

中信建投证券股份有限公司

关于晶科能源股份有限公司

重新审议关联交易协议的核查意见

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的保荐人，根据《中华人民共和国公司法》《中华人民共和国证券法》《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》及《科创板上市公司持续监管办法（试行）》等相关法律、法规和规范性文件的规定，对晶科能源重新审议关联交易协议的事项进行了审慎核查，核查意见如下：

一、关联交易概述

公司于 2022 年 3 月 8 日与关联人晶科电力科技股份有限公司（以下简称“晶科科技”）签署了《合作框架协议》（以下简称“框架协议一”），在公司下属厂区内投建 7 个屋顶分布式光伏电站项目及 1 个储能项目。该事项已经 2022 年 2 月 16 日召开的第一届董事会第十七次会议、第一届监事会第七次会议及 2022 年 3 月 7 日召开的 2022 年第二次临时股东大会审议通过。具体内容详见公司于 2022 年 2 月 17 日在上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）披露的《晶科能源股份有限公司关于与关联方签署日常关联交易<合作框架协议>的公告》（公告编号：2022-008）。

公司于 2022 年 9 月 19 日与关联人晶科科技签署了《合作框架协议》（以下简称“框架协议二”），在公司下属厂区内投建 7 个屋顶分布式光伏电站项目及 2 个储能项目。该事项已经 2022 年 8 月 26 日召开的第一届董事会第二十一次会议、第一届监事会第十二次会议及 2022 年 9 月 13 日召开的 2022 年第四次临时股东大会审议通过。具体内容详见公司于 2022 年 8 月 27 日在上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）披露的《晶科能源股份有限公司关于与关联方签署日常关联交易<合作框架协议>的公告》（公告编号：2022-052）

公司于 2024 年 8 月 29 日召开第二届董事会第九次会议、第二届监事会第六

次会议，审议通过了《关于与关联人签署日常关联交易协议的议案》，同意调整《框架协议二》中涉及的海宁储能项目的相关合同安排（包括运营期、折扣等）并与晶科科技下属公司签署《10MW/20MWh 储能项目能源管理服务合同》，在厂区内投建储能项目。具体情况详见 2024 年 8 月 31 日披露于上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）的《晶科能源股份有限公司关于与关联方签署日常关联交易协议的公告》（公告编号：2024-052）。

公司于 2025 年 4 月 28 日召开第二届董事会第十六次会议、第二届监事会第十次会议，审议通过了《关于终止部分日常关联交易协议的议案》，根据公司日常生产经营业务的实际需要，结合公司整体发展战略与最新市场情况变化，同意公司终止《框架协议二》中涉及的 2 个储能项目的合作。具体情况详见 2025 年 4 月 30 日披露于上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）的《晶科能源股份有限公司关于终止部分日常关联交易协议的公告》（公告编号：2025-021）。

公司于 2025 年 6 月 24 日收到晶科科技出具的《关于下属工商业分布式光伏电站项目公司对外出售的告知函》。为推进轻资产战略需要，晶科科技决定将下属 4 家工商业分布式电站项目公司 100%的股权整合后对外转让，涉及公司下属厂区的 7 个屋顶分布式光伏电站项目。具体情况详见 2025 年 6 月 25 日披露于上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）的《晶科能源股份有限公司关于日常关联交易协议的进展公告》（公告编号：2025-036）。

晶科科技为公司实际控制人控制的企业，根据《上海证券交易所科创板股票上市规则》第 15.1（十五）之规定，晶科科技下属公司为公司的关联法人。

根据《上海证券交易所科创板股票上市规则》《上海证券交易所上市公司自律监管指引第 5 号——交易与关联交易》规定，上市公司与关联人签订的日常关联交易协议期限超过 3 年的，应当每 3 年重新履行相关审议程序和披露义务。现需对公司上述协议重新进行审议。

