

正本

佛山市地铁结构安全监测信息管理
系统项目

响应文件

投标人：上海勘察设计研究院（集团）股份有限公司

日期：2026年4月10日



目 录

一、 自查表.....	1
二、 资格声明函.....	4
三、 诚信声明函.....	5
四、 法定代表人（负责人）证明书.....	50
五、 法定代表人授权委托书.....	51
六、 相关证书复印件.....	52
(1) 营业执照复印件（三证合一）.....	52
(2) 企业资质证书.....	55
(3) 其他证明资料等.....	58
七、 开标一览表.....	120
八、 报价明细表（必填）.....	121
九、 技术要求响应表.....	122
十、 商务要求响应表.....	123
十一、 合同文本响应表.....	124
十二、 商务部分.....	125
十三、 技术标部分.....	192
投标应答表.....	195
十四、 响应文件要求的其他材料.....	255



一、自查表

序号	评审项	评审因素	评审标准	自查结论	证明资料
1	形式评审	响应文件签字盖章	按投标格式中注明需签字、盖章的要求进行签名、盖章。	<input checked="" type="checkbox"/> 通过 <input type="checkbox"/> 不通过	见响应文件第(1-255)页
		报价唯一	只能有一个有效报价。	<input checked="" type="checkbox"/> 通过 <input type="checkbox"/> 不通过	见响应文件第(120-121)页
2	资格评审	资质等级	符合第一部分“邀请函 二、供应商资格要求 2.1 对供应商的资质要求	<input checked="" type="checkbox"/> 通过 <input type="checkbox"/> 不通过	见响应文件第(1-255)页
		具有独立承担民事责任的能力	提供营业执照（如营业执照没有显示具体经营范围，则还须提供工商行政主管部门公示平台查询打印结果），或事业单位法人证书，或民办非企业单位登记证书，或执业许可证（如本项目包括非企业专业服务机构的），或自然人参与投标的提供有效的二代身份证等证明文件的复印件。	<input checked="" type="checkbox"/> 通过 <input type="checkbox"/> 不通过	见响应文件第(52-54)页
		参加采购活动前3年内，在经营活动中没有重大违法记录	提供参加采购活动前3年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明。	<input checked="" type="checkbox"/> 通过 <input type="checkbox"/> 不通过	见响应文件第(5-49)页
		其他	符合第一部分“邀请函 二、供应商资格要求 2.2 对供应商的其他要求	<input checked="" type="checkbox"/> 通过 <input type="checkbox"/> 不通过	见响应文件第(52-119)以及(5-49)页
3	响应性评审	采购项目技术要求、采购项目商务要求、合同文本响应情况	对“第二部分 采购项目内容”及“第五部分 合同文本”要求的响应情况	<input checked="" type="checkbox"/> 通过 <input type="checkbox"/> 不通过	见响应文件第(122-124)页

注：以上材料将作为响应供应商合格性和有效性审核的重要内容之一，响应供应商必须严格按照其内容及序列要求在响应文件中对应如实提供，在对应的□内“√”。

响应供应商名称（盖公章）：上海勘察设计院（集团）股份有限公司

响应供应商授权代表（签字或盖章）：沈世慧

日期：2026年4月10日

资信部分 评分索引表

评审因素		分值	自评分 (仅供参考)	资料所在页码范围 (必填项)
1	<p>【投标人业绩】 投标人近五年(自本招标公告发布之日起往前顺推)承担的软件开发(含自用)、实施或运维合同业绩,提供一项得5分,未提供不得分。 注:上述得分业绩必须提供合同复印件或软著加盖单位公章,无证明材料则不得分。</p>	5	5	我单位提供2项类似业绩,详见第125-136页。
2	<p>【资质认证证书】 1. 投标人具有信息系统建设和服务能力证书得3分; 2. 投标人具有ISO9001质量体系认证证书得2分; 3. 未提供不得分。</p>	5	5	<p>1. 我单位具有信息系统建设和服务能力证书,详见第137-138页。</p> <p>2. 我单位具有ISO9001质量体系认证证书,详见第139页。</p>
3	<p>【项目人员技术职称】 拟派本项目的管理、技术人员,每提供1名高级职称的,得3分,每提供1名中级职称的,得2分,本项最高得10分。 注:提供人员的职称证书、本单位购买社会保险凭证。</p>	10	10	拟派人员共9人,其中5人具有高级职称,4人具有中级职称,详细情况见第140-191页。

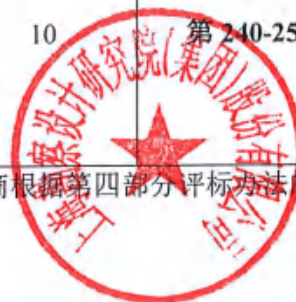
注:为了方便评标委员会对响应文件进行评审,请供应商根据第四部分评标办法的“商务部分和技术部分评分标准”填写证明文件的对应页码。



技术部分 评分索引表

评审因素		分值	自评分 (仅供参考)	资料所在页码范围 (必填项)
1	<p>【系统建设思路】 根据投标人对系统建设思路的阐述进行评审，思路需清晰、完整、可行。 优：(8, 10]分；良：(6, 8]分；有内容：6分；没有相关描述不得分。</p>	10	10	第 196-211 页
2	<p>【系统功能、性能、网络配置、软件系统测试与验收】 根据投标人提供的技术方案内容相应模块进行评审。 优：(12, 15]分；良：(9, 12]分；有内容：9分；没有相关描述不得分。</p>	15	15	第 212-227 页
3	<p>【项目进度和质量保障】 根据投标人的工作进度安排计划、项目进度保障措施、项目质量保障措施进行评审。 优：(12, 15]分；良：(9, 12]分；有内容：9分；没有相关描述不得分。</p>	15	15	第 228-234 页
4	<p>【售后运维方案】 根据投标人在试运行期和质保期的系统运营、维护方案的内容进行评审。 优：(8, 10]分；良：(6, 8]分；有内容：6分；没有相关描述不得分。</p>	10	10	第 235-239 页
5	<p>【承担业务的能力优势】 投标人自行阐述对承担本项目的能力优势分析，评委进行横向比较。 优：(8, 10]分；良：(6, 8]分；有内容：6分；没有相关描述不得分。</p>	10	10	第 240-254 页

注：为了方便评标委员会对响应文件进行评审，请供应商根据第四部分评标办法的“商务部分和技术部分评分标准”填写证明文件的对应页码。



二、资格声明函

资格声明函

致：佛山市地铁监护管理有限公司

关于贵方采购项目佛山市地铁结构安全监测信息管理系统项目竞争性采购邀请，本单位（企业）愿意参加，提供竞争性采购文件中规定的货物及服务，并声明本单位（企业）具备本项目资格条件，并已清楚竞争性采购文件的要求及有关文件规定。现承诺在本次采购活动中提交的所有资质文件是准确、真实、有效的，如有违法、违规、弄虚作假行为，所造成的一切损失、不良后果及法律责任，一律由我单位（企业）承担。

特此声明！

响应供应商名称（盖公章）：上海勘察设计院（集团）股份有限公司

响应供应商授权代表（签字或盖章）：张祖培

日期：2026年4月10日



三、诚信声明函

诚信声明函

致：佛山市地铁监护管理有限公司

我方参与 佛山市地铁结构安全监测信息管理系统项目的竞争性采购活动，
现承诺如下：

我方符合比选文件资格要求规定，具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；未被列入“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）“记录失信被执行人”记录名单；参加采购活动前3年内，在经营活动中没有重大违法记录。（证明材料附后）

若我方上述承诺不实，自愿承担提供虚假材料谋取中标、成交的法律责任。

特此声明！

响应供应商名称（盖公章）：上海勘察设计研究院（集团）股份有限公司

响应供应商授权代表（签字或盖章）：阮祖荣

日期：2026年4月10日

(1) “信用中国”网站 (www.creditchina.gov.cn) 查询报告



法人和非法人组织 公共信用信息报告

版本号V2.0

机构名称： 上海勘察设计研究院(集团)股份有限公司
统一社会信用代码： 91310230756971042J
报告编号： 20260403143354366858T9

报告生成日期	2026年04月03日
报告出具单位	国家公共信用和地理空间信息中心



公共信用信息概览



扫一扫

核验码

上海勘察设计院(集团)股份有限公司

存续

守信激励对象

登记注册基本信息

基础信息

统一社会信用代码	91310230756971042J	法定代表人/负责人/执行事务合伙人	阮浩
企业类型	股份有限公司(非上市、自然人投资或控股)	成立日期	2003-11-27
住所	上海市杨浦区水丰路38号		

信用信息概要

行政管理	51条	诚实守信	7条
严重失信	0条	经营异常	0条
信用承诺	14条	信用评价	0条
司法判决	0条	其他	0条
报告生成日期	2026年04月03日	报告出具单位	国家公共信用和地理空间信息中心



报告说明



- 1.本报告所展示的数据和资料为公共信用信息，“信用中国”网站承诺在数据汇总、加工、整合的过程中保持客观中立，不主动编辑或修改信息的内容。
- 2.受限于现有技术水平等原因，对此报告信息的展示，并不视为“信用中国”对其内容的真实性、准确性、完整性、时效性作出任何形式的确认或担保。请在依据本报告信息作出判断或决策前，自行进一步核实此类信息的完整或准确性，并自行承担使用后果。
- 3.如认为本报告所展示信息存在错误、遗漏、重复公示、不应公示、超期公示或与认定机关信息不一致等情况，请以数据源单位的信息为准，并可按照网站“信用信息异议申诉指南”提出异议申诉；如需对相关行政处罚信息进行信用修复，可按照网站“行政处罚信息信用修复流程指引”提出信用修复申请；如需对相关严重失信主体名单进行信用修复，请咨询名单认定单位。
- 4.本报告已添加“信用中国”水印、生成唯一的报告编号和报告核验码。如需对内容的真实性进行核验，可通过扫一扫报告首页“核验码”，查看本报告生成时的内容与纸质版报告内容是否一致。
- 5.本报告展示行政管理、诚实守信、严重失信、经营异常、信用承诺、信用评价、司法判决以及其他类等信息，因篇幅有限，单类信息仅按更新程度展示最近日期的100条。如有特殊需求，请与我们联系。

正文



核验码

存续 守信激励对象

上海勘察设计院(集团)股份有限公司

一、登记注册基本信息

基础信息	
企业名称：	上海勘察设计院(集团)股份有限公司
统一社会信用代码：	91310230756971042J
法定代表人/负责人/执行事务合伙人：	武浩
企业类型：	股份有限公司(非上市、自然人投资或控股)
成立日期：	2003-11-27
住所：	上海市杨浦区水丰路38号

二、行政管理信息 (共 51 条)

行政许可		
行政许可决定书号：	D231253836	第 1 条
行政许可决定书名称：	建设工程企业资质许可	
许可证书名称：	---	
许可类别：	核准	
许可编号：	---	
许可决定日期：	2025-12-03	
有效期自：	2025-12-03	
有效期至：	2030-12-02	
许可内容：	建筑施工	
许可机关：	上海市住房和城乡建设管理委员会	

第 3 页 共 42 页



许可机关统一社会信用代码： 113100003589258689
数据来源单位： 上海市住房和城乡建设管理委员会
数据来源单位统一社会信用代码： 113100003589258689

| 行政许可

行政许可决定书号： 梯11沪P80728(25) 第 2 条
行政许可决定书名称： 特种设备使用登记
许可证名称： 特种设备使用登记
许可类别： 普通
许可编号： 梯11沪P80728(25)
许可决定日期： 2025-06-17
有效期自： 2025-06-17
有效期至： 2099-12-31
许可内容： 无
许可机关： 上海市市场监督管理局
许可机关统一社会信用代码： 11310000M82F3067XN
数据来源单位： 上海市市场监督管理局
数据来源单位统一社会信用代码： 11310000M82F3067XN

| 行政许可

行政许可决定书号： 梯11沪P80722(25) 第 3 条
行政许可决定书名称： 特种设备使用登记
许可证名称： 特种设备使用登记
许可类别： 普通
许可编号： 梯11沪P80722(25)
许可决定日期： 2025-06-17



有效期自：2025-06-17
有效期至：2099-12-31
许可内容：无
许可机关：上海市市场监督管理局
许可机关统一社会信用代码：11310000MB2F3067XN
数据来源单位：上海市市场监督管理局
数据来源单位统一社会信用代码：11310000MB2F3067XN

| 行政许可

行政许可决定书号：SHPX20252432
行政许可决定书名称：城镇污水排入排水管网许可
许可证名称：——
许可类别：普通
许可编号：——
许可决定日期：2025-05-09
有效期自：2025-07-06
有效期至：2030-07-05
许可内容：无
许可机关：上海市水务局
许可机关统一社会信用代码：11310000002424034N
数据来源单位：上海市水务局
数据来源单位统一社会信用代码：11310000002424034N

第 4 条

| 行政许可



行政许可决定书号： SHPX20252429 第 5 条
行政许可决定书名称： 城镇污水排入排水管网许可
许可证名称： ---
许可类别： 普通
许可编号： ---
许可决定日期： 2025-05-08
有效期自： 2025-07-06
有效期至： 2030-07-05
许可内容： 无
许可机关： 上海市水务局
许可机关统一社会信用代码： 11310000002424034N
数据来源单位： 上海市水务局
数据来源单位统一社会信用代码： 11310000002424034N

| 行政许可

行政许可决定书号： 梯11沪P76701(25) 第 6 条
行政许可决定书名称： 特种设备使用登记
许可证名称： 特种设备使用登记
许可类别： 普通
许可编号： 梯11沪P76701(25)
许可决定日期： 2025-02-11
有效期自： 2025-02-11
有效期至： 2099-12-31
许可内容： 无
许可机关： 上海市市场监督管理局
许可机关统一社会信用代码： 11310000MB2F3067XN



数据来源单位：上海市市场监督管理局
数据来源单位统一社会信用代码：11310000MB2F3067XN

| 行政许可

行政许可决定书号：梯11沪P76243(25) 第 7 条
行政许可决定书名称：特种设备使用登记
许可证书名称：特种设备使用登记
许可类别：普通
许可编号：梯11沪P76243(25)
许可决定日期：2025-01-20
有效期自：2025-01-20
有效期至：2099-12-31
许可内容：无
许可机关：上海市市场监督管理局
许可机关统一社会信用代码：11310000MB2F3067XN
数据来源单位：上海市市场监督管理局
数据来源单位统一社会信用代码：11310000MB2F3067XN

| 行政许可

行政许可决定书号：(沪)建检专字第20240052号 第 8 条
行政许可决定书名称：建设工程企业资质许可
许可证书名称：---
许可类别：核准
许可编号：---
许可决定日期：2025-01-02



有效期自：2025-01-02
有效期至：2029-10-28
许可内容：主体结构及装饰装修,地基基础
许可机关：上海市住房和城乡建设管理委员会
许可机关统一社会信用代码：113100003589258689
数据来源单位：上海市住房和城乡建设管理委员会
数据来源单位统一社会信用代码：113100003589258689

| 行政许可

行政许可决定书号：梯11沪P67250(24) 第 9 条
行政许可决定书名称：特种设备使用登记
许可证名称：特种设备使用登记
许可类别：普通
许可编号：梯11沪P67250(24)
许可决定日期：2024-06-28
有效期自：2024-06-28
有效期至：2099-12-31
许可内容：无
许可机关：上海市市场监督管理局
许可机关统一社会信用代码：11310000M82F3067XN
数据来源单位：上海市市场监督管理局
数据来源单位统一社会信用代码：11310000M82F3067XN

| 行政许可

行政许可决定书号：梯11沪P67249(24)
行政许可决定书名称：特种设备使用登记



许可证书名称：特种设备使用登记
许可类别：普通
许可编号：梯11沪P67249(24)
许可决定日期：2024-06-28
有效期自：2024-06-28
有效期至：2099-12-31
许可内容：无
许可机关：上海市市场监督管理局
许可机关统一社会信用代码：11310000MB2F3067XN
数据来源单位：上海市市场监督管理局
数据来源单位统一社会信用代码：11310000MB2F3067XN

| 行政许可

行政许可决定书号：杨浦人社工(2024)第116号 第11条
行政许可决定书名称：准予企业实行其他工作时间制度决定书
许可证书名称：准予企业实行其他工作时间制度决定书
许可类别：普通
许可编号：杨浦人社工(2024)第116号
许可决定日期：2024-05-28
有效期自：2024-06-01
有效期至：2026-05-31
许可内容：企业实行其他工作时间制度审批
许可机关：上海市杨浦区人力资源和社会保障局
许可机关统一社会信用代码：11310110685526717J
数据来源单位：上海市杨浦区人力资源和社会保障局



数据来源单位统一社会信用代码: 11310110685526717J
码:

| 行政许可

行政许可决定书号: 梯11沪P62228(24) 第 12 条
行政许可决定书名称: 特种设备使用登记
许可证名称: 特种设备使用登记
许可类别: 普通
许可编号: 梯11沪P62228(24)
许可决定日期: 2024-03-01
有效期自: 2024-03-01
有效期至: 2099-12-31
许可内容: 无
许可机关: 上海市市场监督管理局
许可机关统一社会信用代码: 11310000MB2F3067XN
数据来源单位: 上海市市场监督管理局
数据来源单位统一社会信用代码: 11310000MB2F3067XN
码:

| 行政许可

行政许可决定书号: 310020241210006 第 13 条
行政许可决定书名称: 地质灾害防治单位资质证书
许可证名称: 地质灾害防治单位资质证书
许可类别: 普通
许可编号: 310020241210006
许可决定日期: 2024-01-30
有效期自: 2024-01-30
有效期至: 2029-01-29



许可内容：地质灾害治理工程施工甲级资质审批-新设
许可机关：上海市规划和自然资源局
许可机关统一社会信用代码：113100000024251090
数据来源单位：上海市规划和自然资源局
数据来源单位统一社会信用代码：113100000024251090

| 行政许可

行政许可决定书号：310020241210005 第 14 条
行政许可决定书名称：地质灾害防治单位资质证书
许可证名称：地质灾害防治单位资质证书
许可类别：普通
许可编号：310020241210005
许可决定日期：2024-01-30
有效期自：2024-01-30
有效期至：2029-01-29
许可内容：地质灾害治理工程施工资质甲级新立
许可机关：上海市规划和自然资源局
许可机关统一社会信用代码：113100000024251090
数据来源单位：上海市规划和自然资源局
数据来源单位统一社会信用代码：113100000024251090

| 行政许可

行政许可决定书号：310020241110005 第 15 条
行政许可决定书名称：地质灾害防治单位资质证书



许可证书名称: 地质灾害防治单位资质证书
许可类别: 普通
许可编号: 310020241110005
许可决定日期: 2024-01-30
有效期自: 2024-01-30
有效期至: 2029-01-29
许可内容: 地质灾害评估和治理工程勘查设计甲级资质审批-新设
许可机关: 上海市规划和自然资源局
许可机关统一社会信用代码: 113100000024251090
数据来源单位: 上海市规划和自然资源局
数据来源单位统一社会信用代码: 113100000024251090

| 行政许可

行政许可决定书号: 梯11沪P61508(24) 第 16 条
行政许可决定书名称: 特种设备使用登记
许可证书名称: 特种设备使用登记
许可类别: 普通
许可编号: 梯11沪P61508(24)
许可决定日期: 2024-01-29
有效期自: 2024-01-29
有效期至: 2099-12-31
许可内容: 无
许可机关: 上海市市场监督管理局
许可机关统一社会信用代码: 11310000MB2F3067XN
数据来源单位: 上海市市场监督管理局
数据来源单位统一社会信用代码: 11310000MB2F3067XN



| 行政许可

行政许可决定书号：	梯11沪K11215(23)	第 17 条
行政许可决定书名称：	特种设备使用登记	
许可证书名称：	特种设备使用登记	
许可类别：	普通	
许可编号：	梯11沪K11215(23)	
许可决定日期：	2023-11-24	
有效期自：	2023-11-24	
有效期至：	2099-12-31	
许可内容：	无	
许可机关：	上海市市场监督管理局	
许可机关统一社会信用代码：	11310000MB2F3067XN	
数据来源单位：	上海市市场监督管理局	
数据来源单位统一社会信用代码：	11310000MB2F3067XN	

| 行政许可

行政许可决定书号：	梯11沪K11212(23)	第 18 条
行政许可决定书名称：	特种设备使用登记	
许可证书名称：	特种设备使用登记	
许可类别：	普通	
许可编号：	梯11沪K11212(23)	
许可决定日期：	2023-11-24	
有效期自：	2023-11-24	
有效期至：	2099-12-31	



许可内容: 无
许可机关: 上海市市场监督管理局
许可机关统一社会信用代码: 11310000M82F3067XN
数据来源单位: 上海市市场监督管理局
数据来源单位统一社会信用代码: 11310000M82F3067XN

| 行政许可

行政许可决定书号: 梯11沪K11214(23)
行政许可决定书名称: 特种设备使用登记
许可证名称: 特种设备使用登记
许可类别: 普通
许可编号: 梯11沪K11214(23)
许可决定日期: 2023-11-24
有效期自: 2023-11-24
有效期至: 2099-12-31
许可内容: 无
许可机关: 上海市市场监督管理局
许可机关统一社会信用代码: 11310000M82F3067XN
数据来源单位: 上海市市场监督管理局
数据来源单位统一社会信用代码: 11310000M82F3067XN

第 19 条

| 行政许可

行政许可决定书号: 梯11沪K11211(23)
行政许可决定书名称: 特种设备使用登记
许可证名称: 特种设备使用登记
许可类别: 普通

第 20 条



许可编号：梯11沪K11211(23)
许可决定日期：2023-11-24
有效期自：2023-11-24
有效期至：2099-12-31
许可内容：无
许可机关：上海市市场监督管理局
许可机关统一社会信用代码：11310000MB2F3067XN
数据来源单位：上海市市场监督管理局
数据来源单位统一社会信用代码：11310000MB2F3067XN

| 行政许可

行政许可决定书文号：梯11沪K11213(23)
行政许可决定书名称：特种设备使用登记
许可证名称：特种设备使用登记
许可类别：普通
许可编号：梯11沪K11213(23)
许可决定日期：2023-11-24
有效期自：2023-11-24
有效期至：2099-12-31
许可内容：无
许可机关：上海市市场监督管理局
许可机关统一社会信用代码：11310000MB2F3067XN
数据来源单位：上海市市场监督管理局
数据来源单位统一社会信用代码：11310000MB2F3067XN

第 21 条



| 行政许可

行政许可决定书号： 梯11沪K11216(23) 第 22 条

行政许可决定书名称： 特种设备使用登记

许可证名称： 特种设备使用登记

许可类别： 普通

许可编号： 梯11沪K11216(23)

许可决定日期： 2023-11-24

有效期自： 2023-11-24

有效期至： 2099-12-31

许可内容： 无

许可机关： 上海市市场监督管理局

许可机关统一社会信用代码： 11310000MB2F3067XN

数据来源单位： 上海市市场监督管理局

数据来源单位统一社会信用代码： 11310000MB2F3067XN

| 行政许可

行政许可决定书号： 梯11沪B07282(23) 第 23 条

行政许可决定书名称： 特种设备使用登记

许可证名称： 特种设备使用登记

许可类别： 普通

许可编号： 梯11沪B07282(23)

许可决定日期： 2023-11-24

有效期自： 2023-11-24

有效期至： 2099-12-31

许可内容： 无

许可机关： 上海市市场监督管理局



许可机关统一社会信用代码： 11310000MB2F3067XN

数据来源单位： 上海市市场监督管理局

数据来源单位统一社会信用代码： 11310000MB2F3067XN

码：

| 行政许可

行政许可决定书号： 梯11沪B07283(23)

第 24 条

行政许可决定书名称： 特种设备使用登记

许可证名称： 特种设备使用登记

许可类别： 普通

许可编号： 梯11沪B07283(23)

许可决定日期： 2023-11-24

有效期自： 2023-11-24

有效期至： 2099-12-31

许可内容： 无

许可机关： 上海市市场监督管理局

许可机关统一社会信用代码： 11310000MB2F3067XN

数据来源单位： 上海市市场监督管理局

数据来源单位统一社会信用代码： 11310000MB2F3067XN

码：

| 行政许可

行政许可决定书号： 沪奉绿容许〔2023〕554号

第 25 条

行政许可决定书名称： 行政许可决定书

许可证名称： ——

许可类别： 普通

许可编号： ——



许可决定日期： 2023-11-14
有效期自： 2023-11-14
有效期至： 2099-12-31
许可内容： 关于准予临时使用航南公路望园路东侧部分公共绿地的行政许可决定
许可机关： 奉贤区绿化和市容管理局
许可机关统一社会信用代码： 113102266987856544
数据来源单位： 上海市奉贤区绿化和市容管理局
数据来源单位统一社会信用代码： 113102266987856544

| 行政许可

行政许可决定书号： (沪)JZ安许证字〔2014〕161761 第 26 条
行政许可决定书名称： 对建筑施工企业安全生产的许可
许可证书名称： ---
许可类别： 核准
许可编号： ---
许可决定日期： 2023-06-29
有效期自： 2023-06-29
有效期至： 2026-06-28
许可内容： 建筑施工
许可机关： 上海市住房和城乡建设管理委员会
许可机关统一社会信用代码： 113100003589258689
数据来源单位： 上海市住房和城乡建设管理委员会
数据来源单位统一社会信用代码： 113100003589258689

| 行政许可

行政许可决定书号： 沪自资规乙字23310058



行政许可决定书名称： 城乡规划编制乙级资质证书
许可证名称： 城乡规划编制乙级资质证书
许可类别： 普通
许可编号： 沪自资规乙字23310058
许可决定日期： 2023-04-10
有效期自： 2023-04-10
有效期至： 2028-04-09
许可内容： 镇、20万现状人口以下城市总体规划的编制；镇、登记注册所在地城市和100万现状人口以下城市相关专项规划的编制；详细规划的编制；乡、村庄规划的编制；建设工程项目规划选址的可行性研究
许可机关： 上海市规划和自然资源局
许可机关统一社会信用代码： 113100000024251090
数据来源单位： 上海市规划和自然资源局
数据来源单位统一社会信用代码： 113100000024251090

| 行政许可

行政许可决定书号： 0051230300041 第 28 条
行政许可决定书名称： 内河通航水域水上水下施工作业
许可证名称： ——
许可类别： 普通
许可编号： ——
许可决定日期： 2023-04-04
有效期自： 2023-04-04
有效期至： 2099-12-31
许可内容： 许可
许可机关： 青浦区建设和管理委员会



许可机关统一社会信用代码: 113101180024763521

数据来源单位: 上海市交通委员会

数据来源单位统一社会信用代码: 11310000002421191K

| 行政许可

行政许可决定书号: 乙测资字31502626

第 29 条

行政许可决定书名称: 测绘资质证书

许可证书名称: ---

许可类别: 普通

许可编号: ---

许可决定日期: 2023-03-13

有效期自: 2023-03-13

有效期至: 2028-03-12

许可内容: 乙级: 大地测量(不得从事二等及以上水准、三角、天文测量; 不得从事B级及以上卫星定位测量; 不得从事专业重力测量; 不得承担卫星导航定位基准站建设和坐标参考框架服务)、测绘航空摄影(不得承担两个及以上省级行政区域范围的项目)、海洋测绘(不得从事深度基准测量、海图编制; 不得从事连片区域100平方千米及以上的海岸地形测量、水深测量、水文观测、海洋工程测量和扫海测量)、地图编制(不得从事世界和全国政区地图、超出省级行政区域范围的专题地图编制)。***

许可机关: 上海市规划和自然资源局

许可机关统一社会信用代码: 113100000024251090

数据来源单位: 上海市规划和自然资源局

数据来源单位统一社会信用代码: 113100000024251090

| 行政许可

行政许可决定书号: 甲测资字31100513

第 30 条

行政许可决定书名称: 测绘资质证书

许可证书名称: ---



许可类别：普通
许可编号：—
许可决定日期：2022-09-28
有效期自：2022-09-28
有效期至：2027-09-27
许可内容：甲级：摄影测量与遥感、工程测量、界线与不动产测绘、地理信息系统工程。***
许可机关：上海市规划和自然资源局
许可机关统一社会信用代码：113100000024251090
数据来源单位：上海市规划和自然资源局
数据来源单位统一社会信用代码：113100000024251090

| 行政许可

行政许可决定书号：梯11沪K06409(22) 第 31 条
行政许可决定书名称：特种设备使用登记
许可证书名称：特种设备使用登记
许可类别：普通
许可编号：梯11沪K06409(22)
许可决定日期：2022-06-16
有效期自：2022-06-16
有效期至：2099-12-31
许可内容：无
许可机关：上海市市场监督管理局
许可机关统一社会信用代码：11310000MB2F3067XN
数据来源单位：上海市市场监督管理局
数据来源单位统一社会信用代码：11310000MB2F3067XN



| 行政许可

行政许可决定书号: 梯11沪K06406(22) 第 32 条
行政许可决定书名称: 特种设备使用登记
许可证名称: 特种设备使用登记
许可类别: 普通
许可编号: 梯11沪K06406(22)
许可决定日期: 2022-06-16
有效期自: 2022-06-16
有效期至: 2099-12-31
许可内容: 无
许可机关: 上海市市场监督管理局
许可机关统一社会信用代码: 11310000MB2F3067XN
数据来源单位: 上海市市场监督管理局
数据来源单位统一社会信用代码: 11310000MB2F3067XN

| 行政许可

行政许可决定书号: 梯11沪K06405(22) 第 33 条
行政许可决定书名称: 特种设备使用登记
许可证名称: 特种设备使用登记
许可类别: 普通
许可编号: 梯11沪K06405(22)
许可决定日期: 2022-06-16
有效期自: 2022-06-16
有效期至: 2099-12-31
许可内容: 无
许可机关: 上海市市场监督管理局



许可机关统一社会信用代码： 11310000MB2F3067XN
数据来源单位： 上海市市场监督管理局
数据来源单位统一社会信用代码： 11310000MB2F3067XN
码：

行政许可

行政许可决定书号： 梯11沪K06404(22) 第 34 条
行政许可决定书名称： 特种设备使用登记
许可证名称： 特种设备使用登记
许可类别： 普通
许可编号： 梯11沪K06404(22)
许可决定日期： 2022-06-16
有效期自： 2022-06-16
有效期至： 2099-12-31
许可内容： 无
许可机关： 上海市市场监督管理局
许可机关统一社会信用代码： 11310000MB2F3067XN
数据来源单位： 上海市市场监督管理局
数据来源单位统一社会信用代码： 11310000MB2F3067XN
码：

行政许可

行政许可决定书号： 梯11沪K06407(22) 第 35 条
行政许可决定书名称： 特种设备使用登记
许可证名称： 特种设备使用登记
许可类别： 普通
许可编号： 梯11沪K06407(22)



许可决定日期: 2022-06-16
有效期自: 2022-06-16
有效期至: 2099-12-31
许可内容: 无
许可机关: 上海市市场监督管理局
许可机关统一社会信用代码: 11310000MB2F3067XN
数据来源单位: 上海市市场监督管理局
数据来源单位统一社会信用代码: 11310000MB2F3067XN

| 行政许可

行政许可决定书号: 梯11沪K06408(22) 第 36 条
行政许可决定书名称: 特种设备使用登记
许可证名称: 特种设备使用登记
许可类别: 普通
许可编号: 梯11沪K06408(22)
许可决定日期: 2022-06-16
有效期自: 2022-06-16
有效期至: 2099-12-31
许可内容: 无
许可机关: 上海市市场监督管理局
许可机关统一社会信用代码: 11310000MB2F3067XN
数据来源单位: 上海市市场监督管理局
数据来源单位统一社会信用代码: 11310000MB2F3067XN

| 行政许可

行政许可决定书号: 乙测资字31500261



行政许可决定书名称： 测绘资质证书
许可证名称： ——
许可类别： 普通
许可编号： ——
许可决定日期： 2021-11-25
有效期自： 2021-11-25
有效期至： 2026-11-24
许可内容： \u200b乙级：摄影测量与遥感(不得承揽两个及以上省级行政区域范围的项目，线状项目除外)。地理信息系统工程(不得承揽两个及以上省级行政区域范围的项目)。***
许可机关： 上海市规划和自然资源局
许可机关统一社会信用代码： 113100000024251090
数据来源单位： 上海市规划和自然资源局
数据来源单位统一社会信用代码： 113100000024251090

| 行政许可

行政许可决定书号： 甲测资字31100063 第 38 条
行政许可决定书名称： 测绘资质证书
许可证名称： ——
许可类别： 普通
许可编号： ——
许可决定日期： 2021-11-08
有效期自： 2021-11-08
有效期至： 2026-11-07
许可内容： 甲级：工程测量、界线与不动产测绘。***
许可机关： 上海市规划和自然资源局
许可机关统一社会信用代码： 113100000024251090



数据来源单位: 上海市规划和自然资源局

数据来源单位统一社会信用代码: 113100000024251090

| 行政许可

行政许可决定书号: 0051210900010

第 39 条

行政许可决定书名称: 内河通航水域水上水下施工作业

许可证名称: ---

许可类别: 普通

许可编号: ---

许可决定日期: 2021-09-10

有效期自: 2021-09-10

有效期至: 2099-12-31

许可内容: 许可

许可机关: 青浦区建设和管理委员会

许可机关统一社会信用代码: 113101180024763521

数据来源单位: 上海市交通委员会

数据来源单位统一社会信用代码: 11310000002421191K

| 行政许可

行政许可决定书号: A231023518

第 40 条

行政许可决定书名称: 建设工程企业资质许可

许可证名称: ---

许可类别: 核准

许可编号: ---

许可决定日期: 2021-05-26

有效期自: 2021-05-26



有效期至： 2026-05-25
许可内容： 给水工程专业乙级,排水工程专业乙级,道路工程专业乙级,桥梁工程专业乙级,建筑工程专业甲级,环境工程设计专项（污染修复工程）乙级
许可机关： 上海市住房和城乡建设管理委员会
许可机关统一社会信用代码： 113100003589258689
数据来源单位： 上海市住房和城乡建设管理委员会
数据来源单位统一社会信用代码： 113100003589258689

行政许可

行政许可决定书号： 沪司审(0282-11)字(2021)4376号 第 41 条
行政许可决定书名称： 关于上海勘察设计院（集团）有限公司司法鉴定许可证申请注销的准予行政审批决定书
许可证书名称： 关于上海勘察设计院（集团）有限公司司法鉴定许可证申请注销的准予行政审批决定书
许可类别： 其他-注销登记
许可编号： 沪司审（0282-11）字（2021）4376号
许可决定日期： 2021-04-27
有效期自： 2021-04-27
有效期至： 2099-12-31
许可内容： 准予行政审批决定书沪司审（0282-11）字（2021）4376号上海勘察设计院（集团）有限公司：我们于2021年4月19日受理你（你单位）向上海市司法局提出的司法鉴定许可证申请注销的申请及提交的申请材料。经审查，认为你（你单位）提出的该项申请，符合法定条件（标准），根据《司法鉴定机构登记管理办法》第27条的规定，本机关决定准予注销。请你（你单位）自收到本决定书之日起10日内，持本决定书和本人身份证件（或单位信函）到本机关领取行政审批证件。特此告知。（上海市司法局行政审批专用章）2021年4月27日
许可机关： 上海市司法局
许可机关统一社会信用代码： 11310000002420455M
数据来源单位： 上海市司法局
数据来源单位统一社会信用代码： 11310000002420455M



| 行政许可

行政许可决定书号： 沪宝绿容许〔2021〕234号 第 42 条
行政许可决定书名称： 沪宝绿容许[2021]234号
许可证书名称： ---
许可类别： 普通
许可编号： ---
许可决定日期： 2021-04-23
有效期自： 2021-04-23
有效期至： 2021-04-23
许可内容： 轨道交通十八号线二期爱辉路站水文地质勘察
许可机关： 宝山区绿化和市容管理局
许可机关统一社会信用代码： 11310113002452449N
数据来源单位： 上海市绿化和市容管理局
数据来源单位统一社会信用代码： 113100006810339315

| 行政许可

行政许可决定书号： 13832020122513146 第 43 条
行政许可决定书名称： 交通建设工程合同登记备案新办
许可证书名称： ---
许可类别： 普通
许可编号： ---
许可决定日期： 2020-04-27
有效期自： 2020-04-27
有效期至： 2099-12-31
许可内容： 许可
许可机关： 上海市交通委员会



许可机关统一社会信用代码: 11310000002421191K

数据来源单位: 上海市交通委员会

数据来源单位统一社会信用代码: 11310000002421191K

码:

| 行政许可

行政许可决定书号: 沪路政宝山3016-(2018)07009号

第 44 条

行政许可决定书名称: 上海市路政管理行政许可证

许可证书名称: ——

许可类别: 普通

许可编号: 沪路政宝山3016-(2018)07009号

许可决定日期: 2019-12-02

有效期自: 2019-12-02

有效期至: 2099-12-31

许可内容: 轨道交通18号线二期勘探工程

许可机关: 宝山区交通委

许可机关统一社会信用代码: 11310113MB2F3120X0

数据来源单位: 上海市交通委员会

数据来源单位统一社会信用代码: 11310000002421191K

码:

| 行政许可

行政许可决定书号: 沪路政宝山3016-(2018)07011号

第 45 条

行政许可决定书名称: 上海市路政管理行政许可证

许可证书名称: ——

许可类别: 普通

许可编号: 沪路政宝山3016-(2018)07011号



许可决定日期: 2019-12-02
有效期自: 2019-12-02
有效期至: 2099-12-31
许可内容: 轨道交通18号线二期勘探工程
许可机关: 宝山区交通委
许可机关统一社会信用代码: 11310113MB2F3120X0
数据来源单位: 上海市交通委员会
数据来源单位统一社会信用代码: 11310000002421191K

| 行政许可

行政许可决定书号: 沪路政宝山3016-(2018)07028号 第46条
行政许可决定书名称: 上海市路政管理行政许可证
许可证书名称: ——
许可类别: 普通
许可编号: 沪路政宝山3016-(2018)07028号
许可决定日期: 2019-12-02
有效期自: 2019-12-02
有效期至: 2099-12-31
许可内容: 轨道交通18号线二期勘探工程
许可机关: 宝山区交通委
许可机关统一社会信用代码: 11310113MB2F3120X0
数据来源单位: 上海市交通委员会
数据来源单位统一社会信用代码: 11310000002421191K

| 行政许可

行政许可决定书号: 空



行政许可决定书名称：空
许可证名称：——
许可类别：普通
许可编号：——
许可决定日期：2019-03-11
有效期自：2019-03-11
有效期至：2099-01-01
许可内容：占用、挖掘城市道路许可
许可机关：贵阳市综合行政执法局
许可机关统一社会信用代码：11520100MB1625002F
数据来源单位：贵阳市综合行政执法局
数据来源单位统一社会信用代码：11520100MB1625002F

| 行政许可

行政许可决定书文号：厦测成果决字（2018）36号 第48条
许可有效期：——
许可决定日期：2018-10-11
许可截止日期：2099-12-31
许可内容：使用属于国家秘密的测绘成果
许可机关：厦门市国土资源与房产管理局
审核类型：普通

| 行政许可

行政许可决定书号：沪浦路许准决-掘-（2018）第17号 第49条
行政许可决定书名称：关于龙东大道（罗山路~G1501）改建工程4标钻探工程决定通过的行政许可决定书



许可证书名称: 行政许可证
许可类别: 普通
许可编号: ---
许可决定日期: 2018-04-19
有效期自: 2018-04-19
有效期至: 2099-12-31
许可内容: 为配合龙东大道(罗山路-G1501)改建工程4标钻探工程需要,同意挖掘龙东大道27K+150-29K+330车行道、非机动车道、人行道、两侧,长0.50米,宽0.50米,数量为/处,核定工程工期为2018年04月20日至2018年06月15日。要求:1、落实文明施工措施,严格按施工及交通组织方案实施。及时开挖,及时回填,分层夯实,按时完工;2、施工时交通标志、导向牌、护栏、夜间示警灯、施工铭牌等有效到位,确保交通安全畅通;3、施工结束后,做到工完料清,及时通知公路管理部门现场验收并做好书面交接手续;4、办好管线监护,注意保护相邻管线及其他公路路产,如有损坏依法赔偿;5、到浦东交警支队办好相关手续。
许可机关: 上海市浦东新区公路管理署
许可机关统一社会信用代码: 12310115425052527P
数据来源单位: 浦东新区环境保护和市容卫生管理局
数据来源单位统一社会信用代码: 113101150024562207

| 行政许可

行政许可决定书号: 沪司审(0282-6)字(2018)4835号 第 50 条
行政许可决定书名称: 关于上海勘察设计院(集团)有限公司司法鉴定机构住所变更登记准予行政审批决定书
许可证书名称: 关于上海勘察设计院(集团)有限公司司法鉴定机构住所变更登记的准予行政审批决定书
许可类别: 其他-住所变更
许可编号: 沪司审(0282-6)字(2018)4835号
许可决定日期: 2018-04-11
有效期自: 2018-04-11
有效期至: 2099-12-31
许可内容: 准予行政审批决定书沪司审(0282-6)字(2018)4835号上海勘察设计院(集团)有限公司:我们于2018年4月9日受理你(你单位)向上海市司法局提出的司法鉴定

机构住所变更登记申请及提交的申请材料。经审查，认为你（你单位）提出的该项申请，符合法定条件（标准），根据《中华人民共和国行政许可法》第49条、《司法鉴定机构登记管理办法》第24条的规定，本机关决定住所从上海市崇明工业园区秀山路258号变更为上海市杨浦区水丰路38号。请你（你单位）自收到本决定书之日起10日内，持本决定书和本人身份证件（或单位信函）到本机关领取行政审批证件（司法鉴定执业许可证（副本））。特此告知。（上海市司法局行政审批专用章）2018年4月11日

许可机关：上海市司法局
许可机关统一社会信用代码：11310000002420455M
数据来源单位：上海市司法局
数据来源单位统一社会信用代码：11310000002420455M

