

中信建投证券股份有限公司
关于晶科能源股份有限公司
2024 年度授信及担保额度预计的核查意见

中信建投证券股份有限公司（以下简称“保荐人”）为晶科能源股份有限公司（以下简称“晶科能源”、“公司”）首次公开发行股票并在科创板上市、向不特定对象发行可转换公司债券并在科创板上市的保荐人，根据《证券发行上市保荐业务管理办法》《上海证券交易所科创板股票上市规则》《科创板上市公司持续监管办法（试行）》《上海证券交易所科创板上市公司自律监管指引第 1 号—规范运作》等相关法律、法规和规范性文件的规定，对晶科能源 2024 年度授信及担保额度预计事项进行了审慎核查，核查意见如下：

一、担保情况概述

（一）情况概述

根据公司实际业务需要，为提高决策效率，进一步满足子公司日常经营和业务发展资金需要，保证其业务顺利开展，公司及子公司拟于 2024 年度向银行、融资租赁等金融机构申请预计 1,177.96 亿元人民币的综合授信额度；同时，公司拟为下属控股或全资子公司、子公司之间于 2024 年度预计提供合计不超过 853.31 亿元人民币的担保额度，担保范围包括但不限于申请融资业务发生的融资类担保以及日常经营发生的履约类担保。担保种类包括一般保证、连带责任保证、抵押、质押等。实际担保金额以最终签署并执行的担保合同或金融机构批复为准。上述申请综合授信额度及提供担保额度事项的授权有效期自 2024 年 1 月 1 日起至 2024 年 12 月 31 日止。

本次被担保对象及担保额度具体如下：

序号	被担保人	新增担保额度（亿元）
1	山西晶科能源智造有限公司	127.00
2	山西晶科能源贰号智造有限公司	
3	山西晶科能源叁号智造有限公司	

序号	被担保人	新增担保额度（亿元）
4	晶科能源（上饶）有限公司	106.50
5	晶科能源（海宁）有限公司	65.00
6	安徽晶科能源有限公司	60.00
7	青海晶科能源有限公司	55.20
8	四川晶科能源有限公司	50.00
9	浙江晶科储能有限公司	48.50
10	晶科能源（滁州）有限公司	47.00
11	玉环晶科能源有限公司	40.50
12	晶科能源（义乌）有限公司	39.65
13	浙江晶科能源有限公司	33.60
14	晶科能源（楚雄）有限公司	31.00
15	晶科能源（肥东）有限公司	22.00
16	JinkoSolar (Vietnam) Industries Company Limited	20.44
17	乐山晶科能源有限公司	20.00
18	上饶晶科能源叁号智造有限公司	16.50
19	海宁晶科能源智造有限公司	15.00
20	JinkoSolar Middle East DMCC	13.63
21	晶科能源（金昌）有限公司	13.00
22	上饶晶科能源智造有限公司	6.50
23	嘉兴晶科光伏系统发展有限公司	5.00
24	晶科能源（玉山）有限公司	3.70
25	JinkoSolar Hong Kong Limited	3.65
26	JinkoSolar (U.S.) Inc.	
27	JinkoSolar (U.S.) Industries Inc.	3.65
28	JinkoSolar (U.S.) Holding Inc.	
29	Jinko Solar Technology SDN. BHD.	3.29
30	江西晶科光伏材料有限公司	1.50
31	上饶晶科能源贰号智造有限公司	1.50
合计		853.31

（二）审议程序

公司第一届董事会第三十四次会议以 7 票同意、0 票反对、0 票弃权的表决结果审议通过了《关于 2024 年度授信及担保额度预计的议案》，独立董事对本

次授信及担保事项发表了明确同意的独立意见。根据《上海证券交易所科创板股票上市规则》《晶科能源股份有限公司章程》等有关规定，本议案尚需提交公司股东大会审议批准。

（三）授权情况

1、为提高公司决策效率，董事会提请股东大会授权公司董事长或管理层在上述额度内确定具体授信及担保事项，并签署与授信及担保相关的协议等文件。

2、根据实际经营需要，在担保总额内，授权董事长或管理层具体调整全资子公司之间、控股子公司之间的担保额度（含新设立的全资子公司、控股子公司）使用。

3、公司及子公司为公司合并报表范围外的其他企业提供的担保，以及超过本次授权担保额度之后提供的担保，须另行提交公司董事会或股东大会予以审议批准。

4、上述担保额度预计及授权的有效期为自 2024 年 1 月 1 日起至 2024 年 12 月 31 日止。

同时，截至 2023 年 12 月 31 日，经 2023 年第一次临时股东大会审议通过的《关于 2023 年度授信及担保额度预计的议案》以及 2023 年第二次临时股东大会审议通过的《关于新增授信及担保额度预计的议案》中尚未使用的授信额度相应自动失效。

