

证券代码：688223

证券简称：晶科能源

公告编号：2025-008

债券代码：118034

债券简称：晶能转债

晶科能源股份有限公司 关于提供担保的进展公告

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、准确性和完整性依法承担法律责任。

重要内容提示：

- 被担保人名称：晶科能源股份有限公司（以下简称“公司”）合并报表范围内下属子公司，被担保人中无公司关联方。
- 本次担保发生额：公司本次公告担保金额合计为人民币 80.34 亿元。截至本公告披露日，公司对控股子公司提供的担保总额为 476.45 亿元。
- 本次公告担保是否有反担保：无。
- 本次公告担保已经过公司股东大会审议及批准。

一、担保情况概述

为满足公司及相关子公司经营发展需要，公司为子公司向金融机构申请融资提供连带责任保证担保，本次公告担保金额合计为人民币 80.34 亿元，具体如下：

1、晶科能源（上饶）有限公司（以下简称“上饶晶科”）向中国光大银行股份有限公司上饶分行申请综合授信额度不超过人民币 2 亿元，敞口额度人民币 1.5 亿元，公司为上述敞口授信额度提供连带责任保证担保，担保金额为人民币 1.5 亿元，具体以签订的担保协议为准。

2、江西晶科光伏材料有限公司（以下简称“江西晶科光伏材料”）向中国光大银行股份有限公司南昌分行申请综合授信额度不超过人民币 2 亿元，敞口额度人民币 1.5 亿元，公司为上述敞口授信额度提供连带责任保证担保，担保金额为人民币 1.5 亿元，具体以签订的担保协议为准。

3、浙江晶科能源有限公司（以下简称“浙江晶科”）向中国民生银行股份有限公司嘉兴分行申请综合授信敞口额度不超过人民币 4 亿元，授信期限不超过

一年，公司为上述授信额度提供连带责任保证担保，担保金额不超过人民币 4 亿元，具体以签订的担保协议为准。

4、晶科能源（海宁）有限公司（以下简称“海宁晶科”）向中国民生银行股份有限公司嘉兴分行申请综合授信敞口额度不超过人民币 5 亿元，授信期限不超过一年，公司为上述授信额度提供连带责任保证担保，担保金额不超过人民币 5 亿元，具体以签订的担保协议为准。

5、海宁晶科向渤海银行股份有限公司杭州分行申请综合授信敞口额度不超过人民币 3 亿元，授信期限不超过三年，公司为上述授信额度提供连带责任保证担保，担保金额不超过人民币 3 亿元，具体以签订的担保协议为准。

6、海宁晶科向渝农商金融租赁有限责任公司申请融资租赁额度不超过人民币 6 亿元、向远东国际融资租赁有限公司申请融资租赁额度不超过人民币 0.5 亿元，期限不超过三年，公司为上述授信额度提供连带责任保证担保，担保金额合计不超过人民币 6.5 亿元，具体以签订的担保协议为准。

7、晶科能源（肥东）有限公司（以下简称“肥东晶科”）向华夏银行股份有限公司合肥金屯支行申请综合授信敞口额度不超过人民币 1.5 亿元，授信期限不超过一年，公司为上述授信额度提供连带责任保证担保，担保金额不超过人民币 1.5 亿元，具体以签订的担保协议为准。

8、安徽晶科能源有限公司（以下简称“安徽晶科”）向招商局融资租赁（上海）有限公司申请融资租赁回租业务，融资金额不超过人民币 3 亿元，公司为上述融资租赁额度提供连带责任保证担保，担保债务本金为人民币 3 亿元，担保额度具体以签订的担保协议为准。

9、晶科能源（楚雄）有限公司（以下简称“楚雄晶科”）向太平石化金融租赁有限责任公司（以下简称“太平石化金租”）申请融资租赁回租业务，融资额度不超过人民币 5 亿元，公司为上述融资租赁额度提供连带责任保证担保，担保债务本金为人民币 5 亿元，担保范围具体以签订的保证合同为准。

