中信建投证券股份有限公司关于通威股份有限公司

预计 2022 年度对外担保情况的核查意见

中信建投证券股份有限公司（以下简称“中信建投证券”或“保荐机构”）作为通威股份有限公司（以下简称“通威股份”或“公司”）2020 年度非公开发行 A 股股票的保荐机构，根据《证券发行上市保荐业务管理办法》《上海证券交易所股票上市规则》等有关法规和规范性文件的要求，对通威股份 2022 年度预计对外担保情况进行了核查，出具核查意见如下：

一、关于 2022 年度公司及下属子公司相互提供担保

（一）担保情况概述

随着公司农业及光伏新能源业务的加速发展，经营规模不断上升，资金需求也随之增大。为更好地支持下属子公司的经营发展，根据实际经营需要，2022 年公司及下属子公司拟相互提供担保，担保业务包括但不限于以下类型：

1、公司为下属子公司提供担保；

2、下属子公司为其他子公司提供担保；

3、下属子公司为公司提供担保；

4、由第三方担保机构为下属子公司或公司的相关业务提供担保，公司或下属子公司向第三方担保机构提供反担保。

5、票据池业务涉及的担保不包括在内。

根据目前公司业务发展情况及拓展速度，预计上述担保事项涉及的担保额度不超过 500 亿元人民币（或等值外币）。上述担保额度的使用期限为自 2021 年年度股东大会审议通过之日起 12 个月内，该担保额度在授权使用期限内可循环使用。为提高工作效率，优化担保手续办理流程，授权严虎先生在上述担保额度授权使用期限内审核并签署本公司及下属子公司的相关担保事项文件；当与金融机构或其他单位发生单笔超过 30 亿元人民币（或等值外币）或期限超过二十年（含二十年），并且需要本公司或下属子公司提供担保的经济业务时，则由刘汉元先

生或董事长亲自签署。以上业务发生时不再单独上报董事会审议，不再对金融机构或其他单位另行出具相关的董事会担保决议。

公司预计担保金额如下：

担保人	被担保人	最高担保金额（亿元）
本公司	下属资产负债率低于 70%的子公司	300
	下属资产负债率高于 70%的子公司	300
	资产负债率低于 70%的合营、联营公司	5
	资产负债率高于 70%的合营、联营公司	5
下属全资、控股子公司	下属资产负债率低于 70%的子公司	10
	下属资产负债率高于 70%的子公司	10
下属全资、控股子公司	本公司	20

上述担保额度仅为预计的担保额度，且为不同时点各自的最高担保金额，在同一时点全部担保总额累计不超过 500 亿元。在担保总额不超过 500 亿元的前提下：1、为资产负债率 70%以上的子公司担保额度如有富余，可以将额度调剂用于为资产负债率低于 70%的子公司担保；2、为资产负债率高于 70%的合营、联营公司担保的额度如有富余，可将额度调剂用于为资产负债率低于 70%的合营、联营公司担保。

（二）被担保人基本情况

担保对象为公司或下属子公司，包括但不限于以下情形：（1）对资产负债率超过 70%的对象提供担保；（2）单笔担保额超过公司最近一期经审计净资产 10%的担保；（3）对外担保总额达到或超过公司最近一期经审计净资产 50%以后提供的担保；（4）对外担保总额达到或超过公司最近一期经审计总资产的 30%以后提供的担保；（5）连续 12 个月内担保金额超过公司最近一期经审计总资产的 30%的担保。

预计该周期内将对包括但不限于附表 1 所列子公司提供担保，被担保对象的基本情况、财务状况见附表 1、附表 2。

（三）担保合同的主要内容

担保合同的具体内容以公司及下属子公司具体担保业务实际发生时为准。

（四）累计对外担保数量及逾期担保的数量

截至 2021 年 12 月 31 日，公司及下属全资、控股子公司实际对外担保（即对公司合并报表范围以外对象的担保）余额 2.22 亿元，占公司最近一期经审计净资产的 0.53%；公司对下属子公司实际担保余额为 115.50 亿元，占公司最近一期经审计净资产的 27.73%；下属子公司对母公司实际担保余额为 2 亿元，占公司最近一期经审计净资产的 0.48%。截至 2021 年 12 月 31 日，公司子公司通威农业融资担保有限公司为购买饲料客户担保代偿余额为 1,763.19 万元，公司正在追偿中；除此之外，公司及下属全资、控股子公司担保逾期金额为 0。

