

标段编号：2405-440305-04-01-307110001001

深圳市建设工程施工招标投标 文件

标段名称：固戍水质净化厂进厂干管系统完善工程（二期）施工

投标文件内容：资信标文件

投标人：广东省建筑工程机械施工有限公司、中铁三局集团有限公司

日期：2024年11月17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	投标人基本情况	填写《投标人基本情况表》，并提供相关证明材料。
2	企业业绩情况	提供投标人近五年已完工（从招标公告发布之日起倒算，时间以竣工验收时间为准）类似市政工程施工业绩（采用顶管工艺施工，顶管管径 DN1200（含）及以上，列举不超过 5 项典型业绩，超过 5 项的只取前 5 项）注：1. 业绩证明材料：提供中标通知书（如有）、合同关键页、竣工验收报告，合同关键页应包括封面页、项目概况、合同范围及内容、合同金额页、双方盖章页、合同签订日期等；竣工验收报告应包括竣工验收日期。如以上证明材料无法体现施工工艺、顶管长度和顶管管径的，可提供施工图纸或业主证明文件等（格式自拟，加盖业主公章）。2. 投标人提供的港澳及国际工程项目业绩经验认可为同等条件的内地业绩。若证明材料为非中文的，应同时提供中文翻译文。如业绩证明材料无法体现以上相关信息的，可提供业绩所在地政府主管部门认可文件或投标人自行编制项目业绩证明文件。
3	企业获奖	提供投标人近五年（从招标公告发布之日起倒算，时间以获奖证明文件时间为准）市政工程类质量类奖项。（列举不超过不超过 2 项典型奖项，超过 2 项的只取前 2 项）。证明材料：提供获奖证明文件。同一项目同时获得不同奖项时，以获得较高奖项为准。若证明材料为非中文的，应同时提供中文翻译文。
4	项目指挥长	填写《项目指挥长简历表》，并提供相关证明材料。
5	项目经理情况	1. 填写《项目经理简历表》，并提供相关证明材料。2. 提供拟派项目经理近五年已完工（从招标公告发布之日起倒算，时间以竣工验收日期为准）以项目经理/技术负责人/安全负责人/质量负责人岗位完成的类似市政工程施工业绩（采用顶管工艺施工）。（列举不超过 1 项典型业绩，超过 1 项的只取前 1 项）。注：1. 业绩证明材料为中标通知书（如有）、合同关键页、竣工验收报告，合同关键页应包括封面页、项目概况、合同范围及内容、合同金额页、双方盖章页、合同签订日期、项目经理姓名，竣工验收报告应包括竣工验收日期。如以上证明材料无法体现拟派项目经理姓名、施工工艺的，可提供施工图纸或业主证明文件等（格式自拟，加盖业主公章）。2. 投标人提供的港澳及国际工程项目业绩经验认可为同等条件的内地业绩。若证明材料为非中文的，应同时提供中文翻译文。如业绩证明材料无法体现以上相关信息的，可提供业绩所在地政府主管部门认可文件或投标人自行编制项目管理机构业绩证明文件（如提供项目组织架构图及参与项目往来信函等材料）。
6	技术负责人情况	1. 填写《技术负责人简历表》，并提供相关证明材料；2. 提供拟派技术负责人近五年已完工（从招标公告发布之日起倒算，业绩时间以竣工验收日期为准）以项目技术负责人或项目部内设工程管理部门负责人岗位完成的类似市政工程施工业绩（采用顶管工艺施工，管径 DN1200 及以上，列举不超过 2 项典型业绩，超过 2 项的只取前 2 项）。注：1. 业绩证明材料为中标通知书（如有）、合同关键页、竣工验收报告，合同关键页应包括封面页、项目概况、合同范围及内容、合同金额页、双方盖章页、合同签订日期、技术负责人姓名，竣工验收报告应包括竣工验收日期。如以上证明材料无法体现拟派技术负责人姓名、施工工艺及顶管管径及长度的，可提供施工图纸或业主证明文件等（格式自拟，加盖业主公章）。2. 投标人提供的港澳及国际工程项目业绩经验认可为同等条件的内地业绩。若证明材料为非中文的，应同时提供中文翻译文。如业绩证明材料无法体现以上相关信息的，可提供业绩所在地政府主管部门认可文件或投标人自行编制项目管理机构业绩证明文件（如提供项目组织架构图及参与项目往来信函等材料）。

7	安全负责人基本情况	1. 填写《安全负责人简历表》，并提供相关证明材料；
8	拟派项目管理机构情况	本项目需配备项目指挥长、项目经理、技术负责人、质量负责人、安全负责人、结构工程师、管线工程师、土建工程师、给排水工程师、造价工程师、测量工程师、安全员、劳资专管员、协调专员等岗位人员，合计 14 人。投标人拟派人员应至少满足以上要求，可在此基础上自行新增人员。注：1. 填写《项目管理机构配备情况表》，并提供相关证明材料，包括身份证、毕业证、执业资格注册证书(如有)、职称证明(如有)、有效岗位证书、近 3 个月社保缴费凭证(自招标公告发布之日起倒推)等。2. 香港专业人士提供相关聘任证明。
9	投标人关于无不良行为及拟派项目管理机构成员的承诺书	提供《投标人关于无不良行为及拟派项目管理机构成员的承诺书》。

一、投标人基本情况

牵头单位：广东省建筑工程机械施工有限公司

表 1 投标人基本情况表

投标人名称	广东省建筑工程机械施工有限公司	注册资本	35000 万元
成立日期	1986 年 2 月 13 日	企业性质	有限责任公司
注册地址	广东省广州市南沙区翠瑜街 7 号 701、702 室		
投标人简介	1.企业经营规模：市政公用工程施工总承包，公路工程施工总承包，建筑工程施工总承包，机电工程施工总承包，地基与基础工程专业承包，公路路基工程专业承包，公路路面工程专业承包，桥梁工程专业承包，土石方工程，城市园林绿化工程，建筑装饰装修工程专业承包，建设工程施工，建筑装饰工程设计，建设工程设计（上述项目具体按本公司有效资质证书经营）；建筑工程机械制造（由分公司办照经营）、维修；销售汽车零配件、建筑材料、沥青混合物、水暖器材、建筑五金。（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）。 2.专业技术人员配备情况：注册建造师 349 人，注册造价师 20 人。 3.其他：/		
联系方式	1. 地址：广东省广州市南沙区翠瑜街 7 号 701、702 室	2. 邮编：511466	
	3. 电话：0755-32822334	4. 电子邮箱： 2678834411@qq.com	5. 联系人：林潮炎 13823664241

注：

1. 投标人须对填写内容的真实性负责。
2. 投标人认为有需要的可自行增加表格内容。
3. 若为联合体投标的，联合体各成员应分别填写此表。



统一社会信用代码
91440000190327206L

营业执照

(副本)(7-1)



扫描二维码登录“国家企业信用信息公示系统”了解更多登记、备案、许可、监管信息

名称 广东省建筑工程机械施工有限公司

注册资本 人民币叁亿伍仟万元

类型 有限责任公司（非自然人投资或控股的法人独资）

成立日期 1986年02月13日

法定代表人 谭国辉

住所 广东省广州市南沙区翠瑜街7号701、702室

经营范围 市政公用工程施工总承包，公路工程施工总承包，建筑工程施工总承包，机电工程施工总承包，地基与基础工程专业承包，公路路基工程专业承包，公路路面工程专业承包，桥梁工程专业承包，土石方工程，城市园林绿化工程，建筑装饰装修工程专业承包，建设工程施工，建筑装饰工程设计，建设工程设计（上述项目具体按本公司有效资质证书经营）；建筑工程机械制造（由分公司办照经营）、维修；销售汽车配件、建筑材料、沥青混合物、水暖器材、建筑五金。
(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)

登记机关



2024年05月21日

国家企业信用信息公示系统网址: <http://www.gsxt.gov.cn>

市场主体应当于每年1月1日至6月30日通过国家企业信用信息公示系统报送公示年度报告

国家市场监督管理总局监制

统一社会信用代码
91440000190327206L

登记通知书

(粤)登字(2024)第44000012400000568号

广东省建筑工程机械施工有限公司:

你单位提交的变更 登记申请材料齐全,符合法定形式,我局予以登记。

经核准的变更登记事项如下:

登记事项	变更前内容	变更后内容
法定代表人	黄斌伟	谭国辉

特此通知。



注:根据国家市场监督管理总局规范文件《关于市场主体统计分类的划分规定》要求,企业类型表述由有限责任公司(法人独资)调整为有限责任公司(非自然人投资或控股的法人独资)。



建筑业企业资质证书

(副本)

企业名称: 广东省建筑工程机械施工有限公司

详细地址: 广东省广州市南沙区翠瑜街7号701、702室

统一社会信用代码
(或营业执照注册号): 91440000190327206L

法定代表人: 谭国辉

注册资本: 35000万元人民币

经济性质: 有限责任公司(非自然人投资或控股的法人独资)

证书编号: D144029315

有效期: 2028年12月11日

资质类别及等级:

公路工程施工总承包特级;

可承接公路各等级工程施工总承包、工程总承包和项目管理业务。

市政公用工程施工总承包壹级;

桥梁工程专业承包壹级;

公路路面工程专业承包壹级;

公路路基工程专业承包壹级。



发证机关:



中华人民共和国住房和城乡建设部制

全国建筑市场监管公共服务平台查询网址: <http://jzsc.mohurd.gov.cn>

NO.DF 00079516



建筑业企业资质证书

证书编号: D244016152

企业名称: 广东省建筑工程机械施工有限公司

统一社会信用代码: 91440000190327206L

法定代表人: 谭国辉

注册地址: 广东省广州市南沙区翠瑜街7号701、702室

有效期: 至2028年12月01日
(请扫码查看各项资质有效期)

资质等级: 建筑工程施工总承包二级
建筑装修装饰工程专业承包一级
机电工程施工总承包二级
地基基础工程专业承包一级
水利水电工程施工总承包二级



先关注广东省住房和城乡建设厅微信公众号, 进入“粤建办事”扫码查验

发证机关: 广东省住房和城乡建设厅

发证日期: 2024年08月07日





建筑业企业资质证书

证书编号: D344262993

企业名称: 广东省建筑工程机械施工有限公司

统一社会信用代码: 91440000190327206L

法定代表人: 谭国辉

注册地址: 广东省广州市南沙区翠瑜街7号701、702室

有效期: 至2025年07月11日
(请扫码查看各项资质有效期)

资质等级: 环保工程专业承包二级



先关注广东省住房和城乡建设厅微信公众号, 进入“粤建办事”扫码查验

发证机关: 广州市住房和城乡建设局

发证日期: 2024年08月21日

成员单位：中铁三局集团有限公司

表 1 投标人基本情况表

投标人名称	中铁三局集团有限公司	注册资本	521399.0675 万元
成立日期	1985 年 12 月 25 日	企业性质	有限责任公司（非自然人投资或控股的法人独资）
注册地址	山西省太原市迎泽区迎泽大街 269 号		
投标人简介	<p>中铁三局集团有限公司是世界 500 强企业——中国中铁股份有限公司旗下骨干成员、全资子公司。公司始建于 1950 年，前身为衡阳铁路管理局来镇段工程处。1966 年 6 月，改称为铁道部第三工程局，2000 年改制为中铁三局集团有限公司，注册地为山西省太原市。</p> <p>中铁三局是全国首批工程总承包和首家取得铁路运输许可证的“六特六甲”大型施工企业，拥有铁路、公路、建筑、市政等各类资质 145 项。公司下设 17 个子分公司、9 个区域指挥部，在册员工 2.1 万人，高级及以上职称 2900 余人。公司拥有各类机械设备 9495 台/套，设备总功率 179 万千瓦，企业年产值达千亿元，年营销能力超两千亿元。公司多次获得“全国质量效益型先进企业”“全国用户满意施工企业”“全国守合同重信用企业”“全国优秀施工企业”“全国五一劳动奖状”“全国企业文化建设先进企业”等荣誉，被授予“全国文明单位”称号。</p> <p>建企 70 多年，中铁三局参与了 360 多项铁路新线、复线建设和技术改造工程，以及国家“八横八纵”高铁网干线和重大铁路项目施工，累计里程超 1.6 万公里，约占全国铁路营业里程的十分之一，是中国铁路建设的“国家队”。公司是国内最早参与高等级公路建设的铁路施工企业，修建了国内外 400 余条累计 4000 多公里的高等级公路和道路升级改造工程；参与了国内几乎所有城市的地铁建设，施工技术覆盖轨道交通各个专业。公司拥有超高层建筑、大型独立站房、大跨度厂房等专业施工技术，完成了郑州火车站、中铁三局科技研发中心、银川单晶硅材料智慧工厂厂房等百余项荣获国家和省部级荣誉的优质工程。参与了引黄入晋、滇中引水、引江补汉等大型水利水电工程建设。</p> <p>企业掌握了铁路货运全专业技术，运营管理总里程达 4600 多公里，年货物运输量超 2 亿吨；实施战略性投资业务市场开拓，构建“投融建运退”一体化高质量发展格局，在市场运营、清洁能源、生态环保、新基建等新兴业务领域积聚上升动能，投资项目总规模达 1500 亿元。</p> <p>中铁三局积极参与国际工程建设，先后在亚洲、非洲等十余个国家和地区设立了境外机构和办事处，参加了坦赞、亚吉铁路、印尼雅万高铁等诸多标志性示范工程。</p> <p>中铁三局是国家认定企业技术中心、国家知识产权示范企业。现有省级技术创新中心 6 个、省级工程研究中心 1 个，拥有 13 家高新技术企业、10 家省级技术中心。公司坚持创新驱动发展战略，推动科技创新与产业创新深度融合，以梁板枕制造为代表的铁路“智能建造”技术取得新突破，桥梁制运架、无砟轨道预制铺设等技术领域建立了行业标准。先后荣获国家科技进步特等奖 2 项、三等奖 1 项，中国专利奖 2 项，荣获省部级科技奖 400 余项，开发国家级工法 20 项、省部级工法 800 余项，授权国家专利 2500 件，主编参编铁路行业规范超百部。累计近 700 项工程获得国家优质工程奖、鲁班奖、詹天佑奖、李春奖等国家、省部级荣誉，全国铁路施工信用评价一直位居前列。</p> <p>中铁三局秉承“勇于跨越、追求卓越”的企业精神，厚植“品质担当、知行合一，尚优至善、永争第一”的公司信念，聚焦“品牌建设、效益提升”主题，在新时代、新征程的伟大实践中踔厉奋发、笃行不怠，奋力书写企业高质量发展的辉煌篇章。</p>		
联系方式	1. 地址：山西省太原市迎泽区迎泽大街 269 号	2. 邮编：030001	
	3. 电话：0351-8950177	4. 电子邮箱： ztsjgfyxb@126.com	5. 联系人：刘兴炜

注：

1. 投标人须对填写内容的真实性负责。
2. 投标人认为有需要的可自行增加表格内容。
3. 若为联合体投标的，联合体各成员应分别填写此表。

S 0013052


营业执照
(副本)

统一社会信用代码
91140000110104513E 20-8

扫描二维码
求国家企业信
用信息公示系
统了解更多登
记、备案、许可、
监管信息。

名 称	中铁三局集团有限公司	注册 资本	伍拾贰亿壹仟叁佰玖拾玖万零陆佰柒拾伍圆整
类 型	有限责任公司（非自然人投资或控股的法人独资）	成 立 日 期	1985年12月25日
法 定 代 表 人	张民栓	住 所	山西省太原市迎泽区迎泽大街269号

经营范围 建筑施工、建设工程；可承担各种类型工业、能源、交通、水利、环保、建筑等建设工程的施工总承包，以上项目及房地产、资源等投资开发；房地产开发；铁路线路、管道设备安装；工程材料与设备采购；爆破作业；设计施工、安全评估、安全监理（以爆破作业单位许可证为准，有效期至2023年3月8日）；拆除工程；商品混凝土、混凝土构件；预应力工程；建筑装饰装修；技术开发与服务、勘测设计与咨询；承包工程；对外承包工程，承包与其实力、规模、业绩相适应的国外工程项目，对外派遣实施上述工程所需的劳务人员；承包境内国际招标工程；市政公用工程施工总承包；进出口；货物进出口；物业服务；房地产租赁经营；铁路运输管理与服务；供应、代运、仓位控制；机械设备经营租赁；机械制造、修理；食品经营；餐饮；住宿；道路货物运输（仅限分支机构用）；仓储（不含危化品、食品）；研发和技术服务；铁路运输；铁路货物运输、装卸；铁路运输业务（安全管理、调度指挥、行车组织、客运组织、货运组织、机车车辆、线路维护、牵引供电、通信信号、信息系统的运用以及检修维护）；城市轨道交通运营服务；其他铁路运输辅助活动；特种设备；锅炉安装；检验检测；建设工程及材料检验检测；园林绿化工程；消防工程；环保工程；安防工程；水环境治理；建筑智能化工程；智慧交通工程。（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）

登记机关
2024年8月6日

国家企业信用信息公示系统网址：<http://www.gsxt.gov.cn>

市场主体应当于每年1月1日至6月30日通过
国家企业信用信息公示系统报送公示年度报告

国家市场监督管理总局监制



建筑业企业资质证书

(副本)

企业名称: 中铁三局集团有限公司

详细地址: 山西省太原市迎泽区迎泽大街269号

统一社会信用代码
(或营业执照注册号): 91140000110104513E

法定代表人: 张民栓

注册资本: 521399.0675万元人民币

经济性质: 有限责任公司(非自然人投资或控股的法人独资)

证书编号: D114063492

有效期: 2028年12月22日

资质类别及等级:

建筑工程施工总承包特级;

公路工程施工总承包特级;

铁路工程施工总承包特级;

市政公用工程施工总承包特级;

可承接建筑、公路、铁路、市政公用、港口与航道、水利水电各类别工程的施工总承包、工程总承包和项目管理业务。

水利水电工程施工总承包壹级;

桥梁工程专业承包壹级;

隧道工程专业承包壹级;

公路路面工程专业承包壹级;

铁路铺轨架梁工程专业承包壹级。



发证机关:



2024年8月22日

中华人民共和国住房和城乡建设部制



统一社会信用代码：91140000110104513E



安全生产许可证

编号：（晋）JZ安许证字[2011]000153

企业名称： 中铁三局集团有限公司
法定代表人： 张民栓
单位地址： 山西省太原市迎泽区迎泽大街269号
经济类型： 有限责任公司（非自然人投资或控股的法人独资）
许可范围： 建筑施工
有效期： 2023年04月07日 至 2026年04月07日



发证机关： 山西省住房和城乡建设厅

发证日期： 2023年04月07日

中华人民共和国住房和城乡建设部 监制

二、企业业绩情况

表 2 投标人业绩情况一览表

投标人名称： 广东省建筑工程机械施工有限公司、中铁三局集团有限公司

序号	项目名称	项目地点	合同金额（万元）	合同范围及内容	竣工验收日期	证明文件页码
1	东莞市水生态建设项目五期工程（第三标段）工程总承包	东莞市	78892.885154	<p>拟新建截污次支管网总长约 147.38km(管径 DN400-DN1500)，新建污水提升泵站 1 座。</p> <p>（1）水生态建设项目五期工程石龙镇 2016-2018 补缺批次截污管网长度 8.380 公里，，其中 1.0 公里明挖施工，污水管材采用 HDPE 缠绕增强 B 型管，管道管径为 DN400~DN500。7.380 公里为顶管施工, 其中 DN1500 顶管 4139 米、DN1350 顶管 284 米，DN1200 顶管 2555 米、IN1000I 管 269 米、DN800 顶管 133 米，管材采用 T 级钢筋混凝土管，一体化提开系站一座，共涉及路由 10 条，主要包括排水工程、结构工程、道路拆除与修复工程及管线综合等，为市政综合工程。</p> <p>（2）水生态建设项目五期工程高埗镇 2018-2020 批次截污管网长度 6.002 公里。设计管道管径为 DN300~1200，其中 5.777 公里明挖施工，污水管材采用 HDPE 缠绕增强 B 型管。0.302 公里为顶管施工，其中 0.225 公里管材为 DN1200 钢管，0.077 公里为 DN800(III)钢筋混凝土，一体式提升泵站 0 个，共涉及路由 14 条，主要包括排水工程、结构工程、道路拆除与修复工程及管线综合等，为市政综合工程。</p> <p>（3）水生态建设项目五期工程麻涌镇 2018-2020 批次截污管网长度 42.9543 公里。设计管道管径为 DN300~1000，其中 39.5954 公里明挖施工，污水管材采用 IDPE 缠绕增强 B 型管。3.3586 公里为顶管施工，管材采用 III 级钢筋混凝土管和钢管，一体式提升泵站 1 个，共涉及路由 58 条，主要包括排水工程、结构工程、道路拆除与修复工程及管线综合等，为市政综合工程。</p> <p>（4）水生态建设项目五期工程石碣镇</p>	2021 年 4 月 30 日	18-64

				<p>2018-2020 批次截污管网工程总长 43.285 公里(含预留过路支管),其中明挖 39.345 公里,开挖段管材采用克拉管,即高密度聚乙烯(HDPE)缠绕增强 B 型结构壁管材(环刚度 8~16KN/2)。HDPE 缠绕增强管接口采用承插式电熔连接,管材直径 DN300~DN600。河涌挂管 0.3 公里,采用 DN200 钢管。顶管施工 3.64 公里,管材采用川级钢筋混凝土管 DN500~DN800。沉井 67 座,最大沉井尺寸为 7mx4m,下沉深度为 5.15~7.27 米。</p> <p>(5) 东莞市水生态建设项目五期工程茶山镇 2018-2020 批次截污管网长度 40.198 公里其中 382 公里明挖施工,污水管材采用 HDPE 缠绕增强 B 型管,管道管径为 DN300 至 DN500。0.51 公里为顶管施工,管材采用川级钢筋混凝土管 DN500-DN800。河涌挂管 1.488 公里,管材采用 PVC 管,管径为 DN200。共涉及路由 67 条,主要包括排水工程、结构工程、道路拆除与修复工程及管线综合等,为市政综合工程。</p>		
2	汕头市潮阳区城区、和平、铜盂、贵屿、谷饶镇污水处理厂提标扩建及配套管网建设项目工程勘察设计施工总承包	汕头市潮阳区	106186.04	<p>新建污水收集管网总长度 101.48km,管径为 DN400~DN1500,其中管径 DN1000-DN1500 长度 16.89km。局部施工段采用顶管施工工艺,顶管管径 DN600-DN1200, 顶管总长度 19.27km,其中管径 DN1000 顶管长度 7.12km, 管径 DN1200 顶管长度 2.80km。另外新建 200m/d 一体化处理设施 3 座,100m/d 一体化处理设施 1 座,一体化提升泵站 2 座。</p>	2023 年 5 月 18 日	65-101
3	番禺区广汽新能源汽车产业园四号路(园西大道至南大干线)工程施工总承包	广州市番禺区	25074.125915	<p>全长约 2.179 千米,宽 60 米,路幅布置为:6 米(人行道)+2.5 米(非机动车道)4 米(侧绿化带)+15.5 米(车行道)+4 米(中央绿化带)+15.5 米(车行道)+4 米(侧绿化带)22.5 米(非机动车道)+6 米(人行道),双向 8 车道,道路级为城市主干道,设计车速为 60 千米/时,采用水泥混凝土路面;建大桥 1 座,中桥 2 座,箱 1 道,大桥长、宽分别为 130.5 米、60 米,中桥长分别为 30.5 米、80.5 米,宽均为 60 米。主要工程包括:道路、桥涵、给排水、交通、照明、电力管沟工程等。道路全长约 2.359 公里,标准段宽 60 米。其中道路:水泥混凝土路面</p>	2021 年 9 月 29 日	102-118

				约 85023m; 桥涵:三座, 跨径 3x7.0m, 净高 3.7-4.8m; 排水:钢筋混凝土顶管 DN800 约 3315m, DN1000 约 1879m, DN1200 约 848m, DN1350 约 351m, DN1650 约 376m; 钢筋混凝土顶管 DN1800 约 1962m, DN1600 约 53m, DN1500 约 142m。		
4	沈阳市辽西北供水配套工程(沈北新区)管网工程施工四标段	辽宁省沈阳市	11242.25	<p>东侧净水输水管(沈北路分管点-观泉路), 输送清水至农高区配水厂、虎石台大街现状给水管线、观泉路现状给水管线, 管径 DN1400-DN800, (含本标段工艺、结构专业施工)。</p> <p>(1) 东侧输水管(沈北路分管点~轩通路分管点), 起点为东侧输水管在沈北路的分管点, 终点为东侧输水管在轩通路的分管点, 全长约 3.12km, 管径 DN1400; (2) 东侧净水输水管(轩通路分管点~观泉路 DN1200 现状配水管接口), 起点为东侧输水管在轩通路的分管点, 终点为观泉路 DN1200 现状配水管接口, 全长约 10.25km, 管径 DN800; (3) 东侧净水输水管(沈北路分管点~沈北水务农高区配水厂) 起点为东侧输水管在沈北路的分管点, 终点为沈北水务农高区配水厂 DN900 进水管接口, 全长约 1.87km, 管径 DN800; (4) 东侧净水输水管(轩通路分管点~虎石台大街 DN800 现状配水管接口), 起点为东侧输水管在轩通路的分管点, 终点为虎石台大街 DN800 现状配水管接口, 全长约 5.65km, 管径 DN1000。</p> <p>主要工作内容:开槽埋管、顶管、阀门安装及井室砌筑等。</p> <p>一、管道工程(PCCP 管、球墨铸铁管、钢管)</p> <p>1、D 段(沈北路分管点~轩通路分管点 DN1400)共计 3151 米。</p> <p>2、E 段(轩通路分管点~观泉路现状给水管 DN800)共计 10620.5 米。</p> <p>3、F 段(沈北路分管点~沈北水务农高区配水厂 DN800)共计 2018 米。</p> <p>4、G 段(轩通路分管点~虎石台大街现状给水管 DN1000)共计 5849 米。</p> <p>二、阀门、井室工程</p> <p>1、排气阀 33 套、排气井 33 座。</p> <p>2、排泥阀 26 套、排泥井 26 座、排泥湿井 19 座。</p>	2021 年 10 月 22 日	119-132

				<p>3、顶管工作井 7 座。</p> <p>4、阀门 38 套、阀门井 38 座。</p> <p>5、电磁流量计 3 套、流量计井 3 座。6、调流调压阀 3 套、调流调压阀井 3 座。</p>		
5	<p>银川市雨污分流改造一期工程-兴庆区西北部(北门-污厂)污水管道及第四排水沟清淤整治工程施工</p>	银川市兴庆区	3186	<p>污水管道 II 级管:钢筋混凝土管 (D1800)834 米、(D1200)12 米、(D1000)6 米、(D400)30 米、(D300)186 米;顶管 (D1800)355 米、(D2000)1542 米、(D1200)32 米;钢管 (D1820)34 米、(D1020)164 米、(D2020)7 米, 矩形直线混凝土污水检查井 (2700*2050)13 座、矩形直线混凝土污水检查井 (2630*2630)3 座、矩形直线混凝土污水检查井 (3300*2480)28 座、矩形直线混凝土污水检查井 (1500*1100)1 座、矩形直线混凝土污水沉泥井 (2700*2050)4 座、矩形直线混凝土污水沉泥井 (3300*2480)8 座。</p> <p>道路工程:北塔巷道路施工长度为 792.11m, 规划红线宽度为 13m=(3m 人行道+3.5m 机非混行车道)X2, 机动车道=4cmAC-13F 细粒式沥青砼+5cmAC-20C 中粒式沥青砼+20cm 水泥稳定碎石+30cm 级配砂砾;人行道-6am 砼道砖+3cmM10 水泥砂浆+15cmC20 混凝土基层:50*1020cm 花岗岩道牙 1594 米:树框 80 套。上海路口路面恢复面积 442 m² (结构层:4cm 细粒式沥青砼+6cm 中粒式沥青砼+36cm 水泥稳定碎石+20cm 级配砂砾), 停车场路面恢复 565 m² (21am=3cm 石材砖+3cmM10 水泥砂浆+15cmC15 混凝土)。</p> <p>污水工程:主管道:d1800 钢筋混凝土管长度为 1172m, d2000 钢筋混凝土管长度为 1542m, d1200 钢筋混凝土管长度为 48m, d1820 钢管长度为 27m。预留管:d1200 钢筋混凝土管长度为 12m, d1000 钢筋混凝土管长度为 124m, d400 钢筋混凝土管长度为 30m, d300 钢筋混凝土管长度为 186m。2700*2050 矩形混凝土污水检查井 13 座, 2700*2050 矩形混凝土污水沉泥井 4 座, 2630*2630 矩形混凝土污水检查井 3 座, 3300*2480 矩形混凝土污水检查井 10 座, 3300*2480 矩形混凝土污水沉泥井 5 座 1500*1100 矩形混凝土污水检查井 1 座, 4000*1400 矩</p>	2021 年 04 月 02 日	133-140

			<p>形混凝土跌水井 1 座，5000*3000m 矩形混凝土污水检查井 1 座。</p> <p>第四排水沟清淤整治工程:第四排水沟(北门泵站~一污厂)段进行清淤整治，打通雨水行泄通道。第四排水沟(北门泵站~北二环泵站)段排水方沟尺寸为 5mX2.6m，第四排水沟(北二环泵站~银新干沟)段排水方沟尺寸为 6.8mX2.6m，全线清淤整治长度为 3.6Km。同时对原有第四排水沟段现状检修口处破损盖板沟进行维修更换，其余段排水方沟盖板不做更换要求。</p>		
--	--	--	---	--	--

注：后附业绩证明材料。

1、东莞市水生态建设项目五期工程（第三标段）工程总承包

中标通知书

中 标 通 知 书

标段编号：440392201810160040001001

标段名称：东莞市水生态建设项目五期工程（第三标段）工程总承包

建设单位：东莞市东清水污染治理有限公司

招标方式：公开招标

中标单位：广东省建筑工程机械施工有限公司//广州市市政工程设计研究总院有限公司

中标价：78892.885154万元

中标工期：390日历天

项目经理(总监)：麦国文



本工程于 2018-10-23 在深圳市建设工程交易服务中心进行招标，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)：

黄显 玲杨



招标人(盖章)：

法定代表人或其委托代理人

(签字或盖章)：

日期：2019-01-30



张立峰

查验码：1576965434672296

查验网址：www.szjsjy.com.cn

施工合同

合同编号: 440392201810160040001

东莞市水生态建设项目五期工程（第三标段）

工程总承包

合同文件

发包人: 东莞市清泽水环境投资有限公司

承包人: 广东省建筑工程机械施工有限公司//广州市市政

工程设计研究总院有限公司

日期: 2019年3月25日



合同编号: 440392201810160040001

东莞市水生态建设项目五期工程（第三标段）
工程总承包

合同文件

发包人: 东莞市清泽水环境投资有限公司

承包人: 广东省建筑工程机械施工有限公司 // 广州市市政

工程设计研究总院有限公司

日期: 2019年__月__日

工程总承包合同协议书

东莞市清泽水环境投资有限公司（发包人名称，以下简称“发包人”）为实施东莞市水生态建设项目五期工程（第三标段）工程总承包（项目名称），已接受广东省建筑工程机械施工有限公司（总承包单位、即联合体牵头人）、广州市市政工程设计研究总院有限公司（成员单位、即联合体成员）（承包人名称，以下简称“承包人”）对该项目工程总承包投标。发包人和承包人共同达成如下协议。

1. 本协议书与下列文件一起构成合同文件：

（1）履行本合同的相关补充协议（含会议纪要、工程变更、签证等修正文件），若上述相关补充协议在同一内容的表述上不一致时，以时间靠后补充的内容为准；

（2）中标通知书；

（3）投标函及投标函附录；

（4）专用合同条款；

（5）通用合同条款；

（6）招标文件（含招标文件第五章任务书）及其补充通知（如有）；

（7）承包人建议书（即投标文件技术标）；

（8）标准、规范及有关技术文件；

（9）承包人投标文件及其附件（含评标期间的澄清文件和补充资料）；

（10）已批准的项目初步设计成果文件（含工程概算）及初勘成果文件；

（11）经发包人确认的施工图、预算初审稿及东莞市镇（街）财政部门审定的施工图预算；

（12）其他合同文件。

上述文件互相补充和解释，当合同文件的条款内容含糊不清或不相一致，并且不能依据合同约定的解释顺序阐述清楚时，以对承包人约束较严条款优先解释。

2. 项目概况与承包范围

2.1 项目名称：东莞市水生态建设项目五期工程（第三标段）

2.2 建设地点：东莞市石碣、石龙、麻涌、高埗、茶山等镇街

2.3 建设规模：拟新建截污次支管网总长约 147.38km（管径 DN400-DN1500），新建污水提升泵站 1 座，其中：

序号	各单项名称	建设地点	管网长度 (km)	管径 (mm)	提升泵站	备注
1	石碣镇 2018-2020 批次截污管网	石碣镇	46.107	DN400-DN800	/	
2	石龙镇 2016-2018 补充批次截污管网	石龙镇	8.85	DN400-DN1500	1 座	

3	麻涌镇 2018-2020 批次截污管网	麻涌镇	45.75	DN400-DN1000	/	
4	高埗镇 2018-2020 批次截污管网	高埗镇	6.475	DN400-DN500	/	
5	茶山镇 2018-2020 批次截污管网	茶山镇	40.198	DN400-DB600	/	
水生态建设项目五期工程（第三标段）			147.38	DN400-DN1500	1 座	

