

证券代码：688223

证券简称：晶科能源

公告编号：2024-012

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”）及其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 192.19 亿元，其中公司为子公司提供担保的额度为 179.19 亿元，子公司为公司提供担保额度为 13 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 467.81 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，公司为子公司以及子公司为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 192.19 亿元，其中公司为子公司提供担保的额度为 179.19 亿元，子公司为公司提供担保额度为 13 亿元（美元汇率采取 2024 年 2 月 29 日国家外汇管理局公布的汇率：1 美元兑人民币 7.1036 元），具体如下：

1、晶科能源（金昌）有限公司（以下简称“金昌晶科”）向上海浦东发展银行股份有限公司兰州分行申请授信敞口额度不超过人民币 3 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 3 亿元，具体以签订的担保协议为准。

2、金昌晶科向浙商银行股份有限公司兰州分行申请授信敞口额度不超过人

民币 2 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 2 亿元，具体以签订的担保协议为准。

3、青海晶科能源有限公司（以下简称“青海晶科”）向中国农业银行股份有限公司西宁分行申请授信敞口额度不超过人民币 3 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 3 亿元，具体以签订的担保协议为准。

4、四川晶科能源有限公司（以下简称“四川晶科”）向平安银行股份有限公司成都分行申请综合授信敞口额度不超过人民币 2.5 亿元，授信期限不超过 12 个月，公司为上述授信额度提供连带责任保证担保，担保敞口金额为人民币 2.5 亿元，期限 3 年，具体以签订的担保协议为准。

5、四川晶科向华夏银行股份有限公司成都双流支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 12 个月，公司为上述授信额度提供连带责任保证担保，担保金额为人民币 3 亿元，具体以签订的担保协议为准。

6、四川晶科向上海浦东发展银行股份有限公司乐山支行申请综合授信敞口额度不超过人民币 2.5 亿元，授信期限不超过 12 个月，公司为上述授信额度提供连带责任保证担保，担保敞口金额为人民币 2.5 亿元，具体以签订的担保协议为准。

7、四川晶科向中国农业银行股份有限公司乐山五通桥支行申请综合授信敞口额度不超过人民币 1 亿元，授信期限不超过 12 个月，公司为上述授信额度提供连带责任保证担保，担保金额为人民币 1.35 亿元，具体以签订的担保协议为准。

8、四川晶科向中信银行股份有限公司成都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 15 个月，公司为上述授信额度提供连带责任保证担保，担保敞口金额为人民币 3 亿元，具体以签订的担保协议为准。

9、晶科能源（上饶）有限公司（以下简称“上饶晶科”）向上海浦东发展银行股份有限公司南昌分行申请综合授信额度人民币 13 亿元（敞口 8 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，担保敞口金额不超过人民币 8 亿元，具体以签订的担保协议为准。

10、公司向中国光大银行股份有限公司南昌分行申请综合授信敞口额度不超过人民币 13 亿元，授信期限 12 个月，由浙江晶科为上述授信敞口额度提供连带

责任保证担保，担保金额为人民币 13 亿元，具体以签订的担保协议为准。

11、晶科能源（滁州）有限公司（以下简称“滁州晶科”）向上海浦东发展银行股份有限公司滁州分行申请综合授信敞口额度不超过人民币 1 亿元，授信期限不超过一年，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 亿元，具体以签订的担保协议为准。

12、滁州晶科向华夏银行股份有限公司合肥周谷堆支行申请综合授信敞口额度不超过人民币 2 亿元，授信期限不超过一年，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 2 亿元，具体以签订的担保协议为准。

13、滁州晶科向中国建设银行股份有限公司来安支行申请综合授信敞口额度不超过人民币 2 亿元，授信期限不超过三年，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 2 亿元，具体以签订的担保协议为准。

