

标段编号： 2018-440306-77-01-702500006001

# 深圳市建设工程勘察招标投标 文件

标段名称： 宝安中心区排涝工程（一期）（涉地铁第三方监测）

投标文件内容： 资信标文件

投标人： 上海勘察设计研究院（集团）股份有限公司

日期： 2025年10月30日

# 目录

1、投标函 .....	3
2、企业同类业绩 .....	93
3、项目负责人同类业绩 .....	150
4、说明 .....	199



## 1、投标函

### 投标函

致招标人：深圳市宝安区水务局

为了确保本工程招标投标工作顺利进行，同时保证优质高效、文明施工，我方将严格执行建设工程管理的法律法规，并完全接受宝安中心区排涝工程（一期）（涉地铁第三方监测）工程的招标文件所有内容，为此作出如下承诺：

1、经分析研究贵方提供的本项目招标文件以及有关书面答复与补充文件，并经现场考察后，我单位愿固定总价 393.8 万元（按照前附表规定报价方式填写）结算，按实际完成的、由业主审核签认的合格工程量经审计部门审计后进行计算。（投标人填写）

2、我方同意所递交的投标文件在投标须知规定的投标有效期内有效，在此期间内我方的投标有可能中标，我方将受此约束。如果在投标有效期内撤回投标或放弃中标资格，我方的投标担保将全部被没收，给贵方造成的损失超过我方投标担保金额的，贵方还有权要求我方对超过部分进行赔偿。

3、我方保证所提交的保证金是从我单位基本账户汇出，银行保函是由我单位基本账户开户银行所在网点或其上级银行机构出具，担保公司保函、保证保险的保费是通过我单位基本账户支付，如不按上述原则提交投标担保，招标人有权取消我方的中标资格或单方面终止合同，因此造成的责任由我方承担。

4、我方完全理解和接受本招标文件的规定，并承诺一旦我方的投标出现招标文件中列举的严重违规或涉嫌串通投标的情形而被评标委员会废标的，将自觉接受贵方暂停或者取消今后我方参加贵方其他任何工程投标资格的处理。

5、一旦我方中标，将保证在中标通知书发出之日起 30 日内，与贵方按招标文件、中标通知书中的内容签定勘察合同，否则，视为我方自愿放弃中标资格。

6、除非另外达成协议并生效，贵方的中标通知书和本投标文件将成为约束双方的合同文件的组成部分。

7、按规定完成勘察合同承包范围本工程涉地铁第三方监测工作内容：1、布置监测点、安装自动化监测设备、进行隧道的水平位移及垂直位移监测；2、及时提供监测数据，信息化指导施工；3、定期检查设备仪器，定期到现场对自动化监测数据进行人工复核。具体监测指标包含不限于：隧道收敛、道床沉降、拱顶沉降等进行监测，所有的项目详见图纸。以上监测项目包括现场测试、数据处理及监测报告编写，中标人以招标人及监理批准的监测方案、设计图纸等为准进行监测，根据项目及相关规范要求完成所有监测工作内容，提交监测成果文件。4、监测范围主要为：施工范围内涉及地铁车站（含出入口）及区间隧道安全监测，包括隧道结构收敛、道床沉降、拱顶沉降等，具体监测范围、监测内容以相关规范及设计图纸、监测任务书等文件为准。中标人不得拒绝执行为完成全部工程而须执行的不可或缺的附带工作，本工程与市地铁集团负责实施的地铁 20 号线、地铁 12 号线、地铁 5 号线、穗莞深城际铁路段存在交叉，招标人保留调整发包范围的权利，招标人有权根据工程需要增加监测内容或监测次数，以确保项目及周边建筑物的安全，范围若有变更或增加，均包含在本

合同范围内，中标人不得提出异议。\_\_\_\_（与招标范围一致）的全部内容。

8、建立完善的质量安全保证体系，配备与投标文件相一致且满足工程建设规模、技术要求、安全要求的项目管理机构和项目管理人员。我方在本工程中配备的项目管理机构和项目管理人员详见附件1《项目管理班子配备情况表》（投标人填写）。撤换上述人员前，必须征得贵方批准同意。否则，招标人有权取消我方的中标资格或单方面终止合同，由此造成的违约责任由我方承担。

9、我方在本工程中投入的主要机械设备详见附件2《主要机械设备表》。（投标人填写）

10、我方保证在\_\_\_\_以招标人在项目开展过程中下达的监测任务书为准\_\_\_\_日内（或于\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日前）完成并移交本工程（非我方造成的工期延误除外）。（投标人填写）

11、招标文件规定的其他主要承诺事项：

\_\_\_\_如承诺将中标金额的\_\_\_\_%依法分包给满足条件的中小企业等。\_\_\_\_

12、我方在本次投标中无弄虚作假行为，且未与其他投标人、招标人及评标专家串通投标。否则，将接受取消投标资格、取消中标资格、解除合同、记录不良行为红色警示、暂停一年至三年在我市参加建设工程投标的资格等处理，涉嫌构成犯罪的，将依法追究刑事责任并移送公安机关查处。

13、如果违反本投标函中任何条款，我方愿意接受：

- (1) 视作我方单方面违约，并按照合同规定向贵方支付违约金或解除合同；
- (2) 履约评价评定为良好及以下；
- (3) 本工程招标人今后可拒绝我方参与投标；
- (4) 建设行政主管部门或相关主管部门的不良行为记录、行政处罚。

投标人（单位公章）：上海勘察设计院（集团）股份有限公司

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

2025年10月30日

附件 1 《拟投入本项目勘察人员汇总表》

附件 2 《拟投入本项目勘察人员基本情况表》

附件 3 《主要机械设备表》

## 附件 1

# 拟投入本项目勘察人员汇总表

(从企业信息备案库中选择)

## 一、注册人员

序号	姓名	性别	身份证号	学历	从事专业	注册专业	注册证号	职称等级	社保电脑号	在本项目中拟任的岗位
1	马健	男	370105197603164112	硕士	岩土工程	注册土木工程师(岩土)	AY073300469	正高级工程师	00018651	项目负责人
2	戴加东	男	320123198006241210	硕士	岩土工程	注册土木工程师(岩土)	AY113100443	正高级工程师	00018651	审核人
3	邓晓宇	女	230221198410260262	硕士	建筑设计	一级注册结构工程师	S136101188	高级工程师	00018651	项目技术人员

## 二、非注册人员

序号	姓名	性别	身份证号	学历	从事专业	职称等级	社保电脑号	在本项目中拟任的岗位
1	赵自强	男	410482198711231032	硕士	岩土工程监测	高级工程师	00018651	工程技术负责人
2	周本辰	男	432524197502043230	本科	工程测量	高级工程师	00018651	项目技术人员
3	胡建强	男	142322197605242512	本科	岩土工程	高级工程师	00018651	项目技术人员
4	梅志强	男	420124198309180013	本科	岩土工程	工程师	00018651	项目技术人员

5	高闪闪	女	410224198705111080	硕士	岩土工程监测	高级工程师	00018651	项目技术人员
6	张若雨	男	360311199001092014	本科	工程测量	工程师	00018651	项目技术人员
7	李小明	男	362401198610194411	中专	检测监测	工程师	00018651	项目技术人员
8	文杰	男	360313198709171031	专科	岩土工程	工程师	00018651	项目技术人员
9	王金涛	男	341221199311257595	硕士	岩土工程	工程师	00018651	项目技术人员
10	陈卫南	男	230911199006146013	硕士	工程测量与地工程	高级工程师	00018651	项目技术人员
11	王营彩	女	410224198810015605	硕士	岩土工程	工程师	00018651	项目技术人员
12	朱以鹏	男	342921198511022656	本科	岩土工程	工程师	00018651	安全主任

### 三、技术工人

序号	姓名	性别	身份证号	专业	社保电脑号	在本项目中拟任的岗位

### 四、土工试验人员

序号	姓名	身份证号	专业	职称等级	职称证号	上岗证号	社保电脑号	在本项目中拟任的岗位

注：在本项目中拟任的岗位为可选项，有项目负责人、工程技术负责人、项目负责人兼工程技术负责人、审核人、项目技术人员、编录人员、机长、记录员、注册安全工程师、安全主

任、安全员、实验室主任、实验员、注册测绘工程师、测量员等 15 项可选择，每人只能选择一个岗位。

## 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

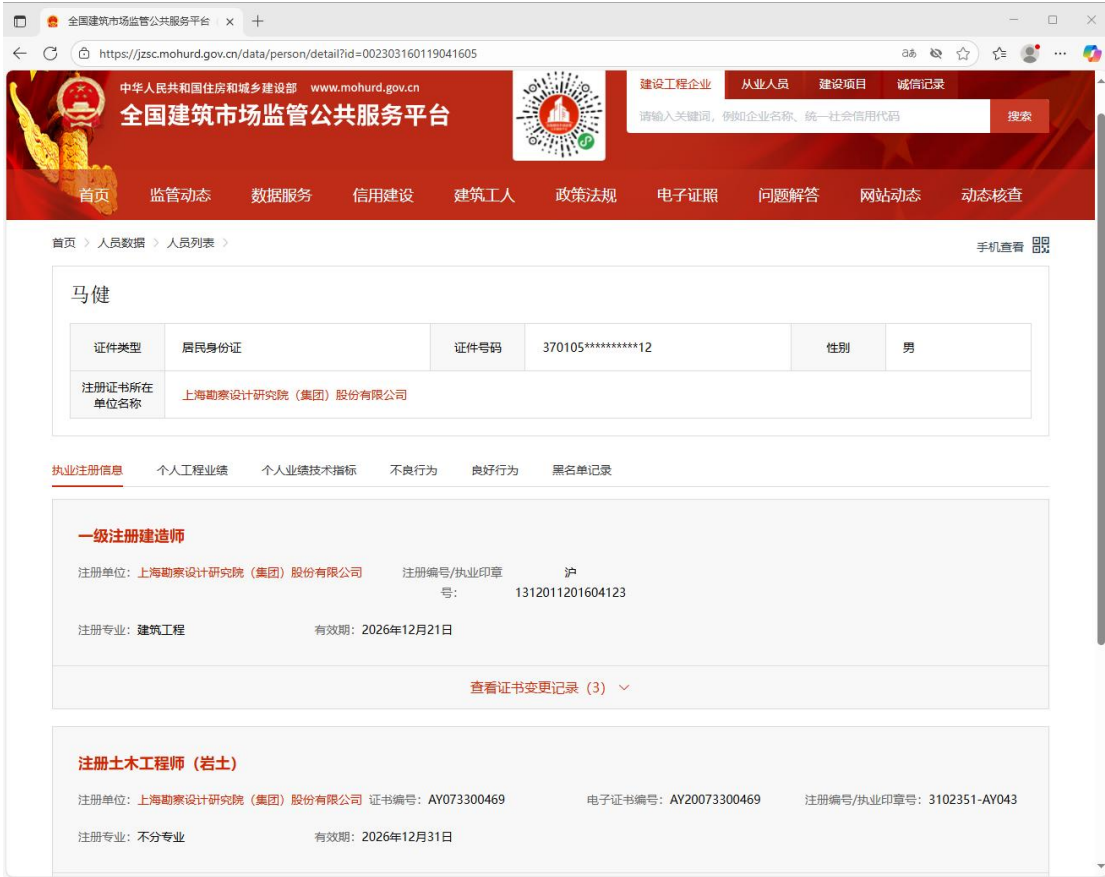


注 本文书一式二份，一份送达申请人，一份登记机关留存。  
此份送达申请人。

<https://www.scjg.sh.egcn.cn/nzdj/applyIn.do?method=addOrUpdateApply&appNo=00000003202309210010&preStatusId=0005&resultId=14&stat...> 1/2

拟派项目管理团队资格证明文件

项目负责人马健





# 浙江省高级专业技术职务 任职资格证书

此证表明持证人具备担任相应高级专业技术职务的任职资格。

姓名：马健  
性别：男  
出生年月：1976年03月16日  
资格名称：正高级工程师  
专业名称：岩土工程  
取得资格时间：2021年09月29日



评委会名称：浙江省建设工程技术人员正高级工程师职务任职资格评审委员会

身份证号：370105197603164112

证书编号：G3300342200

查询：浙江政务服务网([www.zjzfw.gov.cn](http://www.zjzfw.gov.cn))

在线验证码：MKPV9NTG



发证时间：2021年11月03日



# 硕士研究生 毕业证书



证书编号: N° 0034251  
电子注册号: 102471200602000235

研究生 马 健 性别 男 ,  
1976 年 3 月 16 日生, 于 2003 年 9 月至 2006 年 3 月  
在 岩土工程 专业  
学习, 修完硕士研究生培养计划规定的全部课程,  
成绩合格, 毕业论文答辩通过, 准予毕业。

校(院、所)长: 万 炯

培养单位:

二〇〇六 年 三 月 三十一 日



# 上海市建设工程检测人员 考核合格证书

证书编号：12949

姓 名：马健

性 别：男

身份证号：370105197603164112

单位名称：上海勘察设计研究院（集团）股份有限公司

发证日期：2008年12月01日

更新日期：2023年12月29日

考核合格项目

基础施工监测（分析）



有效期

2026年12月31日



证书在线认证网址：

[www.scetia.com/web/ContentRy.aspx](http://www.scetia.com/web/ContentRy.aspx)

发证单位：上海市建设工程检测行业协会



## 审核人戴加东



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

首页 > 人员数据 > 人员列表 > 手机查看

**戴加东**

证件类型	居民身份证	证件号码	320123*****10	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：AY113100443 注册编号/执业印章号：3102351-AY062

注册专业：不分专业 有效期：2027年06月30日

暂无证书变更记录

**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  
住房和城乡建设部执业资格注册中心

**各省一体化平台**

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 /

**网站访问量**

2 0 9 2 7 9 4 2 8 1



# 上海市高级专业技术职称证书

姓 名: 戴加东  
性 别: 男  
出 生 年 月: 1980-06  
证 件 类 别: 居民身份证  
证 件 号: 320123198006241210  
工 作 单 位: 上海勘察设计研究院(集团)有限公司

职 称 名 称: 正高级工程师  
专 业 名 称: 岩土工程监测  
评 审 机 构: 上海市工程系列正高级职称评审委员会(建设交通类)

取得职称时间: 2023-01-17  
证 书 编 号: 22GEEACA0234



请下载“上海人社”APP  
扫描二维码查询证书信息



# 硕士研究生 毕业证书



南京工业大学制

No. SS0000191

查询网址: <http://www.chsi.com.cn>

研究生 戴加东 性别 男,  
一九八〇年六月二十四日生,于二〇〇二  
年九月至二〇〇五年六月在  
岩土工程专业  
学习,学制三年,修完硕士研究生培  
养计划规定的全部课程,成绩合格,毕业  
论文答辩通过,准予毕业。

校(院、所)长: 欧阳平凯  
培养单位: 南京工业大学  
二〇〇五年六月三十日

编号:102911200502000814

## 上海市建设工程检测人员 考核合格证书

证书编号: 12702

姓 名: 戴加东

性 别: 男

身份证号: 320123198006241210

单位名称: 上海勘察设计院(集团)股份有限公司

发证日期: 2008年10月01日

更新日期: 2023年12月29日

考核合格项目

基础施工监测(分析)



有效期

2026年12月31日



证书在线认证网址:

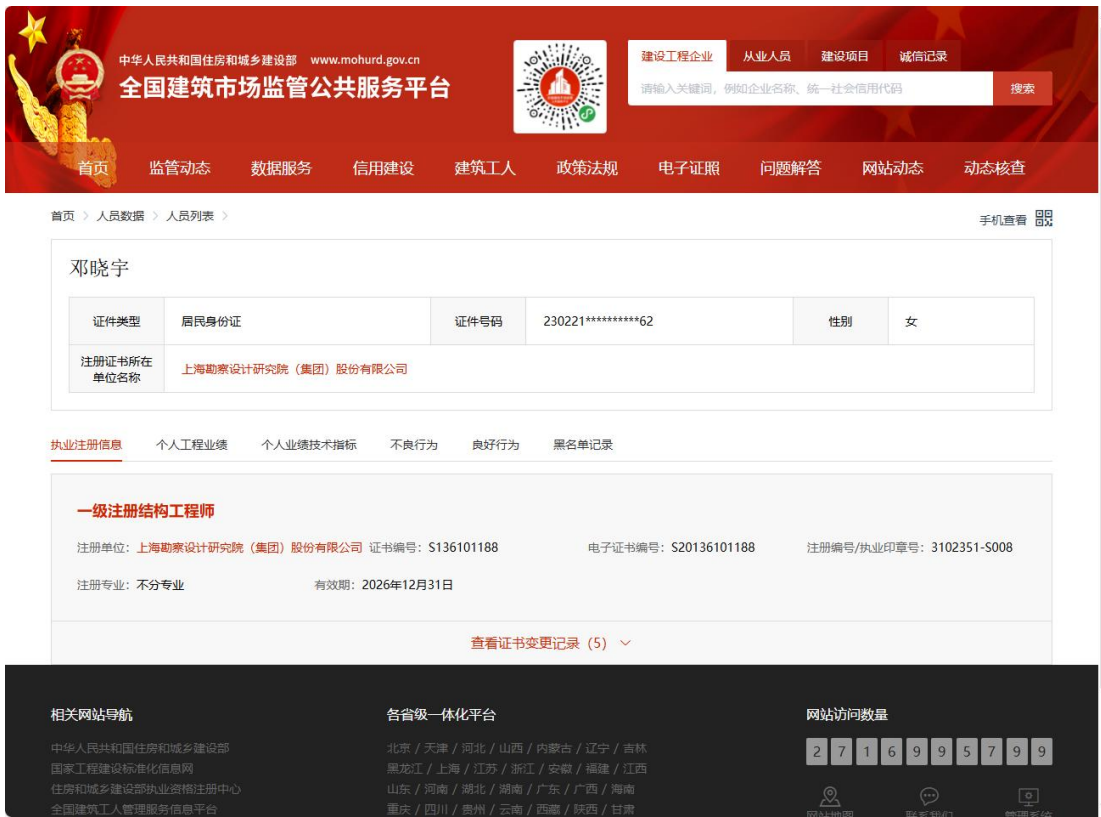
[www.scetia.com/web/ContentRy.aspx](http://www.scetia.com/web/ContentRy.aspx)

发证单位: 上海市建设工程检测行业协会





项目技术人员邓晓宇





# 上海市高级专业技术职称证书

姓 名： 邓晓宇  
性 别： 女  
出 生 年 月： 1984-10  
证 件 类 别： 居民身份证  
证 件 号： 230221198410260262  
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： 建筑结构设计  
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： 2021-12-18

证 书 编 号： 21C2050379



请下载“上海人社”APP  
扫描二维码查询证书信息





HUNAN UNIVERSITY

湖南大学

硕士研究生

毕业证书



证书编号: No. 012311

硕士研究生 邓晓宇, 性别 女,  
一九八四年十月二十六日生, 于  
二〇〇七年九月至二〇一〇年六月  
在湖南大学

结构工程

专业学习,  
学制三年, 修完硕士研究生培养计划  
规定的全部课程, 成绩合格, 毕业论文  
答辩通过, 准予毕业。

校 长:

二〇一〇年六月二十二日



电子注册编号: 105321201002000215

工程技术负责人赵自强

## 上海市高级专业技术职称证书

姓 名: 赵自强  
性 别: 男  
出 生 年 月: 1987-11  
证 件 类 别: 居民身份证  
证 件 号: 410482198711231032  
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: 岩土工程监测  
评 审 机 构: 上海市工程系列规划设计专业高级专业技术  
职务任职资格评审委员会

取得职称时间: 2020-12-26  
证 书 编 号: 20C2051000



请下载“上海人社”APP  
扫描二维码查询证书信息





## 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：赵自强

证书编号：233100842(00)



证书流水号：76593

有效期至：2026-02-03

 注册测绘师资格信息

姓名：赵自强

身份证号：410482198711231032

注册资格：有

注册状态：已注册

注册单位：上海勘察设计研究院（集团）股份有限公司

证书编号：233100842(00)

执业印章编号：233100842(00)

注册有效期：2026-02-03

 转到登陆

 关闭

硕士研究生

# 毕业证书



赵自强  
ZS10100130

研究生 赵自强 性别 男，一九八七年十一月  
二十三日生，于二〇一〇年九月至二〇一三年六月在我校

大地测量学与测量工程 专业学习，学制三年，修完 硕士  
研究生培养计划规定的全部课程，成绩合格，毕业论文答辩通过，准予毕业。

校 名：中国矿业大学

校 长：

葛世荣

编号：102901201302061120

二〇一三年六月十六日

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

## 上海市建设工程检测人员 考核合格证书

证书编号: 18798

姓 名: 赵自强

性 别: 男

身份证号: 410482198711231032

单位名称: 上海勘察设计院(集团)股份有限公司

发证日期: 2014年01月09日

更新日期: 2023年10月12日

**考核合格项目**

基础施工监测(分析)



**有效期**

2025年12月31日




证书在线认证网址:


[www.scetia.com/web/ContentRy.aspx](http://www.scetia.com/web/ContentRy.aspx)

发证单位: 上海市建设工程检测行业协会



## 项目技术人员周本辰

周本辰 同志	
经 上海市工程系列规划设计高级专	
业技术职务任职资格	
评审委员会评审，确认	
你具备 高级工程师	姓 名 周本辰
任职资格。	性 别 男
	出生年月 1975.02
通过日期 2011年12月27日	专 业 工程测量
编 号 11C2050448	工作单位 上海岩土工程勘察设计研究院有限公司

武 汉 大 学	学 生 周本辰 ， 性 别 男 ，
毕业证书	一九七六 年 二 月 二十三日出生。于
	一九九七 年 九 月至 二〇〇一年 六 月
	在本校 测绘工程 专业
	四年制 本 科学学习，修完教学计划规定
	的全部课程，成绩合格，准予毕业。
	校 长: 
武 汉 大 学 制	武 汉 大 学
	二〇〇一年 六 月三十日
	证书编号: 10486120010500240



## 项目技术人员胡建强

胡建强 同志

经上海市工程系列规划设计专业高

级专业技术职务任职资格

评审委员会评审，确认

你具备高级工程师

任职资格。

通过日期 2010年12月30日

编号 10C2050350



姓名 胡建强

性别 男

出生年月 1976.05

专业 岩土工程

工作单位 上海岩土工程勘察设计研究院  
有限公司

## 普通高等学校 毕业证书



中华人民共和国教育部制

No. 00996020

学生 胡建强 性别 男，

一九七六年五月二十四日生，于一九九六年

九月至二零零零年七月在本校

应用地球物理 专业

肆年制本科学习，修完教学计划规

定的全部课程，成绩合格，准予毕业。

校(院)长

校名 吉林

二零零零年七月一日

学校编号: 10183120003002202



# 上海市建设工程检测人员 考核合格证书

证书编号：6388

姓 名：胡建强

性 别：男

身份证号：142322197605242512

单位名称：上海勘察设计院（集团）股份有限公司

发证日期：2001年12月01日

更新日期：2024年12月25日

考核合格项目

低应变

高应变

管理（对外）

静载

基础施工监测（分析）

有效期

2026年12月31日

2026年12月31日

2026年12月31日

2026年12月31日

2027年12月31日



证书在线认证网址：

[www.scetia.com/web/ContentRy.aspx](http://www.scetia.com/web/ContentRy.aspx)

发证单位：上海市建设工程检测行业协会



项目技术人员梅志强

## 上海市中级专业技术职称证书

姓 名：梅志强  
性 别：男  
出 生 年 月：1983-09  
证 件 类 别：居民身份证  
证 件 号：420124198309180013  
工 作 单 位：上海勘察设计院(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：19D2Z00399



请下载“上海人社”APP  
扫描二维码查询证书信息



普通高等学校

# 毕业证书



学生 梅志强 性别 男，一九八三年九月十八日生，于二〇〇五年九月至二〇〇七年七月在本校网络教育 土木工程（专升本）专业二年制本科学习，修完教学计划规定的全部课程，成绩合格，准予毕业。

校名：中国地质大学

校（院）长：

吴淦国

证书编号：114157200705001828

二〇〇七年七月十日

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

## 上海市建设工程检测人员 考核合格证书

证书编号: 15064

姓 名: 梅志强

性 别: 男

身份证号: 420124198309180013

单位名称: 上海勘察设计院(集团)有限公司

发证日期: 2010年09月20日

更新日期: 2023年01月18日

**考核合格项目**

基础施工监测(分析)



**有效期**

2025年12月31日



证书在线认证网址:

[www.scetia.com/web/ContentRy.aspx](http://www.scetia.com/web/ContentRy.aspx)

发证单位: 上海市建设工程检测行业协会





## 上海市高级专业技术职称证书

姓 名：高闪闪  
性 别：女  
出 生 年 月：1987-05  
证 件 类 别：居民身份证  
证 件 号：410224198705111080  
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：23GEECL0851



请下载“上海人社”APP  
扫描二维码查询证书信息



硕士研究生  
毕业证书



研究生 高闪闪 性别 女，一九八七年 五 月 十一 日生，于  
二〇一一年 九 月至二〇一四年 六 月在 摄影测量与遥感  
专业学习，学制 三 年，修完硕士研究生培养计划规定的全部课程，成绩合格，  
毕业论文答辩通过，准予毕业。

培养单位：河海大学

校(院、所)长：

徐峰

证书编号：102941201402000061

二〇一四年 六 月 十八日

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

项目技术人员张若雨

天津市专业技术职务 任职资格证书	
此证表明持证人具备担任相应 中级 专业技术职务的任职资格	
姓 名:	张若雨
性 别:	男
资 格 名 称:	工程师
系 列:	工程技术
专 业:	工程测量
评 审 机 构:	天津市和平区人力资源和社会保障局自主聘任
取得资格时间: 2021年05月20日	
主 管 单 位: 天津市和平区人力资源和社会保障局	
身 份 证 号:	360311199001092014
证 书 编 号:	2020C014337
验 证 网 站:	可通过“天津人力社保APP”进行证书查验
颁 证 机 关:	



成人高等教育

# 毕业证书



学生 张若雨 性别 男，一九九〇年 一 月 九 日生，于 二〇一四  
年 三 月至 二〇一八年 一 月在本校 土木工程  
专业 业余 学习，修完 专升本 科教学计划规定的全部课程，  
成绩合格，准予毕业。

校 名：天津大学

校（院）长：钟登华

批准文号：（80）教工农字041号

证书编号：100565201805000360

二〇一八年 一 月 二十 日

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



## 上海市建设工程检测人员 考核合格证书

证书编号: 22412

姓 名: 张若雨

性 别: 男

身份证号: 360311199001092014

单位名称: 上海勘察设计院(集团)股份有限公司

发证日期: 2018年08月24日

更新日期: 2024年12月25日

考核合格项目

基础施工监测(分析)



有效期

2027年12月31日



证书在线认证网址:

[www.scetia.com/web/ContentRy.aspx](http://www.scetia.com/web/ContentRy.aspx)

发证单位: 上海市建设工程检测行业协会



项目技术人员李小明

## 上海市中级专业技术职称证书

姓 名： 李小明  
性 别： 男  
出 生 年 月： 1986-10  
证 件 类 别： 居民身份证  
证 件 号： 362401198610194411  
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： 检测监测  
评 审 机 构： 上海市工程系列土木专业中级职称评审委员会（杨浦区）

取得职称时间： 2023-12-06  
证 书 编 号： 23ZEAA10065



请下载“上海人社”APP  
扫描二维码查询证书信息



普通中等专业学校

# 毕业证书



学生李小明 性别男 一九八六年  
十月 日生, 于二〇〇二年九月  
至二〇〇五年七月在本校叁 年制  
电子应用 专业学习, 修完  
教学计划规定的全部课程、成绩合格,  
准予毕业。

中教  
专育

学 校:  
校 长:  
二〇〇五年七月一日  
学校编号: 528

江西省教育厅印制  
赣普通中专(2005)毕字第 21277 号  
证书查验网址: www.jxzcj.com




姓名 李小明 性别 男  
Name Sex

出生日期 1986 年 10 月 19 日  
Birth Date Year Month Day

证书编号 1755003040200360  
Certificate No.

身份证号 362401198610194411  
ID Card No.

