

股票代码：600438

股票简称：通威股份

公告编号：2023-035

债券代码：110085

债券代码：通 22 转债

通威股份有限公司

关于 2023 年度公司及下属子公司相互提供担保的公告

本公司董事会及全体董事保证本公告内容不存在任何虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，并对其内容的真实性、准确性和完整性承担法律责任。

重要内容提示：

- 被担保人名称：公司、公司下属子公司、公司合营及联营公司
- 本次担保金额及已实际为其提供的担保余额：预计公司及下属子公司相互提供担保、公司及下属子公司对公司合营及联营公司提供担保总额度不超过800亿元人民币（或等值外币）
- 截至2022年12月31日，公司及下属子公司相互提供担保及公司为合营、联营公司提供担保实际余额为150.30亿元
- 本次担保是否有反担保：公司将根据担保事项的具体情况决定是否要求被担保方提供反担保等保障措施
- 对外担保逾期的累计数量：截至2023年3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2,631.90万元，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

一、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，2023 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、合营或联营公司提供担保；
- 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800亿元人民币（或等值外币）。上述担保额度的使用期限为自2022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60亿元人民币（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	400
	下属资产负债率高于70%的子公司	400
	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	20
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800亿元。在担保总额不超过800亿元的前提下：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。

预计具体担保包括但不限于下表所示（预计被担保人基本情况见附表1-1、1-2、2-1、2-2）：

(一) 本公司对下属资产负债率低于 70%的子公司担保情况预计:

序号	担保方	被担保方	被担保方最近一期资产负债率 (%)	截至目前担保余额 (万元)	本次新增担保额度 (万元)	担保额度占上市公司最近一期净资产比例	是否关联担保	是否有反担保
1	通威股份有限公司	通威(海南)水产食品有限公司	31.38	3,813.90	10,000.00	0.19%	否	否
2	通威股份有限公司	四川永祥股份有限公司	5.50	0	10,000.00	0.14%	否	否
3	通威股份有限公司	四川永祥多晶硅有限公司	39.92	0	10,000.00	0.14%	否	否
4	通威股份有限公司	内蒙古通威高纯晶硅有限公司	35.90	0	20,000.00	0.27%	否	否
5	通威股份有限公司	四川永祥新能源有限公司	21.60	70,500.00	360,000.00	5.88%	否	否
6	通威股份有限公司	云南通威高纯晶硅有限公司	26.46	26,580.92	550,000.00	7.87%	否	否
7	通威股份有限公司	四川永祥能源科技有限公司	17.55	80,936.11	230,000.00	4.25%	否	否
8	通威股份有限公司	内蒙古通威硅能源有限公司	/	0	550,000.00	7.51%	否	否
9	通威股份有限公司	通威太阳能(德国)有限责任公司	/	0	10,000.00	0.14%	否	否
10	通威股份有限公司	通合新能源(金堂)有限公司	55.00	59,477.50	10,000.00	0.95%	否	否
11	通威股份有限公司	通威太阳能(彭山)有限公司	67.59	0	360,000.00	4.91%	否	否
12	通威股份有限公司	通威太阳能(眉山)有限公司	68.43	187,300.00	60,000.00	3.38%	否	否
13	通威股份有限公司	通威太阳能(盐城)有限公司	/	0	240,000.00	3.28%	否	否
14	通威股份有限公司	通威太阳能(南通)有限公司	/	0	240,000.00	3.28%	否	否
15	通威股份有限公司	通威太阳能(四川)有限公司	/	0	200,000.00	2.73%	否	否
16	通威股份有限公司	滨州市沾化区通汇海洋科技有限公司	59.08	45,862.36	0	0.63%	否	否
17	通威股份有限公司	常德市鼎城区通威新能源有限公司	55.91	24,500.00	0	0.33%	否	否
18	通威股份有限公司	高安通威渔光一体科技有限公司	60.69	15,370.86	0	0.21%	否	否
19	通威股份有限公司	攀枝花通威惠金新能源有限公司	66.27	5,800.00	0	0.08%	否	否
20	通威股份有限公司	平度通威新能源有限公司	53.97	259.49	0	0%	否	否
21	通威股份有限公司	乾安通威惠金新能源有限公司	59.05	1,420.00	0	0.02%	否	否
22	通威股份有限公司	钦州通威惠金新能源有限公司	58.87	12,760.00	0	0.17%	否	否
23	通威股份有限公司	通力渔光一体科技南京有限公司	58.20	16,900.00	0	0.23%	否	否