二、被担保人的基本情况

被担保人为公司控股子公司或全资子公司，信用状况良好，无影响其偿债能力的重大或有事项。被担保人基本情况详见附件。

三、担保协议的主要内容

目前相关担保协议尚未签署，上述预计授信及担保总额仅为公司拟申请的授信额度和预计的担保额度，实际授信额度及担保金额以最终签署并执行的担保合同或金融机构批复为准。

四、担保的原因及合理性

上述担保系根据公司实际业务需要，为提高决策效率，有利于进一步满足子公司日常经营和业务发展资金需要，保证其业务顺利开展。上述担保均为公司子公司经营资金需要，被担保方均为公司下属子公司，财务状况稳健，信用情况良好，具备偿债能力和抗风险能力。公司控股子公司的少数股东为国资股东，其对外担保需履行严格的审批程序或无提供担保的能力，因公司对控股子公司有充分的控制权，上述担保均由公司提供超比例担保，公司对其担保风险可控。

五、董事会、监事会及独立董事意见

（一）董事会意见

董事会认为：本次预计 2024 年度授信及担保额度事项均为满足公司及子公司经营需要，有利于促进公司及子公司业务开展，均为公司向公司合并报表范围内的子公司提供担保，风险整体可控。董事会认为上述担保未损害公司及全体股东利益，符合法律法规、规范性文件和《公司章程》中的有关规定。董事会同意本次 2024 年度授信及担保额度预计的事项。

（二）监事会意见

公司因经营和发展需要，公司及纳入合并报表范围的全资或控股子公司 2024 年度计划向银行等金融机构申请不超过人民币 1,177.96 亿元的综合授信额度。上述授信额度不等于公司实际融资金额，实际使用额度以公司实际资金需求具体确定。在授信期间内，授信额度可循环使用。监事会同意公司拟于 2024 年度预计合计不超过 853.31 亿元人民币的担保额度。实际担保金额以最终签署并执行的担保合同或金融机构批复为准。

（三）独立董事意见

本次 2024 年度授信及担保额度预计是为了满足公司的实际业务需要，不会对公司产生不利影响。被担保对象均为公司全资或控股子公司，公司对其拥有控制权，担保风险较小。本次担保事项的审议程序符合相关法律、法规及《公司章程》的规定，不存在损害公司及中小股东利益的情形。我们同意本次 2024 年度授信及担保额度预计事项，并同意将该事项提交公司股东大会审议。

六、累计对外担保金额及逾期金额

截至本公告披露日，公司及子公司对外担保总额为 0 亿元，公司对控股子公司提供的担保总额为 493.66 亿元，上述额度占上市公司最近一期经审计净资产及总资产的比例分别为 184.96%、46.73%，公司无逾期对外担保情况。

七、保荐人核查意见

公司 2024 年度授信及担保额度预计事项已经董事会、监事会审议通过，独立董事发表了同意意见，履行了必要的程序，尚需提交公司股东大会审议。相关决议程序符合《上海证券交易所科创板股票上市规则》《上海证券交易所科创板上市公司自律监管指引第 1 号—规范运作》等有关法律法规及《公司章程》的规定。公司 2024 年度授信及担保额度预计是为提高决策效率，进一步满足子公司日常经营和业务发展资金需要，保证其业务顺利开展，符合公司和全体股东利益，不存在损害公司和中小股东合法利益的情况。

综上，保荐人对上述晶科能源股份有限公司 2024 年度授信及担保额度预计事项无异议。

（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晶科能源股份有限公司 2024 年度授信及担保额度预计的核查意见》之签字盖章页）

