

标段编号：4403922024060500500101Y

深圳市建设工程勘察招标投标 文件

标段名称：新建深圳市深圳机场至大亚湾城际铁路工程项目五白2#工
作井（不含）-白坭坑站（不含）区间工程铁路设备第三方监测

投标文件内容：业绩文件

投标人：中国电建集团华东勘测设计研究院有限公司

日期：2024年06月20日

目录

1、	拟派项目管理班子成员配置情况	1
2、	企业近3年完成或正在进行的同类工程业绩	21
3、	企业诚信情况	47

1、拟派项目管理班子成员配置情况

项目管理班子成员配备情况表

序号	职务	姓名	职称	上岗资格证明			
				证书名称	级别	证号	专业
1	项目负责人	钟聪达	正高级工程师	注册土木工程师（岩土）	/	AY0015378	岩土
2	技术负责人	赵焕	高级工程师	高级工程师	高级	DJ2020040012161	岩土、测量
3	安全负责人	蒋波	正高级工程师	注册安全工程师 注册测绘师	/	213301636（00）	测绘
4	测量负责人	侯志通	高级工程师	高级工程师	高级	DJ2017038012197	测绘
5	监测负责人	黄伟	高级工程师	高级工程师	高级	DJ2018040012126	土木工程
6	技术组长	李忠诚	高级工程师	高级工程师	高级	DJ2022040012228	岩土
7	技术组长	李天述	高级工程师	安全生产考核合格证（C证）	/	浙建安C3（2023）6109063	水利水电
8	技术组长	魏云峰	高级工程师	高级工程师	高级	DJ2017038012181	岩土
9	技术人员	张晓乐	高级工程师	高级工程师	高级	DJ2019040012189	岩土、测量

10	技术人员	石昆鹏	高级工程师	高级工程师	高级	粤高职证 字第 140010108 6486Q	测绘
11	技术人员	张磊	工程师	工程师	中级	DJ2020040 013249	水利 水电
12	技术人员	谢培妍	工程师	工程师	中级	DJ2023040 013309	水文 、水利 水电
13	技术人员	许延胜	助理 工程师	助理工程师	初级	DJ2017038 014103	测绘
14	技术人员	何劭	技术员	/	/	/	/
15	技术人员	付必环	技术员	/	/	/	/

注：

投标人列明拟派人员姓名、职称等级情况。

证明文件：提供相关行政主管部门颁发的资格证书扫描件、职称证书扫描件

钟聪达

职称证书

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: 钟聪达
性别: 男
出生年月: 1965年02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: 2006年12月31日
评委会名称: 浙江省工业和信息化领域正高级工程师
职务任职资格评审委员会



身份证号: 330103196502161778
证书编号: G3300072204
查询: 浙江政务服务网(www.zjzfwf.gov.cn)
在线验证码: Z34NT0HB

发证时间: 2009年08月19日



执业资格证书



	姓名:	钟聪达
	Full Name	
	性别:	男
	Sex	
	出生年月:	1965.02
	Date of Birth	
	专业类别:	注册土木工程师(岩土)
	Professional Type	
	批准日期:	2004.9.26
	Approval Date	
持证人签名:	签发单位盖章:	
Signature of the Bearer	Issued by	
	签发日期:	2004 年 12 月 23 日
	Issued on	





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

钟聪达

证件类型	居民身份证	证件号码	330103*****78	性别	男
注册证书所在单位名称	中国电建集团华东勘测设计研究院有限公司				

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：中国电建集团华东勘测设计研究院有限公司 证书编号：AY073300488 注册编号/执业印章号：3300075-AY044

注册专业：不分专业 有效期：2025年12月31日

赵焕
职称证书

This is to certify
the qualification level
of speciality and tech-
nology of the bearer
who has passed the SP
appraisal.



(盖钢印)

持证人签名: _____
Signature of the bearer

姓 名	赵 焕	专业名称	岩土工程、工程测量
Full Name		Speciality	
性 别	男	资格名称	高级工程师
Sex		Qualification Level	
工作单位	中国电建集团华东勘测设计 研究院有限公司	授予时间	2020 年 12 月 31 日
Work Place		Conferment Date	
身份证号	330681198811158412		
ID No.			

编号: DJ2020040012161



评审委员会
Conferred by

蒋波

职称证书

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:	蒋波
性 别:	男
出 生 年 月:	1965年02月03日
资 格 名 称:	正高级工程师
专 业 名 称:	工程测量
取得资格时间:	2004年12月31日
评委会名称:	浙江省工业和信息化领域正高级工程师 职务任职资格评审委员会
身 份 证 号:	330125196502032915
证 书 编 号:	G3300072191
查 询:	浙江政务服务网(www.zjzwfw.gov.cn)
在线验证码:	KGENJ704
	
发证时间: 2009年08月19日	

执业资格证书

	姓名	蒋波	
	性别	男	
	执业资格证书编号	0008717	
	持证人签名		
执业证号	33050007634	发证日期	2005年12月21日
注册记录		注册记录	
注册类别：其他安全（水利）		C0011 蒋波 330125196502032915	
聘用单位：国家电力监督委员会大坝安全监察中心		注册类别：其他安全	
有效期至：2010年12月20日		聘用单位：中国电建集团华东勘测设计研究院有限公司	
			
		有效期：2021年2月1日至2026年2月1日	

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：蒋波

证书编号：213301636(00)



证书流水号：34002

有效期至：2024-10-02

注册测绘师资格信息

姓名：蒋波

身份证号：330125196502032915

注册资格：有

注册状态：已注册


注册单位：中国电建集团华东勘测设计研究院有限公司

证书编号：213301636(00)

执业印章编号：213301636(00)

注册有效期：2024-10-02


转到登陆

关闭

侯志通

职称证书

This is to certify
the qualification level
of speciality and tech-
nology of the bearer
who has passed the SP
appraisal.



(盖钢印)

持证人签名: 侯志通
Signature of the bearer

姓 名 侯志通
Full Name

性 别 男
Sex

工作单位 中国电建集团华东勘测设计研究院有限公司
Work Place

身份证号 140106198801290038
ID No.

专业名称 地信、海洋信息技术
Speciality

资格名称 高级工程师
Qualification Level


授予时间 2017年12月
Conferment Date

编 号: DJ2017038012197

评审委员会
Conferred by

黄伟
职称证书

This is to certify
the qualification level
of speciality and tech-
nology of the bearer
who has passed the SP
appraisal.



(盖钢印)

持证人签名: _____
Signature of the bearer

姓 名	黄伟	专业名称	土木工程、结构工程
Full Name		Speciality	
性 别	男	资格名称	高级工程师
Sex	中国电建集团华东勘测设计	Qualification Level	
工作单位	研究院有限公司	授予时间	2018 年 12 月 31 日
Work Place		Conferment Date	
身份证号	422322198506075618		
ID No.			
编号: DJ2018040012126			

李忠诚
职称证书

This is to certify
the qualification level
of speciality and tech-
nology of the bearer
who has passed the SP
appraisal.



(盖钢印)

持证人签名: _____
Signature of the bearer

姓 名	李忠诚	专业名称	岩土工程、工程测量
Full Name		Speciality	
性 别	男	资格名称	高级工程师
Sex		Qualification Level	
工作单位	中国电建集团华东勘测设计	授予时间	2022 年 12 月
Work Place		Conferment Date	
身份证号	370831198911080776		
ID No.			
编 号	DJ2022040012228		



Conferred by

李天述
职称证书

This is to certify
the qualification level
of speciality and tech-
nology of the bearer
who has passed the SP
appraisal.

