

企业专题报告



上海地铁咨询监理科技有限公司

2021年10月

使命的召唤

为城市基础设施建设运营 提供“全专业·全过程”优质服务

1、企业介绍

1.1 企业简介

我司成立于 1993 年 8 月，是伴随着上海地铁的建设发展而逐步在轨道交通行业中独树一帜的专业监理咨询企业。公司长期从事**城市基础设施建设全过程、全专业咨询监理服务**，以及市政基础设施、公路隧道工程、工业与民用建筑、房屋建筑工程、大型越江隧道及高速公路等大型工程的土建结构和设备安装的技术咨询和建设监理业务。



1.2 历史沿革

本公司自成立起隶属于上海市国资委系统的上海地铁申通集团，后整体划转至同属国资委系统的上海建科院集团，是**100%全资国有控股公司**。

办公场所地处上海市区的徐家汇地区，上海建科院集团大院内。

1.3 技术力量

1.3.1 企业资质

公司获有**国家住房和城乡建设部甲级**监理企业资质（市政公用专业、房屋建筑专业）、国家质量监督检验检疫总局及国家发展改革委员会颁布的**国家设备甲级**监理、国防部人防乙级资质、上海市科技委**科技咨询资质**等。公司经华夏认证中心审核通过了“**质量、环境和职业健康安全**”体系认证。

1.3.2 人力资源

通过近廿年的不懈努力，使公司在城市轨道交通地下车站、区间隧道、高架工程、机电设备安装工程和超大深基坑、高层建筑、高速公路建设上积累了丰富的施工监理、设施监护和技术咨询的技术和服务经验；聚集了一支 500 多人的技术业务能力强、职业操守良好的技术与管理人员队伍，并拥有十几名博士硕士组建的科研队伍。公司目前拥有住建部、交通部、质监局注册监理工程师 79 名，招标代理与注册造价工程师 20 余名，高、中级职称以上工程技术人员占 70% 以上，并有多人受聘为上海市建设工程评标专家和上海市工程设备监理招标投标专家库成员。

1.3.3 技术储备

我司通过系统化的知识管理平台，将经验和管理知识统一到新的管理高度，线下有专业委员会系统地开展专业培训、内部服务咨询、课题研究。

信息平台提高了公司信息化水平，加强了公司信息管理的及时性、准确性和完整性，保障企业信息管理系统的高效运作。同时，加强企业核心竞争力，公司搭建企业单项目管理信息平台，并执行高标准的企业级的业务管理。



通过企业级单项目管理系统进行项目程序和重大风险源的管控

1.3.4 丰富经验

从上海地铁 1 号线开通 1993 年 5 月 28 日开通至今已逾 28 年，我司原上海地铁指挥部质量安全科，实施上海地铁 1 号线自行监理的重任。公司以高度的政治觉悟，支援中西部城市发展，为重庆轻轨和武汉轻轨设备总监理项目提供服务，获得当地业主高度认可。

2、服务特色

我们的使命：为城市基础设施建设，提供“全专业·全过程”优质服务。

2.1 历史的责任

从上海地铁 1 号线开通 1993 年 5 月 28 日开通至今已 28 年，我司原上海地铁指挥部质量安全科，实施上海地铁 1 号线自行监理的重任。1992 年公司成立以来，逐步走向市场，不断从运营期发现建设期的问题，积累经验，努力通过建设期的科学管理，为运维阶段减少工作难度、工作量创造条件。

2.2 厚实的肩膀

上海地铁咨询监理科技有限公司原上级单位上海申通地铁集团及现上级单位上海建筑科学研究院集团均为拥有城市轨道交通研发、建设、运营、维保为一体的集团化现代化企业，可为工程提供可靠的技术支持。

2.3 制定行业标准

除了以上施工实践，上海地铁咨询监理科技有限公司作为主编单位，编制了轨道交通自动售检票（AFC）**国家标准**系列标准及实施指南、参与编写了城市轨道交通建设项目管理规范、地下防水工程系列国家标准、水泥基渗透结晶型防水材料规范等。为城市轨道交通建设管理走向标准化做出了贡献。

2.4 挑起城市建设的重担

随着地下空间开发的深入，我司积极参与建设越江隧道等**大型市政工程**，如磁浮越江隧道、复兴东路越江隧道、人民路越江隧道、外环隧道、钱江隧道等，为城市基础建设攻坚克难。

2.5 服务保障

我司的本着“**诚信公正，技术领先，满足顾客需求；关注安康，保护环境，实现社会承诺；严格管理，追求卓越，树立一流品牌**”的质量、环境和职业健康安全方针，坚持全面贯彻轨道交通建设新理念，坚持“科学决策、精心组织、规范管理、制度保障”的建设原则，提供安全、高效、优质建设服务。

