

北京市中伦律师事务所
关于南方电网数字电网研究院股份有限公司
首次公开发行股票并在创业板上市的

法律意见书

二〇二五年 六月

目 录

释 义	3
第一节 律师声明事项	8
第二节 正 文	10
一、发行人本次发行上市的批准和授权	10
二、发行人本次发行上市的主体资格	10
三、发行人本次发行上市的实质条件	10
四、发行人的设立	14
五、发行人的独立性	14
六、发行人的发起人、股东和实际控制人	17
七、发行人的股本及其演变	20
八、发行人的业务	20
九、发行人的关联交易及同业竞争	22
十、发行人的主要财产	23
十一、发行人的重大债权债务	24
十二、发行人重大资产变化及收购兼并	25
十三、发行人《公司章程》的制定与修改	26
十四、发行人股东大会、董事会、监事会议事规则及规范运作	26
十五、发行人董事、高级管理人员及其变化	27
十六、发行人的税务	28
十七、发行人的环境保护、产品质量、技术等标准、劳动用工	28
十八、发行人募集资金的运用	30
十九、发行人的业务发展目标	31
二十、诉讼、仲裁或行政处罚	31
二十一、发行人招股说明书法律风险评价	32

释 义

本法律意见书中，除非文义另有所指，下述词语分别具有如下含义：

简 称		指 称
发行人、南网数字、股份公司/公司	指	南方电网数字电网研究院股份有限公司
南网数研院	指	南网数字的前身南方电网数字电网研究院有限公司
南方电网	指	中国南方电网有限责任公司
数字集团	指	南方电网数字电网集团有限公司
长江电力	指	中国长江电力股份有限公司，600900.SH
南网能创	指	南网能创股权投资基金（广州）合伙企业（有限合伙）
蒙电信通	指	内蒙古电力集团蒙电信息通信产业有限责任公司
广东电网	指	广东电网有限责任公司
深圳供电局	指	深圳供电局有限公司
云南电网	指	云南电网有限责任公司
贵州电网	指	贵州电网有限责任公司
广西电网	指	广西电网有限责任公司
广州城投	指	广州市城市建设投资集团有限公司
中电投资	指	中国电气装备集团投资有限公司
广州开投	指	广州开发区投资集团有限公司
海南电网	指	海南电网有限责任公司
南网资本	指	南方电网资本控股有限公司
云电同方	指	云南云电同方科技有限公司
国务院国资委	指	国务院国有资产监督管理委员会
本次发行上市、本次发行	指	发行人首次向社会公众公开发行人民币普通股股票并在深圳证券交易所创业板上市
本所、中伦	指	发行人为本次发行上市聘请的律师事务所北京市中伦律师事务所
法律意见书	指	本所为发行人本次发行上市出具的《北京市中伦律师事务所关于南方电网数字电网研究院股份有限公司首次公开发行股票并在创业板上市的法律意见书》

简 称		指 称
律师工作报告	指	本所为发行人本次发行上市出具的《北京市中伦律师事务所关于为南方电网数字电网研究院股份有限公司首次公开发行股票并在创业板上市出具法律意见书的律师工作报告》
保荐人/主承销商/招商证券	指	发行人本次发行上市的保荐人、主承销商招商证券股份有限公司
申报会计师/立信	指	发行人本次发行上市的会计师事务所立信会计师事务所（特殊普通合伙）
报告期	指	2022 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日
《招股说明书》	指	发行人为本次发行上市制作的《南方电网数字电网研究院股份有限公司首次公开发行股票并在创业板上市招股说明书》
《审计报告》	指	立信于 2025 年 6 月 22 日出具的关于发行人本次发行上市的“信会师报字[2025]第 ZM10150 号”《审计报告》
《内控审计报告》	指	立信于 2025 年 6 月 22 日出具的关于发行人本次发行上市的“信会师报字[2025]第 ZM10153 号”《内部控制审计报告》
《公司章程》	指	《南方电网数字电网研究院股份有限公司章程》
《公司章程（草案）》	指	发行人于 2024 年年度股东会通过的《南方电网数字电网研究院股份有限公司章程（草案）》，即发行人本次发行上市后将实施的公司章程
《发起人协议》	指	《南方电网数字电网研究院股份有限公司发起人协议》
《股东会议事规则》	指	《南方电网数字电网研究院股份有限公司股东会议事规则》
《董事会议事规则》	指	《南方电网数字电网研究院股份有限公司董事会议事规则》
《公司法》	指	《中华人民共和国公司法》
《证券法》	指	《中华人民共和国证券法》
《首发注册管理办法》	指	《首次公开发行股票注册管理办法》
《创业板股票上市规则》	指	《深圳证券交易所创业板股票上市规则（2025 年修订）》
《第 12 号编报规则》	指	《公开发行证券公司信息披露的编报规则第 12 号—公开发行证券的法律意见书和律师工作报告》（证监发[2001]37 号）
《首发上市法律业务执业细则》	指	《监管规则适用指引——法律类第 2 号：律师事务所从事首次公开发行股票并上市法律业务执业细则》
中国证监会	指	中国证券监督管理委员会
深交所	指	深圳证券交易所

简 称		指 称
元、万元	指	人民币元、万元

注：本法律意见书除特别说明外所有数值保留 2 位小数，若出现总数与各分项数值之和尾数不符的情况，均为四舍五入原因造成。



北京市朝阳区金和东路 20 号院正大中心 3 号南塔 22-31 层 邮编：100020
22-31/F, South Tower of CP Center, 20 Jin He East Avenue, Chaoyang District, Beijing 100020, China
电话/Tel : +86 10 5957 2288 传真/Fax : +86 10 6568 1022/1838 www.zhonglun.com

北京市中伦律师事务所
关于南方电网数字电网研究院股份有限公司
首次公开发行股票并在创业板上市的
法律意见书

致：南方电网数字电网研究院股份有限公司

北京市中伦律师事务所（以下简称“本所”）接受南方电网数字电网研究院股份有限公司（以下简称“发行人”或“公司”）的委托，担任发行人首次公开发行人民币普通股股票并在深圳证券交易所创业板上市（以下简称“本次发行上市”）的专项法律顾问，现就发行人本次发行上市出具法律意见书。

本所根据《中华人民共和国证券法》《中华人民共和国公司法》等有关法律、法规及中国证券监督管理委员会（以下简称“中国证监会”）颁布的《首次公开发行股票注册管理办法》《公开发行证券公司信息披露的编报规则第 12 号——公开发行证券的法律意见书和律师工作报告》（证监发[2001]37 号）（以下简称“《第 12 号编报规则》”）、深圳证券交易所发布的《深圳证券交易所创业板股票上市规则（2025 年修订）》、中国证监会、中国司法部联合发布的《律师事务所从事证券法律业务管理办法》（证监会、司法部第 233 号令）、《律师事务所证券法律业务执业规则（试行）》（证监会、司法部公告[2010]33 号）以及中国证监会、中国司法部、中华全国律师协会联合发布的《监管规则适用指引——法律类第 2 号：律师事务所从事首次公开发行股票并上市法律业务执业细则》（以下简称“《首发上市法律业务执业细则》”）等相关法律、法规和规范性文件

件的有关规定，按照律师行业公认的业务标准、道德规范和勤勉尽责精神，出具本法律意见书。

本法律意见书及本所于 2025 年 6 月 26 日出具的《北京市中伦律师事务所关于为南方电网数字电网研究院股份有限公司首次公开发行股票并在创业板上市出具法律意见书的律师工作报告》构成一个完整的意见。

第一节 律师声明事项

一、本所及本所律师根据《证券法》《律师事务所从事证券法律业务管理办法》《律师事务所证券法律业务执业规则（试行）》和《首发上市法律业务执业细则》等我国现行法律、法规和规范性文件的规定及本法律意见书出具之日以前已经发生或者存在的事实，严格履行了法定职责，遵循了勤勉尽责和诚实信用原则，进行了充分的核查、验证，保证本法律意见书和本所律师工作报告所认定的事实真实、准确、完整，所发表的结论性意见合法、准确，不存在虚假记载、误导性陈述及重大遗漏，并愿意承担相应的法律责任。

二、本法律意见书依据中国现行有效的或者发行人的行为、有关事实发生或存在时有效的法律、行政法规、规章和规范性文件，并基于本所律师对该等法律、行政法规、规章和规范性文件的理解而出具。

三、本法律意见书仅就与本次发行上市有关的中国境内法律问题（以本法律意见书发表意见事项为准及为限）发表法律意见，本所及经办律师并不具备对有关财务、会计、验资及审计、资产评估、投资决策等专业事项和境外事项发表专业意见的适当资格。基于专业分工及归位尽责的原则，本所律师对境内法律事项履行了证券法律专业人士的特别注意义务；对财务、会计、资产评估等非法律事项履行了普通人一般的注意义务。本法律意见书中涉及财务、会计、验资及审计、资产评估、投资决策等专业事项等内容时，本所律师按照《首发上市法律业务执业细则》的规定履行了必要的调查、复核工作，形成合理信赖，并严格按照保荐机构及其他证券服务机构出具的专业文件和/或发行人的说明予以引述；涉及境外法律或其他境外事项相关内容时，本所律师亦严格按照有关中介机构出具的专业文件和/或发行人的说明予以引述。该等引述并不意味着本所及本所律师对所引用内容的真实性、准确性作出任何明示或默示的保证，对这些内容本所及本所律师不具备核查和作出判断的适当资格。

四、本所律师在核查验证过程中已得到发行人如下保证，即发行人已经提供了本所律师认为出具法律意见书和律师工作报告所必需的、真实的原始书面材料、副本材料或口头证言，有关材料上的签字、印章均是真实的，有关副本材

料或复印件均与正本材料或原件一致。发行人所提供的文件和材料是真实、准确、完整和有效的，无任何隐瞒、虚假和重大遗漏之处。

五、对于出具本法律意见书和本所律师工作报告至关重要而又无法得到独立证据支持的事实，本所律师有赖于有关政府部门等公共机构出具或提供的证明文件作为出具本法律意见书和本所律师工作报告的依据。

六、本所同意将本法律意见书作为发行人申请本次发行上市所必备的法定文件，随同其他申报材料上报深圳证券交易所和中国证监会审核，并依法对所出具的法律意见承担相应的法律责任。

七、本所同意发行人在其为本次发行上市而编制的《招股说明书》中部分或全部自行引用，或根据中国证监会、深圳证券交易所审核要求引用本法律意见书的内容，但是发行人作上述引用时，不得因引用而导致法律上的歧义或曲解，本所有权对《招股说明书》的有关内容进行再次审阅并确认。

八、本所及本所律师未授权任何单位或个人对本法律意见书和本所律师工作报告作任何解释或说明。

九、本法律意见书仅供发行人为本次发行上市之目的使用，未经本所书面同意，不得用作任何其他目的或用途。

第二节 正文

一、发行人本次发行上市的批准和授权

经核查，发行人本次发行上市已依照法定程序获得发行人 2024 年年度股东大会的有效批准并依法授权董事会办理本次发行上市的相关事宜，截至本法律意见书出具之日，发行人上述股东会决议尚在有效期内。

本所律师认为，发行人本次发行上市已获得发行人内部的批准及授权，尚需深交所审核同意并报经中国证监会履行注册程序；本次股票上市交易尚需经深交所同意。

二、发行人本次发行上市的主体资格

经核查，截至本法律意见书出具之日，发行人为依法设立并有效存续的股份有限公司，截至本法律意见书出具之日，发行人不存在根据法律、法规、规范性文件及《公司章程》规定应当终止的情形，发行人持续经营三年以上，注册资本已足额缴纳，具备本次发行上市的主体资格。

三、发行人本次发行上市的实质条件

经核查，发行人本次发行上市符合《公司法》《证券法》《首发注册管理办法》《创业板股票上市规则》等法律、法规和规范性文件规定的关于股份有限公司首次公开发行股票并上市的实质性条件，具体如下：

（一）发行人本次发行上市符合《公司法》规定的实质条件

1. 根据发行人 2024 年年度股东会审议通过的《关于南方电网数字电网研究院股份有限公司首次公开发行人民币普通股股票并在创业板上市的议案》和《招股说明书》，发行人本次发行上市的股票种类为人民币普通股，每股的发行条件和价格相同，每股具有同等权利，符合《公司法》第一百四十三条之规定。

2. 根据发行人 2024 年年度股东会审议通过的相关议案，发行人的股东会已就本次发行股票的类型和面值、发行数量、发行价格、发行对象等事项作出决

议，符合《公司法》第一百五十一条之规定。

（二）发行人本次发行上市符合《证券法》规定的实质条件

发行人就本次发行已聘请具备保荐与承销资格的招商证券担任本次发行上市的保荐人和主承销商，符合《证券法》第十条第一款和第二十六条第一款之规定。

发行人本次发行上市符合《证券法》第十二条规定的公开发行新股的有关条件：

1. 发行人已经建立股东（大）会、董事会和审计与风险委员会，依法选举了董事、专门委员会委员，依法聘任了总经理、副总经理、总会计师、董事会秘书、总法律顾问等高级管理人员，董事会下设审计与风险委员会、提名委员会、战略与投资委员会及薪酬与考核委员会四个专门机构，并根据公司经营业务需求设置了相关的职能部门。发行人具备健全且运行良好的组织机构，符合《证券法》第十二条第一款第（一）项之规定。

2. 根据《审计报告》，发行人最近三年连续盈利，具有持续经营能力，符合《证券法》第十二条第一款第（二）项之规定。

3. 根据《审计报告》，发行人最近三年财务会计报告被出具无保留意见的审计报告，符合《证券法》第十二条第一款第（三）项之规定。

4. 根据发行人及其控股股东、间接控股股东出具的声明与承诺，发行人报告期内的营业外支出明细表、发行人及其控股股东、间接控股股东的《无违法违规证明公共信用信息报告》，本所律师对相关方的访谈情况，并经本所律师进行网络查询，发行人及其控股股东、间接控股股东最近三年不存在贪污、贿赂、侵占财产、挪用财产或者破坏社会主义市场经济秩序的刑事犯罪，符合《证券法》第十二条第一款第（四）项之规定。

5. 发行人符合中国证监会规定的其他实质条件，即《首发注册管理办法》规定的条件，符合《证券法》第十二条第一款第（五）项之规定。

（三）发行人本次发行上市符合《首发注册管理办法》规定的实质条件

1. 发行人是依法设立且有效存续的股份公司，发行人由有限责任公司按经审计的账面净资产折股整体变更成立，自有限责任公司成立之日起算已持续经营三年以上，符合《首发注册管理办法》第十条之规定。

2. 根据《审计报告》《内控审计报告》并经发行人确认，发行人会计基础工作规范，财务报表的编制和披露符合企业会计准则和相关信息披露的规则的规定，在所有重大方面公允地反映了发行人的财务状况、经营成果和现金流量，并由立信就发行人最近三年的财务报告出具了无保留意见的《审计报告》，符合《首发注册管理办法》第十一条第一款之规定。

根据发行人制定的内部控制制度和立信出具的《内控审计报告》，发行人的内部控制制度健全且被有效执行，能够合理保证公司运行效率、合法合规和财务报告的可靠性，符合《首发注册管理办法》第十一条第二款之规定。

3. 发行人的资产完整，业务及人员、财务、机构独立，发行人与控股股东、间接控股股东及其控制的其他企业间不存在对发行人构成重大不利影响的同业竞争，不存在严重影响独立性或者显失公平的关联交易，符合《首发注册管理办法》第十二条第（一）项之规定。

发行人主要从事电网数字化、企业数字化和数字基础设施领域内软件系统、智能设备、集成服务的研发和销售，最近2年内主营业务和董事、高级管理人员均没有发生重大不利变化；发行人的股份权属清晰，不存在导致控制权可能变更的重大权属纠纷，最近2年内实际控制人没有发生变更，符合《首发注册管理办法》第十二条第（二）项之规定。

发行人不存在涉及主要资产、核心技术、商标等的重大权属纠纷，重大偿债风险，重大担保、诉讼、仲裁等或有事项，经营环境已经或者将要发生重大变化等对持续经营有重大不利影响的事项，符合《首发注册管理办法》第十二条第（三）项之规定。

4. 发行人主要从事电网数字化、企业数字化和数字基础设施领域内软件系统、智能设备、集成服务的研发和销售。发行人的主营业务不属于禁止或限制类行业，发行人的经营活动符合法律、行政法规的规定，符合国家产业政策，

符合《首发注册管理办法》第十三条第一款之规定。

根据发行人及其控股股东、间接控股股东出具的声明，并经本所律师在中国证监会、证券交易所网站的检索，最近三年内，发行人及其控股股东、间接控股股东不存在贪污、贿赂、侵占财产、挪用财产或者破坏社会主义市场经济秩序的刑事犯罪，不存在欺诈发行、重大信息披露违法或者其他涉及国家安全、公共安全、生态安全、生产安全、公众健康安全等领域的重大违法行为，符合《首发注册管理办法》第十三条第二款之规定。

根据发行人董事、高级管理人员出具的声明，公安机关出具的无犯罪记录证明，并经本所律师在中国证监会、证券交易所网站的检索，最近三年内，发行人的董事、高级管理人员不存在最近三年内受到中国证监会行政处罚，或者因涉嫌犯罪被司法机关立案侦查或者涉嫌违法违规正在被中国证监会立案调查，尚未有明确结论意见等情形，符合《首发注册管理办法》第十三条第三款之规定。

（四）发行人本次发行上市符合《创业板股票上市规则》规定的上市条件

1. 如前所述，发行人本次发行上市符合《证券法》《首发注册管理办法》规定的各项发行条件。据此，发行人符合《创业板股票上市规则》第 2.1.1 条第一款第（一）项之规定。

2. 发行人本次发行前的股本总额为 270,270.2696 万元，本次拟公开发行新股数量不低于 30,030.03 万股且不超过 47,694.7534 万股，发行数量占公司发行后总股本的 10%以上（最终发行数量以中国证监会同意注册的数量为准），本次发行后发行人的股本总额不少于 3,000 万元，符合《创业板股票上市规则》第 2.1.1 条第一款第（二）项、第（三）项之规定。

3. 根据《招股说明书》，发行人选择的具体上市标准为：《创业板股票上市规则》第 2.1.2 条第（一）项“最近两年净利润均为正，累计净利润不低于 1 亿元，且最近一年净利润不低于 6000 万元”。

根据《招股说明书》《审计报告》，发行人最近三年净利润不低于 1 亿元，且最近一年净利润不低于 6,000 万元，符合《创业板股票上市规则》第 2.1.2 条第一款第（一）项规定的标准。

综上所述，本所律师认为，发行人本次发行上市符合《公司法》《证券法》《首发注册管理办法》《创业板股票上市规则》等法律、法规和规范性文件规定的申请首次公开发行股票并上市的实质条件。

四、发行人的设立

（一）发行人的设立方式、程序、资格、条件符合法律、法规和规范性文件的规定

经核查，发行人的设立程序、资格、条件均符合当时有效的《公司法》等相关法律、法规和规范性文件的规定。

（二）《发起人协议》符合法律、法规和规范性文件的规定

经核查，发行人系以有限责任公司整体变更设立的股份有限公司。发起人为设立发行人所签署的《发起人协议》符合当时有效的有关法律、法规和规范性文件的规定，不存在因发行人设立行为引致潜在纠纷的情形。

（三）发行人设立过程中已履行审计、评估及验资程序，符合法律、法规和规范性文件的规定

经核查，发行人设立过程中已履行审计、评估、验资等必要程序，符合有关法律、法规和规范性文件的规定。

（四）创立大会的程序及决议符合法律、法规和规范性文件的规定

经核查，发行人召开创立大会的程序及决议内容符合有关法律、法规和规范性文件的规定。

本所律师认为，发行人的设立行为合法、合规、真实、有效。

五、发行人的独立性

（一）发行人的资产完整

发行人是由南网数研院整体变更设立的股份有限公司，依法承继了南网数研院的全部资产。如律师工作报告正文“十、发行人的主要财产”所述，发行人拥有与经营有关的业务体系，合法拥有与经营相关的专利权、商标权、集成电

路布图设计专有权、软件著作权及作品著作权等知识产权，以及不动产等的所有权或使用权。发行人的主要资产不存在与控股股东、间接控股股东及其控制的其他企业混同或被控股股东、间接控股股东及其控制的其他企业占用而损害发行人利益的情况。

本所律师认为，截至本法律意见书出具之日，发行人的资产完整。

（二）发行人的业务独立

1. 根据发行人及其子公司现行有效的《公司章程》《营业执照》，并经发行人确认，发行人及其子公司均在经核准的经营范围内从事业务，目前实际从事的业务与所取得的资质相符。

2. 根据发行人出具的声明、承诺并经本所律师核查，截至本法律意见书出具之日，发行人具备与其从事经营业务相关的资质证照，独立签署各项与其业务经营有关的合同，独立开展各项经营活动。

经核查，发行人与控股股东、间接控股股东及其控制的其他企业间不存在对发行人构成重大不利影响的同业竞争，具体详见律师工作报告正文“九、发行人的关联交易及同业竞争”之“（六）同业竞争”。

3. 经核查，报告期各期（2022 年度、2023 年度、2024 年度），发行人对南方电网等关联方的销售金额分别为 532,820.94 万元、364,666.96 万元及 525,699.93 万元，占当期营业收入的比例分别为 93.70%、86.12%及 86.33%，关联销售占比较高。

经核查，基于我国电网行业的实际情况、发行人所拥有的技术、产品、服务支撑，以及南方电网数字化转型对公司产品及服务等的需求等原因，发行人上述关联销售占比较高具有一定的合理性、必要性；发行人与关联方之间的交易定价公允，不存在显失公平的关联交易，不存在需要依赖关联方才能进行经营的情形，且发行人董事会、股东会及独立董事专门会议对报告期内的关联交易已审议，确认发行人报告期内的关联交易已履行了必要的决策程序，交易价格依据市场定价原则或者按照不损害公司和其他股东利益的原则确定，未偏离市场独立第三方价格，不存在损害公司及其他股东利益的情况。具体详见

律师工作报告正文“九、发行人的关联交易及同业竞争”之“(二) 关联交易”。

4. 本次发行上市募集资金拟投资项目由发行人或其子公司自行实施，不存在依赖于控股股东、间接控股股东及其他主要关联方的情形；该等项目的投资属于发行人主营业务的投资，该等项目实施后不会与控股股东、间接控股股东形成同业竞争，或增加发行人与主要关联方的关联交易。

本所律师认为，截至本法律意见书出具之日，发行人业务独立。

(三) 发行人的人员独立

经核查，发行人的董事及总经理、副总经理、董事会秘书、总会计师、总法律顾问等高级管理人员的选举或聘任符合《公司法》等法律、法规、规范性文件及《公司章程》的规定，不存在由控股股东或间接控股股东直接任免的情形。

经核查，截至本法律意见书出具之日，发行人的总经理、副总经理、董事会秘书、总会计师和总法律顾问等高级管理人员均在发行人专职工作并领取薪酬，公司高级管理人员不存在在控股股东、间接控股股东及其控制的其他企业中担任除董事、监事以外的其他职务或领取薪酬的情形；公司的财务人员不存在在控股股东、间接控股股东及其控制的其他企业中兼职的情形。

本所律师认为，截至本法律意见书出具之日，发行人的人员独立。

(四) 发行人的机构独立

经核查，截至本法律意见书出具之日，发行人已依法建立健全股东会、董事会及其专门委员会，聘任了总经理、副总经理、董事会秘书、总会计师、总法律顾问等高级管理人员，并根据业务开展的需要设置了必要的内部职能部门。该等组织机构和经营管理部门依照《公司章程》和各项规章制度行使职权，独立行使经营管理职权，与控股股东、间接控股股东及其控制的其他企业间不存在机构混同的情形。

本所律师认为，截至本法律意见书出具之日，发行人的机构独立，不存在与控股股东、间接控股股东及其控制的其他企业机构混同的情形。

(五) 发行人的财务独立

经核查，截至本法律意见书出具之日，发行人设有独立的财务部门，配备专职的财务会计人员，全体财务会计人员均在发行人专职工作并领取薪酬，不存在在控股股东、间接控股股东或其控制的其他企业中兼职或领取薪酬的情况；发行人已建立了独立的财务核算体系，能够独立作出财务决策，具有规范的财务会计制度；发行人独立设立银行账户，不存在与控股股东、间接控股股东及其控制的其他企业共用银行账户的情况。

根据《审计报告》，发行人的财务报表在所有重大方面按照企业会计准则规定编制，公允反映了发行人 2022 年 12 月 31 日、2023 年 12 月 31 日、2024 年 12 月 31 日的财务状况以及 2022 年度、2023 年度、2024 年度的经营成果和现金流量情况。

本所律师认为，截至本法律意见书出具之日，发行人拥有独立的财务核算体系和财务管理制度，资金运作独立并独立纳税，发行人财务独立。

（六）发行人具有完整业务体系和面向市场自主经营的能力

经核查，截至本法律意见书出具之日，发行人设立了经营业务所需的各部门，形成了完整的业务体系，独立从事产品的研发、设计、采购、销售等各项业务；发行人拥有独立的决策、执行和经营管理机构，独立面向市场开拓业务并以其名义签订合同，独立采购和销售产品。发行人在报告期内主要以公开招投标方式获取业务，报告期各期发行人通过招投标方式获取业务的收入金额分别为 253,958.37 万元、276,096.45 万元和 383,276.66 万元，占当期营业收入的比例分别为 47.66%、75.71%、72.91%，发行人独立开展业务并通过公平的方式参与市场化竞争，发行人在商机获取、业务立项、业务获取、业务实施及业务管理等各业务环节均由发行人独立实施。发行人具备面向市场自主经营的能力。

综上，本所律师认为，截至本法律意见书出具之日，发行人的资产完整、业务、人员、机构、财务独立，发行人具有完整的业务体系和面向市场自主经营的能力，在独立性方面不存在严重缺陷。

六、发行人的发起人、股东和实际控制人

（一）发行人设立时的发起人

1. 经核查，发行人设立时共有 14 名发起人，均为境内机构股东，具备作为股份有限公司股东的资格，不存在法律法规禁止投资股份有限公司的情形。全体发起人均在中国境内有住所，发起人的人数、住所、出资比例均符合当时有关法律、法规和规范性文件的规定。

2. 经核查，各发起人对发行人的出资依法经过验资并办理完毕工商登记手续，南网数研院所拥有的资产和负债由发行人承继，南网数研院的主要资产权属证书均已变更登记至发行人名下，部分知识产权证书尚未完成名称变更；在发行人设立过程中，不存在发起人将其全资附属企业或其他企业先注销再以其资产折价入股的情形，不存在发起人以在其他企业中的权益折价入股的情形。

本所律师认为，发行人设立时的发起人具备作为股份公司发起人的资格；发起人的人数、住所、出资比例符合当时有关法律、法规和规范性文件的规定；发起人对股份有限公司的出资行为符合法律、法规和规范性文件的规定。

（二）发行人现有股东

1. 经核查，截至本法律意见书出具之日，发行人的股东及其持股情况如下：

序号	股东名称	持股数量（万股）	持股比例	股东类型
1	数字集团	200,000.0000	74.0000%	有限公司
2	长江电力	10,945.9459	4.0500%	股份公司
3	南网能创	8,432.4324	3.1200%	合伙企业
4	蒙电信通	8,108.1081	3.0000%	有限公司
5	广东电网	6,870.2702	2.5420%	有限公司
6	深圳供电局	4,572.9729	1.6920%	有限公司
7	云南电网	4,572.9729	1.6920%	有限公司
8	贵州电网	4,572.9729	1.6920%	有限公司
9	广西电网	4,572.9729	1.6920%	有限公司
10	广州城投	4,351.3513	1.6100%	有限公司
11	中电投资	4,351.3513	1.6100%	有限公司
12	广州开投	4,351.3513	1.6100%	有限公司
13	海南电网	3,432.4324	1.2700%	有限公司

序号	股东名称	持股数量（万股）	持股比例	股东类型
14	南网资本	1,135.1351	0.4200%	有限公司
合 计		270,270.2696	100.0000%	——

根据国务院国资委于 2024 年 4 月 12 日下发的《关于南方电网数字电网研究院股份有限公司国有股东标识管理有关事项的批复》（国资产权[2024]119 号），截至 2023 年 11 月 30 日，南网数研院总股本为 270,270.2696 万股，共有国有股东 13 名，如南网数研院发行股票并上市，国有股东（即除南网能创外的其他股东）在证券登记结算公司设立的证券账户应当标注“SS”标识。

2. 经核查，截至本法律意见书出具之日，发行人现有股东不存在穿透计算合计股东人数超过 200 人的情形。

本所律师认为，各股东均具有《公司法》等法律、法规和规范性文件规定的担任股东的资格，其中，南网能创属于私募投资基金，已办理私募投资基金备案手续，其管理人已经办理私募投资基金管理人登记手续。

（三）发行人的控股股东、实际控制人

1. 经核查，截至本法律意见书出具之日，数字集团持有发行人 74%的股份，为发行人的直接控股股东；南方电网通过其全资子公司数字集团、广东电网、深圳供电局、云南电网、广西电网、贵州电网、海南电网、南网资本间接控制发行人 85%的股份，系发行人的间接控股股东。

2. 根据《国务院关于印发电力体制改革方案的通知》（国发〔2002〕5 号）、《国务院关于组建中国南方电网有限责任公司有关问题的批复》（国函〔2003〕114 号）、《国务院办公厅关于公布国务院国有资产监督管理委员会履行出资人职责企业名单的通知》（国办发〔2003〕88 号）、《国家发展和改革委员会关于印发<中国南方电网有限责任公司组建方案>的通知》（发改能源〔2003〕2101 号），以及国务院国资委公布的《央企名录》，南方电网由中央直接管理，国务院国资委代表国务院履行出资人职责，为其实际控制人。因此，国务院国资委为发行人的实际控制人。

3. 经核查，报告期内，南方电网合计控制发行人的股份表决权比例一直保持

在 80%以上，最近两年内发行人的实际控制人未发生变更。

本所律师认为，截至本法律意见书出具之日，发行人的直接控股股东为数字集团、间接控股股东为南方电网，实际控制人为国务院国资委，最近 2 年内发行人的实际控制人未发生过变更。

七、发行人的股本及其演变

（一）发行人设立时的股本结构

经核查，发行人系由南网数研院整体变更为股份有限公司，其设立时的股权设置、股本结构合法有效，各发起人持有发行人的股份权属清晰，产权界定和确认不存在纠纷及风险。

（二）发行人前身的股权变化

经核查，发行人前身的设立及设立后的历次股权变动合法、合规、真实、有效。

（三）发行人股本演变情况

经核查，南网数研院变更为南网数字后，截至本法律意见书出具之日，其股东及持股情况未发生变更。

（四）发行人股份限制情况

经核查，截至本法律意见书出具之日，各股东持有的发行人股份不存在质押、冻结或设定第三方权益的情况，不存在以委托持股、信托持股或任何其他形式代他人持股的情况，亦未涉及任何争议、纠纷或潜在纠纷的情形。

本所律师认为，发行人设立时的股权设置及股本结构合法有效，截至本法律意见书出具之日，产权界定和确认不存在纠纷及风险；发行人历次股权变动依法履行了内部决策程序及工商登记、备案手续，合法、合规、真实、有效；截至本法律意见书出具之日，发行人股份不存在质押等其他股权受限制的情形。

八、发行人的业务

（一）发行人经营范围、经营方式和相关资质证书

1. 经核查，发行人及其子公司的经营范围已办理工商登记，符合法律、法规和规范性文件的规定。发行人及其子公司实际从事的业务及其经营活动未超出其登记的经营范围，发行人及其子公司的经营范围、实际从事的业务和经营方式符合法律、法规、规范性文件的规定。

2. 经核查，截至本法律意见书出具之日，发行人及其子公司的经营范围和经营方式符合有关法律、法规和规范性文件的规定，发行人及其子公司拥有与经营活动相关的主要资质、认证和许可。

（二）发行人在中国大陆以外的经营情况

经核查，截至本法律意见书出具之日，发行人未在中国大陆以外投资设立子公司、分公司或办事处从事经营活动。

（三）发行人的主营业务变更情况

经核查，报告期内发行人主要从事电网数字化、企业数字化和数字基础设施领域内软件系统、智能设备、集成服务的研发和销售，主要围绕其主营业务调整经营范围，未导致公司的主营业务发生变更。

（四）发行人的主营业务突出

根据《审计报告》，发行人 2022 年、2023 年、2024 年的主营业务收入分别为 554,038.06 万元、411,919.68 万元、602,555.71 万元，主营业务收入占营业收入的比例均超过 95%，发行人的主营业务突出。

（五）发行人的持续经营能力

经核查，截至本法律意见书出具之日，发行人具有持续经营能力，不存在影响发行人持续经营的实质法律障碍。

综上所述，本所律师认为，截至本法律意见书出具之日，发行人的经营范围和经营方式符合有关法律、法规和规范性文件的规定，其有权依法从事现行有效的《营业执照》所载明的经营范围内的业务；发行人及其子公司均已就其实际从事的业务取得了必需的资质、许可和批准；发行人未在中国大陆以外设立子公司、分公司或办事处从事经营活动；发行人最近两年主营业务未发生重大变化；报告

期内，发行人主营业务突出；发行人的持续经营不存在法律障碍。

九、发行人的关联交易及同业竞争

（一）发行人的主要关联方

发行人的主要关联方详见律师工作报告正文“九、发行人的关联交易及同业竞争”之“（一）发行人的主要关联方”部分。

（二）关联交易

发行人报告期内的主要关联交易情况详见律师工作报告正文“九、发行人的关联交易及同业竞争”之“（二）关联交易”部分。

（三）报告期内关联交易的审议程序

经核查，前述日常关联交易已经发行人 2025 年第三次董事会（临时）会议、2024 年年度股东会审议，在关联董事、关联股东回避表决的情况下，发行人董事会及股东会分别就发行人报告期内发生的关联交易进行审议，确认发行人于 2022 年、2023 年、2024 年所发生的关联交易是公司正常经营活动所需，符合电力行业特性，该等关联交易遵循一般商业原则签署交易合同或协议，不存在损害公司及其他股东利益的情况。

根据发行人 2025 年独立董事专门会议第一次会议决议，发行人独立董事就公司 2022 年度、2023 年度、2024 年度的关联交易进行了确认，认为发行人与关联方存在较多集中面向电网业务的关联交易，是由我国电力行业特性所决定的，为公司正常经营活动所需。发行人向关联方采购商品、接受服务，出售商品、提供服务，承租房屋，接受金融服务采取市场化原则定价，严格遵循公开、公平、公正，等价有偿的一般商业原则，双方协商定价并签署具体交易合同或协议，不存在损害公司及其股东利益的情况，关联交易具有必要性、合理性和公允性。

（四）发行人的关联交易决策制度

经核查，发行人制定的关联交易管理规定符合国家相关法律、法规、规范性文件的规定，合法有效。

（五）关于规范关联交易的承诺

经核查，发行人的控股股东、间接控股股东出具了《关于规范关联交易和避免资金占用的承诺函》，该承诺函符合国家相关法律、法规、规范性文件的规定，合法有效。

（六）同业竞争

经核查，截至本法律意见书出具之日，发行人的控股股东、间接控股股东及其直接或间接控制其他企业不存在对发行人构成重大不利影响的同业竞争。发行人的控股股东及其一致行动人、间接控股股东已向发行人出具《关于避免同业竞争的承诺函》，该承诺函已对发行人控股股东及其一致行动人、间接控股股东构成合法和有效的义务，该等避免同业竞争的措施合法有效。

（七）发行人对有关关联交易和同业竞争事项的披露

经核查，发行人已在《招股说明书》披露了报告期内发行人的重大关联交易及避免同业竞争的承诺和措施，相关披露不存在重大遗漏或重大隐瞒。

综上所述，本所律师认为，发行人报告期内的关联交易不存在损害发行人或其他股东利益的情形；发行人已在《公司章程》及其他公司治理制度中规定了关联交易的决策程序；发行人的控股股东、间接控股股东及其控制的其他企业不存在对发行人构成重大不利影响的同业竞争；发行人的控股股东及其一致行动人、间接控股股东已出具关于规范关联交易及避免同业竞争的承诺，该等承诺合法有效；发行人对关联交易及避免同业竞争承诺的披露不存在重大遗漏或重大隐瞒。

十、发行人的主要财产

（一）自有不动产

截至本法律意见书出具之日，发行人及其子公司的自有不动产详见律师工作报告正文“十、发行人的主要财产”之“（一）自有不动产”部分。

（二）租赁房产

截至本法律意见书出具之日，发行人及其子公司租赁的主要房产详见律师

工作报告正文“十、发行人的主要财产”之“（二）租赁不动产”部分。

经核查，发行人及其子公司的部分租赁房产涉及划拨用地、部分租赁房产未取得不动产权证书、部分租赁房产未按规定办理租赁房产备案，存在瑕疵。鉴于上述瑕疵租赁房产非发行人生产经营场所，租赁面积占发行人在用房屋总面积的比例较低，发行人寻找替代性房产的成本和难度较低，且发行人控股股东已出具专项承诺承担因此可能给发行人造成的损失，因此，该事项不会对发行人生产经营造成重大不利影响。

（三）知识产权

截至本法律意见书出具之日，发行人及其子公司已取得授权的专利、注册商标专用权、域名、集成电路布图设计、软件著作权、作品著作权详见律师工作报告正文“十、发行人的主要财产”之“（三）知识产权”部分。

（四）发行人拥有的主要经营设备

根据《审计报告》，截至 2024 年 12 月 31 日，发行人拥有的经营设备主要包括机器设备、运输工具、电子设备以及办公设备等。

经核查，截至本法律意见书出具之日，发行人已建立相应的固定资产管理台账，前述主要经营设备使用状态良好，不存在报废、查封、冻结或其他权利限制的情况，也不存在产权纠纷或争议。

（五）发行人的对外投资

根据发行人提供的资料并经本所律师核查，截至本法律意见书出具之日，发行人共有 9 家控股子公司，8 家参股公司，7 家分支机构。该企业及其分支机构的基本情况详见律师工作报告正文“十、发行人的主要财产”之“（五）发行人的对外投资”部分。

十一、发行人的重大债权债务

（一）发行人的重大合同

经核查，截至本法律意见书出具之日，律师工作报告披露的发行人正在履行的重大合同内容合法、有效，不存在法律争议或纠纷。

（二）发行人的侵权之债

经核查，截至本法律意见书出具之日，发行人不存在因环境保护、知识产权、产品/服务质量、劳动安全、人身权等原因产生的侵权之债。

（三）发行人与关联方之间的重大债权债务及相互担保

截至本法律意见书出具之日，发行人与关联方之间的重大债权债务详见律师工作报告正文“九、发行人的关联交易及同业竞争”部分；截至本法律意见书出具之日，发行人与关联方之间不存在相互担保的情形。

（四）发行人的大额其他应收款、其他应付款

根据《审计报告》及发行人确认，截至报告期末，发行人金额较大的其他应收款、其他应付款主要系因经营活动或合同发生，不会对本次发行造成重大不利影响。

十二、发行人重大资产变化及收购兼并

（一）发行人设立至今的增资扩股

发行人设立至今的增资扩股情况，详见律师工作报告正文之“七、发行人的股本及其演变”部分。

（二）发行人的重大资产变化及收购兼并

根据发行人提供的材料并经本所律师核查，自发行人设立至今，发行人及其子公司不存在《上市公司重大资产重组管理办法》规定的重大资产重组情况。报告期内，发行人及其子公司发生的资产变化及收购兼并情况详见律师工作报告正文之“十二、发行人的重大资产变化及收购兼并”之“（二）发行人的重大资产变化及收购兼并”部分。

（三）发行人拟进行的资产重组行为

经发行人确认并经本所律师核查，截至本法律意见书出具之日，发行人不存在拟进行的重大资产置换、资产剥离、资产出售或收购等行为计划。

十三、发行人《公司章程》的制定与修改

（一）发行人的《公司章程》的制定及修改已履行法定程序。

（二）经核查，发行人《公司章程》的内容均符合现行法律、法规和规范性文件的规定。

（三）经核查，发行人的《公司章程（草案）》系按照《上市公司章程指引》和《创业板股票上市规则》等有关规定起草，内容完备。

十四、发行人股东（大）会、董事会、监事会议事规则、审计与风险委员会工作规则及规范运作

（一）发行人的组织机构

经核查，发行人具有健全的组织机构。

（二）发行人股东（大）会、董事会、监事会议事规则及审计与风险委员会工作规则

经核查，发行人于 2023 年 10 月制定《股东会议事规则》《董事会议事规则》《监事会议事规则》，其内容符合相关法律、法规和规范性文件及《公司章程》的规定。

经核查，发行人于 2025 年 3 月取消监事会，监事会的相关职责由审计与风险委员会享有和承担。发行人《审计与风险委员会工作规则》符合相关法律、法规和规范性文件及《公司章程》的规定。

（三）发行人历次股东（大）会、董事会及监事会规范运作情况

经核查，发行人自整体变更为股份公司以来，历次股东（大）会、董事会、监事会会议的召集、召开、表决程序及决议内容在重大方面合法、合规、真实、有效。

（四）发行人股东（大）会或董事会历次授权或重大决策

经核查，发行人自整体变更为股份公司以来，历次股东（大）会、董事会的历次授权及重大决策均符合《公司法》和《公司章程》的有关规定，合法有

效。

本所律师认为，发行人具有健全的组织机构，已按照有关规定制定股东会、董事会议事规则及审计与风险委员会工作规则，该等规则符合相关法律、法规和规范性文件的规定；报告期内，发行人历次股东（大）会、董事会、监事会的召开、决议内容及签署在重大方面均合法、合规、真实、有效；发行人股东（大）会、董事会的历次授权和重大决策符合《公司法》及《公司章程》的规定，合法有效。

十五、发行人董事、高级管理人员及其变化

（一）发行人董事、高级管理人员的任职

经核查，发行人董事及高级管理人员的任职符合法律、法规和规范性文件及发行人《公司章程》的规定。

（二）最近两年发行人的董事、高级管理人员的变化

经核查，最近两年发行人董事和高级管理人员的变动符合《公司法》等法律、法规和规范性文件以及发行人当时有效的《公司章程》的规定，并履行了必要的法律程序，合法有效；发行人近两年内董事、高级管理人员的变化主要系基于完善公司的法人治理结构、满足发行人正常经营管理需要或因相关董事、高级管理人员退休、调任所致，不影响发行人经营管理的一贯性，不会对发行人持续、稳定经营造成重大不利影响，最近两年，发行人董事、高级管理人员未发生重大不利变化。

（三）发行人的独立董事制度

经核查，发行人已经设立独立董事，其任职资格和职权范围符合有关法律、法规和规范性文件的规定；发行人《公司章程》及《独立董事工作规则》已对独立董事的职权范围作出相应规定，该等规定不存在违反法律、法规和规范性文件规定的情形。

本所律师认为，发行人董事及高级管理人员的任职符合法律、法规和规范性文件及《公司章程》的规定；最近两年，发行人的董事、高级管理人员未发生重大不利变化；发行人已经设立独立董事，其任职资格和职权范围符合有关法律、

法规和规范性文件的规定。

十六、发行人的税务

（一）发行人执行的主要税种及税率

根据《审计报告》、发行人的纳税申报表并经核查，发行人及其子公司执行的主要税种、税率符合现行法律、法规和规范性文件的要求。

（二）发行人的税收优惠

根据《审计报告》、发行人的确认并经核查，发行人及其子公司在报告期内所享受的税收优惠政策符合相关法律、法规或规范性文件的规定。

（三）发行人的财政补贴

根据《审计报告》、有关政策文件、收款回单并经核查，发行人及其子公司在报告期内所享受的财政补贴合法、合规、真实、有效。

（四）发行人近三年纳税情况

根据发行人提供的《无违法违规证明公共信用信息报告》、涉税信息查询结果告知书并经核查，发行人及其子公司报告期内依法纳税，不存在因偷税、欠税、漏税等行为被主管税务机关行政处罚的情形。

本所律师认为，报告期内，发行人执行的税种、税率符合现行法律、法规和规范性文件的要求，不存在因违反税收相关法律、行政法规而受到主管税务机关行政处罚的情形；报告期内，发行人享受的税收优惠和政府补贴合法有效。

十七、发行人的环境保护、产品质量、技术等标准、劳动用工

（一）发行人的环境保护

1. 发行人业务对环境的影响

根据发行人提供的资料及其董事、高级管理人员说明，并经本所律师网络核查，发行人所处行业不属于重污染行业，报告期内发行人在重大方面能够遵守国家有关环境保护法律、法规，未发生过环保事故或重大群体性环保事件，也不存在因违反环境保护方面的法律、法规、规范性文件而受到处罚的情形。

2. 发行人已建项目及在建项目履行环评手续的情况

经核查，发行人主营的电网数字化、企业数字化业务属于软件开发、信息化系统开发建设，未纳入《建设项目环境影响评价分类管理名录》，同时，《广州市不纳入环境影响评价管理的工程建设项目名录》（穗环规字〔2018〕4号、穗环规字〔2020〕9号）以及《广州市豁免环境影响评价手续办理的建设项目名录（2020年版）》（穗环规字〔2020〕10号，2023年7月14日有效期届满）亦明确，“设备、设施、装置、软件系统购置，科研设计、软件开发、办公信息化系统开发建设（不含放射性同位素与射线装置，不涉及新建建筑物、生产等环节）”属于无需或豁免办理环境影响评价的项目，结合发行人出具的说明，发行人的电网数字化、企业数字化等业务均不含放射性同位素与射线装置，亦不涉及新建建筑物、生产等环节，因此，发行人该类项目无需办理环境影响评价手续。

截至本法律意见书出具日，发行人及其子公司已建成并投入运行的数据中心（IDC）建设项目已经按照当时的相关规定办理完毕环境影响评价手续或被豁免办理相关手续。

报告期内，发行人及其子公司不存在因违反环境保护法律、法规而受到环保主管部门处罚的情形，发行人的经营活动符合有关环境保护法律法规的要求。

（二）发行人的产品质量

经核查，发行人及其子公司不存在因违反产品质量方面的法律法规而受到行政处罚的情形。

（三）发行人的劳动用工及社会保障情况

1. 经核查，截至本法律意见书出具之日，发行人与员工均已依法签订劳动合同，合法有效。

2. 经核查，截至2024年12月31日，发行人及其子公司的社会保险、住房公积金缴纳人数与员工总数存在差异，主要系部分员工在公司当月申报社会保险、住房公积金后入职或自愿放弃购买住房公积金等原因导致，该瑕疵不会对发行人持续经营造成重大不利影响。

3. 经核查，报告期内，发行人及其部分子公司在临时性、辅助性的工作岗位存在使用劳务派遣用工的情形。除云电同方（已被吸收合并、注销）外，报告期各期末，发行人及其子公司劳务派遣用工人数占用工总量的比例均低于10%。经核查，发行人及其子公司签署的劳务派遣合同合法有效，与发行人签署合同的劳务派遣单位均具有相关资质。

4. 经核查，报告期内，发行人及其部分子公司存在劳务外包的情形。发行人及其子公司已经与劳务外包单位签署劳务服务采购框架协议，该等劳务服务采购框架协议的内容符合《中华人民共和国民法典》等相关规定。报告期内，发行人合作的劳务外包公司均为有效存续的公司，不存在专门或主要为发行人提供服务的情形。

综上，本所律师认为，发行人已与员工签署书面劳动合同，合法有效；报告期内，发行人存在未为少量员工缴纳社会保险、住房公积金、子公司劳务派遣用工超过法定比例的情形。鉴于发行人已采取规范措施，报告期内未因此受到行政处罚，因此，前述事宜不会对发行人的持续经营产生重大不利影响。

十八、发行人募集资金的运用

（一）募集资金的用途

经核查，发行人募集资金的投资项目为时空智能数字孪生平台建设项目、新一代智能物联感知与协同控制系统建设项目、先进电力人工智能平台与智慧生产营销应用建设项目、新一代国产化企业数智化管理系统建设项目、能源行业数据要素流通交易与服务平台建设项目、深圳先进数字能源技术研发基地及技术交付中心建设项目。

本次发行上市募集资金到位前，发行人可根据各项目的实际进度，以自筹资金支付项目所需款项；本次发行上市募集资金到位后，可用于置换前期投入募集资金投资项目的自筹资金以及支付项目剩余款项。

（二）本次发行上市募集资金投资项目的批准

经核查，本次发行上市募集资金投资项目已经发行人 2025 年第三次董事会（临时）会议、2024 年年度股东会审议通过。

（三）募集资金用途符合《首发注册管理办法》的规定

1. 经核查，本次发行上市的募集资金将用于发行人的主营业务，发行人 2025 年第三次董事会（临时）会议和 2024 年年度股东会已就本次募集资金投资项目的必要性、可行性、实施方案等具体情况进行了审议，符合《首发注册管理办法》的相关规定。

2. 经核查，发行人募集资金数额和投资项目与发行人现有经营规模、财务状况、技术水平和管理能力等相适应，发行人 2025 年第三次董事会（临时）会议和 2024 年年度股东会就本次募集资金的具体用途进行了审议，符合《首发注册管理办法》的相关规定。

（四）募集资金的投资方式

经核查，发行人本次募集资金投资项目均由发行人及/或其子公司实施，不会与控股股东、间接控股股东或其控制的其他企业产生同业竞争，不会对发行人的独立性产生不利影响。

本所律师认为，发行人本次募集资金投资项目已得到发行人有效的内部批准，并已按规定履行了现阶段需要取得的政府相关部门的备案手续，符合国家法律、法规、规章及规范性文件的规定，本次募集资金投资项目由发行人及/或其子公司自行实施，不会导致发行人与其控股股东、间接控股股东及其控制的其他企业产生同业竞争。

十九、发行人的业务发展目标

经核查，发行人的业务发展目标和主营业务一致，符合法律、法规和规范性文件的规定，不存在潜在的法律风险。

二十、诉讼、仲裁或行政处罚

（一）发行人的诉讼、仲裁或行政处罚

经核查，截至本法律意见书出具之日，发行人及其子公司的诉讼、仲裁情况详见律师工作报告正文之“二十、诉讼、仲裁或行政处罚”。

除律师工作报告披露的诉讼外，截至本法律意见书出具之日，发行人及其子公司不存在尚未了结或者可预见的重大诉讼、仲裁及行政处罚案件。

（二）发行人的控股股东、间接控股股东、董事、高级管理人员的诉讼、仲裁或行政处罚

经核查，截至本法律意见书出具之日，发行人的控股股东、间接控股股东、董事、高级管理人员不存在尚未了结或可预见的可能对发行人及其子公司产生不利影响的重大诉讼、仲裁及行政处罚案件。

二十一、发行人招股说明书法律风险评价

经审阅发行人《招股说明书》引用本所出具的本法律意见书及律师工作报告相关内容的部分，发行人《招股说明书》引用本法律意见书和律师工作报告相关内容与本法律意见书和律师工作报告无矛盾之处。本所律师对发行人《招股说明书》中引用本法律意见书和律师工作报告的相关内容无异议，确认《招股说明书》不致因引用本法律意见书和律师工作报告的内容而出现虚假记载、误导性陈述或重大遗漏。

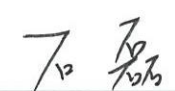
（此页无正文，为《北京市中伦律师事务所关于南方电网数字电网研究院股份有限公司首次公开发行股票并在创业板上市的法律意见书》之签章页）



负责人： 
张学兵

经办律师： 
张启祥

经办律师： 
程俊鸽

经办律师： 
石磊

2025年6月26日

北京市中伦律师事务所
关于南方电网数字电网研究院股份有限公司
首次公开发行股票并在创业板上市的
补充法律意见书（二）

二〇二五年 九月

目 录

一、发行人本次发行上市的批准和授权	5
二、发行人本次发行上市的主体资格	5
三、发行人本次发行上市的实质条件	5
四、发行人的设立	9
五、发行人的独立性	9
六、发行人的发起人、股东和实际控制人	9
七、发行人的股本及演变	9
八、发行人的业务	9
九、发行人的关联交易及同业竞争	17
十、发行人的主要财产	21
十一、发行人的重大债权债务	24
十二、发行人重大资产变化及收购兼并	25
十三、发行人《公司章程》的制定与修改	26
十四、发行人股东会、董事会、审计委员会工作细则及规范运作	26
十五、发行人董事、高级管理人员及其变化	26
十六、发行人的税务	27
十七、发行人的环境保护、产品质量、劳动用工	28
十八、发行人募集资金的运用	29
十九、发行人的业务发展目标	29
二十、诉讼、仲裁或行政处罚	29
二十一、发行人招股说明书法律风险评价	29
附件一：发行人的控股股东、间接控股股东直接或间接控制的其他企业	32
附件二：发行人加审期间与关联方之间购销商品、提供和接受劳务的情况	45
附件三：发行人报告期内租赁不动产的情况	57
附件四：发行人及其子公司的境内专利权	69
附件五：发行人及其子公司的商标权	188
附件六：发行人及其子公司的软件著作权	212



北京市朝阳区金和东路 20 号院正大中心 3 号南塔 22-31 层 邮编：100020
22-31/F, South Tower of CP Center, 20 Jin He East Avenue, Chaoyang District, Beijing 100020, China
电话/Tel: +86 10 5957 2288 传真/Fax: +86 10 6568 1022/1838 www.zhonglun.com

北京市中伦律师事务所

关于南方电网数字电网研究院股份有限公司

首次公开发行股票并在创业板上市的

补充法律意见书（二）

致：南方电网数字电网研究院股份有限公司

北京市中伦律师事务所（以下简称“本所”）接受南方电网数字电网研究院股份有限公司（以下简称“发行人”或“公司”）的委托，担任发行人首次公开发行人民币普通股并在深圳证券交易所创业板上市（以下简称“本次发行上市”）的专项法律顾问，现就发行人本次发行上市出具补充法律意见书。

本所根据《中华人民共和国证券法》《中华人民共和国公司法》等有关法律、法规及中国证券监督管理委员会（以下简称“中国证监会”）颁布的《首次公开发行股票注册管理办法》《公开发行证券公司信息披露的编报规则第12号——公开发行证券的法律意见书和律师工作报告》（证监发[2001]37号）、深圳证券交易所发布的《深圳证券交易所创业板股票上市规则（2025年修订）》、中国证监会、中国司法部联合发布的《律师事务所从事证券法律业务管理办法》（证监会、司法部第233号令）、《律师事务所证券法律业务执业规则（试行）》（证监会、司法部公告[2010]33号）以及中国证监会、中国司法部、中华全国律师协会联合发布的《监管规则适用指引——法律类第2号：律师事务所从事首次公开发行股票并上市法律业务执业细则》等有关规定，于2025年6月26日出具了《北京市中伦律师事务所关于南方电网数字电网研究院股份有限公司首次公开发行股票

并在创业板上市的法律意见书》（以下简称“《法律意见书》”）和《北京市中伦律师事务所关于为南方电网数字电网研究院股份有限公司首次公开发行股票并在创业板上市出具法律意见书的律师工作报告》（以下简称“《律师工作报告》”）。

鉴于发行人已将本次发行上市的审计基准日调整为 2025 年 6 月 30 日，报告期相应调整为 2022 年、2023 年、2024 年、2025 年 1-6 月（以下简称“报告期”，其中 2025 年 1-6 月简称“加审期间”），立信会计师事务所（特殊普通合伙）对发行人报告期的财务报表进行审阅并出具了“信会师报字[2025]第 ZM10168 号”《审计报告》（以下简称“《审计报告》”）、“信会师报字[2025]第 ZM10165 号”《内部控制审计报告》（以下简称“《内控审计报告》”），本所律师对加审期间、截至本补充法律意见书出具日期间，发行人与本次发行上市有关的情况进行了补充查验，并出具了本补充法律意见书。

本补充法律意见书是对《法律意见书》《律师工作报告》的补充，不一致之处以本补充法律意见书为准。本所在《法律意见书》《律师工作报告》中声明的事项适用于本补充法律意见书。

除非上下文另有所指或释义另有规定，本补充法律意见书所使用的简称含义均与《法律意见书》《律师工作报告》中使用的简称含义一致。

本所根据现行法律、法规规定，按照律师行业公认的业务标准、道德规范和勤勉尽责精神，在对发行人本次发行上市有关的文件资料和事实进行核查和验证的基础上，出具补充法律意见如下：

正 文

一、发行人本次发行上市的批准和授权

经核查，发行人本次发行上市已依照法定程序获得发行人 2024 年年度股东大会的有效批准并依法授权董事会办理本次发行上市的相关事宜，截至本法律意见书出具之日，发行人上述股东会决议尚在有效期内。

本所律师认为，发行人本次发行上市已获得发行人内部的批准及授权，尚需深交所审核同意并报经中国证监会履行注册程序；本次股票上市交易尚需经深交所同意。

二、发行人本次发行上市的主体资格

经核查，截至本补充法律意见书出具之日，发行人为依法设立并有效存续的股份有限公司，截至本补充法律意见书出具之日，发行人不存在根据法律、法规、规范性文件及《公司章程》规定应当终止的情形，发行人持续经营三年以上，注册资本已足额缴纳，具备本次发行上市的主体资格。

三、发行人本次发行上市的实质条件

经核查，发行人本次发行上市符合《公司法》《证券法》《首发注册管理办法》《创业板股票上市规则》等法律、法规和规范性文件规定的关于股份有限公司首次公开发行股票并上市的实质性条件，具体如下：

（一）发行人本次发行上市符合《公司法》规定的有关条件

1. 根据发行人 2024 年年度股东会审议通过的《关于南方电网数字电网研究院股份有限公司首次公开发行人民币普通股股票并在创业板上市的议案》和《招股说明书》，发行人本次发行上市的股票种类为人民币普通股，每股的发行条件和价格相同，每股具有同等权利，符合《公司法》第一百四十三条之规定。

2. 根据发行人 2024 年年度股东会审议通过的相关议案，发行人的股东会已就本次发行股票的类型和面值、发行数量、发行价格、发行对象等事项作出决议，符合《公司法》第一百五十一条之规定。

（二）发行人本次发行上市符合《证券法》规定的实质条件

发行人就本次发行已聘请具备保荐与承销资格的招商证券担任本次发行上市的保荐人和主承销商，符合《证券法》第十条第一款和第二十六条第一款之规定。

发行人本次发行上市符合《证券法》第十二条规定的公开发行新股的有关条件：

1. 发行人已经建立股东（大）会、董事会和审计与风险委员会，依法选举了董事、专门委员会委员，依法聘任了总经理、副总经理、总会计师、董事会秘书、总法律顾问等高级管理人员，董事会下设审计与风险委员会、提名委员会、战略与投资委员会及薪酬与考核委员会四个专门机构，并根据公司经营业务需求设置了相关的职能部门。发行人具备健全且运行良好的组织机构，符合《证券法》第十二条第一款第（一）项之规定。

2. 根据《审计报告》，发行人最近三年一期连续盈利，具有持续经营能力，符合《证券法》第十二条第一款第（二）项之规定。

3. 根据《审计报告》，发行人最近三年一期财务会计报告被出具无保留意见的审计报告，符合《证券法》第十二条第一款第（三）项之规定。

4. 根据发行人及其控股股东、间接控股股东出具的声明与承诺，发行人报告期内的营业外支出明细表、发行人及其控股股东、间接控股股东的《无违法违规证明公共信用信息报告》，本所律师对相关方的访谈情况，并经本所律师进行网络查询，发行人及其控股股东、间接控股股东最近三年一期不存在贪污、贿赂、侵占财产、挪用财产或者破坏社会主义市场经济秩序的刑事犯罪，符合《证券法》第十二条第一款第（四）项之规定。

5. 发行人符合中国证监会规定的其他实质条件，即《首发注册管理办法》规定的条件，符合《证券法》第十二条第一款第（五）项之规定。

（三）发行人本次发行上市符合《首发注册管理办法》规定的实质条件

1. 发行人是依法设立且有效存续的股份公司，发行人由有限责任公司按经审

计的账面净资产折股整体变更成立，自有限责任公司成立之日起算已持续经营三年以上，符合《首发注册管理办法》第十条之规定。

2. 根据《审计报告》《内控审计报告》并经发行人确认，发行人会计基础工作规范，财务报表的编制和披露符合企业会计准则和相关信息披露的规则的规定，在所有重大方面公允地反映了发行人的财务状况、经营成果和现金流量，并由立信就发行人最近三年的财务报告出具了无保留意见的《审计报告》，符合《首发注册管理办法》第十一条第一款之规定。

根据发行人制定的内部控制制度和立信出具的《内控审计报告》，发行人的内部控制制度健全且被有效执行，能够合理保证公司运行效率、合法合规和财务报告的可靠性，符合《首发注册管理办法》第十一条第二款之规定。

3. 发行人的资产完整，业务及人员、财务、机构独立，发行人与控股股东、间接控股股东及其控制的其他企业间不存在对发行人构成重大不利影响的同业竞争，不存在严重影响独立性或者显失公平的关联交易，符合《首发注册管理办法》第十二条第（一）项之规定。

发行人主要从事电网数字化、企业数字化和数字基础设施领域内软件系统、智能设备、集成服务的研发和销售，最近2年内主营业务和董事、高级管理人员均没有发生重大不利变化；发行人的股份权属清晰，不存在导致控制权可能变更的重大权属纠纷，最近2年内实际控制人没有发生变更，符合《首发注册管理办法》第十二条第（二）项之规定。

发行人不存在涉及主要资产、核心技术、商标等的重大权属纠纷，重大偿债风险，重大担保、诉讼、仲裁等或有事项，经营环境已经或者将要发生重大变化等对持续经营有重大不利影响的事项，符合《首发注册管理办法》第十二条第（三）项之规定。

4. 发行人主要从事电网数字化、企业数字化和数字基础设施领域内软件系统、智能设备、集成服务的研发和销售。发行人的主营业务不属于禁止或限制类行业，发行人的经营活动符合法律、行政法规的规定，符合国家产业政策，符合《首发注册管理办法》第十三条第一款之规定。

根据发行人及其控股股东、间接控股股东出具的声明，并经本所律师在中国证监会、证券交易所网站的检索，最近三年内，发行人及其控股股东、间接控股股东不存在贪污、贿赂、侵占财产、挪用财产或者破坏社会主义市场经济秩序的刑事犯罪，不存在欺诈发行、重大信息披露违法或者其他涉及国家安全、公共安全、生态安全、生产安全、公众健康安全等领域的重大违法行为，符合《首发注册管理办法》第十三条第二款之规定。

根据发行人董事、高级管理人员出具的声明，公安机关出具的无犯罪记录证明，并经本所律师在中国证监会、证券交易所网站的检索，发行人的董事、高级管理人员不存在最近三年内受到中国证监会行政处罚，或者因涉嫌犯罪被司法机关立案侦查或者涉嫌违法违规正在被中国证监会立案调查，尚未有明确结论意见等情形，符合《首发注册管理办法》第十三条第三款之规定。

（四）发行人本次发行上市符合《创业板股票上市规则》规定的条件

1. 如前所述，发行人本次发行上市符合《证券法》《首发注册管理办法》规定的各项发行条件。据此，发行人符合《创业板股票上市规则》第 2.1.1 条第一款第（一）项之规定。

2. 发行人本次发行前的股本总额为 270,270.2696 万元，本次拟公开发行新股数量不低于 30,030.03 万股且不超过 47,694.7534 万股，发行数量占公司发行后总股本的 10%以上（最终发行数量以中国证监会同意注册的数量为准），本次发行后发行人的股本总额不少于 3,000 万元，符合《创业板股票上市规则》第 2.1.1 条第一款第（二）项、第（三）项之规定。

3. 根据《招股说明书》，发行人选择的具体上市标准为：《创业板股票上市规则》第 2.1.2 条第（一）项“最近两年净利润均为正，累计净利润不低于 1 亿元，且最近一年净利润不低于 6,000 万元”。

根据《招股说明书》《审计报告》，发行人最近三年净利润不低于 1 亿元，且最近一年净利润不低于 6,000 万元，符合《创业板股票上市规则》第 2.1.2 条第一款第（一）项规定的标准。

综上所述，本所律师认为，发行人本次发行上市符合《公司法》《证券法》

《首发注册管理办法》《创业板股票上市规则》等法律、法规和规范性文件规定的申请首次公开发行股票并上市的实质条件。

四、发行人的设立

经核查，本所律师已在《律师工作报告》中对发行人的设立事宜进行了完整披露，不存在需要就发行人的设立事宜进行补充披露的事项。

五、发行人的独立性

经核查，截至本补充法律意见书出具之日，发行人不存在导致其丧失业务、资产、人员、机构、财务独立性及独立完整的业务体系和直接面向市场独立经营能力的情形。

六、发行人的发起人、股东和实际控制人

经核查，自《法律意见书》出具日至本补充法律意见书出具日期间，发行人股东、实际控制人未发生变更，发行人控股股东、实际控制人持有的发行人股份数未发生变化。

七、发行人的股本及演变

（一）经核查，自《法律意见书》出具日至本补充法律意见书出具日期间，发行人股本总额及结构未发生变化。

（二）经核查，截至本补充法律意见书出具之日，发行人各股东所持有的发行人股份不存在质押等权利受限制的情形。

八、发行人的业务

（一）发行人的经营范围和经营方式

经核查，自《法律意见书》出具日至本补充法律意见书出具日期间，发行人的经营范围和经营方式符合有关法律、法规和规范性文件的规定，其有权依法从事现行有效的《营业执照》所载明的经营范围内的业务。

（二）发行人及其子公司的经营资质

经核查，截至 2025 年 6 月 30 日，发行人及其子公司取得的资质、许可和认证具体如下：

1. 信息化系统、平台的软件开发、软硬件集成实施相关的认证、许可

报告期内，发行人及其子公司根据其所提供的信息化系统、平台的软件开发、软硬件集成、实施等业务需求，取得并持有以下认证、许可：

序号	主体	资质名称	编号	许可范围/类别	发证机构	有效期限
1	南网数字	承装（修、试）电力设施许可证	6-1-00309-2021	承装类四级、承修类四级、承试类四级	国家能源局南方监管局	2021.07.19-2027.07.18
2		CMMI5 级证书	66424	软件能力成熟度集成模型五级	/	2023.08.12-2026.08.12
3		质量管理体系认证证书	00223Q24927 R2M	/	/	2023.08.23-2026.12.29
4		环境管理体系认证证书	00223E33293 R2M	/	/	2023.08.23-2026.12.29
5		职业健康安全管理体系认证证书	00223S23042 R2M	/	/	2023.08.23-2026.12.29
6		信息技术服务管理体系认证证书	0022024ITSM 019R0LMN	/	/	2024.01.22-2027.01.21
7		信息安全管理体系统认证证书	00223IS0511 R0M	/	/	2023.12.14-2025.12.11
8		信息安全服务资质认证证书	CCRC-2020-ISV-SI-2305	信息系统安全集成一级	中国网络安全审查认证和市场监管大数据中心	2025.05.27-2028.05.26
9			CCRC-2022-ISV-SD-668	软件安全开发一级		2025.05.27-2028.05.26
10			CCRC-2020-ISV-ER-471	信息安全应急处理一级		2025.05.27-2028.05.26
11			CCRC-2022-ISV-SM-1865	信息系统安全运维一级		2025.05.27-2028.05.26
12		信息技术服务标准符合性证书	ITSS-YW-3-440020231700	运行维护三级	中国电子工业标准化技术协会信息技术服务分会	2023.12.04-2026.12.03
13	数字企业公司	CMMI3 级证书	64698	软件能力成熟度集成模型三级	ISACA（国际信息系统审计和控制协会）、CMMI Institute	2023.05.26-2026.05.26
14		CMMI5 级证书	67253	软件能力成熟度集成模型五级		至 2026.11.24

序号	主体	资质名称	编号	许可范围/类别	发证机构	有效期限
					Partner: 江苏中科 智联信息 技术有限公司	
15		信息安全服务资 质认证证书	CCRC-2020- ISV-SI-1809	信息系统安全 集成三级	中国网络 安全审查 技术与认 证中心	2024.01.03- 2025.07.04
16			CCRC-2020- ISV-ER-425	信息安全应急 处理三级		2024.01.03- 2025.07.04
17			CCRC-2020- ISV-SM-909	信息系统安全 运维三级		2024.01.03- 2025.07.04
18			CCRC-2020- ISV-SD-262	软件安全开发 三级		2024.01.03- 2025.07.04
19		质量管理体系认 证证书	02824Q11359 R0M	/	北京中安 质环认证 中心有限 公司	2024.05.11- 2027.05.10
20		环境管理体系认 证证书	02824E10934 R0M	/	北京中安 质环认证 中心有限 公司	2024.05.11- 2027.05.10
21		职业健康安全管 理体系认证证书	02824S10877 R0M	/	北京中安 质环认证 中心有限 公司	2024.05.11- 2027.05.10
22		信息安全管理体 系认证证书	13W2022ISM S0030R0	/	浙江公信 认证有限 公司	2022.12.12- 2025.12.11
23		信息技术服务管 理体系认证证书	0132022ITSM 015R0CMN	/	浙江公信 认证有限 公司	2022.11.15- 2025.11.14
24		知识产权管理体 系认证证书	23028IP10253 R0M	/	北京中安 质环认证 中心有限 公司	2023.11.16- 2026.11.15
25		信息技术服务标 准符合性证书	ITSS-YW-3- 44002021097 7	运行维护三级	中国电子 工业标准 化技术协 会信息技 术服务分 会	2024.07.19- 2027.08.08
26		建筑业企业资质 证书	DL344342244	施工劳务不分 等级	广州市住 房和城乡 建设局	2024.01.16- 2029.01.16

序号	主体	资质名称	编号	许可范围/类别	发证机构	有效期限
27		安全生产许可证	（粤）JZ 安 许证字 [2021]017835	建筑施工	广东省住 房和城乡 建设厅	2024.07.24- 2027.07.24
28		广东省安全技术 防范系统设计、 施工、维修资格 证	粤 GA1876 号	安全技术防范 系统设计、施 工、维修资格 四级	广州市公 安局	2023.12.15- 2025.12.14
29	数字 平台 公司	质量管理体系认 证证书	02823Q11974 R1M	/	/	2023.09.27- 2026.09.28
30		环境管理体系认 证证书	02823E11303 R1M	/	/	2023.09.27- 2026.09.28
31		职业健康安全管 理体系认证证书	02823S11165 R1M	/	/	2023.09.27- 2026.09.28
32		信息安全管理体系 认证证书	02823X10145 R2M	/	/	2025.06.26- 2028.06.25
33		信息技术服务管 理体系认证证书	0282024ITSM 182MR2MN	/	/	2024.06.12- 2027.06.09
34		知识产权管理体 系认证证书	25028IP10001 R0M	/	/	2025.01.06- 2028.01.05
35		信息安全服务资 质认证证书	CCRC-2022- ISV-SD-649	软件安全开发 二级	中国网络 安全审查 认证和市 场监管大 数据中心	2025.05.23- 2028.05.22
36			CCRC-2022- ISV-SI-3048	信息系统安全 集成二级		2025.05.23- 2028.05.22
37		建筑业企业资质	D344249385	电子与智能化 工程专业承包 二级	深圳市住 房和建设 局	2023.12.22- 2028.12.22
38		安全生产许可证	（粤）JZ 安 许证字 [2022]022346	建筑施工	广东省住 房和城乡 建设厅	2022.08.19- 2025.08.19 （注）
39		承装（修、试） 电力设施许可证	6-1-00079- 2007	承装类五级、 承修类五级	国家能源 局南方监 管局	2019.07.31- 2025.07.30
40	数字 电网 公司	广东省安全技术 防范企业设计施 工维护能力评价 等级证书	粤 A40560 号	设计、施工维 护能力评价四 级	/	2024.10.14- 2027.10.13
41		质量管理体系认 证证书	02817Q10381 R2M	/	/	2023.04.07- 2026.04.10
42		环境管理体系认 证证书	02817E10366 R2M	/	/	2023.04.07- 2026.06.27
43		职业健康安全管 理体系认证证书	02817S10312 R2M	/	/	2023.04.07- 2026.06.27
44		信息安全管理体系 认证证书	02817X10167 R2M	/	/	2023.04.14- 2026.04.13

序号	主体	资质名称	编号	许可范围/类别	发证机构	有效期限
45		信息技术服务管理体系认证证书	0282017ITSM076MR2CMN	/	/	2023.04.12-2026.04.11
46		知识产权管理体系认证证书	23028IP10119R0M	/	/	2023.06.30-2026.06.29
47		信息安全服务资质认证证书	CCRC-2024-ISV-SI-4412	信息系统安全集成二级	中国网络安全审查技术与认证中心	2024.03.26-2027.03.25
48			CCRC-2024-ISV-SM-3027	信息系统安全运维二级		2024.03.26-2027.03.25
49			CCRC-2024-ISV-SD-1215	软件安全开发二级		2024.03.26-2027.03.25
50		CMMI5 级证书	73385	软件能力成熟度集成模型五级	/	2024.10.29-2027.10.29
51		信息技术服务标准符合性证书	ITSS-DC-2-440020230010	数据中心二级	中国电子工业标准化技术协会信息技术服务分会	2023.09.12-2026.09.11
52			ITSS-YF-IAAS-SY-3-440020230001	云服务三级		2023.01.16-2026.01.15
53			ITSS-YW-2-440020250006	运行维护二级		2025.01.17-2028.01.16
54		建筑业企业资质证书	DL344387530	施工劳务不分等级	广州市住房和城乡建设局	2024.07.12-2029.07.12
55		建筑业企业资质证书	D344532784	电子与智能化工程专业承包二级	广州市住房和城乡建设局	2024.06.03-2029.06.03
56		安全生产许可证	（粤）JZ 安许证字[2025]001986	建筑施工	广东省住房和城乡建设厅	2025.04.22-2028.04.22
57		人力资源服务备案	穗埔人社备（2022）022号	人力资源管理咨询，承接人力资源服务外包	广州市黄埔区人力资源和社会保障局	/
58		通用航空企业经营许可证	民航通（无）企字第 003127 号	其他类：航空摄影、空中喷洒（撒）、空中拍照、表演飞行	中国民用航空中南地区管理局	/
59		乙级测绘资质证书	乙测资字 44519516	乙级：大地测量、测绘航空摄影、摄影测量与遥感、工程测量、地理	广东省自然资源厅	2025.04.27-2030.04.26

序号	主体	资质名称	编号	许可范围/类别	发证机构	有效期限
				信息系统工程、地图编制、互联网地图服务		
60	大数据公司	质量管理体系认证证书	04524Q30300R1M	/	/	2024.03.28-2027.08.16
61		环境管理体系认证证书	04524E30219R1M	/	/	2024.03.28-2027.08.16
62		职业健康安全管理体系认证证书	04524S30201R1M	/	/	2024.03.28-2027.03.22
63		信息安全管理体 系认证证书	04524I30079R1S	/	/	2024.06.12-2027.08.08
64		信息技术服务管 理体系认证证书	0452024ITSM0054R1MN	/	/	2024.06.12-2027.12.05
65		知识产权管理体 系认证证书	165IP220896R0S	/	/	2025.06.30-2028.07.25
66		业务连续性管理 体系认证证书	04524BC30005R0S	/	/	2024.12.19-2027.12.18
67		CMMI5 级证书	72043	软件能力成熟度集成模型五级	/	2024.08.12-2027.08.12
68		建筑业企业资质 证书	D344326068	电子与智能化工程专业承包二级、建筑机电安装工程专业承包二级、消防设施工程专业承包二级	广州市住房和城乡建设局	电子与智能化工程专业承包二级：有效期至 2029 年 12 月 09 日 建筑机电安装工程专业承包二级：有效期至 2026 年 02 月 12 日 消防设施工程专业承包二级：有效期至 2029 年 12 月 09 日
69		建筑业企业资质 证书	D244799203	建筑工程施工总承包二级、通信工程施工总承包二级、电力工程施工总承包二级	广东省住房和城乡建设厅	建筑工程施工总承包二级（首次发证日期：2024-11-03，有效

序号	主体	资质名称	编号	许可范围/类别	发证机构	有效期限
						期：2029-11-03）； 通信工程施工总承包二级（首次发证日期：2024-12-09，有效期：2029-11-03）； 电力工程施工总承包二级（首次发证日期：2025-02-12，有效期：2026-02-12）； 电力工程施工总承包二级原发证日期：2025-02-12,有效期至：2026-02-12（换证）
70		安全生产许可证	（粤）JZ 安 许证字 [2021]011389	建筑施工	广东省住房和城乡建设厅	2024.09.26- 2027.02.21
71		承装（修、试） 电力设施许可证	6-1-00018- 2022	承装类四级、 承修类四级、 承试类四级	国家能源局南方监管局	2022.01.13- 2028.01.12
72	人工智能公司	质量管理体系认证证书	00223Q22696 R0S	/	/	2023.05.24- 2026.05.23
73		环境管理体系认证证书	00223E31789 R0S	/	/	2023.05.24- 2026.05.23
74		职业健康安全管理体系认证证书	00223S21656 R0S	/	/	2023.05.24- 2026.05.23
75		信息安全管理体 系认证证书	00223IS0469 R0S	/	/	2023.11.21- 2026.11.20
76		信息技术服务管 理体系认证证书	0022023ITSM 291R0C	/	/	2023.11.21- 2026.11.20
77		知识产权管理体 系认证证书	00223IPMS03 39R0S	/	/	2023.09.27- 2026.09.26
78		信息安全服务资 质认证证书	CCRC-2024- ISV-SD-1173	软件安全开发 三级	中国网络安全审查	2024.03.04- 2027.03.03

序号	主体	资质名称	编号	许可范围/类别	发证机构	有效期限
					技术与认证中心	
79		信息技术服务标准符合性证书	ITSS-YW-3-440020231762	运行维护三级	中国电子工业标准化技术协会信息技术服务分会	2023.12.11-2026.12.10
80		CMMI3 级证书	67484	软件能力成熟度模型集成三级	/	2023.10.13-2026.10.13

注：截至本补充法律意见书出具之日，主管机关已经审查同意向数字平台公司颁发新的《安全生产许可证》，新证核发正处于公示期，公示期间为 2025 年 9 月 10 日至 2025 年 9 月 17 日，预期取得新证不存在障碍。

2. 数据中心等业务取得的许可

报告期内，发行人下述子公司从事或拟从事数据中心、算力租赁业务并已取得增值电信业务许可，具体如下：

序号	主体	资质名称	编号	许可范围/类别	发证机关	有效期限
1	数字企业公司	增值电信业务经营许可证	B1-20225125	互联网数据中心业务、内容分发网络业务、互联网接入服务业务	中华人民共和国工业和信息化部	2024.09.03-2027.11.22 [注 1]
2	数字平台公司	增值电信业务经营许可证	B1-20234506	互联网数据中心业务、互联网接入服务业务	中华人民共和国工业和信息化部	2023.08.17-2028.08.17
3	大数据公司	增值电信业务经营许可证	B1-20214272	互联网数据中心业务、互联网接入服务业务	中华人民共和国工业和信息化部	2021.10.21-2026.10.21
4	贵州广思	增值电信业务经营许可证	B1.B2-20212950	互联网数据中心业务、互联网接入服务业务（仅限为上网用户提供互联网接入服务）；信息服务业务（不含互联网信息服务）	中华人民共和国工业和信息化部	2022.07.08-2026.07.28 [注 2]
5	人工智能公司	增值电信业务经营许可证	B1-20241513	互联网数据中心业务、互联网接入服务业务	中华人民共和国工业和信息化部	2024.10.22-2029.06.05 [注 3]

注 1：数字企业公司原持有的增值电信业务经营许可证证书有效期为 2022.11.22 至 2027.11.22，因法定代表人变更，新换发的证书有效期变更为 2024.09.03-2027.11.22；

注 2：贵州广思原持有的增值电信业务经营许可证证书有效期为 2021.07.28 至 2026.07.28，因增加“互联网数据中心业务”许可类别，新换发的证书有效期变更为 2022.07.08 至 2026.07.28；

注 3：人工智能公司原持有的增值电信业务经营许可证证书有效期为 2024.06.05 至 2029.06.05，因法定代表人变更，新换发的证书有效期变更为 2024.10.22-2029.06.05。

综上，截至本补充法律意见书出具之日，除数字平台公司所持安全生产许可证有效期届满并已经主管机关审查同意颁发新证尚处于公示期外，发行人及其子公司已取得实际从事业务所需的相关资质、许可或认证。

（三）发行人在中国大陆以外的经营情况

经核查，截至本补充法律意见书出具之日，发行人未在中国大陆以外设立子公司、分公司或办事处从事经营活动。

（四）发行人主营业务突出，具备持续经营能力

经核查，自《法律意见书》出具日至本补充法律意见书出具日期间，发行人主营业务未发生重大变化；发行人主营业务突出，持续经营不存在法律障碍。

九、发行人的关联交易及同业竞争

（一）发行人的主要关联方

根据发行人股东填写的调查问卷、《审计报告》及本所律师核查，截至 2025 年 6 月 30 日，发行人的主要关联方变化情况如下：

1. 关联自然人

经核查，本所律师已在《律师工作报告》中对发行人的关联自然人进行了完整披露，截至 2025 年 6 月 30 日，发行人关联自然人未发生变化。

2. 关联法人

经核查，本所律师已在《律师工作报告》中对发行人的关联法人进行了完整披露，截至 2025 年 6 月 30 日，发行人关联法人的变化情况如下：

截至 2025 年 6 月 30 日，发行人控股股东数字集团于 2025 年 4 月 30 日新设全资子公司广东电力人工智能试验研究院有限公司；发行人间接控股股东南方

电网于 2025 年 1 月 9 日新设控股子公司广东藏粤直流电力运营有限公司，除前述情形外，其控制的除数字集团外的其他一级企业未发生变化，具体详见本补充法律意见书之“附件一：发行人控股股东、间接控股股东直接或间接控制的其他企业”。

除上述变化外，截至 2025 年 6 月 30 日，发行人的关联法人未发生其他变化。

（二）关联交易

1. 经常性关联交易

（1）销售商品、提供劳务

根据《审计报告》，加审期间，发行人向南方电网及其控制企业主要提供电网数字化、企业数字化、数字基础实施等产品或服务。发行人向关联方销售商品、提供劳务的具体情况详见本补充法律意见书之“附件二：（一）发行人加审期间与关联方之间出售商品/提供劳务的情况”。

（2）采购商品、接受劳务

根据《审计报告》，加审期间，发行人向关联方采购技术服务、劳务服务、软硬件产品、保险服务等产品或服务。发行人向关联方采购商品、接受劳务的具体情况详见本补充法律意见书之“附件二：（二）发行人加审期间与关联方之间采购商品/接受劳务的情况”。

（3）关联方资金归集

根据《审计报告》，加审期间，公司不存在资金被控股股东归集的情形。

（4）关联方存款

根据《审计报告》，截至 2025 年 6 月 30 日，发行人在南方电网财务有限公司存放货币资金的余额为 473,996.73 万元；2025 年 1 月至 6 月，因存放货币资金产生的利息收入 570.87 万元，手续费支出 7.30 万元。

（5）关联方资金拆入

根据《审计报告》，加审期间，发行人不存在从关联方处拆借资金的情况。

（6）关联方租赁

根据《审计报告》，加审期间，发行人存在自关联方承租资产的情形，具体情况如下：

单位：万元

关联方	交易内容	2025 年 1-6 月
深圳市鹏能投资控股有限公司	房屋建筑物	263.97
云南嘉信实业有限公司	房屋建筑物	86.87
广东电网有限责任公司广州供电局	房屋建筑物	40.15
合计	-	390.99

（7）关联保函

根据《审计报告》，加审期间，发行人已发生尚未到期的关联保函期末余额为 21,931.44 万元。

（8）关键管理人员薪酬

根据《审计报告》，加审期间，发行人支付给董事、监事、高级管理人员等关键管理人员的薪酬合计 428.16 万元。

2. 偶发性关联交易

根据《审计报告》，加审期间，公司与关联方之间不存在股权或业务资产转让等偶发性关联交易。

3. 关联方应收应付款项**（1）应收项目**

根据《审计报告》，加审期间，公司对关联方的应收款项余额情况如下：

单位：万元

项目	2025 年 6 月 30 日	
	账面余额	坏账准备
应收票据	-	-
应收账款	73,519.53	4,576.07

项目	2025 年 6 月 30 日	
	账面余额	坏账准备
预付款项	221.06	-
合同资产	9,727.07	486.35
其他非流动资产	2,942.06	430.57
一年内到期的非流动资产	1,224.86	95.94
其他应收款	1,986.33	112.74
合计	89,620.90	5,701.67

