

标段编号：2211-440307-04-01-605480006001

深圳市建设工程施工招标投标 文件

标段名称：龙岗区二次供水设施提标改造工程（查漏补缺）-深水龙
岗水务集团供水片区项目（施工）（龙城、龙岗街道）

投标文件内容：资信标文件

投标人：中建科工集团有限公司、中建科工建设投资（深圳）有限公
司

日期：2025年11月26日

资信标要求一览表（如有）

| 序号 | 资信要素名称 | 有关要求或说明 |
|----|-------------|---|
| 1 | 企业基本情况 | <p>投标人按照《企业基本信息一览表》要求填入相关信息（若为联合体投标，请分别提供）。备注：提供《企业基本信息一览表》中所填信息的相关佐证材料原件扫描件，包括但不限于：营业执照、全国建筑市场监管公共服务平台备案的资质情况网页截图等，原件备查。</p> |
| 2 | 投标人同类工程施工业绩 | <p>投标人近5年（2020年1月1日至本项目第一次公告截标时间，以合同签订时间为准，在此时间已中标暂未签订合同的，以中标通知书时间为准）独立承担的同类工程施工业绩（不超过5项，并提供目录，超过部分按提供证明资料前5项计取，如目录提供的信息与附件证明材料不一致，以附件证明材料的顺序和内容为准）。备注：1、独立承担：是指在项目合同（或同时提供中标通知书及合同委托方证明）中投标人自身承担的工程施工项目；2、提供合同（或同时提供的中标通知书及合同委托方证明）包含多个同类业绩的，该合同（或同时提供的中标通知书及合同委托方证明）只能算作一个业绩；3、业绩证明文件须提供合同关键页（在此时间已中标暂未签订合同的，必须同时提供中标通知书及合同委托方证明，中标通知书、合同委托方证明中的工程名称必须完全一致，如不一致的，在合同委托方证明中需对不一致情况予以说明，否则不予认可），业绩以合同签订时间为准（在此时间已中标暂未签订合同的，以中标通知书时间为准）。合同关键页（或同时提供的中标通知书及合同委托方证明）中必须清晰反映以下内容：工程名称、施工费金额（单独承担的业绩或作为联合体成员单位承担的业绩，均需清晰反映其自身作为施工单位的施工费金额）、签订时间（能清晰判断在2020年1月1日至本项目第一次公告截标时间，否则不予认</p> |

| | | |
|---|---------|---|
| | | <p>可)、工作内容(能清晰反映为同类工程施工)。如合同无法清晰体现上述内容,需提供合同委托方证明文件或工程总概算批复文件或竣工验收报告或相关证明文件(相关证明文件:投标人可提供业主证明等相关盖章文件,但必须清晰反映工程名称、施工费金额、签订时间、工作内容等上文提到的内容),以上文件中的工程名称必须完全一致,如不一致的,在合同委托方证明或相关证明文件中需对不一致情况予以说明;</p> <p>4、投标人提供的证明材料无法清晰反映招标人清标需求相关内容的,或提供的相关材料模糊不清无法清晰辨认,导致招标人在清标时根据投标人提供的材料无法核实清标需求相关内容的,所提供业绩不予认可,因此造成的后果由投标人自行承担;</p> <p>5、若提供的合同委托方证明材料中的证明单位名称与合同(或中标通知书)中的委托单位名称不一致的,需提供证明单位名称变更的证明文件(业主自行证明亦认可),否则提供的该业绩不予认可,因此造成的后果由投标人自行承担;</p> <p>6、若投标人单位名称变更的,需提供工商主管部门(或其它政府主管部门)出具的名称变更通知书等证明材料,否则提供的该业绩不予认可;</p> <p>7、投标人必须提供完整资料,否则由此造成的后果由投标人自行承担。</p> |
| 3 | 投标人供货业绩 | <p>提供制造商或投标人近5年(2020年1月1日至本项目第一次公告截标时间,以合同签订时间为准,在此时间已中标暂未签订合同的,以中标通知书时间为准)承担的二次供水设备供货业绩(不超过5项,并提供目录,超过部分按提供证明资料前5项计取,如目录提供的信息与附件证明材料不一致,以附件证明材料的顺序和内容为准)。备注:1、二次供水设备供货业绩由承担设备供应任务的单位提供即可;2、独立承担:是指在项目合同(或同时提供中标通知书及合同委托方证明)中投标人自身承担的工程供货项目;3、提供合同(或同时提供的中标通知书及合同委托方证明)包含多</p> |

| | | |
|--|--|--|
| | | <p>个同类业绩的，该合同（或同时提供的中标通知书及合同委托方证明）只能算作一个业绩； 4、业绩证明文件须提供包括但不限于合同关键页、加盖用户公章的验收证明或用户使用证明（在此时间已中标暂未签订合同的，必须同时提供中标通知书及合同委托方证明，中标通知书、合同委托方证明中的工程名称必须完全一致，如不一致的，在合同委托方证明中需对不一致情况予以说明，否则不予认可），业绩以合同签订时间为准（在此时间已中标暂未签订合同的，以中标通知书时间为准）。合同关键页（或同时提供的中标通知书及合同委托方证明）中必须清晰反映以下内容：工程名称、供货金额（单独承担的业绩或作为联合体成员单位承担的业绩，均需清晰反映其自身作为供货单位的供货金额）、签订时间（能清晰判断在 2020 年 1 月 1 日至本项目第一次公告截标时间，否则不予认可）、安装地点、设备型号和参数和用户联系电话等。如合同无法清晰体现上述内容，需提供合同委托方证明文件或工程总概算批复文件或竣工验收报告或相关证明文件（相关证明文件：投标人可提供业主证明等相关盖章文件，但必须清晰反映工程名称、供货金额、签订时间、供货内容等上文提到的内容），以上文件中的工程名称必须完全一致，如不一致的，在合同委托方证明或相关证明文件中需对不一致情况予以说明； 5、投标人提供的证明材料无法清晰反映招标人清标需求相关内容的，或提供的相关材料模糊不清无法清晰辨认，导致招标人在清标时根据投标人提供的材料无法核实清标需求相关内容的，所提供业绩不予认可，因此造成的后果由投标人自行承担； 6、若提供的合同委托方证明材料中的证明单位名称与合同（或中标通知书）中的委托单位名称不一致的，需提供证明单位名称变更的证明文件（业主自行证明亦认可），否则提供的该业绩不予认可，因此造成的后果由投标人自行承担； 7、若投标人单位名称变更</p> |
|--|--|--|

| | | |
|---|--------------------------|---|
| | | <p>的，需提供工商主管部门（或其它政府主管部门）出具的名 称变更通知书等证明材料，否则提供的该业绩不予认可，因 此造成的后果由投标人自行承担； 8、投标人必须提供完整 资料，否则由此造成的后果由投标人自行承担。</p> |
| 4 | <p>拟派项目经理同类工程业 绩</p> | <p>项目经理近 5 年（2020 年 1 月 1 日至本项目第一次公告截标 时间，以竣工验收报告时间为准）以同等职务承担最具代表 性的已完工的同类工程施工业绩（不超过 1 项，并提供目录， 超过部分按提供证明资料前 1 项计取，如目录提供的信息与 附件证明材料不一致，以附件证明材料的顺序和内容为准）。 备注： 1、提供合同（或同时提供的中标通知书及合同委托 方证明）包含多个同类业绩的，该合同只能算作一个业绩； 2、 项目经理同类工程施工业绩证明文件须提供合同关键页、竣 工验收报告（能清晰判断在 2020 年 1 月 1 日至本项目第一 次公告截标时间，否则视为业绩不予认可）等证明材料原件扫 描件，原件备查。合同关键页中必须清晰反映以下内容：工 程名称、施工费金额、工作内容（能清晰反映为同类工程施 工）、拟派项目经理姓名、拟派项目经理在该业绩承担职务。 如合同无法清晰体现上述内容，需提供合同委托方证明文件 或工程总概算批复文件或竣工验收报告或相关证明文件（相 关证明文件：投标人可提供业主证明等相关盖章文件，但必 须清晰反映工程名称、施工金额、工作内容、项目经理姓名 等上文提到的内容），以上文件中的工程名称必须完全一致， 如不一致的，在合同委托方证明或相关证明文件中需对不一 致情况予以说明。 3、投标人提供的证明材料无法清晰反映 招标人清标需求相关内容的，或提供的相关材料模糊不清无 法清晰辨认，导致招标人在清标时根据投标人提供的材料无 法核实清标需求相关内容的，所提供业绩不予认可，因此造 成的后果由投标人自行承担； 4、投标人必须提供完整资料， 否则由此造成的后果由投标人自行承担。</p> |

| | | |
|---|-------------|--|
| 5 | 投标人同类工程获奖情况 | <p>投标人近 5 年（2020 年 1 月 1 日至本项目第一次公告截标时间，以获奖证书时间为准，未颁发获奖证书的以获奖名单公示时间为准）获得国家级或省级或市级的奖项或荣誉证书（优先提供同类工程较高等级的奖项）（不超过 5 项，并提供目录，超过部分按提供证明资料前 5 项计取，如目录提供的信息与附件证明材料不一致，以附件证明材料的顺序和内容为准）。</p> <p>备注： 1、证明资料为获奖证书扫描件和合同关键页扫描件（合同关键页是指含工程名称、工程内容、合同签字盖章页等页面）； 2、投标人提供的证明材料须清晰反映招标人清标需求相关内容，否则有可能对投标人作出不利的判断。</p> |
| 6 | 项目管理人员配备 | <p>1、提供拟投入人员配备表（包括但不限于项目经理、技术负责人、安全主任、质量主任、专业工程师、施工员、安全员、造价工程师、质检员、联络员、资料员及其他人员等人员配备情况，暂按管理班子拟投入基本人员配备表的格式提供；中标后，招标人有权要求投标人按招标人的要求设置管理班子组织架构）及对应人员资格或执业证明文件（需提供证书扫描件，必须清晰反映证书中的人员姓名、注册单位、证书有效时间，若证书无法体现有效时间，则需提供体现注册有效期的“全国建筑市场监管公共服务平台”网站截图，否则不予认可）； 2、投标人为其连续缴纳近 3 个月（从招标公告第一次发布时间的当月或上一个月起倒推）的社保情况。（提供社保证明扫描件）（①社保部门出具的社保证明文件中的缴费单位名称必须与投标人单位名称一致（投标人设有分支机构或主管单位缴纳的社保视同单位缴纳社保），若投标人单位名称变更的，已提供单位名称变更证明文件的，可不再重复提供。②社保证明文件须清晰体现验真码及查询网址，若无法查询，招标人可能做出对投标人不利的判定）； 3、投标人必须提供完整资料，投标人提供的证明材料无法清晰反映相关内容的，或提供的相关材料模糊不清无法清晰辨认，导致</p> |

| | | |
|---|----------|---|
| | | 招标人在清标时根据投标文件提供的材料无法核实清标需求相关内容的，所提供社保情况不予认可；由此造成的后果由投标人自行承担。 |
| 7 | 中小企业划型情况 | 投标人为中小企业的，需提供《中小企业声明函》，并加盖投标人公章。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、投标人需对《中小企业声明函》内容的真实性负责，如有虚假，将依法承担相应责任。3、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的，中小企业单位需提供《中小企业声明函》。 |
| | | |

1、企业基本情况

一、企业基本情况

| | | | |
|-----------|---|-------------------------------|--|
| 企业名称 | 中建科工集团有限公司 | 成立时间 | 2008-09-16 |
| 企业曾用名（若有） | 中建钢构有限公司 | 注册资本（万元） | 270000 万元 |
| 企业性质 | 联合体牵头单位 | <input type="checkbox"/> 民营企业 | <input checked="" type="checkbox"/> 其他企业 |
| | 联合体成员单位（若有） | <input type="checkbox"/> 民营企业 | <input type="checkbox"/> 其他企业 |
| 主营业务范围 | 一般经营项目是：兴办实业；国内贸易；从事货物及技术进出口业务；经济信息咨询；自有物业租赁。（以上法律、行政法规、国务院决定规定在登记前须经批准的项目除外，限制的项目须取得许可后方可经营），许可经营项目是：钢结构产品的技术开发、设计、试验检测；建筑工程施工总承包；工程总承包和项目管理；建设工程项目主体工程及其配套工程的设计；建筑钢结构的制造、加工及钢结构工程施工；起重设备的安装；机电设备的安装；市政公用工程施工总承包；公路工程施工总承包；园林绿化工程。 | | |

营业执照:



营 业 执 照

统一社会信用代码
914403006803525199

名 称 中建科工集团有限公司
类 型 有限责任公司
法 定 代 表 人 吴红涛

成 立 日 期 2008年09月16日
住 所 深圳市南山区粤海街道蔚蓝海岸社区中心路3331号中建科工大厦38层3801

重要提示

1. 商事主体的经营范围由章程确定。经营范围中属于法律、法规规定应当经批准的项目，取得许可审批文件后方可开展相关经营活动。
2. 商事主体经营范围和许可审批项目等有关企业信用事项及年报信息和其他信用信息，请登录左下角的国家企业信用信息公示系统或扫描右上方的二维码查询。
3. 各类商事主体每年须于成立周年之日起两个月内，向商事登记机关提交上一自然年度的年度报告。企业应当按照《企业信息公示暂行条例》第十条的规定向社会公示企业信息。

登记机关 
2023 年 06 月 06 日

全国建筑市场监管公共服务平台备案的资质情况网页截图：

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 动态核查

首页 > 企业数据 > 企业详情 > 手机查看

中建科工集团有限公司

广东省-深圳市

| | | | |
|----------|---------------------------------------|---------|---------|
| 统一社会信用代码 | 914403006803525199 | 企业法定代表人 | 吴红涛 |
| 企业登记注册类型 | 有限责任公司 | 企业注册属地 | 广东省-深圳市 |
| 企业经营地址 | 深圳市南山区粤海街道蔚蓝海岸社区中心路3331号中建科工大厦38层3801 | | |

企业资质资格 注册人员 工程项目 业绩技术指标 不良行为 良好行为 黑名单记录 失信联合惩戒记录 变更记录

| 序号 | 资质类别 | 资质证书号 | 资质名称 | 发证日期 | 发证有效期 | 发证机关 | 预览 |
|----|---------|------------|------------------|------------|------------|-------------|------|
| 1 | 设计资质 | A142000999 | 工程设计建筑行业（人防工程）甲级 | 2023-12-22 | 2028-12-22 | 住房和城乡建设部 | 证书信息 |
| 2 | | | 工程设计建筑行业（建筑工程）甲级 | | | | |
| 3 | 建筑业企业资质 | D144077337 | 建筑工程施工总承包特级 | 2023-12-01 | 2028-12-01 | 广东省住房和城乡建设厅 | 证书信息 |
| 4 | | | 钢结构工程专业承包一级 | | | | |
| 5 | | | 市政公用工程施工总承包一级 | | | | |
| 6 | 建筑业企业资质 | D244178491 | 公路工程施工总承包二级 | 2023-12-01 | 2028-12-01 | 广东省住房和城乡建设厅 | 证书信息 |
| 7 | | | 建筑幕墙工程专业承包一级 | | | | |
| 8 | | | 地基基础工程专业承包一级 | | | | |

一、企业基本情况

| | | | |
|-----------|--|-------------------------------|--|
| 企业名称 | 中建科工建设投资(深圳)有限公司 | 成立时间 | 2012-11-08 |
| 企业曾用名(若有) | 中建钢构置业(深圳)有限公司 | 注册资本(万元) | 10000 万元 |
| 企业性质 | 联合体牵头单位 | <input type="checkbox"/> 民营企业 | <input type="checkbox"/> 其他企业 |
| | 联合体成员单位(若有) | <input type="checkbox"/> 民营企业 | <input checked="" type="checkbox"/> 其他企业 |
| 主营业务范围 | <p>一般经营项目是：在合法取得使用权的土地上从事房地产开发经营；自有物业管理；建筑装饰材料、建筑声学光学材料、五金制品、木材制品、油漆类、消防器材、环保节能材料的研发、集成配套、销售；兴办实业（具体项目另行申报）；国内贸易（不含专营、专控、专卖商品）；从事货物、技术进出口业务（不含分销、国家专营专控商品）；经济信息咨询（以上经营范围：法律、行政法规、国务院决定禁止的项目除外，限制的项目须取得许可后方可经营）。，许可经营项目是：建设工程施工。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动，具体经营项目以相关部门批准文件或许可证件为准）</p> | | |

营业执照:



营 业 执 照

统一社会信用代码
91440300056188081K

名 称 中建科工建设投资(深圳)有限公司
类 型 有限责任公司(法人独资)
法 定 代 表 人 蔡玉龙

成 立 日 期 2012年11月08日
住 所 深圳市龙岗区龙城街道回龙埔社区天健
创智天地1栋701

重 要 提 示

1. 商事主体的经营范围由章程确定。经营范围中属于法律、法规规定应当经批准的项目,取得许可审批文件后方可开展相关经营活动。
2. 商事主体经营范围和许可审批项目等有关企业信用事项及年报信息和其他信用信息,请登录左下角的国家企业信用信息公示系统或扫描右上方的二维码查询。
3. 各类商事主体每年须于成立周年之日起两个月内,向商事登记机关提交上一自然年度的年度报告。企业应当按照《企业信息公示暂行条例》第十条的规定向社会公示企业信息。

登记机关 
2023年09月29日

全国建筑市场监管公共服务平台备案的资质情况网页截图：



首页 > 企业数据 > 企业详情 >

手机查看

中建科工建设投资（深圳）有限公司

广东省-深圳市

| | | | |
|----------|----------------------------|---------|---------|
| 统一社会信用代码 | 91440300056188081K | 企业法定代表人 | 蔡玉龙 |
| 企业登记注册类型 | 有限责任公司（法人独资） | 企业注册属地 | 广东省-深圳市 |
| 企业经营地址 | 深圳市龙岗区龙城街道回龙埔社区天健创智天地1栋701 | | |



企业资质资格 注册人员 工程项目 业绩技术指标 不良行为 良好行为 黑名单记录 失信联合惩戒记录 变更记录

| 序号 | 资质类别 | 资质证书号 | 资质名称 | 发证日期 | 发证有效期 | 发证机关 | 预览 |
|----|---------|------------|---------------|------------|------------|-------------|------|
| 1 | 建筑业企业资质 | D244699760 | 市政公用工程施工总承包二级 | 2023-10-27 | 2028-10-27 | 广东省住房和城乡建设厅 | 证书信息 |
| 2 | | | 建筑工程施工总承包二级 | | | | |

2、投标人同类工程施工业绩

二、投标人同类工程施工业绩

| 序号 | 项目名称 | 项目地点 | 建设内容 | 合同价（万元） | 合同签订时间（年月日） | 备注 |
|----|--------------------------------|--|--|--------------|-------------|----|
| 1 | 襄城县全域污水处理环保工程二期 EPC 总承包 | 许昌市襄城县循环经济产业集聚区第二污水处理厂，本次扩建工程位于现状污水厂北侧 | 主要包括襄城县循环经济产业集聚区第二污水处理厂及厂外配套管网工程扩建工程、襄城县循环经济产业集聚区第三水厂及厂外配套管网工程扩建工程、襄城县新城区污水处理厂及配套污水管网工程、新建中水回用泵站及配套中水回用管网工程等四部分 | 65857.47 | 2022年1月24日 | |
| 2 | 珠江口流域市政排水管网完善工程（打包立项）（施工）III标段 | 深圳市南山区 | 本次实施内容为珠江口流域市政排水管网完善工程(打包立项)(施工)III标段，涉及范围为西丽街道、南头街道，主要建设内容为新建、更新及扩建管道总长21.99876千米，其中污水管道12.93227千米、雨水管道9.06649千米。 | 27471.678887 | 2025年11月6日 | |
| 3 | 半岛桥及连接路升级改造工程设计采购及施工总承包 | 惠州市惠阳区淡水街道 | 半岛桥及连接路升级改造工程设计采购及施工总承包包 | 21562.68 | 2021年10月8日 | |

| | | | | | | |
|---|--------------------------------|-------------------------|---|----------|-------------|--|
| | | | 括道路工程、桥梁工程、交通工程、给水工程、排水工程、供电、通信管道预埋工程、路灯照明工程、绿化工程。道路总长约1446米(含桥梁长度181米),改造后道路红线宽20-53米。道路等级:城市主干道。 | | | |
| 4 | 大沙河流域市政污水管网完善工程项目(打包立项)(施工)I标段 | 深圳市南山区 | 新建、更新、扩建污水管网及部分雨水管网约15km | 18151.22 | 2024年6月3日 | |
| 5 | 惠阳区淡水半岛滨水公园(景观工程) | 淡水街道淡水河干流(高尔夫桥至人民四路桥)地段 | 公园总用地面积约334000平方米,其中,绿化用地面积约211737平方米;园路、硬质铺装及广场用地面积约33450平方米;景观水体及市政设施约84952平方米;园区设施用地面积约3861平方米。总建筑占地面积约799平方米,总建筑面积约662平方米,其中管理用房占地面积为409平方米,建筑面积为323平方米;公共卫生间占地面积390平方米,建 | 13481.44 | 2021年11月10日 | |

| | | | | | | |
|--|--|--|---------------------------------------|--|--|--|
| | | | 筑面积 339 平方米，机动停车位 94 个，非机动车停车位 323 个。 | | | |
|--|--|--|---------------------------------------|--|--|--|

业绩 1: 襄城县全域污水处理环保工程二期 EPC 总承包

中标通知书

项目编号: XZ【2021】060 号

联合体牵头人: 机械工业勘察设计研究院有限公司

联合体成员: 中建科工集团有限公司

根据襄城县全域污水处理环保工程二期 EPC 总承包招标文件和贵公司于 2022 年 01 月 18 日提交的投标文件, 经评标委员会评审, 现确定贵公司为上述招标工程的中标人, 主要中标内容如下:

| | | | | | |
|-----------|---|-------|--|-------|------------------|
| 工程名称 | 襄城县全域污水处理环保工程二期 EPC 总承包 | | | | |
| 招标方式 | 公开招标 | 工程地点 | 襄城县 | | |
| 中标范围 | 包括设计工作(前期设计工作、施工图设计阶段、后期竣工阶段)、设备采购及安装、施工总承包, 对工程的质量、安全、工期和竣工图编制, 质量缺陷责任期内的缺陷修复等相关工作全面负责, 且通过施工及环保验收等工作。 | | | | |
| 中标总报价 | 大写: 经财政评审费用的百分之九十九点三八 | | | | |
| | 小写: 经财政评审费用的 99.38% | | | | |
| 中标工期 | 24 个月 | 质量等级 | 设计质量标准合格, 工程质量合格率 100% 无工程质量事故和工程质量缺陷。 | | |
| 项目负责人 | 孙杰飞 陕 1612020202102806 | 施工负责人 | 胡朝晖 粤 1442016201849187 | 设计负责人 | 李剑 CS19610049 |
| 招标人: (盖章) |  | | 交易地点: 襄城县公共资源交易中心 | | |
| 法定代表人: |  | |  | | |
| | 年 月 日 | | 年 月 日 | | |

三、联合体协议书（适用于联合体投标）

牵头人名称：机械工业勘察设计研究院有限公司

法定代表人：杨永林

法定住所：陕西省西安市新城区咸宁中路 51 号

成员二名称：中建科工集团有限公司

法定代表人：王宏

法定住所：广东省深圳市南山区粤海街道中心路 3331 号

鉴于上述各成员单位经过友好协商，自愿组成 机械工业勘察设计研究院有限公司、中建科工集团有限公司（联合体名称）联合体，共同参加 XZ【2021】060 号、襄城县全域污水处理环保工程二期工程总承包（EPC）（招标编号、项目名称）的投标，现就联合体投标事宜订立如下协议：

1. 机械工业勘察设计研究院有限公司（某成员单位名称）为 机械工业勘察设计研究院有限公司、中建科工集团有限公司（联合体名称）牵头人。

2. 在本工程投标阶段，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、递交和合同谈判活动，代表联合体提交和接收相关的资料、信息及指示，并处理与投标和中标有关的一切事务；联合体中标后，联合体牵头人负责合同订立和合同实施阶段的主办、组织和协调工作，承担主要责任。

3. 联合体将严格按照招标文件的各项要求，递交投标文件，履行投标义务和中标后的合同，共同承担合同规定的一切义务和责任，联合体各成员单位按照内部职责的部分，承担各自所负的责任和风险，并向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：

4.1. 机械工业勘察设计研究院有限公司负责以下工作：

4.1.1 本项目招标文件约定的设计服务工作，内容包含本项目设计工作，除上述工作外的其余所有工作（包括但不限于施工、移交、工程保修等工作）均由中建科工集团有限公司负责。

4.1.2 本项目现场组织协调、技术服务等管理工作。

4.2. 中建科工集团有限公司作为成员单位，除 4.1.1 和 4.1.2 约定的工作以外其他工作均由中建科工集团有限公司负责，具体主要有以下内容：

4.2.1 中建科工集团有限公司负责本项目采购、施工总承包直至竣工验收合格、综合验收及整体移交，缺陷责任期内的缺陷修复，保修等工作。包括但不限于：设备采购及安装、施工总承包，对工程的质量、安全、工期、农民工工资和质量缺陷责任期内的缺陷修复等相关工作全面负责，且通过施工及环保验收等工作。

4.2.2 施工图预算编制工作、竣工图编制工作。

GF-2020-0216

建设项目工程总承包合同

中华人民共和国住房和城乡建设部
国家市场监督管理总局

制定

第一部分 合同协议书

发包人（全称）襄城县三山实业有限公司

承包人（全称）机械工业勘察设计研究院有限公司（联合体牵头人）
中建科工集团有限公司

根据《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国建筑法》及有关规定，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，双方就襄城县全域污水处理环保工程二期EPC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：襄城县全域污水处理环保工程二期EPC总承包。

2. 工程地点：许昌市襄城县循环经济产业集聚区第二污水处理厂 本次扩建工程位于现状污水厂北侧。

3. 工程批准、核准或备案文号：2020-411025-46-03-062784。

4. 资金来源：国有自筹100%。投资估算 93885.83 万元，所需资金由甲方自筹解决。

5. 工程内容及规模：主要包括襄城县循环经济产业集聚区第二污水处理厂及厂外配套管网工程扩建工程、襄城县循环经济产业集聚区第三水厂及厂外配套管网工程扩建工程、襄城县新城区污水处理厂及配套污水管网工程、新建中水回用泵站及配套中水回用管网工程等四部分，其中第二污水处理厂本次扩建规模2万t/d，第三水厂本次扩建规模1.9万t/d，新城区污水处理厂工程规模6万t/d，中水回用泵站工程回用规模6万t/d，第二污水处理厂采用粗格栅/提升泵房+细格栅/旋流沉砂地+改良型氧化沟工艺+二沉池+混凝/沉淀/过滤工艺+消毒工艺，新城区污水处理厂采用粗格栅/提升泵房+细格栅/旋流沉砂地+改良型A2/O工艺+二沉池+

混凝/沉淀/过滤+消毒工艺，第三水厂采用水力絮凝斜管沉淀池+V型滤池+次氯酸钠消毒工艺。项目管道长度：D800管道2252m、DN600管道9323m、DN500管道8806m、DN400管道5044m、DN300管道15910m、厂区引水管道30000m、管道41680m。总长度为30783m，检查井共计1519座及其他配套设施。

6. 工程承包范围：本工程为EPC工程总承包工程，招标范围包含包括勘察设计工作（前期勘察设计工作、施工图设计阶段、后期竣工阶段）、设备采购及安装、施工总承包，对工程的质量、安全、工期和竣工图编制，质量缺陷责任期内的缺陷修复等相关工作全面负责，且通过施工及环保验收等工作。包括但不限于：

（1）勘察：根据项目要求及勘察任务书，实施勘察（施工图阶段），提交满足规范规定及设计要求的岩土工程勘察报告，并确保勘察报告资料成果完整，结论评价正确，能正确完整的反应工程地质条件；

（2）设计：根据项目要求包括但不限于前期勘察、方案及在已审批的初步设计图纸基础上完成工程用地规划红线范围内的施工图设计、各阶段报批后修改设计，实施过程中招标人提出的合理性变更设计，等所有设计工作。

（3）采购：工程相关材料、设备的采购、保管、检测、安装、调试、验收、移交、归档、备案及保修服务等；

（4）施工：设计范围内的所有工程施工、管理、验收、移交、竣工结算、归档、备案和保修服务；

（5）总承包管理及其他服务：包括但不限于设计、采购、施工、试运行、风险、进度、质量、安全、职业健康与环境、沟通与信息、合同、项目收尾等的所有管理工作。项目前后期服务和协调配合工作（如施工

许可证办理、项目实施过程各项手续办理、报批、备案等）；特种设备安全监督检查；竣工验收、综合验收和各专项验收；劳动安全卫生评价；竣工备案；整体移交；配合项目投用前准备；工程保修管理等所有总承包管理和服务工作。由联合体各方根据协议承担各自工作。

二、合同日期

计划开始工作日期：2022年__月__日（以合同签订之日为准）

计划开始现场施工日期：__年__月__日（以实际开工报告为准）

计划竣工日期：__年__月__日（以竣工验收报告为准）

工期总日历天数：720日历天（监理签发的“开工令”之日起至五方主体竣工验收之日），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。

其中：

1) 设计工期：设计进度满足施工报备及施工要求。

2) 施工工期：720日历天，起止时间为监理签发的“开工令”之日起至五方主体竣工验收之日。

三、质量标准

工程设计质量标准：符合现行国家有关工程设计质量评定标准的合格要求。

工程施工质量标准：符合现行国家有关工程施工验收规范和标准的合格。

四、签约合同价与合同价格形式

1. 签约合同价（含税）为：

工程造价为人民币（大写）暂定金额玖亿叁仟捌佰捌拾伍万元捌千叁佰元整（¥938858300元），合同价为工程建安费费率及勘察设计费费率

经财政评审费用的99.38%，财政评审价为双方认可的评审结论。按建安费和勘察设计费分别计算，暂按人民币（大写）柒亿捌仟陆佰柒拾贰万零贰佰陆拾贰元整（¥ 786720262.00元）

具体构成详见价格清单。其中：

（1）勘察费（含税）：

暂订约人民币（大写）伍佰万元整（¥5000000元）；适用税率：6%，税金为人民币（大写）贰拾捌万叁仟零壹拾捌元捌角柒分（¥ 283018.87元）。最终勘察费按照工程勘察设计收费标准（2002年修订版）为依据执行，最终以财政评审为准。

（2）设计费（含税）：

暂订为人民币（大写）贰仟壹佰贰拾陆万贰仟零陆拾贰元整（¥21262062元）；适用税率：6%，税金为人民币（大写）壹佰贰拾万叁仟伍佰壹拾贰元玖角肆分（¥ 1203512.94元）。最终设计费按照工程勘察设计收费标准（2002年修订版）为依据执行，最终以财政评审为准。

（3）建筑安装工程费（含税）：

暂订约人民币（大写）暂订金额陆亿伍仟捌佰伍拾柒万肆仟柒佰元整（¥658574700.00元）；适用税率：9%，税金为人民币（大写）伍仟肆佰叁拾柒万柒仟柒佰贰拾柒元伍角贰分（¥ 54377727.52元），相关工程量最终以财政评审为准。

（4）设备及工器具购置费（含税）：

暂订约人民币（大写）暂订金额壹亿零壹佰捌拾捌万叁仟伍佰元整（¥101883500.00元）；适用税率：13%，税金为人民币（大写）壹仟壹佰柒拾贰万壹仟壹佰壹拾元陆角贰分（¥11721110.62元），相关工程量最终以财政评审为准。

(5) 不可预见费(含税) (暂列, 如不发生按合同签约金额扣减, 如有发生按合同相应条款进行结算。)

人民币(大写) 陆仟捌佰叁拾陆万零肆佰元 (¥68360400元); 适用税率: 9%, 税金为人民币(大写) 伍佰陆拾肆万肆仟肆佰叁拾陆元柒角整 (¥ 5644436.70 元);

(6) 暂估价(含税):

人民币(大写) _____ (¥_____元)。

(7) 暂列金额(含税): ¥67785038 元

人民币(大写) 陆仟柒佰柒拾捌万伍仟零叁拾捌元

适用税率: 暂列金额根据实际支出和本条约定的相对应税率执行。

2. 合同价格形式:

合同价格形式: 固定单价

五、工程总承包项目经理

工程总承包项目经理: 孙杰飞。

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) 中标通知书;
- (2) 投标函及投标函附录;
- (3) 专用合同条件及《发包人要求》等附件;
- (4) 通用合同条件;
- (5) 联合体协议书;
- (6) 承包人建议书;
- (7) 价格清单;
- (8) 双方约定的其他合同文件。

上述各项合同文件包括双方就该项合同文件所作出的补充和修改，属于同一类内容的合同文件应以最新签署的为准。专用合同条件及其附件须经合同当事人签字或盖章。

七、承诺

1. 发包人承诺按照法律规定履行项目审批手续、筹集工程建设资金并按照合同约定的期限和方式支付合同价款。

2. 承包人承诺按照法律规定及合同约定组织完成工程的设计、采购和施工等工作，确保工程质量和安全，不进行转包及违法分包，并在缺陷责任期及保修期内承担相应的工程维修责任。

八、订立时间

本合同于 2022 年 1 月 24 日订立。

九、订立地点

本合同在 许昌市襄城县 订立。

十、合同生效

本合同经双方签字盖章后生效。

十一、合同份数

本合同一式 壹拾捌 份，均具有同等法律效力，发包人执 陆 份，承包人执 壹拾贰 份。

发包人：襄城县三山实业有限公司

法定代表人或其委托代理人：
(签字) 钱琳

统一社会信用代码：91361000022052202XH

地址：_____

邮政编码：_____

法定代表人：_____

委托代理人：_____

电话：_____

传真：_____

电子信箱：_____

开户银行：_____

账号：_____

承包人：机械工业勘察设计院有限公司 (公章)

法定代表人或其委托代理人：
(签字) 刘泉

统一社会信用代码：9161000022052202XH

地址：西安市新城区咸宁中路 51 号

邮政编码：710000

法定代表人：杨永林

委托代理人：刘泉

电话：029-83281271

传真：029-83231354

电子信箱：504389265@qq.com

开户银行：中行西安开发区东区支行

账号：102800213212

承包人：中建科工集团有限公司 (公章)

法定代表人或其委托代理人：
(签字) 王宏

统一社会信用代码：_____

地址：_____

邮政编码：_____

法定代表人：_____

委托代理人：_____

电话：_____

传真：_____

电子信箱：_____

开户银行：_____

账号：_____

变更（备案）通知书

22308458809

中建科工集团有限公司：

我局已于二〇二三年六月六日对你企业申请的（法定代表人信息）变更予以核准；对你企业的（其他董事信息、董事成员、章程）予以备案，具体核准变更（备案）事项如下：

备案前其他董事信息： 戴立先（董事），廖新华（董事），左旭平（董事），杨书华（董事）

备案后其他董事信息： 程贵堂（董事），李学冰（董事），戴立先（董事），杨书华（董事），史如明（董事），杨莉莉（董事）

备案前董事成员： 王宏（董事长）

备案后董事成员： 吴红涛（董事长）

章程备案

变更前法定代表人信息： 王宏

变更后法定代表人信息： 吴红涛

税务部门重要提示：如您在税务局使用防伪税控系统开具增值税发票，因变更名称、住所，需到原税务局主管税务机关办税服务厅办理防伪税控设备变更发行。



业绩 2：珠江口流域市政排水管网完善工程（打包立项）（施工）III标段

中标通知书

标段编号：2305-440305-04-01-753930009001

标段名称：珠江口流域市政排水管网完善工程（打包立项）（施工）III标段

建设单位：深圳市南山区水务局

招标方式：公开招标

中标单位：中建科工集团有限公司

中标价：27471.678887万元

中标工期（天）：1280

项目经理（总监）：王常青



本工程于2025-09-10在深圳公共资源交易中心交易集团建设工程招标业务分公司进行招标，现已完成招标流程。

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

招标代理机构（签章）：

法定代表人或其委托代理人

（签字或盖章）：



招标人（盖章）：

法定代表人或其委托代理人

（签字或盖章）：



打印日期：2025-11-05

查验码：JY20251031283396

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

SFD-2015-07

工程编号:

合同编号: SWZX-2025-0110

深圳市建设工程 施工(单价)合同

(适用于招标工程固定单价施工合同)

工程名称: 珠江口流域市政排水管网完善工程(打包立
项)(施工)III标段

工程地点: 深圳市南山区

发包人: 深圳市南山区水务局

承包人: 中建科工集团有限公司

2015年版

第一部分 协议书

发包人(全称): 深圳市南山区水务局

承包人(全称): 中建科工集团有限公司

根据《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国建筑法》、《深圳经济特区建设工程施工招标投标条例》及其他有关法律、法规,遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则,发包人和承包人就本工程施工事项协商一致,订立本合同,达成协议如下:

一、工程概况

工程名称: 珠江口流域市政排水管网完善工程(打包立项)(施工)III标段

工程地点: 南山区

核准(备案)证编号:

工程规模及特征: 本次实施内容为珠江口流域市政排水管网完善工程(打包立项)(施工)III标段,涉及范围为西丽街道、南头街道,主要建设内容为新建、更新及扩建管道总长 21.99876 千米,其中污水管道 12.93227 千米、雨水管道 9.06649 千米。

资金来源: 财政投入 100 %; 国有资本 %; 集体资本 %; 民营资本 %; 外商投资 %; 混合经济 %; 其他 %。

二、工程承包范围

包括但不限于市政排水管网(包括新建、更新及扩建)、道路工程、相关管线(给排水、燃气、通信、电力等)迁改或保护工程、泵站、绿化迁移恢复等及发包人指定的其他工作内容。

注: 本项目采用模拟工程量清单方式招标,待最终施工图出具后,施工内容以最终的施工图为准。市政排水管网建设工程是重要民生工程,是系统工程,涉及面广而深,与道路工程关系非常紧密。工程实施过程中,受外部工程实施边界条件改变、政策要求变化等因素影响,发包人为达成项目建设目标对实施内容范围的增减,承包人应予以配合执行。

1. 市政公用及配套专业工程、其他工程: (在口内打√,并填写相应的工程量)

| | | | |
|--|------------------|-------------------------------------|----------------|
| <input type="checkbox"/> 七通一平工程 | 万平方米 | <input type="checkbox"/> 电信管道工程 | 米 |
| <input type="checkbox"/> 挡墙护坡工程 | 长: 米; 宽: 米; 高: 米 | <input type="checkbox"/> 电力管道工程 | 米 |
| <input type="checkbox"/> 软基处理工程 | 万平方米 | <input type="checkbox"/> 污水处理厂及配套工程 | 立方米/d |
| <input type="checkbox"/> 水厂及配套工程 | 立方米/d | <input type="checkbox"/> 污泥处理厂及配套工程 | 立方米/d |
| <input type="checkbox"/> 给水管道工程 | 米 | <input type="checkbox"/> 泵站工程 | 平方米 |
| <input checked="" type="checkbox"/> 道路工程 | 长: 米 宽: 米 | <input type="checkbox"/> 隧道工程 | 长: 米 宽: 米 高: 米 |
| <input type="checkbox"/> 桥梁工程 | 座 | <input type="checkbox"/> 道路改造工程 | 长: 米 宽: 米 |
| <input type="checkbox"/> 排水箱涵工程 | 长: 米 宽: 米 高: 米 | <input type="checkbox"/> 路灯照明工程 | 座 |
| <input type="checkbox"/> 交通监控、收费综合系统工程 | | <input type="checkbox"/> 绿化工程 | 米 |
| <input type="checkbox"/> 交通安全设施工程 | 米 | <input type="checkbox"/> 燃气工程 | 米 |
| <input checked="" type="checkbox"/> 其它: 市政排水管网(包括新建、更新及扩建)、相关管线(给排水、燃气、通信、电力等)迁改或保护工程、绿化迁移恢复等。 | | | |

2. 房屋建筑及配套专业工程: (在□内打√, 并填写相应的工程量)

| | | |
|---|---|-------------------------------|
| <input type="checkbox"/> 地基与基础工程 (<input type="checkbox"/> 基础 <input type="checkbox"/> 基坑支护 <input type="checkbox"/> 边坡 <input type="checkbox"/> 土石方 <input type="checkbox"/> 其它_____); | | |
| <input type="checkbox"/> 主体结构工程 (<input type="checkbox"/> 钢筋混凝土 <input type="checkbox"/> 钢结构 <input type="checkbox"/> 网架 <input type="checkbox"/> 索膜结构 <input type="checkbox"/> 其它_____); | | |
| <input type="checkbox"/> 装饰装修工程 (<input type="checkbox"/> 金属门窗 <input type="checkbox"/> 幕墙: _____ 平方米 <input type="checkbox"/> 其它_____); | | |
| <input type="checkbox"/> 通风与空调 (<input type="checkbox"/> 通风 <input type="checkbox"/> 空调 <input type="checkbox"/> 其它_____); | | |
| <input type="checkbox"/> 建筑给水排水及供暖 (<input type="checkbox"/> 室内给、排水系统 <input type="checkbox"/> 室外给、排水系统 <input type="checkbox"/> 其它_____); | | |
| <input type="checkbox"/> 建筑电气工程 (<input type="checkbox"/> 室外电气 <input type="checkbox"/> 电气照明 <input type="checkbox"/> 其它_____); | | |
| <input type="checkbox"/> 智能建筑 | (<input type="checkbox"/> 综合布线系统 <input type="checkbox"/> 信息网络系统 <input type="checkbox"/> 其它_____); | |
| <input type="checkbox"/> 屋面及防水工程 | <input type="checkbox"/> 建筑节能 | <input type="checkbox"/> 消防工程 |
| <input type="checkbox"/> 室外工程 (<input type="checkbox"/> 室外设施_____ <input type="checkbox"/> 附属建筑 <input type="checkbox"/> 室外环境_____)。 | | |
| <input type="checkbox"/> 燃气工程 (户数: _____ 户; 庭院管: _____ 米) | | |

3. 二次装饰装修工程: (在□内打√, 并填写相应的工程量)

| | | | | |
|--|-----------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|
| <input type="checkbox"/> 消防工程 | <input type="checkbox"/> 门窗 | <input type="checkbox"/> 防水工程 | <input type="checkbox"/> 电气照明 | <input type="checkbox"/> 建筑节能 |
| <input type="checkbox"/> 通风与空调 (<input type="checkbox"/> 通风 <input type="checkbox"/> 空调 <input type="checkbox"/> 其它_____); | | | | |

| |
|---|
| <input type="checkbox"/> 建筑给排水及供暖（ <input type="checkbox"/> 室内给、排水系统 <input type="checkbox"/> 室外给、排水系统 <input type="checkbox"/> 其它_____）； |
| <input type="checkbox"/> 智能建筑（ <input type="checkbox"/> 综合布线系统 <input type="checkbox"/> 信息网络系统 <input type="checkbox"/> 其它_____）； |
| <input type="checkbox"/> 装饰装修（ <input type="checkbox"/> 抹灰 <input type="checkbox"/> 涂饰 <input type="checkbox"/> 饰面板（砖） <input type="checkbox"/> 吊顶 <input type="checkbox"/> 其它_____）； |
| <input type="checkbox"/> 其它： |

4. 其他工程

—/

三、合同工期

计划开工日期：2026年03月15日；

计划竣工日期：2029年09月15日；

合同工期总日历天数 1280 天。

招标工期总日历天数 1280 天。

定额工期总日历天数 / 天。

合同工期对比定额工期的压缩比例为 / %（压缩比例=1-合同工期/定额工期）。

备注：1、开工时间以监理人发出的开工令为准，竣工时间以取得竣工验收报告时间为准。当开工令的开工时间与上述“计划开工时间”不符时，竣工时间=“实际开工时间”+“工期”。合同总工期时间不变。

2、承包人提出节点工期及总工期的任何延期调整必须取得发包人书面确认，否则不作为合同工期顺延和调整的依据。

3、以上合同总工期已充分考虑了高温、雨天等不利天气影响因素（不可抗力除外）。

四、质量标准

本工程质量标准：符合国家现行的验收标准，合格。

五、签约合同价

人民币（大写）贰亿柒仟肆佰柒拾壹万陆仟柒佰捌拾捌元捌角柒分
(¥274716788.87元)；

其中：

(1)安全文明施工费：

人民币（大写）壹仟壹佰玖拾贰万陆仟捌佰伍拾捌元捌角捌分
(¥11926858.88元)；

(2)材料和工程设备暂估价金额：

人民币（大写）_____ / _____ (¥_____ / _____元)；

(3)专业工程暂估价金额：

人民币（大写）_____ / _____ (¥_____ / _____元)；

(4)暂列金额：

人民币（大写）贰仟柒佰肆拾捌万捌仟元整(¥27488000.00元)；

(5)BIM技术应用费用：

人民币（大写）伍拾捌万壹仟零壹拾叁元零陆分(¥581013.06元)。

六、工人工资专用账户信息

工人工资款支付专用账户名称：

工人工资款支付专用账户开户银行：

工人工资款支付专用账户号：

七、组成合同的文件

组成本合同的文件及优先解释顺序与本合同通用条款 2.1 款的规定一致：

- (1)本合同签订后双方新签订的补充协议；
- (2)本合同第一部分的协议书；
- (3)中标通知书及其附件；
- (4)本合同第四部分的补充条款；
- (5)本合同第三部分的专用条款；
- (6)本合同第二部分的通用条款；
- (7)本工程招标文件中的技术要求和投标报价规定；
- (8)投标文件(包括承包人在评标期间和合同谈判过程中递交和确认并经发包

人同意的对有关问题的补充资料和澄清文件等)；

(9)现行的标准、规范、规定及有关技术文件；

(10)图纸和技术规格书；

(11)已标价工程量清单；

(12)发包人和承包人双方有关本工程的变更、签证、洽商、索赔、询价采购凭证等书面文件及组成合同的其他文件。

八、词语含义

本协议书中有词语含义与本合同“通用条款”中赋予它们的定义相同。

九、承诺

1. 发包人承诺按照法律规定履行项目审批手续、筹集工程建设资金并按照合同约定的期限和方式支付合同价款及其它应当支付的款项,并履行本合同所约定的全部义务。

2. 承包人承诺按照法律规定及合同约定组织完成工程施工,确保工程质量和安全,不进行转包及违法分包,并在质量缺陷责任期及保修期内承担相应的工程维修责任,并履行本合同所约定的全部义务。

3. 发包人和承包人双方理解并承诺不再就同一工程另行签订与合同实质性内容相背离的协议。

十、合同订立与生效

本合同订立时间: 2015 年 11 月 6 日;

订立地点:

发包人和承包人约定本合同自双方法定代表人或其授权委托代理人签字并盖章后成立。

本合同一式 10 份,均具有同等法律效力,发包人执 5 份,承包人执 4 份,全咨单位执 1 份。

发包人：(公章)
深圳市南山区水务局
法定代表人或其委托代理人：
(签字)

统一社会信用代码：
11440305MB2D27962K
地址：深圳市南山区泉园路 13 号环境
大厦

邮政编码：518052
法定代表人：易福生
委托代理人：
电话：0755-86965967
传真：
电子信箱：
开户银行：中国银行深圳南头支行
账号：7653 7227 3795

承包人：(公章)
中建科工集团有限公司
法定代表人或其委托代理人：
(签字)

统一社会信用代码：
914403006803525199
地址：深圳市南山区粤海街道蔚蓝海
岸社区中心路 3331 号中建科工大厦 38
层 3801

邮政编码：518000
法定代表人：吴红涛
委托代理人：
电话：0755-86518668
传真：0755-86518668
电子信箱：
开户银行：中国建设银行股份有限公司深圳罗湖支行
账号：44201507300052510766



业绩 3：半岛桥及连接路升级改造工程设计采购及施工总承包



惠州市公共资源交易中心 惠阳分中心 中标通知书

工程编号：惠公易建惠阳（2021）037号

中建科工集团有限公司和天津城建设计院有限公司（联合体）：

半岛桥及连接路升级改造工程设计采购及施工总承包招标，按照国家和地方招标投标法律法规和招标文件的规定，于2021年9月3日在惠州市公共资源交易中心惠阳分中心开标、评标，经评标确认，贵公司（联合体）为本招标项目的中标单位。

本招标项目有关内容：

一、招标方式：公开招标。

二、项目规模：道路总长约1446米（含桥梁长度181米），改造后道路红线宽20~53米。道路等级：城市主干道。桥梁采用两跨连续纵向非对称空间钢拱桥，全长约181m。桥梁采用双向6车道，桥梁全宽约为42.3~47.3m；连接路包含半岛路和东华大道两部分，其中半岛路红线宽20米，东华大道红线宽为35~53m；半岛桥段对现状DN300mm给水管道进行过河迁改；东华大道西侧敷设d1800mm雨水管、2000×1500mm雨水箱涵。半岛路机动车道下新建d600~d1000mm雨水管。主要包括道路工程、桥梁工程、交通工程、给水工程、排水工程、供电、通信管道预埋工程、路灯照明工程、绿化工程。具体内容以发包人提供的资料为准。

三、招标范围及内容：对半岛桥及连接路升级改造工程设计、采购及施工等。根据招标人确定的建设方案及要求进行施工图设计；对项目建设安装各专业工程（包括道路工程、桥梁工程、交通工程、给水工程、排水工程、供电、通信管道预埋工程、路灯照明工程、绿化工程等）和材料、设备进行采购、施工、调试、试运行及保修。具体工作内

容由招标人在合同中确定。

四、工程造价：项目立项总投资为 26922.30 万元。初步设计概算 26217.94 万元，其中建安工程费(含暂列金额和土方消纳费)为 22948.25 万元，施工图设计费为 304.23 万元。

五、中标下浮率：设计下浮率 0.43%，建安工程下浮率 0.43%[即施工图设计费约 3029218.11 元，建安工程费约 228499265.87 元（其中土方消纳费 823400.00 元不下浮）]。

六、质量要求：设计、设备采购要求严格按照国家有关的规程、规范、标准进行设计、设备采购，同时满足初步设计的指标和设备的技术参数要求；工程质量达合格。

七、工期：总工期为 420 日历天。其中设计工期 45 日历天（合同签订之日起算），施工工期 375 日历天。

八、基本管理班子人员：

- | | |
|-------------|-------------------------|
| 1、项目经理： | 郭续（注册证号：粤 121171714984） |
| 2、设计项目负责人： | 张振学 |
| 3、施工项目技术负责人 | 郑奇 |
| 4、施工员： | 李兵兵 陈 杰 游 军 白新涛 |
| 5、质量检查员： | 郑宁宇 魏道标 许文旺 |
| 6、安全员： | 李威航 刘紫阳 王旭宝 |

九、贵公司应在中标通知书签发之日起三十日内，按照本项目招标文件规定和贵公司的投标文件承诺，与招标人签订本招标项目书面合同。



2021 年 9 月 10 日

抄送：区住房和城乡建设局、中标人。

GF-2020-0216

工程编号:

合同编号: HYS2021-00

半岛桥及连接路升级改造工程设计采购及 施工总承包合同

发 包 人: 惠州市惠阳区市政和代建事务中心

承 包 人: 中建科工集团有限公司 (联合体牵头人)

天津城建设计院有限公司 (联合体成员)

签订地点: 惠州市惠阳区

签订时间: 2021年10月

中华人民共和国住房和城乡建设部 制定
国家市场监督管理总局

第一部分 合同协议书

发包人（全称）：惠州市惠阳区市政和代建事务中心

承包人（全称）：为以下联合体：

牵头人：中建科工集团有限公司

成员：天津城建设计院有限公司

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，双方就半岛桥及连接路升级改造工程设计采购及施工总承包项目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：半岛桥及连接路升级改造工程设计采购及施工总承包（以下简称“本工程”）。

2. 工程地点：惠州市惠阳区淡水街道。

3. 工程审批、核准或备案文号：惠阳发改投审〔2021〕9号、惠阳发改投审〔2021〕46号。

4. 资金来源：区财政，且已落实。

5. 工程内容及规模：半岛桥及连接路升级改造工程设计采购及施工总承包包括道路工程、桥梁工程、交通工程、给水工程、排水工程、供电、通信管道预埋工程、路灯照明工程、绿化工程。道路总长约1446米（含桥梁长度181米），改造后道路红线宽20-53米。道路等级：城市主干道。

道路工程：道路标准横断面设计，东华大道（云新大道~滨河南路

段):4.5m(人行道)+3m(非机动车道)+1.5m(侧分带)+16m(机动车道)+3.5m(中央分隔带)+14.5m(机动车道)+2.5m(侧分带)+3m(非机动车道)+4.5m(人行道)=53m。东华大道(滨河南路~半岛桥段):3.5m(人行道)+3m(非机动车道)+23m(机动车道)+3m(非机动车道)+3.5m(人行道)=36m。半岛路:3m(人行道)+11m(机动车道)+3m(非机动车道)+3m(人行道)=20m。

桥梁工程:桥梁采用两跨连续纵向非对称空间钢拱桥,跨径布置为18m+152m=170m,全长约181m。桥梁采用双向6车道,桥梁全宽约为42.3~47.3m。桥梁上部结构为纵向非对称空间钢拱。桥梁下部结构采用钻孔灌注桩基础。

给水工程:东华大道现状双排DN300mm给水管道按利用考虑。半岛路现状DN300mm按利用考虑。半岛桥段对现状DN300mm给水管道进行过河迁改。

雨水工程:东华大道西侧敷设d1800mm雨水管、2000×1500mm雨水箱涵;东侧d1200mm雨水管按现状管道予以利用。半岛路机动车道下新建d600-d1000mm雨水管。

污水工程:东华大道现状双排d1000mm污水管按现状管道利用考虑,半岛路DN300~DN400mm污水管按现状管道利用考虑。

电力工程:东华大道东侧人行道下敷设16线埋地电缆沟,半岛路电缆设施现状保留。

通信工程:东华大道西侧人行道下敷设12孔CPVC排管,半岛路通信管群现状保留。

照明工程:东华大道全线双侧对称设置路灯,半岛路单侧布置路灯。

交通工程:道路标牌、标志、标线、护栏和平交路口的渠化等。

绿化工程：道路两侧绿化带种植行道树和地被植物。

具体以发包人的招标设计方案或发包人确认的施工图为准。

6. 工程承包范围：半岛桥及连接路升级改造工程设计、采购及施工等。根据发包人确定的建设方案及要求进行施工图设计；对项目建设安装各专业工程（包括道路工程、桥梁工程、交通工程、给水工程、排水工程、供电、通信管道预埋工程、路灯照明工程、绿化工程等）和材料、设备进行采购、施工、调试、试运行及保修。并对工程的质量、安全、工期和造价等全面负责。

二、合同工期

计划开始工作日期：2021年9月12日。

计划开始现场施工日期：2021年10月27日。

计划竣工日期：2022年11月6日。

工期总日历天数：420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

工程设计质量标准：合格，即必须符合《通用合同条件》或《专用合同条件》第1.4款〔法律〕和第1.4款〔标准和规范〕要求，严格执行工程建设等相关强制性标准条文。

工程施工质量标准：合格，即必须符合《通用合同条件》或《专用合同条件》第1.4款〔法律〕和第1.4款〔标准和规范〕要求，最终实现工程全面满足发包人的使用功能需要。

合同其它内容质量标准：合格，即必须符合《通用合同条件》或《专用合同条件》第1.4款〔法律〕和第1.4款〔标准和规范〕要求，最终实现工程全面满足发包人的使用功能需要。

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）贰亿叁仟壹佰伍拾贰万捌仟肆佰捌拾叁元玖角捌分（¥231528483.98 元）

设计中标下浮率：0.43%，建安工程中标下浮率：0.43%。

具体构成详见价格清单。其中：

(1) 设计费（含税）：人民币（大写）叁佰零贰万玖仟贰佰壹拾捌元壹角壹分（¥3029218.11元）

(2) 建安工程费（含税）：人民币（大写）贰亿壹仟伍佰陆拾贰万陆仟捌佰元陆角（¥215626800.60元）

(3) 暂列金额（含税）：人民币（大写）壹仟贰佰零肆万玖仟零陆拾伍元贰角柒分（¥12049065.27元）

(4) 双方约定的其他费用（含税）：

土方消纳费（含税）：人民币（大写）捌拾贰万叁仟肆佰元整（¥823400.00元）

2. 合同价格形式：

合同价格形式为总价合同，除根据合同约定的在工程实施过程中需进行增减的款项外，合同价格不予调整，但合同当事人另有约定的除外。

合同当事人对合同价格形式的其他约定：按《合同通用条件》执行。

五、工程总承包项目经理

工程总承包项目经理：郭续。

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) 中标通知书（如果有）；
- (2) 投标函及投标函附录（如果有）；
- (3) 专用合同条件及《发包人要求》等附件；
- (4) 通用合同条件；
- (5) 承包人建议书；

(6) 价格清单;

(7) 双方约定的其他合同文件。

上述各项合同文件包括双方就该项合同文件所作出的补充和修改,属于同一类内容的合同文件应以最新签署的为准。专用合同条件及其附件须经合同当事人签字或盖章。

七、承诺

1. 发包人承诺按照法律规定履行项目审批手续、筹集工程建设资金并按照合同约定的期限和方式支付合同价款。

2. 承包人承诺按照法律规定及合同约定组织完成工程的设计、采购和施工等工作,确保工程质量和安全,不进行转包及违法分包,并在缺陷责任期及保修期内承担相应的工程维修责任。

八、订立时间

本合同于 2021 年 10 月 8 日订立。

九、订立地点

本合同在 广东省惠州市惠阳区淡水街道 订立。

十、合同生效

本合同经双方签字或盖章后成立,并自 双方合法人代签字并盖公章 之日起 生效。

十一、合同份数

本合同一式 捌 份,均具有同等法律效力,发包人执 肆 份,承包人执 肆 份。

发包人 (盖公章): 惠州市惠阳区市政和代建事务中心

法定代表人 (签字或签私章):

或其委托代理人 (签字): 

住所: 惠州市惠阳区淡水街道土湖兴湖路6号

统一社会信用代码: 1244130300719504X1

法定代表人: 叶远青

或其委托代理人:

银行账号: 4400 1717136050179003

开户银行: 建行惠州淡水支行

账户名称: 惠州市惠阳区市政和代建事务中心

承包人: 为以下联合体

牵头人: 中建科工集团有限公司
(盖公章)

法定代表人 (签字或签私章): 

或其委托代理人 (签字):

住所: 深圳市南山区粤海街道蔚蓝海岸社区
中心路3331号中建科工大厦门33层3301

统一社会信用代码:
914403006803525199

法定代表人: 王宏

或其委托代理人:

联系电话: 0755-86518877

银行账号: 44201507300052510766

开户银行: 中国建设银行股份有限公司
深圳罗湖支行

账户名称: 中建科工集团有限公司

成员: 天津城建设计院有限公司
(盖公章)

法定代表人 (签字或签私章): 

或其委托代理人 (签字):

