

标段编号：2212-440304-04-01-730605001001

# 深圳市建设工程勘察招标投标 文件

标段名称：平安汽融大厦建设项目（暂定名）邻近广深港高铁隧道基  
坑支护工程铁路设备第三方监测

投标文件内容：资信标文件

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11月12日

# 目录

1、企业同类工程业绩.....	1
2、拟派项目管理班子成员配置情况.....	27
3、企业诚信情况.....	48

## 1、企业同类工程业绩

企业同类工程业绩汇总表

序号	项目名称	合同金额	合同签订时间	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	
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	
3	中兴110千伏输变电隧道工程地铁保护区监测服务	992.282	2023.08	
4	萧政储出（2021）25号地块项目地铁保护监测	750.058万元	2022.07	
5	新建深惠城际前海保税区至坪地段项目平湖站（不含）-平湖工作井（不含）区间工程铁路设备第三方监测	519.44	2024.08	

附：上述合同关键页扫描件

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、安全文明施工措施费、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

## 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. 按下达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法规定的增值税专用发票，经甲方审核后方才办理支付手续。

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》

③中兴110千伏输变电隧道工程地铁保护区监测服务

## 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》（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》（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，同时必须符合杭州市地铁集团有限责任公司要求。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新建深惠城际前海保税区至坪地段项目平湖站（不含）-平湖工作井（不含）区间工程铁路设备第三方监测

工程编号：

合同编号：AM-2024-JC043

## 深圳市工程监测合同

工程名称：新建深惠城际前海保税区至坪地段项目平湖站（不含）-平湖工作井（不含）区间工程铁路设备第三方监测

工程地点：深圳市龙岗区

发包人：广州安茂铁路建设管理有限公司

监测人：中国电建集团华东勘测设计研究院有限公司

## 深圳市工程监测合同

发包人（甲方）：广州安茂铁路建设管理有限公司

承包人（乙方）：中国电建集团华东勘测设计研究院有限公司

甲方委托乙方承担 新建深惠城际前海保税区至坪地段项目平湖站（不含）-平湖工作井（不含）区间工程铁路设备第三方监测 监测任务。根据《中华人民共和国民法典》《中华人民共和国建筑法》《中华人民共和国招标投标法》等相关法律法规的规定，结合本工程的具体情况，为明确责任，协作配合，确保实现工程监测任务目标，经甲方、乙方协商一致，签订本合同，共同遵守。

### 1 工程概况

1.1 工程名称：新建深惠城际前海保税区至坪地段项目平湖站（不含）-平湖工作井（不含）区间工程铁路设备第三方监测

1.2 工程地点：深圳市龙岗区

1.3 项目概况：新建深惠城际前海保税区至坪地段项目平湖站（不含）-平湖工作井（不含）区间盾构隧道土建工程及该区段涉及的铁路设施防护工程。

### 2 监测任务和技术要求、工作量

2.1 监测范围：新建深惠城际前海保税区至坪地段项目平湖站（不含）-平湖工作井（不含）区间工程项目相对应的铁路设备第三方监测服务工作，具体详见监测图纸。

2.2 监测内容：具体以经批准的监测方案为准。

具体监测指标：变形 位移 围岩压力 土压力 支护结构内力  
支撑轴力 周边环境、建筑物 地下管线 边坡应力 地下水位   
孔隙水压力 其他：具体以经批准的监测方案为准。

2.3 技术要求：详见甲方或设计单位提供的相关技术要求/监测任务书  
其他：具体以经批准的监测方案为准。

2.4 监测工作量

2.4.1 监测周期：监测周期以工程实际需要为准 固定周期

2.4.2 监测频率：根据设计单位和甲方要求进行；可根据变形速率调整监测

间隔时间，当出现险情时应加强监测；若出现异常情况，应适当加大监测频率。

2.4.3  工程监测面积 \_\_\_ / \_\_\_ 平方米； 监测长度 \_\_\_ / \_\_\_ 米，监测点暂定 \_\_\_ / \_\_\_ 个； 监测次数暂定 \_\_\_ / \_\_\_ 次； 其他：具体以经批准的监测方案为准。

### 3 合同文件及优先解释次序

3.1 合同文件应能相互解释，互为说明。除另有约定外，组成本合同的文件及优先解释顺序如下：

- (1) 本合同的合同条件；
- (2) 中标通知书（如果有）；
- (3) 招标文件及补遗（如果有）；
- (4) 投标文件及其附件（如果有）；
- (5) 双方有关工程的洽商等其他书面文件或协议。