（2）应付项目

根据《审计报告》，加审期间，公司对关联方的应付款项余额情况如下：

单位：万元

项目	2025 年 6 月 30 日
应付票据	-
应付账款	13,418.98
合同负债	160,044.02
其他应付款	1,923.02
应付股利	7,930.80
合计	183,316.82

经核查，本所律师认为，加审期间发生的关联交易均为发行人经营所需，交易合同合法有效，各方未因此产生纠纷或争议，不存在损害发行人及其他股东合法权益的情形。

（三）加审期间内关联交易的审议程序及独立董事意见

经核查，前述日常关联交易已经发行人有权决策机构审议批准，且发行人独立董事对前述关联交易发表了独立意见，确认前述关联交易符合《公司法》《公司章程》等相关法律、法规、规范性文件及公司内部制度的规定，履行了必要的决策程序，遵循了平等、自愿、有偿的原则，相关协议或合同所确定的条款是公允的、合理的，关联交易的价格依据市场定价原则或者按照不损害公

司和其他股东利益的原则确定，未偏离市场独立第三方价格，不存在损害公司及其他股东利益的情况。

（四）发行人的关联交易决策制度

经核查，发行人制定的关联交易决策制度及相关方的承诺符合国家相关法律、法规、规范性文件的规定，合法有效。

（五）关于规范关联交易的承诺

经核查，发行人的控股股东、间接控股股东出具了《关于规范关联交易和避免资金占用的承诺函》，该承诺函符合国家相关法律、法规、规范性文件的规定，合法有效。

（六）同业竞争

经核查，截至本补充法律意见书出具之日，发行人控股股东、间接控股股东及其直接或间接控制其他企业不存在对发行人构成重大不利影响的同业竞争。发行人的控股股东及其一致行动人、间接控股股东已向发行人出具《关于避免同业竞争的承诺函》，该承诺函已对发行人控股股东及其一致行动人、间接控股股东构成合法和有效的义务，该等避免同业竞争的措施合法有效。

（七）发行人对有关关联交易和同业竞争事项的披露

经核查，发行人已在《招股说明书》披露了报告期内发行人的重大关联交易及避免同业竞争的承诺和措施，相关披露不存在重大遗漏或重大隐瞒。

十、发行人的主要财产

（一）自有不动产

1. 已经取得产权证书的不动产

经核查，自《法律意见书》出具日至本补充法律意见书出具日期间，发行人及其子公司的自有不动产未发生变化。

2. 在建工程

经核查，截至本补充法律意见书出具之日，贵州广思的南方能源大数据中

心建设项目已完成土木建筑工程的竣工验收。除此之外，自《法律意见书》出具日至本补充法律意见书出具日期间，发行人名下在建工程未发生其他变化。

（二）租赁房产

经核查，截至 2025 年 6 月 30 日，发行人及其子公司租赁的主要房产详见本补充法律意见书之“附件三：发行人报告期内租赁不动产的情况”。

经核查，发行人及其子公司的部分租赁房产涉及划拨用地、部分租赁房产未取得不动产权证书、部分租赁房产未按规定办理租赁房产备案，存在瑕疵。鉴于上述瑕疵租赁房产非发行人生产经营场所，租赁面积占发行人在用房屋总面积的比例较低，发行人寻找替代性房产的成本和难度较低，且发行人控股股东已出具专项承诺承担因此可能给发行人造成的损失，因此，该事项不会对发行人生产经营造成重大不利影响。

（三）知识产权

1. 专利权

（1）境内专利权

根据发行人提供的专利证书、国家知识产权局专利查册证明文件并经登录国家知识产权局中国及多国专利审查信息查询系统查询，截至 2025 年 6 月 30 日，发行人及其子公司共取得 1,475 项境内专利权，具体情况详见本补充法律意见书之“附件四：发行人及其子公司的境内专利权”。

经核查，发行人已取得前述专利的权利证书，各专利权合法有效，不存在抵押、质押或优先权等权利瑕疵或限制。

（2）境外专利权

根据发行人提供的境外专利证书、《境外已授权专利核查意见》，并经本所律师登录 incoPat 全球专利数据库检索，截至 2025 年 6 月 30 日，发行人持有的境外专利权未发生变化。

2. 商标权

根据发行人提供的商标注册证、国家知识产权局出具的商标档案并经查询

中国商标网，截至 2025 年 6 月 30 日，发行人及其子公司共取得 309 项注册商标权（自法律意见书出具之日起至 2025 年 6 月 30 日新增 23 项注册商标权），具体情况详见本补充法律意见书之“附件五：发行人及其子公司的商标权”。

经核查，发行人合法取得并拥有上述注册商标专用权，发行人的商标专用权未被设置质押等权利负担，亦不存在其他权利受限情况。

3. 域名

根据发行人的确认及本所律师登录 ICP/IP 地址/域名信息备案管理系统查询，截至 2025 年 6 月 30 日，发行人拥有域名情况未发生变化。

4. 集成电路布图设计

根据发行人的确认及本所律师登录国家知识产权局检索，截至 2025 年 6 月 30 日，发行人拥有集成电路布图设计情况未发生变化。

5. 软件著作权

根据发行人提供的计算机软件著作权登记证书、中国版权保护中心查档并经本所律师登录中国版权保护中心著作权登记系统检索等，截至 2025 年 6 月 30 日，发行人及其子公司共取得 2,194 项计算机软件著作权（自法律意见书出具之日起至 2025 年 6 月 30 日新增 29 项计算机软件著作权），详见本补充法律意见书之“附件六：发行人及其子公司的软件著作权”。

6. 作品著作权

根据发行人提供的作品著作权登记证书并经本所律师登录中国版权保护中心著作权登记系统检索，截至 2025 年 6 月 30 日，发行人无新增作品著作权。

（四）发行人拥有的主要经营设备

根据《审计报告》、发行人提供的相关设备采购发票、固定资产清单并经本所律师核查，截至 2025 年 6 月 30 日，发行人及其子公司的主要经营设备基本情况如下：

单位：元

序号	设备类型	账面原值	账面价值
1	机器设备	548,741,044.27	417,207,595.31
2	运输工具	12,342,580.19	1,357,888.28
3	电子设备	1,469,729,694.22	703,335,533.29
4	办公设备	69,996,153.63	34,068,984.81
5	其他	5,999,620.58	1,385,243.92
合计		2,106,809,092.89	1,157,355,245.61

经核查，截至本补充法律意见书出具之日，发行人已建立相应的固定资产管理台账，前述主要经营设备使用状态良好，该等设备均为发行人合法取得，不存在报废、查封、冻结或其他权利限制的情况，也不存在产权纠纷或争议。

（五）发行人的对外投资

经核查，截至本补充法律意见书出具之日，发行人全资子公司数字企业公司变更企业名称为“南方电网数据平台与安全（广东）有限公司”，新设分支机构南方电网数据平台与安全（广东）有限公司深圳分公司；数字平台公司已注销分支机构南京分公司；数字电网公司变更企业注册地址为“广州市黄埔区莲花砚路1号B栋101房”，经营范围增加“移动通信设备销售”；大数据公司变更企业名称为“南方电网电算科技数字工程（广东）有限公司”并增加注册资本至130,000万元。

除上述情形外，发行人的对外投资情况未发生变化。

十一、发行人的重大债权债务

（一）发行人的重大合同

1. 销售合同

经核查，自《律师工作报告》出具之日起至2025年6月30日，发行人未新增金额1亿元以上及预计金额在1亿元以上的销售合同。

2. 采购合同

经核查，自《律师工作报告》出具之日起至2025年6月30日，发行人未新增

金额 1 亿元以上及预计金额在 1 亿元以上的采购合同。

（二）发行人的侵权之债

经核查，截至本补充法律意见书出具之日，发行人不存在因环境保护、知识产权、产品质量、劳动安全、人身权等原因产生的侵权之债。

（三）发行人与关联方之间的重大债权债务及相互担保

经核查，截至本补充法律意见书出具之日，发行人与关联方之间的交易情况详见本补充法律意见书“第三部分 加审期间本次发行上市相关事项更新”之“九、发行人的关联交易及同业竞争”；截至本补充法律意见书出具之日，发行人与关联方之间不存在相互担保的情形。

（四）发行人的大额其他应收款、其他应付款

根据《审计报告》，截至 2025 年 6 月 30 日，发行人的其他应收款金额为 7,072.64 万元，其中，5,646.79 万元系押金、保证金，3,195.70 万元系往来款，758.03 万元系业务剥离款，336.56 万元系代扣代缴款项，267.52 万元系其他款项，计提坏账准备 3,131.96 万元。

根据《审计报告》，截至 2025 年 6 月 30 日，发行人其他应付款金额为 24,281.25 万元，其中，14,734.72 万元系质保金，156.17 万元系保证金、押金，5,491.72 万元系往来款，2,202.85 万元系党组织工作经费，498.97 万元系代扣代缴款项，1,196.83 万元系其他款项。

本所律师认为，发行人上述金额较大的其他应收、其他应付款系正常的经营活动所致，不会对本次发行造成重大不利影响。

十二、发行人重大资产变化及收购兼并

（一）经核查，自《法律意见书》出具日至本补充法律意见书出具日期间，发行人未发生重大资产重组、合并、分立、增资扩股、减少注册资本、收购或出售资产等重大资产变化及收购兼并行为。

（二）经核查，截至本补充法律意见书出具之日，发行人不存在拟进行的重资产置换、资产剥离、资产出售或收购等行为计划。

十三、发行人《公司章程》的制定与修改

（一）《公司章程》的制定与修改

经核查，自《法律意见书》出具日至本补充法律意见书出具日期间，发行人《公司章程》未进行修改。

（二）《公司章程（草案）》的修订

经核查，自《法律意见书》出具日至本补充法律意见书出具日期间，发行人本次发行上市后适用的《公司章程（草案）》未进行修改。

十四、发行人股东会、董事会、审计委员会工作细则及规范运作

（一）发行人的组织机构

经核查，自《法律意见书》出具日至本补充法律意见书出具日期间，发行人的组织机构未发生变化。

（二）发行人股东会、董事会及审计委员会工作细则

经核查，自《法律意见书》出具日至本补充法律意见书出具日期间，发行人《股东会议事规则》《董事会议事规则》《审计委员会工作细则》的内容符合相关法律、法规和规范性文件及《公司章程》的规定。

（三）发行人股东会、董事会、审计委员会规范运作情况

经核查，自《法律意见书》出具日至本补充法律意见书出具日期间，历次股东会、董事会、审计委员会会议的召集、召开、表决程序及决议内容在重大方面合法、合规、真实、有效。

十五、发行人董事、高级管理人员及其变化

经核查，发行人董事、高级管理人员的任职符合法律、法规和规范性文件及发行人《公司章程》的规定；自《法律意见书》出具日至本补充法律意见书出具日期间，发行人董事、高级管理人员未发生变化。

十六、发行人的税务

（一）发行人执行的主要税种及税率

根据《审计报告》、发行人的确认及本所律师核查，发行人及其子公司在加审期间执行的主要税种、税率情况未发生变化。

（二）发行人的税收优惠

根据《审计报告》、发行人的确认及本所律师核查，加审期间，发行人及其子公司享受的税收优惠未发生变化。

（三）发行人的财政补贴

根据《审计报告》并经核查有关政策文件、收款回单，加审期间，发行人及其子公司取得的单笔金额在 50 万元以上的财政补贴情况如下：

单位：万元

序号	公司名称	财政补贴内容	补贴金额	政策依据
1	大数据公司	2024 年新认定专精特新“小巨人”企业奖励奖金	100.00	《广州市工业和信息化局关于领取 2024 年新认定专精特新“小巨人”企业奖励专题“免申即享”奖励资金的通知》
2	数字电网公司	2024 年新认定专精特新“小巨人”企业奖励奖金	100.00	《广州市工业和信息化局关于领取 2024 年新认定专精特新“小巨人”企业奖励专题“免申即享”奖励资金的通知》
3	南网数字	2025 年广州开发区 广州市黄埔区质量强区专项资金扶持	70.36	《关于开展 2025 年广州开发区 广州市黄埔区质量强区专项资金扶持的通知》

据此，本所律师认为，加审期间，发行人及其子公司享受的上述财政补贴合法、合规、真实、有效。

（四）发行人的纳税情况

根据发行人提供的《无违法违规证明公共信用信息报告》、涉税信息查询结果告知书并经核查，发行人及其子公司在 2025 年 1 月 1 日至 2025 年 6 月 30 日期间的纳税合规情况如下：

序号	公司名称	《企业信用报告》、涉税信息结果告知书记载的主要信息
1	南网数字	2024.07.11-2025.07.11 期间，未发现该纳税人有税务（含社保缴纳）领域的税收违法违章行为记录。
2	数字企业公司	2024.01.01-2025.06.30 期间，未发现该纳税人有税务（含社保缴纳）领域的税收违法违章行为记录。
3	数字平台公司	截至 2025 年 7 月 7 日，在税收征管信息系统未发现欠税情形。
4	数字电网公司	2022.01.01-2025.06.30 期间，未发现该纳税人有税务（含社保缴纳）领域的税收违法违章行为记录。
5	大数据公司	2024.07.01-2025.06.30 期间，未发现该纳税人有税务（含社保缴纳）领域的税收违法违章行为记录。
6	贵州广思	2025.01.01-2025.06.30 期间，未发现其他违法违规情况。
7	昆明能讯	未发现在 2022.01.01-2025.06.30 期间合法纳税领域的行政处罚信息。
8	数网汇	2024.06.30-2025.06.30 期间，未发现该纳税人有税务（含社保缴纳）领域的税收违法违章行为记录。
9	人工智能公司	2022.03.14-2025.06.30 期间，未发现该纳税人有税务（含社保缴纳）领域的税收违法违章行为记录。
10	传感科技公司	未发现该纳税人 2025 年 1 月 1 日至 2025 年 6 月 30 日期间有重大税务违法记录。

根据发行人提供的完税凭证及发行人的说明，发行人及其子公司报告期内依法纳税，不存在因偷税、欠税、漏税等行为被主管税务机关行政处罚的情形。

十七、发行人的环境保护、产品质量、劳动用工

（一）发行人的环境保护

经核查，加审期间，发行人及其子公司不存在因违反环境保护法律、法规而受到环保主管部门处罚的情形。

（二）发行人的产品质量

经核查，加审期间，发行人及其子公司不存在因违反产品质量方面的法律法规而受到行政处罚的情形。

（三）发行人的劳动用工及社会保障情况

1. 根据发行人提供的花名册、工资表，截至 2025 年 6 月 30 日，发行人及其子公司已与全体在册员工签署劳动合同；发行人及其子公司的社会保险、住房公积金缴纳人数与员工总数存在差异，主要系部分员工在公司当月申报社会保险、住房公积金后入职等原因导致，该瑕疵不会对发行人持续经营造成重大不

利影响。

2. 经核查，加审期间，发行人及其子公司不存在劳务派遣用工人数超过法定比例的情形。

3. 经核查，加审期间，发行人及其部分子公司存在劳务外包的情形。发行人及其子公司已经与劳务外包单位签署劳务服务采购框架协议，该等劳务服务采购框架协议的内容符合《中华人民共和国民法典》等相关规定。报告期内，发行人合作的劳务外包公司均为有效存续的公司，不存在专门或主要为发行人提供服务的情形。

4. 经核查，加审期间，发行人及其子公司不存在因违反劳动保障或住房公积金相关法律法规而受到行政处罚的记录。

十八、发行人募集资金的运用

经核查，截至本补充法律意见书出具之日，发行人募集资金项目及运用安排未发生变化。

十九、发行人的业务发展目标

经核查，截至本补充法律意见书出具之日，发行人的业务发展目标未发生变化。

二十、诉讼、仲裁或行政处罚

经核查，自《法律意见书》出具日至本补充法律意见书出具日期间，发行人及其子公司、发行人的控股股东、间接控股股东、董事、高级管理人员不存在新增的尚未了结或可预见的重大诉讼、仲裁及行政处罚案件。

二十一、发行人招股说明书法律风险评价

经审阅发行人更新后的《招股说明书》，特别是对发行人在《招股说明书》中引用本所出具的本补充法律意见书及《律师工作报告》《法律意见书》的相关内容作了审阅。经审阅，发行人更新后的《招股说明书》引用的本补充法律意见书的内容适当。本所律师对发行人更新后的《招股说明书》中引用本补充

法律意见书的相关内容无异议，确认《招股说明书》不致因引用本补充法律意见书的内容而出现虚假记载、误导性陈述或重大遗漏。

（此页无正文，为《北京市中伦律师事务所关于南方电网数字电网研究院股份有限公司首次公开发行股票并在创业板上市的补充法律意见书（二）》之签章页）

北京市中伦律师事务所（盖章）


负责人： 张学兵

张学兵

经办律师： 张启祥
张启祥

经办律师： 程俊鸽
程俊鸽

经办律师： 石磊
石磊

2025年9月12日

附件一：发行人的控股股东、间接控股股东直接或间接控制的其他企业

（一）发行人控股股东数字集团直接或间接控制的其他企业

序号	关联方名称	注册资本 (万元)	成立日期	经营范围	股权结构
1	南方电网数字电网集团信息通信科技有限公司	20,856.34	1999.08.30	普通机械设备安装服务；对外承包工程；承接总公司工程建设业务；互联网安全服务；物联网应用服务；5G 通信技术服务；网络技术服务；软件开发；信息系统运行维护服务；信息技术咨询服务；与农业生产经营有关的技术、信息、设施建设运营等服务；量子计算技术服务；计算机及通讯设备租赁；办公设备租赁服务；安全咨询服务；安全技术防范系统设计施工服务；电动汽车充电基础设施运营；五金产品批发；电气设备销售；计算机软硬件及辅助设备批发；通讯设备销售；仪器仪表销售；光纤销售；光通信设备销售；光缆销售；光电子器件销售；电工仪器仪表销售；电工器材销售；云计算设备销售；移动通信设备销售；移动终端设备销售；信息安全设备销售；网络设备销售；卫星移动通信终端销售；安防设备销售；金属工具销售；电子产品销售；电力设施器材销售；计算机软硬件及辅助设备零售；通信设备销售；五金产品零售；电线、电缆经营；软件销售；电子测量仪器销售；技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；运行效能评估服务；节能管理服务；专业设计服务；计算机及办公设备维修；通讯设备修理；安防设备制造；电气设备修理；仪器仪表修理；通信传输设备专业修理；通信交换设备专业修理；电工仪器仪表制造；计算机软硬件及外围设备制造；信息安全设备制造；通信设备制造；移动通信设备制造；互联网设备制造；光通信设备制造；网络设备制造；云计算设备制造；移动终端设备制造；卫星移动通信终端制造；电工器材制造；电力设施器材制造；终端测试设备制造；五金产品制造；互联网设备销售；人力资源服务（不含职业中介活动、劳务派遣服务）；工程管理服务；发电业务、输电业务、供（配）电业务；发电、输电、供电业务；供电业务；输电、供电、受电电力设施的安装、维修和试验；电力设施承装、承修、承试；房屋建筑和市政基础设施项目工程总承包；建设工程施工；建筑智能化工程施工；各类工程建设活动；电气安装服务；施工专业作	发行人控股股东数字集团持股 90.41%，广东电网有限责任公司持股 9.59%

序号	关联方名称	注册资本 (万元)	成立日期	经营范围	股权结构
				业；建筑劳务分包；消防设施工程施工；基础电信业务；第一类增值电信业务；第二类增值电信业务；互联网域名根服务器运行；互联网信息服务；呼叫中心；安全生产检验检测；安全评价业务；认证服务；检验检测服务	
2	南方电网数字电网集团（海南）有限公司	1,000.00	2018.03.28	许可经营项目：输电、供电、受电电力设施的安装、维修和试验；第一类增值电信业务；第二类增值电信业务（许可经营项目凭许可证件经营）一般项目：计算机软硬件及辅助设备批发；计算机软硬件及辅助设备零售；电子产品销售；信息安全设备销售；网络设备销售；互联网安全服务；软件开发；信息系统运行维护服务；信息技术咨询服务；工程和技术研究和试验发展；技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；计算机及办公设备维修；数字技术服务（经营范围中的一般经营项目依法自主开展经营活动，通过国家企业信用信息公示系统（海南）向社会公示）	发行人控股股东数字集团持股 51%，海南电力产业发展有限责任公司持股 49%
3	南方电网数字电网集团（贵州）有限公司	6,000.00	2024.10.28	法律、法规、国务院决定规定禁止的不得经营；法律、法规、国务院决定规定应当许可（审批）的，经审批机关批准后凭许可（审批）文件经营；法律、法规、国务院决定规定无需许可（审批）的，市场主体自主选择经营。（一般项目：工程和技术研究和试验发展；技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；信息技术咨询服务；信息系统运行维护服务；计算机软硬件及辅助设备批发；计算机软硬件及辅助设备零售；仪器仪表销售；互联网安全服务；互联网信息服务；电子产品销售；信息安全设备销售；新兴能源技术研发；业务培训（不含教育培训、职业技能培训等需取得许可的培训）（除许可业务外，可自主依法经营法律法规非禁止或限制的项目）	发行人控股股东数字集团持股 51%，贵州电网有限责任公司持股 49%
4	南方电网数字电网集团（广东）有限公司	20,000.00	2024.08.22	工程和技术研究和试验发展；技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；信息技术咨询服务；互联网安全服务；信息系统运行维护服务；电子产品销售；计算机软硬件及辅助设备批发；计算机软硬件及辅助设备零售；通信设备销售；仪器仪表销售；互联网信息服务；第一类增值电信业务；第二类增值电信业务	发行人控股股东数字集团持股 51%，广东电网有限责任公司持股 49%
5	南方电网数字电网集团	6,000.00	2024.09.25	许可项目：第一类增值电信业务；第二类增值电信业务。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动，具体经营项目以相关部门批准文件或许可证件为准）一般项目：工程和技术研究和试验发展；技术服务、技术开发、技术	发行人控股股东数字集团持股 51%，云南电力

序号	关联方名称	注册资本 (万元)	成立日期	经营范围	股权结构
	(云南)有限公司			咨询、技术交流、技术转让、技术推广；信息技术咨询服务；互联网安全服务；信息系统运行维护服务；电子产品销售；计算机软硬件及辅助设备批发；计算机软硬件及辅助设备零售；通信设备销售；仪器仪表销售；信息安全设备销售；新兴能源技术研发；业务培训（不含教育培训、职业技能培训等需取得许可的培训）。（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）	试验研究院（集团）有限公司持股 49%
6	广西博联信息通信技术有限公司	2,274.40	1993.03.24	一般项目：技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；计算机软硬件及辅助设备批发；计算机软硬件及辅助设备零售；网络设备销售；通信设备销售；制冷、空调设备销售；安防设备销售；机械电气设备销售；电子产品销售；仪器仪表销售；办公设备耗材销售；信息系统运行维护服务；承接档案服务外包；工程管理服务；信息技术咨询服务、互联网安全服务（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）许可项目：输电、供电、受电电力设施的安装、维修和试验；第二类增值电信业务（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动，具体经营项目以相关部门批准文件或许可证件为准）	发行人控股股东数字集团持股 51%，广西电网有限责任公司持股 49%
7	广东电力人工智能试验研究院有限公司	1,000.00	2025.04.30	会议及展览服务；信息技术咨询服务；标准化服务；科技中介服务；工程和技术研究和试验发展；技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；机械设备租赁；人工智能公共服务平台技术咨询服务；认证咨询；安全评价业务；安全生产检验检测；检验检测服务；认证服务	发行人控股股东数字集团持股 100%

（二）发行人间接控股股东南方电网直接控制的除数字集团外的其他一级企业

序号	关联方名称	注册资本 (万元)	成立日期	经营范围	股权结构
1	广东电网有限责任公司	6,683,762.75	2001.08.03	投资、建设和经营管理广东电网，经营相关的输配电业务；参与投资、建设和经营相关的跨区域输变电和联网工程；从事电力购销业务，负责电力交易和调度；电力设备、电力器材的销售、调试、检测及试验；从事与电网经营和电力供应有关的科学研究、技术监督、技术开发、电力生产调度信息通信、咨询服务、电力教育和业务培训。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）	发行人间接控股股东南方电网持股 100%

序号	关联方名称	注册资本 (万元)	成立日期	经营范围	股权结构
2	广西电网有限责任公司	1,419,133.00	1990.09.06	电力建设、电力生产、电网经营、电力购销，电力投资、电力修配、电力方面咨询服务、物资购销；电力科学研究、技术开发、技术监督、技术服务，发电、输变电及配电工程承试，电动汽车充电设施建设运营；电力行业计量检定、校准；自营和代理各类商品和技术的进出口业务，但国家限定公司经营或禁止进出口的商品和技术除外；培训服务。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动。）	发行人间接控股股东南方电网持股 100%
3	云南电网有限责任公司	2,906,811.00	1991.01.26	一般项目：对外承包工程；工程管理服务；工程造价咨询业务；技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；货物进出口；技术进出口；软件开发；数据处理服务；工业互联网数据服务；生物质能资源数据库信息系统平台；网络与信息安全软件开发；信息系统运行维护服务；信息系统集成服务；供应链管理服务；电气设备销售；电力设施器材销售；普通机械设备安装服务；互联网销售（除销售需要许可的商品）；仪器仪表销售；通信设备销售；电子产品销售；电力电子元器件销售；智能输配电及控制设备销售；业务培训（不含教育培训、职业技能培训等需取得许可的培训）；企业管理咨询；计量技术服务。（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）许可项目：发电业务、输电业务、供（配）电业务；输电、供电、受电电力设施的安装、维修和试验；供电业务；电气安装服务；水力发电；建设工程设计；建筑物拆除作业（爆破作业除外）；建设工程施工；建设工程勘察；建设工程监理；特种设备检验检测；雷电防护装置检测；住宿服务；餐饮服务；废弃电器电子产品处理；道路货物运输（不含危险货物）；通用航空服务；再生资源回收（除生产性废旧金属）。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动，具体经营项目以相关部门批准文件或许可证件为准）	发行人间接控股股东南方电网持股 100%
4	贵州电网有限责任公司	1,998,282.46	1994.01.12	法律、法规、国务院决定规定禁止的不得经营；法律、法规、国务院决定规定应当许可（审批）的，经审批机关批准后凭许可（审批）文件经营；法律、法规、国务院决定规定无需许可（审批）的，市场主体自主选择经营。（发电业务、输电业务、供（配）电业务；建设工程施工；建设工程监理；建设工程勘察；建设工程设计；输电、供电、受电电力设施的安装、维修和试验；供电业	发行人间接控股股东南方电网持股 100%

序号	关联方名称	注册资本 (万元)	成立日期	经营范围	股权结构
				务；电气设备修理；货物进出口；技术进出口；对外承包工程；电气设备销售；技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；工程和技术研究和试验发展；数据处理和存储支持服务；大数据服务）	
5	海南电网有限责任公司	541,671.93	1999.03.25	许可项目：发电业务、输电业务、供（配）电业务；输电、供电、受电电力设施的安装、维修和试验（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）	发行人间接控股股东南方电网持股 100%
6	深圳供电局有限公司	1,021,998.34	2012.01.31	投资、规划、建设、经营和管理深圳电网，经营相关的输配电业务；参与投资、规划、建设和经营相关的跨区域输变电和联网工程；从事电力购销业务及相关服务，负责电力交易和调度；调试、修理、检测及试验电力设备、电力物资器材；充电设施设计、建设、安装、运营、租赁、技术咨询、技术服务、检测与维护保养；从事与电网经营和电力供应有关的科学研究、技术监督、技术开发、电力生产调度信息通信、咨询服务、电力教育和业务培训；经南方电网公司批准，依法经营的其它业务。充电设施生产（生产执照另行申报）。	发行人间接控股股东南方电网持股 100%
7	南方电网储能股份有限公司	319,600.58	1997.12.29	许可项目：水力发电；发电业务、输电业务、供（配）电业务；输电、供电、受电电力设施的安装、维修和试验；特种设备安装改造修理；电气安装服务；检验检测服务；建设工程施工；代理记账；住宿服务（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动，具体经营项目以相关部门批准文件或许可证件为准）一般项目：储能技术服务；新兴能源技术研发；通用设备修理；专用设备修理；电气设备修理；仪器仪表修理；电子、机械设备维护（不含特种设备）；普通机械设备安装服务；计量技术服务；工程管理服务；工程和技术研究和试验发展；水利相关咨询服务；技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；发电技术服务；安全咨询服务；企业管理咨询；企业管理；信息系统运行维护服务；信息系统集成服务；数据处理和存储支持服务；网络技术服务；信息技术咨询服务；物联网应用服务；软件开发；量子计算技术服务；大数据服务；工业设计服务；互联网安全服务；知识产权服务（专利代理服务除外）；计算机及通讯设备租赁；电力设施器材销售；再生资源销售；人力资源服务（不含职业中介活动、劳务派遣服务）；物业管	发行人间接控股股东南方电网持股 65.30%，中国国有企业结构调整基金股份有限公司持股 4.93%，云南电网有限责任公司持股 4.59%，中国国有企业混合所有制改革基金有限公司持股 2.00%，广东恒健资产管理有限公司-广东恒会

序号	关联方名称	注册资本 (万元)	成立日期	经营范围	股权结构
				理；单位后勤管理服务；住房租赁；非居住房地产租赁（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）。	股权投资基金（有限合伙）持股 1.97%（注 1）
8	南方电网国际有限责任公司	60,000.00	2007.02.16	跨国（境）输变电项目资产经营；投资与管理电力及相关项目和股权；电力工程承包与劳务合作；对外技术合作和技术进出口；设备成套购销及其它国内贸易，货物及技术进出口贸易；信息咨询服务（不含限制类服务）。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）	发行人间接控股股东南方电网持股 100%
9	南方电网澜湄国际能源有限责任公司	168,458.87	2013.05.30	跨境输变电项目资产经营；跨境购电、售电；投资与管理电力及相关项目；设备成套销售，货物及技术进出口贸易；承包境外电力工程，境内国际招标及劳务合作；对外技术合作及信息咨询服务（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）	发行人间接控股股东南方电网持股 100%
10	南方电网国际（香港）有限公司	/	2005.12.09	境外能源行业上下游链条的投资	发行人间接控股股东南方电网持股 100%
11	越南永新一期电力有限公司	/	2013.10.13	/	发行人间接控股股东南方电网持股 55%
12	南方电网综合能源股份有限公司	378,787.88	2010.12.29	节能业务投资服务；节能环保产品研发、制造、销售；光伏、风力发电等新能源利用；燃气分布式多联供能源站建设、运营；生物质和固体废弃物发电及综合利用；余热余压发电；冷、热、电、蒸汽、工业气体等能源供应及其相关多能互补业务。固废处置；污水处理；大气治理；土壤修复。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）	发行人间接控股股东南方电网持股 40.39%，南网建鑫基金管理有限公司-绿色能源混改股权投资基金（广州）合伙企业（有限合伙）持股 16.42%，广东省

序号	关联方名称	注册资本 (万元)	成立日期	经营范围	股权结构
					能源集团有限公司 持股 10.56%，广东省环保集团有限公司持股 5.82%，特变电工股份有限公司 持股 3.05%（注 2）
13	南方电网能源发展研究院有限责任公司	10,000.00	2017.12.14	工程和技术研究和试验发展；政策法规课题研究；企业管理咨询；财务咨询；社会经济咨询服务；技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；工程管理服务；工程造价咨询业务；信息咨询服务（不含许可类信息咨询服务）；安全咨询服务；信息技术咨询服务；网络技术服务；建设工程设计；认证服务；建设工程质量检测；出版物零售	发行人间接控股股东南方电网持股 100%
14	南方电网科学研究院有限责任公司	10,000.00	2010.11.05	开展电网科学研究、技术开发、产品研发、设备制造与销售、技术转让、技术监督、技术培训、技术咨询、技术服务等业务；开展项目评审，电力工程调试、系统集成等业务；投资、经营与电网核心技术和电网新技术相关的产业；输变电工程设备监理、工程设计、工程咨询、工程施工；开展信息系统的开发、系统运行维护及软件销售业务；电力设备、电力器材的检测及试验；计算机网络技术服务；《南方电网技术》期刊的编辑、出版、发行；设计、制作、代理、发布国内外各类广告；货物、技术进出口（法律、行政法规禁止的项目除外；法律、行政法规限制的项目须取得许可证后方可经营）。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）	发行人间接控股股东南方电网持股 70%，广东电网有限责任公司持股 10%，贵州电网有限责任公司、云南电网有限责任公司、广西电网有限责任公司各持股 6%，海南电网有限责任公司持股 2%

序号	关联方名称	注册资本 (万元)	成立日期	经营范围	股权结构
15	南方电网财务有限公司	700,000.00	1992.11.23	许可项目：企业集团财务公司服务。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动，具体经营项目以相关部门批准文件或许可证件为准）	发行人间接控股股东南方电网持股 100%
16	南方电网资本控股有限公司	2,450,000.00	2017.04.21	股权投资，实业投资，投资管理及咨询。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）	发行人间接控股股东南方电网持股 100%
17	南方鼎元资产运营有限责任公司	277,000.00	2017.03.15	资产经营及处置，物业租赁及管理，房地产投资，房地产中介服务，投资咨询。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）	发行人间接控股股东南方电网持股 100%
18	鼎和财产保险股份有限公司	464,307.69	2008.05.22	一般经营项目是：财产损失保险；责任保险；信用保险和保证保险；短期健康保险和意外伤害保险；上述业务的再保险业务；国家法律、法规允许的保险资金运用业务；经中国保监会批准的其他业务。	中国长江电力股份有限公司持股 15%，广州开发区投资集团有限公司持股 15%，发行人间接控股股东南方电网持股 13%，广西电网有限责任公司、贵州电网有限责任公司、海南电网有限责任公司、广东电网有限责任公司、云南电网有限责任公司各持股 9.1%，南方电网财务有限公司 6.5%，中国华电

序号	关联方名称	注册资本 (万元)	成立日期	经营范围	股权结构
					集团产融控股有限公司 5%
19	南方电网产业发展集团有限责任公司	300,000.00	2018.09.30	新材料技术推广服务；新兴能源技术研发；创业空间服务；技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；科技中介服务；知识产权服务；信息咨询服务（不含许可类信息咨询服务）；信息技术咨询服务；园区管理服务；以自有资金从事投资活动；企业管理；企业管理咨询；工程技术服务（规划管理、勘察、设计、监理除外）；工程管理服务；先进电力电子装置销售；智能输配电及控制设备销售；环保咨询服务；智能控制系统集成；人工智能行业应用系统集成服务；电池销售；安防设备销售；供电业务	发行人间接控股股东南方电网持股 100%
20	南方电网数字传媒科技有限公司	10,000.00	2010.09.03	广播电视节目（不含时政新闻类）、视频动画节目制作、复制、发行；传媒产业的投资、资产管理和经营业务；设计、制作、发布、代理国内外各类广告，品牌传播与市场营销策划创意服务；国内版图书、报纸、期刊批发零售及其他批发和零售；网页设计及制作，计算机信息技术相关服务；承办会议、展览展示，体育赛事类活动承办及服务，演艺、娱乐类活动的组织与策划（不含许可经营项目）；版权、专利的转让及代理服务，著作权代理服务；办公文化用品、企业品牌用品、标识标牌、劳动用品的设计、制作、咨询监制及销售；室内装饰的设计制作及施工；上述相关业务的咨询服务；新媒体技术研发及应用，媒体资讯、新闻数据、行业数据大数据应用；第三方网络监测及舆情监测服务；媒体智能化传播、互联网信息服务及技术开发运维；媒体传播人工智能应用、虚拟现实技术应用；数字化展览展示。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）	发行人间接控股股东南方电网持股 50%，广东电网有限责任公司持股 20.84%，云南电网有限责任公司、贵州电网有限责任公司、广西电网有限责任公司各持股 8.33%，海南电网有限责任公司持股 4.17%
21	南方电网供应链集团有限公司	30,000.00	2017.09.30	销售：电力物资，机械设备及电子产品；设备成套服务；废旧物资处置；招标采购、招标代理、非招标采购代理服务；货物及技术进出口；技术开发、培训、咨询和服务；工程项目管理；承包境外工程和境内国际招标工程；电子商务；设备检测、监造；品控、物流服务；物流仓储；道路运输。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）	发行人间接控股股东南方电网持股 100%

序号	关联方名称	注册资本 (万元)	成立日期	经营范围	股权结构
22	广州电力交易中心有限责任公司	5,130.77	2016.05.11	电力市场交易平台的建设、运营和管理，电力市场交易组织，提供结算依据和服务，汇总用户和发电企业自主签订的双边合同，披露和发布电力市场信息（限广州电力交易中心有限责任公司选取）	发行人间接控股股东南方电网持股 39%，广东省能源集团有限公司持股 14%，云南省能源投资集团有限公司持股 9%，贵州乌江能源投资有限公司持股 9%，电力规划总院有限公司持股 8.49%，水电水利规划设计总院有限公司持股 8.49%，广西投资集团有限公司持股 3.51%，海南省发展控股有限公司持股 3.51%，贵州电力交易中心有限责任公司、海南电力交易中心有限责任公司、昆明电力交易中心有限责任公司、广西电力交易中

序号	关联方名称	注册资本 (万元)	成立日期	经营范围	股权结构
					心 有 限 责 任 公 司、广东电力交易中心有限责任公司各持股 1%
23	广东南方电力通信有限公司	1,600.00	1998.11.25	本系统通信设备运行、维护、检修；通信、自动化设备、电子产品、计算机及配件、仪器仪表等的开发、销售；计算机软件开发；电子工程专业承包（具体按 B3234044010102 号资质证书经营）。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）	发行人间接控股股东南方电网持股 81.25%，广东南电物资有限公司持股 18.75%
24	广东天广能源科技发展有限公司	2,000.00	1998.12.23	能源项目管理、维护、技术研究开发、技术咨询、技术服务；电力工程监理、设备监理、水利水电工程监理、房屋建筑工程监理；工程造价咨询、工程咨询，招标代理；电力设施承修、承试（以上项目持有效资质证书经营）；电力设备及相关配套设备的运行测试、维护、检修；消防设备、消防器材的维护保养、维修及检测、评估；广告服务；电力工程项目管理和相关技术的管理咨询服务；劳务服务（不含劳务派遣）；空调系统及配套设备的维护保养、维修、清洗；监控系统维护、智能化系统维护；海上风电设备、海底电缆设备及相关配套设备的运行测试、维护、检修；防水、防腐、保温工程；电力设备设施运维、检修、抢修、加固、清洗、防污、状态监测及以上项目的带电作业；航摄测绘及空域协调，无人机应用服务及维修检测；实验室检测、校准，标准化、认证认可服务；电力设备、电力器材检测、计量服务；销售：普通机械，电器机械及器材，电子产品及通信设备（不含卫星电视广播接收设备）。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）	发行人间接控股股东南方电网持股 89.01%，广东南方电力通信有限公司持股 10.99%
25	广东新天河宾馆有限公司	2,150.00	1999.11.08	旅业、中餐、美容美发、沐足、停车场经营（以上项目按本公司有效许可证书经营）；写字楼出租，打字、传真、晒图服务，代购机、车、船票；销售：工艺美术品，文化办公用品，日用百货；零售卷烟、雪茄烟、酒类；物业管理；酒店管理；会议培训、会议服务。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）	发行人间接控股股东南方电网持股 93.02%，广东南方电力通信有限公司持股

序号	关联方名称	注册资本 (万元)	成立日期	经营范围	股权结构
					4.65%，广东美居物业管理有限公司持股 2.33%
26	广东美居物业管理有限公司	300.00	2000.09.15	物业管理（按本公司有效证书经营）；房地产中介、绿化服务，室内装饰，水电、门窗、电器维修，房产、物业信息咨询服务，会务服务，物业出租，餐饮服务，劳务服务（不含劳务派遣）。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）	发行人间接控股股东南方电网持股 90%，广东新天河宾馆有限公司持股 10%
27	南方电网国际金融有限公司	7,762.03 万港元	2019.12.20	/	发行人间接控股股东南方电网持股 100%
28	广州可再生能源发展结算服务有限公司	100.00	2022.08.24	企业管理；融资咨询服务；财政资金项目预算绩效评价服务	发行人间接控股股东南方电网持股 100%
29	南方电网新型电力系统（北京）研究院有限公司	50,000.00	2023.10.30	一般项目：技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；工程和技术研究和试验发展；科技中介服务；知识产权服务（专利代理服务除外）；创业空间服务；计算机系统服务；物联网技术服务；软件开发；会议及展览服务。（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）（不得从事国家和本市产业政策禁止和限制类项目的经营活动。）	发行人间接控股股东南方电网持股 60%，南网科研院持股 20%，数字集团持股 20%
30	广东藏粤直流电力运营有限公司	56,100.00	2025.01.09	技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；业务培训（不含教育培训、职业技能培训等需取得许可的培训）；发电业务、输电业务、供（配）电业务	发行人间接控股股东南方电网持股 51%，国家电网有限公司持股 49%

注：鉴于南方电网储能股份有限公司系上海证券交易所上市公司，上表中股权结构系参考电网储能（600995）公开披露的《2025 年半年度报

告》中前五大股东相关数据；南方电网综合能源股份有限公司系深圳证券交易所上市公司，上表中股权结构系参考电网能源（003035）公开披露的《2025年半年度报告》中前五大股东相关数据。

附件二：发行人加审期间与关联方之间购销商品、提供和接受劳务的情况

（一）发行人加审期间与关联方之间出售商品/提供劳务的情况

单位：元

序号	关联方	关联交易内容	2025 年 1-6 月
1	广东电网有限责任公司信息中心	提供劳务、出售商品	180,866,081.33
2	深圳供电局有限公司	提供劳务、出售商品	119,436,956.08
3	广东电网有限责任公司广州供电局	提供劳务、出售商品	112,851,926.18
4	广西电网有限责任公司	提供劳务、出售商品	107,037,581.63
5	贵州电网有限责任公司信息中心	提供劳务、出售商品	99,041,119.14
6	云南电网有限责任公司信息中心	提供劳务、出售商品	84,948,781.16
7	中国南方电网有限责任公司超高压输电公司	提供劳务、出售商品	48,240,177.13
8	广东电网有限责任公司惠州供电局	提供劳务、出售商品	38,451,481.41
9	南方电网财务有限公司	提供劳务、出售商品	25,987,159.97
10	海南电网有限责任公司信息通信分公司	提供劳务、出售商品	23,765,887.90
11	广东电网有限责任公司	提供劳务、出售商品	20,446,536.05
12	南方电网储能股份有限公司信息通信分公司	提供劳务、出售商品	17,066,977.87
13	中国南方电网有限责任公司	提供劳务、出售商品	16,455,253.31

序号	关联方	关联交易内容	2025 年 1-6 月
14	广东电网有限责任公司计量中心	提供劳务、出售商品	15,789,494.37
15	云南电网有限责任公司	提供劳务、出售商品	14,719,986.12
16	南网融资租赁有限公司	提供劳务、出售商品	13,896,830.41
17	云南电力试验研究院（集团）有限公司	提供劳务、出售商品	13,170,696.26
18	南方电网供应链集团有限公司	提供劳务、出售商品	12,929,718.06
19	云南电网有限责任公司电力科学研究院	提供劳务、出售商品	12,693,545.42
20	广西电网有限责任公司南宁供电局	提供劳务、出售商品	12,115,571.92
21	瑞恒保险经纪有限责任公司	提供劳务、出售商品	12,010,246.96
22	广东电网有限责任公司佛山供电局	提供劳务、出售商品	11,842,856.47
23	海南电网有限责任公司	提供劳务、出售商品	11,805,845.48
24	广东电网有限责任公司汕头供电局	提供劳务、出售商品	9,627,823.02
25	广东电网有限责任公司珠海供电局	提供劳务、出售商品	8,752,686.67
26	广西电网有限责任公司河池东兰供电局	提供劳务、出售商品	8,487,169.81
27	云南电网有限责任公司玉溪供电局	提供劳务、出售商品	8,469,246.88
28	广东电网有限责任公司茂名供电局	提供劳务、出售商品	7,980,690.25
29	南方电网资本控股有限公司	提供劳务、出售商品	7,711,377.69

序号	关联方	关联交易内容	2025 年 1-6 月
30	广东电网有限责任公司湛江供电局	提供劳务、出售商品	7,545,387.38
31	云南电网有限责任公司昆明供电局	提供劳务、出售商品	7,336,834.78
32	南方电网数字电网集团（海南）有限公司	提供劳务、出售商品	6,943,396.23
33	云南电网有限责任公司迪庆供电局	提供劳务、出售商品	6,348,162.14
34	广西电网有限责任公司崇左供电局	提供劳务、出售商品	6,273,892.98
35	广西新电力投资集团有限责任公司	提供劳务、出售商品	6,252,533.84
36	广东电网有限责任公司东莞供电局	提供劳务、出售商品	6,201,989.04
37	广东电网有限责任公司肇庆供电局	提供劳务、出售商品	6,001,352.76
38	云南电网有限责任公司昭通供电局	提供劳务、出售商品	5,757,296.14
39	贵州电网有限责任公司	提供劳务、出售商品	5,697,337.45
40	广西电网有限责任公司来宾供电局	提供劳务、出售商品	5,677,558.40
41	广东电力通信科技有限公司	提供劳务、出售商品	5,319,243.37
42	南方电网通用航空服务有限公司	提供劳务、出售商品	5,280,433.84
43	广西电网有限责任公司贵港供电局	提供劳务、出售商品	5,267,350.47
44	广西电网有限责任公司桂林供电局	提供劳务、出售商品	5,078,397.97
45	中国南方电网有限责任公司超高压输电公司广州局	提供劳务、出售商品	4,858,490.57

序号	关联方	关联交易内容	2025 年 1-6 月
46	南网建鑫基金管理有限公司	提供劳务、出售商品	4,842,478.88
47	云南电网有限责任公司怒江供电局	提供劳务、出售商品	4,794,194.69
48	广东电网有限责任公司中山供电局	提供劳务、出售商品	4,573,711.08
49	广东电网有限责任公司江门供电局	提供劳务、出售商品	4,473,296.52
50	广东电网有限责任公司梅州供电局	提供劳务、出售商品	4,327,792.02
51	南方电网互联网服务有限公司	提供劳务、出售商品	4,111,617.66
52	云南电网有限责任公司大理供电局	提供劳务、出售商品	4,052,531.32
53	贵州电网有限责任公司遵义供电局	提供劳务、出售商品	3,991,498.44
54	贵州电网有限责任公司都匀供电局	提供劳务、出售商品	3,878,810.61
55	广东电网有限责任公司汕尾供电局	提供劳务、出售商品	3,729,073.87
56	广西电网有限责任公司梧州供电局	提供劳务、出售商品	3,702,083.41
57	广东电网有限责任公司揭阳供电局	提供劳务、出售商品	3,693,559.30
58	广东电网有限责任公司潮州供电局	提供劳务、出售商品	3,597,759.23
59	贵州电网有限责任公司兴义供电局	提供劳务、出售商品	3,541,345.13
60	广东电网有限责任公司清远供电局	提供劳务、出售商品	3,326,398.59
61	中国南方电网有限责任公司超高压输电公司电力科研院	提供劳务、出售商品	3,111,198.11

序号	关联方	关联交易内容	2025 年 1-6 月
62	贵州电网有限责任公司毕节供电局	提供劳务、出售商品	3,048,407.08
63	云南电网有限责任公司德宏供电局	提供劳务、出售商品	2,955,853.99
64	云南电网有限责任公司曲靖供电局	提供劳务、出售商品	2,945,883.29
65	海南电网有限责任公司电力科学研究院	提供劳务、出售商品	2,441,648.63
66	广西电网有限责任公司柳州供电局	提供劳务、出售商品	2,378,384.97
67	南方电网能源发展研究院有限责任公司	提供劳务、出售商品	2,356,318.03
68	南方电网科学研究院有限责任公司	提供劳务、出售商品	2,203,388.17
69	云南电网有限责任公司红河供电局	提供劳务、出售商品	2,058,418.18
70	云南电网有限责任公司楚雄供电局	提供劳务、出售商品	2,031,747.74
71	贵州电网有限责任公司贵阳供电局	提供劳务、出售商品	1,976,965.51
72	中国南方电网有限责任公司人才发展中心	提供劳务、出售商品	1,888,958.59
73	中国南方电网有限责任公司超高压输电公司贵阳局	提供劳务、出售商品	1,831,849.72
74	广东电网有限责任公司韶关供电局	提供劳务、出售商品	1,825,957.81
75	云南电网有限责任公司丽江供电局	提供劳务、出售商品	1,813,813.85
76	南方电网澜湄国际能源有限责任公司	提供劳务、出售商品	1,587,735.85
77	南方电网国际有限责任公司	提供劳务、出售商品	1,581,413.34

序号	关联方	关联交易内容	2025 年 1-6 月
78	南方鼎元资产运营有限责任公司	提供劳务、出售商品	1,414,287.74
79	广东电网有限责任公司河源供电局	提供劳务、出售商品	1,395,847.79
80	云南电网有限责任公司普洱供电局	提供劳务、出售商品	1,357,248.78
81	云南电网有限责任公司临沧供电局	提供劳务、出售商品	1,258,419.02
82	广州南方电力集团科技发展有限公司	提供劳务、出售商品	1,232,671.52
83	广西电网有限责任公司玉林供电局	提供劳务、出售商品	1,227,669.03
84	南方电网供应链（贵州）有限公司	提供劳务、出售商品	1,225,839.34
85	广东电网有限责任公司云浮供电局	提供劳务、出售商品	1,212,532.73
86	贵州电网有限责任公司电力科学研究院	提供劳务、出售商品	1,204,528.30
87	广西电网有限责任公司百色供电局	提供劳务、出售商品	1,190,058.40
88	广东电网有限责任公司电力调度控制中心	提供劳务、出售商品	1,177,433.62
89	南方电网云南电动汽车服务有限公司	提供劳务、出售商品	1,118,942.55
90	贵州电力交易中心有限责任公司	提供劳务、出售商品	1,086,603.77
91	广西电网有限责任公司贺州供电局	提供劳务、出售商品	1,053,716.81
92	广州电力设计院有限公司	提供劳务、出售商品	1,051,694.94
93	南方电网电力科技股份有限公司	提供劳务、出售商品	1,051,152.07

序号	关联方	关联交易内容	2025 年 1-6 月
94	云南电网有限责任公司西双版纳供电局	提供劳务、出售商品	1,049,404.51
95	南方电网数字传媒科技有限公司	提供劳务、出售商品	1,017,283.01
96	广东电网有限责任公司阳江供电局	提供劳务、出售商品	973,176.07
97	南网碳资产管理（广州）有限公司	提供劳务、出售商品	912,187.10
98	云南电网有限责任公司文山供电局	提供劳务、出售商品	874,514.36
99	贵州电网有限责任公司铜仁供电局	提供劳务、出售商品	778,978.77
100	广西电网有限责任公司河池供电局	提供劳务、出售商品	743,513.28
101	贵州电网有限责任公司六盘水供电局	提供劳务、出售商品	736,548.45
102	贵州电网有限责任公司凯里供电局	提供劳务、出售商品	711,930.98
103	南方电网数字电网集团有限公司	提供劳务、出售商品	710,651.36
104	中国南方电网有限责任公司超高压输电公司柳州局	提供劳务、出售商品	704,402.65
105	南方电网综合能源股份有限公司	提供劳务、出售商品	701,660.75
106	南方电网供应链（广东）有限公司	提供劳务、出售商品	644,208.52
107	南方电网供应链（云南）有限公司	提供劳务、出售商品	628,435.44
108	中国南方电网有限责任公司北京分公司	提供劳务、出售商品	626,996.24
109	广西电网有限责任公司电力科学研究院	提供劳务、出售商品	589,503.21

序号	关联方	关联交易内容	2025 年 1-6 月
110	广西电网有限责任公司钦州供电局	提供劳务、出售商品	531,469.03
111	梅州市裕信综合能源服务科技有限公司	提供劳务、出售商品	504,549.95
112	南方电网供应链（广西）有限公司	提供劳务、出售商品	447,639.79
113	河源绿达综合能源有限责任公司	提供劳务、出售商品	428,909.43
114	南方电网数字电网集团有限公司广东分公司	提供劳务、出售商品	401,465.96
115	广州泰捷建设有限公司	提供劳务、出售商品	378,584.07
116	贵州电网有限责任公司建设分公司	提供劳务、出售商品	322,460.17
117	珠海康泰明输变电工程有限公司	提供劳务、出售商品	302,710.51
118	贵州电网有限责任公司安顺供电局	提供劳务、出售商品	292,230.11
119	云南电网有限责任公司保山供电局	提供劳务、出售商品	267,672.37
120	南方电网供应链科技（广东）有限公司	提供劳务、出售商品	251,936.87
121	中国南方电网有限责任公司超高压输电公司南宁局	提供劳务、出售商品	243,969.03
122	惠州市鸿业电力信息科技有限公司	提供劳务、出售商品	239,137.38
123	广州市电力工程设计院有限公司	提供劳务、出售商品	229,357.80
124	广西电网有限责任公司北海供电局	提供劳务、出售商品	200,733.62
125	广西电网有限责任公司防城港供电局	提供劳务、出售商品	178,079.65

序号	关联方	关联交易内容	2025 年 1-6 月
126	广州电力工程监理有限公司	提供劳务、出售商品	166,576.38
127	鼎和财产保险股份有限公司	提供劳务、出售商品	141,915.28
128	南网物业管理（广州）有限责任公司	提供劳务、出售商品	127,166.13
129	广西新电力投资集团靖西供电有限公司	提供劳务、出售商品	116,893.81
130	广西新电力投资集团都安供电有限公司	提供劳务、出售商品	106,840.70
131	湛江文汇信息技术有限公司	提供劳务、出售商品	103,773.57
132	广东卓维网络有限公司	提供劳务、出售商品	95,283.36
133	珠海奥粤能源有限公司	提供劳务、出售商品	83,301.96
134	广东电网有限责任公司电力科学研究院	提供劳务、出售商品	79,557.52
135	南方电网电动汽车服务有限公司	提供劳务、出售商品	62,498.11
136	阳江市凯源电力设计有限公司	提供劳务、出售商品	45,706.43
137	梅州市裕发电力有限公司	提供劳务、出售商品	42,452.84
138	南方电网调峰调频发电有限公司	提供劳务、出售商品	29,874.24
139	广州竣盛工程造价咨询有限公司	提供劳务、出售商品	24,056.61
140	广西新电力投资集团容县供电有限公司	提供劳务、出售商品	17,938.40
141	广州南方电力技术工程有限公司	提供劳务、出售商品	17,787.61

序号	关联方	关联交易内容	2025 年 1-6 月
142	中国南方电网有限责任公司超高压输电公司百色局	提供劳务、出售商品	13,690.27
143	深圳南方电网深港科技创新有限公司	提供劳务、出售商品	5,614.16
144	广州中诚电力工程有限公司	提供劳务、出售商品	2,654.87
145	广州市电力工程有限公司	提供劳务、出售商品	2,256.63
146	广州西南电力建设有限公司	提供劳务、出售商品	663.72
147	其他小额汇总	提供劳务、出售商品	15,236,415.65

（二）发行人加审期间与关联方之间采购商品/接受劳务的情况

单位：元

序号	关联方	关联交易内容	2025 年 1-6 月
1	深圳市南电云商有限公司	采购商品、接受劳务	62,029,863.34
2	广州润和颐能软件技术有限公司	采购商品、接受劳务	47,028,297.76
3	广东电网有限责任公司广州供电局	采购商品、接受劳务	25,830,889.47
4	南方电网数字电网集团信息通信科技有限公司	采购商品、接受劳务	18,409,524.52
5	广州海颐软件有限公司	采购商品、接受劳务	17,560,465.36
6	南方电网综合能源股份有限公司	采购商品、接受劳务	11,625,573.41
7	广州致讯信息科技有限责任公司	采购商品、接受劳务	8,893,867.93
8	广西博联信息通信技术有限责任公司	采购商品、接受劳务	8,764,547.16
9	广东卓维网络有限公司	采购商品、接受劳务	5,791,647.79
10	南网物业管理（广州）有限责任公司	采购商品、接受劳务	5,624,335.16
11	南方电网数字电网集团有限公司广东分公司	采购商品、接受劳务	2,810,278.02
12	鼎和财产保险股份有限公司广东分公司	采购商品、接受劳务	1,365,706.35
13	深圳深宝电器仪表有限公司	采购商品、接受劳务	627,623.82
14	南方电网供应链集团有限公司	采购商品、接受劳务	575,541.35
15	贵安新区配售电有限公司	采购商品、接受劳务	503,297.87

序号	关联方	关联交易内容	2025 年 1-6 月
16	其他小额汇总	采购商品、接受劳务	3,262,067.24

附件三：发行人报告期内租赁不动产的情况

序号	承租方	出租方	产权证号	产权人	土地/房屋性质	租赁地址	租赁面积（m²）	租赁期限	租赁用途	租赁备案
1	南网数字	广州云升天纪科技有限公司	粤（2019）广州市不动产权第 06201154 号	广州云升天纪科技有限公司	出让；自建房	广州市黄埔区光谱中路 11 号云升科学园 2 栋 3 单元 11/17/18/和 20 层 01 单位、2 栋 3 单元 5 层 505 单位	8,211.36	2025.06.01-2026.05.31	办公	否
2	南网数字					广州市黄埔区光谱中路 11 号云升科学园 B1 栋 01 单元 01 号商铺、云升科学园 B 栋 01 单元 01 号商铺门口走廊	344.12	2025.06.01-2026.05.31	自用厨房及餐厅、餐饮	否
3	南网数字		无产权证书			广州市黄埔区光谱中路 11 号云升科学园负二 B2-03 储物间	390.39	2025.06.01-2026.05.31	储存	否
4	南网数字	广州冠寓商业运营管理有限公司	粤（2016）广州市不动产权 06600058 号	广州云升天纪科技有限公司	出让；自建房	广东省广州市黄埔区光谱中路 11 号云升科学园 E 栋	57 间（后续可作增减）	2023.08.01-2025.07.31	居住	否
5	南网数字	广州开发区控股集团有限公司	火村集体土地，无法提供产权证			广州市黄埔区开源大道 11 号 B1 栋 101 室	3,670.33	2021.11.15-2026.10.12	厂房	是
6	南网数字	广东顺鑫物业管理有限公司	粤（2021）广州市不动产权第 06075226 号	广州市黄埔区萝岗街萝岗社区经济联合社	划拨	广州市黄埔区开创大道 2399 号 B1、B2 栋	63 间（后续可作增减）	2024.01.01-2025.12.31	员工宿舍	否

序号	承租方	出租方	产权证号	产权人	土地/房屋性质	租赁地址	租赁面积 (m²)	租赁期限	租赁用途	租赁备案
7	南网数字	广东中巨产业园开发有限公司	粤房地权证穗字第 0510002194 号	广州盛科电子有限公司	出让；自建房	广州市黄埔区高新产业技术区科学城莲花砚路 6 号	3662	2024.07.01-2025.04.30[注]	实验室	否
8	南网数字					广州市黄埔区高新产业技术区科学城莲花砚路 6 号	120	2024.10.01-2025.04.30[注]	实验室	否
9	南网数研院内蒙古分公司	内蒙古浩铎建筑工程有限公司	呼房权证赛罕区字第 2015146699 号	郝锐军、李二白共同共有	产权证未注明房屋性质	内蒙古自治区赛罕区敕勒川大街 15 号绿地中央广场蓝海 A 座 901、906、907、908、10010 单元	1,577.95	2024.04.01-2027.04.30	办公	否
10			呼房权证赛罕区字第 2016140885 号	王欣然、田波共同共有	产权证未注明房屋性质					
11			呼房权证赛罕区字第 2015146741 号	郝锐军、李二白共同共有	产权证未注明房屋性质					
12			呼房权证赛罕区字第 2015146746 号	郝锐军、李二白共同共有	产权证未注明房屋性质					
13			呼房权证赛罕区字第 2015146743 号	郝锐军、李二白共同共有	产权证未注明房屋性质					

序号	承租方	出租方	产权证号	产权人	土地/房屋性质	租赁地址	租赁面积（m²）	租赁期限	租赁用途	租赁备案
14	数字企业公司	云南嘉信实业有限公司	昆国用（2009）第00388号（房产证书仍在办理中）	云南嘉信实业有限公司	出让； 办理中	昆明市云大西路103号云南嘉信实业有限公司办公楼4-5楼	3,363.24	2023.09.01-2026.08.31	办公	否
15	数字企业公司	广州云升天纪科技有限公司	粤（2019）广州市不动产权第06201154号	广州云升天纪科技有限公司	出让； 自建房	广州市黄埔区光谱中路11号云升科学园1栋/单元2层01、02、03单位	4,678	2024.05.01-2027.04.30	办公	是
16	数字企业公司				出让； 自建房	广州市黄埔区光谱中路11号云升科学园2栋3单元16层全层	2,270.39	2025.06.01-2026.05.31	办公	否
17	数字企业公司		无产权证书		出让； 自建房	广州市黄埔区光谱中路11号云升科学园2栋负一层007号储物间、017号储物间、CK-B-B105号储物间	124.20	2025.06.01-2026.05.31	仓库	否
18	数字企业公司		粤（2019）广州市不动产权第06201154号	广州云升天纪科技有限公司	出让； 自建房	广州市黄埔区光谱中路11号云升科学园B1层01号商铺、云升科学园B栋01单元01号商铺门口走廊	267.65	2025.06.01-2026.05.31	自用厨房及餐厅、餐饮	否
19	数字企业公司	广东顺鑫物业管理有限公司	粤（2021）广州市不动产权第06075226号	广州市黄埔区萝岗街萝岗社区经济联合社	划拨	广州开发区开创大道2399号至泰广场B1、B2栋	60间（后续可增减）	2024.01.01-2025.12.31	员工宿舍	否

序号	承租方	出租方	产权证号	产权人	土地/房屋性质	租赁地址	租赁面积(m ²)	租赁期限	租赁用途	租赁备案
20	数字企业公司	广州冠寓商业运营管理有限公司	粤（2016）广州市不动产权06600058号	广州云升天纪科技有限公司	出让；自建房	广东省广州市黄埔区光谱中路11号云升科学园E栋	45间（后续可增减）	2023.07.31-2025.07.31	员工宿舍	否
21	数字企业公司	广州科芯运营管理有限公司科景分公司	粤（2018）广州不动产权第06860313号	科学城（广州）投资集团有限公司	国有土地	广州市黄埔区前景街18号（自编B1栋）1202房	107.04	2025.02.01-2026.01.31	员工宿舍	否
22	数字企业公司	周妙卿	粤（2024）广州市不动产权06038549号	周妙卿	出让；自建房	广州市黄埔区名成一街8号1003房	92.3994	2025.04.15-2026.04.14	员工宿舍	是
23	数字平台公司	广州云升天纪科技有限公司	粤（2019）广州市不动产权第06201154号	广州云升天纪科技有限公司	出让；自建房	广州市黄埔区光谱中路11号云升科学园3栋14层全层	2,100.34	2022.01.26-2026.05.31	办公	否
24	数字平台公司					广州市黄埔区光谱中路11号云升科学园3栋15层全层	2,100.34	2023.11.15-2027.03.31	办公	
25	数字平台公司					广州市黄埔区光谱中路11号云升科学园2栋1单元9层04+05+06单位	1,295.17	2023.04.01-2027.03.31	办公	
26	数字平台公司					广州市黄埔区光谱中路11号云升科学园2栋1单元17层04单位、2栋3单元9层05+06+07单位	1,766.16	2025.06.01-2026.05.31	办公	
27	数字平台公司					广州市黄埔区光谱中路11号云升科学园B1层01号商铺、云升科学园B栋	458.83	2025.06.01-2026.05.31	自用厨房及餐	

序号	承租方	出租方	产权证号	产权人	土地/房屋性质	租赁地址	租赁面积 (m²)	租赁期限	租赁用途	租赁备案
						01 单元 01 号商铺门口走廊			厅、餐饮	
28	数字平台公司					广州市黄埔区光谱中路 11 号云升科学园 2 栋 3 单元 12-13 层全层	4,540.78	2025.06.01-2026.05.31	研发、办公	
29	数字平台公司	深圳市创科园区投资有限公司	粤（2023）深圳市不动产权第 0506567 号	深圳市创科园区投资有限公司	出让；其他	深圳国际创新谷 1 栋 B 座 3 楼-5 楼	6,165.27	2025.05.01-2028.04.30	研发	否
30	数字平台公司		粤（2023）深圳市不动产权第 0506633、0508190、0506118、0506529 号	深圳市创科园区投资有限公司	出让；其他	广东省深圳市南山区万科云城一期 7 栋 A 座 22 层 2201、2202、2203、2204 号	2,031.59	2024.07.02-2029.07.01	研发	否
31	数字平台公司		粤（2023）深圳市不动产权第 0507246、0508807、0507571、0506918、0507180、0514239、0507450、0508814、0507252、	深圳市创科园区投资有限公司	出让；其他	广东省深圳市南山区万科云城一期 7 栋 C 座 12 层 1201-1204、13 层 1301-1304、14 层 1401-1404 号	6,047.38	2024.09.11-2029.09.10	研发	否

序号	承租方	出租方	产权证号	产权人	土地/房屋性质	租赁地址	租赁面积 (m²)	租赁期限	租赁用途	租赁备案
			0510063、 0508136、 0506914 号							
32	数字平台公司	深圳市创芯置业有限公司	粤（2019）深圳市不动产权第 0127303、 0127294、 0127288、 0127281、 0127285、 0127283、 0127278、 0127274、 0129936、 0130598、 0130586、 0130585 号	深圳市创芯置业有限公司	出让； 其他	宝安区新安街道创业二路与留仙一路交汇处东侧中粮创芯研发中心 1 栋 11 层 11F01-11F12 号房	1,705.45	2024.03.29- 2029.05.09	办公	是
33	数字平台公司	南京聚能加速创业服务有限公司	宁房权证栖初字第 484089 号	南京钟山创意产业发展有限公司	出让； 自建房	南京市栖霞区紫东国际创意园 B6 栋 A 座三层北户	386	2024.10.01- 2026.09.30	商业租赁	否
34	数字平台公司	深圳市万科云城置地有限公司	粤（2019）深圳市不动产权第 0005190 号	深圳市万科云城置地有限公司	出让； 商品房	深圳市南山区西丽街道打石一路万科云城泊寓旗舰店	19 间 (后续可增减)	2023.08.20- 2025.06.30	员工宿舍	否

序号	承租方	出租方	产权证号	产权人	土地/房屋性质	租赁地址	租赁面积(m²)	租赁期限	租赁用途	租赁备案
35	数字平台公司	广州冠寓商业运营管理有限公司	粤（2016）广州市不动产权06600058号	广州云升天纪科技有限公司	出让；自建房	广州市黄埔区光谱中路11号云升科学园E栋	46间，后续可作增减	2023.08.01-2025.07.31	员工宿舍	否
36	数字平台公司	深圳市泊寓租赁服务有限公司	粤（2019）深圳市不动产权第0005190号	深圳市万科云城置地有限公司	出让；商品房	深圳市南山区西丽街道西丽社区兴科路万科云城五期泊寓南山云城旗舰店	34.78	2024.08.01-2026.07.31	员工宿舍	否
37	数字平台公司	广东顺鑫物业管理有限公司	粤（2021）广州市不动产权第06075226号	广州市黄埔区萝岗街萝岗社区经济联合社	划拨	广州市黄埔区开创大道2399号佳和公馆	19间，后续可作增减	2024.01.01-2025.12.31	员工宿舍	否
38	数字平台公司	深圳市住房和建设局	无产权证书		/	益田大厦1栋B座2201、2301	102.34	2023.10.12-2026.10.11	员工宿舍	否
39	数字平台公司	陈月嫻	粤房地权证穗字第0120197652号	陈月嫻	出让；商品房	广州市天河区兴国路31号3204房	86.64	2024.04.01-2026.03.31	员工宿舍	是
40	数字平台公司	具惠珍	粤房地权证穗字第0520010616号	具惠珍共同共有	出让；商品房	广州市黄埔区开创大道北林居二街5号802房	119.13	2023.07.01-2025.06.30	员工宿舍	是
41	数字平台公司	深圳市宝安产投置业开发有限公司	无产权证书		人才房	深圳市宝安区前海新纪元E1407、E1508、E1212、E1304、E1511、E1903	277.81	2025.01.01-2026.09.30	员工宿舍	否
42	人工智能公司	广州云升天纪科技有限公司	粤（2019）广州市不动产权第06201154号	广州云升天纪科技有限公司	出让；自建房	广州市黄埔区光谱中路11号云升科学园2栋1单元3层06单元、2栋1单	6,662.98	2025.06.01-2026.05.31	办公	否

序号	承租方	出租方	产权证号	产权人	土地/房屋性质	租赁地址	租赁面积 (m²)	租赁期限	租赁用途	租赁备案
						元3层07+8单位、2栋2单元16层03单位、2栋3单元14层全层单位、2栋3单元15层01单位、2栋2单元14层01单位				
43	人工智能公司					广州市黄埔区光谱中路11号云升科学园B1层01号商铺、云升科学园B栋01单元01号商铺门口走廊	363.24	2025.06.01-2026.05.31	自用厨房及餐厅、餐饮	
44	人工智能公司					广州市黄埔区光谱中路11号云升科学园2栋2单元14层02单元	610.69	2023.04.10-2027.04.30	办公	
45	人工智能公司					广州市黄埔区光谱中路11号云升科学园3栋17层全层单位	2,100.33	2024.05.01-2027.04.20	办公	
46	人工智能公司					广州市黄埔区光谱中路11号云升科学园2栋1单元2层04单位	452.72	2025.01.20-2026.09.19	办公	
47	人工智能公司	广州四方邦德实业有限公司	粤（2023）广州市不动产权第06032047号	广州四方邦德实业有限公司	出让；自建房	邦德能源科技园（广州市黄埔区联合街道香山路3号三号楼）A座1层、B座2层	1,778.21	2023.12.01-2024.05.31； 2026.01.01-2028.12.30	生产、研发、办公	否

序号	承租方	出租方	产权证号	产权人	土地/房屋性质	租赁地址	租赁面积 (m²)	租赁期限	租赁用途	租赁备案
48	人工智能公司	南京润慧商务信息咨询有限公司	J00002611	南京因泰莱电器股份有限公司	出让；自建房	南京市江宁区江宁电商产业园 E3-04-2 号	83.00	2024.11.01-2025.10.31	办公	否
49	数字电网公司	广东中巨产业园开发有限公司	粤房地权证穗字第 0510002194 号	广州盛科电子有限公司	出让；自建房	广州市黄埔区莲花砚路 6 号中巨盛科创新园	3,054.00	2022.08.12-2025.08.11	办公、研发、餐厅、储藏室	是
50	数字电网公司						940.00	2022.12.01-2025.08.11		
51	数字电网公司						1,980.00	2023.06.26-2025.08.11	办公、食堂	否
52	数字电网公司						833.00	2024.04.12-2025.08.11	展厅	否
53	数字电网公司						940.00	2024.06.12-2025.08.11	办公、食堂	否
54	数字电网公司						670.00	2024.08.01-2025.08.11	仓库	否
55	数字电网公司						330.00	2025.05.01-2026.10.31	生产、办	否
56	数字电网公司	涟花智砚（广州）有限公司	粤（2019）广州市不动产权第 06860098 号	涟花智砚（广州）有限公司	出让	广州市黄埔区莲花砚路 1 号 B 栋 1-3 层、A 栋 301 单元	7,416.37	2024.07.01-2032.07.01	生产、办	是

序号	承租方	出租方	产权证号	产权人	土地/房屋性质	租赁地址	租赁面积(m ²)	租赁期限	租赁用途	租赁备案
57	数字电网公司					广州市黄埔区莲花砚路1号A栋16层-18层	3,950.10	2025.01.06-2032.06.30	公、研发	
58	数字电网公司					广州市黄埔区莲花砚路1号A栋302单元、B栋501单元	1,702.50	2025.02.15-2032.6.30		
59	数字电网公司	广州冠寓商业运营管理有限公司	粤（2016）广州市不动产权第06600058号	广州云升天纪科技有限公司	出让；自建房	广州市黄埔区科学城光谱中路11号云升科学园5号楼（E栋）	46间（后续可增减）	2023.08.01-2025.07.31	员工宿舍	否
60	数字电网公司	广东顺鑫物业管理有限公司	粤（2021）广州市不动产权第06075226号	广州市黄埔区萝岗街萝岗社区经济联合社	划拨	广州开发区开创大道2399号至泰广场B1、B2栋	83间（后续可增减）	2024.01.01-2025.12.31	员工宿舍	否
61	数字电网公司	石睿霖	粤（2023）广州市不动产权第06078995号	孟祥宇、石睿霖	出让；商品房	广州市黄埔区名成二街3号403房	117.00	2023.12.25-2026.12.25	员工宿舍	是
62	数字电网公司	刘婷	产权证书办理中	刘婷	出让；自建房	广西省南宁市青秀区民主路7号南院生活区4栋1单元203号	138.03	2023.12.1-2024.11.30(合同期满，租赁期为不定期)	员工宿舍	否
63	数字电网公司	何光辉	产权证书办理中	何光辉	出让；自建房	广西省南宁市民主路7号生活小区危旧房改住房改造项目6号楼三十层3002号	158.81	2024.08.05-2025.07.31	员工宿舍	否

序号	承租方	出租方	产权证号	产权人	土地/房屋性质	租赁地址	租赁面积 (m²)	租赁期限	租赁用途	租赁备案
64	数字电网公司	陈前臣	鄂(2018)武汉市东开不动产权第0028163号	陈前臣、邓继万、夏胜芬	出让；自建房	武汉市东湖新技术开发区软件园东路1号华中曙光软件园一期研发楼A栋2层02-1室	110.55	2025.01.01-2025.12.31	员工宿舍	否
65	数字电网公司	烟台海颐软件股份有限公司	深房地字第5000615754	深圳市电达科技发展有限公司	未说明	深圳市宝安区新安街道裕安二路336号电达工业大厦一栋二层	61.27	2025.04.15-2025.06.30	生产、办公、研发	否
66	数字电网公司	张韬	无产权证书	深圳市宝安区上合股份合作公司	/	深圳市宝安区新安街道裕安路裕安居统建楼3栋A座501号房	116.00	2025.04.01-2026.03.31	员工宿舍	否
67	数字电网公司	戴子田	粤(2023)广州市不动产权第06085921号	戴子田	商品房	广州市黄埔区名城二街7号1305房	73.46	2025.04.01-2028.03.31	员工宿舍	是
68	大数据公司、数字企业公司	贵州富中房地产开发有限责任公司	筑房权证南明字第010086993号	贵州富中房地产开发有限责任公司	联营企业房产	贵州省贵阳市新华路110-134号富中国际广场	759.32	2025.04.09-2026.08.08	办公	否
69	大数据公司	广东羊城同创产业运营管理有限公司	粤房地权证穗字第0140063669号	羊城晚报社	国有/自建	广州市天河区黄埔大道中315号羊城创意园1-16栋301室	4,453.48 (后续可作增减)	2022.02.16-2027.02.15	办公	是
70	大数据公司	涟花智砚(广州)有限公司	粤(2019)广州市不动产权第06860098号	涟花智砚(广州)有限公司	出让	广州市黄埔区莲花砚路1号A栋19楼	1,316.7 (后续可作增减)	2025.05.01-2032.06.30	办公	否

序号	承租方	出租方	产权证号	产权人	土地/房屋性质	租赁地址	租赁面积 (m²)	租赁期限	租赁用途	租赁备案
71	大数据公司	广东电网有限责任公司广州供电局	G33-000234	广东电网公司广州供电局	出让	广州市番禺区桥南南郊农业管理区	4,738.40	2020.07.01-2029.08.31	停车场	否
72	传感科技公司	广州大汉产业园开发有限公司	粤房地权证穗字第 0550017686 号	广州市银城电子科技有限公司	出让；自建房	广州市黄埔区（镇）莲花砚路 8 号大汉科创园 5 楼 517 房屋	262.00	2024.08.19-2026.08.18	仓储	否
73	传感科技公司	广州四方邦德实业有限公司	粤（2023）广州市不动产权第 06032047 号	广州四方邦德实业有限公司	出让；自建房	邦德能源科技园（广州市黄埔区联合街道香山路 3 号三号楼）A 座 1 层、B 座 2 层	1,778.21	2024.06.01-2025.12.31	生产、研发、办公	否
74	传感科技公司	广州冠寓商业运营管理有限公司	粤（2016）广州市不动产权 06600058 号	广州云升天纪科技有限公司	出让；自建房	广州市黄埔区科学城光谱中路 11 号云升科学园 E 栋	2 间（后续可增减）	2024.03.01-2025.07.31	员工宿舍	否
75	传感科技公司	广东顺鑫物业管理有限公司	粤（2021）广州市不动产权第 06075226 号	广州市黄埔区萝岗街萝岗社区经济联合社	划拨	广州市黄埔区开创大道 2399 号 B1、B2 栋	17 间（后续可增减）	2024.01.01-2025.12.31	员工宿舍	否

附件四：发行人及其子公司的境内专利权

序号	专利权人	专利号	专利类型	专利名称	申请日期	取得方式 (注)	他项权利
1	南网数字、广西电网有限责任公司南宁供电局	2021112774198	发明专利	WAPI 无线设备及其防盗结构	2021.10.29	原始取得	无
2	南网数字、广东电网有限责任公司中山供电局	2021114102439	发明专利	基于负荷预测和深度强化学习的台区电动汽车有序充电方法	2021.11.24	原始取得	无
3	南网数字	2021113579760	发明专利	电网中高压塔点云数据处理方法与装置	2021.11.16	原始取得	无
4	南网数字	2024114987578	发明专利	气体检测方法、装置、计算机设备、可读存储介质和产品	2024.10.25	原始取得	无
5	南网数字	2024115246205	发明专利	二氧化锡气敏材料的制备方法、二氧化氮传感器及制备方法	2024.10.30	原始取得	无
6	南网数字	2021110699262	发明专利	异常用电行为检测方法、装置、计算机设备和存储介质	2021.09.13	原始取得	无
7	南网数字	202411519013X	发明专利	硅片定位机构及硅片加工设备	2024.10.29	原始取得	无
8	南网数字	2021111678441	发明专利	用于电弧检测的 SoC 架构及装置	2021.09.29	原始取得	无
9	南网数字、天津大学、广东电网有限责任公司广州供电局	2022103343008	发明专利	基于节点边际电价的有源配电网运行灵活性量化分析方法	2022.03.31	原始取得	无
10	数字平台公司	2022100949726	发明专利	基于大数据的数据同步方法、系统、计算机设备及存储介质	2022.01.26	受让取得	无

序号	专利权人	专利号	专利类型	专利名称	申请日期	取得方式 (注)	他项权利
11	南网数字	2022115987631	发明授权	一种身份认证及数据备份系统	2022.12.12	原始取得	无
12	南网数字	2021109056623	发明授权	云边端协同的用户停复电监测方法、系统和计算机设备	2021.08.06	原始取得	无
13	南网数字	2024109243892	发明授权	适配电力数字仿真系统的大电网调度方法和智能体模型	2024.07.11	原始取得	无
14	南网数字	202411550383X	发明授权	悬臂梁氢气传感器及其校准方法、氢气检测系统	2024.11.01	原始取得	无
15	南网数字	2022112887966	发明授权	访问请求处理方法、装置、计算机设备和存储介质	2022.10.20	原始取得	无
16	南网数字	2024107876458	发明授权	碳排放预测模型的训练方法、装置、设备和存储介质	2024.06.18	原始取得	无
17	南网数字	2022103872251	发明授权	基于改进的小波变换与神经网络的新能源功率预测方法	2022.04.14	原始取得	无
18	南网数字	2021109509445	发明授权	变压器励磁涌流识别方法、装置、计算机存储介质和终端	2021.08.18	原始取得	无
19	南网数字、江苏金智科技股份有限公司	2021110121144	发明授权	继电保护装置闭锁信号逻辑电路及其控制方法	2021.08.31	原始取得	无
20	南网数字、广东电网有限责任公司中山供电局、威胜信息技术股份有限公司、贵州电网有限责任公司贵阳供电局城南分局	2021116417999	发明授权	一种双注意力机制配电站水浸识别方法及系统	2021.12.29	原始取得	无

序号	专利权人	专利号	专利类型	专利名称	申请日期	取得方式 (注)	他项权利
21	南网数字、北京四方继保工程技术有限公司	2021110011568	发明专利	单比特翻转快速修复方法、装置、计算机设备和存储介质	2021.08.30	原始取得	无
22	南网数字	2022101311591	发明专利	一种无源温度传感器系统系统及温度计算方法	2022.02.14	原始取得+受让取得	无
23	南网数字、北京四方继保工程技术有限公司	2021109506451	发明专利	线路保护中重合闸控制方法、装置、计算机设备	2021.08.18	原始取得	无
24	南网数字	2022104891565	发明专利	一种芯片级电力智能系统配置方法及装置	2022.05.06	原始取得+受让取得	无
25	南网数字	2023112322838	发明专利	气敏材料、气体传感器、其制备方法和应用	2023.09.21	原始取得	无
26	南网数字	2021109290993	发明专利	一种即插即用的 220kv 及以下变电站芯片化二次设备	2021.08.13	原始取得	无
27	南网数字	2020109340767	发明专利	物流路径规划方法、装置、计算机设备和存储介质	2020.09.08	原始取得	无
28	南网数字	2022100703745	发明专利	磁传感器阵列结构、电流检测系统和方法	2022.01.21	原始取得+受让取得	无
29	南网数字	2021113765976	发明专利	目标检测模型剪枝方法和目标检测方法	2021.11.19	原始取得	无
30	南网数字	2021110127013	发明专利	继电器的保护电路	2021.08.31	原始取得	无
31	南网数字	2022104880876	发明专利	一种用于电力专用芯片的双向换流电路	2022.05.06	原始取得+受让取得	无
32	南网数字	2022100580976	发明专利	导线电流确定方法、装置、计算机设备和存储介质	2022.01.19	原始取得+受让取得	无

序号	专利权人	专利号	专利类型	专利名称	申请日期	取得方式 (注)	他项权利
33	南网数字、北京四方继保工程技术有限公司	2021114547220	发明专利	五防联锁测控方法和系统	2021.12.01	原始取得	无
34	南网数字	202110692609X	发明专利	一种基于电能量数据的可靠性计算方法、系统及存储介质	2021.06.22	原始取得	无
35	南网数字	2024108742234	发明专利	预测方法、装置、计算机设备、可读存储介质和程序产品	2024.07.02	原始取得	无
36	南网数字	2024108552954	发明专利	目标环境多组分气体下 MOS 气体传感器选择系统	2024.06.28	原始取得	无
37	南网数字	2024111418556	发明专利	电容式湿度传感器及湿度检测方法	2024.08.20	原始取得	无
38	南网数字	2024108529248	发明专利	气体绝缘全封闭组合电器的放电故障诊断方法和装置	2024.06.28	原始取得	无
39	南网数字	2024101509991	发明专利	一种应用于环网柜无线监测系统的数据采集天线及环网柜	2024.02.02	原始取得	无
40	南网数字	2024108229417	发明专利	变压器绝缘油溶解气体检测系统和方法	2024.06.25	原始取得	无
41	南网数字、广东电网广州供电局、天津大学	2022103342984	发明专利	基于运行灵活价格引导的配电系统运行灵活性提升方法	2022.03.31	原始取得	无
42	南网数字	2021109538857	发明专利	芯片化继电保护装置和方法	2021.08.19	原始取得	无
43	南网数字	2024107819417	发明专利	荷电状态的均衡控制方法、装置、计算机设备和存储介质	2024.06.18	原始取得	无
44	南网数字	202211375563X	发明专利	微型温差发电模组和供电装置	2022.11.04	原始取得	无