行政许可

行政许可决定书号：沪司审(0282-5)字(2018)3363号 第 51 条
行政许可决定书名称：关于上海岩土工程勘察设计研究院有限公司司法鉴定机构名称变更登记的准予行政审批决定书
许可证名称：关于上海岩土工程勘察设计研究院有限公司司法鉴定机构名称变更登记的准予行政审批决定书
许可类别：其他-名称变更
许可编号：沪司审(0282-5)字(2018)3363号
许可决定日期：2018-03-15
有效期自：2018-03-15
有效期至：2099-12-31
许可内容：准予行政审批决定书沪司审(0282-5)字(2018)3363号上海岩土工程勘察设计研究院有限公司：我们于2018年3月13日受理你（你单位）向上海市司法局提出的司法鉴定机构名称变更登记的申请及提交的申请材料。经审查，认为你（你单位）提出的该项申请，符合法定条件（标准），根据《中华人民共和国行政许可法》第49条、《司法鉴定机构登记管理办法》第24条的规定，本机关决定名称从上海岩土工程勘察设计研究院有限公司变更为上海勘察设计研究院（集团）有限公司从事司法鉴定业务。请你（你单位）自收到本决定书之日起10日内，持本决定书和本人身份证件（或单位信函）到本机关领取行政审批证件。特此告知。（上海市司法局行政审批专用章）2018年3月15日
许可机关：上海市司法局
许可机关统一社会信用代码：11310000002420455M
数据来源单位：上海市司法局



数据来源单位统一社会信用代码: 11310000002420455M
码:

三、诚实守信相关荣誉信息 (共 7 条)

| 纳税信用A级纳税人

纳税人名称: 上海勘察设计院(集团)股份有限公司 第 1 条
纳税人识别号: 91310230756971042J
评价年度: 2024
数据来源: 国家税务总局

| 纳税信用A级纳税人

纳税人名称: 上海勘察设计院(集团)股份有限公司 第 2 条
纳税人识别号: 91310230756971042J
评价年度: 2022
数据来源: 国家税务总局

| 纳税信用A级纳税人

纳税人名称: 上海勘察设计院(集团)股份有限公司 第 3 条
纳税人识别号: 91310230756971042J
评价年度: 2023
数据来源: 国家税务总局

| 纳税信用A级纳税人

纳税人名称: 上海勘察设计院(集团)有限公司 第 4 条
纳税人识别号: 91310230756971042J
评价年度: 2018



数据来源：国家税务总局

| 纳税信用A级纳税人

纳税人名称：上海勘察设计院(集团)有限公司 第5条
纳税人识别号：91310230756971042J
评价年度：2019
数据来源：国家税务总局

| 纳税信用A级纳税人

纳税人名称：上海勘察设计院(集团)有限公司 第6条
纳税人识别号：91310230756971042J
评价年度：2021
数据来源：国家税务总局

| 纳税信用A级纳税人

纳税人名称：上海勘察设计院(集团)有限公司 第7条
纳税人识别号：91310230756971042J
评价年度：2020
数据来源：国家税务总局

四、严重失信信息 (共0条)

查询期内无相关记录

五、经营(活动)异常名录(状态)信息 (共0条)

查询期内无相关记录



六、信用承诺信息 (共 14 条)

企业信用承诺信息

承诺类型: 主动型 第 1 条
承诺事由: 企业主动公示信用承诺
承诺作出日期: 2021-06-28
承诺受理单位: 市政务办(公管办)
承诺履行状态: ---

企业信用承诺信息

承诺类型: 主动型 第 2 条
承诺事由: 主动型: 针对在广州市住房和城乡建设局企业诚信档案信息库(以下简称企业库)中进行企业信息登记(包括企业、人员和业绩信息的录入、变更、删除及相关资料上传等,下同)事宜,自愿作出承诺。
承诺作出日期: 2021-08-31
承诺受理单位: 广州市住房和城乡建设局
承诺履行状态: ---

企业信用承诺信息

承诺编码: 32070020221114020626 第 3 条
承诺类型: 主动型
承诺事由: 主动型, 自愿作出承诺
承诺内容: 为维护市场公平竞争, 营造诚实守信的招投标交易环境, 我单位自愿加入“连云港市公共资源交易信用信息库”(以下简称信息库), 自愿将本单位相关信息予以登记并在连云港市公共资源交易平台(以下简称交易平台)对外公布, 相关信息均经我单位确认无误, 对此郑重承诺如下: 一、我单位提交并在信息库登记的相关信息均真实有效, 提交的材料无任何伪造、修改、虚假成份, 材料所述内容均为本单位真实拥有。二、凡我单位在交易平台上参加的招投标项目, 在资格审查和评标阶段需要提交的企业业绩和获奖情况等, 均事先在信息库中登记并在交易平台对外公布, 未登记及公布的不作为我单位资格审查和评标的依据。三、我单位在参加招投标过程中严格遵守各项公共资源交易相关法律、法规、制度和规定, 如有违反自愿按规定接受处罚。四、若违反本承诺一经查实, 本单位愿意接受公开通报, 自愿退出所有在连云港市公共资源交易平台上正在进行的投标项目并取消登记资格, 按照《中华人民共和国招标投标法》第五十四条的规定, 禁止三年内进入招标市场。
承诺作出日期: 2021-12-16

承诺履行状态：全部履行
承诺受理单位：连云港市公共资源交易中心
承诺受理单位统一社会信用代码：12320700355045638M

企业信用承诺信息

承诺编码：32070020221114020627 第4条
承诺类型：主动型
承诺事由：主动型，自愿作出承诺
承诺内容：为维护市场公平竞争，营造诚实守信的招标投标交易环境，我单位自愿加入“江苏省建设工程招标投标企业信息库”（以下简称投标人信息库），自愿将本单位相关信息予以登记，并同意在江苏建设工程招标网网站对外发布，接受社会监督。投标人信息库发布的相关信息经我单位确认无误。对此，郑重承诺如下：一、我单位提交并在投标人信息库发布的相关信息均真实有效，提交的材料无任何伪造、修改、虚假成份，材料所述内容均为我单位真实拥有。若违反本承诺，一经查实，我单位愿意接受公开通报，自愿退出所有在江苏建设工程网上招标投标平台上正在进行的投标项目，并同意取消我单位的投标资格，按照《中华人民共和国招标投标法》第五十四条的规定，三年内不再参加任何招标项目的投标活动。二、我单位在江苏建设工程网上招标投标平台上参加的投标项目，在资格审查和评标阶段所涉及到的企业业绩和获奖情况等，均已在投标人信息库中对外发布，未发布的信息不作为我单位资格审查和评标的依据。三、我单位在参加投标过程中严格遵守各项廉政制度，如有违反，自愿按规定接受处罚。四、我单位今后将认真、及时维护和更新投标人信息库中与我单位有关的内容，如未能及时维护和更新，将自愿承担由此造成的一切不良后果。

承诺作出日期：2021-12-16
承诺履行状态：全部履行
承诺受理单位：连云港市公共资源交易中心
承诺受理单位统一社会信用代码：12320700355045638M

企业信用承诺信息

承诺类型：主动型 第5条
承诺事由：针对在广州市住建行业信用管理平台中进行企业信息录入（包括企业、人员和业绩信息的录入、变更、删除及相关资料上传等）事宜作出信用承诺
承诺作出日期：2022-03-01
承诺受理单位：广州市住房和城乡建设局



承诺履行状态： ——

企业信用承诺信息

承诺编码： 32058520230420000115 第 6 条

承诺类型： 主动型

承诺事由： 自愿作出招标（采购）人诚信承诺

承诺内容： 为维护市场公平竞争，营造诚实守信的招投标交易环境，我单位自愿将本单位相关信息予以登记并在太仓市公共资源交易网对外发布，发布的相关信息均经我单位确认无误，对此郑重承诺如下：一、我单位提交并发布的相关信息均真实有效，提交的材料无任何伪造、修改、虚假成份，材料所述内容均为本单位真实拥有。若违反本承诺一经查实，本单位愿意接受公开通报，自愿退出所有苏州市公共资源交易中心太仓分中心正在进行的投标项目，按照《中华人民共和国招标投标法》和《中华人民共和国政府采购法》相关规定，接受行政监督部门依法查处。二、凡我单位在苏州市公共资源交易中心太仓分中心参加的投标项目，在资格审查和评标阶段需要提交的企业业绩和获奖情况等均需对外发布。

承诺作出日期： 2023-04-20

承诺履行状态： 全部履行

承诺受理单位： 苏州市公共资源交易中心太仓分中心

承诺受理单位统一社会信用代码： 12320585MB0343791Q

企业信用承诺信息

承诺类型： 行业自律型 第 7 条

承诺事由： 行业自律型,企业人员信息诚信申报

承诺作出日期： 2022-01-04

承诺受理单位： 深圳市住房和建设局

承诺履行状态： ——

企业信用承诺信息

承诺编码： 32070020221114020628



承诺类型： 主动型

承诺事由： 主动型，自愿作出承诺

承诺内容： 为维护市场公平竞争，营造诚实守信的招标投标交易环境，我单位自愿加入“连云港市公共资源交易信用信息库”（以下简称信息库），自愿将本单位相关信息予以登记并在连云港市公共资源交易平台（以下简称交易平台）对外公布，相关信息均经我单位确认无误，对此郑重承诺如下：一、我单位提交并在信息库登记的相关信息均真实有效，提交的材料无任何伪造、修改、虚假成份，材料所述内容均为本单位真实拥有。二、凡我单位在交易平台上参加的招标投标项目，在资格审查和评标阶段需要提交的企业业绩和获奖情况等，均事先在信息库中登记并在交易平台对外公布，未登记及公布的不作为我单位资格审查和评标的依据。三、我单位在参加招投标过程中严格遵守各项公共资源交易相关法律、法规、制度和规定，如有违反自愿按规定接受处罚。四、若违反本承诺一经查实，本单位愿意接受公开通报，自愿退出所有在连云港市公共资源交易平台上正在进行的投标项目并取消登记资格，按照《中华人民共和国招标投标法》第五十四条的规定，禁止三年内进入招标市场。

承诺作出日期： 2021-12-16

承诺履行状态： 全部履行

承诺受理单位： 连云港市公共资源交易中心

承诺受理单位统一社会信用代码： 12320700355045638M

| 企业信用承诺信息

承诺编码： 32070020221114020625 第 9 条

承诺类型： 主动型

承诺事由： 主动型，自愿作出承诺

承诺内容： 为维护市场公平竞争，营造诚实守信的政府采购交易环境，我单位自愿加入“连云港市政府采购供应商诚信库”（以下简称诚信库），诚信库发布的相关信息均经我单位确认无误，对此郑重承诺如下：一、我单位提交并在诚信库发布的相关信息均真实有效，提交的材料无任何伪造、修改、虚假成份，材料所述内容均为本单位真实拥有，若违反本承诺一经查实，本单位愿意接受列入不良行为记录名单，自愿退出所有在连云港市政府采购网正在进行的政府采购项目并移出诚信库，按照《中华人民共和国政府采购法》七十七条款规定，禁止一至三年内参加政府采购活动。二、凡我单位提交至诚信库的企业营业执照、资质证书、业绩、获奖情况等，均同意在连云港市政府采购网、连云港市公共资源交易网等平台公示。三、我单位在参加政府采购过程中严格遵守各项廉政制度，如有违反自愿按规定接受处罚。四、所有企业信息（包括业绩和获奖情况等）以我单位诚信库内信息为准，今后我单位将认真、及时维护和更新诚信库中与我单位有关的内容，如未能及时维护和更新，将自愿承担由此造成的一切法律责任和不良后果。

承诺作出日期： 2021-12-16

承诺履行状态： 全部履行

承诺受理单位： 连云港市公共资源交易中心



承诺受理单位统一社会信用代码：12320700355045638M

企业信用承诺信息

承诺类型：行业自律型 第 10 条
承诺事由：行业自律型企业人员信息诚信申报
承诺作出日期：2020-06-17
承诺受理单位：深圳市住房和建设局
承诺履行状态：---

企业信用承诺信息

承诺编码：33080020230316581348 第 11 条
承诺类型：主动型
承诺事由：主动型诚信承诺书
承诺内容：一、我单位在主体库提交的相关信息均一致真实有效，如有虚报、造假、瞒报或错报等情形，本单位愿意接受监管部门的处罚，并承担由此造成的相关责任。二、我单位今后将及时维护和更新主体库中与我单位相关的内容，如未能及时维护和更新，将自愿承担由此造成的一切不良后果。
承诺作出日期：2023-03-16
承诺履行状态：全部履行
承诺受理单位：衢州市公共资源交易监督管理办公室
承诺受理单位统一社会信用代码：11330800B1530521N

企业信用承诺信息

承诺编码：32070020230220000060 第 12 条
承诺类型：主动型
承诺事由：主动型，自愿作出承诺



承诺内容： 为维护市场公平竞争，营造诚实守信的招投标交易环境，我单位自愿加入“连云港市公共资源交易信用信息库”（以下简称信息库），自愿将本单位相关信息予以登记并在连云港市公共资源交易平台（以下简称交易平台）对外公布，相关信息均经我单位确认无误，对此郑重承诺如下：一、我单位提交并在信息库登记的相关信息均真实有效，提交的材料无任何伪造、修改、虚假成份，材料所述内容均为本单位真实拥有。二、凡我单位在交易平台上参加的招投标项目，在资格审查和评标阶段需要提交的企业业绩和获奖情况等，均事先在信息库中登记并在交易平台对外公布，未登记及公布的不作为我单位资格审查和评标的依据。三、我单位在参加招投标过程中严格遵守各项公共资源交易相关法律、法规、制度和规定，如有违反自愿按规定接受处罚。四、若违反本承诺一经查实，本单位愿意接受公开通报，自愿退出所有在连云港市公共资源交易平台上正在进行的投标项目并取消登记资格，按照《中华人民共和国招标投标法》第五十四条的规定，禁止三年内进入招标市场。

承诺作出日期： 2023-02-20

承诺履行状态： 全部履行

承诺受理单位： 连云港市公共资源交易中心

承诺受理单位统一社会信用代码： 12320700355045638M

| 企业信用承诺信息

承诺编码： 51150020230720000491 第 13 条

承诺类型： 主动型

承诺事由： 申请参加公共资源交易招标投标活动

承诺内容： 郑重承诺如下：一、对所提供的资料合法性、真实性、准确性和有效性负责；二、严格按照国家法律、法规和规章，依法开展相关经济活动，全面履行应尽的责任和义务；三、加强自我约束、自我规范、自我管理，不违约毁约，诚信依法经营；四、自觉接受政府、行业组织、社会公众、新闻舆论的监督，积极履行社会责任；五、若发生违法失信行为，将依照有关法律、法规和规章和政策规定自觉接受处罚，并依法承担相应责任；六、本《信用承诺书》同意向社会公开。

承诺作出日期： 2023-01-01

承诺履行状态： 全部履行

承诺受理单位： 宜宾市公共资源交易中心

承诺受理单位统一社会信用代码： 12511200068991859M

| 企业信用承诺信息

承诺类型： 行业自律型



承诺事由： 行业自律
承诺作出日期： 2021-09-14
承诺受理单位： 焦作市发展和改革委员会
承诺履行状态： ——

七、信用评价信息 (共 0 条)

此项信息相关部门暂未提供

八、司法判决及执行信息 (共 0 条)

此项信息相关部门暂未提供

九、其他信息 (共 0 条)

查询期内无相关记录

十、信用状况提升建议

建议秉持诚信理念，合法有序开展经营活动。

结束



(2) 参加采购活动前 3 年内，在经营活动中没有重大违法记录的承诺书

承诺书

致：佛山市地铁监护管理有限公司

我方参与 佛山市地铁结构安全监测信息管理系统项目 的竞争性采购活动，
现承诺如下：

我单位参加采购活动前 3 年内，在经营活动中没有重大违法记录。

若我方上述承诺不实，自愿承担提供虚假材料谋取中标、成交的法律责任。

特此声明！

响应供应商名称（盖公章）：上海勘察设计院（集团）股份有限公司

响应供应商授权代表（签字或盖章）：张祖景

日期：2026 年 4 月 10 日



四、法定代表人（负责人）证明书

法定代表人（负责人）证明书

武浩 现任我单位 董事长 职务，为法定代表人（负责人），特此证明。

有效期限与本公司所提交的响应文件标注的响应有效期一致。签发日期：

2026 年 4 月 10 日

附：

代表人性别：男 年龄：57 身份证号码：310110196902086834

营业执照注册号：91310230756971042J

企业类型：股份有限公司(非上市、自然人投资或控股)

经营范围：许可项目：建设工程设计；建设工程勘察；建设工程施工；测绘服务；建设工程质量检测；地质灾害危险性评估；地质灾害治理工程勘察；地质灾害治理工程设计；地质灾害治理工程施工；文物保护工程勘察；文物保护工程设计。(依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动，具体经营项目以相关部门批准文件或许可证件为准)

一般项目：规划设计管理；工程技术服务(规划管理、勘察、设计、监理除外)；工程管理服务；地质勘查技术服务；土壤污染治理与修复服务；水污染治理；水土流失防治服务；地震服务；信息技术咨询服务；信息系统集成服务；软件开发；物业管理；住房租赁；非居住房地产租赁。(除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动)



响应供应商名称（盖公章）：上海勘察设计院（集团）股份有限公司

响应供应商授权代表（签字或盖章）：武浩

日期：2026 年 4 月 10 日

五、法定代表人授权委托书

法定代表人授权委托书

本授权书声明：注册于 上海市杨浦区水丰路 38 号（公司地址） 的 上海勘察设计院（集团）股份有限公司（响应供应商名称） 在下面签字的 武浩、董事长（法定代表人姓名、职务） 代表本公司授权 上海勘察设计院（集团）股份有限公司（单位名称） 的 彭祖慧、办公室助理（授权代表姓名、职务） 为公司的合法代理人，就 佛山市地铁监护管理有限公司的佛山市地铁结构安全监测信息管理系统项目（项目名称），提交响应文件及采购合同的签订、执行、完成和售后服务，作为响应供应商授权代表以本公司的名义处理一切与之有关的事宜。

被授权人 彭祖慧（响应供应商授权代表） 无转委托权限。

本授权书于 2026 年 4 月 10 日签字之日起生效，特此声明。

附：

响应供应商名称（盖公章）：上海勘察设计院（集团）股份有限公司

地址：上海市杨浦区水丰路 38 号

法定代表人签字或盖章：_____

响应供应商授权代表签字或盖章：_____

职务：办公室助理



六、相关证书复印件

(1) 营业执照复印件（三证合一）



统一社会信用代码
91310230756971042J
证照编号: 0000000202410300006

营业执照

(副本)

名称 上海勘察设计院(集团)股份有限公司 注册资本 人民币8879.0000万元整
类型 股份有限公司(非上市、自然人投资或控股) 成立日期 2003年11月27日
法定代表人 武浩 住所 上海市杨浦区水丰路38号

经营范围 许可项目: 建设工程设计; 建设工程勘察; 建设工程施工; 测绘服务; 建设工程质量检测; 地质灾害危险性评估; 地质灾害治理工程勘察; 地质灾害治理工程设计; 地质灾害治理工程施工; 文物保护工程勘察; 文物保护工程设计。(依法须经批准的项目, 经相关部门批准后方可开展经营活动, 具体经营项目以相关部门批准文件或许可证件为准)
一般项目: 规划设计管理; 工程技术服务(规划管理、勘察、设计、监理除外); 工程管理服务; 地质勘查技术服务; 土壤污染治理与修复服务; 水污染治理; 水土流失防治服务; 地质服务; 信息技术咨询服务; 信息系统集成服务; 软件开发; 物业管理; 房屋租赁; 非居住房地产租赁。(除依法须经批准的项目外, 凭营业执照依法自主开展经营活动)

登记机关 上海市市场监督管理局
2024年10月30日

国家企业信用信息公示系统网址: <http://www.gsxt.gov.cn>
国家市场监督管理总局监制

附: 企业更名文件

上海勘察设计研究院（集团）股份有限公司

关于企业更名及启用新印章的公告

基于企业战略发展的要求，经上海市市场监督管理局核准，
我公司名称作如下变更：

原全称：上海勘察设计研究院（集团）有限公司

新全称：上海勘察设计研究院（集团）股份有限公司

简称：上勘集团

地址：上海市杨浦区水丰路 38 号上勘大厦

现将有关事项公告如下：

1. 公司《营业执照》按相关规定已完成名称变更，公司相关业务资质证书等其他文件正同步完成更名手续。更名后，公司业务主体与法律关系不变，原全部资产、资质、业务、人员、义务、权利、债权、债务等全部由上海勘察设计研究院（集团）股份有限公司继承；原签订的合同由上海勘察设计研究院（集团）股份有限公司继续执行，原有的业务关系、服务承诺不变。

2. 自 2023 年 9 月 26 日起，公司正式启用新印章。



特此公告。

上海勘察设计研究院（集团）股份有限公司

2023 年 9 月 26 日

准予变更登记通知书

NO. 00000003202309210010
统一社会信用代码:
91310230756971042J

上海勘察设计研究院（集团）股份有限公司：

经审查，你提交的上海勘察设计研究院（集团）股份有限公司迁入登记（原企业名称上海勘察设计研究院（集团）有限公司，变更后企业名称上海勘察设计研究院（集团）股份有限公司）申请材料齐全，符合法定形式，我局决定准予变更登记。请自本通知书发出之日起第10个工作日到我局换领营业执照。



注册官：

魏 颖



注 本文书一式二份，一份送达申请人，一份登记机关留存。
此份送达申请人。



<https://www.scgj.ah.cegn.cn/nzdj/applyIn.do?method=addOrUpdateApply&appNo=00000003202309210010&preStatuId=0063&resultId=14&stat...>

(2) 企业资质证书

信息技术服务管理体系认证证书



信息安全管理体系认证证书



信息安全管理体系认证证书

证书编号: 00225IS0124ROM

兹证明

上海勘察设计研究院(集团)股份有限公司

统一社会信用代码: 91310230756971042J
住所: 上海市杨浦区水丰路 38 号
认证地址: 上海市杨浦区国殷路 111 号

管理体系符合
ISO/IEC 27001:2022

覆盖的范围

计算机地理信息系统软件研发, 工程测量、地理信息系统、摄影测量与遥感、
界线与不动产测绘、测绘航空摄影、工程监测相关的信息安全管理活动

适用性声明 A/0

(本证书信息可在国家认证认可监督管理委员会官方网站 www.cnca.gov.cn 或方圆标志认证集团有限公司网站查询, 年度监督审核的(确认证书)用以证实本证书的持续有效性。)

生效日期: 2025 年 03 月 26 日

有效期至: 2028 年 03 月 25 日

签发人:



中国认可
国际互认
管理体系
MANAGEMENT SYSTEM
CNAS C002-M



Member of



方圆标志认证集团
China Quality Mark Certification Group

CHINA
QUALITY MARK

北京经济技术开发区 33 号 2 层 010-89513888 <http://www.cqmg.com.cn>
Address: No.33, Zhiqiang Road, Huidian District, Beijing, P.R. China

AA 0136919



ISO9001 质量体系认证证书



质量管理体系认证证书 上海勘察设计研究院(集团)股份有限公司

统一社会信用代码: 91310230756971042J

中国 上海市杨浦区水丰路 38 号 200093

建立和实施的质量管理体系符合:

GB/T 19001-2016/ISO 9001:2015

GB/T 50430-2017

体系覆盖范围:

地基基础工程、特种工程、环保工程施工(按资质范围)。

审核地点: 上海市杨浦区水丰路 38 号

GB/T 19001-2016/ISO 9001:2015

体系覆盖范围:

岩土工程勘察、设计、咨询、监测、检测; 测绘(含工程测量与地理信息系统工程);
工程物探; 房屋质量检测; 地质灾害危险性评估及防治; 地震安全性评价;
场地环境调查与评估; 污染场地修复设计; 建筑工程设计(按资质范围)。

审核地点: 上海市杨浦区水丰路 38 号(总部); 上海市杨浦区闸殷路 111 号
[测绘(含工程测量与地理信息系统工程)、岩土工程勘察土工试验]

本证书注册编号: 00325J20033R2M

证书有效期: 2025 年 09 月 16 日至 2028 年 09 月 15 日

本证书的有效性依据年度监督审核获得保持

蒋平

认证机构



2025 年 09 月 16 日



中国认可
管理体系
MANAGEMENT SYSTEM
CNAS C003-M

上海质量体系审核中心

中国 上海 武夷路 258 号 <http://www.sac.org.cn>

本证书信息可在国家认证认可监督管理委员会官方网站 (www.cnca.gov.cn) 上查询



(3) 其他证明资料等
2025 年度财务审计报告

上海勘察设计院(集团)股份有限公司

2025 年度审计报告



目 录

一、审计报告	第 1—3 页
二、财务报表	第 4—7 页
(一) 资产负债表	第 4 页
(二) 利润表	第 5 页
(三) 现金流量表	第 6 页
(四) 所有者权益变动表	第 7 页
三、财务报表附注	第 8—54 页
四、附件	第 55—58 页
(一) 本所营业执照复印件	第 55 页
(二) 本所执业证书复印件	第 56 页
(三) 签字注册会计师执业证书复印件	第 57—58 页



此声明于证明该审计报告是否由具有执业许可的会计师事务所出具，
您可使用手机“扫一扫”或进入“注册会计师行业统一监管平台”(http://accinfo.gov.cn)进行查验。
报告编号: SP265FBLJ01

审计报告

天健沪审〔2026〕193号

上海勘察设计院（集团）股份有限公司全体股东：

一、审计意见

我们审计了上海勘察设计院（集团）股份有限公司（以下简称上勘院公司）个别财务报表，包括 2025 年 12 月 31 日的资产负债表，2025 年度的利润表、现金流量表、所有者权益变动表，以及相关财务报表附注。

我们认为，后附的财务报表在所有重大方面按照企业会计准则中与编制个别财务报表相关的规定编制，公允反映了上勘院公司 2025 年 12 月 31 日的财务状况，以及 2025 年度的经营成果和现金流量。

二、形成审计意见的基础

我们按照中国注册会计师审计准则的规定执行了审计工作。审计报告的“注册会计师对财务报表审计的责任”部分进一步阐述了我们在这些准则下的责任。按照《中国注册会计师独立性准则第 1 号——财务报表审计和审阅业务对独立性的要求》和中国注册会计师职业道德守则，我们独立于上勘院公司，并履行了职业道德方面的其他责任。我们相信，我们获取的审计证据是充分、适当的，为发表审计意见提供了基础。

三、强调事项——编制基础

我们提醒财务报表使用者关注财务报表附注二对编制基础的说明。上勘院公司编制财务报表是为了银行授信、高新技术企业认定、工商年检、税务、招投标。



项目申报之目的。因此，财务报表不适用于其他用途。本段内容不影响已发表的审计意见。

四、其他事项——对审计报告的发送对象和使用的限制

我们的报告仅供上述用途相关各方使用，而不应发送至除上述用途相关各方以外的其他方或为其使用。

五、管理层和治理层对财务报表的责任

上勘院公司管理层（以下简称管理层）负责按照企业会计准则中与编制个别财务报表相关的规定编制财务报表，使其实现公允反映，并设计、执行和维护必要的内部控制，以使财务报表不存在由于舞弊或错误导致的重大错报。

在编制财务报表时，管理层负责评估上勘院公司的持续经营能力，披露与持续经营相关的事项（如适用），并运用持续经营假设，除非计划进行清算、终止运营或别无其他现实的选择。

上勘院公司治理层（以下简称治理层）负责监督上勘院公司的财务报告过程。

六、注册会计师对财务报表审计的责任

我们的目标是对财务报表整体是否不存在由于舞弊或错误导致的重大错报获取合理保证，并出具包含审计意见的审计报告。合理保证是高水平的保证，但并不能保证按照审计准则执行的审计在某一重大错报存在时总能发现。错报可能由于舞弊或错误导致，如果合理预期错报单独或汇总起来可能影响财务报表使用者依据财务报表作出的经济决策，则通常认为错报是重大的。

在按照审计准则执行审计工作的过程中，我们运用职业判断，并保持职业怀疑。同时，我们也执行以下工作：

（一）识别和评估由于舞弊或错误导致的财务报表重大错报风险，设计和实施审计程序以应对这些风险，并获取充分、适当的审计证据，作为发表审计意见的基础。由于舞弊可能涉及串通、伪造、故意遗漏、虚假陈述或凌驾于内部控制之上，未能发现由于舞弊导致的重大错报的风险高于未能发现由于错误导致的重



大错报的风险。

(二) 了解与审计相关的内部控制，以设计恰当的审计程序，但目的并非对内部控制的有效性发表意见。

(三) 评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

(四) 对管理层使用持续经营假设的恰当性得出结论。同时，根据获取的审计证据，就可能导致对上勘院公司持续经营能力产生重大疑虑的事项或情况是否存在重大不确定性得出结论。如果我们得出结论认为存在重大不确定性，审计准则要求我们在审计报告中提请报表使用者注意财务报表中的相关披露；如果披露不充分，我们应当发表非无保留意见。我们的结论基于截至审计报告日可获得的信息。然而，未来的事项或情况可能导致上勘院公司不能持续经营。

(五) 评价财务报表的总体列报、结构和内容，并评价财务报表是否公允反映相关交易和事项。

我们与治理层就计划的审计范围、时间安排和重大审计发现等事项进行沟通，包括沟通我们在审计中识别出的值得关注的内部控制缺陷。



中国注册会计师

中国注册会计师

二〇二六年三月二十六日



资产负债表

2025年12月31日

会计01表

单位:人民币元

编制单位:上海勘测设计研究院(集团)股份有限公司

注释号	期末数	上年年末数	负债和所有者权益	注释号	期末数	上年年末数
流动资产:						
货币资金	1 285,474,844.34	266,184,052.58	流动负债:			
交易性金融资产	2 22,525,915.69	21,432,724.69	短期借款	18 1,000,000.00	398,364.49	
衍生金融资产			交易性金融负债			
应收票据	3 3,841,095.79	1,195,721.60	衍生金融负债			
应收账款	4 213,311,122.92	233,636,767.92	应付票据			
应收款项融资			应付账款	19 564,286,616.37	570,058,362.75	
预付款项	5 14,658.00		预收款项	20	36,285.72	
其他应收款	6 23,410,151.91	34,443,723.04	合同负债	21 29,560,513.04	36,647,267.26	
存货			应付职工薪酬	22 51,813,818.95	50,334,407.15	
其中:数据资源			应交税费	23 18,992,831.03	25,812,108.25	
合同资产	7 446,003,625.90	483,543,725.41	其他应付款	24 6,023,040.28	7,882,210.93	
持有待售资产			持有待售负债			
一年内到期的非流动资产			一年内到期的非流动负债	25 823,694.13	3,304,359.12	
其他流动资产	8 3,052,530.67	5,758,767.97	其他流动负债	26 1,782,747.79	2,193,800.04	
流动资产合计	1,012,636,665.22	1,051,096,383.21	流动负债合计	674,284,961.59	702,699,165.71	
非流动资产:						
债权投资			非流动负债:			
其他债权投资			长期借款			
长期应收款			应付债券			
长期股权投资	9 67,658,836.91	60,779,121.38	其中:优先股			
其他权益工具投资			永续债			
其他非流动金融资产	10 31,051,574.65	31,400,205.04	租赁负债	27 815,488.41	1,817,707.16	
投资性房地产			长期应付款			
固定资产	11 194,746,638.08	205,142,206.42	长期应付职工薪酬			
在建工程	12 420,883.53		预计负债			
生产性生物资产			递延收益	28 18,905,655.29	20,185,173.36	
油气资产			递延所得税负债			
使用权资产	13 1,750,924.81	4,491,225.31	其他非流动负债			
无形资产	14 1,220,598.68	1,362,124.34	非流动负债合计	19,751,143.70	22,002,890.52	
其中:数据资源			负债合计	694,036,105.29	724,702,046.23	
开发支出			所有者权益(或股东权益):			
其中:数据资源			实收资本(或股本)	29 88,790,000.00	88,790,000.00	
商誉			其他权益工具			
长期待摊费用			其中:优先股			
递延所得税资产	15 29,274,418.70	24,857,042.10	永续债			
其他非流动资产	16 5,114,581.41	1,935,811.94	资本公积	30 449,948,069.67	449,948,069.67	
非流动资产合计	330,817,993.24	339,389,020.06	减:库存股			
资产总计	1,343,454,658.46	1,390,485,003.27	其他综合收益	31 893,838.45	1,190,174.28	
			专项储备			
			盈余公积	32 24,300,686.53	19,692,193.33	
			未分配利润	33 65,485,938.32	105,162,519.66	
			所有者权益合计	649,418,553.17	665,782,957.04	
			负债和所有者权益总计	1,343,454,658.46	1,390,485,003.27	

法定代表人:

主管会计工作的负责人:

会计机构负责人:

武浩

第 4 页 共 6 页 洪亮



利润表

2025年度

会企02表

上海设计研究院(集团)股份有限公司

单位:人民币元

	注释号	本期数	上年同期数
一、营业收入	1	824,014,239.76	954,709,544.55
减:营业成本	1	597,257,295.88	670,889,556.42
税金及附加	2	6,092,872.48	5,636,589.43
销售费用	3	25,987,852.86	29,848,676.34
管理费用	4	105,500,007.24	107,015,461.61
研发费用	5	42,046,255.46	44,282,213.83
财务费用	6	-2,628,116.73	-2,233,568.69
其中:利息费用		152,110.83	312,736.27
利息收入		2,934,165.55	2,908,577.26
加:其他收益	7	12,094,867.70	17,862,350.80
投资收益(损失以“-”号填列)	8	15,695,943.52	14,276,877.37
其中:对联营企业和合营企业的投资收益		13,650,715.63	9,400,134.67
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益			
净敞口套期收益(损失以“-”号填列)			
公允价值变动收益(损失以“-”号填列)	9	-704,878.61	2,407,944.15
信用减值损失(损失以“-”号填列)	10	-6,127,494.95	-13,449,630.26
资产减值损失(损失以“-”号填列)	11	-24,264,203.71	-20,297,910.97
资产处置收益(损失以“-”号填列)	12	273,518.55	144,927.95
二、营业利润(亏损以“-”号填列)		47,225,825.07	100,215,152.65
加:营业外收入	13	70,206.14	600,374.03
减:营业外支出	14	228,583.27	149,823.05
三、利润总额(亏损总额以“-”号填列)		47,067,447.94	100,665,703.63
减:所得税费用	15	982,515.98	9,101,081.05
四、净利润(净亏损以“-”号填列)		46,084,931.96	91,564,622.58
(一)持续经营净利润(净亏损以“-”号填列)		46,084,931.96	91,564,622.58
(二)终止经营净利润(净亏损以“-”号填列)			
五、其他综合收益的税后净额		-296,335.83	57,505.00
(一)不能重分类进损益的其他综合收益		-296,335.83	57,505.00
1.重新计量设定受益计划变动额			
2.权益法下不能转损益的其他综合收益			
3.其他权益工具投资公允价值变动	16	-296,335.83	57,505.00
4.企业自身信用风险公允价值变动			
5.其他			
(二)将重分类进损益的其他综合收益			
1.权益法下可转损益的其他综合收益			
2.其他债权投资公允价值变动			
3.金融资产重分类计入其他综合收益的金额			
4.其他债权投资信用减值准备			
5.现金流量套期储备			
6.外币财务报表折算差额			
7.其他			
六、综合收益总额		45,788,596.13	91,622,127.58
七、每股收益:			
(一)基本每股收益			
(二)稀释每股收益			

法定代表人:

主管会计工作的负责人:

会计机构负责人:

武浩

第 5 页 共 58 页

洪亮



现金流量表

2025年度

会企03表

编制单位：上海勘测设计研究院(集团)股份有限公司

单位：人民币元

项目	注释号	本期数	上年同期数
一、经营活动产生的现金流量：			
销售商品、提供劳务收到的现金		899,702,532.93	924,175,295.21
收到的税费返还			
收到其他与经营活动有关的现金		60,513,315.42	34,787,731.44
经营活动现金流入小计		960,215,848.35	958,963,026.65
购买商品、接受劳务支付的现金		462,481,760.28	512,410,353.55
支付给职工以及为职工支付的现金		273,373,459.43	290,363,302.27
支付的各项税费		46,500,381.22	38,541,338.58
支付其他与经营活动有关的现金		90,508,156.66	58,375,505.45
经营活动现金流出小计		872,863,757.59	899,690,499.85
经营活动产生的现金流量净额	1	87,352,090.76	59,272,526.80
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金			2,410,048.61
取得投资收益收到的现金		19,437,240.42	17,325,331.45
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		19,469.03	43,500.00
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			
收到其他与投资活动有关的现金		5,000,000.00	1,500,000.00
投资活动现金流入小计		24,456,709.45	21,278,880.06
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		10,239,766.99	14,328,130.25
投资支付的现金		206,240.42	2,655,380.06
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金			5,000,000.00
投资活动现金流出小计		10,446,007.41	21,983,510.31
投资活动产生的现金流量净额		14,010,702.04	-704,630.25
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金			
取得借款收到的现金		1,000,000.00	379,458.78
收到其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流入小计		1,000,000.00	379,458.78
偿还债务支付的现金		379,458.78	
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		62,153,000.00	28,637,000.00
支付其他与筹资活动有关的现金		3,308,604.10	3,995,247.46
筹资活动现金流出小计		65,841,062.88	30,632,247.46
筹资活动产生的现金流量净额		-64,841,062.88	-30,252,788.68
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响			
五、现金及现金等价物净增加额			
加：期初现金及现金等价物余额	1	261,551,481.60	238,236,373.73
六、期末现金及现金等价物余额			
	2	298,073,211.52	261,551,481.60

法定代表人：

主管会计工作的负责人：

会计机构负责人：

第 6 页 共 58 页

洪亮



上海勘察设计研究院（集团）股份有限公司

财务报表附注

2025 年度

金额单位：人民币元

一、公司基本情况

上海勘察设计研究院（集团）股份有限公司（以下简称公司或本公司）前身系上海勘察设计研究院（集团）有限公司，上海勘察设计研究院（集团）有限公司于 2003 年 11 月 27 日在上海市市场监督管理局登记注册，总部位于上海市。公司现持有统一社会信用代码为 91310230756971042J 的营业执照，注册资本 8,879 万元，股份总数 8,879 万股（每股面值 1 元）。

本公司经营范围：许可项目：建设工程设计；建设工程勘察；建设工程施工；测绘服务；建设工程质量检测；地质灾害危险性评估；地质灾害治理工程勘察；地质灾害治理工程设计；地质灾害治理工程施工；文物保护工程勘察；文物保护工程设计。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动，具体经营项目以相关部门批准文件或许可证件为准）一般项目：规划设计管理；工程技术服务（规划管理、勘察、设计、监理除外）；工程管理服务；地质勘查技术服务；土壤污染治理与修复服务；水污染治理；水土流失防治服务；地震服务；信息技术咨询服务；信息系统集成服务；软件开发；物业管理；住房租赁；非居住房地产租赁。

二、财务报表的编制基础

（一）编制基础

本公司财务报表以持续经营为编制基础。本财务报表仅为银行授信、高新技术企业认定、工商年检、税务、招投标、项目申报之目的而编制，本财务报表只列示 2025 年 12 月 31 日的资产负债表，2025 年度的利润表、现金流量表、所有者权益变动表，以及相关财务报表附注，未包括合并财务报表之信息。

（二）持续经营能力评价

本公司不存在导致对报告期末起 12 个月内的持续经营能力产生重大疑虑的事项或情况。

第 8 页 共 58 页



三、重要会计政策及会计估计

(一) 遵循企业会计准则的声明

本公司所编制的财务报表符合企业会计准则中与编制个别财务报表相关的要求，真实、完整地反映了公司的财务状况、经营成果和现金流量等有关信息。

(二) 会计期间

会计年度自公历1月1日起至12月31日止。

(三) 营业周期

公司经营业务的营业周期较短，以12个月作为资产和负债的流动性划分标准。

(四) 记账本位币

采用人民币为记账本位币。

(五) 同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

1. 同一控制下企业合并的会计处理方法

公司在企业合并中取得的资产和负债，按照合并日被合并方在最终控制方合并财务报表中的账面价值计量。公司按照被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值份额与支付的合并对价账面价值或发行股份面值总额的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。

2. 非同一控制下企业合并的会计处理方法

公司在购买日对合并成本大于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，确认为商誉；如果合并成本小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额，首先对取得的被购买方各项可辨认资产、负债及或有负债的公允价值以及合并成本的计量进行复核，经复核后合并成本仍小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的，其差额计入当期损益。

(六) 现金及现金等价物的确定标准

列示于现金流量表中的现金是指库存现金以及可以随时用于支付的存款。现金等价物是指企业持有的期限短、流动性强、易于转换为已知金额现金、价值变动风险很小的投资。

(七) 金融工具

1. 金融资产和金融负债的分类

金融资产在初始确认时划分为以下三类：(1) 以摊余成本计量的金融资产，(2) 以公允

价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产；(3) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

金融负债在初始确认时划分为以下四类：(1) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债；(2) 金融资产转移不符合终止确认条件或继续涉入被转移金融资产所形成的金融负债；(3) 不属于上述(1)或(2)的财务担保合同，以及不属于上述(1)并以低于市场利率贷款的贷款承诺；(4) 以摊余成本计量的金融负债。

2. 金融资产和金融负债的确认依据、计量方法和终止确认条件

(1) 金融资产和金融负债的确认依据和初始计量方法

公司成为金融工具合同的一方时，确认一项金融资产或金融负债。初始确认金融资产或金融负债时，按照公允价值计量；对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产和金融负债，相关交易费用直接计入当期损益；对于其他类别的金融资产或金融负债，相关交易费用计入初始确认金额，但是，公司初始确认的应收账款未包含重大融资成分或公司不考虑未超过一年的合同中的融资成分的，按照《企业会计准则第14号——收入》所定义的交易价格进行初始计量。

