

投标附件 4. 投标人及项目负责人业绩

投标人近 5 年同类工程设计业绩（联合体投标的，由联合体牵头单位提供）

序号	工程名称	设计服务费金额 (万元)	合同签订 时间	工作内容	备注
1	杭州市特别生态功能区共同富裕城乡供水设施提升建设工程（一期）第一批设计	1585.39	2023 年 2 月	初步设计及概算、施工图设计及预算、建设方案组织审查、建筑方案编制等设计服务	中国电建集团华东勘测设计研究院有限公司 单独承接
2	杭州市取水口上移工程	1492.01	2020 年 11 月	方案深化设计、初步设计、概算编制、施工图设计阶段的配合及有关的技术服务。	中国电建集团华东勘测设计研究院有限公司 单独承接
3	永安市城乡供水一体化工程勘察设计	938.58	2022 年 8 月	工程勘察（包括岩土工程勘察、工程测量等）、初步设计（含方案设计、概算）、施工图设计及后续设计服务。	中国电建集团华东勘测设计研究院有限公司 单独承接
4	龙华区优质饮用水入户工程（2024 年）（勘察设计）	790.75	2024 年 8 月	工程测量，岩土工程、水文地质勘察（如需），工程物探，管线测探，方案设计，编制可行性研究报告，初步设计，概算编制，施工图设计，编制水土保持方案，环境影响评价，地质灾害评估（如需），涉高涉铁涉水评估（如需），BIM 设计等。	中国电建集团华东勘测设计研究院有限公司 单独承接（项目负责人业绩）
5	江南水厂改扩建工程-水厂建设项目（EPC）工程总承包	669.25	2021 年 12 月	总承包管理、工程地质详勘、设计（含 BIM 建模）等。	中国电建集团华东勘测设计研究院有限公司作为联合体牵头方 承担本项目的工程

					设计工作
6	杭州市取水口上移工程（一期）设计采购施工（EPC）工程总承包	616.00	2020年12月	施工图设计	中国电建集团华东勘测设计研究院有限公司作为联合体牵头方承担本项目的工程设计工作

注：按《资信标要求一览表》相关要求提供证明材料。

设计业绩证明材料

(1) 杭州市特别生态功能区共同富裕城乡供水设施提升建设工程（一期）第一批设计

合同关键页：工程名称、同类工程设计服务费金额（单独承担的业绩或作为联合体单位承担的业绩，均需清晰反映本项目投标人作为设计单位的服务费金额）、签订时间（能清晰判断在发布招标公告之日倒算5年内，否则不予认可）、工作内容（需为同类工程设计）。

建设工程设计合同

项目名称：杭州市特别生态功能区共同富裕城乡供水设施提升建设工程（一期）第一批设计

项目建设地点：杭州市淳安县

委托方：淳安县千岛湖生态综合保护局

承接方：中国电建集团华东勘测设计研究院有限公司

签订日期：2023年2月25日

浙江省建设厅
浙江省工商行政管理局

制定

委托方（甲方）淳安县千岛湖生态综合保护局

承接方（乙方）中国电建集团华东勘测设计研究院有限公司

甲方委托乙方承担杭州市特别生态功能区共同富裕城乡供水设施提升建设工程（一期）第一批设计，经双方协商一致，签订本合同。

第一条 本合同依据下列文件签订：

- 1.1 《中华人民共和国民法典》和《建设工程勘察设计管理条例》。
- 1.2 国家及地方有关工程勘察管理法规和规章。
- 1.3 建设工程批准文件。

第二条 本合同设计项目的名称、阶段、规模、投资、设计内容及标准：

- 2.1 项目名称：杭州市特别生态功能区共同富裕城乡供水设施提升建设工程（一期）第一批设计
- 2.2 项目阶段：初步设计、施工图设计
- 2.3 项目规模：本项目共分11个子项目，具体如下：
 - 1、河村水厂及管网建设；
 - 2、宋村水厂及管网建设；
 - 3、童家坪供水站及网建设；
 - 4、柳塘水厂、徐王洲水库、加压泵站及管网建设；
 - 5、六联水厂、加压泵站及管网建设；
 - 6、姜桐供水站、直源山塘及管网建设；
 - 7、荷树坞供水站、取水泵站及管网建设；
 - 8、富溪村供水站、加压泵站及管网建设；
 - 9、西园村供水站及管网建设；
 - 10、威坪水厂、泵站建设及管网建设；
 - 11、汾口、中洲水厂联网工程及汾口、浪川、姜家水厂联网工程。
- 2.4 工程投资估算：47674.36万元。
- 2.5 设计内容：本项目共分11个子项目，包含选址论证、工程勘察及测量、初步设计及概算、施工图设计及预算、建设方案组织审查、建筑方案编制，其他相关报审材料编制设计方案调整变更、前期和后期设计服务等施工图预算报送财审前满足项目建设流程的全部相关业务。
- 2.6 设计标准：满足现行相关设计规范及标准的要求和工程建设标准强制性条文、其他有关国家规范及行业规范、标准及建设单位具体要求。

第三条 甲方向乙方提交的有关资料及文件：

一
二
三
四
五
六
七
八
九
十
十一
十二
十三
十四
十五
十六
十七
十八
十九
二十

- 3.1 工程可行性研究报告及附图；
- 3.2 各阶段主管部门的审查审批意见；
- 3.3 周边工程设计或竣工资料；
- 3.4 其他必需的资料及文件等。

第四条 乙方向甲方交付的设计文件：

设计报告及附图（文本一式12份）

第五条 设计费及支付方式：

5.1 甲方应支付合同项目的设计费：壹仟伍佰捌拾伍万叁仟玖佰元整人民币（大写）（¥ 15,853,900.00元），不含税金额¥14,956,509.434元，增值税税率6%，增值税税额为¥897,390.566元。

5.2 设计费的支付方式：

5.2.1 设计费最高投标限价以暂定工程建安费40000万元为计算基数，最终结算按各子项目财政预算审核批复金额合计乘以设计费中标价与最高投标限价的计算基数的比例计算（即：设计费最终结算=设计费中标价（¥15,853,900.00元）×财政预算审核批复金额/暂定工程建安费40000万元）。

设计费用包含选址论证、工程勘察及测量、初步设计及概算、施工图设计及预算、建设方案组织审查、建筑方案编制，其他相关报审材料编制设计方案调整变更、前期和后期设计服务等施工图预算报送财审前满足项目建设流程的全部相关业务的费用。上述招标范围内的所有设计工作采用设计总承包（设计总承包是指该项目的全部不同专业、不同工种的全部设计内容），若涉及到中标单位无设计资质部分，均由其负责另行委托（委托单位须具有相应资质，并报业主办案），设计费用由乙方承担，不另行计费。

5.2.2 各子项目设计费的阶段性支付方式如下：

序号	子项目名称	计划总投资 (万元)	计划建安费 (万元)	设计费(万元)	备注
1	河村水厂及管网建设	10560.00	8860.11	351.17	
2	宋村水厂及管网建设	3894.00	3267.16	129.49	
3	童家坪供水站及网建设	2996.40	2514.06	99.64	
4	柳塘水厂、徐王洲水库、加压泵站及管网建设	9781.20	8206.68	325.27	
5	六联水厂、加压泵站及管网建设	5757.84	4830.97	191.47	
6	姜桐供水站、直源山塘及管网建设	3405.60	2857.38	113.25	
7	荀树坞供水站、取水泵站及管网建设	831.60	697.73	27.65	
8	富溪村供水站、加压泵站及管网建设	1129.92	948.03	37.58	
9	西园村供水站及管网建设	554.40	465.16	18.44	
10	威坪水厂、泵站建设及管网建设	4613.40	3870.76	153.42	
11	汾口、中洲水厂联网工程及汾口、浪川、姜家水厂联网工程	4150.00	3481.96	138.01	
合计		47674.36	40000	1585.39	

委托方单位名称：淳安县千岛湖生态综合保护局

承接方单位名称：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：

单位地址：

邮政编码：

联系人：童文旭

电话：15867186388

电传：

开户银行：

银行帐号：

签订合同代表（签字）：

年 月 日



法定代表人：

单位地址：杭州市潮王路22号

邮政编码：310014

联系人：李祖荣

电话：15527375075

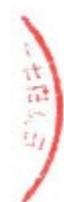
电传：

开户银行：中国农业银行股份有限公司杭州西湖支行

银行帐号：190001010400337360000002005

签订合同代表（签字）：

年 月 日



(2) 杭州市取水口上移工程

合同关键页：工程名称、同类工程设计服务费金额（单独承担的业绩或作为联合体单位承担的业绩，均需清晰反映本项目投标人作为设计单位的服务费金额）、签订时间（能清晰判断在发布招标公告之日倒算5年内，否则不予认可）、工作内容（需为同类工程设计）。

BH20030877

GF-2015-0210

合同编号：

建设工程设计合同

工程名称： 杭州市取水口上移工程
工程地点： 杭州市
设计证书等级： 工程设计综合资质甲级
发 包 人： 杭州市水务集团有限公司
设 计 人： 中国电建集团华东勘测设计研究院有限公司
签订日期： 2020年11月

住房和城乡建设部

国家工商行政管理局 制定

第一部分 合同协议书

发包人（全称）：杭州市水务集团有限公司

设计人（全称）：中国电建集团华东勘测设计研究院有限公司

根据《中华人民共和国合同法》、《中华人民共和国建筑法》及有关法律、法规规定，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，双方就杭州市取水口上移工程设计及有关事项协商一致，共同达成如下协议：

一、工程概况

1. 工程名称：杭州市取水口上移工程。

2. 工程批准、核准或备案文号： / 。

3. 工程内容及规模：工程主要建设内容包括石门沙取水工程、取水泵站至九溪水厂、珊瑚沙水库压力输水管道工程和九溪水厂、珊瑚沙水库内现有供水设施改造等。工程涉及的建构筑物（取水头部、取水泵站）和输水管道按照远景规模 300 万吨/日一次性设计建设，其中取水泵站按照近期规模 170 万吨/日配置设备。本工程拟分为两期实施，其中一期工程主要建设内容包括取水泵站至九溪水厂、珊瑚沙水库压力输水管道（并行双管，单根长约 6.6km）、九溪水厂内多水源配水井，以及九溪水厂、珊瑚沙水库内部分水泵电机等设备改造；二期工程主要建设内容包括取水口、取水口至取水泵站重力输水管道（并行双管，单根长约 6.1km），以及取水泵站。

4. 工程所在地详细地址： 杭州市富阳区、西湖区 。

5. 工程投资估算： 290000 万元 。

6. 工程进度安排： 详专用合同条款附件 5 。

7. 工程主要技术标准： 符合《市政公用工程设计文件编制深度规定》，其他达到现行国家标准、行业标准、行业技术规程，符合相关专业设计文件编制深度规定要求。

二、工程设计范围、阶段与服务内容

1. 工程设计范围：包括方案设计深化、初步设计（包含修改、调整）、概算编制及有关的技术服务，直至初步设计经建设行政主管部门批复完成，包含但不限于施工图设计阶段的配合、初步设计批复后调整（如有）、概算调整（如有）等。 详见专用合同条款附件 1。

2. 工程设计阶段： 方案设计深化、初步设计。详见专用合同条款附件 1。

3. 工程设计服务内容：详见专用合同条款及附件 1。

三、工程设计周期

具体工程设计周期以专用合同条款及其附件的约定为准。

四、合同价格形式与签约合同价

1. 合同价格形式：暂定总价合同；

2. 签约合同价即价税合计为：人民币（大写）壹仟肆佰玖拾贰万零壹佰壹拾元整（¥14920110.00元）。

其中不含税价 14075575.47 元，增值税额 844534.53 元，增值税率 6%，本合同约定的不含税合同价不因国家税率变化而变化，若在合同履行期间，如遇国家税率政策调整，则价税合计相应调整。

五、发包人代表与设计人项目负责人

发包人代表：王劲。

设计人项目负责人：陶如钧。

六、合同文件构成

本协议书与下列文件一起构成合同文件：

- (1) 专用合同条款及其附件；
- (2) 通用合同条款；
- (3) 中标通知书（如果有）；
- (4) 投标函及其附录（如果有）；
- (5) 发包人要求；
- (6) 技术标准；
- (7) 发包人提供的上一阶段图纸（如果有）；
- (8) 其他合同文件。

在合同履行过程中形成的与合同有关的文件均构成合同文件组成部分。

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

七、承诺

1. 发包人承诺按照法律规定履行项目审批手续，按照合同约定提供设计依据，并按合同约定的期限和方式支付合同价款。

2. 设计人承诺按照法律和技术标准规定及合同约定提供工程设计服务。

八、词语含义

本协议书中词语含义与第二部分通用合同条款中赋予的含义相同。

九、签订地点

本合同在浙江省杭州市签订。

十、补充协议

合同未尽事宜，合同当事人另行签订补充协议，补充协议是合同的组成部分。

十一、合同生效

本合同自双方签字盖章后生效。

十二、合同份数

本合同正本一式肆份、副本一式捌份，均具有同等法律效力，发包人执正本贰份、副本陆份，设计人执正本壹份、副本贰份。

发包人：杭州市水务集团有限公司（盖章）

法定代表人或其委托代理人：（签字）

组织机构代码：91330100583221568C

纳税人识别号：91330100583221568C

地址：杭州市建国南路168号

邮政编码：310009

法定代表人：

委托代理人：

电 话：0571-87886781

传 真：

电子信箱：

开户银行：工行解放路支行

账 号：1202020719920339328

设计人：中国电建集团华东勘测设计研究院有限公司（盖章）

法定代表人或其委托代理人：（签字）

组织机构代码：91330000142920718C

纳税人识别号：91330000142920718C

地址：杭州市潮王路22号

邮政编码：310014

法定代表人：

委托代理人：

电 话：0571-56625214

传 真：0571-56625669

电子信箱：

开户银行：农行杭州西湖支行

账 号：19000101040033736

时间：2020年11月 日

(3) 永安市城乡供水一体化工程勘察设计

合同关键页：工程名称、同类工程设计服务费金额（单独承担的业绩或作为联合体单位承担的业绩，均需清晰反映本项目投标人作为设计单位的服务费金额）、签订时间（能清晰判断在发布招标公告之日倒算5年内，否则不予认可）、工作内容（需为同类工程设计）。

永安市城乡供水一体化工程

勘察设计合同

发包人：永安市城乡惠民水务有限责任公司

承包人：中国电建集团华东勘测设计研究院有限公司

2022年8月

合同协议书

发包人（甲方）：永安市城乡惠民水务有限责任公司

勘察设计师（乙方）：中国电建集团华东勘测设计研究院有限公司

2022年7月25日，甲方委托福建燕城招标代理咨询有限公司在永安市公共资源交易中心公开招标的方式确定乙方为中标人。甲方委托乙方实施永安市城乡供水一体化工程勘察设计（项目名称）。根据《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国建筑法》、《建设工程勘察设计市场管理规定》等相关法律规定，经双方协商一致，发包人和承包人共同达成如下协议。

1. 本协议书与下列文件一起构成合同文件：

- (1) 中标通知书；
- (2) 投标函及投标函附录；
- (3) 专用合同条款；
- (4) 通用合同条款；
- (5) 发包人要求；
- (6) 服务费用清单；
- (7) 技术方案；
- (8) 其他合同文件。

2. 上述合同文件互相补充和解释。如果合同文件之间存在矛盾或不一致之处，以上述文件的排列顺序在先者为准。

3. 签约中标合同价：人民币（大写）贰仟零壹拾柒万柒仟壹佰捌拾柒元（¥ 20177187 元）。上述合同价增值税税率为 6%，其中不含税价为人民币（大写）壹仟玖佰零叁万伍仟零捌拾贰元整（¥19035082 元），增值税为人民币（大写）壹佰壹拾肆万贰仟壹佰零肆元整（¥1142105 元）；

其中勘察费为（计算公式）： $1144 \times (1 - 5.67\%) = 1079.1352$ 万元

其中设计费为（计算公式）： $995 \times (1 - 5.67\%) = 938.5835$ 万元

以上计算公式的计算基数为暂估基数。本工程施工图设计、勘察费用的收费计费

基数最终以财政审核的预算造价为准，但上述合计总额结算价不得超过签约中标合同价。该费用包括收集资料，踏勘现场，进行设计、评估、审查等，编制设计文件、工程预算文件、勘察、测量、施工配合等全部费用和国家规定的增值税税金。此费用还包含应由乙方应考虑在内的风险、义务和责任所发生的所有费用（人工费、材料费、机械费、直接费、间接费、利润）及报批相关费用，包含但不限于各阶段各类型费用（如专家费、会务费、评审费其它所有相关费用）。

4. 甲方项目负责人：傅炳辉 乙方项目负责人：徐建强。

5. 服务工作质量符合的标准和要求：勘察质量及工程设计质量应符合国家、行业和地方颁发的现行有效的设计、技术规范和规程、技术标准的规定，及供水现有国家行业规范标准，并通过国家有关部门的评审。

6. 勘察设计范围：完成本工程建设内容范围内的工程勘察（包括岩土勘察、工程测量等）、初步设计（含方案设计、概算）、施工图设计（工程施工招标文件技术条款、工程量清单、施工图纸及招标工作配合、工程预算文件）及后续设计服务等至工程竣工验收之日，并配合业主办理相关报批工作；

7. 发包人承诺按合同约定的条件、时间和方式向承包人支付合同价款。

8. 服务期限：**180**日历天（以实际服务期限为准）。（1）工程勘察阶段：合同生效后，70 日历天内提供符合设计规范及勘察规范要求的勘察成果文件，工程勘察包含的其他事项工作进度均应满足各阶段设计深度要求；（2）初步设计阶段（含方案设计、概算）：合同生效后，90 日历天内向甲方提交满足设计深度要求的经相关部门批复的设计文件，工程概算书；（3）施工图设计阶段（含施工图设计、预算）：初步设计批复函件载明日期起 60 个日历天内根据工程建设进度需要，分批向甲方提交满足设计深度要求并审图完成的施工图设计文件、工程预算文件。（4）后续设计服务及施工期间的指导及现场配合；施工现场配合服务：自工程开工之日起至工程全部竣工验收合格止（服务期另计，但甲方不另行支付费用，该费用已包含在中标合同价款中）。

9. 本合同协议书一式捌份，合同双方各持肆份，自双方签字并盖章之日起生效。

10. 合同未尽事宜，双方另行签订补充协议。补充协议是合同的组成部分。

发包人：永安市城乡惠民水务有限责任公司



法定代表人或其委托代理人：_____（签字）

2022 年 8 月 24 日

承包人：中国电建集团华东勘测设计研究院有限公司

（盖章）



法定代表人或其委托代理人：_____（签字）

2022 年 8 月 24 日

(4) 龙华区优质饮用水入户工程（2024年）（勘察设计）

合同关键字：工程名称、同类工程设计服务费金额（单独承担的业绩或作为联合体单位承担的业绩，均需清晰反映本项目投标人作为设计单位的服务费金额）、签订时间（能清晰判断在发布招标公告之日倒算5年内，否则不予认可）、工作内容（需为同类工程设计）。

合同编号：深龙华水务合字〔2024〕90号

深圳市龙华区水污染治理中心 建设工程勘察设计合同

项目名称：龙华区优质饮用水入户工程（2024年）（勘察设计）

甲方：深圳市龙华区水污染治理中心

乙方：中国电建集团华东勘测设计研究院有限公司

签订日期：2024年8月13日

第一部分 协议书

甲方（委托方）：深圳市龙华区水污染治理中心

乙方（受托方）：中国电建集团华东勘测设计研究院有限公司

甲方委托乙方承接龙华区优质饮用水入户工程（2024年）项目勘察设计工作。根据《中华人民共和国民法典》《中华人民共和国建筑法》《建设工程质量管理条例》《建设工程勘察设计管理条例》《建设工程安全生产管理条例》《深圳市建设工程质量管理条例》《工程设计资质标准》以及其他相关法律法规，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，甲方将如下工程勘察设计委托给乙方完成。双方就此事宜协商一致，共同达成本协议。

一、工程概况

1、工程名称：龙华区优质饮用水入户工程（2024年）

2、工程地点：深圳市龙华区

3、建设内容：对居民小区供水管网系统进行改造，包括给水管敷设及配套管件、阀门、水表等附属设备安装。改造起点为小区进水管与市政供水管接驳口，终点为用户专用管入墙处。与小区共用一套给水系统的别墅、商铺、办公楼、工业厂房等改造终点为原总表处。

4、投资规模：约 46988.46 万元人民币（暂定价）。

5、资金来源：财政投入 100 %。

二、勘察设计内容

本工程勘察设计工作主要包括以下内容：（所包含工作内容在□内打√）

工程测量

- 岩土工程、水文地质勘察（如需）
 - 工程物探
 - 管线测探
 - 土壤氡浓度检测
 - 方案设计（含动画多媒体制作、现场展板设计制作，如需）
 - 编制项目建议书
 - 编制可行性研究报告
 - 初步设计
 - 概算编制
 - 施工图设计【含变更设计、施工配合、结决算配合、管线迁改设计（如需）】
 - 编制水土保持方案
 - 环境影响评价
 - 地质灾害评估（如需）
 - 防洪影响评价（如需）
 - 涉高涉铁涉水评估（如需）
 - BIM 设计
- 其他内容及具体设计工作要求和内容，详见通用条款、专用条款。

三、合同价款

签约合同价（暂定价）为：人民币（大写：壹仟壹佰伍拾柒万叁仟叁佰壹拾壹元整）（¥1157.3311万元）；不含税价（暂定价）为：人民币（大写：壹仟零玖拾壹万捌仟贰佰壹拾柒元玖角贰分）（¥1091.821792万元）；税率

6%，税额为：人民币（大写：陆拾伍万伍仟零玖拾叁元零捌分）（¥65.509308万元）。如后期国家税率政策调整，以国家调整后的最新税率政策为准。

合同签约价为暂定价。合同签约价暂定为本项目中标价。可能与实际发生金额存在较大差异，乙方应充分考虑该风险，不得因此提出任何索赔。

最终合同价格以政府相关部门出具的评审报告结论或甲方指定的第三方机构的审核结论为准。合同价款计取及支付详见专用条款约定。

四、补充协议

合同未尽事宜，合同当事人另行签订补充协议。

五、合同订立及生效

订立地点：深圳市龙华区；

甲方和乙方约定本合同自双方加盖公章后生效。

六、合同份数

本合同一式拾贰份、甲方执捌份、乙方执肆份。



甲方（盖章）：
深圳市龙华区水污染治理中心

法定（或授权）代表：
（签字或盖章）

地址：深圳市龙华区龙华街道清湖
行政服务中心3栋

电话：21047980



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（或授权）代表：
（签字或盖章）

地址：浙江省杭州市潮王路22号

电话：0571-56626162



第三部分 合同专用条款

四、工作内容及工作要求

4.1 工作内容

4.1.3 具体工作内容包含但不限于以下内容：

(1) 全阶段物探、勘察和测量工作，包含但不限于工程岩土工程勘察、水文地质勘察（如需）、管线探测、工程测量等勘察工作，提交符合相关规范要求的成果文件，以及项目后续施工、竣工验收和项目移交等配合工作；

(2) 设计工作，包含不限于方案设计（如需，含动画多媒体制作、现场展板设计制作）、工程可行性研究报告编制(如需)、初步设计和概算编制、施工图设计、设计变更、管线保护或迁改设计等工作，并确保相关成果文件通过相关审查或审批；

(3) 负责水土保持方案编制、环境影响评价（如需）、防洪影响评价（如需）、地质灾害评估（如需）、涉高涉铁涉水评估（如需）、涉林（如需）评估、涉原水工程评估（如需）等工程所需相关评估以及按国家有关规定和相关规范要求应由设计单位完成的工作等，并确保相关成果文件通过审查或者审批；

(4) 协助开展后续招标工作，编写功能性招标技术文件，提供后续招标所需的工程量和工程说明、相应的招标图纸和工程量表等；

(5) 协助报批报建工作（包含但不限于规划、环评、水保、防洪评价（如需）、涉高涉铁涉水安全评估（如需））、协助开展施工工程等相关工作，提供完整申办资料，协助办理与相关主管部门、相关单位的项目审查、审批、审计和备案等工作；

(6) 收集汇总龙华区范围内已实施或正在实施相关项目的勘察、设计成果，复核其准确性并充分利用；自行收集、购买与本工程勘察设计有关的第三方资料；

(7) 承办本项目相关各类奖项申报以及各阶段设计成果评审会，并自行承担所发生的费用；

(8) 乙方应根据项目的实际需要创建建筑信息模型（BIM），BIM 信息模型相关技术应用需求、交付标准和信息安全责任符合市区水务局、住建及规划部门最新颁发的要求；如有需要，乙方应根据 GIS 数据标准完成 GIS 模型。

(9) 按国家有关报告编制和勘察设计相关规程规范的要求完成应由勘察设计单位完成的工作；

(10) 合同规定的其他乙方服务内容及甲方要求完成的与勘察设计相关的其他咨询服务工作；项目施工图完成之前，设计驻点办公人员不少于 18 名；施工图完成后设计驻点人员不少于 6 名；

(11) 设计延伸服务：承接甲方要求的各类设计成果汇报、展示、宣传（包含但不限于工程宣传材料设计及制作、学习调研（如需）等工作，自行承担所发生的费用；参与联合试运转、工程定期回访、奖项申报配合等工作，完成本项目勘察设计全流程档案整理，并完整移交甲方。

备注：1) 本合同内容涵盖水文地质勘察（如需）、环评方案编制、水保方案编制、防洪影响评价、地质灾害评估、管线保护或迁改及交通疏解设计等咨询，对于乙方因不具备相应资质而无法实施的内容，经甲方同意后，可根据相关规定分包给具有相应资质的相关专业单位。

用的要求。2、上述收费标准若有更新，由甲方确认是否采用新收费标准。3、合同范围内的设计费含因各种原因而造成的增补缺漏项及变更的设计费用以及因设计深化或为获得政府相关部门审查批准而出现的反复修改工作费用，因规划选址调整、建设功能需求方案调整或其他原因造成乙方重复设计工作的,该工作视为已包含在合同价中，甲方不另行支付。除双方协商一致、另签补充合同外，甲方不接受乙方以任何理由、任何名目提出增加设计费的要求。4、若因政策变化等因素导致项目被取消，则甲方仅支付按照乙方实际完成的相应阶段的合格工作量进行结算，除此之外不再支付任何费用。

10.1.2 合同签约（暂定）价

本合同签约价为：（小写）1157.3311万元（大写：壹仟壹佰伍拾柒万叁仟叁佰壹拾壹元整）。合同签约价为暂定价。合同签约价为暂定中标价。具体包括以下费用（均为暂定价）：

设计费：790.7532万元

勘察费：197.6883万元

可研编制费：34.8707万元

环评报告编制费：3.2077万元

水土保持咨询费：46.2964万元

地质灾害评价费：6.72万元

设计阶段 BIM 费：52.7948万元

涉高涉铁涉水涉燃气安全评估费：25万元

合同签约价根据“10.1.1 计费方式”进行计算。其中，水土保持咨询费计费基数为估算建安费的 6%，勘察费暂按设计费的 30%计取。

(5) 江南水厂改扩建工程-水厂建设项目 (EPC) 工程总承包

合同关键页：工程名称、同类工程设计服务费金额（单独承担的业绩或作为联合体单位承担的业绩，均需清晰反映本项目投标人作为设计单位的服务费金额）、签订时间（能清晰判断在发布招标公告之日倒算 5 年内，否则不予认可）、工作内容（需为同类工程设计）。

江南水厂改扩建工程-水厂建设项目 (EPC) 工程

总承包合同

合同编号：FSGC-102021-072

AC210184Y

发包人：杭州富阳水务有限公司

承包人(联合体牵头人)：中国电建集团华东勘测设计研究院有限公司

承包人(联合体成员一)：中铁四局集团有限公司

承包人(联合体成员二)：浙江交工集团股份有限公司

签订日期：二〇二一年十二月

第一部分 合同协议书

发包人：杭州富阳水务有限公司

承包人（联合体牵头人）：中国电建集团华东勘测设计研究院有限公司

承包人（联合体成员一）：中铁四局集团有限公司

承包人（联合体成员二）：浙江交工集团股份有限公司

根据《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国建筑法》及有关法律、法规规定，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，双方就江南水厂改扩建工程-水厂建设项目（EPC）工程总承包项目的工程总承包及有关事项协商一致，共同达成如下协议：

一、工程概况

1. 工程名称：江南水厂改扩建工程-水厂建设项目（EPC）工程总承包。
2. 工程地点：杭州市富阳区春江街道。
3. 工程审批、核准或备案文号：富发改投资（2021）218号。
4. 资金来源：自筹。
5. 工程内容及规模：

（1）输水工程：从金桥北路管廊接管点至江南水厂的千岛湖配水工程输水管道（设计规模19万m³/d）。1根 DN1400，长度3.6km，其中1.3km敷设在过江盾构内。

（2）净水工程：将现状按10万m³/d规模设计的（常规处理+污泥处理）水厂，改扩建为近期设计规模30万m³/d，远期设计规模45万m³/d的（常规处理+深度处理+污泥处理）水厂。

（3）配水工程：从江南水厂至江北的清水管道（设计规模20万m³/d）。DN1400管道长度11.8km（鹿山大道2kmDN1400自来水管已完成）；其中，2.6km（双管总长）敷设在盾构内，DN800管道长度0.28km。

（4）过江工程：管道穿越富春江段工程主要包括盾构工作井、始发接收加固及1.06公里盾构段。圆形工作井内径18m，深度45~47m，采用逆做法施工；支护采用地下连续墙，地下连续墙深约65m。

备注：具体的工程内容及规模以审查合格的施工图为准。

6. 工程承包范围：初步设计批复范围所确定的建设内容中的工程地质详勘、设计，工程施工，建筑材料及设备采购，设备安装调试及联合试运行，缺陷责任期及保修期服务等内容，以及对工程的质量、安全、工期和造价等全面负责，主要包括但不限于：

（1）工程勘察设计：勘察：根据本项目要求，结合已有初勘资料、现场踏勘、编制完善详细工程勘察纲要，出具符合现行《市政工程勘察规范》要求及设计需要的勘察成果报告；设计：包括施工图设计、专项设计（必须达到施工图设计深度并通过图审；需要专项论证或审查的，必须通过论证或审查）、相关专题及施工期后续服务等；

(2) 工程施工（含竣工试验，不含供电外线）：包括但不限于与本项目有关的设计范围内的所有建安工程施工（含永久用电）、验收、工程移交、竣工备案；

(3) 工程采购：包括工程所有材料、设备、部件和备品备件、检修工器具的采购、运输、保管、移交等，以及进口工程物资的报关、清关和商检；

(4) 生产准备：包括联合试运行、人员培训及技术服务和指导等；

(5) 缺陷责任期、保修期的服务：工程缺陷责任期内的缺陷修复、质保期内的保修服务；

(6) 其他：总承包管理、相关专项验收、档案移交等工作。

二、合同工期

计划开始工作日期：2021年12月23日。

计划开始现场施工日期：2022年2月21日。

计划主体完成具备通水条件日期：2024年8月18日。

计划竣工日期（备案完成）：2024年12月22日。

工期总日历天数：1095天（其中设计工期60日历天（含图审合格）、现场施工工期1060日历天），工期总日历天数与根据前述计划日期计算的工期天数不一致的，以工期总日历天数为准。

三、质量标准

工程质量标准：符合国家及行业标准要求；符合政府行政审批部门要求；符合发包人对设计质量的要求，施工图设计必须满足环评批复、初步设计（方案）批复、施工图审查等政府审批部门的审批要求，同时满足发包人要求，争创“鲁班奖”或“国家优质工程金质奖”或“詹天佑奖”。

四、签约合同价与合同价格形式

1. 签约合同价（含税）为：

人民币（大写）陆亿肆仟叁佰肆拾捌万肆仟贰佰陆拾陆元整（¥643,484,266元）。具体构成详见价格清单。其中：

(1) 设计费（含税）：

人民币（大写）陆佰陆拾玖万贰仟伍佰肆拾叁元整（¥6,692,543元）；适用税率：6%，税金为人民币（大写）叁拾柒万捌仟捌佰贰拾叁元壹角玖分（¥378,823.19元）；

(2) 设备购置费（含税）：

人民币（大写）壹亿叁仟伍佰零捌万肆仟伍佰壹拾玖元整（¥135,084,519元）；适用税率：13%，税金为人民币（大写）壹仟伍佰伍拾肆万零陆佰玖拾陆元捌角捌分（¥15,540,696.88元）；

(3) 建筑安装工程费（含税）：

人民币（大写）肆亿伍仟陆佰伍拾玖万玖仟捌佰捌拾叁元整（¥456,599,883元）；适用税率：9%，税金为人民币（大写）叁仟柒佰柒拾万零玖佰零柒元柒角柒分（¥37,700,907.77元）；

(4) 暂列金额（含税）：

人民币（大写）贰仟玖佰伍拾捌万肆仟贰佰贰拾元整（¥29,584,220元）。

(5) 工程总承包其他费（含税）：



发包人：(公章) 杭州富阳水务有限公司

法定代表人或其委托代理人：
(签字)

统一社会信用代码：9133018368291903KE
地 址：杭州市富阳区天河路 108 号
邮政编码：311400
法定代表人：李 进
委托代理人：
电 话：0571-61771099
传 真：0571-63322293
电子信箱：2417684796@qq.com
开户银行：杭州银行富阳支行
账 号：87338100325380

承包人(联合体牵头人)：(公章) 中国电建集团
华东勘测设计研究院有限公司

法定代表人或其委托代理人：
(签字)

统一社会信用代码：91330000142920718C
地 址：杭州市潮王路 22 号
邮政编码：310014
法定代表人：张春生
委托代理人：岳青华
电 话：0571-56625225
传 真：0571-56625669
电子信箱：zhu_s@hdec.com
开户银行：农行杭州朝晖支行
账 号：19015601040000935

承包人(联合体成员一)：(公章) 中铁四局集团
有限公司

法定代表人或其委托代理人：
(签字)

统一社会信用代码：913400001491855256
地 址：合肥市包河区望江东路 96 号
邮政编码：230023
法定代表人：刘 勃
委托代理人：杨保杰
电 话：0551-82576109
传 真：0551-82576109
电子信箱：ctcescb@163.com
开户银行：中国建设银行股份有限公司合肥铁
四局支行
账 号：34001474708050032999

承包人(联合体成员二)：(公章) 浙江交工集团
股份有限公司

法定代表人或其委托代理人：
(签字)

统一社会信用代码：91330000712561789G
地 址：杭州市滨江区江陵路 2031 号钱江大厦
邮政编码：310051
法定代表人：吴 伟
委托代理人：谢作生
电 话：0571-87669515
传 真：0571-86508750
电子信箱：bgs@zjitgc.com
开户银行：中国建设银行杭州吴山支行
账 号：33001616235050000559

附件二 联合体协议

联合体协议书

(适用于联合体成员为多人的投标人)

中国电建集团华东勘测设计研究院有限公司、中铁四局集团有限公司、浙江交工集团股份有限公司(所有成员单位名称)自愿组成中国电建集团华东勘测设计研究院有限公司、中铁四局集团有限公司、浙江交工集团股份有限公司(联合体名称)联合体,共同参加江南水厂改扩建工程-水厂建设项目(EPC)工程总承包(项目名称)投标。现就联合体投标事宜订立如下协议。

1、中国电建集团华东勘测设计研究院有限公司(某成员单位名称)为中国电建集团华东勘测设计研究院有限公司、中铁四局集团有限公司、浙江交工集团股份有限公司(联合体名称)牵头人;中铁四局集团有限公司(某成员单位名称)为第一施工方,并由第一施工方作为施工牵头单位,若第二施工方因故无法履约,由第一施工方承担其对应的全部工程施工责任。

2、联合体牵头人合法代表联合体各成员负责本招标项目投标文件编制和合同谈判活动,并代表联合体提交和接收相关的资料、信息及指示,并处理与之有关的一切事务,负责合同实施阶段的主办、组织和协调工作。

3、联合体将严格按照招标文件的各项要求,递交投标文件,履行合同,并对招标人承担连带责任。

4、联合体各成员单位内部的职责分工如下:中国电建集团华东勘测设计研究院有限公司承担本项目总承包管理、工程地质详勘、设计、设备采购、联合试运行、相应内容的缺陷责任期及保修期服务等内容;中铁四局集团有限公司承担本项目主要工程的施工、建筑材料采购、设备安装调试、相应内容的缺陷责任期及保修期服务,以及对工程的质量、安全、工期及造价等全面负责等内容;浙江交工集团股份有限公司承担本项目部分工程的施工、建筑材料采购、设备安装调试、相应内容的缺陷责任期及保修期服务,以及对工程的质量、安全、工期及造价等全面负责等内容。联合体牵头人在投标文件中的所有承诺均代表了联合体所有成员。

5、联合体各成员单位关于收取招标人支付项目各项费用的约定如下:项目各项费用由联合体牵头方统一开票向招标人收取。

6、本协议书自签署之日起生效。

7、本协议书一式肆份,联合体成员和招标人各执一份。

注:本协议书由委托代理人签字的,应附法定代表人签字或盖章的授权委托书。

牵头人名称:中国电建集团华东勘测设计研究院有限公司(盖单位章)

法定代表人盖章或其委托代理人签字:

成员一名称:中铁四局集团有限公司(盖单位章)

法定代表人盖章或其委托代理人签字:

成员二名称:浙江交工集团股份有限公司(盖单位章)

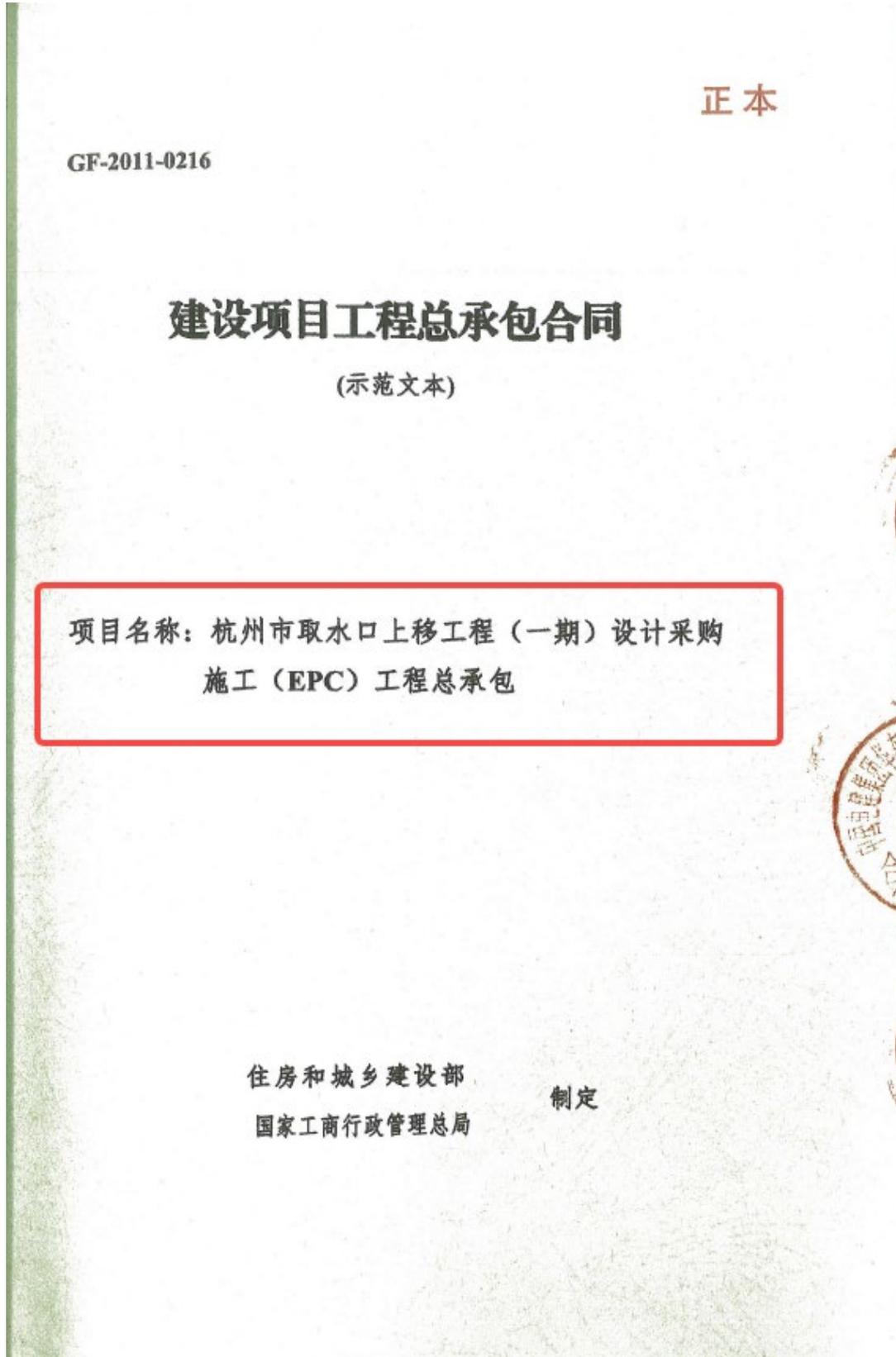
法定代表人盖章或其委托代理人签字:

2021年11月10日

张春生
印

(6) 杭州市取水口上移工程（一期）设计采购施工（EPC）工程总承包

合同关键页：工程名称、同类工程设计服务费金额（单独承担的业绩或作为联合体单位承担的业绩，均需清晰反映本项目投标人作为设计单位的服务费金额）、签订时间（能清晰判断在发布招标公告之日倒算 5 年内，否则不予认可）、工作内容（需为同类工程设计）。



正本

GF-2011-0216

建设工程总承包合同

(示范文本)

项目名称：杭州市取水口上移工程（一期）设计采购
施工（EPC）工程总承包

住房和城乡建设部
国家工商行政管理总局

制定

第一部分 合同协议书

发包人：杭州市水务集团有限公司

承包人：中国电建集团华东勘测设计研究院有限公司、腾达建设集团股份有限公司

依照《中华人民共和国合同法》、《中华人民共和国建筑法》、《中华人民共和国招标投标法》及相关法律、行政法规，遵循平等、自愿、公平和诚信原则，合同双方就杭州市取水口上移工程（一期）设计采购施工（EPC）工程总承包事宜经协商一致，订立本合同。

一、工程概况

1、工程名称：杭州市取水口上移工程（一期）设计采购施工（EPC）工程总承包。

2、工程批准、核准或备案文号：杭发改投资核准[2020]13号。

3、工程内容及规模：包括①取水泵站下游第二个工作井（含）至九溪水厂和珊瑚沙水库压力输水管工程：压力输水管采用双管，大刀沙余杭分水口前为1根DN3200和1根DN2800管，线路长约为5km；余杭分水口后采用1根DN2800管，至九溪水厂分出1根DN2600进九溪水厂稳压井，随后管径缩小成1根DN2200后至珊瑚沙水库附近作为九溪水厂二期预留管，线路长约为1km；管道线路总长约为6km。②九溪水厂内多水源配水井，以及九溪水厂、珊瑚沙水库内部分水泵电机等设备改造。具体以招标文件、施工图及政府批复文件为准。

4、工程地址：杭州市西湖区

5、工程承包范围

本工程范围包括：工程规划及方案批复范围内的施工图设计（包含各专项设计）、工程施工（含老泵房内拆除改造）、材料设备采购安装（含老泵房内设备拆除）、调试及试运行、验收、移交、人员培训及技术服务和指导、工程缺陷责任期内的缺陷修复、保修服务等内容，以及对工程的质量、安全、工期和造价等全面负责。

（1）设计范围：

根据本项目的初步设计、详勘报告等要求，完成本项目全部工程内容的施工图设计【包含各专项设计，包括但不限于：深基坑围护设计、消防设计、绿建设计、节能设计、室内精装修设计、建筑智能化系统设计、风景园林景观设计、室外工程设计】，按招标人内审要求修改，完成施工图审查。

（2）采购范围：

包括工程所有材料、设备、部件和备品备件、检修工器具的采购、运输、保管、移交等，以及进口工程物资的报关、清关和商检。

（3）施工范围（含竣工试验）

包括招标范围内的所有市政工程、安装工程、土建工程、老泵房内拆除改造，包括但不限于：构建筑物土建工程、地基与基础处理工程、深基坑支护工程、安装工程（含设备改造）、室内精装修工程、自控工程、智能化系统工程、室外总平及景观绿化工程、地下的所有管线（包含从相应现状管道上接入或接出的管道、阀门、管配件、附件和井等）、土石方工程、场地平整（含原有场地内土方、建筑垃圾、地坪、基础清运）、沿线临时借地范围的恢复原样、临时设施、临时道路等。

（4）其他：

1) 发包人负责初步设计批复完成，之后所有的手续均由承包人

批部门要求；符合发包人对设计质量的要求，施工图设计必须满足环评批复、初步设计（方案）批复、施工图审查等政府审批部门的审批要求，同时满足发包人要求。

工程施工质量标准：国家相关工程建设规范合格标准和发包人对工程质量的要求。

五、合同价格

合同金额：人民币（大写）**陆亿贰仟零捌拾叁万贰仟元整**（**¥620832000.00**元）。其中，暂列金额为5200000.00元，不含税合同金额为563958428.98元，增值税税金为51673571.02元。

其中：

1、设计费（合同价一次性包干）：不含税金额为5811320.75元，增值税税金为348679.25元，价税合计金额为**6160000.00**元，增值税税率为6%；

2、设备购置费（合同价一次性包干）：不含税金额为38046017.70元，增值税税金为4945982.30元，价税合计金额为**42992000.00**元，增值税税率为13%；

3、建筑安装工程费：

3.1 建筑工程费（根据合同约定调整）：不含税金额为488132110.09元，增值税税金为43931889.91元，价税合计金额为**532064000.00**元，增值税税率为9%

3.2 安装工程费（合同价一次性包干）：不含税金额为851376.15元，增值税税金为76623.85元，价税合计金额为**928000.00**元，增值税税率为9%；

3.3 施工沿线范围加固与保护费（合同价一次性包干）：不含税金额为13548623.85元，增值税税金为1219376.15元，价税合计金额

附件一合同价款支付方式

附件二联合体投标协议书

- (2) 本合同专用条款及专用条款注明的合同附件
- (3) 中标通知书
- (4) 招标文件及其附件
- (5) 投标文件及其附件
- (6) 本合同通用条款
- (7) 标准、规范及有关技术文件
- (8) 设计文件、资料和图纸
- (9) 双方约定构成合同组成部分的其它文件

除设备参数不影响性能的偏离外，其余如投标文件与招标文件有不一致内容，无论评标阶段是否发现，合同履行均以招标文件为准。

八、合同生效

本合同在以下条件全部满足之后生效：本合同经发包人、承包人双方签字盖章后生效。

九、本合同一式壹拾陆份，正本肆份，副本壹拾贰份，双方各执正本贰份、双方各执副本陆份。

发包人：(盖章) 杭州市水务集团有限公司	承包人：(联合体各方盖章) 中国电建集团华东勘测设计研究院有限公司 腾达建设集团股份有限公司
法定代表人或其授权代表：(签字或盖章) 	法定代表人或其授权代表：(签字或盖章)
工商注册住所：杭州市建国南路168号	工商注册住所：杭州市潮王路22号； 台州市路桥区路桥大道东1号
统一社会信用代码：	统一社会信用代码：

如杨



合同专用章

91330100583221568C	91330000142920718C; 9133000070469053XT
邮政编码: 310009	邮政编码:
法定代表人:	法定代表人:
电话: 0571-86482016	电话:
传真:	传真:
电子邮箱:	电子邮箱:
开户银行: 建设银行杭州市吴山支行	开户银行: 农业银行杭州西湖支行
账号: 33001616227053013480	账号: 19000101040033736

合同订立时间: 2020年12月28日

合同订立地点: 浙江省杭州市

投标人近 5 年工程勘察业绩（联合体投标的，由承担勘察工作的单位提供）

序号	工程名称	勘察服务费金额 (万元)	合同签订 时间	工作内容	备注
1	宝安区优质饮用水入户工程（七、八期）、社区给水管网改造工程（七、八期）（勘察、可研及设计一体化）	2209.72	2021 年 10 月	勘察工作：初步勘察、详细勘察、地形测量、工程物探及后续服务等。	中国电建集团华东勘测设计研究院有限公司作为联合体成员方， 承担项目的勘察工作。
2	永安市城乡供水一体化工程勘察设计	1079.14	2022 年 8 月	工程勘察（包括岩土工程勘察、工程测量等）、初步设计（含方案设计、概算）、施工图设计及后续设计服务。	中国电建集团华东勘测设计研究院有限公司 单独承接
3	顺德区群力围、石龙围水体综合整治工程（2021~2023）（排查、可研、初步勘察、初步设计、信息化服务）	1047.00	2022 年 2 月	包括岩土工程勘察、河道断面测量、河道地形测量（含水下）及综合管线物探等。	中国电建集团华东勘测设计研究院有限公司作为联合体成员方， 承担项目的初步勘察工作。
4	宝安区优质饮用水入户工程（九期）（可研、勘察、设计一体化）	965.10	2024 年 1 月	勘察工作：包括但不限于工程测量、地下管线探测（包括但不限于燃气、供水、排水、电力、通讯管线等，根据实际需要采用包括但不限于：明挖、CCTV 检测、QV 检测、陀螺仪等。	中国电建集团华东勘测设计研究院有限公司作为联合体成员方， 承担项目的勘察工作。
5	龙华区优质饮用水入户工程（2024 年）（勘察设计）	197.69	2024 年 8 月	工程测量，岩土工程、水文地质勘察（如需），工程物探，管线测探，方案设计，编制可行性研究报告，初步设计，概算编	中国电建集团华东勘测设计研究院有限公司 单独承接