序号	专利权人	专利号	专利类型	专利名称	申请日期	取得方式 (注)	他项权利
45	南网数字	202311300023X	发明专利	一种基于模糊控制的风电场自适应频率主动支撑控制方法	2023.10.09	原始取得	无
46	南网数字、南方电网、中国科学院信息工程研究所	2021111917086	发明专利	基于聚类匿名化与差分隐私保护的异构用电数据发布方法	2021.10.13	原始取得	无
47	南网数字、威胜信息技术股份有限公司	2021108350408	发明专利	一种基于电力专用边缘计算芯片的低压台区线路阻抗测量方法和系统	2021.07.23	原始取得	无
48	南网数字	2024107435154	发明专利	庞磁阻传感器及其制备方法、电流传感器	2024.06.11	原始取得	无
49	南网数字	2022100990735	发明专利	基于微型电场传感芯片的电压测量方法、装置和设备	2022.01.27	原始取得+受让取得	无
50	南网数字	2021110070072	发明专利	双核继电保护系统安全启动方法	2021.08.30	原始取得	无
51	南网数字	2022113124280	发明专利	电力监控系统多群组服务实例切换方法和装置	2022.10.25	原始取得	无
52	南网数字	2021112405719	发明专利	继电保护安全芯片密码服务模块及其哈希算法单元	2021.10.25	原始取得	无
53	南网数字	2021107751891	发明专利	断路器三相不一致保护方法、装置和系统	2021.07.08	原始取得	无
54	南网数字	2022101099540	发明专利	一种基于电场传感芯片的双导体电压测量方法与装置	2022.01.29	原始取得+受让取得	无
55	南网数字	202410925444X	发明专利	一种基于深度强化学习的新能源场站电压控制方法	2024.07.11	原始取得	无
56	南网数字	2024109243962	发明专利	一种基于多智能体强化学习的多微电网快速功率控制方法	2024.07.11	原始取得	无

序号	专利权人	专利号	专利类型	专利名称	申请日期	取得方式 (注)	他项权利
57	南网数字	2024101509900	发明授权	一种可快速替换的无线温度传感器	2024.02.02	原始取得	无
58	南网数字、广西电网 南宁供电局、南方电 网	2021112851809	发明授权	输电线路环境重构方法、系统及装置、控制器	2021.11.01	原始取得	无
59	南网数字	2022107901681	发明授权	基于相机的输电线路测距方法、装置和计算机设备	2022.07.06	原始取得	无
60	南网数字、北京四方 继保工程技术有限公司	2021107796303	发明授权	差动保护处理方法、装置、设备和存储介质	2021.07.09	原始取得	无
61	南网数字	2021113071753	发明授权	多业务协同配电方法、系统、装置和数字式配电终端	2021.11.05	原始取得+受 让取得	无
62	南网数字	2021101473727	发明授权	电能表操作系统的资源占用测试方法、装置和计算机设备	2021.02.03	原始取得	无
63	南网数字	2022101258053	发明授权	基于磁场传感芯片的双导体电流测量方法和装置	2022.02.10	原始取得+受 让取得	无
64	南网数字、天津大学	2022103313426	发明授权	面向配电网边缘计算装置的 PMU 数据压缩及重构方法	2022.03.31	原始取得	无
65	南网数字	2021112851832	发明授权	VFTO 抗扰电路和开关设备	2021.11.01	原始取得	无
66	南网数字	2022100437770	发明授权	玻璃绝缘子自爆识别方法、装置、设备、介质和程序产品	2022.01.14	原始取得	无
67	南网数字	2022100054580	发明授权	输电线路山火监测方法、装置、计算机设备和存储介质	2022.01.04	原始取得+受 让取得	无
68	南网数字	2021112047687	发明授权	温度传感器及集成电路	2021.10.15	原始取得	无

序号	专利权人	专利号	专利类型	专利名称	申请日期	取得方式 (注)	他项权利
69	南网数字	2021103319911	发明授权	断路器监测电路及低压保护装置	2021.03.29	原始取得	无
70	南网数字	2022115309830	发明授权	一氧化碳气敏材料及其制备方法与 应用	2022.12.01	原始取得	无
71	南网数字、浙江大 学、广东电网中山供 电局	2022105062460	发明授权	一种基于动态加权聚合的联邦学习 负荷预测方法	2022.05.10	原始取得	无
72	南网数字	2021110577195	发明授权	用于电力边缘计算分类神经网络的 无数据量化训练方法	2021.09.09	原始取得+受 让取得	无
73	南网数字	2022115872888	发明授权	一种基于数据模型混合驱动的电力 系统暂态仿真方法	2022.12.09	原始取得	无
74	南网数字	2024102763010	发明授权	一种具备故障电网支撑与应急供电 功能的电动汽车充电桩	2024.03.12	原始取得	无
75	南网数字	2022114225166	发明授权	电网设备的异常处理方法、处理装 置、服务器和介质	2022.11.14	原始取得	无
76	南网数字	2023108999728	发明授权	配电系统可靠性评估方法、模型训 练方法、装置及设备	2023.07.21	原始取得	无
77	南网数字	2021111637812	发明授权	调制开关变换器的稳频电路及方法	2021.09.30	原始取得	无
78	南网数字	2024103925718	发明授权	综合能源系统负荷预测方法、装置 和计算机设备	2024.04.02	原始取得	无
79	南网数字	2024107425595	发明授权	放电类型识别装置及其制造方法、 放电类型识别方法	2024.06.11	原始取得	无
80	南网数字	2023111127931	发明授权	一种线路安装式的双机电压测量方 法	2023.08.30	原始取得	无

序号	专利权人	专利号	专利类型	专利名称	申请日期	取得方式 (注)	他项权利
81	南网数字	2021108970788	发明专利	基于联邦学习的模型训练系统、方法、装置和计算机设备	2021.08.05	原始取得	无
82	南网数字	2023114539045	发明专利	用户用电曲线对新能源消纳边际贡献的评价方法和装置	2023.11.03	原始取得	无
83	南网数字	2024102693183	发明专利	一种电网谐波适应与电压支撑的直流充电桩及其控制方法	2024.03.11	原始取得	无
84	南网数字	2021112022853	发明专利	基于机器学习的施工场地安全监测方法及系统、存储介质	2021.10.15	原始取得	无
85	南网数字	2021112822469	发明专利	芯片化继电保护的传输链路检测装置、系统和方法	2021.11.01	原始取得+受让取得	无
86	南网数字	2021110705028	发明专利	电流互感器极性校验方法、装置、计算机设备和存储介质	2021.09.13	原始取得	无
87	南网数字	2022101355829	发明专利	一种适用于电力芯片内模块间的信息交互方法及装置	2022.02.14	原始取得+受让取得	无
88	南网数字	2021115185890	发明专利	智能电网故障实时监测定位方法及系统	2021.12.13	原始取得	无
89	南网数字	2021100180663	发明专利	基于双芯智能电表的功能模块升级方法和装置	2021.01.07	原始取得	无
90	南网数字	2023113459541	发明专利	采用分层时间聚合策略的新能源短时间尺度功率预测方法	2023.10.17	原始取得	无
91	清华大学、南网数字	202110813671X	发明专利	基于深度学习的 SCOPF 快速计算方法及装置	2021.07.19	原始取得	无
92	南网数字	2023112622635	发明专利	一种应用于大功率级联逆变器的多核异构芯片	2023.09.27	原始取得	无

序号	专利权人	专利号	专利类型	专利名称	申请日期	取得方式 (注)	他项权利
93	南网数字	2022113634194	发明专利	含微网接入的配电系统运行控制方法、装置以及程序产品	2022.11.02	原始取得	无
94	南网数字	2022110720520	发明专利	一种基于云服务的密钥安全管理系统及管理方法	2022.09.02	原始取得	无
95	南网数字	2023113459170	发明专利	NWP 多维特征拟合的新能源短时间尺度功率预测方法	2023.10.17	原始取得	无
96	南网数字	2022114108251	发明专利	配电网横向访问检测方法、装置、计算机设备和存储介质	2022.11.11	原始取得	无
97	南网数字	2022114118342	发明专利	身份信息验证方法、装置、设备、存储介质和程序产品	2022.11.11	原始取得	无
98	南网数字	2022112390421	发明专利	低压配电无功调节方法、装置、计算机设备和存储介质	2022.10.11	原始取得	无
99	南网数字	2021110135537	发明专利	深度变分自编码器模型训练方法、装置、设备和存储介质	2021.08.31	原始取得	无
100	南网数字	2023100317773	发明专利	一种三维建模用多源数据采集装置	2023.01.05	原始取得	无
101	南网科研院、北京翼辉信息技术有限公司、南网数字	2021100669190	发明专利	磁盘操作方法、装置、系统、存储介质及计算设备	2021.01.19	原始取得	无
102	南网数字	2021115699108	发明专利	电能量数据的自动修正方法及装置	2021.12.21	原始取得	无
103	南网数字	2021110258382	发明专利	电力用户的档案信息异常分析方法、装置和计算机设备	2021.09.02	原始取得	无
104	南网数字	2021115195021	发明专利	直流牵引供电装置及系统	2021.12.13	原始取得	无

序号	专利权人	专利号	专利类型	专利名称	申请日期	取得方式 (注)	他项权利
105	南网数字	2023108104686	发明专利	多核芯片、协处理器的软件运行方法	2023.07.04	原始取得	无
106	南网数字	2022114027254	发明专利	基于边缘计算的充电优化控制方法、装置和计算机设备	2022.11.10	原始取得	无
107	南网数字	2022115665017	发明专利	电力监控系统的电网数据存储方法、装置和设备	2022.12.07	原始取得	无
108	南网数字	202211001384X	发明专利	一种基于云平台的安全防护系统	2022.08.19	原始取得	无
109	南网数字	2021112539982	发明专利	串补线路纵联保护方法、装置、计算机设备和存储介质	2021.10.27	原始取得	无
110	南网数字	2022114279950	发明专利	基于智能绝缘子的非侵入式电压测量方法和装置	2022.11.15	原始取得	无
111	南网数字、人工智能公司	2024100891442	发明专利	一种基于动态地理特征的配电网接线智能规划方法	2024.01.23	原始取得	无
112	南网数字	2022112747640	发明专利	一种基于区块链的全域电力防护方法	2022.10.18	原始取得	无
113	南网数字	2021107273705	发明专利	工单生成方法、装置、设备及存储介质	2021.06.29	原始取得	无
114	南网数字	2024101726743	发明专利	基于电力专用主控芯片的故障行波识别方法和装置	2024.02.07	原始取得	无
115	南网数字	2022115954873	发明专利	磁敏感薄膜转移方法和磁敏感器件	2022.12.13	原始取得	无
116	南网数字	2022104163572	发明专利	一种电力芯片低功耗处理方法及系统	2022.04.20	原始取得+受让取得	无
117	南网数字	2021113023961	发明专利	SV 和 GOOSE 报文处理方法、装置、设备及存储介质	2021.11.04	原始取得+受让取得	无

序号	专利权人	专利号	专利类型	专利名称	申请日期	取得方式 (注)	他项权利
118	南网数字	2024101759145	发明专利	基于微弱行波信号特征提取的故障检测方法和装置	2024.02.08	原始取得	无
119	南网数字	2023112826204	发明专利	基于自适应的时序数据清洗方法和装置	2023.10.07	原始取得	无
120	南网数字	2022111181999	发明专利	一种燃煤-燃气机组联合状态优化控制方法	2022.09.14	原始取得	无
121	南网数字	2023109720825	发明专利	基于 YOLO 改进的深度学习目标检测方法、装置和计算机设备	2023.08.03	原始取得	无
122	南网数字	2023112602858	发明专利	一种配电网全面数据感知的系统和方法	2023.09.27	原始取得	无
123	南网数字	2024101732937	发明专利	基于 RLMD 的故障行波识别方法、装置和计算机设备	2024.02.07	原始取得	无
124	南网数字	2023112604995	发明专利	一种配电网的无功补偿方法和无功补偿系统	2023.09.27	原始取得	无
125	南网数字	2024100657159	发明专利	基于马尔科夫链的边端协同任务处理方法、装置和设备	2024.01.17	原始取得	无
126	南网数字	2024101303039	发明专利	支撑海量充电桩安全接入与快速控制的聚合调控系统	2024.01.31	原始取得	无
127	南网数字	202410176852X	发明专利	基于多端幅值比矩阵的配电网故障区段定位方法和装置	2024.02.08	原始取得	无
128	南网数字	2020108192768	发明专利	馈线线损模型的修复方法及系统、计算机设备及可读存储介质	2020.08.14	原始取得+受让取得	无
129	南网数字	2023110220609	发明专利	一种光伏发电系统 MPPT 和 AGC 双模式控制快速切换方法	2023.08.15	原始取得	无
130	南网数字	2023100260385	发明专利	氢气传感器及其制备方法	2023.01.09	原始取得	无

序号	专利权人	专利号	专利类型	专利名称	申请日期	取得方式 (注)	他项权利
131	南网数字	2023112355085	发明专利	寄存器数据管理方法、装置、寄存器模块、计算机设备	2023.09.25	原始取得	无
132	南网数字	2022103752071	发明专利	高压电压测量方法、系统和装置	2022.04.11	原始取得	无
133	南网数字	2022101347540	发明专利	一种电力边缘计算芯片以太网包过滤方法及装置	2022.02.14	原始取得+受让取得	无
134	南网数字	2021110431386	发明专利	电力量测信息推荐方法、装置、计算机设备和存储介质	2021.09.07	原始取得+受让取得	无
135	南网数字	202111128740X	发明专利	电力计量领域的知识融合方法、装置和计算机设备	2021.09.26	原始取得+受让取得	无
136	南网数字	2020115659498	发明专利	无人机的目标跟踪方法、装置及图像处理芯片	2020.12.25	原始取得	无
137	南网数字	2021109086046	发明专利	答句生成方法、装置、计算机设备和存储介质	2021.08.09	原始取得+受让取得	无
138	南网数字	2023113312941	发明专利	一种具备自动切换充电模式功能的充电桩	2023.10.16	原始取得	无
139	南网数字	2022104112706	发明专利	一种适用于电力芯片的认证加密方法及系统	2022.04.19	原始取得+受让取得	无
140	广西电网南宁供电局、南网数字	202110854550X	发明专利	一种基于传感器供能系统的数据处理方法及装置	2021.07.28	原始取得	无
141	南网数字	2022110714746	发明专利	一种云安全服务安全管理平台及云安全服务管理方法	2022.09.02	原始取得	无
142	南网数字	2023114239002	发明专利	一种提高供电质量的电动汽车交流充电桩控制电路	2023.10.31	原始取得	无
143	南网数字	2022102886897	发明专利	输电线路异物检测设备及其异物检测方法	2022.03.23	原始取得	无

序号	专利权人	专利号	专利类型	专利名称	申请日期	取得方式 (注)	他项权利
144	南网数字	2020107375511	发明专利	指针仪表读数的识别方法、装置、计算机设备和存储介质	2020.07.28	原始取得	无
145	南网数字	2021114949375	发明专利	安全芯片设计方法和装置	2021.12.08	原始取得	无
146	南网数字	2021109125267	发明专利	电力计量知识图谱构建方法、装置、设备和存储介质	2021.08.10	原始取得	无
147	南网数字	2023107871337	发明专利	电网重构策略的确定方法、装置、计算机设备和存储介质	2023.06.30	原始取得	无
148	南网数字	2023112067001	发明专利	输电线路监控方法、装置和计算机设备	2023.09.19	原始取得	无
149	南网数字	2023112883067	发明专利	配电网电力调度方法、装置、计算机设备和存储介质	2023.10.08	原始取得	无
150	南网数字	2022113915287	发明专利	复合取能装置	2022.11.08	原始取得	无
151	南网数字	202211623021X	发明专利	基于软传感器的预测方法、装置、计算机设备和存储介质	2022.12.16	原始取得	无
152	南网数字	2023114053412	发明专利	用于配电模组的功能测试系统和方法	2023.10.27	原始取得	无
153	南网数字	2022116075040	发明专利	传感网络故障识别方法、装置、计算机设备和存储介质	2022.12.14	原始取得	无
154	南网数字	2023107812362	发明专利	基于人工智能联合驱动的电力机组组合调度方法与系统	2023.06.29	原始取得	无
155	南网数字	2023109139381	发明专利	异质结薄膜、HF 气敏半导体组件、制备方法和应用	2023.07.25	原始取得	无
156	南网数字	2023109458476	发明专利	一种配用电弹性电能路由系统	2023.07.31	原始取得	无

序号	专利权人	专利号	专利类型	专利名称	申请日期	取得方式 (注)	他项权利
157	南网数字	202111284971X	发明授权	重合闸导前时间确定方法、装置和继电保护设备	2021.11.01	原始取得	无
158	南网数字	2020112037322	发明授权	双芯智能电表的事件记录方法和双芯智能电表	2020.11.02	原始取得	无
159	南网数字	2021111664576	发明授权	调制电路	2021.09.30	原始取得	无
160	南网数字	2022114972639	发明授权	磁场传感器及电压测量方法	2022.11.25	原始取得	无
161	南网数字	2023108213043	发明授权	纯数据驱动的电力系统分析方法及系统	2023.07.06	原始取得	无
162	南网数字	2022114093487	发明授权	配电网纵向访问检测方法、装置、计算机设备和存储介质	2022.11.11	原始取得	无
163	南网数字	2023108765744	发明授权	变电站拓扑数据校验评价方法、装置、计算机设备和介质	2023.07.18	原始取得	无
164	南网数字	2023114247475	发明授权	气体传感器及其制备方法	2023.10.31	原始取得	无
165	南网数字	2020108708042	发明授权	配电网的数据共享方法、系统、装置和计算机设备	2020.08.26	原始取得	无
166	南网数字	2023114855983	发明授权	虚拟电厂电能调度方案获取方法、装置和设备	2023.11.09	原始取得	无
167	南网数字	2023113165340	发明授权	继电器、继电器修复方法、装置、计算机设备	2023.10.12	原始取得	无
168	南网数字	2022114045411	发明授权	电缆单侧取能装置	2022.11.10	原始取得	无
169	南网数字	2023114232520	发明授权	输电线路异物检测方法、装置、计算机设备和存储介质	2023.10.31	原始取得	无

序号	专利权人	专利号	专利类型	专利名称	申请日期	取得方式 (注)	他项权利
170	南网数字	2023112665984	发明授权	输电线路舞动幅度检测方法、装置、设备和存储介质	2023.09.28	原始取得	无
171	南网数字	2023112357273	发明授权	分布式新能源集群-负荷-网络动态重构的灵活组网方法	2023.09.25	原始取得	无
172	南网数字	2023112080576	发明授权	一种电力系统的调度方法、调度装置和电子装置	2023.09.19	原始取得	无
173	南网数字	2023112287336	发明授权	可见光图像与红外图像融合储存方法、装置、设备和介质	2023.09.22	原始取得	无
174	南网数字	2023112304312	发明授权	输电线路图像获取方法、装置、计算机设备和存储介质	2023.09.22	原始取得	无
175	江苏林洋能源股份有限公司、南网数字	2020115338209	发明授权	一种基于双芯智能电表的有序充电网络系统	2020.12.21	原始取得	无
176	南网数字	2023113155550	发明授权	一种无线供电系统和输电系统	2023.10.12	原始取得	无
177	南网数字	2023113854432	发明授权	基于全周期点流模型的发电侧碳排放趋势预测方法及装置	2023.10.25	原始取得	无
178	南网数字	2020104411588	发明授权	智能终端的测试系统	2020.05.22	原始取得	无
179	南网数字	2023105275809	发明授权	面向边缘侧弱通信环境的分布式一致性功率控制方法	2023.05.11	原始取得	无
180	南网数字	2023110949337	发明授权	输电线路烟雾识别方法、装置、计算机设备和存储介质	2023.08.29	原始取得	无
181	南网数字	202211471309X	发明授权	自适应动态跨链共识机制选择的方法	2022.11.23	原始取得	无
182	南网数字	2023108763255	发明授权	设备增量拓扑分析方法、装置、计算机设备和存储介质	2023.07.18	原始取得	无

序号	专利权人	专利号	专利类型	专利名称	申请日期	取得方式 (注)	他项权利
183	南网数字	2023112365871	发明专利	基于图技术的换流站潮流估计方法、装置、设备和介质	2023.09.25	原始取得	无
184	南网数字	2023111473099	发明专利	变压器图模型的构建方法、装置、计算机设备和存储介质	2023.09.07	原始取得	无
185	南网数字	202311402480X	发明专利	负荷控制方法、装置、设备和存储介质	2023.10.27	原始取得	无
186	南网数字	2023114356059	发明专利	一种电力负荷柔性调控终端	2023.11.01	原始取得	无
187	南网数字	2023111909411	发明专利	一种储能数字孪生体的多尺度混合模型构建方法和装置	2023.09.15	原始取得	无
188	南网数字	2020107377269	发明专利	输电线路开口销缺失识别方法	2020.07.28	原始取得	无
189	南网数字	2023113155584	发明专利	一种电磁感应取能装置及其控制方法	2023.10.12	原始取得	无
190	南网数字	2022115751544	发明专利	一种提供电网主动支撑能力的风电场功率快速控制系统	2022.12.08	原始取得	无
191	南网数字	2023111894172	发明专利	一种目标检测方法、装置、电子设备及其存储介质	2023.09.15	原始取得	无
192	南网数字	2021111756099	发明专利	多线程任务调度优化方法	2021.10.09	原始取得	无
193	南网数字	2023110874398	发明专利	新能源发电场景生成方法、装置、计算机设备和存储介质	2023.08.28	原始取得	无
194	南网数字	2023113169746	发明专利	具备时间轮动态认证的新能源边缘侧通信规约转换模块	2023.10.12	原始取得	无
195	南网数字	2023112065839	发明专利	一种企业数据协同观测方法、系统及介质	2023.09.19	原始取得	无

序号	专利权人	专利号	专利类型	专利名称	申请日期	取得方式 (注)	他项权利
196	南网数字	202311140164X	发明专利	一种异物检测方法、装置、电子设备 及存储介质	2023.09.06	原始取得	无
197	南京国电南自电网自 动化有限公司、南网 数字	2021108565683	发明专利	数字采样数据高速插值同步方法及 系统	2021.07.28	原始取得	无
198	南网数字	2020107210237	发明专利	识别刀闸状态的方法	2020.07.24	原始取得	无
199	南网数字	2022113713590	发明专利	微型电场传感器	2022.11.03	原始取得	无
200	南网数字	2023107708918	发明专利	基于图数据库的主网公共信息拓扑 模型构建方法和装置	2023.06.28	原始取得	无
201	南网数字	202310849293X	发明专利	输电线路异物侵限监测方法、装置 和计算机设备	2023.07.12	原始取得	无
202	中国能源建设集团广 东省电力设计研究院 有限公司、南网数字	202011430189X	发明专利	云计算资源分配方法、装置、计算 机设备和存储介质	2020.12.09	原始取得	无
203	南网数字	2021111548490	发明专利	片上系统芯片架构	2021.09.29	原始取得	无
204	南网数字	2022114728979	发明专利	聚磁环和电流传感器	2022.11.17	原始取得	无
205	南网数字	2023111991416	发明专利	时标管理方法、装置、计算机设 备、时标管理器	2023.09.18	原始取得	无
206	南网数字	2023111626982	发明专利	氧化铜/硫化铋异质结材料、气体传 感器、气体检测装置、制备方法及 应用	2023.09.11	原始取得	无

序号	专利权人	专利号	专利类型	专利名称	申请日期	取得方式 (注)	他项权利
207	南网数字	2021111187064	发明专利	一种基于新型芯片架构的电力系统继电保护方法和系统	2021.09.24	原始取得+受让取得	无
208	南网数字	2023111693756	发明专利	基于模型预测控制的风储电站经济优化调度方法及系统	2023.09.12	原始取得	无
209	南网数字	2023108967958	发明专利	HCl 传感器、掺杂的碳纳米管材料、制备方法及应用	2023.07.21	原始取得	无
210	南网数字	2021111860779	发明专利	智能变电站的过程层双网采样数据处理方法及其保护装置	2021.10.12	原始取得	无
211	南网数字	2023110782288	发明专利	基于分布式数据库的分区表设计的混合负载方法及系统	2023.08.25	原始取得	无
212	南网数字	2022114352301	发明专利	电场传感器	2022.11.16	原始取得	无
213	南网数字	202211444847X	发明专利	电场传感器	2022.11.18	原始取得	无
214	南网数字	2020106694384	发明专利	一种基于植被三维凸包的树障隐患快速检测方法和终端	2020.07.13	原始取得	无
215	南网数字	2022110802588	发明专利	一种基于用电变动周期的企业风险预测方法	2022.09.05	原始取得	无
216	广西电网电力科学研究院、南网数字	2021111205306	发明专利	一种基于感应取电的线缆温度、负荷电流测量的无线装置	2021.09.24	原始取得	无
217	南网数字	2020109621949	发明专利	母线负荷预测方法、装置、计算机设备和存储介质	2020.09.14	原始取得	无
218	南网数字	2022114450855	发明专利	叠加信号的重建方法、装置、服务器和存储介质	2022.11.18	原始取得	无
219	南网数字	2023109276389	发明专利	复合气敏材料及其制备方法、二氧化硫气敏传感器	2023.07.27	原始取得	无

序号	专利权人	专利号	专利类型	专利名称	申请日期	取得方式 (注)	他项权利
220	南网数字	2022115361149	发明授权	电力设备的电压获取方法、装置、设备、存储介质	2022.12.02	原始取得	无
221	南网数字	202310173919X	发明授权	基于时序生产仿真的多能源电源多点布局确定方法和装置	2023.02.28	原始取得	无
222	南网数字	2020112106619	发明授权	基于智能电表的外部通信测试方法、装置和计算机设备	2020.11.03	原始取得	无
223	南网数字	2022114902814	发明授权	磁传感器	2022.11.25	原始取得	无
224	南网数字	2022115182238	发明授权	支撑电力系统时域仿真的大型雅各比矩阵低耗时迭代方法	2022.11.30	原始取得	无
225	南网数字	2022116632307	发明授权	TMRz 轴磁场传感器	2022.12.23	原始取得	无
226	南网数字	2023108788093	发明授权	输电线路周边的施工隐患检测方法、装置和计算机设备	2023.07.18	原始取得	无
227	南网数字	202211445248X	发明授权	磁通门激励信号处理方法、装置、服务器和存储介质	2022.11.18	原始取得	无
228	南网数字	2022114604849	发明授权	一种基于分布式内存架构的多核并行时域仿真方法	2022.11.17	原始取得	无
229	南网数字	2023109053840	发明授权	钨钒掺杂铌氧化物的制备方法、钨钒掺杂铌基材料及应用	2023.07.24	原始取得	无
230	南网数字	2023104516579	发明授权	具有智能迁移学习能力的电力系统异常事件快速识别方法	2023.04.25	原始取得	无
231	南网数字	2023110835779	发明授权	考虑屏蔽地及信号线距离自适应调整的终端微型化方法	2023.08.28	原始取得	无
232	南网数字	2023106562622	发明授权	基于 RPA 机器人的冒烟测试方法、系统和可读存储介质	2023.06.05	原始取得	无

序号	专利权人	专利号	专利类型	专利名称	申请日期	取得方式 (注)	他项权利
233	南网数字	2021107057138	发明专利	基于磁场传感信号机器学习的电流计算方法	2021.06.24	原始取得+受让取得	无
234	南网数字	2023110413175	发明专利	考虑系统惯量需求的分布式资源同步化控制方法	2023.08.18	原始取得	无
235	南网数字	2023108015108	发明专利	一种基于 DataX 实现分布式异构数据库迁移方法、系统和介质	2023.07.03	原始取得	无
236	南网数字	2023107107615	发明专利	基于内存数据库的数据路由方法、系统和可读存储介质	2023.06.15	原始取得	无
237	南网数字	2022110305636	发明专利	一种基于二维码反映的网络空间安全形势的综合评估方法	2022.08.26	原始取得	无
238	南方电网、广西电网电力科学研究院、南网数字	2020109156858	发明专利	电流测量方法	2020.09.03	原始取得+受让取得	无
239	南网数字	2021104529067	发明专利	一种提取门型电塔点云的方法	2021.04.26	原始取得	无
240	南网数字	202320517791X	实用新型	一种配网工程设计审查一体化系统	2023.03.16	原始取得	无
241	南网数字	2022101355922	发明专利	一种调整电力专用芯片功耗的方法、设备及介质	2022.02.14	原始取得+受让取得	无
242	北京四方继保工程技术有限公司、南网数字	2021107798385	发明专利	数据传输方法、系统及继电保护装置	2021.07.09	原始取得	无
243	南网数字	2023105086366	发明专利	一种三维模型构建方法、装置、设备和存储介质	2023.05.08	原始取得	无
244	南网数字	2020110891671	发明专利	电网中异常数据识别方法、装置、计算机设备和存储介质	2020.10.13	原始取得+受让取得	无

序号	专利权人	专利号	专利类型	专利名称	申请日期	取得方式 (注)	他项权利
245	南网数字	2023109124530	发明专利	C2H6 传感器、制备方法、气体检测装置及应用	2023.07.25	原始取得	无
246	南网数字	2023100864953	发明专利	考虑功率裕度的风储电站 AGC 指令优化方法和系统	2023.02.09	原始取得	无
247	南网数字	2023109957953	发明专利	基于图像视差深度的弧垂测量方法、装置和计算机设备	2023.08.09	原始取得	无
248	南网数字	2023109138143	发明专利	硫化氢气敏材料及其制备方法、气体传感器	2023.07.25	原始取得	无
249	南网数字	202310788759X	发明专利	电力设备性能参数预测方法、装置、设备和存储介质	2023.06.30	原始取得	无
250	南网数字	2022116462081	发明专利	多量程磁传感器、磁场测量方法及导体制备方法	2022.12.21	原始取得	无
251	南网数字	2022113910298	发明专利	一种高性能电力系统云仿真系统架构	2022.11.08	原始取得	无
252	南网数字	2022114653686	发明专利	电压测量探头、单相线路和三相线路电压测量方法	2022.11.22	原始取得	无
253	南网数字	2023108005981	发明专利	500kV 变电站母线接线型式识别方法、装置、设备和介质	2023.07.03	原始取得	无
254	南网数字	2021112154462	发明专利	基于电力安全的视频数据处理系统、方法和装置	2021.10.19	原始取得	无
255	南网数字	202311001961X	发明专利	基于告警信息和一二级网络数据的交互验证方法和装置	2023.08.10	原始取得	无
256	南网数字	2020108253475	发明专利	档案关联关系的异常识别方法、装置和计算机设备	2020.08.17	原始取得+受让取得	无

序号	专利权人	专利号	专利类型	专利名称	申请日期	取得方式 (注)	他项权利
257	南网数字	2023100644879	发明授权	电力时域仿真微分代数方程求解的控制元件快速建模方法	2023.01.31	原始取得	无
258	南网数字	202111452999X	发明授权	多传感器信息融合的电力设备安全诊断方法和装置	2021.11.30	原始取得	无
259	南网科研院、北京翼辉信息技术有限公司、南网数字	2020116155633	发明授权	一种处理器的异常修复方法及装置	2020.12.31	原始取得	无
260	威胜信息技术股份有限公司、南网数字	202110936020X	发明授权	一种配电网 5G 差动保护采样数据插值同步方法及系统	2021.08.16	原始取得	无
261	南网数字	2023105684622	发明授权	自动化流程缺陷筛查管理方法、系统和可读存储介质	2023.05.19	原始取得	无
262	南网数字	202010429270X	发明授权	电力现货市场出清异常处理方法、装置及设备	2020.05.20	原始取得	无
263	南网数字	2023207316245	实用新型	一种防盗报警管理设备	2023.04.06	原始取得	无
264	南网数字	2019113685989	发明授权	一种数字滤波装置及方法	2019.12.26	原始取得+受让取得	无
265	贵州电网、南网数字	2021112250455	发明授权	集成继电器、控制方法及继电保护装置	2021.10.21	原始取得	无
266	广西电网电力科学研究院、南网数字	2021111217816	发明授权	一种非接触式微型电压传感器的测量及自校准方法及系统	2021.09.24	原始取得	无
267	南网数字	2022102517943	发明授权	基于监督学习的时序神经网络新能源出力多步预测方法	2022.03.15	原始取得	无
268	南网数字	2023104656574	发明授权	电能计量装置的错误识别方法、装置和计算机设备	2023.04.27	原始取得	无

序号	专利权人	专利号	专利类型	专利名称	申请日期	取得方式 (注)	他项权利
269	南网数字	2022113851317	发明专利	磁传感器、磁场测量方法及磁传感器的制备方法	2022.11.07	原始取得	无
270	南网数字	2023106020309	发明专利	配电网的故障处理方案确定方法、装置和计算机设备	2023.05.26	原始取得	无
271	南网数字	2023106131161	发明专利	混合驱动模型训练方法、装置、计算机设备及存储介质	2023.05.29	原始取得	无
272	南网数字	2023105004703	发明专利	仪表放大电路及电流监测仪	2023.05.06	原始取得	无
273	南网数字	2023107708123	发明专利	输电网监测校验方法、装置、设备和介质	2023.06.28	原始取得	无
274	南网数字	2022116565919	发明专利	一种三轴全桥电路变换式线性磁场传感器	2022.12.22	原始取得	无
275	南网数字	2023104461203	发明专利	一种基于磁电效应的电流传感器	2023.04.24	原始取得	无
276	南网数字	2023105964040	发明专利	协议要素内容推荐方法、装置和计算机设备	2023.05.25	原始取得	无
277	南网数字	2023106063126	发明专利	基于深度确定性策略梯度的微电网运行优化调度方法	2023.05.26	原始取得	无
278	南网数字	2023104950290	发明专利	一种主动支撑型光伏电站功率快速控制方法及系统	2023.05.05	原始取得	无
279	南网数字	2023107016866	发明专利	无线对时方法、装置、对时器和传感器	2023.06.14	原始取得	无
280	南网数字	202111477421X	发明专利	基于电力专用芯片的数据包接收处理方法及装置	2021.12.06	原始取得	无
281	南网数字	202111509429X	发明专利	电力监控系统	2021.12.10	原始取得	无

序号	专利权人	专利号	专利类型	专利名称	申请日期	取得方式 (注)	他项权利
282	南网数字	2023104046944	发明专利	温度自补偿隧穿磁阻电流传感器、 电流测量方法及设备	2023.04.17	原始取得	无
283	南网数字	2023104860148	发明专利	配电网优化调度方法、装置、计算 机设备和存储介质	2023.05.04	原始取得	无
284	南网数字	2023106215839	发明专利	一种适用于数据缺失场站的新能源 功率迁移学习预测方法	2023.05.30	原始取得	无
285	南网数字	2023100514659	发明专利	基于点云分析的输电导线弧垂测量 方法、装置和设备	2023.02.02	原始取得	无
286	南网数字	2021100175044	发明专利	基于双芯智能电表的掉电数据保存 方法和装置	2021.01.07	原始取得	无
287	南网数字	2023106215858	发明专利	基于多核异构硬件平台的新能源场 站功率快速控制平台	2023.05.30	原始取得	无
288	南网数字	2023105482438	发明专利	电力纳米继电器安全运行方法及装 置	2023.05.16	原始取得	无
289	南网数字	202211433780X	发明专利	电压测量方法和装置	2022.11.16	原始取得	无
290	南网数字	2023105192204	发明专利	功率气象数据智能迁移的新能源长 期电量预测方法与系统	2023.05.10	原始取得	无
291	南网数字	2023105890189	发明专利	故障检测方法、装置、计算机设备 和存储介质	2023.05.24	原始取得	无
292	南网数字	2022115901753	发明专利	一种高压输电线非侵入电压测量模 型确定方法和装置	2022.12.12	原始取得	无
293	南网数字	2023106019960	发明专利	一种复杂场景电力设备缺陷识别方 法、装置和计算机设备	2023.05.26	原始取得	无
294	南网数字	2023104950568	发明专利	时钟信号控制电路、斩波器的驱动 电路和斩波器	2023.05.05	原始取得	无

序号	专利权人	专利号	专利类型	专利名称	申请日期	取得方式 (注)	他项权利
295	南网数字	2023105485506	发明专利	自动机器学习的新能源功率云边协同预测方法及系统	2023.05.16	原始取得	无
296	南网数字	2023105659315	发明专利	具备通讯故障自检及快速隔离的新能源边缘侧通信模块	2023.05.19	原始取得	无
297	南网数字	2023105531218	发明专利	模数转换装置及信号转换设备	2023.05.17	原始取得	无
298	南网数字	2023106030245	发明专利	多场站智能融合的新能源发电功率区域预测方法和系统	2023.05.26	原始取得	无
299	南网数字	2023104586590	发明专利	电网运行场景生成方法、装置、计算机设备和存储介质	2023.04.26	原始取得	无
300	南网数字	2023104607027	发明专利	输电架空线路缺陷识别方法、装置、设备和存储介质	2023.04.26	原始取得	无
301	南网数字	2022113031712	发明专利	基于静电排斥力可重构的风速风向传感器及检测装置	2022.10.24	原始取得	无
302	南网数字	2021102851910	发明专利	电能表软件可靠性检测方法、装置、计算机设备和介质	2021.03.17	原始取得	无
303	南网数字	2023105965274	发明专利	纳米继电器算力资源调度方法及装置	2023.05.25	原始取得	无
304	南网数字	202310474218X	发明专利	电力小样本缺陷检测方法、装置、计算机设备及存储介质	2023.04.28	原始取得	无
305	南网数字	2023106217232	发明专利	数据-模型混合驱动的电力系统的频率紧急协调控制方法	2023.05.30	原始取得	无
306	南网数字	2023105391388	发明专利	受控数据共享方法、装置、计算机设备和存储介质	2023.05.15	原始取得	无
307	南网数字	2023105338210	发明专利	人工智能驱动的电力系统分析方法及智能软件平台	2023.05.12	原始取得	无

序号	专利权人	专利号	专利类型	专利名称	申请日期	取得方式 (注)	他项权利
308	南网数字	2023106221280	发明专利	基于电网功率及告警信息交互验证的数据篡改推断方法	2023.05.30	原始取得	无
309	南网数字	2023104542484	发明专利	零序导纳保护纳米继电器	2023.04.25	原始取得	无
310	南网数字	202111449677X	发明专利	物联网传感器信息处理系统	2021.11.30	原始取得	无
311	南网数字	2023104314562	发明专利	纯数据驱动的电力系统静态安全运行风险在线评估方法	2023.04.21	原始取得	无
312	南网数字	2021113157896	发明专利	自适应调压 SoC 系统及控制方法	2021.11.08	原始取得	无
313	南网数字	2022114280002	发明专利	磁场传感器及其测试方法、装置、制备方法和计算机设备	2022.11.15	原始取得	无
314	南网数字	2023104331483	发明专利	考虑运行方式变化的电力系统动态稳定性在线评估方法	2023.04.21	原始取得	无
315	南网数字	2021114285336	发明专利	电子文件的泄漏追踪方法、装置、芯片、终端	2021.11.29	原始取得	无
316	南网数字	2023106746700	发明专利	半导体氧化物材料、O ₃ 传感器、制备方法及应用	2023.06.08	原始取得	无
317	南网数字	2023106056870	发明专利	主控与变流器联合硬件在环的海上风机并网特性测试方法	2023.05.26	原始取得	无
318	南网数字	2023106028495	发明专利	适用于直流海上风电机组的并网性能测试方法	2023.05.26	原始取得	无
319	南网数字	2023207531082	实用新型	一种电力生产电测量装置	2023.04.06	原始取得	无
320	南网数字	202211575153X	发明专利	基于模型预测控制的风电场频率快速响应控制方法	2022.12.08	原始取得	无

序号	专利权人	专利号	专利类型	专利名称	申请日期	取得方式 (注)	他项权利
321	南网数字	2021107057123	发明专利	适用于多场景的基于磁场信号的电流计算方法	2021.06.24	原始取得+受让取得	无
322	江苏林洋能源股份有限公司、南网数字	2021102617523	发明专利	一种基于有监督学习的非侵入式负荷识别网络架构	2021.03.10	原始取得	无
323	南网数字	2023105086309	发明专利	一种表格相似性分析方法、装置、设备和存储介质	2023.05.08	原始取得	无
324	南网数字	2023104045477	发明专利	一种 Kafka 消息消费补偿方法、系统和介质	2023.04.17	原始取得	无
325	南网数字	2023104311672	发明专利	一种内存数据库表格预关联的处理方法、系统和介质	2023.04.21	原始取得	无
326	南网数字	2021107223814	发明专利	一种传感器无线能量采集装置模型及计算方法	2021.06.28	原始取得+受让取得	无
327	南网数字	2022115780388	发明专利	考虑最优碳排放规划的综合能源减碳评估方法和装置	2022.12.09	原始取得	无
328	威胜信息技术股份有限公司、南网数字	2021108648440	发明专利	一种云-边协同配电站火光智能监测方法及系统	2021.07.29	原始取得	无
329	南网数字	2023105453079	发明专利	一种考虑风速时空差异的风电场一次调频及惯性控制方法	2023.05.16	原始取得	无
330	南网数字	2022100433233	发明专利	一种硅衬底反置键合玻璃结构的电压阻型电场传感器	2022.01.14	原始取得	无
331	浙江瑞银电子有限公司、南网数字	2021104949788	发明专利	一种智能电表剩余电流快速检测方法及系统	2021.05.07	原始取得	无
332	南网数字	2020100648683	发明专利	一种电力线拟合方法、系统及终端	2020.01.20	原始取得	无

序号	专利权人	专利号	专利类型	专利名称	申请日期	取得方式 (注)	他项权利
333	威胜信息技术股份有限公司、贵州电网贵阳供电局、广东电网中山供电局、南网数字	2022222867771	实用新型	一种用于智能断路器高精度定位与时标的系统	2022.08.29	原始取得	无
334	南网数字	202011301037X	发明授权	一种混合驱动的微电网能量管理方法、系统及装置	2020.11.19	原始取得	无
335	南网数字	2021115604589	发明授权	基于深度强化学习的微电网的能量管理策略的确定方法	2021.12.20	原始取得	无
336	南网数字	2022115758469	发明授权	叠音检测方法、装置、计算机设备和存储介质	2022.12.09	原始取得	无
337	海南电网有限责任公司信息通信分公司、南网数字	202010405548X	发明授权	智慧园区的数据管理方法、装置、计算机设备和存储介质	2020.05.14	原始取得	无
338	南网数字	2022102492344	发明授权	多能源互补的区域终端用能配置方法及装置	2022.03.14	原始取得	无
339	南网数字	2022113813264	发明授权	电力系统元件模型校准方法、装置、设备和存储介质	2022.11.04	原始取得	无
340	南网数字	2021115599862	发明授权	微电网的调度模型构建方法、装置和计算机设备	2021.12.20	原始取得	无
341	南网数字	2020110820572	发明授权	一种芯片化紧凑型继电保护装置	2020.10.12	原始取得	无
342	南网数字	202310467759X	发明授权	基于自然语言处理技术的电力操作票设备识别与勘误方法	2023.04.27	原始取得	无
343	南网数字	2023100881198	发明授权	基于注意力机制的输配电场景点云语义分割模型训练方法	2023.02.09	原始取得	无

序号	专利权人	专利号	专利类型	专利名称	申请日期	取得方式 (注)	他项权利
344	南网数字	2023103968390	发明专利	采用点预测误差经验分布逆变换的功率区间预测方法	2023.04.14	原始取得	无
345	南网数字	2023100068431	发明专利	面向电网实时数据交互的电力系统碳排放流在线分析方法	2023.01.04	原始取得	无
346	南网数字	2021112894414	发明专利	电压测量方法、电压测量电路及设备	2021.11.02	原始取得	无
347	南网数字	2021112531228	发明专利	模数转换器和自动化配电设备	2021.10.27	原始取得	无
348	南网数字	2023101464568	发明专利	用电负荷预测方法、装置、计算机设备和存储介质	2023.02.22	原始取得	无
349	南网数字	2020108721761	发明专利	功率测量电路、方法及装置	2020.08.26	原始取得	无
350	南网数字	2023100704403	发明专利	输电杆塔倾斜检测方法、装置、设备和存储介质	2023.02.07	原始取得	无
351	南网数字	2023101614122	发明专利	考虑储能的新能源站下垂特性一次调频协调控制方法	2023.02.24	原始取得	无
352	南网数字	2023104605337	发明专利	一种主动支撑型风电场功率快速控制方法及系统	2023.04.26	原始取得	无
353	南网数字	2022116290579	发明专利	基于加权效用函数的 LoRa 网络参数分配方法及装置	2022.12.16	原始取得	无
354	南网数字	2023102961337	发明专利	电力用户知识图谱分析方法、装置和计算机设备	2023.03.24	原始取得	无
355	南网数字	2022113095409	发明专利	电气量集成测量设备和方法	2022.10.25	原始取得	无
356	南网数字	2023100490372	发明专利	二氧化碳气敏材料及其应用和二氧化碳传感器及其制备方法	2023.02.01	原始取得	无

序号	专利权人	专利号	专利类型	专利名称	申请日期	取得方式 (注)	他项权利
357	南网数字	2023100723777	发明专利	输电导线交叉跨越距离检测方法、装置和计算机设备	2023.02.07	原始取得	无
358	南网数字	2023103485361	发明专利	考虑分布式新能源和柔性负荷协同的频率控制方法	2023.04.04	原始取得	无
359	南网数字	2023102014493	发明专利	电能计量设备需求预测方法、装置和计算机设备	2023.03.06	原始取得	无
360	南网数字	2023101468183	发明专利	基于深度学习的语音端点检测方法、装置和计算机设备	2023.02.22	原始取得	无
361	南网数字	2021114387842	发明专利	集成国密算法的抗攻击物联网安全芯片、方法及装置	2021.11.29	原始取得	无
362	南网数字	2019108222718	发明专利	一种用电行为分析方法	2019.09.02	原始取得+受让取得	无
363	南网数字	2021109241018	发明专利	双芯智能电表的测试方法、装置、计算机设备和存储介质	2021.08.12	原始取得+受让取得	无
364	南网数字	2020109176688	发明专利	一种多基站、高并发场景下的CORS解算方法、播发方法及系统、CORS系统	2020.09.03	原始取得	无
365	威胜信息技术股份有限公司、南网数字	2021112147308	发明专利	一种基于电压的分布式台区识别方法	2021.10.19	原始取得	无
366	南网科研院、北京冀辉信息技术有限公司、南网数字	2021105384722	发明专利	处理器及通信方法、存储介质及计算设备	2021.05.18	原始取得	无
367	南网数字	2020100648556	发明专利	一种电力线提取方法、系统及终端	2020.01.20	原始取得	无
368	南网数字	2022106671790	发明专利	一种语音语义分析方法	2022.06.13	原始取得	无

序号	专利权人	专利号	专利类型	专利名称	申请日期	取得方式 (注)	他项权利
369	南网数字	2023100573267	发明授权	一种工程项目管理方法及系统	2023.01.20	原始取得	无
370	江苏林洋能源股份有限公司、南网数字	2021102617415	发明授权	一种基于智能双芯电能表的购电合同管理方法	2021.03.10	原始取得	无
371	南网数字	2020110076017	发明授权	一种设备状态的评估方法、装置、计算机设备和存储介质	2020.09.23	原始取得	无
372	南网数字	2022109527541	发明授权	一种可实现串并行协同的电力芯片纳米继电器	2022.08.10	原始取得	无
373	南网数字	2023100537434	发明授权	考虑分布式资源主动支撑和线损最小的边侧电压控制方法	2023.02.03	原始取得	无
374	南网数字	2023100538013	发明授权	多时间尺度分配模型的分布式资源边缘控制方法及装置	2023.02.03	原始取得	无
375	南网数字	2021111762009	发明授权	有序充电方法和系统	2021.10.09	原始取得	无
376	南网数字	202310048328X	发明授权	基于国产化深度学习框架的意图识别方法和装置	2023.01.31	原始取得	无
377	南网数字	2023101610795	发明授权	电力机组调度模型的优化方法、装置、设备和存储介质	2023.02.24	原始取得	无
378	南网数字	2020100648679	发明授权	一种点云数据的配准方法、装置及存储介质	2020.01.20	原始取得	无
379	南网数字	2021103152877	发明授权	日用电量预测方法、装置、计算机设备和存储介质	2021.03.24	原始取得	无
380	南网数字	2022115338087	发明授权	谐波数据识别方法、装置、计算机设备和存储介质	2022.12.02	原始取得	无
381	南网数字	2021101778903	发明授权	基于图形化编程的电能表测试系统、方法和装置	2021.02.09	原始取得	无

序号	专利权人	专利号	专利类型	专利名称	申请日期	取得方式 (注)	他项权利
382	南网数字	2022113889210	发明专利	混合音频信号的转换方法、装置、 计算机设备和存储介质	2022.11.08	原始取得	无
383	南网数字	2022110506194	发明专利	一种基于神经网络模型的碳排放量 核算方法及装置	2022.08.31	原始取得	无
384	南网数字	2022110509050	发明专利	一种电力设备用电模式识别模型生 成方法及装置	2022.08.31	原始取得	无
385	南网数字	2022114325639	发明专利	能源系统出力数据预测方法、装置 和计算机设备	2022.11.15	原始取得	无
386	南网数字	2022116915503	发明专利	一种物联网设备远程控制方法、系 统及相关设备	2022.12.28	原始取得	无
387	南网数字	2022113889206	发明专利	电力设备异常少样本缺陷分类模型 训练方法、装置	2022.11.08	原始取得	无
388	南网数字	2022114464082	发明专利	基于元学习的小样本图像缺陷检测 方法、装置和设备	2022.11.18	原始取得	无
389	南网数字	2022112190302	发明专利	基于边缘计算平台的综合调试终端	2022.10.08	原始取得	无
390	南网数字	2022110034418	发明专利	一种云安全服务用的防 DDOS 攻击 系统及方法	2022.08.19	原始取得	无
391	南网数字	2022115873062	发明专利	电网故障类型识别方法与智能体构 建方法	2022.12.09	原始取得	无
392	南网数字	2022115290711	发明专利	计量装置知识图谱构建方法和计量 装置档案核查方法	2022.12.01	原始取得	无
393	南网数字	2022113729508	发明专利	一种面向电网安全稳定的数据模型 混合驱动机组组合方法	2022.11.03	原始取得	无
394	南网数字	2022114017498	发明专利	无功优化决策的确定方法、装置、 计算机设备和存储介质	2022.11.08	原始取得	无

序号	专利权人	专利号	专利类型	专利名称	申请日期	取得方式 (注)	他项权利
395	南网数字	2022115458642	发明专利	一种人工智能与时序分解组合的新能源中期功率预测方法	2022.12.05	原始取得	无
396	南网数字	2022116604241	发明专利	基于油浸式套管气体检测的套管故障检测方法和装置	2022.12.21	原始取得	无
397	南网数字	2022115611089	发明专利	一种输电线路交叉跨越点单挂点单串的识别方法	2022.12.07	原始取得	无
398	南网数字	2020110078775	发明专利	文本的情绪识别方法、装置、计算机设备和存储介质	2020.09.23	原始取得	无
399	南网数字	202211592701X	发明专利	语音增强方法、装置、设备和存储介质	2022.12.13	原始取得	无
400	南网数字	2021103774786	发明专利	用户用电数据异常检测方法、装置、计算机设备	2021.04.08	原始取得	无
401	南网数字	2022116290460	发明专利	氧化钨/铈酸钠复合材料及其制备方法和应用	2022.12.14	原始取得	无
402	南网数字	2022115653861	发明专利	电力数据分类加密传输方法、装置和计算机设备	2022.12.07	原始取得	无
403	南网数字	2022113306486	发明专利	一种基于单轴电场传感芯片的三相电压测量方法	2022.10.27	原始取得	无
404	南网数字	2022115894321	发明专利	适用于海量电力碳排放大数据分析的数据库构建方法	2022.12.12	原始取得	无
405	南网数字	2022114711215	发明专利	感应取能回路的自适应取放能方法、系统及装置	2022.11.22	原始取得	无
406	南网数字	2022115526813	发明专利	基于风电场动态模型的仿真方法、装置和计算机设备	2022.12.05	原始取得	无

序号	专利权人	专利号	专利类型	专利名称	申请日期	取得方式 (注)	他项权利
407	南京国电南自电网自动化有限公司、南网数字	2020103513461	发明授权	一种低实时光纵同步方法及电力专用 CPU 芯片	2020.04.28	原始取得	无
408	南网数字	2022115078060	发明授权	氧气气敏材料及其制备方法与应用	2022.11.28	原始取得	无
409	南网数字	2022114983493	发明授权	用电数据加密搜索方法、装置、计算机设备和存储介质	2022.11.28	原始取得	无
410	南网数字	2022115757983	发明授权	电力知识图谱实体对齐方法、装置和计算机设备	2022.12.09	原始取得	无
411	南网数字	2022100784884	发明授权	电流测量方法、装置、计算机设备、存储介质	2022.01.24	原始取得	无
412	南网数字	2022116876867	发明授权	基于 FBG 温度传感器阵列的套管受潮诊断方法和装置	2022.12.26	原始取得	无
413	南网数字	2022114973595	发明授权	端到端远场语音识别系统训练方法、装置、计算机设备	2022.11.28	原始取得	无
414	南网数字	202211461253X	发明授权	变电站设备监控视频的质量检测方法、装置、设备和介质	2022.11.18	原始取得	无
415	南网数字	2022109019493	发明授权	一种基于信息物理融合的微能源网优化调度的方法	2022.07.28	原始取得	无
416	南网数字	2022111690452	发明授权	一种应用于行波定位装置的时间同步系统及方法	2022.09.26	原始取得	无
417	南网数字	2022113306109	发明授权	一种基于神经网络和特征筛选的用电负荷模型训练方法	2022.10.27	原始取得	无
418	南网数字	2022114792481	发明授权	局放信号定位方法、装置、终端和存储介质	2022.11.23	原始取得	无

序号	专利权人	专利号	专利类型	专利名称	申请日期	取得方式 (注)	他项权利
419	南网数字	2022114015825	发明专利	配电网线路的转供电校验方法、装置、设备及存储介质	2022.11.08	原始取得	无
420	天津大学、南网数字	2021111288991	发明专利	基于关键量测的配电网电压自适应控制方法	2021.09.26	原始取得	无
421	南网数字	2022114017869	发明专利	磁传感器及其制备方法，磁场测量系统	2022.11.09	原始取得	无
422	南网数字	2022113068505	发明专利	一种基于碳排放强度的新能源潜在减碳当量计算方法	2022.10.25	原始取得	无
423	南网数字	2022114015670	发明专利	一种灵敏度可切换式电流互感装置和电流检测装置	2022.11.07	原始取得	无
424	南网数字	2022113729048	发明专利	多位量化器电路、调制器和模数转换器	2022.11.02	原始取得	无
425	南网数字	201910809136X	发明专利	变电站建模方法、装置、计算机设备和存储介质	2019.08.29	原始取得+受让取得	无
426	南网数字	2022115641667	发明专利	同步发电机输出电流的预测方法、装置、设备和存储介质	2022.12.07	原始取得	无
427	南网数字	2022111857821	发明专利	芯片电路信息泄露的检测方法、系统、存储介质及设备	2022.09.28	原始取得	无
428	南网数字	2022113306096	发明专利	交直流闭环电流传感器	2022.10.26	原始取得	无
429	南网数字	2022115872680	发明专利	强迫振荡源定位方法、装置、设备、存储介质	2022.12.08	原始取得	无
430	南网数字	2022113683025	发明专利	输电走廊地面点云分割方法、装置和计算机设备	2022.11.03	原始取得	无
431	浙江大学、南网数字	2020116333185	发明专利	基于区块链的联邦学习数据参与方贡献值计算和激励方法	2020.12.31	原始取得	无

序号	专利权人	专利号	专利类型	专利名称	申请日期	取得方式 (注)	他项权利
432	南网数字	2022115031647	发明专利	基于三维重建的图像缺陷去重检测方法和装置	2022.11.29	原始取得	无
433	南网数字	2021101773990	发明专利	双芯智能电表的掉电保护方法、装置和双芯智能电表	2021.02.07	原始取得	无
434	南网数字	2020116078054	发明专利	基于天牛须搜索算法的用电调度方法、装置和计算机设备	2020.12.29	原始取得	无
435	南网数字	2020116025663	发明专利	基于天牛须搜索算法的电动汽车充电调度方法和装置	2020.12.29	原始取得	无
436	南网数字	2021102870061	发明专利	双芯智能电表的同步测试方法、装置、设备和介质	2021.03.17	原始取得	无
437	南网数字	2022103546267	发明专利	基于电场传感芯片的抗干扰非接触式电压测量方法、装置	2022.04.06	原始取得	无
438	南网数字	2021101421370	发明专利	微型断路器监测方法、装置、计算机设备和存储介质	2021.02.02	原始取得	无
439	南网数字	202211125280X	发明专利	海上风电机组机械-电气联合硬件在环高精度仿真方法	2022.09.15	原始取得	无
440	南网数字	2022111691328	发明专利	基于磁通调节器的宽量程垂直敏感磁传感器及其制备方法	2022.09.23	原始取得	无
441	南网数字	2022109921410	发明专利	用于电力物联网南北向安全加密的边缘计算方法及平台	2022.08.18	原始取得	无
442	南网数字	2022112913208	发明专利	基于脱钩模型的电碳达峰路径模拟与动态评估方法	2022.10.21	原始取得	无
443	南网数字	2022111543650	发明专利	变电站碳排放计量方法、装置、计算机设备和存储介质	2022.09.22	原始取得	无

序号	专利权人	专利号	专利类型	专利名称	申请日期	取得方式 (注)	他项权利
444	南网数字	202211350146X	发明专利	基于流式处理及多源数据交叉校验的负荷数据校验方法	2022.10.31	原始取得	无
445	南网数字	2022114468736	发明专利	表计指针的定位方法、装置、计算机设备和存储介质	2022.11.18	原始取得	无
446	南网数字	2022112187422	发明专利	电压测量方法、装置、计算机设备和存储介质	2022.09.30	原始取得	无
447	南网数字	202211401960X	发明专利	石墨烯非对称结构磁传感器及其参数确定方法	2022.11.09	原始取得	无
448	南网数字	2022112307513	发明专利	电压测量方法、电压测量电路和电压测量装置	2022.10.08	原始取得	无
449	南网数字	2022112269988	发明专利	电力芯片的资源分配方法、装置、计算机设备和存储介质	2022.10.09	原始取得	无
450	南网数字	2022111867772	发明专利	基于碳计量芯片的配电系统监控方法、装置、设备和介质	2022.09.28	原始取得	无
451	南网数字	2022112377624	发明专利	一种基于数据血缘分析的发电侧碳排放计量方法	2022.10.11	原始取得	无
452	南网数字	2022112473000	发明专利	基于智能变电站芯片化保护装置的即时备用方法和系统	2022.10.12	原始取得	无
453	南网数字	2021103357434	发明专利	时钟数据恢复方法及装置	2021.03.29	原始取得	无
454	南网数字	2022114015806	发明专利	低功耗模数转换电路	2022.11.09	原始取得	无
455	南网数字	2021103804279	发明专利	用电量预测方法、装置、计算机设备和存储介质	2021.04.08	原始取得	无
456	南网数字	2022109465013	发明专利	一种电力芯片可重构纳米继电器阵列及其控制方法	2022.08.09	原始取得	无

序号	专利权人	专利号	专利类型	专利名称	申请日期	取得方式 (注)	他项权利
457	南网数字	2022109710725	发明专利	一种融合片内安全防护功能的多业务分区隔离芯片	2022.08.15	原始取得	无
458	南网数字	2022109527518	发明专利	一种可编程布线纳米继电器阵列、优化布线方法及系统	2022.08.09	原始取得	无
459	南网数字	2022112410143	发明专利	一种基于电力大数据的用户侧行企业动态碳监测分析方法	2022.10.11	原始取得	无
460	南网数字	202210971066X	发明专利	一种距离保护纳米继电器	2022.08.15	原始取得	无
461	南网数字	2022109775397	发明专利	一种基于模拟状态器件的多端闭环联调系统及方法	2022.08.16	原始取得	无
462	南网数字	2022109465009	发明专利	一种异构多核电力芯片分级复位控制方法及系统	2022.08.09	原始取得	无
463	南网数字	2022109840184	发明专利	一种多时间尺度数据融合的边缘计算平台控制系统和方法	2022.08.16	原始取得	无
464	南网数字	2022110951440	发明专利	一种资产目录动态更新方法及系统	2022.09.08	原始取得	无
465	南网数字	2022110988479	发明专利	一种物资仓储管理方法及系统	2022.09.09	原始取得	无
466	南网数字	2022222984366	实用新型	一种固定资产盘点装置	2022.08.30	原始取得	无
467	华北电力大学、南网数字	2021101328329	发明专利	一种局部放电信号去噪处理方法及系统	2021.01.29	原始取得	无
468	南网数字	2021111665583	发明专利	电压基准电路	2021.09.30	原始取得	无
469	南网数字	2021110710632	发明专利	继电保护安全芯片操作系统及其通信方法	2021.09.13	原始取得	无

序号	专利权人	专利号	专利类型	专利名称	申请日期	取得方式 (注)	他项权利
470	南网数字	202211061791X	发明专利	基于数字电网应用开发模型的电力 系统管控的实现方法	2022.09.01	原始取得	无
471	南网数字	2022223096526	实用新型	一种台账管理登记用衬板	2022.08.30	原始取得	无
472	南网数字	2022108596563	发明专利	多重冗余方式实现的可信处理器芯 片及片内可信度量方法	2022.07.21	原始取得	无
473	南网数字	2020105490214	发明专利	智慧园区管理系统、方法、计算机 设备和存储介质	2020.06.16	原始取得	无
474	南网数字	2022109840146	发明专利	电力专用时钟分路复用电路	2022.08.16	原始取得	无
475	南网数字	2022109840038	发明专利	一种基于电能计量芯片的电力数据 处理方法和计算机设备	2022.08.16	原始取得	无
476	南网数字	2022109464985	发明专利	电力物联网芯片化设备的硬件控制 系统	2022.08.08	原始取得	无
477	南网数字	2022108556439	发明专利	多核芯片的固件部署及执行方法	2022.07.20	原始取得	无
478	南网数字	2022108556829	发明专利	一种数字配电网边缘计算装置业务 安全隔离方法	2022.07.20	原始取得	无
479	南网数字	2022109839844	发明专利	基于单芯片的可信计算系统和可信 计算方法	2022.08.16	原始取得	无
480	南方电网、广西电网 电力科学研究院、南 网数字	2020108057253	发明专利	微型电流传感器精度校准方法、装 置、计算机设备和存储介质	2020.08.12	原始取得+受 让取得	无
481	南网数字	2022109710602	发明专利	一种基于专用芯片的自主可控配电 控制模组	2022.08.12	原始取得	无

序号	专利权人	专利号	专利类型	专利名称	申请日期	取得方式 (注)	他项权利
482	南网数字	2022109534121	发明授权	分布式光伏集群的运行控制方法和系统	2022.08.10	原始取得	无
483	南网数字	2021111941780	发明授权	带隙基准电压源	2021.10.13	原始取得	无
484	南网数字	2021111562093	发明授权	基于 BERT 的非侵入式台区充电桩状态监测与电价调整方法	2021.09.28	原始取得+受让取得	无
485	南网数字	2022103723505	发明授权	基于气象-功率特性的新能源功率预测限电数据识别方法	2022.04.11	原始取得	无
486	南网数字	2022215859272	实用新型	一种应用于智能电网的数据采集系统	2022.06.23	原始取得	无
487	南网数字	2020110529360	发明授权	单相用户的相位识别方法、装置、设备和存储介质	2020.09.29	原始取得	无
488	南网数字	2022106775963	发明授权	供给侧电力碳排放风险预警方法、装置和计算机设备	2022.06.16	原始取得	无
489	南网数字	2022103979988	发明授权	多模型融合自适应新能源功率预测方法和系统	2022.04.08	原始取得	无
490	南网数字	2022106775978	发明授权	基于电力大数据的电碳排放全过程监测方法和装置	2022.06.16	原始取得	无
491	南网数字	2020108707995	发明授权	功率测量电路、方法及装置	2020.08.26	原始取得	无
492	南网数字	2022301999598	外观设计	多参数集成智能传感器（监测主机）	2022.04.11	原始取得	无
493	天津大学、南网数字	2021111277198	发明授权	数据驱动的配电网多时间尺度电压协调控制方法	2021.09.26	原始取得	无

序号	专利权人	专利号	专利类型	专利名称	申请日期	取得方式 (注)	他项权利
494	威胜信息技术股份有限公司、天津大学、南网数字	2022106106911	发明专利	数字配电网边缘计算控制装置及方法	2022.05.31	原始取得	无
495	浙江大学、南网数字	2020116438488	发明专利	用于电力芯片的非易失性存储读取加速方法	2020.12.30	原始取得	无
496	南网数字	2021115205061	发明专利	一种变电网关附属设备性能测试方法、系统及电子设备	2021.12.13	原始取得	无
497	南网数字	2022101948294	发明专利	基于复合气象特征构建与选择的新能源功率预测方法	2022.03.01	原始取得	无
498	南网数字	2022103399624	发明专利	基于全氧化物单晶薄膜材料的磁隧道结及其制备方法	2022.04.01	原始取得	无
499	南网数字	2022102975706	发明专利	输配电架空线路三维点云语义分割方法和装置	2022.03.24	原始取得	无
500	南网数字	2021103540073	发明专利	工业负荷监测调度方法、装置、计算机设备和存储介质	2021.04.01	原始取得	无
501	南网数字	2022103978129	发明专利	多维度融合的新能源功率并联预测方法和装置	2022.04.08	原始取得	无
502	南网数字	2022302303288	外观设计	工作台（E 仓微端）	2022.04.22	原始取得	无
503	南网数字	202210377783X	发明专利	新能源发电功率轻量化高精度云预测系统、方法和装置	2022.04.12	原始取得	无
504	南网数字	202210356949X	发明专利	电场传感器	2022.04.06	原始取得	无
505	南网数字	2021101472635	发明专利	电能表操作系统的响应速率测试方法、装置和计算机设备	2021.02.03	原始取得	无

序号	专利权人	专利号	专利类型	专利名称	申请日期	取得方式 (注)	他项权利
506	南网数字	2022104372991	发明专利	能源需求数据处理方法、装置、计算机设备和存储介质	2022.04.24	原始取得	无
507	南网科研院、北京翼辉信息技术有限公司、南网数字	2020115137411	发明专利	协议栈适配的方法、装置、电子设备及存储介质	2020.12.18	原始取得	无
508	南网数字	2021100180042	发明专利	双芯智能电表双芯交互方法、装置、双芯智能电表和介质	2021.01.07	原始取得	无
509	南网数字	2022102278567	发明专利	电网输电场景 RGB 点云语义分割多阶段模型联合优化方法	2022.03.09	原始取得	无
510	南网数字	2022103083180	发明专利	一种电网均压环超复杂类别缺陷多阶段模型联合检测方法	2022.03.25	原始取得	无
511	南网数字	2022103144752	发明专利	分布式新能源云端网格预测方法与系统	2022.03.28	原始取得	无
512	南网数字	2022103353565	发明专利	基于注意力机制的配网线路杆塔藤蔓攀爬隐患识别方法	2022.03.31	原始取得	无
513	南网数字	2020112386677	发明专利	芯片化继电保护通用装置	2020.11.09	原始取得+受让取得	无
514	南网数字	2022102345862	发明专利	基于多种结合策略集成学习的新能源功率预测方法和系统	2022.03.10	原始取得	无
515	南网数字	2021108091812	发明专利	采样数据校验方法、装置、继电保护装置和存储介质	2021.07.16	原始取得+受让取得	无
516	南网数字	2022102742848	发明专利	基于视觉上下文约束学习的电网缺陷检测方法和装置	2022.03.18	原始取得	无
517	南网数字	2022102278389	发明专利	基于多视角技术的输电线路廊道的三维重建方法及装置	2022.03.09	原始取得	无

序号	专利权人	专利号	专利类型	专利名称	申请日期	取得方式 (注)	他项权利
518	南网数字	2022103782471	发明授权	基于高空风资源影响的云层迁移分钟级光伏功率预测方法	2022.04.12	原始取得	无
519	南网数字	2022101685392	发明授权	一种基于混合自动机的微能源网状态转移空间建模方法	2022.02.23	原始取得	无
520	南网数字	2022103624995	发明授权	非接触式三相电压测量系统与方法	2022.04.07	原始取得	无
521	南网数字	2022101948523	发明授权	输电线路集成传感器的树障测距方法、装置和计算机设备	2022.03.01	原始取得	无
522	南网数字	2022103569540	发明授权	基于闭环反馈式宽量程电流测量方法、装置和电流传感器	2022.04.06	原始取得	无
523	南网数字	2022103569625	发明授权	基于电场传感器的导线电压测量方法及装置	2022.04.06	原始取得	无
524	南网数字	2022103569771	发明授权	基于双轴电场传感芯片的电压测量方法及装置	2022.04.06	原始取得	无
525	南网数字	2022101948129	发明授权	输电线路集成传感器多级特大容量超级电容稳定供电方法	2022.03.01	原始取得	无
526	南网数字	2022103569485	发明授权	磁传感器、磁场测量方法及磁传感器的制备方法	2022.04.06	原始取得	无
527	南网数字	2022103625057	发明授权	电压测量方法、装置以及电压传感器	2022.04.07	原始取得	无
528	南网数字	2022302001339	外观设计	多参数集成智能传感器（感应取电测量装置）	2022.04.11	原始取得	无
529	南网数字	2022103526371	发明授权	扁平导体电流测量方法、装置、计算机设备和存储介质	2022.04.02	原始取得	无
530	南网数字	2022103526174	发明授权	非侵入式电压测量装置	2022.04.02	原始取得	无

序号	专利权人	专利号	专利类型	专利名称	申请日期	取得方式 (注)	他项权利
531	南网数字	2022103569748	发明专利	基于校正介电常数的电压测量方法和装置	2022.04.06	原始取得	无
532	南网数字	2020106689070	发明专利	能量收集调理系统	2020.07.13	原始取得	无
533	南网数字	2022103526282	发明专利	多级可调的非接触式电压测量方法、装置和电力设备	2022.04.02	原始取得	无
534	南网数字	2022103569752	发明专利	基于相位差的非侵入式电压测量方法、装置和电压传感器	2022.04.06	原始取得	无
535	南网数字	2021231378869	实用新型	一种特高压直流套管接头	2021.12.14	原始取得	无
536	南网数字、数字平台公司	2021224195187	实用新型	一种无线电子签名板	2021.09.30	原始取得	无
537	广西电网电力科学研究院、中国南方电网、南网数字	2020111297765	发明专利	开关电路、供电设备和电器设备	2020.10.21	原始取得+受让取得	无
538	天津大学、南网数字	2021108399043	发明专利	云边协同与电网隐私保护的分布式电源就地电压控制方法	2021.07.22	原始取得	无
539	南网数字	2021114969932	发明专利	一种基于硬件抽象框架架构的技术交互方法及系统	2021.12.08	原始取得	无
540	威胜信息技术股份有限公司、南网数字	2021216845785	实用新型	一种低压台区监测系统和监测装置	2021.07.23	原始取得	无
541	南网数字	2021105970004	发明专利	基于多时间尺度多智能体深度强化学习无功电压控制方法	2021.05.28	原始取得+受让取得	无
542	南网数字	2021106455833	发明专利	一种基于边缘计算的电力终端云边端协同安全接入认证方法	2021.06.09	原始取得+受让取得	无

序号	专利权人	专利号	专利类型	专利名称	申请日期	取得方式 (注)	他项权利
543	南网数字	2021228695100	实用新型	一种抗浪涌装置及采用其的用电信 息采集终端	2021.11.22	原始取得	无
544	南网数字	2021114970268	发明授权	一种基于模拟环境的变电网关附属 设备测试方法及系统	2021.12.08	原始取得	无
545	南网数字	2021224111815	实用新型	一种用于磁场测量的磁场屏蔽结构	2021.09.30	原始取得	无
546	天津大学、南网数字	2021108399081	发明授权	一种基于图卷积神经网络的分布式 电源就地电压控制方法	2021.07.22	原始取得	无
547	南网数字	2021223108016	实用新型	一种线缆负荷电流感应取能及测量 的无线装置	2021.09.23	原始取得	无
548	南网数字	2021221284668	实用新型	一种用于高压架空输电线的电场感 应取电装置	2021.09.03	原始取得	无
549	南网数字	2020107319386	发明授权	一种芯片化复位装置和继电保护装 置	2020.07.27	原始取得	无
550	南网数字	2021213935262	实用新型	一种基于变压器的状态监测系统	2021.06.22	原始取得	无
551	南网数字	2021213933407	实用新型	一种基于窃漏电的监测系统以及计 量终端	2021.06.22	原始取得	无
552	浙江大学、南网数字	2020115430633	发明授权	应用于电力数据传输的可靠性感知 时间敏感网络路由方法	2020.12.23	原始取得	无
553	深圳供电局、长园深 瑞继保自动化有限公 司、南网数字	202210090057X	发明授权	基于安全防护的智慧能源系统及其 控制方法	2022.01.26	原始取得	无
554	南网数字	2021111268080	发明授权	电流测量装置、方法和存储介质	2021.09.26	原始取得	无

序号	专利权人	专利号	专利类型	专利名称	申请日期	取得方式 (注)	他项权利
555	北京四方继保工程技术有限公司、南网数字	2021109602374	发明授权	GOOSE 报文异常监测方法	2021.08.20	原始取得	无
556	南网数字	2021102845290	发明授权	电流传感器、电流测量设备、系统、装置和存储介质	2021.03.17	原始取得	无
557	南网科研院、北京翼辉信息技术有限公司、南网数字	2021102848833	发明授权	网口扩展的方法、装置、电子设备及存储介质	2021.03.17	原始取得	无
558	南网数字	2022100513312	发明授权	配电网合环电流调控方法、装置、计算机设备和存储介质	2022.01.17	原始取得	无
559	南网数字	2021111193417	发明授权	非接触式双芯电缆电流测量方法和装置	2021.09.23	原始取得	无
560	数字平台公司、南网数字	2021224062166	实用新型	一种集成手写笔的电子签名板	2021.09.30	原始取得	无
561	南网数字	2022100512752	发明授权	输电线路中集成的传感器的供电方法、装置、设备和介质	2022.01.17	原始取得+受让取得	无
562	浙江大学、南网数字	2020115436998	发明授权	一种面向电力物联网的周期感知TSN 路由方法	2020.12.23	原始取得	无
563	南网数字	2021222258247	实用新型	一种电力系统蓄电池在线核容保障装置	2021.09.14	原始取得	无
564	南网数字	202011000664X	发明授权	一种基于深度学习的微电网全自动导航方法、系统与装置	2020.09.22	原始取得	无
565	威胜信息技术股份有限公司、南网数字	2021104656062	发明授权	一种基于自适应差值接地算法的配电网故障保护方法	2021.04.28	原始取得	无

序号	专利权人	专利号	专利类型	专利名称	申请日期	取得方式 (注)	他项权利
566	南网数字	2020110332738	发明授权	一种基于模拟量的继电保护装置试验中使用的录波触发方法和系统	2020.09.27	原始取得+受让取得	无
567	南网数字	2021114166341	发明授权	监拍控制方法、装置、电子设备和存储介质	2021.11.25	原始取得	无
568	广西电网电力科学研究院、南网数字	2021106571730	发明授权	电压测量电路、方法及设备	2021.06.11	原始取得	无
569	南网数字	2021111321608	发明授权	基于三维模型的重力方向确定方法、装置、计算机设备	2021.09.26	原始取得	无
570	广西电网电力科学研究院、南网数字	2021106563861	发明授权	电压测量装置、电压测量方法和存储介质	2021.06.11	原始取得	无
571	南网数字	2021111896003	发明授权	异常行为检测方法、装置、计算机设备和存储介质	2021.10.12	原始取得	无
572	南网数字	2021102849198	发明授权	电流传感器、电流测量设备、系统、装置和存储介质	2021.03.17	原始取得	无
573	广西电网电力科学研究院、南网数字	2021106571764	发明授权	电压检测装置和方法	2021.06.11	原始取得	无
574	广西电网南宁供电局、南网数字	2021205268873	实用新型	一种用于监测输电线路的集成传感器装置	2021.03.12	原始取得	无
575	南网数字	2021215561911	实用新型	一种基于电能表的异常监测系统	2021.07.08	原始取得	无
576	南网数字	2021306319416	外观设计	智能摄像机	2021.09.22	原始取得	无
577	南网数字	2021110896044	发明授权	树障的识别方法、装置、计算机设备和存储介质	2021.09.16	原始取得	无
578	南网数字	2021110848943	发明授权	命名实体识别方法、装置、计算机设备及存储介质	2021.09.16	原始取得	无

序号	专利权人	专利号	专利类型	专利名称	申请日期	取得方式 (注)	他项权利
579	南网数字	2020225707309	实用新型	微机继电设备保护装置	2020.11.09	原始取得+受让取得	无
580	江苏林洋能源股份有限公司、南网数字	2021206565472	实用新型	一种有三相交流不平衡电流与漏电流检测及蓝牙控制功能的电能表	2021.03.31	原始取得	无
581	南网数字	2020107221640	发明授权	系统芯片存储控制装置和系统芯片	2020.07.24	原始取得+受让取得	无
582	浙江大学、南网研究院、南网数字	2020107216002	发明授权	任务调度方法、装置、计算机设备和存储介质	2020.07.24	原始取得	无
583	南网数字	2020110350702	发明授权	一种不受频率变化影响的快速模拟量有效值计算方法和系统	2020.09.27	原始取得+受让取得	无
584	南网数字	202111065444X	发明授权	地址信息修正方法、装置、计算机设备和存储介质	2021.09.10	原始取得	无
585	南网数字	2020225708034	实用新型	电网继电设备保护柜	2020.11.09	原始取得+受让取得	无
586	南网数字	2021109915646	发明授权	三相电压测量方法、电路及设备	2021.08.26	原始取得	无
587	南网研究院、浙江大学、南网数字	2020109210424	发明授权	SRAM 坏点处理方法、系统、装置和计算机设备	2020.09.04	原始取得	无
588	南网数字	202011251669X	发明授权	芯片化继电保护通用系统配置方法、装置、设备和介质	2020.11.11	原始取得+受让取得	无
589	正泰集团研发中心(上海)有限公司、南网数字	2021206749226	实用新型	功耗监测电路、电池组件及电表	2021.04.01	原始取得	无
590	正泰集团研发中心(上海)有限公司、南网数字	2021207447261	实用新型	电能表掉电检测电路和设备	2021.04.12	原始取得	无

序号	专利权人	专利号	专利类型	专利名称	申请日期	取得方式 (注)	他项权利
591	南网数字	2021110588344	发明专利	基于无标签图表数据的模式识别方法、装置和计算机设备	2021.09.09	原始取得	无
592	南网数字	2021107337783	发明专利	绝缘子绑扎线缺失识别方法、装置和计算机设备	2021.06.29	原始取得	无
593	南网数字	2021110193867	发明专利	图表样式自动化调整方法、装置、计算机设备和存储介质	2021.09.01	原始取得	无
594	江苏林洋能源股份有限公司、南网数字	2021206669185	实用新型	一种应用于电能表的带有通信速率转换功能的 RS485 模块	2021.03.31	原始取得	无
595	南网数字	2021302819460	外观设计	阻燃标牌(电表)	2021.05.12	原始取得	无
596	南网数字	2021107472361	发明专利	芯片级软硬件协同继电保护装置	2021.07.01	原始取得	无
597	南网数字	2021106824170	发明专利	基于集成电路的纳米继电器	2021.06.18	原始取得	无
598	南网数字	202011033375X	发明专利	一种基于开入量的继电保护装置录波触发方法和系统	2020.09.27	原始取得+受让取得	无
599	南网数字	2020107233243	发明专利	系统芯片存储控制方法、装置和系统芯片	2020.07.24	原始取得+受让取得	无
600	南网数字	2020107219443	发明专利	芯片电压的调节方法、装置、计算机设备和存储介质	2020.07.24	原始取得+受让取得	无
601	南网数字	2021107472465	发明专利	芯片级继电保护装置和系统	2021.07.01	原始取得	无
602	南网数字	2020113871538	发明专利	一种适用于电力系统控制保护装置的电力专用算法硬件模块	2020.12.01	原始取得	无
603	南网数字	2020109695270	发明专利	芯片功耗优化方法、装置、计算机设备和存储介质	2020.09.15	原始取得+受让取得	无

序号	专利权人	专利号	专利类型	专利名称	申请日期	取得方式 (注)	他项权利
604	南网数字	2021100006597	发明授权	电力负荷预测方法、装置、计算机设备和存储介质	2021.01.04	原始取得	无
605	南网数字	2021106164359	发明授权	一种芯片化控制保护装置内嵌安全防护系统及方法	2021.06.02	原始取得	无
606	浙江大学、南网数字	2021106631731	发明授权	基于电力芯片的多通道以太网报文处理方法	2021.06.15	原始取得	无
607	南网数字	2021106164664	发明授权	电力芯片专用子系统	2021.06.02	原始取得	无
608	南网数字	2020110350308	发明授权	一种基于定值的继电保护装置试验中使用的录波触发方法和系统	2020.09.27	原始取得+受让取得	无
609	南网数字	2021302819530	外观设计	电表（智能导轨式）	2021.05.12	原始取得	无
610	浙江大学、南网数字	2021106631873	发明授权	一种电力芯片以太网控制器规则过滤方法	2021.06.15	原始取得	无
611	南网数字	2021201067907	实用新型	开关电路、供电设备和电器设备	2021.01.14	原始取得	无
612	南网数字	2020225706310	实用新型	微机继电设备除尘保护结构	2020.11.09	原始取得+受让取得	无
613	南网数字	2020107308381	发明授权	复制关键路径电路和芯片	2020.07.27	原始取得+受让取得	无
614	南方电网、广西电网 电力科学研究院、南 网数字	2020225104693	实用新型	电流测量装置	2020.11.03	原始取得+受让取得	无
615	南网数字	2021103495716	发明授权	电力数据校验方法、装置、计算机设备和存储介质	2021.03.31	原始取得	无

序号	专利权人	专利号	专利类型	专利名称	申请日期	取得方式 (注)	他项权利
616	南网数字	202010603282X	发明授权	用于传感器通信的信道分配方法、装置和计算机设备	2020.06.29	原始取得	无
617	南方电网、广西电网 电力科学研究院、南 网数字	2020219010330	实用新型	电流测量装置和电网监测系统	2020.09.03	原始取得+受 让取得	无
618	南网数字	2020106032730	发明授权	用于微型智能传感器的通信系统、 方法和装置	2020.06.29	原始取得	无
619	南网数字	2020106267100	发明授权	电流采集设备、安装方法及拆卸方 法	2020.07.02	原始取得	无
620	南网数字	2020104741268	发明授权	传感器直流分量补偿方法、装置和 传感器装置	2020.05.29	原始取得	无
621	南网数字	2021103529267	发明授权	语音情绪识别方法、装置、计算机 设备和存储介质	2021.03.31	原始取得	无
622	南网数字	2020222498157	实用新型	一种芯片化紧凑型继电保护装置	2020.10.12	原始取得	无
623	南网数字	2020105038053	发明授权	电力参数测量方法、系统、装置、 计算机设备和存储介质	2020.06.05	原始取得	无
624	南网数字	2021103373066	发明授权	电能量数据的联邦学习可靠性评估 方法和装置	2021.03.29	原始取得	无
625	南网数字	2021100066865	发明授权	用电量预测方法、装置、计算机设 备和存储介质	2021.01.04	原始取得	无
626	南网数字	2020215031605	实用新型	一种芯片化复位装置和继电保护装 置	2020.07.27	原始取得	无
627	南网数字	2020105716598	发明授权	电力设备的线路电流测量方法、装 置及计算机设备	2020.06.22	原始取得	无