(2) 金融资产的后续计量方法

1) 以摊余成本计量的金融资产

采用实际利率法，按照摊余成本进行后续计量。以摊余成本计量且不属于任何套期关系的一部分的金融资产所产生的利得或损失，在终止确认、重分类、按照实际利率法摊销或确认减值时，计入当期损益。

2) 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资

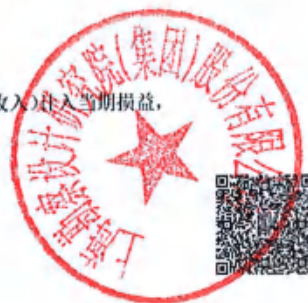
采用公允价值进行后续计量。采用实际利率法计算的利息、减值损失或利得及汇兑损益计入当期损益，其他利得或损失计入其他综合收益。终止确认时，将之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入当期损益。

3) 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的权益工具投资

采用公允价值进行后续计量。获得的股利（属于投资成本收回部分的除外）计入当期损益，其他利得或损失计入其他综合收益。终止确认时，将之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入留存收益。

4) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

采用公允价值进行后续计量，产生的利得或损失（包括利息和股利收入）计入当期损益。



除非该金融资产属于套期关系的一部分。

(3) 金融负债的后续计量方法

1) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

此类金融负债包括交易性金融负债（含属于金融负债的衍生工具）和指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债。对于此类金融负债以公允价值进行后续计量，因公司自身信用风险变动引起的指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债的公允价值变动金额计入其他综合收益，除非该处理会造成或扩大损益中的会计错配。此类金融负债产生的其他利得或损失（包括利息费用、除因公司自身信用风险变动引起的公允价值变动）计入当期损益，除非该金融负债属于套期关系的一部分。终止确认时，将之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入留存收益。

2) 金融资产转移不符合终止确认条件或继续涉入被转移金融资产所形成的金融负债

按照《企业会计准则第 23 号——金融资产转移》相关规定进行计量。

3) 不属于上述 1) 或 2) 的财务担保合同，以及不属于上述 1) 并以低于市场利率贷款的贷款承诺

在初始确认后按照下列两项金额之中的较高者进行后续计量：① 按照金融工具的减值规定确定的损失准备金额；② 初始确认金额扣除按照《企业会计准则第 14 号——收入》相关规定所确定的累计摊销额后的余额。

4) 以摊余成本计量的金融负债

采用实际利率法以摊余成本计量。以摊余成本计量且不属于任何套期关系的一部分的金融负债所产生的利得或损失，在终止确认、按照实际利率法摊销时计入当期损益。

(4) 金融资产和金融负债的终止确认

1) 当满足下列条件之一时，终止确认金融资产：

① 收取金融资产现金流量的合同权利已终止；

② 金融资产已转移，且该转移满足《企业会计准则第 23 号——金融资产转移》关于金融资产终止确认的规定。

2) 当金融负债（或其一部分）的现时义务已经解除时，相应终止确认该金融负债（或该部分金融负债）。

3. 金融资产转移的确认依据和计量方法

公司转移了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，终止确认该金融资产，并将转



移中产生或保留的权利和义务单独确认为资产或负债；保留了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，继续确认所转移的金融资产。公司既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，分别下列情况处理：（1）未保留对该金融资产控制的，终止确认该金融资产，并将转移中产生或保留的权利和义务单独确认为资产或负债；（2）保留了对该金融资产控制的，按照继续涉入所转移金融资产的程度确认有关金融资产，并相应确认有关负债。

金融资产整体转移满足终止确认条件的，将下列两项金额的差额计入当期损益：（1）所转移金融资产在终止确认日的账面价值；（2）因转移金融资产而收到的对价，与原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资）之和。转移了金融资产的一部分，且该被转移部分整体满足终止确认条件的，将转移前金融资产整体的账面价值，在终止确认部分和继续确认部分之间，按照转移日各自的相对公允价值进行分摊，并将下列两项金额的差额计入当期损益：（1）终止确认部分的账面价值；（2）终止确认部分的对价，与原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资）之和。

4. 金融资产和金融负债的公允价值确定方法

公司采用在当前情况下适用并且有足够可利用数据和其他信息支持的估值技术确定相关金融资产和金融负债的公允价值。公司将估值技术使用的输入值分以下层级，并依次使用：

（1）第一层次输入值是在计量日能够取得的相同资产或负债在活跃市场上未经调整的报价；

（2）第二层次输入值是除第一层次输入值外相关资产或负债直接或间接可观察的输入值，包括：活跃市场中类似资产或负债的报价；非活跃市场中相同或类似资产或负债的报价；除报价以外的其他可观察输入值，如在正常报价间隔期间可观察的利率和收益率曲线等；市场验证的输入值等；

（3）第三层次输入值是相关资产或负债的不可观察输入值，包括不能直接观察或无法由可观察市场数据验证的利率、股票波动率、企业合并中承担的弃置义务的未来现金流量、使用自身数据作出的财务预测等。

5. 金融工具减值

公司以预期信用损失为基础，对以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动



计入其他综合收益的债务工具投资、合同资产、租赁应收款、分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债以外的贷款承诺、不属于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债或不属于金融资产转移不符合终止确认条件或继续涉入被转移金融资产所形成的金融负债的财务担保合同进行减值处理并确认损失准备。

预期信用损失，是指以发生违约的风险为权重的金融工具信用损失的加权平均值。信用损失，是指公司按照原实际利率折现的、根据合同应收的所有合同现金流量与预期收取的所有现金流量之间的差额，即全部现金短缺的现值。其中，对于公司购买或源生的已发生信用减值的金融资产，按照该金融资产经信用调整的实际利率折现。

对于购买或源生的已发生信用减值的金融资产，公司在资产负债表日仅将自初始确认后整个存续期内预期信用损失的累计变动确认为损失准备。

对于租赁应收款、由《企业会计准则第14号——收入》规范的交易形成的应收款项及合同资产，公司运用简化计量方法，按照相当于整个存续期内的预期信用损失金额计量损失准备。

除上述计量方法以外的金融资产，公司在每个资产负债表日评估其信用风险自初始确认后是否已经显著增加。如果信用风险自初始确认后已显著增加，公司按照整个存续期内预期信用损失的金额计量损失准备；如果信用风险自初始确认后未显著增加，公司按照该金融工具未来12个月内预期信用损失的金额计量损失准备。

公司利用可获得的合理且有依据的信息，包括前瞻性信息，通过比较金融工具在资产负债表日发生违约的风险与在初始确认日发生违约的风险，以确定金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加。

于资产负债表日，若公司判断金融工具只具有较低的信用风险，则假定该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加。

公司以单项金融工具或金融工具组合为基础评估预期信用风险和计量预期信用损失。当以金融工具组合为基础时，公司以共同风险特征为依据，将金融工具划分为不同组合。

公司在每个资产负债表日重新计量预期信用损失，由此形成的损失准备的增加或转回金额，作为减值损失或利得计入当期损益。对于以摊余成本计量的金融资产，损失准备抵减该金融资产在资产负债表中列示的账面价值；对于以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债权投资，公司在其他综合收益中确认其损失准备，不抵减该金融资产的账面价值。

6. 金融资产和金融负债的抵销



金融资产和金融负债在资产负债表内分别列示，不相互抵销。但同时满足下列条件的，公司以相互抵销后的净额在资产负债表内列示：（1）公司具有抵销已确认金额的法定权利，且该种法定权利是当前可执行的；（2）公司计划以净额结算，或同时变现该金融资产和清偿该金融负债。

不满足终止确认条件的金融资产转移，公司不对已转移的金融资产和相关负债进行抵销。

（八）应收款项和合同资产预期信用损失的确认标准和计提方法

1. 按信用风险特征组合计提预期信用损失的应收款项和合同资产

组合类别	确定组合的依据	计量预期信用损失的方法
应收银行承兑汇票	票据类型	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失
应收商业承兑汇票		
应收账款——账龄组合	账龄	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，编制应收账款账龄与预期信用损失率对照表，计算预期信用损失
应收账款——关联方组合	应收合并范围内关联方款项	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失
其他应收款——应收押金保证金组合	款项性质	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和未来12个月内或整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失
其他应收款——应收购房款组合		
其他应收款——关联方组合	应收合并范围内关联方款项	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失
其他应收款——账龄组合	账龄	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，编制其他应收款账龄与预期信用损失率对照表，计算预期信用损失



合同资产——账龄组合	账龄	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，编制应收账款账龄与预期信用损失率对照表，计算预期信用损失
------------	----	--

2. 账龄组合的账龄与预期信用损失率对照表

账 龄	应收账款 预期信用损失率 (%)	其他应收款 预期信用损失率 (%)	合同资产 预期信用损失率 (%)
1年以内(含,下同)	5.00	5.00	5.00
1-2年	10.00	10.00	10.00
2-3年	20.00	20.00	20.00
3-4年	30.00	30.00	30.00
4-5年	50.00	50.00	50.00
5年以上	100.00	100.00	100.00

(九) 存货

1. 存货的分类

存货包括在日常活动中持有以备出售的产成品或商品、处在生产过程中的在产品、在生产过程或提供劳务过程中耗用的材料和物料等。

2. 发出存货的计价方法

发出存货采用移动加权平均法。

3. 存货的盘存制度

存货的盘存制度为永续盘存制。

4. 低值易耗品和包装物的摊销方法

(1) 低值易耗品

按照一次转销法进行摊销。

(2) 包装物

按照一次转销法进行摊销。

5. 存货跌价准备的确认标准和计提方法

资产负债表日，存货采用成本与可变现净值孰低计量，按照成本高于可变现净值的差额计提存货跌价准备。直接用于出售的存货，在正常生产经营过程中以该存货的估计售价减去估计的销售费用和相关税费后的金额确定其可变现净值；需要经过加工的存货，在正常生产



经营过程中以所生产的产成品的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用和相关税费后的金额确定其可变现净值；资产负债表日，同一项存货中一部分有合同价格约定、其他部分不存在合同价格的，分别确定其可变现净值，并与其对应的成本进行比较，分别确定存货跌价准备的计提或转回的金额。

(十) 长期股权投资

1. 共同控制、重大影响的判断

按照相关约定对某项安排存在共有的控制，并且该安排的相关活动必须经过分享控制权的参与方一致同意后才能决策，认定为共同控制。对被投资单位的财务和经营政策有参与决策的权力，但并不能够控制或者与其他方一起共同控制这些政策的制定，认定为重大影响。

2. 投资成本的确定

(1) 同一控制下的企业合并形成的，合并方以支付现金、转让非现金资产、承担债务或发行权益性证券作为合并对价的，在合并日按照取得被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为其初始投资成本。长期股权投资初始投资成本与支付的合并对价的账面价值或发行股份的面值总额之间的差额调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。

公司通过多次交易分步实现同一控制下企业合并形成的长期股权投资，判断是否属于“一揽子交易”。属于“一揽子交易”的，把各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理。不属于“一揽子交易”的，在合并日，根据合并后应享有被合并方净资产在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额确定初始投资成本。合并日长期股权投资的初始投资成本，与达到合并前的长期股权投资账面价值加上合并日进一步取得股份新支付对价的账面价值之和的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。

(2) 非同一控制下的企业合并形成的，在购买日按照支付的合并对价的公允价值作为其初始投资成本。

公司通过多次交易分步实现非同一控制下企业合并形成的长期股权投资，区分个别财务报表和合并财务报表进行相关会计处理：

1) 在个别财务报表中，按照原持有的股权投资的账面价值加上新增投资成本之和，作为改按成本法核算的初始投资成本。

2) 在合并财务报表中，判断是否属于“一揽子交易”。属于“一揽子交易”的，把各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理。不属于“一揽子交易”的，对于原持有之



前持有的被购买方的股权，按照该股权在购买日的公允价值进行重新计量，公允价值与其账面价值的差额计入当期投资收益；购买日之前持有的被购买方的股权涉及权益法核算下的其他综合收益等的，与其相关的其他综合收益等转为购买日所属当期收益。但由于被投资方重新计量设定受益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

(3) 除企业合并形成以外的：以支付现金取得的，按照实际支付的购买价款作为其初始投资成本；以发行权益性证券取得的，按照发行权益性证券的公允价值作为其初始投资成本；以债务重组方式取得的，按《企业会计准则第12号——债务重组》确定其初始投资成本；以非货币性资产交换取得的，按《企业会计准则第7号——非货币性资产交换》确定其初始投资成本。

3. 后续计量及损益确认方法

对被投资单位实施控制的长期股权投资采用成本法核算；对联营企业和合营企业的长期股权投资，采用权益法核算。

4. 通过多次交易分步处置对子公司投资至丧失控制权的处理方法

(1) 是否属于“一揽子交易”的判断原则

通过多次交易分步处置对子公司股权投资直至丧失控制权的，公司结合分步交易的各个步骤的交易协议条款、分别取得的处置对价、出售股权的对象、处置方式、处置时点等信息来判断分步交易是否属于“一揽子交易”。各项交易的条款、条件以及经济影响符合以下一种或多种情况，通常表明多次交易事项属于“一揽子交易”：

- 1) 这些交易是同时或者在考虑了彼此影响的情况下订立的；
- 2) 这些交易整体才能达成一项完整的商业结果；
- 3) 一项交易的发生取决于其他至少一项交易的发生；
- 4) 一项交易单独看是不经济的，但是和其他交易一并考虑时是经济的。

(2) 不属于“一揽子交易”的会计处理

1) 个别财务报表

对处置的股权，其账面价值与实际取得价款之间的差额，计入当期损益。对于剩余股权，对被投资单位仍具有重大影响或者与其他方一起实施共同控制的，转为权益法核算；不能再对被投资单位实施控制、共同控制或重大影响的，按照《企业会计准则第22号——金融工具确认和计量》的相关规定进行核算。

2) 合并财务报表



在丧失控制权之前，处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额，调整资本公积（资本溢价），资本溢价不足冲减的，冲减留存收益。

丧失对原子公司控制权时，对于剩余股权，按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产的份额之间的差额，计入丧失控制权当期的投资收益，同时冲减商誉。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益等，应当在丧失控制权时转为当期投资收益。

(3) 属于“一揽子交易”的会计处理

1) 个别财务报表

将各项交易作为一项处置子公司并丧失控制权的交易进行会计处理。但是，在丧失控制权之前每一次处置价款与处置投资对应的长期股权投资账面价值之间的差额，在个别财务报表中确认为其他综合收益，在丧失控制权时一并转入丧失控制权当期的损益。

2) 合并财务报表

将各项交易作为一项处置子公司并丧失控制权的交易进行会计处理。但是，在丧失控制权之前每一次处置价款与处置投资对应的享有该子公司净资产份额的差额，在合并财务报表中确认为其他综合收益，在丧失控制权时一并转入丧失控制权当期的损益。

(十一) 固定资产

1. 固定资产确认条件

固定资产是指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有的，使用年限超过一个会计年度的有形资产。固定资产在同时满足经济利益很可能流入、成本能够可靠计量时予以确认。

2. 各类固定资产的折旧方法

类别	折旧方法	折旧年限(年)	残值率(%)	年折旧率(%)
房屋及建筑物	年限平均法	20-50	0	2.00-5.00
运输设备	年限平均法	4-8	0-5	11.88-25.00
办公设备	年限平均法	5	0-5	19.00-20.00
其他设备	年限平均法	3-20	0-5	4.76-33.33

(十二) 在建工程



1. 在建工程同时满足经济利益很可能流入、成本能够可靠计量则予以确认。在建工程按建造该项资产达到预定可使用状态前所发生的实际成本计量。

2. 在建工程达到预定可使用状态时，按工程实际成本转入固定资产。已达到预定可使用状态但尚未办理竣工决算的，先按估计价值转入固定资产，待办理竣工决算后再按实际成本调整原暂估价值，但不再调整原已计提的折旧。

(十三) 借款费用

1. 借款费用资本化的确认原则

公司发生的借款费用，可直接归属于符合资本化条件的资产的购建或者生产的，予以资本化，计入相关资产成本；其他借款费用，在发生时确认为费用，计入当期损益。

2. 借款费用资本化期间

(1) 当借款费用同时满足下列条件时，开始资本化：1) 资产支出已经发生；2) 借款费用已经发生；3) 为使资产达到预定可使用或可销售状态所必要的购建或者生产活动已经开始。

(2) 若符合资本化条件的资产在购建或者生产过程中发生非正常中断，并且中断时间连续超过 3 个月，暂停借款费用的资本化；中断期间发生的借款费用确认为当期费用，直至资产的购建或者生产活动重新开始。

(3) 当所购建或者生产符合资本化条件的资产达到预定可使用或可销售状态时，借款费用停止资本化。

3. 借款费用资本化率以及资本化金额

为购建或者生产符合资本化条件的资产而借入专门借款的，以专门借款当期实际发生的利息费用（包括按照实际利率法确定的折价或溢价的摊销），减去将尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或进行暂时性投资取得的投资收益后的金额，确定应予资本化的利息金额；为购建或者生产符合资本化条件的资产占用了一般借款的，根据累计资产支出超过专门借款的资产支出加权平均数乘以占用一般借款的资本化率，计算确定一般借款应予资本化的利息金额。

(十四) 无形资产

1. 无形资产包括土地使用权、软件等，按成本进行初始计量。

2. 使用寿命有限的无形资产，在使用寿命内按照与该项无形资产有关的经济利益的预期实现方式系统地摊销，无法可靠确定预期实现方式的，采用直线法摊销，其使用年限如



下：

项 目	摊销年限（年）
土地使用权	50
软件	3

3. 内部研究开发项目研究阶段的支出，于发生时计入当期损益。内部研究开发项目开发阶段的支出，同时满足下列条件的，确认为无形资产：（1）完成该无形资产以使其能够使用或出售在技术上具有可行性；（2）具有完成该无形资产并使用或出售的意图；（3）无形资产产生经济利益的方式，包括能够证明运用该无形资产生产的产品存在市场或无形资产自身存在市场，无形资产将在内部使用的，能证明其有用性；（4）有足够的技术、财务资源和其他资源支持，以完成该无形资产的开发，并有能力使用或出售该无形资产；（5）归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。

（十五）部分长期资产减值

对长期股权投资、固定资产、在建工程、使用权资产、使用寿命有限的无形资产等长期资产，在资产负债表日有迹象表明发生减值的，估计其可收回金额。对因企业合并所形成的商誉和使用寿命不确定的无形资产，无论是否存在减值迹象，每年都进行减值测试。商誉结合与其相关的资产组或者资产组组合进行减值测试。

若上述长期资产的可收回金额低于其账面价值的，按其差额确认资产减值准备并计入当期损益。

（十六）职工薪酬

1. 职工薪酬包括短期薪酬、离职后福利、辞退福利和其他长期职工福利。

2. 短期薪酬的会计处理方法

在职工为公司提供服务的会计期间，将实际发生的短期薪酬确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

3. 离职后福利的会计处理方法

离职后福利分为设定提存计划和设定受益计划。

（1）在职工为公司提供服务的会计期间，根据设定提存计划计算的应缴存金额确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

（2）对设定受益计划的会计处理通常包括下列步骤：

1) 根据预期累计福利单位法，采用无偏且相互一致的精算假设对有关人口统计变量和财务变量等作出估计，计量设定受益计划所产生的义务，并确定相关义务的所属期间等时，



对设定受益计划所产生的义务予以折现，以确定设定受益计划义务的现值和当期服务成本；

2) 设定受益计划存在资产的，将设定受益计划义务现值减去设定受益计划资产公允价值所形成的赤字或盈余确认为一项设定受益计划净负债或净资产。设定受益计划存在盈余的，以设定受益计划的盈余和资产上限两项的孰低者计量设定受益计划净资产；

3) 期末，将设定受益计划产生的职工薪酬成本确认为服务成本、设定受益计划净负债或净资产的利息净额以及重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动等三部分，其中服务成本和设定受益计划净负债或净资产的利息净额计入当期损益或相关资产成本，重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动计入其他综合收益，并且在后续会计期间不允许转回至损益，但可以在权益范围内转移这些在其他综合收益确认的金额。

4. 辞退福利的会计处理方法

向职工提供的辞退福利，在下列两者孰早日确认辞退福利产生的职工薪酬负债，并计入当期损益：(1) 公司不能单方面撤回因解除劳动关系计划或裁减建议所提供的辞退福利时；(2) 公司确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本或费用时。

5. 其他长期职工福利的会计处理方法

向职工提供的其他长期福利，符合设定提存计划条件的，按照设定提存计划的有关规定进行会计处理；除此之外的其他长期福利，按照设定受益计划的有关规定进行会计处理，为简化相关会计处理，将其产生的职工薪酬成本确认为服务成本、其他长期职工福利净负债或净资产的利息净额以及重新计量其他长期职工福利净负债或净资产所产生的变动等组成项目的总净额计入当期损益或相关资产成本。

(十七) 收入

1. 收入确认原则

于合同开始日，公司对合同进行评估，识别合同所包含的各单项履约义务，并确定各单项履约义务是在某一时段内履行，还是在某一时点履行。

满足下列条件之一时，属于在某一时段内履行履约义务，否则，属于在某一时点履行履约义务：(1) 客户在公司履约的同时即取得并消耗公司履约所带来的经济利益；(2) 客户能够控制公司履约过程中在建商品；(3) 公司履约过程中所产出的商品具有不可替代用途，且公司在整个合同期间内有权就累计至今已完成的履约部分收取款项。

对于在某一时段内履行的履约义务，公司在该段时间内按照履约进度确认收入，履约进度不能合理确定时，已经发生的成本预计能够得到补偿的，按照已经发生的成本金额确认收



入，直到履约进度能够合理确定为止。对于在某一时点履行的履约义务，在客户取得相关商品或服务控制权时点确认收入。在判断客户是否已取得商品控制权时，公司考虑下列迹象：(1) 公司就该商品享有现时收款权利，即客户就该商品负有现时付款义务；(2) 公司已将该商品的法定所有权转移给客户，即客户已拥有该商品的法定所有权；(3) 公司已将该商品实物转移给客户，即客户已实物占有该商品；(4) 公司已将该商品所有权上的主要风险和报酬转移给客户，即客户已取得该商品所有权上的主要风险和报酬；(5) 客户已接受该商品；(6) 其他表明客户已取得商品控制权的迹象。

2. 收入计量原则

(1) 公司按照分摊至各单项履约义务的交易价格计量收入。交易价格是公司因向客户转让商品或服务而预期有权收取的对价金额，不包括代第三方收取的款项以及预期将退还给客户的款项。

(2) 合同中存在可变对价的，公司按照期望值或最可能发生金额确定可变对价的最佳估计数，但包含可变对价的交易价格，不超过在相关不确定性消除时累计已确认收入极可能不会发生重大转回的金额。

(3) 合同中存在重大融资成分的，公司按照假定客户在取得商品或服务控制权时即以现金支付的应付金额确定交易价格。该交易价格与合同对价之间的差额，在合同期间内采用实际利率法摊销。

(4) 合同中包含两项或多项履约义务的，公司于合同开始日，按照各单项履约义务所承诺商品的单独售价的相对比例，将交易价格分摊至各单项履约义务。

(十八) 合同取得成本、合同履约成本

公司为取得合同发生的增量成本预期能够收回的，作为合同取得成本确认为一项资产。如果合同取得成本的摊销期限不超过一年，在发生时直接计入当期损益。

公司为履行合同发生的成本，不适用存货、固定资产或无形资产等相关准则的规范范围且同时满足下列条件的，作为合同履约成本确认为一项资产：

1. 该成本与一份当前或预期取得的合同直接相关，包括直接人工、直接材料、制造费用（或类似费用）、明确由客户承担的成本以及仅因该合同而发生的其他成本；
2. 该成本增加了公司未来用于履行履约义务的资源；
3. 该成本预期能够收回。

公司对于与合同成本有关的资产采用与该资产相关的商品或服务收入确认相同的基础



进行摊销，计入当期损益。

如果与合同成本有关的资产的账面价值高于因转让与该资产相关的商品或服务预期能够取得的剩余对价减去估计将要发生的成本，公司对超出部分计提减值准备，并确认为资产减值损失。以前期间减值的因素之后发生变化，使得转让该资产相关的商品或服务预期能够取得的剩余对价减去估计将要发生的成本高于该资产账面价值的，转回原已计提的资产减值准备，并计入当期损益，但转回后的资产账面价值不超过假定不计提减值准备情况下该资产在转回日的账面价值。

(十九) 合同资产、合同负债

公司根据履行履约义务与客户付款之间的关系在资产负债表中列示合同资产或合同负债。公司将同一合同下的合同资产和合同负债相互抵销后以净额列示。

公司将拥有的、无条件（即，仅取决于时间流逝）向客户收取对价的权利作为应收款项列示，将已向客户转让商品而有权收取对价的权利（该权利取决于时间流逝之外的其他因素）作为合同资产列示。

公司将已收或应收客户对价而应向客户转让商品的义务作为合同负债列示。

(二十) 政府补助

1. 政府补助在同时满足下列条件时予以确认：(1) 公司能够满足政府补助所附的条件；(2) 公司能够收到政府补助。政府补助为货币性资产的，按照收到或应收的金额计量。政府补助为非货币性资产的，按照公允价值计量；公允价值不能可靠取得的，按照名义金额计量。

2. 与资产相关的政府补助判断依据及会计处理方法

政府文件规定用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助划分为与资产相关的政府补助。政府文件不明确的，以取得该补助必须具备的基本条件为基础进行判断，以购建或其他方式形成长期资产为基本条件的作为与资产相关的政府补助。与资产相关的政府补助，冲减相关资产的账面价值或确认为递延收益。与资产相关的政府补助确认为递延收益的，在相关资产使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入损益。按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。相关资产在使用寿命结束前被出售、转让、报废或发生毁损的，将尚未分配的相关递延收益余额转入资产处置当期的损益。

3. 与收益相关的政府补助判断依据及会计处理方法

除与资产相关的政府补助之外的政府补助划分为与收益相关的政府补助。对于同时包含与资产相关部分和与收益相关部分的政府补助，难以区分与资产相关或与收益相关的，整体



归类为与收益相关的政府补助。与收益相关的政府补助，用于补偿以后期间的相关成本费用或损失的，确认为递延收益，在确认相关成本费用或损失的期间，计入当期损益或冲减相关成本；用于补偿已发生的相关成本费用或损失的，直接计入当期损益或冲减相关成本。

4. 与公司日常经营活动相关的政府补助，按照经济业务实质，计入其他收益或冲减相关成本费用。与公司日常活动无关的政府补助，计入营业外收支。

(二十一) 递延所得税资产、递延所得税负债

1. 根据资产、负债的账面价值与其计税基础之间的差额（未作为资产和负债确认的项目按照税法规定可以确定其计税基础的，该计税基础与其账面数之间的差额），按照预期收回该资产或清偿该负债期间的适用税率计算确认递延所得税资产或递延所得税负债。

2. 确认递延所得税资产以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额为限。资产负债表日，有确凿证据表明未来期间很可能获得足够的应纳税所得额用来抵扣可抵扣暂时性差异的，确认以前会计期间未确认的递延所得税资产。

3. 资产负债表日，对递延所得税资产的账面价值进行复核，如果未来期间很可能无法获得足够的应纳税所得额用以抵扣递延所得税资产的利益，则减记递延所得税资产的账面价值。在很可能获得足够的应纳税所得额时，转回减记的金额。

4. 公司当期所得税和递延所得税作为所得税费用或收益计入当期损益，但不包括下列情况产生的所得税：（1）企业合并；（2）直接在所有者权益中确认的交易或者事项。

(二十二) 租赁

1. 公司作为承租人

在租赁期开始日，公司将租赁期不超过 12 个月，且不包含购买选择权的租赁认定为短期租赁；将单项租赁资产为全新资产时价值较低的租赁认定为低价值资产租赁。公司转租或预期转租租赁资产的，原租赁不认定为低价值资产租赁。

对于所有短期租赁和低价值资产租赁，公司在租赁期内各个期间按照直线法将租赁付款额计入相关资产成本或当期损益。

除上述采用简化处理的短期租赁和低价值资产租赁外，在租赁期开始日，公司对租赁确认使用权资产和租赁负债。

(1) 使用权资产

使用权资产按照成本进行初始计量，该成本包括：1) 租赁负债的初始计量金额；2) 在租赁期开始日或之前支付的租赁付款额，存在租赁激励的，扣除已享受的租赁激励相关金额；



3) 承租人发生的初始直接费用; 4) 承租人为拆卸及移除租赁资产、复原租赁资产所在场地或将租赁资产恢复至租赁条款约定状态预计将发生的成本。

公司按照直线法对使用权资产计提折旧。能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的, 公司在租赁资产剩余使用寿命内计提折旧。无法合理确定租赁期届满时能够取得租赁资产所有权的, 公司在租赁期与租赁资产剩余使用寿命两者孰短的期间内计提折旧。

(2) 租赁负债

在租赁期开始日, 公司将尚未支付的租赁付款额的现值确认为租赁负债。计算租赁付款额现值时采用租赁内含利率作为折现率, 无法确定租赁内含利率的, 采用公司增量借款利率作为折现率。租赁付款额与其现值之间的差额作为未确认融资费用, 在租赁期各个期间内按照确认租赁付款额现值的折现率确认利息费用, 并计入当期损益。未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额于实际发生时计入当期损益。

租赁期开始后, 当实质固定付款额发生变动、担保余值预计的应付金额发生变化、用于确定租赁付款额的指数或比率发生变动、购买选择权、续租选择权或终止选择权的评估结果或实际行权情况发生变化时, 公司按照变动后的租赁付款额的现值重新计量租赁负债, 并相应调整使用权资产的账面价值, 如使用权资产账面价值已调减至零, 但租赁负债仍需进一步调减的, 将剩余金额计入当期损益。

2. 公司作为出租人

在租赁开始日, 公司将实质上转移了与租赁资产所有权有关的几乎全部风险和报酬的租赁划分为融资租赁, 除此之外的均为经营租赁。

经营租赁

公司在租赁期内各个期间按照直线将租赁收款额确认为租金收入, 发生的初始直接费用予以资本化并按照与租金收入确认相同的基础进行分摊, 分期计入当期损益。公司取得的与经营租赁有关的未计入租赁收款额的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。

四、税项

(一) 主要税种及税率

税 种	计税依据	税 率
增值税	以按税法规定计算的销售货物和应税劳务收入为基础计算销项税额, 扣除当期允许抵扣的进项税额后, 差额部分为应交增值税	3%、5%、6%、9%



房产税	从价计征的，按房产原值一次减除30%后余值的1.2%计缴；从租计征的，按租金收入的12%计缴	1.2%、12%
城市维护建设税	实际缴纳的流转税税额	7%
教育费附加	实际缴纳的流转税税额	3%
地方教育附加	实际缴纳的流转税税额	2%
企业所得税	应纳税所得额	15%

(二) 税收优惠

本公司2023年12月12日取得上海市科学技术委员会、上海市财政局及国家税务总局上海市税务局颁发的《高新技术企业证书》(编号GR202331003727)，有效期三年(2023-2025年)，2025年度本公司企业所得税税率为15%。

五、财务报表项目注释

(一) 资产负债表项目注释

1. 货币资金

(1) 明细情况

项目	期末数	上年年末数
库存现金	53,217.56	41,717.56
银行存款	297,961,488.25	251,455,548.67
其他货币资金	460,138.53	14,687,686.35
合计	298,474,844.34	266,184,952.58

(2) 其他说明

期末其他货币资金中元401,632.82为保函押金，期初其他货币资金中4,633,470.98元为保函押金，使用受限；其余为支付宝余额，使用不受限。

2. 交易性金融资产

项目	期末数	上年年末数
分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	22,525,915.69	21,432,724.69
其中：股票	6,922,979.85	6,036,323.53
基金	15,602,935.84	15,396,401.16
合计	22,525,915.69	21,432,724.69



3. 应收票据

(1) 类别明细情况

种类	期末数				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按组合计提坏账准备	3,933,717.54	100.00	92,121.75	2.34	3,841,595.79
其中：银行承兑汇票	1,830,400.00	46.53			1,830,400.00
商业承兑汇票	2,103,317.54	53.47	92,121.75	4.38	2,011,195.79
合计	3,933,717.54	100.00	92,121.75	2.34	3,841,595.79

(续上表)

种类	上年年末数				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按组合计提坏账准备	1,234,521.60	100.00	38,800.00	3.14	1,195,721.60
其中：银行承兑汇票	846,521.60	68.57			846,521.60
商业承兑汇票	388,000.00	31.43	38,800.00	10.00	349,200.00
合计	1,234,521.60	100.00	38,800.00	3.14	1,195,721.60

(2) 采用组合计提坏账准备的应收票据

项目	期末数		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
商业承兑汇票组合	2,103,317.54	92,121.75	4.38
小计	2,103,317.54	92,121.75	4.38

4. 应收账款

(1) 明细情况

种类	期末数				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项计提坏账准备	33,032,149.80	11.00	30,315,099.80	91.77	2,717,050.00
按组合计提坏账准备	267,163,695.96	89.00	56,569,623.04	21.17	210,594,072.92
合计	300,195,845.76	100.00	86,884,722.84	28.94	213,311,122.92

(续上表)



种 类	上年年末数				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项计提坏账准备	35,080,731.12	11.16	31,250,467.92	89.08	3,830,263.20
按组合计提坏账准备	279,285,454.97	88.84	49,578,950.25	17.75	229,706,504.72
合 计	314,366,186.09	100.00	80,829,418.17	25.71	233,536,767.92

(2) 采用组合计提坏账准备的应收账款

项 目	期末数		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
账龄组合	266,725,395.96	56,569,623.04	21.21
关联方组合	438,300.00		
小 计	267,163,695.96	56,569,623.04	21.17

(3) 采用账龄组合计提坏账准备的应收账款

账 龄	期末数		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
1年以内	116,561,231.90	5,828,061.60	5.00
1-2年	40,720,170.89	4,072,017.09	10.00
2-3年	37,098,298.60	7,419,659.72	20.00
3-4年	30,213,152.37	9,063,945.71	30.00
4-5年	23,893,206.57	11,946,603.29	50.00
5年以上	18,239,335.63	18,239,335.63	100.00
小 计	266,725,395.96	56,569,623.04	21.21

5. 预付款项

账 龄	期末数				上年年末数			
	账面余额	比例 (%)	减值准备	账面价值	账面余额	比例 (%)	减值准备	账面价值
1年以内	14,658.00	100.00		14,658.00				
合 计	14,658.00	100.00		14,658.00				

6. 其他应收款

(1) 明细情况



项 目	期末数	上年年末数
应收股利	2,520,000.00	5,680,000.00
其他应收款	20,890,151.91	28,763,723.04
合 计	23,410,151.91	34,443,723.04

(2) 应收股利

项 目	期末数	上年年末数
上海长凯岩土工程有限公司	2,520,000.00	1,680,000.00
上海慧凯建筑工程审图有限公司		4,000,000.00
小 计	2,520,000.00	5,680,000.00

(3) 其他应收款

1) 明细情况

种 类	期末数				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项计提坏账准备	629,993.00	2.36	629,993.00	100.00	
按组合计提坏账准备	26,069,695.15	97.64	5,179,543.24	19.87	20,890,151.91
小 计	26,699,688.15	100.00	5,809,536.24	21.76	20,890,151.91

(续上表)

种 类	上年年末数				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项计提坏账准备	589,993.00	1.71	589,993.00	100.00	
按组合计提坏账准备	33,937,597.75	98.29	5,173,874.71	15.25	28,763,723.04
小 计	34,527,590.75	100.00	5,763,867.71	16.69	28,763,723.04

2) 采用组合计提坏账准备的其他应收款

组合名称	期末数		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
应收购房款组合	4,634,074.80		
应收押金保证金组合	14,651,843.90		
关联方组合	766,253.92		

第 29 页 共 58 页



账龄组合	6,017,522.53	5,179,543.24	86.07
其中：1年以内	555,697.49	27,784.90	5.00
1-2年	47,617.96	4,761.80	10.00
2-3年	29,290.00	5,858.00	20.00
3-4年	6,600.00	1,980.00	30.00
4-5年	478,317.08	239,158.54	50.00
5年以上	4,900,000.00	4,900,000.00	100.00
小计	26,069,695.15	5,179,543.24	19.87

7. 合同资产

(1) 类别明细情况

种类	期末数				账面价值
	账面余额		减值准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项计提减值准备	12,581,154.08	2.28	12,516,904.08	99.49	64,250.00
已完工未结算款项	12,581,154.08	2.28	12,516,904.08	99.49	64,250.00
按组合计提减值准备	538,667,153.10	97.72	92,725,577.20	17.21	445,941,575.90
已完工未结算款项	538,667,153.10	97.72	92,725,577.20	17.21	445,941,575.90
合计	551,248,307.18	100.00	105,242,481.28	19.09	446,005,825.90

(续上表)

种类	上年年末数				账面价值
	账面余额		减值准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项计提减值准备	13,371,910.08	2.35	13,167,660.08	98.47	204,250.00
已完工未结算款项	13,371,910.08	2.35	13,167,660.08	98.47	204,250.00
按组合计提减值准备	556,150,092.90	97.65	67,810,617.49	12.19	488,339,475.41
已完工未结算款项	556,150,092.90	97.65	67,810,617.49	12.19	488,339,475.41
合计	569,522,002.98	100.00	80,978,277.57	14.22	488,543,725.41

(2) 采用组合计提减值准备的合同资产



项 目	期末数		
	账面余额	减值准备	计提比例 (%)
账龄组合	538,667,153.10	92,725,577.20	17.21
小 计	538,667,153.10	92,725,577.20	17.21

(3) 采用账龄组合计提减值准备的合同资产

账 龄	期末数		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	203,189,321.44	10,159,466.07	5.00
1-2 年	156,610,385.90	15,661,038.59	10.00
2-3 年	85,944,829.25	17,188,965.85	20.00
3-4 年	41,523,704.01	12,457,111.20	30.00
4-5 年	28,279,834.02	14,139,917.01	50.00
5 年以上	23,119,078.48	23,119,078.48	100.00
小 计	538,667,153.10	92,725,577.20	17.21

8. 其他流动资产

项 目	期末数	上年年末数
留抵增值税	5,052,550.67	5,758,767.97
合 计	5,052,550.67	5,758,767.97

9. 长期股权投资

(1) 明细情况

项 目	期末数		
	账面余额	减值准备	账面价值
对子公司投资	18,349,129.52		18,349,129.52
对联营企业投资	49,309,707.39		49,309,707.39
合 计	67,658,836.91		67,658,836.91

(续上表)

项 目	上年年末数		
	账面余额	减值准备	账面价值
对子公司投资	18,349,129.52		18,349,129.52



对联营企业投资	51,429,991.86		51,429,991.86
合 计	69,779,121.38		69,779,121.38

(2) 对子公司投资

被投资单位名称	持股 比例 (%)	表决权 比例 (%)	期末数
上海上勘环境工程有限公司	100.00	100.00	1,500,000.00
上海顺凯信息技术有限公司	100.00	100.00	5,000,000.00
上海慧凯建筑工程审图有限公司	100.00	100.00	3,849,129.52
上海勘服工程技术服务有限公司	100.00	100.00	3,000,000.00
上海尚静凯工程技术服务有限公司	100.00	100.00	5,000,000.00
小 计			18,349,129.52

(3) 对联营投资

被投资单位名称	持股比例 (%)	表决权 比例 (%)	成本	损益调整
上海三凯工程咨询 有限公司	29.00	29.00	8,700,000.00	16,288,695.51
上海长凯岩土工程 有限公司	28.00	28.00	10,942,180.39	12,957,647.09
小 计			19,642,180.39	29,246,342.60

(续上表)

被投资单位名称	其他综合收益变动	其他权益变动	期末账面余额
上海三凯工程咨询 有限公司			24,988,695.51
上海长凯岩土工程 有限公司		421,184.40	24,321,011.88
小 计		421,184.40	49,309,707.39

10. 其他非流动金融资产

项 目	期末数	上年年末数
分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收 益的金融资产	31,051,574.65	31,400,205.04
其中：股权投资	11,051,574.65	11,400,205.04
可转换公司债券	20,000,000.00	20,000,000.00
合 计	31,051,574.65	31,400,205.04

第 32 页 共 58 页



11. 固定资产

(1) 明细情况

项 目	房屋及建筑物	办公设备	运输工具	其他设备	合 计
账面原值					
期初数	237,017,053.96	17,029.69	3,408,725.14	104,437,861.31	344,880,670.10
本期增加金额			224,079.64	5,169,541.69	5,393,621.33
购置			224,079.64	5,169,541.69	5,393,621.33
本期减少金额			287,060.12	2,638,307.80	2,925,367.92
处置或报废			287,060.12	2,638,307.80	2,925,367.92
期末数	237,017,053.96	17,029.69	3,345,744.66	106,969,095.20	347,348,923.51
累计折旧					
期初数	51,808,597.01	15,894.48	2,770,933.22	85,143,038.97	139,738,463.68
本期增加金额	6,043,120.70	1,135.21	315,918.20	9,428,995.56	15,789,169.67
计提	6,043,120.70	1,135.21	315,918.20	9,428,995.56	15,789,169.67
本期减少金额			287,060.12	2,638,307.80	2,925,367.92
处置或报废			287,060.12	2,638,307.80	2,925,367.92
期末数	57,851,717.71	17,029.69	2,799,791.30	91,933,726.73	152,602,265.43
账面价值					
期末账面价值	179,165,336.25		545,953.36	15,035,368.47	194,746,658.08
期初账面价值	185,208,456.95	1,135.21	637,791.92	19,294,822.34	205,142,206.42

(2) 经营租出固定资产

项 目	期末账面价值
房屋及建筑物	19,390,718.81
小 计	19,390,718.81

12. 在建工程

(1) 明细情况

项 目	期末数	上年年末数
工程物资		420,883.58



合 计						420,883.53
(2) 工程物资						
项 目	期末数			上年年末数		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
为生产准备的工具及器具				420,883.53		420,883.53
小 计				420,883.53		420,883.53