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

3.2 当合同文件内容含糊不清或不相一致时，在不影响工作正常进行的情况下，由甲方和乙方协商解决。

### 4 工期、质量标准

4.1 开工日期：以开工通知书为准 \_\_\_

4.2 最终成果提交日期： \_\_\_ /

4.3 合同工期（总日历天数） 570 天。工程监测工作有效期限以甲方下达的开工通知书或合同规定的时间为准，如遇特殊情况（设计变更、工作量变化、不可抗力影响以及非乙方原因造成的停、窝工等）时，工期顺延。

4.4 质量标准：工程质量达到合格标准，满足有关规范、规定及设计要求。

### 5 合同价格形式及签约合同价

本合同价格形式为： 固定总价  固定单价  其他： \_\_\_

签约合同价为：人民币（大写）伍佰壹拾玖万肆仟肆佰圆整（¥5194400元），其中不含税价人民币（大写）肆佰玖拾万零叁佰柒拾柒元叁角陆分（¥4900377.36元），增值税税率 6%，税金人民币（大写）贰拾玖万肆仟零贰拾贰元陆角肆分（¥294022.64元）。

固定总价：本项目采用固定总价计费，在约定的风险范围内合同总价不作调整。总价包括：进退场费，监测点位埋设制作费用(含材料费)，监测费，安全文明施工措施费，技术工作费，后续服务费、验收配合费、税费、利润等费用，其他 1. 包括全套设备硬件设备及软件系统，及其所有安装附件的供货、安装、调试和使用培训；2. 自动化监测系统范围内系统设备之间的通讯和电源专用电缆的提供及敷设；3. 与本招标技术和功能要求的配套土建工程；4. 与本工程所涉及的一切费用。

总价包含的风险范围：1. 因天气、不可抗力原因导致的监测频次的增加及施工期的延长；2. 其他一切非甲方原因造成的工期顺延及监测频次的增加

风险范围以外合同价格的调整方法：      /

固定单价：本工程采取固定单价计费，具体见报价表，按实际监测工作量结算，在约定的风险范围内合同单价不作调整。单价包含：进退场费，监测点位埋设制作费用(含材料费)，监测费，安全文明施工措施费，制作图表、编写报告费，后续服务费、验收配合费、税费、利润等费用，其他

单价包含的风险范围：  /

风险范围以外合同价格的调整方法：/。

以上签约合同价，已包含工程师常驻工地费用。

## 6 成果资料

### 6.1 成果资料提交

6.1.1 按照业主要求按时提交监测日报监测周报监测月报，每年提供年度总结报告，特殊情况应及时提交专题报告。

6.1.2 工程监测完成并通过验收后一个月内提交本项目监测工作总结报告及监测成果报告。成果资料报告的具体格式、内容、份数应符合甲方要求，提交成果资料的同时提交电子文件。

6.1.3 全部工程竣工后，乙方向甲方移交测量成果。

6.1.4 乙方向甲方提交监测成果质量，应符合相关技术标准和深度规定，且满足合同约定的质量要求。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。

(本页签署页，无正文)

甲方名称：(盖章)

乙方名称：(盖章)

法定代表人或其委托代理人：

法定代表人或其委托代理人：

(签字)

(签字)

