

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：2023-001

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
参与单位名称 和人员姓名	华泰证券 黄颖
时间	2023 年 12 月 7 日 10：00-11:30
地点	上海市徐汇区宛平南路 1099 号会议室
公司接待 人员姓名	董事会秘书 张连凯
投资者关系活动 主要内容介绍	华泰证券黄颖前来公司进行调研，并询问了公司以下情况： 1、第四季度市场情况； 2、化债的影响及公司应收账款情况； 3、公司数据资产情况； 4、数字集团主要收入来源； 5、公司的“低速作业车时空”数据产品情况介绍； 6、钱江通道 REITS 情况。 公司董事会秘书张连凯先生接待了来访，并针对调研人员的上述提问做了相应回答： 1、截至三季度，上海市内业务占比超半，较上年同期增长 6.26%；自 2023 年 11 月份以来，公司在大湾区、中原等区域市场也陆续有中标项目。 2、现阶段公司项目主要在长三角、珠三角、中原等区域市场，目前化债影响较小。公司的应收账款情况较好，逾期账款占比不高。 3、近年来，公司在数字建造、数字运营、数字治理、绿色材料等诸多领域不断发展，而且也有丰富的底层数字资产。 例如，城市运营集团负责上海 95%以上市政类道路的维保，其中可挖掘出大量有价值的数据资产。 在上海的杨浦大桥上，数字集团布设了 17 类 1100 多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。每一辆车行使后，车牌、车型、车速等，都能即时显示在后台管理系统。运维养护人员可实时掌握桥梁的健康情况，即损即修，也提高了设施养护的精细化管理。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。 公司对 G15 嘉浏高速的改拓建，依托 AI 算法、毫米波雷达等一系列软硬件提升，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。 还有数字盾构等，上海隧道自主研发的“盾构自动驾驶系统”，可实时“看到”周围土体的变形数据和地面沉降数据；自主控制各项施工参数，实现自动掘进，并自动纠偏，实现长距离精准前行等。 4、数字集团业务具体包括：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，有全生命周期数字孪生底座、智慧城市建设监管平台等；智慧交通，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，有成熟道路智慧交通管理平台、智能网联及车路协同等；智慧环境，有智慧供水运营管理平台等；智慧城市，有城市安全风险综合检测预警平台、低碳韧性智慧片区一体化服务等。这一系列软、硬件设施和服务也是其主要收入来源。 5、低速作业车时空是城市运营集团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。就是通过对沉淀的大量数据，根据合作方需求，提炼定制的数据系统。 6、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。
附件清单（如有）	
日期	2023 年 12 月 11 日