3、业务范围

3.1 施工监理服务

3.1.1 城市基础设施建设

电力、电缆隧道工程

越江跨海隧道工程

地下车站、区间工程；

高架车站、区间工程；

停车场土建工程、车辆段土建工程；

车站装饰装修工程；

轨道铺设工程；

管片生产驻厂监造。

3.1.2 轨道交通设备安装专业

机电安装工程：包括风水电安装、电梯电扶梯工程、屏蔽门工程；

弱电系统：包括信号系统、通信系统、综合监控系统、AFC 自动售检票系统、门禁系统、系统集成管理服务等；

强电系统：牵降变电所、环网电缆、接触轨网、集成管理服务；

车辆监造等。

3.2 工程咨询服务

轨道交通 BIM 建设管理的咨询服务；

轨道交通风险管理咨询；

轨道交通建设阶段质量安全第三方巡查。

3.3 轨道交通运维服务

地铁建设保护区监护及管理服务；

地铁运维服务的管理咨询；

地铁运营技术管理人才培养服务；

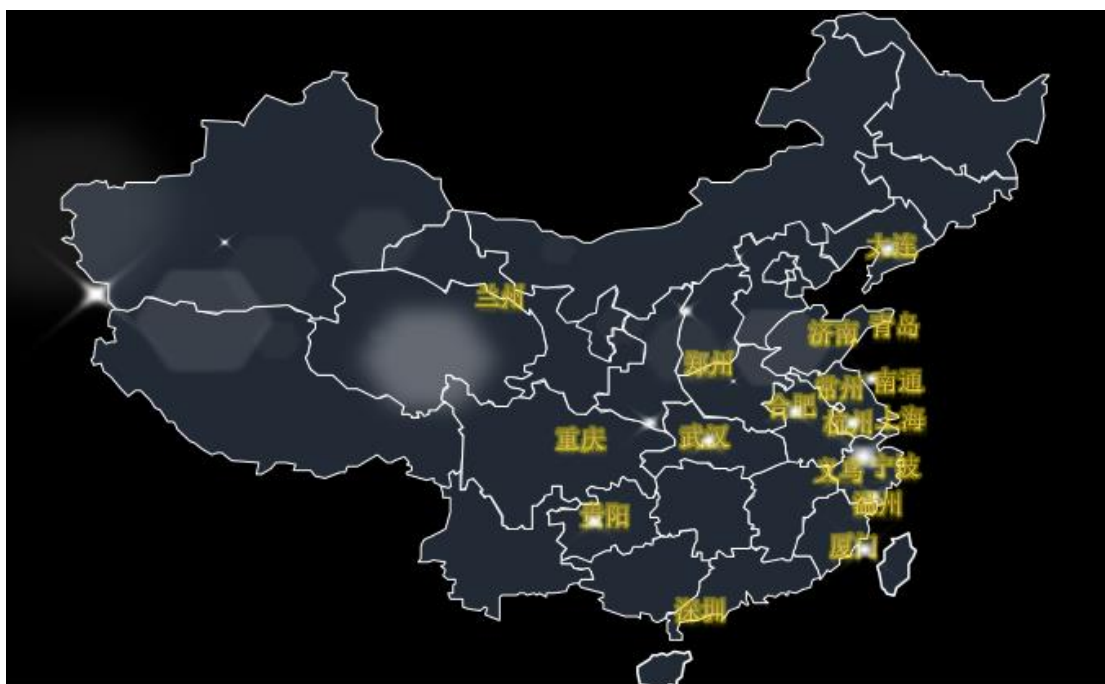
地产及商业开发咨询、广告及纪念品宣传策划等服务。

4、辉煌业绩

4.1 城市基础设施施工监理成功案例

我司拥有城市基础设施施工监理的经验经历。遍布全国 22 个城市。

我司参建轨道交通的城市有：上海、杭州、宁波、温州、苏州、无锡、常州、南通、郑州、合肥、滁州、长沙、武汉、昆明、深圳、贵阳、重庆、厦门、大连、青岛、济南、兰州。



建设专业覆盖：

①**电力、电缆**：望道 220kV 望道输变电工程（电缆隧道部分）；220 千伏育才输电线隧道工程。

②**大型越江跨海隧道**：上海人民路越江隧道盾构直径 10.88m、磁浮越江隧道、杭州 1 号线三期 1 标、青岛 8 号线第六标段（含过海段）、杭州钱江隧道（试验井）、宁波常洪隧道、复兴东路隧道、翔殷路隧道等，在建及已完项目 11 项。

③**地下车站、区间盾构土建**：深圳市 13 号线二期 13512 标等，在建项目 20 余项。

④**高架车站、高架区间土建**：滁州至南京城际铁路（滁州段）一期土建工程监理招标项目二标段等，在建项目 5 项；

⑤**换乘车站土建**：武汉 7 号线 9 标段地下四层车站，等，在建项目 6 项；

⑥**停车场车辆段**：重庆轨道交通中梁山大修基地土建工程施工监理等，在建项目 6 项；

⑦**矿山法穿山隧道、矿山法车站、矿山法地下区间土建**：宁波 1 号线二期 1213 标，7km 矿山法穿山隧道；长沙 1 号线 1 标段含 2 座矿山法车站；厦门 1 号线 1 标段含 2 条矿山法地下区间等，在建项目 4 项。

⑧**装饰装修风水电**：南通 2 号线机电安装及装修监理 02 标、贵阳市轨道交通 2 号线一期车站装修施工监理 2 标等，在建及已完 16 项。

⑨**强电系统**：重庆轻轨设备总监理项目、上海明珠线二期大木桥路 110KV 主变电所设备工程大连市 202 路轨道线路延伸工程变配电工程、深圳市城市轨道交通 4 号线三期工程机电系统工程监理（合同编号 4389）等，杭州地铁 4 号线二期工程供电系统施工监理服务，在建及已完 6 项。

⑩**弱电系统**：长沙轨道交通 2 号线弱电系统标等、武汉轻轨设备总监理项目、上海地铁 2 号线西延伸设备 I 标段、杭州地铁 10 号线一期工程弱电施工监理（含集成管理服务）等，在建及已完 13 项。