二、关于 2022 年度为公司客户提供担保的议案

（一）担保情况概述

为促进公司业务发展，深化与客户的长期合作关系，提升公司竞争力，同时解决部分中小规模客户在畜牧水产养殖经营中的资金困难，公司及下属子公司 2022 年拟根据实际情况为客户提供担保。根据《中华人民共和国公司法》《中华人民共和国担保法》《上海证券交易所股票上市规则》《上海证券交易所上市公司自律监管指引》《上市公司监管指引第 8 号——上市公司资金往来、对外担保的监管要求》及公司《对外担保管理制度》的相关规定及要求，同时为提高工作效率，优化担保手续办理流程，公司及下属子公司预计 2022 年度为客户提供金额不超过人民币 11.5 亿元，担保类型包含两类：

1、公司的战略合作客户由本公司提供担保，担保总额预计为 3.5 亿元。

2、公司其余客户由通威农业担保公司提供担保，担保总额预计为 8 亿元。

预计担保金额如下：

担保人	被担保人	最高担保金额	合计
通威股份有限公司	广东大家食品有限公司	0.49 亿元	3.50 亿元
	江西军山湖生态农业发展有限公司	0.24 亿元	
	其他战略客户	2.77 亿元	
通威农业融资担保有限公司	供应链下游客户	8.00 亿元	8.00 亿元

上述对外担保包括但不限于以下情形：（1）对资产负债率超过 70%的对象提供担保；（2）对外担保总额达到或超过公司最近一期经审计净资产 50%以后提供的担保；（3）对外担保总额达到或超过公司最近一期经审计总资产的 30%以后提供的担保；（4）连续 12 个月内担保金额超过公司最近一期经审计总资产的 30%的担保。

上述担保额度的授权使用期限自 2021 年年度股东大会审议通过之日起 12 个月内，授权期限内担保额度可滚动使用。公司及下属子公司可以在各自担保额度范围内决定直接或者与其他担保机构组成共同担保或再担保为公司客户提供的担保事项，不再逐笔上报董事会或股东大会审议。

（二）被担保人情况及担保风险管控

1、被担保人情况

（1）广东大家食品有限公司：

公司名称：广东大家食品有限公司

注册资本：17,652 万人民币

公司注册地点：肇庆市端州区信安五路 2 号华生商住中心商业办公楼 1403-1407 室

法定代表人：阮杏朝

经营范围：销售初级食用农副产品（不含活禽），冷冻肉；粮食收购、批发；粮食仓储。生猪、禽畜养殖（由分支机构经营）。

最新的信用等级状况：未评级

主要财务数据：

单位：元

主要财务指标	**2021 年 06 月 30 日**
资产总额	398,037,040.01
负债总额	118,164,743.39
净资产	279,872,296.62
主要财务指标	**2021 年前 6 月**
营业收入	52,549,659.37
利润总额	7,592,440.38
净利润	7,592,440.38

（2）江西军山湖生态农业发展有限公司：

公司名称：江西军山湖生态农业发展有限公司

注册资本：5,000 万人民币

公司注册地点：江西省南昌市进贤县三里乡军山湖

法定代表人：李肖飞

经营范围：水产养殖，水产品销售；果蔬种植、销售。

最新的信用等级状况：未评级

主要财务数据：

单位：元

主要财务指标	2021 年 12 月 31 日	2022 年 3 月 31 日
资产总额	105,872,859.65	106,757,827.60
负债总额	66,286,624.82	67,359,987.08
净资产	39,586,234.83	39,397,840.52
主要财务指标	**2021 年**	**2022 年 1 季度**
营业收入	124,513,941.00	51,380,777.00
利润总额	282,683.76	-188,394.31
净利润	282,683.76	-188,394.31

其他战略客户暂未确定，待新增战略客户并发生首笔担保业务时，公司将披露该客户的具体情况，不再需要重新提交董事会或股东大会审议。

2、担保风险管控措施

针对开展的担保业务，公司制定了《通威股份有限公司对外担保管理制度》、《通威股份有限公司农牧板块零赊欠管理办法》等管理办法，严格执行三级风控体系。

一级：饲料公司市场人员负责筛选推荐优质客户及贷后管理；

二级：担保公司从业人员对推荐客户进行调查评估和风险处置；

三级：公司信用管理中心制定信用管理政策，并监督政策执行。

在三级风控体系下，各级机构人员各行其职，出现担保风险按信用管理办法规定承担相应的考核和赔偿责任。

3、公司对外担保业务的反担保措施主要包括抵押、保证人及质押三种。抵押方面，选择具备一定变现价值的房产、车辆、养殖场地、养殖物作抵押；保证人方面，选择公司实控人或借款人成年子女、合伙人、下游养殖户及其他有保证能力的自然人或公务员、事业单位从业人员等作保证；质押方面，以公司股权或借款人饲料销售年终折扣及借款人养殖场地租金收益权等作质押。

