

证券代码：002927

证券简称：泰永长征

编号：2025-012

贵州泰永长征技术股份有限公司

投资者关系活动记录表

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
活动参与人员	国信证券 王晓声；华创证券 张一驰、沈晨；青骊投资 石林川 博普资产 何瑞琳、章腾飞；华泰保兴 朱恒栋
时间	2025 年 11 月 18 日 14:30-16:00
地点	广东省深圳市南山区粤海街道科技园社区科苑路 15 号科兴科学园 A1 栋 16 层
形式	现场会议
公司接待人员	副总经理、董事会秘书、财务负责人：韩海凤 董事：张智玉 证券事务代表：周小菡
交流内容及具体 问答记录	1、固态变压器（SST）的技术壁垒和难点是什么？ 固态变压器在柔性互联与新能源接入方面具有较为明显的潜力，其技术壁垒在于“材料—器件—电路—控制—系统”等综合挑战。其产业化需突破高压大功率半导体器件性能与成本、高频磁性元件设计与绝缘、多级能量变换效率及热管理集成等核心难题，动态控制算法与电能质量保障也构成关键挑战，需在宽禁带半导体、高频磁集成与智能控制等方面持续创新。 2、公司断路器的未来发展趋势？ 公司断路器产品将重点围绕“智能化”与“高压直流化”两大趋势拓展。在智能化方面，公司现有产品已实现数字化升级迭代，并将融合物联网与 AI 算法，实现从精准感知、主动预警到自主决策的进阶，从而提供覆盖设备全生命周期的数字化运维方案，实现从“被动保护”到“主动智控”。在高压直流化方面，传统断路器无法满足直流系统快速、无弧、可靠开断的技术要求，为应对新能源发电、储能、电动汽车充电、数据中心等直流配电场景的应用，公司将推动研发高可靠性、高响应的直流断路器产品，实现从交流主导向交直流融合拓展，以适应直流系统的应用场景。 3、公司近几年毛利率较之前下降的原因？ 受原材料价格上涨、行业竞争白热化以及市场客户结构和销售产品结构变化等多方面因素综合影响，公司毛利率呈现一定波动下降，但仍处于行业平均水平。为适应外部环境变化对公司带来的经营压力，公司通过技术创新、工程工艺优化、流程优化及效率提升等多种方式持续推

	动降本增效等方面的工作。 4、固态断路器较传统断路器的优势有哪些？ 固态断路器基于电力电子与宽禁带半导体（如 SiC、GaN），不仅能实现传统机械断路器的功能，还具备微秒级高速分断能力，可迅速切断故障电流，且不产生电弧，可将故障对供电系统造成的影响降至最低，有效减少电源与负载损毁几率，极大地提高配电的安全性和可靠性。同时，固态断路器无机械磨损部件，寿命长、免维护，适合难以人工干预的场合。 5、公司基于什么背景研发固态断路器？ 基于对“双碳”战略对领下对能源变革的洞察和思考，公司启动了固态断路器（Solid-State Circuit Breaker, SSCB）的立项研发，重点突破宽禁带半导体驱动、高速故障检测、能量吸收与系统集成等关键技术瓶颈，开发智能型电力保护产品。随着风电、光伏等绿电的大规模接入，直流配电网将成为电力系统的重要发展方向，从而催生对固态断路器这一核心保护器件的刚性需求。 6、智能 1U 断路器较传统断路器有什么区别？ 智能 1U 断路器集成了负载保护、通讯自识别、计量等功能，具备高智能化、高精度计量、高灵活性的特点。智能 1U 断路器较原有传统断路器的 3U 高度缩小为 1U 高度，可适应通讯基站机柜系统对智能化和安装空间的要求。智能 1U 断路器还具备独立运行控制系统，能解决传统小型断路器功能单一、电能管理粗放化、运维成本高、无法满足个性化部署等不足之处。
关于本次活动是否涉及应披露重大信息的说明	不适用
活动过程中所使用的演示文稿、提供的文档等附件	无