

标段编号：2502-440306-04-01-539471001001

# 深圳市建设工程勘察招标投标 文件

标段名称：黄田金碧片区城市更新单元九年制学校新建工程项目和西  
乡街道盐田社区九年一贯制学校新建工程项目工程勘察批量招标

投标文件内容：资格审查文件

投标人：上海勘察设计研究院（集团）股份有限公司

日期：2025年05月15日

## 资格审查文件目录

1、投标人营业执照（原件扫描件，如为联合体投标，联合体各单位均需提供）；  
2、投标人资质证书（原件扫描件，如为联合体投标，联合体各单位均需提供）；  
3、《联合体共同投标协议》（格式详见本章“附件2”）（若有，原件扫描件），  
需要满足以下要求：（1）联合体牵头单位、联合体成员单位均需加盖公章、法定代表人  
签字或签章；（2）联合体共同投标协议需明确分工内容。

4、投标人拟派出的项目负责人注册执业资格证书（原件扫描件，如为联合体投标，  
联合体牵头单位提供）；

5、投标人还需提供以下资料，作为入围和定标的择优要素，不作为资格审查要素，  
不评审：投标人提交《近5年企业同类工程业绩情况汇总表》及证明材料、《近5年项  
目负责人同类工程业绩情况汇总表》及证明材料，格式详见本章“附表2”、“附表3”。

5.1 业绩认可时间为从本项目招标公告发布之日起倒算5年内（以合同签订日期为  
准），同类工程业绩是指工程勘察业绩，若为联合体投标，企业业绩须由牵头单位提供。  
业绩证明材料按以下要求提供：

5.1.1 业绩证明材料：中标通知书（如有）、勘察合同关键页（体现签订日期、建  
设内容、合同金额、签字盖章页）、勘察成果文件（封面、签字盖章审批页）等证明材  
料。

另：项目负责人业绩还必须提供体现项目负责人姓名的任职证明材料或相关成果证  
明文件，若勘察合同、勘察成果文件等任职证明材料未体现项目负责人姓名的，需提供  
甲方单位出具的证明。

5.1.2 企业业绩由投标人自行提供近5年内的同类工程业绩，以合同签订日期为准，  
合计不超过3个，当投标人提供业绩数量大于3个时，招标人只对前3个业绩进行复核  
和统计。项目负责人业绩由投标人自行提供拟派项目负责人近5年内的同类工程业绩，  
以合同签订日期为准，合计不超过2个，当投标人提供业绩数量大于2个时，招标人只  
对前2个业绩进行复核和统计。

5.2 招标人将核实投标人提交的工程业绩，若无法核实的，不予认可。招标人将投  
标人提供的同类业绩通过深圳交易集团宝安分公司网站进行公示，并接受社会监督。

5.3 投标人未按照格式填写或只提交业绩资料但未提交汇总表的，招标人不予清  
标，视为无业绩，清标报告中业绩数量登记为0。

备注：（1）以上 1-4 款作为资格审查要素；第 5 款不作为资格审查要素，经核实认可的业绩作为招标入围及定标票决的择优要素；

（2）投标文件需要按资格审查文件目录对应顺序及要求提供材料，并提供相应页码编号，否则招标人可能作出不利于投标人的判断。

（3）本项目接受联合体投标，采用联合体投标的投标人，除联合体共同投标协议及招标文件规定的其他资料原件外，凡招标文件要求加盖投标人公章或签字的，均可由联合体牵头单位单独完成。

**资格审查表**

序号	资格审查目录名称	有关要求或说明	对应页码
1	投标人营业执照（原件扫描件，如为联合体投标，联合体各单位均需提供）	营业执照副本原件扫描件。	6-9
2	投标人资质证书（原件扫描件，如为联合体投标，联合体各单位均需提供）	具备工程勘察综合甲级资质，或同时具备工程勘察（岩土工程（岩土工程勘察））专业甲级或以上资质、工程勘察（工程测量专业）乙级或以上资质。	10-16
3	《联合体共同投标协议》（格式详见本章“附件2”）（若有，原件扫描件），需要满足以下要求：（1）联合体牵头单位、联合体成员单位均需加盖公章、法定代表人签字或签章；（2）联合体共同投标协议需明确分工内容。	投标人独立投标，无联合体。	17
4	投标人拟派出的项目负责人注册执业资格证书（原件扫描件，如为联合体投标，联合体牵头单位提供）	具有注册土木工程师（岩土工程）执业资格。若为联合体投标，由联合体牵头单位拟派。	18-19
5	投标人还需提供以下资料，作为入围和定标的择优要素，不作为资格审查要素，不评审：投标人提交《近5年企业同类工程业绩情况汇总表》及证明材料、《近5年项目负责人同类工程业绩情况汇总表》及证明材料，格式详见本章“附表2”、“附表3”	<p>5.1 业绩认可时间为从本项目招标公告发布之日起倒算5年内（以合同签订日期为准），同类工程业绩是指工程勘察业绩，若为联合体投标，企业业绩须由牵头单位提供。业绩证明材料按以下要求提供：</p> <p>5.1.1 业绩证明材料：中标通知书（如有）、勘察合同关键页（体现签订日期、建设内容、合同金额、签字盖章页）、勘察成果文件（封面、签字盖章审批页）等证明材料。</p> <p>另：项目负责人业绩还必须提供体现项目负责人姓名的任职证明材料或相关成果证明文件，若勘察合同、勘察成果文件等任职证明材料未体现项目负责人姓名的，需提供甲方单位出具的证明。</p> <p>5.1.2 企业业绩由投标人自行提供近5年内的同类工程业绩，以合同签订日期为准，合计不超过3个，当投标人提供业绩数量大于3个时，招标人只对前3个业绩进行复核和统计。项目负责人业绩由投标人自行提供拟派项目负责人近5年内的同类工程业绩，以合同签订日期为准，合计不超过2个，当投标人提供业绩数量大于2个时，招标人只对前2个业绩进行复核和统计。</p> <p>5.2 招标人将核实投标人提交的工程业</p>	20-92



		<p>绩，若无法核实的，不予认可。招标人将投标人提供的同类业绩通过深圳交易集团宝安分公司网站进行公示，并接受社会监督。</p> <p>5.3 投标人未按照格式填写或只提交业绩资料但未提交汇总表的，招标人不予清标，视为无业绩，清标报告中业绩数量登记为0。</p> <p>备注：（1）以上 1-4 款作为资格审查要素；第 5 款不作为资格审查要素，经核实认可的业绩作为招标入围及定标票决的择优要素；</p> <p>（2）投标文件需要按资格审查文件目录对应顺序及要求提供材料，并提供相应页码编号，否则招标人可能作出不利于投标人的判断。</p> <p>（3）本项目接受联合体投标，采用联合体投标的投标人，除联合体共同投标协议及招标文件规定的其他资料原件外，凡招标文件要求加盖投标人公章或签字的，均可由联合体牵头单位单独完成。</p>	
--	--	--	--

1、投标人营业执照（原件扫描件，如为联合体投标，联合体各单位均需提供）

		
统一社会信用代码 91310230756971042J	<b>营 业 执 照</b>	
证照编号: 00000000202410300006	(副 本)	扫描经营主体身份码了解更多登记、备案、许可、监管信息，体验更多应用服务。
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）	登 记 机 关 	
		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>

市场主体应当于每年1月1日至6月30日通过国家企业信用信息公示系统报送公示年度报告。

国家市场监督管理总局监制

## 准予变更登记通知书

NO. 00000003202309210010

统一社会信用代码:  
91310230756971042J

上海勘察设计院（集团）股份有限公司：

经审查，你提交的上海勘察设计院（集团）股份有限公司迁入登记（原企业名称上海勘察设计院（集团）有限公司，变更后企业名称上海勘察设计院（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。

## 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。

上海勘察设计院（集团）股份有限公司

2023 年 9 月 26 日




## 2、投标人资质证书（原件扫描件，如为联合体投标，联合体各单位均需提供）

### 2.1 工程勘察综合资质甲级

#### 工程勘察资质证书

企业名称	上海勘察设计研究院（集团）股份有限公司		
详细地址	上海市杨浦区水丰路38号		
建立时间	2003年11月27日		
注册资本金	8879万元人民币		
统一社会信用代码 (或营业执照注册号)	91310230756971042J		
经济性质	股份有限公司（非上市、自然人投资或控股）		
证书编号	B131023511-10/1		
有效期	至2028年12月22日		
法定代表人	武浩	职务	总裁
单位负责人	陈丽蓉	职务	董事长
技术负责人	杨石飞	职称或执业资格	教授级高工
备注： 原企业名称：上海勘察设计研究院（集团）有限公司 曾用名：上海岩土工程勘察设计院有限公司 原发证日期：2015年06月17日 原资质证书编号：090602-kj			

业 务 范 围
工程勘察综合资质甲级。 可承担各类建设工程项目的岩土工程、水文地质勘察、工程测量业务（海洋工程勘察除外），其规模不受限制（岩土工程勘察丙级项目除外）。*****
 发证机关：（章） 2023年12月22日 No.BF 0084901



## 2.2 甲级测绘资质证书



No. 003403

中华人民共和国自然资源部监制



## 2.3 质量、环境、职业健康管理体系认证证书

	
<b>质量管理体系认证证书</b>	
<b>上海勘察设计院(集团)股份有限公司</b>	
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; 测绘与地理信息工程; 工程物探;	
房屋质量检测; 地质灾害评估及防治; 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	
(测绘与地理信息工程、岩土工程勘察土工试验)	
本证书注册编号: 00322J20027R1M	
证书有效期: 2022 年 09 月 16 日至 2025 年 09 月 15 日	
本证书的有效性依据年度监督审核获得保持	
	认证机构
2023 年 11 月 16 日(换证)	
	中国认可 管理体系 MANAGEMENT SYSTEM CNAS C003-M
<b>上海质量体系审核中心</b>	
中国 上海 武夷路258号 <a href="http://www.sac.org.cn">http://www.sac.org.cn</a>	
本证书信息可在国家认证认可监督管理委员会官方网站( <a href="http://www.cnca.gov.cn">www.cnca.gov.cn</a> )上查询	

北京中设认证服务有限公司

地址：北京市石景山区古城南街9号院1号楼4层407室 邮编：100043

工程勘察设计行业  
质量管理体系升级版认证证书

AAA+

兹证明

上海勘察设计院（集团）股份有限公司

注册地址：上海市杨浦区水丰路 38 号上勘大厦

邮政编码：200093

审核地址：上海市杨浦区水丰路 38 号上勘大厦

邮政编码：200093

上海杨浦区闸殷路 111 号

邮政编码：200438

质量管理体系符合

GB/T 19001-2016/ISO 9001: 2015《质量管理体系要求》

《工程勘察设计行业质量管理体系分级认证 要求与评价准则》(送审稿 2022 年版)

本证书覆盖的产品范围

★岩土工程咨询设计（含场地环境调查与评估） 岩土工程勘察  
岩土工程物探测试监测检测（含房屋质量检测）  
测绘与地理信息工程★

本证书没有附件/本证书没有子证书

(本认证证书涵盖的地域范围：公司总部。)

本证书信息可在中设认证协会官方网站([www.chinaeda.org.cn](http://www.chinaeda.org.cn))查询。

注册号：A0124RB0007R2M3A2

有效期：2024年10月11日至2027年10月10日

法定代表人(签名)：

张崇武





## 环境管理体系认证证书

### 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

建立和实施的环境管理体系符合:  
**GB/T 24001-2016/ISO 14001:2015**

体系覆盖范围:

岩土工程勘察、设计、咨询、监测、检测; 测绘与地理信息工程; 工程物探;  
房屋质量检测; 地质灾害评估及防治; 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; 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(总部); 上海市杨浦区闸殷路  
111 号(测绘与地理信息工程、岩土工程勘察土工试验)

本证书注册编号: 00322E20152R5M

证书有效期: 2022 年 09 月 16 日至 2025 年 09 月 15 日

本证书的有效性依据年度监督审核获得保持

将平

认证机构



2023 年 11 月 16 日(换证)



中国认可  
国际互认  
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](http://www.cnca.gov.cn))上查询





## 职业健康安全管理体系认证证书

### 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

建立和实施的职业健康安全管理体系符合:

GB/T 45001-2020/ISO 45001:2018

体系覆盖范围:

岩土工程勘察、设计、咨询、监测、检测; 测绘与地理信息工程; 工程物探;  
房屋质量检测; 地质灾害评估及防治; 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; 地基基础工程、特种工程、环保工程施工 (投资质范围)。

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 (测绘与地理信息工程、岩土工程勘察土工试验)

本证书注册编号: 00322S30156R5M

证书有效期: 2022 年 09 月 16 日至 2025 年 09 月 15 日

本证书的有效性依据年度监督审核获得保持

将平

认证机构



2023 年 11 月 16 日 (换证)



中国认可  
国际互认  
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](http://www.cnca.gov.cn)) 上查询

3、《联合体共同投标协议》（格式详见本章“附件 2”）（若有，原件扫描件），需要满足以下要求：（1）联合体牵头单位、联合体成员单位均需加盖公章、法定代表人签字或签章；（2）联合体共同投标协议需明确分工内容。

无。

4、投标人拟派出的项目负责人注册执业资格证书（原件扫描件，如为联合体投标，联合体牵头单位提供）；

中华人民共和国注册土木工程师（岩土）

注册执业证书

本证书是中华人民共和国注册土木工程师（岩土）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 轩向阳

证书编号 AY183100820

中华人民共和国住房和城乡建设部

NO. AY0021972

发证日期 2018年09月04日

https://jzsc.mohurd.gov.cn/data/person/detail?id=002303160120091337

点此搜索

中华人民共和国住房和城乡建设部 www.mohurd.gov.cn

全国建筑市场监管公共服务平台

建设工程企业 从业人员 建设项目 诚信记录

请输入关键词，例如企业名称、统一社会信用代码

搜索

首页 监管动态 数据服务 信用建设 建筑工人 政策法规 电子证照 问题解答 网站动态 动态核查

手机查看

轩向阳

证件类型	居民身份证	证件号码	411422*****18	性别	男
注册证书所在单位名称	上海勘察设计院（集团）股份有限公司				

执业注册信息 个人工程业绩 个人业绩技术指标 不良行为 良好行为 黑名单记录

注册土木工程师（岩土）

注册单位：上海勘察设计院（集团）股份有限公司 证书编号：AY183100820 电子证书编号：AY20183100820 注册编号/执业印章号：3102351-AY071

注册专业：不分专业 有效期：2027年12月31日

查看证书变更记录 (3)

相关网站导航

中华人民共和国住房和城乡建设部  
国家工程建设标准化信息网  
住房和城乡建设部职业资格注册中心  
全国建筑工人管理服务信息平台

各省级一体化平台

北京 / 天津 / 河北 / 山西 / 内蒙古 / 辽宁 / 吉林  
黑龙江 / 上海 / 江苏 / 浙江 / 安徽 / 福建 / 江西  
山东 / 河南 / 湖北 / 湖南 / 广东 / 广西 / 海南  
重庆 / 四川 / 贵州 / 云南 / 西藏 / 陕西 / 甘肃  
青海 / 宁夏 / 新疆

网站访问量

2 3 7 4 7 3 5 6 2 9

网站地图 联系我们 管理系统

# 上海市高级专业技术职称证书

姓 名: 轩向阳  
性 别: 男  
出 生 年 月: 1988-08  
证 件 类 别: 居民身份证  
证 件 号: 411422198808292418  
工 作 单 位: 上海勘察设计研究院(集团)有限公司

职 称 名 称: 高级工程师  
专 业 名 称: 岩土工程勘察  
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: 2022-12-30  
证 书 编 号: 22GEECL1083



请下载“上海人社”APP  
扫描二维码查询证书信息





5、投标人还需提供以下资料，作为入围和定标的择优要素，不作为资格审查要素，不评审：投标人提交《近5年企业同类工程业绩情况汇总表》及证明材料、《近5年项目负责人同类工程业绩情况汇总表》及证明材料，格式详见本章“附表2”、“附表3”。

5.1 业绩认可时间为从本项目招标公告发布之日起倒算5年内(以合同签订日期为准)，同类工程业绩是指工程勘察业绩，若为联合体投标，企业业绩须由牵头单位提供。业绩证明材料按以下要求提供：

5.1.1 业绩证明材料：中标通知书（如有）、勘察合同关键页（体现签订日期、建设内容、合同金额、签字盖章页）、勘察成果文件（封面、签字盖章审批页）等证明材料。

另：项目负责人业绩还必须提供体现项目负责人姓名的任职证明材料或相关成果证明文件，若勘察合同、勘察成果文件等任职证明材料未体现项目负责人姓名的，需提供甲方单位出具的证明。

5.1.2 企业业绩由投标人自行提供近5年内的同类工程业绩，以合同签订日期为准，合计不超过3个，当投标人提供业绩数量大于3个时，招标人只对前3个业绩进行复核和统计。项目负责人业绩由投标人自行提供拟派项目负责人近5年内的同类工程业绩，以合同签订日期为准，合计不超过2个，当投标人提供业绩数量大于2个时，招标人只对前2个业绩进行复核和统计。

5.2 招标人将核实投标人提交的工程业绩，若无法核实的，不予认可。招标人将投标人提供的同类业绩通过深圳交易集团宝安分公司网站进行公示，并接受社会监督。

5.3 投标人未按照格式填写或只提交业绩资料但未提交汇总表的，招标人不予清标，视为无业绩，清标报告中业绩数量登记为0。

5.4 投标人另附一份未盖章 Word 版的《近5年企业同类工程业绩情况汇总表》《近5年项目负责人同类工程业绩情况汇总表》。

备注：（1）以上1-4款作为资格审查要素；第5款不作为资格审查要素，经核实认可的业绩作为招标入围及定标票决的择优要素；

（2）投标文件需要按资格审查文件目录对应顺序及要求提供材料，并提供相应页码编号，否则招标人可能作出不利于投标人的判断。

（3）本项目接受联合体投标，采用联合体投标的投标人，除联合体共同投标协议及招标文件规定的其他资料原件外，凡招标文件要求加盖投标人公章或签字的，均可由联合体牵头单位单独完成。



附表 2

近 5 年企业同类工程业绩情况汇总表

序号	建设单位	项目名称	中标金额或合同金额 (单位: 万元, 保留 两位小数)	合同签订日期	备注
1	上海市浦东医院 (复旦大学附属浦东医院)	临港新片区泥城 社区浦东医院临 港院区	519.22	2023.07	
2	肇庆市代建项目管 理局	肇庆市第二人民 医院新院建设项 目(勘察)	412.63	2023.06	
3	上海上实新城市开 发有限公司	上海大学上海美术 学院(吴淞校区) 新建工程	389.08	2023.09	
4	上海临港新城投资 建设有限公司	临港新片区主城 区综合停保场新 建工程	358.54	2021.09	
5	深圳市深燃智慧燃 气有限公司	清水河智慧燃气 产业基地项目	88.44	2022.06	

## 公司名称变更情况

2023/9/22

核准通知书

### 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 顺



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.scjgj.sh.cegn.cn/nzdj/applyIn.do?method=addOrUpdateApply&appNo=00000003202309210010&preStatusId=0005&resultId=14&stat...> 1/2