序号	专利权人	专利号	专利类型	专利名称	申请日期	取得方式 (注)	他项权利
628	南网数字	2020106051553	发明专利	一种基于粒子群算法的双通电导体 电流测量方法、装置	2020.06.29	原始取得	无
629	南网数字	2020105728044	发明专利	休眠唤醒方法及系统	2020.06.22	原始取得	无
630	南网数字	2020111451700	发明专利	综合倍率异常识别方法、装置、计 量系统和存储介质	2020.10.23	原始取得	无
631	南网数字	2020210241965	实用新型	一种智能变电站保护测控屏柜	2020.06.05	原始取得	无
632	南网数字	2020112138450	发明专利	基于双芯智能电表的交互功能测试 方法和装置	2020.11.04	原始取得	无
633	南网数字	2020213570822	实用新型	电能存储控制设备、电能存储设备 及配送电系统	2020.07.10	原始取得+受 让取得	无
634	广州致讯信息科技有 限责任公司、南网数 字	202020854908X	实用新型	无人机	2020.05.20	原始取得	无
635	南网数字	2020106432610	发明专利	基于双芯智能电表的数据分发方 法、装置和计算机设备	2020.07.07	原始取得	无
636	南网数字	2020205602516	实用新型	一种继电保护系统及其专用多核心 Soc 芯片架构	2020.04.15	原始取得	无
637	南网数字	2020302679649	外观设计	智能电流传感器（微型）	2020.06.02	原始取得	无
638	南网数字	2019106895272	发明专利	数据传输方法、装置、数据分析处 理系统及计算机设备	2019.07.29	原始取得	无
639	南网数字	2019106866439	发明专利	数据通讯方法、装置、系统、计算 机设备及存储介质	2019.07.29	原始取得	无

序号	专利权人	专利号	专利类型	专利名称	申请日期	取得方式 (注)	他项权利
640	南网数字	2019105942721	发明专利	降低数据并发量的数据增量更新方法、装置和计算机设备	2019.07.03	原始取得	无
641	南网数字	2019107058824	发明专利	电力数据采集方法、装置、计算机设备和存储介质	2019.08.01	原始取得	无
642	南网数字	2019105201993	发明专利	居民单相电能表的相位识别方法、装置和计算机设备	2019.06.17	原始取得	无
643	南网数字	2018115926542	发明专利	申请任务的响应方法和装置	2018.12.25	原始取得	无
644	南网数字	2018115966164	发明专利	计量数据采集方法、装置、计算机设备和存储介质	2018.12.26	原始取得	无
645	数字企业公司	2022100116341	发明专利	一种合同信息储存分类管理方法和装置	2022.01.06	原始取得	无
646	数字企业公司	2022112279585	发明专利	一种涉密文件授权方法、装置、系统、设备及存储介质	2022.10.09	受让取得	无
647	数字企业公司	2021112560697	发明专利	一种基于神经网络的声纹数据清洗方法	2021.10.27	原始取得	无
648	数字企业公司	2022100090252	发明专利	一种配电网层级负荷预测方法和系统	2022.01.05	原始取得	无
649	数字企业公司	2022100186433	发明专利	一种智慧信息化项目管理方法和装置	2022.01.08	原始取得	无
650	数字企业公司	2020110268835	发明专利	基于声纹的通话管理方法、装置、电子设备及存储介质	2020.09.25	原始取得+受让取得	无
651	数字企业公司	2020109287498	发明专利	一种基于混合持久化框架的数据处理方法及装置	2020.09.07	原始取得	无
652	数字企业公司	2020114205267	发明专利	海量终端的异步通信方法、装置、计算机设备和存储介质	2020.12.07	受让取得	无

序号	专利权人	专利号	专利类型	专利名称	申请日期	取得方式 (注)	他项权利
653	数字企业公司	2021105515150	发明授权	微前端应用资源处理方法、装置、设备和介质	2021.05.20	受让取得	无
654	数字企业公司	2023211191721	实用新型	一种基于互联网信息的宣传装置	2023.05.10	原始取得	无
655	数字企业公司	2021112906750	发明授权	一种设备跟踪管理系统及方法	2021.11.02	原始取得	无
656	数字企业公司	2020107304022	发明授权	数据处理方法、装置、计算机设备和存储介质	2020.07.27	受让取得	无
657	广东电网、数字企业公司、广东电网惠州供电局	2023116493012	发明授权	一种绩效薪酬管理方法及系统	2023.12.05	原始取得	无
658	数字企业公司	202330584972X	外观设计	车载终端（一种基于北斗的车载数据采集终端）	2023.09.08	原始取得	无
659	数字企业公司	2020111175363	发明授权	电网业务处理系统、装置、设备和存储介质	2020.10.19	原始取得+受让取得	无
660	数字企业公司	2020110439576	发明授权	正反向隧道防护方法、装置、设备及存储介质	2020.09.28	原始取得	无
661	数字企业公司	2021108270827	发明授权	语音合成方法、装置、电子设备及存储介质	2021.07.21	原始取得	无
662	数字企业公司	2021115464723	发明授权	一种网络数据安全监测系统的数据采集方法	2021.12.16	原始取得	无
663	数字企业公司	2021110277773	发明授权	数据查询方法、系统、电子设备及存储介质	2021.09.02	受让取得	无
664	数字企业公司	2020109246036	发明授权	基于微服务框架的智能稽查方法、装置、设备及存储介质	2020.09.05	受让取得	无

序号	专利权人	专利号	专利类型	专利名称	申请日期	取得方式 (注)	他项权利
665	数字企业公司	2020103547646	发明专利	一种财务票据处理方法、装置、设备和可读存储介质	2020.04.29	原始取得	无
666	数字企业公司	2021101486801	发明专利	基于区块链技术的多方电量统计信息共享方法及系统	2021.02.03	原始取得	无
667	数字企业公司	2020112688605	发明专利	电网物联感知数据的预处理方法	2020.11.13	原始取得	无
668	数字企业公司	2021111352343	发明专利	一种基于电力物联网泛终端的 APN 接入可信计算管理系统	2021.09.27	原始取得	无
669	数字企业公司	2023211264031	实用新型	一种基于互联网的电力监控仪	2023.05.10	原始取得	无
670	数字企业公司	2020112214350	发明专利	页面设计方法、装置、设备及存储介质	2020.11.05	受让取得	无
671	数字企业公司	2020113284806	发明专利	电网数据同步方法、系统、装置、计算机设备和存储介质	2020.11.24	受让取得	无
672	数字企业公司	201911410254X	发明专利	一种基于决策树算法识别用电类别的方法及系统	2019.12.31	受让取得	无
673	数字企业公司	2019114046997	发明专利	一种基于双向链表模型优化流程自动化的方法及系统	2019.12.31	受让取得	无
674	数字企业公司	2023211225535	实用新型	一种互联网信息服务设备	2023.05.10	原始取得	无
675	数字企业公司	2023211196250	实用新型	一种互联网信息采集交换箱	2023.05.10	原始取得	无
676	数字企业公司	2021114131588	发明专利	一种基于 DTMF 技术的音频剪辑方法及音频标记方法	2021.11.25	原始取得	无
677	数字企业公司	2021114081803	发明专利	一种新型用于网络安全管理的一体机	2021.11.19	原始取得	无

序号	专利权人	专利号	专利类型	专利名称	申请日期	取得方式 (注)	他项权利
678	数字企业公司	2019112712156	发明授权	图形数据资源管理的方法及其系统	2019.12.12	受让取得	无
679	数字企业公司	2021111135229	发明授权	一种运营商充电设施接入运行情况的监控方法	2021.09.23	原始取得	无
680	数字企业公司	2022108949226	发明授权	一种基于智能识别的语音平台电力灾情预警方法	2022.07.28	原始取得	无
681	数字企业公司	2020110822239	发明授权	远程协助方法、装置、计算机设备和存储介质	2020.10.12	受让取得	无
682	数字企业公司	2019114046766	发明授权	一种基于特征检测的 OCR 识别票据问题的方法及系统	2019.12.31	受让取得	无
683	数字企业公司	2021111729301	发明授权	一种基于声纹特征的电话场景音频获取与抗干扰处理方法	2021.10.08	原始取得	无
684	数字企业公司	2020112366300	发明授权	针对企业经营业务的统计分析系统	2020.11.09	受让取得	无
685	数字企业公司	2021100535868	发明授权	一种基于区块链的持久化文件存储系统及方法	2021.01.15	受让取得	无
686	数字企业公司	2020112372871	发明授权	用于企业评价的处理方法及系统	2020.11.09	受让取得	无
687	数字企业公司	2022108951033	发明授权	一种基于客服非结构化数据智能识别的电力故障定位方法	2022.07.28	原始取得	无
688	数字企业公司	2020103616701	发明授权	配电网台区画像生成方法、装置、计算机设备和存储介质	2020.04.30	受让取得	无
689	数字企业公司	2019111969736	发明授权	电力营销稽查管理方法、装置、计算机设备和存储介质	2019.11.29	受让取得	无
690	数字企业公司	2018113565770	发明授权	一种基于 solr 引擎的电力企业多轮交互语义分析方法	2018.11.15	受让取得	无

序号	专利权人	专利号	专利类型	专利名称	申请日期	取得方式 (注)	他项权利
691	数字企业公司	2020114191940	发明授权	用电量异常提示方法、装置、计算机设备和存储介质	2020.12.07	受让取得	无
692	数字企业公司	2021106027722	发明授权	情报处理方法、装置、计算机设备和存储介质	2021.05.31	受让取得	无
693	数字企业公司	2019111394955	发明授权	电力用户管理方法、装置、计算机设备和存储介质	2019.11.20	受让取得	无
694	数字企业公司	2019111405108	发明授权	线路日线损分配处理方法、装置、计算机设备和存储介质	2019.11.20	受让取得	无
695	数字企业公司	2021104129350	发明授权	一种智能化管理钥匙新型设备	2021.04.16	原始取得	无
696	数字企业公司	2020108061403	发明授权	会议纪要转录方法、设备和存储介质	2020.08.12	原始取得	无
697	数字企业公司	2020110208552	发明授权	一种电力变压器工作状态监测方法及系统	2020.09.25	原始取得+受让取得	无
698	数字企业公司	2020111116365	发明授权	电网业务处理系统的数据同步方法、装置和业务处理系统	2020.10.16	原始取得	无
699	数字企业公司	2020112966795	发明授权	信息传输方法、装置、电力计量设备和存储介质	2020.11.18	受让取得	无
700	数字企业公司	2022210300750	实用新型	一种基于互联网信息安全的监控装置	2022.04.29	原始取得	无
701	数字企业公司	2021114745880	发明授权	基于备份系统恢复数据的方法及系统	2021.12.03	原始取得	无
702	数字企业公司	2020108050748	发明授权	会议发言人追踪方法、装置、计算机设备和存储介质	2020.08.12	原始取得	无
703	数字企业公司	2020111124380	发明授权	电网业务处理系统	2020.10.16	原始取得	无

序号	专利权人	专利号	专利类型	专利名称	申请日期	取得方式 (注)	他项权利
704	数字企业公司	2021107696292	发明专利	基于分层编码和视觉感知的电力设备故障检测方法	2021.07.07	原始取得	无
705	数字企业公司	2021109868236	发明专利	应用于数据库运维中基于身份鉴权的数据访问方法及系统	2021.08.26	原始取得	无
706	数字企业公司	2021107707865	发明专利	一种基于异构信息流的电力大数据业务系统测试方法	2021.07.07	原始取得	无
707	数字企业公司	2022100143870	发明专利	基于边缘计算的电力物联网低速稳定设备准入方法	2022.01.07	原始取得	无
708	数字企业公司	2022100231759	发明专利	一种基于云边和边边协同架构的 IAAS 数据处理系统及方法	2022.01.10	原始取得	无
709	云南电网、云南大学、数字企业公司	2017112435239	发明专利	检测和删除 Petri 网业务流程中结构冗余的方法及装置	2017.11.30	受让取得	无
710	数字企业公司	202121514393X	实用新型	一种多功能物联网关装置	2021.07.05	受让取得	无
711	数字企业公司	202121514410X	实用新型	一种集成化数据采集装置	2021.07.05	受让取得	无
712	数字企业公司	2020227133741	实用新型	一种网络安全系统的数据交换装置	2020.11.20	原始取得	无
713	数字企业公司	2019110163012	发明专利	一种高电压等级的电压合格率监测方法及装置	2019.10.24	受让取得	无
714	数字企业公司	2020225848364	实用新型	一种基于线损信息的优化管理平台	2020.11.10	受让取得	无
715	数字企业公司	2020306236457	外观设计	车载 GPS 设备	2020.10.20	受让取得	无
716	数字企业公司	2019220298670	实用新型	电信号获取设备	2019.11.20	受让取得	无

序号	专利权人	专利号	专利类型	专利名称	申请日期	取得方式 (注)	他项权利
717	数字企业公司	2019102829835	发明授权	加密敏感参数的处理方法、装置、计算机设备和存储介质	2019.04.10	受让取得	无
718	数字企业公司	2019102829750	发明授权	应用于财务业务系统的自动退出方法、装置和计算机设备	2019.04.10	受让取得	无
719	数字企业公司	2019223488183	实用新型	一种电力设备图像的打标签装置	2019.12.24	受让取得	无
720	数字企业公司	2019104243132	发明授权	差旅订单监控方法、装置、计算机设备和存储介质	2019.05.21	受让取得	无
721	数字企业公司	201921589793X	实用新型	聚合支付 POS 机	2019.09.23	受让取得	无
722	数字企业公司	2019215897925	实用新型	聚合支付扫码盒子	2019.09.23	受让取得	无
723	数字企业公司	2018115892550	发明授权	微服务监控方法、装置、计算机设备和存储介质	2018.12.25	受让取得	无
724	数字企业公司	2018115947943	发明授权	微服务启动方法、装置、计算机设备和存储介质	2018.12.25	受让取得	无
725	数字企业公司	2017100069053	发明授权	一种电能计量标准装置在线监测方法	2017.01.05	受让取得	无
726	云南电力试验研究院(集团)有限公司、数字企业公司	2017102753413	发明授权	一种配电线路故障定位方法及装置	2017.04.25	受让取得	无
727	数字企业公司	2016103399421	发明授权	LXPFS 集群分布式文件存储系统	2016.05.20	受让取得	无
728	数字企业公司	2018101369806	发明授权	配电网 GIS 电线图多工单协同制图方法和装置	2018.02.09	受让取得	无

序号	专利权人	专利号	专利类型	专利名称	申请日期	取得方式 (注)	他项权利
729	数字企业公司	201810136983X	发明专利	配电网 GIS 平台的数据处理方法和装置	2018.02.09	受让取得	无
730	数字企业公司	2017215644284	实用新型	一种电网设备投产管理系统	2017.11.21	受让取得	无
731	数字企业公司	2017215090207	实用新型	一种防误操作填表器	2017.11.13	受让取得	无
732	贵州电网电力调度控制中心、数字企业公司	2015102109022	发明专利	一种电力调度设备模型与电网生产设备信息融合方法	2015.04.29	受让取得	无
733	数字企业公司	201310307445X	发明专利	基于移动智能终端的电网调度移动应用平台系统	2013.07.19	受让取得	无
734	数字企业公司	2016301216431	外观设计	电力巡检无人机	2016.04.13	受让取得	无
735	数字企业公司	2014104892008	发明专利	一种基于 SOA 的工作流程服务器系统	2014.09.23	受让取得	无
736	数字企业公司	2014104919496	发明专利	一种基于 SOA 的分布式图档系统	2014.09.23	受让取得	无
737	数字企业公司	2014104892671	发明专利	一种信息化建设全过程成果结构化管理与质量监控方法	2014.09.23	受让取得	无
738	数字企业公司	2010105475174	发明专利	一种核心处理基于服务流机制的服务架构集成系统	2010.11.17	受让取得	无
739	传感科技公司	202430575464X	外观设计	变压器油色谱在线监测仪	2024.09.09	原始取得	无
740	数字平台公司	2024211843857	实用新型	一种用于配电网基建的施工防护装置	2024.05.28	原始取得	无

序号	专利权人	专利号	专利类型	专利名称	申请日期	取得方式 (注)	他项权利
741	数字平台公司	2021110637302	发明专利	一种智能化同步数据的方法及装置	2021.09.10	原始取得	无
742	数字平台公司	202211560825X	发明专利	增强云边通信的方法及装置	2022.12.07	原始取得	无
743	数字平台公司	2022105976522	发明专利	基于物联网的自动化分配控制方法、装置及系统	2022.05.30	原始取得	无
744	数字平台公司	2021112472022	发明专利	一种基于微服务的数据权限控制方法及装置	2021.10.26	原始取得	无
745	数字平台公司	2021114123172	发明专利	一种嵌入式安全模块的安全加强处理方法	2021.11.25	受让取得	无
746	数字平台公司	2020115655745	发明专利	资源共享、访问方法、电子设备及计算机可读存储介质	2020.12.25	原始取得	无
747	数字平台公司	2022115774635	发明专利	基于 Yaml 模板的服务编排管控方法及装置	2022.12.05	原始取得	无
748	数字平台公司	2023101332037	发明专利	基于 ovs 的全连接网络控制方法及装置	2023.02.08	原始取得	无
749	数字平台公司	2023101592890	发明专利	基于自动感知的集群智能处理方法及装置	2023.02.14	原始取得	无
750	数字平台公司	2021111077454	发明专利	基于数字会议的手写签到实现方法、装置及系统	2021.09.22	原始取得	无
751	数字平台公司	2022111559574	发明专利	基于智能网关的路由管控方法及装置	2022.09.22	原始取得	无
752	数字平台公司	2021112834517	发明专利	基于机器学习的作业现场安全监管方法及装置	2021.11.01	原始取得	无
753	数字平台公司	2022106063691	发明专利	一种电子签名的获取方法及装置	2022.05.31	原始取得	无

序号	专利权人	专利号	专利类型	专利名称	申请日期	取得方式 (注)	他项权利
754	数字平台公司	2021108613850	发明专利	基于算法模型的应用程序生成方法、电子设备及存储介质	2021.07.29	原始取得	无
755	数字平台公司	2021110741876	发明专利	一种基于 rem 的页面自适应布局的方法及装置	2021.09.14	原始取得	无
756	数字平台公司	2020115527770	发明专利	基于 HTML 的原生能力交互方法、设备及存储介质	2020.12.24	原始取得	无
757	数字平台公司	2021114322994	发明专利	基于拦截器技术的审计日志动态实现方法及装置	2021.11.29	原始取得	无
758	数字平台公司	2021113692655	发明专利	多级系统的操作响应处理方法、装置、设备和存储介质	2021.11.18	受让取得	无
759	数字平台公司	2021110722714	发明专利	用户界面组件可实时编辑及渲染的方法及装置	2021.09.14	原始取得	无
760	数字平台公司	202110779959X	发明专利	基于模板引擎的文档导出方法、系统、设备和存储介质	2021.07.09	受让取得	无
761	数字平台公司	2023100241721	发明专利	基于峰谷优化的空调智能调控方法及装置	2023.01.09	原始取得	无
762	数字平台公司	2023114404457	发明专利	配电网故障检测装置	2023.11.01	原始取得	无
763	数字平台公司	2018102673095	发明专利	一种具有安全监控功能的智能插座设备	2018.03.28	原始取得+受让取得	无
764	数字平台公司	2021115237221	发明专利	基于多源信息的设备状态智能预警方法及装置	2021.12.14	原始取得	无
765	数字平台公司	2021108359296	发明专利	一次设备的缺陷诊断方法、系统、电子设备及存储介质	2021.07.23	原始取得	无
766	数字平台公司	2021115877393	发明专利	一种资产的智能定位方法及装置	2021.12.23	原始取得	无

序号	专利权人	专利号	专利类型	专利名称	申请日期	取得方式 (注)	他项权利
767	数字平台公司	2021111756756	发明授权	采购项目的智能化发起方法及装置	2021.10.09	原始取得	无
768	数字平台公司	2022100326284	发明授权	基于电网的模型训练方法及装置	2022.01.12	原始取得	无
769	数字平台公司	2021108828706	发明授权	一次设备的缺陷评估方法和装置、 存储介质	2021.08.02	原始取得	无
770	数字平台公司	2022100136824	发明授权	一种全链式的新产品管理方法及装 置	2022.01.06	原始取得	无
771	数字平台公司	2021113583499	发明授权	基于大数据分析 with 云计算结合的用 户隐私保护方法	2021.11.15	受让取得	无
772	数字平台公司	2022101750230	发明授权	一种基于 presto 引擎的敏感数据识 别及脱敏方法	2022.02.23	受让取得	无
773	数字平台公司	2022100179374	发明授权	施工作业的自动监管方法及装置	2022.01.07	原始取得	无
774	数字平台公司	2022101690282	发明授权	一种批量数据入库方法及系统	2022.02.23	受让取得	无
775	数字平台公司	2022101750211	发明授权	基于混合引擎的大数据处理系统与 方法	2022.02.23	受让取得	无
776	数字平台公司	2022100149580	发明授权	迁移异常的智能化校验处理方法及 装置	2022.01.07	原始取得	无
777	数字平台公司	2023106937089	发明授权	一种基于图像识别技术的工作票审 核系统	2023.06.12	原始取得	无
778	数字平台公司	2022100654039	发明授权	一种微服务系统中循环依赖检测方 法及系统	2022.01.20	受让取得	无
779	数字平台公司	2022100085343	发明授权	一种数据查看引擎动态调用方法	2022.01.06	受让取得	无

序号	专利权人	专利号	专利类型	专利名称	申请日期	取得方式 (注)	他项权利
780	数字平台公司	2021114880596	发明专利	一种用电用户信息关联的方法及装置	2021.12.07	原始取得	无
781	数字平台公司	2021115874361	发明专利	一种资产的电子围栏构建方法及装置	2021.12.23	原始取得	无
782	数字平台公司	202111176872X	发明专利	一种用于供应链金融资信服务的数据处理方法及装置	2021.10.09	原始取得	无
783	数字平台公司	2021108281766	发明专利	油浸式互感器的检测方法、装置、设备及存储介质	2021.07.22	原始取得	无
784	数字平台公司	2021101176203	发明专利	可视化组件接入方法、系统、电子设备及存储介质	2021.01.28	原始取得	无
785	数字平台公司	2021108652408	发明专利	跨区服务配置方法、装置和存储介质	2021.07.29	原始取得	无
786	数字平台公司	2022100148910	发明专利	数据迁移的智能化实现方法及装置	2022.01.07	原始取得	无
787	数字平台公司	2021110972048	发明专利	基于数据分类分级的数据开放方法及系统	2021.09.18	原始取得	无
788	数字平台公司	2021115173041	发明专利	一种物资智能调配方法及装置	2021.12.13	原始取得	无
789	数字平台公司	2021113454248	发明专利	一种基于业务凭证的档案智能化管理方法及装置	2021.11.15	原始取得	无
790	数字平台公司	202110942706X	发明专利	基于 Zookeeper 的线程调度方法及装置	2021.08.17	原始取得	无
791	数字平台公司	2021108444937	发明专利	基于分级技术的提醒方法、设备及存储介质	2021.07.26	原始取得	无
792	数字平台公司	2020115684818	发明专利	基于容器技术的深度学习模型训练方法、设备及存储介质	2020.12.25	原始取得	无

序号	专利权人	专利号	专利类型	专利名称	申请日期	取得方式 (注)	他项权利
793	数字平台公司	2021113619838	发明专利	基于量体数据的物品智能化匹配方法及装置	2021.11.17	原始取得	无
794	数字平台公司	2021110948424	发明专利	一种内存数据库的数据恢复方法及装置	2021.09.17	原始取得	无
795	数字平台公司	2021108418839	发明专利	一种项目投资评估方法、系统及存储介质	2021.07.26	原始取得	无
796	数字平台公司	2020115963233	发明专利	信息批量处理方法、系统、终端及存储介质	2020.12.29	原始取得	无
797	数字平台公司	2020115831304	发明专利	微服务容器调度系统、方法、装置和计算机设备	2020.12.28	受让取得	无
798	数字平台公司	2020115017848	发明专利	语音输入的报告设计器实现方法、系统、设备及存储介质	2020.12.17	原始取得	无
799	数字平台公司	2021108310985	发明专利	作业文件生成的方法、装置、设备及存储介质	2021.07.22	原始取得	无
800	数字平台公司	2021108444551	发明专利	基于虚拟现实的变电站巡检方法及电子设备	2021.07.26	原始取得	无
801	数字平台公司	2020115846013	发明专利	界面原型设计方法、界面原型操作方法及存储介质	2020.12.28	原始取得	无
802	数字平台公司	202210360319X	发明专利	电网平台系统	2022.04.07	受让取得	无
803	数字平台公司	2021100170515	发明专利	基于文本识别的目标单据获取方法、装置及存储介质	2021.01.07	原始取得	无
804	数字平台公司	2021104597295	发明专利	源代码加固方法、装置、计算机设备和存储介质	2021.04.27	受让取得	无
805	数字平台公司	2022100149970	发明专利	一种页面加载方法及装置	2022.01.07	原始取得	无

序号	专利权人	专利号	专利类型	专利名称	申请日期	取得方式 (注)	他项权利
806	数字平台公司	2022103589417	发明授权	用电信息处理的方法、装置、智能电表和存储介质	2022.04.07	受让取得	无
807	数字平台公司	2021100062544	发明授权	应用程序打包方法、电子设备及存储介质	2021.01.05	原始取得	无
808	数字平台公司	2022100156989	发明授权	基于数据库精细比对的数据核查方法及装置	2022.01.07	原始取得	无
809	数字平台公司	2021111846343	发明授权	一种供应商资质能力评价方法及装置	2021.10.12	原始取得	无
810	数字平台公司	2021111065160	发明授权	一种二维码校正识别方法及装置	2021.09.22	原始取得	无
811	数字平台公司	202111188040X	发明授权	服务商的绩效评价方法及装置	2021.10.12	原始取得	无
812	数字平台公司	2021108864492	发明授权	一种电网数据全链路监控系统	2021.08.03	受让取得	无
813	数字平台公司	2021111921838	发明授权	可信白名单匹配方法、系统和装置	2021.10.13	受让取得	无
814	数字平台公司	2020115871104	发明授权	监控训练任务的方法、系统及计算机存储介质	2020.12.28	原始取得	无
815	数字平台公司	2021112160783	发明授权	一种签名验证方法、装置、计算机设备和存储介质	2021.10.19	受让取得	无
816	数字平台公司	2024102656926	发明授权	一种电网设备维修预测方法、系统和介质	2024.03.08	原始取得	无
817	数字平台公司	2021111748618	发明授权	采购过程异常的智能化处理方法及装置	2021.10.09	原始取得	无
818	数字平台公司	2022106878616	发明授权	基于物资仓储的智能化管理方法及装置	2022.06.17	原始取得	无

序号	专利权人	专利号	专利类型	专利名称	申请日期	取得方式 (注)	他项权利
819	数字平台公司	2021109290207	发明专利	基于集成学习的电网数据异常检测方法 方法及装置	2021.08.13	原始取得	无
820	数字平台公司	202011535417X	发明专利	基于 API 接口的原生能力拓展方法、 设备及存储介质	2020.12.23	原始取得	无
821	数字平台公司	2022106161887	发明专利	一种业务域数据的管理方法及装置	2022.06.01	原始取得	无
822	数字平台公司	2021110722606	发明专利	一种测试用例的生成方法及装置	2021.09.14	原始取得	无
823	数字平台公司	2021108285019	发明专利	零线故障检测装置、方法、电子设备 及存储介质	2021.07.22	原始取得	无
824	数字平台公司	2021100062084	发明专利	异常用电检测方法、设备及存储介 质	2021.01.05	原始取得	无
825	数字平台公司	2022114895045	发明专利	基于多态数据的故障检测方法 及装置	2022.11.25	原始取得	无
826	数字平台公司	2021114575714	发明专利	基于动态标签映射的大容量数据处 理方法及装置	2021.12.01	原始取得	无
827	数字平台公司	2022100275121	发明专利	一种实时采集流媒体的直播方法及 装置	2022.01.11	原始取得	无
828	数字平台公司	202011568470X	发明专利	图形建模方法、装置、浏览器和计 算机可读存储介质	2020.12.25	原始取得	无
829	数字平台公司	2021110825528	发明专利	以积木式方式搭建页面的方法及装 置	2021.09.15	原始取得	无
830	数字平台公司	2021108234178	发明专利	基于 RFID 标签的资产监管方法和平 台、存储介质	2021.07.21	原始取得	无
831	数字平台公司	2020115488009	发明专利	界面测试用例的生成方法、系统以 及存储介质	2020.12.24	原始取得	无

序号	专利权人	专利号	专利类型	专利名称	申请日期	取得方式 (注)	他项权利
832	数字平台公司	2022105144437	发明专利	基于兼容性播放器的视频处理方法及装置	2022.05.12	原始取得	无
833	数字平台公司	2021110381071	发明专利	一种电网业务数据跨区传输方法及装置	2021.09.06	原始取得	无
834	数字平台公司	2021108291715	发明专利	语音识别修正方法、电子设备及计算机可读存储介质	2021.07.22	原始取得	无
835	数字平台公司	2022104271971	发明专利	流量数据采集方法、装置、计算机设备、存储介质	2022.04.22	受让取得	无
836	数字平台公司	2022101970461	发明专利	电力监控网络安全检测系统及方法	2022.03.01	受让取得	无
837	数字平台公司	2022103615727	发明专利	设备认证方法、装置、计算机设备、存储介质和程序产品	2022.04.07	受让取得	无
838	数字平台公司	202210445277X	发明专利	电力系统信息网络受攻击风险评估方法、装置和设备	2022.04.26	受让取得	无
839	数字平台公司	2022113429429	发明专利	一种适用于云平台运营的虚拟资源生命周期管理的方法	2022.10.31	原始取得	无
840	数字平台公司	2022113672285	发明专利	适用于云平台运营的多租户访问控制方法	2022.11.02	原始取得	无
841	数字平台公司	2022104149289	发明专利	基于 RDMA 组播的数据传输方法及系统	2022.04.20	原始取得	无
842	数字平台公司	2021109275851	发明专利	一种企业级数据服务访问的建设方法	2021.08.11	受让取得	无
843	数字平台公司	2021108447795	发明专利	一种便于扩展的配电网应用状态监测系统和方法	2021.07.26	原始取得	无
844	数字平台公司	2021114906168	发明专利	一种功率因数的优化方法及装置	2021.12.08	原始取得	无

序号	专利权人	专利号	专利类型	专利名称	申请日期	取得方式 (注)	他项权利
845	数字平台公司	202211334187X	发明专利	一种适用于云平台运营的资源容量规划的方法	2022.10.28	原始取得	无
846	数字平台公司	2021101756798	发明专利	消息处理方法、装置、计算机设备和存储介质	2021.02.09	受让取得	无
847	数字平台公司	202111353162X	发明专利	基于大数据分析 with 云计算结合的重要信息备份及加密方法	2021.11.15	受让取得	无
848	数字平台公司	2022100139926	发明专利	一种基于高频隔离的防雷方法及装置	2022.01.06	原始取得	无
849	数字平台公司	2021110297442	发明专利	一种基于多通道的数据跨区传输方法及装置	2021.09.03	原始取得	无
850	数字平台公司	2022106628502	发明专利	一种云边消息协同方法及装置	2022.06.13	原始取得	无
851	数字平台公司	2022104264959	发明专利	网络数据转发方法、装置、计算机设备和存储介质	2022.04.22	受让取得	无
852	数字平台公司	2021112974565	发明专利	基于物联网蜜罐的网络攻击诱导方法及装置	2021.11.04	原始取得	无
853	数字平台公司	201911294740X	发明专利	云平台仿真系统、云平台性能测试方法和计算机设备	2019.12.16	受让取得	无
854	数字平台公司	2022103556536	发明专利	微电网与终端数据交流加密方法、装置和计算机设备	2022.04.06	受让取得	无
855	数字平台公司	2023215791344	实用新型	一种电网基建施工的测绘用作业平台装置	2023.06.20	原始取得	无
856	数字平台公司	2021103336353	发明专利	元数据的存储方法、装置、设备和存储介质	2021.03.29	受让取得	无
857	数字平台公司	2021108683834	发明专利	可视化电网切换系统、可视化电网切换方法和存储介质	2021.07.30	原始取得	无

序号	专利权人	专利号	专利类型	专利名称	申请日期	取得方式 (注)	他项权利
858	数字平台公司	2020116053517	发明专利	需求向开发传承的实现方法、系统及存储介质	2020.12.28	原始取得	无
859	数字平台公司	2021108826344	发明专利	内外网数据传输方法、电子设备及计算机可读存储介质	2021.08.02	原始取得	无
860	数字平台公司	2022104249272	发明专利	网络资产脆弱性检测方法、装置、计算机设备和存储介质	2022.04.22	受让取得	无
861	数字平台公司	2021110576417	发明专利	一种 WAPI 无线接入点、无线系统及其控制方法	2021.09.09	原始取得	无
862	数字平台公司	2021111231495	发明专利	页面服务认证接入中台的系统、方法、装置、设备和介质	2021.09.24	受让取得	无
863	数字平台公司	2021102347045	发明专利	前端微服务化方法、装置、计算机设备和存储介质	2021.03.03	受让取得	无
864	数字平台公司	2021101779874	发明专利	应用程序运行、发布方法、装置、计算机设备和存储介质	2021.02.09	受让取得	无
865	数字平台公司	2020115284891	发明专利	一种代码安全扫描方法、代码安全扫描系统及存储介质	2020.12.22	原始取得	无
866	数字平台公司	2021106568475	发明专利	系统测试方法、装置、计算机设备和存储介质	2021.06.11	受让取得	无
867	数字平台公司	2020116370964	发明专利	混合应用程序开发方法、系统、计算机设备和存储介质	2020.12.31	受让取得	无
868	数字平台公司	2020114752023	发明专利	微服务应用的数据处理方法、装置和计算机设备	2020.12.15	受让取得	无
869	数字平台公司	2021115472151	发明专利	基于蜜罐的电力监控系统管理方法、装置和计算机设备	2021.12.16	受让取得	无

序号	专利权人	专利号	专利类型	专利名称	申请日期	取得方式 (注)	他项权利
870	数字平台公司	202110373719X	发明授权	电力监控系统网省两级数据同步方法、装置、计算机设备	2021.04.07	受让取得	无
871	数字平台公司	2023100846457	发明授权	基于三维系统的天气自然景象数据对接系统及对接方法	2023.01.17	原始取得	无
872	数字平台公司	2021108345880	发明授权	基于多路径判决的非线性均衡方法、装置及存储介质	2021.07.23	原始取得	无
873	数字平台公司	2021110860625	发明授权	一种组合导航方法及装置	2021.09.16	原始取得	无
874	数字平台公司	2020104832981	发明授权	终端软件安装合规性检测方法、装置和计算机设备	2020.06.01	受让取得	无
875	数字平台公司	2021112153436	发明授权	基于 SSL 协议的认证方法、装置、计算机设备和存储介质	2021.10.19	受让取得	无
876	数字平台公司	202111495145X	发明授权	基于物联网的信息智能筛选方法及装置	2021.12.08	原始取得	无
877	数字平台公司	2021116235011	发明授权	一种基于 Docker 的 ARP 反制阻断方法及系统	2021.12.28	受让取得	无
878	数字平台公司	2022102053826	发明授权	一种数据关联分析方法、装置、计算机设备和存储介质	2022.03.02	受让取得	无
879	数字平台公司	2023303942118	外观设计	光声光谱在线监测箱	2023.06.26	原始取得	无
880	数字平台公司	202111366924X	发明授权	电网控制平台用的数据安全保护异常登录对应方法	2021.11.17	受让取得	无
881	数字平台公司	2022100149966	发明授权	基于物联网的门禁权限控制方法及装置	2022.01.07	原始取得	无
882	数字平台公司	202110824463X	发明授权	基于企业微信的安全访问的方法、系统、设备及存储介质	2021.07.21	原始取得	无

序号	专利权人	专利号	专利类型	专利名称	申请日期	取得方式 (注)	他项权利
883	数字平台公司	2022105037280	发明授权	媒体数据传输方法及装置	2022.05.10	原始取得	无
884	数字平台公司	2021113668139	发明授权	基于数据安全法范畴的数据访问控制分析方法	2021.11.17	受让取得	无
885	数字平台公司	2020112787028	发明授权	微服务划分方法、装置、计算机设备和可读存储介质	2020.11.16	受让取得	无
886	数字平台公司	2021101360625	发明授权	一种多类型应用发布方法、装置、计算机设备和存储介质	2021.02.01	受让取得	无
887	数字平台公司	2021111058294	发明授权	一种实现电网数据共享访问的方法	2021.09.22	受让取得	无
888	数字平台公司	202011603221X	发明授权	物资储备推荐方法、设备及存储介质	2020.12.29	原始取得	无
889	数字平台公司	2023107228056	发明授权	一种具有自清洁功能的配电网架空线路实时监测设备	2023.06.19	原始取得	无
890	数字平台公司	2021115910404	发明授权	一种电力相关设备的启停控制方法及装置	2021.12.23	原始取得	无
891	数字平台公司	2020115397387	发明授权	动态密码生成方法、服务器、终端设备及存储介质	2020.12.23	受让取得	无
892	数字平台公司	2020115089259	发明授权	停电编排微服务的开发方法、装置和计算机设备	2020.12.19	受让取得	无
893	数字平台公司	2021114034520	发明授权	基于应用容器引擎的反制阻断方法、装置和计算机设备	2021.11.19	受让取得	无
894	数字平台公司	2021108008247	发明授权	服务器数据缓存更新方法、系统和主数据库服务器	2021.07.15	受让取得	无
895	数字平台公司	2022100949745	发明授权	基于网络安全的外部威胁情报分析方法及系统	2022.01.26	受让取得	无

序号	专利权人	专利号	专利类型	专利名称	申请日期	取得方式 (注)	他项权利
896	数字平台公司	2023107462180	发明授权	一种数字孪生电网数据传输装置	2023.06.25	原始取得	无
897	数字平台公司	202110865247X	发明授权	防止误分配功率的方法、装置、设备和存储介质	2021.07.29	原始取得	无
898	数字平台公司	2021111064933	发明授权	基于室内定位的会议自动登录方法及装置	2021.09.22	原始取得	无
899	数字平台公司	2023107354379	发明授权	一种基于图像识别技术的输电线智能检测系统	2023.06.21	原始取得	无
900	数字平台公司	2022113849707	发明授权	云运营平台多消息分发系统与方法	2022.11.07	原始取得	无
901	数字平台公司	2022113372365	发明授权	一种用于云治理的多云服务器统一纳管的方法	2022.10.28	原始取得	无
902	数字平台公司	2020100374999	发明授权	模型渲染方法及装置	2020.01.14	原始取得	无
903	数字平台公司	2023105879584	发明授权	一种电网应急生产指挥管理装置	2023.05.24	原始取得	无
904	数字平台公司	2023105879226	发明授权	一种市域电网设备故障风险监测预警设备	2023.05.24	原始取得	无
905	数字平台公司	2023106112298	发明授权	电力系统芯片保护装置	2023.05.29	原始取得	无
906	数字平台公司	2023105650838	发明授权	一种基于神经网络的操作票管理系统	2023.05.19	原始取得	无
907	数字平台公司	202210065401X	发明授权	一种微服务网关的监测方法及装置	2022.01.20	受让取得	无
908	数字平台公司	2021113531615	发明授权	一种云计算管理控制平台用的数据流量变化监控方法	2021.11.15	受让取得	无

序号	专利权人	专利号	专利类型	专利名称	申请日期	取得方式 (注)	他项权利
909	数字平台公司	2021100729505	发明授权	围标串标的检测方法、系统及存储介质	2021.01.20	原始取得	无
910	数字平台公司	2019111203553	发明授权	基于大数据分析技术的一种城市中心区配电网可视化系统	2019.11.15	原始取得+受让取得	无
911	数字平台公司	2019106768741	发明授权	一种深度学习模型的快速训练方法及系统	2019.07.25	原始取得	无
912	数字平台公司	2021113234498	发明授权	基于 GO 语言的 TCP 连接探活方法及装置	2021.11.08	原始取得	无
913	数字平台公司	2021108585507	发明授权	基于数据中台的 TCP 数据传输方法、装置、设备和介质	2021.07.28	受让取得	无
914	数字平台公司	2021112173139	发明授权	基于 SSL 协议的 VPN 网络证书认证方法、装置和计算机设备	2021.10.19	受让取得	无
915	数字平台公司	2020114204122	发明授权	MDA 与 BPMN 相结合的软件设计方法和装置	2020.12.07	受让取得	无
916	数字平台公司	202111246123X	发明授权	数据传输通道建立方法、装置、计算机设备和存储介质	2021.10.26	受让取得	无
917	数字平台公司	2021100868122	发明授权	查询方法、系统、终端及存储介质	2021.01.22	原始取得	无
918	数字平台公司	2020102420027	发明授权	拖拽式的多组件混合应用的数据可视化系统	2020.03.30	原始取得	无
919	数字平台公司	2020114794596	发明授权	电网监测方法和装置、物联计量单元	2020.12.16	原始取得	无
920	数字平台公司	2022104401392	发明授权	网络功能实例的服务器部署方法及装置	2022.04.25	原始取得	无
921	数字平台公司	2020115963356	发明授权	园区商品维护的方法、系统及计算机存储介质	2020.12.29	原始取得	无

序号	专利权人	专利号	专利类型	专利名称	申请日期	取得方式 (注)	他项权利
922	数字平台公司	2021109822961	发明授权	电网指标波动异常的检测方法及装置	2021.08.25	原始取得	无
923	数字平台公司	2020110816774	发明授权	一种基于 TCC 的微服务分布式事务系统以及业务处理方法	2020.10.10	原始取得	无
924	数字平台公司	2020110139815	发明授权	一种基于 JWT 的认证方法以及系统	2020.09.23	原始取得	无
925	数字平台公司	2019103184724	发明授权	一种业务应用软件开发系统和方法	2019.04.19	原始取得	无
926	数字平台公司	2021104755551	发明授权	一种应用于招投标的需求分包管理方法及系统	2021.04.29	原始取得	无
927	数字平台公司	2020115684606	发明授权	停电信息管理系统、停电信息管理方法及存储介质	2020.12.25	原始取得	无
928	数字平台公司	2021102392553	发明授权	基于变电站的智能巡视方法、系统及存储介质	2021.03.04	原始取得	无
929	南京大学、数字平台公司	2021114024603	发明授权	一种面向动态网络的虚拟网络功能部署方法及设备	2021.11.23	原始取得	无
930	数字平台公司	2021108576419	发明授权	基于数据中台的 API 数据传输方法、装置、设备和介质	2021.07.28	受让取得	无
931	数字平台公司	2020115411115	发明授权	密钥同步方法、装置、服务器及存储介质	2020.12.23	受让取得	无
932	数字平台公司	2021102465554	发明授权	营业厅设备的安全监测方法、终端、服务器及系统	2021.03.05	原始取得	无
933	数字平台公司	2022307165049	外观设计	收纳架（绝缘靴、绝缘手套、安全帽）	2022.10.28	原始取得	无
934	数字平台公司	2022307172131	外观设计	智能工器具柜（主柜）	2022.10.28	原始取得	无

序号	专利权人	专利号	专利类型	专利名称	申请日期	取得方式 (注)	他项权利
935	数字平台公司	2020102538936	发明授权	数据权限的管理方法及系统	2020.04.02	原始取得	无
936	数字平台公司	2022307165481	外观设计	智能工器具柜（副柜）	2022.10.28	原始取得	无
937	数字平台公司	2022307171849	外观设计	收纳架（绝缘杆、验电器、接地线）	2022.10.28	原始取得	无
938	数字平台公司	2021111163604	发明授权	一种电网企业变户关系治理的方法和系统	2021.09.23	受让取得	无
939	数字平台公司	2021102799644	发明授权	应用更新方法、装置、计算机设备和存储介质	2021.03.16	受让取得	无
940	数字平台公司	2021108310928	发明授权	基于数字电网的多样化数据采集系统、方法和存储介质	2021.07.22	原始取得	无
941	数字平台公司	2021108301098	发明授权	数字电网前置调度系统、调度方法和计算机可读存储介质	2021.07.22	原始取得	无
942	南京大学、数字平台公司	2021105909928	发明授权	基于 RTT 的结合比例积分微分控制的拥塞控制方法及设备	2021.05.28	原始取得	无
943	数字平台公司	202110452562X	发明授权	面向电力监控系统的蜜罐诱捕方法、装置、计算机设备	2021.04.26	受让取得	无
944	数字平台公司	2021102946215	发明授权	移动终端接入方法、装置、计算机设备和介质	2021.03.19	受让取得	无
945	数字平台公司	2021226758092	实用新型	电网态势感知检测电路	2021.11.03	受让取得	无
946	数字平台公司	2020115655707	发明授权	基于数字化会议的安全管控方法、电子设备及存储介质	2020.12.25	原始取得	无
947	数字平台公司	2021226796376	实用新型	一种电网安全态势感知检测电路	2021.11.03	受让取得	无

序号	专利权人	专利号	专利类型	专利名称	申请日期	取得方式 (注)	他项权利
948	数字电网公司	2019108087114	发明授权	输电线路机巡作业计划制定方法、装置和计算机设备	2019.08.29	受让取得	无
949	数字平台公司	202220049958X	实用新型	边缘计算设备	2022.01.10	受让取得	无
950	数字平台公司	2021226398504	实用新型	电子盖章终端及电子盖章终端系统	2021.10.29	原始取得	无
951	数字平台公司	2022205767522	实用新型	一种智能开关的防护结构	2022.03.16	原始取得	无
952	数字平台公司	2021109279443	发明授权	标准指标库数据集市架构装置及方法	2021.08.13	受让取得	无
953	南京大学、数字平台公司	202122814382X	实用新型	一种远程读表一体机	2021.11.17	原始取得	无
954	数字平台公司	2021233172381	实用新型	电子信息采集装置	2021.12.24	受让取得	无
955	数字平台公司	2021228848464	实用新型	一种基于物联网技术的自助式智能化钥匙管理终端	2021.11.23	原始取得	无
956	数字平台公司	2021232881342	实用新型	信息采集装置	2021.12.24	受让取得	无
957	数字平台公司	2020113791618	发明授权	监视系统	2020.11.30	受让取得	无
958	数字平台公司	2021216827541	实用新型	低功耗传感器运行控制系统及电子设备	2021.07.22	原始取得	无
959	数字平台公司	2021233576879	实用新型	散热装置、机箱和主机	2021.12.29	受让取得	无
960	数字平台公司	2021221827664	实用新型	基于 WAPI 技术的大功率远距离无线数据传输装置	2021.09.09	原始取得	无

序号	专利权人	专利号	专利类型	专利名称	申请日期	取得方式 (注)	他项权利
961	南网数字、数字平台公司	2021224200096	实用新型	一种具 NFC 读取功能的电子签名板	2021.09.30	原始取得	无
962	数字平台公司、南网数字	2021224195168	实用新型	一种可无线充电的电子签名板	2021.09.30	原始取得	无
963	数字平台公司、南网数字	2021224194447	实用新型	一种具摄像功能的电子签名板	2021.09.30	原始取得	无
964	数字平台公司、南网数字	2021224194432	实用新型	一种生物识别电子签名板	2021.09.30	原始取得	无
965	数字平台公司	2021306114454	外观设计	无线通讯设备	2021.09.15	原始取得	无
966	数字平台公司	202130611204X	外观设计	定向无线通讯设备	2021.09.15	原始取得	无
967	数字平台公司	2021304639725	外观设计	显示屏幕面板的机器物联网图形用户界面	2021.07.21	原始取得	无
968	数字平台公司	2021217273637	实用新型	基于移动端自助领料或补货的急救仓系统	2021.07.27	原始取得	无
969	数字平台公司	2019112718538	发明授权	前置机连接的控制方法、装置、系统、计算机设备	2019.12.12	受让取得	无
970	数字平台公司	201811446009X	发明授权	一种监控云平台的监控方法及系统	2018.11.29	原始取得+受让取得	无
971	数字平台公司	2019110713455	发明授权	恶意代码检测方法、装置、计算机设备及存储介质	2019.11.05	受让取得	无
972	数字平台公司	2021101410959	发明授权	资源信息分批推送方法、装置、计算机设备和存储介质	2021.02.01	受让取得	无
973	数字平台公司	2020232888879	实用新型	钥匙柜及钥匙存取系统	2020.12.29	原始取得	无

序号	专利权人	专利号	专利类型	专利名称	申请日期	取得方式 (注)	他项权利
974	数字平台公司	2018102585450	发明授权	一种容器云环境下的服务接入管理方法和系统	2018.03.27	原始取得	无
975	数字平台公司	202121727350X	实用新型	一种通讯模块	2021.07.27	原始取得	无
976	数字平台公司	2021217284542	实用新型	一种数据采集装置	2021.07.27	原始取得	无
977	数字平台公司	2020230548675	实用新型	货仓及仓储系统	2020.12.17	原始取得	无
978	数字平台公司	2020228929467	实用新型	出入库装置及立体仓库	2020.12.03	原始取得	无
979	数字平台公司	2020104088182	发明授权	一种电力视频监控视联网平台	2020.05.14	原始取得	无
980	数字平台公司	2017114340394	发明授权	一种保护压板状态识别方法和装置	2017.12.26	原始取得+受让取得	无
981	数字平台公司	2018106222776	发明授权	一种基于工作任务的即时通讯的方法	2018.06.15	原始取得	无
982	数字平台公司	2018100409651	发明授权	一种微服务架构下的分布式事务管理器以及管理方法	2018.01.16	原始取得	无
983	数字平台公司	202022391045X	实用新型	一种变电站智能化室内终端箱	2020.10.23	原始取得	无
984	深圳供电局、数字平台公司	2020110854456	发明授权	一种基于定位数据分析的车辆廉情识别方法	2020.10.12	原始取得	无
985	数字平台公司	2019107982140	发明授权	基于人工智能技术的电力资产 LCC 成本归集系统	2019.08.27	原始取得+受让取得	无
986	数字平台公司	2020307420378	外观设计	用于电脑的仓库管理系统的图形用户界面	2020.12.03	原始取得	无

序号	专利权人	专利号	专利类型	专利名称	申请日期	取得方式 (注)	他项权利
987	数字平台公司	2020218715419	实用新型	一种多模态自由组合型的融合终端	2020.08.31	原始取得	无
988	数字平台公司	2018105102349	发明授权	一种双态 IT 业务的云管平台以及服务方法	2018.05.24	原始取得	无
989	数字平台公司	2018115848401	发明授权	非结构化数据的共享方法、装置、计算机设备和存储介质	2018.12.24	受让取得	无
990	数字平台公司	2018115900307	发明授权	机巡数据存储方法、装置、系统、网关设备和存储介质	2018.12.25	受让取得	无
991	数字平台公司	2019112921537	发明授权	数据开发任务测试方法、装置、计算机设备和存储介质	2019.12.16	受让取得	无
992	数字平台公司	2020305066355	外观设计	带有应用商店门户图形用户界面的电脑	2020.08.31	受让取得	无
993	数字平台公司	2020305162865	外观设计	环境状态量感知传感器	2020.09.03	原始取得	无
994	数字平台公司	2020307779747	外观设计	仓库（智能）	2020.12.17	原始取得	无
995	数字平台公司	2020211278064	实用新型	一种计量物资周转柜物资存放装置	2020.06.17	原始取得	无
996	数字平台公司	202021892909X	实用新型	一种物联网仪表智能识别仪	2020.09.01	原始取得	无
997	数字平台公司	2020218191964	实用新型	一种环境状态量感知传感器	2020.08.25	原始取得	无
998	数字平台公司	2020304737263	外观设计	多模组态融合终端箱	2020.08.18	原始取得	无
999	数字平台公司	2020218934280	实用新型	一种电力基建施工现场的智慧一体机	2020.09.01	原始取得	无

序号	专利权人	专利号	专利类型	专利名称	申请日期	取得方式 (注)	他项权利
1000	数字平台公司	2019111943280	发明授权	一种基于 AI 与智能头盔的配电网巡检系统	2019.11.28	原始取得+受让取得	无
1001	数字平台公司	2020223912169	实用新型	一种变电站智能化户外终端箱	2020.10.23	原始取得	无
1002	数字平台公司	2020305069508	外观设计	带有移动应用管控平台图形用户界面的电脑	2020.08.31	受让取得	无
1003	数字平台公司	2020305066853	外观设计	带有移动应用建运平台图形用户界面的电脑	2020.08.31	受让取得	无
1004	数字平台公司	2020305066815	外观设计	带有应用商店图形用户界面的手机	2020.08.31	受让取得	无
1005	数字平台公司	2020305289315	外观设计	物联网仪表智能识别仪	2020.09.08	原始取得	无
1006	数字平台公司	2019112059009	发明授权	一种基于无线通信技术的配电网局放检测数据采集方法	2019.11.29	原始取得+受让取得	无
1007	数字平台公司	2019111954548	发明授权	一种基于物联网技术的配电网作业远程协助方法	2019.11.28	原始取得+受让取得	无
1008	数字平台公司	201811591328X	发明授权	非结构化文件的交互应用方法、装置、计算机设备和存储介质	2018.12.25	受让取得	无
1009	数字平台公司	2020305070100	外观设计	带有移动应用运营平台图形用户界面的电脑	2020.08.31	受让取得	无
1010	数字平台公司	2019112685892	发明授权	电力系统的多租户数据处理系统、方法和装置	2019.12.11	受让取得	无
1011	数字平台公司	2020207378411	实用新型	清洁装置及处理终端	2020.05.07	受让取得	无
1012	数字平台公司	2020211719461	实用新型	用于终端安全评估的移动设备	2020.06.22	受让取得	无

序号	专利权人	专利号	专利类型	专利名称	申请日期	取得方式 (注)	他项权利
1013	数字平台公司	2020202332962	实用新型	一种安全工器具管理柜	2020.02.28	原始取得	无
1014	数字平台公司	2020304542053	外观设计	变电站智能化室内终端箱	2020.08.11	原始取得	无
1015	数字平台公司	2020304542212	外观设计	变电站智能化户外终端箱	2020.08.11	原始取得	无
1016	数字平台公司	2019111954571	发明授权	一种基于图像识别技术的红外检测 数据自动采集工具	2019.11.28	原始取得+受 让取得	无
1017	数字平台公司	2019103185197	发明授权	随机数发生器、自检模块以及随机 数发生器的自检方法	2019.04.19	受让取得	无
1018	数字平台公司	2018115849828	发明授权	机巡数据处理方法、装置、网级服 务器和省级服务器	2018.12.24	受让取得	无
1019	数字平台公司	201910419705X	发明授权	网络安全威胁的告警方法、装置、 计算机设备和存储介质	2019.05.20	受让取得	无
1020	数字平台公司	201910740494X	发明授权	资产管理方法、装置、系统、计算 机设备和可读存储介质	2019.08.12	受让取得	无
1021	数字平台公司	2019103189605	发明授权	芯片测试远程监控方法、装置、计 算机设备和存储介质	2019.04.19	受让取得	无
1022	数字平台公司	2019112342977	发明授权	非结构化数据采集方法、装置、系 统和计算机设备	2019.12.05	受让取得	无
1023	数字平台公司	2019108320284	发明授权	存储介质病毒查杀方法、装置、计 算机设备和存储介质	2019.09.04	受让取得	无
1024	数字平台公司	2019111405339	发明授权	数据交换同步方法、系统、装置、 服务器和存储介质	2019.11.20	受让取得	无
1025	数字平台公司	2019102651692	发明授权	一种移动运维审计系统	2019.04.03	受让取得	无

序号	专利权人	专利号	专利类型	专利名称	申请日期	取得方式 (注)	他项权利
1026	数字平台公司	2019103189802	发明授权	一种电力载波的安全认证系统	2019.04.19	受让取得	无
1027	数字平台公司	2019102071485	发明授权	网络安全态势感知系统	2019.03.19	受让取得	无
1028	数字平台公司	2019220635443	实用新型	一种电网作业安全警示系统	2019.11.26	原始取得+受让取得	无
1029	数字平台公司	2020300060174	外观设计	桌面型智能数页机	2020.01.06	原始取得	无
1030	数字平台公司	2020300607966	外观设计	计量物资周转柜（副柜）	2020.02.26	原始取得	无
1031	数字平台公司	2016110188641	发明授权	一种时序大数据的加载方法	2016.11.17	原始取得	无
1032	数字平台公司	2020300608757	外观设计	计量物资周转柜（主柜）	2020.02.26	原始取得	无
1033	数字平台公司	2020200218430	实用新型	一种桌面型智能数页机	2020.01.06	原始取得	无
1034	数字平台公司	2019207598616	实用新型	一种网格化配电网智能检测系统	2019.05.24	原始取得+受让取得	无
1035	数字平台公司	2019107403237	发明授权	基于 docker 的通信控制方法、装置、通信控制设备和存储介质	2019.08.12	受让取得	无
1036	数字平台公司	2020300135151	外观设计	增值税发票打印机	2020.01.09	原始取得	无
1037	数字平台公司	2019108318513	发明授权	存储介质接入方法、装置、计算机设备和存储介质	2019.09.04	受让取得	无
1038	数字平台公司	2019102208539	发明授权	网络安全知识图谱构建方法和装置、计算机设备	2019.03.22	受让取得	无

序号	专利权人	专利号	专利类型	专利名称	申请日期	取得方式 (注)	他项权利
1039	数字平台公司	2019102209298	发明授权	电力厂站的网络安全监测方法和装置、计算机设备	2019.03.22	受让取得	无
1040	数字平台公司	2019108878479	发明授权	远程隧道访问技术网关以及服务器	2019.09.19	受让取得	无
1041	数字平台公司	2019107399208	发明授权	应用于电网监控系统的可扩展开放式范式化方法与装置	2019.08.12	受让取得	无
1042	数字平台公司	201910318979X	发明授权	密钥协商方法、装置、计算机设备和存储介质	2019.04.19	受让取得	无
1043	数字平台公司	2019107411638	发明授权	电力监控系统跨区互联检测方法与装置	2019.08.12	受让取得	无
1044	数字平台公司	2019103186768	发明授权	一种电力载波系统	2019.04.19	受让取得	无
1045	数字平台公司	2019303375510	外观设计	带配电房监控图形用户界面的电脑	2019.06.27	原始取得	无
1046	数字平台公司	2019205484199	实用新型	随机数发生器	2019.04.19	受让取得	无
1047	数字平台公司	2019101073055	发明授权	电力系统的监控方法、装置、计算机设备和存储介质	2019.02.02	受让取得	无
1048	数字平台公司	2019205397627	实用新型	一种电力载波的安全认证系统	2019.04.19	受让取得	无
1049	数字平台公司	2018219719392	实用新型	一种杆塔巡视用无人机管理系统	2018.11.27	原始取得+受让取得	无
1050	数字平台公司	2019205407192	实用新型	配电安全通信终端	2019.04.19	受让取得	无
1051	数字平台公司	2019205476421	实用新型	一种电力载波系统	2019.04.19	受让取得	无

序号	专利权人	专利号	专利类型	专利名称	申请日期	取得方式 (注)	他项权利
1052	数字平台公司	2018307590117	外观设计	电力监控系统网络安全态势感知厂站装置（CSA1800X）	2018.12.26	受让取得	无
1053	数字平台公司	2018307345967	外观设计	能效管理物联网边缘终端	2018.12.18	原始取得	无
1054	数字平台公司	2018307581565	外观设计	电力监控系统网络安全态势感知厂站装置（CSA1800A）	2018.12.26	受让取得	无
1055	数字平台公司	2018219635838	实用新型	一种电力巡线系统	2018.11.27	原始取得+受让取得	无
1056	数字平台公司	2018213205179	实用新型	一种无人机电池管理系统	2018.08.16	原始取得+受让取得	无
1057	数字平台公司	2018219398033	实用新型	一种具有重击感的 VR 头盔	2018.11.23	原始取得+受让取得	无
1058	数字平台公司	2018306830611	外观设计	应用于电脑软件的图形用户界面（停复电监控）	2018.11.29	原始取得+受让取得	无
1059	数字平台公司	2017113448626	发明授权	一种无人机巡视图片分类方法以及系统	2017.12.15	原始取得+受让取得	无
1060	数字平台公司	2018218750650	实用新型	一种用于配电网网格化的监控管理系统	2018.11.14	原始取得+受让取得	无
1061	数字平台公司	2018213205126	实用新型	一种杆塔变压器火灾应急处理装置	2018.08.16	原始取得+受让取得	无
1062	数字平台公司	201821355336X	实用新型	一种安全可靠的杆塔数据信息传输系统	2018.08.16	原始取得+受让取得	无
1063	数字平台公司	2018302748800	外观设计	带图形用户界面的电脑	2018.06.04	原始取得	无
1064	数字平台公司	2015107582830	发明授权	一种服务连接系统及其设计方法	2015.11.06	原始取得+受让取得	无

序号	专利权人	专利号	专利类型	专利名称	申请日期	取得方式 (注)	他项权利
1065	数字平台公司	2018202341165	实用新型	电力监控系统网络安全监测终端	2018.02.09	受让取得	无
1066	数字平台公司	2018203792398	实用新型	一种用于电力设备测温的装置	2018.03.20	原始取得+受让取得	无
1067	数字平台公司	2016109143353	发明授权	一种电力巡线机器人及其运动控制方法	2016.10.20	原始取得+受让取得	无
1068	数字平台公司	2016102243026	发明授权	一种基于无线传感器网络电力异常数据监测系统	2016.04.12	原始取得+受让取得	无
1069	数字平台公司	2018203702245	实用新型	一种新型智能用电插座	2018.03.19	原始取得+受让取得	无
1070	数字平台公司	2018201165325	实用新型	一种电力监控系统网络安全监测主站平台系统	2018.01.24	受让取得	无
1071	数字平台公司	2018202985586	实用新型	一种基于激光点云数据的检测障碍物装置	2018.03.02	原始取得+受让取得	无
1072	数字平台公司	2015104940896	发明授权	一种多维度用户的工作台系统及其控制方法	2015.08.12	原始取得+受让取得	无
1073	数字平台公司	2017306702002	外观设计	智能配电一体化综合处理终端	2017.12.26	原始取得	无
1074	数字平台公司	2015100038516	发明授权	一种确定输电线路防闪污策略的方法及系统	2015.01.04	原始取得+受让取得	无
1075	数字平台公司	2014104106630	发明授权	一种高清大屏幕显示方法、系统及大屏工作站	2014.08.20	原始取得+受让取得	无
1076	数字平台公司	2015101458670	发明授权	基于配变终端信息的馈线断线停电范围识别系统与方法	2015.03.30	原始取得	无
1077	数字平台公司	2015100096189	发明授权	一种预测电力设备缺陷的方法和系统	2015.01.08	原始取得+受让取得	无

序号	专利权人	专利号	专利类型	专利名称	申请日期	取得方式 (注)	他项权利
1078	数字平台公司	201310282066X	发明授权	实时数据库读取及写入方法	2013.07.05	原始取得	无
1079	数字平台公司	2015101071121	发明授权	一种电力设备缺陷数据自动校验的方法及系统	2015.03.12	原始取得+受让取得	无
1080	数字平台公司	2014104100653	发明授权	一种电力设备实时信息集成的系统及方法	2014.08.20	原始取得+受让取得	无
1081	数字平台公司	2014104083268	发明授权	一种电网在线监测方法及系统	2014.08.19	原始取得+受让取得	无
1082	数字平台公司	2014104100969	发明授权	一种电力一次二次设备状态监测系统集成的方法	2014.08.20	原始取得+受让取得	无
1083	数字平台公司	201410432873X	发明授权	一种基于一体化子站系统的配电房远程监控方法和系统	2014.08.28	原始取得+受让取得	无
1084	数字平台公司	201410243190X	发明授权	一种用于甄别偷漏电用户的方法及系统	2014.06.03	原始取得	无
1085	数字平台公司	2015304402663	外观设计	带图形用户界面的显示终端	2015.11.06	原始取得+受让取得	无
1086	数字平台公司	2014100525461	发明授权	一种配电房监测方法和系统	2014.02.14	原始取得+受让取得	无
1087	数字电网公司	202410954168X	发明授权	基于物联网平台智能配电网关运行数据采集方法及系统	2024.07.17	原始取得	无
1088	数字电网公司	2024106255169	发明授权	基于物联网平台的智能物联配电网关控制方法及系统	2024.05.20	原始取得	无
1089	数字电网公司	2021112346462	发明授权	基于加权的设备元件的型号的推荐方法、控制器及介质	2021.10.22	受让取得	无
1090	数字电网公司	2021115152609	发明授权	仓储管理方法、装置、计算机设备、存储介质和程序产品	2021.12.13	受让取得	无

序号	专利权人	专利号	专利类型	专利名称	申请日期	取得方式 (注)	他项权利
1091	数字电网公司	2021105423854	发明专利	一种电网监控系统、装置、计算机设备和存储介质	2021.05.18	受让取得	无
1092	数字电网公司	2024110412618	发明专利	一种节能型装备智能柜	2024.07.31	原始取得	无
1093	数字电网公司	2021108854058	发明专利	电力系统数据处理集群、检测方法、装置、设备和介质	2021.08.03	受让取得	无
1094	数字电网公司	2021113548349	发明专利	取电设备、方法、控制装置和计算机可读存储介质	2021.11.16	受让取得	无
1095	数字电网公司	2021113940388	发明专利	无线电能传输系统的 PWM 波生成方法、装置和设备	2021.11.23	受让取得	无
1096	数字电网公司	2024110411210	发明专利	一种接地线结构及其智能检测装置	2024.07.31	原始取得	无
1097	数字电网公司	2024106255224	发明专利	基于物联网平台的配电物联智能网关运行检测方法及系统	2024.05.20	原始取得	无
1098	数字电网公司	2021112077377	发明专利	一种基于推荐算法的配电网自动绘图方法	2021.10.15	受让取得	无
1099	数字电网公司	2021108077393	发明专利	基于神经网络技术的可视化监测设备的方法	2021.07.16	受让取得	无
1100	数字电网公司	2021106187632	发明专利	基于分区单元的电力网络图生成方法、装置、计算机设备	2021.06.03	受让取得	无
1101	数字电网公司	2021113086621	发明专利	户外输电设备传感数据的传输方法、装置和计算机设备	2021.11.05	受让取得	无
1102	数字电网公司	2021113475225	发明专利	窃电检测方法、装置、设备、存储介质及程序产品	2021.11.15	受让取得	无
1103	数字电网公司	2024105708759	发明专利	一种基于物联网数据采集的配电网关故障监测方法及系统	2024.05.09	原始取得	无

序号	专利权人	专利号	专利类型	专利名称	申请日期	取得方式 (注)	他项权利
1104	数字电网公司	2020115174567	发明授权	一种北斗连续运行参考站模糊度固定方法、系统及设备	2020.12.21	受让取得	无
1105	中国南方电网有限责任公司超高压输电公司、数字电网公司	2021111872850	发明授权	带电安全区域确定方法、装置、计算机设备和存储介质	2021.10.12	受让取得	无
1106	数字电网公司	2021114163555	发明授权	导航路径规划方法、装置、计算机设备和存储介质	2021.11.25	受让取得	无
1107	数字电网公司	2021101753323	发明授权	双芯智能电表管理单元的自恢复方法、装置和计算机设备	2021.02.07	受让取得	无
1108	数字电网公司	2021104620501	发明授权	基于双芯智能电表的应用管理方法、装置和计算机设备	2021.04.27	受让取得	无
1109	数字电网公司	2021110844919	发明授权	基于智能网关的电能质量监测系统	2021.09.16	受让取得	无
1110	数字电网公司	2021110445571	发明授权	基于区块链的节能认证系统	2021.09.07	受让取得	无
1111	数字电网公司	2022114124907	发明授权	基于无人探测器的线路部件识别告警方法及系统	2022.11.11	原始取得	无
1112	数字电网公司	2021100181276	发明授权	基于双芯智能电表的数据分类存储方法和装置	2021.01.07	受让取得	无
1113	数字电网公司	2021109032173	发明授权	电力设备的缺陷识别方法、装置、计算机设备和存储介质	2021.08.06	受让取得	无
1114	数字电网公司	2021113932201	发明授权	高压取电多节点无线电能传输的路径优化方法和系统	2021.11.23	受让取得	无
1115	数字电网公司	2021111197511	发明授权	配电测控装置控制装置和方法	2021.09.24	受让取得	无

序号	专利权人	专利号	专利类型	专利名称	申请日期	取得方式 (注)	他项权利
1116	数字电网公司	2021112502846	发明授权	基于分区模块的配电网图生成方法	2021.10.26	受让取得	无
1117	数字电网公司	2021111062285	发明授权	电能替代潜力预测方法、装置、计算机设备和存储介质	2021.09.22	受让取得	无
1118	数字电网公司	2021111606956	发明授权	电力需求响应的优化控制方法、装置、设备和存储介质	2021.09.30	受让取得	无
1119	数字电网公司	2020114681691	发明授权	接力的无人机巡检系统	2020.12.14	受让取得	无
1120	数字电网公司	2020107729855	发明授权	架空线路的模型处理方法、装置、计算机设备和介质	2020.08.04	受让取得	无
1121	数字电网公司	2021114122822	发明授权	基于加权极限学习机的电力故障预测方法和装置	2021.11.25	受让取得	无
1122	数字电网公司	2021108610246	发明授权	出清结果计算方法、装置、设备及存储介质	2021.07.29	受让取得	无
1123	数字电网公司	2021116115698	发明授权	电网物资调配方法及装置	2021.12.27	受让取得	无
1124	数字电网公司	2024106147234	发明授权	基于配电网关数据交换的配电站用电管理优化系统及方法	2024.05.17	原始取得	无
1125	青海黄河风力发电有限责任公司、数字电网公司	2021108463069	发明授权	基于无人机的风机叶片及塔筒巡检识别系统及方法	2021.07.26	原始取得	无
1126	数字电网公司	2024103460246	发明授权	一种配电通信网络安全管理系统	2024.03.26	原始取得	无
1127	数字电网公司	2020114674274	发明授权	无人机坠机检测方法、系统、装置、无人机和存储介质	2020.12.14	受让取得	无

序号	专利权人	专利号	专利类型	专利名称	申请日期	取得方式 (注)	他项权利
1128	数字电网公司	2019112338670	发明授权	环网图管理方法、装置、计算机设备和存储介质	2019.12.05	受让取得	无
1129	数字电网公司	2021109229143	发明授权	一种电网地址结构化的处理方法及装置	2021.08.12	受让取得	无
1130	数字电网公司	2021110506486	发明授权	电力户表信息处理方法、装置、设备和存储介质	2021.09.08	受让取得	无
1131	数字电网公司	2021114139664	发明授权	电网环网图生成方法	2021.11.25	受让取得	无
1132	数字电网公司	2021108586726	发明授权	消息推送方法、装置、计算机设备和存储介质	2021.07.28	受让取得	无
1133	数字电网公司	2020107428167	发明授权	输电线路走廊的数据渲染方法、装置和计算机设备	2020.07.29	受让取得	无
1134	数字电网公司	2019113571155	发明授权	一种变电站图模与输电线路拼接装置、系统和方法	2019.12.25	受让取得	无
1135	数字电网公司	2020114670273	发明授权	多机协同巡检系统	2020.12.14	受让取得	无
1136	数字电网公司	2021113128770	发明授权	基于物联网的电力设备鉴权方法、装置、服务器和系统，存储介质	2021.11.08	受让取得	无
1137	数字电网公司	2021110864626	发明授权	基于智能网关的数据点表生成方法、装置和计算机设备	2021.09.16	受让取得	无
1138	数字电网公司	2020106859989	发明授权	基于双芯智能电表的软件恢复方法、装置和计算机设备	2020.07.16	受让取得	无
1139	数字电网公司	202011209169X	发明授权	基于双芯智能电表的数据清空方法、装置和计算机设备	2020.11.03	受让取得	无
1140	数字电网公司	2020106866253	发明授权	基于双芯智能电表的系统更新方法、装置和计算机设备	2020.07.16	受让取得	无

序号	专利权人	专利号	专利类型	专利名称	申请日期	取得方式 (注)	他项权利
1141	数字电网公司	2021106200815	发明专利	工商业智能用电控制方法、装置、计算机设备和存储介质	2021.06.03	受让取得	无
1142	数字电网公司	2021110587799	发明专利	基于近场通信的电力户表信息处理系统	2021.09.08	受让取得	无
1143	数字电网公司	2019112421589	发明专利	版本化电网模型建立方法、装置、计算机设备和存储介质	2019.12.06	受让取得	无
1144	数字电网公司	2021110963087	发明专利	传感数据采集方法、装置、计算机设备和存储介质	2021.09.16	受让取得	无
1145	数字电网公司	2020103755579	发明专利	电网图形拓扑建模方法及计算机可读存储介质	2020.05.07	受让取得	无
1146	数字电网公司	2021110816020	发明专利	电缆载流量监测系统、方法、装置、网关设备和存储介质	2021.09.15	受让取得	无
1147	数字电网公司	2019108066141	发明专利	三维架空电缆层级电网优化方法、装置和计算机设备	2019.08.29	受让取得	无
1148	数字电网公司	2019112805451	发明专利	配电网开发及服务系统	2019.12.13	受让取得	无
1149	数字电网公司	2021108836454	发明专利	巡检数据获取方法、装置、计算机设备和存储介质	2021.08.03	受让取得	无
1150	数字电网公司	2019112819257	发明专利	软件代码生成方法、装置、计算机设备和存储介质	2019.12.13	受让取得	无
1151	数字电网公司	2021111663855	发明专利	边缘侧数据采集方法、装置、计算机设备和可读存储介质	2021.09.30	受让取得	无
1152	数字电网公司	2020103755649	发明专利	电网设备矢量图形数据的实时切片方法及存储介质	2020.05.07	受让取得	无
1153	数字电网公司	2020107376887	发明专利	一种信息化系统输电台帐到调度主站的数据交互系统和方法	2020.07.28	受让取得	无

序号	专利权人	专利号	专利类型	专利名称	申请日期	取得方式 (注)	他项权利
1154	数字电网公司	2019113597371	发明专利	一种输变配低一体电网信息综合分析系统和方法	2019.12.25	受让取得	无
1155	数字电网公司	2022231409895	实用新型	一种电力线路接续金具的机械式发热预警装置	2022.11.25	原始取得	无
1156	数字电网公司	2020103755475	发明专利	电网拓扑构建和拓扑分析方法及计算机可读存储介质	2020.05.07	受让取得	无
1157	数字电网公司	2021112020082	发明专利	配电终端认证方法、装置和计算机设备	2021.10.15	受让取得	无
1158	数字电网公司	2019108088850	发明专利	电缆工作井模型数据处理方法、装置和计算机设备	2019.08.29	受让取得	无
1159	数字电网公司	2020111651976	发明专利	Linux 内核的开发和管理方法、装置、计算机设备和存储介质	2020.10.27	受让取得	无
1160	数字电网公司	2020107426922	发明专利	地形数据融合方法、装置、计算机设备和存储介质	2020.07.29	受让取得	无
1161	数字电网公司	2020107392733	发明专利	一种从 EMS 变电站图模生成设备台账层次树系统和方法	2020.07.28	受让取得	无
1162	数字电网公司	2022231552200	实用新型	一种自锁紧变螺距防松螺母	2022.11.25	原始取得	无
1163	数字电网公司	2019112817497	发明专利	实体类代码生成方法、装置、计算机设备及存储介质	2019.12.13	受让取得	无
1164	数字电网公司	2021113053806	发明专利	智能网关的用电控制方法、装置、计算机设备和存储介质	2021.11.05	受让取得	无
1165	数字电网公司	2022107603593	发明专利	一种基于智能装备的配网生产综合管理系统	2022.06.29	原始取得	无
1166	数字电网公司	202210141455X	发明专利	电流流向三维展示方法、装置、计算机设备和存储介质	2022.02.16	受让取得	无

序号	专利权人	专利号	专利类型	专利名称	申请日期	取得方式 (注)	他项权利
1167	数字电网公司	2020103755494	发明专利	多用户统一版本编辑方法及计算机可读存储介质	2020.05.07	受让取得	无
1168	数字电网公司	2019113570561	发明专利	一种 EMS 变电图模接入 GIS 平台图符自适应系统方法	2019.12.25	受让取得	无
1169	数字电网公司	2020102945542	发明专利	一种 EMS 变电图模与电网 GIS 平台图模增量适配方法	2020.04.15	受让取得	无
1170	数字电网公司	2020104299770	发明专利	标签芯片的认证系统、方法、标签芯片及存储介质	2020.05.19	受让取得	无
1171	数字电网公司	2020104574369	发明专利	均压环倾斜故障的识别方法、装置、计算机设备	2020.05.26	受让取得	无
1172	数字电网公司	2021104407248	发明专利	距离测定方法、装置、计算机设备和存储介质	2021.04.23	受让取得	无
1173	数字电网公司	2021111090942	发明专利	能源监测系统	2021.09.22	受让取得	无
1174	数字电网公司	2023301629913	外观设计	车载智能监控装置（北斗）	2023.03.30	原始取得	无
1175	数字电网公司	2023301629909	外观设计	定位设备（北斗行车）	2023.03.30	原始取得	无
1176	数字电网公司	2019108093149	发明专利	变电站建模方法、装置、计算机设备和存储介质	2019.08.29	受让取得	无
1177	数字电网公司	2021108827506	发明专利	数据传输方法、系统、计算机设备和存储介质	2021.08.02	受让取得	无
1178	数字电网公司	2019108091853	发明专利	输电塔模型构建方法、装置、计算机设备和存储介质	2019.08.29	受让取得	无
1179	数字电网公司	2019108102326	发明专利	三维地形数据获取方法、装置、计算机设备以及存储介质	2019.08.29	受让取得	无

序号	专利权人	专利号	专利类型	专利名称	申请日期	取得方式 (注)	他项权利
1180	数字电网公司	2019113571066	发明专利	基于调度应用视角 EMS 到 GIS 模型的转换和接入系统和方法	2019.12.25	受让取得	无
1181	数字电网公司	2023301428079	外观设计	车辆定位装置（4G 北斗）	2023.03.23	原始取得	无
1182	数字电网公司	2020107377095	发明专利	一种调度主站变电图模到信息化系统的增量更新系统和方法	2020.07.28	受让取得	无
1183	数字电网公司	2021105161334	发明专利	模型处理方法、装置、计算机设备和存储介质	2021.05.12	受让取得	无
1184	数字电网公司	2023205844561	实用新型	一种新型便携式北斗定位终端	2023.03.23	原始取得	无
1185	数字电网公司	2021101917395	发明专利	双芯电能表测试系统	2021.02.20	受让取得	无
1186	数字电网公司	2021107285670	发明专利	一种电力能源预测系统	2021.06.29	受让取得	无
1187	数字电网公司	2021104940270	发明专利	电动汽车的充放电功率确定方法、装置和计算机设备	2021.05.07	受让取得	无
1188	数字电网公司	202011138018X	发明专利	一种基于电力行业视频客服的实现系统及方法	2020.10.22	原始取得	无
1189	数字电网公司	202010795820X	发明专利	边缘设备管理方法、装置、边缘网关设备和存储介质	2020.08.10	受让取得	无
1190	数字电网公司	2023300619632	外观设计	电子门锁	2023.02.20	原始取得	无
1191	数字电网公司	2020115300589	发明专利	自组网系统、通信方法、装置、计算机设备和存储介质	2020.12.22	受让取得	无
1192	数字电网公司	2021115062388	发明专利	电力终端用嵌入式 5G 通信系统及方法	2021.12.10	受让取得	无

序号	专利权人	专利号	专利类型	专利名称	申请日期	取得方式 (注)	他项权利
1193	数字电网公司	2021101691026	发明授权	双芯智能电表管理单元应用程序远程在线升级方法和装置	2021.02.07	受让取得	无
1194	数字电网公司	202011535382X	发明授权	变电站巡检信息处理方法、装置、计算机设备和存储介质	2020.12.23	原始取得+受让取得	无
1195	数字电网公司	202110567106X	发明授权	电网隐私数据签名聚合方法、装置和计算机设备	2021.05.24	受让取得	无
1196	数字电网公司	2021103134671	发明授权	电子地图数据的存储方法、装置、计算机设备和存储介质	2021.03.24	受让取得	无
1197	数字电网公司	2020115617372	发明授权	边缘网络自学习无线自组网方法、装置和计算机设备	2020.12.25	受让取得	无
1198	数字电网公司	2021102711741	发明授权	开关柜及其开关组件	2021.03.12	受让取得	无
1199	数字电网公司	2021107413467	发明授权	卷积神经网络加速器	2021.06.30	受让取得	无
1200	数字电网公司	2021105456468	发明授权	电网设备的防灾减灾监测预警系统	2021.05.19	受让取得	无
1201	数字电网公司	2021106439050	发明授权	一种 5G 嵌入式远程通信模块	2021.06.09	受让取得	无
1202	数字电网公司	2020105581514	发明授权	一种电塔点云提取方法、系统及设备	2020.06.18	受让取得	无
1203	数字电网公司	2020109397002	发明授权	漏电故障检测方法、装置、存储介质和配电网关	2020.09.09	受让取得	无
1204	数字电网公司	2020115415756	发明授权	电表通信链路故障恢复方法、装置和计算机设备	2020.12.23	受让取得	无
1205	数字电网公司	2021108086759	发明授权	电力负荷分配方法、装置、计算机设备和存储介质	2021.07.16	受让取得	无

序号	专利权人	专利号	专利类型	专利名称	申请日期	取得方式 (注)	他项权利
1206	数字电网公司	2020115808045	发明专利	备调系统运行状态的监测方法、装置和计算机设备	2020.12.28	受让取得	无
1207	数字电网公司	2021102636295	发明专利	电网设备矢量数据查询方法、装置、计算机设备和介质	2021.03.11	受让取得	无
1208	数字电网公司	202110654590X	发明专利	输电网络的故障检测方法、装置、计算机设备和存储介质	2021.06.11	受让取得	无
1209	数字电网公司	2021106399424	发明专利	一种重点用能单位节能量评估方法、装置和计算机设备	2021.06.08	受让取得	无
1210	数字电网公司	2021104285537	发明专利	基于双芯智能电表的电力交易数据处理方法、装置及设备	2021.04.21	受让取得	无
1211	数字电网公司	2021104295416	发明专利	电表及其无线通讯模块连接电路	2021.04.21	受让取得	无
1212	数字电网公司	2021105458745	发明专利	电网设备的台风监测方法	2021.05.19	受让取得	无
1213	数字电网公司	2021103251590	发明专利	基于以太网的配电网分布式控制系统和方法	2021.03.26	受让取得	无
1214	数字电网公司	2021106901622	发明专利	充放电控制方法、装置、计算机设备和存储介质	2021.06.22	受让取得	无
1215	数字电网公司	2020104189963	发明专利	无源标签芯片的随机数发生器和无源标签芯片	2020.05.18	受让取得	无
1216	数字电网公司	2021106899834	发明专利	能耗预测网络的训练、能耗预测方法、装置和计算机设备	2021.06.22	受让取得	无
1217	数字电网公司	2021110523104	发明专利	电力户表信息处理系统	2021.09.08	受让取得	无
1218	数字电网公司	2021109466806	发明专利	基于聚类算法技术的电网监控系统前置服务故障处理方法	2021.08.18	受让取得	无

序号	专利权人	专利号	专利类型	专利名称	申请日期	取得方式 (注)	他项权利
1219	数字电网公司	2020106845774	发明授权	双芯智能电表中的硬件设备管理方法、装置和计算机设备	2020.07.16	受让取得	无
1220	数字电网公司	2021103627984	发明授权	感应取电设备	2021.04.02	受让取得	无
1221	数字电网公司	2020112255204	发明授权	一种基于视频分析技术的烟雾识别方法	2020.11.05	受让取得	无
1222	数字电网公司	2021104758901	发明授权	自适应感应取电装置	2021.04.29	受让取得	无
1223	数字电网公司	202110473791X	发明授权	功率自适应感应取电设备	2021.04.29	受让取得	无
1224	数字电网公司	2020111652432	发明授权	电力系统的通讯控制方法、装置、控制设备和存储介质	2020.10.27	受让取得	无
1225	数字电网公司	2021105415665	发明授权	一种距离保护方法、装置、计算机设备和存储介质	2021.05.18	受让取得	无
1226	数字电网公司	2021106731034	发明授权	一种服务更新方法、装置、计算机设备和存储介质	2021.06.17	受让取得	无
1227	数字电网公司	2020115554477	发明授权	节点确认方法、装置、计算机设备和存储介质	2020.12.24	受让取得	无
1228	数字电网公司	2021106395230	发明授权	基于服务器实例缩容的电网监控系统通道分配方法	2021.06.08	受让取得	无
1229	数字电网公司	2020111436452	发明授权	变电站自动化系统的信息治理方法和装置	2020.10.23	原始取得+受让取得	无
1230	数字电网公司	2021106598184	发明授权	基于风险预测的电网监控系统前置服务通道动态调整方法	2021.06.09	受让取得	无
1231	数字电网公司	2021105210951	发明授权	边缘侧多能源数据采集调度控制方法、装置、设备和介质	2021.05.13	受让取得	无