保荐代表人： _____

陈 昶

张世举

中信建投证券股份有限公司

年 月 日

附件：被担保人的基本情况

序号	公司名称	注册资本	法定代表人	经营范围	股东结构	2022年12月31日 /2022年度财务数据 (经审计)	2023年9月30日/2023 年1-9月财务数据(未 经审计)
1	晶科能源 (上饶)有限公司	350,000 万元人 民币	陈经纬	一般项目：单晶硅棒、单晶硅片、多晶铸锭、多晶硅片、高效太阳能电池、组件和光伏应用系统的研发、加工、制造、安装和销售；太阳能原料及相关配套产品的生产和销售；上述应用系统用电子产品、太阳能建筑装饰材料、太阳能照明设备的设计、鉴证咨询、集成、制造、销售、从事货物及技术进出口业务。（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）	公司持有上饶晶科 63.22%的股权，上饶经济技术开发区城市建设工程管理有限公司持有 36.78%的股权	资产总额：1,249,368.48 万元；负债总额：822,867.93 万元；资产净额：426,500.55 万元。实现营业收入：2,687,065.77 万元；实现净利润：29,901.42 万元	资产总额：1,810,831.22 万元；负债总额：1,245,368.19 万元；资产净额：565,463.03 万元。实现营业收入：3,802,138.74 万元；实现净利润：133,624.21 万元
2	晶科能源 (玉山)有限公司	50,000 万元人 民币	陈经纬	一般项目：电子专用材料制造，光伏设备及元器件制造，光伏设备及元器件销售，非金属矿及制品销售，非金属矿物制品制造，电子专用材料研发，电子专用材料销售，货物进出口，技术进出口（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）	公司持有玉山晶科 80%的股权，玉山鼎创股权投资合伙企业（有限合伙）持有晶科玉山 20%的股权	资产总额：215,745.18 万元；负债总额：121,613.08 万元；资产净额：94,132.09 万元。实现营业收入：541,647.85 万元；实现净利润：4,157.87 万元	资产总额：181,038.47 万元；负债总额：81,787.82 万元；资产净额：99,250.65 万元。实现营业收入：445,466.80 万元；实现净利润：5,077.54 万元
3	江西晶科 光伏材料 有限公司	10,000 万元人 民币	陈经纬	太阳能电池组件、太阳能电池组件铝框架、太阳能电池组件接线盒、接线盒关联配件、连接器、电缆线、二极管、太阳能支架及支架系统安装、铝型材门窗、金属构件、五金件、塑料制品、新型建筑材料、模具的研发、加工、销售；太阳能	公司持有光伏材料 100%的股权	资产总额：298,412.83 万元；负债总额：260,197.73 万元；资产净额：38,215.11 万元。实现营业收入：692,913.33	资产总额：453,453.60 万元；负债总额：404,793.80 万元；资产净额：48,659.80 万元。实现营业收入：806,524.33

序号	公司名称	注册资本	法定代表人	经营范围	股东结构	2022年12月31日/2022年度财务数据 (经审计)	2023年9月30日/2023年1-9月财务数据(未经审计)
				组件背板的维修;自营和代理各类商品及技术的进出口业务。(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)		万元;实现净利润:811.31万元	万元;实现净利润:10,272.30万元
4	上饶晶科能源智造有限公司	10,000万元人民币	徐勇兵	一般项目:电子专用材料制造,电子专用材料销售,电子专用材料研发,光伏设备及元器件制造,光伏设备及元器件销售,货物进出口,技术进出口(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)	公司持有上饶晶科智造100%的股权	因公司于2023年6月成立,暂无最近一年财务数据	资产总额:75,496.85万元;负债总额:73,564.43万元;资产净额:1,932.42万元。实现营业收入:0万元;实现净利润:-67.58万元
5	上饶晶科能源贰号智造有限公司	10,000万元人民币	孙敏	一般项目:电子专用材料制造,电子专用材料销售,电子专用材料研发,光伏设备及元器件制造,光伏设备及元器件销售,货物进出口,技术进出口(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)	公司持有上饶晶科贰号智造100%的股权	因公司于2023年6月成立,暂无最近一年财务数据	因公司于2023年6月成立,暂无最近一年又一期财务数据
6	上饶晶科能源叁号智造有限公司	10,000万元人民币	陈经纬	一般项目:电子专用材料制造,电子专用材料销售,电子专用材料研发,光伏设备及元器件制造,光伏设备及元器件销售,货物进出口,技术进出口(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)	公司持有上饶晶科叁号智造100%的股权	因公司于2023年7月成立,暂无最近一年财务数据	资产总额:58,294.86万元;负债总额:53,358.02万元;资产净额:4,936.84万元。实现营业收入:0万元;实现净利润:-63.16万元