13. 使用权资产

项 目	房屋及建筑物	合 计
账面原值		
期初数	14,868,268.31	14,868,268.31
本期增加金额		
本期减少金额	1,575,482.57	1,575,482.57
处置	1,575,482.57	1,575,482.57
期末数	13,292,785.74	13,292,785.74
累计折旧		
期初数	10,377,043.00	10,377,043.00
本期增加金额	2,735,116.71	2,735,116.71
计提	2,735,116.71	2,735,116.71
本期减少金额	1,570,298.78	1,570,298.78
处置	1,570,298.78	1,570,298.78
期末数	11,541,860.93	11,541,860.93
账面价值		
期末账面价值	1,750,924.81	1,750,924.81
期初账面价值	4,491,225.31	4,491,225.31

14. 无形资产

项 目	土地使用权	软件	
账面原值			

第 34 页 共 58 页



期初数	3,273,700.48	6,367,522.17	9,641,222.65
本期增加金额		567,269.99	567,269.99
购置		567,269.99	567,269.99
本期减少金额			
期末数	3,273,700.48	6,934,792.16	10,208,492.64
累计摊销			
期初数	3,273,700.48	5,005,397.83	8,279,098.31
本期增加金额		708,395.65	708,395.65
计提		708,395.65	708,395.65
本期减少金额			
期末数	3,273,700.48	5,713,793.48	8,987,493.96
账面价值			
期末账面价值		1,220,998.68	1,220,998.68
期初账面价值		1,362,124.34	1,362,124.34

15. 递延所得税资产、递延所得税负债

(1) 未经抵销的递延所得税资产

项 目	期末数		上年年末数	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
资产减值准备	198,028,862.11	29,704,329.32	167,610,363.45	25,141,554.52
租赁负债	1,671,182.54	250,677.38	5,122,066.28	768,309.94
合 计	199,700,044.65	29,955,006.70	172,732,429.73	25,909,864.46

(2) 未经抵销的递延所得税负债

项 目	期末数		上年年末数	
	应纳税暂时性差异	递延所得税负债	应纳税暂时性差异	递延所得税负债
使用权资产	1,750,924.81	262,638.72	4,491,225.31	673,683.80
交易性金融资产公允价值变动	1,734,753.88	260,213.08	1,127,385.37	169,107.80
其他非流动金融资产公允价值变动	1,051,574.65	157,736.20	1,400,205.04	210,030.76
合 计	4,537,253.34	680,588.00	7,018,815.72	1,052,822.36



(3) 以抵销后净额列示的递延所得税资产或负债

项 目	期末数		上年年末数	
	递延所得税资产和负债互抵金额	抵销后递延所得税资产或负债余额	递延所得税资产和负债互抵金额	抵销后递延所得税资产或负债余额
递延所得税资产	680,588.00	29,274,418.70	1,052,822.36	24,857,042.10
递延所得税负债	680,588.00		1,052,822.36	

16. 其他非流动资产

项 目	期末数			上年年末数		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
购房款	4,060,442.00		4,060,442.00	1,714,573.00		1,714,573.00
设备款	1,054,139.41		1,054,139.41	221,238.94		221,238.94
合 计	5,114,581.41		5,114,581.41	1,935,811.94		1,935,811.94

17. 所有权或使用权受到限制的资产

项 目	期末账面余额	期末账面价值	受限原因
货币资金	401,632.82	4,633,470.98	保函保证金
应收账款		398,364.49	附追索权应收账款保理业务
合 计	401,632.82	5,031,835.47	

18. 短期借款

借款条件	期末数	上年年末数
信用借款	1,000,000.00	
保理借款		398,364.49
合 计	1,000,000.00	398,364.49

19. 应付账款

项 目	期末数	上年年末数
劳务、工程及服务费	564,286,616.37	576,088,389.75

合 计	564,286,616.37	576,088,362.75
-----	----------------	----------------

20. 预收款项

项 目	期末数	上年年末数
工程款		30,000.00
房租		6,285.72
合 计		36,285.72

21. 合同负债

项 目	期末数	上年年末数
已收取合同对价	29,560,513.04	36,647,267.26
合 计	29,560,513.04	36,647,267.26

22. 应付职工薪酬

(1) 明细情况

项 目	期初数	本期增加	本期减少	期末数
短期薪酬	50,334,407.15	245,528,516.05	244,049,104.25	51,813,818.95
离职后福利—设定 提存计划		28,269,342.64	28,269,342.64	
辞退福利		203,975.00	203,975.00	
合 计	50,334,407.15	274,001,833.69	272,522,421.89	51,813,818.95

(2) 短期薪酬明细情况

项 目	期初数	本期增加	本期减少	期末数
工资、奖金、津贴 和补贴	46,333,802.15	191,355,787.17	189,916,908.36	47,772,680.96
职工福利费		9,837,243.66	9,837,243.66	
社会保险费		15,895,489.67	15,895,489.67	
其中：医疗保险费		15,285,584.33	15,285,584.33	
工伤保险费		548,656.54	548,656.54	
生育保险费		61,248.80	61,248.80	
住房公积金		18,404,569.73	18,404,569.73	

第 37 页 共 58 页



工会经费和职工教育经费	3,985,605.00	4,002,848.48	4,151,315.49	3,837,137.99
其他短期薪酬	15,000.00	6,032,577.34	5,843,577.34	204,000.00
小计	50,334,407.15	245,528,516.05	244,049,104.25	51,813,818.95

(3) 设定提存计划明细情况

项目	期初数	本期增加	本期减少	期末数
基本养老保险		27,403,954.27	27,403,954.27	
失业保险费		865,388.37	865,388.37	
小计		28,269,342.64	28,269,342.64	

23. 应交税费

项目	期末数	上年年末数
增值税	4,247,171.55	2,205,647.04
企业所得税	10,394,501.01	18,664,445.01
代扣代缴个人所得税	3,067,749.86	3,918,787.40
城市维护建设税	308,806.66	154,089.48
房产税	609,065.20	613,057.16
土地使用税	15,639.37	15,750.85
教育费附加	220,576.20	109,845.46
印花税	129,021.18	130,485.85
合计	18,992,531.03	25,812,108.25

24. 其他应付款

项目	期末数	上年年末数
押金保证金	1,314,689.00	512,940.00
应付暂收款	4,708,351.28	7,369,270.93
小计	6,023,040.28	7,882,210.93



25. 一年内到期的非流动负债

项 目	期末数	上年年末数
一年内到期的租赁负债	825,694.13	3,304,359.12
合 计	825,694.13	3,304,359.12

26. 其他流动负债

项 目	期末数	上年年末数
待转销项税额	1,782,747.79	2,195,800.04
合 计	1,782,747.79	2,195,800.04

27. 租赁负债

项 目	期末数	上年年末数
租赁付款额	1,784,154.69	5,395,721.79
减：未确认融资费用	112,972.15	273,655.51
小 计	1,671,182.54	5,122,066.28
减：1年内到期的租赁负债	825,694.13	3,304,359.12
合 计	845,488.41	1,817,707.16

28. 递延收益

(1) 明细情况

项 目	期末数	上年年末数
政府补助	18,905,655.29	20,185,173.36
合 计	18,905,655.29	20,185,173.36

(2) 政府补助具体明细情况

项 目	期初数	本期新增 补助金额	本期计入 其他收益金额	本期计入 营业外收入金额
与收益相关的政府 补助	20,185,173.36	3,230,000.00	4,509,518.07	
小 计	20,185,173.36	3,230,000.00	4,509,518.07	

(续上表)



项 目	本期冲减成本 费用金额	本期冲减资产 金额	其他变动	期末数
与收益相关的政府 补助				18,905,655.29
小 计				18,905,655.29

29. 股本

项 目	期初数	本期增减变动（减少以“-”表示）					期末数
		发行 新股	送股	公积金 转股	其他	小计	
股份总数	88,790,000.00						88,790,000.00

30. 资本公积

项 目	期初数	本期增加	本期减少	期末数
股本溢价	374,618,960.02			374,618,960.02
其他资本公积	75,329,109.65			75,329,109.65
合 计	449,948,069.67			449,948,069.67

31. 其他综合收益

项 目	期初数	本期发生额					期末数
		其他综合收益的税后净额					
		本期所得税前 发生额	减：前期 计入其 他综合 收益当 期转入 损益	减：所得税费 用	税后 归属 于母 公司	税后 归属 于少 数股 东	
不能重分类进损益的 其他综合收益	1,190,174.28	-348,630.39		-52,294.56			893,838.45
其中：其他权益工具投 资公允价值变动	1,190,174.28	-348,630.39		-52,294.56			893,838.45
其他综合收益合计	1,190,174.28	-348,630.39		-52,294.56			893,838.45

第 40 页 共 58 页



32. 盈余公积

(1) 明细情况

项 目	期初数	本期增加	本期减少	期末数
法定盈余公积	19,692,193.33	4,608,493.20		24,300,686.53
合 计	19,692,193.33	4,608,493.20		24,300,686.53

(2) 其他说明

本期增加系根据净利润的 10%计提。

33. 未分配利润

(1) 明细情况

项 目	本期数	上年同期数
期初未分配利润	106,162,519.76	50,391,902.14
加：本期净利润	46,084,931.96	91,564,019.58
减：提取法定盈余公积	4,608,493.20	9,156,401.96
应付普通股股利	62,153,000.00	26,637,000.00
期末未分配利润	85,485,958.52	106,162,519.76

(2) 其他说明

根据本公司股东会决议，通过公司 2024 年度利润分配方案，同意按截至 2024 年 12 月 31 日在册的实缴资本股东，以公司总股本 8,879 万股为基数，向全体股东派发现金股利合计 6,215.30 万元。

(二) 利润表项目注释

1. 营业收入/营业成本

(1) 明细情况

项 目	本期数		上年同期数	
	收入	成本	收入	成本
主营业务收入	814,687,768.94	593,619,742.38	943,662,575.51	666,424,539.87
其他业务收入	9,326,470.82	3,637,553.50	11,046,969.04	4,465,016.55
合 计	824,014,239.76	597,257,295.88	954,709,544.55	670,889,556.42

(2) 主营业务收入/主营业务成本



项 目	本期数	上年同期数
主营业务收入	814,687,768.94	943,662,575.51
其中：工程总承包收入	107,792,527.20	114,880,881.95

2. 税金及附加

项 目	本期数	上年同期数
城市维护建设税	2,024,339.29	1,740,086.10
教育费附加	1,446,128.41	1,120,920.63
印花税	402,087.66	538,987.63
房产税	2,149,529.96	2,166,746.47
土地使用税	58,034.92	58,146.40
车船税	9,670.16	11,702.20
地方水利建设基金	3,082.08	
合 计	6,092,872.48	5,636,589.43

3. 销售费用

项 目	本期数	上年同期数
职工薪酬	14,058,112.00	15,844,059.79
业务招待费	10,805,820.57	12,841,553.94
差旅费	506,234.53	564,924.82
办公费	340,447.46	486,712.69
咨询顾问费	199,675.03	56,174.02
广告费和业务宣传费	71,305.19	49,190.00
其他	6,258.08	6,061.08
合 计	25,987,852.86	29,848,676.34

4. 管理费用

项 目	本期数	上年同期数
职工薪酬	69,766,824.19	73,853,858.58

第 42 页 共 58 页



折旧费	9,452,036.31	8,747,833.05
咨询顾问费	5,885,608.21	4,288,481.42
办公费用	4,595,578.34	4,963,325.63
水电物业费	4,405,283.55	4,181,397.43
业务招待费	2,853,905.35	2,682,169.67
差旅费	2,336,709.72	2,556,468.12
劳务费	1,998,556.59	603,309.74
残疾人就业保障金	1,678,334.39	1,584,717.70
退管会	1,232,742.81	1,577,360.79
租赁费用	886,562.06	1,056,506.24
其他	407,865.72	820,023.24
合计	105,500,007.24	107,015,461.61

5. 研发费用

项目	本期数	上年同期数
人工费用	25,400,653.84	23,972,182.50
直接费用	9,280,000.40	13,796,502.60
折旧费	5,748,847.20	4,683,678.76
其他费用	1,616,754.02	1,829,849.97
合计	42,046,255.46	44,282,213.83

6. 财务费用

项目	本期数	上年同期数
减：利息收入	2,934,165.55	2,908,577.26
银行手续费	119,883.68	245,953.04
未确认融资费用	152,110.83	312,736.27
保理手续费	34,054.31	116,321.26
合计	-2,628,116.73	-2,233,566.69



7. 其他收益

项 目	本期数	上年同期数
与收益相关的政府补助	12,312,029.58	17,153,509.37
代扣个人所得税手续费返还	282,838.12	475,886.94
增值税加计抵减		232,934.49
合 计	12,594,867.70	17,862,330.80

8. 投资收益

项 目	本期数	上年同期数
权益法核算的长期股权投资收益	13,650,715.53	9,400,134.67
成本法核算的长期股权投资收益		3,721,362.64
交易性金融资产在持有期间的投资收益	1,745,227.99	455,380.06
其他权益工具投资在持有期间取得的股利收入	300,000.00	700,000.00
合 计	15,695,943.52	14,276,877.37

9. 公允价值变动收益

项 目	本期数	上年同期数
交易性金融资产	-704,878.61	2,407,944.15
合 计	-704,878.61	2,407,944.15

10. 信用减值损失

项 目	本期数	上年同期数
坏账损失	-6,127,494.95	-13,449,630.26
合 计	-6,127,494.95	-13,449,630.26

11. 资产减值损失

项 目	本期数	上年同期数
合同资产减值损失	-24,264,203.71	-20,297,910.97
合 计	-24,264,203.71	-20,297,910.97

第 44 页 共 58 页



12. 资产处置收益

项 目	本期数	上年同期数
固定资产处置收益	19,469.03	15,903.07
使用权资产处置收益	254,049.52	129,024.88
合 计	273,518.55	144,927.95

13. 营业外收入

项 目	本期数	上年同期数
赔偿及违约金	70,000.00	502,000.00
押金退回及退费		92,770.00
其他	206.14	5,604.03
合 计	70,206.14	600,374.03

14. 营业外支出

项 目	本期数	上年同期数
对外捐赠	180,000.00	82,000.00
滞纳金	23,001.31	23,908.71
其他	25,581.96	37,604.21
非流动资产毁损报废损失		6,310.13
合 计	228,583.27	149,823.05

15. 所得税费用

项 目	本期数	上年同期数
当期所得税费用	5,347,598.02	13,773,886.06
递延所得税费用	-4,365,082.04	-4,672,202.01
合 计	982,515.98	9,101,684.05

16. 其他综合收益的税后净额

其他综合收益的税后净额详见本财务报表附注五(一)31之说明。



(三) 现金流量表项目注释

1. 现金流量表补充资料

补充资料	本期数	上年同期数
(1) 将净利润调节为经营活动现金流量:		
净利润	46,084,931.96	91,564,019.58
加: 资产减值准备	24,264,203.71	20,297,910.97
信用减值准备	6,127,494.95	13,449,630.26
固定资产折旧、使用权资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	18,524,286.38	19,288,973.71
无形资产摊销	708,395.65	1,041,082.97
长期待摊费用摊销		
处置固定资产、无形资产和其他长期资产的损失(收益以“-”号填列)	-273,518.55	-144,927.95
固定资产报废损失(收益以“-”号填列)		6,310.13
公允价值变动损失(收益以“-”号填列)	704,878.61	-2,407,944.15
财务费用(收益以“-”号填列)	152,110.83	312,736.27
投资损失(收益以“-”号填列)	-15,695,943.52	-14,276,877.37
递延所得税资产减少(增加以“-”号填列)	-4,417,376.60	-4,662,054.07
递延所得税负债增加(减少以“-”号填列)		
存货的减少(增加以“-”号填列)		
经营性应收项目的减少(增加以“-”号填列)	37,290,098.63	-56,695,275.40
经营性应付项目的增加(减少以“-”号填列)	-26,117,471.29	-8,501,058.15
其他		
经营活动产生的现金流量净额	87,352,090.76	59,272,526.80
(2) 现金及现金等价物净变动情况:		
现金的期末余额	298,073,211.52	261,551,481.60
减: 现金的期初余额	261,551,481.60	233,226,373.73
现金及现金等价物净增加额	36,521,729.92	28,325,107.87
2. 现金和现金等价物的构成		
项目	期末数	上年年末数
(1) 现金	298,073,211.52	261,551,481.60



其中：库存现金	53,217.56	41,717.56
可随时用于支付的银行存款	297,961,488.25	251,455,548.67
可随时用于支付的其他货币资金	58,505.71	10,054,215.37
(2) 期末现金及现金等价物余额	298,073,211.52	261,551,481.60

不属于现金及现金等价物的货币资金情况的说明：期末其他货币资金中保函押金401,632.82元，不属于现金及现金等价物。

(四) 其他

1. 租赁

(1) 公司作为承租人

1) 使用权资产相关信息详见本财务报表附注五(一)13之说明。

2) 公司对短期租赁和低价值资产租赁的会计政策详见本财务报表附注三(二十二)之说明。计入当期损益的短期租赁费用和低价值资产租赁费用金额如下：

项目	本期数	上年同期数
短期租赁费用	890,525.21	1,056,506.24
合计	890,525.21	1,056,506.24

3) 与租赁相关的当期损益及现金流

项目	本期数	上年同期数
租赁负债的利息费用	152,110.83	312,736.27
与租赁相关的总现金流出	4,227,373.36	5,051,753.70

4) 租赁负债的到期期限分析及流动性风险管理

① 租赁负债的到期期限

剩余期限	未折现合同金额	
	期末数	上年年末数
1年以内	889,318.93	3,462,936.14
1-3年	711,334.58	1,657,533.91
3年以上	183,501.17	275,251.71
合计	1,784,154.68	5,395,721.79

② 流动性风险管理

流动性风险，是指本公司在履行以交付现金或其他金融资产的方式结算的义务时发生资

金短缺的风险。和租赁负债相关的流动性风险源于公司无法偿还到期租赁付款额。

为控制该项风险，本公司综合运用票据结算、银行借款等多种融资手段，并采取长、短期融资方式适当结合，优化融资结构的方法，保持融资持续性与灵活性之间的平衡，本公司已从多家商业银行取得银行授信额度以满足营运资金需求和资本开支。

(2) 公司作为出租人

1) 经营租赁

① 租赁收入

项 目	本期数	上年同期数
租赁收入	5,632,331.69	6,216,397.67
其中：未纳入租赁收款额计量的可变租赁付款额 相关收入		

② 经营租赁资产

项 目	期末数	上年年末数
固定资产	19,390,718.81	24,691,059.76
使用权资产	352,899.71	423,479.73
小 计	19,743,618.52	25,114,539.49

经营租出固定资产详见本财务报表附注五(一)11之说明。

③ 根据与承租人签订的租赁合同，不可撤销租赁未来将收到的未折现租赁收款额

剩余期限	期末数	上年年末数
1年以内	3,332,640.00	4,054,560.00
1-2年	1,819,840.00	3,718,560.00
2-3年	1,765,440.00	1,760,640.00
3-4年	1,681,440.00	1,760,640.00
4-5年	1,681,440.00	1,681,440.00
5年以后	2,241,920.00	3,923,360.00
合 计	12,522,720.00	16,899,200.00

2. 政府补助

(1) 本期新增的政府补助情况



项 目	本期新增补助金额
与收益相关的政府补助	11,032,511.51
其中：计入递延收益	3,230,000.00
计入其他收益	7,802,511.51
合 计	11,032,511.51

(2) 本期计入当期损益的政府补助金额

项 目	本期数	上年同期数
本期计入其他收益的政府补助金额	12,312,029.58	17,153,509.37
合 计	12,312,029.58	17,153,509.37

六、公允价值的披露

项 目	期末公允价值			
	第一层次公允价值计量	第二层次公允价值计量	第三层次公允价值计量	合 计
持续的公允价值计量				
1. 交易性金融资产和其他非流动金融资产	22,525,915.69			22,525,915.69
分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	22,525,915.69			22,525,915.69
股票基金	22,525,915.69			22,525,915.69
2. 其他非流动金融资产			31,051,574.65	31,051,574.65
持续以公允价值计量的资产总额	22,525,915.69		31,051,574.65	53,577,490.34

注：交易性金融资产中股票以第一层次公允价值计量系以上市公司股价净值确定公允价值，交易性金融资产中基金以第一层次公允价值计量系以期末净值确定公允价值，其他非流动金融资产中权益工具投资以第三层次公允价值计量系根据持股比例计算净资产确定公允价值，其他非流动金融资产中可转换债券以第三层次公允价值计量系以成本作为公允价值

七、关联方关系及其交易

(一) 关联方关系

关联方名称	与本公司的关系
上海顺凯信息技术有限公司	子公司



上海慧凯建筑工程审图有限公司	子公司
上海上勘环境工程有限公司	子公司
上海尚静凯工程技术服务有限公司	子公司
上海勘服工程技术服务有限公司	子公司
福州市上勘勘察设计有限公司	子公司（2024年12月注销）
上海三凯工程咨询有限公司	联营企业
上海长凯岩土工程有限公司	联营企业

(二) 关联方交易情况

1. 关联方应收应付款项

(1) 应收关联方款项

项目名称	关联方	期末数		上年年末数	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
应收账款					
	上海长凯岩土工程有限公司	1,084,640.00	56,232.00	2,361,600.00	236,160.00
	上海三凯工程咨询有限公司			4,292,400.00	321,930.00
	上海尚静凯工程技术服务有限公司	438,300.00		146,100.00	
	上海顺凯信息技术有限公司	691,920.00			
小计		2,214,860.00	56,232.00	6,800,100.00	558,090.00
其他应收款					
	上海勘服工程技术服务有限公司			5,000,000.00	
	上海上勘环境工程有限公司	766,253.92		775,743.32	
	福州市上勘勘察设计有限公司			1,362.64	
小计		766,253.92		5,777,105.96	
应收股利					
	上海长凯岩土工程有限公司	2,520,000.00		1,680,000.00	
	上海慧凯建筑工程审图有限公司			4,000,000.00	



小计		2,520,000.00		5,680,000.00	
合同资产					
	上海长凯岩土工程有限公司	9,670,871.19	489,543.56	5,897,950.11	483,897.51
	上海三凯工程咨询有限公司	400,000.00	80,000.00	400,000.00	40,000.00
小计		10,070,871.19	569,543.56	6,297,950.11	523,897.51

(2) 应付关联方款项

项目名称	关联方	期末数	上年年末数
应付账款			
	上海勘服工程技术服务有限公司	6,919,000.00	4,792,521.80
	上海顺凯信息技术有限公司	4,558,050.00	4,766,912.00
	上海上勘环境工程有限公司	3,000,000.00	509,489.40
	上海尚静凯工程技术服务有限公司	1,394,200.00	2,888,700.00
小计		15,871,250.00	12,957,623.20
其他应付款			
	上海顺凯信息技术有限公司		400,000.00
	上海上勘环境工程有限公司		10,000.00
小计			410,000.00

2. 提供劳务

关联方名称	本期数	上年同期数
上海长凯岩土工程有限公司	10,361,104.38	12,877,086.36
上海顺凯信息技术有限公司	935,773.59	1,543,396.24
上海慧凯建筑工程审图有限公司		128,301.89
上海三凯工程咨询有限公司		45,033.02
上海尚静凯工程技术服务有限公司	75,471.70	
小计	11,372,349.67	14,593,817.51

3. 接受劳务



关联方名称	本期数	上年同期数
上海长凯岩土工程有限公司	10,598,960.58	6,767,925.72
上海顺凯信息技术有限公司	9,298,566.01	11,081,438.49
上海三凯工程咨询有限公司	247,641.51	154,973.59
上海勘服工程技术服务有限公司	22,530,471.69	30,004,622.68
上海上勘环境工程有限公司	2,830,188.68	480,650.38
上海尚静凯工程技术服务有限公司	3,240,283.03	4,361,320.75
小 计	48,746,111.50	52,850,931.61

4. 租赁

关联方名称	本期数	上年同期数
上海三凯工程咨询有限公司	1,968,990.85	1,968,990.84
上海长凯岩土工程有限公司	866,642.20	866,642.20
上海慧凯建筑工程审图有限公司	429,357.80	429,357.80
上海顺凯信息技术有限公司	232,183.48	232,183.48
上海尚静凯工程技术服务有限公司	268,073.40	201,055.05
小 计	3,765,247.73	3,698,229.37

八、承诺及或有事项

截至资产负债表日，本企业无应披露的重要承诺及或有事项。

九、资产负债表日后事项

截至本财务报表出具日，本企业无应披露的资产负债表日后事项。

十、其他重要事项

截至资产负债表日，本企业无应披露的承诺及或有事项。

十一、其他补充资料

非经常性损益

项 目	金 额

第 52 页 共 58 页



非流动性资产处置损益，包括已计提资产减值准备的冲销部分	273,518.55	
计入当期损益的政府补助，但与公司正常经营业务密切相关、符合国家政策规定、按照确定的标准享有、对公司损益产生持续影响的政府补助除外	12,312,029.58	
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，非金融企业持有金融资产和金融负债产生的公允价值变动损益以及处置金融资产和金融负债产生的损益	1,340,349.38	
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费		
委托他人投资或管理资产的损益		
对外委托贷款取得的损益		
因不可抗力因素，如遭受自然灾害而产生的各项资产损失		
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回		
企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益		
同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益		
非货币性资产交换损益		
债务重组损益		
企业因相关经营活动不再持续而发生的一次性费用，如安置职工的支出等		
因税收、会计等法律、法规的调整对当期损益产生的一次性影响		
因取消、修改股权激励计划一次性确认的股份支付费用		
对于现金结算的股份支付，在可行权日之后，应付职工薪酬的公允价值变动产生的损益		
采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产公允价值变动产生的损益		
交易价格显失公允的交易产生的收益		
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益		
受托经营取得的托管费收入		
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-158,377.13	
其他符合非经常性损益定义的损益项目		
小计	13,767,520.38	
减：企业所得税影响数（所得税减少以“-”表示）	1,864,075.65	

第 53 页 共 58 页



少数股东权益影响额（税后）		
归属于母公司所有者的非经常性损益净额	11,903,444.73	
扣除非经常性损益后的归属于公司股东的净利润	34,181,467.23	

上海勘察设计院(集团)股份有限公司

二〇二六年三月二十六日



第 54 页 共 58 页





本复印件仅供上海勘察设计院(集团)股份有限公司天健分所(2026)193号报告后附之用,证明天健会计师事务所(特殊普通合伙)上海分所合法经营,他用无效且不得擅自外传。

会计师事务所分所
执业证书

名称: 天健会计师事务所(特殊普通合伙)
上海分所

负责人: 周立新

经营场所: 中国(上海)自由贸易试验区世纪大道
1600号1幢22层

分所执业证书编号: 330000013104

批准执业文号: 沪财会〔2009〕108号

批准执业日期: 2009年12月30日

证书序号: 5002542

说明

1. 《会计师事务所分所执业证书》是证明会计师事务所经财政部门依法审批, 准予持证分所执行业务的凭证。
2. 《会计师事务所分所执业证书》记载事项发生变动的, 应当向财政部门申请换发。
3. 《会计师事务所分所执业证书》不得伪造、涂改、出租、出借、转让。
4. 会计师事务所分所终止或执业许可注销的, 应当向财政部门交回《会计师事务所分所执业证书》。

发证机关: 上海市财政局

二〇二〇年十二月十九日

中华人民共和国财政部制

本复印件仅供上海勘察设计院(集团)股份有限公司天健沪审〔2026〕193号报告后附之用, 证明天健会计师事务所(特殊普通合伙)上海分所具有合法执业资质, 但无效力不得擅自外传。

第 55 页 共 58 页



姓名 王健
 性别 女
 出生日期 1988-11-20
 工作单位 上海立信会计师事务所(特殊普通合伙) 上海分所
 执业编号 320221198811200421



王健的执业证
 Annual Renewal Registration

本证书的有效性，依赖于您按时续期。
 The certificate is valid for another year after this renewal.



姓名 王健
 执业编号 320221198811200421

本证书的有效性，依赖于您按时续期。
 The certificate is valid for another year after this renewal.



王健的执业证
 Annual Renewal Registration

本证书的有效性，依赖于您按时续期。
 The certificate is valid for another year after this renewal.



本复印件仅供上海勘察设计研究院(集团)股份有限公司天健沪审(2026)193号报告后附之用，证明陈灵灵是中国注册会计师，他用无效且不得擅自外传。





姓名: 石春梅
性别: 女
身份证号: 1992-10-20
工作单位: 上海勘察设计研究院(集团)股份有限公司
注册地址: 上海静安

执业证书编号: 320000011330



年度检验登记
Annual Renewal Registration

本证书经检验合格，继续有效一年。
This certificate is valid for another year after this renewal.



证书编号: 320000011330
No. of Certificate

批准注册协会: 上海市注册会计师协会
Authorized Institute of CPAs

发证日期: 2021年 01月 01日
Date of Issuance

本复印件仅供上海勘察设计研究院(集团)股份有限公司天健沪审(2026)193号报告后附之用，证明石春梅是中国注册会计师，他用无效且不得擅自外传。



2025 年度完税证明

中华人民共和国 税收完税证明

26(0408)31 证明 00002903

税务机关	国家税务总局上海市杨浦区税务局第一税务所	填发日期	2026-04-08
纳税人名称	上海勘察设计院(集团)股份有限公司	纳税人识别号	91310230756971042J
税种	税款所属时期	入(退)库日期	实缴(退)金额
增值税	2025-01-01 至 2025-12-31	2026-01-06	¥26024704.64
城市维护建设税	2025-01-01 至 2025-12-31	2026-01-06	¥1821729.32
房产税	2025-01-01 至 2025-12-31	2026-01-04	¥2435999.32
印花税	2025-01-01 至 2025-12-31	2026-01-05	¥393528.58
城镇土地使用税	2025-01-01 至 2025-12-31	2026-01-04	¥62557.48
车船税	2025-01-01 至 2025-12-31	2025-12-15	¥7247.20
车辆购置税	2025-09-15 至 2025-09-15	2025-09-15	¥11778.76
教育费附加	2025-01-01 至 2025-12-31	2026-01-06	¥780741.15
地方教育附加	2025-01-01 至 2025-12-31	2026-01-06	¥520494.11

妥善保管

手写无效

金额合计(大写) 叁仟贰佰零伍万捌仟柒佰捌拾元伍角陆分 ¥32058780.56



备注

填票人 电子税务局



本凭证不作纳税人记账、抵扣凭证

“佛山市城市轨道交通建设行业诚信管理系统” 备案登记

佛山市城市轨道交通建设行业诚信管理系统

上海勘察设计研究院(集团)股份有限公司

企业信息

企业名称*	上海勘察设计研究院(集团)股份有限公司	统一社会信用代码*	913102307568710427
企业类型*	股份有限公司	成立日期*	2003-11-27 否
注册地址*	广东省	注册资本*	人民币 8079 (万元)
注册地址(省、市、县)*	佛山市	企业营业执照编号*	2000931
注册地址(区、市、县)*	禅城区	传真号码*	021-65059968
法定代表人*	沈洪	法定代表人办公电话*	021-65059968
办公电话*	021-65059968	法定代表人手机号码*	18834355245
手机号码*	150110150602094834	联系人手机号码*	15011015060
电子邮箱*	whshn@sgdi.com	联系人办公电话*	021-65059968
联系人姓名*	曹新加	联系人手机号码*	1814932606
联系人职位*	0165922913@qq.com		
联系人姓名*	曹新加		
联系人职位*	曹新加		
备注			
企业经营范围*	上海市静安区永平路24号		
企业经营范围*	勘察设计(依法须经批准的项目,经相关部门批准后方可开展经营活动)		
上传必备的附件*			
企业负责人	姓名: 沈洪 办公电话: 021-65059968 职务: 企业负责人	社会信用代码: 310110150602094834 移动电话: 15011015060	

诚信记录

诚信编号*	第三类失信主体	失信分值*	1001
失信编号*	04	失信状态*	公示
失信登记时间*	2020-07-03		

七、开标一览表

项目名称	响应报价人民币
<u>佛山市地铁结构安全监测信息管理系统项目</u>	小写：¥950,000.00 元 大写：玖拾伍万元整

注：1.投标报价中必须包括货物及零配件、运输费、装卸费、安装费、调试费、材料费、技术服务费（含联络费、培训费、保修费）、各项税费及合同实施过程中应预见和不可预见费等完成本采购内容所需的一切费用。

2.报价应采用人民币，填报时取整，保留到“元”。

响应供应商名称（盖公章）：上海勘察设计院（集团）股份有限公司

响应供应商授权代表（签字或盖章）：于祖荣

日期：2026 年 4 月 10 日

八、报价明细表（必填）

报价明细表

序号	单项名称	数量	单位	投标报价（元）	
				综合单价	合价
1	管控大屏	1	项	190,000.00	190,000.00
2	地保监护项目管理	1	项	520,000.00	520,000.00
3	地铁长期结构监测数据管理	1	项	180,000.00	180,000.00
4	系统级管理	1	项	60,000.00	60,000.00
	合计				950,000.00

货币单位：人民币元

说明：

1. 报价应采用人民币，填报单价和合价时取整，保留到“元”。
2. 上述报价已包含乙方按中国法律规定应交纳的一切税费。



响应供应商名称（盖章）：上海勘察建筑设计研究院（集团）股份有限公司

响应供应商授权代表（签字或盖章）：徐祖慧

日期：2026年4月10日

九、技术要求响应表

《技术要求响应表》

序号	采购文件规定的技术要求	是否偏离	偏离情况说明	备注
1				
2				
3				
4				
5				
6				
...				
...				

说明：

- 1.“采购文件规定的技术要求”项下填写的内容应与采购文件中第二部分 采购项目内容中的“一、采购项目技术要求”的内容保持一致。
- 2.打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。
- 3.“是否偏离”项下应按下列规定填写：优于的，填写“正偏离”；符合的，填写“无偏离”；低于的，填写“负偏离”。供应商应针对条目进行逐条响应，并对偏离情况进行描述；若供应商存在漏填或缺填情况（含“★”号条款），均视为接受和同意该项条款。
- 4.若供应商完全响应技术要求条款，则本表不须填写，只需签名盖章。

响应供应商名称（盖公章）：上海勘察设计院（集团）股份有限公司

响应供应商授权代表（签字或盖章）：张祖慧

日期：2026年4月10日

十、商务要求响应表

《商务要求响应表》

序号	采购文件规定的商务要求	是否偏离	偏离情况说明	备注
1				
2				
3				
4				
5				
6				
...				
...				

说明：

- 1.“采购文件规定的商务要求”项下填写的内容应与采购文件中第二部分 采购项目内容中的“二、采购项目商务要求”的内容保持一致。
- 2.打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。
- 3.“是否偏离”项下应按下列规定填写：优于的，填写“正偏离”；符合的，填写“无偏离”；低于的，填写“负偏离”。供应商应针对条目进行逐条响应，并对偏离情况进行描述；若供应商存在漏填或缺填情况（含“★”号条款），均视为接受和同意该项条款。
- 4.若供应商完全响应商务要求条款，则本表不须填写，只需签名盖章。

响应供应商名称（盖公章）：上海勘察设计院（集团）股份有限公司

响应供应商授权代表（签字或盖章）： 乾祖慧

日期： 2026 年 4 月 10 日

十一、合同文本响应表

《合同文本响应表》

序号	采购文件规定的合同文本	是否偏离	偏离情况说明	备注
1				
2				
3				
4				
5				
6				
...				
...				

说明：

- 1.“采购文件规定的商务要求”项下填写的内容应与采购文件中第五部分 合同文本 的内容保持一致。
- 2.打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。
- 3.“是否偏离”项下应按下列规定填写：优于的，填写“正偏离”；符合的，填写“无偏离”；低于的，填写“负偏离”。供应商应针对条目进行逐条响应，并对偏离情况进行描述；若供应商存在漏填或缺填情况（含“★”号条款），均视为接受和同意该项条款。
- 4.若供应商完全响应合同文本条款，则本表不须填写，只需签名盖章。

响应供应商名称（盖公章）：上海勘察设计院（集团）股份有限公司

响应供应商授权代表（签字或盖章）：于祖慧

日期：2026年4月10日

十二、商务部分

1、投标人业绩

项目业绩情况表（1）

项目名称	保护区监护运维技术服务及设备租赁项目
项目所在地	上海市
发包人名称	上海地铁监护管理有限公司
发包人地址	上海市徐汇区凯旋路 2086 号 1 幢 520 室
发包人电话	021-63189188
签订时间	2025 年 5 月 15 日
合同价格	234.7400 万元
工作内容	系统软件开发、硬件设备租赁
项目负责人	付和宽
备注	/



【合同关键页】

正本

2025CX005

保护区监护运维技术服务及设备租赁项目
技术服务合同

甲方：上海地铁监护管理有限公司

乙方：上海勘察设计研究院（集团）股份有限公司

签订时间：2025年05月15日

签订地点：上海市静安区



目 录

第一部分 协议书.....	4
1. 签约各方.....	4
2. 项目内容.....	4
3. 合同价款.....	4
4. 争议解决.....	4
5. 合同组成.....	4
6. 合同生效.....	5
第二部分 合同条件.....	7
1. 实施内容.....	7
2. 项目团队.....	7
3. 价款支付.....	8
4. 权利义务.....	9
5. 违约责任.....	11
6. 其他约定.....	13
附件 1 合同支付进度计划表.....	15
附件 2. 技术开发内容、形式和要求.....	16
附件 3. 项目开发计划.....	21
附件 4. 验收标准和方式.....	22
附件 5. 双方项目人员信息登记表.....	23
附件 6. 网络信息安全承诺书.....	24
附件 7. 设备租赁清单.....	27



保护区监护运维技术服务及设备租赁项目技术服务合同

第一部分 协议书

1. 签约各方

甲方：上海地铁监护管理有限公司

乙方：上海勘察设计院（集团）股份有限公司

2. 项目内容

2.1 项目名称：保护区监护运维技术服务及设备租赁项目

2.2 项目编号：/

2.3 采购方式：公开招标

2.4 资金来源：自有资金

2.5 履行期限：本项目开发周期为6个月，自合同签订之日起计；质保期为24个月，自通过竣工验收之日起计；设备租赁期为2025.6.1至2028.5.31。

3. 合同价款

本合同含税价款计人民币234.7400万元（大写：人民币贰佰叁拾肆万柒仟肆佰元整）。其中，不含税价款计人民币221.452830万元，增值税计人民币13.287170万元，税率6%。甲方的资金支付进度见附件1。

4. 争议解决

本合同在履行过程中发生纠纷，各方应先充分协商，以达成和解。若未能达成和解的，任何一方均可向本合同签署地法院提起诉讼。

5. 合同组成

本合同由下列文件组成：

- 1) 合同文本：包括合同协议书、合同专用条件、合同附件及合同补充协议（如有）；
- 2) 中标通知书（如有）；
- 3) 投标文件及其附件、询标回复（如有）；
- 4) 招标文件及补充招标文件（如有）；



中标通知书、投标文件、招标文件等缔约过程性材料，以甲方合同管理平台留存的电子版为准。

合同文件解释顺序：以上文件互相补充和解释，当以上合同文件内容发生矛盾或产生不一致时，顺序在前的文件具有优先权。同一顺序的文件发生矛盾或产生不一致时，时间在后的文件具有优先权。合同解释应首先采用前述原则进行解决，仍不能解决的应优先适用对甲方有利的解释。

上述文件用于合同解释时，应以申通集团审批流程中的相应文件为准，相关附件应具备完整签章。

6. 合同生效

6.1 本合同自各方法定代表人签字（授权代表签字）并加盖合同章（公章）之日生效；若本合同签约系使用上海申通地铁集团有限公司数字签章系统，则自各方加盖合同章之日起生效。

6.2 若不采用数字签章的，合同文本应由甲方合约经办人负责打印，涉及申通集团为签约方的合同应严格遵循集团合同集中打印操作规程。本合同一式肆份，其中：甲方执贰份，乙方执贰份。



乙方合规承诺

合同履行期内，乙方应严格遵守甲方及其上级单位申通集团的合规管理要求，包括但不限于1、《网络安全管理办法》（沪地铁（2023）410号）2、《申通地铁集团网络安全设备联动接口规范》（沪地铁（2024）34号）；3、《委外项目供应商责任追究管理办法（试行）》（沪地铁设（2024）103号文件）；4、《关于从业人员无证上岗责任追究实施意见》（沪地铁安（2023）127号文件）；5、《集团党委管理干部离职从业管理规定（暂行）》（沪地铁委（2024）27号）等，以上文件内容及相关要求见上海地铁采购电子商务平台。若乙方或其相关工作人员未能遵守，甲方将依照相关规定将乙方纳入申通集团信用管理系统，按申通集团供应商信用管理规定处理。

（以下无正文，为签署页）

签署页确定的地址为双方送达地址。向该地址寄送材料时，无论是否签收，均视为有效送达。

甲方：上海地铁监护管理有限公司
法定代表人或授权代表：（盖章）
联系人：陶悦岚
地址：上海市恒通路222号7楼
电话：021-63189188 2026年05月15日

乙方：
法定代表人或授权代表：（盖章）
联系人：王昊宇
地址：上海杨浦区闻渡路111号309室
电话：021-65056699 转 3092



项目业绩情况表（2）

项目名称	上海轨道交通安全保护区项目管理平台 2023 年度升级项目
项目所在地	上海市
发包人名称	上海地铁监护管理有限公司
发包人地址	上海市徐汇区凯旋路 2086 号 1 幢 520 室
发包人电话	021-63189188
签订时间	2023 年 12 月 20 日
合同价格	48.2500 万元
工作内容	系统开发
项目负责人	王吉
备注	/



【合同关键页】

正本

2023CX001

上海轨道交通安全保护区项目管理平台 2023 年度升级项目
技术开发合同
(ST-TY018-2023)

