

股票代码：600438
债券代码：110085

股票简称：通威股份
债券代码：通 22 转债

公告编号：2024-023

通威股份有限公司

关于 2024 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1,000亿元人民币（或等值外币）。
- 截至2024年3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257.30亿元。
- 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2024年3月31日，公司子公司通威农业融资担保有限公司为下游客户提供担保逾期额为50万元，按合同约定未到分责清算日，通威农业融资担保有限公司为下游客户担保代偿款余额为1,449.54万元，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，2024 年公司及下属子公司、合营及联营公司拟相互提供担保，担保业务包括但不限于以下类型：

- 1、公司为下属子公司及合营、联营公司提供担保；
- 2、下属子公司为合营、联营公司提供担保；
- 3、下属子公司为其他子公司提供担保；
- 4、下属子公司为公司提供担保；

5、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。

6、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1,000亿元人民币（或等值外币）。上述担保额度的使用期限为自2023年年度股东大会审议通过之日起至2024年年度股东大会召开之日止，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	600
	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	20
	下属资产负债率高于70%的子公司	10
	资产负债率低于70%的合营、联营公司	1
	资产负债率高于70%的合营、联营公司	1
	本公司	10

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1,000亿元。在担保总额不超过1,000亿元的前提下：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，担保额度期限自2023年年度股东大会审议通过之日起至2024年年度股东大会召开之日止：

(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归母净资产比例	是否关联担保	是否有反担保
1	通威股份有限公司	通威太阳能 (德国) 有限责任公司	3.15	0.00	10,000.00	0.16%	否	否
2	通威股份有限公司	通威新能源有限公司	3.89	8,660.00	0.00	0.14%	否	否
3	通威股份有限公司	通威硅资源 (广元) 有限公司	6.93	0.00	180,000.00	2.92%	否	否
4	通威股份有限公司	通威渔光一体南昌有限公司	7.50	629.35	0.00	0.01%	否	否
5	通威股份有限公司	四川永祥新能源有限公司	20.71	46,500.00	0.00	0.76%	否	否
6	通威股份有限公司	内蒙古通威高纯晶硅有限公司	24.70	0.00	0.00	0.00%	否	否
7	通威股份有限公司	通威绿色基材 (广元) 有限公司	29.44	0.00	180,000.00	2.92%	否	否
8	通威股份有限公司	通合新能源 (金堂) 有限公司	29.71	44,530.00	0.00	0.72%	否	否
9	通威股份有限公司	通威农业发展有限公司	32.26	0.00	320,000.00	5.20%	否	否
10	通威股份有限公司	内蒙古通威绿色基材有限公司	34.95	0.00	80,000.00	1.30%	否	否
11	通威股份有限公司	四川永祥多晶硅有限公司	35.19	0.00	0.00	0.00%	否	否
12	通威股份有限公司	通威 (海南) 水产食品有限公司	37.24	3,599.76	0.00	0.06%	否	否
13	通威股份有限公司	四川永祥光伏科技有限公司	47.98	0.00	0.00	0.00%	否	否
14	通威股份有限公司	泗洪通力新能源有限公司	48.33	54,158.00	0.00	0.88%	否	否
15	通威股份有限公司	云南通威高纯晶硅有限公司	48.77	340,576.00	0.00	5.53%	否	否
16	通威股份有限公司	通威太阳能 (眉山) 有限公司	51.04	0.00	150,000.00	2.44%	否	否
17	通威股份有限公司	平度通威新能源有限公司	51.27	0.00	0.00	0.00%	否	否
18	通威股份有限公司	常德市鼎城区通威新能源有限公司	52.07	22,500.00	0.00	0.37%	否	否
19	通威股份有限公司	滨州市沾化区通汇海洋科技有限公司	53.23	43,569.70	0.00	0.71%	否	否
20	通威股份有限公司	通力渔光一体科技南京有限公司	54.94	0.00	0.00	0.00%	否	否