## 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

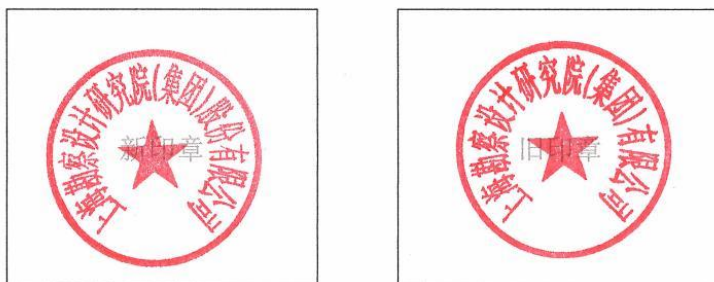
简 称：上勘集团

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。

上海勘察设计院（集团）股份有限公司  
2023 年 9 月 26 日



业绩证明文件

业绩 1 临港新片区泥城社区浦东医院临港院区

中标通知书

报建编号	23LGPD0083
标段号	A01
发包方式	公开招标



上海市建设工程勘察中标通知书

上海勘察设计院（集团）有限公司：

我单位 临港新片区泥城社区浦东医院临港院区 工程，  
经评审由你单位中标。请你单位自中标通知书发出之日起30日内，来我  
单位签订书面合同。

建设地点	上海市浦东新区临港新片区泥城社区基地东至马泐港西至秋兴路南至泥城路北至彩云路		
建筑面积	169788平方米	占地面积	65019平方米
总投资额	215539.680000万元	本期投资额	215539.6800万元含土地费 2438.0000万元
勘察周期	45日历天	勘察费	519.2217万元
勘察阶段	<input checked="" type="checkbox"/> 初勘 <input checked="" type="checkbox"/> 详勘		
备注			

上海市浦东医院(复旦大学附属浦东医院):  
(盖章)

2023年06月30日

附注：  
1. 本中标通知书可通过二维码在上海市建筑业官方微信验证。

上海市建设工程招标投标管理办公室 制 2020版

正本

2021G256

V1.0  
合同编号:

## 勘察服务

## 委托合同

委托方(甲方): 上海市浦东医院(复旦大学附属浦东医院)

承接方(乙方): 上海勘察设计院(集团)有限公司

签订日期: 2023 年 7 月 29 日

## 建设工程勘察合同

委托方（甲方）：上海市浦东医院(复旦大学附属浦东医院)

受托方（乙方）：上海勘察设计研究院（集团）有限公司

甲方委托乙方承担临港新片区泥城社区浦东医院临港院区勘察工作，经双方协商一致签订本合同。

第一条 本合同依据下列文件签订

- 1.1 《中华人民共和国民法典》。
- 1.2 国家及上海市相关工程勘察设计管理法规和规章。
- 1.3 建设工程批准文件。
- 1.4 本工程招标文件、补充招标文件及投标文件等。

第二条 本合同工程项目的名称、地点、规模、勘察内容及阶段

2.1 工程项目名称：临港新片区泥城社区浦东医院临港院区

2.2 工程项目的地点：临港新片区泥城镇，东至马泐港、南至泥城路、西至秋兴路（规划道路）、北至彩云路（规划道路）

2.3 工程特征及附注说明：本项目建设集医疗、教学、科研于一体的三级综合性医院，主要包括急诊部、门诊部、住院部、医技科室、保障系统、业务管理和院内生活用房等七项用房，另外建设大型医用设备用房、中医特色、预防保健用房、文化便民、教学用房、科研用房、培训用房、连廊、发热门诊、停车设施、大小动物用房等。

项目新建总建筑面积 169788 平方米，其中地上建筑面积 110500 平方米（其中计容建筑面积 108350 平方米，不计容建筑面积 2150 平方米），地下建筑面积 59288 平方米。容积率约 1.67，建筑密度约 35%，绿地率约 35%，设置床位 700 张，设置机动车停车位共 1488 个（地上停车位 50 个，地下停车位 1438 个）。同步实施机电设备安装工程、场内道路工程、景观绿化工程、给排水工程及其他附属工程等（上述面积均以最终审定的设计方案为准）

2.4 工程项目投资金额：总投资 215539.68 万元，暂估建安费 185408.02 万元。

2.5 工程项目勘察内容：本工程范围内的全部勘察工作

2.6 工程项目勘察阶段：

(1) 初勘 √      (2) 详勘 √

第三条 甲方向乙方提交的有关资料及文件

序号	资料及文件名称	份数	提交时间
1	地形图	1	
2	总平面图	1	

第四条 乙方向甲方交付的成果文件

序号	设计文件名称	阶段	份数	提交时间	备注
1	勘察报告、物探报告、测量报告	初勘、详勘	8	按甲方要求	



## 第五条 勘察试验项目及预估工作量

勘探				室内试验		
钻探	项目	深度 m	数量	常规试验	内容	数量
	技术孔/静探孔	75	4/3		物理性试验	485 项
	技术孔/静探孔	65	1/2		液塑限	185 项
	技术孔（水上）/静探孔	55	5（1）/14		颗粒分析	600 项
	技术孔/静探孔	50	2/4		直剪固快	305 项
	技术孔（水上）/静探孔	45	7（4）/17			
	技术孔/静探孔	40	10/19			
	技术孔/静探孔	20	2/3			
现场试验	标准贯入		300 次	特殊试验	渗透试验	108 项
	波速试验	20	3		高压固结	12 项
	十字板试验	25	2		无侧限试验	24 项
	注水试验	30	2		不排水不固结/ 固结不排水	36/36 项
	承压水观测	30	1		K0 试验	42 项
					直剪慢剪	18 项
					回弹试验	12 项
					水质筒分析	4 项
其他勘察项目：详见有关文件						
常规试验及特殊试验的数量详见有关招标文件及投标文件等。						
备注：表中所列数量为暂定数量，乙方应根据设计要求报甲方、经甲方确认后变更数量。						

## 第六条 勘察费用及支付程序

6.1 甲方应支付本合同项目的勘察（含物探、工程测量测绘）费用暂定（含税）¥5192217 元，大写：人民币伍佰壹拾玖万贰仟贰佰壹拾柒元整。本合同结算金额原则上不核增只核减。由于非乙方原因造成建设工程工作量增加或减少的，发包人应当按合同约定另行支付或扣减相应的费用。结算总价待概算批复后，按概算批复的建安工程费为基数进行调整，如超过招标时的暂定限额，则以招标时的限额为基数，勘察费最终结算金额不得大于概算批复金额且不得大于中标价。

勘察合同价调整公式：勘察合同调整价=中标价×概算批复建安费/项目建议书批复建安费

## 6.2 支付程序为：

6.2.1 自本合同签订生效后十五日内甲方应向乙方支付定金人民币 103.8443 万元（按勘察费的 20%计

7.2.3 对甲方提供的基本资料负责保密，不得擅自向第三方扩散、转让或失落，如发生上述情况，甲方有权索赔。

7.2.4 在勘察过程中，如遇地质情况复杂时，乙方有权会同甲方与设计单位商量增加或减少钻探工作量，相应增加或减少的勘察费用按实际费用结算。

7.2.5 勘察工程质量，必须符合国家或地方现行的技术规范，规程的要求，因乙方勘察质量低劣，而不能满足勘察任务委托的技术要求时，乙方返工设法弥补，由此发生的一切费用均为自理。

7.2.6 因勘察错误而造成重大设计变更或工程重大质量事故，乙方除免收勘察费外，并根据损失程度向甲方偿付赔偿金，赔偿金不以合同约定的总勘察费用为限。

7.2.7 乙方须编制上报勘察实施方案，经甲方组织会审批后实施作业，且乙方应配合甲方的随机抽检。

7.2.8 竣工档案验收时乙方需提供 8 套勘测报告原件（含电子文件）。

7.2.9 乙方项目负责人为王向阳。

#### 第八条 其它

8.1 甲方要求超过本合同第四条规定乙方支付的勘察文件份数时，乙方可另收工本费。

8.2 甲方委托乙方承担本合同内容之外的工作服务，另行支付费用。

8.3 由于不可抗力因素致使合同无法履行时，双方应及时协商解决。

8.4 本合同在履行过程中发生纠纷、双方应及时协商解决，协商不成时，任何一方可向上海仲裁委员会提请仲裁。

8.5 本合同未尽事宜，双方可签订补充协议作为附件，补充协议与本合同具有同等效力。

8.6 本合同双方签章后，乙方应在 30 日内报项目所在地建设行政主管部门备案。

8.7 在乙方交清本合同规定的勘察文件经甲方验收并全部结清合同规定的一切费用后，本合同即行终止。

8.9 其他约定事项： /

8.10 本合同经甲、丙双方盖章且法定代表人或授权委托人签字或盖章后生效。

本合同一式八份，甲丙双方各执四份。

[以下无正文]

甲方单位名称: (盖章)

法定代表人:

单位地址:

邮政编码:

电话:

开户银行:

银行账号:

乙方单位名称: (盖章)

上海勘察设计研究院(集团)有限公司

法定代表人:

单位地址: 上海市杨浦区水丰路 38 号

邮政编码: 200093

电话: 021-65056699

开户银行: 建设银行上海杨浦支行

银行账号: 31050175360000000595

本合同于 2023 年 7 月 29 日签订于 临港新片区

勘察报告

工程勘察综合类甲级  
证书编号: B131023511

临港新片区泥城社区浦东医院临港院区

岩土工程勘察报告

工 程 编 号 : 2021-G-256  
勘 察 阶 段 : 详细勘察  
工 程 地 点 : 浦东新区泥城路、马泏港

 上海勘察设计院(集团)有限公司  
SGIDI Engineering Consulting (Group) Co., Ltd.  
二〇二三年九月

简 介

上海勘察设计院(集团)有限公司,成立于1958年,历经建筑工程部综合勘察院华东分院、上海勘察院、上海岩土工程勘察设计院、上海岩土工程勘察设计院有限公司的名称更迭,于2018年3月正式更名成立集团公司,是一家以岩土工程为特色,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。

公司业务范围涉及岩土工程勘察、设计、咨询、工程测量、监测、检测、物探、地质灾害危险性评估、地质灾害防治工程勘察、设计、施工、地震安全性评价、房屋质量检测、市政设计、地基与基础工程施工、场地地下水环境调查、评估与修复工程设计和施工等;并通过控股子公司拥有建筑设计、工程监理、招标代理、造价咨询、项目管理、基坑施工审查以及工程信息化、计算机软硬件开发与销售等业务。

公司拥有国家大师4名,上海市领军人才5名,教授级高级工程师20余名,高级工程师、各类注册专业工程师百余名。在岩土工程一体化咨询、精密工程测量、轨道交通监测与运营维护、大吨位桩基工程检测、工程物探、工程降水等方面具有核心技术;在建筑物健康检测、建筑物加固设计与改造、环境水土污染调查评价与治理修复、工程信息化等城市建设与运维管理方面,形成新的特色与经济增长点。

公司出色完成了一系列重大工程建设任务,如上海中心等陆家嘴金融区超高层建筑群、城市轨道交通、浦东国际机场、虹桥综合交通枢纽、上海世博园等,累计完成了2万多项勘察、设计、测量、监测、检测和咨询等项目,共获国家级金、银、铜奖及部、市级优秀工程奖200余项;完成科研成果100余项,获科技进步奖10余项;负责主编、参编各类规范标准60多部,拥有各类专利近200余项,被誉为上海城市建设的“地下尖兵”,成为上海乃至全国勘察设计行业的排头兵。公司相继荣获“全国文明单位”“全国五一劳动奖状”“全国住房和城乡建设系统先进单位”“全国勘察设计行业创新型企业”“上海市质量标兵企业”“上海市优秀高新企业”“上海市专利试点企业”等殊荣。

公司积极推动科技进步,大力推进行业发展。围绕综合测试新技术,成立了市级“上海岩土与地下空间综合测试工程技术研究中心”;围绕污染水土调查与治理技术,成立了市级“上海环境岩土工程研究中心”;围绕岩土工程专业技术服务,搭建了市级“上海市专业技术服务平台(岩土工程)”。此外,还成立了国家岩土工程大师工作室及其他四个公司级工程技术中心,构建了具有市场影响力的创新大平台。公司坚持倡导以“规避风险、节约资源、共创和谐”为核心的“绿色岩土”理念,努力实践“践行绿色岩土,共创美好生活”的企业使命,为城市基本建设和运营管理提供优质服务,为社会环境和利益相关方共同节约资源,为工程建设和投资人规避风险,实现企业持续发展和员工全面发展,做“绿色岩土”和“绿色发展”的践行者与排头兵。

地址:上海市杨浦区水丰路38号上勘大厦  
总机: (021) 65059968 传真: (021) 65059958  
网址: www.sgidi.com 邮编: 200093

临港新片区泥城社区浦东医院临港院区

岩土工程勘察报告

工程编号: 2021-G-256  
勘察阶段: 详细勘察  
工程地点: 浦东新区泥城路、马泏港

岩土工程勘察报告发出  
证书编号: B131023511  
有效期至: 2023年12月31日  
上海岩土工程勘察设计行业协会备案

项目负责人: 武浩  
总工程师: 杨石飞  
项目负责人: 轩向阳  
审定人: 孙健  
审核人: 邓海荣  
项目工程师: 黄齐

上海勘察设计院(集团)有限公司  
二〇二三年九月

目 录

1、 前言	1
1.1 工程概况	1
1.2 勘察工作的依据、勘察目的及工作方法	1
1.3 勘察采用坐标系统、高程系统及勘探点引测方法	4
1.4 勘察时间和完成工作量	4
2、 场地工程地质条件	5
2.1 地形地貌及周边环境	5
2.2 地基土的构成与特征	6
2.3 地基土的物理力学性质	6
2.4 地表水与地下水	7
2.5 不良地质条件、特殊性岩土和岸坡稳定性与地下障碍物	10
3、 场地评价	10
3.1 区域地质	10
3.2 场地地震效应	11
3.3 场地稳定性和适宜性	12
4、 地基基础评价	12
4.1 天然地基分析与评价	12
4.2 桩基工程分析与评价	13
4.3 基坑工程分析与评价	17
5、 周边环境与工程建设的相互影响	20
5.1 场地周边环境对工程建设的影响	20
5.2 工程建设对周边环境的影响	20
6、 地质条件可能造成的工程风险提示及对策	22
6.1 桩基工程涉及的风险因素及对策	22
6.2 基坑工程涉及的风险因素及对策	22
7、 结论与建议	23
7.1 结论	23

7.2 建议	23
8、 有关说明	24

附表、附图、附件：

序号	附表名称	附表号	张数
1	地层特性表	1	1
2	土层物理力学性质参数表	2-1~2-2	2
3	勘探点主要数据一览表	3-1~3-2	2
序号	图名	图号	张数
1	建（构）筑物及勘探点平面布置图	1-1~1-2	2
2	图例	2	1
3	工程地质剖面图	3-1~3-75	75
4	钻孔柱状图	4-1~4-19-2	37
5	静力触探分层参数表	5-1~5-5	5
6	静力触探测试成果图表	6-1~6-65	65
7	土工试验成果表	7-1~7-32-1	55
8	固结试验成果图表	8-1~8-13	13
9	土层压缩曲线图表	9-1~9-2	2
10	地下水（地表水）对建筑材料的腐蚀性水质分析报告书	10-1~10-4	4
11	三轴试验（CU）成果图表	11-1~11-6	6
12	固结回弹试验成果图表	12-1~12-2	2
13	十字板试验成果图表	13-1	1
14	钻孔降水注水试验成果表	14-1~14-7	7
序号	附件名称	附件号	张数
1	《临港新片区泥城社区浦东医院临港院区》地质测试报告	1	8

勘察负责人  
杨石飞

姓名：舒向阳  
注册号：8102051-AY071  
有效期：至2024年12月

岩土工程勘察报告发出  
专用章  
资质证书号：D131023817  
有效期至：2024年12月31日  
上海勘察设计院有限公司

上海勘察设计院(集团)有限公司  
SGD Engineering Consulting (Group) Co., Ltd.

1、 前言

1.1 工程概况

1.1.1 任务来源及勘察阶段

受建设单位委托，我公司对拟建“临港新片区泥城社区浦东医院临港院区”进行详细勘察阶段的岩土工程勘察工作。

1.1.2 地理位置

拟建项目地块位于浦东新区泥城社区；拟建场地位于泥城路北侧，马陆港西侧。本次拟建场地地理位置示意图见图1.1.2：



图1.1.2 拟建项目地理位置图

1.1.3 工程规模和拟建物性质

拟建项目地上建筑主要包括：门诊行政综合楼、急诊医技综合楼、病房综合楼、2#发热门诊、科教行政综合楼、动力中心楼及垃圾房、连廊、门卫等辅助用房，下设二层地下室，埋深约12.1m，局部为地下一层，埋深约7.0m。有关拟建建筑物的层数、结构类型、基础型式、荷重等详见下表1.1.3：

单位工程名称	结构类型	高度 (m)	基础设计		容许沉降 量及相对倾斜 (mm)
			形式	埋深 (m)	
1#-A 门诊综合楼	钢框架	19.2	桩基	12.1	7750
1#-B 急诊医技综合楼	钢框架	19.2	桩基	12.1	7250
1#-C 病房综合楼	钢框架	54.7	桩基	12.1	15200
2#发热门诊	钢框架	18.3	桩基	2.0	2630
3# 科教行政综合楼	钢框架	43.3	桩基	7.0	10500
4#动力中心楼	框架	7.8	独基	3.5	2150
5#垃圾房	框架	5.1	独基	1.0	680
6#门卫	框架	3.6	独基	1.0	200
7#门卫	框架	3.6	独基	1.0	150
8#地下室(1#-A、B、C 基 体地下室)	框架	11.2	桩基	12.1	7750

注：1、地下室开挖深度分详见附图1；

2、围墙暂按红线边线考虑；

3、±0.000m标高为±0.70m；

4、根据平面图，沟包含污水、燃气站、燃气调压站、埋地油罐（埋地1m）等附属建筑，暂按天然地基考虑，一层地下室及污水处理池的埋深暂按7m考虑。

1.1.4 勘察等级

依据上海市工程建设规范《岩土工程勘察规范》（DGJ08-37-2012），本工程拟建建（构）筑物等级为一级、场地及地基复杂程度为中等复杂，确定本工程勘察等级为甲级。

1.1.5 建设单位和设计单位

建设单位：上海市浦东医院（复旦大学附属浦东医院）

设计单位：华东建筑设计研究院有限公司

1.2 勘察工作的依据、勘察目的及工作方法

1.2.1 勘察工作执行的主要技术标准

(1) 强制性标准

- A. 《工程勘察通用规范》（GB 55017-2021）
- B. 《建筑与市政地基基础通用规范》（GB 55003-2021）
- C. 《建筑与市政工程抗震通用规范》（GB 55002-2021）



## 业绩 2 肇庆市第二人民医院新院建设项目（勘察）

### 中标通知书



# 中 标 通 知 书

肇公易（工）中字〔2023〕34号

中标单位：上海勘察设计研究院（集团）有限公司

经评标委员会推荐，招标人确定你单位为肇庆市第二人民医院新院建设项目（勘察）的中标单位，承包内容为招标文件所规定的发包内容，中标价(或下浮率)为4126271.760元。