甲方：上海地铁监护管理有限公司

乙方：上海勘察设计研究院（集团）股份有限公司

签订时间： 2023年12月5日

签订地点： 上海市徐汇区



上海轨道交通安全保护区项目管理平台 技术开发合同

第一部分 协议书

1. 签约各方

甲方：上海地铁监护管理有限公司

乙方：上海勘察设计院(集团)股份有限公司

2. 项目内容

2.1 项目名称：上海轨道交通安全保护区项目管理平台 2023 年度升级项目

2.2 项目编号：

2.3 采购方式：委托开发

2.4 资金来源：自筹

2.5 履行期限：自合同签订之日起至 2024 年 6 月 30 日 止。

3. 合同价款

本合同含税价款计人民币 48.25 万元（大写：人民币肆拾捌万贰仟伍佰元整）。其中不含税金额：455188.68 元，税金：27311.32 元，税率 6%。其中，甲方的资金支付进度见附件 1。

4. 争议解决

本合同在履行过程中发生纠纷，各方应先充分协商，以达成和解。若未能达成和解的，任何一方均可向本合同签署地法院提起诉讼。

5. 合同组成

本合同由下列文件组成：

- 1) 合同文本：包括合同协议书、合同专用条件、合同附件及合同补充协议（如有）；
- 2) 中标通知书（如有）；
- 3) 投标文件及其附件、询标回复（如有）；



乙方合规承诺

合同履行期内，乙方应严格遵守甲方及其上级单位申通集团的合规管理要求。若乙方或其相关工作人员未能遵守，甲方将依照相关规定将乙方纳入申通集团信用管理系统，按申通集团供应商信用管理规定处理。

(以下无正文，为签署页)

签署页确定的地址为双方送达地址。向该地址寄送材料时，无论是否签收，均视为有效送达。

甲方：上海地铁运营有限公司

法定代表人或授权代表 (签章)

联系人：

地 址：

电 话：



乙方：上海勘察设计研究院(集团)股份有限公司

法定代表人或授权代表:(签章)

联系人：王昊宇

地 址：上海杨浦区闸殷路111号309室

电 话：021-65056699 转 3092



附件2. 技术开发内容、形式和要求

序号	功能	模块	内容	数量 (人月)
1	集团3C大屏	汇总分类	(1) 在集团3C大屏上提供项目分类汇总展示功能, 展示项目总数、关键指标项目总数、按照项目等级分类统计 (2) 项目分布地图可以根据所有项目、关键项目、运营保障项目切换显示 (3) 提供报警统计模块, 包括报警项目总数、按照报警等级的分类统计、最近报警项目滚动展示 (4) 提供关键项目的项目信息预览的轮播展示	2
2		防汛防台台账接入	(1) 接入静态的防汛防台项目数据 (2) 定制展示界面, 实现项目数据的动态滚动和筛选、排序的功能 (3) 接入的静态项目与云图项目对齐, 为云图项目添加链接 (4) 在3C大屏添加进入定制化界面的链接	1
3	双重预防机制	报警浏览记录显示	(1) 记录当前项目报警的已读账户(即从报警列表点击项目名称进入项目详情界面的人员信息), 在报警列表个性化展示已读账户显示 (2) 重复点击人员记录其第一次浏览的记录	2.5
4		销警会签模块	(1) 销警界面的项目名称增加跳转项目详情的链接 (2) 销警流程加入会签流程, 允许多位人员在同一节点进行会签 (3) 细化报警, 加入单个测点报警规则 (4) 报警等级显示统一改为红色、橙色、黄色预警	
5		风险点接入与管理	(1) 与报审系统对接风险点的推送 (2) 提供风险点的等级、描述、技术措施、现场监护措施和预期时间属性的编辑功能 (3) 记录风险点的编辑操作和操作账户 (4) 在单项目里提供所有风险点已有的属性查看功能	
6	项目管理	审批项目对接与自动创建	(1) 与报审系统对接项目的推送, 将审批完的项目推送给云图 (2) 项目类型增加无监测内容的项目支持, 完善对所有施工项目的管控。 (3) 报审系统项目数据与云图数据对齐 (4) 增加项目接入通知, 调整消息通知面	3



序号	功能	模块	内容	数量 (人月)
			板, 将消息推送到相关账户 (项目经理、技术科、协调科相关负责人)	
7		工况与监测点位图联动	(1) 完善布点图制作文档, 补充分区图层的制作说明 (2) 在工况日志界面, 调整布点图的展示逻辑, 联动分区工况与布点图的分区图层 (3) 定制分区工况不同施工阶段的显示颜色	2
8		项目日志	(1) 设计和开发项目日志管理系统 (2) 为云图的监护项目添加监测数据、项目工况、病害上传、变形报警的操作日志 (3) 实现单项目的日志管理界面, 包括操作日志的查询、分类和下载 (4) 细化项目工况、病害上传和变形报警日志的个性化展示	3.5
9	数据拓展	取芯数据及现场作业工况	(1) 取芯采集端将数据传回云图 (2) 视频实时在云图显示	1.3
10		接入基坑环境监测数据	(1) 对接《基坑监测数据管理系统》, 关联双方项目、测项和测点 (2) 编写接口, 同步《基坑监测数据管理系统》的沉降、平面位移、支撑轴力和测斜数据	1.5
合计				19.3



2、资质认证证书

信息技术服务管理体系认证证书



信息安全管理体系认证证书



China Quality Mark

信息安全管理体系认证证书

证书编号: 00225ISO124ROM

兹证明

上海勘察设计院(集团)股份有限公司

统一社会信用代码: 91310230756971042J

住所: 上海市杨浦区水丰路 38 号

认证地址: 上海市杨浦区周家嘴路 111 号

管理体系符合

ISO/IEC 27001:2022

覆盖的范围

计算机地理信息系统软件研发, 工程测量、地理信息系统、摄影测量与遥感
界线与不动产测绘、测绘航空摄影、工程监测相关的信息安全管理活动

适用性声明 A/O

(本证书信息可在国家认证认可监督管理委员会官方网站 www.cnca.gov.cn 或方圆标志认证集团官方网站查询, 年度监督审核的《确认证书》用以证实本证书的持续有效性。)

生效日期: 2025 年 03 月 26 日

有效期至: 2028 年 03 月 25 日

签发人:



中国认可
国际互认
管理体系
MANAGEMENT SYSTEM
CNAS C002-M



Member of



方圆标志认证集团

China Quality Mark Certification Group

CHINA
QUALITY MARK

北京海淀区增光路 33 号 电话: 010-85412888 网站: <http://www.cqm.com.cn>
Address: No. 33, Zengguang Road, Haidian District, Beijing, P.R. China

AA 0136919

ISO9001 质量体系认证证书



质量管理体系认证证书 上海勘察设计院(集团)股份有限公司

统一社会信用代码: 91310230756971042J

中国 上海市杨浦区水丰路 38 号 200093

建立和实施的管理体系符合:

GB/T 19001-2016/ISO 9001:2015

GB/T 50430-2017

体系覆盖范围:

地基基础工程、特种工程、环保工程施工(按资质范围)。

审核地点: 上海市杨浦区水丰路 38 号

GB/T 19001-2016/ISO 9001:2015

体系覆盖范围:

岩土工程勘察、设计、咨询、监测、检测; 测绘(含工程测量与地理信息系统工程);
工程物探; 房屋质量检测; 地质灾害危险性评估及防治; 地震安全性评价;
场地环境调查与评估; 污染场地修复设计; 建筑工程设计(按资质范围)。

审核地点: 上海市杨浦区水丰路 38 号(总部); 上海市杨浦区闸殷路 111 号
[测绘(含工程测量与地理信息系统工程)、岩土工程勘察土工试验]

本证书注册编号: 00325J20033R2M

证书有效期: 2025 年 09 月 16 日至 2028 年 09 月 15 日

本证书的有效性依据年度监督审核获得保持

蒋平

认证机构



2025 年 09 月 16 日



中国认可
管理体系
MANAGEMENT SYSTEM
CNAS C003-M

上海质量体系审核中心

中国 上海 武夷路 258 号 <http://www.sac.org.cn>

本证书信息可在国家认证认可监督管理委员会官方网站(www.cnca.gov.cn)上查询



3、项目人员

拟派项目人员汇总表

序号	拟任职务	姓名	职称	专业
1	项目负责人	熊剑飞	正高级工程师	岩土工程
2	需求分析师	卢其栋	高级工程师	岩土工程监测
3	架构师	王吉	正高级工程师	建设交通
4	开发工程师	刘蝶	高级工程师	建设交通
5	开发工程师	胡开麟	高级工程师	规划资源
6	开发工程师	徐艺文	工程师	岩土工程
7	测试式运维工程师	彭琛	工程师	测绘
8	测试式运维工程师	魏鹏琳	工程师	岩土工程
9	UI 设计师	彭祖慧	工程师	信息系 统管 理

此表后附人员相关证件。



项目负责人：熊剑飞

【身份证】



【毕业证书】



【职称证书】

上海市正高级职称证书

姓名：熊剑飞
性别：男
出生年月：1981-07
证件类型：居民身份证
证件号：642101198107070519
工作单位：上海勘察设计院（集团）股份有限公司



职称名称：正高级工程师
专业名称：岩土工程
评审机构：上海市工程系列正高级职称评审委员会（建设交通类）
取得职称时间：2025-01-23
证书编号：24GEEACA0262



请下载“随申办市民云”APP
扫描二维码查询证书信息



【注册证书】

中华人民共和国注册测绘师

注册证

本证书是中华人民共和国注册测绘师的执业凭证，准予持证人在执业范围和注册有效期内执业。

姓名：熊剑飞

证书编号：153100194(00)



证书流水号：87191

有效期至：2027-11-18



【社保证明】

参保人员城镇职工基本养老保险缴费情况

姓名	熊剑飞		社会保障号码				642101198107070519				证件号码		642101198107070519		
序号	年月	缴费情况	补缴到账年月	序号	年月	缴费情况	补缴到账年月	序号	年月	缴费情况	补缴到账年月	序号	年月	缴费情况	补缴到账年月
1	202104	已缴费		21	202212	已缴费		41	202408	已缴费					
2	202105	已缴费		22	202301	已缴费		42	202409	已缴费					
3	202106	已缴费		23	202302	已缴费		43	202410	已缴费					
4	202107	已缴费		24	202303	已缴费		44	202411	已缴费					
5	202108	已缴费		25	202304	已缴费		45	202412	已缴费					
6	202109	已缴费		26	202305	已缴费		46	202501	已缴费					
7	202110	已缴费		27	202306	已缴费		47	202502	已缴费					
8	202111	已缴费		28	202307	已缴费		48	202503	已缴费					
9	202112	已缴费		29	202308	已缴费		49	202504	已缴费					
10	202201	已缴费		30	202309	已缴费		50	202505	已缴费					
11	202202	已缴费		31	202310	已缴费		51	202506	已缴费					
12	202203	已缴费		32	202311	已缴费		52	202507	已缴费					
13	202204	已缴费		33	202312	已缴费		53	202508	已缴费					
14	202205	已缴费		34	202401	已缴费		54	202509	已缴费					
15	202206	已缴费		35	202402	已缴费		55	202510	已缴费					
16	202207	已缴费		36	202403	已缴费		56	202511	已缴费					
17	202208	已缴费		37	202404	已缴费		57	202512	已缴费					
18	202209	已缴费		38	202405	已缴费		58	202601	已缴费					
19	202210	已缴费		39	202406	已缴费		59	202602	已缴费					
20	202211	已缴费		40	202407	已缴费		60	202603	已登记					
近60个月缴费单位信息															
缴费单位名称				缴费起止时间				缴费单位名称				缴费起止时间			
上海勘察设计院(集团)股份有限公司				2021年01月-2026年02月											
截至2026年03月,累计缴费月数												258			

备注: 1、本缴费情况的信息以申请打印时点的参保缴费情况为依据,供参考;亦可通过“一网通办”平台、“随申办”APP或线下自助服务终端查询获取。

2、“已登记”表示参保人员属于社会保险参保登记状态;“累计缴费月数”显示的月数为实际记账月数。

◆ 上海市社会保险事业管理中心业务专用章
已经上海市数字证书认证中心认证,是对外
经办业务指定电子印章,与社保经办机构印
章具有同等效力,不再另行盖章。

经办机构: 上海市



电子印章 MEYCIQDZEGXXeqerfCUiEQr/1hUtSQ791L7U1Nv7XskeReZ01g1hAMGjWZBa0V1ssNmsKKw/NScEVz2fweRQnxrF81e
验证码: C1pdH

需求分析师：卢其栋

【身份证】



【毕业证书】



中华人民共和国教育部学历证书查询网址 <http://www.chsi.com.cn>

【职称证书】

上海市高级专业技术职称证书

姓 名： 卢其栋
性 别： 男
出生年月： 1988-07
证件类型： 居民身份证
证 件 号： 421022198807101819
工 作 单 位： 上海勘察设计院（集团）有限公司

职 称 名 称： 高级工程师
专 业 名 称： 岩土工程监测
评 审 机 构： 上海市工程系列规划设计专业高级职称评审委员会

取得职称时间： 2023-12-16
证 书 编 号： 23GEECCL0856



请下载“上海人社”APP
扫描二维码查询证书信息



【注册证书】

中华人民共和国注册测绘师
注册证

本证书是中华人民共和国注册测绘师的执业凭证，准予持证人在执业范围和注册有效期内执业。

姓名：卢其栋

证书编号：253101225(00)



证书流水号：96309

有效期至：2028-12-31



【社保证明】

参保人员城镇职工基本养老保险缴费情况

姓名		卢其栋		社会保障号码		421022198807101819		证件号码		421022198807101819	
序号	年月	缴费情况	补缴退账年月	序号	年月	缴费情况	补缴退账年月	序号	年月	缴费情况	补缴退账年月
1	202104	已缴费		21	202212	已缴费		41	202408	已缴费	
2	202105	已缴费		22	202301	已缴费		42	202409	已缴费	
3	202106	已缴费		23	202302	已缴费		43	202410	已缴费	
4	202107	已缴费		24	202303	已缴费		44	202411	已缴费	
5	202108	已缴费		25	202304	已缴费		45	202412	已缴费	
6	202109	已缴费		26	202305	已缴费		46	202501	已缴费	
7	202110	已缴费		27	202306	已缴费		47	202502	已缴费	
8	202111	已缴费		28	202307	已缴费		48	202503	已缴费	
9	202112	已缴费		29	202308	已缴费		49	202504	已缴费	
10	202201	已缴费		30	202309	已缴费		50	202505	已缴费	
11	202202	已缴费		31	202310	已缴费		51	202506	已缴费	
12	202203	已缴费		32	202311	已缴费		52	202507	已缴费	
13	202204	已缴费		33	202312	已缴费		53	202508	已缴费	
14	202205	已缴费		34	202401	已缴费		54	202509	已缴费	
15	202206	已缴费		35	202402	已缴费		55	202510	已缴费	
16	202207	已缴费		36	202403	已缴费		56	202511	已缴费	
17	202208	已缴费		37	202404	已缴费		57	202512	已缴费	
18	202209	已缴费		38	202405	已缴费		58	202601	已缴费	
19	202210	已缴费		39	202406	已缴费		59	202602	已缴费	
20	202211	已缴费		40	202407	已缴费		60	202603	已登记	

近60个月缴费单位信息

缴费单位名称	缴费起止时间	缴费单位名称	缴费起止时间
上海勘察设计院(集团)股份有限公司	2021年04月-2026年02月		
截至2026年03月, 累计缴费月数		152	

备注: 1、本缴费情况的信息以申请打印时点的参保缴费情况为依据, 供参考; 亦可通过“一网通办”平台、“随申办”APP或线下自助服务终端查询获取。

2、“已登记”表示参保人员属于社会保险参保登记状态; “累计缴费月数”显示的月数为实际记账月数。

◆ 上海市社会保险事业管理中心业务专用章已经上海市数字证书认证中心认证, 是对外经办业务指定电子印章, 与社保经办机构印章具有同等效力, 不再另行盖章。

经办机构: 上海市



电子印章 MEYCIQDOjXcy3aoxKfADYNiPEgWwmEigBxNDTCkgMJWZV69AihAIAL/1hhLkbfkxQc tC+qrb+kddsDTy4DqYs/V1G
 验证码: tZyXt

架构师：王吉

【身份证】



【毕业证书】



【职称证书】

上海市高级专业技术职称证书

姓 名：王吉
性 别：男
出生年月：1984-03
证件类型：居民身份证
证 件 号：420606198403302018
工 作 单 位：上海勘察设计院（集团）有限公司

职 称 名 称：正高级工程师
专 业 名 称：建设交通
评 审 机 构：上海市专业技术人才职称考核认定委员会

取得职称时间：2023-08-15
证 书 编 号：23REAAZH0015



请下载“上海人社”APP
扫描二维码查询证书信息



【社保证明】

2026年3月

单位参加城镇社会保险基本情况

2026年04月

参保名称：上海勘察设计院（集团）股份有限公司

社会保险码：00018651

参加社会保险登记年月	1993年01月	
参保所在地	杨浦	
住所或地址	上海市杨浦区水丰路38号	
单位类型	企业	
法定代表人(负责人)	武浩	
统一社会信用代码	91310230756971042J	
《社会保险登记证》号		
《社会保险登记证》发证日期		
截至2026年03月缴费状态	正常缴费	
截至2026年03月单位参保人数信息	账户人数	540人
	缴费人数	540人
	领取养老待遇人数	305人
截至2020年9月缴费情况	无欠款	
	欠缴险种及金额	

特别提示：

自2020年11月起，本市社会保险费征管职责划转至税务部门，涉及参保单位2020年10月及以后的社会保险费缴纳信息，由税务部门负责提供。

上海市社会保险事业管理中心
打印日期：2026年04月07日
业务专用章

单位职工参加城镇基本养老保险情况

参保名称: 上海勘察设计院(集团)股份有限公司

社会保险码: 00018651

830	解子军		参保缴费
831	胡绕		参保缴费
840	赵听雅		参保缴费
850	孔令荣		参保缴费
860	徐崢嵘		参保缴费
863	王瑞科		参保缴费
879	徐青		参保缴费
880	马健		参保缴费
881	钟莉		参保缴费
885	周木辰		参保缴费
889	周理含		参保缴费
890	邓丽辉		参保缴费
892	孙俊		参保缴费
893	严玮珺		参保缴费
898	尹颖		参保缴费
901	刘旭		参保缴费
904	马宗玉		参保缴费
907	何伟		参保缴费
909	沈超		参保缴费
912	沈立		参保缴费
926	王吉	420606198403302018	参保缴费
930	华明杰		参保缴费
936	喻兵		参保缴费
937	韦信赓		参保缴费



第 3 页



2026年2月

单位参加城镇社会保险基本情况

2026年03月

参保名称：上海勘察设计院（集团）股份有限公司

社会保险码：00018651

参加社会保险登记年月	1993年01月	
参保所在地	杨浦	
住所或地址	上海市杨浦区水丰路38号	
单位类型	企业	
法定代表人(负责人)	武浩	
统一社会信用代码	91310230756971042J	
《社会保险登记证》号		
《社会保险登记证》发证日期		
截至2026年02月缴费状态	正常缴费	
截至2026年02月单位参保人数信息	账户人数	535人
	缴费人数	535人
	领取养老待遇人数	304人
截至2020年9月缴费情况	无欠款	
	欠缴险种及金额	



特别提示：

自2020年11月起，本市社会保险费征管职责划转至税务部门，涉及参保单位2020年10月及以后的社会保险费缴纳信息，由税务部门负责提供。



单位职工参加城镇基本养老保险情况

参保名称: 上海勘察设计院(集团)股份有限公司

社会保险码: 00018651

826	张璐		参保缴费
830	解子军		参保缴费
831	胡绕		参保缴费
840	赵听雅		参保缴费
850	孔令荣		参保缴费
860	徐峥嵘		参保缴费
863	王瑞科		参保缴费
879	徐吉		参保缴费
880	马健		参保缴费
881	钟莉		参保缴费
885	周本辰		参保缴费
889	周理含		参保缴费
890	邓丽臻		参保缴费
892	孙俊		参保缴费
893	严玮珺		参保缴费
898	尹曠		参保缴费
901	刘旭		参保缴费
904	马宗玉		参保缴费
907	何伟		参保缴费
909	沈超		参保缴费
912	沈立		参保缴费
926	王吉	420606198403302018	参保缴费
930	华明杰		参保缴费
936	喻兵		参保缴费



第 3 页



2026年1月

单位参加城镇社会保险基本情况

2026年02月

参保名称：上海勘察设计研究院（集团）股份有限公司

社会保险码：00018651

参加社会保险登记年月	1993年01月	
参保所在地	杨浦	
住所或地址	上海市杨浦区水丰路38号	
单位类型	企业	
法定代表人(负责人)	武浩	
统一社会信用代码	91310230756971042J	
《社会保险登记证》号		
《社会保险登记证》发证日期		
截至 2026 年 01 月缴费状态	正常缴费	
截至 2026 年 01 月单位参保人数信息	账户人数	538 人
	缴费人数	538 人
	领取养老待遇人数	304 人
截至 2020年9月缴费情况	无欠款	
	欠缴险种及金额	

特别提示：

自2020年11月起，本市社会保险费征管职责划转至税务部门，涉及参保单位2020年10月及以后的社会保险费缴纳信息，由税务部门负责提供。

上海市社会保险事业管理中心
打印日期：2026年02月05日

单位职工参加城镇基本养老保险情况

参保名称: 上海勘察设计院(集团)股份有限公司

社会保险码:00018651

823	张燧南		参保缴费
826	张璐		参保缴费
830	解子军		参保缴费
831	胡绕		参保缴费
840	赵昕雅		参保缴费
850	孔令荣		参保缴费
860	徐峥嵘		参保缴费
863	王瑞科		参保缴费
879	徐青		参保缴费
880	马健		参保缴费
881	钟莉		参保缴费
885	周小辰		参保缴费
889	周理含		参保缴费
890	邓丽缪		参保缴费
892	孙俊		参保缴费
893	严玮珺		参保缴费
898	尹骥		参保缴费
901	刘旭		参保缴费
904	马宗玉		参保缴费
907	何伟		参保缴费
909	沈超		参保缴费
912	沈立		参保缴费
926	王吉	420606198403302018	参保缴费
930	华明杰		参保缴费



第 3 页



开发工程师：刘蝶

【身份证】



【毕业证书】



【职称证书】

上海市高级专业技术职称证书

姓名：刘蝶
性别：女
出生年月：1991-07
证件类型：居民身份证
证件号：430381199107089224
工作单位：上海勘察设计院（集团）有限公司

职称名称：高级工程师
专业名称：建设交通
评审机构：上海市专业技术人才职称考核认定委员会

取得职称时间：2023-08-15
证书编号：23REAAZH0047



请下载“上海人社”APP
扫描二维码查询证书信息



【社保证明】

2026年3月

单位参加城镇社会保险基本情况

2026年04月

参保名称：上海勘察设计院（集团）股份有限公司

社会保险码：00018651

参加社会保险登记年月	1993年01月	
参保所在地	杨浦	
住所或地址	上海市杨浦区水丰路38号	
单位类型	企业	
法定代表人(负责人)	武浩	
统一社会信用代码	91310230756971042J	
《社会保险登记证》号		
《社会保险登记证》发证日期		
截至2026年03月缴费状态	正常缴费	
截至2026年03月单位参保人数信息	账户人数	540人
	缴费人数	540人
	领取养老待遇人数	305人
截至2020年9月缴费情况	无欠款	
	欠缴险种及金额	

特别提示：

自2020年11月起，本市社会保险费征管职责划转至税务部门，涉及参保单位2020年10月及以后的社会保险费缴纳信息，由税务部门负责提供。



单位职工参加城镇基本养老保险情况

参保名称: 上海勘察设计院(集团)股份有限公司

社会保险码: 00018651

1216	郑超		参保缴费
1230	赵瑞杰		参保缴费
1233	耿志强		参保缴费
1234	陈卫南		参保缴费
1235	刘蝶	430381199107089224	参保缴费
1236	高志强		参保缴费
1239	王焕平		参保缴费
1240	谢永健		参保缴费
1241	刘伍		参保缴费
1243	高靖轩		参保缴费
1246	彭艾鑫		参保缴费
1247	雷丹		参保缴费
1249	李明		参保缴费
1250	徐艺文	622824199208250168	参保缴费
1252	刘林		参保缴费
1253	李丹		参保缴费
1254	徐飞		参保缴费
1255	张刚		参保缴费
1258	胡建强		参保缴费
1259	胡雷鸣		参保缴费
1261	尹旭		参保缴费
1269	尚颖霞		参保缴费
1270	蔡彩君		参保缴费
1271	蔡永生		参保缴费



2026 年 2 月

单位参加城镇社会保险基本情况

2026 年 03 月

参保名称：上海勘察设计研究院（集团）股份有限公司

社会保险码：00018651

参加社会保险登记年月	1993年01月	
参保所在地	杨浦	
住所或地址	上海市杨浦区水丰路38号	
单位类型	企业	
法定代表人(负责人)	武浩	
统一社会信用代码	91310230756971042J	
《社会保险登记证》号		
《社会保险登记证》发证日期		
截至 2026 年 02 月缴费状态	正常缴费	
截至 2026 年 02 月单位参保人数信息	账户人数	535 人
	缴费人数	535 人
	领取养老待遇人数	304 人
截至 2020年9月缴费情况	无欠款	
	欠缴险种及金额	

特别提示：

自2020年11月起，本市社会保险费征缴职责划转至税务部门，涉及参保单位2020年10月及以后的社会保险费缴纳信息，由税务部门负责提供。

上海市社会保险事业管理中心
打印日期：2026年03月05日

单位职工参加城镇基本养老保险情况

参保名称: 上海勘察设计院(集团)股份有限公司

社会保险码: 00018651

1215	袁祥林		参保缴费
1216	郑超		参保缴费
1230	赵瑞杰		参保缴费
1233	耿志强		参保缴费
1234	陈卫南		参保缴费
1235	刘蝶	430381199107089224	参保缴费
1236	高志强		参保缴费
1239	王焕平		参保缴费
1240	谢永健		参保缴费
1241	刘伍		参保缴费
1243	高靖轩		参保缴费
1246	彭艾鑫		参保缴费
1247	雷丹		参保缴费
1249	李明		参保缴费
1250	徐艺文	622824199208250168	参保缴费
1252	刘林		参保缴费
1253	李丹		参保缴费
1254	徐飞		参保缴费
1255	张刚		参保缴费
1258	胡建强		参保缴费
1259	胡雷鸣		参保缴费
1261	尹旭		参保缴费
1269	尚颖霞		参保缴费
1270	蔡彩君		参保缴费



第 8 页



2026年1月

单位参加城镇社会保险基本情况

2026年02月

参保名称：上海勘察设计院(集团)股份有限公司

社会保险码：00018651

参加社会保险登记年月	1993年01月	
参保所在地	杨浦	
住所或地址	上海市杨浦区水丰路38号	
单位类型	企业	
法定代表人(负责人)	武浩	
统一社会信用代码	91310230756971042J	
《社会保险登记证》号		
《社会保险登记证》发证日期		
截至2026年01月缴费状态	正常缴费	
截至2026年01月单位参保人数信息	账户人数	538人
	缴费人数	538人
	领取养老待遇人数	304人
截至2020年9月缴费情况	无欠款	
	欠缴险种及金额	



特别提示：

自2020年11月起，本市社会保险费征管理职责划转至税务部门，涉及参保单位2020年10月及以后的社会保险费缴纳信息，由税务部门负责提供。



单位职工参加城镇基本养老保险情况

参保名称: 上海勘察设计院(集团)股份有限公司

社会保险码:00018651

1210	王凡		参保缴费
1215	袁祥林		参保缴费
1216	郑超		参保缴费
1230	赵瑞杰		参保缴费
1233	耿志强		参保缴费
1234	陈卫南		参保缴费
1235	刘蝶	430381199107089224	参保缴费
1236	高志强		参保缴费
1239	王焕平		参保缴费
1240	谢水健		参保缴费
1241	刘伍		参保缴费
1243	高靖轩		参保缴费
1246	彭艾鑫		参保缴费
1247	雷丹		参保缴费
1249	李明		参保缴费
1250	徐艺文	622824199208250168	参保缴费
1252	刘林		参保缴费
1253	李丹		参保缴费
1254	徐飞		参保缴费
1255	张刚		参保缴费
1258	胡建强		参保缴费
1259	胡雷鸣		参保缴费
1261	尹旭		参保缴费
1269	尚颖霞		参保缴费

第 8 页

上海市社会保险事业管理中心
打印日期: 2026 年 02 月 05 日
业务专用章

开发工程师：胡开麟

【身份证】



【毕业证书】



中华人民共和国教育部学历证书查询网址：<http://www.chsi.com.cn>

【职称证书】

上海市高级职称证书

姓名: 胡开麟
性别: 男
出生年月: 1996-04
证件类型: 居民身份证
证件号: 513722199604180031
工作单位: 上海勘察设计院(集团)股份有限公司



职称名称: 高级工程师
专业名称: 规划资源
评审机构: 上海市专业技术人才职称考核认定委员会

取得职称时间: 2025-10-30
证书编号: 25REAAZH0098



请下载“随申办市民云”APP
扫描二维码查询证书信息



【社保证明】

2026年3月

单位参加城镇社会保险基本情况

2026年04月

参保名称：上海勘察设计院（集团）股份有限公司
社会保险码：00018651

参加社会保险登记年月	1993年01月	
参保所在地	杨浦	
住所或地址	上海市杨浦区水丰路38号	
单位类型	企业	
法定代表人(负责人)	武浩	
统一社会信用代码	91310230756971042J	
《社会保险登记证》号		
《社会保险登记证》发证日期		
截至 2026 年 03 月缴费状态	正常缴费	
截至 2026 年 03 月单位参保人数信息	账户人数	540 人
	缴费人数	540 人
	领取养老待遇人数	305 人
截至 2020年9月缴费情况	无欠款	
	欠缴险种及金额	

特别提示：

自2020年11月起，本市社会保险费征管职责划转至税务部门，涉及参保单位2020年10月及以后的社会保险费缴纳信息，由税务部门负责提供。

上海市社会保险事业管理中心
打印日期：2026年04月07日
业务专用章

单位职工参加城镇基本养老保险情况

参保名称: 上海勘察设计院(集团)股份有限公司

社会保险码: 00018651

1377	彭毓琰		参保缴费
1380	侍虎		参保缴费
1385	宋清明		参保缴费
1388	彭超		参保缴费
1390	徐宏文		参保缴费
1391	郑东焯		参保缴费
1394	黄齐		参保缴费
1395	宋文涛		参保缴费
1397	胡开麟	513722199604180031	参保缴费
1399	晏辛		参保缴费
1401	张雁		参保缴费
1402	鲁鹏		参保缴费
1403	钱奕奕		参保缴费
1404	陆石基		参保缴费
1406	方丽娜		参保缴费
1412	王蓉		参保缴费
1417	王红禹		参保缴费
1418	熊恒康		参保缴费
1419	张振虎		参保缴费
1420	黄燕鸣		参保缴费
1422	李勇		参保缴费
1425	孙锦剑		参保缴费
1435	邵俊		参保缴费
1437	罗志华		参保缴费

第 11 页

上海市社会保险事业管理中心
打印日期: 2026 年 04 月 07 日

2026年2月

单位参加城镇社会保险基本情况

2026年03月

参保名称: 上海勘察设计院(集团)股份有限公司
社会保险码: 00018651

参加社会保险登记年月	1993年01月	
参保所在地	杨浦	
住所或地址	上海市杨浦区水丰路38号	
单位类型	企业	
法定代表人(负责人)	武浩	
统一社会信用代码	91310230756971042J	
《社会保险登记证》号		
《社会保险登记证》发证日期		
截至2026年02月缴费状态	正常缴费	
截至2026年02月单位参保人数信息	账户人数	535人
	缴费人数	535人
	领取养老待遇人数	304人
截至2020年9月缴费情况	无欠款	
	欠缴险种及金额	

特别提示:

自2020年11月起,本市社会保险费征管职责划转至税务部门,涉及参保单位2020年10月及以后的社会保险费缴纳信息,由税务部门负责提供。

上海市社会保险事业管理中心
打印日期: 2026年03月05日

单位职工参加城镇基本养老保险情况

参保名称: 上海勘察设计院(集团)股份有限公司

社会保险码:00018651

1375	邓晓宇		参保缴费
1377	彭毓瑛		参保缴费
1380	侍虎		参保缴费
1385	宋清明		参保缴费
1388	彭超		参保缴费
1390	徐宏文		参保缴费
1391	郑东焯		参保缴费
1394	黄齐		参保缴费
1395	宋文涛		参保缴费
1397	胡开麟	513722199604180031	参保缴费
1399	晏辛		参保缴费
1401	张雁		参保缴费
1402	鲁鹏		参保缴费
1403	钱奕奕		参保缴费
1404	陆石基		参保缴费
1406	方丽娜		参保缴费
1412	王蓉		参保缴费
1417	王红禹		参保缴费
1418	熊恒康		参保缴费
1419	张振虎		参保缴费
1420	黄燕鸣		参保缴费
1422	李隽		参保缴费
1425	孙锦剑		参保缴费
1435	邴俊		参保缴费



第 11 页



2026年1月

单位参加城镇社会保险基本情况

2026年02月

参保名称：上海勘察设计院（集团）股份有限公司
社会保险码：00018651

参加社会保险登记年月	1993年01月	
参保所在地	杨浦	
住所或地址	上海市杨浦区水丰路38号	
单位类型	企业	
法定代表人(负责人)	武浩	
统一社会信用代码	91310230756971042J	
《社会保险登记证》号		
《社会保险登记证》发证日期		
截至 2026 年 01 月缴费状态	正常缴费	
截至 2026 年 01 月单位参保人数信息	账户人数	538 人
	缴费人数	538 人
	领取养老待遇人数	304 人
截至 2020年9月缴费情况	无欠款	
	欠缴险种及金额	

特别提示：

自2020年11月起，本市社会保险费征缴职责划转至税务部门，涉及参保单位2020年10月及以后的社会保险费缴纳信息，由税务部门负责提供。

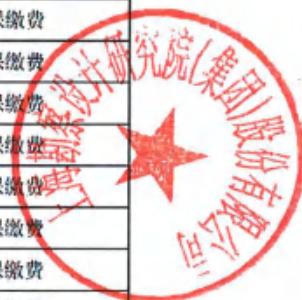
上海市社会保险事业管理中心
打印日期：2026年02月05日

单位职工参加城镇基本养老保险情况

参保名称: 上海勘察设计院(集团)股份有限公司

社会保险码: 00018651

1372	曹兴国		参保缴费
1373	陈晖东		参保缴费
1375	邓晓宇		参保缴费
1377	彭毓瑛		参保缴费
1380	侍虎		参保缴费
1385	宋清明		参保缴费
1388	彭超		参保缴费
1390	徐宏文		参保缴费
1391	郑东煌		参保缴费
1394	黄齐		参保缴费
1395	宋文涛		参保缴费
1397	胡开麟	513722199604180031	参保缴费
1399	晏辛		参保缴费
1401	张雁		参保缴费
1402	鲁鹏		参保缴费
1403	钱奕奕		参保缴费
1404	陆石基		参保缴费
1406	方丽娜		参保缴费
1412	王蓉		参保缴费
1417	王红禹		参保缴费
1418	熊恒康		参保缴费
1419	张振虎		参保缴费
1420	黄燕鸣		参保缴费
1422	李隽		参保缴费



第 11 页



开发工程师：徐艺文

【身份证】



【毕业证书】



【职称证书】

上海市中级专业技术职称证书

姓名：徐艺文
性别：女
出生年月：1992-08
证件类别：居民身份证
证件号：622824199208250168
工作单位：上海勘察设计研究院(集团)有限公司

职称名称：工程师
专业名称：岩土工程
评审机构：上海现代建筑设计(集团)有限公司工程技术系列中级专业技术职务任职资格评审委员会
取得职称时间：2019-10-15
证书编号：19D2Z00389



请下载“上海人社”APP
扫描二维码查询证书信息



【社保证明】

2026 年 3 月

单位参加城镇社会保险基本情况

2026 年 04 月

参保名称：上海勘察设计院研究院（集团）股份有限公司

社会保险码：00018651

参加社会保险登记年月	1993年01月	
参保所在地	杨浦	
住所或地址	上海市杨浦区水丰路38号	
单位类型	企业	
法定代表人(负责人)	武浩	
统一社会信用代码	91310230756971042J	
《社会保险登记证》号		
《社会保险登记证》发证日期		
截至 2026 年 03 月缴费状态	正常缴费	
截至 2026 年 03 月单位参保人数信息	账户人数	540 人
	缴费人数	540 人
	领取养老待遇人数	305 人
截至 2020年9月缴费情况	无欠款	
	欠缴险种及金额	

特别提示：

自2020年11月起，本市社会保险费征管职责划转至税务部门，涉及参保单位2020年10月及以后的社会保险费缴纳信息，由税务部门负责提供。



单位职工参加城镇基本养老保险情况

参保名称: 上海勘察设计院(集团)股份有限公司

社会保险码:00018651

1216	郑超		参保缴费
1230	赵瑞杰		参保缴费
1233	耿志强		参保缴费
1234	陈卫南		参保缴费
1235	刘蝶	430381199107089224	参保缴费
1236	高志强		参保缴费
1239	王焕平		参保缴费
1240	谢永健		参保缴费
1241	刘伍		参保缴费
1243	高靖轩		参保缴费
1246	彭艾鑫		参保缴费
1247	雷丹		参保缴费
1249	李明		参保缴费
1250	徐艺文	622824199208250168	参保缴费
1252	刘林		参保缴费
1253	李丹		参保缴费
1254	徐飞		参保缴费
1255	张刚		参保缴费
1258	胡建强		参保缴费
1259	胡雷鸣		参保缴费
1261	尹旭		参保缴费
1269	尚颖霞		参保缴费
1270	蔡彩君		参保缴费
1271	蔡永生		参保缴费



第 8 页



2026年2月

单位参加城镇社会保险基本情况

2026年03月

参保名称：上海勘察设计院（集团）股份有限公司

社会保险码：00018651

参加社会保险登记年月	1993年01月	
参保所在地	杨浦	
住所或地址	上海市杨浦区水丰路38号	
单位类型	企业	
法定代表人(负责人)	武浩	
统一社会信用代码	91310230756971042J	
《社会保险登记证》号		
《社会保险登记证》发证日期		
截至2026年02月缴费状态	正常缴费	
截至2026年02月单位参保人数信息	账户人数	535人
	缴费人数	535人
	领取养老待遇人数	304人
截至2020年9月缴费情况	无欠款	
	欠缴险种及金额	

特别提示：

自2020年11月起，本市社会保险费征缴职责划转至税务部门，涉及参保单位2020年10月及以后的社会保险费缴纳信息，由税务部门负责提供。

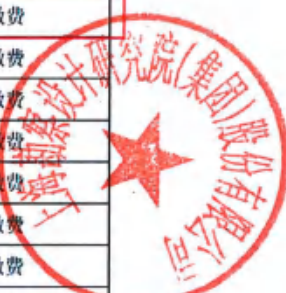


单位职工参加城镇基本养老保险情况

参保名称: 上海勘察设计院(集团)股份有限公司

社会保险码:00018651

1215	袁祥林		参保缴费
1216	郑超		参保缴费
1230	赵瑞杰		参保缴费
1233	耿志强		参保缴费
1234	陈卫南		参保缴费
1235	刘蝶	430381199107089224	参保缴费
1236	高志强		参保缴费
1239	王焕平		参保缴费
1240	谢永健		参保缴费
1241	刘伍		参保缴费
1243	高靖轩		参保缴费
1246	彭艾鑫		参保缴费
1247	雷丹		参保缴费
1249	李明		参保缴费
1250	徐艺文	622824199208250168	参保缴费
1252	刘林		参保缴费
1253	李丹		参保缴费
1254	徐飞		参保缴费
1255	张刚		参保缴费
1258	胡建强		参保缴费
1259	胡雷鸣		参保缴费
1261	尹旭		参保缴费
1269	尚颖霞		参保缴费
1270	蔡彩君		参保缴费



第 8 页



2026年1月

单位参加城镇社会保险基本情况

2026年02月

参保名称：上海勘察设计院研究院（集团）股份有限公司
社会保险码：00018651

参加社会保险登记年月	1993年01月	
参保所在地	杨浦	
住所或地址	上海市杨浦区水丰路38号	
单位类型	企业	
法定代表人(负责人)	武浩	
统一社会信用代码	91310230756971042J	
《社会保险登记证》号		
《社会保险登记证》发证日期		
截至 2026 年 01 月缴费状态	正常缴费	
截至 2026 年 01 月单位参保人数信息	账户人数	538 人
	缴费人数	538 人
	领取养老待遇人数	304 人
截至 2020年9月缴费情况	无欠款	
	欠缴险种及金额	

特别提示：

自2020年11月起，本市社会保险费征管理职责划转至税务部门，涉及参保单位2020年10月及以后的社会保险费缴纳信息，由税务部门负责提供。

上海市社会保险事业管理中心
打印日期：2026年02月05日

单位职工参加城镇基本养老保险情况

参保名称: 上海勘察设计院(集团)股份有限公司

社会保险码:00018651

1210	王凡		参保缴费
1215	袁祥林		参保缴费
1216	郑超		参保缴费
1230	赵瑞杰		参保缴费
1233	耿志强		参保缴费
1234	陈卫南		参保缴费
1235	刘蝶	430381199107089224	参保缴费
1236	高志强		参保缴费
1239	王焕平		参保缴费
1240	谢水健		参保缴费
1241	刘伍		参保缴费
1243	高靖轩		参保缴费
1246	彭艾鑫		参保缴费
1247	雷丹		参保缴费
1249	李明		参保缴费
1250	徐艺文	622824199208250168	参保缴费
1252	刘林		参保缴费
1253	李丹		参保缴费
1254	徐飞		参保缴费
1255	张刚		参保缴费
1258	胡建强		参保缴费
1259	胡雷鸣		参保缴费
1261	尹旭		参保缴费
1269	尚颖霞		参保缴费

