

证券代码：300585

证券简称：奥联电子

南京奥联汽车电子电器股份有限公司投资者关系活动记录表

编号：20221216

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	长城证券、中航证券、东海证券、中泰证券
时间	2022年12月16日 周五
地点	公司会议室、线上会议
上市公司 接待人员姓名	董事会秘书、副总经理、财务总监薛娟华；奥联光能总经理胥明军、副总经理鲁汀；证券事务代表姜红
投资者关系活动 主要内容介绍	<p>一、公司目前主要是汽车电子，为什么要选择钙钛矿，和主业有什么关联？</p> <p>答：1、公司自2011年成立以来，主要围绕汽车零部件领域，展开在汽车动力总成核心零部件相关产品的研发、生产、销售，目前已经是一汽、上汽、广汽、长城、长安、比亚迪及造车新势力等知名整车厂的一级供应商。随着新能源相关政策落地实施，公司近年来确立以“创新型新能源产业龙头企业”为发展目标，通过内生式增长和外延式并购投资，不断摸索和布局新能源产业链。</p> <p>2、目前钙钛矿太阳能电池作为第三代太阳能电池，具有高转换效率、低成本等突出优点，符合国家新能源产业发展相关政策。选择钙钛矿太阳能电池及其制备装备的研发生产，是公司在新能源产业链上的战略延伸，和公司目前的新能源汽车电子</p>

不冲突，都是基于公司战略和业务发展的需要，有利于公司加快新能源产业布局，提升整体盈利能力，培育新的业务增长点，加快公司完成新的战略布局。

二、钙钛矿电池有哪些优势？

答：1、具有转换效率高（单结钙钛矿电池当前最高光电转换效率达 25.7%，理论转化效率可达 33%；多结钙钛矿电池最高光电转换效率可达 45%，显著高于晶体硅太阳能电池的 29.4%）。

2、产业链短（钙钛矿电池生产流程简单，可在 45 分钟内完成组件加工，而晶硅电池则至少耗时 3 天）。

3、产能投资低（钙钛矿电池产能投资是晶硅的二分之一，投资 1GW 钙钛矿电池产能仅需要 5-6 亿元）。

4、生产成本低（钙钛矿电池理论总成本约为 0.5-0.6 元，仅为晶硅极限成本的 50%。从长远来看，钙钛矿有望将光伏成本降低 80%）等优势。

三、目前钙钛矿太阳能电池技术有哪些政策支持？

答：2022 年 6 月，国家发展改革委、国家能源局等九部门联合印发的《“十四五”可再生能源发展规划》提出，掌握钙钛矿等新一代高效低成本光伏电池制备及产业化生产技术。8 月 18 日，科技部等九部门联合印发的《科技支撑碳达峰碳中和实施方案（2022—2030 年）》提出，重点研发高效稳定钙钛矿电池等技术，为钙钛矿这一新技术发展提供了重要的政策保障。

四、为什么要选择和胥明军团队合作？

答：1、胥明军长期从事军工/科技型企业运营管理，专注于钙钛矿太阳能电池技术研究和钙钛矿太阳能电池制备工艺装备的国产化、自主化和体系化，对钙钛矿电池研发进程和产业化过程有独到的理解与实践能力，在钙钛矿技术产业化所需要的

	<p>材料配方、工艺研发、装备研制等领域具备核心竞争能力。</p> <p>2、胥明军历任浙江众能光储科技生产总监、无锡众能光储科技副总经理，杭州众能光电科技顾问，西安天鹰防务科技总经理，山东航宇科技副总经理兼技术部经理。胥明军团队曾负责完成 100×100mm 钙钛矿电池组件实验线全部工艺设备国产化研制、指导完成华能清能院 550×650mm 钙钛矿电池组件中试线工艺设备设计且最高认证效率达到 16.8%、完成 1100×1300mm 钙钛矿电池 100MW 试产线从总体设计、实验室建设、装备设计、洁净工厂设计与施工到首套设备入厂的一体化规划与实施。</p> <p>五、主要的业务规划？</p> <p>答：1、主要进行开发钙钛矿电池中试线、量产线装备，及其配套的功能层、钙钛矿薄膜、钝化层、透明电极、封装层等制备工艺；高效刚性钙钛矿电池组件及柔性组件制备、钙钛矿/钙钛矿叠层太阳能电池等技术方法等。</p> <p>2、后续规划成立钙钛矿研究院并联合国内钙钛矿技术研发领先的知名教授、专家团队，打造材料配方、工艺装备、组件生产三位一体的平台体系。</p> <p>注：接待过程中，公司严格遵照《信息披露管理制度》等规定，未出现未公开重大信息泄露等情况，同时已按深圳证券交易所要求签署调研《承诺书》。</p>
附件清单(如有)	无
日期	2022 年 12 月 19 日