21	通威股份有限公司	公安县通威渔光科技有限公司	55.62	13,050.00	0.00	0.21%	否	否
22	通威股份有限公司	通茂国际贸易有限公司	56.52	0.00	30,000.00	0.49%	否	否
23	通威股份有限公司	通威太阳能（金堂）有限公司	57.07	76,558.50	0.00	1.24%	否	否
24	通威股份有限公司	乾安通威惠金新能源有限公司	57.48	940.00	0.00	0.02%	否	否
25	通威股份有限公司	高安通威渔光一体科技有限公司	58.13	14,411.29	0.00	0.23%	否	否
26	通威股份有限公司	钦州通威惠金新能源有限公司	58.34	11,520.00	0.00	0.19%	否	否
27	通威股份有限公司	蚌埠市通威新能源有限公司	59.81	36,537.00	0.00	0.59%	否	否
28	通威股份有限公司	攀枝花通威惠金新能源有限公司	59.85	4,700.00	0.00	0.08%	否	否
29	通威股份有限公司	东营通力新能源有限公司	61.21	40,250.00	0.00	0.65%	否	否
30	通威股份有限公司	西昌通威新能源有限公司	62.99	6,290.00	0.00	0.10%	否	否
31	通威股份有限公司	通威太阳能（南通）有限公司	63.67	0.00	0.00	0.00%	否	否
32	通威股份有限公司	四川永祥能源科技有限公司	65.82	297,747.34	0.00	4.84%	否	否
33	通威股份有限公司	廉江通威渔光科技有限公司	66.48	28,356.36	0.00	0.46%	否	否
34	通威股份有限公司	通威渔光一体科技（江门）有限公司	67.08	35,712.50	0.00	0.58%	否	否
35	通威股份有限公司	敖汉旗薪火新能源有限公司	67.15	24,000.00	0.00	0.39%	否	否
36	通威股份有限公司	通威渔光一体如东有限公司	68.54	35,475.00	0.00	0.58%	否	否
37	通威股份有限公司	福清通威惠金新能源有限公司	69.90	0.00	0.00	0.00%	否	否
38	通威股份有限公司	通威绿色基材（鄂尔多斯）有限公司	/	0.00	140,000.00	2.27%	否	否
39	通威股份有限公司	通威硅能源（鄂尔多斯）有限公司	/	0.00	700,000.00	11.37%	否	否
40	通威股份有限公司	通威太阳能（峨眉山）有限公司	/	0.00	100,000.00	1.62%	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	是否关联担保	是否有反担保