职业技能鉴定专用章  
发证机关(印)  
Issued by

职业(工种)及等级 工程测量工二级  
Occupation & Skill Level

理论知识考试成绩 88.0  
Result of Theoretical Knowledge Test

操作技能考核成绩 79.0  
Result of Operational Skill Test

综合评审成绩  
Result of Integrated Test

评定成绩 合格  
Result of Test

职业技能鉴定(指导)中心(印)  
Seal of Occupational Skill Training Authority  
2017 年 10 月 09 日  
职业技能鉴定专用章  
N9 02604281



## 上海市建设工程检测人员 考核合格证书

证书编号: 14438

姓 名: 李小明

性 别: 男

身份证号: 362401198610194411

单位名称: 上海勘察设计院(集团)有限公司

发证日期: 2010年04月21日

更新日期: 2023年01月18日

**考核合格项目**

基础施工监测(量测)

**有效期**

2025年12月31日



证书在线认证网址:

[www.scetia.com/web/ContentRy.aspx](http://www.scetia.com/web/ContentRy.aspx)

发证单位: 上海市建设工程检测行业协会



## 上海市中级专业技术职称证书

姓 名： 文杰  
性 别： 男  
出 生 年 月： 1987-09  
证 件 类 别： 居民身份证  
证 件 号： 360313198709171031  
工 作 单 位： 上海勘察设计院（集团）有限公司

职 称 名 称： 工程师  
专 业 名 称： 工程测量  
评 审 机 构： 上海市工程系列建筑专业第八中级职称评审  
委员会（杨浦）

取得职称时间： 2022-12-14  
证 书 编 号： 22ZEAA10094



请下载“上海人社”APP  
扫描二维码查询证书信息



普通高等学校

# 毕业证书



学生 文杰 性别 男，一九八七年 九 月 十七 日生，于二〇一八  
年 九 月至二〇二一年 一 月在本校网络教育学院 建筑工程技术  
专业 2.5 年制 专 科学学习，修完教学计划规定的全部课程，成绩合  
格，准予毕业。

校 名：重庆大学

校（院）长：

证书编号：106117202106100837

二〇二一年 一 月 三十 日

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

## 上海市建设工程检测人员 考核合格证书

证书编号: 15055

姓 名: 文杰

性 别: 男

身份证号: 360313198709171031

单位名称: 上海勘察设计院(集团)有限公司

发证日期: 2010年09月20日

更新日期: 2023年01月18日

考核合格项目  
基础施工监测(量测)



有效期

2025年12月31日



证书在线认证网址:

[www.scetia.com/web/ContentRy.aspx](http://www.scetia.com/web/ContentRy.aspx)

发证单位: 上海市建设工程检测行业协会





## 上海市中级专业技术职称证书

姓 名: 王金涛  
性 别: 男  
出 生 年 月: 1993-11  
证 件 类 别: 居民身份证  
证 件 号: 341221199311257595  
工 作 单 位: 上海勘察设计院(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: 19D2200391



请下载“上海人社”APP  
扫描二维码查询证书信息





## 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：王金涛

证书编号：203100588(00)



证书流水号：78295

有效期至：2026-04-08

注册测绘师资格信息

姓名：王金涛

身份证号：341221199311257595

注册资格：有

注册状态：已注册

注册单位：上海勘察设计研究院（集团）股份有限公司

证书编号：203100588(00)

执业印章编号：203100588(00)

注册有效期：2026-04-08

转到登陆

关闭

硕士研究生  
毕业证书



研究生 王金涛, 性别 男, 一九九三年十一月  
二十五日生, 于二〇一四年九月至二〇一七年六月在我校  
测绘工程 专业学习, 学制三年, 修完硕士  
研究生培养计划规定的全部课程, 成绩合格, 毕业论文答辩通过, 准予毕业。

校 名: 中国矿业大学  
编 号: 102901201702061668

校 长: 葛世东  
二〇一七年六月十六日

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

## 上海市建设工程检测人员 考核合格证书

证书编号: 21884

姓 名: 王金涛

性 别: 男

身份证号: 341221199311257595

单位名称: 上海勘察设计院研究院(集团)股份有限公司

发证日期: 2017年12月28日

更新日期: 2023年12月29日

**考核合格项目**

基础施工监测(分析)



**有效期**

2026年12月31日



证书在线认证网址:

[www.scetia.com/web/ContentRy.aspx](http://www.scetia.com/web/ContentRy.aspx)

发证单位: 上海市建设工程检测行业协会



项目技术人员陈卫南

## 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。

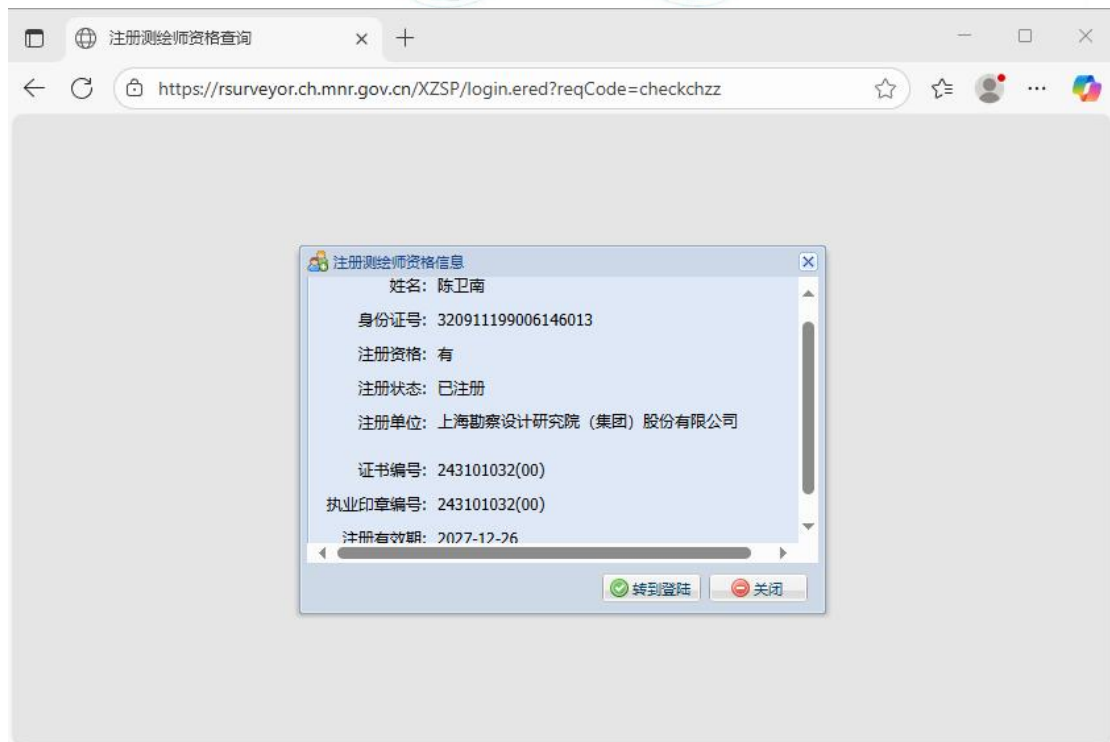
姓 名：陈卫南

证书编号：243101032(00)



证书流水号：87192

有效期至：2027-12-26





# 上海市高级职称证书

姓 名： 陈卫南  
性 别： 男  
出 生 年 月： 1990-06  
证 件 类 型： 居民身份证  
证 件 号： 320911199006146013  
工 作 单 位： 上海勘察设计研究院（集团）股份有限公司



职 称 名 称： 高级工程师  
专 业 名 称： 工程测量与地信工程  
评 审 机 构： 上海市工程系列勘察设计专业高级职称评审委员会  
取得职称时间： 2024-12-28  
证 书 编 号： 24GEECCL0799



请下载“随申办市民云”APP  
扫描二维码查询证书信息



# 硕士研究生 毕业证书



研究生 陈卫南 性别 男，一九九〇年 六 月 十四 日生，于  
二〇一三年 九 月至二〇一六年 六 月在 大地测量学与测量工程  
专业学习，学制 2.5 年，修完硕士研究生培养计划规定的全部课程，成绩合格，  
毕业论文答辩通过，准予毕业。

培养单位：西安科技大学

校(院、所)长：



证书编号：107041201602000516

二〇一六 年 六 月 二十四 日

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

# 上海市建设工程检测人员 考核合格证书

证书编号: 23275

姓 名: 陈卫南

性 别: 男

身份证号: 320911199006146013

单位名称: 上海勘察设计研究院(集团)股份有限公司

发证日期: 2019年10月10日

更新日期: 2023年10月12日

考核合格项目

基础施工监测(分析)



有效期

2025年12月31日



证书在线认证网址:

[www.scetia.com/web/ContentRy.aspx](http://www.scetia.com/web/ContentRy.aspx)

发证单位: 上海市建设工程检测行业协会





## 项目技术人员王营彩

王营彩 同志	
经 上海现代建筑设计(集团)有限公司	
司工程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	姓 名 王营彩
任 职 资 格。	性 别 女
	出 生 年 月 1988.10
通过日期 2017年11月24日	专 业 岩土工程
编 号 17D2Z00328	工 作 单 位 上海岩土工程勘察设计研究院有限公司

硕士研究生		
毕 业 证 书		
研究生 王营彩 性别 女, 一九八八年 十 月 一 日生, 于		
二〇一二年 九 月至二〇一五年 六 月在 岩 土 工 程		
专业学习, 学制 三 年, 修完硕士研究生培养计划规定的全部课程, 成绩合格,		
毕业论文答辩通过, 准予毕业。		
培养单位: 河海大学	校(院、所)长: 徐 峰	
证书编号: 102941201502001421	二〇一五年 六 月 二十三日	

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



# 上海市建设工程检测人员 考核合格证书

证书编号：21077

姓 名：王莒彩

性 别：女

身份证号：410224198810015605

单位名称：上海勘察设计院（集团）股份有限公司

发证日期：2017年01月24日

更新日期：2023年12月29日

考核合格项目

基础施工监测（分析）



有效期

2026年12月31日



证书在线认证网址：

[www.scetia.com/web/ContentRy.aspx](http://www.scetia.com/web/ContentRy.aspx)

发证单位：上海市建设工程检测行业协会



## 安全主任朱以鹏

朱以鹏 同志	
经 上海现代建筑设计（集团）有限公	
司工程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	姓 名 朱以鹏
任 职 资 格。	性 别 男
	出生年月 1985. 11
通过日期 2017年11月24日	专 业 岩土工程
编 号 17D2Z00496	工作单位 上海岩土工程勘察设计研究 院有限公司

成人高等教育		
毕 业 证 书		
学生 朱以鹏 性别男，一九八五年十一月二日生，于二〇〇六		
年 三 月 至 二〇一〇 年 一 月 在 本 校		土 木 工 程
专 业 脱 产 学 习，修完 本		科教学计划规定的全部课程，
成绩合格，准予毕业。		
校 名：中国地质大学（武汉）		校（院）长：张锦云
批准文号：(83)教成字002号		
证书编号：104915201005153002		二〇一〇年 一 月 三十一日

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

## 建筑施工企业项目负责人 安全生产知识考核合格证书

姓 名：朱以鹏

身 份 证 号：342921198511022656

证 书 编 号：沪建安B(2019)3005782

企 业 名 称：上海勘察设计院（集团）有限公司

有 效 期 至：2026年6月29日



本电子证书由上海市住房和城乡建设管理委员会核发，  
本证书表明持证人通过上海市建筑施工企业项目负责人安全  
生产知识考核，成绩合格。



上海市住房和城乡建设管理委员会

发证时间：2023年5月22日

建筑施工企业项目负责人最新信息请关注  
微信公众号“上海建筑业”扫一扫查询

2023年6月9日

## 上海市建设工程检测人员 考核合格证书

证书编号: 18795

姓 名: 朱以鹏

性 别: 男

身份证号: 342921198511022656

单位名称: 上海勘察设计院(集团)股份有限公司

发证日期: 2014年01月09日

更新日期: 2023年10月12日

考核合格项目

基础施工监测(分析)



有效期

2025年12月31日



证书在线认证网址:

[www.scetia.com/web/ContentRy.aspx](http://www.scetia.com/web/ContentRy.aspx)

发证单位: 上海市建设工程检测行业协会





附件 2

拟投入本项目勘察人员基本情况表

姓名	马健	性别	男	身份证号	370105197603164112		
学历	硕士	毕业时间	2006 年 3 月	从事 1 专业	岩土工程		
注册证书号	AY073300469		注册专业	注册土木工程师（岩土）			
职称等级	正高级工程师		在本项目拟任岗位	项目负责人			
深圳市住房和建设局施工图审查信息管理系统记录的业绩信息：							
工程名称	工程等级	钻孔数（个）	建设单位	工作职责	工程信息 登记时间	问题记录（条）	
						强条	其他
其他业绩信息（投标人填写）：							
工程名称	工程等级	建设单位		担任岗位	工程完成时间		
河北路（乌鲁木齐路-黄河路）涉铁监测	甲级	合肥市包河城市建设投资有限公司		项目负责人	2022 年 9 月 26 日至今		
杭州西站站南生态文化服务中心及交通换乘枢纽四期涉地铁保护监测服务	乙级	杭州市西站枢纽开发有限公司		项目负责人	2025 年 7 月 10 日至今		
良运街（莫干山路-通益路）提升工程地铁保护监测服务	乙级	杭州良渚新城交通投资有限公司		项目负责人	2023 年 2 月 24 日至今		
余杭塘路综合提升工程涉地铁保护监测项目	乙级	杭州未来科技城建设有限公司		项目负责人	2022 年 3 月 28 日至今		

新街街道新盛村城中村改造 安置房项目地铁保护监测 (A-44 地块、A-07 地块)	乙级	杭州萧山经济技术开发 区国有资产经营有限公 司	项目负责人	2021 年 3 月 29 日至今
--	----	-------------------------------	-------	----------------------

**重要提示：**

1. “其他业绩信息”由投标人填写除了市住建局施工图审查信息管理系统记录之外的其他业绩信息，其中“担任岗位”为可选项，有项目负责人、工程技术负责人、项目负责人兼工程技术负责人、审核人、项目技术人员、编录人员、机长、记录员、注册安全工程师、安全主任、安全员、实验室主任、实验员、注册测绘工程师、测量员等 15 项可选择，视实际情况选择。

2. “工程等级”为可选项，有甲级、乙级、丙级，视实际情况选择。

3. “工程完成时间”：以工程交付给建设单位的时间为准。

4. 从《深圳市住房和建设局施工图审查信息管理系统》中点选的业绩信息无需上传扫描件，由投标人填写的《其他业绩信息》须上传扫描件。

**业绩证明文件详见 3、项目负责人同类业绩。**

附件 3

主要机械设备表

(从企业备案设备数据库中导出数据)

序号	设备名称	规格型号	设备原值（万元）	数 量	购买时间
1	全站仪	徕卡 TM60/TM50	30	24	2018 年~2024 年
2	小棱镜	Leica	0.03	若干	2025 年
3	电子水准仪	Leica LS10	7.7	4	2018 年~2024 年
4	水准标尺	Leica GPCL2	0.48	4	2018 年~2024 年
5	三维激光扫描仪	Z+F IMAGER 5010C	47.9	1	2017 年
6	游标卡尺	/	0.04	1	2023 年
7	数据分析处理软件	天安监测系统	/	1	独立研发
8	数码照相机	Sony 日本	0.5	1	/
9	电脑	联想	0.7	2	/
10	打印机	HP	0.2	1	/
11	对讲机	摩托罗拉	0.03	2	/

# 全站仪检定证书



中国认可  
国际互认  
校准  
CALIBRATION  
CNAS L11428

校准证书编号: 04250617X2006  
Calibrated certificate series No.

委托登记号: 4255-02  
Trust registration No.

上海万翔科技发展有限公司  
Shanghai Wanxiang technology development Co., Ltd.

## 校准证书

CALIBRATION CERTIFICATE

委 托 者 上海勘察设计院(集团)股份有限公司  
Customer  
委 托 者 地 址 /  
Address of customer  
器 具 名 称 全站仪  
Name of instrument  
制 造 厂 Leica  
Manufacturer  
型 号/规 格 TM60  
Model/ Specification  
器 具 编 号 889554  
No. of instrument



证书批准人 司凤麟  
Approved by  
核 验 员 张为高  
Checked by  
校 准 员 王峰  
Calibrated by

接收日期 2025 年 06 月 12 日  
Date of receipt Year Month Day

发布日期 2025 年 06 月 17 日  
Date of Issue Year Month Day

中国合格评定国家认可委员会实验室认可证书号: NO. CNAS L11428  
The number of the certificate accredited by CNAS is No. L11428

地址: 上海市闵行区新骏环路 115 号 2 号楼 105 室 邮政编码: 201114 电话: 63071607 传真: 63071607-87  
Address: No. 115, 02, 105 Xiejun Ring Road Post Code: 201114 Tel: 63071607 Fax: 63071607-87

第 1 页 共 3 页  
Page of Total pages





中国认可  
国际互认  
校准  
CALIBRATION  
CNAS L19511

证书编号: 251009Q07 号  
Certificate No.

上海同友济计测技术有限公司

Shanghai Tongyouji Metrology Technology Co.,Ltd.

# 校准证书

CALIBRATION CERTIFICATE

委托单位: 上海勘察设计院(集团)股份有限公司  
Name of Customer  
联络信息: /  
Contact information  
样品名称: 全站仪  
Description  
制造厂商: Leica  
Manufacturer  
样品型号: TM60 0.5" R1000  
Model / Type  
样品编号: 892660  
Ex-factory No.



批准人: 张新峰  
Authorized by  
校核员: 柴天宇  
Reviewed by  
校准员: 陈仕平  
Calibrated by

接收日期: 2025 年 10 月 09 日  
Date of Receipt Year Month Day  
发布日期: 2025 年 10 月 10 日  
Date of Issue Year Month Day

本证书提供的测量结果仅对本次被校对象有效。未经许可, 不得部分复制本证书。  
The result of the certificate is effect only on this calibrated instrument(s). This report can't be partly copied if not allowed.

中国合格评定国家认可委员会实验室认可证书号: CNAS L19511

The laboratory certificate No. accredited by CNAS: CNAS L19511

地址(Address): 上海市杨浦区国泰路11号复旦科技园大厦副楼一楼1010室  
Room 1010, 1st floor, Annex of Fudan Science and Technology Park Building, No. 11 Guotai Road, Yangpu District, Shanghai

电话(Tel.): 021 65981287 邮政编码 (Post Code): 200433 邮箱 (E-mail): TYJ2022@sina.com

第 1 页 共 3 页  
Page 1 of total 3 pages



中国认可  
国际互认  
校准  
CALIBRATION  
CNAS L11428

校准证书编号: 04250327X2001  
Calibrated certificate series No.  
委托登记号: 3617-01  
Test registration No.

上海万翔科技发展有限公司  
Shanghai Wanxiang technology development Co., Ltd.

# 校准证书

CALIBRATION CERTIFICATE

委 托 者 上海勘察设计院(集团)股份有限公司  
Customer  
委托者地址 /  
Address of customer  
器具名称 全站仪  
Name of instrument  
制 造 厂 Leica  
Manufacturer  
型号/规格 TM60  
Model/ Specification  
器具编号 894015  
No. of instrument



证书批准人 陶以清  
Approved by  
核 验 员 张白男  
Checked by  
校 准 员 王峰  
Calibrated by



接收日期 2025 年 03 月 24 日  
Date of receipt Year Month Day  
发布日期 2025 年 03 月 27 日  
Date of issue Year Month Day

中国合格评定国家认可委员会实验室认可证书号: NO. CNAS L11428

The number of the certificate accredited by CNAS is No. L11428

地址: 上海市闵行区新骏环路115号2号楼105室 邮政编码: 201114 电话: 63071607 传真: 63071607-87  
Address: No. 115, 02, 105 xiaojun Ring Road Post Code: 201114 Tel: 63071607 Fax: 63071607-87

第 1 页 共 3 页  
Page of total pages



中国认可  
国际互认  
校准  
CALIBRATION  
CNAS L19511

证书编号: 250411Q05 号  
Certificate No.

上海同友济计测技术有限公司  
Shanghai Tongyouji Metrology Technology Co., Ltd.

# 校准证书

## CALIBRATION CERTIFICATE

委托单位: 上海勘察设计研究院(集团)股份有限公司  
Name of Customer  
联络信息: /  
Contact information  
样品名称: 全站仪  
Description  
制造厂商: Leica  
Manufacturer  
样品型号: TM60  
Model / Type  
样品编号: 894084  
Ex-factory No.



批准人: 张新峰  
Authorized by  
校核员: 陈仕平  
Reviewed by  
校准员: 邓少洸  
Calibrated by



接收日期: 2025 年 04 月 10 日  
Date of Receipt Year Month Day  
发布日期: 2025 年 04 月 12 日  
Date of Issue Year Month Day

本证书提供的测量结果仅对本次被校对象有效。未经许可,不得部分复制本证书。  
The result of the certificate is effect only on this calibrated instrument(s). This report can't be partly copied if not allowed.

中国合格评定国家认可委员会实验室认可证书号: CNAS L19511  
The laboratory certificate No. accredited by CNAS: CNAS L19511

地址(Address): 上海市杨浦区国泰路11号复旦科技园大厦副楼一楼1010室  
Room 1010, 1st floor, Annex of Fudan Science and Technology Park Building, No. 11 Guotai Road, Yangpu District, Shanghai  
电话(Tel.): 021 65981287 邮政编码(Post Code): 200433 邮箱(E-mail): TYJ2022@sina.com



中国认可  
国际互认  
校准  
CALIBRATION  
CNAS L19511

证书编号: 250901Q06 号  
Certificate No.

上海同友济计测技术有限公司  
Shanghai Tongyouji Metrology Technology Co., Ltd.

## 校准证书

### CALIBRATION CERTIFICATE

委托单位: 上海勘察设计研究院(集团)股份有限公司  
Name of Customer  
联络信息: /  
Contact information  
样品名称: 全站仪  
Description  
制造厂商: Leica  
Manufacturer  
样品型号: TM60  
Model / Type  
样品编号: 890125  
Ex-factory No.



批准人: 张新峰  
Authorized by  
校核员: 柴天宇  
Reviewed by  
校准员: 陈仕平  
Calibrated by

接收日期: 2025 年 09 月 01 日  
Date of Receipt Year Month Day  
发布日期: 2025 年 09 月 02 日  
Date of Issue Year Month Day

本证书提供的测量结果仅对本次被校对象有效。未经许可, 不得部分复制本证书。  
The result of the certificate is effect only on this calibrated instrument(s). This report can't be partly copied if not allowed.

中国合格评定国家认可委员会实验室认可证书号: CNAS L19511

The laboratory certificate No. accredited by CNAS: CNAS L19511

地址(Address): 上海市杨浦区国泰路11号复旦科技园大厦副楼一楼1010室  
Room 1010, 1st floor, Annex of Fudan Science and Technology Park Building, No. 11 Guotai Road, Yangpu District, Shanghai  
电话(Tel.): 021 65981287 邮政编码(Post Code): 200433 邮箱(E-mail): TYJ2022@sina.com

第 1 页 共 3 页  
Page 1 of 3





中国认可  
校准  
CALIBRATION  
CNAS L11428

校准证书编号: 04241205X2001  
Calibrated certificate series No.

委托登记号: 0953-01  
Trust registration No.

上海万翔科技发展有限公司  
Shanghai Wanxiang technology development Co., Ltd.

# 校准证书

CALIBRATION CERTIFICATE

委 托 者 上海勘察设计院 (集团) 股份有限公司  
Customer  
委 托 者 地 址 /  
Address of customer  
器 具 名 称 全站仪  
Name of instrument  
制 造 厂 Leica  
Manufacturer  
型 号 / 规 格 TM50  
Model/ Specification  
器 具 编 号 371577  
No. of instrument



证书批准人  
Approved by

核 验 员  
Checked by

校 准 员  
Calibrated by

接收日期 2024 年 12 月 02 日  
Date of acceptance Year Month Day

发布日期 2024 年 12 月 05 日  
Date of publication Year Month Day

中国合格评定国家认可委员会实验室认可证书号: NO. CNAS L11428  
The number of the certificate accredited by CNAS is No. L11428

地址: 上海市闵行区新骏环路 115 号 2 号楼 105 室 邮政编码: 201114 电话: 63071607 传真: 63071607-87

第 1 页 共 3 页  
Page of total pages



中国认可  
国际互认  
校准  
CALIBRATION  
CNAS L11428

校准证书编号: 04250227X2001  
Calibrated certificate series No.

委托登记号: 3655-01  
Trust registration No.

上海万翔科技发展有限公司  
Shanghai Wanxiang technology development Co., Ltd.

# 校准证书

CALIBRATION CERTIFICATE

委 托 者 上海勘察设计院(集团)股份有限公司  
Customer  
委 托 者 地 址 /  
Address of customer  
器 具 名 称 全站仪  
Name of instrument  
制 造 厂 Leica  
Manufacturer  
型 号/规 格 TM50  
Model/ Specification  
器 具 编 号 371656  
No. of instrument



证书批准人 司文祥  
Approved by  
核 验 员 张瑞  
Checked by  
校 准 员 王峰  
Calibrated by

接收日期 2025 年 02 月 24 日  
Date of receipt Year Month Day  
发布日期 2025 年 02 月 27 日  
Date of issue Year Month Day

中国合格评定国家认可委员会实验室认可证书号: NO. CNAS L11428  
The number of the certificate accredited by CNAS is No. L11428

地址: 上海市闵行区新骏环路 115 号 2 号楼 105 室 邮政编码: 201114 电话: 63071607 传真: 63071607-87  
Address: No. 115, 90, 205 Xinjun Ring Road Post Code: 201114 Tel: 63071607 Fax: 63071607-87

第 1 页 共 3 页  
Page of Total pages



中国认可  
国际互认  
校准  
CALIBRATION  
CNAS L11428

校准证书编号: 04250305X2002  
Calibrated certificate series No.

委托登记号: 2341-02  
Trust registration No.

上海万翔科技发展有限公司  
Shanghai Wanxiang technology development Co., Ltd.

# 校准证书

CALIBRATION CERTIFICATE

委 托 者 上海勘察设计研究院(集团)股份有限公司  
Customer  
委托者地址 /  
Address of customer  
器具名称 全站仪  
Name of instrument  
制 造 厂 Leica  
Manufacturer  
型号/规格 TM50  
Model/ Specification  
器具编号 371729  
No. of instrument



证书批准人 周凤麟  
Approved by  
核 验 员 张文忠  
Checked by  
校 准 员 王 峰  
Calibrated by

接收日期 2025 年 02 月 28 日  
Date of receipt Year Month Day  
发布日期 2025 年 03 月 05 日  
Date of issue Year Month Day

中国合格评定国家认可委员会实验室认可证书号: NO. CNAS L11428  
The number of the certificate accredited by CNAS is No. L11428

地址: 上海市闵行区新骏环路 115 号 2 号楼 105 室 邮政编码: 201114 电话: 63071607 传真: 63071607-87  
Address: No. 115, 02, 105 Xinjun Ring Road Post Code: 201114 Tel: 63071607 Fax: 63071607-87

第 1 页 共 3 页  
Page of total pages



中国认可  
校准  
CALIBRATION  
CNAS L11428

校准证书编号: 04241205X2002  
Calibrated certificate series No.

委托登记号: 0953-02  
Trust registration No.

上海万翔科技发展有限公司  
Shanghai Wanxiang technology development Co.,Ltd.

# 校准证书

CALIBRATION CERTIFICATE

委 托 者 上海勘察设计院研究院（集团）股份有限公司  
Customer  
委 托 者 地 址 /  
Address of customer  
器 具 名 称 全站仪  
Name of instrument  
制 造 厂 Leica  
Manufacturer  
型 号/规 格 TM50  
Model/ Specification  
器 具 编 号 372201  
No. of instrument



证书批准人 周凤祥  
Approved by  
核 验 员 解  
Checked by  
校 准 员 王峰  
Calibrated by

接收日期 2024 年 12 月 02 日  
Date of acceptance Year Month Day  
发布日期 2024 年 12 月 05 日  
Date of publication Year Month Day

中国合格评定国家认可委员会实验室认可证书号: NO. CNAS L11428  
The number of the certificate accredited by CNAS is No. L11428

地址: 上海市闵行区新骏环路 115 号 2 号楼 105 室 邮政编码: 201114 电话: 63071607 传真: 63071607-87

第 1 页 共 3 页  
Page of total pages





中国认可  
校准  
CALIBRATION  
CNAS L11428

校准证书编号: 04241205X2003  
Calibrated certificate series No.

委托登记号: 0953-03  
Trust registration No.

上海万翔科技发展有限公司  
Shanghai Wanxiang technology development Co., Ltd.

# 校准证书

CALIBRATION CERTIFICATE

委 托 者 上海勘察设计院（集团）股份有限公司  
Customer  
委 托 者 地 址 /  
Address of customer  
器 具 名 称 全站仪  
Name of instrument  
制 造 厂 Leica  
Manufacturer  
型 号/规 格 TM50  
Model/ Specification  
器 具 编 号 372218  
No. of instrument



证书批准人 肖凤林  
Approved by  
核 验 员 肖凤林  
Checked by  
校 准 员 肖凤林  
Calibrated by



接收日期 2024 年 12 月 02 日  
Date of acceptance Year Month Day  
发布日期 2024 年 12 月 05 日  
Date of publication Year Month Day

中国合格评定国家认可委员会实验室认可证书号: NO. CNAS L11428  
The number of the certificate accredited by CNAS is No. L11428

地址: 上海市闵行区新骏环路 115 号 2 号楼 105 室 邮政编码: 201114 电话: 63071607 传真: 63071607-87

第 1 页 共 3 页  
Page of total pages



中国认可  
国际互认  
校准  
CALIBRATION  
CNAS L11428

校准证书编号: 04250227X2002  
Calibrated certificate series No.

委托登记号: 3655-02  
Trust registration No.

上海万翔科技发展有限公司  
Shanghai Wanxiang technology development Co., Ltd.

# 校准证书

CALIBRATION CERTIFICATE

委 托 者 上海勘察设计院(集团)股份有限公司  
Customer  
委 托 者 地 址 /  
Address of customer  
器 具 名 称 全站仪  
Name of instrument  
制 造 厂 Leica  
Manufacturer  
型 号/规 格 TM50  
Model/ Specification  
器 具 编 号 372239  
No. of instrument



证书批准人 司以麟  
Approved by  
核 验 员 张瑞  
Checked by  
校 准 员 王峰  
Calibrated by

接收日期 2025 年 02 月 24 日  
Date of receipt Year Month Day  
发布日期 2025 年 02 月 27 日  
Date of issue Year Month Day

中国合格评定国家认可委员会实验室认可证书号: NO. CNAS L11428

The number of the certificate accredited by CNAS is No. L11428

地址: 上海市闵行区新骏环路 115 号 2 号楼 105 室 邮政编码: 201114 电话: 63071607 传真: 63071607-87  
Address: No. 115, No. 105 xiajun Ring Road Post Code: 201114 Tel: 63071607 Fax: 63071607-87

第 1 页 共 3 页  
Page of total pages



中国认可  
国际互认  
校准  
CALIBRATION  
CNAS L19511

证书编号: 250514Q05 号  
Certificate No.

上海同友济计测技术有限公司  
Shanghai Tongyouji Metrology Technology Co., Ltd.

## 校准证书

CALIBRATION CERTIFICATE

委托单位: 上海勘察设计研究院(集团)股份有限公司  
Name of Customer  
联络信息: /  
Contact information  
样品名称: 全站仪  
Description  
制造厂商: Leica  
Manufacturer  
样品型号: TM50 0.5" R1000  
Model / Type  
样品编号: 372576  
Ex-factory No.



批准人: 张新峰  
Authorized by  
校核员: 陈仕平  
Reviewed by  
校准员: 邓少浣  
Calibrated by

接收日期: 2025 年 05 月 13 日  
Date of Receipt Year Month Day  
发布日期: 2025 年 05 月 15 日  
Date of Issue Year Month Day

本证书提供的测量结果仅对本次被校对象有效。未经许可, 不得部分复制本证书。  
The result of the certificate is effect only on this calibrated instrument(s). This report can't be partly copied if not allowed.

中国合格评定国家认可委员会实验室认可证书号: CNAS L19511  
The laboratory certificate No. accredited by CNAS: CNAS L19511

地址(Address): 上海市杨浦区国泰路11号复旦科技园大厦副楼一楼1010室  
Room 1010, 1st floor, Annex of Fudan Science and Technology Park Building, No. 11 Guotai Road, Yangpu District, Shanghai  
电话(Tel.): 021 65981287 邮政编码(Post Code): 200433 邮箱(E-mail): TYJ2022@sina.com

第 1 页 共 3 页  
Page 1 of total 3 pages



中国认可  
国际互认  
校准  
CALIBRATION  
CNAS L11428

校准证书编号: 04250508X2007  
Calibrated certificate series No.

委托登记号: 1689-07  
Trust registration No.

上海万翔科技发展有限公司  
Shanghai Wanxiang technology development Co., Ltd.

# 校准证书

CALIBRATION CERTIFICATE

委 托 者 上海勘察设计院 (集团) 股份有限公司  
Customer  
委托者地址 /  
Address of customer  
器具名称 全站仪  
Name of instrument  
制 造 厂 Leica  
Manufacturer  
型号/规格 TM50  
Model/ Specification  
器具编号 372596  
No. of instrument



证书批准人 张  
Approved by  
核 验 员 王  
Checked by  
校 准 员 王  
Calibrated by

接收日期 2025 年 04 月 30 日  
Date of receipt Year Month Day

发布日期 2025 年 05 月 08 日  
Date of issue Year Month Day

中国合格评定国家认可委员会实验室认可证书号: NO. CNAS L11428  
The number of the certificate accredited by CNAS is No. L11428

地址: 上海市闵行区新骏环路 115 号 2 号楼 105 室 邮政编码: 201114 电话: 63071607 传真: 63071607-87  
Address: No. 115, 02, 905 Xinjun Ring Road Post Code: 201114 Tel: 63071607 Fax: 63071607-87

第 1 页 共 3 页  
Page of total pages





中国认可  
国际互认  
校准  
CALIBRATION  
CNAS L11428

校准证书编号: 04250529X2004  
Calibrated certificate series No.

委托登记号: 2426-01  
Trust registration No.

上海万翔科技发展有限公司  
Shanghai Wanxiang technology development Co., Ltd.

# 校准证书

CALIBRATION CERTIFICATE

委 托 者 上海勘察设计院(集团)股份有限公司  
Customer  
委 托 者 地 址 /  
Address of customer  
器 具 名 称 全站仪  
Name of instrument  
制 造 厂 Leica  
Manufacturer  
型 号/规 格 TM50  
Model/ Specification  
器 具 编 号 372618  
No. of instrument



证书批准人 周以群  
Approved by  
核 验 员 张有群  
Checked by  
校 准 员 王峰  
Calibrated by



接收日期 2025 年 05 月 22 日  
Date of receipt Year Month Day  
发布日期 2025 年 05 月 29 日  
Date of issue Year Month Day

中国合格评定国家认可委员会实验室认可证书号: NO. CNAS L11428  
The number of the certificate accredited by CNAS is No. L11428

地址: 上海市闵行区新骏环路 115 号 2 号楼 105 室 邮政编码: 201114 电话: 63071607 传真: 63071607-87  
Address: No. 115, 02, 05 Xinjun Ring Road Post Code: 201114 Tel: 63071607 Fax: 63071607-87

第 1 页 共 3 页  
Page of total pages



中国认可  
国际互认  
校准  
CALIBRATION  
CNAS L11428

校准证书编号: 04250529X2005  
Calibrated certificate series No.

委托登记号: 2426-02  
Trust registration No.

上海万翔科技发展有限公司  
Shanghai Wanxiang technology development Co., Ltd.

# 校准证书

CALIBRATION CERTIFICATE

委 托 者 上海勘察设计研究院(集团)股份有限公司  
Customer  
委 托 者 地 址 /  
Address of customer  
器 具 名 称 全站仪  
Name of instrument  
制 造 厂 Leica  
Manufacturer  
型 号/规 格 TM50  
Model/ Specification  
器 具 编 号 372651  
No. of instrument

(机构校准专用章)  
Shang



证书批准人  
Approved by

核 验 员  
Checked by

校 准 员  
Calibrated by

接收日期 2025 年 05 月 22 日  
Date of receipt Year Month Day

发布日期 2025 年 05 月 29 日  
Date of issue Year Month Day

中国合格评定国家认可委员会实验室认可证书号: NO. CNAS L11428

The number of the certificate accredited by CNAS is No. L11428

地址: 上海市闵行区新骏环路 115 号 2 号楼 105 室 邮政编码: 201114 电话: 63071607 传真: 63071607-87  
Address: No. 115, 02, 105 Xijun Ring Road Post Code: 201114 Tel: 63071607 Fax: 63071607-87

第 1 页 共 3 页  
Page of total pages



中国认可  
国际互认  
校准  
CALIBRATION  
CNAS L11428

校准证书编号: 04250529X2006  
Calibrated certificate series No.

委托登记号: 2426-03  
Trust registration No.

上海万翔科技发展有限公司  
Shanghai Wanxiang technology development Co., Ltd.

# 校准证书

CALIBRATION CERTIFICATE

委 托 者 上海勘察设计院(集团)股份有限公司  
Customer  
委 托 者 地 址 /  
Address of customer  
器 具 名 称 全站仪  
Name of instrument  
制 造 厂 Leica  
Manufacturer  
型 号/规 格 TM50  
Model/ Specification  
器 具 编 号 372675  
No. of instrument



证书批准人 陶以麟  
Approved by  
核 验 员 张明  
Checked by  
校 准 员 张平  
Calibrated by

接收日期 2025 年 05 月 22 日  
Date of receipt Year Month Day

发布日期 2025 年 05 月 29 日  
Date of issue Year Month Day

中国合格评定国家认可委员会实验室认可证书号: NO. CNAS L11428  
The number of the certificate accredited by CNAS is No. L11428

地址: 上海市闵行区新骏环路115号2号楼105室 邮政编码: 201114 电话: 63071607 传真: 63071607-87  
Address: No. 115, 62, 105 xiajun Ring Road Post Code: 201114 Tel: 63071607 Fax: 63071607-87

第 1 页 共 3 页  
Page of total pages



中国认可  
国际互认  
校准  
CALIBRATION  
CNAS L11428

校准证书编号: 04250529X2008  
Calibrated certificate series No.