本次重新审议关联交易协议事项尚需提交公司股东大会审议。

二、关联人基本情况

（一）关联方介绍

1、公司名称：晶科电力科技股份有限公司

- 2、公司类型：股份有限公司(中外合资、上市)
- 3、注册资本：3,570,954,622 元人民币
- 4、成立日期：2011 年 7 月 28 日
- 5、营业期限：2011 年 7 月 28 日至无固定期限
- 6、住 所：江西省上饶市横峰县岑阳镇国道西路 63 号
- 7、法定代表人：李仙德
- 8、实际控制人：李仙德、陈康平、李仙华

9、经营范围：许可项目：发电业务、输电业务、供（配）电业务，输电、供电、受电电力设施的安装、维修和试验，建设工程设计，建设工程施工（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，具体经营项目以相关部门批准文件或许可证件为准）；一般项目：工程管理服务，太阳能发电技术服务，风力发电技术服务，节能管理服务，合同能源管理，以自有资金从事投资活动（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）

截至 2025 年 9 月 30 日，晶科新能源集团有限公司持有晶科科技 23.9%股权。

（二）关联关系说明

晶科科技为公司实际控制人控制的企业，根据《上海证券交易所科创板股票上市规则》第 15.1（十五）之规定，晶科科技及其子公司为公司的关联法人，本次重新审议关联交易协议事项构成关联交易。

（三）关联方主要财务数据

截至 2024 年 12 月 31 日，晶科科技总资产人民币 425.93 亿元，净资产人民币 158.74 亿元；2024 年 1-12 月，晶科科技实现营业收入人民币 19.23 亿元，实现净利润人民币 0.92 亿元。（以上数据经审计）

截至 2025 年 6 月 30 日，晶科科技总资产人民币 432.65 亿元，净资产人民币 159.68 亿元；2025 年 1-6 月，晶科科技实现营业收入人民币 21.24 亿元，实现净利润人民币 1.27 亿元。（以上数据未经审计）

三、关联交易的基本情况

（一）关联交易主要内容

购电交易-电价折扣抵扣屋顶租赁费模式：公司将自有或合法拥有使用权的

建筑物屋顶供晶科科技下属分布式电站项目公司建设、运营光伏发电项目，项目所发电量优先出售给公司使用，富余电能接入公共电网或项目所在区域的配电网。相关收益归晶科科技所有。晶科科技以当地电网同时段（尖峰谷）工业电价为基准电价向公司售电并给予公司一定的电价折扣，抵扣应向公司支付的屋顶租赁费。

购电交易-屋顶租金模式：公司参考当地市场价格将自有或合法拥有使用权的建筑物屋顶租赁给晶科科技下属分布式电站项目公司，供分布式电站项目公司建设、运营光伏发电项目。分布式电站项目公司向公司支付租金。同时，分布式电站项目公司按照各项目所在地电网的同时段工业电价将项目所发电量优先销售给公司使用，富余电能接入公共电网。

储能项目：公司将其自有合法场地供晶科科技建设、运营储能项目，公司利用晶科科技的储能设施充放电，富余电能接入公共电网。公司按照电价差收益取相应折扣向晶科科技支付能源服务费。

（二）关联交易的定价情况

本次日常关联交易遵循公允、互利、合理原则，交易价格参照市场价格协商确定，定价政策符合市场惯例，与关联人和其他非关联客户的此类交易定价政策基本一致，定价合理、公允。协议内容签订后，有利于公司降低能源使用成本，符合公司实际经营需要。

