

# 京东方科技股份有限公司

## 投资者关系活动记录表

编号：2026-001

|           |   |
|-----------|---|
| 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<br><input type="checkbox"/> 媒体采访 <input type="checkbox"/> 业绩说明会<br><input type="checkbox"/> 新闻发布会 <input type="checkbox"/> 路演活动<br><input checked="" type="checkbox"/> 现场参观<br><input type="checkbox"/> 其他_____ |
| 参与单位名称    | 天风证券：敖颖晨<br>百年保险资管：别依田<br>华泰证券资管：陈欣<br>华泰证券：刘俊、王心怡<br>兴业证券：仇文妍、高元甲<br>睿远基金管理：孔祥宇<br>巨杉资管：蓝爱、王黛丝<br>国联民生证券：林誉韬<br>西部证券：卢宇程<br>圆信永丰基金：明兴<br>长盛基金：滕光耀<br>上海复胜资管：王羽展<br>广发证券：王钰乔<br>中国人寿保险：肖佳琪<br>东吴证券：徐铖嵘、谈沂鑫<br>淡水泉(北京)投资管理：原茵  |

|               |  |
|---------------|--|
|               | <p>宁波宝隽资管：张海</p> <p>国盛证券：朱迪</p> <p>鹏华基金：王禹萱</p> <p>万家基金：王立晟</p>  |
| 时间            | 2026年1月5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    | <p>寇建龙 合肥京东方光能总经理</p> <p>罗文捷 证券事务代表</p> <p>吴易霖 董事会秘书室工作人员</p>  |
| 投资者关系活动主要内容介绍 | <p>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。讨论的主要内容为回答投资者提问，问答情况如下：</p> <p><b>1、公司做钙钛矿的优势？</b></p> <p><b>答：</b>钙钛矿太阳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。</p> <p>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。</p> <p><b>2、钙钛矿相较于传统晶硅方式的优势？</b></p> |

**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（建筑光伏一体化）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，并打造光伏地砖、光伏瓦等标准化产品。在生活场景，公司与消费电子头部企业共同推进光伏价签、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，钙钛矿光伏组件效率已达业界一流水平。经第三方权威实验室测试，刚性组件方面，小电池器件稳态效率最高达27.37%，刷新世界纪录；中试线2.88 m<sup>2</sup>功率达579W，全面积效率20.11%，单结大面积器件效率行业第一；柔性组件方面，

效率也均创世界纪录，实验线柔性效率 21.39%，中试线柔性效率 16.6%，功率 433w，是业内面积最大、功率最大的柔性组件。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。

#### **5、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、公司的实验线与中试线有什么独特的优势？**

**答：**在钙钛矿光伏领域，公司依托自身在玻璃基薄膜加工工艺及封装技术方面的独特优势，快速实现钙钛矿核心能力储备，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。

#### **7、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                   | 2026年1月5日  |