24	通威股份有限公司	通威新能源有限公司	5.61	9,382.00	100,000.00	1.49%	否	否
25	通威股份有限公司	通威渔光一体南昌有限公司	15.83	3,083.19	0	0.04%	否	否
26	通威股份有限公司	西昌通威新能源有限公司	68.63	6,950.00	0	0.09%	否	否
27	通威股份有限公司	东营通力新能源有限公司	56.70	46,000.00	0	0.63%	否	否
28	通威股份有限公司	蚌埠市通威新能源有限公司	62.88	41,537.00	0	0.57%	否	否
29	通威股份有限公司	公安县通威渔光科技有限公司	60.52	15,550.00	0	0.21%	否	否

(二) 本公司对下属资产负债率高于 70%的子公司担保情况预计:

序号	担保方	被担保方	被担保方最近一期资产负债率(%)	截至目前担保余额(万元)	本次新增担保额度(万元)	担保额度占上市公司最近一期净资产比例	是否关联担保	是否有反担保
1	通威股份有限公司	四川永祥光伏科技有限公司	83.08	0.00	20,000.00	0.27%	否	否
2	通威股份有限公司	通威太阳能有限公司	77.59	0.00	10,000.00	0.14%	否	否
3	通威股份有限公司	通威太阳能(成都)有限公司	77.47	0.00	10,000.00	0.14%	否	否
4	通威股份有限公司	通威太阳能(安徽)有限公司	100.36	0.00	10,000.00	0.14%	否	否
5	通威股份有限公司	通威太阳能(香港)有限公司	101.44	137,434.00	10,000.00	2.01%	否	否
6	通威股份有限公司	通威太阳能(金堂)有限公司	78.69	77,064.25	60,000.00	1.87%	否	否
7	通威股份有限公司	通威太阳能(合肥)有限公司	89.50	50,500.00	300,000.00	4.79%	否	否
8	通威股份有限公司	敖汉旗薪火新能源有限公司	74.75	28,000.00	0.00	0.38%	否	否
9	通威股份有限公司	东兴通惠新能源有限公司	73.44	16,378.59	0.00	0.22%	否	否
10	通威股份有限公司	福清通威惠金新能源有限公司	73.45	967.60	0.00	0.01%	否	否
11	通威股份有限公司	泗洪通力新能源有限公司	125.24	61,388.00	0.00	0.84%	否	否
12	通威股份有限公司	天津滨海新区通力新能源有限公司	88.13	29,662.50	72,000.00	1.39%	否	否
13	通威股份有限公司	天门市通威水产科技有限公司	90.34	1,876.23	0.00	0.03%	否	否
14	通威股份有限公司	通威渔光一体科技(江门)有限公司	77.91	37,000.00	0.00	0.51%	否	否
15	通威股份有限公司	廉江通威渔光科技有限公司	96.86	15,846.00	15,346.00	0.43%	否	否
16	通威股份有限公司	通威渔光一体科技(唐山)有限公司	107.68	2,320.04	0.00	0.03%	否	否
17	通威股份有限公司	通威渔光一体如东有限公司	72.89	42,000.00	0.00	0.57%	否	否