统一社会信用代码：91440101355772894P

统一社会信用代码：91330000142920718C

地址：广州市越秀区中山一路

地址：浙江省杭州市潮王路 22 号

23 号天兴大厦西塔 4 楼

邮政编码：510030

邮政编码：310014

电话：020-61331096

电话：0571-56661320

传真：020-61325907

传真：0571-56738977

开户银行：建行广州铁路支行

开户银行：中国农业银行股份有限公

司杭州西湖支行

账号：44050140070500000001

账号：190001010400337360000005005

合同签订时间：

2024年8月3日

附件：中标通知书

## 中标通知书

标段编号：4403922024060500600101Y

标段名称：新建深惠城际前海保税区至坪地段项目平湖站（不含）-平湖工作井（不含）区间工程铁路设备第三方监测

建设单位：广州安茂铁路建设管理有限公司

招标方式：公开招标

中标单位：中国电建集团华东勘测设计研究院有限公司

中标价：519.44万元

中标工期：按招标文件要求执行

项目经理（总监）：

本工程于 2024-06-14 在深圳公共资源交易中心 交易集团建设工程招标业务分公司进行招标，现已完成招标流程。

中标人收到中标通知书后，应在 30 日内按照招标文件和中标人的投标文件与招标人签订本招标工程承包合同。

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）：

晓  
雄  
尔

招标人（盖章）

法定代表人或其委托代理人

（签字或盖章）：

打印日期：2024-07-17

查验码：JY20240627199956

查验网址：<https://www.szggzy.com/yfw/zbtz.html>

## 2、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	周明	高级工程师	注册土木工程师 (岩土)	/	AY143300 914	岩土
2	技术负责人	赵焕	高级工程师	高级工程师证	高级	DJ202004 0012161	岩土工程 、工程测量
3	安全负责人	李见阳	工程师	安全生产考核合格证 (B证)	/	浙建安B (2023) 3113109	安全
4	技术组长	黄江华	正高级工程师	正高级工程师证	正高级	DJ202104 0011099	岩土工程 、结构工程
5	技术组长	郑建	正高级工程师	注册测绘师	/	23330196 5(00)	测绘
6	技术组长	周治祥	正高级工程师	注册测绘师	/	16330050 9(00)	测绘
7	技术人员	陈宇杰	高级工程师	高级工程师证	高级	DJ202104 0012137	工程测量 、摄影测量
8	技术人员	李天述	高级工程师	高级工程师证	高级	DJ201703 8012188	水利水电工程、结构

9	技术人员	李忠诚	高级工程师	高级工程师证	高级	DJ202204 0012228	岩土工程、工程测量
10	技术人员	林文高	高级工程师	高级工程师证	高级	DJ202004 0012234	水利水电工程、信息系统
11	技术人员	孙浩	工程师	工程师证	中级	DJ201804 0013130	工程地质、土木工程
12	技术人员	程武伟	正高级工程师	正高级工程师证	正高级	DJ201904 0011377	工程物探、测试
13	技术人员	张娜	高级工程师	高级工程师证	高级	DJ201403 8012106	测绘工程
14	技术人员	谢培妍	工程师	安全生产考核合格证(C证)	/	浙建安C3 (2024) 6104407	安全
15	技术人员	赵文海	工程师	工程师证	中级	DJ201804 0013139	土木工程、岩土工程