住所: 天津市红桥区咸阳路21号

统一社会信用代码:
91120000746695865U

法定代表人: 韩振勇

或其委托代理人:

联系电话: 022-87705689

银行账号: 02240401040001695

开户银行: 中国农业银行天津屏地支行

账户名称: 天津城建设计院有限公司

变更（备案）通知书

22308458809

中建科工集团有限公司：

我局已于二〇二三年六月六日对你企业申请的（法定代表人信息）变更予以核准；对你企业的（其他董事信息、董事成员、章程）予以备案，具体核准变更（备案）事项如下：

备案前其他董事信息： 戴立先（董事），廖新华（董事），左旭平（董事），杨书华（董事）

备案后其他董事信息： 程贵堂（董事），李学冰（董事），戴立先（董事），杨书华（董事），史如明（董事），杨莉莉（董事）

备案前董事成员： 王宏（董事长）

备案后董事成员： 吴红涛（董事长）

章程备案

变更前法定代表人信息： 王宏

变更后法定代表人信息： 吴红涛

税务部门重要提示：如您在税务局使用防伪税控系统开具增值税发票，因变更名称、住所，需到原税务局主管税务机关办税服务厅办理防伪税控设备变更发行。



三、联合体协议书

中建科工集团有限公司、天津城建设计院有限公司自愿组成联合体，共同参加半岛桥及连接路升级改造工程设计采购及施工总承包招标项目投标。现就联合体投标事宜订立如下协议。

1. 中建科工集团有限公司 为联合体牵头人。

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. 联合体各成员单位内部的职责分工如下：牵头人 中建科工集团有限公司 承担本项目的 施工总承包工作，包括采购、施工、保修等，联合体成员 天津城建设计院有限公司 承担本项目的 施工图设计。

5. 本协议书自签署之日起生效，在未中标或中标后合同履行完毕后自动失效。

联合体牵头人名称：中建科工集团有限公司（盖单位章）

法定代表人或其委托代理人：王岩（签字）

联合体成员名称：天津城建设计院有限公司（盖单位章）

法定代表人或其委托代理人：程振原（签字）

2021年9月1日

注：若为联合体投标的，由联合体各方的法定代表人或其委托代理人签字或盖章并且加盖单位公章（鲜章）之后形成扫描件，编入电子投标文件中。

业绩 4：大沙河流域市政污水管网完善工程项目(打包立项)(施工)I 标段

中标通知书

标段编号：2211-440305-04-01-487072001001

标段名称：大沙河流域市政污水管网完善工程项目（打包立项）（施工）I 标段

建设单位：深圳市水务（集团）有限公司//深圳市南山区水务局

招标方式：公开招标

中标单位：中建科工集团有限公司

中标价：18151.215855万元

中标工期：450天

项目经理(总监)：宋军学



本工程于 2024-01-19 在深圳公共资源交易中心(深圳交易集团建设工程招标业务分公司)进行招标， 2024-05-08 完成招标流程。

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

招标代理机构(盖章)：

法定代表人或其委托代理人

(签字或盖章)：



招标人(盖章)：

法定代表人或其委托代理人

(签字或盖章)：

日期：2024-05-15



孙波

查验码：1870374528144028 查验网址：<https://www.szggzy.com/jyfw/list.html?id=jyfwjsgc>

SFD-2015-06

深水合字 2014 年第 344 号

工程编号: _____

合同编号: _____

深圳市建设工程

施工(单价)合同

(适用于招标工程固定单价施工合同)

工程名称: 大沙河流域市政污水管网完善工程项目(打包立项)
(施工) I 标段

工程地点: 深圳市南山区

发包人: 深圳市水务(集团)有限公司

承包人: 中建科工集团有限公司

2015 年版

第一部分 协议书

发包人(全称): 深圳市水务(集团)有限公司

承包人(全称): 中建科工集团有限公司

根据《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国建筑法》、《深圳经济特区建设工程施工招标投标条例》及其他有关法律、法规,遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则,发包人和承包人就本工程施工事项协商一致,订立本合同,达成协议如下:

一、工程概况

工程名称: 大沙河流域市政污水管网完善工程项目(打包立项)(施工)I标段

工程地点: 深圳市南山区

核准(备案)证编号: /

工程规模及特征: 大沙河流域市政污水管网完善工程项目(打包立项)(施工)I标段实施地点位于深圳市南山区,主要涉及范围为沙河街道,位于大沙河以东,北环大道中心线以南,侨城东路以西,深南大道以北。工程主要内容为根据规划、排查成果及运维需求,对大沙河流域内污水管网及部分雨水管网进行整治完善,主要建设内容:新建、更新、扩建污水管网及部分雨水管网约15km。

资金来源: 财政投入 100%; 国有资本 / %; 集体资本 / %; 民营资本 / %; 外商投资 / %; 混合经济 / %; 其他 / %。

二、工程承包范围

本项目为大沙河流域市政污水管网完善工程项目(打包立项)(施工)I标段,工程承包范围包括但不限于:雨污管渠工程(包括新建、更新及扩建)、道路工程、相关管线(燃气、通信、电力等)迁改工程、绿化迁移恢复等及发包人指定的其他工作内容。

具体内容以最终施工图纸及工程量清单为准,且承包人不得拒绝执行为完成项目建设目标而须执行的可能遗漏的工作。本工程在实际施工中施工内容可能有增减,承包人必须无条件接受发包人提出的设计变更的要求,并按设计变更调整施工范围及内容。

1. 市政公用及配套专业工程、其他工程: (在□内打√, 并填写相应的工程量)

| | | | |
|--|------|-------------------------------------|-------|
| <input type="checkbox"/> 七通一平工程 | 万平方米 | <input type="checkbox"/> 电信管道工程 | 米 |
| <input type="checkbox"/> 挡墙护坡工程 长: 米; 宽: 米; 高: 米 | | <input type="checkbox"/> 电力管道工程 | 米 |
| <input type="checkbox"/> 软基处理工程 | 万平方米 | <input type="checkbox"/> 污水处理厂及配套工程 | 立方米/d |

| | | | |
|---|----------------|-------------------------------------|----------------|
| <input type="checkbox"/> 水厂及配套工程 | 立方米/d | <input type="checkbox"/> 污水处理厂及配套工程 | 立方米/d |
| <input type="checkbox"/> 给水管道工程 | 米 | <input type="checkbox"/> 泵站工程 | 平方米 |
| <input type="checkbox"/> 道路工程 | 长: 米 宽: 米 | <input type="checkbox"/> 隧道工程 | 长: 米 宽: 米 高: 米 |
| <input type="checkbox"/> 桥梁工程 | 座 | <input type="checkbox"/> 道路改造工程 | 长: 米 宽: 米 |
| <input type="checkbox"/> 排水箱涵工程 | 长: 米 宽: 米 高: 米 | <input type="checkbox"/> 路灯照明工程 | 座 |
| <input type="checkbox"/> 交通监控、收费综合系统工程 | | <input type="checkbox"/> 绿化工程 | 米 |
| <input type="checkbox"/> 交通安全设施工程 | 米 | <input type="checkbox"/> 燃气工程 | 米 |
| <input checked="" type="checkbox"/> 其它: | | | |

2. 房屋建筑及配套专业工程: (在□内打√, 并填写相应的工程量)

| | | |
|--|-------------------------------|-------------------------------|
| <input type="checkbox"/> 地基与基础工程 (□基础 □基坑支护 □边坡 □土石方 □其它_____); | | |
| <input type="checkbox"/> 主体结构工程 (□钢筋混凝土 □钢结构 □网架 □索膜结构 □其它_____); | | |
| <input type="checkbox"/> 装饰装修工程 (□金属门窗 □幕墙: 平方米 □其它_____); | | |
| <input type="checkbox"/> 通风与空调 (□通风 □空调 □其它_____); | | |
| <input type="checkbox"/> 建筑给水排水及供暖 (□室内给、排水系统 □室外给、排水系统 □其它_____); | | |
| <input type="checkbox"/> 建筑电气工程 (□室外电气 □电气照明 □其它_____); | | |
| <input type="checkbox"/> 智能建筑 | (□综合布线系统 □信息网络系统 □其它_____); | |
| <input type="checkbox"/> 屋面及防水工程 | <input type="checkbox"/> 建筑节能 | <input type="checkbox"/> 消防工程 |
| <input type="checkbox"/> 室外工程 (□室外设施_____ □附属建筑_____ □室外环境_____); | | |
| <input type="checkbox"/> 燃气工程 (户数: _____户; 庭院管: _____米) | | |

3. 二次装饰装修工程: (在□内打√, 并填写相应的工程量)

| | | | | |
|---|-----------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|
| <input type="checkbox"/> 消防工程 | <input type="checkbox"/> 门窗 | <input type="checkbox"/> 防水工程 | <input type="checkbox"/> 电气照明 | <input type="checkbox"/> 建筑节能 |
| <input type="checkbox"/> 通风与空调 (□通风 □空调 □其它_____); | | | | |
| <input type="checkbox"/> 建筑给排水及供暖 (□室内给、排水系统 □室外给、排水系统 □其它_____); | | | | |
| <input type="checkbox"/> 智能建筑 (□综合布线系统 □信息网络系统 □其它_____); | | | | |
| <input type="checkbox"/> 装饰装修 (□抹灰 □涂饰 □饰面板(砖) □吊顶 □其它_____); | | | | |
| <input type="checkbox"/> 其它: | | | | |

4. 其他工程

— / —

三、合同工期

计划开工日期：2024 年 6 月 1 日（具体以开工令为准）；

计划竣工日期：2025 年 8 月 24 日；

合同工期总日历天数 450 天。

招标工期总日历天数 450 天。

定额工期总日历天数 / 天。

合同工期对比定额工期的压缩比例为 / %（压缩比例=1-合同工期/定额工期）。

四、质量标准

本工程质量标准：合格

五、签约合同价

暂定合同价为人民币（大写）壹亿捌仟壹佰伍拾壹万贰仟壹佰伍拾捌元伍角伍分（¥181512158.55 元）；其中不含增值税合同价款：¥166524916.10 元；增值税税款：¥14987242.45 元。合同中标净下浮率：15.80%。

其中：

(1)安全文明施工费：

人民币（大写）壹仟叁佰陆拾玖万零壹佰叁拾肆元零柒分（¥13690134.07 元）；

(2)材料和工程设备暂估价金额：

人民币（大写） / （¥ / 元）；

(3)专业工程暂估价金额：

人民币（大写）肆佰伍拾万元整（¥4500000.00 元）；

(4)暂列金额：

人民币（大写）壹仟柒佰玖拾柒万零肆佰捌拾捌元叁角柒分（¥17970488.37 元）。

(5)BIM 技术应用费用：

人民币（大写）叁拾陆万壹仟壹佰肆拾柒元陆角贰分（¥361147.62 元）。

六、工人工资专用账户信息

工人工资款支付专用账户名称：以三方签订的工人工资专户监管协议约定的为准
工人工资款支付专用账户开户银行：以三方签订的工人工资专户监管协议约定的为
准

工人工资款支付专用账户号：以三方签订的工人工资专户监管协议约定的为准

七、组成合同的文件

组成本合同的文件及优先解释顺序与本合同通用条款 2.1 款的规定一致：

- (1) 本合同签订后双方新签订的补充协议；
- (2) 本合同第一部分的协议书；
- (3) 中标通知书及其附件；
- (4) 本合同第四部分的补充条款；
- (5) 本合同第三部分的专用条款；
- (6) 本合同第二部分的通用条款；
- (7) 本工程招标文件中的技术要求和投标报价规定；
- (8) 投标文件(包括承包人在评标期间和合同谈判过程中递交和确认并经发包人同意的对有关问题的补充资料和澄清文件等)；
- (9) 现行的标准、规范、规定及有关技术文件；
- (10) 图纸和技术规格书；
- (11) 已标价工程量清单；
- (12) 发包人和承包人双方有关本工程的变更、签证、洽商、索赔、询价采购凭证等书面文件及组成合同的其他文件。

八、词语含义

本协议书中有词语含义与本合同“通用条款”中赋予它们的定义相同。

九、承诺

1. 发包人承诺按照法律规定履行项目审批手续、筹集工程建设资金并按照合同约定的期限和方式支付合同价款及其它应当支付的款项,并履行本合同所约定的全部义务。

2. 承包人承诺按照法律规定及合同约定组织完成工程施工,确保工程质量和安全,不进行转包及违法分包,并在质量缺陷责任期及保修期内承担相应的工程维修责任,并履行本合同所约定的全部义务。

3. 发包人和承包人双方理解并承诺不再就同一工程另行签订与合同实质性内容相背离的协议。

十、合同订立与生效

本合同订立时间：2024年6月3日；

订立地点：深圳市福田区

发包人和承包人约定本合同自双方法定代表人或委托代理人签字盖章后成立。

本合同一式六份，均具有同等法律效力，发包人执6份，承包人执6份。

发包人：深圳市水务(集团)有限公司
(盖章)

法定代表人或委托代理人



承包人：中建科工集团有限公司
(盖章)

法定代表人或委托代理人



统一社会信用代码：914403001921755419

地址：深圳市福田区南园街道巴登社区
深南中路1019号万德大厦28层2809

邮政编码：518000

法定代表人：

委托代理人：

电话：

传真：

电子信箱：

开户银行：

账号：

统一社会信用代码：914403006803525199

地址：深圳市南山区粤海街道蔚蓝海岸
社区中心路3331号中建科工大厦38层
3801

邮政编码：518000

法定代表人：吴红涛

委托代理人：

电话：0755-86518668

传真：0755-86518668

电子信箱：

开户银行：中国建设银行股份有限公司
深圳罗湖支行

账号：44201507300052510766

业绩 5：惠阳区淡水半岛滨水公园(景观工程)



惠州市公共资源交易中心
惠阳分中心
中标通知书

工程编号：惠公易建惠阳（2021）041号

中建科工集团有限公司：

惠阳区淡水半岛滨水公园（景观工程）施工招标，按照国家和地方招标投标法律法规和招标文件的规定，于2021年09月24日在惠州市公共资源交易中心惠阳分中心开标、评标，经评标确认，贵公司为本招标工程的中标单位。

本招标工程有关内容：

一、招标方式：公开招标。

二、工程规模：公园总用地面积约334000平方米，其中，绿化用地面积约211737平方米；园路、硬质铺装及广场用地面积约33450平方米；景观水体及市政设施约84952平方米；园区设施用地面积约3861平方米。总建筑占地面积约799平方米，总建筑面积约662平方米，其中管理用房占地面积为409平方米，建筑面积为323平方米；公共卫生间占地面积390平方米，建筑面积339平方米，机动停车位94个，非机动车停车位323个。

三、招标范围及内容：按招标人提供的施工图和有关资料及说明，包括惠阳区淡水半岛滨水公园（景观工程）等的施工及保修（具体以施工图设计文件、工程量清单为准）。

四、工程造价：人民币 135718304.17 元。

五、中标价：人民币 134814426.88 元。

六、质量要求：合格。

七、工期：540 日历天。

八、派驻现场管理班子人员：

1、项目负责人：郭涛（注册编号：京 111151532680）

2、施工员：杨敏、裘孝聪、徐超、肖克

3、质量检查员：刘光旭、冉瑞恒、陶玉柱

4、安全员：王佩、陈珍旺、谢成利

九、贵公司应在中标通知书签发之日起三十日内，按照招标文件规定和贵公司的投标文件承诺，通过提供保证金或银行保函的方式向招标人提供履约担保，并与招标人签订本招标工程施工合同。

惠州市惠阳区市政和代建
事务中心

惠州市公共资源交易中心
惠阳分中心
(2)

2021 年 10 月 11 日

抄送：区住房和城乡建设局、中标人。

(GF—2017—0201)

工程编号:

合同编号: HYS2021-00

建设工程施工合同

工程名称: 惠阳区淡水半岛滨水公园(景观工程)

工程地点: 惠阳区淡水街道淡水河干流(高尔夫桥至人民四路桥)地段

发包人: 惠州市惠阳区市政和代建事务中心

承包人: 中建科工集团有限公司

签约时间: 2021年11月10日

签约地点: 广东省惠州市惠阳区淡水街道

住房和城乡建设部
国家工商行政管理总局 制定

第一部分 合同协议书

发包人（全称）：惠州市惠阳区市政和代建事务中心

承包人（全称）：中建科工集团有限公司

根据《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国建筑法》及有关法律、法规规定，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，双方就惠阳区淡水半岛滨水公园景观工程施工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：惠阳区淡水半岛滨水公园（景观工程）。

2. 工程地点：淡水街道淡水河干流（高尔夫桥至人民四路桥）地段。

3. 工程立项批准文号：惠阳发改投审〔2021〕14号。

4. 资金来源：财政资金。

5. 工程内容：公园总用地面积约 334000 平方米，其中，绿化用地面积约 211737 平方米；园路、硬质铺装及广场用地面积约 33450 平方米；景观水体及市政设施约 84952 平方米；园区设施用地面积约 3861 平方米。总建筑面积约 799 平方米，总建筑面积约 662 平方米，其中管理用房占地面积为 409 平方米，建筑面积为 323 平方米；公共卫生间占地面积 390 平方米，建筑面积 339 平方米，机动停车位 94 个，非机动车停车位 323 个。

群体工程应附《承包人承揽工程项目一览表》（附件 1）。

6. 工程承包范围：

（1）按发包人提供的图纸进行施工及保修总承包。

（2）承包人为本工程施工总承包单位，包人工、包材料、包机械、包质量、包工期、包安全。不允许转包，不允许违法分包。

二、合同工期

计划开工日期：2021 年 12 月 1 日。实际开工日期是指按照《通用合同条款》第 7.3.2 款〔开工通知〕约定发出的、符合《通用合同条款》第 1.3 款〔法律〕规定的开工通知中载明的开工日期。

计划竣工日期：2023 年 12 月 25 日。实际竣工日期按照《通用合同条款》

第 13.2.3 款〔竣工日期〕的约定确定。

工期总日历天数：540 天。工期总日历天数与根据前述计划开竣工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

工程质量符合合格（即符合《通用合同条款》第 1.1.1.6 款〔技术标准和要求〕的）标准。

四、签约合同价与合同价格形式

1. 签约合同价为：

人民币（大写）壹亿叁仟肆佰捌拾壹万肆仟肆佰贰拾陆元捌角捌分（¥134814426.88 元）；

其中：

(1) 绿色施工安全防护措施费：

人民币（大写）叁佰玖拾万零伍佰壹拾伍元叁角伍分（¥3900515.35 元）；

(2) 暂估价金额：

人民币（大写）叁佰柒拾柒万玖仟叁佰捌拾捌元柒角整（¥3779388.73 元）；

(3) 暂列金额：

人民币（大写）壹仟零壹拾陆万陆仟零玖拾玖元贰角肆分（¥10166099.24 元）。

2. 合同价格形式：单价合同。

五、项目经理

承包人项目经理：郭涛。

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) 中标通知书（如果有）；
- (2) 投标函及其附录（如果有）；
- (3) 专用合同条款及其附件；

- (4) 通用合同条款;
- (5) 技术标准和要求;
- (6) 图纸;
- (7) 已标价工程量清单或预算书;
- (8) 其他合同文件。

在合同订立及履行过程中形成的与合同有关的文件均构成合同文件组成部分。

上述各项合同文件包括合同当事人就该项合同文件所作出的补充和修改,属于同一类内容的文件,应以最新签署的为准。专用合同条款及其附件须经合同当事人签字或盖章。

七、承诺

1. 发包人承诺按照法律规定履行项目审批手续、筹集工程建设资金并按照合同约定的期限和方式支付合同价款。

2. 承包人承诺按照法律规定及合同约定组织完成工程施工,确保工程质量和安全,不进行转包及违法分包,并在缺陷责任期及保修期内承担相应的工程维修责任。

3. 发包人和承包人通过招投标形式签订合同的,双方理解并承诺不再就同一工程另行签订与合同实质性内容相背离的协议。

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、签订时间

本合同于 2021 年 11 月 10 日签订。

十、签订地点

本合同在广东省惠州市惠阳区淡水街道签订。

十一、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。

十二、合同生效

本合同自 双方完成签署并盖章之日起 生效。

十三、合同份数

本合同一式 捌 份，均具有同等法律效力，发包人执 肆 份，承包人执 肆 份。


发包人：惠州市惠阳区市政
(盖公章) 和代建事务中心

法定代表人 (签字或盖章)

或其委托代理人 (签字) 

住所：惠州市惠阳区淡水街道
土湖兴湖路 6 号

统一社会信用代码：
1244130300719504X1

法定代表人：叶远青

或其委托代理人：

联系电话：0752 -

银行账号：4400 1717136050179003

开户银行：建行惠州淡水支行

账户名称：惠州市惠阳区市政
和代建事务中心


承包人：中建科工集团
(盖公章) 有限公司

法定代表 (签字或盖章)

或其委托代理人 (签字) 

住所：深圳市南山区粤海街道蔚蓝海
岸社区中心路 3331 号中建科工大
厦 38 层 3801

统一社会信用代码：
914403006803525199

法定代表人：王宏

或其委托代理人：

联系电话：0755 - 86518877

银行账号：44201507300052510766

开户银行：中国建设银行深圳罗湖
支行

账户名称：中建科工集团
有限公司

变更（备案）通知书

22308458809

中建科工集团有限公司：

我局已于二〇二三年六月六日对你企业申请的（法定代表人信息）变更予以核准；对你企业的（其他董事信息、董事成员、章程）予以备案，具体核准变更（备案）事项如下：

备案前其他董事信息： 戴立先（董事），廖新华（董事），左旭平（董事），杨书华（董事）

备案后其他董事信息： 程贵堂（董事），李学冰（董事），戴立先（董事），杨书华（董事），史如明（董事），杨莉莉（董事）

备案前董事成员： 王宏（董事长）

备案后董事成员： 吴红涛（董事长）

章程备案

变更前法定代表人信息： 王宏

变更后法定代表人信息： 吴红涛

税务部门重要提示：如您在税务局使用防伪税控系统开具增值税发票，因变更名称、住所，需到原税务局主管税务机关办税服务厅办理防伪税控设备变更发行。



3、投标人供货业绩

| 序号 | 项目名称 | 安装地点 | 设备型号 | 合同价（万元） | 合同签订时间 | 备注 |
|----|--|------|---|-------------|------------|-------------------------|
| 1 | 龙岗区二次供水设施提标改造工程2020年一标段项目 | 深圳龙岗 | CRI15-7, CRI15-6, CRI10-12, CRN45-4-2, CRN32-6等, 更多具体详见设备确认资料 | 5566.403405 | 2021/11/10 | |
| 2 | 罗湖区居民小区二次供水设施提标改造工程-二期（三标） | 深圳罗湖 | SR(I)20-7, SR(I)10-8, SRI32-7-2, SR(I)10-12, SRI32-9-2等, 更多具体详见设备确认资料 | 5044.147070 | 2021/6/4 | 其中设备金额2388.741092万 |
| 3 | 泉州市自来水有限公司2023年中心市区居民小区二次供水设施改造项目（第三批） | 泉州市 | AAB-27-0.6-3-4, AAB-20-0.55-3-3, AAB-16-0.9-3-4, AAB-14-1.25-3-5.5等, 更多具体详见设备确认资料 | 2247.01079 | 2023/12/26 | |
| 4 | 罗湖区2023年优质饮用水入户改造和二次供水设施提标改造工程（施工）（五标段） | 深圳罗湖 | SRI15-10, SRI5-22, SRI32-6, SRI10-14, SRI32-8-2等, 更多具体详见设备确认资料 | 5691.993934 | 2023/10/27 | 其中设备金额2217.160897万（施工中） |
| 5 | 龙岗区优质饮用水入户工程（2019年）-深水龙岗水务集团供水片区（龙城街道一标）二次供水设施提标改造项目 | 深圳龙岗 | 智慧标准泵房 | 2274.3229 | 2020/11/23 | |
| 6 | 邓州市“四化供水工程”（一期）项目经理部孟楼一体化水厂建设工程一体化水厂设备采购含安装 | 邓州市 | 一体化水厂泵站规模为1.5万吨/日；一座调峰泵站：1.5万吨/日；箱体：24m*20m*3.0m | 3752.2948 | 2025/5/23 | |

| | 合同 | | | | | |
|---|------------------------|-------------|--|-----------|-----------|--|
| 7 | 崇礼管网项目 集成泵站买卖 合同 | 张家口市 崇礼区 | 一体化智慧泵站：1#泵 站 Q=249m ³ /h； 2#泵站 Q=226m ³ /h； 3#泵站 Q=196m ³ /h； 4#泵站 Q=178m ³ /h； 5#泵站 Q=165m ³ /h； 6#泵站 Q=154m ³ /h； | 2426.8956 | 2020/3/25 | |

业绩 1：龙岗区二次供水设施提标改造工程 2020 年一标段项目

中标通知书

标段编号：2020-440307-46-01-016216003001

标段名称：龙岗区二次供水设施提标改造工程（2020年）一深水龙岗水务集团供水片区（一标段）

建设单位：深圳市深水龙岗水务集团有限公司

招标方式：公开招标

中标单位：上海熊猫机械（集团）有限公司

中标价：5566.403405万元

中标工期：200天

项目经理(总监)：

本工程于 2021-09-29 在深圳公共资源交易中心(深圳交易集团龙岗分公司)进行招标，2021-11-03 已完成招标流程。

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

招标代理机构(盖章)：

法定代表人或其委托代理人

(签字或盖章)：



招标人(盖章)：

法定代表人或其委托代理人

(签字或盖章)：

日期：2021-11-08



查验码：8230418330437753

查验网址：zjj.sz.gov.cn/jsjy

深水龙岗水务集团有限公司
合同编号: 197 14
2021年11月18日

工程编号: _____

合同编号: _____

深圳市建设工程 货物采购合同

工程名称: 龙岗区二次供水设施提标改造工程(2020年)

一深水龙岗水务集团供水片区(一标段)

工程地点: 深圳市龙岗区

发 包 人: 深圳市深水龙岗水务集团有限公司

承 包 人: 上海熊猫机械(集团)有限公司

第一章 合同协议书

发包人：深圳市深水龙岗水务集团有限公司

承包人：上海熊猫机械（集团）有限公司

深圳市深水龙岗水务集团有限公司在龙岗区二次供水设施提标改造工程（2020年）一深水龙岗水务集团供水片区（一标段）项目所需水池（箱）、泵房、泵房内管道及附属设施、加压设施设备和控制系统等二次供水设施，经深圳市建森工程造价咨询有限公司以（公开/邀请）方式招标，经评标委员会评定，确定上海熊猫机械（集团）有限公司为中标人。买、卖双方根据《中华人民共和国民法典》和《中华人民共和国招标投标法》等相关法律、法规以及本项目招标文件的规定，经平等协商达成合同如下：

一、合同文件

下列文件构成本合同的组成部分，应该认为是一个整体，彼此相互解释，相互补充。为便于解释，组成合同的多个文件的优先支配地位的次序如下：

- (1) 合同补充协议（如果有）
- (2) 本合同协议书
- (3) 中标通知书
- (4) 合同专用条款
- (5) 合同通用条款
- (6) 招标文件、货物需求书
- (7) 技术要求
- (8) 投标文件、投标澄清文件及其补充资料（如果有）
- (9) 合同其他附件（如果有）

二、合同设备及价款

本合同项下总价款为人民币：（大写）伍仟伍佰陆拾陆万肆仟零叁拾肆元零伍分，（小写）¥55664034.05元，货物名称、规格、数量、分项价款等详见附件（承包人的投标报价清单）。附件与本合同具有同等效力。

注：合同价款包含设备费、运输费、安装、调试费、保险费、装卸费、税费、培训费等，合同签订后承包人不得以任何理由上调价格。

三. 设备包装和质量保证

1. 承包人承诺向发包人提交的合同设备具有全新的原生产厂家包装，并适应于该设备的运输和保管。

2. 承包人向发包人提交的合同设备必须符合国家相关标准规范和招投标文件所规定的技术标准。

3. 承包人保证向发包人提交的合同设备具有符合原生产厂家出厂标准的附件，包括出厂检验报告、随机介质、合格证、说明书、保修卡、设备配件和连接线等。

4. 承包人保证发包人在使用本合同项下货物或货物的任何一部分时，不会产生因第三方提出的包括但不限于侵犯其专利权、商标权、工业设计权等知识产权和侵犯其所有权、抵押权等物权及其他权利而引发的纠纷。如有纠纷，承包人应承担全部责任，包括但不限于因此而产生的诉讼费、律师费等费用。

四. 交货

1. 交货方式：现场交货，承包人（中标人）中标人收到中标通知书后，5 日历天内提供设备结构尺寸图及安装详图，45 日历天内完成当批次合同货物货到现场，210 日历天内完成所有货物的供货、安装及竣工验收。

1.1 承包人负责运输和保险，将货物运抵交货地点。有关运输、保险、在途风险和装卸等一切费用和 risk 由承包人承担。

1.2 所有货物运抵现场的日期为交货日期。

1.3 承包人应在交货日 7 日前，向发包人提供交货计划（内容包括：合同号、货物名称、数量、价格、箱数、型号规格、重量和体积、拟发运的时间及其他必要的说明），并于发运的同时通知发包人。

1.4 其他约定事项：

2. 交货日期：承包人（中标人）收到中标通知书后，5 日历天内提供设备结构尺寸图及安装详图，45 日历天内完成当批次合同货物货到现场，210 日历天内完成所有货物的供货、安装及竣工验收。

3. 运输方式：汽车运输。

4. 交货（安装、调试、服务）地点：深圳市龙岗区项目所在地。

五. 设备安装和验收

1. 承包人负责合同设备在约定交货日期内完成到货、安装调试并试运行；承包人承诺如发包人要求时，在接到发包人电话通知之后的2小时内承包人的技术人员到达发包人现场免费解决合同设备的安装调试问题。

2. 合同设备经发包人运行完成后，如发包人、监理、使用单位确认合同设备能达到设计要求和招标文件验收标准，则为验收合格；如不能达到设计要求和招标文件验收标准的，则发包人有权向承包人要求退货，因退货而发生的费用由承包人承担。合同设备经发包人验收合格之后，由甲乙双方共同签署设备验收报告作为结算付款依据。

六. 支付和结算方式

1. 双方因本合同发生的一切费用均以人民币结算及支付。

2. 双方的账户名称、开户银行及帐号以本合同提供的为准。

3. 付款方式

3.1 合同签订后，承包人向发包人提供合同总价 10%履约保函（有效期至竣工验收），发包人收到付款申请后 15 个工作日内支付至合同总价的 25%作预付款。

3.2 每月 25 日前，承包人按实际到场货物申报进度款，发包人对实际到场货物清点验收合格后，按验收合格的货物合同金额进行支付，累计支付不超过合同总金额的60%。

3.3 合同货物安装到位、试运行完成，经发包人确认符合验收标准并检验合格，双方签署验收证书后 15 个工作日内，发包人向承包人支付至合同总金额的75%。

3.4 工程通水水质检测合格，取得竣工验收报告后，发包人向承包人支付至合同总金额的 80%。

3.5 结算后付款：本工程完成项目结算后，发包人向承包人支付至合同结算价的 95%。

3.6 合同货物的质保期（合同货物的质保期自双方签署证书之日起算）期满后 15 个工作日内，发包人向承包人支付至项目结算总金额的 100%。

4. 合同价款调整及结算

4.1 合同价款项目的调整及结算：本工程采用固定单价合同。除合同文件和招标文件另有约定外，承包人在投标报价中如有错漏，视为承包人在投标报价时项目单价和合同价款中已综合考虑，构成合同价款项目的单价不作调整；工程竣工结算时，除合同文件和招标文件另有约定外，按合同价款项目的单价结算。

4.2 本工程的最终竣工结算以深圳市造价主管部门或审计机构的审定为准（如遇政府政策法规发生变化，按最新的政策法规执行），且工程竣工结算总价款不得超过批复的工程总概算中相应部分的概算投资额，如工程结算审定价超过批复的工程总概算中相应部分的概算投资额，将批复的工程总概算中相应部分的概算投资额作为最终结算价，且超出部分的资金全部由中标人自行承担；如工程结算审定价未超过批复的工程总概算中相应部分的概算投资额，以审计部门审定的结算价作为工程最终竣工结算价。

5. 结算流程：承包人报送结算文件、监理审核工程量及造价、发包人审核、发包人委托相关审核单位审核等阶段。承包人必须全程配合结算审核工作，提供相关的工程资料并完成各阶段的结算核对工作。

6. 承包人在收到发包人约定付款期限届满 15 个工作日前，应向发包人开具相应金额的发票（增值税/普通，具体由发包人指定）。

7. 如承包人根据本合同规定有责任向发包人支付违约金或其他赔偿时，发包人在通知承包人后，有权从上述付款中扣除该款项。

七. 培训

1. 承包人承诺按照以下规定为发包人提供技术培训。

1.1 培训时间：_____ / _____。

1.2 培训地点： 龙岗区。

1.3 参加人员和人数： /。

1.4 培训标准和要求： 合格。

八、保修责任和技术服务

1、 承包人向发包人提供的所有设备从通水验收合格起须提供3年的质量保证期（简称“质保期”），质保期内承包人免费对所供货物实行包修、包换、包退、包维护保养。若厂家规定的质保期或合同货物主要部件的质保期长于本合同质保期，应使用长于本合同的质保期。

2、 承包人对合同设备提供的质保期自合同设备经发包人验收合格之日起计。

3、 承包人承诺对合同设备在质保期内提供的保修服务为全包式免费上门服务，包括对合同设备的故障维修、技术咨询、技术支持。

4、 合同设备在质保期内的故障维修和保修服务所发生的备件费、人工费、交通费等所有费用均由承包人承担。对发包人人为因素、不可抗力因素造成的合同设备故障，承包人将免费进行修复，必须更换的零部件成本费用由发包人向承包人支付，具体金额由甲乙双方另行商定。

5、 承包人对发包人的故障通知将首先提供深圳地区电话技术咨询和支持服务，对电话技术咨询和支持服务不能解决的问题派出技术人员两小时内到达服务现场向发包人提供现场技术支持服务。如需更换硬件，需在接到故障申报后 48 小时内更换硬件或提供备件。承包人承诺在合同货物的质量质保期内免费为发包人提供合同货物的技术指导和维修服务，提供此项服务的时间是：每周7天×24小时（工作时间）。

6、 承包人承诺在对合同设备提供的质保期届满之后，承包人有责任继续为需方提供产品维修服务，且只向需方收取人工费和材料成本费。

7、 承包人承诺在本合同签订后的三年内，如发包人再次向承包人采购同种设备时，承包人提供的报价不得高于本次合同价。

8、 其他专用合同条款中约定的责任。

9、 服务机构：上海熊猫机械集团销售有限公司深圳分公司

- | | |
|--------------------|-------------------|
| 1) 本项目服务负责人：潘洪章 | 联系电话： 13728779319 |
| 2) 本项目服务技术人员 1：熊毅 | 联系电话： 13714967419 |
| 3) 本项目服务技术人员 2：梁富瑞 | 联系电话：13088802307 |
| 4) 技术负责人：李安 | 联系电话：13925202573 |

九. 违约责任

1、 承包人逾期交付货物的，每逾期 1 天，承包人向发包人偿付逾期交货部分货款总额的 1% 的滞纳金。如承包人逾期交货达 10 天，发包人有权解除合同，履约保证金不予退回，同时承包人应向发包人支付合同总价款 10% 的违约金。如因此给发包人造成的经济损失超过本合同总价款的 10%，承包人还应承担超出部分的全部赔偿责任。

2、 承包人所交付的货物品种、型号、规格以及质量不符合合同规定的或有违反本合同第三条的，发包人有权拒收。发包人拒收的，承包人应向发包人支付合同总价款 10% 的违约金，如因此给发包人造成的经济损失超过本合同总价款的 10%，承包人还应承担超出部分的全部赔偿责任。承包人货物已经安装或使用的，发包人有权不予退还，需要清理、重新装填等费用全部由承包人承担，如因此给发包人造成的经济损失超过本合同总价款的 10%，承包人还应承担超出部分的全部赔偿责任。

3、 在承包人承诺的质保期内，如经承包人一次维修或更换，货物仍不能达到合同约定的质量标准，发包人有权退货，承包人应退回全部货款并赔偿发包人因此遭受的损失。

4、 承包人未履行本合同项下的其他义务或违反其在投标文件中的相关承诺的，应按合同总价款的 10% 向发包人承担违约责任，如因此给发包人造成的经济损失超过本合同总价款的 10%，承包人应承担超出部分全部的赔偿责任。

5、 承包人在承担上述一项或多项违约责任后，仍应继续履行合同规定的义务（发包人解除合同的除外）。发包人未能及时追究承包人的任何一项违约责任，发包人有权继续追究承包人该项或其他违约责任。

十. 法律适用及争议解决

本合同适用中华人民共和国法律。

在本合同的履行过程中产生任何争议，双方同意友好协商解决；如果协商不能解决争议，则向发包人所在地的人民法院提起诉讼。

十一. 不可抗力

甲乙双方的任何一方由于不可抗力的原因不能履行合同时，应及时向对方通报不能履行或部分不能履行的理由，在取得有关机构证明以后，允许延期履行、部分履行或者不履行合同，甲乙双方对此互不提出赔偿责任。

十二. 合同的生效

本合同经双方法定代表人（委托代理人）签字并加盖单位公章后生效。

十三. 其他约定事项

1. 本合同的附件以及所有经甲乙双方签署确认的文件（包括招标文件、投标文件、技术资料、会议纪要、补充协议、往来函件、补充与修正文件等）均为本合同的有效组成部分，其生效日期为双方签字盖章或确认之日期。除非有特殊说明，本合同所有有效组成部分中相矛盾的条款以生效日期较后的条款为准。

2. 本合同中的附件均为本合同不可分割的部分，与本合同具有相同的法律效力。

3. 一方当事人未经另一方书面同意，不得将其合同项下的权利和义务全部或部分转让给第三方，否则，违约方应向守约方承担合同金额 100% 的违约责任。

4. 本合同一式壹拾肆份，发包人执捌份，承包人执陆份，均具同等法律效力。

5. 与本合同有关的通知可采用传真、邮件、邮递、微信等方式送达。采用邮递方式的，自交邮之日期 3 日内视为送达。向本合同主体约定地址的送达均有效。

（以下无正文）

发包人（公章）：深圳市深水电水务集团有限公司



法定代表人或
授权委托人(签字)：



承包人（公章）：上海能猫机械（集团）有限公司



法定代表人或
授权委托人(签字)：



地址：深圳市龙岗区龙城街道龙飞大道 161 号中心城水厂

地址：上海市青浦区盈港东路 6355 号

电话：_____

电话：021-59853888

开户银行：中国工商银行深圳龙岗支行

开户银行：农行上海赵巷支行

开户账号：4000028519200010439

开户账号：03779708016485327

签订地点：深圳市龙岗区

设备型号确认表

附件一

水泵设计参数与铭牌参数对比表

| 序号 | 小区名称 | 分区 | 设计水泵参数 | 数量 | 格兰富水泵铭牌参数 | 备注 |
|----|--------------------------------------|----|--|----|--|--------|
| 1 | 天健都城东区 | 高区 | Q=14m ³ /h, H=89m, P=5.5KW | 3 | CR115-7 Q=17m ³ /h, H/Hmax=77.9/98.5m, P=5.5KW | |
| | | 低区 | Q=14m ³ /h, H=73m, P=5.5KW | 4 | CR115-6 Q=17m ³ /h, H/Hmax=67.3/84.7m, P=5.5KW | |
| 2 | 天健都城西区 | 高区 | Q=11m ³ /h, H=87m, P=4KW | 4 | CR110-12 Q=10m ³ /h, H=96.7/122m, P=4KW | |
| | | 低区 | Q=40m ³ /h, H=66m, P=15KW | 4 | CRN45-4-2 Q=45m ³ /h, H/Hmax=72.1/92.4m, P=15KW | |
| | | | Q=14m ³ /h, H=73m, P=5.5KW | 1 | CR115-6 Q=17m ³ /h, H/Hmax=67.3/84.7m, P=5.5KW | |
| 3 | 欧景城 | 低区 | Q=32m ³ /h, H=90m, P=11KW | 4 | CRN32-6 Q=30m ³ /h, H/Hmax=90.4/116.8m, P=11KW | |
| | | | Q=12m ³ /h, H=92m, P=5.5KW | 1 | CR110-14 Q=10m ³ /h, H/Hmax=114.4/143m, P=5.5KW | |
| 4 | 龙城国际二期 | 低区 | Q=23m ³ /h, H=68m, P=7.5KW | 4 | CR120-7 Q=21m ³ /h, H/Hmax=81.7/103m, P=7.5KW | |
| | | | Q=8m ³ /h, H=71m, P=3KW | 1 | CR110-8 Q=10m ³ /h, H/Hmax=64.8/81.7m, P=3KW | |
| | | 高区 | Q=20m ³ /h, H=108m, P=11KW | 4 | CR120-10 Q=21m ³ /h, H/Hmax=118/148m, P=11KW | |
| | | | Q=7m ³ /h, H=111m, P=4KW | 1 | CR110-12 Q=10m ³ /h, H/Hmax=96.7/122m, P=4KW | |
| | 龙城国际一期 | 低区 | Q=32m ³ /h, H=63m, P=11KW | 3 | CRN32-6-2 Q=30m ³ /h, H/Hmax=84.2/109.2m, P=11KW | |
| | | | Q=11m ³ /h, H=65m, P=3KW | 1 | CR110-9 Q=10m ³ /h, H/Hmax=72.3/91.8m, P=3KW | |
| 高区 | Q=28m ³ /h, H=92m, P=11KW | 3 | CRN32-6 Q=30m ³ /h, H/Hmax=90.4/116.8m, P=11KW | | | |
| | Q=9m ³ /h, H=93m, P=4KW | 1 | CR110-12 Q=10m ³ /h, H/Hmax=96.7/122m, P=4KW | | | |
| 5 | 欧景花园二期 | 低区 | Q=21m ³ /h, H=72m, P=7.5KW | 4 | CR120-7 Q=21m ³ /h, H/Hmax=81.7/103m, P=7.5KW | |
| | | | Q=7m ³ /h, H=75m, P=3KW | 1 | CR15-18 Q=5.8m ³ /h, H/Hmax=94.2/125.7m, P=3KW | |
| | | 高区 | Q=14/h, H=89m, P=5.5KW | 3 | CR115-6 Q=17m ³ /h, H/Hmax=67.3/84.7m, P=5.5KW | 比设计功率大 |

| | | | | | |
|----|------------|----|--|---|---|
| 6 | 和兴花园三期 | 低区 | Q=28m ³ /h, H=80m, P=11KW | 3 | CR120-10 Q=21m ³ /h, H/Hmax=118/148m, P=11KW |
| | | | Q=9m ³ /h, H=82 m, P=4KW | 1 | CR110-10 Q=10m ³ /h, H/Hmax=81.6/102m, P=4KW |
| 7 | 和兴花园四期 | 低区 | Q=28m ³ /h, H=79m, P=11KW | 3 | CR120-10 Q=21m ³ /h, H/Hmax=118/148m, P=11KW |
| | | | Q=10m ³ /h, H=81m, P=4KW | 1 | CR110-10 Q=10m ³ /h, H/Hmax=81.6/102m, P=4KW |
| 8 | 愉园新村 | 低区 | Q=45m ³ /h, H=60m, P=11KW | 4 | CRN45-3 Q=45m ³ /h, H/Hmax=59.4/77.1m, P=11KW |
| | | | Q=15m ³ /h, H=61m, P=4KW | 1 | CR115-5 Q=17m ³ /h, H/Hmax=55.4/70.6m, P=4KW |
| 9 | 城市花园 | 低区 | Q=32m ³ /h, H=68m, P=11KW | 4 | CRN32-5-2 Q=30m ³ /h, H/Hmax=69.7/90.2m, P=11KW |
| | | | Q=11m ³ /h, H=70m, P=3KW | 1 | CR110-9 Q=10m ³ /h, H/Hmax=72.3/91.8m, P=3KW |
| 10 | 香林玫瑰园 | 低区 | Q=18m ³ /h, H=78m, P=7.5KW | 4 | CR120-6 Q=21m ³ /h, H/Hmax=70.4/88.4m, P=7.5KW |
| | | | Q=7m ³ /h, H=88m, P=3KW | 1 | CR15-20 Q=5.8m ³ /h, H/Hmax=102.9/136.1m, P=3KW |
| 11 | 朝阳里雅苑 | 低区 | Q=11m ³ /h, H=62m, P=3KW | 4 | CR110-9 Q=10m ³ /h, H/Hmax=72.3/91.8m, P=3KW |
| | | 高区 | Q=8m ³ /h, H=90m, P=4KW | 3 | CR110-10 Q=10m ³ /h, H/Hmax=81.6/102m, P=4KW |
| 12 | 碧湖玫瑰园 17 栋 | 低区 | Q=24m ³ /h, H=72m, P=7.5KW | 4 | CR120-7 Q=21m ³ /h, H/Hmax=81.7/103m, P=7.5KW |
| | | | Q=10m ³ /h, H=81m, P=4KW | 1 | CR110-10 Q=10m ³ /h, H/Hmax=81.6/102m, P=4KW |
| | 碧湖玫瑰园 18 栋 | 低区 | Q=16m ³ /h, H=69m, P=5.5KW | 3 | CR115-6 Q=17m ³ /h, H/Hmax=67.3/84.7m, P=5.5KW |
| | | | Q=6m ³ /h, H=69m, P=2.2KW | 1 | CR15-13 Q=5.8m ³ /h, H/Hmax=66.1/88.4m, P=2.2KW |
| | | 中区 | Q=10m ³ /h, H=96m, P=4KW | 3 | CR110-12 Q=10m ³ /h, H/Hmax=96.7/122m, P=4KW |
| | | 高区 | Q=11m ³ /h, H=105m, P=5.5KW | 2 | CR110-14 Q=10m ³ /h, H/Hmax=114.4/143m, P=5.5KW |
| 13 | 碧湖花园 | 低区 | Q=20m ³ /h, H=84m, P=7.5KW | 4 | CR120-7 Q=21m ³ /h, H/Hmax=81.7/103m, P=7.5KW |
| | | | Q=8m ³ /h, H=88m, P=4KW | 1 | CR110-10 Q=10m ³ /h, H/Hmax=81.6/102m, P=4KW |

| | | | | | |
|----|-----------|----|---|---|---|
| 14 | 尚景花园一期、二期 | 低区 | Q=18m ³ /h, H=78m, P=7.5KW | 4 | CR120-6 Q=21m ³ /h, H/Hmax=70.4/88.4m, P=7.5KW |
| | | | Q=7m ³ /h, H=80m, P=3KW | 1 | CR15-18 Q=5.8m ³ /h, H/Hmax=93/122.7m, P=3KW |
| 15 | 尚景华庭 | 低区 | Q=28m ³ /h, H=70m, P=11KW | 4 | CRN32-5-2 Q=30m ³ /h, H/Hmax=69.7/90.2m, P=11KW |
| | | | Q=10m ³ /h, H=75m, P=3KW | 1 | CR110-9 Q=10m ³ /h, H/Hmax=72.3/91.8m, P=3KW |
| 16 | 城龙花园 | 低区 | Q=18m ³ /h, H=77m, P=5.5KW | 4 | CR115-7 Q=17m ³ /h, H/Hmax=77.9/98.5m, P=5.5KW |
| | | 高区 | Q=16m ³ /h, H=94m, P=7.5KW | 3 | CR115-9 Q=17m ³ /h, H/Hmax=100.6/127m, P=7.5KW |
| 17 | 紫薇花园 | 低区 | Q=50m ³ /h, H=75m, P=15KW | 4 | CR145-4 Q=45m ³ /h, H/Hmax=79.6/102.4m, P=15KW |
| | | | Q=18m ³ /h, H=77m, P=5.5KW | 1 | CR115-7 Q=17m ³ /h, H/Hmax=77.9/98.5m, P=5.5KW |
| 18 | 新亚洲花园 | 低区 | Q=40m ³ /h, H=88m, P=15KW | 4 | CR145-4 Q=45m ³ /h, H/Hmax=79.6/102.4m, P=15KW |
| | | | Q=13m ³ /h, H=90m, P=5.5KW | 1 | CR115-7 Q=17m ³ /h, H/Hmax=77.9/98.5m, P=5.5KW |
| 19 | 富康苑 | 低区 | Q=15m ³ /h, H=70m, P=5.5KW | 3 | CR115-7 Q=17m ³ /h, H/Hmax=77.9/98.5m, P=5.5KW |
| 20 | 吉祥米花园 | 低区 | Q=12m ³ /h, H=70m, P=4KW | 3 | CR110-10 Q=10m ³ /h, H/Hmax=81.6/102m, P=4KW |
| | | | CR115-8; Q=14m ³ /h, H=98m, P=7.5KW | 3 | CR115-8 Q=17m ³ /h, H/Hmax=90/113m, P=7.5KW |
| 21 | 龙福一村 | 低区 | Q=40m ³ /h, H=63m, P=11KW | 4 | CRN45-3 Q=45m ³ /h, H/Hmax=59.4/77.1m, P=11KW |
| | | | Q=14m ³ /h, H=71m, P=5.5KW | 1 | CR115-7 Q=17m ³ /h, H/Hmax=77.9/98.5m, P=5.5KW |
| 22 | 东方花园 | 低区 | Q=40m ³ /h, H=73m, P=15KW | 3 | CRN45-4-2 Q=45m ³ /h, H/Hmax=72.1/92.4m, P=15KW |
| | | | Q=12m ³ /h, H=75m, P=4KW | 1 | CR110-12 Q=10m ³ /h, H/Hmax=96.7/122m, P=4KW |



| | | | | | |
|----|-------|----|--|---|---|
| 23 | 嘉欣园 | 高区 | Q=11m ³ /h, H=110m, P=5.5KW | 3 | CR110-16 Q=10m ³ /h, H/Hmax=129.4/163m, P=5.5KW |
| | | 低区 | Q=26m ³ /h, H=77m, P=11KW | 4 | CR120-8 Q=21m ³ /h, H/Hmax=95.1/118m, P=11KW |
| | | | Q=9m ³ /h, H=80m, P=3KW | 1 | CR110-9 Q=10m ³ /h, H/Hmax=72.3/91.8m, P=3KW |
| 24 | 黄阁翠园 | 低区 | Q=26m ³ /h, H=70m, P=7.5KW | 4 | CR120-7 Q=21m ³ /h, H/Hmax=81.7/103m, P=7.5KW |
| | | | Q=9m ³ /h, H=75m, P=3KW | 1 | CR110-9 Q=10m ³ /h, H/Hmax=72.3/91.8m, P=3KW |
| 25 | 长江花园 | 低区 | Q=40m ³ /h, H=65m, P=11KW | 2 | CRN45-3 Q=45m ³ /h, H/Hmax=59.4/77.1m, P=11KW |
| 26 | 沁园小区 | 低区 | Q=18/h, H=53m, P=4KW | 2 | CR115-5 Q=17m ³ /h, H/Hmax=55.4/70.6m, P=4KW |
| 27 | 竹沁苑 | 低区 | Q=12m ³ /h, H=63m, P=4KW | 3 | CR110-10 Q=10m ³ /h, H/Hmax=81.6/102m, P=4KW |
| 28 | 新龙岗花园 | 低区 | Q=36m ³ /h, H=73m, P=11KW | 4 | CRN32-6-2 Q=30m ³ /h, H/Hmax=82.4/109.2m, P=4KW |
| | | | Q=12m ³ /h, H=82m, P=4KW | 1 | CR110-12 Q=10m ³ /h, H/Hmax=96.7/122m, P=4KW |



龙岗区二次供水设施提标改造工程(2020年) —深水龙岗水务集团供水片区(一标段)建 设任务完工证明

龙岗区二次供水设施提标改造工程(2020年)-深水龙岗水务集团供水片区拟对龙城街道、龙岗街道、宝龙街道、横岗街道、平湖街道等5个街道内49个小区51座二次供水设施进行改造。本工程划分为2个标段,本标段为一标段,改造范围涉及龙城街道、龙岗街道,本标段共改造29个小区30座泵房,分别为城龙花园、龙福一村、紫薇花园、天健花园、天健郡城、碧湖花园、黄阁翠苑、城市花园、愉园新村、欧景花园一二期、新龙岗花园、竹沁苑、碧湖玫瑰园(1号泵房、2号泵房)、尚景花园一期二期、富康苑、长江花园、尚景华园、欧景城(华庭)、香林玫瑰园、吉祥来花园、和兴花园三期、和兴花园四期和煦苑、东方沁园、龙城国际一期、龙城国际二期、嘉欣园、新亚洲花园、朝阳里、沁园小区。

改造内容主要包括:对小区内二次加压供水设施进行改造,除消防泵组和室内消防管道系统维持现状外,新装生活用水变频加压泵组,配备双电源配电控制柜、变频水泵控制箱、泵站PLC柜、紫外线消毒器等,配套各类阀门、进水管管道及排水设施;改造泵房建(构)筑物,包括新建泵房隔墙、

水池内导流板、设备基础，地面及墙裙铺贴，墙面铝蜂窝吸音板，天棚铝方通吊顶，安装钢质防火门等；配套水质在线监测仪等装置，摄像头、门禁系统等综合安防装备。

截至2025年1月16日，上述施工内容已全部完工。

施工单位：上海熊猫机械(集团)有限公司



监理单位：深圳市深水兆业工程顾问有限公司



业绩 2: 罗湖区居民小区二次供水设施提标改造工程-二期 (三标)



中标通知书

标段编号: 2019-440303-46-01-104160011001

标段名称: 罗湖区居民小区二次供水设施提标改造工程 (第二阶段) 施工III标段

建设单位: 深圳市利源水务设计咨询有限公司

招标方式: 公开招标

中标单位: 上海熊猫机械 (集团) 有限公司//福建省恒基建设股份有限公司

中标价: 5044.147070万元

中标工期: 260天

项目经理 (总监): 张松涛



本工程于 2021-04-08 在深圳公共资源交易中心 深圳交易集团有限公司建设工程招标业务分公司进行招标, 现已完成招标流程。

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

招标代理机构 (盖章):

法定代表人或其委托代理人

(签字或盖章):

招标人 (盖章):

法定代表人或其委托代理人

(签字或盖章):

日期: 2021-04-25



查验码: 8648247549734056

查验网址: zjj.sz.gov.cn/jsjy

工程编号: _____

合同编号: _____

深圳市建设工程

施工(单价)合同

(适用于招标工程固定单价施工合同)

工程名称: 罗湖区居民小区二次供水设施提标改造工程(第二阶段)施工III标段

工程地点: 深圳市罗湖区

发 包 人: 深圳市利源水务设计咨询有限公司

承 包 人: 上海熊猫机械(集团)有限公司//

福建省恒基建设股份有限公司

2015 年版

换, 配电设备更换, 水箱水池改造, 智能化泵房建设, 以及泵房装修及排水设施更换等。本项目估算总投资 11.5 亿元。

资金来源: 财政投入 100%; 国有资本 / %; 集体资本 / %; 民营资本 / %; 外商投资 / %; 混合经济 / %; 其他 / %。

二、工程承包范围

本阶段实施范围包括 5 个标段, 本标段暂定计划改造东湖街道、东晓街道 28 个泵房, 具体改造街道、小区及泵房需后期根据现场踏勘、业主、物业沟通情况确定。本次招标包括但不限于: 供水管网及阀门等附属设施, 二次供水设备及附件, 地下水池、高位水箱及其配套进、出水管、溢流管、放空管等设施, 紫外消毒设施, 安防门禁系统, 智慧工地, 通风除湿系统, 消防及报警系统, 网络通信系统建设, 泵房装饰装修(须满足 6S 标准, 即整理、整顿、清扫、清洁、素养、安全)等。具体详见施工图纸、工程量清单(不含供水企业投资部分)、相关技术文件、招标文件、招标补遗、招标澄清等文件为准。

1. 市政公用及配套专业工程、其他工程: (在□内打√, 并填写相应的工程量)

| | | | |
|--|------------------|-------------------------------------|----------------|
| <input type="checkbox"/> 七通一平工程 | 万平方米 | <input type="checkbox"/> 电信管道工程 | 米 |
| <input type="checkbox"/> 挡墙护坡工程 | 长: 米; 宽: 米; 高: 米 | <input type="checkbox"/> 电力管道工程 | 米 |
| <input type="checkbox"/> 软基处理工程 | 万平方米 | <input type="checkbox"/> 污水处理厂及配套工程 | 立方米/d |
| <input type="checkbox"/> 水厂及配套工程 | 立方米/d | <input type="checkbox"/> 污泥处理厂及配套工程 | 立方米/d |
| <input type="checkbox"/> 给水管道工程 | 米 | <input type="checkbox"/> 泵站工程 | 平方米 |
| <input type="checkbox"/> 道路工程 | 长: 米 宽: 米 | <input type="checkbox"/> 隧道工程 | 长: 米 宽: 米 高: 米 |
| <input type="checkbox"/> 桥梁工程 | 座 | <input type="checkbox"/> 道路改造工程 | 长: 米 宽: 米 |
| <input type="checkbox"/> 排水箱涵工程 | 长: 米 宽: 米 高: 米 | <input type="checkbox"/> 路灯照明工程 | 座 |
| <input type="checkbox"/> 交通监控、收费综合系统工程 | | <input type="checkbox"/> 绿化工程 | 米 |
| <input type="checkbox"/> 交通安全设施工程 | 米 | <input type="checkbox"/> 燃气工程 | 米 |

其它:

2. 房屋建筑及配套专业工程: (在内打√, 并填写相应的工程量)

地基与基础工程 (基础 基坑支护 边坡 土方 其它_____);

主体结构工程 (钢筋混凝土 钢结构 钢管混凝土 型钢混凝土 其它 _____);

建筑装饰装修工程 (门窗 幕墙: _____ 平方米 其它_____);

通风与空调 (通风 空调 其它_____);

建筑给水排水及供暖 (室内给、排水系统 室外给、排水管网 其它_____);

建筑电气工程 (室外电气 电气照明 其它_____);

智能建筑 (综合布线系统 信息网络系统 其它_____);

屋面及防水工程 建筑节能 消防工程

室外工程 (室外设施_____ 附属建筑_____ 室外环境_____) 。

燃气工程 (户数: _____; 庭院管: _____ 米)

3. 二次装饰装修工程: (在内打√, 并填写相应的工程量)

消防工程 门窗 防水工程 电气照明 建筑节能

通风与空调 (通风 空调 其它_____);

建筑给排水及供暖 (室内给、排水系统 其它_____);

智能建筑 (综合布线系统 信息网络系统 其它_____);

其它:

4. 其他工程

三、合同工期

计划开工日期: 2021 年 4 月 15 日; (具体以开工令为准)

