

杭州柯林电气股份有限公司

投资者关系活动记录表

证券简称：杭州柯林

证券代码：688611

编号：2024-03

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（ <u>请文字说明其他活动内容</u> ）
参与单位名称（排名不分先后）	线下参与公司 100MW 钙钛矿组件生产线投产仪式投资者（具体名单见附件）
时间	2024 年 11 月 29 日
地点	杭州柯能新能源有限公司会议室
上市公司接待人员姓名	董事长谢东、董秘张艳萍、副总经理聂明军、副总经理郑宏、柯能新能源副总经理宋友、投资者关系总监潘文韬
投资者关系活动主要内容介绍	<p>一、公司储能业务的进展情况</p> <p>公司自 2022 年起开展储能业务，利用 20 余年在电力监测诊断和数智运营领域的技术积累，丰富的电气、机械系统集成经验，并结合杭州柯林的 IoT 物联网平台技术、AI 智能及大数据分析技术，自主研发推出了新型储能模块（Pack）、智慧储能柜、5MWh 储能预制舱、储能精益化安全效率管理系统、智慧能源管理平台等储能相关组件和产品，通过了 UL9540A、GB36276 等国内外认证，并实现了产业化应用。公司储能业务发展势头良好，省内外客户正在稳步拓展，2024 年上半年已实现营收同比大幅增长，未来有望持续实现增长。</p> <p>二、公司钙钛矿光伏业务的进展情况</p>

在国家提出“双碳”目标、能源革命的背景下，公司注重社会价值与商业价值的统一，以及实现高质量绿色可持续发展，因此公司立足现有业务，积极参与绿色能源、智能电网等建设，布局钙钛矿光伏业务，形成了覆盖“发电、输电、变电、配电”全链路产品，进一步推动公司产业链条的延展和完善。杭州柯林百兆瓦级钙钛矿组件生产线由公司控股公司杭州柯能新能源有限公司负责运营，柯能新能源成立于2023年9月，是专注第三代光伏组件研发及产业化的科技型创新企业。

公司目前已与中科院纳米所、杭州电子科技大学、中国计量大学、众能光电等单位的钙钛矿领域核心科研团队进行了深度合作，为新技术开发及产业化提供有力支撑。

在现阶段，公司技术团队不仅成功推进百兆瓦级生产线的产业化落地，还致力于高效新型柔性钙钛矿薄膜光伏电池的关键技术研究，以及钙钛矿大面积柔性组件低温制备方法的探索，并承担浙江省科技厅重大科技专项“尖兵领雁+X”研发攻关计划（攻关计划名称：高效新型柔性钙钛矿薄膜光伏电池关键技术）。

公司100MW钙钛矿大面积组件产线于今日正式投产，标志着公司钙钛矿光伏组件向商业化进军迈出了坚实的一步。现阶段公司百兆瓦级钙钛矿组件产线的订单储备充裕，在当前下游客户需求推动下，公司需尽快启动吉瓦级量产线扩产。公司此次量产钙钛矿光伏组件的最大设计尺寸为1200X650mm，是业内公认最适合BIPV等应用场景的组件尺寸范围，光电转换效率达到行业先进水平，并已获得TUV（德国技术监督协会）认证。

三、公司主营产品市场情况

	<p>为实现“双碳”目标，在构建新型电力系统的过程中，电力系统将从刚性向柔性发展，与数字化、信息化、智能化特征融合，逐步发展为全面可见、可知、可测、可控的电力系统。公司已经形成了覆盖“输电、变电、配电”全链路及“高压、超高压、特高压”全电压等级的数十种系列产品，是行业内少数具备物联网感知层、网络层、平台层、应用层设备及系统研发能力的领军企业。公司电网数智感知业务模块的领军产品包括激光声谱乙炔快速检测装置、变压器声纹振动监测装置、GIS 特高频在线监测装置等，具备广阔的市场应用空间。</p>
附件清单（如有）	见附件

附件：

序号	机构名称	姓名
1	浙商证券	邱世梁、陈明雨
2	中泰证券	王可、邢博阳
3	华福证券	邓伟、李康瑞
4	中航证券	曾帅、杜越
5	信达证券	武浩
6	方正证券	黄昊
7	银河证券	段尚昌、贾新龙
8	东吴证券	徐铖嵘
9	国海证券	严语韬
10	华创证券	蒋雨凯
11	民生证券	林誉韬
12	中信建投证券	沈晓瑜
13	国金证券	曾爽

14	富国基金	吴栋栋
15	浦银安盛基金	杨达伟
16	万家基金	王立晟
17	鹏扬基金	李婉箐
18	诺德基金	牛致远
19	国寿安保基金	祁善斌
20	泰康资产	陈正策
21	汐泰投资	黄泽阳
22	汇映投资	吴昊
23	利幄基金	蒋雨轩
24	隆象资本	管亚
25	星火投资	解文杰
26	四叶草资产	林海伦
27	域秀资本	李磊
28	岭澜投资	甄晓春、王棋
29	泽泉投资	马海华
30	沃金资产	王剑敏
31	鹏泰投资	祝凯伦
32	国诚投资	朱显东
33	盛熙基金	谢丙东
34	志禾投资	张晨光
35	希瓦资产	芦苇
36	昱奕资产	李奕霖
37	鑫元基金	李彪
38	远信投资	刘广旭
39	华安资产	朱瑶琪
40	国联证券资管	傅锦涛
41	英大保险资管	张成
42	中金公司	胡子慧

43	中信证券	邵振方
44	腾远投资	张展硕
45	归德投资	李纲领
46	泽添基金	戎君君
47	固禾基金	纪双陆
48	福创投	黄胤强
49	中泰资本	林法彤