序号	公司名称	注册资本	法定代表人	经营范围	股东结构	2022年12月31日 /2022年度财务数据 (经审计)	2023年9月30日/2023 年1-9月财务数据(未 经审计)
7	晶科能源(楚雄)有限公司	50,000万元人民币	陈经纬	太阳能硅片、太阳能电池、太阳能组件的研发、制造、销售;光伏衍生品的研发、制造、销售;光伏产品的技术咨询、技术服务、销售;无机非金属材料及制品的生产(人工晶体、高性能复合材料、特种玻璃、特种陶瓷、特种密封材料、特种胶凝材料);有色金属复合材料及新型合金材料的生产(以上产品均不含危险化学品及易制毒物品);货物或技术进出口(国家禁止或涉及行政审批的货物和技术进出口除外)。(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)	公司持有楚雄晶科100%的股权	资产总额:387,690.45万元;负债总额:320,693.78万元;资产净额:66,996.67万元。实现营业收入:562,197.20万元;实现净利润:26,840.30万元	资产总额:453,309.47万元;负债总额:363,889.27万元;资产净额:89,420.20万元。实现营业收入:422,340.15万元;实现净利润:22,144.67万元
8	青海晶科能源有限公司	120,000万元人民币	陈经纬	单晶硅棒、单晶硅片、多晶铸锭、多晶硅片、高效太阳能电池、组件和光伏系统的研发、加工、执照、安装和销售;货物、技术进出口(国家禁止或涉及行政审批的货物和技术进出口除外)。(涉及许可经营项目,应取得相关部门许可后方可经营)***	公司持有青海晶科100%的股权	资产总额:619,937.05万元;负债总额:587,731.68万元;资产净额:32,205.37万元。实现营业收入:394,757.45万元;实现净利润:-17,397.18万元	资产总额:724,253.13万元;负债总额:584,169.84万元;资产净额:140,083.29万元。实现营业收入:725,446.91万元;实现净利润:37,413.46万元
9	晶科能源(金昌)有限公司	20,000万元人民币	陈经纬	一般项目:光伏设备及元器件制造;技术进出口;货物进出口;光伏设备及元器件销售;非金属矿物制品制造;非金属矿及制品销售;电子专用材料制造;电子专用材料销售。(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)	公司持有金昌晶科100%的股权	资产总额:210,460.38万元;负债总额:207,593.74万元;资产净额:2,866.64万元。实现营业收入:129,205.92万	资产总额:144,366.45万元;负债总额:118,132.31万元;资产净额:26,234.14万元。实现营业收入:336,649.08