计划竣工日期：2021年12月31日；

2021年9月30日前完成主体工程，2021年12月31日前项目通过竣工验收。

合同工期总日历天数 260 天。

招标工期总日历天数 / 天。

定额工期总日历天数 / 天。

合同工期对比定额工期的压缩比例为 / % (压缩比例=1-合同工期/定额工期)。

四、质量标准

本工程质量标准：合格，且满足深圳市二次供水设施技术规程建设标准

五、签约合同价

人民币(大写)伍仟零肆拾肆万壹仟肆佰柒拾元柒角整 (¥50441470.70元)。
工程部分费用暂定为¥26554059.78元，设备部分费用暂定为¥23887410.92元。
合同下浮率为 7.77%。

其中：

(1)安全文明施工费：

人民币(大写)陆拾叁万伍仟柒佰玖拾伍元贰角肆分 (¥635795.24元)；

(2)材料和工程设备暂估价金额：

人民币(大写) / (¥ / 元)；

(3)专业工程暂估价金额：

人民币(大写) / (¥ / 元)；

(4)暂列金额：

人民币(大写)贰佰伍拾捌万叁仟伍佰肆拾贰元玖角柒分 (¥2583542.97元)。

六、组成合同的文件

组成本合同的文件及优先解释顺序与本合同通用条款 2.1 款的规定一致：

(1)本合同签订后双方新签订的补充协议；

(2)本合同第一部分的协议书；

(3)中标通知书及其附件；

(4)本合同第四部分的补充条款;

(5)本合同第三部分的专用条款;

(6)本合同第二部分的通用条款;

(7)本工程招标文件中的技术要求和投标报价规定;

(8)投标文件(包括承包人在评标期间和合同谈判过程中递交和确认并经发包人同意的对有关问题的补充资料和澄清文件等);

(9)现行的标准、规范、规定及有关技术文件;

(10)图纸和技术规格书;

(11)已标价工程量清单;

(12)发包人和承包人双方有关本工程的变更、签证、洽商、索赔、询价采购凭证等书面文件及组成合同的其他文件。

七、词语含义

本协议书中有词语含义与本合同“通用条款”中赋予它们的定义相同。

八、承诺

1. 发包人承诺按照法律规定履行项目审批手续、筹集工程建设资金并按照合同约定的期限和方式支付合同价款及其它应当支付的款项,并履行本合同所约定的全部义务。

2. 承包人承诺按照法律规定及合同约定组织完成工程施工,确保工程质量和安全,不进行转包及违法分包,并在质量缺陷责任期及保修期内承担相应的工程维修责任,并履行本合同所约定的全部义务。

3. 发包人和承包人双方理解并承诺不再就同一工程另行签订与合同实质性内容相背离的协议。

九、合同订立与生效

本合同订立时间: 2021 年 4 月 26 日;

订立地点: 深圳市福田区

发包人和承包人约定本合同自双方签字并盖章后成立。

本合同一式 14 份,均具有同等法律效力,发包人执 6 份,承包人执 8 份。



发包人：(公章)深圳市利源水务设计研
究有限公司

法定代表人或其委托代理人：
(签字)

组织机构代码：_____

地址：深圳市福田区深南中路 1019 号
万德大厦 803 室

邮政编码：518031_____

法定代表人：_____

委托代理人：_____

电话：_____

传真：_____

电子信箱：_____

开户银行：_____

账号：_____



承包人：(公章)上海雪菊机械(集团)
有限公司

法定代表人或其委托代理人：
(签字)

组织机构代码：913100001321644452

地址：上海市青浦区盈港东路 6355 号

邮政编码：201703_____

法定代表人：_____

委托代理人：_____

电话：021-59863888_____

传真：_____

电子信箱：_____

开户银行：农行上海赵巷支行

账号：03779708016485327



承包人：(公章)福建省恒基建设股份有
限公司

法定代表人或其委托代理人：
(签字)

组织机构代码：913508001579845381

地址：福建省龙岩市上杭县临江镇江滨
路 100 号

邮政编码：364299_____

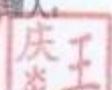
法定代表人：_____

委托代理人：_____

电话：0597-2316028_____

传真：_____

电子信箱：_____



深圳市罗湖二供提标改造工程（第二阶段）（施工）III标段水泵选型确认表

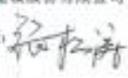
施工单位：上海德都机械（集团）有限公司/福建省恒基建设股份有限公司

| 序号 | 小区名称 | 图纸设计水泵参数 | | | | 厂家选型水泵参数 | | | | |
|----|---------------|---------------------------|-----------|------------|------|-------------|---------------------------|-----------|------------|------|
| | | 流量 (m ³ /h) | 扬程 (m) | 功率 (KW) | 配泵方式 | 型号 | 流量 (m ³ /h) | 扬程 (m) | 功率 (KW) | 配泵方式 |
| 1 | 百仕达花园三期泵房（低区） | 25 | 70 | 7.5 | 二用一备 | SR(I)20-7 | 25 | 70 | 7.5 | 二用一备 |
| | | 9 | 70 | 3 | 一用 | SR(I)10-8 | 9 | 70 | 3 | 一用 |
| | 百仕达花园三期泵房（中区） | 25 | 110 | 15 | 二用一备 | SR(I)32-7-2 | 25 | 110 | 15 | 二用一备 |
| | | 9 | 110 | 5.5 | 一用 | SR(I)10-12 | 9 | 110 | 5.5 | 一用 |
| | 百仕达花园三期泵房（高区） | 25 | 140 | 22 | 二用一备 | SR(I)32-9-2 | 25 | 140 | 18.5 | 二用一备 |
| | | 9 | 140 | 7.5 | 一用 | SR(I)10-16 | 9 | 140 | 5.5 | 一用 |
| 2 | 百仕达花园四期泵房（低区） | 14 | 81 | 7.5 | 四用一备 | SR(I)15-7 | 14 | 81 | 5.5 | 四用一备 |
| | 百仕达花园四期泵房（中区） | 14 | 112 | 7.5 | 四用一备 | SR(I)15-9 | 14 | 112 | 7.5 | 四用一备 |
| | 百仕达花园四期泵房（高区） | 15 | 145 | 11 | 三用一备 | SR(I)16-12 | 15 | 145 | 7.5 | 三用一备 |
| 3 | 百仕达花园五期泵房（低区） | 20 | 82 | 7.5 | 二用一备 | SR(I)20-7 | 20 | 82 | 7.5 | 二用一备 |
| | | 22 | 140 | 15 | 三用一备 | SR(I)20-12 | 22 | 140 | 15 | 三用一备 |
| | 百仕达花园五期泵房（高区） | 8.4 | 144 | 7.5 | 一用 | SR(I)10-16 | 8.4 | 144 | 5.5 | 一用 |
| 4 | 比华利山庄泵房 | 28 | 70 | 11 | 三用一备 | SR(I)32-7-2 | 28 | 70 | 11 | 三用一备 |
| | | 10 | 73 | 3 | 一用 | SR(I)10-9 | 10 | 73 | 3 | 一用 |
| 5 | 新世界家园泵房（低区） | 25 | 70 | 7.5 | 二用一备 | SR(I)20-7 | 25 | 70 | 7.5 | 二用一备 |
| | | 8 | 70 | 3 | 一用 | SR(I)10-8 | 8 | 70 | 3 | 一用 |
| | 新世界家园泵房（中高层） | 28 | 142 | 18.5 | 二用一备 | SR(I)32-9 | 28 | 142 | 18.5 | 二用一备 |
| | | 9 | 142 | 7.5 | 一用 | SR(I)10-16 | 9 | 142 | 5.5 | 一用 |

| | | | | | | | | | | |
|----|-------------|------|------|------|------|-------------|------|------|-----|------|
| 6 | 翠山工业园泵房 | 20 | 54 | 5.5 | 二用一备 | SR(I)20-5 | 20 | 54 | 5.5 | 二用一备 |
| 7 | 东乐花园泵房(低区) | 15 | 87 | 5.5 | 四用一备 | SR(I)15-7 | 15 | 87 | 5.5 | 四用一备 |
| | 东乐花园泵房(中高区) | 22 | 145 | 18.5 | 三用一备 | SR(I)20-14 | 22 | 145 | 18 | 三用一备 |
| | | 12 | 145 | 11 | 一用一备 | SR(I)10-22 | 12 | 145 | 7.5 | 一用一备 |
| 8 | 东康苑泵房 | 32 | 50 | 7.5 | 一用一备 | SR(I)32-4-2 | 32 | 50 | 7.5 | 一用一备 |
| 9 | 公文集团综合楼泵房 | 10 | 49 | 2.2 | 二用一备 | SR(I)10-6 | 10 | 49 | 2.2 | 二用一备 |
| 10 | 鸿基花园(多层)泵房 | 11 | 60 | 4 | 二用一备 | SR(I)10-8 | 11 | 60 | 3 | 二用一备 |
| 11 | 鸿基花园(高层)泵房 | 12 | 103 | 7.5 | 三用一备 | SR(I)10-16 | 12 | 103 | 7.5 | 三用一备 |
| 12 | 今日家园泵房 | 35 | 139 | 22 | 三用一备 | SR(I)32-11 | 35 | 139 | 22 | 三用一备 |
| | | 16 | 140 | 11 | 一用一备 | SR(I)15-12 | 16 | 140 | 11 | 一用一备 |
| 13 | 金山苑泵房 | 16.5 | 60 | 5.5 | 一用一备 | SR(I)15-5 | 16.5 | 60 | 5.5 | 一用一备 |
| 14 | 金城苑泵房 | 22 | 36 | 5.5 | 一用一备 | SR(I)20-6 | 22 | 36 | 5.5 | 一用一备 |
| 15 | 麒麟苑一期泵房 | 12 | 32 | 3 | 二用一备 | SR(I)10-6 | 12 | 32 | 3 | 二用一备 |
| 16 | 鹿鸣园泵房 | 14 | 74 | 5.5 | 四用一备 | SR(I)15-6 | 14 | 74 | 5.5 | 四用一备 |
| 17 | 罗源环卫公寓泵房 | 14 | 86 | 5.5 | 三用一备 | SR(I)15-7 | 14 | 86 | 5.5 | 三用一备 |
| 18 | 绿景山庄泵房 | 64 | 59.8 | 15 | 一用一备 | SR164-3-1 | 64 | 59.8 | 15 | 一用一备 |
| | | 12 | 63 | 4 | 二用一备 | SR(I)10-9 | 12 | 63 | 4 | 二用一备 |
| 19 | 新城花园泵房 | 32 | 64 | 11 | 三用一备 | SR(I)32-5-2 | 32 | 64 | 11 | 三用一备 |
| | | 11 | 66 | 3 | 一用一备 | SR(I)10-9 | 11 | 66 | 3 | 一用一备 |
| 20 | 青樾时代公寓泵房 | 15 | 58 | 4 | 二用一备 | SR(I)15-5 | 15 | 58 | 4 | 二用一备 |
| 21 | 双湖雅轩泵房(低区) | 10 | 96 | 5.5 | 二用一备 | SR(I)10-12 | 10 | 96 | 4 | 二用一备 |
| | 双湖雅轩泵房(高区) | 10 | 130 | 7.5 | 二用一备 | SR(I)10-16 | 10 | 130 | 5.5 | 二用一备 |
| 22 | 松泉山庄泵房 | 28 | 82 | 11 | 三用一备 | SR(I)30-5 | 28 | 82 | 11 | 三用一备 |
| | | 10 | 82 | 4 | 一用一备 | SR(I)10-10 | 10 | 82 | 4 | 一用一备 |

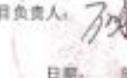


| | | | | | | | | | | |
|----|-----------------|----|-----|------|------|-------------|----|-----|-----|------|
| 23 | 陶金山湖景花园二期泵房(1区) | 32 | 84 | 11 | 三用一备 | SR(D)32-6 | 32 | 84 | 11 | 三用一备 |
| | | 14 | 86 | 5.5 | 一备 | SR(D)15-7 | 14 | 86 | 5.5 | 一备 |
| | 陶金山湖景花园二期泵房(2区) | 45 | 175 | 30 | 三用一备 | SR(D)45-9-2 | 45 | 175 | 30 | 三用一备 |
| | | 20 | 175 | 18.5 | 一备 | SR(D)20-14 | 20 | 175 | 15 | 一备 |
| 24 | 陶金山湖景花园一期泵房(1区) | 12 | 80 | 5.5 | 三用一备 | SR(D)10-12 | 12 | 80 | 4 | 三用一备 |
| | 陶金山湖景花园一期泵房(2区) | 25 | 108 | 15 | 二用一备 | SR(D)32-7-2 | 25 | 108 | 15 | 二用一备 |
| | | 8 | 105 | 4 | 一备 | SR(D)10-12 | 8 | 105 | 4 | 一备 |
| | 陶金山湖景花园一期泵房(3区) | 15 | 140 | 11 | 三用一备 | SR(D)15-12 | 15 | 140 | 11 | 三用一备 |
| 25 | 雄富大厦泵房 | 10 | 121 | 7.5 | 三用一备 | SR(D)10-14 | 10 | 121 | 5.5 | 三用一备 |
| 26 | 梧桐综合大楼C栋, 2楼 | 12 | 64 | 4 | 二用一备 | SR(D)15-5 | 12 | 64 | 4 | 二用一备 |
| 27 | 心怡花园泵房(1区) | 15 | 40 | 4 | 二用一备 | SR(D)15-4 | 15 | 40 | 4 | 二用一备 |
| | 心怡花园泵房(2区) | 15 | 61 | 5.5 | 二用一备 | SR(D)15-6 | 15 | 61 | 5.5 | 二用一备 |
| 28 | 紫荆花园泵房 | 15 | 130 | 11 | 二用一备 | SR(D)20-10 | 15 | 130 | 11 | 二用一备 |

施工单位: 上海海隆机械(集团)有限公司(牵头单位)
福建新创建设股份有限公司
项目经理: 
日期: 年 月 日

设计单位: 深圳中海世纪建筑设计有限公司
项目负责人: 
日期: 年 月 日

监理单位: 中新创达咨询有限公司
总监理工程师: 
日期: 年 月 日

建设单位: 深圳市罗湖区水务局
(或代建单位: 深圳市利源水务设计咨询有限公司)
项目负责人: 
日期: 年 月 日

市政基础设施工程

建设工程竣工验收报告

工程名称： 罗湖区居民小区二次供水设施提标改造工程
(第Ⅱ阶段)施工Ⅲ标段

建设单位(公章)： 深圳市罗湖区水务局
深圳市利源水务设计咨询有限公司

竣工验收日期： 2023年 8 月 2 日

发出日期： 2023年 8 月 2 日

市政基础设施工程

填写说明

1. 工程竣工验收报告由建设单位负责填写，向备案机关提交。
2. 填写内容要求真实，语言简练，字迹清楚。
3. 工程竣工报告一式五份，建设单位、监督站、备案机关、施工单位及城建档案部门各持一份。

市政基础设施工程

| | | | |
|---------------------------|---------------------------------------|------------------|---------------------------------|
| 工程名称 | 罗湖区居民小区二次供水设施达标改造工程 (第二阶段) 施工标段 | 工程地点 | 深圳市罗湖区 |
| 工程规模 (建筑面积、道路桥梁长度等) | 28个小区泵房改造 | 工程造价 (万元) | 5044.14707 |
| 结构类型 | 市政基础设施工程 | 开工日期 | 2021年5月21日 |
| 施工许可证号 | / | 竣工日期 | 2023年8月21日 |
| 监督单位 | 深圳市罗湖区水务局 | 监督登记号 | 深罗水务[2021]050004 (3)号 |
| 建设单位 | 深圳市罗湖区水务局/ 深圳市利源水务设计咨询有限公司 | 总施工单位 | 上海集慎机械(集团)有限公司 福建省恒基建设股份有限公司 |
| 勘察单位 | 深圳地质建设工程公司 | 施工单位(土建) | |
| 设计单位 | 深圳中海世纪建筑设计有限公司 | 施工单位(设备安装) | |
| 监理单位 | 中新创达咨询有限公司 | 工程检测单位 | 深圳市宝瑞检测有限公司 |
| 其他主要参建单位 | 深圳市水务(集团)有限公司罗湖分公司 深圳市深水工程造价咨询有限公司 | 其他主要参建单位 | 深圳市水务科技有限公司 |
| 专项验收情况 | | | |
| 专项验收名称 | 证明文件发布日期 | 文件编号 | 对验收的意见 |
| 单位(子单位) 工程质量竣工 验收记录 | 2022年11月5日 | 双御雅轩、松泉山庄、雅富大苑 | 验收合格 |
| | 2022年11月24日 | 百仕达花园三期、百仕达花园五期 | 验收合格 |
| | 2022年11月24日 | 东盛苑、鸿基花园(高层)、金山苑 | 验收合格 |
| | 2022年11月24日 | 金威苑、鹿鸣园、青树时代公寓 | 验收合格 |
| | 2022年12月18日 | 百仕达花园四期、彩世界家园 | 验收合格 |
| | 2022年12月18日 | 翠山工业区、公交集团综合楼 | 验收合格 |
| | 2022年12月18日 | 鸿基花园(多层)、罗湖环卫公寓 | 验收合格 |
| | 2022年12月18日 | 碧城花园、淘金山湖景花园二期 | 验收合格 |
| | 2022年12月18日 | 淘金山湖景花园一期、心怡花园 | 验收合格 |
| | 2022年12月18日 | 梧桐综合大楼C栋/E栋 | 验收合格 |
| | 2023年3月24日 | 比华利山庄、东乐花园 | 验收合格 |
| | 2023年3月24日 | 今日家园、麒麟苑一期 | 验收合格 |
| | 2023年3月24日 | 绿景山庄、紫荆花园 | 验收合格 |
| 法律法规规定的 其他 验收文件 | 年 月 日 | | |
| | 年 月 日 | | |
| | 年 月 日 | | |
| | 年 月 日 | | |
| 附有关证明文件 | | | |
| 施工许可证 | | | |
| 施工图设计文件 审查意见 | | | |
| 工程竣工报告 | 年 月 日 | | 符合要求 |
| 工程质量评估报告 | 年 月 日 | | 符合要求 |
| 勘察质量检查报告 | 年 月 日 | | 符合要求 |
| 设计质量检查报告 | 年 月 日 | | 符合要求 |
| 工程质量保修书 | 年 月 日 | | 符合要求 |

工程概况、二次供水设施建设情况、相关评价

| 工程名称 | | 罗湖区居民小区二次供水设施提标改造工程（第二阶段）施工标段 | | | |
|---|----------------------------------|--------------------------------------|-----------|--------|---------------|
| 建设单位 | 深圳市罗湖区水务局/ 深圳市利源水务设计咨询有限公司 | 项目负责人 | 林树彬//张建中 | 开工许可证号 | / |
| 勘察单位 | 深圳地质建设工程公司 | 项目负责人 | 韩森 | 工程地点 | 深圳市罗湖区 |
| 设计单位 | 深圳中海世纪建筑设计有限公司 | 项目负责人 | 黄畔柳 | 合同造价 | 5044.147070万元 |
| 监理单位 | 中新创达咨询有限公司 | 项目总监 | 崔永贵 | 开工日期 | 2021年5月21日 |
| 施工单位 | 上海熊猫机械（集团）有限公司/ 福建省恒基建设股份有限公司 | 项目负责人 | 张松涛 | 完工日期 | 2023年2月28日 |
| | | 技术负责人 | 雷六福 | 验收日期 | 2023年8月2日 |
| 图纸审查机构 | / | 质量监督机构 | 深圳市罗湖区水务局 | | |
| <p>工程概况：</p> <p>本项目主要对深圳市罗湖区东湖、东晓街道28个小区水泵房（包含：罗湖环卫公寓、百仕达花园三期、翠山工业区、鸿基花园（多层）、鸿基花园（高层）、金山苑、鹿鸣园、双御雅轩、松泉山庄、康富大厦、紫荆花园、今日家园、东堤苑、公交集团综合楼、比华利山庄、绿景山庄、鹏城花园、青橙时代公寓、淘金山湖景花园一期、淘金山湖景花园二期、百仕达花园四期、百仕达花园五期、东乐花园、彩世界家园、心怡花园、梧桐综合大楼C栋/E栋、金威苑、麒麟苑一期）二次供水设施进行提标改造，主要改造内容包括：给排水管道更换、水箱水池改造、泵房装饰装修、强弱电安装、供水设备及阀门更换等工程。</p> | | | | | |
| 施 工 工 程 建 设 内 容 | 主体工程 | 加气混凝土砌块隔墙、设备基础、水池隔墙 | | | |
| | 装饰装修工程 | 瓷砖、水性涂料、防水涂料、一般抹灰、防火门安装 | | | |
| | 电气工程 | 配电箱、PLC控制柜、变频控制柜、电线/电缆、保护管、灯具、开关插座安装 | | | |
| | 给排水工程 | 不锈钢管道、水泵、阀门、紫外线消毒器、不锈钢水箱、潜污泵安装 | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| <p>对工程勘察、设计、施工、监理方面的评价：</p> <p>该项目勘察、设计、施工、监理均能履行合同各项约定。</p> | | | | | |

市政基础设施工程

| | | | |
|---|---|---|---|
| 工程完成情况 | <p>本工程已按照罗湖区居民小区二次供水设施提标改造工程（第二阶段）施工图标段项目设计文件及施工合同要求，完成了本工程28个小区（罗湖环卫公寓、百仕达花园三期、翠山工业区、鸿基花园（多层）、鸿基花园（高层）、金山苑、鹿鸣园、双御雅轩、松泉山庄、维富大厦、紫荆花园、今日家园、东盛苑、公交集团综合楼、比华利山庄、绿景山庄、鹏城花园、青雅时代公寓、淘金山湖景花园一期、淘金山湖景花园二期、百仕达花园四期、百仕达花园五期、东乐花园、彩世界家园、心怡花园、梧桐综合大楼C栋/E栋、金威苑、麟腾苑一期）水泵房改造的所有建设内容，主要建设内容包含给排水工程、电气工程、主体工程、建筑装饰装修工程，施工过程中未发生质量和安全事故。经施工单位自评，监理单位、设计单位、勘察单位、代建单位、建设单位验收，各项资料齐全、完整、有效，工程质量符合施工合同、设计图纸要求及相关工程质量验收标准，各项功能均能满足使用要求，各单位一致同意本工程验收合格。</p> | | |
| 工程质量情况 | 土建 | <p>(一) 本工程所使用的原材料及中间产品质量经监理工程师见证送检，检测结果均合格； (二) 本工程质量控制资料经核查，均符合有关验收规范要求； (三) 本工程安全和主要使用功能经核查，均符合要求； (四) 本工程从测量放线、设备基础及水池隔墙施工、墙面及天花施工、楼地面施工、电线电缆及线管敷设、接地干线敷设、桥架安装、给排水管道及阀门安装等进行技术复核，工程质量符合相关规范要求；本工程所有子单位工程、分部分项工程以及检验批，经施工单位自评，监理单位、设计单位、勘察单位、代建单位、建设单位复核，质量合格。</p> | |
| | 设备安装 | <p>(一) 本工程所使用的所有设备在进场安装前，经各参建单位进行设备进场(开箱)检查，所有设备包装、外观良好，资料齐全，均符合要求； (二) 本工程质量控制资料经核查，均符合有关验收规范要求； (三) 本工程安全和主要使用功能经核查，均符合要求； (四) 本工程从测量放线、水泵安装、配电箱安装、控制柜及变频器安装、灯具安装、仪表设备安装等进行技术复核，工程质量符合相关规范要求；本工程所有子单位工程、分部分项工程以及检验批，经施工单位自评，监理单位、设计单位、勘察单位、代建单位、建设单位复核，质量合格。</p> | |
| 工程未达到使用功能的部位(范围) | 无 | | |
| 参加验收单位意见 | 建设单位 | 代建单位 | 监理单位 |
| |  项目负责人: 马志浩 2023年8月2日 |  项目负责人: 张松涛 2023年8月2日 中华人民共和国注册土木工程师(岩土) |  监理工程师: 陈永贵 2023年8月2日 |
| | 设计单位 | 姓名: 张松涛 注册号: 4405557-AV010 有效期: 至2023年12月 |  项目负责人: 张松涛 2023年8月2日 |
|  项目负责人: (执业资格证书) 2023年8月2日 |  项目负责人: (执业资格证书) 2023年8月2日 |  项目负责人: (执业资格证书) 2023年8月2日 | |

业绩 3：泉州市自来水有限公司 2023 年中心市区居民小区二次供水设施改造项目（第三批）

中标通知书

上海熊猫机械（集团）有限公司：

福建省江海工程管理有限公司受**泉州市自来水有限公司**的委托，就**泉州市自来水有限公司 2023 年中心市区居民小区二次供水设施改造项目（第三批）** [招标编号：**FJJH-CG-2023213**]采用**公开招标**方式进行采购，经规定采购程序，贵公司为本项目的中标人，**中标下浮率：2.10%**。中标项目内容详见《中标品目一览表》。

请贵公司接到本中标通知书后，于**2024 年 1 月 7 日**前（依法定或采购文件约定时间），按照采购文件确定的事项与采购人签订采购合同。特此通知。

中标品目一览表

| 序号 | 项目名称 | 数量 | 主要技术规格及配置 |
|----|--|----|-----------|
| 一 | 泉州市自来水有限公司 2023 年中心市区居民小区二次供水设施改造项目（第三批） | 壹项 | 详见采购文件 |

福建省江海工程管理有限公司



2023 年 12 月 8 日

合同

合同编号：泉水（技）20231226

编制说明

- 1.签订合同应遵守《中华人民共和国政府采购法》及其实施条例、《中华人民共和国民法典》等法律法规及其他有关规定。
- 2.签订合同时，甲方与乙方应结合泉州市自来水有限公司2023年中心市区居民小区二次供水设施改造项目（第三批）招标文件（招标编号：FJJH-CG-2023213,以下简称“招标文件”）规定填列相应内容。招标文件已有约定的，双方均不得对约定进行变更或调整；招标文件未作规定的，双方可通过友好协商进行约定。
- 3.政府有关主管部门对若干合同有规范文本的，可使用相应合同文本。
- 4.本合同范本仅供参考，甲方应当根据采购项目的实际需求对合同条款进行修改、补充。

甲方：泉州市自来水有限公司
住所地：泉州市丰泽区东潮街760号
联系人：林伟煌
联系电话：15159827956
传真：
电子邮箱：

乙方：上海熊猫机械（集团）有限公司
住所地：上海市青浦区夏港东路6355号
联系人：庄俊猛
联系电话：13616011016
传真：
电子邮箱：

根据项目编号为FJJH-CG-2023213的泉州市自来水有限公司2023年中心市区居民小区二次供水设施改造项目（第三批）项目（以下简称：“本项目”）的采购结果，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，双方签署本合同，具体内容如下。

一、合同组成部分

- 1.1 本合同条款及附件；
- 1.2 招标文件及其附件、补充文件；
- 1.3 乙方的响应文件及其附件、补充文件；
- 1.4 中标通知书；

1.5 其他文件或材料:

二、合同标的

本合同工程包括 15 个小区的泵房供水系统及泵房装修建设, 内容包括 15 个小区的给水设备、生活水箱的采购及安装、泵房内管路、阀门改造、原有设备拆除、水泵房电气工程、水质保障工程、水泵房安防工程、提供临时供水设备及服务、泵房装修改造、完成与甲方智慧平台的网络、安防、视频、数据交换等对接调试工作。

| 采购包 | 投标下浮率 (%) (保留小数点后两位) | 投标报价 | 备注 |
|-----|-------------------------|---|--|
| 1 | 2.10% | 投标总价 (小写金额): 22470107.9 元, 含税, 税率: 9% 投标总价 (大写金额): 贰仟贰佰肆拾柒万零壹佰零柒元玖角 | a>投标报价的明细: 详见《投标分项报价表》。 b>招标文件规定的价格扣除证明材料 (若有): 详见报价部分。 |

三、合同金额

3.1 合同暂估基准价: 暂按投标总价人民币 (大写) 贰仟贰佰肆拾柒万零壹佰零柒元玖角 (¥22470107.9 元) (合同金额原则上以财政审核后的预算价 × (1-中标下浮率%) 为准, 若

无需进行财政预算审核, 则以第三方编制的预算审核为准; 上述价格包括制定 (修改) 供水设备技术方案费用、现场安装二次设计费用、产品原材料费用、生产费用、运输费、装卸费、采保费、原有设备拆除、临时供水措施 (自备设备)、安装到位、调试合格、泵房装修建设费用、泵房装修所需材料费、质量保证期内网络安装及通信服务费、验收费、技术服务费、培训费、检验检测费、运维管理服务、利润、管理、税费、直至交付使用及售后服务等费用, 甲方不再另行支付其他费用。乙方须承担因各种因素引起的价格波动风险。

3.2 合同总价组成: 详见《投标分项报价表》;

3.3 其他需说明事项: _____;

四、合同标的交付

4.1 交付时间: 自合同签订后 90 天内完成交付使用

4.2 交付地点: 甲方指定地点

4.3 交付条件: 符合采购要求, 验收合格并交付使用

4.4 供货要求:

(1)乙方提供的产品必须是招标文件和响应文件中约定的产品，其技术指标、型号须符合相关要求，供货时，乙方须向甲方提供产品说明书、保修卡、质量保证书等相关资料 and 原配的附件，原装进口产品（设备）交货时须提供中文产品说明书、保修卡、质量保证书、装箱单、商检证明等资料，制造编号与包装箱编号应一致。

(2)乙方提供的全部货物均应采用标准保护措施进行包装，除招标文件中的采购需求另有要求外，乙方所提供的货物包装应当参照财政部办公厅等联合印发的《关于印发〈商品包装政府采购需求标准（试行）〉〈快递包装政府采购需求标准（试行）〉的通知》（财办库〔2020〕123号）要求，包装应适用于远距离运输、防潮、防震、防锈和防野蛮装卸等要求，确保货物安全无损运抵现场，由于包装、运输、安装、调试等不善所引起的货物损坏或损失均由乙方承担。

(3)乙方应保证其所提供的货物必须是自身合法生产的或通过正常合法来源获得的全新的产品，并对之具有完全所有权；乙方提供的采购标的应符合国家知识产权法律、法规的规定且非假冒伪劣品；乙方还应保证甲方不受到第三方关于侵犯知识产权及专利权、商标权或工业设计权等知识产权方面的指控，任何第三方如果提出此方面指控均与甲方无关，乙方应与第三方交涉，并承担可能发生的一切法律责任、费用和后果；若甲方因此而遭致损失，则乙方应赔偿该损失，乙方应保证任何第三方均不得就其所提供的货物（包括设计、及相关软件）提出包括但不限于所有权或包括但不限于抵押权在内的担保物权之异议，就货物的所有权、知识产权或担保物权可能提出的异议或有关索赔责任或费用，由乙方承担，甲方不承担任何责任。

若乙方提供的采购标的不符合国家知识产权法律、法规的规定或被有关主管机关认定为假冒伪劣品，则乙方中标或成交资格将被取消；甲方还将按照有关法律、法规和规章的规定进行处理，具体如下：

(4)乙方必须能按照合同的规定，准时提供货物、配件、工具及运维管理服务，并负责所供货物、配件的安装调试及运维管理服务。

(5)乙方提供货物须为全新未使用且经国家相关管理部门认证并检验合格的产品，货物的铭牌、使用指示、警告指示应以中文或易懂的通用符号来表示，应能够准确无误地表示货物的型号、规格、制造商等内容。

(6)其他供货要求：

4.5 培训要求：

乙方应有计划地对甲方派出的维护人员进行货物的基本知识、使用、维护及保养技术的现场培训以保证货物的良好运行，技术培训过程的一切费用已包含在合同总价中。

五、质量标准及要求

5.1 质量标准及要求

(1) 乙方应确保所有产品质量均需符合国家标准、地方标准、行业标准，以及有关技术规范和产品厂家的出厂标准，提供原厂质保书、合格证等有关文件资料，并保证产品是出厂原装合格产品。进口产品须是获得国家商检局颁布安全生产许可证的出厂原装合格产品。

(2) 其他质量要求

5.2 节能环保产品要求

5.3 质量保证范围、质量保证期及售后服务

(1) 质量保证范围：乙方应对所提供的一切货物提供质量保证

(2) 本合同乙方所提供的一切货物和材料免费质量保修期为正式验收合格后 84 个月（国家或厂家有更长期限规定的，从其规定）。在免费质量保修期内货物使用发生故障，乙方应免费提供咨询、免费更换损坏的设备及零配件和免费维修服务（若发生在免费质量保修期内的维修，则该部件的免费质量保修期顺延）。

(3) 售后服务应按法律法规和招标文件约定执行，具体如下：

1) 乙方必须确保提供的产品应是原厂、原装、全新产品，各项技术参数指标应达到国家标准或行业标准，乙方应严格履行服务承诺，若产品出现质量技术等问题，应更换合格的产品，并承担由此引起的延长交付使用的经济责任。服务期内，若乙方拒绝或无法履行相应运维、质保、售后服务的，甲方有权委托第三方单位处理，因此产生的一切费用由乙方负责，拒不负责的，甲方有权没收该项目质量保证金或从乙方尚未结清的款项中扣除（以发生费用的发票等财务票据为依据），并保留取消乙方资格、列入供应商黑名单、追究法律责任的一切权力。

2) 乙方应具备相应的维护保养能力，包括拥有本次所出售货物的备件配件、专用设备和专业技术人员，对货物进行终生维护和修理，运维管理服务期为乙方进场施工之日起到质量保修期结束，服务范围包括但不限于：进场施工期间保障小区的正常稳定供水（泵房外部原因除外）、改造完成后质保期内的定期巡检（每月不少于 1 次）和维护保养，乙方须有泉州中心市区范围内（丰泽区、鲤城区、洛江区）可随时上门维修及检测的工程技术人员不少于 3 名，专用车辆不少于 1 部，并提供 24 小时应急抢修抢险服务，当货物出现故障时乙方能在 4 小时内上门维修及时排除故障，出现设备故障引起的范围性停水等较大事件时，应能在 2 小时内到达现场及时排查解决。

3) 乙方应对运维管理服务、质量保修及售后服务作出详细说明和承诺，并在合同签订前提供落实相应承诺保障措施的佐证材料，乙方委托第三方单位代为履行运维管理等服务的，不代表

其运维、质保、售后服务标准和要求的降低，也不代表其相应责任的转移，对其所应履行的相关责任义务仍由乙方承担。

4) 乙方所提供的一切货物和材料中，质保期内同一项目同一部件（同一系统功能）出现2次质量问题经处理仍未解决，或同一部件发生质量问题在该乙方同一批次所有项目占比超过50%的，视为该部件（系统）设计缺陷或质量缺陷，乙方应对问题部件（系统）进行召回，更换更优替代产品并就问题原因分析及处置措施提交书面说明和承诺。

5.4 商品安全责任

商品安全责任应按照法律法规和招标文件的规定执行，具体如下：

5.5 本项目在运输、装卸、安装、施工等各个环节的安全工作由乙方负责管理并承担安全责任。

六、风险转移

设备及就位安装的毁损灭失等风险，在初步验收前由乙方承担，验收交付后由甲方承担，设备分批到货的分批付款，分批验收，且设备调试验收与泵房装修验收，可分开验收。

七、安装调试、验收及退、换货

7.1 安装调试、验收应按照招标文件、乙方响应文件的规定或约定进行，具体如下：

7.2 本项目是否邀请其他投标人参与验收：不邀请。

7.3 本项目是否邀请专家参与验收：不邀请。

7.4 本项目是否邀请国家认可的质量检测机构参与验收：不邀请。

7.5 履约验收：

1) 验收依据：国家或行业标准及规范；生产厂家的产品说明书、合格证书及技术资料等；当地安全监督管理部门要求的安全规范；招标文件及合同的约定；投标文件的承诺。

2) 验收程序：出厂检验、初步验收、竣工验收。

出厂检验：乙方在每个二次供水设施改造项目货物出厂前，应按产品技术标准规定的检验项目和试验方法进行检验，乙方应随同货物提供出厂检验报告、产品质量合格证。在设备的生产过程中及出厂前，乙方应通知甲方委派技术专业人员对设备生产环节进行质量监督，并在设备出厂前进行随机抽检产品，乙方应予配合同时提供检验设备并承担相关检验费用及每次不超过三个验收人员的差旅费用。货物抽检不合格（即招标文件中加★号条款或内容存在负偏离的）不能出厂，甲方有权拒收并取消乙方该批货物的供货资格，由此产生的所有责任及费用均由乙方承担。

初步验收：每个二次供水设施改造项目，乙方货物送到甲方指定存放地点，并且定位安装后，甲方、乙方及相关人员现场对所有设备设施外观、配置及功能进行全面检验，甲方签字盖章确认。甲方有权对乙方提供的货物进行随机抽样检测，检验费用由乙方负责，货物初步验收不合格，甲方有权退货并取消乙方该批货物的供货资格，由此产生的所有责任及费用均由乙方承担，乙方按照招标文件和设计图纸要求进行调试后向甲方申请初步验收。

竣工验收：每个二次供水设施改造项目完成并经甲方初步验收合格后，乙方根据项目内业资料、泵房土建装修部分进行全面检验，甲方签字盖章确认，其中项目内业资料包括电子文档和纸质材料，纸质材料应彩印装订成册且不少于3本，内容包括但不限于项目概况、设备规格参数及详细配置、电气原理图、安装图纸、产品合格证、涉水产品卫生许可批件、使用说明书、中标承诺和售后服务承诺等，具体内容及格式以甲方要求为准，通电试运行60天内出现质量问题，乙方配合甲方进行整改，试运行满60天，未出现质量问题，乙方协助甲方通过政府有关部门联合竣工验收。

7.6 退、换货：若在安装调试、验收中发现商品存在质量问题，甲方有权向乙方提出要求退换货要求。

7.7 其他：

八、资金支付方式、条件和时间

1、乙方应提供合同、中标通知书、增值税发票、验收凭证等相关资料。

2、以单个改造项目为单位分批结算，每个项目改造完成后经初步验收合格支付该单个项目合同金额的80%，乙方需提供对应资料；经竣工验收合格并协助甲方通过财审结算后，支付至该单个项目财审结算价 \times (1-中标下浮率%)的95%；余下财审结算价 \times (1-中标下浮率%)的5%留作质量保修金，于货物的免费质量保修期满后且无质量及售后服务问题时一次性无息支付。（合同金额原则上以财政审核后的预算价 \times (1-中标下浮率%)为准，若分批结算时尚无财审后预算金额的，以该项目的预算送审价作为结算暂估基准价，即以该批项目的预算送审价 \times (1-中标下浮率%)为合同暂定金额，竣工结算以财审结算价为基础据实修正结算）。乙方应当确保发票真实无误且合法有效，如发票出现任何问题由乙方承担责任，赔偿甲方由此遭受的全部损失。

九、履约保证金

9.1 乙方在与甲方签订合同时，应向甲方缴纳人民币1,000,000元（大写：壹佰万元整）作为本合同的履约保证金。

9.2 履约保证金缴纳形式：银行保函。

9.3 履约保证金退还：该履约保证金在货物全部安装完毕经正式验收合格后无息退还。

十、合同期限

服务期限：自双方签署之日起生效，合同期限至最后一台设备安装调试完成后顺延 90 天。

十一、违约责任

11.1 甲方违约责任

(1) 甲方无正当理由拒收乙方交付的合格产品的，甲方向乙方偿付拒收货款总值 30% 的违约金。

(2) 甲方无故逾期验收和办理合同款项支付手续的，甲方应按逾期付款总额 1‰ 每日向乙方支付违约金。

(3) 其他违约情形，由双方协商解决。

(4) 合同生效后，若甲方无故自行解除合同，应承担由此给乙方造成的全部损失并按合同总价 25% 向乙方支付违约金。

11.2 乙方违约责任

(1) 乙方逾期提供货物或履行服务的，乙方每逾期一日，应按未到货金额 1‰ 向甲方支付违约金。乙方逾期超过约定日期 7 日的，视为“乙方不按合同约定履约”；

(2) 乙方所交付的产品不符合合同规定及《招标文件》规定标准的，甲方有权拒收，乙方愿意更换产品但逾期交货的，按乙方逾期交货处理。乙方拒绝更换产品的，视为“乙方不按合同约定履约”；

(3) 乙方违反合同约定的，致使合同目的无法实现的，甲方可以解除合同，并对乙方已缴纳的履约保证金作“不予退还”处理。同时，乙方还须按向甲方支付 合同总价 25% 的违约金；

(4) 合同生效后，若乙方自行解除合同，应承担由此给甲方造成的全部损失并按合同总价 25% 向甲方支付违约金。

(5) 在合同履行过程中，乙方有下列情形之一的，甲方有权单方解除合同，乙方应按合同总价 25% 向甲方支付违约金。给甲方造成损失的，乙方应全额予以赔偿：

- 1) 未经甲方书面同意，将本合同的权利义务以任何方式转让给第三人的；
- 2) 违反本合同关于保密或知识产权相关规定的；
- 3) 未能按合同约定的时间上门维修及时排除故障或及时到场排查解决停水等较大事，致使事项严重的；

4)违反招标文件和本合同约定的其他义务的。

(6) 合同履行过程中,乙方应采取相关安全措施(包括但不限于购买保险)保障乙方工作人员的人身安全,如发生甲方(包括甲方工作人员)、乙方(包括乙方工作人员)或第三人人身损害或财产损失的,则由乙方自行承担一切经济与法律责任;甲方因此承担赔偿责任的,有权向乙方追偿。

(7) 乙方对其交付货物的质量承担保证责任,因货物生产工艺、材料缺陷或安装不当等原因造成人身、财产损害的,无论是否超过货物的质量保修期,均由乙方承担责任,赔偿由此给甲方、第三人造成的全部损失。

(8) 按本合同约定甲方选择解除合同的,自甲方解除合同的书面通知送达乙方之日起合同解除,乙方应赔偿由此给甲方造成的全部损失,乙方应当在合同解除后5日内退还甲方已支付的所有费用(如有),并付清违约金、赔偿金。

(9) 乙方应当支付给甲方的违约金、赔偿金,甲方有权从未支付的款项中扣除,违约金不足以赔偿给甲方造成损失的,甲方仍有权向乙方进行追偿。

(10) 乙方严重违反本合同约定或违反法律规定的,甲方有权单方解除合同且无需承担任何违约责任,乙方除承担上述违约责任外,还应当赔偿给甲方造成的全部损失,包括但不限于直接损失、预期利益损失、甲方向第三人支付的违约金、赔偿金及甲方为处理本合同事项而支付的费用(含律师代理费、仲裁费、诉讼费、差旅费、公证费、保全费、担保费、鉴定费、公告费、材料费、调查费、评估费等)。

(11) 其他违约情形

十二、不可抗力事件处理

本条款中的不可抗力指不能预见、不能避免、不能克服的客观情况,包括但不限于:自然灾害如地震、台风、洪水、火灾及政府行为、法律规定或其适用的变化或其他任何无法预见、避免或控制的事件,因不可抗力造成违约的,遭受不可抗力一方应及时向对方通报不能履行或不能完全履行的理由,并提供相关证明材料,基于上述情况,遭受不可抗力一方延期履行、部分履行或不履行合同的,根据实际情况可部分或全部免于承担违约责任。

十三、保密条款

13.1 对于在采购和合同履行过程中所获悉的属于保密的内容,乙方及其乙方工作人员应按规定严格做好保密工作,不得向第三人泄露,亦不得与第三人串通损害甲方利益。

13.2 其他

十四、解决争议的方法

14.1 甲、乙双方协商解决。

14.2 若协商解决不成，双方明确按以下第 2 方式解决：

1、提交仲裁委员会仲裁，具体如下：

2、向甲方所在地有管辖权的人民法院提起诉讼，具体如下：

十五、合同其他条款

十六、合同终止或解除

在合同履行期间，因甲方计划变动等原因提前终止本合同，或者甲方要求终止或解除合同的，如乙方未开始提供货物或服务的，甲方无需向乙方支付任何费用；如乙方已经开始提供货物或服务的，双方按实际经甲方验收合格的货物数量和实际工作量协商确定应支付的费用，甲方不另外承担违约责任。

十七、其他约定

17.1 合同文件与本合同具有同等法律效力。

17.2 合同生效：合同经双方法定代表人或委托代理人签字并加盖单位公章后生效。

17.3 本合同未尽事宜，遵照《中华人民共和国民法典》有关条文执行。

17.4 本合同正本一式 2 份，具有同等法律效力，甲方、乙方各执 1 份。

17.5 本合同记载联系地址和联系方式为甲、乙双方确认适用于双方往来联系、书面文件送达及争议解决时法律文书送达；通过电子邮件及其他电子方式送达时，发出之日即视为有效送达；通过快递等方式送达时，对方签收之日或者发出后第三日视为有效送达（以两者较前一个日期为准）；对方拒收或退回的，视为签收，如任何一方变更前述地址，该方应在变更后 3 日内书面通知对方，否则，该方将自行承担由此产生的不利后果。

17.6 其他

十八、合同附件

甲方（甲方）：泉州自来水有限公司

法定（授权）代表人

纳税人识别号：91350500156100235H

开户银行：厦门银行股份有限公司泉州分行营业部

部

账号：8030 1500 0031 50

乙方（中标或成交人）：上海熊猫机械（集团）

有限公司

法定（授权）代表人：庄俊强

纳税人识别号：913-100 001 321 644 452

开户银行：农行上海赵巷支行

账号：03779708016485327

签订地点：福建泉州

签订日期：2023年12月26日



附：加压设备清单

招标编号： FJQH-CG-2023213

| 序号 | 设备或配件名称 | 数量 | 单位 | 规格型号 | 品牌 | 制造商 | 产地 |
|----|----------------|----|----|-------------------|------|------|----|
| 1 | 变频成套供水设备 (AAB) | 1 | 套 | AAB-27-0.6-3-4 | 上海熊猫 | 上海熊猫 | 上海 |
| 2 | 变频成套供水设备 (AAB) | 1 | 套 | AAB-27-0.6-3-4 | 上海熊猫 | 上海熊猫 | 上海 |
| 3 | 变频成套供水设备 (AAB) | 1 | 套 | AAB-20-0.55-3-3 | 上海熊猫 | 上海熊猫 | 上海 |
| 4 | 变频成套供水设备 (AAB) | 1 | 套 | AAB-16-0.9-3-4 | 上海熊猫 | 上海熊猫 | 上海 |
| 5 | 变频成套供水设备 (AAB) | 1 | 套 | AAB-14-1.25-3-5.5 | 上海熊猫 | 上海熊猫 | 上海 |
| 6 | 变频成套供水设备 (AAB) | 1 | 套 | AAB-33-0.51-3-4 | 上海熊猫 | 上海熊猫 | 上海 |
| 7 | 变频成套供水设备 (AAB) | 1 | 套 | AAB-27-0.77-3-5.5 | 上海熊猫 | 上海熊猫 | 上海 |
| 8 | 变频成套供水设备 (AAB) | 1 | 套 | AAB-27-0.9-3-5.5 | 上海熊猫 | 上海熊猫 | 上海 |
| 9 | 变频成套供水设备 (AAB) | 1 | 套 | AAB-17-1.18-3-5.5 | 上海熊猫 | 上海熊猫 | 上海 |
| 10 | 变频成套供水设备 (AAB) | 1 | 套 | AAB-31-0.51-3-4 | 上海熊猫 | 上海熊猫 | 上海 |
| 11 | 变频成套供水设备 (AAB) | 1 | 套 | AAB-27-0.77-3-5.5 | 上海熊猫 | 上海熊猫 | 上海 |
| 12 | 变频成套供水设备 (AAB) | 1 | 套 | AAB-29-0.9-3-7.5 | 上海熊猫 | 上海熊猫 | 上海 |
| 13 | 变频成套供水设备 (AAB) | 1 | 套 | AAB-18-1.18-3-5.5 | 上海熊猫 | 上海熊猫 | 上海 |
| 14 | 变频成套供水设备 (AAB) | 1 | 套 | AAB-45-0.6-3-7.5 | 上海熊猫 | 上海熊猫 | 上海 |
| 15 | 变频成套供水设备 (AAB) | 1 | 套 | AAB-26-0.9-3-5.5 | 上海熊猫 | 上海熊猫 | 上海 |
| 16 | 罐式叠压成套设备 (XMF) | 1 | 套 | XMW2-21-0.69-2 | 上海熊猫 | 上海熊猫 | 上海 |
| 17 | 罐式叠压成套设备 (XMF) | 1 | 套 | XMW2-16-0.87-2 | 上海熊猫 | 上海熊猫 | 上海 |
| 18 | 变频成套供水设备 (AAB) | 1 | 套 | AAB-13-0.6-2-4 | 上海熊猫 | 上海熊猫 | 上海 |
| 19 | 变频成套供水设备 | 1 | 套 | AAB-25-0.75-3-5.5 | 上海熊猫 | 上海熊猫 | 上海 |



泉州市自来水有限公司 2023 年中心市区居民小区二次供水设施改造项目（第三批）

| | | | | | | | |
|----|----------------|---|---|---------------------|------|------|----|
| | (AAB) | | | | | | |
| 20 | 变频成套供水设备 (AAB) | 1 | 套 | AAB-20-0.91-3-4 | 上海熊猫 | 上海熊猫 | 上海 |
| 21 | 变频成套供水设备 (AAB) | 1 | 套 | AAB-35-0.72-3-7.5 | 上海熊猫 | 上海熊猫 | 上海 |
| 22 | 智慧节能叠压泵站 (无负压) | 1 | 套 | XMZH-DF-10.0-0.36-A | 上海熊猫 | 上海熊猫 | 上海 |
| 23 | 智慧节能叠压泵站 (无负压) | 1 | 套 | XMZH-DF-16-0.40-A | 上海熊猫 | 上海熊猫 | 上海 |
| 24 | 智慧节能叠压泵站 (无负压) | 1 | 套 | XMZH-DF-16.0-0.43-A | 上海熊猫 | 上海熊猫 | 上海 |
| 25 | 智慧节能叠压泵站 (无负压) | 1 | 套 | XMZH-DF-10.0-0.32-A | 上海熊猫 | 上海熊猫 | 上海 |

投标人名称（加盖公章）：上海熊猫机械（集团）有限公司

投标人代表（签名）：王治强 2023 年 12 月 1 日

十七、工程竣工验收报告单

| | | | | | | | |
|------|--|------|-------------|------|----------------|------|-----------|
| 工程名称 | 泉州市自来水有限公司2023年中心市区居民小区二次供水设施改造项目（第三批） | | | 工程量 | | 工程地点 | |
| 设计单位 | 泉州市市政园林古建筑设计院有限公司 | 开工日期 | 2023年12月26日 | 监理单位 | 福建省江海工程管理有限公司 | 工程造价 | |
| 建设单位 | 泉州市自来水有限公司 | 竣工日期 | 2024年8月10日 | 施工单位 | 上海熊猫机械（集团）有限公司 | 验收时间 | 2024.9.30 |

验收意见：

同意



| 建设单位 | 监理单位 | 设计单位 | 施工单位 |
|---|---|--|---|
|  2024年9月30日 |  2024年9月30日 |  2024年9月30日 |  2024年9月30日 |

业绩 4: 罗湖区 2023 年优质饮用水入户改造和二次供水设施提标改造工程 (施工) (五标段)

中标通知书

标段编号: 2303-440303-04-01-306453019001

标段名称: 罗湖区2023年优质饮用水入户改造和二次供水设施提标改造工程(施工)(五标段)

建设单位: 深圳市利源水务设计咨询有限公司

招标方式: 公开招标

中标单位: 上海熊猫机械(集团)有限公司//深圳市罗湖建筑安装工程有限公司

中标价: 5691.993934万元

中标工期: 732天

项目经理(总监): 肖剑刚



本工程于 2023-09-13 在深圳公共资源交易中心(深圳交易集团建设工程招标业务分公司)进行招标, 2023-10-18 完成招标流程。

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

招标代理机构(盖章):

法定代表人或其委托代理人

(签字或盖章):



招标人(盖章):

法定代表人或其委托代理人

(签字或盖章):



日期: 2023-10-19

查验码: 8861389360362614 查验网址: <https://www.szggzy.com/jyfw/list.html?id=jyfwjsgc>

SFD-2015-06

利源合同 2023-甲-1077号

工程编号: _____

合同编号: _____

深圳市建设工程

施工(单价)合同

(适用于招标工程固定单价施工合同)

工程名称: 罗湖区 2023 年优质饮用水入户改造和二次供水设施
提标改造工程(施工)(五标段)

工程地点: 深圳市罗湖区

发 包 人: 深圳市利源水务设计咨询有限公司

承 包 人: 上海熊猫机械(集团)有限公司/深圳市罗湖康筑安
装工程有限公司

2015 年版

第一部分 协议书

发包人(全称): 深圳市利源水务设计咨询有限公司

承包人(全称): 上海熊猫机械(集团)有限公司/深圳市罗湖建筑安装工程有限公司

根据《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国建筑法》、《深圳经济特区建设工程施工招标投标条例》及其他有关法律、法规,遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则,发包人和承包人就本工程施工事项协商一致,订立本合同,达成协议如下:

一、工程概况

工程名称: 罗湖区 2023 年优质饮用水入户改造和二次供水设施提标改造工程(施工)(五标段)

工程地点: 深圳市罗湖区

核准(备案)证编号: /

工程规模及特征: 项目主要建设内容为对辖区 10 个街道共 232 个小区实施改造。其中: 64 个小区实施二次供水设施提标改造, 136 个小区实施优质饮用水入户改造; 32 个小区同步实施二次供水设施提标改造和优质饮用水入户改造。最终以概算批复内容为准。
改造范围为: 市政管道接驳口-小区总表-室外埋地管-二次供水设施(若有)-用户分表-表后管(入户管穿墙处止), 小区内商铺和办公楼仅改造至该场所总表处, 城中村改造至建筑物栋水表或楼栋分表; 室内消防维持现状, 部分小区新增室外消防管道并安装消防总表等。具体包括: 拆除小区原有镀锌钢管、塑料管, 重新敷设给水管, 埋地给水管主要采用球墨铸铁管、覆塑不锈钢管, 明设给水管采用不锈钢管; 更换水泵机组、配电设备、管道、阀门, 改造水箱水池, 建设智能化泵房, 以及泵房卫生环境整改等。
罗湖区 2023 年优质饮用水入户改造和二次供水设施提标改造工程(施工)(五标段)主要是对罗湖区清水河街道、笋岗街道、翠竹街道、东晓街道辖区内 29 个小区实施二次供水改造。发包人有权根据工程实际情况调整实施范围。

资金来源: 财政投入 100%; 国有资本 /%; 集体资本 /%; 民营资本 /%; 外商投资 /%; 混合经济 /%; 其他 /%。

二、工程承包范围

包括但不限于：供水管网及阀门等附属设施，二次供水设备及附件，地下水池、高位水箱及其配套进、出水管、溢流管、放空管等设施，紫外消毒设施，安防门禁系统，智慧工地，通风除湿系统，消防及报警系统，网络通信系统建设，泵房装饰装修（须满足6S标准，即整理、整顿、清扫、清洁、素养、安全）等。具体详见施工图纸、工程量清单（不含供水企业投资部分）、相关技术文件、招标文件、招标补遗、招标澄清等文件为准。承包范围以发包人提供的施工图纸、工程量清单为准。具体确定原则如下：(1)本工程施工图纸包含的全部工程内容。(2)工程量清单包含的全部工程内容。(3)发包人指定的其它内容。(4)本招标工程在实际施工中施工内容可能有增减，承包人必须无条件接受发包人提出的设计变更的要求，并按设计变更调整施工范围及内容。(5)具体详见施工图纸、工程量清单(不含供水企业投资部分)相关技术文件、招标文件、招标补遗、招标澄清等文件为准。

1. 市政公用及配套专业工程、其他工程：（在□内打√，并填写相应的工程量）

| | | | |
|--|-------------|-------------------------------------|-----------|
| <input type="checkbox"/> 七通一平工程 | 万平方米 | <input type="checkbox"/> 电信管道工程 | 米 |
| <input type="checkbox"/> 挡墙护坡工程 | 长：米；宽：米；高：米 | <input type="checkbox"/> 电力管道工程 | 米 |
| <input type="checkbox"/> 软基处理工程 | 万平方米 | <input type="checkbox"/> 污水处理厂及配套工程 | 立方米/d |
| <input type="checkbox"/> 水厂及配套工程 | 立方米/d | <input type="checkbox"/> 污泥处理厂及配套工程 | 立方米/d |
| <input type="checkbox"/> 给水管道工程 | 米 | <input type="checkbox"/> 泵站工程 | 平方米 |
| <input type="checkbox"/> 道路工程 | 长：米宽：米 | <input type="checkbox"/> 隧道工程 | 长：米宽：米高：米 |
| <input type="checkbox"/> 桥梁工程 | 座 | <input type="checkbox"/> 道路改造工程 | 长：米宽：米 |
| <input type="checkbox"/> 排水箱涵工程 | 长：米宽：米高：米 | <input type="checkbox"/> 路灯照明工程 | 座 |
| <input type="checkbox"/> 交通监控、收费综合系统工程 | | <input type="checkbox"/> 绿化工程 | 米 |
| <input type="checkbox"/> 交通安全设施工程 | 米 | <input type="checkbox"/> 燃气工程 | 米 |
| <input type="checkbox"/> 其它： | | | |

2. 房屋建筑及配套专业工程：（在□内打√，并填写相应的工程量）

| | |
|------------------------------------|--|
| <input type="checkbox"/> 地基与基础工程 | （ <input type="checkbox"/> 基础 <input type="checkbox"/> 基坑支护 <input type="checkbox"/> 边坡 <input type="checkbox"/> 土石方 <input type="checkbox"/> 其它_____）； |
| <input type="checkbox"/> 主体结构工程 | （ <input type="checkbox"/> 钢筋混凝土 <input type="checkbox"/> 钢结构 <input type="checkbox"/> 网架 <input type="checkbox"/> 索膜结构 <input type="checkbox"/> 其它_____）； |
| <input type="checkbox"/> 装饰装修工程 | （ <input type="checkbox"/> 金属门窗 <input type="checkbox"/> 幕墙：平方米 <input type="checkbox"/> 其它_____）； |
| <input type="checkbox"/> 通风与空调 | （ <input type="checkbox"/> 通风 <input type="checkbox"/> 空调 <input type="checkbox"/> 其它_____）； |
| <input type="checkbox"/> 建筑给水排水及供暖 | （ <input type="checkbox"/> 室内给、排水系统 <input type="checkbox"/> 室外给、排水系统 <input type="checkbox"/> 其它_____）； |

| | | |
|---|-----------------------------|-------|
| □建筑电气工程 (□室外电气 □电气照明 □其它_____); | | |
| □智能建筑 | (□综合布线系统 □信息网络系统 □其它_____); | |
| □屋面及防水工程 | □建筑节能 | □消防工程 |
| □室外工程 (□室外设施_____ □附属建筑_____ □室外环境_____); | | |
| □燃气工程 (户数: _____户; 庭院管: _____米) | | |