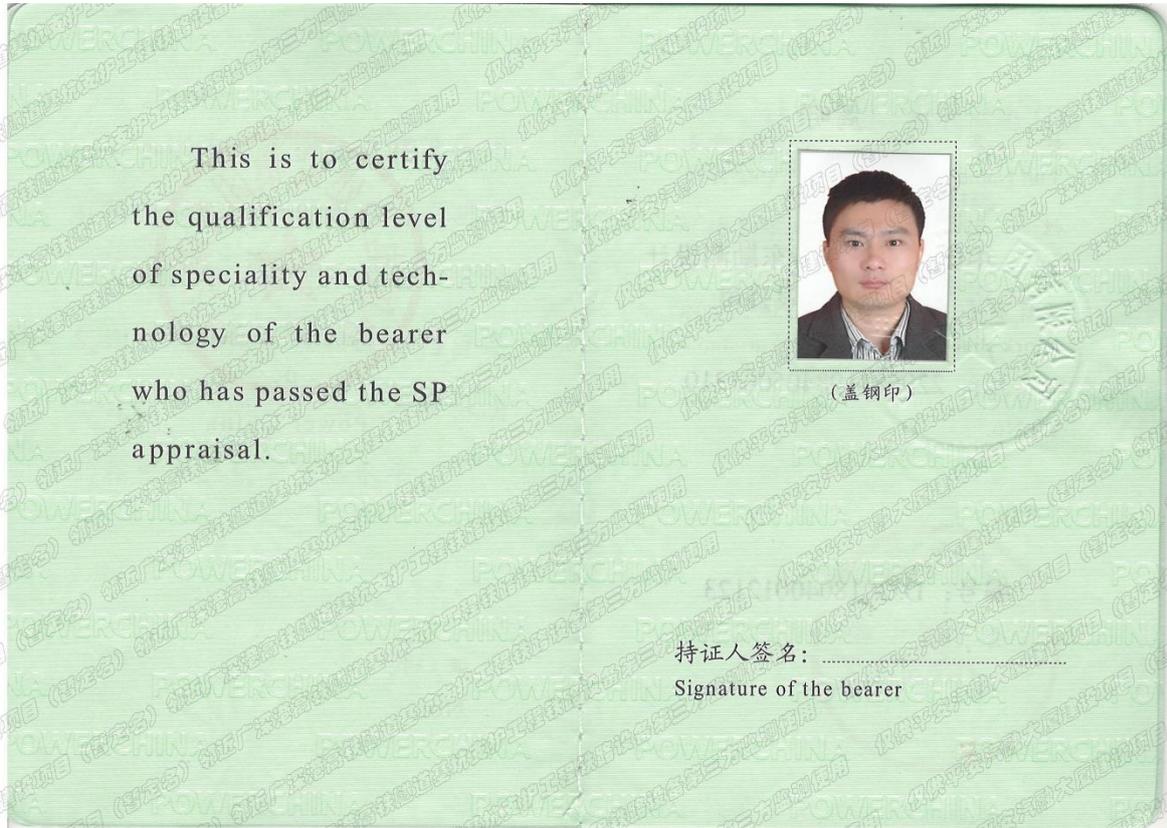
注：

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

周明

职称证书



# 执业资格证书

本证书由中华人民共和国人力资源和社会保障部、住房和城乡建设部批准颁发。它表明持证人通过国家统一组织的考试，取得注册土木工程师（岩土）的执业资格。

This is to certify that the bearer of the Certificate has passed national examination organized by the Chinese government departments and has obtained qualifications for Registered Civil Engineer(Geo-technical).



approved & authorized  
by  
Ministry of Human Resources and Social Security  
The People's Republic of China



approved & authorized  
by  
Ministry of Housing and Urban-Rural Development  
The People's Republic of China