				制，施工图设计，编制水土保持方案，环境影响评价，地质灾害评估（如需），涉高涉铁涉水评估（如需），BIM设计等。	
--	--	--	--	---	--

注：按《资信标要求一览表》相关要求提供证明材料。

发包人：深圳市深水宝安水务集团有限公司

承包人：深圳市利源水务设计咨询有限公司

中国电建集团华东勘测设计研究院有限公司

发包人委托承包人承担宝安区优质饮用水入户工程（七、八期）、社区给水管网改造工程（七、八期）（勘察、可研及设计一体化），经双方协商一致，签订本合同。

第一条 本合同依据下列文件签订：

1.1、《中华人民共和国民法典》

1.2、《建设工程质量管理条例》、《建设工程勘察设计管理条例》、《建设工程勘察设计市场管理规定》。

1.3、《深圳市城市规划条例》、《建设用地规划许可证》。

1.4 国家及广东省、深圳市地方有关建设工程勘察设计管理法规和规章。

1.5 建设工程批准文件。

第二条 设计项目清单（包括但不限于）

序号	阶段/项目	备注
1	工程可行性研究编制（含估算编制）	
2	初步设计及概算编制	
3	勘察成果文件	
4	施工图设计	
5	设计变更	
6	后续现场施工配合等服务	
7	协助完成竣工图编制	

2.1 项目名称：宝安区优质饮用水入户工程（七、八期）、社区给水管网改造工程（七、八期）（勘察、可研及设计一体化）

2.2 承包范围：两工程七期为初步设计及概算文件(含设计调整)、施工图设计、设计变更以及现场施工配合等各阶段的相关设计服务；两工程八期为可行性研究报告(含估算编制)、初步设计及概算文件(含设计调整)、施工图设计、设计变更以及现场施工配合、协助施工单位编制竣工图等各阶段的相关设计服务。协助发包方完成可研、初步设计概算报批，材料及施工招标等工作。

勘察工作内容必须满足设计需求包括但不限于：初步勘察、详细勘察、地形测量、工程物探及后续服务等。

第三条 合同文件的优先次序

构成本合同的文件可视为是能互相说明的，如果合同文件存在歧义或不一致，则根据如

下优先次序判断：

3.1 本合同文件；

3.2 中标通知书；

3.3 招标文件及其附件（含补疑书）；

3.4 投标文件及其附件；

3.5 勘察、设计技术标准及规范；

3.6 本合同当事各方包括与工程监理之间各类有约束力的往来函件。

双方有关的变更、补充合同、会议纪要、备忘录等在合同订立及履行过程中形成的与合同有关的文件均构成合同文件组成部分。

当上述合同文件发生矛盾或产生不一致时，应以最新签订的为准。不同顺序的文件发生矛盾或产生不一致时，顺序在前的文件具有优先

1	设计变更	8套		从开工到竣工验收全过程
2	电子文档	2份		从开工到竣工验收全过程

以上表格中所列各项文件为承包人必须提供的设计成果，设计图纸及说明应采用中文。且所有文件均需最终版。

第七条 合同价款及支付

本合同总价（暂定）人民币 9671.40 万元。（大写：人民币玖仟陆佰柒拾壹万肆仟元整）。

其中：

（一）、可研编制费：根据国家发改委“计价格【1999】1283”号文件，

1. 优饮八期暂按投资额 203952 万元计取，行业调整系数取 0.7，工程复杂程度调整系数取 1.0，并整体下浮 20%，可研编制费用为 74.70 万元；

2. 社改八期暂按投资额 18446 万元计取，行业调整系数取 0.7，工程复杂程度调整系数取 1.0，并整体下浮 20%，可研编制费用为 21.24 万元；

（二）、工程勘察及设计费：依据国家发展计划委员会、建设部颁布的《工程勘察设计收费标准（2002 年修订本）》，

1. 优饮七期暂以标段建安费 166513.68 万元为收费基价，工程设计的复杂程度系数取 1.0、专业调整系数取 1.0，附加调整系数取 1.1，并整体下浮 20%，设计费为 3310.43 万元；勘察费按设计费的 30%计取，暂定价即 993.13 万元；

2. 优饮八期暂以标段建安费 173359.20 万元为收费基价，工程设计的复杂程度系数取 1.0、专业调整系数取 1.0，附加调整系数取 1.1，并整体下浮 20%，设计费为 3434.37 万元；勘察费按设计费的 30%计

取，暂定价即 1030.31 万元；

3. 社改七期暂以建安费 8087.78 万元为收费基价，工程设计的复杂程度系数取 1.0、专业调整系数取 1.0，附加调整系数取 1.1，并整体下浮 20%，设计费为 221.78 万元；勘察费按设计费的 30%，暂定价即 66.53 万元；

4. 社改八期暂以标段建安费 15679.10 万元为收费基价，工程设计的复杂程度系数取 1.0、专业调整系数取 1.0，附加调整系数取 1.1，并整体下浮 20%，设计费为 399.16 万元；勘察费按设计费的 30% 计取，暂定价即 119.75 万元；

合同总价（暂定）=可研暂定价+设计费暂定价+勘察费暂定价
=74.70+21.24+3310.43+3434.37+221.78+399.16+993.13+1030.31+66.53+119.75=9671.40 万元

即可研暂定价为 95.94 万元，设计费暂定价为 7365.74 万元，**勘察费暂定价为 2209.72 万元。**

（三）、项目数及投资金额的增加或减少，均以宝安区发展改革部门下发的概算批复为准。合同结算价按照以下规定：

1、可研结算价以宝安区发展改革部门批复的概算价为计费额，根据国家发改委“计价格【1999】1283”号文件计算，并按 20%下浮率下浮后作为最终可研结算价；

2、勘察及设计结算价以宝安区造价管理机构预算备案价格（含企业出资部分）为计费额，按照上述第七条合同价款及支付中第（二）点计算方式计算作为最终结算价。

3、最终勘察、可研及设计费不超过宝安区发展改革部门概算批复按 20%下浮率下浮后的勘察、可研及设计费，最终勘察、可研及设计费结算价以宝安区造价管理机构工程竣工决算审核意见为准。

(此页无正文)

甲方：
深圳市深水宝安水务集团有限公司
司（盖章）

法定代表人或其授权代表人：

（签字或盖章）



地址： _____

联系人： _____

电话： _____

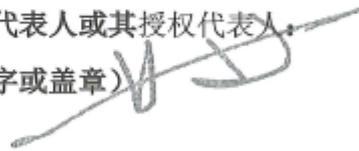
电子邮箱： _____

日期： _____

乙方（联合体牵头单位）：
深圳市利源水务设计咨询有限公司
司（盖章）

法定代表人或其授权代表人：

（签字或盖章）



地址： _____

联系人： _____

电话： _____

电子邮箱： _____

开户银行： _____

银行账号： _____

日期： _____

乙方（联合体成员单位）：
中国电建集团华东勘测设计研究
院有限公司（盖章）



法定代表人或其授权代表人：

（签字或盖章）



地址： _____

联系人： _____

电话： _____

电子邮箱： _____

开户银行： _____

银行账号： _____

日期： _____

(2) 永安市城乡供水一体化工程勘察设计

合同关键页：工程名称、勘察业绩服务费金额（单独承担的业绩或作为联合体单位承担的业绩，均需清晰反映本项目投标人作为勘察单位的服务费金额）、签订时间（能清晰判断在发布招标公告之日倒算 5 年内，否则不予认可）、工作内容（需为工程勘察）。

永安市城乡供水一体化工程

勘察设计合同

发包人：永安市城乡惠民水务有限责任公司

承包人：中国电建集团华东勘测设计研究院有限公司

2022 年 8 月

合同协议书

发包人（甲方）：永安市城乡惠民水务有限责任公司

勘察设计师（乙方）：中国电建集团华东勘测设计研究院有限公司

2022年7月25日，甲方委托福建燕城招标代理有限公司在永安市公共资源交易中心公开招标的方式确定乙方为中标人。甲方委托乙方实施永安市城乡供水一体化工程勘察设计（项目名称）。根据《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国建筑法》、《建设工程勘察设计市场管理规定》等相关法律规定，经双方协商一致，发包人和承包人共同达成如下协议。

1. 本协议书与下列文件一起构成合同文件：

- (1) 中标通知书；
- (2) 投标函及投标函附录；
- (3) 专用合同条款；
- (4) 通用合同条款；
- (5) 发包人要求；
- (6) 服务费用清单；
- (7) 技术方案；
- (8) 其他合同文件。

2. 上述合同文件互相补充和解释。如果合同文件之间存在矛盾或不一致之处，以上述文件的排列顺序在先者为准。

3. 签约中标合同价：人民币（大写）贰仟零壹拾柒万柒仟壹佰捌拾柒元（¥ 20177187 元）。上述合同价增值税税率为 6%，其中不含税价为人民币（大写）壹仟玖佰零叁万伍仟零捌拾贰元整（¥19035082 元），增值税为人民币（大写）壹佰壹拾肆万贰仟壹佰零肆元整（¥1142105 元）；

其中勘察费为（计算公式）： $1144 \times (1-5.67\%) = 1079.1352$ 万元

其中设计费为（计算公式）： $995 \times (1-5.67\%) = 938.5835$ 万元

以上计算公式的计算基数为暂估基数。本工程施工图设计、勘察费用的收费计费

基数最终以财政审核的预算造价为准，但上述合计总额结算价不得超过签约中标合同价。该费用包括收集资料，踏勘现场，进行设计、评估、审查等，编制设计文件、工程预算文件、勘察、测量、施工配合等全部费用和国家规定的增值税税金。此费用还包含应由乙方应考虑在内的风险、义务和责任所发生的所有费用（人工费、材料费、机械费、直接费、间接费、利润）及报批相关费用，包含但不限于各阶段各类型费用（如专家费、会务费、评审费其它所有相关费用）。

4. 甲方项目负责人：傅炳辉 乙方项目负责人：徐建强。

5. 服务工作质量符合的标准和要求：勘察质量及工程设计质量应符合国家、行业和地方颁发的现行有效的设计、技术规范和规程、技术标准的规定，及供水现有国家行业规范标准，并通过国家有关部门的评审。

6. 勘察设计范围：完成本工程建设内容范围内的工程勘察（包括岩土勘察、工程测量等）、初步设计（含方案设计、概算）、施工图设计（工程施工招标文件技术条款、工程量清单、施工图纸及招标工作配合、工程预算文件）及后续设计服务等至工程竣工验收之日，并配合业主办理相关报批工作；

7. 发包人承诺按合同约定的条件、时间和方式向承包人支付合同价款。

8. 服务期限：180日历天（以实际服务期限为准）。（1）工程勘察阶段：合同生效后，70日历天内提供符合设计规范及勘察规范要求的勘察成果文件，工程勘察包含的其他事项工作进度均应满足各阶段设计深度要求；（2）初步设计阶段（含方案设计、概算）：合同生效后，90日历天内向甲方提交满足设计深度要求的经相关部门批复的设计文件，工程概算书；（3）施工图设计阶段（含施工图设计、预算）：初步设计批复函件载明日期起60个日历天内根据工程建设进度需要，分批向甲方提交满足设计深度要求并审图完成的施工图设计文件、工程预算文件。（4）后续设计服务及施工期间的指导及现场配合；施工现场配合服务：自工程开工之日起至工程全部竣工验收合格止（服务期另计，但甲方不另行支付费用，该费用已包含在中标合同价款中）。

9. 本合同协议书一式捌份，合同双方各执肆份，自双方签字并盖章之日起生效。

10. 合同未尽事宜，双方另行签订补充协议。补充协议是合同的组成部分。

发包人：水安市城乡供水有限公司

法定代表人或其委托代理人：_____（签字）

2022年8月24日

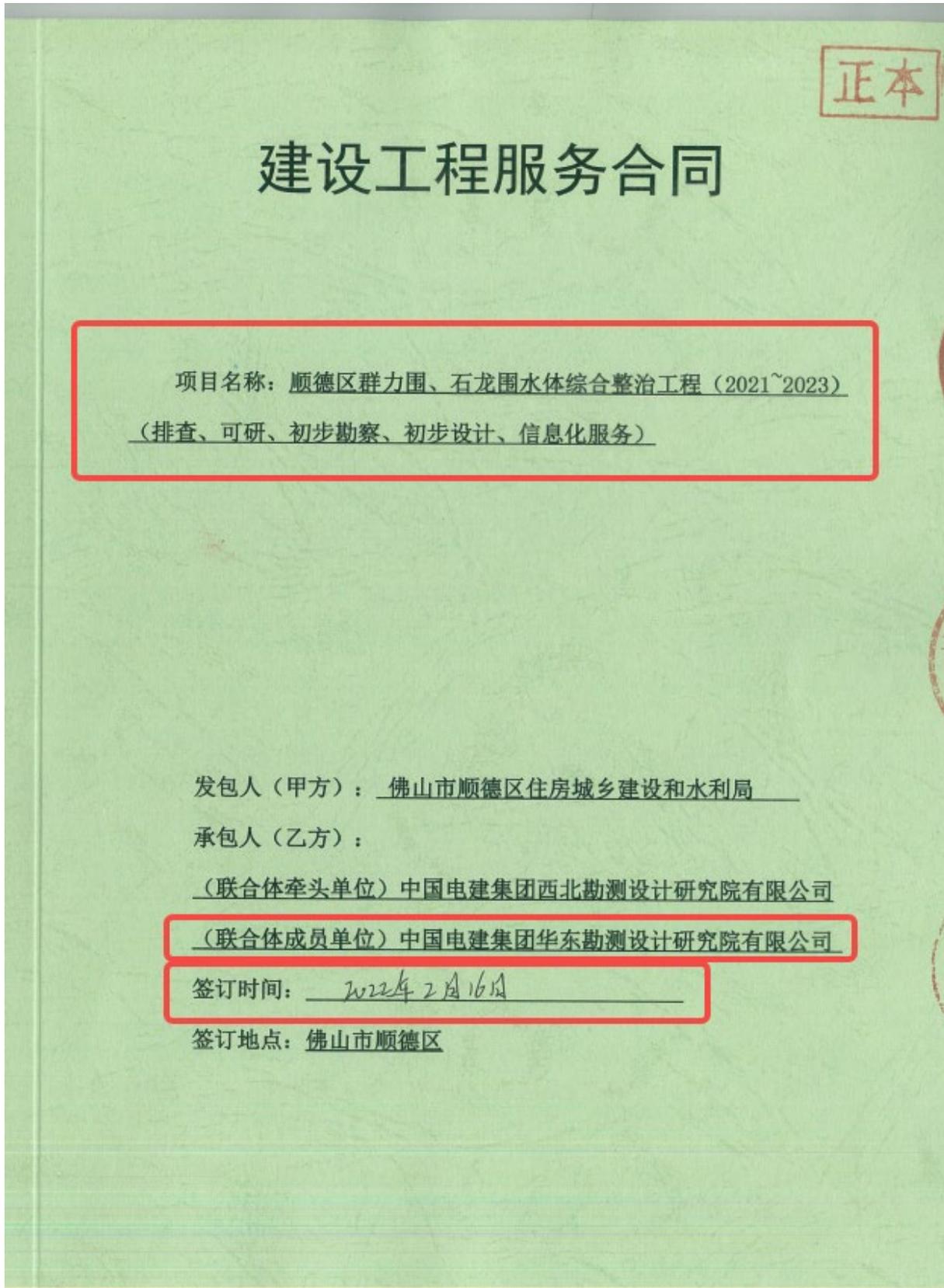
承包人：中国电建集团华东勘测设计研究院有限公司（盖

法定代表人或其委托代理人：_____（签字）

2022年8月24日

(3) 顺德区群力围、石龙围水体综合整治工程（2021~2023）（排查、可研、初步勘察、初步设计、信息化服务）

合同关键页：工程名称、勘察业绩服务费金额（单独承担的业绩或作为联合体单位承担的业绩，均需清晰反映本项目投标人作为勘察单位的服务费金额）、签订时间（能清晰判断在发布招标公告之日倒算5年内，否则不予认可）、工作内容（需为工程勘察）。



第一部分 合同协议书

发包人（甲方）：佛山市顺德区住房城乡建设和水利局

承包人（乙方）：

（联合体牵头单位）中国电建集团西北勘测设计研究院有限公司

（联合体成员单位）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》、《中华人民共和国建筑法》及有关法律、法规规定，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，双方就顺德区群力围、石龙围水体综合整治工程（2021~2023）（排查、可研、初步勘察、初步设计、信息化服务）及有关事项协商一致，共同达成如下协议：

一、工程概况

1.工程名称：顺德区群力围、石龙围水体综合整治工程（2021~2023）（排查、可研、初步勘察、初步设计、信息化服务）。

2.工程批准、核准或备案文号：《顺德区发展和改革局关于顺德区第二联围、群力围、石龙围水体综合整治工程（2021~2023）项目建议书——群力围、石龙围分册的批复》（顺发改复〔2021〕48号）。

3.工程内容及规模：本项目为顺德区群力围、石龙围水体综合整治工程（2021~2023）的排查、可研、初步勘察、初步设计、信息化服务，建设内容包括水污染防治工程、水环境治理工程、水安全保障工程、水动力构建工程、水景观提升工程、水智慧管控工程及乡村环境综合治理提升工程。工程范围内包括河涌64条，长度62.9km；排查总面积26.79 km²。

4. 工程所在地详细地址：佛山市顺德区。

5. 工程投资估算：投资估算约 20.1827 亿元(不含征地拆迁费和运维管理费用)。

6. 工程主要技术标准：按现行有效的国家标准、行业标准、工程所在地的地方标准及相应的规范、规程的要求执行。

7. 水质目标：暂定建设期内联围内市控考核断面水质稳定达标，建设期结束联围内城乡及农村黑臭河涌全面消除黑臭，全年均值达到《城市黑臭水体整治工作指南》、《农村黑臭水体治理工作指南（试行）》中水质指标要求，三年运营期结束联围内河涌全年均值达到《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）V类水标准值；部分主干河涌全年均值达到《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）IV类水标准值。城镇污水处理厂进水 BOD₅浓度达到 83mg/L 以上。本项目服务期内水质考核指标遇到国家、省、市或地区增加或调整的需按调整的执行。

鉴于现阶段摸排及设计成果尚未提供，上述水质目标以发包人根据全面排查成果及初设成果最终确定。

二、服务范围、阶段与服务内容

详见专用合同条款附件 1。

三、服务周期

服务期：服务期限自合同签订之日起计算。其中各阶段的服务周期计划如下：

(1) 排查...

自合同签订且发出排查任务书面通知之日起，90个日历天内出具排查成果文件。

(2) 可研

总体方案设计成果自合同签订完成之日起90个日历天内完成报批稿。

自合同签订完成之日起110个日历天内，完成项目可研报告并通过评审，专家评审后10个日历天内完成可研报告修编并提交最终成果。

(3) 初步勘察

自合同签订且发出勘察任务书面通知之日起，90个日历天内完成对应子项的勘察成果。

(4) 初步设计

①可研报告批复之日起，45个日历天内完成初步设计文件送审稿成果并提交至发包人处。

②初步设计成果评审后15个日历天内完成初步设计修编，并通过初步设计成果评审，且将最终成果提交至发包人处。

(5) 专题报告编制

①自合同签订完成之日起100个日历天内，完成规划选址报告编制；

②可研报告批复后且发出专题报告编制任务书之日起30个日历天内完成环境影响评价报告、水土保持方案报告编制；

③自合同签订完成之日起100个日历天内，完成社会稳定风险分析报告编制；

④可研报告批复后且发出专题报告编制任务书之日起30个日历天内完成防洪影响评价报告编制；

⑤自合同签订完成之日起 365 个日历天内，完成水动力水质模型构建。

(6) 信息化服务

自合同签订且发出信息化服务任务书面通知之日起，120 个日历天内基本完成信息化服务工作内容。最终工作内容按发包人下达的工作任务书为准。

注：本项目分段实施的，每个阶段按上述要求执行。

四、合同价格与支付方式

1. 合同价格形式：

(1) 排查费 采用固定单价合同承包，按实际工作量结算；

(2) 可研报告编制费采用固定折率包干；

(3) 初步勘察费采用固定折率，按实际工作量结算；

(4) 初步设计费采用固定折率包干；

(5) 专题报告编制费采用固定折率包干；

(6) 信息化服务费固定折率包干；

(7) 暂列金的工作内容需经招标人书面同意后按照实际发生工程量采用固定单价合同承包。

2. 签约合同价为：

合同总价：人民币（大写）壹亿零贰佰零柒万捌仟柒佰捌拾肆元整（¥ 102078784 元）。其中：

(1) 排查合同价：人民币（大写）肆仟陆佰贰拾伍万叁仟玖佰玖拾玖元整（¥ 46253999 元）；

(2) 可研报告编制合同价：人民币（大写）玖拾柒万壹仟零捌拾叁元整

(¥ 971083 元)；

(3) 初步勘察合同价：人民币（大写）壹仟零肆拾柒万零叁拾柒元整
(¥10470037 元)；

(4) 初步设计合同价：人民币（大写）贰仟零玖拾肆万零柒拾贰元整
(¥ 20940072 元)；

(5) 专题报告编制合同价：人民币（大写）壹仟零贰拾万壹仟贰佰玖拾叁元整 (¥ 10201293 元)；

(6) 信息化服务合同价：人民币（大写）壹仟壹佰柒拾肆万贰仟叁佰元整
(¥ 11742300 元)；

(7) 合同暂列金额：人民币（大写）壹佰伍拾万元整 (¥ 1500000 元)。

3. 合同结算方式。

项目服务合同结算价=排查费+可研报告编制费+初步勘察费+初步设计费+信息化服务费+专题编制费+暂列金。

排查费结算价不得超过（概算批复的排查费和暂列金之和）与（该分项招标控制价+暂列金之和）两者的最小值。其余各分项结算价不得超过分项招标控制价与概算批复的该分项费两者的最小值。

(1) 排查费结算方式

采用固定单价包干的方式，排查费结算价=Σ各单项排查实际工作量×各单项单价中标价。结算时，工程量清单没有相同或类似的工程量单价时，需要重新组价，组价根据招标控制价的编制依据和有关规则重新编制后，再乘以中标折率作为结算单价。监理工程师审核，经发包人确认报相关部门审批。

发包人：佛山市顺德区住房城乡建设和水利局（盖章）



牵头单位：中国电建集团西北勘测设计研究院有限公司（盖章）



法定代表人或其委托代理人：

（签字）

法定代表人或其委托代理人：

（签字）

统一社会信用代码：_

11440606MB2D25713M

地 址：广东省佛山市顺德区大良街道德民路行政服务中心西座

邮政编码：528300

法定代表人：黎景带

委托代理人：_____

电 话：0757-22832675

传 真：_____

电子信箱：_____

开户银行：_____

账 号：_____

时 间：2022年2月16日

统一社会信用代码：

91610000623755629P

地 址：陕西省西安市雁塔区丈八东路18号

邮政编码：710065

法定代表人：廖元庆

委托代理人：_____

电 话：029-88290085

传 真：029-88280815

电子信箱：xby_nsvip@vip.163.com

开户银行：西安市工行南关支行

账 号：3700021509014435864

时 间：2022年2月16日

成员单位：中国电建集团华东勘测
设计研究院有限公司（盖章）

法定代表人或其委托代理人：

（签字）

统一社会信用代码：

91330000142920718C

地 址：浙江省杭州市潮王路 22 号

邮政编码：310014

法定代表人：张春生

委托代理人：

电 话：0571-56625606

传 真：0571-56738100-3571

电子信箱：wang_xh2@hdec.com

开户银行：农行杭州朝晖支行

账 号：19015601040000935

时 间：2022 年 2 月 16 日



附件 1:

工程服务范围、阶段与服务内容

一、本工程服务范围

顺德区群力围、石龙围水体综合整治工程（2021~2023）项目范围内的所有工程内容相关工程排查、可研、初步勘察、专题报告编制、初步设计和信息化服务。

二、本工程工作阶段划分

本工程工作阶段划分为排查、可研、初步勘察、初步设计、专题报告编制、信息化服务等六个阶段。

三、各阶段服务内容

1. 排查

从“厂、网、河、源、城”五个维度，对污水处理厂（站）、排水管网、河涌暗涵、重点面源污染、城市更新区等进行排查及分析，以及排查工作所需的控制测量和地形测量，出具排查成果文件及分析报告。本次招标范围包含招标人已另行委托其他单位（简称“原单位”）实施的管道 CCTV、QV 检测成果，该部分成果应由中标人进行复核、评估、把关，在原单位的成果满足相关规范要求下接受最终成果（原单位已完成排查工作的范围涉及的费用不予计取支付给中标人，原单位应做未做的工作内容如在本项目实施按实结算支付给中标人）。复核不符合率达到 10%以上时，由“顺德区排水管摸查修复工程项目”相关责任单位 14 个日历天内负责整改完毕。

2. 可研报告编制

根据相关规范要求围绕项目建设的必要性和方案等编制可研报告，协助招标人开展可研成果的评审和报批工作。

3、初步勘察

包括岩土工程勘察、河道断面测量、河道地形测量（含水下）及综合管线物探等。本次招标范围已包含发包人已另行委托实施的污水管网工程初步勘察成果，该部分成果在管网路由不变的情况下由承包人复核、评估，在原单位的成果满足相关规范要求下接受最终成果。（管网路由不变的结果费用不予计取给中标人，由承包人在投标报价时综合考虑）

4、初步设计

包括初步设计和概算编制，协助招标人开展初设成果的评审和报批工作。具体设计内容包括：水污染防治工程、水环境治理工程、水安全保障工程、水动力构建工程、水景观提升工程、乡村环境综合整治提升工程、水智慧管控工程。对本项目范围内已委托实施的“污水管网工程”设计成果进行技术统筹。

5、信息化服务

即水务数字底版及基础数据服务，包括排查成果数字化资产整编服务、排查数据分析与应用服务、三维倾斜摄影服务、排查数据三维可视化服务，最终工作内容按发包人下达的工作任务书为准。

6、专题编制

包括规划选址报告、环境影响评价、水土保持方案、社会稳定风险分析报告（篇章）、防洪评价报告、水动力水质模型（按发包人下达的工作

附件 6:

关于顺德区南顺联安围和群力围、石龙围水体综合整治工程
(2021~2023) (排查、可研、初步勘察、初步设计、信息化服
务) 合同签订的情况说明

中国电建集团西北勘测设计研究院有限公司与中国电建集团华东勘测设计研究院有限公司联合体于2022年1月19日中标顺德区南顺联安围和群力围、石龙围水体综合整治工程(2021~2023)(排查、可研、初步勘察、初步设计、信息化服务),根据招标文件要求,发包人与承包人按两个项目分别签订服务合同。

两个建设工程服务合同分别为:顺德区南顺联安围水体综合整治工程(2021~2023)(排查、可研、初步勘察、初步设计、信息化服务)和顺德区群力围、石龙围水体综合整治工程(2021~2023)(排查、可研、初步勘察、初步设计、信息化服务)。其中:

顺德区南顺联安围水体综合整治工程(2021~2023)(排查、可研、初步勘察、初步设计、信息化服务)合同暂定价¥164450820.00元,由联合体牵头人中国电建集团西北勘测设计研究院有限公司独立承担该合同约定的全部服务内容。

顺德区群力围、石龙围水体综合整治工程(2021~2023)(排查、可研、初步勘察、初步设计、信息化服务)合同暂定价¥102078784.00元,由联合体成员单位中国电建集团华东勘测设计研究院有限公司独立承担该合同约定的全部服务内容。

以上两个合同均由发包人与联合体所有成员单位共同签订。

佛山市顺德区住房和城乡建设局

2022年2月15日



三、联合投标协议书（如有）

中国电建集团西北勘测设计研究院有限公司、中国电建集团华东勘测设计研究院有限公司（所有成员单位名称）自愿组成联合体，共同参加顺德区南顺联安围和群力围、石龙围水体综合整治工程（2021~2023）（排查、可研、初步勘察、初步设计、信息化服务）（工程名称）投标。现就联合体投标事宜订立如下协议。

1、中国电建集团西北勘测设计研究院有限公司（某成员单位名称）为牵头人。

2、联合体牵头人合法代表联合体各成员负责本招标项目投标文件编制和合同谈判活动，并代表联合体提交和接收相关的资料、信息及指示，并处理与之有关的一切事务，负责合同实施阶段的主办、组织和协调工作。

3、联合体将严格按照招标文件的各项要求，递交投标文件，履行合同，并对外承担连带责任。

4、联合体牵头人代表联合体签署投标文件，联合体牵头人的所有承诺均认为代表了联合体各成员。

5、联合体各成员单位内部的职责分工如下：中国电建集团西北勘测设计研究院有限公司（牵头人名称）承担本项目中南顺联安围范围内相关的排查、可研、初步勘察、专题报告编制、初步设计（含市政设计工作）和信息化服务工作，委派项目总负责人，承担应由联合体牵头人完成的其他工作；中国电建集团华东勘测设计研究院有限公司（成员名称）承担本项目中群力围、石龙围范围内相关的排查、可研、**初步勘察**、专题报告编制、初步设计和信息化服务及应由联合体成员单位完成的其他工作。

6、本协议书自签署之日起生效，合同履行完毕后自动失效。

7、本协议书一式三份，联合体成员和招标人各执一份。

注：本协议书由委托代理人签字的，应附法定代表人签字的授权委托书。

牵头人名称：中国电建集团西北勘测设计研究院有限公司（盖公章）

法定代表人或其委托代理人：孙文志（签字）

成员名称：中国电建集团华东勘测设计研究院有限公司（盖公章）

法定代表人或其委托代理人：陈浩（签字）

2022年1月6日

(4) 宝安区优质饮用水入户工程（九期）（可研、勘察、设计一体化）

合同关键页：工程名称、勘察业绩服务费金额（单独承担的业绩或作为联合体单位承担的业绩，均需清晰反映本项目投标人作为勘察单位的服务费金额）、签订时间（能清晰判断在发布招标公告之日倒算5年内，否则不予认可）、工作内容（需为工程勘察）。

工程（可研、勘察、设计）合同

工程名称：宝安区优质饮用水入户工程（九期）（可研、勘察、设计一体化）

发包人（甲方）：深圳市宝安区水务局

承包人（乙方）：深圳市利源水务设计咨询有限公司（牵头单位）

中国电建集团华东勘测设计研究院有限公司（成员单位）

2024年1月

第一部分 合同协议书

发包人（甲方）：深圳市宝安区水务局

统一社会信用代码：11440306MB2D24294X

负责人：吴新锋

地址：深圳市宝安区新安街道新安二路96号

承包人（乙方）：深圳市利源水务设计咨询有限公司（牵头单位）

统一社会信用代码：91440300192227495F

法定代表人：李晓如

地址：深圳市福田区深南中路1019号万德大厦803室

联系人：范素琴 联系方式：15989376981

承包人（乙方）：中国电建集团华东勘测设计研究院有限公司（成员单位）

统一社会信用代码：91330000142920718C

法定代表人：时雷鸣

地址：浙江省杭州市潮王路22号

联系人：龚泽友 联系方式：18718055540

发包人（以下简称甲方）与**承包人**（以下简称乙方）依照《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国建筑法》及国家、深圳市现行有关法规和规章及有关规定，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，双方就宝安区优质饮用水入户工程（九期）（可研、勘察、设计一体化）事宜协商一致，订立本合同。

1、工程概况

(1) 工程名称：宝安区优质饮用水入户工程（九期）（可研、勘察、设计一体化）

(2) 工程地点：深圳市宝安区

(3) 工程规模、特征：改造项目290个，含206个优饮，220个二供，惠及约16.56万户居民。本项目匡算总投资166600万元，其中建筑安装工程费141610万元。

实际工程概况、工程规模以最终概算批复文件内容为准。

(4) 总投资额：暂定166600万元。

2、承包范围、内容和方式

2.1 承包范围及内容：

本工程承包范围包括本工程的可行性研究报告、勘察及设计工作。

可行性研究报告包括但不限于编制可行性研究报告工作，可行性研究方案入户调研公示（包含楼内楼外各楼栋各楼层）及意见征求、意见反馈（每个小区单独公示，相关费用已包含在合同价中，招标人不另行支付）、改造小区摸排内容、专题方案（如抗震支架、保温材料等）等全过程可行性研究服务工作等。

勘察工作包括但不限于工程测量、地下管线探测（包括但不限于燃气、供水、排水、电力、通讯管线等，根据实际需要采用包括但不限于：明挖、CCTV 检测、QV 检测、陀螺仪等，如出现管线不明、图纸不符的情况，需进行补勘）等。并提供相应成果文件和技术资料及后续服务等工作，具体以甲方、甲方委托的设计单位下达的任务通知书的书面委托为准；技术要求以设计单位提出的勘察技术要求及行政（行业）主管部门相关标准、规范为准。

设计工作包括并不限于：初步设计（含概算编制）、施工图设计、竣工图编制、设计方案入户调研公示（包含楼内楼外各楼栋各楼层）及意见征求、意见反馈（每个小区单独公示，相关费用已包含在合同价中，招标人不另行支付）、改造小区摸排内容、设计专题设计（如抗震支架、保温材料等）以及各阶段报建工作及施工阶段管理配合等全过程设计服务工作等。

为本工程提供全过程 BIM 结果，应用 BIM 技术实现设计、施工阶段的 BIM 技术应用等，BIM 工作包括并不限于：制定 BIM 实施方案、BIM 实施计划等管理类文档；对项目各阶段 BIM 模型进行创建、整合、更新、维护；实施碰撞检查、净高净空分析、机电管线综合、设计图纸复核、沟通协调、进度控制、BIM 工程量统计和造价管理、管综出图、预留预埋出图、项目整体及重点区域漫游展示、施工场布模拟、施工进度模拟、施工方案模拟、施工指导、工艺工序模拟、材料过程控制、下料优化、BIM 资料整合归档、BIM 应用总结、工程档案管理、变更管理、竣工模型与竣工数据提交等 BIM 技术应用；提供项目 BIM 报批报建、模型可视化展示、BIM 技术演示、BIM 技术指导与支持、参加与 BIM 相关的项目会议、配合设计使用 BIM 技术进行施工现场协调、运维平台对接等 BIM 技术服务。

2.2 承包方式

由乙方按照本协议 2.1 约定的范围和内容实行总承包的方式，并对项目设计及勘察服务的进度、质量、工程投资控制等全面负责。如为联合体中标，联合体牵头单位承担勘察协调管理工作，联合体各协办单位应服从联合体牵头单位的管理，相互配合和协作，充分发挥各自的优势，按期、保质、保量完成本项目前期服务。

2.3 甲方根据工程实施情况，有权对乙方的承包范围及内容进行适当调整，乙方必须无条件服从。

3、计划工期

(1) 可研阶段：中标之日起 30 日历天内提交可研报告成果。

(2) 初步设计阶段：可研报告批复后 45 日历天内提交初步设计文件成果报审批部门审批。

(3) 勘察阶段，接到设计、监理（如有）单位及甲方确认的勘察任务书后，30 日历天内提交初步勘察成果。

(4) 施工图设计阶段：初步设计文件、概算经投资主管部门批复后 30 日历天内提交施工图成果。

(5) 竣工图编制阶段：工程竣工验收后 15 日历天内完成。

(6) BIM 工期要求：BIM 须与设计、施工各阶段同步进行。

(7) 后续服务阶段：从提供正式施工图文件至工程通过竣工验收并配合工程结算。

(8) 其他：各阶段报建工作及施工阶段管理配合等。

4、合同价款及支付

4.1 本合同以人民币为计价和结算货币，除非甲、乙双方另有约定。

4.2 合同总价暂定人民币（大写）：伍仟零玖拾壹万柒仟零陆拾元整（小写：5091.706 万元）其中：设计费合同价暂定为 3474.3483 万元，勘察费合同价暂定为 965.0967 万元，BIM 技术应用费合同价暂定为 573.5205 万元，可行性研究报告费 78.7405 万元。

一、设计费

参照国家计委、建设部关于发布《工程勘察设计收费管理规定》的通知（计价格[2002]10 号）等有关规定计算。计费额为暂定建安工程费 141610 万元，专业调整系数为 1.0，工程复杂程度系数为 1.0，附加调整系数为 1.1，下浮率为 10%。

$[2393.4 + (4450.8 - 2393.4) / (200000 - 100000) * (141610 - 100000)] \times 1.0 \times 1.0 \times 1.1 \times (1 - 10\%) = 3216.9892$ 万元

其中设计费分为初步设计阶段和施工图设计阶段，初步设计阶段设计费占设计费 45%，施工图设计阶段设计费占设计费 55%：

初步设计阶段设计费：3216.9892*45%=1447.6451 万元

施工图设计阶段设计费：3216.9892*55%=1769.3441 万元

竣工图编制费：取基本设计收费的 8%，即竣工图编制费=3216.9892×8%=257.3591 万元

设计费暂定价=(3216.9892+257.3591)=3474.3483 万元

二、BIM 技术应用费

依据《广东省建筑信息模型（BIM）技术应用费用计价参考依据（2019 年修正版）》中“（二）市政道路工程 费用基价表”中的“单项工程应用”标准，以建安费为计价基础，造价少于 1 亿元时，按 1 亿元作为计价基础，计价费率为 0.45%，并下浮 10%。BIM 技术应用费招标估价=141610×0.0045×（1-10%）=573.5205 万元

三、勘察费

勘察费暂定按基本设计收费的 30%计取，下浮率为 10%。勘察费招标估价=3574.4325×30%×（1-10%）=965.0967 万元

四、可行性研究报告费用

依据建设项目前期工作咨询收费暂行规定计价格[1999]1283 号，以总投资 166600 万元作为计费基数。调整系数为 0.7（市政行业）并下浮 10%

$[110 + (200 - 110) / (500000 - 100000)] * (166600 - 100000) * 0.7 * (1 - 10\%) = 78.7405$ 万元

4.4 结算方式：

（1）设计费：参照国家计委、建设部关于发布《工程勘察设计收费管理规定》的通知（计价格[2002]10 号）等有关规定计算。计费额为发改部门批复文件中的建筑安装工程费、设备与工器具购置费和联合试运转费之和，专业调整系数为 1.0，工程复杂程度系数为 1.0，附加调整系数为 1.1，下浮率为 10%。其中设计费分为初步设计阶段和施工图设计阶段，初步设计阶段设计费占设计费 45%，施工图设计阶段设计费占设计费 55%；竣工图编制费取基本设计收费的 8%。

(本页无正文, 仅作为《宝安区优质饮用水入户工程 (九期) (可研、勘察、设计一体化)》合同签章页)

委托人 (公章):

深圳市宝安区水务局

住所:

法定 (或授权) 代表人:

开户银行:

帐号:

邮政编码:

经办人:

承包人 (联合体牵头单位) (公章):

深圳市利源水务设计咨询有限公司

住所: 深圳市深南中路1012号万德大厦803室

法定 (或授权) 代表人:

开户银行: 招商银行上步支行

帐号: 8145 8053 3410 001

邮政编码:

经办人:

承包人 (联合体成员单位) (公章):

中国电建集团华东勘测设计研究院有限公司

住所: 杭州市潮王路22号

法定 (或授权) 代表人:

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

邮政编码:

经办人:

签订日期: 2024年1月8日

联合体共同投标协议书

(所有成员单位名称) 深圳市利源水务设计咨询有限公司、中国电建集团华东勘测设计研究院有限公司 自愿组成联合体，共同参加 宝安区优质饮用水入户工程（九期）（可研、勘察、设计一体化）（项目名称） 的投标。现就联合体投标事宜订立如下协议：

1、深圳市利源水务设计咨询有限公司 为本工程投标联合体牵头人。

2、联合体牵头人合法代表联合体各成员单位：接收及提交投标相关资料、信息或指令，并处理与之相关事务；负责本工程投标文件编制；负责合同谈判、签订及实施阶段的主导、组织和协调工作。

3、联合体严格按照招标文件要求，准时递交投标文件，切实履行合同，并对外承担连带责任。

4、联合体各成员单位内部职责分工如下：

(1) 联合体牵头人 深圳市利源水务设计咨询有限公司，承担本工程的编制可行性研究报告、设计及为本工程提供全过程 BIM 结果，应用 BIM 技术实现设计、施工阶段的 BIM 技术应用等工作。可行性研究报告包括但不限于编制可行性研究报告工作，可行性研究方案入户调研公示（包含户内户外各楼栋各楼层）及意见征求、意见反馈（每个小区单独公示，相关费用已包含在合同价中，招标人不另行支付）、改造小区摸排内容、专题方案（如抗震支架、保温材料等）等全过程可行性研究服务工作等。设计工作包括并不限于：初步设计（含概算编制）、施工图设计、竣工图编制、设计方案入户调研公示（包含户内户外各楼栋各楼层）及意见征求、意见反馈（每个小区单独公示，相关费用已包含在合同价中，招标人不另行支付）、改造小区摸排内容、设计专题设计（如抗震支架、保温材料等）以及各阶段报建工作及施工阶段管理配合等全过程设计服务工作等。BIM 工作包括并不限于：制定 BIM 实施方案、BIM 实施计划等管理类文档；对项目各阶段 BIM 模型进行创建、整合、更新、维护；实施碰撞检查、净高净空分析、机电管线综合、设计图纸复核、沟通协调、进度控制、BIM 工程量统计和造价管理、管综出图、预留预埋出图、项目整体及重点区域漫游展示、施工场布模拟、施工进度模拟、施工方案模拟、施工指导、工艺工序模拟、材料过程控制、下料优化、BIM 资料整合归档、BIM 应用总结、工程档案管理、变更管理、竣工模型与竣工数据提交等 BIM 技术应用；提供项目 BIM 报批报建、模型可视化展示、BIM 技术演示、BIM 技术指导与支持、参加与 BIM 相关的项目会议、配合设计使用 BIM 技术进行施工现场协调运维平台对接等 BIM 技术服务 工作；

(2) 联合体成员 1 中国电建集团华东勘测设计研究院有限公司，承担勘察工作包括但不限于工程测量、地下管线探测（包括但不限于燃气、供水、排水、电力、通讯管线等，根据实际需要采

用包括但不限于：明挖、CCTV 检测、QV 检测、陀螺仪等，如出现管线不明、图纸不符的情况，需进行补勘）等。并提供相应成果文件和技术资料及后续服务等工作，具体以甲方、甲方委托的设计单位下达的任务通知书的书面委托为准；技术要求以设计单位提出的勘察技术要求及行政（行业）主管部门相关标准、规范为准工作；

(3) 联合体成员 2 _____ / _____，承担 _____ / _____ 工作。

5、联合体牵头单位应承担所有费用收取分配的责任，相关费用统一支付至牵头人提供的账号；联合体成员单位承担相应的连带责任。

6、联合体牵头单位在申请费用时提供的税票应符合财政税务相关部门有关规定。

7、本协议书自签署之日起生效，未中标或者中标后合同履行完毕后自动失效。

8、本协议书一式叁份，联合体成员和招标人各执一份。

本投标协议同时兼作法定代表人证明书和法人授权委托书。

牵头人

单位名称（盖单位公章）：深圳市利源水务设计咨询有限公司

法定代表人或授权委托人（签字）：_____

成员 1

单位名称（盖单位公章）：中国电建集团华东勘测设计研究院有限公司

法定代表人或授权委托人（签字）：_____

成员 2

单位名称（盖单位公章）：_____ / _____

法定代表人或授权委托人（签字）：_____ / _____

签订日期：2023 年 11 月 3 日

(5) 龙华区优质饮用水入户工程（2024 年）（勘察设计）

合同关键页：工程名称、勘察业绩服务费金额（单独承担的业绩或作为联合体单位承担的业绩，均需清晰反映本项目投标人作为勘察单位的服务费金额）、签订时间（能清晰判断在发布招标公告之日倒算 5 年内，否则不予认可）、工作内容（需为工程勘察）。

合同编号：深龙华水务合字〔2024〕90号

深圳市龙华区水污染治理中心 建设工程勘察设计合同

项目名称：龙华区优质饮用水入户工程（2024 年）（勘察设计）

甲 方：深圳市龙华区水污染治理中心

乙 方：中国电建集团华东勘测设计研究院有限公司

签订日期：2024 年 8 月 13 日

第一部分 协议书

甲方（委托方）：深圳市龙华区水污染治理中心

乙方（受托方）：中国电建集团华东勘测设计研究院有限公司

甲方委托乙方承接龙华区优质饮用水入户工程（2024年）项目勘察设计工作。根据《中华人民共和国民法典》《中华人民共和国建筑法》《建设工程质量管理条例》《建设工程勘察设计管理条例》《建设工程安全生产管理条例》《深圳市建设工程质量管理条例》《工程设计资质标准》以及其他相关法律法规，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，甲方将如下工程勘察设计委托给乙方完成。双方就此事宜协商一致，共同达成本协议。

一、工程概况

1、工程名称：龙华区优质饮用水入户工程（2024年）

2、工程地点：深圳市龙华区

3、建设内容：对居民小区供水管网系统进行改造，包括给水管敷设及配套管件、阀门、水表等附属设备安装。改造起点为小区进水管与市政供水管接驳口，终点为用户专用管入墙处。与小区共用一套给水系统的别墅、商铺、办公楼、工业厂房等改造终点为原总表处。

4、投资规模：约 46988.46 万元人民币（暂定价）。

5、资金来源：财政投入 100 %。

二、勘察设计内容

本工程勘察设计工作主要包括以下内容：（所包含工作内容在□内打√）

工程测量

岩土工程、水文地质勘察（如需）

工程物探

管线测探

土壤氡浓度检测

方案设计（含动画多媒体制作、现场展板设计制作，如需）

编制项目建议书

编制可行性研究报告

初步设计

概算编制

施工图设计【含变更设计、施工配合、结决算配合、管线迁改设计（如需）】

编制水土保持方案

环境影响评价

地质灾害评估（如需）

防洪影响评价（如需）

涉高涉铁涉水评估（如需）

BIM 设计

其他内容及具体设计工作要求和内容，详见通用条款、专用条款。

三、合同价款

签约合同价（暂定价）为：人民币（大写：壹仟壹佰伍拾柒万叁仟叁佰壹拾壹元整）（¥1157.3311万元）；不含税价（暂定价）为：人民币（大写：壹仟零玖拾壹万捌仟贰佰壹拾柒元玖角贰分）（¥1091.821792万元）；税率

6%，税额为：人民币（大写：陆拾伍万伍仟零玖拾叁元零捌分）（¥65.509308万元）。如后期国家税率政策调整，以国家调整后的最新税率政策为准。

合同签约价为暂定价。合同签约价暂定为本项目中标价。可能与实际发生金额存在较大差异，乙方应充分考虑该风险，不得因此提出任何索赔。

最终合同价格以政府相关部门出具的评审报告结论或甲方指定的第三方机构的审核结论为准。合同价款计取及支付详见专用条款约定。

四、补充协议

合同未尽事宜，合同当事人另行签订补充协议。

五、合同订立及生效

订立地点：深圳市龙华区；

甲方和乙方约定本合同自双方加盖公章后生效。

六、合同份数

本合同一式拾贰份、甲方执捌份、乙方执肆份。



甲方（盖章）：
深圳市龙华区水污染治理中心

法定（或授权）代表：

（签字或盖章）

地址：深圳市龙华区龙华街道清湖
行政服务中心3栋

电话：21047980



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（或授权）代表：

（签字或盖章）

地址：浙江省杭州市潮王路22号

电话：0571-56626162



第三部分 合同专用条款

四、工作内容及工作要求

4.1 工作内容

4.1.3 具体工作内容包含但不限于以下内容：

(1) 全阶段物探、勘察和测量工作，包含但不限于工程岩土工程勘察、水文地质勘察（如需）、管线探测、工程测量等勘察工作，提交符合相关规范要求成果文件，以及项目后续施工、竣工验收和项目移交等配合工作；

(2) 设计工作，包含不限于方案设计（如需，含动画多媒体制作、现场展板设计制作）、工程可行性研究报告编制(如需)、初步设计和概算编制、施工图设计、设计变更、管线保护或迁改设计等工作，并确保相关成果文件通过相关审查或审批；

(3) 负责水土保持方案编制、环境影响评价（如需）、防洪影响评价（如需）、地质灾害评估（如需）、涉高涉铁涉水评估（如需）、涉林（如需）评估、涉原水工程评估（如需）等工程所需相关评估以及按国家有关规定和相关规范要求应由设计单位完成的工作等，并确保相关成果文件通过审查或者审批；

(4) 协助开展后续招标工作，编写功能性招标技术文件，提供后续招标所需的工程量和工程说明、相应的招标图纸和工程量表等；

(5) 协助报批报建工作（包含但不限于规划、环评、水保、防洪评价（如需）、涉高涉铁涉水安全评估（如需））、协助开展施工工程等相关工作，提供完整申办资料，协助办理与相关主管部门、相关单位的项目审查、审批、审计和备案等工作；

(6) 收集汇总龙华区范围内已实施或正在实施相关项目的勘察、设计成果，复核其准确性并充分利用；自行收集、购买与本工程勘察设计有关的第三方资料；

(7) 承办本项目相关各类奖项申报以及各阶段设计成果评审会，并自行承担所发生的费用；

(8) 乙方应根据项目的实际需要创建建筑信息模型（BIM），BIM 信息模型相关技术应用需求、交付标准和信息安全责任符合市区水务局、住建及规划部门最新颁发的要求；如有需要，乙方应根据 GIS 数据标准完成 GIS 模型。

(9) 按国家有关报告编制和勘察设计相关规程规范的要求完成应由勘察设计单位完成的工作；

(10) 合同规定的其他乙方服务内容及甲方要求完成的与勘察设计相关的其他咨询服务工作；项目施工图完成之前，设计驻点办公人员不少于 18 名；施工图完成后设计驻点人员不少于 6 名；