10、楚雄晶科向云南红塔银行股份有限公司楚雄分行（以下简称“红塔银行”）申请非专项授信敞口额度不超过人民币 4 亿元，公司为上述敞口授信额度提供连带责任保证担保，授信期限不超过三年，担保金额为人民币 4 亿元，具体以签订的担保协议为准。

11、青海晶科能源有限公司（以下简称“青海晶科”）向中信银行股份有限

公司西宁分行申请新增额度授信敞口额度不超过人民币 3 亿元，公司为上述敞口授信额度提供连带责任保证担保，担保期限 3 年，担保金额为人民币 3 亿元，具体以签订的担保协议为准。

12、山西晶科能源智造有限公司（以下简称“山西晶科智造”）向交通银行股份有限公司山西省分行申请授信敞口额度不超过人民币 4 亿元，公司为上述敞口授信额度提供连带责任保证担保，授信期限不超过 3 年，担保金额为人民币 4 亿元，具体以签订的担保协议为准。

13、山西晶科智造向中国银行股份有限公司太原综改区支行申请授信敞口额度不超过人民币 4.4 亿元，公司为上述敞口授信额度提供连带责任保证担保，授信期限不超过 3 年，担保金额为人民币 4.4 亿元，具体以签订的担保协议为准。

14、JinkoSolar Middle East DMCC（以下简称“晶科中东”）向汇丰银行(中国)有限公司申请授信期限最长不超过 2 年外汇衍生品交易额度，公司为上述外汇衍生品交易额度提供连带责任保证担保，担保金额为美金 5500 万元，具体以签订的担保协议为准。

15、合肥市晶科光伏材料有限公司（以下简称“合肥晶科光伏材料”）、晶科能源（鄱阳）有限公司（以下简称“鄱阳晶科”）、瑞旭实业有限公司（以下简称“瑞旭实业”）、山西晶科能源叁号智造有限公司（以下简称“山西晶科叁号”）、上饶市广信区晶科光伏制造有限公司（以下简称“广信晶科光伏制造”）、上饶市晶科光伏制造有限公司（以下简称“上饶晶科光伏制造”）、浙江晶科储能有限公司（以下简称“浙江晶科储能”）与兴业银行股份有限公司开展了基于晶科 E 信的供应链业务合作，晶科能源为上述 7 家子公司在晶科畅融平台签发的在兴业银行股份有限公司及其他分支机构办理融资的电子债权凭证（即晶科 E 信）所对应的应收账款到期付款义务提供连带责任担保，本次担保合计为不超过人民币 30 亿元。具体以签订的担保协议为准。

公司第二届董事会第十三次会议、第二届监事会第九次会议、2024 年第三次临时股东大会审议通过了《关于 2025 年度授信及担保额度预计的议案》，同意公司自 2025 年 1 月 1 日至 2025 年 12 月 31 日期间，为下属控股或全资子公司、子公司之间预计提供合计不超过 733.97 亿元人民币的担保额度，在担保额度内，董事会提请股东大会授权公司董事长或公司管理层调整全资子公司、控股子公司之间的担保额度（含新设的全资子公司、控股子公司）。保荐人对上述担

保额度预计发表了明确同意的核查意见。具体详见公司于 2024 年 12 月 11 日在上海证券交易所披露的《晶科能源股份有限公司关于 2025 年度授信及担保额度预计的公告》（公告编号：2024-086）。

本次公告的担保在上述股东大会批准的担保额度范围内，无须再次履行董事会或股东大会审议程序。

二、被担保人的基本情况

1、晶科能源（上饶）有限公司

类型：其他有限责任公司

住所：江西省上饶经济技术开发区迎宾大道 3 号

法定代表人：陈经纬

注册资本：350,000 万元人民币

成立日期：2020 年 4 月 17 日

营业期限：2020 年 4 月 17 日至长期

经营范围：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）

股东结构：公司持有上饶晶科 65.9315% 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 23.9562% 的股权，上饶市滨江投资有限公司持有 10.1124% 的股权。