14、滁州晶科向中国农业银行股份有限公司来安县支行申请综合授信敞口额度不超过人民币 2 亿元，授信期限不超过一年，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 2.4 亿元，具体以签订的担保协议为准。

15、安徽晶科能源有限公司（以下简称“安徽晶科”）向上海浦东发展银行股份有限公司合肥分行申请综合授信敞口额度不超过人民币 2 亿元，授信期限不超过一年，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 2 亿元，具体以签订的担保协议为准。

16、安徽晶科向华夏银行股份有限公司合肥周谷堆支行申请综合授信敞口额度不超过人民币 2 亿元，授信期限不超过一年，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 2 亿元，具体以签订的担保协议为准。

17、晶科能源（肥东）有限公司（以下简称“肥东晶科”）向中信银行股份有限公司合肥分行申请综合授信敞口额度不超过人民币 2.8 亿元，授信期限不超过一年，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 2.8 亿元，具体以签订的担保协议为准。

18、肥东晶科向渤海银行股份有限公司合肥分行申请综合授信敞口额度不超过人民币 3 亿元，授信期限不超过一年，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 3 亿元，具体以签订的担保协议为准。

19、肥东晶科向徽商银行股份有限公司合肥肥东支行申请综合授信敞口额度不超过人民币 2 亿元，授信期限不超过一年，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 2 亿元，具体以签订的担保协议为准。

20、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 5,500 万元，具体以签订的担保协议为准。

21、山西晶科能源智造有限公司（以下简称“山西晶科”）向中国建设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 5.8 亿元，公司为上述敞口授信额度提供连带责任保证担保，授信期限不超过七年，担保金额为人民币 5.8 亿元，具体以签订的担保协议为准。

22、山西晶科向中国农业银行股份有限公司太原柳南支行申请授信敞口额度不超过人民币 9 亿元，公司为上述敞口授信额度提供连带责任保证担保，授信期限不超过七年，担保金额为人民币 9 亿元，具体以签订的担保协议为准。

23、山西晶科向中信银行股份有限公司上海分行申请授信敞口额度不超过人民币 6 亿元，公司为上述敞口授信额度提供连带责任保证担保，授信期限不超过七年，担保金额为人民币 6 亿元，具体以签订的担保协议为准。

24、山西晶科向国家开发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 3 亿元，公司为上述敞口授信额度提供连带责任保证担保，授信期限不超过七年，担保金额为人民币 3 亿元，具体以签订的担保协议为准。

25、山西晶科能源贰号智造有限公司（以下简称“山西晶科贰号”）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 25 亿元，公司为上述敞口授信额度提供连带责任保证担保，授信期限不超过七年，担保金额为人民币 25 亿元，具体以签订的担保协议为准。

26、山西晶科贰号向兴业银行股份有限公司太原分行申请授信敞口额度不超过人民币 14.4 亿元，公司为上述敞口授信额度提供连带责任保证担保，授信期限不超过七年，担保金额为人民币 14.4 亿元，具体以签订的担保协议为准。

27、山西晶科贰号向上海浦东发展银行股份有限公司太原分行申请授信敞口额度不超过人民币 10 亿元，公司为上述敞口授信额度提供连带责任保证担保，授信期限不超过七年，担保金额为人民币 10 亿元，具体以签订的担保协议为准。

28、山西晶科贰号向交通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 7 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

期限不超过七年，担保金额为人民币 7 亿元，具体以签订的担保协议为准。

29、山西晶科贰号向中国进出口银行山西省分行申请授信敞口额度不超过人民币 4.5 亿元，公司为上述敞口授信额度提供连带责任保证担保，授信期限不超过七年，担保金额为人民币 4.5 亿元，具体以签订的担保协议为准。

30、山西晶科贰号向平安银行股份有限公司太原分行申请授信敞口额度不超过人民币 5 亿元，公司为上述敞口授信额度提供连带责任保证担保，授信期限不超过七年，担保金额为人民币 6.5 亿元，具体以签订的担保协议为准。