⑪**车站设备**：上海轨道交通 12 号线停车场工艺设备、屏蔽门、电梯及自动扶梯安装等，在建及已完 16 项。

4.2 风险管理咨询成功案例

风险管理咨询也是我司的一项重要服务，包括前期风险评估和施工期风险巡查。

①**风险管理咨询**：上海轨道交通 13 号线一期工程动态风险查勘等，已完成 5 项。

②**质量安全第三方巡查**：宁波轨道交通土建及设备安装安全第三方巡查、合肥轨道交通 1 号线机电设备质量安全第三方巡查等，在建及已完 7 项。

4.3 BIM 成功案例

我司与上海建科 BIM 中心共同承担了广州地铁企业级 BIM 咨询、郑州地铁 5 号线全过程 BIM 咨询、南通城市轨道交通工程机电系统质量安全第三方技术服务及机电实施阶段 BIM 管理服务等项目等，目前实施的项目 4 项。

4.4 维保项目成功案例

- ①渗水堵漏：车站堵漏、区间堵漏、出入口加盖等；
- ②管片修补：管片修补、区间卸载等；
- ③后期维保：车站整体改造、钢轨更换、AFC 一票通改造、气体灭火系统改造、乘客导乘系统改造、电梯电扶梯大修、加装车站安全门等。

5、企业荣誉

我司监理的上海地铁 1 号线获得第一届詹天佑大奖，在此荣誉的激励下，在后续的轨道交通项目中继续争创佳绩。获得国家质量银奖、中国人居环境示范奖、白玉兰奖、詹天佑奖、上海市市政工程金奖、上海市优质结构奖等各类奖项一百多项。2020 年 11 月我司荣获上海市建设工程咨询奖-“2018-2019 年度先进工程监理企业”

6、现场监理主要控制措施

6.1 标准化的装备配置

高标准的监理工作要求，少不了标准化装备与细致的作业流程间密切配合。

我司监理现场员工标准配置：安全帽、工作服装、防穿刺/绝缘工作鞋、现场工作包。

6.2 程式化的业务工作手段

我司通过六大步骤达到程序合理，以项目监理部为单位，以总监为核心开展业务，发挥团队成员积极性，主动为项目服务，提高自身技能。

六大步骤包括：工作守则、岗前培训、岗位交底、班前早会、业务手册、内部学习。

6.3 软硬件结合的管理手段

平台管理：通过单项目管理系统的平台管理，采用流程硬指标和分级权限管理，强化企业管理力度。

微信直播与汇报：由总监建立**项目部微信群**，对于项目开工面及问题及时拍照并配以简要文字描述，如果发生重大事项，通过小视频方式进行直播，使总监直观了解项目情况，组内成员亦可相互学习。

三级检查：通过自查、互查、公司检查的“三级检查制度”，项目部自查每月一次，地区项目互查每两月一次，公司技术质量部牵头检查，每季度一次。通过落实“三级检查制度”，减少管理漏洞，提高项目部业务水平。

专家组的支持：公司及集团公司成立了各专业委员会，专家成员按项目部需求及时进行专业培训；根据项目重大风险点和关键节点，对项目进行专项检查，及时提供专业服务，并通过座谈形式，增强成员理性认识、提高团队的服务能力。

6.4 奖惩结合

评先活动：通过业主反馈、公司技术质量部检查打分、平台考核，每季度综合考量排名，推选优秀项目。对整体排名前茅的项目颁发**流动红旗**，进行奖励。对连续排名靠后的项目，进行项目负责人约谈或分管领导现场督导，对其项目部及项目总监的年终考评直接计入扣分项。

6.5 情感纽带

集体活动：公司大部分项目在外地，因此为增加企业凝聚力，加强项目部沟通，公司推广集体活动：“**地铁暴走团**”，设置锻炼指标，每年秋季举办年度盛典活动，增强个体竞争意识和集体团结意识。

关心职工：通过工会关心慰问，扶助病弱和有困难的职工，体现人文关怀，增强组织。

7、BIM—MTR 咨询体系介绍

我司与上海建科 BIM 中心强强联合，开发城市轨道交通 BIM 咨询体系，简称 BIM-MTR 咨询体系，是我司专业团队与上海建科 BIM 咨询团队在 BIM 应用研究和实践中总结形成的系统性的咨询体系。该咨询体系面向轨道交通行业，包含针对轨道交通建设参与单位企业级 BIM 咨询、针对轨道交通建设项目全过程咨询、以及轨道交通 BIM 专项咨询。该咨询体系可为轨道交通行业提供针对不同对象、不同角色、不同层级的技术咨询服务。

7.1 轨道交通企业级 BIM 咨询体系

- 1、轨交企业 BIM 基础能力调研
- 2、轨交企业 BIM 应用的定位与发展目标
- 3、BIM 应用关键性技术研究（现有工作 BIM 化、业务流程优化与再造、BIM 相关标准、BIM 应用指南）
- 4、BIM 实施基础能力建设（BIM 中心、人力资源、软硬件配置、协同工作机制）
- 5、BIM 技术体系培训（理论体系及操作技能）
- 6、试点项目验证与循环提升