(盖钢印)

持证人签名: _____
Signature of the bearer

姓 名	李天述	专业名称	水利水电工程、结构
Full Name		Speciality	
性 别	男	资格名称	高级工程师
Sex	中国电建集团华东勘测设计	Qualification Level	
工作单位	研究院有限公司	授予时间	2017 年 12 月 31 日
Work Place		Conferment Date	
身份证号	511221198211227054		
ID No.			
编号: DJ2017038012188			

执业资格证书

建筑施工企业综合类专职安全生产管理人员

安全生产考核合格证书

编号：浙建安C3(2023)6109063

姓名：李天述

性别：男

出生年月：1982年11月

企业名称：中国电建集团华东勘测设计研究院有限公司

职务：专职安全生产管理人员

初次领证日期：2023年12月27日

有效期：2023年12月27日至2026年12月26日






发证机关：浙江省住房和城乡建设厅

发证日期：2023年12月27日

中华人民共和国住房和城乡建设部 监制

魏云峰
职称证书

This is to certify
the qualification level
of speciality and tech-
nology of the bearer
who has passed the SP
appraisal.



(盖钢印)

持证人签名: _____
Signature of the bearer

姓 名	魏云峰	专业名称	岩土工程、结构工程
Full Name		Speciality	
性 别	男	资格名称	高级工程师
Sex		Qualification Level	
工作单位	中国电建集团华东勘测设计研究院有限公司	授予时间	2017 年 12 月 31 日
Work Place		Conferment Date	
身份证号	330184198601126211		
ID No.			
编号	DJ2017038012181		



张晓乐
职称证书

This is to certify
the qualification level
of speciality and tech-
nology of the bearer
who has passed the SP
appraisal.

(盖钢印)

持证人签名: _____
Signature of the bearer

姓 名	张晓乐	专业名称	岩土工程、工程测量
Full Name		Speciality	
性 别	男	资格名称	高级工程师
Sex		Qualification Level	
工作单位	中国电建集团华东勘测设计研究院有限公司	授予时间	2019 年 12 月 31 日
Work Place		Conferment Date	
身份证号	14223319871012003X		
ID No.			

编号: DJ2019040012189

Conferred by

石昆鹏

职称证书


<p>76</p>   <p>粤高职称字第400101086486Q 号</p> 	<p>石昆鹏 于二〇一〇年 十二月，经中国水电工程顾问集团公司高级工程师任职资格 评审委员会评审通过， 具备测绘高级工程师 资格。特发此证</p>  <p>发证机关：广东省人力资源和社会保障厅 二〇一四年四月二十五日</p>
---	---

张磊
职称证书

姓 名	张磊	专业名称	安全监测、水利水电工程
Full Name		Speciality	
性 别	男	资格名称	工程师
Sex		Qualification Level	
工作单位	浙江华东测绘与工程安全技术有限公司	授予时间	2020 年 12 月
Work Place		Conferment Date	
身份证号	342601198108161814		
ID No.			
编号: DJ2020040013249		评审委员会 Conferred by 工程师评审委员会	

谢培妍
职称证书

This is to certify
the qualification level
of speciality and tech-
nology of the bearer
who has passed the SP
appraisal.


(盖钢印)

持证人签名: _____
Signature of the bearer

姓 名	谢培妍	专业名称	水文及水资源、水利水电工程
Full Name		Speciality	
性 别	女	资格名称	工程师
Sex		Qualification Level	
工作单位	中国电建集团华东勘测设计	授予时间	2023 年 12 月
Work Place	研究院有限公司	Conferment Date	
身份证号	450881199602180026		
ID No.			
编号: DJ2023040013309		 评审委员会 Conferred by	

许延胜

职称证书

姓 名	许延胜	专业名称	测绘与地理信息
Full Name		Speciality	
性 别	男	资格名称	助理工程师
Sex		Qualification Level	
工作单位	浙江华东测绘地理信息有限公司	授予时间	2017 年 7 月
Work Place		Conferment Date	
身份证号	420529198802103357		
ID No.			
编 号: DJ2017038014103		 评审委员会 Conferred by 工程师评审委员会	

何劭



付必环



2、企业近3年完成或正在进行的同类工程业绩

企业近3年完成或正在进行的同类工程业绩

序号	工程名称	合同金额	合同签订日期	合同内容	备注
1	萧政储出【2021】33号地块二期（xscq020207-01）项目涉地铁2号线保护监测项目监测	1400万元	2022.09	地铁保护监测	
2	萧山城市文化公园PPP项目既有地铁设施保护监测技术服务	1218.0663万元	2022.03	地铁设施保护监测	
3	中兴110千伏输变电隧道工程地铁保护区监测服务	992.282万元	2023.08	地铁保护监测	
4	萧政储出（2021）25号地块项目地铁保护监测	750.058万元	2022.07	地铁设施保护监测	
5	杭州地铁运营有限公司地铁保护监测项目监测复核项目	200万元	2022.05	地铁保护监测	

注：

投标人提供近3年（从招标公告发布之日起倒推，以合同签订时间为准）完成或正在进行的最具代表性的同类工程业绩（不超过5项，当投标人提供业绩数量大于5项的，招标人只对业绩栏前5项进行复核和统计）；证明资料为合同关键页扫描件（包括但不限于项目名称、合同内容、合同金额、合同签订时间、甲乙双方签章页）。

①萧政储出【2021】33号地块二期（xscq020207-01）项目涉地铁2号线保护监测项目
监测

**萧政储出【2021】33 号地块二期
(XSCQ020207-01)项目地铁保护监测技术合同**

甲 方： 杭州瑞诚兴联置业有限公司

乙 方： 中国电建集团华东勘测设计研究院有限公司

签约日期： 2022 年 月 日



甲方：杭州瑞诚兴联置业有限公司

乙方：中国电建集团华东勘测设计研究院有限公司

根据《中华人民共和国民法典》及国家有关法律、法规的规定，甲、乙双方在平等、自愿、等价有偿、公平、诚实信用的基础上，经友好协商，就甲方委托乙方承担萧政储出【2021】33 号地块二期(XSCQ020207-01)项目 地铁保护监测工作达成一致意见，特签订本合同，以资信守。

第一条 工程概况

1.1 工程名称：萧政储出【2021】33 号地块二期(XSCQ020207-01)项目。

1.2 工程地点：杭州市世纪城核心区区块单元。

第二条 工作范围

监测工作包括监测方案编制、评审及全过程监测服务。

2.1 编制监测技术方案：按照地铁运营公司、设计要求、相关规范要求编制监测方案。

2.1 开展现场监测工作：现场监测工作按照地铁运营公司的专家评审会通过后的监测方案具体要求进行，主要监测内容包括：

对受施工影响的地铁 2 号线盈丰路站~钱江世纪城站区间隧道、附属结构 A 出入口及 2 号风亭进行保护监测。

地铁设施监测主要包括：施工期间影响范围地铁设施保护监测、工后监测及地铁设施最终状态确认。

监测内容包括：车站及附属结构沉降、车站侧向变形及沉降、隧道道床沉降、道床水平位移和道床收敛、道床差异沉降、人工复核监测、临地铁侧基坑复核监测、隧道状态调查等内容。

第三条 合同工期

本合同的的监测总工期为：工期开始时间以甲方书面通知为准，至其影响范围内施工完成后三个月结束。各监测项目应在施工开始前取得初始值，施工开始后按要求的频率进行监测，当工程施工结束，施工影响安全的因素消除，监测对象变形趋于稳定后，乙方可向甲方提交停测申请，经批准后方可停止相应的监测工作。

第四条 执行标准

- (1)《城市轨道交通工程监测技术规范》GB50911-2013;
- (2)《城市轨道交通工程测量规范》GB50308-2008;
- (3)《建筑变形测量规范》(JGJ/T 8-2007);
- (4)《工程测量规范》GB50026-2007;
- (5)《国家一、二等水准测量规范》GB12897-91;
- (6)杭州地铁相关管理办法和技术指南;
- (7)本项目相关图纸。

