

证券代码：301633

证券简称：港迪技术

武汉港迪技术股份有限公司

投资者关系活动记录表

编号：2026-003

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（请文字说明其他活动内容）
参与单位名称及人员姓名	线上参与公司2026年半年度业绩说明会的全体投资者
时间	2026年08月28日 15:30-16:30
地点	价值在线（ https://www.ir-online.cn/ ）网络互动
上市公司接待人员姓名	董事长 向爱国 总经理 李小松 财务总监 张丽娟 副总经理兼董事会秘书 周逸君 独立董事 牛红彬
投资者关系活动主要内容介绍	1、请问目前，贵司研发的 PTU 产品，是否有已售订单，或意向订单。该产品在行业中的水平如何？ 答：尊敬的投资者您好！随着人工智能相关产业的爆发性增长，数据中心需求大幅增加。公司适时推出的数据中心预制电力模组（Power Train Unit，即 PTU），将供电系统从“工地建造”转变为“工厂预制、现场拼装”，为高算力时代提供标准化、一体化、智能化的电力解决方案，通过优化相关模组，提高产品的技术性能和场景适配度，适用于大型云计算数据中心、AI 智算中心、边缘数据中心、政企自建数据中心及园区模块化算力基地等多种场景。公司将根据监管要求和实际情况及时披露业务进展情况，敬请关注官方

	信息发布渠道。感谢您的关注与支持！ 2、智能操控系统毛利率大幅下滑的核心原因？ 答：尊敬的投资者您好！报告期内公司智能操控系统毛利率下降，主要系本期部分大型项目涉及 4 绳 RTG 全自动改造、整船作业规划等新技术验证，项目毛利率相对偏低，属于阶段性个案。其中 4 绳 RTG 全自动改造项目完成激光雷达由吊具下扫描向小车架上扫描的方案迭代，解决原有设备易损坏、基准不稳定等痛点，形成后续项目标准化技术方案；同时配套研发出基于多智能相机识别堆场道钉的定位技术，实现无 GNSS 环境下连续定位纠偏，为业内首创。整船作业规划项目攻克多设备协同作业关键技术，为门机自动化从单机走向多机智能化作业奠定基础。上述项目承担前瞻性技术迭代验证任务，人力、实施投入较大，拉低当期项目收益，但相关技术成果将对公司后续业务拓展形成有力支撑。项目毛利偏低主要系技术创新与方案验证投入所致，通过技术攻关持续构建核心竞争力。后续同类项目将按照市场化原则开展，保障合理盈利水平与高质量可持续发展。感谢您的关注与支持！ 3、公司报告期内的经营情况如何？ 答：尊敬的投资者您好！公司目前生产经营一切正常，业务存在一定的季节性特征，通常上半年收入占比偏低，项目验收、收入确认更多集中在下半年。报告期内，公司营业收入同比有所下滑，同时研发投入、销售费用有所增加，使得公司利润阶段性承压。报告期公司实现营业总收入 1.64 亿元，同比下降 21.87%；剔除股份支付影响后，归属于上市公司股东的净利润为- 2060.69 万元，同比下降 211.88%。上半年阶段性亏损，主要是行业及公司经营季节性规律带来的，并非公司经营状况发生不利变化。一方面下游客户年初做预算、叠加春节假期，上半年多以招投标、合同签订为主，项目验收结算相对较少；另一方面人员薪酬、研发、折旧、场地运营等固定成本全年均衡发生，上半年收入规模相对较小，难以覆盖固定成本，因此出现阶段性亏损，该情形不会影响公司持续经营能力。感谢您的关注与支持！ 4、请说明一下公司毛利率下降的原因？
--	---

	答：尊敬的投资者您好！报告期内，公司主营业务整体毛利率为 27.78%，其中自动化驱动产品毛利率为 45.61%，智能操控系统毛利率为 14.44%。公司本期毛利率下降主要受智能操控系统相关产品毛利率下降的影响。 报告期内公司智能操控系统毛利率下降，主要系本期部分大型项目涉及 4 绳 RTG 全自动改造、整船作业规划等新技术验证，项目毛利率相对偏低，属于阶段性个案。其中 4 绳 RTG 全自动改造项目完成激光雷达由吊具下扫描向小车架上扫描的方案迭代，解决原有设备易损坏、基准不稳定等痛点，形成后续项目标准化技术方案；同时配套研发出基于多智能相机识别堆场道钉的定位技术，实现无 GNSS 环境下连续定位纠偏，为业内首创。整船作业规划项目攻克多设备协同作业关键技术，为门机自动化从单机走向多机智能化作业奠定基础。上述项目承担前瞻性技术迭代验证任务，人力、实施投入较大，拉低当期项目收益，但相关技术成果将对公司后续业务拓展形成有力支撑。 项目毛利偏低主要系技术创新与方案验证投入所致，通过技术攻关持续构建核心竞争力。后续同类项目将按照市场化原则开展，保障合理盈利水平与高质量可持续发展。感谢您的关注与支持！ 5、报告期内公司继续加大研发投入，请介绍一下公司报告期内的研发投入和研发成果的情况？ 答：尊敬的投资者您好！公司始终重视研发投入，2024 年、2025 年及 2026 年上半年，公司研发费用分别为 4,816 万元、5,285 万元、2,804 万元，占营业收入比重分别为 8.00%、9.90%、17.09%，研发投入金额和占营业收入比重保持了持续增长，保证了公司产品的竞争力。 报告期内，变频器等硬件相关产品方面，公司完成工程型单传动变频器 710kW 以下功率段产品研发、完成 HF680N 系列二代水冷变频器现场中试和小批量生产、完成 HF630N 和 HF680N 系列变频器国产化研发、完成新能源相关产品的研发工作、成功研发功率范围 2800kVA—4500kVA/10kV 及 1800kVA—2800kVA/6kV 的级联型高压变频器。 智能操控系统方面，完成集装箱龙门吊动态抓放箱技术专项开发，打破传统“稳控优先、静止对位”的经典自动控制逻辑，采用实时视觉目标检测、吊具姿态预测与强化学习算法，在保障对位精
--	--