7.2 轨道交通项目全过程 BIM 咨询体系

7.2.1 前期及设计阶段 BIM 咨询

- 1、规划方案比选：车站选址、结构设计
- 2、管线搬迁与道路翻交：搬迁方案展示、进度模拟
- 3、场地仿真：方案对外部环境影响，出入口、风亭与周边环境结合整体展示，车站模型与点云模型结合
- 4、管线碰撞综合检查：碰撞检查，净高分析，综合布置优化
- 5、装修可视化：模型渲染、漫游，逃生模拟

7.2.2 施工阶段 BIM 咨询

- 1、施工场地规划与模拟
- 2、管线综合（预留预埋孔洞比对、净高控制）
- 3、阶段移交（站前站后工程交接）

- 4、地盘管理（交叉施工、材料堆放、垃圾堆放）
- 5、轨行区管理
- 6、大型设备运输路径规划
- 7、施工组织模拟（含进度控制）
- 8、施工方案模拟（含专项方案论证方案模拟）
- 9、工程量计算
- 10、重大危险源预警
- 11、检修空间、检修路径复核
- 12、3D 点云扫描
- 13、数字化验交（问题记录与整改过程记录）
- 14、竣工模型

7.3 轨道交通 BIM 专项咨询

- 1、4D 基坑施工管理
- 2、可视化施工风险管控
- 3、数字化选线技术
- 4、设施设备 BIM-FM
- 5、精细化施工管理平台

7.4 轨道交通 BIM 咨询业绩

已实施项目：

- 1、广州地铁企业级 BIM 咨询
- 2、申通地铁 18 号线全过程 BIM 咨询
- 3、佛山地铁 2 号线全过程 BIM 咨询
- 4、郑州地铁 5 号线全过程 BIM 咨询

8、工程建设标准化的探索

最近，上海轨道交通 14 号线示范线建设过程中，从设计阶段引入 BIM 管理。在上海轨道交通积累 30 余年轨道交通建设经验，通过标准化流程和项目公司网上管理平台规范各方行为，通过对作业面的远程监控和场内广播的结合提高安全文明生产管理水平，通过独立的个人芯片和核心区（工地）-非核心区（生活住宿）分离的工厂式管理模式，提高建设标准化水平。



定向探头



全回转监控



监控大屏幕



配置 LED 显示屏讲评台



室外广播

在基于 BIM 管理的项目中，项目的管理水平和实施效果较原先有了质的飞跃。

9、企业主要业绩情况表

附表一：轨道交通及类似工程主要业绩

序号	项目名称	项目概况	工程造价	监理合同额	开工时间	竣工时间
1	郑州市轨道交通1号线二期工程土建施工监理02标	梧桐街站~化工路站盾构区间（长971.25m）、化工路站（地下二层车站）、化工路站~铁炉站盾构区间（长1571.40m）、铁炉站（地下二层车站）、铁炉站~雪松路站盾构区间（长1447.78m）、雪松路站（地下二层车站）、雪松路站~凯旋路盾构区间（长1051m）及雪松站至凯旋路停车场出场线隧道（长730m），本项目线路全长为6.5km。	111659.28 (万元)	1772 (万元)	2014.07	2016.1
2	郑州市轨道交通5号线工程土建施工监理01标	包括3个地下车站、5个地下盾构区间，分别为沙口路站（长316.405m）、南阳路站（长202.2m）、文化路站（长206.85m）；西站街站至沙口路站区间（含黄海路西延市政配套隧道，长1467.821m）、沙口路站至南阳路站区间（长765.751m）、出场线（长3295.256m）、南阳路站至文化路站区间（长1317.342m）、文化路站至花园路站区间（长1206.357m），本项目总长为8.778km。	173016.08 (万元)	2415.9 (万元)	2014.09	2019.05
3	杭州6号线JL6-2：出入段线	双浦站~双浦车辆段出入段线（长1752.347m），双浦站（地下二层，长409.7），双浦站~河山路站区间（长1238.9m），河山路站（地下二层，长188m），河山路站~凤凰公园站区间（长2234.715m），中间风井，凤凰公园站（地下二层，长274m），凤凰公园站~美院象山站区间（长1238.9m），本项目总长为7.337km。	98215 (万元)	1247 (万元)	2014.12	/
4	厦门市轨道交通2号线一期工程土建施工监理3标段	中孚花园站(不含)~观音山站(含)，共6站6区间，正线线路全长约6.1km。	135000 (万元)	2000 (万元)	2015.09	2019.1
5	厦门市轨道交通1号线一期工程土建施工监理JL-01标项目	中山路西站（含）—湖滨东路站（含）段6站5区间土建工程施工监理，正线线路全长约6km。	150000 (万元)	2228.4 (万元)	2013.12	2017.1