上饶晶科信用状况良好，非失信被执行人，无影响其偿债能力的重大或有事项。

上饶晶科最近一年又一期财务数据：

单位：万元

项目	2023 年 12 月 31 日（经审计）	2024 年 9 月 30 日（未经审计）
资产总额	1,743,898.38	1,637,855.57
负债总额	1,184,995.57	1,076,193.39
资产净额	558,902.81	561,662.18

	2023 年（经审计）	2024 年 1-9 月（未经审计）
营业收入	5,061,295.07	2,451,923.17
净利润	127,034.45	645.59

2、江西晶科光伏材料有限公司

类型：有限责任公司（非自然人投资或控股的法人独资）

住所：江西省上饶经济技术开发区迎宾大道 3 号

法定代表人：陈经纬

注册资本：10,000 万人民币元

成立日期：2010 年 12 月 10 日

经营范围：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）

股东结构：公司持有江西晶科光伏材料 100%的股权。

江西晶科光伏材料信用状况良好，非失信被执行人，无影响其偿债能力的重大或有事项。

江西晶科光伏材料最近一年又一期财务数据：

单位：万元

项目	2023 年 12 月 31 日（经审计）	2024 年 9 月 30 日（未经审计）
资产总额	433,676.09	299,299.55
负债总额	377,018.78	236,182.92
资产净额	56,657.31	63,116.63
	2023 年（经审计）	2024 年 1-9 月（未经审计）
营业收入	1,164,029.70	537,226.89
净利润	18,262.80	6,373.85

3、浙江晶科能源有限公司

类型：其他有限责任公司

住所：浙江省嘉兴市海宁市袁花镇袁溪路 58 号

法定代表人：陈经纬

注册资本：271,434.298547 万元人民币

成立日期：2006 年 8 月 2 日

营业期限：2006 年 8 月 2 日至 2056 年 8 月 1 日

经营范围：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)。

股东结构：公司持有浙江晶科 75.7084%的股权，芜湖晶达信荣股权投资有限公司持有 8.0972%的股权，中银金融资产投资有限公司持有 8.0972%的股权，中国东方资产管理股份有限公司持有 8.0972%的股权。

浙江晶科信用状况良好，非失信被执行人，无影响其偿债能力的重大或有事项。

浙江晶科最近一年又一期财务数据：

单位：万元

项目	2023 年 12 月 31 日（经审计）	2024 年 9 月 30 日（未经审计）
资产总额	1,074,753.66	960,841.34
负债总额	818,786.96	523,332.66
资产净额	255,966.70	437,508.68
	2023 年（经审计）	2024 年 1-9 月（未经审计）
营业收入	1,634,568.21	973,389.47
净利润	14,561.12	30,850.65

4、晶科能源（海宁）有限公司

类型：其他有限责任公司

住所：浙江省嘉兴市海宁市黄湾镇安江路 118 号（自主申报）

法定代表人：陈经纬

注册资本：357,000 万元人民币

成立日期：2017 年 12 月 15 日

营业期限：2017年12月15日至2067年12月14日

经营范围：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））

股东结构：公司持有海宁晶科25.21%的股权，海宁阳光科技小镇投资合伙企业（有限合伙）持有21.01%的股权，嘉兴科联投资合伙企业（有限合伙）持有51.40%的股权，浙江晶科能源有限公司持有2.38%的股权。

海宁晶科信用状况良好，非失信被执行人，无影响其偿债能力的重大或有事项。

海宁晶科最近一年又一期财务数据：

单位：万元

项目	2023年12月31日（经审计）	2024年9月30日（未经审计）
资产总额	2,223,547.49	2,188,423.20
负债总额	1,527,006.55	1,352,264.85
资产净额	696,540.94	836,158.35
	2023年（经审计）	2024年1-9月（未经审计）
营业收入	3,137,621.02	1,646,595.76
净利润	219,215.96	95,924.73