委托登记号: 2426-05  
Trust registration No.

上海万翔科技发展有限公司  
Shanghai Wanxiang technology development Co., Ltd.

# 校准证书

CALIBRATION CERTIFICATE

委 托 者 上海勘察设计研究院(集团)股份有限公司  
Customer  
委托者地址 /  
Address of customer  
器具名称 全站仪  
Name of instrument  
制 造 厂 Leica  
Manufacturer  
型号/规格 TM50  
Model/ Specification  
器具编号 372679  
No. of instrument



证书批准人 谢伟群  
Approved by  
核 验 员 王峰  
Checked by  
校 准 员 王峰  
Calibrated by

接收日期 2025 年 05 月 22 日  
Date of receipt Year Month Day

发布日期 2025 年 05 月 29 日  
Date of issue Year Month Day

中国合格评定国家认可委员会实验室认可证书号: NO. CNAS L11428

The number of the certificate accredited by CNAS is No. L11428

地址: 上海市闵行区新骏环路115号2号楼105室 邮政编码: 201114 电话: 63071607 传真: 63071607-87  
Address: No. 115, 32, 105 Xinjun Ring Road Post Code: 201114 Tel: 63071607 Fax: 63071607-87

第 1 页 共 3 页  
Page of total pages





中国认可  
国际互认  
校准  
CALIBRATION  
CNAS L11428

校准证书编号: 04250529X2009  
Calibrated certificate series No.

委托登记号: 2426-06  
Trust registration No.

上海万翔科技发展有限公司  
Shanghai Wanxiang technology development Co., Ltd.

# 校准证书

CALIBRATION CERTIFICATE

委 托 者 上海勘察设计院研究院（集团）股份有限公司  
Customer  
委 托 者 地 址 /  
Address of customer  
器 具 名 称 全站仪  
Name of instrument  
制 造 厂 Leica  
Manufacturer  
型 号/规 格 TM50  
Model/ Specification  
器 具 编 号 372680  
No. of instrument



证书批准人 何永祥  
Approved by  
核 验 员 何永祥  
Checked by  
校 准 员 王克平  
Calibrated by



接收日期 2025 年 05 月 22 日  
Date of receipt Year Month Day

发布日期 2025 年 05 月 29 日  
Date of issue Year Month Day

中国合格评定国家认可委员会实验室认可证书号: NO. CNAS L11428

The number of the certificate accredited by CNAS is No. L11428

地址: 上海市闵行区新骏环路 115 号 2 号楼 105 室 邮政编码: 201114 电话: 63071607 传真: 63071607-87  
Address: No. 115, 02, 105 Xinjun Ring Road Post Code: 201114 Tel: 63071607 Fax: 63071607-87

第 1 页 共 3 页  
Page of total pages



中国认可  
国际互认  
校准  
CALIBRATION  
CNAS L11428

校准证书编号: 04250529X2010

Calibrated certificate series No.

委托登记号: 2426-07

Trust registration No.

上海万翔科技发展有限公司  
Shanghai Wanxiang technology development Co., Ltd.

# 校准证书

CALIBRATION CERTIFICATE

委 托 者 上海勘察设计研究院(集团)股份有限公司  
Customer  
委托者地址 /  
Address of customer  
器具名称 全站仪  
Name of instrument  
制 造 厂 Leica  
Manufacturer  
型号/规格 TM50  
Model/ Specification  
器具编号 372688  
No. of instrument



证书批准人 司以麟  
Approved by  
核 验 员 陈明  
Checked by  
校 准 员 王华  
Calibrated by

接收日期 2025 年 05 月 22 日  
Date of receipt Year Month Day

发布日期 2025 年 05 月 29 日  
Date of issue Year Month Day

中国合格评定国家认可委员会实验室认可证书号: NO. CNAS L11428

The number of the certificate accredited by CNAS is No. L11428

地址: 上海市闵行区新骏环路 115 号 2 号楼 105 室 邮政编码: 201114 电话: 63071607 传真: 63071607-87  
Address: No. 115, 42, 105 Xinjun Ring Road Post Code: 201114 Tel: 63071607 Fax: 63071607-87

第 1 页 共 3 页  
Page of total pages



中国认可  
国际互认  
校准  
CALIBRATION  
CNAS L11428

校准证书编号: 04250529X2007  
Calibrated certificate serial No.

委托登记号: 2426-04  
Trust registration No.

上海万翔科技发展有限公司  
Shanghai Wanxiang technology development Co., Ltd.

# 校准证书

CALIBRATION CERTIFICATE

委 托 者 上海勘察设计院(集团)股份有限公司  
Customer  
委托者地址 /  
Address of customer  
器具名称 全站仪  
Name of instrument  
制 造 厂 Leica  
Manufacturer  
型号/规格 TM50  
Model/ Specification  
器具编号 372690  
No. of instrument



证书批准人 司文祥  
Approved by  
核 验 员 张锦  
Checked by  
校 准 员 王峰  
Calibrated by



接收日期 2025 年 05 月 22 日  
Date of receipt Year Month Day

发布日期 2025 年 05 月 29 日  
Date of issue Year Month Day

中国合格评定国家认可委员会实验室认可证书号: NO. CNAS L11428

The number of the certificate accredited by CNAS is No. L11428

地址: 上海市闵行区新骏环路115号2号楼105室 邮政编码: 201114 电话: 63071607 传真: 63071607-87  
Address: No. 115, 02, 205 Xinjun Ring Road Post Code: 201114 Tel: 63071607 Fax: 63071607-87

第 1 页 共 3 页  
Page of total pages



中国认可  
国际互认  
校准  
CALIBRATION  
CNAS L11428

校准证书编号: 04250617X2005  
Calibrated certificate series No.  
委托登记号: 4255-01  
Trust registration No.

上海万翔科技发展有限公司  
Shanghai Wanxiang technology development Co., Ltd.

# 校准证书

CALIBRATION CERTIFICATE

委 托 者 上海勘察设计研究院（集团）股份有限公司  
Customer  
委托者地址 /  
Address of customer  
器具名称 全站仪  
Name of instrument  
制 造 厂 Leica  
Manufacturer  
型号/规格 TM50  
Model/ Specification  
器具编号 372745  
No. of instrument



证书批准人 刘凤麟  
Approved by  
核 验 员 张明  
Checked by  
校 准 员 王峰  
Calibrated by

接收日期 2025 年 06 月 12 日  
Date of receipt Year Month Day

发布日期 2025 年 06 月 17 日  
Date of issue Year Month Day

中国合格评定国家认可委员会实验室认可证书号: NO. CNAS L11428

The number of the certificate accredited by CNAS is No. L11428

地址: 上海市闵行区新骏环路 115 号 2 号楼 105 室 邮政编码: 201114 电话: 63071607 传真: 63071607-87  
Address: No. 115, 92, 105 Xinjun Ring Road Post Code: 201114 Tel: 63071607 Fax: 63071607-87

第 1 页 共 3 页  
Page of Total pages





中国认可  
国际互认  
校准  
CALIBRATION  
CNAS L19511

证书编号: 250527Q10 号  
Certificate No.

上海同友济计测技术有限公司  
Shanghai Tongyouji Metrology Technology Co., Ltd.

## 校准证书

CALIBRATION CERTIFICATE

委托单位: 上海勘察设计研究院(集团)股份有限公司  
Name of Customer  
联络信息: /  
Contact information  
样品名称: 全站仪  
Description  
制造厂商: Leica  
Manufacturer  
样品型号: TM50  
Model / Type  
样品编号: 373698  
Ex-factory No.



批准人: 张新峰  
Authorized by  
校核员: 杨栋  
Reviewed by  
校准员: 邓少洸  
Calibrated by



接收日期: 2025 年 05 月 26 日  
Date of Receipt Year Month Day  
发布日期: 2025 年 05 月 28 日  
Date of Issue Year Month Day

本证书提供的测量结果仅对本次被校对象有效。未经许可, 不得部分复制本证书。  
The result of the certificate is effect only on this calibrated instrument(s). This report can't be partly copied if not allowed.

中国合格评定国家认可委员会实验室认可证书号: CNAS L19511  
The laboratory certificate No. accredited by CNAS: CNAS L19511

地址(Address): 上海市杨浦区国泰路11号复旦科技园大厦副楼一楼1010室  
Room 1010, 1st floor, Annex of Fudan Science and Technology Park Building, No. 11 Guotai Road, Yangpu District, Shanghai  
电话(Tel.): 021 65981287 邮政编码(Post Code): 200433 邮箱(E-mail): TYJ2022@sina.com

第 1 页 共 3 页  
Page 1 of 3



中国认可  
国际互认  
校准  
CALIBRATION  
CNAS L19511

证书编号: 251009Q05 号  
Certificate No.

上海同友济计测技术有限公司  
Shanghai Tongyouji Metrology Technology Co., Ltd.

## 校准证书

CALIBRATION CERTIFICATE

委托单位: 上海勘察设计研究院(集团)股份有限公司  
Name of Customer  
联络信息: /  
Contact information  
样品名称: 全站仪  
Description  
制造厂商: Leica  
Manufacturer  
样品型号: TM50 0.5" R1000  
Model / Type  
样品编号: 374323  
Ex-factory No.



批准人: 张新峰  
Authorized by  
校核员: 柴天宇  
Reviewed by  
校准员: 陈仕平  
Calibrated by

接收日期: 2025 年 10 月 09 日  
Date of Receipt Year Month Day  
发布日期: 2025 年 10 月 10 日  
Date of Issue Year Month Day

本证书提供的测量结果仅对本次被校对象有效。未经许可, 不得部分复制本证书。  
The result of the certificate is effect only on this calibrated instrument(s). This report can't be partly copied if not allowed.

中国合格评定国家认可委员会实验室认可证书号: CNAS L19511  
The laboratory certificate No. accredited by CNAS: CNAS L19511

地址(Address): 上海市杨浦区国泰路11号复旦科技园大厦副楼一楼1010室  
Room 1010, 1st floor, Annex of Fudan Science and Technology Park Building, No. 11 Guotai Road, Yangpu District, Shanghai  
电话(Tel.): 021 65981287 邮政编码 (Post Code): 200433 邮箱 (E-mail): TYJ2022@sina.com

第 1 页 共 3 页  
Page 1 of 3



中国认可  
国际互认  
校准  
CALIBRATION  
CNAS L19511

证书编号: 251009Q06 号  
Certificate No.

## 上海同友济计测技术有限公司

Shanghai Tongyouji Metrology Technology Co., Ltd.

# 校准证书

## CALIBRATION CERTIFICATE

委托单位: 上海勘察设计研究院(集团)股份有限公司  
Name of Customer  
联络信息: /  
Contact information  
样品名称: 全站仪  
Description  
制造厂商: Leica  
Manufacturer  
样品型号: TM50 0.5" R1000  
Model / Type  
样品编号: 374759  
Ex-factory No.



批准人: 张新峰  
Authorized by  
校核员: 柴天宇  
Reviewed by  
校准员: 陈仕平  
Calibrated by



接收日期: 2025 年 10 月 09 日  
Date of Receipt Year Month Day  
发布日期: 2025 年 10 月 10 日  
Date of Issue Year Month Day

本证书提供的测量结果仅对本次被校对象有效。未经许可, 不得部分复制本证书。  
The result of the certificate is effect only on this calibrated instrument(s). This report can't be partly copied if not allowed.

中国合格评定国家认可委员会实验室认可证书号: CNAS L19511  
The laboratory certificate No. accredited by CNAS: CNAS L19511

地址(Address): 上海市杨浦区国泰路11号复旦科技园大厦副楼一楼1010室  
Room 1010, 1st floor, Annex of Fudan Science and Technology Park Building, No. 11 Guotai Road, Yangpu District, Shanghai  
电话(Tel.): 021 65981287 邮政编码(Post Code): 200433 邮箱(E-mail): TYJ2022@sina.com



电子水准仪检定证书



中国认可  
国际互认  
校准  
CALIBRATION  
CNAS L19511

证书编号: 250617S06 号  
Certificate No.

上海同友济计测技术有限公司  
Shanghai Tongyouji Metrology Technology Co., Ltd.

校准证书  
CALIBRATION CERTIFICATE

委托单位: 上海勘察设计研究院(集团)股份有限公司  
Name of Customer  
联络信息: /  
Contact information  
样品名称: 数字水准仪  
Description  
制造厂商: Leica  
Manufacturer  
样品型号: LS10  
Model / Type  
样品编号: 706141  
Ex-factory No.



批准人: 张新峰  
Authorized by  
校核员: 陈仕平  
Reviewed by  
校准员: 邓少洸  
Calibrated by

接收日期: 2025 年 06 月 16 日  
Date of Receipt Year Month Day  
发布日期: 2025 年 06 月 17 日  
Date of Issue Year Month Day

本证书提供的测量结果仅对本次被校对象有效。未经许可, 不得部分复制本证书。  
The result of the certificate is effect only on this calibrated instrument(s). This report can't be partly copied if not allowed.

中国合格评定国家认可委员会实验室认可证书号: CNAS L19511  
The laboratory certificate No. accredited by CNAS: CNAS L19511

地址(Address): 上海市杨浦区国泰路11号复旦科技园大厦副楼一楼1010室  
Room 1010, 1st floor, Annex of Fudan Science and Technology Park Building, No. 11 Guotai Road, Yangpu District, Shanghai  
电话(Tel.): 021 65981287 邮政编码(Post Code): 200433 邮箱(E-mail): TYJ2022@sina.com





中国认可  
国际互认  
校准  
CALIBRATION  
CNAS L11428

校准证书编号: 01250529X2006

Calibrated certificate series No.

委托登记号: 2426-10

Trust registration No.

上海万翔科技发展有限公司  
Shanghai Wanxiang technology development Co., Ltd.

# 校准证书

CALIBRATION CERTIFICATE

委 托 者 上海勘察设计研究院（集团）股份有限公司  
Customer  
委托者地址 /  
Address of customer  
器具名称 水准仪  
Name of instrument  
制 造 厂 Leica  
Manufacturer  
型号/规格 LS10  
Model/ Specification  
器具编号 705074  
No. of instrument

(机构校准专用章)

Stamp



证书批准人

Approved by

核 验 员

Checked by

校 准 员

Calibrated by

接收日期 2025 年 05 月 22 日

Date of receipt Year Month Day

发布日期 2025 年 05 月 29 日

Date of issue Year Month Day

中国合格评定国家认可委员会实验室认可证书号: NO. CNAS L11428

The number of the certificate accredited by CNAS is No. L11428

地址: 上海市闵行区新骏环路 115 号 2 号楼 105 室

Address: No. 115, G2, H5 shajun Ring Road

邮政编码: 201114

Post Code: 201114

电话: 63071607

Tel: 63071607

传真: 63071607-87

Fax: 63071607-87

第 1 页 共 3 页  
Page of total pages



中国认可  
国际互认  
校准  
CALIBRATION  
CNAS L19511

证书编号: 250514S08 号  
Certificate No.

上海同友济计测技术有限公司  
Shanghai Tongyouji Metrology Technology Co., Ltd.

## 校准证书

CALIBRATION CERTIFICATE

委托单位: 上海勘察设计研究院(集团)股份有限公司  
Name of Customer  
联络信息: /  
Contact information  
样品名称: 数字水准仪  
Description  
制造厂商: Leica  
Manufacturer  
样品型号: LS10  
Model / Type  
样品编号: 707287  
Ex-factory No.



批准人: 张新峰  
Authorized by  
校核员: 陈仕平  
Reviewed by  
校准员: 邓少波  
Calibrated by

接收日期: 2025 年 05 月 13 日  
Date of Receipt Year Month Day  
发布日期: 2025 年 05 月 14 日  
Date of Issue Year Month Day

本证书提供的测量结果仅对本次被校对象有效。未经许可, 不得部分复制本证书。  
The result of the certificate is effect only on this calibrated instrument(s). This report can't be partly copied if not allowed.

中国合格评定国家认可委员会实验室认可证书号: CNAS L19511  
The laboratory certificate No. accredited by CNAS: CNAS L19511

地址(Address): 上海市杨浦区国泰路11号复旦科技园大厦副楼一楼1010室  
Room 1010, 1st floor, Annex of Fudan Science and Technology Park Building, No. 11 Guotai Road, Yangpu District, Shanghai  
电话(Tel.): 021 65981287 邮政编码(Post Code): 200433 邮箱(E-mail): TYJ2022@sina.com

第 1 页 共 2 页  
Page 1 of 2



中国认可  
校准  
CALIBRATION  
CNAS L11428

校准证书编号: 01241108X2004  
Calibrated certificate series No.

委托登记号: 3100-04  
Trust registration No.

上海万翔科技发展有限公司  
Shanghai Wanxiang technology development Co., Ltd.

# 校准证书

CALIBRATION CERTIFICATE

委 托 者 上海勘察设计院研究院（集团）股份有限公司  
Customer  
委 托 者 地 址 /  
Address of customer  
器 具 名 称 电子水准仪  
Name of instrument  
制 造 厂 Leica  
Manufacturer  
型 号/规 格 LS10  
Model/ Specification  
器 具 编 号 706580  
No. of instrument

(机构校准专用章)



证书批准人 周凤麟  
Approved by  
核 验 员 张明  
Checked by  
校 准 员 王峰  
Calibrated by

接收日期 2024 年 11 月 06 日  
Date of acceptance Year Month Day



发布日期 2024 年 11 月 08 日  
Date of publication Year Month Day

中国合格评定国家认可委员会实验室认可证书号: NO. CNAS L11428  
The number of the certificate accredited by CNAS is No. L11428

地址: 上海市闵行区新骏环路 115 号 2 号楼 105 室 邮政编码: 201114 电话: 63071607 传真: 63071607-87  
Address: No. 115, 02, 105 xiaojun Ring Road Post Code: 201114 Tel: 63071607 Fax: 63071607-87

第 1 页 共 3 页  
Page of total pages

水准标尺检定证书



中国认可  
国际互认  
校准  
CALIBRATION  
CNAS L19511

证书编号: 251009H03 号  
Certificate No.

上海同友济计测技术有限公司  
Shanghai Tongyouji Metrology Technology Co.,Ltd.

校准证书  
CALIBRATION CERTIFICATE

委托单位: 上海勘察设计研究院(集团)股份有限公司  
Name of Customer


联络信息: /  
Contact information

样品名称: 条码因瓦水准标尺  
Description

制造厂商: Leica  
Manufacturer

样品型号: GPCL2  
Model / Type

样品编号: 70230 / 70239  
Ex-factory No.



批准人: 张新峰  
Authorized by

校核员: 柴天宇  
Reviewed by

校准员: 邓少波  
Calibrated by

接收日期: 2025 年 10 月 09 日  
Date of Receipt Year Month Day

发布日期: 2025 年 10 月 10 日  
Date of Issue Year Month Day

本证书提供的测量结果仅对本次被校对象有效。未经许可,不得部分复制本证。  
The result of the certificate is effect only on this calibrated instrument(s). This report can't be partly copied if not allowed.

中国合格评定国家认可委员会实验室认可证书号: CNAS L19511  
The laboratory certificate No. accredited by CNAS: CNAS L19511

地址(Address): 上海市杨浦区国泰路11号复旦科技园大厦副楼一楼1010室  
Room 1010,1st floor, Annex of Fudan Science and Technology Park Building, No. 11 Guotai Road, Yangpu District, Shanghai

电话(Tel.): 021 65981287 邮政编码(Post Code): 200433 邮箱(E-mail): TYJ2022@sina.com

第 1 页 共 2 页  
Page of total pages





中国认可  
国际互认  
校准  
CALIBRATION  
CNAS L19511

证书编号: 251009H04 号  
Certificate No.

上海同友济计测技术有限公司  
Shanghai Tongyouji Metrology Technology Co., Ltd.

## 校准证书

CALIBRATION CERTIFICATE

委托单位: 上海勘察设计研究院(集团)股份有限公司  
Name of Customer  
联络信息: /  
Contact information  
样品名称: 条码因瓦水准标尺  
Description  
制造厂商: Leica  
Manufacturer  
样品型号: GPCL2  
Model / Type  
样品编号: 79251 / 79252  
Ex-factory No.



批准人: 张新峰  
Authorized by  
校核员: 柴天宇  
Reviewed by  
校准员: 邓少波  
Calibrated by

接收日期: 2025 年 10 月 09 日  
Date of Receipt Year Month Day  
发布日期: 2025 年 10 月 10 日  
Date of Issue Year Month Day

本证书提供的测量结果仅对本次被校对象有效。未经许可, 不得部分复制本证。  
The result of the certificate is effect only on this calibrated instrument(s). This report can't be partly copied if not allowed.

中国合格评定国家认可委员会实验室认可证书号: CNAS L19511

The laboratory certificate No. accredited by CNAS: CNAS L19511

地址(Address): 上海市杨浦区国泰路11号复旦科技园大厦副楼一楼1010室  
Room 1010, 1st floor, Annex of Fudan Science and Technology Park Building, No. 11 Guotai Road, Yangpu District, Shanghai

电话(Tel.): 021 65981287 邮政编码(Post Code): 200433 邮箱(E-mail): TYJ2022@sina.com

第 1 页 共 2 页  
Page of total pages



中国认可  
国际互认  
校准  
CALIBRATION  
CNAS L19511

证书编号: 250901H04 号  
Certificate No.

上海同友济计测技术有限公司  
Shanghai Tongyouji Metrology Technology Co., Ltd.

## 校准证书

### CALIBRATION CERTIFICATE

委托单位: 上海勘察设计研究院(集团)股份有限公司  
Name of Customer  
联络信息: /  
Contact information  
样品名称: 条码因瓦水准标尺  
Description  
制造厂商: Leica  
Manufacturer  
样品型号: GPCL2  
Model / Type  
样品编号: 69859 / 69857  
Ex-factory No.



批准人: 张新峰  
Authorized by  
校核员: 柴天宇  
Reviewed by  
校准员: 邓少洸  
Calibrated by

接收日期: 2025 年 09 月 01 日  
Date of Receipt Year Month Day  
发布日期: 2025 年 09 月 02 日  
Date of Issue Year Month Day

本证书提供的测量结果仅对本次被校对象有效。未经许可, 不得部分复制本证。  
The result of the certificate is effect only on this calibrated Instrument(s). This report can't be partly copied if not allowed.

中国合格评定国家认可委员会实验室认可证书号: CNAS L19511

The laboratory certificate No. accredited by CNAS: CNAS L19511

地址(Address): 上海市杨浦区国泰路11号复旦科技园大厦副楼一楼1010室  
Room 1010, 1st floor, Annex of Fudan Science and Technology Park Building, No. 11 Guotai Road, Yangpu District, Shanghai  
电话(Tel.): 021 65981287 邮政编码(Post Code): 200433 邮箱(E-mail): TYJ2022@sina.com

第 1 页 共 2 页  
Page of total page



中国认可  
国际互认  
校准  
CALIBRATION  
CNAS L19511

证书编号: 250507H04 号  
Certificate No

上海同友济计测技术有限公司  
Shanghai Tongyouji Metrology Technology Co.,Ltd.

## 校准证书

### CALIBRATION CERTIFICATE

委托单位: 上海勘察设计院(集团)股份有限公司  
Name of Customer  
联络信息: /  
Contact information  
样品名称: 因瓦水准标尺  
Description  
制造厂商: 河北珠峰仪器仪表设备有限公司  
Manufacturer  
样品型号: 2m  
Model / Type  
样品编号: 38309 / 38310  
Ex-factory No



批准人: 张新峰  
Authorized by  
校核员: 柴天宇  
Reviewed by  
校准员: 邓少波  
Calibrated by

接收日期: 2025 年 05 月 07 日  
Date of Receipt Year Month Day  
发布日期: 2025 年 05 月 08 日  
Date of Issue Year Month Day

本证书提供的测量结果仅对本次被校对象有效。未经许可, 不得部分复制本证。  
The result of the certificate is effect only on this calibrated instrument(s). This report can't be partly copied if not allowec

中国合格评定国家认可委员会实验室认可证书号: CNAS L19511  
The laboratory certificate No. accredited by CNAS. CNAS L19511

地址(Address): 上海市杨浦区国泰路11号复旦科技园大厦副楼一楼1010室  
Room 1010, 1st floor, Annex of Fudan Science and Technology Park Building No. 11 Guotai Road, Yangpu District, Shanghai  
电话(Tel): 021 65981287 邮政编码(Post Code): 200433 邮箱(E-mail): TYJ2022@sina.com

第 1 页 共 2 页  
Page 1 of 2

游标卡尺



中国认可  
校准  
CALIBRATION  
CNAS L6234

上海惠量计量检测有限公司

Shanghai Huiliang Measurement and Testing Co., Ltd



# 校准证书

CALIBRATION CERTIFICATE

证书编号: 2025400770 号

Calibrated certificate series No.

委 托 者

Customer

上海勘察设计院(集团)股份有限公司

联 络 信 息

Contact information

/

器 具 名 称

Name of instrument

游标卡尺

制 造 厂

Manufacturer

上海量具厂

型 号 / 规 格

Model / Specification

(0~150) mm

器 具 编 号

No. of instrument

001

器 具 准 确 度

Instrument accuracy

/



批准人/职务

Approved by / Functions

杨昂

核 验 员

Checked by

王智彬

校 准 员

Calibrated by

杨昂

校 准 日 期

Date for calibrated

2025

年

10

月

11

日

发 布 日 期

Issue date

2025

年

10

月

15

日

本证书提供的测量结果仅对本次被校对象有效。未经许可,不得部分复制本证书。

The result of this certificate is effect only on this calibrated instrument(s). this certificate can not be partly not allowed.

地址(Address): 上海市嘉定区胜辛南路 251 号 A 幢 502、205 室

邮政编码(Post Code): 201802

电话(Tel.): (021) 62641328

传真(Fax): (021) 62641328

第 1 页, 共 3 页

Page of total pages





中国认可  
国际互认  
校准  
CALIBRATION  
CNAS L6234

上海惠量计量检测有限公司

Shanghai Huiliang Measurement and Testing Co., Ltd



# 校准证书

CALIBRATION CERTIFICATE

证书编号: 2025400771 号

Calibrated certificate series No.

委 托 者

Customer

上海勘察设计院(集团)股份有限公司

联 络 信 息

Contact information

/

器 具 名 称

Name of instrument

游标卡尺

制 造 厂

Manufacturer

上海量具厂

型 号 / 规 格

Model / Specification

(0~150) mm

器 具 编 号

No. of instrument

002

器 具 准 确 度

Instrument accuracy

/



批准人/职务

Approved by / Functions

杨昂

核 验 员

Checked by

王智彬

校 准 员

Calibrated by

傅亚彬

校 准 日 期

Date for calibrated

2025 年 10 月 11 日

Year

Month

Day

发 布 日 期

Issue date

2025 年 10 月 15 日

Year

Month

Day

本证书提供的测量结果仅对本次被校对象有效。未经许可,不得部分复制本证书。

The result of this certificate is effect only on this calibrated instrument(s). this certificate can not be partly not allowed.

地址(Address): 上海市嘉定区胜辛南路 251 号 A 幢 502、205 室

邮政编码(Post Code): 201802

电话(Tel.): (021) 62641328

传真(Fax): (021) 62641328

第 1 页, 共 3 页

Page of total pages

# 三维激光扫描仪 (Z+FIMAGER5010C)

		3100171130		上海增值税专用发票		No 12011782		3100171130 12011782		
				开票日期: 2017年07月21日						
税总通 [2016] 659号 中钞光华印制有限公司	名称: 上海岩土工程勘察设计研究院有限公司 纳税人识别号: 91310230756971042J 地址、电话: 上海市杨浦区水丰路38号 021-65059968 开户行及账号: 建设银行第六支行 31001519300050037629	密码区 <6+9/843/922</35<1/5019/71* 5>1<*6//>136>>3+60>/9+<8-+4 +*/533129*8>372></72+0/9*58 /61**/3<*2+-<3728>3-6*/-0<+								
	货物或应税劳务、服务名称 三维激光扫描仪(含: 华测定位定姿 解算嵌入式软件V1.0)	规格型号 Z+F IMAGER 5010C	单位 套	数量 1	单价 409401.7094	金额 409401.71	税率 17%	税额 69598.29		
	合 计				￥409401.71		￥69598.29			
	价税合计(大写)		肆拾柒万玖仟圆整		(小写) ￥479000.00					
	名称: 上海华测导航技术股份有限公司 纳税人识别号: 91310000754343149G 地址、电话: 青浦区徐泾镇高泾路599号C座 021-51508100 开户行及账号: 工行徐泾支行 1001 7419 1900 0046 848									
收款人: 贾茜	复核: 王红	开票人: 贾茜								

第二联: 抵扣联 购买方扣税凭证

2、企业同类业绩

企业同类工程业绩情况一览表

序号	工程名称	合同金额 (万元)	建设内容	合同签订日期	成果文件	相关网站查询网址	备注
1	西丽水库至南山水厂原水管工程第三方监测	298.9656	工作内容包括(但不限于):西丽水库至南山水厂原水管工程施工期间平南铁路、地铁5号线、地铁13号线、丽水河河道、南光高速(G4)、留仙大道、广深珠高速(G4)、中山园路、关口二路、南坪二期快速等交叉建(构)筑物安全监测。	2023年7月5日	2025年8月10日 第三方监测周报	深圳公共资源交易中心: <a href="https://www.szggzy.com/jygg/details.html?contentId=1824587&amp;channelId=2851">https://www.szggzy.com/jygg/details.html?contentId=1824587&amp;channelId=2851</a>	
2	河北路(乌鲁木齐路-黄河路)涉铁监测	1232.0000	合肥轨道交通5号线(黄河路至乌鲁木齐路段)全段区域内各站点、盾构区间的隧道状态调查、竖向位移监测、水平位移监测、净空、收敛监测以及相关的轨道变形监测等。全线轨道专用管道	2022年9月26日	2024年1月24日 日报表	安徽合肥公共资源交易中心: <a href="https://ggzy.hefei.gov.cn/jyxx/002001/002001001/20220716/e2ccbb78-c8a1-4fd4-87ed-609c9c52d094.html">https://ggzy.hefei.gov.cn/jyxx/002001/002001001/20220716/e2ccbb78-c8a1-4fd4-87ed-609c9c52d094.html</a>	

			的摸排调查，确保施工期间的正常运行。				
3	杭州西站站南生态文化服务中心及交通换乘枢纽四期涉地铁保护监测服务	1167.0306	主要包括地铁隧道结构水平位移自动化监测、地铁隧道结构竖竖向位移自动化监测、地铁隧道轨道差异沉降自动化监测、车站附属结构竖向位移自动化监测、隧道人工沉降监测、隧道人工收敛、高程基准网复核。	2025 年 7 月 10 日	2025 年 10 月 27 日 监测日报	浙江省公共资源交易服务平台： <a href="https://ggzy.zj.gov.cn/jyxxgk/002001/002001011/20250526/88bb89ca-bce1-472a-af4a-d3b4fbb3da0c.html">https://ggzy.zj.gov.cn/jyxxgk/002001/002001011/20250526/88bb89ca-bce1-472a-af4a-d3b4fbb3da0c.html</a>	
4	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	735.7016	(1)隧道既有结构调查及结构检测(主要包括：地铁隧道内部裂缝、漏水、变形、沉降、地铁隧道支护结构缺棱掉角、地铁轨道道床开裂、下沉等情况)；(2)地铁内部既有结构自动化监测(主要包括：垂直于隧道方向的水平位移(X)、平行于隧道方向的水平位移(Y)、隧道季直位移(2))；(3)外部作业影响区域监测监测范围包括与地铁共线段的银桂路道路红线范围及地铁线外部 50 米范围的区域(主要	2022 年 4 月 21 日	2025 年 9 月 25 日 日报表	佛山市公共资源交易中心： <a href="https://ygp.gdzwfw.gov.cn/ggzy-portal/#/440600/new/jygg/v1/D?noticeId=8a7e05187f3c9c71017f77514b4d7b85&amp;projectCode=JF2022(SD)WZ0020&amp;bizCode=551&amp;siteCode=440600&amp;publishDate=20220311154102&amp;source=%E5%B9%BF%E4%B8%9C%E7%9C%81%E5%85%AC%E5%85%B1%E8%B5%84%E6%BA%90%E4%BA%A4%E6%98%93%E5%B9%B3%E5%8F%B0%E7%AE%A1%E7%90%86%E7%B3%BB%E7%BB%9F&amp;titleD">https://ygp.gdzwfw.gov.cn/ggzy-portal/#/440600/new/jygg/v1/D?noticeId=8a7e05187f3c9c71017f77514b4d7b85&amp;projectCode=JF2022(SD)WZ0020&amp;bizCode=551&amp;siteCode=440600&amp;publishDate=20220311154102&amp;source=%E5%B9%BF%E4%B8%9C%E7%9C%81%E5%85%AC%E5%85%B1%E8%B5%84%E6%BA%90%E4%BA%A4%E6%98%93%E5%B9%B3%E5%8F%B0%E7%AE%A1%E7%90%86%E7%B3%BB%E7%BB%9F&amp;titleD</a>	