附表二：电力电缆工程业绩

序号	电力电缆工程项目名称	工程内容
1	望道 220kV 望道输变电工程（电缆隧道部分）	电缆隧道
2	220 千伏育才输电线隧道工程	电线隧道

附表三：大型市政越江隧道工程业绩

序号	大型越江隧道工程项目名称	工程内容
1	上海延安东路越江隧道南线（复线）工程	越江隧道
2	上海人民路越江隧道工程	越江隧道
3	上海黄浦江行人隧道工程(越江观光隧道)	越江隧道
4	上海复兴东路越江隧道工程（江中段）	越江隧道
5	上海翔殷路越江隧道工程（江中段）	越江隧道
6	磁悬浮越江隧道	越江隧道
7	上海外环隧道（BT 项目）	越江隧道
8	宁波常洪隧道（BOT 项目）	越江隧道
9	杭州钱江隧道试验井（BT 项目）	越江隧道
10	厦门市轨道交通 2 号线一期工程土建施工 监理 3 标段	跨海隧道
11	温州市域铁路 S2 线一期工程土建 SG5 标 段全过程施工监理	越江隧道（跨越瓯江），其中黄华站～ 灵昆站区间全长 6929.28m，过江隧道 长 4883.53m，大盾构外径 14.5m，内 径 13.3m，壁厚 600mm。
12	杭州地铁 1 号线三期工程 JL1-3-1 标段施 工监理	越江隧道（跨越钱塘江），其中下沙 风井～滨江一路站为大盾构区间，长 2963.650m，其中过钱塘江段约 2km。 本区间为单洞双线大盾构隧道，大盾 构外径 11.3m，内径 10.3m，壁厚 500mm， 环宽 2m
13	青岛市地铁 8 号线土建工程（第六监理合 同段）	跨海隧道（胶州湾）、其中青仓区间 过海段泥水盾构区间长 5809.86m，土 压盾构区间长 1942.91m、明挖区间长 106.485m，盾构管片外径为 6.7m，内 径 6.m，管片厚度 0.35m



上海人民路越江隧道工程



上海耀华支路越江隧道工程（磁浮）



青岛地铁8号线6标（过海段）



温州S2线SG5标段

附表四：轨道交通地下正线工程业绩

序号	工程项目名称	工程内容
地下正线土建类主要业绩		
1	上海地铁 1 号线一期	全线自行监理
2	上海地铁 2 号线一期	全线区间监理
3	上海轨道交通明珠线二期 6 个区间隧道工程	包括越江隧道
4	上海轨道交通杨浦线（M8 号线）Ⅷ标段土建工程	地下 2 站 1 区间，1、8 号线换乘车站
5	上海轨道交通杨浦线（M8 号线）Ⅵ标段土建工程	地下 2 站 2 区间
6	上海轨道交通杨浦线（M8 号线）Ⅱ标段土建工程	双圆盾构 2 区间
7	上海轨道交通 9 号线一期工程土建施工监理及管理合同 S003 标段	地下 2 站 2 区间
8	上海轨道交通 10 号线 11 标段土建工程	地下 2 站 3 区间
9	上海耀华支路越江隧道（磁浮）	磁浮越江隧道
10	杭州地铁 2 号线一期工程施工监理 JL2-3 标段	地下 2 站 1 区间
11	杭州地铁 6 号线一期 JL6-2 标段	地下 3 站 4 区间
12	杭州地铁 2 号线二期西北段 JL2-20 标段	地下 2 站 2 区间
13	宁波轨道交通 1 号线一期工程地下工程施工监理Ⅲ标段	地下 3 站 1 区间
14	宁波市轨道交通 2 号线一期地下土建工程施工监理 TJJL2105 标段	地下 2 站 2 区间
15	宁波市轨道交通 3 号线一期地下土建工程 TJJL3105 标段	地下 2 站
16	长沙市轨道交通 2 号线一期工程土建施工监理第四标段	地下 4 站 2 区间
17	上海轨道交通 13 号线一期工程 13（1）.J.2 标丰庄站、丰庄站~祁连山南路站区间隧道土建工程	地下 1 站 1 区间
18	上海轨道交通 12 号线 2 标段七莘路站土建施工监理	地下 1 站
19	昆明轨道交通首期 8 标段	地下 3 站 3 区间
20	上海市轨道交通 12 号线工程 24 标段隆昌路~内江路~复兴岛站区间隧道土建施工监理工程	地下 2 区间
21	昆明轨道交通 3 号线试验段工程	地下 3 站
22	长沙市轨道交通 1 号线一期工程土建施工监理项目监理 1 标段	地下 6 站 6 区间
23	上海轨道交通 12 号线 16 标段曲阜路站、汉中路站~曲阜路站~天潼路区间隧道土建工程	地下 1 站 2 区间
24	上海轨道交通 14 号线工程施工监理 4 标段	地下 4 区间

序号	工程项目名称	工程内容
25	合肥轨道交通1号线8标段	地下2站2区间
26	合肥轨道交通2号线7标段	地下1站2区间
27	贵阳轨道交通1号线12标段	地下2站2区间
28	厦门市轨道交通1号线一期工程土建施工监理 JL-01 标	地下6站5区间
29	厦门市轨道交通2号线一期工程土建施工监理 JL-03 标	地下6站6区间
30	武汉轨道交通七号线一期第九标段土建工程	地下2车站(换乘站)
32	常州市轨道交通2号线一期工程土建施工监理 05 标	地下2站1区间
33	温州市域铁路 S2 线一期工程土建 SG5 标段全过程施工监理	区间桥梁
34	青岛市地铁8号线土建工程监理第六标段	地下2站2区间
35	贵阳市轨道交通2号线二期工程土建监理2标	地下4站5区间、停车场
36	杭州地铁1号线三期工程 JL1-3-1 标段施工监理	地下1站1区间(大盾构直径盾构区间)
37	杭州地铁3号线一期工程土建施工监理 JL3-3 标段	地下1站1区间
38	贵阳市轨道交通3号线一期工程土建监理1标	地下3站3区间
39	苏州市轨道交通6号线工程土建、安装及装修施工监理项目(第二批) VI-JL06 标	地下6车站5区间1出入场线
40	郑州市轨道交通5号线工程土建施工监理 01 标	地下3车站5区间
41	杭州机场轨道快线土建施工 JLJC-1 标段施工监理	地下1车站1区间1出入场线
42	深圳市轨道交通四期共建管廊工程 16GL501 标	4区间、9综合井、2出线井
43	上海轨道交通市域线机场联络线工程施工监理 JCXJL-6 标段	地下1车站2区间、2风井
44	深圳市城市轨道交通13号线二期(北延)工程监理 13512 标	地下3车站5区间
45	合肥市轨道交通2、3号线延长线土建施工总承包监理2标	地下6车站5区间及出入场线