第五条 合同价款及支付方式

一、本合同监测技术总费用(含税金)为人民币 14,000,000.00 元(大写：壹仟肆佰万元整)，其中：不含税价格人民币 13,207,547.17 元(大写：壹仟叁佰贰拾万零柒仟伍佰肆拾柒元壹角柒分)，增值税税率 6%，增值税税额 792,452.83 元(大写：柒拾玖万贰仟肆佰伍拾贰元捌角叁分)，本合同工期 41 个月。

本合同采用合同工期内(41 个月)全费用含税总价包干模式，全费用含税总价或综合单价包括但不限于人工、材料、设备、夜间施工及加班费、安全文明措施费、监测(准备、布点、监测及监测设备埋入、各监测点埋设、

本协议书一式拾份，甲方执捌份，乙方执贰份，每份均具同等法律效力。

甲方：杭州瑞诚兴联置业有限公司



乙方：中国电建集团华东勘测设计
研究院有限公司



法定代表人或委托代理人：

法定代表人或委托代理人：

电话：

电话：

日期：2022年9月 日

日期： 年 月 日

附件（共3件）

- 1、 附件一：廉洁协议
- 2、 附件二：中标价格表
- 3、 附件三：保密协议

②萧山城市文化公园PPP项目既有地铁设施保护监测技术服务

萧山城市文化公园 PPP 项目 既有地铁设施保护监测 技术服务合同

项目名称：萧山城市文化公园 PPP 项目既有地铁设施保护监测

委托方（甲方）：中电建路桥集团杭州萧山城市建设发展有限公司

受托方（乙方）：中国电建集团华东勘测设计研究院有限公司

签订时间：2022 年 3 月

签订地点：浙江省杭州市

萧山城市文化公园 PPP 项目

既有地铁设施保护监测技术服务合同

委托方（甲方）：中电建路桥集团杭州萧山城市建设发展有限公司

住所地：杭州市萧山区向旭路

法定代表人：龙婉妤

通讯地址：杭州市萧山区向旭路中电建路桥集团杭州萧山城市建设发展有限公司

电话：0571-83730061

传真：/

电子信箱：/

受托方（乙方）：中国电建集团华东勘测设计研究院有限公司

住所地：杭州市潮王路 22 号

法定代表人：张春生

通讯地址：杭州市潮王路 22 号

电话：0571-56625898

传真：/

电子信箱：/

本合同为甲方委托乙方就萧山城市文化公园 PPP 项目既有地铁设施保护监测项目进行监测专项技术服务，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《中华人民共和国民法典》的规定，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. 技术服务的目标：确保工程涉及的地铁设施安全。

2. 技术服务的内容：对萧山城市文化公园项目施工影响范围内地铁2号线设施的日常巡视检查及仪器监测，主要包括（但不限于）：隧道结构水平位移、隧道结构道床竖向位移、结构净空收敛、两轨差异沉降、隧道结构竖向位移（人工复核）、结构净空收敛（人工复核）等工作内容，并满足政府相关部门和有关技术规范的一切要求，通过专家组论证认可（如需要）以及地铁等相关部门的报批程序所需的所有工作内容。本项目采用自动化监测和人工复核监测相结合的方式。包含了日常巡视检查、初始和最终

状态调查、保护区范围基坑复测等全部工作。

3. 技术服务的方式：现场监测日报、周报、月报、阶段报告、总报告。

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：杭州市萧山区。

2. 技术服务期限：暂定 33 个月（土建施工阶段以项目实际施工工期为准，工后稳定定期观测 3 个月）。

3. 技术服务进度：配合施工进度随时实施，拟配备项目组人员表所列人员必须悉数到场考勤。

4. 技术服务质量要求：按相关监测技术规范；

5. 技术服务质量期限要求：同监测服务期。

第三条 工作条件和协作事项

（一）甲方承担的主要义务和责任

1. 按下发的监测计划及资金计划，支付监测服务费。

2. 提供施工设计图、地质勘察报告及有关为完成本项目所需的文件，提出各阶段的监测任务及任务交底。

3. 负责办理项目开工手续，提供必要的现场协调帮助。

4. 指导、督促、检查监测报告、监测质量、安全、文明施工、环境保护等工作。

（二）乙方承担的主要义务和责任

1. 根据技术规范与相关要求，确定并编写监测方案。

2. 提供测试仪器及设备，并负责现场测试工作。

3. 监测期间，每期的监测数据，必须以书面整理成相关表格并绘出相关曲线，及时上报监测日报表，定期向监理和甲方提交监测周报和月报，报告内容按有关规范编制，并加盖单位公章及有关负责人签字。

4. 及时提供可靠的监测结果和分析意见给甲方、设计、监理和施工单位，并对可能发生的危险及环境安全的隐患或事故提供及时、准确的预报，以便及时采取有效措施，避免事故的发生，保证整个施工过程的安全。

5. 服务期结束后要有完整的监测报告，报告应包括全部检测项目，监测全过程的发展和变化情况，相应的工况、监测最终书面评述报告。正式监测报告于现场测试监测完成后 20 天内向甲方提供。（报告一式 8 份，最终具体份数按甲方要求执行）。

7. 对监测数据成果负责。

8. 协助甲方对施工监测的监测点进行验收，指导及参加施工监测方案的评审。

第四条 甲方向乙方支付技术服务报酬及支付方式为:

1、对照报价单的监测内容和工作量,合同价人民币大写壹仟贰佰壹拾捌万零陆佰陆拾叁元(¥12180663元),其中不含税价人民币(大写):壹仟壹佰肆拾玖万壹仟壹佰玖拾壹元伍角(¥11491191.5元),税金人民币(大写)陆拾捌万玖仟肆佰柒拾壹元伍角(¥689471.5元),增值税税率为6% (如国家颁布新的涉及税率调整的税收政策文件,则在新的税收政策文件执行之日起,按照新税率调整。如遇调整则合同总价根据价税分离后的不含税合同价款与调整后的增值税税款为基础进行动态调整)。本合同价款采用总价包干合同方式确定,固定总价(即合同价)完成上述监测内容所必须的设施、材料、技术、劳务、交通、差旅、现场服务及其它必须的全部费用。除政府方或地铁集团要求的工程规模增加导致的工程量增加且经政府方同意增加费用外,其他情况不予调整合同总价。

2、技术服务费由甲方:分期支付给乙方。

技术服务费由甲方分期支付给乙方。具体支付方式和时间为:

(1)签订合同后,待乙方向甲方递交履约保证金,支付签约合同价的5%(履约保证金采用银行保函或现金的方式,若采用银行保函须由国有四大行或股份制商业银行开具。金额为合同总额的5%,即609033元,待工程竣工验收合格后,由甲方向乙方无息退还该履约保证金或退还银行保函)。

(2)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地铁相关部门验收通过,甲方向乙方支付本合同价的15%;

(3)以后每季度支付一次本合同价的10%,累计支付至合同价的85%时暂停支付。

(4)当工程竣工验收合格后(乙方向甲方和地铁部门提交所有监测成果资料经认可后),且甲方收到乙方递交的请款申请书后30日历天内,由甲方支付剩余合同款。

所有款项的支付应提出申请,并附证明材料及与应收金额等额的符合税收法规定的增值税专用发票,经甲方审核后方可办理支付手续。

乙方开户银行名称、开户户名和帐号为:

开户银行: 中国农业银行杭州西湖支行

开户户名: 中国电建集团华东勘测设计研究院有限公司

帐号: 19000101040033736

第五条 本合同各方一致同意,合同各方及其雇员等相关人员均应对本合同其他各方及与本合同的谈判、签署、履行有关的一切经营信息、技术信息、财务信息及其他相关文件、材料、信息、资料等保密信息承担保密义务,不将该述信息透露给任何除本合同