5、晶科能源（肥东）有限公司

类型：其他有限责任公司

住所：安徽省合肥市肥东县合肥循环经济示范园龙兴大道与石池路交叉口西南角1号

法定代表人：陈经纬

注册资本：10亿元人民币

成立日期：2021年9月23日

营业期限：2021年9月23日至长期

经营范围：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）。

股东结构：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。

肥东晶科信用状况良好，非失信被执行人，无影响其偿债能力的重大或有事项。

肥东晶科最近一年又一期财务数据：

单位：万元

项目	2023年12月31日（经审计）	2024年9月30日（未经审计）
资产总额	542,217.01	480,630.15
负债总额	457,522.89	404,446.89
资产净额	84,694.12	76,183.26
	2023年（经审计）	2024年1-9月（未经审计）
营业收入	1,117,725.94	624,885.37
净利润	8,408.01	-8,538.71

6、安徽晶科能源有限公司

类型：其他有限责任公司

住所：安徽省合肥市肥东县合肥循环经济示范园龙兴大道与乳泉路交叉口东北角1号

法定代表人：陈经纬

注册资本：10亿元人民币

成立日期：2021年9月3日

营业期限：2021年9月3日至长期

经营范围：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；财务咨询；信息咨询服务（不含许可类信息咨询服务）；人力资源服务（不含职业中介活动、劳

务派遣服务）（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）

股东结构：公司持有安徽晶科 75.14%股权，合肥东城产业投资有限公司持有安徽晶科 24.86%股权。

安徽晶科信用状况良好，非失信被执行人，无影响其偿债能力的重大或有事项。

安徽晶科最近一年又一期财务数据：

单位：万元

项目	2023年12月31日（经审计）	2024年9月30日（未经审计）
资产总额	783,256.35	628,434.91
负债总额	528,416.48	352,850.95
资产净额	254,839.87	275,583.96
	2023年（经审计）	2024年1-9月（未经审计）
营业收入	1,159,358.62	551,042.15
净利润	67,284.26	19,919.78

7、晶科能源（楚雄）有限公司

类型：有限责任公司（外商投资企业法人独资）

住所：云南省楚雄彝族自治州楚雄市鹿城镇外周路 66 号

法定代表人：陈经纬

注册资本：50,000 万元人民币

成立日期：2020 年 9 月 25 日

经营范围：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）

股东结构：公司持有楚雄晶科 100%的股权。

楚雄晶科信用状况良好，非失信被执行人，无影响其偿债能力的重大或有事

项。

楚雄晶科最近一年又一期财务数据：

单位：万元

项目	2023年12月31日（经审计）	2024年9月30日（未经审计）
资产总额	555,880.91	441,616.38
负债总额	462,670.13	364,978.09
资产净额	93,210.78	76,638.29
	2023年（经审计）	2024年1-9月（未经审计）
营业收入	640,297.58	368,817.22
净利润	25,912.17	-16,710.74

8、青海晶科能源有限公司

类型：有限责任公司（非自然人投资或控股的法人独资）

住所：青海省西宁市湟中区上新庄镇规划五路19号

法定代表人：陈经纬

注册资本：120,000 万元人民币

成立日期：2019年4月3日

营业期限：2019年4月3日至长期

经营范围：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、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）***

股东结构：公司持有青海晶科100%的股权。

青海晶科信用状况良好，非失信被执行人，无影响其偿债能力的重大或有事项。

青海晶科最近一年又一期财务数据：

单位：万元

项目	2023年12月31日（经审计）	2024年9月30日（未经审计）
资产总额	786,569.18	634,098.14

负债总额	622,772.46	463,971.83
资产净额	163,796.72	170,126.31
	2023 年（经审计）	2024 年 1-9 月（未经审计）
营业收入	1,020,221.17	531,111.20
净利润	61,179.21	6,297.64

9、山西晶科能源智造有限公司

类型：有限责任公司（非自然人投资或控股的法人独资）

住所：山西转型综合改革示范区潇河产业园金谷路 36 号中小企业产业园 1-02 号厂房 201 室

法定代表人：徐伟平

注册资本：60,000 万元人民币

成立日期：2023 年 6 月 6 日

经营范围：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）

股东结构：公司持有山西晶科智造 100%的股权。

山西晶科智造信用状况良好，非失信被执行人，无影响其偿债能力的重大或有事项。

山西晶科智造最近一年又一期财务数据：

单位：万元

项目	2023 年 12 月 31 日（经审计）	2024 年 9 月 30 日（未经审计）
资产总额	6,063.42	367,200.35
负债总额	8,457.96	351,306.66
资产净额	-2,394.54	15,893.69
	2023 年（经审计）	2024 年 1-9 月（未经审计）
营业收入	0	233,388.74
净利润	-3,394.54	-10,712.72