其中：

总价：6023754.40 元  
开标时间：2023年05月16日 09:30  
项目负责人姓名：肖松

招标人（盖章）  


招标代理机构（盖章）  


肇庆市公共资源交易中心  
见证（盖章）  
  
2023年05月24日


**肇庆市公共资源交易中心**  
Public Resources Trading Center of Zhaoqing Municipality

联系电话：0758-2313291  
地址：肇庆市端州三路24号2楼  
邮编：526040电子邮箱：zqsggzy@163.com



合同关键页

GF—2016—0203	正本
合同编号: 2023 G 1604	
建设工程勘察合同	
住房和城乡建设部 国家工商行政管理总局	制定



## 第一部分 合同协议书

发包人(全称):肇庆市代建项目管理局

勘察人(全称):上海勘察设计研究院(集团)有限公司

根据《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国建筑法》、《中华人民共和国招标投标法》等相关法律法规的规定，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，双方就肇庆市第二人民医院新院建设项目项目工程勘察有关事项协商一致，达成如下协议。

## 一、工程概况

1.工程名称: 肇庆市第二人民医院新院建设项目(勘察)

2.工程地点: 肇庆市端州区端州七路原睦岗医院地块

3.工程规模、特征：项目占地 50131 m<sup>2</sup>（约 75 亩）。设计总床位数 800 床，新建总建筑面积为 144486 m<sup>2</sup>，其中地上建筑面积 103016 m<sup>2</sup>，地下建筑面积 41470 m<sup>2</sup>（含 4910 m<sup>2</sup>医疗功能用房）。新建主要建筑物：门急诊楼、医技住院楼、综合楼、发热门诊（含高压氧舱、污水处理设备机房和液氧站）。项目建设完成后主要功能包含发热门诊、门诊、急诊、住院、医技、后勤保障、业务管理、院内生活、科研、教学、规培等功能业务用房及地下停车库与人防工程。

## 二、勘察范围和阶段、技术要求及工作量

1.勘察范围和阶段：包括项目内的测量测绘（地形图修测等）、地质勘察（初勘及详勘、补充勘察）、物探、土壤氡气检测、波速测试、土体剪切、超前钻等。

2.技术要求:按国家现行的《岩土工程勘察规范》(GB50021-2001 2009 年版)以及国家和地方现行的有关标准和规范,详见附件 A 勘察任务书。

3.工作量(勘察工作量根据设计单位布孔意见并经发包人批准后才予以实施,以实际工作量结算):

1) 工程测量要求: 工程测量工作内容及提交成果请参阅《工程勘察设计收



费标准施工手册》中的条文解释，满足规范及设计深度要求，且令发包人满意且合格的成果文件。

2) 根据工程设计总平面图确定钻孔平面布置；

3) 根据工程的规模和特征，以及由于岩土工程所造成工程破坏或影响正常使用的后果，确定本工程岩土勘察等级；

4) 根据设计和施工需要制定勘察工作内容和勘察范围；

5) 勘察内容：项目内的测量测绘（地形图修测等）、地质勘察（初勘及详勘、补充勘察）、物探、土壤氨气检测、波速测试、土体剪切、超前钻等\_\_\_\_

### 三、合同工期

1. 开工日期：

2. 成果提交日期：勘察外业工期 22 天，现场勘察工作结束后 8 个工作日内提交勘察成果资料

3. 合同工期（总日历天数）30 日历 天。

### 四、质量标准

质量标准：执行国家现行验收评审并达到合格标准

### 五、合同价款

1. 合同价款金额：人民币（大写）肆佰壹拾贰万陆仟贰佰柒拾壹元柒角陆分（小写）¥4,126,271.76 元。（下浮率 31.5 %）

2. 合同价款形式：税价合计。

### 六、合同文件构成

组成本合同的文件包括：

- (1) 合同协议书；
- (2) 专用合同条款及其附件；
- (3) 通用合同条款；
- (4) 中标通知书（如果有）；
- (5) 投标文件及其附件（如果有）；

(6) 技术标准和要求;

(7) 图纸;

(8) 其他合同文件。

在合同履行过程中形成的与合同有关的文件构成合同文件组成部分。

#### 七、承诺

1. 发包人承诺按照法律规定履行项目审批手续, 按照合同约定提供工程勘察条件和相关资料, 并按照合同约定的期限和方式支付合同价款。

2. 勘察人承诺按照法律法规和技术标准规定及合同约定提供勘察技术服务。

#### 八、词语定义

本合同协议书中词语含义与合同第二部分《通用合同条款》中的词语含义相同。

#### 九、签订时间

本合同于 2023 年 6 月 8 日签订。

#### 十、签订地点

本合同在 肇庆市 签订。

#### 十一、合同生效

本合同自 签订之日起 生效。

#### 十二、合同份数

本合同一式 6 份, 具有同等法律效力, 发包人执 4 份, 勘察人执 2 份。

发包人：肇庆市代建项目管理局  
(盖章)

法定代表人：

委托代理人：

地址：肇庆市端州区城中路 49 号  
市府大院 37 幢

电话：0758-2293375、2293376

勘察人：上海勘察设计院(集团)有限公司  
(盖章)

法定代表人：

委托代理人：

地址：上海市杨浦区水丰路 38 号

邮政编码：200093

电话：021-65059968

传真：021-65059958

账户全称：上海勘察设计院(集团)有限  
公司

开户银行：建设银行杨浦支行

银行账号：3105 0175 3600 0000 0595

工程勘察综合类甲级  
证书编号：B131023511

肇庆市第二人民医院新院建设项目  
岩土工程勘察报告

工程编号：2023-G-1604  
勘察阶段：详细勘察  
工程地点：肇庆市端州区



中华人民共和国住房和城乡建设部  
注册岩土工程师  
姓名：肖松  
注册号：21002351-437040  
有效期至：2026年6月30日

**公司简介**

上海勘察设计研究院（集团）股份有限公司（简称“上勘集团”或“集团”）成立于1958年。总部位于上海，历经建筑工程部综合勘察院华东分院、上海勘察院、上海岩土工程勘察设计研究院、上海勘察设计研究院（集团）有限公司的名称更迭，是一家以岩土工程为特色，多专业协同发展，为国家基础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。为提升服务能力，先后设立浙江、苏州、天津、深圳等10家分支机构，集团现拥有国家勘察设计大师4名，上海市领军人才5名，上海市优秀技术带头人3名，教授级高工20余名，高工近200名，各类注册人员200余名。

上勘集团拥有勘察综合甲级、测绘甲级、建筑工程设计甲级、环保工程专业承包一级、地质灾害治理工程甲级，以及城乡规划编制、市政行业设计、环境工程设计、建设工程质量检测、房屋质量检测、地基基础工程专业承包、特种工程专业承包等重要资质，业务范围涵盖建设工程全过程服务；并通过关联公司拥有工程监理、招标代理、造价咨询、项目管理、基坑施工围护及计算机软硬件开发与销售等业务。

上勘集团先后承担了上海中心大厦等陆家嘴超高层建筑群、全国30余个城市轨道交通、浦东国际机场、虹桥综合交通枢纽、上海世博园等一系列重大工程建设任务，累计完成3万多项勘察、设计、测量、监测、检测和咨询等项目，获国家级金银铜奖及部、市级优秀工程奖近400项；完成科研成果近200项，获科技进步奖20余项；主参编国家、行业、地方等各类标准150余项，拥有授权专利400余项，相继荣获“全国文明单位”“全国五一劳动奖状”“全国住房和城乡建设系统先进单位”“国家知识产权优势企业”“上海市质量金奖企业”“上海市高新技术企业”“地理信息产业百强企业（连续10年）”“上海市设计引领示范企业”等殊荣，被誉为上海城市建设的“地下尖兵”，成为上海乃至全国勘察行业发展的排头兵和引领者。

上勘集团积极推动科技进步，大力推进行业发展，围绕综合测试新技术，成立了市级“上海岩土与地下空间综合测试工程技术研究中心”；围绕污染水土调查与治理技术，成立了市级“上海环境岩土工程技术研究中心”；围绕岩土工程专业技术服务，搭建了市级“上海市岩土工程专业技术服务平台”；2019年获批准成立博士后科研工作站，获评“上海市企业技术中心”。此外，还成立了原国家勘察大师工作室及10余个集团级技术研发中心，构建了具有市场影响力的创新大平台。

上勘集团坚持倡导以“规避风险、节约资源、共创和谐”为核心的绿色岩土理念，秉承“践行绿色岩土，共创美好生活”的企业使命，恪守“创新、团队、共赢”的核心价值观，打造行业内独具品牌特色和技术优势的工程咨询公司。

网址：www.sgidi.com  
地址：上海市杨浦区水丰路38号上勘大厦 邮编：200093  
总机：(021) 65059968 传真：(021) 65059958

肇庆市第二人民医院新院建设项目  
岩土工程勘察报告

工程编号：2023-G-1604

勘察阶段：详细勘察

工程地点：肇庆市端州区

法定代表人：武浩

总工程师：杨石飞

项目负责人：肖松

审定人：陈波

审核人：孔令荣

项目工程师：韦富桥

武浩  
杨石飞

肖松

陈波

孔令荣

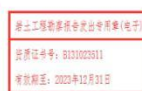
韦富桥

上海勘察设计研究院（集团）股份有限公司  
2023年10月

目 录

1、工程概况	2
1.1 勘察阶段	2
1.2 工程地点	2
1.3 场地情况及拟建建(构)筑物性质	2
1.4 勘察等级	2
1.5 相关单位	2
2、勘察工作执行的规范标准、勘察目的、工作方法及完成工作量	3
2.1 勘察工作执行的依据、主要技术规范标准	3
2.2 勘察目的及任务要求	3
2.3 勘察工作方法	4
2.4 勘察工作量布置	4
2.5 勘探孔定位及高程引测依据	5
2.6 勘察工作时间及勘察完成工作量	5
2.7 勘察工作质量评述	6
3、区域气象、水文及地质	6
3.1 区域气象	6
3.2 区域水文	6
3.3 区域地质	6
4、场地工程地质及水文地质条件	8
4.1 地形地貌	8
4.2 周边环境	8
4.3 地基土的构成与特征	8
4.4 地基土的物理力学性质参数	11
4.5 场地及地基地震效应分析	11
4.6 特殊性岩土	12
4.7 不良地质作用	13
4.8 地下管线及障碍物	15
4.9 水文地质条件	15
5、岩土工程分析与评价	17
5.1 场地稳定性和适宜性	17
5.2 地基均匀性和稳定性评价	17
5.3 地基岩土的工程评价	17
5.4 基础方案分析和工程措施建议	18
6、基坑工程及地下室抗浮建议	21
6.1 基坑环境等级、支护安全等级和水土条件	21

6.2 基坑围护方案及基坑围护设计参数	22
6.3 基坑排水及止水	22
6.4 基坑设计施工应注意问题	23
6.5 基坑监测建议	23
6.6 地下室抗浮建议	23
7、地质条件可能造成的工程风险提示及建议	23
7.1 基坑开挖风险提示及对策	23
7.2 桩基工程风险分析及对策	24
7.3 岩溶造成的工程风险提示及建议	24
8、结论与建议	25
8.1 结论	25
8.2 建议	25
9、说明	26



1、工程概况

1.1 勘察阶段

2023年6月,我司中标肇庆市第二人民医院新建项目(勘察)。受该项目的建设单位——肇庆市代建项目管理局委托,我对“肇庆市第二人民医院新建项目”场地进行了岩土工程详细勘察工作。

1.2 工程地点

拟建场地位于肇庆市端州区端州七路与龙塘南路交汇口西南侧紧邻睦岗社区卫生服务中心及周边地块。拟建场地位置示意图详见下图 1.2:



图 1.2 项目地理位置图

1.3 场地情况及拟建建(构)筑物性质

拟建项目占地 50000 m<sup>2</sup>(约 75 亩),设计总床位数 800 床,新建总建筑面积为 144486 m<sup>2</sup>,其中地上建筑面积 103016 m<sup>2</sup>,地下建筑面积 41470 m<sup>2</sup>(含 4910 m<sup>2</sup>医疗功能用房)。

本工程大部分区域下设 2 层地下室,地下室底板设计标高约为-0.2m,西南角发热门诊及埋地式污水处理站下设 1 层纯地下室,地下室底板设计标高约为 4.8m。新建主要建筑物性质、规模详见下表 1.3:

拟建物性质一览表

表 1.3

建筑物名称	栋数	结构类型	建筑高度(m)	基础设计资料				建筑层数	容许倾斜度	柱底最大轴力(KN)
				基础形式	室内地坪标高(m)	室外地坪标高(m)	地下室底板标高(m)			
住院楼	2	框架	17.2	桩基础	约 10.10	约 9.80	约-0.20	500	0.0025	15000
急诊健康体检	1	框架	6	桩基础	约 10.10	约 9.80	约-0.20	200	0.003	8000
门诊楼	1	框架	4	桩基础	约 10.10	约 9.80	约-0.20	200	0.004	8000
门诊大厅	1	框架	1	桩基础	约 10.10	约 9.80	约-0.20	30	0.004	2000
医技楼	1	框架	4	桩基础	约 10.10	约 9.80	约-0.20	200	0.004	8000
发热门诊	1	框架	3	桩基础	约 10.10	约 9.80	约 4.80	150	0.004	8000
高压氧仓	1	框架	1	天然基础	约 10.10	约 9.80	无地下室	30	0.004	2000
制氧站	1	框架	1	天然基础	约 10.10	约 9.80	无地下室	30	0.004	2000
埋地式污水处理站	2	框架	/	天然基础	/	/	约 4.80	30	0.004	/

\*注:1、基础埋置深度由设计人员根据工程地质情况结合建筑荷载要求确定;

2、各拟建物的平面尺寸详见《勘察点平面布置图》。

拟建项目场地区域为民房、厂房、农贸市场,现已拆迁平整,地面整平标高约 8.70-10.00m。

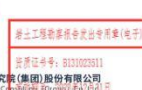
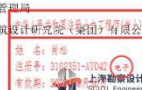
1.4 勘察等级

根据国家标准《岩土工程勘察规范》(GB50021-2001)(2009 年版)第 3.1 节及条文说明,本工程重要性等级为一级,场地复杂程度等级为二级,地基复杂等级为二级,本工程勘察等级综合划分为甲级。

1.5 相关单位

建设单位:肇庆市代建项目管理局

设计单位:上海勘测设计研究院(集团)股份有限公司



业绩3 上海大学上海美术学院（吴淞校区）新建工程

合同关键页

2023 G156

正本

证书号甲级:B131023511

## 上海市建设工程勘察合同

项目名称：上海大学上海美术学院（吴淞校区）新建工程

项目建设地点：上海市宝山区呼兰路、型钢西路

合同编号：

委托方：上海上实新城市开发有限公司

承接方：上海勘察设计研究院（集团）有限公司

签订日期：2023 年 9 月 28 日

上海市工商行政管理局

上海市建设委员会

监制



委托方(甲方): 上海上实新城市开发有限公司

承接方(乙方): 上海勘察设计研究院(集团)有限公司

甲方委托乙方承担上海大学上海美术学院(吴淞校区)新建工程岩土工程勘察任务,经双方协商一致签订本合同。

第一条 本合同依据下列文件签订:

- 1.1 《中华人民共和国民法典》。
- 1.2 国家及上海市有关工程勘察设计管理法规和规章。
- 1.3 建设工程批准文件。

第二条 本合同工程项目的名称、地点、规模、勘察内容及阶段:

2.1 工程项目的名称: 上海大学上海美术学院(吴淞校区)新建工程

2.2 工程项目的地点: 上海市宝山区吴淞创新城市更新单元 01、02、03 街坊,规划 01-01、02-01、03-01 地块内,地块整体东至型钢东路、南至呼兰路、西至型钢西路、北至型钢北路

2.3 工程项目的规模: 改建地块内现状型钢厂房,用地面积约为 12.7 万平方米。设置各类教学用房、办公用房、活动场地、地下车库及设备用房等。总建筑面积约为 23.4 万平方米,其中地上建筑面积约为 21.8 万平方米,地下一层建筑面积约为 1.6 万平方米。

2.4 工程特征及附注说明: /

2.5 工程项目的勘察内容: 详见本合同第五条和附件 2《工程勘察委托书》

2.6 工程项目的勘察阶段:

(1) 初 勘   √  

(2) 详 勘   √  

第三条 甲方向乙方提交的有关资料及文件

序号	资料及文件名称	份数	提交时间	备注
1	建筑物总平面图	1	进场施工前 5 天	CAD 电子版
2	勘察任务委托书	1	进场施工前 5 天	需甲方、设计单位签字或盖章
3	老旧基础、管线图		进场施工前 5 天	CAD 电子版

第四条 乙方向甲方提交的勘察文件

序号	资料及文件名称	阶段	份数	提交时间
1	勘察报告纸质版	初勘、详勘	6	进场后 15、38 天
2	勘察报告电子版 (PDF 扫描件)	初勘、详勘	1	进场后 15、38 天
备注: 纸质版勘察报告如需加晒, 需另行支付工本费 300 元/份。				



## 第六条 岩土工程勘察费用及支付程序

6.1 甲方应支付本合同项目的闭口包干勘察费人民币¥ 3890808 元  
(大写: 人民币叁佰捌拾玖万捌佰零捌圆整)。

6.2 支付程序为:

6.2.1 自本合同签订生效后七日内甲方应向乙方预付定金人民币  
1167242.4 元(按估算勘察费的 30% 计取), 本合同履行后抵作勘察费;

6.2.2 乙方提交勘察报告后七日内, 甲方应向乙方按实际完成的工作  
量结清全部勘察费。

6.3 收费说明:

6.3.1 取费标准: 根据国家物价局、建设部颁发的《工程勘察收费标准》及上海市颁发的有关规定计取。

6.3.2 甲方在勘察过程中的任何变更, 经办理正式变更手续后, 甲方  
应按实际发生的工作量支付勘察费。

## 第七条 双方责任

7.1 甲方责任

7.1.1 在勘察队伍进场前应负责创造和提供必要的作业条件, 解决好  
三通一平(电源、水源、道路、场地平整), 其费用由甲方负担。甲方应提  
供正确的地下管线位置图, 如在指定钻入位置碰去地下管线, 发生损坏时,  
其费用由甲方负担。

7.1.2 如需水上作业时, 甲方应提供勘察工作必要的船只及开展水上  
作业必须的其它设施(可委托乙方代办)其费用由甲方负担。

委托方单位名称 (甲方):

上海上实新城市开发有限公司

(盖章)

法定代表人:

单位地址:

邮政编码:

电 话:

传 真:

开户银行:

银行帐号:

签订合同代表

(签字):

承接方单位名称 (乙方):

上海勘察设计院(集团)有限公司

(盖章)

法定代表人:

单位地址:

上海市杨浦区水丰路 38 号

邮政编码: 200093

电 话: 021-65059968

传 真: 021-65059958

开户银行: 建设银行上海第六支行

银行帐号: 31001519300050037629

签订合同代表

(签字)