			包括:地下水水位、围护结构顶部水平位移、岩、土体深层水平位移)			etails=%E6%94%BF%E5%BA%9C%E9%87%87%E8%B4%AD&classify=D06&nodeId=1971512621905907713	
5	杭临城际铁路广场站地块开发 PPP 项目地铁保护项目监测	232.5000	地铁 16 号线临安广场站及临安广场站至农林大学站区间(车站)保护区内隧道沉降、两轨高差、隧道水平位移、隧道水平收敛、车站隧道沉降、车站隧道高差、车站隧道水平位移等。	2020 年 12 月 5 日	2022 年 3 月 31 日 监测总结报告	浙江省公共资源交易服务平台: <a href="https://ggzy.zj.gov.cn/jyxxgk/002001/002001001/20200119/c0db449c-3470-4b0c-b5a9-fc9486bdc081.html">https://ggzy.zj.gov.cn/jyxxgk/002001/002001001/20200119/c0db449c-3470-4b0c-b5a9-fc9486bdc081.html</a>	

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

西丽水库至南山水厂原水管工程第三方监测  
中标通知书

中 标 通 知 书

标段编号: 2015-440300-76-01-102249001001  
标段名称: 西丽水库至南山水厂原水管工程第三方监测  
建设单位: 深圳市原水有限公司  
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: 298.965600万元  
中标工期: /  
项目经理(总监):



本工程于 2023-04-20 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, 2023-06-05 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):



史妙代

招标人(盖章):  
法定代表人或其委托代理人  
(签字或盖章):  
日期: 2023-06-09



吴穹

查验码: 4537531861479356 查验网址: <https://www.szggzy.com/jyfw/list.html?id=jyfwjsgc>

合同关键页

合同编号: \_\_\_\_\_

深圳市  
建设工程第三方监测合同

项目名称: 西丽水库至南山水厂原水管工程

合同名称: 西丽水库至南山水厂原水管工程第三方监测

发 包 人: 深圳市原水有限公司

承包人: 上海勘察设计院(集团)有限公司

日 期: 2023 年 7 月 5 日



## 建设工程第三方监测合同

发包人（全称）：深圳市原水有限公司

承包人（全称）：上海勘察设计研究院（集团）有限公司

依照《中华人民共和国民法典》《中华人民共和国建筑法（2019年修订）》《中华人民共和国招标投标法》等国家、省、市有关建设工程第三方监测管理的法律法规、部门规章、规范性文件，遵循平等、自愿、公平和诚实信用原则，双方就本建设工程第三方监测事项协商一致，签订本合同。

### 1 工程概况

1.1 工程名称：西丽水库至南山水厂原水管工程第三方监测

1.2 工程地址：深圳市南山区

1.3 工程规模及内容：依据《深圳市发展和改革委员会关于西丽水库至南山水厂原水管工程项目总概算的复函》（深发改函〔2021〕301号），工程拟采用深层隧洞方式从西丽水库引水输送至南山水厂，输水规模130万m<sup>3</sup>/d，属II等大（2）型工程。输水隧洞、原水泵站等主要建筑物设计洪水标准50年一遇，校核洪水标准200年一遇。工程主要建设内容包括：取水口、输水隧洞、竖井、泵站及附属建筑物等。

项目批复概算总投资123095万元，其中工程费用102293.79万元，第三方监测、检测、专项评价费1534.41万元。

### 2 工作内容

#### 2.1 工作范围

按照本合同的规定，承担本合同范围内的第三方监测业务，包括但不限于：

承担本合同范围内的第三方监测相关土建施工，仪器设备和材料的采购、运输、装配、保管，监测仪器的检验和率定，现场监测设施的埋设和安装，负责合同期的观测、维护和巡视检查，监测资料的及时整理整编和初步分析等。第三方监测成果应取得权属单位认可，如无法取得权属人认可的，则需委托权属人认可的安全监测单位进行监测，相关费用由承包人承担。（具体内容详见《西丽水库至南山水厂原水管工程第三方监测技术要求》）。

## **2.2 工作内容**

依据工程性质、工程建设内容以及相关规范和设计要求，工作内容包括（但不限于）：西丽水库至南山水厂原水管工程施工期间平南铁路、地铁5号线、地铁13号线、丽水河河道、南光高速(G4)、留仙大道、广深珠高速(G4)、中山园路、关口二路、南坪二期快速等交叉建（构）筑物安全监测，详见《西丽水库至南山水厂原水管工程第三方监测技术要求》。

## **2.3 第三方监测标准和依据**

（1）设计图纸及施工方案；

（2）《水利水电工程安全监测设计规范》（SL725-2016）；《水工隧洞安全监测技术规范》（SL764-2018）；《混凝土坝安全监测技术规范》（SL601-2013）；《建筑基坑工程监测技术标准》（GB50497-2019）；《建筑物变形测量规范》（JGJ8-2016）；《国家一、二等水准测量规范》（GB12897-2006）；《国家三角测量规范》（GB/T19742-2000）；《工程测量规范》（GB50026-2020）等；

（3）其它监测技术要求：详见《西丽水库至南山水厂原水管工程第三方监测技术要求》。

## 2.4 服务质量要求

2.4.1 满足《西丽水库至南山水厂原水管工程第三方监测技术要求》相关规定。

2.4.2 当监测数据发生异常时，应当提高监测频率：按照《西丽水库至南山水厂原水管工程第三方监测技术要求》相关规定执行。

## 3 服务期限

本合同约定的建设工程第三方监测服务自双方在本协议签章之日起至项目通过合同工程完工验收之日止。

## 4 第三方监测费用核算与支付

### 4.1 签约合同价

第三方监测签约合同价：人民币大写：贰佰玖拾捌万玖仟陆佰伍拾陆元（人民币小写：¥ 2989656.00 元）。开具税率为 6% 的增值税专用发票（其中不含税部分小写：¥ 2820430.19 元，大写：贰佰捌拾贰万零肆佰叁拾元壹角玖分，增值税税金部分小写：¥ 169225.81 元，大写：壹拾陆万玖仟贰佰贰拾伍元捌角壹分），税率以增值税纳税义务发生时间为准，参照国家税务政策执行，结算时统一进行扣减。

### 4.2 计价方式

计价方式：☒ 单价包干；☐ 总价包干；☐ 其他：

### 4.3 支付方式

#### 4.3.1 合同价支付

（1）预付款

序号	成果名称	份数	提交时间	内容要求（包括但不限于）
				常情况应有详细描述，危险情况应有报警标示，并有分析和建议。
2	阶段性报告	4 份	监测周期结束后 3 个工作日内	该监测阶段相应的工程、气象及周边环境概况；该监测阶段的监测项目及测点的布置图；各项监测数据的整理、统计及监测成果的过程曲线；各监测项目监测值的变化分析、评价及发展预测；相关的设计和施工建议。
3	专题报告	4 份	发现监测数据异常当天	当日的天气情况和施工现场的工况；数据异常监测点的本次测试值、单次变化值、变化速率以及累计值等，必要时绘制有关曲线图；对异常的判断性结论；相关的分析和建议。
4	总结报告	4 份	项目完成后 15 个工作日内	工程概况；监测依据；监测项目；监测点布置；监测设备和监测方法；监测频率；监测预警值；各监测项目全过程的发展变化分析及整体评述；监测工作结论与建议。

### 5.3 第三方监测成果的验收

承包人完成合同约定的全部监测工作后，发包人应组织对第三方监测成果进行验收。

### 5.4 对第三方监测成果异议的处理

双方对成果质量有争议时，由双方认可的第三方专业机构鉴定，所需费用及因此造成的损失，由责任方承担；双方均有责任的，由双方根据其责任分别承担。

## 6 项目服务团队

### 6.1 项目负责人



项目负责人姓名：戴加东；  
身份证号码：320123198006241210；  
专业职称：正高级工程师；  
资格证书：注册土木工程师（岩土）、注册测绘师；  
联系方式：021-65059968（转 8003）。

## 6.2 项目服务团队成员

详见附件 2。

## 7 双方权利义务

### 7.1 发包人的权利义务

#### 7.1.1 发包人权利

##### （1）决定与检查权

1) 有权检查承包人的服务过程及其提交的服务成果，包括查阅本项目相关监测记录、现场巡查记录、视频等文件确认是否满足合同约定、规范标准及施工需求。

2) 有权根据施工需要调整承包人的工作内容和工作计划。

3) 承包人因自身原因，成果文件不能满足发包人要求或提交迟延时，发包人有权要求其改正或加快进度，由此产生的额外费用由承包人自行承担。如承包人仍不满足要求，发包人可将合同范围内的部分工作委托其他单位完成，直至终止合同，相应的费用从承包人的合同款中扣减，并可依据合同约定对其进行索赔。

##### （2）人员变更审核权

承包人因工作安排或其他原因，需要更换项目负责人时，发包人有权对拟继任项目负责人的专业职称、资格证书、工作经历等进行审核。

(以下为签署页)

发包人: (公章)

法定代表人或其委托代理人:

(签字)

组织机构代码:

91440300MA5HGN5E8T

地址: 深圳市福田区滨河大道 2001 号

邮政编码: 518000

法定代表人: 吴穹

委托代理人: \_\_\_\_\_

电话: 0755-82137599

传真: \_\_\_\_\_

电子信箱: \_\_\_\_\_

开户银行: 中国建设银行深圳深南中路支行

账号: 44250100003300002195

承包人: (公章)

法定代表人或其委托代理人:

(签字)

组织机构代码:

91310230756971042J

地址: 上海市杨浦区水丰路 38 号

邮政编码: 200093

法定代表人: 武浩

委托代理人: \_\_\_\_\_

电话: 021-65059968

传真: 021-65059958

电子信箱: sgidi@sgidi.com

开户银行: 建设银行上海第六支行

账号: 31001519300050037629

附件 1: 第三方监测项目一览表

	工程项目	单位	土建工 程量	监测工 程量	监测工 程量单 位	单价 (元)	合计 (元)	频率频次	备注
	西丽水库下穿平南 铁路								
	施工监测								
1	墩台竖向位移	个	22.00	2200.00	点·次			1, 输水隧洞掌子面掘 进至(或离开)交叉 点>50m 范围, 1 次/2 天;	必测
2	台顶横向水平位移	个	22.00	2200.00	点·次			2, 输水隧洞掌子面掘 进至(或离开)交叉 点 25~50m 范围内 2 次/天;	必测
3	台顶纵向水平位移	个	22.00	2200.00	点·次			3, 输水隧洞掌子面掘 进至(或离开)交叉 点 25m 范围内, 自动 化监测每 30 分钟采集 一次数据, 人工监测 不少于 4 次/天。	每组含 (规矩, 轨向, 高 低, 水 平) 监 测, 采用 自动化 监测设 备
4	路基竖向位移	个	22.00	2200.00	点·次			施工影响期按 8 个月 计。	结构开 裂情况
5	轨道静态几何形位	组	22.00	2200.00	点·次				
6	桥梁结构情况监测	断面	11.00	1100.00	点·次				
7	墩台竖向位移监测 点设置费	个	22.00						
8	台顶横向水平位移 监测点设置费	个	22.00						
9	台顶纵向水平位移 监测点设置费	个	22.00					与横向位移共点	
10	路基竖向位移监测 点设置费	个	22.00						
11	轨道静态几何形位 设置费	组	22.00						
12	桥梁结构情况监测 设置费	断面	11.00						
	西丽水库下穿地铁 5 号线								
1	拱顶下沉	个	11.00	1320.00	点·次				
2	净空收敛	个	22.00	2200.00	点·次				
3	道床竖向位移	个	11.00	1100.00	点·次				
4	水平位移	个	22.00	2200.00	点·次				
5	轨道静态几何形位	组	11.00	1320.00	点·次			施工期间 2~4 次/天, 施工完成后 1 次/2 天, 按施工影响期统计工 程量, 施工影响期按 10 个月计。	每组含 (规矩, 轨向, 高 低, 水 平) 监 测, 采用 自动化 监测设 备

	工程项目	单位	土建工程 量	监测工 程量	监测工 程量单 位	单价 (元)	合计 (元)	频率频次	备注
6	隧道结构情况监测	断面	11.00	1320.00	点·次				结构开 裂情况
7	拱顶下沉监测点设 置费	个	11.00						
8	净空收敛监测点设 置费	个	22.00						
9	道床竖向位移监测 点设置费	个	11.00						
10	水平位移监测点设 置费	个	22.00						
11	轨道静态几何形位 监测点设置费	组	11.00						
12	隧道结构情况监测 点设置费	断面	11.00						
	西丽水库下穿地铁 13 号线								
1	拱顶下沉	个	11.00	1320.00	点·次				
2	净空收敛	个	22.00	2640.00	点·次				
3	道床竖向位移	个	11.00	1320.00	点·次				
4	水平位移	个	22.00	2200.00	点·次				
5	轨道静态几何形位	组	11.00	1100.00	点·次			每组含 施工期间 2~4 次/天, 施工完成后 1 次/2 天, 按施工影响期统计工 程量, 施工影响期按 12 个月计。	( 规矩, 轨向, 高 低, 水 平) 监 测, 采用 自动化 监测设 备
6	隧道结构情况监测	断面	22.00	2640.00	点·次				结构开 裂情况
7	拱顶下沉监测点设 置费	个	11.00						
8	净空收敛监测点设 置费	个	22.00						
9	道床竖向位移监测 点设置费	个	11.00						
10	水平位移监测点设 置费	个	22.00						
11	轨道静态几何形位 监测点设置费	组	11.00						
12	隧道结构情况监测 点设置费	断面	22.00						
	下穿丽水河河道								
1	拱顶下沉	个	7.00	840.00	点·次				
2	净空收敛	个	21.00	2520.00	点·次				
3	多点位移计	套	3.00	3.00	点·次			施工期间 2~4 次/天, 施工完成后 1 次/2 天, 按施工影响期统计工 程量, 施工影响期按 12 个月计。	围岩内 部变形 情况



监测成果文件

## 西丽水库至南山水厂原水管工程

### 第三方监测周报

(2025-08-04~2025-08-10)

编制人：张若雨 

校对人：赵自强 

项目负责人：戴加东 

报送：

深圳市原水有限公司

黄河勘测规划设计研究院有限公司

上海勘察设计院（集团）股份有限公司

2025年08月10日



## 1. 本周简要工况

TBM 输水隧洞 1#~3#竖井隧洞已洞通,3#~2#竖井隧洞暂停掘进,累计掘进 1378.6m。



## 2. 第三方监测工作进展与计划

截至目前,西丽水库至南山水厂原水管工程第三方监测主要开展了以下监测项目:

- 1) **TBM 输水隧洞下穿丽水河河道:** 周边地表竖向位移监测;
- 2) **TBM 输水隧洞下穿地铁 13 号线:** 隧道道床竖向位移和水平位移、隧道结构拱顶竖向位移、隧道结构净空收敛监测、隧道轨道静态几何形位监测等;
- 3) **TBM 输水隧洞下穿南光高速:** 南光高速墩台竖向位移监测、地表竖向位移监测、输水隧洞轴线正上方地表竖向位移监测;
- 4) **TBM 输水隧洞下穿地铁 5 号线:** 隧道道床竖向位移和水平位移、隧道结构拱顶竖向位移、隧道结构净空收敛监测、隧道轨道静态几何形位监测等;
- 5) **TBM 输水隧洞下穿留仙大道:** 地表竖向位移监测、输水隧洞轴线正上方地表竖向位移监测;
- 6) **TBM 输水隧洞下穿平南铁路:** 墩台竖向位移监测、墩台顶纵向水平位移监测、墩台顶横向水平位移监测、路基竖向位移监测、轨道静态几何形位监测等。
- 7) **TBM 输水隧洞下穿广深珠高速:** 地表竖向位移监测、输水隧洞轴线正上方地表竖向位移监测;
- 8) **TBM 输水隧洞下穿中山园路:** 中山园路桥墩墩台竖向位移监测、输水隧洞轴线正上方地表竖向位移监测;
- 9) **TBM 输水隧洞下穿关口二路:** 关口二路路基及桥面竖向位移监测、关口二路

桥墩竖向位移监测、输水隧洞轴线正上方地表竖向位移监测。

- 10) **TBM 输水隧洞下穿南坪快速二期：**南坪快速路二期桥墩水平位移监测、南坪快速路二期桥墩竖向位移监测。

## 2.1. 监测完成工作量

本次周报截至 2025 年 08 月 10 日，本阶段监测工作量和累计监测次数汇总如下：

施工区域	监测项目	监测 点数	本阶段监 测次数	累计 监测次数
输水隧洞下穿丽水河河道	周边地表竖向位移监测	21 点	已停止监 测	170 次
输水隧洞下穿地铁 13 号线	隧道道床竖向位移监测	26 点		113 次
	隧道道床水平位移监测	26 点		113 次
	隧道结构拱顶竖向位移监测	26 点		113 次
	隧道结构净空收敛监测	26 组		113 次
	隧道轨道静态几何形位监测（轨距、轨向、高低、水平）	26 组		113 次
	振动监测	2 点		57 次
输水隧洞下穿南光高速	南光高速墩台竖向位移监测	40 点		83 次
	地表竖向位移监测	20 点		83 次
	输水隧洞轴线正上方地表竖向位移监测	10 点		83 次
输水隧洞下穿地铁 5 号线	隧道道床竖向位移监测	26 点		101 次
	隧道道床水平位移监测	26 点		101 次
	隧道结构拱顶竖向位移监测	26 点		101 次
	隧道结构净空收敛监测	26 组		101 次
	隧道轨道静态几何形位监测（轨距、轨向、高低、水平）	26 组		101 次
输水隧洞下穿留仙大道	地表竖向位移监测	65 点		153 次
	输水隧洞轴线正上方地表竖向位移监测	10 点		153 次
输水隧洞下穿平南铁路	墩台竖向位移	22 点	/	17 次
	墩台横向水平位移	22 点	/	17 次
	墩台纵向水平位移	22 点	/	17 次
	路基竖向位移	22 点	/	12 次
	轨道静态几何形位	22 组	/	12 次
输水隧洞下穿广深珠高速	地表竖向位移监测	31 点	1 次	344 次
	输水隧洞轴线正上方地表竖向位移监测	8 点	1 次	344 次
输水隧洞下穿中山园路	桥墩墩台竖向位移监测	20 点	3 次	80 次
	输水隧洞轴线正上方地表竖向位移监测	10 点	3 次	80 次

输水隧洞下穿中山园路轴线正上方地表竖向位移监测统计表				
点号	上周累计变化量/mm	累计变化量(mm)	本周变化量(mm)	备注
DBZ21	-3.79	-4.59	-0.80	
DBZ22	-2.79	-2.73	0.06	
DBZ23	-2.43	-2.66	-0.23	
DBZ24	-2.29	-2.33	-0.04	
DBZ25	-1.26	-1.48	-0.22	
DBZ26	-2.38	-2.33	0.05	
DBZ27	-3.28	-2.90	0.38	
DBZ28	-2.88	-2.88	0.00	
DBZ29	-3.34	-3.01	0.33	
DBZ30	-2.36	-2.36	0.00	

### 5. 阶段数据简要分析

现将本周 TBM 输水隧洞下穿中山园路、广深珠高速各监测项目的变化情况汇总如下：

表 5-1 施工监测数据最值统计表

监测项目	累计变形		阶段最大变形	
	累计最大变化量	测点编号	本阶段最大变化量	测点编号
广深珠高速地表竖向位移监测	-5.5 mm	DBC18-1	-0.8 mm	DBC13-2
广深珠高速输水隧洞轴线正上方地表竖向位移监测	-5.8 mm	DBZ35	-0.6 mm	DBZ33
中山园路桥墩台竖向位移监测	-2.89 mm	GJ12	0.58 mm	GJ18
中山园路输水隧洞轴线正上方地表竖向位移监测	-4.59 mm	DBZ21	-0.80 mm	DBZ21

- 1) TBM 输水隧洞下穿广深珠高速地表竖向位移变形值均处于安全可控范围内，地表竖向位移最大变形发生在 DBZ35 处，累计位移为-5.8mm。
- 2) TBM 输水隧洞下穿中山园路变形值均处于安全可控范围内，其中中山园路桥墩台竖向位移最大变形发生在 GJ12 处，累计竖向位移为-2.89mm；输水隧洞轴线正上方地表竖向位移最大变形发生在 DBZ21 处，累计竖向位移为-4.59mm。
- 3) TBM 隧洞下穿区域对周边环境和周边建(构)筑物影响较小，暂未见明显异常。



相关网站查询网址

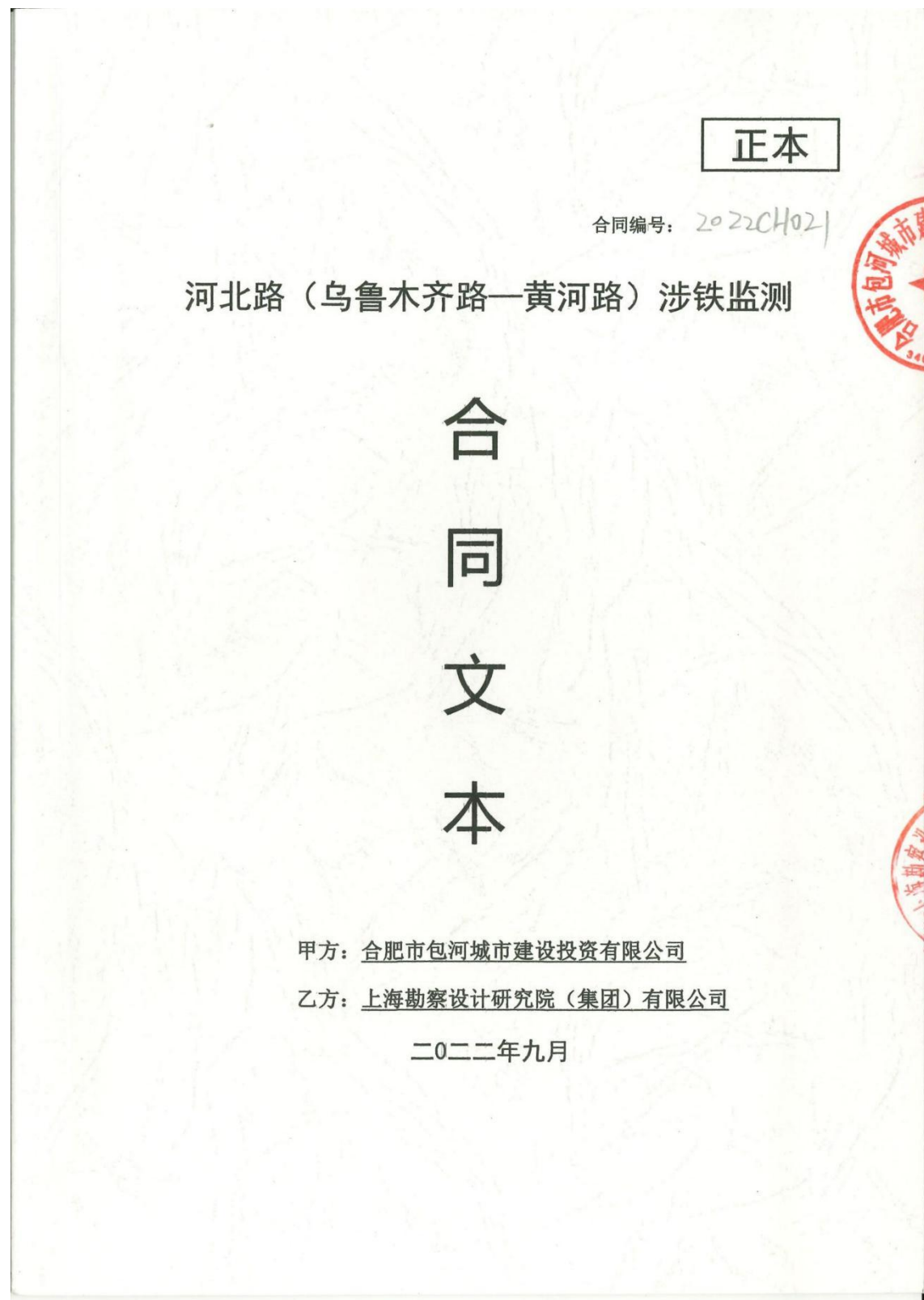
https://www.szggzy.com/jygg/details.html?contentId=1824587&channelId=2851



河北路（乌鲁木齐路-黄河路）涉铁监测  
中标通知书

附件2：中标通知书

<h1>中标通知书</h1>	
编号：HFZTB-GC-2022-007174	
上海勘察设计院研究院（集团）有限公司：	
你公司于河北路（乌鲁木齐路—黄河路）涉铁监测单位	
项目招标中，经评标委员会综合评定，被确定为中标单位。	
招标项目名称：河北路（乌鲁木齐路—黄河路）涉铁监测单位	
招标项目编号：2022BFBWZ01555	
中 标 金 额：（大写）壹仟贰佰叁拾贰万元整	
（小写）12320000.00 元	
质 量 标 准：合格	
中 标 工 期：响应招标文件要求	
项目负责人：马健	
特此通知。	
招标单位（★） 2022年8月15日	招标代理机构（★） 2022年8月15日 业务专用章 (1)
安徽公共资源交易集团项目管理有限公司 地 址：芜湖新区南浦路2588号 联系电话：0551-66223837	



## 第一部分 合同协议书

招标人（甲方）：合肥市包河城市建设投资有限公司

服务人（乙方）：上海勘察设计研究院（集团）有限公司

签订地点：安徽省合肥市

项目名称：河北路（乌鲁木齐路—黄河路）涉铁监测单位

项目编号：2022BFBWZ01555

依照《中华人民共和国民法典》及其他有关法律、行政法规，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，双方经协商一致，订立本合同。

### 一、工程概况

1. 工程名称：河北路（乌鲁木齐路—黄河路）涉铁监测单位

2. 工程地点：合肥市

3. 工程监测的主要内容：

根据本工程的设计文件、国家及行业现行测量技术规范、安徽省及合肥市有关地铁保护的相关规定、国家及行业现行质量安全管理的相关技术规范规程等相关要求、现场踏勘调查资料，本工程建设需对轨道交通结构进行地铁保护监测、沿线重要建构筑物及沿线深基坑进行监测及出具地铁运行区间和周边建筑物现状调查资料报告。本工程所有同期实施配套工程（包括同步代建市政项目）范围内的结构外缘两侧变形区内（视结构埋深及地质情况而定，且不小于 30m 范围）的地下、地面建（构）筑物、重要管线、地面及道路的安全监测，对轨道工程结构重点部位的安全监测，对该工程范围内施工单位的监测工作进行管理及日常检查、巡视，督促、指导施工单位按照设计图纸做好现场监测工作。

4. 工程建设范围：合肥轨道交通5号线（黄河路至乌鲁木齐路段）全段区域内各站点、盾构区间的隧道状态调查、竖向位移监测、水平位移监测、净空、收敛监测以及相关的轨道变形监测等。全线轨道专用管道的摸排调查，确保施工期间的正常运行。

### 二、词语限定

协议书中相关词语的含义与通用条款中的定义与解释相同。

### 三、组成本合同的文件

在合同实施期间，双方签定的补充协议（如果有）



本合同协议书及各种合同附件（含评标期间和合同谈判过程中澄清文件和补充资料、会议纪要）。

双方有关工程的洽商、变更等书面协议或文件（如果有）

1. 中标通知书
2. 合同专用条款
3. 招标文件及招标文件有关问题的备忘录及其附件
4. 合同通用条款
5. 监测方案（含地铁保护监测方案）
6. 标准、规范及有关技术文件
7. 经批准的施工图设计文件
8. 投标文件及澄清补充文件及其他补充资料

#### 四、项目负责人

项目负责人姓名：马健

身份证号码：370105197603164112

注册号：AY073300469

项目技术负责人姓名：王艳玲

身份证号码：310110196907283642

#### 五、服务费用与支付

1. 签约合同价：人民币12320000元，大写：壹仟贰佰叁拾贰万元整，此价格为不可调整价格。

2. 支付：工程开工后（以开工令为准），按已完成工程量分期支付，每月申报已完成的监测工作量，按审核完成工作量的80%支付当期进度款，累计支付至合同价款的80%时暂停支付，待工程竣工验收合格提交完整的监测资料（包括与本工程相关的所有监测资料）并经审计完成后，付至最终确定结算价款（审计结算金额）的100%。

#### 六、期限

自合同签订之日起至全部工程竣工验收合格、移交完成止。（实际监测工期至整个工程施工完成通车后三个月止）。

#### 七、双方承诺

1. 乙方向甲方承诺，按照约定向发包人提供正常工程监测服务及以外其它的相关服务，包括但不限于配合发包人办理相关地铁保护的相关手续，配合工程现场做好安全监控工作，

监测数据准确、真实、及时，保证本工程建设范围内地铁5号线工程、沿线重要建构筑物的质量与安全，为本工程质量与安全控制提供技术支撑。

2. 乙方向甲方承诺签约服务费用不因工程变更及延期而增加。

3. 乙方向甲方承诺将根据工程需要及委托人要求提供相关办公、监测设备。

4. 乙方向甲方承诺根据发包人要求和工程建设要求，总公司须指派一名公司副总以上人员按工程建设需要驻现场调度工作。

5. 甲方向乙方承诺，按本合同约定支付服务费用。

## 八、合同订立

1. 订立时间：2022 年 9 月 26 日

2. 订立地点：合肥市

3. 本合同壹式拾份，其中正本肆份，双方各执贰份，副本陆份，发包人执叁份，承包人执贰份，备案壹份。

甲方：（盖章）

法定代表人：

或授权代理人：

地址：

邮编：

电话：

传真：

开户银行：

账号：

乙方：（盖章）

法定代表人：

或授权代理人：

地址：上海市杨浦区水丰路38号

邮编：200093

电话：021-65059969

传真：021-65059958

开户银行：

账号：

武浩

## 成果文件

### 河北路（乌鲁木齐路—黄河路）等 4 条道路工程 施工 1 标段涉轨道交通 5 号线安全防护监测

#### 第三方监测日报表

工程编号： 2022-CH-021

报表编号： 第 410 期

监测日期： 2024年1月24日

报 警： 是 ☐ 否 ☒

报警内容： 无

监测负责人：马健



监测单位：上海勘察设计研究院（集团）股份有限公司

签发日期：2024年1月24日



上海勘察设计研究院(集团)股份有限公司  
SGIDI Engineering Consulting (Group) Co., Ltd.