序号	公司名称	注册资本	法定代表人	经营范围	股东结构	2022年12月31日 /2022年度财务数据 (经审计)	2023年9月30日/2023 年1-9月财务数据(未 经审计)
				***		元；实现净利润：- 2,127.70万元	万元；实现净利润： 8,367.51万元
10	四川晶科能源有限公司	110,000万元人民币	陈经纬	单晶硅棒、单晶硅片、多晶铸锭、多晶硅片、高效太阳能电池、组件和光伏系统的研发、加工、制造、安装和销售；货物或技术进出口（国家禁止或涉及行政审批的货物和技术进出口除外）。（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）*	公司持有 65.47%股权，乐山市五通桥区桥兴投资发展有限责任公司持有 34.53%股权	资产总额：1,197,693.09万元；负债总额：684,408.28万元；资产净额：513,284.81万元。实现营业收入：1,757,316.98万元；实现净利润：57,309.41万元	资产总额：782,307.13万元；负债总额：230,619.78万元；资产净额：551,687.36万元。实现营业收入：897,781.54万元；实现净利润：37,951.91万元
11	乐山晶科能源有限公司	30,000万元人民币	陈经纬	一般项目：电子专用材料制造；电子专用材料销售；电子专用材料研发（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）。	公司持有 70.00%股权，乐山高新投资发展（集团）有限公司持有 30.00%股权	资产总额：107,899.91万元；负债总额：37,919.76万元；资产净额：69,980.15万元。实现营业收入：233,985.48万元；实现净利润：12,601.00万元	资产总额：115,450.42万元；负债总额：40,405.61万元；资产净额：75,044.81万元。实现营业收入：140,379.45万元；实现净利润：5,042.65万元
12	安徽晶科能源有限公司	100,000万元人民币	陈经纬	一般项目：电力行业高效节能技术研发；技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；有色金属合金制造；光伏设备及元器件制造；光伏设备及元器件销售；货物进出口；技术进出口（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）	公司持有安徽晶科 55%股权，合肥东城产业投资有限公司持有安徽晶科 45%股权，安徽晶科为公司控股子公司	资产总额：989,366.31万元；负债总额：807,908.08万元；资产净额：181,458.23万元。实现营业收入：1,059,268.63万元；实现	资产总额：878,544.12万元；负债总额：652,812.65万元；资产净额：225,731.47万元。实现营业收入：915,539.30万元；实现净利润：

序号	公司名称	注册资本	法定代表人	经营范围	股东结构	2022年12月31日 /2022年度财务数据 (经审计)	2023年9月30日/2023 年1-9月财务数据(未 经审计)
						净利润: 27,415.60 万元	43,962.87 万元
13	晶科能源 (肥东)有限公司	100,000 万元人 民币	陈经纬	一般项目: 电力行业高效节能技术研发; 技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广; 有色金属合金制造; 光伏设备及元器件制造; 光伏设备及元器件销售; 货物进出口; 技术进出口(除许可业务外, 可自主依法经营法律法规非禁止或限制 4 项目)	公司持有肥东晶科 55% 股权, 安徽省合肥市循环经济示范园建设投资有限公司持有晶科肥东 45% 股权, 肥东晶科为公司控股子公司	资产总额: 308,896.27 万元; 负债总额: 232,642.95 万元; 资产净额: 76,253.32 万元。实现营业收入: 154,093.54 万元; 实现净利润: -2,214.31 万元	资产总额: 687,225.91 万元; 负债总额: 598,963.91 万元; 资产净额: 88,262.00 万元。实现营业收入: 838,269.71 万元; 实现净利润: 11,952.50 万元
14	晶科能源 (滁州)有限公司	100,000 万元人 民币	李仙德	太阳能组件的研发、制造、销售; 光伏衍生品的研发、制造、销售; 光伏产品的技术咨询、技术服务、销售; 货物或技术进出口(国家禁止或涉及行政审批的货物和技术进出口除外)。(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)	公司持有滁州晶科 75.5% 股权, 来安县经开新能源股权投资合伙企业(有限合伙)持有滁州晶科 24.5% 的股权, 滁州晶科为公司控股子公司	资产总额: 1,047,978.67 万元; 负债总额: 801,671.00 万元; 资产净额: 246,307.67 万元。实现营业收入: 1,886,016.97 万元; 实现净利润: 24,347.48 万元	资产总额: 1,059,311.65 万元; 负债总额: 757,468.93 万元; 资产净额: 301,842.72 万元。实现营业收入: 1,496,844.76 万元; 实现净利润: 53,399.07 万元
15	JinkoSolar Middle East DMCC	50,202,000 阿 联酋 迪拉姆	李仙德	太阳能系统及组件贸易、发电、输配电设备贸易、电线电缆贸易、配件交易	公司持有 100.00% 股权	资产总额: 888,908.24 万元; 负债总额: 811,658.70 万元; 资产净额: 77,249.54 万元。实现营业收入: 1,630,941.97 万元; 实现	资产总额: 1,089,388.80 万元; 负债总额: 1,060,434.85 万元; 资产净额: 28,953.95 万元。实现营业收入: 1,734,264.82 万元; 实现