马戎/13

本合同于\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日签订于\_\_\_\_\_

市建设工程资质和资格管理部门意见

(盖章)

市工商行政管理部门意见

(盖章)

签订日期:

年 月 日

签订日期:

年 月 日

## 附件 2

## 工程勘察委托书

我单位经上级批准,拟建下列工程项目,委托你单位为建(构)筑物场地进行工程勘察工作。

项目名称: 上海大学上海美术学院(吴淞校区)新建工程

项目地点: 上海市宝山区呼兰路、型钢西路

总建筑面积: 23.4 万 m<sup>2</sup> (地上建筑面积 21.8 万 m<sup>2</sup> 地下建筑面积 1.6 万 m<sup>2</sup>)

勘察阶段: 初勘、详勘 要求提交资料时间:        年        月        日

拟建建(构)筑物性质一览表

建(构)筑物名称	结构类型	层数/高度(m)	地基计算按甲类或乙类	基础设计资料			单注最大荷载(kN)	有否地下室或其他设备基础(面积、尺寸、埋深)	容许沉降量及相对倾斜
				基础型式	柱间距(m)	基础埋深(m)			
一般单体(无地下室)	钢(砼)框架	2~3/20	甲类	桩基础	12	2.5	9000	无	100mm
一般单体(有地下室)	钢(砼)框架	2~3/20	甲类	桩基础	12	6.5	9000	地下一层	100mm
铁山路单体	钢框架	2/23	甲类	桩基础	30	2.5	30000	无	100mm
存天阁	钢框架	2/50	甲类	桩基础	30	6.5	15000	地下一层	100mm
备注:									

勘察报告

简介

上海勘察设计院(集团)有限公司(简称“上勘集团”)成立于1958年,总部位于上海,历经建筑工程部综合勘察院华东分院、上海勘察院、上海岩土工程勘察设计研究院、上海岩土工程勘察设计院华东分院、上海勘察院、上海岩土工程勘察设计研究院、上海岩土工程勘察设计院有限公司的名称更迭,于2018年3月正式更名组建集团公司,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。公司拥有国家勘察设计大师4名,上海市领军人才5名,教授级高工20余名,高工、各类注册人员各百余名。

公司业务范围涉及岩土工程勘察、设计、咨询、工程测量、监测、检测、物探、地质灾害危险性评估、地质灾害防治工程勘察、设计、施工,地震安全性评价、房屋质量检测、市政设计、地基与基础工程施工,场地水土环境调查、评估与修复工程设计和施工等;并通过子公司拥有建筑设计、工程监理、招标代理、造价咨询、项目管理、基坑施工图审查及工程信息化、计算机软硬件开发与销售等业务。

公司先后承担了上海中心大厦等陆家嘴超高层建筑群、城市轨道交通、浦东国际机场、虹桥综合交通枢纽、上海世博园等一系列重大工程建设任务,累计完成3万多项勘察、设计、测量、监测、检测和咨询等项目,获国家级金银铜奖及部、市级优秀工程奖近300项;完成科研成果100余项,获科技进步奖10余项;主编各类规范标准100余项,拥有各类专利350余项。被誉为上海城市建设的“地下尖兵”,成为上海乃至全国勘察行业发展的排头兵和引领者。相继荣获“全国文明单位”“全国五一劳动奖状”“全国住房和城乡建设系统先进单位”“上海市质量标兵企业”“上海市高新技术企业”“上海市专利工作示范企业”等殊荣。

公司积极推动科技进步,大力推进行业发展。围绕综合测试新技术,成立了市级“上海岩土与地下空间综合测试工程技术研究中心”;围绕污染水土调查与治理技术,成立了市级“上海环境岩土工程技术研究中心”;围绕岩土工程专业技术服务,搭建了市级“上海市专业技术服务平台(岩土工程)”;2019年获批成立博士后科研工作站。此外,还成立了顾国梁大师工作室及多个公司级工程技术中心,构建了具有市场影响力的创新大平台。公司坚持倡导以“规避风险、节约资源、共创和谐”为核心的绿色岩土理念,秉承“践行绿色岩土,共创美好生活”的企业使命,恪守“创新、团队、共赢”的企业核心价值观,打造行业内独具品牌特色和技术优势的工程咨询公司。

地址:上海市杨浦区水丰路38号上勘大厦  
总机:(021)65059968 传真:(021)65059958  
网址:www.sgdi.com 邮编:200093

上海大学上海美术学院(吴淞校区)新建工程项目  
岩土工程勘察报告

工程编号: 2023-G-156  
勘察阶段: 详 勘  
工程地点: 宝山区呼兰路、型钢西路

法定代表人: 武 浩  
总工程师: 杨石飞  
项目负责人: 海明雷  
定 人: 陈 波  
核 人: 曾军军  
项目工程师: 于凯文、况维帅、苏璇

中华人民共和国注册土木工程师(岩土)  
姓名: 海明雷  
注册号: 3102351-AY027  
有效期至: 至2025年6月

岩土工程勘察报告发出专用章  
资质证书号: B131023511  
有效期至2023年12月31日止  
上海市勘察设计行业协会统一颁发

上海勘察设计院(集团)有限公司  
2023年9月

国家质量监督检验检疫总局  
上海市勘察设计行业协会  
负责人 杨石飞

工程编号: 2023-G-156 上海大学上海美术学院(吴淞校区)新建工程项目岩土工程勘察报告

目 录

1、前言..... 1

1.1 工程概况..... 1

1.2 勘察等级..... 2

1.3 勘察工作执行的依据..... 2

1.4 勘察目的及需要解决的主要技术要求..... 2

1.5 勘察工作量布置原则及工作方法..... 3

1.6 勘探孔定位及高程引测..... 5

1.7 勘察时间和完成工作量..... 5

2、场地工程地质条件..... 6

2.1 地形地貌及周边环境..... 6

2.2 地基土的构成及特征..... 8

2.3 地基土的物理力学性质..... 9

2.4 地下水..... 10

2.5 不良地质条件、特殊性土及地下障碍物..... 11

3、场地评价..... 14

3.1 区域地质资料..... 14

3.2 场地及地基地震效应..... 14

3.3 场地稳定性和适宜性评价..... 15

4、地基基础评价..... 15

4.1 天然地基分析与评价..... 15

4.2 桩基工程分析与评价..... 15

4.3 基坑工程分析与评价..... 20

5、周边环境与工程建设的相互影响..... 22

5.1 周边环境对工程建设的影响..... 22

5.2 工程建设对周边环境的影响..... 22

6、地质条件引起的工程风险提示及对策..... 24

6.1 桩基工程风险提示及对策..... 24

6.2 基坑工程风险提示及对策..... 25

6.3 周边环境风险分析及对策..... 25

7、结论与建议..... 26

7.1 结论..... 26

7.2 建议..... 26

8、有关说明..... 27

附表:

附表1: 地层特性表

附表2: 土层物理力学性质参数表

附表3: 勘探点主要数据一览表

附图:

序号	图名	图号	张数
1	建(构)筑物及勘探点平面布置图	1-1~1-4	4
2	附图	2	1
3	工程地质剖面图	3-1~3-55	55
4	钻孔柱状图	4-1~4-51-2	104
5	静力触探分层参数表	5-1~5-8	8
6	静力触探测试成果图表	6-1~6-102	102
7	土工试验成果表	7-1~7-48-2	96
8	固结试验成果图表	8-1~8-26	26
9	土体压缩曲线图表	9-1~9-3	3
10	地下水(地表水)对建筑材料的腐蚀性分析报告	10-1~10-2	2
11	三轴试验(CU)成果图表	11-1~11-12	12
12	固结回弹试验成果图表	12-1~12-3	3
13	固结试验e~log p 成果图表	13-1~13-5	5
14	十字板试验成果图表	14-1~14-2	2
15	钻孔降水头注水试验成果表	15-1~15-10	10

附件: 波速试验成果报告

1、前言

1.1 工程概况

1.1.1 任务来源及勘察阶段

经公开招标，我公司为“上海大学上海美术学院（吴淞校区）新建工程项目”岩土工程勘察工作的中标单位，故受上海上新城市开发有限公司的委托，我公司对拟建“上海大学上海美术学院（吴淞校区）新建工程项目”场地进行详细勘察阶段的岩土工程勘察工作。

1.1.2 地理位置及工程规模

拟建“上海大学上海美术学院（吴淞校区）新建工程项目”位于上海市宝山区吴淞创新城更新单元 01、02、03 街坊 01-01、02-01、03-01 地块（原宝武钢铁集团有限公司不锈钢厂房钢厂房），东至型钢东路，南至呼兰路，西至型钢西路，北至型钢北路。本项目拟通过保留改造场地内现状型钢厂房（保留主厂房和烟囱，拆除或局部利用附属主电室、降压站、变电所及冷冻站），设置各类教学用房、办公用房、活动场地、地下车库及设备用房等。项目总用地面积约 127000m<sup>2</sup>，总建筑面积约 234000m<sup>2</sup>，其中地上建筑面积约 218000m<sup>2</sup>，地下建筑面积约 16000m<sup>2</sup>。拟建场地地理位置详见图 1.1.2-1，拟建场地内现状型钢厂房详见图 1.1.2-2。

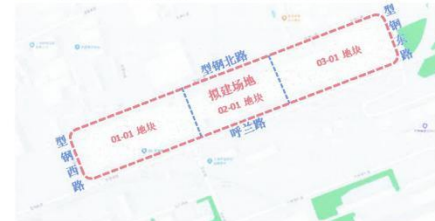


图 1.1.2-1 拟建场地地理位置示意图



图 1.1.2-2 拟建场地内现状型钢厂房

1.1.3 拟建建（构）筑物性质

本工程拟建建筑物主要为国际教育学院/艺术研究院（3F，高 24.0m）、教育核心板块（3F，高 24.0m）、铁山路单体（3F，高 24.0m）、配套馆群（3F，高 24.0m）、存天阁（4F，高 49.65m）及连廊、庭院等，场地西侧局部设地下室，基础顶埋深约 2.5m，场地东侧局部设 1 层地下室，基础顶埋深 6.5m，拟建建筑物层数、结构类型、基础型式、荷重等详见表 1.1.3。

拟建建筑物性质一览表

表 1.1.3

编 号	单位工程 名称	结构类型	层数	高度 (m)	柱间距 (m)	基础设计资料 (m)			设计标高		容许 沉降 量 (mm)
						基础 型式	基础 埋深 (m)	单柱荷载 (kN)	室内 (m)	室外 (m)	
1	一般单体 (无地下室)	钢 (轻) 框架	3	24.0	12.0	桩基	2.5	5000~9000	4.6	4.3	100
2	一般单体 (有地下室)	钢 (轻) 框架	3	24.0	12.0	桩基	6.5	5000~9000	4.6	4.3	100
3	铁路山单体	钢框架	3	24.0	30.0	桩基	2.5	9000~30000	4.6	4.3	100
4	存天阁	钢框架	4	49.65	30.0	桩基	6.5	15000	4.6	4.3	100

注：本工程设计标高±0.00 相当于绝对标高+4.60m。

1.1.4 建设单位和设计单位

建设单位：上海上新城市开发有限公司

设计单位：gmp 国际建筑设计有限公司、同济大学建筑设计研究院（集团）有限公司

1.2 勘察等级

依据上海市工程建设规范《岩土工程勘察规范》（DGJ08-37-2012），本工程拟建建（构）筑物等级为一级，属于城市更新改造项目，且场地邻近多条地铁线、场地内部存在众多地下障碍物，场地地基复杂程度为复杂场地，故确定本工程勘察等级为甲级。

1.3 勘察工作执行的依据

1.3.1 勘察执行的规范及标准

(1) 通用规范

- A、《工程勘察通用规范》（GB55017-2021）
- B、《建筑与市政地基基础通用规范》（GB55003-2021）
- C、《建筑与市政工程抗震通用规范》（GB55002-2021）
- D、《工程测量通用规范》（GB55018-2021）

(2) 地方标准

- A、《岩土工程勘察规范》（DGJ08-37-2012）
- B、《地基基础设计标准》（DGJ08-11-2018）
- C、《建筑抗震设计标准》（DG/TJ08-9-2023）
- D、《地基处理技术规范》（DG/TJ08-40-2010）
- E、《基坑工程技术标准》（DG/TJ08-61-2018）
- F、《静力触探技术规范》（DG/TJ08-2189-2015）
- G、《岩土工程勘察文件编制深度规定》（DG/TJ08-72-2012）
- H、《岩土工程勘察外业操作规程》（DG/TJ08-1001-2013）
- I、《建设工程水文地质勘察标准》（DG/TJ 08-2308-2019）
- J、《城市工程测量标准》（DG/TJ08-2312-2019）

(3) 国家标准

- A、《岩土工程勘察规范》（GB50021-2001）（2009 年版）

- B、《建筑地基基础设计规范》（GB50007-2011）
- C、《建筑抗震设计规范》（GB50011-2010）（2016 年版）
- D、《建筑工程抗震设防分类标准》（GB50223-2008）
- E、《中国地震动参数区划图》（GB 18306-2015）
- F、《岩土工程勘察安全规范》（GB/T50585-2019）
- G、《土工试验方法标准》（GB/T50123-2019）
- H、《土的工程分类标准》（GB/T50145-2007）
- I、《工程测量标准》（GB50026-2020）
- J、《全球定位系统（GPS）测量规范》（GB/T 18314—2009）
- K、《工程建设勘察企业质量管理标准》（GB/T 50585-2019）
- L、《岩土工程基本术语标准》（GB/T50279-2014）
- (4) 行业标准
- A、《高层建筑岩土工程勘察标准》（JGJ/T72-2017）
- B、《建筑地基处理技术规范》（JGJ79-2012）
- C、《建筑桩基技术规范》（JGJ94-2008）
- D、《建筑抗浮技术标准》（JGJ476-2019）
- E、《软土地区岩土工程勘察规程》（JGJ83-2011）
- F、《建筑基坑支护技术规程》（JGJ120-2012）
- G、《建筑工程地质勘探与取样技术规程》（JGJ/T87-2012）
- H、住建部《房屋建筑和市政基础设施工程勘察文件编制深度规定》（2020 年版）

1.3.2 其他依据

- A、《危险性较大的分部分项工程安全管理规定》（住建部令 2018 年第 37 号）
- B、上海大学上海美术学院（吴淞校区）新建工程勘察招标文件及其附件电子版
- C、本项目场地旧基础资料等

1.4 勘察目的及需要解决的主要技术要求

1.4.1 勘察目的

本次详勘的目的是详细查明拟建“上海大学上海美术学院（吴淞校区）新建工程项目”场地的工程地质和水文地质条件，并作出相应的分析与评价，对不良地质条件提出治理措



业绩 4 临港新片区主城区综合停保场新建工程

中标通知书

报建编号	21LGPD0244
标段号	U01
发包方式	公开招标





上海市建设工程一体化招标中标通知书

(第二联：中标人)

上海市政工程设计研究总院（集团）有限公司, 上海勘察设计院（集团）有限公司 (联合体成员):

我单位 临港新片区主城区综合停保场新建工程 工程, 经评审由你单位中标。请你单位自中标通知书发出之日起30日内, 来我单位签订书面合同。

建设地点	上海市浦东新区临港新片区		
总投资额	79146.64万元	建筑面积	0平方米
设计报价	1200.929万元	设计周期	60天
勘察报价	358.5354万元	勘察周期	23天
施工报价	无	施工工期	无
设备采购报价	无	设备采购周期	无
发包范围	<input checked="" type="checkbox"/> 设计 <input checked="" type="checkbox"/> 勘察 <input type="checkbox"/> 施工 <input type="checkbox"/> 设备采购		
备注			

招标人: (盖章)	法定代表人: (盖章)
	
2021 年 9 月 17 日	2021 年 9 月 17 日

附注:  
1. 通知书一式四联, 第一联: 招标人; 第二联: 中标人; 第三联: 招标投标监管部门; 第四联: 交易中心。  
2. 本中标通知书可通过二维码在上海市建筑业官方微信验证。

上海市建设工程招标投标管理办公室 制 2017版



## 合同关键页

正本

### 上海市建设工程设计勘察一体化合同

项目名称：临港新片区主城区综合停车场新建工程

项目建设地点：上海市浦东新区两港大道交 X2 路以西的南侧地块

合同编号：2021-G-142

2021-C-067

2021-W-068

发包人（甲方）：上海临港新城投资建设有限公司

承包人1（乙方：设计单位）：上海市政工程设计研究总院（集团）有限公司

承包人2（丙方：勘察单位）：上海勘察设计院（集团）有限公司

签订日期：2021年9月1日

## 第一节 合同协议书

发包人（甲方）：上海临港新城投资建设有限公司

承包人1（乙方：设计单位）：上海市市政工程设计研究总院（集团）有限公司

承包人2（丙方：勘察单位）：上海勘察设计院（集团）有限公司

根据《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国建筑法》及有关法律、法规，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，双方就临港新片区主城区综合停车场新建工程设计、勘察及有关事宜协商一致，共同达成如下协议：

### 一、工程概况

1. 工程名称：临港新片区主城区综合停车场新建工程
2. 工程地点：上海市浦东新区两港大道交 X2 路以西的南侧地块
3. 工程立项批准文号：沪自贸临管审[2021]265 号
4. 资金来源：政府建设财力资金 100%
5. 工程项目规模：常规公交 425 辆，中运量 DRT 公交车 30 辆。主要建设内容为停车楼，公交维修及库房、公交业务用房、洗车台、门卫、预留 35KV 电业开关站（根据电业要求）、35KV 及 10KV 用户站等其他配套设施（含公交智能运营调度、光伏发电等系统）。总建筑面积约 72900 m<sup>2</sup>。
6. 工程项目的投资总额：暂定 72000 万元，其中建安费暂定 57600 万元。

### 二、合同工期

设计、勘察周期总天数：60 日历天。

其中设计周期：60 日历天；

勘察周期：23 日历天；

### 三、签约合同价（含税）

人民币（大写）壹仟伍佰伍拾玖万肆仟陆佰肆拾肆元整 (¥15594644 元)；

其中：

(1) 设计费用:

人民币(大写) 壹仟贰佰万玖仟贰佰玖拾元整 (¥12009290 元);

(2) 勘察(含物探、工程测量)费用:

人民币(大写) 叁佰伍拾捌万伍仟叁佰伍拾肆元整 (¥3585354 元);

#### 四、项目负责人

承包人1(乙方:设计单位)项目负责人: 王宇浩。

承包人2(丙方:勘察单位)注册土木工程师(岩土): 轩向阳。

#### 五、合同文件构成

本协议书与下列文件一起构成合同文件:

- (1) 中标通知书;
- (2) 投标函及其附录(如果有);
- (3) 设计合同条款;
- (4) 勘察合同条款;
- (5) 其他合同文件(如有);