18	通威股份有限公司	重庆通威新能源有限公司	82.10	20,000.00	0.00	0.27%	否	否
19	通威股份有限公司	淄博汇祥新能源有限公司	79.00	8,250.00	0.00	0.11%	否	否
20	通威股份有限公司	绥化通力渔光一体科技有限公司	82.60	24,072.38	0.00	0.33%	否	否
21	通威股份有限公司	宾阳县晶创新能源有限公司	76.56	26,327.50	0.00	0.36%	否	否
22	通威股份有限公司	肇源通威新能源科技有限公司	84.33	29,491.67	0.00	0.4%	否	否
23	通威股份有限公司	喜德通威惠金新能源有限公司	72.45	11,936.00	0.00	0.16%	否	否
24	通威股份有限公司	天门通力渔光科技有限公司	84.06	116,000.00	64,000.00	2.46%	否	否
25	通威股份有限公司	阳江市通威渔光科技有限公司	101.31	0.00	74,200.00	1.01%	否	否
26	通威股份有限公司	辉能威盛唐山市丰南区清洁能源有限公司	105.70	45,000.00	140,000.00	2.53%	否	否
27	通威股份有限公司	通威新能源（湛江麻章）有限公司	107.79	0.00	37,000.00	0.51%	否	否
28	通威股份有限公司	印度尼西亚通威有限责任公司	90.40	0.00	5,000.00	0.07%	否	否
29	通威股份有限公司	通威控股私人有限公司	94.05	0.00	10,000.00	0.14%	否	否
30	通威股份有限公司	四川通广建设工程有限公司	72.66	0.00	5,000.00	0.07%	否	否
31	通威股份有限公司	通威太阳能科技有限公司	102.54	0	500,000.00	6.83%	否	否

（三）本公司对合营、联营公司担保情况预计：

序号	担保方	被担保方	被担保方最近一期资产负债率(%)	截至目前担保余额(万元)	本次新增担保额度(万元)	担保额度占上市公司最近一期净资产比例	是否关联担保	是否有反担保
1	通威股份有限公司	通威拜欧玛（无锡）生物科技有限公司	36.74	1,779.30	5,000.00	0.09%	否	否
2	通威股份有限公司	珠海海为饲料有限公司	59.21	0.00	5,000.00	0.07%	否	否

（四）下属子公司对资产负债率低于 70%的其他子公司担保情况预计：

序号	担保方	被担保方	被担保方最近一期资产负债率(%)	截至目前担保余额(万元)	本次新增担保额度(万元)	担保额度占上市公司最近一期净资产比例	是否关联担保	是否有反担保
1	和平通威有限责任公司、前江通威有限责任公司	同塔通威有限责任公司	27.06	438.47	4,000.00	0.06%	否	否

2	海阳通威有限责任公司、越南天邦饲料有限公司	越南通威责任有限公司	18.73	1,206.49	20,000.00	0.29%	否	否
3	越南通威责任有限公司、越南天邦饲料有限公司	海阳通威有限责任公司	12.12	157.49	3,000.00	0.04%	否	否
4	同塔通威有限责任公司、前江通威有限责任公司	和平通威有限责任公司	5.12	0.00	2,000.00	0.03%	否	否
5	越南通威责任有限公司、海阳通威有限责任公司	越南天邦饲料有限公司	18.03	0.00	1,000.00	0.01%	否	否

(五) 下属子公司对资产负债率高于 70% 的其他子公司担保情况预计:

序号	担保方	被担保方	被担保方最近一期资产负债率(%)	截至目前担保余额(万元)	本次新增担保额度(万元)	担保额度占上市公司最近一期净资产比例	是否关联担保	是否有反担保
1	同塔通威有限责任公司、和平通威有限责任公司	前江通威有限责任公司	92.17	1,076.56	2,000.00	0.04%	否	否
2	通威控股私人有限公司	印度尼西亚通威有限责任公司	90.40	1,318.57	3,000.00	0.06%	否	否

