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养，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“盾构自主驾驶系统”，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 |