10、JinkoSolar Middle East DMCC

类型：公司境外全资子公司

住所：Unit No:R203-01 Reef Tower Plot No:JLT-PH2-O1A Jumeirah Lakes

Towers Dubai UAE

法定代表人：李仙德

注册资本：50,202,000 阿联酋迪拉姆

成立日期：2016年9月6日

经营范围：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

股东结构：公司持有晶科中东 100%的股权。

晶科中东信用状况良好，非失信被执行人，无影响其偿债能力的重大或有事项。

晶科中东最近一年又一期财务数据：

单位：万元

项目	2023年12月31日（经审计）	2024年9月30日（未经审计）
资产总额	839,999.54	673,826.87
负债总额	772,082.21	602,849.78
资产净额	67,917.33	70,977.09
	2023年（经审计）	2024年1-9月（未经审计）
营业收入	2,100,282.20	1,083,372.50
净利润	-10,970.42	3,764.14

11、合肥市晶科光伏材料有限公司

类型：有限责任公司(自然人投资或控股的法人独资)

住所：安徽省合肥市肥东县合肥循环经济示范园宏图大道与港口路西北角交口

法定代表人：韩文刚

注册资本：10,000 万元

成立日期：2023年6月1日

经营范围：一般项目：光伏设备及元器件制造；光伏设备及元器件销售；有

色金属压延加工；汽车零部件及配件制造；模具制造；模具销售；企业管理；财务咨询；信息咨询服务（不含许可类信息咨询服务）；人力资源服务（不含职业中介活动、劳务派遣服务）；技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广（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）

股东结构：公司全资子公司江西晶科光伏材料持有合肥晶科光伏材料 100% 股权。

合肥晶科光伏材料信用状况良好，非失信被执行人，无影响其偿债能力的重大或有事项。

合肥晶科光伏材料最近一年又一期财务数据：

单位：万元

项目	2023 年 12 月 31 日（经审计）	2024 年 9 月 30 日（未经审计）
资产总额	51,677.51	91,043.55
负债总额	43,375.34	74,741.43
资产净额	8,302.17	16,302.12
	2023 年（经审计）	2024 年 1-9 月（未经审计）
营业收入	26,614.31	138,864.08
净利润	-1,197.83	7,999.95

12、瑞旭实业有限公司

类型：其他有限责任公司

住所：江西省上饶市铅山县友安大道以西、上铅快速通道以北

法定代表人：陈经纬

注册资本：10,000 万元人民币

成立日期：2019 年 7 月 24 日

营业期限：2019 年 7 月 24 日至长期

经营范围：熔铸，型材、建材、汽车配件、光伏支架、电缆线、五金件、模具的研发生产及销售（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）

股东结构：公司全资子公司江西晶科光伏材料持有 60% 的股权，上饶衡庐产业引导基金中心（有限合伙）持有 40% 的股权。

瑞旭实业信用状况良好，非失信被执行人，无影响其偿债能力的重大或有事项。

瑞旭实业最近一年又一期财务数据：

单位：万元

项目	2023年12月31日（经审计）	2024年9月30日（未经审计）
资产总额	63,008.52	59,991.73
负债总额	50,284.46	47,705.99
资产净额	12,724.06	12,285.74
	2023年（经审计）	2024年1-9月（未经审计）
营业收入	190,443.46	246,863.37
净利润	1,558.66	-449.14

13、晶科能源（鄱阳）有限公司

类型：有限责任公司（外商投资企业法人独资）

住所：江西省上饶市鄱阳县工业园区芦田轻工产业基地创业大道旁

法定代表人：陈经纬

注册资本：1,000 万元人民币

成立日期：2021 年 12 月 1 日

营业期限：2021 年 12 月 1 日至 2041 年 11 月 30 日

经营范围：一般项目：电子专用材料制造，电子专用材料销售，光伏设备及元器件制造，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，电子专用材料研发，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）