						期归母净资产 比例		
1	通威股份有限公司	内蒙古通威硅能源有限公司	75.15	130,010.50	200,000.00	5.36%	否	否
2	通威股份有限公司	通威光伏科技（峨眉山）有限公司	100.24	0.00	100,000.00	1.62%	否	否
3	通威股份有限公司	通威太阳能（成都）有限公司	87.36	0.00	600,000.00	9.75%	否	否
4	通威股份有限公司	通威太阳能香港有限公司	98.30	301,815.00	20,000.00	5.23%	否	否
5	通威股份有限公司	通威太阳能（彭山）有限公司	74.92	280,000.00	0.00	4.55%	否	否
6	通威股份有限公司	通威太阳能（合肥）有限公司	95.51	20,400.00	0.00	0.33%	否	否
7	通威股份有限公司	通威太阳能（盐城）有限公司	90.06	184,000.00	0.00	2.99%	否	否
8	通威股份有限公司	通威太阳能（四川）有限公司	76.64	88,000.00	0.00	1.43%	否	否
9	通威股份有限公司	东兴通惠新能源有限公司	71.00	12,321.14	0.00	0.20%	否	否
10	通威股份有限公司	天门通威水产科技有限公司	75.18	958.86	0.00	0.02%	否	否
11	通威股份有限公司	重庆通威新能源有限公司	81.01	12,000.00	0.00	0.19%	否	否
12	通威股份有限公司	绥化通力渔光一体科技有限公司	91.29	20,368.94	0.00	0.33%	否	否
13	通威股份有限公司	宾阳县晶创新能源有限公司	101.54	23,982.50	0.00	0.39%	否	否
14	通威股份有限公司	肇源通威新能源科技有限公司	86.47	28,508.33	0.00	0.46%	否	否
15	通威股份有限公司	天门通力渔光科技有限公司	88.60	135,033.33	0.00	2.19%	否	否
16	通威股份有限公司	天津滨海新区通力新能源有限公司	88.54	27,289.50	0.00	0.44%	否	否
17	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	89.06	90,000.00	0.00	1.46%	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 司最近一期归母净 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	16.19	1,263.78	11,000.00	0.20%	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归母净资产比例	是否关联担保	是否有反担保
1	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	12.46	962.17	4,000.00	0.08%	否	否
2	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	15.07	1,134.37	0.00	0.02%	否	否
3	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	18.54	594.82	1,000.00	0.03%	否	否
4	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	29.74	1,249.39	3,000.00	0.07%	否	否
5	通威控股私人有限公司	孟加拉通威饲料有限公司	31.62	0.00	11,000.00	0.18%	否	否
6	海阳通威有限责任公司、越南天邦饲料有限公司	越南通威有限责任公司	40.82	8,322.35	0.00	0.14%	否	否
7	通威新能源有限公司	喜德通威惠金新能源有限公司	69.99	11,638.00	0.00	0.19%	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归母净资产比例	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	91.22	1,329.83	3,000.00	0.07%	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	84.11	0.00	1,500.00	0.02%	否	否

(六) 下属子公司对合营、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归母净资产比例	是否关联担保	是否有反担保
1	通威农业融资担保有限公司	贵港史记生物技术有限公司	89.17	303.00	0.00	0.005%	否	是
2	通威农业融资担保有限公司	湖北史记种猪畜牧有限公司	90.92	931.00	0.00	0.02%	否	是

二、审议程序

2024年4月28日，公司第八届董事会第十八次会议以9票赞成、0票反对、0票弃权，审议通过了《关于2024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2023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、担保的必要性和合理性

本次担保事项主要为公司及下属子公司相互提供的担保，担保所涉融资系为满足公司及子公司实际经营之需要，有利于公司业务的正常开展，公司董事会已审慎判断被担保方偿还债务的能力，不会影响公司持续经营能力及公司股东利益，具有必要性和合理性。

五、董事会意见

公司董事会认为：公司及下属子公司2024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2024年度公司及下属子公司相互提供担保。

六、累计对外担保数量及逾期担保的数量

截至2024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2.25亿元，占公司最近一期经审计归母净资产的0.37%；公司对下属子公司实际担保余额为254.52亿元，占公司最近一期经审计归母净资产的41.37%；下属子公司对子公司实际担保余额为2.53亿元，占公司最近一期经审计归母净资产的0.41%。截至2024年3月31日，公司子公司通威农业融资担保有限公司为下游客户提供担保逾期额为50万元，按合同约定未到分责清算日，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1,449.54万元，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。

七、备查文件

- 1、公司第八届董事会第十八次会议决议

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

2024 年 4 月 30 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	通威太阳能 (德国) 有限责任公司	李岩	650.00	新加坡	电池片生产经营	通威太阳能 (新加坡) 私人有限公司持股 100%
2	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%
3	通威硅资源 (广元) 有限公司	江滔	10,000.00	四川省广元市	有色金属矿采选	四川永祥硅资源有限公司持股 100%
4	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%
5	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%
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	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%, BIOMARGROUPA/S 持股 50%
8	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%
9	四川永祥新能源有限公司	李斌	280,000.00	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%
10	内蒙古通威高纯晶硅有限公司	张习松	280,000.00	内蒙古包头	高纯晶硅	四川永祥股份有限公司持股 100%
11	通威绿色基材 (广元) 有限公司	陈雪刚	90,000.00	四川省广元市	工业硅	四川永祥股份有限公司持股 100%
12	通合新能源 (金堂) 有限公司	罗晓云	340,000.00	四川成都	电池片/硅片生产经营	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%
13	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%
14	孟加拉通威饲料有限公司	/	8,631.47	/	饲料生产及销售	通威控股私人有限公司持股 100%
15	通威农业发展有限公司	郭异忠	80,000.00	四川成都	饲料生产	通威股份有限公司持股 100%
16	内蒙古通威绿色基材有限公司	杜亦军	50,000.00	内蒙古自治区包头市	工业硅	四川永祥股份有限公司持股 100%
17	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%
18	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	通威食品有限公司持股 100%
19	越南通威有限责任公司	/	20,649.26	/	饲料生产及销售	通威控股私人有限公司持股 100%
20	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%
21	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%
22	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%