2.4 工程承包范围：完成本项目工程施工图设计（含详勘）及相关工作、工程施工至工程竣工验收（含竣工验收资料编制整理、备案等）的工程总承包，完成并配合相关部门结算、工程保修以及发包人要求由工程总承包单位完成的其他工作（发包人另行委托其他单位负责实施的工作内容除外，但需提供一系列协调及配合服务）等，具体包括但不限于以下事项：（1）根据发包人要求，承包人负责对拟建截污次支管网、污水提升泵站（如有）、附属设施工程等进行施工图设计（含详勘、涉及深基坑支护时的岩土工程设计、施工安全设计专篇等）、工程施工以及由承包人完成的工程建设其它工作（含施工图审查、编制施工图预算、环境影响评估、水土保持专项、管线碰撞分析、竣工验收测量等）等工作；（2）负责项目实施阶段全过程建设管理（包括接受发包人对工程总承包项目全过程管理），工程施工至工程竣工验收（含竣工验收资料编制整理、备案等），完成并配合相关部门结算、工程保修以及发包人要求由工程总承包单位完成的其他工作（发包人另行委托其他单位负责实施的工作内容除外，但需提供一系列协调及配合服务）等；（3）负责在规定期限内提供相关资料并协助发包人办理工程实施所涉及范围的相关报建、报批和备案手续等。具体承包范围和內容见招标文件第五章任务书。

3. 合同价款

3.1 签约合同价（暂定）：人民币（大写）柒亿捌仟捌佰玖拾贰万捌仟捌佰伍拾壹元伍角肆分（小写：788,928,851.54 元），签约合同价（暂定）等于承包人的工程勘察费、工程设计费、暂定建安工程费及纳入工程承包范围的其他工程建设其它费报价之和，其中：

3.1.1 工程勘察费的报价为 7,271,915.85 元，其中：

序号	各单项名称	勘察费（含岩土工程详勘、测量、物探等） （人民币/元）	备注
1	石碣镇 2018-2020 批次截污管网	2,119,754.76	
2	石龙镇 2016-2018 补充批次截污管网	/	不纳入本次报价
3	麻涌镇 2018-2020 批次截污管网	2,492,977.18	
4	高埗镇 2018-2020 批次截污管网	381,517.81	
5	茶山镇 2018-2020 批次截污管网	2,277,666.09	
合计		7,271,915.85	

注：上述工程勘察费报价（收费）为包干价，均按单项工程进行计费和请款。

3.1.2 工程设计费，按国家发展计划委员会、建设部 2002 年颁布的《工程勘察设计收费标准》（2002 年修订本）×设计的中标服务收费系数（0.80）计算，以经东莞市镇（街）财政部门审定的施工图预算价为计费基数（计费额），其中专业调整系数为 1.0、工程复杂程度调整系数为 1.0（其中石龙镇 2016-2018 补充批次截污管网的复杂程度调整系数为 1.15）、附加调整系数为 1.0、施工图设计工作量比例为 50%，其中：

序号	各单项名称	设计费限额(元)	暂定设计费 (人民币/元)	备注
1	石碣镇 2018-2020 批次截污管网	2,715,800.08	2,715,800.08	
2	石龙镇 2016-2018 补充批次截污管网	1,095,600.00	1,095,600.00	
3	麻涌镇 2018-2020 批次截污管网	2,778,400.00	2,778,400.00	
4	高埗镇 2018-2020 批次截污管网	512,350.00	512,350.00	
5	茶山镇 2018-2020 批次截污管网	2,639,000.00	2,639,000.00	
合计		9,741,150.08	9,741,150.08	

注：（1）上述工程设计费报价（收费）均按单项工程进行计费和请款；（2）各单项工程的设计结算价款原则上不得超过对应单项工程设计费的限额，若超出限额的，则按对应单项工程设计费限额作为对应单项工程的设计结算价款。

3.1.3 承包人的暂定建安工程费报价为 764,134,519.46 元，其中：

序号	各单项工程（名称）	获批复概算的建安 工程费	中标 下浮 率	暂定建安工程费 (人民币/元)	备注
1	石碣镇 2018-2020 批次截污 管网	246,038,595.57	10.1 8%	220,991,866.54	
2	石龙镇 2016-2018 补充批次 截污管网	75,999,184.27		68,262,467.31	
3	麻涌镇 2018-2020 批次截污 管网	252,464,635.21		226,763,735.34	
4	高埗镇 2018-2020 批次截污 管网	38,081,836.10		34,205,105.19	
5	茶山镇 2018-2020 批次截污 管网	238,155,583.48		213,911,345.08	
合计		850,739,834.63		764,134,519.46	

注：（1）上述工程建安工程费均按单项工程进行计费和请款；（2）各单项工程经项目所在地的东莞市镇（街）财政部门审定的施工图预算价（未下浮）不得超过对应单项工程获批复概算的建安工程费（不含预备费，施工图预算中经审核单列部分的安全防护、文明施工费为不可竞争性费用，不参与下浮）。

3.1.4 纳入工程承包范围的其他工程建设其它费报价为 7,781,266.15 元,是承包人按照招标文件及工程总承包合同约定,完成本工程总承包与相关服务工作阶段的工程建设其它工作的全部费用,为承包人投标报价时的包干价,结算时不予调整,包括(但不限于):建设场地准备及临时设施费(含三通一平)、各阶段中所需的专家评审劳务费/会务费/专家食宿及交通补贴费等、施工图审查费、施工图预算编制费、环境影响评估费、水土保持专项费(方案编制、设计、监测、验收)、水土保持工程费、节能审查费、招标代理费、工程保险费(建筑、安装一切险及第三者责任险,保险金额详见专用合同条款)、办理道路通行及道路施工许可的费用、白蚁防治费、联合试运转费、弃土(含淤泥)处理费用(包括处置、堆放场地等)、管道碰撞分析费、竣工验收测量费以及协助发包人办理工程实施所涉及范围的相关报建、报批和备案等手续所发生的费用等工程建设其它费。

序号	各单项名称	投标报价 (人民币/元)	备注
1	石碣镇 2018-2020 批次截污管网	环境影响咨询费	155,049.26
		水土保持专项费	529,781.61
		施工图审查费	544,964.11
		编制施工图预算费	488,710.40
		管线碰撞分析费	136,493.25
		竣工验收测量费	359,267.52
		单项合计	2,214,266.15
2	石龙镇 2016-2018 补充批次截污管网	环境影响咨询费	82,700.00
		水土保持专项费	309,100.00
		施工图审查费	201,700.00
		编制施工图预算费	173,600.00
		管线碰撞分析费	24,700.00
		竣工验收测量费	65,100.00
		单项合计	856,900.00
3	麻涌镇 2018-2020 批次截污管网	环境影响咨询费	169,900.00
		水土保持专项费	421,400.00
		施工图审查费	558,100.00

CS104400355); 施工负责人: 麦国文(注册编号: 粤144071015064)。

5. 工程质量标准和要求: 达到国家或行业质量检验评定的合格标准(其中建设工程勘察设计必须严格执行工程建设强制性标准, 符合国家有关质量标准现行勘察设计文件编制深度的相关规定)。

6. 工程安全目标和要求:

6.1 安全目标: 杜绝发生一般事故等级及以上的伤亡事故, 且伤亡事故死亡人数为零;

6.2 安全要求: 严格执行有关安全生产的法律法规和规章制度, 确保项目建设期内建筑施工安全标准化工地达标(取得“东莞市建筑施工安全标准化工地”称号), 落实“安全第一、预防为主、综合治理”的安全生产方针, 打造建筑施工“平安工程”, 防范建筑施工安全事故的发生, 保障人民的生命和财产安全。

切实履行企业安全生产主体责任, 应切实加强安全管控, 严格落实基坑(沟槽)开挖支护、顶管施工、起重吊装作业等各项安全措施, 深入细致排查隐患, 做到全覆盖无遗漏。

7. 截污污水收集目标: 详见经报批的《东莞市水生态建设项目五期工程(第三标段)承包范围内的各单项工程的初步设计成果文件》。

8. 承包人承诺按合同约定承担工程的施工图设计(含项目详勘和涉及深基坑支护时的岩土工程设计等)、管理、施工、竣工验收、移交等, 在质量缺陷保修期内承担工程质量缺陷保修责任, 并履行本合同所约定的全部义务。

9. 发包人承诺按合同约定的条件、时间和方式向承包人支付合同价款, 所有合同价款应由承包人(或承包人的总承包单位)负责统一收款支付至承包人收款账号(专业合同条款另有约定的除外), 所有合同价款的支付按发包人支付程序执行(包括要求承包人按对应单项工程所完成的勘察、设计、工程施工、工程建设其它工作所列内容分别请款、收款后及时向各成员单位/供应商/分包人等支付相应工程价款); 若承包人施工图分阶段报市住建局审查备案和施工的, 发包人应向承包人按施工进度支付对应单项工程的相应工程款项。

10. 承包人计划开始工作时间: 计划总工期为 390 日历天, 其中主要关键节点工期要求如下:

10.1 勘察设计工期: 25 个日历天(不包含发包人进行图纸审核的时间), ①勘察(详勘)工期: 勘察成果的进度由承包人根据设计成果的进度要求自行控制, 但需满足施工图设计送审、报批和备案的时间要求; ②施工图设计: 中标通知书签发后 20 个日历天内向发包人提交能满足《第三标段任务计划要求》(详见招标文件第五章任务书的附件清单-“附件 2《第三标段任务计划要求》”)进度要求的施工图送审稿和相关资料, 并在施工图送审稿审查通过后 5 个日历天内向发包人提交修改后的施工图和相关资料, 并配合发包人向相应行政主管部门办理备案手续; ③配合服务期: 自办理好施工图审查备案手续之日起, 至项目范围内所有工程竣工验收合格之日止。

10.2 施工总工期(包含搭建临时设施、放线定位、施工报建等前期准备工作): 365 日历天, 计划 2019 年 01 月 31 日开工, 2020 年 01 月 30 日完工。

注: 具体进度计划按合同文件的专用合同条款约定执行。

11. 本协议书一式 40 份, 其中发包人 22 份, 承包人(含联合体各成员) 15 份, 招标代理机构、行政主管部门、深圳市建设工程交易服务中心各持 1 份。

建设
(1-
为不
款约
号:

12. 合同未尽事宜，双方另行签订补充协议，补充协议是合同的组成部分。



发包人：东莞市清泽水环境投资有限公司
(盖单位章)

法定代表人或其委托代理人：
(签字或私章)

电 话：
地 址：



承包人(总承包单位)：广东省建筑工程机械施工有限公司
(盖单位章)

法定代表人或其委托代理人：
(签字或私章)

电 话：020-87254581
地 址：广州市天河区先烈东横路 11 号



开户名称：
开户银行：
银行账号：

开户名称：
开户银行：
银行账号：
纳税人识别号(统一社会信用代码)：91440000190327206L

承包人(成员单位 1, 盖单位章)：广州市市政工程设计研究总院有限公司

法定代表人或其委托代理人：
(签字或私章)



合同订立时间：_____年_____月_____日

合同签订地点：东莞市_____

补充协议

合同编号：440392201810160040001（补）

东莞市水生态建设项目五期工程 （第三标段）工程总承包 补充协议

项目名称：东莞市水生态建设项目五期工程（第三标段）工程总承包

甲方：东莞市清泽水环境投资有限公司

乙方：广东省建筑工程机械施工有限公司

//广州市市政工程设计研究总院有限公司

鉴于甲乙双方于【2019】年【3】月【25】日签订了《东莞市水生态建设项目五期工程(第三标段)工程总承包合同文件》(合同编号: 440392201810160040001, 下称“总承包合同”)。根据《合同法》和《广东省人力资源和社会保障厅第九部门关于建设领域工人工资支付分账管理的暂行办法》之规定, 为保证水生态建设项目五期工程(第三标段)工人工资按时足额支付, 经双方协商达成如下一致意见, 以兹共同遵守。

第一条 甲方权利义务

(一) 甲方拨付工资款项方式为与工程进度款同期支付, 工资款项包含在工程进度款中, 工程进度款中的工资款项由甲方拨入乙方开立的工人工资支付专用账户。

(二) 甲方拨付的工资款不低于工程进度款的 20%, 应确保能足额支付工人工资。

(三) 甲方有权对建设项目的工人工资发放情况进行监督, 并有权检查乙方建立的劳动用工管理台账等工人工资支付相关资料。

(四) 在乙方未按规定设立的工人工资支付专用账户前, 甲方有权暂缓工程的开工建设, 并可向乙方追偿因此造成的一切损失。

(五) 甲方发现乙方未按规定使用专用账户资金、未及时支付工人工资等情况的, 甲方可暂缓工程进度款的支付及向人力资源社会保障部门和总工会等部门反映, 如因此导致甲方先行垫付工人工资的, 甲方有权直接提取乙方提交的履约担保或者从乙方应收工程款中直

接抵扣该垫付款项,同时根据总承包合同相关条款追究违约责任并可向乙方追偿因此造成的一切损失。

第二条 乙方权利义务

(一) 建设项目开工前,乙方需在项目所在地商业银行设立工人工资支付专用账户用于支付工资。乙方对建设项目工程款中的工人工资与其他款项实行分开银行账户管理。

(二) 工人工资支付专用账户的开立、使用和管理应按照人民银行相关规定执行。工人工资支付专用账户内的资金除发放工人工资外,不得用于其他用途,不得开通网上银行等电子支付渠道,不得提取现金。

(三) 乙方在用工之日起15日内为每个工人办理工资个人账户,并建立劳动用工管理台账。台账信息应真实、准确记录工人名册、劳动合同、劳务合同、工程进度、工时、劳务承包款和工人工资支付情况等信息,并接受甲方检查监督。上述资料需保存两年以上备查。

(四) 乙方征得甲方同意将建设项目分包给其他施工单位的,应依据相关规定与分包单位签订工人工资支付分账管理合同,并进行监督,及协调解决工人工资发放中存在的问题。

(五) 施工单位发现施工总承包单位、建设单位未按照约定拨付工资款项到工人工资支付专用账户的,可以向人力资源社会保障部门和建设项目行政主管部门反映。

第三条 本协议作为原合同及原补充协议的组成部分,与原合同及原补充协议具有同等的法律效力。如本协议内容与原合同及原补充

协议有冲突的，以本协议为准。除本协议约定事宜外，原合同及原补充协议其他条款继续有效，由双方继续履行。

第四条 本协议一式叁拾份，甲方执壹拾伍份，乙方执壹拾伍份，自各方签字盖章后生效。

(以下无正文，为签署栏)

甲 方：东莞市清泽水环境投资有限公司 (盖章)

法定代表人 (或授权代理人) (签字) 

签约日期：2020年9月6日

乙方(总承包单位)：广东省建筑工程机械施工有限公司 (盖章)

法定代表人 (或授权代理人) (签字)： 

乙方 (成员单位)：广州市市政工程设计研究总院有限公司 (盖章)

法定代表人 (或授权代理人) (签字) 

竣工验收报告-石龙镇

市政基础设施工程

工程竣工验收报告

市政备-1

工程名称： 水生态建设项目五期工程石龙镇2016-2018补充批次截污管网

验收日期： 2021年4月30日

建设单位（盖章） 东莞市清泽水环境投资有限公司



一、工程概况

工程名称	水生态建设项目五期工程石龙镇2016-2018补充批次截污管网	工程地点	东莞市石龙镇
工程规模	水生态建设项目五期工程石龙镇2016-2018补充批次截污管网长度8.380公里，其中1.0公里明挖施工，污水管材采用HDPE缠绕增强B型管，管道管径为DN400~DN500。7.380公里为顶管施工，其中DN1500顶管4139米、DN1350顶管284米，DN1200顶管2555米、DN1000顶管269米、DN800顶管133米，管材采用III级钢筋混凝土管，一体化提升泵站一座。共涉及路由10条，主要包括排水工程、结构工程、道路拆除与修复工程及管线综合等，为市政综合工程。	工程造价(元)	7599.92(万元)
结构类型	市政污水管道、市政道路	工程用途	市政基础设施
施工许可证证号		开工日期	2019年3月27日
监督单位	东莞市建设工程质量监督站	监督登记号	ZJS201919002-01
建设单位	东莞市清泽水环境投资有限公司		
勘察单位	核工业长沙工程勘察院	资质证书号	B143012442
设计单位	广州市市政工程设计研究总院有限公司		A144002065
施工单位	广东省建筑工程机械施工有限公司		D144029315
监理单位	贵州建工监理咨询有限公司		E152000174-4/1
施工图审查单位	深圳市精鼎建筑工程咨询有限公司		19014

2019.3.27

二、工程竣工验收实施情况

(一) 验收组织

建设单位组织勘察、设计、施工、监理等单位和其他有关专家组成验收组，根据工程特点，下设若干专业组。

1、验收组

组长	陈旭新
副组长	何俊文
组员	王勇、胡涇铭、廖晨、杨嘉乐、黄鑫、凌海、丁福安、冯骥、陆小荣、陈润财、陈斌、彭勃、宋忠飞

2、专业组

专业组	组 长	组 员
道路工程	陈旭新	何俊文、王勇、胡涇铭、廖晨、杨嘉乐、黄鑫、凌海、丁福安、冯骥、陆小荣、陈润财、陈斌、彭勃、宋忠飞
桥梁工程	/	/
排水工程	陈旭新	何俊文、王勇、胡涇铭、廖晨、杨嘉乐、黄鑫、凌海、丁福安、冯骥、陆小荣、陈润财、陈斌、彭勃、宋忠飞
绿化工程	/	/
隧道工程	/	/
交通设施工程	/	/
污水处理工程	/	/
防洪工程	/	/
供电及照明工程	/	/

(二) 验收程序

- 1、建设单位主持验收会议；
- 2、建设、勘察、设计、施工、监理单位介绍工程合同履行情况和在工程建设各个环节执行法律、法规和工程建设强制性标准情况；
- 3、审阅建设、勘察、设计、施工、监理单位的工程档案资料；
- 4、验收组实地查验工程质量；
- 5、专业验收组发表意见，验收组成工程竣工验收意见并签名。

(三)、工程质量评定

专业工程名称	质量保证资料评定	外观质量评定	实测实量评定	评定等级
道路工程	合格	合格	合格	合格
桥梁工程	/	/	/	/
排水工程	/	/	/	/
绿化工程	合格	合格	合格	合格
隧道工程	/	/	/	/
交通设施工程	/	/	/	/
污水处理工程	合格	合格	合格	合格
防洪工程	/	/	/	/
供电及照明工程	/	/	/	/



四、验收（专业）组成员签名

姓名	工作单位	职称	职务	签名
陈旭新	东莞市清泽水环境投资有限公司	中级工程师	项目负责人	陈旭新
何俊文	东莞市清泽水环境投资有限公司	中级工程师	现场工程师	何俊文
王勇	东莞市清泽水环境投资有限公司	中级工程师	现场工程师	王勇
胡涯铭	东莞市东泽水环境投资有限公司	中级工程师	技术员	胡涯铭
廖晨	东莞市清泽水环境投资有限公司	/	技术员	廖晨
杨嘉乐	东莞市东泽水环境投资有限公司	助理工程师	技术员	杨嘉乐
黄鑫	东莞市清泽水环境投资有限公司	/	技术员	黄鑫
凌海	贵州建工监理咨询有限公司	高级工程师	总监	凌海
丁福安	贵州建工监理咨询有限公司	监理工程师	专监	丁福安
冯骥	贵州建工监理咨询有限公司	监理工程师	专监	冯骥
陆小荣	广东省建筑工程机械施工有限公司	高级工程师	项目经理	陆小荣
陈润财	广东省建筑工程机械施工有限公司	中级工程师	项目副经理	陈润财
陈斌	广东省建筑工程机械施工有限公司	中级工程师	项目副经理	陈斌
彭勃	广州市市政工程设计研究总院有限公司	高级工程师	项目负责人 (设计)	彭勃
宋忠飞	核工业长沙工程勘察院	高级工程师	项目负责人 (勘察)	宋忠飞

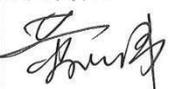
/

五、工程竣工验收结论

竣工验收结论：

本工程已按图纸及合同完成全部施工内容，各部位（工序）经相关单位监督、验收均符合设计、法律法规和规范规定要求，工程资料齐全，综合评定该工程为“合格”工程。

验收日期： 年 月 日

 <p>建设单位 (公章)</p>	 <p>监理单位 (公章)</p>	 <p>施工单位 (公章)</p>	 <p>勘察单位 (公章)</p>	 <p>设计单位 (公章)</p>
<p>项目负责人： </p> <p>法人代表： </p>	<p>项目总监： </p>	<p>项目负责人： </p> <p>法人代表： </p>	<p>项目负责人： </p>	<p>项目负责人： </p>

市政基础设施工程

工程竣工验收报告

市政备-1

工程名称: 水生态建设项目五期工程高埗镇2018-2020批次截污管网

验收日期: 2020年9月18日

建设单位 (盖章) 东莞市清泽水环境投资有限公司



一、工程概况

工程名称	水生态建设项目五期工程高埗镇2018-2020批次截污管网	工程地点	东莞市高埗镇
工程规模	水生态建设项目五期工程高埗镇2018-2020批次截污管网长度6.002公里。设计管道管径为DN300~1200,其中5.777公里明挖施工,污水管材采用HDPE缠绕增强B型管。0.302公里为顶管施工,其中0.225公里管材为DN1200钢管,0.077公里为DN800(III)钢筋混凝土,一体式提升泵站0个,共涉及路由14条,主要包括排水工程、结构工程、道路拆除与修复工程及管线综合等,为市政综合工程。	工程造价(元)	合同工程造价3564.5173(万元)
结构类型	市政污水管道	工程用途	市政基础设施
施工许可证证号	441900202108160102	开工日期	2019.3.27
监督单位	东莞市建设工程质量监督站	监督登记号	ZJS201928004-01
建设单位	东莞市清泽水环境投资有限公司		
勘察单位	广州市市政工程设计研究总院有限公司	资 质 证 号	B144002065
设计单位	广州市市政工程设计研究总院有限公司		A144002065
施工单位	广东省建筑工程机械施工有限公司		D144029315
监理单位	贵州建工监理咨询有限公司		269456
施工图审查单位	深圳市精鼎建筑工程咨询有限公司		19014

二、工程竣工验收实施情况

(一) 验收组织

建设单位组织勘察、设计、施工、监理单位和其他有关专家组成验收组，根据工程特点，下设若干专业组。

1、验收组

组长	何俊文
副组长	王勇、凌海
组员	胡涯铭、廖晨、段金龙、温佩莹、周林华、阮少玲、彭勃、李承海

2、专业组

专业组	组 长	组 员
道路工程		
桥梁工程		
排水工程		
绿化工程		
隧道工程		
交通设施工程		
污水处理工程		
防洪工程		
供电及照明工程		

(二) 验收程序

- 1、建设单位主持验收会议；
- 2、建设、勘察、设计、施工、监理单位介绍工程合同履行情况和在工程建设各个环节执行法律、法规和工程建设强制性标准情况；
- 3、审阅建设、勘察、设计、施工、监理单位的工程档案资料；
- 4、验收组实地查验工程质量；
- 5、专业验收组发表意见，验收组成工程竣工验收意见并签名。

(三)、工程质量评定

专业工程名称	质量保证资料评定	外观质量评定	实测实量评定	评定等级
道路工程	合格	合格	合格	合格
桥梁工程				
排水工程				
绿化工程				
隧道工程				
交通设施工程				
污水处理工程	合格	合格	合格	合格
防洪工程				
供电及照明工程				

四、验收（专业）组成员签名

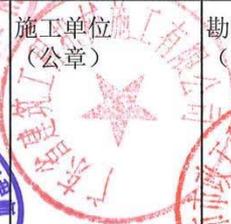
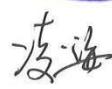
姓名	工作单位	职称	职务	签名
何俊文	东莞市清泽水环境投资有限公司	工程师	清泽公司 工程组组长	何俊文
王勇	东莞市清泽水环境投资有限公司	工程师	项目负责人	王勇
胡涯铭	东莞市清泽水环境投资有限公司		现场工程师	胡涯铭
廖晨	东莞市清泽水环境投资有限公司		现场工程师	廖晨
温佩莹	东莞市清泽水环境投资有限公司		现场工程师	温佩莹
陈旭新	东莞市清泽水环境投资有限公司	工程师	现场工程师	陈旭新
段金龙			现场工程师	段金龙
戚雯静			现场工程师	戚雯静
凌海	贵州建工监理咨询有限公司	高级工程师	总监	凌海
周林华	贵州建工监理咨询有限公司	工程师	专监	周林华
阮少玲	广东省建筑工程机械施工有限公司	高级工程师	项目经理	阮少玲
彭勃	广州市市政工程设计研究总院 有限公司	高级工程师	项目负责人 (设计)	彭勃
李承海	广州市市政工程设计研究总院 有限公司	高级工程师	项目负责人 (勘察)	李承海

五、工程竣工验收结论

竣工验收结论:

本工程已按图纸及合同完成全部施工内容,各部位(工序)经相关单位监督、验收均符合设计、法律法规和规范规定要求,工程资料齐全,综合评定该工程为“合格”工程。

验收日期:2022年9月18日

 建设单位 (公章)	 监理单位 (公章)	 施工单位 (公章)	 勘察单位 (公章)	 设计单位 (公章)
项目负责人: 	 项目负责人: 	 项目负责人: 	项目负责人: 	项目负责人: 
法人代表: 				

工程竣工验收会议纪要

一、工程名称	水生态建设项目五期工程高埗镇2018~2020批次截污管网	会议时间：2020.9.18
二、参加单位及人员签名、盖章：		
1、建设单位：	东莞市清泽水环境投资有限公司	王
2、施工单位：	广东省建筑工程机械施工有限公司	陈
3、设计单位：	广州市市政工程设计研究总院有限公司	李
4、勘察单位：	广州市市政工程设计研究总院有限公司	李
5、监理单位：	贵州建工监理咨询有限公司	凌
三、会议纪要		
1、施工单位： (公章)	本工程于2019年3月27日开工，2020年9月18日竣工。我单位在施工前组织施工技术人员认真熟悉图纸会同有关单位进行图纸会审，编制施工组织设计，并对施工班组进行安全技术交底，安全教育培训。我单位在施工期间严格按设计图纸要求和合同约定内容及施工规范规定施工，现场监理对施工全过程进行跟踪及旁站监督，基础、主体分部均经勘察、设计、监理、甲方等单位的验收；各分部分项工程中的各工序均严格控制，均进行了试验检测，试验合格并经监理验收认可后方可使用于工程，工程技术资料基本齐全，符合申报工程竣工验收条件。	
2、设计单位： (公章)	本工程的设计图纸符合国家相关法律、法规和强制性标准。设计单位相关人员参加了重要部位的隐蔽验收。施工单位按图纸施工，工程实施过程中未发现不良的质量行为及问题。工程质量评为合格，同意竣工验收。	
3、勘察单位： (公章)	本工程的设计图纸符合国家相关法律、法规和强制性标准。勘察单位相关人员参加了重要部位的隐蔽验收。工程质量评为合格，同意竣工验收。	
4、监理单位： (公章)	本工程于2019年3月27日开工以来，我监理单位进行了全过程监理。在施工准备阶段对施工图进行审查并参加设计交底及图纸会审，审查施工单位提交的施工组织设计及各项施工方案，并对施工企业人员资质、质量管理体系等进行审查。在工程施工过程中严格把好材料的质量关，按要求进行见证取样送检，确保所使用的原材料符合要求，对施工过程进行全面监控，重点部位进行旁站，对施工中出现的质量问题及时督促施工单位整改。该工程相关实体功能性检测结果符合设计要求，施工资料齐全，该工程评定，同意工程竣工验收。	
5、建设单位： (公章)	本工程完成了设计及合同要求的全部内容，工程质量符合设计和相关规范要求，工程竣工质量基本齐全，在多个参建单位质量评价意见的基础上，建设单位对工程质量比较满意，评定本工程为合格工程，同意竣工验收。	
6、监督单位： (公章)	竣工组织形式、验收程序、执行的验收规范的情况符合法律法规要求。对工程各方达成的一致意见无异议，施工质量技术资料基本齐全，具备竣工验收条件。	
四、验收结论：评定合格，同意验收。		
五、整改问题：无		
六、记录人：		

竣工验收报告-麻涌镇

市政基础设施工程

工程竣工验收报告

市政备-1

工程名称： 水生态建设项目五期工程麻涌镇2018-2020批次截污管网

验收日期： 2021年4月29日

建设单位（盖章） 东莞市清泽水环境投资有限公司



一、工程概况

工程名称	水生态建设项目五期工程麻涌镇2018-2020批次截污管网	工程地点	东莞市麻涌镇
工程规模	水生态建设项目五期工程麻涌镇2018-2020批次截污管网长度42.9543公里。设计管道管径为DN300~1000,其中39.5954公里明挖施工,污水管材采用HDPE缠绕增强B型管。3.3586公里为顶管施工,管材采用Ⅲ级钢筋混凝土管和钢管,一体式提升泵站1个,共涉及路由58条,主要包括排水工程、结构工程、道路拆除与修复工程及管线综合等,为市政综合工程。	工程造价(元)	22676.374(万元)
结构类型	市政污水管道	工程用途	市政基础设施
施工许可证证号	441900202107220202	开工日期	2019.3.6
监督单位	东莞市建设工程质量监督站	监督登记号	ZJS201906011-01
建设单位	东莞市清泽水环境投资有限公司		
勘察单位	广州市市政工程设计研究总院有限公司	资质证书号	B144002065
设计单位	广州市市政工程设计研究总院有限公司		A144002065
施工单位	广东省建筑工程机械施工有限公司		D144029315
监理单位	贵州建工监理咨询有限公司		E152000174-4/1
施工图审查单位	深圳市精鼎建筑工程咨询有限公司		19014

不元市

二、工程竣工验收实施情况

(一) 验收组织

建设单位组织勘察、设计、施工、监理等单位和其他有关专家组成验收组，根据工程特点，下设若干专业组。

1、验收组

组长	卢乐伟
副组长	莫海盟、陈策民、李志强
组员	屈鹏涛、肖健乐、杨建国、莫茂华、梁海波、彭勃、李承海

2、专业组

专业组	组 长	组 员
道路工程	莫海盟	卢乐伟、陈策民、李志强、屈鹏涛、肖健乐、杨建国、莫茂华、梁海波、彭勃、李承海、黄文龙、曾庆华、王广达、赖泽灿、陈嘉杰
桥梁工程		
排水工程	莫海盟	卢乐伟、陈策民、李志强、屈鹏涛、肖健乐、杨建国、莫茂华、梁海波、彭勃、李承海、黄文龙、曾庆华、王广达、赖泽灿、陈嘉杰
绿化工程		
隧道工程		
交通设施工程		
污水处理工程		
防洪工程		
供电及照明工程		



(三)、工程质量评定

专业工程名称	质量保证资料评定	外观质量评定	实测实量评定	评定等级
道路工程	合格	合格	合格	合格
桥梁工程				
排水工程	合格	合格	合格	合格
绿化工程				
隧道工程				
交通设施工程				
污水处理工程				
防洪工程				
供电及照明工程				

一、二、三、四、五、六、七、八、九、十、十一、十二、十三、十四、十五、十六、十七、十八、十九、二十、二十一、二十二、二十三、二十四、二十五、二十六、二十七、二十八、二十九、三十、三十一、三十二、三十三、三十四、三十五、三十六、三十七、三十八、三十九、四十、四十一、四十二、四十三、四十四、四十五、四十六、四十七、四十八、四十九、五十、五十一、五十二、五十三、五十四、五十五、五十六、五十七、五十八、五十九、六十、六十一、六十二、六十三、六十四、六十五、六十六、六十七、六十八、六十九、七十、七十一、七十二、七十三、七十四、七十五、七十六、七十七、七十八、七十九、八十、八十一、八十二、八十三、八十四、八十五、八十六、八十七、八十八、八十九、九十、九十一、九十二、九十三、九十四、九十五、九十六、九十七、九十八、九十九、一百

四、验收（专业）组成员签名

姓名	工作单位	职称	职务	签名
卢乐伟	东莞市清泽水环境投资有限公司	工程师	工程部部长	卢乐伟
莫海盟	东莞市清泽水环境投资有限公司	助理工程师	项目负责人	莫海盟
屈鹏涛	东莞市清泽水环境投资有限公司	工程师	专员	屈鹏涛
肖健乐	东莞市清泽水环境投资有限公司		专员	肖健乐
杨建国	东莞市清泽水环境投资有限公司	助理工程师	专员	杨建国
莫茂华	东莞市清泽水环境投资有限公司	助理工程师	专员	莫茂华
陈策民	贵州建工监理咨询有限公司	高级工程师	总监	陈策民
梁海波	贵州建工监理咨询有限公司	工程师	专监	梁海波
李志强	广东省建筑工程机械施工有限公司	高级工程师	项目经理	李志强
彭勃	广州市市政工程设计研究总院有限公司	高级工程师	项目负责人 (设计)	彭勃
李承海	广州市市政工程设计研究总院有限公司	高级工程师	项目负责人 (勘察)	李承海
黄文龙	广东省建筑工程机械施工有限公司	工程师	项目副经理	黄文龙
曾庆华	广东省建筑工程机械施工有限公司	工程师	项目副经理	曾庆华
王广达	广东省建筑工程机械施工有限公司	工程师	项目副总工	王广达
赖泽灿	广东省建筑工程机械施工有限公司	助理工程师	现场施工主管	赖泽灿
陈嘉杰	广东省建筑工程机械施工有限公司		专员	陈嘉杰