(11) 设计延伸服务：承接甲方要求的各类设计成果汇报、展示、宣传（包含但不限于工程宣传材料设计及制作、学习调研（如需）等工作，自行承担所发生的费用；参与联合试运转、工程定期回访、奖项申报配合等工作，完成本项目勘察设计全流程档案整理，并完整移交甲方。

备注：1) 本合同内容涵盖水文地质勘察（如需）、环评方案编制、水保方案编制、防洪影响评价、地质灾害评估、管线保护或迁改及交通疏解设计等咨询，对于乙方因不具备相应资质而无法实施的内容，经甲方同意后，可根据相关规定分包给具有相应资质的相关专业单位。

用的要求。2、上述收费标准若有更新，由甲方确认是否采用新收费标准。3、合同范围内的设计费含因各种原因而造成的增补缺漏项及变更的设计费用以及因设计深化或为获得政府相关部门审查批准而出现的反复修改工作费用，因规划选址调整、建设功能需求方案调整或其他原因造成乙方重复设计工作的,该工作视为已包含在合同价中，甲方不另行支付。除双方协商一致、另签补充合同外，甲方不接受乙方以任何理由、任何名目提出增加设计费的要求。4、若因政策变化等因素导致项目被取消，则甲方仅支付按照乙方实际完成的相应阶段的合格工作量进行结算，除此之外不再支付任何费用。

10.1.2 合同签约（暂定）价

本合同签约价为：（小写）1157.3311万元（大写：壹仟壹佰伍拾柒万叁仟叁佰壹拾壹元整）。合同签约价为暂定价。合同签约价为暂定中标价。具体包括以下费用（均为暂定价）：

设计费：790.7532万元

勘察费：197.6883万元

可研编制费：34.8707万元

环评报告编制费：3.2077万元

水土保持咨询费：46.2964万元

地质灾害评价费：6.72万元

设计阶段 BIM 费：52.7948万元

涉高涉铁涉水涉燃气安全评估费：25万元

合同签约价根据“10.1.1 计费方式”进行计算。其中，水土保持咨询费计费基数为估算建安费的 6%，勘察费暂按设计费的 30%计取。

项目负责人近5年同类工程设计业绩（联合体投标的，由联合体牵头单位提供）

序号	工程名称	项目负责人（或项目设计负责人）业绩设计服务费金额（万元）	项目负责人（或项目设计负责人）	合同签订时间	工作内容	备注
1	杭州市特别生态功能区共同富裕城乡供水设施提升建设工程（一期）第一批设计	1585.39	周华	2023年2月	初步设计及概算、施工图设计及预算、建设方案组织审查、建筑方案编制等设计服务	中国电建集团华东勘测设计研究院有限公司 单独承接 ，项目负责人为 周华 。
2	龙华区优质饮用水入户工程（2024年）（勘察设计）	790.75	周华	2024年8月	工程测量，岩土工程、水文地质勘察（如需），工程物探，管线测探，方案设计，编制可行性研究报告，初步设计，概算编制，施工图设计，编制水土保持方案，环境影响评价，地质灾害评估（如需），涉高涉铁涉水评估（如需），BIM设计等。	中国电建集团华东勘测设计研究院有限公司 单独承接 ，项目负责 人兼设计负责人 为 周华 。
3	南湖小镇供水加压泵站工程	498.00	周华	2021年12月	方案设计、初步设计（含工程概算编制）、所有施工图设计等设计工作。	中国电建集团华东勘测设计研究院有限公司 单独承接 ，项目负责人为 周华 。

注：按《资信标要求一览表》相关要求提供证明材料。

项目负责人业绩证明材料

(1) 杭州市特别生态功能区共同富裕城乡供水设施提升建设工程（一期）第一批设计

合同关键页：工程名称、同类工程设计业绩服务费金额（单独承担的业绩或作为联合体单位承担的业绩，均需清晰反映设计服务费金额）、签订时间（能清晰判断在招标公告发布之日倒算5年内，否则不予认可）、工作内容（需为同类工程设计）、项目负责人姓名、拟派项目负责人在该业绩担任职位。

建设工程设计合同

项目名称：杭州市特别生态功能区共同富裕城乡供水设施提升建设工程（一期）第一批设计

项目建设地点：杭州市淳安县

委托方：淳安县千岛湖生态综合保护局

承接方：中国电建集团华东勘测设计研究院有限公司

签订日期：2023年2月25日

浙江省建设厅
浙江省工商行政管理局

制定

委托方（甲方）淳安县千岛湖生态综合保护局

承接方（乙方）中国电建集团华东勘测设计研究院有限公司

甲方委托乙方承担杭州市特别生态功能区共同富裕城乡供水设施提升建设工程（一期）第一批设计，经双方协商一致，签订本合同。

第一条 本合同依据下列文件签订：

- 1.1 《中华人民共和国民法典》和《建设工程勘察设计管理条例》。
- 1.2 国家及地方有关工程勘察管理法规和规章。
- 1.3 建设工程批准文件。

第二条 本合同设计项目的名称、阶段、规模、投资、设计内容及标准：

- 2.1 项目名称：杭州市特别生态功能区共同富裕城乡供水设施提升建设工程（一期）第一批设计
- 2.2 项目阶段：初步设计、施工图设计
- 2.3 项目规模：本项目共分11个子项目，具体如下：
 - 1、河村水厂及管网建设；
 - 2、宋村水厂及管网建设；
 - 3、童家坪供水站及网建设；
 - 4、柳塘水厂、徐王洲水库、加压泵站及管网建设；
 - 5、六联水厂、加压泵站及管网建设；
 - 6、姜桐供水站、直源山塘及管网建设；
 - 7、荷树坞供水站、取水泵站及管网建设；
 - 8、富溪村供水站、加压泵站及管网建设；
 - 9、西园村供水站及管网建设；
 - 10、威坪水厂、泵站建设及管网建设；
 - 11、汾口、中洲水厂联网工程及汾口、浪川、姜家水厂联网工程。
- 2.4 工程投资估算：47674.36万元。
- 2.5 设计内容：本项目共分11个子项目，包含选址论证、工程勘察及测量、初步设计及概算、施工图设计及预算、建设方案组织审查、建筑方案编制，其他相关报审材料编制设计方案调整变更、前期和后期设计服务等施工图预算报送财审前满足项目建设流程的全部相关业务。
- 2.6 设计标准：满足现行相关设计规范及标准的要求和工程建设标准强制性条文、其他有关国家规范及行业规范、标准及建设单位具体要求。

第三条 甲方向乙方提交的有关资料及文件：

- 3.1 工程可行性研究报告及附图；
- 3.2 各阶段主管部门的审查审批意见；
- 3.3 周边工程设计或竣工资料；
- 3.4 其他必需的资料及文件等。

第四条 乙方向甲方交付的设计文件：

设计报告及附图（文本一式12份）

第五条 设计费及支付方式：

5.1 甲方应支付合同项目的设计费：壹仟伍佰捌拾伍万叁仟玖佰元整人民币（大写）（¥ 15,853,900.00元），不含税金额¥14,956,509.434元，增值税税率6%，增值税税额为¥897,390.566元。

5.2 设计费的支付方式：

5.2.1 设计费最高投标限价以暂定工程建安费40000万元为计算基数，最终结算按各子项目财政预算审核批复金额合计乘以设计费中标价与最高投标限价的计算基数的比例计算（即：设计费最终结算=设计费中标价（¥15,853,900.00元）×财政预算审核批复金额/暂定工程建安费40000万元）。

设计费用包含选址论证、工程勘察及测量、初步设计及概算、施工图设计及预算、建设方案组织审查、建筑方案编制，其他相关报审材料编制设计方案调整变更、前期和后期设计服务等施工图预算报送财审前满足项目建设流程的全部相关业务的费用。上述招标范围内的所有设计工作采用设计总承包（设计总承包是指该项目的全部不同专业、不同工种的全部设计内容），若涉及到中标单位无设计资质部分，均由其负责另行委托（委托单位须具有相应资质，并报业主办案），设计费用由乙方承担，不另行计费。

5.2.2 各子项目设计费的阶段性支付方式如下：

序号	子项目名称	计划总投资 (万元)	计划建安费 (万元)	设计费(万元)	备注
1	河村水厂及管网建设	10560.00	8860.11	351.17	
2	宋村水厂及管网建设	3894.00	3267.16	129.49	
3	童家坪供水站及网建设	2996.40	2514.06	99.64	
4	柳塘水厂、徐王洲水库、加压泵站及管网建设	9781.20	8206.68	325.27	
5	六联水厂、加压泵站及管网建设	5757.84	4830.97	191.47	
6	姜桐供水站、直源山塘及管网建设	3405.60	2857.38	113.25	
7	荀树坞供水站、取水泵站及管网建设	831.60	697.73	27.65	
8	富溪村供水站、加压泵站及管网建设	1129.92	948.03	37.58	
9	西园村供水站及管网建设	554.40	465.16	18.44	
10	威坪水厂、泵站建设及管网建设	4613.40	3870.76	153.42	
11	汾口、中洲水厂联网工程及汾口、浪川、姜家水厂联网工程	4150.00	3481.96	138.01	
合计		47674.36	40000	1585.39	

委托方单位名称：淳安县千岛湖生态综合保护局

承接方单位名称：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：

单位地址：

邮政编码：

联系人：童文旭

电话：15867186388

电传：

开户银行：

银行帐号：

签订合同代表（签字）：

年 月 日



法定代表人：

单位地址：杭州市潮王路22号

邮政编码：310014

联系人：李祖荣

电话：15527375075

电传：

开户银行：中国农业银行股份有限公司杭州西湖支行

银行帐号：190001010400337360000002005

签订合同代表（签字）：

年 月 日



编号: A3301270160980028001251



淳安县水利工程设计中标通知书

中国电建集团华东勘测设计研究院有限公司:

根据本工程评标办法, 确定你公司为中标单位。按招标文件要求在接到中标通知书 30 日内签订合同。

工程名称	杭州市特别生态功能区共同富裕城乡供水设施提升建设工程(一期)第一批设计	建设单位(公章)	淳安县千岛湖生态综合保护局
项目批准文号	/	建设地点	淳安县
中标价(小写)	15853900.00 元	承包方式	包工包料
(大写)	壹仟伍佰捌拾伍万叁仟玖佰元整	工期	180 日历天
服务内容	本项目共分 11 个子项目, 招标内容包含选址论证、工程勘察及测量、初步设计及概算、施工图设计及预算、建设方案组织审查、建筑方案编制, 其他相关报审材料编制, 设计方案调整变更、前期和后期设计服务等施工图预算报送财审前满足项目建设流程的全部相关业务		
中标优惠幅度(%)	5%	工程质量	合格
招标方式	公开招标	项目负责人	周华
开标时间	2023 年 1 月 17 日	项目总工	宋亮
企业资质等级	同时具备工程设计综合资质甲级及工程勘察综合资质甲级		

(2) 龙华区优质饮用水入户工程（2024 年）（勘察设计）

合同关键页：工程名称、同类工程设计业绩服务费金额（单独承担的业绩或作为联合体单位承担的业绩，均需清晰反映设计服务费金额）、签订时间（能清晰判断在招标公告发布之日倒算 5 年内，否则不予认可）、工作内容（需为同类工程设计）、项目负责人姓名、拟派项目负责人在该业绩担任职位。

合同编号：深龙华水务合字〔2024〕90号

深圳市龙华区水污染治理中心 建设工程勘察设计合同

项目名称：龙华区优质饮用水入户工程（2024 年）（勘察设计）

甲 方：深圳市龙华区水污染治理中心

乙 方：中国电建集团华东勘测设计研究院有限公司

签订日期：2024 年 8 月 13 日

第一部分 协议书

甲方（委托方）：深圳市龙华区水污染治理中心

乙方（受托方）：中国电建集团华东勘测设计研究院有限公司

甲方委托乙方承接龙华区优质饮用水入户工程（2024年）项目勘察设计工作。根据《中华人民共和国民法典》《中华人民共和国建筑法》《建设工程质量管理条例》《建设工程勘察设计管理条例》《建设工程安全生产管理条例》《深圳市建设工程质量管理条例》《工程设计资质标准》以及其他相关法律法规，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，甲方将如下工程勘察设计委托给乙方完成。双方就此事宜协商一致，共同达成本协议。

一、工程概况

1、工程名称：龙华区优质饮用水入户工程（2024年）

2、工程地点：深圳市龙华区

3、建设内容：对居民小区供水管网系统进行改造，包括给水管敷设及配套管件、阀门、水表等附属设备安装。改造起点为小区进水管与市政供水管接驳口，终点为用户专用管入墙处。与小区共用一套给水系统的别墅、商铺、办公楼、工业厂房等改造终点为原总表处。

4、投资规模：约 46988.46 万元人民币（暂定价）。

5、资金来源：财政投入 100 %。

二、勘察设计内容

本工程勘察设计工作主要包括以下内容：（所包含工作内容在□内打√）

工程测量

岩土工程、水文地质勘察（如需）

工程物探

管线测探

土壤氡浓度检测

方案设计（含动画多媒体制作、现场展板设计制作，如需）

编制项目建议书

编制可行性研究报告

初步设计

概算编制

施工图设计【含变更设计、施工配合、结决算配合、管线迁改设计（如需）】

编制水土保持方案

环境影响评价

地质灾害评估（如需）

防洪影响评价（如需）

涉高涉铁涉水评估（如需）

BIM 设计

其他内容及具体设计工作要求和内容，详见通用条款、专用条款。

三、合同价款

签约合同价（暂定价）为：人民币（大写：壹仟壹佰伍拾柒万叁仟叁佰壹拾壹元整）（¥1157.3311万元）；不含税价（暂定价）为：人民币（大写：壹仟零玖拾壹万捌仟贰佰壹拾柒元玖角贰分）（¥1091.821792万元）；税率

6%，税额为：人民币（大写：陆拾伍万伍仟零玖拾叁元零捌分）（¥65.509308万元）。如后期国家税率政策调整，以国家调整后的最新税率政策为准。

合同签约价为暂定价。合同签约价暂定为本项目中标价。可能与实际发生金额存在较大差异，乙方应充分考虑该风险，不得因此提出任何索赔。

最终合同价格以政府相关部门出具的评审报告结论或甲方指定的第三方机构的审核结论为准。合同价款计取及支付详见专用条款约定。

四、补充协议

合同未尽事宜，合同当事人另行签订补充协议。

五、合同订立及生效

订立地点：深圳市龙华区；

甲方和乙方约定本合同自双方加盖公章后生效。

六、合同份数

本合同一式拾贰份、甲方执捌份、乙方执肆份。



甲方（盖章）：
深圳市龙华区水污染治理中心

法定（或授权）代表：

（签字或盖章）

地址：深圳市龙华区龙华街道清湖
行政服务中心3栋

电话：21047980



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（或授权）代表

（签字或盖章）

地址：浙江省杭州市潮王路22号

电话：0571-56626162



第三部分 合同专用条款

四、工作内容及工作要求

4.1 工作内容

4.1.3 具体工作内容包含但不限于以下内容：

(1) 全阶段物探、勘察和测量工作，包含但不限于工程岩土工程勘察、水文地质勘察（如需）、管线探测、工程测量等勘察工作，提交符合相关规范要求成果文件，以及项目后续施工、竣工验收和项目移交等配合工作；

(2) 设计工作，包含不限于方案设计（如需，含动画多媒体制作、现场展板设计制作）、工程可行性研究报告编制(如需)、初步设计和概算编制、施工图设计、设计变更、管线保护或迁改设计等工作，并确保相关成果文件通过相关审查或审批；

(3) 负责水土保持方案编制、环境影响评价（如需）、防洪影响评价（如需）、地质灾害评估（如需）、涉高涉铁涉水评估（如需）、涉林（如需）评估、涉原水工程评估（如需）等工程所需相关评估以及按国家有关规定和相关规范要求应由设计单位完成的工作等，并确保相关成果文件通过审查或者审批；

(4) 协助开展后续招标工作，编写功能性招标技术文件，提供后续招标所需的工程量和工程说明、相应的招标图纸和工程量表等；

(5) 协助报批报建工作（包含但不限于规划、环评、水保、防洪评价（如需）、涉高涉铁涉水安全评估（如需））、协助开展施工工程等相关工作，提供完整申办资料，协助办理与相关主管部门、相关单位的项目审查、审批、审计和备案等工作；

(6) 收集汇总龙华区范围内已实施或正在实施相关项目的勘察、设计成果，复核其准确性并充分利用；自行收集、购买与本工程勘察设计有关的第三方资料；

(7) 承办本项目相关各类奖项申报以及各阶段设计成果评审会，并自行承担所发生的费用；

(8) 乙方应根据项目的实际需要创建建筑信息模型（BIM），BIM 信息模型相关技术应用需求、交付标准和信息安全责任符合市区水务局、住建及规划部门最新颁发的要求；如有需要，乙方应根据 GIS 数据标准完成 GIS 模型。

(9) 按国家有关报告编制和勘察设计相关规程规范的要求完成应由勘察设计单位完成的工作；

(10) 合同规定的其他乙方服务内容及甲方要求完成的与勘察设计相关的其他咨询服务工作；项目施工图完成之前，设计驻点办公人员不少于 18 名；施工图完成后设计驻点人员不少于 6 名；

(11) 设计延伸服务：承接甲方要求的各类设计成果汇报、展示、宣传（包含但不限于工程宣传材料设计及制作、学习调研（如需）等工作，自行承担所发生的费用；参与联合试运转、工程定期回访、奖项申报配合等工作，完成本项目勘察设计全流程档案整理，并完整移交甲方。

备注：1) 本合同内容涵盖水文地质勘察（如需）、环评方案编制、水保方案编制、防洪影响评价、地质灾害评估、管线保护或迁改及交通疏解设计等咨询，对于乙方因不具备相应资质而无法实施的内容，经甲方同意后，可根据相关规定分包给具有相应资质的相关专业单位。

6.2.9.2 乙方应按甲方要求安排资深勘察设计人员参加本项目勘察设计并提供项目组成人员名单。乙方项目团队组成人员结构应合理、稳定且不得低于投标文件承诺的人员配置，主要技术骨干工作能力应足以胜任设计工作。

(1) 项目总负责人：姓名：周华、身份证号码：330206198410303437、联系方式13735825721。

(2) 勘察负责人：姓名：钟聪达、身份证号码：330103196502161778、联系方式13588013933。

(3) 设计负责人：姓名：周华、身份证号码：330206198410303437、联系方式13735825721。

(4) 乙方项目勘察设计团队组成人员名单见附件。

6.2.9.3 甲方有权考核乙方人员到位情况，考核主要技术骨干的工作能力，有权要求乙方更换不称职的人员。甲方认为乙方投入的人员无法满足项目进度需要的，有权要求乙方增加相应人员。合同履行期间若本项目需要派驻、派驻人员及项目部根据后续项目实施情况及乙方履约情况，按甲方要求落实，乙方承担由此产生的全部费用。项目部及驻点情况视项目情况根据甲方要求设置：

本项目甲方要求在龙华区设置勘察设计项目部。驻点办公室需设置办公室及会议室，配备满足项目开展需求的办公设备，面积不小于 / 平方米。

全部施工图完成前，勘察设计项目负责人必须紧跟项目，驻点服务。设计期间，勘察人员不少于 2 名（其中高级及以上职称不少于 / 名，中级职称人员不少于 / 名），其中驻点办公不少于 / 名；设计人员不少于 18 名（其中高级及以上职称不少于 1 名，中级职称人员不少于 6 名），其中驻点办公不少于 18 名；施工期间，设计驻点办公人员不少于 6 名，勘察驻点办公人员不少于 /

用的要求。2、上述收费标准若有更新，由甲方确认是否采用新收费标准。3、合同范围内的设计费含因各种原因而造成的增补缺漏项及变更的设计费用以及因设计深化或为获得政府相关部门审查批准而出现的反复修改工作费用，因规划选址调整、建设功能需求方案调整或其他原因造成乙方重复设计工作的，该工作视为已包含在合同价中，甲方不另行支付。除双方协商一致、另签补充合同外，甲方不接受乙方以任何理由、任何名目提出增加设计费的要求。4、若因政策变化等因素导致项目被取消，则甲方仅支付按照乙方实际完成的相应阶段的合格工作量进行结算，除此之外不再支付任何费用。

10.1.2 合同签约（暂定）价

本合同签约价为：（小写）1157.3311万元（大写：壹仟壹佰伍拾柒万叁仟叁佰壹拾壹元整）。合同签约价为暂定价。合同签约价为暂定中标价。具体包括以下费用（均为暂定价）：

设计费：790.7532万元

勘察费：197.6883万元

可研编制费：34.8707万元

环评报告编制费：3.2077万元

水土保持咨询费：46.2964万元

地质灾害评价费：6.72万元

设计阶段 BIM 费：52.7948万元

涉高涉铁涉水涉燃气安全评估费：25万元

合同签约价根据“10.1.1 计费方式”进行计算。其中，水土保持咨询费计费基数为估算建安费的 6%，勘察费暂按设计费的 30%计取。

(3) 南湖小镇供水加压泵站工程

合同关键页：工程名称、同类工程设计业绩服务费金额（单独承担的业绩或作为联合体单位承担的业绩，均需清晰反映设计服务费金额）、签订时间（能清晰判断在招标公告发布之日倒算5年内，否则不予认可）、工作内容（需为同类工程设计）、项目负责人姓名、拟派项目负责人在该业绩担任职位。

HJFE2111195

GF—2015—0210

合同编号：

建设工程设计合同
(市政公用工程)

务)集团

余杭环境(水务)集团



住房和城乡建设部 制定
国家工商行政管理总局

务)集团

(水务)集团

第一部分 合同协议书

发包人(全称): 杭州余杭环境控股集团有限公司

设计人(全称): 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》、《中华人民共和国建筑法》及有关法律、法规规定,遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则,双方就工程设计及有关事宜协商一致,共同达成如下协议:

一、工程概况

1.工程名称: 南湖小镇供水加压泵站工程

2.工程地点: 余杭街道上湖村七里亭

3.建设规模: 新建2万吨/日工业水厂、4万吨/日供水加压泵站及配套管线、配套用房等。

4.投资估算: 约43520万元人民币,其中工程建安费用约30303万元。

二、工程设计范围、阶段与服务内容

1.工程设计范围: 本次招标范围包括方案设计、初步设计(含工程概算编制)、所有施工图设计等设计工作以及项目报批过程中的设计配合、施工过程中的设计配合、竣工图编制配合、结算送审配合等所有需设计配合的工作;

本次招标范围内的所有涉及需要相应设计资质的设计工作若涉及到中标单位无相应设计资质的均由其负责另行委托(委托单位须具有相应资质,并报业主备案),相关设计费用由中标单位承担,不另行计费。

2.工程设计阶段: 方案设计、初步设计阶段(含初步设计概算)、施工图设计阶段。

三、工程设计周期

1、初步设计周期(含概算编制)不超过15个日历天,从取得初步设计所需资料之日起计算。

2、施工图设计周期不超过35个日历天,从初步设计获得发包人认可,并取得施工图设计所需资料之日起计算。

四、发包人向设计人交付的设计文件、份数及时间

序号	资料及文件名称	份数	提交日期	有关事宜
1	可行性研究报告/项目申请报告及批复	1	合同签订后2日内	
2	其他相关资料	1	合同签订后2日内	

五、设计人向发包人交付的设计文件、份数及时间

序号	资料及文件名称	份数	提交日期	有关事宜

1	初步设计文本(含效果图)、图纸及概算(含全套 word、dwg、pdf、计算书等电子资料,不得加密)	20	根据本合同协议书第三条约定
2	施工图(含全套 word、dwg、pdf、计算书、效果图等电子资料,不得加密)	20	根据本合同协议书第三条约定

上述设计文件按发包人要求的合理设计周期内提交,交付地点为发包人工程部门,文件深度满足国家及当地规范、规定要求。

六、合同价格形式与签约合同价

合同价格形式: 详见专用合同条款第10条;

签约合同价为(含税): 人民币4980000元整(人民币大写: 肆佰玖拾捌万元整), 含税。

七、发包人代表与设计人

项目负责人发包人代表: _____。

设计人项目负责人: 周华。

八、合同文件构成

本协议书与下列文件一起构成合同文件:

- (1) 专用合同条款及其附件;
- (2) 通用合同条款;
- (3) 中标通知书(如果有);
- (4) 投标函及其附录(如果有);
- (5) 发包人要求;
- (6) 技术标准;
- (7) 发包人提供的上一阶段图纸(如果有);
- (8) 其他合同文件。

在合同履行过程中形成的与合同有关的文件均构成合同文件组成部分。

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

九、承诺

1. 发包人承诺按照法律规定履行项目审批手续,按照合同约定提供设计依据,并按合同约定的期限和方式支付合同价款。

2. 设计人承诺按照法律和技术标准规定及合同约定提供工程设计服务。

十、词语含义

个日历天内根据审查意见修改完善；7、设计人应配合发包人和施工单位做好设计变更工作；
8、与本工程相关的文件、图纸等属发包人秘密，未经发包人许可，设计人不得向无关人员提供。

3.2 项目负责人

项目负责人

姓名：周华；

执业资格及等级：注册公用设备工程师（给水排水）；

注册证书号：CS183300972；

联系电话：13735825721；

电子信箱：zhou_h@hdec.com；

通信地址：杭州市余杭区高教路201号；

设计人对项目负责人的授权范围如下：代表设计人全面履行本合同。

3.2.2 设计人需要更换项目负责人的，应提前7天书面通知发包人，并征得发包人书面同意，设计人擅自更换项目负责人的违约责任：按专用条款第18.14.5条。

3.2.3 设计人应在收到书面更换通知后7天内更换项目负责人，设计人无正当理由拒绝更换项目负责人的违约责任：按专用条款第18.14.5条。

3.3 设计人人员

3.3.1 设计人提交项目管理机构及人员安排报告的期限：合同签订后七个工作日内；

3.3.2 设计人无正当理由拒绝撤换主要设计人员的违约责任：按专用条款第18.14.5条；

3.4 设计分包

3.4.1 设计分包的一般约定

禁止设计分包的工程包括：/。

主体结构、关键性工作的范围：/。

3.4.2 设计分包的确定

允许分包的专业工程包括：/。

其他关于分包的约定：分包设计必须得到发包人许可，若没有得到发包人许可而私自分包设计任务的，设计人按专用条款第14.2.5条承担违约责任。若有得到许可的分包设计，设计人应做好协调、管理工作，并确保设计质量。

3.4.3 设计人向发包人提交有关分包人资料包括：分包人基本情况表、营业执照与资质证书、设计人员证书等复印件。

3.4.4 分包工程设计费支付方式：由设计人另行与分包人签订分包合同，约定设计费支付方式。

3.5 联合体

本协议书中词语含义与第二部分通用合同条款中赋予的含义相同。

十一、签订地点

本合同在临平区签订。

十二、补充协议

合同未尽事宜，合同当事人另行签订补充协议，补充协议是合同的组成部分。

十三、合同生效

本合同一式叁份，均具有同等法律效力，发包人执陆份，设计人执肆份，自双方签字盖章之日起生效。

发包人甲方	名称(或姓名)	杭州余杭环境控股集团有限公司(章)		
	法定代表人	高伟兴	委托代理	张波 2021.12.6
	联系人			
	住所(通讯地址)	杭州市临平区南苑街道藕花洲大街231号		
	电话	0571-89170161	传真	
	开户银行	建设银行杭州市余杭支行		
	帐号	330501617435090000 00	邮政编码	311100
设计人乙方	名称(或姓名)	中国电建集团华东勘测设计研究院有限公司(章)		
	法定代表人		委托代理人	梁岳青
	联系人			
	住所(通讯地址)	杭州市余杭区高教路201号		
	电话	0571-56625212	传真	0571-56625669
	开户银行	农行杭州朝晖支行		
	帐号	19015601040000935	邮政编码	311122

投标附件 5. 投标人拟投入项目管理班子配备情况表（按《资信标要求一览表》相关要求提供证明材料）

投标人拟投入项目管理班子配备情况表

序号	姓名	人员类别	职称或资格	备注
1	周华	项目负责人	1. 注册公用设备工程师（给水排水） 2. （给排水、工程管理）高级工程师	中国电建集团华东勘测设计研究院有限公司
2	楼少华	设计负责人	1. 注册公用设备工程师（给水排水） 2. （给排水、环境工程）正高级工程师	中国电建集团华东勘测设计研究院有限公司
3	周明	勘察负责人	1. 注册土木工程师（岩土） 2. （岩土工程、水利水电工程）高级工程师	中国电建集团华东勘测设计研究院有限公司
4	项立新	设计人员	1. 注册公用设备工程师（给水排水） 2. （给排水、环境工程）正高级工程师	中国电建集团华东勘测设计研究院有限公司
5	王瑞	设计人员	1. 注册公用设备工程师（给水排水） 2. （市政给排水）高级工程师	中国电建集团华东勘测设计研究院有限公司
6	傅生杰	设计人员	1. 注册公用设备工程师（给水排水） 2. （给排水、环境工程）高级工程师	中国电建集团华东勘测设计研究院有限公司
7	杨明轩	设计人员	1. （给排水、环境工程）高级工程师	中国电建集团华东勘测设计研究院有限公司
8	李源	设计人员	1. （给排水、工程管理）高级工程师	中国电建集团华东勘测设计研究院有限公司
9	翁晓丹	设计人员	1. （环境工程、给排水）高级工程师	中国电建集团华东勘测设计研究院有限公司
10	吴开帅	设计人员	1. （环境工程、给排水）高级工程师	中国电建集团华东勘测设计研究院有限公司

序号	姓名	人员类别	职称或资格	备注
11	杜佳	设计人员	1. (给排水) 工程师	中国电建集团华东勘测设计研究院有限公司
12	赵冬	设计人员	1. (给排水) 工程师	中国电建集团华东勘测设计研究院有限公司
13	董敬磊	设计人员	1. (给排水) 工程师	中国电建集团华东勘测设计研究院有限公司
14	李志豪	设计人员	1. (给排水、BIM) 工程师	中国电建集团华东勘测设计研究院有限公司
15	姜韵婕	设计人员	1. (给排水) 工程师	中国电建集团华东勘测设计研究院有限公司
16	何鑫	设计人员	1. (给排水、工程管理) 工程师	中国电建集团华东勘测设计研究院有限公司
17	江鑫	设计人员	1. (给排水、工程管理) 工程师	中国电建集团华东勘测设计研究院有限公司
18	陈柯仰	设计人员	1. (给排水、工程管理) 工程师	中国电建集团华东勘测设计研究院有限公司
19	周治祥	测量人员	1. (工程测量、地理信息工程) 正高级工程师 2. 注册测绘师	中国电建集团华东勘测设计研究院有限公司
20	郑建	测量人员	1. (测绘工程、海洋测绘) 正高级工程师 2. 注册测绘师	中国电建集团华东勘测设计研究院有限公司
21	陈宇杰	测量人员	1. (工程测量、摄影测量) 高级工程师	中国电建集团华东勘测设计研究院有限公司

序号	姓名	人员类别	职称或资格	备注
22	张娜	测量人员	1. (测绘工程) 高级工程师	中国电建集团华东勘测设计研究院有限公司
23	李忠诚	测量人员	1. (岩土工程、工程测量) 高级工程师	中国电建集团华东勘测设计研究院有限公司
24	孙浩	测量人员	1. (工程地质、土木工程) 工程师	中国电建集团华东勘测设计研究院有限公司
25	桂焱平	测量人员	1. (岩土工程、工程测量) 高级工程师	中国电建集团华东勘测设计研究院有限公司
26	魏云峰	勘察人员	1. (岩土工程、结构工程) 高级工程师	中国电建集团华东勘测设计研究院有限公司
27	张晓乐	勘察人员	1. (岩土工程、工程测量) 高级工程师	中国电建集团华东勘测设计研究院有限公司
28	赵焕	勘察人员	1. (岩土工程、工程测量) 高级工程师	中国电建集团华东勘测设计研究院有限公司
29	赵文海	勘察人员	1. (土木工程、岩土工程) 工程师	中国电建集团华东勘测设计研究院有限公司
30	何浪泓	勘察人员	1. (岩土工程、测绘工程) 工程师	中国电建集团华东勘测设计研究院有限公司
31	陈广尧	勘察人员	1. (工程测量) 高级工程师	深圳市地勘研究设计院有限公司
32	丁永亮	勘察人员	1. (测绘工程) 工程师	深圳市地勘研究设计院有限公司
33	潘江海	勘察人员	1. (测绘工程) 工程师	深圳市地勘研究设计院有限公司

序号	姓名	人员类别	职称或资格	备注
34	邓建安	勘察人员	1. (工程测量) 工程师	深圳市地勘研究设计院有限公司
		合计	共 34 人	

注：

- (1) 中标后，甲方有权要求乙方管理班子按甲方要求的组织架构进行设置。
- (2) 最低人员配备无法满足相关法律法规要求或甲方认为最低人员配备无法满足项目进度需求的，甲方有权要求乙方进行增加或调整，乙方不得因此提出任何异议或索赔。
- (3) 如乙方中标，乙方拟投入人员存在不满足最低人员配备表要求的，法律法规允许更换的，乙方在入场时须按照最低人员配备要求更换相关人员，并接受甲方按投入人员与招标文件不一致的违约条款对乙方进行违约处理；如法律法规不允许更换的，乙方须增加相应的人员，同时接受甲方按投入人员与招标文件不一致的（法律法规不允许更换情形）违约条款对乙方进行违约处理。
- (4) 如本工程总投资发生较大变化，乙方可申请调整管理班子人员配备数量，调整数量以甲方核定为准。
- (5) 中标后，乙方须在深圳市成立设计项目部，乙方相关人员须按甲方要求驻深圳市设计项目部办公。经甲方同意后，方可撤销该设计项目部。
- (6) 表中人员不允许重复计列。
- (7) 实际投入人员与招标文件不一致的，甲方按投入人员与招标文件不一致的违约条款对乙方进行违约处理后，替换人员需经甲方考察认可；如替换人员无法胜任的，需按甲方要求更换至满足要求为止。

人员证明材料

1. 项目负责人——周华

(1) 人员资格或执业证明文件（执业资格证书或注册证书）



(2) “全国建筑市场监管服务平台”网站截图

The screenshot displays the website's interface for a registered user. The header includes the Ministry of Housing and Urban-Rural Construction logo and the website name. A search bar is present with tabs for 'Construction Enterprises', 'Personnel', 'Construction Projects', and 'Credit Records'. The main navigation menu includes 'Home', 'Supervision Dynamics', 'Data Services', 'Credit Building', 'Construction Workers', 'Policies and Regulations', 'Electronic Certificates', 'Question and Answer', and 'Website News'. The user profile for '周华' (Zhou Hua) is shown, including a table of personal details and a section for registration information as a 'Registered Equipment Engineer (Water Supply and Drainage)'. The registration details include the unit name, certificate number, registration number, and validity period. A footer section contains 'Related Website Navigation', 'Provincial Integrated Platform', and 'Website Visit Statistics'.

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

周华

证件类型	居民身份证	证件号码	330206*****37	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

注册公用设备工程师（给水排水）

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：CS183300972 注册编号/执业印章号：3300075-CS028

注册专业：不分专业 有效期：2024年12月31日

暂无证书变更记录

相关网站导航 各省级一体化平台 网站访问数量

(3) 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 周华

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 220206198410303437

ID No.

专业名称 给排水, 工程管理

Speciality

资格名称 高级工程师

Qualification Level

授予时间 2016年12月

Conferment Date

编 号: DJ2016038012163



浙江省(省本级) 社会保险参保证明(单位专用)



单位名称: 中国电建集团华东勘测设计研究院有限公司

统一社会信用代码: 91330000142920718C

共1页, 第1页

当前单位参保险种	养老保险	工伤保险	失业保险	
当前参保缴费总人数	3201	3201	0	
2023年11月 - 2024年11月, 该单位(工伤保险)参保人员信息如下				
序号	姓名	社会保障号	缴费起止年月	缴费月数
1	赵冬	321323199310255752	202311 - 202411	13
2	项立新	330103196706121663	202311 - 202411	13
3	姜韵婕	33018319900410002X	202311 - 202411	13
4	周国强	330184199206011611	202311 - 202411	13
5	周华	330206198410303437	202311 - 202411	13
6	楼少华	330681197906094410	202311 - 202411	13
7	傅生杰	330681198808088572	202311 - 202411	13
8	李源	33068219880221401X	202311 - 202411	13
9	翁晓丹	330825199005122911	202311 - 202411	13
10	陈柯仰	330902199603260012	202311 - 202411	13
11	吴开帅	340823198810242515	202311 - 202411	13
12	董敬磊	341222199210026014	202311 - 202411	13
13	汪玲玲	342425199008202767	202311 - 202411	13
14	李志豪	411524199508034751	202311 - 202411	13
15	何鑫	452133199601230311	202311 - 202411	13
16	杜佳	513721199109073398	202311 - 202411	13
17	杨明轩	610113198707070051	202311 - 202411	13

备注: 1. 本证明已签署经国家电子政务外网浙江省电子认证注册的机构认证的电子印章, 社保经办机构不再另行签章。

2. 本证明出具后3个月内可在“浙江政务服务网”进行网上验证, 授权码: 3173131026951231593,

验证平台: <https://mapi.zjzfw.gov.cn/web/mgop/gov-open/zj/2002199511/reserved/index.html#validate>

3. 本证明涉及参保单位及参保职工信息, 应妥善保管。因保管不当造成信息泄露的, 依法承担相应的法律责任。

打印时间: 2024年11月11日



(5) 毕业证



2. 设计负责人——楼少华

(1) 人员资格或执业证明文件（执业资格证书或注册证书）

	姓名： Full Name <u>楼少华</u>
	性别： Sex <u>男</u>
	出生年月： Date of Birth <u>1979年06月</u>
	专业类别： Professional Type <u>给水排水</u> Water Supply & Drainage
	批准日期： Approval Date <u>2012年09月16日</u>
持证人签名： Signature of the Bearer	签发单位盖章： Issued by 
管理号： File No.: <u>12133320127021118</u>	签发日期： Issued on <u>2013年03月06日</u>

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，取得注册公用设备工程师的执业资格。

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 Utility Engineer.

 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：
No. 0023809

中华人民共和国注册公用设备工程师（给水排水）

注册执业证书

本证书是中华人民共和国注册公用设备工程师（给水排水）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 楼少华

证书编号 CS133300703

中华人民共和国住房和城乡建设部



NO. CS0011631

发证日期 2013年12月19日

(2) “全国建筑市场监管服务平台”网站截图

The screenshot displays the homepage of the National Building Market Supervision Public Service Platform. The header features the Ministry of Housing and Urban-Rural Construction logo and the website URL www.mohurd.gov.cn. A search bar is available with filters for 'Construction Enterprises', 'Personnel', 'Construction Projects', and 'Credit Records'. The main navigation menu includes 'Home', 'Supervision Dynamics', 'Data Services', 'Credit Building', 'Construction Workers', 'Policy Regulations', 'Electronic Licenses', 'Question Answers', and 'Website News'.

The breadcrumb trail indicates the user is viewing the 'Personnel List' under 'Personnel Data'. The profile for **楼少华** (Lou Shaohua) is shown, including a table of personal information:

证件类型	居民身份证	证件号码	330681*****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				

Below the profile, there are tabs for 'Professional Registration Information', 'Personal Engineering Performance', 'Personal Performance Technical Indicators', 'Bad Behavior', 'Good Behavior', and 'Black List Records'. The 'Professional Registration Information' tab is active, showing details for a **注册公用设备工程师 (给水排水)** (Registered Public Utility Engineer - Water Supply and Drainage). The registration unit is 中国电建集团华东勘测设计研究院有限公司, with certificate number CS133300703 and registration/execution stamp number 3300075-CS015. The registration profession is '不分专业' (No specific profession) and the validity period is 2025年12月31日. A note at the bottom indicates '暂无证书变更记录' (No certificate change records).

The footer contains '相关网站导航' (Related Website Navigation), '各省级一体化平台' (Provincial Integrated Platforms), and '网站访问量' (Website Visits).

(3) 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 楼少华
Full Name
性别 男
Sex 中国电建集团华东勘测设计
工作单位 研究院有限公司
Work Place
身份证号 330681197906094410
ID No.

专业名称 给排水、环境工程
Speciality
资格名称 正高级工程师
Qualification Level
授予时间 2019年12月
Conferment Date

编号: DJ2019040011561



(5) 毕业证



3. 勘察负责人——周明

(1) 人员资格或执业证明文件（执业资格证书或注册证书）

	姓名: Full Name <u>周明</u>
	性别: Sex <u>男</u>
	出生年月: Date of Birth <u>1984年05月</u>
	专业类别: Professional Type _____
	批准日期: Approval Date <u>2013年09月08日</u>
持证人签名: Signature of the Bearer _____	签发单位盖章: Issued by 
管理号: <u>20130083300820</u> File No. <u>13332702000214</u>	签发日期: Issued on <u>2014年03月24日</u>

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:
No. MY 00015520

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

(2) “全国建筑市场监管服务平台”网站截图

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

2020年12月15日
所在企业由“浙江华东工程安全技术有限公司”变更为“中国电建集团华东勘测设计研究院有限公司”

[查看证书变更记录 \(1\)](#)

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
全国建筑工人管理服务信息平台

各省级一体化平台

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

网站访问数量

2 2 7 5 7 4 9 8 2 9

[网站地图](#) [联系我们](#) [管理系统](#)

(3) 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 周明
Full Name

专业名称 岩土工程、水利水电工程
Speciality

性别 男
Sex

资格名称 高级工程师
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
Work Place

授予时间 2018年12月31日
Conferment Date

身份证号 220681198405061310
ID No.

编号: DJ2018040012123



(5) 毕业证



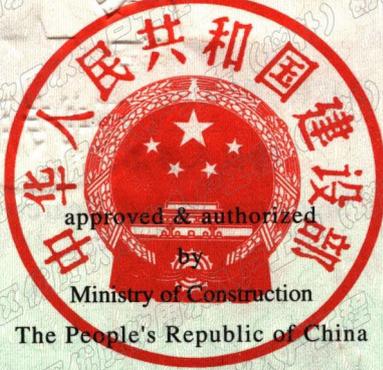
4. 设计人员——项立新

(1) 人员资格或执业证明文件（执业资格证书或注册证书）

	姓名: Full Name	项立新
	性别: Sex	女
	出生年月: Date of Birth	1967年06月
	专业类别: Professional Type	给水排水 Water Supply & Drainage
	批准日期: Approval Date	2006年9月24日
持证人签名: Signature of the Bearer	签发单位盖章: Issued by	
管理号: File No.:	签发日期: Issued on	2007年2月 日

本证书由中华人民共和国人事部和建设部批准颁发。它表明持证人通过国家统一组织的考试，取得注册公用设备工程师的执业资格。

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 Utility Engineer.

 approved & authorized by Ministry of Personnel The People's Republic of China	 approved & authorized by Ministry of Construction The People's Republic of China	
	编号: No.:	0014335

中华人民共和国注册公用设备工程师（给水排水）

注册执业证书

本证书是中华人民共和国注册公用设备工程师（给水排水）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 项立新

证书编号 CS103300031

中华人民共和国住房和城乡建设部



NO. CS0000503

发证日期 2010年07月06日

(2) “全国建筑市场监管服务平台”网站截图

The screenshot displays the website's interface for a registered professional. At the top, the site is identified as the 'National Building Market Supervision Public Service Platform' (全国建筑市场监管公共服务平台) under the Ministry of Housing and Urban-Rural Construction. The main navigation bar includes categories like 'Construction Enterprises', 'Professionals', 'Construction Projects', and 'Credit Records'. A search bar is present for finding records by company name or ID.

The user profile section, titled '项立新', shows the following details:

证件类型	居民身份证	证件号码	330103*****63	性别	女
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				

Below this, the '执业注册信息' (Professional Registration Information) is shown for a '注册公用设备工程师 (给水排水)' (Registered Public Utility Equipment Engineer - Water Supply and Drainage). The registration details are:

- 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: CS103300031
- 注册编号/执业印章号: 3300075-CS005
- 注册专业: 不分专业
- 有效期: 2025年12月31日

The page also includes a '相关网站导航' (Related Website Navigation) section with links to the Ministry and provincial-level platforms, and a '网站访问量' (Website Visit Count) display showing 2275911442 visits.

(3) 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)

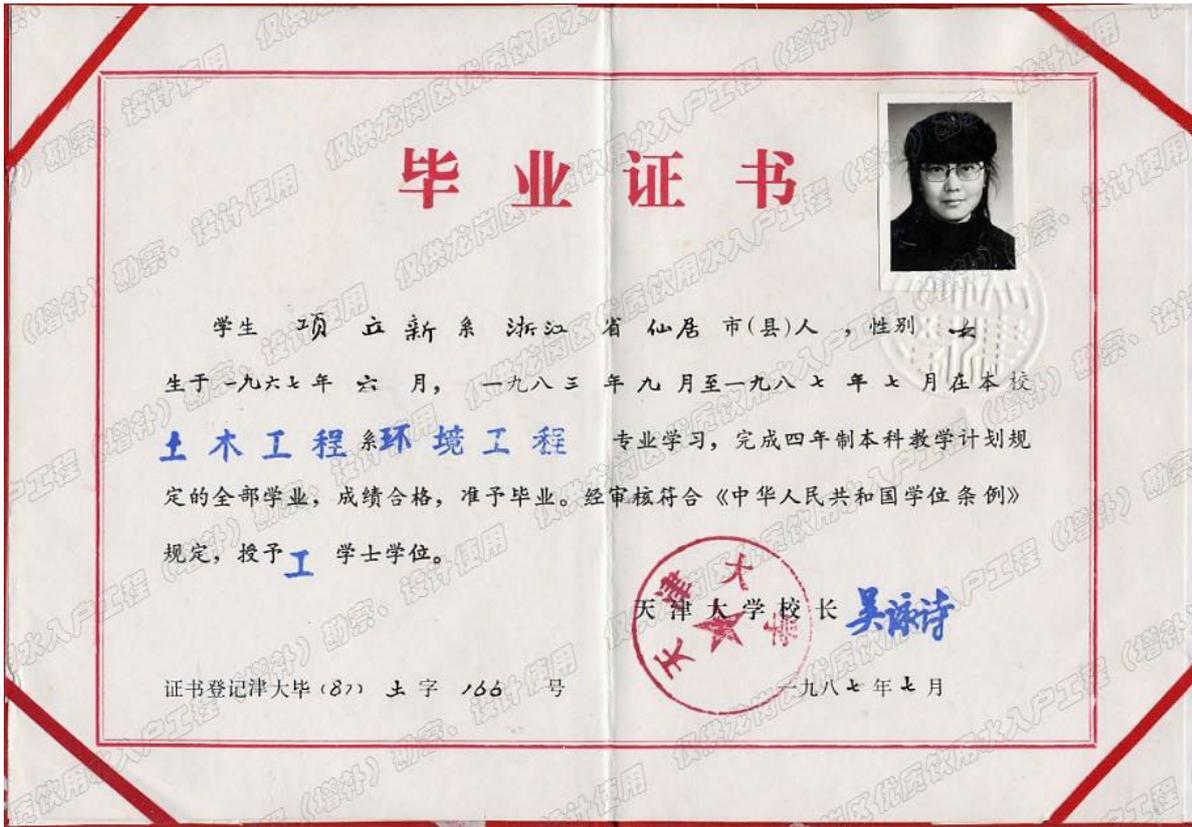
持证人签名: _____
Signature of the bearer

姓名 Full Name	项立新	专业名称 Speciality	给排水、环境工程
性别 Sex	女	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	2019年3月
身份证号 ID No.	330103196706121663		
编号: No.	DJ2019040011176		



评审委员会
Conferred by

(5) 毕业证



5. 设计人员——王瑞

(1) 人员资格或执业证明文件（执业资格证书或注册证书）



(2) “全国建筑市场监管服务平台”网站截图

The screenshot displays the website's header with the Ministry of Housing and Urban-Rural Construction logo and name. A search bar is present with categories like 'Construction Enterprises', 'Personnel', 'Projects', and 'Credit Records'. The main navigation menu includes 'Home', 'Supervision Dynamics', 'Data Services', 'Credit Building', 'Construction Workers', 'Policies and Regulations', 'Electronic Certificates', 'Question and Answer', and 'Website News'. The breadcrumb trail shows 'Home > Personnel Data > Personnel List'. The profile for '王瑞' (Wang Rui) is shown with a table of personal information:

证件类型	居民身份证	证件号码	140302*****28	性别	女
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				

Below the profile, there are tabs for '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', and '黑名单记录'. The '执业注册信息' tab is active, showing details for a '注册公用设备工程师 (给水排水)' (Registered Public Utility Engineer (Water Supply and Drainage)). The registration details include: 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: CS113400114, 注册编号/执业印章号: 3300075-CS033, 注册专业: 不分专业, and 有效期: 2026年06月30日. A link to '查看证书变更记录 (4)' is provided.

The footer contains '相关网站导航', '各省级一体化平台', and '网站访问数量'.