（三）担保合同主要内容

1、担保合同的具体内容以具体业务实际发生时为准。

2、担保方式：连带责任保证

3、担保期限：根据每笔借款的实际发生日期，按照相关法律法规及双方约定确定。

（四）累计担保余额

截至 2021 年 12 月 31 日，公司及下属全资、控股子公司实际对外担保（即对公司合并报表范围以外对象的担保）余额 2.22 亿元，占公司最近一期经审计净资产的 0.53%；公司对下属子公司实际担保余额为 115.50 亿元，占公司最近一期经审计净资产的 27.73%；下属子公司对母公司实际担保余额为 2 亿元，占公司最近一期经审计净资产的 0.48%。截至 2021 年 12 月 31 日，公司子公司通威农业融资担保有限公司为购买饲料客户担保代偿余额为 1,763.19 万元，公司正在追偿中；除此之外，公司及下属全资、控股子公司担保逾期金额为 0。

三、相关审议程序

2022 年 4 月 22 日召开的公司第七届董事会第二十八次会议审议通过了《关于 2022 年度公司及下属子公司相互提供担保的议案》、《关于 2022 年度为公司客户提供担保的议案》。

关于公司 2022 年度公司及下属子公司相互提供担保，公司独立董事发表了独立意见：“公司能对下属子公司的生产经营进行有效监控与管理，能保证授信额度内款项不被滥用和及时偿还。因上述担保事项所取得的授信融资额度可解决其快速发展对资金的需求，保障其生产经营正常有序开展，担保风险在可控范围内，公司对外担保的决策程序合法，不存在损害公司以及广大投资者利益的情况，我们同意 2022 年度公司及下属子公司相互提供担保的事项，并同意将该议案提交公司 2021 年年度股东大会审议。”

关于 2022 年度为公司客户提供担保，公司独立董事发表了独立意见：“公司及下属子公司 2022 年度继续为客户提供总额不超过人民币 11.5 亿元的担保（包含目前已发生未到期担保余额）及相关授权事项，有助于提高工作效率，保证公司客户能及时解决发展所需，有利于完善公司销售服务体系；同时，我们审阅了

公司相关对外担保制度文件及实际实施过程，公司针对该项工作采取了一系列的风险防范措施，确定了其风险可控性。本次担保事项符合有关法律、法规的规定，表决程序合法有效，能够促进公司饲料及其他附属产品的销售，有利于公司发展，不存在损害广大投资者特别是中小投资者的利益，我们同意公司及下属子公司2022年度为公司客户提供担保的事项，并同意将该议案提交公司2021年年度股东大会审议。”

上述对外担保事项尚需公司2021年年度股东大会审议通过。

四、保荐机构核查意见

保荐机构核查了公司2022年度对外担保事项涉及的相关文件。经核查，保荐机构认为：本次担保计划符合《上海证券交易所股票上市规则》等法律、法规及规范性文件的要求，不存在损害公司和股东利益的情形。2022 年度对外担保事项已经履行公司内部决策程序审议，该等审议程序符合法律法规及相关文件的规定。对外担保事项尚需公司2021年年度股东大会审议通过。

