

证券代码：600820

证券简称：隧道股份

上海隧道工程股份有限公司
投资者关系活动记录表

编号：2023-003

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 <input type="checkbox"/> 媒体采访 <input type="checkbox"/> 业绩说明会 <input type="checkbox"/> 新闻发布会 <input type="checkbox"/> 路演活动 <input type="checkbox"/> 现场参观 <input type="checkbox"/> 其他
参与单位名称和人员姓名	1、中泰证券：耿鹏志、赵宇辉；中邮证券：孔文彬、常玉婷；东北证券：吴源恒。 2、兴业基金：钱睿南、洪晓旻；华夏基金：刘强；长江证券：张智杰；光大证券：孙伟风、吴钰洁、陈潞；健顺投资：邵伟；趋时资产：施桐。 3、泽富资本：徐宝贤；桀新投资：薛近秋；尖泮投资：吴筱斌；西部证券上海第三分公司：万鸿宇；华富基金：黄星霖；中信证券：李家明、张丁宸；中欧基金：许崇晟；天风证券：王涛、林晓龙、王悦宜；东北证券：冯浚陽。
时间	2023年12月21日 10:00-11:30 2023年12月22日 10:00-11:30 2023年12月25日 14:00-15:30
地点	上海市徐汇区宛平南路 1099 号
公司接待人员姓名	隧道股份董秘：张连凯 隧道股份证代：单瑛琨 隧道股份董秘室：郑美凤 隧道股份城市运营集团首席数字官：戴彬
投资者关系活动主要内容介绍	近期，中泰证券、中邮证券、长江证券、光大证券、天风证券、东北证券等前来公司进行调研，主要询问了公司以下情况： 1、公司的市场情况； 2、公司在施工和运营中的沉淀的数据量和类型，及商业化应用情况？ 3、公司数字集团的商业模式？ 4、公司的“低速作业车时空”数据产品介绍； 5、钱江通道 REITS 情况； 6、公司其他业务情况介绍。

公司董事会秘书张连凯先生等接待了来访，并针对调研人员的提问做了相应回答：

隧道股份是国内首家基建类上市公司，截至目前，公司总资产逾 1500 亿，企业业务覆盖隧道、轨道交通、道路桥梁、建筑与房地产、水利水务、能源、地下空间、重大装备、绿色材料、数字化业务、建设金融等各个领域。截至目前，公司市场主要在长三角、大湾区、中原等。海外市场，我们已经在新加坡耕耘了 20 多年。近年来，公司先后成立了城市更新科创中心、数字盾构科创中心、新材料科创中心、双碳科创中心、安全科学中心、共享服务中心和智慧运营科创中心等。

隧道股份城市运营集团主要从事基础设施运营养护业务，承担了上海 95%以上市管道路的运营养护任务，上海地区 17 条越江隧道 100%全覆盖。并逐步建立起一整套全生命周期的智慧管养体系，在结构健康监测、路面病害检测、设施日常巡检、运行环境监控、设施事件处置、基础数据服务等领域构建起较为成熟的数字化发展新模式。

城市运营集团基于运营养护业务所积累的数据资源是比较多的，但如何将数据资产结合应用场景形成有价值的商业模式目前还处于摸索阶段。其中，低速作业车时空是城市运营与智能汽车创新发展平台，以城市道路管理与智能网联汽车数据协同为基础，共同开发车辆预警等类型的数据产品与服务。即根据合作方需求，对沉淀的数据进行提炼，而定制的数据系统。

隧道股份数字集团下设有智能交通和城建信息两家专业子公司，起初业务主要以数字化咨询和城市基础设施数字化转型建设为主，包括了 BIM 咨询及协同，BIM 可视化规划设计、智慧城市、智慧交通和路测宝等。目前业务涵盖：智慧基建，通过项目管理数字化对工程建设项目的全过程进行动态、量化等综合管理与控制，包括全生命周期数字孪生底座、智慧城市建设监管平台、智慧城市建设运营综合管控平台等；智慧交通，通过对城市交通路网的分析计算，构建公共资源快速配置、重大事件敏捷预测预警等，包括城市道路智慧交通管理平台、智慧交通基础设施管理（路桥隧）、城市智能停车管理、智能网联及车路协同等；智慧环境，通过融合移动互联网技术、3D GIS 技术、物联网技术、AI 技术、BIM 技术、虚拟现实技术、大数据分析技术等实现对水厂的智慧化运维管理，包括智慧水厂/污水厂综合运营管理平台等；智慧城市，通过构建全域立体统筹规划的云、网、边、端新型基础设施底座，为城市（片区）运行中的创新、服务、社交、出行、居住、安全、双碳等场景进行全周期数字化赋能，包括城市安全风险综合检测预警平台、低碳韧性智慧片区一

	<p>体化服务等系列软、硬件设施和服务。</p> <p>在上海的杨浦大桥，数字集团布设了上千个结构安全数据感知点，实时监测风速、风向、温度、大地震动等环境数据、每一辆行驶车辆信息等，实时掌握桥梁的健康情况。在绍兴智慧快速路，依托 BIM 建立的智慧化项目综合信息平台，实现快速路项目建设中的数字化协同、可视化管理、自动化监控等。</p> <p>对 G15 嘉浏高速的改拓建，实现了车道级交通流精准管控、突发事件的智慧化快速处置，有效提升设施综合运营管理效率。</p> <p>公司钱江隧道基础设施公募 REITs 的底层资产钱江隧道也是公司全生命周期运营管理理念、展现智慧运维实力的平台。</p> <p>此外，公司下属城盾隧安主要从事应急抢险、地铁维保等业务，目前已在上海等多座城市设立专业应急救援基地。公司也是较早进入基础设施投资领域，主要以 BOT、PPP 等形式；还有公司通过建元基金一期、二期等产业基金形式对外投资，目前基金参投的部分项目已上市，公司还投资了 18.8 亿参与徐工有限的定增，该投资是目前公司单笔最大的产业基金投资。</p>
附件清单（如有）	
日期	2023 年 12 月 26 日