四、关联交易协议的主要内容

（一）购电交易-电价折扣抵扣屋顶租赁费模式

甲方（公司下属子公司）	乙方（晶科科技项目公司）	项目简称	协议主要内容	折扣
晶科能源（上饶）有限公司	上饶晶益光伏发电有限公司	江西上饶 8MW 工商业光伏电站	1、项目方案：乙方租用甲方厂房建筑物屋顶建设分布式屋顶光伏电站，电站所发电量优先供甲方使用，多余电量并入公共电网或由乙方自行安排。电能的相关收益（包括电费收入、政府补贴、碳减排收益、绿证收益等）由乙方享有。 2、项目运营期限：自项目建成并网发电后 25 年。 3、电费的计算：甲方用电的电费计费标准：按项目当地电网同时段（尖峰平谷）工业电价的一定折扣计算。 4、租赁费用：甲乙双方确认，乙	85%
江西晶科光伏材料有限公司		江西上饶 3MW 工商业光伏电站		82%
晶科能源（玉山）有限公司	玉山县科贰电力有限公司	江西玉山 5.9MW 工商业光伏电站		82%
晶科能源（滁州）有限公司	来安县晶鸿光伏发电有限责任公司	安徽滁州 12MW 工商业光伏电站		80%
玉环晶科能源有限公司	玉环市晶源新能源有限公司	浙江玉环 3.2MW 工商业光伏电站		80%
晶科能源（上饶）有限公司	上饶晶益光伏发电有限公司	江西上饶 20MW 工商业光伏电站		85%
丰城市晶科光伏材料有限公司	丰城市晶行光伏电力有限公司	江西丰城 4.26MW 工商业光伏电站		82%

甲方（公司下属子公司）	乙方（晶科科技项目公司）	项目简称	协议主要内容	折扣
	司		方已给予甲方电价折扣，乙方无需向甲方支付项目场地的租金、使用费或其他费用。	
瑞旭实业有限公司	铅山县晶文电力有限公司	江西铅山 5.98MW 工商业光伏电站		88%
晶科能源（鄱阳）有限公司	鄱阳县晶工光伏电力有限公司	江西鄱阳 5.98MW 工商业光伏电站		90%

（二）购电交易-屋顶租金模式

甲方（公司下属子公司）	乙方（晶科科技项目公司）	项目简称	协议主要内容
安徽晶科能源有限公司	肥东县晶步光伏电力有限公司	安徽肥东 12MW 工商业光伏电站	1、项目方案：乙方租用甲方厂房建筑物屋顶建设分布式屋顶光伏电站，电站所发电能优先供甲方使用，多余电量并入公共电网或由乙方自行安排。电能的相关收益（包括电费收入、政府补贴、碳减排收益、绿证收益等）由乙方享有。 2、项目运营期限：自项目建成并网发电后 25 年。 3、租赁期限及租金：按租用项目当地同等条件屋顶的市场价格确定。 4、电费的计算：甲方用电的电费计费标准：按项目当地电网同时段（尖峰谷）工业电价计算。
	肥东县晶步光伏电力有限公司	安徽肥东 11.22MW 工商业光伏电站	
晶科能源（肥东）有限公司		安徽合肥 27.96MW 工商业光伏电站	

（三）储能项目合作

甲方（公司下属子公司）	乙方（晶科科技项目公司）	项目简称	协议主要内容
浙江晶科能源有限公司	海宁市晶盛储能技术开发有限公司	浙江海宁 10MW/20 MWh 储能项目	1、项目方案：根据合同约定，双方合作开发储能项目，实施电力需求侧管理、改善电能质量、有效平抑负荷波动、实现削峰填谷，以达到能源节约利用的目的。本项目预计投建总容量为 10MW/20MWh 的储能项目。 2、节能效益分享期：从储能项目无故障试运行满 72 小时之日起二十（20）年。 3、节能效益分享额：乙方利用储能项目在谷/平时电价时段存储电力能源、在尖峰时段向甲方供电的方式所产生的全部经济效益，或乙方在甲方要求的其他时间段保证甲方电力供应时产生的售电效益；包括但不限于因峰谷/峰平时段的电价差节约的能源成本、政府补贴等相关组织的拨款/奖励/补贴以及其他增值收益等一切由此产生的经济效益。 4、节能效益分享方式：甲方优先使用本储能项目所储存的电能，节能效益分享期内，储能项目在谷/平时电价时段存储电力能源，在尖/峰时电价时段向甲方供电，利用供电及用电中的产生的电价差产生能源服务收益，并由甲方向乙方支付能源服务费用，费用计算折扣为 90%。甲方不再收取乙方任何费用（包括但不限于储能项目土地使用费等）。如甲方要求乙方储能项目在非尖峰或高峰电价时段为甲方供电，则所供电量按照峰时电价结算。