在合同订立及履行过程中形成的与合同有关的文件均构成合同文件组成部分。

上述各项合同文件包括合同当事人就该项合同文件所作出的补充和修改,属于同一类内容的文件,应以最新签署的为准。

#### 六、签订时间

本合同于 2021 年 7 月 29 日签订。

#### 七、签订地点

本合同在 上海市浦东新区申港大道200号综合楼5楼 签订。

#### 八、补充协议

合同未尽事宜,合同当事人另行签订补充协议,补充协议是合同的组成部分。

九、合同生效

本合同自合同各方盖公章或合同章且法定代表签字或盖章之日起生效。

十、合同份数

本合同一式 12 份，均具有同等法律效力，发包人（甲方）执 4 份，承包人 1（乙方）执 4 份，承包人 2（丙方）执 4 份。

十一、本合同签订后，在 30 日内报项目所在地建设行政主管部门规定的审查部门审查。三方认为必要时，到项目所在地工商行政管理部门鉴证。三方履行完合同规定的义务后，合同即行终止。

十二、本建设工程设计、勘察合同在履行过程中发生纠纷，甲方与乙方、丙方应及时协商解决，协商不成时，三方同意向上海仲裁委员会提请仲裁。

		
发包人（甲方）：（盖章） 上海临港新城投资建设有限公司	承包人 1（乙方）：（盖章） 上海市政工程设计研究总院（集团）有限公司 开户行：工行上海鞍山路支行	承包人 2（丙方）：（盖章） 上海勘察设计院（集团）有限公司
法定代表人：（盖章） 	法定代表人：（盖章） 	法定代表人：（盖章） 
地 址：上海市浦东新区申港大道 200 号综合楼 5 楼	地 址：上海市杨浦区中山北二 路 901 号	地 址：上海市水丰路 38 号
邮政编码：201306	邮政编码：200092	邮政编码：200093
委托代理人：/	委托代理人：/	委托代理人：/
电 话：38072265	电 话：55000000	电 话：65059968
传 真：38072300	传 真：/	传 真：/

### 第三节 勘察合同

委托方（甲方）：上海临港新城投资建设有限公司

承接方（丙方）：上海勘察设计院（集团）有限公司

甲方委托丙方承担临港新片区主城区综合停保场新建工程勘察，经双方协商一致签订本合同。

第一条 本合同依据下列文件签订：

- 1.1 《中华人民共和国民法典》。
- 1.2 国家及上海市有关工程勘察设计管理法规和规章。
- 1.3 建设工程批准文件。
- 1.4 本工程有关招标文件、补充招标文件及投标文件等。

第二条 本合同工程项目的名称、地点、规模、勘察内容及阶段：

- 2.1 工程项目的名称：临港新片区主城区综合停保场新建工程
- 2.2 工程项目的地点：上海市浦东新区两港大道交 X2 路以西的南侧地块。
- 2.3 工程项目的规模：总投资暂定 72000 万元，其中建安费暂定 57600 万元。
- 2.4 工程特征及附注说明：常规公交 425 辆，中运量 DRT 公交车 30 辆。主要建设内容为停车楼，公交维修及库房、公交业务用房、洗车台、门卫、预留 35KV 电业开关站（根据电业要求）、35KV 及 10KV 用户站等其他配套设施（含公交智能运营调度、光伏发电等系统）。总建筑面积约 72900 m<sup>2</sup>。
- 2.5 工程项目的勘察内容：本工程范围内的初勘、详细勘察（包括钻探、静力触探、标贯试验、轻便触探、室内水、土试验、其他勘探测试等）、工程测量、物探及施工现场配套服务，及时提交满足本项目设计要求的地质勘察成果。（详见勘察技术要求）

[以下无正文]

委托方单位名称:

上海临港新城投资建设有限公司

(盖章)

法定代表人:

单位地址: 上海市浦东新区申港大道

200 号综合服务楼 5 楼

邮政编码: 201306

电 话: 38072265

电 传: 38072300

开户银行: 建设银行上海自贸试验区新片区分行开户银行: /

银行账号: 31001906330052500616

本合同于 2021 年 7 月 29 日签订于上海市浦东新区申港大道 200 号综合楼 5 楼

市勘察设计市场管理审查意见

(盖章)

审查号:

审查日期: 年 月 日

承接方单位名称:

上海勘察设计研究院(集团)有限公司

(盖章)

法定代表人:

单位地址: 上海市水丰路 38 号

邮政编码: 200093

电 话: 65059968

电 传: /

银行账号: /

市工商行政管理部门鉴证意见

(盖章)

审查号:

审查日期: 年 月 日



勘察报告

工程勘察综合类甲级  
证书编号: B131023511

临港新片区主城区综合停保场新建工程

岩土工程勘察报告

工 程 编 号 : 2021-G-142  
勘 察 阶 段 : 详细勘察  
工 程 地 点 : 上海市浦东新区两港大道、X2路



简 介

上海勘察设计院(集团)有限公司,成立于1958年,历经建筑工程部综合勘察院华东分院、上海勘察院、上海岩土工程勘察设计院、上海岩土工程勘察设计院有限公司的名称更迭,于2018年3月正式更名成立集团公司,是一家以岩土工程为特色,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。

公司业务范围涉及岩土工程勘察、设计、咨询、工程测量、监测、检测、物探、地质灾害危险性评估、地质灾害防治工程勘察、设计、施工、地震安全性评价、房屋质量检测、市政设计、地基与基础工程施工、场地水土环境调查、评估与修复工程设计和施工等;并通过控股子公司拥有建筑设计、工程监理、招标代理、造价咨询、项目管理、基坑施工围护审查以及工程信息化、计算机软硬件开发与销售等业务。

公司拥有国家勘察大师4名,上海市领军人才5名,教授级高级工程师20余名,高级工程师、各类注册专业工程师各百余名。在岩土工程一体化咨询、精密工程测量、轨道交通监测与运营维护、大吨位桩基工程检测、工程物探、工程降水等方面具有核心技术能力;在建筑物健康监测检测、建筑物加固设计与改造、环境水土污染调查评价与治理修复、工程信息化等城市建设与运营管理方面,形成新的特色与经济增长点。

公司出色完成了一系列重大工程建设任务,如上海中心、陆家嘴金融区超高层建筑群、城市轨道交通、浦东国际机场、虹桥综合交通枢纽、上海世博园等,累计完成了2万多项勘察、设计、测量、监测、检测和咨询等项目,共获国家级金、银、铜奖及部、市级优秀工程奖200余项;完成科研成果100余项,获科技进步奖10余项;负责主编、参编各类标准规范40余部,拥有各类专利近200余项,被誉为上海城市建设的“地下尖兵”,成为上海乃至全国勘察行业排头兵。公司相继荣获“全国文明单位”“全国五一劳动奖状”“全国住房和城乡建设系统先进单位”“全国勘察设计行业创新型优秀企业”“上海市质量标兵企业”“上海市优秀高新企业”“上海市专利试点企业”等殊荣。

公司积极推动科技进步,大力推进行业发展。围绕综合测试新技术,成立了市级“上海岩土与地下空间综合测试工程技术研究中心”;围绕污染水土调查与治理技术,成立了市级“上海环境岩土工程技术研究中心”;围绕岩土工程专业技术服务,搭建了市级“上海市专业技术服务平台(岩土工程)”。此外,还成立了国家岩土工程大师工作室及其他四个公司级工程技术中心,构建了具有市场影响力的创新大平台。公司坚持倡导以“规避风险、节约资源、共创和谐”为核心的“绿色岩土”创意理念,努力实践“践行绿色岩土,共创美好生活”的企业使命,为城市基本建设和运营管理提供优质服务保证,为社会环境和利益相关方共同节约资源,为工程建设和投资人规避风险,实现企业持续发展和员工全面发展,做“绿色岩土”和“绿色发展”的践行者与排头兵。

地址:上海市杨浦区永平路38号上勘大厦  
总机:(021) 65059968 传真:(021) 65059958  
网址:www.sgidi.com 邮编:200093

临港新片区主城区综合停保场  
新建工程  
岩土工程勘察报告

工程编号: 2021-G-142  
勘察阶段: 详细勘察  
工程地点: 上海市浦东新区两港大道、X2路

法定代表人: 武浩  
总工程师: 杨石飞  
项目负责人: 轩向阳  
审 定 人: 孙 莉  
审 核 人: 邓海荣  
项目工程师: 卢毅



上海勘察设计院(集团)有限公司  
2021年10月21日

目 录

1、前 言	1
1.1 工程概况	1
1.2 勘察工作执行的依据、勘察目的、工作方法及其完成工作量	2
1.3 勘探孔定位及高程引测	3
1.4 完成工作量	5
2、场地工程地质条件	6
2.1 地形地貌及周边环境	6
2.2 地基土的构成及特征	6
2.3 地基土的物理力学性质	7
2.4 地表水及地下水	7
2.5 不良地质条件	8
2.6 场地及地基地震效应	8
3、岩土工程分析与评价	9
3.1 场地稳定性和适宜性评价	9
3.2 天然地基分析与评价	9
3.3 桩基工程分析与评价	10
3.4 基坑工程分析与评价	14
3.5 地基处理	14
4、结论与建议	15
4.1 结论	15
4.2 建议	15
5、有关说明	15

工程编号：2021-G-142

附表：

附表 1：地层特性表

附表 2：土层物理力学性质参数表

附图：

序号	图名	图号	张数
1	建(构)筑物及勘探点平面布置图	1-1~1-2	2
2	图例	2	1
3	工程地质剖面图	3-1~3-52	52
4	钻孔柱状图	4-1-1~4-12-2	24
5	静力触探分层参数表	5-1~5-5	5
6	静力触探测试成果图表	6-1~6-52	52
7	土工试验成果表	7-1~7-18	18
8	固结试验成果图表	8-1~8-10	10
9	土层压缩曲线图表	9-1~9-2	2
10	地下水(地表水)对建筑材料的腐蚀性分析报告书	10-1	1



工程编号：2021-G-142

临港新片区主城区综合停车场新建工程 岩土工程勘察报告

1、前 言

1.1 工程概况

1.1.1 任务来源及勘察阶段

受上海临港新城投资建设有限公司的委托，我公司对拟建“临港新片区主城区综合停车场新建工程”场地进行详细勘察阶段的岩土工程勘察工作。

1.1.2 地理位置及工程规模

拟建“临港新片区主城区综合停车场新建工程”位于上海市浦东新区两港大道交X2路以西的南侧地块，东至两港大道，北至X2路。拟建项目地理位置详见图1.1

项目总建筑面积约 72900 m<sup>2</sup>，主要建设内容为停车楼、公交业务用房、维修库及 DRT 洗车楼、DRT 检测区、35KV 变电站、公交洗车房等其他配套设施。



图 1.1 拟建项目地理位置示意图

1.1.3 拟建建(构)筑物性质

根据设计提供资料，本次勘察内容主要包含 1 幢 4 层停车楼、1 幢 4 层公交业务用房、1 幢 2 层维修库及 1 层 DRT 洗车楼、2 层 35kv 变电站、1 层 DRT 检测区及公交洗车房等设施。具体建筑性质见下表 1.1.3。

拟建建(构)筑物性质一览表

表 1.1.3

编号	建筑物名称	建筑层数	结构类型	高度(m)	基础设计			室内设计标准±0.00 (m)	容许沉降量及相对倾斜(mm)	沉降敏感性，是否做沉降计算
					形式	埋深(m)	柱底最大荷载(kN)			
1	停车楼	4F	钢筋混凝土框架	23.90	桩基	2	6500	5.55	100mm/0.003	是
2	公交业务用房	4F	钢筋混凝土框架	17.15	桩基	2	4800	5.70	100mm/0.003	是
3	维修库及 DRT 洗车楼	2F/1F	混凝土框架	10.15/6.00	桩基	2	2000	5.55	100mm/0.003	是
4	DRT 检测区	1F	混凝土框架	7.45	桩基	2	1200	5.55	100mm/0.003	是
5	35kv 变电站	2F/1F	混凝土框架	11.85/2.80	桩基	3	2500	6.45	100mm/0.003	是
6	公交洗车房	1F	混凝土框架	5.00	天然地基	2	1000		100mm/0.003	是

注：室外设计地面标高 5.20~5.55m。

1.1.4 勘察等级

依据上海市工程建设规范《岩土工程勘察规范》(DGJ08-37-2012)，本工程拟建建(构)筑物等级为二级，场地地基复杂程度为中等复杂场地，故确定本工程勘察等级为乙级。

1.1.5 建设单位和设计单位

建设单位：上海临港新城投资建设有限公司

设计单位：上海市市政设计研究院(集团)有限公司

业绩 5 清水河智慧燃气产业基地项目

中标通知书

中标通知书

标段编号: 2103-440303-04-01-570060004001

标段名称: 清水河智慧燃气产业基地项目 (详勘、超前钻)

建设单位: 深圳市深燃智慧燃气有限公司

招标方式: 公开招标

中标单位: 上海勘察设计院 (集团) 有限公司

中标价: 88.44万元

中标工期: 共计约50日历天, 其中详勘20日历天, 超前钻30日历天, 额外勘察任务按招标人要求执行, 根据招标人要求限期, 完成现场勘察, 出具相关勘察报告。

项目经理 (总监):

本工程于 2022-03-24 在深圳公共资源交易中心 (深圳交易集团建设工程招标业务分公司) 进行招标, 2022-05-23 完成招标流程。

招标人和中标人应当自中标通知书发出之日起三十日内按照招标文件和中标人的投标文件订立书面合同。

招标代理机构 (盖章):

法定代表人或其委托代理人

(签字或盖章):

招标代理机构 (盖章):

法定代表人或其委托代理人

(签字或盖章):

日期: 2022-06-01

查验码: 7874778621702478

查验网址: [zjj.sz.gov.cn/jsjy](http://zjj.sz.gov.cn/jsjy)

甲方合同编号：ZHRQ-22-007 (FW)

乙方合同编号：2022-G-069

清水河智慧燃气产业基地项目  
(详勘、超前钻)

服务合同

工 程 名 称：清水河智慧燃气产业基地项目

委托方（甲方）：深圳市深燃智慧燃气有限公司

受托方（乙方）：上海勘察设计院（集团）有限公司

根据《中华人民共和国民法典》及国家有关法律法规规定，甲方委托乙方承担清水河智慧燃气产业基地项目岩土详勘与超前钻勘察工作。双方经过平等协商，在真实、充分地表达各自意愿的基础上，达成如下协议，并由双方共同恪守。

#### 一、 工程概况

1.1 工程名称：清水河智慧燃气产业基地项目

1.2 工程地点：深圳市罗湖区

1.3 工程规模：清水河智慧燃气产业基地项目投资总额约 23.23 亿元人民币，项目建设用地面积：12000.02 m<sup>2</sup>，容积率≤7.8，总建筑面积：93600 m<sup>2</sup>（其中研发用房 77710 m<sup>2</sup>；商业：15000 m<sup>2</sup>；公共充电站 700 m<sup>2</sup>；物业服务用房 190 m<sup>2</sup>）。建筑覆盖率≤50%，建筑高度限高 250 米，建筑退线：一级≥6 米，二级≥9 米。

1.4 服务范围：根据工程建设需要，完成清水河智慧燃气产业基地项目岩土详勘阶段与超前钻阶段等阶段勘察工作。工作内容包含但不限于：现场勘察、出具勘察报告、项目实施过程中配合协调、参加项目会议提供与勘察事项相关的建设意见、完成勘察相关的必要工作事项、以及不可预见的与勘察相关的工作事项等内容，具体工作要求详见附件 1：清水河智慧燃气产业项目勘察（岩土详勘、超前钻）任务书。



- 3.8 行业标准《建筑工程地质勘探与取样技术规程》（JGJ/T 87-2012）
- 3.9 行业标准《建筑桩基技术规范》（JGJ94-2008）
- 3.10 广东省标准《建筑地基基础设计规范》（DBJ15-31-2016）
- 3.11 深圳市标准《地基基础勘察设计规范》（SJG 01-2010）
- 3.12 深圳市标准《深圳市基坑支护技术规范》（SJG 05-2011）

以及与工程勘察相关的国家、地方、行业相关法律/规范/管理制度/标准/操作规程/标准做法等。如上述与国家、广东省及深圳市现行的法规办法有冲突的，按照现行的最新办法执行。

#### 四、 合同价款

4.1 合同货币币种：人民币/¥；

4.2 合同暂定价（含 6%增值税）：884400 元；

4.3 大写：人民币 捌拾捌万肆仟肆佰元整 元；

序号	名称	说明	单价 (元/米)	暂定工程量 (米)	总价 (元)
1	详勘	固定综合单价	290	1960	568400
2	超前钻	固定综合单价	158	2000	316000
合同暂定价合计					884400

- 4.4 详勘、超前钻勘察费的综合单价包括但不限于材料费、人工费、机械费、机械进退场费、机械安拆费、移机、成孔、入岩增加费、施工水电费、勘察现场各项试验费用、实验室内各项试验费用、必要的专家评审论证费用、出报告的各项费用、技术处理费、合同工期内的赶工费、各种施工风险、技术措施费（包括特殊地质、雨季及异常气候施工措施费等）、



合同签署页

委托方（盖章）：



深圳市深燃智慧燃气有限公司

受托方（盖章）：



上海勘察设计院（集团）有限公司

法定代表人或委托代理人（签章）： 法定代表人或委托代理人（签章）：



签署日期：2022.6.15

签署日期：2022.6.15

工程勘察综合类甲级  
证书编号：B131023511

清水河智慧燃气产业基地项目

岩土工程勘察报告

工程编号：2022-G-069  
勘察阶段：详 勘  
工程地点：深圳市罗湖区清水河三路、宝清路



简 介

上海勘察设计院(集团)有限公司,成立于1958年,历经建筑工程综合勘察华东分院、上海地质院、上海岩土工程勘察设计院、上海岩土工程勘察设计院有限公司的名称更迭,于2018年3月正式更名成立集团公司,是一家以岩土工程为特色,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。

公司业务范围涉及岩土工程勘察、设计、咨询、工程测量、监测、检测、物探、地质灾害危险性评估、地质灾害防治工程勘察、设计、施工、地震安全性评价、房屋质量检测、市政设计、地基与基础工程施工、场地水文环境调查、评估与修复工程设计和施工等;并通过控股子公司拥有建筑设计、工程监理、招标代理、造价咨询、项目管理、基坑施工图审查以及工程信息化、计算机软硬件开发与销售等业务。

公司拥有国家勘察大师4名,上海市领军人才6名,教授级高级工程师20余名,高级工程师、各类注册专业工程师各百余名,在岩土工程一体化咨询、精密工程测量、轨道交通监测与运营维护、大吨位桩基础工程检测、工程物探、工程降水等方面具有核心技术与能力;在建筑物健康检测、建筑物加固设计与改造、环境水土污染调查评价与治理修复、工程信息化等城市建设与运维管理方面,形成新的特色与经济增长点。

公司出色完成了一系列重大工程建设任务,如上海中心等陆家嘴金融区超高层建筑群、城市轨道交通、浦东国际机场、虹桥综合交通枢纽、上海世博园等,累计完成了2万多项勘察、设计、测量、监测、检测和咨询等项目,荣获国家级、省、市、区级工程奖200余项;完成科研成果100余项,获科技进步奖10余项;负责主编、参编各类规范标准60余部,拥有各类专利近200余项,被誉为上海城市建设的“地下尖兵”,成为上海乃至全国勘察设计行业的排头兵。公司相继荣获“全国文明单位”“全国五一劳动奖状”“全国住房和城乡建设系统先进单位”“全国勘察设计行业创新型优秀企业”“上海市质量标兵企业”“上海市优秀高新企业”“上海市专利试点企业”等殊荣。