31、山西晶科能源叁号智造有限公司（以下简称“山西晶科叁号”）向中国工商银行股份有限公司太原迎宾路支行申请授信敞口额度不超过人民币 7 亿元，公司为上述敞口授信额度提供连带责任保证担保，授信期限不超过七年，担保金额为人民币 7 亿元，具体以签订的担保协议为准。

32、山西晶科叁号向交通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 5 亿元，公司为上述敞口授信额度提供连带责任保证担保，授信期限不超过七年，担保金额为人民币 5 亿元，具体以签订的担保协议为准。

33、山西晶科叁号向中国光大银行股份有限公司太原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，授信期限不超过七年，担保金额为人民币 4 亿元，具体以签订的担保协议为准。

34、山西晶科叁号向国家开发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 3 亿元，公司为上述敞口授信额度提供连带责任保证担保，授信期限不超过七年，担保金额为人民币 3 亿元，具体以签订的担保协议为准。

35、山西晶科叁号向华夏银行股份有限公司太原分行申请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，授信期限不超过七年，担保金额为人民币 3 亿元，具体以签订的担保协议为准。

36、浙江晶科能源有限公司（以下简称“浙江晶科”）向中国银行股份有限公司海宁支行申请综合授信敞口额度不超过人民币 2 亿元（或等值外币），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 2 亿元（或等值外币），具体以签订的担保协议为准。

37、浙江晶科向交通银行股份有限公司嘉兴海宁支行申请综合授信敞口额度不超过人民币 2.3 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 2.53 亿元，具体以签订的担保协议为准。

38、晶科能源（海宁）有限公司（以下简称“海宁晶科”）向北京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，公司和浙江晶科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。

39、晶科能源（义乌）有限公司（以下简称“义乌晶科”）向上海浦东发展银行股份有限公司义乌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，担保金额人民币 3 亿元，具体以签订的担保合同为准。

40、晶科能源（楚雄）有限公司（以下简称“楚雄晶科”）向上海浦东发展银行股份有限公司楚雄分行申请综合授信敞口额度不超过人民币 2 亿元，公司为上述敞口授信额度提供连带责任保证担保，授信期限不超过一年，担保金额为人民币 2 亿元，具体以签订的担保协议为准。

公司第一届董事会第三十四次会议、第一届监事会第二十二次会议、2023 年第三次临时股东大会审议通过了《关于 2024 年度授信及担保额度预计的议案》，同意公司自 2024 年 1 月 1 日至 2024 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担保额度合计不超过人民币 853.31 亿元，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）。独立董事对上述担保额度预计发表了明确同意的独立意见，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 2023 年 12 月 9 日在上海证券交易所披露的《晶科能源股份有限公司关于 2024 年度授信及担保额度预计的公告》（公告编号：2023-104）。

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（金昌）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：甘肃省金昌市金川区新华东路 68 号

法定代表人：陈经纬

注册资本：20,000 万元人民币

成立日期：2021 年 9 月 24 日

营业期限：2021 年 9 月 24 日至长期

经营范围：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）***

股东结构：公司持有金昌晶科 100%的股权。

金昌晶科信用状况良好，非失信被执行人，无影响其偿债能力的重大或有事项。

金昌晶科最近一年又一期财务数据：

单位：万元

项目	2022 年 12 月 31 日（经审计）	2023 年 9 月 30 日（未经审计）
资产总额	210,460.38	144,366.45
负债总额	207,593.74	118,132.31
资产净额	2,866.64	26,234.14
	2022 年（经审计）	2023 年 1-9 月（未经审计）
营业收入	129,205.92	336,649.08
净利润	-2,127.70	8,367.51