5. 原始设计和工艺文件: (无);

6. 其他: (无)。

第十四条 双方约定本合同其他相关事项为: (无)。

第十五条 本合同一式陆份, 甲方执叁份, 乙方执叁份, 具有同等法律效力。

第十六条 本合同经双方签字盖章后生效。

甲方: (盖章) 中电建路桥集团杭州萧山
城市建设发展有限公司

法定代表人/委托代理人: (签名)

地址: 杭州市萧山区向旭路

开户银行: 中国建设银行股份有限公司
杭州萧山支行营业部

账号: 33050161702700001872

日期: 年 月 日

乙方: (盖章) 中国电建集团华东勘测设计
研究院有限公司

法定代表人/委托代理人: (签名)

项目负责人: (签名)

地址: 浙江省杭州市潮王路22号

开户银行: 中国农业银行杭州西湖支行

帐号: 19000101040033736

日期: 年 月 日

附件: 1、监测人员名单

2、《廉政合同》

3、《安全生产协议书》

中兴 110 千伏输变电隧道工程地铁 保护区监测服务合同

委托方（甲方）：杭州益谷城市建设发展有限公司（建设单位）

杭州滨江环境发展有限公司（代建单位）

受托方（乙方）：中国电建集团华东勘测设计研究院有限公司

二〇二三年八月

中兴 110 千伏输变电隧道工程地铁保护区监测服务合同

委托方（甲方）：杭州益谷城市建设发展有限公司（建设单位）

杭州滨江环境发展有限公司（代建单位）

住 所 地：

法定代表人：

项目联系人：

开户银行：

账号：

电话：

传真：

受托方（乙方）：中国电建集团华东勘测设计研究院有限公司

住 所 地：浙江省杭州市拱墅区潮王路 22 号

法定代表人：时雷鸣

项目联系人：周利伟

开户银行：中国农业银行股份有限公司杭州西湖支行

账号：190001010400337360000005005

电话： 0571-56738927

传真： 0571-56738927

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，由杭州益谷城市建设发展有限公司（建设单位），杭州滨江环境发展有限公司（代建单位）（以下简称甲方）委托中国电建集团华东勘测设计研究院有限公司（以下简称乙方）对中兴 110 千伏输变电隧道工程地铁保护区监测服务。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。

合同内杭州益谷城市建设发展有限公司所有权利、义务具体由代建单位杭州滨江环境发展有限公司负责对接、履行。

第一条项目概况

1.1 项目名称：中兴 110 千伏输变电隧道工程地铁保护区监测

1.2 项目地点：杭州市滨江区

1.3 项目建设内容及规模：

第二条项目监测范围

2.1 监测范围：

监测范围包括（但不限于）：

盾构隧道：

1 号线滨和路站至西兴站区间隧道左右线：左线 180.11m，右线 180.8m，双线共 360.91m；

5 号线长河站至聚才路站区间隧道左右线：左线 104.92m，右线 116.02m，双线共 220.94m；

6 号线建业路站至长河站区间左右线：左线 117.725m，右线 119.035m，双线共 236.76m。

地铁保护区范围内的基坑复测及施工范围内高架及桥梁监测。

2.2 监测服务内容：中兴 110 千伏输变电隧道工程地铁保护区监测，服务内容包含根据地铁所属的相关部门和相关技术规范要求编制监测方案，通过专家组审查、建设单位及地铁所属的相关部门的报批程序，并按照通过报批的方案进行全过程监测等所需的所有工作内容，全过程监测内容如下（包括但不限于）：

2.2.1 日常巡视检查及仪器监测，含道床沉降、水平位移和收敛、轨道高差、渗漏水检测、管片损伤检测、管片径向错台、隧道三维扫描、裂缝深度测量等监测内容。

2.2.2 若出现变形较大或管片出现裂缝、渗漏水等状况时，需做管片环缝、裂缝及渗漏水情况的监测。

2.2.3 其他杭州杭港地铁有限公司、杭州市地铁集团有限责任公司要求的监测。

2.3 监测方法：自动化监测、人工监测、巡查及保护区基坑复测等。

第三条项目监测服务期

3.1 监测服务期：随主体工程实施监测

3.2 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、地铁所属单位等相关部门的审批，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杭港地铁有限公司和杭州市地铁集团有限责任公司的要求。

第四条质量要求

4.1 工程监测质量必须满足招标文件技术条件的相关要求、《城市轨道交通结构安全保护技术规范》（CJJ-T202-2013）、《建筑基坑工程监测技术规范》（GBGB50497-2009）、《建筑基坑支护技术规程》（JGJ120-2012）、《建筑基坑工程技术规程》（DB33/T1008-2000）、《建筑变形测量规范》（JGJ 8-2016）、《城市轨道交通工程测量规范》（GB/T 50308-2017）、《铁路线路修理规则》（铁运[2006]146号）以及《城市轨道交通岩土工程勘察规范》（GB50307-2012）及相关设计文件的有关规定，同时必须符合杭州杭港地铁有限公司和杭州市地铁集团有限责任公司要求。

4.2 监测频率和服务期必须满足招标文件招标要求的相关条款、甲方提供的各工点监测设计图纸要求等要求，监测方案必须通过由甲方及地铁所属单位等有关部门组织的专家组评审及甲方和地铁所属单位的报批。

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所属单位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所属单位等相关部门的认可。

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 992.282 万元（大写：玖佰玖拾贰万贰仟捌佰贰拾元整）。税率：6%， 增值税：561669.06 元， 不含税金额：9361150.94 元。

5.2 本合同总价是完成本项目保护监测所发生的所有费用，包括（但不限于）乙方在合同规定的服务期限内为履行乙方监测职责应获得的酬金以及提供成果资料与用品所付出的费用，如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、乙方人员的服务费、保险、税金、监测测点埋设费（含地铁所属单位请点费用）、总包单位配合费、监测设施设备折旧与服务费、人工费、试验费、成果资料费、服务风险费、与各单位协调产生的费用等。

5.3 履约担保：乙方应在签订合同后十日内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 198456.4 元（大写：拾玖万捌仟肆佰伍拾陆元肆角）。如合同按约履行，履约保证金在支付本合同结算款时无息退还给乙方。

5.4 支付

本合同监测服务费支付，具体如下：

5.4.1 完成初步查勘，监测设备布设完成，具备监测条件后，支付签约合同价的 10%，完成 50% 监测工作任务并提交相应的资料经监理、跟审（如有）、甲方确认后支付至合同价的 40%，完成全部监测工作任务后支付至合同价的 80% 后暂停支付。余款待工程完成竣工验收后，同时乙方应提前按要求向甲方提交正式的监测成果报告，并经地铁集团和各方验收合格且经审计部门审定后三十日内支付。另外，甲方付款前应提前收到乙方开具的发票。

5.5 合同价款调整方式如下：1、以上测点数量、频率、监测工期，仅限于地铁安全评估报告基本要求，但同时应满足地铁部门及其它相关要求。此部分费用（即安评报告范围内）一次性包干，不再作调整，投标人应充分考虑：①监测点位的工期需按照实际需要进行监测，费用不予调整。②因重大活动或特殊情况导致的停工期间的监测工作，请投标单位在总价中综合考虑。

甲方：（盖章）

法定代表人/委托代理人：（签字或盖章）

年 月 日

乙方：（盖章）

法定代表人/委托代理人：（签字或盖章）

年 月 日

④萧政储出（2021）25号地块项目地铁保护监测

合同文本

合同编号：

签订地点：浙江省杭州市

签订日期：2022年7月13日

有效期限：2022年7月13日至2024年10月13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，由杭州萧山城厢旧城改造投资有限公司（以下简称甲方）委托中国电建集团华东勘测设计研究院有限公司（以下简称乙方）对萧政储出（2021）25号地块项目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：萧政储出（2021）25号地块项目地铁保护监测