综上，保荐机构对公司2022年度对外担保事项无异议。

（以下无正文）

（本页无正文，为《中信建投证券股份有限公司关于通威股份有限公司预计 2022 年度对外担保情况的核查意见》之签章页）

保荐代表人签名：

李普海　　蒲　飞

中信建投证券股份有限公司

2022 年 4 月 27 日

附表 1-1：预计被担保对象（资产负债率 70%以下）的基本情况 **单位：万元**

序号	预计被担保对象	法定代表人	注册资本（万元）	地址	经营内容	股权关系
1	通威太阳能（德国）有限责任公司	/	650.00	新加坡	电池片生产经营	通威股份有限公司持股 100%
2	珠海海为饲料有限公司	刘英杰	6,000.00	广东珠海	饲料生产及销售	通威拜欧玛（无锡）有限责任公司持股 100%
3	天长通威新能源有限公司	杨勇	5,000.00	安徽天长市	光伏电力经营	通威新能源有限公司持股 100%
4	通威新能源有限公司	邱艾松	120,000.00	四川成都	光伏电力经营	通威股份有限公司持股 100%
5	和平通威有限责任公司	/	6,713.29	/	饲料生产及销售	通威控股私人有限公司持股 100%
6	越南天邦饲料有限公司	/	7,349.70	/	饲料生产及销售	通威控股私人有限公司持股 65%，汉世伟食品集团有限公司持股 35%
7	海阳通威有限责任公司	/	6,207.11	/	饲料生产及销售	通威控股私人有限公司持股 100%
8	四川永祥股份有限公司	段雍	125,550.54	四川乐山	高纯晶硅及化工	通威股份有限公司持股 99.9999%、通威新能源有限公司持股 0.0001%
9	通威渔光一体南昌有限公司	冷刚	24,610.00	江西南昌市	光伏电力经营	通威新能源有限公司持股 100%
10	四川永祥多晶硅有限公司	刘逸枫	160,000.00	四川乐山市	高纯晶硅	四川永祥股份有限公司持股 100%
11	四川永祥光伏科技有限公司	袁中华	180,000.00	四川乐山市	高纯晶硅	四川永祥硅材料有限公司持股 65%，天合光能股份有限公司持股 35%
12	同塔通威有限责任公司	/	3,309.46	/	饲料生产及销售	通威控股私人有限公司持股 100%
13	通威拜欧玛（无锡）生物科技有限公司	周澎	21,000.00	江苏无锡	饲料生产及销售	通威股份有限公司持股 50%，BIOMAR GROUP A/S 持股 50%
14	通威（海南）水产食品有限公司	薛峰	20,000.00	海南澄迈县	水产品加工、饲料生产及销售	通威股份有限公司持股 100%
15	越南通威责任有限公司	/	20,649.26	/	饲料生产及销售	通威控股私人有限公司持股 100%
16	通威渔光一体如东有限公司	何东键	16,000.00	江苏南通市	光伏电力经营	通威新能源有限公司持股 100%
17	内蒙古通威高纯晶硅有限公司	段雍	120,000.00	内蒙古包头	高纯晶硅	四川永祥股份有限公司持股 100%

18	四川永祥新能源有限公司	段雍	120,000.00	四川乐山	高纯晶硅	四川永祥股份有限公司持股 85%、隆基绿能科技股份有限公司持股 15%
19	淄博汇祥新能源有限公司	邓卫平	3,000.00	山东淄博市	光伏电力经营	通威新能源（深圳）有限公司持股 100%
20	通威渔光一体长丰有限公司	李念福	5,000.00	安徽长丰县	光伏电力经营	通威新能源科技（北京）有限公司持股 100%
21	通榆云慧新能源有限公司	冷刚	1,000.00	吉林通榆县	光伏电力经营	白城云上慧能电力有限公司持股 100%
22	通合新能源（金堂）有限公司	谢毅	10,000.00	四川成都	电池片生产经营	通威太阳能有限公司持股 65%、天合光能股份有限公司持股 35%
23	镇江市通威环太惠金新能源有限公司	冷刚	5,000.00	江苏镇江市	光伏电力经营	通威惠金新能源有限公司持股 100%
24	中威新能源（成都）有限公司	萧圣义	16,500.00	四川成都市	电池片生产经营	通威太阳能有限公司持股 66%，成都空港科创投资集团有限公司持股 18%，上海新微科技集团有限公司持股 8%，上海日戟科技合伙企业（有限合伙）持股 8%
25	常德市鼎城区通威新能源有限公司	冷刚	5,000.00	湖南常德市	光伏电力经营	通威新能源有限公司持股 100%
26	泗洪通力新能源有限公司	李念福	1,000.00	江苏泗洪县	光伏电力经营	葫芦岛市连山区通威新能源有限公司持股 20%、横峰县晶芯电力有限公司持股 80%
27	滨州市沾化区通汇海洋科技有限公司	邓卫平	33,000.00	滨州沾化区	光伏电力经营	通威新能源（深圳）有限公司持股 51%，上海汇泰新能源有限公司持股 49%
28	通威渔光一体科技（定安）有限公司	李念福	5,000.00	海南定安县	光伏电力经营	通威新能源科技（北京）有限公司持股 100%
29	通威渔光一体科技（怀宁）有限公司	李念福	5,000.00	安徽怀宁县	光伏电力经营	通威新能源科技（北京）有限公司持股 100%
30	通力渔光一体科技南京有限公司	李念福	5,000.00	南京市六合区	光伏电力经营	通威新能源科技（北京）有限公司持股 100%
31	东营通力新能源有限公司	杨勇	5,000.00	山东东营市	光伏电力经营	通威新能源有限公司持股 100%
32	平度通威新能源有限公司	邓卫平	2,000.00	山东平度市	光伏电力经营	通威新能源（深圳）有限公司持股 100%
33	乾安通威惠金新能源有限公司	冷刚	1,000.00	吉林乾安县	光伏电力经营	通威惠金新能源有限公司持股 100%
34	敖汉旗薪火新能源有限公司	邓卫平	13,800.00	内蒙古敖汉旗	光伏电力经营	敖汉旗国有资产经营管理公司持股 51%，敖汉通威新能源有限公司持股 49%
35	高安通威渔光一体科技有限公司	冷刚	5,000.00	江西高安市	光伏电力经营	通威新能源有限公司持股 100%

