

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 年半年度报告摘要



## 一 重要提示

- 1 本半年度报告摘要来自半年度报告全文，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半年度报告全文。
- 2 本公司董事会、监事会及董事、监事、高级管理人员保证半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 本半年度报告未经审计。
- 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  
无

## 二 公司基本情况

### 2.1 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	刘斯铭	郑姚玲
电话	021-51833288	021-51833288
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
电子信箱	irchina@jinkopower.com	irchina@jinkopower.com

### 2.2 公司主要财务数据

单位：元 币种：人民币

	本报告期末	上年度末	本报告期末比上年度末增减(%)
总资产	32,051,958,449.79	29,616,888,617.70	8.22
归属于上市公司股东的净资产	10,820,752,789.05	8,255,697,201.61	31.07
	本报告期 (1-6月)	上年同期	本报告期比上年同期增减(%)

经营活动产生的现金流量净额	348,731,528.61	24,587,529.21	1,318.33
营业收入	1,730,055,715.70	2,182,322,874.17	-20.72
归属于上市公司股东的净利润	218,631,756.38	236,524,817.80	-7.56
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	184,967,792.12	242,442,120.02	-23.71
加权平均净资产收益率(%)	2.49	3.08	减少0.59个百分点
基本每股收益(元/股)	0.10	0.11	-9.09
稀释每股收益(元/股)	0.10	0.11	-9.09

经营活动产生的现金流量净额变动说明：本期支付的增值税、所得税和采购款少于上年同期。

归属于上市公司股东的净资产变动说明：本期首次公开发行人民币普通股 594,592,922 股，收到募集资金净额人民币 2,416,756,990.92 元。

### 2.3 前十名股东持股情况表

单位：股

截止报告期末股东总数(户)		162,250				
截止报告期末表决权恢复的优先股股东总数(户)		0				
前 10 名股东持股情况						
股东名称	股东性质	持股比例(%)	持股数量	持有有限售条件的股份数量	质押或冻结的股份数量	
晶科新能源集团有限公司	境内非国有法人	30.86	853,400,000	853,400,000	质押	600,000,000
Jade Sino Ventures Limited (碧华创投有限公司)	国有法人	11.78	325,844,000	325,844,000	无	0
MEGCIF Investments 6 Limited	境外法人	9.95	275,104,000	275,104,000	无	0
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)	其他	6.18	170,909,000	170,909,000	无	0
靖安县中安晶盛股权投资合伙企业(有限合伙)	其他	5.36	148,312,000	148,312,000	无	0
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)	其他	4.69	129,774,000	129,774,000	无	0

杭州宏盈晶海投资合伙企业（有限合伙）	其他	3.35	92,696,000	92,696,000	无	0
上饶市金石能源科技管理中心（有限合伙）	其他	2.81	77,580,000	77,580,000	质押	77,580,000
Hope Flower Investment Ltd	境外法人	2.24	62,066,000	62,066,000	无	0
杭州华弘荷泰投资管理合伙企业（有限合伙）	其他	1.27	35,224,000	35,224,000	质押	35,224,000
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	/					

#### 2.4 截止报告期末的优先股股东总数、前十名优先股股东情况表

适用 不适用

#### 2.5 控股股东或实际控制人变更情况

适用 不适用

#### 2.6 未到期及逾期未兑付公司债情况

适用 不适用

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(%)
晶科电力科技股份有限公司面向合格投资者公开发行的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

反映发行人偿债能力的指标:

