

公司代码：601778

公司简称：晶科科技

晶科电力科技股份有限公司
2020 年年度报告摘要



一 重要提示

- 1 本年度报告摘要来自年度报告全文，为全面了解本公司的经营成果、财务状况及未来发展规划，投资者应当到上海证券交易所网站等中国证监会指定媒体上仔细阅读年度报告全文。
- 2 本公司董事会、监事会及董事、监事、高级管理人员保证年度报告内容的真实、准确、完整，不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，并承担个别和连带的法律责任。
- 3 公司全体董事出席董事会会议。
- 4 天健会计师事务所（特殊普通合伙）为本公司出具了标准无保留意见的审计报告。
- 5 经董事会审议的报告期利润分配预案或公积金转增股本预案

经天健会计师事务所（特殊普通合伙）审计，2020年度公司实现归属于母公司所有者净利润为人民币475,805,190.12元，2020年末母公司可供分配利润为人民币267,941,136.66元。

根据中国证监会《证券发行与承销管理办法》规定，上市公司发行证券，存在利润分配方案、公积金转增股本方案尚未提交股东大会表决或者虽经股东大会表决通过但未实施的，应当在方案实施后发行。因公司目前正在推进公开发行可转换公司债券事宜，如果公司实施2020年度利润分配，则在完成利润分配前，公司不能进行可转换公司债券发行事宜。

鉴于目前公司可转换公司债券相关发行事宜正在推进过程之中，从股东利益和公司发展等综合因素考虑，公司2020年度暂不进行利润分配，也不进行资本公积转增股本。

公司计划在本次公开发行可转换公司债券完成后，尽快按照监管部门的要求与公司《章程》规定进行利润分配相关事宜。

二 公司基本情况

1 公司简介

公司股票简况				
股票种类	股票上市交易所	股票简称	股票代码	变更前股票简称
A股	上海证券交易所	晶科科技	601778	/

联系人和联系方式	董事会秘书	证券事务代表
姓名	常阳	郑姚玲
办公地址	上海市静安区寿阳路99弄2号楼晶科大厦	上海市静安区寿阳路99弄2号楼晶科大厦
电话	021-51833288	021-51833288
电子信箱	irchina@jinkopower.com	irchina@jinkopower.com

2 报告期公司主要业务简介

（一）主要业务及经营模式说明

晶科科技作为一家清洁能源服务商，主要从事光伏电站的投资运营和 EPC 业务，涉及太阳能光伏电站的开发、投资、建设、运营和管理、转让等环节，以及光伏电站 EPC 工程总承包、电站运营综合服务解决方案等。

公司通过开发、投建、运营各类光伏电站，为用户提供清洁能源，并从中获得稳定的发电收入。凭借核心开发优势，公司 2020 年度完成国内项目开发规模约 2.25GW，海外项目开发规模约 2.50GW，并储备了丰富的项目资源。截至 2020 年末，公司在全国二十多个省份持有各类光伏电站共 337 个，总装机容量约 3.08GW，2020 年度总发电量 34 亿千瓦时。公司的集中式电站采用“全额上网”的售电模式，所发电量全部销售给国家电网等；分布式电站一般采用“自发自用，余量上网”的售电模式，所发电量优先供应给屋顶资源业主，余量全额上网。同时，公司在全国拥有超过 110 个现场运维团队，90% 从业人员来自电力行业，熟悉多样的电站运维环境。公司以庞大的光伏电站数据库和运维数据分析为基础，为公司及第三方业主提供智能、精准的光伏电站运维服务。截至 2020 年末，公司运维电站数量超过 350 个，运维总规模近 5GW，其中第三方代维规模 1.7GW，在技术实力、团队规模、服务质量和运维容量等方面居于行业领先地位。

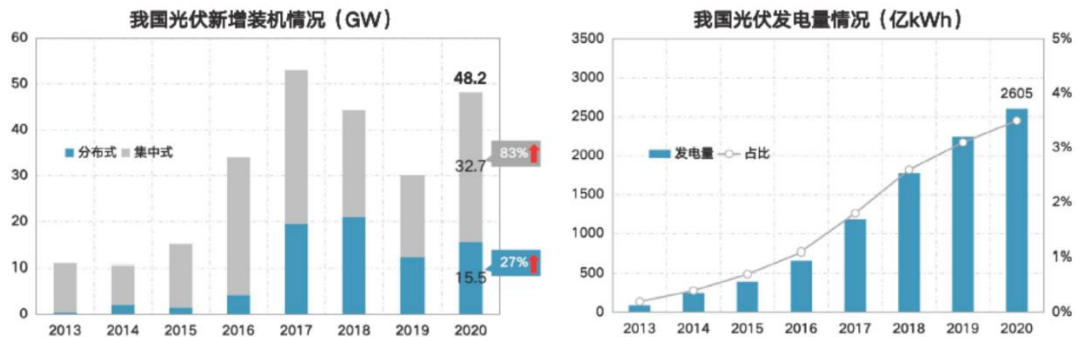
公司通过参与 EPC 项目招投标和以开发带动 EPC 建设的双重模式，为客户提供涵盖光伏电站工程总承包、整套设备采购供应以及光伏电站整体解决方案等服务。截至 2020 年末，公司 EPC 业务合同累计签约规模约 2.61GW。