3. 二次装饰装修工程: (在□内打√, 并填写相应的工程量)

| | | | | |
|---|-----|-------|-------|-------|
| □消防工程 | □门窗 | □防水工程 | □电气照明 | □建筑节能 |
| □通风与空调 (□通风 □空调 □其它_____); | | | | |
| □建筑给排水及供暖 (□室内给、排水系统 □室外给、排水系统 □其它_____); | | | | |
| □智能建筑 (□综合布线系统 □信息网络系统 □其它_____); | | | | |
| □装饰装修 (□抹灰 □涂饰 □饰面板(砖) □吊顶 □其它_____); | | | | |
| □其它: | | | | |

4. 其他工程

/

三、合同工期

计划开工日期: 2023年10月15日(具体以开工令为准);

完成主体工程日期: 2024年12月15日;

全部小区完成通水时间: 2025年2月28日;

计划竣工日期: 2025年10月15日;

合同工期总日历天数 732天。

招标工期总日历天数 732天。

定额工期总日历天数 / 天。

合同工期对比定额工期的压缩比例为 / % (压缩比例=1-合同工期/定额工期)。

四、质量标准

本工程质量标准：按照《建设工程质量管理条例》、《深圳市建设工程质量管理条例》及国家、广东省、深圳市相关法律法规规范要求进行质量评定和组织验收，符合设计标准，并通过有关政府建设工程验收主管部门的竣工验收达到合格标准。

五、签约合同价

人民币（大写）伍仟陆佰玖拾壹万玖仟玖佰叁拾玖元叁角肆分（¥56919939.34元）；其中不含税价：¥51500095.06元，增值税税金为：¥5419844.28元。合同中标下浮率：9.55%。

合同价包括设备部分费用及工程部分费用，其中设备部分：人民币（大写）贰仟贰佰壹拾柒万壹仟陆佰零捌元玖角柒分（¥22171608.97元）（13%税点）；其中不含税价：¥19620892.89元，增值税税金为：¥2550716.08元。其中工程部分：人民币（大写）叁仟肆佰柒拾肆万捌仟叁佰叁拾元叁角柒分（¥34748330.37元）（9%税点）。其中不含税价：¥31879202.17元，增值税税金为：¥2869128.20元。

其中：

(1)安全文明施工费：

人民币（大写）玖拾陆万贰仟壹佰贰拾叁元柒角零分（¥962123.70元）；

(2)材料和工程设备暂估价金额：

人民币（大写） / （¥ / 元）；

(3)专业工程暂估价金额：

人民币（大写） / （¥ / 元）；

(4)暂列金额：

人民币（大写）肆佰伍拾玖万柒仟伍佰贰拾贰元壹角陆分（¥4597522.16元）。

(5)BIM技术应用费用：

人民币（大写）壹拾肆万贰仟伍佰贰拾叁元壹角玖分（¥142523.19元）。

六、工人工资专用账户信息

工人工资款支付专用账户名称：以三方签订的工人工资专户监管协议约定的为准。

工人工资款支付专用账户开户银行：以三方签订的工人工资专户监管协议约定的为准。

工人工资款支付专用账户号：以三方签订的工人工资专户监管协议约定的为准。

七、组成合同的文件

组成本合同的文件及优先解释顺序与本合同通用条款 2.1 款的规定一致：

- (1) 本合同签订后双方新签订的补充协议；
- (2) 本合同第一部分的协议书；
- (3) 中标通知书及其附件；
- (4) 本合同第四部分的补充条款；
- (5) 本合同第三部分的专用条款；
- (6) 本合同第二部分的通用条款；
- (7) 本工程招标文件中的技术要求和投标报价规定；
- (8) 投标文件(包括承包人在评标期间和合同谈判过程中递交和确认并经发包人同意的对有关问题的补充资料和澄清文件等)；
- (9) 现行的标准、规范、规定及有关技术文件；
- (10) 图纸和技术规格书；
- (11) 已标价工程量清单；
- (12) 发包人和承包人双方有关本工程的变更、签证、洽商、索赔、询价采购凭证等书面文件及组成合同的其他文件。

八、词语含义

本协议书中有词语含义与本合同“通用条款”中赋予它们的定义相同。

九、承诺

1. 发包人承诺按照法律规定履行项目审批手续、筹集工程建设资金并按照合同约定的期限和方式支付合同价款及其它应当支付的款项,并履行本合同所约定的全部义务。
2. 承包人承诺按照法律规定及合同约定组织完成工程施工,确保工程质量和安全,不进行转包及违法分包,并在质量缺陷责任期及保修期内承担相应的工程维修责任,并履行本合同所约定的全部义务。
3. 发包人和承包人双方理解并承诺不再就同一工程另行签订与合同实质性内容相背离的协议。

十、合同订立与生效

本合同订立时间：2023年10月27日；

订立地点：深圳市福田区

发包人和承包人约定本合同自 双方签字并盖章 后成立。

本合同一式 16 份，均具有同等法律效力，发包人执 6 份，承包人执 8 份。

合同其它保存单位及份数：建设单位 保存 2 份。

发包人：(公章)深圳市利源水务设计咨
询有限公司

法定代表人或其委托代理人：
(签字或盖章)

统一社会信用代码：

地址：深圳市福田区深南中路 1019 号万
德大厦

邮政编码：518000

法定代表人：李晓如

委托代理人：

电话：/

传真：/

电子信箱：/

开户银行：/

账号：/

承包人：(公章)上海熊猫机械(集团)有
限公司

法定代表人或其委托代理人：
(签字或盖章)

统一社会信用代码：913 100 001 321 644
452

地址：上海市青浦区盈港东路 6355 号

邮政编码：518031

法定代表人：池学聪

委托代理人：

电话：021-59863888

传真：021-59867777

电子信箱：1291870716@qq.com

开户银行：中国农业银行股份有限公司
上海赵巷支行

账号：03779708016485327

承包人：(公章)深圳市罗湖建筑安装工程
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：9144030019231082XH

地址： 深圳市罗湖区南湖街道新南社区
深南东路 2001 号鸿昌广场 2901

邮政编码： 518031

法定代表人： 王志扬

委托代理人： _____

电话： _____

传真： _____

电子信箱： 104054750@qq.com

开户银行： 中国建设银行股份有限公司
深圳建设路支行

账号： 442015 073000 5602 9473

罗湖区2023年优质饮用水入户改造和二次供水设施提标改造工程（施工）（五标段）水泵选型确认表

施工单位：上海豫能机械（集团）有限公司/深圳市罗湖区建设工程集团有限公司

| 序号 | 水泵名称 | 额定设计水泵参数 | | | | 进水管口径 (DN) | 出水口径 (DN) | 设备口径 (DN) | 设备口径 (DN) | 厂家提供水泵参数 | | | | | | 设计提供水泵参数 | | | | | | |
|-----------|------------|-----------|--------|---------|--------|------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|--------|---------|--------|-----------|----------|---------|--------|-----------|--------|---------|--------|
| | | 流量 (m³/h) | 扬程 (m) | 功率 (kW) | 电压 (V) | | | | | 型号 | 流量 (m³/h) | 扬程 (m) | 功率 (kW) | 电压 (V) | 流量 (m³/h) | 扬程 (m) | 功率 (kW) | 电压 (V) | 流量 (m³/h) | 扬程 (m) | 功率 (kW) | 电压 (V) |
| 1 | 变频泵 | 15 | 120 | 11 | 3 | 100 | 100 | 80 | 80 | SH12-10 | 15 | 120 | 11 | 3 | 120 | 11 | 3 | 二档一档 | 100 | 100 | 80 | 80 |
| | | 5 | 125 | 4 | 3 | | | 30 | 30 | SH12-22 | 5 | 125 | 4 | 3 | 125 | 4 | 3 | 一档 | | | 30 | 30 |
| 2 | 变频泵 (恒压) | 30 | 80 | 11 | 3 | 100 | 150 | 100 | 100 | SH12-6 | 30 | 80 | 11 | 3 | 80 | 11 | 3 | 一档一档 | 100 | 150 | 100 | 100 |
| | | 10 | 80 | 5.3 | 3 | | | 30 | 30 | SH12-11 | 10 | 80 | 5.3 | 3 | 80 | 5.3 | 3 | 一档 | | | 30 | 30 |
| | 变频泵 (19层) | 20 | 110 | 15 | 2 | 100 | 100 | 100 | 100 | SH12-6-2 | 20 | 110 | 15 | 2 | 110 | 15 | 2 | 一档一档 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| | | 10 | 120 | 7.5 | 3 | | | 30 | 30 | SH12-16 | 10 | 120 | 7.5 | 3 | 120 | 7.5 | 3 | 一档 | | | 30 | 30 |
| 变频泵 (10层) | 30 | 110 | 16.5 | 2 | 100 | 100 | 100 | 100 | SH12-10 | 30 | 110 | 16.5 | 2 | 110 | 16.5 | 2 | 一档一档 | 100 | 100 | 100 | 100 | |
| | 5 | 140 | 5.3 | 3 | | | 30 | 30 | SH12-16 | 5 | 140 | 5.3 | 3 | 140 | 5.3 | 3 | 一档 | | | 30 | 30 | |
| 3 | 变频泵 (恒压) | 20 | 80 | 11 | 3 | 100 | 100 | 100 | 100 | SH12-6-2 | 20 | 80 | 11 | 3 | 80 | 11 | 3 | 一档一档 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| | | 10 | 80 | 5 | 3 | | | 30 | 30 | SH12-10 | 10 | 80 | 5 | 3 | 80 | 5 | 3 | 一档 | | | 30 | 30 |
| | 变频泵 (19层) | 20 | 110 | 15 | 3 | 100 | 150 | 100 | 100 | SH12-6 | 20 | 110 | 15 | 3 | 110 | 15 | 3 | 一档一档 | 100 | 150 | 100 | 100 |
| | | 10 | 110 | 5.5 | 3 | | | 30 | 30 | SH12-11 | 10 | 110 | 5.5 | 3 | 110 | 5.5 | 3 | 一档 | | | 30 | 30 |
| | 变频泵 (10层) | 20 | 100 | 16.5 | 2 | 100 | 150 | 100 | 100 | SH12-10 | 20 | 100 | 16.5 | 2 | 100 | 16.5 | 2 | 一档一档 | 100 | 150 | 100 | 100 |
| | | 5 | 130 | 5.3 | 3 | | | 30 | 30 | SH12-16 | 5 | 130 | 5.3 | 3 | 130 | 5.3 | 3 | 一档 | | | 30 | 30 |
| 变频泵 (恒压) | 20 | 220 | 20 | 2 | 100 | 100 | 80 | 80 | SH12-10-2 | 20 | 220 | 20 | 2 | 220 | 20 | 2 | 一档一档 | 100 | 100 | 80 | 80 | |
| | 5 | 220 | 7.5 | 3 | | | 30 | 30 | SH12-20 | 5 | 220 | 7.5 | 3 | 220 | 7.5 | 3 | 一档 | | | 30 | 30 | |
| 变频泵 (恒压) | 5 | 17 | 0.75 | 4 | 80 | 80 | 30 | 30 | SH12-4 | 5 | 17 | 0.75 | 4 | 17 | 0.75 | 4 | 一档一档 | 80 | 80 | 30 | 30 | |
| 4 | 变频泵 (恒压) | 15 | 80 | 7.5 | 3 | 100 | 100 | 30 | 30 | SH12-6 | 15 | 80 | 7.5 | 3 | 80 | 7.5 | 3 | 一档一档 | 100 | 100 | 30 | 30 |
| | | 5 | 80 | 3.0 | 3 | | | 30 | 30 | SH12-16 | 5 | 80 | 3.0 | 3 | 80 | 3.0 | 3 | 一档 | | | 30 | 30 |
| 变频泵 (10层) | 15 | 120 | 11 | 3 | 100 | 100 | 30 | 30 | SH12-12 | 15 | 120 | 11 | 3 | 120 | 11 | 3 | 一档一档 | 100 | 100 | 30 | 30 | |
| | 5 | 120 | 5 | 3 | | | 30 | 30 | SH12-20 | 5 | 120 | 5 | 3 | 120 | 5 | 3 | 一档 | | | 30 | 30 | |
| 5 | 变频泵 | 12 | 80 | 5.5 | 3 | 100 | 100 | 30 | 30 | SH12-11 | 12 | 80 | 5.5 | 3 | 80 | 5.5 | 3 | 一档一档 | 100 | 100 | 30 | 30 |
| | | 5 | 80 | 3.0 | 3 | | | 30 | 30 | SH12-16 | 5 | 80 | 3.0 | 3 | 80 | 3.0 | 3 | 一档 | | | 30 | 30 |
| 6 | 变频泵 (变频恒压) | 5 | 80 | 1.5 | 3 | 80 | 80 | 30 | 30 | SH12-10 | 5 | 80 | 1.5 | 3 | 80 | 1.5 | 3 | 二档一档 | 80 | 80 | 30 | 30 |
| | | 5 | 80 | 1.5 | 3 | | | 30 | 30 | SH12-10 | 5 | 80 | 1.5 | 3 | 80 | 1.5 | 3 | 二档一档 | | | 30 | 30 |
| 7 | 变频泵 (变频) | 10 | 80 | 3.0 | 3 | 100 | 100 | 100 | 100 | SH12-7 | 10 | 80 | 3.0 | 3 | 80 | 3.0 | 3 | 二档一档 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| | | 5 | 100 | 11 | 3 | | | 30 | 30 | SH12-22 | 5 | 100 | 11 | 3 | 100 | 11 | 3 | 一档 | | | 30 | 30 |
| 8 | 变频泵 (变频) | 5 | 120 | 4 | 3 | 100 | 80 | 30 | 30 | SH12-22 | 5 | 120 | 4 | 3 | 120 | 4 | 3 | 一档 | 100 | 80 | 30 | 30 |
| | | 5 | 120 | 4 | 3 | | | 30 | 30 | SH12-22 | 5 | 120 | 4 | 3 | 120 | 4 | 3 | 一档 | | | 30 | 30 |
| 9 | 变频泵 (变频) | 15 | 60 | 4 | 3 | 100 | 100 | 80 | 80 | SH12-5 | 15 | 60 | 4 | 3 | 60 | 4 | 3 | 二档一档 | 100 | 100 | 80 | 80 |
| | | 5 | 60 | 2.0 | 3 | | | 30 | 30 | SH12-16 | 5 | 60 | 2.0 | 3 | 60 | 2.0 | 3 | 一档 | | | 30 | 30 |
| 10 | 变频泵 (变频) | 15 | 80 | 3.5 | 3 | 100 | 80 | 80 | 80 | SH12-10 | 15 | 80 | 3.5 | 3 | 80 | 3.5 | 3 | 二档一档 | 100 | 80 | 80 | 80 |
| | | 5 | 80 | 2 | 3 | | | 30 | 30 | SH12-16 | 5 | 80 | 2 | 3 | 80 | 2 | 3 | 一档 | | | 30 | 30 |
| 11 | 变频泵 (变频) | 15 | 100 | 11 | 3 | 100 | 80 | 80 | 80 | SH12-10 | 15 | 100 | 11 | 3 | 100 | 11 | 3 | 二档一档 | 100 | 80 | 80 | 80 |
| | | 5 | 100 | 5 | 3 | | | 30 | 30 | SH12-16 | 5 | 100 | 5 | 3 | 100 | 5 | 3 | 一档 | | | 30 | 30 |
| 12 | 变频泵 (变频) | 15 | 80 | 3.5 | 3 | 100 | 100 | 80 | 80 | SH12-7 | 15 | 80 | 3.5 | 3 | 80 | 3.5 | 3 | 二档一档 | 100 | 100 | 80 | 80 |
| | | 5 | 100 | 11 | 3 | | | 30 | 30 | SH12-12 | 5 | 100 | 11 | 3 | 100 | 11 | 3 | 一档一档 | | | 30 | 30 |
| 变频泵 (变频) | 15 | 140 | 11 | 3 | 100 | 100 | 80 | 80 | SH12-10 | 15 | 140 | 11 | 3 | 140 | 11 | 3 | 一档一档 | 100 | 100 | 80 | 80 | |
| | 5 | 140 | 5 | 3 | | | 30 | 30 | SH12-16 | 5 | 140 | 5 | 3 | 140 | 5 | 3 | 一档 | | | 30 | 30 | |
| 13 | 变频泵 (变频) | 30 | 80 | 16.5 | 2 | 100 | 150 | 100 | 100 | SH12-10-2 | 30 | 80 | 16.5 | 2 | 80 | 16.5 | 2 | 一档一档 | 100 | 150 | 100 | 100 |
| | | 5 | 80 | 7.5 | 3 | | | 30 | 30 | SH12-20 | 5 | 80 | 7.5 | 3 | 80 | 7.5 | 3 | 一档 | | | 30 | 30 |
| 14 | 变频泵 (变频) | 30 | 100 | 11 | 3 | 100 | 100 | 100 | 100 | SH12-10 | 30 | 100 | 11 | 3 | 100 | 11 | 3 | 一档一档 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| | | 5 | 100 | 5 | 3 | | | 30 | 30 | SH12-16 | 5 | 100 | 5 | 3 | 100 | 5 | 3 | 一档 | | | 30 | 30 |
| 15 | 变频泵 (变频) | 12 | 10 | 0.2 | 2 | 100 | 100 | 80 | 80 | SH12-4 | 12 | 10 | 0.2 | 2 | 10 | 0.2 | 2 | 一档一档 | 100 | 100 | 80 | 80 |
| | | 5 | 110 | 3 | 3 | | | 30 | 30 | SH12-16 | 5 | 110 | 3 | 3 | 110 | 3 | 3 | 一档 | | | 30 | 30 |
| 16 | 变频泵 (变频) | 10 | 70 | 7.5 | 3 | 100 | 100 | 80 | 80 | SH12-6 | 10 | 70 | 7.5 | 3 | 70 | 7.5 | 3 | 二档一档 | 100 | 100 | 80 | 80 |
| | | 5 | 70 | 3 | 3 | | | 30 | 30 | SH12-16 | 5 | 70 | 3 | 3 | 70 | 3 | 3 | 一档 | | | 30 | 30 |
| 17 | 变频泵 (变频) | 7 | 87 | 3 | 3 | 100 | 100 | 30 | 30 | SH12-20 | 7 | 87 | 3 | 3 | 87 | 3 | 3 | 一档一档 | 100 | 100 | 30 | 30 |
| | | 5 | 87 | 3 | 3 | | | 30 | 30 | SH12-20 | 5 | 87 | 3 | 3 | 87 | 3 | 3 | 一档 | | | 30 | 30 |
| 18 | 变频泵 (变频) | 22 | 84 | 11 | 3 | 100 | 200 | 100 | 100 | SH12-10-2 | 22 | 84 | 11 | 3 | 84 | 11 | 3 | 二档一档 | 100 | 200 | 100 | 100 |
| | | 5 | 87 | 5 | 3 | | | 30 | 30 | SH12-16 | 5 | 87 | 5 | 3 | 87 | 5 | 3 | 一档 | | | 30 | 30 |
| 19 | 变频泵 (变频) | 20 | 84 | 11 | 3 | 100 | 100 | 100 | 100 | SH12-4 | 20 | 84 | 11 | 3 | 84 | 11 | 3 | 一档一档 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| | | 5 | 100 | 5.5 | 3 | | | 30 | 30 | SH12-11 | 5 | 100 | 5.5 | 3 | 100 | 5.5 | 3 | 一档 | | | 30 | 30 |
| 20 | 变频泵 (变频) | 11 | 50 | 3 | 3 | 100 | 100 | 30 | 30 | SH12-7 | 11 | 50 | 3 | 3 | 50 | 3 | 3 | 二档一档 | 100 | 100 | 30 | 30 |
| | | 5 | 50 | 1.5 | 3 | | | 30 | 30 | SH12-10 | 5 | 50 | 1.5 | 3 | 50 | 1.5 | 3 | 一档 | | | 30 | 30 |
| 21 | 变频泵 (变频) | 30 | 80 | 16 | 2 | 100 | 200 | 100 | 100 | SH12-10-2 | 30 | 80 | 16 | 2 | 80 | 16 | 2 | 一档一档 | 100 | 200 | 100 | 100 |
| | | 5 | 80 | 5.5 | 3 | | | 30 | 30 | SH12-16 | 5 | 80 | 5.5 | 3 | 80 | 5.5 | 3 | 一档 | | | 30 | 30 |
| 22 | 变频泵 (变频) | 22 | 60 | 7.5 | 3 | 100 | 100 | 100 | 100 | SH12-6 | 22 | 60 | 7.5 | 3 | 60 | 7.5 | 3 | 一档一档 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| | | 5 | 72 | 3 | 3 | | | 30 | 30 | SH12-16 | 5 | 72 | 3 | 3 | 72 | 3 | 3 | 一档 | | | 30 | 30 |
| | 变频泵 (变频) | 10 | 110 | 10 | 3 | 100 | 100 | 100 | 100 | SH12-10 | 10 | 110 | 10 | 3 | 110 | 10 | 3 | 一档一档 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| 变频泵 (变频) | 5 | 120 | 5.5 | 3 | 30 | | | 30 | SH12-11 | 5 | 120 | 5.5 | 3 | 120 | 5.5 | 3 | 一档 | 30 | | | 30 | |
| 变频泵 (变频) | 20 | 140 | 15 | 4 | 100 | 100 | 100 | 100 | SH12-10 | 20 | 140 | 15 | 4 | 140 | 15 | 4 | 二档一档 | 100 | 100 | 100 | 100 | |
| 变频泵 (变频) | 5 | 140 | 4 | 3 | | | 30 | 30 | SH12-16 | 5 | 140 | 4 | 3 | 140 | 4 | 3 | 一档 | | | 30 | 30 | |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|----------|----|-----|----|---|-----|----|----|----|---------|----|-----|----|---|-----|----|---|------|-----|----|----|----|
| 8 | 变频泵 (变频) | 5 | 80 | 2 | 3 | 100 | 80 | 30 | 30 | SH12-7 | 5 | 80 | 2 | 3 | 80 | 2 | 3 | 一档一档 | 100 | 80 | 30 | 30 |
| | | 15 | 120 | 11 | 3 | | | 30 | 30 | SH12-22 | 15 | 120 | 11 | 3 | 120 | 11 | 3 | 一档 | | | 30 | 30 |
| 9 | 变频泵 (变频) | 5 | 120 | 4 | 3 | 100 | 80 | 30 | 30 | SH12-22 | 5 | 120 | 4 | 3 | 120 | 4 | 3 | | | | | |

业绩 5: 龙岗区优质饮用水入户工程(2019 年)-深水龙岗水务集团供水片区(龙城街道一标)二次供水设施提标改造项目

公司关系证明

公司关系证明

兹有本公司 上海熊猫机械(集团)有限公司 与 上海熊猫机械集团销售有限公司深圳分公司 关系证明如下:

- 母公司与子公司关系
- 子公司与子公司关系
- 总公司与分公司关系
- 分公司与分公司关系
- 集团全资控股关系
- 同一品牌旗下公司
- 其他关联关系: _____

总公司(盖章): 上海熊猫机械(集团)有限公司

日期: 2025 年 2 月 28 日

分公司(盖章) 上海熊猫机械集团销售有限公司深圳分公司

日期: 2025 年 2 月 28 日



合同编号: SZHTD20201123012

龙岗区优质饮用水入户工程（2019年）-深水龙岗水务集团供水片区
（龙城街道一标）二次供水设施提标改造项目智慧标准泵房
供货合同

项目名称: 龙岗区优质饮用水入户工程（2019年）-深水龙岗水务集团供水片区（龙城街道一标）二次供水设施提标改造项目

项目地点: 深圳市龙岗区龙城街道

发 包 人: 深圳金瑞建设集团有限公司

承 包 人: 上海熊猫机械集团销售有限公司深圳分公司



日期: 2020年11月23日

供货合同

甲方：深圳金瑞建设集团有限公司

乙方：上海熊猫机械集团销售有限公司深圳分公司

双方坚持平等自愿、互利共赢的原则，经友好协商，关于龙岗区优质饮用水入户工程（2019年）-深水龙岗水务集团供水片区（龙城街道一标）二次供水设施提标改造项目标准化智慧泵房供货并安装事宜达成合作，特签订本协议。

一、项目价格清单一览表

| 序号 | 产品名称 | 泵房名称 | 单位 | 数量 | 单价(元) | 合计(元) | 备注 |
|-------------------------------|--------|----------|----|----|-------|-------------|----|
| 1 | 智慧标准泵房 | 海逸雅居 | 座 | 1 | | | |
| 2 | 智慧标准泵房 | 禾田世居 | 座 | 1 | | | |
| 3 | 智慧标准泵房 | 和兴花园一、二期 | 座 | 1 | | | |
| 4 | 智慧标准泵房 | 鸿基花园 | 座 | 1 | | | |
| 5 | 智慧标准泵房 | 花半里花园 | 座 | 1 | | | |
| 6 | 智慧标准泵房 | 徽王府 | 座 | 1 | | | |
| 7 | 智慧标准泵房 | 锦绣东方 | 座 | 1 | | | |
| 8 | 智慧标准泵房 | 天昊华庭 | 座 | 1 | | | |
| 9 | 智慧标准泵房 | 天健现代城 | 座 | 1 | | | |
| 10 | 智慧标准泵房 | 愉园新苑 | 座 | 1 | | | |
| 合计（含13%增值税）：贰仟贰佰柒拾肆万叁仟贰佰贰拾玖元整 | | | | | | 22743229.00 | |

二、甲方承诺:

1、甲方委托上海熊猫机械集团销售有限公司深圳分公司作为 龙岗区优质饮用水入户工程（2019年）-深水龙岗水务集团供水片区（龙城街道一标） 项目中标准化智慧泵房的整体工程（含变频加压成套设备组、变频水泵控制柜、主控柜-PLC柜、生活泵房动力配电柜、安防监控、水质监测仪器、远传计量水表的供货，含临时供水、设备拆除、泵房墙面处理、土建装修、线管预埋、设备基础浇筑、水池贴砖、电缆铺设、设备安装、管路安装、系统调试、智慧化泵房建设等泵房内所有工作）的承包方。

2、甲方负责协调涉及本项目的政府相关单位、其他参建单位以及改造小区业委会及物业单位，确保项目在建设过程中按施工组织方案顺利稳步推进。

3、甲方负责和小区物业沟通前期进场同意书并办理相关入场手续，并负责后移交协议的沟通工作。

4、甲方负责整体资料的整理、报审工作及后期结算资料的报审，乙方负责协助。

5、甲方按业主拨付资金比例足额及时支付乙方工程款。

三、乙方承诺:

1、货源：按时保证为龙岗区优质饮用水入户工程（2019年）-深水龙岗水务集团供水片区（龙城街道一标） 项目提供符合深圳市深水龙岗水务集团有限公司验收规范、技术规范、图纸要求的最优质的产品。在设备安装、调试、交付使用及售后服务方面配置足够人员保质保量按施工组织规范在规定的时间内完成工程验收工作。

2、乙方设计：积极参与并配合设计单位完成龙岗区优质饮用水入户工程

(2019年)-深水龙岗水务集团供水片区(龙城街道一标)项目二次加压给排水设备以及泵房装修施工的深(细)化设计工作,或按深圳市深水龙岗水务集团有限公司及图纸要求针对已有设计方案运用BIM技术进行合理化深化设计,提供性价比最优的产品和服务设计方案。

3、质量保证:执行不低于深圳市深水龙岗水务集团有限公司与甲方签订的施工合同中对二次供水加压设备的质量要求,保证提供的是全新的、优质的、满足甲方、图纸、总包及深圳市深水龙岗水务集团有限公司要求的产品,按照现行的最新标准生产、制作以及安装施工,并在工程的安装、调试、验收及质保期内的任一阶段对工程负责。质保期执行深圳市深水龙岗水务集团有限公司与甲方签订的施工合同中对二供设备的质保期要求,质保期内若因乙方引起的工程质量和设备问题由乙方负责解决,要求在收到故障反映后立即响应,30分钟内赶赴现场,4小时内解决问题,如影响居民用水必须在1小时内恢复供水。若非乙方原因引起的问题,乙方应积极配合甲方采取补救措施,双方应友好协商解决。

4、现场安全保证:乙方必须服从甲方现场的管理制度与现场安全生产管理制度,现场一切施工均需符合国家安全施工规范,由于乙方违规操作造成的意外及损失由乙方全责承担。

四、特别约定:

1、除非在项目执行过程中,协议内容中有乙方无法胜任的工作,否则甲方不得与任何第三方就本协议所涉及的内容进行商洽、磋商、谈判、签订合同等相关行为。

2、因乙方提供产品属高新技术专利产品,此合同所签产品,甲方保证购买后只交付给深圳市深水龙岗水务集团有限公司,不得转让他人,不得拆卸,不

得盗窃技术，不得自己或帮助他人研究、组织生产同类产品，否则甲方除承担给乙方造成的损失外并承担相应的法律责任。同时乙方也不能以专利技术为理由或借口，对设备和工程质量对甲方有欺骗和隐瞒，应按照深圳市深水龙岗水务集团有限公司与甲方签订的施工合同中要求，提供但不限于如下资料：①控制系统的电气控制接线图竣工图；②可编程逻辑控制器（PLC）的带详细注解程序。乙方应按质按量按时完成项目工程，并积极配合提供技术资料以保证工程顺利验收。

3、如深圳市深水龙岗水务集团有限公司有需求，乙方应尽到对二供系统的培训义务，使上岗人员技能满足泵房日常运营要求。

4、除非严重自然灾害等不可抗力，双方不得随意终止本合作协议，需经双方经办人友好协商签字，才能终止本合约。

五、进度款支付及结算方式：

1、每个小区泵房以甲方招标控制价中的二供设备部分（变频加压成套设备组、变频水泵控制柜、远传计量水表、水质监测仪器、主控柜-PLC柜、生活泵房动力配电柜等发包人供应材料/设备）造价下浮15%作为合同暂定价，结算时以招标控制价中的二供装修部分、安装部分造价下浮25%作为结算价；本合同清单价已经在招标控制价基础下浮，详细清单及价格见合同附件。

2、工程款支付必须按照甲方每次收到政府进度款到账之日起7个工作日内按约定比例足额支付给乙方。

3、合同签订后甲方支付合同金额的15%预付款给乙方，初步验收合格支付至合同金额的80%，政府审计决算完成累计支付至合同金额的97%，剩余3%质保金质保两年，两年后无息付清（质保期以项目验收合格为准）。

4、乙方需按甲方所提出的项目进度时间完成项目工程量。

六、合同争议的解决方式：

本合同在履行过程中发生的争议，由双方当事人协商，协商不成，首选深
水龙岗水务集团进行协调，若双方对协调结果不满意可任何一方可向原告住所
地人民法院起诉。

七、本合同一式肆份，甲方、乙方各执贰份；本合同自双方盖章签字之日
起生效，至双方义务履行完毕之日失效。

甲方（需方）：深圳金瑞建设集团有限公司

法定代表人（授权委托人）：

地址：深圳市龙华新区民治办事处创业花园 188 栋 8 楼 8001 室

电话：0755-83948015

日期：

乙方（供方）：上海熊猫机械集团销售有限公司深圳分公司

法定代表人（授权委托人）：

开户行：农业银行深圳竹子林支行

账号：41007100040010766

纳税人识别号：91440300093530181Q

地址：深圳市龙华区民治街道民乐社区星河 WORLD 二期 D 栋 1805

电话：0755-83536631

日期：2020.11.23

用户使用证明

| 项目名称 | 龙岗区优质饮用水入户工程(2019年)-深龙水岗水务集团供水片区(龙城街道一标)二次供水设施提标改造项目 | 项目地址 | 深圳市龙岗区 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------|---|--------|---------------------------|----|----|----|------|------|----|----|----|---|------|--------|------------------|---|---|---|------|--------|----------------|---|---|---|--------|--------|--------------------|---|---|---|--------|--------|------------------|---|---|---|------|--------|---------------------------|---|---|---|-------|--------|-----------------|---|---|---|-----|--------|-----------------|---|---|---|------|--------|-----------------|---|---|---|------|--------|------------------|---|---|----|-------|--------|------------------|---|---|----|------|--------|------------------|---|---|
| 供货单位 | 上海熊猫机械集团销售有限公司深圳分公司 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 使用单位 | 深圳金瑞建设集团有限公司 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 套数 | 11套 | 使用时间 | 2022.11 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 使用情况 | <p>我单位于2022年11月起使用以下上海熊猫供水设备</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; margin: 10px 0;"> <thead> <tr> <th style="width: 5%;">序号</th> <th style="width: 15%;">项目名称</th> <th style="width: 20%;">产品名称</th> <th style="width: 25%;">规格</th> <th style="width: 10%;">单位</th> <th style="width: 10%;">数量</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>1</td><td>海德雅居</td><td>智慧集成泵站</td><td>AAB37/0.61-3-5.5</td><td>套</td><td>1</td></tr> <tr><td>2</td><td>禾田世居</td><td>智慧集成泵站</td><td>AAB30/0.61-3-4</td><td>套</td><td>1</td></tr> <tr><td>3</td><td>和兴花园一期</td><td>智慧集成泵站</td><td>XM2H(A)-35-0.63-14</td><td>座</td><td>1</td></tr> <tr><td>4</td><td>和兴花园二期</td><td>智慧集成泵站</td><td>AAB40/0.67-3-7.5</td><td>套</td><td>1</td></tr> <tr><td>5</td><td>玮基花园</td><td>智慧集成泵站</td><td>AAB90/0.928-3-18.5+1P-7.5</td><td>套</td><td>1</td></tr> <tr><td>6</td><td>花半里花园</td><td>智慧集成泵站</td><td>AAB54/0.77-3-11</td><td>套</td><td>1</td></tr> <tr><td>7</td><td>御王府</td><td>智慧集成泵站</td><td>AAB42/0.87-3-11</td><td>套</td><td>1</td></tr> <tr><td>8</td><td>锦绣东方</td><td>智慧集成泵站</td><td>AAB46/0.83-3-11</td><td>套</td><td>1</td></tr> <tr><td>9</td><td>天麓华庭</td><td>智慧集成泵站</td><td>AAB285/1.17-3-37</td><td>套</td><td>1</td></tr> <tr><td>10</td><td>天健珑悦城</td><td>智慧集成泵站</td><td>AAB60/0.904-3-11</td><td>套</td><td>1</td></tr> <tr><td>11</td><td>愉园新苑</td><td>智慧集成泵站</td><td>AAB40/0.67-3-7.5</td><td>套</td><td>1</td></tr> </tbody> </table> <p>自安装调试以来,设备运行正常,质量可靠,参数完全达到系统设计要求,运行效率高,节能效果明显,得到我司一直好评,我单位表示感谢!</p> <p>特此证明!</p> <div style="text-align: center; margin-top: 20px;">  <p>使用单位: (盖章)</p> </div> | | | | | 序号 | 项目名称 | 产品名称 | 规格 | 单位 | 数量 | 1 | 海德雅居 | 智慧集成泵站 | AAB37/0.61-3-5.5 | 套 | 1 | 2 | 禾田世居 | 智慧集成泵站 | AAB30/0.61-3-4 | 套 | 1 | 3 | 和兴花园一期 | 智慧集成泵站 | XM2H(A)-35-0.63-14 | 座 | 1 | 4 | 和兴花园二期 | 智慧集成泵站 | AAB40/0.67-3-7.5 | 套 | 1 | 5 | 玮基花园 | 智慧集成泵站 | AAB90/0.928-3-18.5+1P-7.5 | 套 | 1 | 6 | 花半里花园 | 智慧集成泵站 | AAB54/0.77-3-11 | 套 | 1 | 7 | 御王府 | 智慧集成泵站 | AAB42/0.87-3-11 | 套 | 1 | 8 | 锦绣东方 | 智慧集成泵站 | AAB46/0.83-3-11 | 套 | 1 | 9 | 天麓华庭 | 智慧集成泵站 | AAB285/1.17-3-37 | 套 | 1 | 10 | 天健珑悦城 | 智慧集成泵站 | AAB60/0.904-3-11 | 套 | 1 | 11 | 愉园新苑 | 智慧集成泵站 | AAB40/0.67-3-7.5 | 套 | 1 |
| 序号 | 项目名称 | 产品名称 | 规格 | 单位 | 数量 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | 海德雅居 | 智慧集成泵站 | AAB37/0.61-3-5.5 | 套 | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2 | 禾田世居 | 智慧集成泵站 | AAB30/0.61-3-4 | 套 | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3 | 和兴花园一期 | 智慧集成泵站 | XM2H(A)-35-0.63-14 | 座 | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4 | 和兴花园二期 | 智慧集成泵站 | AAB40/0.67-3-7.5 | 套 | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5 | 玮基花园 | 智慧集成泵站 | AAB90/0.928-3-18.5+1P-7.5 | 套 | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6 | 花半里花园 | 智慧集成泵站 | AAB54/0.77-3-11 | 套 | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7 | 御王府 | 智慧集成泵站 | AAB42/0.87-3-11 | 套 | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8 | 锦绣东方 | 智慧集成泵站 | AAB46/0.83-3-11 | 套 | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 9 | 天麓华庭 | 智慧集成泵站 | AAB285/1.17-3-37 | 套 | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10 | 天健珑悦城 | 智慧集成泵站 | AAB60/0.904-3-11 | 套 | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11 | 愉园新苑 | 智慧集成泵站 | AAB40/0.67-3-7.5 | 套 | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

业绩 6：邓州市“四化供水工程”（一期）项目经理部孟楼一体化水厂建设工程一体化水厂设备采购含安装合同

邓州市“四化供水工程”（一期）项目经理部
孟楼一体化水厂建设工程

一体化水厂设备采购含安装合同

合同编号：电城物资-DZSH-2025-M02

买方名称：中铁五局集团有限公司邓州分公司

卖方名称：上海熊猫机械（集团）有限公司

招标包件号：HNTY-2025-01

签订地点：河南邓州

签订日期：2025 年 7 月 29 日

签约提示与声明

本合同分为合同协议书、通用条款、专用条款三部分，经双方协商一致可修改合同协议书，通用合同条款不做修改，如需要对通用条款的内容进行增加、修改或删除的，通过专用条款予以表述和修订。卖方对此充分理解并仔细阅读了合同文本，买方应卖方要求，对有关合同条款的含义和内涵进行了详细的说明并做了突出提示，在卖方签署本合同后，即视为同意并接受本合同全部条款。

卖方在此声明：

1. 卖方为依法设立、合法存续的法人，或得到法人合法授权的分支机构或其他组织，有权签订本合同，并知悉签订本合同后享有的权利和应承担的义务；
2. 卖方向买方提交的文件及资料均真实、合法、有效，若存在欺诈和违约行为应承担相应的法律责任；
3. 卖方本着诚实信用原则，自愿签订并按本合同的约定履行义务。

买方（盖章）



签约代表（签字）

徐永峰

2025年5月23日

卖方（盖章）



签约代表（签字）

高晋波

2025年5月23日

第一章 合同协议书

合同号：电城物资-DZSH-2025-M02

买方（招标人）：中铁五局集团有限公司邓州分公司

卖方（中标人）：上海熊猫机械（集团）有限公司

根据买方的招标文件、中标通知书，卖方的投标文件及相关保证和承诺，就（招标编号 HNTY-2025-01、包件号 01、一体化水厂设备采购含安装）的采购和供应，买卖双方同意按以下合同条件签署买卖合同并共同遵守。

1. 合同中的名词及术语与以下涉及到的合同条款中定义的名词及术语意义相同。

2. 本合同协议书及下列文件是构成合同不可分割的部分。

(1) 本合同协议书。

(2) 中标通知书。

(3) 专用合同条款。

(4) 通用合同条款。

(5) 投标文件及其附件（含经评标委员会接受的澄清和补充资料）。

(6) 招标文件及其附件（含澄清和补充资料）。

(7) 本合同其他条款和上述文件提到的其他有关文件。

上述文件相互补充，应全面予以理解；如有歧义或不完整，应按有利于实现采购目的的通常理解予以解释；如有冲突，则按以上先后顺序确定效力优先顺序。

3. 本合同总价为人民币 37522948.00（大写：叁仟柒佰伍拾贰万贰仟玖佰肆拾捌元）元整（用文字和数字表示的合同价）。

4. 卖方保证全面履行合同义务，按期保质保量供应合同约定的

(以下无正文)

买方单位全称: (公章) 中铁五局集团
有限公司邓州分公司

纳税人识别号: 91411381MACRQJEN45

开户行: 农业银行股份有限公司邓州
市支行

账号: 16661101040023984

地址: 河南省邓州市花洲街道北京大
道与湍滨南路交叉口向西100米路南

电话: _____

法定代表人

或授权代理人签字: _____

卖方单位全称: (公章) 上海熊猫机械
(集团)有限公司

纳税人识别号: 913100001321644452

开户行: 中国农业银行股份有限公司
上海赵巷支行

账号: 03779708016485327

地址: 上海市青浦区盈港东路6355号

电话: _____

法定代表人

或授权代理人签字: _____

合同签订日期 2025 年 5 月 23 日

附件一：“一票制”结算时适用

物资订货明细表(1)

| 序号 | 物资名称 | 规格型号 | 计量单位 | 需求数量 | 不含税价款 | | 税率 | 含税价款 | | 交货地点 | 运距(km) |
|-----|----------------|--|------|------|-------|-------|----|-----------|-------|--------|--------|
| | | | | | 单价 | 合价 | | 单价 | 合价 | | |
| | | | | | ① | ②=①×④ | ⑤ | ⑥=②×(1+⑤) | ⑦=②×⑤ | | |
| 1 | 一体化集成净水设备 | 日供水规模 4.5万吨, 整体 SUS304 不锈钢材质 | 套 | 1 | | | | | | | |
| 1.1 | 进水管系统 | 多功能水质在线检测仪, 220V, 80W, 4 线制 4-20mA, 测量范围为 0-1000/TU, 成套装置, 含相关配套安装附件 | 套 | 1 | | | | | | 郑州市孟楼镇 | - |
| 1.2 | 出水水质在线检测仪 (浊度) | 多功能水质在线检测仪, 220V, 80W, 4 线制 4-20mA, 测量范围为 0-10NTU, 成套装置, 含相关配套安装附件 | 套 | 1 | | | | | | 郑州市孟楼镇 | - |
| 1.3 | 进水管压力传感器 | 0-1.6MPa, 4-20mA, 12-24V | 套 | 2 | | | | | | 郑州市孟楼镇 | - |
| 1.4 | 进水管流量计 | 电磁流量计, DN150, 1.0%精度, 精度±1.0%, 220V, 通讯 4-20mA+脉冲+RS485, 法兰连接, 304 不锈钢附件 | 套 | 2 | | | | | | 郑州市孟楼镇 | - |
| 1.5 | 进水管不锈钢电动调节阀 | DN150-10, SUS304 | 套 | 2 | | | | | | 郑州市孟楼镇 | - |
| 1.7 | 管道混合器 (进水管) | DN150, SUS304, L=1.3m | 套 | 2 | | | | | 0.00 | 郑州市孟楼镇 | - |
| 2 | 絮凝模块 | | | | | | | | | | |

| 序号 | 物资名称 | 规格型号 | 计量单位 | 需求数量 | 不含税价款 | | 税率 | 含税价款 | | 交货地点 | 运距(km) |
|-----|---------|--|------|------|-------|-------|----|-----------|-------|--------|--------|
| | | | | | 单价 | 合价 | | 单价 | 合价 | | |
| | | | | | ① | ②=①×④ | ⑤ | ⑥=②×(1+⑤) | ⑦=②×⑤ | | |
| 2.1 | 絮凝混合器装置 | 尺寸: 4.18m×11.90m×4.26m, SUS304 材质, 包含配套 SUS304 不锈钢网格板, SUS304 不锈钢网格板附件, 絮凝时间 15.3min, 内部网格分三段, 前段放空网板, 过网板流速 0.25m/s, 中段放空网板, 过网板流速 0.22m/s, 末段放空网板, 配套气动快开排泥阀, 排泥管, 弯头, 法兰等附件 | 套 | 1 | | | | | 0 | 郑州市孟楼镇 | - |
| 3 | 沉淀模块 | | | | | | | | | | |
| 3.1 | 沉淀器装置 | 尺寸: 4.18m×11.90m×4.26m, 整体 SUS304 材质, 泥斗板厚 5mm, 壁板厚度 3mm, 表面负荷 6.5m ³ /h.m ² , 泥斗高 0.8m, 布水区高 1.2m, 不锈钢衬管, 规格 17mm×1000mm, 300mm×300mm 不锈钢出水堰, 配置配套出水气动阀, 气动快开排泥阀, 不锈钢管, 弯头, 法兰等附件 | 套 | 2 | | | | | 0 | 郑州市孟楼镇 | - |
| 4 | 过滤模块 | | | | | | | | | | |

| 序号 | 物资名称 | 规格型号 | 计量单位 | 需求数量 | 不含税价款 | | 税率 | 含税价款 | | 交货地点 | 运距 (km) |
|-----|----------|---|----------------|------|-------|-------|----|------|-------|--------|---------|
| | | | | | 单价 | 合价 | | 单价 | 合价 | | |
| | | | | | ① | ②=①×⑤ | | ③ | ④=②×③ | | |
| 4.1 | 过滤装置 | 尺寸: 4.3m × 6.8m × 4.26m, SUS304 材质, 分两格, 单格过滤面积 12.1m ² , 正常流速 2.1m/s, 采用气水联合反冲洗方式, 并设全程表面扫洗, SUS304 不锈钢滤板, SUS304 不锈钢滤头滤板, φ26 × 114, 配套不锈钢气动阀门、管道、弯头、法兰等附件 | 套 | 4 | | | | | | 郑州市孟津镇 | - |
| 4.2 | 滤料 | 均粒滤料, 粒径 0.9-1.2mm, 不均匀系数 1.2-1.6, 海砂 | m ³ | 117 | 97 | | | | | 郑州市孟津镇 | - |
| 4.3 | 超声波液位计 | 量程 0-5m, 24V, 一体式, 两线制, 4-20mA 输出 | 台 | 4 | 44 | | | | | 郑州市孟津镇 | - |
| 5 | PAC 加药模块 | | | | | | | | | | |
| 5.1 | 储药装置 | 3 立方 PE 储罐 2 个, 1.5kW 搅拌机 2 个, 液位计 2 个, 配套进水管、排水管、阀门附件及不锈钢操作平台, 隔架加药架 | 套 | 1 | | | | | | 郑州市孟津镇 | - |
| 5.2 | 一体化加药装置 | Q=0.200L/h, H=50m, N=0.20KW, 220V, 配套压力表, 安全阀, 阻尼器等附件, 包含隔架支架 | 台 | 3 | | | | 520% | 1560 | 郑州市孟津镇 | - |
| 5.3 | 加药管及附件 | DN25, 1.0MPa, UPVC, 包含弯头、三通等附件 | m | 30 | | | | | | 郑州市孟津镇 | - |
| 5.4 | 加药模块控制柜 | 实现自动加药自动化控制, 含 PLC, 10 寸触摸屏, 控制元件等 | 套 | 1 | | | | | | 郑州市孟津镇 | - |
| 6 | 加药模块 | | | | | | | | | | |

| 序号 | 物资名称 | 规格型号 | 计量单位 | 需求数量 | 不含税价款 | | 税率 | 含税价款 | | 交货地点 | 运距 (km) |
|------|-------------|--|------|------|-------|-------|-----|------|-------|--------|---------|
| | | | | | 单价 | 合价 | | 单价 | 合价 | | |
| | | | | | ① | ②=①×⑤ | | ③ | ④=②×③ | | |
| 6.1 | 次氯酸钠发生器成套装置 | 有效氯产量 1.5kg/h, 有效氯浓度 0.8%, 温度变送器、过滤器、电动机、碱压阀、流量计等配套设备, 单机产氯量: 1500g/h, 阴阳电极全部采用钛板作为基材, 钛层厚度 20 微米, 浓度: 7000-9000ppm, 每小时耗电: ≈3.28kWh/CL, 每小时耗电: ≈4.5kW/CL, 电解槽结构: 板式电极钛阳极, 钛板涂层, PVDF 材料, 钛合金集流系统, 氧化系统等 | 套 | 2 | 89% | | | | | 郑州市孟津镇 | - |
| 6.6 | 次氯酸钠储罐及排气系统 | 储罐容积: 2m ³ , 总高: 1550mm, 直径: 1300mm, 盖直径: 450mm, PE 材质, 厚度 4.5mm, 带可视标尺和溢流管及呼吸器液位计, 排氯风机风量 Q≥10m ³ /h, 隔爆型, 浓度<0.5%, 220V, 50Hz, 配套氮气浓度仪, 24V, 4-20mA, 0-10ppm | 套 | 1 | | | | | | 郑州市孟津镇 | - |
| 6.22 | 前加氯投加计量成套装置 | Q=47L/h, H=2bar, N=0.04KW, 配套压力表, 安全阀, 阻尼器等附件, 包含隔架支架 | 台 | 2 | | | | | | 郑州市孟津镇 | - |
| 6.27 | 后加氯投加计量成套装置 | Q=155L/h, H=7bar, N=0.37KW, 配套压力表, 安全阀, 阻尼器等附件, 包含隔架支架 | 台 | 2 | | 4.42 | 13% | | | 郑州市孟津镇 | - |
| 6.33 | 前洗系统 | 含酸洗泵, 酸洗罐等 | 套 | 1 | | | | | | 郑州市孟津镇 | - |

| 序号 | 物资名称 | 规格型号 | 计量单位 | 需求数量 | 不含税价款 | | 税率 | 含税价款 | | 交货地点 | 运距 (km) |
|------|---------------|---|------|------|-------|-------|----|------|-----------|--------|---------|
| | | | | | 单价 | 总价 | | 单价 | 总价 | | |
| | | | | | ① | ②=①×⑤ | | ③ | ④=②×(1+③) | | |
| 6.34 | PLC控制柜 | 含PLC, 10寸触摸屏, 控制元件等 | 台 | 1 | | | | | | 常州市孟城镇 | - |
| 6.35 | 管道及手动阀门配件 | 含弯头, 三通, 变径, 球阀等 | 批 | 1 | | | | | | 常州市孟城镇 | - |
| 7 | 反冲洗系统 | | | | | | | | | | |
| 7.1 | 反冲洗水泵成套装置 | Q=173.7m³/h, H=12.5m, N=11KW, 水泵配套进出口阀门, 压力表, 流量计, 软接头, 附件, 附件等 | 台 | 3 | | | | | | 常州市孟城镇 | - |
| 7.6 | 罗茨鼓风机成套装置 | Q=18.8m³/min, P=49kPa, N=30kW, 风机配套进出口阀门, 仪表, 消音器, 软接头, 附件, 附件等 | 台 | 2 | | | | | | 常州市孟城镇 | - |
| 7.14 | 空压系统 | 空压机: 280L/min, 7.2kW; 气罐: 4.530×1500mm, 0.8MPa; 过滤器: FM-03.0.8MPa | 套 | 1 | | | | | | 常州市孟城镇 | - |
| 8 | PLC控制柜 | | | | | | | | | | |
| 8.1 | PLC控制柜 | 含PLC, 10寸触摸屏, 控制元件等 | 套 | 1 | | | | | | 常州市孟城镇 | - |
| 8.2 | 数据记录控制柜 | | 项 | 1 | | | | | | 常州市孟城镇 | - |
| 9 | 反洗系统变频器 | | | | | | | | | | |
| 9.1 | PLC控制柜 | 含PLC, 10寸触摸屏, 控制元件等 | 套 | 1 | | | | | | 常州市孟城镇 | - |
| 9.2 | 定时、故障自动切换控制编程 | | 套 | 1 | | | | | | 常州市孟城镇 | - |

| 序号 | 物资名称 | 规格型号 | 计量单位 | 需求数量 | 不含税价款 | | 税率 | 含税价款 | | 交货地点 | 运距 (km) |
|------|-------------|--|------|------|-------|-------|----|------|-----------|--------|---------|
| | | | | | 单价 | 总价 | | 单价 | 总价 | | |
| | | | | | ① | ②=①×⑤ | | ③ | ④=②×(1+③) | | |
| 9.3 | 钢梯上料机监控应用编程 | | 套 | 1 | | | | | | 常州市孟城镇 | - |
| 10 | IO站柜 | | | | | | | | | | |
| 10.1 | 就地控制柜 | 含开关电源、断路器、防雷保护、隔离器、变频器、智能网关等 | 套 | 1 | | | | | | 常州市孟城镇 | - |
| 10.2 | 软件 | | 套 | 1 | | | | | | 常州市孟城镇 | - |
| 11 | IO站柜 | | | | | | | | | | |
| 11.1 | 就地控制柜 | 含开关电源、断路器、防雷保护、隔离器、变频器、智能网关等 | 套 | 1 | | | | | | 常州市孟城镇 | - |
| 11.2 | 软件 | | 套 | 1 | | | | | | 常州市孟城镇 | - |
| 小计 | 一体化集成净水设备 | | 套 | 1 | | | | | 4.00 | | |
| 二 | 水厂自控系统 | 日供水规模 1.5 万吨, 整体 SUS304 不锈钢材质 | 套 | 1 | | | | | | | |
| 1 | 10服务器系统 | | | | | | | | | | |
| 1.1 | 服务器机柜 | 42U | 只 | 1 | 23 | | | | | 孟城镇 | - |
| 1.2 | 运行服务器 | R4900G3; 400W AEX 冗余电源/双路; NEON E54104G ECCDDR4T11800/1600 双网口/DVD-RW/17.4LCD Windows Server standard 2022 最新安装 KingROServer | 套 | 1 | 15 | | | | | 常州市孟城镇 | - |
| | | | 套 | 1 | 88 | | | | | 常州市孟城镇 | - |

| 序号 | 物资名称 | 规格型号 | 计量单位 | 需求数量 | 不含税价款 | | 税率 | 含税价款 | | 交货地点 | 运距 (km) |
|-----|----------|--|------|------|-------|-------|----|-----------|-------|--------|---------|
| | | | | | 单价 | 总价 | | 单价 | 总价 | | |
| | | | | | ① | ②=①×⑤ | ⑥ | ⑦=②×(1+⑥) | ⑧=②+⑦ | | |
| 1.3 | 工业以太网交换机 | IE4300-6P-4H; 工业级管理交换机(含 CPU),冗余网络功能, 2×多模光口, 2×1000M 电口 | 台 | 1 | | | | | | 郑州市孟楼镇 | - |
| 1.4 | 以太网主干交换机 | IE4320-28P; 工业级模块化管理交换机, 24x1000BASE-TX/RJ45 | 套 | 1 | | | | | | 郑州市孟楼镇 | - |
| 1.5 | WEB服务器 | R4900G3; 400W ATX 冗余电源/双路 XEON E5410/4G ECCDDR/1T HDD/1000 双网口/DVD-RW/17-LCD | 套 | 1 | | | | | | 郑州市孟楼镇 | - |
| | | Windows Server standard 2022 最新版 | 套 | 1 | | | | | | 郑州市孟楼镇 | - |
| | | WEBServer 5 用户功能包 | 套 | 1 | | | | | | 郑州市孟楼镇 | - |
| 2 | 2#服务器系统 | | | | | | | | | | |
| 2.1 | 服务器机柜 | 42U | 只 | 1 | | | | | | 郑州市孟楼镇 | - |
| 2.2 | 运行服务器 | R4900G3; 400W ATX 冗余电源/双路 XEON E5410/4G ECCDDR/1T HDD/1000 双网口/DVD-RW/17-LCD | 只 | 1 | | | | | | 郑州市孟楼镇 | - |
| | | Windows Server standard 2022 最新版 | 套 | 1 | | | | | | 郑州市孟楼镇 | - |
| | | KingCServer | 套 | 1 | | | | | | 郑州市孟楼镇 | - |
| 2.3 | 工业以太网交换机 | IE4300-6P-4H; 工业级管理交换机(含 CPU),冗余网络功能, 2×多模光口, 2×1000M 电口 | 台 | 1 | | | | | | 郑州市孟楼镇 | - |

| 序号 | 物资名称 | 规格型号 | 计量单位 | 需求数量 | 不含税价款 | | 税率 | 含税价款 | | 交货地点 | 运距 (km) | |
|-----|---------|--|------|------|-------|-------|----|-----------|-------|------|---------|---|
| | | | | | 单价 | 总价 | | 单价 | 总价 | | | |
| | | | | | ① | ②=①×⑤ | ⑥ | ⑦=②×(1+⑥) | ⑧=②+⑦ | | | |
| 2.4 | 历史数据服务器 | R4900G3; 400W ATX 冗余电源/双路 XEON E5410/4G ECCDDR/1T HDD/1000 双网口/DVD-RW/17-LCD | 套 | 1 | | | | | | 1 | 郑州市孟楼镇 | - |
| | | Windows Server standard 2022 最新版 | 套 | 1 | | 2 | | | | 2 | 郑州市孟楼镇 | - |
| | | KingDataIn3.0 | 套 | 1 | | 0 | | | | 0 | 郑州市孟楼镇 | - |
| 3 | 工程师站 | | | | | | | | | | | |
| 3.1 | 工程师站 | M460; 350W 工业级 ATX 电源 /Core2 DUO2.8GHZ/2GDOR2/500GB /1000M 双网口/DVD-RW/24 LCD | 台 | 1 | | 6 | | | | 6 | 郑州市孟楼镇 | - |
| | | Windows 7 Professional 最新版 | 套 | 1 | | | | | | 1 | 郑州市孟楼镇 | - |
| | | KingSCADA3.8 不限点完全(开发+运行版) | 套 | 1 | | 1 | | | | 1 | 郑州市孟楼镇 | - |
| 4 | 操作员站 | | | | | | | | | | | |
| 4.1 | 操作员站 | M460; 350W 工业级 ATX 电源 /Core2 DUO2.8GHZ/2GDOR2/500GB /1000M 双网口/DVD-RW/24 LCD | 套 | 1 | | | | | | 5 | 郑州市孟楼镇 | - |
| | | Windows 10 Professional 最新版 | 套 | 1 | | | | | | 1 | 郑州市孟楼镇 | - |
| | | KingSCADA3.8 不限点运行版 | 套 | 1 | | 5 | | | | 5 | 郑州市孟楼镇 | - |
| 5 | UPS 电源 | | | | | | | | | | | |