序号	公司名称	注册资本	法定代表人	经营范围	股东结构	2022年12月31日 /2022年度财务数据 (经审计)	2023年9月30日/2023 年1-9月财务数据(未 经审计)
						净利润: 43,050.28 万元	净利润: -51,013.67 万元
16	JinkoSolar Hong Kong Limited	10,000HKD	苗根	股权投资	公司持有 100.00% 股 权	资产总额: 448,980.28 万 元; 负债总额: 364,496.07 万元; 资产净 额: 84,484.21 万元。实 现营业收入: 0.00 万元; 实现净利润: 61.70 万元	资产总额: 793,200.68 万 元; 负债总额: 682,465.31 万元; 资产净 额: 110,735.37 万元。实 现营业收入: 0.00 万元; 实现净利润: 264.14 万 元
17	Jinko Solar Technology SDN. BHD.	405,707,000 林 吉 特	李仙德	太阳能电池、组件及其配套产品的生产、 研发和销售	公司持有 100.00%股权	资产总额: 597,226.06 万 元; 负债总额: 598,507.14 万元; 资产净 额: -1,281.08 万元。实现 营业收入: 421,120.22 万 元; 实现净利润: - 64,974.39 万元	资产总额: 910,786.13 万 元; 负债总额: 929,647.47 万元; 资产净 额: -18,861.34 万元。实 现营业收入: 785,403.27 万元; 实现净利润: - 18,126.32 万元
18	JinkoSolar (Vietnam) Industries Company Limited	168,500,000 美 元	陈经纬	硅棒、硅片、电池片、组件的生产与销售	公司持有 100.00%股权	资产总额: 586,170.46 万 元; 负债总额: 498,600.30 万元; 资产净 额: 87,570.16 万元。实 现营业收入: 272,232.30 万元; 实现净利润: -	资产总额: 1,062,332.64 万元; 负债总额: 955,139.89 万元; 资产净 额: 107,192.75 万元。实 现营业收入: 318,819.96 万元; 实现净利润: -

序号	公司名称	注册资本	法定代表人	经营范围	股东结构	2022年12月31日 /2022年度财务数据 (经审计)	2023年9月30日/2023 年1-9月财务数据(未 经审计)
						1,414.64 万元	10,099.40 万元
19	JinkoSolar (U.S.) Inc.	0.5 美元	李仙德	光伏组件销售	公司持有 100.00% 股 权	资产总额: 492,373.47 万 元; 负债总额: 433,105.67 万元; 资产净 额: 59,267.79 万元。实 现营业收入: 108,850.85 万元; 实现净利润: 3,155.04 万元	资产总额: 919,170.62 万 元; 负债总额: 849,981.44 万元; 资产净 额: 69,189.19 万元。实 现营业收入: 502,020.60 万元; 实现净利润: 7,996.51 万元
20	JinkoSolar (U.S.) Industries Inc.	1,500 美元	李仙德	光伏组件生产与销售	公司持有 100.00% 股 权	资产总额: 560,553.58 万 元; 负债总额: 526,797.99 万元; 资产净 额: 33,755.59 万元。实 现营业收入: 363,492.16 万元; 实现净利润: - 37,843.90 万元	资产总额: 731,940.06 万 元; 负债总额: 780,446.25 万元; 资产净 额: -48,506.19 万元。实 现营业收入: 651,475.92 万元; 实现净利润: - 85,157.86 万元
21	JinkoSolar (U.S.) Holding Inc.	0.5 美元	李仙德	太阳能电池组件销售	公司持有 100.00% 股 权	资产总额: 26,223.18 万 元; 负债总额: 20,809.45 万元; 资产净额: 5,413.72 万元。实现营业 收入: 0.00 万元; 实现净 利润: -4.43 万元	资产总额: 45,248.34 万 元; 负债总额: 36,208.53 万元; 资产净额: 9,039.81 万元。实现营业 收入: 0 万元; 实现净利 润: -50.03 万元