为充分利用公司在光伏电站开发、运营及 EPC 等方面的经验优势，公司延伸开展光伏电站转让业务。随着光伏发电逐步进入平价时代，公司以新增平价项目开发投建和存量补贴电站转让并行推进的方式，持续优化自持电站结构和收益质量，为公司股东提供稳定的投资回报。

（二）行业情况说明

根据国家能源局数据，2020 年，我国光伏新增和累计装机容量继续保持了全球第一，国内光伏新增装机规模达 48.2GW，创历史第二新高，同比增长 60%，特别是集中式电站新增装机规模 32.68GW，同比增长近 83%。截至 2020 年底，光伏累计并网装机量达 253GW，同比增长 23.5%；全年光伏发电量 2,605 亿千瓦时，同比增长 16.2%，占全国可再生能源发电量的 11.76%，占全国全年总发电量的 3.5%，同比提高 0.4 个百分点。2020 年全国光伏发电平均利用小时数 1160 小时，弃光率 2%，与 2019 年基本持平。

从各季度光伏装机并网情况来看，一季度受国内疫情爆发影响，光伏电站新增装机规模同比下降；四季度受供应链价格上涨的影响，竞价项目、户用光伏大规模集中抢装，单季度新增装机达到 29.4GW，占全年总并网装机量的 61%，接近 2019 年全年装机规模。



资料来源：中国光伏行业协会 CPIA

2020 年光伏相关产业政策的总体思路很好地延续了 2019 年政策，进一步推动了光伏补贴退坡和光伏发电平价上网进程，光伏发电市场正在由政策补贴驱动转向经济性驱动。根据《关于促进非水可再生能源发电健康发展的若干意见》及其补充说明、《关于加快推进可再生能源发电补

贴项目清单审核有关工作的通知》及《可再生能源发电项目全容量并网时间认定办法》等文件，国家正式明确了可再生能源发电项目可以享受的补贴总额度和补贴期限，保证了可再生能源发电项目的合理收益水平，为电站资产交易、电站融资成本降低扫除了主要障碍。同时，2021年起风电、光伏发电进入无补贴平价时代，依据上述文件，全部可再生能源项目需要的补贴资金总额实现了封口，为国家解决补贴拖欠资金提供了基础，有利于保障我国光伏产业长远高质量发展。

2020年，我国首次正式提出“碳达峰、碳中和”目标，金融、媒体等社会领域对光伏产业的关注度快速提升，在国有资本等各投资主体的积极参与下，行业竞争更加激烈。在政策支持、技术创新及市场需求的推动下，“十四五”时期我国光伏市场将全面进入快速发展新阶段。

3 公司主要会计数据和财务指标

3.1 近3年的主要会计数据和财务指标

单位：元 币种：人民币

	2020年	2019年		本年比上年 增减 (%)	2018年
		调整后	调整前		
总资产	29,306,833,414.46	29,698,573,331.63	29,616,888,617.70	-1.32	31,186,430,662.85
营业收入	3,587,511,363.92	5,344,853,796.36	5,339,804,502.71	-32.88	7,066,146,819.50
归属于上市公司股东的净利润	475,805,190.12	723,067,461.69	728,700,165.51	-34.20	902,058,483.52
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	415,323,235.04	798,655,836.54	798,655,836.54	-48.00	932,515,536.24
归属于上市公司股东的净资产	11,069,714,240.47	8,265,187,042.91	8,255,697,201.61	33.93	7,524,783,382.71
经营活动产生的现金流量净额	2,703,732,783.83	1,215,142,825.19	1,212,539,247.53	122.50	1,833,894,718.69
基本每股收益 (元/股)	0.19	0.33	0.34	-42.42	0.45

稀释每股收益 (元/股)	0.19	0.33	0.34	-42.42	0.45
加权平均净资产收益率(%)	4.82	9.15	9.24	减少4.33个百分点	14.53