| 序号 | 物资名称 | 规格型号 | 计量单位 | 需求数量 | 不含税价款 | | 税率 | 含税价款 | | 交货地点 | 工期 (天) |
|-----|-----------|---|------|------|-------|-------|----|-------|-------|--------|--------|
| | | | | | 单价 | 总价 | | 单价 | 总价 | | |
| | | | | | ① | ②=①×⑤ | ⑥ | ⑦=②×⑧ | ⑨=②+⑦ | | |
| 5.1 | UPS 电源 | 在线式, 380VAC, 2k, 带旁路切换, 额定功率 3KVA/4.5KW, 输入输出模式: 单进单出或三进单出; 产品符合: 在线式双变换; 输入电压: 380V/220V; 输入功率: 0.95(三相输入); 通讯接口: RS232; | 套 | 1 | | | | | | 郑州市孟楼镇 | - |
| 6 | 大屏系统 | 55" LCD 液晶显示系统, 1400x1050 分辨率, 光源寿命 60000hr, 对比度 1000:1, 可视角度 180 度, 平面布置 | 套 | 1 | | | | | | 郑州市孟楼镇 | - |
| 6.1 | 大屏显示单元 | | 台 | 6 | | | | | | 郑州市孟楼镇 | - |
| 6.2 | 视频处理及控制系统 | NPX4800 视频处理及控制系统 | 套 | 1 | | | 7% | | | 郑州市孟楼镇 | - |
| 6.3 | 图像控制器 | 350W 工业级 ATX 电源 /Core2 Duo 2.8GHz/2G /DDR2/500GB/1000M 双网卡 /DVD-RW/D4LCD | 台 | 1 | | | | | | 郑州市孟楼镇 | - |
| 7 | 办公设备 | | | | | | | | | | |
| 7.1 | 激光打印机 | HP4252IN; A3/A4 | 台 | 1 | | | | | | 郑州市孟楼镇 | - |
| 7.2 | 操作台椅 | 5 人位 | 套 | 1 | | | | | | 郑州市孟楼镇 | - |
| 8 | 仪表及辅材 | | | | | | | | | | |
| 8.1 | 超声波液位计 | 量程: 0.25-10m, 精度: 0.15%, 输出: 4-20mA, 电源: 24VDC 两线制, 显示: LCD, 防护等级: IP67, 过程连接: 2" NPT 螺纹 | 套 | 3 | | | | | | 郑州市孟楼镇 | - |
| 8.2 | 在线水质监测仪 | 输出: 2 路 4-20mA, 电源: 220VAC, 显示: 中文 LCD | 套 | 1 | | | | | | 郑州市孟楼镇 | - |

| 序号 | 物资名称 | 规格型号 | 计量单位 | 需求数量 | 不含税价款 | | 税率 | 含税价款 | | 交货地点 | 工期 (天) |
|-----|-------------|---|------|------|-------|-------|----|-------|-------|--------|--------|
| | | | | | 单价 | 总价 | | 单价 | 总价 | | |
| | | | | | ① | ②=①×⑤ | ⑥ | ⑦=②×⑧ | ⑨=②+⑦ | | |
| 8.3 | 配电箱架架 | PLC, 19 寸柜体层, UPS 电源 (3KVA/60MIN), 预留 RS485 接口及 RJ45 接口 | 套 | 1 | | | | | | 郑州市孟楼镇 | - |
| 8.4 | 超五类网线 | | 米 | 500 | | | | | | 郑州市孟楼镇 | - |
| 8.5 | 光纤 | 4 芯 | 米 | 200 | | | | | | 郑州市孟楼镇 | - |
| 8.6 | 压力变送器 | 0-1.0Mpa | 套 | 1 | | | | | | 郑州市孟楼镇 | - |
| 8.7 | 桥架 | 200×100, 不锈钢 | 米 | 200 | | | | | | 郑州市孟楼镇 | - |
| 9 | 水厂控制系统 | | | | | | | | | | |
| 9.1 | 仪器仪表通讯交互编程 | 现场总线调试编程 | 套 | 1 | | | | | | 郑州市孟楼镇 | - |
| 9.2 | AI 模拟量采集编程 | 模拟量信号调试编程 | 套 | 1 | | | | | | 郑州市孟楼镇 | - |
| 9.3 | AO 模拟量控制编程 | 模拟量信号调试编程 | 套 | 1 | | | | | | 郑州市孟楼镇 | - |
| 9.4 | 制水工艺流程控制编程 | 工艺流程自动化调试编程 | 套 | 1 | | | | | | 郑州市孟楼镇 | - |
| 9.5 | 自动加药控制编程 | 根据水质自动调节加药量编程 | 套 | 1 | | | | | | 郑州市孟楼镇 | - |
| 9.6 | 转接上位机监控应用编程 | 上位机通讯组态 | 套 | 1 | | | | | | 郑州市孟楼镇 | - |
| 小计 | 水厂自控系统 | | 套 | 1 | | | | | | | |
| 三 | 提升泵站 | 日供水流量 1.5 万吨, 整体 SUS304 不锈钢材质 | 套 | 1 | | | | | | | |
| 1 | 提升泵 | | | | | | | | | | |

| 序号 | 物资名称 | 规格型号 | 计量单位 | 需求数量 | 不含税价款 | | 税率 | 含税价款 | | 交货地点 | 运距 (km) |
|-----|---------------|--|------|------|-------|-------|----|-----------|-------|--------|---------|
| | | | | | 单价 | 总价 | | 单价 | 总价 | | |
| | | | | ① | ② | ③=①+② | ④ | ⑤=③*(1+④) | ⑥=③+⑤ | | |
| 1.1 | 18提升泵成套装置 | Q=328m ³ /h, H=50m, N=90kW; AABS150-465A; 配套真空表、压力表、水锤消除器、阀门、流量计等 | 台 | 1 | | | | | | 郑州市孟楼镇 | - |
| 1.2 | 真空泵 | 4kW, 不锈钢叶轮, SK-1.5 | 台 | 1 | | | | | | 郑州市孟楼镇 | - |
| 2 | 2#提升泵 | | | | | | | | | | |
| 2.1 | 2#提升泵 | Q=328m ³ /h, H=50m, N=90kW; AABS150-465A; 配套真空表、压力表、水锤消除器、阀门、流量计等 | 台 | 1 | | | | | | 郑州市孟楼镇 | - |
| 2.8 | 真空泵 | 4kW, 不锈钢叶轮, SK-1.5 | 台 | 1 | | | | | | 郑州市孟楼镇 | - |
| 3 | 3#提升泵 | | | | | | | | | | |
| 3.1 | 3#提升泵 | Q=328m ³ /h, H=50m, N=90kW; AABS150-465A; 配套真空表、压力表、水锤消除器、阀门、流量计等 | 台 | 1 | | | | | | 郑州市孟楼镇 | - |
| 3.8 | 真空泵 | 4kW, 不锈钢叶轮, SK-1.5 | 台 | 1 | | | | | | 郑州市孟楼镇 | - |
| 4 | 控制柜 | | | | | | | | | | |
| 4.1 | PLC控制柜 | 含 PLC, 10寸触摸屏, 变频器, 控制元件等 | 套 | 1 | | | | | | 郑州市孟楼镇 | - |
| 4.2 | 定时、故障自动切换控制编程 | 自动化控制系统编程 | 套 | 1 | | | | | | 郑州市孟楼镇 | - |
| 4.3 | 恒压供水全流程控制编程 | 自动化控制系统编程 | 套 | 1 | | | | | | 郑州市孟楼镇 | - |
| 4.4 | 仪器仪表通信交互编程 | 自动化控制系统编程 | 套 | 1 | | | | | | 郑州市孟楼镇 | - |

| 序号 | 物资名称 | 规格型号 | 计量单位 | 需求数量 | 不含税价款 | | 税率 | 含税价款 | | 交货地点 | 运距 (km) |
|-----|---------------|---|------|------|-------|-------|----|-----------|-------|--------|---------|
| | | | | | 单价 | 总价 | | 单价 | 总价 | | |
| | | | | ① | ② | ③=①+② | ④ | ⑤=③*(1+④) | ⑥=③+⑤ | | |
| 5 | 提升泵站控制系统 | | | | | | | | | | |
| 5.1 | PLC控制 | 内置进口PLC与10寸触摸屏, 支持有线与无线通讯, 可将泵站运行数据实时上传至水司平台 | 套 | 1 | | | | | | 郑州市孟楼镇 | - |
| 5.2 | 全智能智能均衡调速控制系统 | 一对一变频配置, 以智能控制器的PID调节实现对变频器运行的过程控制 | 套 | 1 | | | | | | 郑州市孟楼镇 | - |
| 5.3 | 人机交互系统 | 全中文人机触控式交互界面, 运行状态动态显示, 数字参数设定和命令仿真反馈, 三重密码保护 | 套 | 1 | | | | | | 郑州市孟楼镇 | - |
| 5.4 | 智能信息采集系统 | 采集设备运行信息, 分析运算, 输出并上传至远程监控系统服务器 | 套 | 1 | | | | | | 郑州市孟楼镇 | - |
| 5.5 | 环境检测和调节系统 | 对泵站内的积水监测、温度监测, 异常数据实时上传并报警, 进行保护或调节 | 套 | 1 | | | | | | 郑州市孟楼镇 | - |
| 5.6 | PID岩锤模拟控制系统 | 内置专业故障代码数据库和容错模型, 实现故障的预判、智能诊断、修复并优化等功能 | 套 | 1 | | | | | | 郑州市孟楼镇 | - |
| 5.7 | 超压爆管保护系统 | 采用数模控制技术, 对当前运行实时各项数据自动分析对比, 当综合数据与爆管保护数学模型相符, 系统即进行爆管保护并发出报警 | 套 | 1 | | | | | | 郑州市孟楼镇 | - |
| 5.8 | 主被动的防护系统 | 系统反馈状态与预设阈值进行动态比较, 实现无水、超压、过热、过载保护, 门禁管理、授权管理、远程控制等功能 | 套 | 1 | | | | | | 郑州市孟楼镇 | - |

| 序号 | 物资名称 | 规格型号 | 计量单位 | 需求数量 | 不含税作差 | | 税率 | 含税价款 | | 交货地点 | 品牌 (如) |
|-----|---------------|---|------|------|-------|-------|----|------|------------|------|--------|
| | | | | | 单价 | 总价 | | 单价 | 总价 | | |
| | | | | | ① | ②=⑤×① | | ③ | ④=②×③ | | |
| 小计 | 提升泵站 | | 套 | 1 | | | | | 1262711.90 | | |
| 四 | 智慧调峰泵站 | 日供水规模 1.5 万吨, 整体 SUS304 不锈钢材质 | 套 | 1 | | | | | | | |
| 1 | 蓄水模块 | | | | | | | | | | |
| 1.1 | 调峰蓄水模块 (含设备间) | 水箱, 储水部分采用食品级 304 不锈钢, 尺寸: 24m*20m*3m (h), 设备间采用钢结构承重设计, 具有多重防腐保温措施; 304 不锈钢外板, 防火阻燃保温棉、镀锌、吸音板等, 壳体具有恒温循环控制系统, 智能调节, 设备间尺寸: 12m*6m*3m (h) 包含水箱爬梯、进水管、溢流装置及超液位报警设计等。 | 台 | 1 | | | | | | | 平州市孟楼镇 |
| 1.2 | 调峰液位模块 | 配套 | 套 | 2 | | | | | | | 平州市孟楼镇 |
| 1.3 | 水箱人孔或新装置 | 配套, 食品级不锈钢 304 材质, 人孔具有防虫、防菌功能, 配套空气滤芯及活性炭吸附装置 | 个 | 2 | | | | | | | 平州市孟楼镇 |
| 2 | 水箱保温模块 | | | | | | | | | | |
| 2.1 | 四折边水箱板 | 1000*1000*1.6mm(双折), 银膜拉挤工艺, 一体化拉挤成型 | 块 | 300 | | | | | | | 平州市孟楼镇 |
| 2.2 | 保温装置 | 包含内部及外部保温棉、阻燃材料及人孔盖板等 | 套 | 1 | | | | | | | 平州市孟楼镇 |
| 3 | 智慧泵房安装附件 | | | | | | | | | | |
| 3.1 | 调峰控制仪 | DNC00 | 台 | 2 | | | | | | | 平州市孟楼镇 |

| 序号 | 物资名称 | 规格型号 | 计量单位 | 需求数量 | 不含税价款 | | 税率 | 含税价款 | | 交货地点 | 运距 (km) |
|------|-----------------------|---|------|------|-------|-------|----|-------|-------|--------|---------|
| | | | | | 单价 | 总价 | | 单价 | 总价 | | |
| | | | | ① | ② | ③=②×④ | ⑤ | ⑥=⑤×⑦ | ⑧=⑥+③ | | |
| 3.2 | 调峰测控仪 | DN400 | 台 | 1 | | | | | | 郑州市孟楼镇 | - |
| 3.3 | 悬挂式太阳能过滤器 | DN400, 食品级不锈钢 304 | 个 | 1 | | | | | | 郑州市孟楼镇 | - |
| 3.5 | 超声波表 | DN400, 不锈钢 304, 量程比 8:1000, 精度 ±0.5%, 通讯接口, 承压等级 1.6MPa | 个 | 1 | | | | | | 郑州市孟楼镇 | - |
| 3.6 | 成套阀门、管道、弯头、法兰、安装支架等附件 | 食品级不锈钢 304 | 套 | 1 | | | | | | 郑州市孟楼镇 | - |
| 3.24 | 电缆、仪表信号线 | 成品 | 套 | 2 | | | | | | 郑州市孟楼镇 | - |
| 4 | 智慧泵组 | | | | | | | | | | |
| 4.1 | 智慧泵组 (二用一备) 成套装置 | 单泵流量: 333m³/h, 扬程: 35m, 单泵功率: 55kw, 水泵能效: 电机采用 IE3 及以上高效电机, 变频器, IP55 防护等级, 所有过流部件为 304 不锈钢材质, 配套配套仪表、阀门、流量计、管道、弯头等附件; 整套设备具有卫生许可附件设备配置, 304 材质, 一体压铸成型, 减震措施 | 套 | 3 | | | | | | 郑州市孟楼镇 | - |
| 4.2 | 前置型破沫 | | 套 | 1 | | | | | | 郑州市孟楼镇 | - |
| 5 | 水质保障系统 | | | | | | | | | | |
| 5.1 | 在线式水质在线监测 | 可实时监测余氯、浊度、PH、电导率、温度等七项指标, 外观高度集成, 采用壁挂式和体, 采用 304 材质不锈钢外壳, 可将水质实上传至管理平台 | 套 | 1 | | | | | | 郑州市孟楼镇 | - |

| 序号 | 物资名称 | 规格型号 | 计量单位 | 需求数量 | 不含税价款 | | 税率 | 含税价款 | | 交货地点 | 运距 (km) |
|-----|---------------|---|------|------|-------|-------|----|-------|-------|--------|---------|
| | | | | | 单价 | 总价 | | 单价 | 总价 | | |
| | | | | ① | ② | ③=②×④ | ⑤ | ⑥=⑤×⑦ | ⑧=⑥+③ | | |
| 6 | 调峰泵站控制系统 | | | | | | | | | | |
| 6.1 | 数据采集总控制 | 内置进口 PLC 与 19 寸触摸屏, 支持有线与无线通讯, 可将泵站运行数据实时上传至水司平台 | 套 | 1 | | | | | | 郑州市孟楼镇 | - |
| 6.2 | 全变频智能调速调速控制系统 | 一对一变频配置, 以智能控制器的 PID 调节实现对变频器运行的过程控制 | 套 | 1 | | | | | | 郑州市孟楼镇 | - |
| 6.3 | 人机交互系统 | 全中文人机触控交互界面, 运行状态动态显示, 数字参数设定和命令反馈, 三重密码保护 | 套 | 1 | | | | | | 郑州市孟楼镇 | - |
| 6.4 | 智能信息采集系统 | 采集设备运行信息, 分析运算, 输出并上传至远程监控系统服务器 | 套 | 1 | | | | | | 郑州市孟楼镇 | - |
| 6.5 | 环境监测和调节系统 | 对泵站内的积尘监测, 温度监测, 异常数据实时上传并报警, 进行保护或调节 | 套 | 1 | | | | | | 郑州市孟楼镇 | - |
| 6.6 | FTD 容错模糊控制系统 | 内置专业故障代码数据库和容错模型, 实现故障的预判、智能诊断, 给出最佳优化等功能 | 套 | 1 | | | | | | 郑州市孟楼镇 | - |
| 6.7 | 超压爆管保护系统 | 采用数学控制技术, 对当前运行实时各项数据自动分析对比, 当综合数据与爆管保护数学模型相符, 系统即进行爆管保护并发出报警 | 套 | 1 | | | | | | 郑州市孟楼镇 | - |
| 6.8 | 主被动防护系统 | 系统反馈状态与预设阈值进行动态比较, 实现无水、超压、过热、过载保护, 门禁管理, 授权管理, 远程控制等功能 | 套 | 1 | | | | | | 郑州市孟楼镇 | - |

| 序号 | 物资名称 | 规格型号 | 计量单位 | 需求数量 | 不含税价款 | | 税率 | 含税价款 | | 交货地点 | 工期 (天) |
|-----|---------------|--|------|------|-------|-------|----|-----------|-------|--------|--------|
| | | | | | 单价 | 总价 | | 单价 | 总价 | | |
| | | | | ① | ② | ③=①×② | ④ | ⑤=③×(1+④) | ⑥=③+⑤ | | |
| 7 | 控制柜 | | | | | | | | | | |
| 7.1 | PLC控制柜 | 含 PLC、触摸屏、变频器、控制元件等 | 套 | 1 | | | | | | 郑州市孟楼镇 | - |
| 7.2 | 定时、故障自动切换控制编程 | 自动化控制系统编程 | 套 | 1 | | | | | | 郑州市孟楼镇 | - |
| 7.3 | 恒压供水工艺流程控制编程 | 自动化控制系统编程 | 套 | 1 | | | | | | 郑州市孟楼镇 | - |
| 7.4 | 仪器仪表通讯交互编程 | 自动化控制系统编程 | 套 | 1 | 11 | | | | | 郑州市孟楼镇 | - |
| 8 | 智慧家居安防报警系统 | | | | | | | | | | |
| 8.1 | 压力变送器 | 0-1.6Mpa | 个 | 2 | | | | | | 郑州市孟楼镇 | - |
| 8.2 | 超压保护装置 | YTX-150-1.6 | 套 | 2 | | | | | | 郑州市孟楼镇 | - |
| 8.3 | 液位变送器 | PCM260-3M | 个 | 2 | | | | | | 郑州市孟楼镇 | - |
| 8.4 | 智能压力开关 | TL0002 | 个 | 1 | 30 | | | | | 郑州市孟楼镇 | - |
| 9 | 智慧家居安防报警系统 | | | | | | | | | 郑州市孟楼镇 | - |
| 9.1 | 智能安防门禁 | DS-7804N-K14P*DS-2CD1316P*2+语音对讲、网络视频服务器 | 项 | 1 | | | | | | 郑州市孟楼镇 | - |
| 9.2 | 设备间环控系统 | 新风循环系统、恒温除湿一体机 | 项 | 1 | | | | | | 郑州市孟楼镇 | - |
| 9.3 | 消防系统 | 温感、烟感、消防应急灯、干粉灭火器 | 项 | 1 | | | | | | 郑州市孟楼镇 | - |
| 9.4 | 报警保护装置 | EAL-80KA/0P | 项 | 1 | | | | | | 郑州市孟楼镇 | - |

- 41 -

| 序号 | 物资名称 | 规格型号 | 计量单位 | 需求数量 | 不含税价款 | | 税率 | 含税价款 | | 交货地点 | 工期 (天) |
|------|---------------|--|------|------|-------|-------|----|-----------|-------|--------|--------|
| | | | | | 单价 | 总价 | | 单价 | 总价 | | |
| | | | | ① | ② | ③=①×② | ④ | ⑤=③×(1+④) | ⑥=③+⑤ | | |
| 10 | 泵房装修 | | | | | | | | | | |
| 10.1 | 不锈钢防火门 | 1000*2000*175mm, 304 不锈钢内置保温层, 防火、防腐、防潮 | 套 | 1 | | | | | | 郑州市孟楼镇 | - |
| 10.2 | 智能门禁 | SA-KIT205AM, 自带 2.8 寸图文液晶显示屏, 触摸式宽化显示按键及个性门铃按钮设计, 外型轻薄, 造型时尚, 支持 TCP/IP 有线和无线 wifi 联网, 同时支持海康 ehome 协议, 可实现跨网通讯, 可选配 200W 高清摄像头, 实现刷卡抓拍功能。 | 套 | 1 | | | | | | 郑州市孟楼镇 | - |
| 10.3 | 电气、照明系统及安全出口灯 | 600*600, LED, 安全出口灯 | 套 | 1 | | | | | | 郑州市孟楼镇 | - |
| 10.4 | 内饰 | 烤漆板, 大长条 195 板, 内衬不锈钢装饰板, 配套 1000*800 热压机 | 套 | 1 | | | | | | 郑州市孟楼镇 | - |
| 小计 | 智慧调峰泵站 | | 套 | 1 | | | | | | | |
| 五 | 智慧集成泵站 | 日供水规模 1.5 万吨, 整体 SUS304 不锈钢材质 | 套 | 1 | | | | | | | |
| 1 | 1#加压泵站 | DB-99-0.5-800 整套设备具有卫生许可批件 | | | | | | | | | |

- 41 -

| 序号 | 物资名称 | 规格型号 | 计量单位 | 需求数量 | 不含税价款 | | 税率 | 含税价款 | | 交货地点 | 运距 (km) |
|--------|---------------|--|------|------|-------|-------|----|-------|-------|--------|---------|
| | | | | | 单价 | 合价 | | 单价 | 合价 | | |
| | | | | | ① | ②=①×③ | ④ | ⑤=②+④ | ⑥=②+⑤ | | |
| 1.16 | 智慧病房专用控制柜 | >7.5, 包含 ABB 变频器、触摸屏、病房专用服务器、施耐德元器件 | 套 | 1 | | | | | | 郑州市孟楼镇 | - |
| | 定时、故障自动切换控制编程 | 自动化控制系统编程 | 套 | 1 | | | | | | 郑州市孟楼镇 | - |
| | AI 模型量采集编程 | 自动化控制系统编程 | 套 | 1 | | | | | | 郑州市孟楼镇 | - |
| | 仪器仪表通讯交互编程 | 自动化控制系统编程 | 套 | 1 | | | | | | 郑州市孟楼镇 | - |
| 1.17 | 智慧病房控制系统 | | | | | | | | | | |
| 1.17.1 | 一键扫码系统 | 实现一键扫码快速接入平台, 实现一键扫码对病房进行验证、绑定, 实现一键扫码对运行数据进行与设备信息查询结合地图汇集展示原房的资产信息、生产运行、维护保养数据, 为病房运营管理提供有效的数据支持, 主要内容包括病房资产统计、供水实时监控、安防报警监控、病房能耗分析及维保运维监控, 实时监控原房的通信状态、运行状态和运行数据, 结合报警方案与监控数据分析进行自动检测预警, 支持工艺图展示与设备远程控制。 | 套 | 1 | | | | | | 郑州市孟楼镇 | - |
| 1.17.2 | 远程监控系统 | 实现对现场设备远程操作与运行参数过程设置, 通过设备与账号权限分配, 配置分组的设备操作权限。 | 套 | 1 | | | | | | 郑州市孟楼镇 | - |
| 1.17.4 | 远程控制系统 | | | | | | | | | 郑州市孟楼镇 | - |

| 序号 | 物资名称 | 规格型号 | 计量单位 | 需求数量 | 不含税价款 | | 税率 | 含税价款 | | 交货地点 | 运距 (km) |
|---------|----------|---|------|------|-------|-------|----|-------|-------|--------|---------|
| | | | | | 单价 | 合价 | | 单价 | 合价 | | |
| | | | | | ① | ②=①×③ | ④ | ⑤=②+④ | ⑥=②+⑤ | | |
| 1.17.5 | 安防监控系统 | 通过视频实时直播, 回放安防现场, 支持部分视频云平台控制和视频门禁联动控制, 监控门禁状态, 记录门禁开门操作日志。 | 套 | 1 | | | | | | 郑州市孟楼镇 | - |
| 1.17.6 | 水质管理系统 | 通过多精度实时监测水质, 管网的水质关键指标数据, 保证水质安全, 系统智能下发策略内容, 支持手动编辑数据及下发, 通过对当前时点前一天的实时曲线及未来一天的预测趋势曲线, 多维度分析水质的运行情况及未来趋势, 通过多种推送方式, 将设备名称、水质等相关关键信息形成水质日报。 | 套 | 1 | | | | | | 郑州市孟楼镇 | - |
| 1.17.7 | 漏损分析系统 | 监控分区内夜间小流量的变化趋势, 用于评估区域内的漏损情况, 以原房供水区域划分区, 基于原房分区的夜间最小流量和平均流量, 分区原房分区漏损指数, 指导进行分区漏损管控工作, 结合第三方地图, 展示原房进水压力的分布, 形成等水压线分布图。 | 套 | 1 | | | | | | 郑州市孟楼镇 | - |
| 1.17.18 | 超压报警保护系统 | 采用数值控制技术, 对当前运行实时各项数据自动对比, 当综合数据与报警保护数学模型相符, 系统即进行报警保护并发送报警。 | 套 | 1 | | | | | | 郑州市孟楼镇 | - |

| 序号 | 物资名称 | 规格型号 | 计量单位 | 需求数量 | 不含税价款 | | 税率 | 含税价款 | | 交货地点 | 运距 (km) |
|---------|---------|---|------|------|-------|-------|----|------------|-------|--------|---------|
| | | | | | 单价 | 总价 | | 单价 | 总价 | | |
| | | | | ① | ② | ③=②×④ | ⑤ | ⑥=⑤×(1+⑦%) | ⑧=⑥+⑨ | | |
| 1.17、19 | 主被动防护系统 | 系统反馈状态与预设阈值进行动态比较,实现无水、超压、过热、过敏保护,门禁管理、授权管理、远程控制等功能。 DH-561-6.2-1200-整套设备 | 套 | 1 | | | | | | 郑州市孟楼镇 | - |
| 2 | 20加压泵站 | 尺寸: 8.55M×3.5M×3.5M; 户内防水处理,保温材料,衬垫; 304不锈钢1.0mm防护漆; 食品级 304 不锈钢板材料处理; 一次压制成型,防火阻燃保温板,镀锌,吸音棉等,确保噪音不外溢,温度不传导; 2.配备新风循环系统,保障设备间空气清新; 3.可根据需要配置冷却控制系统,使内部温度恒定,确保在高温、低冷环境安全供水; 4.地面具有排水槽等,适用户外,可移动式整体吊装至现场。 | 套 | 1 | | | | | | 郑州市孟楼镇 | - |
| 2.1 | 智慧标准箱体 | | 套 | 1 | | | | | | 郑州市孟楼镇 | - |
| 2.2 | 水泵 | SW100-250-15-4, 流量 187m³/h, 扬程 20m, 功率 15kW | 台 | 3 | | | | | | 郑州市孟楼镇 | - |
| 2.3 | 成套附件 | DN200 | 套 | 1 | | | | | | 郑州市孟楼镇 | - |
| 2.4 | 阀门罐 1 代 | Ø1200-DN500 双向补偿, 补水容量≥罐总容积的 95% | 套 | 1 | | | | | | 郑州市孟楼镇 | - |

| 序号 | 物资名称 | 规格型号 | 计量单位 | 需求数量 | 不含税价款 | | 税率 | 含税价款 | | 交货地点 | 运距 (km) |
|------|-----------------|--|------|------|-------|-------|----|------------|-------|--------|---------|
| | | | | | 单价 | 总价 | | 单价 | 总价 | | |
| | | | | ① | ② | ③=②×④ | ⑤ | ⑥=⑤×(1+⑦%) | ⑧=⑥+⑨ | | |
| 2.5 | 超声波表 | PWM-500 防护等级 IP68, 具备瞬时流量和累计流量显示计量功能, 准确精度 2 级, 量程比 R500, 基表材质, 球墨铸铁+食品级聚酰胺衬里, 流量计量功能, 流量监测和统计, 提供能源分析, 报警保护数据等体动力学结构设计, 无故障稳定安装要求 | 台 | 1 | | | | | | 郑州市孟楼镇 | - |
| 2.6 | 智慧安防门禁及锁梯 | GPRS 通讯 15 元/月另计 | 套 | 1 | | | | | | 郑州市孟楼镇 | - |
| 2.7 | 智能监控 | DS-2CD3469P-A(1.6mm)-D5-2SC1Q120Y-TE4MM) | 套 | 1 | | | | | | 郑州市孟楼镇 | - |
| 2.8 | 水质监测余氯、浊度、PH 值) | | 套 | 1 | | | | | | 郑州市孟楼镇 | - |
| 2.10 | 过滤器 | DN500, Y 型 | 套 | 1 | | | | | | 郑州市孟楼镇 | - |
| 2.11 | 空调 | (3P) 品牌, KFG-72GW(72156)F90AB-6 (变频) | 套 | 1 | | | | | | 郑州市孟楼镇 | - |
| 2.12 | 智能监控系统 | | 套 | 1 | | | | | | 郑州市孟楼镇 | - |
| 2.13 | 摄像头 | DN500-10kg | 套 | 1 | | | | | | 郑州市孟楼镇 | - |
| 2.14 | 法兰式不锈钢离心蝶阀 | DN500-10kg | 套 | 1 | | | | | | 郑州市孟楼镇 | - |
| 2.15 | 法兰式不锈钢电动蝶阀 | DN500-10kg | 套 | 1 | | | | | | 郑州市孟楼镇 | - |
| 2.16 | 智慧泵房专用控制柜 | 3-15, 包含 ABB 变频器, 触摸屏, 泵房专用服务器, 施耐德元器件 | 套 | 1 | | | | | | 郑州市孟楼镇 | - |

| 序号 | 物资名称 | 规格型号 | 计量单位 | 需求数量 | 不含税价款 | | 税率 | 含税价款 | | 交货地点 | 运距 (km) |
|--------|---------------|--|------|------|-------|-------|----|-------|-------|--------|---------|
| | | | | | 单价 | 总价 | | 单价 | 总价 | | |
| | | | | ① | ② | ③=②×④ | ⑤ | ⑥=⑤×④ | ⑦=⑥+③ | | |
| | 定时、故障自动切换控制编程 | 自动化控制系统编程 | 项 | 1 | | | | | | 郑州市孟楼镇 | |
| | AI 模型算法编程 | 自动化控制系统编程 | 项 | 1 | | | | | | 郑州市孟楼镇 | |
| | 仪器仪表通讯交互编程 | 自动化控制系统编程 | 项 | 1 | | | | | | 郑州市孟楼镇 | |
| 2.17 | 智慧泵房控制系统 | | | | | | | | | | |
| 2.17.1 | 一键扫码系统 | 实现一键扫码快速进入平台, 实现一键扫码对泵房进行验证、锁定, 实现一键扫码对运行数据进行与设备信息查询, 结合地图汇集展示泵房的资产信息、生产运行、维护保养数据, 为泵房运营管理提供有效的数据支撑, 主要内容包括泵房资产统计、供水实时监控、实时报警监控、泵房能耗分析及能效监测, 实时监控泵房的通信状态、运行状态和运行数据, 结合报警方案与监控数据分析进行自动检测报警, 支持工艺图展示与设备远程控制。 | 套 | 1 | | | | | | 郑州市孟楼镇 | |
| 2.17.2 | 远程监控系统 | 对现场设备进行操作与运行参数远程设置, 通过设备与账号权限分配, 配置分组的设备账号权限。 | 套 | 1 | | | | | | 郑州市孟楼镇 | |

| 序号 | 物资名称 | 规格型号 | 计量单位 | 需求数量 | 不含税价款 | | 税率 | 含税价款 | | 交货地点 | 运距 (km) |
|--------|----------|--|------|------|-------|-------|----|-------|-------|--------|---------|
| | | | | | 单价 | 总价 | | 单价 | 总价 | | |
| | | | | ① | ② | ③=②×④ | ⑤ | ⑥=⑤×④ | ⑦=⑥+③ | | |
| 2.17.4 | 安防监控系统 | 通过视频实时监控, 回放泵房现场, 支持部分视频云平台控制, 支持视频监控联动控制, 支持门禁联动, 记录泵房开门操作日志。 | 套 | 1 | | | | | | 郑州市孟楼镇 | |
| 2.17.5 | 水质管理系统 | 通过多数据实时监控水质, 管控水质关键指标数据, 保证水质安全, 系统智能下发策略内容, 支持手动编辑数据及下发, 通过对当前时段前一天的走势曲线及未来一天的预测趋势曲线, 多维度分析水质的运行情况及未来趋势, 通过多种推送方式, 将设备水质、水质等相关关键信息形成水新日报。 | 套 | 1 | | | | | | 郑州市孟楼镇 | |
| 2.17.6 | 漏损分析系统 | 监控分区内夜间流量的变化趋势, 用于评估区域内的漏损情况, 以泵房供水区域划分区, 基于泵房分区的夜间最小流量和平均流量, 分析泵房分区漏损指数, 指导进行分区漏损管理工作, 结合第三方地图, 展示泵房进水管压力的分布, 形成等水压线分布图。 | 套 | 1 | | | | | | 郑州市孟楼镇 | |
| 2.17.7 | 超压报警保护系统 | 采用数据控制技术, 对当前运行实时各项数据自动分析对比, 当综合数据与报警保护数学模型相符, 系统即进行报警保护并发出报警。 | 套 | 1 | | | | | | 郑州市孟楼镇 | |

| 序号 | 物资名称 | 规格型号 | 计量单位 | 需求数量 | 不含税价款 | | 税率 | 含税价款 | | 交货地点 | 运距 (km) |
|------|---------|---|------|------|-------|-------|----|------|-----------|--------|---------|
| | | | | | 单价 | 总价 | | 单价 | 总价 | | |
| | | | | | ① | ②=①×⑤ | | ③ | ④=②×(1+⑥) | | |
| 2.18 | 主被动防护系统 | 系统反馈状态与预设阈值进行动态比较,实现欠水、超压、过流、过载保护,门禁管理、授权管理、远程控制等功能。 | 套 | 1 | | | | | | 郑州市孟楼镇 | - |
| 3 | 3M加压泵站 | 0B-95-4.25-900 整套设备具有卫生许可附件 | | | | | | | | | |
| 3.1 | 智慧标准箱 | 尺寸:492M×2.5M×2.566M,户外防水处理,保温材料;材质:304 不锈钢 1.2M 防护栏。食品级 304 不锈钢材料表面处理,一次压制成型,防火阻燃保温棉、锡箔、电音胶等,确保噪音不外泄,温度不传导;2.配备新风循环系统,保障设备间空气清新;3.可根据需要配置外网控制系统,使内部温度恒定,确保在高温、低冷环境安全供水;4.内置具有排水槽等,适用户外,可移动式整体吊装至现场。 | 套 | 1 | | | | | | 郑州市孟楼镇 | - |
| 3.2 | 水泵 | SB45-2.2; 流量 47.5m ³ /h, 扬程 25m, 功率 3.5kW | 台 | 3 | | | | | | 郑州市孟楼镇 | - |
| 3.3 | 成套附件 | DN200 | 套 | 1 | | | | | | 郑州市孟楼镇 | - |
| 3.4 | 叠压罐 1 台 | Ø900-EP200 双向补偿,补水容量≥罐总容积的 99% | 套 | 1 | | | | | | 郑州市孟楼镇 | - |
| 3.5 | 气压罐 | GWS-100L-1.0MPa | 套 | 1 | | | | | | 郑州市孟楼镇 | - |

| 序号 | 物资名称 | 规格型号 | 计量单位 | 需求数量 | 不含税价款 | | 税率 | 含税价款 | | 交货地点 | 运距 (km) |
|------|------------------|--|------|------|-------|-------|----|------|-----------|--------|---------|
| | | | | | 单价 | 总价 | | 单价 | 总价 | | |
| | | | | | ① | ②=①×⑤ | | ③ | ④=②×(1+⑥) | | |
| 3.6 | 超声波表 | DN200-1.0MPa RS485-脉冲二供专用 (24VDC 和电池双电源供电,支持实时通讯) 防护等级 IP68,具备瞬时流量和累计流量显示计算功能,准确精度 2 级,量程比 R500,基本材质:球墨铸铁(食品级聚酰胺设计),流量计算功能,流量监测和统计,提供远程分析、报警保护数据等体动力学结构设计,无直管段安装要求 | 套 | 1 | | | | | | 郑州市孟楼镇 | - |
| 3.7 | 智能安防门禁及摄像 | GPRS 通讯 15 元/月,另计 | 套 | 1 | | | | | | 郑州市孟楼镇 | - |
| 3.8 | 智能监控 | DS-2CD3346P1-31 (60mm)×D 5.25C1Q120P-TL4MM) | 套 | 1 | | | 1 | | | 郑州市孟楼镇 | - |
| 3.9 | 水质监测(余氯、流量、PH 值) | | 套 | 1 | | | | | | 郑州市孟楼镇 | - |
| 3.10 | 家用线消毒器 | DN200 | 套 | 1 | | | | | | 郑州市孟楼镇 | - |
| 3.11 | 过滤器 | DN200 | 套 | 1 | | | | | | 郑州市孟楼镇 | - |
| 3.12 | 空调 | (1.5P) 变频; KFR-35GW(变频) | 套 | 1 | | | | | | 郑州市孟楼镇 | - |
| 3.13 | 智能监控系统 | | 套 | 1 | | | | | | 郑州市孟楼镇 | - |
| 3.14 | 软接头 | DN200-10kg | 套 | 1 | | | | | | 郑州市孟楼镇 | - |
| 3.15 | 不锈钢法兰蝶阀 | DN200-10kg | 套 | 1 | | | | | | 郑州市孟楼镇 | - |

| 序号 | 物资名称 | 规格型号 | 计量单位 | 需求数量 | 不含税价款 | | 税率 | 含税价款 | | 交货地点 | 工期 (天) |
|--------|---------------|--|------|------|-------|-------|----|-----------|-------|--------|--------|
| | | | | | 单价 | 总价 | | 单价 | 总价 | | |
| | | | | | ① | ②=①×⑤ | ⑥ | ⑦=②×(1+⑥) | ⑧=②×⑥ | | |
| 3.16 | 智慧水务专用控制柜 | 3-5.5, 包含 ABB 变频器、触摸屏、单供专用服务器、漏刺模式附件 | 套 | 1 | | | | | | 郑州市孟楼镇 | - |
| | 定时、启停自动切换控制编程 | 自动化控制系统编程 | 项 | 1 | | | | | | 郑州市孟楼镇 | - |
| | AI 模糊算法编程 | 自动化控制系统编程 | 项 | 1 | | | | | | 郑州市孟楼镇 | - |
| | 仪器仪表通讯与编程 | 自动化控制系统编程 | 项 | 1 | | | | | | 郑州市孟楼镇 | - |
| 3.17 | 智慧水务控制系统 | | | | | | | | | | |
| 3.17.1 | 一键扫码系统 | 实现一键扫码快速接入平台, 实现一键扫码对泵房进行验证、绑定, 实现一键扫码对运行数据进行与设备信息查询, 结合地图汇集展示泵房的运行信息、生产运行、维护保养数据, 为泵房运维管理提供有效的数据支撑, 主要内容包括泵房资产统计、供水实时监控、泵房报警监控、泵房故障分析及故障处理监控, 实时监控泵房的通信状态、运行状态和运行数据, 结合报警方案与监控数据分析进行自动控制预警, 支持工艺图展示与设备远程控制。 | 套 | 1 | | | | | | 郑州市孟楼镇 | - |
| 3.17.2 | 远程监控系统 | 实现对现场设备启停操作与运行参数远程设置, 通过设备与泵房权限分配, 配置分组的设备账号权限 | 套 | 1 | | | | | | 郑州市孟楼镇 | - |

- 52 -

| 序号 | 物资名称 | 规格型号 | 计量单位 | 需求数量 | 不含税价款 | | 税率 | 含税价款 | | 交货地点 | 工期 (天) |
|--------|----------|---|------|------|-------|-------|----|-----------|-------|--------|--------|
| | | | | | 单价 | 总价 | | 单价 | 总价 | | |
| | | | | | ① | ②=①×⑤ | ⑥ | ⑦=②×(1+⑥) | ⑧=②×⑥ | | |
| 3.17.4 | 安防监控系统 | 通过视频实时直播, 回传泵房现场, 支持部分视频云平台控制, 实现远程门禁联动控制, 实时监控状态, 记录泵房开门操作日志。 | 套 | 1 | | | | | | 郑州市孟楼镇 | - |
| 3.17.5 | 水质管理系统 | 通过多水质实时监测水质, 管理水质关键指标数据, 保证水质安全, 系统智能下发预警内容, 支持手动编辑数据及下发, 通过对当前时段前一天的走势曲线及未来一天的预测/趋势曲线, 多维度分析本段的运行情况及未来趋势, 通过多种推送方式, 将水质数据、水质等相关关键信息形成水质日报。 | 套 | 1 | | | | | | 郑州市孟楼镇 | - |
| 3.17.6 | 漏损分析系统 | 监控分区内夜间小流量的变化趋势, 用于评估区域内的漏损情况, 以泵房供水区域划分区, 基于泵房分区的夜间最小流量和平均流量, 分析泵房分区漏损指数, 指导进行分区漏损管控工作, 结合第三方地图, 展示泵房供水压力的分布, 形成等水压线图。 | 套 | 1 | | | | | | 郑州市孟楼镇 | - |
| 3.17.7 | 超压报警保护系统 | 采用数据控制技术, 对当前运行实时各项数据自动分析比对, 当综合数据与报警保护数学模型相符, 系统即进行报警保护并发出报警。 | 套 | 1 | | | | | | 郑州市孟楼镇 | - |

- 53 -

| 序号 | 物资名称 | 规格型号 | 计量单位 | 需求数量 | 不含税价款 | | 税率 | 含税价款 | | 交货地点 | 交货日期 |
|--|-----------|--|------|------|-------|-------|----|------|-------------|--------|------|
| | | | | | 单价 | 总价 | | 单价 | 总价 | | |
| | | | | | ② | ③=⑤×② | | ④ | ⑥=③×(1+④) | | |
| 3.18 | 主被动防护系统 | 系统反馈状态与指定阈值进行动态比较,实现无水、超压、过热、过载保护,门禁管理、授权管理、远程控制等功能。 | 套 | 1 | | | | | | 邓州市孟楼镇 | |
| 小计 | 智慧集成系统 | | 套 | 1 | | | | | | | |
| 六 | 设备整体安装及调试 | 满足相关规范要求及招标人要求 | 项 | 1 | | | | | | 邓州市孟楼镇 | |
| 合计 | | | | | | | | | 37522948.00 | | |
| 含税合同总价(大写): 叁仟柒佰伍拾贰万玖仟玖佰肆拾捌元整。(小写): ¥ 37522948.00 | | | | | | | | | | | |

1. 表中单价包: 货物到达买方指定交货地点的一切费用, 包括但不限于运费、出库、包装、捆扎、运输、中转、吊装、卸货、仓储、仓储期间产生的一切费用、保险等直接费用, 以及可以的管理性费用、售后服务费用和利润等, 表中不含税价、含税价保留两位小数。

2. 1 采用“固定价”结算时, 表中含税单价为固定价格, 在合同有效期内不得调整; 若因国家税率政策调整导致税率变化, 双方应按税率进行税费调整。

3. 上述数量为暂定量, 买方可根据实际需求进行数量增减, 买方减少数量的, 不属于违约; 买方增加数量的, 买方应按本合同单价执行。

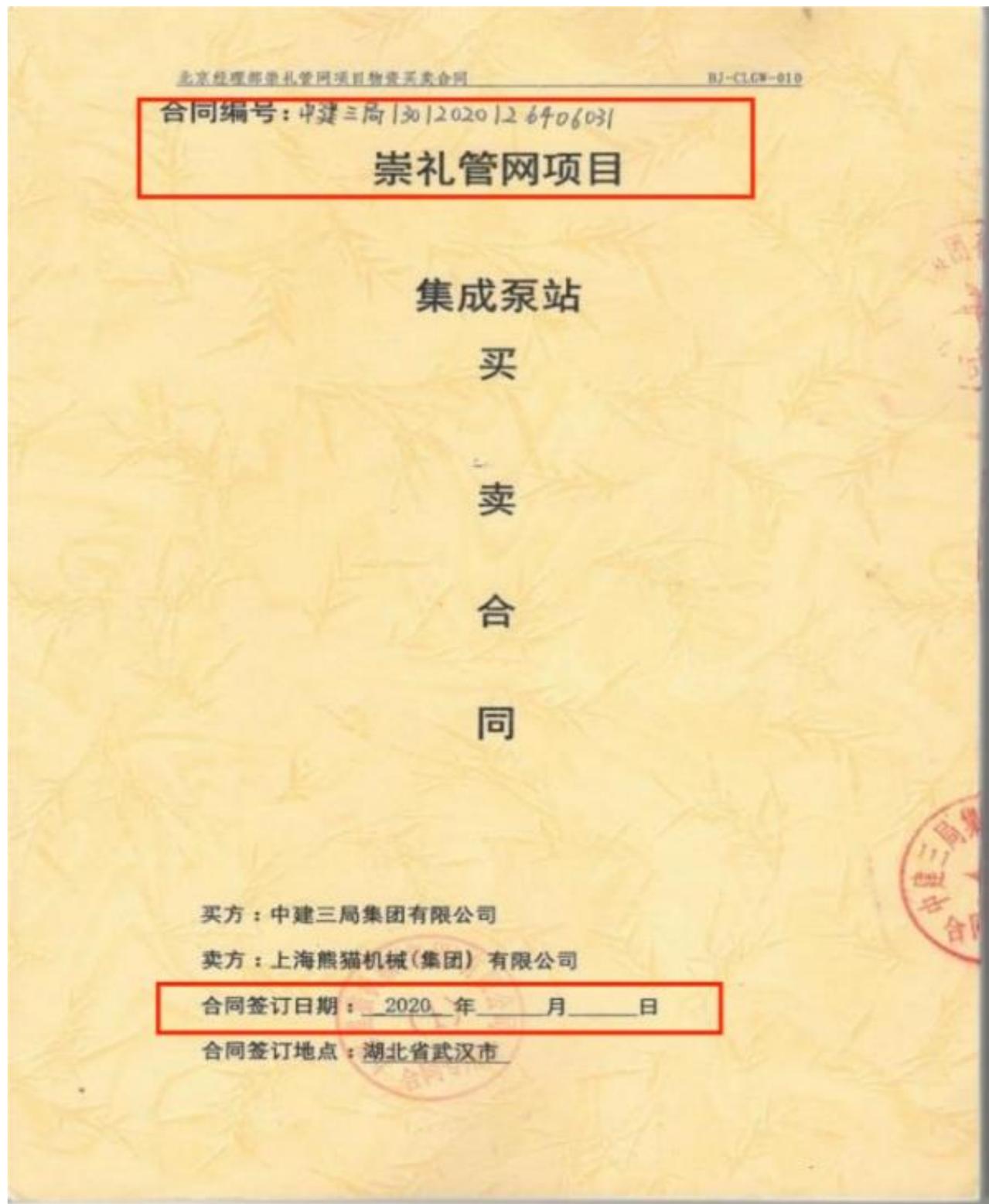
买方名称(公章): 中铁五局集团有限公司

卖方名称(公章): 河南德恒机械(集团)有限公司

法定代表人或委托代理人(签字):

法定代表人或委托代理人(签字):

业绩 7：崇礼管网项目集成泵站买卖合同



北京经建部崇礼管网项目物资买卖合同

BJ-CLGW-010

合同编号：中建三局/30/2020/26406031

崇礼管网项目

集成泵站

买

卖

合

同

买方：中建三局集团有限公司

卖方：上海熊猫机械(集团)有限公司

合同签订日期：2020年 月 日

合同签订地点：湖北省武汉市

通用合同条款

1. 一般约定

1.1 词语定义

除专用合同条款另有约定外，合同中的下列词语应具有本款所赋予的含义。

1.1.1 合同

1.1.1.1 合同文件（或称合同）：指合同协议书、中标通知书、投标函、商务和技术偏差表、专用合同条款、通用合同条款、供货要求、分项报价表、中标设备技术性能指标的详细描述、技术服务和质保期服务计划，以及其他构成合同组成部分的文件。

1.1.1.2 合同协议书：指买方和卖方共同签署的合同协议书。

1.1.1.3 中标通知书：指买方通知卖方中标的函件。

1.1.1.4 投标函：指由卖方填写并签署的，名为“投标函”的函件。

1.1.1.5 商务和技术偏差表：指卖方投标文件中的商务和技术偏差表。

1.1.1.6 供货要求：指合同文件中名为“供货要求”的文件。

1.1.1.7 中标设备技术性能指标的详细描述：指卖方投标文件中的投标设备技术性能指标的详细描述。

1.1.1.8 技术服务和质保期服务计划：指卖方投标文件中的技术服务和质保期服务计划。

1.1.1.9 分项报价表：指卖方投标文件中的分项报价表。

1.1.1.10 其他合同文件：指经合同双方当事人确认构成合同文件的其他文件。

1.1.2 合同当事人

1.1.2.1 合同当事人：指买方和（或）卖方。

1.1.2.2 买方：指与卖方签订合同协议书，购买合同设备和技术服务和质保期服务的当事人及其合法继承人。

1.1.2.3 卖方：指与买方签订合同协议书，提供合同设备和技术服务和质保期服务的当事人及其合法继承人。

1.1.3 合同价格

1.1.3.1 签约合同价：是签订合同时合同协议书中写明的合同总金额。

1.1.3.2 合同价格：指卖方按合同约定履行了全部合同义务后，买方应付给卖方的金额。

1.1.4 合同设备：指卖方按合同约定应向买方提供的设备、装置、备品、备件、易损易耗件、配套使用的软件或其他辅助电子应用程序及技术资料，或其中任何一部分。

1.1.5 技术资料：指各种纸质及电子载体的与合同设备的设计、检验、安装、调试、考核、操作、维修以及保养等有关的技术指标、规格、图纸和说明文件。

1.1.6 安装：指对合同设备进行的组装、连接以及根据需要 will 合同设备固定在施工场地内一定的位置上，使其就位并与相关设备、工程实现连接。

1.1.7 调试：指在合同设备安装完成后，对合同设备所进行的调校和测试。

1.1.8 考核：指在合同设备调试完成后，对合同设备进行的用于确定其是否达到合同约定的技术性能考核指标的考核。

1.1.9 验收：指合同设备通过考核达到合同约定的技术性能考核指标后，买方作出接受合同设备的确认。

1.1.10 技术服务：指卖方按合同约定，在合同设备验收前，向买方提供的安装、调试服务，或者在由买方负责的安装、调试、考核中对买方进行的技术指导、协助、监督和培训等。

1.1.11 质量保证期：指合同设备验收后，卖方按合同约定保证合同设备适当、稳定运行，并负责消除合同设备故障的期限。

1.1.12 质保期服务：指在质量保证期内，卖方向买方提供的合同设备维护服务。

咨询服务、技术指导、协助以及对出现故障的合同设备进行修理或更换的服务。

1.1.13 工程

1.1.13.1 工程：指在专用合同条款中指明的，安装运行合同设备的工程。

1.1.13.2 施工场地（或称工地、施工现场）：指专用合同条款中指明的工程所在场所。

1.1.14 天（或称日）：除特别指明外，指日历天。合同中按天计算时间的，开始当天不计入，从次日开始计算。合同约定的期间的最后一天是星期日或者其他法定休假日的，以休假日的次日为期间的最后一天。

1.1.15 月：按照公历月计算。合同中按月计算时间的，开始当天不计入，从次日开始计算。合同约定的期间的最后一天是星期日或者其他法定休假日的，以休假日的次日为期间的最后一天。

1.1.16 书面形式：指合同文件、信件和数据电文（包括电报、电传、传真、电子数据交换和电子邮件）等可以有形地表现所载内容的形式。

1.2 语言文字

合同使用的语言文字为中文。专用术语使用外文的，应附有中文注释。

1.3 合同文件的优先顺序

组成合同的各项文件应互相解释，互为说明。除专用合同条款另有约定外，解释合同文件的优先顺序如下：

- (1) 合同协议书；
- (2) 中标通知书；
- (3) 投标函；
- (4) 商务和技术偏差表；
- (5) 专用合同条款；
- (6) 通用合同条款；
- (7) 供货要求；

- (8) 分项报价表；
- (9) 中标设备技术性能指标的详细描述；
- (10) 技术服务和质保期服务计划；
- (11) 其他合同文件。

1.4 合同的生效及变更

1.4.1 除专用合同条款另有约定外，买方和卖方的法定代表人（单位负责人）或其授权代表在合同协议书上签字并加盖单位章后，合同生效。

1.4.2 除专用合同条款另有约定外，在合同履行过程中，如需对合同进行变更，双方应签订书面协议，并经双方法定代表人（单位负责人）或其授权代表签字并加盖单位章后生效。

1.5 联络

1.5.1 买卖双方应就合同履行中有关的事项及时进行联络，重要事项应通过书面形式进行联络或确认。合同履行过程中的任何联络及相关文件的签署，均应通过专用合同条款指定的联系人和联系方式进行。合同履行过程中，双方可以书面形式增加或变更指定联系人。

1.5.2 合同履行中或与合同有关的任何联络，送达到第 1.5.1 项指定的联系人即视为送达。

1.5.3 买方可以安排监理等相关人员作为买方人员，与卖方进行联络或参加合同设备的监造

（如有）、交货前检验（如有）、开箱检验、安装、调试、考核、验收等，但应按照第 1.5.1 项的约定事先书面通知卖方。

1.6 联合体

1.6.1 卖方为联合体的，联合体各方应当共同与买方签订合同，并向买方为履行合同承担连带责任。

1.6.2 在合同履行过程中，未经买方同意，不得修改联合体协议。联合体协议中关于联合体成员间权利义务的划分，并不影响或减损联合体各方应就履行合同向

买卖合同

买方：中建三局集团有限公司

卖方：上海熊猫机械(集团)有限公司

依照《中华人民共和国合同法》及其他相关法律法规的规定，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，经双方充分协商，订立本合同，以资共同遵照执行。

一、货物的概况、数量、价格

| 序号 | 泵站名称 | 流量 (m ³ /h) | 扬程 (m) | 数量 (套) | 含税单价 | 含税合价 | 备注 |
|----|----------|------------------------------|-----------|-----------|------|---------------|----------|
| 1 | 1#智慧集成泵站 | 249 | 85 | 1 | | | 详细详见技术清单 |
| 2 | 2#智慧集成泵站 | 226 | 98 | 1 | | | 详细详见技术清单 |
| 3 | 3#智慧集成泵站 | 195 | 98 | 1 | | | 详细详见技术清单 |
| 4 | 4#智慧集成泵站 | 178 | 95 | 1 | | | 详细详见技术清单 |
| 5 | 5#智慧集成泵站 | 165 | 100 | 1 | | | 详细详见技术清单 |
| 6 | 6#智慧集成泵站 | 154 | 82 | 1 | | | 详细详见技术清单 |
| 合计 | | | | 6 | | 24,268,936.00 | |

本合同结算货币采用：人民币。

合计金额（大写）：贰仟肆佰贰拾陆万捌仟玖佰叁拾陆元整（含税）。

1. 卖方保证对本合同项下的所有货物保证货物交付后无任何第三人向买方主张任何权利，买方享有完全所有权且无任何瑕疵，若买方发现卖方提供产品存在权利瑕疵的，卖方应无条件负责整改完善，否则买方有权停付卖方合同款项，且要求卖方承担合同总价10%的违约金。
2. 关于货物的具体品种（类），买卖双方需签订合同清单的，应加盖双方单位的公章或合同专用章予以确认。
3. 本合同单价的调整按照以下第1项执行：
 - (1) 本合同货物单价固定不变；

(2) 根据市场价格波动, 本合同货物按以下办法调整单价: 无。调整单价必须由买卖双方签订书面协议, 并加盖“中建三局集团有限公司合同专用章”后方可生效。

4. 货物数量是暂定数量, 具体数量由买方根据施工实际进展及现场情况确定, 卖方不得因供货数量的增减要求变更本合同约定的单价。如货物数量和运抵现场数量超过工程实际需要的数量, 则由卖方按供货价进行回收, 并以经买方验收确认的实际使用数量结算。
 5. 如卖方未经买方书面同意提前采购囤积合同货物且买方因项目施工出现包括但不限于设计变更、施工合同解除等情况无法使用囤积货物, 该损失由卖方自行承担。
 6. 卖方不得未经买方同意转让合同权利义务, 卖方不得指定任何第三方代方向买方供货, 否则买方有权不予收货, 并有权要求卖方承担合同金额 10% 的违约金。
 7. 上述货物单价为地面交货单价已含运费、上车人资费、卸车费、税金、包装费、材料损耗费、保险、现场施工指导、维护、技术培训等所有费用。
 8. 货物的计量方法: 除技术规范中另有规定外, 计量单位均使用中华人民共和国法定公制计量单位。
- 二、 质量要求及技术标准、卖方对质量负责的条件和期限
1. 本合同项下的所有货物均应符合相应的中国国家标准及行业标准, 如卖方有通过国家相关质量体系认证的企业标准, 且其标准高于国家标准的, 按卖方企业标准执行 (具体标准)。
 2. 本合同项下的所有货物均须符合使用工程的设计规范以及图纸要求, 卖方未经买方同意不得更换指定品牌, 若买方同意更换品牌, 须重新认价。
 3. 除满足上述标准之外, 卖方货物还需要满足如下质量技术要求: 详见附件的技术要求。
 4. 卖方所供货物除满足上述质量技术要求还须符合国家有关环保法律法规的规定 (含买方 ISO14000 环境体系要求) 及 OHSMS18000 职业安全健康管理体系标准的要求, 不允许使用国家明文规定禁止使用淘汰或对环境造成污染的原材料; 不能对接触货物的有关人员健康造成损害; 在材料卸货完后, 清理包装产生的垃圾, 减少固废的产生。
 5. 卖方对货物的质量保证:
 - (1) 货物的质保期为工程竣工验收后 24 个月, 质保期自业主竣工验收合

无权要求卖方提供范围外涉及企业机密与核心竞争力的科研资料。

四、交（提）货方式、时间、地点及风险承担

1. 交（提）货方式按以下第1项执行：

(1) 交货地点：崇礼管网项目项目工地指定地点；

(2) 买方自行提货。

2. 交货时间：合同签订生效后，按以下第2项执行：

(1) 卖方在 年 月 日之前向买方交付全部货物；

(2) 分批送货，买方通过中建三局安装工程有限公司集采平台（<http://jc.cscec3bmop.com/>）等方式下达供货通知，卖方收到供货通知25天内根据要求的数量交货。

3. 本合同项下的货物意外灭失的风险承担按以下第1项执行：

(1) 采取卖方交货方式的，货物由卖方送交买方指定的交货地点，经买方验收合格，并办理书面验收手续后，该货物的毁损、灭失的风险由卖方转移至买方。

(2) 采取买方提货方式的，货物经买方验收合格，并办理书面验收手续，货物由买方运离提货地点后，该货物的毁损、灭失的风险由卖方转移至买方。

4. 其他：

卖方所送的不符合合同规定的货物，买方拒绝接收的，由卖方自行保管；如确需买方代为保管的，需由卖方向买方提出书面申请并得到买方书面同意。在买方代为保管期限内，卖方应偿付买方实际支付的保管费、保养费等其他费用。

五、运输费用承担及运输方式

1. 货物的运输及运输费用由卖方承担；

2. 装车人力及机械费由卖方承担，运输途中人力及机械费由卖方承担，卸货人力及机械费由卖方承担。

3. 运输方式：由卖方自行合理安排，卖方被认为已经对工地现场的情况和当地政府运输时限及通道的限制规定（不论是正常的或临时的）有充分的了解和理解，不应因此提出索赔或要求延长或不合理地变更交货期限。

六、包装标准、包装物的回收

1. 包装标准、包装要求按如下约定执行：

卖方提供的全部货物须采用相应国家或行业标准及惯例要求的保护措施

进行包装,在显著位置标明装卸警示标志,包装必须适于长途及工程所在地短途运输,并有良好的防潮、防震、防锈、防爆炸和利于装卸等保护措施,以确保货物安全无损运抵施工现场。同时卖方需提供货物的仓储、保管及使用的有效建议,确保所有货物在包装、运输过程中不受损坏。

2. 包装物的回收:按以下第1项方式执行:

(1) 包装物不回收;

(2) 包装物由卖方在交货后自行回收;

七、 验收标准、方法、地点及提出异议期限

1. 买方应按验收标准对货物的质量和数量进行验收:

2. 验收的方法:先由买方项目部专业工程师、质检员、材料员对所供货物进行初验收,初验收通过后再组织工程监理、业主工程师进行复验收。

3. 不论货物是通过买方的初验收,还是通过工程监理、业主工程师的复验收以及第三方检测单位样品检测,并不代表买方免除卖方对所供货物的质量责任。买方在货物到场验收时未发现质量问题,但在使用时或使用后发现货物存在质量问题,卖方应承担由此给买方造成的损失,包括返工、工期延长等经济损失等,买方可以直接从应付材料款中扣除。此外,买方还可以依据本合同十二条之规定要求卖方承担合同金额10%的违约金。对于由该质量问题引起的工程质量及安全事故、人员伤亡等事故,卖方应承担经济和法律責任。

4. 买方经验收对卖方货物质量有异议的,可在货物质量保证期内随时以口头、电子邮件、传真或书面方式向卖方提出。

5. 买方指定 冯长富 (手签样式: ) 为货物的验收签收人,联系电话 17732530113, 指定 杨晓伟 (手签样式: ) 为货物验收审核人,联系电话 18001107657, 所有货物必须经上述人员在授权期内共同签字认可,上述人员有效授权期限为本合同生效之日起至工程竣工止。上述人员因故不能履行职责的,买方重新指定,提前2日通知卖方。未经买方书面同意,货物验收程序不完整或其他人员在验收单或其他单据上盖章或签字均属无效,卖方不得以此要求买方支付任何款项或承担任何责任。

6. 货物如需送检,卖方应无条件协助买方办理送检。如送检合格所产生的费用由买方承担,否则由卖方承担。

7. 卖方应如实提供每批供应货物的数量数据,如卖方提供的数量数据与实际到货数量不一致,由卖方负责补足,并自愿向买方承担差额部分货物金额

用以下第 2 种方式:

- (1) 向武汉仲裁委员会提请仲裁。
- (2) 向买方法人单位所在地法院提起诉讼。

2. 双方对货物质量有争议的,可提交货物使用地质量监督部门进行鉴定。

十六、双方约定的其它事项:

1. 增值税专用发票买方纳税信息:

买方名称: 中建三局集团有限公司

纳税人识别号: 91420000757013137P

地址、电话: 武汉市关山路 552 号, 02787132867

开户行: 建行武汉省直支行

纳税账户银行账号: 42050186860800000377

2. 卖方收款信息:

收款单位: 上海熊猫机械(集团)有限公司

(收款单位须与本合同中卖方全称一致)

收款银行: 农业银行上海赵巷支行

收款账号: 03779708016485327

联行号: 103290011044

卖方收款人姓名: 上海熊猫机械(集团)有限公司

3. 卖方收款人非合同签订人或合同约定“委托代理人”,需提供由合同签订人出具的授权委托书原件一份并加盖合同签订单位公章,同时提供领款人身份证复印件一张,以证明领款人身份。
4. 卖方收取供货尾款时须向买方出具结清承诺书(见合同附件 3)。
5. 买方支付货款时必须按以上卖方银行资料将货款汇入卖方指定银行。
6. 买方支付货款,在买方提供出足够的证明以其它的单位名称/银行进行支付的均等同于买方进行了货款支付,买方不存在违约为此卖方不得向买方进行索赔。
7. 如买方与业主(或总包方)签订的施工合同终止,则买方可在以后的任何时间以书面形式通知卖方立即终止本合同。对于买方已下达供货通知书的现制类产品,由卖方对其遭受的损失提供相应证明材料,由买卖双方一同向项目业主进行索赔,卖方同意最终赔偿金额以项目业主确认的赔偿金额为准。对于非现制类产品或虽为现制类产品但买方尚未向卖方下达供货通知书的,卖方同意并无条件接受买方终止合同的要求,并不得向买方提出

任何经济索赔。

8. 买方发给卖方的正式函件、通知单等卖方应无条件签收，否则卖方每次承担 1000 元的违约金。买方通过电子邮件（电子邮箱地址：sjzbiwz@126.com）按照本合同约定电子邮件地址发出的文书，若卖方在邮件发出后 24 小时内未予以回复，视为卖方已经收到，并对相关邮件内容予以确认。卖方电子邮件地址：55747972@qq.com。
9. 卖方不得将本合同的权利和义务转让给第三方，不得在未征得买方同意的情况下办理债权转移。

十七、 本合同未尽事宜，双方另行协商解决。

十八、 本合同经双方法定代表人或委托代理人签字并加盖公章或合同专用章后生效。

十九、 本合同一式 15 份，买方执 10 份、卖方执 5 份，具有同等法律效力。

二十、 合同附件与本合同具有同等效力，合同附件包括经双方确认的往来信函、传真、电子邮件等。本合同相关附件：

- 1、告知书
- 2、授权委托书
- 3、结清承诺书
- 4、廉洁共建协议
- 5、合同清单
- 6、技术规格书
- 7、合同协议书
- 8、履约保证金

| | |
|-------------------|-------------------|
| 买方：中建三局集团有限公司 | 卖方：上海鼎耀机械（集团）有限公司 |
| 单位名称： (公章或合同章) | 单位名称： (公章或合同章) |
| 法定代表人或 合同专用章 | 法定代表人或 合同专用章 |

| | |
|--|---|
| 授权代理人： (签字) | 授权代理人： (签字)  |
| 地 址：湖北省武汉市东湖高新区高新大道 799 号中建科技产业园 H 栋 8 层 | 地 址：上海市青浦区盈港东路 6355 号 |
| 邮 编：420111 | 邮 编：201706 |
| 电 话：027-87136031 | 电 话：021-59863888 |
| 传 真：027-87136231 | 传 真：021-59867777 |

签订地点：湖北省武汉市

签订日期： 年 月 日

感谢信

China is the best! China is the best! China is the best!