股东结构：公司持有鄱阳晶科 100%的股权。

鄱阳晶科信用状况良好，非失信被执行人，无影响其偿债能力的重大或有事项。

鄱阳晶科最近一年又一期财务数据：

单位：万元

项目	2023年12月31日（经审计）	2024年9月30日（未经审计）
----	------------------	------------------

资产总额	91,352	100,124.82
负债总额	76,422.1	78,893.12
资产净额	14,929.89	21,231.70
	2023 年（经审计）	2024 年 9 月（未经审计）
营业收入	288,089.01	177,048.66
净利润	5,506.65	6,294.94

14、山西晶科能源叁号智造有限公司

类型：有限责任公司（非自然人投资或控股的法人独资）

住所：山西转型综合改革示范区潇河产业园金谷路 36 号中小企业产业园 1-02 号厂房 201 室

法定代表人：徐伟平

注册资本：90,000 万元人民币

成立日期：2023 年 7 月 3 日

营业期限：2023 年 7 月 3 日至无固定期限

经营范围：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）

股东结构：公司持有山西晶科叁号 100% 的股权。

山西晶科叁号状况良好，非失信被执行人，无影响其偿债能力的重大或有事项。

山西晶科叁号最近一年又一期财务数据：

单位：万元

项目	2023 年 12 月 31 日（经审计）	2024 年 9 月 30 日（未经审计）
资产总额	38,347.82	289,431.22
负债总额	37,861.52	211,493.27
资产净额	486.30	77,937.95
	2023 年（经审计）	2024 年 1-9 月（未经审计）
营业收入	-	18,076.46

净利润	-13.70	-12,468.35
-----	--------	------------

15、上饶市晶科光伏制造有限公司

类型：有限责任公司（非自然人投资或控股的法人独资）

住所：江西省上饶经济技术开发区晶科双倍增地块西侧、发展大道南侧办公楼幢 1-1,2-1 室

法定代表人：陈经纬

注册资本：1,000 万元人民币

成立日期：2022 年 3 月 28 日

经营范围：一般项目：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）

股东结构：公司持有上饶晶科光伏制造 100%的股权。

上饶晶科光伏制造信用状况良好，非失信被执行人，无影响其偿债能力的重大或有事项。

上饶晶科光伏制造最近一年又一期财务数据：

单位：万元

项目	2023 年 12 月 31 日（经审计）	2024 年 9 月 30 日（未经审计）
资产总额	340,896.39	347,613.11
负债总额	331,365.47	325,911.59
资产净额	9,530.92	21,701.52
	2023 年（经审计）	2024 年 1-9 月（未经审计）
营业收入	530,282.68	708,923.36
净利润	8,995.46	12,170.60

16、上饶市广信区晶科光伏制造有限公司

类型：有限责任公司（非自然人投资或控股的法人独资）

住所：江西省上饶市广信区茶亭经济开发区建兴路 18 号

法定代表人：陈经纬

注册资本：1,000 万元人民币

成立日期：2022 年 3 月 23 日

经营范围：一般项目：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，有色金属压延加工（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）

股东结构：公司持有广信晶科光伏制造 100%的股权。

广信晶科光伏制造信用状况良好，非失信被执行人，无影响其偿债能力的重大或有事项。

广信晶科光伏制造最近一年又一期财务数据：

单位：万元

项目	2023 年 12 月 31 日（经审计）	2024 年 9 月 30 日（未经审计）
资产总额	340,269.07	234,378.68
负债总额	325,986.41	213,010.03
资产净额	14,282.66	21,368.65
	2023 年（经审计）	2024 年 1-9 月（未经审计）
营业收入	819,213.22	500,472.48
净利润	14,003.94	7,085.99