五、重新审议关联交易协议前后情况对比

本次公司重新审议的关联交易，主要涉及购电、屋顶租金与储能项目能源服务费，为公司的日常关联交易业务。具体如下：

（一）购电交易-电价折扣抵扣屋顶租赁费模式

单位：人民币万元

交易类别	关联交易内容	关联人（晶科科技项目公司）	项目简称	折扣	原预计 25 年运营期购电总金额	截至 2025 年 9 月 30 日实际购电金额（未经审计）	现预计 25 年运营期购电总金额	变化原因
采购商品	屋顶分布式电站的购电交易	上饶晶益光伏发电有限公司	江西上饶 8MW 工商业光伏电站	85%	10,200.00	980.89	10,200.00	无变化
			江西上饶 3MW 工商业光伏电站	82%	3,804.80	237.50	3,100.00	注 1
		玉山县科贰电力有限公司	江西玉山 5.9MW 工商业光伏电站	82%	7,874.46	454.06	6,400.00	注 1
		来安县晶鸿光伏发电有限责任公司	安徽滁州 12MW 工商业光伏电站	80%	16,498.00	1,367.39	13,800.00	注 1
		玉环市晶源新能源有限公司	浙江玉环 3.2MW 工商业光伏电站	80%	4,590.40	266.32	4,590.40	无变化
		上饶晶益光伏发电有限公司	江西上饶 20MW 工商业光伏电站	85%	28,061.00	2,385.43	23,300.00	注 1
		丰城市晶行光伏电力有限公司	江西丰城 4.26MW 工商业光伏电站	82%	5,909.00	-	终止	注 2
		铅山县晶文电力有限公司	江西铅山 5.98MW 工商业光伏电站	88%	9,006.00	-	9,006.00	无变化
		鄱阳县晶工光伏电力有限公司	江西鄱阳 5.98MW 工商业光伏电站	90%	9,354.00	770.39	9,354.00	无变化
-	-	合计	-	-	95,297.66	6,461.98	79,750.40	-

注 1：由于行业整体竞争加剧，产能利用率承压，导致对电力的需求阶段性波动，故对运营期的关联交易金额相应进行调整。

注 2：在考虑公司日常生产经营业务的实际需要，并结合公司整体发展战略与最新市场情况变化后，经双方友好协商一致，该项目拟不再实施，双方拟签署终止协议。双方均不涉及违约责任。

（二）购电交易-屋顶租金模式

单位：人民币万元

交易类别	关联交易内容	关联人（晶科科技项目公司）	项目简称	原预计 25 年运营期购电总金额	原预计 25 年运营期总租金	截至 2025 年 9 月 30 日实际购电金额（未经审计）	截至 2025 年 9 月 30 日实际租金金额（未经审计）	现预计 25 年运营期购电总金额	现预计 25 年运营期总租金	变化原因
采购商品和关联租赁	屋顶分布式电站的购电交易和出租物业	肥东县晶步光伏电力有限公司	安徽肥东 12MW 工商业光伏电站	21,464.00	2,700.00	1,827.48	284.86	21,464.00	2,700.00	无变化
		肥东县晶步光伏电力有限公司	安徽肥东 11.22MW 工商业光伏电站	19,682.00	2,400.00	1,944.28	237.94	19,682.00	2,400.00	无变化
			安徽合肥 27.96MW 工商业光伏电站	49,047.00	5,400.00	4,365.69	511.93	49,047.00	5,400.00	无变化
-	-	合计	-	90,193.00	10,500.00	8,137.44	1,034.73	90,193.00	10,500.00	-