36	云南通威高纯晶硅有限公司	杜炳胜	160,000.00	云南保山	高纯晶硅	四川永祥股份有限公司持股 51%、隆基绿能科技股份有限公司持股 49%
37	天津滨海新区通力新能源有限公司	李念福	5,000.00	天津滨海新区	光伏电力经营	通威新能源科技（北京）有限公司持股 100%
38	钦州通威惠金新能源有限公司	冷刚	5,000.00	广西钦州市	光伏电力经营	通威惠金新能源有限公司持股 100%
39	蚌埠市通威新能源有限公司	冷刚	5,000.00	安徽蚌埠市	光伏电力经营	通威新能源有限公司持股 100%

附表 1-2：预计被担保对象（资产负债率 70%以下）的财务数据 **单位：万元**

序号	预计被担保对象	2021 年				
		资产	负债	营业收入	净利润	资产负债率（%）
1	通威太阳能（德国）有限责任公司	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2	珠海海为饲料有限公司	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3	天长通威新能源有限公司	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4	通威新能源有限公司	4,287,253,844.78	192,874,923.35	67,171,976.90	147,444,926.21	4.50
5	和平通威有限责任公司	73,268,999.33	3,504,822.77	99,170,703.80	-724,910.89	4.78
6	越南天邦饲料有限公司	46,666,464.77	7,501,693.97	115,997,564.99	1,181,544.15	16.08
7	海阳通威有限责任公司	114,042,817.21	25,738,311.89	261,491,133.19	1,364,603.74	22.57
8	四川永祥股份有限公司	7,759,798,805.19	1,896,333,905.15	682,697.66	4,508,030,174.82	24.44
9	通威渔光一体南昌有限公司	301,990,661.28	74,363,479.09	27,380,561.94	12,303,205.66	24.62
10	四川永祥多晶硅有限公司	3,483,333,677.85	946,152,140.44	3,875,507,691.91	1,763,063,924.31	27.16
11	四川永祥光伏科技有限公司	1,685,772,415.42	485,772,415.42	0.00	0.00	28.82
12	同塔通威有限责任公司	59,841,547.76	18,522,546.45	171,487,146.74	2,282,491.23	30.95
13	通威拜欧玛（无锡）生物科技有限公司	309,992,362.35	102,986,968.03	223,346,582.79	849,362.37	33.22
14	通威（海南）水产食品有限公司	212,624,454.11	73,624,239.47	520,885,129.39	5,880,861.80	34.63
15	越南通威责任有限公司	349,927,211.33	127,278,584.10	908,283,259.88	75,269,982.32	36.37
16	通威渔光一体如东有限公司	313,941,870.35	138,600,571.38	41,119,317.20	18,636,741.56	44.15
17	内蒙古通威高纯晶硅有限公司	8,146,119,712.13	3,598,187,336.42	6,596,764,472.94	3,501,348,643.30	44.17
18	四川永祥新能源有限公司	9,972,106,025.48	4,547,125,055.20	6,909,496,192.32	3,552,516,707.67	45.60
19	淄博汇祥新能源有限公司	311,531,401.96	145,250,355.42	25,465,907.78	8,475,905.43	46.62
20	通威渔光一体长丰有限公司	71,368,787.77	34,383,845.92	10,024,082.14	4,617,572.57	48.18
21	通榆云慧新能源有限公司	199,258,110.77	102,520,283.31	23,974,058.33	8,495,918.94	51.45
22	通合新能源（金堂）有限公司	5,060,036,076.77	2,679,240,676.77	1,159,393.38	-19,204,600.00	52.95
23	镇江市通威环太惠金新能源有限公司	220,321,095.85	128,146,995.51	30,586,163.78	11,737,289.76	58.16
24	中威新能源（成都）有限公司	274,920,902.87	161,105,400.58	62,697,672.00	-85,610,069.44	58.60

