

证券代码：000591

证券简称：太阳能

中节能太阳能股份有限公司

投资者关系活动记录表

编号：2022-08

投资者关系活动类别	<input checked="" type="checkbox"/> 特定对象调研 <input type="checkbox"/> 分析师会议 <input type="checkbox"/> 媒体采访 <input type="checkbox"/> 业绩说明会 <input type="checkbox"/> 新闻发布会 <input type="checkbox"/> 路演活动 <input type="checkbox"/> 现场参观 <input type="checkbox"/> 其他（请文字说明其他活动内容）
参与单位名称及人员姓名	长信基金：王俊阳、齐菲 鹤禧投资：吴迪
时间	2022年7月19日 15:00-16:00
地点	线上会议
公司接待人员姓名	公司董事会办公室（证券法律部）：黄中化
投资者关系活动主要内容介绍	<p>1. 产业链价格的变化对公司的影响，和公司新增装机趋势？ 答：组件价格目前处于相对高位，给电站的成本控制带来一定挑战，对公司来讲，需要在招标采购环节做好过程和成本控制管理，做好除组件之外的其他成本控制。目前项目投资可以满足公司项目投资筛选标准中对收益率的要求。</p> <p>2. 公司将如何实现今年既定的新增规模？ 答：公司目前以开发大型集中式地面电站为主，积极通过“光伏+”的模式开展项目开发。同时，积极响应国家大力推进整县（市、区）屋顶分布式光伏建设，成立了分布式项目工作组，后续也将积极研究推进分布式项目的开发。公司上半年已经公告新疆北塔山大型风电光伏发电项目、民勤县分布式项目、昆明西山区整区光伏+乡村振兴产业发展能源示范基地项目三个项目，其中民勤县分布式项目，为公司第一个整县分布式项目，将为公司后期推进其他地区整县分布式项目开发投资起到一定引领示范作用。另外，公司本次非公开发行募投项目总装机规模也超过 1GW。以上均为今年工作奠定基础。</p> <p>3. 公司如何在目前组件价格处于高位时，开发建设新的项目？ 答：公司在项目申报、投标前会对项目进行细致的可研测算，</p>

权衡组件等产品价格，具体项目的当地标杆电价水平，其他成本因素如土地、融资成本等，审慎测算项目投资收益率，仅在项目收益率满足公司要求的前提下进行申报和投标。在项目投资建设过程中，加强成本控制：一是优化集采招标，降低相关设备采购成本；二是拓宽和优化融资渠道，降低财务费用等。同时可针对地方政府产业协同的需求，引入控股股东下属的其他节能环保产业资源服务地方，更好地满足地方的招标条件。

4. 公司电站是否进行储能配套？

答：目前公司根据项目所在地政府要求均进行一定比例储能的配置，项目收益率测算包含了储能设施的投资成本，后续将深化研究储能设施可能的运用模式，提高公司项目经济效益。

5. 公司后续装机规划会不会有变化？

答：公司“十四五”规划目标未有变化，年度董事会提出当年的装机目标。

6. 公司电站装机主要分布在哪些地区？

答：公司的光伏电站项目分布于全国 18 个省、直辖市、自治区，为便于发挥区域管控的优势，主要分为 7 个大区进行运维管理。截止 2021 年底，公司西中区运营电站 731.80 兆瓦；华东区运营电站 1,284.44 兆瓦；华北区运营电站 597.39 兆瓦，在建电站 300.00 兆瓦；西北区运营电站 639.40 兆瓦，在建电站 250.00 兆瓦；华中区运营电站 367.20 兆瓦，在建电站 150.00 兆瓦；新疆区运营电站 480.00 兆瓦；华南区运营电站 100.00 兆瓦。另外镇江公司运营电站 66.43 兆瓦。目前新建的项目主要集中在光照资源好和经济效益好的地区。

7. 公司是否参与大基地项目，消纳限电的情况如何？

答：公司成立了重大项目工作组，积极推进大基地项目开发建设，公司于今年 5 月 6 日自愿性披露了 2021-2022 年度新疆生产建设兵团大型风电光伏发电基地储备项目（兵团北疆北塔山）部分项目的中标情况，这是公司积极推进项目开发具体工作体现。目前电力消纳情况正常，公司部分项目也根据地方政策和要求积极参与电力市场交易。

8. 公司可再生能源补贴的回收情况？

答：相关部委组织进行了全国范围内的可再生能源补贴项目核查工作，通过核查统计，进一步摸清可再生能源补贴情况，加强可再生能源补贴资金的使用和管理。公司下属项目公司均积极按要求上报了相关材料，上半年也有少部分补贴结算。公司也积极跟踪政策走向，期望补贴能够尽早到账。

9. 公司对电池组件生产制造端的发展规划？

	<p>答：公司计划抓住电池行业技术升级换代发展机遇，加强下一代 TOPCon、HJT、TBC、HBC、钙钛矿等电池技术储备和人才队伍建设，研判下一代电池技术发展趋势，适时布局并逐步投资建设新一代电池产能。目前正在建设 1.5GW 高效组件，预计 8 月份投产。同时，公司与地方政府积极接洽，策划、研究高效电池投资扩产事宜。力争 2025 年电池和组件产能合计达到 26GW。</p> <p>10. 公司电池组件技术的研发团队如何？</p> <p>答：目前公司拥有科技团队 400 余人，拥有国家级实验室和省、市级研发平台。</p>
附件清单	无
日期	2022 年 7 月 19 日