第 8 页

上海市社会保险事业管理中心
打印日期: 2026 年 02 月 05 日
业务专用章

测试式运维工程师：彭琛

【身份证】



【学历证书】



中华人民共和国教育部学历证书查询网址: <http://www.chsi.com.cn>

【职称证书】

广东省职称证书

姓名：彭琛

身份证号：421083199510086416



职称名称：工程师

专业：测绘

级别：中级

取得方式：职称评审

通过时间：2023年04月21日

评审组织：广东省工程系列自然资源专业高级职称评审委员会

证书编号：2300103186053

发证单位：广东省自然资源厅

发证时间：2023年05月19日



查询网址：<http://www.gdhrss.gov.cn/gdweb/zyjsrc>

【社保证明】



广东省社会保险个人参保证明



该参保人在广东省参加社会保险情况如下：

姓名	彭琛		证件号码	421083199510086416		
参保险种情况						
参保起止时间		单位		参保险种		
				养老	工伤	失业
202601	-	202603	佛山市:上海勘察设计院(集团)股份有限公司华南分公司	3	3	3
截止		2026-04-07 15:28 , 该参保人累计月数合计		实际缴费3个月,缓缴0个月	实际缴费3个月,缓缴0个月	实际缴费3个月,缓缴0个月



备注：

本《参保证明》标注的“缓缴”是指：《转发人力资源社会保障部办公厅 国家税务总局办公厅关于特困行业阶段性实施缓缴企业社会保险费政策的通知》（粤人社规〔2022〕11号）、《广东省人力资源和社会保障厅 广东省发展和改革委员会 广东省财政厅 国家税务总局广东省税务局关于实施扩大阶段性缓缴社会保险费政策实施范围等政策的通知》（粤人社规〔2022〕15号）等文件实施范围内的企业申请缓缴三项社保费单位缴费部分。

证明机构名称（证明专用章）

证明时间

2026-04-07 15:28

测试式运维工程师：魏鹏琳

【身份证】



【学历证书】



【职称证书】



评审委员会评审(代章)



上海市人力资源和社会保障局制

No. 63414171



魏鹏琳 同志

经 上海现代建筑设计(集团)有限公

司工程技术系列中级专业技术职务任职资格
评审委员会评审, 确认

你具备 工程师

任职资格。

通过日期 2018年11月30日

编号 1802200404



姓名 魏鹏琳

性别 女

出生年月 1990.07

专业 岩土工程

工作单位 上海勘察设计院(集团)有限公司

【注册证书】

中华人民共和国注册测绘师

注册证

本证书是中华人民共和国注册测绘师的执业凭证，准予持证人在执业范围和注册有效期内执业。

姓名：魏鹏琳

证书编号：233100907(00)



证书流水号：80221

有效期至：2026-08-29



【社保证明】

参保人员城镇职工基本养老保险缴费情况

姓名	魏鹏琳		社会保障号码				410782199007110449				证件号码		410782199007110449		
序号	年月	缴费情况	补缴到账年月	序号	年月	缴费情况	补缴到账年月	序号	年月	缴费情况	补缴到账年月	序号	年月	缴费情况	补缴到账年月
1	202104	已缴费		21	202212	已缴费		41	202408	已缴费					
2	202105	已缴费		22	202301	已缴费		42	202409	已缴费					
3	202106	已缴费		23	202302	已缴费		43	202410	已缴费					
4	202107	已缴费		24	202303	已缴费		44	202411	已缴费					
5	202108	已缴费		25	202304	已缴费		45	202412	已缴费					
6	202109	已缴费		26	202305	已缴费		46	202501	已缴费					
7	202110	已缴费		27	202306	已缴费		47	202502	已缴费					
8	202111	已缴费		28	202307	已缴费		48	202503	已缴费					
9	202112	已缴费		29	202308	已缴费		49	202504	已缴费					
10	202201	已缴费		30	202309	已缴费		50	202505	已缴费					
11	202202	已缴费		31	202310	已缴费		51	202506	已缴费					
12	202203	已缴费		32	202311	已缴费		52	202507	已缴费					
13	202204	已缴费		33	202312	已缴费		53	202508	已缴费					
14	202205	已缴费		34	202401	已缴费		54	202509	已缴费					
15	202206	已缴费		35	202402	已缴费		55	202510	已缴费					
16	202207	已缴费		36	202403	已缴费		56	202511	已缴费					
17	202208	已缴费		37	202404	已缴费		57	202512	已缴费					
18	202209	已缴费		38	202405	已缴费		58	202601	已缴费					
19	202210	已缴费		39	202406	已缴费		59	202602	已缴费					
20	202211	已缴费		40	202407	已缴费		60	202603	已登记					
近60个月缴费单位信息															
缴费单位名称				缴费起止时间				缴费单位名称				缴费起止时间			
上海勘察设计院(集团)股份有限公司				2021年04月-2026年02月											
截至2026年03月, 累计缴费月数												152			



备注：1、本缴费情况的信息以申请打印时点的参保缴费情况为依据，供参考；亦可通过“一网通办”平台、“随申办”APP或线下自助服务终端查询获取。

2、“已登记”表示参保人员属于社会保险参保登记状态；“累计缴费月数”显示的月数为实际记账月数。

◆上海市社会保险事业管理中心业务专用章已经上海市数字证书认证中心认证，是对外经办业务指定电子印章，与社保经办机构印章具有同等效力，不再另行盖章。

经办机构：上海市



电子印章
验证码：MEUCIAp6mHcsqD75WvnkYsU2ZEh9SJOPqGy9I59p7W+qYS6aAiEAu9TzUAfe63J3U3L6chvgp61o2djbDZVK4rzZEaA
aVZk=

UI 设计师：彭祖慧

【身份证】



【毕业证书】

普通高等学校

毕业证书



学生 **彭祖慧** 性别 **女** ， **一九九六** 年 **八** 月 **十八** 日生，于**二〇一五年 九月**至**二〇一九年 六月**
在本学院 **信息管理与信息系统** 专业
四 年制 **本** 科学习，修完教学计划规定的全部课程，
成绩合格，准予毕业。

校名：广州大学华软软件学院 院长：**何太**

证书编号：126181201905002235
二〇一九年 六月 二十日

查询网址：<http://www.chsi.com.cn>

【职称证书】



【社保证明】



广东省社会保险个人参保证明

该参保人在广东省参加社会保险情况如下：

姓名	彭祖慧		证件号码	441481199608150024		
参保险种情况						
参保起止时间		单位		参保险种		
				养老	工伤	失业
202601	-	202603	佛山市:上海勘察设计院(集团)股份有限公司华南分公司	3	3	3
截止		2026-04-07 15:26		该参保人累计月数合计		
				实际缴费3个月,缓缴0个月	实际缴费3个月,缓缴0个月	实际缴费3个月,缓缴0个月



备注：

本《参保证明》标注的“缓缴”是指：《转发人力资源社会保障部办公厅 国家税务总局办公厅关于特困行业阶段性实施缓缴企业社会保险费政策的通知》（粤人社规〔2022〕11号）、《广东省人力资源和社会保障厅 广东省发展和改革委员会 广东省财政厅 国家税务总局广东省税务局关于实施扩大阶段性缓缴社会保险费政策实施范围等政策的通知》（粤人社规〔2022〕15号）等文件实施范围内的企业申请缓缴三项社保费单位缴费部分。

证明机构名称（证明专用章）

证明时间

2026-04-07 15:26



十三、技术标部分

佛山市地铁结构安全监测信息管理 系统项目

技术文件

上海勘察设计研究院（集团）股份有限公司

2026年4月8日

技术部分目录

一、	投标应答表	195
二、	系统建设思路	196
2.1	项目背景与理解	196
2.1.1	对本项目的理解.....	196
2.1.2	项目建设目标.....	198
2.1.3	项目实施的重点、难点与风险点.....	199
2.1.4	预期效益.....	200
2.2	系统总体建设思路	200
2.2.1	服务思路.....	200
2.2.2	建设原则.....	203
2.2.3	总体架构设计.....	204
2.2.4	关键技术.....	205
2.2.5	项目重点、难点和风险点的应对措施.....	208
2.2.6	分阶段实施路径.....	209
三、	系统功能、性能、网络配置、软件系统测试与验收	212
3.1	项目需求分析	212
3.1.1	业务需求分析.....	212
3.1.2	数据需求分析.....	213
3.1.3	用户与角色需求分析.....	214
3.2	系统功能设计	215
3.2.1	功能设计总体思路.....	215
3.2.2	管控大屏.....	217
3.2.3	地铁保护区监护项目管理.....	218
3.2.4	地铁长期结构监测数据管理.....	222
3.2.5	系统级管理.....	223
3.3	系统性能及网络配置方案	224
3.3.1	性能设计目标.....	224
3.3.2	性能设计方案.....	225
3.3.3	网络部署架构.....	225
3.3.4	数据安全与网络安全设计.....	225
3.4	系统测试方案	226
3.4.1	测试总体原则.....	226
3.4.2	测试范围和内容.....	226
3.4.3	测试实施.....	226
3.5	系统验收方案	226
3.5.1	验收原则.....	226
3.5.2	验收内容	227
3.5.3	验收流程.....	227
3.5.4	验收成果.....	227
四、	项目进度和质量保障	228
4.1	项目进度计划	228



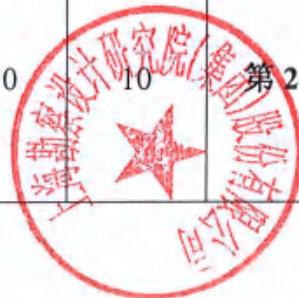
4.1.1	项目阶段划分	228
4.1.2	关键里程碑节点	229
4.2	项目进度保障措施	230
4.3	项目质量保证措施	231
4.3.1	质量管理体系	231
4.3.2	全过程质量控制	232
4.4	系统安全保证	232
4.4.1	访问安全保障	232
4.4.2	数据安全保障	233
4.4.3	操作安全保障	233
4.4.4	接口安全保障	233
4.4.5	运行安全保障	233
4.5	项目团队配置	233
4.5.1	项目服务团队组织架构	233
4.5.2	人员配置	234
五、	售后运维方案	235
5.1	试运行期运维保障	235
5.1.1	用户培训	235
5.1.2	问题响应机制	236
5.2	质保期运维服务	238
5.3	运维团队与资源保障	238
六、	承担业务的能力优势	240
6.1	企业综合实力	240
6.1.1	企业概况	240
6.1.2	核心技术与平台能力优势	240
6.1.3	业务领域适配优势	245
6.1.4	实体扎根、佛山市设立分支机构	246
6.2	类似成功项目案例	248
6.2.1	案例一	249
6.2.2	案例二	250
6.2.3	案例三	251
6.2.4	案例四	252
6.3	其他有利于项目的有竞争力承诺	253
6.3.1	履约承诺	253
6.3.2	质量保障管理承诺	254
6.3.3	保密承诺	254



一、 投标应答表

技术部分 评分索引表

	评审因素	分值	自评分	资料所在页码范围
1	<p>【系统建设思路】 根据投标人对系统建设思路的阐述进行评审，思路需清晰、完整、可行。 优：（8， 10]分；良：（6， 8]分；有内容：6分；没有相关描述不得分。</p>	10	10	第 196-211 页
2	<p>【系统功能、性能、网络配置、软件系统测试与验收】 根据投标人提供的技术方案内容相应模块进行评审。 优：（12， 15]分；良：（9， 12]分；有内容：9分；没有相关描述不得分。</p>	15	15	第 212-227 页
3	<p>【项目进度和质量保障】 根据投标人的工作进度安排计划、项目进度保障措施、项目质量保障措施进行评审。 优：（12， 15]分；良：（9， 12]分；有内容：9分；没有相关描述不得分。</p>	15	15	第 228-234 页
4	<p>【售后运维方案】 根据投标人在试运行期和质保期的系统运营、维护方案的内容进行评审。 优：（8， 10]分；良：（6， 8]分；有内容：6分；没有相关描述不得分。</p>	10	10	第 235-239 页
5	<p>【承担业务的能力优势】 投标人自行阐述对承担本项目的能力优势分析，评委进行横向比较。 优：（8， 10]分；良：（6， 8]分；有内容：6分；没有相关描述不得分。</p>	10	10	第 240-254 页



二、 系统建设思路

2.1 项目背景与理解

2.1.1 对本项目的理解

近年来，随着城市轨道交通建设规模持续扩大，地铁沿线外部施工活动日益频繁，因外部工程扰动导致地铁结构产生变形、损伤乃至诱发结构病害的风险不断增加，地铁保护区安全监管面临的压力持续上升。特别是在轨道交通运营阶段，地保监护项目类型多、参建单位多、监测周期长、数据来源复杂，传统依靠人工流转、分散存储和经验研判的管理模式，已难以满足当前精细化、规范化、信息化监管要求。



图 2.1 佛山地铁线网图

根据用户需求书，本项目建设的核心出发点，正是围绕当前地铁结构安全监测管理中存在的“数据孤岛严重、质量追溯困难、分析能力薄弱、协同效率低下”等突出问题，面向佛山市城市轨道交通保护管理办公室的实际业务场景，建设覆盖“一张图管控、地保监护项目管理、长期结构监测数据管理、系统级管理”四大类业务的“佛山市地铁结构安全监测信息管理系统”。

“数据是管理基础，平台是管控抓手，数字化是发展方向”。本项目并非简单的监测数据归集，而是通过构建统一的地铁结构安全监测信息管理系统，实现对运营轨道结构形变信息以及地保监护项目监测数据的统一汇聚、集中展示和智能分析，形成轨道结构安全监测的全生命周期数字化管理能力，推动保护区管理向信息化、制度化、科学化、智能化方向发展。

(1) 统一数据底座是保护区数字化管理的基础保障

随着佛山城市轨道交通网络的持续扩展，地铁结构安全保护工作面临的复杂度和难度显著提升。当前，各监测单位数据分散存储、格式不一，海量监测报告和预警信息以纸质或者电子文档的方式流转，形成严重的“数据孤岛”和“信息烟囱”。统一的数据底座是保护区数字化管理的基础支撑体系。因此，必须在继承现有监测工作成果的基础上，打通各监测单位数据采集与成果报送链路，建立统一的数据标准与质量控制规则，实现监测数据来源可追、过程可查、结果可核。只有夯实这一数据底座，才能支撑起佛山地铁结构安全监测工作的规范化运行，确保“底数清、情况明、可追溯”。

(2) 全流程闭环管理是提质增效的关键方向

地铁保护区监护业务具有涉及主体多、管理场景复杂的特点，单纯依靠线下沟通和 Excel 分析的传统模式，存在管理粒度粗放、风险反馈延迟、协同效率低下等突出问题，难以应对当前及未来业务发展需求；实现从宏观态势到微观项目的全流程精细化管控是项目的核心目标。在宏观层面，通过 GIS 一张图集中展示全市地保监护项目及长期结构监测状态，形成城市级结构安全宏观态势视图，为领导决策提供可视化驾驶舱；在微观层面，建立单项目监测台账、数据管理、病害巡检、施工工况记录一体化管理能力，支撑合同工作量统计与成果归档。通过移动端与 Web 端的协同联动，将现场监测业务与后台管理无缝衔接，形成“数据采集—统一汇聚—智能分析—预警处置—归档追溯”的全链路闭环，真正实现保护区管理工作的全面提质增效。

(3) 持续优化是保持平台生命力的必要手段

地铁结构安全监测业务需求始终处于持续演进之中，监测技术不断更新、预警规则日益复杂、管理要求逐年提高，单一静态的平台无法满足长期发展需要。佛山地铁保护工作已提出向信息化、制度化、科学化、智能化方向发展的战略要求，监测信息平台必须保持持续迭代优化，方能在长期管理实践中保持先进性和生命力。本次建设不仅是功能实现，更是平台架构的战略布局。我们将建立可扩展的监测预警规则库，提供多测项、多测点、多项目对比分析能力，构建自动预警与分级响应链路；同时，建立完善的角色权限体系和操作日志留痕机制，确保系统安全可控。通过模块化设计和标准化接口，确保平台具备灵活扩展能力，

能够快速响应未来新的监测技术和管理需求，为佛山地铁结构安全提供永续支撑。

因此，本项目的本质，是以地铁结构安全监测为核心，以业务流程贯通为主线，以数据统一管理和智能分析为抓手，推动佛山市地铁保护区管理由传统分散式、经验式管理，向规范化、制度化、科学化、智能化管理转型的重要信息化基础设施建设项目。

2.1.2 项目建设目标

本项目建设目标主要体现在以下四个层面：

（1）实现监测数据统一汇聚与集中管理

围绕地铁结构形变信息及地保监护项目监测数据，打通不同项目、不同监测单位、不同监测阶段之间的数据壁垒，建立统一的数据接入、存储、管理和归档机制，改变当前数据分散存储、标准不统一、资料难汇总的现状，形成“统一归集、统一编码、统一管理、统一调用”的数据底座。

（2）实现监管业务全过程数字化闭环

围绕地保监护项目的立项、实施、报审、监测、预警、等关键环节，构建业务流程在线化、过程留痕化、责任清晰化、结果可追溯的管理体系，减少纸质流转和线下沟通，提高项目管理规范性和过程透明度。

（3）实现监测信息可视化展示与智能分析

以“一张图”管控为载体，集成项目分布、地铁线路、监测点位、结构变形、预警信息等内容，建立专题展示、趋势分析、对比分析和预警研判能力，改变当前主要依赖 Excel 进行人工对比分析的方式，提高监测数据应用深度和风险识别效率。

（4）实现跨单位协同效率和管理水平提升

通过统一平台支撑监管单位、监测单位及其他相关参建方的信息共享和业务协同，减少依赖微信群、邮件等零散方式进行数据交互的情况，提升沟通效率、降低信息遗漏风险，进一步支撑佛山市地铁保护区安全管理工作的制度化和长效化开展。

综上，本项目最终要达成的目标，是建设一个“数据统一、业务贯通、分析智能、协同高效、过程可追溯、成果可沉淀”的地铁结构安全监测信息管理平台，为监管部门提供可靠、及时、直观、可用的数字化管理支撑。

2.1.3 项目实施的重点、难点与风险点

(1) 项目实施的重点

本项目的重点在于围绕监管业务主线，统筹实现“数据、业务、展示、分析、管理”五个层面的协同建设。

其中，一是要建立统一的数据管理体系，解决多来源、多格式监测数据的归集与标准化问题；二是要围绕地保监测业务流程，建立项目全过程管理机制；三是要建设面向监管场景的“一张图”展示能力，支撑监管单位快速掌握项目分布、监测状态和风险情况；四是要形成预警分析和趋势研判能力，使系统真正服务于风险发现和辅助决策，而不仅停留在数据存储层面。

(2) 项目实施的难点

a. 数据来源复杂，标准统一难度较大

地铁结构安全监测数据涉及不同项目、不同监测单位、不同报送方式，数据格式、命名规则、时间粒度、成果内容存在差异，统一接入、清洗、校核和标准化处理难度较高。

b. 业务链条长，流程协同要求高

地保监测项目涉及监管、建设、施工、监测等多方主体，不同环节之间的职责边界、信息流转关系和审批要求较为复杂。系统建设既要贴合现有管理制度，又要兼顾后续业务优化，流程梳理和系统落地难度较大。

c. 监测数据体量大，分析展示要求高

长期结构监测数据具有时序性强、更新频率高、累计体量大的特点，需要兼顾数据存储性能、查询效率、趋势分析能力和可视化效果，对系统架构设计和性能优化提出较高要求。

(3) 项目实施的风险点

a. 需求理解偏差风险

若前期对监管场景、管理流程和用户使用习惯理解不充分，可能导致功能设计与实际业务存在偏差，影响系统实用性。

b. 数据治理推进风险

若缺少统一的数据标准、模板规范和校验机制，不同来源数据接入后容易出现口径不一致、质量参差不齐的问题，影响后续分析结果的准确性。



c. 系统推广应用风险

项目建成后，若培训、推广和使用机制不到位，仍沿用原有线下工作方式，系统价值将难以充分释放。

2.1.4 预期效益

本项目建成后，预期将在管理效能、数据价值、风险防控和长效治理等方面取得显著成效。

在管理效能方面，系统将有效改变传统以纸质流转、Excel 对比、微信群和邮件协同为主的工作模式，推动项目管理、数据报送、过程跟踪和成果归档全面线上化，显著提升监管部门日常管理效率和跨单位协同效率。

在数据治理方面，系统将实现地铁结构安全监测数据、成果报告、预警信息等资料的统一汇聚和集中管理，形成规范的数据资源体系，解决长期以来数据分散、标准不一、追溯困难的问题，为后续持续积累和深度应用奠定基础。

在风险防控方面，通过“一张图”展示、趋势分析、对比分析和预警研判能力，监管人员能够更加及时、全面、直观地掌握地铁保护区项目动态和结构安全状态，提高风险发现能力、研判能力和处置效率，增强地铁保护区安全监管的主动性和前瞻性。

在长效治理方面，本项目将促进佛山市地铁结构安全监测管理由经验驱动向数据驱动转变，由分散管理向统一管理转变，由被动处置向主动预警转变，逐步形成可复制、可推广、可持续优化的数字化监管模式，为推动保护区管理向信息化、制度化、科学化、智能化方向发展提供有力支撑。

总体来看，本项目的实施不仅能够满足当前地铁保护区监管工作的现实需要，也将为后续城市轨道交通结构安全监测工作的持续深化、业务拓展和管理升级提供坚实的平台基础。

2.2 系统总体建设思路

2.2.1 服务思路

本项目面向佛山市城市轨道交通保护管理办公室地铁保护区监管业务实际需求，以“需求驱动、分步实施、技术赋能、持续优化”为核心指导思想，通过标准化、智能化、可视化的手段，构建满足需求的升级平台。具体实施思路如下：

(1) 需求调研

- 收集用户需求

与系统的主要使用者，进行沟通，了解对现有系统的使用体验、痛点问题以及对升级的期望，以及实际业务的流程。

- 梳理业务流程

对项目实施过程中的业务流程进行全面梳理，根据需求调研的结果和最佳实践结合数字化技术的应用，对现有业务流程进行优化设计。

- 确认业务需求

将优化后的业务流程方案与业务部门进行深入沟通和讨论，确保方案符合业务实际需求和发展战略。根据业务部门的反馈意见，对业务流程进行进一步调整和完善，达成共识后形成最终的业务流程文档。

- 分析技术需求

对现行系统的响应时间、用户量等进行分析，确保升级后系统能够满足日益增长的业务量和用户数量，提供稳定、高效的运行环境。明确系统在数据安全、用户隐私保护等方面的需求。调研现有系统与其他相关系统的集成情况，分析需要升级的功能在集成方面的技术需求。

(2) 方案设计

- 总体架构设计

在平台建设过程中，计划采用分层架构设计原则，将系统分为数据层、服务层、业务逻辑层、表现层等，明确各层的功能职责和接口规范，提高系统的可维护性和可扩展性。

- 功能模块设计

根据需求分析，本项目的功能模块应包含：城市级项目管控一张图和项目专题统计；地保监测项目管理模块，包括项目流转、台账管理、项目生产管理、工况巡查、病害记录、施工进度、文档管理和视频监控；长期结构监测数据管理模块，包括人工监测数据管理、项目可视化、扫描影像与剖面图成果展示、趋势分析等；预警分析和消息推送能力以及移动端巡查、拍照上报和考勤打卡功能。

- 技术选型

根据系统的技术需求和架构设计，选择合适的开发和成熟的技术框架。同时，

综合考虑数据量、数据结构、读写性能等因素，结合系统的数据存储，选择合适的数据库管理系统，满足数据的存储效率和可扩展性。

（3）系统开发实施

- 组建专业开发团队

根据项目的技术需求和开发任务，组建一支由项目经理、架构师、开发工程师等组成的跨职能开发团队。团队成员应具备丰富的相关技术经验和良好的沟通协作能力。明确团队成员的分工，确保每位成员知晓自己的任务，能够按时、高效地完成系统开发任务。

- 敏捷开发与迭代交付

引入敏捷开发理念，将项目开发过程划分为多个短周期的迭代阶段，在每个迭代周期内，团队成员紧密协作，完成部分功能模块的开发、测试和交付，及时收集用户反馈并进行调整优化，确保系统开发能够快速响应业务需求的变化。

- 测试优化

根据系统的需求规格说明书和功能模块设计，制定测试计划。根据测试结果对系统进行及时的修复和验证，提高系统的质量。

（4）上线与培训

- 系统部署与配置

按照系统部署方案，将新系统部署到生产环境中。对服务器、数据库等进行详细的配置和调试，确保系统的各项配置参数符合生产环境的要求。

- 用户培训

对新实现的功能，形成详细的操作说明文档，并安排必要的线下培训，培训内容应涵盖系统的新功能、操作流程、界面布局、注意事项等方面。

（5）持续改进

- 用户反馈收集与分析

定期对收集到的用户反馈信息进行整理和分析，提取有价值的信息和建议。根据反馈问题的严重程度、影响范围和优先级，制定相应的处理计划和改进措施。对于用户提出的合理建议，及时纳入系统改进计划中，进行功能优化和改进；对于用户反馈的问题，及时组织相关人员进行排查和修复，确保用户的问题能够得到及时解决。

- 系统系统优化

对系统的各项性能指标进行实时监控和分析，及时发现系统性能瓶颈和异常情况。对存在的性能问题进行性能优化，包括代码优化、缓存机制引入等。

2.2.2 建设原则

结合用户需求书提出的建设原则和本项目实际业务特点，本项目建设应重点遵循以下原则：

- a. 总体规划、分步实施原则

本项目遵循“一体规划、分步实施”的建设思路，优先完成地铁结构安全监测的核心功能和基础数据底座建设，先解决当前最突出的数据汇聚、项目管理、监测分析和监管展示问题。在此基础上，为后续风险评估等应用预留扩展空间，确保系统架构具备持续演进能力。

- b. 需求牵引、问题导向原则

系统建设需紧扣佛山市地铁结构安全监测管理实际业务流程，聚焦当前管理中的真实痛点和高频场景，以用户需求倒推系统设计，以实际应用效果检验建设成效。既要解决“有没有”的问题，更要解决“好不好用、能不能落地”的问题，确保平台建设始终服务监管业务主线。

- c. 标准先行、质量可控原则

针对当前监测数据来源复杂、格式不统一、质量追溯困难等问题，项目建设应坚持数据标准先行，建立统一的数据模板、编码规则、上传规范和质量控制机制。通过标准化录入、规范化审核和全过程留痕，确保数据来源可追、过程可查、结果可核，为后续趋势分析和预警研判提供可靠基础。

- d. 开放兼容、易于集成原则

本项目不是孤立建设的封闭系统，应采用开放式架构设计，支持与其他系统的对接，支持多源数据接入和异构系统协同，避免形成新的信息孤岛，提升平台的兼容性和延展性。

- e. 安全可靠、持续运维原则

系统建设需同步落实数据安全、访问控制、备份恢复、异常告警等要求，确保平台在业务运行中的稳定性、安全性和可控性。特别是本项目涉及监测成果、预警信息、项目文档等重要数据，必须在权限边界、敏感操作留痕等方面建立可

靠保障，支撑系统长期稳定运行。

f. 图数结合、业务联动原则

本项目的重要特征之一，是空间信息与业务信息的深度结合。系统建设应坚持图数一体化思路，实现 GIS 地图、项目台账、监测数据、巡查记录、和预警分析等内容联动展示，形成“地图可定位、数据可查看、异常可预警、过程可追溯”的一体化监管模式。

2.2.3 总体架构设计

本项目的建设拟采用“展示层、应用服务层、领域层、基础设施层”的分层架构进行设计，并结合 WEB 端、移动端、数据库、缓存、文件存储、消息队列和实时通讯等组件，构建统一、开放、稳定、可扩展的系统技术体系。

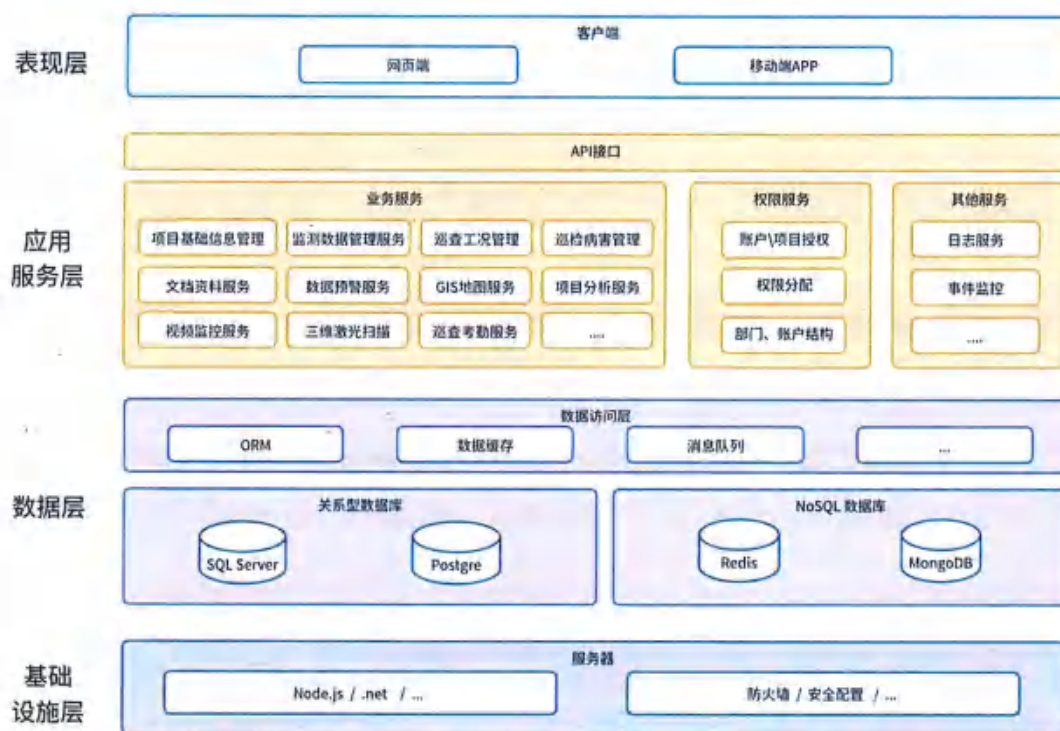


图 2.2 系统架构设计图

- (1) 表现层（客户端）：该层是用户与系统交互的界面，包括网页端和 APP。网页端通过浏览器访问，而 APP 则为用户提供移动设备上的访问方式。这一层负责展示数据和接收用户操作，是用户感知系统的直接渠道。
- (2) 应用层：该层是系统的业务逻辑处理中心，通过 API 接口与表现层进行通信。这一层包含多个业务服务模块，如检测数据相关服务、项目工况服务、人员考勤服务、项目分析服务等，以及权限服务和其他服务如日志服务和

事件监控。这些服务负责处理具体的业务需求，实现数据的处理、业务规则的执行等。

- (3) 数据层：该层负责数据的存储和管理，包括关系型数据库和 NoSQL 数据库。关系型数据库如 SQL Server 和 PostgreSQL 用于存储结构化数据，支持复杂查询和事务处理。NoSQL 数据库如 Redis 和 MongoDB 则用于存储非结构化数据或需要高速读写的数据。数据访问层通过 ORM（对象关系映射）、数据缓存和数据同步等技术，实现对数据库的高效访问和数据的一致性管理。
- (4) 基建层：该层是系统的基础设施，提供运行环境和安全保障。包括服务器运行环境如 Node.js、.Net 等，以及服务器和防火墙等安全配置。这一层确保了系统的稳定运行和数据的安全。

通过分层架构设计，可以实现系统的模块化和解耦，每一层都可以独立开发、测试和部署。同时，通过 API 接口层的设计与数据层的合理规划，确保了数据的安全性和访问效率，为系统的高效运行提供了坚实的基础。

2.2.4 关键技术

本项目拟采用前后端分离的技术路线，前端计划使用 React.js 构建交互界面，结合移动端 App 开发，实现跨平台的高效用户体验。后端以 Node.js 作为中间层，负责 API 转发和数据聚合，有效解耦前端展示与后端业务逻辑，显著提升开发效率。核心后端采用 .NET Core，凭借其卓越的跨平台能力和高效异步处理模型，保障数据处理的快速响应与安全可靠。这种技术组合既能满足复杂业务需求，又保证了系统的灵活性与可维护性，为项目成功实施提供坚实的技术支撑。

(1) 开发框架

a. 前端框架

➤ 框架选择

在前端框架选型上，本项目拟采用 React.js 作为核心开发框架，并结合其他先进的前端技术进行子模块实现。React.js 凭借其虚拟 DOM、单向数据流和高效的组件更新机制，能够构建高性能、响应迅速的用户界面。通过这种多技术融合的方式，充分发挥各框架在特定场景下的优势，在保证界面高性能的同时，提升用户体验和开发效率。



➤ 组件化开发

在项目实施过程中，我方将充分运用 React.js 所支持的组件化架构，高效实现现代代码的模块化与重用。组件化开发模式可将复杂的用户界面拆解为多个功能明确且相互独立的组件，每个组件专注于特定功能的实现，这不仅使开发、测试及维护工作更加便捷，还显著提升了代码的复用性。在实际开发中，这种模式有效减少了重复代码的编写，大幅提高开发效率，确保项目能够快速推进且质量可控。同时，通过建立统一的组件库，可实现多项目间的资源共享，进一步提升开发效能。

➤ 状态管理

针对复杂交互场景下的数据流管理，本项目将采用 Zustand 等状态管理工具，实现应用状态的集中管理和可预测更新。通过统一的状态管理机制，确保数据在组件间的一致性和可追踪性，提升应用的稳定性和可维护性。

b. 后端框架

➤ 中间层 (Node.js)

后端采用 Node.js 作为业务逻辑层的中间过渡层，负责 API 的转发、数据聚合和格式转换。通过 Node.js，将前端业务数据与后端模型数据有效解耦，前端无需关心后端服务的具体实现细节，后端服务升级或变更时，只需调整中间层的适配逻辑，极大提高开发效率和降低维护成本。Node.js 的轻量级特性和基于事件驱动的非阻塞 I/O 模型，能够高效处理大量并发请求，确保系统的高性能表现。此外，Node.js 生态中丰富的中间件机制（如 Express、Koa 框架）可快速实现请求路由、身份认证、日志记录等通用功能，增强系统的可扩展性。

➤ 核心后端 (.NET Core)

核心后端采用 .NET Core 进行开发。.NET Core 作为微软开源的跨平台框架，具有强大的跨平台特性和卓越的性能表现。其内置的异步编程模型 (async/await) 能够高效处理 I/O 密集型操作，确保数据访问的快速响应和安全可靠。通过 .NET Core，可以实现复杂的业务逻辑处理，同时利用其丰富的类库和企业级框架（如 Entity Framework Core 进行 ORM 映射、ASP.NET Core 构建 Web API），显著提高开发效率和系统的稳定性。.NET Core 完善的安全机制（如身份认证、授权、数据保护）能够有效保障系统和数据的安全性，满足企业级应用的高标准要求。

c. 移动 App 框架

在移动 APP 的框架选型上，本项目采用 React Native 进行实现。React Native 允许使用 JavaScript 和 React.js 的语法开发原生移动应用，能够实现一套代码同时运行于 iOS 和 Android 平台，大幅降低跨平台开发的成本和周期。其基于原生组件渲染的特性，保证了应用的性能和用户体验接近纯原生应用。同时，React Native 支持热更新和丰富的第三方组件库，便于快速迭代和功能扩展。通过与 Web 端共享部分业务逻辑和开发经验，可进一步提升团队开发效率和代码复用率。

(2) 数据库设计

a. 结构化数据存储

针对结构化数据存储，本项目拟采用 SQL Server 和 PostgreSQL 作为关系型数据库管理系统。SQL Server 在处理复杂事务方面表现出色，能够确保数据的完整性和一致性，适用于核心业务数据（如用户信息、业务流程数据等）的存储与管理。其支持水平和垂直扩展能力，可适应不同业务规模的需求，确保系统的可扩展性。PostgreSQL 作为开源关系型数据库，具备高度的标准兼容性和扩展性，支持复杂查询、事务处理和多种数据类型。其强大的地理信息处理能力（PostGIS 扩展）可满足项目中可能涉及的空间数据管理需求。通过结合 SQL Server 和 PostgreSQL 的优势，本项目能够根据业务场景灵活选择合适的数据库系统，实现性能与成本的平衡。

b. 非结构化数据存储

➤ 缓存数据

针对缓存数据，本项目拟采用 Redis 作为高性能缓存解决方案。Redis 作为内存数据库，能够实现毫秒级的数据读写，显著提高系统的响应速度和并发处理能力。其支持多种数据结构，可满足多样化的缓存需求。Redis 提供的持久化机制能够确保缓存数据在系统故障时不会丢失，保障数据的可靠性。通过 Redis 缓存热点数据，可有效降低后端数据库的访问压力，提升整体系统性能。

➤ 文件数据

针对非结构化的文件数据，如病害照片、文档资料、音视频文件等，本项目拟采用 MongoDB 作为主要存储解决方案。MongoDB 采用灵活的文档数据模型，

能够直接存储各种格式的非结构化数据，无需预定义数据结构，便于应对多变的业务需求。其高效的读写性能和自动分片功能，可快速处理海量文件数据并实现水平扩展。同时，MongoDB 的 GridFS 规范可高效存储和检索大型文件，满足项目中多媒体文件管理的实际需求。

对于更大规模的静态文件资源，可结合对象存储服务（如 MinIO、云存储服务）进行分级存储，实现成本与性能的优化。

（3）系统间接口设计

在本项目中，施工申请流程、项目台账等模块涉及与外部系统对接，因此必须对对接内容进行业务流程梳理及接口标准制定，使对接双方明确具体的对接内容和业务流，确保系统间交互的顺畅与高效。

a. 业务数据流图

对相关模块进行详细的业务梳理，绘制规范化的业务数据流图，清晰呈现数据在系统各模块间的流动与处理过程。数据流图能够直观展示系统的数据输入、处理及输出环节，帮助开发与业务人员深入理解系统功能，促进跨团队高效沟通。

b. 接口设计规范

在 API 设计方面，本项目严格遵循 RESTful 设计原则，确保 API 的无状态性、可缓存性和统一接口风格。借助 RESTful API，实现前端与后端的高效数据交互，优化客户端与服务器之间的通信机制，提升系统响应速度，增强可扩展性与可维护性。

同时，制定统一的接口规范文档（使用 Swagger/OpenAPI 等工具），确保各模块接口的一致性与兼容性，简化开发与维护流程，为系统后续扩展和第三方对接提供便利。定期评审和更新接口规范，确保其与业务发展和技术演进保持同步。

2.2.5 项目重点、难点和风险点的应对措施

结合本项目建设内容和需求特点，我方将针对前述重点、难点与风险点，采取以下应对措施：

（1）针对多源数据标准不统一问题，建立统一数据治理机制

项目实施初期即同步开展数据标准梳理工作，明确项目台账、监测成果、病害记录、点位图、预警信息和文档资料等对象的统一字段、编码规则、模板样式和质量要求。对人工录入、Excel 导入、接口接入等不同方式分别制定校验机制，



确保不同来源数据能按统一规范入库，减少后期治理成本。

(2) 针对业务链条长、环节多的问题，强化业务流程梳理与场景适配

在项目实施中，以实际业务流程为主线，对项目建档、信息同步、巡查记录、成果上报、预警推送、资料归档等关键环节逐项梳理，形成贴合使用习惯的系统流程。对不同角色的操作界面和功能范围进行差异化设计。

(3) 针对城市级一张图建设要求高的问题，采用图数联动设计思路

在系统设计中，避免将 GIS 地图做成单独展示模块，而是与项目监测数据、预警信息和专题统计深度联动。通过地图定位、条件筛选、状态标识、图表联动和详情下钻，使“一张图”真正成为监管工作的总入口和快速研判工具，而不是静态展示页面。

(4) 针对长期监测数据体量大、分析要求高的问题，优化数据组织与分析机制

对于长期结构监测数据，建立按线路、区间、项目、测点和时间维度组织的数据结构，结合缓存、分页、异步计算等方式优化查询与展示性能。对高频使用的曲线分析、对比分析和统计汇总场景进行专门优化，保障系统在长期运行中仍具备良好的响应效率。

(5) 针对系统集成和后续扩展需求，采用开放式架构和接口预留策略

在建设过程中统一接口标准和对接方式，对外部系统预留标准接口。对存在后续扩展需求的功能模块，采用模块化设计和配置化管理方式，尽量减少未来新增功能时对现有系统的改动范围。

(6) 针对推广应用风险，采用培训、试运行与反馈优化结合的方式推进落地

系统建设完成后，不仅要完成技术交付，更要通过系统培训、试运行辅导和问题闭环整改等方式，推动用户从原有线下工作方式逐步转向平台化应用，真正实现系统“建得成、用得上、见成效”。

2.2.6 分阶段实施路径

结合本项目“统一规划、分步实施”的建设原则，我方建议采用“调研设计—基础建设—核心功能建设—联调试运行—优化完善”的分阶段实施路径，有序推进系统建设落地。

第一阶段：需求调研与总体设计阶段

本阶段重点完成项目启动、需求调研、资料收集、现状梳理和总体方案设计工作。主要任务包括：

- ◇ 梳理佛山市地铁保护区监管业务流程和组织架构；
- ◇ 明确系统建设边界、角色体系和功能范围；
- ◇ 梳理项目台账、监测成果、预警信息、病害巡查和文档资料等数据对象；
- ◇ 明确与外部系统的对接需求；
- ◇ 完成系统总体架构、数据库设计、接口设计和实施计划编制。