2022 北京.崇礼冬季奥运会及冬季残运会

感谢信

上海熊猫机械（集团）有限公司：

举世瞩目的北京.崇礼冬奥会及冬残奥会已经胜利落下帷幕,中国人民和世界各国人民共同经历了一届精彩、无与伦比的盛会,书写了奥林匹克运动的辉煌篇章。值此之际,我们向贵单位表示深深的感谢!

感谢贵单位为我们崇礼输配水管网工程提供的 14 座智慧集成泵站,为整个崇礼的供水事业提供了方便,为奥运会提供了安全的供水保障。

为确保供水安全,设备运行稳定,贵单位以高度的政治责任感和历史使命感,勇于担当,尽职尽责,为实现供水安全提供了有力的保障,发挥了重要作用,作出了积极贡献。出色完成了所有泵站的运行保障工作。为全世界奉献了一届精彩、安全的奥运盛会,讲好中国故事,叙述北京.崇礼冬奥的精彩篇章,发挥了不可替代的重要作用。

在党中央的坚强领导下,在全国人民的大力支持下,北京携手崇礼为 2022 年冬奥会及冬残奥会画上了一个完美的句号。让我们一起铭记着 2022 年这振奋人心的时刻,让我们携手共进,为实现中华民族伟大复兴共同奋斗!

张家口泰泽供水有限公司

2022 年 3 月 15 日

冰雪赛场 逐梦雪山

4、拟派项目经理同类工程业绩

| 序号 | 项目名称 | 项目地点 | 工作内容 | 合同价(万元) | 竣工验收时间(年 月 日) | 拟派项目经理姓名及在本项目中担任的职位 |
|----|------|------|------|---------|---------------|---------------------|
| | / | / | / | / | / | / |

5、投标人同类工程获奖情况

| 序号 | 项目名称 | 获奖名称 | 获奖等级 | 颁发单位 | 获奖时间 |
|----|-----------------------|-----------------------|------|------------|-------------|
| 1 | 柳州市柳东新区官塘片滨江生态湿地公园项目 | 广西建设工程“真武阁杯”奖 | 省级 | 广西建筑业联合会 | 2023年5月19日 |
| 2 | 前海合作区过街天桥一期(T5、T6)项目 | 深圳市建设工程安全生产与文明施工优良工地奖 | 市级 | 深圳建筑业协会 | 2022年10月25日 |
| 3 | 前海合作区跨街公园(G9、G10)项目 | 深圳市建设工程安全生产与文明施工优良工地奖 | 市级 | 深圳建筑业协会 | 2022年10月25日 |
| 4 | 杨泗港快速通道青菱段(八坦立交-丁字桥路) | 国家优质工程奖 | 国家级 | 中国施工企业管理协会 | 2021年12月 |
| 5 | 临汾市滨河西路与彩虹桥、景观大道立交桥项目 | 中国建设工程鲁班奖 | 国家级 | 中国建筑业协会 | 2021年12月 |

奖项 1：柳州市柳东新区官塘片滨江生态湿地公园项目

218

广西建设工程“真武阁杯”奖 证书

中建科工集团有限公司：

你单位承建的柳州市柳东新区官塘片滨江生态湿地公园项目工程（项目经理：马欢）荣获 2023 年广西建设工程“真武阁杯”奖（最高质量奖）。

特发此证


广西建筑业联合会
2023 年 5 月 19 日

合同编号: 2JSTY2-FBHT-GCSG-001

柳州市柳东新区官塘片滨江生态湿地 公园项目

施工总承包合同

发包人(全称): 柳州中建钢构生态园林建设有限公司

承包人(全称): 中建钢构有限公司

二〇一 九年十二月

第一部分 合同协议书

发包人（全称）：柳州中建钢构生态园林建设有限公司

承包人（全称）：中建钢构有限公司

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，双方就柳州市柳东新区官塘片滨江生态湿地公园工程施工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：柳州市柳东新区官塘片滨江生态湿地公园总承包工程。

2.工程地点：柳州市汽车城官塘片区滨江沿岸。

3.工程立项批准文号：柳东管复（2017）92号。

5.工程建设规模：

柳州市柳东新区官塘片滨江生态湿地公园项目扣除柳江水域，市政道路、堤防工程、公用设施用地以及局部规划调整区域，实际建设实施总面积约216公顷，包含规划河道面积约26.1公顷。本次项目景观工程总建设面积为2159479平方米，折合约3239亩。以长约10公里慢行绿道构成的一级园路成为滨江湿地公园游览线路的骨架，并完善7个环状绿道的二级园路和支路，串联起20余个独具特色的景观节点，展现出自南向北三段风景各异的滨江风光带。项目规划范围内的规划市政道路，官塘堤堤防、防洪工程等不在本次招标项目工程建设范围内。

6.工程承包范围：

项目红线范围内的景观慢行绿道、景观绿化工程、土方工程、广场铺装工程、园林配套工程（生态驳岸、亲水平台、生态智慧停车场、景观小品设施、景观桥梁、装配式公园配套建筑、标识系统等）、室外给排水工程和照明工程。

二、合同工期

本项目工程建设工期：自项目开工报告发出之日起至竣工验收合格之日止。

计划开工日期（暂定）：2019年8月13日。

计划竣工日期（暂定）：2022年8月12日。

工期总日历天数：1095天。工期总日历天数与根据前述计划开竣工日期计算的工

期天数不一致的，以工期总日历天数为准。

开工时间以监理人签发的开工令时间为准。

三、质量标准

工程质量符合 合格 标准。

四、签约合同价与合同价格形式

1. 签约合同价：以经批复的设计概算中“建筑安装工程费用”乘以“(1-工程造价下浮系数0.5%)”暂定，最终依据经审批的施工图及施工组织设计、合同约定的相关计价依据和原则，编制详细的施工预算，经政府方或发包人委托的工程造价咨询机构审定后，以补充协议方式调整签约合同价。

签约合同价暂定：合同价（暂定）=建筑安装工程费用×（1-工程造价下浮系数）
=731390600.00×（1-0.5%）=727733647.00元（人民币柒亿贰仟柒佰柒拾叁万叁仟陆佰肆拾柒元整），不含税价人民币：667645547.71元，增值税人民币：60088099.29元，
增值税税率：9%。

工程造价下浮系数：0.5%；

其中（第三方工程造价咨询机构审定预算控制价作为进度拨付依据）：

（1）安全文明施工费：人民币（大写）伍佰陆拾万零贰佰元柒角贰分（¥5600200.72元）；

2. 合同价格形式：单价合同。

3. 增值税计税方式：

一般计税法 简易计税法

【备注：按照《关于全面推开营业税改征增值税试点的通知》（财税〔2016〕36号）规定，营改增后，建设工程计价分为一般计税方法和简易计税方法。除清包工工程、甲供工程的建设工程可采用简易计税方法外，其他一般纳税人提供建筑服务的建设工程，采用一般计税方法。】

4. 人工、材料、机械市场价格形式

除税价格 含税价格

【备注：按照《关于全面推开营业税改征增值税试点的通知》（财税〔2016〕36

号)规定,增值税计税方法为一般计税方法的,人工、材料、机械市场价格形式采用除税价格;增值税计税方法为简易计税方法的,人工、材料、机械市场价格形式采用含税价格。除清包工工程、甲供工程的建设工程可采用简易计税方法外,其他一般纳税人提供建筑服务的建设工程,采用一般计税方法。】

五、项目经理

承包人项目经理: 黄志芳。

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) 柳州市柳东新区官塘片滨江生态湿地公园 PPP 项目合同;
- (3) 柳州市柳东新区官塘片滨江生态湿地公园 PPP 项目社会资本方采购招标文件;
- (4) 通用合同条款;
- (5) 技术标准和要求;
- (6) 图纸;
- (7) 已标价工程量清单或预算书;
- (8) 《建设工程工程量清单计价规范(GB50500-2013)》及其广西实施细则及《关于建筑业实施营业税改征增值税后广西壮族自治区建设工程计价依据调整的通知》(桂建标(2016)17号)、《建设工程工程量清单计算规范(GB50854~50862-2013)》及其广西实施细则(修订本);
- (9) 其他合同文件。

在合同订立及履行过程中形成的与合同有关的文件均构成合同文件组成部分。

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

七、承诺

1. 发包人承诺按照法律规定履行项目审批手续、筹集工程建设资金并按照合同约定的期限和方式支付合同价款。

2. 承包人承诺按照法律规定及合同约定组织完成工程施工, 确保工程质量和安全, 不进行转包及违法分包, 并在缺陷责任期及保修期内承担相应的工程维修责任。

3. 发包人和承包人通过招投标形式签订合同的, 双方理解并承诺不再就同一工程另行签订与合同实质性内容相背离的协议。

八、词语含义

本协议书词语含义与第二部分通用合同条款中赋予的含义相同。

九、签订时间

本合同于 2019 年 12 月 14 日签订。

十、签订地点

本合同在 柳州市 签订。

十一、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。

十二、合同生效

本合同自 双方盖章之日起 生效。

十三、合同份数

本合同一式 贰拾 份, 均具有同等法律效力, 发包人执 拾 份, 承包人执 拾 份。

发包人: 
法定代表人:
地址:
经办人:
电话:
传真:
电子信箱:
开户银行:
账号:
邮政编码:



承包人: 中建钢构有限公司
法定代表人或其委托代理人:
地址:
经办人:
电话: 0755-86518668 转 8817
传真:
电子信箱:
开户银行: 中国银行深圳建安路支行
账号: 7692 6212 4965
邮政编码:

变更（备案）通知书

22308458809

中建科工集团有限公司：

我局已于二〇二三年六月六日对你企业申请的（法定代表人信息）变更予以核准；对你企业的（其他董事信息、董事成员、章程）予以备案，具体核准变更（备案）事项如下：

备案前其他董事信息： 戴立先（董事），廖新华（董事），左旭平（董事），杨书华（董事）

备案后其他董事信息： 程贵堂（董事），李学冰（董事），戴立先（董事），杨书华（董事），史如明（董事），杨莉莉（董事）

备案前董事成员： 王宏（董事长）

备案后董事成员： 吴红涛（董事长）

章程备案

变更前法定代表人信息： 王宏

变更后法定代表人信息： 吴红涛

税务部门重要提示：如您在税务局使用防伪税控系统开具增值税发票，因变更名称、住所，需到原税务局主管税务机关办税服务厅办理防伪税控设备变更发行。



变更（备案）通知书

21903861364

中建科工集团有限公司：

我局已于二〇一九年十二月十六日对你企业申请的（名称）变更予以核准；对你企业的（升级换照、章程）予以备案，具体核准变更（备案）事项如下：

升级换照：

章程备案

变更前名称： 中建钢构有限公司

变更后名称： 中建科工集团有限公司

税务部门重要提示：如您在税务局使用防伪税控系统开具增值税发票，因变更名称、住所，需到原税务局主管税务机关办税服务厅办理防伪税控设备变更发行。



奖项 2：前海合作区过街天桥一期（T5、T6）项目

深圳建筑业协会文件

深建协字（2022）53号



关于2022年度下半年深圳市建设工程安全生产 与文明施工优良工地奖的表彰决定

各有关单位：

根据《深圳市建设工程安全生产与文明施工优良工地评选办法》，我会组织了2022年度下半年深圳市建设工程安全生产与文明施工优良工地的检查评比工作。经过对企业申报的208个项目的初审，专家组现场检查、复查，深圳建筑业协会安全生产与文明施工优良工地工作委员会审定，共有174个项目被评为2022年度下半年深圳市建设工程安全生产与文明施工优良工地奖。

已通过互联网面向社会进行了公示，现公布名单，予以表彰。

附件：2022年度下半年深圳市建设工程安全生产与文明施工优良工地表彰名单



市政工程

| 序号 | 工程名称 | 施工单位 | 项目经理 | 参建单位 | 监理单位 | 总监 | 工程造价 (万元) |
|------------|-----------------------------|-------------|------|------|------------------|-----|--------------|
| 宝安区 | | | | | | | |
| 1 | 宝安江碧环保科技创新产业园一工业废水集中处理厂新建工程 | 中国十九冶集团有限公司 | 李绍权 | / | 深圳市深水水务咨询有限公司 | 刘波 | 96380.93 |
| 2 | 宝安区优质饮用水入户工程（七期）I标施工 | 深圳市市政工程总公司 | 王海明 | / | 深圳市银建安工程项目管理有限公司 | 张国祥 | 15612.49 |

南山区

| | | | | | | | |
|---|-------------------------------|------------|-----|---|-------------------|-----|-----------|
| 1 | 妈湾跨海通道(月亮湾大道-沿江高速)工程施工总承包 I 标 | 上海隧道工程有限公司 | 周振 | / | 铁四院（湖北）工程监理咨询有限公司 | 樊孝军 | 380708.00 |
| 2 | 前海合作区临海桂湾河桥工程 | 中铁四局集团有限公司 | 季汝琪 | / | 中海监理有限公司 | 黑秀锋 | 43724.19 |
| 3 | 前海合作区过街天桥一期（T5、T6）项目 | 中建科工集团有限公司 | 宋军学 | / | 深圳市西伦土木结构有限公司 | 黄斌 | 13371.47 |
| 4 | 前海合作区跨街公园（G9、G10）项目 | 中建科工集团有限公司 | 宋军学 | / | 深圳市西伦土木结构有限公司 | 黄斌 | 12745.18 |

QHKG-2020-114



前海合作区过街天桥一期（T5、T6）项目 施工总承包合同

合同双方：深圳市前海开发投资控股有限公司（甲方）

中建科工集团有限公司（乙方）

工程名称：前海合作区过街天桥一期（T5、T6）项目

签署日期：2021年3月3日

第一部分 协议书

甲方（发包人）：深圳市前海开发投资控股有限公司

乙方（承包人）：中建科工集团有限公司

鉴于甲方已于 2021 年 2 月 7 日向乙方发出前海合作区过街天桥一期（T5、T6）、跨街公园（G9、G10）施工总承包《中标通知书》，为明确双方的权利义务，经友好协商，现就本工程达成协议书，以共同遵守。

第一条 工程概况

1. 工程名称：前海合作区过街天桥一期（T5、T6）项目
2. 工程地点：前海合作区桂湾片区
3. 工程立项批准文号：深圳市前海深港现代服务业合作区管理局[2020]580号
4. 建设规模：单座过街天桥主桥长约 80 米-130 米，梯道长约 100 米，建设总面积约 5040 平方米
5. 工程内容：主要内容包含但不限于桩基础、上部结构、幕墙、装修装饰（含栏杆、桥面铺装、雨棚等）、给排水工程、地铁保护、滨海大道地下道路保护、电梯工程、泛光照明工程、管线改迁、交通疏解及其他工程、二次深化设计、施工阶段 BIM 应用等。
6. 资金来源： 财政资金 自有资金

第二条 工程承包范围

工程承包范围包括但不限于招标文件条款规定的内容、招标范围内全部图纸的内容、合同文件规定的内容所要求完成的一切工作，包括或不排除依据合同文件、法律法规、规范及标准、政府文件所要求的或根据实际情况可推断出的为完成一个完整工程所需要的全部工作。

1. 市政公用及配套专业工程、其他工程：（在□内打√，并填写相应的工程量）

| | | | |
|---------------------------------|------|---------------------------------|---|
| <input type="checkbox"/> 七通一平工程 | 万平方米 | <input type="checkbox"/> 电信管道工程 | 米 |
|---------------------------------|------|---------------------------------|---|

| | |
|--|--|
| <input type="checkbox"/> 挡墙护坡工程 长: 米; 宽: 米; 高: 米 | <input type="checkbox"/> 电力管道工程 米 |
| <input type="checkbox"/> 软基处理工程 万平方米 | <input type="checkbox"/> 污水处理厂及配套工程 立方米/d |
| <input type="checkbox"/> 水厂及配套工程 立方米/d | <input type="checkbox"/> 污泥处理厂及配套工程 立方米/d |
| <input type="checkbox"/> 给排水管道工程 米 | <input type="checkbox"/> 泵站工程 平方米 |
| <input type="checkbox"/> 道路工程 长: 米 宽: 米 | <input type="checkbox"/> 隧道工程 长: 米 宽: 米 高: 米 |
| <input checked="" type="checkbox"/> 桥梁工程 2 座 | <input type="checkbox"/> 道路改造工程 长: 米 宽: 米 |
| <input type="checkbox"/> 排水箱涵工程 长: 米 宽: 米 高: 米 | <input type="checkbox"/> 路灯照明工程 座 |
| <input type="checkbox"/> 交通监控、收费综合系统工程 | <input type="checkbox"/> 绿化工程 |
| <input type="checkbox"/> 交通安全设施工程 米 | <input type="checkbox"/> 燃气工程 米 |
| <input type="checkbox"/> 其它: | |

2. 房屋建筑及配套专业工程: (在□内打√, 并填写相应的工程量)

| | |
|---|---|
| <input type="checkbox"/> 地基与基础工程 (□基础 □基坑支护 □边坡 □土方 □其它_____); | |
| <input type="checkbox"/> 主体结构工程 (□钢筋混凝土 □钢结构 □钢管混凝土 □型钢混凝土 □其它_____); | |
| <input type="checkbox"/> 建筑装饰装修工程 (□门窗 □幕墙: 平方米 □其它_____); | |
| <input type="checkbox"/> 通风与空调 (□通风 □空调 □其它_____); | |
| <input type="checkbox"/> 建筑给排水及供暖 (□室内给、排水系统 □室外给、排水管网 □其它_____); | |
| <input type="checkbox"/> 建筑电气工程 (□室外电气 □电气照明 □其它_____); | |
| <input type="checkbox"/> 智能建筑 | (□综合布线系统 □信息网络系统 □其它_____); |
| <input type="checkbox"/> 屋面及防水工程 | <input type="checkbox"/> 建筑节能 <input type="checkbox"/> 消防工程 |
| <input type="checkbox"/> 室外工程 (□室外设施_____ □附属建筑_____ □室外环境_____); | |
| <input type="checkbox"/> 燃气工程 (户数: _____; 庭院管: _____ 米) | |

3. 二次装饰装修工程: (在□内打√, 并填写相应的工程量)

| | | | | |
|--|-----------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|
| <input type="checkbox"/> 消防工程 | <input type="checkbox"/> 门窗 | <input type="checkbox"/> 防水工程 | <input type="checkbox"/> 电气照明 | <input type="checkbox"/> 建筑节能 |
| <input type="checkbox"/> 通风与空调 (□通风 □空调 □其它_____); | | | | |

建筑给排水及供暖（室内给、排水系统 其它_____）；

智能建筑（综合布线系统 信息网络系统 其它_____）；

其它：

4. 其他工程

_____ / _____

第三条 合同工期

1. 计划开工日期：暂定为：2021年1月1日（最终以监理单位下达的开工令为准）

2. 计划竣工日期：2022年12月1日

3. 合同工期总日历天数：699天（包括法定节假日）。如开工时间有调整，相对工期不变。工期总日历天数与根据前述计划开竣工日期计算的工期天数不一致的，以工期总日历天数为准。

4. 本工程单项工程的工期约定：

T5 桥梁：

| 序号 | 单项工程名称 | 开工日期 | 竣工日期 | 工期 (日历天) |
|----|--------|------------------------|-----------|-------------|
| 1 | 上部主体结构 | 2021.1.1 (最终以开工令为准) | 2021.9.30 | 272天 |
| 2 | 装修装饰 | 2021.10.1 | 2022.5.31 | 242天 |

T6 桥梁：

| 序号 | 单项工程名称 | 开工日期 | 竣工日期 | 工期 (日历天) |
|----|--------|------------------------|------------|-------------|
| 1 | 上部主体结构 | 2021.1.1 (最终以开工令为准) | 2021.12.31 | 364天 |
| 2 | 装修装饰 | 2022.1.1 | 2022.9.30 | 272天 |

第四条 质量标准

本工程质量标准：合格（具体详见专用条款）

第五条 合同价款

1. 合同价款为（暂定价 包干价）：

人民币（大写）捌仟叁佰肆拾壹万肆仟捌佰叁拾伍元陆角玖分
（¥ 83414835.69元）（含增值税）。

其中不含增值税合同价款为¥ 76527372.19元，按9%税率计算的增值税
税金总额为¥ 6887463.50元。

本合同不含增值税合同价款不因税率变动而调整，如合同履行期间国家政策公布
新适用的增值税率，则增值税率、增值税额也作相应调整，即依据纳税义务期间
适用税率的变动相应调整增值税额。增值税发票类型为普通、专用均可。

其中：

- （1）安全文明施工措施费为（小写）¥ 6143249.16元；
- （2）材料和工程设备暂估价金额为（小写）¥ 0元；
- （3）专业工程暂估价金额为（小写）¥ 0元；
- （4）暂列金额为（小写）¥ 8520000.00元。

2. 项目单价：本合同为固定单价合同，详见承包人的投标报价书。

3. 中标净下浮率为14.08%。

第六条 组成合同的文件

组成本合同的文件及优先解释顺序：

1. 本合同协议书
2. 中标通知书及招投标文件澄清会会谈纪要
3. 合同补充条款
4. 合同专用条款
5. 合同通用条款和附件
6. 招标文件及其附件函件（含招标期间补遗文件）

7. 投标文件及其附件函件；
8. 现行的标准、规范、规定及有关技术文件；
9. 图纸
10. 已标价工程量清单
11. 其他文件

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。

上述各项合同文件包括承发包双方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。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权。当采用以上优先顺序原则仍不能解决的应优先适用对发包人有利的解释，并先行遵照执行。对存有的争议，在不影响工程正常进行的情况下，由发包人和承包人协商解决，双方协商不成按本合同关于争议的约定处理。本合同未尽事宜，经双方协商一致后，可另行签订补充合同。

第七条 词语含义

本协议书中有词语含义与本合同“通用条款”中赋予它们的定义相同。

第八条 承诺

1. 发包人承诺按照法律规定履行项目审批手续、筹集工程建设资金并按照合同约定的期限和方式支付合同价款及其它应当支付的款项，并履行本合同所约定的全部义务。
2. 承包人承诺按照法律规定及合同约定组织完成工程施工，确保工程质量和安全，不进行转包及违法分包，并在质量缺陷责任期及保修期内承担相应的工程维修责任，并履行本合同所约定的全部义务。
3. 发包人和承包人双方理解并承诺不再就同一工程另行签订与合同实质性内容相背离的协议。

第九条 安全文明

安全、文明施工标准和要求：《中华人民共和国安全生产法》、《建设工程安全生产管理条例》、《建筑施工安全检查标准 JGJ59—2011》、《深圳市建设工程安全文明施工标准 SJG—46—2018》、《CJJT275-2018 市政工程施工安全检查标准》等法律法规，以及发包方安全文明施工管理制度。

第十条 合同生效

本合同订立时间：2021年3月3日

订立地点：深圳市前海深港现代服务业合作区

发包人和承包人约定本合同自双方签字盖章后生效。

本合同一式11份，发包人执7份，承包人执4份，均具有同等法律效力。

（以下无正文内容）

(续上页)

| | | | |
|---------------|------------------|---------------|----------------------|
| 甲 方 | (盖章) | 乙 方 | 中建科工集团有限公司 |
| 地 址 | | 地 址 | |
| 电 话 | | 电 话 | |
| 传 真 | | 传 真 | |
| 开 户 银 行 : | | 开 户 银 行 : | 中国建设银行股份有限公司深圳罗湖支行 |
| 账 号 : | | 账 号 : | 44201507300052510766 |
| 法定 代 表 人 | | 法定 代 表 人 | 王宏 |
| 其 授 权 的 代 理 人 | 张 小 妹 | 其 授 权 的 代 理 人 | |
| | (签字) | | (签字) |
| 日 期 | : 2021 年 3 月 3 日 | 日 期 | : 2021 年 月 日 |

变更（备案）通知书

22308458809

中建科工集团有限公司：

我局已于二〇二三年六月六日对你企业申请的（法定代表人信息）变更予以核准；对你企业的（其他董事信息、董事成员、章程）予以备案，具体核准变更（备案）事项如下：

备案前其他董事信息： 戴立先（董事），廖新华（董事），左旭平（董事），杨书华（董事）

备案后其他董事信息： 程贵堂（董事），李学冰（董事），戴立先（董事），杨书华（董事），史如明（董事），杨莉莉（董事）

备案前董事成员： 王宏（董事长）

备案后董事成员： 吴红涛（董事长）

章程备案

变更前法定代表人信息： 王宏

变更后法定代表人信息： 吴红涛

税务部门重要提示：如您在税务局使用防伪税控系统开具增值税发票，因变更名称、住所，需到原税务局主管税务机关办税服务厅办理防伪税控设备变更发行。



奖项 3：前海合作区跨街公园(G9、G10)项目

深圳建筑业协会文件

深建协字（2022）53号



关于2022年度下半年深圳市建设工程安全生产与文明施工优良工地奖的表彰决定

各有关单位：

根据《深圳市建设工程安全生产与文明施工优良工地评选办法》，我会组织了2022年度下半年深圳市建设工程安全生产与文明施工优良工地的检查评比工作。经过对企业申报的208个项目的初审，专家组现场检查、复查，深圳建筑业协会安全生产与文明施工优良工地工作委员会审定，共有174个项目被评为2022年度下半年深圳市建设工程安全生产与文明施工优良工地奖。

已通过互联网面向社会进行了公示，现公布名单，予以表彰。

附件：2022年度下半年深圳市建设工程安全生产与文明施工优良工地表彰名单



市政工程

| 序号 | 工程名称 | 施工单位 | 项目经理 | 参建单位 | 监理单位 | 总监 | 工程造价 (万元) |
|------------|-----------------------------|-------------|------|------|------------------|-----|--------------|
| 宝安区 | | | | | | | |
| 1 | 宝安江碧环保科技创新产业园—工业废水集中处理厂新建工程 | 中国十九冶集团有限公司 | 李绍权 | / | 深圳市深水水务咨询有限公司 | 刘波 | 96380.93 |
| 2 | 宝安区优质饮用水入户工程（七期）I标施工 | 深圳市市政工程总公司 | 王海明 | / | 深圳市银建安工程项目管理有限公司 | 张国祥 | 15612.49 |

南山区

| | | | | | | | |
|---|-----------------------------|------------|-----|---|-------------------|-----|-----------|
| 1 | 妈湾跨海通道(月亮湾大道-沿江高速)工程施工总承包I标 | 上海隧道工程有限公司 | 周振 | / | 铁四院(湖北)工程监理咨询有限公司 | 樊孝军 | 380708.00 |
| 2 | 前海合作区临海桂湾河桥工程 | 中铁四局集团有限公司 | 季汝琪 | / | 中海监理有限公司 | 黑秀锋 | 43724.19 |
| 3 | 前海合作区过街天桥一期(T5、T6)项目 | 中建科工集团有限公司 | 宋军学 | / | 深圳市西伦土木结构有限公司 | 黄斌 | 13371.47 |
| 4 | 前海合作区跨街公园(G9、G10)项目 | 中建科工集团有限公司 | 宋军学 | / | 深圳市西伦土木结构有限公司 | 黄斌 | 12745.18 |

QHKG-2020-115



前海合作区跨街公园（G9、G10）项目 施工总承包合同

合同双方：深圳市前海开发投资控股有限公司（甲方）

中建科工集团有限公司（乙方）

工程名称：前海合作区跨街公园（G9、G10）项目

签署日期：2021年3月3日

第一部分 协议书

甲方（发包人）：深圳市前海开发投资控股有限公司

乙方（承包人）：中建科工集团有限公司

鉴于甲方已于 2020 年 2 月 7 日向乙方发出前海合作区过街天桥一期（T5、T6）、跨街公园（G9、G10）施工总承包《中标通知书》，为明确双方的权利义务，经友好协商，现就本工程达成协议书，以共同遵守。

第一条 工程概况

1. 工程名称：前海合作区跨街公园（G9、G10）项目
2. 工程地点：前海合作区桂湾片区
3. 工程立项批准文号：深圳市前海深港现代服务业合作区管理局[2020]580号
4. 建设规模：单座过街天桥主桥长约 110 米-120 米，梯道长约 80 米，建设总面积约 3512 平方米
5. 工程内容：主要内容包含但不限于桩基础、上部结构、幕墙、装修装饰（含栏杆、桥面铺装、雨棚等）、给排水工程、地铁保护、滨海大道地下道路保护、电梯工程、泛光照明工程、管线改迁、交通疏解及其他工程、二次深化设计、施工阶段 BIM 应用等。
6. 资金来源： 财政资金 自有资金

第二条 工程承包范围

工程承包范围包括但不限于招标文件条款规定的内容、招标范围内全部图纸的内容、合同文件规定的内容所要求完成的一切工作，包括或不排除依据合同文件、法律法规、规范及标准、政府文件所要求的或根据实际情况可推断出的为完成一个完整工程所需要的全部工作。

1. 市政公用及配套专业工程、其他工程：（在□内打√，并填写相应的工程量）

| | | | |
|---------------------------------|------|---------------------------------|---|
| <input type="checkbox"/> 七通一平工程 | 万平方米 | <input type="checkbox"/> 电信管道工程 | 米 |
|---------------------------------|------|---------------------------------|---|

| | |
|--|--|
| <input type="checkbox"/> 挡墙护坡工程 长: 米; 宽: 米; 高: 米 | <input type="checkbox"/> 电力管道工程 米 |
| <input type="checkbox"/> 软基处理工程 万平方米 | <input type="checkbox"/> 污水处理厂及配套工程 立方米/d |
| <input type="checkbox"/> 水厂及配套工程 立方米/d | <input type="checkbox"/> 污泥处理厂及配套工程 立方米/d |
| <input type="checkbox"/> 给水管道工程 米 | <input type="checkbox"/> 泵站工程 平方米 |
| <input type="checkbox"/> 道路工程 长: 米 宽: 米 | <input type="checkbox"/> 隧道工程 长: 米 宽: 米 高: 米 |
| <input checked="" type="checkbox"/> 桥梁工程 2 座 | <input type="checkbox"/> 道路改造工程 长: 米 宽: 米 |
| <input type="checkbox"/> 排水箱涵工程 长: 米 宽: 米 高: 米 | <input type="checkbox"/> 路灯照明工程 座 |
| <input type="checkbox"/> 交通监控、收费综合系统工程 | <input type="checkbox"/> 绿化工程 |
| <input type="checkbox"/> 交通安全设施工程 米 | <input type="checkbox"/> 燃气工程 米 |
| <input type="checkbox"/> 其它: | |

2. 房屋建筑及配套专业工程: (在□内打√, 并填写相应的工程量)

| | | |
|---|-------------------------------|-------------------------------|
| <input type="checkbox"/> 地基与基础工程 (□基础 □基坑支护 □边坡 □土方 □其它_____); | | |
| <input type="checkbox"/> 主体结构工程 (□钢筋混凝土 □钢结构 □钢管混凝土 □型钢混凝土 □其它_____); | | |
| <input type="checkbox"/> 建筑装饰装修工程 (□门窗 □幕墙: 平方米 □其它_____); | | |
| <input type="checkbox"/> 通风与空调 (□通风 □空调 □其它_____); | | |
| <input type="checkbox"/> 建筑给水排水及供暖 (□室内给、排水系统 □室外给、排水管网 □其它_____); | | |
| <input type="checkbox"/> 建筑电气工程 (□室外电气 □电气照明 □其它_____); | | |
| <input type="checkbox"/> 智能建筑 | (□综合布线系统 □信息网络系统 □其它_____); | |
| <input type="checkbox"/> 屋面及防水工程 | <input type="checkbox"/> 建筑节能 | <input type="checkbox"/> 消防工程 |
| <input type="checkbox"/> 室外工程 (□室外设施_____ □附属建筑_____ □室外环境_____); | | |
| <input type="checkbox"/> 燃气工程 (户数: _____; 庭院管: _____ 米) | | |

3. 二次装饰装修工程: (在□内打√, 并填写相应的工程量)

| | | | | |
|--|-----------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|
| <input type="checkbox"/> 消防工程 | <input type="checkbox"/> 门窗 | <input type="checkbox"/> 防水工程 | <input type="checkbox"/> 电气照明 | <input type="checkbox"/> 建筑节能 |
| <input type="checkbox"/> 通风与空调 (□通风 □空调 □其它_____); | | | | |

建筑给排水及供暖（室内给、排水系统 其它_____）；

智能建筑（综合布线系统 信息网络系统 其它_____）；

其它：

4. 其他工程

_____ / _____

第三条 合同工期

1. 计划开工日期：暂定为：2021年1月1日（最终以监理单位下达的开工令为准）

2. 计划竣工日期：2022年10月31日

3. 合同工期总日历天数：668天（包括法定节假日）。如开工时间有调整，相对工期不变。工期总日历天数与根据前述计划开竣工日期计算的工期天数不一致的，以工期总日历天数为准。

4. 本工程单项工程的工期约定：

跨街公园 G9：

| 序号 | 单项工程名称 | 开工日期 | 竣工日期 | 工期 (日历天) |
|----|--------|------------------------|-----------|-------------|
| 1 | 上部主体结构 | 2021.1.1 (最终以开工令为准) | 2021.9.30 | 272天 |
| 2 | 装修装饰 | 2021.10.1 | 2022.5.31 | 242天 |

跨街公园 G10：

| 序号 | 单项工程名称 | 开工日期 | 竣工日期 | 工期 (日历天) |
|----|--------|------------------------|------------|-------------|
| 1 | 上部主体结构 | 2021.1.1 (最终以开工令为准) | 2021.11.30 | 333天 |
| 2 | 装修装饰 | 2021.12.1 | 2022.8.31 | 273天 |

第四条 质量标准

本工程质量标准：合格（具体详见专用条款）

第五条 合同价款

1. 合同价款为（暂定价 包干价）：

人民币(大写) 捌仟贰佰万零壹仟伍佰肆拾贰元零伍分（¥82001542.05元）
（含增值税）。

其中不含增值税合同价款为¥75230772.52元，按9%税率计算的增值税税金总额为¥6770769.53元。

本合同不含增值税合同价款不因税率变动而调整，如合同履行期间国家政策公布新适用的增值税率，则增值税率、增值税额也作相应调整，即依据纳税义务期间适用税率的变动相应调整增值税额。增值税发票类型为普通、专用均可。

其中：

- (1) 安全文明施工措施费为（小写）¥ 7911346.68元；
- (2) 材料和工程设备暂估价金额为（小写）¥ 0元；
- (3) 专业工程暂估价金额为（小写）¥ 0元；
- (4) 暂列金额为（小写）¥ 8440000.00元。

2. 项目单价：本合同为固定单价合同，详见承包人的投标报价书。

3. 中标净下浮率为 14.08%。

第六条 组成合同的文件

组成本合同的文件及优先解释顺序：

1. 本合同协议书
2. 中标通知书及招投标文件澄清会会谈纪要
3. 合同补充条款
4. 合同专用条款
5. 合同通用条款和附件
6. 招标文件及其附件函件（含招标期间补遗文件）

7. 投标文件及其附件函件;
8. 现行的标准、规范、规定及有关技术文件;
9. 图纸
10. 已标价工程量清单
11. 其他文件

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。

上述各项合同文件包括承发包双方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。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权。当采用以上优先顺序原则仍不能解决的应优先适用对发包人有利的解释,并先行遵照执行。对存有的争议,在不影响工程正常进行的情况下,由发包人和承包人协商解决,双方协商不成按本合同关于争议的约定处理。本合同未尽事宜,经双方协商一致后,可另行签订补充合同。

第七条 词语含义

本协议书中有词语含义与本合同“通用条款”中赋予它们的定义相同。

第八条 承诺

1. 发包人承诺按照法律规定履行项目审批手续、筹集工程建设资金并按照合同约定的期限和方式支付合同价款及其它应当支付的款项,并履行本合同所约定的全部义务。
2. 承包人承诺按照法律规定及合同约定组织完成工程施工,确保工程质量和安全,不进行转包及违法分包,并在质量缺陷责任期及保修期内承担相应的工程维修责任,并履行本合同所约定的全部义务。
3. 发包人和承包人双方理解并承诺不再就同一工程另行签订与合同实质性内容相背离的协议。

第九条 安全文明

安全、文明施工标准和要求：《中华人民共和国安全生产法》、《建设工程安全生产管理条例》、《建筑施工安全检查标准 JGJ59—2011》、《深圳市建设工程安全文明施工标准 SJG—46—2018》、《CJJT275-2018 市政工程施工安全检查标准》等法律法规，以及发包方安全文明施工管理制度。

第十条 合同生效

本合同订立时间：2021年3月3日

订立地点：深圳市前海深港现代服务业合作区

发包人和承包人约定本合同自双方签字盖章后生效。

本合同一式11份，发包人执7份，承包人执4份，均具有同等法律效力。

（以下无正文内容）

(续上页)

| | | | |
|-----------|--|-----------|--|
| 甲 方 | :  (盖章) | 乙 方 | : 中建科工集团有限公司 |
| 地 址 | : _____ | 地 址 | : _____ |
| 电 话 | : _____ | 电 话 | : _____ |
| 传 真 | : _____ | 传 真 | : _____ |
| 开 户 银 行 | : _____ | 开 户 银 行 | : 中国建设银行股份有限公司深圳罗湖支行 |
| 账 号 | : _____ | 账 号 | : 44201507300052510766 |
| 法 定 代 表 人 | : _____ | 法 定 代 表 人 | :  |
| 其授权的代理人: | 张 小 林 | 其授权的代理人: | _____ |
| | (签字) | | (签字) |
| 日 期 | : 2021 年 3 月 3 日 | 日 期 | : 2021 年 月 日 |

变更（备案）通知书

22308458809

中建科工集团有限公司：

我局已于二〇二三年六月六日对你企业申请的（法定代表人信息）变更予以核准；对你企业的（其他董事信息、董事成员、章程）予以备案，具体核准变更（备案）事项如下：

备案前其他董事信息： 戴立先（董事），廖新华（董事），左旭平（董事），杨书华（董事）

备案后其他董事信息： 程贵堂（董事），李学冰（董事），戴立先（董事），杨书华（董事），史如明（董事），杨莉莉（董事）

备案前董事成员： 王宏（董事长）

备案后董事成员： 吴红涛（董事长）

章程备案

变更前法定代表人信息： 王宏

变更后法定代表人信息： 吴红涛

税务部门重要提示：如您在税务局使用防伪税控系统开具增值税发票，因变更名称、住所，需到原税务局主管税务机关办税服务厅办理防伪税控设备变更发行。



奖项 4：杨泗港快速通道青菱段（八坦立交-丁字桥路）



合同编号：JC-YSGQL-ZY-13

鄂二建发[2019]264号 及

建设工程分包合同

工程名称：武汉杨泗港快速通道青菱段（八坦立交-丁字桥路）工程

年 月 日



建设工程钢箱梁制作安装分包合同

承包人：中建三局集团有限公司

(以下简称甲方)

分包人：中建钢构有限公司

(以下简称乙方)

根据《中华人民共和国合同法》、《中华人民共和国建筑法》、《房屋建筑和市政基础设施工程施工分包管理办法》及其他有关法律，结合湖北省、武汉市及有关部门的相关规定和本工程具体情况，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，甲、乙双方就分包工程施工事项经过充分协商达成一致，特订立本合同。

专业分包人资质情况

资质证书号码：914403006803525199

发证机关：中华人民共和国住房和城乡建设部

资质专业及等级：钢结构工程专业承包壹级

复审时间及有效期：2021年5月6日

注册地址：深圳市南山区粤海街道中心路3331号中建钢构大厦27层2701室

联系人及电话：0755-86518668 转 8817

分包商身份识别：一般纳税人

(一般纳税人/小规模纳税人/其他)

专业分包人收款账户信息

开户银行：中国银行深圳建安路支行

银行帐号：769262124965

专业分包人指定高浪(身份证号：612732199210175016)作为收款经办人，同承包人相关人员沟通洽商付款具体事宜。

第一条 分包工程概况

1.1 总包工程名称：杨泗港快速通道青菱段(八坦立交-丁字桥路)工程

1.2 分包工程名称：钢箱梁制作安装工程

1.3 工程地点：武汉市杨泗港快速通道青菱段

1.4 分包范围：杨泗港快速通道青菱段(八坦立交-丁字桥路)工程K+277-K2+085范围钢箱梁制作安装至验收合格。包含但不限于钢箱梁的供应与制作(原材料复检、焊接工艺评定试验、焊工考试等技术准备，按经各方审批深化设计图加工、开孔、加固、制作、构件除锈喷砂、防锈漆、底漆、中间漆、面漆等)、运输、预拼装、探伤(厂内焊缝)、除锈、防腐、检测、试验、油漆、技术措施资料整理及交工验收、保修等与本工程相关的所有工作)；钢结构安装(含钢结构预埋、吊装、焊接、安装螺栓、型钢支架(含支架防撞措施)、路口交通疏导、钢平台、防撞

护栏、施工脚手架平台的安拆（含材料）、箱梁面漆修补、场内运输及转运、卸车、地面拼装措施、现场拼装、交通疏导、焊接等）。

1.5 总包工程适用计税方式 一般计税方式（简易征收方式、一般计税方式）

1.6 分包方式：综合单价包干，综合单价包含但不限于人工费、材料费（含栓钉、螺栓，不再另行计量计价）、机械费、辅材费、运输费、探伤费、设计费、甲方要求的第三方检验费、试验费、施工用水电、质量、夜间施工增加费、赶工费、安全文明施工费、临时设施、监理驻场费、交通疏导费、管理费、利润、规费、损耗、风险、措施费及现场焊缝补漆、附加税、个人所得税等（按工程所在地标准执行）全部费用，但不含增值税，增值税单独列。

1.7 分包合同价（暂定）：大写：人民币叁仟叁佰零捌万捌仟伍佰伍拾元（小写：33088550元）；其中安全文明施工费为：人民币（大写）玖拾玖万贰仟陆佰伍拾陆元（¥992656元）、增值税：人民币（大写）叁佰万零捌仟零伍拾元（¥3008050元）。

1.8 组成本合同的文件及优先解释顺序为：

- 1.8.1 本合同及补充协议书；
- 1.8.2 中标通知书；（备注：如有时）
- 1.8.3 甲方的招标文件及答疑；（备注：如有时）
- 1.8.4 双方的议价记录
- 1.8.5 乙方的投标函及报价书；（备注：如有时）
- 1.8.6 本合同工程建设标准及有关技术文件；
- 1.8.7 施工图纸。

本合同施工过程中甲方与乙方有关工程的洽商、变更等签字手续齐全的书面协议或文件也是本合同文件的组成部分，且以最新签署的为准。

第二条 施工依据、材料名称及主要施工工艺

2.1 施工依据：本工程施工蓝图、经监理业主及设计院审批的深化设计图纸、经监理业主等各方审批的施工方案、甲方的工程指令。

2.2 甲方对图纸的保密要求：只能用于本工程；非经甲方书面同意，乙方不得向任何第三人透露图纸内容。

2.3 工程材料：见 7.1 乙方采购材料表

2.4 主要施工工艺：详见图纸及相关规范要求。

第三条 工程工期

3.1 开工时间：（暂定）：2018年12月20日

3.2 竣工时间：（暂定）2019年6月15日。

3.3 里程碑节点工期：2019年4月30日完成钢箱梁加工制作，达到出场条件。（具体按甲方要求进场计划时间为准。）

具体以甲方项目部书面通知的开工时间为准，甲方有权根据实际需要调整工期，乙方对此无异议。

3.3 本合同工期总日历天数 177天。

3.4 在施工过程中，如遇下列情况则工期顺延：

3.4.1 由于人力不可抗拒的灾害；

3.4.2 甲方原因造成工期延误（连续七天以上），且甲方书面认可；

3.4.3 甲方书面认可的其它原因。

3.5 因上述原因发生工期延误，乙方须在造成工期延误事件发生后七日内以书面形式报告甲方，并附上相应的证据资料，经甲方审核确认后，按甲方批准时间顺延阶段工期或总工期，但乙方不得因此提出任何索赔或费用的调整。如乙方逾期未向甲方提出报告，工期不予顺延。

第四条 工程质量要求

4.1 工程质量目标：确保创湖北省优质工程奖，争创国家优质工程奖，满足强制性技术标准和的要求，同时应符合总包合同约定的质量标准，工程所用材料及工程质量应符合最新钢结构材料标准和《钢结构工程施工质量验收规范》并签订《工程质量管理协议》（附件一）。

4.2 乙方必须严格按施工图及规范要求施工，确保工程质量、安全、工期进度、文明施工、协调配合等方面达到甲方要求，本分包合同书签订前，乙方须向甲方提供人民币 500000 元（大写：伍拾万元）保函作为履约保证金。本分包工程竣工验收后七日内乙方向甲方提出书面申请，经甲方确认无误并按本合同文件有关规定执行后无息退还，若乙方不按要求交纳履约保证金，甲方不予办理工程结算，不予支付工程款，若乙方出现违约或欠付农民工工资的事实，甲方将从乙方的工程款中扣除，若金额不足以抵扣，则从乙方的履约保证金中扣除违约金。

4.3 乙方应认真按照甲方安排组织施工，随时接受甲方施工管理人员的监督、检查，建立内部“三检制”为甲方验收积极创造条件，对甲方提出的质量问题及时整改。

4.4 为保证质量要求，甲方有权根据实际情况在必要时间请现场管理人员、监理专职人员到制作现场配合工作，其食宿由乙方负责提供并承担该费用支出。

第五条 结算方式

5.1 合同工作内容：

5.1.1 包含但不限于钢箱梁的供应与制作（原材料复检、焊接工艺评定试验、焊工考试等技术准备，按深化设计图加工、开孔、加固、制作、构件除锈喷砂、防锈漆、底漆、中间漆、面漆等）、运输、预拼装、探伤（厂内焊缝）、除锈、防腐、检测、试验、油漆、技术措施资料整理及交工验收、保修等与本工程相关的所有工作；钢结构安装（含钢结构预埋、吊装、焊接、安装螺栓、型钢支架（含支架防撞措施）、路口交通疏导、钢平台、防撞护栏、施工脚手架平台的安拆（含材料）、箱梁面漆修补、场内运输及转运、卸车、地面拼装措施、现场拼装、交通疏导、焊接等）。

5.1.2 负责厂内、厂外焊缝无损检测并提供检测报告（建设单位及监理认可的具有相应资质的第三方专业检测单位），如焊缝检测不合格，乙方负责返修并承担费用。

5.1.3 与钢结构工程相关的所有预埋件、钢吊耳、钢支撑以及配套的连接件的制作、运输等；

5.1.4 乙方配合甲方完成深化设计，并按照甲方提供的深化图纸和设计蓝图为依据进行制作，乙方有义务审核甲方提供图纸，对工艺、结构应提出合理建议，甲方将采纳合理建议，因工艺、结构不合理造成构件加工质量问题不能免除乙方责任。

5.1.5 乙方必须严格按施工方案及规范要求施工，并在施工前向甲方报送施工方案及质量保证计划，并将材质报告及检测报告等质量证明资料及时报送甲方审查。进场施工前将公司资质及人员证件、材质报告、出厂合格证及时准确报送，进场施工后及时对材料进行取样送检，并将检测报告及时报送。）乙方提供的现场资料需及时、准确，保证与现场构件同步进场。在施工过程中如出现因资料问题而影响甲方的工作，甲方将对乙方进行罚款，罚款将在当月的结算中据实扣除。乙方提供的各种资料、图纸必须满足总包、甲方、建设单位及监理对该工程的竣工备案的要求。

5.1.6 对建设单位、总包方和甲方指定的与其它分包方单位的配合，其配合费已含在合同综合单价内不再另行计取。

5.2 工程量计算：

5.2.1、钢结构制作、安装结算工程量（包括设计变更量）以现场安装后的构件实际几何尺寸计算净量（扣除穿筋孔、过焊孔、灌浆孔等；不扣除螺栓孔洞、已焊接坡口）；

5.2.2、任何损耗、焊缝、栓钉、原材取样、原材复试、焊工考试、焊接工艺评定试验用的试板、试件等费用均含在综合单价内，不再计量；

5.2.3、栓钉的材料费和焊接费、钢筋连接器焊接费、现场焊缝补漆用的油漆（底漆、中间漆、面漆）材料及运费均含在综合单价内，不再计量；

5.2.4、临时连接板、措施用耳板、衬板等重量包含在综合单价内，不再计量；

5.3 合同单价：

发生纠纷，双方首先应友好协商解决；协商不成时，应提交武汉仲裁委员会，由该委员会按现行有效的仲裁规则进行仲裁，仲裁裁决是终局的，对双方均有约束力。

19.4 本合同自双方签字盖章之日起生效，办理完财务结算手续工程款付清后自动失效。

19.5 本工程施工合同一式伍份，甲方执叁份，乙方执贰份。

附件一：工程质量管理协议书

附件二：项目内部签证管理办法、项目内部签证承诺书

附件三：专业分包安全生产管理协议

附件四：分包商月度履约评价表（项目部）、分包商（半）年度资信考核评价表（企业层面）

附件五：建筑工程廉政协议

附件六：工程质量保修书

甲方单位：(公章)

法定代表人：

委托代理人：

电 话：

开 户 银 行：

帐 号：



乙方单位：(公章)

法定代表人：

委托代理人：

电 话：

开 户 银 行：

帐 号：



乙方驻现场负责人及电话号码: 王宏 18664896375 (必填)

乙方公司地址、邮编: (必填)

合同签订时间: 年 月 日

王宏

变更（备案）通知书

22308458809

中建科工集团有限公司：

我局已于二〇二三年六月六日对你企业申请的（法定代表人信息）变更予以核准；对你企业的（其他董事信息、董事成员、章程）予以备案，具体核准变更（备案）事项如下：

备案前其他董事信息： 戴立先（董事），廖新华（董事），左旭平（董事），杨书华（董事）

备案后其他董事信息： 程贵堂（董事），李学冰（董事），戴立先（董事），杨书华（董事），史如明（董事），杨莉莉（董事）

备案前董事成员： 王宏（董事长）

备案后董事成员： 吴红涛（董事长）

章程备案

变更前法定代表人信息： 王宏

变更后法定代表人信息： 吴红涛

税务部门重要提示：如您在税务局使用防伪税控系统开具增值税发票，因变更名称、住所，需到原税务局主管税务机关办税服务厅办理防伪税控设备变更发行。



变更（备案）通知书

21903861364

中建科工集团有限公司：

我局已于二〇一九年十二月十六日对你企业申请的（名称）变更予以核准；对你企业的（升级换照、章程）予以备案，具体核准变更（备案）事项如下：

升级换照：

章程备案

变更前名称： 中建钢构有限公司

变更后名称： 中建科工集团有限公司

税务部门重要提示：如您在税务局使用防伪税控系统开具增值税发票，因变更名称、住所，需到原税务局主管税务机关办税服务厅办理防伪税控设备变更发行。



奖项 5：临汾市滨河西路与彩虹桥、景观大道立交桥项目

16

證 書

中建科工集团有限公司：

你单位参加建设的临汾市滨河西路与彩虹桥、景观大道立交桥项目工程
荣获2020~2021年度中国建设工程鲁班奖(国家优质工程)。

参建内容 钢结构工程

特发此证。

二〇二一年十二月



中建交通建设集团有限公司

分包

合同编号：ZJJT-FB-临汾景观大道立交桥--009

临汾市滨河西路与彩虹桥、景观大道
立交桥项目
钢箱梁工程专业分包合同



总包方： 中建交通建设集团有限公司

分包方： 中建钢构有限公司

日期：2016年5月25日



第一部分 合同协议书

总包方（全称）：中建交通建设集团有限公司【以下简称总包方】

分包方（全称）：中建钢构有限公司【以下简称分包方】

根据《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》及有关法律、法规规定，遵循平等、自愿、公平、诚信、互利的原则，经过友好协商就临汾市滨河西路与彩虹桥、景观大道立交桥项目钢箱梁专业分包工程施工及有关事项协商一致，双方达成如下协议：