(3) 职称证书

	专业名称: 市政给排水 Speciality: 高级工程师 资格名称: 高级工程师 Qualification Level: 高级工程师 授予时间: 二〇一三年十月二十三日 Conferment Date: 二〇一三年十月二十三日 编号: 补173339004 No.:
姓名: 王瑞 Full Name: 王瑞 性别: 女 Sex: 女 出生年月: 1980年12月 Date of Birth: 1980年12月 工作单位: 中国市政工程中南设计 研究总院有限公司 Place of Work: 中国市政工程中南设计 研究总院有限公司	评委会章 Seal of the Evaluation Committee of Professional Titles 发证时间: 高级专业技年 月 20日 Issued Date: 高级专业技年 月 20日 评审委员会

(4) 社保

2024:11:06K

深圳市社会保险参保证明

参保人姓名: 王瑞

有效证件号码: 140302198012081028

社保电脑号: 625762476

(一) 历年参保年限

险种	养老保险	医疗保险	生育保险	生育医疗	工伤保险	失业保险
累计月数	154	154	96	58	151	151

(二) 近两年参保缴费明细

缴费时段	单位编号	养老保险	医疗保险		生育保险/生育医疗		工伤保险	失业保险
		缴费基数	缴费基数	档次	缴费基数	险种	缴费基数	缴费基数
202211	20138570	18910	18910	1	18910	1	18910	2360
202212	20138570	18910	18910	1	18910	1	18910	2360
202301	20138570	24410	24410	1	24410	1	24410	2360
202302	20138570	24410	24410	1	24410	1	24410	2360
202303	20138570	24410	24410	1	24410	1	24410	2360
202304	20138570	24410	24410	1	24410	1	24410	2360
202305	20138570	24410	24410	1	24410	1	24410	2360
202306	20138570	24410	24410	1	24410	1	24410	2360
202307	20138570	24410	24410	1	24410	1	24410	2360
202308	20138570	24410	24410	1	24410	1	24410	2360
202309	20138570	24410	24410	1	24410	1	24410	2360
202310	20138570	24410	24410	1	24410	1	24410	2360
202311	20138570	24410	24410	1	24410	1	24410	2360
202312	20138570	24410	24410	1	24410	1	24410	2360
202401	20138570	24060	24060	1	24060	1	24060	24060
202402	20138570	24060	24060	1	24060	1	24060	24060
202403	20138570	24060	24060	1	24060	1	24060	24060
202404	20138570	24060	24060	1	24060	1	24060	24060
202405	20138570	24060	24060	1	24060	1	24060	24060
202406	20138570	24060	24060	1	24060	1	24060	24060
202407	20138570	24060	24060	1	24060	1	24060	24060
202408	20138570	24060	24060	1	24060	1	24060	24060
202409	20138570	24060	24060	1	24060	1	24060	24060
202410	20138570	24060	24060	1	24060	1	24060	24060

备注: 1、本《参保证明》可作为参保人在我市参加社会保险的证明。向相关部门提供, 查验部门可通过登录网址: <https://sipub.sz.gov.cn/vp/>, 输入下列验证码(339160e562bd24e1)核查, 验证码有效期三个月。

2、上述“缴费明细”表中带“*”标识的为补缴, 空行为断缴。

3、医疗险种“1”为基本医疗保险一档、“2”为基本医疗保险二档、“4”为基本医疗保险三档。

4、生育险种“1”为生育保险、“2”为生育医疗。

5、带“#”特指退役士兵补缴时段。

6、带“&”标识为参保单位申请缓缴社会保险费单位缴费部分的时段。

7、单位信息: (单位编号)/(单位名称)

20138570 / 中国电建集团华东勘测设计研究院有限公司深圳分公司



(5) 毕业证

**硕士研究生
毕业证书**



研究生 **王瑞** 性别 **女**，一九八〇年十二月八日生，于
二〇〇三年九月至二〇〇六年六月在 **市政工程**
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：**西安建筑科技大学** 校(院、所)长：**陈德胜**

证书编号：107031200602000367 二〇〇六年六月三十日

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

6. 设计人员——傅生杰

(1) 人员资格或执业证明文件（执业资格证书或注册证书）



中华人民共和国注册公用设备工程师（给水排水）

注册执业证书

本证书是中华人民共和国注册公用设备工程师（给水排水）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 傅生杰

证书编号 CS243301475

中华人民共和国住房和城乡建设部



NO. CS0027992

发证日期 2024年05月10日

(2) “全国建筑市场监管服务平台”网站截图

The screenshot displays the website's interface for a registered engineer. The header includes the Ministry of Housing and Urban-Rural Construction and the website URL. The main navigation bar lists various services like 'Supervision Dynamics', 'Data Services', and 'Electronic Licenses'. The user profile for '傅生杰' (Fu Shengjie) is shown, including his ID number and gender. Below this, the registration details for a 'Registered Public Equipment Engineer (Water Supply and Drainage)' are provided, such as the registration unit, certificate number, and expiration date. The page also features a search bar, a mobile view option, and a footer with navigation links.

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

傅生杰

证件类型	居民身份证	证件号码	330681*****72	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

注册公用设备工程师 (给水排水)

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: CS243301475 注册编号/执业印章号: 3300075-CS059

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 各省级一体化平台 网站访问数量

(3) 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	傅生杰	专业名称 Speciality	给排水、环境工程
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	2019年12月
身份证号 ID No.	330681198808088572		

编号: DJ2019040012088

评审委员会
Conferred by



浙江省(杭州市本级) 社会保险参保证明(单位专用)



单位名称: 中国电建集团华东勘测设计研究院有限公司

统一社会信用代码: 91330000142920718C

共1页, 第1页

当前单位参保险种	养老保险	工伤保险	失业保险	
当前参保缴费总人数	0	0	3202	
2023年11月 - 2024年11月, 该单位(失业保险)参保人员信息如下				
序号	姓名	社会保障号	缴费起止年月	缴费月数
1	赵冬	321323199310255752	202311 - 202411	13
2	项立新	330103196706121663	202311 - 202411	13
3	姜韵婕	33018319900410002X	202311 - 202411	13
4	周国强	330184199206011611	202311 - 202411	13
5	周华	330206198410303437	202311 - 202411	13
6	楼少华	330681197906094410	202311 - 202411	13
7	傅生杰	330681198808088572	202311 - 202411	13
8	李源	33068219880221401X	202311 - 202411	13
9	翁晓丹	330825199005122911	202311 - 202411	13
10	陈柯仰	330902199603260012	202311 - 202411	13
11	吴开帅	340823198810242515	202311 - 202411	13
12	董敬磊	341222199210026014	202311 - 202411	13
13	汪玲玲	342425199008202767	202311 - 202411	13
14	李志豪	411524199508034751	202311 - 202411	13
15	何鑫	452133199601230311	202311 - 202411	13
16	杜佳	513721199109073398	202311 - 202411	13
17	杨明轩	610113198707070051	202311 - 202411	13

备注: 1. 本证明已签署经国家电子政务外网浙江省电子认证注册的机构认证的电子印章, 社保经办机构不再另行签章。
2. 本证明出具后3个月内可在“浙江政务服务网”进行网上验证, 授权码: 3173155436463468781, 验证平台: <https://mapi.zjzfw.gov.cn/web/mgop/gov-open/zi/200219951/reserved/index.html#validation>。
3. 本证明涉及参保单位及参保职工信息, 应妥善保管。因保管不当造成信息泄露的, 依法承担相应的法律责任。

打印时间: 2024年11月14日



(5) 毕业证

硕士研究生

毕 业 证 书

研究生 傅生杰 性别 男，
1988 年 8 月 8 日生，于 2011
年 9 月至 2013 年 7 月在
环境工程 专业
学习，学制 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 王 树 印
学 校： 哈尔滨工业大学

哈尔滨工业大学制
No. 0036761

2013 年 7 月 8 日
编号：102131201302270828



7. 设计人员——杨明轩

(1) 人员资格或执业证明文件（执业资格证书或注册证书）

无

(2) “全国建筑市场监管服务平台”网站截图

无

(3) 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

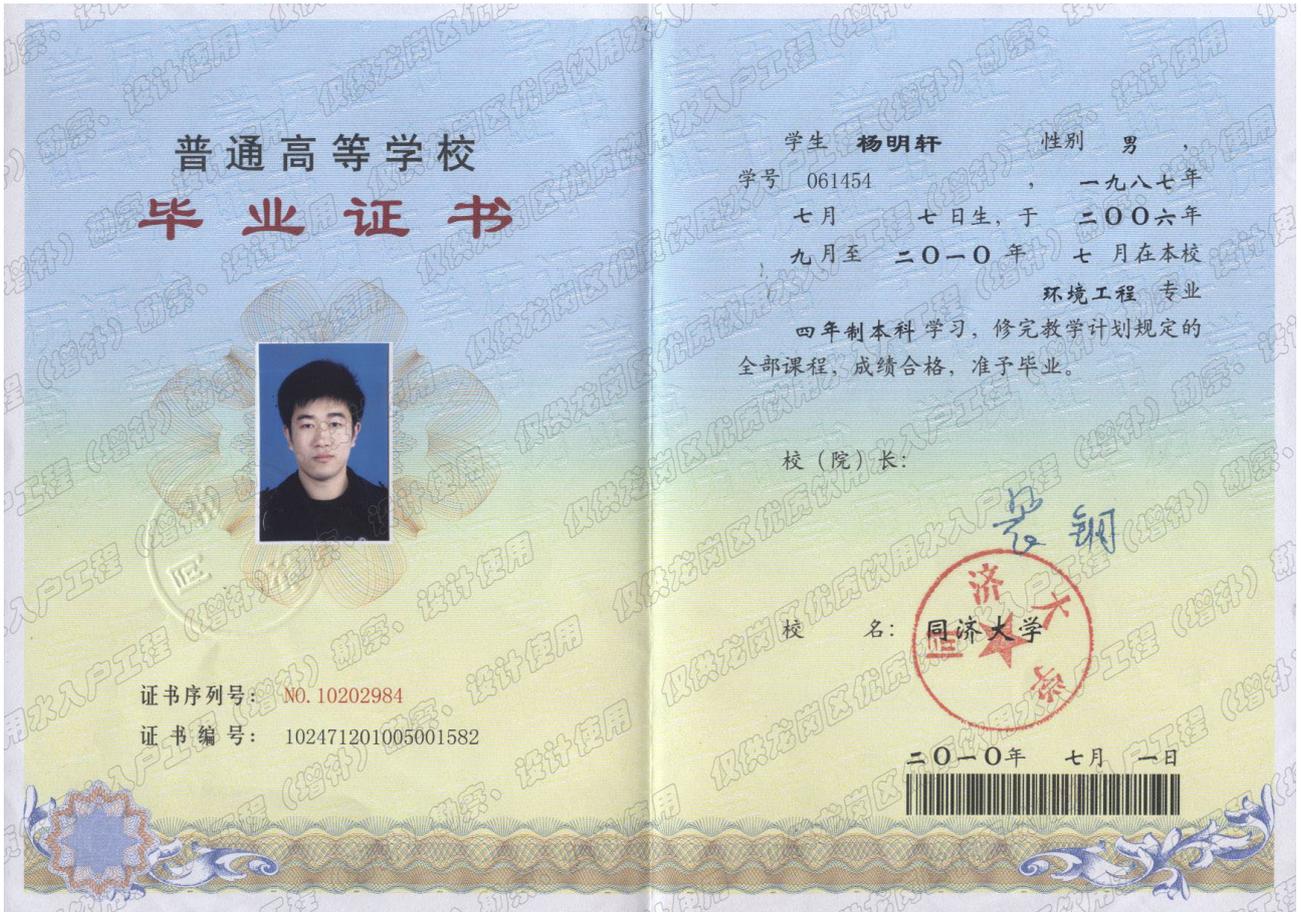
姓名 Full Name	杨明轩	专业名称 Speciality	给排水、环境工程
性别 Sex	男	资格名称 Qualification Level	高级工程师
工作单位 Work Place	中国电建集团华东勘测设计研究院有限公司	授予时间 Conferment Date	2020年12月
身份证号 ID No.	610113198707070051		

编号: DJ2020040012101



评审委员会
Conferred by

(5) 毕业证



8. 设计人员——李源

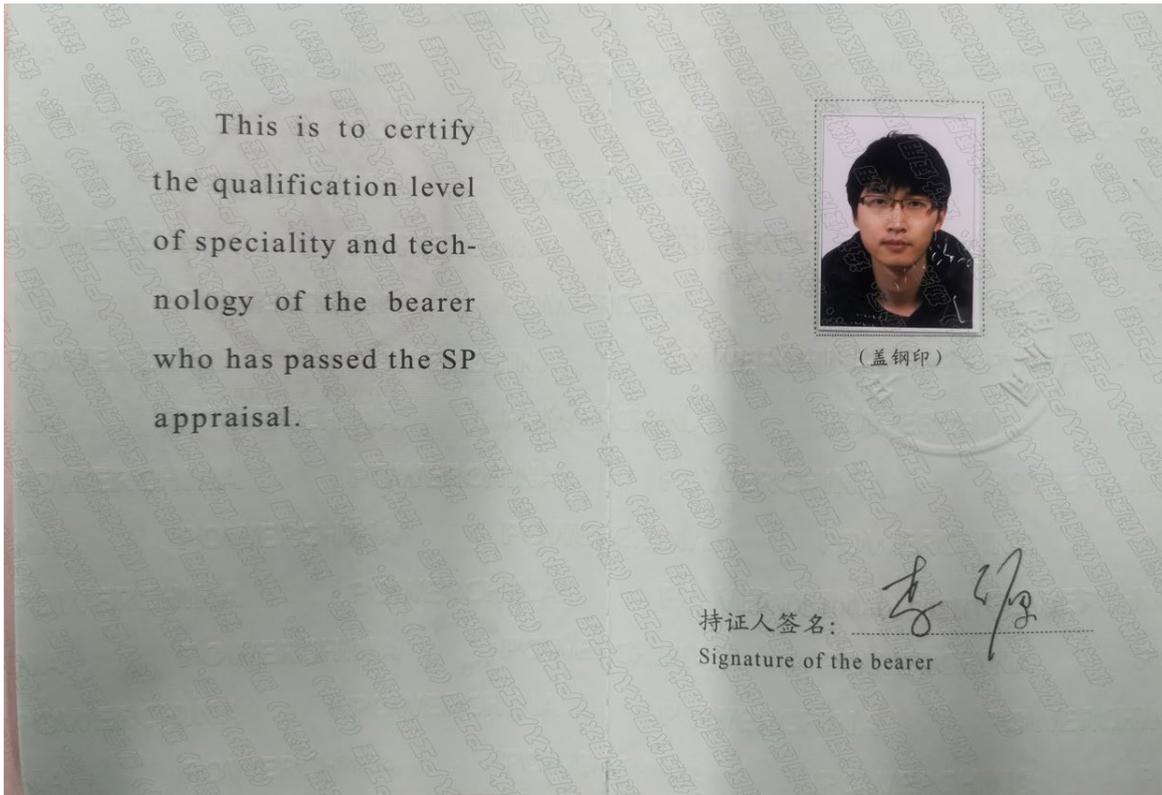
(1) 人员资格或执业证明文件（执业资格证书或注册证书）

无

(2) “全国建筑市场监管服务平台”网站截图

无

(3) 职称证书



浙江省(省本级) 社会保险参保证明(单位专用)



单位名称: 中国电建集团华东勘测设计研究院有限公司

统一社会信用代码: 91330000142920718C

共1页, 第1页

当前单位参保险种	养老保险	工伤保险	失业保险	
当前参保缴费总人数	3201	3201	0	
2023年11月 - 2024年11月, 该单位(工伤保险)参保人员信息如下				
序号	姓名	社会保障号	缴费起止年月	缴费月数
1	赵冬	321323199310255752	202311 - 202411	13
2	项立新	330103196706121663	202311 - 202411	13
3	姜韵婕	33018319900410002X	202311 - 202411	13
4	周国强	330184199206011611	202311 - 202411	13
5	周华	330206198410303437	202311 - 202411	13
6	楼少华	330681197906094410	202311 - 202411	13
7	傅生杰	330681198808088572	202311 - 202411	13
8	李源	33068219880221401X	202311 - 202411	13
9	翁晓丹	330825199005122911	202311 - 202411	13
10	陈柯仰	330902199603260012	202311 - 202411	13
11	吴开帅	340823198810242515	202311 - 202411	13
12	董敬磊	341222199210026014	202311 - 202411	13
13	汪玲玲	342425199008202767	202311 - 202411	13
14	李志豪	411524199508034751	202311 - 202411	13
15	何鑫	452133199601230311	202311 - 202411	13
16	杜佳	513721199109073398	202311 - 202411	13
17	杨明轩	610113198707070051	202311 - 202411	13

备注: 1. 本证明已签署经国家电子政务外网浙江省电子认证注册的机构认证的电子印章, 社保经办机构不再另行签章。

2. 本证明出具后3个月内可在“浙江政务服务网”进行网上验证, 授权码: 3173131026951231593,

验证平台: <https://mapi.zjzfw.gov.cn/web/mgop/gov-open/zj/2002199511/reserved/index.html#valid>

3. 本证明涉及参保单位及参保职工信息, 应妥善保管。因保管不当造成信息泄露的, 依法承担相应的法律责任。

打印时间: 2024年11月11日



(5) 毕业证



9. 设计人员——翁晓丹

(1) 人员资格或执业证明文件（执业资格证书或注册证书）

无

(2) “全国建筑市场监管服务平台”网站截图

无

(3) 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	翁晓丹	专业名称	环境工程、给排水
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
Work Place		Conferral Date	
身份证号	330825199005122911		
ID No.			
编号	DJ2019040012104		

评审委员会
Conferred by

浙江省(省本级) 社会保险参保证明(单位专用)



单位名称: 中国电建集团华东勘测设计研究院有限公司

统一社会信用代码: 91330000142920718C

共1页, 第1页

当前单位参保险种	养老保险	工伤保险	失业保险	
当前参保缴费总人数	3201	3201	0	
2023年11月 - 2024年11月, 该单位(工伤保险)参保人员信息如下				
序号	姓名	社会保障号	缴费起止年月	缴费月数
1	赵冬	321323199310255752	202311 - 202411	13
2	项立新	330103196706121663	202311 - 202411	13
3	姜韵婕	33018319900410002X	202311 - 202411	13
4	周国强	330184199206011611	202311 - 202411	13
5	周华	330206198410303437	202311 - 202411	13
6	楼少华	330681197906094410	202311 - 202411	13
7	傅生杰	330681198808088572	202311 - 202411	13
8	李源	33068219880221401X	202311 - 202411	13
9	翁晓丹	330825199005122911	202311 - 202411	13
10	陈柯仰	330902199603260012	202311 - 202411	13
11	吴开帅	340823198810242515	202311 - 202411	13
12	董敬磊	341222199210026014	202311 - 202411	13
13	汪玲玲	342425199008202767	202311 - 202411	13
14	李志豪	411524199508034751	202311 - 202411	13
15	何鑫	452133199601230311	202311 - 202411	13
16	杜佳	513721199109073398	202311 - 202411	13
17	杨明轩	610113198707070051	202311 - 202411	13

备注: 1. 本证明已签署经国家电子政务外网浙江省电子认证注册的机构认证的电子印章, 社保经办机构不再另行签章。

2. 本证明出具后3个月内可在“浙江政务服务网”进行网上验证, 授权码: 3173131026951231593,

验证平台: <https://mapi.zjzfw.gov.cn/web/mgop/gov-open/zj/2002199511/reserved/index.html#valid>

3. 本证明涉及参保单位及参保职工信息, 应妥善保管。因保管不当造成信息泄露的, 依法承担相应的法律责任。

打印时间: 2024年11月11日



(5) 毕业证

浙江大学
博士研究生
毕业证书



编号： 103351201701280027

研究生 **翁晓丹**，性别 **男**，
一九九〇年 五 月 十二 日生，于
二〇一二年 九 月至二〇一七年 九 月在
化学工程 专业
学习，修完直接攻博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。

浙江大学
校长 **吴朝晖**



二〇一七年 九 月 三十 日

10. 设计人员——吴开帅

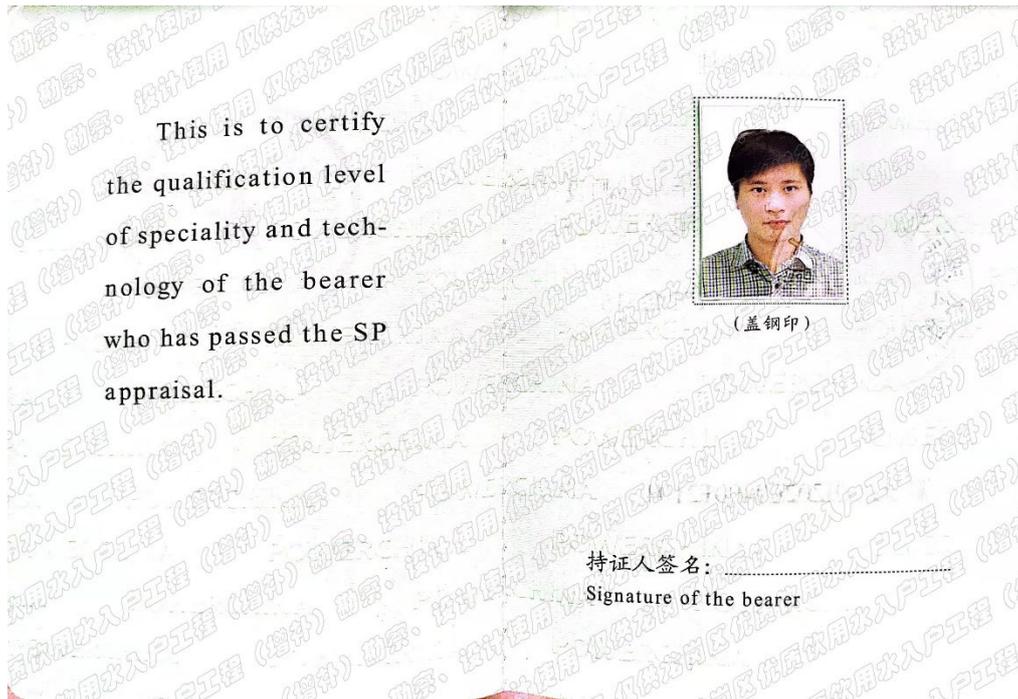
(1) 人员资格或执业证明文件（执业资格证书或注册证书）

无

(2) “全国建筑市场监管服务平台”网站截图

无

(3) 职称证书



浙江省(省本级) 社会保险参保证明(单位专用)



单位名称: 中国电建集团华东勘测设计研究院有限公司

统一社会信用代码: 91330000142920718C

共1页, 第1页

当前单位参保险种	养老保险	工伤保险	失业保险	
当前参保缴费总人数	3201	3201	0	
2023年11月 - 2024年11月, 该单位(工伤保险)参保人员信息如下				
序号	姓名	社会保障号	缴费起止年月	缴费月数
1	赵冬	321323199310255752	202311 - 202411	13
2	项立新	330103196706121663	202311 - 202411	13
3	姜韵婕	33018319900410002X	202311 - 202411	13
4	周国强	330184199206011611	202311 - 202411	13
5	周华	330206198410303437	202311 - 202411	13
6	楼少华	330681197906094410	202311 - 202411	13
7	傅生杰	330681198808088572	202311 - 202411	13
8	李源	33068219880221401X	202311 - 202411	13
9	翁晓丹	330825199005122911	202311 - 202411	13
10	陈柯仰	330902199603260012	202311 - 202411	13
11	吴开帅	340823198810242515	202311 - 202411	13
12	董敬磊	341222199210026014	202311 - 202411	13
13	汪玲玲	342425199008202767	202311 - 202411	13
14	李志豪	411524199508034751	202311 - 202411	13
15	何鑫	452133199601230311	202311 - 202411	13
16	杜佳	513721199109073398	202311 - 202411	13
17	杨明轩	610113198707070051	202311 - 202411	13

备注: 1. 本证明已签署经国家电子政务外网浙江省电子认证注册的机构认证的电子印章, 社保经办机构不再另行签章。

2. 本证明出具后3个月内可在“浙江政务服务网”进行网上验证, 授权码: 3173131026951231593,

验证平台: <https://mapi.zjzfw.gov.cn/web/mgop/gov-open/zj/2002199511/reserved/index.html#realize>

3. 本证明涉及参保单位及参保职工信息, 应妥善保管。因保管不当造成信息泄露的, 依法承担相应的法律责任。

打印时间: 2024年11月11日



(5) 毕业证



11. 设计人员——杜佳

(1) 人员资格或执业证明文件（执业资格证书或注册证书）

无

(2) “全国建筑市场监管服务平台”网站截图

无

(3) 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	杜佳	专业名称	给排水
Full Name		Speciality	
性别	男	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 研究院有限公司	授予时间	2020年7月
Work Place		Conferral Date	
身份证号	513721199109073398		
ID No.			

编号: DJ2020040013132



评审委员会
Conferred by

(5) 毕业证

北京工业大学
硕士研究生毕业证书

研究生 杜佳，性别 男，一九九一年
九月七日生。于二〇一五年九月至二〇一八年
七月在 建筑与土木工程 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。

培养单位：北京工业大学 校长： 
二〇一八年七月二日

证书编号：100051201802000376



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

12. 设计人员——赵冬

(1) 人员资格或执业证明文件（执业资格证书或注册证书）

无

(2) “全国建筑市场监管服务平台”网站截图

无

(3) 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	赵冬	专业名称	给排水
Full Name		Speciality	
性别	男	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 研究院有限公司	授予时间	2021年7月
Work Place		Conferment Date	
身份证号	321323199310255752		
ID No.			

编号: DJ2021040013112



评审委员会
Conferred by

(5) 毕业证

河海大学
HOHAI UNIVERSITY

硕士研究生毕业证书

赵冬，男，一九九三年十月二十五日生，二〇一七年九月
至二〇一九年六月在 水利工程 专业学习，
学习形式 全日制，学制 二年，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：河海大学 校长：[Signature]

证书编号：102941201902990084 2019年6月18日



13. 设计人员——董敬磊

(1) 人员资格或执业证明文件（执业资格证书或注册证书）

无

(2) “全国建筑市场监管服务平台”网站截图

无

(3) 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	董敬磊	专业名称	给排水
Full Name		Speciality	
性别	男	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研究院有限公司	授予时间	2020年7月
Work Place		Conferral Date	
身份证号	341222199210026014		
ID No.			

编号: DJ2020040013121

评审委员会
Conferred by

(5) 毕业证



14. 设计人员——李志豪

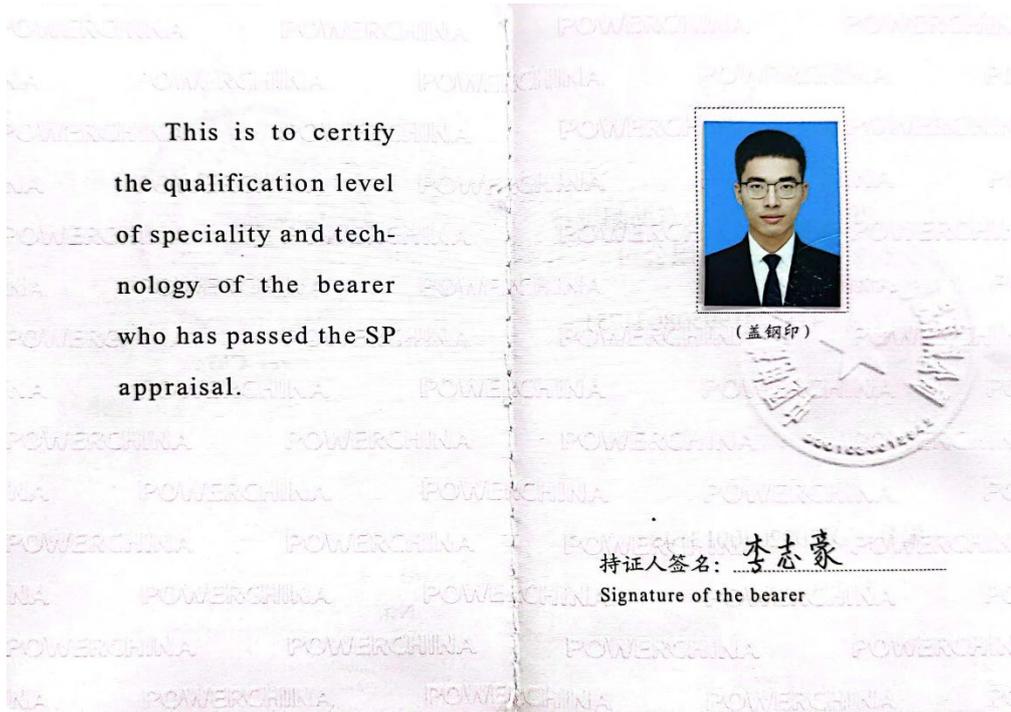
(1) 人员资格或执业证明文件（执业资格证书或注册证书）

无

(2) “全国建筑市场监管服务平台”网站截图

无

(3) 职称证书



(5) 毕业证

湖南大学 HUNAN UNIVERSITY 湖南大学

硕士研究生 李志豪, 性别男, 一九九五年八月三日出生, 于二〇一七年九月至二〇二〇年六月在湖南大学环境科学与工程专业全日制学习, 学制3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: 段 西 进



二〇二〇年六月二十四日

电子注册编号: 105321202002002549

15. 设计人员——姜韵婕

(1) 人员资格或执业证明文件（执业资格证书或注册证书）

无

(2) “全国建筑市场监管服务平台”网站截图

无

(3) 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 姜韵婕

Full Name

性别 女

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 33018319900410002X

ID No.

专业名称 给排水

Speciality

资格名称 工程师

Qualification Level

授予时间 2018年7月

Conferment Date

编号: DJ2018038013049

评审委员会

Conferred by

浙江省(杭州市本级) 社会保险参保证明(单位专用)



单位名称: 中国电建集团华东勘测设计研究院有限公司

统一社会信用代码: 91330000142920718C

共1页, 第1页

当前单位参保险种	养老保险	工伤保险	失业保险	
当前参保缴费总人数	0	0	3202	
2023年11月 - 2024年11月, 该单位(失业保险)参保人员信息如下				
序号	姓名	社会保障号	缴费起止年月	缴费月数
1	赵冬	321323199310255752	202311 - 202411	13
2	项立新	330103196706121663	202311 - 202411	13
3	姜韵婕	33018319900410002X	202311 - 202411	13
4	周国强	330184199206011611	202311 - 202411	13
5	周华	330206198410303437	202311 - 202411	13
6	楼少华	330681197906094410	202311 - 202411	13
7	傅生杰	330681198808088572	202311 - 202411	13
8	李源	33068219880221401X	202311 - 202411	13
9	翁晓丹	330825199005122911	202311 - 202411	13
10	陈柯仰	330902199603260012	202311 - 202411	13
11	吴开帅	340823198810242515	202311 - 202411	13
12	董敬磊	341222199210026014	202311 - 202411	13
13	汪玲玲	342425199008202767	202311 - 202411	13
14	李志豪	411524199508034751	202311 - 202411	13
15	何鑫	452133199601230311	202311 - 202411	13
16	杜佳	513721199109073398	202311 - 202411	13
17	杨明轩	610113198707070051	202311 - 202411	13

备注: 1. 本证明已签署经国家电子政务外网浙江省电子认证注册的机构认证的电子印章, 社保经办机构不再另行签章。

2. 本证明出具后3个月内可在“浙江政务服务网”进行网上验证, 授权码: 3173155436463468781,

验证平台: https://napi.zjzfw.gov.cn/web/mgop/gov-open/zj/2002199511/reserved/index.html#_gali

3. 本证明涉及参保单位及参保职工信息, 应妥善保管。因保管不当造成信息泄露的, 依法承担相应的法律责任。

打印时间: 2024年11月14日



(5) 毕业证



16. 设计人员——何鑫

(1) 人员资格或执业证明文件（执业资格证书或注册证书）

无

(2) “全国建筑市场监管服务平台”网站截图

无

(5) 毕业证

河海大学
HOHAI UNIVERSITY

硕士研究生毕业证书

何鑫，男，一九九六年一月二十三日生，于二〇一八年九月
至二〇二〇年六月在环境工程专业
全日制学习，学制二年，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：河海大学

证书编号：102941202002990634

2020年6月29日



17. 设计人员——江鑫

(1) 人员资格或执业证明文件（执业资格证书或注册证书）

无

(2) “全国建筑市场监管服务平台”网站截图

无

(5) 毕业证

50

硕士研究生 毕业证书



研究生 江鑫 性别 男， 1996 年 08 月 15 日生，于
2018 年 09 月至 2021 年 06 月在 环境工程
专业学习，学制 3 年，学习形式 全日制 ，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：  校 长： 

证书编号：106111202102003107 2021 年 06 月 24 日

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

18. 设计人员——陈柯仰

(1) 人员资格或执业证明文件（执业资格证书或注册证书）

无

(2) “全国建筑市场监管服务平台”网站截图

无

(3) 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: 陈柯仰
Signature of the bearer

姓名 Full Name	<u>陈柯仰</u>	专业名称 Speciality	<u>给排水、工程管理</u>
性别 Sex	<u>男</u>	资格名称 Qualification Level	<u>工程师</u>
工作单位 Work Place	<u>中国电建集团华东勘测设计 研究院有限公司</u>	授予时间 Conferment Date	<u>2022年12月</u>
身份证号 ID No.	<u>330902199603260012</u>		

编号: DJ2022040013145

Conferred by



(5) 毕业证



19. 测量人员——周治祥

(1) 人员资格或执业证明文件（执业资格证书或注册证书）



(2) “全国建筑市场监管服务平台”网站截图

无

(3) 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 周治祥
Full Name
性别 男
Sex
工作单位 中国电建集团华东勘测设计
Work Place
身份证号 330125196811212936
ID No.

专业名称 工程测量、地理信息工程
Speciality
资格名称 正高级工程师
Qualification Level
授予时间 2019年12月31日
Conferment Date

编号: DJ2019040011603



浙江省(省本级) 社会保险参保证明(单位专用)



单位名称: 中国电建集团华东勘测设计研究院有限公司

统一社会信用代码: 91330000142920718C

共1页, 第1页

当前单位参保险种	养老保险	工伤保险	失业保险	
当前参保缴费总人数	3199	3199	0	
2024年02月 - 2024年11月, 该单位(工伤保险)参保人员信息如下				
序号	姓名	社会保障号	缴费起止年月	缴费月数
1	张晓乐	14223319871012003X	202402 - 202411	10
2	周明	220681198405061310	202402 - 202411	10
3	孙浩	320911199201053410	202402 - 202411	10
4	周治祥	330125196811212936	202402 - 202411	10
5	魏云峰	330184198601126211	202402 - 202411	10
6	赵焕	330681198811158412	202402 - 202411	10
7	郑建	330723197807300612	202402 - 202411	10
8	陈宇杰	330825198609010318	202402 - 202411	10
9	桂焱平	360427198612030519	202402 - 202411	10
10	张娜	370102197712111221	202402 - 202411	10
11	李忠诚	370831198911080776	202402 - 202411	10
12	李见阳	410422198605151059	202402 - 202411	10
13	程武伟	41900219740410333X	202402 - 202411	10
14	赵文海	431126198812257650	202402 - 202411	10
15	谢培妍	450881199602180026	202402 - 202411	10
16	林文高	510623198807080712	202402 - 202411	10
17	李天述	511221198211227054	202402 - 202411	10
18	何浪泓	511321198802200895	202402 - 202411	10
19	黄江华	610522198309010019	202402 - 202411	10

备注: 1. 本证明已签署经国家电子政务外网浙江省电子认证注册的机构认证的电子印章, 社保经办机构不再另行签章。

2. 本证明出具后3个月内可在“浙江政务服务网”进行网上验证, 授权码: 3173129201595585619。

验证平台: <https://mapi.zjzfw.gov.cn/web/mgop/gov-open/zj/2002199511/reserved/index.html#valid>

3. 本证明涉及参保单位及参保职工信息, 应妥善保管。因保管不当造成信息泄露的, 依法承担相应的法律责任。

打印时间: 2024年11月11日



(5) 毕业证

普通高等学校

毕业证书



学生 周治祥 性别男，1968 年 11 月 日生，于 2010 年 3 月至 2012 年 7 月在本校 网络教育 土木工程(工程管理方向) 专业 专科起点2. 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：西南交通大学 校(院)长：陈春阳

证书编号：106137201205004291 2012 年 7 月 10 日

20. 测量人员——郑建

(1) 人员资格或执业证明文件（执业资格证书或注册证书）



(2) “全国建筑市场监管服务平台”网站截图

无

(3) 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	郑建	专业名称 Speciality	测绘工程、海洋测绘
性别 Sex	男	资格名称 Qualification Level	正高级工程师
工作单位 Work Place	浙江华东测绘地理信息 有限公司	授予时间 Conferment Date	2019年3月
身份证号 ID No.	330723197807300612		

编号: DJ2019040011389

评审委员会
Conferred by



浙江省(省本级) 社会保险参保证明(单位专用)



单位名称: 中国电建集团华东勘测设计研究院有限公司

统一社会信用代码: 91330000142920718C

共1页, 第1页

当前单位参保险种	养老保险	工伤保险	失业保险	
当前参保缴费总人数	3199	3199	0	
2024年02月 - 2024年11月, 该单位(工伤保险)参保人员信息如下				
序号	姓名	社会保障号	缴费起止年月	缴费月数
1	张晓乐	14223319871012003X	202402 - 202411	10
2	周明	220681198405061310	202402 - 202411	10
3	孙浩	320911199201053410	202402 - 202411	10
4	周治祥	330125196811212936	202402 - 202411	10
5	魏云峰	330184198601126211	202402 - 202411	10
6	赵煥	330681198811158412	202402 - 202411	10
7	郑建	330723197807300612	202402 - 202411	10
8	陈宇杰	330825198609010318	202402 - 202411	10
9	桂焱平	360427198612030519	202402 - 202411	10
10	张娜	370102197712111221	202402 - 202411	10
11	李忠诚	370831198911080776	202402 - 202411	10
12	李见阳	410422198605151059	202402 - 202411	10
13	程武伟	41900219740410333X	202402 - 202411	10
14	赵文海	431126198812257650	202402 - 202411	10
15	谢培妍	450881199602180026	202402 - 202411	10
16	林文高	510623198807080712	202402 - 202411	10
17	李天述	511221198211227054	202402 - 202411	10
18	何浪泓	511321198802200895	202402 - 202411	10
19	黄江华	610522198309010019	202402 - 202411	10

备注: 1. 本证明已签署经国家电子政务外网浙江省电子认证注册的机构认证的电子印章, 社保经办机构不再另行签章。

2. 本证明出具后3个月内可在“浙江政务服务网”进行网上验证, 授权码: 3173129201595585619。

验证平台: <https://mapi.zjzfw.gov.cn/web/mgop/gov-open/zj/2002199511/reserved/index.html#validation>

3. 本证明涉及参保单位及参保职工信息, 应妥善保管。因保管不当造成信息泄露的, 依法承担相应的法律责任。

打印时间: 2024年11月11日



(5) 毕业证



21. 测量人员——陈宇杰

(1) 人员资格或执业证明文件（执业资格证书或注册证书）

无

(2) “全国建筑市场监管服务平台”网站截图

无

(3) 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

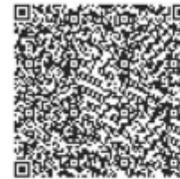
姓名 陈宇杰
Full Name
性别 男
Sex
工作单位 中国电建集团华东勘测设计研究院有限公司
Work Place
身份证号 330825198609010318
ID No.

专业名称 工程测量、摄影测量
Speciality
资格名称 高级工程师
Qualification Level
授予时间 2021年12月
Conferrer Date

编号: DJ2021040012137



浙江省(省本级) 社会保险参保证明(单位专用)



单位名称: 中国电建集团华东勘测设计研究院有限公司

统一社会信用代码: 91330000142920718C

共1页, 第1页

当前单位参保险种	养老保险	工伤保险	失业保险	
当前参保缴费总人数	3199	3199	0	
2024年02月 - 2024年11月, 该单位(工伤保险)参保人员信息如下				
序号	姓名	社会保障号	缴费起止年月	缴费月数
1	张晓乐	14223319871012003X	202402 - 202411	10
2	周明	220681198405061310	202402 - 202411	10
3	孙浩	320911199201053410	202402 - 202411	10
4	周治祥	330125196811212936	202402 - 202411	10
5	魏云峰	330184198601126211	202402 - 202411	10
6	赵焕	330681198811158412	202402 - 202411	10
7	郑建	330723197807300612	202402 - 202411	10
8	陈宇杰	330825198609010318	202402 - 202411	10
9	桂焱平	360427198612030519	202402 - 202411	10
10	张娜	370102197712111221	202402 - 202411	10
11	李忠诚	370831198911080776	202402 - 202411	10
12	李见阳	410422198605151059	202402 - 202411	10
13	程武伟	41900219740410333X	202402 - 202411	10
14	赵文海	431126198812257650	202402 - 202411	10
15	谢培妍	450881199602180026	202402 - 202411	10
16	林文高	510623198807080712	202402 - 202411	10
17	李天述	511221198211227054	202402 - 202411	10
18	何浪泓	511321198802200895	202402 - 202411	10
19	黄江华	610522198309010019	202402 - 202411	10

备注: 1. 本证明已签署经国家电子政务外网浙江省电子认证注册的机构认证的电子印章, 社保经办机构不再另行签章。
2. 本证明出具后3个月内可在“浙江政务服务网”进行网上验证, 授权码: 3173129201595585619。
验证平台: <https://mapi.zjzfw.gov.cn/web/mgop/gov-open/zj/2002199511/reserved/index.html#valid>
3. 本证明涉及参保单位及参保职工信息, 应妥善保管。因保管不当造成信息泄露的, 依法承担相应的法律责任。

打印时间: 2024年11月11日



(5) 毕业证

普通高等学校

毕业证书



学生 陈宇杰 性别 男，一九八六年 九月 一日生，于二〇〇五年 九月
至 二〇〇九年 六月在本校 测绘工程 专业 四年制
本科学习，修完教学计划规定的全部课程，成绩合格，准予毕业。

校 名：  校(院)长： 

证书编号： 105381200905003273 二〇〇九年 六月 二十日

查询网址：<http://www.chsi.com.cn>

22. 测量人员——张娜

(1) 人员资格或执业证明文件（执业资格证书或注册证书）

无

(2) “全国建筑市场监管服务平台”网站截图

无

(3) 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 张娜
Full Name
性别 女
Sex
工作单位 中国电建集团华东勘测设计
Work Place 研究院有限公司
身份证号 370102197712111221
ID No.

专业名称 测绘工程
Speciality
资格名称 高级工程师
Qualification Level
授予时间 2014年12月31日
Conferment Date

编号: DJ2014038012106



(4) 社保

浙江省(省本级) 社会保险参保证明(单位专用)



单位名称: 中国电建集团华东勘测设计研究院有限公司

统一社会信用代码: 91330000142920718C

共1页, 第1页

当前单位参保险种	养老保险	工伤保险	失业保险	
当前参保缴费总人数	3199	3199	0	
2024年02月 - 2024年11月, 该单位(养老保险)参保人员信息如下				
序号	姓名	社会保障号	缴费起止年月	缴费月数
1	张晓乐	14223319871012003X	202402 - 202411	10
2	周明	220681198405061310	202402 - 202411	10
3	孙浩	320911199201053410	202402 - 202411	10
4	周治祥	330125196811212936	202402 - 202411	10
5	魏云峰	330184198601126211	202402 - 202411	10
6	赵焕	330681198811158412	202402 - 202411	10
7	郑建	330723197807300612	202402 - 202411	10
8	陈宇杰	330825198609010318	202402 - 202411	10
9	桂焱平	360427198612030519	202402 - 202411	10
10	张娜	370102197712111221	202402 - 202411	10
11	李忠诚	370831198911080776	202402 - 202411	10
12	李见阳	410422198605151059	202402 - 202411	10
13	程武伟	41900219740410333X	202402 - 202411	10
14	赵文海	431126198812257650	202402 - 202411	10
15	谢培妍	450881199602180026	202402 - 202411	10
16	林文高	510623198807080712	202402 - 202411	10
17	李天述	511221198211227054	202402 - 202411	10
18	何浪泓	511321198802200895	202402 - 202411	10
19	黄江华	610522198309010019	202402 - 202411	10

备注: 1. 本证明已签署经国家电子政务外网浙江省电子认证注册的机构认证的电子印章, 社保经办机构不再另行签章。
2. 本证明出具后3个月内可在“浙江政务服务网”进行网上验证, 授权码: 3173129185449185413, 验证平台: <https://mapi.zjzfw.gov.cn/web/mgop/gov-open/zj/2002199511/reserved/index.html#validation>
3. 本证明涉及参保单位及参保职工信息, 应妥善保管。因保管不当造成信息泄露的, 依法承担相应的法律责任。

打印时间: 2024年11月11日



(5) 毕业证

成人高等教育

毕业证书



学生 张娜 性别 女，一九七七年十二月十一日生，于二〇一〇年二月至二〇一二年六月在本校 土木工程 专业

函授 学习，修完 专科起点本科 教学计划规定的全部课程，成绩合格，准予毕业。

校 名：浙江工业大学 校（院）长：张立彬

批准文号：(87)教高三字001号
证书编号：103375201205001919

二〇一二年 六月 二十日

查询网址：<http://www.chsi.com.cn> 浙江工业大学 监制

23. 测量人员——李忠诚

(1) 人员资格或执业证明文件（执业资格证书或注册证书）

无

(2) “全国建筑市场监管服务平台”网站截图

无

(3) 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
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 370831198911080776
ID No.

专业名称 岩土工程、工程测量
Speciality
资格名称 高级工程师
Qualification Level
授予时间 2022 年 12 月
Conferment Date

编号: DJ2022040012228



(5) 毕业证

硕士研究生
毕业证书



研究生 李忠诚 性别 男 一九八九年 十一月 八 日生，于
二〇一二年 九 月至二〇一五年 五 月在 地质工程
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：  中南大学

校(院、所)长: **张连宇**

证书编号: 105331201502000860 二〇一五年 五 月 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>

24. 测量人员——孙浩

(1) 人员资格或执业证明文件（执业资格证书或注册证书）

无

(2) “全国建筑市场监管服务平台”网站截图

无

(3) 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: 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
Conferral Date

编号: DJ2018040013130

评审委员会
Conferred by
工程师评审委员会

(5) 毕业证



25. 测量人员——桂焱平

(1) 人员资格或执业证明文件（执业资格证书或注册证书）

无

(2) “全国建筑市场监管服务平台”网站截图

无

(3) 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 桂焱平
Full Name
性别 男
Sex
工作单位 中国电建集团华东勘测设计
Work Place 研究院有限公司
身份证号 360427198612030519
ID.No.

专业名称 岩土工程、工程测量
Speciality
资格名称 高级工程师
Qualification Level
授予时间 2020年12月31日
Conferment Date

编号: DJ2020040012166



(4) 社保



浙江省(省本级) 社会保险参保证明(单位专用)

单位名称: 中国电建集团华东勘测设计研究院有限公司

统一社会信用代码: 91330000142920718C

共1页, 第1页

当前单位参保险种	养老保险	工伤保险	失业保险	
当前参保缴费总人数	3199	3199	0	
2024年02月 - 2024年11月, 该单位(养老保险)参保人员信息如下				
序号	姓名	社会保障号	缴费起止年月	缴费月数
1	张晓乐	14223319871012003X	202402 - 202411	10
2	周明	220681198405061310	202402 - 202411	10
3	孙浩	320911199201053410	202402 - 202411	10
4	周治祥	330125196811212936	202402 - 202411	10
5	魏云峰	330184198601126211	202402 - 202411	10
6	赵焕	330681198811158412	202402 - 202411	10
7	郑建	330723197807300612	202402 - 202411	10
8	陈宇杰	330825198609010318	202402 - 202411	10
9	桂焱平	360427198612030519	202402 - 202411	10
10	张娜	370102197712111221	202402 - 202411	10
11	李忠诚	370831198911080776	202402 - 202411	10
12	李见阳	410422198605151059	202402 - 202411	10
13	程武伟	41900219740410333X	202402 - 202411	10
14	赵文海	431126198812257650	202402 - 202411	10
15	谢培妍	450881199602180026	202402 - 202411	10
16	林文高	510623198807080712	202402 - 202411	10
17	李天述	511221198211227054	202402 - 202411	10
18	何浪泓	511321198802200895	202402 - 202411	10
19	黄江华	610522198309010019	202402 - 202411	10

备注: 1. 本证明已签署经国家电子政务外网浙江省电子认证注册的机构认证的电子印章, 社保经办机构不再另行签章。

2. 本证明出具后3个月内可在“浙江政务服务网”进行网上验证, 授权码: 3173129185449185413,

验证平台: <https://mapi.zjzfw.gov.cn/web/mgop/gov-open/zj/2002199511/reserved/index.html#valid>

3. 本证明涉及参保单位及参保职工信息, 应妥善保管, 因保管不当造成信息泄露的, 依法承担相应的法律责任。

打印时间: 2024年11月11日



浙江省(省本级) 社会保险参保证明(单位专用)



单位名称: 中国电建集团华东勘测设计研究院有限公司

统一社会信用代码: 91330000142920718C

共1页, 第1页

当前单位参保险种	养老保险	工伤保险	失业保险	
当前参保缴费总人数	3199	3199	0	
2024年02月 - 2024年11月, 该单位(工伤保险)参保人员信息如下				
序号	姓名	社会保障号	缴费起止年月	缴费月数
1	张晓乐	14223319871012003X	202402 - 202411	10
2	周明	220681198405061310	202402 - 202411	10
3	孙浩	320911199201053410	202402 - 202411	10
4	周治祥	330125196811212936	202402 - 202411	10
5	魏云峰	330184198601126211	202402 - 202411	10
6	赵焕	330681198811158412	202402 - 202411	10
7	郑建	330723197807300612	202402 - 202411	10
8	陈宇杰	330825198609010318	202402 - 202411	10
9	桂焱平	360427198612030519	202402 - 202411	10
10	张娜	370102197712111221	202402 - 202411	10
11	李忠诚	370831198911080776	202402 - 202411	10
12	李见阳	410422198605151059	202402 - 202411	10
13	程武伟	41900219740410333X	202402 - 202411	10
14	赵文海	431126198812257650	202402 - 202411	10
15	谢培妍	450881199602180026	202402 - 202411	10
16	林文高	510623198807080712	202402 - 202411	10
17	李天述	511221198211227054	202402 - 202411	10
18	何浪泓	511321198802200895	202402 - 202411	10
19	黄江华	610522198309010019	202402 - 202411	10

备注: 1. 本证明已签署经国家电子政务外网浙江省电子认证注册的机构认证的电子印章, 社保经办机构不再另行签章。
2. 本证明出具后3个月内可在“浙江政务服务网”进行网上验证, 授权码: 3173129201595585619, 验证平台: <https://mapi.zjzfw.gov.cn/web/mgop/gov-open/zj/2002199511/reserved/index.html#valid>。
3. 本证明涉及参保单位及参保职工信息, 应妥善保管。因保管不当造成信息泄露的, 依法承担相应的法律责任。

打印时间: 2024年11月11日



(5) 毕业证

**硕士研究生
毕业证书**



桂焱平
0730420019

研究生 桂焱平 性别 男，一九八六年十二月三日生，于
二〇〇七年九月至二〇一〇年六月在 力学
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：河海大学 校(院、所)长：王秉

证书编号：102941201002001164 二〇一〇年六月二十一日

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

26. 勘察人员——魏云峰

(1) 人员资格或执业证明文件（执业资格证书或注册证书）

无

(2) “全国建筑市场监管服务平台”网站截图

无

(3) 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
Full Name

性别 男
Sex

工作单位 中国电建集团华东勘测设计
Work Place 研究院有限公司

身份证号 330184198601126211
ID No.

