

证券代码：688777

证券简称：中控技术

中控技术股份有限公司投资者关系活动记录表

编号：2025-008

|               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|---------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 投资者关系<br>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"/> 现场参观<br><input type="checkbox"/> 媒体采访 <input checked="" type="checkbox"/> 业绩说明会 <input type="checkbox"/> 新闻发布会<br><input type="checkbox"/> 路演活动 <input type="checkbox"/> 其他（_____）                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 参与单位名称及人员姓名   | <p><b>1、9月2日</b></p> <p>第一场：2025年半年度业绩交流会</p> <p>中邮证券、中银国际证券、中信证券、中信期货、中信建投证券、中金公司、景瑞私募基金、德若私募基金、渝汇投资、国寿安保基金、民生银行、浙商证券、浙期实业、长信基金、长江证券、长江资管、长城证券、长安基金、泽安私募基金、阳光保险集团、亚太财险、兴业证券、兴业银行、信达证券、西部证券、敦成私募基金、蚌埠明道资产、统一投信、天治基金、唐丰基金、太保资产、中天汇富基金、尚诚资产、前海诚域私募基金、兰权资本、凯丰投资、华皓汇金私募基金、本利达资产、民沣资产、茂源财富管理、丞毅投资、申万宏源资管、申万宏源证券、中域资产、云门投资、行知创投、向日葵投资、尚颀投资、森锦投资、睿胜私募基金、宽远资产、金恩投资、嘉世私募基金、复星高科、阜盈投资、度势投资、东方红资管、乘是资产、山西证券、融开资产、瑞士百达资产、凌顶投资、青骊投资、英轩捷信投资、前海鼎智资产、磐厚动量资管、摩根资产、摩根士丹利、明见投资、美银证券、麦格理证券、凯基证券、开源证券、锦绣中和资管、嘉泽私募基金、汇丰前海证券、华夏久盈资产、华西证券、华能贵诚信托、华创证券、花旗银行、湘晖投资、鸿运私募基金、恒</p> |

|  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <p>生前海基金、荷荷私募基金、杭银理财、国泰海通证券、国元证券、国信证券、国投证券、国投瑞银基金、国投期货、国泰人寿保险、国金证券、国华兴益保险、国都证券、瑞民投资、广发证券、正圆私募基金、熵简私募基金、恒健投资、鼎睿资产、耕霖资产、富瑞金融、复通私募基金、敦和资产、东海证券、东方证券、东方财富证券、道明资产、创金合信基金、财通证券、博道基金、毕盛投资、中泽控股、泽铭投资、禹田资本、橡果资产、文博启胜投资、枫泉投资、奕金安投资、Goldman Sachs、BNP Paribas、UBS、IGWT Investment、Deutsche Bank AG、Daiwa Capital 共 146 人</p> <p><b>2、9月3日</b></p> <p>第一场：电话会议</p> <p>中金公司、华商基金、碧云资本、兴全基金、平安基金、金信基金、Platina Capital 共 8 人</p> <p><b>3、9月4日</b></p> <p>第一场：券商策略会</p> <p>申万宏源证券、益和源资产、国华兴益保险、中新融创资本、朴拙资本、银河基金、厚磊投资、壁虎投资、原点投资、苗安投资、天榕基金、国泰海通资管、德邻众福投资、招银理财、鹏扬基金、阿杏投资、朱雀投资、宁泉资产、国泰海通证券、建信养老金、太平资产 共 21 人</p> <p><b>4、9月9日</b></p> <p>第一场：电话会议</p> <p>广发证券、华夏基金 共 3 人</p> <p>第二场：现场调研</p> <p>招商证券、华泰柏瑞基金 共 2 人</p> |
|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|-------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                   | <p><b>5、9月11日</b></p> <p>第一场：电话会议</p> <p>Jefferies 共3人</p> <p><b>6、9月15日</b></p> <p>第一场：现场调研</p> <p>Lazard Asset Management 共2人</p> <p><b>7、9月16日</b></p> <p>第一场：现场调研</p> <p>中泰证券 共1人</p> <p><b>8、9月17日</b></p> <p>第一场：现场调研</p> <p>Morgan Stanley、GIC、Cbus Super、Oaktree Capital、Norges Bank Investment、Hel Ved Capital、Pinpoint、Anatole Investment 共13人</p> |
| <b>时间</b>         | 2025年9月2日-9月17日                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>地点</b>         | <p>线上：电话会议</p> <p>线下：浙江省杭州市滨江区六和路309号中控科技园会议室</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>上市公司接待人员姓名</b> | <p>董事长、总裁：CUI SHAN；</p> <p>高级副总裁、董事会秘书、财务负责人：房永生；</p> <p>证券部部长：钟菲；</p> <p>高级证券事务经理：王帆。</p>                                                                                                                                                                                                                                                                   |