我司致力于城市轨道交通网络化建设——上海轨道交通网

附表五：轨道交通高架正线工程业绩

序号	工程项目名称	工程内容
高架正线土建类主要业绩		
1	上海轨道交通 2 号线东延伸高架 I 标段	高架 1 站 2 区间
2	上海轨道交通 2 号线东延伸高架 II 标段	高架 2 站 2 区间
3	上海轨道交通 11 号线南段工程 8 标段(泐马河桥东~临港北敞开段(含临港新城北站))高架土建工程	高架 1 站 2 区间
4	上海轨道交通 11 号线迪士尼线 3 标段	高架 1 站 2 区间
5	上海轨道交通 11 号线北段延伸工程(安亭站~花桥站) 11.H.2 标(光明路站、花桥站及高架区间) 土建工程施工监理	高架 2 站 2 区间
6	上海轨道交通 16 号线 1 标段(龙阳路站(含)~华夏西路站(含)) 高架土建工程施工监理	高架 2 站 1 区间
7	济南市轨道交通 R1 线高架段(试验段除外) 土建工程施工监理	高架 4 站 5 区间
8	宁波至奉化城际铁路土建工程 TJFH03 标段	高架 2 站 2 区间
9	滁州至南京城际铁路(滁州段) 一期土建工程施工监理招标项目二标段	高架 3 站 4 区间



第一条省际轨道交通线路：上海 11 号线一期北段延伸段（昆山站~花桥站）

附表六：轨道交通铺轨监理工程业绩

序号	铺轨监理项目名称	工程内容
1	上海轨道交通 4 号线铺轨监理	
2	上海轨道交通 8 号线铺轨监理	
3	上海轨道交通 1 号线综合基地轨道整修工程	
4	深圳市城市轨道交通 4 号线三期工程轨道工程监理（合同编号 4363）	
5	杭州地铁 2 号线一期工程西北段轨道工程	
6	杭州地铁 1 号线三期工程轨道工程施工监理	
7	杭州地铁 5 号线一期工程轨道工程施工监理 1 标段	
8	杭州至临安城际铁路工程轨道工程施工监理	
9	郑州市轨道交通 6 号线一期工程西段轨道安装施工监理	
10	杭州地铁 3 号线一期工程轨道工程施工监理 II 标段	

附表七：轨道交通管片监造工程业绩

序号	管片监造项目名称	工程内容
1	上海轨道交通 1-13 号线管片监造	
2	杭州 2 号线管片监造	
3	长沙 1、2 号线管片监造	
4	昆明 2 号线管片监造	
5	杭州地铁 3 号线一期工程等线路盾构隧道衬砌管片生产施工监理 1 标	
6	杭州地铁 3 号线一期工程等线路盾构隧道衬砌管片生产施工监理 8 标	
7	上海轨道交通 17 号线工程单圆盾构隧道衬砌管片生产监理	
8	上海市轨道交通 14 号线工程单圆盾构隧道衬砌管片生产监理	

附表八：轨道交通停车场及车辆段工程业绩

序号	停车场及车辆段工程项目名称	工程内容
1	上海地铁 1 号线莘庄综合基地	1 车辆段
2	上海地铁 1 号线龙阳路综合基地	1 车辆段
3	上海地铁明珠线一期石龙路停车场	1 停车场
4	上海轨道交通明珠线二期蒲汇塘路停车场	1 停车场 1 控制中心
5	上海轨道交通 9 号线一期工程土建施工监理及管理合同 S011 标段	1 停车场
6	上海轨道交通 11 号线 17 标段（赛车场车辆段）	1 车辆段
7	上海轨道交通 11 号线北段(二期)工程 14.1 标段(川杨河停车场市政工程)土建施工监理	1 停车场 1 出入段
8	合肥轨道交通 1 号线停车场及车辆段	1 停车场 1 车辆段
9	贵阳市轨道交通 1 号线金阳车辆段与综合基地一期、小河停车场	1 车辆段 1 停车场 1 控制中心
10	贵阳轨道交通 2 号线停车场	1 停车场 1 出入段
11	南通市城市轨道交通 1 号线一期工程土建施工监理 07 标	1 车辆段 1 停车场 1 综合基地
12	杭州地铁 1 号线三期工程 JL1-3-4 标段施工监理	1 停车场
13	滁州至南京城际铁路（滁州段）一期土建工程监理招标项目二标段	1 车辆段、1 综合基 地、1 梁场
14	杭州地铁 3 号线一期工程星桥车辆段施工监理 JL3-14 标段	1 车辆段
15	杭州机场轨道快线仓前车辆基地施工监理 3 标	1 车辆基地
16	重庆轨道交通中梁山大修基地土建工程施工监理	1 大修基地