二、审议程序

2023年4月21日，公司第八届董事会第十次会议以8票赞成、0票反对、0票弃权，审议通过了《关于2023年度公司及下属子公司相互提供担保的议案》。

该事项尚需提交公司2022年年度股东大会审议通过后实施。

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2023年3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1.57亿元，占公司最近一期经审计净资产的0.21%；公司对下属子公司实际担保余额为146.12亿元，占公司最近一期经审计净资产的19.95%；下属子公司对母公司实际担保余额为4亿元，占公司最近一期经审计净资产的0.55%。截至2023年3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款余额为2,631.90万元，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。

五、董事会及独立董事意见

公司董事会认为：公司及下属子公司2023年度相互提供担保，有利于满足各自经营所需资金需求，担保对象为公司或下属子公司，担保风险总体可控，符合相关法律法规和《公司章程》的规定。公司董事会同意2023年度公司及下属子公司相互提供担保。

公司独立董事认为：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2023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2022年年度股东大会审议。

六、备查文件

- 1、公司第八届董事会第十次会议决议

2、独立董事关于公司第八届董事会第十次会议相关事项的独立意见
特此公告。

附件 1-1: 预计被担保对象（资产负债率 70%以下）的基本情况

附件 1-2: 预计被担保对象（资产负债率 70%以下）的财务数据

附件 2-1: 预计被担保对象（资产负债率 70%以上）的基本情况

附件 2-2: 预计被担保对象（资产负债率 70%以上）的财务数据

通威股份有限公司

董事会

二〇二三年四月二十五日

附表 1-1: 预计被担保对象（资产负债率 70%以下）的基本情况

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	内蒙古通威硅能源有限公司	游书华	1,000	内蒙古包头	高纯晶硅	四川永祥股份有限公司持股 100%
2	通威太阳能（盐城）有限公司	翟绪锦	30,000	江苏南通市	组件生产经营	通威太阳能科技有限公司持股 100%
3	通威太阳能（南通）有限公司	萧圣义	100,000	江苏南通市	组件生产经营	通威太阳能科技有限公司持股 100%
4	通威太阳能（四川）有限公司	萧圣义	30,000	四川成都市	组件生产经营	通威太阳能科技有限公司持股 100%
5	通威太阳能（德国）有限责任公司	/	2.5 万欧元	德国	电池片生产经营	通威股份有限公司持股 100%
6	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%
7	四川永祥股份有限公司	李斌	142,086.69	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%
8	通威新能源有限公司	邱艾松	120,000	四川成都	光伏电力经营	通威股份有限公司持股 100%
9	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%
10	通威渔光一体南昌有限公司	冷刚	24,610	江西南昌市	光伏电力经营	通威新能源有限公司持股 100%
11	四川永祥能源科技有限公司	甘居富	300,000	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%
12	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%
13	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%
14	四川永祥新能源有限公司	李斌	280,000	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%
15	云南通威高纯晶硅有限公司	杜炳胜	160,000	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%
16	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%
17	通威（海南）水产食品有限公司	薛峰	20,000	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%
18	内蒙古通威高纯晶硅有限公司	张习松	280,000	内蒙古包头	高纯晶硅	四川永祥股份有限公司持股 100%
19	通威拜欧玛（无锡）生物科技有限公司	周澎	21,000	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%
20	四川永祥多晶硅有限公司	刘逸枫	160,000	四川乐山市	高纯晶硅	四川永祥股份有限公司持股 100%
21	平度通威新能源有限公司	邓卫平	2,000	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%