17、浙江晶科储能有限公司

类型：其他有限责任公司

住所：浙江省嘉兴市海宁市黄湾镇向心路 8 号

法定代表人：周方开

注册资本：100,000 万元人民币

成立日期：2023 年 4 月 23 日

经营范围：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）。

股东结构：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 51% 的股权、海宁心潮投资开发有限公司持有浙江晶科储能 49% 的股权。

浙江晶科储能信用状况良好，非失信被执行人，无影响其偿债能力的重大或有事项。

浙江晶科储能最近一年又一期财务数据：

单位：万元

项目	2023 年 12 月 31 日（经审计）	2024 年 9 月 30 日（未经审计）
资产总额	190,860.95	242,066.73
负债总额	70,735.14	135,535.64
资产净额	120,125.81	106,531.09
	2023 年（经审计）	2024 年 1-9 月（未经审计）
营业收入	9,795.18	52,917.71
净利润	-4,735.06	-13,594.73

三、担保协议的主要内容

（一）关于为上饶晶科提供担保的主要内容

- 1、担保方式：最高额连带责任保证担保。
- 2、担保期限：合同项下具体业务的债务履行期限届满日起三年。
- 3、担保范围：主合同项下的主债权、利息、罚息、复利、违约金、损害赔偿金、迟延履行期间的债务利息、迟延履行金、为实现债权的费用（包括但不限于诉讼费、仲裁费、律师费、差旅费、评估费、过户费、保全费、公告费、公证认证费、翻译费、执行费、保全保险费等）和其他所有应付的费用。

（二）关于为江西晶科光伏材料提供担保的主要内容

1、担保方式：最高额连带责任保证担保。

2、担保期限：合同项下具体业务的债务履行期限届满日起三年。

3、担保范围：主合同项下的主债权、利息、罚息、复利、违约金、损害赔偿金、迟延履行期间的债务利息、迟延履行金、为实现债权的费用（包括但不限于诉讼费、仲裁费、律师费、差旅费、评估费、过户费、保全费、公告费、公证认证费、翻译费、执行费、保全保险费等）和其他所有应付的费用。

（三）关于为浙江晶科提供担保的主要内容

1、担保方式：连带责任保证担保。

2、担保期限：合同项下具体业务的债务履行期限届满日起三年。

3、担保范围：合同项下所产生的主债权本金及其利息、罚息、复利、违约金、损害赔偿金，及实现债权和担保权利的费用。

（四）关于为海宁晶科提供担保的主要内容

1、担保方式：连带责任保证担保。

2、担保期限：合同项下具体业务的债务履行期限届满日起三年。

3、担保范围：合同项下所产生的主债权本金及其利息、罚息、复利、违约金、损害赔偿金，及实现债权和担保权利的费用。

（五）关于为肥东晶科提供担保的主要内容

1、担保方式：连带责任保证担保。

2、担保期限：合同项下具体业务的债务履行期限届满之日后三年。

3、担保范围：合同项下所产生的主债权本金及其利息、罚息、复利、违约金、损害赔偿金，及实现债权和担保权利的费用。

（六）关于为安徽晶科提供担保的主要内容

1、担保方式：连带责任保证担保。

2、担保期限：合同项下具体业务的债务履行期限届满之日后三年。

3、担保范围：合同项下所产生的主债权本金及其利息、罚息、复利、违约金、损害赔偿金，及实现债权和担保权利的费用。

（七）关于为楚雄晶科提供担保的主要内容

1、担保方式：连带责任保证担保（太平石化金租）、最高额连带责任保证担保（红塔银行）。

2、担保期限：自保证合同生效之日起至主合同项下最后一期债务履行期限

届满之日之后三年。

3、担保范围：主合同项下太平石化金租对楚雄晶科享有的全部债权的 100%，包括但不限于楚雄晶科应按照《租赁合同》向太平石化金租支付的全部或部分租金、风险抵押金、逾期利息、约定损失赔偿金、提前支付补偿金、留购价款、以及太平石化金租为实现债权而支付的各项费用（包括但不限于诉讼费、仲裁费、律师费、公证费、差旅费、保全费、保全担保（保险）费、公告费、鉴定费及租赁物取回时的拍卖、评估等费用）和楚雄晶科应付的其他所有费用（太平石化金租）；在最高债权限额内主合同项下的全部债权，包括债权本金，以及债权所产生的利息（本合同所指利息包括利息、罚息和复利）、违约金、损害赔偿金、手续费及其他为签订或履行本合同而发生的费用、实现担保权利和债权的费用（包括但不限于诉讼费、财产保全费、保全保险费、公告费、送达费、执行费、仲裁费、律师代理费、差旅费、拍卖费、催收费、申请出具强制执行证书费、第三方催收机构委托费等）等在内的全部债权（红塔银行）。