1.2 项目地点：1号线湘湖站~滨康路站

第二条 项目监测范围

2.1 监测范围：1号线湘湖站~滨康路站：上行线 SDK1+146.8（S802环）~SDK1+456.5（S545环）；下行线 XDK1+147.1（X531环）~XDK1+626.2（X928环）。

2.2 监测服务内容：隧道内监测（隧道内水平位移、道床沉降、水平收敛、两轨差异沉降），临地铁侧基坑复核监测（围护结构顶部水平位移、围护结构顶竖向位移、基坑周边地表沉降、土体深层水平位移、围护结构深层水平位移、基坑周边水位观测、支撑轴力）。

2.3 监测方法：自动化监测+人工复核

第三条 项目监测服务期

监测开始时间暂为2022年7月（具体以甲方通知为准），按27个月（含工后3个月稳定监测）考虑，具体按照施工开始之日起监测至±0.00基坑回填结束及满足建设单位及地铁相关部门的要求为止。

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监测服务水平为前提。

第四条 质量要求

4.1 工程监测质量必须满足招标文件技术条件的相关要求、《城市轨道交通结构安全保护技术规范》（CJJ-T 202-2013）、《建筑基坑工程监测技术规范》（GB50497-2009）、《建筑基坑支护技术规程》（JGJ120-2012）、《建筑基坑工程技术规程》（DB33/T1008-2000）、《建筑变形测量规范》（JGJ 8-2016）、《城市轨道交通工程测量规范》（GB/T 50308-2017）、《铁路线路修理规则》（铁运[2006]146 号）以及《城市轨道交通岩土工程勘察规范》

（GB50307-2012）及相关设计文件的有关规定，同时必须符合杭州市地铁集团有限责任公司的要求。履行过程中涉及到相关的规范、规程更新的，以最新的规范、规程规定为准。

4.2 监测频率、监测要求和服务期必须满足招标文件招标要求的相关条款、甲方提供的各工点监测设计图纸要求等要求，监测方案必须通过由甲方及地铁有关部门组织的专家组评审及甲方和地铁部门的报批。

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 and 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，本合同监测服务费含税总价为人民币 750.058 万元（大写：柒佰伍拾万零伍佰捌拾元），税率 6%。该费用已包含人工费、设备费、专家评审费、报告编制费、成果资料编制费、差旅费等为完成本次监测服务所需支出的各项费用，如有遗漏，视为包含在合同总价中。

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 150011.6 元（大写：拾伍万零壹拾壹元陆角）。

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：

(1) 签订合同后，待乙方向甲方递交履约保证金后，支付签约合同价的 10%；

(2) 地铁保护监测点位埋设完成后，乙方所提交的监测初始资料经甲方等相关部门验收通过，甲方向乙方支付至签约合同价的 40%；

(3) 涉铁基坑地下室±0.00 结构全部完成，乙方所提交的监测资料经甲方验收通过，甲方向乙方支付至签约合同价的 80%；

(4) 工程监测工作完成后，乙方所提交的监测资料经甲方等相关部门验收通过，甲方向乙方支付至签约合同价的 100%。

所有款项的支付应提出申请，并附应收金额等额的符合税收法规定的增值税专用发票，经甲方审核后办理支付手续，未提供符合甲方要求的发票的，甲方有权拒绝付款。支付手续完成后，甲方通过银行转账方式向乙方支付工程款。

5.4 合同价款的调整：本项目基坑施工影响的地铁保护区监测按照总价包干，服务期外的所有延期服务费、机械材料费及人工费用不予增加。

若地铁监测过程中出现因地铁需加固、维修或因地铁单位有新适用的监测要求及范围或因萧政储出（2021）25号地块项目施工需要的情况，受委托人应充分考虑地铁1号线运营的现状情况，以后因监测范围增加、监测时间加长、监测要求更高，不再增加及签证任何费用，做为投标风险考虑，且增加的监测工作也应满足甲方、地铁单位的相关要求。

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、总平面布置图以及其它与监测工作相关的工程资料。

6.2 甲方有权对服务期、质量、人员、设备、仪器进行监督检查，对不符合技术要求的工作，有权要求乙方自费进行返工。

6.3 甲方有权根据设计、施工的需要调整乙方监测工作内容和工作计划，乙方不得对此有异议。

6.4 甲方应按照本合同规定按时向乙方支付合同价款。

6.5 甲方有权对乙方的项目负责人及其他监测人员进行业务测验和工作考核，对于不称职或严重失职的乙方人员，甲方有权要求限期更换。

9.2 在履行合同过程中,因一方违约使合同不能履行或没有必要继续履行,另一方可在 5 日内通知违约方解除合同。

9.3 合同变更或解除后,对无过错方造成的实际损失,应由违约方承担。

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 依法向萧山区人民法院起诉。

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: 中国电建集团华东勘测设计研究院有限公司 (盖章)
法定代表人: _____ (签字或盖章)
委托代理人: _____ (签字或盖章)
日 期: 2022 年 7 月 13 日
地 址: 杭州市潮王路 22 号
电 话: 0571-56626359 传 真: 0571-56626359
开 户 行: 中国农业银行杭州朝晖支行
账 号: 19015601040000935

⑤杭州地铁运营有限公司地铁保护监测项目监测复核项目

合同编号:

2022J10612

周利伟

2025年3月

技术服务合同

合同名称: 杭州地铁运营有限公司地铁保护监测项目监测复核项目

委托方 (甲方): 浙江省地矿勘察院有限公司

受托方 (乙方): 中国电建集团华东勘测设计研究院有限公司

签订时间: 2022 年 5 月

签订地点: 浙江省杭州市

中华人民共和国科学技术部印制

技术服务合同

委托方（甲方）：浙江省地矿勘察院有限公司

住所地：浙江省杭州市西湖区万塘路 51 号

法定代表人：庄兴岳

项目联系人：陈朋

联系方式：浙江省杭州市西湖区万塘路 51 号

通讯地址：浙江省杭州市西湖区万塘路 51 号

电话：0571-85313463

传真：0571-28950208

电子信箱：

受托方（乙方）：中国电建集团华东勘测设计研究院有限公司

住所地：杭州市拱墅区潮王路 22 号

法定代表人：张春生

项目联系人：周利伟

联系方式：18966481526

通讯地址：杭州市拱墅区潮王路 22 号华东勘测设计研究大楼

电话：

传真：

手机：

电子信箱：

本合同为甲方委托乙方就杭州地铁运营有限公司地铁保护监测项目进行监测复核专项技术服务，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》的规定，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. 技术的目标：确保监测数据可靠。

2. 技术服务的内容：对甲方负责实施涉及的杭州地铁 2、3、4、6、7、8、9、10、19（机场线）号线区段地铁保护监测项目进行监测复核工作，工作内容包括但不限于：平面控制网复核、高程控制网复核、人工监测项目复核（包括竖向位移、净空收敛、水平位移）、自动化监测项目复核。

3. 技术服务的方式：现场监测复核报告等。

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：由甲方负责实施地铁保护监测项目涉及的地铁 2、3、4、6、7、8、9、10、19（机场线）号线区段；

2. 技术服务期限：暂定 3 年，即 2022 年 4 月至 2025 年 3 月；

3. 技术服务进度：根据杭州地铁运营有限公司监测复核管理办法及甲方地保监测项目风险等级按频率进行复核，除项目开始及结束各复核一次外，风险 A 类项目复核频率 3 月/次，风险 B 类项目复核频率 6 月/次；