资格证书:工程勘察综合甲级B131023511 ISO注册编号: 00322J20027R1M

河北路（乌鲁木齐路—黄河路）等 4 条道路工程  
施工 1 标段涉轨道交通 5 号线安全防护监测

成果签名表

第 410 期

项目编号：2022-CH-021      天气：晴      日期：2024年1月24日

人员签名记录表

序号	监测项目	监测/巡视人员	计算人员	检查人员	复核人员
1	竖向位移	施磊	周理硕	方文明	周兴辉
2	水平位移	周理硕	施磊	方文明	周兴辉
3	净空收敛	周理硕	施磊	方文明	周兴辉
4	出入口竖向位移	施磊	周理硕	方文明	周兴辉
5					
6					
7					
8					
9					
10					

监测单位：上海勘察设计研究院（集团）股份有限公司



## 现场巡查表

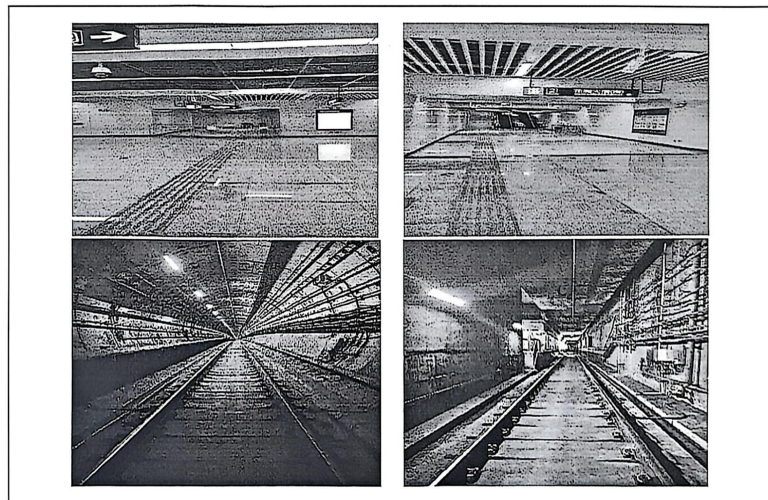
### 一、地面巡查

(1) 该监测周期内，太原路至兰州路管线沟槽开挖；花园大道至太原路电排井回填施工。



### 二、隧道及出入口巡查

(1) 各出入口未见明显异常状况。(2) 隧道内未见明显异常状况。

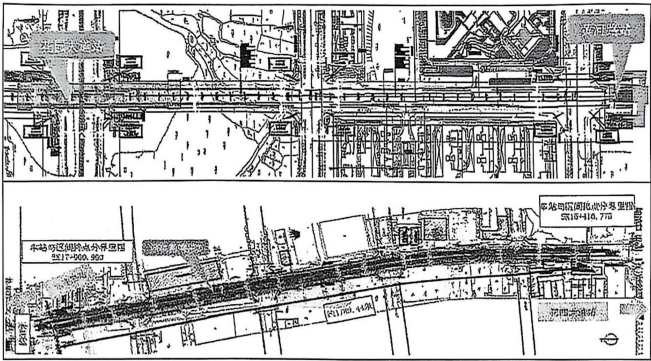




监测分析报告

一、施工工况及重大节点

(1) 该监测周期内，太原路至兰州路管线沟槽开挖；花园大道至太原路电排井回填施工。



二、各监测项目数据汇总

河北路（乌鲁木齐路—黄河路）等 4 条道路工程  
施工 1 标段涉轨道交通 5 号线安全防护监测综合评价表：

监测项目		本次 最大变化量/mm			累计 最大变化量/mm			预警值/mm	控制值/mm	备注
		点号	本次	累计	点号	本次	累计			
花园大道出入口及风亭竖向位移	出入口	YCR4-1	-0.20	1.31	YCR2-5	-0.19	1.93	±3	±5	
	风亭	HF1-5	0.28	1.80	HF1-6	0.20	1.84			
大连路出入口及风亭竖向位移	出入口	DCR4-8	0.25	0.75	DCR2-1	0.02	1.84	±3	±5	
	风亭	DF1-8	-0.24	1.68	DF2-1	0.17	2.08			
花园大道-大连路自动化竖向位移	上行线	ZS250	0.3	1.2	ZS226	0.3	2.3	±3	±5	
	下行线	ZX2109	0.3	2.2	ZX270	0.2	2.5			
大连路-义兴自动化竖向位移	上行线	ZS225	-0.3	1.3	ZS213	0.1	2.3	±3	±5	
	下行线	ZX27	-0.3	1.9	ZX220	0.1	2.3			
花园大道-大连路自动化净空收敛	上行线	ZSL29	-0.3	1.2	ZSL88	0.0	2.4	±3	±5	
	下行线	ZXL51	0.3	1.3	ZXL67	0.2	2.4			
大连路-义兴自动化净空收敛	上行线	ZSL21	0.2	2.3	ZSL21	0.2	2.3	±3	±5	
	下行线	ZXL5	0.3	2.0	ZXL25	0.0	2.3			
花园大道-大连路自动化水平位移	上行线	ZSP142	-0.3	1.5	ZSP97	0.0	2.3	±3	±5	
	下行线	ZXP84	-0.3	1.4	ZXP153	0.2	2.5			
大连路-义兴自动化水平位移	上行线	ZSP20	0.3	1.7	ZSP33	0.1	2.4	±3	±5	
	下行线	ZXP20	0.2	1.2	ZXP21	-0.1	2.2			

说明：预警等级分为A、B、C、D级，监测变化值与控制值之比为G，A为监测比值G<0.6，B为监测比值0.6≤G<0.8，C为监测比值0.8≤G<1.0，D为监测比值1.0≤G。

三、监测成果分析(结论)

本次为第410期监测，隧道自动化监测及各出入口风亭监测结果正常可控。  
监测单位：上海勘察设计院（集团）股份有限公司  
日期：2024年1月24日

相关网站查询网址

<https://ggzy.hefei.gov.cn/jyxx/002001/002001001/20220716/e2ccbb78-c8a1-4fd4-87ed-609c9c52d094.html>

今天: 2025年10月21日 星期二 长版本 无障碍浏览

合肥市公共资源交易监督管理局

全国公共资源交易平台(安徽省·合肥市)

安徽合肥公共资源交易中心

ggzy.hefei.gov.cn

安徽省政府采购中心

合肥市政府采购中心

全部 请输入关键字 搜索

首页

交易信息

服务指南

监管信息

信用信息

专家服务

互动交流

平台动态

首页 > 交易信息 > 工程建设 > 招标公告

河北路(乌鲁木齐路—黄河路)涉铁监测单位

预约场地 01

招标公告发布 02

招标文件发布 03

中标公示 04

中标通知书 05

合同见证 06

项目履约 07

打印

发布时间: 2022-07-16 阅读次数: 3022 信息来源: 安徽合肥公共资源交易电子服务系统

招标计划

项目登记

招标公告

澄清/变更公告

中标候选人公示

保证金退款

中标结果公示

进场交易见证书

中标通知书

合同及履约

项目异常

项目审批信息

项目名称:	河北路(乌鲁木齐路—黄河路)涉铁监测单位		
项目法人:	合肥市包河区住房和城乡建设局	项目地址:	包河经开区
立项批文名称:	1、合肥市发展改革委关于乌鲁木齐路(北京路-河北路)道路工程立项的批复; 2、合肥市发展改革委关于沈阳路(内蒙古路-河北路)道路工程立项的批复; 3、合肥市发展改革委关于河北路(乌鲁木齐路-黄河路)道路工程立项的批复; 4、合肥市发展改革委关于河北路(哈尔滨路-繁华大道)道路工程立项的批复		
项目审批单位:	合肥市发展和改革委员会		
监督部门:	合肥市公共资源交易监督管理局	代理机构:	安徽公共资源交易集团项目管理有限公司
交易平台:	安徽合肥公共资源交易中心	项目建立时间:	2022-07-15 14:18:24

公告正文

河北路(乌鲁木齐路—黄河路)涉铁监测单位招标公告(电子招标投标)

1. 招标条件

1.1 项目名称: 乌鲁木齐路(河北路-北京路)、沈阳路(内蒙古路—河北路)、河北路(乌鲁木齐路—黄河路)、河北路(哈尔滨路-繁华大道)道路工程

1.2 项目审批、核准或备案机关名称: 合肥市发展和改革委员会

1.3 批文名称及编号: 合肥市发展改革委关于河北路(乌鲁木齐路-黄河路)道路工程立项的批复(合发改投资【2020】387号)

1.4 招标人: 合肥市包河城市建设投资有限公司

1.5 项目业主: 合肥市包河区住房和城乡建设局

1.6 资金来源: 市建投集团支付

1.7 项目出资比例: 市区资金配比8:2

2. 项目概况与招标范围

2.1 招标项目名称: 河北路(乌鲁木齐路—黄河路)涉铁监测单位

2.2 招标项目编号: 2022BFBWZ01555

2.3 标段划分: 本招标项目共1个标段

2.4 招标项目标段编号: 2022BFBWZ01555

2.5 招标项目地点: 合肥市包河区河北路

2.6 招标项目规模: 河北路(乌鲁木齐路-黄河路)城市次干道, 长度约2.66公里, 宽36米。在区间上方新建路基、管线(包含但不限于强电、弱电、排水管线等)。

121

杭州西站站南生态文化服务中心及交通换乘枢纽四期涉地铁保护监测服务  
中标通知书

中 标 通 知 书

上海勘察设计院研究院（集团）股份有限公司：

你方递交的杭州西站站南生态文化服务中心及交通换乘枢纽四期涉地铁保护监测服务投标文件已被我方接受，被确定为中标人。

中 标 价：1167.030600万元。

服 务 工 期：630日历天。

项 目 负 责 人：马健。

中标内容范围：杭州西站站南生态文化服务中心及交通换乘枢纽四期等第三方地铁保护监测服务项目，主要内容包括地铁隧道结构水平位移自动化监测、地铁隧道结构竖向位移自动化监测、地铁隧道轨道差异沉降自动化监测、车站附属结构竖向位移自动化监测、隧道人工沉降监测、隧道人工收敛、高程基准网复核，具体详见报价清单及图纸。（最终监测内容以地铁保护相关规程、监测方案备案为准）。

请你方在接到本通知书后的30日内到杭州市余杭区云尚中心1号楼3楼与我方签订承包合同，并按招标文件规定向我方提交履约担保。

特此通知。

招 标 人：杭州市西站枢纽开发有限公司（单位盖章）

法定代表人：张敏（签字或盖章）

联 系 人：尹存文

联 系 电 话：0571-89012073

招标代理单位：欧邦工程管理集团有限公司（单位盖章）

法定代表人：廖小莲（签字或盖章）

2025年06月27日

招投标情况书面报告  
已备案  
杭州市建设工程招标投标服务中心



合同关键页

杭州市西站枢纽开发有限公司  
合同号: XZHT-3624

**正本** 2025CH606

杭州西站站南生态文化服务中心及交通换乘枢纽四期涉地铁保护监测服务合同

甲方: 杭州市西站枢纽开发有限公司  
乙方: 上海勘察设计院(集团)股份有限公司

合同编号: \_\_\_\_\_  
签署时间: 2025年7月10日  
签约地点: 杭州市余杭区



# 杭州市西站枢纽开发有限公司 HANGZHOU WEST STATION HUB DEVELOPMENT CO., LTD.



## 合同条款

甲方：杭州市西站枢纽开发有限公司

乙方：上海勘察设计院（集团）股份有限公司

甲、乙双方依照《中华人民共和国民法典》结合本工程的具体情况，为明确责任，协作配合，确保工程监测质量，经友好协商，就本项工程施工有关事宜达成如下合同：

### 一、工程概况

1、工程名称：杭州西站站南生态文化服务中心及交通换乘枢纽四期涉地铁保护监测服务。

2、工程地点：杭州市余杭区。

3、工程内容：杭州西站站南生态文化服务中心及交通换乘枢纽四期等第三方地铁保护监测服务项目，主要内容包括地铁隧道结构水平位移自动化监测、地铁隧道结构竖向位移自动化监测、地铁隧道轨道差异沉降自动化监测、车站附属结构竖向位移自动化监测、隧道人工沉降监测、隧道人工收敛、高程基准网复核，具体详见报价清单及图纸。（最终监测内容以地铁保护相关规程、监测方案备案为准）。

4、服务期：暂定630日历天，从合同签订之日起至通过由杭州市地铁集团有限责任公司（或杭州杭港地铁有限公司）组织召开的本地地铁保护监测停测会止。

5、现场施工用电、用水由乙方自行解决，费用由乙方承担。

### 二、监测依据

- 1、《建筑地基基础设计规范》（GB50007-2011）
- 2、《建筑地基与基础工程施工及验收规范》（GB50202-2018）
- 3、《建筑地基基础设计规范》（DB33/T1136-2017）
- 4、《建筑基坑支护技术规程》（JGJ120-2012）
- 5、《建筑基坑工程监测技术规范》（GB50497-2019）
- 6、《城市轨道交通结构安全保护技术规范》（CJJ-T 202-2013）
- 7、《建筑基坑工程技术规程》（DB33/T1096-2014）
- 8、《建筑变形测量规范》（JGJ 8-2016）
- 9、《国家一、二等水准测量规范》（GB12897-2006）



9、若乙方提供的监测成果质量不符合合同要求，乙方应自行采取有效措施，积极、主动地弥补过失，保证成果质量能够达到合同要求。

10、乙方负责协调和处理在监测期间外界可能对监测工作产生的各种干扰，及监测工作对外界可能产生的必需的不可避免的干扰。

11、乙方需按照地铁公司要求执行长期运营监测复核事宜，具体复核频率及复核内容按相关管理办法执行及运营公司的要求。

#### 五、需甲方协作配合事项

- 1、甲方负责协调与施工单位、监理单位及其他有关单位的工作关系。
- 2、甲方提供有关地质资料和图纸一套；结构施工图 1 份（含桩位平面布置图）；地质勘探报告电子版及书面盖章版。

#### 六、合同总价及支付方式

1、本合同采用固定综合单价合同，最终按实结算。综合单价包含但不限于完成所有监测工作所需的全部工作内容的价格表现。其应包括监测方案专家评审相关费用、监测期间因各项原因需要召开专家评审会产生的会务费和专家费、前期场地卸土及考古等相关工作配合服务费、设备进出道路费、置放场地处理费、电源连接费、监测测点埋设费【含杭州市地铁集团有限责任公司（或杭州杭港地铁有限公司）规定相关费用】、建筑红线外相关监测点位布置过程中所产生的费用、监测设施设备折旧与服务费、监测方案的设计费、出具监测报告费、技术成果费、安全文明、技术措施费、风险费、交通费、住宿费、人工费、办公费、疫情防控费、管理费、保险、利润、规费、税金及政策性文件规定的费用等为完成本项目地铁保护监测所需的所有费用。

#### 2、合同金额及支付方式：

##### （1）合同金额

本合同暂定总金额（含税）：大写 人民币壹仟壹佰陆拾柒万零叁佰零陆元整（¥：11670306）。

不含增值税造价¥ 11009722.64，增值税率 6 % 增值税¥ 660583.36。

##### （2）支付方式

①乙方完成保护区内仪器安装，经甲方验收合格并完成第一次数据读取和隧道内初始面貌影像保存及按程序完成监测成果报审、同地铁监测联动，且监测正式开始后甲方支付合同暂定金额的15%；

②乙方完成合同规定的全部内容并按规定达到停测标准，由杭州市地铁集团有限责任公司（或杭州杭港地铁有限公司）组织召开的本地铁保护监测停测会通过，支

1、由甲方负责组织对乙方交付的报告、成果、文件进行检查验收。

2、甲方收到乙方交付的报告、成果、文件后 7 天内检查验收完毕，并出具检查验收证明，以示乙方已完成任务，甲方未在上述期限内检查验收的，不视为乙方报告成果文件通过验收。

3、通过由杭州市地铁集团有限责任公司（或杭州杭港地铁有限公司）组织召开的本地铁保护监测停测会。

4、乙方提交检测成果资料须满足地铁管理部门要求并对其质量负责。

## 十二、本合同未尽事宜

经甲方与乙方协商一致，签订补充协议，补充协议与本合同具有同等效力。

## 十三、争议解决办法

本合同发生争议时，甲方、乙方向项目所在地的人民法院起诉。

## 十四、合同生效与终止

本合同自甲方、乙方签字盖章后生效；甲方、乙方履行完合同规定的义务后，本合同终止。本合同一式12份，甲方执8份，乙方执4份。

发包方（甲方）（加盖公章）：

法定代表人

或委托代理人（签字或盖章）：

经办人：

电 话：18768175181

承包方（乙方）（加盖公章）：

法定代表人

或委托代理人（签字或盖章）：

经办人：

电 话：13958037149

附件1：廉政协议

附件2：安全协议

成果文件

杭州西站站南生态文化服务中心及交通换乘枢纽二期、四期项目地铁保护监测  
自动化监测日报  
(四期工程3号线)

(第028期)

工程编号： 2025-CH-606  
监测日期： 2025年10月27日  
警 情： 预警 ☐ 报警 ☐ 超控 ☐

签 发 日 期 : 2025年10月27日  
监测单位名称 (盖章): 上海嘉康设计研究院股份有限公司  
项 目 负 责 人 : 马 健





杭州西站站南生态文化服务中心及交通换乘枢纽二期、四期项目地铁保护监测分析日报

一、工程概况

(1) 尺寸、四至：项目位于杭州市余杭区仓前街道用地范围西至规划承继路，南至访云街，东至规划泊志路，北至西站枢纽南区综合体。项目共分为四期，本次涉及范围为项目四期的公园绿地，总面积约为241446m²。。

(2) 涉地铁保护的主要内容：水系工程（上方卸载开挖深度1.5~4m）、景观堆载（上方堆载高度0~6m）、建筑工程（浅基础房屋）、桥梁工程、码头工程、基坑工程、骑行廊道工程。

(3) 地层情况：既有地铁19、3号线火车西站车站为地下二层双岛四线车站，端头井基坑开挖深度约24.1m，车站基底位于⑦1粉质黏土层中，影响范围车站存在1.0m钻孔灌注桩为抗拔兼承压桩；19号线区间盾构隧道外径6.9m，环宽1.5m。盾构隧道中心距约为47.38°13.2m，顶埋深约14.2°27.4m。盾构隧道位于⑦1粘土、⑨1粉质粘土、⑨1粉质粘土、⑨2含砂粉质粘土、⑩1粉质粘土、（12）1细粉砂、（12）4圆砾；3号线区间盾构隧道外径6.2m，环宽1.2m。盾构顶埋深约11.6°14.6m。盾构隧道位于⑤2粉质粘土夹粉土、⑥2粉质粘土、⑦1粉质粘土。

二、施工工况

保护区范围内MJS施工, 4#配房空腔土方开挖；



三、各监测项目数据分析

位置	项目	本次最大变化量/mm		累计最大变化量/mm		备注	预警值	报警值	控制值	报警情况
		监测点号	变化量	监测点号	变化量					
火车西站站~ 龙舟北路站上行线	道床竖向位移	SCJ445	-0.5	SCJ300	-0.8	日变化量报警值:同方向连续2天变形超过+(-)0.6mm/d,或单日超过+(-)1mm	±5.0mm	±6.5mm	±8.0mm	
	道床水平位移	SSP555	-0.3	SSP235	0.9					
	轨道高程变位	SCY155	0.4	SCY165	-0.6					
	管片净空收敛	SSL315	0.4	SSL555	-0.7					
火车西站站~ 龙舟北路站下行线	道床竖向位移	KCJ235	0.2	KCJ235	-0.6	人工复合	±5.0mm	±6.5mm	±8.0mm	
	道床水平位移	XSP288	0.7	XSP220	0.8					
	轨道高程变位	KCY335	-0.4	KCY240	0.5					
	管片净空收敛	XSL170	0.9	XSL180	0.9					
火车西站站~ 龙舟北路站上行线	道床竖向位移	\		SCJ345	0.0	人工复合	±5.0mm	±6.5mm	±8.0mm	
	管片净空收敛	\		SSL335	0.0					
火车西站站~ 龙舟北路站下行线	道床竖向位移	\		KCJ350	0.0	人工复合	±5.0mm	±6.5mm	±8.0mm	
	管片净空收敛	\		XSL340	0.0					
说明	自动化初始值采集时间：2025年9月17日。项目四期目前施工范围内：所有测项控制值为±8.0mm；									

四、结论与评价

1. 监测点情况：

部分小棱镜因信号或列车影响本次尚未采集到坐标，其余监测点各监测数据稳定正常，满足要求。

2. 本次变形情况：

本次自动化监测数据显示：各测项监测数据显示本次变化量整体较小。

3. 累计变形情况：

本次自动化监测数据显示:各测项数据累计变化较小,截至目前：自动化道床竖向位移累计最大变化量为-0.8mm;道床水平位移累计最大变化量0.9mm;轨道高程变位累计最大变化量为-0.6mm;管片净空收敛累计最大变化量为0.9mm。

4. 本次监测数据分析：

19号线盾构隧道位于⑦1粘土、⑨1粉质粘土、⑨1粉质粘土、⑨2含砂粉质粘土、⑩1粉质粘土、（12）1细粉砂、（12）4圆砾；3号线区间盾构隧道位于⑤2粉质粘土夹粉土、⑥2粉质粘土、⑦1粉质粘土。

保护区范围内MJS施工, 4#配房空腔土方开挖；本项目地铁保护区范围内近期自动化监测数据显示：各测项累计变化量较小，近期变化速率小，风险程度一般。

建议施工单位严格按照规范及施工方案进行施工，杜绝超挖等违章作业，控制地铁侧施工有

编写：

李航

检查：

李航

审核：

朱林林 甲级 B131023511

监测单位：上海轨道交通运营保障有限公司

日期：2025年10月27日



相关网站查询网址

https://ggzy.zj.gov.cn/jyxxgk/002001/002001011/20250526/88bb89ca-bce1-472a-af4a-d3b4fbb3da0c.html

招标文件杭州西站站南生态文化服务

浙江省公共资源交易平台

浙江省公共资源交易服务平台

请输入您要查询的内容

首页

政策文件

交易公开

主体公示

评标专家

信用公示

数字保函

CA互认

互动交流

首页 > 交易信息公开 > 工程建设 > 招标文件公示

[招标文件]杭州西站站南生态文化服务中心及交通换乘枢纽四期涉地铁保护监测服务

[A3301010060526861001221]

信息发布时间: 2025-05-26 16:35:07 来源平台: 杭州市公共资源交易中心

【字号 大 中 小】

项目名称:	杭州西站站南生态文化服务中心及交通换乘枢纽四期涉地铁保护监测服务	项目代码:	2307-330100-89-01-440923
标段(包)名称:	杭州西站站南生态文化服务中心及交通换乘枢纽四期涉地铁保护监测服务	标段(包)编号:	A3301010060526861001221
招标人:	名称:杭州市西站枢纽开发有限公司 电话:187****5193	代理机构:	名称:玖邦工程管理集团有限公司 电话:186****5585
公示文件类型:	招标文件		
公示开始时间:	2025-05-12 16:58:13	公示结束时间:	2025-05-19 23:59:59
信息来源:	杭州市公共资源交易中心	接收时间:	2025-05-26 16:35:07

1 / 83

自动缩放

杭州市房屋建筑和市政基础设施项目

监测招标文件示范文本

(资格后审)

(2020年版)

查看原文

省内交易平台

国家相关平台

省内主要网站

相关部门网站

网站地图

主办单位: 浙江省发展和改革委员会 浙江省公共资源交易中心 单位地址: 浙江省杭州市西湖区北山街道省府路8号 单位电话: 0571-85119101

网站标识码: 3300000139 备案: 浙ICP备08102833号-3 浙公网安备 33010602011181号

政府网站 找错

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  
中标通知书

佛山市公共资源交易项目  
中标（成交）通知书

一、项目信息	
项目名称	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
交易编号	JF2022(SD)WZ0020
采购人 (委托人)	佛山中德工业服务区管理委员会顺德片区建设局
采购方式	公开招标
政府采购 代理机构	广州金良工程咨询有限公司
二、中标（成交）供应商及相关信息	
供应商名称	上海勘察设计研究院（集团）有限公司
中标(成交) 金 额	7357016.00元
其他情况 说明	
备 注	根据《佛山市政务服务数据管理局佛山市财政局关于进一步促进公平竞争优化政府采购营商环境的通知》（佛政数函[2021] 54号），参与政府采购的中小微企业可凭借中标(成交)通知书或政府采购合同，利用“省中小融”、“粤信融”、“中征应收账款融资服务平台”等平台向金融机构申请融资，获得无财产抵押贷款。



2022-CH-1601

正本

# 佛山市政府采购项目

## 合同书

项目编号: JF2022(SD)WZ0020

项目名称: 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

甲方: 佛山中德工业服务区管理委员会顺德片区建设局

乙方: 上海勘察设计研究院(集团)有限公司

签订日期: 2022年4月21日

1001-HC-SS05

本五

## 佛山市政府采购项目合同书

项目名称：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

项目编号：JF2022(SD)WZ0020

甲方：佛山中德工业服务区管理委员会顺德片区建设局

乙方：上海勘察设计院（集团）有限公司

根据《中华人民共和国政府采购法》《中华人民共和国民法典》和本项目采购文件的要求，经双方协商，本着平等互利和诚实信用的原则，一致同意签订本合同如下。

### 一、项目主要内容及实现功能目标：

（一）具体监测项目包括但不限于：

（1）隧道既有结构调查及结构检测；

（2）地铁内部既有结构自动化监测；

（3）外部作业影响区域监测，监测范围包括与地铁共线段的银桂路道路红线范围及地铁线外部 50 米范围的区域。

（二）在进场监测前，乙方根据工程实际情况以及甲方提供的相关资料完善深化监测方案，监测方案通过专家评审并完成监测方案修编后，报相关主管部门审批，按审批通过的方案实施监测工作。

二、产品及服务供应清单：见“附件一：报价清单明细表”。

### 三、基本合同条款一览表

序号	合同条款	内容
1.	合同总额（不含延期补偿费）	人民币小写：7357016.00 元； 大写：柒佰叁拾伍万柒仟零壹拾陆元整
2.	合同总额内容	（1）合同总额包括所有方案论证评审费、评估专家费、实物工作收费、技术工作收费、取样、实验及利润、税金、实施和完成本项目全部试验监测工作所需的劳务费、技术服务费、试验监测仪器设备使用费、机械进退场费、车辆通行费、管理费以及合同预见或不可预见的所有风险、责任和义务等，是为完成本项目监测的全部服务费用。 （2）乙方必须自行考虑在本项目实施期间的一切可能产生的费用，在项目的实施过程中，一切合同规定外的费用将拒绝支付。 （3）合同中按天计算时间的，除特别指明外，均指日历天。



序号	合同条款	内容
		<p>5) 因本保函发生的纠纷, 由双方协商解决, 协商不成的, 任意一方均有权将争议提交甲方所在地有管辖权的人民法院诉讼解决。</p> <p>(4) 乙方提交的履约保函是对本合同约定的乙方的全部义务 (包括但不限于乙方违约后应支付的违约金和赔偿金) 的担保, 乙方的任何一次不履行或不完全履行合同义务的行为, 甲方均有权向担保机构提出索赔。</p> <p>(5) 乙方不履行或不完全履行合同义务的行为导致甲方依据履约保函向担保机构索赔履约保函金额的一部分或者全部的, 乙方必须在甲方规定的时间内补充提交履约保函, 使得本合同履行期间有效的履约保函金额等于乙方第一次提交的履约保函金额。如果乙方不按甲方的要求及时补充提交履约保函, 则甲方有权单方面部分解除或解除本合同。</p> <p>(6) 在乙方按照合同要求实施和完成本合同工程之前, 履约担保一直有效。如果履约保函因有效期届满, 致使履约保函自动失效, 而乙方尚未按合同要求实施和完成本合同工程的, 乙方应在保函有效期满前 3 个月无条件办理保函续保。否则甲方有权从本项目服务费中扣除相应金额 (合同总额的 10%), 作为履约担保。</p> <p>(7) 履约担保退还时间的约定: ①履约担保函于本项目服务期结束后 28 天内无息退还。②乙方提供的履约担保函有效期满后, 工程尚未完工, 乙方须办理续保手续直至本项目服务期结束, 所需相关费用已视为包含或已包含在合同总额中, 甲方不再另外支付。</p>
8.	其他要求	<p>1、若甲方委托项目建设管理单位 (或代建单位) 负责本项目建设管理工作, 则项目建设管理单位 (或代建单位) 在建设管理协议履行期间, 代理甲方行使甲方授权的权利, 履行建设管理协议的义务和责任, 负责本项目整体质量、安全、进度控制及成果接收验收等, 在其授权范围内发出的指令等同于甲方指令, 乙方应无条件接受项目建设管理单位 (或代建单位) 的项目管理要求。</p> <p>2、若本项目因政策调整或其他原因涉及项目管理、资金支付、发票开具等方面需要调整而签订补充协议的, 乙方须无条件接受及配合办理相关手续, 且不得因此而提出任何增加费用的申请。</p>

#### 四、项目规模、特征

##### (一) 项目概况

佛山市顺德区银桂路 (上水河至岭南大道) 工程拟建道路全长约 4.01km, 道路等级为城市主干道, 双向六车道, 设计速度为 60km/h, 部分路段与佛山地铁三号线共线。其中上水河至乐福三路东端段按规划红线宽度 45 米 (双向六车道) 实施; 乐福三路东端至岭南大道段按现状宽度 15 米改造; 除百顺道至华阳路段外, 沿线配建地下综合管廊。建设内容包

括道路工程、桥涵工程、交通工程、给排水工程、综合管廊工程、绿化工程、照明工程等。

本项目与下覆地铁3号线共线约2.3km(K0+420~K2+725)，地铁上部拱顶埋深9-29m左右，目前该地铁区间段主体基本完成。

### (二) 工程地质情况

根据地铁详勘，地铁上部拱顶分布淤泥质土层(2-1-B)及淤泥质粉细砂层(2-2)等软弱土，厚度30-40m。

### (三) 特殊路基处理段

路基处理初步设计：复合地基施工，对地铁上部拱顶有扰动加载效应。

## 五、质量要求

严格按照国家、省、市以及行业、项目所在地颁布的有关监测规范、标准或规程等。

## 六、监测主要目的

1、通过对测量数据的分析、处理掌握隧道和围岩稳定性的变化规律，影响隧道和围岩稳定性变化的因素，修改和确认道路设计及施工参数。

2、通过监控量测了解施工方法和施工手段的科学性和合理性，以便及时调整施工方法，保证施工安全及隧道的安全。

3、通过三维激光扫描前后断面收敛及病害情况了解施工对隧道及管片的结构安全影响。

4、了解施工过程中地铁结构不同位置的垂直变位与水平变位情况。

## 七、地铁内部既有结构及外部作业监测依据

- 1、《城市轨道交通结构安全保护技术规范》(CJJ/T 202-2013)；
- 2、《城市轨道交通工程监测技术规范》(GB 50911-2013)；
- 3、《城市轨道交通工程测量规范》(GB 50308-2008)；
- 4、《城市地下空间检测监测技术标准》(DBJ 15-71-2010)；
- 5、《城市轨道交通地下工程建设风险管理规范》(GB50652-2011)；
- 6、《工程测量标准》(GB 50026-2020)；
- 7、《建筑变形测量规范》(JGJ 8-2016)；
- 8、《国家一、二等水准测量规范》(GB12897-2006)；
- 9、《建筑地基基础设计规范》(GB 50007-2011)；
- 10、《建筑物沉降观测方法》(DGJ32/J 18-2006)；
- 11、其它有关国家行业和地方技术规程、规范及施工验收规范等国家其它相关技术规范。
- 12、本项目监测服务方案与相关设计文件要求。

注：各文件或规范的要求、标准存在不同的，以较高要求或标准为准，但甲方另有要求的除外。

## 八、服务内容

1、具体监测项目包括但不限于：

(1) 隧道既有结构调查及结构检测（主要包括：地铁隧道内部裂缝、渗漏水、变形、沉降、地铁隧道支护结构缺棱掉角、地铁轨道道床开裂、下沉等情况）；

(2) 地铁内部既有结构自动化监测（主要包括：垂直于隧道方向的水平位移（X）、平行于隧道方向的水平位移（Y）、隧道垂直位移（Z））；

(3) 外部作业影响区域监测监测范围包括与地铁共线段的银桂路道路红线范围及地铁线外部 50 米范围的区域（主要包括：地下水水位、围护结构顶部水平位移、岩、土体深层水平位移）。

2、在进场监测前，乙方根据工程实际情况以及甲方提供的相关资料完善深化监测方案，监测方案通过专家评审并完成监测方案修编后，报相关主管部门审批，按审批通过的方案实施监测工作。监测方案必须满足设计文件以及国家、广东省及佛山市监督部门现行技术规范的要求。

3、负责配合甲方组织相关主管部门、建设管理单位（或代建单位）、设计人、监理人、施工单位等相关单位进行开工前本项目所涉及的地铁及建设工程的现状确认、施工中的过程确认及施工完成后的本项目所涉及的地铁及建设工程状况确认评估工作。资料内容及形式均需满足甲方要求。

4、负责在进行监测任务的过程中与相关主管部门、建设管理单位（或代建单位）、设计人、监理人、施工单位等相关单位的协调工作，确认本项目所涉及的地铁状况及工程施工表征状况，保证监测工作顺利进行。

5、负责与甲方、工程所在行政区域的相关主管部门和监督部门进行监测工作的协调，申报监测技术成果的审批。保证技术成果能够通过相关主管部门认可，确保不因监测工作影响项目的建设进度和竣工验收。

6、如有需求，监测数据按照相关单位要求接入地铁安全预警与应急平台系统。

7、乙方需按有关要求做好信息化管理工作。建立顺畅、高效的信息反馈渠道，及时、准确地反馈监测信息。

8、乙方应在项目的施工前和施工后，对影响区域内的施工工地结构进行现状调查。

9、配合项目需要完成应急处理工作等。

九、工作量清单

一、材料及埋设					
序号	类型	分项	单位	数量	说明
1	内部结构 基准点埋 设	1、棱镜 2、 支架 3、安 装埋设	个	20	左右线两端各布设 5 个基准点，共计 20 个基准点



4、本合同一式 捌 份，甲方执 肆 份，乙方执 肆 份。

5、本合同（含附件）共计 18 页，缺页之合同为无效合同。

6、本合同签约履约地点：广东省佛山市。

7、本合同所指“书面通知”包括但不限于短信、电子邮件等数据电文的通知形式，到达时间以民事诉讼法的规定为准，但进行书面通知前后，通知方均有义务电话确认通知事项。

8、双方均已对以上各条款及附件作充分了解，并明确理解由此而产生的相关权责。

合同附件清单：

附件一：报价清单明细表

附件二：公司分管领导任命书

甲方（盖章）：

法人代表或授权委托人：



地址：佛山市顺德区北滘镇天虹路 46 号

电话：

传真：

日期：2022年4月21日

乙方（盖章）：

法人代表或授权委托人：



地址：上海市杨浦区水丰路 38 号

电话：021-65059968

传真：021-65059958

日期：2022年4月21日

收款方、开票方须与乙方一致，专户为：

开户名称：上海勘察设计院（集团）有限公司

银行账号：3100 1541 0000 5000 2360

开户行：建设银行上海中原支行



成果文件

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  
监测日报表

本次报表内容如下：

监测成果评价表	第 1228 次
隧道横向收敛	第 1228 次
拱顶沉降	第 1228 次
隧道水平位移	第 1228 次
横向高差	第 1228 次
巡视记录	第 1228 次



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  
监测成果评价表

上次日期:	2025年9月24日				本次日期:	2025年9月25日		天气: 阴	温度: 26℃		
监测项目	区间	本次最大变化量			累计最大变化量		预警值	控制值	道路里程	备 注	
		测点编号	数值 (mm)	变化速率 (mm/d)	测点编号	数值 (mm)	累计 (mm)	累计 (mm)			
隧道横向收敛	左线	YDZ788-2~YDZ788-5	-0.6	-0.6	YDZ844-2~YDZ844-5	6.6	±8	±10	K2+270		
	右线	TYT840-2~TYT840-5	0.6	0.6	TYT801-2~TYT801-5	6.7			K0+582		
拱顶沉降	左线	YDZ735-1	-0.4	-0.4	YDZ698-1	-6.7	±8	±10	K2+490		
	右线	TYT747-1	-0.4	-0.4	YDY578-1	-6.7			K2+650		
隧道水平位移	左线	TYZ795-5	-0.6	-0.6	YDZ742-5	-6.2	±8	±10	K2+426		
	右线	TYT967-5	-0.4	-0.4	TYT780-5	-6.8			K0+550		
横向高差	左线	TYZ811-3~TYZ811-4	-0.4	-0.4	TYZ730-3~TYZ730-4	-1.6	±2	±4	K0+458		
	右线	YDY982-3~YDY982-4	0.4	0.4	TYT861-3~TYT861-4	-1.6			K0+672		
工 况	1、K0+400~K2+740已通车。				监测范围		银桂路地下隧道左线监测范围为： 潭岳区间692环（道路里程为K0+401）~998环（道路里程为K0+865）； 岳大区间1164环（道路里程为K1+790）~530环（道路里程为K2+740）。 银桂路地下隧道右线监测范围为： 潭岳区间682环（道路里程为K0+403）~994环（道路里程为K0+871）； 岳大区间1148环（道路里程为K1+785）~517环（道路里程为K2+740）。				
测项及点号说明	1、横向收敛正值意义：“+”表示外扩，“-”表示内收； 2、拱顶沉降正值意义：数值方向向上为正，向下为负；即“+”表示隆起，“-”表示下沉。 3、水平位移正值意义：X轴向北方向为“+”，往南方向为“-”； 4、横向高差正值意义：面向小里程方向（潭洲会展站）方向，左线“+”表示道床左侧高于道床右侧，“-”表示道床左侧低于道床右侧，右线“+”表示左侧低于道床右侧，“-”表示道床左侧高于道床右侧； 5、监测报表点号说明：监测断面点号，上行线以TYT-YDY开头，下行线以TYZ-YDZ开头，第一序列数字表示所处环号，第二序列数字表示所在断面的点号，编号规则详见附图。										
监测结论	监测数据稳定，无异常。										
项目负责人：王艳铃 											
上海勘察设计院（集团）股份有限公司											



相关网站查询网址

https://ygp.gdzwfw.gov.cn/ggzy-portal/#/440600/new/jygg/v1/D?noticeId=8a7e05187f3c9c71017f77514b4d7b85&projectCode=JF2022(SD)WZ0020&bizCode=551&siteCode=440600&publishDate=20220311154102&source=%E5%B9%BF%E4%B8%9C%E7%9C%81%E5%85%AC%E5%85%B1%E8%B5%84%E6%BA%90%E4%BA%A4%E6%98%93%E5%B9%B3%E5%8F%B0%E7%AE%A1%E7%90%86%E7%B3%BB%E7%BB%9F&titleDetails=%E6%94%BF%E5%BA%9C%E9%87%87%E8%B4%AD&classify=D06&nodeId=1971512621905907713

广东省公共资源交易平台

佛山市

广东省公共资源交易平台

交易公开

市场主体

好差评

专家服务

服务指南

政策法规

更多

采购项目 (公告)

中标 (成交) 结果公告

合同公告

更正公告

佛山中德工业服务区管理委员会顺德片区建设局佛山市顺德区银桂路（上水河至岭...