序号	专利权人	专利号	专利类型	专利名称	申请日期	取得方式 (注)	他项权利
1232	数字电网公司	2020103925601	发明授权	通信协议自动识别方法及通信方法	2019.10.17	受让取得	无
1233	数字电网公司	2021106445418	发明授权	一种基于负载均衡分配的电网监控系统前置服务调度方法	2021.06.09	受让取得	无
1234	数字电网公司	2020107951662	发明授权	数据采集处理方法、装置、系统和边缘网关设备	2020.08.10	受让取得	无
1235	数字电网公司	2021107915529	发明授权	基于消息队列的数据异步更新方法及装置	2021.07.13	受让取得	无
1236	数字电网公司	202111515357X	发明授权	一种结合变电网关的本地资源管理方法及系统	2021.12.13	受让取得	无
1237	数字电网公司	2018104121075	发明授权	一种基于业务系统建立自动巡检模型和定位异常的方法	2018.05.03	原始取得	无
1238	数字电网公司	2018111887676	发明授权	一种基于异步通信的数据采集方法	2018.10.12	受让取得	无
1239	数字电网公司	2018111884678	发明授权	一种电能信息采集精准校时方法及系统	2018.10.12	受让取得	无
1240	数字电网公司	2020109752540	发明授权	无人机定位器续航时长分析方法、装置和无人机定位器	2020.09.16	受让取得	无
1241	数字电网公司	2020109392988	发明授权	断零故障检测方法、装置、存储介质和配电网关	2020.09.09	受让取得	无
1242	数字电网公司	2021210262487	实用新型	一种电表箱盖连接结构	2021.05.13	受让取得	无
1243	数字电网公司	201911382639X	发明授权	一种基于电场可视化的带电作业培训方法和系统	2019.12.27	受让取得	无
1244	数字电网公司	2019111907570	发明授权	配电房智能网关及控制方法	2019.11.28	受让取得	无

序号	专利权人	专利号	专利类型	专利名称	申请日期	取得方式 (注)	他项权利
1245	数字电网公司	2020106124732	发明授权	电网运行数据查询方法、装置、计算机设备和存储介质	2020.06.30	受让取得	无
1246	数字电网公司	2021109924058	发明授权	输电网监测规划方案构建方法、装置、设备和存储介质	2021.08.27	受让取得	无
1247	数字电网公司	2021205345704	实用新型	一次性锂电池模拟装置	2021.03.15	受让取得	无
1248	数字电网公司	2020220512408	实用新型	一种电力防误锁具	2020.09.17	原始取得	无
1249	数字电网公司	2020105599043	发明授权	基于无人机的拍摄方法、装置、计算机设备和介质	2020.06.18	受让取得	无
1250	数字电网公司	2021203613421	实用新型	电能表冲击负荷模拟装置	2021.02.08	受让取得	无
1251	数字电网公司	202110675519X	发明授权	基于风险隐患的电力电缆故障巡检系统	2021.06.18	原始取得+受让取得	无
1252	数字电网公司	202023246321X	实用新型	供应链服务管理系统	2020.12.29	受让取得	无
1253	数字电网公司	2020225162171	实用新型	测试系统	2020.11.03	受让取得	无
1254	数字电网公司	202010144585X	发明授权	一种基于电力线载波与无线通信的双模通信系统	2020.03.04	受让取得	无
1255	数字电网公司	2021106847666	发明授权	一种架空输电线路故障自动查找方法	2021.06.21	受让取得	无
1256	数字电网公司	2021106829634	发明授权	一种无人机巡检安全返航的避障方法	2021.06.21	原始取得+受让取得	无
1257	数字电网公司	2020105500150	发明授权	一种基于区块链存储的变压器监测系统	2020.06.16	受让取得	无

序号	专利权人	专利号	专利类型	专利名称	申请日期	取得方式 (注)	他项权利
1258	数字电网公司	2021106833339	发明授权	一种基于线路点云的防雷影响评估方法	2021.06.21	原始取得+受让取得	无
1259	数字电网公司	2020220511316	实用新型	一种配电房有毒气体处理装置	2020.09.17	原始取得	无
1260	数字电网公司	2018106739960	发明授权	一种基于工业机器人的智能制造装置及使用方法	2018.06.27	受让取得	无
1261	数字电网公司	2020230979360	实用新型	电力组网系统	2020.12.21	受让取得	无
1262	数字电网公司	202023216347X	实用新型	用于 230MHz 的窄带无线通信模组	2020.12.28	受让取得	无
1263	数字电网公司	202130120451X	外观设计	配电智能网关	2021.03.05	受让取得	无
1264	数字电网公司	2020228678191	实用新型	用于远距离无线电 LoRa 网络的无线调试器	2020.12.03	受让取得	无
1265	数字电网公司	2020228613657	实用新型	网关供电模块	2020.12.03	受让取得	无
1266	数字电网公司	2020232052392	实用新型	一种供应链数据处理系统	2020.12.25	受让取得	无
1267	数字电网公司	2021101909628	发明授权	电能表的内存监测方法、装置、系统和存储介质	2021.02.20	受让取得	无
1268	数字电网公司	2020112110690	发明授权	一二次融合柱上开关测试系统	2020.11.03	受让取得	无
1269	数字电网公司	2020103499750	发明授权	双芯智能电表管理单元软件的升级方法、装置及存储介质	2020.04.28	受让取得	无
1270	数字电网公司	2020106842507	发明授权	基于双芯智能电表的数据传输方法、装置和计算机设备	2020.07.16	受让取得	无

序号	专利权人	专利号	专利类型	专利名称	申请日期	取得方式 (注)	他项权利
1271	数字电网公司	2020106833921	发明授权	双芯智能电表管理单元的动态装载方法、动态装载装置	2020.07.16	受让取得	无
1272	数字电网公司	2020112133866	发明授权	基于双芯智能电表的升级测试方法、装置和计算机设备	2020.11.04	受让取得	无
1273	数字电网公司	2020109020044	发明授权	基于智能电表的数据路由测试方法、装置和计算机设备	2020.09.01	受让取得	无
1274	数字电网公司	202020847564X	实用新型	无人机及防护罩	2020.05.20	受让取得	无
1275	数字电网公司	2020103482571	发明授权	基于智能电表操作系统的进程测试方法和装置	2020.04.28	受让取得	无
1276	数字电网公司	2020103482675	发明授权	基于智能电表操作系统的线程测试方法和装置	2020.04.28	受让取得	无
1277	数字电网公司	2020103515734	发明授权	双芯智能电表管理单元的计量信息分发处理系统和方法	2020.04.28	受让取得	无
1278	数字电网公司	2020103490987	发明授权	双芯智能电表的通信方法和系统	2020.04.28	受让取得	无
1279	数字电网公司	2019304213937	外观设计	带基建风险热力图监控图形用户界面的电脑显示屏	2019.08.05	原始取得+受让取得	无
1280	数字电网公司	202010679232X	发明授权	双芯智能电表的设备驱动方法和装置	2020.07.15	受让取得	无
1281	数字电网公司	2020204070790	实用新型	一种支持停电感知及停电上报的集中器双模通信模块	2020.03.26	受让取得	无
1282	数字电网公司	2019216240677	实用新型	一种便于移动的通信存放柜	2019.09.27	受让取得	无
1283	数字电网公司	2019221585032	实用新型	输变电防雷击监测系统	2019.12.05	受让取得	无

序号	专利权人	专利号	专利类型	专利名称	申请日期	取得方式 (注)	他项权利
1284	数字电网公司	2020204083786	实用新型	一种可自组网的 LoRa 中继通信装置	2020.03.26	受让取得	无
1285	数字电网公司	2019212573498	实用新型	一种基建施工现场移动管理系统	2019.08.05	原始取得+受让取得	无
1286	数字电网公司	2019306938620	外观设计	金属标签	2019.12.12	受让取得	无
1287	数字电网公司	2019109859526	发明授权	通信协议自动识别方法及通信方法	2019.10.17	受让取得	无
1288	数字电网公司	2019306938616	外观设计	标签	2019.12.12	受让取得	无
1289	数字电网公司	2019306940156	外观设计	标签	2019.12.12	受让取得	无
1290	数字电网公司	2019306938635	外观设计	标签	2019.12.12	受让取得	无
1291	数字电网公司	2019221584504	实用新型	输变电火灾监测系统	2019.12.05	受让取得	无
1292	数字电网公司	2019213832235	实用新型	一种配电网运维智能测控装置	2019.08.23	受让取得	无
1293	数字电网公司	201921257578X	实用新型	一种基建风险热力图监控系统	2019.08.05	原始取得+受让取得	无
1294	数字电网公司	2018205025418	实用新型	一种变电站作业安全监护系统	2018.04.10	受让取得	无
1295	数字电网公司	2018210036681	实用新型	可视化移动云监控设备	2018.06.28	原始取得+受让取得	无
1296	数字电网公司	2017216677571	实用新型	一种电缆走线装置	2017.12.05	原始取得+受让取得	无

序号	专利权人	专利号	专利类型	专利名称	申请日期	取得方式 (注)	他项权利
1297	数字电网公司	2014103706929	发明专利	一种基于关系型数据库的海量结构化数据的存储方法	2014.07.30	原始取得	无
1298	广州供电局、数字电网公司、广州嘉缘电力科技有限公司	2014105305487	发明专利	基于新息图法的含 DG 配电网的拓扑辨识方法	2014.10.10	受让取得	无
1299	大数据公司	2021100523220	发明专利	电场强度测量方法、装置、计算机设备和存储介质	2021.01.15	原始取得	无
1300	大数据公司	2021100499170	发明专利	电网工程建模方法、装置、计算机设备和存储介质	2021.01.14	原始取得	无
1301	大数据公司	2021100523199	发明专利	电力数据处理方法、装置、计算机设备	2021.01.15	原始取得+受让取得	无
1302	大数据公司	2021100747518	发明专利	一种超现实融合电力指挥系统	2021.01.20	原始取得	无
1303	大数据公司	2021100525692	发明专利	变电设施吊装施工的三维仿真方法、装置和计算机设备	2021.01.15	原始取得+受让取得	无
1304	大数据公司	2022104961303	发明专利	电力数据容灾方法、系统、装置、计算机设备和存储介质	2022.05.09	原始取得	无
1305	大数据公司	2021112523255	发明专利	电网设备检查方法、装置、计算机设备和存储介质	2021.10.27	原始取得	无
1306	大数据公司	2021100557119	发明专利	电力设备生产监造方法、装置、计算机设备和存储介质	2021.01.15	原始取得+受让取得	无
1307	大数据公司	2021116756004	发明专利	基于深度学习的配电房设备开关部件状态监测方法和装置	2021.12.31	原始取得	无
1308	大数据公司	2021100558427	发明专利	变电站施工的风险预警方法、装置和计算机设备	2021.01.15	原始取得+受让取得	无

序号	专利权人	专利号	专利类型	专利名称	申请日期	取得方式 (注)	他项权利
1309	大数据公司	202110050327X	发明专利	订单生成方法、装置、终端和存储介质	2021.01.14	原始取得+受让取得	无
1310	大数据公司	2021100811800	发明专利	电力数据分析方法、装置、计算机设备和存储介质	2021.01.21	原始取得+受让取得	无
1311	大数据公司	2021110446199	发明专利	OGG 到 HDFS 的同步文件处理方法、装置和计算机设备	2021.09.07	原始取得	无
1312	大数据公司	2023116888939	发明专利	一种新型交换机结构及风冷装置	2023.12.08	原始取得	无
1313	大数据公司	2022100865985	发明专利	一种基于大数据分析的电力系统数据储存设备及方法	2022.01.25	原始取得	无
1314	大数据公司	2021115800955	发明专利	配电站网络监控方法、装置、计算机设备和存储介质	2021.12.22	原始取得	无
1315	大数据公司	2023102978569	发明专利	一种服务器液冷散热器	2023.03.24	原始取得	无
1316	大数据公司	2023102979595	发明专利	一种改进流体散热的浸没式液冷服务器	2023.03.24	原始取得	无
1317	大数据公司	2023102980681	发明专利	一种浸没式液冷交换机	2023.03.24	原始取得	无
1318	大数据公司	2022116637758	发明专利	基于历史信息分析的液冷 CDU 预测系统	2022.12.23	原始取得	无
1319	大数据公司	2021100569101	发明专利	电网综合监控方法、装置、控制系统和存储介质	2021.01.15	原始取得+受让取得	无
1320	大数据公司	2022108064858	发明专利	一种全封闭机房冷热气流通路系统	2022.07.08	原始取得	无
1321	大数据公司	2022116723880	发明专利	一种分层式散热的液冷机柜	2022.12.26	原始取得	无

序号	专利权人	专利号	专利类型	专利名称	申请日期	取得方式 (注)	他项权利
1322	大数据公司	2020116370625	发明授权	流媒体视频数据处理方法、装置、计算机设备和存储介质	2020.12.31	原始取得	无
1323	大数据公司	2022227976008	实用新型	一种三控物联智能门锁	2022.10.24	原始取得	无
1324	大数据公司	2019113117590	发明授权	配电房监控方法、装置、计算机设备和存储介质	2019.12.18	原始取得	无
1325	大数据公司	2021100562102	发明授权	边缘终端管理方法、装置、设备及存储介质	2021.01.15	原始取得	无
1326	大数据公司	2021100486556	发明授权	feed 流去重方法、装置、系统、计算机设备和存储介质	2021.01.14	原始取得+受让取得	无
1327	深圳市科陆电子科技股份有限公司、大数据公司、广州城市用电服务有限公司	2019101491605	发明授权	储能监控管理系统	2019.02.28	原始取得	无
1328	大数据公司	2019110877173	发明授权	基于沙箱的数据安全融合服务装置及其方法	2019.11.08	原始取得+受让取得	无
1329	大数据公司	2020112556517	发明授权	一种基于智能化动态调节的数据中心制冷系统	2020.11.11	原始取得+受让取得	无
1330	大数据公司	2021305424858	外观设计	智能网关外壳（配电）	2021.08.19	原始取得	无
1331	大数据公司	2019106279571	发明授权	电力指标的生成方法、装置、计算机设备和存储介质	2019.07.12	原始取得	无
1332	大数据公司	2019105377007	发明授权	电力智能监控系统及方法	2019.06.20	原始取得+受让取得	无
1333	大数据公司	2019222321690	实用新型	起重机械监测设备	2019.12.12	原始取得	无

序号	专利权人	专利号	专利类型	专利名称	申请日期	取得方式 (注)	他项权利
1334	大数据公司	2019220148175	实用新型	一种数据机房用电缆走线装置	2019.11.20	原始取得+受让取得	无
1335	大数据公司	2019220297019	实用新型	一种用于数据机房的复合机柜	2019.11.20	原始取得+受让取得	无
1336	大数据公司	2019207292723	实用新型	一种数据中心可调节支架	2019.05.21	原始取得+受让取得	无
1337	大数据公司	2019214599007	实用新型	电力设备安全密钥卡和系统	2019.09.03	原始取得+受让取得	无
1338	大数据公司	201921460433X	实用新型	电力设备安全密钥器和系统	2019.09.03	原始取得+受让取得	无
1339	大数据公司	2019216731541	实用新型	低压联络电柜	2019.09.30	原始取得	无
1340	大数据公司	2019215175806	实用新型	电力施工现场通行闸机控制系统、 电力施工现场通行闸机	2019.09.11	原始取得+受让取得	无
1341	大数据公司	2019214698036	实用新型	二次侧接线端子排	2019.09.03	原始取得	无
1342	大数据公司	2019207255620	实用新型	巡检机器人及其防掉落结构	2019.05.20	原始取得	无
1343	大数据公司	2019212185613	实用新型	接地装置及接地系统	2019.07.29	原始取得+受让取得	无
1344	大数据公司	2019208817042	实用新型	无人机与作业机器人的脱离装置及 无人作业系统	2019.06.12	原始取得	无
1345	大数据公司	2019208821851	实用新型	用于线路施工的机械手及无人操作 系统	2019.06.12	原始取得	无
1346	大数据公司	2019207292634	实用新型	一种数据中心机房用双层吊顶	2019.05.21	原始取得+受让取得	无

序号	专利权人	专利号	专利类型	专利名称	申请日期	取得方式 (注)	他项权利
1347	大数据公司	201920725388X	实用新型	固线装置	2019.05.20	原始取得	无
1348	大数据公司	2019208830117	实用新型	巡检设备及其分离结构	2019.06.12	原始取得	无
1349	大数据公司	2019207294447	实用新型	固线装置	2019.05.20	原始取得	无
1350	大数据公司	2019207297214	实用新型	一种数据中心整体式机房通信装置	2019.05.21	原始取得+受让取得	无
1351	大数据公司	2017100048574	发明授权	常开式防火门开关控制系统和电力隧道常开式防火门	2017.01.04	原始取得+受让取得	无
1352	北京森馥科技股份有限公司、大数据公司	2017217488810	实用新型	一种电磁辐射监测仪及其定位追踪系统	2017.12.14	原始取得	无
1353	人工智能公司	2024114827795	发明授权	基于区块链的能源互联网交易方法及系统	2024.10.23	原始取得	无
1354	人工智能公司	2024114827812	发明授权	基于区块链的云储能系统市场交易方法及系统	2024.10.23	原始取得	无
1355	人工智能公司	2024112543356	发明授权	配电网自适应接线方法、装置和计算机设备	2024.09.09	原始取得	无
1356	人工智能公司	2024112463510	发明授权	负荷平衡调控方法、装置、计算机设备、可读存储介质和程序产品	2024.09.06	原始取得	无
1357	人工智能公司	2024207118450	实用新型	一种语音对话机器人驱动底座	2024.04.09	原始取得	无
1358	人工智能公司	2024111722753	发明授权	一种基于 KAN 网络的时序随机信号仿真预测方法、装置、设备和存储介质	2024.08.26	原始取得	无

序号	专利权人	专利号	专利类型	专利名称	申请日期	取得方式 (注)	他项权利
1359	人工智能公司	2024110814739	发明授权	电力数据采集方法、装置、设备和可读存储介质	2024.08.08	原始取得	无
1360	人工智能公司	202410364978X	发明授权	一种智能客服多语种对话方法	2024.03.28	原始取得	无
1361	人工智能公司	2020111024151	发明授权	电力标准知识图谱构建方法、装置、计算机设备和介质	2020.10.15	受让取得	无
1362	人工智能公司	2021100547757	发明授权	一种园区级综合能源系统集群交易策略的优化方法	2021.01.14	受让取得	无
1363	人工智能公司	202110187767X	发明授权	气体检测方法、装置、电子设备和存储介质	2021.02.18	受让取得	无
1364	人工智能公司	2022115759508	发明授权	分布式资源转移方法、装置、系统与计算机设备	2022.12.09	受让取得	无
1365	人工智能公司	2022115876944	发明授权	区块链中数据交互认证方法、装置与系统	2022.12.12	受让取得	无
1366	人工智能公司	2022107142559	发明授权	多参数融合的架空线路风偏距离测量与安全预警方法	2022.06.22	受让取得	无
1367	人工智能公司	2021105723261	发明授权	一种适用于芯片化继电保护的信号频率测量方法与装置	2021.05.25	受让取得	无
1368	人工智能公司	2021103334095	发明授权	时间信号码元识别方法、装置及时间系统设备	2021.03.29	受让取得	无
1369	人工智能公司	2022101541485	发明授权	一种基于 5G 技术的储能消纳地区风电的调控方法	2022.02.18	受让取得	无
1370	人工智能公司	2020114265145	发明授权	待测物理信息的获取方法、装置、计算机设备和存储介质	2020.12.09	受让取得	无
1371	人工智能公司	2020104852256	发明授权	智慧园区管理系统	2020.06.01	受让取得	无

序号	专利权人	专利号	专利类型	专利名称	申请日期	取得方式 (注)	他项权利
1372	人工智能公司	2021100847408	发明授权	信息物理融合的电动汽车换电站网络双层控制方法	2021.01.20	受让取得	无
1373	人工智能公司	2020105669489	发明授权	直流串接融冰装置以及系统	2020.06.19	受让取得	无
1374	人工智能公司	2021102698997	发明授权	基于多源异构数据挖掘的综合能源园区的智能运维系统	2021.03.11	受让取得	无
1375	人工智能公司	2021101733832	发明授权	变压器异常检测方法、装置、计算机设备和存储介质	2021.02.09	受让取得	无
1376	人工智能公司	2021102698982	发明授权	基于深度自编码网络的能源路由设备在线动态感知方法	2021.03.11	受让取得	无
1377	人工智能公司	2021100847569	发明授权	一种信息物理融合的分布式可再生能源分层消纳调控方法	2021.01.20	受让取得	无
1378	人工智能公司	2021100847516	发明授权	一种混合储能系统集群响应调频市场方法	2021.01.20	受让取得	无
1379	人工智能公司	2021100417452	发明授权	一种园区综合能源系统多目标优化协同运行方法	2021.01.12	受让取得	无
1380	人工智能公司	2021100547475	发明授权	一种用户侧资源聚合参与电力辅助调峰方法	2021.01.14	受让取得	无
1381	人工智能公司	2021100538264	发明授权	一种区域综合能源系统集群划分及参与日前市场出清方法	2021.01.14	受让取得	无
1382	人工智能公司	2021100548177	发明授权	一种基于 5G 通信的混合储能调控方法	2021.01.14	受让取得	无
1383	昆明能讯	2020106227480	发明授权	一种纠正非 RTK 多旋翼无人机定位坐标的方法	2020.06.30	原始取得	无
1384	昆明能讯	202223399616X	实用新型	一种支持远程管理的电能数据通信装置	2022.12.16	原始取得	无

序号	专利权人	专利号	专利类型	专利名称	申请日期	取得方式 (注)	他项权利
1385	昆明能讯	2022228262077	实用新型	一种计算机主机安全接口组件	2022.10.26	原始取得	无
1386	昆明能讯	2022306449486	外观设计	汇控箱（物联网）	2022.09.28	原始取得	无
1387	昆明能讯	2022306402507	外观设计	带智能监盘终端图形用户界面的显示屏幕面板	2022.09.27	原始取得	无
1388	昆明能讯	2022227190387	实用新型	适用于大型接地装置接地阻抗现场测量的放线和收线装置	2022.10.17	原始取得	无
1389	云南电网大理供电局、昆明能讯	2019105064002	发明授权	自动化的配电变压器重过载流水线数据处理及预测方法	2019.06.12	原始取得	无
1390	昆明能讯	2022305082018	外观设计	智慧巡检数据处理主机机箱	2022.08.05	原始取得	无
1391	昆明能讯	2019111764134	发明授权	一种基于电力企业的知识图谱构建和查询方法	2019.11.26	原始取得	无
1392	昆明能讯	2021232203429	实用新型	一种变电站电源共享装置	2021.12.21	原始取得	无
1393	昆明能讯	2021233396931	实用新型	一种基于无线通信的变电站信号传输装置	2021.12.28	原始取得	无
1394	昆明能讯	2021232058088	实用新型	一种变电站电缆沟智能管控系统	2021.12.15	原始取得	无
1395	昆明能讯	2021231972876	实用新型	一种可植入安全工器具的防损坏 NFC 标签	2021.12.20	原始取得	无
1396	昆明能讯	2021308371509	外观设计	智能储物柜	2021.12.17	原始取得	无
1397	昆明能讯	2021308091866	外观设计	文件盒（保密文件盒子）	2021.12.08	原始取得	无

序号	专利权人	专利号	专利类型	专利名称	申请日期	取得方式 (注)	他项权利
1398	昆明能讯	202130733216X	外观设计	平板接收器外壳	2021.11.09	原始取得	无
1399	昆明能讯	2021308091758	外观设计	无人机智能巢	2021.12.08	原始取得	无
1400	昆明能讯	2019103758235	发明授权	一种基于成品电路板 DIP 引脚叠层焊接的以太网口连通方法	2019.05.07	原始取得	无
1401	昆明能讯	2018111351724	发明授权	一种基于 MQTT 通讯和主备之间心跳的双机备份方法	2018.09.28	原始取得	无
1402	云南电网楚雄供电局、昆明能讯	202030703546X	外观设计	无人仓储智控终端机	2020.11.19	原始取得	无
1403	昆明能讯	2020215024851	实用新型	一种高集成度的智能会议系统装置	2020.07.27	原始取得	无
1404	昆明能讯	2020212560081	实用新型	一种基于 WiFi 和蓝牙通讯的智能会议电子水牌	2020.06.30	原始取得	无
1405	昆明能讯	2020205774885	实用新型	一种基于 GPS 定位技术的无人机数据终端	2020.04.17	原始取得	无
1406	昆明能讯	2020206637141	实用新型	一种对变电站辅助设备实现集成的装置	2020.04.27	原始取得	无
1407	昆明能讯	2020210699579	实用新型	一种无人值守的电网工器具智能仓储货柜	2020.06.11	原始取得	无
1408	昆明海图科技有限责任公司、昆明能讯	201921787957X	实用新型	一种变电站物联网智能传输屏柜	2019.10.23	原始取得	无
1409	昆明能讯、祥云供电有限公司	2017103251522	发明授权	一种基于静态拓扑岛的电网连通性分析方法	2017.05.10	原始取得	无
1410	南方电网、昆明能讯	2017105314314	发明授权	一种电网异构数据整合及一致性监控方法	2017.07.03	原始取得	无

序号	专利权人	专利号	专利类型	专利名称	申请日期	取得方式 (注)	他项权利
1411	昆明能讯、云南电网有限责任公司电力科学研究院	2016100933050	发明授权	一种电网模型数据转换方法和装置	2016.02.19	原始取得	无
1412	昆明能讯	2015109795494	发明授权	一种基于多细节层次三维地图数据处理方法	2015.12.23	原始取得	无
1413	昆明能讯、云南电力试验研究院(集团)有限公司电力研究院	2014101886626	发明授权	一种基于输变电设备状态评估信息展现系统	2014.05.06	原始取得	无
1414	昆明能讯、云南电网公司技术分公司、云南电力试验研究院(集团)有限公司电力研究院	2014101231291	发明授权	一种基于数据驱动的输电线路覆冰预测与自校正方法	2014.03.28	原始取得	无
1415	云南电力试验研究院(集团)有限公司、昆明能讯	2016213491701	实用新型	一种低功耗的配电网故障监测终端	2016.12.09	原始取得	无
1416	云南电力试验研究院(集团)有限公司、昆明能讯	201621349181X	实用新型	一种具备四遥功能的配电网运行状态监测装置	2016.12.09	原始取得	无
1417	广州致讯信息科技有限公司、云南电网公司文山供电局、昆明能讯	2013106147560	发明授权	一种基于数据库的多任务、可配置、自动统计数据方法	2013.11.28	原始取得	无
1418	昆明能讯	2013102910488	发明授权	一种基于变电站多系统的数据融合处理方法	2013.07.11	原始取得	无

序号	专利权人	专利号	专利类型	专利名称	申请日期	取得方式 (注)	他项权利
1419	昆明能讯	2012101637696	发明专利	一种基于迭代二叉树3代算法、规则引擎的输变电设备运行压力评估系统	2012.05.24	原始取得	无
1420	云南电网公司技术分公司、昆明能讯、云南电力试验研究院(集团)有限公司电力研究院	2013102686196	发明专利	一种采用 OPGW 数据传输的输电导线覆冰监测系统	2013.06.28	原始取得	无
1421	昆明能讯	2015303661938	外观设计	交直流一体式充电桩	2015.09.21	原始取得	无
1422	云南电网公司普洱供电局、云南电力试验研究院(集团)有限公司电力研究院、昆明能讯	2012101538188	发明专利	一种变电站智能运行的方法	2012.05.17	原始取得	无
1423	昆明能讯、云南电网公司普洱供电局、云南电力试验研究院(集团)有限公司电力研究院	2012101539782	发明专利	一种用于集控站、变电站综合自动化监视的信息智能分层推送的方法	2012.05.17	原始取得	无
1424	南网科研院、昆明能讯	2012102385245	发明专利	一种油色谱在线监测设备性能监测方法	2012.07.11	原始取得	无
1425	贵州广思	2020232622076	实用新型	一种具有散热功能的计算机网络信息安全装置	2020.12.29	原始取得	无

序号	专利权人	专利号	专利类型	专利名称	申请日期	取得方式 (注)	他项权利
1426	人工智能公司	2024110859528	发明授权	均压环倾斜检测方法、装置、计算机设备、计算机可读存储介质和计算机程序产品	2024.08.08	原始取得	无
1427	数字平台公司	2023107037400	发明授权	一种基于 AI 视频分析的输电检测系统	2023.06.13	原始取得	无
1428	南网数字、数字平台公司	2021112545748	发明授权	一种专家信息的管理方法及装置	2021.10.27	原始取得	无
1429	大数据公司	2021112003424	发明授权	一种基于三维可视化模型的高塔建设选址方法	2021.10.14	原始取得	无
1430	南网数字	2025100015382	发明授权	基于时间调制的湿度检测系统、湿度检测设备、湿度检测方法和计算机设备	2025.01.02	原始取得	无
1431	南网数字	2024117508626	发明授权	敏感材料、气敏元件、制备方法、传感器及检测方法	2024.12.02	原始取得	无
1432	传感科技公司	202430514504X	外观设计	输出多物理量集成传感器（单导线）	2024.08.14	原始取得	无
1433	数字电网公司	2024110416248	发明授权	基于多信息协同的多蓝牙定位数据处理方法及系统	2024.07.31	原始取得	无
1434	人工智能公司	2024110387211	发明授权	混合语音识别文本的标点预测方法、装置、计算机设备、可读存储介质和程序产品	2024.07.31	原始取得	无
1435	数字电网公司	2024109878072	发明授权	基于物联网平台的配电物联智能网关异常识别方法及系统	2024.07.23	原始取得	无
1436	数字电网公司	2024108228128	发明授权	一种基于主动检测的配电网关云边协调控制方法及系统	2024.06.25	原始取得	无

序号	专利权人	专利号	专利类型	专利名称	申请日期	取得方式 (注)	他项权利
1437	数字电网公司	2024107514508	发明专利	弱网络下的配电物联智能网关云边协同多节点管控方法及系统	2024.06.12	原始取得	无
1438	南网数字	2024101509510	发明专利	声表面波温度应变复合传感器及制备、测试和实施方式	2024.02.02	原始取得	无
1439	南网数字	2022115864595	发明专利	电力设备安全状态评估方法、装置和计算机设备	2022.12.09	原始取得	无
1440	南网数字	2022115607168	发明专利	电力监控系统的安全防护方法、装置和计算机设备	2022.12.07	原始取得	无
1441	南网数字	2022115205441	发明专利	一种电力监控系统弱口令检测方法和装置	2022.11.30	原始取得	无
1442	南网数字	2022114996510	发明专利	电力监测系统访问权限控制方法及访问控制方法、装置	2022.11.28	原始取得	无
1443	天津大学、南网数字、广东电网有限责任公司中山供电局	2022107658257	发明专利	基于近端原子协调的数字配电网分布式状态估计方法	2022.07.01	原始取得	无
1444	南网数字	202210318806X	发明专利	一种电力专用芯片能耗预测方法、装置和计算机设备	2022.03.29	受让取得	无
1445	数字企业公司	2022103224371	发明专利	一种针对粤语的语音合成模型的训练方法及语音合成方法	2022.03.29	原始取得	无
1446	南网数字	2022102957731	发明专利	环网柜断路器状态监测方法、装置、计算机设备和介质	2022.03.24	原始取得	无
1447	南网数字	2022100296471	发明专利	基于联邦学习的云边协同多居民区负荷预测方法	2022.01.11	受让取得	无
1448	数字电网公司	2021116741013	发明专利	绝缘子串模型参数化构建方法、装置和计算机设备	2021.12.31	受让取得	无

序号	专利权人	专利号	专利类型	专利名称	申请日期	取得方式 (注)	他项权利
1449	南网数字	2021114586615	发明授权	一种变压器寿命预测方法、装置、计算机设备和存储介质	2021.12.01	原始取得+受让取得	无
1450	数字平台公司	2021114141467	发明授权	线损率确定方法、装置、计算机设备和存储介质	2021.11.25	受让取得	无
1451	数字平台公司	2021113454286	发明授权	一种基于本地数据的地图加载方法及装置	2021.11.15	原始取得	无
1452	数字平台公司	2021113403797	发明授权	一种设备密钥备份恢复和毁钥的方法	2021.11.12	受让取得	无
1453	数字电网公司	2021112551607	发明授权	配电网重过载控制方法和系统	2021.10.27	受让取得	无
1454	数字电网公司	2021112523965	发明授权	基于数据挖掘算法的配电网绘图方法	2021.10.27	受让取得	无
1455	广西电网有限责任公司南宁供电局、南网数字	2021112573555	发明授权	WAPI 无线安全设备及其防护装置	2021.10.27	原始取得	无
1456	南网数字	2021109747782	发明授权	一种基于双 CPU 多核系统的看门狗控制方法及系统	2021.08.24	原始取得	无
1457	传感科技公司	202430600586X	外观设计	监测装置	2024.09.20	原始取得	无
1458	人工智能公司	2024112669424	发明授权	基于空间交叉学习多尺度注意力特征模块的声纹识别方法	2024.09.11	原始取得	无
1459	人工智能公司	2024107530784	发明授权	面向用能设备的低碳优化运行与减碳评估方法	2024.06.12	原始取得	无
1460	数字企业公司	2023112515351	发明授权	一种基于北斗的车载数据采集终端	2023.09.26	原始取得	无

序号	专利权人	专利号	专利类型	专利名称	申请日期	取得方式 (注)	他项权利
1461	数字电网公司	2023104067796	发明专利	自组网的连接方法、装置、电子设备 及存储介质	2023.04.14	原始取得	无
1462	数字平台公司	202211571783X	发明专利	基于边缘技术的物理终端管控方法 及系统	2022.12.08	原始取得	无
1463	南网数字	2022111447776	发明专利	一种基于牛顿迭代的电压测量方法 及系统	2022.09.20	原始取得	无
1464	天津大学、南网数字	2022104087047	发明专利	基于多智能体强化学习的分布式电 源自适应电压控制方法	2022.04.19	原始取得	无
1465	数字电网公司	2021114708877	发明专利	基于 XSS 攻击检测的数据处理系 统、方法和装置	2021.12.03	受让取得	无
1466	数字电网公司	2021114697321	发明专利	交通工具的调度方法、装置、计算 机设备和存储介质	2021.12.03	受让取得	无
1467	数字电网公司	2021112592645	发明专利	一种基于三维可视化的配电网图自 动绘图方法	2021.10.27	受让取得	无
1468	贵州广思广州分公 司、南方电网数字电 网集团信息通信科技 有限公司	2019112853811	发明专利	数据库异常检测方法、装置、计算 机设备和存储介质	2019.12.13	受让取得	无
1469	南网数字	202210259864X	发明专利	一种用于 PDF 文档页面元素有效信 息的提取方法及系统	2022.03.16	原始取得	无
1470	数字平台公司	2021113354752	发明专利	数字证书验证方法、装置、计算机 设备和存储介质	2021.11.11	受让取得	无
1471	数字企业公司	2021114844208	发明专利	一种基于深度神经网络技术的语音 增强方法	2021.12.07	原始取得	无

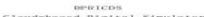
序号	专利权人	专利号	专利类型	专利名称	申请日期	取得方式 (注)	他项权利
1472	数字企业公司	2021113571260	发明授权	一种基于声纹模型的声纹数据的标注方法	2021.11.16	原始取得	无
1473	数字企业公司	2021111079981	发明授权	一种对文件监控与防护方法及设备	2021.09.22	原始取得	无
1474	数字电网公司	2024110202380	发明授权	基于云边协同的弱网络环境下配电物联网关运行分析方法	2024.07.29	原始取得	无
1475	人工智能公司	2024111681876	发明授权	缺陷识别方法、装置、计算机设备和可读存储介质	2024.08.23	原始取得	无

注：取得方式中的“原始取得+受让取得”系指相关专利最初由发行人或其子公司与其他共有人原始取得，后续由发行人或其子公司自其他共有人处受让共有份额，并独立或与剩余未转让共有份额的共有人共同拥有相关知识产权。

根据发行人及其子公司提供的资料及出具的说明，发行人或其子公司已就上述受让的专利权（或共有份额）与转让方签署转让协议，协议已经履行完毕，不存在权属纠纷或潜在纠纷。

附件五：发行人及其子公司的商标权

序号	权利人	商标名称	注册号	分类	有效期期限	取得方式	他项权利
1	南网数字	南网数研	75938180	16	2024.08.21- 2034.08.20	原始取得	无
2	南网数字		75926704	6	2024.06.21- 2034.06.20	原始取得	无
3	南网数字	DGRI	75944117	16	2024.06.14- 2034.06.13	原始取得	无
4	南网数字	DGRI	75938164	6	2024.06.14- 2034.06.13	原始取得	无
5	南网数字		75938187	16	2024.06.21- 2034.06.20	原始取得	无
6	南网数字	南网数研	75938166	6	2024.08.21- 2034.08.20	原始取得	无
7	南网数字	南网数字	75934796	6	2024.08.21- 2034.08.20	原始取得	无
8	南网数字		75941590	42	2024.06.21- 2034.06.20	原始取得	无
9	南网数字	DGRI	75928029	42	2024.06.14- 2034.06.13	原始取得	无
10	南网数字	南网数字	75939910	16	2024.08.21- 2034.08.20	原始取得	无
11	南网数字	伏羲	67475109A	9	2023.06.28- 2033.06.27	原始取得	无
12	南网数字	伏羲芯	67475103A	9	2023.06.28- 2033.06.27	原始取得	无

序号	权利人	商标名称	注册号	分类	有效期期限	取得方式	他项权利
13	南网数字	伏羲	65640859	9	2023.04.14-2033.04.13	原始取得	无
14	南网数字	伏羲芯	65622457	9	2023.02.21-2033.02.20	原始取得	无
15	南网数字	FUXI	65628483	9	2023.06.14-2033.06.13	原始取得	无
16	南网数字	数研灵境	63495739	9	2022.09.21-2032.09.20	原始取得	无
17	南网数字	数研灵境	63475355	39	2022.09.21-2032.09.20	原始取得	无
18	南网数字	灵境	63483431	9	2023.03.07-2033.03.06	原始取得	无
19	南网数字	数研灵境	63486264	42	2022.09.21-2032.09.20	原始取得	无
20	南网数字	伏羲	63016738	9	2023.12.21-2033.12.20	原始取得	无
21	南网数字	伏羲芯	63013770	9	2023.12.21-2033.12.20	原始取得	无
22	南网数字		62941992	39	2022.08.14-2032.08.13	原始取得	无
23	南网数字	CDS i m	62928340	39	2022.08.14-2032.08.13	原始取得	无
24	南网数字		62933038	39	2022.08.14-2032.08.13	原始取得	无

序号	权利人	商标名称	注册号	分类	有效期期限	取得方式	他项权利
25	南网数字	DPRICDS Cloud-based Digital Simulator	62922571	9	2022.08.14- 2032.08.13	原始取得	无
26	南网数字	DPRICDS Cloud-based Digital Simulator	62920330	39	2022.08.14- 2032.08.13	原始取得	无
27	南网数字	DPRICDS Cloud-based Digital Simulator	62929552	9	2022.10.21- 2032.10.20	原始取得	无
28	南网数字	DPRICDS Cloud-based Digital Simulator	62941953	9	2022.10.14- 2032.10.13	原始取得	无
29	南网数字	DPRICDS	62929518	9	2022.08.14- 2032.08.13	原始取得	无
30	南网数字	DPRICDS Cloud-based Digital Simulator	62920371	42	2022.08.14- 2032.08.13	原始取得	无
31	南网数字	CDSim	62930296	9	2022.08.14- 2032.08.13	原始取得	无
32	南网数字	DPRICDS Cloud-based Digital Simulator	62942327	9	2022.08.14- 2032.08.13	原始取得	无
33	南网数字	DPRICDS Cloud-based Digital Simulator	62939685	42	2022.08.14- 2032.08.13	原始取得	无
34	南网数字	DPRICDS	62946292	39	2022.08.14- 2032.08.13	原始取得	无
35	南网数字	DPRICDS Cloud-based Digital Simulator	62933064	39	2022.08.14- 2032.08.13	原始取得	无
36	南网数字	DPRICDS	62937621	42	2022.08.14- 2032.08.13	原始取得	无

序号	权利人	商标名称	注册号	分类	有效期期限	取得方式	他项权利
37	南网数字	数研夸父	62307165	42	2022.07.21- 2032.07.20	原始取得	无
38	南网数字	数研夸父	62307155	39	2022.07.21- 2032.07.20	原始取得	无
39	南网数字	数研夸父	62321730	9	2022.07.21- 2032.07.20	原始取得	无
40	南网数字	数研智控	62314929	9	2022.09.21- 2032.09.20	原始取得	无
41	南网数字	极目	60601025	9	2023.11.28- 2033.11.27	原始取得	无
42	南网数字	极目传感	60601035	9	2023.11.28- 2033.11.27	原始取得	无
43	南网数字	数研极目	60627681	9	2022.04.28- 2032.04.27	原始取得	无
44	南网数字	FUXI	55176089	9	2022.02.28- 2032.02.27	原始取得	无
45	南网数字	伏羲芯	55171060	9	2022.02.21- 2032.02.20	原始取得	无
46	南网数字	伏羲	55186741	9	2022.02.07- 2032.02.06	原始取得	无
47	南网数字	数研伏羲	55179488	9	2021.11.14- 2031.11.13	原始取得	无
48	数字平台公司	青丘云	80234479	35	2025.02.07- 2035.02.06	原始取得	无
49	数字平台公司	四海智资	79687131	35	2024.12.28- 2034.12.27	原始取得	无

序号	权利人	商标名称	注册号	分类	有效期期限	取得方式	他项权利
50	数字平台公司	四海智驭	79683402	35	2024.12.28-2034.12.27	原始取得	无
51	数字平台公司	四海润界	79703425	9	2024.12.28-2034.12.27	原始取得	无
52	数字平台公司	四海润界	79702172	42	2024.12.28-2034.12.27	原始取得	无
53	数字平台公司	四海通璟	79703451	42	2024.12.28-2034.12.27	原始取得	无
54	数字平台公司	南网四海	78282536	42	2024.10.28-2034.10.27	原始取得	无
55	数字平台公司		78301520	35	2024.10.21-2034.10.20	原始取得	无
56	数字平台公司		78287999	9	2024.10.21-2034.10.20	原始取得	无
57	数字平台公司		78291744	42	2024.10.21-2034.10.20	原始取得	无
58	数字平台公司	南网四海	78282519	9	2024.10.28-2034.10.27	原始取得	无
59	数字平台公司	CSGERP	76692733	9	2024.07.21-2034.07.20	原始取得	无
60	数字平台公司	DSERP	76683337	35	2024.07.28-2034.07.27	原始取得	无
61	数字平台公司	DSERP	76681058	9	2024.07.21-2034.07.20	原始取得	无
62	数字平台公司	CSGERP	76686240	35	2024.07.21-2034.07.20	原始取得	无

序号	权利人	商标名称	注册号	分类	有效期期限	取得方式	他项权利
63	数字平台公司		76692257	35	2024.07.21-2034.07.20	原始取得	无
64	数字平台公司		76693453	42	2024.07.21-2034.07.20	原始取得	无
65	数字平台公司		76692665	9	2024.07.21-2034.07.20	原始取得	无
66	数字平台公司		76698262	42	2024.08.07-2034.08.06	原始取得	无
67	数字平台公司		76687245	42	2024.08.07-2034.08.06	原始取得	无
68	数字平台公司		71038052	9	2023.11.21-2033.11.20	原始取得	无
69	数字平台公司		68178385	38	2023.05.28-2033.05.27	原始取得	无
70	数字平台公司		67075445	9	2023.03.14-2033.03.13	原始取得	无
71	数字平台公司		67067515	38	2023.03.14-2033.03.13	原始取得	无
72	数字平台公司		67077027	42	2023.03.14-2033.03.13	原始取得	无
73	数字平台公司		67075351	35	2023.03.14-2033.03.13	原始取得	无
74	数字平台公司		64365109	9	2022.10.21-2032.10.20	原始取得	无
75	数字平台公司		64349065	38	2022.10.21-2032.10.20	原始取得	无

序号	权利人	商标名称	注册号	分类	有效期期限	取得方式	他项权利
76	数字平台公司	智勤保	64349074	35	2022.10.21-2032.10.20	原始取得	无
77	数字平台公司	智勤保	64349337	42	2022.10.21-2032.10.20	原始取得	无
78	数字平台公司		64357236	9	2022.11.28-2032.11.27	原始取得	无
79	数字平台公司	智沃格	64140459	6	2022.10.14-2032.10.13	原始取得	无
80	数字平台公司	智沃格	64132909	35	2022.10.14-2032.10.13	原始取得	无
81	数字平台公司	智沃格	64125188	42	2022.10.14-2032.10.13	原始取得	无
82	数字平台公司	智沃格	64138495	9	2022.10.14-2032.10.13	原始取得	无
83	数字平台公司	深慧能	59794703	35	2022.04.21-2032.04.20	原始取得	无
84	数字平台公司	深慧能	59798480	9	2022.04.21-2032.04.20	原始取得	无
85	数字平台公司	深慧能	59808188	42	2022.04.21-2032.04.20	原始取得	无
86	数字平台公司	睿眼星	55710454	35	2021.11.14-2031.11.13	原始取得	无
87	数字平台公司	睿眼星	55725812	42	2021.11.14-2031.11.13	原始取得	无
88	数字平台公司	睿眼星	55724623	38	2021.11.14-2031.11.13	原始取得	无

序号	权利人	商标名称	注册号	分类	有效期期限	取得方式	他项权利
89	数字平台公司		55687651	9	2021.11.21-2031.11.20	原始取得	无
90	数字平台公司		14796057	9	2025.09.07-2035.09.06	原始取得	无
91	数字平台公司		14796199	42	2025.09.07-2035.09.06	原始取得	无
92	数字平台公司		79700333	42	2025.03.28-2035.03.27	原始取得	无
93	数字平台公司		79692835	9	2025.03.28-2035.03.27	原始取得	无
94	数字平台公司		79690034	9	2025.03.28-2035.03.27	原始取得	无
95	数字平台公司		79691563	42	2025.03.28-2035.03.27	原始取得	无
96	数字平台公司		79697217	9	2025.03.28-2035.03.27	原始取得	无
97	数字平台公司		80828169	42	2025.02.28-2035.02.27	原始取得	无
98	数字平台公司		3190961	42	2024.01.07-2034.01.06	原始取得	无
99	数字电网公司		81408732	45	2025.04.07-2035.04.06	原始取得	无
100	数字电网公司		80571151	9	2025.02.21-2035.02.20	原始取得	无

序号	权利人	商标名称	注册号	分类	有效期期限	取得方式	他项权利
101	数字电网公司	开穹 OS	80562791	42	2025.02.21-2035.02.20	原始取得	无
102	数字电网公司	开脊	80409374	9	2025.02.14-2035.02.13	原始取得	无
103	数字电网公司	智冕	80398441	9	2025.02.14-2035.02.13	原始取得	无
104	数字电网公司	物禹	80405288	42	2025.02.14-2035.02.13	原始取得	无
105	数字电网公司	物禹	80405282	9	2025.02.14-2035.02.13	原始取得	无
106	数字电网公司	望舒	80416022	38	2025.02.14-2035.02.13	原始取得	无
107	数字电网公司	开穹	80413734	9	2025.02.14-2035.02.13	原始取得	无
108	数字电网公司	物瀚	80412445	42	2025.02.14-2035.02.13	原始取得	无
109	数字电网公司	智衢	80417239	9	2025.02.14-2035.02.13	原始取得	无
110	数字电网公司	开穹	80409368	42	2025.02.14-2035.02.13	原始取得	无
111	数字电网公司	智衢	80395512	42	2025.02.14-2035.02.13	原始取得	无
112	数字电网公司	重华	80406176	38	2025.02.14-2035.02.13	原始取得	无
113	数字电网公司	开脊	80407252	42	2025.02.14-2035.02.13	原始取得	无

序号	权利人	商标名称	注册号	分类	有效期期限	取得方式	他项权利
114	数字电网公司	物瀚	80406146	9	2025.02.14-2035.02.13	原始取得	无
115	数字电网公司	智冕	80398446	42	2025.02.07-2035.02.06	原始取得	无
116	数字电网公司	物瞰	80396896	42	2025.02.07-2035.02.06	原始取得	无
117	数字电网公司	物瞰	80398477	9	2025.02.07-2035.02.06	原始取得	无
118	数字电网公司	开物智	80214346	38	2025.02.07-2035.02.06	原始取得	无
119	数字电网公司	Kaiwuzhi OS	80212381	9	2025.02.07-2035.02.06	原始取得	无
120	数字电网公司	开物智	80196584	45	2025.02.07-2035.02.06	原始取得	无
121	数字电网公司	Kaiwuzhi OS	80219640	38	2025.02.07-2035.02.06	原始取得	无
122	数字电网公司	Kaiwuzhi OS	80212393	42	2025.02.07-2035.02.06	原始取得	无
123	数字电网公司	开物智 OS	80208148	38	2025.02.07-2035.02.06	原始取得	无
124	数字电网公司	智瞬	80202443	38	2025.02.07-2035.02.06	原始取得	无
125	数字电网公司	智瞬 OS	80214358	38	2025.02.07-2035.02.06	原始取得	无
126	数字电网公司	电鸿	78953884	45	2024.11.21-2034.11.20	原始取得	无

序号	权利人	商标名称	注册号	分类	有效期期限	取得方式	他项权利
127	数字电网公司	电鸿	78953754	38	2024.11.28-2034.11.27	原始取得	无
128	数字电网公司	鸿算	77635194	9	2024.09.21-2034.09.20	原始取得	无
129	数字电网公司	南网鸿通	77632160	9	2024.09.21-2034.09.20	原始取得	无
130	数字电网公司	鸿像	77633992	9	2024.09.21-2034.09.20	原始取得	无
131	数字电网公司	宙斯电鸿	77408821	9	2024.09.07-2034.09.06	原始取得	无
132	数字电网公司	数焱电鸿	77401121	9	2024.09.07-2034.09.06	原始取得	无
133	数字电网公司	数字电鸿	77404691	9	2024.09.07-2034.09.06	原始取得	无
134	数字电网公司	数瞰电鸿	77408203	9	2024.09.07-2034.09.06	原始取得	无
135	数字电网公司	凌升电鸿	77408247	9	2024.09.07-2034.09.06	原始取得	无
136	数字电网公司	数羲电鸿	77387000	9	2024.09.07-2034.09.06	原始取得	无
137	数字电网公司	数致电鸿	77397710	9	2024.09.07-2034.09.06	原始取得	无
138	数字电网公司	泰坦电鸿	77401044	9	2024.09.07-2034.09.06	原始取得	无
139	数字电网公司	数聚电鸿	77399445	9	2024.09.07-2034.09.06	原始取得	无

序号	权利人	商标名称	注册号	分类	有效期期限	取得方式	他项权利
140	数字电网公司	数研智瞰	77396830	9	2024.11.07-2034.11.06	原始取得	无
141	数字电网公司	数通电鸿	77404003	9	2024.12.14-2034.12.13	原始取得	无
142	数字电网公司	数网智瞰	77404050	9	2024.11.07-2034.11.06	原始取得	无
143	数字电网公司	数创电鸿	77412795	9	2024.12.14-2034.12.13	原始取得	无
144	数字电网公司	数电电鸿	77399632	9	2024.12.14-2034.12.13	原始取得	无
145	数字电网公司	数科智瞰	77401107	9	2024.11.07-2034.11.06	原始取得	无
146	数字电网公司	SZDWKJ	77161050	9	2024.10.14-2034.10.13	原始取得	无
147	数字电网公司	南网电鸿	76923063	9	2024.08.21-2034.08.20	原始取得	无
148	数字电网公司	智瞰电鸿	76887039	42	2024.08.28-2034.08.27	原始取得	无
149	数字电网公司	智瞰电鸿	76895201	9	2024.09.21-2034.09.20	原始取得	无
150	数字电网公司	数网电鸿	76864583	42	2024.08.21-2034.08.20	原始取得	无
151	数字电网公司	数网电鸿	76880576	9	2024.08.21-2034.08.20	原始取得	无
152	数字电网公司	南网数鸿	76566733	6	2024.08.21-2034.08.20	原始取得	无

序号	权利人	商标名称	注册号	分类	有效期期限	取得方式	他项权利
153	数字电网公司	南网数鸿	76566767	9	2024.07.21-2034.07.20	原始取得	无
154	数字电网公司	南网百纳智联	76090320	42	2024.06.28- 2034.06.27	原始取得	无
155	数字电网公司		75578781	42	2024.06.21- 2034.06.20	原始取得	无
156	数字电网公司		75576036	9	2024.06.21-2034.06.20	原始取得	无
157	数字电网公司		75574558	35	2024.06.21-2034.06.20	原始取得	无
158	数字电网公司	电鸿亿联	75178344	9	2024.05.07- 2034.05.06	原始取得	无
159	数字电网公司	电鸿联	75201089	9	2024.05.07- 2034.05.06	原始取得	无
160	数字电网公司	EDGRI	74919933	9	2024.04.28- 2034.04.27	原始取得	无
161	数字电网公司	EDGRI	74910838	9	2024.04.28-2034.04.27	原始取得	无
162	数字电网公司	数鸿	72539116	9	2024.03.21- 2034.03.20	原始取得	无
163	数字电网公司	数鸿物联	72521168	42	2024.03.21- 2034.03.20	原始取得	无
164	数字电网公司	数鸿物联	72515951	9	2024.03.21-2034.03.20	原始取得	无
165	数字电网公司	南网数字孪生平台	72537696	9	2024.05.21- 2034.05.20	原始取得	无

序号	权利人	商标名称	注册号	分类	有效期期限	取得方式	他项权利
166	数字电网公司	南网智瞰	72537308	42	2024.01.28-2034.01.27	原始取得	无
167	数字电网公司	南网数鸿	72541589	9	2024.03.21-2034.03.20	原始取得	无
168	数字电网公司	南网电鸿	72519813	9	2024.01.28-2034.01.27	原始取得	无
169	数字电网公司	南网智瞰	72529285	9	2024.03.21-2034.03.20	原始取得	无
170	数字电网公司	南网数鸿	72531230	42	2024.01.28-2034.01.27	原始取得	无
171	数字电网公司	慧视宝	34707191	9	2019.10.28-2029.10.27	原始取得	无
172	数字电网公司	慧视宝	34707191	42	2019.10.28-2029.10.27	原始取得	无
173	数字电网公司	电建小宝	26965451	41	2018.09.28-2028.09.27	原始取得	无
174	数字电网公司	电建小宝	26982925	42	2018.09.28-2028.09.27	原始取得	无
175	数字电网公司	电建小宝	26966767	16	2018.09.28-2028.09.27	原始取得	无
176	数字电网公司	电建小宝	26963677	35	2018.09.28-2028.09.27	原始取得	无
177	数字电网公司	小科快修	22217313	9	2018.02.28-2028.02.27	原始取得	无
178	数字电网公司	小 K 快修	21722725	42	2018.02.07-2028.02.06	原始取得	无

序号	权利人	商标名称	注册号	分类	有效期期限	取得方式	他项权利
179	数字电网公司	小 K 快修	21722551	9	2018.02.07-2028.02.06	原始取得	无
180	数字电网公司	电建宝	21709291	42	2018.02.07-2028.02.06	原始取得	无
181	数字电网公司	带电宝	18661233	9	2017.01.28-2027.01.27	原始取得	无
182	数字电网公司		17482438	9	2016.12.07-2026.12.06	原始取得	无
183	数字电网公司	同屏畅享	17482445	9	2016.09.14-2026.09.13	原始取得	无
184	数字电网公司		17482360	9	2016.09.14-2026.09.13	原始取得	无
185	数字电网公司		12331740	42	2024.09.07-2034.09.06	原始取得	无
186	数字电网公司		10497262	42	2023.07.21-2033.07.20	原始取得	无
187	数字电网公司	科腾	10497157	42	2023.07.07-2033.07.06	原始取得	无
188	数字电网公司		10497249	42	2023.07.21-2033.07.20	原始取得	无
189	大数据公司	 穗能通 SUI NENG TONG CO., LTD.	35434093	4	2019.10.07-2029.10.06	原始取得	无
190	大数据公司	 穗能通 SUI NENG TONG CO., LTD.	35457510	11	2020.01.28-2030.01.27	原始取得	无
191	大数据公司	 穗能通 SUI NENG TONG CO., LTD.	35445380	39	2019.10.21-2029.10.20	原始取得	无

序号	权利人	商标名称	注册号	分类	有效期期限	取得方式	他项权利
192	大数据公司	 穗能通 SUI NENG TONG CO., LTD.	35445204	7	2019.10.14-2029.10.13	原始取得	无
193	大数据公司	 穗能通 SUI NENG TONG CO., LTD.	35457240	42	2019.12.21-2029.12.20	原始取得	无
194	大数据公司	 穗能通 SUI NENG TONG CO., LTD.	35439160	36	2019.10.14-2029.10.13	原始取得	无
195	大数据公司	 穗能通 SUI NENG TONG CO., LTD.	35454504	38	2019.10.07-2029.10.06	原始取得	无
196	大数据公司	 穗能通 SUI NENG TONG CO., LTD.	35448371	9	2019.10.14-2029.10.13	原始取得	无
197	大数据公司	 穗能通 SUI NENG TONG CO., LTD.	35434624	17	2019.10.07-2029.10.06	原始取得	无
198	大数据公司	 穗能通 SUI NENG TONG CO., LTD.	35439203	40	2019.12.14-2029.12.13	原始取得	无
199	大数据公司	 穗能通 SUI NENG TONG CO., LTD.	35434605	12	2019.10.14-2029.10.13	原始取得	无
200	数字企业公司	 慧云探 Cloud Enterprise	52374801	9	2022.06.07- 2032.06.06	原始取得	无
201	数字企业公司	 INFO-UBASIC	8969868	9	2022.05.21- 2032.05.20	原始取得	无
202	数字企业公司	 INFOMASIC	8942109	9	2022.03.28- 2032.03.27	原始取得	无
203	昆明能讯		67776457	35	2023.05.07- 2033.05.06	原始取得	无
204	昆明能讯	 能讯通	27331704	42	2019.03.28- 2029.03.27	原始取得	无

序号	权利人	商标名称	注册号	分类	有效期期限	取得方式	他项权利
205	昆明能讯		27322897	9	2019.05.28-2029.05.27	原始取得	无
206	昆明能讯		27319512	17	2019.06.07-2029.06.06	原始取得	无
207	昆明能讯		27328136	37	2019.03.28-2029.03.27	原始取得	无
208	昆明能讯	ENERSUN	12767933	37	2016.04.14-2026.04.13	原始取得	无
209	昆明能讯	ENERSUN	12767791	9	2017.01.21-2027.01.20	原始取得	无
210	昆明能讯	ENERSUN	12768061	42	2017.05.14-2027.05.13	原始取得	无
211	昆明能讯	能讯	12076142	9	2015.11.14-2025.11.13	原始取得	无
212	昆明能讯		12047395	35	2015.12.14-2025.12.13	原始取得	无
213	昆明能讯		11142152	42	2023.11.14-2033.11.13	原始取得	无
214	昆明能讯		11142089	9	2023.11.21-2033.11.20	原始取得	无
215	人工智能公司		80318906	38	2025.02.07-2035.02.06	原始取得	无
216	人工智能公司		80313260	35	2025.02.07-2035.02.06	原始取得	无
217	人工智能公司		80321716	41	2025.02.07-2035.02.06	原始取得	无

序号	权利人	商标名称	注册号	分类	有效期期限	取得方式	他项权利
218	人工智能公司		80320158	38	2025.02.07-2035.02.06	原始取得	无
219	人工智能公司	DOAS	80318197	42	2025.02.07-2035.02.06	原始取得	无
220	人工智能公司		77417460	42	2024.09.07-2034.09.06	原始取得	无
221	人工智能公司		77419666	9	2024.09.07-2034.09.06	原始取得	无
222	人工智能公司		77433311	41	2024.09.07-2034.09.06	原始取得	无
223	人工智能公司		77419697	35	2024.09.07-2034.09.06	原始取得	无
224	人工智能公司		77417141	38	2024.09.07-2034.09.06	原始取得	无
225	人工智能公司	大瓦特	76760886	38	2024.07.28-2034.07.27	原始取得	无
226	人工智能公司	大瓦特	76762727	9	2024.09.28-2034.09.27	原始取得	无
227	人工智能公司		80321667	42	2025.03.07-2035.03.06	原始取得	无
228	人工智能公司		80314711	9	2025.02.14-2035.02.13	原始取得	无
229	人工智能公司	大瓦特	76753592	42	2024.09.28-2034.09.27	原始取得	无
230	人工智能公司	DOAS	80308136	35	2025.02.14-2035.02.13	原始取得	无

序号	权利人	商标名称	注册号	分类	有效期期限	取得方式	他项权利
231	传感科技公司	南网极目传感	76881208	9	2024.08.21-2034.08.20	原始取得	无
232	传感科技公司	南网极目	80946530	42	2025.03.14-2035.03.13	原始取得	无
233	传感科技公司	南网极目	76869301	9	2024.09.07-2034.09.06	原始取得	无
234	传感科技公司	南网极目传感	80943345	42	2025.03.21-2035.03.20	原始取得	无
235	传感科技公司	智芯极目	80937338	42	2025.03.28-2035.03.27	原始取得	无
236	传感科技公司	极目守望者	80935800	9	2025.03.07-2035.03.06	原始取得	无
237	传感科技公司	智芯极目	80935147	9	2025.03.28-2035.03.27	原始取得	无
238	传感科技公司	极目守望者	80931569	42	2025.03.07-2035.03.06	原始取得	无
239	传感科技公司	极目传感	79433751	45	2025.02.21-2035.02.20	原始取得	无
240	传感科技公司	极目传感	79431825	1	2025.02.21-2035.02.20	原始取得	无
241	传感科技公司	极目传感	79425787	6	2025.02.21-2035.02.20	原始取得	无
242	传感科技公司	极目传感	79414176	30	2025.02.14-2035.02.13	原始取得	无
243	传感科技公司	极目传感	79411728	42	2025.02.21-2035.02.20	原始取得	无

序号	权利人	商标名称	注册号	分类	有效期期限	取得方式	他项权利
244	传感科技公司	极目传感	79411725	39	2025.02.21-2035.02.20	原始取得	无
245	南网数字	DGRI	75923927	35	2024.06.14-2034.06.13	原始取得	无
246	数字平台公司	鼎新智眸	81710944	9	2025.04.28-2035.04.27	原始取得	无
247	数字平台公司	鼎安智眸	81707752	9	2025.04.28-2035.04.27	原始取得	无
248	数字平台公司	鼎新智眸	81692546	42	2025.04.28-2035.04.27	原始取得	无
249	数字平台公司	鼎安智眸	81689632	42	2025.04.28-2035.04.27	原始取得	无
250	数字平台公司	云瞭	81590609	42	2025.04.28-2035.04.27	原始取得	无
251	数字平台公司	青丘云	80242152	9	2025.04.21-2035.04.20	原始取得	无
252	数字平台公司	青丘云	80224667	42	2025.04.21-2035.04.20	原始取得	无
253	数字平台公司	鸿鹄云	80221923	9	2025.04.21-2035.04.20	原始取得	无
254	数字平台公司	文鳐云	80221762	9	2025.04.21-2035.04.20	原始取得	无
255	人工智能公司	DOAS	80306252	9	2025.04.28-2035.04.27	原始取得	无
256	数字平台公司		81692557	9	2025.05.07-2035.05.06	原始取得	无
257	数字平台公司	云瞭	81585996	9	2025.05.07-2035.05.06	原始取得	无

序号	权利人	商标名称	注册号	分类	有效期期限	取得方式	他项权利
258	数字电网公司	开物智 OS	80208142	9	2025.04.21-2035.04.20	原始取得	无
259	数字电网公司	开物智 OS	80208155	42	2025.04.21-2035.04.20	原始取得	无
260	数字电网公司	kaiwuos	80215520	9	2025.04.21-2035.04.20	原始取得	无
261	数字企业公司		82141600	42	2025.05.21-2035.05.20	原始取得	无
262	数字企业公司		82138077	35	2025.05.21-2035.05.20	原始取得	无
263	数字企业公司		82135569	9	2025.05.21-2035.05.20	原始取得	无
264	数字企业公司		82130953	9	2025.05.21-2035.05.20	原始取得	无
265	数字企业公司		82129134	38	2025.05.21-2035.05.20	原始取得	无
266	数字企业公司		82125886	35	2025.05.21-2035.05.20	原始取得	无
267	数字企业公司		82123069	42	2025.05.21-2035.05.20	原始取得	无
268	传感科技公司	极目	80946159A	45	2025.04.14-2035.04.13	原始取得	无
269	传感科技公司	极目医生	81460021	9	2025.05.07-2035.05.06	原始取得	无
270	传感科技公司	极目医生	81470333	42	2025.05.07-2035.05.06	原始取得	无
271	传感科技公司	南网极目	82076872	7	2025.05.14-2035.05.13	原始取得	无

序号	权利人	商标名称	注册号	分类	有效期期限	取得方式	他项权利
272	传感科技公司	南网极目	82081183	9	2025.05.14-2035.05.13	原始取得	无
273	传感科技公司	南网极目	82068401	12	2025.05.14-2035.05.13	原始取得	无
274	传感科技公司	南网极目	82081171	37	2025.05.14-2035.05.13	原始取得	无
275	传感科技公司	南网极目	82087696	38	2025.05.14-2035.05.13	原始取得	无
276	传感科技公司	南网极目	82087703	39	2025.05.14-2035.05.13	原始取得	无
277	传感科技公司	南网极目	82083923	42	2025.05.14-2035.05.13	原始取得	无
278	传感科技公司	南网极目	82076860	45	2025.05.14-2035.05.13	原始取得	无
279	传感科技公司		82086408	9	2025.05.28-2035.05.27	原始取得	无
280	传感科技公司		82083915	9	2025.05.28-2035.05.27	原始取得	无
281	传感科技公司		82083948	9	2025.05.28-2035.05.27	原始取得	无
282	传感科技公司		82076187	42	2025.05.28-2035.05.27	原始取得	无
283	传感科技公司		82076847	42	2025.05.28-2035.05.27	原始取得	无
284	数字平台公司		81940399	9	2025.05.14-2035.05.13	原始取得	无
285	人工智能公司	e聚能	80301855	9	2025.05.14-2035.05.13	原始取得	无

序号	权利人	商标名称	注册号	分类	有效期期限	取得方式	他项权利
286	人工智能公司	e聚能	80321373	42	2025.05.14-2035.05.13	原始取得	无
287	传感科技公司	智电守望者	82629623	9	2025.06.07-2035.06.06	原始取得	无
288	传感科技公司	智电守望者	82632057	42	2025.06.07-2035.06.06	原始取得	无
289	传感科技公司	极目电力守护者	81458459	42	2025.06.14-2035.06.13	原始取得	无
290	数字平台公司	洁能云	82665499	42	2025.06.14-2035.06.13	原始取得	无
291	数字企业公司		82132634	38	2025.06.07-2035.06.06	原始取得	无
292	数字平台公司	玄翼	82765663	42	2025.06.21-2035.06.20	原始取得	无
293	数字平台公司	玄垣	82764507	9	2025.06.21-2035.06.20	原始取得	无
294	数字平台公司	玄捕	82768841	9	2025.06.21-2035.06.20	原始取得	无
295	数字平台公司	玄凌	82748251	9	2025.06.21-2035.06.20	原始取得	无
296	数字平台公司	玄捕	82766471	42	2025.06.21-2035.06.20	原始取得	无
297	数字平台公司	玄垣	82772570	42	2025.06.21-2035.06.20	原始取得	无
298	数字平台公司	玄遁	82751211	42	2025.06.21-2035.06.20	原始取得	无
299	数字平台公司	玄凌	82762999	42	2025.06.21-2035.06.20	原始取得	无

序号	权利人	商标名称	注册号	分类	有效期期限	取得方式	他项权利
300	数字平台公司	玄障	82771235	42	2025.06.21-2035.06.20	原始取得	无
301	数字平台公司		82685453	42	2025.06.28-2035.06.27	原始取得	无
302	数字平台公司		82668245	42	2025.06.28-2035.06.27	原始取得	无
303	数字平台公司		82678903	9	2025.06.28-2035.06.27	原始取得	无
304	数字平台公司		82685397	9	2025.06.28-2035.06.27	原始取得	无
305	人工智能公司	MegaWT	81299902	38	2025.06.28-2035.06.27	原始取得	无
306	人工智能公司	MegaWT	81299902	41	2025.06.28-2035.06.27	原始取得	无
307	人工智能公司	MegaWT	81299902	42	2025.06.28-2035.06.27	原始取得	无
308	人工智能公司	MegaWT	81299902	35	2025.06.28-2035.06.27	原始取得	无
309	人工智能公司	MegaWT	81299902	9	2025.06.28-2035.06.27	原始取得	无

附件六：发行人及其子公司的软件著作权

序号	权利人	软件名称	登记号	登记日	取得方式（注 1）	他项权利
1	南网数字	基于 SylixOS 的电力专用异构 芯片磁盘共享软件	2025SR0459808	2025.03.14	原始取得+受让取得	无
2	南网数字	电能质量边缘控制终端多规约 采集程序软件	2025SR0306867	2025.02.21	原始取得	无
3	南网数字	南网数研院计量主站数字赋能 水平检测工具软件	2024SR1990369	2024.12.05	原始取得	无
4	南网数字	支撑大规模新能源的新型电力 系统数字仿真平台（一期）	2024SR1934851	2024.11.29	原始取得	无
5	南网数字、人工智 能公司	面向新型电力系统的机电暂态 图分析与方式编排图优化应用 软件	2024SR1612117	2024.10.25	原始取得	无
6	南网数字	变电站二次设备和监控后台远 程运维主站系统	2024SR0813742	2024.06.17	原始取得	无
7	南网数字	南方电网时空地理信息服务 （南网智瞰）平台	2024SR0599995	2024.05.06	原始取得	无
8	南网数字	分布式新能源设备区域调控软 件	2024SR0567193	2024.04.26	原始取得	无
9	南网数字	配电智能终端数据采集处理软 件	2024SR0552231	2024.04.24	原始取得	无
10	南网数字	低压配网重过载分析软件	2024SR0558740	2024.04.24	原始取得	无

序号	权利人	软件名称	登记号	登记日	取得方式（注 1）	他项权利
11	南网数字	低压台区电能质量分析软件	2024SR0558525	2024.04.24	原始取得	无
12	南网数字	南网数研院联邦学习诊断系统	2024SR0035030	2024.01.05	原始取得	无
13	南网数字	智能量测网络攻击检测系统	2023SR1575344	2023.12.06	原始取得	无
14	南网数字	传感器监控管理系统 APP	2023SR1496598	2023.11.23	原始取得	无
15	南网数字	基于新型电力系统异构资源计算平台的系统母线预测系统	2023SR1386778	2023.11.06	原始取得	无
16	南网数字	非电气量集成传感器在线监测动态增容系统	2023SR1378829	2023.11.03	原始取得	无
17	南网数字	基于新型电力系统异构资源计算平台的系统负荷预测系统	2023SR1376965	2023.11.03	原始取得	无
18	南网数字	输电线路非电气量集成传感器在线监测系统-管理平台	2023SR1378843	2023.11.03	原始取得	无
19	南网数字	南网数研院基于领域泛化的电力负荷预测软件	2023SR1136622	2023.09.21	原始取得	无
20	南网数字	南网数研院低压配网故障研判软件	2023SR1115231	2023.09.20	原始取得	无
21	南网数字	南网数研院台区线损综合分析软件	2023SR1113023	2023.09.20	原始取得	无
22	南网数字	嵌入式应用服务器类冲突检测工具软件	2023SR1091843	2023.09.18	原始取得	无

序号	权利人	软件名称	登记号	登记日	取得方式（注 1）	他项权利
23	南网数字	南方电网计量资产全生命周期管控系统	2023SR1042538	2023.09.12	受让取得	无
24	南网数字	南方电网计量体系管控系统	2023SR1042537	2023.09.12	受让取得	无
25	南网数字	南方电网计量数据质量管控系统	2023SR1042530	2023.09.12	受让取得	无
26	南网数字	南方电网计量资产管控可视化系统	2023SR1042536	2023.09.12	受让取得	无
27	南网数字	南方电网计量生产辅助管理系统	2023SR1042539	2023.09.12	受让取得	无
28	南网数字	南方电网计量业务管控可视化系统	2023SR1042535	2023.09.12	受让取得	无
29	南网数字	南方电网计量资产寿命分析评价系统	2023SR1042532	2023.09.12	受让取得	无
30	南网数字	南方电网计量生产可视化系统	2023SR1042534	2023.09.12	受让取得	无
31	南网数字	南方电网计量生产决策分析系统	2023SR1042531	2023.09.12	受让取得	无
32	南网数字	南方电网生产监控可视化系统	2023SR1042533	2023.09.12	受让取得	无
33	南网数字	南网数研院基于自搜索神经决策树的图像分类系统	2023SR1030011	2023.09.07	原始取得	无
34	南网数字	南网数研院基于数据知识联合驱动的电力负荷预测软件	2023SR0927043	2023.08.14	原始取得	无

序号	权利人	软件名称	登记号	登记日	取得方式（注 1）	他项权利
35	南网数字	电力系统广义负荷调节能力评估系统	2023SR0811809	2023.07.06	原始取得	无
36	南网数字	数字电网开源社区运营系统	2023SR0558866	2023.05.23	原始取得	无
37	南网数字	南网数研院光伏台区物理拓扑分析软件	2023SR0522244	2023.05.08	原始取得	无
38	南网数字	南网数研院数字电网新型电力技术共建与源码托管平台	2023SR0522243	2023.05.08	原始取得	无
39	南网数字	南网数研院数据迁移 CDC 工具软件	2023SR0520293	2023.05.06	原始取得	无
40	南网数字	基于业财协同的组织一致性校验管理系统	2023SR0508361	2023.04.28	原始取得	无
41	南网数字	企业内外部用户模型融合及统一管控系统	2023SR0474350	2023.04.17	原始取得	无
42	南网数字	南网数研院基于图神经网络的电力知识图谱实体对齐软件	2023SR0468476	2023.04.12	原始取得	无
43	南网数字	电力 5G 切片安全管控系统	2023SR0446287	2023.04.06	原始取得	无
44	南网数字	南网数研院基于强化学习的安全约束机组组合软件	2023SR0388232	2023.03.23	原始取得	无
45	南网数字	南网数研院配变重过载精准预测系统	2023SR0388173	2023.03.23	原始取得	无
46	南网数字	南网数研院大电网频率智能分析驾驶舱软件	2023SR0388174	2023.03.23	原始取得	无

序号	权利人	软件名称	登记号	登记日	取得方式（注 1）	他项权利
47	南网数字	双碳服务平台	2023SR0342618	2023.03.16	原始取得	无
48	南网数字	南网数研院“夸父”新能源功率预测系统（风电站版）	2023SR0292359	2023.03.01	原始取得	无
49	南网数字	南网数研院“夸父”新能源功率预测系统（光伏子站版）	2023SR0292360	2023.03.01	原始取得	无
50	南网数字	南网数研院发电侧电碳排放估算软件	2023SR0292361	2023.03.01	原始取得	无
51	南网数字	南网数研院发电侧电力设备用电模式识别软件	2023SR0292345	2023.03.01	原始取得	无
52	南网数字	南网数研院纪检监察决策指挥中心系统	2023SR0270316	2023.02.22	原始取得	无
53	南网数字	移动应用可视化工程管理系统	2023SR0257333	2023.02.17	原始取得	无
54	南网数字	WEB 开发-测试建模系统	2023SR0257293	2023.02.17	原始取得	无
55	南网数字	移动应用开发数据统计系统	2023SR0257268	2023.02.17	原始取得	无
56	南网数字	南网数研院 Vue 前端界面设计软件	2023SR0258439	2023.02.17	原始取得	无
57	南网数字	研发统一门户软件	2023SR0257286	2023.02.17	原始取得	无
58	南网数字	新一代强一致性分布式数据库软件	2023SR0256189	2023.02.17	原始取得	无

序号	权利人	软件名称	登记号	登记日	取得方式（注 1）	他项权利
59	南网数字	DevOps 流水线管理系统	2023SR0257363	2023.02.17	原始取得	无
60	南网数字	DevOps 测试管理系统	2023SR0257362	2023.02.17	原始取得	无
61	南网数字	DevOps 研发协同系统	2023SR0257263	2023.02.17	原始取得	无
62	南网数字	南网数研院配网态势感知非法 横向访问检测系统	2023SR0239355	2023.02.14	原始取得	无
63	天津大学、南网数字	基于多智能体的边缘侧自适应 电压控制软件	2023SR0234164	2023.02.13	原始取得	无
64	南网数字	发电企业-投资管理平台	2023SR0230799	2023.02.13	原始取得	无
65	南网数字	发电企业-固定资产管理平台	2023SR0230800	2023.02.13	原始取得	无
66	南网数字	南网数研院智搜用户行为分析 系统	2023SR0219939	2023.02.09	原始取得	无
67	南网数字	南网数研院智搜运营分析系统	2023SR0217095	2023.02.09	原始取得	无
68	南网数字	输电线路群众护线智能管理平 台	2023SR0200922	2023.02.06	原始取得	无
69	南网数字	群众护线智能接单移动作业平 台	2023SR0200923	2023.02.06	原始取得	无
70	南网数字	群众护线智能派工平台	2023SR0202400	2023.02.06	原始取得	无

序号	权利人	软件名称	登记号	登记日	取得方式（注 1）	他项权利
71	南网数字	基于数据中台的统一数字电网语义对象构建工具软件	2023SR0120137	2023.01.19	原始取得	无
72	南网数字	南网数研院智能呼叫软件	2023SR0079038	2023.01.13	原始取得	无
73	南网数字	发电企业-生产运维管理平台	2023SR0076139	2023.01.13	原始取得	无
74	南网数字	发电企业-项目管理平台	2023SR0076180	2023.01.13	原始取得	无
75	南网数字	南网数研院资金监控大屏系统	2023SR0066967	2023.01.12	原始取得	无
76	南网数字	南网数研院票据池额度管理系统	2023SR0066966	2023.01.12	原始取得	无
77	南网数字	融资租赁交易核算系统	2023SR0031227	2023.01.06	原始取得	无
78	南网数字	数字能源系统智能运维与巡检系统	2022SR1627369	2022.12.29	原始取得	无
79	南网数字	新一代计量采集平台	2022SR1611945	2022.12.25	原始取得	无
80	南网数字	南网数研院无人机航线规划辅助软件	2022SR1563673	2022.11.23	原始取得	无
81	南网数字	南网数研院叠音检测软件	2022SR1563640	2022.11.23	原始取得	无
82	南网数字	数字能源系统优化运行与智慧用能平台	2022SR1556701	2022.11.22	原始取得	无

序号	权利人	软件名称	登记号	登记日	取得方式（注 1）	他项权利
83	南网数字	数字能源系统节能调控优化平台	2022SR1556733	2022.11.22	原始取得	无
84	南网数字	南网数研院资金池管理系统	2022SR1559200	2022.11.22	原始取得	无
85	南网数字	分布式可调资源聚合调控与辅助服务平台	2022SR1553699	2022.11.21	原始取得	无
86	南网数字	数字能源系统智能故障诊断系统	2022SR1553700	2022.11.21	原始取得	无
87	南网数字	南网数研院配网态势感知中继容器系统	2022SR1553608	2022.11.21	原始取得	无
88	南网数字	南网数研院南方区域可再生能源电力消纳量交易系统	2022SR1537132	2022.11.18	原始取得	无
89	南网数字	南网数研院南方区域绿色电力交易系统	2022SR1537113	2022.11.18	原始取得	无
90	南网数字	基于基准组织的业务组织管理系统	2022SR1529401	2022.11.17	原始取得	无
91	南网数字	输电智慧辅助决策系统	2022SR1503803	2022.11.15	原始取得	无
92	南网数字	南网数研院数字身份认证平台	2022SR1495228	2022.11.11	原始取得	无
93	南网数字	数字能源系统新能源与负荷预测平台	2022SR1495933	2022.11.11	原始取得	无
94	南网数字	数字能源系统电能质量分析平台	2022SR1495986	2022.11.11	原始取得	无

序号	权利人	软件名称	登记号	登记日	取得方式（注 1）	他项权利
95	南网数字	南网数研院智能智能可变电容装置软件	2022SR1495376	2022.11.11	原始取得	无
96	南网数字	数字能源系统云平台	2022SR1492324	2022.11.10	原始取得	无
97	南网数字	南网数研院智能馈线终端软件	2022SR1474537	2022.11.04	原始取得	无
98	南网数字	CsgCross 区块链跨链协作管理平台	2022SR1455801	2022.11.03	原始取得	无
99	南网数字	基于区块链的微电网能源交易及分析平台	2022SR1455825	2022.11.03	原始取得	无
100	南网数字	南网人力资源培训管理软件	2022SR1428954	2022.10.28	原始取得	无
101	南网数字	南网数研院数据服务代码工程编译系统	2022SR1431026	2022.10.28	原始取得	无
102	南网数字	南网数研院数据中台数据服务接口开发系统	2022SR1431010	2022.10.28	原始取得	无
103	南网数字	南网数研院数据中台数据跨库查询系统	2022SR1431011	2022.10.28	原始取得	无
104	南网数字	南网人力资源组织架构管理软件	2022SR1428956	2022.10.28	原始取得	无
105	南网数字	南网数研院数据中台服务运营看板管理系统	2022SR1431027	2022.10.28	原始取得	无
106	南网数字	南网数研院关键字字段推送系统	2022SR1431025	2022.10.28	原始取得	无

序号	权利人	软件名称	登记号	登记日	取得方式（注 1）	他项权利
107	南网数字	南网人力资源 PC 自助服务管理软件	2022SR1429099	2022.10.28	原始取得	无
108	南网数字	南网数研院数据服务数据模型管理系统	2022SR1424849	2022.10.27	原始取得	无
109	南网数字	南网数研院数据服务治理指标体系分析系统	2022SR1423008	2022.10.27	原始取得	无
110	浙江大学、南网数字	配电网边缘计算终端接入安全检测 APP 软件	2022SR1414664	2022.10.25	原始取得	无
111	浙江大学、南网数字	配电网台区自治边缘计算 APP 软件	2022SR1414665	2022.10.25	原始取得	无
112	南网数字	发电企业-物资管理平台	2022SR1409477	2022.10.24	原始取得	无
113	南网数字	计划财务域运营管控平台	2022SR1394222	2022.10.10	原始取得	无
114	南网数字	南网数研院数据中台服务自动化功能及性能测试系统	2022SR1379925	2022.09.28	原始取得	无
115	南网数字	南网数研院云海分布式云软件	2022SR1367163	2022.09.22	原始取得	无
116	南网数字	南网数研院融合架构平台	2022SR1367221	2022.09.22	原始取得	无
117	南网数字	南网数研院技术服务统一接入平台	2022SR1367220	2022.09.22	原始取得	无
118	南网数字	电网运行数据管理软件	2022SR1255032	2022.08.24	原始取得	无

序号	权利人	软件名称	登记号	登记日	取得方式（注 1）	他项权利
119	南网数字	南方电网数字电网研究院有限公司供应链远程监造系统	2022SR1128137	2022.08.15	原始取得	无
120	南网数字	南网数研院配网调度运行管理系统	2022SR0978083	2022.07.28	原始取得	无
121	南网数字、泰斗微电子科技有限公司	北斗短报文服务系统	2022SR0762243	2022.06.16	原始取得	无
122	南网数字、瑞斯康达科技发展股份有限公司	南网数研院智能切换装置软件	2022SR0740643	2022.06.13	原始取得	无
123	南网数字	南网数研院互联网金融服务平台	2022SR0679233	2022.05.31	原始取得	无
124	南网数字	南网数研院审计数据分析系统	2022SR0626070	2022.05.23	原始取得	无
125	南网数字	南网数研院审计管理移动应用平台	2022SR0626087	2022.05.23	原始取得	无
126	南网数字	南网数研院智慧审计数字化服务平台	2022SR0626069	2022.05.23	原始取得	无
127	南网数字	南网数研院审计管理应用系统	2022SR0626086	2022.05.23	原始取得	无
128	南网数字	物联安全认证系统软件	2022SR0582305	2022.05.12	原始取得	无
129	南网数字	南网数研院风险管控系统	2022SR0561985	2022.05.06	原始取得	无
130	南网数字	南网数研院管理驾驶舱平台	2022SR0565067	2022.05.06	原始取得	无