2、青海晶科能源有限公司

类型：有限责任公司

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	2022 年 12 月 31 日（经审计）	2023 年 9 月 30 日（未经审计）
资产总额	619,937.05	724,253.13
负债总额	587,331.68	584,169.84
资产净额	32,605.37	140,083.29
	2022 年（经审计）	2023 年 1-9 月（未经审计）
营业收入	394,757.45	725,446.91
净利润	-17,397.18	37,413.46

3、四川晶科能源有限公司

类型：其他有限责任公司

成立日期：2019 年 2 月 18 日

注册资金：110,000 万元

注册地点：四川省乐山市五通桥区桥沟镇十字街 10 号

法定代表人：陈经纬

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）*

股权结构：公司持有四川晶科 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四川晶科 34.53%股权，四川晶科是公司控股子公司。

四川晶科信用状况良好，非失信被执行人，无影响其偿债能力的重大或有事项。

四川晶科最近一年又一期财务数据如下：

单位：万元

项目	2022年12月31日（经审计）	2023年9月30日（未经审计）
资产总额	1,197,693.09	782,307.13
负债总额	684,408.28	230,619.78
资产净额	513,284.81	551,687.36
	2022年（经审计）	2023年1-9月（未经审计）
营业收入	1,757,316.98	897,781.54
净利润	57,309.41	37,951.91

4、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 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。

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	2022年12月31日（经审计）	2023年9月30日（未经审计）
资产总额	1,249,368.48	1,810,831.22
负债总额	822,867.93	1,245,368.19
资产净额	426,500.55	565,463.03

	2022 年（经审计）	2023 年 1-9 月（未经审计）
营业收入	2,687,065.77	3,802,138.74
净利润	29,901.42	133,624.21

5、晶科能源股份有限公司

类型：股份有限公司（港澳台投资、上市）

住所：江西省上饶经济技术开发区迎宾大道 1 号

法定代表人：李仙德

注册资本：1,000,000 万元人民币

成立日期：2006 年 12 月 13 日

营业期限：2006 年 12 月 13 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。（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：晶科能源投资有限公司持有公司 58.59%的股权。

公司信用状况良好，无影响其偿债能力的重大或有事项。

公司最近一年又一期财务数据：

单位：万元

项目	2022 年 12 月 31 日（经审计）	2023 年 9 月 30 日（未经审计）
资产总额	7,054,516.91	7,395,021.11
负债总额	4,961,530.39	5,168,330.91
资产净额	2,092,986.52	2,226,690.20
	2022 年 1-12 月（经审计）	2023 年 1-9 月（未经审计）
营业收入	7,772,522.05	5,271,072.91
净利润	124,922.14	135,463.16

6、晶科能源（滁州）有限公司

类型：其他有限责任公司

住所：安徽省滁州市来安县经济开发区黎明路 18 号

法定代表人：李仙德

注册资本：10 亿元人民币

成立日期：2019 年 11 月 26 日

营业期限：2019 年 11 月 26 日至长期

经营范围：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）

股东结构：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。

滁州晶科信用状况良好，非失信被执行人，无影响其偿债能力的重大或有事项。

滁州晶科最近一年又一期财务数据：

单位：万元

项目	2022 年 12 月 31 日（经审计）	2023 年 9 月 30 日（未经审计）
资产总额	1,047,978.67	1,059,311.65
负债总额	801,671.00	757,468.93
资产净额	246,307.67	301,842.72
	2022 年（经审计）	2023 年 1-9 月（未经审计）
营业收入	1,886,016.97	1,496,844.76
净利润	24,347.48	53,399.07

7、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（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。

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。

安徽晶科一年又一期财务数据：

单位：万元

项目	2022年12月31日（经审计）	2023年09月30日（未经审计）
资产总额	989,366.31	878,544.12
负债总额	807,908.08	652,812.65
资产净额	181,458.23	225,731.47
	2022年（经审计）	2023年1-9月（未经审计）
营业收入	1,059,268.63	915,539.30
净利润	27,415.60	43,962.87