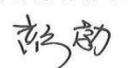
验收合格

五、工程竣工验收结论

竣工验收结论：

本工程已按图纸及合同完成全部施工内容，各部位（工序）经相关单位监督、验收均符合设计、法律法规和规范规定要求，工程资料齐全，综合评定该工程为“合格”工程。

验收日期： 年 月 日

建设单位 (公章)	监理单位 (公章)	施工单位 (公章)	勘察单位 (公章)	设计单位 (公章)
项目负责人：  法人代表： 	项目总监：  贵州建工监理咨询有限公司 19.16	项目负责人：  法人代表： 	项目负责人： 	项目负责人： 







竣工验收报告-石碣镇

市政基础设施工程

工程竣工验收报告

市政备-1

工程名称: 水生态建设项目五期工程石碣镇2018-2020批次截污管网

验收日期: 2021年4月2日

建设单位 (盖章) 东莞市清泽水环境投资有限公司



一、工程概况

工程名称	水生态建设项目五期工程石碣镇2018-2020批次截污管网	工程地点	东莞市石碣镇
工程规模	该截污管网工程总长43.285公里(含预留过路支管),其中明挖39.345公里,开挖段管材采用克拉管,即高密度聚乙烯(HDPE)缠绕增强B型结构壁管材(环刚度 $8 \sim 16 \text{KN/m}^2$),HDPE缠绕增强管接口采用承插式电熔连接,管材直径DN300~DN600。河涌挂管0.3公里,采用DN200钢管。顶管施工3.64公里,管材采用III级钢筋混凝土管DN500~DN800。沉井67座,最大沉井尺寸为 $7\text{m} \times 4\text{m}$,下沉深度为 $5.151 \sim 7.27\text{m}$ 。	工程造价(万元)	22099.187(万元)
结构类型	市政污水管道、市政道路	工程用途	市政基础设施
施工许可证证号	441900202107142302	开工日期	2019.3.27
监督单位	东莞市建设工程质量监督站	监督登记号	ZJS201916008-01
建设单位	东莞市清泽水环境投资有限公司		
勘察单位	广州市市政工程设计研究总院有限公司	资质证书号	B144002065
设计单位	广州市市政工程设计研究总院有限公司		A144002065
施工单位	广东省建筑工程机械施工有限公司		D144029315
监理单位	贵州建工监理咨询有限公司		E152000174-4/1
施工图审查单位	深圳市精鼎建筑工程咨询有限公司		19014

(部分)

二、工程竣工验收实施情况

(一) 验收组织

建设单位组织勘察、设计、施工、监理等单位和其他有关专家组成验收组，根据工程特点，下设若干专业组。

1、验收组

组长	陈旭新
副组长	何俊文
组员	王勇、胡涇铭、廖晨、尹鑫、丁富、麦国文、陈菊兰、彭俊文、彭勃、李承海

2、专业组

专业组	组 长	组 员
道路工程	陈旭新	何俊文、王勇、胡涇铭、廖晨、尹鑫、丁富、麦国文、陈菊兰、彭俊文、彭勃、李承海
桥梁工程	/	/
排水工程	陈旭新	何俊文、王勇、胡涇铭、廖晨、尹鑫、丁富、麦国文、陈菊兰、彭俊文、彭勃、李承海
绿化工程	/	/
隧道工程	/	/
交通设施工程	/	/
污水处理工程	/	/
防洪工程	/	/
供电及照明工程	/	/

(二) 验收程序

- 1、建设单位主持验收会议；
- 2、建设、勘察、设计、施工、监理单位介绍工程合同履行情况和在工程建设各个环节执行法律、法规和工程建设强制性标准情况；
- 3、审阅建设、勘察、设计、施工、监理单位的工程档案资料；
- 4、验收组实地查验工程质量；
- 5、专业验收组发表意见，验收组成工程竣工验收意见并签名。

市
政
局

四、验收（专业）组成员签名

姓名	工作单位	职称	职务	签名
陈旭新	东莞市清泽水环境投资有限公司	中级工程师	项目负责人	陈旭新
何俊文	东莞市清泽水环境投资有限公司	中级工程师	现场工程师	何俊文
王勇	东莞市清泽水环境投资有限公司	中级工程师	现场工程师	王勇
胡涯铭	东莞市东泽水环境投资有限公司	中级工程师	技术员	胡涯铭
廖晨	东莞市清泽水环境投资有限公司	/	工程技术人员	廖晨
尹鑫	贵州建工监理咨询有限公司	高级工程师	总监	尹鑫
丁富	贵州建工监理咨询有限公司	工程师	专监	丁富
麦国文	广东省建筑工程机械施工有限公司	高级工程师	项目经理	麦国文
陈菊兰	广东省建筑工程机械施工有限公司	工程师	项目副经理	陈菊兰
彭俊文	广东省建筑工程机械施工有限公司	工程师	项目副经理	彭俊文
彭勃	广州市市政工程设计研究总院有限公司	高级工程师	项目负责人 (设计)	彭勃
李承海	广州市市政工程设计研究总院有限公司	高级工程师	项目负责人 (勘察)	李承海

(三)、工程质量评定

专业工程名称	质量保证资料评定	外观质量评定	实测实量评定	评定等级
道路工程	合格	合格	合格	合格
桥梁工程				
排水工程				
绿化工程				
隧道工程				
交通设施工程				
污水处理工程	合格	合格	合格	合格
防洪工程				
供电及照明工程				

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25
26
27
28
29
30
31
32
33
34
35
36
37
38
39
40
41
42
43
44
45
46
47
48
49
50
51
52
53
54
55
56
57
58
59
60
61
62
63
64
65
66
67
68
69
70
71
72
73
74
75
76
77
78
79
80
81
82
83
84
85
86
87
88
89
90
91
92
93
94
95
96
97
98
99
100

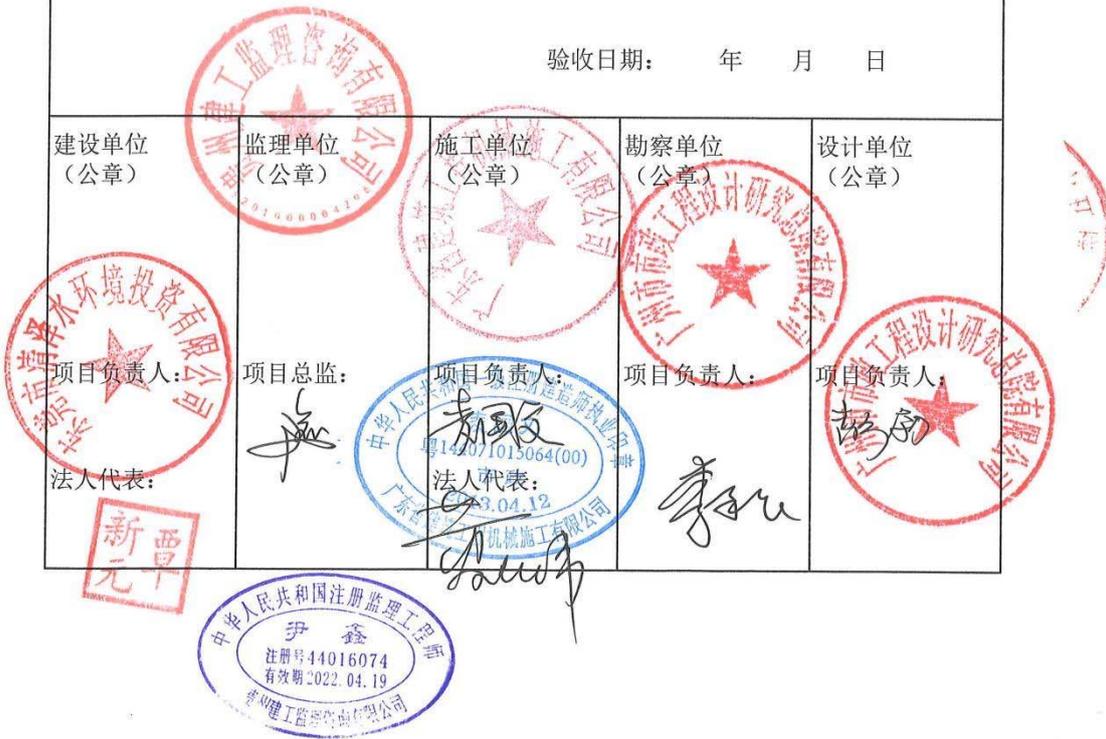
五、工程竣工验收结论

竣工验收结论：

本工程已按图纸及合同完成全部施工内容，各部位（工序）经相关单位监督、验收均符合设计、法律法规和规范规定要求，工程资料齐全，综合评定该工程为“合格”工程。

验收日期： 年 月 日

建设单位 (公章)	监理单位 (公章)	施工单位 (公章)	勘察单位 (公章)	设计单位 (公章)
项目负责人:	项目总监:	项目负责人:	项目负责人:	项目负责人:
法人代表:		法人代表:		



市政基础设施工程
工程竣工验收报告

市政备-1

工程名称： 水生态建设项目五期工程茶山镇 2018-2020 批次截污管网

验收日期： 2020年12月23日

建设单位（盖章）： 东莞市清泽水环境投资有限公司



一、工程概况

工程名称	水生态建设项目五期工程茶山镇 2018-2020 批次截污管网	工程地点	东莞市茶山镇
工程规模	东莞市水生态建设项目五期工程茶山镇 2018-2020 批次截污管网长度 40.198 公里， 其中 38.2 公里明挖施工，污水管材采用 HDPE 缠绕增强 B 型管，管道管径为 DN300 至 DN500。0.51 公里为顶管施工，管材采用 III 级钢筋混凝土管 DN500-DN800。河涌挂 管 1.488 公里，管材采用 PVC 管，管径为 DN200。共涉及路由 67 条，主要包括排水工 程、结构工程、道路拆除与修复工程及管线 综合等，为市政综合工程。	工程造价 (万元)	22084.1
结构类型	截污管网	工程用途	排污
施工许可证号	441900202108020602	开工日期	2019 年 03 月 27 日
监督单位	东莞市建设工程质量监督站	监督登记号	ZJS201920003-01
建设单位	东莞市清泽水环境投资有限公司		
勘察单位	广州市市政工程设计研究总院有限公司	资 质 证 号	B144002065
设计单位	广州市市政工程设计研究总院有限公司		A144002065
施工单位	广东省建筑工程机械施工有限公司		D144029315
监理单位	贵州建工监理咨询有限公司		E252000171
施工图 审查单位	深圳市精鼎建筑工程咨询有限公司		19014

二、工程竣工验收实施情况

(一) 验收组织

建设单位组织勘察、设计、施工、监理等单位和其他有关专家组成验收组，根据工程特点，下设若干专业组。

1、验收组

组 长	方少斌
副组长	汤全旗
组 员	唐茂森、何俊文、王磊、彭勃、李承海、徐飞、帅仁煜

2、专业组

专业组	组 长	组 员
道路工程	方少斌	汤全旗、唐茂森、何俊文、王磊、彭勃、李承海、徐飞、帅仁煜
桥梁工程	/	/
排水工程	方少斌	汤全旗、唐茂森、何俊文、王磊、彭勃、李承海、徐飞、帅仁煜
给水工程	/	/
隧道工程	/	/
交通设施工程	/	/
污水处理工程	/	/
防洪工程	/	/
供电及照明工程	/	/

(二) 验收程序

- 1、建设单位主持验收会议；
- 2、建设、勘察、设计、施工、监理单位介绍工程合同履行情况和在工程建设各个环节执行法律、法规和工程建设强制性标准情况；
- 3、审阅建设、勘察、设计、施工、监理单位的工程档案资料；
- 4、验收组实地查验工程质量；
- 5、专业验收组发表意见，验收组形成工程竣工验收意见并签名。

三、工程质量评定

专业工程名称	质量保证资料评定	外观质量评定	实测实量评定	评定等级
道路工程	合格	一般	合格	合格
桥梁工程	/	/	/	/
排水工程	合格	一般	合格	合格
给水工程	/	/	/	/
隧道工程	/	/	/	/
交通设施工程	/	/	/	/
污水处理工程	/	/	/	/
防洪工程	/	/	/	/
供电及照明工程	/	/	/	/

会议签到表

工程名称：水生态建设项目五期工程茶山镇 2018-2020 批次截污管网

会议地点：茶山镇 2018-2020 批次截污管网项目部		会议时间：2020 年 9 月 23 日		
会议内容：第一次竣工验收				
序号	参加人员(签名)	参加单位	职务	联系电话
1				
2				
3				
4				
5				
6				
7	孙斌	清洋公司		
8	张世强	茶山水务中心		
9	冯国林	东莞水务集团管网有限公司		
10	尹辉	贵州建设监理		
11	王品	清洋公司		
12	张世强	茶山水务中心		81860383
13	温国海	茶山水务中心		
14	张世强	茶山水务中心		
15	梁国强	茶山水务中心		
16	李永海	广州市政院		
17	赵勤	广州市市政总院		13926086501
18	何俊文	清洋公司		

会议签到表

工程名称：水生态建设项目五期工程茶山镇 2018-2020 批次截污管网

会议地点：茶山工业园		会议时间：2020年11月25日		
会议内容：第二次竣工验收				
序号	参加人员(签名)	参加单位	职务	联系电话
1				
2	冷利华	东莞习安集团管网有限公司		1865560736
3	方少斌	清泽公司		
4	何信	清泽公司		
5	王庆峰	茶山镇住建局		
6	王品	广东机电	项目负责人	
7	甄勤	广州市市政工程设计院		
8	帅仁星	广州市市政工程设计研究院		
9	于哲	- - - - -		
10	潘明	广东机电		
11	李海	广州市政设计院	勘察	
12	潘山	广东机电		
13	黎礼礼	茶山生态环境分局		
14	唐长森	惠州建设	监理	
15	陈林	惠州建设		
16	姜士	茶山生态环境分局		
17	陈莹	茶山水务中心		
18	何剑明	市管网公司		

会议签到表

工程名称：水生态建设项目五期工程第三标段

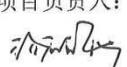
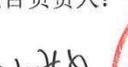
会议地点：		会议时间：2020年 11 月 23 日		
会议内容：第三次竣工验收会议				
序号	参加人员（签名）	参加单位	职务	联系电话
1	何信兵	清泽公司		
2	陈旭东	清泽公司		
3	王恩	清泽公司		
4	范火山	有机施		
5	吴银汉	清泽公司		
6	杨国	有机施		
7	林利明	有机施		
8	陈旭东	——		
9	王恩	清泽公司		
10	陈旭东	——		
11	陈旭东	清泽公司		
12	王恩	清泽公司		
13	李永海	广州市政设计院		
14	王少斌	清泽公司		
15				
16				
17				
18				
19				
20				

五、工程竣工验收结论

竣工验收结论:

本工程项目已按施工设计图纸完成以及完成了合同约定的所有内容,经建设、监理、设计、勘察、施工等参建各方表决:工程质量、使用功能、外观等均符合设计要求及有关工程质量验收标准,各项功能满足使用要求。参见各方一致同意本工程评定为合格工程,同意竣工验收。

验收日期: 2020年12月23日

 建设单位 (公章)	 监理单位 (公章)	 施工单位 (公章)	 勘察单位 (公章)	 设计单位 (公章)
项目负责人:  法人代表: 	项目总监:   注册号52001294 有效期2022.07.08 贵州建工监理咨询有限公司	项目负责人:  法人代表: 	项目负责人: 	项目负责人: 


 注册建造师执业印章
 粤144161635972(00)
 市政建筑
 2019.09.19
 广东省建筑工程机械施工有限公司

2、汕头市潮阳区城区、和平、铜盂、贵屿、谷饶镇污水处理厂提标扩建及配套管网建设项目工程勘察设计施工总承包

中标通知书

中 标 通 知 书

广州公资交(建设)字 [2018] 第 [08735] 号

(主)广东省建筑工程集团有限公司(成)中国市政工程中南设计研究总院有限公司,广东华隧建设集团股份有限公司,广东省源天工程有限公司,广东省基础工程集团有限公司,广东省建筑工程机械施工有限公司:

经评标委员会推荐, 招标人确定你单位为汕头市潮阳区城区、和平、铜盂、贵屿、谷饶镇污水处理厂提标扩建及配套管网建设项目工程勘察设计施工总承包的中标单位, 承包内容为招标文件所规定的发包内容, 中标价为人民币伍拾壹亿捌仟柒佰柒拾肆万零壹佰元(¥518774.01万元)。

招标人(盖章)  招标代理机构(盖章) 

法定代表人或其委托代理签章:  法定代表人或其委托代理签章: 

2018年12月28日 2018年12月28日

广州公共资源交易中心
见证(盖章)
2018年12月28日 
交易确认章

 广州公共资源交易中心
GUANGZHOU PUBLIC RESOURCES TRADING CENTER
Tel: 020-28866000 Fax: 020-28866095
ADD: 广州市天河区天源路333号 510630
WWW.GZGGZY.CN



施工合同

广东省广业环保产业集团有限公司
合同编号：广业环总合2019001

副本

合同编号：

汕头市潮阳区城区、和平、铜孟、贵屿、谷饶镇污水处理厂提标扩建及配套管网建设项目工程勘察设计施工总承包合同

工程名称：汕头市潮阳区城区、和平、铜孟、贵屿、谷饶镇
污水处理厂提标扩建及配套管网建设项目

工程地点：汕头市潮阳区

发包人：广东省广业环保产业集团有限公司

承包人：广东省建筑工程集团有限公司

中国市政工程中南设计研究总院有限公司

广东华隧建设集团股份有限公司

广东省源天工程有限公司

广东省基础工程集团有限公司

广东省建筑工程机械施工有限公司

签约日期：2019年 1 月 11 日

第一部分 合同协议书

发包人（全称）：广东省广业环保产业集团有限公司

承包人（联合体牵头人）：广东省建筑工程集团有限公司

承包人（联合体成员方）：中国市政工程中南设计研究总院有限公司、广东华隧建设集团股份有限公司、广东省源天工程有限公司、广东省基础工程集团有限公司、广东省建筑工程机械施工有限公司

发包人及承包人根据《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》及其它有关法律、行政法规、部门规章、地方性法规和规章，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，就汕头市潮阳区城区、和平、铜孟、贵屿、谷饶镇污水处理厂提标扩建及配套管网建设项目工程总承包（以下称本工程）事宜协商一致，订立本合同。

一、工程概况

- 1、工程名称：汕头市潮阳区城区、和平、铜孟、贵屿、谷饶镇污水处理厂提标扩建及配套管网建设项目工程勘察设计施工总承包
- 2、工程地点：汕头潮阳区
- 3、工程立项批准文号：潮阳发改投（2018）59号
- 4、工程规模：项目厂区新建总规模：20.8万吨/日，一期提标改造总规模12.2万吨/日，管网总规模：417.135千米，详见工程内容。
- 5、资金来源：自筹资金

二、工程内容、承包范围和承包方式：

1、工程承包内容：

- (1) 汕头市潮阳区城区、谷饶、贵屿、和平二厂、和平三厂、铜孟共6座

污水处理厂及配套管网（包括潮阳区城区、谷饶、贵屿一期提标改造工程）的工程测量、勘察、初步设计（含概算）及施工图设计（含施工图预算编制），具体各日子项暂按下表约定（以最终立项批复的规模为准）：

号	子项目名称	污水处理厂		配套管网
		厂区新建规模 (万吨/日)	一期提 标改造规模 (万吨/日)	建设规模 (千米)
	潮阳城区污水处 理厂	7.5	7.5	金浦街道 39.9
				棉北街道 22.93
	谷饶污水处理厂	3.8	3.2	36.9
	贵屿污水处理厂	3	1.5	102.6
	铜孟污水处理厂	3	—	83.805
	和平污水处理厂	二厂: 2	—	131
		三厂: 1.5	—	
计	项目厂区新建总规模: 20.8 万吨/日, 一期提标改造总规模 12.2 万吨/日, 管网总规模: 417.135 千米。			

(2)汕头市潮阳区城区、谷饶、贵屿、和平二厂、和平三厂、铜孟共6座污水处理厂及配套管网的建设工程项目(包括潮阳区城区、谷饶、贵屿一期提标改造工程)的设备采购、土建工程、安装工程(含工艺管线、设备、电气、仪表、自控、在线监测(含数据上传)、接入永久用水用电、视频监控及通信通讯等安装工程)、给排水工程、道路工程、绿化工程、围墙工程、附属及配套工程等满足发包人使用功能要求的所有工程。

(3) 设备调试、试验及检查、试运行、考核验收（含特种设备验收、竣工验收、环保验收、在线监控验收，其中环保验收、在线监控验收由承包人做好配合工作）、消缺、培训和最终交付投产内容等。

(4) 在合同规定的保修期内修补缺陷(含工程移交后 2 年内的所有设备的备品、备件)。以上建设规模为暂定，具体以发包人和汕头市潮阳区人民政府（下称项目业主）要求为准。

2、工程承包范围：

承包内容包括(但不限于)：满足系统正常运行所必需具备的工艺、电气、在线监测(含数据上传)、自控系统及安装、场地平整(按现状交地)、土建建(构)筑物的勘察设计(包括但不限于勘察、设计、预算编制、竣工图编制)、施工(含场地平整、厂区土建、安装、与原工程衔接、永久用水用电接入、道路、绿化、给排水、围墙、厂区附属工程、提标改造而造成原有工程破坏的修复等)、设备选择、采购(承包人采购设备时所选择设备的规格型号及品牌须经发包人确认后再采购，否则发包人有权要求承包人更换)。中控系统建成后，中控系统的所有数据都需传送到发包人信息化系统，并且可以接受发包人信息化系统的控制命令，以实现水厂远程监控的目的。监造、运输及储存、安装、联动调试、试验及检查、试运行、考核验收(含特种设备验收、环保验收、在线监控验收、计量设备验收等)、竣工验收、保修期内缺陷修复(含2年的备品、备件)、设备使用培训和最终交付投产内容等。主要如下：

(1)、前期及验收等相关配合工作

前期及验收等相关配合工作包括但不限于资料收集、负责项目的工程报建(包括办理：施工图送审及备案、工程预结算送发包方认可有工程造价相应资质的第三方审核)，负责办理工程开工及验收所需的各项报监、报建、报验手续，包括但不限于办理工程规划许可证、施工许可证(或临时施工许可)、报监手续、余泥排放证、排污手续、排水接驳、水质检测、排水许可证、基准点及放线图、临水临电、水电气等专业报建报装、分项分部工程验收、环保验收、消防验收、人防验收、防雷验收、卫生验收、永久排水许可证、节能验收、质量验收、规划验收、永久用电用水验收等工作，并支付办理上述工作中应由承包人承担的费用；

(2)、勘察：

1) 本工程范围内所需要的工程勘察（包括但不限于现状摸查及编制摸查报告,岩土工程勘察(初步勘察、详细勘察、超前钻工作)、工程测量、工程物探(含管线探测)等勘察工作);

2) 除上述工作外,发包人委托的本工程的其他工程勘察工作(针对本工程的补勘工作)。

3) 本工程勘需勘察单位的基坑(槽)的验收及涉及工程的相关验收及配合工作。

(3)、设计:

包括但不限于本工程的方案设计、初步设计及概算、根据招标范围及限额进行施工图设计、编制施工图预算、施工图送审及修编、图纸变更、全过程的技术把关及跟踪服务(含派驻现场设计代表、配合专家评审等)、竣工图编制、配合审核竣工图、环境影响评价、节能评估及项目报批报建工作等。

(4)、设备采购与建筑安装工程施工:

1) 负责本工程临水临电(含红线外接驳)、外水外电(含红线外接驳)等工程的施工工作;负责本工程内的“三通一平”;

2) 汕头市潮阳区城区、谷饶、贵屿、和平二厂、和平三厂、铜盂共6座污水处理厂及配套管网设备采购、土建工程、安装工程(含工艺管线、设备、电气、仪表、自控、在线监测(含数据上传)、接入永久用水用电、视频监控及通信通讯等安装工程)、给排水工程、道路工程、绿化工程、围墙工程、附属及配套工程等满足发包人使用功能要求的所有工程;

3) 完成按有关规定应由承包人负责的检验监测工作,及配合发包人委托的第三方检测、监测工作;

4) 根据有资质的施工图审查单位审定的施工图纸以及发包人发出的与本工程有关的文件,包工、包材料、包生产设备采购、包工期、包质量、包安全生产、包文明施工、包招标范围内工程竣工验收通过、包编制施工图预算和结算。

5) 设备调试、试验及检查、试运行、考核验收(含特种设备验收、竣工验收、环保验收、在线监控验收,其中环保验收、在线监控验收由承包人做好配合工作)、消缺、技术培训和最终交付投产内容等。

6) 在合同规定的保修期内修补缺陷(含工程移交后 2 年内的所有设备的备品、备件)。

7) 与本工程建设有关的其他工作。

(5) 项目试运行、考核验收及竣工验收

1) 负责项目试运行、考核验收(含特种设备验收、环境保护验收、在线监控验收、计量设备验收等)、竣工验收和最终交付投产等;

2) 工程被发包人接收后,按合同约定在发包人组织领导下并由承包人指导进行工程的功能试验(即竣工后试验),并通过竣工后试验验收;

3) 建设项目竣工环境保护验收完成日即投入商业运营之日起六个月的运营期进行功能性考核指标评价,在此期间,应检验项目的功能性考核指标须满足合同专用条款 10.3.5 的要求,双方一致同意,承包人委托由发包人进行功能性考核指标评价期间的运营管理、功能性考核指标评价方法、功能性考核指标评价结果的实施,承包人对发包人运营管理、功能性考核指标评价方法、功能性考核指标评价结果均充分认可、无异议。

3、承包方式: 包投资控制、包报批报建、包勘察设计和包施工、包料及包设备采购、包工期、包质量、包安全生产、包文明施工、包承包范围内工程验收通过、包移交、包结算和资料整理、包承包人应当购买的保险、包竣工图编制(须满足规划等专项验收要求),包竣工资料收集整理移交档案、包保修等。合同标的、价款、质量、履行期限根据招标文件、中标人的投标文件及本合同约定的要求和规定执行。

4、发包人根据工程实施情况,有权对承包人的承包范围及内容进行适当调整,承包人必须无条件服从。

三、合同工期

1. 总工期:本项目须在 2019 年 6 月 30 日前通过完工验收并具备通水条件,并在完工验收后 3 个月内完成竣工验收。

施工开工日期(绝对日期或相对日期):具体开工日期以发包人批复的开工报告载明日期为准。

工程竣工日期(绝对日期或相对日期):在完工验收后 3 个月内完成竣工验

收。

2. 关键节点工期

(1) 设计（含勘察）一级节点工期：

- 1) 本合同签订后 30 个日历天内完成勘察，出具勘察报告。
- 2) 本合同签订后 30 个日历天内提交初步设计并获得审批通过文件；
- 3) 初步设计审批通过后 15 个日历天内提交经审图机构审查通过的施工图；
- 4) 其他设计文件提交日期以不影响本工程实施进度为原则，按发包人的要求确定。

求确定。

承包人应于合同签订后根据设计（含勘察）节点工期要求编制设计（含勘察）进度计划报发包人审批，以发包人批准的进度计划执行。

设计（含勘察）节点工期合同另行约定。

(2) 施工一级节点工期：

2018 年 12 月 31 日前完成 40%主干管网工程量；

2019 年 4 月 30 日前完成厂区主体工程；

2019 年 6 月 30 日前完成厂区试运行；

2019 年 9 月 30 日完成环保验收；

2020 年 12 月 30 日完成竣工验收。

施工一级节点工期合同另行约定。

上述一级节点工期（里程碑节点）作为承包人工期考核的依据。如在实施过程中，以上一级节点工期无法完成，则承包人应在保证总体工期的前提下修正一级节点工期，并报发包人确认后执行。但发包人对承包人修正工期的确认并不免除或减轻承包人的工期违约责任，同时对承包人的工期奖惩考核仍应依据本条约定的基准工期（包括总工期及一级节点工期）执行。

3、本合同工期包括因承包人的设计未能达到发包人及相关政府部门的要求而需要修改或重新设计所涉及的额外工程期限，承包人被视为已对上述审批时间作出考虑和预留。

4、发包人根据工程实施情况，有权对合同工程工期（包括关键节点工期和竣工日期）进行适当调整，承包人需服从发包人对本工程建设工期的要求。

四、工程质量标准及使用功能要求

(一) 工程设计质量标准: 本工程所有设备、工具、配件的设计、制造、试验和材质必须符合建设工程勘察设计的相应技术规范、项目设计任务书、发包方相关技术标准及使用功能要求等。对于进口设备,经发包人确认,也可采用所在国标准,但不得低于国家标准,国家法律法规必须执行。设计、制造、施工及验收应符合国家相关规范的最新版本要求的合格等级。

(二) 工程施工质量标准: 严格按照国家现行《城市污水处理工程建设标准》(建标[2001]77号)、《给水排水管道工程施工及验收规范》(GB50268-2008)、《城镇污水处理厂工程质量验收规范》(GB50334-2017)等有关技术标准、规范和合同规定施工,验收标准按国家现行法律、法规、规定及工程质量验收标准执行,必须达到竣工备案制的合格标准,政府各专业监管部门100%验收合格。

(三) 设备技术质量要求: 采用的设备均应严格按照国家现行各对应设备的产品技术标准、规范和合同规定施工,验收标准按国家现行法律、法规、规定及工程质量验收标准执行,必须达到竣工备案制的合格标准,政府各专业监管部门100%验收合格。(详见附件七)

(四) 1、出水、大气排放要求

根据《练江流域水环境综合整治方案》中的要求,本项目各污水处理厂出水水质执行地表水环境V类标准, TN 按 $\leq 15\text{mg/L}$ 。具体执行的排放标准为:潮阳区城镇污水厂出水执行《练江流域水污染物排放标准》(DB44/2051-2017)。大气污染物排放执行《城镇污水处理厂污染物排放标准》(GB18918-2002)的二级标准,同时须满足《恶臭污染物排放标准》(GB14554-93)的相关要求。噪声及固体污染物等的排放按国家现行标准及本工程环境影响评价报告的有关要求执行。

2、污水处理能力要求

污水处理厂的污水处理能力应满足在达到设计水量负荷的条件下稳定达到上述第1条的出水、大气排放要求。(详见附件七)

3、出厂污泥含水率要求

污泥脱水含水率≤60%。(详见附件七)

4、污水处理部分的运营变动成本中吨水电耗、吨水药耗应稳定在以下标准内（建议统一放在附件七表述）：

序号	子项目名称	工艺	变动成本 工程	污水处理厂		吨水
				厂区 新建 规模	一期 提标 规模	
				(万吨/ 日)	(万吨/ 日)	
1	潮阳区污水处理厂 一期升级改造及二期 建设工程	AA0+絮凝搅拌+高效沉 淀+反硝化滤池+次氯 酸钠	吨水电耗 (度/吨)	7.5	7.5	0.65
			吨水药耗 (元/吨)			0.35
2	潮阳区谷饶镇污水 处理厂一期升级改造 及二期建设工程	AA2+磁混凝+纤维转盘 +紫外	吨水电耗 (度/吨)	3.8	3.2	0.65
			吨水药耗 (元/吨)			0.35
3	潮阳贵屿镇污水处 理厂一期升级改造 及二期建设工程	AA0+MBR+紫外	吨水电耗 (度/吨)	3	1.5	0.55
			吨水药耗 (元/吨)			0.30
4	潮阳区铜盂镇第二 污水处理厂工程	AA0++磁混凝+过滤+紫 外	吨水电耗 (度/吨)	3	—	0.40
			吨水药耗 (元/吨)			0.24
5	潮阳区和平镇第二 污水处理厂建设工 程	A2/O+磁混凝+精密过 滤+次氯酸钠	吨水电耗 (度/吨)	2	—	0.31
			吨水药耗 (元/吨)			0.25
6	潮阳区和平镇第三 污水处理厂建设工 程	A2/O+磁混凝+精密过 滤+次氯酸钠	吨水电耗 (度/吨)	1.5	—	0.33
			吨水药耗 (元/吨)			0.26

5、万吨水产泥率应控制在 1 吨干泥/万吨水的标准以内。

(五) 安全文明目标: 杜绝发生一般事故等级及以上的伤亡事故且工伤责任事故死亡人数为零。现场安全文明达到当地的文明工地标准。

五、合同价格和付款货币

1、本合同以人民币为报价和结算货币, 除非发包人、承包人双方另有约定。

2、签约合同价: 本合同签约合同价以中标价作为签约合同价, 由勘察费签约合同价、设计费签约合同价、建筑安装工程费(以下简称“工程费”或“施工费”)签约合同价、设备购置费签约合同价四部分构成。

签约合同价格为(大写): 伍拾壹亿捌仟柒佰柒拾肆万零壹佰元(¥518774.01万元)。

其中:

(1) 建筑安装工程费: 449308.57万元, 中标下浮率为 2.5%;

(2) 设备购置费: 42672.17万元, 中标下浮率为 2.5%;;

(3) 勘察费: 9890.05万元, 中标下浮率为 10%;

(4) 设计费: 16903.22万元, 中标下浮率为 10%;