（八）关于为青海晶科提供担保的主要内容

1、担保方式：最高额连带责任保证担保。

2、担保期限：合同项下具体业务的债务履行期限届满日起三年。

3、担保范围：主合同项下的主债权、利息、罚息、复利、违约金、损害赔偿金、迟延履行期间的债务利息、迟延履行金、为实现债权的费用（包括但不限于诉讼费、仲裁费、律师费、差旅费、评估费、过户费、保全费、公告费、公证认证费、翻译费、执行费、保全保险费等）和其他所有应付的费用。

（九）关于为山西晶科智造提供担保的主要内容

1、担保方式：连带责任保证担保。

2、担保期限：公司为山西晶科担保的期限为自保证合同生效之日起至主合同项下债务人全部债务履行期限届满之日起满三年止。

3、担保范围：全部主合同项下主债权本金及利息（包括但不限于利息、复利、逾期利息及罚息）、手续费及其它费用、税款、违约金、损害赔偿金，债权人为实现债权所发生的所有费用（包括但不限于诉讼费、公证费、保全费、执行费、仲裁费、律师代理费、拍卖费、差旅费等，但法律、法规、行政规章等要求必须债权人承担的费用除外）；债务人在主合同项下应向债权人支付的任何其它款项，法律法规及监管规定不应当由债务人承担的费用除外；保证人在担保合同

项下应向债权人支付的任何其他款项，法律法规及监管规定不应当由保证人承担的费用除外。

(十)关于为晶科中东提供担保的主要内容

1、担保方式：连带责任保证担保。

2、担保期限：公司为晶科中东担保的期限为对主合同下的各笔融资按本合同约定承担连带保证责任。就每笔展期的融资而言，保证期间为展期协议重新约定的债务履行期限届满之日起三年。公司为晶科中东在汇丰银行(中国)有限公司的外汇衍生品交易担保期限为自2025年1月1日之日起至2025年12月31日。具体以签订的协议为准。

3、担保范围：公司为晶科中东担保的范围为债权人依据主合同约定为债务人提供各项借款、融资、担保、其他表内外金融业务及外汇衍生品交易而对债务人形成全部债权，包括但不限于债权本金、利息(含罚息、复利)、违约金、损害赔偿金、债权人实现债权的费用等。

(十一)关于为合肥晶科光伏材料、鄱阳晶科、瑞旭实业、山西晶科叁号、广信晶科光伏制造、上饶晶科光伏制造、浙江晶科储能提供担保的主要内容

1、担保方式：连带责任保证担保。

2、担保期限：合同项下具体业务的债务履行期限届满之日后三年。

3、担保范围：合同项下所产生的的主债权本金及利息、罚息、复利、违约金、损害赔偿金，及实现债权和担保权利的费用。

四、担保的原因及合理性

上述担保均为公司全资子公司及控股子公司经营资金需要，被担保方均为公司全资及控股子公司，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中：国资股东对外担保需履行严格的审批程序，剩余少数股东无提供担保的能力，同时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、董事会意见

上述融资担保均为满足公司全资或控股子公司经营需要，有利于促进公司子公司业务开展，均为向公司全资或控股子公司提供担保，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《晶科能源股份有限公司章程》中的有关规定。

六、累计对外担保数量及逾期数量

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 476.45 亿元，上述额度分别占上市公司最近一期经审计净资产及总资产的比例为 138.66%、36.06%，公司无逾期对外担保情况。

特此公告。

晶科能源股份有限公司

董事会

2025 年 2 月 22 日