8、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，肥东晶科为公司控股子公司。

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。

肥东晶科一年又一期财务数据：

单位：万元

项目	2022 年 12 月 31 日 (经审计)	2023 年 09 月 30 日 (未经审计)
资产总额	308,896.27	687,225.91
负债总额	232,642.95	598,963.91
资产净额	76,253.32	88,262.00
	2022 年 (经审计)	2023 年 1-9 月 (未经审计)
营业收入	154,093.54	838,269.71
净利润	-2,214.31	11,952.50

9、JinkoSolar Middle East DMCC (晶科中东)

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：晶科中东为公司持有 100% 股权的全资子公司。

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	2022年12月31日（经审计）	2023年9月30日（未经审计）
资产总额	888,908.24	1,089,388.80
负债总额	811,658.70	1,060,434.85
资产净额	77,249.54	28,953.95
	2022年（经审计）	2023年1-9月（未经审计）
营业收入	1,630,941.97	1,734,264.82
净利润	43,050.28	-51,013.67

10、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：10,000万元人民币

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：山西晶科为公司持有100%股权比例的全资子公司。

山西晶科信用状况良好，非失信被执行人，无影响其偿债能力的重大或有事项。

因山西晶科于2023年6月成立，暂无最近一年财务数据。山西晶科最近一期主要财务数据：

单位：万元

项目	2023年9月30日（未经审计）
资产总额	759.84
负债总额	197.31
资产净额	562.53

2023年1-9月（未经审计）	
营业收入	0
净利润	-437.44

11、山西晶科能源贰号智造有限公司

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：10,000万元人民币

成立日期：2023年6月8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：山西晶科贰号为公司持有100%股权比例的全资子公司。

山西晶科贰号信用状况良好，非失信被执行人，无影响其偿债能力的重大或有事项。

因山西晶科贰号于2023年6月成立，暂无最近一年财务数据。山西晶科贰号最近一期主要财务数据：

单位：万元

2023年9月30日（未经审计）	
资产总额	676.30
负债总额	180.00
资产净额	496.30
2023年1-9月（未经审计）	
营业收入	0
净利润	-3.70

12、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：10,000 万元人民币

成立日期：2023 年 7 月 3 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：山西晶科贰号为公司持有 100% 股权比例的全资子公司。

山西晶科叁号信用状况良好，非失信被执行人，无影响其偿债能力的重大或有事项。

因山西晶科叁号于 2023 年 7 月成立，暂无最近一年财务数据。山西晶科叁号最近一期主要财务数据：

单位：万元

项目	2023 年 9 月 30 日（未经审计）
资产总额	1,332.86
负债总额	836.00
资产净额	496.86
	2023 年 1-9 月（未经审计）
营业收入	0
净利润	-3.14

13、浙江晶科能源有限公司

类型：有限责任公司（非自然人投资或控股的法人独资）

住所：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：205,498.841447 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：浙江晶科为公司持有 100%股权的全资子公司。

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	2022 年 12 月 31 日（经审计）	2023 年 9 月 30 日（未经审计）
资产总额	902,875.35	1,040,541.94
负债总额	571,358.50	732,692.09
资产净额	331,516.85	307,849.85
	2022 年（经审计）	2023 年 1-9 月（未经审计）
营业收入	1,230,678.33	1,128,289.45
净利润	-31,152.18	-25,061.43

14、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	2022 年 12 月 31 日（经审计）	2023 年 9 月 30 日（未经审计）
资产总额	2,062,772.44	2,304,422.80
负债总额	1,514,122.80	1,504,625.44
资产净额	548,649.64	799,797.36
	2022 年（经审计）	2023 年 1-9 月（未经审计）
营业收入	1,997,987.96	2,406,233.22
净利润	77,228.00	250,088.38