（三）储能项目合作

单位：人民币万元

交易类别	关联交易内容	关联人（晶科科技项目公司）	项目简称	折扣	原预计 20 年运营期总金额	截至 2025 年 9 月 30 日实际关联交易金额（未经审计）	现预计 20 年运营期总金额	变化原因
采购商品	储能项目能源服务费	海宁市晶盛储能技术开发有限公司	浙江海宁 10MW/20MWh 储能项目	90%	18,391.73	2,034.49	18,391.73	无变化

六、关联交易目的和对上市公司的影响

公司本次重新审议关联交易协议，为公司充分利用厂区屋顶资源，满足日常生产运营的需求，并提高能源集约化利用为目的进行的日常关联交易，以公司正常经营业务为基础，遵循公允性原则，并参考同区域市场平均价格并经双方协商确定交易价格，不影响公司的独立性，不存在损害公司及股东利益的情形，公司不会因该关联交易对关联人产生重大依赖。

七、关联交易的审议程序

（一）董事会表决情况

公司于 2025 年 10 月 30 日召开第二届董事会第二十一次会议，以 4 票赞成、0 票弃权、0 票反对的表决结果，审议通过了《关于重新审议关联交易协议的议案》。关联董事李仙德先生、陈康平先生、李仙华先生对该议案回避表决。根据《上海证券交易所科创板上市规则》的相关规定，本次重新审议关联交易协议的事项需提交公司股东大会审议，公司控股股东及其他与本议案存在利害关系的法人或自然人需在股东大会上对上述议案回避表决。

（二）监事会表决情况

2025 年 10 月 30 日，公司召开第二届监事会第十三次会议，以 2 票赞成、0 票弃权、0 票反对的表决结果，审议通过了《关于重新审议关联交易协议的议案》。关联监事肖嫵琚女士对该议案回避表决。监事会认为：公司本次重新审议关联交易协议事项，主要涉及公司购电业务、出租物业与储能项目能源服务费，为公司日常关联交易业务，该协议签订后有利于公司降低能源使用成本，符合公司实际经营需要。本次关联交易遵循公允、互利、合理原则，不会对公司独立性及规范运作产生不利影响，不存在损害公司及非关联股东利益的情形。

（三）独立董事专门会议意见

公司独立董事认为：本次公司重新审议关联交易协议，主要涉及公司购电业务、出租物业与储能项目能源服务费，为公司日常关联交易业务，该协议签订后有利于公司降低能源使用成本，符合公司实际经营需要。本次关联交易遵循公允、互利、合理原则，不会对公司独立性及规范运作产生不利影响，不存在损害公司

及非关联股东利益的情形。本次关联交易决策程序合法合规，关联董事对该事项进行了回避表决。综上，我们同意本次公司关于重新审议关联交易协议事项，并同意提交公司董事会和股东大会审议。

八、保荐人核查意见

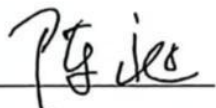
经核查，保荐人中信建投证券股份有限公司认为：公司召开第二届董事会第二十一次会议、第二届监事会第十三次会议分别审议通过了《关于重新审议关联交易协议的议案》，独立董事专门会议出具决议，明确同意上述关联交易事项，履行了必要的审批程序。公司本次重新审议关联交易协议为公司充分利用厂区屋顶资源，满足日常生产运营的需求，并提高能源集约化利用为目的进行的日常关联交易。本次交易价格以公司正常经营业务为基础，遵循公允性原则，参考同区域市场平均价格并经双方协商确定交易价格，不影响公司的独立性，不存在损害公司及股东利益的情形，公司不会因该关联交易对关联人产生重大依赖。

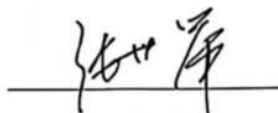
综上，保荐人对上述晶科能源股份有限公司重新审议关联交易协议事项无异议。

（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重新
审议关联交易协议的核查意见》之签字盖章页）

保荐代表人：


陈 昶


张世举