一、工程概况

1. 工程名称：临汾市滨河西路与彩虹桥、景观大道立交桥项目钢箱梁专业分包工程
2. 工程地点：临汾市尧都区景观大道
3. 工程内容：临汾市滨河西路与彩虹桥、景观大道立交桥项目钢箱梁工程。
4. 工程承包范围：钢箱梁制作安装：1.钢梁工厂制造，4m一个基本节段，钢梁工厂加工完成后运输到现场附近的钢梁拼装台座；工厂加工钢梁时注意预拱度及纵向竖曲线标高的预设置。2.在预设拱度的钢梁拼装台座上进行钢梁节段的预拼装，如果各节段接口尺寸误差满足焊接要求，可以预焊；如何保证钢梁与相邻孔钢梁在主梁现场吊装就位后仍然顺利对接焊接，在预拼装及后续施工中应采取的措施，由分包方自行考虑；节段长度根据分包方吊装能力确定，原则上每一节段不超过20m，在节段拼装时注意预拱度及纵向竖曲线标高的预设置。3.架设临时辅助墩，为吊装钢梁做准备，辅助墩的设计由分包方根据现场情况自行确定。4.在桥墩上设置临时支座（箱梁需顶升操作，暂不使永久支座受力，支座安装时间由分包方根据施工方案确定）；利用吊车吊装到位；利用设于墩顶的三向可调千斤顶将主梁精确到位；一联梁体吊装到位且精确就位后，钢梁全部焊接完成，焊接采用埋弧自动焊做全熔透焊缝，且焊缝必须满足设计图纸及规范要求5.钢箱梁的制作、运输、吊装、安装（含组成钢箱梁各结构钢的焊接、高强螺栓锚固、设计预拱度和成桥线型、预留桥面排水泄水孔、预埋件安装、千斤顶安装使用及拆卸、钢箱梁吊装时临时在支撑搭设与拆除等）均包含在综合单价中。6.厂内、现场焊缝及焊钉不单独报价，均包含在本项综合单价中7.现场布置、临建搭设、民工食宿、修筑排水沟，安全文明施工及环境保护工作等；8.钢箱梁所有部分必须由第三方检测合格后予以计量，检测不合格由分包方负责整改合格后并由总包方验收合格后才予以计量。外表涂装：1、无机富锌底漆1道，设计值75 μ m，厂内，除锈等级Sa3；2、环氧封闭漆1道，设计值25 μ m，厂内；3、环氧云铁中间漆2道，设计值150 μ m，厂内；4、丙烯酸酯脂肪族聚氨酯面漆1道，设计值40 μ m，厂内；5、氟碳面漆（面漆厂家由甲方统一指定）1道，设计值40 μ m，在现场；工作内容：1、涂装前应先行进行防锈处理，于4h内开始，8h内完成；需在工地采用焊缝连接处的两侧应预留出30~50mm宽暂不涂装；

3、涂装层数、涂装厚度应符合设计要求；4、杆件码放必须在涂层干燥后进行，漆膜如有损伤，应及时补漆；5、钢结构的涂装应采用试用期保证在25年以上的涂装材料；6、涂装方案由分包方根据实际情况设定，且必须经总包方同意后实施。7、现场布置、临建搭设、民工食宿、修筑排水沟，安全文明施工及环境保护工作等；8、涂装须经第三方检测合格后并由总包方验收合格后方可予以计量。内表面涂装：1、无机富锌底漆1道，设计值 $60\mu\text{m}$ ，厂内，除锈等级Sa2.5；2、环氧云铁漆2道，设计值 $150\mu\text{m}$ ，厂内；3、环氧（厚浆）漆（浅色）1道，设计值 $80\mu\text{m}$ ，厂内；工作内容：1、涂装前应进行防锈处理，于4h内开始，8h内完成；2、需在工地采用焊缝连接处的两侧应预留出30~50mm宽暂不涂装；3、涂装层数、涂装厚度应符合设计要求；4、杆件码放必须在涂层干燥后进行，漆膜如有损伤，应及时补漆；5、钢结构的涂装应采用试用期保证在25年以上的涂装材料；7、涂装方案由分包方根据实际情况设定，且必须经总包方同意后实施。8、现场布置、临建搭设、民工食宿、修筑排水沟，安全文明施工及环境保护工作等；9、涂装须经第三方检测合格后并由总包方验收合格后方可予以计量。支座安装：在钢梁回落到设计标高后拆除临时支座，安装永久支座；工作内容：1、支座安装时，支承垫石顶面凿毛并清理垫石表面；2、支座安装就位、对中并调整水平；3、将支座调整至设计标高。4、现场布置、临建搭设、民工食宿、修筑排水沟，安全文明施工及环境保护工作等；5、支座安装完毕后须经第三方检测合格后并由总包方验收合格后方可予以计量等。

5. 工程承包方式：包工、包料、包机械、包工期、包质量、包文明施工、包试验及检测、包验收等一切相关工作。

二、 合同工期

计划开工日期：2016年 月 日，计划竣工日期：2016年 月 日。

工期总日历天数：135天。

具体开工日期以总包方通知为准，除合同另有约定外，工期总日历天数不变，分包方必须根据现场实际情况及工作量做好施工组织安排。

三、 质量标准

工程质量达到 合格 标准。

四、 签约合同价与合同价格形式

1. 签约合同价暂定为：¥ 72336535.5元（人民币大写：柒仟贰佰叁拾叁万陆仟伍佰叁拾伍点

伍元)。

其中：(1)人工费：¥ _____元(人民币大写：_____元)。

(2)安全文明施工费：¥ _____元(人民币大写：_____元)。

(3)暂估价：¥ _____元(人民币大写：_____元)。(如有)

2. 合同价格形式：固定单价合同。

五、 项目经理

总包方项目经理：顾志忠，身份证号码 230229198507170010。

分包方项目经理：孙攀，身份证号码 210181198505235817。

六、 签订时间

本合同于 2016 年 5 月 25 日签订。

七、 补充协议

1. 当分包方工作内容超出原合同价款的10%时，必须签订补充协议。
2. 合同未尽事宜，合同双方另行签订补充协议，补充协议是合同的组成部分。

八、 合同生效

本合同自双方签字盖章后生效。

九、 合同份数

本合同一式 捌 份，均具有同等法律效力。总包方执正本 壹 份，副本 伍 份，分包方执正本 壹 份，副本 壹 份。

总包方(盖章)：

法定代表人(签字)：

委托代理人(签字)：

电 话：

分包方(盖章)：

法定代表人(签字)：

委托代理人(签字)：

电 话：



变更（备案）通知书

22308458809

中建科工集团有限公司：

我局已于二〇二三年六月六日对你企业申请的（法定代表人信息）变更予以核准；对你企业的（其他董事信息、董事成员、章程）予以备案，具体核准变更（备案）事项如下：

备案前其他董事信息： 戴立先（董事），廖新华（董事），左旭平（董事），杨书华（董事）

备案后其他董事信息： 程贵堂（董事），李学冰（董事），戴立先（董事），杨书华（董事），史如明（董事），杨莉莉（董事）

备案前董事成员： 王宏（董事长）

备案后董事成员： 吴红涛（董事长）

章程备案

变更前法定代表人信息： 王宏

变更后法定代表人信息： 吴红涛

税务部门重要提示：如您在税务局使用防伪税控系统开具增值税发票，因变更名称、住所，需到原税务局主管税务机关办税服务厅办理防伪税控设备变更发行。



变更（备案）通知书

21903861364

中建科工集团有限公司：

我局已于二〇一九年十二月十六日对你企业申请的（名称）变更予以核准；对你企业的（升级换照、章程）予以备案，具体核准变更（备案）事项如下：

升级换照：

章程备案

变更前名称： 中建钢构有限公司

变更后名称： 中建科工集团有限公司

税务部门重要提示：如您在税务局使用防伪税控系统开具增值税发票，因变更名称、住所，需到原税务局主管税务机关办税服务厅办理防伪税控设备变更发行。



6、项目管理人员配备

| 序号 | 施工人员 | 专业 | 姓名 | 职称 | 上岗资格证明 | | | | 社保查询验真码 | 是否驻场 |
|----|-------|--------|-----|-------|-----------|----|--|--------|--------------------------|------|
| | | | | | 证书名称 | 级别 | 证号 | 专业 | | |
| 1 | 项目经理 | 市政公用工程 | 吴双喜 | 高级工程师 | 一级建造师注册证书 | 一级 | 粤 14220172 01900433 | 市政公用工程 | 5sxpaw | 是 |
| 2 | 技术负责人 | 市政公用工程 | 杨帆 | 高级工程师 | 一级建造师注册证书 | 一级 | 粤 16520192 02000565 | 市政公用工程 | 3391f2 65cd1 2360 | 是 |
| 3 | 安全主任 | 工程类 | 赵思特 | 高级工程师 | 注册安全工程师 | / | 20170334 50332017 45152500 0836 | 安全工程 | 3391f2 65cd99 0973 | 是 |
| 4 | 质量主任 | 工程类 | 谢任斌 | 工程师 | 质量员证书 | / | C2099503 0 | 机电工程 | 3391f2 65cd9a 7e08 | 是 |
| 5 | 专业工程师 | 土建 | 林新炽 | 高级工程师 | 职称证 | 高级 | (2022) 11235013 | 土木工程 | 339112 65cd9b 0b67 | 是 |
| 6 | | 结构 | 赵伟 | 高级工程师 | 职称证 | 高级 | (2019)11 28007 | 结构工程 | 3391f2 65cd9b 39bm | 是 |
| 7 | | 给排水 | 魏巍 | 高级工程师 | 职称证 | 高级 | (2022) 11230292 | 给排水工程 | 3391f2 65cd9b 27ep | 是 |
| 8 | | 给排水 | 陈志文 | 工程师 | 职称证 | 中级 | (2019)12 28633 | 给排水工程 | 3391f2 65cd9a 0fbf | 是 |
| 9 | | 测量 | 黄一晏 | 高级工程师 | 职称证 | 高级 | (2021) 11230324 | 测绘工程 | 3391f2 65cd99 e604 | 是 |
| 10 | | 机电 | 李海洋 | 高级工程师 | 职称证 | 高级 | (2014) 1303032 | 机电工程 | 3391f2 65cd2 400p | 是 |
| 11 | | 电气 | 朱良 | 工程师 | 职称证 | 中级 | (2021)12 230618 | 机电安装 | 3391f2 65cd9a df1j | 是 |

| | | | | | | | | | | |
|----|-------|----------|-----|-----------|-------------------|----|--------------------------------|------------|--------------------------|---|
| 12 | | 装饰装 修 | 潘宏旭 | 高级工 程师 | 职称证 | 高级 | (2023) 11239248 | 装饰装修 工程 | 3391f2 65cda2 471r | 是 |
| 13 | 施工员 | 工程类 | 宋为 | 工程师 | 上岗证 | / | A2093087 | 建筑工程 | 339112 65cd9a 8ab0 | 是 |
| 14 | 施工员 | 工程类 | 何拥东 | 工程师 | 上岗证 | / | A2099127 | 机电安装 | 3391f2 65cd96 0181 | 是 |
| 15 | 施工员 | 工程类 | 钱林栋 | 工程师 | 上岗证 | / | JZ401006 436 | 建筑工程 | 3391f2 65cda1 756p | 是 |
| 16 | 安全员 | 工程类 | 吴桂煌 | 工程师 | 安全生 产考核 合格证 | C级 | 粤建安 C3 (2020) 0012183 | 机电安装 | 3391f2 65cd96 0181 | 是 |
| 17 | 安全员 | 工程类 | 杨永刚 | 工程师 | 安全生 产考核 合格证 | C级 | 粤建安 C3(2016) 0015905 | 安全工程 | 3391f2 65cd98 f0ci | 是 |
| 18 | 安全员 | 工程类 | 陈煜 | 工程师 | 安全生 产考核 合格证 | C级 | 粤建安 C3(2018) 0018784 | 安全工程 | 3391f2 65cd98 b87e | 是 |
| 19 | 造价工程师 | 土建 | 周杨 | 工程师 | 注册造 价师证 | 一级 | 建 [造]1115 44000280 02 | 土木建筑 | 3391f2 65cda1 1a63 | 是 |
| 20 | | 安装 | 张友祥 | 高级工 程师 | 注册造 价师证 | 一级 | 建 [造]1423 44000265 69 | 安装 | 3391f2 65cda0 0aeg | 是 |
| 21 | 质检员 | 工程类 | 李佳明 | 工程师 | 岗位证 | / | C2092785 | 机电安装 | 3391f2 65cd99 c64b | 是 |
| 22 | 联络员 | / | 唐永耀 | 工程师 | 岗位证 | / | F2091528 | 机械工程 | 3391f2 | 是 |

| | | | | | | | | | | |
|----|-------|-----|-----|-----|-----|---|----------|------|--------------------------|---|
| | | | | | | | | | 65cd9a 66a8 | |
| 23 | | / | 许文旺 | / | 岗位证 | / | F2091529 | / | 3391f2 65cd9a 42fg | 是 |
| 24 | 资料员 | 工程类 | 杜安容 | 工程师 | 岗位证 | / | M2091116 | 土木工程 | 3391f2 65cd9a 58cz | 是 |
| 25 | | 工程类 | 何小伟 | / | 岗位证 | / | M2091110 | 土木工程 | 3391f2 65cd9b 2beq | 是 |
| 26 | 劳资专管员 | 工程类 | 姚奇均 | 工程师 | 岗位证 | / | N1695060 | 建筑工程 | 3391f2 65cda1 28er | 是 |

项目经理吴双喜:

| | | | | | |
|---------------------|--------------------|---------------|--------------------|-------|-------------|
| 姓名 | 吴双喜 | 性别 | 男 | 年龄 | 35 |
| 职务 | 项目经理 | 职称 | 高级工程师 (市政公用工程) | 学历 | 本科 |
| 证件类型 | 身份证 | 证件号码 | 230921199007151210 | 手机号码 | 18500235692 |
| 参加工作时间 | 2013年7月 | 从事项目经理(建造师)年限 | 6年 | | |
| 项目经理(建造师) 资格证书编号 | 粤 1422017201900433 | | | | |
| 在建和已完工程项目情况 | | | | | |
| 建设单位 | 项目名称 | 建设规模 | 开、竣工日期 | 在建或已完 | 工程质量 |
| | | | | | |



使用有效期: 2025年08月05日
2026年02月01日

中华人民共和国一级建造师注册证书

姓名: 吴双喜

性别: 男

出生日期: 1990年07月15日

注册编号: 粤1422017201900433



聘用企业: 中建科工集团有限公司

注册专业: 市政公用工程(有效期: 2025-08-01至2028-07-31)

建筑工程(有效期: 2025-08-01至2028-07-31)



请登录中国建造师网
微信公众号扫一扫查询

个人签名: 吴双喜

签名日期: 2025.11.19

中华人民共和国住房和城乡建设部
行政审批专用章
签发日期: 2025年08月01日

建筑施工企业项目负责人 安全生产考核合格证书

编号:粤建安B(2025)9010617

姓名:吴双喜
性别:男
出生年月:1990年07月15日
企业名称:中建科工集团有限公司
职务:项目负责人(项目经理)
初次领证日期:2024年09月30日
有效期:2025年08月21日至2027年09月30日



发证机关:广东省住房和城乡建设厅
发证日期:2025年08月21日



普通高等学校

毕业证书



学生 吴双喜 性别 男，一九九〇年七月十五日生，于二〇〇九年九月至二〇一三年七月在本校 工程管理专业 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：山东理工大学

校（院）长：

张新义

证书编号：104331201305202942

二〇一三年七月四日

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

姓名 Name 吴双喜

性别 Sex 男

出生日期 Date of Birth 1990.07

专业 Specialty 市政工程

职称 Professional Title 高级工程师

证书编号 Certificate No. (2025) 11230347



职称评审委员会（章）
Appraising and Approval Committee for
Professional & Technical Competence

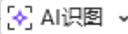
发证单位：中建科工集团有限公司
Issued by

工程系列高级技术职务任职资格
评审委员会
2025年

月 09 日 07



北京市社会保险个人权益记录(单位职工缴费信息)

社会保险登记号:91  05T

校验码: 5sxpaw

统一社会信用代码(组织机构代码):91110108697694005T

查询流水号: 11010820251121134100

单位名称:中建科工集团有限公司北京分公司

查询日期: 2025年04月至2025年10月

| 序号 | 姓名 | 社会保障号码 | 险种 | 缴费情况 | | 本单位实际 缴费月数 |
|----|-----|--------------------|------|----------|----------|---------------|
| | | | | 起始年月 | 截止年月 | |
| 1 | 吴双喜 | 230921199007151210 | 养老保险 | 2025年06月 | 2025年10月 | 5 |
| | | | 失业保险 | 2025年06月 | 2025年10月 | 5 |
| | | | 工伤保险 | 2025年06月 | 2025年10月 | 5 |
| | | | 医疗保险 | 2025年06月 | 2025年10月 | 5 |
| | | | 生育保险 | 2025年06月 | 2025年10月 | 5 |

备注:

- 如需鉴定真伪,请30日内通过登录 <http://fumu.rsj.beijing.gov.cn/bjkdhy/ggfw/>,进入“社保权益单校验”,录入校验码和查询流水号进行甄别,黑色与红色印章效力相同。
- 为保证信息安全,请妥善保管个人权益记录。
- 养老、工伤、失业保险相关数据来源于社保经办机构,医疗、生育保险相关数据来源于医保经办机构。

北京市海淀区社会保险基金管理中心

日期:2025年11月21日

技术负责人杨帆：

| | | | | | |
|-----------------------------|--|------------|--------------------|--------------|------|
| 姓名 | 杨帆 | 性别 | 男 | 年龄 | 32 |
| 职务 | 技术负责人 | 职称 | 高级工程师 | 学历 | 本科 |
| 证件类型 | 身份证 | 证件号码 | 500225199308292335 | | |
| 手机号码 | 17388248587 | | 证件号（职称证书编号） | 202541426877 | |
| 参加工作时间 | 2015年7月 | | 从事技术负责人年限 | 6年 | |
| 在建和已完工程项目情况 | | | | | |
| 建设单位 | 项目名称 | 建设规模 | 开、竣工日期 | 在建或已完 | 工程质量 |
| 含山县重点工程建设管理中心、含山县城多建设集团有限公司 | 含山县老旧小区基础设施及雨污水管网改造工程、含城新建道路工程总承包(EPC)项目 | 25208.46万元 | 2023年4月21日 | 已完 | 合格 |



使用有效期: 2025年11月05日
- 2026年05月04日

中华人民共和国一级建造师注册证书

姓名: 杨帆

性别: 男

出生日期: 1993年08月29日

注册编号: 粤1652019202000565

聘用企业: 中建科工集团有限公司

注册专业: 市政公用工程(有效期: 2025-09-19至2028-09-18)

公路工程(有效期: 2025-09-19至2028-09-18)



请登录中国建造师网
微信公众号扫一扫查询

个人签名: 杨帆

签名日期: 2025.11.5

中华人民共和国
住房和城乡建设部
行政审批专用章
签发日期: 2025年09月19日

建筑施工企业项目负责人 安全生产考核合格证书

编号:粤建安B(2025)0063866

姓名: 杨帆
性别: 男
出生年月: 1993年08月29日
企业名称: 中建科工集团有限公司
职务: 项目负责人(项目经理)
初次领证日期: 2025年11月10日
有效期: 2025年11月10日 至 2028年11月09日



发证机关: 广东省住房和城乡建设厅
发证日期: 2025年11月10日



重庆市高级职称证书

此证表明持证人通过相应职称评审，具备相应专业技术水平。

姓名：杨帆

性别：男

身份证号：500225199308292335

资格名称：工程技术人才_高级工程师

专业名称：市政工程

评审组织：重庆市工程技术副高级职称非中小企业评审委员会

取得时间：2024-12-17

审批机关：重庆市职称改革办公室

批准文号：渝职改办（2025）114号

发证时间：2025-01-23

编号：202541426877

查询网址：<http://ggfw.rlsbj.cq.gov.cn/cqzyjsrcw/positional-portal-web/certquery/index>

备注：



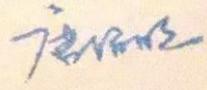
普通高等学校



毕业证书

学生 杨帆 性别 男 ,一九九三年 八 月二十九日生, 于二〇一一年 九 月至二〇一五年 六 月在本校 热能与动力工程 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: 重庆交通大学

校 (院) 长: 

证书编号: 106181201505003048

二〇一五年 六 月三十日

深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名：杨帆

社保电脑号：817865937

身份证号码：500225199308292335

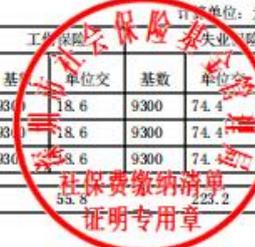
页码：1

参保单位名称：中建科工集团有限公司

单位编号：177965

币种单位：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 | | |
| 2025 | 08 | 177965 | 9300.0 | 1488.0 | 744.0 | 1 | 9300 | 465.0 | 186.0 | 1 | 9300 | 46.5 | 9300 | 18.6 | 9300 | 74.4 | 8.6 |
| 2025 | 09 | 177965 | 9300.0 | 1488.0 | 744.0 | 1 | 9300 | 465.0 | 186.0 | 1 | 9300 | 46.5 | 9300 | 18.6 | 9300 | 74.4 | 8.6 |
| 2025 | 10 | 177965 | 9300.0 | 1488.0 | 744.0 | 1 | 9300 | 465.0 | 186.0 | 1 | 9300 | 46.5 | 9300 | 18.6 | 9300 | 74.4 | 8.6 |
| 合计 | | | 4464.0 | 2232.0 | | | 1395.0 | 558.0 | | | 139.5 | | 55.8 | | 223.2 | | 55.8 |



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（ 3391f265cdal2360 ）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. 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。
6. 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。
7. 单位编号对应的单位名称：

| | |
|--------|------------|
| 单位编号 | 单位名称 |
| 177965 | 中建科工集团有限公司 |



安全主任赵思特：

建筑施工企业综合类专职安全生产管理人员 安全生产考核合格证书

编号：粤建安C3（2014）0004857

姓 名：赵思特

性 别：男

出 生 年 月：1990年08月20日

企 业 名 称：中建科工集团有限公司

职 务：专职安全生产管理人员

初次领证日期：2014年04月30日

有 效 期：2023年06月14日 至 2026年06月20日



发证机关：广东省住房和城乡建设厅

发证日期：2023年06月14日



190-0361



本人签名

赵思特

职业资格
证书管理号

2017033450332017451525000836



姓名 赵思特

性别 男

证件号码 530381199008204016

级别 中管级

执业证号 19200235475

发证日期 2020年3月13日



190-0361

注册记录

赵思特 530381199008204016

注册类别: 建筑施工安全

聘用单位: 中建钢构有限公司

有效期至: 2025年3月13日



B0194 赵思特 530381199008204016

注册类别: 建筑施工安全

聘用单位: 中建科工集团有限公司

有效期: 2020年7月13日至2025年3月13日



注册记录

C0041 赵思特 530381199008204016

注册类别: 建筑施工安全

聘用单位: 中建科工集团有限公司

有效期: 2025年6月16日至2030年6月16日



姓名 赵思特
Name _____

性别 男
Sex _____

出生日期 1990.08
Date of Birth _____

专业 安全工程
Specialty _____

职称 高级工程师
Professional Title _____

证书编号 (2024) 11230234
Certificate No. _____



职称评审委员会（章）
Appraising and Approval Committee for
Professional & Technical Competence

发证单位 中建科工集团有限公司
Issued by _____

2024 年 08 月 16 日

普通高等学校

毕业证书



学生 赵思特 性别 男，一九九〇年 八月二十 日生，于二〇〇九
年 九月至二〇一三年 七月在本校 安全工程
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：中北大学

校（院）长：

刘百智

证书编号：101101201305002096

二〇一三年 七 月 一 日

深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名：赵思特

社保电脑号：636048132

身份证号码：530381199008204016

页码：1

参保单位名称：中建科工集团有限公司

单位编号：177965

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 | 基数 | 单位交 | 个人交 |
| 2024 | 10 | 177965 | 14100.0 | 2256.0 | 1128.0 | 1 | 14100 | 705.0 | 282.0 | 1 | 14100 | 70.5 | 14100 | 28.2 | 14100 | 112.8 | 28.2 |
| 2024 | 11 | 177965 | 14100.0 | 2256.0 | 1128.0 | 1 | 14100 | 705.0 | 282.0 | 1 | 14100 | 70.5 | 14100 | 28.2 | 14100 | 112.8 | 28.2 |
| 2024 | 12 | 177965 | 14100.0 | 2256.0 | 1128.0 | 1 | 14100 | 705.0 | 282.0 | 1 | 14100 | 70.5 | 14100 | 28.2 | 14100 | 112.8 | 28.2 |
| 2025 | 01 | 177965 | 14100.0 | 2397.0 | 1128.0 | 1 | 14100 | 705.0 | 282.0 | 1 | 14100 | 70.5 | 14100 | 28.2 | 14100 | 112.8 | 28.2 |
| 2025 | 02 | 177965 | 14100.0 | 2397.0 | 1128.0 | 1 | 14100 | 705.0 | 282.0 | 1 | 14100 | 70.5 | 14100 | 28.2 | 14100 | 112.8 | 28.2 |
| 2025 | 03 | 177965 | 14100.0 | 2397.0 | 1128.0 | 1 | 14100 | 705.0 | 282.0 | 1 | 14100 | 70.5 | 14100 | 28.2 | 14100 | 112.8 | 28.2 |
| 2025 | 04 | 177965 | 14100.0 | 2397.0 | 1128.0 | 1 | 14100 | 705.0 | 282.0 | 1 | 14100 | 70.5 | 14100 | 28.2 | 14100 | 112.8 | 28.2 |
| 2025 | 05 | 177965 | 14100.0 | 2397.0 | 1128.0 | 1 | 14100 | 705.0 | 282.0 | 1 | 14100 | 70.5 | 14100 | 28.2 | 14100 | 112.8 | 28.2 |
| 2025 | 06 | 177965 | 14100.0 | 2397.0 | 1128.0 | 1 | 14100 | 705.0 | 282.0 | 1 | 14100 | 70.5 | 14100 | 28.2 | 14100 | 112.8 | 28.2 |
| 2025 | 07 | 177965 | 14100.0 | 2397.0 | 1128.0 | 1 | 14100 | 705.0 | 282.0 | 1 | 14100 | 70.5 | 14100 | 28.2 | 14100 | 112.8 | 28.2 |
| 2025 | 08 | 177965 | 14100.0 | 2397.0 | 1128.0 | 1 | 14100 | 705.0 | 282.0 | 1 | 14100 | 70.5 | 14100 | 28.2 | 14100 | 112.8 | 28.2 |
| 2025 | 09 | 177965 | 14100.0 | 2397.0 | 1128.0 | 1 | 14100 | 705.0 | 282.0 | 1 | 14100 | 70.5 | 14100 | 28.2 | 14100 | 112.8 | 28.2 |
| 2025 | 10 | 177965 | 14100.0 | 2397.0 | 1128.0 | 1 | 14100 | 705.0 | 282.0 | 1 | 14100 | 70.5 | 14100 | 28.2 | 14100 | 112.8 | 28.2 |
| 合计 | | | 30738.0 | 14664.0 | | | 9165.0 | 3666.0 | | | 916.5 | | 366.6 | | 1466.4 | | 366.6 |

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（ 3391f265cd990973 ）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. 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。
6. 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。
7. 单位编号对应的单位名称：
单位编号 177965 单位名称 中建科工集团有限公司

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：2025年11月5日

质量主任谢任斌：



姓 名 谢任斌

出生年月 1987.02

工作单位 中建科工集团有限公司

| 岗位职务 | 起讫年月 | 证书编号 | 发证机关(章) |
|------|---------|-----------|---|
| 质量员 | 2022.09 | C20995030 |  |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |



资格证书

姓名 谢任斌
 性别 男
 出生年月 1987.02
 专业 机电工程
 任职资格 工程师



中国建筑工程总公司制
 证书编号: (2015) 1313043

发证单位
 二〇一五年六月二十日

普通高等学校

毕业证书



学生 谢任斌 性别 男 ,
 一九八七年二月十一日生, 于一〇〇七年
 九月至二〇一一年七月在本校
 机械工程及自动化 专业
 四年制 本 科学学习, 修完教学计划
 规定的全部课程, 成绩合格, 准予毕业。

云南省教育厅监制

校(院)长: 周荣
 校 名: 昆明理工大学
 二〇一一年七月二十日

证书编号: 106741201105003350

深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名：谢任斌

社保电脑号：629677962

身份证号码：430481198702116136

页码：1

参保单位名称：中建科工集团有限公司

单位编号：177965

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 | 基数 | 单位交 | 个人交 |
| 2024 | 10 | 177965 | 11700.0 | 1872.0 | 936.0 | 1 | 11700 | 585.0 | 234.0 | 1 | 11700 | 58.5 | 11700 | 23.4 | 11700 | 93.6 | 23.4 |
| 2024 | 11 | 177965 | 11700.0 | 1872.0 | 936.0 | 1 | 11700 | 585.0 | 234.0 | 1 | 11700 | 58.5 | 11700 | 23.4 | 11700 | 93.6 | 23.4 |
| 2024 | 12 | 177965 | 11700.0 | 1872.0 | 936.0 | 1 | 11700 | 585.0 | 234.0 | 1 | 11700 | 58.5 | 11700 | 23.4 | 11700 | 93.6 | 23.4 |
| 2025 | 01 | 177965 | 11700.0 | 1989.0 | 936.0 | 1 | 11700 | 585.0 | 234.0 | 1 | 11700 | 58.5 | 11700 | 23.4 | 11700 | 93.6 | 23.4 |
| 2025 | 02 | 177965 | 11700.0 | 1989.0 | 936.0 | 1 | 11700 | 585.0 | 234.0 | 1 | 11700 | 58.5 | 11700 | 23.4 | 11700 | 93.6 | 23.4 |
| 2025 | 03 | 177965 | 11700.0 | 1989.0 | 936.0 | 1 | 11700 | 585.0 | 234.0 | 1 | 11700 | 58.5 | 11700 | 23.4 | 11700 | 93.6 | 23.4 |
| 2025 | 04 | 177965 | 11700.0 | 1989.0 | 936.0 | 1 | 11700 | 585.0 | 234.0 | 1 | 11700 | 58.5 | 11700 | 23.4 | 11700 | 93.6 | 23.4 |
| 2025 | 05 | 177965 | 11700.0 | 1989.0 | 936.0 | 1 | 11700 | 585.0 | 234.0 | 1 | 11700 | 58.5 | 11700 | 23.4 | 11700 | 93.6 | 23.4 |
| 2025 | 06 | 177965 | 11700.0 | 1989.0 | 936.0 | 1 | 11700 | 585.0 | 234.0 | 1 | 11700 | 58.5 | 11700 | 23.4 | 11700 | 93.6 | 23.4 |
| 2025 | 07 | 177965 | 11700.0 | 1989.0 | 936.0 | 1 | 11700 | 585.0 | 234.0 | 1 | 11700 | 58.5 | 11700 | 23.4 | 11700 | 93.6 | 23.4 |
| 2025 | 08 | 177965 | 11700.0 | 1989.0 | 936.0 | 1 | 11700 | 585.0 | 234.0 | 1 | 11700 | 58.5 | 11700 | 23.4 | 11700 | 93.6 | 23.4 |
| 2025 | 09 | 177965 | 11700.0 | 1989.0 | 936.0 | 1 | 11700 | 585.0 | 234.0 | 1 | 11700 | 58.5 | 11700 | 23.4 | 11700 | 93.6 | 23.4 |
| 2025 | 10 | 177965 | 11700.0 | 1989.0 | 936.0 | 1 | 11700 | 585.0 | 234.0 | 1 | 11700 | 58.5 | 11700 | 23.4 | 11700 | 93.6 | 23.4 |
| 合计 | | | 25506.0 | 12168.0 | | | 7605.0 | 3042.0 | | | 760.5 | | | | | | |

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（ 3391f265cd9a7e08 ）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. 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。
6. 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。
7. 单位编号对应的单位名称：
单位编号 177965 单位名称 中建科工集团有限公司



土建工程师林新炽:

| | | |
|--------------------------|----------------|--|
| 姓名 Name | 林新炽 |  |
| 性别 Sex | 男 | |
| 出生日期 Date of Birth | 1990.02 | |
| 专业 Specialty | 土木工程 | |
| 职称 Professional Title | 高级工程师 | |
| 证书编号 Certificate No. | (2022)11235013 | <p>职称评审委员会(章) Appraising and Approval Committee for Professional & Technical Competence</p> <p>发证单位: Issued by 中建科工集团有限公司</p> <p>2022年 08月 31日</p> |

普通高等学校
毕业证书



福州大学制

No. 1201587

学生 林新炽 性别 男，
一九九〇年 二月 二十日生，于二〇〇八年
九月至二〇一二年 六月在我校
土木工程 学院
土木工程 专业
四年普通全日制 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。



名: 福州大学

二〇一二年 六月 二十日

学校编号: 103861201205101587

结构工程师赵伟:

资格证书



姓名 赵伟
性别 男
出生年月 1982.08
专业 结构工程
任职资格 高级工程师

中国建筑工程总公司制



发证单位



证书编号: (2019) 1128007

二〇一九年 拾月 六日

**硕士研究生
毕业证书**



吉林大学制

No. 027583

研究生 赵伟 性别 男，
一九八二年八月廿二日生，于二〇〇五年九月至二〇〇八年五月在
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。



校 长:
学 校: 吉林大学
二〇〇八年五月三十日



编号: 101831200802000527

深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名：赵伟

社保电脑号：619304782

身份证号码：231083198208223213

页码：1

参保单位名称：中建科工集团有限公司

单位编号：177965

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 | 基数 | 单位交 | 个人交 |
| 2024 | 10 | 177965 | 10500.0 | 1680.0 | 840.0 | 1 | 10500 | 525.0 | 210.0 | 1 | 10500 | 52.5 | 10500 | 21.0 | 10500 | 84.0 | 21.0 |
| 2024 | 11 | 177965 | 10500.0 | 1680.0 | 840.0 | 1 | 10500 | 525.0 | 210.0 | 1 | 10500 | 52.5 | 10500 | 21.0 | 10500 | 84.0 | 21.0 |
| 2024 | 12 | 177965 | 10500.0 | 1680.0 | 840.0 | 1 | 10500 | 525.0 | 210.0 | 1 | 10500 | 52.5 | 10500 | 21.0 | 10500 | 84.0 | 21.0 |
| 2025 | 01 | 177965 | 10500.0 | 1785.0 | 840.0 | 1 | 10500 | 525.0 | 210.0 | 1 | 10500 | 52.5 | 10500 | 21.0 | 10500 | 84.0 | 21.0 |
| 2025 | 02 | 177965 | 10500.0 | 1785.0 | 840.0 | 1 | 10500 | 525.0 | 210.0 | 1 | 10500 | 52.5 | 10500 | 21.0 | 10500 | 84.0 | 21.0 |
| 2025 | 03 | 177965 | 10500.0 | 1785.0 | 840.0 | 1 | 10500 | 525.0 | 210.0 | 1 | 10500 | 52.5 | 10500 | 21.0 | 10500 | 84.0 | 21.0 |
| 2025 | 04 | 177965 | 10500.0 | 1785.0 | 840.0 | 1 | 10500 | 525.0 | 210.0 | 1 | 10500 | 52.5 | 10500 | 21.0 | 10500 | 84.0 | 21.0 |
| 2025 | 05 | 177965 | 10500.0 | 1785.0 | 840.0 | 1 | 10500 | 525.0 | 210.0 | 1 | 10500 | 52.5 | 10500 | 21.0 | 10500 | 84.0 | 21.0 |
| 2025 | 06 | 177965 | 10500.0 | 1785.0 | 840.0 | 1 | 10500 | 525.0 | 210.0 | 1 | 10500 | 52.5 | 10500 | 21.0 | 10500 | 84.0 | 21.0 |
| 2025 | 07 | 177965 | 10500.0 | 1785.0 | 840.0 | 1 | 10500 | 525.0 | 210.0 | 1 | 10500 | 52.5 | 10500 | 21.0 | 10500 | 84.0 | 21.0 |
| 2025 | 08 | 177965 | 10500.0 | 1785.0 | 840.0 | 1 | 10500 | 525.0 | 210.0 | 1 | 10500 | 52.5 | 10500 | 21.0 | 10500 | 84.0 | 21.0 |
| 2025 | 09 | 177965 | 10500.0 | 1785.0 | 840.0 | 1 | 10500 | 525.0 | 210.0 | 1 | 10500 | 52.5 | 10500 | 21.0 | 10500 | 84.0 | 21.0 |
| 2025 | 10 | 177965 | 10500.0 | 1785.0 | 840.0 | 1 | 10500 | 525.0 | 210.0 | 1 | 10500 | 52.5 | 10500 | 21.0 | 10500 | 84.0 | 21.0 |
| 合计 | | | 22890.0 | 10920.0 | | | 6825.0 | 2730.0 | | | 682.5 | | 273.0 | | 1092.0 | | 273.0 |

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（ 3391f265cd9b39bm ）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. 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。
6. 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。
7. 单位编号对应的单位名称：
单位编号 177965 单位名称 中建科工集团有限公司



给排水工程师魏巍：

| | | |
|--------------------------|-----------------|---|
| 姓名 Name | 魏巍 |   职称评审委员会 (章) Appraising and Approval Committee for Professional & Technical Competence 评审委员会 |
| 性别 Sex | 男 | |
| 出生日期 Date of Birth | 1986.04 | |
| 专业 Specialty | 给排水工程 | |
| 职称 Professional Title | 高级工程师 | |
| 证书编号 Certificate No. | (2022) 11230292 | 发证单位： Issued by 中建科工集团有限公司 2022年 02月 27日 |

|  | <table border="1"> <thead> <tr> <th>岗位职务</th> <th>起讫年月</th> <th>证书编号</th> <th>发证机关(章)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>施工员</td> <td>2023.10</td> <td>A20990037</td> <td rowspan="5">  </td> </tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td></tr> </tbody> </table> | | | 岗位职务 | 起讫年月 | 证书编号 | 发证机关(章) | 施工员 | 2023.10 | A20990037 |  | | | | | | | | | | | | |
|---|--|-----------|---|---------|------|------|---------|-----|---------|-----------|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| | 岗位职务 | 起讫年月 | 证书编号 | 发证机关(章) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 施工员 | 2023.10 | A20990037 |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 姓名 | 魏巍 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 出生年月 | 1986.04 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 工作单位 | 中建科工集团有限公司 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

普通高等学校

毕业证书



学生 **魏巍** 性别 **男**，一九八六年 四月二十八日生，于二〇〇五年 九月至二〇〇九年 七月在本校 **给水排水工程** 专业 **肆** 年制 **本** 科学学习，修完教学计划规定的全部课程，成绩合格，准予毕业。

校 名：



校(院)长：

吴玉厚

证书编号：101531200905001145

二〇〇九年 七 月 十 日

深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名：魏巍

社保电话号：645170626

身份证号码：342601198604282113

页码：1

参保单位名称：中建科工集团有限公司

单位编号：177965

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 | 基数 | 单位交 | 个人交 |
| 2024 | 10 | 177965 | 9300.0 | 1395.0 | 744.0 | 1 | 9300 | 465.0 | 186.0 | 1 | 9300 | 46.5 | 9300 | 18.6 | 9300 | 74.4 | 18.6 |
| 2024 | 11 | 177965 | 9300.0 | 1395.0 | 744.0 | 1 | 9300 | 465.0 | 186.0 | 1 | 9300 | 46.5 | 9300 | 18.6 | 9300 | 74.4 | 18.6 |
| 2024 | 12 | 177965 | 9300.0 | 1395.0 | 744.0 | 1 | 9300 | 465.0 | 186.0 | 1 | 9300 | 46.5 | 9300 | 18.6 | 9300 | 74.4 | 18.6 |
| 2025 | 01 | 177965 | 9300.0 | 1488.0 | 744.0 | 1 | 9300 | 465.0 | 186.0 | 1 | 9300 | 46.5 | 9300 | 18.6 | 9300 | 74.4 | 18.6 |
| 2025 | 02 | 177965 | 9300.0 | 1488.0 | 744.0 | 1 | 9300 | 465.0 | 186.0 | 1 | 9300 | 46.5 | 9300 | 18.6 | 9300 | 74.4 | 18.6 |
| 2025 | 03 | 177965 | 9300.0 | 1488.0 | 744.0 | 1 | 9300 | 465.0 | 186.0 | 1 | 9300 | 46.5 | 9300 | 18.6 | 9300 | 74.4 | 18.6 |
| 2025 | 04 | 177965 | 9300.0 | 1488.0 | 744.0 | 1 | 9300 | 465.0 | 186.0 | 1 | 9300 | 46.5 | 9300 | 18.6 | 9300 | 74.4 | 18.6 |
| 2025 | 05 | 177965 | 9300.0 | 1488.0 | 744.0 | 1 | 9300 | 465.0 | 186.0 | 1 | 9300 | 46.5 | 9300 | 18.6 | 9300 | 74.4 | 18.6 |
| 2025 | 06 | 177965 | 9300.0 | 1488.0 | 744.0 | 1 | 9300 | 465.0 | 186.0 | 1 | 9300 | 46.5 | 9300 | 18.6 | 9300 | 74.4 | 18.6 |
| 2025 | 07 | 177965 | 9300.0 | 1488.0 | 744.0 | 1 | 9300 | 465.0 | 186.0 | 1 | 9300 | 46.5 | 9300 | 18.6 | 9300 | 74.4 | 18.6 |
| 2025 | 08 | 177965 | 9300.0 | 1488.0 | 744.0 | 1 | 9300 | 465.0 | 186.0 | 1 | 9300 | 46.5 | 9300 | 18.6 | 9300 | 74.4 | 18.6 |
| 2025 | 09 | 177965 | 9300.0 | 1488.0 | 744.0 | 1 | 9300 | 465.0 | 186.0 | 1 | 9300 | 46.5 | 9300 | 18.6 | 9300 | 74.4 | 18.6 |
| 2025 | 10 | 177965 | 9300.0 | 1488.0 | 744.0 | 1 | 9300 | 465.0 | 186.0 | 1 | 9300 | 46.5 | 9300 | 18.6 | 9300 | 74.4 | 18.6 |
| 合计 | | | 19065.0 | 9672.0 | | | 6045.0 | 2418.0 | | | 604.5 | | 241.8 | | 967.2 | | 241.8 |

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/>，输入下列验真码（ 3391f265cd9b27ep ）核查，验真码有效期三个月。
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. 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。
6. 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。
7. 单位编号对应的单位名称：

| | |
|--------|------------|
| 单位编号 | 单位名称 |
| 177965 | 中建科工集团有限公司 |

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：2025年11月5日

给排水工程师陈志文：

| | | | |
|------|---------|----------|---|
| 岗位职务 | 起讫年月 | 证书编号 | 发证机关(章) |
| 施工员 | 2023.10 | 20990038 |  |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |

姓名 陈志文
出生年月 1991.12
工作单位 中建科工集团有限公司

— 2 —

资格证书

姓名 陈志文
性别 男
出生年月 1991.12
专业 给排水
任职资格 工程师
发证单位

中国建筑工程总公司制

证书编号：(2019) 1228633

二〇一九年六月十日



普通高等学校

毕业证书



学生 陈志文 性别男， 1991 年 12 月 12 日生，于 2010 年
9 月至 2014 年 7 月在本校 土木与交通学院 专业
土木工程
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：



华南理工大学

校

长：

王迎新

证书编号：105611201405000989

二〇一四年七月一日

测量工程师黄一晏：

| | | |
|--------------------------|----------------|--|
| 姓名 Name | 黄一晏 |  |
| 性别 Sex | 男 | |
| 出生日期 Date of Birth | 1987.10 | |
| 专业 Specialty | 测绘工程 | |
| 职称 Professional Title | 高级工程师 | |
| 证书编号 Certificate No. | (2021)11230324 | |
| | | 职称评审委员会(章) Appraising and Approval Committee for Professional & Technical Competence |
| | | 发证单位: 中建科工集团有限公司 Issued by |
| | | 2021年 08月 30日 |

| | | |
|---|-------------|---|
| 普通高等学校 | |  |
| 毕业证书 | | |
| 学生 黄一晏 性别 男，一九八七年十月二十六日生，于二〇〇七年九月至二〇一一年六月在本校 测绘学院 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: 南京工业大学 | 校(院)长: 欧阳平凯 | |
| 证书编号: 102911201105001863 | 二〇一一年六月二十二日 | |



姓名 黄一晏

出生年月 1987.10

工作单位 **中建科工集团有限公司**

| 岗位职务 | 起讫年月 | 证书编号 | 发证机关(章) |
|------|---------|----------|---------|
| 测量员 | 2021.07 | B1690445 | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |

深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名：黄一晏

社保电脑号：629617630

身份证号码：450122198710267011

页码：1

参保单位名称：中建科工集团有限公司

单位编号：177965

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 | 基数 | 单位交 | 个人交 |
| 2024 | 10 | 177965 | 10500.0 | 1575.0 | 840.0 | 1 | 10500 | 525.0 | 210.0 | 1 | 10500 | 52.5 | 10500 | 21.0 | 10500 | 84.0 | 21.0 |
| 2024 | 11 | 177965 | 10500.0 | 1575.0 | 840.0 | 1 | 10500 | 525.0 | 210.0 | 1 | 10500 | 52.5 | 10500 | 21.0 | 10500 | 84.0 | 21.0 |
| 2024 | 12 | 177965 | 10500.0 | 1575.0 | 840.0 | 1 | 10500 | 525.0 | 210.0 | 1 | 10500 | 52.5 | 10500 | 21.0 | 10500 | 84.0 | 21.0 |
| 2025 | 01 | 177965 | 10500.0 | 1680.0 | 840.0 | 1 | 10500 | 525.0 | 210.0 | 1 | 10500 | 52.5 | 10500 | 21.0 | 10500 | 84.0 | 21.0 |
| 2025 | 02 | 177965 | 10500.0 | 1680.0 | 840.0 | 1 | 10500 | 525.0 | 210.0 | 1 | 10500 | 52.5 | 10500 | 21.0 | 10500 | 84.0 | 21.0 |
| 2025 | 03 | 177965 | 10500.0 | 1680.0 | 840.0 | 1 | 10500 | 525.0 | 210.0 | 1 | 10500 | 52.5 | 10500 | 21.0 | 10500 | 84.0 | 21.0 |
| 2025 | 04 | 177965 | 10500.0 | 1680.0 | 840.0 | 1 | 10500 | 525.0 | 210.0 | 1 | 10500 | 52.5 | 10500 | 21.0 | 10500 | 84.0 | 21.0 |
| 2025 | 05 | 177965 | 10500.0 | 1680.0 | 840.0 | 1 | 10500 | 525.0 | 210.0 | 1 | 10500 | 52.5 | 10500 | 21.0 | 10500 | 84.0 | 21.0 |
| 2025 | 06 | 177965 | 10500.0 | 1680.0 | 840.0 | 1 | 10500 | 525.0 | 210.0 | 1 | 10500 | 52.5 | 10500 | 21.0 | 10500 | 84.0 | 21.0 |
| 2025 | 07 | 177965 | 10500.0 | 1680.0 | 840.0 | 1 | 10500 | 525.0 | 210.0 | 1 | 10500 | 52.5 | 10500 | 21.0 | 10500 | 84.0 | 21.0 |
| 2025 | 08 | 177965 | 10500.0 | 1680.0 | 840.0 | 1 | 10500 | 525.0 | 210.0 | 1 | 10500 | 52.5 | 10500 | 21.0 | 10500 | 84.0 | 21.0 |
| 2025 | 09 | 177965 | 10500.0 | 1680.0 | 840.0 | 1 | 10500 | 525.0 | 210.0 | 1 | 10500 | 52.5 | 10500 | 21.0 | 10500 | 84.0 | 21.0 |
| 2025 | 10 | 177965 | 10500.0 | 1680.0 | 840.0 | 1 | 10500 | 525.0 | 210.0 | 1 | 10500 | 52.5 | 10500 | 21.0 | 10500 | 84.0 | 21.0 |
| 合计 | | | 21525.0 | 10920.0 | | | 6825.0 | 2730.0 | | | 682.5 | | | 273.0 | 1092.0 | | 273.0 |



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（ 3391f265cd99e604 ）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. 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。
6. 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。
7. 单位编号对应的单位名称：

| | |
|--------|------------|
| 单位编号 | 单位名称 |
| 177965 | 中建科工集团有限公司 |



机电工程师李海洋：



资格证书

姓名 李海洋
性别 男
出生年月 1983.03
专业 机电工程
任职资格 高级工程师
发证单位

中国建筑工程总公司制

证书编号：.....(2014)1303032

二〇一四 年十二月 三十日



| 岗位职务 | 起讫年月 | 证书编号 | 发证机关(章) |
|-------------|---------|-----------|---------|
| 施工员 (安装) | 2023.12 | A20990065 | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |

姓名 李海洋
出生年月 1983.03
工作单位 中建科工集团有限公司

普通高等学校

毕业证书



学生 李海洋 性别 男 ,一九八三年 三 月 十三 日生, 于二〇〇二
年 九 月至二〇〇六年 七 月在本校 工程管理 专业
肆 年制本科学习, 修完教学计划规定的全部课程, 成绩合格, 准予毕业。

校 名:



校(院)长:

吴玉厚

证书编号: 101531200605002141

二〇〇六年 七 月 十 日

电气工程师朱良：



姓 名——朱良——
出生年月——1993.08——
工作单位——中建科工集团有限公司

| 岗位职务 | 起迄年月 | 证书编号 | 发证机关(章) |
|-----------|---------|----------|---------|
| 电气施 工员 | 2021.07 | A2099128 | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |



资格证书

姓名 朱良

性别 男

出生年月 1993.08

专业 机电安装

任职资格 工程师

发证单位



证书编号: (2021) 12230618

二〇二一年六月十日



毕业证书

朱良，男，一九九三年八月四日生，于二〇一二年九月至二〇一六年六月在本校 土木工程 专业学习，学制四年，修完全日制普通本科教学计划规定的全部课程，成绩合格，准予毕业。



校长: [Signature]

证书编号: 102941201605001148

2016年6月23日

深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名：朱良

社保电脑号：644284894

身份证号码：410221199308040210

页码：1

参保单位名称：中建科工集团有限公司

单位编号：177965

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 | 基数 | 单位交 | 个人交 |
| 2024 | 10 | 177965 | 9300.0 | 1488.0 | 744.0 | 1 | 9300 | 465.0 | 186.0 | 1 | 9300 | 46.5 | 9300 | 18.6 | 9300 | 74.4 | 18.6 |
| 2024 | 11 | 177965 | 9300.0 | 1488.0 | 744.0 | 1 | 9300 | 465.0 | 186.0 | 1 | 9300 | 46.5 | 9300 | 18.6 | 9300 | 74.4 | 18.6 |
| 2024 | 12 | 177965 | 9300.0 | 1488.0 | 744.0 | 1 | 9300 | 465.0 | 186.0 | 1 | 9300 | 46.5 | 9300 | 18.6 | 9300 | 74.4 | 18.6 |
| 2025 | 01 | 177965 | 9300.0 | 1581.0 | 744.0 | 1 | 9300 | 465.0 | 186.0 | 1 | 9300 | 46.5 | 9300 | 18.6 | 9300 | 74.4 | 18.6 |
| 2025 | 02 | 177965 | 9300.0 | 1581.0 | 744.0 | 1 | 9300 | 465.0 | 186.0 | 1 | 9300 | 46.5 | 9300 | 18.6 | 9300 | 74.4 | 18.6 |
| 2025 | 03 | 177965 | 9300.0 | 1581.0 | 744.0 | 1 | 9300 | 465.0 | 186.0 | 1 | 9300 | 46.5 | 9300 | 18.6 | 9300 | 74.4 | 18.6 |
| 2025 | 04 | 177965 | 9300.0 | 1581.0 | 744.0 | 1 | 9300 | 465.0 | 186.0 | 1 | 9300 | 46.5 | 9300 | 18.6 | 9300 | 74.4 | 18.6 |
| 2025 | 05 | 177965 | 9300.0 | 1581.0 | 744.0 | 1 | 9300 | 465.0 | 186.0 | 1 | 9300 | 46.5 | 9300 | 18.6 | 9300 | 74.4 | 18.6 |
| 2025 | 06 | 177965 | 9300.0 | 1581.0 | 744.0 | 1 | 9300 | 465.0 | 186.0 | 1 | 9300 | 46.5 | 9300 | 18.6 | 9300 | 74.4 | 18.6 |
| 2025 | 07 | 177965 | 9300.0 | 1581.0 | 744.0 | 1 | 9300 | 465.0 | 186.0 | 1 | 9300 | 46.5 | 9300 | 18.6 | 9300 | 74.4 | 18.6 |
| 2025 | 08 | 177965 | 9300.0 | 1581.0 | 744.0 | 1 | 9300 | 465.0 | 186.0 | 1 | 9300 | 46.5 | 9300 | 18.6 | 9300 | 74.4 | 18.6 |
| 2025 | 09 | 177965 | 9300.0 | 1581.0 | 744.0 | 1 | 9300 | 465.0 | 186.0 | 1 | 9300 | 46.5 | 9300 | 18.6 | 9300 | 74.4 | 18.6 |
| 2025 | 10 | 177965 | 9300.0 | 1581.0 | 744.0 | 1 | 9300 | 465.0 | 186.0 | 1 | 9300 | 46.5 | 9300 | 18.6 | 9300 | 74.4 | 18.6 |
| 合计 | | | 20274.0 | 9672.0 | | | 6045.0 | 2418.0 | | | 604.5 | | | 241.8 | 967.2 | | 241.8 |



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/>，输入下列验真码（ 3391f265cd9adf1j ）核查，验真码有效期三个月。
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. 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。
6. 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。
7. 单位编号对应的单位名称：

| | |
|----------------|--------------------|
| 单位编号 177965 | 单位名称 中建科工集团有限公司 |
|----------------|--------------------|



装饰装修工程师潘宏旭：

姓名 潘宏旭
Name _____

性别 男
Sex _____

出生日期 1990.10
Date of Birth _____

专业 装饰装修工程
Specialty _____

职称 高级工程师
Professional Title _____

证书编号 (2023)11239248
Certificate No. _____



Appraising and Approval Committee for
Professional & Technical Competence

发证单位：中建科工集团有限公司
Issued by _____

2023年 7月 30日

普通高等学校

毕业证书



学生潘宏旭 性别男，一九九〇年十月二十七日生，于二〇〇九年九月至二〇一三年六月在本校 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：



中南大学

校(院)长：

张尧学

证书编号：105331201305103719

二〇一三年六月二十二日

深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名：潘宏旭

社保电脑号：63604770

身份证号码：120107199010276915

页码：1

参保单位名称：中建科工集团有限公司

单位编号：177965

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 | 基数 | 单位交 | 个人交 |
| 2024 | 10 | 177965 | 9300.0 | 1395.0 | 744.0 | 1 | 9300 | 465.0 | 186.0 | 1 | 9300 | 46.5 | 9300 | 18.6 | 9300 | 74.4 | 18.6 |
| 2024 | 11 | 177965 | 9300.0 | 1395.0 | 744.0 | 1 | 9300 | 465.0 | 186.0 | 1 | 9300 | 46.5 | 9300 | 18.6 | 9300 | 74.4 | 18.6 |
| 2024 | 12 | 177965 | 9300.0 | 1395.0 | 744.0 | 1 | 9300 | 465.0 | 186.0 | 1 | 9300 | 46.5 | 9300 | 18.6 | 9300 | 74.4 | 18.6 |
| 2025 | 01 | 177965 | 9300.0 | 1488.0 | 744.0 | 1 | 9300 | 465.0 | 186.0 | 1 | 9300 | 46.5 | 9300 | 18.6 | 9300 | 74.4 | 18.6 |
| 2025 | 02 | 177965 | 9300.0 | 1488.0 | 744.0 | 1 | 9300 | 465.0 | 186.0 | 1 | 9300 | 46.5 | 9300 | 18.6 | 9300 | 74.4 | 18.6 |
| 2025 | 03 | 177965 | 9300.0 | 1488.0 | 744.0 | 1 | 9300 | 465.0 | 186.0 | 1 | 9300 | 46.5 | 9300 | 18.6 | 9300 | 74.4 | 18.6 |
| 2025 | 04 | 177965 | 9300.0 | 1488.0 | 744.0 | 1 | 9300 | 465.0 | 186.0 | 1 | 9300 | 46.5 | 9300 | 18.6 | 9300 | 74.4 | 18.6 |
| 2025 | 05 | 177965 | 9300.0 | 1488.0 | 744.0 | 1 | 9300 | 465.0 | 186.0 | 1 | 9300 | 46.5 | 9300 | 18.6 | 9300 | 74.4 | 18.6 |
| 2025 | 06 | 177965 | 9300.0 | 1488.0 | 744.0 | 1 | 9300 | 465.0 | 186.0 | 1 | 9300 | 46.5 | 9300 | 18.6 | 9300 | 74.4 | 18.6 |
| 2025 | 07 | 177965 | 10500.0 | 1680.0 | 840.0 | 1 | 10500 | 525.0 | 210.0 | 1 | 10500 | 52.5 | 10500 | 21.0 | 10500 | 84.0 | 21.0 |
| 2025 | 08 | 177965 | 10500.0 | 1680.0 | 840.0 | 1 | 10500 | 525.0 | 210.0 | 1 | 10500 | 52.5 | 10500 | 21.0 | 10500 | 84.0 | 21.0 |
| 2025 | 09 | 177965 | 10500.0 | 1680.0 | 840.0 | 1 | 10500 | 525.0 | 210.0 | 1 | 10500 | 52.5 | 10500 | 21.0 | 10500 | 84.0 | 21.0 |
| 2025 | 10 | 177965 | 10500.0 | 1680.0 | 840.0 | 1 | 10500 | 525.0 | 210.0 | 1 | 10500 | 52.5 | 10500 | 21.0 | 10500 | 84.0 | 21.0 |
| 合计 | | | 19833.0 | 10056.0 | | | 6285.0 | 2514.0 | | | 628.5 | | | 1005.6 | | 251.4 | |



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（ 3391f265cda2471r ）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. 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。
6. 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。
7. 单位编号对应的单位名称：

| | |
|----------------|--------------------|
| 单位编号 177965 | 单位名称 中建科工集团有限公司 |
|----------------|--------------------|



施工员宋为:

| | | | | |
|---|------|---------|----------|---|
|  | 岗位职务 | 起讫年月 | 证书编号 | 发证机关(章) |
| | 施工员 | 2020-07 | A2093087 |  |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |

姓名 宋为

出生年月 1987.05

工作单位 中建科工集团有限公司

— 2 —

— 3 —

| | |
|---|---------------------|
|  | <h1>资格证书</h1> |
| | 姓名 <u>宋为</u> |
| | 性别 <u>男</u> |
| | 出生年月 <u>1987.05</u> |
| | 专 业 <u>建筑工程</u> |
| | 任职资格 <u>工程师</u> |
| | 发证单位 <u>中国建筑总公司</u> |
|  | |
| 中国建筑工程总公司制 | |
| 证书编号: <u>(2018) 1228348</u> | 二〇一八年七月一日 |

普通高等学校

毕业证书



学生 宋为 性别 男，一九八七年五月八日生，于二〇〇五年九月至二〇〇八年六月在本校 建筑工程技术专业 三年制专科学习，修完教学计划规定的全部课程，成绩合格，准予毕业。