23	通威太阳能（眉山）有限公司	姚骞	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%
24	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%
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	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%
27	通力渔光一体科技南京有限公司	吴小平	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%
28	公安县通威渔光科技有限公司	吴小平	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%
29	通茂国际贸易有限公司	何东键	5,000.00	四川成都	货物进出口	通威农业发展有限公司持股 100%
30	通威太阳能（金堂）有限公司	庞三凤	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 7.5%
31	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%
32	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%
33	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%
34	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%
35	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%
36	东营通力新能源有限公司	冷刚	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%
37	西昌通威新能源有限公司	冷刚	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%
38	通威太阳能（南通）有限公司	萧圣义	100,000.00	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%
39	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%
40	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%
41	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%
42	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 20%，敖汉通威新能源有限公司持股 80%
43	通威渔光一体如东有限公司	冷刚	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%
44	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%
45	喜德通威惠金新能源有限公司	冷刚	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%

46	通威太阳能（峨眉山）有限公司	宋焱	10,000.00	四川省乐山市峨眉山市	电池片生产经营	通威太阳能有限公司持股 100%
47	通威绿色基材（鄂尔多斯）有限公司	胡瑾	10,000.00	内蒙古自治区鄂尔多斯市	工业硅	四川永祥股份有限公司持股 100%
48	通威硅能源（鄂尔多斯）有限公司	程豪	10,000.00	内蒙古自治区鄂尔多斯市	高纯晶硅	四川永祥股份有限公司持股 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	2023 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	12.47	0.39	0.00	-4.17	3.15
2	通威新能源有限公司	422,142.86	16,421.02	7,952.84	-593.60	3.89
3	通威硅资源 (广元) 有限公司	1,111.14	76.98	0.00	0.00	6.93
4	通威渔光一体南昌有限公司	27,113.93	2,033.95	2,597.96	1,046.21	7.50
5	海阳通威有限责任公司	11,505.59	1,433.87	24,519.50	507.60	12.46
6	和平通威有限责任公司	8,947.59	1,348.66	14,690.42	283.97	15.07
7	通威拜欧玛 (无锡) 生物科技有限公司	25,237.10	4,086.36	34,376.58	695.84	16.19
8	越南天邦饲料有限公司	4,604.48	853.84	15,694.15	-344.85	18.54
9	四川永祥新能源有限公司	1,582,972.53	327,898.89	1,460,296.54	773,827.11	20.71
10	内蒙古通威高纯晶硅有限公司	1,191,574.63	294,310.62	1,413,669.25	636,217.43	24.70
11	通威绿色基材 (广元) 有限公司	15,443.62	4,545.92	0.16	-102.29	29.44
12	通合新能源 (金堂) 有限公司	538,602.99	160,012.81	1,641,198.03	129,997.34	29.71
13	同塔通威有限责任公司	6,941.85	2,064.37	16,324.23	296.16	29.74
14	孟加拉通威饲料有限公司	16,230.14	5,131.56	49,395.00	2,154.40	31.62
15	通威农业发展有限公司	688,590.27	222,134.96	82,924.98	82,924.98	32.26
16	内蒙古通威绿色基材有限公司	62,727.47	21,924.39	1.26	-196.92	34.95
17	四川永祥多晶硅有限公司	445,819.41	156,905.16	357,143.91	113,090.19	35.19
18	通威 (海南) 水产食品有限公司	25,782.47	9,602.63	45,044.19	32.51	37.24
19	越南通威有限责任公司	42,223.22	17,235.23	104,132.53	9,713.65	40.82
20	四川永祥光伏科技有限公司	400,179.59	191,992.20	850,189.36	79,333.47	47.98
21	泗洪通力新能源有限公司	109,685.20	53,009.87	10,727.50	4,881.81	48.33
22	云南通威高纯晶硅有限公司	1,541,757.70	751,933.48	735,526.08	311,038.04	48.77
23	通威太阳能 (眉山) 有限公司	827,769.41	422,496.78	1,758,549.10	142,838.87	51.04
24	平度通威新能源有限公司	6,652.16	3,410.89	865.04	278.81	51.27