编号: MY 00015520  
No. MY 00015520



持证人签名:  
Signature of the Bearer

---

姓名: 周 明  
Full Name

性别: 男  
Sex

出生年月: 1984年05月  
Date of Birth

专业类别: \_\_\_\_\_  
Professional Type

批准日期: 2013年09月08日  
Approval Date

签发单位盖章:  
Issued by

签发日期: 2014年03月24日  
Issued on

管理号: 20130083300820  
File No. 13332702000214



# 中华人民共和国注册土木工程师（岩土）

## 注册执业证书

本证书是中华人民共和国注册土木工程师（岩土）的执业凭证，准予持证人在执业范围和注册有效期内执业。

姓名 周明

证书编号 AY143300914

中华人民共和国住房和城乡建设部



NO. AY0015308

发证日期 2014年09月05日

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

**周明**

证件类型	其它	证件号码	220681*****10	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

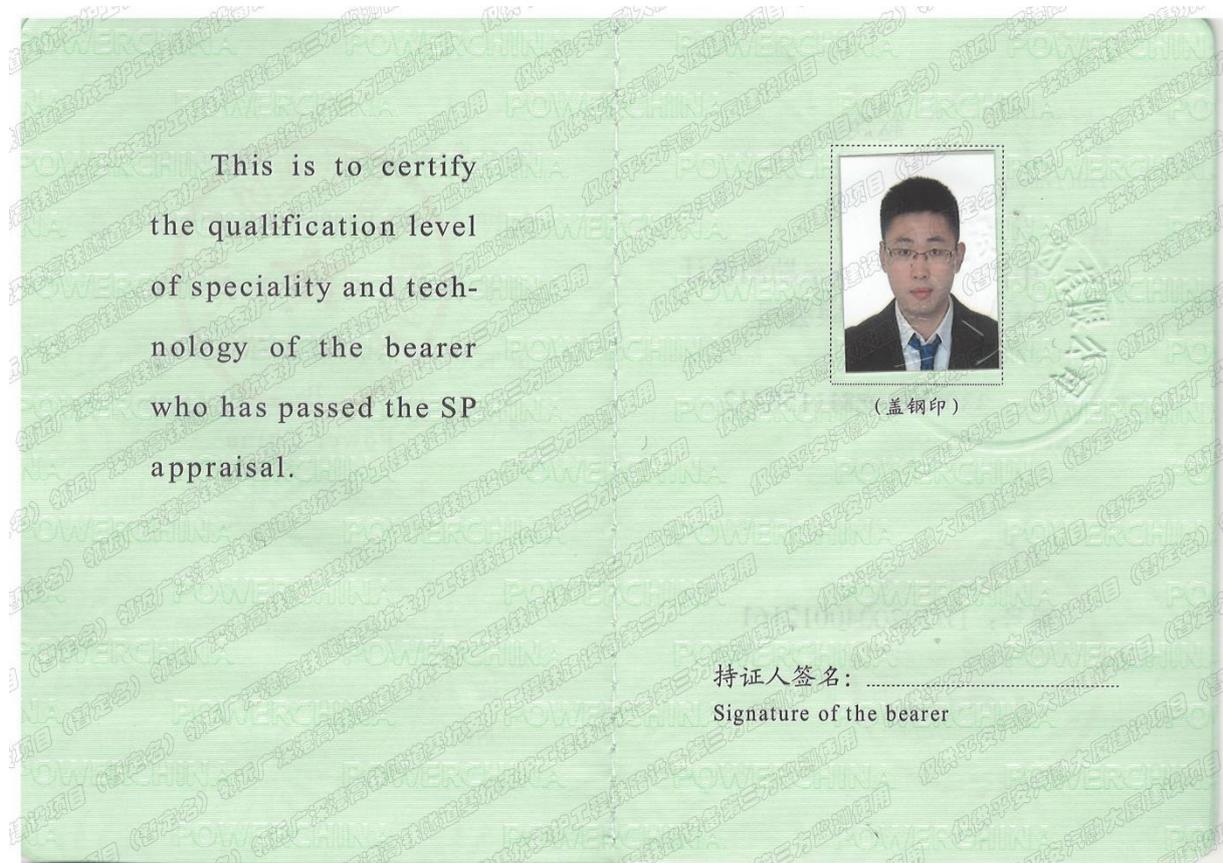
**注册土木工程师（岩土）**

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：AY143300914 注册编号/执业印章号：3300075-AY057

注册专业：不分专业 有效期：2026年12月31日

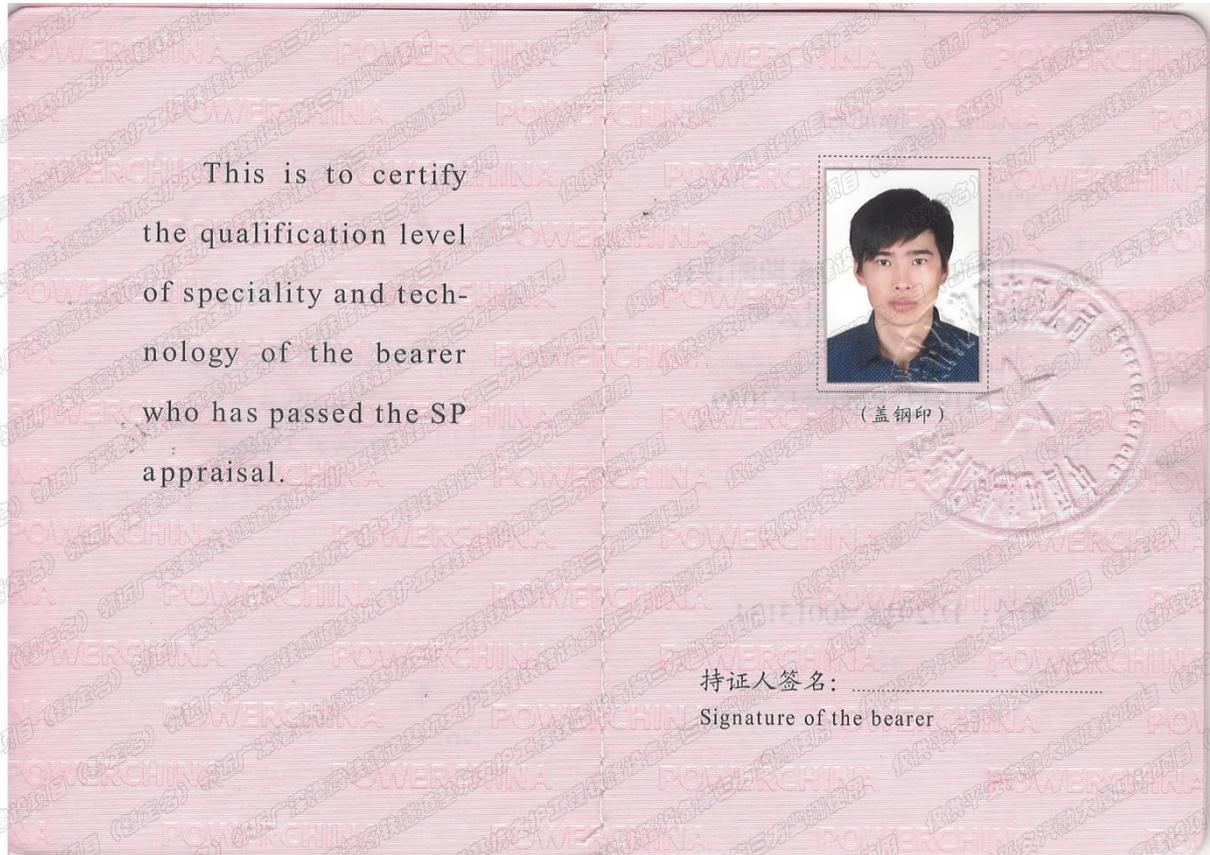
赵焕

职称证书



李见阳

职称证书



执业资格证书

建筑施工企业项目负责人  
**安全生产考核合格证书**  
编号：浙建安B(2023)3113109

姓 名：	李见阳	
性 别：	男	
出 生 年 月：	1986年05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：	项目负责人（项目经理）	
初次领证日期：	2023年12月21日	
有 效 期：	2023年12月21日 至 2026年12月20日	

 发证机关：浙江省住房和城乡建设厅  
发证日期：2023年12月21日

中华人民共和国住房和城乡建设部 监制

黄江华

职称证书

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



(盖钢印)

持证人签名: .....