序号	公司名称	注册资本	法定代表人	经营范围	股东结构	2022年12月31日 /2022年度财务数据 (经审计)	2023年9月30日/2023 年1-9月财务数据(未 经审计)
22	山西晶科能源智造有限公司	10,000万元人民币	徐伟平	一般项目：电子专用材料制造，电子专用材料销售，电子专用材料研发；光伏设备及元器件制造；光伏设备及元器件销售货物进出口；技术进出口。（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）	公司持有100%股份	因公司于2023年6月成立，暂无最近一年财务数据	资产总额：759.84万元； 负债总额：197.31万元； 资产净额：562.53万元。 实现营业收入：0万元； 实现净利润：-437.44万元
23	山西晶科能源贰号智造有限公司	10,000万元人民币	徐伟平	一般项目：电子专用材料制造；电子专用材料销售；电子专用材料研发；光伏设备及元器件制造；光伏设备及元器件销售；货物进出口；技术进出口。（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）	公司持有100%股份	因公司于2023年6月成立，暂无最近一年财务数据	资产总额：676.30万元； 负债总额：180.00万元； 资产净额：496.30万元。 实现营业收入：0万元； 实现净利润：-3.70万元
24	山西晶科能源叁号智造有限公司	10,000万元人民币	徐伟平	一般项目：电子专用材料制造；电子专用材料销售；电子专用材料研发；光伏设备及元器件制造；光伏设备及元器件销售；货物进出口；技术进出口。（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）	公司持有100%股份	因公司于2023年7月成立，暂无最近一年财务数据	资产总额：1,332.86万元； 负债总额：836.00万元； 资产净额：496.86万元。 实现营业收入：0万元； 实现净利润：-3.14万元
25	浙江晶科能源有限公司	205,498.841447万元人民币	陈经纬	一般项目：光伏设备及元器件制造；光伏设备及元器件销售；电子专用材料制造；高性能纤维及复合材料制造；有色金属合金制造；新兴能源技术研发；货物进出口(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)。	公司持有100%股权	资产总额：902,875.35万元； 负债总额：571,358.50万元； 资产净额：331,516.85万元。 实现营业收入：1,230,678.33万元； 实现	资产总额：1,040,541.94万元； 负债总额：732,692.09万元； 资产净额：307,849.85万元。 实现营业收入：1,128,289.45万元； 实现

序号	公司名称	注册资本	法定代表人	经营范围	股东结构	2022年12月31日 /2022年度财务数据 (经审计)	2023年9月30日/2023 年1-9月财务数据(未 经审计)
						净利润: -31,152.18 万元	净利润: -25,061.43 万元
26	晶科能源(海宁)有限公司	357,000 万元人民币	陈经纬	一般项目: 新兴能源技术研发; 光伏设备及元器件制造; 光伏设备及元器件销售; 高性能纤维及复合材料制造; 有色金属合金制造; 合成材料制造(不含危险化学品); 电子专用材料研发; 电子专用材料制造; 电池制造; 工程和技术研究和试验发展; 货物进出口(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)。(分支机构经营场所设在: 海宁市黄湾镇新月路 199 号(自主申报))	公司持有海宁晶科 25.21% 股权, 海宁阳光科技小镇投资合伙企业(有限合伙)持有 21.01% 股权, 嘉兴科联投资合伙企业(有限合伙)持有 51.40% 股权, 浙江晶科持有 2.38% 股权	资产总额: 2,062,772.44 万元; 负债总额: 1,514,122.80 万元; 资产净额: 548,649.64 万元。实现营业收入: 1,997,987.96 万元; 实现净利润: 77,228.00 万元	资产总额: 2,304,422.80 万元; 负债总额: 1,504,625.44 万元; 资产净额: 799,797.36 万元。实现营业收入: 2,406,233.22 万元; 实现净利润: 250,088.38 万元
27	嘉兴晶科光伏系统发展有限公司	5,000 万元人民币	苗根	光伏系统、太阳能光伏供电设备、光伏组件的销售; 太阳能光伏技术及其他新能源技术的研发(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)	公司全资子公司浙江晶科持有嘉兴晶科 100% 股权, 嘉兴晶科为公司二级子公司	资产总额: 34,867.18 万元; 负债总额: 29,587.07 万元; 资产净额: 5,280.10 万元。实现营业收入: 423,757.54 万元; 实现净利润: 145.68 万元	资产总额: 127,990.86 万元; 负债总额: 122,733.73 万元; 资产净额: 5,257.14 万元。实现营业收入: 450,743.74 万元; 实现净利润: -22.97 万元
28	浙江晶科储能有限公司	100,000 万元人民币	梁亚东	一般项目: 电池制造; 电池销售; 储能技术服务; 新兴能源技术研发; 工业自动控制系统装置制造; 工业自动控制系统装置销售; 计算机系统服务; 信息系统集成服务; 智能控制系统集成; 软	公司全资子公司晶科储能科技有限公司持有浙江晶科储能 100% 股权, 浙江晶科储能为公司二	公司于 2023 年 4 月成立, 无最近一年财务数据	资产总额: 49,116.86 万元; 负债总额: 21,203.14 万元; 资产净额: 27,913.72 万元。实现营

