

# 中信建投证券股份有限公司关于通威股份有限公司

## 预计 2023 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、2022 年度公开发行可转换债券的保荐机构，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 2023 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 2023 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，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 2023 年度担保包含公司对子公司及合营、联营公司担保、子公司之间相互担保、子公司对公司担保等几种情形，按照被担保人资产负债率低于 70% 及高于 70% 两种情况预计最高担保金额如下：

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	400.00
	下属资产负债率高于 70% 的子公司	400.00
	资产负债率低于 70% 的合营、联营公司	5.00
	资产负债率高于 70% 的合营、联营公司	5.00
下属全资、控股子公司	下属资产负债率低于 70% 的子公司	10.00
	下属资产负债率高于 70% 的子公司	20.00
下属全资、控股子公司	本公司	20.00

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，担保额度自 2022 年年度股东大会审议通过之日起 12 个月内有效。

1、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	5.5	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	35.9	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	21.6	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	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	58.2	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	5.51	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	56.7	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

2、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	98.58	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（海南）有限公司	102.54	0	500,000.00	6.83%	否	否

### 3、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

### 4、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

5、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

6、下属子公司对公司的担保情况预计：

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	通威太阳能(成都)有限公司	通威股份有限公司	49.58	40,000.00	0.00	0.55%	否	否

## （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 1-1 及附表 2-1 所列公司提供担保，被担保对象的基本情况、财务状况见附表 1-1、1-2 及附表 2-1、2-2。

## （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 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。

## 二、关于 2023 年度为公司客户提供担保

### （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 2023 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第 1 号——规范运作》《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2023年度为客户提供金额不超过人民币7亿元，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2亿元。
- 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5亿元。

预计担保金额如下：

单位：亿元

担保人	被担保人	被担保人与公司关系	被担保人最近一期资产负债率(%)	截至目前担保余额	最高担保额度	最高担保额度占公司最近一期经审计净资产比例(%)	担保预计有效期	是否关联担保	是否有反担保
通威股份有限公司	广东大家食品有限公司	客户	39.09	0.39	0.49	0.07	自2022年年度股东大会审议通过之日起12个月内有效	否	是
	江西军山湖生态农业发展有限公司	客户	42.31	0.16	0.24	0.03		否	是
	杭州千岛湖鲟龙科技股份有限公司	客户	38.07	0.00	0.30	0.04		否	是
	西双版纳潜鲲水产科技有限公司	客户	90.34	0.00	0.10	0.01		否	是
	其他战略客户	客户	/	0.00	0.87	0.13		否	是
通威农业融资担保有限公司	供应链下游客户	客户	/	1.02	5.00	0.68	否	/	

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2022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

统一社会信用代码：914412005814028084

成立时间：2011-08-29

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

注册资本：20,000万人民币

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）；鲜肉零售，鲜肉批发，食用农产品零售（不含活禽）；道路货物运输（不含危险货物）。（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）

主要股东：广东福百盛股份有限公司持股100%

最新的信用等级状况：未评级

被担保人与上市公司关系：被担保人为公司重要客户

主要财务数据：

单位：元

主要财务指标	2022年12月31日	2023年2月28日
资产总额	525,874,979.22	533,219,247.30
负债总额	205,583,695.65	218,712,968.36
净资产	320,291,283.57	314,506,278.94
主要财务指标	2022年1-12月	2023年1-2月
营业收入	462,877,042.45	60,260,891.15
利润总额	36,110,751.51	-10,855,304.63
净利润	36,110,751.51	-10,855,304.63

(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

统一社会信用代码：913601245560232673

成立时间：2010-06-03

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

注册资本：5,000 万人民币

经营范围：水产养殖（凭水产养殖许可证经营，有效期至 2040 年 2 月 28 日止），水产品销售；果蔬种植、销售

主要股东：李肖飞持股 90%，张敏持股 10%

最新的信用等级状况：未评级

被担保人与上市公司关系：被担保人为公司重要客户

主要财务数据：

单位：元

主要财务指标	2022 年 12 月 31 日	2023 年 2 月 28 日
资产总额	127,389,510.46	124,597,291.17
负债总额	53,900,978.98	50,892,539.46
净资产	73,488,531.48	73,704,751.71
主要财务指标	2022 年 1-12 月	2023 年 1-2 月
营业收入	134,578,946.00	7,205,961.00
利润总额	13,696,186.86	216,220.23
净利润	13,696,186.86	216,220.23