上海轨道交通 1 号线莘庄综合基地



上海轨道交通 13 号线一期世博段

附表九：轨道交通弱电类设备类工程业绩

序号	工程项目名称	工程内容
弱电类设备类主要监理业绩		
1	重庆轻轨较新线设备总监理项目	全线强弱电
2	武汉轻轨较新线设备总监理项目	全线强弱电
3	大连 202 路有轨电车供电及配电工程	全线强电
4	上海轨道交通二号线西延伸系统设备	全线通信信号、防灾报警、设备监控、强电及触网
5	长沙轨道交通 2 号线弱电系统监理	全线弱电系统
6	深圳市城市轨道交通 4 号线三期工程机电系统工程监理（合同编号 4389）	全线弱电系统
7	杭州地铁 10 号线一期工程弱电施工监理（含集成管理服务）	全线弱电系统



长沙轨道交通 2 号线弱电系统设备安装项目

上海轨道交通 13 号线世博综合开发项目

附表十：轨道交通强电类设备类工程业绩

序号	工程项目名称	工程内容
强电类设备类主要监理业绩		
1	重庆轻轨较新线设备总监理项目	全线强弱电
2	武汉轻轨较新线设备总监理项目	全线强弱电
3	上海轨道交通二号线西延伸系统设备	全线通信信号、防灾报警、设备监控、强电及触网
4	大连 202 路有轨电车供电及配电工程	全线强电
5	杭州地铁 4 号线二期工程供电系统施工监理服务	全线强电

附表十一：车站设备类工程业绩

序号	工程项目名称	工程内容
车站设备类主要监理业绩		
1	上海市轨道交通 12 号线工程停车场工艺设备、屏蔽门、电梯及自动扶梯安装工程	12 号线全线
2	宁波轨交 2 号线一期设备安装及装修 JL2103 标	车站设备与装修
3	上海轨道交通 11 号线南段工程 4 标(龙阳路-华夏中路站车站装修、风水电设备安装工程) 施工监理项目	车站设备与装修
4	上海轨道交通 13 号线一期 13.J.23 标金沙江西路站、丰庄站装修及风水电安装工程	车站设备与装修
5	上海市轨道交通 12 号线工程车站装饰装修及安装工程监理 4 标（曲阜路站）施工监理项目	车站设备与装修
6	无锡市轨道交通 1 号线车站及区间风水电设备安装与装饰工程第一标段	车站设备与装修
7	无锡地铁 2 号线工程车站机电设备安装及装饰工程施工监理服务 04 标	车站设备与装修
8	宁波市轨道交通 2 号线一期工程车站设备安装及装修施工 JL2103 标	车站设备与装修
9	上海轨道交通 1、2 号线、1 号线北延伸 AFC “一票通” 改造工程	车站设备
10	上海轨道交通 1 号线富锦路停车场工程安全门	车站设备
11	上海轨道交通 9 号线一期工程设备监理合同高架车站安全门	车站设备
12	上海轨道交通 2 号线 17 座车站站台加装电动栏杆工程	车站设备
13	上海轨道交通 6 号线车站加装电动栏杆工程监理	车站设备
14	上海轨道交通 1 号线 4 个车站、1 号线北延伸 6 个车站、5 号线 11 个车站加装电动栏杆工程	车站设备
15	上海轨道交通 2 号线全线 98 台自动扶梯、25 台无障碍电梯及对讲监视系统大修工程	车站设备
16	上海轨道交通 2 号线西延伸 4 座车站站台加装安全护栏工程	车站设备
17	上海轨道交通 1 号线气体灭火系统改造及相关配套专业改造工程	车站设备
18	上海轨道交通 2 号线中山公园—龙阳路及 2 号线西延伸淞虹路—娄山关路站气体灭火系统改造工程	车站设备
19	深圳市城市轨道交通 4 号线三期工程机电系统工程监理（合同编号 4389）	车站设备
20	上海轨道交通 1、2、3、4、5 号线车站 PIS 改造工程	导向标志系统
21	上海轨道交通明珠线（二期）导向标识灯箱制作与安装工程	导向标志系统

序号	工程项目名称	工程内容
22	上海轨道交通明珠线(二期)共线车站导向标识灯箱制作与安装工程	导向标志系统
23	上海地铁二号线西延伸公网覆盖综合布线系统项目	商用通信系统
24	上海轨道交通 6、7、8、10、11 号线移动通信引入系统	商用通信系统
25	上海轨道交通 6 号线移动通信引入工程投资额	商用通信系统
26	上海轨道交通申松线（一期）移动通信引入工程监理	商用通信系统
27	上海轨道交通 1、2、4 号线 TD-SCDMA 网络建设工程	商用通信系统
28	上海轨道交通 8、9 号线二期移动通信引入系统	商用通信系统
29	上海市轨道交通 10、11、13、16 号线、9 号线（三期）移动通信引入系统工程	商用通信系统
30	上海轨道交通迪士尼线民用通信系统工程施工及安全监理	商用通信系统
31	贵阳市轨道交通 2 号线一期工程车站装修及设备安装监理 2 标	车站设备与装修
32	杭州至临安城际铁路工程车站（含区间）设备安装及装修工程施工监理	车站设备与装修
33	苏州市轨道交通 6 号线工程土建、安装及装修施工监理项目（第二批）VI-JL06 标	车站设备与装修
34	杭州地铁 10 号线一期工程车站（含区间）设备安装及装修工程施工监理（含设备集成管理服务）	车站设备与装修
35	杭州地铁 3 号线一期工程车站（含区间）设备安装及装修工程施工监理一标段	车站设备与装修
36	上海轨道交通 1-13、16、17 号线移动互联网 MMIS 工程施工监理	商用通信系统
37	上海轨道交通 14、15、18 号线 MMIS 一体化建设工程监理	商用通信系统