25	常德市鼎城区通威新能源有限公司	495,280,335.42	300,631,961.44	48,197,517.42	13,921,574.65	60.70
26	泗洪通力新能源有限公司	1,262,356,628.82	772,516,539.02	118,256,446.09	24,460,557.44	61.20
27	滨州市沾化区通汇海洋科技有限公司	998,970,317.56	614,256,018.03	135,447,300.69	25,091,522.85	61.49
28	通威渔光一体科技（定安）有限公司	108,637,612.66	66,923,834.39	10,709,823.90	2,715,687.47	61.60
29	通威渔光一体科技（怀宁）有限公司	127,643,227.41	79,358,101.48	15,377,316.12	3,020,463.07	62.17
30	通力渔光一体科技南京有限公司	445,676,665.54	282,887,065.58	52,252,603.05	17,608,666.58	63.47
31	东营通力新能源有限公司	718,024,888.35	460,076,479.16	86,845,408.38	48,418,587.35	64.08
32	平度通威新能源有限公司	69,975,438.24	45,046,234.23	16,757,342.82	9,646,992.47	64.37
33	乾安通威惠金新能源有限公司	177,802,885.44	115,318,177.22	24,010,779.31	7,220,483.42	64.86
34	敖汉旗薪火新能源有限公司	811,463,951.42	531,200,616.71	108,882,433.60	33,587,536.37	65.46
35	高安通威渔光一体科技有限公司	289,945,528.16	190,494,199.33	43,183,387.56	13,076,783.15	65.70
36	云南通威高纯晶硅有限公司	4,689,599,690.38	3,089,599,690.38	0.00	0.00	65.88
37	天津滨海新区通力新能源有限公司	809,761,826.86	536,470,946.99	98,865,459.48	36,797,272.77	66.25
38	钦州通威惠金新能源有限公司	631,014,994.68	422,509,857.49	53,505,947.91	20,358,926.03	66.96
39	蚌埠市通威新能源有限公司	741,110,515.03	503,942,892.19	57,208,633.68	20,949,677.46	68.00

附表 2-1：预计被担保对象（资产负债率 70%以上）的基本情况 **单位：万元**

序号	预计被担保对象	法定代表人	注册资本（万元）	地址	经营内容	股权关系
1	四川永祥能源科技有限公司	甘居富	300,000.00	四川乐山市	高纯晶硅	四川永祥股份有限公司持股 51%、北京京运通科技股份有限公司 34%、晶科能源股份有限公司 15%
2	公安县通威渔光科技有限公司	李念福	5,000.00	湖北荆州市公安县	光伏电力经营	通威新能源科技（北京）有限公司持股 100%
3	西昌通威新能源有限公司	何东键	1,000.00	四川西昌市	光伏电力经营	通威新能源有限公司持股 100%
4	朝阳和光新能源有限公司	何东键	10,000.00	辽宁朝阳市	光伏电力经营	辽宁汉邦新能源发展有限公司持股 100%
5	通威太阳能（眉山）有限公司	蒋卫朋	200,000.00	四川眉山市	电池片生产经营	通威太阳能有限公司持股 100%
6	东港通威渔光一体科技有限公司	李念福	5,000.00	辽宁东港市	光伏电力经营	通威新能源科技（北京）有限公司持股 100%
7	攀枝花通威惠金新能源有限公司	邓卫平	3,682.00	四川攀枝花市	光伏电力经营	通威惠金新能源有限公司持股 50%、通威新能源（深圳）有限公司持股 50%
8	宾阳县晶创新能源有限公司	李念福	5,000.00	广西南宁市宾阳县	光伏电力经营	通威新能源科技（北京）有限公司持股 100%
9	巴彦淖尔市睿斌新能源有限公司	朱兴荣	2,000.00	内蒙古巴彦淖尔市	光伏电力经营	甘肃绿巨人新能源投资有限责任公司持股 90%、朱兴荣持股 10%
10	东兴通惠新能源有限公司	冷刚	5,000.00	广西东兴市	光伏电力经营	通威惠金新能源有限公司持股 100%
11	通威控股私人有限公司	/	6,130.62	/	商业管理	通威股份有限公司持股 100%
12	通威太阳能（合肥）有限公司	谢毅	215,000.00	安徽合肥	电池片、组件生产经营	通威股份有限公司持股 100%
13	福清通威惠金新能源有限公司	冷刚	5,000.00	福建福清市	光伏电力经营	通威惠金新能源有限公司持股 100%
14	通威太阳能（成都）有限公司	谢毅	160,000.00	四川成都	电池片生产经营	通威太阳能有限公司持股 100%
15	通威太阳能有限公司	萧圣义	160,000.00	四川成都市	电池片生产经营	通威太阳能（合肥）有限公司持股 100%
16	凌海中清新能源有限公司	何东键	100.00	辽宁凌海市	光伏电力经营	沈阳忠天合新能源有限公司持股 100%
17	喜德通威惠金新能源有限公司	杨勇	5,000.00	四川凉山	光伏电力经营	通威惠金新能源有限公司持股 100%
18	通威太阳能（金堂）有限公司	谢毅	100,000.00	四川成都	电池片生产经营	通威太阳能有限公司持股 85%、成都金盈投资有限责任公司持股 7.5%、成都先进制造产业投资有限公