4. 技术服务质量要求：满足相关监测技术规范及杭州地铁运营有限公司监测复核管理办法。

5. 技术服务质量期限要求：同监测复核服务期。

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) 地铁保护监测方案、测点布置图等；

(2) 人工及自动化初值报告、过程监测报告。

2. 提供工作条件：

(1) 负责杭州地铁运营有限公司复核作业请点计划申报；

(2) 需至少提前 2 周以书面及电子邮件的形式告知乙方复核项目、复核内容及作业时间安排；

(3) 就保护区监测复核范围对乙方进行现场踏勘、交底并双方签字确认。

3. 其他：(无)。

第四条 甲方向乙方支付监测复核费及支付方式为：

1、本合同暂定总价 2000000.00 (大写：贰佰万元整) 元，按实际工程量结算，
收费标准具体如下：

含税单价为：监测点位复核（包括设施保护人工监测及自动化监测项目复核）：41 元/点、高程控制网复核：800 元/公里、平面控制网复核：500 元/点，其中增值税税率为 6%（如新增其他测项，单价根据各方单位协商确定）。若因国家税务政策变化导致税率调整，不含增值税价格不变，具体税金以变更后的税率计算。

2. 收费及支付流程

2.1 工作量确认：单个监测项目开展前，由乙方填写《地铁保护监测复核工程量确认单》（附件二），经甲乙双方项目负责人签名确认。

2.2 计费依据：监测复核费用按照《地铁保护监测复核工程量确认单》（附件二）中工作量及监测复核收费标准进行计费。

2.3 监测复核费用支付：乙方按自然季度统计此期间内各项目产生的工作量，由乙方项目负责人根据实际发生的监测复核内容，按照上述监测复核收费标准，填写《地铁保护监测复核作业工作量费用核算表》（附件三），并由甲乙双方项目负责人签名确认，乙方于确认之日起十五（15）日内向甲方开具增值税专用发票，甲方应于收到乙方发票后三十（30）日内给乙方支付款项。

乙方开户银行名称、地址和账号为：

开户银行：农行杭州朝晖支行

地 址：杭州市潮王路 22 号

帐 号：19015601040000935

第五条 双方约定责任：

1. 甲方权利及义务

1.1 甲方应按时支付监测复核费用。

1.2 甲方应根据乙方监测作业开展要求提供相应配合。

1.3 甲方在接到新的地铁保护监测项目后，应先向乙方提供《地铁保护监测项目监测复核备案表》（附件一）。

1.4 甲方地铁保护监测项目需乙方加密监测复核前，应先向乙方提供《地铁保护

监测项目加密复核监测申请单》(附件四)。

2. 乙方权利及义务

2.1 乙方需根据杭州地铁运营有限公司监测复核管理要求,完成监测复核作业,满足进度与管理要求。

2.2 乙方应依据相关法律法规、技术规程规范及杭州地铁运营有限公司管理制度,积极配合杭州地铁运营有限公司完成监督检查工作。

2.3 乙方完成监测复核后,监测数据及报告应交由杭州地铁运营有限公司进行审查备案,并不得私自向甲方发送。

第六条 本合同的变更必须由双方协商一致,并以书面形式确定。但有下列情形之一的,一方可以向另一方提出变更合同权利与义务的请求,另一方应当在15日内予以答复;逾期未予答复的,视为同意:

1. 没有必要(或者不可能)继续履行合同时。

第七条 双方确定以下列标准和方式对乙方的技术服务工作成果进行验收:

1. 乙方完成技术服务工作的形式:按监测复核频率定期向杭州地铁运营有限公司提交监测复核报告。

2. 技术服务工作成果的验收标准:满足现行地铁运营监测复核管理办法。

第八条 双方确定,按以下约定承担各自的违约责任:

1. 在协议履行过程中发生的下列情形,甲方构成违约:

(1) 甲方未按本合同约定付款,每逾期一天,应当向乙方支付应付但未付金额的2%作为违约金。

(2) 甲方未按照杭州地铁运营有限公司要求,无故推脱或拒不配合乙方监测复核工作开展的,乙方有权上报杭州地铁运营有限公司相关情况;

(3) 甲方未能按照合同约定履行其他义务的。

2. 在协议履行过程中发生的下列情形,乙方构成违约:

(1) 乙方未按照杭州地铁运营有限公司要求及时开展监测复核的;

(2) 乙方未能按照合同约定履行其他义务的。

第九条 双方确定,在本合同有效期内,甲方指定 陈朋 为甲方项目联系人,乙方指定 周利伟 为乙方项目联系人。项目联系人承担以下责任:

1. 协调各项工作顺利进行。

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。

第十条 双方确定，出现下列情形，致使本合同的履行成为不必要或不可能的，可以解除本合同：

1. 发生不可抗力；
2. 因政策等原因导致合同不能履行时；
3. 双方认为没有必要履行时。

第十一条 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 1 种方式处理：

1. 提交 杭州 仲裁委员会仲裁；
2. 依法向人民法院起诉。

第十二条 双方确定：本合同及相关附件中所涉及的有关名词和技术术语，其定义和解释如下：

1. (无)。

第十三条 与履行本合同有关的下列技术文件，经双方确认后，为本合同的组成部分：

1. 合同附件 1: 地铁保护监测项目监测复核备案表；
2. 合同附件 2: 地铁保护监测复核工程量确认单；
3. 合同附件 3: 地铁保护监测复核作业工作量费用核算表；
4. 合同附件 4: 地铁保护监测项目加密复核监测申请单；
5. 其他: (无)。

第十四条 本合同一式捌份，甲方执肆份，乙方执肆份，具有同等法律效力。

第十五条 本合同经双方签字盖章后生效。

甲方：浙江省地矿勘察院有限公司 (盖章)

法定代表人/委托代理人： (签名)




乙方：中国电建集团华东勘测设计研究院有限公司 (盖章)

法定代表人/委托代理人： (签名)