专业名称 岩土工程、结构工程
Speciality

资格名称 高级工程师
Qualification Level

授予时间 2017年12月31日
Conferral Date

编号: DJ2017038012181



浙江省(杭州市本级) 社会保险参保证明(单位专用)



单位名称: 中国电建集团华东勘测设计研究院有限公司

统一社会信用代码: 91330000142920718C

共1页, 第1页

当前单位参保险种	养老保险	工伤保险	失业保险	
当前参保缴费总人数	0	0	3202	
2024年02月 - 2024年11月, 该单位(失业保险)参保人员信息如下				
序号	姓名	社会保障号	缴费起止年月	缴费月数
1	张晓乐	14223319871012003X	202402 - 202411	10
2	周明	220681198405061310	202402 - 202411	10
3	孙浩	320911199201053410	202402 - 202411	10
4	周治祥	330125196811212936	202402 - 202411	10
5	魏云峰	330184198601126211	202402 - 202411	10
6	赵煊	330681198811158412	202402 - 202411	10
7	郑建	330723197807300612	202402 - 202411	10
8	陈宇杰	330825198609010318	202402 - 202411	10
9	桂焱平	360427198612030519	202402 - 202411	10
10	张娜	370102197712111221	202402 - 202411	10
11	李忠诚	370831198911080776	202402 - 202411	10
12	李见阳	410422198605151059	202402 - 202411	10
13	程武伟	41900219740410333X	202402 - 202411	10
14	赵文海	431126198812257650	202402 - 202411	10
15	谢培妍	450881199602180026	202402 - 202411	10
16	林文高	510623198807080712	202402 - 202411	10
17	李天述	511221198211227054	202402 - 202411	10
18	何浪泓	511321198802200895	202402 - 202411	10
19	黄江华	610522198309010019	202402 - 202411	10

备注: 1. 本证明已签署经国家电子政务外网浙江省电子认证注册的机构认证的电子印章, 社保经办机构不再另行签章。

2. 本证明出具后3个月内可在“浙江政务服务网”进行网上验证, 授权码: 3173155520279273702,

验证平台: <https://mapi.zjzfw.gov.cn/web/mgop/gov-open/zi/2002199511/reserved/index.html?valid>

3. 本证明涉及参保单位及参保职工信息, 应妥善保管, 因保管不当造成信息泄露的, 依法承担相应的法律责任。

打印时间: 2024年11月14日



(5) 毕业证

普通高等学校

毕业证书



学生 魏云峰 性别 男，一九八六年一月十二日生，于二〇〇四年九月至二〇〇八年七月在本校 土木工程 专业 四年制 本科学习，修完教学计划规定的全部课程，成绩合格，准予毕业。

校 名：江西农业大学 校(院)长：[Signature]

证书编号：104101200805000793 二〇〇八年七月十日

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

27. 勘察人员——张晓乐

(1) 人员资格或执业证明文件（执业资格证书或注册证书）

无

(2) “全国建筑市场监管服务平台”网站截图

无

(3) 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

Full Name

性别 男

Sex

工作单位 浙江华东测绘与工程安全技

Work Place

身份证号 14223319871012003X

ID No.

编号: DJ2019040012189

专业名称

岩土工程、工程测量

Speciality

资格名称

高级工程师

Qualification Level

授予时间

2019年12月

Conferment Date



(5) 毕业证

普通高等学校

毕业证书



张晓乐
05031410

学生 张晓乐 性别 男，一九八七年 十月 十二日生，于二〇〇五
年 九月至二〇〇九年 六月在本校 港口航道与海岸工程
专业 四年制 本科学习，修完教学计划规定的全部课程，成绩合
格，准予毕业。

校 名：河海大学 校（院）长：王秉

证书编号：102941200905000772 二〇〇九年 六月 十九日

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

28. 勘察人员——赵焕

(1) 人员资格或执业证明文件（执业资格证书或注册证书）

无

(2) “全国建筑市场监管服务平台”网站截图

无

(3) 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
Full Name
性别 男
Sex
工作单位 中国电建集团华东勘测设计
Work Place
身份证号 330681198811158412
ID No.

专业名称 岩土工程、工程测量
Speciality
资格名称 高级工程师
Qualification Level
授予时间 2020年12月31日
Conferment Date

编号: DJ2020040012161



(4) 社保

浙江省(省本级) 社会保险参保证明(单位专用)



单位名称: 中国电建集团华东勘测设计研究院有限公司

统一社会信用代码: 91330000142920718C

共1页, 第1页

当前单位参保险种	养老保险	工伤保险	失业保险	
当前参保缴费总人数	3199	3199	0	
2024年02月 - 2024年11月, 该单位(养老保险)参保人员信息如下				
序号	姓名	社会保障号	缴费起止年月	缴费月数
1	张晓乐	14223319871012003X	202402 - 202411	10
2	周明	220681198405061310	202402 - 202411	10
3	孙浩	320911199201053410	202402 - 202411	10
4	周治祥	330125196811212936	202402 - 202411	10
5	魏云峰	330184198601126211	202402 - 202411	10
6	赵焕	330681198811158412	202402 - 202411	10
7	郑建	330723197807300612	202402 - 202411	10
8	陈宇杰	330825198609010318	202402 - 202411	10
9	桂焱平	360427198612030519	202402 - 202411	10
10	张娜	370102197712111221	202402 - 202411	10
11	李忠诚	370831198911080776	202402 - 202411	10
12	李见阳	410422198605151059	202402 - 202411	10
13	程武伟	41900219740410333X	202402 - 202411	10
14	赵文海	431126198812257650	202402 - 202411	10
15	谢培妍	450881199602180026	202402 - 202411	10
16	林文高	510623198807080712	202402 - 202411	10
17	李天述	511221198211227054	202402 - 202411	10
18	何浪泓	511321198802200895	202402 - 202411	10
19	黄江华	610522198309010019	202402 - 202411	10

备注: 1. 本证明已签署经国家电子政务外网浙江省电子认证注册的机构认证的电子印章, 社保经办机构不再另行签章。
2. 本证明出具后3个月内可在“浙江政务服务网”进行网上验证, 授权码: 3173129185449185413, 验证平台: <https://mapi.zjzfw.gov.cn/web/mgop/gov-open/zj/2002199511/reserved/index.html#valid>。
3. 本证明涉及参保单位及参保职工信息, 应妥善保管。因保管不当造成信息泄露的, 依法承担相应的法律责任。

打印时间: 2024年11月11日



浙江省(省本级)
社会保险参保证明(单位专用)



单位名称: 中国电建集团华东勘测设计研究院有限公司

统一社会信用代码: 91330000142920718C

共1页, 第1页

当前单位参保险种	养老保险	工伤保险	失业保险	
当前参保缴费总人数	3199	3199	0	
2024年02月 - 2024年11月, 该单位(工伤保险)参保人员信息如下				
序号	姓名	社会保障号	缴费起止年月	缴费月数
1	张晓乐	14223319871012003X	202402 - 202411	10
2	周明	220681198405061310	202402 - 202411	10
3	孙浩	320911199201053410	202402 - 202411	10
4	周治祥	330125196811212936	202402 - 202411	10
5	魏云峰	330184198601126211	202402 - 202411	10
6	赵焕	330681198811158412	202402 - 202411	10
7	郑建	330723197807300612	202402 - 202411	10
8	陈宇杰	330825198609010318	202402 - 202411	10
9	桂焱平	360427198612030519	202402 - 202411	10
10	张娜	370102197712111221	202402 - 202411	10
11	李忠诚	370831198911080776	202402 - 202411	10
12	李见阳	410422198605151059	202402 - 202411	10
13	程武伟	41900219740410333X	202402 - 202411	10
14	赵文海	431126198812257650	202402 - 202411	10
15	谢培妍	450881199602180026	202402 - 202411	10
16	林文高	510623198807080712	202402 - 202411	10
17	李天述	511221198211227054	202402 - 202411	10
18	何浪泓	511321198802200895	202402 - 202411	10
19	黄江华	610522198309010019	202402 - 202411	10

备注: 1. 本证明已签署经国家电子政务外网浙江省电子认证注册的机构认证的电子印章, 社保经办机构不再另行签章。
2. 本证明出具后3个月内可在“浙江政务服务网”进行网上验证, 授权码: 3173129201595585619。
验证平台: <https://mapi.zjzfw.gov.cn/web/mgop/gov-open/zj/2002199511/reserved/index.html#valid>
3. 本证明涉及参保单位及参保职工信息, 应妥善保管。因保管不当造成信息泄露的, 依法承担相应的法律责任。

打印时间: 2024年11月11日



浙江省(杭州市本级) 社会保险参保证明(单位专用)



单位名称: 中国电建集团华东勘测设计研究院有限公司

统一社会信用代码: 91330000142920718C

共1页, 第1页

当前单位参保险种	养老保险	工伤保险	失业保险	
当前参保缴费总人数	0	0	3202	
2024年02月 - 2024年11月, 该单位(失业保险)参保人员信息如下				
序号	姓名	社会保障号	缴费起止年月	缴费月数
1	张晓乐	14223319871012003X	202402 - 202411	10
2	周明	220681198405061310	202402 - 202411	10
3	孙浩	320911199201053410	202402 - 202411	10
4	周治祥	330125196811212936	202402 - 202411	10
5	魏云峰	330184198601126211	202402 - 202411	10
6	赵焕	330681198811158412	202402 - 202411	10
7	郑建	330723197807300612	202402 - 202411	10
8	陈宇杰	330825198609010318	202402 - 202411	10
9	桂焱平	360427198612030519	202402 - 202411	10
10	张娜	370102197712111221	202402 - 202411	10
11	李忠诚	370831198911080776	202402 - 202411	10
12	李见阳	410422198605151059	202402 - 202411	10
13	程武伟	41900219740410333X	202402 - 202411	10
14	赵文海	431126198812257650	202402 - 202411	10
15	谢培妍	450881199602180026	202402 - 202411	10
16	林文高	510623198807080712	202402 - 202411	10
17	李天述	511221198211227054	202402 - 202411	10
18	何浪泓	511321198802200895	202402 - 202411	10
19	黄江华	610522198309010019	202402 - 202411	10

备注: 1. 本证明已签署经国家电子政务外网浙江省电子认证注册的机构认证的电子印章, 社保经办机构不再另行签章。

2. 本证明出具后3个月内可在“浙江政务服务网”进行网上验证, 授权码: 3173155520279273702,

验证平台: <https://mapi.zjzfw.gov.cn/web/mgop/gov-open/zj/2002199511/reserved/index.html#valid>

3. 本证明涉及参保单位及参保职工信息, 应妥善保管, 因保管不当造成信息泄露的, 依法承担相应的法律责任。

打印时间: 2024年11月14日



(5) 毕业证



29. 勘察人员——赵文海

(1) 人员资格或执业证明文件（执业资格证书或注册证书）

无

(2) “全国建筑市场监管服务平台”网站截图

无

(3) 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

(5) 毕业证



30. 勘察人员——何浪泓

(1) 人员资格或执业证明文件（执业资格证书或注册证书）

无

(2) “全国建筑市场监管服务平台”网站截图

无

(3) 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 何浪泓
Full Name
性别 男
Sex 浙江华东测绘与工程安全
工作单位 技术有限公司
Work Place
身份证号 511321198802200895
ID No.

专业名称 岩土工程、测绘工程
Speciality
资格名称 工程师
Qualification Level
授予时间 2020年12月
Conferment Date

编号: DJ2020040013254



评审委员会
Conferred by

浙江省(省本级) 社会保险参保证明(单位专用)



单位名称: 中国电建集团华东勘测设计研究院有限公司

统一社会信用代码: 91330000142920718C

共1页, 第1页

当前单位参保险种	养老保险	工伤保险	失业保险	
当前参保缴费总人数	3199	3199	0	
2024年02月 - 2024年11月, 该单位(工伤保险)参保人员信息如下				
序号	姓名	社会保障号	缴费起止年月	缴费月数
1	张晓乐	14223319871012003X	202402 - 202411	10
2	周明	220681198405061310	202402 - 202411	10
3	孙浩	320911199201053410	202402 - 202411	10
4	周治祥	330125196811212936	202402 - 202411	10
5	魏云峰	330184198601126211	202402 - 202411	10
6	赵焕	330681198811158412	202402 - 202411	10
7	郑建	330723197807300612	202402 - 202411	10
8	陈宇杰	330825198609010318	202402 - 202411	10
9	桂焱平	360427198612030519	202402 - 202411	10
10	张娜	370102197712111221	202402 - 202411	10
11	李忠诚	370831198911080776	202402 - 202411	10
12	李见阳	410422198605151059	202402 - 202411	10
13	程武伟	41900219740410333X	202402 - 202411	10
14	赵文海	431126198812257650	202402 - 202411	10
15	谢培妍	450881199602180026	202402 - 202411	10
16	林文高	510623198807080712	202402 - 202411	10
17	李天述	511221198211227054	202402 - 202411	10
18	何浪泓	511321198802200895	202402 - 202411	10
19	黄江华	610522198309010019	202402 - 202411	10

备注: 1. 本证明已签署经国家电子政务外网浙江省电子认证注册的机构认证的电子印章, 社保经办机构不再另行签章

2. 本证明出具后3个月内可在“浙江政务服务网”进行网上验证, 授权码: 3173129201595585619,

验证平台: <https://mapi.zjzfw.gov.cn/web/mgop/gov-open/zi/2002199511/reserved/index.html#valid>

3. 本证明涉及参保单位及参保职工信息, 应妥善保管。因保管不当造成信息泄露的, 依法承担相应的法律责任。

打印时间: 2024年11月11日



浙江省(杭州市本级) 社会保险参保证明(单位专用)



单位名称: 中国电建集团华东勘测设计研究院有限公司

统一社会信用代码: 91330000142920718C

共1页, 第1页

当前单位参保险种	养老保险	工伤保险	失业保险	
当前参保缴费总人数	0	0	3202	
2024年02月 - 2024年11月, 该单位(失业保险)参保人员信息如下				
序号	姓名	社会保障号	缴费起止年月	缴费月数
1	张晓乐	14223319871012003X	202402 - 202411	10
2	周明	220681198405061310	202402 - 202411	10
3	孙浩	320911199201053410	202402 - 202411	10
4	周治祥	330125196811212936	202402 - 202411	10
5	魏云峰	330184198601126211	202402 - 202411	10
6	赵焕	330681198811158412	202402 - 202411	10
7	郑建	330723197807300612	202402 - 202411	10
8	陈宇杰	330825198609010318	202402 - 202411	10
9	桂焱平	360427198612030519	202402 - 202411	10
10	张娜	370102197712111221	202402 - 202411	10
11	李忠诚	370831198911080776	202402 - 202411	10
12	李见阳	410422198605151059	202402 - 202411	10
13	程武伟	41900219740410333X	202402 - 202411	10
14	赵文海	431126198812257650	202402 - 202411	10
15	谢培妍	450881199602180026	202402 - 202411	10
16	林文高	510623198807080712	202402 - 202411	10
17	李天述	511221198211227054	202402 - 202411	10
18	何浪泓	511321198802200895	202402 - 202411	10
19	黄江华	610522198309010019	202402 - 202411	10

备注: 1. 本证明已签署经国家电子政务外网浙江省电子认证注册的机构认证的电子印章, 社保经办机构不再另行签章
2. 本证明出具后3个月内可在“浙江政务服务网”进行网上验证, 授权码: 3173155520279273702,
验证平台: <https://mapi.zjzfw.gov.cn/web/mgop/gov-open/zi/2002199511/reserved/index.html#valid>
3. 本证明涉及参保单位及参保职工信息, 应妥善保管, 因保管不当造成信息泄漏的, 依法承担相应的法律责任。

打印时间: 2024年11月14日



(5) 毕业证



31. 勘察人员——陈广尧

(1) 人员资格或执业证明文件（执业资格证书或注册证书）

无

(2) “全国建筑市场监管服务平台”网站截图

无

(3) 职称证书

4



姓名: 陈广尧
Full Name

性别: 男
Sex

出生年月: 1976. 12
Date of Birth

专业名称: 工程测量
Speciality

资格级别: 高级工程师
Qualification Level

评审单位: 中国中材集团有限公司
Review Unit

评审时间: 二〇一五年十二月
Review Date

证书编号: SEn2015082
File No.



(4) 社保

深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名: 陈广尧 社保电脑号: 615624014 身份证号码: 440106197612241516 页码: 1
参保单位名称: 深圳市地勘研究院设计有限公司 单位编号: 30368310 计算单位: 元

缴费年	月	单位编号	养老保险			医疗保险			生育			工伤保险		失业保险			
			基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	基数	单位交	个人交		
2024	05	30368310	3523.0	563.68	281.84	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	2400	9.6	2400	19.2	4.8
2024	06	30368310	3523.0	563.68	281.84	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	2400	9.6	2400	19.2	4.8
2024	07	30368310	3523.0	563.68	281.84	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	2400	9.6	2400	19.2	4.8
2024	08	30368310	3523.0	563.68	281.84	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	2400	9.6	2400	19.2	4.8
2024	09	30368310	3523.0	563.68	281.84	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	2400	9.6	2400	19.2	4.8
2024	10	30368310	3523.0	563.68	281.84	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	2400	9.6	2400	19.2	4.8
合计			3382.08	1691.04			1942.5	777.0			194.28						28.8

备注:

1. 本证明可作为参保人在本单位参加社会保险的证明。向相关部门提供, 查验部门可通过登录网址: <https://sipub.sz.gov.cn/vp/>, 输入下列验证码 (339160e1a4847a10) 核查, 验证码有效期三个月。
2. 生育保险中的险种“1”为生育保险, “2”为生育医疗。
3. 医疗险种中的险种“1”为基本医疗保险一档, “2”为基本医疗保险二档, “4”为基本医疗保险三档, “5”为少儿/大学生医保(医疗保险二档), “6”为统筹医疗保险。
4. 上述“缴费明细”表中带“*”标识为补缴, 空行为断缴。
5. 带“@”标识为参保单位申请缓缴社会保险费时段。
6. 带“&”标识为参保单位申请缓缴社会保险费单位缴费部分的时段。
7. 居民养老保险、少儿/学生医疗保险缴费情况不在本清单中展示。
8. 如2020年2月至6月的单位缴费部分金额为“0”或者缴费金额减半的, 属于按规定减免后实收金额。
9. 单位编号对应的单位名称:
单位编号: 30368310 单位名称: 深圳市地勘研究院设计有限公司



(5) 毕业证



32. 勘察人员——丁永亮

(1) 人员资格或执业证明文件（执业资格证书或注册证书）

无

(2) “全国建筑市场监管服务平台”网站截图

无

(3) 职称证书



粤中取证字第 1100102097219 号

丁永亮 于二〇一一年
十二月，经 深圳市建筑
工程技术工程师资格第一

评审委员会评审通过，
具备 测绘工程师
资格。特发此证

发证机关：深圳市人力资源和社会保障局

二〇一一年五月二十八日



(4) 社保

深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名：丁永亮 社保电脑号：605844104 身份证号码：152634197912120316 页码：1
参保单位名称：深圳市地勘研究院设计有限公司 单位编号：30368310 计算单位：元

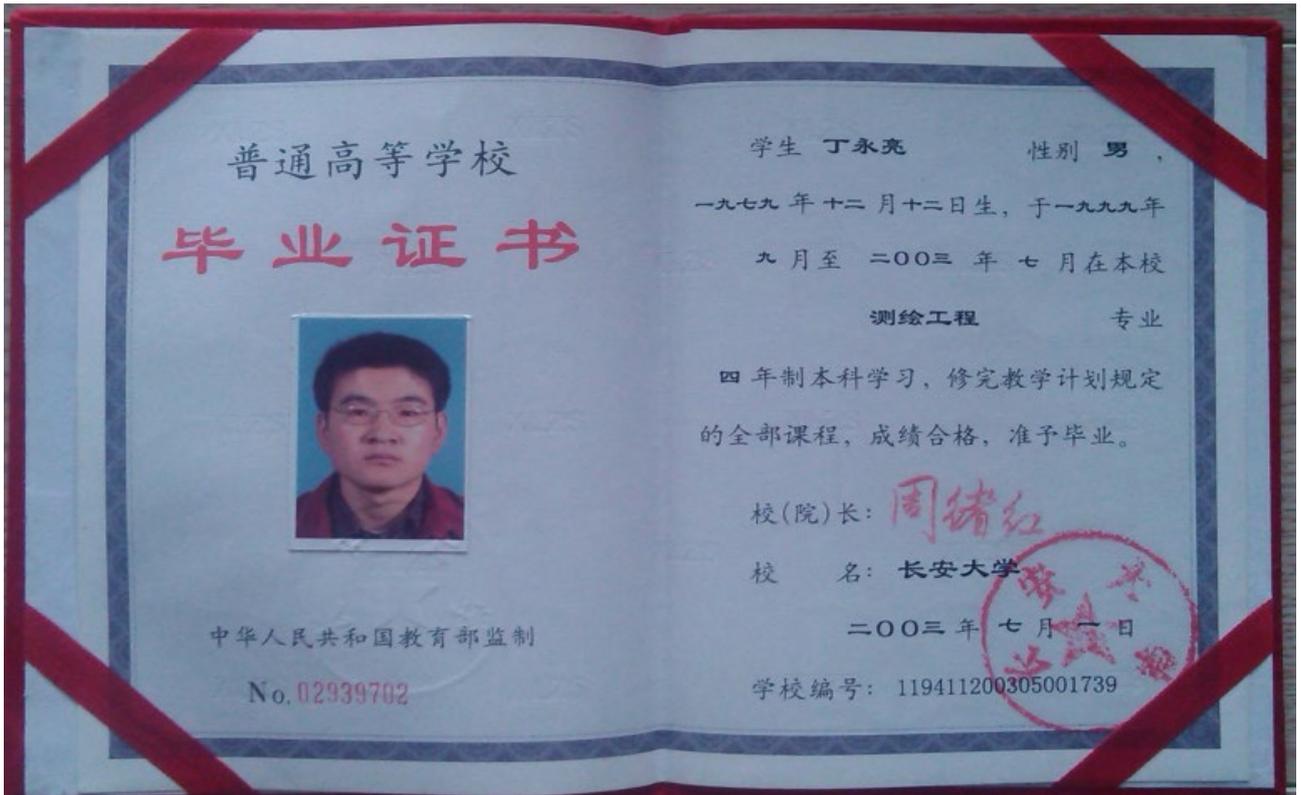
缴费年	月	单位编号	养老保险			医疗保险			生育			工伤保险			失业保险		
			基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	基数	单位交	个人交		
2024	05	30368310	4446.0	711.36	355.68	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	4446	17.78	4446	35.57	8.89
2024	06	30368310	4446.0	711.36	355.68	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	4446	17.78	4446	35.57	8.89
2024	07	30368310	4446.0	711.36	355.68	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	4446	17.78	4446	35.57	8.89
2024	08	30368310	4446.0	711.36	355.68	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	4446	17.78	4446	35.57	8.89
2024	09	30368310	4446.0	711.36	355.68	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	4446	17.78	4446	35.57	8.89
2024	10	30368310	4446.0	711.36	355.68	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	4446	17.78	4446	35.57	8.89
合计			4268.16	2134.08			1942.5	777.0			194.28		96.42	13.42			53.34



备注：
1. 本证明可作为参保人在本单位参加社会保险的证明，向相关部门提供，查验部门可通过登录
网址：<https://sipub.sz.gov.cn/vp/>，输入下列验证码（ 339160e1a472d17j ）核查，验证码有效期三个月。
2. 生育保险中的险种“1”为生育保险，“2”为生育医疗。
3. 医疗险种中的险种“1”为基本医疗保险一档，“2”为基本医疗保险二档，“4”为基本医疗保险三档，“5”为少儿/大学生医保（医疗保险二档），“6”为统筹医疗保险。
4. 上述“缴费明细”表中带“*”标识为补缴，空行为断缴。
5. 带“@”标识为参保单位申请缓缴社会保险费时段。
6. 带“&”标识为参保单位申请缓缴社会保险费单位缴费部分的时段。
7. 居民养老保险、少儿/学生医疗保险缴费情况不在本清单中展示。
8. 如2020年2月至6月的单位缴费部分金额为“0”或者缴费金额减半的，属于按规定减免后实收金额。
9. 单位编号对应的单位名称：
单位编号 30368310 单位名称 深圳市地勘研究院设计有限公司



(5) 毕业证



33. 勘察人员——潘江海

(1) 人员资格或执业证明文件（执业资格证书或注册证书）

无

(2) “全国建筑市场监管服务平台”网站截图

无

(3) 职称证书

<h2>广西壮族自治区职称证书</h2>	
证书编号: GX22020039748	
姓名: 潘江海	
性别: 男	
身份证号: 440923198104063818	
职称系列: 工程系列	
级别: 中级	
资格名称: 工程师	
获取方式: 评审	
专业: 测绘工程	
取得资格时间: 2020年08月	
评审机构: 广西贵港市流动专业技术人员工程系列中级评委会	
批准机关: 贵港市职称改革工作领导小组办公室	
在线验证网址:	
	
生成时间: 2020年08月28日	

(4) 社保

深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名：潘江海

社保电脑号：605005426

身份证号码：440923198104063818

页码：1

参保单位名称：深圳市地勘研究院有限公司

单位编号：30368310

计算单位：元

缴费年	月	单位编号	养老保险			医疗保险			生育			工伤保险		失业保险			
			基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	基数	单位交	个人交		
2024	05	30368310	3523.0	563.68	281.84	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	2360	9.44	2360	18.88	4.72
2024	06	30368310	3523.0	563.68	281.84	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	2360	9.44	2360	18.88	4.72
2024	07	30368310	3523.0	563.68	281.84	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	2360	9.44	2360	18.88	4.72
2024	08	30368310	3523.0	563.68	281.84	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	2360	9.44	2360	18.88	4.72
2024	09	30368310	3523.0	563.68	281.84	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	2360	9.44	2360	18.88	4.72
2024	10	30368310	3523.0	563.68	281.84	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	2360	9.44	2360	18.88	4.72
合计			3382.08	1691.04			1942.5	777.0			194.28		30.38	113.28			28.32

社保费缴纳清单
证明专用章

备注：

1. 本证明可作为参保人在本单位参加社会保险的证明。向相关部门提供，查验部门可通过登录网址：<https://sipub.sz.gov.cn/vp/>，输入下列验证码（ 339160e1a4876c79 ）核查，验证码有效期三个月。
2. 生育保险中的险种“1”为生育保险，“2”为生育医疗。
3. 医疗险种中的险种“1”为基本医疗保险一档，“2”为基本医疗保险二档，“4”为基本医疗保险三档，“5”为少儿/大学生医保（医疗保险二档），“6”为统筹医疗保险。
4. 上述“缴费明细”表中带“*”标识为补缴，空行为断缴。
5. 带“@”标识为参保单位申请缓缴社会保险费时段。
6. 带“&”标识为参保单位申请缓缴社会保险费单位缴费部分的时段。
7. 居民养老保险、少儿/学生医疗保险缴费情况不在本清单中展示。
8. 如2020年2月至6月的单位缴费部分金额为“0”或者缴费金额减半的，属于按规定减免后实收金额。
9. 单位编号对应的单位名称：
单位编号 30368310 单位名称 深圳市地勘研究院有限公司

深圳市社会保险基金管理局
社保费缴纳清单
证明专用章
打印日期：2024年11月13日

(5) 毕业证



34. 勘察人员——邓建安

(1) 人员资格或执业证明文件（执业资格证书或注册证书）

无

(2) “全国建筑市场监管服务平台”网站截图

无

(3) 职称证书



(加盖审批部门钢印有效)

姓名 邓建安

Name

性别 男

Sex

身份证号码 430223197904114236

ID Card No.

证书编号 2021011C061

Certificate No.

专业名称 工程测量

Profession

资格名称 工程师

Post

授予时间 2021/1/1

Date of Issue



审核人章

Verifies the person seal



(5) 毕业证



投标附件 7. 自有 CMA 实验室情况（联合体投标时，由承担工程勘察工作的单位提供）

（由投标人自行提供具有满足工作需要的自有 CMA 实验室场所证明材料。）

1. 有效的 CMA 资质认定证书及证书附表



检验检测机构 资质认定证书附表



180020254191

检验检测机构名称：中国电建集团华东勘测设计研究院有限公司工程试验中心

批准日期：2018年12月18日

有效期至：2024年12月17日

批准部门：国家认证认可监督管理委员会

国家认证认可监督管理委员会制

注意事项

1. 本附表分两部分，第一部分是经资质认定部门批准的授权签字人及其授权签字范围，第二部分是经资质认定部门批准检验检测的能力范围。
2. 取得资质认定证书的检验检测机构，向社会出具具有证明作用的数据和结果时，必须在本附表所限定的检验检测的能力范围内出具检验检测报告或证书，并在报告或者书中正确使用CMA标志。
3. 本附表无批准部门骑缝章无效。
4. 本附表页码必须连续编号，每页右上方注明：第X页共X页。

一、批准中国电建集团华东勘测设计研究院有限公司工程试验中心授权签字人及领域表

证书编号: 180020254191

地址: 浙江省杭州市下城区潮王路22号

第1页共1页

序号	姓名	职务/职称	批准授权签字领域	备注
1	钟聪达	检测人员、授权签字人/教授级高工、注册岩土工程师	建筑材料 (13~25)、岩土工程 (28~29)、城市轨道交通工程 (43~45)	
2	董伟康	检测人员、授权签字人/高级工程师	金属结构 (47~49)	
3	郑建	检测人员、授权签字人/高级工程师	地下管道工程 (46)	
4	黄世强	中心主任、授权签字人/教授级高工	建筑材料 (1~27)、岩土工程 (28~30、32)、工程检测 (42)	
5	谢国帅	混凝土试验室主任/高级工程师	建筑材料 (1~27)、岩土工程 (28~29)	
6	孟繁兴	检测人员/高级工程师	岩土工程 (29)	
7	卢建军	检测人员兼意见和解释人员/高级工程师	城市轨道交通工程 (43~45)	
8	李欣益	土工试验室副主任、授权签字人/高级工程师	岩土工程 (30~32)	
9	王群敏	检测人员兼意见和解释人员/高级工程师	城市轨道交通工程 (43~45)	
10	黄伟	检测人员、授权签字人/高级工程师	建筑材料 (24)、金属结构 (47~49)	
11	宁全纪	检测人员/高级工程师	建筑材料 (1~27)、岩土工程 (28~32)	
12	张永永	检测人员/高级工程师、注册岩土工程师	岩土工程 (29)	
13	李江林	检测人员/正高级工程师	岩土工程 (29)	
14	卢泳	质量负责人/正高级工程师、注册岩土工程师	岩土工程 (28~29)、工程检测 (42)	
15	周明	检测人员/高级工程师	岩土工程 (29)、工程检测 (42)	
16	谢向前	中心副主任、技术负责人、授权签字人/高级工程师	岩土工程 (31)、环境检测 (33~41)	
17	骆介华	检测人员、授权签字人/教授级高工	建筑材料 (13~25)、岩土工程 (28~29)、城市轨道交通工程 (43~45)	

二、批准中国电建集团华东勘测设计研究院有限公司工程试验中心检验检测的能力范围

证书编号: 180020254191

地址: 浙江省杭州市下城区潮王路22号

第2页共 65页

序号	类别(产品/项目/参数)	产品/项目/参数		依据的标准(方法)名称及编号(含年号)	限制范围	说明	生效时间
		序号	名称				
		1.9	烧失量	《水泥化学分析方法》GB/T 176-2017		扩项	2019-12-11
		1.10	三氧化硫含量	《水泥化学分析方法》GB/T 176-2017		扩项	2019-12-11
		1.11	碱含量	《水泥化学分析方法》GB/T 176-2017		扩项	2019-12-11
		1.12	氧化镁	《水泥化学分析方法》GB/T 176-2017	只做原子吸收光谱法	扩项	2023-05-30
		1.13	氯离子	《水泥化学分析方法》GB/T 176-2017	只做硫氰酸铵容量法	扩项	2023-05-30
		1.14	游离氧化钙	《水泥化学分析方法》GB/T 176-2017	只做乙二醇法	扩项	2023-05-30
		1.15	水化热	《水泥水化热测定方法》GB/T 12959-2008	只做溶解热法	扩项	2023-05-30
		1.16	不溶物	《水泥化学分析方法》GB/T 176-2017		扩项	2023-05-30
		2.1	颗粒级配	《建设用砂》GB/T 14684—2022	/		2022-11-09
				《水工混凝土砂石骨料试验规程》DL/T 5151—2014	/		2018-12-18
				《公路工程集料试验规程》JTG E42—2005	/		2018-12-18
				《水工混凝土试验规程》SL/T 352—2020	/		2021-05-13
		2.2	含水率	《公路工程集料试验规程》JTG E42—2005	/		2018-12-18
				《建设用砂》GB/T 14684—2022	/		2022-11-09
		2.3	含泥量	《公路工程集料试验规程》JTG E42—2005	/		2018-12-18
				《建设用砂》GB/T 14684—2022	/		2022-11-09
		2.4	泥块含量	《水工混凝土试验规程》SL/T 352—2020	/		2021-05-13
				《水工混凝土砂石骨料试验规程》DL/T 5151—2014	/		2018-12-18
				《公路工程集料试验规程》JTG E42—2005	/		2018-12-18
				《建设用砂》GB/T 14684—2022	/		2022-11-09
		2.5	表观密度	《公路工程集料试验规程》JTG E42—2005	/		2018-12-18

二、批准中国电建集团华东勘测设计研究院有限公司工程试验中心检验检测的能力范围

证书编号: 180020254191

地址: 浙江省杭州市下城区潮王路22号

第1页共 65页

序号	类别(产品/项目/参数)	产品/项目/参数		依据标准(方法)名称及编号(含年号)	限制范围	说明	生效时间
		序号	名称				
建筑材料							
1	水泥	1.1	细度	《公路工程水泥及水泥混凝土试验规程》 JTG 3420—2020	/		2021-06-30
				《水泥细度检验方法筛析法》 GB/T 1345—2005	/		2018-12-18
		1.2	比表面积	《水泥比表面积测定方法勃氏法》 GB/T 8074—2008	/		2018-12-18
				《公路工程水泥及水泥混凝土试验规程》 JTG 3420—2020	/		2021-06-30
		1.3	密度	《公路工程水泥及水泥混凝土试验规程》 JTG 3420—2020	/		2021-06-30
				《水泥密度测定方法》 GB/T 208—2014	/		2018-12-18
		1.4	标准稠度用水量	《水泥标准稠度用水量、凝结时间、安定性检验方法》 GB/T 1346—2011	/		2018-12-18
				《公路工程水泥及水泥混凝土试验规程》 JTG 3420—2020	/		2021-06-30
		1.5	凝结时间	《水泥标准稠度用水量、凝结时间、安定性检验方法》 GB/T 1346—2011	/		2018-12-18
				《公路工程水泥及水泥混凝土试验规程》 JTG 3420—2020	/		2021-06-30
		1.6	安定性	《水泥标准稠度用水量、凝结时间、安定性检验方法》 GB/T 1346—2011	/		2018-12-18
				《公路工程水泥及水泥混凝土试验规程》 JTG 3420—2020	/		2021-06-30
		1.7	胶砂流动度	《水泥胶砂流动度测定方法》 GB/T 2419—2005	/		2018-12-18
				《公路工程水泥及水泥混凝土试验规程》 JTG 3420—2020	/		2021-06-30
		1.8	胶砂强度	《公路工程水泥及水泥混凝土试验规程》 JTG 3420—2020	/		2021-06-30
				《水泥胶砂强度检验方法(ISO法)》 GB/T 17671—2021	/		2022-11-09

二、批准中国电建集团华东勘测设计研究院有限公司工程试验中心检验检测的能力范围

证书编号: 180020254191

地址: 浙江省杭州市下城区潮王路22号

第3页共 65页

序号	类别(产品/项目/参数)	产品/项目/参数		依据标准(方法)名称及编号(含版本号)	限制范围	说明	生效时间		
		序号	名称						
2	细骨料 细集料 砂			《水工混凝土砂石骨料试验规程》DL/T 5151—2014	/		2018-12-18		
				《水工混凝土试验规程》SL/T 352—2020	/		2021-05-13		
				《建设用砂》GB/T 14684—2022	/		2022-11-09		
		2.6	饱和面干吸水率			《建设用砂》GB/T 14684—2022	/		2022-11-09
						《水工混凝土砂石骨料试验规程》DL/T 5151—2014	/		2018-12-18
						《公路工程集料试验规程》JTG E42—2005	/		2018-12-18
						《水工混凝土试验规程》SL/T 352—2020	/		2021-05-13
		2.7	堆积密度及空隙率			《建设用砂》GB/T 14684—2022	/		2022-11-09
						《公路工程集料试验规程》JTG E42—2005	/		2018-12-18
						《水工混凝土砂石骨料试验规程》DL/T 5151—2014	/		2018-12-18
		2.8	振实(紧装)密度及空隙率			《水工混凝土试验规程》SL/T 352—2020	/		2021-05-13
						《公路工程集料试验规程》JTG E42—2005	/		2018-12-18
2.9	氯离子含量			《建设用砂》GB/T 14684—2022	/		2022-11-09		
2.10	贝壳含量			《建设用砂》GB/T 14684—2022	/		2022-11-09		
2.11	亚甲蓝试验			《建设用砂》GB/T 14684—2022	/		2022-11-09		
				《公路工程集料试验规程》JTG E42—2005	/		2018-12-18		
				《水工混凝土砂石骨料试验规程》DL/T 5151—2014	/		2018-12-18		
2.12	石粉含量			《建设用砂》GB/T 14684—2022	/		2022-11-09		
				《水工混凝土砂石骨料试验规程》DL/T 5151—2014	/		2018-12-18		
				《水工混凝土试验规程》SL/T 352—2020	/		2021-05-13		

二、批准中国电建集团华东勘测设计研究院有限公司工程试验中心检验检测的能力范围

证书编号: 180020254191

地址: 浙江省杭州市下城区潮王路22号

第4页共 65页

序号	类别(产品/项目/参数)	产品/项目/参数		依据的标准(方法)名称及编号(含年号)	限制范围	说明	生效时间
		序号	名称				
	2.13	云母含量		《建设用砂》 GB/T 14684—2022	/		2022-11-09
				《公路工程集料试验规程》 JTG E42—2005	/		2018-12-18
				《水工混凝土砂石骨料试验规程》 DL/T 5151—2014	/		2018-12-18
				《水工混凝土试验规程》 SL/T352—2020	/		2021-05-13
	2.14	轻物质含量		《水工混凝土砂石骨料试验规程》 DL/T 5151—2014	/		2018-12-18
				《建设用砂》 GB/T 14684—2022	/		2022-11-09
				《水工混凝土试验规程》 SL/T352—2020	/		2021-05-13
	2.15	硫化物及硫酸盐含量		《公路工程集料试验规程》 JTG E42—2005	/		2018-12-18
				《水工混凝土砂石骨料试验规程》 DL/T 5151—2014	/		2018-12-18
				《水工混凝土试验规程》 SL/T352—2020	/		2021-05-13
	2.16	有机质含量		《建设用砂》 GB/T 14684—2022	/		2022-11-09
				《水工混凝土砂石骨料试验规程》 DL/T 5151—2014	/		2018-12-18
			《公路工程集料试验规程》 JTG E42—2005	/		2018-12-18	
			《水工混凝土试验规程》 SL/T352—2020	/		2021-05-13	
2.17	坚固性		《建设用砂》 GB/T 14684—2022	/		2022-11-09	
			《水工混凝土试验规程》 SL/T352—2020	/		2021-05-13	
			《公路工程集料试验规程》 JTG E42—2005	/		2018-12-18	
			《水工混凝土砂石骨料试验规程》 DL/T 5151—2014	/		2018-12-18	
2.18	压碎指标		《公路工程集料试验规程》 JTG E42—2005	/		2018-12-18	

二、批准中国电建集团华东勘测设计研究院有限公司工程试验中心检验检测的能力范围

证书编号: 180020254191

地址: 浙江省杭州市下城区潮王路22号

第5页共 65页

序号	类别(产品/项目/参数)	产品/项目/参数		依据的标准(方法)名称及编号(含年号)	限制范围	说明	生效时间
		序号	名称				
				《建设用砂》 GB/T 14684—2022	/		2022-11-09
		2.19	表面含水率	《水工混凝土砂石骨料试验规程》 DL/T 5151—2014 《水工混凝土试验规程》 SL/T352—2020	/		2018-12-18 2021-05-13
		2.20	黏土、淤泥及细屑含量	《水工混凝土砂石骨料试验规程》 DL/T 5151—2014 《水工混凝土试验规程》 SL/T352—2020	/		2018-12-18 2021-05-13
		2.21	细度模数	《水工混凝土试验规程》 SL/T352—2020		扩项	2021-05-13
				《水工混凝土砂石骨料试验规程》 DL/T 5151—2014		扩项	2019-12-11
				《建设用砂》 GB/T 14684—2022		扩项	2022-11-09
				《公路工程集料试验规程》 JTG E42—2005		扩项	2019-12-11
		3.1	颗粒级配	《公路工程集料试验规程》 JTG E42—2005	/		2018-12-18
				《建设用卵石、碎石》 GB/T 14685—2022	/		2022-11-09
				《水工混凝土试验规程》 SL/T352—2020	/		2021-05-13
		3.2	饱和面干吸水率	《水工混凝土砂石骨料试验规程》 DL/T 5151—2014	/		2018-12-18
				《公路工程集料试验规程》 JTG E42—2005	/		2018-12-18
				《建设用卵石、碎石》 GB/T 14685—2022	/		2022-11-09
		3.3	含水率	《水工混凝土试验规程》 SL/T352—2020	/		2021-05-13
				《水工混凝土砂石骨料试验规程》 DL/T 5151—2014	/		2018-12-18
		3.4	含泥量	《建设用卵石、碎石》 GB/T 14685—2022	/		2022-11-09
				《公路工程集料试验规程》 JTG E42—2005	/		2018-12-18
				《水工混凝土试验规程》 SL/T352—2020	/		2021-05-13
				《公路工程集料试验规程》 JTG E42—2005	/		2018-12-18

二、批准中国电建集团华东勘测设计研究院有限公司工程试验中心检验检测的能力范围

证书编号: 180020254191

地址: 浙江省杭州市下城区潮王路22号

第6页共 65页

序号	类别(产品/项目/参数)	产品/项目/参数		依据的标准(方法)名称及编号(含年号)	限制范围	说明	生效时间
		序号	名称				
3	粗骨料 粗骨料 卵石、碎石	3.5	泥块含量	《建设用卵石、碎石》GB/T 14685—2022	/		2022-11-09
				《水工混凝土砂石骨料试验规程》DL/T 5151—2014	/		2018-12-18
				《水工混凝土试验规程》SL/T 352—2020	/		2021-05-13
				《水工混凝土砂石骨料试验规程》DL/T 5151—2014	/		2018-12-18
				《公路工程集料试验规程》JTG E42—2005	/		2018-12-18
				《建设用卵石、碎石》GB/T 14685—2022	/		2022-11-09
		3.6	压碎指标	《水工混凝土试验规程》SL/T 352—2020	/		2021-05-13
				《建设用卵石、碎石》GB/T 14685—2022	/		2022-11-09
				《水工混凝土砂石骨料试验规程》DL/T 5151—2014	/		2018-12-18
		3.7	针片状颗粒含量	《水工混凝土试验规程》SL/T 352—2020	/		2021-05-13
				《水工混凝土砂石骨料试验规程》DL/T 5151—2014	/		2018-12-18
				《公路工程集料试验规程》JTG E42—2005	/		2018-12-18
				《建设用卵石、碎石》GB/T 14685—2022	/		2022-11-09
		3.8	表观密度	《水工混凝土砂石骨料试验规程》DL/T 5151—2014	/		2018-12-18
				《建设用卵石、碎石》GB/T 14685—2022	/		2022-11-09
				《水工混凝土试验规程》SL/T 352—2020	/		2021-05-13
		3.9	堆积密度及空隙率	《水工混凝土试验规程》SL/T 352—2020	/		2021-05-13
				《公路工程集料试验规程》JTG E42—2005	/		2018-12-18
《水工混凝土砂石骨料试验规程》DL/T 5151—2014	/				2018-12-18		
《建设用卵石、碎石》GB/T 14685—2022	/				2022-11-09		
3.10	振实密度及空隙率	《水工混凝土试验规程》SL/T 352—2020	/		2021-05-13		

二、批准中国电建集团华东勘测设计研究院有限公司工程试验中心检验检测的能力范围

证书编号: 180020254191

地址: 浙江省杭州市下城区潮王路22号

第7页共 65页

序号	类别(产品/项目/参数)	产品/项目/参数		依据标准(方法)名称及编号(含年号)	限制范围	说明	生效时间
		序号	名称				
		3.11	坚固性	《建设用卵石、碎石》 GB/T 14685—2022	/		2022-11-09
				《公路工程集料试验规程》 JTG E42—2005	/		2018-12-18
				《水工混凝土试验规程》 SL/T352—2020	/		2021-05-13
		3.12	有机物含量	《水工混凝土砂石骨料试验规程》 DL/T 5151—2014	/		2018-12-18
				《公路工程集料试验规程》 JTG E42—2005	/		2018-12-18
				《水工混凝土试验规程》 SL/T352—2020	/		2021-05-13
		3.13	硫化物及硫酸盐含量	《建设用卵石、碎石》 GB/T 14685—2022	/		2022-11-09
				《水工混凝土砂石骨料试验规程》 DL/T 5151—2014	/		2018-12-18
				《水工混凝土试验规程》 SL/T352—2020	/		2021-05-13
		3.14	超逊径颗粒含量	《建设用卵石、碎石》 GB/T 14685—2022	/		2022-11-09
				《水工混凝土试验规程》 SL/T352—2020	/		2021-05-13
		3.15	表面含水率	《水工混凝土砂石骨料试验规程》 DL/T 5151—2014	/		2018-12-18
				《水工混凝土试验规程》 SL/T352—2020	/		2021-05-13
		3.16	软弱颗粒	《公路工程集料试验规程》 JTG E42—2005	/		2018-12-18
				《水工混凝土砂石骨料试验规程》 DL/T 5151—2014	/		2018-12-18
				《水工混凝土试验规程》 SL/T352—2020	/		2021-05-13
		3.17	密度	《公路工程集料试验规程》 JTG E42—2005	/		2018-12-18
		3.18	压碎值	《公路工程集料试验规程》 JTG E42—2005	/		2018-12-18
3.19	软弱颗粒含量	《水工混凝土试验规程》 SL/T352—2020	/		扩项	2021-05-13	
		《水工混凝土砂石骨料试验规程》 DL/T 5151—2014	/		扩项	2019-12-11	

二、批准中国电建集团华东勘测设计研究院有限公司工程试验中心检验检测的能力范围

证书编号: 180020254191

地址: 浙江省杭州市下城区潮王路22号

第8页共 65页

序号	类别(产品/项目/参数)	产品/项目/参数		依据的标准(方法)名称及编号(含年号)	限制范围	说明	生效时间
		序号	名称				
4	矿粉			《公路工程集料试验规程》JTG E42-2005		扩项	2019-12-11
		4.1	颗粒级配	《公路工程集料试验规程》JTG E42-2005	/		2018-12-18
		4.2	密度	《公路工程集料试验规程》JTG E42-2005	/		2018-12-18
		4.3	亲水系数	《公路工程集料试验规程》JTG E42-2005	/		2018-12-18
5	骨料	5.1	骨料碱性	《水工混凝土试验规程》SL/T352-2020	只做砂浆棒快速法、岩石柱法、砂浆长度法、混凝土棱柱体法		2021-05-13
				《公路工程集料试验规程》JTG E42-2005	只做砂浆长度法		2018-12-18
				《建设用砂》GB/T 14684-2022	只做砂浆棒快速法、砂浆长度法		2022-11-09
				《水工混凝土砂石骨料试验规程》DL/T 5151-2014	只做砂浆棒快速法、岩石柱法、砂浆长度法、混凝土棱柱体法		2018-12-18
5.2	抑制骨料碱活性效能试验	《水工混凝土砂石骨料试验规程》DL/T 5151-2014	只做砂浆棒快速法、混凝土棱柱体法		2018-12-18		
6	粉煤灰	6.1	强度比	《水泥胶砂强度检验方法(ISO法)》GB/T 17671-2021		扩项	2023-05-30
				《用于水泥和混凝土中的粉煤灰》GB/T 1596-2017	/		2018-12-18
		6.2	需水量比	《用于水泥和混凝土中的粉煤灰》GB/T 1596-2017	/		2018-12-18
				《水泥胶砂流动度测定方法》GB/T 2419-2005		扩项	2023-05-30
		6.3	含水量	《水工混凝土掺用粉煤灰技术规范》DL/T 5055-2007	/		2018-12-18
				《用于水泥和混凝土中的粉煤灰》GB/T 1596-2017	/		2018-12-18
		6.4	细度	《用于水泥和混凝土中的粉煤灰》GB/T 1596-2017		扩项	2023-05-30
				《水工混凝土掺用粉煤灰技术规范》DL/T 5055-2007	/		2018-12-18
6.5	安定性	《水泥细度检验方法筛析法》GB/T 1345-2005	/		2018-12-18		
		《水工混凝土掺用粉煤灰技术规范》DL/T 5055-2007	/		2018-12-18		
		《用于水泥和混凝土中的粉煤灰》GB/T 1596-2017		扩项	2023-05-30		