序号	权利人	软件名称	登记号	登记日	取得方式（注 1）	他项权利
131	南网数字	南网数研院跨安全大区数据交换组件软件	2022SR0465464	2022.04.13	原始取得	无
132	南网数字	南网数研院视频融合流媒体服务平台软件	2022SR0465463	2022.04.13	原始取得	无
133	南网数字	南网数研院前置物联接入服务组件软件	2022SR0465498	2022.04.13	原始取得	无
134	南网数字	南网数研院智能云边端协同与边缘计算平台软件	2022SR0465497	2022.04.13	原始取得	无
135	南网数字	南网数研院内外网数据交换组件软件	2022SR0465499	2022.04.13	原始取得	无
136	南网数字	电力数据通信网络仿真与评估系统	2022SR0445633	2022.04.08	原始取得	无
137	南网数字	南方电网“南网在线”小程序软件	2022SR0422994	2022.04.01	原始取得	无
138	南网数字	南方电网“南网在线”网上营业厅软件	2022SR0419947	2022.03.31	原始取得	无
139	南网数字	南网数研院电力现货市场出清仿真系统	2022SR0419417	2022.03.31	原始取得	无
140	南网数字	南方电网“南网在线”APP 应用软件	2022SR0412972	2022.03.30	原始取得	无
141	南网数字	南网数研院碳监测与碳追踪数据共享服务平台	2022SR0401830	2022.03.28	原始取得	无
142	南网数字	南网数研院夸父新能源高精度功率预测系统	2022SR0401854	2022.03.28	原始取得	无

序号	权利人	软件名称	登记号	登记日	取得方式（注 1）	他项权利
143	南网数字	南网数研院薪酬科目体系管理系统	2022SR0378291	2022.03.22	原始取得	无
144	南网数字	南网数研院薪酬核算系统	2022SR0378290	2022.03.22	原始取得	无
145	南网数字	南网数研院社保公积金管理系统	2022SR0378292	2022.03.22	原始取得	无
146	南网数字	南网数研院物联网综合管理系统	2022SR0360404	2022.03.17	原始取得	无
147	南网数字	配电物联电气传感终端多通信协议集中器软件	2022SR0326870	2022.03.09	原始取得	无
148	南网数字	非侵入式微型智能电压传感测量软件	2022SR0328891	2022.03.09	原始取得	无
149	南网数字	配电物联电气传感终端安全通信集中器软件	2022SR0326906	2022.03.09	原始取得	无
150	南网数字	基于 PCB 线圈的智能低压回路电气量集成传感测量软件	2022SR0328890	2022.03.09	原始取得	无
151	南网数字	计划财务域电网管理平台	2022SR0259639	2022.02.22	原始取得	无
152	南网数字	ChartNavigator 软件	2022SR0164316	2022.01.25	原始取得	无
153	南网数字	南网数研院数据安全管控系统	2022SR0129771	2022.01.20	原始取得	无
154	南网数字	南网数研院微电网全自动运行导航系统软件	2022SR0047362	2022.01.07	原始取得	无

序号	权利人	软件名称	登记号	登记日	取得方式（注 1）	他项权利
155	南网数字	南网数研院基于深度强化学习的微电网能量管理系统	2022SR0036693	2022.01.06	原始取得	无
156	南网数字	南网数研院智能电网建设成果综合展示与全网推广平台	2022SR0000275	2022.01.04	原始取得	无
157	南网数字	数字化设计管理平台	2021SR2226210	2021.12.30	原始取得	无
158	南网数字	南网数研院用电量预测软件	2021SR2075128	2021.12.17	原始取得	无
159	南网数字	南网数研院一种可信的操作系统	2021SR1997370	2021.12.03	原始取得	无
160	南网数字	IVR 交互式语音应答系统	2021SR1987069	2021.12.03	原始取得	无
161	南网数字	南网数研院操作系统域控平台	2021SR1997350	2021.12.03	原始取得	无
162	南网数字	南网数研院统一指标库系统	2021SR1977243	2021.12.02	原始取得	无
163	天津大学、南网数字	智能配电网边缘计算同步相量测量数据压缩软件	2021SR1969546	2021.12.01	原始取得	无
164	南网数字	网级电能量平台与数据中心融合系统	2021SR1969695	2021.12.01	原始取得	无
165	南网数字	南网数研院业务服务链路日志分析工具系统	2021SR1919890	2021.11.26	原始取得	无
166	南网数字	南网数研院电网管理平台合同管理系统	2021SR1919895	2021.11.26	原始取得	无

序号	权利人	软件名称	登记号	登记日	取得方式（注 1）	他项权利
167	南网数字	南网数研院业务服务权限统一 管理系统	2021SR1919889	2021.11.26	原始取得	无
168	南网数字	南网数研院电网管理平台项目 管理应用建设（总体设计及创 新管理开发）项目系统	2021SR1815521	2021.11.19	原始取得	无
169	南网数字	南网数研院电力场景可见光影 像三维重建平台	2021SR1558113	2021.10.25	原始取得	无
170	南网数字	南网数研院面向电能量数据的 联邦学习系统	2021SR1558215	2021.10.25	原始取得	无
171	南网数字	南网数研院输电线路非电气量 集成传感器电源智能控制系统	2021SR1558296	2021.10.25	原始取得	无
172	南网数字	南网数研院输电线路非电气量 集成传感器多源数据采集系统	2021SR1558115	2021.10.25	原始取得	无
173	南网数字	南网数研院数字化设计平台云 端系统	2021SR1537294	2021.10.20	原始取得	无
174	南网数字	电网协同规划建设运营系统	2021SR1526758	2021.10.19	原始取得	无
175	南网数字	电网施工安全风险识别评估和 管控系统	2021SR1521442	2021.10.18	原始取得	无
176	南网数字	电网建设与改造项目规划设计 系统	2021SR1520945	2021.10.18	原始取得	无
177	南网数字	南网数研院电能量数据治理可 视化系统	2021SR1405056	2021.09.18	原始取得	无

序号	权利人	软件名称	登记号	登记日	取得方式（注 1）	他项权利
178	南网数字	南网数研院变电站 AR 智能巡检软件	2021SR1320192	2021.09.03	原始取得	无
179	南网数字	南网数研院单相交流电能表固件平台软件	2021SR1320191	2021.09.03	原始取得	无
180	南网数字	南网数研院用能结构分析系统	2021SR1313180	2021.09.02	原始取得	无
181	南网数字	南网数研院用户超容用电监测系统	2021SR1313148	2021.09.02	原始取得	无
182	南网数字	南网数研院面向重点电力用户的用电监测系统	2021SR1313178	2021.09.02	原始取得	无
183	南网数字	效能评估系统	2021SR1232967	2021.08.19	原始取得	无
184	南网数字	台区线损分析仪软件	2021SR1110377	2021.07.28	原始取得	无
185	南网数字	台区线损建模及预测分析软件	2021SR1106025	2021.07.27	原始取得	无
186	南网数字	馈线终端线损模块软件	2021SR1107149	2021.07.27	原始取得	无
187	南网数字	台区线损辅助治理应用软件	2021SR1104195	2021.07.27	原始取得	无
188	南网数字	北斗高精度地质灾害实时监测软件	2021SR1080361	2021.07.22	原始取得	无
189	南网数字	营销快报效果分析系统	2021SR1058182	2021.07.19	原始取得	无
190	南网数字	电塔提取系统	2021SR1063186	2021.07.19	原始取得	无

序号	权利人	软件名称	登记号	登记日	取得方式（注 1）	他项权利
191	南网数字	配电网线损精细化管理软件	2021SR1059208	2021.07.19	原始取得	无
192	南网数字	配电网线损计算分析辅助决策系统	2021SR1061513	2021.07.19	原始取得	无
193	南网数字	轻量电网建模软件	2021SR1042373	2021.07.15	原始取得	无
194	南网数字	南网数研院电网三维 GIS 平台架空线路成果质检工具应用系统	2021SR1025124	2021.07.12	原始取得	无
195	南网数字	变电图模拼接工具软件	2021SR1021617	2021.07.12	原始取得	无
196	南网数字	自然灾害辅助分析软件	2021SR1021616	2021.07.12	原始取得	无
197	南网数字	电能量数据挖掘智能窃漏电系统	2021SR1017280	2021.07.09	原始取得	无
198	南网数字	电能量数据挖掘售电增值服务系统	2021SR1017281	2021.07.09	原始取得	无
199	南网数字	电能量数据挖掘网省数据智能补采系统	2021SR1010438	2021.07.08	原始取得	无
200	南网数字	电能量数据挖掘行业用电指数系统	2021SR1010429	2021.07.08	原始取得	无
201	南网数字	电能量数据挖掘配变重过载系统	2021SR1010430	2021.07.08	原始取得	无
202	南网数字	电能量数据挖掘数据质量管理体系	2021SR1002889	2021.07.07	原始取得	无

序号	权利人	软件名称	登记号	登记日	取得方式（注 1）	他项权利
203	南网数字	电能量数据挖掘复工复产系统	2021SR1002890	2021.07.07	原始取得	无
204	南网数字	电能量数据挖掘低电压监测系统	2021SR1002891	2021.07.07	原始取得	无
205	南网数字	南网数研院智慧园区综合管理平台	2021SR0965791	2021.06.29	原始取得	无
206	南网数字	电塔配准系统	2021SR0944381	2021.06.24	原始取得	无
207	南网数字	门型电塔提取系统	2021SR0944386	2021.06.24	原始取得	无
208	南网数字	南网数研院支撑电力现货市场监测分析的日前及实时市场出清数据分析系统	2021SR0902768	2021.06.16	原始取得	无
209	南网数字	南网数研院支撑电力现货市场监测分析的日前及实时市场出清数据采集系统	2021SR0902769	2021.06.16	原始取得	无
210	南网数字	南网数研院供应链统一服务平台	2021SR0892749	2021.06.15	原始取得	无
211	南网数字	南网数研院 IT 资源管理软件	2021SR0814666	2021.06.02	原始取得	无
212	南网数研院、南网科研院、南京国电南自电网自动化有限公司、浙江大学	Rom_Deal 二进制文件添加 CRC 软件	2021SR0761684	2021.05.25	原始取得	无

序号	权利人	软件名称	登记号	登记日	取得方式（注 1）	他项权利
213	南网数字	电力行业共享服务中心积分管理系统软件	2021SR0726402	2021.05.20	原始取得	无
214	南网数字	电力行业共享服务中心消息管理系统软件	2021SR0726416	2021.05.20	原始取得	无
215	南网数字	电力行业共享服务中心账单管理系统软件	2021SR0716242	2021.05.19	原始取得	无
216	南网数字	南网数研院网络安全监控采集系统	2021SR0690592	2021.05.14	原始取得	无
217	南网数字	南网数研院可视化融合平台-月度例会软件	2021SR0685541	2021.05.13	原始取得	无
218	南网数字	南网数研院可视化融合平台-驾驶舱应用软件	2021SR0685632	2021.05.13	原始取得	无
219	南网数字	南网数研院移动安全检测平台	2021SR0594019	2021.04.25	原始取得	无
220	南网数字	南网数研院移动运行监控平台	2021SR0591367	2021.04.25	原始取得	无
221	南网数字	南网数研院移动外发 SDK 监控平台	2021SR0591366	2021.04.25	原始取得	无
222	南网数字、北京翼辉信息技术有限公司	智能电表操作系统基于单相电表引导加载软件	2021SR0567733	2021.04.21	原始取得	无
223	南网数字、北京翼辉信息技术有限公司	智能电表操作系统基于 Cortex-M4 平台引导加载软件	2021SR0567717	2021.04.21	原始取得	无

序号	权利人	软件名称	登记号	登记日	取得方式（注 1）	他项权利
224	南网数字、北京翼辉信息技术有限公司	智能电表操作系统基于单相电表板级支持包软件	2021SR0567724	2021.04.21	原始取得	无
225	南网数字、北京翼辉信息技术有限公司	智能电表操作系统基于 Cortex-M4 平台板级支持包软件	2021SR0567887	2021.04.21	原始取得	无
226	南网数字	基于统一密码服务平台加密的认证软件	2021SR0542943	2021.04.15	原始取得	无
227	南网数字	基于零信任实现的动态访问控制系统	2021SR0542938	2021.04.15	原始取得	无
228	南网数字	基于计算机病毒多维度特征信息提取的计算机病毒静态分析系统	2021SR0514688	2021.04.09	原始取得	无
229	南网数字	基于计算机病毒追踪取证的计算机病毒深度分析系统	2021SR0514692	2021.04.09	原始取得	无
230	南网数字	基于计算机病毒行为识别与危害性评价的计算机病毒动态分析系统	2021SR0514682	2021.04.09	原始取得	无
231	南网数字	南网数研院移动安全空间系统	2021SR0512893	2021.04.08	原始取得	无
232	南网数字	南网数研院以客户为中心的计量典型业务知识图谱智能客服系统	2021SR0499753	2021.04.06	原始取得	无
233	南网数字	信息安全预警通报管理系统	2021SR0493918	2021.04.06	原始取得	无

序号	权利人	软件名称	登记号	登记日	取得方式（注 1）	他项权利
234	南网数字	南网数研院以客户为中心的计量典型业务知识图谱构建及应用系统	2021SR0499732	2021.04.06	原始取得	无
235	南网数字	信息安全监测运营管理平台	2021SR0467889	2021.03.30	原始取得	无
236	南网数字	智慧机房管理平台	2021SR0474197	2021.03.30	原始取得	无
237	南网数字	南网数研院电力智慧搜索系统	2021SR0441018	2021.03.24	原始取得	无
238	南网数字	智能量测居民与工商业融合的电力用户智能管理嵌入式软件	2021SR0179839	2021.02.02	原始取得	无
239	南网数字	智能量测交采管理嵌入式软件	2021SR0179850	2021.02.02	原始取得	无
240	南网数字	智能量测端口管理嵌入式软件	2021SR0179849	2021.02.02	原始取得	无
241	南网数字	智能量测数据中心嵌入式软件	2021SR0179635	2021.02.02	原始取得	无
242	南网数字	智能量测综合能源高级业务数据采集嵌入式软件	2021SR0179847	2021.02.02	原始取得	无
243	南网数字	南网数研院会员管理应用管理软件	2021SR0115464	2021.01.21	原始取得	无
244	南网数字	南网数研院民主管理应用软件	2021SR0115463	2021.01.21	原始取得	无
245	南网数字	南网云操作系统	2021SR0074969	2021.01.14	原始取得	无

序号	权利人	软件名称	登记号	登记日	取得方式（注 1）	他项权利
246	南网数字	线损精益化管理系统	2021SR0009809	2021.01.05	原始取得	无
247	南网数字	南网数研院用电异常与反窃电软件	2021SR0003037	2021.01.04	原始取得	无
248	南网数字	南网数研院统一服务平台电量日历服务软件	2021SR0003036	2021.01.04	原始取得	无
249	南网数字	南方电网数字电网研究院可视化运维管理软件	2020SR1877510	2020.12.22	原始取得	无
250	南网数字	基于互联网的数据信息安全可信加密软件	2020SR1767894	2020.12.09	原始取得	无
251	南网数字	南方电网密码统一服务系统	2020SR1754110	2020.12.07	原始取得	无
252	南网数字	南方电网密码业务管理系统	2020SR1754108	2020.12.07	原始取得	无
253	南网数字	南方电网密码设备管理系统	2020SR1754109	2020.12.07	原始取得	无
254	南网数字	南网数研院定制化无人机自动驾驶 APP	2020SR1690883	2020.11.30	原始取得	无
255	南网数字	电力定制化多旋翼无人机边缘 AI 图像识别算法软件	2020SR1690557	2020.11.30	原始取得	无
256	南网数字	南网数研院基于 NLP 技术的招投标风险预警系统	2020SR1673085	2020.11.28	原始取得	无
257	南网数字	南网数研院数据校验软件	2020SR1655264	2020.11.26	原始取得	无

序号	权利人	软件名称	登记号	登记日	取得方式（注 1）	他项权利
258	南网数字	南网数研院企业评价与企业对标管理系统	2020SR1603363	2020.11.18	原始取得	无
259	南网数字	南网数研院企业经营效率统计分析系统	2020SR1603176	2020.11.18	原始取得	无
260	南网数字	智巡通（电力 AI 定制化无人机）软件	2020SR1594699	2020.11.17	原始取得	无
261	南网数字	UXSDK 无人机控制系统	2020SR1594700	2020.11.17	原始取得	无
262	南网数字	南网数研院企业运营管控平台移动应用软件	2020SR1588217	2020.11.17	原始取得	无
263	南网数字	南网数研院智慧分析模型构建系统	2020SR1588215	2020.11.17	原始取得	无
264	南网数字	南网数研院数字电网应用服务平台	2020SR1564266	2020.11.11	原始取得	无
265	南网数字	南网数研院微服务业务运维监控平台	2020SR1551626	2020.11.06	原始取得	无
266	南网数字	南网数研院 IOT 智慧工地管理后台软件	2020SR1516855	2020.10.22	原始取得	无
267	南网数字	南网数研院智能楼宇综合管理平台	2020SR1513916	2020.10.20	原始取得	无
268	南网数字	南网数研院车载定位装置软件	2020SR1507204	2020.10.09	原始取得	无
269	南网数字	南网数研院基于 ymodem 协议和 EXT 文件系统的在线升级应用软件	2020SR1090545	2020.09.14	原始取得	无

序号	权利人	软件名称	登记号	登记日	取得方式（注 1）	他项权利
270	南网数字	南方电网灾备导航软件	2020SR1055777	2020.09.07	受让取得	无
271	南网数字	基于串口和文件系统的在线升级应用软件	2020SR1005631	2020.08.28	原始取得	无
272	南网数字	南网数研院移动应用平台苹果端商店系统	2020SR0982671	2020.08.25	原始取得	无
273	南网数字	南网数研院表计识别系统	2020SR0980454	2020.08.25	原始取得	无
274	南网数字	南网数研院变电站开关柜和屏柜状态智能分析软件	2020SR0982477	2020.08.25	原始取得	无
275	南网数字	南网数研院移动应用平台管控系统	2020SR0982735	2020.08.25	原始取得	无
276	南网数字	南网数研院移动应用平台 PC 端商店系统	2020SR0981453	2020.08.25	原始取得	无
277	南网数字	南网数研院智慧工地行人行为识别系统	2020SR0980473	2020.08.25	原始取得	无
278	南网数字	南网数研院移动应用平台安卓端商店系统	2020SR0980545	2020.08.25	原始取得	无
279	南网数字	南网数研院边缘计算智能采集终端深化应用功能软件	2020SR0974805	2020.08.24	原始取得	无
280	南网数字	南网数研院配网智能远动机应用软件	2020SR0930061	2020.08.14	原始取得	无
281	南网数字	IT 服务中心座席管理软件	2020SR0884337	2020.08.06	原始取得	无

序号	权利人	软件名称	登记号	登记日	取得方式（注 1）	他项权利
282	南网数字	南网数研院电网急救包管理系统	2020SR0764800	2020.07.13	原始取得	无
283	南网数字	南网数研院 E 仓微端 WMS 仓储管理系统	2020SR0764802	2020.07.13	原始取得	无
284	南网数字	南网数研院渠道整合平台	2020SR0569817	2020.06.04	原始取得	无
285	南网数字	南网数研院业务支撑平台	2020SR0564905	2020.06.04	原始取得	无
286	南网数字	南网数研院基于 SSX1805 安全芯片的计量自动化智能卡固件系统	2020SR0507450	2020.05.25	原始取得	无
287	南网数字	南网数研院基于国密算法的电力 SSLVPN 网关固件系统	2020SR0507445	2020.05.25	原始取得	无
288	南网数字	终端软件安装合规性检测软件	2020SR0415929	2020.05.07	原始取得	无
289	南网数字	南网数研院智能传感器及中继装置配置软件	2020SR0380831	2020.04.26	原始取得	无
290	南网数字	南网数研院智能传感中继装置软件	2020SR0380827	2020.04.26	原始取得	无
291	南网数字	南网数研院基于 TMR 芯片的智能环形电流传感器软件	2020SR0380975	2020.04.26	原始取得	无
292	南网数字、武汉大学	配电网源-荷参数辨识软件	2020SR0292860	2020.03.27	原始取得	无
293	南网数字	南网数研院便携式终端安全智能检测系统	2020SR0278885	2020.03.20	原始取得	无

序号	权利人	软件名称	登记号	登记日	取得方式（注 1）	他项权利
294	南网数字	智慧园区能源综合管理平台	2020SR0277443	2020.03.19	原始取得	无
295	南网数字	电子签名管理系统	2020SR0165028	2020.02.24	原始取得	无
296	南网数字	南网数研院智能楼宇综合管理平台	2020SR0085141	2020.01.16	原始取得	无
297	南网数字	南网数研院事件管理软件	2020SR0060427	2020.01.13	原始取得	无
298	南网数字	南网数研院知识管理系统	2020SR0058240	2020.01.13	原始取得	无
299	南网数字	南网数研院系统用户行为分析软件	2020SR0005130	2020.01.02	原始取得	无
300	南网数字	南网数研院基于 Freemaker 的代码生成系统	2019SR1364328	2019.12.13	原始取得	无
301	南网数字	南网数研院企业级 Web 应用通用平台	2019SR1362747	2019.12.13	原始取得	无
302	南网数字	南网数研院基于数据库模型解析的实体模型构建平台	2019SR1362757	2019.12.13	原始取得	无
303	南网数字	南网数研院配网设备在线监测运维管控主站系统	2019SR1329681	2019.12.10	原始取得	无
304	南网数字	南网数研院电能质量监测系统通信汇集终端基于 STM32 的嵌入式软件	2019SR1205861	2019.11.25	原始取得	无
305	南网数字	恶意代码检测软件	2019SR1131870	2019.11.08	原始取得	无

序号	权利人	软件名称	登记号	登记日	取得方式（注 1）	他项权利
306	南网数字	基线合规检测软件	2019SR1131879	2019.11.08	原始取得	无
307	南网数字	南网数研院专家评审系统	2019SR1109484	2019.11.01	原始取得	无
308	南网数字	南网数研院自动化运维平台软件	2019SR1048372	2019.10.16	原始取得	无
309	南网数字	南网数研院自动化合规检查应用软件	2019SR1038262	2019.10.14	原始取得	无
310	南网数字	南网数研院自动化巡检应用软件	2019SR1038097	2019.10.14	原始取得	无
311	南网数字	南网数研院缺陷识别系统	2019SR0983924	2019.09.23	原始取得	无
312	南网数字	鼎信安全芯片 CSGDX-SEC-201701 SPI 算法引擎软件	2019SR0836992	2019.08.12	原始取得	无
313	南网数字	鼎信电力监控系统网络安全态势感知地级主站系统	2019SR0724739	2019.07.15	原始取得	无
314	南网数字	鼎信智能云应用软件	2019SR0701274	2019.07.08	原始取得	无
315	南网数字	鼎信标图管理系统	2019SR0664876	2019.06.27	原始取得	无
316	南网数字	鼎信科技智能语音质检系统	2019SR0120814	2019.02.01	原始取得	无
317	南方电网能源发展研究院有限责任公司、南网数字	设计评审辅助决策平台	2019SR0076971	2019.01.22	原始取得	无

序号	权利人	软件名称	登记号	登记日	取得方式（注 1）	他项权利
318	南网数字	投资计划管理系统	2019SR0058283	2019.01.17	原始取得	无
319	南网数字	基建项目管理系统	2019SR0059250	2019.01.17	原始取得	无
320	南网数字	物资管理系统	2019SR0059258	2019.01.17	原始取得	无
321	南网数字	资产管理应用其它项目管理系统	2019SR0058272	2019.01.17	原始取得	无
322	南网数字	服务器硬件监控采集软件	2018SR1049666	2018.12.21	原始取得	无
323	南网数字	合同管理系统	2018SR935749	2018.11.22	原始取得	无
324	南网数字、彩讯科技股份有限公司	企业报表中心软件	2017SR419053	2017.08.02	原始取得	无
325	南网数字、彩讯科技股份有限公司	准实时线损计算及分析系统	2017SR419061	2017.08.02	原始取得	无
326	大数据公司、广东电网有限责任公司	审计决策支持应用软件	2025SR0469960	2025.03.17	承受取得	无
327	广东电网、大数据公司	配网基建项目决策分析应用系统	2025SR0469971	2025.03.17	承受取得	无
328	大数据公司	智能表单数据引擎系统	2025SR0333047	2025.02.26	原始取得	无
329	大数据公司	数智监造检测产品设备质量全链路管理系统	2024SR2157744	2024.12.23	原始取得	无

序号	权利人	软件名称	登记号	登记日	取得方式（注1）	他项权利
330	大数据公司	数字能源智能用电看板系统	2024SR1895832	2024.11.26	原始取得	无
331	大数据公司	数字能源用电分析预测系统	2024SR1893661	2024.11.26	原始取得	无
332	大数据公司	数字能源设备健康状态评估系统	2024SR1893681	2024.11.26	原始取得	无
333	大数据公司	数字能源电能质量评价系统	2024SR1884032	2024.11.25	原始取得	无
334	大数据公司	基于自研流媒体平台研发低损压缩智能算法及归档存储软件	2024SR1769192	2024.11.13	原始取得	无
335	大数据公司	数字能源交易管理系统	2024SR1736636	2024.11.08	原始取得	无
336	大数据公司	南网大数据公司低空遥感数据服务平台	2024SR1697358	2024.11.05	原始取得	无
337	大数据公司	模型管理库及生产域基础主题模型应用系统	2024SR1542928	2024.10.16	原始取得	无
338	大数据公司	中通道基建工程数字化管控系统	2024SR1515137	2024.10.14	原始取得	无
339	大数据公司	无人机巡检图像缺陷管理系统	2024SR1517703	2024.10.14	原始取得	无
340	大数据公司	智慧锁控管理系统	2024SR1213176	2024.08.20	原始取得	无
341	大数据公司	三基问题问答服务语义相似度匹配模型软件	2024SR1077228	2024.07.29	原始取得	无

序号	权利人	软件名称	登记号	登记日	取得方式（注 1）	他项权利
342	大数据公司	基于机器学习的新能源收入预测软件	2024SR1076599	2024.07.29	原始取得	无
343	大数据公司	智慧锁控系统接口服务软件	2024SR0855565	2024.06.24	原始取得	无
344	大数据公司	重点企业与行业能耗监测系统	2024SR0632885	2024.05.11	原始取得	无
345	大数据公司	市场洞察分析与园区合理化分析系统	2024SR0622047	2024.05.09	原始取得	无
346	大数据公司	经济决策支持与产业发展指标水平系统	2024SR0599538	2024.05.06	原始取得	无
347	大数据公司	双碳经济创建与绿色能源发展系统	2024SR0598751	2024.05.06	原始取得	无
348	大数据公司	能源保供运行调度监控系统平台	2024SR0594772	2024.04.30	原始取得	无
349	大数据公司	数据工程产品智能校核系统	2024SR0342833	2024.03.01	原始取得	无
350	大数据公司	数字监理信息系统	2024SR0285891	2024.02.21	原始取得	无
351	大数据公司	配网停电信息系统	2024SR0220948	2024.02.02	原始取得	无
352	大数据公司	生产项目实施状态监控及分析应用系统	2024SR0114973	2024.01.17	原始取得	无
353	大数据公司	电网管理平台应用监测 App	2024SR0096797	2024.01.15	原始取得	无

序号	权利人	软件名称	登记号	登记日	取得方式（注 1）	他项权利
354	大数据公司	变电站巡视 APP	2024SR0097991	2024.01.15	原始取得	无
355	大数据公司	数字配网支撑系统	2024SR0097996	2024.01.15	原始取得	无
356	大数据公司	基于开集识别的未穿工作服检测软件	2024SR0094707	2024.01.15	原始取得	无
357	大数据公司	县级运营管控系统	2024SR0092692	2024.01.12	原始取得	无
358	大数据公司	生产域数据质量监控系统	2024SR0092929	2024.01.12	原始取得	无
359	大数据公司	作业视频定位 App	2024SR0092712	2024.01.12	原始取得	无
360	大数据公司	新增缺陷场景流程机器人软件	2024SR0092705	2024.01.12	原始取得	无
361	大数据公司	液冷动环监控系统	2023SR1805922	2023.12.29	原始取得	无
362	大数据公司	区域电力经济发展水平评价指标体系应用平台	2023SR1276302	2023.10.23	原始取得	无
363	大数据公司	区域绿色能源发展与产业发展相关性分析应用平台	2023SR1276316	2023.10.23	原始取得	无
364	大数据公司	配网生产数据应用精益化提升系统	2023SR0890650	2023.08.02	原始取得	无
365	大数据公司	数据产品生产域数据应用系统	2023SR0759964	2023.06.29	原始取得	无
366	大数据公司	主网安全生产预警分析应用软件	2023SR0472748	2023.04.14	原始取得	无

序号	权利人	软件名称	登记号	登记日	取得方式（注 1）	他项权利
367	大数据公司	资产退役报废监控分析系统	2023SR0469306	2023.04.13	原始取得	无
368	大数据公司	AI 节能算法训练可视化控制系统	2023SR0261280	2023.02.20	原始取得	无
369	大数据公司	数据服务接口及数据报表的数据资产共享流程管理软件	2023SR0215587	2023.02.09	原始取得	无
370	大数据公司	数据服务接口及数据报表的数据资产卡片管理软件	2023SR0215581	2023.02.09	原始取得	无
371	大数据公司	元数据及数据资产跨域管理软件	2023SR0219824	2023.02.09	原始取得	无
372	大数据公司	南网主网工程数据分析应用软件	2023SR0218957	2023.02.09	原始取得	无
373	大数据公司	元数据采集及变更分析监控管理软件	2023SR0215582	2023.02.09	原始取得	无
374	大数据公司	作业现场可视化监控系统	2023SR0143119	2023.01.28	原始取得	无
375	大数据公司	智慧工程施工作业票管理系统	2023SR0143116	2023.01.28	原始取得	无
376	大数据公司	智慧工地物联网可视化信息管理系统	2023SR0143118	2023.01.28	原始取得	无
377	大数据公司	生产班组人员承载力分析系统	2023SR0074728	2023.01.12	原始取得	无
378	大数据公司	低压配电网多源数据管控系统	2023SR0074727	2023.01.12	原始取得	无

序号	权利人	软件名称	登记号	登记日	取得方式（注 1）	他项权利
379	大数据公司	电网生产作业管控系统	2023SR0066851	2023.01.12	原始取得	无
380	大数据公司	供电可靠性精益化数据分析管理系统	2023SR0074729	2023.01.12	原始取得	无
381	大数据公司	电网生产任务综合推荐系统	2023SR0066850	2023.01.12	原始取得	无
382	大数据公司	实名制小程序	2023SR0032344	2023.01.06	原始取得	无
383	大数据公司	电网智能锁具授权加密管理系统	2022SR1553606	2022.11.21	原始取得	无
384	大数据公司	基建工程可视化管理应用系统	2022SR1515220	2022.11.16	原始取得	无
385	大数据公司	一种 FUXI-H 芯片模组驱动程序软件	2022SR1467199	2022.11.04	原始取得	无
386	大数据公司	文本机器人语义训练平台	2022SR1385142	2022.09.30	原始取得	无
387	大数据公司	语音识别引擎服务流程调度处理软件	2022SR1385014	2022.09.30	原始取得	无
388	大数据公司	电话录音语音端点自动检测软件	2022SR1385035	2022.09.30	原始取得	无
389	大数据公司	语音识别模型自适应优化训练工具	2022SR1385013	2022.09.30	原始取得	无
390	大数据公司	通用智能导航业务流程配置系统	2022SR1385194	2022.09.30	原始取得	无

序号	权利人	软件名称	登记号	登记日	取得方式（注 1）	他项权利
391	大数据公司	在线语音识别服务监控软件	2022SR1385077	2022.09.30	原始取得	无
392	大数据公司	电话录音叠音自动检测软件	2022SR1385036	2022.09.30	原始取得	无
393	大数据公司	园区用户侧电池储能系统运营模式及经济性分析管理软件	2022SR1375698	2022.09.27	原始取得	无
394	大数据公司	园区充电桩运营管理软件	2022SR1375689	2022.09.27	原始取得	无
395	大数据公司	基于智慧园区场景的照明系统动态优化控制与集中管理软件	2022SR1376916	2022.09.27	原始取得	无
396	大数据公司	基于多能互补、能耗优化、需求响应的智慧园区能效统计分析软件	2022SR1377098	2022.09.27	原始取得	无
397	大数据公司	智慧园区室内外环境监测系统分析管理软件	2022SR1375520	2022.09.27	原始取得	无
398	大数据公司	基于空调末端系统和室内微环境系统的自学习能耗优化管理软件	2022SR1375688	2022.09.27	原始取得	无
399	大数据公司	基于 RFID 技术的多场景设备资产管理软件	2022SR1377095	2022.09.27	原始取得	无
400	大数据公司	智慧园区光伏系统运营管理软件	2022SR1375690	2022.09.27	原始取得	无
401	大数据公司	上级电网与园区互动的综合需求响应管理软件	2022SR1377097	2022.09.27	原始取得	无

序号	权利人	软件名称	登记号	登记日	取得方式（注 1）	他项权利
402	大数据公司	智慧园区智能配用电管理软件	2022SR1377096	2022.09.27	原始取得	无
403	大数据公司	供应商数据区块链管理系统	2022SR1325279	2022.08.29	原始取得	无
404	大数据公司	基于大数据的电力系统信息收集软件	2022SR1020360	2022.08.05	原始取得	无
405	大数据公司	客户服务中台客户信息管理系统	2022SR0989214	2022.08.03	原始取得	无
406	大数据公司	电力大数据复工复产分析系统	2022SR0987007	2022.08.02	原始取得	无
407	大数据公司	北斗位置服务室内外一体化服务系统	2022SR0973467	2022.07.27	原始取得	无
408	大数据公司	北斗位置服务短报文服务系统	2022SR0973536	2022.07.27	原始取得	无
409	大数据公司	北斗位置服务高精度位置服务系统	2022SR0973535	2022.07.27	原始取得	无
410	大数据公司	数信.贷前评估软件	2022SR0967809	2022.07.26	原始取得	无
411	大数据公司	数信.贷后风控软件	2022SR0967808	2022.07.26	原始取得	无
412	大数据公司	电力数据实时监控故障预判系统	2022SR0919702	2022.07.12	原始取得	无
413	大数据公司	配网规划可研评审规范化系统	2022SR0808783	2022.06.21	原始取得	无
414	大数据公司	电力知识库系统	2022SR0799539	2022.06.21	原始取得	无

序号	权利人	软件名称	登记号	登记日	取得方式（注 1）	他项权利
415	大数据公司	智慧城市工业企业管治系统	2022SR0587300	2022.05.17	原始取得	无
416	大数据公司	综合能源共享服务中心软件	2022SR0503370	2022.04.21	原始取得	无
417	大数据公司	施工现场三维可视化监控及进度管理系统	2022SR0432414	2022.04.06	原始取得	无
418	大数据公司	实名制 WEB 端系统	2022SR0319404	2022.03.08	原始取得	无
419	大数据公司	实名制 pad 端系统	2022SR0320599	2022.03.08	原始取得	无
420	大数据公司	工作票可视化分析系统	2022SR0280789	2022.02.25	原始取得	无
421	大数据公司	基建人员实名制管理系统 APP	2022SR0238501	2022.02.16	原始取得	无
422	大数据公司	智慧工程实名制 APP	2022SR0238502	2022.02.16	原始取得	无
423	大数据公司	智慧安监工作票智能校验系统	2022SR0176306	2022.01.27	原始取得	无
424	大数据公司	智慧安监工作票数据分析应用系统	2022SR0175841	2022.01.27	原始取得	无
425	大数据公司	南网大数据公司配电房（公变）视频识别系统	2022SR0144474	2022.01.24	原始取得	无
426	大数据公司	一种人工智能语音控制系统	2022SR0119952	2022.01.18	原始取得	无
427	大数据公司	客户停电辅助分析平台	2022SR0049889	2022.01.10	原始取得	无

序号	权利人	软件名称	登记号	登记日	取得方式（注 1）	他项权利
428	大数据公司	大数据实验室工业用电监控分析系统	2022SR0050340	2022.01.10	原始取得	无
429	大数据公司	物联网关微气象监测软件	2022SR0004481	2022.01.04	原始取得	无
430	大数据公司	物联网关杆塔倾斜监测软件	2022SR0004480	2022.01.04	原始取得	无
431	大数据公司	南网大数据电力物联网关环境监测软件	2022SR0004487	2022.01.04	原始取得	无
432	大数据公司	2020 年数据运营部工程人员全方位管理 APP 系统	2021SR2007383	2021.12.06	原始取得	无
433	大数据公司	配网生产运营监控指挥平台	2021SR2007382	2021.12.06	原始取得	无
434	大数据公司	智慧园区综合能源服务支撑平台	2021SR1962343	2021.12.01	原始取得	无
435	大数据公司	数能液冷数据中心数据采集软件	2021SR1952288	2021.11.30	原始取得	无
436	大数据公司	数能液冷数据中心信息管理系统	2021SR1952289	2021.11.30	原始取得	无
437	大数据公司	物联网核心服务封装系统	2021SR1815845	2021.11.19	原始取得	无
438	大数据公司	智慧品控系统	2021SR1774849	2021.11.17	原始取得	无
439	大数据公司	基建工程数字化管控系统	2021SR1774864	2021.11.17	原始取得	无

序号	权利人	软件名称	登记号	登记日	取得方式（注 1）	他项权利
440	大数据公司	智慧监造辅助软件	2021SR1755742	2021.11.16	原始取得	无
441	大数据公司	广州供电局物资供应智能检测 预警软件	2021SR1755154	2021.11.16	原始取得	无
442	大数据公司	配电房（公变）智能应用系统	2021SR1733988	2021.11.15	原始取得	无
443	大数据公司	数据组件管理平台	2021SR1679147	2021.11.09	原始取得	无
444	大数据公司	设备资产统一模型设计及建模 工具软件	2021SR1679148	2021.11.09	原始取得	无
445	大数据公司	施工现场三维可视化监控及进 度管理系统	2021SR1659940	2021.11.08	原始取得	无
446	大数据公司	报表表单管理系统	2021SR1598198	2021.10.29	原始取得	无
447	大数据公司	物联网关电子围栏软件	2021SR1597564	2021.10.29	原始取得	无
448	大数据公司	重点企业智慧用电监控系统	2021SR1598182	2021.10.29	原始取得	无
449	大数据公司	基于电力数据的经济情况分析 系统	2021SR1598202	2021.10.29	原始取得	无
450	大数据公司	物联网关 DLT860 通信软件	2021SR1597563	2021.10.29	原始取得	无
451	大数据公司	指标监控管理平台	2021SR1597872	2021.10.29	原始取得	无
452	大数据公司	元数据可视化管理平台	2021SR1597873	2021.10.29	原始取得	无

序号	权利人	软件名称	登记号	登记日	取得方式（注 1）	他项权利
453	大数据公司	广州市电力监测系统	2021SR1598217	2021.10.29	原始取得	无
454	大数据公司	实时数据服务平台	2021SR1587876	2021.10.28	原始取得	无
455	大数据公司	城市充电服务监管平台	2021SR1572156	2021.10.27	原始取得	无
456	大数据公司	南网大数据公司智能配电房 （专变）监控平台	2021SR1554166	2021.10.25	原始取得	无
457	大数据公司	自助分析平台数据展现系统	2021SR1546484	2021.10.22	原始取得	无
458	大数据公司	多协议物联设备统一接入平台	2021SR1539733	2021.10.21	原始取得	无
459	大数据公司	施工安全环境监测系统业务网 关平台	2021SR1493265	2021.10.12	原始取得	无
460	大数据公司	变电站设备维护检修管理系统	2021SR1475268	2021.10.09	原始取得	无
461	大数据公司	3D 仓库环境设备安全管理平台	2021SR1137537	2021.08.03	原始取得	无
462	大数据公司	一种电力智能边缘算法部署升 级系统	2021SR0611253	2021.04.27	原始取得	无
463	大数据公司	一种电力智能边缘算法管理系 统	2021SR0611287	2021.04.27	原始取得	无
464	大数据公司	物联网（IOT）主站平台	2021SR0525921	2021.04.13	原始取得	无
465	大数据公司	电力设备运输质量全程可视化 监控系统	2021SR0525922	2021.04.13	原始取得	无

序号	权利人	软件名称	登记号	登记日	取得方式（注 1）	他项权利
466	大数据公司	多协议接入视频主站平台	2021SR0523534	2021.04.12	原始取得	无
467	大数据公司	数字化人员信息管理移动应用平台	2021SR0511623	2021.04.08	原始取得	无
468	大数据公司	数字化运营管理平台	2021SR0511624	2021.04.08	原始取得	无
469	大数据公司	数字化人员信息管理系统	2021SR0498282	2021.04.06	原始取得	无
470	大数据公司	一种人工智能语音识别系统	2021SR0259932	2021.02.20	原始取得	无
471	大数据公司	视频人脸分析服务系统	2021SR0038505	2021.01.20	原始取得	无
472	大数据公司	智能配电房视频服务网关软件	2021SR0014903	2021.01.05	原始取得	无
473	大数据公司	充电设施监管平台	2020SR0372696	2020.04.24	原始取得	无
474	大数据公司	充电服务移动应用系统	2020SR0372690	2020.04.24	原始取得	无
475	大数据公司	电力设备安全密钥系统	2020SR0068356	2020.01.14	原始取得	无
476	大数据公司	电力基建离线考勤作业一体化移动应用软件	2020SR0026806	2020.01.07	原始取得	无
477	大数据公司	基于深度学习的现场施工安全穿戴识别与告警摄像头系统	2020SR0009675	2020.01.03	原始取得	无
478	大数据公司	变电智能可视化分析应用软件	2020SR0004105	2020.01.02	原始取得	无

序号	权利人	软件名称	登记号	登记日	取得方式（注 1）	他项权利
479	大数据公司	3D 可视化交互引擎平台	2020SR0005136	2020.01.02	原始取得	无
480	大数据公司	基于深度学习的输电线路防外破智能摄像头系统	2020SR0006110	2020.01.02	原始取得	无
481	大数据公司	用电行为奖励系统	2020SR0002435	2020.01.02	原始取得	无
482	大数据公司	变电智能主站应用软件	2020SR0006103	2020.01.02	原始取得	无
483	大数据公司	基于人工智能的生产检索软件	2019SR1446937	2019.12.27	原始取得	无
484	大数据公司	智慧工程实名制管理信息系统	2019SR1446930	2019.12.27	原始取得	无
485	大数据公司	视频主站软件	2019SR1446088	2019.12.27	原始取得	无
486	大数据公司	智能应用综合开发平台	2019SR1446921	2019.12.27	原始取得	无
487	大数据公司	电力停电辅助决策分析系统	2019SR1435497	2019.12.26	原始取得	无
488	大数据公司	大数据应用门户平台	2019SR1435568	2019.12.26	原始取得	无
489	大数据公司	广州市散乱污场所上报系统	2019SR1264524	2019.12.03	原始取得	无
490	大数据公司	工作票智能应用系统	2019SR1270111	2019.12.03	原始取得	无
491	大数据公司	智能配电房一体化网关系统	2019SR1270201	2019.12.03	原始取得	无

序号	权利人	软件名称	登记号	登记日	取得方式（注 1）	他项权利
492	大数据公司	物联网主站主体功能开发软件	2019SR1269314	2019.12.03	原始取得	无
493	大数据公司	基于深度学习的施工现场行为识别系统	2019SR1270192	2019.12.03	原始取得	无
494	大数据公司	物联网核心服务封装软件	2019SR1258277	2019.12.02	原始取得	无
495	大数据公司	电房智能监控系统	2019SR1258603	2019.12.02	原始取得	无
496	大数据公司	电力基建现场视频监控管理平台	2019SR1252111	2019.12.02	原始取得	无
497	大数据公司	AI 边缘计算训练系统	2019SR1256361	2019.12.02	原始取得	无
498	大数据公司	视频主站核心服务封装软件	2019SR1256507	2019.12.02	原始取得	无
499	大数据公司	综合能源服务平台	2019SR1206693	2019.11.25	原始取得	无
500	大数据公司	配网生产规范化应用软件	2019SR0857745	2019.08.19	原始取得	无
501	大数据公司	主网生产规范化应用软件	2019SR0808767	2019.08.05	原始取得	无
502	大数据公司	配电房智能物联主站系统	2019SR0263024	2019.03.19	原始取得	无
503	大数据公司	大数据基础技术平台	2018SR1025665	2018.12.17	原始取得	无
504	大数据公司	智慧项目管控平台	2018SR1025880	2018.12.17	原始取得	无

序号	权利人	软件名称	登记号	登记日	取得方式（注 1）	他项权利
505	大数据公司	电力文本分析系统	2018SR1025674	2018.12.17	原始取得	无
506	大数据公司	数据资产管理工具软件	2018SR1025702	2018.12.17	原始取得	无
507	大数据公司	充电运营服务应用平台	2018SR1025688	2018.12.17	原始取得	无
508	大数据公司	生产运营监控决策分析应用平台	2018SR1025684	2018.12.17	原始取得	无
509	数字平台公司	DPTC-SE 流式数据计算引擎软件	2025SR0515364	2025.03.25	原始取得	无
510	广东电网、数字平台公司	中低压配网综合评价优选模型研究软件	2025SR0469863	2025.03.17	承受取得	无
511	数字平台公司	网络流量威胁分析系统	2025SR0467632	2025.03.17	原始取得	无
512	数字平台公司	基于四全体系的云景数字化运营管控平台	2025SR0432456	2025.03.12	原始取得	无
513	数字平台公司	智创输电工程三维设计软件	2025SR0438109	2025.03.12	原始取得	无
514	数字平台公司	物联网安全管控平台	2025SR0404455	2025.03.07	原始取得	无
515	数字平台公司	智能配电一体化终端综合处理软件	2025SR0367262	2025.03.03	原始取得+受让取得	无
516	数字平台公司	基于三维图形平台的变电站综合监控可视化软件	2025SR0366940	2025.03.03	原始取得+受让取得	无

序号	权利人	软件名称	登记号	登记日	取得方式（注 1）	他项权利
517	数字平台公司	输电网全维度监控平台系统	2025SR0367080	2025.03.03	原始取得+受让取得	无
518	数字平台公司	基于多源异构数据的实时状态评价软件	2025SR0366861	2025.03.03	原始取得+受让取得	无
519	数字平台公司	基于均一规则的变电设备风险评估软件	2025SR0366892	2025.03.03	原始取得+受让取得	无
520	数字平台公司	基于设备状态监测的跨平台缺陷实时闭环管理系统	2025SR0366969	2025.03.03	原始取得+受让取得	无
521	数字平台公司	输变电设备运维智能化调控系统	2025SR0367126	2025.03.03	原始取得+受让取得	无
522	数字平台公司	深圳供电局配网安全生产管理系统	2025SR0367208	2025.03.03	原始取得+受让取得	无
523	数字平台公司	高压电力设备基准态故障诊断软件	2025SR0366713	2025.03.03	原始取得+受让取得	无
524	数字平台公司	全维度电力设备状态监测中心系统	2025SR0367169	2025.03.03	原始取得+受让取得	无
525	数字平台公司	基于 CBRM 的 GIS 关键设备健康度评价软件	2025SR0366800	2025.03.03	原始取得+受让取得	无
526	数字平台公司	基于 SVG 的在线监测数据自动集成软件	2025SR0366835	2025.03.03	原始取得+受让取得	无
527	数字平台公司	智能配电房全景监测系统	2025SR0367245	2025.03.03	原始取得+受让取得	无
528	数字平台公司	IceBerg 全链路监控系统	2025SR0344441	2025.02.27	原始取得	无

序号	权利人	软件名称	登记号	登记日	取得方式（注 1）	他项权利
529	数字平台公司	可信桌面云接入管理系统软件	2025SR0319629	2025.02.24	原始取得	无
530	数字平台公司	差异化运维智能决策系统	2025SR0261043	2025.02.14	原始取得+受让取得	无
531	数字平台公司	配网调度运行管理系统软件	2025SR0260934	2025.02.14	原始取得+受让取得	无
532	数字平台公司	电力生产图形化智能分析软件系统	2025SR0260922	2025.02.14	原始取得+受让取得	无
533	数字平台公司	大电网风险评估系统	2025SR0261032	2025.02.14	原始取得+受让取得	无
534	数字平台公司	单线图图模自动分析校验软件系统	2025SR0260913	2025.02.14	原始取得+受让取得	无
535	数字平台公司	输变电设备状态评价系统	2025SR0261047	2025.02.14	原始取得+受让取得	无
536	数字平台公司	智能检测平台	2025SR0233900	2025.02.10	原始取得	无
537	数字平台公司	南网数研院基于 DevOps 的网站服务器综合管理系统	2025SR0161210	2025.01.23	受让取得	无
538	数字平台公司	南网数研院运行监控采集软件	2025SR0161204	2025.01.23	受让取得	无
539	数字平台公司	南网数研院 IT 监控软件	2025SR0161194	2025.01.23	受让取得	无
540	数字平台公司	南网数研院基于 DevOps 的集群接入智能控制系统	2025SR0161175	2025.01.23	受让取得	无
541	数字平台公司	南网数研院代码智能审核系统	2025SR0161145	2025.01.23	受让取得	无

序号	权利人	软件名称	登记号	登记日	取得方式（注 1）	他项权利
542	数字平台公司	南网数研院 DevOps 软件测试分析系统	2025SR0161134	2025.01.23	受让取得	无
543	数字平台公司	南网数研院电力监控系统网络安全态势感知采集装置软件	2025SR0147827	2025.01.22	受让取得	无
544	数字平台公司	南网数研院基于可信计算的动态主动度量安全免疫系统防御组件软件	2025SR0147967	2025.01.22	受让取得	无
545	数字平台公司	电力监控系统网络安全厂站监测终端	2025SR0147239	2025.01.22	受让取得	无
546	数字平台公司	南网数研院基于可信计算的动态主动度量安全免疫系统软件配置库软件	2025SR0147935	2025.01.22	受让取得	无
547	数字平台公司	南网数研院移动应用平台证书管理系统	2025SR0148109	2025.01.22	受让取得	无
548	数字平台公司	南网云 PaaS 平台	2025SR0147340	2025.01.22	受让取得	无
549	数字平台公司	鼎信云操作系统云安全模块软件	2025SR0147734	2025.01.22	受让取得	无
550	数字平台公司	服务器硬件监控管理软件	2025SR0147512	2025.01.22	受让取得	无
551	数字平台公司	南网数研院 Web 开发平台 CUI 前端框架系统	2025SR0148075	2025.01.22	受让取得	无
552	数字平台公司	南网数研院大数据分析平台软件	2025SR0147558	2025.01.22	受让取得	无

序号	权利人	软件名称	登记号	登记日	取得方式（注 1）	他项权利
553	数字平台公司	南网数研院移动应用平台运维监控系统	2025SR0148120	2025.01.22	受让取得	无
554	数字平台公司	南网数研院组件市场平台	2025SR0148058	2025.01.22	受让取得	无
555	数字平台公司	南网数研院多租户管理平台	2025SR0147753	2025.01.22	受让取得	无
556	数字平台公司	南网数研院基于安全 UKEY（SJK1943）的采集系统安全加固软件	2025SR0147740	2025.01.22	受让取得	无
557	数字平台公司	南网数研院电子签章系统	2025SR0148141	2025.01.22	受让取得	无
558	数字平台公司	全链路监控系统	2025SR0148128	2025.01.22	受让取得	无
559	数字平台公司	混合云数据备份软件	2025SR0147567	2025.01.22	受让取得	无
560	数字平台公司	南网数研院可信主机监控平台	2025SR0147632	2025.01.22	受让取得	无
561	数字平台公司	南网数研院数据交换软件	2025SR0147546	2025.01.22	受让取得	无
562	数字平台公司	南网数研院虚拟化软件	2025SR0147491	2025.01.22	受让取得	无
563	数字平台公司	南网数研院云雁平台-研发社区系统	2025SR0148012	2025.01.22	受让取得	无
564	数字平台公司	南网数研院密码通信应急预案设计软件	2025SR0147834	2025.01.22	受让取得	无

序号	权利人	软件名称	登记号	登记日	取得方式（注 1）	他项权利
565	数字平台公司	南网数研院云操作系统授权文件管理系统	2025SR0147868	2025.01.22	受让取得	无
566	数字平台公司	南网数研院基于国密算法的电力 VPN 终端固件系统	2025SR0147715	2025.01.22	受让取得	无
567	数字平台公司	电力监控系统网络安全厂站监测终端	2025SR0147395	2025.01.22	受让取得	无
568	数字平台公司	南网云操作系统	2025SR0147450	2025.01.22	受让取得	无
569	数字平台公司	南网数研院云雁平台-研发看板系统	2025SR0147997	2025.01.22	受让取得	无
570	数字平台公司	南网数研院基于安全 UKEY（SJK1943）的桌面文件加解密软件系统	2025SR0147810	2025.01.22	受让取得	无
571	数字平台公司	南网数研院 Web 开发平台附件管理子系统	2025SR0148063	2025.01.22	受让取得	无
572	数字平台公司	南网数研院 SSL-VPN 安全接入平台	2025SR0147654	2025.01.22	受让取得	无
573	数字平台公司	南网数研院移动介质管控软件	2025SR0147619	2025.01.22	受让取得	无
574	数字平台公司	南网数研院容器应用模板管理系统	2025SR0147843	2025.01.22	受让取得	无
575	数字平台公司	南网数研院可信主机客户端软件	2025SR0147595	2025.01.22	受让取得	无
576	数字平台公司	南网数研院私密区文件浏览器工具软件	2025SR0147683	2025.01.22	受让取得	无

序号	权利人	软件名称	登记号	登记日	取得方式（注 1）	他项权利
577	数字平台公司	南网数研院网络安全蜜罐诱捕装置软件	2025SR0147886	2025.01.22	受让取得	无
578	数字平台公司	南网数研院网络安全蜜罐主站系统软件	2025SR0147851	2025.01.22	受让取得	无
579	数字平台公司	南网数研院移动应用前端组件持续集成系统	2025SR0147697	2025.01.22	受让取得	无
580	数字平台公司	南网云数据库软件	2025SR0147602	2025.01.22	受让取得	无
581	数字平台公司	电力监控系统网络安全态势感知采集装置软件	2025SR0147418	2025.01.22	受让取得	无
582	数字平台公司	南网数研院 DevOps 测试数据集成管理系统	2025SR0148145	2025.01.22	受让取得	无
583	数字平台公司	南网数研院云雁平台-项目管理系统	2025SR0147985	2025.01.22	受让取得	无
584	数字平台公司	南网数研院基于 docker 的高仿真虚拟蜜罐诱捕软件	2025SR0147874	2025.01.22	受让取得	无
585	数字平台公司	南网数研院时序数据库软件	2025SR0147580	2025.01.22	受让取得	无
586	数字平台公司	南网数研院基于可信计算的动静态主动度量安全免疫系统管理平台	2025SR0147926	2025.01.22	受让取得	无
587	数字平台公司	南网数研院 Web 开发平台工作流管理子系统	2025SR0148092	2025.01.22	受让取得	无
588	数字平台公司	南网数研院密码通信网络接入运行安全管理系统	2025SR0147792	2025.01.22	受让取得	无

序号	权利人	软件名称	登记号	登记日	取得方式（注 1）	他项权利
589	数字平台公司	南网数研院非结构化数据服务平台	2025SR0147710	2025.01.22	受让取得	无
590	数字平台公司	南网数研院云平台流程引擎软件	2025SR0147859	2025.01.22	受让取得	无
591	数字平台公司	南网数研院 Web 开发平台导入导出子系统	2025SR0148099	2025.01.22	受让取得	无
592	数字平台公司	数据质量分析工具软件	2025SR0151978	2025.01.22	原始取得	无
593	数字平台公司	基于规划网格的重过载可视化预警软件	2025SR0065058	2025.01.10	原始取得+受让取得	无
594	数字平台公司	低压站房详图图形编辑软件	2025SR0064512	2025.01.10	原始取得+受让取得	无
595	数字平台公司	安全生产域数据治理应用管理软件	2025SR0064304	2025.01.10	原始取得+受让取得	无
596	数字平台公司	安全生产风险管理体系深化应用的研究与实现软件	2025SR0064175	2025.01.10	原始取得+受让取得	无
597	数字平台公司	多维度因素融合的差异化运维决策支持软件	2025SR0064820	2025.01.10	原始取得+受让取得	无
598	数字平台公司	基于规划网格的配网问题库全生命周期管控系统	2025SR0064954	2025.01.10	原始取得+受让取得	无
599	数字平台公司	配电网重过载诊断分析运维软件	2025SR0065380	2025.01.10	原始取得+受让取得	无
600	数字平台公司	基于统一电网资源的气象与电网隐患综合管理系统	2025SR0065076	2025.01.10	原始取得+受让取得	无

序号	权利人	软件名称	登记号	登记日	取得方式（注 1）	他项权利
601	数字平台公司	高压电力设备基准态评价软件	2025SR0064860	2025.01.10	原始取得+受让取得	无
602	数字平台公司	客户停电事件分析软件	2025SR0065244	2025.01.10	原始取得+受让取得	无
603	数字平台公司	电网作业风险评估系统	2025SR0065997	2025.01.10	原始取得+受让取得	无
604	数字平台公司	电网资源服务平台系统	2025SR0064762	2025.01.10	原始取得+受让取得	无
605	数字平台公司	智能作业（人身）风险闭环管控软件	2025SR0065931	2025.01.10	原始取得+受让取得	无
606	数字平台公司	调度服务号应用系统	2025SR0064724	2025.01.10	原始取得+受让取得	无
607	数字平台公司	光缆 GIS 系统	2025SR0064844	2025.01.10	原始取得+受让取得	无
608	数字平台公司	电网关键设备集中监控与大屏展示软件	2025SR0064687	2025.01.10	原始取得+受让取得	无
609	数字平台公司	低压集抄智能运维管控平台应用软件	2025SR0064474	2025.01.10	原始取得+受让取得	无
610	数字平台公司	智能配电房移动客户端系统	2025SR0065756	2025.01.10	原始取得+受让取得	无
611	数字平台公司	基于规划网格的项目全过程监控系统	2025SR0064935	2025.01.10	原始取得+受让取得	无
612	数字平台公司	智能门禁移动应用软件	2025SR0065820	2025.01.10	原始取得+受让取得	无
613	数字平台公司	设备台账核查移动应用软件	2025SR0065513	2025.01.10	原始取得+受让取得	无

序号	权利人	软件名称	登记号	登记日	取得方式（注1）	他项权利
614	数字平台公司	电网图像识别平台系统	2025SR0064745	2025.01.10	原始取得+受让取得	无
615	数字平台公司	网格规划管理应用软件	2025SR0065689	2025.01.10	原始取得+受让取得	无
616	数字平台公司	配电网低压智能台区运维软件	2025SR0065274	2025.01.10	原始取得+受让取得	无
617	数字平台公司	配电变压器经济运行模型算法软件	2025SR0065303	2025.01.10	原始取得+受让取得	无
618	数字平台公司	移动作业现场应用软件	2025SR0065721	2025.01.10	原始取得+受让取得	无
619	数字平台公司	配电网频繁停电诊断运维软件	2025SR0065362	2025.01.10	原始取得+受让取得	无
620	数字平台公司	地下电网数字化管控系统	2025SR0064282	2025.01.10	原始取得+受让取得	无
621	数字平台公司	低压楼宇接线图建模软件	2025SR0064536	2025.01.10	原始取得+受让取得	无
622	数字平台公司	配电网故障诊断分析运维软件	2025SR0065336	2025.01.10	原始取得+受让取得	无
623	数字平台公司	配网网格全维度展示软件	2025SR0065478	2025.01.10	原始取得+受让取得	无
624	数字平台公司	配网网格可靠性指标计算及展示软件	2025SR0065408	2025.01.10	原始取得+受让取得	无
625	数字平台公司	企业社交化协同知识管理软件	2025SR0065443	2025.01.10	原始取得+受让取得	无
626	数字平台公司	输电小管家应用管理软件	2025SR0065604	2025.01.10	原始取得+受让取得	无

序号	权利人	软件名称	登记号	登记日	取得方式（注1）	他项权利
627	数字平台公司	移动作业终端接入平台软件	2025SR0065770	2025.01.10	原始取得+受让取得	无
628	数字平台公司	低压单线图建模软件	2025SR0064419	2025.01.10	原始取得+受让取得	无
629	数字平台公司	低压沿布图图形编辑软件	2025SR0064611	2025.01.10	原始取得+受让取得	无
630	数字平台公司	基于规划网格的负荷预测软件	2025SR0064887	2025.01.10	原始取得+受让取得	无
631	数字平台公司	配电网结构数字化建模及智能分析系统	2025SR0065346	2025.01.10	原始取得+受让取得	无
632	数字平台公司	电网关键设备多维度统一预警平台软件	2025SR0064635	2025.01.10	原始取得+受让取得	无
633	数字平台公司	基于图像识别的压板核查软件	2025SR0065153	2025.01.10	原始取得+受让取得	无
634	数字平台公司	电网作业人员风险值评估系统	2025SR0065898	2025.01.10	原始取得+受让取得	无
635	数字平台公司	停电事件反向校核软件	2025SR0065658	2025.01.10	原始取得+受让取得	无
636	数字平台公司	智能工器具系统	2025SR0065781	2025.01.10	原始取得+受让取得	无
637	数字平台公司	基于图像识别的铭牌识别软件	2025SR0065217	2025.01.10	原始取得+受让取得	无
638	数字平台公司	网格化巡视系统	2025SR0065698	2025.01.10	原始取得+受让取得	无
639	数字平台公司	故障点追踪移动应用软件	2025SR0064785	2025.01.10	原始取得+受让取得	无

序号	权利人	软件名称	登记号	登记日	取得方式（注 1）	他项权利
640	数字平台公司	黑点采集及监控软件	2025SR0064916	2025.01.10	原始取得+受让取得	无
641	数字平台公司	电网作业环境和时间风险评估系统	2025SR0065852	2025.01.10	原始取得+受让取得	无
642	数字平台公司	基于定额标准的软件研发任务管理系统	2025SR0016002	2025.01.03	原始取得	无
643	数字平台公司	马驼管理系统	2024SR2102694	2024.12.17	原始取得	无
644	数字平台公司	数字档案管理系统	2024SR2064949	2024.12.12	原始取得	无
645	数字平台公司	外部数据统一接入工具软件	2024SR2049062	2024.12.11	受让取得	无
646	数字平台公司	低功耗安全防护模块智能测试评估软件	2024SR2048915	2024.12.11	受让取得	无
647	数字平台公司	电力监控网络安全态势感知资产网络拓扑监控系统	2024SR2049005	2024.12.11	受让取得	无
648	数字平台公司	电力监控系统网络安全监测主站平台	2024SR2049731	2024.12.11	受让取得	无
649	数字平台公司	非结构化数据同步软件	2024SR2048971	2024.12.11	受让取得	无
650	数字平台公司	终端采集监测探针智能化远程遥控系统	2024SR2048938	2024.12.11	受让取得	无
651	数字平台公司	南网数研院主机安全监测及防御平台软件	2024SR2049089	2024.12.11	受让取得	无

序号	权利人	软件名称	登记号	登记日	取得方式（注 1）	他项权利
652	数字平台公司	跨平台容器调用系统	2024SR2049040	2024.12.11	受让取得	无
653	数字平台公司	IPsec 安全防护终端智能化集成控制软件	2024SR2048712	2024.12.11	受让取得	无
654	数字平台公司	南网数研院主机安全监测及防御终端软件	2024SR2049320	2024.12.11	受让取得	无
655	数字平台公司	厂站端便携式移动运维审计系统	2024SR2048674	2024.12.11	受让取得	无
656	数字平台公司	超高集成 IPsec 安全模组信息采集分析软件	2024SR2048756	2024.12.11	受让取得	无
657	数字平台公司	业务流程管理平台	2024SR1810353	2024.11.15	原始取得	无
658	数字平台公司	青舟云数一体机云基座平台	2024SR1758505	2024.11.12	原始取得	无
659	数字平台公司	DPTC-MPP 多维分析软件	2024SR1712058	2024.11.06	原始取得	无
660	数字平台公司	微服务看板用户管理平台	2024SR1611391	2024.10.25	原始取得	无
661	数字平台公司	微服务看板巡检管理平台	2024SR1611360	2024.10.25	原始取得	无
662	数字平台公司	微服务看板监控中心平台	2024SR1611404	2024.10.25	原始取得	无
663	数字平台公司	微服务看板巡检指标管理平台	2024SR1610011	2024.10.25	原始取得	无
664	数字平台公司	微服务看板智能运维平台	2024SR1605676	2024.10.24	原始取得	无

序号	权利人	软件名称	登记号	登记日	取得方式（注 1）	他项权利
665	数字平台公司	南方电网数字平台科技主机防勒索病毒系统	2024SR1539356	2024.10.16	原始取得	无
666	数字平台公司	设备运行维护管理平台	2024SR1536867	2024.10.16	原始取得	无
667	数字平台公司	固定资产管理系统	2024SR1542399	2024.10.16	原始取得	无
668	数字平台公司	智能量测全域安全监测平台	2024SR1520318	2024.10.14	原始取得	无
669	数字平台公司	API 安全监控系统	2024SR1498403	2024.10.11	原始取得	无
670	数字平台公司	企业架构管理系统	2024SR1420605	2024.09.25	原始取得	无
671	数字平台公司	南网平台科技融冰装置远程控制安全防护软件	2024SR1284107	2024.09.02	原始取得	无
672	数字平台公司	基于数据挖掘的电力企业设备缺陷高级分析软件	2024SR1278347	2024.08.30	原始取得+受让取得	无
673	数字平台公司	资产系统应用监控平台软件	2024SR1278396	2024.08.30	原始取得+受让取得	无
674	数字平台公司	无共享架构的分布式资产管理系统	2024SR1278383	2024.08.30	原始取得+受让取得	无
675	数字平台公司	投资计划前期项目管理系统	2024SR1278363	2024.08.30	原始取得+受让取得	无
676	数字平台公司	三维资源管理平台(运营端)	2024SR1171888	2024.08.13	原始取得	无
677	数字平台公司	TopCloud 多元算力调度管理软件	2024SR1165313	2024.08.12	原始取得	无

序号	权利人	软件名称	登记号	登记日	取得方式（注 1）	他项权利
678	数字平台公司	TopCloud 跨域资源调度软件	2024SR1159351	2024.08.09	原始取得	无
679	数字平台公司	云海：云安全组件软件	2024SR0981552	2024.07.11	原始取得	无
680	数字平台公司	云原生智控工作流引擎系统	2024SR0900777	2024.07.01	原始取得	无
681	数字平台公司	分布式原生租户工作流管理系统	2024SR0900946	2024.07.01	原始取得	无
682	数字平台公司	基于云原生体系的电网业务工作流引擎系统	2024SR0901022	2024.07.01	原始取得	无
683	数字平台公司	配电生产安全可信准入平台	2024SR0798999	2024.06.13	原始取得	无
684	数字平台公司	南方电网数字化应用中台（待办中心）软件	2024SR0782163	2024.06.07	原始取得	无
685	数字平台公司	三维资源管理平台(商城端)	2024SR0756938	2024.06.04	原始取得	无
686	数字平台公司	面向端口拟态反测绘平台	2024SR0748893	2024.05.31	原始取得	无
687	数字平台公司	变电生产安全可信准入平台	2024SR0585634	2024.04.29	原始取得	无
688	数字平台公司	配电生产安全边界接入设备软件	2024SR0585643	2024.04.29	原始取得	无
689	数字平台公司	变电生产安全边界接入设备软件	2024SR0585680	2024.04.29	原始取得	无

序号	权利人	软件名称	登记号	登记日	取得方式（注 1）	他项权利
690	数字平台公司	数字平台科技数据安全管理系统	2024SR0458311	2024.04.02	原始取得	无
691	数字平台公司	仓储设备控制系统	2024SR0398738	2024.03.15	原始取得	无
692	数字平台公司	备用应急指挥中心指挥系统	2024SR0357735	2024.03.06	原始取得	无
693	数字平台公司	基于典型数据综合能源优化系统	2024SR0315426	2024.02.27	原始取得	无
694	数字平台公司	基于典型数据碳管理系统	2024SR0313898	2024.02.26	原始取得	无
695	数字平台公司	态势感知高级网络安全应用分析系统	2024SR0304003	2024.02.23	原始取得	无
696	数字平台公司	智慧会议系统	2024SR0069679	2024.01.10	原始取得	无
697	数字平台公司	基于 VUE 技术栈的低代码页面开发设计器框架软件	2023SR1693255	2023.12.20	原始取得	无
698	数字平台公司	电力云数一体机系统	2023SR1668297	2023.12.18	原始取得	无
699	数字平台公司	微服务平台轻量级流程管理系统	2023SR1428144	2023.11.14	原始取得	无
700	数字平台公司	TopCloud 云服务管理及微服务综合治理软件	2023SR1273592	2023.10.20	原始取得	无
701	数字平台公司	企业级中台（员工中心）系统	2023SR1196433	2023.10.08	原始取得	无

序号	权利人	软件名称	登记号	登记日	取得方式（注 1）	他项权利
702	数字平台公司	企业级中台（用户中心）系统	2023SR1195945	2023.10.08	原始取得	无
703	数字平台公司	企业级中台（合同中心）系统	2023SR1184525	2023.10.07	原始取得	无
704	数字平台公司	基于物联网技术的无人值守急救包管理系统	2023SR1086270	2023.09.18	原始取得	无
705	数字平台公司	基于人工智能的云平台容量预测系统	2023SR1027167	2023.09.07	原始取得	无
706	数字平台公司	天诚智慧开评标系统	2023SR1006575	2023.09.04	原始取得	无
707	数字平台公司	IT 资产管理系统	2023SR0978476	2023.08.25	原始取得	无
708	数字平台公司	南网数字平台科技终端采集监测探针系统	2023SR0967469	2023.08.23	原始取得	无
709	数字平台公司	南网数字平台科技万兆加密认证平台	2023SR0967788	2023.08.23	原始取得	无
710	数字平台公司	南网数字平台科技 SSL-VPN 安全平台	2023SR0967472	2023.08.23	原始取得	无
711	数字平台公司	南网数字平台科技 IPsec 安全防护终端系统	2023SR0966170	2023.08.23	原始取得	无
712	数字平台公司	南网数字平台科技嵌入式 IPSec 安全平台	2023SR0963152	2023.08.22	原始取得	无
713	数字平台公司	南网数字平台科技低功耗安全防护系统	2023SR0959646	2023.08.21	原始取得	无

序号	权利人	软件名称	登记号	登记日	取得方式（注 1）	他项权利
714	数字平台公司	南网数字平台科技万兆 IPSec VPN 安全平台	2023SR0960795	2023.08.21	原始取得	无
715	数字平台公司	睿极星时序数据库软件	2023SR0945428	2023.08.16	原始取得	无
716	数字平台公司	基于人体骨骼点特征的动作识别系统	2023SR0938383	2023.08.15	原始取得	无
717	数字平台公司	时序数据可视化组态软件	2023SR0938289	2023.08.15	原始取得	无
718	数字平台公司	基于 DPU 的 MPI 通信功能卸载软件	2023SR0923456	2023.08.11	原始取得	无
719	数字平台公司	基于边缘节点的刀闸三维空间运动追踪系统	2023SR0923351	2023.08.11	原始取得	无
720	数字平台公司	云海：云边协同软件	2023SR0739268	2023.06.28	原始取得	无
721	数字平台公司	南网电力工程三维设计平台	2023SR0609963	2023.06.09	原始取得	无
722	数字平台公司	南网平台科技工业控制安全隔离系统	2023SR0609962	2023.06.09	原始取得	无
723	数字平台公司	南网平台科技安全隔离与单向传输系统	2023SR0609950	2023.06.09	原始取得	无
724	数字平台公司	云海：雾计算一体化融合软件	2023SR0595809	2023.06.08	原始取得	无
725	数字平台公司	云 IDE 软件	2023SR0530406	2023.05.10	原始取得	无

序号	权利人	软件名称	登记号	登记日	取得方式（注 1）	他项权利
726	数字平台公司	数字化运营系统	2023SR0530515	2023.05.10	原始取得	无
727	数字平台公司	移动低代码开发平台	2023SR0530417	2023.05.10	原始取得	无
728	数字平台公司	文件预览系统	2023SR0530495	2023.05.10	原始取得	无
729	数字平台公司	企业集团业务数字运营管理系统	2023SR0477200	2023.04.18	原始取得	无
730	数字平台公司	基于 IPv6 的物联网视频应用安全管理平台	2023SR0474368	2023.04.17	原始取得	无
731	数字平台公司	基于 IPv6 的物联网视频应用安全探针软件	2023SR0469779	2023.04.13	原始取得	无
732	数字平台公司	基于 IPv6 的物联网视频应用安全准入系统	2023SR0469672	2023.04.13	原始取得	无
733	数字平台公司	密码应用开发库软件	2023SR0439704	2023.04.06	原始取得	无
734	数字平台公司	SSL VPN 客户端软件	2023SR0439705	2023.04.06	原始取得	无
735	数字平台公司	密码应用服务平台	2023SR0417225	2023.03.30	原始取得	无
736	数字平台公司	南网平台科技安全免疫（反木马）系统	2023SR0417097	2023.03.30	原始取得	无
737	数字平台公司	南网平台科技安全免疫客户端防御组件系统	2023SR0417121	2023.03.30	原始取得	无

序号	权利人	软件名称	登记号	登记日	取得方式（注 1）	他项权利
738	数字平台公司	电力监控系统访问动态评估管理系统	2023SR0402587	2023.03.28	原始取得	无
739	数字平台公司	电力监控系统弱口令检测管理系统	2023SR0396203	2023.03.27	原始取得	无
740	数字平台公司	电力监控系统敏感信息安全标记管理系统	2023SR0396202	2023.03.27	原始取得	无
741	数字平台公司	电力网络安全防御系统	2023SR0389198	2023.03.23	原始取得	无
742	数字平台公司	网充互动需求响应系统	2023SR0280068	2023.02.27	原始取得	无
743	数字平台公司	云运营平台	2023SR0234334	2023.02.13	原始取得	无
744	数字平台公司	云服务门户软件	2023SR0229764	2023.02.13	原始取得	无
745	数字平台公司	安全监察智能辅助装置研究项目软件	2023SR0217205	2023.02.09	原始取得	无
746	数字平台公司	作业风险评估管理软件	2023SR0217198	2023.02.09	原始取得	无
747	数字平台公司	电力作业相关资质校验分析软件	2023SR0217209	2023.02.09	原始取得	无
748	数字平台公司	时序数据可视化组态软件	2023SR0217208	2023.02.09	原始取得	无
749	数字平台公司	南网总调电力监控网络安全态势感知设备外设接入系统软件	2023SR0213588	2023.02.08	原始取得	无

序号	权利人	软件名称	登记号	登记日	取得方式（注 1）	他项权利
750	数字平台公司	安全学习管理系统	2023SR0213599	2023.02.08	原始取得	无
751	数字平台公司	数字消防统一分析平台软件	2023SR0213434	2023.02.08	原始取得	无
752	数字平台公司	作业计划统一归集管理分析软件	2023SR0213590	2023.02.08	原始取得	无
753	数字平台公司	生产指挥中心系统	2023SR0213435	2023.02.08	原始取得	无
754	数字平台公司	基于人工智能的图片巡检信息处理系统	2023SR0213433	2023.02.08	原始取得	无
755	数字平台公司	南网总调电力监控网络安全态势感知登录行为分析系统软件	2023SR0213475	2023.02.08	原始取得	无
756	数字平台公司	分布式高性能存储系统	2023SR0213476	2023.02.08	原始取得	无
757	数字平台公司	电力作业违章统计管理分析软件	2023SR0213589	2023.02.08	原始取得	无
758	数字平台公司	态势感知运行状态实时监视系统软件	2023SR0213591	2023.02.08	原始取得	无
759	数字平台公司	睿极星时序数据库软件	2023SR0034109	2023.01.06	原始取得	无
760	数字平台公司	多功能视频及环境主站系统	2023SR0034111	2023.01.06	原始取得	无
761	数字平台公司	大监督管理个性化业务组件及应用系统	2023SR0034113	2023.01.06	原始取得	无

序号	权利人	软件名称	登记号	登记日	取得方式（注 1）	他项权利
762	数字平台公司	智能廉情预警系统	2023SR0034112	2023.01.06	原始取得	无
763	数字平台公司	智能台区拓扑识别软件	2023SR0034110	2023.01.06	原始取得	无
764	数字平台公司	基于 VUE 技术栈的通用设计器 框架软件	2022SR1584733	2022.12.18	原始取得	无
765	数字平台公司	DUI 前端组件库软件	2022SR1584934	2022.12.18	原始取得	无
766	数字平台公司	防灾减灾监测预警系统覆冰子 系统	2022SR1584849	2022.12.18	原始取得	无
767	数字平台公司	房源配租管理系统	2022SR1531026	2022.11.17	原始取得	无
768	数字平台公司	警用航空管理系统	2022SR1531159	2022.11.17	原始取得	无
769	数字平台公司	应急保障管理系统	2022SR1531025	2022.11.17	原始取得	无
770	数字平台公司	输变电设备状态监测技术实验 室软件系统	2022SR1434722	2022.10.31	原始取得	无
771	数字平台公司	智慧输电监测数据接入分析平 台	2022SR1307659	2022.08.26	原始取得	无
772	数字平台公司	睿极星时序数据库系统	2022SR1085209	2022.08.11	原始取得	无
773	数字平台公司	基于物联网技术的无人值守急 救包管理系统	2022SR0980448	2022.07.29	原始取得	无

序号	权利人	软件名称	登记号	登记日	取得方式（注 1）	他项权利
774	数字平台公司	基于物联网技术的智能仓储作业平台	2022SR0954153	2022.07.20	原始取得	无
775	数字平台公司	深圳数研院基于模糊层次分析的变电站精益化管理软件	2022SR0934997	2022.07.14	原始取得	无
776	数字平台公司	采用图技术的秒级大电网分析与计算软件	2022SR0881031	2022.07.04	原始取得	无
777	数字平台公司	后勤保障管理系统	2022SR0688204	2022.06.01	原始取得	无
778	数字平台公司	在线商城管理系统	2022SR0647423	2022.05.26	原始取得	无
779	数字平台公司	生产指挥中心覆冰监测分析大屏系统	2022SR0546689	2022.04.29	原始取得	无
780	数字平台公司	主网基建综合管理系统	2022SR0526394	2022.04.26	原始取得	无
781	数字平台公司	电网模型管理软件	2022SR0503740	2022.04.21	原始取得	无
782	数字平台公司	电力监控告警查询软件	2022SR0503739	2022.04.21	原始取得	无
783	数字平台公司	基本建设项目管理系统	2022SR0269282	2022.02.23	原始取得	无
784	数字平台公司	机关采购管理系统	2022SR0269283	2022.02.23	原始取得	无
785	数字平台公司	行政事业资产管理系统	2022SR0269281	2022.02.23	原始取得	无
786	数字平台公司	财务预算管理系统	2022SR0269279	2022.02.23	原始取得	无

序号	权利人	软件名称	登记号	登记日	取得方式（注 1）	他项权利
787	数字平台公司	财务报销管理系统	2022SR0269285	2022.02.23	原始取得	无
788	数字平台公司	装备物资管理系统	2022SR0269280	2022.02.23	原始取得	无
789	数字平台公司	指挥督导应用分析系统	2022SR0269284	2022.02.23	原始取得	无
790	数字平台公司	财务工资管理系统	2022SR0269277	2022.02.23	原始取得	无
791	数字平台公司	政府项目投资计划管理系统	2022SR0269210	2022.02.23	原始取得	无
792	数字平台公司	财务核算管理系统	2022SR0269278	2022.02.23	原始取得	无
793	数字平台公司	基于物联网的办公资产自动盘点和监控应用系统	2021SR2136234	2021.12.24	原始取得	无
794	数字平台公司	面向安全帽佩戴检测是边缘计算视频分析系统	2021SR2126176	2021.12.24	原始取得	无
795	数字平台公司	智慧能源工业互联网平台	2021SR2113815	2021.12.23	原始取得	无
796	数字平台公司	智慧能源运营管理系统	2021SR2113816	2021.12.23	原始取得	无
797	数字平台公司	基于边缘计算的远程读表系统	2021SR1827271	2021.11.22	原始取得	无
798	数字平台公司	基于 RTT 的数据中心网络拥塞控制软件	2021SR1714282	2021.11.12	原始取得	无
799	数字平台公司	TopCloud 多云资源管理系统	2021SR1657926	2021.11.08	原始取得	无

序号	权利人	软件名称	登记号	登记日	取得方式（注 1）	他项权利
800	数字平台公司	车辆管理系统	2021SR1554381	2021.10.25	原始取得	无
801	数字平台公司	智能周转柜自助化、智能化的电能计量资产管理系统	2021SR1554382	2021.10.25	原始取得	无
802	数字平台公司	被装管理系统	2021SR1548913	2021.10.22	原始取得	无
803	数字平台公司	WAPI 输电 AP 软件	2021SR1533901	2021.10.20	原始取得	无
804	数字平台公司	水务一体机智能服务软件	2021SR1533900	2021.10.20	原始取得	无
805	数字平台公司	基于 3D 地图引擎的可视化数据监控系统	2021SR1431692	2021.09.26	原始取得	无
806	数字平台公司	TopCloud-SDN 数据中心软件定义网络平台	2021SR1406407	2021.09.18	原始取得	无
807	数字平台公司	TopEdge 智能边缘云平台	2021SR1281036	2021.08.27	原始取得	无
808	数字平台公司	基于网级营销移动作业终端的营销域业扩业务现场服务离线软件	2021SR1273557	2021.08.27	原始取得	无
809	数字平台公司	一次设备缺陷智能诊断及预测系统	2021SR1105895	2021.07.27	原始取得	无
810	数字平台公司	试验数据挖掘智能作业管控系统	2021SR1106092	2021.07.27	原始取得	无
811	数字平台公司	主变负载状况综合监测分析系统	2021SR1105896	2021.07.27	原始取得	无

序号	权利人	软件名称	登记号	登记日	取得方式（注 1）	他项权利
812	数字平台公司	项目投资全过程管控平台	2021SR0944862	2021.06.24	原始取得	无
813	数字平台公司	项目投资优选系统	2021SR0944901	2021.06.24	原始取得	无
814	数字平台公司	地下电网可视化精益管理系统	2021SR0867600	2021.06.09	原始取得	无
815	数字平台公司	地下电网数据可视化客户端软件	2021SR0867645	2021.06.09	原始取得	无
816	数字平台公司	地下电网数据质量管控系统	2021SR0867644	2021.06.09	原始取得	无
817	数字平台公司	深圳数研院配网工程造价软件	2021SR0646040	2021.05.08	原始取得	无
818	数字平台公司	深圳数研院主网工程造价软件	2021SR0643699	2021.05.07	原始取得	无
819	数字平台公司	深圳数研院技改检修工程造价软件	2021SR0643623	2021.05.07	原始取得	无
820	数字平台公司	智星智慧输电平台软件	2021SR0347991	2021.03.05	原始取得	无
821	数字平台公司	数字视联会议系统	2021SR0343790	2021.03.05	原始取得	无
822	数字平台公司	现场作业智能可视化系统	2021SR0334197	2021.03.03	原始取得	无
823	数字平台公司	智能柜软硬一体机系统	2021SR0334173	2021.03.03	原始取得	无
824	数字平台公司	基于有源 RFID 的自动盘点系统	2021SR0072172	2021.01.14	原始取得	无