						司持股 75%
19	通威渔光一体科技（江门）有限公司	李念福	5,000.00	广东江门市	光伏电力经营	通威新能源科技（北京）有限公司持股 100%
20	马鞍山通威新能源有限公司	何东键	5,000.00	安徽马鞍山	光伏电力经营	通威新能源有限公司持股 100%
21	高青通威新能源有限公司	邓卫平	2,000.00	山东高青县	光伏电力经营	通威新能源（深圳）有限公司持股 100%
22	绥化通力渔光一体科技有限公司	李念福	5,000.00	黑龙江绥化市	光伏电力经营	通威新能源科技（北京）有限公司持股 100%
23	重庆通威新能源有限公司	辜英通	5,000.00	重庆	光伏电力经营	通威新能源（深圳）有限公司持股 100%
24	宁夏通威现代渔业科技有限公司	冯美清	5,000.00	宁夏贺兰县	光伏电力经营	通威新能源有限公司持股 100%
25	肇源通威新能源科技有限公司	冷刚	5,000.00	黑龙江大庆市	光伏电力经营	通威新能源有限公司持股 100%
26	印度尼西亚通威有限责任公司	/	4,276.13	/	饲料生产及销售	通威控股私人有限公司持股 100%
27	天津中盛日电太阳能科技有限公司	冷刚	200.00	天津滨海新区	光伏电力经营	通威惠金新能源有限公司持股 100%
28	通威太阳能（安徽）有限公司	谢泰宏	20,000.00	安徽合肥市	电池片生产经营	通威太阳能有限公司持股 100%
29	天津明致光伏科技有限公司	冷刚	50.00	天津滨海新区	光伏电力经营	天津昱博光伏科技有限公司持股 100%
30	前江通威有限责任公司	/	1,997.31	/	饲料生产及销售	通威控股私人有限公司持股 100%
31	天门通威水产科技有限公司	幸鹏	2,000.00	湖北天门市	饲料销售、光伏电力经营	通威股份有限公司持股 100%
32	天门市通威水产科技有限公司	幸鹏	2,000.00	湖北天门市	光伏电力经营	通威股份有限公司持股 100%
33	通威太阳能（香港）有限公司	/	630.34	中国香港	电池片生产经营	通威太阳能（合肥）有限公司持股 100%
34	廉江通威渔光科技有限公司	邓卫平	5,000.00	广东廉江市	光伏电力经营	通威新能源（深圳）有限公司持股 100%
35	海丰通威渔光科技有限公司	杨勇	5,000.00	广东汕尾市	光伏电力经营	通威新能源有限公司持股 100%
36	天门通力渔光科技有限公司	李念福	5,000.00	湖北天门市	光伏电力经营	通威新能源科技（北京）有限公司持股 100%
37	吴川通威渔光科技有限公司	邓卫平	5,000.00	广东湛江市	光伏电力经营	通威新能源（深圳）有限公司持股 100%
38	通威太阳能（彭山）有限公司	萧圣义	10,000.00	四川眉山市	电池片生产经营	通威太阳能有限公司持股 100%
39	通威渔光一体科技（唐山）有限公司	李念福	5,000.00	唐山丰南区	光伏电力经营	通威新能源科技（北京）有限公司持股 100%