校 名：湖北城市建设职业技术学院 校（院）长：



证书编号：129831200806000307

二〇〇八年六月三十日

深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名：宋为

社保电脑号：643577940

身份证号码：422302198705080318

页码：1

参保单位名称：中建科工集团有限公司

单位编号：177965

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 | 基数 | 单位交 | 个人交 |
| 2024 | 10 | 177965 | 11700.0 | 1755.0 | 936.0 | 1 | 11700 | 585.0 | 234.0 | 1 | 11700 | 58.5 | 11700 | 23.4 | 11700 | 93.6 | 23.4 |
| 2024 | 11 | 177965 | 11700.0 | 1755.0 | 936.0 | 1 | 11700 | 585.0 | 234.0 | 1 | 11700 | 58.5 | 11700 | 23.4 | 11700 | 93.6 | 23.4 |
| 2024 | 12 | 177965 | 11700.0 | 1755.0 | 936.0 | 1 | 11700 | 585.0 | 234.0 | 1 | 11700 | 58.5 | 11700 | 23.4 | 11700 | 93.6 | 23.4 |
| 2025 | 01 | 177965 | 11700.0 | 1872.0 | 936.0 | 1 | 11700 | 585.0 | 234.0 | 1 | 11700 | 58.5 | 11700 | 23.4 | 11700 | 93.6 | 23.4 |
| 2025 | 02 | 177965 | 11700.0 | 1872.0 | 936.0 | 1 | 11700 | 585.0 | 234.0 | 1 | 11700 | 58.5 | 11700 | 23.4 | 11700 | 93.6 | 23.4 |
| 2025 | 03 | 177965 | 11700.0 | 1872.0 | 936.0 | 1 | 11700 | 585.0 | 234.0 | 1 | 11700 | 58.5 | 11700 | 23.4 | 11700 | 93.6 | 23.4 |
| 2025 | 04 | 177965 | 11700.0 | 1872.0 | 936.0 | 1 | 11700 | 585.0 | 234.0 | 1 | 11700 | 58.5 | 11700 | 23.4 | 11700 | 93.6 | 23.4 |
| 2025 | 05 | 177965 | 11700.0 | 1872.0 | 936.0 | 1 | 11700 | 585.0 | 234.0 | 1 | 11700 | 58.5 | 11700 | 23.4 | 11700 | 93.6 | 23.4 |
| 2025 | 06 | 177965 | 11700.0 | 1872.0 | 936.0 | 1 | 11700 | 585.0 | 234.0 | 1 | 11700 | 58.5 | 11700 | 23.4 | 11700 | 93.6 | 23.4 |
| 2025 | 07 | 177965 | 11700.0 | 1872.0 | 936.0 | 1 | 11700 | 585.0 | 234.0 | 1 | 11700 | 58.5 | 11700 | 23.4 | 11700 | 93.6 | 23.4 |
| 2025 | 08 | 177965 | 11700.0 | 1872.0 | 936.0 | 1 | 11700 | 585.0 | 234.0 | 1 | 11700 | 58.5 | 11700 | 23.4 | 11700 | 93.6 | 23.4 |
| 2025 | 09 | 177965 | 11700.0 | 1872.0 | 936.0 | 1 | 11700 | 585.0 | 234.0 | 1 | 11700 | 58.5 | 11700 | 23.4 | 11700 | 93.6 | 23.4 |
| 2025 | 10 | 177965 | 11700.0 | 1872.0 | 936.0 | 1 | 11700 | 585.0 | 234.0 | 1 | 11700 | 58.5 | 11700 | 23.4 | 11700 | 93.6 | 23.4 |
| 合计 | | | 23985.0 | 12168.0 | | | 7605.0 | 3042.0 | | | 760.5 | | 304.2 | 1216.8 | | 304.2 | |



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（ 3391f265cd9a8ab0 ）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. 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。
6. 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。
7. 单位编号对应的单位名称：

| | |
|----------------|--------------------|
| 单位编号 177965 | 单位名称 中建科工集团有限公司 |
|----------------|--------------------|



打印日期：2025年11月15日

施工员何拥东:



资格证书

姓名 何拥东

性别 男

出生年月 1993.05

专业 机电安装

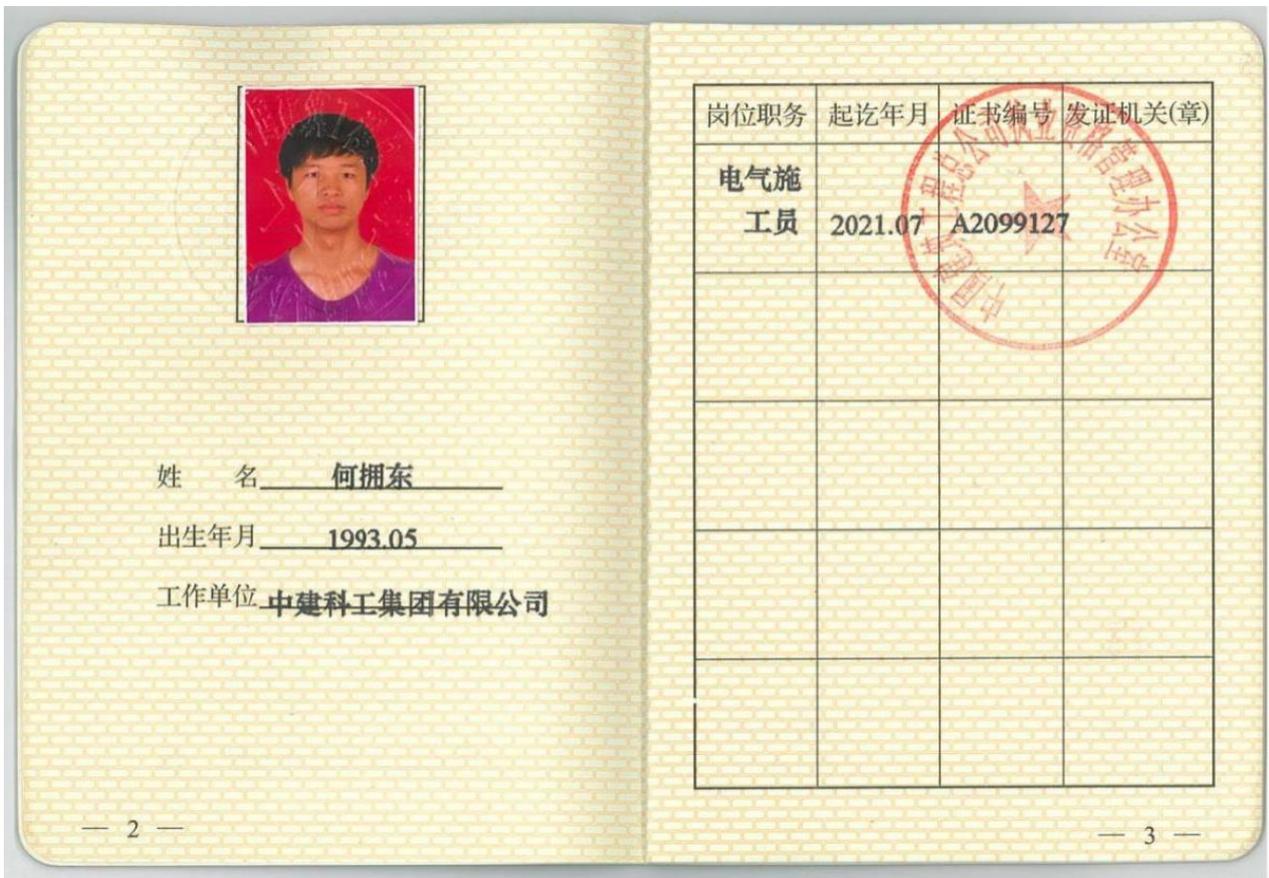
任职资格 工程师

发证单位

中国建筑工程总公司制

证书编号: (2021) 12230617

二〇二一年六月十日



姓名 何拥东

出生年月 1993.05

工作单位 中建科工集团有限公司

| 岗位职务 | 起讫年月 | 证书编号 | 发证机关(章) |
|-------|---------|----------|---------|
| 电气施工员 | 2021.07 | A2099127 | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |

— 2 —

— 3 —

普通高等学校

毕业证书



学生 **何拥东** 性别**男**，一九九三年五月四日生，于一〇一一年九月至二〇一五年六月在本校 **土木工程** 专业 **四** 年制 **本** 科学学习，修完教学计划规定的全部课程，成绩合格，准予毕业。

校 名：**青岛理工大学**

校（院）长：

薛允洲

证书编号： 104291201505000995

二〇一五年六月三十日

深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名：何拥东

社保电脑号：641535879

身份证号码：360731199305043817

页码：1

参保单位名称：中建科工集团有限公司

单位编号：177965

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 | 10 | 177965 | 10500.0 | 1575.0 | 840.0 | 1 | 10500 | 525.0 | 210.0 | 1 | 10500 | 52.5 | 10500 | 21.0 | 10500 | 84.0 | 21.0 |
| 2024 | 11 | 177965 | 10500.0 | 1575.0 | 840.0 | 1 | 10500 | 525.0 | 210.0 | 1 | 10500 | 52.5 | 10500 | 21.0 | 10500 | 84.0 | 21.0 |
| 2024 | 12 | 177965 | 10500.0 | 1575.0 | 840.0 | 1 | 10500 | 525.0 | 210.0 | 1 | 10500 | 52.5 | 10500 | 21.0 | 10500 | 84.0 | 21.0 |
| 2025 | 01 | 177965 | 10500.0 | 1680.0 | 840.0 | 1 | 10500 | 525.0 | 210.0 | 1 | 10500 | 52.5 | 10500 | 21.0 | 10500 | 84.0 | 21.0 |
| 2025 | 02 | 177965 | 10500.0 | 1680.0 | 840.0 | 1 | 10500 | 525.0 | 210.0 | 1 | 10500 | 52.5 | 10500 | 21.0 | 10500 | 84.0 | 21.0 |
| 2025 | 03 | 177965 | 10500.0 | 1680.0 | 840.0 | 1 | 10500 | 525.0 | 210.0 | 1 | 10500 | 52.5 | 10500 | 21.0 | 10500 | 84.0 | 21.0 |
| 2025 | 04 | 177965 | 10500.0 | 1680.0 | 840.0 | 1 | 10500 | 525.0 | 210.0 | 1 | 10500 | 52.5 | 10500 | 21.0 | 10500 | 84.0 | 21.0 |
| 2025 | 05 | 177965 | 10500.0 | 1680.0 | 840.0 | 1 | 10500 | 525.0 | 210.0 | 1 | 10500 | 52.5 | 10500 | 21.0 | 10500 | 84.0 | 21.0 |
| 2025 | 06 | 177965 | 10500.0 | 1680.0 | 840.0 | 1 | 10500 | 525.0 | 210.0 | 1 | 10500 | 52.5 | 10500 | 21.0 | 10500 | 84.0 | 21.0 |
| 2025 | 07 | 177965 | 10500.0 | 1680.0 | 840.0 | 1 | 10500 | 525.0 | 210.0 | 1 | 10500 | 52.5 | 10500 | 21.0 | 10500 | 84.0 | 21.0 |
| 2025 | 08 | 177965 | 10500.0 | 1680.0 | 840.0 | 1 | 10500 | 525.0 | 210.0 | 1 | 10500 | 52.5 | 10500 | 21.0 | 10500 | 84.0 | 21.0 |
| 2025 | 09 | 177965 | 10500.0 | 1680.0 | 840.0 | 1 | 10500 | 525.0 | 210.0 | 1 | 10500 | 52.5 | 10500 | 21.0 | 10500 | 84.0 | 21.0 |
| 2025 | 10 | 177965 | 10500.0 | 1680.0 | 840.0 | 1 | 10500 | 525.0 | 210.0 | 1 | 10500 | 52.5 | 10500 | 21.0 | 10500 | 84.0 | 21.0 |
| 合计 | | | 21525.0 | 10920.0 | | | 6825.0 | 2730.0 | | | 682.5 | | | | | | |

社保费缴纳清单
证明专用章

备注：

- 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（ 3391f265cd9b0181 ）核查，验证码有效期三个月。
- 生育保险中的险种“1”为生育保险，“2”为生育医疗。
- 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。
- 上述“缴费明细”表中带“*”标识为补缴，空行为断缴。
- 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。
- 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。
- 单位编号对应的单位名称：
单位编号 177965 单位名称 中建科工集团有限公司



施工员钱林栋:

资格证书




中国建筑工程总公司制

姓名 钱林栋

性别 男

出生年月 1989.09

专业 土木工程

任职资格 工程师

发证单位 _____

证书编号: (2017) 11228265 二〇一七年七月 日

普通高等学校

毕业证书

学生 **钱林栋** 性别 **男**，一九八九年九月三日生，于二〇〇八年九月至二〇一二年六月在本校 **土木工程** 专业 **四** 年制 **本** 科学学习，修完教学计划规定的全部课程，成绩合格，准予毕业。

校 名: **青岛理工大学**

证书编号: **104291201205003411**



校(院)长: **倪垂美**

二〇一二年六月二十七日

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



钱林林同志于 2014 年
8 月 10 日至 2014 年 9 月 10 日
参加住房和城乡建设领域专业技术
管理人员 施工员 职业
培训，经考核成绩合格，特发此证。

姓 名 钱林林

身份证号 370911198909033612

证书编号 JZ1401006436



2014年9月15日

安全员吴桂煌：

建筑施工企业综合类专职安全生产管理人员 安全生产考核合格证书

编号：粤建安C3（2020）0012183

姓 名：吴桂煌
性 别：男
出 生 年 月：1990年12月22日
企 业 名 称：中建科工集团有限公司
职 务：专职安全生产管理人员
初次领证日期：2020年05月19日
有 效 期：2023年06月12日 至 2026年06月20日



发证机关：广东省住房和城乡建设厅

发证日期：2023年06月12日





资格证书

姓名 吴桂煌
 性别 男
 出生年月 1990.12
 专业 机电安装
 任职资格 工程师
 发证单位



证书编号: (2019) 1228635

二〇一九 六 三十
年 月 日



华侨大学
HUAQIAO UNIVERSITY

毕业证书

学生 吴桂煌 , 性别 男, 一九九〇年十二月二十二日生, 于二〇一〇年
 九月至二〇一四年七月在我校 土木工程 专业
 四年制本科普通全日制学习, 修完教学计划规定的全部课程, 成绩合格, 准予毕业。



校长: 贾益民



证书编号: 103851201405004805

二〇一四年七月一日

安全员杨永刚：

建筑施工企业综合类专职安全生产管理人员 安全生产考核合格证书

编号：粤建安C3（2016）0015905

姓 名：杨永刚
性 别：男
出 生 年 月：1992年01月06日
企 业 名 称：中建科工集团有限公司
职 务：专职安全生产管理人员
初次领证日期：2016年12月19日
有 效 期：2022年11月10日 至 2025年12月18日



发证机关：广东省住房和城乡建设厅
发证日期：2016年12月19日





资格证书

姓名 杨永刚

性别 男

出生年月 1992.01

专业 安全工程

任职资格 工程师

发证单位



证书编号: (2021) 12230609

二〇二一年六月十日

普通高等学校

毕业证书



学生 杨永刚 性别 男, 一九九二年 一月 六 日生, 于二〇一二年 九月至二〇一六年 七月在本校 安全工程 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: 西安建筑科技大学

校(院)长: 苏三庆

证书编号: 107031201605000025

二〇一六年 七 月 四 日



安全员陈煜：

建筑施工企业综合类专职安全生产管理人员 安全生产考核合格证书

编号：粤建安C3（2018）0018784

姓 名：陈煜
性 别：男
出 生 年 月：1993年11月26日
企 业 名 称：中建科工集团有限公司
职 务：专职安全生产管理人员
初次领证日期：2018年08月21日
有 效 期：2024年07月24日 至 2027年08月20日



发证机关：广东省住房和城乡建设厅

发证日期：2024年07月24日



190-0053



陈煜 612023199311260336

本人签名 _____

职业资格
证书管理号 20211004644000002254



姓 名 陈煜

性 别 男

证件号码 612323199311268336

级 别 中 管 级

执业证号 19230107978

发证日期 2023年1月10日



190-0053

注册记录

陈煜 612323199311268336

注册类别: 建筑施工安全

聘用单位: 中建科工集团有限公司

有效期至: 2028年1月10日



注册记录

姓名 Name 陈煜

性别 Sex 男

出生日期 Date of Birth 1993.11

专业 Specialty 安全工程

职称 Professional Title 工程师

证书编号 Certificate No. (2022)12235003



职称评审委员会(章)
Appraising and Approval Committee for
Professional & Technical Competence

发证单位: 中建科工集团有限公司
Issued by

2022年 07月 01日

普通高等学校

毕业证书



福州大学制

学生 陈煜 性别 男，
一九九三年十一月二十六日生，于二〇一三年
九月至二〇一七年六月在我校
环境与资源 学院
安全工程 专业
四年普通全日制本科学习，修完教
学计划规定的全部课程，成绩合格，准予
毕业。



付进香

福州大学

二〇一七年六月二十一日

证书编号: 103861201705101692

深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名：陈煜

社保电脑号：647006373

身份证号码：612323199311268336

页码：1

参保单位名称：中建科工集团有限公司

单位编号：177965

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 | 基数 | 单位交 | 个人交 |
| 2024 | 10 | 177965 | 9300.0 | 1488.0 | 744.0 | 1 | 9300 | 465.0 | 186.0 | 1 | 9300 | 46.5 | 9300 | 18.6 | 9300 | 74.4 | 18.6 |
| 2024 | 11 | 177965 | 9300.0 | 1488.0 | 744.0 | 1 | 9300 | 465.0 | 186.0 | 1 | 9300 | 46.5 | 9300 | 18.6 | 9300 | 74.4 | 18.6 |
| 2024 | 12 | 177965 | 9300.0 | 1488.0 | 744.0 | 1 | 9300 | 465.0 | 186.0 | 1 | 9300 | 46.5 | 9300 | 18.6 | 9300 | 74.4 | 18.6 |
| 2025 | 01 | 177965 | 9300.0 | 1581.0 | 744.0 | 1 | 9300 | 465.0 | 186.0 | 1 | 9300 | 46.5 | 9300 | 18.6 | 9300 | 74.4 | 18.6 |
| 2025 | 02 | 177965 | 9300.0 | 1581.0 | 744.0 | 1 | 9300 | 465.0 | 186.0 | 1 | 9300 | 46.5 | 9300 | 18.6 | 9300 | 74.4 | 18.6 |
| 2025 | 03 | 177965 | 9300.0 | 1581.0 | 744.0 | 1 | 9300 | 465.0 | 186.0 | 1 | 9300 | 46.5 | 9300 | 18.6 | 9300 | 74.4 | 18.6 |
| 2025 | 04 | 177965 | 9300.0 | 1581.0 | 744.0 | 1 | 9300 | 465.0 | 186.0 | 1 | 9300 | 46.5 | 9300 | 18.6 | 9300 | 74.4 | 18.6 |
| 2025 | 05 | 177965 | 9300.0 | 1581.0 | 744.0 | 1 | 9300 | 465.0 | 186.0 | 1 | 9300 | 46.5 | 9300 | 18.6 | 9300 | 74.4 | 18.6 |
| 2025 | 06 | 177965 | 9300.0 | 1581.0 | 744.0 | 1 | 9300 | 465.0 | 186.0 | 1 | 9300 | 46.5 | 9300 | 18.6 | 9300 | 74.4 | 18.6 |
| 2025 | 07 | 177965 | 9300.0 | 1581.0 | 744.0 | 1 | 9300 | 465.0 | 186.0 | 1 | 9300 | 46.5 | 9300 | 18.6 | 9300 | 74.4 | 18.6 |
| 2025 | 08 | 177965 | 9300.0 | 1581.0 | 744.0 | 1 | 9300 | 465.0 | 186.0 | 1 | 9300 | 46.5 | 9300 | 18.6 | 9300 | 74.4 | 18.6 |
| 2025 | 09 | 177965 | 9300.0 | 1581.0 | 744.0 | 1 | 9300 | 465.0 | 186.0 | 1 | 9300 | 46.5 | 9300 | 18.6 | 9300 | 74.4 | 18.6 |
| 2025 | 10 | 177965 | 9300.0 | 1581.0 | 744.0 | 1 | 9300 | 465.0 | 186.0 | 1 | 9300 | 46.5 | 9300 | 18.6 | 9300 | 74.4 | 18.6 |
| 合计 | | | 20274.0 | 9672.0 | 9672.0 | | 6045.0 | 2418.0 | 2418.0 | | 604.5 | 241.8 | 241.8 | 241.8 | 241.8 | 241.8 | 241.8 |

社保费缴纳清单
证明专用章

备注：

- 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（3391f265ed98b87e）核查，验证码有效期三个月。
- 生育保险中的险种“1”为生育保险，“2”为生育医疗。
- 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。
- 上述“缴费明细”表中带“*”标识为补缴，空行为断缴。
- 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。
- 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。
- 单位编号对应的单位名称：
单位编号 177965 单位名称 中建科工集团有限公司



造价工程师周杨:

使用有效期: 2025年10月10日
- 2026年01月08日



中华人民共和国 一级造价工程师注册证书

The People's Republic of China
Class1 Cost Engineer Certificate of Registration

姓 名: 周杨
性 别: 男
出 生 日 期: 1984年06月19日
专 业: 土木建筑工程
证 书 编 号: 建[造]11154400028002
有 效 期: 2024年01月01日-2027年12月31日
聘 用 单 位: 中建科工集团有限公司



个人签名:

周杨

签名日期:

2025.10.10



发证日期: 2025年12月11日

普通高等学校

毕业证书



周杨
2203030228

学生 周杨 性别 男，一九八四年六月十九日生，于二〇〇三年九月至二〇〇七年六月在本校管理科学与工程学院工业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：南京工业大学

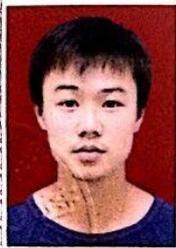
校（院）长：

欧阳年凯

证书编号：102911200705003433

二〇〇七年六月二十五日

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



资格证书

| | |
|------|-----------|
| 姓名 | 周杨 |
| 性别 | 男 |
| 出生年月 | 1984.06 |
| 专业 | 工民建 |
| 任职资格 | 工程师 |
| 发证单位 | 中国建筑工程总公司 |

中国建筑工程总公司制

证书编号：(2015) 1313179

二〇一五年六月二十五日

深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名：周杨

社保电脑号：613676843

身份证号码：500235198406190015

页码：1

参保单位名称：中建科工集团有限公司

单位编号：177965

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 | 基数 | 单位交 | 个人交 |
| 2024 | 10 | 177965 | 11700.0 | 1872.0 | 936.0 | 1 | 11700 | 585.0 | 234.0 | 1 | 11700 | 58.5 | 11700 | 23.4 | 11700 | 93.6 | 23.4 |
| 2024 | 11 | 177965 | 11700.0 | 1872.0 | 936.0 | 1 | 11700 | 585.0 | 234.0 | 1 | 11700 | 58.5 | 11700 | 23.4 | 11700 | 93.6 | 23.4 |
| 2024 | 12 | 177965 | 11700.0 | 1872.0 | 936.0 | 1 | 11700 | 585.0 | 234.0 | 1 | 11700 | 58.5 | 11700 | 23.4 | 11700 | 93.6 | 23.4 |
| 2025 | 01 | 177965 | 11700.0 | 1989.0 | 936.0 | 1 | 11700 | 585.0 | 234.0 | 1 | 11700 | 58.5 | 11700 | 23.4 | 11700 | 93.6 | 23.4 |
| 2025 | 02 | 177965 | 11700.0 | 1989.0 | 936.0 | 1 | 11700 | 585.0 | 234.0 | 1 | 11700 | 58.5 | 11700 | 23.4 | 11700 | 93.6 | 23.4 |
| 2025 | 03 | 177965 | 11700.0 | 1989.0 | 936.0 | 1 | 11700 | 585.0 | 234.0 | 1 | 11700 | 58.5 | 11700 | 23.4 | 11700 | 93.6 | 23.4 |
| 2025 | 04 | 177965 | 11700.0 | 1989.0 | 936.0 | 1 | 11700 | 585.0 | 234.0 | 1 | 11700 | 58.5 | 11700 | 23.4 | 11700 | 93.6 | 23.4 |
| 2025 | 05 | 177965 | 11700.0 | 1989.0 | 936.0 | 1 | 11700 | 585.0 | 234.0 | 1 | 11700 | 58.5 | 11700 | 23.4 | 11700 | 93.6 | 23.4 |
| 2025 | 06 | 177965 | 11700.0 | 1989.0 | 936.0 | 1 | 11700 | 585.0 | 234.0 | 1 | 11700 | 58.5 | 11700 | 23.4 | 11700 | 93.6 | 23.4 |
| 2025 | 07 | 177965 | 11700.0 | 1989.0 | 936.0 | 1 | 11700 | 585.0 | 234.0 | 1 | 11700 | 58.5 | 11700 | 23.4 | 11700 | 93.6 | 23.4 |
| 2025 | 08 | 177965 | 11700.0 | 1989.0 | 936.0 | 1 | 11700 | 585.0 | 234.0 | 1 | 11700 | 58.5 | 11700 | 23.4 | 11700 | 93.6 | 23.4 |
| 2025 | 09 | 177965 | 11700.0 | 1989.0 | 936.0 | 1 | 11700 | 585.0 | 234.0 | 1 | 11700 | 58.5 | 11700 | 23.4 | 11700 | 93.6 | 23.4 |
| 2025 | 10 | 177965 | 11700.0 | 1989.0 | 936.0 | 1 | 11700 | 585.0 | 234.0 | 1 | 11700 | 58.5 | 11700 | 23.4 | 11700 | 93.6 | 23.4 |
| 合计 | | | 25506.0 | 12168.0 | | | 7605.0 | 3042.0 | | | 760.5 | | 304.2 | | 1216.8 | 304.2 | |



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（ 3391f265cd11a63 ）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. 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。
6. 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。
7. 单位编号对应的单位名称：
单位编号 177965 单位名称 中建科工集团有限公司



造价工程师张友祥:



证书编号: 建[造]14234400026569

初始注册日期: 2023 年 11 月 01 日

姓名: 张友祥
身份证号码: 612401199111013272
性别: 男
专业: 安装工程
聘用单位: 中建科工集团有限公司

颁发机关盖章:

发证日期: 2023 年 11 月 1 日



7207

普通高等学校

毕业证书



学生 张友祥 性别 男，一九九一年十一月一日生，于二〇一三年九月至二〇一五年七月在本校 工程管理专业专科起点本科学习，修完教学计划规定的全部课程，成绩合格，准予毕业。

校 名：西安科技大学

证书编号：107041201505005778

校（院）长：



二〇一五年七月三日

质检员李佳明:

| 岗位职务 | 起讫年月 | 证书编号 | 发证机关(章) |
|------|---------|----------|---|
| 质量员 | 2020-07 | C2092785 |  |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |

姓名 李佳明

出生年月 1992.04

工作单位 中建科工集团有限公司

— 2 —

— 3 —

资质证书

姓名 李佳明

性别 男

出生年月 1992.04

专业 机电安装

任职资格 工程师

发证单位 中国建筑工程总公司制

证书编号: (2021) 12230629

二〇二一年六月三十日





河海大学
HOHAI UNIVERSITY

毕 业 证 书

李佳明，男，一九九二年四月六日生，于二〇一二年九月
至二〇一六年六月在本校 土木工程 专业学习，
学制四年，修完全日制普通本科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 长:

证书编号: 102941201605001024

2016 年 6 月 23 日

深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名：李佳明

社保电脑号：644284905

身份证号码：452124199204060316

页码：1

参保单位名称：中建科工集团有限公司

单位编号：177965

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 | 基数 | 单位交 | 个人交 |
| 2024 | 10 | 177965 | 9300.0 | 1395.0 | 744.0 | 1 | 9300 | 465.0 | 186.0 | 1 | 9300 | 46.5 | 9300 | 18.6 | 9300 | 74.4 | 18.6 |
| 2024 | 11 | 177965 | 9300.0 | 1395.0 | 744.0 | 1 | 9300 | 465.0 | 186.0 | 1 | 9300 | 46.5 | 9300 | 18.6 | 9300 | 74.4 | 18.6 |
| 2024 | 12 | 177965 | 9300.0 | 1395.0 | 744.0 | 1 | 9300 | 465.0 | 186.0 | 1 | 9300 | 46.5 | 9300 | 18.6 | 9300 | 74.4 | 18.6 |
| 2025 | 01 | 177965 | 9300.0 | 1488.0 | 744.0 | 1 | 9300 | 465.0 | 186.0 | 1 | 9300 | 46.5 | 9300 | 18.6 | 9300 | 74.4 | 18.6 |
| 2025 | 02 | 177965 | 9300.0 | 1488.0 | 744.0 | 1 | 9300 | 465.0 | 186.0 | 1 | 9300 | 46.5 | 9300 | 18.6 | 9300 | 74.4 | 18.6 |
| 2025 | 03 | 177965 | 9300.0 | 1488.0 | 744.0 | 1 | 9300 | 465.0 | 186.0 | 1 | 9300 | 46.5 | 9300 | 18.6 | 9300 | 74.4 | 18.6 |
| 2025 | 04 | 177965 | 9300.0 | 1488.0 | 744.0 | 1 | 9300 | 465.0 | 186.0 | 1 | 9300 | 46.5 | 9300 | 18.6 | 9300 | 74.4 | 18.6 |
| 2025 | 05 | 177965 | 9300.0 | 1488.0 | 744.0 | 1 | 9300 | 465.0 | 186.0 | 1 | 9300 | 46.5 | 9300 | 18.6 | 9300 | 74.4 | 18.6 |
| 2025 | 06 | 177965 | 9300.0 | 1488.0 | 744.0 | 1 | 9300 | 465.0 | 186.0 | 1 | 9300 | 46.5 | 9300 | 18.6 | 9300 | 74.4 | 18.6 |
| 2025 | 07 | 177965 | 9300.0 | 1488.0 | 744.0 | 1 | 9300 | 465.0 | 186.0 | 1 | 9300 | 46.5 | 9300 | 18.6 | 9300 | 74.4 | 18.6 |
| 2025 | 08 | 177965 | 9300.0 | 1488.0 | 744.0 | 1 | 9300 | 465.0 | 186.0 | 1 | 9300 | 46.5 | 9300 | 18.6 | 9300 | 74.4 | 18.6 |
| 2025 | 09 | 177965 | 9300.0 | 1488.0 | 744.0 | 1 | 9300 | 465.0 | 186.0 | 1 | 9300 | 46.5 | 9300 | 18.6 | 9300 | 74.4 | 18.6 |
| 2025 | 10 | 177965 | 9300.0 | 1488.0 | 744.0 | 1 | 9300 | 465.0 | 186.0 | 1 | 9300 | 46.5 | 9300 | 18.6 | 9300 | 74.4 | 18.6 |
| 合计 | | | 19065.0 | 9672.0 | | | 6045.0 | 2418.0 | | | 604.5 | | 241.8 | 967.2 | | | 241.8 |



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（ 3391f265cd99c64b ）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. 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。
6. 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。
7. 单位编号对应的单位名称：
单位编号 177965 单位名称 中建科工集团有限公司



联络员唐永耀：

| | | | |
|------|---------|----------|--|
| 岗位职务 | 起讫年月 | 证书编号 | 发证机关(章) |
| 材料员 | 2020-07 | F2091528 |  |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |

唐永耀

姓名 _____

出生年月 _____ 1987.06

工作单位 _____ 中建科工集团有限公司

— 2 —

— 3 —

资格证书

唐永耀

姓名 _____ 男

性别 _____

出生年月 _____ 1987.06

专业 _____ 机械工程

任职资格 _____ 工程师

发证单位 _____ 

中国建筑工程总公司制

证书编号： (2015) 1313185

二〇一五年六月二十五日

截图(Alt + A)

普通高等学校



毕业证书

学生 唐永耀 性别男，一九八七年六月十六日生，于二〇〇五年九月至二〇〇九年六月在本校 机械设计制造及其自动化 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：中南大学

校（院）长：黄伯云

证书编号：105331200905101905

二〇〇九年六月十九日

深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名：唐永耀

社保电脑号：621478953

身份证号码：430481198706167037

页码：1

参保单位名称：中建科工集团有限公司

单位编号：177965

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 | 基数 | 单位交 | 个人交 |
| 2024 | 10 | 177965 | 11700.0 | 1872.0 | 936.0 | 1 | 11700 | 585.0 | 234.0 | 1 | 11700 | 58.5 | 11700 | 23.4 | 11700 | 93.6 | 23.4 |
| 2024 | 11 | 177965 | 11700.0 | 1872.0 | 936.0 | 1 | 11700 | 585.0 | 234.0 | 1 | 11700 | 58.5 | 11700 | 23.4 | 11700 | 93.6 | 23.4 |
| 2024 | 12 | 177965 | 11700.0 | 1872.0 | 936.0 | 1 | 11700 | 585.0 | 234.0 | 1 | 11700 | 58.5 | 11700 | 23.4 | 11700 | 93.6 | 23.4 |
| 2025 | 01 | 177965 | 11700.0 | 1989.0 | 936.0 | 1 | 11700 | 585.0 | 234.0 | 1 | 11700 | 58.5 | 11700 | 23.4 | 11700 | 93.6 | 23.4 |
| 2025 | 02 | 177965 | 11700.0 | 1989.0 | 936.0 | 1 | 11700 | 585.0 | 234.0 | 1 | 11700 | 58.5 | 11700 | 23.4 | 11700 | 93.6 | 23.4 |
| 2025 | 03 | 177965 | 11700.0 | 1989.0 | 936.0 | 1 | 11700 | 585.0 | 234.0 | 1 | 11700 | 58.5 | 11700 | 23.4 | 11700 | 93.6 | 23.4 |
| 2025 | 04 | 177965 | 11700.0 | 1989.0 | 936.0 | 1 | 11700 | 585.0 | 234.0 | 1 | 11700 | 58.5 | 11700 | 23.4 | 11700 | 93.6 | 23.4 |
| 2025 | 05 | 177965 | 11700.0 | 1989.0 | 936.0 | 1 | 11700 | 585.0 | 234.0 | 1 | 11700 | 58.5 | 11700 | 23.4 | 11700 | 93.6 | 23.4 |
| 2025 | 06 | 177965 | 11700.0 | 1989.0 | 936.0 | 1 | 11700 | 585.0 | 234.0 | 1 | 11700 | 58.5 | 11700 | 23.4 | 11700 | 93.6 | 23.4 |
| 2025 | 07 | 177965 | 10500.0 | 1785.0 | 840.0 | 1 | 10500 | 525.0 | 210.0 | 1 | 10500 | 52.5 | 10500 | 21.0 | 10500 | 84.0 | 21.0 |
| 2025 | 08 | 177965 | 10500.0 | 1785.0 | 840.0 | 1 | 10500 | 525.0 | 210.0 | 1 | 10500 | 52.5 | 10500 | 21.0 | 10500 | 84.0 | 21.0 |
| 2025 | 09 | 177965 | 10500.0 | 1785.0 | 840.0 | 1 | 10500 | 525.0 | 210.0 | 1 | 10500 | 52.5 | 10500 | 21.0 | 10500 | 84.0 | 21.0 |
| 2025 | 10 | 177965 | 10500.0 | 1785.0 | 840.0 | 1 | 10500 | 525.0 | 210.0 | 1 | 10500 | 52.5 | 10500 | 21.0 | 10500 | 84.0 | 21.0 |
| 合计 | | | 24690.0 | 11784.0 | | | 7365.0 | 2946.0 | | | 736.5 | | 294.6 | 1178.4 | | 294.6 | |



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（ 3391f265cd9a66a8 ）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. 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。
6. 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。
7. 单位编号对应的单位名称：
单位编号 177965 单位名称 中建科工集团有限公司



联络员许文旺：



姓名 许文旺
出生年月 1995.11
工作单位 中建科工集团有限公司

| 岗位职务 | 起讫年月 | 证书编号 | 发证机关(章) |
|------|---------|----------|---|
| 材料员 | 2020-07 | F2091529 |  |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |

— 2 —

— 3 —

普通高等学校

毕业证书



学生 许文旺 性别 男，一九九五年十一月三日生，于二〇一三年九月至二〇一七年六月在本校 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：华中科技大学 校(院)长：

证书编号：104871201705004767 二〇一七年六月三十日

查询网址：<http://www.chsi.com.cn>

深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名：许文旺

社保电脑号：647006504

身份证号码：431081199511033497

页码：1

参保单位名称：中建科工集团有限公司

单位编号：177965

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 | 基数 | 单位交 | 个人交 |
| 2024 | 10 | 177965 | 9300.0 | 1488.0 | 744.0 | 1 | 9300 | 465.0 | 186.0 | 1 | 9300 | 46.5 | 9300 | 18.6 | 9300 | 74.4 | 18.6 |
| 2024 | 11 | 177965 | 9300.0 | 1488.0 | 744.0 | 1 | 9300 | 465.0 | 186.0 | 1 | 9300 | 46.5 | 9300 | 18.6 | 9300 | 74.4 | 18.6 |
| 2024 | 12 | 177965 | 9300.0 | 1488.0 | 744.0 | 1 | 9300 | 465.0 | 186.0 | 1 | 9300 | 46.5 | 9300 | 18.6 | 9300 | 74.4 | 18.6 |
| 2025 | 01 | 177965 | 9300.0 | 1581.0 | 744.0 | 1 | 9300 | 465.0 | 186.0 | 1 | 9300 | 46.5 | 9300 | 18.6 | 9300 | 74.4 | 18.6 |
| 2025 | 02 | 177965 | 9300.0 | 1581.0 | 744.0 | 1 | 9300 | 465.0 | 186.0 | 1 | 9300 | 46.5 | 9300 | 18.6 | 9300 | 74.4 | 18.6 |
| 2025 | 03 | 177965 | 9300.0 | 1581.0 | 744.0 | 1 | 9300 | 465.0 | 186.0 | 1 | 9300 | 46.5 | 9300 | 18.6 | 9300 | 74.4 | 18.6 |
| 2025 | 04 | 177965 | 9300.0 | 1581.0 | 744.0 | 1 | 9300 | 465.0 | 186.0 | 1 | 9300 | 46.5 | 9300 | 18.6 | 9300 | 74.4 | 18.6 |
| 2025 | 05 | 177965 | 9300.0 | 1581.0 | 744.0 | 1 | 9300 | 465.0 | 186.0 | 1 | 9300 | 46.5 | 9300 | 18.6 | 9300 | 74.4 | 18.6 |
| 2025 | 06 | 177965 | 9300.0 | 1581.0 | 744.0 | 1 | 9300 | 465.0 | 186.0 | 1 | 9300 | 46.5 | 9300 | 18.6 | 9300 | 74.4 | 18.6 |
| 2025 | 07 | 177965 | 9300.0 | 1581.0 | 744.0 | 1 | 9300 | 465.0 | 186.0 | 1 | 9300 | 46.5 | 9300 | 18.6 | 9300 | 74.4 | 18.6 |
| 2025 | 08 | 177965 | 9300.0 | 1581.0 | 744.0 | 1 | 9300 | 465.0 | 186.0 | 1 | 9300 | 46.5 | 9300 | 18.6 | 9300 | 74.4 | 8.6 |
| 2025 | 09 | 177965 | 9300.0 | 1581.0 | 744.0 | 1 | 9300 | 465.0 | 186.0 | 1 | 9300 | 46.5 | 9300 | 18.6 | 9300 | 74.4 | 8.6 |
| 2025 | 10 | 177965 | 9300.0 | 1581.0 | 744.0 | 1 | 9300 | 465.0 | 186.0 | 1 | 9300 | 46.5 | 9300 | 18.6 | 9300 | 74.4 | 8.6 |
| 合计 | | | 20274.0 | 9672.0 | | | 6045.0 | 2418.0 | | | 604.5 | | | 241.8 | 967.2 | | 241.8 |

社保费缴纳清单
证明专用章

备注：

- 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（ 3391f265cd9a42fg ）核查，验证码有效期三个月。
- 生育保险中的险种“1”为生育保险，“2”为生育医疗。
- 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。
- 上述“缴费明细”表中带“*”标识为补缴，空行为断缴。
- 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。
- 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。
- 单位编号对应的单位名称：

单位编号
177965

单位名称
中建科工集团有限公司



资料员杜安容:

资格证书



证书编号: (2018) 1228323

姓名 杜安容

性别 男

出生年月 1993.08

专业 土木工程

任职资格 工程师

发证单位

二〇一八年七月一日


姓名 杜安容
出生年月 1993.08
工作单位 中建科工集团有限公司

| 岗位职务 | 起讫年月 | 证书编号 | 发证机关(章) |
|------|---------|----------|---|
| 资料员 | 2020.07 | M2091116 |  |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |

— 2 —

— 3 —

普通高等学校

毕业证书



学生 杜安容 性别男，一九九三年八月二十三日生，于二〇一一年九月至二〇一五年六月在本校 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。

学 校：武汉大学

校 长：



证书编号：104861201505005290

二〇一五年六月三十日

资料员何小伟:

| | | | | |
|---|------|---------|----------|---|
|  | 岗位职务 | 起讫年月 | 证书编号 | 发证机关(章) |
| 姓名 <u>何小伟</u> | 资料员 | 2020-07 | M2091110 |  |
| 出生年月 <u>1992.08</u> | | | | |
| 工作单位 <u>中建科工集团有限公司</u> | | | | |
| | | | | |
| | | | | |

— 2 —

— 3 —

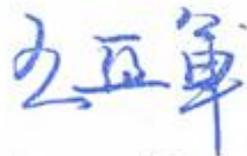
普通高等学校

毕业证书



学生 **何小伟** 性别 **男**，一九九二年八月一日生，于二〇一二年九月至二〇一六年六月在本校 **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：**青岛理工大学**

校（院）长：

证书编号：104291201605001007

二〇一六年六月二十三日



劳资专管员姚奇均：

| | | | |
|---|------|---------|---------------|
|  | 岗位职务 | 起讫年月 | 证书编号(发证机关(章)) |
| | 劳务员 | 2023.12 | N1695060 |
| | | | |
| | | | |
| | | | |

姓名 姚奇均

出生年月 1996.01

工作单位 中建科工集团有限公司

姓名 姚奇均
Name

性别 男
Sex

出生日期 1996.01
Date of Birth

专业 建筑工程
Specialty

职称 工程师
Professional Title

证书编号 (2023) 11280123
Certificate No.



职称评审委员会(章)
Appraising and Approval Committee for
Professional & Technical Competence

发证单位: 中建科工集团有限公司
Issued by

工程系列高级技术职务任职资格
2023年 审委 06月 30日



南京工业大学

NANJING TECH
UNIVERSITY

毕业证书



姚奇均，男，1996年01月20日生，
于2014年08月至2018年06月在本校土木工程
专业学习，修完本科培养方案规定的全部课程，成绩合格，
准予毕业。

校 长

二〇一八年六月二十二日

证书编号: 102911201805003989



深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名：姚奇均

社保电脑号：649997178

身份证号码：46000419960120321X

页码：1

参保单位名称：中建科工集团有限公司

单位编号：177965

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 | 基数 | 单位交 | 个人交 |
| 2024 | 10 | 177965 | 9300.0 | 1395.0 | 744.0 | 1 | 9300 | 465.0 | 186.0 | 1 | 9300 | 46.5 | 9300 | 18.6 | 9300 | 74.4 | 18.6 |
| 2024 | 11 | 177965 | 9300.0 | 1395.0 | 744.0 | 1 | 9300 | 465.0 | 186.0 | 1 | 9300 | 46.5 | 9300 | 18.6 | 9300 | 74.4 | 18.6 |
| 2024 | 12 | 177965 | 9300.0 | 1395.0 | 744.0 | 1 | 9300 | 465.0 | 186.0 | 1 | 9300 | 46.5 | 9300 | 18.6 | 9300 | 74.4 | 18.6 |
| 2025 | 01 | 177965 | 9300.0 | 1488.0 | 744.0 | 1 | 9300 | 465.0 | 186.0 | 1 | 9300 | 46.5 | 9300 | 18.6 | 9300 | 74.4 | 18.6 |
| 2025 | 02 | 177965 | 9300.0 | 1488.0 | 744.0 | 1 | 9300 | 465.0 | 186.0 | 1 | 9300 | 46.5 | 9300 | 18.6 | 9300 | 74.4 | 18.6 |
| 2025 | 03 | 177965 | 9300.0 | 1488.0 | 744.0 | 1 | 9300 | 465.0 | 186.0 | 1 | 9300 | 46.5 | 9300 | 18.6 | 9300 | 74.4 | 18.6 |
| 2025 | 04 | 177965 | 9300.0 | 1488.0 | 744.0 | 1 | 9300 | 465.0 | 186.0 | 1 | 9300 | 46.5 | 9300 | 18.6 | 9300 | 74.4 | 18.6 |
| 2025 | 05 | 177965 | 9300.0 | 1488.0 | 744.0 | 1 | 9300 | 465.0 | 186.0 | 1 | 9300 | 46.5 | 9300 | 18.6 | 9300 | 74.4 | 18.6 |
| 2025 | 06 | 177965 | 9300.0 | 1488.0 | 744.0 | 1 | 9300 | 465.0 | 186.0 | 1 | 9300 | 46.5 | 9300 | 18.6 | 9300 | 74.4 | 18.6 |
| 2025 | 07 | 177965 | 10500.0 | 1680.0 | 840.0 | 1 | 10500 | 525.0 | 210.0 | 1 | 10500 | 52.5 | 10500 | 21.0 | 10500 | 84.0 | 21.0 |
| 2025 | 08 | 177965 | 10500.0 | 1680.0 | 840.0 | 1 | 10500 | 525.0 | 210.0 | 1 | 10500 | 52.5 | 10500 | 21.0 | 10500 | 84.0 | 21.0 |
| 2025 | 09 | 177965 | 10500.0 | 1680.0 | 840.0 | 1 | 10500 | 525.0 | 210.0 | 1 | 10500 | 52.5 | 10500 | 21.0 | 10500 | 84.0 | 21.0 |
| 2025 | 10 | 177965 | 10500.0 | 1680.0 | 840.0 | 1 | 10500 | 525.0 | 210.0 | 1 | 10500 | 52.5 | 10500 | 21.0 | 10500 | 84.0 | 21.0 |
| 合计 | | | 19833.0 | 10056.0 | | | 6285.0 | 2514.0 | | | 628.5 | | 251.4 | | 1005.6 | 251.4 | |



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（ 3391f265cdal28er ）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. 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。
6. 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。
7. 单位编号对应的单位名称：

| | |
|----------------|--------------------|
| 单位编号 177965 | 单位名称 中建科工集团有限公司 |
|----------------|--------------------|



7、中小企业划型情况

无

八、另附：主要材料设备品牌一览表

| 序号 | 设备名称 | 选用品牌 | 备注 |
|----|-----------------|--|----|
| 1 | 不锈钢水箱 | 深圳市恒泰昌品牌或广州龙康水箱品牌或广州昌宁机电品牌或健恒品牌或深大象品牌 | |
| 2 | 不锈钢管及管件 | 深圳雅昌品牌或无锡金羊品牌或宁波福兰特品牌或民乐品牌或宁波永亨品牌或共同品牌或中捷品牌或革升品牌或新兴品牌或维格斯品牌或旺坤品牌或健恒品牌或永坚品牌 | |
| 3 | 不锈钢闸阀及球阀 | 沃茨品牌或上海冠龙品牌或武汉大禹品牌或迈克品牌或远大阀门品牌 | |
| 4 | 不锈钢遥控浮球阀 | 沃茨品牌或上海冠龙品牌或武汉大禹品牌或迈克品牌或远大阀门品牌 | |
| 5 | 不锈钢减压阀、排气阀及过滤器 | 沃茨品牌或上海冠龙品牌或武汉大禹品牌或迈克品牌或远大阀门品牌 | |
| 6 | 不锈钢多功能水泵控制阀及止回阀 | 沃茨品牌或上海冠龙品牌或武汉大禹品牌或迈克品牌或远大阀门品牌 | |
| 7 | PLC 系统 | 施耐德品牌或西门子品牌或 AB 品牌 | |
| 8 | 变频器 | 施耐德品牌或西门子品牌或 ABB 品牌 | |
| 9 | 低压断路器 | 西门子品牌或伊顿品牌或 ABB 品牌或施耐德品牌或海格品牌 | |
| 10 | 防雷器 | 施耐德品牌或艾默生品牌或 OBO 品牌 | |
| 11 | 液位计及压力变送设备 | 丹佛斯品牌或西门子品牌或 E+H 品牌 | |
| 12 | 紫外线消毒器 | 新大陆品牌或柯维品牌或诚源品牌或安力斯品牌或威固品牌 | |

备注：

①投标人需填写主要材料设备品牌一览表，除技术标外，同时需将本表编辑在资信标部分、业绩文件。

②投标人对表中的每一类材料填报选用的品牌，填报的选用品牌格式为“**品牌或**品牌或**品牌或……”；

③投标人所填报的品牌需满足合同专用条款第 14.4 款的档次要求。

九、另附：联合体双方主要分工内容（投标单位提供）

| 联合体双方主要分工内容 | | | | | |
|-------------|--------------------------------------|-----------------------------|-----------------|---------|---|
| 序号 | 项目名称 | 实施主体（水泵、电机的制造商（或合法代理商）/施工方） | 服务类型（设备供应/建筑服务） | 增值税发票税点 | 备注 |
| 1 | 恒压变频供水设备（包含水泵机组进水总管至出水总管之间的设备、附属配件等） | 水泵、电机的制造商（或合法代理商） | 设备供应 | 13% | 泵体+电机必须为水泵、电机的制造商（或合法代理商）提供，其余部分由投标人自行协商，投标人可自行增补细分双方工作内容 |
| 1.1 | 泵体+电机 | 水泵、电机的制造商（或合法代理商） | 设备供应 | 13% | 投标时不允许调整 |
| 1.2 | 异径管 | 施工方 | 建筑服务 | 9% | |
| 1.3 | 可曲挠橡胶接头 | 施工方 | 建筑服务 | 9% | |
| 1.4 | 压力表 | 施工方 | 建筑服务 | 9% | |
| 1.5 | 多功能水泵控制阀 | 施工方 | 建筑服务 | 9% | |
| 1.6 | 硬密封闸阀 | 施工方 | 建筑服务 | 9% | |
| 1.7 | 90°弯头 | 施工方 | 建筑服务 | 9% | |
| 1.8 | 不锈钢槽钢底座 | 施工方 | 建筑服务 | 9% | |
| 1.9 | 止回阀 | 施工方 | 建筑服务 | 9% | |
| 1.10 | 水锤消除器 | 施工方 | 建筑服务 | 9% | |
| 2 | 泵房内外管道及阀门等附属设施 | 施工方 | 建筑服务 | 9% | |

| | | | | | |
|------|-----------------------|-----|------|----|--|
| 2.1 | 电动阀 不锈钢 | 施工方 | 建筑服务 | 9% | |
| 2.2 | 电动蝶阀 不锈钢 | 施工方 | 建筑服务 | 9% | |
| 2.3 | 暗杆硬密封闸阀 不锈 钢 | 施工方 | 建筑服务 | 9% | |
| 2.4 | 明杆硬密封闸阀 不锈 钢 | 施工方 | 建筑服务 | 9% | |
| 2.5 | 液压水位控制阀(含浮 球阀) 不锈钢 | 施工方 | 建筑服务 | 9% | |
| 2.6 | 压力变送器 | 施工方 | 建筑服务 | 9% | |
| 2.7 | 喇叭口 不锈钢 | 施工方 | 建筑服务 | 9% | |
| 2.8 | 旋流防止器 不锈钢 | 施工方 | 建筑服务 | 9% | |
| 2.9 | 紫外线消毒器 | 施工方 | 建筑服务 | 9% | |
| 2.10 | Y型过滤器 不锈钢 | 施工方 | 建筑服务 | 9% | |
| 2.11 | 压力表 | 施工方 | 建筑服务 | 9% | |
| 2.12 | 可曲挠橡胶接头 | 施工方 | 建筑服务 | 9% | |
| 2.13 | 铜闸阀(球阀) | 施工方 | 建筑服务 | 9% | |
| 2.14 | 自动排气阀 | 施工方 | 建筑服务 | 9% | |
| 2.15 | 截止阀 | 施工方 | 建筑服务 | 9% | |
| 2.16 | 消能筒 | 施工方 | 建筑服务 | 9% | |
| 2.17 | 通气管 | 施工方 | 建筑服务 | 9% | |
| 2.18 | 专用供水水枪 | 施工方 | 建筑服务 | 9% | |
| 2.19 | 止回阀 不锈钢 | 施工方 | 建筑服务 | 9% | |
| 2.20 | 减压阀 | 施工方 | 建筑服务 | 9% | |
| 2.21 | 法兰盲板 | 施工方 | 建筑服务 | 9% | |
| 2.22 | 磷酸铵盐干粉灭火器 | 施工方 | 建筑服务 | 9% | |
| 2.23 | 导流板 | 施工方 | 建筑服务 | 9% | |
| 2.24 | 水龙头 | 施工方 | 建筑服务 | 9% | |
| 2.25 | 洗涤盆 | 施工方 | 建筑服务 | 9% | |
| 2.26 | 水池爬梯 | 施工方 | 建筑服务 | 9% | |
| 2.27 | 不锈钢抗震减震支吊 架 | 施工方 | 建筑服务 | 9% | |

| | | | | | |
|------|-----------------------------|-------------------|------|-----|--|
| 2.28 | 投入式液位计 | 施工方 | 建筑服务 | 9% | |
| 2.29 | 超声波液位计 | 施工方 | 建筑服务 | 9% | |
| 2.30 | 玻璃管液位计 | 施工方 | 建筑服务 | 9% | |
| 2.31 | 水浸变送器传感器 | 施工方 | 建筑服务 | 9% | |
| 2.32 | 仪表检修阀 | 施工方 | 建筑服务 | 9% | |
| 2.33 | 水箱 | 施工方 | 建筑服务 | 9% | |
| 2.34 | 防虫网 | 施工方 | 建筑服务 | 9% | |
| 2.35 | 防水套管 | 施工方 | 建筑服务 | 9% | |
| 2.36 | 钢格栅盖板 | 施工方 | 建筑服务 | 9% | |
| 2.37 | 薄壁不锈钢管 | 施工方 | 建筑服务 | 9% | |
| 2.38 | 薄壁不锈钢管件 | 施工方 | 建筑服务 | 9% | |
| 2.39 | 原有设备、管道拆除 | 施工方 | 建筑服务 | 9% | |
| 2.40 | 法兰盘 | 施工方 | 建筑服务 | 9% | |
| 2.41 | 真空破坏器 | 施工方 | 建筑服务 | 9% | |
| 3 | 排水系统（潜水泵、排水管道及附属设施） | 施工方 | 建筑服务 | 9% | |
| 3.1 | 止回阀 球墨铸铁 | 施工方 | 建筑服务 | 9% | |
| 3.2 | 潜水排污泵 | 施工方 | 建筑服务 | 9% | |
| 3.3 | 塑料管 | 施工方 | 建筑服务 | 9% | |
| 3.4 | 镀锌钢管 | 施工方 | 建筑服务 | 9% | |
| 3.5 | 硬密封闸阀 球墨铸铁 | 施工方 | 建筑服务 | 9% | |
| 3.6 | 压力表 | 施工方 | 建筑服务 | 9% | |
| 4 | 配电系统（含电源箱（柜）、控制箱（柜）、管线、灯具等） | 水泵、电机的制造商（或合法代理商） | 设备供应 | 13% | 控制箱（柜）必须为水泵、电机的制造商（或合法代理商）提供，其余部分由投标人自行协商，投标人可自行增补细分双方工作内容 |
| 4.1 | 生活配电箱 | 施工方 | 建筑服务 | 9% | |
| 4.2 | 水泵控制箱 | 水泵、电机的制造商（或合法代理商） | 设备供应 | 13% | 投标时不允许调整 |

| | | | | | |
|-----|-----------------------|-------------------|------|-----|---|
| 4.3 | 配管配线 | 施工方 | 建筑服务 | 9% | |
| 4.4 | 灯具 | 施工方 | 建筑服务 | 9% | |
| 4.5 | 插座、开关 | 施工方 | 建筑服务 | 9% | |
| 5 | 火灾自动报警及联动控制系统 | 施工方 | 建筑服务 | 9% | |
| 5.1 | 火灾自动报警装置 | 施工方 | 建筑服务 | 9% | |
| 5.2 | 配管配线 | 施工方 | 建筑服务 | 9% | |
| 6 | 综合安防系统 | 施工方 | 建筑服务 | 9% | |
| 6.1 | 配管配线 | 施工方 | 建筑服务 | 9% | |
| 7 | PLC 控制系统（PLC 控制柜、管线等） | 水泵、电机的制造商（或合法代理商） | 设备供应 | 13% | PLC 控制柜必须为水泵、电机的制造商（或合法代理商）提供，其余部分由投标人自行协商，投标人可自行增补细分双方工作内容 |
| 7.1 | PLC（LCU）柜 | 水泵、电机的制造商（或合法代理商） | 设备供应 | 13% | 投标时不允许调整 |
| 7.2 | 配管配线 | 施工方 | 建筑服务 | 9% | |
| 8 | 暖通系统 | 施工方 | 建筑服务 | 9% | |
| 8.1 | 轴流通风机 | 施工方 | 建筑服务 | 9% | |
| 8.2 | 除湿机 | 施工方 | 建筑服务 | 9% | |
| 8.3 | 轴流排气扇 | 施工方 | 建筑服务 | 9% | |
| 8.4 | 风管 | 施工方 | 建筑服务 | 9% | |
| 8.5 | 防火阀 | 施工方 | 建筑服务 | 9% | |
| 8.6 | 调节阀 | 施工方 | 建筑服务 | 9% | |
| 9 | 水表（安装） | 施工方 | 建筑服务 | 9% | |
| 10 | 电磁流量计（安装） | 施工方 | 建筑服务 | 9% | |
| 11 | 在线水质检测设备（安装） | 施工方 | 建筑服务 | 9% | |
| 12 | 泵房装修 | 施工方 | 建筑服务 | 9% | |

| | | | | | |
|----|--------|-----|------|----|--|
| 13 | 设备基础改造 | 施工方 | 建筑服务 | 9% | |
| 14 | 水池改造 | 施工方 | 建筑服务 | 9% | |

注：1、投标人需填写主要分工内容，需将本表编辑在资信标部分、业绩文件；
2、“泵体+电机”、控制箱（柜）、PLC控制柜必须由水泵、电机的制造商（或合法代理商）实施（提供13%增值税发票），其余工作内容由投标人自行协商并在投标文件中明确，在此表中填写分工内容及相应的发票税点（工程部分提供9%增值税发票，设备部分提供13%增值税发票），工程所涉及款项将按此分工内容划分，由中标人或联合体牵头人提供相应税点的增值税发票（若不是联合体投标的则需明确提供的服务类型及发票税点）。