以上中标下浮率均已包含政府业主方对甲方的下浮率。

以上价格均含增值税, 其中: 勘察设计费的增值税率为6%, 建安工程费的增值税率为10%, 设备购置费的增值税为16%。如建设期间因法律法规或税收相关政策变化导致本工程适用税率发生调整的, 双方在另行协商约定。

3、本工程签约合同价暂按中标价作为签约合同价, 合同价已包括本工程招标范围内的一切有关费用, 由建筑安装工程费、勘察费、设计费、设备购置费四部分构成。调试属建设工程设施、设备的功能性验证工作, 故调试包含在建筑安装工程费、设备购置费中, 不单独列出。在承包人承包范围内的内容, 按审定的初设概算价作为最高限价, 若审定的初设概算高于政府批复的可研估算, 则按批复的可研估算作为最高限价; 若地方财审审定的施工图预算价低于初步设计概算价, 按地方财审审核确认的施工图预算价作为工程进度款拨付的依据。

4、本工程除业主合同(指汕头市潮阳区人民政府与发包人签订的特许经营合同, 下同)约定、发包人提出的工程变更及增加功能性的设计变更以外, 实行全过程限额设计和施工, 严格控制每阶段投资目标, 结算总金额控制在概算金额(经地方政府有权审批部门审批的, 下同)内, 承包人承包的工程内容所对

应的概算金额应低于项目立项批复的估算金额，对应的预算金额应低于审批的概算金额。承包人应制定各阶段、专业工程限额设计指标和具体控制措施，本工程结算金额不得超出由承包人承包范围所对应的批复概算金额，如有超出，超出部分发包人将不予支付。本工程批复的可研估算的基本预备费不列入最高限价内，在项目实施过程中需要用到此费用，则须报发包人及汕头市城市综合管理局同意后方可使用。合同价格的结算按专用条款约定执行。

5、经济效益分析报告考核：

a、投标报价时合同范围内的工程投资为 P1, 吨水运行费用为 B1（主要为水电费、药剂费）；

b、承包人进场后，根据招标人的招标意图及本工程的实际情况，并以确定的施工图及第三方造价权威评审机构评审的概算造价为基础编制经济效益分析报告报发包人审批。若未满足发包人要求，需调整施工图设计，重新编制相应的经济效益分析报告报发包人审批。已批复的经济效益分析报告中合同范围内的工程投资为 P2, 吨水运行费用为 B2（主要为水电费、药剂费）；

c、工程完工结算后，重新计算双方认可的合同范围内的工程投资为 P3 及吨水运费费用 B3, P3 和 B3 的计算规则约定如下：

P3: 双方认可的合同范围内的工程投资；

$B3=Y \text{ 实} \div V \text{ 实}$ ；

——Y 实为承包人运行 6 个月的水电费、药剂费。

——V 实为承包人运行 6 个月的实际处理污水量。

以项目商业运营后的 6 个月实际运营费用计算吨水运行费用为 B3（主要是水电费、药剂费）；

上述指标需同时满足： $P1 \geq P2 \geq P3$ 和 $B1 \geq B2 \geq B3$ ，否则按违约处理，承担相应违约金，具体违约金额根据实际考核情况另行商议。

6、承包人未经发包人同意突破工程投资限额设计，视为违约，应承担相应责任，并从设计费中扣除设计费的 30% 作为违约处罚。

7、本合同由发包人与联合体各方共同签订，各方按合同约定的内容各自承担工作并按各自工作内容的相应计价及支付方式获取报酬。

8、项目公司未成立前，由环保集团按合理程序发包，项目公司成立后，由广东省广业环保产业集团有限公司、广东省建筑工程有限公司及联合体成员方、中国市政工程中南设计研究总院有限公司及新成立的项目公司签订四方协议，由新成立的项目公司承继广东省广业环保产业集团有限公司的权利和义务。

六、其他

承包人为联合体的，联合体主办方作为本工程总负责单位，除承担本工程的设计/施工外，还应对本工程的进度、质量、安全、投资控制、管理、协调等负全责，同时，联合体各成员应当共同与发包人签订合同，并就合同项下彼此的责任和义务，包括但不限于：人力资源、材料、机械设备投入，材料设备采购及管理，工程投资控制，勘察、设计成果文件提交、修改完善及质量保证，工程工期，工程质量安全，工程进度，工程变更，工程竣工验收及结算，文明施工及环境保护，工程移交，缺陷责任及质量保修，工程转包、分包，工人工资支付，投资控制，报批报建等方面，按照招标文件及合同约定向发包人承担不可撤销的连带责任。发包人每次向承包人联合体成员方支付勘察费或设计费或施工费时，必须经承包人联合体主办方盖章确认同意后方可拨付。本合同各方同意并确认，承包人在承包人联合体内部关系的任何约定，均不具有对抗发包人的效力，而且，在本合同履行中，承包人联合体主办方代表承包人联合体接受指令，其在本合同项下的任何作为或不作为，其效力均及于承包人联合体成员；发包人对承包人联合体主办方的作为或不作为，均及于承包人联合体成员。

若中标人是由设计单位和施工单位组成的联合体，须与发包人分别签订设计合同和施工合同，并由发包人分别支付相关款项。

七、合同生效

合同自双方法定代表人或委托代理人签字盖章后即时生效。

发包人：

承包人（牵头方）：

(公章或合同专用章)



法定代表人或其授权代表:

(签字)



邮政编码:

地址:

纳税人识别号:

电 话:

传 真:

电子邮箱:

开户银行:

账 号:

(公章或合同专用章)



牵头方法定代表人或其授权代表:

(签字)



邮政编码:

地址:

纳税人识别号:

电 话:

传 真:

电子邮箱:

开户银行:

账 号:

承包人(成员方):

(公章或合同专用章)



成员方法定代表人或:

其授权代表人:

邮政编码:

地址:

纳税人识别号:

电 话:

传 真:

电子邮箱:



承包人(成员方):

(公章或合同专用章)



成员方法定代表人或:

其授权代表人:

邮政编码:

地址:

纳税人识别号:

电 话:

传 真:

电子邮箱:



开户银行:

开户银行:

账 号:

账 号:

承包人(成员方):

承包人(成员方):

(公章或合同专用章)

(公章或合同专用章)

成员方法定代表人或:

成员方法定代表人或:

其授权代表人:

其授权代表人:

邮政编码:

邮政编码:

地址:

地址:

纳税人识别号:

纳税人识别号:

电 话:

电 话:

传 真:

传 真:

电子邮箱:

电子邮箱:

开户银行:

开户银行:

账 号:

账 号:

承包人(成员方):

(公章或合同专用章)

成员方法定代表人或:

电 话:

其授权代表人:

传 真:

邮政编码:

电子邮箱:

地址:

开户银行:

纳税人识别号:

账 号:

补充协议

汕头市潮阳区城区、和平、铜盂、贵屿、谷饶镇污水处理厂提标扩建及配套管网建设项目工程

勘察设计施工总承包合同 补充协议

发包人：广东省广业环保产业集团有限公司

承包人：广东省建筑工程集团有限公司

中国市政工程中南设计研究总院有限公司

广东华隧建设集团股份有限公司

广东省源天工程有限公司

广东省基础工程集团有限公司

广东省建筑工程机械施工有限公司

二〇一八年十二月

发包人（全称）：广东省广业环保产业集团有限公司

承包人（全称）：广东省建筑工程集团有限公司（简称“建工集团”）

中国市政工程中南设计研究总院有限公司（简称“中南院”）

广东华隧建设集团股份有限公司（简称“广东华隧”）

广东省源天工程有限公司（简称“广东源天”）

广东省基础工程集团有限公司（简称“广东基础”）

广东省建筑工程机械施工有限公司（简称“广东机施”）

发包人与承包人已于2019年1月11日就汕头市潮阳区城区、和平、铜孟、贵屿、谷饶镇污水处理厂提标扩建及配套管网建设项目（以下简称“本工程”）签署了《汕头市潮阳区城区、和平、铜孟、贵屿、谷饶镇污水处理厂提标扩建及配套管网建设项目工程勘察设计施工总承包合同》（以下简称“EPC合同”或“原合同”），现根据EPC合同的有关约定，发包人就有有关事项与承包人联合体各方经友好协商，达成以下补充协议：

第一部分 关于承包人各方所承担的各子项工程签约价款的补充约定

因原合同签订后，增值税税率发生调整，原合同签订合同价为518,774.01万元（含税），现调整为513,671.01万元（含税），原合同价格不再执行；调整后各子项的合同价格见下表：

表一：建筑安装工程及设备购置合同金额明细表

序号	施工单位	子项目名称	建筑安装工程不含税金额	建筑安装工程税金	建筑安装工程价税合计	设备购置不含税金额	设备购置税金	设备购置价税合计	建筑安装工程及设备购置价税合计
单位：万元									
1	广东华隧建设集团股份	汕头市潮阳区污水处理厂一期升级改造及二期建设工程	11403.07	1026.28	12429.35	6207.22	806.94	7014.16	19443.51

	有限公司								
2	广东华隧建设集团股份有限公司	汕头市潮阳城区北干渠西段、金浦西排渠及七里港污水收集工程	39746.32	3577.17	43323.49	1480.16	192.42	1672.58	44996.07
3	广东华隧建设集团股份有限公司	汕头市潮阳区棉北街道部分城区截污工程	19748.18	1777.34	21525.52	50.43	6.56	56.99	21582.51
4	广东省基础工程集团有限公司	汕头市潮阳区和平镇第二污水处理厂工程	5686.03	511.74	6197.77	2494.66	324.31	2818.97	9016.74

17

11

4

	司								
5	广东省基础工程集团有限公司	汕头市潮阳区和平镇第三污水处理厂工程	4620.62	415.86	5036.48	2113.91	274.81	2388.72	7425.20
6	广东省基础工程集团有限公司	汕头市潮阳区和平镇污水收集管网二期建设工程	109710.55	9873.95	119584.50	7086.41	921.23	8007.64	127592.14
7	广东华隧建设集团股份有限公司	汕头市潮阳区铜孟镇第二污水处理厂工程	5330.48	479.74	5810.22	2769.86	360.08	3129.94	8940.16

8	广东华隧建设集团股份有限公司	汕头市潮阳区铜孟镇污水管网二期工程	69360.01	6242.4	75602.41	2283.69	296.88	2580.57	78182.98
9	广东省建筑工程机械施工有限公司	汕头市潮阳区贵屿镇污水处理厂扩建及提标改造工程	4392.29	395.31	4787.6	4762.63	619.14	5381.77	10169.37
10	广东省建筑工程机械施工有限公司	汕头市潮阳区贵屿镇污水处理厂二期管网工程	95898.13	8630.83	104528.96	1466.44	190.64	1657.08	106186.04

38

11	广东省源天工程有限公司	汕头市潮阳区谷饶镇污水处理厂一期升级改造及二期建设工程	8976.92	825.88	9802.8	5325.27	692.29	6017.56	15820.36
12	广东省源天工程有限公司	汕头市潮阳区谷饶镇污水处理厂二期管网工程	33589.75	3090.26	36680.01	745.71	96.94	842.65	37522.66
合计			408462.35	36846.76	445309.11	36786.39	4782.24	41568.63	486877.74

37

表二：勘察费和设计费合同金额明细表

序号	勘察设计单位	子项目名称	勘察费不含税金额	勘察税金	勘察价税合计	设计费不含税金额	设计费税金	设计费价税合计	勘察费、设计费价税合计
单位：万元									
1		汕头市潮阳区污水处理厂一期升级改造及二期建设工程	72.18	4.33	76.51	886.25	53.18	939.43	1015.94
2		汕头市潮阳城区北干渠西段、金浦西排渠及七里港污水收集工程	910.36	54.62	964.98	1389.84	83.39	1473.23	2438.21
3		汕头市潮阳区棉北街道部分城区截污工程	476.15	28.57	504.72	718.74	43.12	761.86	1266.58

04

4	中国市政工程中南设计研究院有限公司	汕头市潮阳区和平镇第二污水处理厂工程	103.57	6.21	109.78	452.94	27.18	480.12	589.90	
5		汕头市潮阳区和平镇第三污水处理厂工程	85.29	5.12	90.41	388.24	23.29	411.53	501.94	
6		汕头市潮阳区和平镇污水收集管网二期建设工程	2562.16	153.73	2715.89	3521.08	211.26	3732.34	6448.23	
7		汕头市潮阳区铜孟镇第二污水处理厂工程	102.75	6.17	108.92	427.92	25.68	453.6	562.52	
8		汕头市潮阳区铜孟镇污水管网二期工程	1873.44	112.41	1985.85	2282.57	136.95	2419.52	4405.37	
9		汕头市潮阳区贵屿镇污水处理厂扩建及提标改造工程	117.24	7.03	124.27	547.22	32.83	580.05	704.32	
10		汕头市潮阳区贵屿镇污水处理厂二期管网工程	2084.16	125.05	2209.21	2993.58	179.61	3173.19	5382.40	
11		汕头市潮阳区谷饶镇污水处理厂一期升级改造及二期建设工程	181.73	10.9	192.63	1257.85	75.47	1333.32	1525.95	
12		汕头市潮阳区谷饶镇污水处理厂二期管网工程	761.21	45.67	806.88	1080.22	64.81	1145.03	1951.91	
合计			9330.24	559.81	9890.05	15946.45	956.77	16903.22	26793.27	

以上价格的中标下浮率均已包含政府方对甲方的下浮率,最终以政府财审结算为准。工程款支付、项目过程资料、工程验收和结算均以子项目为单位单独建档、计量。

第二部分 关于中南院所承担的勘察设计工作相关具体安排的补充约定

0
14
23
52
37
32
40
95
91
3.27
支付、

第一条 关于中南院的勘察设计收款账户的约定:

收款账户: 中国市政工程中南设计研究总院有限公司

账号: 42001116253050000970

开户银行: 中国建设银行股份有限公司武汉城建支行

第三部分 关于建工集团所承担的施工工作相关具体安排的补充约定

第二条 建工集团的承包范围如下

负责汕头市潮阳区城区、谷饶、贵屿、和平二厂、和平三厂、铜盂共 6 座污水处理厂及配套管网(包括潮阳区城区、谷饶、贵屿一期提标改造工程)的 EPC 总承包管理。

第三条 收款账户

收款账户: 广东省建筑工程集团有限公司

银行账号: 44001581108053000183

开户银行: 中国建设银行广州天寿路支行

第四部分 关于广东华隧所承担的施工工作相关具体安排的补充约定

第四条 广东华隧的承包范围如下

1. 负责汕头市潮阳区城区、和平、铜盂、贵屿、谷饶镇污水处理厂提标扩建及配套管网建设项目(潮阳区城区部分), 其中包括汕头市潮阳区污水处理厂一期升级改造及二期建设工程、汕头市潮阳城区北干渠西段、金浦西排渠及七里港污水收集工程、汕头市潮阳区棉北街道部分城区截污工程三个子项目的建筑安装工程施工及设备采购、项目试运行、考核验收及竣工验收。

汕头市潮阳区污水处理厂一期升级改造及二期建设工程包括细格栅及沉砂池、A2/O 生化池、二沉池、配水井及污泥泵房、中间提升泵房、高效沉淀池、反硝化滤池、接触消毒池、出水总堰、加药间、加氯间、污泥浓缩池、污泥平衡池、污泥脱水车间、厂区管线、尾水排放泵房与管道等主要构筑物。

汕头市潮阳城区北干渠西段、金浦西排渠及七里港污水收集工程管线的主要管径为 DN400~DN2000。

汕头市潮阳区棉北街道部分城区截污工程管线的主要管径为 DN400~DN1500。

2. 负责汕头市潮阳区城区、和平、铜孟、贵屿、谷饶镇污水处理厂提标扩建及配套管网建设项目（铜孟部分），其中包括汕头市潮阳区铜孟镇第二污水处理厂工程、汕头市潮阳区铜孟镇污水管网二期工程两个子项目的建筑安装工程施工及设备采购、项目试运行、考核验收及竣工验收。

汕头市潮阳区铜孟镇第二污水处理厂工程包括粗格栅及进水泵房、细格栅及旋流沉砂池、A2/O 生化池、二沉池、配水井及污泥泵房、磁混凝沉淀池、滤池-紫外消毒池及尾水泵站、污泥浓缩池、污泥脱水车间、变配电间及鼓风机房、加药间、进水监测用房、综合楼、厂区管线、尾水排放管等主要构造特。

汕头市潮阳区铜孟镇污水管网二期工程管线的主要管径为 DN300~D2000。

第五条 收款账户

收款账户：广东华隧建设集团股份有限公司

银行账号：11014790685001

开户银行：平安银行股份有限公司广州万达广场支行

第五部分 关于广东源天所承担的施工工作相关具体安排的补充约定

第六条 广东源天的承包范围如下

负责汕头市潮阳区城区、和平、铜孟、贵屿、谷饶镇污水处理厂提标扩建及配套管网建设项目（谷饶部分），其中包括汕头市潮阳区谷饶镇污水处理厂一期升级改造及二期建设工程、汕头市潮阳区谷饶镇污水处理厂二期管网工程两个子项目的建筑安装工程施工及设备采购、项目试运行、考核验收及竣工验收。

汕头市潮阳区谷饶镇污水处理厂一期升级改造及二期建设工程主要包含二期扩建的 AA/O 生物池、配水池、细格栅、旋流沉砂池、二沉池及污泥泵房、二次提升泵房、磁混凝沉淀池、转盘滤池及消毒池、设备间、出水总堰、污泥浓缩池、脱水车间、上清液回收池、鼓风机房等及一期提标改造的粗格栅及进水泵房改造、一期二次提升泵房改造、加矾间及配电间改造、碳源及次氯酸钠投加间等主要构造物。

汕头市潮阳区谷饶镇污水处理厂二期管网工程管线的主要管径为 DN300~D2000。

第七条 收款账户

收款账户：广东省源天工程有限公司

项目
网二

银行账号：44001541702059000651

开户银行：建行增城新塘支行

0 生
、污
主要

第六部分 关于广东基础所承担的施工工作相关具体安排的补充约定

第八条 广东基础的承包范围如下

负责汕头市潮阳区城区、和平、铜孟、贵屿、谷饶镇污水处理厂提标扩建及配套管网建设项目（和平部分），其中包括汕头市潮阳区和平镇第二污水处理厂建设工程、汕头市潮阳区和平镇第三污水处理厂建设工程、汕头市潮阳区和平镇污水收集管网二期建设工程三个子项目的建筑安装工程及设备采购、项目试运行、考核验收及竣工验收。

汕头市潮阳区和平镇第二污水处理厂建设工程、汕头市潮阳区和平镇第三污水处理厂建设工程包括粗格栅间及进水泵房、进水上泵房上部结构、细格栅间及旋流沉砂池、改良 A2/O 生化池、配水井及污泥泵房、污泥泵房上部建筑、二沉池、综合处理池、污泥浓缩池、储泥池、污泥脱水车间、鼓风机房、加药间、配电及机修仓库间、综合楼、除臭设施等主要构筑物建设工程。

汕头市潮阳区和平镇污水收集管网二期建设工程管线的主要管径为 DN200~DN1200。

第九条 收款账户

收款账户：广东省基础工程集团有限公司

银行账号：726357754048

开户银行：中行广州天河支行

目（谷
潮阳区
该验收

主物
滤池及
改造的
间等主

第七部分 关于广东机施所承担的施工工作相关具体安排的补充约定

第十条 广东机施的承包范围如下

负责汕头市潮阳区城区、和平、铜孟、贵屿、谷饶镇污水处理厂提标扩建及配套管网建设项目（贵屿部分），其中包括汕头市潮阳区贵屿镇污水处理厂扩建及提标改造工程、汕头市潮阳区贵屿镇污水处理厂二期管网工程两个子项目的建筑安装工程及设备采购、项目试运行、考核验收及竣工验收。

汕头市潮阳区贵屿镇污水处理厂扩建及提标改造工程包括总配水井、细格栅、旋流沉砂池及膜格栅、污泥深度脱水车间及贮泥、A2/O 生化池、MBR 膜池及设备间、紫外消毒池、外加碳源间、污泥

浓缩池、巴士计量槽等主要构造物建设工程；同时对原有粗格栅及进水泵房、加药间、鼓风机房、紫外消毒池、出水提升泵房增加或更换设备。

汕头市潮阳区贵屿镇污水处理厂二期管网工程管线的主要管径为 DN400~DN1500。

第十一条 收款账户

收款账户：广东省建筑工程机械施工有限公司

银行账号：44050145310200000154

开户银行：建行广州流花支行

第十二条 进度款支付约定

1、 进度款支付

工程费进度款的支付以月为单位，计量支付具体约定如下：

(1) 承包人应于每月 15 日前向监理人报送上月 1 日至上月最后一日的已完工程量报表，并附具进度付款申请单。)

(2) 监理人应在收到承包人提交的已完工程量报表后 5 天内完成审核并报送发包人，以确定上月实际完成的工程量。监理人对工程量有异议的，有权要求承包人进行共同复核或抽样复测。承包人应协助监理人进行复核或抽样复测，并按监理人要求提供补充计量资料。承包人未按监理人要求参加复核或抽样复测的，监理人复核或修正的工程量视为承包人实际完成的工程量。

(3) 发包人及监理人认为有必要时，可通知承包人共同进行联合测量、计量，承包人应遵照执行。

(4) 承包人完成工程量清单中每个子目的工程量后，监理人可要求承包人派员共同对每个子目的历次计量报表进行汇总，以核实最终结算工程量。发包人及监理人可要求承包人提供补充计量资料，以确定最后一次进度付款的准确工程量。承包人未按监理人要求派员参加的，发包人及监理人最终核实的工程量视为承包人完成该子目的准确工程量。

(5) 承包人应采用发包人要求的工具进行计量和提交付款申请，否则发包人有权不予审核支付。

(6) 确认工程量的方法：

按照图纸施工的，以图纸计算工程量结算；

实际施工工程量少于图纸工程量的，以实际发生量结算；

超出图纸范围的施工，在办理了完备的工程变更手续后，经监理人和发包人验收确认的，以实际发生量结算；

、紫

因承包人自身原因导致实际施工工程量多于图纸工程量，且工程质量符合本合同要求的，按照图纸工程量结算。

(7) 本工程合同执行期内按合同约定的工程量清单预算（计费基数不含暂列金，下同）控制支付工程费进度款，承包人每月提交子项工程完成的实物工程量报告，并备齐单项验收记录及发包人要求的工程费进度款申请审批支持材料等。经监理审核及发包人确认后，发包人依据经审定的本合同对应的工程量清单金额的 80% 支付工程费进度款，在计算工程进度时必须按合同约定计算扣除预付款、质保金、工人工资支付保证金（若有）等应扣款项。计算公式为：

应付当期工程款 A=经发包人同意的承包人当期合同工程量清单预算范围内实际完成工程费进度款 B×80%（或 70%）*【1-中标下浮率】 - 应扣款 C

说明 1：作为进度款计量支付依据的工程量清单预算，需由发包人委托的第三方造价咨询机构编制或复核，并送地方财政部门审核，由财政部门出具预算审核报告书。财审预算报告出具前，按本合同双方确认的工程量清单预算作为进度款计量支付依据的基数，按过程支付比例 70% 作为控制支付；财审预算报告出具后，按地方财审预算报告作为进度款计量支付依据的基数，按过程支付比例 80% 作为控制支付。工程完工前，当预付款及工程进度款累计支付至调整审定的工程量清单预算价 85% 时不再支付。

说明 2：若本工程应发包人要求（且未按上述说明 1 情况完成工程量清单预算审定价时）开工，以发包人及监理单位核定的实际完成工程量和汕头市当月公布的信息价及本合同专用条款 14.12 约定的相应定额为计价依据，按过程支付比例 70% 作为控制支付依据。当累计的工程进度款及预付款支付至对应批复的估算或概算金额的 70% 时不再支付。

说明 3：工程开工后，工程费部分预付款（合同暂定价工程费部分中符合实际开工条件子项工程费的 20%）应从工程费进度款中分期扣回。扣回的比例按下表执行：

累计已完工作量 与合同暂定 价中建安工 程费之比	扣回 建安工程 预付款比 例	累计扣 回建安工程 预付款比例	应付当期工程款 A
40% ≤ a <	20%	20%	A=b*80%-预付款*20%-其他应扣
50% ≤ a <	20%	40%	A=b*80%-预付款*20%-其他应扣
60% ≤ a <	30%	70%	A=b*80%-预付款*30%-其他应扣
a ≥ 70%	30%	100%	A=b*80%-预付款*30%-其他应扣

于附具

前定上

承包人

求参加

遵照执

个日子

量资料，

最终核

该支付。

以实际

注：a=累计已完(分部)工作量/合同(分部)总价中的工程费

b=经发包人同意的承包人当期合同工程量清单预算范围内实际完成工程进度款*【1-中标下浮率】

若在本工程全部完工或合同解除后工程预付款未抵扣完毕的，发包人将从应付价款及履约担保中一次性扣回全部工程预付款，不足扣除的，由承包人另行向发包人支付。

(8) 本合同约定的工程全部完工且由承包人完成建设工程涉及到的工程质量验收、规划验收、消防验收、室内环境验收、档案验收、人防工程验收、防雷验收、节能验收等，并取得相关验收主管部门出具的验收认可文件或者准许使用文件后，通过发包人组织的工程竣(交)工验收合格后，发包人累计支付至本合同价款工程费部分【按上述说明1调整审定的工程量清单预算价小于本合同工程费暂定价时，则按调整审定的工程量清单预算为基数(不含暂列金额，安全文明施工费；不含原清单减少或未实施内容，下同)】的88%。计算公式为：

应付当期工程款=本合同工程费部分暂定价(调整审定的工程量清单预算价，含承建方的中标下浮率含承建方的中标下浮率)×88%*【1-中标下浮率】-累计已支付工程费款项及劳保金等。

(9) 工程竣工(质量交工)验收合格并全部移交档案资料，且承包人提交的竣工结算经发包人完成内审后，付至合同暂定价工程费部分(按上述说明1调整审定的工程量清单预算价小于本合同工程费暂定价时，则按调整审定的工程量清单预算为基数)的90%。计算公式为：

应付当期工程款=本合同工程费部分暂定价(调整审定的工程量清单预算价，含承建方的中标下浮率含承建方的中标下浮率)×90%*【1-中标下浮率】-累计已支付工程费款项及劳保金等(含应退还的工人工资支付保证金等)。

(10) 工程完成竣工验收备案、环保验收(由于政府原因导致不能验收合格原因，可另协商约定)等相关合规手续，与地方政府工程结算终审完成且本工程业主合同双方确认后，支付至终审结算价(含承建方的中标下浮率含承建方的中标下浮率)的97%。

(11) 剩余终审结算价的3%作为功能性考核指标及质量保修金。质量保修期内如有返修，发生费用应在质量保修金内扣除。

(12) 功能性考核指标及质量保修金支付条件：①竣工环境保护验收后6个月，项目的功能性考核指标满足合同专用条款10.3.5的要求；②在竣工验收合格之日起二年期满，并符合地方政府结算终审已完成且本工程业主合同双方确认。满足以上两项条件后一个月内支付(无息)。

(13) 工程竣工验收，如未达到合同约定的质量目标，在质量保修金不予支付。

标下
保中
收、
主管
发包
程费
单减
标下
。包人
合同工
标下
(含应
行约定)
价(含
多,发
能性考
政府结

(14) 建设项目劳动保险金、散装水泥专项资金、新型墙体材料专项基金按项目所在地建设行政主管部门规定执行,若需由发包人代缴,则由发包人按实际缴纳的数额在支付工程进度款时等额相应向承包人扣回。

(15) 承包人承诺对发包人拨付工程款项必须专款专用,严禁挪作他用。

(16) 承包人在申请工程进度款时必需无条件执行发包人及项目管理管理单位的有关规定,按发包人提供工程进度款申请资料格式及要求申请,且同时提供与审核确认的进度款金额相同的符合法律、法规规定的增值税专用发票,否则,发包人有权拒绝支付。

承继合同未签订前,由广东省广业环保产业集团有限公司与(主)广东省建筑工程集团有限公司(成)中国市政工程中南设计研究总院有限公司(成)广东华隧建设集团股份有限公司(成)广东省源天工程有限公司(成)广东省基础工程集团有限公司(成)广东省建筑工程机械施工有限公司签订委托合同,承继合同签订后,由汕头市潮阳区广业练江生态环境有限公司承继广东省广业环保产业集团有限公司的权利和义务。

本补充协议未做补充的按照原勘察设计总承包合同条款执行,本协议在各方盖章之后生效,本协议一式二十四(24)份,每方各执四(4)份,各份文本具有同等法律效力。

发包人:

(公章或合同专用章)

法定代表人或其授权代表:

(签字)

电话:

开户银行:

账号:

承包人2:

(公章或合同专用章)

法定代表人或其授权代表:

(签字)

承包人1:

(公章或合同专用章)

法定代表人或其授权代表:

(签字)

电话:

开户银行:

账号:

承包人3:

(公章或合同专用章)

法定代表人或其授权代表:

(签字)

平杨
印书

张育民

赵晖

电话：
开户银行：
账号：

电话：
开户银行：
账号：

承包人4：
(公章或合同专用章)
法定代表人或其授权代表：
(签字)

刘则邹

电话：
开户银行：
账号：

承包人5：
(公章或合同专用章)
法定代表人或其授权代表：
(签字)

苏家平

电话：
开户银行：
账号：

承包人6：
(公章或合同专用章)
法定代表人或其授权代表：
(签字)

黄斌伟

电话：
开户银行：
账号：

合同签订时间：2019年5月31日

合同签订地点：

竣工验收报告

市政竣·通-11

市政基础设施工程

建设工程竣工验收报告

工程名称： 潮阳区贵屿镇污水处理厂二期管网工程

建设单位（公章）： 汕头市潮阳区广业练江生态环境有限公司

竣工验收日期： 2023年5月18日

发出日期： 2023年5月18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	潮阳区贵屿镇污水处理厂二期管网工程	工程地点	潮阳区贵屿镇
工程规模（建筑面积、道路桥梁长度等）	污水管总长度:101.48km, 管径为DN400~DN1500(管径DN1000~DN1500长度16.89km), 其中顶管长度19.27km, 管径为DN600~DN1200(管径DN1000~DN1200长度9.92km)。新建200m³/d一体化处理设施3座, 100m³/d一体化处理设施1座, 一体化提升泵站2座。	工程造价(万元)	106186.04
结构类型	市政污水管网工程	开工日期	2018/8/16
施工许可证号	440513202005290202	竣工日期	2023/5/18
监督单位	汕头市潮阳区建设工程质量与安全中心	监督登记号	2020-21
建设单位	汕头市潮阳区广业练江生态环境有限公司	总施工单位	广东省建筑工程集团有限公司
勘察单位	中国市政工程中南设计研究总院有限公司	施工单位(土建)	广东省建筑工程机械施工有限公司
设计单位	中国市政工程中南设计研究总院有限公司	施工单位(设备安装)	广东省源天工程有限公司
监理单位	广东重工建设监理有限公司	工程检测单位	广东逸华交通工程检测有限公司 深圳市土木检测有限公司
其他主要参建单位		其他主要参建单位	
专项验收情况			
专项验收名称	证明文件发出日期	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	2021/1/27		符合设计及施工质量验收规范要求, 评定合格, 验收通过
	年 月 日		
	年 月 日		
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		
	年 月 日		
附有关证明文件			
施工许可证	2020年5月29日	440513202005290202	符合施工条件, 准予施工
施工图设计文件审查意见	2020年5月27日	粤冶审2019-040-07	审查合格
工程竣工报告	2023年5月10日		同意竣工申请
工程质量评估报告	2023年5月11日		合格
勘查质量检查报告	2023年5月11日		合格
设计质量检查报告	2023年5月11日		合格
工程质量保修书	2023年5月10日		已签署

市政基础设施工程

工程完成情况	施工单位已完成设计图纸和施工合同约定的全部工程量。		
工程质量情况	土建	工程质量符合设计图纸的要求，符合国家相关规范要求，评定合格。	
	设备安装	工程质量符合设计图纸的要求，符合国家相关规范要求，评定合格。	
工程未达到使用功能的部位(范围)	<div style="border: 1px solid red; padding: 5px; display: inline-block;"> 姓名：陈才高 注册号：4200125-CS002 有效期至：至2025年12月 </div>		
参加验收单位意见	建设单位	监理单位	施工单位
	 (公章) 项目负责人:  2023年5月18日	 (公章) 总监理工程师:  2023年5月18日	 (公章) 项目负责人:  2023年5月18日
	分包单位	设计单位	勘察单位
	(公章) 项目负责人: (执业资格证章) 年 月 日	 (公章) 项目负责人:  (执业资格证章) 2023年5月18日	 (公章) 项目负责人:  (执业资格证章)
			<div style="border: 1px solid red; padding: 5px; display: inline-block;"> 姓名: 李刚 注册号: 4200125-AY007 有效期至: 至2025年6月 </div>

业主证明

关于汕头市潮阳区城区、和平、铜孟、贵屿、谷饶镇污水处理厂提标扩建及配套管网建设项目工程勘察设计施工总承包项目情况说明

兹有《汕头市潮阳区城区、和平、铜孟、贵屿、谷饶镇污水处理厂提标扩建及配套管网建设项目工程勘察设计施工总承包》项目。招标单位：广东省广业环保产业集团有限公司；中标单位：（主）广东省建筑工程集团有限公司，（成）中国市政工程中南设计研究总院有限公司、广东华隧建设集团股份有限公司、广东省源天工程有限公司、广东省基础工程集团有限公司、广东省建筑工程机械施工有限公司。