2022 年 4 月 日

3、企业诚信情况

质量管理体系认证证书

		格式: TR07001R02	
中国船级社质量认证有限公司 CHINA CLASSIFICATION SOCIETY CERTIFICATION CO., LTD.		副本 COPY	
质量管理体系认证证书 QUALITY MANAGEMENT SYSTEM CERTIFICATE			
兹证明		编号: No. <u>15521Q4210R6L</u>	
中国电建集团华东勘测设计研究院有限公司 (注册地址: 浙江省杭州市潮王路22号 邮编: 310014; 统一社会信用代码: 91330000142920718C) (运营地址: 浙江省杭州市余杭区高教路201号 邮编: 311122)			
This is to certify that the Quality Management System (QMS) of POWERCHINA HUADONG ENGINEERING CORPORATION LIMITED (Registered Add: No.22, CHAOWANG ROAD, HANGZHOU CITY, ZHEJIANG PROVINCE, 310014, P.R.CHINA; Uniform Code of Social Credit: 91330000142920718C) (Operation Add: No.201, GAOJIAO ROAD, YUHANG DISTRICT, HANGZHOU CITY, ZHEJIANG PROVINCE, 311122, P.R.CHINA)			
建立的质量管理体系符合标准: ISO 9001:2015 . has been found to conform to standard: ISO 9001:2015 .			
本证书对下述范围的质量管理体系有效: *工程总承包; 工程项目管理; 城乡规划编制; 工程设计; 全过程工程咨询; 工程造价咨询; 工程勘察; 海洋工程勘察; 测绘与地理信息; 检验检测、监测; 水文、水资源调查评价; 水资源论证; 建设项目环境影响评价; 生产建设项目水土保持方案编制; 移民综合监理; 环境监理; 水土保持工程施工监理; 生产建设项目水土保持监测; 设备成套; 基础设施项目的投资、建设和管理; 信息系统集成; 信息化规划、咨询; 应用软件开发; 信息技术培训; 信息系统运维*。 This certificate is valid to the following scope for QMS: *EPC-BASED PROJECT CONTRACTING; ENGINEERING PROJECT MANAGEMENT; URBAN AND CIVIL PLANNING; ENGINEERING DESIGN; ENGINEERING CONSULTATION OF WHOLE CONSTRUCTION PROCESS; PROJECT COST CONSULTANCY; ENGINEERING INVESTIGATION; OCEAN ENGINEERING INVESTIGATION; SURVEYING, MAPPING AND GEOINFORMATION; INSPECTION, TESTING AND MONITORING; INVESTIGATION ASSESSMENT OF HYDROLOGY AND WATER RESOURCES; WATER RESOURCE DEMONSTRATION; ENVIRONMENTAL IMPACT ASSESSMENT OF CONSTRUCTION PROJECTS; WATER AND SOIL CONSERVATION SCHEMES OF CONSTRUCTION PROJECTS; OVERALL SUPERVISION OF RESETTLEMENT; ENVIRONMENTAL SUPERVISION; CONSTRUCTION SUPERVISION OF WATER AND SOIL CONSERVATION PROJECTS; WATER AND SOIL CONSERVATION MONITORING OF CONSTRUCTION PROJECTS; EQUIPMENT COMPLETION; INVESTMENT, CONSTRUCTION AND MANAGEMENT OF INFRASTRUCTURE PROJECTS; INTEGRATION AND IMPLEMENTATION SERVICE OF INFORMATION SYSTEM; INFORMATIZATION PLANNING AND CONSULTANCY SERVICE; APPLICATION SOFTWARE DEVELOPMENT; IT TRAINING; INFORMATION SYSTEM OPERATION AND MAINTENANCE*.			
上一认证周期截止时间: 2021年10月11日/Last cycle Deadline: 11 October 2021 再认证审核时间: 2021年9月13日-2021年9月18日/Recertification audit time: 13 September 2021- 18 September 2021			
本证书有效期至: 2024年10月11日 . This certificate is valid until: 11 October 2024 .			
注1: 本证书覆盖的多场所见附件。Note 1: See the details of sites in the appendix. 注2: 本证书包含的子证书见附件。Note 2: The sub-certificate(s) attached to this certificate.			
 QMS		 0155	
<p>本证书根据中国船级社质量认证有限公司认证规范及有关程序规定签发。获证组织必须定期接受监督审核并给审核合格此证书方继续有效。当本证书包括证书附件时，则附件必须与主证书同时使用。每一页证书（含附件）均须有本公司盖章方可生效。任何单位或个人均不应摘录或节选本证书的内容。有关各方对所持证书的真实性负责。可向本公司咨询。本证书信息可在国家认证认可监督管理委员会官方网站（www.cnca.gov.cn）上查询。</p> <p>This Certificate is issued pursuant to China Classification Society Certification Co., Ltd. (CCSC) Rules for System Certification and related procedures. This certificate continues to be valid only by passing the periodic supervision. When the certificate consists of appendices, all the appendices together with the certificate are taken as a whole and shall be used simultaneously. No certificate page is valid without bearing the stamp of CCSC. Any part of the certificate including the appendices can not be extracted or abridged by any unit or individual in any form. Related parties who about the authenticity of the certificate may consult with CCSC. The information of this certificate can be inquired through the official website of Certification and Accreditation Administration of the People's Republic of China (www.cnca.gov.cn).</p>		换证日期: 2023年12月28日 . Reissued on: 28 December 2023 . 发证日期: 2021年10月15日 . Issued on: 15 October 2021 .	
		签发: 田伟 Issued by Tian Wei	
中国船级社质量认证有限公司 北京市东黄城根南街40号 100006 / No.40 Dong Huang Cheng Gen Nan Jie, Beijing, 100006, China 电话 / Tel: +86(10)56313400 网址 / Website: www.ccs-c.com			

环境管理体系认证证书



中国船级社质量认证公司
CHINA CLASSIFICATION SOCIETY CERTIFICATION COMPANY

格式: MH1102R02
副本
COPY

环境管理体系认证证书
ENVIRONMENTAL MANAGEMENT SYSTEM CERTIFICATE

编号: No.00521E4211R5L

兹证明

中国电建集团华东勘测设计研究院有限公司
(注册地址: 浙江省杭州市潮王路22号 邮编: 310014)
(运营地址: 浙江省杭州市余杭区高教路201号 邮编: 311122)

This is to certify that the Environmental Management System (EMS) of

POWERCHINA HUADONG ENGINEERING CORPORATION LIMITED

(Registered Add: No.22, CHAOWANG ROAD, HANGZHOU CITY, ZHEJIANG PROVINCE, 310014, P.R.CHINA)
(Operation Add: No.201, GAOJIAO ROAD, YUHANG DISTRICT, HANGZHOU CITY, ZHEJIANG PROVINCE, 311122, P.R.CHINA)

建立的环境管理体系符合标准: **GB/T24001-2016/ISO14001:2015.**
has been found to conform to standard: **GB/T24001-2016/ISO14001:2015.**

本证书对下述范围的环境管理体系有效: *工程总承包; 工程项目管理; 城乡规划编制; 工程设计; 全过程工程咨询; 工程造价咨询; 工程勘察; 海洋工程勘察; 测绘与地理信息; 检验检测、监测; 水文、水资源调查评价; 水资源论证; 建设项目环境影响评价; 生产建设项目水土保持方案编制; 移民综合监理; 环境监理; 水土保持工程施工监理; 生产建设项目水土保持监测; 设备成套; 基础设施项目的投资、建设和管理; 信息系统集成; 信息化规划、咨询; 应用软件开发; 信息技术培训; 信息系统运维; 建筑工程施工总承包壹级*。

This certificate is valid to the following scope for EMS: *EPC-BASED PROJECT CONTRACTING; ENGINEERING PROJECT MANAGEMENT; URBAN AND CIVIL PLANNING; ENGINEERING DESIGN; ENGINEERING CONSULTATION OF WHOLE CONSTRUCTION PROCESS; PROJECT COST CONSULTANCY; ENGINEERING INVESTIGATION; OCEAN ENGINEERING INVESTIGATION; SURVEYING, MAPPING AND GEOINFORMATION; INSPECTION, TESTING AND MONITORING; INVESTIGATION ASSESSMENT OF HYDROLOGY AND WATER RESOURCES; WATER RESOURCE DEMONSTRATION; ENVIRONMENTAL IMPACT ASSESSMENT OF CONSTRUCTION PROJECTS; WATER AND SOIL CONSERVATION SCHEMES OF CONSTRUCTION PROJECTS; OVERALL SUPERVISION OF RESETTLEMENT; ENVIRONMENTAL SUPERVISION; CONSTRUCTION SUPERVISION OF WATER AND SOIL CONSERVATION PROJECTS; WATER AND SOIL CONSERVATION MONITORING OF CONSTRUCTION PROJECTS; EQUIPMENT COMPLETION; INVESTMENT, CONSTRUCTION AND MANAGEMENT OF INFRASTRUCTURE PROJECTS; INTEGRATION AND IMPLEMENTATION SERVICE OF INFORMATION SYSTEM; INFORMATIZATION PLANNING AND CONSULTANCY SERVICE; APPLICATION SOFTWARE DEVELOPMENT; IT TRAINING; INFORMATION SYSTEM OPERATION AND MAINTENANCE. GENERAL CONTRACTING OF CONSTRUCTION ENGINEERING GRADE I*.