2022-03-11 15:41:02 来源: 广东省公共资源交易平台管理系统 政府采购 - 采购 (资格预审) 公告 订阅

公告信息

采购项目名称	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
采购项目编号	JF2022(SD)WZ0020
公告性质	正常公告

公告内容

项目概况

佛山市顺德区银桂路（上水河至岭南大道）工程地铁安全监测招标项目的潜在投标人应在佛山市公共资源交易信息化综合平台（详细地址：<http://ggzy.foshan.gov.cn/>）获取招标文件，并于 2022年04月07日 09时00分（北京时间）前递交投标文件。

一、项目基本情况

采购计划编号：440606-2022-00878  
项目编号：JF2022(SD)WZ0020  
项目名称：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  
采购方式：公开招标  
预算金额：7,736,957.00元  
采购需求：  
合同包1(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)：  
合同包预算金额：7,736,957.00元

品目号	品目名称	采购标的	数量（单位）	技术规格、参数及要求	品目预算(元)	最高限价(元)
1-1	其他专业技术服务	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	1(项)	详见采购文件	7,736,957.00	7,736,957.00

# 杭临城际铁路广场站地块开发 PPP 项目地铁保护项目监测 中标通知书

## 中标通知书

上海勘察设计院（集团）有限公司：

经评审小组评定，确定你公司为中标单位。请按竞公开招标文件及政府采购相关要求签订合同，并在合同签订后 7 日内将合同副本交于采购办备案，本中标通知书一式十份。

项目名称	杭临城际铁路广场站地块开发 PPP 项目地铁保护项目监测	采购方式	公开招标
成交单位	上海勘察设计院（集团）有限公司	成交价格	232.5 万元
采购单位	中能建（杭州临安）建设发展有限公司	预算资金	328 万元
 2020 年 11 月 18 日		 2020 年 11 月 18 日	



合同编号：ZJLA-FW-2020-04



杭临城际铁路广场站地块开发 PPP 项目  
地铁保护项目监测技术服务合同

中能建（杭州临安）建设发展有限公司

二〇二〇年十二月

委托方（甲方）：中能建（杭州临安）建设发展有限公司

受托方（乙方）：上海勘察设计研究院(集团)有限公司

本合同甲方委托乙方就 杭临城际铁路广场站地块开发 PPP 项目 进行 地铁保护安全监测 专项技术服务，并支付相应的技术服务报酬。根据《中华人民共和国合同法》的规定，遵循平等、自愿、公平和诚信的原则，双方就地铁保护项目监测服务事项协商达成一致，订立本合同。

**第一条 技术服务的内容和要求：**

1. 监测内容：地铁 16 号线临安广场站及临安广场站至农林大学站区间（车站）保护区内隧道沉降、两轨高差、隧道水平位移、隧道水平收敛；车站隧道沉降、车站隧道高差、车站隧道水平位移等。

2. 监测频率：1) 车站和附属结构监测频率：桩基阶段 1 周/次、基坑开挖阶段 2~3 天/次，基坑出土 0 后频率按 1 周/次，附属结构可适当加密。2) 隧道部分：桩基阶段不少于 2 天/次、基坑开挖阶段不少于 1 天/次、基坑出土 0 后频率按 1 周/次。自动化监测频率为 1 次/6 小时。（最终以通过地铁集团和相关部门认可的监测方案为准）。

3. 仪器数量：2 台。

**第二条 乙方应按下列要求完成技术服务工作：**

1. 技术服务地点：杭州市临安区；

2. 技术服务期限：从围护施工到基坑出土 0 后，在滞后观察 3 个月且数据趋于稳定止；

3. 技术服务进度：按现场施工进度及时提供监测服务；

4. 技术服务的方式：采用现场自动化监测服务方式（最终以地铁集

团和相关部门认可的方式为准)，对本工程基坑施工影响的地铁隧道结构的变化提出预警、预报服务，按要求提交检测报告；

5. 技术服务质量要求：满足相关监测技术规范。

### **第三条 工作条件和协作事项**

甲方责任：

1. 负责现场检测有关各方的配合、协调工作。
2. 按时支付乙方检测费用。

乙方责任：

1. 在合同约定的时间内，进行现场检测，按时提交检测报告。
2. 严格按照国家、行业有关技术规范进行检测，确保检测质量，并对测试内容、方法、结果、检测报告负完全责任。
3. 乙方检测人员在检测过程中的安全由乙方负责。。

### **第四条 报酬及支付方式：**

1. 本技术服务合同酬金按人民币（大写）贰佰叁拾贰万伍仟元（¥2325000.00 元）总价包干。酬金已包括涉及本服务合同所需的人工费、材料费、设备机械费、管理费、交通费、住宿费、利润、税金等所有相关并可能发生的费用。

2. 技术服务费支付方式和时间为：

（1）乙方完成现状调查及地铁隧道内仪器安装，并提交第一份报告后支付合同总价的 40%；

（2）保护区范围内基坑地下室底板结构全部完成后支付至合同总价的 60%；

委托方	单位地址： 临安区锦城街道横潭路 88 号	受托方	单位地址： 上海市杨浦区水丰路 38 号
	电 话：18668431071		电 话：18658831690
	开户银行： 建行杭州市宝石支行		开户银行： 中信银行上海虹口支行
	银 行 帐 号： 33050161612700002285		银行帐号： 7311510182600113103

委托方单位名称：（盖章）

中能建（杭州临安）建设发展有限公司

法定代表人（或委托代理人）：（签字）

吴晓飞

受托方单位名称：（盖章）

上海勘察设计研究院(集团)有限公司

武浩

法定代表人（或委托代理人）：（签字）

合同订立时间：2020 年 12 月 5 日



## 杭临城际铁路广场站地块开发项目（涉地铁16 号线）地铁保护监测总结报告

工程编号： 2020-CH-615

工程地点： 杭州市临安区

审 定 人： 吴灿鑫   
审 核 人： 胡雷鸣   
项 目 经 理： 孙矿生   
主管工程师： 徐 鹏 

上海勘察设计研究院(集团)有限公司

2022年03月31日



## 1 工程概况

### 1.1 项目概况

本项目杭临城际铁路广场站地块开发项目（简称“广场开发项目”）在杭临城际铁路（杭州地铁16号线）轨道交通控制保护区范围之内，目前地铁车站结构和区间隧道已于2019年底投入运营，广场开发项目一期（西区块）地下室结构已施工完成，二期范围（东区块）除坑内分隔桩未施工外其余围护桩全部施工完成。

根据轨交设施相关资料，杭临城际铁路广场站基底绝对标高约29.01~27.25 m，广场站北侧临安广场站~农林大学站区间隧道顶部的绝对标高约33.57~28.60m（自南向北），临安广场站南侧锦南新城站~临安广场站区间隧道顶部的绝对标高约33.80~34.09m（自南向北）。地块开发项目基底绝对标高为31.9~30.65m，比车站基底浅2~4 m，比影响范围内隧道底浅约4.0m。



图1.1-1 项目效果图

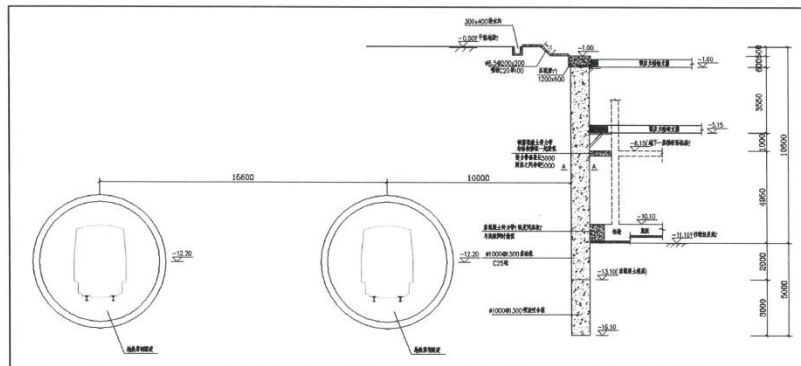
广场开发项目位于临安区人民广场地块（01-ZX-02-78-A），位于临安城区中心，南至城中街，北至新民街，东至广电路，西至万马路。地面拟新建公园绿地与广场用地，用地面积 80670 m<sup>2</sup>，设地下 2 层，地下拟新建商业及停车库。

广场开发项目分为处于一期（西区块）和二期（东区块）；一期西侧紧邻杭临城际铁



图 1.3-1 平面位置关系图

(2) 竖向位置关系



(a) 广场开发项目基坑（二期西北角）与盾构隧道剖面相对关系

项目		自动化累计/mm		人工累计/mm		较差最大点统计 /mm		平均值 较差 (mm)
		监测点 号	变化量	监测点号	变化量	监测点 号	差异量	
自 动 化 监 测 数 据	竖向位 移	CJ-X001	2.5	S065	-1.6	X10	1.8	0.6
	净空收 敛	SL-S005	1.8	X030	2.8	X30	2.4	0.5

上、下行线自动化监测成果和人工监测(竖向位移)成果最大差值约1.8mm, (净空收敛)成果最大差值约2.4mm。分析差异较大原因如下:可能是部分人工测点与自动化测点位置不同、测量方法不同,测量误差等综合原因造成。其余测点较差相对较小,符合相关要求,自动化监测数据可信。

## 15 总结

- 1.杭临城际铁路广场站地块开发项目(涉地铁16号线)地铁保护监测,地铁保护区监测持续的自动化监测数据可以看出,采高精度的全站仪可以准确可靠地反映出地铁隧道的变形情况,满足保护区监测的要求。实时、高精度的自动化监测可在临近基坑开挖过程中持续地对地铁16号线隧道进行监控量测,并且受地铁列车运行及隧道环境影响较小。
- 2.1截至2021年10月31日,从自动化变形情况来看,杭临城际铁路广场站地块开发项目(涉地铁16号线)地铁保护监测对地铁16号线临安广场站至农林广场站区间上下行线隧道造成的最大隧道道床竖向位移累计最大值为2.1mm,隧道道床水平位移累计最大值为-1.6mm,隧道管片水平收敛累计最大值为1.8mm;近100天最大速率分别为隧道道床竖向位移-0.01mm/d,隧道道床水平位移+0.02mm/d,隧道管片水平收敛+0.01mm/d速率均小于0.04mm/d,近一月各项监测数据变化较小,未见明显数据突变情况,变形稳定。

第79页 共82页



上海勘察设计研究院(集团)有限公司  
SGIDI Engineering Consulting (Group) Co., Ltd.



相关网站查询网址

<https://ggzy.zj.gov.cn/jyxxgk/002001/002001001/20200119/c0db449c-3470-4b0c-b5a9-fc9486bdc081.html>

杭临城际铁路锦南新城公交综合体项目

全国公共资源交易平台（浙江省）  
浙江省公共资源交易服务平台

请输入您要查询的内容

首页 政策文件 交易公开 主体公示 评标专家 信用公示 数字保函 CA互认 互动交流

首页 > 交易信息公开 > 工程建设 > 招标公告

杭临城际铁路锦南新城公交综合体项目地铁保护监测项目

信息发布时间：2020-01-19 00:00:00 【字号 大 中 小】

20200119042026224609.pdf

杭州市建设工程勘察招标公告表  
(资格后审)

招标单位(章)	招标单位 联系人电话	61098913	
招标代理机构(章)	招标代理机构 联系人电话	63807068	
工程项目名称	杭临城际铁路锦南新城公交综合体项目地铁保护监测项目		
建设地点	杭州市临安区锦南新城		
计划开工日期 及建设周期	暂定 9 个月（配合主体工程进度，如工程需要延长监测服务期，不再另行计费）		
建设规模	杭临城际铁路锦南新城公交综合体项目地铁保护监测项目包括杭临线的日常巡视检查及仪器监测，含道床沉降、隧道水平位移和水平收敛、两轨（若有）差异沉降、人工复核监测、隧道初始状态调查等监测内容。	投资规模	总投资 62364.09 万元
招标类型	公开招标		

省内交易平台 -- 国家相关平台 -- 省内主要网站 -- 相关部门网站 --

网站地图

主办单位：浙江省发展和改革委员会 浙江省公共资源交易中心 单位地址：浙江省杭州市西湖区北山街道南府路8号 单位电话：0571-85119101

网站标识码：3300000139 备案：浙ICP备08102833号-3 浙公网安备 33010602011181号

政府网站 找错

3、项目负责人同类业绩

项目负责人同类工程业绩情况一览表

序号	工程名称	合同金额 (万元)	建设内容	合同签订日期	成果文件	相关网站查询网址	备注
1	河北路（乌鲁木齐路-黄河路）涉铁监测	1232.0000	合肥轨道交通5号线(黄河路至乌鲁木齐路段)全段区域内各站点、盾构区间的隧道状态调查、竖向位移监测、水平位移监测、净空、收敛监测以及相关的轨道变形监测等。全线轨道专用管道的摸排调查，确保施工期间的正常运行。	2022年9月26日	2024年1月24日日报表	安徽合肥公共资源交易中心： <a href="https://ggzy.hefei.gov.cn/jyxx/002001/002001001/20220716/e2ccbb78-c8a1-4fd4-87ed-609c9c52d094.html">https://ggzy.hefei.gov.cn/jyxx/002001/002001001/20220716/e2ccbb78-c8a1-4fd4-87ed-609c9c52d094.html</a>	
2	杭州西站站南生态文化服务中心及交通换乘枢纽四期涉地铁保护监测服务	1167.0306	主要包括地铁隧道结构水平位移自动化监测、地铁隧道结构竖向位移自动化监测、地铁隧道轨道差异沉降自动化监测、车站附属结构竖向位移自动化监测、隧道人工沉降监测、隧道人工收敛、高程基准网复核。	2025年7月10日	2025年10月27日监测日报	浙江省公共资源交易服务平台： <a href="https://ggzy.zj.gov.cn/jyxgk/002001/002001011/20250526/88bb89ca-bce1-472a-af4a-d3b4fbb3da0c.html">https://ggzy.zj.gov.cn/jyxgk/002001/002001011/20250526/88bb89ca-bce1-472a-af4a-d3b4fbb3da0c.html</a>	
3	良运街（莫干山路-通益路）提升工程地铁保护监测	187.5416	运营地铁4号线储运路站~杭行路站（区间上下行线K41+177.8~K40+393.1）、杭行路站~好运街站（区间上下行线	2023年2月24日	2025年1月9日监测日报表	余杭小额交易（杭州市余杭区人民政府）： <a href="http://www.yuhang.gov.cn/a">http://www.yuhang.gov.cn/a</a>	

	服务		K41+362.2~K42+230.0)及联络通道(区间上下行线 K41+783.7)、杭行路站主体及附属结构。监测服务内容包括但不限于：水平位移、竖向位移、相对收敛。			rt/2022/12/13/art_1229374049_59032239.html	
4	余杭塘路综合提升工程涉地铁保护监测项目	248.9052	杭州地铁3号线文一西路站~龙舟路站区间、机场线杭州西站~创景路站区间、5号线创景路站~良睦路站区间、良睦路站、良睦路站~杭师大仓前站区间、杭师大仓前站、杭师大仓前站~永福站区间、永福站、永福站五常站区间、五常站、五常站~蒋村站区间及西出入场线;监测内容包括:道床沉降、隧道水平收敛、日常巡视、状态调查等。	2022年3月28日	2022年10月31日监测总结报告	余杭小额交易(杭州市余杭区人民政府): <a href="http://www.yuhang.gov.cn/art/2022/2/19/art_1229374049_59007472.html">http://www.yuhang.gov.cn/art/2022/2/19/art_1229374049_59007472.html</a>	
5	新街街道新盛村城中村改造安置房项目地铁保护监测(A-44地块、A-07地块)	160.000	按甲方提供的设计图纸,乙方编制的监测技术方案,具体以专家评审通过并获得地铁集团和相关部门认可的监测方案为准。采用现场自动化结合人工监测服务方式对本工程基坑施工影响的地铁隧道结构的变化提出预警、预报服务。	2021年3月29日	2025年10月26日日报表	杭州市公共资源交易平台: <a href="https://ggzy.hzctc.hangzhou.gov.cn/#/businessInfoDetail?id=9caff48b-8359-4038-b167-01d7b680bdc3&amp;tableIndex=0&amp;tableData=%5B%7B%22id%22%3A%229caff48b-8359-4038-b167-01d7b680bdc3%22%7D%5D">https://ggzy.hzctc.hangzhou.gov.cn/#/businessInfoDetail?id=9caff48b-8359-4038-b167-01d7b680bdc3&amp;tableIndex=0&amp;tableData=%5B%7B%22id%22%3A%229caff48b-8359-4038-b167-01d7b680bdc3%22%7D%5D</a>	

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



河北路（乌鲁木齐路-黄河路）涉铁监测  
中标通知书

附件2：中标通知书

# 中标通知书

编号：HFZTB-GC-2022-007174

上海勘察设计院研究院（集团）有限公司：

你公司于河北路（乌鲁木齐路—黄河路）涉铁监测单位  
项目招标中，经评标委员会综合评定，被确定为中标单位。

招标项目名称：河北路（乌鲁木齐路—黄河路）涉铁监测单位

招标项目编号：2022BFBWZ01555

中标金额：（大写）壹仟贰佰叁拾贰万元整

（小写）12320000.00 元

质量标准：合格

中标工期：响应招标文件要求

项目负责人：马健

特此通知。

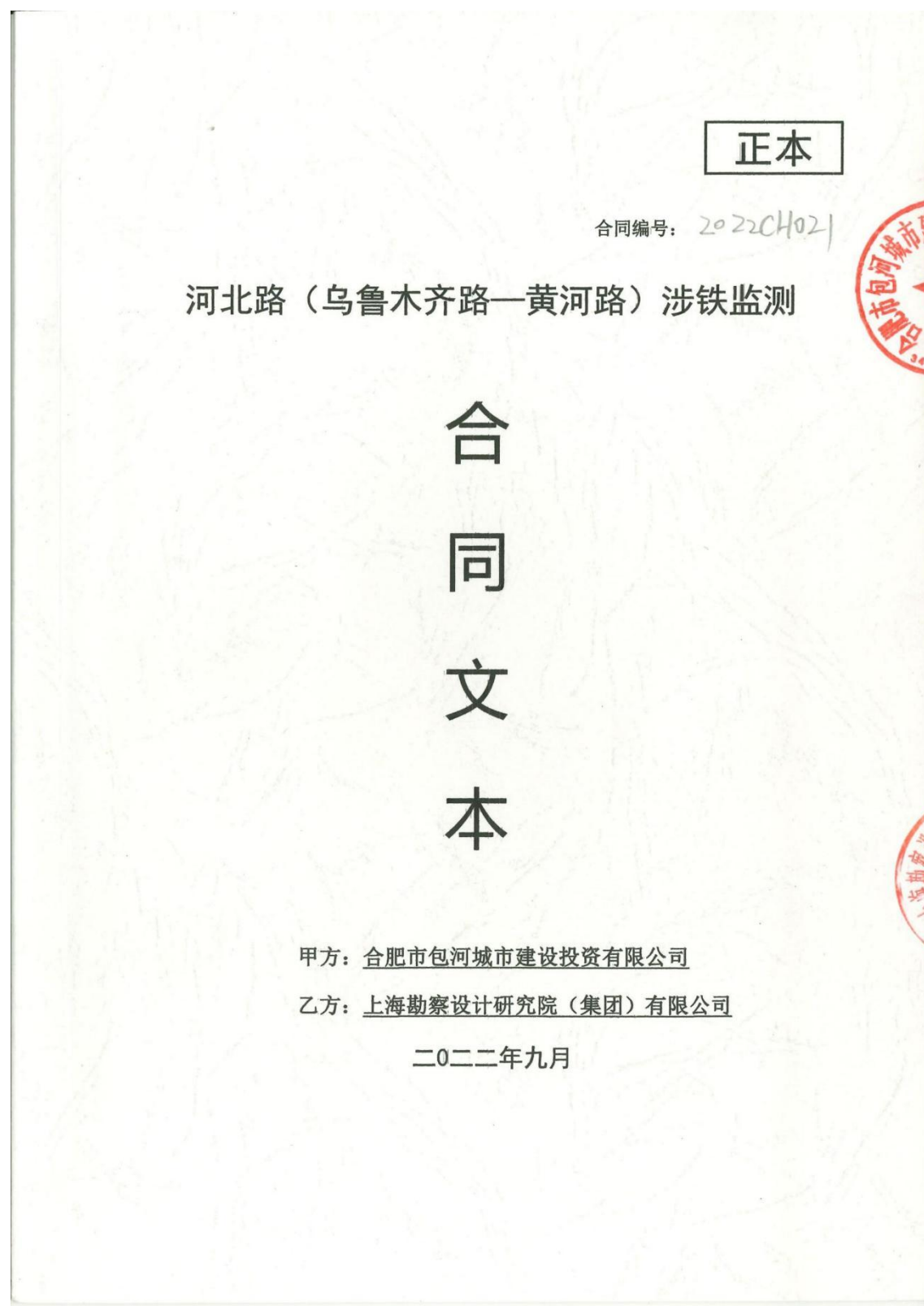
招标人（★）  
2022年8月15日

招标代理机构：（★）  
2022年8月15日  
业务专用章  
(1)



安徽公共资源交易集团项目管理有限公司  
地址：芜湖新区南浦路2588号  
联系电话：0551-66223837





## 第一部分 合同协议书

招标人（甲方）：合肥市包河城市建设投资有限公司

服务人（乙方）：上海勘察设计研究院（集团）有限公司

签订地点：安徽省合肥市

项目名称：河北路（乌鲁木齐路—黄河路）涉铁监测单位

项目编号：2022BFBWZ01555

依照《中华人民共和国民法典》及其他有关法律、行政法规，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，双方经协商一致，订立本合同。

### 一、工程概况

1. 工程名称：河北路（乌鲁木齐路—黄河路）涉铁监测单位

2. 工程地点：合肥市

3. 工程监测的主要内容：

根据本工程的设计文件、国家及行业现行测量技术规范、安徽省及合肥市有关地铁保护的相关规定、国家及行业现行质量安全管理的相关技术规范规程等相关要求、现场踏勘调查资料，本工程建设需对轨道交通结构进行地铁保护监测、沿线重要建构筑物及沿线深基坑进行监测及出具地铁运行区间和周边建筑物现状调查资料报告。本工程所有同期实施配套工程（包括同步代建市政项目）范围内的结构外缘两侧变形区内（视结构埋深及地质情况而定，且不小于 30m 范围）的地下、地面建（构）筑物、重要管线、地面及道路的安全监测，对轨道工程结构重点部位的安全监测，对该工程范围内施工单位的监测工作进行管理及日常检查、巡视，督促、指导施工单位按照设计图纸做好现场监测工作。

4. 工程建设范围：合肥轨道交通5号线（黄河路至乌鲁木齐路段）全段区域内各站点、盾构区间的隧道状态调查、竖向位移监测、水平位移监测、净空、收敛监测以及相关的轨道变形监测等。全线轨道专用管道的摸排调查，确保施工期间的正常运行。

### 二、词语限定

协议书中相关词语的含义与通用条款中的定义与解释相同。

### 三、组成本合同的文件

在合同实施期间，双方签定的补充协议（如果有）

本合同协议书及各种合同附件（含评标期间和合同谈判过程中澄清文件和补充资料、会议纪要）。

双方有关工程的洽商、变更等书面协议或文件（如果有）

1. 中标通知书
2. 合同专用条款
3. 招标文件及招标文件有关问题的备忘录及其附件
4. 合同通用条款
5. 监测方案（含地铁保护监测方案）
6. 标准、规范及有关技术文件
7. 经批准的施工图设计文件
8. 投标文件及澄清补充文件及其他补充资料

#### 四、项目负责人

项目负责人姓名：马健

身份证号码：370105197603164112

注册号：AY073300469

项目技术负责人姓名：王艳玲

身份证号码：310110196907283642

#### 五、服务费用与支付

1. 签约合同价：人民币12320000元，大写：壹仟贰佰叁拾贰万元整，此价格为不可调整价格。

2. 支付：工程开工后（以开工令为准），按已完成工程量分期支付，每月申报已完成的监测工作量，按审核完成工作量的80%支付当期进度款，累计支付至合同价款的80%时暂停支付，待工程竣工验收合格提交完整的监测资料（包括与本工程相关的所有监测资料）并经审计完成后，付至最终确定结算价款（审计结算金额）的100%。

#### 六、期限

自合同签订之日起至全部工程竣工验收合格、移交完成止。（实际监测工期至整个工程施工完成通车后三个月止）。

#### 七、双方承诺

1. 乙方向甲方承诺，按照约定向发包人提供正常工程监测服务及以外其它的相关服务，包括但不限于配合发包人办理相关地铁保护的相关手续，配合工程现场做好安全监控工作，

监测数据准确、真实、及时，保证本工程建设范围内地铁5号线工程、沿线重要建构构筑物的质量与安全，为本工程质量与安全控制提供技术支撑。

2. 乙方向甲方承诺签约服务费用不因工程变更及延期而增加。

3. 乙方向甲方承诺将根据工程需要及委托人要求提供相关办公、监测设备。

4. 乙方向甲方承诺根据发包人要求和工程建设要求，总公司须指派一名公司副总以上人员按工程建设需要驻现场调度工作。

5. 甲方向乙方承诺，按本合同约定支付服务费用。

#### 八、合同订立

1. 订立时间：2022年9月26日

2. 订立地点：合肥市

3. 本合同壹式拾份，其中正本肆份，双方各执贰份，副本陆份，发包人执叁份，承包人执贰份，备案壹份。

甲方：（盖章）

法定代表人：

或授权代理人：

地址：

邮编：

电话：

传真：

开户银行：

账号：

乙方：（盖章）

法定代表人：

或授权代理人：

地址：上海市杨浦区水丰路38号

邮编：200093

电话：021-65059969

传真：021-65059958

开户银行：

账号：

武浩



## 成果文件

### 河北路（乌鲁木齐路—黄河路）等 4 条道路工程 施工 1 标段涉轨道交通 5 号线安全防护监测

#### 第三方监测日报表

工程编号： 2022-CH-021

报表编号： 第 410 期

监测日期： 2024年1月24日

报 警： 是 ☐ 否 ☒

报警内容： 无

监测负责人：马健



监测单位：上海勘察设计研究院（集团）股份有限公司

签发日期：2024年1月24日



上海勘察设计研究院(集团)股份有限公司  
SGIDI Engineering Consulting (Group) Co., Ltd.