15、晶科能源（义乌）有限公司

类型：其他有限责任公司

住所：浙江省义乌市廿三里街道诚信大道 1555 号（自主申报）

法定代表人：陈经纬

注册资本：100,000 万元人民币

成立日期：2019 年 9 月 19 日

营业期限：2019 年 9 月 19 日至长期

经营范围：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：公司持有义乌晶科 60.8823%的股权，义乌市弘义股权投资基金合伙企业（有限合伙）持有 17.6471%的股权，浙江义欣动力电池有限公司持有 21.4706%的股权，义务晶科为公司控股子公司。

义乌晶科信用状况良好，非失信被执行人，无影响其偿债能力的重大或有事

项。

义乌晶科最近一年又一期财务数据：

单位：万元

项目	2022年12月31日（经审计）	2023年9月30日（未经审计）
资产总额	982,910.02	966,463.51
负债总额	780,324.59	689,815.15
资产净额	202,585.43	276,648.36
	2022年（经审计）	2023年1-9月（未经审计）
营业收入	2,347,756.27	1,714,492.06
净利润	46,184.20	72,982.68

16、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阳光大道楚风苑小区东侧楚雄中小企业创业园二楼

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：楚雄晶科为公司持有 100% 股权比例的全资子公司。

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	2022年12月31日（经审计）	2023年9月30日（未经审计）
资产总额	387,690.45	453,309.47
负债总额	320,693.78	363,889.27
资产净额	66,996.67	89,420.20
	2022年（经审计）	2023年1-9月（未经审计）
营业收入	562,197.20	422,340.15
净利润	26,840.30	22,144.67

三、担保协议的主要内容

（一）关于为金昌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：保证合同项下的保证范围除了本合同所述之主债权，还及于由此产生的利息(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、以及债权人实现担保权利和债权所产生的费用(包括但不限于诉讼费、律师费、差旅费等)，以及根据主合同经债权人要求债务人需补足的保证金。

（二）关于为青海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：保证人的保证期间为主合同约定的债务履行期限届满之日起三年，每一主合同项下的保证期间单独计算。主合同项下存在分期履行债务的，该主合同的保证期间为最后一期债务履行期限届满之日起三年。
- 3、担保范围：保证担保的范围包括债务人在主合同项下应偿付的借款本金、利息、罚息、复利、违约金、损害赔偿金、按《中华人民共和国民事诉讼法》有关规定确定由债务人和担保人承担的迟延履行债务利息和迟延履行金、保全保险费以及诉讼（仲裁）费、律师费等债权人实现债权的一切费用。

（三）关于为四川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：公司为四川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：公司为四川晶科担保的范围包括债权人在主合同项下对债务

人享有的全部债权，债权人实现主合同债权和担保权利的费用以及主合同项下债务人应付的其他款项。

（四）关于为上饶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起三年，具体以签订的担保协议为准。

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。

（五）关于为晶科能源股份有限公司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：受信人在主合同项下应向授信人偿还或支付的债务本金、利息(包括法定利息、约定利息及罚息)、复利、违约金、损害赔偿金、实现债权的费用（包括但不限于诉讼/仲裁费用、律师费用、公证费用、执行费用等）和其他应付的费用。

（六）关于为滁州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。

（八）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。

（九）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 2024 年 1 月 1 日之日起至 2024 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）关于为山西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：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。

（十一）关于为山西晶科贰号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：公司为山西晶科贰号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。

（十二）关于为山西晶科叁号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：公司为山西晶科叁号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。

（十四）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。

（十五）关于为义乌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。

（十六）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。
- 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：主债权，还及于由此产生的利息(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、以及债权人实现担保权利和债权所产生的费用(包括但不限于诉讼费、律师费、差旅费等)，以及根据主合同经债权人要求债务人需补足的保证金。

四、担保的原因及合理性

上述担保均为公司、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、公司全资或控股子公司，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、公司全资或控股子公司经营需要，有利于促进公司及子公司业务开展，均为向公司及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 467.81 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 175.28%、44.28%，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

2024年3月30日