

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：2023-17

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	中信证券 孔维实 琼碧秋实 曹博 中汇国控私 张宇翔 国泰君安 陈卓鸣 北信瑞丰 赵腾辉 方正富邦 贾远 中信建投 柳强 华金证券 张文臣
时间	2023年6月1日 15:00-16:00
地点	现场会议
公司接待人员姓名	公司董事会办公室（证券法律部）：黄中化
交流内容及具体问答记录	<p>1、组件价格进一步下降的话公司制造端的盈利压力会不会增加？</p> <p>答：首先，组件上游产品价格下降较大，降低了光伏组件产品的生产制造成本。其次，组件价格的下降，对光伏电站投资环节起到积极促进作用，提升了投资运营商的投资建设积极性，加上光伏电站装机需求的持续增加，光伏组件的市场需求不减。从公司一季度的情况来看，公司下属镇江公司产品销售量增加，收入增加。</p> <p>2、公司怎么看钙钛矿等新型电池和组件的应用的？</p> <p>答：钙钛矿是新的技术方向，公司也在积极关注技术进展，目前认为产品可靠性与经济性都有待进一步完善。钙钛矿与晶硅叠层可以提升效率，未来降本潜力很大。</p> <p>3、公司最近新发的绿债情况，绿债的利率会比其他方式的债券利率更低？</p> <p>答：公司今年5月刚刚完成发行的2023年面向专业投资者公开发行绿色科技创新公司债券（专项用于碳中和）（第一期），期限</p>

	<p>分为 1+1, 3+2 两期, 利率分别为 2.5%、3.13%。目前市场对绿色能源项目十分支持, 利率相对来说也是比较优惠。</p> <p>4、补贴核查情况今年进展如何, 对于不合规的项目, 政策是否有一些初步结论? 答: 国家公布的第一批核查目录清单已经包含了公司许多发电项目, 目前关于第二批还没有公布结果, 我们也在紧密的关注相关信息。</p> <p>5、公司目前大基地项目的情况? 答: 公司一直在积极推进大基地项目, 在甘肃、青海、内蒙、辽宁、贵州、新疆等地区已开展大基地项目的拓展。努力开发大基地项目是公司项目开发的重点工作内容之一。</p> <p>6、公司目前项目是否都需要配置储能, 储能技术各地有什么区别? 答: 目前公司新建的光伏项目均会根据地方要求配置储能设施, 并且项目投资测算均考虑了储能建设成本, 储能技术磷酸铁锂居多, 目前新疆察布查尔项目计划采用全钒液流电池储能技术路线。</p> <p>7、公司参加市场化交易的情况, 后续如何考虑? 答: 公司华北、西北、西中、新疆地区的部分光伏发电项目参与了电力市场化交易, 从 2022 年度数据看, 全年市场化交易总电量 23.24 亿千瓦时, 同比增加 6.23 亿千瓦时, 约占总销售电量的 39.15%。 目前各地市场化交易机制和策略还不尽相同, 未来预期市场化交易日趋成熟。目前公司有专门业务部门深入研究各地区交易规则, 并积极组织专项业务交流与学习, 公司在各电站大区有专门负责电力交易的团队, 负责区域内电站参与市场化交易的策略。</p>
是否涉及应披露重大信息的说明	接待过程中, 公司严格按照信息披露管理相关规定, 保证信息披露公平, 没有出现未公开重大信息泄露等情况, 同时, 现场调研的投资者已按深交所要求签署了承诺函。
活动过程中所使用的演示文稿、提供的文档等附件(如有)	无