二、批准中国电建集团华东勘测设计研究院有限公司工程试验中心检验检测的能力范围

证书编号: 180020254191

地址: 浙江省杭州市下城区潮王路22号

第9页共 65页

序号	类别(产品/项目/参数)	产品/项目/参数		依据标准(方法)名称及编号(含年号)	限制范围	说明	生效时间
		序号	名称				
				《水泥标准稠度用水量、凝结时间、安定性检验方法》GB/T 1346-2011	/		2018-12-18
		6.6	烧失量	《水泥化学分析方法》GB/T 176-2017	/		2018-12-18
				《水工混凝土掺用粉煤灰技术规范》DL/T 5055-2007		扩项	2023-05-30
				《用于水泥和混凝土中的粉煤灰》GB/T 1596-2017		扩项	2023-05-30
		6.7	三氧化硫含量	《水工混凝土掺用粉煤灰技术规范》DL/T 5055-2007	只做硫酸钡重量法	扩项	2023-05-30
				《用于水泥和混凝土中的粉煤灰》GB/T 1596-2017	只做硫酸钡重量法	扩项	2023-05-30
				《水泥化学分析方法》GB/T 176-2017	/		2018-12-18
		6.8	游离氧化钙含量	《水泥化学分析方法》GB/T 176-2017	/		2018-12-18
				《水工混凝土掺用粉煤灰技术规范》DL/T 5055-2007	只做乙二醇法	扩项	2023-05-30
				《用于水泥和混凝土中的粉煤灰》GB/T 1596-2017	只做乙二醇法	扩项	2023-05-30
		6.9	密度	《用于水泥和混凝土中的粉煤灰》GB/T 1596-2017		扩项	2023-05-30
				《水泥密度测定方法》GB/T 208-2014	/		2018-12-18
		6.10	强度活性指数	《用于水泥和混凝土中的粉煤灰》GB/T 1596-2017		扩项	2019-12-11
				《水泥胶砂强度检验方法(ISO法)》GB/T 17671-2021		扩项	2023-05-30
		7.1	减水率	《水工混凝土外加剂技术规程》DL/T 5100-2014	/		2018-12-18
				《混凝土外加剂》GB 8076-2008	/		2018-12-18
				《水工混凝土试验规程》DL/T 5150-2017	/		2018-12-18
				《水工混凝土试验规程》SL/T 352-2020		扩项	2023-05-30
		7.2	泌水率比	《水工混凝土试验规程》DL/T 5150-2017	/		2018-12-18
				《混凝土外加剂》GB 8076-2008	/		2018-12-18
				《水工混凝土试验规程》SL/T 352-2020		扩项	2023-05-30

二、批准中国电建集团华东勘测设计研究院有限公司工程试验中心检验检测的能力范围

证书编号: 180020254191

地址: 浙江省杭州市下城区潮王路22号

第10页共 66页

序号	类别(产品/项目/参数)	产品/项目/参数		依据标准(方法)名称及编号(含年号)	限制范围	说明	生效时间
		序号	名称				
7	外加剂	7.3	凝结时间差	《水工混凝土外加剂技术规程》DL/T 5100-2014		扩项	2023-05-30
				《混凝土外加剂》GB 8076-2008	/		2018-12-18
				《水工混凝土试验规程》SL/T 352-2020		扩项	2023-05-30
				《水工混凝土外加剂技术规程》DL/T 5100-2014		扩项	2023-05-30
		7.4	坍落度1h经时损失	《水工混凝土试验规程》DL/T 5150-2017	/		2018-12-18
				《水工混凝土试验规程》SL/T 352-2020		扩项	2023-05-30
				《普通混凝土拌合物性能试验方法标准》GB/T 50080-2016	/		2018-12-18
				《水工混凝土外加剂技术规程》DL/T 5100-2014		扩项	2023-05-30
				《混凝土外加剂》GB 8076-2008		扩项	2023-05-30
				《水工混凝土试验规程》DL/T 5150-2017	/		2018-12-18
		7.5	含气量及其1h经时损失	《水工混凝土试验规程》DL/T 5150-2017	/		2018-12-18
				《混凝土外加剂》GB 8076-2008		扩项	2023-05-30
				《水工混凝土外加剂技术规程》DL/T 5100-2014		扩项	2023-05-30
				《水工混凝土试验规程》SL/T 352-2020		扩项	2023-05-30
				《普通混凝土拌合物性能试验方法标准》GB/T 50080-2016	/		2018-12-18
		7.6	抗压强度比	《水工混凝土试验规程》DL/T 5150-2017	/		2018-12-18
				《混凝土外加剂》GB 8076-2008		扩项	2023-05-30
《水工混凝土试验规程》SL/T 352-2020				扩项	2023-05-30		
《混凝土物理力学性能试验方法标准》GB/T 50081-2019	/				2019-12-19		
7.7	收缩率比	《水工混凝土试验规程》SL/T 352-2020		扩项	2023-05-30		

二、批准中国电建集团华东勘测设计研究院有限公司工程试验中心检验检测的能力范围

证书编号: 180020254191

地址: 浙江省杭州市下城区潮王路22号

第11页共 65页

序号	类别(产品/项目/参数)	产品/项目/参数		依据标准(方法)名称及编号(含年号)	限制范围	说明	生效时间
		序号	名称				
				《水工混凝土外加剂技术规程》DL/T 5100-2014		扩项	2023-05-30
				《混凝土外加剂》GB 8076-2008		扩项	2023-05-30
				《水工混凝土试验规程》DL/T 5150—2017	/		2018-12-18
				《普通混凝土长期性能和耐久性能试验方法标准》GB/T 50082—2009	/		2018-12-18
		7.8	相对耐久性指标	《水工混凝土试验规程》SL/T 352-2020		扩项	2023-05-30
				《普通混凝土长期性能和耐久性能试验方法标准》GB/T 50082—2009	/		2018-12-18
				《水工混凝土试验规程》DL/T 5150—2017	/		2018-12-18
				《混凝土外加剂》GB 8076-2008		扩项	2023-05-30
				《水工混凝土外加剂技术规程》DL/T 5100-2014		扩项	2023-05-30
		7.9	水泥净浆流动度	《混凝土外加剂匀质性试验方法》GB/T 8077—2012	/		2018-12-18
		7.10	水泥胶砂减水率	《混凝土外加剂匀质性试验方法》GB/T 8077—2012	/		2018-12-18
		7.11	细度	《水工混凝土外加剂技术规程》DL/T 5100-2014		扩项	2023-05-30
				《混凝土外加剂匀质性试验方法》GB/T 8077—2012	/		2018-12-18
		7.12	含水率	《水工混凝土外加剂技术规程》DL/T 5100-2014		扩项	2023-05-30
				《混凝土外加剂匀质性试验方法》GB/T 8077—2012	/		2018-12-18
		7.13	含固量	《混凝土外加剂匀质性试验方法》GB/T 8077—2012	/		2018-12-18
				《水工混凝土外加剂技术规程》DL/T 5100-2014		扩项	2023-05-30
		7.14	pH值	《水工混凝土外加剂技术规程》DL/T 5100-2014		扩项	2023-05-30
				《混凝土外加剂匀质性试验方法》GB/T 8077—2012	/		2018-12-18
		7.15	氯离子含量	《混凝土外加剂匀质性试验方法》GB/T 8077—2012	/		2018-12-18
		7.16	硫酸钠含量	《混凝土外加剂匀质性试验方法》GB/T 8077—2012	/		2018-12-18

二、批准中国电建集团华东勘测设计研究院有限公司工程试验中心检验检测的能力范围

证书编号: 180020254191

地址: 浙江省杭州市下城区潮王路22号

第12页共 65页

序号	类别(产品/项目/参数)	产品/项目/参数		依据标准(方法)名称及编号(含年号)	限制范围	说明	生效时间
		序号	名称				
		7.17	总碱量	《混凝土外加剂匀质性试验方法》GB/T 8077-2012		扩项	2019-12-11
		8.1	坍落度	《水工混凝土试验规程》SL/T352—2020	/		2021-05-13
				《公路工程水泥及水泥混凝土试验规程》JTG 3420—2020	/		2021-06-30
				《普通混凝土拌和物性能试验方法标准》GB/T 50080—2016	/		2018-12-18
				《水工混凝土试验规程》DL/T 5150—2017	/		2018-12-18
		8.2	维勃稠度	《普通混凝土拌和物性能试验方法标准》GB/T 50080—2016	/		2018-12-18
				《公路工程水泥及水泥混凝土试验规程》JTG 3420—2020	/		2021-06-30
		8.3	扩展度	《普通混凝土拌和物性能试验方法标准》GB/T 50080—2016	/		2018-12-18
		8.4	凝结时间	《水工混凝土试验规程》SL/T352—2020	/		2021-05-13
				《水工混凝土试验规程》DL/T 5150—2017	/		2018-12-18
				《公路工程水泥及水泥混凝土试验规程》JTG 3420—2020	/		2021-06-30
				《普通混凝土拌和物性能试验方法标准》GB/T 50080—2016	/		2018-12-18
		8.5	含气量	《普通混凝土拌和物性能试验方法标准》GB/T 50080—2016	/		2018-12-18
				《水工混凝土试验规程》DL/T 5150—2017	/		2018-12-18
				《水工混凝土试验规程》SL/T352—2020	/		2021-05-13
				《公路工程水泥及水泥混凝土试验规程》JTG 3420—2020	/		2021-06-30
8	混凝土拌和物	8.6	均匀性	《水工混凝土试验规程》DL/T 5150—2017	/		2018-12-18
				《水工混凝土试验规程》SL/T352—2020	/		2021-05-13

二、批准中国电建集团华东勘测设计研究院有限公司工程试验中心检验检测的能力范围

证书编号: 180020254191

地址: 浙江省杭州市下城区潮王路22号

第13页共 65页

序号	类别(产品/项目/参数)	产品/项目/参数		依据的标准(方法)名称及编号(含年号)	限制范围	说明	生效时间
		序号	名称				
				《普通混凝土拌合物性能试验方法标准》 GB/T 50080—2016	/		2018-12-18
		8.7	温度	《普通混凝土拌合物性能试验方法标准》 GB/T 50080—2016	/		2018-12-18
		8.8	泌水率	《公路工程水泥及水泥混凝土试验规程》 JTG 3420—2020	/		2021-06-30
				《普通混凝土拌合物性能试验方法标准》 GB/T 50080—2016	/		2018-12-18
				《水工混凝土试验规程》 DL/T 5150—2017	/		2018-12-18
				《水工混凝土试验规程》 SL/T352—2020	/		2021-05-13
		8.9	压力泌水率	《普通混凝土拌合物性能试验方法标准》 GB/T 50080—2016	/		2018-12-18
				《水工混凝土试验规程》 DL/T 5150—2017	/		2018-12-18
				《水工混凝土试验规程》 SL/T352—2020	/		2021-05-13
		8.10	表观密度	《普通混凝土拌合物性能试验方法标准》 GB/T 50080—2016	/		2018-12-18
				《公路工程水泥及水泥混凝土试验规程》 JTG 3420—2020	/		2021-06-30
				《水工混凝土试验规程》 DL/T 5150—2017	/		2018-12-18
		8.11	稠度	《公路工程水泥及水泥混凝土试验规程》 JTG 3420—2020	只做改进VC法		2021-06-30
		8.12	扩散度	《水工混凝土试验规程》 DL/T 5150—2017	/		2018-12-18
				《水工混凝土试验规程》 SL/T352—2020	/		2021-05-13
		8.13	拌合物水胶比	《水工混凝土试验规程》 DL/T 5150—2017		扩项	2019-12-11
				《水工混凝土试验规程》 SL/T352—2020		扩项	2021-05-13
9	碾压混凝土拌合物	9.1	工作度(VC值)	《水工碾压混凝土试验规程》 DL/T 5433—2009	/		2018-12-18
		9.2	表观密度	《水工碾压混凝土试验规程》 DL/T 5433—2009	/		2018-12-18

二、批准中国电建集团华东勘测设计研究院有限公司工程试验中心检验检测的能力范围

证书编号: 180020254191

地址: 浙江省杭州市下城区潮王路22号

第14页共 65页

序号	类别(产品/项目/参数)	产品/项目/参数		依据的标准(方法)名称及编号(含年号)	限制范围	说明	生效时间
		序号	名称				
		9.3	含气量	《水工碾压混凝土试验规程》DL/T 5433—2009	/		2018-12-18
		9.4	凝结时间	《水工碾压混凝土试验规程》DL/T 5433—2009	/		2018-12-18
		10.1	配合比设计	《普通混凝土配合比设计规程》JGJ 55—2011	/		2018-12-18
				《水工混凝土试验规程》	/		2021-05-13
				SL/T352—2020	/		2018-12-18
		10.2	抗压强度	《水工混凝土配合比设计规程》DL/T 5330-2015	/		2021-06-30
				《公路工程水泥及水泥混凝土试验规程》JTG 3420—2020	/		2018-12-18
				《水工碾压混凝土试验规程》DL/T 5433—2009	/		2021-05-13
				《水工混凝土试验规程》	/		2019-12-19
				SL/T352—2020	/		2018-12-18
				《混凝土物理力学性能试验方法标准》GB/T 50081—2019	/		2018-12-18
				《水工混凝土试验规程》DL/T 5150—2017	/		2021-05-13
		10.3	劈裂抗拉强度	《水工混凝土试验规程》	/		2018-12-18
				SL/T352—2020	/		2021-05-13
				《水工混凝土试验规程》DL/T 5150—2017	/		2018-12-18
				《公路工程水泥及水泥混凝土试验规程》JTG 3420—2020	/		2021-06-30
				《混凝土物理力学性能试验方法标准》GB/T 50081—2019	/		2019-12-19
				《水工碾压混凝土试验规程》DL/T 5433—2009	/		2018-12-18
				《混凝土物理力学性能试验方法标准》GB/T 50081—2019	/		2019-12-19
		10.4	抗折强度	《水工混凝土试验规程》SL/T352-2020	/	扩标准	2021-05-13
				《公路工程水泥及水泥混凝土试验规程》JTG 3420—2020	/		2021-06-30
				《水工混凝土试验规程》DL/T 5150—2017	/		2018-12-18
				《混凝土物理力学性能试验方法标准》GB/T 50081—2019	/		2019-12-19

二、批准中国电建集团华东勘测设计研究院有限公司工程试验中心检验检测的能力范围

证书编号: 180020254191

地址: 浙江省杭州市下城区潮王路22号

第15页共 65页

序号	类别(产品/项目/参数)	产品/项目/参数		依据标准(方法)名称及编号(含年号)	限制范围	说明	生效时间
		序号	名称				
10	混凝土	10.5	轴心抗压强度	《混凝土物理力学性能试验方法标准》GB/T 50081—2019	/		2019-12-19
				《水工碾压混凝土试验规程》DL/T 5433—2009	/		2018-12-18
				《水工混凝土试验规程》DL/T 5150—2017	/		2018-12-18
				《水工混凝土试验规程》SL/T352—2020	/		2021-05-13
				《公路工程水泥及水泥混凝土试验规程》JTG 3420—2020	/		2021-06-30
				《水工碾压混凝土试验规程》DL/T 5433—2009	/		2018-12-18
		10.6	抗压弹性模量	《水工碾压混凝土试验规程》DL/T 5433—2009	/		2018-12-18
				《水工混凝土试验规程》DL/T 5150—2017	/		2018-12-18
				《公路工程水泥及水泥混凝土试验规程》JTG 3420—2020	/		2021-06-30
				《混凝土物理力学性能试验方法标准》GB/T 50081—2019	/		2019-12-19
				《水工混凝土试验规程》SL/T352—2020	/		2021-05-13
				《普通混凝土长期性能和耐久性能试验方法标准》GB/T 50082—2009	/		2018-12-18
		10.7	抗渗性	《水工混凝土试验规程》DL/T 5150—2017	/		2018-12-18
				《水工混凝土试验规程》DL/T 5150—2017	/		2021-05-13
				《水工碾压混凝土试验规程》DL/T 5433—2009	/		2018-12-18
				《普通混凝土长期性能和耐久性能试验方法标准》GB/T 50082—2009	/		2018-12-18
				《水工混凝土试验规程》DL/T 5150—2017	/		2018-12-18
				《水工混凝土试验规程》DL/T 5150—2017	/		2021-05-13
		10.8	抗冻性	《普通混凝土长期性能和耐久性能试验方法标准》GB/T 50082—2009	/		2018-12-18
				《水工混凝土试验规程》DL/T 5150—2017	/		2018-12-18
				《水工混凝土试验规程》DL/T 5150—2017	/		2021-05-13
				《水工碾压混凝土试验规程》DL/T 5433—2009	/		2018-12-18
				《普通混凝土长期性能和耐久性能试验方法标准》GB/T 50082—2009	/		2018-12-18
				《水工混凝土试验规程》DL/T 5150—2017	/		2021-05-13

二、批准中国电建集团华东勘测设计研究院有限公司工程试验中心检验检测的能力范围

证书编号: 180020254191

地址: 浙江省杭州市下城区潮王路22号

第16页共 65页

序号	类别(产品/项目/参数)	产品/项目/参数		依据的标准(方法)名称及编号(含年号)	限制范围	说明	生效时间
		序号	名称				
				《水工碾压混凝土试验规程》DL/T 5433—2009	/		2018-12-18
		10.9	轴向抗拉强度和极限拉伸	《水工碾压混凝土试验规程》DL/T 5433—2009	/		2018-12-18
				《水工碾压混凝土试验规程》DL/T 5433—2009	/		2021-05-13
				《水工碾压混凝土试验规程》DL/T 5150—2017	/		2018-12-18
				《水工碾压混凝土试验规程》DL/T 5150—2017	/		2018-12-18
		10.10	抗冲磨试验	《水工碾压混凝土试验规程》DL/T 5150—2017	/		2018-12-18
		10.11	导热系数	《水工碾压混凝土试验规程》DL/T 5433—2009	/		2018-12-18
				《水工碾压混凝土试验规程》DL/T 5150—2017	/		2018-12-18
		10.12	绝热温升	《水工碾压混凝土试验规程》DL/T 5150—2017	/		2018-12-18
				《水工碾压混凝土试验规程》DL/T 5433—2009	/		2018-12-18
		10.13	线膨胀系数	《水工碾压混凝土试验规程》DL/T 5150—2017	/		2018-12-18
				《水工碾压混凝土试验规程》DL/T 5433—2009	/		2018-12-18
		10.14	压缩徐变	《水工碾压混凝土试验规程》DL/T 5433—2009	/		2018-12-18
				《水工碾压混凝土试验规程》DL/T 5150—2017	/		2018-12-18
		10.15	比热	《水工碾压混凝土试验规程》DL/T 5433—2009	/		2018-12-18
				《水工碾压混凝土试验规程》DL/T 5150—2017	/		2018-12-18
		10.16	自生体积变形	《水工碾压混凝土试验规程》DL/T 5433—2009	/		2018-12-18
				《水工碾压混凝土试验规程》DL/T 5150—2017	/		2018-12-18
		10.17	干缩	《水工碾压混凝土试验规程》DL/T 5150—2017	/		2018-12-18
				《水工碾压混凝土试验规程》DL/T 5433—2009	/		2018-12-18
		10.18	弯曲试验	《水工碾压混凝土试验规程》DL/T 5433—2009	/		2018-12-18
		10.19	黏结强度	《水工喷射混凝土试验规程》DL/T 5721—2015	/		2018-12-18

二、批准中国电建集团华东勘测设计研究院有限公司工程试验中心检验检测的能力范围

证书编号: 180020254191

地址: 浙江省杭州市下城区潮王路22号

第17页共 66页

序号	类别(产品/项目/参数)	产品/项目/参数		依据的标准(方法)名称及编号(含年号)	限制范围	说明	生效时间
		序号	名称				
		10.20	抗渗等级	《水工混凝土试验规程》 DL/T 5150-2017		扩项	2019-12-11
				《水工混凝土试验规程》 SL/T 352-2020		扩项	2021-05-13
		10.21	抗冻等级	《水工混凝土试验规程》 SL/T 352-2020	仅限自振频率500Hz-10k.Hz样品	扩项	2021-05-13
				《水工混凝土试验规程》 DL/T 5150-2017	仅限自振频率500Hz-10k.Hz样品	扩项	2019-12-11
11	砂浆拌合物	11.1	配合比设计	《砌筑砂浆配合比设计规程》 JGJ/T 98-2010	/		2018-12-18
				《水工混凝土试验规程》 SL/T 352-2020	/		2021-05-13
		11.2	稠度	《水工混凝土试验规程》 DL/T 5150-2017	/		2018-12-18
				《水工混凝土试验规程》 SL/T 352-2020	/		2021-05-13
		11.3	表观密度	《建筑砂浆基本性能试验方法标准》 JGJ/T 70-2009	/		2018-12-18
				《水工混凝土试验规程》 SL/T 352-2020	/		2021-05-13
				《水工混凝土试验规程》 DL/T 5150-2017	/		2018-12-18
		11.4	分层度	《建筑砂浆基本性能试验方法标准》 JGJ/T 70-2009	/		2018-12-18
		11.5	保水性	《建筑砂浆基本性能试验方法标准》 JGJ/T 70-2009	/		2018-12-18
		11.6	凝结时间	《建筑砂浆基本性能试验方法标准》 JGJ/T 70-2009	/		2018-12-18
		11.7	含气量	《水工混凝土试验规程》 SL/T 352-2020	/		2021-05-13
				《建筑砂浆基本性能试验方法标准》 JGJ/T 70-2009	/		2018-12-18
		11.8	泌水率	《水工混凝土试验规程》 DL/T 5150-2017	/		2018-12-18
				《水工混凝土试验规程》 SL/T 352-2020	/		2021-05-13
		12.1	抗压强度	《水工混凝土试验规程》 DL/T 5150-2017	/		2018-12-18

二、批准中国电建集团华东勘测设计研究院有限公司工程试验中心检验检测的能力范围

证书编号: 180020254191

地址: 浙江省杭州市下城区潮王路22号

第18页共 65页

序号	类别(产品/项目/参数)	产品/项目/参数		依据的标准(方法)名称及编号(含年号)	限制范围	说明	生效时间
		序号	名称				
12	砂浆	12.2	粘结强度	《水工混凝土试验规程》 SL/T352—2020	/		2021-05-13
				《建筑砂浆基本性能试验方法标准》 JG/T 70—2009	/		2018-12-18
				《水工混凝土试验规程》 DL/T 5150—2017	/		2018-12-18
				《建筑砂浆基本性能试验方法标准》 JG/T 70—2009	/		2018-12-18
				《建筑砂浆基本性能试验方法标准》 JG/T 70—2009	/		2018-12-18
				《水工混凝土试验规程》 DL/T 5150—2017	/		2018-12-18
		12.4	抗渗性	《水工混凝土试验规程》 SL/T352—2020	/		2021-05-13
				《水工混凝土试验规程》 DL/T 5150—2017	/		2018-12-18
				《水工混凝土试验规程》 SL/T352—2020	/		2021-05-13
		12.5	极限拉伸值	《建筑砂浆基本性能试验方法标准》 JG/T 70—2009	/		2018-12-18
				《水工混凝土试验规程》 SL/T352—2020	/		2021-05-13
				《水工混凝土试验规程》 DL/T 5150—2017	/		2018-12-18
13	砌墙砖和砌块	13.1	抗压强度	《砌墙砖试验方法》 GB/T 2542—2012	/		2018-12-18
		13.2	抗折强度	《砌墙砖试验方法》 GB/T 2542—2012	/		2018-12-18
14	路面砖	14.1	抗压强度	《混凝土路面砖性能试验方法》 GB/T 32987—2016	/		2018-12-18
		14.2	抗折强度	《混凝土路面砖性能试验方法》 GB/T 32987—2016	/		2018-12-18
		15.1	重量偏差	《钢筋混凝土用钢第2部分: 热轧带肋钢筋》 GB/T 1499.2—2018	/		2018-12-18
				《钢筋混凝土用钢第1部分: 热轧光圆钢筋》 GB/T 1499.1—2017	/		2018-12-18
				《冷轧带肋钢筋》 GB/T 13788—2017	/		2018-12-18
		15.2	屈服强度	《冷轧带肋钢筋》 GB/T 13788—2017	/		2018-12-18

二、批准中国电建集团华东勘测设计研究院有限公司工程试验中心检验检测的能力范围

证书编号: 180020254191

地址: 浙江省杭州市下城区潮王路22号

第19页共 65页

序号	类别(产品/项目/参数)	产品/项目/参数		依据标准(方法)名称及编号(含年号)	限制范围	说明	生效时间
		序号	名称				
15	钢筋(钢材)	15.3	抗拉强度	《金属材料拉伸试验第1部分:室温试验方法》GB/T 228.1—2021	/		2022-11-09
				《钢筋混凝土用钢第2部分:热轧带肋钢筋》GB/T 1499.2—2018	/		2018-12-18
				《钢筋混凝土用钢第1部分:热轧光圆钢筋》GB/T 1499.1—2017	/		2018-12-18
				《钢筋混凝土用钢材试验方法》GB/T 28900—2022	/		2022-11-09
				《钢筋混凝土用钢第2部分:热轧带肋钢筋》GB/T 1499.2—2018	/		2018-12-18
				《冷轧带肋钢筋》GB/T 13788—2017	/		2018-12-18
				《钢筋混凝土用钢第1部分:热轧光圆钢筋》GB/T 1499.1—2017	/		2018-12-18
				《钢筋混凝土用钢材试验方法》GB/T 28900—2022	/		2022-11-09
		15.4	断后伸长率	《金属材料拉伸试验第1部分:室温试验方法》GB/T 228.1—2021	/		2022-11-09
				《钢筋混凝土用钢材试验方法》GB/T 28900—2022	/		2022-11-09
				《钢筋混凝土用钢第1部分:热轧光圆钢筋》GB/T 1499.1—2017	/		2018-12-18
				《冷轧带肋钢筋》GB/T 13788—2017	/		2018-12-18
		15.5	最大力总伸长率	《钢筋混凝土用钢第2部分:热轧带肋钢筋》GB/T 1499.2—2018	/		2018-12-18
				《金属材料拉伸试验第1部分:室温试验方法》GB/T 228.1—2021	/		2022-11-09
				《钢筋混凝土用钢材试验方法》GB/T 28900—2022	/		2022-11-09
				《钢筋混凝土用钢第1部分:热轧光圆钢筋》GB/T 1499.1—2017	/		2018-12-18
				《冷轧带肋钢筋》GB/T 13788—2017	/		2018-12-18

二、批准中国电建集团华东勘测设计研究院有限公司工程试验中心检验检测的能力范围

证书编号: 180020254191

地址: 浙江省杭州市下城区潮王路22号

第20页共 65页

序号	类别(产品/项目/参数)	产品/项目/参数		依据的标准(方法)名称及编号(含年号)	限制范围	说明	生效时间
		序号	名称				
16	焊接件	15.6	弯曲性能(冷弯)	《金属材料拉伸试验第1部分:室温试验方法》GB/T 228.1—2021	/		2022-11-09
				《钢筋混凝土用钢材试验方法》GB/T 28900—2022	/		2022-11-09
				《钢筋混凝土用钢第1部分:热轧光圆钢筋》GB/T 1499.1—2017	/		2018-12-18
				《钢筋混凝土用钢第2部分:热轧带肋钢筋》GB/T 1499.2—2018	/		2018-12-18
				《冷轧带肋钢筋》GB/T 13788—2017	/		2018-12-18
				《金属材料弯曲试验方法》GB/T 232—2010	/		2018-12-18
		15.7	反复弯曲	《冷轧带肋钢筋》GB/T 13788—2017	/		2018-12-18
				《金属材料线材反复弯曲试验方法》GB/T 232—2013	/		2018-12-18
				《钢筋混凝土用钢材试验方法》GB/T 28900—2022	/		2022-11-09
		15.8	反向弯曲	《钢筋混凝土用钢材试验方法》GB/T 28900—2022	/		2022-11-09
				《钢筋混凝土用钢第2部分:热轧带肋钢筋》GB/T 1499.2—2018	/		2018-12-18
				《金属材料拉伸试验方法》GB/T 228.1—2021	/		2022-11-09
		16.1	抗拉强度	《焊接接头拉伸试验方法》GB/T 2651—2008	/		2018-12-18
				《钢筋焊接接头试验方法标准》JGJ/T 27—2014	/		2018-12-18
				《金属材料拉伸试验第1部分:室温试验方法》GB/T 228.1—2021	/		2022-11-09
《钢筋焊接接头试验方法标准》JGJ/T 27—2014	/				2018-12-18		
《钢筋焊接接头试验方法》GB/T 2653—2008	/				2018-12-18		
《钢筋焊接及验收规程》JGJ 18—2012				扩项	2019-12-11		
16.3	接头抗拉强度	《焊接接头拉伸试验方法》GB/T 2651—2008		扩项	2019-12-11		
		《金属材料拉伸试验第1部分:室温试验方法》GB/T 228.1—2021		扩项	2022-11-09		

二、批准中国电建集团华东勘测设计研究院有限公司工程试验中心检验检测的能力范围

证书编号: 180020254191

地址: 浙江省杭州市下城区潮王路22号

第21页共 65页

序号	类别(产品/项目/参数)	产品/项目/参数		依据的标准(方法)名称及编号(含年号)	限制范围	说明	生效时间
		序号	名称				
				《钢筋焊接接头试验方法标准》 JGJ/T 27—2014		扩项	2019-12-11
17	机械连接	17.1	抗拉强度	《金属材料拉伸试验第1部分: 室温试验方法》 GB/T 228.1—2021	/		2022-11-09
		17.2	残余变形	《钢筋机械连接技术规程》 JGJ 107—2016	/		2018-12-18
		17.3	接头抗拉强度	《金属材料拉伸试验第1部分: 室温试验方法》 GB/T 228.1—2021 《钢筋机械连接技术规程》 JGJ 107-2016		扩项	2022-11-09
						扩项	2019-12-11
18	预应力钢筋	18.1	屈服力(钢筋线1%伸张力)	《金属材料拉伸试验第1部分: 室温试验方法》 GB/T 228.1—2021	/		2022-11-09
				《预应力混凝土用钢材试验方法》 GB/T 21839—2019	/		2020-04-21
		18.2	最大力(整根钢筋最大力)	《金属材料拉伸试验第1部分: 室温试验方法》 GB/T 228.1—2021	/		2022-11-09
				《预应力混凝土用钢材试验方法》 GB/T 21839—2019	/		2020-04-21
		18.3	伸长率(最大力总伸长率)	《金属材料拉伸试验第1部分: 室温试验方法》 GB/T 228.1—2021	/		2022-11-09
				《预应力混凝土用钢材试验方法》 GB/T 21839—2019	/		2020-04-21
		18.4	抗拉强度	《金属材料拉伸试验第1部分: 室温试验方法》 GB/T 228.1—2021	/		2022-11-09
				《预应力混凝土用钢材试验方法》 GB/T 21839—2019	/		2020-04-21
		18.5	弹性模量	《金属材料拉伸试验第1部分: 室温试验方法》 GB/T 228.1—2021	/		2022-11-09
				《预应力混凝土用钢材试验方法》 GB/T 21839—2019	/		2020-04-21
19	锚夹具	19.1	锚夹具硬度	《金属材料洛氏硬度试验第1部分: 试验方法》 GB/T 2301—2018	/		2019-08-15
		20.1	针入度	《沥青针入度测定法》 GB/T 4509—2010	/		2018-12-18
				《公路工程沥青及沥青混合料试验规程》 JTG E20—2011	/		2018-12-18

二、批准中国电建集团华东勘测设计研究院有限公司工程试验中心检验检测的能力范围

证书编号: 180020254191

地址: 浙江省杭州市下城区潮王路22号

第22页共 65页

序号	类别(产品/项目/参数)	产品/项目/参数		依据的标准(方法)名称及编号(含年号)	限制范围	说明	生效时间
		序号	名称				
20	沥青及改性沥青	20.2	针入度指数	《公路工程沥青及沥青混合料试验规程》JTG E20—2011	/		2018-12-18
		20.3	软化点	《公路工程沥青及沥青混合料试验规程》JTG E20—2011	/		2018-12-18
				《沥青软化点测定法(环球法)》GB/T 4507—2014	/		2018-12-18
		20.4	延度	《公路工程沥青及沥青混合料试验规程》JTG E20—2011	/		2018-12-18
				《沥青延度测定法》GB/T 4508—2010	/		2018-12-18
		20.5	相对密度	《公路工程沥青及沥青混合料试验规程》JTG E20—2011	/		2018-12-18
		20.6	密度	《公路工程沥青及沥青混合料试验规程》JTG E20—2011	/		2018-12-18
		20.7	溶解度	《公路工程沥青及沥青混合料试验规程》JTG E20—2011	/		2018-12-18
		20.8	脆点	《公路工程沥青及沥青混合料试验规程》JTG E20—2011	只做弗拉斯法		2018-12-18
20.9	与粗集料的黏附性	《公路工程沥青及沥青混合料试验规程》JTG E20—2011	/		2018-12-18		
21	沥青混合料	21.1	密度	《公路工程沥青及沥青混合料试验规程》JTG E20—2011	只做表干法		2018-12-18
		21.2	沥青含量	《公路工程沥青及沥青混合料试验规程》JTG E20—2011	只做离心分离法		2018-12-18
		21.3	单轴压缩	《公路工程沥青及沥青混合料试验规程》JTG E20—2011	只做圆柱体法		2018-12-18
		21.4	弯曲试验	《公路工程沥青及沥青混合料试验规程》JTG E20—2011	/		2018-12-18
		21.5	马歇尔稳定度	《公路工程沥青及沥青混合料试验规程》JTG E20—2011	/		2018-12-18
		21.6	流值	《公路工程沥青及沥青混合料试验规程》JTG E20—2011	/		2018-12-18

二、批准中国电建集团华东勘测设计研究院有限公司工程试验中心检验检测的能力范围

证书编号: 180020254191

地址: 浙江省杭州市下城区潮王路22号

第23页共 65页

序号	类别(产品/项目/参数)	产品/项目/参数		依据的标准(方法)名称及编号(含年号)	限制范围	说明	生效时间
		序号	名称				
		21.7	空隙率	《公路工程沥青及沥青混合料试验规程》JTG E20—2011	/		2018-12-18
		21.8	矿料间隙率	《公路工程沥青及沥青混合料试验规程》JTG E20—2011	/		2018-12-18
		21.9	饱和度	《公路工程沥青及沥青混合料试验规程》JTG E20—2011	/		2018-12-18
		21.10	矿料级配	《公路工程沥青及沥青混合料试验规程》JTG E20—2011	/		2018-12-18
		21.11	沥青路面芯样马歇尔试验	《公路工程沥青及沥青混合料试验规程》JTG E20—2011	/		2018-12-18
		21.12	理论最大相对密度	《公路工程沥青及沥青混合料试验规程》JTG E20—2011	/		2018-12-18
22	无机结合料稳定材料	22.1	击实试验(最大干密度、最佳含水量)	《公路工程无机结合料稳定材料试验规程》JTG E51—2009	/		2018-12-18
		22.2	无侧限抗压强度	《公路工程无机结合料稳定材料试验规程》JTG E51—2009	/		2018-12-18
		22.3	颗粒级配(筛分)	《公路工程无机结合料稳定材料试验规程》JTG E42—2005		扩项	2023-05-30
		22.4	含水率	《公路工程无机结合料稳定材料试验规程》JTG E51—2009	只做烘干法	扩项	2023-05-30
		22.5	水泥剂量	《公路工程无机结合料稳定材料试验规程》JTG E51—2009	只做EDTA滴定法	扩项	2023-05-30
		23.1	单位面积质量	《土工合成材料测试规程》SL 235—2012	/		2018-12-18
				《土工合成材料土工布及土工布有关产品单位面积质量的测定方法》GB/T 13762—2009	/		2018-12-18
		23.2	厚度	《土工合成材料规定压力下厚度的测定第1部分:单层产品》GB/T 13761.1—2022	/		2022-11-09
				《土工合成材料测试规程》SL 235—2012	/		2018-12-18
			《土工布多层产品中单层厚度的测定》GB/T 17598—1998	/		2018-12-18	

二、批准中国电建集团华东勘测设计研究院有限公司工程试验中心检验检测的能力范围

证书编号: 180020254191

地址: 浙江省杭州市下城区潮王路22号

第24页共 65页

序号	类别(产品/项目/参数)	产品/项目/参数		依据的标准(方法)名称及编号(含年号)	限制范围	说明	生效时间
		序号	名称				
23	土工合成材料	23.3	拉伸强度	《土工合成材料宽条拉伸试验》GB/T 15788—2017	/		2018-12-18
				《土工合成材料测试规程》SL 235—2012	/		2018-12-18
		23.4	伸长率	《土工合成材料宽条拉伸试验》GB/T 15788—2017	/		2018-12-18
				《土工合成材料测试规程》SL 235—2012	/		2018-12-18
		23.5	撕裂强力	《土工合成材料梯形法撕裂强力的测定》GB/T 13763—2010	/		2018-12-18
				《土工合成材料测试规程》SL 235—2012	/		2018-12-18
		23.6	顶破强力	《土工合成材料测试规程》SL 235—2012	/		2018-12-18
				《土工合成材料静态顶破试验(CBR法)》GB/T 14800—2010	/		2018-12-18
		23.7	落锥贯入度	《土工布及其相关产品动态穿孔试验落锥法》GB/T 17630—1998	/		2018-12-18
				《土工合成材料测试规程》SL 235—2012	/		2018-12-18
		23.8	等效孔径	《土工布及其有关产品有效孔径的测定干筛法》GB/T 14799—2005	/		2018-12-18
				《土工合成材料测试规程》SL 235—2012	/		2018-12-18
		23.9	渗透系数	《土工布及其有关产品无负荷时垂直渗透特性的测定》GB/T 15789—2016	/		2022-11-09
		《土工合成材料防渗性能第2部分: 渗透系数的测定》GB/T 19979.2—2006	/		2018-12-18		
		《土工合成材料测试规程》SL 235—2012	/		2018-12-18		
23.10	圆柱顶破强力	《土工合成材料测试规程》SL 235—2012		扩项	2019-12-11		
23.11	落锥穿透孔径	《土工合成材料测试规程》SL 235—2012		扩项	2019-12-11		
23.12	垂直渗透系数	《土工合成材料测试规程》SL 235—2012		扩项	2019-12-11		
23.13	耐静水压力	《土工合成材料测试规程》SL 235—2012		扩项	2019-12-11		

二、批准中国电建集团华东勘测设计研究院有限公司工程试验中心检验检测的能力范围

证书编号: 180020254191

地址: 浙江省杭州市下城区潮王路22号

第25页共 65页

序号	类别(产品/项目/参数)	产品/项目/参数		依据的标准(方法)名称及编号(含年号)	限制范围	说明	生效时间	
		序号	名称					
		23.14	老化特性	《土工合成材料测试规程》SL 235-2012		扩项	2019-12-11	
24	结构混凝土	24.1	外观质量与缺陷	《水工混凝土结构缺陷检测技术规程》SL 713-2015		扩项	2023-05-30	
				《水利工程质量检测技术规程》SL 734-2016		扩项	2023-05-30	
					《混凝土结构现场检测技术标准》GB/T 50784-2013	/		2018-12-18
		24.2	弹性模量	《混凝土结构现场检测技术标准》GB/T 50784-2013	/		2018-12-18	
		24.3	抗渗	《混凝土结构现场检测技术标准》GB/T 50784-2013	/		2018-12-18	
		24.4	裂缝长度	《建筑结构检测技术标准》GB/T 50344-2019	/		2020-07-29	
				《水工混凝土结构缺陷检测技术规程》SL 713-2015		扩项	2023-05-30	
		24.5	裂缝宽度	《水工混凝土试验规程》SL/T 352-2020	/		2021-05-13	
				《建筑结构检测技术标准》GB/T 50344-2019	/		2020-07-29	
		24.6	裂缝深度	《水工混凝土试验规程》SL/T 352-2020	/		2021-05-13	
				《水工混凝土结构缺陷检测技术规程》SL 713-2015		扩项	2023-05-30	
				《水工混凝土试验规程》SL/T 352-2020	/		2021-05-13	
《建筑结构检测技术标准》GB/T 50344-2019	/				2020-07-29			
24.7	回弹值	《水工混凝土结构缺陷检测技术规程》SL 713-2015		扩项	2023-05-30			
		《大坝混凝土声波检测技术规程》DL/T 5299-2013		扩项	2023-05-30			
24.8	碳化深度	《回弹法检测混凝土抗压强度技术规程》JGJ/T 23-2011	/		2018-12-18			
		《水工混凝土试验规程》SL/T 352-2020	/		2021-05-13			
				《水工混凝土试验规程》SL/T 352-2020	/		2021-05-13	
				《回弹法检测混凝土抗压强度技术规程》JGJ/T 23-2011	/		2018-12-18	

二、批准中国电建集团华东勘测设计研究院有限公司工程试验中心检验检测的能力范围

证书编号: 180020254191

地址: 浙江省杭州市下城区潮王路22号

第26页共 65页

序号	类别(产品/项目/参数)	产品/项目/参数		依据标准(方法)名称及编号(含年号)	限制范围	说明	生效时间
		序号	名称				
		24.9	抗压强度(回弹法)	《回弹法检测混凝土抗压强度技术规程》JGJ/T 23-2011	/		2018-12-18
				《水工混凝土试验规程》SL/T352-2020	/		2021-05-13
		24.10	抗压强度(钻芯法)	《水工混凝土试验规程》SL/T352-2020	/		2021-05-13
				《钻芯法检测混凝土强度技术规程》JGJ/T 384-2016	/		2018-12-18
		24.11	劈裂抗拉强度	《钻芯法检测混凝土强度技术规程》JGJ/T 384-2016	/		2018-12-18
		24.12	抗折强度	《钻芯法检测混凝土强度技术规程》JGJ/T 384-2016	/		2018-12-18
		24.13	抗压强度(超声回弹法)	《超声回弹综合法检测混凝土抗压强度技术规程》T/CCECS 02-2020	/		2021-05-13
		24.14	超声波测缺	《超声法检测混凝土缺陷技术规程》CECS 21-2000	/		2018-12-18
		24.15	混凝土内钢筋位置	《混凝土中钢筋检测技术标准》JGJ/T 152-2019	/		2020-09-11
		24.16	混凝土内钢筋间距	《混凝土中钢筋检测技术标准》JGJ/T 152-2019	/		2020-09-11
		24.17	混凝土内钢筋锈蚀	《混凝土中钢筋检测技术标准》JGJ/T 152-2019	/		2020-09-11
		24.18	钢筋保护层厚度(无损法)	《混凝土中钢筋检测技术标准》JGJ/T 152-2019	/		2020-09-11
		24.19	钢筋保护层厚度(破坏法)	《混凝土中钢筋检测技术标准》JGJ/T 152-2019	/		2020-09-11
		24.20	内部缺陷	《大坝混凝土声波检测技术规程》DL/T 5299-2013	只做超声波法	扩项	2023-05-30
				《水工混凝土结构缺陷检测技术规程》SL 713-2015	只做超声波法	扩项	2023-05-30
				《水工混凝土试验规程》SL/T352-2020		扩项	2021-05-13
		24.21	结构厚度	《水利工程质量检测技术规程》SL 734-2016	只做超声波法	扩项	2023-05-30
				《水工混凝土结构缺陷检测技术规程》SL 713-2015	只做钻芯法、雷达法	扩项	2023-05-30
25	止水带	25.1	拉伸强度	《高分子防水材料第2部分:止水带》GB18173.2-2014		扩项	2019-12-11
				《硫化橡胶或热塑性橡胶拉伸应力应变性能的测定》GB/T 528-2009		扩项	2019-12-11

二、批准中国电建集团华东勘测设计研究院有限公司工程试验中心检验检测的能力范围

证书编号: 180020254191

地址: 浙江省杭州市下城区潮王路22号

第27页共 66页

序号	类别(产品/项目/参数)	产品/项目/参数		依据的标准(方法)名称及编号(含年号)	限制范围	说明	生效时间
		序号	名称				
		25.2	拉伸伸长率	《高分子防水材料第2部分:止水带》GB18173.2-2014		扩项	2019-12-11
				《硫化橡胶或热塑性橡胶拉伸应力应变性能的测定》GB/T 528-2009		扩项	2019-12-11
		25.3	撕裂强度	《高分子防水材料第2部分:止水带》GB18173.2-2014		扩项	2019-12-11
				《硫化橡胶或热塑性橡胶撕裂强度的测定(裤形、直角形和新月形试样)》GB/T 529-2008		扩项	2019-12-11
25.4	压缩永久变形	《硫化橡胶或热塑性橡胶压缩永久变形的测定第1部分:在常温及高温条件下》GB/T 7759.1-2015		扩项	2019-12-11		
		《高分子防水材料第2部分:止水带》GB18173.2-2014		扩项	2019-12-11		
26	速凝剂	26.1	净浆凝结时间	《喷射混凝土用速凝剂》GB/T 35159-2017		扩项	2023-05-30
				《水泥标准稠度用水量、凝结时间、安定性检验方法》GB/T 1346-2011		扩项	2023-05-30
		26.2	抗压强度	《水泥胶砂强度检验方法(ISO法)》GB/T 17671-2021		扩项	2023-05-30
				《喷射混凝土用速凝剂》GB/T 35159-2017		扩项	2023-05-30
		26.3	抗压强度比	《喷射混凝土用速凝剂》GB/T 35159-2017		扩项	2023-05-30
				《水泥胶砂强度检验方法(ISO法)》GB/T 17671-2021		扩项	2023-05-30
26.4	含水量	《喷射混凝土用速凝剂》GB/T 35159-2017	只做直接烘干法	扩项	2023-05-30		
26.5	细度	《喷射混凝土用速凝剂》GB/T 35159-2017		扩项	2023-05-30		
		《水泥细度检验方法筛析法》GB/T 1345-2005		扩项	2023-05-30		
27	喷射混凝土	27.1	芯样强度	《水工混凝土试验规程》SL/T 352-2020		扩项	2023-05-30
				《水工喷射混凝土试验规程》DL/T 5721-2015		扩项	2023-05-30
				《水工混凝土试验规程》DL/T 5150-2017		扩项	2023-05-30

二、批准中国电建集团华东勘测设计研究院有限公司工程试验中心检验检测的能力范围

证书编号: 180020254191

地址: 浙江省杭州市下城区潮王路22号

第28页共 65页

序号	类别(产品/项目/参数)	产品/项目/参数		依据的标准(方法)名称及编号(含年号)	限制范围	说明	生效时间
		序号	名称				
		27.2	抗压强度	《水工混凝土试验规程》DL/T 5150-2017		扩项	2023-05-30
				《水工喷射混凝土试验规程》DL/T 5721-2015		扩项	2023-05-30
				《水利水电工程锚喷支护技术规范》SL 377-2007		扩项	2023-05-30
				《水电水利工程锚喷支护施工规范》DL/T 5181-2017		扩项	2023-05-30
				《水工混凝土试验规程》SL/T 352-2020		扩项	2023-05-30
二	岩土工程						
28	路基路面	28.1	平整度	《公路路基路面现场测试规程》JTG 3450-2019	/		2020-07-29
		28.2	摩擦系数	《公路路基路面现场测试规程》JTG 3450-2019	/		2020-07-29
		28.3	土路基现场CBR	《公路路基路面现场测试规程》JTG 3450-2019	/		2020-07-29
		28.4	厚度	《公路路基路面现场测试规程》JTG 3450-2019	/		2020-07-29
		28.5	压实度	《公路路基路面现场测试规程》JTG 3450-2019	/		2020-07-29
		28.6	弯沉	《公路路基路面现场测试规程》JTG 3450-2019	/		2020-07-29
		28.7	贝克梁测定路基路面回弹模量	《公路路基路面现场测试规程》JTG 3450-2019	/		2020-07-29
		28.8	承载板测定土基回弹模量	《公路路基路面现场测试规程》JTG 3450-2019	/		2020-07-29
	29.1	标准贯入(击数)	《建筑地基检测技术规范》JGJ 340-2015	/		2018-12-18	
			《公路工程地质勘察规范》JTG C20-2011	/		2018-12-18	
			《土工试验方法标准》GB/T 50123-2019		扩项	2020-11-24	
	29.2	原位密度	《土工试验方法标准》GB/T 50123-2019	只做灌砂法、灌水法	扩项	2023-05-30	
			《水电水利工程粗粒土试验规程》DL/T 5356-2006	只做灌砂法、灌水法	扩项	2023-05-30	
			《公路土工试验规程》JTG 3430-2020	只做灌砂法		2021-06-30	
			《土工试验方法标准》GB/T 50123-2019	只做灌砂法		2020-04-21	

