

公司是中国电力电子智能装备领域国家级重点高新技术企业，主要提供成套智能电气装备和综合智慧能源解决方案。2015年以来，依托20年积累的电气领域核心技术与经验，公司由单纯设备供应商向“制造业+服务”方向发展，逐渐形成“产品+工程设计+建设总包+金融服务+运营维护”等现代智能制造新模式。

近年来，公司将业务重点聚焦在资源、环境、气候、可持续发展上，大力布局可再生能源业务，以绿色和智慧方式满足社会电力、热力需求，截止目前，公司已建设、投资、运营风电、光伏、生物质电站等可再生发电和供热项目1300MW以上。

公司推广应用以生物质为原料的高效直燃热电联产技术、“零碳”清洁供暖技术，实现电、热、冷、汽、肥等多联产联供，实现风、光、生等不同再生能源横向多品种之间、纵向“源-网-荷-储-用”能源供应环节之间的协同和互动、减少碳排放，提升区域能源利用效率，降低用户用能成本，通过区、县综合智慧能源体系推动区域“碳达峰、碳中和”目标的实现，立志于助力人类社会由“工业文明”走向“生态文明”的到来。

2、未来发展方向？

“十四五”期间公司加大新能源产业布局，稳妥推进电力主业发展，同时积极转变发展方式，大力拓展工程总包、运维服务、新型电力系统配电系统，培育新的利润增长点，充实、丰富适合企业自身特点的经营模式。同时，积极与央企合作开发可再生能源项目，将重资产持有调整为轻资产运营。此外，公司制造业业务的市场广阔，例如风光大基地建设、国网改造特高压建设等，都会带动市场需求增长。目前公司已相应制定销售激励政策，在保持技术优势、成本优势的基础上，实现产品品类的拓展和下游订单的增加

3、风光现在并网规模？风光十四五规划多少规模？

目前公司自持和参股的风光并网规模有近1GW。公司计划

“十四五”期间再建 1GW 项目，具体项目将根据收益率测算结果进行建设。同时，公司目前也在开发县域级的分布式风电和光伏发电+移动供暖的业务模式。

4、公司后续开展风光电站业务会采取何种模式？

目前公司采取自主申报、与央企合作申报的模式。其中与央企的合作方式包括双方成立混合所有制平台公司，公司持股 49%，双方合作开发风光电站及生物质项目。

5、公司生物质项目的情况及发展规划？

在建和核准的项目合计 480MW，现在梅里斯项目已经全容量并网，泰来项目并网一台机组 40MW，富裕生物质项目预计 2022 年底实现并网，其他后续的项目正在有序开发建设中。其中，梅里斯项目已经交割给国家电投。

后续与国家电投黑龙江分公司成立的合资公司持有的综合智慧能源项目待满足条件时，会考虑单独上市。现阶段会根据项目运营情况判断后续发展进度。

6、新冠疫情对公司在建的新能源电站情况有无影响？

公司 BT 项目在建定边 50MW 风电项目预计会有 2-3 个月的工期影响。

7、目前智能制造板块的业务？在手订单量？及主要客户占比？

公司在智能制造板块主要包含 35KV 以下的配电柜、环网柜、开关、动态无功补偿装置、变压器、真空断路器等，下游客户包括各地国网公司、城市轨道交通、移动公司数据中心、新能源电站等，目前在手订单量相较于去年有所增长，国网公司占比较大。

8、是否有计划再次发行九洲转债？

根据项目取得核准的进展情况会考虑九洲转 3 的启动。

9、公司所持有运营的新能源电站是否可以参与 CCER，预计未来会创收多少？

	<p>全国性碳排放交易市场逐步推进，碳交易市场将从区域试点阶段转变为全国交易阶段。公司持有运营的新能源电站可以参与 CCER 的交易，公司会聘请专业机构开展相关核算工作确认可交易数额并进行交易，并组织申报工作，一旦窗口放开，争取第一时间上报。</p>
附件清单(如有)	无