适用 不适用

主要指标	本报告期末	上年度末
资产负债率	66.01	71.89
	本报告期(1-6月)	上年同期
EBITDA 利息保障倍数	2.48	2.51

关于逾期债项的说明

适用 不适用

### 三 经营情况讨论与分析

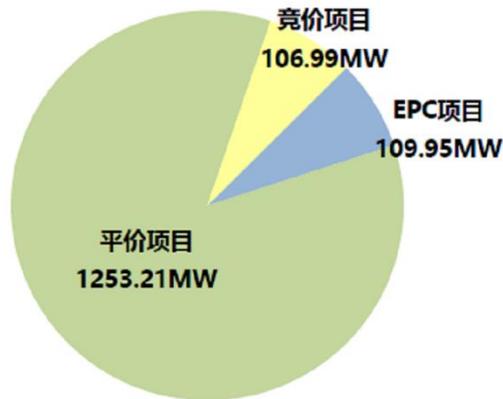
#### 3.1 经营情况的讨论与分析

2020年上半年，虽因新冠疫情影响，国内光伏电站建设、运营和开发工作受到一定影响，但在国家政策的指导下，全国各地竞价、平价项目有序开展，政策的按时出台给予了行业信心及市场空间。在受到疫情不利影响的情况下，公司通过运维提升，报告期内自持光伏电站累计发电量约 17.32 亿度，较去年同期提升约 3.42%。随着市场竞争日趋激烈，项目开发难度进一步加大，公司凭借丰富的电站开发运营经验，2020年初至今新项目开发规模位居市场前列，其中平价项目开发规模位居民企前三。同时，公司海外市场开发初见成效，业务抗风险能力进一步增强；深化区域化转型，市场响应速度加快；拓宽融资渠道，资产负债率水平进一步下降。

受疫情突发的影响，2020年上半年公司 EPC 业务盈利不达预期，报告期内公司实现营业收入 173,005.57 万元，其中光伏发电运营业务收入 142,377.53 万元，光伏电站 EPC 业务收入 30,628.04 万元；实现归属于上市公司股东净利润 21,863.18 万元。截至 2020 年 6 月底，公司持有的各类光伏电站并网装机容量合计约 3,045.47 兆瓦，其中，集中式光伏电站并网装机容量约 2,242.89 兆瓦，分布式光伏电站并网装机容量约 802.58 兆瓦。截至本报告出具日，公司另有在建自持电站装机规模约 616.44 兆瓦，储备待建项目规模约 1,408.75 兆瓦，为公司持续快速发展提供了有力支撑。报告期内公司主要经营情况如下：

##### 1、项目开发稳步推进，平价项目比重进一步提升

2020年初至本报告出具日，公司共开发新项目 28 个，装机容量合计约 1,470 兆瓦，平价项目占比超过 85%。2020 年开发项目结构如下图所示：



光伏项目开发已进入平价时代，2020年上半年公司着重发力平价项目，凭借自身优势，平价项目申报全部中标。根据 2020 年 7 月 31 日发改办能源〔2020〕588 号文公布的 2020 年光伏平价上网项目清单，公司平价项目中标规模位居民企前三。

因新冠疫情叠加春节等重要传统节日影响，今年一季度国内光伏电站建设基本处于停滞状态。在此严峻形势下，公司员工上下一心，全力克服疫情影响，在实际 3 个月的有效施工周期内，通过公司各部门的紧密合作，实现高唐、垣曲等 EPC 项目的并网发电。同时，凭借丰富的电站建设运维经验和对市场变化的准确把握，2020年初至本报告出具日，公司中标 EPC 项目 9 个，装机容量合计约 109.95 兆瓦。随着公司电力工程施工总承包资质升为二级，公司在 EPC 项目投标中将更具优势。

为加快资金使用效率，优化资产结构，公司持续对外转让部分电站。报告期内公司出售电站 2 个，装机容量合计约 150 兆瓦。

##### 2、加强智能化管理、提高电站运维水平

公司持续钻研智能化运维、精细化运维方式，与浙江大学保持校企合作，为公司的电站开发设计提供权威的大数据支持以及技术保证。公司集控中心成功研发出发电量数据智能 4G 采集设备，实现光伏电站发电量的实时查看和分析，保证光伏电站安全高效运行。同时公司在运维管理平台基础上实现了运行日报的电子化上报，智能化展示，并持续研究各电站、逆变器功率预测系统，找到低效运行原因，构建 AI 智能化分析平台，实现运维效益持续改善。

基于与华为共同开发的智能监控平台，公司采用线上集中监控、分析、决策、派单，线下故障消缺、计划管理的“O2O 光伏电站管理新模式”，让电站全生命周期内的所有运行数据有迹可循、可控，专家高效支持、智能分析报警、信息化管理，极大提升了电站的管理效率。