序号	权利人	软件名称	登记号	登记日	取得方式（注 1）	他项权利
825	数字平台公司	Web 应用授权管理工具软件	2021SR0072586	2021.01.14	原始取得	无
826	数字平台公司	Web 应用加密管理工具软件	2021SR0072991	2021.01.14	原始取得	无
827	数字平台公司	急救包管理系统	2021SR0015544	2021.01.05	原始取得	无
828	数字平台公司	深圳数研院企业商城系统	2021SR0015547	2021.01.05	原始取得	无
829	数字平台公司	深圳数研院智能辅助评标系统	2021SR0015470	2021.01.05	原始取得	无
830	数字平台公司	深圳数研院供应商资格预审与 资质能力评价微服务应用系统	2021SR0015548	2021.01.05	原始取得	无
831	数字平台公司	仓库健康度分析系统	2021SR0015466	2021.01.05	原始取得	无
832	数字平台公司	物品编码管理系统	2021SR0016126	2021.01.05	原始取得	无
833	数字平台公司	抢修全链路模拟仿真平台	2021SR0016553	2021.01.05	原始取得	无
834	数字平台公司	TopCloud-Stack Iaas 云平台	2020SR1799033	2020.12.11	原始取得	无
835	数字平台公司	深圳数研院供应链统一服务平台系统	2020SR1707217	2020.12.02	原始取得	无
836	数字平台公司	深圳数研院电子采购交易平台系统	2020SR1701666	2020.12.01	原始取得	无
837	数字平台公司	深圳数研院数字档案馆系统	2020SR1698535	2020.12.01	原始取得	无

序号	权利人	软件名称	登记号	登记日	取得方式（注 1）	他项权利
838	数字平台公司	物联网仪表智能识别仪系统软件	2020SR1687798	2020.11.30	原始取得	无
839	数字平台公司	环境状态量感知传感器系统软件	2020SR1685270	2020.11.30	原始取得	无
840	数字平台公司	多模组态融合终端系统软件	2020SR1677870	2020.11.28	原始取得	无
841	数字平台公司	南方电网深圳数字电网研究院 分布式配置管理系统	2020SR1670505	2020.11.28	原始取得	无
842	数字平台公司	基建项目移动管理工具软件	2020SR1224003	2020.10.16	原始取得	无
843	数字平台公司	WMS 仓库管理软件	2020SR1224073	2020.10.16	原始取得	无
844	数字平台公司	双创管理平台	2020SR1227350	2020.10.16	原始取得	无
845	数字平台公司	科技创新平台	2020SR1223929	2020.10.16	原始取得	无
846	数字平台公司	南方电网深圳数字电网研究院 有限公司大屏开发前端框架软件	2020SR1224077	2020.10.16	原始取得	无
847	数字平台公司	微服务 java 应用开发平台	2020SR1227394	2020.10.16	原始取得	无
848	数字平台公司	面向互联网+的跨屏前端框架软件	2020SR1227390	2020.10.16	原始取得	无
849	数字平台公司	供应商不良行为管理系统	2020SR1224081	2020.10.16	原始取得	无

序号	权利人	软件名称	登记号	登记日	取得方式（注 1）	他项权利
850	数字平台公司	数据可视化分析建模平台	2020SR1206901	2020.10.12	原始取得	无
851	数字平台公司	多源点云数据处理软件	2020SR1207688	2020.10.12	原始取得	无
852	数字平台公司	商旅通系统	2020SR1207763	2020.10.12	原始取得	无
853	数字平台公司	南方电网深圳数字电网研究院 有限公司图表组件库软件	2020SR1207683	2020.10.12	原始取得	无
854	数字平台公司	燃点数据分析平台	2020SR1207902	2020.10.12	原始取得	无
855	数字平台公司	基于语意识别与多轮对话的电力行业机器人平台	2020SR0876558	2020.08.04	原始取得	无
856	数字平台公司	合同智能识别平台	2020SR0876564	2020.08.04	原始取得	无
857	数字平台公司	社交化审批 workflow 系统	2020SR0876570	2020.08.04	原始取得	无
858	数字平台公司	蓄电池统一监控系统	2020SR0587989	2020.06.08	原始取得	无
859	数字平台公司	网络安全监测终端系统	2020SR0587901	2020.06.08	原始取得	无
860	数字平台公司	数据开放共享平台	2020SR0587657	2020.06.08	原始取得	无
861	数字平台公司	网络安全监测终端主站系统	2020SR0587678	2020.06.08	原始取得	无
862	数字平台公司	康拓普营销客户运营监控 SVG 大屏应用软件	2020SR0582175	2020.06.08	原始取得	无

序号	权利人	软件名称	登记号	登记日	取得方式（注 1）	他项权利
863	数字平台公司	智能工器具房终端系统	2020SR0482387	2020.05.20	原始取得	无
864	数字平台公司	智星地下管网普查系统	2020SR0482078	2020.05.20	原始取得	无
865	数字平台公司	智能工器具房管控移动应用系统	2020SR0482435	2020.05.20	原始取得	无
866	数字平台公司	智能工器具柜管理系统	2020SR0482014	2020.05.20	原始取得	无
867	数字平台公司	智星电力 VR 仿真培训系统	2020SR0481442	2020.05.20	原始取得	无
868	数字平台公司	配网移交智能绘图软件	2020SR0482092	2020.05.20	原始取得	无
869	数字平台公司	智星智能锁管理软件	2020SR0482085	2020.05.20	原始取得	无
870	数字平台公司	智星视联网平台软件	2020SR0481449	2020.05.20	原始取得	无
871	数字平台公司	警务保障信息平台	2020SR0420785	2020.05.08	原始取得	无
872	数字平台公司	电小保 APP android 版软件	2019SR1267131	2019.12.03	原始取得	无
873	数字平台公司	康拓普移动应用平台软件	2019SR1249111	2019.12.02	原始取得	无
874	数字平台公司	康拓普移动考勤软件	2019SR1252872	2019.12.02	原始取得	无
875	数字平台公司	康拓普无纸化会议软件	2019SR1253109	2019.12.02	原始取得	无

序号	权利人	软件名称	登记号	登记日	取得方式（注 1）	他项权利
876	数字平台公司	康拓普水务营业厅一体化服务平台	2019SR1249092	2019.12.02	原始取得	无
877	数字平台公司	智能变电站辅助运行系统	2019SR1080852	2019.10.24	原始取得	无
878	深圳供电局有限公司、数字平台公司	智能廉情预警系统	2019SR1081337	2019.10.24	原始取得	无
879	数字平台公司	变电站智能运维管控系统	2019SR1076890	2019.10.24	原始取得	无
880	数字平台公司	变电站智能安全系统	2019SR1079708	2019.10.24	原始取得	无
881	数字平台公司	生产监控指挥终端软件	2019SR1076896	2019.10.24	原始取得	无
882	数字平台公司	变电站智能运维管理站端软件	2019SR1077091	2019.10.24	原始取得	无
883	数字平台公司	智能变电站端子箱网关软件	2019SR1079246	2019.10.24	原始取得	无
884	数字平台公司	变电站智能巡视系统	2019SR1079436	2019.10.24	原始取得	无
885	数字平台公司	智能变电站数字化运行系统	2019SR1079217	2019.10.24	原始取得	无
886	数字平台公司	变电站智能操作系统	2019SR1079237	2019.10.24	原始取得	无
887	数字平台公司	变电站智能化运行指挥系统	2019SR1079498	2019.10.24	原始取得	无
888	数字平台公司	康拓普营销移动应用红外抄表软件	2019SR0952109	2019.09.12	原始取得	无

序号	权利人	软件名称	登记号	登记日	取得方式（注 1）	他项权利
889	数字平台公司	资源统一调度平台	2019SR0920856	2019.09.04	原始取得	无
890	数字平台公司	微应用运行环境软件	2019SR0920848	2019.09.04	原始取得	无
891	数字平台公司	开放共享创新资源平台	2019SR0807829	2019.08.05	原始取得	无
892	数字平台公司	能效管理边缘网关软件	2019SR0309620	2019.04.08	原始取得	无
893	数字平台公司	深圳康拓普 TopCloud-PaaS 平台	2018SR1066367	2018.12.25	原始取得	无
894	数字平台公司	深圳康拓普企业云业务流程软件	2018SR1067264	2018.12.25	原始取得	无
895	数字平台公司	康拓普微服务应用开发平台	2018SR1055308	2018.12.21	原始取得	无
896	数字平台公司	AI 应用开发系统	2018SR1054603	2018.12.21	原始取得	无
897	深圳供电局有限公司、数字平台公司	智能用电设备综合管理系统软件	2018SR692348	2018.08.29	原始取得	无
898	数字平台公司	基于人脸识别的来访管理系统	2018SR397808	2018.05.30	原始取得	无
899	数字平台公司	康拓普业务应用开发软件	2018SR307092	2018.05.07	原始取得	无
900	数字平台公司	设备状态监测系统软件	2018SR236840	2018.04.09	原始取得	无
901	数字平台公司	设备状态监测评价系统软件	2018SR238067	2018.04.09	原始取得	无

序号	权利人	软件名称	登记号	登记日	取得方式（注 1）	他项权利
902	数字平台公司	无人机巡检监控系统	2018SR176706	2018.03.19	原始取得	无
903	数字平台公司	康拓普智慧党建系统	2018SR142138	2018.03.05	原始取得	无
904	数字平台公司	康拓普积分商城系统	2018SR142016	2018.03.05	原始取得	无
905	数字平台公司	TopCloud DevOps 云开发运维软件	2018SR085341	2018.02.02	原始取得	无
906	数字平台公司	TopCloud Container Engine 容器平台软件	2018SR085360	2018.02.02	原始取得	无
907	数字平台公司	TopCloud AllIn 云管理软件	2018SR085324	2018.02.02	原始取得	无
908	数字平台公司	TopCloud IoT Service 物联网软件	2018SR085331	2018.02.02	原始取得	无
909	数字平台公司	智能配用电数据分析平台软件	2017SR667922	2017.12.05	原始取得	无
910	数字平台公司	康拓普电子商城系统	2017SR668089	2017.12.05	原始取得	无
911	数字平台公司	康拓普企业即时通讯系统	2017SR648555	2017.11.24	原始取得	无
912	数字平台公司	机器人应用系统软件	2017SR645288	2017.11.23	原始取得	无
913	数字平台公司	康拓普变电站在线监测系统主站软件	2017SR406346	2017.07.27	原始取得	无
914	数字平台公司	康拓普变电站在线监测系统子站软件	2017SR406334	2017.07.27	原始取得	无

序号	权利人	软件名称	登记号	登记日	取得方式（注 1）	他项权利
915	数字平台公司	新居配物资管理系统	2017SR343333	2017.07.05	原始取得	无
916	数字平台公司	康拓普项目管理系统	2017SR344826	2017.07.05	原始取得	无
917	数字平台公司	基建承包商个人征信评价系统	2017SR344829	2017.07.05	原始取得	无
918	数字平台公司	数据洞察平台软件	2017SR284185	2017.06.19	原始取得	无
919	数字平台公司	调度智能数据中心软件	2017SR261217	2017.06.13	原始取得	无
920	数字平台公司	运行方式专家系统	2017SR250825	2017.06.09	原始取得	无
921	数字平台公司	DMIS 报表系统	2017SR250813	2017.06.09	原始取得	无
922	数字平台公司	继电保护及故障信息系统	2017SR250818	2017.06.09	原始取得	无
923	数字平台公司	TopCloud 彤云软件	2017SR212096	2017.05.26	原始取得	无
924	数字平台公司	康拓普极星内存数据库软件	2017SR131132	2017.04.21	原始取得	无
925	数字平台公司	物资管理系统	2017SR061301	2017.02.28	原始取得	无
926	数字平台公司	基于条形码的仓库现场作业软件	2017SR061259	2017.02.28	原始取得	无
927	数字平台公司	项目投资管理系统	2017SR061256	2017.02.28	原始取得	无

序号	权利人	软件名称	登记号	登记日	取得方式（注 1）	他项权利
928	数字平台公司	康拓普天诚招投标系统	2017SR054380	2017.02.24	原始取得	无
929	数字平台公司	康拓普附件管理子系统	2017SR053173	2017.02.23	原始取得	无
930	数字平台公司	企业应用云分析系统	2017SR053026	2017.02.23	原始取得	无
931	数字平台公司	服务连接器软件	2017SR053168	2017.02.23	原始取得	无
932	数字平台公司	职业健康管理系统	2016SR204765	2016.08.04	原始取得	无
933	数字平台公司	智慧互联移动作业平软件	2016SR138070	2016.06.12	原始取得	无
934	数字平台公司	移动培训学习平台客户端软件	2016SR138045	2016.06.12	原始取得	无
935	数字平台公司	电网资源管家软件	2016SR123968	2016.05.30	原始取得	无
936	数字平台公司	智慧巡视作业系统	2016SR123087	2016.05.28	原始取得	无
937	数字平台公司	区域智能电网综合示范工程集中展示平台系统	2015SR261193	2015.12.15	原始取得	无
938	数字平台公司	电网安全防御及预警决策系统	2015SR261217	2015.12.15	原始取得	无
939	数字平台公司	极星大数据分析平台软件	2015SR103756	2015.06.10	原始取得	无
940	数字平台公司	康拓普极星实时数据总线软件	2015SR044505	2015.03.12	原始取得	无

序号	权利人	软件名称	登记号	登记日	取得方式（注 1）	他项权利
941	广西电网有限责任公司信息中心、深圳市康拓信息技术有限公司	两册管理平台软件	2014SR207665	2014.12.24	原始取得	无
942	数字平台公司	康拓普 OMP-5000 系统	2014SR160309	2014.10.24	原始取得	无
943	数字平台公司	康拓普项目管理外网接入软件	2014SR113292	2014.08.05	原始取得	无
944	数字平台公司	康拓普企业信息门户软件	2014SR113296	2014.08.05	原始取得	无
945	数字平台公司	基建现场作业管控系统	2014SR003862	2014.01.10	原始取得	无
946	数字平台公司	康拓普智捷工作票系统	2013SR109448	2013.10.16	原始取得	无
947	数字平台公司	康拓普易捷工程管理系统	2013SR108000	2013.10.12	原始取得	无
948	数字平台公司	康拓普企业通讯录软件	2013SR106553	2013.10.09	原始取得	无
949	数字平台公司	康拓普企信软件	2013SR101670	2013.09.16	原始取得	无
950	数字平台公司	康拓普电力设备多维度状态监测系统软件	2013SR088409	2013.08.22	原始取得	无
951	数字平台公司	康拓普工程造价软件	2013SR087253	2013.08.20	原始取得	无
952	数字平台公司	康拓普输电电缆网智能监控管理系统软件	2013SR084273	2013.08.13	原始取得	无

序号	权利人	软件名称	登记号	登记日	取得方式（注 1）	他项权利
953	数字平台公司	康拓普极星时序数据库软件	2013SR029033	2013.03.28	原始取得	无
954	数字平台公司	康拓普电阅软件	2013SR020293	2013.03.05	原始取得	无
955	数字平台公司	营配一体化系统	2012SR137676	2012.12.31	原始取得	无
956	数字平台公司	康拓普企业业务流程管理软件	2012SR111830	2012.11.21	原始取得	无
957	数字平台公司	康拓普企业知识管理软件	2012SR111827	2012.11.21	原始取得	无
958	数字平台公司	康拓普工程造价软件	2012SR056740	2012.06.29	原始取得	无
959	数字平台公司	康拓普投标助手软件	2012SR008941	2012.02.13	原始取得	无
960	数字平台公司	康拓普配网工程造价软件	2011SR052980	2011.07.29	原始取得	无
961	数字平台公司	康拓普企业应用基础平台软件	2011SR049724	2011.07.19	原始取得	无
962	数字平台公司	康拓普企业级财务管理软件	2011SR041255	2011.06.29	原始取得	无
963	数字平台公司	康拓普实时数据库软件	2010SR061334	2010.11.16	原始取得	无
964	数字平台公司	康拓普保护信息子站软件	2010SR053779	2010.10.15	原始取得	无
965	数字平台公司	康拓普供电可靠性管理软件	2010SR053883	2010.10.15	原始取得	无

序号	权利人	软件名称	登记号	登记日	取得方式（注 1）	他项权利
966	数字平台公司	康拓普数据交换平台软件	2010SR053780	2010.10.15	原始取得	无
967	数字平台公司	康拓普生产管理信息系统软件	2010SR053479	2010.10.14	原始取得	无
968	数字平台公司	康拓普营销类技改项目管理软件	2010SR053477	2010.10.14	原始取得	无
969	数字平台公司	康拓普客户停电管理软件	2010SR053514	2010.10.14	原始取得	无
970	数字平台公司	康拓普安全生产风险管理软件	2010SR053473	2010.10.14	原始取得	无
971	数字平台公司	康拓普输网工程项目管理软件	2010SR053492	2010.10.14	原始取得	无
972	数字平台公司	康拓普配网集成应用管理软件	2010SR053483	2010.10.14	原始取得	无
973	数字平台公司	康拓普基于 SOA 技术电力设施全过程管理软件	2010SR053465	2010.10.14	原始取得	无
974	数字平台公司	康拓普招投标软件	2010SR053476	2010.10.14	原始取得	无
975	数字平台公司	康拓普配网生产管理软件	2010SR053480	2010.10.14	原始取得	无
976	数字平台公司	康拓普智能调度操作票管理软件	2010SR053511	2010.10.14	原始取得	无
977	数字平台公司	康拓普智能倒闸操作票管理软件	2010SR053494	2010.10.14	原始取得	无
978	数字平台公司	康拓普指标体系管理软件	2010SR053475	2010.10.14	原始取得	无

序号	权利人	软件名称	登记号	登记日	取得方式（注 1）	他项权利
979	数字平台公司	康拓普客户满意度评价管理软件	2010SR053519	2010.10.14	原始取得	无
980	数字平台公司	康拓普监察审计管理软件	2010SR053496	2010.10.14	原始取得	无
981	数字平台公司	康拓普保护信息管理软件	2010SR053468	2010.10.14	原始取得	无
982	数字平台公司	康拓普配网工程项目管理软件	2010SR053478	2010.10.14	原始取得	无
983	数字平台公司	康拓普服务总线软件	2010SR021939	2010.05.12	原始取得	无
984	数字平台公司	康拓普保护信息子站软件[简称: CTP-3000] V1.0	2009SR00008	2009.01.04	原始取得	无
985	数字平台公司	康拓普保护信息管理软件[简称: PFIS-3000]V1.0	2009SR00009	2009.01.04	原始取得	无
986	数字平台公司	康拓普电力科技项目管理软件[简称: 科技项目管理软件]V3.0	2008SR06190	2008.03.24	原始取得	无
987	数字平台公司	康拓普变电智能巡检软件 V3.0	2008SR06192	2008.03.24	原始取得	无
988	数字平台公司	康拓普输电智能巡检软件[简称: 智能巡检管理软件]V3.0	2008SR06191	2008.03.24	原始取得	无
989	数字平台公司	康拓普生产管理软件 V4.0	2008SR06193	2008.03.24	原始取得	无
990	数字平台公司	康拓普技改修理项目管理软件 V3.0	2008SR04404	2008.02.28	原始取得	无

序号	权利人	软件名称	登记号	登记日	取得方式（注 1）	他项权利
991	数字平台公司	康拓普生产管理软件 V3.0	2006SR15428	2006.11.03	原始取得	无
992	数字平台公司	康拓普物资管理软件 V2.0	2006SR15427	2006.11.03	原始取得	无
993	数字平台公司	图形化 workflow 管理平台 V1.0	2001SR1747	2001.06.25	原始取得	无
994	数字平台公司	智能配电一体化终端配置管理软件	2019SR0288812	2019.03.28	原始取得	无
995	数字平台公司	积木式页面建模平台	2022SR1223090	2022.08.22	原始取得	无
996	数字平台公司	数据产品运营平台	2022SR1223091	2022.08.22	原始取得	无
997	数字平台公司	自助式多维分析平台	2022SR1223092	2022.08.22	原始取得	无
998	数字企业公司	面向数据交易主体的参数化数据模型构建工具系统	2025SR0579553	2025.04.07	原始取得	无
999	数字企业公司	智能审计信息平台	2025SR0469314	2025.03.17	受让取得	无
1000	数字企业公司	职工技能竞赛考评系统	2025SR0469334	2025.03.17	受让取得	无
1001	数字企业公司	审计域数据分析系统	2025SR0323076	2025.02.24	受让取得	无
1002	数字企业公司	财司业务综合系统综合金融服务子系统	2025SR0186131	2025.01.27	原始取得	无
1003	数字企业公司	财司业务综合系统资金监控子系统	2025SR0186034	2025.01.27	原始取得	无

序号	权利人	软件名称	登记号	登记日	取得方式（注 1）	他项权利
1004	数字企业公司	南网数企科技电力需求侧响应管理平台	2024SR2235072	2024.12.30	原始取得	无
1005	数字企业公司	点对点能源零售业务系统	2024SR2235092	2024.12.30	原始取得	无
1006	数字企业公司	南方电网数研院财司业务综合系统信贷管理子系统	2024SR2113233	2024.12.18	原始取得	无
1007	数字企业公司	商旅通安卓版移动应用软件	2024SR1950022	2024.12.02	受让取得	无
1008	数字企业公司	南网数研院网格化纪检监察系统	2024SR1949615	2024.12.02	受让取得	无
1009	数字企业公司	燃气采集平台	2024SR1949940	2024.12.02	受让取得	无
1010	数字企业公司	数研院商旅通 APP 平台	2024SR1950088	2024.12.02	受让取得	无
1011	数字企业公司	南网数研院金融外汇业务系统	2024SR1949197	2024.12.02	受让取得	无
1012	数字企业公司	南网数研院聚合支付管理系统	2024SR1949271	2024.12.02	受让取得	无
1013	数字企业公司	基于营销业务移动终端作业平台的计量装拆短流程软件	2024SR1950291	2024.12.02	受让取得	无
1014	数字企业公司	南方区域统一电力市场交易组织系统	2024SR1948696	2024.12.02	受让取得	无
1015	数字企业公司	安卓版南网数研院电子书城软件	2024SR1948129	2024.12.02	受让取得	无

序号	权利人	软件名称	登记号	登记日	取得方式（注 1）	他项权利
1016	数字企业公司	电力企业营销管理信息系统软件	2024SR1950382	2024.12.02	受让取得	无
1017	数字企业公司	基于精益营销可视化研究与应用系统	2024SR1950700	2024.12.02	受让取得	无
1018	数字企业公司	南网数研院数据审计中心平台	2024SR1949585	2024.12.02	受让取得	无
1019	数字企业公司	掌上营业厅软件	2024SR1950248	2024.12.02	受让取得	无
1020	数字企业公司	客户受电工程服务平台	2024SR1948526	2024.12.02	受让取得	无
1021	数字企业公司	iOS 版南网数研院电子书城软件	2024SR1948076	2024.12.02	受让取得	无
1022	数字企业公司	南网数研院风险管控系统	2024SR1949010	2024.12.02	受让取得	无
1023	数字企业公司	电力交易用户管理平台	2024SR1948248	2024.12.02	受让取得	无
1024	数字企业公司	电力市场交易系统	2024SR1948275	2024.12.02	受让取得	无
1025	数字企业公司	电力用电营销管理信息系统	2024SR1950362	2024.12.02	受让取得	无
1026	数字企业公司	南网数研院南方区域统一电力交易平台交易配置管理软件	2024SR1949361	2024.12.02	受让取得	无
1027	数字企业公司	安卓版南网数研院健步走软件	2024SR1948155	2024.12.02	受让取得	无
1028	数字企业公司	大湾区数据洞察分析应用	2024SR1950567	2024.12.02	受让取得	无

序号	权利人	软件名称	登记号	登记日	取得方式（注1）	他项权利
1029	数字企业公司	南网数研院南网双创平台	2024SR1949466	2024.12.02	受让取得	无
1030	数字企业公司	网级营销业务移动终端作业平台	2024SR1950137	2024.12.02	受让取得	无
1031	数字企业公司	南网数研院员工学习平台	2024SR1949860	2024.12.02	受让取得	无
1032	数字企业公司	南方电网数字电网研究院协同办公管理软件	2024SR1948632	2024.12.02	受让取得	无
1033	数字企业公司	鼎信税务勾选机器人软件	2024SR1948424	2024.12.02	受让取得	无
1034	数字企业公司	数研院商旅资源管理系统	2024SR1950106	2024.12.02	受让取得	无
1035	数字企业公司	南网数研院智慧党建系统	2024SR1950337	2024.12.02	受让取得	无
1036	数字企业公司	新一代智能采集平台	2024SR1950169	2024.12.02	受让取得	无
1037	数字企业公司	南网人力资源公开遴选软件	2024SR1948787	2024.12.02	受让取得	无
1038	数字企业公司	南网人力资源用工管理软件	2024SR1948857	2024.12.02	受让取得	无
1039	数字企业公司	南网数研院网级电能量数据中心软件	2024SR1949636	2024.12.02	受让取得	无
1040	数字企业公司	电力交易后台维护管理系统	2024SR1948189	2024.12.02	受让取得	无
1041	数字企业公司	南方电网数字电网研究院办公设备管理软件	2024SR1948619	2024.12.02	受让取得	无

序号	权利人	软件名称	登记号	登记日	取得方式（注 1）	他项权利
1042	数字企业公司	电力营销及客户服务管理系统 软件	2024SR1950442	2024.12.02	受让取得	无
1043	数字企业公司	数字化智能精益设备管理系统	2024SR1950657	2024.12.02	受让取得	无
1044	数字企业公司	iOS 版南网数研院健步走软件	2024SR1948106	2024.12.02	受让取得	无
1045	数字企业公司	南网数研院易联办公 deeplink 软件	2024SR1949747	2024.12.02	受让取得	无
1046	数字企业公司	南网数研院计划管理平台	2024SR1950058	2024.12.02	受让取得	无
1047	数字企业公司	五级实时营销运营监控平台	2024SR1950474	2024.12.02	受让取得	无
1048	数字企业公司	线损精细化辅助管理系统	2024SR1950619	2024.12.02	受让取得	无
1049	数字企业公司	南网人力资源人才管理软件	2024SR1948813	2024.12.02	受让取得	无
1050	数字企业公司	南网数研院南方区域统一电力 交易平台市场成员注册管理软 件	2024SR1949445	2024.12.02	受让取得	无
1051	数字企业公司	银行业金融风险管控平台系统	2024SR1950857	2024.12.02	受让取得	无
1052	数字企业公司	电力市场交易移动应用软件	2024SR1948297	2024.12.02	受让取得	无
1053	数字企业公司	电力交易服务系统	2024SR1948173	2024.12.02	受让取得	无

序号	权利人	软件名称	登记号	登记日	取得方式（注 1）	他项权利
1054	数字企业公司	南网数研院易联办公会议助手软件	2024SR1949798	2024.12.02	受让取得	无
1055	数字企业公司	南网人力资源岗位胜任能力软件	2024SR1948751	2024.12.02	受让取得	无
1056	数字企业公司	南网数研院金融业务系统（CSGF2.0）资金运营监测系统	2024SR1949228	2024.12.02	受让取得	无
1057	数字企业公司	南网数研院营销管理系统	2024SR1948477	2024.12.02	受让取得	无
1058	数字企业公司	现货市场考虑安全约束的机组组合计算系统	2024SR1950865	2024.12.02	受让取得	无
1059	数字企业公司	南网数研院易联办公待办通知软件	2024SR1949771	2024.12.02	受让取得	无
1060	数字企业公司	设备精益管理可视化管理系统	2024SR1950634	2024.12.02	受让取得	无
1061	数字企业公司	鼎信财务机器人管理平台	2024SR1948316	2024.12.02	受让取得	无
1062	数字企业公司	自动拓扑校核技术的精细化线损系统	2024SR1950648	2024.12.02	受让取得	无
1063	数字企业公司	南网数研院易联办公日程管理软件	2024SR1949816	2024.12.02	受让取得	无
1064	数字企业公司	鼎信费用稽核机器人软件	2024SR1948396	2024.12.02	受让取得	无
1065	数字企业公司	营销云化系统	2024SR1950227	2024.12.02	受让取得	无

序号	权利人	软件名称	登记号	登记日	取得方式（注 1）	他项权利
1066	数字企业公司	两覆盖营销高级应用稽查系统	2024SR1948562	2024.12.02	受让取得	无
1067	数字企业公司	南网数研院基于现货市场安全约束的实时出清采集系统	2024SR1949119	2024.12.02	受让取得	无
1068	数字企业公司	电力公司精细化线损应用分析平台	2024SR1950735	2024.12.02	受让取得	无
1069	数字企业公司	南网数研院基于多浏览器内核的安全客户端软件	2024SR1949086	2024.12.02	受让取得	无
1070	数字企业公司	南网数研院南方区域统一电力交易平台省级中长期交易市场结算软件	2024SR1949416	2024.12.02	受让取得	无
1071	数字企业公司	两覆盖营销高级应用费控系统	2024SR1948545	2024.12.02	受让取得	无
1072	数字企业公司	南网人力资源干部考核管理软件	2024SR1948720	2024.12.02	受让取得	无
1073	数字企业公司	南方区域统一电力市场交易出清系统	2024SR1948680	2024.12.02	受让取得	无
1074	数字企业公司	南网数研院可视化融合平台	2024SR1949297	2024.12.02	受让取得	无
1075	数字企业公司	两覆盖营销高级应用线损系统	2024SR1948583	2024.12.02	受让取得	无
1076	数字企业公司	南网数研院线上调研平台	2024SR1949730	2024.12.02	受让取得	无
1077	数字企业公司	南网数研院车辆管理系统	2024SR1948345	2024.12.02	受让取得	无

序号	权利人	软件名称	登记号	登记日	取得方式（注 1）	他项权利
1078	数字企业公司	南网人力资源薪酬福利管理软件	2024SR1948830	2024.12.02	受让取得	无
1079	数字企业公司	南网数研院基于现货市场安全约束的实时出清计算系统	2024SR1949146	2024.12.02	受让取得	无
1080	数字企业公司	配网计量数据精细化线损应用平台	2024SR1950846	2024.12.02	受让取得	无
1081	数字企业公司	南网数研院金融资金结算系统	2024SR1949251	2024.12.02	受让取得	无
1082	数字企业公司	基于多源数据的精细化线损计算软件	2024SR1950827	2024.12.02	受让取得	无
1083	数字企业公司	南网数研院电力市场交易系统	2024SR1948977	2024.12.02	受让取得	无
1084	数字企业公司	南网数研院基于 graph 技术的模型关联分析与展现系统	2024SR1949045	2024.12.02	受让取得	无
1085	数字企业公司	营销监控系统	2024SR1950199	2024.12.02	受让取得	无
1086	数字企业公司	鼎信电费收入资金归集核算机器人软件	2024SR1948377	2024.12.02	受让取得	无
1087	数字企业公司	南网数研院客户管理系统	2024SR1949332	2024.12.02	受让取得	无
1088	数字企业公司	南网数研院职工之家管理应用软件	2024SR1949874	2024.12.02	受让取得	无
1089	数字企业公司	南网数研院 IT 链路级全流程金融交易监控平台	2024SR1948900	2024.12.02	受让取得	无

序号	权利人	软件名称	登记号	登记日	取得方式（注 1）	他项权利
1090	数字企业公司	南网人力资源招聘网站软件	2024SR1948874	2024.12.02	受让取得	无
1091	数字企业公司	电力交易信用额度管理系统	2024SR1948210	2024.12.02	受让取得	无
1092	数字企业公司	南网数研院金融统计分析系统	2024SR1949169	2024.12.02	受让取得	无
1093	数字企业公司	供电客户服务精益化管理系统	2024SR1950588	2024.12.02	受让取得	无
1094	数字企业公司	南网数研院员工工作台系统	2024SR1949839	2024.12.02	受让取得	无
1095	数字企业公司	南网数研院车辆管理系统	2024SR1948949	2024.12.02	受让取得	无
1096	数字企业公司	南网数研院营销服务中台系统	2024SR1948452	2024.12.02	受让取得	无
1097	数字企业公司	营销助手 APP 管理平台	2024SR1950680	2024.12.02	受让取得	无
1098	数字企业公司	科技域运营管控应用系统	2024SR1948499	2024.12.02	受让取得	无
1099	数字企业公司	南网数研院南方区域统一电力交易平台跨省区中长期交易市场结算软件	2024SR1949388	2024.12.02	受让取得	无
1100	数字企业公司	商旅通 IOS 版移动应用软件	2024SR1949970	2024.12.02	受让取得	无
1101	数字企业公司	IT 客服支持数据查询系统	2024SR1898728	2024.11.26	受让取得	无

序号	权利人	软件名称	登记号	登记日	取得方式（注 1）	他项权利
1102	数字企业公司	调度数据集成分析平台	2024SR1897035	2024.11.26	受让取得	无
1103	数字企业公司	售电驾驶舱 Android 移动应用 软件	2024SR1897771	2024.11.26	受让取得	无
1104	数字企业公司	云电同方经营管控平台	2024SR1896329	2024.11.26	受让取得	无
1105	数字企业公司	智云档案收集系统	2024SR1901846	2024.11.26	受让取得	无
1106	数字企业公司	轻量级 workflow 引擎系统 (Lightweight Workflow Engine)	2024SR1902845	2024.11.26	受让取得	无
1107	数字企业公司	呼叫中心现场管理系统	2024SR1901409	2024.11.26	受让取得	无
1108	数字企业公司	400 呼叫管理系统	2024SR1898118	2024.11.26	受让取得	无
1109	数字企业公司	基于风险管理的增值型审计作 业支持 IOS 移动应用软件	2024SR1896887	2024.11.26	受让取得	无
1110	数字企业公司	InfoMagic 信息交换系统	2024SR1901186	2024.11.26	受让取得	无
1111	数字企业公司	客户停电管理系统	2024SR1901339	2024.11.26	受让取得	无
1112	数字企业公司	综合计划统计信息管理系统	2024SR1902048	2024.11.26	受让取得	无
1113	数字企业公司	统一微服务应用开发平台	2024SR1896709	2024.11.26	受让取得	无
1114	数字企业公司	基于营销业务的配网管理系统	2024SR1901078	2024.11.26	受让取得	无

序号	权利人	软件名称	登记号	登记日	取得方式（注 1）	他项权利
1115	数字企业公司	移动安全接入平台	2024SR1899796	2024.11.26	受让取得	无
1116	数字企业公司	生产管控平台	2024SR1896731	2024.11.26	受让取得	无
1117	数字企业公司	IT 运维数据监测日常巡检管理平台	2024SR1898185	2024.11.26	受让取得	无
1118	数字企业公司	营销监控中心软件	2024SR1896395	2024.11.26	受让取得	无
1119	数字企业公司	电力营销套件软件	2024SR1902774	2024.11.26	受让取得	无
1120	数字企业公司	语音呼叫平台	2024SR1896368	2024.11.26	受让取得	无
1121	数字企业公司	图形化调度日志管理信息系统	2024SR1902389	2024.11.26	受让取得	无
1122	数字企业公司	统一微服务应用开发平台	2024SR1896613	2024.11.26	受让取得	无
1123	数字企业公司	信息系统应用性能监控平台软件	2024SR1902152	2024.11.26	受让取得	无
1124	数字企业公司	基于风险管理的增值型审计作业支持 Android 移动应用软件	2024SR1896930	2024.11.26	受让取得	无
1125	数字企业公司	电力客户服务呼叫中心系统 (Power Call Center)	2024SR1903318	2024.11.26	受让取得	无
1126	数字企业公司	统计信息管理系统	2024SR1902461	2024.11.26	受让取得	无
1127	数字企业公司	企业数据交互与应用集成平台 (TBI)	2024SR1903234	2024.11.26	受让取得	无

序号	权利人	软件名称	登记号	登记日	取得方式（注 1）	他项权利
1128	数字企业公司	IT 资产管理系统	2024SR1901233	2024.11.26	受让取得	无
1129	数字企业公司	工单智能抽检平台	2024SR1898165	2024.11.26	受让取得	无
1130	数字企业公司	无线移动应用平台软件	2024SR1902191	2024.11.26	受让取得	无
1131	数字企业公司	用电宝 iOS 移动应用系统	2024SR1898345	2024.11.26	受让取得	无
1132	数字企业公司	智能化电网调度运行日志管理系统	2024SR1896272	2024.11.26	受让取得	无
1133	数字企业公司	用电宝应用接口系统	2024SR1898381	2024.11.26	受让取得	无
1134	数字企业公司	SOA 平台集成业务监控子系统	2024SR1897789	2024.11.26	受让取得	无
1135	数字企业公司	营销监控中心软件	2024SR1896408	2024.11.26	受让取得	无
1136	数字企业公司	集成开发平台项目计划管理软件	2024SR1900155	2024.11.26	受让取得	无
1137	数字企业公司	OS2 数据中心平台	2024SR1897969	2024.11.26	受让取得	无
1138	数字企业公司	主配网规划数据分析应用系统	2024SR1898075	2024.11.26	受让取得	无
1139	数字企业公司	云电同方配售电一体化服务平台计量自动化子系统	2024SR1896314	2024.11.26	受让取得	无
1140	数字企业公司	统一微服务应用开发平台	2024SR1896693	2024.11.26	受让取得	无

序号	权利人	软件名称	登记号	登记日	取得方式（注 1）	他项权利
1141	数字企业公司	集成研发平台服务设计软件	2024SR1900093	2024.11.26	受让取得	无
1142	数字企业公司	电力客户服务技术支持系统 (NewPowerCRM)	2024SR1903165	2024.11.26	受让取得	无
1143	数字企业公司	电力营销营业厅一体化服务系统	2024SR1901574	2024.11.26	受让取得	无
1144	数字企业公司	iTarms PMC 项目管理中心系统	2024SR1900393	2024.11.26	受让取得	无
1145	数字企业公司	统一微服务应用开发平台 WebIDE 子系统	2024SR1896556	2024.11.26	受让取得	无
1146	数字企业公司	客服报表统计系统	2024SR1898849	2024.11.26	受让取得	无
1147	数字企业公司	物资财务对账自动制证系统	2024SR1903458	2024.11.26	受让取得	无
1148	数字企业公司	电网调度自动化系统	2024SR1897451	2024.11.26	受让取得	无
1149	数字企业公司	移动企信系统	2024SR1901759	2024.11.26	受让取得	无
1150	数字企业公司	集成开发平台问题管理软件	2024SR1900133	2024.11.26	受让取得	无
1151	数字企业公司	购电管理研究及应用系统	2024SR1901629	2024.11.26	受让取得	无
1152	数字企业公司	电力企业营销运营监控信息系统	2024SR1900520	2024.11.26	受让取得	无
1153	数字企业公司	集成开发平台服务开发软件	2024SR1900353	2024.11.26	受让取得	无

序号	权利人	软件名称	登记号	登记日	取得方式（注1）	他项权利
1154	数字企业公司	一键可信存证系统	2024SR1896454	2024.11.26	受让取得	无
1155	数字企业公司	自助知识库共享平台	2024SR1898449	2024.11.26	受让取得	无
1156	数字企业公司	数据建模软件	2024SR1901163	2024.11.26	受让取得	无
1157	数字企业公司	营配信息集成营销信息系统	2024SR1899898	2024.11.26	受让取得	无
1158	数字企业公司	统一微服务应用开发平台持续集成子系统	2024SR1896497	2024.11.26	受让取得	无
1159	数字企业公司	知识库信息化系统	2024SR1898534	2024.11.26	受让取得	无
1160	数字企业公司	电力营销综合分析系统	2024SR1900319	2024.11.26	受让取得	无
1161	数字企业公司	随逸移动应用网关系统	2024SR1901123	2024.11.26	受让取得	无
1162	数字企业公司	云电同方配售电一体化服务平台配网管理子系统	2024SR1896298	2024.11.26	受让取得	无
1163	数字企业公司	PMS 营销稽查模块软件	2024SR1899952	2024.11.26	受让取得	无
1164	数字企业公司	电网企业智能问答系统	2024SR1897075	2024.11.26	受让取得	无
1165	数字企业公司	培训与开发管理系统	2024SR1899780	2024.11.26	受让取得	无
1166	数字企业公司	物资财务对账单据管理系统	2024SR1903504	2024.11.26	受让取得	无

序号	权利人	软件名称	登记号	登记日	取得方式（注 1）	他项权利
1167	数字企业公司	可视化流程引擎系统	2024SR1898401	2024.11.26	受让取得	无
1168	数字企业公司	电力数据整合系统	2024SR1901726	2024.11.26	受让取得	无
1169	数字企业公司	基于 CXF 框架服务配置自动生成插件软件	2024SR1898201	2024.11.26	受让取得	无
1170	数字企业公司	自动化发布管理平台	2024SR1902347	2024.11.26	受让取得	无
1171	数字企业公司	数据普查子系统及数据质量考核对接系统	2024SR1899842	2024.11.26	受让取得	无
1172	数字企业公司	工程项目一站妥管控平台	2024SR1897006	2024.11.26	受让取得	无
1173	数字企业公司	需求管理软件	2024SR1900289	2024.11.26	受让取得	无
1174	数字企业公司	电网企业知识管理平台	2024SR1896634	2024.11.26	受让取得	无
1175	数字企业公司	微信管理系统	2024SR1898505	2024.11.26	受让取得	无
1176	数字企业公司	电力营销档案数据迁移工具	2024SR1897487	2024.11.26	受让取得	无
1177	数字企业公司	基于风险管理的增值型审计作业支持系统	2024SR1897830	2024.11.26	受让取得	无
1178	数字企业公司	客户自助服务平台	2024SR1898461	2024.11.26	受让取得	无
1179	数字企业公司	云电同方 Web 应用生成器软件	2024SR1898007	2024.11.26	受让取得	无

序号	权利人	软件名称	登记号	登记日	取得方式（注 1）	他项权利
1180	数字企业公司	基于企业信息集成平台服务自动化管控系统	2024SR1896849	2024.11.26	受让取得	无
1181	数字企业公司	企业信息集成平台软件	2024SR1900064	2024.11.26	受让取得	无
1182	数字企业公司	企业信息化管控平台	2024SR1897888	2024.11.26	受让取得	无
1183	数字企业公司	文件上传下载服务器软件	2024SR1901265	2024.11.26	受让取得	无
1184	数字企业公司	电力调度管理信息系统(Power-DMIS)	2024SR1903409	2024.11.26	受让取得	无
1185	数字企业公司	电力营销移动作业平台软件	2024SR1902122	2024.11.26	受让取得	无
1186	数字企业公司	智云档案管理系统	2024SR1896233	2024.11.26	受让取得	无
1187	数字企业公司	调度管理业务应用平台	2024SR1897058	2024.11.26	受让取得	无
1188	数字企业公司	智能语音质检平台	2024SR1898139	2024.11.26	受让取得	无
1189	数字企业公司	自助缴费机一体化客服系统软件	2024SR1900040	2024.11.26	受让取得	无
1190	数字企业公司	移动信息应用平台软件	2024SR1901875	2024.11.26	受让取得	无
1191	数字企业公司	IT 运维管理平台软件	2024SR1899926	2024.11.26	受让取得	无
1192	数字企业公司	自动化基建接入调试软件	2024SR1898049	2024.11.26	受让取得	无

序号	权利人	软件名称	登记号	登记日	取得方式（注 1）	他项权利
1193	数字企业公司	电力短信综合平台系统	2024SR1903041	2024.11.26	受让取得	无
1194	数字企业公司	ISOA 配置管理终端软件	2024SR1899818	2024.11.26	受让取得	无
1195	数字企业公司	电力信息系统建设类项目资料 速录工具软件	2024SR1896826	2024.11.26	受让取得	无
1196	数字企业公司	6LowPan 嵌入式单板测试软件	2024SR1898289	2024.11.26	受让取得	无
1197	数字企业公司	电力移动抢修系统	2024SR1902011	2024.11.26	受让取得	无
1198	数字企业公司	统一微服务应用开发平台	2024SR1896589	2024.11.26	受让取得	无
1199	数字企业公司	用电宝 Android 移动应用系统	2024SR1898221	2024.11.26	受让取得	无
1200	数字企业公司	电力企业 SOA 集成服务平台软件	2024SR1902504	2024.11.26	受让取得	无
1201	数字企业公司	iTarms SMC IT 服务管理系统	2024SR1901654	2024.11.26	受让取得	无
1202	数字企业公司	基于微服务的电力设备画像系统	2024SR1896805	2024.11.26	受让取得	无
1203	数字企业公司	云电同方配售电供电服务管理平台	2024SR1896352	2024.11.26	受让取得	无
1204	数字企业公司	省地调一体化检修票管理信息系统	2024SR1901978	2024.11.26	受让取得	无
1205	数字企业公司	党员任务通 Android 移动平台	2024SR1897709	2024.11.26	受让取得	无

序号	权利人	软件名称	登记号	登记日	取得方式（注 1）	他项权利
1206	数字企业公司	基于 BMAD 业务模型的自动化 微服务低码产品研发平台	2024SR1896779	2024.11.26	受让取得	无
1207	数字企业公司	OS2 地级主站运行信息及评 价、运行控制管理功能软件	2024SR1898698	2024.11.26	受让取得	无
1208	数字企业公司	功能智能检测平台	2024SR1898026	2024.11.26	受让取得	无
1209	数字企业公司	党员任务通平台	2024SR1897672	2024.11.26	受让取得	无
1210	数字企业公司	呼叫中心管理系统	2024SR1896981	2024.11.26	受让取得	无
1211	数字企业公司	面向工程管理的数字化经营管 控平台	2024SR1896752	2024.11.26	受让取得	无
1212	数字企业公司	自研 6LowPan 嵌入式软件	2024SR1898314	2024.11.26	受让取得	无
1213	数字企业公司	数据质量提升营销中间转换库 软件	2024SR1899862	2024.11.26	受让取得	无
1214	数字企业公司	电力检测报告图像表单识别开 发软件	2024SR1897563	2024.11.26	受让取得	无
1215	数字企业公司	电力市场技术支持系统	2024SR1902564	2024.11.26	受让取得	无
1216	数字企业公司	财产保险索赔管控系统	2024SR1897730	2024.11.26	受让取得	无
1217	数字企业公司	图形化电网调度运行日志辅助 决策系统	2024SR1896470	2024.11.26	受让取得	无

序号	权利人	软件名称	登记号	登记日	取得方式（注 1）	他项权利
1218	数字企业公司	电力综合业务处理系统(Power Integrated System)	2024SR1903110	2024.11.26	受让取得	无
1219	数字企业公司	售电宝 iOS 移动应用软件	2024SR1897849	2024.11.26	受让取得	无
1220	数字企业公司	基于 GPU 集群的人工智能算力资源调度平台	2024SR1897592	2024.11.26	受让取得	无
1221	数字企业公司	用电宝后台管理系统	2024SR1898260	2024.11.26	受让取得	无
1222	数字企业公司	电力监管软件	2024SR1898554	2024.11.26	受让取得	无
1223	数字企业公司	电力通信城域网 GIS 生产管理辅助指挥平台	2024SR1898430	2024.11.26	受让取得	无
1224	数字企业公司	电力通系统	2024SR1901792	2024.11.26	受让取得	无
1225	数字企业公司	营销业务设备标准化管理系统	2024SR1900474	2024.11.26	受让取得	无
1226	数字企业公司	基于 C 语言的工作流管理平台软件	2024SR1901946	2024.11.26	受让取得	无
1227	数字企业公司	智云档案利用系统	2024SR1896197	2024.11.26	受让取得	无
1228	数字企业公司	财务监控中心软件	2024SR1901822	2024.11.26	受让取得	无
1229	数字企业公司	IT 监控管理系统	2024SR1901211	2024.11.26	受让取得	无
1230	数字企业公司	电力调度数据综合平台系统	2024SR1902952	2024.11.26	受让取得	无

序号	权利人	软件名称	登记号	登记日	取得方式（注 1）	他项权利
1231	数字企业公司	OS2 主站电网运行管理系统	2024SR1897870	2024.11.26	受让取得	无
1232	数字企业公司	营销财务对账平台	2024SR1896430	2024.11.26	受让取得	无
1233	数字企业公司	基于 IP 软交换技术的呼叫中心系统	2024SR1902635	2024.11.26	受让取得	无
1234	数字企业公司	电力数据采集与监控分析系统	2024SR1897809	2024.11.26	受让取得	无
1235	数字企业公司	一体化调度运行管理系统	2024SR1901694	2024.11.26	受让取得	无
1236	数字企业公司	通用指标智能分析平台	2024SR1896954	2024.11.26	受让取得	无
1237	数字企业公司	基于 Shell 的服务器监控系统	2024SR1898098	2024.11.26	受让取得	无
1238	数字企业公司	一体化计量管理系统	2024SR1901445	2024.11.26	受让取得	无
1239	数字企业公司	IT 服务管理系统	2024SR1901906	2024.11.26	受让取得	无
1240	数字企业公司	客户关系管理系统	2024SR1901518	2024.11.26	受让取得	无
1241	数字企业公司	企业云计算管理系统	2024SR1900369	2024.11.26	受让取得	无
1242	数字企业公司	地区供电局电力调度生产管理信息系统	2024SR1902730	2024.11.26	受让取得	无
1243	数字企业公司	党员任务通 IOS 移动平台	2024SR1897687	2024.11.26	受让取得	无

序号	权利人	软件名称	登记号	登记日	取得方式（注 1）	他项权利
1244	数字企业公司	企业运营监控指标数据应用服务平台	2024SR1880267	2024.11.25	原始取得	无
1245	数字企业公司	大集体企业管理信息系统运营监控软件	2024SR1725592	2024.11.07	原始取得	无
1246	数字企业公司	人资管理软件	2024SR1724824	2024.11.07	原始取得	无
1247	数字企业公司	基于多服务模式的一体化智慧审计平台	2024SR1510351	2024.10.12	原始取得	无
1248	数字企业公司	深圳观澜智能检测平台	2024SR1391919	2024.09.19	原始取得	无
1249	数字企业公司	检测控制系统	2024SR1394687	2024.09.19	原始取得	无
1250	数字企业公司	智慧公寓管理软件	2024SR0765607	2024.06.05	原始取得	无
1251	数字企业公司	生产资源变更管理系统	2024SR0698076	2024.05.22	原始取得	无
1252	数字企业公司	南方电网数研院财司业务综合系统资金结算子系统	2024SR0571603	2024.04.26	原始取得	无
1253	数字企业公司	南方电网数研院财司业务综合系统投资管理子系统	2024SR0571588	2024.04.26	原始取得	无
1254	数字企业公司	基于数字化技术的智慧食堂管理系统	2024SR0485081	2024.04.10	原始取得	无
1255	数字企业公司	基于 Web 的智能通行管理系统	2024SR0485037	2024.04.10	原始取得	无

序号	权利人	软件名称	登记号	登记日	取得方式（注 1）	他项权利
1256	数字企业公司	电网管理平台计财域自主可控 财务影像管理系统	2024SR0464548	2024.04.07	原始取得	无
1257	数字企业公司	项目管理数据集成系统	2024SR0432664	2024.03.26	原始取得	无
1258	数字企业公司	协同办公系统	2024SR0431166	2024.03.26	原始取得	无
1259	数字企业公司	南方电网数字企业科技（广 东）有限公司融媒体技术平台	2024SR0434134	2024.03.26	原始取得	无
1260	数字企业公司	项目成本分析与控制管理系统	2024SR0432609	2024.03.26	原始取得	无
1261	数字企业公司	电网管理平台计财域自主可控 财务资金安全系统	2024SR0412730	2024.03.20	原始取得	无
1262	数字企业公司	电网管理平台计财域自主可控 财务报表管理系统	2024SR0412189	2024.03.20	原始取得	无
1263	数字企业公司	车辆系统数据监测分析组件软 件	2024SR0378213	2024.03.12	原始取得	无
1264	数字企业公司	南方电网数研院财司业务综合 系统客户关系管理子系统	2024SR0176231	2024.01.26	原始取得	无
1265	数字企业公司	南方电网数研院财司业务综合 系统 EAST 子系统	2024SR0176217	2024.01.26	原始取得	无
1266	数字企业公司	南方电网数研院财司业务综合 系统员工工作台子系统	2024SR0176270	2024.01.26	原始取得	无
1267	数字企业公司	南方电网数研院财司业务综合 系统反洗钱子系统	2024SR0178578	2024.01.26	原始取得	无

序号	权利人	软件名称	登记号	登记日	取得方式（注 1）	他项权利
1268	数字企业公司	南方电网数研院财司业务综合系统账务核心子系统	2024SR0178850	2024.01.26	原始取得	无
1269	数字企业公司	南方电网数研院财司业务综合系统外汇业务子系统	2024SR0176261	2024.01.26	原始取得	无
1270	数字企业公司	南方电网数研院财司业务综合系统金融基础数据子系统	2024SR0176250	2024.01.26	原始取得	无
1271	数字企业公司	南方电网数研院财司业务综合系统二代征信子系统	2024SR0178571	2024.01.26	原始取得	无
1272	数字企业公司	南方电网数研院财司业务综合系统票据业务子系统	2024SR0176171	2024.01.26	原始取得	无
1273	数字企业公司	南方电网数研院财司业务综合系统数据集成平台	2024SR0176202	2024.01.26	原始取得	无
1274	数字企业公司	南方电网数研院财司业务综合系统应用性能管理子系统	2024SR0180159	2024.01.26	原始取得	无
1275	数字企业公司	南方电网数研院财司业务综合系统资金运营监测子系统	2024SR0183740	2024.01.26	原始取得	无
1276	数字企业公司	南方电网数研院财司业务综合系统监管报送子系统	2024SR0176287	2024.01.26	原始取得	无
1277	数字企业公司	南方电网数研院财司业务综合系统业务支撑平台子系统	2024SR0178521	2024.01.26	原始取得	无
1278	数字企业公司	南方电网数研院财司业务综合系统大数据风控子系统	2024SR0176311	2024.01.26	原始取得	无
1279	数字企业公司	南方电网数研院财司业务综合系统金融利率报备子系统	2024SR0178510	2024.01.26	原始取得	无

序号	权利人	软件名称	登记号	登记日	取得方式（注 1）	他项权利
1280	数字企业公司	南方电网数研院财司业务综合系统统计分析子系统	2024SR0176186	2024.01.26	原始取得	无
1281	数字企业公司	大集体企业管理信息系统物资管理软件	2023SR1691119	2023.12.20	原始取得	无
1282	数字企业公司	大集体企业管理信息系统合同管理软件	2023SR1691193	2023.12.20	原始取得	无
1283	数字企业公司	南网数企科技电力交易平台门户首页系统	2023SR1661782	2023.12.18	原始取得	无
1284	数字企业公司	南网数企科技电力交易平台绿色能源市场主体档案全生命周期管理软件	2023SR1661839	2023.12.18	原始取得	无
1285	数字企业公司	南网数企科技电力交易平台信息披露系统软件	2023SR1661819	2023.12.18	原始取得	无
1286	数字企业公司	南网数企科技电力交易平台市场服务系统软件	2023SR1661800	2023.12.18	原始取得	无
1287	数字企业公司	车辆管理系统用车相关数据分析展示软件	2023SR1620787	2023.12.13	原始取得	无
1288	数字企业公司	中英文切换报账软件	2023SR1608860	2023.12.12	原始取得	无
1289	数字企业公司	国际化财务软件	2023SR1611323	2023.12.12	原始取得	无
1290	数字企业公司	外币核算财务软件	2023SR1613243	2023.12.12	原始取得	无
1291	数字企业公司	智慧车辆管理系统	2023SR1570946	2023.12.06	原始取得	无

序号	权利人	软件名称	登记号	登记日	取得方式（注 1）	他项权利
1292	数字企业公司	南方电网数字企业科技（广东）有限公司会话存档系统	2023SR1386194	2023.11.06	原始取得	无
1293	数字企业公司	新一代票据管理系统	2023SR1389534	2023.11.06	原始取得	无
1294	数字企业公司	人力资源工资发放管理系统	2023SR1254088	2023.10.18	原始取得	无
1295	数字企业公司	人力资源薪酬数据核算管理软件	2023SR1240052	2023.10.16	原始取得	无
1296	数字企业公司	物资财务电网管理平台	2023SR1209361	2023.10.11	原始取得	无
1297	数字企业公司	移动审批电网管理平台	2023SR0928620	2023.08.14	原始取得	无
1298	数字企业公司	司库电网管理平台	2023SR0928563	2023.08.14	原始取得	无
1299	数字企业公司	智慧个税电网管理平台	2023SR0921775	2023.08.11	原始取得	无
1300	数字企业公司	电网 RPA 财务机器人软件	2023SR0923486	2023.08.11	原始取得	无
1301	数字企业公司	财务共享电网管理平台	2023SR0923861	2023.08.11	原始取得	无
1302	数字企业公司	南网数企科技集团司库管理系统	2023SR0666490	2023.06.15	原始取得	无
1303	数字企业公司	知识产权业务信息化系统	2023SR0327823	2023.03.13	原始取得	无
1304	数字企业公司	南网数字集团易联办公投票软件	2023SR0303686	2023.03.07	原始取得	无

序号	权利人	软件名称	登记号	登记日	取得方式（注 1）	他项权利
1305	数字企业公司	南网数字集团易联办公用餐管理软件	2023SR0303830	2023.03.07	原始取得	无
1306	数字企业公司	南网数字集团易联办公问卷调查软件	2023SR0301131	2023.03.06	原始取得	无
1307	数字企业公司	数字员工流程自动化机器人平台	2023SR0288952	2023.03.01	原始取得	无
1308	数字企业公司	漏洞自动化治理工具软件	2023SR0174016	2023.01.31	原始取得	无
1309	数字企业公司	备品备件存储系统	2022SR0303435	2022.03.03	原始取得	无
1310	数字企业公司	作业现场智慧安全监督管理系统	2022SR0075591	2022.01.12	原始取得	无
1311	数字企业公司	基于前后端分离的企业信息门户系统	2022SR0036353	2022.01.06	原始取得	无
1312	数字企业公司	人资管理软件	2021SR1559825	2021.10.25	原始取得	无
1313	数字企业公司	工程管理软件	2021SR1559800	2021.10.25	原始取得	无
1314	数字企业公司	合同管理软件	2021SR1559824	2021.10.25	原始取得	无
1315	数字企业公司	物资管理软件	2021SR1559807	2021.10.25	原始取得	无
1316	数字企业公司	项目管理软件	2021SR1559808	2021.10.25	原始取得	无

序号	权利人	软件名称	登记号	登记日	取得方式（注 1）	他项权利
1317	数字企业公司	网络安全失陷主机监测管理软件	2021SR1517062	2021.10.15	原始取得	无
1318	数字企业公司	配网作业不规范穿戴智能检测平台	2021SR1453889	2021.09.29	原始取得	无
1319	数字企业公司	物联网安全防护工具软件	2021SR1399815	2021.09.17	原始取得	无
1320	数字企业公司	经营管理信息系统	2021SR1235503	2021.08.20	原始取得	无
1321	数字企业公司	流程自动化机器人平台	2021SR1240907	2021.08.20	原始取得	无
1322	数字企业公司	基于特征分析的信息系统开源组件分析工具软件	2021SR1003064	2021.07.07	原始取得	无
1323	数字企业公司	智能电费服务机器人系统	2021SR0997879	2021.07.07	原始取得	无
1324	数字企业公司	配网作业不规范穿戴智能检测软件	2021SR0773643	2021.05.26	原始取得	无
1325	数字企业公司	智能钥匙柜管理系统	2021SR0679476	2021.05.13	原始取得	无
1326	数字企业公司	法律服务机器人系统	2021SR0456133	2021.03.26	原始取得	无
1327	数字企业公司	配电网报障自动研判及抢修业务联动指挥系统	2021SR0409118	2021.03.17	原始取得	无
1328	数字企业公司	自定义报表上报与下发软件	2021SR0152499	2021.01.27	原始取得	无

序号	权利人	软件名称	登记号	登记日	取得方式（注 1）	他项权利
1329	数字企业公司	票据识别打印信息预览 app 系统	2020SR1894427	2020.12.25	原始取得	无
1330	数字企业公司	信息报送系统	2020SR1730640	2020.12.03	原始取得	无
1331	数字企业公司	基于前后端分离的企业信息门户系统	2020SR1236951	2020.10.21	原始取得	无
1332	数字企业公司	流媒体服务管理平台	2020SR1236948	2020.10.21	原始取得	无
1333	数字企业公司	WMS 仓储物流综合调度管理系统	2020SR1508605	2020.10.12	原始取得	无
1334	数字企业公司	WCS 仓储库存盘点智能管理系统	2020SR1508730	2020.10.12	原始取得	无
1335	数字企业公司	WCS 仓储物流智能追踪管理系统	2020SR1508731	2020.10.12	原始取得	无
1336	数字企业公司	WMS 仓储物流智能分拣管理系统	2020SR1508624	2020.10.12	原始取得	无
1337	数字企业公司	研发管控平台	2020SR0604799	2020.06.11	原始取得	无
1338	数字企业公司	微服务治理平台	2020SR0604806	2020.06.11	原始取得	无
1339	数字企业公司	电力信息配电网可研评审软件	2020SR0573094	2020.06.05	原始取得	无
1340	数字企业公司	OCR 图像处理软件	2020SR0130944	2020.02.12	原始取得	无

序号	权利人	软件名称	登记号	登记日	取得方式（注 1）	他项权利
1341	数字企业公司	营销省级电费集中核算系统	2020SR0129648	2020.02.12	原始取得	无
1342	数字企业公司	大型应急抢修装备管控系统	2020SR0125592	2020.02.11	原始取得	无
1343	数字企业公司	智慧访客管理系统	2020SR0059931	2020.01.13	原始取得	无
1344	数字企业公司	监审自动语音记录系统	2019SR1429399	2019.12.25	原始取得	无
1345	数字企业公司、广州新思维信息技术有限公司	IT 终端设备管理平台	2019SR1360286	2019.12.12	原始取得	无
1346	数字企业公司	基于中创中间件的自动化发布系统	2019SR1301622	2019.12.06	原始取得	无
1347	数字企业公司	可视化运维平台	2019SR1211208	2019.11.26	原始取得	无
1348	数字企业公司	企业移动办公应用云平台软件	2019SR1141026	2019.11.12	原始取得	无
1349	数字企业公司	IOC 智慧运营平台	2019SR1117032	2019.11.05	原始取得	无
1350	数字企业公司	智慧会议管理系统	2019SR1117142	2019.11.05	原始取得	无
1351	数字企业公司	智慧食堂管理系统	2019SR1117038	2019.11.05	原始取得	无
1352	数字企业公司	智慧安保管理系统	2019SR1116926	2019.11.05	原始取得	无

序号	权利人	软件名称	登记号	登记日	取得方式（注 1）	他项权利
1353	数字企业公司	车辆管理系统	2019SR0769493	2019.07.24	原始取得	无
1354	数字企业公司	智慧园区混合现实（MR）立体交互管理系统	2019SR0629246	2019.06.18	原始取得	无
1355	数字企业公司	电力安全运行维护软件	2019SR0477088	2019.05.17	原始取得	无
1356	数字企业公司	电力视频终端可视化监测软件	2019SR0476602	2019.05.16	原始取得	无
1357	数字企业公司	通信信息网络集成管理系统	2019SR0476420	2019.05.16	原始取得	无
1358	数字企业公司	电力智能调度指挥平台	2019SR0476424	2019.05.16	原始取得	无
1359	数字企业公司	电力资源租赁管理软件	2019SR0471917	2019.05.16	原始取得	无
1360	数字企业公司	电力通信网运行维护系统	2019SR0471169	2019.05.16	原始取得	无
1361	数字企业公司	电力输电路智能监控系统软件	2019SR0471159	2019.05.16	原始取得	无
1362	数字企业公司	电力智能远程检测终端软件	2019SR0459948	2019.05.14	原始取得	无
1363	数字企业公司	承装修电力设施检测系统	2019SR0459157	2019.05.14	原始取得	无
1364	数字企业公司	智慧园区安保信息管理与反馈系统	2019SR0328305	2019.04.12	原始取得	无
1365	数字企业公司	电网调度运行一体化信息管理系统	2016SR131200	2016.06.04	原始取得	无

序号	权利人	软件名称	登记号	登记日	取得方式（注 1）	他项权利
1366	数字企业公司	网络业务监控系统	2016SR077982	2016.04.15	原始取得	无
1367	数字电网公司	北斗形变监测平台	2025SR0532295	2025.03.27	原始取得	无
1368	数字电网公司	北斗地质灾害自动化监测解算与服务平台	2025SR0532290	2025.03.27	原始取得	无
1369	广东电网、数字电网公司	现场安全监察安规抽考应用软件	2025SR0476550	2025.03.18	承受取得	无
1370	广东电网、数字电网公司	安全监管任务地图应用软件	2025SR0476532	2025.03.18	承受取得	无
1371	广东电网、数字电网公司	业务影响分析软件	2025SR0476660	2025.03.18	承受取得	无
1372	广东电网、数字电网公司	电网生产现场集中监控地图展现平台	2025SR0476629	2025.03.18	承受取得	无
1373	广东电网、数字电网公司	数据质量准实时监测系统	2025SR0476513	2025.03.18	承受取得	无
1374	广东电网、数字电网公司	电网企业作业现场热力图应用软件	2025SR0476616	2025.03.18	承受取得	无
1375	广东电网、数字电网公司、梁兆楷、刘璐豪、赵静	19cDbaaS 数据管理平台软件	2025SR0476704	2025.03.18	承受取得	无
1376	广东电网、数字电网公司	信息运行监控管理平台	2025SR0476670	2025.03.18	承受取得	无
1377	广东电网、数字电网公司	配网基建施工现场移动应用软件	2025SR0476642	2025.03.18	承受取得	无

序号	权利人	软件名称	登记号	登记日	取得方式（注 1）	他项权利
1378	广东电网、数字电网公司	科腾无人机智能巡视与多维数据管理分析软件	2025SR0476501	2025.03.18	承受取得	无
1379	广东电网、数字电网公司	现场安全监察人脸识别应用软件	2025SR0476554	2025.03.18	承受取得	无
1380	广东电网、数字电网公司	安全监管平台	2025SR0476568	2025.03.18	承受取得	无
1381	广东电网、数字电网公司	配电设备状态评价及风险评估软件	2025SR0476713	2025.03.18	承受取得	无
1382	广东电网、数字电网公司	电网企业安全随手拍应用软件	2025SR0476543	2025.03.18	承受取得	无
1383	广东电网、数字电网公司	电力信息系统监控管理自动化平台	2025SR0476648	2025.03.18	承受取得	无
1384	广东电网、数字电网公司	安全监管现场移动应用软件	2025SR0476720	2025.03.18	承受取得	无
1385	数字电网公司	蓝牙协议栈电鸿操作系统软总线中间件	2025SR0428367	2025.03.11	原始取得	无
1386	数字电网公司	基于电力鸿蒙物联统一操作系统的充电桩 TCU 控制软件	2025SR0362990	2025.03.03	原始取得	无
1387	数字电网公司	基于电力鸿蒙物联统一操作系统的电能质量检测模块功能软件	2025SR0362117	2025.03.03	原始取得	无
1388	数字电网公司	基于电力鸿蒙物联统一操作系统及核心板的锁控终端基础底层系统	2025SR0363396	2025.03.03	原始取得	无

序号	权利人	软件名称	登记号	登记日	取得方式（注 1）	他项权利
1389	数字电网公司	无线局域网 WAPI 管理系统	2025SR0115956	2025.01.17	原始取得	无
1390	数字电网公司	配电物联通信单元软件	2025SR0065682	2025.01.10	原始取得	无
1391	数字电网公司	基于边侧的输电设备状态实时评价软件	2025SR0015897	2025.01.03	原始取得	无
1392	数字电网公司	基于多源数据融合的输电在线监测隐患识别抑制算法软件	2025SR0004516	2025.01.02	原始取得	无
1393	数字电网公司	授时保护装置软件	2024SR2191704	2024.12.25	原始取得	无
1394	数字电网公司	液晶显示驱动程序软件	2024SR2037733	2024.12.10	原始取得	无
1395	数字电网公司	RTC 时钟芯片驱动程序软件	2024SR2038258	2024.12.10	原始取得	无
1396	数字电网公司	数网科技故障定位综合研判软件	2024SR1993982	2024.12.05	原始取得	无
1397	数字电网公司	数网科技综合防误锁控软件	2024SR1993898	2024.12.05	原始取得	无
1398	数字电网公司	数网科技边端控制协同软件	2024SR1993968	2024.12.05	原始取得	无
1399	数字电网公司	数网科技防外破图像识别软件	2024SR1994006	2024.12.05	原始取得	无
1400	数字电网公司	智能仓储配送管理系统	2024SR1568986	2024.10.21	原始取得	无
1401	数字电网公司	数网科技生产作业装备 AOA 高精度智能定位软件	2024SR1386169	2024.09.18	原始取得	无

序号	权利人	软件名称	登记号	登记日	取得方式（注 1）	他项权利
1402	数字电网公司	电网安全运维监测系统	2024SR1028111	2024.07.19	原始取得	无
1403	数字电网公司	物联网视频监控系统	2024SR1028102	2024.07.19	原始取得	无
1404	数字电网公司	终端交采软件	2024SR0928505	2024.07.04	原始取得	无
1405	数字电网公司	载波驱动软件	2024SR0924810	2024.07.03	原始取得	无
1406	数字电网公司	物联网平台配电网关管理技术 组件软件	2024SR0780267	2024.06.07	原始取得	无
1407	数字电网公司	智能生产作业装备数字化管理 软件	2024SR0705602	2024.05.23	原始取得	无
1408	数字电网公司	智能生产作业装备数字化管理 APP	2024SR0704940	2024.05.23	原始取得	无
1409	数字电网公司	物联网平台电鸿终端无感连接 及远程管理平台	2024SR0600020	2024.05.06	原始取得	无
1410	数字电网公司	电鸿智能网关应用市场管理系 统	2024SR0599934	2024.05.06	原始取得	无
1411	数字电网公司	电鸿智能物联平台	2024SR0449427	2024.03.29	原始取得	无
1412	数字电网公司	电鸿物联操作系统 (PowerHarmony+ PHS 版)	2024SR0438472	2024.03.27	原始取得	无
1413	数字电网公司	电鸿物联操作系统 (PowerHarmony+ PEE 版)	2024SR0439534	2024.03.27	原始取得	无

序号	权利人	软件名称	登记号	登记日	取得方式（注 1）	他项权利
1414	数字电网公司	电鸿物联操作系统 （PowerHarmony+ PHM 版）	2024SR0439919	2024.03.27	原始取得	无
1415	数字电网公司	电鸿物联操作系统 （PowerHarmony+ PHR 版）	2024SR0439857	2024.03.27	原始取得	无
1416	数字电网公司	电鸿物联操作系统 （PowerHarmony+ PES 版）	2024SR0439472	2024.03.27	原始取得	无
1417	数字电网公司	天眼智能运行监控与管理系统	2024SR0430669	2024.03.26	原始取得	无
1418	数字电网公司	鹰眼物联网智能感知与管控系统	2024SR0430674	2024.03.26	原始取得	无
1419	数字电网公司	北斗地基增强高精度定位平台	2024SR0393143	2024.03.14	原始取得	无
1420	数字电网公司	短报文通讯平台	2024SR0390810	2024.03.14	原始取得	无
1421	数字电网公司	北斗星基综合定位平台	2024SR0390486	2024.03.14	原始取得	无
1422	数字电网公司	电力电缆防外破监测终端软件	2024SR0368717	2024.03.08	原始取得	无
1423	数字电网公司	反恐安防一体化平台	2024SR0249434	2024.02.07	原始取得	无
1424	数字电网公司	电力配电通信网络设备软件管理系统	2024SR0238602	2024.02.06	原始取得	无
1425	数字电网公司	南网数研院 DXSC-1000 智能调度运行支持系统	2024SR0209915	2024.02.01	受让取得	无

序号	权利人	软件名称	登记号	登记日	取得方式（注 1）	他项权利
1426	数字电网公司	南网数研院 DXSM-1000 电网运行管理系统	2024SR0209916	2024.02.01	受让取得	无
1427	数字电网公司	电力全域物联网平台数据同步套件软件	2024SR0214444	2024.02.01	原始取得	无
1428	数字电网公司	数网科技星联智能调度运行实时监控交互软件	2024SR0205179	2024.01.31	原始取得	无
1429	数字电网公司	数网科技星联电力系统潮流计算分析软件	2024SR0146484	2024.01.23	原始取得	无
1430	数字电网公司	数网科技星联拓扑分析应用软件	2024SR0146487	2024.01.23	原始取得	无
1431	数字电网公司	数网科技星联调度数据模型运行维护工具软件	2024SR0137541	2024.01.19	原始取得	无
1432	数字电网公司	爬电比距校核系统	2024SR0047749	2024.01.08	原始取得	无
1433	数字电网公司	工况模拟校核系统	2024SR0047988	2024.01.08	原始取得	无
1434	数字电网公司	工况模拟校核系统	2024SR0048012	2024.01.08	原始取得	无
1435	数字电网公司	载流量校核系统	2024SR0047398	2024.01.08	原始取得	无
1436	数字电网公司	耐雷校核系统	2024SR0047721	2024.01.08	原始取得	无
1437	数字电网公司	南网数研院新一代智能电表计量管理服务应用软件	2023SR1787473	2023.12.28	受让取得	无

序号	权利人	软件名称	登记号	登记日	取得方式（注 1）	他项权利
1438	数字电网公司	南网数研院边缘集群调度主站 MQTT 数据采集软件	2023SR1787539	2023.12.28	受让取得	无
1439	数字电网公司	南网数研院配网运行故障智能 告警诊断发布系统	2023SR1787455	2023.12.28	受让取得	无
1440	数字电网公司	南网数研院台风应急预警系统	2023SR1787531	2023.12.28	受让取得	无
1441	数字电网公司	雷电防灾减灾监测预警管理软 件	2023SR1787493	2023.12.28	受让取得	无
1442	数字电网公司	南网数研院移动应用安全 API 网关系统	2023SR1787474	2023.12.28	受让取得	无
1443	数字电网公司	南网数研院调度主站量测模型 主备同步软件	2023SR1787444	2023.12.28	受让取得	无
1444	数字电网公司	南网数研院物资管理系统	2023SR1787495	2023.12.28	受让取得	无
1445	数字电网公司	气象防灾减灾监测预警管理软 件	2023SR1787553	2023.12.28	受让取得	无
1446	数字电网公司	南网数研院全域物联通信资源 运行管理系统	2023SR1787453	2023.12.28	受让取得	无
1447	数字电网公司	南网数研院配网故障分析模拟 引擎软件	2023SR1787559	2023.12.28	受让取得	无
1448	数字电网公司	南网数研院边缘集群调度主站 通用实时数据查询服务软件	2023SR1787542	2023.12.28	受让取得	无
1449	数字电网公司	南网数研院输电线路高精度三 维建模软件	2023SR1787461	2023.12.28	受让取得	无

序号	权利人	软件名称	登记号	登记日	取得方式（注 1）	他项权利
1450	数字电网公司	高精度位置服务平台系统	2023SR1787451	2023.12.28	受让取得	无
1451	数字电网公司	智能量测低压电网侧设备及状态综合智能监测嵌入式软件	2023SR1787536	2023.12.28	受让取得	无
1452	数字电网公司	南网数研院局部放电监测终端系统软件	2023SR1787527	2023.12.28	受让取得	无
1453	数字电网公司	北斗基准站网实时大并发服务系统	2023SR1787513	2023.12.28	受让取得	无
1454	数字电网公司	变电站设备状态及视频环境在线监测综合处理单元系统	2023SR1787465	2023.12.28	受让取得	无
1455	数字电网公司	南网数研院三维数字化移交平台	2023SR1787550	2023.12.28	受让取得	无
1456	数字电网公司	南网数研院地下电缆三维快速建模软件	2023SR1787484	2023.12.28	受让取得	无
1457	数字电网公司	南网数研院实物编码管理应用平台	2023SR1787503	2023.12.28	受让取得	无
1458	数字电网公司	基于统一云平台及微服务架构的电子商务系统	2023SR1787556	2023.12.28	受让取得	无
1459	数字电网公司	变电站智能网关物联网终端接入软件系统	2023SR1787514	2023.12.28	受让取得	无
1460	数字电网公司	南网数研院配电网 WebGIS API 服务平台	2023SR1787516	2023.12.28	受让取得	无
1461	数字电网公司	南网数研院电力物联网安全锁管理平台软件	2023SR1787520	2023.12.28	受让取得	无

序号	权利人	软件名称	登记号	登记日	取得方式（注 1）	他项权利
1462	数字电网公司	南网数研院基于激光点云数据辅助变电站设备设施建模软件	2023SR1787504	2023.12.28	受让取得	无
1463	数字电网公司	南网数研院电网三维 GIS 平台点云处理工具系统	2023SR1787537	2023.12.28	受让取得	无
1464	数字电网公司	南网数研院边缘集群调度主站基础服务消息驱动处理软件	2023SR1787547	2023.12.28	受让取得	无
1465	数字电网公司	南网数研院边缘集群调度主站 SCADA 处理软件	2023SR1787471	2023.12.28	受让取得	无
1466	数字电网公司	南网数研院边缘集群调度主站采样数据归档软件	2023SR1787478	2023.12.28	受让取得	无
1467	数字电网公司	南网数研院变电站机器人集中管理系统	2023SR1787524	2023.12.28	受让取得	无
1468	数字电网公司	南网数研院供应链微服务化应用系统	2023SR1787490	2023.12.28	受让取得	无
1469	数字电网公司	覆冰防灾减灾监测预警管理软件	2023SR1787472	2023.12.28	受让取得	无
1470	数字电网公司	南网数研院一键停控装置应用软件	2023SR1787558	2023.12.28	受让取得	无
1471	数字电网公司	南网数研院机巡作业管理系统—作业调度监控系统	2023SR1787545	2023.12.28	受让取得	无
1472	数字电网公司	南网数研院基于多旋翼无人机的自动驾驶飞行控制移动应用软件	2023SR1787466	2023.12.28	受让取得	无

序号	权利人	软件名称	登记号	登记日	取得方式（注 1）	他项权利
1473	数字电网公司	南网数研院智慧评标基地系统	2023SR1787549	2023.12.28	受让取得	无
1474	数字电网公司	南网数研院基于点云的自动驾驶三维航线规划软件	2023SR1787445	2023.12.28	受让取得	无
1475	数字电网公司	南网数研院主网调度运行管理系统	2023SR1787501	2023.12.28	受让取得	无
1476	数字电网公司	南网数研院新一代智能电表通信管理服务应用软件	2023SR1787449	2023.12.28	受让取得	无
1477	数字电网公司	南网数研院 e 脸通系统	2023SR1787464	2023.12.28	受让取得	无
1478	数字电网公司	南网数研院全域物联网平台	2023SR1787507	2023.12.28	受让取得	无
1479	数字电网公司	智能量测采集任务调度嵌入式软件	2023SR1787546	2023.12.28	受让取得	无
1480	数字电网公司	南网数研院智能巡检机器人变电刀闸和表计状态在线图像分析软件	2023SR1787517	2023.12.28	受让取得	无
1481	数字电网公司	南网数研院机巡三维数字化通道（子）系统	2023SR1787443	2023.12.28	受让取得	无
1482	数字电网公司	南网数研院基于点云的树障隐患智能分析软件	2023SR1787442	2023.12.28	受让取得	无
1483	数字电网公司	南网数研院边缘集群调度主站告警归档软件	2023SR1787476	2023.12.28	受让取得	无

序号	权利人	软件名称	登记号	登记日	取得方式（注 1）	他项权利
1484	数字电网公司	南网数研院物资域移动应用（智能急救包与定额、应急物资供应）系统	2023SR1787447	2023.12.28	受让取得	无
1485	数字电网公司	南网数研院电子商务系统	2023SR1787463	2023.12.28	受让取得	无
1486	数字电网公司	南网数研院智能电表软件可靠性测试系统	2023SR1787560	2023.12.28	受让取得	无
1487	数字电网公司	南网数研院配网运行管理系统	2023SR1787535	2023.12.28	受让取得	无
1488	数字电网公司	南方电网数字电网研究院电网调度运行移动应用管理软件	2023SR1787494	2023.12.28	受让取得	无
1489	数字电网公司	南网数研院刀闸储能开关识别系统	2023SR1787532	2023.12.28	受让取得	无
1490	数字电网公司	物资域移动应用 3.0 移动端软件	2023SR1787480	2023.12.28	受让取得	无
1491	数字电网公司	南网数研院生产监控指挥中心系统	2023SR1787489	2023.12.28	受让取得	无
1492	数字电网公司	南网数研院基于智能电表 DL645 协议的通用版上位机软件	2023SR1787450	2023.12.28	受让取得	无
1493	数字电网公司	南网数研院电力物联网安全锁控制软件	2023SR1787491	2023.12.28	受让取得	无
1494	数字电网公司	电商客户服务热线智能客服软件	2023SR1787487	2023.12.28	受让取得	无

序号	权利人	软件名称	登记号	登记日	取得方式（注 1）	他项权利
1495	数字电网公司	南网数研院现场作业可视化监测系统	2023SR1787526	2023.12.28	受让取得	无
1496	数字电网公司	南网数研院边缘集群调度主站内存库同步软件	2023SR1787470	2023.12.28	受让取得	无
1497	数字电网公司	南网数研院电网三维 GIS 平台三维数字化移交系统	2023SR1787482	2023.12.28	受让取得	无
1498	数字电网公司	内涝防灾减灾监测预警管理软件	2023SR1787554	2023.12.28	受让取得	无
1499	数字电网公司	南网数研院智能变电综合管理系统	2023SR1787475	2023.12.28	受让取得	无
1500	数字电网公司	南网数研院输电线路导线温度监测系统软件	2023SR1787486	2023.12.28	受让取得	无
1501	数字电网公司	南网数研院可见光倾斜影像空三云计算平台	2023SR1787469	2023.12.28	受让取得	无
1502	数字电网公司	南网数研院机巡作业管理系统	2023SR1787462	2023.12.28	受让取得	无
1503	数字电网公司	南网数研院新一代智能电表平台管理服务应用软件	2023SR1787456	2023.12.28	受让取得	无
1504	数字电网公司	南网数研院现场作业风险管控移动端系统	2023SR1787492	2023.12.28	受让取得	无
1505	数字电网公司	230M 电能表管理软件	2023SR1787511	2023.12.28	受让取得	无
1506	数字电网公司	南网数研院南网智瞰移动 GIS 应用系统	2023SR1787541	2023.12.28	受让取得	无

序号	权利人	软件名称	登记号	登记日	取得方式（注 1）	他项权利
1507	数字电网公司	南网数研院新一代智能电表计量基础应用软件	2023SR1787519	2023.12.28	受让取得	无
1508	数字电网公司	南网数研院输电线路双目测距系统软件	2023SR1787544	2023.12.28	受让取得	无
1509	数字电网公司	南网数研院智能网关站端运维平台	2023SR1787523	2023.12.28	受让取得	无
1510	数字电网公司	地质灾害防灾减灾监测预警管理软件	2023SR1787457	2023.12.28	受让取得	无
1511	数字电网公司	物资域移动应用 3.0PC 端系统	2023SR1787481	2023.12.28	受让取得	无
1512	数字电网公司	南网数研院统一地图服务平台	2023SR1787496	2023.12.28	受让取得	无
1513	数字电网公司	南网数研院三维智能运检系统	2023SR1787488	2023.12.28	受让取得	无
1514	数字电网公司	南网数研院数据资产管理平台	2023SR1787448	2023.12.28	受让取得	无
1515	数字电网公司	基于 230M 电力物联网的终端管理系统	2023SR1787506	2023.12.28	受让取得	无
1516	数字电网公司	南网数研院供电可靠性分析系统	2023SR1787540	2023.12.28	受让取得	无
1517	数字电网公司	蓄电池组远程智能监测维护系统	2023SR1787502	2023.12.28	受让取得	无
1518	数字电网公司	南网数研院配网图模台账一体化维护客户端软件	2023SR1787533	2023.12.28	受让取得	无