22	通合新能源（金堂）有限公司	罗晓云	10,000	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	常德市鼎城区通威新能源有限公司	冷刚	5,000	湖南常德市	光伏电力经营	通威新能源有限公司持股 100%
24	东营通力新能源有限公司	冷刚	5,000	山东东营市	光伏电力经营	通威新能源有限公司持股 100%
25	泗洪通力新能源有限公司	李念福	1,000	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%
26	通力渔光一体科技南京有限公司	李念福	5,000	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%
27	钦州通威惠金新能源有限公司	冷刚	5,000	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%
28	乾安通威惠金新能源有限公司	冷刚	1,000	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%
29	滨州市沾化区通汇海洋科技有限公司	邓卫平	33,000	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%
30	珠海海为饲料有限公司	刘英杰	6,000	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%
31	公安县通威渔光科技有限公司	李念福	5,000	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%
32	高安通威渔光一体科技有限公司	冷刚	5,000	江西高安市	光伏电力经营	通威新能源有限公司持股 100%
33	蚌埠市通威新能源有限公司	冷刚	5,000	安徽蚌埠市	光伏电力经营	通威新能源有限公司持股 100%
34	攀枝花通威惠金新能源有限公司	邓卫平	3,682	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%
35	通威太阳能（彭山）有限公司	萧圣义	10,000	四川眉山市	电池片生产经营	通威太阳能有限公司持股 100%
36	通威太阳能（眉山）有限公司	姚骞	200,000	四川眉山市	电池片生产经营	通威太阳能有限公司持股 100%
37	西昌通威新能源有限公司	何东键	1,000	四川西昌市	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	2022 年				
		资产	负债	营业收入	净利润	资产负债率 (%)
1	内蒙古通威硅能源有限公司	/	/	/	/	/
2	通威太阳能 (盐城) 有限公司	/	/	/	/	/
3	通威太阳能 (南通) 有限公司	/	/	/	/	/
4	通威太阳能 (四川) 有限公司	/	/	/	/	/
5	通威太阳能 (德国) 有限责任公司	/	/	/	/	/
6	和平通威有限责任公司	7,815.36	399.96	12,024.85	56.83	5.12
7	四川永祥股份有限公司	1,113,427.03	61,282.90	148,507.17	993,291.53	5.50
8	通威新能源有限公司	427,272.18	23,968.78	7,039.63	-6,134.85	5.61
9	海阳通威有限责任公司	11,038.30	1,337.37	25,775.06	374.57	12.12
10	通威渔光一体南昌有限公司	28,492.40	4,509.15	2,635.34	1,215.86	15.83
11	四川永祥能源科技有限公司	362,843.23	63,661.74	14.81	-818.51	17.55
12	越南天邦饲料有限公司	5,054.13	911.24	14,673.69	3.85	18.03
13	越南通威责任有限公司	27,055.66	5,066.26	83,494.86	6,141.72	18.73
14	四川永祥新能源有限公司	2,436,639.86	526,293.33	2,690,151.21	1,595,874.44	21.60
15	云南通威高纯晶硅有限公司	1,079,207.29	285,564.08	1,009,020.96	561,916.96	26.46
16	同塔通威有限责任公司	6,372.01	1,724.24	17,208.60	279.07	27.06
17	通威 (海南) 水产食品有限公司	23,484.78	7,368.95	53,426.00	2,215.81	31.38
18	内蒙古通威高纯晶硅有限公司	1,442,483.05	517,916.47	1,755,895.46	980,695.22	35.90
19	通威拜欧玛 (无锡) 生物科技有限公司	32,335.56	11,880.67	30,378.95	-192.35	36.74
20	四川永祥多晶硅有限公司	495,186.53	197,669.31	647,515.68	322,431.05	39.92
21	平度通威新能源有限公司	6,374.27	3,440.28	988.78	437.72	53.97
22	通合新能源 (金堂) 有限公司	719,060.97	395,452.46	1,256,987.01	87,203.89	55.00
23	常德市鼎城区通威新能源有限公司	48,118.92	26,905.41	4,843.91	1,741.39	55.91
24	东营通力新能源有限公司	67,186.39	38,094.35	8,403.77	3,285.10	56.70