2020 年 6 月，基于对公司电站运维服务能力的认可，国际领先的技术服务供应商德国莱茵 TÜV 集团向公司颁发 TÜV 莱茵运维服务商认证证书及 Quality Pass（运维服务商等级评估服务）AA 证书。

### 3、改善区域布局、加快全球市场开发

2020 年全球光伏装机规模约 110-125 吉瓦，其中国内光伏装机规模约 35-52 吉瓦。国外光伏市场仍将是光伏企业重要的发展方向。公司坚持全球化发展战略，聚焦欧洲和中东市场，报告期内加快了海外市场的开发力度，多个跟进项目在持续推动中。公司的海外业务团队成功开发过多个海外大型太阳能电站项目，具有丰富的项目开发运营经验和突出的资源整合能力。2020 年 7 月，公司与法国电力集团（EDF）旗下的可再生能源公司一举中标阿布扎比 2.1 吉瓦太阳能发电站项目，该项目是目前为止全球单体规模最大、上网电价最低的标杆型电站项目。该项目的中标，对公司海外业务拓展具有重要的战略意义，有力地提升了公司全球市场影响力。全球市场开发有利于公司进一步改善电站资产的分布，降低经营风险和区域风险。

### 4、拓宽融资渠道、优化融资结构

光伏电站开发建设需要大量资金，有效、多元的融资渠道有助于公司业务的顺利推进。报告期内公司与多家国有商业银行达成战略合作，先后完成 6 亿元公司债券的发行和总规模 26 亿元的 A 股首次公开发行工作。公司与诸多金融机构保持着长期而紧密的合作，报告期内公司新增银行综合授信额度人民币 22.40 亿元。A 股股票的发行进一步优化了公司的债务结构，报告期末公司资产负债率降至 66.01%，较 2019 年末降低 5.88 个百分点。登陆国内资本市场，为公司后期开展各类资本市场再融资提供了平台，有助于公司进一步提高直接融资比例、降低融资成本，为公司业务健康发展提供有力支撑。

### 5、强化安全管理、提升运营质量

公司持续按照 ISO9001、ISO14001、ISO45001 标准完善管理体系，有序推进各项管理工作。报告期内，公司陆续组织开展体系文件学习、“安全生产月”等活动，提升全员质量、安全意识；通过运营风险管控、体系监查等手段确保管理体系有效运行；以交底、巡检、验收为抓手确保工程质量受控；紧抓疫情防控不松懈、做好夏季防汛工作部署，确保员工生命安全和公司财产安全。在各项举措有效落实下，公司上半年质量、安全目标全部实现，未发生质量、安全生产事故。

### 6、深化区域化转型、重视人才培养

为深化区域化转型，公司从组织管理角度，进一步增强了区域公司作为利润中心的经营自主权，通过改善流程与授权体系，有效提升了业务端整体的市场响应速度，优化了公司的组织架构，内部运营效率得到进一步提升。

管理的落实与完善离不开“人才及创新”，可持续的人才培养体系是保障公司运维可持续发展的重要因素。公司着重培养具有经营思维的复合型中高层管理人才，以华为最佳实践为学习案例，引进商业领袖学习项目。围绕项目开发、工程管理、融资、电站运维启动关键岗位的人才盘点，策划和实施培训与人才发展项目，为公司可持续发展提供人才支撑。

## 3.2 与上一会计期间相比，会计政策、会计估计和核算方法发生变化的情况、原因及其影响

适用 不适用

2017年，财政部修订发布《企业会计准则第14号—收入》（财会[2017]22号），要求在境内外同时上市的企业以及在境外上市并采用国际财务报告准则或企业会计准则编制财务报表的企业，自2018年1月1日起施行；其他境内上市企业，自2020年1月1日起施行。本公司作为境内上市公司，经公司第一届董事会第三十次会议审议通过，自2020年1月1日起执行上述会计准则修订。根据新旧准则衔接规定，首次执行时仅对期初留存收益及其他相关报表项目金额进行调整，对可比期间信息不予调整，此次变更对公司当期及前期的净利润、总资产和净资产不产生重大影响。

### **3.3 报告期内发生重大会计差错更正需追溯重述的情况、更正金额、原因及其影响。**

适用 不适用