Signature of the bearer

姓名 Full Name	黄江华	专业名称 Speciality	岩土工程、结构工程
性别 Sex	男	资格名称 Qualification Level	正高级工程师
工作单位 Work Place	中国电建集团华东勘测设计研究院有限公司	授予时间 Conferment Date	2021年12月
身份证号 ID-No.	610522198309010019		

编号: DJ2021040011099



评审委员会  
Conferred by  
正高级工程师评审委员会  
10102037304

郑建

职称证书



执业资格证书



**注册测绘师资格信息**

姓名：郑建

身份证号：330723197807300612

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：233301965(00)

执业印章编号：233301965(00)

注册有效期：2026-02-03

周治祥

职称证书

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



(盖钢印)

持证人签名: \_\_\_\_\_  
Signature of the bearer

姓名	周治祥	专业名称	工程测量、地理信息工程
Full Name		Speciality	
性别	男	资格名称	正高级工程师
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	330125196811212936		
ID No.			
编号	DJ2019040011603		

Conferred by: 

执业资格证书



**注册测绘师资格信息**

姓名：周治祥

身份证号：330125196811212936

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

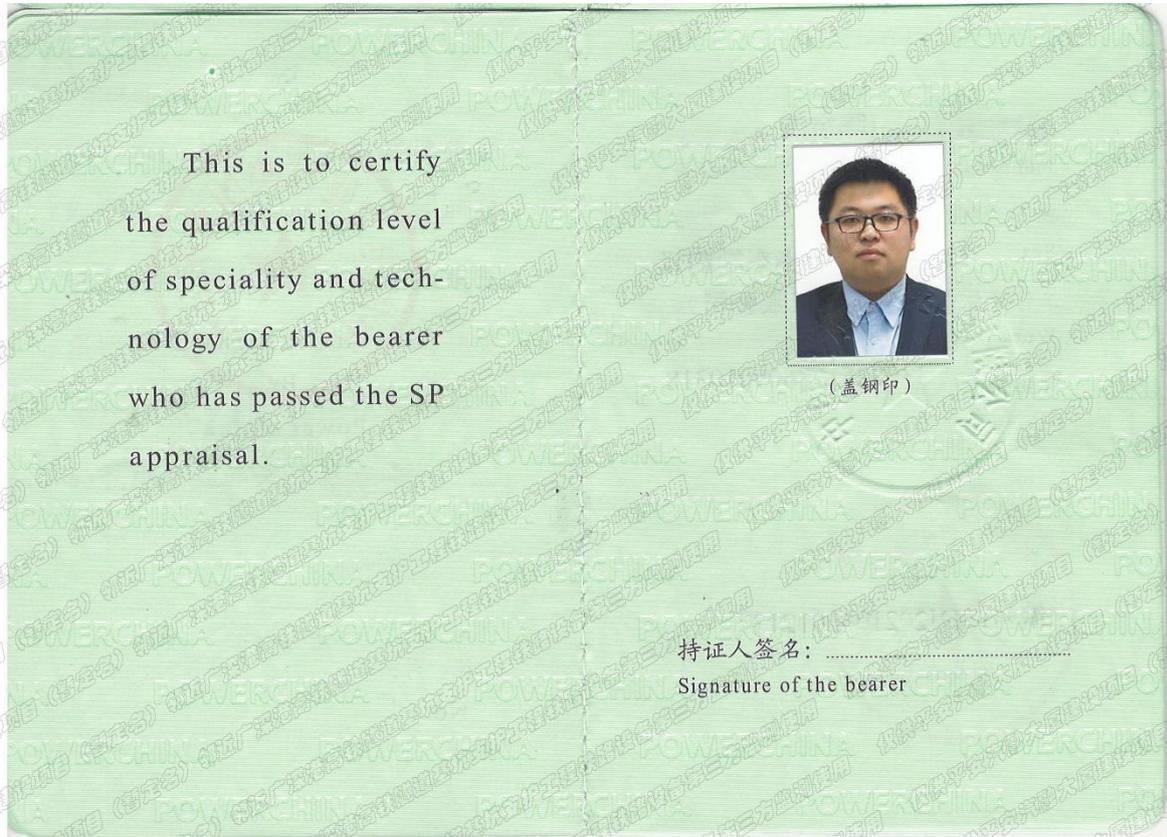
证书编号：163300509(00)

执业印章编号：163300509(00)