序号	公司名称	注册资本	法定代表人	经营范围	股东结构	2022年12月31日 /2022年度财务数据 (经审计)	2023年9月30日/2023 年1-9月财务数据(未 经审计)
				件开发;专业设计服务;工业设计服务;电池零配件生产;电池零配件销售;机械电气设备销售;机械电气设备制造;配电开关控制设备研发;配电开关控制设备制造;配电开关控制设备销售;电力设施器材制造;电力设施器材销售;电力电子元器件制造;电力电子元器件销售;先进电力电子装置销售;光伏设备及元器件制造;光伏设备及元器件销售;电子元器件与机电组件设备制造;电子元器件与机电组件设备销售;电子元器件批发;电子元器件制造;输配电及控制设备制造;智能输配电及控制设备销售;通信设备制造;通信设备销售;电子专用设备制造;电子专用设备销售;新型建筑材料制造(不含危险化学品);建筑材料销售;再生资源回收(除生产性废旧金属);服务消费机器人制造;服务消费机器人销售;货物进出口;技术进出口;技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广;电子产品销售(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)	级子公司		业收入:941.32万元;实现净利润:-3,193.06万元
29	海宁晶科能源智造有限公司	50,000万元人民币	陈经纬	一般项目:光伏设备及元器件制造;新兴能源技术研发;光伏设备及元器件销售;高性能纤维及复合材料制造;有色金属合金制造;电子专用材料研发;电子专用材料制造;电子专用材料销售;	公司持有100%股权	公司于2023年8月成立,无最近一年财务数据	资产总额:39,707.02万元;负债总额:41,497.43万元;资产净额:-1,790.40万元。实现营业

序号	公司名称	注册资本	法定代表人	经营范围	股东结构	2022年12月31日 /2022年度财务数据 (经审计)	2023年9月30日/2023 年1-9月财务数据(未 经审计)
				电池制造；工程和技术研究和试验发展；货物进出口（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）。			收入：18,605.71 万元； 实现净利润：-1,890.40 万元
30	晶科能源 (义乌)有限公司	100,000 万元人 民币	陈经纬	太阳能组件的研发、制造、销售；光伏衍生品的研发、制造、销售；光伏产品的技术咨询、技术服务、销售；太阳能光伏发电系统设备的安装、调试；太阳能光伏电站的建设调试、维护；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。 (依法需经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动)	公司持有义乌晶科60.8823%股权，义乌市弘义股权投资基金合伙企业（有限合伙）持有17.6471%股权，浙江义欣动力电池有限公司持有21.4706%股权	资产总额：982,910.02 万元； 负债总额：780,324.59 万元；资产净额：202,585.43 万元。实现营业收入：2,347,756.27 万元；实现净利润：46,184.20 万元	资产总额：966,463.51 万元； 负债总额：689,815.15 万元；资产净额：276,648.36 万元。实现营业收入：1,714,492.06 万元；实现净利润：72,982.68 万元
31	玉环晶科能源有限公司	100,000 万元人 民币	陈经纬	新能源技术研发；光伏设备技术研发；光伏设备及元器件制造及销售；货物进出口、技术进出口。 (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)	公司持有100%股权	资产总额：156,282.81 万元； 负债总额：129,057.08 万元；资产净额：27,225.73 万元。实现营业收入：263,503.17 万元；实现净利润：676.85 万元	资产总额：160,082.60 万元； 负债总额：135,395.91 万元；资产净额：24,686.69 万元。实现营业收入：243,973.97 万元；实现净利润：-2,550.12 万元

注：1、上述被担保人均不存在影响其偿债能力的重大或有事项（包括担保、抵押、诉讼与仲裁事项）等。

2、上述被担保人均不属于失信被执行人。