公司积极推动科技进步,大力推进行业发展。围绕综合测试新技术,成立了市级“上海岩土与地下空间综合测试工程研究中心”;围绕污染水土调查与治理技术,成立了市级“上海环境岩土工程治理研究中心”;围绕岩土工程专业技术服务,搭建了市级“上海市专业技术服务平台(岩土工程)”。此外,还成立了顾国荣大师工作室及其他四个公司级工程技术中心,构建了具有市场影响力的创新大平台。公司坚持倡导以“规避风险、节约资源、共创和谐”为核心的“绿色岩土”创新理念,努力实践“践行绿色岩土,共创美好生活”的企业使命,为城市基本建设和运营管理提供优质服务,为社会环境和利益相关方共同节约资源、为工程建设和投资人规避风险,实现企业持续发展和员工全面发展,做“绿色岩土”和“绿色发展”的践行者和排头兵。

地址:上海市杨浦区水丰路38号上地大厦  
总机:(021) 65059968 传真:(021) 65059958  
网址:www.sgidi.com 邮编:200093

清水河智慧燃气产业基地项目  
岩土工程勘察报告

工程编号: 2022-G-069  
勘察阶段: 详 勘  
工程地点: 深圳市罗湖区清水河三路、宝清路



法定代表人: 武 浩

总工程师: 杨石飞

项目负责人: 陈 琛

审定人: 孙 莉

审核人: 孙 健

项目工程师: 轩向阳



上海勘察设计院(集团)有限公司

2022年06月

目 录

1、前 言	1
1.1 工程概况	1
1.2 勘察等级	1
1.3 勘察工作执行的依据	1
1.4 勘察目的及需要解决的主要技术要求	2
1.5 勘察工作量布置原则及工作方法	3
1.6 勘探孔定位及高程引测	4
1.7 勘察时间和完成工作量	5
2、区域气象、水文资料及地质条件	5
2.1 气象和水文	5
2.2 区域地质概况	7
2.3 区域地质构造与地震	8
3、场地工程地质条件	10
3.1 地形地貌及周边环境	10
3.2 地基土的构成及特征	11
3.3 地基土的物理力学性质	13
3.4 地下水	16
3.5 不良地质作用、特殊性岩土及地下障碍物	18
4、场地和地基评价	19
4.1 区域地质稳定性	19
4.2 场地及地基地震效应	19
4.3 场地稳定性和适宜性评价	20
4.4 地基稳定性和均匀性评价	21
5、地基基础评价	21
5.1 天然地基分析与评价	21
5.2 桩基工程分析与评价	21
5.3 基坑工程分析与评价	24
6、地质条件可能造成的工程风险提示及对策	26

6.1 填土	26
6.2 软土	26
6.3 砂土	26
6.4 残积土	26
6.5 风化岩	27
6.6 地下障碍物	27
6.7 地下水	27
6.8 与其他不良地质作用及特殊性岩土相关的工程风险	27
6.9 由于勘察布孔及客观条件限制勘察受阻可能导致的工程变更风险	27
7、结论与建议	27
7.1 结论	27
7.2 建议	28
8、说明	28

工程编号：2022-G-069

附表 1：地层特性表  
附表 2：土层物理力学性质参数表  
附表 3：标准贯入试验统计表  
附表 4：重型动力触探试验统计表  
附表 5：室内点荷载试验成果统计表  
附图表：

序号	图名	图号	张数
1	勘探孔布置图	1	1
2	图例	2	1
3	工程地质剖面图	3-1~3-22	22
4	钻孔柱状图	4-1~4-52	52
5	岩土工程勘察报告附图	5-1~5-4	4

附件 1：岩土工程勘察报告  
附件 2：土工试验成果报告  
附件 3：详细勘察阶段岩土工程勘察报告  
有效期限：至 2025 年 6 月

工程编号：2022-G-069

清水河智慧燃气产业基地项目 岩土工程勘察报告

1、前 言

1.1 工程概况

1.1.1 任务来源及勘察阶段

受深圳市深燃智慧燃气有限公司的委托，我公司对拟建“清水河智慧燃气产业基地项目”场地塔楼、裙房及商业进行详细勘察阶段的岩土工程勘察工作。

1.1.2 地理位置及工程规模

拟建“清水河智慧燃气产业基地项目”位于罗湖笋岗-清水河片区清水河三路西侧、宝清路北侧地块，投资额超过 23 亿元。本工程建设用地面积：12000.02 m<sup>2</sup>，容积率≤7.8，总建筑面积：93600 m<sup>2</sup>。场地位置及周边情况见图 1.1.2。



图 1.1.2 拟建场地地理位置示意图

1.1.3 拟建建（构）筑物性质

根据设计提供，本工程包含 1 栋塔楼，建筑高度 211.9m；另有 1 栋裙房和 2 栋商业，建筑高度 15.0m~24.0m；地下室为 4 层，埋深约 20.0m。有关拟建建筑物的层数、结构类型、基础型式、荷重等详见下表 1.1.3：

拟建建筑物性质一览表 表 1.1.3

序号	建筑物名称	地上层数/地下层数	基础形式	高度 (m)	±0.00 标高 (m)	结构类型	最大柱距 m/m	基础埋深 (m)	最大荷载/单柱荷载 (KN)	沉降要求 (mm)
1	超高层塔楼	43/4	桩基	211.9	28.3	巨型框梁筒体核心筒体系	16.9x33.2	20.0	约 260000KN 剪力墙：约 8000~10000KN/m	不大于 40
2	裙房商业	3~5/4	桩基	15.0~24.0	28.3	框架	11.5x13.8	20.0	约 20000KN 框架柱：	不大于 40

1.1.4 建设单位和设计单位

建设单位：深圳市深燃智慧燃气有限公司  
咨询单位：深圳市振业（集团）股份有限公司  
设计单位：深圳市建筑设计研究总院有限公司

1.2 勘察等级

根据国家《岩土工程勘察规范》（GB 50021-2001）（2009 年版）和广东省标准《建筑地基基础设计规范》（DBJ 15-31-2016）的划分标准，本工程的工程重要性等级为一级（重要工程、一级基坑），场地复杂程度为二级场地（中等复杂场地），地基复杂程度为二级地基（中等复杂地基），综合判定本工程岩土工程勘察等级为甲级。

1.3 勘察工作执行的依据

1.3.1 勘察执行的规范及标准

（1）通用规范

- 《工程勘察通用规范》（GB55017-2021）
- 《建筑与市政地基基础通用规范》（GB55003-2021）
- 《建筑与市政工程抗震通用规范》（GB55002-2021）
- 《工程测量通用规范》（GB55018-2021）

（2）地方标准

- 广东省标准《建筑地基基础设计规范》（DBJ15-31-2016）
- 广东省标准《地基处理技术规范》（DBJ15-38-2005）
- 广东省标准《建筑基坑工程技术规程》（DBJ/T15-29-2016）
- 深圳市标准《地基基础勘察设计规范》（SJG01-2010）

附表 3

近 5 年项目负责人同类工程业绩情况汇总表

序号	建设单位	项目名称	中标金额或合同金额 (单位: 万元, 保留两位小数)	合同签订日期	备注
1	上海市浦东医院(复旦大学附属浦东医院)	临港新片区泥城社区浦东医院临港院区	519.22	2023.07	
2	上海临港新城投资建设有限公司	临港新片区主城区综合停保场新建工程	358.54	2021.09	
3	上海市松江区方塔中医医院(上海中医药大学附属曙光医院松江分院)	上海中医药大学附属松江医院新建工程	315.01	2021.10	

## 公司名称变更情况

2023/9/22

核准通知书

### 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 頔



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.scjgj.sh.cegn.cn/nzdj/applyIn.do?method=addOrUpdateApply&appNo=00000003202309210010&preStatusId=0005&resultId=14&stat...> 1/2

业绩证明文件

业绩 1 临港新片区泥城社区浦东医院临港院区

中标通知书

报建编号	23LGPD0083
标段号	A01
发包方式	公开招标



上海市建设工程勘察中标通知书

上海勘察设计院（集团）有限公司：

我单位 临港新片区泥城社区浦东医院临港院区 工程，  
经评审由你单位中标。请你单位自中标通知书发出之日起30日内，来我  
单位签订书面合同。

建设地点	上海市浦东新区临港新片区泥城社区基地东至马泐港西至秋兴路南至泥城路北至彩云路		
建筑面积	169788平方米	占地面积	65019平方米
总投资额	215539.680000万元	本期投资额	215539.6800万元含土地费 2438.0000万元
勘察周期	45日历天	勘察费	519.2217万元
勘察阶段	<input checked="" type="checkbox"/> 初勘 <input checked="" type="checkbox"/> 详勘		
备注			

上海市浦东医院(复旦大学附属浦东医院):  
(盖章)



2023年06月30日

附注：  
1. 本中标通知书可通过二维码在上海市建筑业官方微信验证。

上海市建设工程招标投标管理办公室 制  
2020版





正本

2021G256

V1.0  
合同编号:

## 勘察服务

## 委托合同

委托方(甲方): 上海市浦东医院(复旦大学附属浦东医院)

承接方(乙方): 上海勘察设计院(集团)有限公司

签订日期: 2023 年 7 月 29 日

## 建设工程勘察合同

委托方（甲方）：上海市浦东医院(复旦大学附属浦东医院)

受托方（乙方）：上海勘察设计研究院（集团）有限公司

甲方委托乙方承担临港新片区泥城社区浦东医院临港院区勘察工作，经双方协商一致签订本合同。

第一条 本合同依据下列文件签订

- 1.1 《中华人民共和国民法典》。
- 1.2 国家及上海市相关工程勘察设计管理法规和规章。
- 1.3 建设工程批准文件。
- 1.4 本工程招标文件、补充招标文件及投标文件等。

第二条 本合同工程项目的名称、地点、规模、勘察内容及阶段

2.1 工程项目名称：临港新片区泥城社区浦东医院临港院区

2.2 工程项目的地点：临港新片区泥城镇，东至马泆港、南至泥城路、西至秋兴路（规划道路）、北至彩云路（规划道路）

2.3 工程特征及附注说明：本项目建设集医疗、教学、科研于一体的三级综合性医院，主要包括急诊部、门诊部、住院部、医技科室、保障系统、业务管理和院内生活用房等七项用房，另外建设大型医用设备用房、中医特色、预防保健用房、文化便民、教学用房、科研用房、培训用房、连廊、发热门诊、停车设施、大小动物用房等。

项目新建总建筑面积 169788 平方米，其中地上建筑面积 110500 平方米（其中计容建筑面积 108350 平方米，不计容建筑面积 2150 平方米），地下建筑面积 59288 平方米。容积率约 1.67，建筑密度约 35%，绿地率约 35%，设置床位 700 张，设置机动车停车位共 1488 个（地上停车位 50 个，地下停车位 1438 个）。同步实施机电设备安装工程、场内道路工程、景观绿化工程、给排水工程及其他附属工程等（上述面积均以最终审定的设计方案为准）

2.4 工程项目投资金额：总投资 215539.68 万元，暂估建安费 185408.02 万元。

2.5 工程项目勘察内容：本工程范围内的全部勘察工作

2.6 工程项目勘察阶段：

(1) 初勘 √      (2) 详勘 √

第三条 甲方向乙方提交的有关资料及文件

序号	资料及文件名称	份数	提交时间
1	地形图	1	
2	总平面图	1	

第四条 乙方向甲方交付的成果文件

序号	设计文件名称	阶段	份数	提交时间	备注
1	勘察报告、物探报告、测量报告	初勘、详勘	8	按甲方要求	

## 第五条 勘察试验项目及预估工作量

勘探				室内试验		
钻探	项目	深度 m	数量	常规试验	内容	数量
	技术孔/静探孔	75	4/3		物理性试验	485 项
	技术孔/静探孔	65	1/2		液塑限	185 项
	技术孔（水上）/静探孔	55	5（1）/14		颗粒分析	600 项
	技术孔/静探孔	50	2/4		直剪固快	305 项
	技术孔（水上）/静探孔	45	7（4）/17			
	技术孔/静探孔	40	10/19			
	技术孔/静探孔	20	2/3			
现场试验	标准贯入		300 次	特殊试验	渗透试验	108 项
	波速试验	20	3		高压固结	12 项
	十字板试验	25	2		无侧限试验	24 项
	注水试验	30	2		不排水不固结/ 固结不排水	36/36 项
	承压水观测	30	1		K0 试验	42 项
					直剪慢剪	18 项
					回弹试验	12 项
					水质筒分析	4 项
其他勘察项目：详见有关文件						
常规试验及特殊试验的数量详见有关招标文件及投标文件等。						
备注：表中所列数量为暂定数量，乙方应根据设计要求报甲方、经甲方确认后变更数量。						

## 第六条 勘察费用及支付程序

6.1 甲方应支付本合同项目的勘察（含物探、工程测量测绘）费用暂定（含税）¥5192217 元，大写：人民币伍佰壹拾玖万贰仟贰佰壹拾柒元整。本合同结算金额原则上不核增只核减。由于非乙方原因造成建设工程工作量增加或减少的，发包人应当按合同约定另行支付或扣减相应的费用。结算总价待概算批复后，按概算批复的建安工程费为基数进行调整，如超过招标时的暂定限额，则以招标时的限额为基数，勘察费最终结算金额不得大于概算批复金额且不得大于中标价。

勘察合同价调整公式：勘察合同调整价=中标价×概算批复建安费/项目建议书批复建安费

## 6.2 支付程序为：

6.2.1 自本合同签订生效后十五日内甲方应向乙方支付定金人民币 103.8443 万元（按勘察费的 20%计

7.2.3 对甲方提供的基本资料负责保密，不得擅自向第三方扩散、转让或失落，如发生上述情况，甲方有权索赔。

7.2.4 在勘察过程中，如遇地质情况复杂时，乙方有权会同甲方与设计单位商量增加或减少钻探工作量，相应增加或减少的勘察费用按实际费用结算。

7.2.5 勘察工程质量，必须符合国家或地方现行的技术规范，规程的要求，因乙方勘察质量低劣，而不能满足勘察任务委托的技术要求时，乙方返工设法弥补，由此发生的一切费用均为自理。

7.2.6 因勘察错误而造成重大设计变更或工程重大质量事故，乙方除免收勘察费外，并根据损失程度向甲方偿付赔偿金，赔偿金不以合同约定的总勘察费用为限。

7.2.7 乙方须编制上报勘察实施方案，经甲方组织会审批准后实施作业，且乙方应配合甲方的随机抽检。

7.2.8 竣工档案验收时乙方需提供 8 套勘测报告原件（含电子文件）。

7.2.9 乙方项目负责人为王向阳。

#### 第八条 其它

8.1 甲方要求超过本合同第四条规定乙方支付的勘察文件份数时，乙方可另收工本费。

8.2 甲方委托乙方承担本合同内容之外的工作服务，另行支付费用。

8.3 由于不可抗力因素致使合同无法履行时，双方应及时协商解决。

8.4 本合同在履行过程中发生纠纷、双方应及时协商解决，协商不成时，任何一方可向上海仲裁委员会提请仲裁。

8.5 本合同未尽事宜，双方可签订补充协议作为附件，补充协议与本合同具有同等效力。

8.6 本合同双方签章后，乙方应在 30 日内报项目所在地建设行政主管部门备案。

8.7 在乙方交清本合同规定的勘察文件经甲方验收并全部结清合同规定的一切费用后，本合同即行终止。

8.9 其他约定事项： /

8.10 本合同经甲、丙双方盖章且法定代表人或授权委托人签字或盖章后生效。

本合同一式八份，甲丙双方各执四份。

[以下无正文]

甲方单位名称: (盖章)

法定代表人:

单位地址:

邮政编码:

电话:

开户银行:

银行账号:

乙方单位名称: (盖章)

上海勘察设计研究院(集团)有限公司

法定代表人:

单位地址: 上海市杨浦区水丰路 38 号

邮政编码: 200093

电话: 021-65056699

开户银行: 建设银行上海杨浦支行

银行账号: 31050175360000000595

本合同于 2023 年 7 月 29 日签订于 临港新片区



勘察报告

工程勘察综合类甲级  
证书编号: B131023511

临港新片区泥城社区浦东医院临港院区

岩土工程勘察报告

工 程 编 号 : 2021-G-256  
勘 察 阶 段 : 详细勘察  
工 程 地 点 : 浦东新区泥城路、马泏港

 上海勘察设计院(集团)有限公司  
SGIDI Engineering Consulting (Group) Co., Ltd.  
二〇二三年九月

简介

上海勘察设计院(集团)有限公司,成立于1958年,历经建筑工程部综合勘察院华东分院、上海勘察院、上海岩土工程勘察设计院、上海岩土工程勘察设计院有限公司的名称更迭,于2018年3月正式更名成立集团公司,是一家以岩土工程为特色,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。

公司业务范围涉及岩土工程勘察、设计、咨询、工程测量、监测、检测、物探、地质灾害危险性评估、地质灾害防治工程勘察、设计、施工、地震安全性评价、房屋质量检测、市政设计、地基与基础工程施工、场地地下水环境调查、评估与修复工程设计和施工等;并通过控股子公司拥有建筑设计、工程监理、招标代理、造价咨询、项目管理、基坑施工审查以及工程信息化、计算机软硬件开发与销售等业务。

公司拥有国家大师4名,上海市领军人才5名,教授级高级工程师20余名,高级工程师、各类注册专业工程师百余名。在岩土工程一体化咨询、精密工程测量、轨道交通监测与运营维护、大吨位桩基工程检测、工程物探、工程降水等方面具有核心技术与能力;在建筑物健康检测、建筑物加固设计与改造、环境水土污染调查评价与治理修复、工程信息化等城市建设与运维管理方面,形成新的特色与经济增长点。

公司出色完成了一系列重大工程建设任务,如上海中心等陆家嘴金融区超高层建筑群、城市轨道交通、浦东国际机场、虹桥综合交通枢纽、上海世博园等,累计完成了2万多项勘察、设计、测量、监测、检测和咨询等项目,共获国家级金、银、铜奖及部、市级优秀工程奖200余项;完成科研成果100余项,获科技进步奖10余项;负责主编、参编各类规范标准60多部,拥有各类专利近200余项,被誉为上海城市建设的“地下尖兵”,成为上海乃至全国勘察设计行业的排头兵。公司相继荣获“全国文明单位”“全国五一劳动奖状”“全国住房和城乡建设系统先进单位”“全国勘察设计行业创新型企业”“上海市质量标兵企业”“上海市优秀高新企业”“上海市专利试点企业”等殊荣。

公司积极推动科技进步,大力推进行业发展。围绕综合测试新技术,成立了市级“上海岩土与地下空间综合测试工程技术研究中心”;围绕污染水调查与治理技术,成立了市级“上海环境岩土工程技术创新中心”;围绕岩土工程专业技术服务,搭建了市级“上海市专业技术服务平台(岩土工程)”。此外,还成立了国家大师工作室及其他四个公司级工程技术中心,构建了具有市场影响力的创新大平台。公司坚持倡导以“规避风险、节约资源、共创和谐”为核心的“绿色岩土”理念,努力实践“践行绿色岩土,共创美好生活”的企业使命,为城市基本建设和运营管理提供优质服务,为社会环境和利益相关方共同节约资源,为工程建设和投资人规避风险,实现企业持续发展和员工全面发展,做“绿色岩土”和“绿色发展”的践行者与排头兵。