|                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|---------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>投资者关系<br/>活动主要内容介绍</p> | <p>问答环节：</p> <p><b>1、据悉，8月底公司发布了新一代工业 AI 大模型 TPT 2，如何理解 TPT 2 给行业带来的核心价值？</b></p> <p><b>答：</b>TPT 2 是公司专为流程工业核心需求打造的革命性工业 AI 工具，其核心价值主要在于三方面。</p> <p>（1）集约化赋能，穿透数据价值层：TPT 2 依托 SCOPES 能力矩阵（Simulation, Control, Optimization, Prediction, Evaluation, Statistics）颠覆传统“一场景一模型”的分散开发模式，通过语言交互高效生成可适用于各类工艺装置的智能体，替代模拟、控制、优化、预测、评估、统计等环节的 N 个工业软件，实现集约化智能支持，让数据深层价值高效释放。</p> <p>（2）专家级交互，实时锚定决策点：TPT 2 深度融合工业生产数据规律，可实现根因定位与精准预测，为工业问题诊治开辟新路径。借助对话式交互，用户能轻松分析、处置生产问题，享受 7x24 小时在线的专家级决策支持，直接提升企业核心竞争力。</p> <p>（3）全链路闭环，突破无人化瓶颈：TPT 2 实现“感知-识别-决策-执行”全链路闭环能力，可跨越装置与场景限制，应对复杂工业环境，为企业少人化、无人化及高度智能化转型提供坚实技术底座。</p> <p>作为以 MoE（混合专家模型）为核心的工业智能体平台，TPT 2 深度融合多项技术体系，推动工业应用从传统工具型助手，向具备异常主动识别、风险智能评估与自主决策执行能力的智能体（Agents）演进，以场景化智能解决方案重塑生产范式，实现工业软件技术体系与应用模式的重大创新。</p> <p><b>2、相较于公司在 2024 年发布的第一代 TPT，TPT 2 在能力上、模式上有什么重要提升？</b></p> <p><b>答：</b>自 2024 年 6 月发布以来，TPT 已经成功落地超过 110 个项目，广泛覆盖石化、化工、能源电力、油气、医药食品、冶金、</p> |
|---------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <p>建材等领域的国内外领军企业，不仅完成了从技术概念到成熟产品的跨越，更在流程工业智能化升级的核心场景中实现了规模化商业落地。</p> <p>相较于上一代产品，最新发布的 TPT 2 一方面对 Transformer 算法架构进行深度改进和优化，并创新采用 MoE 混合专家模型。该模式既能深度挖掘工业多维数据中的内在关系，又能理解自然语言需求，实现“数据+指令”的智能协同；另一方面，TPT 2 深度融合中控 30 余年服务的 3.7 万家工厂及“数据联盟”模式、积累超 1 亿 I/O 点数的千厂机理知识，让模型不仅“能看见数据”，更“能读懂工艺”，避免陷入“AI 幻觉”陷阱。</p> <p>而 TPT 2 最大的变化在于应用模式的革新：从 1.0 时代需要专家上门实施，2.0 扩展为既保留了企业本地部署的诉求，更增加了平台化、自助式服务。用户企业可像使用专业工具一样，自主查询数据、寻求优化方案、获取预警信息，极大降低了使用门槛和成本，真正实现了 AI 能力的普惠化。</p> <p><b>3、近期人工智能领域政策频出，公司如何理解相关政策对公司工业 AI 发展方向的指导意义？</b></p> <p><b>答：</b>国务院日前印发的《关于深入实施人工智能+行动的意见》明确提出，要加快推动人工智能与产业发展深度融合。中控技术自主研发的时间序列大模型 TPT 2，正是响应这一号召，致力于解决流程工业中长期存在的安全生产、质量优化、能耗控制等核心痛点。流程工业，如石油化工、建材、有色金属等，是国民经济的重要基础，其生产装置常年连续运转，多为高温高压、易燃易爆环境，对安全性、稳定性和效率要求极高。然而，依赖传统人工经验和分散的专家系统，已难以应对复杂工况下的实时优化与风险预警，TPT 2 则为解决上述问题提供了全新的路径。</p> <p>TPT 2 的核心在于“数据+知识”的双轮驱动。它并非简单的语言模型，而是基于海量工业实时数据（时间序列数据）与第一</p> |