本阶段成果是形成统一、清晰、可落地的系统蓝图，为后续建设奠定基础。

第二阶段：基础平台与数据底座建设阶段

本阶段重点建设系统基础支撑能力和数据管理底座。主要包括：

- ◇ 完成用户体系、角色权限、组织架构、日志管理和基础配置建设；
- ◇ 完成数据库、文件存储、缓存、消息队列等底层环境部署；
- ◇ 建立项目台账、监测成果、文档资料等基础数据模型；
- ◇ 制定并固化数据标准、导入模板和质量控制规则；
- ◇ 实现基础数据接入和历史资料归集。

本阶段完成后，系统应具备统一承载基础业务和基础数据的能力。

第三阶段：核心业务功能建设阶段

本阶段围绕需求书提出的四大类功能，完成核心业务模块建设。主要包括：

- ◇ 建设城市级项目管控一张图和项目专题统计；
- ◇ 建设地保监护项目管理模块，包括项目流转、台账管理、项目生产管理、工况巡查、病害记录、施工进度、文档管理和视频监控；
- ◇ 建设长期结构监测数据管理模块，包括人工监测数据管理、项目可视化、扫描影像与剖面图成果展示、趋势分析等；
- ◇ 建设预警分析和消息推送能力；
- ◇ 建设移动端巡查、拍照上报和考勤打卡功能。

本阶段是系统主体功能形成阶段，也是决定系统应用成效的关键阶段。

第四阶段：联调集成与试运行阶段

本阶段重点开展系统联调、数据验证、场景测试和试运行支撑工作。主要包



括：

- ◇ 完成各模块联调联试；
- ◇ 开展与外部系统的接口联调；
- ◇ 组织不同角色用户开展业务测试和典型场景验证；
- ◇ 核验数据导入质量、图表展示效果、地图联动逻辑和预警推送机制；
- ◇ 对试运行过程中发现的问题进行优化调整。

本阶段目标是确保系统从“可开发”转向“可用、好用、稳定可运行”。

第五阶段：完善提升与正式交付阶段

本阶段重点完成系统优化、用户培训、运行保障和正式交付。主要包括：

- ◇ 根据试运行反馈完善界面交互；
- ◇ 完成用户培训、操作手册和运维文档编制；
- ◇ 建立问题响应和运维保障机制；
- ◇ 完成上线部署、验收配合和成果移交。

通过以上分阶段路径，可有效控制项目建设节奏和实施风险，确保系统从需求设计到正式运行全过程有序推进。



三、 系统功能、性能、网络配置、软件系统测试与验收

3.1 项目需求分析

3.1.1 业务需求分析

本项目服务于佛山市城市轨道交通保护管理办公室，核心目标是构建覆盖地铁保护区监管及地铁长期结构安全监测业务的综合信息管理平台。该平台并非单一的数据汇总工具，而是集城市级监管、项目级过程管理、长期结构监测管理及系统级支撑保障于一体的数字化综合系统。根据需求说明书，项目建设将围绕“数据统一汇聚、过程规范管理、风险分析预警、业务协同联动、成果归档留痕”五大核心方向展开，旨在打造一个能够支撑监管部门日常管理、专题研判、综合统计和风险防控的智能化工作平台。

从业务场景来看，本项目主要涵盖两大核心主线。一是地保监护项目全过程管理。针对进入地铁保护区范围内的外部建设项目，实现从项目流转、项目建档、监测实施、现场巡查、病害巡检、施工进度记录，到成果归档、统计分析、预警处置等环节的全生命周期数字化管理，确保每一个外部项目对地铁结构的影响都处于可控、可查、可追溯的状态。二是地铁长期结构安全监测管理。针对运营阶段的结构安全，实现对人工监测数据（如沉降、收敛、位移等）、三维激光扫描影像、地质剖面图等多元成果的统一管理、集中展示与趋势分析，为地铁结构的长期健康评估提供数据支撑。

从管理诉求上看，监管部门需要构建面向全市的“一张图”总览能力，能够快速掌握项目总体分布、在建状态、监测情况和预警态势；项目管理人员需要围绕单项目建立完整的信息台账和成果资料库；巡查人员需要借助移动端实现现场采集、拍照上报、实时反馈和考勤打卡；系统管理员需要具备用户权限管理、日志留痕、数据上传监管和系统运行保障能力。因此，本项目在业务上具有覆盖范围广、环节链条长、参与角色多、协同要求高的特点。

综上所述，本项目的核心业务需求在于围绕地铁结构安全监管这一核心主线，打通“项目源头信息—监测数据采集—过程巡查记录—风险分析预警—成果归档利用”的完整闭环链条。通过数字化手段，推动管理模式由分散、纸质、人工、经验驱动，向统一、在线、可视、智能、留痕驱动转变，为佛山市城市轨道交通的安全运营提供坚实的技术保障和决策支持。

3.1.2 数据需求分析

本项目涉及的数据对象具有类型多样、来源广泛、时序性强、空间关联显著等特点，亟需构建统一的数据底座并建立规范的数据治理机制，以保障数据的一致性、完整性和高效利用。根据需求说明书，本项目的数据主要分为四类：

(1) 项目基础台账数据

该类数据主要包括项目名称、项目编号、所属线路、区间位置、建设单位、施工单位、监测单位、项目负责人、施工阶段、起止时间等，是项目流转、过程管理、专题统计与综合监管的基础数据来源。此类数据应具备统一建档、统一编码、统一更新和统一调用的能力，确保各业务模块间数据的一致性与可共享性，为上层应用提供准确、权威的基础信息支撑。

(2) 监测业务数据

该类数据涵盖自动化监测数据、人工结构监测数据、预警信息、现场巡查记录、病害巡检记录、施工进度记录、工作量统计数据等，是系统业务运行的核心数据主体。监测业务数据具有更新频率高、时间维度突出、分析价值高的特点，对数据的完整性、准确性和可追溯性要求较高。系统需支持对该类数据进行标准化采集、按项目归集、按测项归档、按时间对比分析以及基于规则的自动预警判定，为业务研判和风险防控提供实时、可靠的数据支持。

(3) 成果资料类数据

该类数据主要包括监测点位图、监测周报/月报/总结报告、技术方案、施工方案、工联单、专家评审意见、三维激光扫描影像、地质剖面图、项目照片及视频等非结构化数据。此类数据种类繁多、格式复杂、数据量较大，系统应支持按项目分类管理、按目录层级归档、按标签快速检索、按权限分级浏览以及在线预览与下载功能，实现成果资料的集中存储、高效利用和安全管理。

(4) 系统管理类数据

该类数据包括用户信息、组织架构、角色权限、登录日志、操作日志、上传记录、消息通知记录及系统配置项等，是保障系统稳定运行、实现安全控制和运维管理的重要支撑数据。此类数据需具备完整性、保密性和可审计性，确保系统操作有迹可循、权限控制严密合规，为系统长期稳定运行提供基础保障。

针对上述四类数据的特点与管理要求，本项目在数据层面将重点建设以下核

心能力。

- ◇ 统一数据标准：建立涵盖字段模板、编码规则、数据格式的统一标准，确保各类数据在采集、存储、交换和使用过程中的规范性与一致性。
- ◇ 多元数据接入：支持多种数据接入方式，包括接口对接、Excel 模板批量导入、人工录入、文件上传及移动端现场采集，满足不同来源、不同场景的数据汇聚需求。
- ◇ 结构化与非结构化统一管理：实现结构化数据（如台账、监测数值）与非结构化数据（如文档、影像）的统一存储与关联管理，支持数据间的灵活追溯与综合查询。
- ◇ 数据质量保障机制：建立完善的数据质量校验、上传留痕、历史版本保留及异常追踪机制，确保数据的准确性、完整性和可追溯性，为业务分析、专题研判和管理决策提供可靠的数据支撑。

3.1.3 用户与角色需求分析

本项目涉及的用户类型广泛，涵盖管理层、项目负责人、普通业务人员及一线巡查人员等多个层级。由于角色层级多、权限边界复杂、关注重点差异明显，系统必须遵循“统一平台、灵活组织、分级授权、按岗配置”的原则，构建高适应性的用户组织体系与权限管控机制，确保各层级、各岗位用户能够在自身职责范围内高效协同，同时支撑未来组织架构调整和业务扩展需求。

(1) 用户体系：多维度组织架构灵活建模

为适应组织管理需求，系统需支持灵活的用户与组织架构配置能力：

- ◇ 多层级组织建模：支持按行政架构、业务条线等多种维度建立组织树，可灵活设置部门、科室、项目组等不同层级的组织单元，满足从全局到局部的分级管理需求。
- ◇ 用户动态管理：支持用户的角色变更、冻结，满足用户岗位调整的权限变更。
- ◇ 岗位角色模板化：可预先定义不同岗位的标准角色模板（如项目经理岗），新用户加入时可直接套用模板快速授权，也可根据实际需要进行个性化调整。

(2) 权限体系：分级授权与精细管控



系统采用基于角色的访问控制模型，结合组织层级和数据权限隔离机制，实现从功能菜单到数据维度的全方位权限管控：

- ◇ 功能权限分级配置：支持按角色配置菜单可见性、操作按钮可用性（如新增、编辑、删除等），不同层级的用户登录后仅能看到与自身职责相关的功能入口，界面简洁清晰。
- ◇ 数据权限多维隔离：支持按组织层级、项目归属、数据范围等维度进行数据权限控制，实现数据的安全隔离与精准共享。
- ◇ 分级授权机制：支持上级管理员将部分权限下放至下级单位或项目组，由各级管理员自行管理所属范围内的用户与角色，既减轻系统管理员运维负担，又提升权限调整的响应效率。

（3）多角色差异化视图：按岗配置功能入口

基于灵活的用户组织与权限体系，系统为不同岗位角色提供差异化的功能视图与操作界面：

- ◇ 管理层视角：聚焦全局态势与决策支持，提供城市级“一张图”总览、多维度统计分析、预警态势监控等功能，突出汇总展示与趋势分析能力。
- ◇ 项目负责人视角：聚焦项目级精细化管理，提供项目工作台、全过程台账维护、监测数据管理、文档归档、综合分析等功能，突出业务流程闭环与项目级操作效率。
- ◇ 普通业务人员视角：聚焦日常业务执行，按岗位职责配置相应功能模块，如数据录入、资料上传、流程发起等，界面简洁、操作便捷。
- ◇ 一线巡查人员视角：聚焦移动端现场作业，提供巡查记录、拍照上报、病害填报、位置回传、考勤打卡等轻量化功能，突出即时性与易用性。

通过构建灵活的用户组织模型与精细化的权限管控体系，既满足当前多样化的业务需求，又为未来组织与业务的持续演进提供坚实支撑。

3.2 系统功能设计

3.2.1 功能设计总体思路

本项目系统功能设计遵循“城市级统览、项目级管控、长期化沉淀、系统级保障”的总体思路，围绕用户需求书提出的建设范围与功能要求，构建覆盖综合管控大屏、地保监护项目管理、地铁长期结构监测管理、系统支撑保障四大核心



业务板块的一体化信息平台。

在功能组织方式上，系统以统一数据底座为基石，以 GIS“一张图”和项目全生命周期台账为双主线，以监测数据、巡查记录、病害管理、预警研判、资料成果为核心业务内容，形成从宏观总览到微观落地、从数据采集到智能分析、从问题发现到留痕追溯的完整业务闭环。各功能模块既保持职责清晰、相对独立，又通过统一账号体系、统一权限模型和统一数据标准实现深度协同与互联互通，确保业务数据“一次采集、多方共享、全程追溯”。

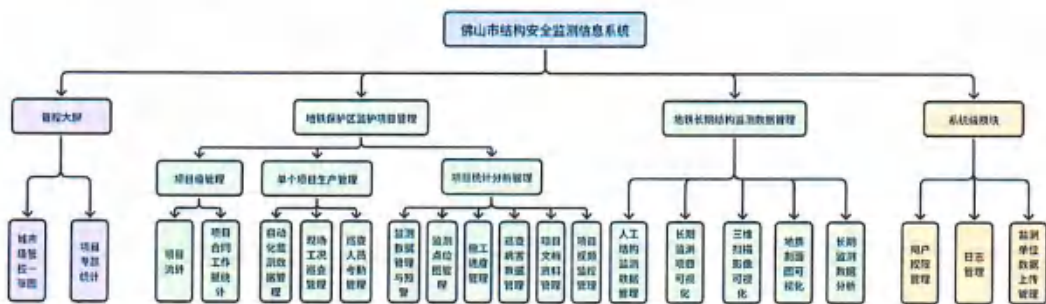


图 3.1 系统功能设计示意图

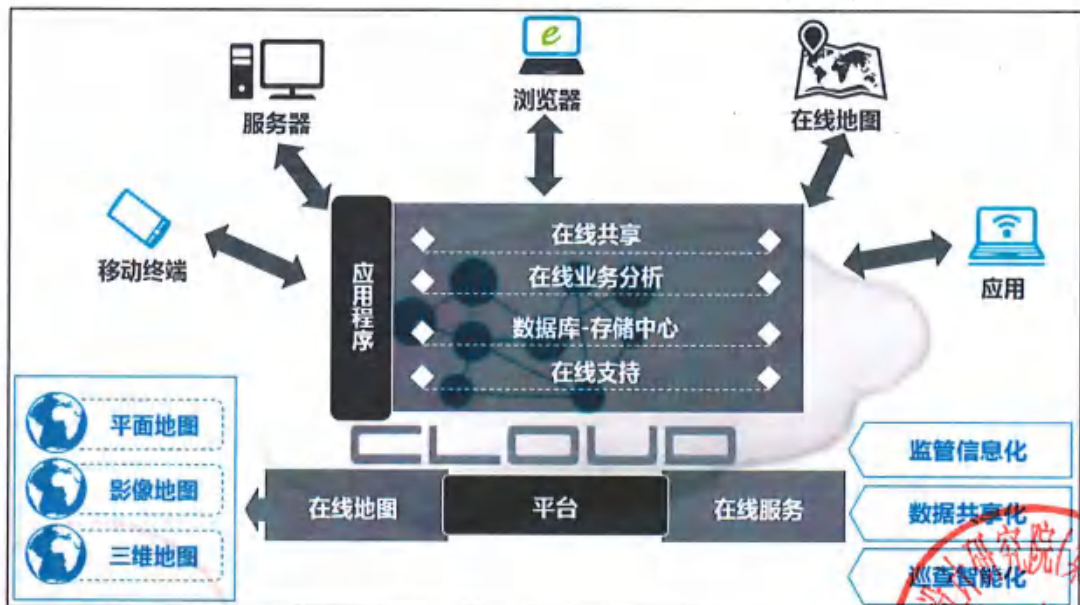


图 3.2 信息系统业务流





图 3.3 全过程项目管理示意

3.2.2 管控大屏

3.2.2.1 城市级项目管控一张图

城市级项目管控一张图是本系统的城市级总入口，是服务于管理层的核心功能模块。该模块以 GIS 地图为基础，将全市地保监测项目和长期结构监测项目按空间位置进行统一展示，并通过图层、标签、颜色和图表联动实现对项目分布、状态和风险的直观呈现。

在功能设计上，该模块应支持按线路、区间、行政区域、项目类型、施工阶段、监测状态和预警等级等维度对项目进行筛选展示，支持在地图上高亮重点项目、预警项目和在建项目，并通过点选方式快速进入项目详情。地图界面应配套展示项目总数、在建数量、预警数量、重点项目数量等关键指标卡片，帮助用户在一个界面中快速掌握全市总体态势。

3.2.2.2 项目专题统计

项目专题统计是建立在一张图基础上的专题分析功能，主要面向管理层和业务分析人员，服务于专题汇报、统计研判和趋势分析场景。该模块通过对项目基础信息、监测状态、预警情况和履约情况进行多维度统计，形成面向管理决策的专题视图。

在功能设计上，该模块应支持按线路、区间、项目类型、监测单位、施工阶段、预警等级、时间区间等条件形成多种统计维度，并通过柱状图、折线图、饼图、排行图等方式进行展示。统计结果应支持与地图联动，即点击专题图表中的某一分类后，可在地图中同步定位相关项目或在列表中展示项目清单，实现“统计结果—项目对象—空间位置”的联动分析。

3.2.3 地铁保护区监护项目管理

地保监护项目管理是本系统的主体业务模块，围绕外部建设项目进入地铁保护区后的全过程管理需求进行建设。该模块按照“项目级管理、项目生产管理、项目统计分析管理”三个层次组织功能，形成从项目开始、项目执行到成果归档的完整生命周期管理。在总体设计上，本模块以单个保护区项目为管理单元，以项目台账为主线，以监测数据、巡查记录、病害信息、进度记录、文档资料和预警分析为核心内容进行全方位管理。

3.2.3.1 项目级管理

(1) 项目流转

项目流转模块用于实现项目源头信息接入、项目建档及状态流转管理，是地保监护项目全过程管理的起点。系统应支持与地保审批系统进行标准接口对接，实现审批项目基础信息自动获取、自动建档和关键字段同步；在暂未实现接口对接时，也应支持人工建档和手工维护。

在功能设计上，系统应围绕项目名称、项目编号、所属线路、区间位置、建设单位、施工单位、监测单位、项目负责人、施工状态、开始结束时间等字段建立标准项目台账，并对项目状态进行结构化管理，至少包括未进场、施工中、暂停、完工等状态。同时应记录每次状态变更的时间、操作人和变更原因，形成完整流转轨迹。

(2) 项目合同工作量统计管理

单项目合同工作量统计管理模块用于对项目合同约定监测任务与实际完成情况进行对比统计，为履约监管、内部管理和后续结算提供数据依据。系统应支持按项目维护合同基础信息、约定监测内容、约定测点数量、约定监测频次和工作周期等基础规则。

在功能设计上，系统应结合已录入的监测成果、已完成的巡查记录和上报数据，自动汇总项目实际完成工作量，并与合同约定指标进行对比，形成完成量、完成率、偏差值和超期情况等统计结果。同时应支持按阶段、按监测类型、按时间范围输出统计报表，并支持导出。

3.2.3.2 项目生产管理

(1) 自动化监测数据管理



自动化监测数据生产模块用于接入测距仪、全站仪等监测设备数据，实现原始数据接入、基础解析、成果生成的全过程处理。该模块是连接外部监测设备平台与业务管理平台的重要桥梁。

在功能设计上，系统应建立“设备数据接入—数据解析—成果入库—查询展示”的处理链路。系统需支持多种设备类型和数据格式，支持对原始数据进行完整性校验、重复值校验和异常值识别，并将规范化后的监测成果按项目、测点、时间和监测类型进行归档管理。同时，系统应支持成果查询、历史查看、结果下载和向其他功能模块推送使用。

（2）现场工况巡查和汇总

现场工况巡查模块主要依托移动端 APP 开展应用，用于支持巡查人员在施工现场对工况进行图文记录。该模块需要满足巡查人员随拍随记、实时上传和事后追溯的业务需求。

在功能设计上，系统支持通过移动端采集巡查照片、填写工况描述、自动记录巡查时间和地理位置、选择所属项目和当前工况进度，并支持弱网环境下离线暂存和联网后自动上传。在 web 统计后台，支持按项目、按时间、按人员、按工况类型对巡查记录进行查询和统计。

（3）巡查人员考勤和汇总

巡查人员考勤模块用于规范和记录巡查人员到岗与离岗情况，是现场管理的重要支撑功能。系统将结合移动端定位能力，实现基于项目位置的签到签退和考勤记录。

在功能设计上，系统应支持配置项目打卡范围、打卡时间规则、考勤类型和异常判定规则，支持记录签到时间、签退时间、打卡地点、打卡状态及异常说明。后台应支持按人员、按项目、按日期对考勤记录进行统计，形成考勤台账和异常列表；以及查看某个巡查人员的某日的巡查轨迹。

（4）工况巡查简报

工况巡查简报模块用于根据现场工况巡查记录自动汇总生成简报，提升巡查成果整理效率和信息报送规范性。系统将根据预设模板，从指定项目、指定时间段或指定人员的巡查记录中自动提取关键信息，形成标准化简报。

在功能设计上，系统应支持选择简报生成的时间范围、自动汇总图文内容、

生成简报预览、在线编辑补充说明，并支持导出为 Word 或 PDF。

3.2.3.3 项目统计分析管理

(1) 监护项目首页可视化

地保监测项目可视化首页是项目管理模块的总入口，用于对全部保护区施工项目进行可视化展示和列表管理。该模块主要服务于项目经理、部门负责人和监管人员，帮助其快速进入具体项目开展查看和管理。

在功能设计上，首页应支持项目地图展示、项目列表展示、状态筛选、条件检索和快速跳转。地图部分可展示项目位置、状态标签和预警标识；列表部分可展示项目名称、所属线路、施工状态、监测状态和更新时间等摘要信息。点击地图点位或项目列表均可进入单项目详情页。

(2) 地铁保护区监护项目单个项目数据汇总

单项目数据汇总模块是地保监护项目管理的核心界面，用于对单个项目的全部关键信息进行集中展示。系统应围绕项目概况、监测成果、巡查工况、病害信息、文档资料、预警信息和视频监控等内容构建项目级综合展示模块。

在功能设计上，系统将“项目基础配置”、“监测数据”、“项目工况”、“病害巡检”、“项目资料”等内容以 Tab 标签页的方式组织方式进行专题管理和设计；并形成一个汇总界面，将最近的工程进度、监测数据变形情况等信息汇总在一起，协助项目管理人员快速掌握项目具体情况。

(3) 监测数据管理与分析

监测数据分析模块是项目级数据利用与研判的核心模块，用于实现监测成果的趋势分析、对比分析。系统应围绕测点、测项、时间和空间等多个维度构建分析能力。

在功能设计上，系统应支持监测点位图与曲线联动、单点历史趋势分析、多点横向对比分析、多测项对比分析、阶段性变化分析识别。展示方式可采用折线图、表格等形式，并支持数据导出。

(4) 监测数据预警

项目预警是对监护数据进行预警，按照项目监护大纲要求以及监测规范提供预定义的预警规则，并提供预警规则自定义，在监测数据上传后触发预警规则，并通过站内信、邮件等形式，将预警信息推送给相关的负责人。同时系统提供对

所有项目预警信息的集中汇总，展示新增预警、累计预警、未处理预警、不同等级预警和预警变化趋势等内容。

在功能设计上，系统支持项目预警规则的预定义和自定义；提供按线路、项目、预警等级、测项类型和时间区间进行统计分析，并支持从汇总结果下钻到具体预警记录、具体测点和具体项目。对于重点预警项目，应支持高亮展示和快速跳转至项目详情。

（5） 监测点位图管理

监测点位图管理模块用于管理项目监测点位图及其与监测数据之间的关联关系。系统应支持上传矢量图、图片、PDF 等多种格式的点位图文件，并实现点位图在线浏览和维护。

在功能设计上，系统应支持点位图分类管理、在线预览、下载、与监测点位的逻辑关联及点选查看监测曲线。当用户在点位图中选择某一测点时，系统可联动展示该点位对应的历史数据、趋势曲线和预警状态。

（6） 施工进度管理

施工进度管理模块用于记录并展示项目施工阶段变化和关键节点情况，为监测结果分析和项目管理提供背景信息支撑。系统应采用时间轴方式展示项目施工过程，形成完整的施工过程档案。

在功能设计上，应支持按时间记录施工阶段、关键节点、工况说明、现场照片和进度状态变化，并支持在时间轴中查看、按阶段筛选和与监测数据对照分析。

（7） 巡检病害数据管理

病害巡检数据管理模块用于对项目病害从发现、记录到处置全过程进行闭环管理。系统应建立统一病害台账，支持对病害的属性进行记录包括病害的等级、分类、位置、状态、描述等以及相应的图片上传，能支持单个病害从发现到闭环的历史跟踪。

在功能设计上，病害的录入支持从移动端和 web 端两端录入，并且保持两端录入的属性一致。在移动端录入时，考虑到隧道网络环境，提供离线上传功能，在 web 端提供从 excel 批量录入的功能。同时应该提供病害巡查成果汇总界面，对项目病害的数据提供可视化的数据检索功能，支持按项目、按病害类型、按处理状态和按时间范围进行统计查询，并支持输出病害清单和分析报表。

（8）项目文档资料管理

项目文档资料管理模块用于统一归集和管理项目过程中的各类文档成果。系统支持对技术方案、施工方案、工联单、周报月报、监测报告、专家意见和其他成果资料进行分类存储。

在功能设计上，系统支持对单个项目资料管理类别的自定义和目录分类管理；支持多种格式包括 pdf\word\excel\ppt 格式的文档资料上传和在线预览；支持项目资料的按日期和分类进行排序，并对项目文档资料的操作进行项目日志留痕。

（9）项目视频监控管理

项目视频监控模块用于对接外部摄像头设备，实现项目界面内的实时视频查看。该模块主要服务于重点项目监管和特殊时期项目远程巡查的辅助核查场景。

在功能设计上，系统应支持视频源配置、项目与摄像头关联、单路或多路预览、实时画面查看和视频访问权限控制。对于关键项目，可在单项目汇总页面中直接嵌入视频窗口，实现“项目信息+监测数据+现场视频”的综合查看。

3.2.4 地铁长期结构监测数据管理

地铁长期结构监测数据管理模块面向运营阶段地铁结构安全监测业务，主要负责对长期、连续、周期性产生的人工监测数据及相关成果资料进行统一归集、集中展示和趋势分析。该模块强调“长期档案化、时序分析化、成果可视化”的建设目标。

在总体设计上，系统围绕监测项目、监测线路、监测区段、测点和监测类型构建统一数据模型，并建立人工监测数据、影像成果和地质剖面成果之间的关联关系，使长期结构安全监测从单点数据存储走向系统化管理和综合化应用。

3.2.4.1 人工结构监测数据管理

人工结构监测数据管理模块用于对沉降、收敛、位移等人工采集监测数据进行统一的上传、存储和管理。根据需求说明书，该模块应支持通过 Excel 插件或标准模板实现规范化数据录入和批量导入。

在功能设计上，系统应支持监测项目配置、监测测项配置、测点信息维护、批量导入模板下载、导入校验、异常提示和数据入库的操作记录。对于已导入数据，可以支持按线路、区间、项目、测点、测项和时间范围进行查询和导出。

3.2.4.2 长期监测项目可视化

长期监测项目可视化模块用于通过 GIS 地图展示长期监测各区间段的数据。系统应将线路、区间、监测点位与相应监测数据进行关联，支持地图浏览和条件筛选。

在功能设计上，应支持按线路、区段、测项、监测单位和时间范围进行筛选，支持点选测点查看历史趋势、查看当前状态，并可与监测数据分析页面联动。

3.2.4.3 三维激光扫描影像可视化

三维激光扫描影像可视化模块用于管理和展示三维激光扫描成果，为结构状态变化分析提供直观影像支撑。系统应支持扫描影像与线路、区段、项目建立关联，并提供在线浏览和对比功能。

在功能设计上，应支持影像成果上传、成果信息维护、缩放浏览、多期影像对比和成果下载等功能。

3.2.4.4 地质剖面图可视化

地质剖面图可视化模块用于对地质纵断面图和相关地质成果进行统一管理和在线展示。系统支持 PDF、JPG 等常见格式文件的上传、浏览和下载。

在功能设计上，地质剖面图支持在线缩放查看、模糊检索和下载使用，并可在长期监测项目中查看关联剖面图，为监测分析提供地质背景信息。

3.2.4.5 长期监测数据分析展示

长期监测数据分析展示模块用于对长期结构监测数据进行分线路、分区段、分测项的统计汇总和趋势研判，是长期结构安全分析的核心模块。系统应支持从不同层级和不同维度对监测数据进行对比分析。

在功能设计上，应支持按线路查看项目总量、重点监测点和变化趋势，支持关键测点历史曲线查询、阶段性变化分析和对比分析。对于重点监测点，应支持联动查看其位置、相关影像和关联成果。

3.2.5 系统级管理

系统级管理模块是保障平台安全运行、权限可控、过程可查和管理可持续的重要基础模块。该模块不直接承担业务生产，但为所有业务模块提供统一账号体系、权限体系、日志体系和上传监管机制，是整个平台稳定运行的重要保障。

3.2.5.1 用户权限管理

用户权限管理模块用于统一维护组织、用户账号、角色权限和权限授权关系，是系统安全控制的核心功能。系统应建立基于角色的权限控制模型，并结合组织和项目范围实现分层分域授权。

在功能设计上，应支持组织架构管理、用户注册与冻结、角色定义、功能权限配置、项目授权和角色继承等功能。

3.2.5.2 日志管理

日志管理模块用于记录系统运行过程中的关键操作和访问行为，满足系统审计、责任追踪和运行分析需求。系统拟建立登录日志、操作日志、异常访问日志和上传记录日志等类别。

在功能设计上，登录日志应记录登录时间、登录用户、登录结果和来源地址；操作日志应记录新增、修改、删除、导入、导出、预警确认等关键操作；异常日志应记录登录失败、异常访问和可疑行为；上传记录应重点记录监测单位上传时间、上传内容和上传状态。系统应支持按用户、按时间、按模块进行查询和导出。

3.2.5.3 监测单位数据上传时间管理

监测单位数据上传时间管理模块用于监督各监测单位是否按要求完成数据上传和成果报送，是履约监管和过程监督的重要功能。系统应根据项目要求和上传规则，对上传时效进行自动统计和异常提醒。

在功能设计上，应支持上传周期配置、应上传时间与实际上传时间记录、逾期判断、及时率统计、单位排行和项目维度对比分析。对于未按时上传的数据，应支持生成提醒或预警信息，提示相关责任人员跟进处理。

3.3 系统性能及网络配置方案

3.3.1 性能设计目标

本项目系统需同时支撑城市级总览、项目级管理、长期监测分析和移动端现场使用等多场景应用，因此在性能设计上需兼顾高频查询、地图加载、批量导入和文件预览等要求。系统建设应确保在正常业务规模下具备稳定、流畅和可扩展的运行能力。

总体性能目标应包括：普通列表查询、表单提交和台账页面在合理时间内响应；地图展示、专题统计和项目综合页在较短时间内完成加载；大批量数据导入



采用异步机制处理，避免阻塞前台操作；非结构化文件浏览和下载稳定可靠；系统整体具备良好的并发访问支撑能力和异常恢复能力。

3.3.2 性能设计方案

在技术实现上，系统建议采用前后端分离、服务分层、缓存加速、异步处理和分类存储的性能优化策略。对于项目台账、权限信息、专题统计结果等高频访问数据，可采用缓存机制提升查询效率；对于批量导入、简报生成、消息推送等耗时任务，可采用异步任务和消息队列方式解耦处理；对于图片、影像、报告等大文件，可采用独立文件存储机制降低数据库压力。

在 GIS 相关功能中，应对地图底图、图层数据和项目点位展示进行分级加载和按需加载设计，避免一次性加载全部数据造成界面响应缓慢。在数据分析功能中，应通过索引优化、分页查询和条件限制等方式提升趋势分析和统计展示效率。

3.3.3 网络部署架构

根据需求说明书提出的总体架构，系统建议采用“访问入口层、应用服务层、数据支撑层、文件与消息支撑层”的分层部署模式，以保障访问安全、服务稳定和后续扩展能力。

访问入口层主要承担 WEB 端和移动端统一访问入口功能，负责静态资源访问、HTTPS 接入和基础安全防护。应用服务层主要承载项目管理、监测数据管理、预警分析、权限控制和接口服务等业务逻辑，可根据后期业务量进行扩展部署。数据支撑层主要包括关系数据库、缓存服务和日志存储等，用于存储结构化业务数据和系统运行数据。文件与消息支撑层主要承担文档资料、影像成果、扫描成果存储，以及批量导入、消息通知和异步任务处理等能力。

通过分层部署，可实现访问与应用解耦、应用与数据解耦、结构化数据与非结构化数据解耦，从而提升系统的稳定性、可维护性和可扩展性。

3.3.4 数据安全与网络安全设计

本项目涉及项目台账、监测成果、预警信息、文档成果和用户权限等重要数据，系统在建设过程中必须同步落实数据安全和网络安全要求。系统建立统一身份认证和权限控制机制，确保用户访问和操作在授权范围内进行。对关键操作和敏感数据变更应实现全过程日志留痕，支持后续查询和审计。

在数据保障方面，建立数据库备份恢复机制和定期备份机制，确保系统发生

异常时具备恢复能力。在网络安全方面,应通过访问入口控制、接口鉴权等措施,提升系统整体安全水平。

3.4 系统测试方案

3.4.1 测试总体原则

系统测试应坚持“功能完整、流程正确、性能稳定、安全可控、用户可用”的原则开展,贯穿开发、联调、试运行和验收全过程。测试工作不仅要验证功能是否开发完成,更要验证系统在业务场景下能否稳定、准确支撑项目管理工作。

3.4.2 测试范围和内容

功能测试: 逐项验证功能模块包括管控大屏、地保监护项目、长期监测、系统管理的功能点,比如页面展示、表单录入、查询统计、地图联动、文件导入导出、预警触发、日志记录等是否达到设计要求。

流程测试: 模拟真实业务角色,测试跨模块流程是否跑通,确保各环节信息传递准确、过程完整。

专项测试: 包括接口测试、性能测试和安全测试。

3.4.3 测试实施

测试工作分四个阶段梯次推进,每个阶段有明确的入口条件和完成标准:

第一阶段: 开发自测。开发人员完成模块级功能验证,确保基本逻辑通顺、无问题后,提测进入下一阶段。

第二阶段: 集成联调。测试团队介入,完成多模块接口对接和流程串测,重点解决模块间数据不通、状态不同步等问题。

第三阶段: 综合场景测试。搭建类真实环境,由测试人员模拟不同角色,按实际业务场景执行全流程操作,输出问题清单并推动整改。

第四阶段: 用户试运行。部署至真实环境,邀请用户参与日常业务操作,监测系统稳定性,收集用户反馈进行最终优化,试运行稳定后方可组织验收。

3.5 系统验收方案

3.5.1 验收原则

系统验收应坚持“以需求为依据、以功能为基础、以资料为佐证”的原则开展。验收既要检查系统是否实现需求说明书要求的功能内容,也要检查系统是否达到上线运行条件、是否具备持续使用能力。



3.5.2 验收内容

(10) 功能验收

功能验收应以四大模块及其具体功能点为依据，逐项检查城市级项目管控一张图、项目专题统计、地保监护项目管理、长期结构监测数据管理、系统级管理等内容是否建设完成，页面是否可用，流程是否完整。

(11) 数据验收

数据验收重点检查项目基础台账、监测成果、巡查记录、病害数据、文档资料、长期监测成果和日志记录等是否能够正确入库、规范存储、正常查询、有效导出等功能是否满足要求。

(12) 性能验收

性能验收重点检查系统在日常并发访问条件下的响应速度、稳定性，验证系统是否具备支撑正式运行的能力。

(13) 安全验收

安全验收重点检查组织、用户、角色、权限控制、操作日志记录、数据备份恢复和敏感操作留痕等是否落实到位，确保系统运行安全可靠。

(14) 文档验收

检查是否按要求提交完整交付资料，包括设计说明、部署说明、用户手册和培训材料等。

3.5.3 验收流程

系统验收建议按照“提交申请—资料初审—系统演示—现场验收—问题整改—复核确认—正式验收”的流程组织实施。承建单位在完成系统建设、试运行和资料整理后，提交验收申请及相关材料；项目相关单位组织开展资料审核和系统功能演示；对发现的问题形成整改清单并限期整改；整改完成后复核确认，最终形成验收结论并完成成果移交。

3.5.4 验收成果

验收完成后，应形成正式验收申请、验收检查表、问题整改记录、复核意见、试运行报告、培训记录、最终验收报告和系统移交清单等成果文件，为系统正式运行和后续运维提供依据。



四、项目进度和质量保障

4.1 项目进度计划

4.1.1 项目阶段划分

结合本项目建设内容、功能复杂度和实施要求，本项目拟按照“启动准备—需求调研与方案设计—系统开发与联调—测试试运行—验收交付”五个阶段推进实施，确保项目建设工作有序衔接、分步落实、风险可控。本项目主节点为：确保在四个月期限内完成开发调试并上线试运行；力争在六个月内实现全部功能，完成项目验收；后续将持续做好运维保障与调试优化工作。

表 4.1 项目进度计划表

序号	阶段	计划时间
1	项目启动与准备阶段	1 周
2	需求调研与详细设计阶段	2-3 周
3	系统开发与联调实施阶段	12-13 周
4	系统测试与试运行阶段	4 周
5	培训、验收与正式交付阶段	4 周

(1) 第一阶段：项目启动与准备阶段

本阶段主要完成项目组织建立、实施计划编制、沟通机制建立和基础资料收集等工作。重点任务包括：明确双方项目组织架构及联系人，建立例会机制、沟通反馈机制和问题闭环机制；梳理需求书、合同文件及相关业务资料；制定总体实施计划、阶段计划和里程碑安排；明确软硬件环境、接口现状和部署前提条件。

本阶段的目标，是为后续需求梳理和系统建设奠定组织、机制和计划基础，确保项目一开始就进入规范管理状态。

(2) 第二阶段：需求调研与详细设计阶段

本阶段主要围绕需求书提出的城市级一张图、地保监护项目管理、长期结构监测数据管理、系统级管理等建设内容，开展详细业务调研、功能确认、流程梳理和技术设计。重点任务包括：梳理用户角色及权限边界，明确功能范围和业务流程；设计数据库结构、接口方案、部署架构等；形成需求说明书、总体设计说明书、详细设计说明书和数据入库标准。

本阶段的目标，是在正式开发前把业务需求、技术路线和建设边界固化清楚，



减少后期返工和偏差风险。

(3) 第三阶段：系统开发与联调实施阶段

本阶段是项目的核心阶段，围绕前期确认的功能需求和设计方案，完成系统开发、前后端联调、数据接入、接口对接和基础部署工作。重点任务包括：完成 WEB 端和移动端功能开发；完成 GIS 地图展示、一张图统计、项目管理、监测数据管理、预警分析、权限与日志等功能实现；完成与指定外部系统的接口联调；完成测试环境或部署环境搭建。

本阶段的目标，是形成可运行、可演示、可测试的系统主体版本，为后续试运行和验收创造条件。

(4) 第四阶段：系统测试与试运行阶段

本阶段主要围绕系统功能正确性、流程完整性、性能稳定性和业务适配性开展测试和试运行。重点任务包括：开展用户测试；组织典型业务场景验证；导入试运行数据，验证项目管理、监测成果管理、预警推送等关键功能；对试运行中发现的问题进行分类整改和版本优化。

本阶段的目标，是推动系统从“开发完成”走向“可以稳定支撑业务运行”。

(5) 第五阶段：培训、验收与正式交付阶段

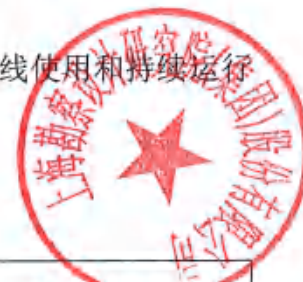
本阶段主要完成用户培训、验收资料准备、项目验收配合和成果移交工作。重点任务包括：编制用户手册和培训材料；分角色开展系统培训；配合业主完成功能验收、文档验收、试运行验收和整改闭环；完成系统部署上线、成果移交和运维交接。

本阶段的目标，是确保系统不仅完成交付，更具备正式上线使用和持续运行保障能力。

4.1.2 关键里程碑节点

表 4.2 关键里程碑节点明细表

序号	里程碑节点	完成标志	阶段意义
1	项目启动完成	完成项目启动会、组织架构明确、沟通机制建立、总体计划确认。	标志着项目正式进入实质实施阶段。
2	需求与设计成果确认完成	完成需求调研、功能边界确认、原型确认、数据库设计及详细设计评审。	标志着项目进入开发实施阶段。



3	核心模块开发完成	完成城市级一张图、地保监护项目管理、长期结构监测管理、系统级管理等核心模块开发及内部联调。	标志着系统从设计成果转向系统实体的关键节点。
4	系统综合联调完成	完成内部系统联调及外部接口联调。	标志着系统已具备整体测试和试运行条件。
5	试运行完成	完成用户试运行、问题整改及版本优化，系统达到可验收状态。	标志着系统已基本满足正式交付条件。
6	项目验收与正式交付完成	完成用户培训、验收资料提交、项目验收及系统移交。	标志着项目整体实施完成。

4.2 项目进度保障措施

为确保本项目按期、高质量完成，我方将在项目实施过程中从组织保障、计划保障、沟通保障、资源保障和风险控制等方面建立全过程进度保障机制。

4.2.1 项目管理组织机制

我方将实行项目经理负责制，由项目经理作为项目实施的第一责任人，统筹协调项目进度、资源、质量、沟通和问题处理工作。项目经理对内负责调配研发、测试、实施、运维等资源，对外负责与业主沟通确认需求、汇报进展、协调问题和推进验收工作，确保项目推进责任明确、指挥统一。

4.2.2 实行分阶段计划管理

项目实施采用“总体计划+阶段计划+周计划”的三级计划管理模式。总体计划明确项目整体周期和关键节点；阶段计划明确每一阶段的目标、任务和输出成果；周计划明确具体执行事项、责任人员和完成时限。通过分层计划管理，确保项目任务逐级分解、逐项落实、逐周检查。

4.2.3 建立例会和问题闭环机制

项目实施期间，我方将建立定期例会机制和问题闭环机制。例会包括项目周例会、阶段评审会，用于通报进展、确认问题、协调资源和安排后续工作。对调研、开发、联调、测试过程中发现的问题，建立问题清单台账，明确问题描述、责任人、解决方案、整改时限和关闭状态，实现问题“发现—分派—整改—验证—关闭”的闭环管理。

4.2.4 强化资源投入与动态调整

我方将根据项目阶段特点动态配置项目资源。前期重点投入需求分析和架构



设计人员，中期重点投入前后端研发、GIS 开发、接口开发和数据处理人员，后期重点投入测试、实施、培训和运维保障人员。对进度风险较大的阶段，及时增派力量、补充资源，确保项目推进不因单一岗位瓶颈受到影响。