25	常德市鼎城区通威新能源有限公司	47,639.14	24,806.17	4,848.80	1,531.86	52.07
26	滨州市沾化区通汇海洋科技有限公司	91,515.63	48,710.48	14,228.60	1,444.85	53.23
27	珠海海为饲料有限公司	16,844.31	9,109.00	92,267.26	841.94	54.08
28	通力渔光一体科技南京有限公司	40,237.98	22,107.29	4,344.29	1,308.16	54.94
29	公安县通威渔光科技有限公司	36,601.53	20,356.03	4,314.49	1,133.70	55.62
30	通茂国际贸易有限公司	13,461.62	7,607.97	318,941.20	796.74	56.52
31	通威太阳能（金堂）有限公司	775,712.57	442,697.33	988,786.48	27,673.66	57.07
32	乾安通威惠金新能源有限公司	18,191.03	10,455.52	2,228.78	611.47	57.48
33	高安通威渔光一体科技有限公司	27,606.17	16,048.06	3,189.50	463.06	58.13
34	钦州通威惠金新能源有限公司	54,981.66	32,078.42	7,032.97	-774.14	58.34
35	蚌埠市通威新能源有限公司	74,471.74	44,538.20	8,121.90	3,477.69	59.81
36	攀枝花通威惠金新能源有限公司	15,261.78	9,134.92	2,295.54	944.52	59.85
37	东营通力新能源有限公司	80,411.33	49,216.51	8,491.53	1,962.85	61.21
38	西昌通威新能源有限公司	12,532.35	7,894.20	1,688.11	495.66	62.99
39	通威太阳能（南通）有限公司	257,019.97	163,640.02	20,950.12	-6,620.04	63.67
40	四川永祥能源科技有限公司	864,284.91	568,900.01	95,976.53	-3,852.00	65.82
41	廉江通威渔光科技有限公司	48,522.63	32,258.18	5,310.95	1,452.40	66.48
42	通威渔光一体科技（江门）有限公司	64,009.95	42,935.62	6,773.00	2,053.29	67.08
43	敖汉旗薪火新能源有限公司	79,550.60	53,415.01	8,345.72	1,550.99	67.15
44	通威渔光一体如东有限公司	67,991.74	46,601.53	5,744.81	1,746.79	68.54
45	福清通威惠金新能源有限公司	12,141.36	8,487.31	1,629.03	-26.68	69.90
46	喜德通威惠金新能源有限公司	38,012.08	26,602.95	4,559.91	1,737.72	69.99
47	通威太阳能（峨眉山）有限公司	/	/	/	/	/
48	通威绿色基材（鄂尔多斯）有限公司	/	/	/	/	/
49	通威硅能源（鄂尔多斯）有限公司	/	/	/	/	/