3.2 报告期分季度的主要会计数据

单位：万元 币种：人民币

	第一季度 (1-3 月份)	第二季度 (4-6 月份)	第三季度 (7-9 月份)	第四季度 (10-12 月份)
营业收入	70,769.06	102,236.51	89,709.19	96,036.38
归属于上市公司股东的净利润	-2,430.28	24,293.46	18,318.45	7,398.90
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	-3,084.53	21,581.31	18,402.19	4,633.35
经营活动产生的现金流量净额	2,532.83	32,340.33	92,246.44	143,253.68

季度数据与已披露定期报告数据差异说明

适用 不适用

4 股本及股东情况

4.1 普通股股东和表决权恢复的优先股股东数量及前 10 名股东持股情况表

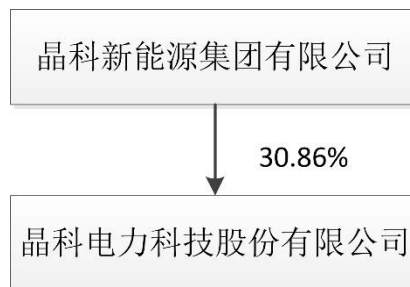
单位：股

截止报告期末普通股股东总数(户)						103,272	
年度报告披露日前上一月末的普通股股东总数(户)						97,858	
截止报告期末表决权恢复的优先股股东总数(户)							
年度报告披露日前上一月末表决权恢复的优先股股东总数(户)							
前 10 名股东持股情况							
股东名称 (全称)	报告期内 增减	期末持股数 量	比例 (%)	持有有限售 条件的股份 数量	质押或冻结情况		股东 性质
					股份 状态	数量	
晶科新能源集团有限公司	0	853,400,000	30.86	853,400,000	质押	512,040,001	境内非国有法人
碧华创投资有限公司	0	325,844,000	11.78	325,844,000	无	0	国有法人
MEGCIF Investments 6	0	275,104,000	9.95	275,104,000	无	0	境外法人

Limited							
中航创新资本管理有限公司—上饶市晶航新能源投资中心（有限合伙）	0	170,909,000	6.18	170,909,000	无	0	其他
靖安县中安晶盛股权投资合伙企业（有限合伙）	0	148,312,000	5.36	148,312,000	无	0	其他
深圳前海瑞华资本创新有限公司—珠海光大瑞华新能源股权投资合伙企业（有限合伙）	0	129,774,000	4.69	129,774,000	无	0	其他
杭州宏盈晶海投资合伙企业（有限合伙）	0	92,696,000	3.35	92,696,000	无	0	其他
上饶市金石能源科技管理中心（有限合伙）	0	77,580,000	2.81	77,580,000	质押	77,580,000	其他
Hope Flower Investment Ltd	0	62,066,000	2.24	62,066,000	无	0	境外法人
杭州华弘荷泰投资管理合伙企业（有限合伙）	0	35,224,000	1.27	35,224,000	质押	35,224,000	其他
上述股东关联关系或一致行动的说明	晶科新能源集团有限公司系本公司控股股东，上饶市金石能源科技管理中心（有限合伙）系本公司的员工持股平台。除上述情况之外，本公司未知上述其他股东是否存在关联关系或是否属于《上市公司收购管理办法》规定的一致行动人。						
表决权恢复的优先股股东及持股数量的说明	/						