序号	权利人	软件名称	登记号	登记日	取得方式（注 1）	他项权利
1519	数字电网公司	南网数研院电网三维 GIS 平台 点云建模姿态提取工具系统	2023SR1787530	2023.12.28	受让取得	无
1520	数字电网公司	电子商务系统灾备短信平台	2023SR1787458	2023.12.28	受让取得	无
1521	数字电网公司	南网数研院电网三维 GIS 平台 智能变电站三维电子围栏管控 系统	2023SR1787529	2023.12.28	受让取得	无
1522	数字电网公司	南网数研院机巡作业空域调度 监控预警（子）系统	2023SR1787446	2023.12.28	受让取得	无
1523	数字电网公司	南网数研院智能电表计量芯模 拟软件	2023SR1787498	2023.12.28	受让取得	无
1524	数字电网公司	南网数研院资产管理系统	2023SR1787518	2023.12.28	受让取得	无
1525	数字电网公司	南网数研院电力物联网安全锁 移动管理软件	2023SR1787557	2023.12.28	受让取得	无
1526	数字电网公司	南网数研院工程项目管理系统	2023SR1787538	2023.12.28	受让取得	无
1527	数字电网公司	南网数研院新一代单相智能电 表计量基础应用总体软件	2023SR1787543	2023.12.28	受让取得	无
1528	数字电网公司	230M 电力数据采集器管理软件	2023SR1787509	2023.12.28	受让取得	无
1529	数字电网公司	南网数研院智能配电房监控主 站系统	2023SR1787534	2023.12.28	受让取得	无
1530	数字电网公司	南网数研院基于可见光图像的 设备缺陷识别软件	2023SR1787467	2023.12.28	受让取得	无

序号	权利人	软件名称	登记号	登记日	取得方式（注 1）	他项权利
1531	数字电网公司	南网数研院电子商城系统	2023SR1787468	2023.12.28	受让取得	无
1532	数字电网公司	230M 集中器管理软件	2023SR1787510	2023.12.28	受让取得	无
1533	数字电网公司	南网数研院覆冰应急预警系统	2023SR1787555	2023.12.28	受让取得	无
1534	数字电网公司	南网数研院配电房智能网关终端软件系统	2023SR1787521	2023.12.28	受让取得	无
1535	数字电网公司	南网数研院 LoRa 采集监控系统	2023SR1787548	2023.12.28	受让取得	无
1536	数字电网公司	南网数研院边缘集群调度主站数据跨隔离交互软件	2023SR1787477	2023.12.28	受让取得	无
1537	数字电网公司	北斗基准站网实时解算处理系统	2023SR1787512	2023.12.28	受让取得	无
1538	数字电网公司	南网数研院投资计划管理系统	2023SR1787515	2023.12.28	受让取得	无
1539	数字电网公司	台风防灾减灾监测预警管理软件	2023SR1787508	2023.12.28	受让取得	无
1540	数字电网公司	高精度定位管理平台	2023SR1787528	2023.12.28	受让取得	无
1541	数字电网公司	地震防灾减灾监测管理软件	2023SR1787551	2023.12.28	受让取得	无
1542	数字电网公司	南网数研院固定资产管理系统	2023SR1787460	2023.12.28	受让取得	无
1543	数字电网公司	南网数研院南网智瞰电网资源门户系统	2023SR1787522	2023.12.28	受让取得	无

序号	权利人	软件名称	登记号	登记日	取得方式（注 1）	他项权利
1544	数字电网公司	南网数研院变电站（换流站） 三维快速建模软件	2023SR1787454	2023.12.28	受让取得	无
1545	数字电网公司	配电智能网关 APP 调试工具软件	2023SR1787479	2023.12.28	受让取得	无
1546	数字电网公司	南网数研院电力时空大数据三 维可视化平台软件	2023SR1787459	2023.12.28	受让取得	无
1547	数字电网公司	南网数研院生产管理系统	2023SR1787485	2023.12.28	受让取得	无
1548	数字电网公司	山火防灾减灾监测预警管理软 件	2023SR1787552	2023.12.28	受让取得	无
1549	数字电网公司	南网数研院新一代单相智能电表 虚拟总线服务应用软件	2023SR1787505	2023.12.28	受让取得	无
1550	数字电网公司	南网数研院现场作业风险管控 系统	2023SR1787497	2023.12.28	受让取得	无
1551	数字电网公司	南网数研院输变电设备状态监 测系统	2023SR1787452	2023.12.28	受让取得	无
1552	数字电网公司	南网数研院边缘集群调度主站 基础服务文件管理存储平台	2023SR1787525	2023.12.28	受让取得	无
1553	数字电网公司	南网数研院电网三维 GIS 平台 智能变电站三维智慧工程系统	2023SR1787483	2023.12.28	受让取得	无
1554	数字电网公司	变电站自动化运维管控终端自 动录屏软件	2023SR1713318	2023.12.21	原始取得	无
1555	数字电网公司	变电站自动化运维管控终端软 件	2023SR1713307	2023.12.21	原始取得	无

序号	权利人	软件名称	登记号	登记日	取得方式（注 1）	他项权利
1556	数字电网公司	变电站自动化设备远程运维系统客户端界面软件	2023SR1687340	2023.12.19	原始取得	无
1557	数字电网公司	远程运维终端音视频编码软件	2023SR1687326	2023.12.19	原始取得	无
1558	数字电网公司	摄像头三维设计系统	2023SR1687319	2023.12.19	原始取得	无
1559	数字电网公司	远程运维终端传输软件	2023SR1687331	2023.12.19	原始取得	无
1560	数字电网公司	南网数研院配电物联网关配电房环境监测软件	2023SR1386688	2023.11.06	受让取得	无
1561	数字电网公司	输变电工程基建过程质量数据云化展示软件	2023SR1386547	2023.11.06	受让取得	无
1562	数字电网公司	输电线路地质灾害预警平台	2023SR1386766	2023.11.06	受让取得	无
1563	数字电网公司	南网数研院宽带双模通信路由软件	2023SR1386756	2023.11.06	受让取得	无
1564	数字电网公司	无人机追踪盒子数据展现平台	2023SR1386431	2023.11.06	受让取得	无
1565	数字电网公司	南网数研院变电物联网关人工智能算法驾驶舱软件	2023SR1386653	2023.11.06	受让取得	无
1566	数字电网公司	南网数研院变电物联网关应用 APP 容器化部署架构软件	2023SR1386628	2023.11.06	受让取得	无
1567	数字电网公司	南网数研院数字化设计平台桌面端软件	2023SR1386382	2023.11.06	受让取得	无

序号	权利人	软件名称	登记号	登记日	取得方式（注 1）	他项权利
1568	数字电网公司	智能变电站设备高效集约管理系统	2023SR1386345	2023.11.06	受让取得	无
1569	数字电网公司	点云树障分析系统	2023SR1386273	2023.11.06	受让取得	无
1570	数字电网公司	南网数研院变电物联网关人员高精度定位管理软件	2023SR1386664	2023.11.06	受让取得	无
1571	数字电网公司	工业视频图像压缩通信网关系统软件	2023SR1386720	2023.11.06	受让取得	无
1572	数字电网公司	输变电工程基建过程综合数据云化展示软件	2023SR1386321	2023.11.06	受让取得	无
1573	数字电网公司	现货市场考虑安全约束的经济调度计算系统	2023SR1386742	2023.11.06	受让取得	无
1574	数字电网公司	输变电工程基建过程进度数据云化展示软件	2023SR1386570	2023.11.06	受让取得	无
1575	数字电网公司	跨摄像头人员定位跟踪系统软件	2023SR1386600	2023.11.06	受让取得	无
1576	数字电网公司	输变电工程基建过程安全数据云化展示软件	2023SR1386301	2023.11.06	受让取得	无
1577	数字电网公司	南网数研院配电物联网关 DLT 634 通信软件	2023SR1386403	2023.11.06	受让取得	无
1578	数字电网公司	南网数研院变电物联网关电力设备智能视频巡视软件	2023SR1386498	2023.11.06	受让取得	无
1579	数字电网公司	输电线路地质灾害监测平台	2023SR1386457	2023.11.06	受让取得	无

序号	权利人	软件名称	登记号	登记日	取得方式（注 1）	他项权利
1580	数字电网公司	vSIM 自动多网优选系统	2023SR1327393	2023.10.27	原始取得	无
1581	数字电网公司	视频监控服务一体化运维管理系统	2023SR1274381	2023.10.20	原始取得	无
1582	数字电网公司	视频监控设备日常检修保养管理平台	2023SR1274191	2023.10.20	原始取得	无
1583	数字电网公司	基于电能质量稳态与暂态的数据智能分析管理系统	2023SR1243229	2023.10.17	原始取得	无
1584	数字电网公司	电力全域物联网平台 PG 协议适配软件	2023SR1240531	2023.10.16	原始取得	无
1585	数字电网公司	电能质量及谐波潮流智能化监测反馈管理平台	2023SR1217095	2023.10.11	原始取得	无
1586	数字电网公司	智能边端物联电能量采集及处理软件	2023SR1014443	2023.09.05	原始取得	无
1587	数字电网公司	物联网智能终端运行监测软件	2023SR1012437	2023.09.05	原始取得	无
1588	数字电网公司	物联网智能终端运行检测代理软件	2023SR1011487	2023.09.05	原始取得	无
1589	数字电网公司	物联终端设备应用组态软件	2023SR1011321	2023.09.05	原始取得	无
1590	数字电网公司	物联网 JSON 数据物模型比对软件	2023SR1011230	2023.09.05	原始取得	无
1591	数字电网公司	数网科技物联终端自动测试校验系统	2023SR1000354	2023.09.01	原始取得	无

序号	权利人	软件名称	登记号	登记日	取得方式（注 1）	他项权利
1592	数字电网公司	多功能布控球嵌入式 AI 系统	2023SR0982790	2023.08.29	原始取得	无
1593	数字电网公司	科腾三维 VR 虚拟党史展馆软件	2023SR0964619	2023.08.23	原始取得+受让取得	无
1594	数字电网公司	配网安全生产管理应用软件	2023SR0959080	2023.08.21	原始取得	无
1595	数字电网公司	通信信号分析模块管理软件	2023SR0961640	2023.08.21	原始取得	无
1596	数字电网公司	调度运行数据管理与信息发布系统	2023SR0956193	2023.08.21	原始取得	无
1597	数字电网公司	物联网物联终端接入仿真检测软件	2023SR0928365	2023.08.14	原始取得	无
1598	数字电网公司	物联网实验室终端接入检测仿真可视化软件	2023SR0929824	2023.08.14	原始取得	无
1599	数字电网公司	智能终端视频图像采集交换软件	2023SR0928189	2023.08.14	原始取得	无
1600	数字电网公司	物联网终端接入测试认证管理中心软件	2023SR0928938	2023.08.14	原始取得	无
1601	数字电网公司	安防设备一模到底工具软件	2023SR0929832	2023.08.14	原始取得	无
1602	数字电网公司	物联网视频端接入仿真检测软件	2023SR0929828	2023.08.14	原始取得	无
1603	数字电网公司	物联网智能终端应用升级检测软件	2023SR0923408	2023.08.11	原始取得	无

序号	权利人	软件名称	登记号	登记日	取得方式（注 1）	他项权利
1604	数字电网公司	物联网终端接入检测系统	2023SR0924294	2023.08.11	原始取得	无
1605	数字电网公司	面向个人隐私保护的人脸图像加密传输与识别系统	2023SR0923005	2023.08.11	原始取得	无
1606	数字电网公司	数网科技扫码易联工具软件	2023SR0739204	2023.06.28	原始取得	无
1607	数字电网公司	数网科技配电物联手持终端软件	2023SR0746983	2023.06.28	原始取得	无
1608	数字电网公司	基于多源数据融合分析变电站二次设备故障诊断系统	2023SR0733483	2023.06.27	原始取得	无
1609	数字电网公司	多源多维数据共享服务软件系统	2023SR0717482	2023.06.26	原始取得	无
1610	数字电网公司	数据品质智能防误软件系统	2023SR0717480	2023.06.26	原始取得	无
1611	数字电网公司	数网科技配电物联代理单元软件	2023SR0538182	2023.05.12	原始取得	无
1612	数字电网公司	数网科技架空线路故障指示器软件	2023SR0504182	2023.04.26	原始取得	无
1613	数字电网公司	智慧园区清洁能源管理系统	2023SR0501421	2023.04.25	原始取得	无
1614	数字电网公司	科腾三维 VR 高空作业坠落安全体验软件	2023SR0482892	2023.04.19	原始取得+受让取得	无
1615	数字电网公司	科腾三维 VR 变电站巡检与设备学习软件	2023SR0482891	2023.04.19	原始取得+受让取得	无

序号	权利人	软件名称	登记号	登记日	取得方式（注 1）	他项权利
1616	数字电网公司	科腾三维 VR 电力开关柜倒闸操作培训软件	2023SR0482894	2023.04.19	原始取得+受让取得	无
1617	数字电网公司	科腾三维 VR 杆塔倒塌伤害体验软件	2023SR0482893	2023.04.19	原始取得+受让取得	无
1618	数字电网公司	智慧园区综合能源管理个性化报表系统	2023SR0471798	2023.04.14	原始取得	无
1619	数字电网公司	园区综合能源管理大屏监控系统	2023SR0471949	2023.04.14	原始取得	无
1620	数字电网公司	智慧园区变配电房运维管理系统	2023SR0471950	2023.04.14	原始取得	无
1621	数字电网公司	智慧园区综合能源一体化管理平台系统	2023SR0471801	2023.04.14	原始取得	无
1622	数字电网公司	智慧园区用电采集系统	2023SR0471799	2023.04.14	原始取得	无
1623	数字电网公司	智慧园区水电缴费系统	2023SR0471834	2023.04.14	原始取得	无
1624	数字电网公司	智慧园区用水采集系统	2023SR0471835	2023.04.14	原始取得	无
1625	数字电网公司	智慧园区能源监测系统	2023SR0471951	2023.04.14	原始取得	无
1626	数字电网公司	智慧园区水电管控系统	2023SR0470831	2023.04.13	原始取得	无
1627	数字电网公司	科腾增强现实 AR 施工安全交底软件	2023SR0468583	2023.04.13	原始取得+受让取得	无

序号	权利人	软件名称	登记号	登记日	取得方式（注1）	他项权利
1628	数字电网公司	科腾增强现实 AR 施工技术交底软件	2023SR0468584	2023.04.13	原始取得+受让取得	无
1629	数字电网公司	数网科技智能配电网综合防误系统	2023SR0316131	2023.03.13	原始取得	无
1630	数字电网公司	数网科技智能锁控终端软件系统	2023SR0318348	2023.03.13	原始取得	无
1631	数字电网公司	数网科技配电物联拓扑识别单元软件	2023SR0228959	2023.02.13	原始取得	无
1632	数字电网公司	数网科技配电物联载波通信单元软件	2023SR0230501	2023.02.13	原始取得	无
1633	数字电网公司	数网科技配电物联低压综保模块软件	2023SR0232406	2023.02.13	原始取得	无
1634	数字电网公司	有害气体远程监测管理平台	2022SR1416308	2022.10.25	原始取得+受让取得	无
1635	数字电网公司	科腾企业能耗数据计算分析软件	2022SR1367619	2022.09.22	原始取得	无
1636	数字电网公司	科腾数字化党建信息管理软件	2022SR1367618	2022.09.22	原始取得	无
1637	数字电网公司	电网数字孪生设计与展示应用平台	2022SR1345610	2022.09.06	原始取得+受让取得	无
1638	数字电网公司	电网数字孪生全景应用平台	2022SR1345609	2022.09.06	原始取得+受让取得	无
1639	数字电网公司	科腾配网智能装备监控软件	2022SR1338941	2022.09.01	原始取得	无

序号	权利人	软件名称	登记号	登记日	取得方式（注 1）	他项权利
1640	数字电网公司	培评考评督导应用软件	2022SR1069266	2022.08.10	原始取得+受让取得	无
1641	数字电网公司	供电可靠性停电损失评估应用 软件	2022SR0947691	2022.07.19	原始取得+受让取得	无
1642	数字电网公司	供应商设备管理平台	2022SR0947670	2022.07.19	原始取得+受让取得	无
1643	数字电网公司	科腾增强现实 AR 安全保命技 能培训软件	2022SR0945426	2022.07.19	原始取得+受让取得	无
1644	青海黄河风力发电 有限责任公司、广州科腾信息技术有 限公司、刘启栋、 吴建华、孙志远	基于无人机的风机智能巡检识 别系统	2022SR0371639	2022.03.21	原始取得	无
1645	数字电网公司	科腾政企联动电力基础设施建 设任务协调督办软件	2022SR0020364	2022.01.05	原始取得	无
1646	数字电网公司	KT with me 移动办公平台	2021SR2027147	2021.12.09	原始取得	无
1647	数字电网公司	统一用户管理平台	2021SR1947426	2021.11.30	原始取得	无
1648	数字电网公司	虚拟化自动快照工具软件	2021SR1832803	2021.11.22	原始取得	无
1649	数字电网公司	基于 AI 场景式辅助稽查软件	2021SR1546508	2021.10.22	原始取得	无
1650	数字电网公司	基于加密技术关键数据安全保 护软件	2021SR1546532	2021.10.22	原始取得	无

序号	权利人	软件名称	登记号	登记日	取得方式（注 1）	他项权利
1651	数字电网公司	供应商监测设备管理系统	2021SR1507828	2021.10.14	原始取得	无
1652	数字电网公司	物联网应用支撑基础平台	2021SR1289266	2021.08.30	原始取得	无
1653	数字电网公司	人工智能创新应用平台	2021SR1289267	2021.08.30	原始取得	无
1654	数字电网公司	人工智能 AI 电力管理软件	2021SR1058134	2021.07.19	原始取得	无
1655	数字电网公司	基于物联网的数据处理信息软件	2021SR1058133	2021.07.19	原始取得	无
1656	数字电网公司	3DGIS 引擎软件	2021SR0984189	2021.07.05	原始取得	无
1657	数字电网公司	电力规划三维 BIM+GIS 综合管理平台	2021SR0848858	2021.06.07	受让取得	无
1658	数字电网公司	科腾配网智能管廊监控软件	2021SR0815400	2021.06.02	原始取得	无
1659	数字电网公司	配网智能台区监控系统	2021SR0567130	2021.04.21	原始取得	无
1660	数字电网公司	配网智能电房监控系统	2021SR0512859	2021.04.08	原始取得	无
1661	数字电网公司	配网智能操作系统	2021SR0512704	2021.04.08	原始取得	无
1662	数字电网公司	科腾电力异动流程监控软件	2021SR0000466	2021.01.07	原始取得	无
1663	数字电网公司	基于 STORM 流计算用电服务软件	2020SR1804535	2020.12.14	原始取得	无

序号	权利人	软件名称	登记号	登记日	取得方式（注 1）	他项权利
1664	广州科腾信息技术有限公司	科腾电网作业安全视频监督软件	2020SR1251040	2020.11.09	原始取得	无
1665	数字电网公司	中压巡视协同作业软件	2020SR1244439	2020.10.26	原始取得	无
1666	数字电网公司	通信现场移动应用软件	2020SR1228790	2020.10.19	原始取得	无
1667	数字电网公司	企业专家服务和创新交流平台	2020SR1144038	2020.09.23	原始取得	无
1668	数字电网公司	基于电建企业经营管理的移动审批应用系统	2020SR0261498	2020.03.17	原始取得	无
1669	数字电网公司	电力应急物资供应管理系统 Android 客户端软件	2020SR0261504	2020.03.17	原始取得	无
1670	数字电网公司	配网基建施工现场作业系统 Android 客户端软件	2020SR0249543	2020.03.13	原始取得	无
1671	数字电网公司	基于电力移动应用的应用市场 软件	2020SR0249495	2020.03.13	原始取得	无
1672	数字电网公司	基于电力通信的移动应用系统	2020SR0249537	2020.03.13	原始取得	无
1673	数字电网公司	保供电作业现场移动应用软件	2020SR0251063	2020.03.13	原始取得	无
1674	数字电网公司	电力现场安全监管作业管理系统 管理后台	2020SR0249549	2020.03.13	原始取得	无

序号	权利人	软件名称	登记号	登记日	取得方式（注 1）	他项权利
1675	广州科腾信息技术有限公司、广东电网公司广州供电局有限公司、钱康麟、梁景生	虚拟化自动运维软件	2020SR0233957	2020.03.10	原始取得	无
1676	广州科腾信息技术有限公司	信息调度运行支持系统	2019SR0209999	2019.03.05	原始取得	无
1677	广州科腾信息技术有限公司	互联网+终端现场服务系统	2019SR0181878	2019.02.26	原始取得	无
1678	广州诺天信息科技有限公司、数字电网公司	KIT 科腾自动化运维管理平台软件（标准版）	2019SR0158722	2019.02.20	原始取得	无
1679	数字电网公司	业扩全过程服务应用平台	2018SR902963	2018.11.12	原始取得	无
1680	数字电网公司	在线快修宝平台	2018SR879207	2018.11.02	原始取得	无
1681	数字电网公司	电子化移交宝管理系统	2018SR878885	2018.11.02	原始取得	无
1682	数字电网公司	电建客户关系管理及服务应用平台	2018SR879214	2018.11.02	原始取得	无
1683	数字电网公司	爱.关助监护管理平台	2018SR878879	2018.11.02	原始取得	无
1684	数字电网公司	精益党建一体化应用平台	2018SR879128	2018.11.02	原始取得	无

序号	权利人	软件名称	登记号	登记日	取得方式（注 1）	他项权利
1685	数字电网公司	科腾高级持续性威胁检测系统	2018SR819018	2018.10.15	原始取得	无
1686	数字电网公司	科腾信息网络安全监测预警系统	2018SR821135	2018.10.15	原始取得	无
1687	数字电网公司	科腾数据泄露防护系统	2018SR820195	2018.10.15	原始取得	无
1688	数字电网公司	科腾网络流量分析系统	2018SR820191	2018.10.15	原始取得	无
1689	数字电网公司	科腾电网行业视频监控移动应用软件	2018SR744700	2018.09.13	原始取得	无
1690	数字电网公司	电子化移交精益化管理移动应用软件	2018SR183309	2018.03.20	原始取得	无
1691	数字电网公司	配网生产规范化监控软件	2018SR105018	2018.02.09	原始取得	无
1692	数字电网公司	数据质量分析及精细化管理软件	2018SR101291	2018.02.08	原始取得	无
1693	数字电网公司	保供电管理系统	2018SR096025	2018.02.06	原始取得	无
1694	广州科腾信息技术有限公司	电力营销稽查软件	2018SR058044	2018.01.24	原始取得	无
1695	数字电网公司	决策支持基础套件软件	2017SR723899	2017.12.25	原始取得	无
1696	数字电网公司	配用电大数据软件	2017SR726453	2017.12.25	原始取得	无
1697	数字电网公司	专变用户增值服务应用软件	2017SR723977	2017.12.25	原始取得	无

序号	权利人	软件名称	登记号	登记日	取得方式（注 1）	他项权利
1698	数字电网公司	协同数据治理软件	2017SR722454	2017.12.23	原始取得	无
1699	数字电网公司	智能小区用电运营管理软件	2017SR722463	2017.12.23	原始取得	无
1700	数字电网公司	业扩报装移动应用软件	2017SR654037	2017.11.29	原始取得	无
1701	广州科腾信息技术有限公司、广东电网公司广州供电局有限公司、赵静、邓光北	基于 Oracle 的信息系统标准化快速部署软件	2017SR656065	2017.11.29	原始取得	无
1702	数字电网公司	现场作业移动应用软件	2017SR518824	2017.09.15	原始取得	无
1703	数字电网公司	居民快速复电移动应用软件	2017SR470322	2017.08.25	原始取得	无
1704	数字电网公司	客户精准营销移动应用软件	2017SR470318	2017.08.25	原始取得	无
1705	数字电网公司	车辆管理移动应用系统	2017SR470314	2017.08.25	原始取得	无
1706	数字电网公司	物业资产管理移动应用系统	2017SR470249	2017.08.25	原始取得	无
1707	数字电网公司	电力资讯移动客户端软件	2017SR363418	2017.07.12	原始取得	无

序号	权利人	软件名称	登记号	登记日	取得方式（注 1）	他项权利
1708	广州科腾信息技术有限公司、广东电网公司广州供电局有限公司、赵静、杨杰、聂利娟	电力信息系统数据资源整合软件	2017SR090721	2017.03.24	原始取得	无
1709	广州科腾信息技术有限公司、梁景生、杨杰、赵静、广州供电局有限公司	数据库自动化运维软件	2017SR090723	2017.03.24	原始取得	无
1710	数字电网公司	e 能管家用电服务平台	2017SR074933	2017.03.10	原始取得	无
1711	数字电网公司	小科作业调度平台	2017SR072410	2017.03.09	原始取得	无
1712	数字电网公司	Kit 电力行业大数据平台	2016SR363519	2016.12.09	原始取得	无
1713	数字电网公司	变电设备在线监测系统	2016SR277376	2016.09.27	原始取得	无
1714	数字电网公司	输电设备在线监测系统	2016SR276385	2016.09.27	原始取得	无
1715	数字电网公司	基于数据挖掘的资产运营监控系统	2016SR276292	2016.09.27	原始取得	无
1716	数字电网公司	悦学悦好在线课程管理平台	2016SR251150	2016.09.07	原始取得	无
1717	数字电网公司	带电宝软件	2016SR073467	2016.04.11	原始取得	无

序号	权利人	软件名称	登记号	登记日	取得方式（注 1）	他项权利
1718	数字电网公司	电力生产智能分析系统	2016SR024629	2016.02.01	原始取得	无
1719	数字电网公司	供电企业资产管理分析系统	2016SR022814	2016.01.30	原始取得	无
1720	数字电网公司	供电企业工作问题跟踪监控系统	2016SR019775	2016.01.27	原始取得	无
1721	数字电网公司	供电企业资产运营监系统	2016SR019838	2016.01.27	原始取得	无
1722	数字电网公司	业务需求智能管理系统	2016SR019842	2016.01.27	原始取得	无
1723	广州科腾信息技术有限公司、广州南方电力集团电安建设有限公司	工器具库房智能管理系统	2015SR248836	2015.12.08	原始取得	无
1724	数字电网公司	财务经济增加值分析软件	2015SR209253	2015.10.29	原始取得	无
1725	数字电网公司	阶梯电价测算分析软件	2015SR209237	2015.10.29	原始取得	无
1726	数字电网公司	基于 SAS 的 ETL 作业调度软件	2015SR207588	2015.10.28	原始取得	无
1727	广州科腾信息技术有限公司、广州南方电力集团电安建设有限公司	带电作业移动办公系统	2015SR203572	2015.10.22	原始取得	无
1728	数字电网公司	科腾电力监理协同工作系统	2015SR187545	2015.09.25	原始取得	无

序号	权利人	软件名称	登记号	登记日	取得方式（注1）	他项权利
1729	数字电网公司	跨平台同屏演示文稿应用软件	2015SR130611	2015.07.13	原始取得	无
1730	广州科腾信息技术有限公司	基于电网企业的安全移动应用 软件	2015SR080809	2015.05.13	原始取得	无
1731	广州供电局有限公司、广州科腾信息技术有限公司	电力自动化系统监视软件	2015SR059096	2015.04.02	原始取得	无
1732	数字电网公司	科腾现场作业班长侧查询统计 软件	2015SR055014	2015.03.27	原始取得	无
1733	数字电网公司	科腾营配信息集成实用化监控 软件	2015SR016111	2015.01.27	原始取得	无
1734	数字电网公司	科腾基于地理位置的协同办公 软件	2015SR012132	2015.01.22	原始取得	无
1735	数字电网公司	科腾基于位置服务的企业移动 GIS 管理软件	2015SR012129	2015.01.22	原始取得	无
1736	广州科腾信息技术有限公司	科腾资产全生命周期分析软件	2014SR172850	2014.11.15	原始取得	无
1737	数字电网公司	科腾停电监控管理软件	2014SR172897	2014.11.15	原始取得	无
1738	数字电网公司	资产管理策略实践及信息化提 升分析软件	2013SR115075	2013.10.28	原始取得	无
1739	数字电网公司	电力信息化系统业务需求管理 软件	2013SR053879	2013.06.03	原始取得	无
1740	数字电网公司	统一资源监控优化管理软件	2013SR052778	2013.05.31	原始取得	无

序号	权利人	软件名称	登记号	登记日	取得方式（注 1）	他项权利
1741	数字电网公司	快速复电及大面积停电应急指挥管理软件	2013SR049674	2013.05.24	原始取得	无
1742	数字电网公司	大用户用电行为分析软件	2013SR049257	2013.05.23	原始取得	无
1743	数字电网公司	企业战略指标管理及分析支撑软件	2013SR021406	2013.03.08	原始取得	无
1744	数字电网公司	大面积停电管理软件	2013SR021404	2013.03.08	原始取得	无
1745	数字电网公司	统一报表管理软件	2013SR021337	2013.03.07	原始取得	无
1746	数字电网公司	设备资产信息全景展示软件	2013SR002244	2013.01.08	原始取得	无
1747	数字电网公司	程控设备统一控制软件	2012SR136913	2012.12.28	原始取得	无
1748	数字电网公司	基于企业级项目树资产全生命周期智能分析软件	2012SR055617	2012.06.27	原始取得	无
1749	数字电网公司	基于企业级合同树资产全生命周期智能分析软件	2012SR055654	2012.06.27	原始取得	无
1750	数字电网公司	生产报表统计分析软件	2012SR055652	2012.06.27	原始取得	无
1751	数字电网公司	供电企业数据质量管理软件	2012SR048578	2012.06.08	原始取得	无
1752	数字电网公司	综合能效管理软件	2012SR048051	2012.06.07	原始取得	无
1753	数字电网公司	智能停电综合管理软件	2011SR067608	2011.09.21	原始取得	无

序号	权利人	软件名称	登记号	登记日	取得方式（注 1）	他项权利
1754	数字电网公司	智能停电优化软件	2011SR067606	2011.09.21	原始取得	无
1755	数字电网公司	服务器安全加固助手软件	2011SR031460	2011.05.24	原始取得	无
1756	数字电网公司	桌面终端巡检助手软件	2011SR031297	2011.05.24	原始取得	无
1757	数字电网公司	智能主配网停电优化管理软件	2011SR017050	2011.04.01	原始取得	无
1758	数字电网公司	智能综合停电信息管理软件	2011SR017052	2011.04.01	原始取得	无
1759	数字电网公司	科腾配电系统设备状态检修及维护管理支撑系统	2010SR068278	2010.12.14	原始取得	无
1760	数字电网公司	信息门户 EIP 系统	2010SR068508	2010.12.14	原始取得	无
1761	数字电网公司	科腾数据质量综合管理平台软件	2010SR013888	2010.03.26	原始取得	无
1762	数字电网公司	电力后勤管理系统	2009SR017894	2009.05.14	原始取得	无
1763	数字电网公司	基于信息集成技术的“数字供电”支撑体系平台系统	2009SR017892	2009.05.14	原始取得	无
1764	数字电网公司	电力造价业务管理系统	2009SR017896	2009.05.14	原始取得	无
1765	数字电网公司	电力企业绩效管理与决策支持系统	2009SR017895	2009.05.14	原始取得	无
1766	数字电网公司	电力供电可靠性评估平台软件	2009SR017893	2009.05.14	原始取得	无

序号	权利人	软件名称	登记号	登记日	取得方式（注 1）	他项权利
1767	数字电网公司	基于 GIS 平台的营配一体化信息管理系统 V1.2[简称: 营配一体化]	2008SR15554	2008.08.07	原始取得	无
1768	云南电力试验研究院（集团）有限公司、云电同方（注 2）、云南电网有限责任公司电力科学研究院	云南电网技术监督管理系统	2017SR215370	2017.05.27	原始取得	无
1769	云南电力试验研究院（集团）有限公司、数字企业公司	云南电网发电机组数据采集及状态监测系统	2025SR1113411	2025.06.27	承受取得	无
1770	云南电网、云电同方	应用性能监测系统	2016SR068363	2016.04.05	原始取得	无
1771	云南电力试验研究院（集团）有限公司、数字企业公司	配电线路故障在线监测系统	2025SR1113436	2025.06.27	承受取得	无
1772	云南电网有限责任公司信息中心、云电同方	电网规划数据管理平台	2015SR115397	2015.06.25	原始取得	无
1773	云南电网、云电同方	营配高级集成应用平台	2015SR114216	2015.06.24	原始取得	无

序号	权利人	软件名称	登记号	登记日	取得方式（注 1）	他项权利
1774	云南电网有限责任公司楚雄供电局、云电同方	性能全景监控系统	2015SR104704	2015.06.11	原始取得	无
1775	云南电网有限责任公司昆明供电局、云电同方	IT 资产全景监控系统	2015SR090109	2015.05.25	原始取得	无
1776	云南电网有限责任公司大理供电局、云电同方	运维及服务全景监控系统	2015SR090133	2015.05.25	原始取得	无
1777	云南电网有限责任公司玉溪供电局、云电同方	桌面终端全景监控系统	2015SR090131	2015.05.25	原始取得	无
1778	云电同方、云南电力调度控制中心	云南电网一体化电网运行管理系统	2015SR065902	2015.04.21	原始取得	无
1779	南方电网、云电同方	基于智能移动终端的电网调度应用平台研究	2015SR060737	2015.04.08	原始取得	无
1780	南方电网、云电同方	企业移动应用超市软件	2015SR043474	2015.03.11	原始取得	无
1781	南方电网、云电同方	基于移动端的电网调度业务数据实时展示软件	2015SR039959	2015.03.05	原始取得	无
1782	云南电网有限责任公司信息中心、云电同方	95598 呼叫中心服务流程管控系统	2015SR026205	2015.02.05	原始取得	无

序号	权利人	软件名称	登记号	登记日	取得方式（注 1）	他项权利
1783	贵州电网有限责任公司电力调度控制中心、云电同方	一体化电网运行智能系统（OS2）省级主站 OMS 模块软件	2015SR010512	2015.01.19	原始取得	无
1784	南方电网、云电同方	南方电网公司企业信息集成平台	2015SR004880	2015.01.09	原始取得	无
1785	南方电网、云电同方	移动内部邮件系统	2014SR205325	2014.12.22	原始取得	无
1786	南方电网、云电同方	移动安全管理系统	2014SR202462	2014.12.20	原始取得	无
1787	南网科研院、云电同方	信息安全等级保护测评管理平台	2014SR177754	2014.11.20	原始取得	无
1788	南网科研院、云电同方	信息安全风险评估管理平台	2014SR177753	2014.11.20	原始取得	无
1789	云南电力调度控制中心、云电同方	云南电网省地县一体化运行方式管理系统	2013SR149324	2013.12.18	原始取得	无
1790	云南电网有限责任公司昆明供电局、云电同方	云南电网公司昆明供电局对外服务网站系统	2013SR147693	2013.12.17	原始取得	无
1791	云南电力调度控制中心、云电同方	省地一体化调度自动化运维监测管理系统	2013SR139661	2013.12.06	原始取得	无
1792	海南电网有限责任公司信息通信分公司、云电同方	海南电网公司省级配网应急抢修指挥平台	2013SR101915	2013.09.16	原始取得	无

序号	权利人	软件名称	登记号	登记日	取得方式（注 1）	他项权利
1793	云南电网、云电同方	南网云资源管理系统	2013SR081043	2013.08.06	原始取得	无
1794	云南电网有限责任公司信息中心、云电同方	信息服务呼叫中心软件	2013SR067639	2013.07.17	原始取得	无
1795	云南电力调度控制中心、云电同方	云南电力调度一体化定值通知单管理系统	2013SR007073	2013.01.23	原始取得	无
1796	云南电网有限责任公司玉溪供电局、云电同方	玉溪供电局负荷预测支持系统	2013SR006672	2013.01.22	原始取得	无
1797	云南电力调度控制中心、云电同方	云南电力调度中心自动化值班管理系统	2013SR006616	2013.01.22	原始取得	无
1798	贵州广思	智能选址系统软件	2023SR0309413	2023.03.09	原始取得	无
1799	贵州广思	电网现场作业工具 APP 软件	2023SR0272385	2023.02.23	原始取得	无
1800	贵州广思	陌生人检测系统	2023SR0272376	2023.02.23	原始取得	无
1801	贵州广思	数字监理系统	2023SR0215745	2023.02.09	原始取得	无
1802	贵州广思	智能门禁系统	2022SR1563345	2022.11.23	原始取得	无
1803	贵州广思	智能流媒体系统	2022SR1536892	2022.11.18	原始取得	无

序号	权利人	软件名称	登记号	登记日	取得方式（注 1）	他项权利
1804	贵州广思	电力铭牌信息自动化识别分析软件	2022SR1542518	2022.11.18	原始取得	无
1805	贵州广思	人形检测测软件	2022SR1542516	2022.11.18	原始取得	无
1806	贵州广思	安全带识别组件软件	2022SR1542463	2022.11.18	原始取得	无
1807	贵州广思	火焰/烟雾识别组件软件	2022SR1542515	2022.11.18	原始取得	无
1808	贵州广思	现场作业视频监控系统	2022SR1542449	2022.11.18	原始取得	无
1809	贵州广思	工作服检测软件	2022SR1542517	2022.11.18	原始取得	无
1810	贵州广思	安全帽检测软件	2022SR1542530	2022.11.18	原始取得	无
1811	贵州广思	停电信息实时计算平台	2022SR1535140	2022.11.17	原始取得	无
1812	贵州广思	电子围栏识别组件软件	2022SR1535139	2022.11.17	原始取得	无
1813	贵州广思	输配电收入预测分析软件	2022SR1282329	2022.08.25	原始取得	无
1814	贵州广思	输配电收入预测模型分析软件	2022SR0376348	2022.03.22	原始取得	无
1815	贵州广思	电能数据可靠性评估软件	2021SR1465818	2021.10.08	原始取得	无
1816	贵州广思	配网停电监测 APP	2021SR0374317	2021.03.11	原始取得	无

序号	权利人	软件名称	登记号	登记日	取得方式（注 1）	他项权利
1817	贵州广思	信息域企业运营管控系统协同解决问题管理工具软件	2019SR0451710	2019.05.10	原始取得	无
1818	贵州广思	需求缺陷过渡系统网省组织信息同步接口软件	2019SR0436139	2019.05.07	原始取得	无
1819	贵州广思	需求缺陷过渡系统缺陷退回网省接口软件	2019SR0424953	2019.05.05	原始取得	无
1820	贵州广思	信息安全管理系统信息通报数据上报集成接口软件	2019SR0415152	2019.04.30	原始取得	无
1821	贵州广思	信息安全管理系统信息通报管理软件	2019SR0415146	2019.04.30	原始取得	无
1822	贵州广思	基建电子化移交库管理系统软件	2019SR0369790	2019.04.22	原始取得	无
1823	贵州广思	应用信息系统资源及运行状态监控工具软件	2019SR0123653	2019.02.01	原始取得	无
1824	贵州广思	信息安全管理系统信息通报数据撤回集成接口软件	2019SR0124445	2019.02.01	原始取得	无
1825	贵州广思	信息安全管理系统定时修改接口软件	2019SR0123028	2019.02.01	原始取得	无
1826	贵州广思	需求管理软件	2019SR0118680	2019.01.31	原始取得	无
1827	贵州广思	基于区块链思想实现的电网数据管理软件	2019SR0093481	2019.01.25	原始取得	无
1828	贵州广思	企业运营管控工具软件	2019SR0042493	2019.01.14	原始取得	无

序号	权利人	软件名称	登记号	登记日	取得方式（注 1）	他项权利
1829	贵州广思	信息化水平评价量化监测管理软件	2019SR0044444	2019.01.14	原始取得	无
1830	贵州广思	GIS 站线变户数据质量提升平台	2018SR1079767	2018.12.27	原始取得	无
1831	贵州广思	营配集成数据管理平台	2018SR1082936	2018.12.27	原始取得	无
1832	贵州广思	走下基层移动应用软件	2018SR982217	2018.12.06	原始取得	无
1833	贵州广思	广思项目过程管理软件	2018SR984510	2018.12.06	原始取得	无
1834	贵州广思	基于 IEC61970 模型的拓扑分析服务软件	2018SR982561	2018.12.06	原始取得	无
1835	贵州广思	基于权重的数据一致性比对平台	2018SR981727	2018.12.06	原始取得	无
1836	贵州广思	基于生产系统设备台账的移动 GIS 平台	2018SR982143	2018.12.06	原始取得	无
1837	贵州广思	广思基础数据治理平台	2018SR984501	2018.12.06	原始取得	无
1838	贵州广思	工单数据统计管理软件	2018SR984515	2018.12.06	原始取得	无
1839	贵州广思	座席班组管理软件	2018SR924560	2018.11.20	原始取得	无
1840	贵州广思	广思培训考试系统软件	2018SR921727	2018.11.19	原始取得	无
1841	贵州广思	双覆盖指标软件(iOS 版)	2018SR921526	2018.11.19	原始取得	无

序号	权利人	软件名称	登记号	登记日	取得方式（注 1）	他项权利
1842	贵州广思	双覆盖指标软件(Android 版)	2018SR920117	2018.11.19	原始取得	无
1843	贵州广思	广思移动办公软件(Android 版)	2018SR918997	2018.11.16	原始取得	无
1844	贵州广思	配电变压器运行监测平台	2018SR905237	2018.11.13	原始取得	无
1845	贵州广思	文档管理系统软件	2018SR904748	2018.11.13	原始取得	无
1846	贵州广思	线损精确定位与智能诊断分析平台	2018SR904098	2018.11.13	原始取得	无
1847	贵州广思	广思 Web 端游戏集成系统	2018SR904738	2018.11.13	原始取得	无
1848	贵州广思	数据质量提升和系统实用化管控软件	2018SR904742	2018.11.13	原始取得	无
1849	贵州广思	生产调度关键指标监控 Android 版软件	2018SR904833	2018.11.13	原始取得	无
1850	贵州广思	doc 利器（WPS 版）软件	2018SR699173	2018.08.31	原始取得	无
1851	贵州广思	告警格式化集成接口软件	2018SR327387	2018.05.10	原始取得	无
1852	贵州广思	基于结构化查询语言的 Redis 内存数据库软件	2018SR326625	2018.05.10	原始取得	无
1853	贵州广思	告警集中处理平台软件	2018SR326184	2018.05.10	原始取得	无
1854	贵州广思	运行调度管理系统	2017SR704206	2017.12.19	原始取得	无

序号	权利人	软件名称	登记号	登记日	取得方式（注 1）	他项权利
1855	贵州广思	外委项目管理软件	2017SR666338	2017.12.05	原始取得	无
1856	贵州广思	线损可视化智能诊断及精准定位系统	2017SR620087	2017.11.13	原始取得	无
1857	贵州广思	doc 利器软件	2017SR620149	2017.11.13	原始取得	无
1858	贵州广思	基于脚本的二次开发平台软件	2017SR080121	2017.03.16	原始取得	无
1859	贵州广思	电网数据治理系统	2017SR057125	2017.02.27	原始取得	无
1860	贵州广思	数据治理通用平台软件	2017SR057944	2017.02.27	原始取得	无
1861	贵州广思	用电助手手机 APP 软件(iOS 版)	2017SR043782	2017.02.15	原始取得	无
1862	贵州广思	广思用电助手后台软件	2017SR011815	2017.01.12	原始取得	无
1863	贵州广思	重大项目管理系统	2017SR004692	2017.01.05	原始取得	无
1864	贵州广思	绩效管理系统	2016SR374764	2016.12.15	原始取得	无
1865	贵州广思	精准扶贫系统	2016SR374768	2016.12.15	原始取得	无
1866	贵州广思	广思文库管理系统	2016SR368440	2016.12.13	原始取得	无
1867	贵州广思	移动快速开发平台软件	2016SR369192	2016.12.13	原始取得	无

序号	权利人	软件名称	登记号	登记日	取得方式（注 1）	他项权利
1868	贵州广思	应急装备系统	2016SR368724	2016.12.13	原始取得	无
1869	贵州广思	扶贫地图 APP 软件（Android 版）	2016SR367941	2016.12.12	原始取得	无
1870	贵州广思	广思项目过程管理系统	2016SR299742	2016.10.20	原始取得	无
1871	贵州广思	基础快速开发平台软件	2016SR299589	2016.10.20	原始取得	无
1872	贵州广思	标准管理系统-前端软件	2016SR285365	2016.10.09	原始取得	无
1873	贵州广思	广思企业信息综合管理系统软件	2016SR023413	2016.01.30	原始取得	无
1874	贵州广思	广思配网设计评审系统软件	2015SR248048	2015.12.08	原始取得	无
1875	贵州广思	广思大数据平台软件	2015SR073390	2015.05.04	原始取得	无
1876	贵州广思	广思用电助手后台分析服务软件	2015SR024372	2015.02.04	原始取得	无
1877	贵州广思	广思主网信息化移交验收平台软件	2015SR024379	2015.02.04	原始取得	无
1878	贵州广思	基于无人机巡检的数据处理软件	2015SR016196	2015.01.28	原始取得	无
1879	贵州广思	广思营配信息集成应用平台软件	2015SR011973	2015.01.21	原始取得	无

序号	权利人	软件名称	登记号	登记日	取得方式（注 1）	他项权利
1880	雷山供电局、贵州广思	基于 GIS 的配网运行关键指标监测分析及指挥系统	2015SR011367	2015.01.21	原始取得	无
1881	雷山供电局、贵州广思	基于 GIS 的电网基础数据治理平台软件	2015SR011372	2015.01.21	原始取得	无
1882	贵州广思	广思移动业务应用平台软件	2014SR145183	2014.09.26	原始取得	无
1883	贵州广思	广思基于 JIRA 的统计分析软件	2014SR030323	2014.03.13	原始取得	无
1884	贵州广思	广思数据监测管理软件	2014SR000997	2014.01.03	原始取得	无
1885	贵州广思	广思数据智能抽取平台软件	2013SR160501	2013.12.28	原始取得	无
1886	贵州广思	广思数据差异管理软件	2013SR161056	2013.12.28	原始取得	无
1887	贵州广思	广思图形化远程应用客户端管理平台软件	2013SR150690	2013.12.19	原始取得	无
1888	贵州广思	广思集中营销监控管理软件	2013SR147956	2013.12.17	原始取得	无
1889	贵州广思	广思分布式营销指挥系统	2013SR148162	2013.12.17	原始取得	无
1890	贵州广思	广思数据抽取平台设备分析软件	2013SR147874	2013.12.17	原始取得	无
1891	贵州广思	广思 3D 可视化机房管理软件	2013SR147775	2013.12.17	原始取得	无
1892	贵州广思	广思无纸化会议管理软件	2013SR141701	2013.12.09	原始取得	无

序号	权利人	软件名称	登记号	登记日	取得方式（注 1）	他项权利
1893	贵州广思	广思机房 3D 智能化管理软件	2013SR113588	2013.10.25	原始取得	无
1894	贵州广思	广思组织关系绩效考核软件	2013SR113589	2013.10.25	原始取得	无
1895	贵州广思	广思一体化移动 GIS 平台软件	2013SR109629	2013.10.17	原始取得	无
1896	贵州广思	广思企业部门绩效考核软件	2013SR091374	2013.08.28	原始取得	无
1897	贵州广思	广思电网数据移动普查平台软件	2013SR080801	2013.08.06	原始取得	无
1898	贵州广思	广思数据资源管理平台主数据管理系统	2013SR075305	2013.07.27	原始取得	无
1899	贵州广思	广思数据资源管理平台消息处理系统	2013SR072241	2013.07.24	原始取得	无
1900	贵州广思	广思综合管理信息系统	2013SR072062	2013.07.23	原始取得	无
1901	贵州广思	广思一体化企业门户系统	2013SR058041	2013.06.14	原始取得	无
1902	贵州广思	广思企业门户新闻审核流程控制系统	2013SR057915	2013.06.14	原始取得	无
1903	贵州广思	图形化机房管理软件	2013SR050181	2013.05.27	原始取得	无
1904	贵州广思	广思数字图书馆门户系统管理平台软件	2013SR048389	2013.05.22	原始取得	无
1905	贵州广思	广思电网绩效考核管理系统	2013SR032134	2013.04.09	原始取得	无

序号	权利人	软件名称	登记号	登记日	取得方式（注 1）	他项权利
1906	贵州广思	广思基于业务规则数据监测软件	2013SR014532	2013.02.19	原始取得	无
1907	贵州广思	广思业务系统数据管理及校核软件	2013SR013004	2013.02.16	原始取得	无
1908	贵州广思	广思营配集成数据管理平台软件	2012SR129467	2012.12.20	原始取得	无
1909	贵州广思	广思生产设备综合分析系统	2012SR126905	2012.12.18	原始取得	无
1910	贵州广思	广思省级营销监控管理平台软件	2012SR120126	2012.12.06	原始取得	无
1911	贵州广思	广思调度生产日报数据校对软件	2012SR115414	2012.11.28	原始取得	无
1912	贵州广思	广思电网 GIS 通用平台系统	2012SR108347	2012.11.12	原始取得	无
1913	贵州广思	基于 JIRA 基础数据的研发管理 量化分析软件	2012SR107626	2012.11.10	原始取得	无
1914	贵州广思	集中展现数据处理系统	2012SR100768	2012.10.25	原始取得	无
1915	贵州广思	集中展现可视化设计系统	2012SR098541	2012.10.19	原始取得	无
1916	贵州广思	基于数据抽取平台的数据差异 管理软件	2012SR093718	2012.10.08	原始取得	无
1917	贵州广思	数据质量管理监控系统	2012SR089914	2012.09.21	原始取得	无

序号	权利人	软件名称	登记号	登记日	取得方式（注 1）	他项权利
1918	贵州广思	权限管理通用模块软件	2012SR089586	2012.09.20	原始取得	无
1919	贵州广思	电网省地两级数据抽取平台软件	2012SR076634	2012.08.21	原始取得	无
1920	贵州广思	数据通道监测系统	2012SR045479	2012.05.31	原始取得	无
1921	贵州广思	图表创建与展示系统	2012SR041856	2012.05.22	原始取得	无
1922	贵州广思	数据质量管理软件平台	2012SR041865	2012.05.22	原始取得	无
1923	贵州广思	应急数据采集、整合、发布系统	2012SR038594	2012.05.12	原始取得	无
1924	贵州广思	配网工程资料电子化移交系统	2012SR029947	2012.04.17	原始取得	无
1925	贵州广思	广思县局 95598 客服系统省级监管系统	2012SR001710	2012.01.10	原始取得	无
1926	贵州广思	配网生产管理系统与 SCADA 系统横向集成平台软件	2011SR091466	2011.12.07	原始取得	无
1927	贵州广思	数据中心数据抽取展现框架平台	2011SR086113	2011.11.23	原始取得	无
1928	贵州广思	门户引擎平台软件	2011SR086110	2011.11.23	原始取得	无
1929	贵州广思	配电生产系统资产数据转换校验平台软件	2011SR077081	2011.10.26	原始取得	无

序号	权利人	软件名称	登记号	登记日	取得方式（注 1）	他项权利
1930	贵州广思	配电网电网模型转换平台软件	2011SR076610	2011.10.25	原始取得	无
1931	贵州广思	广思全省生产班组规范化管理信息系统	2011SR033778	2011.06.01	原始取得	无
1932	贵州广思	IT 资源综合管理系统	2009SR019862	2009.05.31	原始取得	无
1933	贵州广思	移动办公系统	2009SR019863	2009.05.31	原始取得	无
1934	贵州广思	电力客户信用风险评估系统 V1.0	2008SR06469	2008.04.03	原始取得	无
1935	人工智能公司	电力智能客服智能辅助大模型软件	2025SR0451774	2025.03.14	原始取得	无
1936	人工智能公司	电力智能客服智能感知预测大模型软件	2025SR0449667	2025.03.13	原始取得	无
1937	人工智能公司	大瓦特算力调度平台	2025SR0287532	2025.02.19	原始取得	无
1938	人工智能公司	大瓦特算力交易平台	2025SR0074877	2025.01.13	原始取得	无
1939	人工智能公司	复杂问题分解及知识推理问答系统	2024SR2220216	2024.12.27	原始取得	无
1940	人工智能公司	南方电网人工智能电力行业文本智能识别软件	2024SR1830167	2024.11.19	原始取得	无
1941	人工智能公司	南方电网人工智能文本图像关键信息智能提取软件	2024SR1814798	2024.11.18	原始取得	无

序号	权利人	软件名称	登记号	登记日	取得方式（注 1）	他项权利
1942	人工智能公司	统一消息推送平台	2024SR1820880	2024.11.18	原始取得	无
1943	人工智能公司	低压配电网规划方案智能可视系统	2024SR1641136	2024.10.30	原始取得	无
1944	人工智能公司	低压配电网网架问题智能诊断系统	2024SR1641137	2024.10.30	原始取得	无
1945	人工智能公司	南方电网人工智能 RAG 外挂知识库系统	2024SR1621433	2024.10.28	原始取得	无
1946	人工智能公司	南网电网表计读数智能识别软件	2024SR1614495	2024.10.25	原始取得	无
1947	人工智能公司	南方电网人工智能科技有限公司快捷扫描软件	2024SR1605065	2024.10.24	原始取得	无
1948	人工智能公司	岛群互济微电网能量管理系统	2024SR1576847	2024.10.22	原始取得	无
1949	人工智能公司	南方电网人工智能大模型 NL2SQL 软件	2024SR1414857	2024.09.24	原始取得	无
1950	人工智能公司	电力智能客服普通话语音识别引擎软件	2024SR1393547	2024.09.19	原始取得	无
1951	人工智能公司	电力智能客服粤汉混合语音识别引擎软件	2024SR1394334	2024.09.19	原始取得	无
1952	人工智能公司	国产化 LogCollection 日志收集软件	2024SR1187706	2024.08.15	原始取得	无
1953	人工智能公司	国产化 GxcCache 缓存软件	2024SR1188569	2024.08.15	原始取得	无

序号	权利人	软件名称	登记号	登记日	取得方式（注 1）	他项权利
1954	人工智能公司	国产化 GxcES 搜索引擎软件	2024SR1188232	2024.08.15	原始取得	无
1955	人工智能公司	国产化 AuthLogGate 软件	2024SR1187756	2024.08.15	原始取得	无
1956	人工智能公司	国产化 GxcRecos 注册中心软件	2024SR1184464	2024.08.14	原始取得	无
1957	人工智能公司	SPGINX 国产化负载均衡软件	2024SR1119068	2024.08.05	原始取得	无
1958	人工智能公司	SPGSPS 国产化缓存中间件软件	2024SR1109432	2024.08.02	原始取得	无
1959	人工智能公司	SPGOS 国产化对象存储软件	2024SR1113828	2024.08.02	原始取得	无
1960	人工智能公司	SPGMQ 国产化消息中间件软件	2024SR1113815	2024.08.02	原始取得	无
1961	人工智能公司	Spgkeeper 国产化分布式协调服务软件	2024SR1113304	2024.08.02	原始取得	无
1962	人工智能公司	考虑电网内外部多因子影响的电网负荷预测系统	2024SR1062715	2024.07.25	原始取得	无
1963	人工智能公司	考虑分布式电源聚合的输电网静态安全分析与安全约束经济调度应用软件	2024SR1050901	2024.07.24	原始取得	无
1964	人工智能公司	南方电网人工智能大模型平台	2024SR0082568	2024.01.11	原始取得	无
1965	人工智能公司	南方电网人工智能大模型 ai 绘画系统	2024SR0019970	2024.01.03	原始取得	无

序号	权利人	软件名称	登记号	登记日	取得方式（注 1）	他项权利
1966	人工智能公司	电力行业人工智能模型训练平台	2024SR0019935	2024.01.03	原始取得	无
1967	人工智能公司	电力行业人工智能推理平台	2024SR0019928	2024.01.03	原始取得	无
1968	人工智能公司	电力行业人工智能样本标注平台	2024SR0019933	2024.01.03	原始取得	无
1969	昆明能讯	无人机智能巡检移动应用软件	2024SR0128115	2024.01.18	原始取得	无
1970	昆明能讯	营配协同指挥网格化标识应用 软件	2023SR0276996	2023.02.24	原始取得	无
1971	昆明能讯	数字能讯 α 系统	2023SR0252883	2023.02.16	原始取得	无
1972	昆明能讯	AI 算力平台系统	2023SR0180967	2023.02.01	原始取得	无
1973	昆明能讯	储能监控运营平台	2023SR0111885	2023.01.18	原始取得	无
1974	昆明能讯	电网输配电状态监测系统	2023SR0019922	2023.01.05	原始取得	无
1975	昆明能讯	电力调度数据解析与展示系统	2023SR0015354	2023.01.04	原始取得	无
1976	昆明能讯	安全防护用具及绝缘工器具试 验管理平台	2022SR1590523	2022.12.20	原始取得	无
1977	昆明能讯	配网规划指标数字化管理工具 软件	2022SR1569599	2022-11.30	原始取得	无

序号	权利人	软件名称	登记号	登记日	取得方式（注 1）	他项权利
1978	昆明能讯	三维模型可视化点云数据 web 系统	2022SR1569677	2022.11.30	原始取得	无
1979	昆明能讯	作业计划智能辅助填报系统	2022SR1569701	2022.11.30	原始取得	无
1980	昆明能讯	输电线路部件缺陷自动检测工具软件	2022SR1569646	2022.11.30	原始取得	无
1981	昆明能讯	企业疫情防控平台	2022SR1569678	2022.11.30	原始取得	无
1982	昆明能讯	变电运行方案管理系统	2022SR1569676	2022.11.30	原始取得	无
1983	昆明能讯	廉洁展厅系统	2022SR1569602	2022.11.30	原始取得	无
1984	昆明能讯	电网故障监测及分析软件	2022SR1536670	2022.11.18	原始取得	无
1985	昆明能讯	实训基地数字孪生平台	2022SR1536637	2022.11.18	原始取得	无
1986	昆明能讯	重点监控与评价指标管理软件	2022SR1538319	2022.11.18	原始取得	无
1987	昆明能讯	输电运维问题处置中心系统	2022SR1536563	2022.11.18	原始取得	无
1988	昆明能讯	输电智能监控系统	2022SR1536638	2022.11.18	原始取得	无
1989	昆明能讯	机要文件管理应用系统	2022SR1538318	2022.11.18	原始取得	无
1990	昆明能讯	计量物资管理平台	2022SR1536658	2022.11.18	原始取得	无

序号	权利人	软件名称	登记号	登记日	取得方式（注1）	他项权利
1991	昆明能讯	能讯数字资产管理系统	2022SR1536565	2022.11.18	原始取得	无
1992	昆明能讯	安全风险流程管控工具软件	2022SR1536631	2022.11.18	原始取得	无
1993	昆明能讯	电力线路无人机巡检数据分析 与数据应用软件	2022SR1538316	2022.11.18	原始取得	无
1994	昆明能讯	IEC61850 综合数据处理系统	2022SR1536627	2022.11.18	原始取得	无
1995	昆明能讯	基于影像三维重建软件	2022SR1536564	2022.11.18	原始取得	无
1996	昆明能讯	安全生产工器具管理系统	2022SR1538096	2022.11.18	原始取得	无
1997	昆明能讯	松露流程引擎平台	2022SR1538574	2022.11.18	原始取得	无
1998	昆明能讯	可配置动态表单填报工具软件	2022SR1536657	2022.11.18	原始取得	无
1999	昆明能讯	基于电网知识图谱的自助分析 取数系统	2022SR1467136	2022.11.04	原始取得	无
2000	昆明能讯	电网关键信息知识图谱自动构 建系统	2022SR1467134	2022.11.04	原始取得	无
2001	昆明能讯	配网带电作业过程管控系统	2022SR1449954	2022.11.02	原始取得	无
2002	昆明能讯	电压质量分析报告自动生成软 件	2022SR1438321	2022.10.31	原始取得	无
2003	昆明能讯	安全生产履职评价系统	2022SR1433874	2022.10.31	原始取得	无

序号	权利人	软件名称	登记号	登记日	取得方式（注 1）	他项权利
2004	昆明能讯	基于油色谱的配变设备运行分析平台	2022SR1391831	2022.10.09	原始取得	无
2005	昆明能讯	智慧巡检数据处理平台	2022SR1391830	2022.10.09	原始取得	无
2006	昆明能讯	主网停复电列车时刻表动态展示及数据分析平台	2022SR1391829	2022.10.09	原始取得	无
2007	昆明能讯	昆明能讯电力现货交易数据通讯软件	2021SR2182993	2021.12.28	原始取得	无
2008	昆明能讯	昆明能讯智能作业上传工具软件	2021SR2064298	2021.12.16	原始取得	无
2009	昆明能讯	高压隔离开关智能诊断 Android 移动端软件	2021SR1946018	2021.11.30	原始取得	无
2010	昆明能讯	输电线路融冰辅助决策系统	2021SR1946015	2021.11.30	原始取得	无
2011	昆明能讯	昆明能讯电力智慧采集 App	2021SR1937229	2021.11.30	原始取得	无
2012	昆明能讯	昆明能讯薪酬管理系统	2021SR1946017	2021.11.30	原始取得	无
2013	昆明能讯	文件盒子管理系统	2021SR1946020	2021.11.30	原始取得	无
2014	昆明能讯	营销现场作业安全管控系统	2021SR1946016	2021.11.30	原始取得	无
2015	昆明能讯	配网自动化实用化指标分析工具软件	2021SR1937415	2021.11.30	原始取得	无

序号	权利人	软件名称	登记号	登记日	取得方式（注 1）	他项权利
2016	昆明能讯	能讯智慧工地管理平台	2021SR1946014	2021.11.30	原始取得	无
2017	昆明能讯	存量物资管理平台	2021SR1946019	2021.11.30	原始取得	无
2018	昆明能讯	电力线路点云处理分析软件单机版	2021SR1923203	2021.11.29	原始取得	无
2019	昆明能讯	基于自然灾害风险的数字化电网智慧运维平台	2021SR1931944	2021.11.29	原始取得	无
2020	昆明能讯	工程物资管理平台	2021SR1933705	2021.11.29	原始取得	无
2021	昆明能讯	多旋翼无人机机巢飞控 APP	2021SR1931946	2021.11.29	原始取得	无
2022	昆明能讯	电压管理综合评价报告应用系统	2021SR1923205	2021.11.29	原始取得	无
2023	昆明能讯	能讯停电事件全景可视化平台	2021SR1923343	2021.11.29	原始取得	无
2024	昆明能讯	现场作业违章统计分析系统	2021SR1931945	2021.11.29	原始取得	无
2025	昆明能讯	作业计划池管理平台	2021SR1923401	2021.11.29	原始取得	无
2026	昆明能讯	变电智能巡视管理平台	2021SR1933717	2021.11.29	原始取得	无
2027	昆明能讯	能讯智慧园区能效监测管理平台	2021SR1933650	2021.11.29	原始取得	无
2028	昆明能讯	能讯配网低压停电管理平台	2021SR1923204	2021.11.29	原始取得	无

序号	权利人	软件名称	登记号	登记日	取得方式（注 1）	他项权利
2029	昆明能讯	变电智能安全管理平台	2021SR1933625	2021.11.29	原始取得	无
2030	昆明能讯	昆明能讯单机版三维航线规划软件	2021SR1923342	2021.11.29	原始取得	无
2031	昆明能讯	台风监测分析及预警软件	2021SR1933979	2021.11.29	原始取得	无
2032	昆明能讯	电能计量装置接线正确性分析及差错电量计算系统	2021SR1933978	2021.11.29	原始取得	无
2033	昆明能讯	安全工器具仓储管理平台软件	2021SR1887429	2021.11.25	原始取得	无
2034	昆明能讯	物流配送管理平台软件	2021SR1887401	2021.11.25	原始取得	无
2035	昆明能讯	多旋翼无人机实操竞技培训平台	2021SR1384350	2021.09.15	原始取得	无
2036	昆明能讯	实操培训基地智慧管理系统	2021SR1384349	2021.09.15	原始取得	无
2037	昆明能讯	能讯无人机追踪盒子数据展现平台	2021SR1319981	2021.09.03	原始取得	无
2038	昆明能讯	能讯无人机追踪盒子 APP	2021SR1115939	2021.07.28	原始取得	无
2039	昆明能讯	电网负荷模型参数辨识软件	2021SR1018081	2021.07.09	原始取得	无
2040	昆明能讯	配电网负荷特性分析软件	2021SR1018079	2021.07.09	原始取得	无
2041	昆明能讯	安全工器具仓储管理 Android 移动端软件	2021SR0565566	2021.04.21	原始取得	无

序号	权利人	软件名称	登记号	登记日	取得方式（注 1）	他项权利
2042	昆明能讯	输电线图像样本库与图像智能识别应用平台	2021SR0085855	2021.01.15	原始取得	无
2043	昆明能讯	输电线路正常周期市场化巡维仿真平台	2020SR1667976	2020.11.27	原始取得	无
2044	昆明能讯	远程安全监督系统	2020SR1662468	2020.11.27	原始取得	无
2045	昆明能讯	干部人才业务管理平台	2020SR1243816	2020.10.26	原始取得	无
2046	昆明能讯	昆明能讯通用测评（评价）平台	2020SR1160683	2020.09.25	原始取得	无
2047	昆明能讯	昆明能讯通用在线考试平台	2020SR0763070	2020.07.13	原始取得	无
2048	昆明能讯	智慧会议系统	2020SR0634626	2020.06.16	原始取得	无
2049	昆明能讯	智能会议系统	2020SR0634618	2020.06.16	原始取得	无
2050	昆明能讯	昆明能讯督查督办管理系统软件	2020SR0585735	2020.06.08	原始取得	无
2051	昆明能讯	配电网故障抢修任务派工系统	2020SR0577242	2020.06.05	原始取得	无
2052	昆明能讯	NUI 企业级前端开发框架软件	2020SR0560686	2020.06.03	原始取得	无
2053	昆明能讯	应急抢修物资配送移动应用 APP（Android 端）	2020SR0361960	2020.04.22	原始取得	无

序号	权利人	软件名称	登记号	登记日	取得方式（注 1）	他项权利
2054	昆明能讯	大电网潮流稳定仿真分析智能平台	2020SR0357754	2020.04.22	原始取得	无
2055	昆明能讯	时态地理信息统一管理服务平台	2020SR0306323	2020.04.03	原始取得	无
2056	昆明能讯	昆明能讯三维航线规划软件	2020SR0303700	2020.04.02	原始取得	无
2057	昆明能讯	昆明能讯电力线路走廊三维可视化平台	2020SR0304146	2020.04.02	原始取得	无
2058	昆明能讯	昆明能讯财务智能报销系统	2020SR0264262	2020.03.17	原始取得	无
2059	昆明能讯	昆明能讯电力无人机 App	2019SR1410504	2019.12.23	原始取得	无
2060	昆明能讯	昆明能讯机巡作业管控平台	2019SR1410870	2019.12.23	原始取得	无
2061	昆明能讯	昆明能讯机巡作业上传工具软件	2019SR1410876	2019.12.23	原始取得	无
2062	昆明能讯	昆明能讯数字创新智能屏幕软件	2019SR1218673	2019.11.27	原始取得	无
2063	昆明能讯	基于物联网技术的实验室管理系统	2019SR1223299	2019.11.27	原始取得	无
2064	昆明能讯	可视化监控服务平台	2019SR1167010	2019.11.18	原始取得	无
2065	昆明能讯	昆明能讯业务中台及交付流水线软件	2019SR1152988	2019.11.14	原始取得	无

序号	权利人	软件名称	登记号	登记日	取得方式（注 1）	他项权利
2066	昆明能讯	多维数据获取与统计分析定制软件	2019SR0979783	2019.09.23	原始取得	无
2067	昆明能讯	急救包智能管控终端软件	2017SR645874	2017.11.24	原始取得	无
2068	昆明能讯	变压器直流偏磁在线监测系统软件	2017SR594437	2017.10.30	原始取得	无
2069	昆明能讯	昆明能讯绩效分析报告生成程序软件	2017SR349624	2017.07.06	原始取得	无
2070	昆明能讯	昆明能讯文档管理系统	2017SR349619	2017.07.06	原始取得	无
2071	昆明能讯	昆明能讯组织绩效考核管理系统	2017SR344733	2017.07.05	原始取得	无
2072	昆明能讯	昆明能讯科技创新管理系统项目管理子系统	2017SR344729	2017.07.05	原始取得	无
2073	昆明能讯	昆明能讯科技创新管理系统奖励申报子系统	2017SR343798	2017.07.05	原始取得	无
2074	云南电网有限责任公司电力科学研究院、昆明能讯	基于网架的设备管理一站式互动组件系统	2017SR237291	2017.06.06	原始取得	无
2075	昆明能讯	输电线路全景驾驶舱软件	2016SR068341	2016.04.05	原始取得	无
2076	昆明能讯	昆明能讯三维地图多细节层次处理工具软件	2015SR282730	2015.12.26	原始取得	无
2077	昆明能讯	昆明能讯 EnersunWebCache 动态生成缓存地图瓦片工具软件	2015SR280889	2015.12.25	原始取得	无

序号	权利人	软件名称	登记号	登记日	取得方式（注 1）	他项权利
2078	昆明能讯	贵州电网检修试验作业移动应用平台	2015SR199238	2015.10.19	原始取得	无
2079	昆明能讯	昆明能讯综合测评系统软件	2015SR135539	2015.07.16	原始取得	无
2080	昆明能讯	昆明能讯部门述职测评系统软件	2015SR134602	2015.07.16	原始取得	无
2081	云南电网有限责任公司物流服务中心、昆明能讯	标准化一站式物流服务大厅应用系统	2015SR081334	2015.05.13	原始取得	无
2082	昆明能讯	昆明能讯电力运行实时数据管理系统软件	2015SR064802	2015.04.17	原始取得	无
2083	云南电网公司西双版纳供电局、昆明能讯	基于 GIS 的接地线实时管理系统软件	2015SR013797	2015.01.23	原始取得	无
2084	贵州电力试验研究院、昆明能讯	技术监督、状态监测数据接口软件	2015SR006263	2015.01.12	原始取得	无
2085	贵州电力试验研究院、昆明能讯	科技项目管理系统	2015SR006247	2015.01.12	原始取得	无
2086	贵州电力试验研究院、昆明能讯	电厂侧技术监督报表系统	2015SR006256	2015.01.12	原始取得	无
2087	贵州电力试验研究院、昆明能讯	发电企业技术监督管理服务平 台	2015SR006251	2015.01.12	原始取得	无
2088	昆明能讯	昆明能讯北斗卫星通讯技术输电巡视定位研究应用系统软件	2015SR005217	2015.01.09	原始取得	无

序号	权利人	软件名称	登记号	登记日	取得方式（注 1）	他项权利
2089	昆明能讯	职工技术创新社区软件	2014SR207224	2014.12.23	原始取得	无
2090	昆明能讯	昆明能讯机房可视化监控管理系统软件	2014SR191146	2014.12.09	原始取得	无
2091	昆明能讯	基于三维 GIS 技术电缆管沟管理系统	2014SR185675	2014.12.02	原始取得	无
2092	云南电网公司带电作业分公司、昆明能讯	带电作业专业分析系统	2014SR161540	2014.10.28	原始取得	无
2093	云南电力试验研究院（集团）有限公司电力研究院、昆明能讯	虚拟全息成像互动技术在电网中的应用研究系统	2014SR161066	2014.10.27	原始取得	无
2094	昆明能讯	昆明能讯营配信息集成 7 个一致性指标(配网 GIS 侧)计算软件	2014SR154354	2014.10.16	原始取得	无
2095	昆明能讯	昆明能讯数据通信软件	2014SR146210	2014.09.28	原始取得	无
2096	昆明能讯	昆明能讯数据规约软件	2014SR146212	2014.09.28	原始取得	无
2097	昆明能讯	昆明能讯数据计算软件	2014SR146207	2014.09.28	原始取得	无
2098	昆明能讯	昆明能讯 GIS 与 PMS 数据关联工具软件	2014SR145227	2014.09.26	原始取得	无

序号	权利人	软件名称	登记号	登记日	取得方式（注 1）	他项权利
2099	昆明能讯	昆明能讯基于电力 GIS 动态拓扑可视化停电模拟系统软件	2014SR137637	2014.09.12	原始取得	无
2100	昆明能讯	昆明能讯数据同步转化软件	2014SR137641	2014.09.12	原始取得	无
2101	昆明能讯	昆明能讯输变电设备状态自动评价系统软件	2014SR119798	2014.08.14	原始取得	无
2102	昆明能讯	昆明能讯生产调度营销综合楼环境与能耗自动控制系统软件	2014SR117932	2014.08.11	原始取得	无
2103	昆明能讯	昆明能讯重点管控线路滑坡泥石流分析管理系统软件	2014SR096538	2014.07.14	原始取得	无
2104	昆明能讯	昆明能讯基于电网网架图形化派工系统软件	2014SR045820	2014.04.19	原始取得	无
2105	昆明能讯	昆明能讯电压监测管理系统软件	2014SR037853	2014.04.03	原始取得	无
2106	昆明能讯	昆明能讯小水电数据校验导入工具软件	2014SR036907	2014.04.01	原始取得	无
2107	昆明能讯	昆明能讯基于电网设备的状态动态评价系统软件	2014SR036909	2014.04.01	原始取得	无
2108	昆明能讯	昆明能讯基于 EAM 的电网生产作业管理应用系统软件	2014SR029878	2014.03.12	原始取得	无
2109	昆明能讯	昆明能讯实时数据库软件	2014SR029702	2014.03.12	原始取得	无
2110	昆明能讯	昆明能讯作业指导之任务观察安全智能化服务平台软件	2014SR028892	2014.03.11	原始取得	无

序号	权利人	软件名称	登记号	登记日	取得方式（注 1）	他项权利
2111	昆明能讯	昆明能讯数据转换软件	2014SR029080	2014.03.11	原始取得	无
2112	昆明能讯	昆明能讯送变电物资信息自动化管理系统软件	2014SR029192	2014.03.11	原始取得	无
2113	昆明能讯	昆明能讯基于水电厂综合报表填报系统软件	2014SR029209	2014.03.11	原始取得	无
2114	昆明能讯	昆明能讯服务器软件升级工具软件	2014SR029075	2014.03.11	原始取得	无
2115	昆明能讯	昆明能讯基于省地县三级电网风险预警管理系统软件	2014SR029201	2014.03.11	原始取得	无
2116	昆明能讯	昆明能讯便携式网络招聘系统软件	2014SR000107	2014.01.02	原始取得	无
2117	昆明能讯	昆明能讯技能专家选拔评价系统软件	2014SR000168	2014.01.02	原始取得	无
2118	昆明能讯	昆明能讯网上党校软件	2014SR000158	2014.01.02	原始取得	无
2119	昆明能讯	昆明能讯变电运行驾驶舱软件	2014SR000150	2014.01.02	原始取得	无
2120	昆明能讯	昆明能讯计量综合信息化管理软件	2013SR128363	2013.11.18	原始取得	无
2121	昆明能讯	昆明能讯技术监督数据分析中心分析与预警值班便携软件	2013SR080073	2013.08.02	原始取得	无
2122	昆明能讯	昆明能讯变电设备状态监测数据通信平台软件	2013SR079065	2013.08.01	原始取得	无

序号	权利人	软件名称	登记号	登记日	取得方式（注 1）	他项权利
2123	昆明能讯	状态检修系统信息交互软件	2012SR105465	2012.11.06	原始取得	无
2124	昆明能讯	现场作业管控移动端信息交互软件	2012SR105175	2012.11.06	原始取得	无
2125	昆明能讯	一体化 GIS 系统信息交互软件	2012SR105139	2012.11.06	原始取得	无
2126	昆明能讯	RFID 安全工器具信息交互软件	2012SR104878	2012.11.05	原始取得	无
2127	昆明能讯	35kV、110kV 变电站远程技能仿真培训系统	2012SR104622	2012.11.05	原始取得	无
2128	昆明能讯	企业精益化管理技术支持系统之客户服务系统	2012SR104618	2012.11.05	原始取得	无
2129	昆明能讯	数据整合套件	2012SR104881	2012.11.05	原始取得	无
2130	昆明能讯	门户系统信息交互软件	2012SR101208	2012.10.26	原始取得	无
2131	昆明能讯	党建管理信息系统	2012SR071055	2012.08.06	原始取得	无
2132	昆明能讯	企业精益化管理技术支持系统之员工现场作业管控平台	2012SR063923	2012.07.16	原始取得	无
2133	昆明能讯	电力研究院技术专家能力评价模型软件系统	2012SR061950	2012.07.11	原始取得	无
2134	昆明能讯	输变配一体化 GIS 综合管理平台	2012SR048944	2012.06.11	原始取得	无

序号	权利人	软件名称	登记号	登记日	取得方式（注 1）	他项权利
2135	昆明能讯	网格化企业级信息门户系统	2012SR047926	2012.06.07	原始取得	无
2136	昆明能讯	输电 GIS 系统	2012SR047938	2012.06.07	原始取得	无
2137	昆明能讯	安全风险辨识与跟踪管理系统	2012SR047777	2012.06.07	原始取得	无
2138	昆明能讯	光伏电站仿真模拟操作系统	2012SR048030	2012.06.07	原始取得	无
2139	昆明能讯	配电单线图自动化辅助生成管理 与应用系统	2012SR047655	2012.06.07	原始取得	无
2140	昆明能讯	电能量平衡在线监测系统	2012SR047862	2012.06.07	原始取得	无
2141	昆明能讯	基于 Android 的智能变电巡检 系统	2012SR047856	2012.06.07	原始取得	无
2142	昆明能讯	基于 iPad 的无纸化会议管理系 统	2012SR047735	2012.06.07	原始取得	无
2143	昆明能讯	综合停电计划优化系统	2012SR041974	2012.05.23	原始取得	无
2144	昆明能讯	基于 EAM 的配网生产管理信息 系统	2012SR042167	2012.05.23	原始取得	无
2145	昆明能讯	电网智能变电站巡检系统	2012SR041090	2012.05.21	原始取得	无
2146	昆明能讯	电网现场作业管控平台	2012SR041027	2012.05.21	原始取得	无
2147	昆明能讯	云南电网公司配电 GIS 系统	2012SR041282	2012.05.21	原始取得	无

序号	权利人	软件名称	登记号	登记日	取得方式（注 1）	他项权利
2148	昆明能讯	基于 BI/DW 的企业级实时辅助决策支持平台	2012SR041403	2012.05.21	原始取得	无
2149	昆明能讯	基于 RFID 技术的安全工器具管理系统	2012SR041350	2012.05.21	原始取得	无
2150	昆明能讯	基于电网生产信息服务的监控平台	2012SR041095	2012.05.21	原始取得	无
2151	昆明能讯	电力设备状态综合评价分析管理系统	2012SR041360	2012.05.21	原始取得	无
2152	昆明能讯	云南电网公司《供电企业岗位能力素质模型及行为评价标准》测评系统	2012SR041275	2012.05.21	原始取得	无
2153	昆明能讯	指标管理与组织绩效考核平台	2012SR041341	2012.05.21	原始取得	无
2154	昆明能讯	基于 EAM 的技术监督管理信息系统	2011SR009482	2011.03.01	原始取得	无
2155	昆明能讯	水力发电厂生产管理系统	2009SR020144	2009.06.01	受让取得	无
2156	昆明能讯	电力企业知识管理系统	2009SR020147	2009.06.01	受让取得	无
2157	昆明能讯	数据整合平台系统	2009SR020143	2009.06.01	受让取得	无
2158	昆明能讯	党建管理信息系统	2009SR020146	2009.06.01	受让取得	无
2159	大数据公司	塔式起重机视觉 AI 管理系统	2025SR0670546	2025.04.24	原始取得	无

序号	权利人	软件名称	登记号	登记日	取得方式（注 1）	他项权利
2160	数字电网公司	电力工程调测宝 ECT 工程支持系统	2025SR0659962	2025.04.22	原始取得	无
2161	数字电网公司	电力工程调测宝 ECT 移动应用软件	2025SR0659965	2025.04.22	原始取得	无
2162	贵州广思	广思电力地理信息系统软件	2013SR147880	2013.12.17	原始取得	无
2163	贵州广思	电网移动 GIS 在线通用平台软件	2013SR047828	2013.05.21	原始取得	无
2164	南网数字	电动汽车充电桩计量性能在线监测测试软件	2025SR0722930	2025.05.06	原始取得	无
2165	南网数字	电动汽车充电桩互动测试软件	2025SR0722943	2025.05.06	原始取得	无
2166	数字平台公司	IT 资产数字化管理软件	2025SR0806390	2025.05.16	原始取得	无
2167	数字企业公司	数字量费多元计算基础引擎系统	2025SR0755379	2025.05.09	原始取得	无
2168	数字电网公司	变电电鸿智能网关 ACT 终端 OTA 升级系统	2025SR0978587	2025.06.11	原始取得	无
2169	数字电网公司	低功耗蓝牙协议栈嵌入式软件	2025SR0750407	2025.05.09	原始取得	无
2170	人工智能公司	基于大模型的电力行业客服智能系统	2025SR0799825	2025.05.16	原始取得	无
2171	数字电网公司	网关通信单元软件	2025SR0733277	2025.05.07	原始取得	无

序号	权利人	软件名称	登记号	登记日	取得方式（注 1）	他项权利
2172	数字电网公司	变电电鸿智能网关 ACT 终端自发现系统	2025SR0978610	2025.06.11	原始取得	无
2173	数字电网公司	变电电鸿智能网关 ACT 终端通信拓扑系统	2025SR0978600	2025.06.11	原始取得	无
2174	南网数字	电能质量扰动溯源系统	2025SR0905156	2025.05.30	原始取得	无
2175	南网数字	南网数研院动态响应式电能质量资源优化协同治理系统	2025SR0866633	2025.05.26	原始取得	无
2176	大数据公司	基于数字化防误的安全防误统计分析系统	2025SR1016445	2025.06.16	原始取得	无
2177	大数据公司	基于数字化防误的锁具装置管理系统	2025SR1016457	2025.06.16	原始取得	无
2178	大数据公司	智能电力防误钥匙管理软件	2025SR1016429	2025.06.16	原始取得	无
2179	大数据公司	面向电网基层业务视角数据中台软件	2025SR0982046	2025.06.11	原始取得	无
2180	大数据公司	数智监造检测产品智能监造作业装备管理系统	2025SR0906850	2025.05.30	原始取得	无
2181	大数据公司	基于多场景融合的数字化培训学习平台	2025SR0794793	2025.05.15	原始取得	无
2182	大数据公司	基于大模型的数字电网人才服务平台应用软件	2025SR0794799	2025.05.15	原始取得	无
2183	大数据公司	基于物联网的教育培训基地数智化管理平台	2025SR0794914	2025.05.15	原始取得	无

序号	权利人	软件名称	登记号	登记日	取得方式（注 1）	他项权利
2184	数字平台公司	基于行为分析的云中间件平台应用安全防护软件	2025SR0894570	2025.05.29	原始取得	无
2185	数字平台公司	智能故障一体化预警及调度软件	2025SR0894575	2025.05.29	原始取得	无
2186	数字企业公司	业务应用性能监控采集软件	2025SR0993341	2025.06.12	原始取得	无
2187	数字企业公司	网络流量威胁分析平台	2025SR0983515	2025.06.11	原始取得	无
2188	数字电网公司	安全监测管理软件	2025SR0709546	2025.04.29	原始取得	无
2189	数字电网公司	电鸿远程升级管理系统	2025SR0709543	2025.04.29	原始取得	无
2190	数字电网公司	安全认证加密系统	2025SR0738404	2025.05.07	原始取得	无
2191	数字电网公司	终端通信单元软件	2025SR0739117	2025.05.07	原始取得	无
2192	数字企业公司	基于普罗米修斯的电力融合态势感知的辅助探测软件	2025SR1100687	2025.06.26	原始取得	无
2193	数字企业公司	无线一体化装置安全监测与屏蔽系统	2025SR1100681	2025.06.26	原始取得	无
2194	数字企业公司	基于电网网络安全态势感知曳光扫描管理系统	2025SR1100696	2025.06.26	原始取得	无

注 1：取得方式中的“原始取得+受让取得”系指该等软件最初由发行人或其子公司与其他共有人共同取得，之后发行人或其子公司自其他共有人处受让取得相应软件著作权的共有份额，并独立拥有相关产权。

注 2：云电同方因被数字企业公司吸收合并，已于 2024 年 12 月 20 日注销，其所持计算机软件著作权由吸并方数字企业公司所有，数字企

业公司正在办理权利人变更手续。

根据发行人及其子公司提供的资料及出具的说明，发行人或其子公司已就上述受让的软件著作权（或共有份额）与转让方签署转让协议，相关协议已经履行完毕，不存在权属纠纷。