

京东方科技集团股份有限公司

投资者关系活动记录表

编号：2025-031

投资者关系活动类别	☒特定对象调研 ☐分析师会议 ☐媒体采访 ☐业绩说明会 ☐新闻发布会 ☐路演活动 ☒现场参观 ☐其他_____
参与单位名称	国盛电新：杨润思、胡文新 国盛证券：朱迪 宏道投资：季巍 深圳华杉投资：李洲 富国基金：李可伦 西部利得基金：黄浦 基明资产：区晓 广发基金：李雅哲 浦泓投资：彭聪 国泰海通资管：张晨洁 信达澳亚基金：陆毅楷 长江养老：刘堃
时间	2025 年 11 月 27 日
地点	合肥京东方光能科技有限公司
上市公司接待人员姓名	寇建龙 合肥京东方光能总经理 罗文捷 证券事务代表

	于含悦 董事会秘书室工作人员 吴易霖 董事会秘书室工作人员
投资者关系活动主要内容介绍	投资者参观了合肥京东方光能科技有限公司中试线，参观后与公司进行了交流。讨论的主要内容是回答投资者提问，问答情况如下： 1、公司做钙钛矿的优势？ 答：钙钛矿太阳能电池作为第三代纳米薄膜电池的代表，以其效率高、轻薄、可柔性等优势，应用场景广泛，被公认为光伏产品的未来；且其与显示在技术原理、器件结构、制造工艺等方面高度相似，公司在显示产业长期积累的玻璃基加工能力、薄膜制备工艺能力、封装和设备优势及大规模智能制造能力，能有效赋能钙钛矿太阳能电池研发与生产过程，加速产业化进程。 公司中试线搬入至首样下线仅用时 38 天全线贯通，创下行业新纪录，充分体现了上述优势。 2、钙钛矿相较于传统晶硅方式的优势？ 答：钙钛矿相较于传统晶硅太阳能电池核心优势在于其理论成本更低、工艺更为简化，制备温度较低；同时具备柔性、抗冲击、抗隐裂等优质特性，使组件在运输和应用中更可靠。钙钛矿柔性电池可以实现显著的轻量化，并且可以弱光发电，在室内、阴天等弱光环境下仍能保持较高效率。 3、公司目前钙钛矿项目进展

	答：公司采用刚性/柔性/叠层组件技术路线并行开发，三大研发平台效率不断突破，实现了从手套箱（2.5*2.5cm）到实验线（30*30cm）再到中试线（120*240cm）三大平台全工艺流程拉齐。刚性组件方面，目前手套箱转换效率经计量院认证达到27.3%，基础科研达到一流水平；实验线转换效率 23.49%；中试线全面积转换效率 20.01%。分别实现了小面积、中面积和单结大面积器件效率行业第一梯队。 柔性组件方面，公司转换效率持续提升，实验线转换效率达到 20.11%；中试线全面积效率达到 17.7%，实现业内面积最大同时功率最大；同时公司 4T 叠层组件转换效率突破行业新纪录，实验线达到 28.42%；中试线达到 25.36%。 5 月公司实验线产品通过德国莱茵认证，标志着公司在钙钛矿光伏组件的可靠性达到行业头部水平。 4、目前着重攻克方面？ 答：目前公司聚焦于钙钛矿效率的提升和寿命改善，通过实证校准钙钛矿产品寿命，解决钙钛矿薄膜太阳能电池技术产业化难题，以打通工艺路线，输出后续规模化量产产线的技术方案。公司内已建成百 kwh 级示范电站，后续将陆续建设多环境工况下第三方户外实证电站，全方位评估钙钛矿实际应用下稳定性。同时正加速研究输出满足 ISOS 与 IEC 标准下的寿命解决方案。 5、公司的实验线与小试线有什么独特的优势？
--	---

	答：得益于公司领先的大规模集成制造能力，在钙钛矿实验线及中试线建设过程中，充分借鉴显示产业多年深耕经验，构建全自动柔性钙钛矿产线。这种模式布局方式工艺灵活性较大，便于在产业初期进行灵活的工艺设备调整、扩展等，能更好的应对未来材料、工艺及产品发展，同时可以保证连续生产，维持整线稼动。 6、公司后续光伏业务规划、技术目标与扩产计划 答：短期内，公司将继续加大研发投入，进一步提升钙钛矿组件的转换效率、稳定性和寿命；同时加快产业化步伐，推动中试线技术向规模化量产迈进，持续降低成本；深化与全球合作伙伴的开放创新，共同构建覆盖材料、装备、产品、应用和标准的健康钙钛矿产业生态。
关于本次活动是否涉及应披露重大信息的说明	否
附件清单	无
日期	2025 年 11 月 27 日