资格证书:工程勘察综合甲级B131023511 ISO注册编号: 00322J20027R1M

河北路（乌鲁木齐路—黄河路）等 4 条道路工程  
施工 1 标段涉轨道交通 5 号线安全防护监测

成果签名表

第 410 期

项目编号：2022-CH-021      天气：晴      日期：2024年1月24日

人员签名记录表

序号	监测项目	监测/巡视人员	计算人员	检查人员	复核人员
1	竖向位移	施磊	周理硕	方文明	周兴辉
2	水平位移	周理硕	施磊	方文明	周兴辉
3	净空收敛	周理硕	施磊	方文明	周兴辉
4	出入口竖向位移	施磊	周理硕	方文明	周兴辉
5					
6					
7					
8					
9					
10					

监测单位：上海勘察设计研究院（集团）股份有限公司



## 现场巡查表

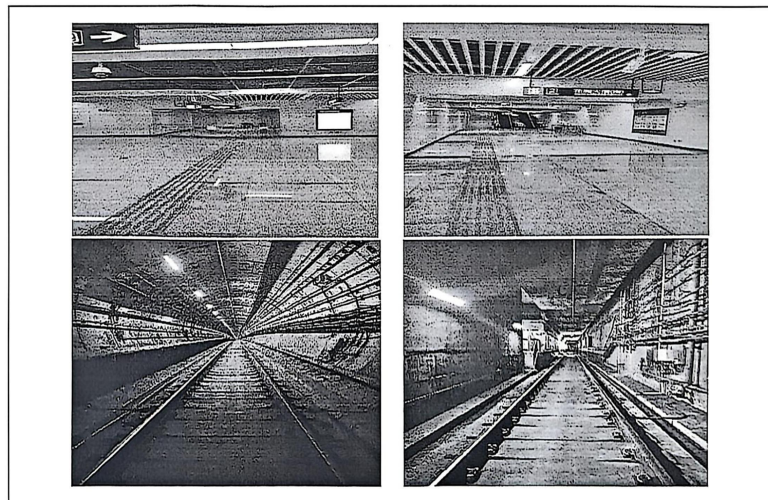
### 一、地面巡查

(1) 该监测周期内，太原路至兰州路管线沟槽开挖；花园大道至太原路电排井回填施工。



### 二、隧道及出入口巡查

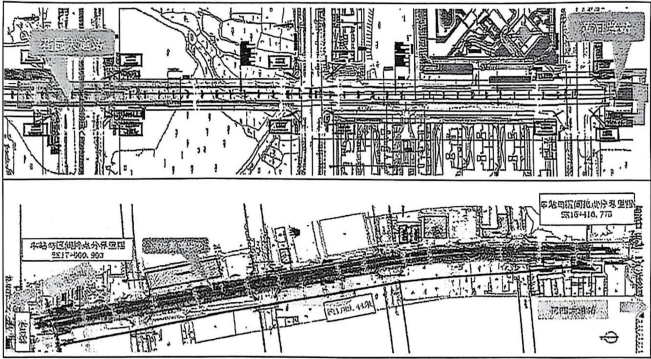
(1) 各出入口未见明显异常状况。(2) 隧道内未见明显异常状况。



监测分析报告

一、施工工况及重大节点

(1) 该监测周期内，太原路至兰州路管线沟槽开挖；花园大道至太原路电排井回填施工。



二、各监测项目数据汇总

河北路（乌鲁木齐路—黄河路）等 4 条道路工程

施工 1 标段涉轨道交通 5 号线安全防护监测综合评价表：

监测项目		本次 最大变化量/mm			累计 最大变化量/mm			预警值/mm	控制值/mm	备注
		点号	本次	累计	点号	本次	累计			
花园大道出入口及风亭竖向位移	出入口	YCR4-1	-0.20	1.31	YCR2-5	-0.19	1.93	±3	±5	
	风亭	HF1-5	0.28	1.80	HF1-6	0.20	1.84			
大连路出入口及风亭竖向位移	出入口	DCR4-8	0.25	0.75	DCR2-1	0.02	1.84	±3	±5	
	风亭	DF1-8	-0.24	1.68	DF2-1	0.17	2.08			
花园大道-大连路自动化竖向位移	上行线	ZS250	0.3	1.2	ZS226	0.3	2.3	±3	±5	
	下行线	ZX2109	0.3	2.2	ZX270	0.2	2.5			
大连路-义兴自动化竖向位移	上行线	ZS225	-0.3	1.3	ZS213	0.1	2.3	±3	±5	
	下行线	ZX27	-0.3	1.9	ZX220	0.1	2.3			
花园大道-大连路自动化净空收敛	上行线	ZSL29	-0.3	1.2	ZSL88	0.0	2.4	±3	±5	
	下行线	ZXL51	0.3	1.3	ZXL67	0.2	2.4			
大连路-义兴自动化净空收敛	上行线	ZSL21	0.2	2.3	ZSL21	0.2	2.3	±3	±5	
	下行线	ZXL5	0.3	2.0	ZXL25	0.0	2.3			
花园大道-大连路自动化水平位移	上行线	ZSP142	-0.3	1.5	ZSP97	0.0	2.3	±3	±5	
	下行线	ZXP84	-0.3	1.4	ZXP153	0.2	2.5			
大连路-义兴自动化水平位移	上行线	ZSP20	0.3	1.7	ZSP33	0.1	2.4	±3	±5	
	下行线	ZXP20	0.2	1.2	ZXP21	-0.1	2.2			

说明：预警等级分为A、B、C、D级，监测变化值与控制值之比为G，A为监测比值G<0.6，B为监测比值0.6≤G<0.8，C为监测比值0.8≤G<1.0，D为监测比值1.0≤G。

三、监测成果分析(结论)

本次为第410期监测，隧道自动化监测及各出入口风亭监测结果正常可控。

监测单位：上海勘察设计院（集团）股份有限公司

日期：2024年1月24日



相关网站查询网址

<https://ggzy.hefei.gov.cn/jyxx/002001/002001001/20220716/e2ccbb78-c8a1-4fd4-87ed-609c9c52d094.html>

今天: 2025年10月21日 星期二 长肇版 无障碍浏览

合肥市公共资源交易监督管理局

全国公共资源交易平台(安徽省·合肥市)

安徽合肥公共资源交易中心

ggzy.hefei.gov.cn

安徽省政府采购中心

合肥市政府采购中心

全部 请输入关键字 搜索

首页 交易信息 服务指南 监督信息 信用信息 专家服务 互动交流 平台动态

首页 > 交易信息 > 工程建设 > 招标公告

河北路(乌鲁木齐路—黄河路)涉铁监测单位

预约场地 01 招标公告发布 02 招标文件发布 03 中标公示 04 中标通知书 05 合同见证 06 项目履约 07

打印

发布时间: 2022-07-16 阅读次数: 3022 信息来源: 安徽合肥公共资源交易电子服务系统

招标计划 项目登记 招标公告 澄清/变更公告 中标候选人公示 保证金退款 中标结果公示 进场交易见证书 中标通知书 合同及履约

项目异常

项目审批信息

项目名称:	河北路(乌鲁木齐路—黄河路)涉铁监测单位		
项目法人:	合肥市包河区住房和城乡建设局	项目地址:	包河经开区
立项批文名称:	1、合肥市发展改革委关于乌鲁木齐路(北京路-河北路)道路工程立项的批复; 2、合肥市发展改革委关于沈阳路(内蒙古路-河北路)道路工程立项的批复; 3、合肥市发展改革委关于河北路(乌鲁木齐路-黄河路)道路工程立项的批复; 4、合肥市发展改革委关于河北路(哈尔滨路-繁华大道)道路工程立项的批复		
项目审批单位:	合肥市发展和改革委员会		
监督部门:	合肥市公共资源交易监督管理局	代理机构:	安徽公共资源交易集团项目管理有限公司
交易平台:	安徽合肥公共资源交易中心	项目建立时间:	2022-07-15 14:18:24

公告正文

河北路(乌鲁木齐路—黄河路)涉铁监测单位招标公告(电子招标投标)

1. 招标条件

1.1 项目名称: 乌鲁木齐路(河北路-北京路)、沈阳路(内蒙古路—河北路)、河北路(乌鲁木齐路—黄河路)、河北路(哈尔滨路-繁华大道)道路工程

1.2 项目审批、核准或备案机关名称: 合肥市发展和改革委员会

1.3 批文名称及编号: 合肥市发展改革委关于河北路(乌鲁木齐路-黄河路)道路工程立项的批复(合发改投资【2020】387号)

1.4 招标人: 合肥市包河城市建设投资有限公司

1.5 项目业主: 合肥市包河区住房和城乡建设局

1.6 资金来源: 市建投集团支付

1.7 项目出资比例: 市区资金配比8:2

2. 项目概况与招标范围

2.1 招标项目名称: 河北路(乌鲁木齐路—黄河路)涉铁监测单位

2.2 招标项目编号: 2022BFBWZ01555

2.3 标段划分: 本招标项目共1个标段

2.4 招标项目标段编号: 2022BFBWZ01555

2.5 招标项目地点: 合肥市包河区河北路

2.6 招标项目规模: 河北路(乌鲁木齐路-黄河路)城市次干道, 长度约2.66公里, 宽36米。在区间上方新建路基、管线(包含但不限于强电、弱电、排水管线等)。

162



杭州西站站南生态文化服务中心及交通换乘枢纽四期涉地铁保护监测服务  
中标通知书

中 标 通 知 书

上海勘察设计研究院（集团）股份有限公司：

你方递交的杭州西站站南生态文化服务中心及交通换乘枢纽四期涉地铁保护监测服务投标文件已被我方接受，被确定为中标人。

中 标 价：1167.030600万元。

服 务 工 期：630日历天。

项 目 负 责 人：马健。

中标内容范围：杭州西站站南生态文化服务中心及交通换乘枢纽四期等第三方地铁保护监测服务项目，主要内容包括地铁隧道结构水平位移自动化监测、地铁隧道结构竖向位移自动化监测、地铁隧道轨道差异沉降自动化监测、车站附属结构竖向位移自动化监测、隧道人工沉降监测、隧道人工收敛、高程基准网复核，具体详见报价清单及图纸。（最终监测内容以地铁保护相关规程、监测方案备案为准）。

请你方在接到本通知书后的30日内到杭州市余杭区云尚中心1号楼3楼与我方签订承包合同，并按招标文件规定向我方提交履约担保。

特此通知。

招 标 人：杭州市西站枢纽开发有限公司（单位盖章）

法定代表人：张敏（签字或盖章）

联 系 人：尹存文

联 系 电 话：0571-89012073

招标代理单位：欧邦工程管理集团有限公司（单位盖章）

法定代表人：廖小莲（签字或盖章）

2025年06月27日

招投标情况书面报告  
已备案  
杭州市建设工程招标投标服务中心

合同关键页

杭州市西站枢纽开发有限公司  
合同号: XZHT-3624

**正本** 2025CH606

杭州西站站南生态文化服务中心及交通换乘枢纽四期涉地铁保护监测服务合同

甲方: 杭州市西站枢纽开发有限公司  
乙方: 上海勘察设计院(集团)股份有限公司

合同编号: \_\_\_\_\_  
签署时间: 2025年7月10日  
签约地点: 杭州市余杭区



## 合同条款

甲方：杭州市西站枢纽开发有限公司

乙方：上海勘察设计研究院（集团）股份有限公司

甲、乙双方依照《中华人民共和国民法典》结合本工程的具体情况，为明确责任，协作配合，确保工程监测质量，经友好协商，就本项工程施工有关事宜达成如下合同：

### 一、工程概况

1、工程名称：杭州西站站南生态文化服务中心及交通换乘枢纽四期涉地铁保护监测服务。

2、工程地点：杭州市余杭区。

3、工程内容：杭州西站站南生态文化服务中心及交通换乘枢纽四期等第三方地铁保护监测服务项目，主要内容包括地铁隧道结构水平位移自动化监测、地铁隧道结构竖向位移自动化监测、地铁隧道轨道差异沉降自动化监测、车站附属结构竖向位移自动化监测、隧道人工沉降监测、隧道人工收敛、高程基准网复核，具体详见报价清单及图纸。（最终监测内容以地铁保护相关规程、监测方案备案为准）。

4、服务期：暂定630日历天，从合同签订之日起至通过由杭州市地铁集团有限责任公司（或杭州杭港地铁有限公司）组织召开的本地地铁保护监测停测会止。

5、现场施工用电、用水由乙方自行解决，费用由乙方承担。

### 二、监测依据

- 1、《建筑地基基础设计规范》（GB50007-2011）
- 2、《建筑地基与基础工程施工及验收规范》（GB50202-2018）
- 3、《建筑地基基础设计规范》（DB33/T1136-2017）
- 4、《建筑基坑支护技术规程》（JGJ120-2012）
- 5、《建筑基坑工程监测技术规范》（GB50497-2019）
- 6、《城市轨道交通结构安全保护技术规范》（CJJ-T 202-2013）
- 7、《建筑基坑工程技术规程》（DB33/T1096-2014）
- 8、《建筑变形测量规范》（JGJ 8-2016）
- 9、《国家一、二等水准测量规范》（GB12897-2006）

9、若乙方提供的监测成果质量不符合合同要求，乙方应自行采取有效措施，积极、主动地弥补过失，保证成果质量能够达到合同要求。

10、乙方负责协调和处理在监测期间外界可能对监测工作产生的各种干扰，及监测工作对外界可能产生的必需的不可避免的干扰。

11、乙方需按照地铁公司要求执行长期运营监测复核事宜，具体复核频率及复核内容按相关管理办法执行及运营公司的要求。

#### 五、需甲方协作配合事项

- 1、甲方负责协调与施工单位、监理单位及其他有关单位的工作关系。
- 2、甲方提供有关地质资料和图纸一套；结构施工图 1 份（含桩位平面布置图）；地质勘探报告电子版及书面盖章版。

#### 六、合同总价及支付方式

1、本合同采用固定综合单价合同，最终按实结算。综合单价包含但不限于完成所有监测工作所需的全部工作内容的价格表现。其应包括监测方案专家评审相关费用、监测期间因各项原因需要召开专家评审会产生的会务费和专家费、前期场地卸土及考古等相关工作配合服务费、设备进出道路费、置放场地处理费、电源连接费、监测测点埋设费【含杭州市地铁集团有限责任公司（或杭州杭港地铁有限公司）规定相关费用】、建筑红线外相关监测点位布置过程中所产生的费用、监测设施设备折旧与服务费、监测方案的设计费、出具监测报告费、技术成果费、安全文明、技术措施费、风险费、交通费、住宿费、人工费、办公费、疫情防控费、管理费、保险、利润、规费、税金及政策性文件规定的费用等为完成本项目地铁保护监测所需的所有费用。

#### 2、合同金额及支付方式：

##### （1）合同金额

本合同暂定总金额（含税）：大写 人民币壹仟壹佰陆拾柒万零叁佰零陆元整（¥：11670306）。

不含增值税造价¥ 11009722.64，增值税率 6 % 增值税¥ 660583.36。

##### （2）支付方式

①乙方完成保护区内仪器安装，经甲方验收合格并完成第一次数据读取和隧道内初始面貌影像保存及按程序完成监测成果报审、同地铁监测联动，且监测正式开始后甲方支付合同暂定金额的15%；

②乙方完成合同规定的全部内容并按规定达到停测标准，由杭州市地铁集团有限责任公司（或杭州杭港地铁有限公司）组织召开的本地铁保护监测停测会通过，支



1、由甲方负责组织对乙方交付的报告、成果、文件进行检查验收。

2、甲方收到乙方交付的报告、成果、文件后 7 天内检查验收完毕，并出具检查验收证明，以示乙方已完成任务，甲方未在上述期限内检查验收的，不视为乙方报告成果文件通过验收。

3、通过由杭州市地铁集团有限责任公司（或杭州杭港地铁有限公司）组织召开的本地铁保护监测停测会。

4、乙方提交检测成果资料须满足地铁管理部门要求并对其质量负责。

## 十二、本合同未尽事宜

经甲方与乙方协商一致，签订补充协议，补充协议与本合同具有同等效力。

## 十三、争议解决办法

本合同发生争议时，甲方、乙方向项目所在地的人民法院起诉。

## 十四、合同生效与终止

本合同自甲方、乙方签字盖章后生效；甲方、乙方履行完合同规定的义务后，本合同终止。本合同一式12份，甲方执8份，乙方执4份。

发包方（甲方）（加盖公章）：

法定代表人

或委托代理人（签字或盖章）：

经办人：

电 话：18768175181

承包方（乙方）（加盖公章）：

法定代表人

或委托代理人（签字或盖章）：

经办人：

电 话：13958037149

附件1：廉政协议

附件2：安全协议



成果文件

杭州西站站南生态文化服务中心及交通换乘枢纽二期、四期项目地铁保护监测  
自动化监测日报  
(四期工程3号线)

(第028期)

工程编号： 2025-CH-606  
监测日期： 2025年10月27日  
警 情： 预警 ☐ 报警 ☐ 超控 ☐

签 发 日 期 : 2025年10月27日  
监测单位名称 (盖章): 上海嘉康设计研究院股份有限公司  
项 目 负 责 人 : 马 健

杭州西站站南生态文化服务中心及交通换乘枢纽二期、四期项目地铁保护监测分析日报

一、工程概况

(1) 尺寸、四至：项目位于杭州市余杭区仓前街道用地范围西至规划承继路，南至访云街，东至规划泊志路，北至西站枢纽南区综合体。项目共分为四期，本次涉及范围为项目四期的公园绿地，总面积约为241446m²。。

(2) 涉地铁保护的主要内容：水工程（上方卸载开挖深度1.5~4m）、景观堆载（上方堆载高度0~6m）、建筑工程（浅基础房屋）、桥梁工程、码头工程、基坑工程、骑行廊道工程。

(3) 地层情况：既有地铁19、3号线火车西站车站为地下二层双岛四线车站，端头井基坑开挖深度约24.1m，车站基底位于⑦1粉质黏土层中，影响范围车站存在1.0m钻孔灌注桩为抗拔兼承压桩；19号线区间盾构隧道外径6.9m，环宽1.5m。盾构隧道中心距约为47.38~13.2m，顶埋深约14.2~27.4m。盾构隧道位于⑦1粘土、⑨1粉质粘土、⑨1粉质粘土、⑨2含砂粉质粘土、⑩1粉质粘土、（12）1细粉砂、（12）4圆砾；3号线区间盾构隧道外径6.2m，环宽1.2m。盾构顶埋深约11.6~14.6m。盾构隧道位于⑤2粉质粘土夹粉土、⑥2粉质粘土、⑦1粉质粘土。

二、施工工况

保护区范围内MJS施工, 4#配房空腔土方开挖；



三、各监测项目数据分析

位置	项目	本次最大变化量/mm		累计最大变化量/mm		备注	预警值	报警值	控制值	报警情况
		监测点号	变化量	监测点号	变化量					
火车西站站~ 龙舟北路站上行线	道床竖向位移	SCJ445	-0.5	SCJ300	-0.8	日变化量报警 值:同方向连续 2天变形超 过+(-) 0.6mm/d, 或 单日超过+(-) 1mm	±5.0mm	±6.5mm	±8.0mm	
	道床水平位移	SSP555	-0.3	SSP235	0.9					
	轨道高程变位	SCY155	0.4	SCY165	-0.6					
	管片净空收敛	SSL315	0.4	SSL555	-0.7					
火车西站站~ 龙舟北路站下行线	道床竖向位移	KCJ235	0.2	KCJ235	-0.6	人工复合	±5.0mm	±6.5mm	±8.0mm	
	道床水平位移	XSP288	0.7	XSP220	0.8					
	轨道高程变位	KCY335	-0.4	KCY240	0.5					
	管片净空收敛	XSL170	0.9	XSL180	0.9					
火车西站站~ 龙舟北路站上行线	道床竖向位移	\		SCJ345	0.0	人工复合	±5.0mm	±6.5mm	±8.0mm	
	管片净空收敛	\		SSL335	0.0					
火车西站站~ 龙舟北路站下行线	道床竖向位移	\		KCJ350	0.0	人工复合	±5.0mm	±6.5mm	±8.0mm	
	管片净空收敛	\		XSL340	0.0					
说明	自动化初始值采集时间：2025年9月17日。项目四期目前施工范围内：所有测项控制值为±8.0mm；									

四、结论与评价

1. 监测点情况：

部分小棱镜因信号或列车影响本次尚未采集到坐标，其余监测点各监测数据稳定正常，满足要求。

2. 本次变形情况：

本次自动化监测数据显示：各测项监测数据显示本次变化量整体较小。

3. 累计变形情况：

本次自动化监测数据显示：各测项数据累计变化较小，截至目前：自动化道床竖向位移累计最大变化量为-0.8mm；道床水平位移累计最大变化量0.9mm；轨道高程变位累计最大变化量为-0.6mm；管片净空收敛累计最大变化量为0.9mm。

4. 本次监测数据分析：

19号线盾构隧道位于⑦1粘土、⑨1粉质粘土、⑨1粉质粘土、⑨2含砂粉质粘土、⑩1粉质粘土、（12）1细粉砂、（12）4圆砾；3号线区间盾构隧道位于⑤2粉质粘土夹粉土、⑥2粉质粘土、⑦1粉质粘土。

保护区范围内MJS施工, 4#配房空腔土方开挖；本项目地铁保护区范围内近期自动化监测数据显示：各测项累计变化量较小，近期变化速率小，风险程度一般。

建议施工单位严格按照规范及施工方案进行施工，杜绝超挖等违章作业，控制地铁侧施工有

编写：李航

检查：李航

审核：李航  
监测单位：上海地铁运营保障有限公司



日期：2025年10月27日

相关网站查询网址

https://ggzy.zj.gov.cn/jyxxgk/002001/002001011/20250526/88bb89ca-bce1-472a-af4a-d3b4fbb3da0c.html

招标文件杭州西站站南生态文化

https://ggzy.zj.gov.cn/jyxxgk/002001/002001011/20250526/88bb89ca-bce1-472a-af4a-d3b4fbb3da0c.html

全国公共资源交易平台（浙江省）  
浙江省公共资源交易服务平台

请输入您要查询的内容

首页 政策文件 交易公开 主体公示 评标专家 信用公示 数字保函 CA互认 互动交流

首页 > 交易信息公开 > 工程建设 > 招标文件公示

[招标文件]杭州西站站南生态文化服务中心及交通换乘枢纽四期涉地铁保护监测服务  
[A3301010060526861001221]

信息发布时间: 2025-05-26 16:35:07 来源平台: 杭州市公共资源交易中心

【字号 大 中 小】

项目名称:	杭州西站站南生态文化服务中心及交通换乘枢纽四期涉地铁保护监测服务	项目代码:	2307-330100-89-01-440923
标段（包）名称:	杭州西站站南生态文化服务中心及交通换乘枢纽四期涉地铁保护监测服务	标段（包）编号:	A3301010060526861001221
招标人:	名称:杭州市西站枢纽开发有限公司 电话:187****5193	代理机构:	名称:玖邦工程管理集团有限公司 电话:186****5585
公示文件类型:	招标文件		
公示开始时间:	2025-05-12 16:58:13	公示结束时间:	2025-05-19 23:59:59
信息来源:	杭州市公共资源交易中心	接收时间:	2025-05-26 16:35:07

1 / 83

自动缩放

杭州市房屋建筑和市政基础设施项目  
监测招标文件示范文本  
(资格后审)  
(2020年版)

查看原文

省内交易平台

国家相关平台

省内主要网站

相关部门网站

网站地图

主办单位: 浙江省发展和改革委员会 浙江省公共资源交易中心 单位地址: 浙江省杭州市西湖区北山街道省府路8号 单位电话: 0571-85119101

网站标识码: 3300000139 备案: 浙ICP备08102833号-3 浙公网安备 33010602011181号

政府网站 找错

良运街（莫干山路-通益路）提升工程地铁保护监测服务  
中标通知书

余杭区小额建设工程中标通知书

上海勘察设计院（集团）有限公司：

兹有建设单位为 杭州良渚新城交通投资有限公司 的良运街（莫干山路-通益路）提升工程地铁保护监测服务采购（招标编号：Y330110000008880001001），现确定你单位为中标人。请你单位在2023年\_\_月\_\_日前持本中标通知书至招标人处办理签订合同等事宜，招标人联系人：杨工，联系电话：18267839367。

招标人	杭州良渚新城交通投资有限公司		
工程名称	良运街（莫干山路-通益路）提升工程地铁保护监测服务采购		
建设地点	浙江省-杭州市-余杭区良渚新城		
建设规模	18537 万元		
中标价	1875416.0元		
中标工期	监测周期按8个月计算，其中施工期8个月，工后监测期3个月。	项目负责人	马健
招标人	 (公章) 2022年12月23日	招标代理机构	 (公章) 2022年12月23日
备案机关	 (盖章) 小额公共资源交易中心 2022年12月23日		



合同关键页

合同编号：

合同编号 (2023) 47 号

工程监测合同

项目名称：良运街（莫干山路-通益路）提升工程地铁保护监测服务采购

（安  
全  
监  
测）

委托方（甲方）：杭州良渚新城交通投资有限公司

受托方（乙方）：上海勘察设计研究院（集团）有限公司

签订时间：2023 年 02 月

签订地点：杭州市

有效期限：合同约定期限

合同编号：

签订地点： 杭州市

签订日期： 2023 年 月 日

有效期限： 2023 年 月 日至 202 年 月 日

根据《中华人民共和国合同法》等法律法规及项目所在地的有关规定，为保证建设项目的顺利实施，由 杭州良渚新城交通投资有限公司（以下简称甲方）委托 上海勘察设计研究院（集团）有限公司（以下简称乙方）对 良运街（莫干山路-通益路）提升工程地铁保护监测服务 采购（项目名称）提供地铁保护监测服务。现遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，根据本项目的具体情况达成如下协议，并由合同各方共同信守。

### 第一条 项目概况

- 1.1 项目名称：良运街（莫干山路-通益路）提升工程地铁保护监测服务采购
- 1.2 项目地点：杭州市余杭区

### 第二条 项目监测范围

- 2.1 监测范围：运营地铁 4 号线储运路站~杭行路站（区间上下行线 K41+177.8~K40+393.1）、杭行路站~好运街站（区间上下行线 K41+362.2~K42+230.0）及联络通道（区间上下行线 K41+783.7）、杭行路站主体及附属结构。
- 2.2 监测服务内容：包括但不限于：水平位移、竖向位移、相对收敛。
- 2.3 监测方法：自动化监测+人工监测

### 第三条 项目监测服务期

监测开始时间暂为 2022 年 月（具体以通知为准），监测周期按 8 个月计算，其中施工期 5 个月，工后监测期 3 个月。

备注：监测开始时间应为乙方编制的监测方案通过设计单位、专家审查组、甲方、地铁相关部门的审批，并按已通过审批的监测方案埋设完成符合要求监测设备且完成初始数据的收集工作和通过病害调查报告审批后开始计算。监测结束时间应为监测工作及数据满足建设单位及杭州市地铁集团有限责任公司的要求。

如乙方因各种原因需对工程工期进行调整,经甲方批准,乙方可适当延长工期,调整监测计划,但这种计划调整以不影响监控检测服务水平为前提。

#### 第四条 质量要求

4.1 监测工作应满足《杭州市城市轨道交通管理条例》、《城市轨道交通结构安全保护技术规程》(DB33/T1139-2019)、《城市轨道交通工程监测技术规范》GB50911-2013、《城市轨道交通工程测量规范》GB50308-2017 等规范要求。

4.2 监测项目、测点布置、精度要求和报警值必须符合有关规范规定和设计文件要求。

4.3 监测项目:水平位移、竖向位移、相对收敛

4.4 测点布置:各监测项目的基准点布置、测点密度必须满足规范要求。

4.5 监测时限:乙方应编制详细的监测方案,并通过甲方及有关部门组织的专家组审查及甲方和相关部门的报批。监测工作结束后,乙方需向甲方和相关部门提交完整的项目监测成果资料。监测成果资料必须经过甲方及地铁相关部门的认可。

4.6 监测预警值:各监测项目的预警值由建设单位组织监测单位及参建单位根据有关规定并结合周边环境特点有针对性的设定,包括总量控制和增量控制。

4.7 监测数据的分析和反馈:监测单位对所监测各项目数据进行分析,包括总量和增量变化,对可能的变化趋势进行预测并作出警示,监测成果资料应及时反馈,对于异常情况首先口头通知后以书面报告形式通知并签字确认。

#### 第五条 监测服务费用及支付

5.1 经双方确认,本合同监测服务费总价为人民币 187.5416 万元 (大写:壹佰捌拾柒万伍仟肆佰壹拾陆元整);不含税金额为 176.926038 万元,增值税金额为 10.615562 万元。

5.2 履约担保:乙方应在签订本合同前以银行履约保函的形式向甲方递交本合同总价 2% 的履约担保,计为 37508.32 元 (大写:叁万柒仟伍佰零捌元叁角贰分)。如合同按约履行,履约保证金在支付本合同结算款时退还给乙方。

##### 5.3 支付

本合同监测服务费支付,具体如下:支付方式:监测点位埋设完成后,乙方所提交的监测初始资料经甲方和相关部门验收通过,甲方向乙方支付签约合同价的 20%;施工期间按季度支付已完成监测工作费用的 80%支付至本合同总额的 80% (含已支付的签约合同价的 20%) 暂停支付;待项目完工、监测成果资料经现场各方确认后按实际工程量结算支付。付款前乙方须提

## 第十条 争议解决

合同各方因履行本合同而发生的争议，应协商、调解解决。协商、调解不成的，确定按以下第 10.2 种方式处理；

10.1 提交 杭州仲裁委员会仲裁；

10.2 依法向甲方住所地有管辖权的人民法院起诉。

## 第十一条 合同生效

11.1 本合同在各方法定代表人或委托代理人签章并加盖公章后生效，于各方完全履行本合同义务后终止。

11.2 本合同壹式 10 份，甲方执 5 份，乙方执 5 份，均具有同等法律效力。

甲 方： 杭州良渚新城交通投资有限公司 （盖章）

法定代表人： \_\_\_\_\_ （签字或盖章）

委托代理人： \_\_\_\_\_ （签字或盖章）

日 期： \_\_\_\_\_

地 址： 杭州市余杭区逸盛路 183 号

电 话： \_\_\_\_\_ 传 真： \_\_\_\_\_

乙 方： 上海勘察设计院（集团）有限公司 （盖章）

法定代表人： \_\_\_\_\_ （签字或盖章）

委托代理人： \_\_\_\_\_ （签字或盖章）

日 期： \_\_\_\_\_

地 址： 上海市杨浦区水丰路 38 号

电 话： 0571-87222211 传 真： 0571-87222211

开 户 行： 中国建设银行股份有限公司上海杨浦支行

帐 号： 31050175360000000595



成果文件

良运街（西塘路-通益路）道路工程  
（涉地铁4号线）地铁保护监测  
自动化监测日报

（第625期）

工程编号： 2023-CH-603

监测日期： 2025年1月9日

警 情：预警 ☐ 报警 ☐ 超控 ☐

项 目 负 责 人 ： 邵建

签 发 日 期 ： 2025年1月9日

监测单位名称（盖章）： 上海勘察设计研究院（集团）  
股份有限公司



良运街（西塘路-通益路）道路工程项目地铁保护监测分析报告

一、工程概况

- (1) 分段情况：本工程主要施工内容包括：通益路-西塘路管沟开挖，谢村港桥北侧拼宽桥施工，通益路-西塘路道路施工。
- (2) 尺寸、四至：位于杭州市良渚新城，道路西起莫干山路，东至通益路，设计全长约3.14km，莫干山路-西塘路段全长约1.62km，标准段红线宽度为31m，西塘路-通益路段全长约1.52km。
- (3) 围护设计情况：开挖深度不大于2.5m时采用6m长拉森钢板桩，开挖深度大于2.5m小于3m时采用9m长拉森钢板桩+一道钢支撑，开挖深度大于3m时采用9m长拉森钢板桩+两道钢支撑，重点区域型钢拱架不拆除。谢村港桥北侧拼宽桥施工：4个桩承台，12根工程桩，工程桩桩径1.0m，桩长55m。
- (4) 地层情况：本项目工程桥梁承台、管沟管沟开挖区域主要为约2.4m厚杂填土和粉质粘土，坑底位于粉质粘土层中，车站与隧道基底土均为7-1粉质黏土层。

二、施工工况

- 1、已完成拼宽桥承台施工，小洋坝路-北软路管沟开挖和道路施工；
- 2、正在进行北软路-通益路下行侧道路施工。



三、各监测项目数据分析

位置	项 目	本次最大变化量/mm			累计最大变化量/mm			备注	预警值	报警值	控制值	报警情况
		监测点号	变化量	环号	监测点号	变化量	环号					
杭行路站—储运路站上行线	道床竖向位移	SCJP600	0.2	600环	SCSJ580	1.2	580环	日变化量报警值，同方向连续2次变形超过+（-）0.6mm/d，或单日超过+（-）3mm	±3.0mm	±4.0mm	±5.0mm	
	道床水平位移	SCSP565	0.2	565环	SCSP575	-0.7	575环		±3.0mm	±4.0mm	±5.0mm	
	轨道高程变化	SCCY600	0.2	600环	SCCY610	-0.6	610环		±3.0mm	±4.0mm	±5.0mm	
	管片净空收敛	SCSL600	-0.4	600环	SCSL635	0.9	635环		±3.0mm	±4.0mm	±5.0mm	
杭行路站—储运路站下行线	道床竖向位移	XCCJ600	0.2	600环	XCCJ610	-0.8	610环	人工复合	±3.0mm	±4.0mm	±5.0mm	
	道床水平位移	XCCP625	-0.2	625环	XCCP610	-0.9	610环		±3.0mm	±4.0mm	±5.0mm	
	轨道高程变化	XCCY565	0.3	565环	XCCY565	-0.9	565环		±3.0mm	±4.0mm	±5.0mm	
	管片净空收敛	XCSL635	-0.3	635环	XCSL575	1.1	575环		±3.0mm	±4.0mm	±5.0mm	
杭行路站—储运路站上行线	道床竖向位移	/	/	SCCJ605	-1.52	605环	人工复合	±3.0mm	±4.0mm	±5.0mm		
	管片净空收敛	/	/	SCSL600	2.40	600环		±3.0mm	±4.0mm	±5.0mm		
杭行路站—储运路站下行线	道床竖向位移	/	/	XCCJ600	-2.16	600环	人工复合	±3.0mm	±4.0mm	±5.0mm		
	管片净空收敛	/	/	XCSL585	2.10	585环		±3.0mm	±4.0mm	±5.0mm		
杭行路站—储运路站上行线	道床竖向位移	/	/	SCCJ660	-2.02	660环	人工监测	±3.0mm	±4.0mm	±5.0mm		
	管片净空收敛	/	/	SCSL435	2.30	435环		±3.0mm	±4.0mm	±5.0mm		
杭行路站—储运路站下行线	道床竖向位移	/	/	XCCJ210	-1.70	210环	人工监测	±3.0mm	±4.0mm	±5.0mm		
	管片净空收敛	/	/	XCSL795	0.80	795环		±3.0mm	±4.0mm	±5.0mm		
说明		自动化初始值采集时间：2023年4月27日；杭行路站及附属、好运街站~杭行路站区间已停测。										

四、结论与评价

1. 本次变形情况：

本次自动化监测数据显示：各测项监测数据本次变化量整体较小。

2. 累计变形情况：

本次自动化监测数据显示：各测项数据累计变化较小，截至目前：自动化道床竖向位移累计最大变化量为1.2mm（上行580环）；道床水平位移累计最大变化量为0.9mm（下行610环）；轨道高程变化累计最大变化量为-0.9mm（下行565环）；管片净空收敛累计最大变化量为1.1mm（下行575环）。人工监测道床竖向位移累计最大变化量为-2.16mm（下行600环）；管片净空收敛累计最大变化量为2.4mm（上行600环）。