二、批准中国电建集团华东勘测设计研究院有限公司工程试验中心检验检测的能力范围

证书编号: 180020254191

地址: 浙江省杭州市下城区潮王路22号

第29页共 65页

序号	类别(产品/项目/参数)	产品/项目/参数		依据标准(方法)名称及编号(含年号)	限制范围	说明	生效时间	
		序号	名称					
29	地基基础	29.3	地基承载力	《建筑地基处理技术规范》JGJ 79-2012	只做载荷法		2018-12-18	
				《土工试验方法标准》GB/T50123-2019	只做载荷法	扩项	2020-11-24	
				《建筑地基检测技术规范》JGJ 340-2015	只做载荷法		2018-12-18	
				《公路桥涵地基与基础设计规范》JTG 3363-2019	只做载荷法		2020-09-11	
		29.4	桩承载力	《建筑基桩检测技术规范》JGJ 106-2014	/			2018-12-18
				《水运工程地基基础试验检测技术规范》JTS 237-2017	/		2018-12-18	
		29.5	桩(墙)身结构完整性	《水运工程地基基础试验检测技术规范》JTS 237-2017	/			2018-12-18
				《建筑基桩检测技术规范》JGJ 106-2014	/		2018-12-18	
		29.6	锚杆(索)拉拔力	《岩土锚杆(索)技术规程》CECS 22-2005	/			2018-12-18
		29.7	压(注)水试验	《水利水电工程钻孔压水试验规程》SL 31-2003	/			2018-12-18
		29.8	锚杆长度	《水电水利工程锚杆无损检测规程》DL/T 5424-2009	/			2018-12-18
		29.9	锚杆注浆密实(饱满)度	《水电水利工程锚杆无损检测规程》DL/T 5424-2009	/			2018-12-18
		29.10	桩身完整性	《建筑基桩检测技术规范》JGJ 106-2014		扩项		2019-12-11
				《水运工程地基基础试验检测技术规范》JTS 237-2017		扩项		2019-12-11
29.11	防渗墙墙身完整性	《水利水电工程物探规程第1部分:物探》SL/T 291.1-2021		扩项		2022-11-09		
29.12	锚杆杆体入孔长度	《水电水利工程锚杆无损检测规程》DL/T 5424-2009		扩项		2019-12-11		
29.13	锚索锚固力	《水工预应力锚固技术规范》SL/T 212-2020		扩项		2023-05-30		
		《岩土锚杆(索)技术规程》CECS 22-2005		扩项		2019-12-11		
		《水电水利工程预应力锚固施工规范》DL/T 5083-2019		扩项		2023-05-30		
29.14	透水率(压水)	《水电工程钻孔压水试验规程》NB/T35113-2018		扩项		2019-12-11		

二、批准中国电建集团华东勘测设计研究院有限公司工程试验中心检验检测的能力范围

证书编号: 180020254191

地址: 浙江省杭州市下城区潮王路22号

第30页共 65页

序号	类别(产品/项目/参数)	产品/项目/参数		依据的标准(方法)名称及编号(含年号)	限制范围	说明	生效时间
		序号	名称				
				《水利水电工程钻孔压水试验规程》 SL 31-2003		扩项	2019-12-11
		29.15	渗透系数(注水)	《水利水电工程注水试验规程》 SL 345-2007		扩项	2019-12-11
		29.16	动力触探	《铁路工程地质原位测试规程》TB 10018-2018	只做轻型、重型触探	扩项	2023-05-30
				《土工试验方法标准》GB/T 50123-2019	只做轻型、重型触探	扩项	2023-05-30
		29.17	锚杆抗拔力	《水利水电工程锚喷支护技术规范》 SL 377-2007		扩项	2023-05-30
				《水电水利工程锚喷支护施工规范》 DL/T 5181-2017		扩项	2023-05-30
				《岩石锚杆与喷射混凝土支护工程技术规范》GB 50086-2015		扩项	2023-05-30
		29.18	钻孔声波(声波速度)	《水电工程弹性波测试技术规程》 NB/T 35101-2017		扩项	2023-05-30
				《水利水电工程物探规程 第1部分:物探》SL/T 2911-2021		扩项	2023-05-30
		29.19	钻孔电视摄像(全景数字成像)	《水利水电工程物探规程 第1部分:物探》SL/T 2911-2021		扩项	2023-05-30
				《水电工程地球物理测井技术规程》 NB/T 10225-2019		扩项	2023-05-30
		29.20	钻孔变模(弹模)	《水利水电工程岩石试验规程》 SL/T 264-2020	只做千斤顶式	扩项	2023-05-30
				《水电水利工程岩石试验规程》 DL/T 5368-2007	只做千斤顶式	扩项	2023-05-30
		29.21	隧洞(道)衬砌厚度	《水电工程物探规程》NB/T 10227-2019	只做雷达法	扩项	2023-05-30
				《公路工程物探规程》JTG/T 3222-2020	只做雷达法	扩项	2023-05-30
		29.22	隧洞(道)衬砌缺陷	《水电工程物探规程》NB/T 10227-2019	只做雷达法	扩项	2023-05-30
				《公路工程物探规程》JTG/T 3222-2020	只做雷达法	扩项	2023-05-30
		29.23	钢衬接触灌浆质量	《水利水电工程物探规程 第1部分:物探》SL/T 2911-2021	只做脉冲回波法	扩项	2023-05-30
				《水电工程物探规程》NB/T 10227-2019	只做脉冲回波法	扩项	2023-05-30
		29.24	地震波速度(弹性波速度)	《水利水电工程物探规程 第1部分:物探》SL/T 2911-2021		扩项	2023-05-30

二、批准中国电建集团华东勘测设计研究院有限公司工程试验中心检验检测的能力范围

证书编号: 180020254191

地址: 浙江省杭州市下城区潮王路22号

第31页共 65页

序号	类别(产品/项目/参数)	产品/项目/参数		依据的标准(方法)名称及编号(含年号)	限制范围	说明	生效时间		
		序号	名称						
30	土工			《水电工程弹性波测试技术规程》NB/T 35101-2017		扩项	2023-05-30		
				30.1	含水率	《公路土工试验规程》JTG 3430-2020	只做烘干法	扩项	2023-05-30
						《水电水利工程土工试验规程》DL/T 5355-2006	只做烘干法	扩项	2023-05-30
						《土工试验方法标准》GB/T 50123-2019	/		2020-04-21
				30.2	密度	《土工试验方法标准》GB/T 50123-2019	/		2020-04-21
						《水电水利工程土工试验规程》DL/T 5355-2006	只做环刀法	扩项	2023-05-30
						《公路土工试验规程》JTG 3430-2020	只做环刀法	扩项	2023-05-30
				30.3	土粒比重	《土工试验方法标准》GB/T 50123-2019	只做比重瓶法		2020-04-21
						《土工试验方法标准》GB/T 50123-2019	只做比重瓶法、浮称法	扩项	2023-05-30
						《水电水利工程土工试验规程》DL/T 5355-2006	只做比重瓶法、浮称法	扩项	2023-05-30
						《公路土工试验规程》JTG 3430-2020	只做比重瓶法、浮称法	扩项	2023-05-30
				30.4	相对密度	《土工试验方法标准》GB/T 50123-2019	/		2020-04-21
				30.5	三轴压缩(强度)	《土工试验方法标准》GB/T 50123-2019	/		2020-04-21
				30.6	直接剪切(直剪强度)	《土工试验方法标准》GB/T 50123-2019	/		2020-04-21
				30.7	颗粒分析(级配)	《土工试验方法标准》GB/T 50123-2019	只做筛析法、密度计法		2020-04-21
						《公路土工试验规程》JTG 3430-2020	只做筛析法、密度计法	扩项	2023-05-30
《水电水利工程土工试验规程》DL/T 5355-2006	只做筛析法、密度计法	扩项	2023-05-30						
30.8	渗透(系数)	《土工试验方法标准》GB/T 50123-2019	只做变水头		2020-04-21				
30.9	界限含水率(液限、塑限)	《公路土工试验规程》JTG 3430-2020		扩项	2023-05-30				
		《水电水利工程土工试验规程》DL/T 5355-2006	只做液、塑限联合测定法	扩项	2023-05-30				
			《土工试验方法标准》GB/T 50123-2019	只做液、塑限联合测定法		2020-04-21			

二、批准中国电建集团华东勘测设计研究院有限公司工程试验中心检验检测的能力范围

证书编号: 180020254191

地址: 浙江省杭州市下城区潮王路22号

第32页共 65页

序号	类别(产品/项目/参数)	产品/项目/参数		依据标准(方法)名称及编号(含年号)	限制范围	说明	生效时间
		序号	名称				
		30.10	击实试验(最大干密度、最佳含水率)	《公路土工试验规程》JTG 3430-2020 《水利水电工程土工试验规程》DL/T 5355-2006 《土工试验方法标准》GB/T 50123-2019	/		2021-06-30
						扩项	2023-05-30
		30.11	固结	《土工试验方法标准》GB/T 50123-2019	/		2020-04-21
		30.12	无侧限抗压强度	《土工试验方法标准》GB/T 50123-2019	/		2020-04-21
		30.13	有机质含量	《土工试验方法标准》GB/T 50123-2019	/		2020-04-21
		30.14	易溶盐总量(质量法)	《土工试验方法标准》GB/T 50123-2019	/		2020-04-21
		30.15	pH值	《土工试验方法标准》GB/T 50123-2019	/		2020-04-21
		30.16	氯离子	《土工试验方法标准》GB/T 50123-2019	/		2020-04-21
		30.17	硫酸根	《土工试验方法标准》GB/T 50123-2019	只做EDTA综合容量法		2020-04-21
		30.18	碳酸根和重碳酸根	《土工试验方法标准》GB/T 50123-2019	/		2020-04-21
		30.19	钙离子	《土工试验方法标准》GB/T 50123-2019	/		2020-04-21
		30.20	镁离子	《土工试验方法标准》GB/T 50123-2019	/		2020-04-21
		30.21	钠离子	《土工试验方法标准》GB/T 50123-2019	/		2020-04-21
		30.22	钾离子	《土工试验方法标准》GB/T 50123-2019	/		2020-04-21
		30.23	休止角	《土工试验方法标准》GB/T 50123-2019		扩项	2020-11-24
		30.24	渗透临界坡降	《土工试验方法标准》GB/T 50123-2019		扩项	2020-11-24
		30.25	静止侧压力系数	《土工试验方法标准》GB/T 50123-2019		扩项	2020-11-24
		30.26	比重	《土工试验方法标准》GB/T 50123-2019	只做比重瓶法	扩项	2019-12-11
		30.27	压缩系数	《土工试验方法标准》GB/T 50123-2019		扩项	2019-12-11
		30.28	砂的相对密度	《公路土工试验规程》JTG 3430-2020		扩项	2023-05-30

二、批准中国电建集团华东勘测设计研究院有限公司工程试验中心检验检测的能力范围

证书编号: 180020254191

地址: 浙江省杭州市下城区潮王路22号

第33页共 66页

序号	类别(产品/项目/参数)	产品/项目/参数		依据的标准(方法)名称及编号(含年号)	限制范围	说明	生效时间
		序号	名称				
				《水利水电工程施工试验规程》 DL/T 5355-2006		扩项	2023-05-30
		30.29	粗粒土相对密度	《水利水电工程粗粒土试验规程》 DL/T 5356-2006		扩项	2023-05-30
		30.30	现场渗透试验	《水利水电工程粗粒土试验规程》 DL/T 5356-2006		扩项	2023-05-30
		31.1	pH值	《水工混凝土试验规程》 SL/T352—2020	只做酸度计法		2021-05-13
				《水工混凝土水质分析试验规程》 DL/T 5152-2017		扩项	2023-05-30
				《地下水水质分析方法第5部分:pH值的测定玻璃电极法》 DZ/T 0064.5-2021	/		2021-09-29
				《水电工程地质勘察水质分析规程》 NB/T 35052—2015	/		2018-12-18
		31.2	总碱度	《水电工程地质勘察水质分析规程》 NB/T 35052—2015	只做指示剂滴定法		2018-12-18
				《水工混凝土试验规程》 SL/T352—2020	/		2021-05-13
		31.3	总硬度	《水工混凝土试验规程》 SL/T352—2020	/		2021-05-13
				《水电工程地质勘察水质分析规程》 NB/T 35052—2015	/		2018-12-18
				《地下水水质分析方法第15部分:总硬度的测定乙二胺四乙酸二钠滴定法》 DZ/T 0064.15-2021	/		2021-09-29
		31.4	游离二氧化碳	《地下水水质分析方法第47部分:游离二氧化碳的测定滴定法》 DZ/T 0064.47-2021	/		2021-09-29
				《水电工程地质勘察水质分析规程》 NB/T 35052—2015	/		2018-12-18
		31.5	钙离子	《水工混凝土试验规程》 SL/T352—2020	/		2021-05-13
				《地下水水质分析方法第13部分:钙量的测定乙二胺四乙酸二钠滴定法》 DZ/T 0064.13-2021	/		2021-09-29
				《水电工程地质勘察水质分析规程》 NB/T 35052—2015	只做EDTA滴定法-钙指示剂法		2018-12-18

二、批准中国电建集团华东勘测设计研究院有限公司工程试验中心检验检测的能力范围

证书编号: 180020254191

地址: 浙江省杭州市下城区潮王路22号

第34页共 65页

序号	类别(产品/项目/参数)	产品/项目/参数		依据的标准(方法)名称及编号(含年号)	限制范围	说明	生效时间
		序号	名称				
31	工程水质分析	31.6	氯离子	《水工混凝土试验规程》 SL/T352—2020	只做摩尔法		2021-05-13
				《地下水水质分析方法第50部分:氯化物的测定银量滴定法》DZ/T 0064.50-2021	/		2021-09-29
				《水工混凝土水质分析试验规程》 DL/T 5152-2017	只做硝酸银容量法	扩项	2023-05-30
				《水电工程地质勘察水质分析规程》 NB/T 35052—2015	只做硝酸银滴定法		2018-12-18
		31.7	侵蚀二氧化碳	《水工混凝土试验规程》 SL/T352—2020	/		2021-05-13
				《水电工程地质勘察水质分析规程》 NB/T 35052—2015	/		2018-12-18
		31.8	钾离子	《地下水水质分析方法第48部分:侵蚀性二氧化碳的测定滴定法》DZ/T 0064.48-2021	/		2021-09-29
				《地下水水质分析方法第27部分:钾和钠量的测定火焰发射光谱法》 DZ/T 0064.27-2021	/		2021-09-29
		31.9	重碳酸盐、碳酸盐、氢氧化物	《水电工程地质勘察水质分析规程》 NB/T 35052—2015	只做计算法或原子吸收分光光度法		2018-12-18
				《水工混凝土试验规程》 SL/T352—2020	/		2021-05-13
		31.10	硫酸根	《地下水水质分析方法第49部分:碳酸根、重碳酸根和氢氧根离子的测定滴定法》DZ/T 0064.49-2021	/		2021-09-29
《地下水水质分析方法第64部分:硫酸盐的测定乙二胺四乙酸二钠—钡滴定法》DZ/T 0064.64-2021	/				2021-09-29		
《水工混凝土水质分析试验规程》 DL/T 5152-2017	只做称量法			扩项	2023-05-30		
《水工混凝土试验规程》 SL/T352—2020	只做EDTA容量法				2021-05-13		
31.11	镁离子	《水电工程地质勘察水质分析规程》 NB/T 35052—2015	只做EDTA滴定法		2018-12-18		
		《水电工程地质勘察水质分析规程》 NB/T 35052—2015	只做计算法		2018-12-18		

二、批准中国电建集团华东勘测设计研究院有限公司工程试验中心检验检测的能力范围

证书编号: 180020254191

地址: 浙江省杭州市下城区潮王路22号

第35页共 65页

序号	类别(产品/项目/参数)	产品/项目/参数		依据的标准(方法)名称及编号(含年号)	限制范围	说明	生效时间
		序号	名称				
				《地下水水质分析方法第14部分: 镉量的测定 乙二胺四乙酸二钠滴定法》 DZ/T 0064.14-2021	/		2021-09-29
				《水工混凝土试验规程》 SL/T352—2020	/		2021-05-13
		31.12	钠离子	《水电工程地质勘察水质分析规程》 NB/T 35052—2015	只做计算法或原子吸收分光光度法		2018-12-18
				《地下水水质分析方法第27部分: 钾和钠量的测定 火焰发射光谱法》 DZ/T 0064.27-2021	/		2021-09-29
		31.13	溶解性总固体(总矿化度)	《地下水水质分析方法第9部分: 溶解性固体总量的测定 重量法》 DZ/T 0064.9-2021	/		2021-09-29
				《水电工程地质勘察水质分析规程》 NB/T 35052—2015	只做滤纸法或滤膜法和3.5.6计算法		2018-12-18
		31.14	不溶物	《水工混凝土水质分析试验规程》 DL/T 5152.2-017		扩项	2023-05-30
		31.15	可溶物	《水工混凝土水质分析试验规程》 DL/T 5152.2-017		扩项	2023-05-30
32	岩石(岩体)	32.1	含水率	《水利水电工程岩石试验规程》 SL/T 264—2020	/		2022-11-15
				《工程岩体试验方法标准》 GB/T 50266—2013	/		2018-12-18
		32.2	颗粒密度	《水利水电工程岩石试验规程》 SL/T 264—2020	/		2022-11-15
				《工程岩体试验方法标准》 GB/T 50266—2013	/		2018-12-18
		32.3	块体密度	《水利水电工程岩石试验规程》 SL/T 264—2020	/		2022-11-15
				《工程岩体试验方法标准》 GB/T 50266—2013	/		2018-12-18
		32.4	吸水性(饱水率)	《工程岩体试验方法标准》 GB/T 50266—2013	/		2018-12-18
				《水利水电工程岩石试验规程》 SL/T 264—2020	/		2022-11-15
		32.5	膨胀性	《水利水电工程岩石试验规程》 SL/T 264—2020	/		2022-11-15
				《工程岩体试验方法标准》 GB/T 50266—2013	/		2018-12-18
		32.6	耐崩解性	《水利水电工程岩石试验规程》 SL/T 264—2020	/		2022-11-15

二、批准中国电建集团华东勘测设计研究院有限公司工程试验中心检验检测的能力范围

证书编号: 180020254191

地址: 浙江省杭州市下城区潮王路22号

第36页共 65页

序号	类别(产品/项目/参数)	产品/项目/参数		依据的标准(方法)名称及编号(含年号)	限制范围	说明	生效时间
		序号	名称				
				《工程岩体试验方法标准》GB/T 50266—2013	/		2018-12-18
		32.7	点荷载强度	《工程岩体试验方法标准》GB/T 50266—2013	/		2018-12-18
				《水利水电工程岩石试验规程》SL/T 264—2020	/		2022-11-15
		32.8	单轴压缩变形(弹性模量、变形模量)	《水利水电工程岩石试验规程》SL/T 264—2020	/		2022-11-15
				《工程岩体试验方法标准》GB/T 50266—2013	/		2018-12-18
		32.9	单轴抗压强度	《水利水电工程岩石试验规程》SL/T 264—2020	/		2022-11-15
				《工程岩体试验方法标准》GB/T 50266—2013	/		2018-12-18
		32.10	声波速度	《水利水电工程岩石试验规程》SL/T 264—2020	/		2022-11-15
		32.11	抗剪强度	《水利水电工程岩石试验规程》SL/T 264—2020		扩项	2022-11-15
		32.12	岩块声波速度	《水利水电工程岩石试验规程》SL/T 264—2020		扩项	2022-11-15
		32.13	岩体声波速度	《水利水电工程岩石试验规程》SL/T 264—2020		扩项	2022-11-15
三	环境检测						
		33.1	色度	《生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标》GB/T 5750.4—2006	只做铂-钴标准比色法		2018-12-18
		33.2	pH值	《生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标》GB/T 5750.4—2006	/		2018-12-18
		33.3	肉眼可见物	《生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标》GB/T 5750.4—2006	只做直接观察法		2018-12-18
		33.4	(浑) 浊度	《生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标》GB/T 5750.4—2006	只做散射法		2018-12-18
		33.5	总硬度	《生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标》GB/T 5750.4—2006	/		2018-12-18
		33.6	挥发酚	《生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标》GB/T 5750.4—2006	/		2018-12-18
		33.7	电导率	《生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标》GB/T 5750.4—2006	/		2018-12-18

二、批准中国电建集团华东勘测设计研究院有限公司工程试验中心检验检测的能力范围

证书编号: 180020254191

地址: 浙江省杭州市下城区潮王路22号

第37页共 65页

序号	类别(产品/项目/参数)	产品/项目/参数		依据标准(方法)名称及编号(含年号)	限制范围	说明	生效时间
		序号	名称				
		33.8	阴离子合成洗涤剂	《生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标》GB/T 5750.4—2006	/		2018-12-18
		33.9	高锰酸盐指数(耗氧量)	《生活饮用水标准检验方法 有机物综合指标》GB/T 5750.7—2006	只做酸性高锰酸钾法		2018-12-18
		33.10	五日生化需氧量(BOD ₅)	《生活饮用水标准检验方法 有机物综合指标》GB/T 5750.7—2006	只做容量法		2018-12-18
		33.11	石油类	《生活饮用水标准检验方法 有机物综合指标》GB/T 5750.7—2006	/		2018-12-18
		33.12	氨氮	《生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标》GB/T 5750.5—2006	只做纳氏试剂分光光度法		2018-12-18
		33.13	硫化物	《生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标》GB/T 5750.5—2006	只做N,N-二乙基对苯二胺分光光度法		2018-12-18
		33.14	氯化物(氯离子)	《生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标》GB/T 5750.5—2006	只做离子色谱法		2018-12-18
		33.15	氟化物	《生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标》GB/T 5750.5—2006	只做离子色谱法		2018-12-18
		33.16	(总)氰化物	《生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标》GB/T 5750.5—2006	只做异烟酸-吡唑酮分光光度法		2018-12-18
		33.17	硫酸盐	《生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标》GB/T 5750.5—2006	只做离子色谱法		2018-12-18
		33.18	硝酸盐(氮)	《生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标》GB/T 5750.5—2006	只做离子色谱法		2018-12-18
		33.19	亚硝酸盐(氮)	《生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标》GB/T 5750.5—2006	只做重氮偶合分光光度法		2018-12-18
		33.20	磷酸盐	《生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标》GB/T 5750.5—2006	只做磷钼蓝分光光度法		2018-12-18
		33.21	铜	《生活饮用水标准检验方法 金属指标》GB/T 5750.6—2006	只做电感耦合等离子体质谱法		2018-12-18
		33.22	锌	《生活饮用水标准检验方法 金属指标》GB/T 5750.6—2006	只做电感耦合等离子体质谱法		2018-12-18
		33.23	镍	《生活饮用水标准检验方法 金属指标》GB/T 5750.6—2006	只做电感耦合等离子体质谱法		2018-12-18

二、批准中国电建集团华东勘测设计研究院有限公司工程试验中心检验检测的能力范围

证书编号: 180020254191

地址: 浙江省杭州市下城区潮王路22号

第38页共 65页

序号	类别(产品/项目/参数)	产品/项目/参数		依据标准(方法)名称及编号(含年号)	限制范围	说明	生效时间
		序号	名称				
33	生活饮用水	33.24	锶	《生活饮用水标准检验方法 金属指标》 GB/T 5750.6—2006	只做电感耦合等离子体质谱法		2018-12-18
		33.25	硒	《生活饮用水标准检验方法 金属指标》 GB/T 5750.6—2006	只做电感耦合等离子体质谱法		2018-12-18
		33.26	(总) 砷	《生活饮用水标准检验方法 金属指标》 GB/T 5750.6—2006	只做电感耦合等离子体质谱法		2018-12-18
		33.27	镉	《生活饮用水标准检验方法 金属指标》 GB/T 5750.6—2006	只做电感耦合等离子体质谱法		2018-12-18
		33.28	总铬	《生活饮用水标准检验方法 金属指标》 GB/T 5750.6—2006	只做电感耦合等离子体质谱法		2018-12-18
		33.29	铅	《生活饮用水标准检验方法 金属指标》 GB/T 5750.6—2006	只做电感耦合等离子体质谱法		2018-12-18
		33.30	铁	《生活饮用水标准检验方法 金属指标》 GB/T 5750.6—2006	只做电感耦合等离子体质谱法		2018-12-18
		33.31	锰	《生活饮用水标准检验方法 金属指标》 GB/T 5750.6—2006	只做电感耦合等离子体质谱法		2018-12-18
		33.32	钾	《生活饮用水标准检验方法 金属指标》 GB/T 5750.6—2006	只做电感耦合等离子体质谱法		2018-12-18
		33.33	钠	《生活饮用水标准检验方法 金属指标》 GB/T 5750.6—2006	只做电感耦合等离子体质谱法		2018-12-18
		33.34	钙	《生活饮用水标准检验方法 金属指标》 GB/T 5750.6—2006	只做电感耦合等离子体质谱法		2018-12-18
		33.35	镁	《生活饮用水标准检验方法 金属指标》 GB/T 5750.6—2006	只做电感耦合等离子体质谱法		2018-12-18
		33.36	硼	《生活饮用水标准检验方法 金属指标》 GB/T 5750.6—2006	只做电感耦合等离子体质谱法		2018-12-18
		33.37	锆	《生活饮用水标准检验方法 金属指标》 GB/T 5750.6—2006	只做电感耦合等离子体质谱法		2018-12-18
		33.38	锂	《生活饮用水标准检验方法 金属指标》 GB/T 5750.6—2006	只做电感耦合等离子体质谱法		2018-12-18
33.39	锡	《生活饮用水标准检验方法 金属指标》 GB/T 5750.6—2006	只做电感耦合等离子体质谱法		2018-12-18		

二、批准中国电建集团华东勘测设计研究院有限公司工程试验中心检验检测的能力范围

证书编号: 180020254191

地址: 浙江省杭州市下城区潮王路22号

第39页共 65页

序号	类别(产品/项目/参数)	产品/项目/参数		依据的标准(方法)名称及编号(含年号)	限制范围	说明	生效时间
		序号	名称				
		33.40	镉	《生活饮用水标准检验方法 金属指标》 GB/T 5750.6—2006	只做电感耦合等离子体质谱法		2018-12-18
		33.41	钡	《生活饮用水标准检验方法 金属指标》 GB/T 5750.6—2006	只做电感耦合等离子体质谱法		2018-12-18
		33.42	钡	《生活饮用水标准检验方法 金属指标》 GB/T 5750.6—2006	只做电感耦合等离子体质谱法		2018-12-18
		33.43	钒	《生活饮用水标准检验方法 金属指标》 GB/T 5750.6—2006	只做电感耦合等离子体质谱法		2018-12-18
		33.44	钡	《生活饮用水标准检验方法 金属指标》 GB/T 5750.6—2006	只做电感耦合等离子体质谱法		2018-12-18
		33.45	铝	《生活饮用水标准检验方法 金属指标》 GB/T 5750.6—2006	只做电感耦合等离子体质谱法		2018-12-18
		33.46	铍	《生活饮用水标准检验方法 金属指标》 GB/T 5750.6—2006	只做电感耦合等离子体质谱法		2018-12-18
		33.47	汞	《生活饮用水标准检验方法 金属指标》 GB/T 5750.6—2006	只做电感耦合等离子体质谱法		2018-12-18
		33.48	总大肠菌群	《生活饮用水标准检验方法 微生物指标》 GB/T 5750.12—2006	只做酶底物法和多管发酵法		2018-12-18
		33.49	大肠埃希氏菌	《生活饮用水标准检验方法 微生物指标》 GB/T 5750.12—2006	只做酶底物法和多管发酵法		2018-12-18
		33.50	菌落总数	《生活饮用水标准检验方法 微生物指标》 GB/T 5750.12—2006	只做平皿计数法		2018-12-18
		33.51	耐热大肠菌群	《生活饮用水标准检验方法 微生物指标》 GB/T 5750.12—2006	/		2018-12-18
		33.52	三氯甲烷	《生活饮用水标准检验方法 有机物指标》 GB/T 5750.8—2006	/		2018-12-18
		33.53	四氯化碳	《生活饮用水标准检验方法 有机物指标》 GB/T 5750.8—2006	/		2018-12-18
		33.54	甲醛	《生活饮用水标准检验方法 消毒副产物指标》 GB/T 5750.10—2006	/		2018-12-18
		33.55	臭和味	《生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标》 GB/T 5750.4—2006	嗅气和尝味法	扩项	2019-12-11

二、批准中国电建集团华东勘测设计研究院有限公司工程试验中心检验检测的能力范围

证书编号: 180020254191

地址: 浙江省杭州市下城区潮王路22号

第40页共 65页

序号	类别(产品/项目/参数)	产品/项目/参数		依据的标准(方法)名称及编号(含年号)	限制范围	说明	生效时间
		序号	名称				
		33.56	溶解性总固体	《生活饮用水标准检验方法感官性状和物理指标》GB/T 5750.4-2006	称量法	扩项	2019-12-11
		34.1	氯离子	《水质氧化物的测定硝酸银滴定法》GB/T 11896—1989	/		2018-12-18
		34.2	水温	《水质水温的测定温度计或颠倒温度计测定法》GB/T 13196—1991	只做温度计法		2018-12-18
		34.3	流量	《声学多普勒流量测验规范》SL 337—2006	只做定点式流量法		2018-12-18
		34.4	色度	《水质色度的测定稀释倍数法》HJ1182-2021	/		2021-09-29
		34.5	透明度	塞氏盘法《水和废水监测分析方法》(第四版)国家环保总局(2002年)第三篇第一章五(一)	/		2018-12-18
		34.6	pH值	《水质pH值的测定电极法》HJ1147-2020	/		2021-08-24
		34.7	酸度	酸碱指示剂滴定法《水和废水监测分析方法》(第四版)国家环保总局(2002年)第三篇第一章十一(一)	/		2018-12-18
		34.8	碱度	酸碱指示剂滴定法《水和废水监测分析方法》(第四版)国家环保总局(2002年)第三篇第一章十二(一)	/		2018-12-18
		34.9	悬浮物	《水质悬浮物的测定重量法》GB/T 11901—1989	/		2018-12-18
		34.10	浊度	《水质浊度的测定》GB/T 13200—1991	只做目视比浊法		2018-12-18
		34.11	溶解氧	《水质溶解氧的测定碘量法》GB 7489-1987	碘量法	扩项	2019-12-11
				《水质溶解氧的测定电化学探头法》HJ 506—2009	/		2018-12-18
		34.12	高锰酸盐指数(耗氧量)	《水质高锰酸盐指数的测定》GB/T 11892—1989	/		2018-12-18
		34.13	化学需氧量	《水质化学需氧量的测定重铬酸盐法》HJ 828—2017	/		2018-12-18
				《水质化学需氧量的测定快速消解分光光度法》HJ/T 399—2007	/		2018-12-18

二、批准中国电建集团华东勘测设计研究院有限公司工程试验中心检验检测的能力范围

证书编号: 180020254191

地址: 浙江省杭州市下城区潮王路22号

第41页共 65页

序号	类别(产品/项目/参数)	产品/项目/参数		依据的标准(方法)名称及编号(含年号)	限制范围	说明	生效时间
		序号	名称				
		34.14	五日生化需氧量(BOD5)	《水质五日生化需氧量(BOD5)的测定稀释与接种法》HJ 505—2009	/		2018-12-18
		34.15	氨氮	《水质氨氮的测定水杨酸分光光度法》HJ 536-2009		扩项	2020-11-24
				《水质氨氮的测定纳氏试剂分光光度法》HJ 535—2009	/		2018-12-18
		34.16	总磷	《水质总磷的测定钼酸铵分光光度法》GB/T 11893—1989	/		2018-12-18
		34.17	总氮	《水质总氮的测定碱性过硫酸钾消解紫外分光光度法》HJ 636—2012	/		2018-12-18
		34.18	铜	《水质铜、锌、铅、镉的测定原子吸收分光光度法》GB/T 7475—1987	/		2018-12-18
		34.19	锌	《水质铜、锌、铅、镉的测定原子吸收分光光度法》GB/T 7475—1987	/		2018-12-18
		34.20	镉	《水质铜、锌、铅、镉的测定原子吸收分光光度法》GB/T 7475—1987	/		2018-12-18
		34.21	铅	《水质铜、锌、铅、镉的测定原子吸收分光光度法》GB/T 7475—1987	/		2018-12-18
		34.22	镍	《水质镍的测定火焰原子吸收分光光度法》GB/T 11912—1989	/		2018-12-18
		34.23	锑	《水质汞、砷、硒、铋和锑的测定原子荧光法》HJ 694—2014	/		2018-12-18
		34.24	铋	《水质汞、砷、硒、铋和锑的测定原子荧光法》HJ 694—2014	/		2018-12-18
		34.25	硒	《水质汞、砷、硒、铋和锑的测定原子荧光法》HJ 694—2014	/		2018-12-18
		34.26	(总) 砷	《水质汞、砷、硒、铋和锑的测定原子荧光法》HJ 694—2014	/		2018-12-18
		34.27	汞	《水质汞、砷、硒、铋和锑的测定原子荧光法》HJ 694—2014	/		2018-12-18

二、批准中国电建集团华东勘测设计研究院有限公司工程试验中心检验检测的能力范围

证书编号: 180020254191

地址: 浙江省杭州市下城区潮王路22号

第42页共 65页

序号	类别(产品/项目/参数)	产品/项目/参数		依据的标准(方法)名称及编号(含年号)	限制范围	说明	生效时间	
		序号	名称					
34	水和废水	34.28	总铬	《水质铬的测定火焰原子吸收分光光度法》 HJ 757-2015	/		2018-12-18	
		34.29	六价铬	《水质六价铬的测定二苯砷二肼分光光度法》 GB/T 7467-1987	/		2018-12-18	
		34.30	铁	《水质铁、锰的测定火焰原子吸收分光光度法》 GB/T 11911-1989	/		2018-12-18	
		34.31	锰	《水质铁、锰的测定火焰原子吸收分光光度法》 GB/T 11911-1989	/		2018-12-18	
		34.32	钾	《水质钾和钠的测定火焰原子吸收分光光度法》 GB/T 11904-1989	/		2018-12-18	
		34.33	钠	《水质钾和钠的测定火焰原子吸收分光光度法》 GB/T 11904-1989	/		2018-12-18	
		34.34	钙	《水质钙和镁的测定原子吸收分光光度法》 GB/T 11905-1989	/		2018-12-18	
		34.35	镁	《水质钙和镁的测定原子吸收分光光度法》 GB/T 11905-1989	/		2018-12-18	
		34.36	硫化物	《水质硫化物的测定亚甲基蓝分光光度法》 HJ 1226-2021	/		2022-04-01	
		34.37	(总)氰化物	《水质氰化物的测定容量法和分光光度法》 HJ 484-2009	只做异烟酸-吡唑酮分光光度法			2018-12-18
		34.38	挥发酚	《水质挥发酚的测定4-氨基安替比林分光光度法》 HJ 503-2009	/			2018-12-18
		34.39	动植物油	《水质石油类和动植物油类的测定红外分光光度法》 HJ 637-2018	/			2019-03-01
		34.40	石油类	《水质石油类的测定紫外分光光度法(试行)》 HJ 970-2018	紫外分光光度法	扩项		2019-12-11
				《水质石油类和动植物油类的测定红外分光光度法》 HJ 637-2018	/			2019-03-01
34.41	粪大肠菌群	《水质粪大肠菌群的测定多管发酵法》 HJ 347.2-2018	/			2019-08-30		
		《水质总大肠菌群和粪大肠菌群的测定纸片快速法》 HJ 755-2015	/		扩项	2020-11-24		

二、批准中国电建集团华东勘测设计研究院有限公司工程试验中心检验检测的能力范围

证书编号: 180020254191

地址: 浙江省杭州市下城区潮王路22号

第43页共 65页

序号	类别(产品/项目/参数)	产品/项目/参数		依据的标准(方法)名称及编号(含年号)	限制范围	说明	生效时间
		序号	名称				
				《水质总大肠菌群、粪大肠菌群和大肠埃希氏菌的测定 酶底物法》 HJ 1001-2018	酶底物法	扩项	2019-12-11
		34.42	总大肠菌群	《水质总大肠菌群和粪大肠菌群的测定 滤纸片快速法》 HJ 755-2015		扩项	2020-11-24
		34.42	总大肠菌群	《水质总大肠菌群、粪大肠菌群和大肠埃希氏菌的测定 酶底物法》 HJ 1001-2018	酶底物法	扩项	2019-12-11
				《水和废水监测分析方法》(第四版) 国家环保总局(2002年) 第五篇 第二章五(一) / 菌落计数法《水和废水监测分析方法》(第四版) 国家环保总局(2002年) 第五篇第二章四(四) /	/		2018-12-18
		34.43	菌落总数	《水质无机阴离子(F ⁻ 、Cl ⁻ 、NO ₂ ⁻ 、Br ⁻ 、NO ₃ ⁻ 、PO ₄ ³⁻ 、SO ₃ ²⁻ 、SO ₄ ²⁻)的测定 离子色谱法》 HJ 84-2016	/		2018-12-18
		34.44	硫酸盐	《水质无机阴离子(F ⁻ 、Cl ⁻ 、NO ₂ ⁻ 、Br ⁻ 、NO ₃ ⁻ 、PO ₄ ³⁻ 、SO ₃ ²⁻ 、SO ₄ ²⁻)的测定 离子色谱法》 HJ 84-2016	/		2018-12-18
		34.45	磷酸盐	《水质无机阴离子(F ⁻ 、Cl ⁻ 、NO ₂ ⁻ 、Br ⁻ 、NO ₃ ⁻ 、PO ₄ ³⁻ 、SO ₃ ²⁻ 、SO ₄ ²⁻)的测定 离子色谱法》 HJ 84-2016	/		2018-12-18
		34.46	亚硝酸盐(氮)	《水质无机阴离子(F ⁻ 、Cl ⁻ 、NO ₂ ⁻ 、Br ⁻ 、NO ₃ ⁻ 、PO ₄ ³⁻ 、SO ₃ ²⁻ 、SO ₄ ²⁻)的测定 离子色谱法》 HJ 84-2016	/		2018-12-18
		34.47	硝酸盐(氮)	《水质无机阴离子(F ⁻ 、Cl ⁻ 、NO ₂ ⁻ 、Br ⁻ 、NO ₃ ⁻ 、PO ₄ ³⁻ 、SO ₃ ²⁻ 、SO ₄ ²⁻)的测定 离子色谱法》 HJ 84-2016	/		2018-12-18
		34.48	氯化物(氯离子)	《水质无机阴离子(F ⁻ 、Cl ⁻ 、NO ₂ ⁻ 、Br ⁻ 、NO ₃ ⁻ 、PO ₄ ³⁻ 、SO ₃ ²⁻ 、SO ₄ ²⁻)的测定 离子色谱法》 HJ 84-2016	/		2018-12-18

二、批准中国电建集团华东勘测设计研究院有限公司工程试验中心检验检测的能力范围

证书编号: 180020254191

地址: 浙江省杭州市下城区潮王路22号

第44页共 65页

序号	类别(产品/项目/参数)	产品/项目/参数		依据的标准(方法)名称及编号(含年号)	限制范围	说明	生效时间
		序号	名称				
		34.49	氟化物	《水质无机阴离子(F ⁻ 、Cl ⁻ 、NO ₂ ⁻ 、Br ⁻ 、NO ₃ ⁻ 、PO ₄ ³⁻ 、SO ₃ ²⁻ 、SO ₄ ²⁻)的测定离子色谱法》HJ 84—2016	/		2018-12-18
				《水质氟化物的测定离子选择电极法》GB 7484-1987		扩项	2020-11-24
		34.50	阴离子表面活性剂	《水质阴离子表面活性剂的测定亚甲基蓝分光光度法》GB/T 7494—1987	/		2018-12-18
		34.51	叶绿素(a)	《叶绿素(a)的测定》(水和废水监测分析方法第四版)(增补版)中国环境科学出版社2002年12月第五篇第一章五(一)	/		2018-12-18
		34.52	电导率	《便携式电导仪法(B)》(水和废水监测分析方法第四版)(增补版)中国环境科学出版社2002年12月第三篇第一章九(一)	/		2018-12-18
		34.53	甲醛	《水质甲醛的测定乙酰丙酮分光光度法》HJ 601—2011	/		2018-12-18
		34.54	总硬度	《水质钙和镁的总量的测定EDTA滴定法》GB/T 7477—1987	/		2018-12-18
		34.55	大肠埃希氏菌	《水质总大肠菌群、粪大肠菌群和大肠埃希氏菌的测定酶底物法》HJ 1001-2018	酶底物法	扩项	2019-12-11
		34.56	氧化还原电位	《氧化还原电位的测定(电位法)》SI 94-1994		扩项	2020-11-24
		34.57	全盐量	《水质全盐量的测定重量法》HJ/T 51-1999		扩项	2020-11-24
34.58	叶绿素a	《水质叶绿素a的测定分光光度法》HJ 897-2017		扩项	2020-11-24		
34.59	细菌总数	《水质细菌总数的测定平皿计数法》HJ 1000-2018		扩项	2020-11-24		
35	大气和废气	35.1	氮氧化物	《环境空气氮氧化物(一氧化氮和二氧化氮)的测定盐氮苯乙二胺分光光度法》HJ 479—2009	/		2018-12-18
		35.2	二氧化硫	《环境空气二氧化硫的测定甲醛吸收-副玫瑰苯胺分光光度法》HJ 482—2009	/		2018-12-18

二、批准中国电建集团华东勘测设计研究院有限公司工程试验中心检验检测的能力范围

证书编号: 180020254191

地址: 浙江省杭州市下城区潮王路22号

第45页共 65页

序号	类别(产品/项目/参数)	产品/项目/参数		依据的标准(方法)名称及编号(含年号)	限制范围	说明	生效时间
		序号	名称				
		35.3	硫化氢	亚甲基蓝分光光度法《空气和废气监测分析方法》(第四版)国家环保总局(2003)第三篇第十一章十一(二)	/		2018-12-18
		35.4	总悬浮颗粒物	《环境空气总悬浮颗粒物的测定重量法》HJ 1263—2022	/		2023-01-16
		35.5	可吸入颗粒物(PM10)	《环境空气PM10和PM2.5的测定重量法》HJ 618—2011	/		2018-12-18
		35.6	细颗粒物(PM2.5)	《环境空气PM10和PM2.5的测定重量法》HJ 618—2011	/		2018-12-18
		35.7	恶臭	《空气质量恶臭的测定三点比较式臭袋法》GB/T 14675—1993	/		2018-12-18
		35.8	甲醛	酚试剂分光光度法(B)《空气和废气监测分析方法》(第四版(增补版))中国环境科学出版社2002年12月第六篇第四章二(一)	/		2018-12-18
		36.1	pH值	玻璃电极法《土壤元素的近代分析方法》中国环境监测总站(1992年)	/		2018-12-18
				《土壤检测第2部分:土壤pH的测定》NY/T 1121.2—2006	/		2018-12-18
		36.2	水分	《土壤干物质和水分的测定重量法》HJ 613—2011	/		2018-12-18
		36.3	有机质	《土壤检测第6部分:土壤有机质的测定》NY/T 1121.6—2006	只做重铬酸钾容量法		2018-12-18
		36.4	总磷	《土壤质量总汞、总砷、总铅的测定原子荧光法第2部分:土壤中总磷的测定》GB/T 22105.2—2008	/		2018-12-18
				《土壤及沉积物铜、锌、铅、镉的测定火焰原子吸收分光光度法》HJ 491-2019	火焰原子吸收分光光度法	扩项	2019-12-11
		36.5	铜	《土壤质量铜、锌的测定火焰原子吸收分光光度法》GB/T 17138—1997	/		2018-12-18

二、批准中国电建集团华东勘测设计研究院有限公司工程试验中心检验检测的能力范围

证书编号: 180020254191

地址: 浙江省杭州市下城区潮王路22号

第46页共 65页

序号	类别(产品/项目/参数)	产品/项目/参数		依据的标准(方法)名称及编号(含年号)	限制范围	说明	生效时间	
		序号	名称					
		36.6	锌	《土壤质量铜、锌的测定 火焰原子吸收分光光度法》 GB/T 17138—1997	/		2018-12-18	
				《土壤及沉积物铜、锌、铅、镉的测定 火焰原子吸收分光光度法》 HJ 491-2019	火焰原子吸收分光光度法	扩项	2019-12-11	
		36.7	铅	《土壤质量铅、镉的测定 石墨炉原子吸收分光光度法》 GB/T 17141—1997	/		2018-12-18	
				《土壤及沉积物铜、锌、铅、镉的测定 火焰原子吸收分光光度法》 HJ 491-2019	火焰原子吸收分光光度法	扩项	2019-12-11	
		36.8	镉	《土壤质量铅、镉的测定 石墨炉原子吸收分光光度法》 GB/T 17141—1997	/		2018-12-18	
		36.9	总铬	《土壤和沉积物铜、锌、铅、镉、铬的测定 火焰原子吸收分光光度法》 HJ 491-2019	/		2019-08-30	
		36.10	镍	《土壤质量镍的测定 火焰原子吸收分光光度法》 GB/T 17139—1997	/		2018-12-18	
				《土壤及沉积物铜、锌、铅、镉、镍的测定 火焰原子吸收分光光度法》 HJ 491-2019	火焰原子吸收分光光度法	扩项	2019-12-11	
		36.11	汞	《土壤质量总汞、总砷、总铅的测定 原子荧光法 第1部分: 土壤中总汞的测定》 GB/T 22105.1—2008	/		2018-12-18	
		36.12	六六六	《土壤中六六六、滴滴涕的测定 气相色谱法》 GB/T 14550—2003	/		2018-12-18	
		36.13	滴滴涕	《土壤中六六六、滴滴涕的测定 气相色谱法》 GB/T 14550—2003	/		2018-12-18	
		36.14	六价铬	《固体废物六价铬的测定 二苯砷酸二胍分光光度法》 GB/T 15555.4-1995			扩项	2020-11-24
				《固体废物六价铬的测定 碱消解/火焰原子吸收分光光度法》 HJ 687-2014	火焰原子吸收分光光度法	扩项	2019-12-11	
		36.15	全盐量	《森林土壤水溶性盐分分析》 LY/T 1251-1999			扩项	2020-11-24

二、批准中国电建集团华东勘测设计研究院有限公司工程试验中心检验检测的能力范围

证书编号: 180020254191

地址: 浙江省杭州市下城区潮王路22号

第47页共 65页

序号	类别(产品/项目/参数)	产品/项目/参数		依据的标准(方法)名称及编号(含年号)	限制范围	说明	生效时间
		序号	名称				
36	土壤(底质)	36.16	氧化还原电位	《土壤氧化还原电位的测定电位法》 HJ 746-2015		扩项	2020-11-24
		36.17	容重	《土壤检测第4部分:土壤容重的测定》 NY/T 1121.4-2006		扩项	2020-11-24
		36.18	阳离子交换量	《土壤阳离子交换量的测定三氯化六氨合铂溴提-分光光度法》 HJ 889-2017		扩项	2020-11-24
		36.19	饱和导水率	《森林土壤渗透性的测定》 LY/T 1218-1999		扩项	2020-11-24
		36.20	孔隙度	《森林土壤水分-物理性质的测定》 LY/T 1215-1999		扩项	2020-11-24
		36.21	四氯化碳	《土壤和沉积物挥发性有机物的测定吹扫捕集/气相色谱-质谱法》 HJ 605-2011		扩项	2020-11-24
		36.22	氯仿	《土壤和沉积物挥发性有机物的测定吹扫捕集/气相色谱-质谱法》 HJ 605-2011		扩项	2020-11-24
		36.23	氯甲烷	《土壤和沉积物挥发性有机物的测定吹扫捕集/气相色谱-质谱法》 HJ 605-2011		扩项	2020-11-24
		36.24	1,1-二氯乙烷	《土壤和沉积物挥发性有机物的测定吹扫捕集/气相色谱-质谱法》 HJ 605-2011		扩项	2020-11-24
		36.25	1,2-二氯乙烷	《土壤和沉积物挥发性有机物的测定吹扫捕集/气相色谱-质谱法》 HJ 605-2011		扩项	2020-11-24
		36.26	1,1-二氯乙烯	《土壤和沉积物挥发性有机物的测定吹扫捕集/气相色谱-质谱法》 HJ 605-2011		扩项	2020-11-24
		36.27	顺-1,2-二氯乙烯	《土壤和沉积物挥发性有机物的测定吹扫捕集/气相色谱-质谱法》 HJ 605-2011		扩项	2020-11-24
		36.28	反-1,2-二氯乙烯	《土壤和沉积物挥发性有机物的测定吹扫捕集/气相色谱-质谱法》 HJ 605-2011		扩项	2020-11-24
36.29	二氯甲烷	《土壤和沉积物挥发性有机物的测定吹扫捕集/气相色谱-质谱法》 HJ 605-2011		扩项	2020-11-24		