地址:上海市杨浦区水丰路38号上勘大厦  
总机:(021) 65059968 传真:(021) 65059958  
网址:www.sgidi.com 邮编:200093

临港新片区泥城社区浦东医院临港院区

岩土工程勘察报告

工程编号: 2021-G-256  
勘察阶段: 详细勘察  
工程地点: 浦东新区泥城路、马泏港

岩土工程勘察报告发出  
证书编号: B131023511  
有效期至: 2023年12月31日  
上海岩土工程勘察设计行业协会 备案

项目负责人: 武浩  
总工程师: 杨石飞  
项目负责人: 轩向阳  
审定人: 孙健  
审核人: 邓海荣  
项目工程师: 黄齐

上海勘察设计院(集团)有限公司  
二〇二三年九月

目 录

1、 前言	1
1.1 工程概况	1
1.2 勘察工作的依据、勘察目的及工作方法	1
1.3 勘察采用坐标系统、高程系统及勘探点引测方法	4
1.4 勘察时间和完成工作量	4
2、 场地工程地质条件	5
2.1 地形地貌及周边环境	5
2.2 地基土的构成与特征	6
2.3 地基土的物理力学性质	6
2.4 地表水与地下水	7
2.5 不良地质条件、特殊性岩土和岸坡稳定性与地下障碍物	10
3、 场地评价	10
3.1 区域地质	10
3.2 场地地震效应	11
3.3 场地稳定性和适宜性	12
4、 地基基础评价	12
4.1 天然地基分析与评价	12
4.2 桩基工程分析与评价	13
4.3 基坑工程分析与评价	17
5、 周边环境与工程建设的相互影响	20
5.1 场地周边环境对工程建设的影响	20
5.2 工程建设对周边环境的影响	20
6、 地质条件可能造成的工程风险提示及对策	22
6.1 桩基工程涉及的风险因素及对策	22
6.2 基坑工程涉及的风险因素及对策	22
7、 结论与建议	23
7.1 结论	23

7.2 建议	23
8、 有关说明	24

附表、附图、附件：

序号	附表名称	附表号	张数
1	地层特性表	1	1
2	土层物理力学性质参数表	2-1~2-2	2
3	勘探点主要数据一览表	3-1~3-2	2
序号	图名	图号	张数
1	建（构）筑物及勘探点平面布置图	1-1~1-2	2
2	图例	2	1
3	工程地质剖面图	3-1~3-75	75
4	钻孔柱状图	4-1-1~4-19-2	37
5	静力触探分层参数表	5-1~5-5	5
6	静力触探测试成果图表	6-1~6-65	65
7	土工试验成果表	7-1-1~7-32-1	55
8	固结试验成果图表	8-1~8-13	13
9	土层压缩曲线图表	9-1~9-2	2
10	地下水（地表水）对建筑材料的腐蚀性水质分析报告书	10-1~10-4	4
11	三轴试验（CU）成果图表	11-1~11-6	6
12	固结回弹试验成果图表	12-1~12-2	2
13	十字板试验成果图表	13-1	1
14	钻孔降水注水试验成果表	14-1~14-7	7
序号	附件名称	附件号	张数
1	《临港新片区泥城社区浦东医院临港院区》岩土工程勘察报告	1	8

勘察负责人  
杨石飞

姓名：舒向阳  
注册号：8102051-AY071  
有效期：至2024年12月

岩土工程勘察报告发出  
专用章  
资质证书号：D131023817  
有效期至：2024年12月31日  
上海勘察设计院有限公司

上海勘察设计院(集团)有限公司  
SGD Engineering Consulting (Group) Co., Ltd.

1、 前言

1.1 工程概况

1.1.1 任务来源及勘察阶段

受建设单位委托，我公司对拟建“临港新片区泥城社区浦东医院临港院区”进行详细勘察阶段的岩土工程勘察工作。

1.1.2 地理位置

拟建项目地块位于浦东新区泥城社区；拟建场地位于泥城路北侧，马陆港西侧。本次拟建场地地理位置示意图见图1.1.2：



图1.1.2 拟建项目地理位置图

1.1.3 工程规模和拟建物性质

拟建项目地上建筑主要包括：门诊行政综合楼、急诊医技综合楼、病房综合楼、2#发热门诊、科教行政综合楼、动力中心楼及垃圾房、连廊、门卫等辅助用房，下设二层地下室，埋深约12.1m，局部为地下一层，埋深约7.0m。有关拟建建筑物的层数、结构类型、基础型式、荷重等详见下表1.1.3：

单位工程名称	结构类型	高度 (m)	基础设计			容许沉降 量及相对倾斜 (mm)
			形式	埋深 (m)	柱底最大荷载 (kN)	
1#-A 门诊综合楼	钢框架	19.2	桩基	12.1	7750	按规范
1#-B 急诊医技综合楼	钢框架	19.2	桩基	12.1	7250	按规范
1#-C 病房综合楼	钢框架	54.7	桩基	12.1	15200	按规范
2#发热门诊	钢框架	18.3	桩基	2.0	2630	按规范
3# 科教行政综合楼	钢框架	43.3	桩基	7.0	10500	按规范
4#动力中心楼	框架	7.8	筏基	3.5	2150	按规范
5#垃圾房	框架	5.1	独基	1.0	680	按规范
6#门卫	框架	3.6	独基	1.0	200	按规范
7#门卫	框架	3.6	独基	1.0	150	按规范
8#地下室(1#-A、B、C 基 他地下室)	框架	11.2	桩基	12.1	7750	按规范

注：1、地下室开挖深度分详见附图1；

2、围墙暂按红线边线考虑；

3、±0.000m标高为±0.70m；

4、根据平面图，沟包含污水、燃气站、燃气调压站、埋地储油罐（埋地1m）等附属建筑，暂按天然地基考虑，一层地下室及污水处理池的埋深暂按7m考虑。

1.1.4 勘察等级

依据上海市工程建设规范《岩土工程勘察规范》（DGJ08-37-2012），本工程拟建建（构）筑物等级为一类、场地及地质复杂程度为中等复杂，确定本工程勘察等级为甲级。

1.1.5 建设单位和设计单位

建设单位：上海市浦东医院（复旦大学附属浦东医院）

设计单位：华东建筑设计研究院有限公司

1.2 勘察工作的依据、勘察目的及工作方法

1.2.1 勘察工作执行的主要技术标准

(1) 强制性标准

- A. 《工程勘察通用规范》（GB 55017-2021）
- B. 《建筑与市政地基基础通用规范》（GB 55003-2021）
- C. 《建筑与市政工程抗震通用规范》（GB 55002-2021）

## 业绩 2 临港新片区主城区综合停保场新建工程

### 中标通知书

报建编号	21LGPD0244
标段号	U01
发包方式	公开招标





### 上海市建设工程一体化招标中标通知书

(第二联：中标人)

上海市政工程设计研究总院（集团）有限公司, 上海勘察设计院（集团）有限公司 (联合体成员):

我单位 临港新片区主城区综合停保场新建工程 工程, 经评审由你单位中标。请你单位自中标通知书发出之日起30日内, 来我单位签订书面合同。

建设地点	上海市浦东新区临港新片区		
总投资额	79146.64万元	建筑面积	0平方米
设计报价	1200.929万元	设计周期	60天
勘察报价	358.5354万元	勘察周期	23天
施工报价	无	施工工期	无
设备采购报价	无	设备采购周期	无
发包范围	<input checked="" type="checkbox"/> 设计 <input checked="" type="checkbox"/> 勘察 <input type="checkbox"/> 施工 <input type="checkbox"/> 设备采购		
备注			

招标人: (盖章)	法定代表人: (盖章)
	
2021 年 9 月 17 日	2021 年 9 月 17 日

附注:

1. 通知书一式四联, 第一联: 招标人; 第二联: 中标人; 第三联: 招标投标监管部门; 第四联: 交易中心。
2. 本中标通知书可通过二维码在上海市建筑业官方微信验证。

上海市建设工程招标投标管理办公室 制 2017版

## 合同关键页

正本

### 上海市建设工程设计勘察一体化合同

项目名称：临港新片区主城区综合停保场新建工程

项目建设地点：上海市浦东新区两港大道交 X2 路以西的南侧地块

合同编号：2021-G-142

2021-C-067

2021-W-068

发包人（甲方）：上海临港新城投资建设有限公司

承包人1（乙方：设计单位）：上海市政工程设计研究总院（集团）有限公司

承包人2（丙方：勘察单位）：上海勘察设计研究院（集团）有限公司

签订日期：2021年9月1日

## 第一节 合同协议书

发包人（甲方）：上海临港新城投资建设有限公司

承包人1（乙方：设计单位）：上海市政工程设计研究总院（集团）有限公司

承包人2（丙方：勘察单位）：上海勘察设计院（集团）有限公司

根据《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国建筑法》及有关法律、法规，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，双方就临港新片区主城区综合停车场新建工程设计、勘察及有关事宜协商一致，共同达成如下协议：

### 一、工程概况

1. 工程名称：临港新片区主城区综合停车场新建工程
2. 工程地点：上海市浦东新区两港大道交 X2 路以西的南侧地块
3. 工程立项批准文号：沪自贸临管审[2021]265 号
4. 资金来源：政府建设财力资金 100%
5. 工程项目规模：常规公交 425 辆，中运量 DRT 公交车 30 辆。主要建设内容为停车楼，公交维修及库房、公交业务用房、洗车台、门卫、预留 35KV 电业开关站（根据电业要求）、35KV 及 10KV 用户站等其他配套设施（含公交智能运营调度、光伏发电等系统）。总建筑面积约 72900 m²。
6. 工程项目的投资总额：暂定 72000 万元，其中建安费暂定 57600 万元。

### 二、合同工期

设计、勘察周期总天数：60 日历天。

其中设计周期：60 日历天；

勘察周期：23 日历天；

### 三、签约合同价（含税）

人民币（大写）壹仟伍佰伍拾玖万肆仟陆佰肆拾肆元整 (¥15594644 元)；

其中：

(1) 设计费用:

人民币(大写) 壹仟贰佰万玖仟贰佰玖拾元整 (¥12009290 元);

(2) 勘察(含物探、工程测量)费用:

人民币(大写) 叁佰伍拾捌万伍仟叁佰伍拾肆元整 (¥3585354 元);

#### 四、项目负责人

承包人1(乙方:设计单位)项目负责人: 王宇浩。

承包人2(丙方:勘察单位)注册土木工程师(岩土): 轩向阳。

#### 五、合同文件构成

本协议书与下列文件一起构成合同文件:

- (1) 中标通知书;
- (2) 投标函及其附录(如果有);
- (3) 设计合同条款;
- (4) 勘察合同条款;
- (5) 其他合同文件(如有);

在合同订立及履行过程中形成的与合同有关的文件均构成合同文件组成部分。

上述各项合同文件包括合同当事人就该项合同文件所作出的补充和修改,属于同一类内容的文件,应以最新签署的为准。

#### 六、签订时间

本合同于 2021 年 7 月 29 日签订。

#### 七、签订地点

本合同在 上海市浦东新区申港大道200号综合楼5楼 签订。

#### 八、补充协议

合同未尽事宜,合同当事人另行签订补充协议,补充协议是合同的组成部分。



九、合同生效

本合同自合同各方盖公章或合同章且法定代表人签字或盖章之日起生效。

十、合同份数

本合同一式 12 份，均具有同等法律效力，发包人（甲方）执 4 份，承包人 1（乙方）执 4 份，承包人 2（丙方）执 4 份。

十一、本合同签订后，在 30 日内报项目所在地建设行政主管部门规定的审查部门审查。三方认为必要时，到项目所在地工商行政管理部门鉴证。三方履行完合同规定的义务后，合同即行终止。

十二、本建设工程设计、勘察合同在履行过程中发生纠纷，甲方与乙方、丙方应及时协商解决，协商不成时，三方同意向上海仲裁委员会提请仲裁。

		
发包人（甲方）：（盖章） 上海临港新城投资建设有限公司	承包人 1（乙方）：（盖章） 上海市政工程设计研究总院（集团）有限公司 开户行：工行上海鞍山路支行	承包人 2（丙方）：（盖章） 上海勘察设计院（集团）有限公司
法定代表人：（盖章） 	法定代表人：（盖章） 	法定代表人：（盖章） 
地 址：上海市浦东新区申港大道 200 号综合楼 5 楼	地 址：上海市杨浦区中山北二 路 901 号	地 址：上海市水丰路 38 号
邮政编码：201306	邮政编码：200092	邮政编码：200093
委托代理人：/	委托代理人：/	委托代理人：/
电 话：38072265	电 话：55000000	电 话：65059968
传 真：38072300	传 真：/	传 真：/

### 第三节 勘察合同

委托方（甲方）：上海临港新城投资建设有限公司

承接方（丙方）：上海勘察设计院（集团）有限公司

甲方委托丙方承担临港新片区主城区综合停保场新建工程勘察，经双方协商一致签订本合同。

第一条 本合同依据下列文件签订：

- 1.1 《中华人民共和国民法典》。
- 1.2 国家及上海市有关工程勘察设计管理法规和规章。
- 1.3 建设工程批准文件。
- 1.4 本工程有关招标文件、补充招标文件及投标文件等。

第二条 本合同工程项目的名称、地点、规模、勘察内容及阶段：

- 2.1 工程项目的名称：临港新片区主城区综合停保场新建工程
- 2.2 工程项目的地点：上海市浦东新区两港大道交 X2 路以西的南侧地块。
- 2.3 工程项目的规模：总投资暂定 72000 万元，其中建安费暂定 57600 万元。
- 2.4 工程特征及附注说明：常规公交 425 辆，中运量 DRT 公交车 30 辆。主要建设内容为停车楼，公交维修及库房、公交业务用房、洗车台、门卫、预留 35KV 电业开关站（根据电业要求）、35KV 及 10KV 用户站等其他配套设施（含公交智能运营调度、光伏发电等系统）。总建筑面积约 72900 m<sup>2</sup>。
- 2.5 工程项目的勘察内容：本工程范围内的初勘、详细勘察（包括钻探、静力触探、标贯试验、轻便触探、室内水、土试验、其他勘探测试等）、工程测量、物探及施工现场配套服务，及时提交满足本项目设计要求的地质勘察成果。（详见勘察技术要求）

[以下无正文]

委托方单位名称:

上海临港新城投资建设有限公司

(盖章)

法定代表人:

单位地址: 上海市浦东新区申港大道

200 号综合服务楼 5 楼

邮政编码: 201306

电 话: 38072265

电 传: 38072300

开户银行: 建设银行上海自贸试验区新片区分行开户银行: /

银行账号: 31001906330052500616

本合同于 2021 年 7 月 29 日签订于上海市浦东新区申港大道 200 号综合楼 5 楼

市勘察设计的市场管理审查意见

(盖章)

审查号:

审查日期: 年 月 日

承接方单位名称:

上海勘察设计研究院(集团)有限公司

(盖章)

法定代表人:

单位地址: 上海市水丰路 38 号

邮政编码: 200093

电 话: 65059968

电 传: /

银行账号: /

市工商行政管理部门鉴证意见

(盖章)

审查号:

审查日期: 年 月 日

勘察报告

工程勘察综合类甲级  
证书编号: B131023511

临港新片区主城区综合停保场新建工程

岩土工程勘察报告

工 程 编 号 : 2021-G-142  
勘 察 阶 段 : 详细勘察  
工 程 地 点 : 上海市浦东新区两港大道、X2路



简 介

上海勘察设计院(集团)有限公司,成立于1958年,历经建筑工程部综合勘察院华东分院、上海勘察院、上海岩土工程勘察设计院、上海岩土工程勘察设计院有限公司的名称更迭,于2018年3月正式更名成立集团公司,是一家以岩土工程为特色,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。

公司业务范围涉及岩土工程勘察、设计、咨询、工程测量、监测、检测、物探、地质灾害危险性评估、地质灾害防治工程勘察、设计、施工、地震安全性评价、房屋质量检测、市政设计、地基与基础工程施工、场地水土环境调查、评估与修复工程设计和施工等;并通过控股子公司拥有建筑设计、工程监理、招标代理、造价咨询、项目管理、基坑施工围护以及工程信息化、计算机软硬件开发与销售等业务。

公司拥有国家勘察大师4名,上海市领军人才5名,教授级高级工程师20余名,高级工程师、各类注册专业工程师各百余名。在岩土工程一体化咨询、精密工程测量、轨道交通监测与运营维护、大吨位桩基工程检测、工程物探、工程降水等方面具有核心技术与能力;在建筑物健康监测检测、建筑物加固设计与改造、环境水土污染调查评价与治理修复、工程信息化等城市建设与运营管理方面,形成新的特色与经济增长点。

公司出色完成了一系列重大工程建设任务,如上海中心、陆家嘴金融区超高层建筑群、城市轨道交通、浦东国际机场、虹桥综合交通枢纽、上海世博园等,累计完成了2万多项勘察、设计、测量、监测、检测和咨询等项目,共获国家级金、银、铜奖及部、市级优秀工程奖200余项;完成科研成果100余项,获科技进步奖10余项;负责主编、参编各类标准规范40余部,拥有各类专利近200余项,被誉为上海城市建设的“地下尖兵”,成为上海乃至全国勘察行业排头兵。公司相继荣获“全国文明单位”“全国五一劳动奖状”“全国住房和城乡建设系统先进单位”“全国勘察设计行业创新型优秀企业”“上海市质量标兵企业”“上海市优秀高新企业”“上海市专利试点企业”等殊荣。

公司积极推动科技进步,大力推进行业发展。围绕综合测试新技术,成立了市级“上海岩土与地下空间综合测试工程技术研究中心”;围绕污染水土调查与治理技术,成立了市级“上海环境岩土工程技术研究中心”;围绕岩土工程专业技术服务,搭建了市级“上海市专业技术服务平台(岩土工程)”。此外,还成立了国家岩土工程大师工作室及其他四个公司级工程技术中心,构建了具有市场影响力的创新大平台。公司坚持倡导以“规避风险、节约资源、共创和谐”为核心的“绿色岩土”创意理念,努力实践“践行绿色岩土,共创美好生活”的企业使命,为城市基本建设和运营管理提供优质服务保证,为社会环境和利益相关方共同节约资源,为工程建设和投资人规避风险,实现企业持续发展和员工全面发展,做“绿色岩土”和“绿色发展”的践行者与排头兵。

地址:上海市杨浦区永平路38号上勘大厦  
总机:(021)65059968 传真:(021)65059958  
网址:www.sgidi.com 邮编:200093