4.2.5 建立风险预警和应急机制

针对需求变更、接口不确定、数据质量不统一、部署条件延后和用户确认周期较长等常见风险，我方将在项目实施中提前识别、提前预判、提前介入。对重大风险事项建立预警机制和应急预案，必要时组织专项协调，及时调整计划和资源，降低对工期的影响。

通过上述措施，我方将形成“计划清晰、责任明确、问题闭环、资源可调、风险可控”的项目进度保障体系，确保项目有序推进、按期完成。

4.3 项目质量保证措施

4.3.1 质量管理体系

为确保本项目建设质量满足项目需求书和合同要求，我方将建立覆盖需求、设计、开发、测试、部署、培训和验收全过程的项目质量管理体系。质量管理坚持“统一标准、分级负责、全过程控制、结果可追溯”的原则，形成项目经理统筹、技术负责人把关、测试负责人验证、实施负责人落地的多层级质量保障机制。

(1) 建立项目质量责任体系

项目经理为项目整体质量第一责任人，负责总体质量目标落实和阶段质量把控；技术负责人负责技术架构、详细设计和核心实现质量；测试负责人负责测试计划制定、测试执行和缺陷闭环管理；实施负责人负责环境部署、用户培训和交付质量控制。通过明确岗位质量职责，确保质量管理有人抓、有人管、有人落实。

(2) 建立标准化文档与成果管理机制

项目实施过程中，我方将按阶段形成需求分析文档、详细设计文档、数据库设计文档、接口设计文档、测试报告、培训文档和验收资料等标准成果。所有成果文档实行统一模板、统一命名、统一版本管理和统一归档，确保项目资料规范完整、可查可追溯。

(3) 建立质量评审机制

针对需求确认、详细设计、数据库设计、核心功能开发、接口联调和测试验收等关键环节，我方将组织内部评审和阶段评审。通过评审机制及时发现问题、

修正偏差、统一标准，避免问题后移和返工扩大。

4.3.2 全过程质量控制

本项目质量控制将贯穿需求、设计、开发、测试、部署、交付全生命周期，通过各环节关键举措，确保系统建设成果不仅“做出来”，更能“用起来、稳运行、可持续”。

表 4.3 项目全过程质量控制表

序号	项目阶段	核心风险控制	关键质量控制举措
1	需求阶段	理解偏差与范围失控	开展调研访谈与需求确认，通过需求评审明确功能边界与数据口径，确保建设内容与业务需求高度一致。
2	设计阶段	方案不落地与架构不匹配	重点审查总体架构、数据库设计及接口方案，通过技术评审确保设计成果兼具前瞻性与可执行性。
3	开发阶段	功能实现偏差与代码质量	实行编码规范与代码审查，对 GIS、预警规则等关键模块安排专人把关，通过阶段性联调保障实现质量。
4	测试阶段	问题遗漏与场景覆盖不足	开展功能、接口、性能及场景测试，建立缺陷台账与整改闭环机制，关键问题复测通过后方可进入试运行。
5	部署阶段	环境不一致与上线不稳定	提前确认部署环境与外部接口，制定标准部署方案及回退预案，执行检查清单管理，确保上线平稳。
6	交付阶段	资料不完整与用户不会用	提供完整交付文档，按角色开展针对性培训，对验收问题及时整改，确保系统顺利移交与落地应用。

4.4 系统安全保证

本项目涉及项目资料、监测数据、预警信息、用户权限和日志记录等重要信息，系统安全保障是项目建设的重点内容之一。我方将从访问安全、数据安全、操作安全、接口安全和运行安全五个方面建立系统安全保障体系。

4.4.1 访问安全保障

系统将建立统一身份认证和分级授权机制，对不同组织、不同角色、不同岗位的用户分配相应访问权限，确保用户只能在授权范围内访问功能和数据。通过密码策略和异常登录监测等手段，提高系统访问安全性，防止未授权访问和越权操作。



4.4.2 数据安全保障

系统将对结构化业务数据和非结构化成果资料进行分类管理和安全保护。数据库层面建立定期备份和恢复机制，确保数据可恢复；文件层面实行分类存储和权限控制，避免敏感文件无序外流；关键数据修改、删除和导出操作均进行日志留痕，确保数据变更可追溯。

4.4.3 操作安全保障

系统将对用户注册、数据导入、数据修改、预警处理、权限配置和文件下载等关键操作进行全过程日志记录。对于涉及敏感数据和重要配置变更的操作，可设置重点标识，提升高风险操作的可控性。通过操作日志查询可实现问题追踪。同时在访问界面，添加使用账户名称水印，确保所有屏幕截图均带有用户身份标识，实现操作行为可追溯。

4.4.4 接口安全保障

针对外部接口，系统将建立统一接口鉴权、调用控制。对接口调用结果进行状态监测和失败重试处理，防止因接口异常导致数据丢失或功能失效。对于外部数据接入，还将进行格式校验和来源校验，保障接入数据的合法性和准确性。

4.4.5 运行安全保障

在系统运行层面，我方将建立日志监控、异常告警和故障应急机制，对系统运行状态、资源占用和错误日志进行持续监测。对于重要服务异常、数据库异常和消息推送异常，及时预警并介入处理，保障系统长期稳定运行。

通过上述安全保障措施，可有效提升系统在正式运行过程中的保密性、完整性、可用性和可审计性，为项目上线使用和后期运维提供坚实保障。

4.5 项目团队配置

4.5.1 项目服务团队组织架构

为保障本项目顺利实施，我方组建了结构清晰、分工明确、具备实战经验的项目实施团队，涵盖管理、研发、测试与部署全流程职能。



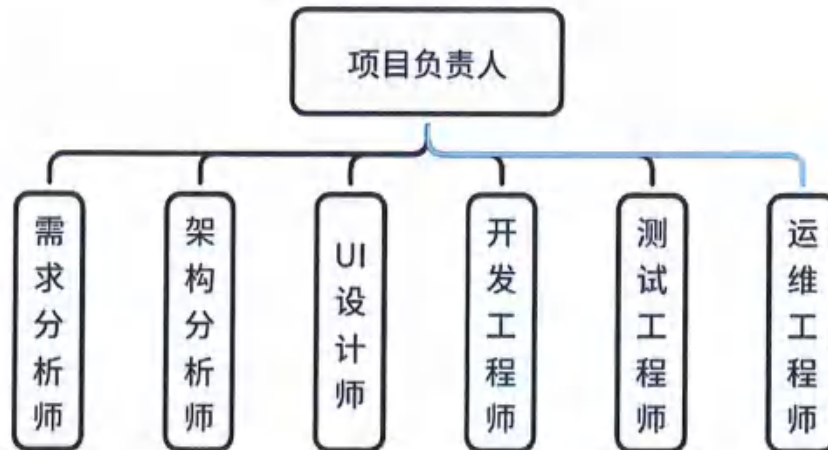


图 4.1 项目服务团队架构示意图

4.5.2 人员配置

团队成员均由本单位技术骨干组成，具备多年的轨道交通信息化项目开发经验，能够快速响应项目需求、有效控制项目进度与质量，组织分工结构如下：

表 4.4 项目人员配置表

岗位名称	人员数量	职责分工
项目负责人	1 人	全面负责项目交付与资源统筹，制定实施计划，协调内外部资源，负责与业主沟通、问题闭环与风险控制。
需求分析师	1 人	主导业务流程梳理、需求澄清与系统功能建模，输出需求规格说明，支撑开发与测试对需求的准确把握。
架构师	1 人	负责系统架构设计与技术选型，规划微服务拆分、数据库结构及接口标准，保障系统的可扩展性与稳定性。
开发工程师	3 人	按照功能模块开展编码实现工作，确保开发质量、代码规范与阶段交付进度，参与接口联调与故障修复。
测试运维工程师	2 人	负责测试计划制定、测试用例编写与执行，开展功能测试、回归测试及性能测试，保障系统质量。负责系统部署、环境搭建、版本发布、异常处理与平台运行监控，确保系统上线部署稳定可控。
UI 设计师	1 人	负责系统界面风格规划、交互体验设计与前端样式规范，提升系统用户体验与可视呈现质量。



五、 售后运维方案

5.1 试运行期运维保障

为确保本项目建成后能够顺利完成从“系统交付”到“正式稳定运行”的过渡，我方将在试运行阶段同步提供全面的技术支持、系统的用户培训、及时的问题响应和持续的优化完善等服务。具体而言，技术支持将涵盖远程协助和现场指导，确保系统功能可用；用户培训将通过定制化培训课程、实操演练和详细操作手册，帮助不同角色用户快速上手，确保业务可落地；问题响应将设立专职支持团队，建立分级响应流程，包括热线服务和在线答疑系统，确保问题能闭环处理；优化完善将基于试运行中的用户反馈和性能监测，定期评估并迭代系统功能。试运行期运维保障坚持“贴近业务、快速响应、边用边优、平稳过渡”的原则，即运维策略紧密贴合业务场景，对问题第一时间介入解决，在试用过程中持续收集意见并优化系统，确保从试运行到正式上线的无缝衔接，为系统正式上线运行奠定坚实基础。

试运行阶段的运维保障重点包括以下几个方面：一是配合完成系统部署、初始化和试运行环境检查，包括服务器配置、网络连通性、安全策略设置及备份恢复测试，确保应用服务、数据库服务和接口服务等基础运行正常；二是配合导入项目基础台账、监测成果、文档资料和试运行样本数据，通过数据清洗、格式转换和完整性验证，保障系统具备真实业务使用基础；三是组织不同角色用户开展试用，如管理员、操作员和决策层用户，通过设立试点小组、组织培训工作和定期反馈会议，及时发现界面设计、业务流程、权限分配和数据准确性等方面的问题；四是建立试运行问题记录和版本迭代机制，利用问题管理工具对问题进行登记、分类和优先级排序，制定周密的修复计划，定期发布更新版本，对问题进行整改和修复，同时进行回归测试，持续优化系统实用性和稳定性。

通过试运行期运维保障，我方将帮助业主单位实现从“系统建成”向“系统真正投入使用”的平滑转换。我们将确保系统在正式验收前已具备较高可用性、稳定性和业务适配性，具体表现为系统运行故障率低、用户操作熟练度高、业务流程高效顺畅，从而为项目的长期成功和持续优化提供有力支撑。

5.1.1 用户培训

试运行期间，用户培训是保障系统落地应用的关键环节。我们将坚持“分岗施

训、突出实操、讲练结合”的原则，即根据不同岗位的职责和需求，进行分层分类培训；强调实际操作技能，避免纯理论讲解；并通过讲解与练习交替进行，巩固学习效果。根据用户在功能范围、操作深度和使用频率上的差异，我们将开展针对性培训，确保每位用户都能高效掌握所需技能。

培训内容上，我们将全面覆盖系统后台管理、项目日常业务处理以及现场移动端采集等不同层面的功能需求。具体而言，系统后台管理包括用户权限设置、数据配置与维护等；项目日常业务处理涉及任务分配、进度跟踪和报告生成；现场移动端采集则涵盖数据录入、照片上传和 GNSS 定位等功能。通过细化内容，确保各类用户都能精准掌握与其岗位相关的系统操作。

培训方式采取集中授课、系统演示、现场操作与答疑相结合的综合模式。集中授课将系统介绍理论知识和操作流程；系统演示通过实际案例展示功能应用；现场操作让用户亲手实践，加深理解；答疑环节及时解决疑问。针对关键岗位，如管理员和核心操作员，我们还将组织专题研讨会或小范围实操培训，强化重点技能。面向移动端用户，我们将在真实或模拟环境中进行现场教学，模拟常见工作场景，帮助其熟悉数据采集流程和异常情况处理，提升应对实际问题的能力。

最终，我们将形成完整的培训计划、详尽的课件手册及常见问题清单等成果。培训计划将明确时间安排、参与人员和培训目标；课件手册包括操作指南和最佳实践；问题清单汇总典型疑问及解决方案。此外，我们将根据试运行期间的反馈，持续收集用户意见，定期评估培训效果，并动态优化培训内容和方法。通过这一系列措施，确保培训效果切实转化为用户的实际使用能力，推动系统顺利落地和应用。

5.1.2 问题响应机制

为保障试运行期间问题得到及时响应和有效解决，我方将建立“快速响应、分级处理、闭环管理”的问题反馈机制。该机制旨在通过系统化的流程，确保每一个问题都能得到妥善处理，从而提升系统稳定性和用户满意度。

(1) 建立灵活的反馈渠道

在反馈渠道上，除提供固定联系人、电话和邮件外，还将组建试运行专属 QQ 群或企业微信群，方便用户在群内即时反馈系统问题、操作疑问或优化建议。此外，我方将在系统界面中集成在线问题提交表单，支持用户快速填写并上传相关



截图或日志，以便更精准地定位问题。开发和运维团队将实时监控所有渠道，包括群消息、邮件和表单，确保“及时响应、及时登记、及时处理”，并安排专人轮班值守，以覆盖非工作时间段的紧急反馈。

表 5.1 反馈渠道建立

序号	反馈渠道	主要沟通内容
1	微信群/QQ群/企业微信群	团队内部设立工作群进行需求澄清、缺陷反馈与快速协同处理，另设项目交流群，实行 24×7 轮流值班机制，确保使用问题和故障第一时间响应；
2	电子邮件	用于文档、会议纪要、评审材料的正式分发与归档
3	飞书虚拟协作平台	建立统一的需求池、任务看板、版本台账与文档集中库，实现全流程事项闭环管理。

(2) 细化分级处理流程

针对问题严重性和影响范围，我方将实施明确的分级处理策略。我方根据故障影响程度将服务请求划分为四类优先级，将被划分为紧急、高、中、低四个级别。每个级别均指定责任人和升级路径，确保资源合理分配，避免问题积压。

表 5.2 故障分级响应表

等级	场景描述	响应时限	问题解决时限
P1	系统不可用、严重故障，业务中断	1 小时内	4 小时内
P2	系统核心功能不可用或连续失败	2 小时内	4 小时内
P3	一般功能异常、使用中或 Bug 咨询	4 小时内	4 小时内
P4	文档需求、常见问题咨询、培训请求	1 个工作日内	3 个工作日内

(3) 强化闭环管理环节

闭环管理涵盖问题从上报到解决的全过程，包括跟踪、验证和反馈。每个问题在登记后将分配唯一追踪编号，并通过问题管理系统实时更新状态，用户可随时查询进展。解决后，我方将通过原反馈渠道向用户确认结果，并邀请用户进行满意度评价。同时，定期汇总问题数据，分析根本原因，用于系统迭代优化和预防类似问题复发，从而形成持续改进的良性循环。

通过以上措施，我方承诺在试运行期间构建一个透明、高效的问题处理体系，确保用户反馈件件有回音、事事有着落，共同推动系统顺利过渡到正式运行阶段。

5.2 质保期运维服务

在系统正式验收后，我方将在质保期内持续提供运行巡检、故障处理、技术支持、优化完善和资料维护等一系列服务，确保系统长期稳定、高效运行。具体服务内容包括：

定期对系统进行全面的健康检查与性能巡检，监测系统运行状态，重点关注核心业务模块的可用性、资源利用率及响应时间等关键指标，并形成巡检报告；

通过远程支持与现场服务相结合的方式，建立 7×24 小时响应机制，及时接收、诊断并处理系统故障，确保问题在最短时间内得到有效解决；

提供持续的技术咨询与操作指导，包括日常使用答疑、最佳实践分享及应急操作培训，帮助用户熟练运用系统各项功能；

根据实际运行情况与用户业务需求的变化，对系统进行功能优化、界面改进与性能调优，提升用户体验与业务适配度；

同时维护并更新系统相关技术文档、操作手册、部署指南及维护记录，确保资料与实际系统版本同步，方便知识传递与日常运维。

通过定期巡检、主动监控、远程支持、必要的现场服务以及系统化的问题台账管理，实现对系统运行状态的全程跟踪与闭环处理，持续保障系统运行稳定、功能可用、问题可控。对于质保期内发现的任何系统缺陷和用户提出的合理优化建议，我方将及时组织分析、评估影响，并制定相应的整改措施或优化方案，明确责任人与完成时限，跟踪落实直至问题关闭，从而确保系统在整个服务周期内持续稳定、可靠运行。

5.3 运维团队与资源保障

为保障试运行和质保服务有效落实，我方将组建一支相对固定的专业化运维服务团队。团队配置包括项目经理或售后负责人、技术负责人、运维工程师及必要的研发支持人员，并进一步细化各岗位职责与协作机制，形成职责清晰、衔接顺畅、运转高效的服务组织架构。在此基础上，我们将建立一套涵盖事件受理、分级响应、问题诊断、解决方案制定与实施、效果验证及闭环反馈的标准化运维流程，确保问题从发现到解决全程可控、有序推进。

通过远程支持与现场服务相结合的灵活服务模式，配合持续更新的运维台账和不断积累的服务知识库，我们致力于实现每一次服务过程可追溯、每一个问题



可复盘、每一项经验可复用。这不仅能提升具体问题的处理效率，也将逐步形成持续改进的服务能力，从而保障系统长期运行的连续性、稳定性和可靠性。

此外，我方将为运维团队提供系统的技术培训、定期技能更新以及完善的知识库支持，确保团队成员能够及时、准确地应对系统运行中出现的各类常规与突发问题。通过强化团队专业能力和协同水平，不断提升整体服务质量和用户满意度，最终实现系统价值与用户体验的双重提升。



六、 承担业务的能力优势

6.1 企业综合实力

6.1.1 企业概况

我司成立于 1958 年，是以岩土工程为特色，多专业协同发展，为国家基本建设和城市运营管理提供集成技术与特色服务的科技型工程咨询企业。公司拥有全国工程勘察设计大师 4 名，上海领军人才 7 名，教授级高工 30 余名，高工 200 余名，各类注册人员 230 人次（注册岩土近 90 名）。先后承担上海中心等陆家嘴超高层建筑群、上海浦东国际机场、上海世博园、上海虹桥枢纽、天津于家堡、深中通道以及全国 20 多个城市轨道交通等重大工程建设任务，累计完成 5 万多项勘察、设计、测量、监测、检测和咨询等项目，获国家、部、市级优秀工程奖 400 余项；完成科研成果 200 余项，科技类获奖 30 余项；主参编各类规范标准 180 余部，拥有各类专利 400 余项。被誉为上海城市建设的“地下尖兵”，是上海乃至全国勘察行业发展的排头兵。

6.1.2 核心技术与平台能力优势

我司长期深耕城市基础设施数字化与安全监测领域，具备从数据采集、数据处理、平台建设到应用服务的完整技术体系与实施能力。公司在测绘地理信息、工程监测、数字化平台建设等方向持续积累，已形成稳定的技术路线与成熟的产品体系，能够为本项目提供从顶层设计到落地实施的全流程支撑。公司长期以来在轨道交通运营安全监测领域荣获多项殊荣，充分彰显了深厚的技术积累。

表 错误!文档中没有指定样式的文字。-1 荣誉证书一览表

类别	序号	获奖名称	备注
科学技术 荣誉	1	地理信息科技进步奖-运营轨道交通结构安全监测技术研究与信息系统建设	全国
	2	天地图应用开发大赛特等奖-天地图地铁监护测量信息系统	全国
	3	全国测绘地理信息应用成果和地图展览优秀展品-云图·地铁结构监护管理系统	全国
	4	上海市科学技术奖-上海市轨道交通安全预警和应急处置关键技术研究	市级
	5	上海市科学技术奖-周边群体工程建设活动对地铁运营安全叠加影响的关键控制技术	市级
	6	上海市科学技术成果-城市轨道交通网络运营安全综合技术研究与应用	市级

科学技术荣誉-1【地理信息科技进步奖-运营轨道交通结构安全监测技术研究与信息系统建设】



项目名称：运营轨道交通结构安全监测技术研究与信息系统建设

奖励等级：贰等奖

获奖单位：上海岩土工程勘察设计研究院有限公司 名次：第11

地理信息科技进步奖

证书

证书号：2016-02-24



科学技术荣誉-2【天地图应用开发大赛特等奖-天地图地铁监护测量信息系统】

第二届“天地图”应用开发大赛（2014年）

获奖证书



作品名称：天地图地铁监护测量信息系统

完成人：许正文、郭春生、付和宽、侯敬宗、王吉、张李斌、刘飞

获奖单位：上海岩土工程勘察设计研究院有限公司

国家基础地理信息中心 中国测绘地理信息学会
中国地理信息产业协会 中国卫星导航定位协会

证书号：20140001

二〇一四年十二月

科学技术荣誉-3【全国测绘地理信息应用成果和地图展览优秀展品-云图·地铁结构监护管理系统】



科学技术荣誉-4【上海市科学技术奖-上海市轨道交通交通安全预警和应急处置关键技术研究】



科学技术荣誉-5【上海市科学技术奖-周边群体工程建设活动对地铁运营安全叠加影响的关键控制技术】

 <p style="text-align: center;">上海市科学技术奖 证书</p> <p>为表彰上海市科技进步奖获得者，特颁发此证书。</p> <p>项目名称：周边群体工程建设活动对地铁运营安全叠加影响的关键控制技术</p> <p>获奖者：上海岩土工程勘察设计研究院有限公司</p> <p>奖励等级：三等奖</p> <p style="text-align: right;">  上海市人民政府 2013年12月12日 </p> <p>证书号：20134198-3-001</p>	 <p style="text-align: center;">上海市科学技术奖 证书</p> <p>为表彰上海市科技进步奖获得者，特颁发此证书。</p> <p>项目名称：周边群体工程建设活动对地铁运营安全叠加影响的关键控制技术</p> <p>获奖者：顾国荣</p> <p>奖励等级：三等奖</p> <p style="text-align: right;">  上海市人民政府 2013年12月12日 </p> <p>证书号：20134198-3-001</p>
 <p style="text-align: center;">上海市科学技术奖 证书</p> <p>为表彰上海市科技进步奖获得者，特颁发此证书。</p> <p>项目名称：周边群体工程建设活动对地铁运营安全叠加影响的关键控制技术</p> <p>获奖者：苏辉</p> <p>奖励等级：三等奖</p> <p style="text-align: right;">  上海市人民政府 2013年12月12日 </p> <p>证书号：20134198-3-002</p>	 <p style="text-align: center;">上海市科学技术奖 证书</p> <p>为表彰上海市科技进步奖获得者，特颁发此证书。</p> <p>项目名称：周边群体工程建设活动对地铁运营安全叠加影响的关键控制技术</p> <p>获奖者：杨石飞</p> <p>奖励等级：三等奖</p> <p style="text-align: right;">  上海市人民政府 2013年12月12日 </p> <p>证书号：20134198-3-004</p>

科学技术成果证书

登记号 9312011Y0286

经审查核实“城市轨道交通网络运营安全综合技术研究与应用”被确认为上海市科学技术成果，特发此证。

第四完成单位：上海岩土工程勘察设计研究院有限公司

发证机关：上海市科学技术委员会

发证日期：2011年7月13日

针对本项目特点，我方具备以下关键技术能力优势：

- ◇ 在多源数据接入方面，支持监测设备数据、人工填报数据、历史成果数据及外部系统数据的统一接入与融合，具备良好的数据兼容性与扩展能力。
- ◇ 在数据治理方面，具备成熟的数据标准化、数据清洗、数据建模及数据质量控制能力，能够有效解决数据分散、标准不统一和难以追溯的问题。
- ◇ 在 GIS 应用方面，具备城市级“一张图”建设能力，可实现项目空间分布展示、监测点定位、预警信息可视化及多维数据联动分析。
- ◇ 在系统架构方面，采用模块化、分层化设计，结合缓存、消息队列、文件存储等技术手段，保障系统在高并发、大数据量场景下的稳定运行与性能表现。
- ◇ 在扩展能力方面，系统支持后续功能扩展和第三方系统对接，能够适应未来业务发展需求。
- ◇ 在结构分析工作中，系统整合了地铁保护、长期运营、扫描结构数据、病害数据及地质条件等多源信息，我单位长期参与佛山地铁的建设及运

营期的地铁安全监测，对佛山地铁相关情况有一定的了解；结合经验总结及通过对多源数据的分类整理与分析，为后续病害成因追溯和结构受力研判奠定了坚实的数据基础。

6.1.3 业务领域适配优势

本项目属于“地铁结构安全监测 + 保护区监管 + 多源数据整合”的综合性应用场景，对业务理解和系统设计能力要求较高。我方在城市轨道交通、工程监测及数字化监管领域具备丰富经验，能够准确把握本项目的核心需求。

2015 年左右，我集团发布（2015~2020）战略发展规划,实行“走出去战略”，布局全国的轨道交通市场，10 年期间，全国市场遍地开花。以全国轨道交通市场开拓为起点，布局珠三角、渤海湾，丰富了全国营销网络，我院已参与上海、深圳、南京、重庆、杭州、青岛、天津、苏州、大连、宁波、合肥、南宁、长沙、厦门、福州、济南、东莞、常州、兰州、珠海、佛山、昆山、柳州、南通，涉足城市已增长至 24 座。

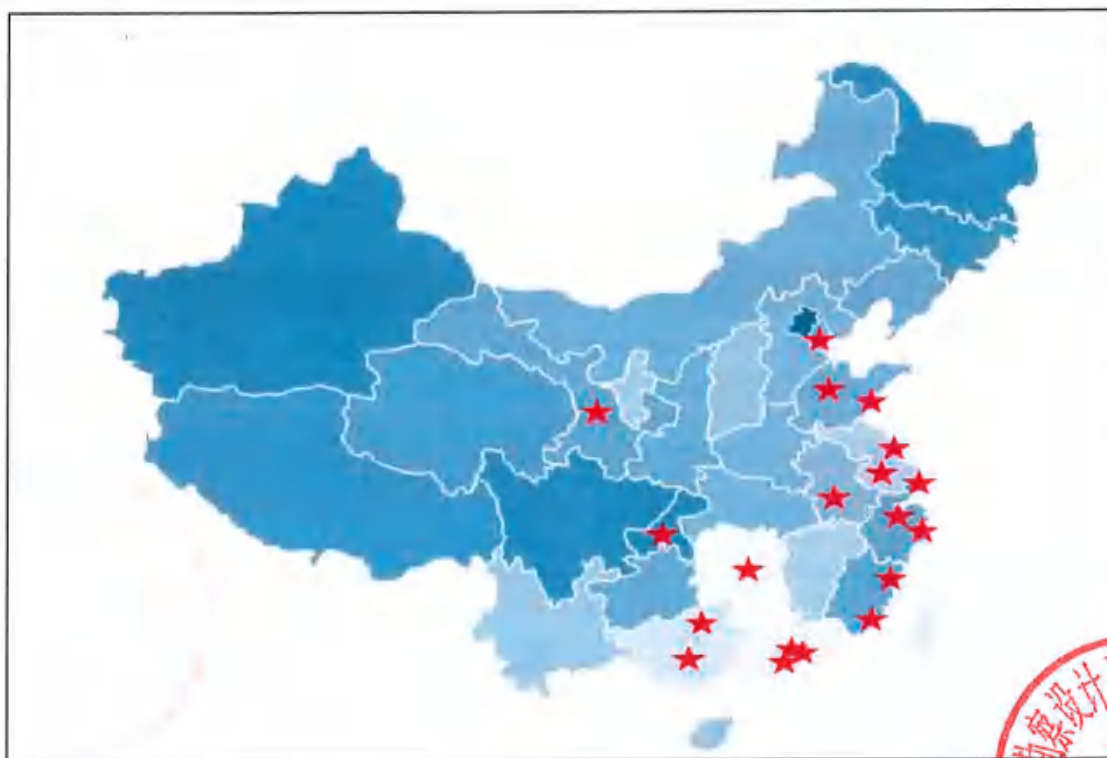


图 6.1 轨交项目分布图

我单位在地铁安全监测系统领域具有丰富的项目经验，历经全国各类项目的考验。我单位积极拥抱物联网前沿技术，通过 Websocket 服务，独具特色的多传感器集成技术进行自动化监测。通过 WEB 端部署实时测量协议（测量计划），

协议同步至智能终端，智能终端控制各类传感器按照设定的时间进行测量，数据采集后传回智能终端并通过移动网络同步传输至 WEB 端，WEB 端经过数据处理及审核后，及时发布并形成可视化成果及数据报表。目前远程监控可接入 8 类传感器设备，分别是测距仪-隧道直径收敛；静力水准-隧道沉降；温湿度-特定监测的需求；全站仪：位移、沉降、收敛一体化；视频监控-关键工程部位的监控；倾角计-测量侧墙倾斜；电子水平尺-一般应用于穿越项目的隧道沉降监测；裂缝计-监测隧道裂缝。

全国分布的在线项目 100+个，传感设备计 5000+台，数据 6000 万+条，每天新增 10 万+条。

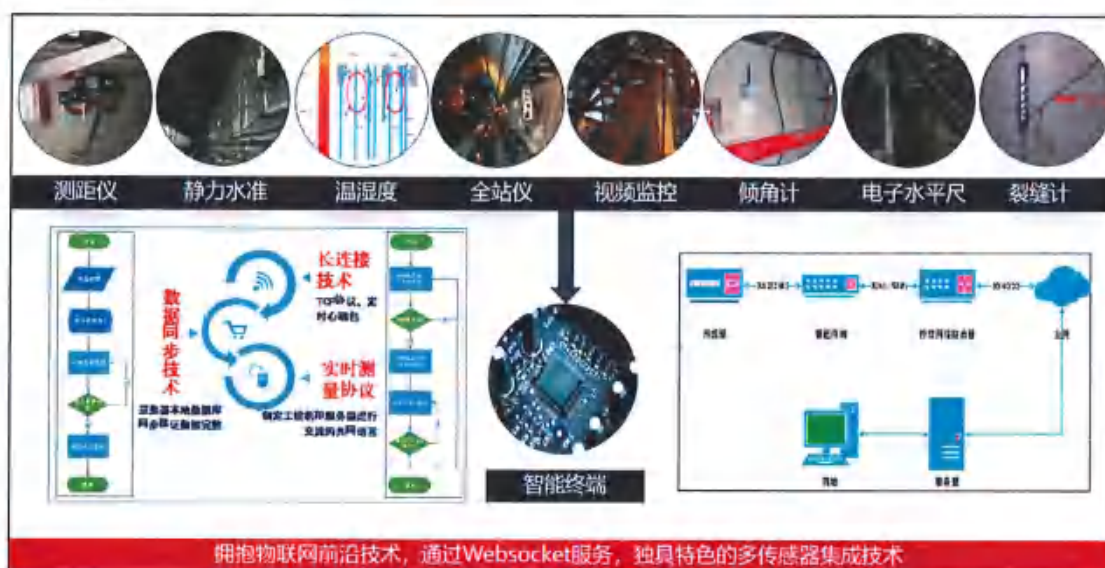


图 6.2 自动化监测系统

我方深刻理解本项目的关键在于：

- ◇ 实现多源监测数据的统一汇聚与标准化管理
- ◇ 构建覆盖项目全生命周期的监管体系
- ◇ 支撑监测数据分析、趋势研判与预警应用
- ◇ 提供基于 GIS 的“一张图”综合展示能力
- ◇ 实现项目、监测点、巡查记录、病害信息等多维数据的关联管理

基于上述理解，我方在系统设计中将重点强化“数据统一、业务贯通、图数融合、分析支撑”四个方向，确保系统不仅“建得成”，更“用得好”。

6.1.4 实体扎根、佛山市设立分支机构

我单位华南分公司于 2017 年 08 月 03 日在佛山市禅城区市场监督管理局注



册成立，在分公司近十年的发展中，我们始终坚持“客户至上，质量取胜市场，服务创造市场，品牌引领市场”的企业经营理念，为客户提供优质的产品和技术支持、健全的售后服务。

华南分公司目前主营业务为工程监测、地铁监测、岩土工程勘察、岩土工程设计、工程测量、地质灾害评估与设计等。近十年年陆续中标佛山市城市轨道交通三号线业主测量队第二标段、佛山市城市轨道交通三号线监测总体咨询、佛山市城市轨道交通四号线第三方监测 1 标、里水有轨电车第三方监测、顺德德胜体育中心第三方监测、佛山市第二人民医院新院区第三方监测、禅城区人民医院总院第三方监测等重大工程。在地铁安全监测领域陆续中标佛山市顺德区银桂路（上水河至岭南大道）工程地铁安全监测、顺德华润置地广场万象汇及文体中心地铁监测工程、新(虫雷)岗变电站迁建工程项目--地铁广佛线隧道结构影响自动化监测、珑熙园 B 区项目涉及地铁广佛线项目、绿莲区间涉佛山地铁 2 号线地铁保护监测技术服务等 10 余项地铁安全监测项目。



图 6.3 集团公司组织构架图

华南分公司驻地现设在港口路 11 号，距离佛山地铁大厦 13 分钟步行时间，可即时响应业主的相关需求。现员工规模已发展至 40 余人，可以提供多种优质服务。集团本部亦全力以赴为华南分公司提供技术保障和资源支持。



图 6.4 履约线路图

对项目所在地人文及地理环境的熟悉，将为项目顺利实施带来有利条件。我单位已招聘属地化员工 30 余人，属地人才的加入，将会促使我单位佛山项目团队更快更好的融入本地文化，更有效、更高效地为项目建设提供服务。



图 6.5 上勘集团华南分公司营业执照

6.2 类似成功项目案例

我单位在类似项目实践中积累了丰富经验，能够精准把握轨保办的业务需求，依据实际工作需要开展针对性定制，并持续进行优化升级，确保系统全面适应轨保办的日常管理要求。

6.2.1 案例一

➤ 项目名称

《保护区监护运维技术服务及设备租赁项目 技术服务合同》

➤ 合同证明



图 6.6 案例一合同截图

➤ 项目概述

该项目是我司与上海地铁监护管理有限公司于 2025 年签订。本项目是基于我司为上海地铁开发的《上海轨道交通安全保护区项目管理平台》围绕地铁保护区管理的核心业务场景,进行深度功能升级与模块优化。建设内容涵盖工况管控、病害巡查、风险管控、数据管理、项目管理和考核评价等六大关键领域。旨在通过优化业务流程、强化数据联动与提升智能化水平,打造一个功能更完善、响应更迅速、管理更精细的轨道交通监护平台,为上海地铁的安全运营与科学决策提供强有力的支撑。

➤ 项目成果

项目通过对《上海轨道交通安全保护区项目管理平台》的定向升级、移动端增强与定制机运维开发,实现保护区业务管理的施工过程标准化、风险动态管控、指标精细化管理与项目全流程闭环管理等功能,并形成 Web 端与移动端的高效协同联动机制,全面保障上海轨道交通安全保护区监护工作的精细化、智能化与高效运行。

6.2.2 案例二

➤ 项目名称

《轨道交通结构多源异构传感集成监测与数据融合管控研究项目》

➤ 合同证明



图 6.7 案例二合同截图

➤ 项目概述

该项目是我司与上海地铁运营有限公司于 2022 年签订。

随着城市轨道交通网络的快速发展，轨道交通运行安全保障的需求日益增长。特别是在超长线性结构，如盾构隧道等关键基础设施的监测中，传统的监测手段已无法满足实时、高效、精准的安全监测要求。自动化传感器设备的应用为解决这一问题提供了新的思路，但其数据采集和控制协议的标准化问题亟待解决。此外，不同监测类型、仪器厂家、型号以及监护监测单位的自动化设备之间缺乏有效的在线实时集成监测、集中控制和中心化管理，导致维护难度大，数据采集和传输的便捷性和稳定性不足。针对这些问题，本项目旨在研发智能控制终端，构建一套运营轨道交通结构安全监测业务自动化监测数据接口标准，以实现轨道交通监测物联网的高效组建，并通过紧密结合 5G 技术，推进即时、在线的预警平台落地建设。

➤ 项目成果

本项目成功研发了智能控制终端，并构建了一套运营轨道交通结构安全监测业务自动化监测数据接口标准。这一成果实现了不同监测类型、不同仪器厂家、不同仪器型号、不同监护监测单位自动化设备的在线实时集成监测、集中控制和中心化管理，显著降低了自动化传感器设备的维护难度，使数据采集和传输更加便捷和稳定。此外，项目紧密结合 5G 技术，基于低时延、高可靠性的自动化监测采集模块与 5G 中转站的监测传感器无线通讯模式，组建了更高效率的轨道交通监测物联网。这一物联网实现了激光扫描、高清视频/图像监控等传统大容量数据的采集与传输，并结合边缘计算和集中服务，实现了结构监测的在线智能预警预控。最终，项目推进了即时、在线的预警平台落地建设，为轨道交通智能运维监控成功打造了“安全大脑”，显著提升了轨道交通运行的安全保障能力。

6.2.3 案例三

➤ 项目名称

《上海轨道交通安全保护区巡查管理系统升级维护合同》

➤ 合同证明



图 6.8 案例三合同截图

➤ 项目概述

该项目是我司与上海地铁维护保障有限公司工务分公司于 2022 年签订。

项目结合上海地铁维护保障有限公司工务分公司的管理需求，基于地理信息

技术、数据库技术、互联网技术，升级改造了上海轨道交通安全保护区巡查管理信息系统。项目开发内容涵盖了从年度、月度生产计划功能的开发，到生产计划评价、基础数据维护、接口开发等多个方面。此外，还包括巡查工作任务功能的开发、地铁线路 GIS 数据的完善与更新、标准巡查轨迹 GIS 数据处理等。项目还着重于优化系统架构，提高系统响应效率，以及项目查询和管理界面的优化。为了提高现场巡查的实时性和准确性，项目新增了定时自动生成巡查跟踪任务功能，以及报案项目影响范围内的管片环数据查询功能。同时，项目还涉及了 APP 端巡查轨迹指引、管片数据查询、项目影响范围显示等功能的开发，以及手持段违规项目上报功能的优化。

➤ 项目成果

通过本项目的实施，我们成功实现了生产计划管理的优化、巡查工作流程的自动化、GIS 数据管理能力的提升，以及系统性能和用户体验的改善。移动巡查能力的增强和违规项目上报流程的优化，进一步提高了现场巡查的便捷性和实时性。此外，通过实现数据的有效对接与共享，为保护区的全面管理提供了坚实的技术支持，确保了保护区环境的可持续发展。整体而言，项目成果不仅提高了巡查工作的效率和质量，也为未来的保护区管理工作奠定了坚实的基础。

6.2.4 案例四

➤ 项目名称

《上海轨道交通安全保护区项目管理平台 2023 年度升级项目》

➤ 合同证明



图 6.9 案例四合同截图

➤ 项目概述

该项目是我司与上海地铁监护管理有限公司于 2023 年 12 月签订。

针对上海地铁保护区项目管理的现有系统—保护区管理系统，我们识别出了一系列需求，旨在对该系统进行必要的升级和维护。尽管现有系统已经实现了稳定运行，保障了日常业务的顺利开展，但在多个关键领域仍存在提升空间。具体来说，这些领域包括数据管控大屏的功能增强、双重预防机制的完善、项目管理流程的优化，以及监护数据类型的拓展。在数据管控大屏方面，现有系统需要集成更为先进的数据分析工具和更直观的数据展示方式，以便管理者能够实时掌握项目的关键指标和整体运行状况。双重预防机制的完善则涉及到提升系统对于潜在风险的识别能力，以及加强报警和销警流程的效率和准确性。项目管理模块的升级将聚焦于简化项目创建流程、优化工况展示，以及增强项目日志管理，从而提高项目管理的透明度和效率。最后，监护数据类型的拓展将允许系统接入更多种类的数据，如取芯数据和基坑环境数据，以支持更全面的项目监控和分析。

➤ 项目成果

根据本项目的建设目标和内容，我司已成功完成现有保护区管理系统的升级与维护工作。此次升级的主要工作内容包括：实现了数据管控大屏的全面改进，这涉及到对项目关键指标的精确计算、新增了统计模块，并且成功接入了防汛防台台账数据；同时，我们完善了双重预防机制，包括报警预览功能、销警会签流程以及风险点数据的集成；此外，对项目管理模块进行了升级，新增了项目日志模块，并优化了项目创建流程和工况展示方式；我们还拓展了监护数据的类型，增加了取芯数据和基坑环境数据的接入功能。通过这些关键功能模块的升级，我们极大地提升了用户对监护项目的宏观管理能力，强化了项目预警机制，并且优化了数据管理流程。这一系列的改进不仅提高了管理效率，也为用户在监护项目管理上提供了更为全面和精准的支持。

6.3 其他有利于项目的有竞争力承诺

6.3.1 履约承诺

(1) 我单位将严格按照投标文件中所填报的人员数量和资历要求，确保关键人员到位。在收到中标通知书后，我们将立即提交相关人员的资质证明供招标方核查，并根据项目实际需求及时增派符合要求的人员。



(2) 我们将确保所有在投标文件中承诺的设备和技术资源及时到位。收到中标通知书后，立即组织相关设备和技术团队进场，确保项目顺利启动。同时，我们承诺根据项目的实际进展和需求，及时增加必要的设备和技术支持。

(3) 在项目实施过程中，我们将严格遵守招标文件的所有条款，履行合同义务。我们保证服务质量符合或超过招标文件中规定的标准，以及国家和地方的相关法规要求。

(4) 我们承诺按照投标文件中承诺的项目方案和时间表执行项目，精心规划，确保按时完成所有里程碑。

6.3.2 质量保障管理承诺

(1) 在质量保证措施方面，我司在项目组织架构中设立质量管理团队和测试团队，专职负责项目的质量管理工作，并辅以我公司的各级质量管理部门共同为本项目服务。

(2) 项目实施过程严格按照符合中华人民共和国相关的国家标准和规范进行，保证项目的质量安全。

(3) 在需求分析与设计、软件编码与实现、集成部署、联调测试、历史数据迁移、项目初验、试运行、直至项目终验等各个阶段，我公司将按阶段开展质量控制工作。

6.3.3 保密承诺

我公司对项目技术文件以及由招标人提供的所有内部资料、技术文档和信息予以保密。遵守与招标人签订的保密协议，未经招标人书面许可，不得向第三方透露本标书以及本项目的任何内容。



十四、响应文件要求的其他材料

无。