其中在涉及潮阳区贵屿镇污水处理厂二期管网工程中，建设单位为汕头市潮阳区广业练江生态环境有限公司；施工单位为广东省建筑工程机械施工有限公司，合同造价为106186.04万元。项目经理刘均，项目技术负责人吴勇。

该项目主要工程内容包括新建污水收集管网总长度101.48km，管径为DN400~DN1500，其中管径DN1000~DN1500长度16.89km。局部施工段采用顶管施工工艺，顶管管径DN600~DN1200，顶管总长度19.27km，其中管径DN1000顶管长度7.12km，管径DN1200顶管长度2.80km。另外新建200m/d一体化处理设施3座，100m/d一体化处理设施1座，一体化提升泵站2座。该工程于2023年05月18日通过竣工验收，项目已投入使用。

特此证明！

汕头市潮阳区广业练江生态环境有限公司

2023年08月16日



综合资质甲级
 工程设计证书编号：A142001257

设计号：水12-201828

汕头市潮阳区城区、和平、铜盂、贵屿、谷饶镇污水处理厂提标扩建
 及配套管网建设项目工程勘察设计施工总承包

施工图

第六卷

潮阳区贵屿镇污水处理厂二期管网工程

第一册 南阳片区截污工程设计

中国市政工程中南设计研究总院有限公司

二〇一九年十二月

检查井一览表(1)

序号	井编号	井底标高Y	井底标高X	井底标高(m)	节点坐标(m)	井深(m)
1	W-1	434744.053	2581531.318	-6.313	3.327	9.64
2	WA-1	434479.793	2583414.081	-3.997	2.120	6.12
3	WA-2	434412.600	2583415.343	-4.645	2.060	6.1
4	WA-3	434392.282	2583373.540	-4.081	1.300	5.43
5	WA-4	434366.600	2583323.378	-4.115	1.970	6.08
6	WA-5	434340.019	2583254.270	-4.158	3.018	7.18
7	WA-6	434312.084	2583182.440	-4.205	1.870	6.07
8	WA-7	434292.481	2583105.009	-4.253	1.345	5.6
9	WA-8	434272.368	2583027.579	-4.301	1.433	5.73
10	WA-9	434246.300	2582959.358	-4.345	1.302	5.7
11	WA-10	434224.834	2582893.584	-4.381	1.634	6.01
12	WA-11	434200.280	2582838.820	-4.421	1.788	6.21
13	WA-12	434190.466	2582787.381	-4.465	0.980	5.44
14	WA-13	434180.019	2582691.134	-4.511	1.144	5.85
15	WA-14	434150.121	2582635.680	-4.548	0.867	5.42
16	WA-15	434121.647	2582582.807	-4.585	1.383	5.98
17	WA-16	434099.342	2582541.482	-4.613	1.444	6.04
18	WA-17	434143.770	2582512.588	-4.645	1.595	6.24
19	WA-18	434194.066	2582479.882	-4.681	1.331	6.01
20	WA-19	434248.929	2582442.916	-4.720	1.790	6.51

检查井一览表 (2)

序号	井编号	横坐标X	纵坐标Y	井底标高(m)	节点井底标高(m)	井深(m)
21	WA-20	43421.6361	2582376.789	-4.765	1.708	6.47
22	WA-21	434183.839	2582311.860	-4.828	1.803	6.61
23	WA-22	434246.682	2582287.038	-4.876	1.929	6.8
24	WA-23	434302.456	2582264.919	-4.926	1.920	6.86
25	WA-24	434360.864	2582241.835	-4.988	1.827	6.83
26	WA-25	434422.791	2582215.748	-5.066	1.908	6.97
27	WA-26	434486.552	2582184.775	-5.146	1.839	7.09
28	WA-27	434545.095	2582164.392	-5.188	1.845	7.04
29	WA-28	434600.025	2582151.162	-5.226	1.942	7.18
30	WA-29	434626.785	2582133.455	-5.285	2.179	7.48
31	WA-30	434684.675	2582113.948	-5.328	2.025	7.38
32	WA-31	434743.044	2582082.854	-5.388	2.080	7.48
33	WA-32	434784.776	2582060.788	-5.446	1.918	7.38
34	WA-33	434846.524	2582017.656	-5.526	2.188	7.72
35	WA-34	434886.684	2581982.679	-5.588	1.797	7.4
36	WA-35	434964.569	2581942.269	-5.676	1.747	7.42
37	WA-36	435015.811	2581910.730	-5.726	1.797	7.53
38	WA-37	435069.077	2581877.695	-5.788	1.750	7.55
39	WA-38	435084.23	2581853.28	-5.853	2.078	7.93
40	WA-39	435030.884	2581791.222	-5.916	2.001	7.92

检查井一览表 (3)

序号	井编号	横坐标X	纵坐标Y	井底标高(m)	节点井底标高(m)	井深(m)
41	WA-40	434982.431	2581780.309	-5.973	2.108	8.08
42	WA-41	434940.823	2581728.121	-6.026	2.729	8.75
43	WA-42	434902.411	2581687.482	-6.078	3.207	9.28
44	WA-43	434855.875	2581662.076	-6.154	4.803	10.94
45	WA-44	434773.785	2581508.330	-6.268	5.334	10.92

- 注:
1. 本表为截污管道检查井一览表, 本表为实地测量数据进行统计。
 2. 井底标高为检查井井底标高, 井深为井底标高与井口标高之差。
 3. 井口标高为检查井井口标高, 井口标高与井底标高之差即为井深。
 4. 井口井底标高为检查井井口井底标高, 井口井底标高与井底标高之差即为井深。

工程数量表

序号	名称	规格	材料	数量	备注
1	检查井	φ1500	砖砌	216	详见设计
2	检查井		砖砌	3	详见设计
3	检查井		砖砌	10	详见设计
4	检查井	φ1500	砖砌	15	详见设计

工程量一览表

序号	名称	规格	单位	数量	备注
1	检查井		m ²	845	
2	检查井		m ²	790	

管材一览表

序号	名称	规格	材料	数量	备注
1	检查井	φ1500	砖砌	2004	
2	检查井	φ600	砖砌	170	

审核人: 李公明 2019-04-06

中国市政工程中南设计研究院有限公司
 工程设计资质证书编号: A13001297, 工程咨询资质证书编号: 1310010020
 院址: 广州市天河区珠江新城华夏路10号
 院长: 李公明
 总工程师: 李公明
 设计: 李公明
 校对: 李公明
 审核: 李公明
 审批: 李公明

设计号: 6-12-2019-003
 设计阶段: 施工图
 图号: 6-12-1110
 日期: 2019-12

3、番禺区广汽新能源汽车产业园四号路（园西大道至南大干线）工程施工总承包

中标通知书

中标通知书

广州公资交(建设)字 [2018] 第 [08149] 号

广东省建筑工程机械施工有限公司:

经评标委员会推荐,招标人确定你单位为番禺区广汽新能源汽车产业园四号路(园西大道至南大干线)工程施工总承包的中标单位,承包内容为招标文件所规定的发包内容,中标价为人民币贰亿伍仟零柒拾肆万壹仟贰佰伍拾玖元壹角伍分(¥25074.125915万元)。

其中:

人工费: ¥3435.688572万元

安全防护 文明施工措施费: ¥922.564824万元

项目负责人姓名: 陈辉

招标人(盖章)

法定代表人或其委托代理签章:

2018年11月29日

招标代理机构(盖章)

法定代表人或其委托代理签章:

2018年11月29日

广州公共资源交易中心

见证(盖章)

2018年11月29日



广州公共资源交易中心
GUANGZHOU PUBLIC RESOURCE
TRADING CENTER

Tel: 020-28866000 Fax: 020-28866095
ADD: 广州市天河区东圃路333号 510630
WWW.GZGGZY.CN



施工合同

正本

合同编号:

分类号	案卷号	件号
18.1	2018	145

广州市建设工程施工合同

工程名称: 番禺区广汽新能源汽车产业园四号路(园西大道至南大干线)工程

工程编号: _____

工程地点: 广州市番禺区化龙镇

发包人: 广州市番禺区基本建设投资管理办公室

承包人: 广东省建筑工程机械施工有限公司



119)
119)
119)
120)
120)

第一部分 协议书

发包人：(全称) 广州市番禺区基本建设投资管理办公室

(123) 承包人：(全称) 广东省建筑工程机械施工有限公司

(124)

(126)

(128)

(129)

(137)

)

依照《中华人民共和国合同法》、《中华人民共和国建筑法》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，双方就合同工程施工有关事项达成一致意见，订立本合同。

一、工程概况

)

11)

172)

工程名称：番禺区广汽新能源汽车产业园四号路（园西大道至南大干线）工程

工程地点：广州市番禺区化龙镇

工程规模：番禺区广汽新能源汽车产业园四号路（园西大道至南大干线）线路西起园西大道，东至南大干线止，全长约 2.179 千米，宽 60 米，路幅布置为：6 米（人行道）+2.5 米（非机动车道）+4 米（侧绿化带）+15.5 米（车行道）+4 米（中央绿化带）+15.5 米（车行道）+4 米（侧绿化带）+2.5 米（非机动车道）+6 米（人行道），双向 8 车道，道路等级为城市主干道，设计车速为 60 千米/时，采用水泥混凝土路面；建大桥 1 座，中桥 2 座，箱涵 1 道，大桥长、宽分别为 130.5 米、60 米，中桥长分别为 30.5 米、80.5 米，宽均为 60 米。主要工程包括：道路、桥涵、给排水、交通、照明、电力管沟工程等（具体数据以招标图纸为准）。

结构形式： 。

工程立项、规划批准文件号：番发改函[2018]424 号文。

资金来源：财政拨款。

二、工程承包范围

承包范围：①按发包人提供的招标文件、工程量清单、招标答疑文件、全套施工图纸、设计说明及补充说明，承包本工程路基、基层、路面、桥涵、给排水、交通设施、照明、电力管沟工程等项目工程施工。

②施工总承包管理配合服务：即对发包人另外发包或发包人与承包人联合招标的其它专业工程以及发包人直接供应的材料设备实施总承包管理、协调、配合服务，总承包服务费由各投标人在投标报价时综合考虑，发包人不另行支付，也不能以任何理由向各专业工程承包人收取。具体内容见招标文件、施工合同、工程量清单和招标图纸。

三、合同工期

工程合同工期总日历天数：526天。

开工日期：以发包人书面通知的开工日期为准。

完工日期：从开工日起计526日历天。完工是指完成图纸施工内容，以发包人初验时间为准。

四、质量标准

工程质量标准：本工程所有项目均应按国家有关现行工程质量验收标准执行，且验收达到合格等级。

五、合同价款

合同总价（大写）：贰亿伍仟零柒拾肆万壹仟贰佰伍拾玖元壹角伍分；

（小写）：¥250741259.15元。

其中安全防护、文明施工措施费（大写）：玖佰贰拾贰万伍仟陆佰肆拾捌元贰角肆分；

（小写）：¥9225648.24元。

项目单价： 详见承包人的投标报价书（招标工程）；

详见经确认的工程量清单报价单或施工图预算书（非招标工程）。

合同价格形式：总价合同，图纸大包干。

说明
等项

六、组成合同的文件

组成本合同的文件及其优先解释顺序与本合同第三部分《专用条款》第 2.2 款赋予的规定一致。

工程
在投
内容详

七、词语含义

本协议书中有词语含义与本合同第二部分《通用条款》第 1 条赋予它们的定义相同。

八、承包人承诺

承包人向发包人承诺已阅读、理解并接受本合同所有条款，按照本合同约定实施、完成并保修合同工程，履行本合同所约定的全部义务。

司为准。

九、发包人承诺

发包人向承包人承诺已阅读、理解并接受本合同所有条款，按照本合同约定的时限和方法支付工程款及其他应当支付的款项，履行本合同所约定的全部义务。

与到合格

十、合同生效

本合同订立时间： 2018 年 12 月 25 日

本合同订立地点： 广州市番禺区。

合同双方当事人约定本合同自双方签字、盖章后生效。

发包人：(盖章)

广州市番禺区基本建设
投资管理办公室
地址：广州市番禺区市桥街
清河东路 319 号西副楼六楼

法定代表人：张业华

法定代表人(签名)：

委托代理人(签名)：

电 话：84640312

传 真：84640312

开户银行：

帐 号：

邮政编码：511400

电子邮箱：

承包人：(盖章)

广东省建筑工程机械施工有限公司

地 址：广州市天河区先烈东
横路 11 号

法定代表人：黄斌伟

法定代表人(签名)：

委托代理人(签名)：

电 话：87255496

传 真：87252348

开户银行：中国建设银行股份有限公司
广州流花支行

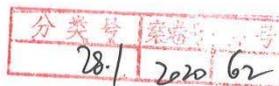
帐 号：44050145310200000154

邮政编码：510500

电子邮箱：

1 定义

补充协议



《番禺区广汽新能源汽车产业园四号路（园西大道至南大 干线）工程施工合同》(合同编号：18.1-2018-145) 污水管道变更工程的补充协议

发包人（甲方）：广州市番禺区基本建设投资管理办公室

承包人（乙方）：广东省建筑工程机械施工有限公司

2018年12月25日，甲、乙双方依法签订了《番禺区广汽新能源汽车产业园四号路（园西大道至南大干线）工程施工合同》(合同编号：18.1-2018-145，以下简称“原合同”)。根据广州市番禺现代产业基地建设指挥部会议纪要[2019]1号，为解决化龙片区及广汽新能源汽车产业园区污水排放问题，需对番禺区广汽新能源汽车产业园四号路(园西大道至南大干线)工程的污水管道变更为污水干管，管径由DN600变更为DN1800，并按片区污水干管规划埋深，具体变更内容以施工图为准。变更增加费用为¥29087406.02元，根据番财[2018]517号文件精神，并依照《中华人民共和国合同法》、《中华人民共和国建筑法》、《关于广汽智联新能源汽车产业园周边基础设施及展贸城项目建设的会议纪要》及其它有关法律、行政法规，遵照平等、自愿、公平和诚实信用的原则，甲、乙双方就本项目的变更工程费用支付问题协商一致，订立补充协议如下：

一、本协议签订后,甲方依据变更（增加）工程的实际工作进度向乙方支付变更（增加）工程进度款，进度款按每月完成的本协议内合格工程量的80%支付，进度款支付至经监理审核的本变更（增加）工程合同暂定价的50%时，则暂停进度款支付，余款待项目整体完工后，变更（增加）工程与原合同工程一并报财政结算评审后根据结算评审结果支付。

二、除上述约定外，其余未涉及部分按原合同约定不变。

三、本补充协议一式十份，甲方执七份，乙方执三份，自双方签字盖章后生效。

(以下无正文)

发包人：(公章)

广州市番禺区基本建设
投资管理办公室

法定代表人：

委托代理人：

承包人：(公章)

广东省建筑工程机械施工
有限公司

法定代表人：

委托代理人：

签订日期：2020年6月8日

竣工验收报告

市政基础设施工程

工程竣工验收报告

市政备—1

工程名称: 番禺区广汽新能源汽车产业园四号路(园西大道至南大干线)工程

验收日期: 2021年09月29日

建设单位(盖章): 广州市番禺区基本建设投资管理办公室

一、工程概况

工程名称	番禺区广汽新能源汽车产业园四号路（园西大道至南大干线）工程	工程地点	广州市番禺区化龙镇
工程规模	道路全长约2.359公里，标准段宽60米。其中道路：水泥混凝土路面约85023m ² ；桥涵：三座，跨径3×7.0m，净高3.7-4.8m；排水：钢筋混凝土管DN800约3315m，DN1000约1879m，DN1200约848m，DN1350约351m，DN1650约376m；钢筋混凝土顶管DN1800约1962m，DN1600约53m，DN1500约142m。	工程造价（万元）	25074.12592
结构类型	市政道路工程	工程用途	市政（道路、排水、桥涵、电力、交通、照明）基础设施
施工许可证号	/	开工日期	2019年03月08日
监督单位	/	监督登记号	/
建设单位	广州市番禺区基本建设投资管理办公室		
勘察单位	中交第四航务工程勘察设计院有限公司	资 质 证 号	AY121100866
设计单位	中交第四航务工程勘察设计院有限公司		A144005973
施工单位	广东省建筑工程机械施工有限公司		D144029315
	/		/
	/		/
监理单位	广州市广州工程建设监理有限公司		E144005801-4/1
施工图审查单位	广东舍卫工程技术咨询有限公司		19079

二、工程竣工验收实施情况

(一)验收组织

建设单位组织勘察、设计、施工、监理等单位和其他有关专家组成验收组，根据工程特点，下设若干专业

1、验收组

组 长	黄瑞林
副 组 长	邓慧华、何迪嘉、汤锦华、张睿、陈辉
组 员	周舟、吴勇、郑隽、徐少荣、吴泽华、蔡云良

2、专业组

专业组	组 长	组 员
道 路 工 程	邓慧华	陈辉、郑隽、吴泽华
桥 涵 工 程	邓慧华	吴勇、徐少荣、蔡云良
排 水 工 程	邓慧华	陈辉、郑隽、吴泽华
电 力 管 沟 工 程	何迪嘉	吴勇、徐少荣、蔡云良
照 明 工 程	何迪嘉	陈辉、郑隽、吴泽华
交 通 工 程	何迪嘉	吴勇、徐少荣、蔡云良
以	下	空 白

(二)验收程序

- 1、建设单位主持验收会议；
- 2、建设、勘察、设计、施工、监理单位介绍工程合同履行情况和在工程建设各个环节执行法律、法规和工程建设强制性标准情况；
- 3、审阅建设、勘察、设计、施工、监理单位的工程档案资料；
- 4、验收组实地查验工程质量；
- 5、专业验收组发表意见，验收组形成工程竣工验收意见并签名。

三、工程质量评定

专业工程名称	质量保证资料评定	外观质量评定	实测实量评定	评定等级
道路工程	合格	合格	合格	合格
桥涵工程	合格	合格	合格	合格
排水工程	合格	合格	合格	合格
电力管沟工程	合格	合格	合格	合格
照明工程	合格	合格	合格	合格
交通工程	合格	合格	合格	合格
	以	下	空	白

四、验收(专业)组成员签名

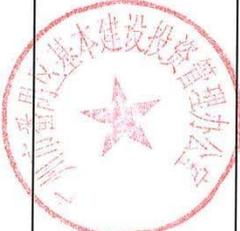
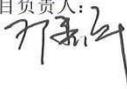
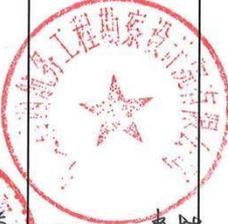
姓名	工作单位	职称	职务	签名
黄瑞林	基建办			黄瑞林
刘德山	...			刘德山
金山	区教委			金山
黎智河	区教委			黎智河
苏勇平	区污水公司			
郑锦华	石楼镇			郑锦华
何惠峰	化龙镇			何惠峰
谢国生	白坭镇			谢国生
冯学文	区水务局			冯学文
廖水兵	番禺区开发区管委会			廖水兵
郭志华	区交警大队			郭志华
何国基	基建办			何国基
张贻	广州市勘测建设监理有限公司			张贻
郭志华	新化信通所			郭志华
周国平	中远航院			周国平
周丹	勘测院			周丹
陈辉	广东机电			陈辉
吴国	.....			吴国
徐少荣	.....			徐少荣
吴国	勘测院			
吴国	.....			吴国
朱英波	番禺区基建办			朱英波
岑丽洁	区基建办			岑丽洁

五、工程竣工验收结论

竣工验收结论:

本工程已按设计规定及合同约定内容完成任务,本工程各主控项目均达到有关规范要求,一般项目也满足有关规范及设计要求,同意验收、验收合格。

验收日期: 2021 年 9 月 29 日

<p>建设单位 (公章)</p>  <p>项目负责人: </p> <p>法人代表:</p>	<p>监理单位 (公章)</p>  <p>项目总监: </p> <p>法人代表: </p>	<p>施工单位 (公章)</p>  <p>项目负责人: </p> <p>法人代表: </p>	<p>勘察单位 (公章)</p>  <p>项目负责人: </p>	<p>设计单位 (公章)</p>  <p>项目负责人: </p>
---	---	---	---	--

开工报告（业主证明）

市政施管—1.1

市政基础设施工程

开工报告

工程名称：番禺区广汽新能源汽车产业园四号路（园西大道
至南大干线）工程

工程地点：广州市番禺区化龙镇

填报单位：广东省建筑工程机械施工有限公司

审批单位：广州市广州工程建设监理有限公司

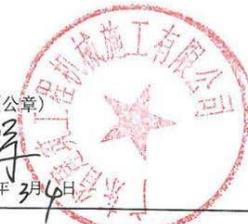
批准日期：2019年 03 月 08 日

市政基础设施工程

开工报告

市政施管-1.1
第1页共2页

工程名称	番禺区广汽新能源汽车产业园四号路（园西大道至南大干线）工程	工程地点	广州市番禺区化龙镇		
建设规模	道路全长约2.359公里	结构类型	混凝土路面		
建设单位	广州市番禺区基本建设投资管理办公室	项目负责人	邓慧华		
勘察单位	中交第四航务工程勘察设计院有限公司	资质证书号	AY121100666	项目负责人	张会荣
设计单位	中交第四航务工程勘察设计院有限公司	资质证书号	/	项目负责人	陈海涛
承包单位	广东省建筑工程机械施工有限公司	资质证书号	D144029315	法人代表	黄斌伟
监理单位	广州市广州工程建设监理有限公司	资质证书号	44002332	项目总监	张春
质监机构	广州市番禺区建设工程质量监督站	安监机构	广州市番禺区建设工程安全监督站		
中标通知书号	广州公资交（建设）字（2018）第（08149）号	合同编号	TB-1-2018-145		
施工图设计审查文件号	/	施工组织设计编制情况	施工组织设计编制完成，通过审核		
现场“三通一平”及临设满足施工情况	已完成“三通一平”工作，临时设施满足施工要求。	项目主要管理人员			资格证书号
		项目经理	陈辉	144070803341	
图纸会审情况	经设计交底，施工方已确认施工图纸	项目技术负责人	吴勇	130010106231-9号	
		安全负责人	李剑彬	粤建安C（2009）0008964	
		质检员	吴泽华	4415108002151	
		施工员	何智斌	44161040005713	
设计交底情况	设计已完成交底	工程控制基准点、基线复核情况	已完成		
申请开工日期	2019年03月04日	批准开工日期	2019年03月08日		

报告单 位申请 意见	<p>该单位已完成工程开工前的各项准备工作， 具备开工条件。</p> <p>项目经理(签名): 陈辉 2019年3月4日</p> 
监理单 位意见	<p>施工单位已完成开工前准备工作，现场 具备开工条件，同意办理开工手续，开工时间 从2019年3月8日计算。</p> <p>总监理工程师(签名): 张靖 2019年3月7日</p> 
建设 (审批) 单位 审批 意见	<p>同意，2019年3月8日开工</p> <p>项目负责人(签名): 刘新江 2019年3月8日</p> 

4、沈阳市辽西北供水配套工程（沈北新区）管网工程施工四标段

中标通知书

辽宁建设工程信息网

http://jgpt.lnzb.cn/gcjj/003001/003...

2020-04-14



您当前的位置: 首页 > 工程交易 > 招标公告 > 施工

[施工][沈阳市]沈阳市辽西北供水配套工程（沈北新区）管网工程施工四标段

【发稿时间: 2019-08-15 作者: 副标题: 来源: 阅读次数: 1167】

时光

我要投标

一、招标条件

沈阳市辽西北供水配套工程（沈北新区）管网工程施工已经由辽宁省·沈阳市·沈阳市备案。以沈发改审（多）字[2019]61号批准建设，招标人为沈阳市城乡建设事务服务中心，工程所需资金来源为财政。项目出资比例，项目已具备招标条件，现对该项目的沈阳市辽西北供水配套工程（沈北新区）管网工程施工四标段进行公开招标。本次招标对投标报名人的资格审查，采用资格后审方法选择合适的投标申请人参加投标。

二、项目概况与招标范围

1. 本次招标项目的建设地点：沈北新区、大东区
2. 工程规模： 市政工程：__
3. 本公告共划分为1个标段

标段编号	标段名称	招标范围	工期 (天)
210101TP002003002001004	沈阳市辽西北供水配套工程（沈北新区）管网工程施工四标段	第四标段为：东侧净水输水管（沈北路分管点-观泉路），输送清水至农高区配水厂、虎石台大街现状给水管线、观泉路现状给水管线，管径DN1400-DN800，（含本标段工艺、结构专业施工）。	412

4. 工期要求：2019年09月15日 开工至 2020年10月31日 竣工

三、投标人资格要求

1. 资质等级及范围：[施工总承包·市政公用工程·市政公用工程一级](含)以上
2. 项目负责人资质类别和等级：[注册一级建造师·市政公用工程](含)以上
3. 本次招标不接受联合体投标。
4. 其它要求：

四、投标

- 1. 现场投标地点: 沈阳市浑南新区世纪路1号二十一世纪大厦B座 (沈阳市公共资源交易中心开标室)
- 2. 投标保证金或投标担保金额: 80.0万元
- 3. 开标时间: 2019年09月06日 09:30

五、招标文件的领取

- 1. 领取时间: 2019年08月15日 08时30分
- 2. 领取地点: 请到辽宁工程咨询招标投标交易平台<http://www.lnzzzb.cn:8022/TPBidder/memberLogin>文件领

取菜单资格确认并领取文件

六、其他说明

本项目共分4个标段, 兼投不兼中, 最多中一个标段。代理联系电话: 024-83961750-808

七、发布公告的媒介

本次招标公告同时在辽宁省招标投标监管网上发布

八、联系方式

招标人: 沈阳市城乡建设事务服务中心

招标代理机构: 沈阳建设工程招标投标中心



项目负责人签章: 公章

地址:

沈阳市和平区北三经街10号北市商务大厦516室

邮编:

邮编:

联系人: 邓工

联系人: 时光

电话: 02483963332

电话: 02483961750

传真:

传真:

电子邮件:

电子邮件: 121479125@QQ.COM

我要投标



主办单位: 辽宁省住房和城乡建设厅建筑市场监管处 技术支持: 国泰新点软件股份有限公司
 网站标识码: 2100000015 客服电话: 4009980000 ICP备案号: 辽ICP备09028348号-1

今天是：2020年4月14日 星期二 沈阳市 多云 8~24℃

辽宁建设工程信息网
辽宁省房屋建筑和市政工程招标投标监管平台

请输入关键字

[首页](#)
[工程交易](#)
[企业公示](#)
[诚信公开](#)
[互动交流](#)

您当前的位置：首页> 工程交易> 中标结果公示> 施工

[公开招标][施工][沈阳市]沈阳市辽西北供水配套工程（沈北新区）管网工程施工四标段[重发第2次中标结果

公告]

【发稿时间：2019-10-10作者：副标题：来源：阅读次数：244】

标段编号	210101TP002003002001004	开标日期	2019年09月23日
工程名称	沈阳市辽西北供水配套工程（沈北新区）管网工程施工四标段		
建设单位	沈阳市城乡建设事务服务中心		
工程类别	市政公用工程	招标方式	公开招标
建设地点	沈北新区、大东区		
中标说明	实际工期以双方签订合同为准。		
代理机构	沈阳建设项目招投标中心		
中标单位	中铁三局集团有限公司		
有效工期(天)	397		
中标价	112422534.000000元	建筑面积	
项目负责人姓名	甘兴洪	项目负责人级别	市政公用工程一级



主办单位：辽宁省住房和城乡建设厅建筑市场监管处 技术支持：国泰新点软件股份有限公司
 网站标识码：2100000015 客服电话：4009980000 ICP备案号：辽ICP备09028348号-1

中标通知书

编号: 210101TP002003002001004

中铁三局集团有限公司:

你方于2019年09月23日所递交的沈阳市辽西北供水配套工程(沈北新区)管网工程施工四标段投标文件已被我方接受,被确定为中标人。请你单位派代表持本通知书及相关资料到沈阳市城乡建设事务服务中心与我方签订承包合同。在此之前按照招标文件第二章投标人须知表7.4款规定向我方提交履约担保。

工程概况及中标内容

项目名称	沈阳市辽西北供水配套工程(沈北新区)管网工程施工四标段		工程性质	市政公用工程		资金来源	财政
建设地址	沈北新区、大东区						
工程规模	沈阳市辽西北供水配套工程(沈北新区)管网工程施工四标段						
中标内容	沈阳市辽西北供水配套工程(沈北新区)管网工程施工四标段						
承诺事项	2019年09月15日	开工	2020年10月31日	竣工	日历工期	397	质量标准 合格
资质等级	市政公用工程(2015新标准) 特级		项目经理	甘兴洪	职称	高级工程师	证书编号 00362126
中标金额	壹亿壹仟贰佰肆拾贰万贰仟伍佰叁拾肆元整				小写	112422534.00	元
中标措施费(万元)	规费(万元)		中标平均价(元/立方米)		投标暂估价(万元)		
中标说明	实际工期以双方签订合同为准。						
		招标人: (签章) 法人代表 (盖章) 年 月 日		招标代理: (签章) 法人代表 (盖章) 年 月		监管部门: (备案专用章签章) 经办人 年 月 日	

张印雪

张印雪

袁昊

(GF—2017—0201)

建设工程施工合同

住房和城乡建设部 制定
国家工商行政管理总局

第一部分 合同协议书

发包人（全称）：沈阳市城乡建设事务服务中心

承包人（全称）：中铁三局集团有限公司

根据《中华人民共和国合同法》、《中华人民共和国建筑法》及
有关法律规定，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，双方就
沈阳市辽西北供水配套工程（沈北新区）管网工程施工四标段工程
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：沈阳市辽西北供水配套工程（沈北新区）管网工程
施工四标段。

2.工程地点：辽宁省沈阳市。

3.工程立项批准文号：沈发改审（多）字（2019）61号。

4.资金来源：市财政投资。

5.工程内容：东侧净水输水管（沈北路分管点-观泉路），输送
清水至农高区配水厂、虎石台大街现状给水管线、观泉路现状给水
管线，管径 DN1400-DN800，（含本标段工艺、结构专业施工）。

（1）东侧输水管（沈北路分管点~轩通路分管点），起点为东侧
输水管在沈北路的分管点，终点为东侧输水管在轩通路的分管点，
全长约 3.12km，管径 DN1400；

（2）东侧净水输水管（轩通路分管点~观泉路 DN1200 现状配
水管接点），起点为东侧输水管在轩通路的分管点，终点为观泉路

DN1200 现状配水管接管点，全长约 10.25km，管径 DN800;

(3) 东侧净水输水管(沈北路分管点~沈北水务农高区配水厂), 起点为东侧输水管在沈北路的分管点，终点为沈北水务农高区配水厂 DN900 进水管接管点，全长约 1.87km，管径 DN800;

(4) 东侧净水输水管(轩通路分管点~虎石台大街 DN800 现状配水管接口), 起点为东侧输水管在轩通路的分管点，终点为虎石台大街 DN800 现状配水管接管点，全长约 5.65km，管径 DN1000。

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：负责施工图纸全部范围。

二、合同工期

计划开工日期：2019 年 9 月 30 日。

计划竣工日期：2020 年 10 月 31 日。

工期总日历天数：397 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)壹亿壹仟贰佰肆拾贰万贰仟伍佰叁拾肆元整
(¥112422534 元);

其中：

(1) 安全文明施工费:

人民币(大写)壹佰柒拾肆万壹仟零陆拾伍元整 (¥1741065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)壹仟万元整 (¥10000000元)。

2.合同价格形式: 固定单价合同。

五、项目经理

承包人项目经理: 甘兴洪。

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 2019 年 11 月 4 日签订。

十、签订地点

本合同在沈阳市签订。

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。

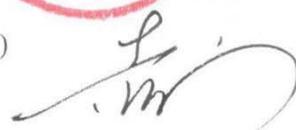
十二、合同生效

本合同自合同签订之日起生效。

十三、合同份数

本合同一式12份，均具有同等法律效力，发包人执4份，承包人执8份。

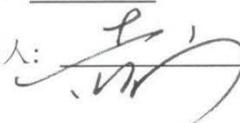
发包人： (公章)
法定代表人或其委托代理人：
(签字) 

承包人： (公章)
法定代表人或其委托代理人：
(签字) 

组织机构代码：_____ 组织机构代码：91140000110104513E

地 址：_____ 地 址：山西省太原市迎泽区迎泽大街
269号

邮政编码：_____ 邮政编码：030001

法定代表人：_____ 法定代表人：

委托代理人: _____ 委托代理人: _____

电 话: _____ 电 话: 0351-8950187

传 真: _____ 传 真: 0351-4044747

电子信箱: _____ 电子信箱: _____

开户银行: _____ 开户银行: 中国建设银行股份有限公司太原河西支行

公司太原河西支行

账 号: _____ 账 号: 14001835208050011974



4. 质量保修完成后，由发包人组织验收。

五、保修费用

保修费用由造成质量缺陷的责任方承担。

六、双方约定的其他工程质量保修事项： 工程竣工移交接收单位后，甲方返还乙方质保金。

工程质量保修书由发包人、承包人在工程竣工验收前共同签署，作为施工合同附件，其有效期限至保修期满。

发包人(公章):  承包人(公章): 
地 址: _____ 地 址: 山西省太原市迎泽区迎泽大街 269 号

邮政编码:  _____ 邮政编码: 030001 
法定代表人: _____ 法定代表人: _____
委托代理人: _____ 委托代理人: _____

电 话: _____ 电 话: 0351-8950187

传 真: _____ 传 真: 0351-4044747

电子信箱: _____ 电子信箱: _____

开户银行: _____ 开户银行: 中国建设银行股份有限公司太原河西支行

账 号: _____ 账 号: 14001835208050011974

不因承包人和其他受承包人控制的施工操作、材料装卸、车辆、材料、物品、设备和工人而带来任何妨碍；承包人应保证发包人免于与上述事件有关的任何索赔、诉讼、损害和损失。

十五、承包人应在施工永久围挡的入口安装电子控制及识别的门禁系统。

十六、承包人应按照发包人的要求安设施工围挡，并保持其在施工期内完整、整洁；承包人应按照发包人的要求对永久施工围挡进行亮化，并保持其亮化的效果直至工程结束；临时施工围挡也应进行必要的亮化，达到与永久施工围挡的协调及施工周围环境的美观。