临港新片区主城区综合停保场  
新建工程  
岩土工程勘察报告

工程编号: 2021-G-142  
勘察阶段: 详细勘察  
工程地点: 上海市浦东新区两港大道、X2路

法定代表人: 武浩

总工程师: 杨石飞

项目负责人: 轩向阳

审定人: 孙莉

审核人: 邓海荣

项目工程师: 卢毅



上海勘察设计院(集团)有限公司  
2021年10月21日

目 录

1、前 言	1
1.1 工程概况	1
1.2 勘察工作执行的依据、勘察目的、工作方法及其完成工作量	2
1.3 勘探孔定位及高程引测	3
1.4 完成工作量	5
2、场地工程地质条件	6
2.1 地形地貌及周边环境	6
2.2 地基土的构成及特征	6
2.3 地基土的物理力学性质	7
2.4 地表水及地下水	7
2.5 不良地质条件	8
2.6 场地及地基地震效应	8
3、岩土工程分析与评价	9
3.1 场地稳定性和适宜性评价	9
3.2 天然地基分析与评价	9
3.3 桩基工程分析与评价	10
3.4 基坑工程分析与评价	14
3.5 地基处理	14
4、结论与建议	15
4.1 结论	15
4.2 建议	15
5、有关说明	15

工程编号：2021-G-142

附表：

附表 1：地层特性表

附表 2：土层物理力学性质参数表

附图：

序号	图名	图号	张数
1	建(构)筑物及勘探点平面布置图	1-1~1-2	2
2	图例	2	1
3	工程地质剖面图	3-1~3-52	52
4	钻孔柱状图	4-1-1~4-12-2	24
5	静力触探分层参数表	5-1~5-5	5
6	静力触探测试成果图表	6-1~6-52	52
7	土工试验成果表	7-1~7-18	18
8	固结试验成果图表	8-1~8-10	10
9	土层压缩曲线图表	9-1~9-2	2
10	地下水(地表水)对建筑材料的腐蚀性分析报告书	10-1	1



工程编号：2021-G-142

临港新片区主城区综合停车场新建工程 岩土工程勘察报告

1、前 言

1.1 工程概况

1.1.1 任务来源及勘察阶段

受上海临港新城投资建设有限公司的委托，我公司对拟建“临港新片区主城区综合停车场新建工程”场地进行详细勘察阶段的岩土工程勘察工作。

1.1.2 地理位置及工程规模

拟建“临港新片区主城区综合停车场新建工程”位于上海市浦东新区两港大道交X2路以西的南侧地块，东至两港大道，北至X2路。拟建项目地理位置详见图1.1

项目总建筑面积约 72900 m<sup>2</sup>，主要建设内容为停车楼、公交业务用房、维修库及 DRT 洗车楼、DRT 检测区、35KV 变电站、公交洗车房等其他配套设施。



图 1.1 拟建项目地理位置示意图

1.1.3 拟建建(构)筑物性质

根据设计提供资料，本次勘察内容主要包含 1 幢 4 层停车楼、1 幢 4 层公交业务用房、1 幢 2 层维修库及 1 层 DRT 洗车楼、2 层 35kv 变电站、1 层 DRT 检测区及公交洗车房等设施。具体建筑性质见下表 1.1.3。

拟建建(构)筑物性质一览表

表 1.1.3

编号	建筑物名称	建筑层数	结构类型	高度(m)	基础设计			室内设计标准±0.00 (m)	容许沉降量及相对倾斜(mm)	沉降敏感性，是否做沉降计算
					形式	埋深(m)	柱底最大荷载(kN)			
1	停车楼	4F	钢筋混凝土框架	23.90	桩基	2	6500	5.55	100mm/0.003	是
2	公交业务用房	4F	钢筋混凝土框架	17.15	桩基	2	4800	5.70	100mm/0.003	是
3	维修库及 DRT 洗车楼	2F/1F	混凝土框架	10.15/6.00	桩基	2	2000	5.55	100mm/0.003	是
4	DRT 检测区	1F	混凝土框架	7.45	桩基	2	1200	5.55	100mm/0.003	是
5	35kv 变电站	2F/1F	混凝土框架	11.85/2.80	桩基	3	2500	6.45	100mm/0.003	是
6	公交洗车房	1F	混凝土框架	5.00	天然地基	2	1000		100mm/0.003	是

注：室外设计地面标高 5.20~5.55m。

1.1.4 勘察等级

依据上海市工程建设规范《岩土工程勘察规范》(DGJ08-37-2012)，本工程拟建建(构)筑物等级为二级，场地地基复杂程度为中等复杂场地，故确定本工程勘察等级为乙级。

1.1.5 建设单位和设计单位

建设单位：上海临港新城投资建设有限公司

设计单位：上海市市政设计研究院(集团)有限公司

业绩 3 上海中医药大学附属松江医院新建工程

合同关键页

2021-08-25-4

正本

## 上海市建设工程勘察合同

项目名称： 上海中医药大学附属松江医院新建工程

项目建设地点： 松江区茸兴路 369 号

委托方：上海市松江区方塔中医医院（上海中医药大学附属曙光医院松江分院）

承接方：上海勘察设计研究院（集团）有限公司

签订日期： 2021 年 月 日

上海市工商行政管理局  
上海市建设委员会

监制



委托方(甲方): 上海市松江区方塔中医医院(上海中医药大学附属曙光医院松江分院)

承接方(乙方): 上海勘察设计研究院(集团)有限公司

甲方委托乙方承担 上海中医药大学附属松江医院新建工程 勘察, 经双方协商一致签订本合同。

第一条 本合同依据下列文件签订:

1. 1 《中华人民共和国合同法》;
1. 2 国家及上海市有关工程勘察设计管理法规和规章;
1. 3 建设工程批准文件;
1. 4 招标文件、投标文件、中标通知书。

第二条 本合同工程项目的名称、地点、规模、勘察内容及阶段:

2. 1 工程项目的名称: 上海中医药大学附属松江医院新建工程
2. 2 工程项目的地点: 松江茸兴路 369 号
2. 3 工程项目的规模: 用地面积约 31919 平方米
2. 4 工程特征及附注说明: 医院配套建筑
2. 5 工程项目的勘察内容: 详见本合同第五条和附件  
《工程勘察委托书》
2. 6 工程项目的勘察阶段:

- (1) 勘 察 详勘
- (2) 测 量 定测
- (3) 物 探

第三条 甲方向乙方提交的有关资料及文件

序号	资料及文件名称	份数	提交时间	备注
1	建筑总平面图	1	进场前	
2	地形图	1	进场前	
3	技术要求	1	进场前	

第四条 乙方向甲方提交的勘察文件

序号	资料及文件名称	阶段	份数	提交时间	备注
1	勘察报告	详勘		按业主需求	
2	测量报告				
3	物探报告				

#### 第五条 勘察试验项目及预估工作量

勘 探				室内试验		
钻探	项目	深度	数量	常规试验	内容	数量
	取土孔	40m	4		物理性试验	390
		45m	1		液缩限	252
		50m	5		颗粒分析	199
		70m	3		渗透	36
					力学性试验	318
					回弹	12
	螺纹孔	4m	36		K0	18
现场测试	静力触探	20	1	特殊试验	三轴（UU/CU）	18
		40	5		水分析	3
		45	10		土分析	
		50	8		无侧限	18
		70	1			
	标准贯入	≤50m, >50m	15, 46			
	其他勘察项目：十字板，25m，2个；					
以下空白						
备注：						

#### 第六条 勘察费用及支付程序

6.1 本合同项目的勘察费暂定为人民币 3150091 元（大写：叁佰壹拾伍万零玖拾壹圆含税价），其中工程勘察费 1863802 元，工程测量费 230144 元，工程物探费 1056145 元。

委托方单位名称：上海市松江区方塔中医医院 承接方单位名称：上海勘察设  
(上海中医药大学附属曙光医院松江分院) 计研究院(集团)有限公司

(盖章)

法定代表人：

单位地址：

邮政编码：

电 话：

电 传：

开户银行：

银行帐号：

签订合同代表(签字)

(盖章)

法定代表人：

单位地址：杨浦区水丰路 38 号

邮政编码：200093

电 话：021-65059968

电 传：021-65059958

开户银行：建设银行上海第六支行

银行帐号：31001519300050037629

签订合同代表(签字)

本合同于 2021 年 \_\_\_\_ 月 \_\_\_\_ 日签订于上海市松江区。

市建设工程资质和资格管理部门意见 市工商行政管理部门意见

(盖章)

备案日期：

年 月 日

(盖章)

备案日期：

年 月 日



合同信息报送编号: W2021110105383

上海市建设工程合同信息表 (勘察设计一体化)

编号: 2102SJ0570UZ01

<b>项目信息</b>			
报建编号	2102SJ0570	所在区县	松江
项目名称	上海中医药大学附属松江医院新建工程		
建设单位	上海市松江区方塔中医医院(上海中医药大学附属曙光医院松江分院)		
建设地点	上海市松江区茸兴路369号		
单位性质	政府财政预算单位(授权)	投资额(万元)	108925.4100
总建筑面积(平方米)	91165.0000	建设规模	如有, 详见立项文件。
<b>合同信息</b>			
标段号	U01	发包方式	公开
合同名称	上海中医药大学附属松江医院新建工程		
发包单位	上海市松江区方塔中医医院(上海中医药大学附属曙光医院松江分院)		
设计单位	同济大学建筑设计研究院(集团)有限公司(主)		
设计负责人	胡仁茂		
证件类型	身份证	证件号	432801196608152117
勘察单位	上海勘察设计院(集团)有限公司(主)		
勘察负责人	轩向阳		
证件类型	身份证	证件号	411422198808292418
设计项目类别	建筑	工程类别	民用建筑
设计工程规模	一般公共建筑单体建筑面积: 56527.8m2		
合同价(万元)	2328.4691	勘察费(万元)	315.0091
		设计费(万元)	2013.4600
合同起止日期(合同有效期)	设计费结清及竣工验收/本合同经甲乙双方盖章签字后生效; 双方履行完合同规定的义务后, 本合同即行终止。		合同签订日期
			2021年10月30日
附注及其他说明:			
发包人和承包人承诺依法签订合同, 对合同报送信息的真实性和准确性负责。			



勘察报告

工程勘察综合类甲级  
证书编号: B131023511

上海中医药大学附属松江医院新建工程

岩土工程勘察报告

工 程 编 号 : 2021-G-254  
勘 察 阶 段 : 详细勘察  
工 程 地 点 : 上海市松江区茸兴路

 上海勘察设计院(集团)有限公司  
SGIDI Engineering Consulting (Group) Co., Ltd.  
二〇二一年十二月

简 介

上海勘察设计院(集团)有限公司,成立于1958年,历经建筑工程部综合勘察院华东分院、上海勘察院、上海岩土工程勘察设计院、上海岩土工程勘察设计院有限公司的名称更迭,于2018年3月正式更名成立集团公司,是一家以岩土工程为特色,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。

公司业务范围涉及岩土工程勘察、设计、咨询、工程测量、监测、检测、物探、地质灾害危险性评估、地质灾害防治工程勘察、设计、施工、地震安全性评价、房屋质量检测、市政设计、地基与基础工程施工、场地水土环境调查、评估与修复工程设计和施工等;并通过控股子公司拥有建筑设计、工程监理、招标代理、造价咨询、项目管理、基坑施工审查以及工程信息化、计算机软硬件开发与销售等业务。

公司拥有国家勘察大师4名,上海市领军人才5名,教授级高级工程师20余名,高级工程师、各类注册专业工程师各百余名。在岩土工程一体化咨询、精密工程测量、轨道交通监测与运营监护、大吨位桩基工程检测、工程物探、工程降水等方面具有核心技术与能力;在建筑物健康检测、建筑物加固设计与改造、环境水土污染调查评价与治理修复、工程信息化等城市建设与运营管理方面,形成新的特色与经济增长点。

公司出色完成了一系列重大工程建设任务,如上海中心等陆家嘴金融区超高层建筑群、城市轨道交通、浦东国际机场、虹桥综合交通枢纽、上海世博园等,累计完成了2万多项勘察、设计、测量、监测、检测和咨询等项目,共获国家级金、银、铜奖及部、市级优秀工程奖200余项;完成科研成果100余项,获科技进步奖10余项;负责主编、参编各类规范标准60多部,拥有各类专利近200项,被誉为上海城市建设的“地下尖兵”,成为上海乃至全国勘察行业排头兵。公司相继荣获“全国文明单位”“全国五一劳动奖状”“全国住房和城乡建设系统先进单位”“全国勘察设计行业创新型优秀企业”“上海市质量标兵企业”“上海市优秀高新企业”“上海市专利试点企业”等殊荣。

公司积极推动科技进步,大力推进行业发展。围绕综合测试新技术,成立了市级“上海岩土与地下空间综合测试工程技术研究中心”;围绕污染水调查与治理技术,成立了市级“上海环境岩土工程技术研究中心”;围绕岩土工程专业技术服务,组建了市级“上海市专业技术服务平台(岩土工程)”,此外,还成立了国家大师工作室及其他四个公司级工程技术中心,构建了具有市场影响力的创新大平台。公司坚持倡导以“筑影筑心、节约资源、共创和谐”为核心的“绿色岩土”创新理念,努力实践“践行绿色岩土,共创美好生活”的企业使命,为城市基本建设和运营管理提供优质服务,为社会环境和利益相关方共同节约资源,为工程建设和投资人降低风险,实现企业持续发展和员工全面发展,做“绿色岩土”和“绿色发展”的践行者与排头兵。

地址:上海市松江区永丰路38号上勘大厦  
总机:(021)65059968 传真:(021)65059958  
网址:www.sgidi.com 邮编:200093

上海中医药大学附属松江医院新建工程  
岩土工程勘察报告

工程编号: 2021-G-254  
勘察阶段: 详细勘察  
工程地点: 上海市松江区茸兴路 369 号

法定代表人: 武 浩  
总工程师: 杨石飞

项目负责人: 孙健  
审定人: 孙健  
审核人: 姜宇  
项目工程师: 姜宇

上海勘察设计院(集团)有限公司  
二〇二一年十二月二十日



目 录

1、前言.....	1	5.3 周边环境风险分析及对策.....	15
1.1 工程概况.....	1	6、结论与建议.....	15
1.2 拟建建（构）筑物性质.....	1	6.1 结论.....	15
1.3 勘察等级.....	1	6.2 建议.....	15
1.4 本工程建设及设计单位.....	1	7、说明.....	16
2、勘察执行的主要规范标准、勘察目的、工作方法及完成工作量.....	1		
2.1 勘察工作执行的主要依据和技术标准.....	1		
2.2 勘察目的及勘察工作量布置原则.....	2		
2.3 勘察工作方法.....	3		
2.4 勘探孔定位、高程系统及高程引测依据.....	4		
2.5 勘察完成工作量.....	5		
3、场地工程地质条件和周边环境.....	5		
3.1 地形地貌.....	5		
3.2 周边环境.....	5		
3.3 地基土的构成与特征.....	6		
3.4 地基土的物理力学性质.....	6		
3.5 地表水和地下水.....	7		
3.6 不良地质条件.....	7		
3.7 场地地震效应.....	8		
4、岩土工程分析与评价.....	8		
4.1 拟建场地的稳定性及适宜性.....	8		
4.2 天然地基分析与评价.....	8		
4.3 桩基工程分析与评价.....	8		
4.4 基坑工程分析与评价.....	12		
5、岩土工程风险提示及对策.....	14		
5.1 桩基工程风险提示及对策.....	14		
5.2 基坑工程风险提示及对策.....	16		

工程编号：2021-G-254

附表、附图：

序号	附表名称	附表号	张数
1	地层特性表	1	1
2	土层物理力学性质参数表	2-1~2-2	2
序号	附图名称	附图号	张数
1	拟建建筑物及勘探点平面布置图	1-1~1-2	2
2	图例	2	1
3	工程地质剖面图	3-1~3-19	19
4	钻孔柱状图	4-1~4-6	6
5	静力触探测试成果表	5-1~5-2	1
6	静力触探测试成果表	6-1~6-25	25
7	土工试验成果表	7-1~7-12-2	24
8	固结试验成果表	8-1~8-9	9
9	土体压缩曲线图	9-1~9-2	2
10	地下水(地表水、地能土)对建筑材料的腐蚀性分析报告	10	1
11	三轴试验(CU)强度包线	11-1~11-4	4
12	三轴试验(UU)强度包线	12-1~12-6	6
13	固结回弹试验成果表	13-1~13-3	3
14	十字板剪切试验成果表	14	1
15	钻孔降水头注水试验成果表	15-1~15-3	3

工程编号：2021-G-254

上海中医药大学附属松江医院新建工程 岩土工程勘察报告

1、前言

1.1 工程概况

1.1.1 任务来源及勘察阶段

受建设单位委托，我公司对拟建“上海中医药大学附属松江医院新建工程”场地进行详细阶段的岩土工程勘察工作。

1.1.2 地理位置及工程规模

拟建“上海中医药大学附属松江医院新建工程”位于松江区茸兴路369号，东至茸兴路，南至大塔浜，西至中山街道社区卫生服务中心，北至施惠路。占地面积31919平方米，建筑面积约为91165.00平方米，其中地上建筑面积为63838平方米，地下建筑面积为27327平方米，总投资额为108925.41万元。

本工程地理位置详见图1.1.2。



图 1.1.2：拟建工程场地地理位置示意图

1.2 拟建建（构）筑物性质

根据设计提供，本项目地上建筑包含四幢独立建筑单体，分别为1#医疗综合楼、2#科教办综合楼、3#垃圾房、4#煎药站房。其中，1#医疗综合楼为高层建筑，2#科教办

综合楼为多层建筑，与1#楼采用首层架空的外连廊进行连接。3#垃圾房为单层建筑，4#煎药站房为单层建筑。地下部分为一个整体地下室，共设地下一层，合局部地下一层夹层。拟建建筑物性质一览表详见下表1.2所示。

拟建建（构）筑物性质一览表								表 1.2	
单位工程名称	结构类型	层数	柱网间距 (m)	基础设计		设计标高		容许沉降量 (mm)	
				形式	埋深 (m)	单柱荷载 (kN)	室内 (m)		室外 (m)
医疗综合楼	框架剪力墙	11F/1F	8.1	桩基础	7.8	14400	4.65	4.50	200
科教办公楼	框架	5F/1F	7.1~9.0	桩基础	7.8	7500	4.65	4.50	200
垃圾房	框架	1F/1F	5.7~8.1	桩基础	7.8	1000	4.65	4.50	200
地下室	--	-1F	8.1	桩基础	7.8	3100	--	--	200
煎药站房	--	1F	--	天然地基	--	--	--	--	--

1.3 勘察等级

根据上海市工程建设规范《岩土工程勘察规范》(DGJ08-37-2012)第4.2条的有关规定，本工程拟建建（构）筑物重要性等级属二级，场地和地基复杂程度为中等复杂，确定本工程勘察等级为乙级。

1.4 本工程建设及设计单位

本工程建设单位：上海市松江区方塔中医医院(上海中医药大学附属曙光医院松江分院)

本工程设计单位：同济大学建筑设计研究院(集团)有限公司

2、勘察执行的主要规范标准、勘察目的、工作方法及完成工作量

2.1 勘察执行的主要规范和技术标准

上海市工程建设规范：

(1)《岩土工程勘察规范》(DGJ08-37-2012)

(2)《地基基础设计标准》(DGJ08-11-2018)