

证券代码：605598

证券简称：上海港湾

上海港湾基础建设（集团）股份有限公司

投资者关系活动记录表

（2025年7月）

上海港湾基础建设（集团）股份有限公司于近期以线上和线下的方式与投资者、机构分析师、研究员等就公司生产经营相关情况进行交流，现将投资者关系活动的主要情况汇总发布如下：

投资者关系活动类别	<input checked="" type="checkbox"/> 特定对象调研 <input checked="" 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 checked="" type="checkbox"/> 路演活动 <input type="checkbox"/> 现场参观 <input checked="" type="checkbox"/> 其他
参与机构	天风证券资管、国寿安保基金、申万菱信基金、泰信基金、泰康资产、广发基金、中邮基金、人保资本、长江养老、西部利得基金、华泰资产、中信保诚基金、启夏资本、浙商资管、三鑫资产、西南证券自营、光大保德信基金、太平资产、安信基金、人保资产、东方证券资管、华夏未来资本、华安基金、建信理财、南方基金、易方达基金、民生加银基金、新华基金、信达澳亚基金、弘尚投资、上海鲸象资产、睿华资产、中科沃土基金、希杨资本、重鼎资产、允泰资本、源乐晟资产、青骊投资、玖鹏资产、浙江谦洵私募基金、北京和聚投资、润晖投资、中信建投、东北证券、申万宏源证券、光大证券、东方证券、天风证券、中信建投证券、国泰海通证券、中信证券、浙商证券、西部证券、广发证券、光大银行、稠州银行
地点	公司会议室
上市公司接待人员	董事会秘书王懿倩

投资者关系活
动主要内容介
绍

一、请问公司在竞争较为激烈的建筑行业中，是如何持续巩固核心竞争力并保持高质量发展的？

答：公司通过聚焦核心主业、把握市场机遇、坚持科技创新等举措实现了业务持续增长：

（1）聚焦核心主业：公司始终聚焦岩土工程综合服务主业，秉持成为全球一流岩土工程综合服务提供商的愿景，坚持“以市场为导向、以技术为驱动、以人才为核心”的经营理念，围绕经营目标扎实推进各项工作。

（2）把握市场机遇：国内方面，顺应市场、行业和政策变化，服务国家战略，抓住重点项目的机遇，利用自身优势挖掘客户需求，承揽了一批标志性重点工程。海外方面，抓住“一带一路”沿线国家工业化和城镇化的发展机遇，坚持属地化经营模式，瞄准盈利市场，在东南亚、中东等国家与地区扩大市场影响力，收获大量优质订单。

（3）坚持科技创新：践行“科技强企、创新驱动”战略，依托设计中心，沉淀项目实施经验，建设核心数据库，推动技术迭代创新。同时，推行管理信息化、施工管控数字化，借助信息化平台对项目要素进行精细化管理，以数据驱动优化运营效率。此外，公司还前瞻布局战略新兴产业与未来产业领域，加大在新材料等前沿技术领域的科研投入，开拓全新增长曲线。

二、公司第二增长曲线布局在钙钛矿太阳能电池方面有哪些优势？

答：（1）产学研合作紧密：公司和复旦大学共建实验室，能快速把科研技术从实验室推向产业化。（2）顶尖人才与专利优势：核心团队皆为资深专家，具备柔性钙钛矿的十余年研发经验，技术积累深厚；同时，公司通过研发及收购关键专利，形成技术护城河。

（3）差异化技术路线独特：公司专注柔性钙钛矿细分领域，产品效率高，30×30cm 组件认证效率达 18.06%，处于行业第一梯队，已在多颗在轨卫星上验证过稳定性。（4）全链条布局，商业化快：公司从材料到终端产品都有布局，成本控制力强，还能降低运输安装成本。（5）全球化助力市场拓展：可依托公司在全球的资源，快速切入海外市场，契合全球“碳中和”和“碳达峰”的政策，适合多种

应用场景。

三、钙钛矿太阳能电池业务未来市场发展空间如何？

答：钙钛矿材料具备轻薄、柔性、可半透明及弱光响应优异等特性，且光吸收能力突出——其单结电池理论效率超 30%，叠层电池更可达 40%以上，这一表现远超当前效率已接近理论极限的晶硅电池。高转换效率赋予钙钛矿太阳能电池在光伏市场的强劲竞争力，使其有望占据更大市场份额，尤其在对发电效率要求较高的应用场景中，优势更为突出。与此同时，钙钛矿太阳能电池制备工艺简洁高效、生产速度快，未来量产的成本优势将十分显著；随着大规模量产的实现，其成本还将进一步下降，这不仅会推动更多领域选择钙钛矿光伏产品，更将助力其市场规模持续扩大。

四、请问公司钙钛矿电池在航天领域的具体运用？

答：公司旗下控股子公司上海伏羲炘空科技有限公司，聚焦卫星、空间飞行器、无人机等领域的能源需求，专注于为客户提供轻量化、低成本、高性能的空间能源系统解决方案，并深度参与关键产品研发服务。在技术落地与市场应用层面，该公司已取得显著成果：其能源系统产品成功助力 15 颗卫星发射入轨，40 余套卫星电源系统、太阳帆板及结构机构持续在轨稳定运行，充分验证了产品的可靠性与稳定性。2025 年上半年，该公司卫星电源系统业务呈现快速增长态势，订单储备丰盈且增速亮眼，已构建起“研发创新-工程验证-成功交付”的良性发展闭环。目前，公司同步推进卫星电源系统的技术研发与场景应用，核心产品关键指标通过航天级严苛环境测试，服务覆盖二十余家卫星总体单位，合作客户包括长光卫星、钧天航宇、时空道宇、星河动力、蓝箭鸿擎、西光航天、上光通信等行业标杆企业，形成多领域、多层次的优质客户矩阵。当前，公司正有序开展工程化验证等全链条协同，彰显了其在细分领域的核心竞争力与市场认可度。

在前沿技术探索上，公司依托钙钛矿电池优异的光电转换特性，通过太阳能向电能的高效转化，为卫星运行提供核心能源支持。目前，公司已有多颗卫星上搭载钙钛矿太阳电池开展在轨试验，精准采集电性能数据并监测其在太空环境中的运行状态，持续

	<p>优化研制技术与工艺 —— 这为该技术后续的大规模应用积累了关键经验、奠定了坚实基础，进一步强化了公司在卫星能源领域的技术前瞻性与布局深度。</p> <p>五、公司钙钛矿电池是否能够满足卫星等航天器全生命周期用电需求？</p> <p>答：公司钙钛矿电池的理论设计寿命可达 20 年，而卫星等部分航天器的理论寿命通常为 3-5 年或 5-7 年。从寿命参数对比来看，公司钙钛矿电池完全能够覆盖卫星等航天器的全生命周期用电需求。</p> <p>特此发布。敬请广大投资者注意投资风险！</p> <p>上海港湾基础建设（集团）股份有限公司</p>
日期	2025 年 7 月