十七、本协议未尽事宜，依据有关法规、规章处理，法规、规章没有明确规定的，经双方协商处理解决。

十八、本协议自签订之日起生效。

发包人：(盖章)

法定代表人：

地址：

电话：

年 月 日

承包人：(盖章)

法定代表人：

地址：山西省太原市迎泽区迎泽大街 269 号

电话： 0351-8950187

年 月 日



竣工验收报告

工程竣工验收证书

工程名称	沈阳市辽西北供水配套工程 (沈北新区)管网工程施工 四标段	开工日期		对工程的质量评价 1、单位工程所含分部分项工程的质量均符合设计及规范要求，验收合格； 2、工程竣工技术资料、质量控制资料真实、完整、齐全有效符合规范要求； 3、单位工程所含分部工程有关安全和功能检测资料完整、齐全符合要求，满足使用功能； 4、主要功能项目的抽查结果符合相关专业质量验收规范规定； 5、观感质量验收较好符合要求； 综合验收结论：总体质量优。	
施工单位	中铁三局集团有限公司	竣工日期			
合同造价 (万元)	11242.25	施工决算 (万元)			
验收范围及数量： 本工程位于沈阳市大东区、沈北新区；主要工作内容：开槽埋管、顶管、阀门安装及井室砌筑等。 一、管道工程（PCCP管、球墨铸铁管、钢管） 1、D段（沈北路分管点~轩通路分管点DN1400）共计3151米。 2、E段（轩通路分管点~观泉路现状水管DN800）共计10620.5米。 3、F段（沈北路分管点~沈北水务农高区配水厂DN800）共计2018米。 4、G段（轩通路分管点~虎石台大街现状水管DN1000）共计5849米。 二、阀门、井室工程 1、排气阀33套、排气井33座。 2、排泥阀26套、排泥井26座、排泥湿井19座。 3、顶管工作井7座。 4、阀门38套、阀门井38座。 5、电磁流量计3套、流量计井3座。 6、调流调压阀3套、调流调压阀井3座。				竣工验收日期	2021年10月22日
存在问题及处理意见：无				参加竣工验收单位意见	
建 设 单 位		 签名：张洪 (盖章)		设 计 单 位  签名：孙江波 (盖章)	
监 理 单 位		 签名：王庆斌 (盖章)		施 工 单 位  签名：孙江波 (盖章)	
勘 察 单 位		 签名：李程 (盖章)		邀 请 单 位  签名：李程 (盖章)	

5、银川市雨污分流改造一期工程-兴庆区西北部（北门-污厂）污水管道及 第四排水沟清淤整治工程施工

中标通知书

银川市建设工程中标通知书

编号：市 2020367

建设单位	银川市建筑建设工程咨询有限公司	项目名称	银川市雨污分流改造一期工程-兴庆区西北部（北门泵站-一污厂）污水管道及第四排水沟清淤整治工程施工
建设地点	银川市	建设规模	
结构性质		层数	
中标单位	中铁三局集团有限公司	资质等级	特级
发包方式	补录	安全生产许可证号	【2011】000153增14/2
工程类别		标底或控制价	3570.7447(万元)
项目经理	张少峰	质量等级	合格
开工时间	2020年07月09日	竣工时间	2020年08月07日
中标价	总造价：3186(万元) 大写：叁仟壹佰捌拾陆万元整		
	平米造价：		
定标工程范围	招标范围：兴庆区西北部（北门泵站—一污厂）污水管道 II 级管：钢筋混凝土管（d300-d2000）管长 2997 米；钢管（d1020-d2020）管长 205 米；兴庆区西北部第四排水沟清淤工程。		
招标办备案意见			
备注	中标价不包含政策性调整、设计变更及现场签证。		

注：招标项目定标后，建设单位将本表一式十二份签章后报市招标办，经备案签章后生效。

项目管理机构

职务	姓名	职称	执业或职业资格证明					备注
			证书名称	级别	证书号	专业	养老保险	
项目经理	张少峰	高级工程师	建造师证	一级	晋114181900886	市政公用	已缴	
技术负责人	刘永兴	高级工程师	职称证	高级	34030914401	市政工程	已缴	
质量员	张云	工程师	资格证	中级	14181090100439		已缴	
安全员	霍仰彦	工程师	资格证	中级	晋建安C(2015)0009875		已缴	
预算员	范海红	高级工程师	资格证	高级	建【造】18145202846		已缴	
施工员	刘俊亚	工程师	资格证	中级	14181010101428		已缴	
材料员	李晓斌	工程师	资格证	中级	14181110101138		已缴	

副本

(GF—2017—0201)

建设工程施工合同

银川市雨污分流改造一期工程—兴庆区西北部（北门泵站—一污厂）污水管道及第四排水沟清淤
整治工程施工

中铁三局集团有限公司

住房和城乡建设部 制定
国家工商行政管理总局



第一部分 合同协议书

发包人（全称）：银川市建瓴建设工程咨询有限公司

承包人（全称）：中铁三局集团有限公司

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，双方均明确理解发包人受银川市住房和城乡建设局委托承担银川市雨污分流改造一期工程—兴庆区西北部（北门泵站—一污厂）污水管道及第四排水沟清淤整治工程施工的项目管理工作，并代表委托人与承包人订立本合同。结合银川市政府投资工程项目特点，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，就本建设工程施工及有关事项协商一致，共同达成如下协议，共同执行。

一、工程概况

1. 工程名称：银川市雨污分流改造一期工程—兴庆区西北部（北门泵站—一污厂）污水管道及第四排水沟清淤整治工程施工
2. 工程地点：银川市兴庆区
3. 工程立项批准文号：银审服（批）发【2020】131号
4. 资金来源：银川市财政资金
5. 工程内容：污水管道Ⅱ级管：钢筋混凝土管（D1800）834米、（D1200）12米、（D1000）6米、（D400）30米、（D300）186米；顶管（D1800）355米、（D2000）1542米、（D1200）32米；钢管（D1820）34米、（D1020）164米、（D2020）7米，矩形直线混凝土污水检查井（2700*2050）13座、矩形直线混凝土污水检查井（2630*2630）3座、矩形直线混凝土污水检查井（3300*2480）28座、矩形直线混凝土污水检查井（1500*1100）1座、矩形直线混凝土污水沉泥井（2700*2050）4座、矩形直线混凝土污水沉泥井（3300*2480）8座。具体工程内容详见施工图纸，并以施工图纸、工程量清单及补充文件为准。

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：

依据施工图纸、竞争性磋商文件、竞争性磋商响应文件及现场勘查等所规定的所有施工内容进行施工。

二、合同工期

计划开工日期：2020年07月09日。

计划竣工日期：2020年08月07日。

工期总日历天数：30日历天。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）：叁仟壹佰捌拾陆万元整（¥：31860000.00元），最终工程结算价以银川市财政项目预算审核中心审定值为准。

其中：

(1) 安全文明施工费：

人民币（大写）壹佰壹拾玖万贰仟贰佰玖拾肆元玖角贰分（¥：1192294.92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）伍拾万元整（¥：500000元）。

2. 合同价格形式：单价合同。

五、项目经理

承包人项目经理：张少峰。

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) 投标函及其附录;
 - (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 2020 年 07 月 09 日签订。

十、签订地点

本合同在 宁夏银川市新华西街 291 号建瓴公司办公室 签订。

十一、补充条款

1. 补充条款与本合同具有同等法律效力。
2. 企业及工程类别: 工程类别按照三类工程计取。

付合同总价的 5%的违约金。

23. 在施工过程中, 如出现质量问题, 将给予相应违约金处罚。

24. 本合同为打印稿, 如有手写添加, 手写外应加盖双方印章方为生效。

25. 本合同未尽事宜, 双方协商解决。

十二、合同生效

本合同自 签字、盖章之日 生效。

十三、合同份数

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

发包人: _____ (公章)

法定代表人或其委托代理人:

(签字)

税 号: 91640100750816789Y

地 址: 银川市新华西街 291 号

邮政编码: 750001

法定代表人: _____

委托代理人: 张

电 话: 0951-5023520

传 真: /

电子信箱: /

开户银行: /

账 号: /

承包人: _____ (公章)

法定代表人或其委托代理人:

(签字)

税 号: 91140000110104513E

地址: 山西省太原市迎泽区迎泽大街 269 号

邮政编码: 030001

法定代表人: _____

委托代理人: 张

电 话: 0354-3279336

传 真: 0354-3279336

电子信箱: /

开户银行: 中国建设银行股份有限公司太原河西支行

账 号: 14001835208050011974

竣工验收报告

竣工验收证书

工程名称	银川市雨污分流改造一期工程-兴庆区西北部(北门泵站—一污厂)污水管道及第四排水沟清淤整治工程施工	开工日期	2020年7月9日	对工程质量评价： 本工程经验收小组评定，同意核定为合格工程。	
施工单位	中铁三局集团有限公司	竣工日期	2020年8月7日	竣工验收日期	2021年9月2日
合同造价(万元)	3186万元	施工决算(万元)			
验收范围及数量： 道路工程：北塔巷道路施工长度为792.11m，规划红线宽度为13m=(3m人行道+3.5m机非混行车道)×2，机动车道=4cmAC-13F细粒式沥青砼+5cmAC-20C中粒式沥青砼+20cm水泥稳定碎石+30cm级配砂砾；人行道=6cm砾石+3cmM10水泥砂浆+15cm20号混凝土面层，50*10*20cm花岗岩盲道1594米；树围80套。上海砖-路面面积442㎡(结构层：4cm细粒式沥青砼+6cm中粒式沥青砼+36cm水泥稳定碎石+20cm级配砂砾)，停车砖路面恢复555㎡(21cm3cm石材+3cmM10水泥砂浆+15cm15号混凝土)。 污水工程：主管道：d1800钢筋混凝土管长度为1172m，d2000钢筋混凝土管长度为1542m，d1200钢筋混凝土管长度为48m，d1820钢管长度为27m。预留管：d1200钢筋混凝土管长度为12m，d1000钢筋混凝土管长度为124m，d400钢筋混凝土管长度为30m，d300钢筋混凝土管长度为186m。2700*2050矩形混凝土污水检查井13座，2700*2050矩形混凝土污水沉泥井4座，2630*2630矩形混凝土污水检查井3座，3300*2480矩形混凝土污水检查井10座，3300*2480矩形混凝土污水沉泥井5座，1500*1100矩形混凝土污水检查井1座，4000*1400矩形混凝土跌水井1座，5000*3000mm矩形混凝土污水检查井1座。 第四排水沟清淤整治工程：第四排水沟(北门泵站—一污厂)段进行清淤整治，打通雨水行泄通道。第四排水沟(北门泵站—北二环泵站)段排水方沟尺寸为5m*2.6m，第四排水沟(北二环泵站—银新干沟)段排水方沟尺寸为6.8m*2.6m，全线清淤整治长度为3.6Km，同时对原有第四排水沟段现状检修口处破损盖板沟进行维修更换，其余段排水方沟盖板不做更换要求。 存在问题及处理意见：				参加竣工验收单位意见	
				建设单位 签名：(盖章)	设计单位 签名：(盖章)
				监理单位 签名：(盖章)	勘察单位 签名：(盖章)
				管理单位 签名：(盖章)	施工单位 签名：张少峰(盖章)
				邀请单位 签名：(盖章)	

三、企业获奖

表 3 投标人获奖情况表

投标人名称：广东省建筑工程机械施工有限公司、中铁三局集团有限公司

序号	建设单位	项目名称	获奖名称	颁发单位	获奖时间	证明文件页码
1	武汉金柏秀项目管理有限公司	东西湖区张柏公路改建工程	2022-2023 年度 国家优质工程奖	中国施工企业管理协会	2023 年 12 月	142-176
2	深圳市龙岗区建筑工务署	德政路（龙岗大道—临河南路）工程	2023 年广东省建设工程优质结构奖	广东省建筑业协会	2023 年 05 月	177
3	深圳市坪山区建筑工务署	坪山新区科环路市政工程	2021 年广东省市政优良样板工	广东省市政行业协会	2021 年 10 月	178

注：后附获奖证明材料。

1、东西湖区张柏公路改建工程 2022-2023 年度国家优质工程奖



施工合同（主合同）

（GF—2017—0201）

建设工程施工合同
（示范文本）

住房城乡建设部 制定
国家工商行政管理总局

说 明

为了指导建设工程施工合同当事人的签约行为，维护合同当事人的合法权益，依据《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》以及相关法律法规，住房和城乡建设部、国家工商行政管理总局对《建设工程施工合同（示范文本）》（GF-2013-0201）进行了修订，制定了《建设工程施工合同（示范文本）》（GF-2017-0201）（以下简称《示范文本》）。为了便于合同当事人使用《示范文本》，现就有关问题说明如下：

一、《示范文本》的组成

《示范文本》由合同协议书、通用合同条款和专用合同条款三部分组成。

（一）合同协议书

《示范文本》合同协议书共计13条，主要包括：工程概况、合同工期、质量标准、签约合同价和合同价格形式、项目经理、合同文件构成、承诺以及合同生效条件等重要内容，集中约定了合同当事人基本的合同权利义务。

（二）通用合同条款

通用合同条款是合同当事人根据《中华人民共和国建筑法》、《中华人民共和国合同法》等法律法规的规定，就工程建设的实施及相关事项，对合同当事人的权利义务作出的原则性约定。

通用合同条款共计20条，具体条款分别为：一般约定、发包人、承包人、监理人、工程质量、安全文明施工与环境保护、工期和进

度、材料与设备、试验与检验、变更、价格调整、合同价格、计量与支付、验收和工程试车、竣工结算、缺陷责任与保修、违约、不可抗力、保险、索赔和争议解决。前述条款安排既考虑了现行法律法规对工程建设的有关要求，也考虑了建设工程施工管理的特殊需要。

（三）专用合同条款

专用合同条款是对通用合同条款原则性约定的细化、完善、补充、修改或另行约定的条款。合同当事人可以根据不同建设工程的特点及具体情况，通过双方的谈判、协商对相应的专用合同条款进行修改补充。在使用专用合同条款时，应注意以下事项：

1. 专用合同条款的编号应与相应的通用合同条款的编号一致；
2. 合同当事人可以通过对专用合同条款的修改，满足具体建设工程的特殊要求，避免直接修改通用合同条款；
3. 在专用合同条款中有横道线的地方，合同当事人可针对相应的通用合同条款进行细化、完善、补充、修改或另行约定；如无细化、完善、补充、修改或另行约定，则填写“无”或划“/”。

二、《示范文本》的性质和适用范围

《示范文本》为非强制性使用文本。《示范文本》适用于房屋建筑工程、土木工程、线路管道和设备安装工程、装修工程等建设工程的施工承发包活动，合同当事人可结合建设工程具体情况，根据《示范文本》订立合同，并按照法律法规规定和合同约定承担相应的法律责任及合同权利义务。

目 录

第一部分 合同协议书	1
一、工程概况.....	1
二、合同工期.....	3
三、质量标准.....	3
四、签约合同价与合同价格形式.....	3
五、项目经理.....	4
六、合同文件构成.....	4
七、承诺.....	5
八、词语含义.....	5
九、签订时间.....	5
十、签订地点.....	5
十一、补充协议.....	5
十二、合同生效.....	6
十三、合同份数.....	6
第二部分 通用合同条款	8
1. 一般约定.....	8
2. 发包人.....	21
3. 承包人.....	25
4. 监理人.....	32
5. 工程质量.....	34
6. 安全文明施工与环境保护.....	38
7. 工期和进度.....	44
8. 材料与设备.....	52
9. 试验与检验.....	58
10. 变更.....	60
11. 价格调整.....	66

12. 合同价格、计量与支付.....	70
13. 验收和工程试车.....	78
14. 竣工结算.....	85
15. 缺陷责任与保修.....	87
16. 违约.....	92
17. 不可抗力.....	97
18. 保险.....	100
19. 索赔.....	102
20. 争议解决.....	104
第三部分 专用合同条款.....	107
1. 一般约定.....	107
2. 发包人.....	111
3. 承包人.....	112
4. 监理人.....	116
5. 工程质量.....	117
6. 安全文明施工与环境保护.....	118
7. 工期和进度.....	118
8. 材料与设备.....	120
9. 试验与检验.....	121
10. 变更.....	121
11. 价格调整.....	123
12. 合同价格、计量与支付.....	124
13. 验收和工程试车.....	128
14. 竣工结算.....	129
15. 缺陷责任期与保修.....	131
16. 违约.....	132
17. 不可抗力.....	133
18. 保险.....	134
附件.....	136

第一部分 合同协议书

发包人(全称): 武汉金柏秀项目管理有限公司

承包人(全称): 武汉市汉阳市政建设集团公司

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,遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则,双方就东西湖区张柏公路改建工程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: 东西湖区张柏公路改建工程。
- 2.工程地点: 武汉市东西湖区。
- 3.工程立项批准文号: 东发改(审)【2017】043号。
- 4.资金来源: 发包人筹集。

5.工程内容: 本项目起于海口转盘,止于临空港大道,路线全长 8.380km。设计速度 60km/h,道路红线宽度为 60 米,双向六车道,为城市主干道。其中径河桥左幅桥宽 15~18.25m,右幅桥宽 8.85~18.25m,全桥桥宽为 11.25m。

道路工程:起于海口转盘,与金山大道平面交叉,沿老路改建并与硃孝高速共线,在严家渡上跨径河桥同时下穿硃孝高速后与硃孝高速分离,与新径线平交后向东北,终点止于临空港大道,与现状已改建张柏公路相接,路线全长 8.830km。设计速度 60km/h,道

路红线宽度为 60 米，双向六车道，为城市主干道。

桥梁工程：径河桥上跨径河，下穿碾孝高速，路线在此处采用分离式，桥梁在此段分为三幅桥梁。径河左幅桥中心桩号 ZK2+178.174，全桥桥跨布置为：6×18+4×30 普通钢筋及预应力混凝土现浇箱梁。桥梁起点 ZK2+061.724，终点为 ZK2+294.624，全长 232.9m，桥宽为：15~18.25m。径河右幅桥中心桩号 YK2+159.0，全桥桥跨布置为：4×18+6×30 普通钢筋及预应力混凝土现浇箱梁。桥梁起点 YK2+030.55，终点为 YK2+287.45，全长 256.9m，桥宽为：8.85~18.25m。径河右幅外侧桥梁中心桩号 YK2+066.808，全桥桥跨布置为：4×17m 普通钢筋混凝土现浇箱梁。桥梁起点 YK2k2+030.358，终点为 YK2+100.808，全长 70.45m，桥宽为：11.25m。桥墩基础采用钻孔灌注桩施工。

排水工程：张柏公路道路两侧新建雨、污水管道，雨、污水管道施工采用明挖，采用拉森钢板桩+钢管内支持进行支护开挖或放坡开挖施工。其余路段结合道路设计，在道路车行道及非机动车道处新建雨水口，一般路段按 25~50m 间距设置雨水口。

绿化工程：主要包括高架桥下绿化，中分带绿化、侧分带绿化，行道树绿化，隙地绿化等。新建的机非分隔带绿化，行道树绿化，新建立体交通环岛绿化、高架桥中间分车绿带绿化，隙地绿化等。

保通便道、便桥：根据施工设计实施保通便道、便桥。

6.工程承包范围：

PPP 项目工程内容包括但不限于初步设计文件覆盖的道路工程、

2.合同价格形式：固定单价合同。

3.其它约定：该合同暂按可研批复中的建安工程中道路工程、桥梁涵洞工程、交叉工程、排水工程、绿化工程的审定金额 1122632000 元下浮 3.1%后按 1087830408 元计列，最终合同金额以跟踪审计单位审定的工程量清单金额为准。

五、项目经理

承包人项目经理：罗惠敏。

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 2018 年 7 月 20 日签订。

十、签订地点

本合同在 武汉金柏秀项目管理有限公司 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 双方签字盖章之日起 生效。

十三、合同份数

本合同一式 拾 份，均具有同等法律效力，发包人执 肆 份，
承包人执 陆 份。



发包人: (公章)



承包人: (公章)

法定代表人或其委托代理人: 法定代表人或其委托代理人:

(签字)



(签字)

严悌文

组织机构代码: / 组织机构代码: 44136643-8

地 址: 武汉市东西湖区二雅路66号 地 址: 武汉市汉阳区罗

七北路12号金龙公馆18楼

-20楼

邮政编码: 430050 邮政编码: 430050

法定代表人: 虞志鹏 法定代表人: 严悌文

委托代理人: / 委托代理人:

电 话: / 电 话: 027-84841873

传 真: / 传 真: /

电子信箱: / 电子信箱: /

开户银行: / 开户银行: /

施工合同（分包合同）



施工专业分包合同

合同编号：

本合同双方：

工程承包人：武汉市汉阳市政建设集团有限公司东西湖分公司（以下简称甲方）

工程专业分包人：广东省建筑工程机械施工有限公司（以下简称乙方）

依照《中华人民共和国民法典》《中华人民共和国建筑法》及其它有关法律、行政法规，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，鉴于武汉金柏秀项目管理有限公司（以下简称“发包人”）与甲方已经签订东西湖区张柏公路改建工程施工总承包合同【以下称为“承包合同”】，乙方已明确知悉并同意履行甲方与发包方签订的“承包合同”及涉及本项目的各项协议，甲乙双方就工程分包事项协商达成一致，订立本合同。

一、专业分包工作对象及施工内容

- 1.1 工作名称：东西湖区张柏公路改建工程附属工程（给排水、路灯、交通标示）施工
- 1.2 工作地点：武汉市东西湖区
- 1.3 施工范围：本工程中甲方所指定的工程项目
- 1.4 乙方资质情况：市政工程公用工程施工总承包壹级
- 1.5 承包方式：固定单价承包，工程量据实结算。除非合同另有约定，采用固定单价合同价格不做任何调整。
- 1.6 施工工作内容：本工程附属工程（给排水、路灯、交通标示）施工等内容

工作内容同时包含合同中未注明，但为完成工程施工所必需的工序及辅助工作，也包含业主或监理工程师要求的与本合同工程相关的工作。

二、合同价款

2.1 工程价款详见附件一、附件二，合同暂定金额为24200400元（含9%增值税专用发票）。

2.2 工程内容包含了土方开挖、装车、运输、弃置及施工便道（新建和拆除）所需的全部费用；挖方、弃方工程量按实际测量数据计算，进场挖土方前测量现场原状高程，作为原始测量记录，挖完后再测量挖方后高程，两者相减的高差乘实际挖土面积计算土方量，甲方每周测量核对，对超出测量方量部分不予对账。乙方提供的机械设备型号、

数量需满足甲方要求的施工进度。合同单价在合同实施期间不作调整。

2.3 乙方人员及设备进出场费用、乙方人员生活住房费用均已包含在合同单价中，甲方不另行支付。

2.4 乙方必须按图施工，每道工序须经甲方及监理工程师验收合格后方可进入下道工序。工序验收不合格的整改费用由乙方自担。

2.5 乙方有义务对本合同施工范围内施工内容的安全文明的保持和维护，在甲方提出要求后，应提供人员配合甲方进行安全文明的管理和维护（仅不包含安全文明材料的购买）。

三、合同工期：

3.1 工期：本项目以甲方要求工期为准。开始工作日期：___/___年___月___日，结束工作日期：___/___年___月___日，总日历工作天数为：___/___天。工期如需顺延，必须经甲方书面同意。

3.2 因乙方原因造成的返工或延误工期等情况，一切损失由乙方承担，包括但不限于甲方因此遭受业主方面的罚款或违约金。此外，因乙方原因延误的工期，乙方应按 5000 元/天向甲方支付违约金，上不封顶。

3.3 甲乙双方在确定竣工日期及各项控制工期时，已充分考虑以下情况：

3.3.1 可能出现的各种规模的下雨、台风、高温天气、停水、停电、节假日等因素；

3.3.2 甲方分包工程的合理工期。

四、结算与支付

4.1 双方约定：甲方出具并经甲方审核程序及甲方代表亲笔签字的结算单，作为阶段性结算、最终结算及付款的唯一依据，除此之外任何证明、收条、欠条、信函等文件资料，都不得作为结算、付款依据。甲方其他人员的任何签字、签认都不具有该事项最终确认的效力。乙方如持有此类文件，甲方不予认可。

签订本合同的乙方法人或法人委托人必须向甲方提交身份证明的有效证件和身份证复印件，签订本合同的乙方法人或法人委托人作为乙方与甲方进行日常工程或工作联系、业务往来和工程结算及财务往来的全权责任人，如在合同协作期间法人或法人委托人发生变更，必须依照国家或地方的相关法律、法规提交变更有效证件，否则，甲方有权停止与乙方的所有业务往来，因此造成的损失与责任，由乙方承担。

4.2 关于工程计量：工程量计量以施工图及甲方施工技术交底书为依据，乙方在开工后的每月 20 日按实际完成的合格工作量向甲方提交当月完整的结算报表及监理和甲

方现场人员共同签认的有关报验资料办理阶段性结算，乙方代表签字并加盖公章，未加盖公章的不予确认。阶段性结算甲方按内部审核程序审核完成后作为中间计量。未经甲方认可，对乙方超出合同范围和因乙方原因造成返工的工程量，甲方不予计量、结算。

4.3 由于乙方作业失误，措施不当，控制不严等原因，未按技术交底和图纸进行作业，造成的超设计数量，甲方不予计量，由此产生的费用、质量问题和事故均由乙方自负。

4.4 特殊情形下的结算方式：若由于乙方报送资料有误及其他乙方原因导致甲方与业主、建设单位结算的工程量少于乙方实际完成数量、审计审定的专业分包单价低于合同单价时，乙方专业分包单价根据审核情况另行协商。

4.5 甲方支付款项时，必须以甲乙双方负责人共同确认的专业分包结算单为依据。

4.6 支付方式

4.6.1 本合同无预付款。

4.6.2 项目实施过程中（建设期），办理专业分包阶段性正式结算并提供增值税发票后，本月支付上个月结算金额的 60%；当年年底支付乙方结算金额的 65%；现场施工完毕且办理专业分包总结算（终）后，当年年底支付总结算（终）确认金额的 70%；项目整体完工后满一年，当年年底支付至总结算（终）确认金额的 80%，满两年当年年底支付至总结算（终）确认金额的 90%，满三年当年年底支付至总结算（终）确认金额的 95%，满四年当年年底支付至总结算（终）确认金额的 100%。因业主未能及时拨付工程款，导致甲方不能及时向乙方支付工程款的，不视为甲方违约。如出现上述情形，甲方应积极和业主协调工程款的拨付事宜，并应乙方要求向其如实披露与业主的结算进度。本条之约定是双方共同认可的行业惯例和交易习惯，乙方对本条约定中存在的支付进度风险表示认可。若甲方资金出现暂时困难时，乙方应给予理解与支持。

4.7 甲方在收到乙方提供的增值税发票并认证通过后，再办理支付手续。乙方必须单独在银行开设账户，甲方将结算款支付至合同约定账户，不予以现金支付。

4.8 本工程中由甲方提供的材料损耗系数为 15%，乙方使用的材料应控制在该供应数量以内，否则视为乙方原因造成的损耗，超出部分按照市场价加收 10% 的管理费后从乙方结算款中扣除。凡由甲方供应的材料，乙方不得擅自变卖或挪作它用，一旦发现，按当月实际采购价格的 200% 在结算款中扣除；情节严重者，甲方有权解除合同。任何情况下，本合同约定由甲方供应的材料，乙方不得自行生产或私自采购，否则甲方一律认定为不合格材料，并按违约处理。

4.9 工程完工且验收合格后乙方提出由乙方代表签字并加盖公章后的专业分包工程结算书报甲方审核,乙方以经甲方最终审核完毕后的结算金额开具符合甲方财务要求的增值税发票并认证通过后,到甲方财务部挂账。

4.10 由乙方按月(旬、日)将完成的工程量报甲方,由甲方确认。甲方按业主拨付的款额并结合现场实际完成工程量按4.6条款向乙方支付,预留5%质保金,质保金根据发包人合同约定时间退还。工程款支付中应增减当期的奖金、罚款、违约金、水电费、甲方所有代付款及其它款项,资金支付至乙方后,由乙方自行对外支付。

4.11 乙方与任何第三方产生的经济关系(如债权、债务、经济纠纷等)均由乙方自行解决,甲方不负任何连带责任。乙方应提前并适当地对外披露其乙方身份以避免给甲方造成不良外部影响。本分包合同履行期间乙方项下的法律责任应自行承担,如因乙方责任导致甲方须提前或连带对外承担法律责任的,甲方有权在支付乙方工程款时直接扣除由此产生的相关费用,不足时甲方有权向乙方索赔。

4.12 施工期间乙方必须保证专款专用。如因乙方挪用工程款造成项目停工的,甲方有权自该事实发生之日起14日内单方解除合同并另行安排他人进场施工,乙方承担甲方由此产生的包括但不限于价差在内的所有损失。乙方须于收到通知之日起3日内清场完毕,乙方拒不退场影响甲方正常施工的,甲方有权向乙方索赔包括但不限于工期延误在内的所有损失。

4.13 乙方应在发包人规定的工期内完工并按合同规定的日期协同甲方完成工程验收、决算、交付,工程竣工保修期间所发生的一切费用仍由乙方承担。如导致甲方承担则乙方应承担赔偿责任及违约责任。违约金自甲方履行义务之日起以保修费总额为基数,按日千分之五计算。

4.14 乙方须提供税率为9%的增值税专用发票,并应派专人或使用快递方式在发票开具后15日内送达甲方,送达日期以甲方签收日期为准。乙方在接到甲方通知提供增值税专用发票,逾期未提供税票的,每逾期一天,乙方应承担对账结算金额1‰的滞纳金,以此类推,直至乙方提供增值税票为准。其滞纳金由乙方在申领工程款前交至甲方财务部,由甲方财务部开具收据。

4.15 因乙方提供的发票不符合法律、法规要求、本合同约定或不能通过税务认证等税务问题,甲方有权拒收或于发现问题后退回,乙方应及时更换为合格发票,由此带来的经济损失(包括但不限于税款、罚款、滞纳金和违约金等)由乙方自行承担。不合规发票包括但不限于以下情形:(1)开具虚假、作废等无效发票或者违反国家法律法规

开具发票的；（2）所开具发票未按规定申报缴纳相关税费的；（3）所开具发票票面信息与实际经济业务严重不符的；（4）发票开具信息错误等。

4.16 办理正式结算单后，如因乙方原因无法开具约定的增值税专用发票，需甲方重新办理正式结算单的，乙方应按重新办理正式结算单金额的1%支付甲方违约金。

4.17 乙方按约履行合同任务，甲方在乙方办理完结算并收到乙方提供的增值税发票并认证通过后，再办理支付手续。如遇审计、税务查处发票违规问题，由乙方负责协调并承担相应经济法律责任。

五、质量标准

5.1 满足甲方与业主签订的施工主合同中有关质量的约定、设计图纸要求以及国家现行的有关质量验收规范、质量标准，本工程必须达到质量评定合格标准（一次性验收要求；如不能一次性验收合格而进行的二次验收等工作所产生的费用由乙方承担），若达不到质量要求，乙方需按合同总价的5%向甲方支付违约金。

5.2 乙方必须严格按照甲方上述要求的质量等级、标准组织施工，并服从甲方现场工程师及驻地监理工程师的监督、指导。做好现场施工的原始记录及相应的基础资料。

5.3 若因乙方在施工中不服从管理，达不到业主和监理的质量要求，经一次书面劝告仍不进行整改或整改后仍达不到业主、监理及甲方要求，甲方有权单方解除本合同，并另安排队伍施工。合同解除自甲方解除通知到达之时立即生效。乙方应于收到通知书之日起三日内无条件撤场，否则由此产生的对外赔偿责任概由乙方全部承担。

六、甲、乙双方的权利和义务

6.1 甲方的权利和义务

6.1.1 组建与工程相适应的项目经理班子，全面履行总（分）包合同，组织实施施工管理的各项工作。

6.1.2 负责编制施工组织设计，统一制定各项管理目标，组织编制年、季、月施工计划、物资需用量计划表，实施对工程质量、工期、安全生产、文明施工、验工计价的控制、监督、检查和验收。

6.1.3 负责工程技术交底、测量定位、工程检查验收，统一安排技术资料的收集归档及竣工验收资料的整理。

6.1.4 及时提供图纸、工艺要求，及时组织和提供施工断面。

6.1.5 按本合同约定，按期分批次向乙方支付工程费用。

6.1.6 监督乙方的合法用工和工资支付情况。

6.1.7 负责与发包人、监理、设计及有关部门联系，协调现场工作关系。

6.1.8 甲方可根据工程进度要求，有权要求乙方随时增加施工人员和机械设备，要求增加的人员及设备应于甲方通知后5日内进场，甲方有权对乙方的施工人员及机械设备进行统一调配。