(3) 杭州千岛湖鲟龙科技股份有限公司：

公司名称：杭州千岛湖鲟龙科技股份有限公司

统一社会信用代码：9133010077080761XB

成立时间：2005-02-04

公司注册地点：浙江省杭州市淳安县千岛湖镇排岭南路 55 号二楼

法定代表人：王斌

注册资本：8,594.56 万人民币

经营范围：食品生产；食品经营；食品经营（销售预包装食品）；水产养殖；水产苗种生产(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，具体经营项目以审批结果为准)。一般项目：食用农产品零售；初级农产品收购；水产品收购；畜牧渔业饲料销售；水产品零售；技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；水产品批发；食用农产品初加工(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)

主要股东：淳安千岛湖卡露伽人科技有限公司持股 22.76277%，宁波兴鲟企业管理咨询合伙企业（有限合伙）持股 18.26737%，共青城泮石大消费投资合伙

企业（有限合伙）持股 8.53587%，王斌持股 6.84573%

最新的信用等级状况：BBB

被担保人与上市公司关系：被担保人为公司重要客户

主要财务数据：

单位：元

主要财务指标	2022年12月31日	2023年2月28日
资产总额	1,278,400,455.05	1,153,607,921.14
负债总额	486,660,437.25	335,583,562.57
净资产	791,740,017.80	818,024,358.58
主要财务指标	2022年1-12月	2023年1-2月
营业收入	492,622,018.68	51,464,470.91
利润总额	230,655,374.53	25,171,225.23
净利润	202,429,678.31	20,991,840.35

(4) 西双版纳潜鲲水产科技有限公司：

公司名称：西双版纳潜鲲水产科技有限公司

统一社会信用代码：91532801MA7DEU843C

成立时间：2021-12-14

公司注册地点：云南省西双版纳傣族自治州景洪市普文镇

法定代表人：王斌

注册资本：8,594.56 万人民币

经营范围：许可项目：水产养殖；水产苗种生产；城市配送运输服务（不含危险货物）；转基因水产苗种生产（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，具体经营项目以审批结果为准）；一般项目：水产品零售；水产品批发；水产品收购；农产品的生产、销售、加工、运输、贮藏及其他相关服务；渔业专业及辅助性活动；渔业机械销售；渔需物资销售；畜牧渔业饲料销售；食用农产品初加工；食用农产品批发；食用农产品零售（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）

主要股东：贵州黔方有渔水产科技有限公司持股 100%

最新的信用等级状况：未评级

被担保人与上市公司关系：被担保人为公司重要客户

主要财务数据：

单位：元

主要财务指标	2022年12月31日	2023年3月31日
资产总额	26,271,618.77	26,385,830.43
负债总额	23,733,922.19	22,478,031.28
净资产	2,537,696.58	3,907,799.15
主要财务指标	2022年1-12月	2023年1-3月
营业收入	15,964,496.5	6,276,345.4
利润总额	1,592,089.81	1,380,102.57
净利润	1,537,696.58	1,380,102.57

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 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 2631.90 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。

#### 三、相关审议程序

2023 年 4 月 21 日召开的公司第八届董事会第十次会议审议通过了《关于 2023 年度公司及下属子公司相互提供担保的议案》、《关于 2023 年度为公司客户提供担保的议案》。

关于公司 2023 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 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。”

关于 2023 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 2023 年度继续为客户提供总额不超过人民币 7 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 2023 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 2022 年年度股

东大会审议。”

上述对外担保事项尚需公司 2022 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 2023 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。2023 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 2022 年年度股东大会审议通过。

综上，保荐机构对公司 2023 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2023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  
李普海

蒲飞  
蒲 飞



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（合肥）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（海南）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（海南）有限公司持股 100%
5	通威太阳能（德国）有限责任公司	/	650	新加坡	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	通威股份有限公司	刘舒琪	450,154.82	四川成都	饲料生产销售、光伏高纯晶硅、 电池片、组件等生产经营	/

22	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%
23	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%
24	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%
25	东营通力新能源有限公司	杨勇	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%
26	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%
27	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%
28	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%
29	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%
30	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%
31	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%
32	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%
33	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%
34	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%
35	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%
36	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%
37	通威太阳能（眉山）有限公司	蒋卫朋	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%
38	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	426,148.38	23,473.73	2,680.97	-6,876.85	5.51
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	通威股份有限公司	14,524,379.36	7,199,855.98	14,169,476.05	3,237,288.55	49.57
22	平度通威新能源有限公司	6,374.27	3,440.28	988.78	437.72	53.97

23	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
24	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
25	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
26	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
27	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
28	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
29	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
30	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
31	珠海海为饲料有限公司	16,899.97	10,006.59	78,982.76	-179.92	59.21
32	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
33	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
34	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
35	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
36	通威太阳能（彭山）有限公司	23,059.57	15,585.64	10.07	-2,521.67	67.59
37	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
38	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	杨勇	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	蒋卫朋	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 7.5%
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	谢泰宏	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（海南）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	20,228.91	19,941.96	1.67	7.21	98.58
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（海南）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