附表十二：安全监理咨询工程业绩

序号	工程项目名称	工程内容
安全监理咨询业绩		
1	宁波市轨道交通 1 号线一期和 2 号线一期土建工程安全监理	1、2 号线全线安全监理咨询
2	宁波市轨道交通 1 号线一期和 2 号线一期设备安装工程安全监理	1、2 号线全线安全监理咨询
3	合肥轨道交通 1 号线一期装修及设备安装质量安全第三方巡查	除土建外所有专业质量安全巡查
4	南通城市轨道交通工程机电系统质量安全第三方技术服务及机电实施阶段 BIM 管理服务项目	1、2 号线全线安全监理咨询及 BIM 管理服务

附表十三：地铁上盖物业开发工程业绩

序号	工程项目名称	工程内容
地铁上盖物业开发项目		
1	上海轨道交通 4 号线上南路商业开发项目	
2	上海轨道交通明珠线二期蒲汇塘路停车场上盖物业开发项目	
3	上海轨道交通 12 号线七莘路站北广场地块商业开发项目	
4	上海轨道交通 13 号线一期世博段综合性商业地块项目	
5	宁波轨道交通 1 号线鼓楼站下沉式广场及办公楼商业开发项目	
6	宁波轨道交通 1 号线望春站周边地块开发项目	
7	武汉黄海路地下综合开发项目（邻武汉轨道交通 7 号线王家墩站）	

附表十四：轨道交通工程风险管理主要工程业绩

①风险管理课题研究	
1	地铁盾构法隧道工程建设的风险研究；
2	建设工程质量安全风险管理模式研究与应用；
3	轨道交通车站深基坑工程风险评估与控制研究；
3	轨道交通 7 号线工程项目规范化管理研究。
4	大直径越江隧道风险控制的研究
5	轨道交通系统设备接口管理的研究与应用
②类似工程风险管理项目及巡查项目	
1	上海轨道交通 2 号线东延伸工程动态风险查勘；
2	上海轨道交通 7 号线工程动态风险管理；
3	上海轨道交通 13 号线一期工程动态风险查勘等。
4	合肥市轨道交通 1 号线一、二期工程设备安装第三方质量安全巡查
5	宁波市轨道交通工程 1 号线一期和 2 号线一期土建、设备安装工程安全巡查



上海 2 号线东延伸管片修复



上海 11 号线控制中心项目

附表十五：企业房建相关工程业绩

序号	项目名称	工程内容
1	金山新城学校新建工程项目	建设规划用地面积 71077 平方米，建筑总面积 43598.53 平方米，其中地下建筑面积 3998.8 平方米。包括教学楼、实验楼、食堂、体育馆、艺术中心、宿舍、幼儿园、连廊以及水泵房、变电站等配套设施。
2	新建军职退休干部休养所及经济适用住房（1 号楼、6 号楼及地下车库）	占地面积共 16580 平方米，总建筑面积 19325.25 平方米，其中地上建筑面积 10417.98 平方米，地下建筑面积 8907.27 平方米
3	新建军职退休干部休养所及经济适用住房二期（4 号楼、5 号楼）监理项目	占地面积共 16580 平方米，总建筑面积 10144 平方米，框架结构
4	上海世博 A09A-01 地块建设项目	总用地面积 7607.2 平方米，总建筑面积 57663 平方米,其中地上建筑面积约 30600 平方米(计容面积 30428 平方米),地下建筑面积 27063 平方米
5	上海石化工业学校校安工程	北校区建筑面积 30510 平方米，南校区建筑面积 29717.54 平方米
6	上海食品科技学校改扩建工程-监理合同	工程总建筑面积：17651 平方米，地下 2681 平方米，结构为框架结构，地上 5 层、地下 1 层。
7	朱泾镇万联村万安 2001 号房屋修缮工程	对 4 号楼、6 号楼、8 号楼墙面、地面、屋顶、外墙等实施修缮，面积 2085 平方米
8	金山区存量动迁安置房转用社会租赁住房修缮和装饰工程	部分屋面、外立面、室内修缮，室内装修，给排水、电气改造等，总装饰面积 17256.91 平方米
9	春秋航空总部办公楼施工监理招标	春秋航空总部办公楼总用地面积 12447. 2m2, 总建筑面积 42993 平方米，其中地上建筑面积 22956 平方米，地下建筑面积 20037 平方米
10	世纪出版园项目办公区域装修工程	总装修面积约 45700 平方米

附表十六：水务工程业绩

序号	水务项目名称	工程内容
1	南大北块排水系统新建工程	排水系统
2	何家湾排水系统新建工程	排水系统
3	宝山区蕴川路（月浦塘-石太路）污水管道工程	污水管道
4	苏州河段深层排水调蓄管道系统工程试验段监理 1 标	深层排水调蓄管道系统
5	上海金山石化街道二次供水设施改造工程（二期）监理	供水设施改造
6	宝山区沪太路（宝安公路—A30 郊环线）污水管道工程	污水管道
7	宝山区污水二级管网完善工程（高境镇）	管网完善
8	宝山区二级管网工程（大场镇污水管网）	污水管道
9	宝山区顾太路、顾贸路、电台路污水管道工程	污水管道
10	2017 年金山区供水管网改造工程（新城地区二期）监理项目	供水管网改造
11	宝山区月浦城区排水系统工程	排水系统