

证券代码：688597

证券简称：煜邦电力

北京煜邦电力技术股份有限公司

投资者关系活动记录表

编号：2022-001

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 checked="" type="checkbox"/> 现场参观 <input type="checkbox"/> 其他 _____
参与单位名称及人员姓名	详见附件
时间	2022年8月30日
地点	浙江省嘉兴市海盐县丰潭路929号，公司全资子公司煜邦电力智能装备（嘉兴）有限公司。
上市公司接待人员姓名	董事、副总裁、董事会秘书计松涛先生，证券部汪太森先生
投资者关系活动主要内容介绍	<p><b>第一部分 现场参观并介绍公司相关情况</b></p> <p>来访投资者实地参观公司全资子公司煜邦电力智能装备（嘉兴）有限公司的展厅及生产车间，期间公司董事、副总裁、董事会秘书计松涛先生就公司发展历程、主营业务及产品、主要客户、核心竞争力、战略发展规划及产能建设进度情况等公司基本情况做简单介绍，并实际演示了公司的智能无人机巢产品“煜巢300”的使用场景。</p> <p><b>第二部分 提问回答</b></p> <p>1、提问：结合在手订单以及业务开展情况，请介绍一下2022年上半年公司业绩情况，并着重介绍下智能硬件产品的情况？</p> <p>答：2022年上半年，公司积极应对疫情带来的困难，不断提升管理水平和市场运营能力，公司制定年度重点工作任务明确了方向、建立了经营管理专项领导小组、加强经营分析及管理，有力保障了上半年</p>

各项经营活动的发展。

上半年，公司实现营业收入 18,816.32 万元，较去年同期增长 69.18%，2022 年半年度实现归属于母公司所有者的净利润与上年同期相比，实现扭亏为盈，实现归属于母公司所有者的净利润 2,572.37 万元，归属于母公司所有者扣除非经常性损益后的净利润 2,013.5 万元。公司在手订单持续增加，上半年公司新签合同 4.74 亿元。截至报告期末，公司在手订单额约 7.35 亿元，同比增加 41.62%，为后续业绩发展提供有力支撑。

2022 年上半年，随着上游供应商 MCU 等芯片供应量持续增加，公司芯片采购紧张趋势得以缓解，产能逐步释放，智能电力产品交付客户进度加快，产品收入较上年同期大幅增长。报告期内，智能电力产品收入 15,172.11 万元，较去年同期增长 106%。截至报告期末，公司智能电力产品业务的在手订单约 5.38 亿元，同比增加 28.55%。

受益于电网投资持续大幅增长，且智能电能表及终端设备正处于轮换周期中。上半年，智能用电产品招标量和招标额都大幅增长。国家电网方面，在 2022 年上半年智能用电产品集中招标中的招标额较上年同期增加了 52.98%，公司在该次招标的中标额较上年同期增长了 69.27%以上，公司在国网第一批集中招标中成功中标 2.56 亿元。南方电网方面，在 2022 年第一次智能用电产品集中招标中的招标额较上年同期增加了 105.35%，公司在该次招标的中标额较上年同期亦有提升。公司在南网 2022 年第一批计量产品集中招标中取得单相电能表中标，中标金额 1916 万元。上半年，三相智能电能表需求量和价格均稳中有升。2022 年上半年公司在国家电网的中标额中有 34.79%为毛利率较高的三相智能电能表。

## **2、提问：公司智能巡检业务的进展情况？**

答：在智能巡检领域，公司是行业内最早开展电网输电线路智能巡检业务的公司，与电网公司开展了多年的合作，客户粘性强。公司以领先的技术为核心，实现了巡检业务的快速拓展，业务覆盖面已达

到 15 个省份。公司依托在行业内长期积累的数据和经验，建立了目前市场上具有独创性的输电线路通道大数据库，该数据库具有电力、气象、生物等多学科综合的特点，可以根据线路巡检所在地的草木植被、物种群落以及区域气象特征等因子，为电网客户提供基于数字化的多维度通道线路隐患排查和故障分析。随着输电线路巡检业务的拓展，巡线里程快速增加，产生了海量的点云数据积累，各省网公司在数据的处理和发布方面对云服务架构下的点云数据系统提出了更高的要求。公司顺应客户需求和行业发展趋势，利用先进的算法和率先开发出的逆向建模技术，打造了激光点云三维大数据平台，形成了统一的采集存储管理规范，在线进行点云数据的处理和发布，提高了数据的安全性，高效地利用了公司多年积淀的历史数据，为大数据分析提供了一个便捷高效的云服务平台。公司通过研发地面智能巡检机器人和实时图像监测装置，打通“空天地”的全景域智能巡检边界，协助电网企业对输电线路、电网杆塔、变电站进行大范围和有针对性的故障隐患排查，提升电网运维水平。同时，根据应用场景需求，向风机、光伏、水电、高铁线路、森林火险、数字城市等领域提供数字化巡检服务。