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	内蒙古通威硅能源有限公司	游书华	400,000.00	内蒙古包头	高纯晶硅	四川永祥股份有限公司持股 100%
2	通威光伏科技（峨眉山）有限公司	袁中华	150,000.00	四川省乐山市峨眉山市	拉棒	四川永祥股份有限公司持股 100%
3	通威太阳能（成都）有限公司	徐涛	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%
4	通威太阳能香港有限公司	/	630.34	中国香港	电池片生产经营	通威太阳能有限公司持股 100%
5	通威太阳能（彭山）有限公司	顾峰	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%
6	通威太阳能（合肥）有限公司	萧圣义	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%
7	通威太阳能（盐城）有限公司	翟绪锦	30,000.00	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%
8	通威太阳能（四川）有限公司	萧圣义	30,000.00	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%
9	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%
10	天门通威水产科技有限公司	幸鹏	2,000.00	湖北天门市	组件生产经营	通威股份有限公司持股 100%
11	重庆通威新能源有限公司	辜英通	5,000.00	重庆市	光伏电力经营	通威新能源（深圳）有限公司持股 100%
12	绥化通力渔光一体科技有限公司	吴小平	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%
13	宾阳县晶创新能源有限公司	吴小平	5,000.00	广西南宁市宾阳县	光伏电力经营	广西晶创易投资有限责任公司 99%、张娉 1%
14	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%
15	天门通力渔光科技有限公司	吴小平	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%
16	辉能威盛唐山市丰南区清洁能源有限公司	李念福	5,000.00	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%
17	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%
18	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%
19	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%
20	贵港史记生物技术有限公司	潘中术	1,000.00	广西贵港	肥料销售；牲畜销售	史记生物技术有限公司持股 100%
21	湖北史记种猪畜牧有限公司	朱庆华	1,000.00	湖北阳新	生猪养殖、销售	史记生物技术有限公司持股 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	2023 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	580,348.41	436,104.52	11.95	-2,756.11	75.15
2	通威光伏科技 (峨眉山) 有限公司	24.94	25.00	0.00	-0.06	100.24
3	通威太阳能 (成都) 有限公司	524,470.24	458,176.85	1,191,123.02	-63,373.05	87.36
4	通威太阳能香港有限公司	121,765.78	119,699.00	0.00	34.31	98.30
5	通威太阳能 (彭山) 有限公司	644,787.67	483,101.91	209,993.21	-35,788.17	74.92
6	通威太阳能 (合肥) 有限公司	907,898.33	867,175.93	3,592,074.04	-85,164.06	95.51
7	通威太阳能 (盐城) 有限公司	716,641.60	645,415.54	1,012,522.89	-48,671.81	90.06
8	通威太阳能 (四川) 有限公司	289,825.05	222,130.91	405,241.17	-21,294.03	76.64
9	天津滨海新区通力新能源有限公司	71,910.21	63,667.71	6,774.31	935.60	88.54
10	天门通威水产科技有限公司	15,337.31	11,529.99	1,582.01	1,125.77	75.18
11	重庆通威新能源有限公司	56,635.69	45,879.95	5,558.98	828.68	81.01
12	绥化通力渔光一体科技有限公司	41,508.72	37,894.38	4,303.51	-4,958.05	91.29
13	宾阳县晶创新能源有限公司	30,694.60	31,167.62	3,409.53	-11,715.07	101.54
14	肇源通威新能源科技有限公司	37,325.50	32,276.00	3,748.76	-6,212.49	86.47
15	天门通力渔光科技有限公司	232,594.23	206,080.00	9,671.76	-9,220.46	88.60
16	辉能威盛唐山市丰南区清洁能源有限公司	185,587.80	165,291.82	0.00	-15.67	89.06
17	前江通威有限责任公司	7,947.30	7,249.52	22,415.21	44.31	91.22
18	东兴通惠新能源有限公司	35,654.51	25,313.25	6,392.45	-287.99	71.00
19	印度尼西亚通威有限责任公司	19,192.71	16,142.20	29,884.02	1,088.88	84.11
20	贵港史记生物技术有限公司	16,457.97	14,675.10	15,276.82	5,533.65	89.17
21	湖北史记种猪畜牧有限公司	18,402.63	16,731.68	34,852.83	7,100.94	90.92