|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <p>性原理（如化学、物理反应机制）深度融合训练而成。这种架构确保了模型既具备从数据中学习规律的能力，又严格遵守科学约束，杜绝了“AI 幻觉”，输出结果可靠、可解释、可直接应用于工业闭环控制，主要攻克安全预测与预警、工艺参数优化、全流程智能决策三大工业难题。</p> <p>目前，TPT 2 应用的经济效益已然显现：在兰州石化，通过对乙烯装置进行优化，单炉年净收益可超三百万元；在万华化学，全厂级应用的年增效益可达数千万元级别。装置规模越大，优化带来的经济效益越显著。有的通过降本增效直接创造利润，有的则通过提升产品质量增强了市场核心竞争力。</p> <p><b>4、据悉，今日公司成功中标中国石化两大百万吨乙烯项目，前述项目将实现什么样的应用价值，对公司及行业的意义如何？</b></p> <p><b>答：</b>近日，公司依托自身稳定可靠的控制系统、成熟的工程经验与良好的本地化服务，成功中标中国石化两项重大改造升级项目——茂名石化百万吨乙烯和河南炼化百万吨乙烯项目，彰显了公司控制系统的技术领先性与行业认可度。</p> <p>在“茂名石化百万吨乙烯项目”中，公司以核心控制系统 DCS、SIS、GDS 以及智能设备管理、高级报警管理、控制性能监控、网络安全等产品参与改建 300 万吨/年催化裂解与配套 15 万吨/年 MTBE 等装置，新建 100 万吨/年 3#乙烯装置与配套 50 万吨/年 1#裂解汽油加氢等装置。同时，公司将茂名石化破局传统炼化的战略转身与自身“1+2+N”工业 AI 驱动的企业智能运行新架构融合，项目成功实施后，将为全厂信息管理系统的建立及现代化智能工厂管理模式的落地奠定良好基础，预计每年将新增近百万吨高附加值化工产品。</p> <p>在“河南炼化百万吨乙烯项目”中，公司以“AI+数据”为改建核心，针对 100 万吨/年乙烯、60 万吨/年裂解汽油加氢、40 万吨/年芳烃抽提等装置提供从 DCS 到智能设备管理、高级报警管</p> |
|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <p>理、操作数据管理、控制性能监控、控制系统完整性管理等 AI 产品系列。项目成功实施后，预计每年可新增产值 200 亿元。</p> <p>面向未来，公司将以深耕石化行业三十余载的积淀、10 万套项目锤炼的经验，携手中国石化及更多行业伙伴，产业集群实现规模跃升，助力石化产业向绿色低碳、数字化转型，共建国内领先的绿色石化产业基地。</p> <p><b>5、据报道，我国拥有完全自主知识产权的全球最大 26MW 级海上风电机组近日在山东东营成功完成吊装，中控技术相关产品在其中起到了什么样的作用？</b></p> <p><b>答：</b>近日，我国拥有完全自主知识产权的全球最大 26MW 级海上风电机组在山东东营成功完成吊装。在 600 吨级机舱于百米高空实现毫米级精准对接的背后，中控技术自主研发的 PLC 在主干系统中发挥了关键作用，助力这一“国之重器”实现了全国产化、高可靠与零失误的“极限挑战”。</p> <p>该机组由东方电气集团下属东方电气风电股份有限公司（以下简称“东方风电”）完全自主研制，作为将中国风电推向“两位数时代”的先驱，东方风电在海上风机大型化方面处于领跑地位，本次选择与中控技术合作，正是看中了公司 PLC 产品的高可靠性、智能化水平、全面的国产化合规能力以及丰富的行业适配经验。中控技术 PLC 的技术指标完全契合海上风电严苛的环境要求，国产化优势有效应对供应链风险，符合国家战略导向。</p> <p>在 AI 加速发展的今天，自动化是数字化的根基，数字化是智能化的前提。高端 PLC 正是推动这一进程的核心力量。未来，中控技术 PLC 将进一步融合 AI 技术，实现高可靠、高性能与智能化的统一，以用户需求为导向，通过覆盖研发、生产与可靠性工程的全链路质量保障，持续提供安全、可靠的 PLC 产品与行业解决方案，为中国制造业迈向数字化、智能化提供坚实支撑。</p> <p><b>接待过程中，公司与投资者进行了充分的交流与沟通，并严</b></p> |
|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|      |                                                                         |
|------|-------------------------------------------------------------------------|
|      | 格按照《投资者关系管理制度》等规定，保证信息披露的真实、准确、完整、及时、公平。没有出现未公开重大信息泄露等情况，同时要求签署调研《承诺书》。 |
| 附件清单 | 无                                                                       |
| 日期   | 2025 年 9 月 2 日-9 月 17 日                                                 |