公司通过科技赋能、产业链协同，不断优化智能巡检相关产品及解决方案，实现了业务销售的明显增长。2022 年上半年，智能巡检业务收入 1,441.02 万元，较去年同期增长 61%。在手订单相较上年同期增长 86.92%。上半年，公司与国网通用航空有限公司签署战略合作协议，共同探索电网空天智能感知、空天数据融合、空天大数据挖掘等电网空天技术深度应用。公司在湖北省武汉市投资设立全资子公司煜邦武汉。随着武汉子公司成熟运行，将承担部分区域或细分产品的主力营销与研发任务。

**3、提问：请介绍一下公司目前无人机巢产品的亮点及未来发展前景。**

答：为提升无人机在巡检作业的应急作业能力和作业效率。公司

推出了支持多场景，通过自动充换电实现 24 小时无人化智能巡检作业的智能无人机巢产品-“煜巢 300 和煜巢 50 无人机智能机巢”。“煜巢 300”为支持长航时无人机的快速自动换电无人机巢，“煜巢 50”为支持微型无人机的轻量化自动充电无人机巢。“煜巢”可以承载多种型号的无人机，再搭配公司在行业内领先的精细化巡检软件，实现提前规划精准航线，实施精确的长时间巡检。

公司目前拥有自研的多种型号无人机、激光雷达等硬件产品以及领先的激光点云处理系统、输电线路全景管控平台等软件产品，实现了产品软硬件结合，产品链完整先进。这些与智能无人机巢相结合可以有效拓展无人机巡检的潜力，进行差异化竞争，进一步提升公司在智能巡检领域的竞争力。

**4、提问：公司推出的数字孪生产品有何特点？它的应用场景是什么？**

答：公司建立了全国唯一的全电压等级线路通道样本数据库，搭配自研全系列巡检硬件产品无人机、智能机巢、巡检机器人、智能视觉监测摄像头，既能满足主干线路巡检需求，也能对重点区域进行精细化巡检。在此技术和业务基础上公司延伸开发了采用数字孪生技术的煜邦数字孪生可视化平台，从而实现了从平台到数据感知和采集的完整的可以自主学习的数字产品链。

煜邦数字孪生可视化平台可以适用于电力行业输、变、配三大场景。平台覆盖电力设备的台账信息、感知信息、运行信息和气象信息，通过对电网运行场景的三维数字可视化，对电网装置以及各类状态感知设备进行集中监控和综合管控，构建运检管控中台，实现设备运行、通道环境、作业现场等输、变、配业务全景数据可视化展示及智能决策分析，支撑电网公司对设备和通道运行状况进行监测、跟踪以及日常巡视工作，从而实现电网到设备的一键穿透，可以大大提升电网运行的透明化水平，确保电力系统的安全运行，为新型电力系统实现智慧化运检管理赋能。

	<p>在输电场景，公司的数字孪生技术在该平台技术可以通过激光雷达设备对输电线路进行三维扫描，获取高精度激光点云数据，准确直观地再现输电线路本体及通道地形地貌特征，形成物理电网与数字电网孪生并存，精准映射，实现线路全景信息展示、工况模拟预警。同时融合卫星遥感、地理信息、在线监测、巡检数据等各类多源数据，实现自然灾害态势演化路径及趋势的分析评估与系统可视化展示，实现重要电网设备灾害风险全面掌控。</p> <p>在变电站场景，可以基于三维模型和数值仿真技术，实现变电站传感数据由宏观到微观、由系统级分析到设备物理场级分析、由现象到物理本质的分析，更准确地对在运设备进行状态评估、状态预测和故障分析，从而辅助变电站的智能运维决策，提升变电站运行的安全性。</p> <p>在配电场景，配电数字孪生体可以实时与配网主站进行信息交互，能够基于虚拟模型中存储的配电自动化终端设备数据进行模拟和分析，及时对配网运维提供指导意见，能够实现虚拟模型对物理实体的状态分析和交互寻优。</p> <p><b>5、提问：贵公司年产 360 万台电网智能装备项目的建设进度，现在是什么情况？</b></p> <p>答：公司募投项目年产 360 万台电网智能装备二期建设项目已于 2022 年 5 月开工建设，预计在 2023 年 5 月完成建设，为公司持续提升制造能力提供了充分保障。</p>
附件清单（如有）	《参会机构及人员名单》

附件：

参会机构及人员名单

序号	参会人员	单位名称
1	于夕朦	长城证券
2	于振洋	长城证券
3	王泽雷	长城证券
4	马晓明	野村东方国际证券
5	刘泽晶	华西证券
6	吴桐	西部利得基金
7	陈朝阳	新华资产