附表 2-2：预计被担保对象（资产负债率 70%以上）的财务数据 **单位：万元**

序号	预计被担保对象	2021 年				
		资产	负债	营业收入	净利润	资产负债率（%）
1	通威太阳能（德国）有限责任公司	33,514,664.92	23,514,664.92	0.00	0.00	70.16
2	珠海海为饲料有限公司	480,734,813.59	340,930,975.96	53,111,379.85	21,025,986.50	70.92
3	天长通威新能源有限公司	138,472,322.50	98,400,468.79	16,075,504.09	3,868,276.11	71.06
4	通威新能源有限公司	356,850,297.37	254,696,056.26	38,832,623.45	9,161,729.65	71.37
5	和平通威有限责任公司	7,473,881,100.38	5,385,012,293.43	9,401,564,990.59	69,828,251.68	72.05
6	越南天邦饲料有限公司	194,161,805.62	141,491,916.85	19,690,647.43	3,239,421.40	72.87
7	海阳通威有限责任公司	164,270,290.20	122,294,830.52	22,695,184.50	9,063,633.61	74.45
8	四川永祥股份有限公司	384,414,218.92	286,870,518.92	0.00	0.00	74.63
9	通威渔光一体南昌有限公司	377,023,743.40	281,438,458.55	38,724,215.17	6,468,393.57	74.65
10	四川永祥多晶硅有限公司	387,508,449.65	291,521,727.00	30,310,781.18	12,452,581.70	75.23
11	四川永祥光伏科技有限公司	1,055,710,622.02	796,142,485.22	8,994,643.78	147,464,336.19	75.41
12	同塔通威有限责任公司	9,159,062,213.19	7,005,241,273.85	5,274,207,534.33	-361,117,944.81	76.48
13	通威拜欧玛（无锡）生物科技有限公司	146,629,941.38	112,208,460.03	14,923,468.79	236,580.09	76.52
14	通威（海南）水产食品有限公司	9,022,373,256.81	6,943,011,550.36	11,850,158,542.23	246,719,576.65	76.95
15	越南通威责任有限公司	8,356,939,256.02	6,460,575,089.24	1,869,540,115.66	72,432,910.33	77.31
16	通威渔光一体如东有限公司	451,377,629.74	350,522,767.06	51,420,040.80	20,408,543.41	77.66
17	内蒙古通威高纯晶硅有限公司	281,428,837.39	220,731,260.57	22,906,174.96	5,656,873.90	78.43
18	四川永祥新能源有限公司	4,576,290,387.64	3,598,971,408.69	205,531,962.85	-21,976,469.96	78.64
19	淄博汇祥新能源有限公司	558,212,835.74	457,057,759.49	30,119,694.14	13,260,105.49	81.88
20	通威渔光一体长丰有限公司	255,890,459.34	209,562,835.68	30,154,996.32	3,478,739.61	81.90
21	通榆云慧新能源有限公司	161,747,499.93	132,984,429.84	20,122,351.95	1,945,447.69	82.22
22	通合新能源（金堂）有限公司	488,291,700.17	408,291,700.17	0.00	0.00	83.62

23	镇江市通威环太惠金新能源有限公司	568,265,869.41	482,408,831.93	50,508,819.18	3,550,293.79	84.89
24	中威新能源（成都）有限公司	161,562,759.72	141,895,607.98	17,314,032.49	-29,186,675.09	87.83
25	常德市鼎城区通威新能源有限公司	373,980,896.08	335,411,168.45	44,247.78	-1,623,657.95	89.69
26	泗洪通力新能源有限公司	221,969,546.92	202,586,010.91	343,487,801.11	-2,371,646.11	91.27
27	滨州市沾化区通汇海洋科技有限公司	223,343,721.57	203,869,382.89	23,113,707.30	6,694,410.02	91.28
28	通威渔光一体科技（定安）有限公司	2,725,175,028.05	2,515,561,896.04	3,835,067,544.06	120,022,862.42	92.31
29	通威渔光一体科技（怀宁）有限公司	218,116,145.29	204,404,321.84	24,344,178.65	3,699,561.99	93.71
30	通力渔光一体科技南京有限公司	81,586,708.92	76,602,876.28	214,862,131.73	-1,102,913.24	93.89
31	东营通力新能源有限公司	271,970,859.80	258,362,598.64	24,213,215.35	-3,656,024.49	95.00
32	平度通威新能源有限公司	271,970,859.80	258,362,598.64	24,213,215.35	-3,656,024.49	95.00
33	乾安通威惠金新能源有限公司	384,776,468.63	366,941,204.04	211,946,212.08	-490,648.95	95.36
34	敖汉旗薪火新能源有限公司	395,970,255.19	395,970,255.19	0.00	0.00	100.00
35	高安通威渔光一体科技有限公司	28,588,997.85	28,588,997.85	0.00	0.00	100.00
36	云南通威高纯晶硅有限公司	359,376,105.94	359,376,105.94	0.00	0.00	100.00
37	天津滨海新区通力新能源有限公司	6,654,512.04	6,654,512.04	0.00	0.00	100.00
38	钦州通威惠金新能源有限公司	95,969,446.13	96,013,431.75	0.00	-43,985.62	100.05
39	蚌埠市通威新能源有限公司	412,568,469.43	441,453,226.40	38,142,220.59	-8,771,426.84	107.00