注册有效期：2025-07-19

陈宇杰

职称证书



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

编号: DJ2017038012188



评审委员会  
Conferred by

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 Full Name	李忠诚	专业名称 Speciality	岩土工程、工程测量
性别 Sex	男	资格名称 Qualification Level	高级工程师
工作单位 Work Place	中国电建集团华东勘测设计 研究院有限公司	授予时间 Conferment Date	2022年12月
身份证号 ID No.	370831198911080776		

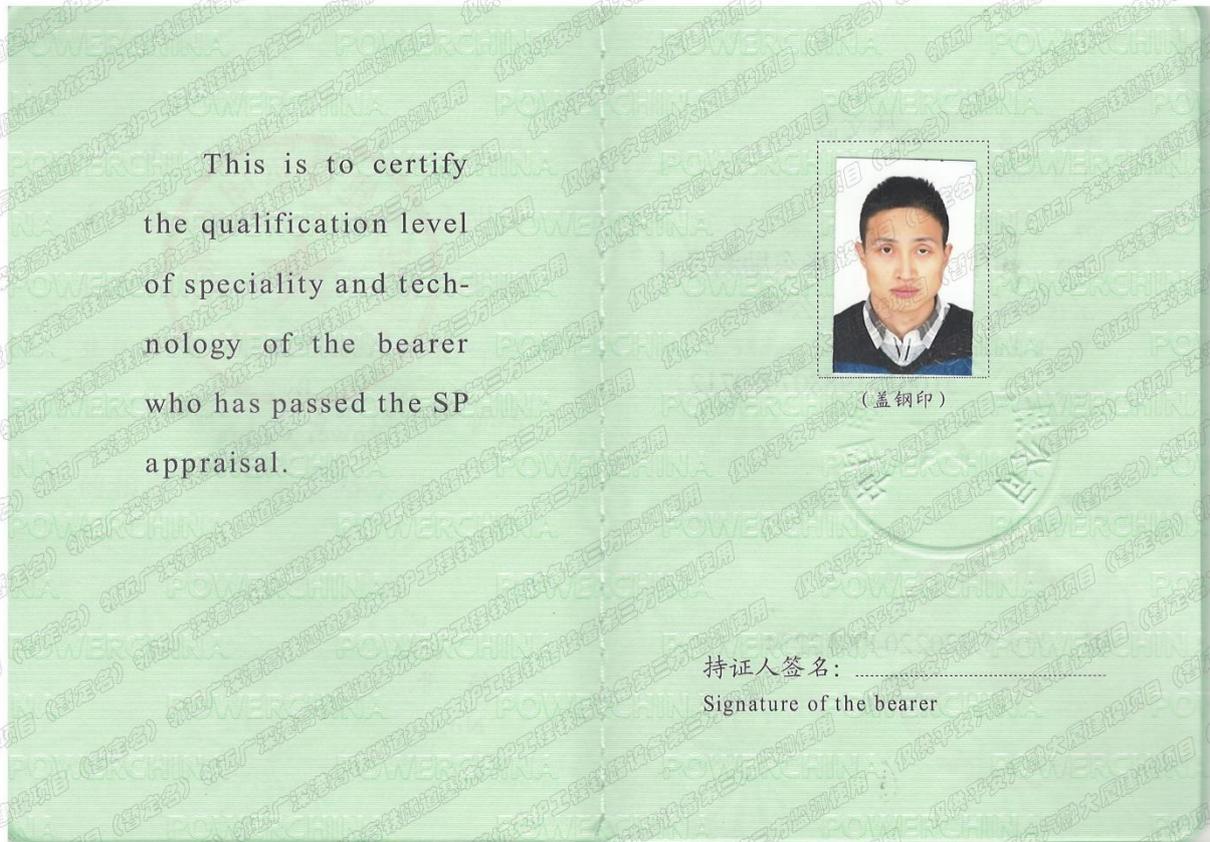
编号: DJ2022040012228



详审委员会  
Conferred by

林文高

职称证书



孙浩

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 孙浩  
Full Name

性 别 男  
Sex

工作单位 浙江华东工程安全技术  
有限公司  
Work Place

身份证号 320911199201053410  
ID No.