二、批准中国电建集团华东勘测设计研究院有限公司工程试验中心检验检测的能力范围

证书编号: 180020254191

地址: 浙江省杭州市下城区潮王路22号

第48页共 65页

序号	类别(产品/项目/参数)	产品/项目/参数		依据的标准(方法)名称及编号(含年号)	限制范围	说明	生效时间
		序号	名称				
		36.30	1,2-二氯丙烷	《土壤和沉积物挥发性有机物的测定吹扫捕集/气相色谱-质谱法》HJ 605-2011		扩项	2020-11-24
		36.31	1,1,1,2-四氯乙烯	《土壤和沉积物挥发性有机物的测定吹扫捕集/气相色谱-质谱法》HJ 605-2011		扩项	2020-11-24
		36.32	1,1,2,2-四氯乙烯	《土壤和沉积物挥发性有机物的测定吹扫捕集/气相色谱-质谱法》HJ 605-2011		扩项	2020-11-24
		36.33	四氯乙烯	《土壤和沉积物挥发性有机物的测定吹扫捕集/气相色谱-质谱法》HJ 605-2011		扩项	2020-11-24
		36.34	1,1,1-三氯乙烷	《土壤和沉积物挥发性有机物的测定吹扫捕集/气相色谱-质谱法》HJ 605-2011		扩项	2020-11-24
		36.35	1,1,2-三氯乙烷	《土壤和沉积物挥发性有机物的测定吹扫捕集/气相色谱-质谱法》HJ 605-2011		扩项	2020-11-24
		36.36	三氯乙烯	《土壤和沉积物挥发性有机物的测定吹扫捕集/气相色谱-质谱法》HJ 605-2011		扩项	2020-11-24
		36.37	1,2,3-三氯丙烷	《土壤和沉积物挥发性有机物的测定吹扫捕集/气相色谱-质谱法》HJ 605-2011		扩项	2020-11-24
		36.38	氯乙烯	《土壤和沉积物挥发性有机物的测定吹扫捕集/气相色谱-质谱法》HJ 605-2011		扩项	2020-11-24
		36.39	苯	《土壤和沉积物挥发性有机物的测定吹扫捕集/气相色谱-质谱法》HJ 605-2011		扩项	2020-11-24
		36.40	氯苯	《土壤和沉积物挥发性有机物的测定吹扫捕集/气相色谱-质谱法》HJ 605-2011		扩项	2020-11-24
		36.41	1,2-二氯苯	《土壤和沉积物挥发性有机物的测定吹扫捕集/气相色谱-质谱法》HJ 605-2011		扩项	2020-11-24
		36.42	1,4-二氯苯	《土壤和沉积物挥发性有机物的测定吹扫捕集/气相色谱-质谱法》HJ 605-2011		扩项	2020-11-24

二、批准中国电建集团华东勘测设计研究院有限公司工程试验中心检验检测的能力范围

证书编号: 180020254191

地址: 浙江省杭州市下城区潮王路22号

第49页共 65页

序号	类别(产品/项目/参数)	产品/项目/参数		依据的标准(方法)名称及编号(含年号)	限制范围	说明	生效时间
		序号	名称				
		36.43	乙苯	《土壤和沉积物挥发性有机物的测定吹扫捕集/气相色谱-质谱法》HJ 605-2011		扩项	2020-11-24
		36.44	苯乙烯	《土壤和沉积物挥发性有机物的测定吹扫捕集/气相色谱-质谱法》HJ 605-2011		扩项	2020-11-24
		36.45	甲苯	《土壤和沉积物挥发性有机物的测定吹扫捕集/气相色谱-质谱法》HJ 605-2011		扩项	2020-11-24
		36.46	间二甲苯+二甲苯	《土壤和沉积物挥发性有机物的测定吹扫捕集/气相色谱-质谱法》HJ 605-2011		扩项	2020-11-24
		36.47	邻二甲苯	《土壤和沉积物挥发性有机物的测定吹扫捕集/气相色谱-质谱法》HJ 605-2011		扩项	2020-11-24
		36.48	硝基苯	《土壤和沉积物半挥发性有机物的测定气相色谱-质谱法》HJ 834-2017		扩项	2020-11-24
		36.49	苯胺	《土壤和沉积物半挥发性有机物的测定气相色谱-质谱法》HJ 834-2017		扩项	2020-11-24
		36.50	2-氯酚	《土壤和沉积物半挥发性有机物的测定气相色谱-质谱法》HJ 834-2017		扩项	2020-11-24
		36.51	苯并[a]蒽	《土壤和沉积物半挥发性有机物的测定气相色谱-质谱法》HJ 834-2017		扩项	2020-11-24
		36.52	苯并[a]芘	《土壤和沉积物半挥发性有机物的测定气相色谱-质谱法》HJ 834-2017		扩项	2020-11-24
		36.53	苯并[b]荧蒽	《土壤和沉积物半挥发性有机物的测定气相色谱-质谱法》HJ 834-2017		扩项	2020-11-24
		36.54	苯并[k]荧蒽	《土壤和沉积物半挥发性有机物的测定气相色谱-质谱法》HJ 834-2017		扩项	2020-11-24
		36.55	蒽	《土壤和沉积物半挥发性有机物的测定气相色谱-质谱法》HJ 834-2017		扩项	2020-11-24

二、批准中国电建集团华东勘测设计研究院有限公司工程试验中心检验检测的能力范围

证书编号: 180020254191

地址: 浙江省杭州市下城区潮王路22号

第50页共 65页

序号	类别(产品/项目/参数)	产品/项目/参数		依据的标准(方法)名称及编号(含年号)	限制范围	说明	生效时间
		序号	名称				
		36.56	二苯并[a,h]苝	《土壤和沉积物半挥发性有机物的测定气相色谱-质谱法》HJ 834-2017		扩项	2020-11-24
		36.57	茚并[1,2,3-cd]芘	《土壤和沉积物半挥发性有机物的测定气相色谱-质谱法》HJ 834-2017		扩项	2020-11-24
		36.58	蒽	《土壤和沉积物半挥发性有机物的测定气相色谱-质谱法》HJ 834-2017		扩项	2020-11-24
37	噪声	37.1	交通噪声	《环境噪声监测技术规范城市声环境常规监测》HJ 640-2012	/		2018-12-18
		37.2	工业企业厂界噪声	《工业企业厂界环境噪声排放标准》GB12348-2008	/		2018-12-18
		37.3	建筑施工场界噪声	《建筑施工场界环境噪声排放标准》GB12523-2011	/		2018-12-18
		37.4	社会生活环境噪声	《社会生活环境噪声排放标准》GB 22337-2008	/		2018-12-18
		37.5	环境噪声	《环境噪声监测技术规范城市声环境常规监测》HJ 640-2012 《声环境质量标准》GB3096-2008		扩项	2019-12-11
38	电磁辐射	38.1	工频电场强度	《高压交流架空送电线路、变电站工频电场和磁场测量方法》DL/T 988-2005	/		2018-12-18
		38.2	工频磁场强度	《交流输变电工程电磁环境监测方法(试行)》HJ 681-2013	/		2018-12-18
		38.2	工频磁场强度	《高压交流架空送电线路、变电站工频电场和磁场测量方法》DL/T 988-2005	/		2018-12-18
		39.1	汞	《海洋监测规范第4部分 海水分析》GB 17378.4-2007	原子荧光法	扩项	2019-12-11
		39.2	砷	《海洋监测规范第4部分 海水分析》GB 17378.4-2007	原子荧光法	扩项	2019-12-11
		39.3	铜	《海洋监测规范第4部分 海水分析》GB 17378.4-2007	火焰原子吸收分光光度法	扩项	2019-12-11

二、批准中国电建集团华东勘测设计研究院有限公司工程试验中心检验检测的能力范围

证书编号: 180020254191

地址: 浙江省杭州市下城区潮王路22号

第51页共 65页

序号	类别(产品/项目/参数)	产品/项目/参数		依据标准(方法)名称及编号(含年号)	限制范围	说明	生效时间
		序号	名称				
39	海水	39.4	铅	《海洋监测规范 第4部分 海水分析》 GB 17378.4-2007	无火焰原子吸收分光光度法	扩项	2019-12-11
		39.5	镉	《海洋监测规范 第4部分 海水分析》 GB 17378.4-2007	无火焰原子吸收分光光度法	扩项	2019-12-11
		39.6	铊	《海洋监测规范 第4部分 海水分析》 GB 17378.4-2007	火焰原子吸收分光光度法	扩项	2019-12-11
		39.7	镍	《海洋监测规范 第4部分 海水分析》 GB 17378.4-2007	无火焰原子吸收分光光度法	扩项	2019-12-11
		39.8	总铬	《海洋监测规范 第4部分 海水分析》 GB 17378.4-2007	无火焰原子吸收分光光度法	扩项	2019-12-11
		39.9	油类	《海洋监测规范 第4部分 海水分析》 GB 17378.4-2007	紫外分光光度法	扩项	2019-12-11
		39.10	666	《海洋监测规范 第4部分 海水分析》 GB 17378.4-2007	气相色谱法	扩项	2019-12-11
		39.11	DDT	《海洋监测规范 第4部分 海水分析》 GB 17378.4-2007	气相色谱法	扩项	2019-12-11
		39.12	活性硅酸盐	《海洋监测规范 第4部分 海水分析》 GB 17378.4-2007	硅钼蓝法	扩项	2019-12-11
		39.13	硫化物	《海洋监测规范 第4部分 海水分析》 GB 17378.4-2007	亚甲基蓝分光光度法	扩项	2019-12-11
		39.14	挥发性酚	《海洋监测规范 第4部分 海水分析》 GB 17378.4-2007	4-氨基安替比林分光光度法	扩项	2019-12-11
		39.15	氰化物	《海洋监测规范 第4部分 海水分析》 GB 17378.4-2007	异烟酸-吡唑啉酮分光光度法	扩项	2019-12-11
		39.16	透明度	《海洋监测规范 第4部分 海水分析》 GB 17378.4-2007	透明圆盖法	扩项	2019-12-11
		39.17	阴离子洗涤剂	《海洋监测规范 第4部分 海水分析》 GB 17378.4-2007	亚甲基蓝分光光度法	扩项	2019-12-11
		39.18	嗅和味	《海洋监测规范 第4部分 海水分析》 GB 17378.4-2007	感官法	扩项	2019-12-11
		39.19	水温	《海洋监测规范 第4部分 海水分析》 GB 17378.4-2007	表层水温表法	扩项	2019-12-11

二、批准中国电建集团华东勘测设计研究院有限公司工程试验中心检验检测的能力范围

证书编号: 180020254191

地址: 浙江省杭州市下城区潮王路22号

第52页共 65页

序号	类别(产品/项目/参数)	产品/项目/参数		依据的标准(方法)名称及编号(含年号)	限制范围	说明	生效时间
		序号	名称				
		39.20	pH	《海洋监测规范第4部分 海水分析》GB 17378.4-2007	pH计法	扩项	2019-12-11
		39.21	悬浮物	《海洋监测规范第4部分 海水分析》GB 17378.4-2007	重量法	扩项	2019-12-11
		39.22	氯化物	《海洋监测规范第4部分 海水分析》GB 17378.4-2007	银量滴定法	扩项	2019-12-11
		39.23	盐度	《海洋监测规范第4部分 海水分析》GB 17378.4-2007	盐度计法	扩项	2019-12-11
		39.24	浊度	《海洋监测规范第4部分 海水分析》GB 17378.4-2007	浊度计法/目视比浊法	扩项	2019-12-11
		39.25	溶解氧	《水质溶解氧的测定电化学探头法》HJ 506-2009		扩项	2019-12-11
				《海洋监测规范第4部分 海水分析》GB 17378.4-2007	碘量法	扩项	2019-12-11
		39.26	化学需氧量	《海洋监测规范第4部分 海水分析》GB 17378.4-2007	碱性高锰酸钾法	扩项	2019-12-11
		39.27	生化需氧量	《海洋监测规范第4部分 海水分析》GB 17378.4-2007	五日培养法	扩项	2019-12-11
		39.28	无机氮	《海洋监测规范第4部分 海水分析》GB 17378.4-2007		扩项	2019-12-11
		39.29	氨	《海洋监测规范第4部分 海水分析》GB 17378.4-2007	靛酚蓝分光光度法	扩项	2019-12-11
		39.30	硝酸盐	《海洋监测规范第4部分 海水分析》GB 17378.4-2007	镉柱还原法	扩项	2019-12-11
		39.31	亚硝酸盐	《海洋监测规范第4部分 海水分析》GB 17378.4-2007	萘乙二胺分光光度法	扩项	2019-12-11
		39.32	无机磷	《海洋监测规范第4部分 海水分析》GB 17378.4-2007	磷钼蓝分光光度法	扩项	2019-12-11
		39.33	总磷	《海洋调查规范第4部分 海水化学要素调查》GB/T 12763.4-2007		扩项	2019-12-11
				《海洋监测规范第4部分 海水分析》GB 17378.4-2007	过硫酸钾氧化法	扩项	2019-12-11

二、批准中国电建集团华东勘测设计研究院有限公司工程试验中心检验检测的能力范围

证书编号: 180020254191

地址: 浙江省杭州市下城区潮王路22号

第53页共 66页

序号	类别(产品/项目/参数)	产品/项目/参数		依据标准(方法)名称及编号(含年号)	限制范围	说明	生效时间
		序号	名称				
40	海洋沉积物	39.34	总氮	《海洋监测规范第4部分 海水分析》 GB 17378.4-2007	过硫酸钾氧化法	扩项	2019-12-11
				《海洋调查规范第4部分 海水化学要素调查》 GB/T 12763.4-2007		扩项	2019-12-11
		39.35	粪大肠菌群	《海洋监测规范第7部分 近海污染生态调查和生物监测》 GB 17378.7-2007	发酵法	扩项	2019-12-11
		39.36	细菌总数	《海洋监测规范第7部分 近海污染生态调查和生物监测》 GB 17378.7-2007	平板计数法	扩项	2019-12-11
		39.37	叶绿素a	《海洋监测规范第7部分 近海污染生态调查和生物监测》 GB 17378.7-2007	分光光度法	扩项	2019-12-11
		40.1	总汞	《海洋监测规范第5部分 沉积物分析》 GB 17378.5-2007	原子荧光法	扩项	2019-12-11
		40.2	铜	《海洋监测规范第5部分 沉积物分析》 GB 17378.5-2007	火焰原子吸收分光光度法	扩项	2019-12-11
		40.3	铅	《海洋监测规范第5部分 沉积物分析》 GB 17378.5-2007	火焰原子吸收分光光度法	扩项	2019-12-11
		40.4	镉	《海洋监测规范第5部分 沉积物分析》 GB 17378.5-2007	无火焰原子吸收分光光度法	扩项	2019-12-11
		40.5	锌	《海洋监测规范第5部分 沉积物分析》 GB 17378.5-2007	火焰原子吸收分光光度法	扩项	2019-12-11
40.6	铬	《海洋监测规范第5部分 沉积物分析》 GB 17378.5-2007	无火焰原子吸收分光光度法	扩项	2019-12-11		
40.7	砷	《海洋监测规范第5部分 沉积物分析》 GB 17378.5-2007	原子荧光法	扩项	2019-12-11		
40.8	油类	《海洋监测规范第5部分 沉积物分析》 GB 17378.5-2007	紫外分光光度法	扩项	2019-12-11		
40.9	666	《海洋监测规范第5部分 沉积物分析》 GB 17378.5-2007	气相色谱法	扩项	2019-12-11		
40.10	DDT	《海洋监测规范第5部分 沉积物分析》 GB 17378.5-2007	气相色谱法	扩项	2019-12-11		

二、批准中国电建集团华东勘测设计研究院有限公司工程试验中心检验检测的能力范围

证书编号: 180020254191

地址: 浙江省杭州市下城区潮王路22号

第54页共 65页

序号	类别(产品/项目/参数)	产品/项目/参数		依据标准(方法名称及编号(含年号))	限制范围	说明	生效时间
		序号	名称				
		40.11	硫化物	《海洋监测规范第5部分沉积物分析》GB 17378.5-2007	亚甲基蓝分光光度法	扩项	2019-12-11
		40.12	有机碳	《海洋监测规范第5部分沉积物分析》GB 17378.5-2007	重铬酸钾氧化-还原容量法	扩项	2019-12-11
		40.13	含水率	《海洋监测规范第5部分沉积物分析》GB 17378.5-2007	重量法	扩项	2019-12-11
41	振动	41.1	振动	《住宅建筑室内振动限值及其测量方法标准》GB/T 50355-2018		扩项	2019-12-11
				《城市区域环境振动测量方法》GB/T 10071-1988		扩项	2019-12-11
				《环境振动监测技术规范》HJ 918-2017		扩项	2019-12-11
				《城市轨道交通引起建筑物振动与二次辐射噪声限值及其测量方法标准》JG/T 170-2009		扩项	2019-12-11
四	工程测量						
		42.1	高程	《水利水电工程测量规范》SL 197-2013		扩项	2020-11-24
				《水利水电工程施工测量规范》SL 52-2015		扩项	2020-11-24
				《水电水利工程施工测量规范》DL/T 5173-2012		扩项	2020-11-24
				《工程测量标准》GB 50026-2020		扩项	2022-11-15
				《国家一、二等水准测量规范》GB/T 12897-2006		扩项	2020-11-24
				《国家三、四等水准测量规范》GB/T 12898-2009		扩项	2020-11-24
		42.2	平面位置	《水利水电工程测量规范》SL 197-2013		扩项	2020-11-24
				《水利水电工程施工测量规范》SL 52-2015		扩项	2020-11-24
				《水电水利工程施工测量规范》DL/T 5173-2012		扩项	2020-11-24
				《工程测量标准》GB 50026-2020		扩项	2022-11-15
		42.3	建筑物纵横轴线	《水电水利工程施工测量规范》DL/T 5173-2012		扩项	2020-11-24

二、批准中国电建集团华东勘测设计研究院有限公司工程试验中心检验检测的能力范围

证书编号: 180020254191

地址: 浙江省杭州市下城区潮王路22号

第55页共 65页

序号	类别(产品/项目/参数)	产品/项目/参数		依据的标准(方法)名称及编号(含年号)	限制范围	说明	生效时间
		序号	名称				
		42.4	建筑物断面几何尺寸	《工程测量标准》GB 50026-2020		扩项	2022-11-15
				《水利水电工程测量规范》SL 197-2013		扩项	2020-11-24
				《水利水电工程施工测量规范》SL 52-2015		扩项	2020-11-24
				《水利工程质量检测技术规程》SL 734-2016		扩项	2020-11-24
				《水利水电工程施工测量规范》SL 52-2015		扩项	2020-11-24
				《水电水利工程施工测量规范》DL/T 5173-2012		扩项	2020-11-24
		42.5	结构构件几何尺寸	《工程测量标准》GB 50026-2020		扩项	2022-11-15
				《水利水电工程施工测量规范》SL 52-2015		扩项	2020-11-24
				《水电水利工程施工测量规范》DL/T 5173-2012		扩项	2020-11-24
				《工程测量标准》GB 50026-2020		扩项	2022-11-15
		42.6	角度	《水利工程质量检测技术规程》SL 734-2016		扩项	2020-11-24
				《水利水电工程施工测量规范》SL 52-2015		扩项	2020-11-24
				《水电水利工程施工测量规范》DL/T 5173-2012		扩项	2020-11-24
				《工程测量标准》GB 50026-2020		扩项	2022-11-15
		42.7	坡度	《水利工程质量检测技术规程》SL 734-2016		扩项	2020-11-24
				《水利水电工程施工测量规范》SL 52-2015		扩项	2020-11-24
				《水电水利工程施工测量规范》DL/T 5173-2012		扩项	2020-11-24
				《工程测量标准》GB 50026-2020		扩项	2022-11-15
		42.8	平整度	《水电水利工程施工测量规范》DL/T 5173-2012		扩项	2020-11-24
				《工程测量标准》GB 50026-2020		扩项	2022-11-15

二、批准中国电建集团华东勘测设计研究院有限公司工程试验中心检验检测的能力范围

证书编号: 180020254191

地址: 浙江省杭州市下城区潮王路22号

第56页共 65页

序号	类别(产品/项目/参数)	产品/项目/参数		依据的标准(方法)名称及编号(含年号)	限制范围	说明	生效时间		
		序号	名称						
	42.9	水平位移		《水利工程质量检测技术规程》SL 734-2016		扩项	2020-11-24		
				《水利水电工程施工测量规范》SL 52-2015		扩项	2020-11-24		
				《土石坝安全监测技术规范》SL 551-2012		扩项	2020-11-24		
				《土石坝安全监测技术规范》DL/T 5259-2010		扩项	2020-11-24		
				《混凝土坝安全监测技术规范》SL 601-2013		扩项	2020-11-24		
				《混凝土坝安全监测技术规范》DL/T 5178-2016		扩项	2020-11-24		
				《建筑变形测量规范》JGJ 8-2016		扩项	2020-11-24		
				《建筑基坑工程监测技术标准》GB 50497-2019		扩项	2022-11-15		
			42.10	垂直位移(沉降)		《土石坝安全监测技术规范》DL/T 5259-2010		扩项	2020-11-24
						《混凝土坝安全监测技术规范》SL 601-2013		扩项	2020-11-24
						《混凝土坝安全监测技术规范》DL/T 5178-2016		扩项	2020-11-24
						《建筑变形测量规范》JGJ 8-2016		扩项	2020-11-24
						《建筑基坑工程监测技术标准》GB 50497-2019		扩项	2022-11-15
						《土石坝安全监测技术规范》SL 551-2012		扩项	2020-11-24
	42.11	振动频率				《水工建筑物岩石地基开挖施工技术规程》SL 47-2020		扩项	2022-11-15
				《水工建筑物地下工程开挖施工技术规程》DL/T 5099-2011		扩项	2022-11-15		
				《水电水利工程爆破安全监测规程》DL/T 5333-2021	/		2022-04-20		
				《建筑基坑工程监测技术标准》GB 50497-2019		扩项	2022-11-15		
				《爆破安全规程》GB 6722-2014		扩项	2020-11-24		
	42.12	加速度		《水工建筑物岩石地基开挖施工技术规程》SL 47-2020		扩项	2022-11-15		

二、批准中国电建集团华东勘测设计研究院有限公司工程试验中心检验检测的能力范围

证书编号: 180020254191

地址: 浙江省杭州市下城区潮王路22号

第57页共 65页

序号	类别(产品/项目/参数)	产品/项目/参数		依据标准(方法)名称及编号(含年号)	限制范围	说明	生效时间	
		序号	名称					
42	工程测量			《水工建筑物地下工程开挖施工技术规程》 DL/T 5099-2011		扩项	2022-11-15	
				《水电水利工程爆破安全监测规程》 DL/T 5333-2021	/		2022-04-20	
				《建筑基坑工程监测技术标准》 GB 50497-2019		扩项	2022-11-15	
				《爆破安全规程》 GB 6722-2014		扩项	2020-11-24	
		42.13	速度		《水电水利工程爆破安全监测规程》 DL/T 5333-2021	/		2022-04-20
					《水工建筑物岩石地基开挖施工技术规程》 SL 47-2020		扩项	2022-11-15
					《水工建筑物地下工程开挖施工技术规程》 DL/T 5099-2011		扩项	2022-11-15
					《建筑基坑工程监测技术标准》 GB 50497-2019		扩项	2022-11-15
					《爆破安全规程》 GB 6722-2014		扩项	2020-11-24
					42.14	接缝和裂缝开合度		《混凝土坝安全监测技术规范》 SL 601-2013
		《混凝土坝安全监测技术规范》 DL/T 5178-2016		扩项				2020-11-24
		《建筑变形测量规范》 JGJ 8-2016		扩项				2020-11-24
		《建筑基坑工程监测技术标准》 GB 50497-2019		扩项				2022-11-15
		42.15	倾斜(深层水平位移)		《土石坝安全监测技术规范》 SL 551-2012		扩项	2020-11-24
					《土石坝安全监测技术规范》 DL/T 5259-2010		扩项	2020-11-24
					《建筑变形测量规范》 JGJ 8-2016		扩项	2020-11-24
					《建筑基坑工程监测技术标准》 GB 50497-2019		扩项	2022-11-15
		42.16	渗流量		《土石坝安全监测技术规范》 SL 551-2012		扩项	2020-11-24
					《土石坝安全监测技术规范》 DL/T 5259-2010		扩项	2020-11-24
					《混凝土坝安全监测技术规范》 SL 601-2013		扩项	2020-11-24

二、批准中国电建集团华东勘测设计研究院有限公司工程试验中心检验检测的能力范围

证书编号: 180020254191

地址: 浙江省杭州市下城区潮王路22号

第58页共 65页

序号	类别(产品/项目/参数)	产品/项目/参数		依据标准(方法)名称及编号(含年号)	限制范围	说明	生效时间
		序号	名称				
	42.17	扬压力		《混凝土坝安全监测技术规范》 DL/T 5178-2016		扩项	2020-11-24
				《混凝土坝安全监测技术规范》 SL 601-2013		扩项	2020-11-24
				《大坝安全监测仪器安装标准》 SL 531-2012		扩项	2020-11-24
				《混凝土坝安全监测技术规范》 DL/T 5178-2016		扩项	2020-11-24
				《大坝安全监测仪器安装标准》 SL 531-2012		扩项	2020-11-24
				《混凝土坝安全监测技术规范》 SL 601-2013		扩项	2020-11-24
				《混凝土坝安全监测技术规范》 DL/T 5178-2016		扩项	2020-11-24
				《土石坝安全监测技术规范》 SL 551-2012		扩项	2020-11-24
	42.18	渗透压力		《土石坝安全监测技术规范》 DL/T 5259-2010		扩项	2020-11-24
				《大坝安全监测仪器安装标准》 SL 531-2012		扩项	2020-11-24
				《建筑基坑工程监测技术标准》 GB 50497-2019		扩项	2022-11-15
				《地下水原位测试规程》 T/CECS 55-2020		扩项	2021-06-30
	42.19	孔隙水压力		《土石坝安全监测技术规范》 SL 551-2012		扩项	2020-11-24
				《土石坝安全监测技术规范》 DL/T 5259-2010		扩项	2020-11-24
				《大坝安全监测仪器安装标准》 SL 531-2012		扩项	2020-11-24
				《混凝土坝安全监测技术规范》 SL 601-2013		扩项	2020-11-24
42.20	温度		《混凝土坝安全监测技术规范》 DL/T 5178-2016		扩项	2020-11-24	
			《土石坝安全监测技术规范》 DL/T 5259-2010		扩项	2020-11-24	
			《建筑基坑工程监测技术标准》 GB 50497-2019		扩项	2022-11-15	
42.21	应力		《混凝土坝安全监测技术规范》 SL 601-2013		扩项	2020-11-24	
			《混凝土坝安全监测技术规范》 DL/T 5178-2016		扩项	2020-11-24	
			《土石坝安全监测技术规范》 DL/T 5259-2010		扩项	2020-11-24	
			《建筑基坑工程监测技术标准》 GB 50497-2019		扩项	2022-11-15	

二、批准中国电建集团华东勘测设计研究院有限公司工程试验中心检验检测的能力范围

证书编号: 180020254191

地址: 浙江省杭州市下城区潮王路22号

第59页共 65页

序号	类别(产品/项目/参数)	产品/项目/参数		依据标准(方法)名称及编号(含年号)	限制范围	说明	生效时间
		序号	名称				
	42.22		应变	《大坝安全监测仪器安装标准》 SL 531-2012	扩项	2020-11-24	
				《土石坝安全监测技术规范》 SL 551-2012	扩项	2020-11-24	
				《土石坝安全监测技术规范》 DL/T 5259-2010	扩项	2020-11-24	
				《混凝土坝安全监测技术规范》 SL 601-2013	扩项	2020-11-24	
				《大坝安全监测仪器安装标准》 SL 531-2012	扩项	2020-11-24	
				《土石坝安全监测技术规范》 SL 551-2012	扩项	2020-11-24	
				《混凝土坝安全监测技术规范》 DL/T 5178-2016	扩项	2020-11-24	
				《建筑基坑工程监测技术标准》 GB 50497-2019	扩项	2022-11-15	
	42.23		地下水位	《建筑基坑工程监测技术标准》 GB 50497-2019	扩项	2022-11-15	
				《混凝土坝安全监测技术规范》 DL/T 5178-2016	扩项	2020-11-24	
				《混凝土坝安全监测技术规范》 SL 601-2013	扩项	2020-11-24	
				《地下水监测规范》 SL 183-2005	扩项	2020-11-24	
	42.24		土压力	《土石坝安全监测技术规范》 SL 551-2012	扩项	2020-11-24	
				《土石坝安全监测技术规范》 DL/T 5259-2010	扩项	2020-11-24	
				《大坝安全监测仪器安装标准》 SL 531-2012	扩项	2020-11-24	
				《建筑基坑工程监测技术标准》 GB 50497-2019	扩项	2022-11-15	
五	城市轨道交通工程						
43	边坡与基坑工程	43.1	支护桩(边坡)顶部水平位移	《城市轨道交通工程监测技术规范》 GB 50911-2013	扩项	2022-06-17	
				《城市轨道交通工程测量规范》 GB/T 50308-2017	扩项	2022-06-17	

二、批准中国电建集团华东勘测设计研究院有限公司工程试验中心检验检测的能力范围

证书编号: 180020254191

地址: 浙江省杭州市下城区潮王路22号

第60页共 65页

序号	类别(产品/项目/参数)	产品/项目/参数		依据标准(方法)名称及编号(含年号)	限制范围	说明	生效时间		
		序号	名称						
		43.2	支护桩(边坡)顶部竖向位移	《城市轨道交通工程监测技术规范》 GB 50911-2013		扩项	2022-06-17		
				《国家一、二等水准测量规范》 GB/T 12897-2006		扩项	2022-06-17		
		43.3	支护桩体水平位移	《城市轨道交通工程监测技术规范》 GB 50911-2013		扩项	2022-06-17		
		43.4	支撑轴力	《城市轨道交通工程监测技术规范》 GB 50911-2013		扩项	2022-06-17		
		43.5	立柱结构竖向位移	《国家一、二等水准测量规范》 GB/T 12897-2006		扩项	2022-06-17		
				《城市轨道交通工程监测技术规范》 GB 50911-2013		扩项	2022-06-17		
		44	隧道工程	44.1	隧道(管片)结构净空收敛	《城市轨道交通工程监测技术规范》 GB/T 50308-2017		扩项	2022-06-17
						《城市轨道交通工程监测技术规范》 GB 50911-2013		扩项	2022-06-17
				44.2	隧道(管片)结构水平位移	《城市轨道交通工程监测技术规范》 GB/T 50308-2017		扩项	2022-06-17
						《城市轨道交通工程监测技术规范》 GB 50911-2013		扩项	2022-06-17
44.3	隧道(管片)结构竖向位移			《城市轨道交通工程监测技术规范》 GB 50911-2013		扩项	2022-06-17		
				《国家一、二等水准测量规范》 GB/T 12897-2006		扩项	2022-06-17		
44.4	轨道结构(道床)竖向位移			《国家一、二等水准测量规范》 GB/T 12897-2006		扩项	2022-06-17		
				《城市轨道交通工程监测技术规范》 GB 50911-2013		扩项	2022-06-17		
44.5	隧道断面尺寸			《城市轨道交通结构安全保护技术规范》 CJJ/T 202-2013	只做全站仪法	扩项	2022-06-17		
44.6	隧道(轨道)结构裂缝长度			《城市轨道交通工程监测技术规范》 GB 50911-2013		扩项	2022-06-17		
44.7	隧道(轨道)结构裂缝宽度	《城市轨道交通工程监测技术规范》 GB 50911-2013		扩项	2022-06-17				
44.8	隧道(轨道)结构裂缝深度	《城市轨道交通工程监测技术规范》 GB 50911-2013		扩项	2022-06-17				
44.9	路基竖向位移	《城市轨道交通工程监测技术规范》 GB 50911-2013		扩项	2022-06-17				
		《国家一、二等水准测量规范》 GB/T 12897-2006		扩项	2022-06-17				
44.10	初期支护结构拱顶沉降	《城市轨道交通工程监测技术规范》 GB 50911-2013	只做全站仪法	扩项	2022-06-17				

二、批准中国电建集团华东勘测设计研究院有限公司工程试验中心检验检测的能力范围

证书编号: 180020254191

地址: 浙江省杭州市下城区潮王路22号

第61页共 65页

序号	类别(产品/项目/参数)	产品/项目/参数		依据标准(方法)名称及编号(含年号)	限制范围	说明	生效时间
		序号	名称				
				《城市轨道交通工程测量规范》 GB/T 50308-2017	只做全站仪法	扩项	2022-06-17
		44.11	初期支护结构底板竖向位移	《国家一、二等水准测量规范》 GB/T 12897-2006		扩项	2022-06-17
				《城市轨道交通工程监测技术规范》 GB 50911-2013		扩项	2022-06-17
		44.12	初期支护结构净空收敛	《城市轨道交通工程监测技术规范》 GB 50911-2013	只做收敛计法	扩项	2022-06-17
45	基坑与隧道工程	45.1	地表沉降	《城市轨道交通工程监测技术规范》 GB 50911-2013		扩项	2022-06-17
				《建筑基坑工程监测技术标准》 GB 50497-2019		扩项	2022-06-17
		45.2	土体深层水平位移	《城市轨道交通工程监测技术规范》 GB 50911-2013		扩项	2022-06-17
		45.3	地下水位	《国家一、二等水准测量规范》 GB/T 12897-2006		扩项	2022-06-17
				《城市轨道交通工程监测技术规范》 GB 50911-2013		扩项	2022-06-17
		45.4	建(构)筑物竖向位移	《城市轨道交通工程监测技术规范》 GB 50911-2013		扩项	2022-06-17
				《建筑变形测量规范》 JGJ 8-2016		扩项	2022-06-17
		45.5	建(构)筑物水平位移	《建筑变形测量规范》 JGJ 8-2016		扩项	2022-06-17
				《城市轨道交通工程监测技术规范》 GB 50911-2013		扩项	2022-06-17
		45.6	建(构)筑物倾斜	《建筑变形测量规范》 JGJ 8-2016		扩项	2022-06-17
《城市轨道交通工程监测技术规范》 GB 50911-2013				扩项	2022-06-17		
45.7	裂缝宽度(监测)	《城市轨道交通工程监测技术规范》 GB 50911-2013		扩项	2022-06-17		
		《建筑变形测量规范》 JGJ 8-2016		扩项	2022-06-17		
45.8	地下管线竖向位移	《国家一、二等水准测量规范》 GB/T 12897-2006		扩项	2022-06-17		
		《城市轨道交通工程监测技术规范》 GB 50911-2013		扩项	2022-06-17		
六		地下管道工程					
46	排水管道	46.1	结构性缺陷	《城镇排水管道检测与评估技术规范》 CJJ 181-2012		扩项	2022-06-17

二、批准中国电建集团华东勘测设计研究院有限公司工程试验中心检验检测的能力范围

证书编号: 180020254191

地址: 浙江省杭州市下城区潮王路22号

第62页共 65页

序号	类别(产品/项目/参数)	产品/项目/参数		依据的标准(方法)名称及编号(含年号)	限制范围	说明	生效时间
		序号	名称				
		46.2	功能性缺陷	《城镇排水管道维护安全技术规程》CJJ 6-2009		扩项	2022-06-17
				《城镇排水管道与泵站运行、维护及安全技术规程》CJJ 68-2016		扩项	2022-06-17
				《城镇排水管道检测与评估技术规程》CJJ 181-2012		扩项	2022-06-17
				《城镇排水管道维护安全技术规程》CJJ 6-2009		扩项	2022-06-17
				《城镇排水管道与泵站运行、维护及安全技术规程》CJJ 68-2016		扩项	2022-06-17
七				金属结构			
47	铸锻、焊接、材料质量与防腐涂层	47.1	铸锻件表面缺陷	《锻钢件磁粉检测》JB/T 8468-2014	不含承压设备, 只做磁粉和目视检测	扩项	2022-06-17
				《产品几何量技术规范(GPS) 表面缺陷术语、定义及参数》GB/T 15757-2002		扩项	2023-05-30
				《钢结构现场检测技术标准》GB/T 50621-2010	不含承压设备, 只做磁粉和目视检测	扩项	2022-06-17
				《铸钢铸锻件磁粉检测》GB/T 8444-2019	不含承压设备, 只做磁粉和目视检测	扩项	2022-06-17
				《水工钢闸门和启闭机安全检测技术规程》SL 101-2014	不含承压设备, 只做磁粉和目视检测	扩项	2022-06-17
				《水工金属结构制造安装质量检验通则》SL 582-2012	不含承压设备, 只做磁粉和目视检测	扩项	2022-06-17
				《产品几何量技术规范(GPS) 表面缺陷术语、定义及参数》GB/T 15757-2002		扩项	2023-05-30
				《钢结构现场检测技术标准》GB/T 50621-2010	不含承压设备, 只做磁粉和目视检测	扩项	2022-06-17
		47.2	钢板表面缺陷	《热轧钢板表面质量的一般要求》GB/T 14977-2008	不含承压设备, 只做磁粉和目视检测	扩项	2022-06-17
				《水工钢闸门和启闭机安全检测技术规程》SL 101-2014	不含承压设备, 只做磁粉和目视检测	扩项	2022-06-17
				《水工金属结构制造安装质量检验通则》SL 582-2012	不含承压设备, 只做磁粉和目视检测	扩项	2022-06-17
				《焊缝无损检测 焊缝磁粉检测验收等级》GB/T 26952-2011	不含承压设备, 只做磁粉和外观检测	扩项	2022-06-17

二、批准中国电建集团华东勘测设计研究院有限公司工程试验中心检验检测的能力范围

证书编号: 180020254191

地址: 浙江省杭州市下城区潮王路22号

第63页共 65页

序号	类别(产品/项目/参数)	产品/项目/参数		依据的标准(方法)名称及编号(含年号)	限制范围	说明	生效时间
		序号	名称				
★	★			《水工金属结构焊接通用技术条件》SL 36-2016	不含承压设备, 只做磁粉和外观检测	扩项	2022-06-17
				《水工钢闸门和启闭机安全检测技术规程》SL 101-2014	不含承压设备, 只做磁粉和外观检测	扩项	2022-06-17
				《水工金属结构制造安装质量检验通则》SL 582-2012	不含承压设备, 只做磁粉和外观检测	扩项	2022-06-17
				《焊缝无损检测磁粉检测》GB/T 26951-2011	不含承压设备, 只做磁粉和外观检测	扩项	2022-06-17
				《水工钢闸门和启闭机安全检测技术规程》DL/T 835-2003	不含承压设备, 只做超声检测	扩项	2022-06-17
				《焊缝无损检测超声检测技术、检测等级和评定》GB/T 11345-2013	不含承压设备, 只做超声检测	扩项	2022-06-17
				《焊缝无损检测超声检测焊缝中的显示特征》GB/T 29711-2013	不含承压设备, 只做超声检测	扩项	2022-06-17
				《焊缝无损检测超声检测验收等级》GB/T 29712-2013	不含承压设备, 只做超声检测	扩项	2022-06-17
				《水工钢闸门和启闭机安全检测技术规程》SL 101-2014	不含承压设备, 只做超声检测	扩项	2022-06-17
				《水工金属结构制造安装质量检验通则》SL 582-2012	不含承压设备, 只做超声检测	扩项	2022-06-17
				《水工金属结构防腐规范》SL 105-2007	只做未涂覆和全面清除原有涂层后的钢材表面	扩项	2022-06-17
				《水工金属结构制造安装质量检验通则》SL 582-2012	只做未涂覆和全面清除原有涂层后的钢材表面	扩项	2022-06-17
				《涂覆涂料前钢材表面处理 表面清洁度的目视评定 第1部分: 未涂覆过的钢材表面和全面清除原有涂层后的钢材表面的锈蚀等级和处理等级》GB/T 8923.1-2011	只做未涂覆和全面清除原有涂层后的钢材表面	扩项	2022-06-17
				《水工金属结构防腐规范》SL 105-2007		扩项	2022-06-17
47.4	焊缝内部缺陷						
47.5	表面清洁度						
47.6	涂料涂层厚度						
47.7	涂料涂层附着力						

二、批准中国电建集团华东勘测设计研究院有限公司工程试验中心检验检测的能力范围

证书编号: 180020254191

地址: 浙江省杭州市下城区潮王路22号

第64页共 65页

序号	类别(产品/项目/参数)	产品/项目/参数		依据的标准(方法)名称及编号(含年号)	限制范围	说明	生效时间
		序号	名称				
48	制造安装与在役质量	48.1	几何尺寸	《水工钢闸门和启闭机安全检测技术规程》SL 101-2014		扩项	2022-06-17
				《水工钢闸门和启闭机安全检测技术规程》DL/T 835-2003		扩项	2022-06-17
				《工程测量标准》GB 50026-2020		扩项	2022-06-17
				《水工金属结构制造安装质量检验通则》SL 582-2012		扩项	2022-06-17
		48.2	表面缺陷	《产品几何量技术规范(GPS)表面缺陷术语、定义及参数》GB/T 15757-2002		扩项	2023-05-30
				《水工钢闸门和启闭机安全检测技术规程》SL 101-2014	不合承压设备, 只做磁粉和外观检测	扩项	2022-06-17
				《钢结构现场检测技术标准》GB/T 50621-2010	不合承压设备, 只做磁粉和外观检测	扩项	2022-06-17
				《水工金属结构制造安装质量检验通则》SL 582-2012	不合承压设备, 只做磁粉和外观检测	扩项	2022-06-17
		48.3	温度	《焊接预热温度、道间温度及预热维持温度的测量指南》GB/T 18591-2001		扩项	2023-05-30
				《水工金属结构制造安装质量检验通则》SL 582-2012		扩项	2022-06-17
		48.4	水压试验	《公共场所卫生检验方法第1部分: 物理因素》GB/T 18204.1-2013		扩项	2023-05-30
				《水利工程压力钢管制造安装及验收规范》SL 432-2008		扩项	2022-06-17
		48.4	水压试验	《水工金属结构制造安装质量检验通则》SL 582-2012		扩项	2022-06-17
				《水工金属结构制造安装质量检验通则》SL 582-2012		扩项	2022-06-17
49.1	钢丝绳缺陷	《起重机钢丝绳保养、维护、检验和报废》GB/T 5972-2016	只做外观检查	扩项	2022-06-17		
		《水工金属结构制造安装质量检验通则》SL 582-2012	只做外观检查	扩项	2022-06-17		
		《水工钢闸门和启闭机安全检测技术规程》SL 101-2014	只做外观检查	扩项	2022-06-17		
		《金属材料里氏硬度试验第1部分: 试验方法》GB/T 17394.1-2014	只做里氏硬度	扩项	2022-06-17		
49.2	硬度						

二、批准中国电建集团华东勘测设计研究院有限公司工程试验中心检验检测的能力范围

证书编号: 180020254191

地址: 浙江省杭州市下城区潮王路22号

第65页共 65页

序号	类别(产品/项目/参数)	产品/项目/参数		依据标准(方法)名称及编号(含年号)	限制范围	说明	生效时间
		序号	名称				
49	启闭机与清污机			《水工金属结构制造安装质量检验通则》 SL 582-2012	只做里氏和洛氏硬度	扩项	2022-06-17
				《金属材料洛氏硬度试验 第1部分: 试验方法》 GB/T 230.1-2018	只做洛氏硬度	扩项	2022-06-17
		49.3	(主梁) 上拱度	《水工钢闸门和启闭机安全检测技术规程》 SL 101-2014		扩项	2022-06-17
				《工程测量标准》 GB 50026-2020		扩项	2022-06-17
				《水工金属结构制造安装质量检验通则》 SL 582-2012		扩项	2022-06-17
		49.4	上翘度	《工程测量标准》 GB 50026-2020		扩项	2022-06-17
				《水工钢闸门和启闭机安全检测技术规程》 SL 101-2014		扩项	2022-06-17
				《水工金属结构制造安装质量检验通则》 SL 582-2012		扩项	2022-06-17
		49.5	挠度	《水工金属结构制造安装质量检验通则》 SL 582-2012		扩项	2022-06-17
				《水工钢闸门和启闭机安全检测技术规程》 SL 101-2014		扩项	2022-06-17
				《工程测量标准》 GB 50026-2020		扩项	2022-06-17
		49.6	行程	《水工金属结构制造安装质量检验通则》 SL 582-2012		扩项	2022-06-17
				《水工钢闸门和启闭机安全检测技术规程》 SL 101-2014		扩项	2022-06-17
				《工程测量标准》 GB 50026-2020		扩项	2022-06-17
49.7	压力	《水工钢闸门和启闭机安全检测技术规程》 SL 101-2014		扩项	2022-06-17		
		《水工钢闸门和启闭机安全检测技术规程》 DL/T 835-2003		扩项	2022-06-17		
		《水工金属结构制造安装质量检验通则》 SL 582-2012		扩项	2022-06-17		

2. CMA 资质认定证书中机构名称应与投标人名称一致，如不一致的，还应提供与投标人关系的相关证明材料

中国电建集团

华东勘测设计研究院有限公司文件

华设人〔2017〕1668 号

关于成立工程试验中心及黄世强 同志任职的通知

院属各部门、单位：

为提升院科研创新能力和综合实力，经院党委会研究决定，成立工程试验中心。同时聘任：

黄世强同志为工程试验中心主任。

特此通知。

附件：工程试验中心职责

中国电建集团
华东勘测设计研究院有限公司（章）
2017年12月11日



华东勘测设计研究院有限公司办公室

2017年12月11日印发

浙江省环境监测协会

证 明

中国电建集团华东勘测设计研究院有限公司工程试验中心（以下简称“中心”）通过中国国家认证认可监督管理委员会检验检测机构资质认定，证书编号为 180020254191。该中心为中国电建集团华东勘测设计研究院有限公司非独立法人二级部门，代表其申请、维持 CMA 证书，并开展相关检验检测业务。资质认定证书中明确该中心“对外出具检验检测报告或证书的法律责任由中国电建集团华东勘测设计研究院有限公司承担”，相关业务投标，中国电建集团华东勘测设计研究院有限公司工程试验中心和中国电建集团华东勘测设计研究院有限公司为同一法人，属于同一投标人。

特此证明



投标附件 2. 企业基本信息一览表

企业基本信息一览表（联合体牵头人）

企业名称	中国电建集团华东勘测设计研究院有限公司		成立时间	1993 年 07 月 17 日
企业类型	（投标人勾选） <input checked="" type="checkbox"/> 国有企业 <input type="checkbox"/> 民营企业		注册资本（万元）	257463.2376
主营业务范围	工程项目总承包，国内外工程的规划、勘测、设计、咨询、监理、检验检测及有关的技术服务，全过程工程咨询，海洋工程勘察等相关技术服务。			
人员情况	总人数	5167 人	具备中级及以上技术职称或相关执业资格技术人员	3134 人

注：具体要求详见《资信标要素一览表》。



企业基本信息一览表（联合体成员）

企业名称	深圳市地勘研究设计院有限公司	成立时间	2020年8月25日	
企业类型	(投标人勾选) <input type="checkbox"/> 国有企业 <input checked="" type="checkbox"/> 民营企业	注册资本(万元)	500	
主营业务范围	测绘服务；地质灾害危险性评估；海洋工程勘察；水利、水电、岩土工程的勘测、设计、施工、监理等。			
人员情况	总人数	26人	具备中级及以上技术职称或相关执业资格技术人员	5人

注：具体要求详见《资信标要素一览表》。



中小企业声明函

(参考格式)

致招标人：深圳市龙岗区水务局

我方深圳市地勘研究设计院有限公司现参加招标工程龙岗区优质饮用水入户工程（增补）勘察、设计的投标（标段编号：2401-440307-04-01-708477001001），我方郑重声明：

一、按《中小企业划型标准规定》（工信部联企业〔2011〕300号），我方属于中 小 微企业。

二、按《深圳市住房和建设局关于在政府投资建设工程招标投标中落实支持中小企业发展政策的通知》（深建市场〔2024〕3号），我方不存在与大型企业的负责人为同一人，不存在与大型企业有直接控股、管理关系。

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将接受招标人依照相关法律法规取消我方中标资格并追求我方相应责任。

备注：1. 中小企业按照《关于印发中小企业划型标准规定的通知》（工信部联企业〔2011〕300号）等规定进行确定。2. 若投标人为中小企业的，须提供《中小企业声明函》，若未提供或未按格式或未按要求加盖公章的，所造成的不良后果由投标人自行承担。组成联合体投标的，若联合体各方均为中小企业则各方均需提供《中小企业声明函》；大型企业与中小企业组成联合体参与投标，中小企业单位需提供《中小企业声明函》。

投标人：深圳市地勘研究设计院有限公司（需加盖公章）

日期：2024年11月6日

投标附件 6. 联合体共同投标协议

联合体共同投标协议

我方自愿组成联合体，共同参加 龙岗区优质饮用水入户工程（增补）勘察、设计的投标。现就联合体投标事宜订立如下协议：

1、中国电建集团华东勘测设计研究院有限公司 为本工程投标联合体牵头人。

2、联合体牵头人合法代表联合体各成员单位：接收及提交投标相关资料、信息或指令，并处理与之相关事务；负责本工程投标文件编制；负责合同谈判、签订及实施阶段的主导、组织和协调工作。

3、联合体严格按照招标文件要求，准时递交投标文件，切实履行合同，并对外承担连带责任。

4、联合体各成员单位内部职责分工如下：

(1)联合体牵头人 中国电建集团华东勘测设计研究院有限公司，承担招标范围内的设计工作及水文地质勘察（如需）、工程测量、综合管线物探（给排水管线除外）等勘察工作；

(2)联合体成员 深圳市地勘研究设计院有限公司，承担 岩土工程勘察 工作；

(3)联合体成员 _____ / _____，承担 _____ / _____ 工作；

(4)联合体成员 _____ / _____，承担 _____ / _____ 工作。

5、本协议书自签署之日起生效，未中标或者中标后合同履行完毕后，自动失效。

本投标协议同时兼作法定代表人证书和法人授权委托书。

牵头人

单位名称（盖单位公章）：中国电建集团华东勘测设计研究院有限公司

法定代表人或授权委托人（签字）：王强

成员 1

单位名称（盖单位公章）：深圳市地勘研究设计院有限公司

法定代表人或授权委托人（签字）：王强

成员 2

单位名称（盖单位公章）：_____ / _____

法定代表人或授权委托人（签字）：_____ / _____

成员 3

单位名称（盖单位公章）：_____ / _____

法定代表人或授权委托人（签字）：_____ / _____

签订日期：2024 年 11 月 15 日

投标附件 8. 其他

其他

无