6.1.9 甲方可根据工程进度要求，并根据乙方施工能力，有权对乙方的合同工作量进行调整（增加或减少），乙方不得拒绝。

6.2 乙方的权利和义务

6.2.1 向甲方提供符合本项目要求的资质证书、营业执照及其它文书，并保证真实性和合法性；对本合同分包范围内的工作质量向甲方负责，组织身体健康且具有相应资格证书的熟练工人投入工作；要依法与自有员工签订劳动合同办理社会保险；未经甲方授权或允许，不得擅自与发包人及有关部门建立工作联系；自觉遵守法律法规及有关规章制度。

6.2.2 乙方派驻工地代表或项目经理姓名王磊，联系方式15392833522，乙方在施工期间不得随意更改工地代表或项目经理，若确需变更必须经甲方同意。乙方的工地代表不能胜任现场工作，应甲方要求必须及时更换。

6.2.3 乙方签订合同的履约人必须坚守工地，亲自指挥生产施工，离开工地时应向甲方请假，未经同意擅自离开工地，视为违约并按¥1000元/天向甲方支付违约金。

6.2.4 根据施工组织设计总进度计划的要求，每月20号前提交下月作业计划，有阶段工期要求的提交阶段作业计划，经甲方批准后严格实施。

6.2.5 严格按照设计图纸、施工验收规范有关技术要求及施工组织设计及甲方的企业标准和精细化施工要求，精心组织施工作业，确保工程质量达到约定的标准，认真执行安全技术规范、落实甲方交底的各安全措施，确保施工安全；承担本合同范围内的工程在施工过程中造成的质量修复、返工、工期拖延、安全事故、现场脏乱造成的一切损失及行政管理部门对甲方的各种罚款，积极协助甲方消除各类行政处罚的不良影响。

6.2.6 按时提交各种报表、施工记录表格、完整的原始技术经济资料，并及时递交甲方指定人员签收保管，配合甲方办理交工验收。

6.2.7 做好施工作业现场场地周围建筑物、构筑物 and 地下管线及已完工程部分的成品保护工作，因乙方责任发生损坏，乙方应无条件修复，并承担甲方因此引起的一切经济损失。

6.2.8 乙方应严格遵守工程建设安全生产有关管理规定，严格按照甲方安全文明施工管理要求进行施工作业，采取安全防护措施。在作业过程中，如发生人员、电力和机械事故或造成内外部不良影响的，则所有责任和全部费用均由乙方承担。

6.2.9 乙方的施工质量、进度、安全、环境、文明施工、机械设备及人员到位情况无法满足甲方的要求，乙方应无条件的接受甲方关于增派人员设备、工作量或工作区域的调整或立即退场的指令，乙方承担由此给甲方造成的损失的赔偿责任。

6.2.10 须服从甲方工程师、现场施工技术人员及监理工程师的指令。

6.2.11 乙方不得书面、口头使用甲方企业名称及甲方项目经理部名称对外进行经济活动，不得私刻甲方项目章进行工程各类档案资料的报批和经济合同的签订。乙方在施工作业时若发生劳动、租赁、买卖等合同债务、侵权责任，一律由乙方履行和承担责任。

6.2.12 乙方自行解决劳务作业人员食宿、用水、用电等日常生活问题，乙方到位资金必须优先支付人员工资。如果施工过程中及完工后，由于乙方未按时支付乙方劳务作业人员的劳务报酬所发生的纠纷，甲方有权督促乙方按时支付劳务报酬；如乙方无正当理由拒付劳务报酬的，甲方将按照相关规定代付相关劳务报酬；发生纠纷对甲方造成的损失由乙方承担；发生纠纷代付的费用及造成的损失费用甲方从应支付乙方的工程款中扣回。

6.2.13 当合同中约定由甲方提供某种主材时，乙方负责向甲方提供材料需求计划，对甲方提供的材料进行常规检查。检查不合格，当天通知甲方更换。如检查外观尺寸及质量合格，同时对数量进行了确认，后期乙方再对已确认的数量或外观质量等提出异议，甲方将不再受理，相关责任由乙方承担。

6.2.14 乙方必须按甲方要求配套合格的机械，其机械的数量及规格必须满足工程需要，并不得中途擅自撤走，否则视为违约。乙方在施工过程中不得因任何原因停机要挟，若发生类似情况，则甲方可根据实际情况采取一切维权措施（如扣留设备等），所有损失由乙方承担。

6.2.15 乙方有义务积极协助甲方协调好地方关系，如因乙方原因引起地方关系纠纷，相关法律责任和经济损失由乙方承担。

6.2.16 乙方在施工过程当中，应合理进行下料，必须按照施工图纸的要求进行施工作业，严禁偷工减料和材料浪费。

6.2.17 根据施工要求，保证质量、安全、进度，按甲方要求完成工作任务。

6.2.18 严格按照操作规程进行作业，确保施工安全，如违反操作规程以及甲方工作

人员管理要求，发生安全事故，乙方负责解决，费用由乙方承担。

6.2.19 乙方安排的工作人员必须持本人有效的特种作业操作证件进行作业。

6.2.20 如乙方机械或材料在运输过程中出现交通事故或违反交通规则所产生的一切费用由乙方负责。

6.2.21 机械在停放、未作业时以及非甲方人员操作失误所出现的一切损失由乙方承担。

6.2.22 乙方为机械操作手、劳务人员租住的房屋必须达到本工程安全文明要求，若租住甲方提供房屋必须按照甲方项目部规定进行日常生活。

6.2.23 没有得到甲方驻地代表的指令乙方机械操作手不得擅做主张，否则视为乙方个人行为，甲方不予以认可，因此造成的损失由乙方自行承担。

6.2.24 乙方与机械操作手、劳务人员之间应签订书面劳动合同，并为机械操作手、劳务人员办理社保等手续。确保机械操作手、劳务人员工资按月发放，不得拖欠。甲方有权利监督乙方工程费使用情况，一旦发现拖欠工资情况，甲方有权利代扣该部分费用，由此发生的费用均由乙方无条件支付。一旦机械操作手、劳务人员因劳动争议提起诉讼，均由乙方自行承担所有法律责任。

6.2.25 乙方提供的发票须为增值税发票，并应派专人或使用快递方式在发票具后15日内送达甲方，送达日期以甲方签收日期为准。每次开票时必须在甲方工程所在地的税务局预缴相应的税款，并提供所交税款的复印件加盖公章。因乙方提供的发票不符合法律、法规要求、本合同约定或不能通过税务认证等税务问题，甲方有权拒收或于发现问题后退回，乙方应及时更换并承担向甲方赔偿的责任，包括但不限于税款、滞纳金、罚款、违约金及相关损失等。

6.2.26 乙方在接到甲方通知提供增值税发票，逾期未提供税票的，每逾期一天/月，乙方向甲方支付已结算金额相应税款及滞纳金 1 % 的违约金，违约金按月计算并逐月累加。

七、材料、水、电供应和机械设备使用说明

本工程由甲方提供电源，由乙方可以从甲方电源接至自己的施工范围内，接线柱以下用电设备、线路由乙方自行承担，乙方自带的电缆、配电柜等必须符合国家、业主、监理和甲方的质量、安全要求，如需甲方统一采购配电柜和其它用电设施，乙方必须提前7天向甲方上报计划，费用由乙方承担。

八、工程验收

8.1 乙方应严格按本工程图纸中规定的施工规范和甲方要求进行作业，要确保所完成施工作业的质量，应符合本合同约定的质量标准。乙方分项作业完毕，应向甲方提交完工报告、通知甲方验收，甲方应当在收到乙方的上述报告3天内对乙方施工作业成果进行验收，否则视为乙方已完成了该分项工作。但甲方与发包人（业主）间的隐蔽工程验收结果或工程竣工验收结果表明乙方施工作业质量不合格时，乙方应负责无偿修复，工期不延长，并承担由此导致的甲方的相关损失。

8.2 由于乙方原因在发包人或其他管理部门质量检查中对甲方的罚款、违约金或返工的全部费用均由乙方承担，并赔偿因此给甲方造成其他损失。

九、施工作业变更

9.1 施工作业中如发生对原工作内容进行变更，甲方应提前3天以书面形式向乙方发出变更通知，并提供变更的相应图纸和说明，乙方应按照甲方发出的变更通知及有关要求，进行变更。

9.2 因变更导致工程费用的增加由甲方承担，延误的工期，相应顺延；因变更减少作业量，工程费用相应减少，工期相应调整。

9.3 施工作业中，乙方不得对原工程设计进行变更。因乙方擅自变更设计发生的费用和由此导致甲方的损失，由乙方承担。

9.4 因乙方自身原因导致的工程变更，乙方无权要求追加报酬。

十、违约责任

10.1 当发生下列情况之一时，甲方应承担违约责任：

- ①甲方不支付乙方工程费用；
- ②甲方不履行合同义务的其他情况。

10.2 当发生下列情况之一时，乙方应承担违约责任：

①乙方因自身原因延期交工的，每延误一日，应向甲方支付 ¥2000 元的违约金，上不封顶，若因乙方原因的延期导致甲方整体工期延误，乙方除按上述标准支付甲方违约金外，还应承担甲方对业主支付的误期赔偿金及甲方的其他损失。

②乙方施工质量不符合本合同约定的质量标准，乙方应向甲方支付 ¥10000 元的违约金，并立即按照甲方要求进行整改，乙方工期不予顺延，整改的费用由乙方承担，乙方还应赔偿由此给甲方造成的全部损失；

③乙方不履行或不按约定履行合同的义务时，应向甲方支付 5000 元/项的违约金，

乙方还应赔偿因其违约给甲方造成的经济损失，乙方工期不予顺延；

10.3 乙方在接到甲方通知提供增值税发票的，逾期未提供税票的，每逾期一月，供应商承担对账金额相应税款及 ¥10000 元/月的违约金，违约金按月计算并逐月累加。

10.4 乙方不得将本合同范围内的施工作业转包或分包给他人，否则乙方须承担违约责任，并赔偿甲方损失，甲方可以随时终止本合同履行；

10.5 一方违约后，另一方要求违约方继续履行合同时，违约方承担上述责任后仍应继续履行合同。

10.6 在甲方依据本合同条款终止合同并通知乙方后，乙方必须无条件退场，并在接到通知后 7 日内向甲方提供已完工程结算书，甲方在接到结算书后 14 日内审核完毕，签订末次清算协议书。如由于乙方原因未及时签订末次清算协议书的，甲方有权停止办理付款。如乙方拒绝退场，甲方有权采取强制措施，由此所发生的经济损失与法律责任均由乙方承担。

10.7 甲方按合同规定将乙方清退出场后，将进驻现场接管本合同工程，但不因此解除合同规定的乙方的任何义务和责任，或影响合同赋予甲方的各种权利和权限；甲方可自行完成该工程，或邀请第三方完成该工程，对乙方已完成的工程量的认定由甲方完成，乙方应无条件接受甲方认定的工程量。

10.8 未经甲方项目经理书面认可，乙方选择单方面中途退场的，乙方施工的所有工程数量均按实际完成（实际完成的数量，计量规则需符合本合同相关约定）并经甲方验收合格数量的 70% 结算（变更部分已办理完全全部手续工程量的 70% 结算，手续未全部办理完的，甲方不予认可工程量），其余价款作为乙方对甲方更换施工队伍的组织措施费和甲方增加的管理成本补偿，不再支付给乙方。

10.9 施工期间甲方可随时监督乙方本工程的资金使用情况，乙方必须保证专款专用，并保证优先用于支付农民工工资。

十一、争议解决

11.1 甲方和乙方在履行合同时发生争议，可以自行和解或要求有关主管部门调解，任何一方不愿和解、调解，和解、调解不成的，双方均可向建设工程项目所在地人民法院提起诉讼。

11.2 发生争议后，除非出现下列情况，双方都应继续履行合同，保持工作连续，保护已完工作成果：

① 单方违约导致合同确已无法履行，双方协议终止合同。

② 调解要求停止合同工作，且为双方接受。

③ 法院要求停止合同工作。

十二、不可抗力

12.1 不可抗力事件发生后，乙方应及时（一日内）书面通知甲方项目经理部，并在力所能及的条件下迅速采取措施，尽力减少损失，甲方协助乙方采取措施；

12.2 因不可抗力因素的影响而无法施工时，工期顺延，甲、乙双方各自承担自己的经济损失。不可抗力产生后，因乙方未及时通知甲方并及时采取措施而导致的扩大损失部分，由乙方自行承担。

十三、合同解除

13.1 乙方施工作业施工过程中，工程进度、质量、安全如不能满足合同要求，甲方可随时责令乙方退场，本合同即提前终止履行，由乙方承担自身施工不力造成的所有后果，甲方不承担乙方的任何责任、损失和费用补偿。

13.2 甲方与乙方协商一致，可以解除合同。

13.3 如因不可抗力致使本合同无法履行，或因一方违约或发包人原因造成工程停建或缓建，致使合同无法履行的，甲方和乙方协商后可以解除合同。

13.4 乙方将其承包的全部施工作业工程转包给他人或将承包的施工作业工程分包的，甲方有权解除合同。

十四、合同终止

本合同自双方履行完合同全部义务，工程结束验收合格，质保期满且无质量问题，工程款结算完毕后终止。

十五、补充条款/

十六、合同份数

本合同一式叁份，甲方执贰份，乙方执壹份。

十七、合同生效

合同订立时间： 年 月 日

合同订立地点：武汉市汉阳区

本合同自乙方办理了履约担保且双方法定代表人或法定代表人授权的代理人签字（必须有书面委托书）、加盖单位公章后生效。

十八、其它事宜

1、双方在此确认：本合同以上内容为双方经充分协商达成的一致意思表示，双方充分理解并接受本合同的内容，不存在胁迫、欺诈、重大误解和格式条款的情形。

2、甲、乙双方的联系地址（通讯地址、电子邮箱）为各方在履行本合同期间的固定通讯地址。若在履行本合同过程中双方有任何重要文件、资料、文书需要送达时，或在诉讼程序中司法机关需要向当事人送达法律文书时，该地址为双方约定的送达地址。一方将文件、资料发送到对方的联系地址，自文件发出之日起满7日，推定为当事人收到文件之日。

（以下无正文，为甲乙双方签署页）

甲 方（盖章）：武汉市汉阳市政建设
集团有限公司

单位地址：武汉市汉阳区四新北路682号

汉阳市政建设大厦1711室

授权代表人（签字）：王娅

开户行：农行汉阳支行

账号：17024201040006823

纳税人识别号：914201054413664384

电 话：027-84826607

年 月 日

乙 方（盖章）：广东省建筑工程机械
施工有限公司

单位地址：广东省广州市天河区先烈东横

路11号

授权代表人（签字）：王娅

开户行：中国银行广州天河支行

账号：636657754031

纳税人识别号：91440000190327206L

电 话：13580451645

年 月 日

施工专业分包合同

合同编号:

本合同双方:

工程承包人: 武汉市汉阳市政建设集团有限公司东西湖分公司 (以下简称甲方)

工程专业分包人: 广东省建筑工程机械施工有限公司 (以下简称乙方)

依照《中华人民共和国民法典》《中华人民共和国建筑法》及其它有关法律、行政法规、遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则, 鉴于 武汉金柏秀项目管理有限公司 (以下简称“发包人”) 与甲方已经签订 东西湖区张柏公路改建工程 施工总承包合同【以下称为“承包合同”】, 乙方已明确知悉并同意履行甲方与发包方签订的“承包合同”及涉及本项目的各项协议, 甲乙双方就工程分包事项协商达成一致, 订立本合同。

一、专业分包工作对象及施工内容

- 1.1 工作名称: 东西湖区张柏公路改建工程土石方工程施工
- 1.2 工作地点: 武汉市东西湖区
- 1.3 施工范围: 本工程中甲方所指定的工程项目
- 1.4 乙方资质情况: 市政工程公用工程施工总承包壹级
- 1.5 承包方式: 固定单价承包, 工程量据实结算。除非合同另有约定, 采用固定单价合同价格不做任何调整。
- 1.6 施工工作内容: 本工程土石方工程施工等内容

工作内容同时包含合同中未注明, 但为完成工程施工所必需的工序及辅助工作, 也包含业主或监理工程师要求的与本合同工程相关的工作。

二、合同价款

2.1 工程价款详见附件一、附件二, 合同暂定金额为 26606800 元 (含 9% 增值税专用发票)。

2.2 工程内容包含了土方开挖、装车、运输、弃置及施工便道 (新建和拆除) 所需的全部费用; 挖方、弃方工程量按实际测量数据计算, 进场挖土方前测量现场原状高程, 作为原始测量记录, 挖完后再测量挖方后高程, 两者相减的高差乘实际挖土面积计算土方量, 甲方每周测量核对, 对超出测量方量部分不予对账。乙方提供的机械设备型号、

数量需满足甲方要求的施工进度。合同单价在合同实施期间不作调整。

2.3 乙方人员及设备进出场费用、乙方人员生活住房费用均已包含在合同单价中，甲方不另行支付。

2.4 乙方必须按图施工，每道工序须经甲方及监理工程师验收合格后方可进入下道工序。工序验收不合格的整改费用工由乙方自担。

2.5 乙方有义务对本合同施工范围内施工内容的安全文明的保持和维护，在甲方提出要求后，应提供人员配合甲方进行安全文明的管理和维护（仅不包含安全文明材料的购买）。

三、合同工期：

3.1 工期：本项目以甲方要求工期为准。开始工作日期：___/___年___月___日，结束工作日期：___/___年___月___日，总日历工作天数为：___/___天。工期如需顺延，必须经甲方书面同意。

3.2 因乙方原因造成的返工或延误工期等情况，一切损失由乙方承担，包括但不限于甲方因此遭受业主方面的罚款或违约金。此外，因乙方原因延误的工期，乙方应按 5000 元/天向甲方支付违约金，上不封顶。

3.3 甲乙双方在确定竣工日期及各项控制工期时，已充分考虑以下情况：

3.3.1 可能出现的各种规模的下雨、台风、高温天气、停水、停电、节假日等因素；

3.3.2 甲方分包工程的合理工期。

四、结算与支付

4.1 双方约定：甲方出具并经甲方审核程序及甲方代表亲笔签字的结算单，作为阶段性结算、最终结算及付款的唯一依据，除此之外任何证明、收条、欠条、信函等文件资料，都不得作为结算、付款依据。甲方其他人员的任何签字、签认都不具有该事项最终确认的效力。乙方如持有此类文件，甲方不予认可。

签订本合同的乙方法人或法人委托人必须向甲方提交身份证明的有效证件和身份证复印件，签订本合同的乙方法人或法人委托人作为乙方与甲方进行日常工程或工作联系、业务往来和工程结算及财务往来的全权责任人，如在合同协作期间法人或法人委托人发生变更，必须依照国家或地方的相关法律、法规提交变更有效证件，否则，甲方有权停止与乙方的所有业务往来，因此造成的损失与责任，由乙方承担。

4.2 关于工程计量：工程量计量以施工图及甲方施工技术交底书为依据，乙方在开工后的每月 20 日按实际完成的合格工作量向甲方提交当月完整的结算报表及监理和甲

方现场人员共同签认的有关报验资料办理阶段性结算，乙方代表签字并加盖公章，未加盖公章的不予确认。阶段性结算甲方按内部审核程序审核完成后作为中间计量。未经甲方认可，对乙方超出合同范围和因乙方原因造成返工的工程量，甲方不予计量、结算。

4.3 由于乙方作业失误，措施不当，控制不严等原因，未按技术交底和图纸进行作业，造成的超设计数量，甲方不予计量，由此产生的费用、质量问题和事故均由乙方自负。

4.4 特殊情形下的结算方式：若由于乙方报送资料有误及其他乙方原因导致甲方与业主、建设单位结算的工程量少于乙方实际完成数量、审计审定的专业分包单价低于合同单价时，乙方专业分包单价根据审核情况另行协商。

4.5 甲方支付款项时，必须以甲乙双方负责人共同确认的专业分包结算单为依据。

4.6 支付方式

4.6.1 本合同无预付款。

4.6.2 项目实施过程中（建设期），办理专业分包阶段性正式结算并提供增值税发票后，本月支付上个月结算金额的 60%；当年年底支付乙方结算金额的 65%；现场施工完毕且办理专业分包总结算（终）后，当年年底支付总结算（终）确认金额的 70%；项目整体完工后满一年，当年年底支付至总结算（终）确认金额的 80%，满两年当年年底支付至总结算（终）确认金额的 90%，满三年当年年底支付至总结算（终）确认金额的 95%，满四年当年年底支付至总结算（终）确认金额的 100%。因业主未能及时拨付工程款，导致甲方不能及时向乙方支付工程款的，不视为甲方违约。如出现上述情形，甲方应积极和业主协调工程款的拨付事宜，并应乙方要求向其如实披露与业主的结算进度。本条之约定是双方共同认可的行业惯例和交易习惯，乙方对本条约定中存在的支付进度风险表示认可。若甲方资金出现暂时困难时，乙方应给予理解与支持。

4.7 甲方在收到乙方提供的增值税发票并认证通过后，再办理支付手续。乙方必须单独在银行开设账户，甲方将结算款支付至合同约定账户，不予以现金支付。

4.8 本工程中由甲方提供的材料损耗系数为 15%，乙方使用的材料应控制在该供应数量以内，否则视为乙方原因造成的损耗，超出部分按照市场价加收 10% 的管理费后从乙方结算款中扣除。凡由甲方供应的材料，乙方不得擅自变卖或挪作它用，一旦发现，按当月实际采购价格的 200% 在结算款中扣除；情节严重者，甲方有权解除合同。任何情况下，本合同约定由甲方供应的材料，乙方不得自行生产或私自采购，否则甲方一律认定为不合格材料，并按违约处理。

4.9 工程完工且验收合格后乙方提出由乙方代表签字并加盖公章后的专业分包工程结算书报甲方审核,乙方以经甲方最终审核完毕后的结算金额开具符合甲方财务要求的增值税发票并认证通过后,到甲方财务部挂账。

4.10 由乙方按月(旬、日)将完成的工程量报甲方,由甲方确认。甲方按业主拨付的款额并结合现场实际完成工程量按4.6条款向乙方支付,预留5%质保金,质保金根据发包人合同约定时间退还。工程款支付中应增减当期的奖金、罚款、违约金、水电费、甲方所有代付款及其它款项,资金支付至乙方后,由乙方自行对外支付。

4.11 乙方与任何第三方产生的经济关系(如债权、债务、经济纠纷等)均由乙方自行解决,甲方不负任何连带责任。乙方应提前并适当地对外披露其乙方身份以避免给甲方造成不良外部影响。本分包合同履行期间乙方项下的法律责任应自行承担,如因乙方责任导致甲方须提前或连带对外承担法律责任的,甲方有权在支付乙方工程款时直接扣除由此产生的相关费用,不足时甲方有权向乙方索赔。

4.12 施工期间乙方必须保证专款专用。如因乙方挪用工程款造成项目停工的,甲方有权自该事实发生之日起14日内单方解除合同并另行安排他人进场施工,乙方承担甲方由此产生的包括但不限于价差在内的所有损失。乙方须于收到通知之日起3日内清场完毕,乙方拒不退场影响甲方正常施工的,甲方有权向乙方索赔包括但不限于工期延误在内的所有损失。

4.13 乙方应在发包人规定的工期内完工并按合同规定的日期协同甲方完成工程验收、决算、交付,工程竣工保修期间所发生的一切费用仍由乙方承担。如导致甲方承担则乙方应承担赔偿责任及违约责任。违约金自甲方履行义务之日起以保修费总额为基数,按日千分之五计算。

4.14 乙方须提供税率为9%的增值税专用发票,并应派专人或使用快递方式在发票开具后15日内送达甲方,送达日期以甲方签收日期为准。乙方在接到甲方通知提供增值税专用发票,逾期未提供税票的,每逾期一天,乙方应承担对账结算金额1‰的滞纳金,以此类推,直至乙方提供增值税票为准。其滞纳金由乙方在申领工程款前交至甲方财务部,由甲方财务部开具收据。

4.15 因乙方提供的发票不符合法律、法规要求、本合同约定或不能通过税务认证等税务问题,甲方有权拒收或于发现问题后退回,乙方应及时更换为合格发票,由此带来的经济损失(包括但不限于税款、罚款、滞纳金和违约金等)由乙方自行承担。不合规发票包括但不限于以下情形:(1)开具虚假、作废等无效发票或者违反国家法律法规

开具发票的；（2）所开具发票未按规定申报缴纳相关税费的；（3）所开具发票票面信息与实际经济业务严重不符的；（4）发票开具信息错误等。

4.16 办理正式结算单后，如因乙方原因无法开具约定的增值税专用发票，需甲方重新办理正式结算单的，乙方应按重新办理正式结算单金额的 1 % 支付甲方违约金。

4.17 乙方按约履行合同任务，甲方在乙方办理完结算并收到乙方提供的增值税发票并认证通过后，再办理支付手续。如遇审计、税务查处发票违规问题，由乙方负责协调并承担相应经济法律责任。

五、质量标准

5.1 满足甲方与业主签订的施工主合同中有关质量的约定、设计图纸要求以及国家现行的有关质量验收规范、质量标准，本工程必须达到质量评定 合格 标准（一次性验收要求；如不能一次性验收合格而进行的二次验收等工作所产生的费用由乙方承担），若达不到质量要求，乙方需按 合同总价的 5% 向甲方支付违约金。

5.2 乙方必须严格按照甲方上述要求的质量等级、标准组织施工，并服从甲方现场工程师及驻地监理工程师的监督、指导。做好现场施工的原始记录及相应的基础资料。

5.3 若因乙方在施工中不服从管理，达不到业主和监理的质量要求，经一次书面劝告仍不进行整改或整改后仍达不到业主、监理及甲方要求，甲方有权单方解除本合同，并另安排队伍施工。合同解除自甲方解除通知到达之时立即生效。乙方应于收到通知书之日起三日内无条件撤场，否则由此产生的对外赔偿责任概由乙方全部承担。

六、甲、乙双方的权利和义务

6.1 甲方的权利和义务

6.1.1 组建与工程相适应的项目经理班子，全面履行总（分）包合同，组织实施施工管理的各项工作。

6.1.2 负责编制施工组织设计，统一制定各项管理目标，组织编制年、季、月施工计划、物资需用量计划表，实施对工程质量、工期、安全生产、文明施工、验工计价的控制、监督、检查和验收。

6.1.3 负责工程技术交底、测量定位、工程检查验收，统一安排技术资料的收集归档及竣工验收资料的整理。

6.1.4 及时提供图纸、工艺要求，及时组织和提供施工断面。

6.1.5 按本合同约定，按期分批次向乙方支付工程费用。

6.1.6 监督乙方的合法用工和工资支付情况。

6.1.7 负责与发包人、监理、设计及有关部门联系，协调现场工作关系。

6.1.8 甲方可根据工程进度要求，有权要求乙方随时增加施工人员和机械设备，要求增加的人员及设备应于甲方通知后5日内进场，甲方有权对乙方的施工人员及机械设备进行统一调配。

6.1.9 甲方可根据工程进度要求，并根据乙方施工能力，有权对乙方的合同工作量进行调整（增加或减少），乙方不得拒绝。

6.2 乙方的权利和义务

6.2.1 向甲方提供符合本项目要求的资质证书、营业执照及其它文书，并保证真实性和合法性；对本合同分包范围内的工作质量向甲方负责，组织身体健康且具有相应资格证书的熟练工人投入工作；要依法与自有员工签订劳动合同办理社会保险；未经甲方授权或允许，不得擅自与发包人及有关部门建立工作联系；自觉遵守法律法规及有关规章制度。

6.2.2 乙方派驻工地代表或项目经理姓名 王磊，联系方式 15392833522，乙方在施工期间不得随意更改工地代表或项目经理，若确需变更必须经甲方同意。乙方的工地代表不能胜任现场工作，应甲方要求必须及时更换。

6.2.3 乙方签订合同的履约人必须坚守工地，亲自指挥生产施工，离开工地时应向甲方请假，未经同意擅自离开工地，视为违约并按¥1000元/天向甲方支付违约金。

6.2.4 根据施工组织设计总进度计划的要求，每月20号前提交下月作业计划，有阶段工期要求的提交阶段作业计划，经甲方批准后严格实施。

6.2.5 严格按照设计图纸、施工验收规范有关技术要求及施工组织设计及甲方的企业标准和精细化施工要求，精心组织施工作业，确保工程质量达到约定的标准，认真执行安全技术规范、落实甲方交底的各种安全措施，确保施工安全；承担本合同范围内的工程在施工过程中造成的质量修复、返工、工期拖延、安全事故、现场脏乱造成的一切损失及行政管理部门对甲方的各种罚款，积极协助甲方消除各类行政处罚的不良影响。

6.2.6 按时提交各种报表、施工记录表格、完整的原始技术经济资料，并及时递交甲方指定人员签收保管，配合甲方办理交工验收。

6.2.7 做好施工作业现场场地周围建筑物、构筑物 and 地下管线及已完工程部分的成品保护工作，因乙方责任发生损坏，乙方应无条件修复，并承担甲方因此引起的一切经济损失。

6.2.8 乙方应严格遵守工程建设安全生产有关管理规定，严格按照甲方安全文明施工管理要求进行施工作业，采取安全防护措施。在作业过程中，如发生人员、电力和机械事故或造成内外不良影响的，则所有责任和全部费用均由乙方承担。

6.2.9 乙方的施工质量、进度、安全、环境、文明施工、机械设备及人员到位情况无法满足甲方的要求，乙方应无条件的接受甲方关于增派人员设备、工作量或工作区域的调整或立即退场的指令，乙方承担由此给甲方造成的损失赔偿的责任。

6.2.10 须服从甲方工程师、现场施工技术人员及监理工程师的指令。

6.2.11 乙方不得书面、口头使用甲方企业名称及甲方项目经理部名称对外进行经济活动，不得私刻甲方项目章进行工程各类档案资料的报批和经济合同的签订。乙方在施工作业时若发生劳动、租赁、买卖等合同债务、侵权责任，一律由乙方履行和承担责任。

6.2.12 乙方自行解决劳务作业人员食宿、用水、用电等日常生活问题，乙方到位资金必须优先支付人员工资。如果施工过程中及完工后，由于乙方未按时支付乙方劳务作业人员的劳务报酬所发生的纠纷，甲方有权督促乙方按时支付劳务报酬；如乙方无正当理由拒付劳务报酬的，甲方将按照相关规定代付相关劳务报酬；发生纠纷对甲方造成的损失由乙方承担；发生纠纷代付的费用及造成的损失费用甲方从应支付乙方的工程款中扣回。

6.2.13 当合同中约定由甲方提供某种主材时，乙方负责向甲方提供材料需求计划，对甲方提供的材料进行常规检查。检查不合格，当天通知甲方更换。如检查外观尺寸及质量合格，同时对数量进行了确认，后期乙方再对已确认的数量或外观质量等提出异议，甲方将不再受理，相关责任由乙方承担。

6.2.14 乙方必须按甲方要求配套合格的机械，其机械的数量及规格必须满足工程需要，并不得中途擅自撤走，否则视为违约。乙方在施工过程中不得因任何原因停机要挟，若发生类似情况，则甲方可根据实际情况采取一切维权措施（如扣留设备等），所有损失由乙方承担。

6.2.15 乙方有义务积极协助甲方协调好地方关系，如因乙方原因引起地方关系纠纷，相关法律责任和经济损失由乙方承担。

6.2.16 乙方在施工过程当中，应合理进行下料，必须按照施工图纸的要求进行施工作业，严禁偷工减料和材料浪费。

6.2.17 根据施工要求，保证质量、安全、进度，按甲方要求完成工作任务。

6.2.18 严格按照操作规程进行作业，确保施工安全，如违反操作规程以及甲方工作

人员管理要求，发生安全事故，乙方负责解决，费用由乙方承担。

6.2.19 乙方安排的工作人员必须持本人有效的特种作业操作证件进行作业。

6.2.20 如乙方机械或材料在运输过程中出现交通事故或违反交通规则所产生的一切费用由乙方负责。

6.2.21 机械在停放、未作业时以及非甲方人员操作失误所出现的一切损失由乙方承担。

6.2.22 乙方为机械操作手、劳务人员租住的房屋必须达到本工程安全文明要求，若租住甲方提供房屋必须按照甲方项目部规定进行日常生活。

6.2.23 没有得到甲方驻地代表的指令乙方机械操作手不得擅做主张，否则视为乙方个人行为，甲方不予以认可，因此造成的损失由乙方自行承担。

6.2.24 乙方与机械操作手、劳务人员之间应签订书面劳动合同，并为机械操作手、劳务人员办理社保等手续。确保机械操作手、劳务人员工资按月发放，不得拖欠。甲方有权利监督乙方工程费使用情况，一旦发现拖欠工资情况，甲方有权利代扣该部分费用，由此发生的费用均由乙方无条件支付。一旦机械操作手、劳务人员因劳动争议提起诉讼，均由乙方自行承担所有法律责任。

6.2.25 乙方提供的发票须为增值税发票，并应派专人或使用快递方式在发票具后15日内送达甲方，送达日期以甲方签收日期为准。每次开票时必须在甲方工程所在地的税务局预缴相应的税款，并提供所交税款的复印件加盖公章。因乙方提供的发票不符合法律、法规要求、本合同约定或不能通过税务认证等税务问题，甲方有权拒收或于发现问题后退回，乙方应及时更换并承担向甲方赔偿的责任，包括但不限于税款、滞纳金、罚款、违约金及相关损失等。