专业名称 工程地质、土木工程  
Speciality

资格名称 工程师  
Qualification Level

授予时间 2018年12月  
Conferment Date

编号: DJ2018040013130

评审委员会  
Conferred by  
工程师评审委员会

程武伟

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 Full Name	程武伟	专业名称 Speciality	工程物探、测试
性别 Sex	男	资格名称 Qualification Level	正高级工程师
工作单位 Work Place	浙江华东工程安全技术 有限公司	授予时间 Conferment Date	2019年3月
身份证号 ID No.	41900219740410333X		

编号: DJ2019040011377

评审委员会  
Conferred by



张娜

职称证书

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



(盖钢印)

持证人签名: \_\_\_\_\_  
Signature of the bearer

姓名 Full Name	张娜	专业名称 Speciality	测绘工程
性别 Sex	女	资格名称 Qualification Level	高级工程师
工作单位 Work Place	中国电建集团华东勘测设计 研究院有限公司	授予时间 Conferment Date	2014年12月31日
身份证号 ID No.	370102197712111221		

编号: DJ2014038012106



评审委员会  
Conferred by

赵文海

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 赵文海  
Full Name

性 别 男  
Sex

工作单位 浙江华东工程安全技术  
有限公司  
Work Place

身份证号 431126198812257650  
ID No.

专业名称 土木工程、岩土工程  
Speciality

资格名称 工程师  
Qualification Level

授予时间 2018年12月  
Conferment Date

编号: DJ2018040013139

评审委员会  
Conferred by  
工程师评审委员会

### 3、企业诚信情况

#### 质量管理体系认证证书



**中国船级社质量认证有限公司**  
CHINA CLASSIFICATION SOCIETY CERTIFICATION CO., LTD.

## 质量管理体系认证证书

### QUALITY MANAGEMENT SYSTEM CERTIFICATE

格式: 0700H  
**副本**  
**COPY**

编号: No.00524Q4995R7L

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: 311122;  
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, 311122, 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: **GB/T19001-2016/ISO9001:2015.**  
has been found to conform to standard: **GB/T19001-2016/ISO9001:2015.**

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: 2024年10月11日/Last cycle Deadline: 11 October 2024  
再认证审核时间: 2024年9月23日-2024年9月26日/Recertification audit time: 23 September 2024-26 September 2024

本证书有效期至: **2027年10月11日。**  
This certificate is valid until: **11 October 2027.**



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

发证日期: **2024年10月8日**  
Issued on: **8 October 2024.**

签 发: **田伟**  
Issued by: **Tian Wei**



中国船级社质量认证有限公司  
证书专用章  
Seal for Certificate  
(00-01)

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经审核合格此证书方继续有效。当本证书包括证书附件时, 则附件必须与本证书同时使用。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.cneq.gov.cn)上查询。

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.cneq.gov.cn).

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



中国船级社质量认证有限公司  
CHINA CLASSIFICATION SOCIETY CERTIFICATION CO., LTD.

格式 RD700TB  
**副本**  
**COPY**

# 环境管理体系认证证书

## ENVIRONMENTAL MANAGEMENT SYSTEM CERTIFICATE

编号: No.00524E4997R6L

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: 311122)

(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, 311122, 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; 电力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 GRATE 1; GENERAL CONTRACTING OF POWER ENGINEERING GRATE 1\*.

上一认证周期截止时间: 2024年10月11日/Last cycle Deadline: 11 October 2024

再认证审核时间: 2024年9月23日-2024年9月26日/Recertification audit time: 23 September 2024-26 September 2024

本证书有效期至: **2027年10月11日。**

This certificate is valid until: **11 October 2027.**



发证日期: **2024年10月8日**  
Issued on: **8 October 2024.**

签发: **田伟**  
Issued by: **Tian Wei**



EMS



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

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经审核合格此证书方继续有效。当本证书包括证书附件时, 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, 如有任何疑问, 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 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 appendix(es) 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)56313490 网址/Website: www.ccs-c.com



中国船级社质量认证有限公司  
CHINA CLASSIFICATION SOCIETY CERTIFICATION CO., LTD.



# 职业健康安全管理体系认证证书

OCCUPATIONAL HEALTH AND SAFETY MANAGEMENT SYSTEM CERTIFICATE

编号: No. 00524S4998R6L

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: 311122)

(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, 311122, 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; 电力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 GRATE 1; GENERAL CONTRACTING OF POWER ENGINEERING GRATE 1\*.

上一认证周期截止时间: 2024年10月11日/Last cycle Deadline: 11 October 2024

再认证审核时间: 2024年9月23日-2024年9月26日/Recertification audit time: 23 September 2024-26 September 2024

本证书有效期至: **2027年10月11日**。

This certificate is valid until: **11 October 2027**.



发证日期: **2024年10月8日**

Issued on: **8 October 2024**.

签发: **田伟**

Issued by: **Tian Wei**



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

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经审核合格此证书方继续有效。当本证书包括证书附件时, 则附件必须与本证书同时使用。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有疑问时, 可向我公司咨询。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.cca.gov.cn)上查询。  
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 this 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.cca.gov.cn).

中国船级社质量认证有限公司 北京台东黄城根南街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