3. 本次监测数据分析：

- 1、已完成拼宽桥承台施工，小洋坝路-北软路管沟开挖和道路施工；基坑坑底主要位于淤泥质粉质黏土夹粉土，该土层切面较光滑，强度低韧性较高。
- 2、正在进行北软路-通益路下行侧道路施工。本项目地铁保护区范围内近期自动化监测数据显示：道床竖向位移累计变形较大，其余各测项累计变化量较小，近期变化速率小，风险程度一般。
- 建议施工单位严格按照规范及施工方案进行施工，杜绝超挖等违章作业，控制地铁侧施工荷载，加强基坑及地铁周边巡查。

4. 历次监测数据报警情况：

- 1、2023年12月27日好运街站~杭行路站区间上下行线人工道床竖向位移累计量超预警值；

编写：李杭师 李杭师 检查：吴嘉晨 吴嘉晨 审核：朱林辉 朱林辉

监测单位：上海勘测设计研究院（集团）股份有限公司

日期：2025年1月9日



[http://www.yuhang.gov.cn/art/2022/12/13/art\\_1229374049\\_59032239.html](http://www.yuhang.gov.cn/art/2022/12/13/art_1229374049_59032239.html)



# 余杭塘路综合提升工程涉地铁保护监测项目 中标通知书

## 余杭区小额建设工程中标通知书

上海勘察设计院(集团)有限公司：

兹有建设单位为 杭州未来科技城建设有限公司 的 余杭塘路综合提升工程涉地铁保护监测项目 ( 招标编号：Y330110000006040002001 )，现确定你单位为中标人。请你单位在2022年4月9日前持本中标通知书至招标人处办理签订合同等事宜，招标人联系人 邱凌云，联系电话：0571-88720528。

招标人	杭州未来科技城建设有限公司		
工程名称	余杭塘路综合提升工程涉地铁保护监测项目		
建设地点	杭州市-余杭区		
建设规模	本项目人工监测费用部分最高限价352.2240万元；自动化监测全站仪租赁费用部分最高限价单价为60000元/月/台		
中标价	1、“人工监测费用部分”投标报价：2489052元整 2、“自动化监测全站仪租赁费用”投标报价：30000元整/月/台		
中标工期	按招标文件规定的要求执行	项目负责 人	马健
招标人		招标代理 机构	
备案机关			



## 合同关键页

合同编号：

# 工程监测合同

项目名称：余杭塘路综合提升工程涉地铁保护监测项目

委托方（甲方）：杭州未来科技城建设有限公司

受托方（乙方）：上海勘察设计院（集团）有限公司

签订时间：2022 年 03 月

签订地点：杭州市

有效期限：合同约定期限



合同编号：

签订地点：

签订日期：2022 年 月 日

有效期限：2022 年 月 日至 2023 年 月 日

根据《中华人民共和国民法典》等法律法规及项目所在地的有关规定，为保证建设项目的顺利实施，由 杭州未来科技城建设有限公司（以下简称甲方）委托 上海勘察设计研究院（集团）有限公司（以下简称乙方）对 余杭塘路综合提升工程涉地铁保护监测项目（项目名称）提供地铁保护监测服务。现遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，根据本项目的具体情况达成如下协议，并由合同各方共同信守。

#### 第一条 项目概况

1.1 项目名称：余杭塘路综合提升工程涉地铁保护监测项目

1.2 项目地点：杭州市余杭区

#### 第二条 项目监测范围

2.1 监测范围：杭州地铁 3 号线文一西路站~龙舟路站区间、机场线杭州西站~创景路站区间、5 号线创景路站~良睦路站区间、良睦路站、良睦路站~杭师大仓前站区间、杭师大仓前站、杭师大仓前站~永福站区间、永福站、永福站~五常站区间、五常站、五常站~蒋村站区间及西出入场线；

2.2 监测服务内容：道床沉降、隧道水平收敛、日常巡视、状态调查等。

2.3 监测方法：人工监测

#### 第三条 项目监测服务期

根据施工现场实际要求确定分段监测服务期

4.3 用于完成本工程监测的仪器，设备和材料由承包人自行运输，存管。仪器，设备和材料应有产品出厂合格证，检定/校准证书，同时符合相关技术标准和标定要求。

4.4 监测工作结束后，乙方需向甲方和地铁部门提交完整的项目监测成果资料。监测成果资料必须经过甲方及地铁相关部门的认可。

## 第五条 监测服务费用及支付

5.1 经双方确认，本合同监测服务费总价为人民币 248.9052 万元（大写：贰佰肆拾捌万玖仟零伍拾贰元）。

5.2 履约担保：乙方应在签订本合同前以银行履约保函的形式向甲方递交本合同总价 2% 的履约担保，计为 49781.04 元（大写：肆万玖仟柒佰捌拾壹元零肆分）。如合同按约履行，履约保证金在支付本合同结算款时退还给乙方。

### 5.3 支付

本合同监测服务费支付，具体如下：签订合同后，支付签约合同价的2%，每月根据监理及业主审核完成监测工程量金额的80%支付进度款（含预付款），余款待工程主体结项，并按要求提交正式的监测成果报告，经地铁集团和各方验收合格并经审计部门审定后三十日内支付。

### 5.4 合同价款的调整：

人工监测费用部分：如监测工期增加的，增加部分工期按 6.5 万元/月计取；如监测工期减少的，结算金额根据投标报价对应工期（13 个月），同比例调整。

自动化监测全站仪租赁费用部分：自动化监测全站仪租赁费用按照本工程地铁保护监测实际情况结合中标时的单价，按实结算。

## 第六条 甲方的权利及义务

6.1 甲方应向乙方提供监测工作开展所必须的技术要求、总平面布置图以及

1月  
2月  
3月  
4月  
5月  
6月  
7月  
8月  
9月  
10月  
11月  
12月

10.1 提交 杭州仲裁委员会仲裁;

10.2 依法向甲方住所地有管辖权的人民法院起诉。

#### 第十一条合同生效

11.1 本合同在各方法定代表人或委托代理人签章并加盖公章后生效,于各方完全履行合同义务后终止。

11.2 本合同壹式 10 份,甲方执 5 份,乙方执 5 份,均具有同等法律效力。

甲 方: \_\_\_\_\_ (盖章)

法定代表人: \_\_\_\_\_ (签字或盖章)

委托代理人:  \_\_\_\_\_ (签字或盖章)

日 期: \_\_\_\_\_

地 址: \_\_\_\_\_

电 话: \_\_\_\_\_ 传 真: \_\_\_\_\_

乙 方: \_\_\_\_\_ (盖章)

法定代表人: \_\_\_\_\_ (签字或盖章)

委托代理人: \_\_\_\_\_ (签字或盖章)

日 期: \_\_\_\_\_

地 址: 上海市杨浦区水丰路 38 号

电 话: 0571-87222211 传 真: 0571-87222211


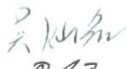
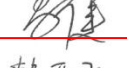
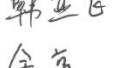
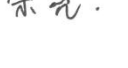
开 户 行: 中国建设银行股份有限公司上海杨浦支行

帐 号: 31050175360000000595



## 余杭塘路综合提升工程涉杭州地铁保护 监测项目总结报告

工程地点：杭州市余杭区

审 定 人：胡雷鸣   
审 核 人：吴灿鑫   
项 目 经 理：马 健   
主管工程师：韩亚飞   
编 制 人：余 亮 

上海勘察设计院(集团)有限公司

2022年10月31日



## 1 概况

### 1.1 工程概况

本方案内容为余杭塘路综合提升工程道路及管道施工涉地铁保护监测，该项目的地理位置如下图所示：



图1.1-1 项目位置图

(1) 余杭塘路综合提升工程位于杭州市余杭区未来科技城重点片区内，道路总体呈东西走向，位于东西大道~绕城高速之间，实施全长约 7959m，红线宽 42m，道路等级为城市主干道。设计主要内容为对现状道路进行病害消除，包括道路交叉口改造、基层加强、路面整治、人行道破损修复及无障碍改造、侧石破损更换及调平、排水、综合管线、照明、智能交通、标志标线、景观绿化提升及附属设施提升等。道路位于地铁 5 号线正上方，与地铁机场快线及 3 号线交叉。局部最大翻挖深度约 1.2m，主要以深度为 11~50cm 路面整治为主。

工程与 3 号线及机场线垂直交叉，与 5 号线并行，共计影响 4 座车站，7 条区间及 1 条出入场线隧道，与隧道并行长度约 5450m。具体如下：

3 号线：文一西路站~龙舟路站区间(右 K6+650-K6+800,右线影响长度 150m；左 K6+625-K6+800,含一短链，左线影响长度约 150m)；

机场线：杭州西站~创景路站区间（右 K8+080-K8+250，右线影响长度约 170m；左 K8+120-K8+250，左线影响长度约 130m）；

5 号线：创景路站~蒋村站区间及车站（含西出入场线）；创景路站~良睦路站区间（DK3+658-DK4+238，左右线影响长度约 580m）和其联络通道及泵房、良睦路站、良睦路站~杭师大仓前站区间（DK4+430-DK5+251，左右线影响长度约 821m）和其联络通道及泵房、杭师大仓前站、杭师大仓前站~永福站区间（DK5+455-DK6+176，左右线影响长度约 721m）和其联络通道及泵房、永福站、永福站~五常站区间（DK6+504-DK8+029，左右线影响长度约 1525m）和其联络通道及泵房、西出入场线（CDK0+075-CDK0+500，影响长度约 425m）、五常站、五常站~蒋村站区间（DK8+242-DK9+100，左右线影响长度约 858m）和其联络通道。

（2）余杭塘路综合提升工程排水工程概况：本次设计为余杭塘路（东西大道~绕城高速）综合提升工程排水整治，现状雨水污水主管道整体考虑保留，主要根据检测报告，对有问题的现状雨污水管道修复、翻建，及各类现状综合管线井盖提升改造。涉地铁范围内开挖新建修复管道为 D300~D600 雨污水砼管，共计约 9 处，开挖深度约为 1.8~3.8m，采取放坡开挖的方式。具体施工区域详见图 1.1-1~图 1.1-9。

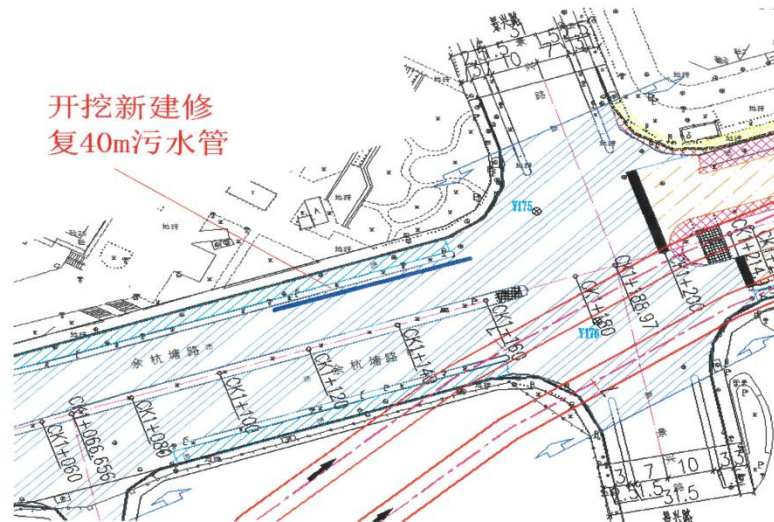


图 1.3-1 项目与 5 号线创景路站~良睦路站区间平面关系图

本次最终状态调查显示：在监测范围内，5号线创景路站-良睦路上行车站相比初始状态调查减少2处渗水，下行车站相比初始状态调查新增2处渗水。良睦路站-杭师大站上行车站相比初始状态调查新增1处渗水，下行车站相比初始状态调查减少1处渗水。杭师大站-永福站上行车站未见明显渗水点。永福出入线上行车站相比初始状态未见新增渗水点，永福站-五常站上行车站相比初始状态调查新增1处渗水，下行车站相比初始状态调查未见新增渗水点。五常站-蒋村站上行车站相比初始状态调查减少2处渗水，下行车站相比初始状态调查未见新增渗水点。

#### 11.2 19号线及3号线各项调查结果如下：

项目	上行线		下行线	
	初始状态调查	最终状态调查	初始状态调查	最终状态调查
3号线文一西路站	5点渗漏水	6点渗漏水	3点渗漏水	5点渗漏水
19号机场线	2点渗漏水	1点渗漏水	未见异常	未见异常

本次车站最终状态调查显示：在监测车站范围内，3号线文一西路站上行车站相比初始状态调查新增1处渗水，下行车站相比初始状态调查新增2处渗水。19号机场线上行车站相比初始状态调查，减少1处渗水，下行车站未见异常。

## 12 总结

1、本次最终状态调查显示：在监测范围内，5号线创景路站-良睦路上行车站相比初始状态调查减少2处渗水，下行车站相比初始状态调查新增2处渗水。良睦路站-杭师大站上行车站相比初始状态调查新增1处渗水，下行车站相比初始状态调查减少1处渗水。杭师大站-永福站上行车站未见明显渗水点。永福出入线上行车站相比初始状态未见新增渗水点，永福站-五常站上行车站相比初始状态调查新增1处渗水，下行车站相比初始状态调查未见新增渗水点。五常站-蒋村站上行车站相比初始状态调查减少2处渗水，下行车站相比初始状态调查未见新增渗水点。3号线文一西路站上行车站相比初始状态调查新增1处渗水，下行车站相

## 相关网站查询网址

[http://www.yuhang.gov.cn/art/2022/2/19/art\\_1229374049\\_59007472.html](http://www.yuhang.gov.cn/art/2022/2/19/art_1229374049_59007472.html)

余杭塘路综合提升工程涉地铁保护监测项目招标公告

发布时间: 2022-02-19 00:00

余杭塘路综合提升工程涉地铁保护监测项目 招标公告

经小额公共资源交易申请表批准, 现就余杭塘路综合提升工程涉地铁保护监测项目进行公开招标采购。欢迎符合要求并有能力完成本项目的投标人前来投标。

一、项目名称: 余杭塘路综合提升工程涉地铁保护监测项目

二、项目编号: Y3301100000006040002001

三、采购方式: 公开招标

四、采购内容: 本项目采购内容为余杭塘路综合提升工程涉地铁保护监测项目, 具体要求详见本招标文件“采购需求”。

人工监测费用部分最高限价352.2240万元;

自动化监测全站仪租赁费用部分最高限价单价为60000元/月/台;

五、合格投标人的资格要求:

1、投标人须在《杭州轨道交通运营线路保护区设施保护监测单位名录》里面的监测单位;

2、本次招标不接受联合体投标。

六、本项目无需报名, 开标前应提供以下资格审查文件(须装订, 无须独立包装, 资格审查文件须加盖公章):

1、企业法人营业执照(或事业单位法人证书)扫描件;

2、法定代表人授权委托书原件、授权代表有效身份证件原件扫描件;

3、投标人在《杭州轨道交通运营线路保护区设施保护监测单位名录》里证明材料扫描件;

本项目投标人的资格仍需接受评标委员会审查。

七、招标文件的获取、澄清、修改等更正补充公告:

1、杭州市余杭区门户网 (<http://www.yuhang.gov.cn/>) ---专题专栏---余杭小额资源---小额交易招标公告栏自行下载

2、浙江省政府采购网 (<https://zfcg.czt.zj.gov.cn/>) ---其他非政府采购公告栏自行下载。

八、投标截止时间与地点(逾期送达或未密封将予以拒收):

2022年03月02日10时30分; 杭州市余杭区良睦路1399号, 梦想小镇互联网村3幢开标室106室。

九、开标时间与地点:

2022年03月02日10时30分; 杭州市余杭区良睦路1399号, 梦想小镇互联网村3幢开标室106室。

十、投标保证金(元): 不采用。

十一、联系方式

招 标 人: 杭州未来科技城建设有限公司

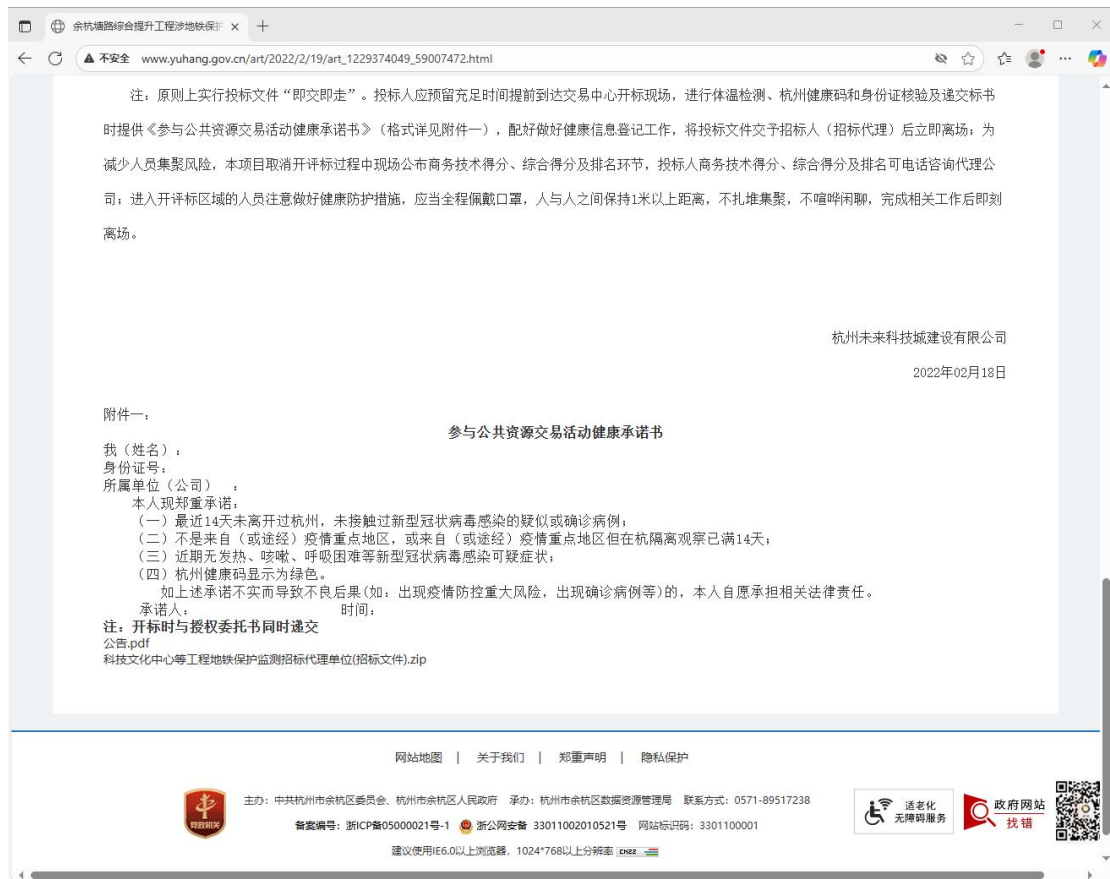
电 话: 0571-88720528 联 系 人: 邱凌云

招标代理: 浙江华夏工程管理有限公司

地 址: 杭州市临平区星桥街道星源路368号元里大厦12楼

电 话: 0571-86158803 联 系 人: 戚建中





新街街道新盛村城中村改造安置房项目地铁保护监测（A-44 地块、A-07 地块）  
中标通知书

杭州市建设工程地铁保护监测  
中标通知书

上海勘察设计院（集团）有限公司：

杭州萧山经济技术开发区国有资产经营有限公司的新街街道新盛村城中村改造安置房项目地铁保护监测（A-44 地块、A-07 地块）工程，评标工作已经结束。经评标委员会评审，依据招投标有关法律法规和本项目招标文件的规定，现确定你单位为中标人。请你单位在收到中标通知书后，在 2021 年 4 月 15 日前与招标人签订合同。

工程名称	新街街道新盛村城中村改造安置房项目地铁保护监测（A-44 地块、A-07 地块）	招标编号	17111120210119011
建设地址	萧山区新街街道		
总投资额	176836 万元	总建筑面积（道路长度）	365213.53 平方米
工程监测费用（大写）：壹佰陆拾万元整			
工作内容及期限	中标人负责本项目新街街道新盛村城中村改造安置房项目地铁保护监测，包括监测方案编制、评审及全过程监测服务，服务期 210 日历天。		
招标人：（盖章）	招标代理机构：（盖章）		
法定代表人：（签字或盖章）	法定代表人：（签字或盖章）		
2021 年 03 月 16 日	2021 年 03 月 16 日		

注：1、法人代表签字需与授权委托书相一致；

合同关键页

合同编号：

工程监测合同

项目名称：新街街道新盛村城中村改造安置房项目地铁保护监测（A-44  
地块、A-07 地块）

委托方（甲方）：杭州萧山经济技术开发区国有资产经营有限公司

受托方（乙方）：上海勘察设计研究院（集团）有限公司

签订时间：2021 年 03 月

签订地点：杭州市

有效期限：合同约定期限

中华人民共和国科学技术部印制

## 工程监测合同

委托方（甲方）：杭州萧山经济技术开发区国有资产经营有限公司

地 址：杭州市萧山区市中心北路 99 号

项目联系人： 联系方式：

电 话： 传 真：

受托方（乙方）：上海勘察设计院（集团）有限公司

地 址：上海市杨浦区水丰路 38 号

项目联系人：马健 联系方式：13958037149

通讯地址：杭州市江干区新塘路 65 号元华旺座 1-802 室

电 话：0571-87222211 传 真：0571-87222211

电子信箱：82813679@qq.com

本合同甲方委托乙方就新街街道新盛村城中村改造安置房项目地铁保护监测（A-44 地块、A-07 地块）的技术服务，并支付相应的技术服务报酬。双方经过平等协商，在真实、充分地表达各自意愿的基础上，根据《中华人民共和国合同法》及有关规定，达成如下协议，并由双方共同恪守。

第一条 甲方委托乙方进行技术服务的内容如下：

### 1、项目概况

建筑面积共计 365213.53 平方米，其中 A-44 地块为 146592.02 平方米、A-07 地块 218621.51 平方米，基坑挖深 9.3m，距区间隧道最小水平净距约 12.5m。A07 地块北侧为现状建设四路，建设四路下伏杭州地铁 7 号线新汉路站~新街站区间盾构隧道，道路绝对高程 5.900~6.280；项目基坑挖深 9.3m，影响范围内区间隧道顶埋深 12.45m~16.80m，与隧道顶竖向净距约 3.15~7.5m。

### 2、技术服务的目标：

通过监测工作的实施，掌握在该项目施工过程中既有地铁工程结构的变化，为建设方及地铁相关方提供及时、可靠的数据和信息，对可能发生的事故提供及时、准确的预报，避免恶性事故的发生。

### 3、技术服务的内容：

详细内容见甲方提供的设计图纸并由乙方编制的监测技术方案，具体以专家评审通过并获得地铁集团和相关部门认可的监测方案为准。（设计、评估、地铁



公司提出需要监测的各项内容。)

4、技术服务的方式:

采用现场自动化结合人工监测服务方式并经相关部门认可方式为准,对本工程基坑施工影响的地铁隧道结构的变化提出预警、预报服务。

**第二条** 乙方应按下列要求完成技术服务工作:

1、技术服务期限: 按地铁要求

2、技术服务进度: 跟随本工程施工进展, 及时提供监测服务。

3、监测数据反馈: 每日将监测报表电子邮件形式报送给甲方及杭州地铁相关部门, 同时按地铁公司的要求做好一切相关信息的传递与沟通。

4、日常工作: 对数据变化的趋势进行判断, 为项目施工提供保障。

5、技术服务质量要求: 优良

**第三条** 为保证乙方有效进行技术服务工作, 甲方应当向乙方提供下列工作条件和协作事项:

1、提供技术资料:

(1)、本工程勘察报告

(2)、本工程设计图纸

(3)、本工程施工组织设计、进度计划等

**第四条** 甲方向乙方支付技术服务报酬及支付方式为:

1、技术服务费总额: 本项目合同总价为人民币 壹佰陆拾万元整 (RMB: 1600000.00 元), 该费用包含税金、工人的保险费及其它的要发生的所有费用; 监测服务期暂定 150 个日历天的监测期, 另加 60 个日历天的免费服务期。若拟定监测服务期结束后仍需监测, 则双方另行协商解决。

2、技术服务费的支付方式和时间如下:

(1) 合同签订后, 监测工作正式开始后 15 个工作日内甲方支付合同监测费总价的 20%作为工程预付款;

(2) 承包人完成合同规定的全部内容并按规定达到停测标准, 地铁保护监测停测会通过后 15 个工作日内, 支付至合同价 80%;

(3) 监测工作全部完成, 投标人所提交的监测成果资料得到招标人及地铁相关部门的认可后, 付清本项目余款;

(4) 每次支付前, 中标人必须递交符合要求的发票, 否则招标人有权不予支



第十条 双方确定,在本合同有效期内,甲方指定\_\_\_\_\_为甲方项目联系人,乙方指定马健为乙方项目联系人。项目联系人承担以下责任:

- 1、负责项目质量、技术、安全、进度等方面的控制;
- 2、负责项目合同结算;
- 3、负责项目协调、联络

一方变更项目联系人的,应当及时以书面形式通知另一方。未及时通知并影响本合同履行或造成损失的,应承担相应的责任。

第十一条 双方确定,出现下列情况,致使本合同的履行成为不必要或不可能的,可以解除合同:

- 1、发生不可抗力;

第十二条 双方因履行本合同而发生的争议,应协商、调解解决。协商、调解不成的,确定按以下第2种方式处理:

- 1、提交\_\_\_/\_\_\_仲裁委员会仲裁;
- 2、依法向甲方所在地法院起诉。

第十三条 与履行本合同相关的下列技术文件,经双方以盖章方式确认后,为本合同的组成部分:

- 1、技术方案: 专家评审通过并获得地铁集团和相关部门认可。
- 2、技术标准和规范: 国家、地方颁布的与本项目有关的技术标准和规范。

第十四条 双方约定本合同其他相关事项为:

1、乙方在履行本合同施工过程中,由于乙方原因造成的人身伤害、财产损失等由乙方承担全部责任和全部费用。

2、乙方必须对监测数据的及时性、准确性负责。乙方对成果报告、文件出现的遗漏或错误负责修改或补充,由于乙方的遗漏、错误或信息延误而造成工程事故,乙方除负法律责任和负责采取补救措施外,应减收或免收直接受损失部分的监测工程费,并根据实际损失赔偿最高不超过合同总价的赔偿金,且甲方有权解除合同。

3、乙方需自行解决与地铁公司方面的测点安装协调、监测信息传输及监测作业令的取得等相关事宜,费用包含在报价中。

4、地铁专项监测的监测周期从乙方完成地铁隧道内仪器安装、经招标方验收合格,并完成第一次数据读取和隧道内初始面貌影像保存及按程序完成监测成果

报审、同地铁监测联动完成，地铁部门签发报告之日起至最后一期数据报告之日结束。

5、地铁专项监测按规定达到停测标准后，乙方须完成监测总结并报送甲方和地铁部门。

6、发生不可抗力的因素造成乙方直接损失的费用，经鉴定核准，双方协商后，甲方酌情予以一定的补偿。但属乙方可以预见、预防，而乙方预防不力所造成的损失，不予补偿。其经济损失由乙方承担。

本合同一式 8 份，双方各持 4 份，具有同等法律效力。

本合同经双方盖章后生效。

甲 方：

法定代表或委托代理人：

地址：杭州市萧山区市中心北路99号

电话：0571-82866808

开户银行：中国银行杭州萧山开发区支行

银行账号：402658327972

纳税人识别号：91330109255710055R

2021年3月29日

乙 方：

法定代表或委托代理人：

地址：上海市杨浦区水丰路38号

电话：021-65059968

开户银行：中国建设银行股份有限公司上海杨浦支行

银行账号：31050175360000000595

纳税人识别号：91310230756971042J

年 月 日

新街街道新盛村城中村改造安置房项目  
地铁保护监测成果表

(第201期)

工程编号： 2021-CH-602  
报表编号： 201  
监测日期： 2025-10-26  
报警情况：是■ 否□

签 发 人： 马健

签 发 日 期： 2025-10-26

监测单位名称（盖章） 上海勘察设计院  
（集团）股份有限公司



监测分析日报

一、工程概况

1、尺寸、位置：新街街道新盛村城中村改造安置房项目A07地块（简称A07地块项目）位于杭州市萧山区新城路与建设四路交叉口西南侧。A07地块项目围护结构距盾构边线约26.7m，基坑尺寸约为248.7×164.6m，周长约838.7m，面积约42410m²，为二层地下室，挖深9.3m，坑底处于砂质粉土层中。

2、设计情况：临近地铁侧即北侧围护方案为Φ1000@1200钻孔灌注桩+一道钢筋砼撑+一道组合型钢支撑（预加轴力1200kN）+650厚TRD搅拌墙止水；一期基坑分隔墙采用Φ800@1100钻孔灌注桩和Φ850@600三轴搅拌桩。

3、地层情况：地铁隧道位于淤泥质黏土及粉质黏土层；基坑开挖范围主要为砂质粉土，坑底位于砂质粉土层；

4、分段情况：目前一期A区东侧9号楼木工铺夹层模板施工；一期A区西侧11号楼上部结构施工；一期B区基坑开挖深度约7~8m，暂停施工，第二道组合撑已架设。

二、施工进度

施工全部完成，保护区内暂无施工。



三、各监测项目数据分析												
位 置	项 目	本次最大变化量/mm		近三个月最大变化量/mm		累计最大变化量/mm		日变化量报警值	预警值	报警值	控制值	备注
		监测点号	变化量	监测点号	变化量	监测点号	变化量					
上行线	道床竖向位移	S1400	1.5	S1330	-2.6	S1420	-48.5	同方向连续2天变形超过±0.6mm/d,或单日超过+(-)1mm	±3.2mm	±4.0mm	±5.0mm	超控制值
	管片净空收敛	SSL1430	-5.1	SSL1370	6.5	SSL1450	20.7		±1.3mm	±1.6mm	±2.0mm	超控制值
下行线	道床竖向位移	X1680	2.8	X1720	3.1	X1440	-53.1		±3.2mm	±4.0mm	±5.0mm	超控制值
	管片净空收敛	XSL1540	-4.6	XSL1565	5.0	XSL1460	16.5		±1.3mm	±1.6mm	±2.0mm	超控制值

编写：李阳      校核：张志恒      审查：徐鹏

日 期：2025年10月26日

## 相关网站查询网址

https://ggzy.hzctc.hangzhou.gov.cn/#/businessInfoDetail?id=9caff48b-8359-4038-b167-01d7b680bdc3&tableIndex=0&tableData=%5B%7B%22id%22%3A%229caff48b-8359-4038-b167-01d7b680bdc3%22%7D%5D

The screenshot displays the Hangzhou Public Resource Trading Platform (杭州市公共资源交易平台) website. The page title is "新街街道新盛村城中村改造安置房项目地铁保护监测 (A-44地块、A-07地块)" (New Street New Sheng Village Urban Regeneration Project Subway Protection Monitoring (A-44 Plot, A-07 Plot)). The page includes a navigation bar with links like "首页", "业务通知", "交易信息", "交易主体", "信用信息", and "帮助中心". A progress bar at the top shows the transaction process: 招标计划, 招标文件公示, 核准信息公告, 招标公告 (highlighted), 答疑文件, 开标结果公示, 中标前公示, 中标公告, 项目合同, and 其他公告. The main content area shows the tender announcement details, including the project name, date (2021-01-22), and reading count (3). The announcement text describes the project and the bidding process. A large watermark "255502" is visible across the bottom of the page.

杭州市公共资源交易平台

返回杭州市公共资源交易网 | 首页 业务通知 交易信息 交易主体 信用信息 帮助中心

首页 > 交易信息 > 交易信息详情

招标计划 招标文件公示 核准信息公告 招标公告 答疑文件 开标结果公示 中标前公示 中标公告 项目合同 其他公告

新街街道新盛村城中村改造安置房项目地铁保护监测 (A-44地块、A-07地块)

日期: 2021-01-22 阅读次数: 3

招标文件已进行数字签名, 无法验证某些签名。查看签名

### 招标公告

(招标编号: 17111120210119011)

#### 1. 招标条件

新街街道新盛村城中村改造安置房项目地铁保护监测 (A-44地块、A-07地块) 已由杭州市萧山区发展和改革委员会以萧发改投资 (2019) 377号、萧发改投资 (2020) 313号批准建设, 建设资金来自自筹资金, 出资比例为100%, 招标人为杭州萧山经济技术开发区国有资产经营有限公司, 委托代理机构为杭州博望建设工程招标投标代理有限公司。项目已具备招标条件, 现对该项目的 新街街道新盛村城中村改造安置房项目地铁保护监测 (A-44地块、A-07地块) 地铁保护监测进行公开招标。

#### 2. 项目概况与招标范围



#### 4、说明

无。