上一认证周期截止时间: 2021年10月11日/Last cycle Deadline: 11 October 2021
再认证审核时间: 2021年9月13日-2021年9月18日/Recertification audit time: 13 September 2021-18 September 2021

本证书有效期至: **2024年10月11日。**
This certificate is valid until: **11 October 2024.**

注1: 本证书覆盖的多场所见附件。Note 1: See the details of sites in the appendix.
注2: 本证书包含的子证书见附件。Note 2: The sub-certificate (s) attached to this certificate.



中国认可
国际互认
管理体系
MANAGEMENT SYSTEM
CNAS C005-M

发证日期: 2021年10月15日。
Issued on: **15 October 2021.**

签 发: 
Issued by: **Huang Shiyuan**

本证书根据中国船级社质量认证公司认证规范及有关规定签发。获证组织必须定期接受监督审核并维持合格此证书方继续有效。当本证书包括证书附件时, 则附件必须与主证书同时使用。每一页证书(含附件)均须有本公司盖章方可生效。任何单位或个人均不应摘除或节选本证书的内容。有关各方对所持证书的真实性负责, 可向本公司咨询。本证书信息可在国家认证认可监督管理委员会官方网站(www.cnca.gov.cn)上查询。

This Certificate is issued pursuant to China Classification Society Certification Company (CCSC) Rules for System Certification and related procedures. This certificate continues to be valid only by passing the periodic supervision. When the certificate consists of appendices, all the appendices together with the certificate are taken as a whole and shall be used simultaneously. No certificate page is valid without bearing the stamp of CCSC. Any part of the certificate including the appendix(es) can not be extracted or abridged by any unit or individual in any form. Related parties who about the authenticity of the certificate may consult with CCSC. The information of this certificate can be inquired through the official website of Certification and Accreditation Administration of the People's Republic of China (www.cnca.gov.cn).

中国船级社质量认证公司 北京市东黄城根南街40号 100006/No.40 Dong Huang Cheng Gen Nan Jie, Beijing, 100006, China 电话/Tel: +86(10)56134000 网址/Website: www.ccs-c.com

48

职业健康安全管理体系认证证书



中国船级社质量认证公司

CHINA CLASSIFICATION SOCIETY CERTIFICATION COMPANY

副本

COPY

格式: MJ1102R06

职业健康安全管理体系认证证书

OCCUPATIONAL HEALTH AND SAFETY MANAGEMENT SYSTEM CERTIFICATE

编号: No.00521S4212R5L

兹证明

中国电建集团华东勘测设计研究院有限公司

(注册地址: 浙江省杭州市潮王路22号 邮编: 310014)

(运营地址: 浙江省杭州市余杭区高教路201号 邮编: 311122)

This is to certify that the Occupational Health and Safety Management System (OHSMS) of

POWERCHINA HUADONG ENGINEERING CORPORATION LIMITED

(Registered Add: No.22, CHAOWANG ROAD, HANGZHOU CITY, ZHEJIANG PROVINCE, 310014, P.R.CHINA)

(Operation Add: No.201, GAOJIAO ROAD, YUHANG DISTRICT, HANGZHOU CITY, ZHEJIANG PROVINCE, 311122, P.R.CHINA)

建立的职业健康安全管理体系符合标准: GB/T45001-2020/ISO45001:2018.

has been found to conform to standard: GB/T45001-2020/ISO45001:2018.

本证书对下述范围的职业健康安全管理体系有效: *工程总承包; 工程项目管理; 城乡规划编制; 工程设计; 全过程工程咨询; 工程造价咨询; 工程勘察; 海洋工程勘察; 测绘与地理信息; 检验检测、监测; 水文、水资源调查评价; 水资源论证; 建设项目环境影响评价; 生产建设项目水土保持方案编制; 移民综合监理; 环境监理; 水土保持工程施工监理; 生产建设项目水土保持监测; 设备成套; 基础设施项目的投资、建设和管理; 信息系统集成; 信息化规划、咨询; 应用软件开发; 信息技术培训; 信息系统运维; 建筑工程施工总承包壹级*。

This certificate is valid to the following scope for OHSMS: *EPC-BASED PROJECT CONTRACTING; ENGINEERING PROJECT MANAGEMENT; URBAN AND CIVIL PLANNING; ENGINEERING DESIGN; ENGINEERING CONSULTATION OF WHOLE CONSTRUCTION PROCESS; PROJECT COST CONSULTANCY; ENGINEERING INVESTIGATION; OCEAN ENGINEERING INVESTIGATION; SURVEYING, MAPPING AND GEOINFORMATION; INSPECTION, TESTING AND MONITORING; INVESTIGATION ASSESSMENT OF HYDROLOGY AND WATER RESOURCES; WATER RESOURCE DEMONSTRATION; ENVIRONMENTAL IMPACT ASSESSMENT OF CONSTRUCTION PROJECTS; WATER AND SOIL CONSERVATION SCHEMES OF CONSTRUCTION PROJECTS; OVERALL SUPERVISION OF RESETTLEMENT; ENVIRONMENTAL SUPERVISION; CONSTRUCTION SUPERVISION OF WATER AND SOIL CONSERVATION PROJECTS; WATER AND SOIL CONSERVATION MONITORING OF CONSTRUCTION PROJECTS; EQUIPMENT COMPLETION; INVESTMENT, CONSTRUCTION AND MANAGEMENT OF INFRASTRUCTURE PROJECTS; INTEGRATION AND IMPLEMENTATION SERVICE OF INFORMATION SYSTEM; INFORMATIZATION PLANNING AND CONSULTANCY SERVICE; APPLICATION SOFTWARE DEVELOPMENT; IT TRAINING; INFORMATION SYSTEM OPERATION AND MAINTENANCE. GENERAL CONTRACTING OF CONSTRUCTION ENGINEERING GRADE I*.

上一认证周期截止时间: 2021年10月11日/Last cycle Deadline: 11 October 2021


再认证审核时间: 2021年9月13日-2021年9月18日/Recertification audit time: 13 September 2021-18 September 2021

本证书有效期至: 2024年10月11日。

This certificate is valid until: 11 October 2024.

注1: 本证书覆盖的多场所见附件。Note 1: See the details of sites in the appendix.

注2: 本证书包含的子证书见附件。Note 2: The sub-certificate (s) attached to this certificate



中国认可

国际互认

管理体系

MANAGEMENT SYSTEM

CNAS C005-M

发证日期: 2021年10月15日

Issued on: 15 October 2021.

签发: 黄世元

Issued by: Huang Shiyuan

中国船级社质量认证公司

证书专用章

Seal for Certificate

CC00

本证书根据中国船级社质量认证公司认证规范及有关规定签发。获证组织必须定期接受监督审核并符合合格此证书方能继续有效。当本证书包括证书附件时, 则附件必须与主证书同时使用。每一页证书(含附件)均须有本公司盖章方可生效。任何单位或个人均不得擅自复制或节选本证书的内容。有关各方对所持证书的真实性有疑问时, 可以向我公司咨询。本证书信息可在国家认证认可监督管理委员会官方网站 (www.cnca.gov.cn) 上查询。

This Certificate is issued pursuant to China Classification Society Certification Company (CCSC) Rules for System Certification and related procedures. This certificate continues to be valid only by passing the periodic supervision. When the certificate consists of appendices, all the appendices together with the certificate are taken as a whole and shall be used simultaneously. No certificate page is valid without bearing the stamp of CCSC. Any part of the certificate including the appendices can not be extracted or abridged by any unit or individual in any form. Related parties who about the authenticity of the certificate may consult with CCSC. The information of this certificate can be inquired through the official website of Certification and Accreditation Administration of the People's Republic of China (www.cnca.gov.cn).

中国船级社质量认证公司 北京市东城区城南前街40号 100006/No.40 Dong Hing Cheng Gen Nan Jie, Beijing, 100006, China 电话/Tel: +86(10)56313400 网站/Website: www.ccs-c.com