25	泗洪通力新能源有限公司	121,626.85	70,041.67	12,097.31	2,586.05	57.59
26	通力渔光一体科技南京有限公司	39,402.00	22,932.76	2,971.00	182.53	58.20
27	钦州通威惠金新能源有限公司	57,197.80	33,671.11	7,376.72	2,668.28	58.87
28	乾安通威惠金新能源有限公司	17,497.46	10,331.64	2,362.35	913.09	59.05
29	滨州市沾化区通汇海洋科技有限公司	100,614.88	59,447.50	12,790.83	2,679.41	59.08
30	珠海海为饲料有限公司	16,899.97	10,006.59	78,982.76	-179.92	59.21
31	公安县通威渔光科技有限公司	38,082.08	23,048.89	4,241.08	1,044.91	60.52
32	高安通威渔光一体科技有限公司	28,054.05	17,025.66	3,446.62	1,077.58	60.69
33	蚌埠市通威新能源有限公司	70,921.60	44,598.56	9,349.42	2,597.88	62.88
34	攀枝花通威惠金新能源有限公司	15,270.39	10,119.40	2,188.47	949.35	66.27
35	通威太阳能（彭山）有限公司	23,059.57	15,585.64	10.07	-2,521.67	67.59
36	通威太阳能（眉山）有限公司	768,088.96	525,630.13	1,501,722.58	83,655.81	68.43
37	西昌通威新能源有限公司	12,994.57	8,918.41	1,552.83	65.72	68.63

附表 2-1：预计被担保对象（资产负债率 70%以上）的基本情况

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	喜德通威惠金新能源有限公司	冷刚	5,000	四川凉山	光伏电力经营	通威惠金新能源有限公司持股 100%
2	四川通广建设工程有限公司	杨邦顺	4,000	四川成都市	建筑工程建设	通威股份有限公司持股 100%
3	通威渔光一体如东有限公司	何东键	16,000	江苏南通市	光伏电力经营	通威新能源有限公司持股 100%
4	东兴通惠新能源有限公司	冷刚	5,000	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%
5	福清通威惠金新能源有限公司	冷刚	5,000	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%
6	敖汉旗薪火新能源有限公司	邓卫平	13,800	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 20%，敖汉通威新能源有限公司持股 80%
7	宾阳县晶创新能源有限公司	李念福	5,000	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%
8	通威太阳能（成都）有限公司	徐涛	160,000	四川成都	电池片生产经营	通威太阳能有限公司持股 100%
9	通威太阳能有限公司	萧圣义	160,000	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%
10	通威渔光一体科技（江门）有限公司	李念福	5,000	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%
11	通威太阳能（金堂）有限公司	庞三凤	100,000	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%
12	淄博汇祥新能源有限公司	邓卫平	3,000	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%
13	重庆通威新能源有限公司	辜英通	5,000	重庆市	光伏电力经营	通威新能源（深圳）有限公司持股 100%
14	绥化通力渔光一体科技有限公司	李念福	5,000	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%
15	四川永祥光伏科技有限公司	袁中华	180,000	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%
16	天门通力渔光科技有限公司	李念福	5,000	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%
17	肇源通威新能源科技有限公司	冷刚	5,000	黑龙江大庆市	光伏电力经营	通威新能源有限公司持股 100%
18	天津滨海新区通力新能源有限公司	李念福	5,000	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%
19	通威太阳能（合肥）有限公司	萧圣义	215,000	安徽合肥	电池片、组件生产经营	通威股份有限公司持股 100%
20	天门通威水产科技有限公司	幸鹏	2,000	湖北天门市	组件生产经营	通威股份有限公司持股 100%
21	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%
22	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%

