

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：2026-020

| | |
|-------------|---|
| 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 | 国盛证券：杨润思、胡文新 国泰海通证券：罗青、寇鸿基 华创证券：陈思雨、顾真 上海晨燕资产：詹凌燕、滕兆杰 上海道仁资产管理：李晓光 申万宏源研究所：马天一、李冲 上海元泓投资：周立恒 申万宏源产业研究院：余斌 天风证券：敖颖晨 浙江旌安私募基金：李泽恺 浙商证券：汪成 中邮证券：陈天瑜 Point 72 Hong Kong Limited：秦晴 |
| 时间 | 2026年6月9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 | 郭红 副总裁、董事会秘书 寇建龙 合肥京东方光能总经理 张然 合肥京东方光能副总经理 罗文捷 证券事务代表 张妍 董事会秘书室工作人员 |
| 投资者关系活动主要内容 | 投资者参观了合肥京东方光能科技有限公司中试线，参观 |

容介绍

后与公司进行了交流。讨论的主要内容为回答投资者提问，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；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優勢？

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、钙钛矿的应用场景？

公司加速钙钛矿技术示范应用，在建筑场景，公司已建立全球首个钙钛矿 BIPV 应用项目—零碳小屋，获得全国首批且唯一一个应用钙钛矿技术的《光电建筑评价标识证书》及亚洲光伏协会颁发的“光储应用奖”，实现了部分钙钛矿 BIPV 示范性项目落地，并打造钙钛矿地砖、钙钛矿瓦等标准化产品。在生活场景，公司与消费电子头部企业共同推进钙钛矿价签、无人车等创新产品的开发，极大拓展了钙钛矿的应用场景。

4、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，手套箱在 2025 年 12 月效率达 27.61%，实验线 21.39%，中试线 20.11%，柔性 16.6%，通过第三方实验室权威认证，创造 4 项世界纪录。

认证方面，京东方光能已获多项国内外权威机构产品认证，标志着公司钙钛矿产品的安全性、可靠性、环保性已达到国际公认标准。2026 年 4 月，京东方光能钙钛矿户外实证基地在京东方第 10.5 代 TFT-LCD 生产线园区正式投入运行，规划总装机规模 200kW，涵盖自行生产的刚性、柔性及叠层组件，并同步引入碲化镉、晶硅（BC、TOPCon、HJT）等主流技术路线组件对比验证，构建多技术路线同台实证平台。公司计划今年下半年在黑龙江漠河（极寒）、新疆吐鲁番（干热沙尘 50 度以上）和宁夏银川（高辐射、大温差）开展极致条件实证测试。

第十九届 SNEC 盛会上，京东方携 20 余款首发及领先的钙钛矿全场景产品亮相展会。其中，“柔性钙钛矿光伏发电技术”荣登“全球智慧能源前沿技术”榜单，斩获前沿技术奖；“钙钛矿光伏屋面瓦解决方案”与“柔性钙钛矿组件房车屋顶集成解决方案”荣登“全球智慧能源创新解决方案”榜单，摘得全球智慧能源奖创新方案奖。此外，在 SNEC 的“十大亮点”评选中，“钙钛矿光伏便携折叠充电板”问鼎吉瓦级奖，“钙钛矿光伏价签”夺得兆瓦级奖。

5、目前着重攻克哪些方面？

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。

6、公司后续钙钛矿业务规划、技术目标与扩产计划

| | |
|----------------------|--|
| | <p>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。</p> |
| 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 | 2026年6月9日 |