	度的前提下显著提升作业效率；完成智能操控系统中 6 项激光安全功能、4 项视觉安全功能的性能升级，大幅提升目标检出率、降低误检率，同时优化检测精度，进一步夯实设备自动化作业的安全底座；控制系统核心架构由传统 PLC 控制器主导模式，转型为上位机主导的新型控制架构，提升算法迭代效率与跨系统联动能力，适配 AI 技术的快速落地；搭建起重设备仿真平台，解决强化学习算法无法在真实设备上开展海量训练的行业痛点，为控制端 AI 算法的迭代优化提供基础环境。 港迪软件攻克视觉备件识别算法核心技术，解决工业备件细粒度识别难题；完成垂直领域大模型开发，落地“行业大脑”，实现私有数据与通用大模型无缝融合，引入 Text-to-SQL 技术提升业务查询自动化水平；初步完成全景 3D 数字孪生展示功能，实现虚拟模型与人工指令实时联动。感谢您的关注与支持！ 6、公司在研发方面有什么具体的规划？ 答：尊敬的投资者您好！公司一直注重研发投入，未来将继续巩固变频器及智能操控核心技术，加强与 AI 技术的融合以及前沿技术的研发，不断适应新场景、新技术、新客户的更高要求。 一是核心技术持续迭代。公司从效率、安全性、稳定性三个主要方向着手，通过新技术开发及已有技术升级，对 RTG、RMG、岸桥、门座机、装船机、无人天车、卸船机进行技术提升，达到业内领先水平；继续提升大车定位及自动纠偏功能（集成 GNSS）、大车防撞、OCR 识别、车头防砸、箱门检测、集卡防吊起、扭锁检测、场桥电子围栏（人员入侵检测）、清舱机协同模块、视频监控系统等子系统功能的性能；继续优化高压变频器控制算法与低频带重载性能；建立高压变频器关键器件寿命预测模型，实现预测性维护；加大中压三电平变频器的研发力度，优化叠层母排设计和 IGBT 驱动设计，提升产品功率密度与运行可靠性；在软件平台方面，持续深耕数据分析、垂域知识库升级、高保真数字孪生技术研发，提高平台化产品的全场景、全生命周期的服务能力。 二是前沿技术稳定布局。变频器方面，加快碳化硅（SiC）、超级电容等技术的开发，不断提升功率密度，加强电循环有效利用，提升节能效率，重点布局数据中心供电单元、储能变流器、新能源驱动器、回馈型交流电子负载等方向；智能操控系统方面，加快相
--	---

	机与激光雷达的雷视融合技术，基于激光 SLAM、视觉大模型的场景适配以及起重机智能化系统中各子系统运行状态实时监测技术的开发与应用，持续提升智能操控系统安全性能与自动化水平；在软件算法方面，将 AI 融入检测与识别、控制算法、软件辅助编程、设备健康监控等应用，提高工作和决策效率，自建仿真平台，探索起重设备“感知—决策—控制”一体化方案，推进“端到端”的应用落地。 三是新产品加快推进。公司推出数据中心预制电力模组（Power Train Unit，即 PTU），将供电系统从“工地建造”转变为“工厂预制、现场拼装”，为高算力时代提供标准化、一体化、智能化的电力解决方案，公司将继续优化相关模组，提高产品的技术性能和场景适配度，公司 PTU 适用于大型云计算数据中心、AI 智算中心、边缘数据中心、政企自建数据中心及园区模块化算力基地等多种场景，下半年将加大市场拓展力度；公司将继续丰富和完善 HF6000 系列高压变频器产品，提供更多解决方案，以传统优势行业港口为突破口，向化工、冶金、石油、矿山等高耗能行业延伸；软件产品积极拓展造船、铁路、新能源行业，由单一软件交付转向平台化、常态化信息化服务，稳步开拓下沉市场与海外新兴区域市场。 整体而言，公司研发规划紧密贴合行业技术趋势与自身发展战略，坚持核心技术深耕与前沿领域布局并重、产品性能升级与新兴场景拓展并行。公司将持续保障研发投入强度，稳步推进各项研发计划落地，加速技术成果的产品化与市场化转化，不断强化竞争优势，为公司中长期业务成长筑牢坚实的技术根基。感谢您的关注与支持！ 7、公司国际化推进的如何了？ 答：尊敬的投资者您好！公司重视产品全球化与品牌国际化，正在逐步构建多层次、多元化的出海业务体系。公司将逐步完善国际业务平台，搭建全球化经销商网络，逐步建立“总部统筹支持+本地精准服务”的运营体系，加大海外宣传，积极拓展海外业务。未来，公司将以新加坡等区域为战略支点，服务于“一带一路”沿线国家，优先发展东南亚新兴市场的港口自动化项目，逐步向其他海外区域及多元应用场景拓展延伸，同步加快产品国际认证进程，满足海外市场准入规范，筑牢海外业务合规发展根基。感谢您的关
--	---

	注与支持！
关于本次活动是否涉及应披露重大信息的说明	本次活动不涉及未公开披露的重大信息。
附件清单（如有）	
日期	2026年08月28日