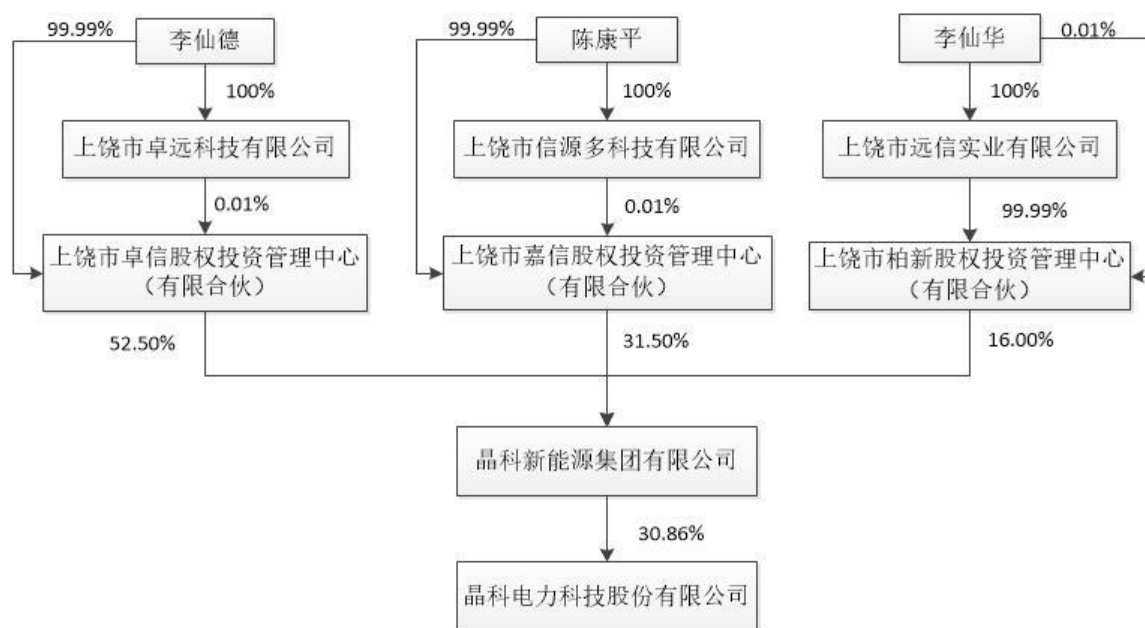
4.2 公司与控股股东之间的产权及控制关系的方框图

√适用 □不适用



4.3 公司与实际控制人之间的产权及控制关系的方框图

√适用 □不适用



4.4 报告期末公司优先股股东总数及前 10 名股东情况

适用 不适用

5 公司债券情况

适用 不适用

5.1 公司债券基本情况

单位:亿元 币种:人民币

债券名称	简称	代码	发行日	到期日	债券余额	利率	还本付息方式	交易场所
晶科电力科技股份有限公司面向合格投资者公开发行2020年公司债券(第一期)	20 晶电01	163400	2020年4月10日	2022年4月10日	6	4.19	每年付息一次,到期一次还本,最后一期利息随本金的兑付一起支付。	上海证券交易所
晶科电力科技股份有限公司面向合格投资者公开	21 晶电01	175798	2021年3月8日	2023年3月8日	2	7.00	每年付息一次,到期一次还本,最后一期利息随本金	上海证券交易所

发 行 2021 年 公 司 债 券 (第 一 期)								的 兑 付 一 起 支 付。
--	--	--	--	--	--	--	--	----------------------

5.2 公司债券付息兑付情况

√适用 □不适用

“20 晶电 01”和“21 晶电 01”分别于 2020 年 4 月 10 日和 2021 年 3 月 8 日完成发行,报告期内暂未发生本息兑付的情况。

5.3 公司债券评级情况

√适用 □不适用

根据中国证监会《上市公司证券发行管理办法》和上交所《公司债券上市规则》的有关规定,公司聘请东方金诚国际信用评估有限公司(以下简称“东方金诚”)对“20 晶电 01”进行评级。

2020 年 3 月 9 日,东方金诚出具了《晶科电力科技股份有限公司面向合格投资者公开发行 2020 年公司债券(第一期)信用评级报告》,评定公司主体信用评级为 AA,评级展望为稳定,“20 晶电 01”债券信用评级为 AAA。

2020 年 6 月 23 日,东方金诚完成了对公司主体及“20 晶电 01”的跟踪评级工作,并出具《晶科电力科技股份有限公司主体及“20 晶电 01”2020 年度跟踪评级报告》,主要内容如下:此次跟踪评级维持公司主体信用等级为 AA,评级展望为“稳定”,同时维持“20 晶电 01”信用等级为 AAA。

2020 年 12 月 11 日,东方金诚出具了《晶科电力科技股份有限公司面向合格投资者公开发行 2021 年公司债券(第一期)信用评级报告》,评定公司主体信用评级为 AA,评级展望为稳定,“21 晶电 01”债券信用评级为 AA+。

上述评级报告已分别于 2020 年 4 月 7 日、2020 年 6 月 24 日、2021 年 3 月 3 日披露于上海证券交易所网站(www.sse.com.cn)

5.4 公司近 2 年的主要会计数据和财务指标

√适用 □不适用

主要指标	2020 年	2019 年	本期比上年同期增减(%)
资产负债率(%)	61.95	71.93	-9.98
EBITDA 全部债务比	0.20	0.17	17.65
利息保障倍数	1.56	1.75	-10.86

三 经营情况讨论与分析

1 报告期内主要经营情况

请详见本节“经营情况讨论与分析”。

2 导致暂停上市的原因

适用 不适用

3 面临终止上市的情况和原因

适用 不适用

4 公司对会计政策、会计估计变更原因及影响的分析说明

适用 不适用

详见本报告第十一节财务报告、五、44、重要会计政策和会计估计的变更。

5 公司对重大会计差错更正原因及影响的分析说明

适用 不适用

6 与上年度财务报告相比，对财务报表合并范围发生变化的，公司应当作出具体说明。

适用 不适用

合并财务报表的范围见本节九、在其他主体中的权益。