23	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%
24	廉江通威渔光科技有限公司	邓卫平	5,000	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%
25	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%
26	通威太阳能（安徽）有限公司	顾峰	20,000	安徽合肥市	电池片生产经营	通威太阳能有限公司持股 100%
27	阳江市通威渔光科技有限公司	李念福	5,000	广东阳江市	光伏电力经营	通威新能源有限公司持股 100%
28	通威太阳能科技有限公司	刘舒琪	10,000	海南澄迈县	组件生产经营	通威股份有限公司持股 100%
29	辉能威盛唐山市丰南区清洁能源有限公司	李念福	5,000	河北唐山市	光伏电力经营	通威渔光一体科技（唐山）有限公司持股 100%
30	通威渔光一体科技（唐山）有限公司	李念福	5,000	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%
31	通威新能源（湛江麻章）有限公司	邓卫平	5,000	广东湛江市	光伏电力经营	通威新能源有限公司持股 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	2022 年				
		资产	负债	营业收入	净利润	资产负债率 (%)
1	喜德通威惠金新能源有限公司	34,884.37	25,272.36	3,348.85	538.14	72.45
2	四川通广建设工程有限公司	17,983.13	13,066.56	19,968.73	860.92	72.66
3	通威渔光一体如东有限公司	71,422.64	52,057.94	4,206.37	1,824.30	72.89
4	东兴通惠新能源有限公司	39,708.84	29,160.68	4,181.16	944.50	73.44
5	福清通威惠金新能源有限公司	13,720.36	10,077.03	1,489.96	198.07	73.45
6	敖汉旗薪火新能源有限公司	78,176.79	58,440.79	3,360.03	-3,804.30	74.75
7	宾阳县晶创新能源有限公司	47,662.60	36,489.62	3,604.37	1,408.67	76.56
8	通威太阳能 (成都) 有限公司	575,629.13	445,962.69	1,366,882.41	-72,391.88	77.47
9	通威太阳能有限公司	941,867.72	730,791.25	266,029.85	49,445.56	77.59
10	通威渔光一体科技 (江门) 有限公司	54,622.18	42,557.22	4,732.31	1,807.45	77.91
11	通威太阳能 (金堂) 有限公司	564,582.11	444,253.86	788,057.23	32,051.40	78.69
12	淄博汇祥新能源有限公司	20,697.21	16,351.22	2,492.42	527.25	79.00
13	重庆通威新能源有限公司	54,837.65	45,023.74	5,679.51	1,220.65	82.10
14	绥化通力渔光一体科技有限公司	48,765.24	40,278.08	4,724.40	478.82	82.60
15	四川永祥光伏科技有限公司	761,561.86	632,707.94	454,917.72	-50,262.88	83.08
16	天门通力渔光科技有限公司	135,454.74	113,858.13	2,747.67	770.88	84.06
17	肇源通威新能源科技有限公司	40,670.56	34,296.91	4,885.12	2,508.45	84.33
18	天津滨海新区通力新能源有限公司	63,409.50	55,883.48	937.58	-19,816.51	88.13
19	通威太阳能 (合肥) 有限公司	1,548,086.21	1,385,496.09	1,328,501.31	-53,502.99	89.50
20	天门通威水产科技有限公司	26,400.64	23,850.50	5,833.33	1,186.18	90.34
21	印度尼西亚通威有限责任公司	19,974.02	18,057.29	32,421.59	11.75	90.40
22	前江通威有限责任公司	8,498.37	7,833.19	22,443.41	136.79	92.17
23	通威控股私人有限公司	98,237.48	92,390.98	-	11,232.13	94.05

24	廉江通威渔光科技有限公司	50,184.85	48,609.19	4,825.32	1,342.77	96.86
25	通威太阳能（香港）有限公司	140,886.25	138,887.75	10.64	62.01	101.44
26	通威太阳能（安徽）有限公司	238,090.68	238,949.65	525,653.28	-19,760.84	100.36
27	阳江市通威渔光科技有限公司	4,987.32	5,052.50	-	-65.18	101.31
28	通威太阳能科技有限公司	120,463.39	123,524.09	145,044.51	-13,060.70	102.54
29	辉能威盛唐山市丰南区清洁能源有限公司	38,412.37	40,600.72	-	-2,688.35	105.70
30	通威渔光一体科技（唐山）有限公司	36,035.80	38,803.27	4,793.62	115.00	107.68
31	通威新能源（湛江麻章）有限公司	1,326.10	1,429.37	-	-103.27	107.79