6.2.26 乙方在接到甲方通知提供增值税发票，逾期未提供税票的，每逾期一天/月，乙方向甲方支付已结算金额相应税款及滞纳金1%的违约金，违约金按月计算并逐月累加。

七、材料、水、电供应和机械设备使用说明

本工程由甲方提供电源，由乙方可以从甲方电源接至自己的施工范围内，接线柱以下用电设备、线路由乙方自行承担，乙方自带的电缆、配电柜等必须符合国家、业主、监理和甲方的质量、安全要求，如需甲方统一采购配电柜和其它用电设施，乙方必须提前7天向甲方上报计划，费用由乙方承担。

八、工程验收

8.1 乙方应严格按本工程图纸中规定的施工规范和甲方要求进行作业，要确保所完成施工作业的质量，应符合本合同约定的质量标准。乙方分项作业完毕，应向甲方提交完工报告，通知甲方验收，甲方应当在收到乙方的上述报告3天内对乙方施工作业成果进行验收，否则视为乙方已完成了该分项工作。但甲方与发包人（业主）间的隐蔽工程验收结果或工程竣工验收结果表明乙方施工作业质量不合格时，乙方应负责无偿修复，工期不延长，并承担由此导致的甲方的相关损失。

8.2 由于乙方原因在发包人或其他管理部门质量检查中对甲方的罚款、违约金或返工的全部费用均由乙方承担，并赔偿因此给甲方造成其他损失。

九、施工作业变更

9.1 施工作业中如发生对原工作内容进行变更，甲方应提前3天以书面形式向乙方发出变更通知，并提供变更的相应图纸和说明，乙方应按照甲方发出的变更通知及有关要求，进行变更。

9.2 因变更导致工程费用的增加由甲方承担，延误的工期，相应顺延；因变更减少作业量，工程费用相应减少，工期相应调整。

9.3 施工作业中，乙方不得对原工程设计进行变更。因乙方擅自变更设计发生的费用和由此导致甲方的损失，由乙方承担。

9.4 因乙方自身原因导致的工程变更，乙方无权要求追加报酬。

十、违约责任

10.1 当发生下列情况之一时，甲方应承担违约责任：

- ①甲方不支付乙方工程费用；
- ②甲方不履行合同义务的其他情况。

10.2 当发生下列情况之一时，乙方应承担违约责任：

①乙方因自身原因延期交工的，每延误一日，应向甲方支付 ¥2000 元的违约金，上不封顶，若因乙方原因的延期导致甲方整体工期延误，乙方除按上述标准支付甲方违约金外，还应承担甲方对业主支付的误期赔偿金及甲方的其他损失。

②乙方施工质量不符合本合同约定的质量标准，乙方应向甲方支付 ¥10000 元的违约金，并立即按照甲方要求进行整改，乙方工期不予顺延，整改的费用由乙方承担，乙方还应赔偿由此给甲方造成的全部损失；

③乙方不履行或不按约定履行其他义务时，应向甲方支付 5000 元/项的违约金，

乙方还应赔偿因其违约给甲方造成的经济损失，乙方工期不予顺延；

10.3 乙方在接到甲方通知提供增值税发票的，逾期未提供税票的，每逾期一月，供应商承担对账金额相应税款及 ¥10000 元/月 的违约金，违约金按月计算并逐月累加。

10.4 乙方不得将本合同范围内的施工作业转包或分包给他人，否则乙方须承担违约责任，并赔偿甲方损失，甲方可以随时终止本合同履行；

10.5 一方违约后，另一方要求违约方继续履行合同时，违约方承担上述责任后仍应继续履行合同。

10.6 在甲方依据本合同条款终止合同并通知乙方后，乙方必须无条件退场，并在接到通知后 7 日内向甲方提供已完工程结算书，甲方在接到结算书后 14 日内审核完毕，签订末次清算协议书。如由于乙方原因未及时签订末次清算协议书的，甲方有权停止办理付款。如乙方拒绝退场，甲方有权采取强制措施，由此所发生的经济损失与法律责任均由乙方承担。

10.7 甲方按合同规定将乙方清退出场后，将进驻现场接管本合同工程，但不因此解除合同规定的乙方的任何义务和责任，或影响合同赋予甲方的各种权利和权限；甲方可自行完成该工程，或邀请第三方完成该工程，对乙方已完成的工程量的认定由甲方完成，乙方应无条件接受甲方认定的工程量。

10.8 未经甲方项目经理书面认可，乙方选择单方面中途退场的，乙方施工的所有工程数量均按实际完成（实际完成的数量，计量规则需符合本合同相关约定）并经甲方验收合格数量的 70% 结算（变更部分已办理完全部手续工程量的 70% 结算，手续未全部办理完的，甲方不予认可工程量），其余价款作为乙方对甲方更换施工队伍的组织措施费和甲方增加的管理成本补偿，不再支付给乙方。

10.9 施工期间甲方可随时监督乙方本工程的资金使用情况，乙方必须保证专款专用，并保证优先用于支付农民工工资。

十一、争议解决

11.1 甲方和乙方在履行合同时发生争议，可以自行和解或要求有关主管部门调解，任何一方不愿和解、调解，和解、调解不成的，双方均可向建设工程项目所在地人民法院提起诉讼。

11.2 发生争议后，除非出现下列情况，双方都应继续履行合同，保持工作连续，保护已完工作成果：

① 单方违约导致合同确已无法履行，双方协议终止合同。

②调解要求停止合同工作，且为双方接受。

③法院要求停止合同工作。

十二、不可抗力

12.1 不可抗力事件发生后，乙方应及时（一日内）书面通知甲方项目经理部，并在力所能及的条件下迅速采取措施，尽力减少损失，甲方协助乙方采取措施；

12.2 因不可抗力因素的影响而无法施工时，工期顺延，甲、乙双方各自承担自己的经济损失。不可抗力产生后，因乙方未及时通知甲方并及时采取措施而导致的扩大损失部分，由乙方自行承担。

十三、合同解除

13.1 乙方施工作业施工过程中，工程进度、质量、安全如不能满足合同要求，甲方可随时责令乙方退场，本合同即提前终止履行，由乙方承担自身施工不力造成的所有后果，甲方不承担乙方的任何责任、损失和费用补偿。

13.2 甲方与乙方协商一致，可以解除合同。

13.3 如因不可抗力致使本合同无法履行，或因一方违约或发包人原因造成工程停建或缓建，致使合同无法履行的，甲方和乙方协商后可以解除合同。

13.4 乙方将其承包的全部施工作业工程转包给他人或将承包的施工作业工程分包的，甲方有权解除合同。

十四、合同终止

本合同自双方履行完合同全部义务，工程结束验收合格，质保期满且无质量问题，工程款结算完毕后终止。

十五、补充条款/

十六、合同份数

本合同一式叁份，甲方执贰份，乙方执壹份。

十七、合同生效

合同订立时间： 年 月 日

合同订立地点：武汉市汉阳区

本合同自乙方办理了履约担保且双方法定代表人或法定代表人授权的代理人签字（必须有书面委托书）、加盖单位公章后生效。

十八、其它事宜

1、双方在此确认：本合同以上内容为双方经充分协商达成的一致意思表示，双方充分理解并接受本合同的内容，不存在胁迫、欺诈、重大误解和格式条款的情形。

2、甲、乙双方的联系地址（通讯地址、电子邮箱）为各方在履行本合同期间的固定通讯地址。若在履行本合同过程中双方有任何重要文件、资料、文书需要送达时，或在诉讼程序中司法机关需要向当事人送达法律文书时，该地址为双方约定的送达地址。一方将文件、资料发送到对方的联系地址，自文件发出之日起满7日，推定为当事人收到文件之日。

（以下无正文，为甲乙双方签署页）

甲 方（盖章）：  武汉市汉阳市政建设集团有限公司	乙 方（盖章）：广东省建筑工程机械施工有限公司
单位地址：武汉市汉阳区四新北路682号汉阳市政建设大厦1711室	单位地址：广东省广州市天河区先烈东横路11号
授权代表人（签字）：王娅	授权代表人（签字）： 
开户行：农行汉阳支行	开户行：中国银行广州天河支行
账号：17024201040006823	账号：636657754031
纳税人识别号：914201054413664384	纳税人识别号：91440000190327206L
电 话：027-84826607	电 话：13580451645
年 月 日	年 月 日

2、德政路（龙岗大道—临河南路）工程 2023 年广东省建设工程优质结构奖



广东省建设工程优质结构奖证书

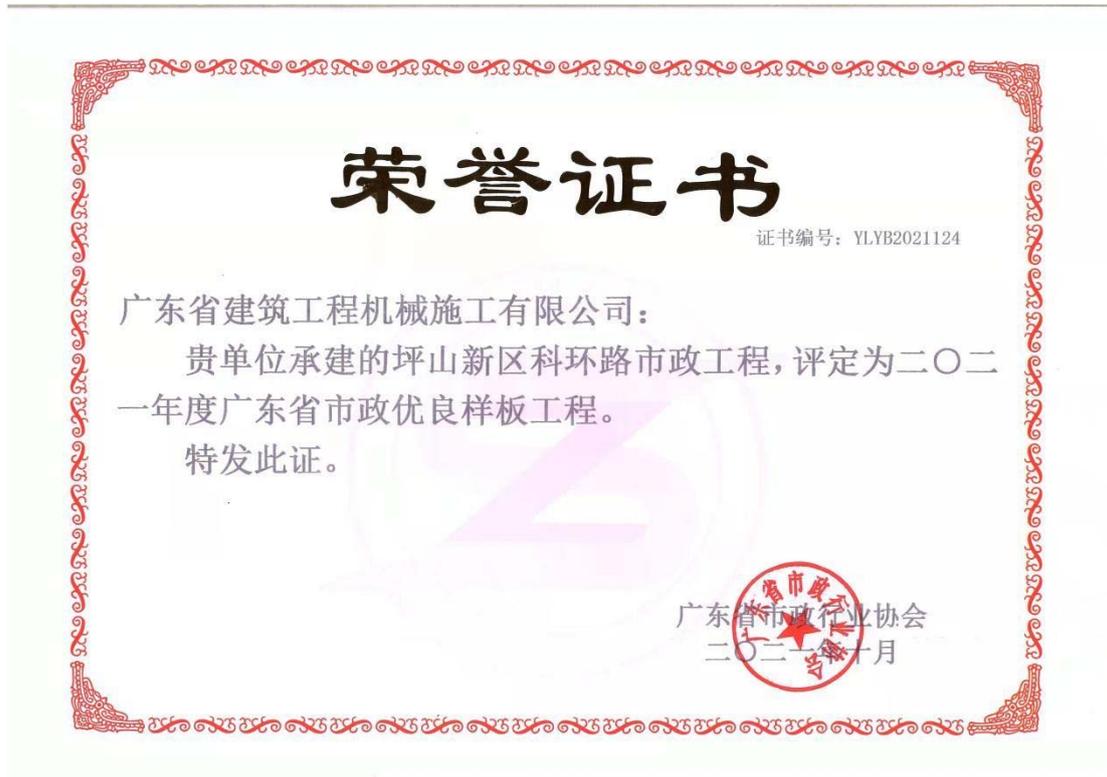
广东省建筑工程机械施工有限公司承建的
德政路（龙岗大道—临河南路）工程 评定为
二〇二三年广东省建设工程优质结构奖。
特发此证

粤建工程优质结构证字（2023）052A号

二〇二三年五月八日



3、坪山新区科环路市政工程2021年广东省市政优良样板工



四、项目指挥长

项目指挥长 刘均

表 4 项目指挥长简历表

投标人名称： 广东省建筑工程机械施工有限公司、中铁三局集团有限公司

姓名	刘均	性别	男	年龄	42 岁
学历及专业	本科 土木工程	职称及专业	高级工程师 岩土工程		
参加工作年限	18 年	公司职务	公司副总经理		
主要工作经历	(1) 2018 年 8 月 16 日-2023 年 5 月 18 日 在 汕头市潮阳区城区、和平、铜孟、贵屿、谷饶镇污水处理厂提标扩建及配套管网建设项目工程勘察设计施工总承包 任职项目经理；(2) 2017 年 01 月 01 日-2020 年 5 月 21 日 在 石滩镇改善人居环境工程-增城区挂绿湖安置新社区（石滩片区）周边市政配套工程设计施工总承包 任职项目经理。				

中共广东省建筑工程集团控股有限公司委员会文件

粤建控党〔2023〕25号



关于刘均同志任职的通知

广东水电二局股份有限公司、广东省建筑工程机械施工有限公司：
经集团公司党委研究决定：

刘均同志任广东省建筑工程机械施工有限公司党委委员，
推荐为广东省建筑工程机械施工有限公司副总经理、总工程师人
选。

中共广东省建筑工程集团控股有限公司委员会

2023年11月28日



广东省建筑工程机械施工有限公司

关于刘均同志的任命通知

经公司会议研究决定，现任命刘均同志（身份证号：51122419820726875X、职称证编号：粤高职证字第 1600101002333 号）为固戍水质净化厂进厂干管系统完善工程（二期）施工项目的项目指挥长，授予他代表承包人根据合同采取行动所需要的全部权利。项目指挥长直接向承包人负责。行使承包人的权利，履约承包人的义务，配合发包人代表、工程师的工作，负责项目范围内资源统筹、调配、协调工作。任命期自即日起生效。

广东省建筑工程机械施工有限公司

2024年11月13日





使用有效期: 2024年10月16日
- 2025年04月14日

中华人民共和国一级建造师注册证书

姓名: 刘均

性别: 男

出生日期: 1982年07月26日

注册编号: 粤1442012201221130



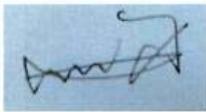
聘用企业: 广东省建筑工程机械施工有限公司

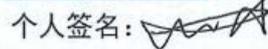
注册专业: 公路工程(有效期: 2024-09-03至2027-09-02)

市政公用工程(有效期: 2024-08-26至2027-08-25)



请登录中国建造师网
微信公众号扫一扫查询



个人签名: 

签名日期: 2024.10.16



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（2013）0002494

姓 名：刘均

性 别：男

出生年月：1982年07月26日

企业名称：广东省建筑工程机械施工有限公司

职 务：项目负责人（项目经理）

初次领证日期：2013年06月28日

有效 期：2013年06月28日 至 2025年06月27日



发证机关：广东省住房和城乡建设厅

发证日期：2013年06月28日





刘均 于 2015 年
12 月，经广东省建筑工程技
术高级工程师资格第一

评审委员会评审通过，
具备 岩土工程高级工程师
资格。特发此证



粤高证字第 1600101002333 号



发证机关：广东省人力资源和社会保障厅

2016 年 03 月 03 日

普通高等学校

毕业证书



学生 刘均 性别男，一九八二年 七月 日生，于二〇〇二年
九月至二〇〇六年 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：暨南大学 校（院）长：



证书编号：105591200605002253

二〇〇六年 六 月 三十 日

查询网址：<http://www.chsi.com.cn>

中华人民共和国教育部监制





验证码: 202411141392426751

广东省直社会保险参保证明

参保人姓名: 刘均

性别: 男

证件号码: 51122419820726875X

人员状态: 参保缴费

该参保人在广东省社会保险基金管理局参加社会保险情况如下:

(一) 参保基本情况:

险种类型	累计缴费年限
基本养老保险	实缴220个月 缓缴0个月
险种类型	参保时间
工伤保险	20060701
生育保险	/

(二) 参保缴费明细:

金额单位: 元

缴费年月	单位编码	缴费工资	养老	工伤	生育	备注
			个人缴费	单位缴费	单位缴费	
202301	112200020104	7837	626.96	已参保	/	
202302	112200020104	7837	626.96	已参保	/	
202303	112200020104	7837	626.96	已参保	/	
202304	112200020104	7837	626.96	已参保	/	
202305	112200020104	7837	626.96	已参保	/	
202306	112200020104	7837	626.96	已参保	/	
202307	112200020104	7837	626.96	已参保	/	
202308	112200020104	7837	626.96	已参保	/	
202309	112200020104	7837	626.96	已参保	/	
202310	112200020104	7837	626.96	已参保	/	
202311	112200020104	7837	626.96	已参保	/	
202312	112200020104	7837	626.96	已参保	/	
202401	112200020104	7837	626.96	已参保	/	
202402	112200020104	7837	626.96	已参保	/	
202403	112200020104	7837	626.96	已参保	/	
202404	112200020104	7837	626.96	已参保	/	
202405	112200020104	7837	626.96	已参保	/	
202406	112200020104	7837	626.96	已参保	/	
202407	112200020104	7837	626.96	已参保	/	
202408	112200020104	7837	626.96	已参保	/	
202409	112200020104	7837	626.96	已参保	/	
202410	112200020104	7837	626.96	已参保	/	



备注:

1、本《参保证明》可由参保单位在我局的互联网公共服务网页上自行打印,作为参保人在该单位工作期间参加社会保险的证明,向相关部门提供。查验部门可通过上面条形码进行核查,本条形码有效期至2025-05-13。核查网页地址: <https://ggfw.hrss.gd.gov.cn>。

2、表中“单位编号”对应的单位名称如下:

112200020104: 广东省建筑工程机械施工有限公司

3、参保单位实际参保缴费情况,以省社保局信息系统记载的最新数据为准。

4、本《参保证明》标注的“缓缴”是指:《转发人力资源社会保障部办公厅 国家税务总局办公厅关于特困行业阶段性实施缓缴企业社会保险费政策的通知》(粤人社规〔2022〕11号)、《广东省人力资源和社会保障厅 广东省发展和改革委员会 广东省财政厅 国家税务总局广东省税务局关于实施扩大阶段性缓缴社会保险费政策实施范围等政策的通知》(粤人社规〔2022〕15号)等文件实施范围内的企业申请缓缴三项社保费单位缴费部分。

5、基本养老保险的累计缴费年限已剔除已办理退保的缴费年限。

(1) 汕头市潮阳区城区、和平、铜盂、贵屿、谷饶镇污水处理厂提标扩建

及配套管网建设项目工程勘察设计施工总承包

中标通知书

中 标 通 知 书

广州公资交(建设)字 [2018] 第 [08735] 号

(主)广东省建筑工程集团有限公司(成)中国市政工程中南设计研究总院有限公司,广东华隧建设集团股份有限公司,广东省源天工程有限公司,广东省基础工程集团有限公司,广东省建筑工程机械施工有限公司:

经评标委员会推荐, 招标人确定你单位为汕头市潮阳区城区、和平、铜盂、贵屿、谷饶镇污水处理厂提标扩建及配套管网建设项目工程勘察设计施工总承包的中标单位, 承包内容为招标文件所规定的发包内容, 中标价为 人民币伍拾壹亿捌仟柒佰柒拾肆万零壹佰元 (¥518774.01万元)。

招标人 (盖章)

招标代理机构 (盖章)

法定代表人或其委托代理签章:

法定代表人或其委托代理签章:

2018 年 12 月 28 日

2018 年 12 月 28 日

广州公共资源交易中心

见证 (盖章)

2018 年 12 月 28 日

交易确认章



广州公共资源交易中心
GUANGZHOU PUBLIC RESOURCES
TRADING CENTER

Tel : 020-28866000 Fax : 020-28866095
ADD : 广州市天河区天德路333号 510630
WWW.GZGZQZY.CN



广东省广业环保产业集团有限公司
合同编号：广业环总合20190017

副本

合同编号：

汕头市潮阳区城区、和平、铜孟、贵屿、谷饶镇污水处理厂提标扩建及配套管网建设项目工程勘察设计施工总承包合同

工程名称：汕头市潮阳区城区、和平、铜孟、贵屿、谷饶镇
污水处理厂提标扩建及配套管网建设项目

工程地点：汕头市潮阳区

发包人：广东省广业环保产业集团有限公司

承包人：广东省建筑工程集团有限公司

中国市政工程中南设计研究总院有限公司

广东华隧建设集团股份有限公司

广东省源天工程有限公司

广东省基础工程集团有限公司

广东省建筑工程机械施工有限公司

签约日期：2019年1月11日

第一部分 合同协议书

发包人（全称）：广东省广业环保产业集团有限公司

承包人（联合体牵头人）：广东省建筑工程集团有限公司

承包人（联合体成员方）：中国市政工程中南设计研究总院有限公司、广东华隧建设集团股份有限公司、广东省源天工程有限公司、广东省基础工程集团有限公司、广东省建筑工程机械施工有限公司

发包人及承包人根据《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》及其它有关法律、行政法规、部门规章、地方性法规和规章，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，就汕头市潮阳区城区、和平、铜孟、贵屿、谷饶镇污水处理厂提标扩建及配套管网建设项目工程总承包（以下称本工程）事宜协商一致，订立本合同。

一、工程概况

- 1、工程名称：汕头市潮阳区城区、和平、铜孟、贵屿、谷饶镇污水处理厂提标扩建及配套管网建设项目工程勘察设计施工总承包
- 2、工程地点：汕头潮阳区
- 3、工程立项批准文号：潮阳发改投（2018）59号
- 4、工程规模：项目厂区新建总规模：20.8万吨/日，一期提标改造总规模12.2万吨/日，管网总规模：417.135千米，详见工程内容。
- 5、资金来源：自筹资金

二、工程内容、承包范围和承包方式：

1、工程承包内容：

- (1) 汕头市潮阳区城区、谷饶、贵屿、和平二厂、和平三厂、铜孟共6座

污水处理厂及配套管网（包括潮阳区城区、谷饶、贵屿一期提标改造工程）的工程测量、勘察、初步设计（含概算）及施工图设计（含施工图预算编制），具体各项目子项暂按下表约定（以最终立项批复的规模为准）：

号	子项目名称	污水处理厂		配套管网
		厂区新建规模 (万吨/日)	一期提 标改造规模 (万吨/日)	建设规模 (千米)
	潮阳城区污水处 理厂	7.5	7.5	金浦街道 39.9
				棉北街道 22.93
	谷饶污水处理厂	3.8	3.2	36.9
	贵屿污水处理厂	3	1.5	102.6
	铜孟污水处理厂	3	—	83.805
	和平污水处理厂	二厂: 2	—	131
		三厂: 1.5	—	
计	项目厂区新建总规模: 20.8 万吨/日, 一期提标改造总规模 12.2 万吨 /日, 管网总规模: 417.135 千米。			

(2)汕头市潮阳区城区、谷饶、贵屿、和平二厂、和平三厂、铜孟共6座污水处理厂及配套管网的建设工程项目(包括潮阳区城区、谷饶、贵屿一期提标改造工程)的设备采购、土建工程、安装工程(含工艺管线、设备、电气、仪表、自控、在线监测(含数据上传)、接入永久用水用电、视频监控及通信通讯等安装工程)、给排水工程、道路工程、绿化工程、围墙工程、附属及配套工程等满足发包人使用功能要求的所有工程。

(3) 设备调试、试验及检查、试运行、考核验收（含特种设备验收、竣工验收、环保验收、在线监控验收，其中环保验收、在线监控验收由承包人做好配合工作）、消缺、培训和最终交付投产内容等。

(4) 在合同规定的保修期内修补缺陷(含工程移交后 2 年内的所有设备的备品、备件)。以上建设规模为暂定，具体以发包人和汕头市潮阳区人民政府（下称项目业主）要求为准。

2、工程承包范围：

承包内容包括(但不限于)：满足系统正常运行所必需具备的工艺、电气、在线监测(含数据上传)、自控系统及安装、场地平整(按现状交地)、土建建(构)筑物的勘察设计(包括但不限于勘察、设计、预算编制、竣工图编制)、施工(含场地平整、厂区土建、安装、与原工程衔接、永久用水用电接入、道路、绿化、给排水、围墙、厂区附属工程、提标改造而造成原有工程破坏的修复等)、设备选择、采购(承包人采购设备时所选择设备的规格型号及品牌须经发包人确认后再采购，否则发包人有权要求承包人更换)。中控系统建成后，中控系统的所有数据都需传送到发包人信息化系统，并且可以接受发包人信息化系统的控制命令，以实现水厂远程监控的目的。监造、运输及储存、安装、联动调试、试验及检查、试运行、考核验收(含特种设备验收、环保验收、在线监控验收、计量设备验收等)、竣工验收、保修期内缺陷修复(含2年的备品、备件)、设备使用培训和最终交付投产内容等。主要如下：

(1)、前期及验收等相关配合工作

前期及验收等相关配合工作包括但不限于资料收集、负责项目的工程报建(包括办理：施工图送审及备案、工程预结算送发包方认可有工程造价相应资质的第三方审核)，负责办理工程开工及验收所需的各项报监、报建、报验手续，包括但不限于办理工程规划许可证、施工许可证(或临时施工许可)、报监手续、余泥排放证、排污手续、排水接驳、水质检测、排水许可证、基准点及放线图、临水临电、水电气等专业报建报装、分项分部工程验收、环保验收、消防验收、人防验收、防雷验收、卫生验收、永久排水许可证、节能验收、质量验收、规划验收、永久用电用水验收等工作，并支付办理上述工作中应由承包人承担的费用；

(2)、勘察：

1) 本工程范围内所需要的工程勘察（包括但不限于现状摸查及编制摸查报告,岩土工程勘察(初步勘察、详细勘察、超前钻工作)、工程测量、工程物探(含管线探测)等勘察工作);

2) 除上述工作外,发包人委托的本工程的其他工程勘察工作(针对本工程的补勘工作)。

3) 本工程勘需勘察单位的基坑(槽)的验收及涉及工程的相关验收及配合工作。

(3)、设计:

包括但不限于本工程的方案设计、初步设计及概算、根据招标范围及限额进行施工图设计、编制施工图预算、施工图送审及修编、图纸变更、全过程的技术把关及跟踪服务(含派驻现场设计代表、配合专家评审等)、竣工图编制、配合审核竣工图、环境影响评价、节能评估及项目报批报建工作等。

(4)、设备采购与建筑安装工程施工:

1) 负责本工程临水临电(含红线外接驳)、外水外电(含红线外接驳)等工程的施工作业;负责本工程内的“三通一平”;

2) 汕头市潮阳区城区、谷饶、贵屿、和平二厂、和平三厂、铜盂共6座污水处理厂及配套管网设备采购、土建工程、安装工程(含工艺管线、设备、电气、仪表、自控、在线监测(含数据上传)、接入永久用水用电、视频监控及通信通讯等安装工程)、给排水工程、道路工程、绿化工程、围墙工程、附属及配套工程等满足发包人使用功能要求的所有工程;

3) 完成按有关规定应由承包人负责的检验监测工作,及配合发包人委托的第三方检测、监测工作;

4) 根据有资质的施工图审查单位审定的施工图纸以及发包人发出的与本工程有关的文件,包工、包材料、包生产设备采购、包工期、包质量、包安全生产、包文明施工、包招标范围内工程竣工验收通过、包编制施工图预算和结算。

5) 设备调试、试验及检查、试运行、考核验收(含特种设备验收、竣工验收、环保验收、在线监控验收,其中环保验收、在线监控验收由承包人做好配合工作)、消缺、技术培训和最终交付投产内容等。

6) 在合同规定的保修期内修补缺陷(含工程移交后 2 年内的所有设备的备品、备件)。

7) 与本工程建设有关的其他工作。

(5) 项目试运行、考核验收及竣工验收

1) 负责项目试运行、考核验收(含特种设备验收、环境保护验收、在线监控验收、计量设备验收等)、竣工验收和最终交付投产等;

2) 工程被发包人接收后,按合同约定在发包人组织领导下并由承包人指导进行工程的功能试验(即竣工后试验),并通过竣工后试验验收;

3) 建设项目竣工环境保护验收完成日即投入商业运营之日起六个月的运营期进行功能性考核指标评价,在此期间,应检验项目的功能性考核指标须满足合同专用条款 10.3.5 的要求,双方一致同意,承包人委托由发包人进行功能性考核指标评价期间的运营管理、功能性考核指标评价方法、功能性考核指标评价结果的实施,承包人对发包人运营管理、功能性考核指标评价方法、功能性考核指标评价结果均充分认可、无异议。

3、承包方式: 包投资控制、包报批报建、包勘察设计、包施工、包料及包设备采购、包工期、包质量、包安全生产、包文明施工、包承包范围内工程验收通过、包移交、包结算和资料整理、包承包人应当购买的保险、包竣工图编制(须满足规划等专项验收要求),包竣工资料收集整理移交档案、包保修等。合同标的、价款、质量、履行期限根据招标文件、中标人的投标文件及本合同约定的要求和规定执行。

4、发包人根据工程实施情况,有权对承包人的承包范围及内容进行适当调整,承包人必须无条件服从。

三、合同工期

1. 总工期:本项目须在 2019 年 6 月 30 日前通过完工验收并具备通水条件,并在完工验收后 3 个月内完成竣工验收。

施工开工日期(绝对日期或相对日期):具体开工日期以发包人批复的开工报告载明日期为准。

工程竣工日期(绝对日期或相对日期):在完工验收后 3 个月内完成竣工验

收。

2. 关键节点工期

(1) 设计（含勘察）一级节点工期：

- 1) 本合同签订后 30 个日历天内完成勘察，出具勘察报告。
- 2) 本合同签订后 30 个日历天内提交初步设计并获得审批通过文件；
- 3) 初步设计审批通过后 15 个日历天内提交经审图机构审查通过的施工图；
- 4) 其他设计文件提交日期以不影响本工程实施进度为原则，按发包人的要求确定。

求确定。

承包人应于合同签订后根据设计（含勘察）节点工期要求编制设计（含勘察）进度计划报发包人审批，以发包人批准的进度计划执行。

设计（含勘察）节点工期合同另行约定。

(2) 施工一级节点工期：

2018 年 12 月 31 日前完成 40%主干管网工程量；

2019 年 4 月 30 日前完成厂区主体工程；

2019 年 6 月 30 日前完成厂区试运行；

2019 年 9 月 30 日完成环保验收；

2020 年 12 月 30 日完成竣工验收。

施工一级节点工期合同另行约定。

上述一级节点工期（里程碑节点）作为承包人工期考核的依据。如在实施过程中，以上一级节点工期无法完成，则承包人应在保证总体工期的前提下修正一级节点工期，并报发包人确认后执行。但发包人对承包人修正工期的确认并不免除或减轻承包人的工期违约责任，同时对承包人的工期奖惩考核仍应依据本条约定的基准工期（包括总工期及一级节点工期）执行。

3、本合同工期包括因承包人的设计未能达到发包人及相关政府部门的要求而需要修改或重新设计所涉及的额外工程期限，承包人被视为已对上述审批时间作出考虑和预留。

4、发包人根据工程实施情况，有权对合同工程工期（包括关键节点工期和竣工日期）进行适当调整，承包人需服从发包人对本工程建设工期的要求。

四、工程质量标准及使用功能要求

(一) 工程设计质量标准: 本工程所有设备、工具、配件的设计、制造、试验和材质必须符合建设工程勘察设计的相应技术规范、项目设计任务书、发包方相关技术标准及使用功能要求等。对于进口设备,经发包人确认,也可采用所在国标准,但不得低于国家标准,国家法律法规必须执行。设计、制造、施工及验收应符合国家相关规范的最新版本要求的合格等级。

(二) 工程施工质量标准: 严格按照国家现行《城市污水处理工程建设标准》(建标[2001]77号)、《给水排水管道工程施工及验收规范》(GB50268-2008)、《城镇污水处理厂工程质量验收规范》(GB50334-2017)等有关技术标准、规范和合同规定施工,验收标准按国家现行法律、法规、规定及工程质量验收标准执行,必须达到竣工备案制的合格标准,政府各专业监管部门100%验收合格。

(三) 设备技术质量要求: 采用的设备均应严格按照国家现行各对应设备的产品技术标准、规范和合同规定施工,验收标准按国家现行法律、法规、规定及工程质量验收标准执行,必须达到竣工备案制的合格标准,政府各专业监管部门100%验收合格。(详见附件七)

(四) 1、出水、大气排放要求

根据《练江流域水环境综合整治方案》中的要求,本项目各污水处理厂出水水质执行地表水环境V类标准, TN 按 $\leq 15\text{mg/L}$ 。具体执行的排放标准为:潮阳区城镇污水厂出水执行《练江流域水污染物排放标准》(DB44/2051-2017)。大气污染物排放执行《城镇污水处理厂污染物排放标准》(GB18918-2002)的二级标准,同时须满足《恶臭污染物排放标准》(GB14554-93)的相关要求。噪声及固体污染物等的排放按国家现行标准及本工程环境影响评价报告的有关要求执行。

2、污水处理能力要求

污水处理厂的污水处理能力应满足在达到设计水量负荷的条件下稳定达到上述第1条的出水、大气排放要求。(详见附件七)

3、出厂污泥含水率要求

污泥脱水含水率≤60%。(详见附件七)

4、污水处理部分的运营变动成本中吨水电耗、吨水药耗应稳定在以下标准内（建议统一放在附件七表述）：

序号	子项目名称	工艺	变动成本 工程	污水处理厂		吨水
				厂区 新建 规模	一期 提标 规模	
				(万吨/ 日)	(万吨/ 日)	
1	潮阳区污水处理厂 一期升级改造及二期 建设工程	AA0+絮凝搅拌+高效沉 淀+反硝化滤池+次氯 酸钠	吨水电耗 (度/吨)	7.5	7.5	0.65
			吨水药耗 (元/吨)			0.35
2	潮阳区谷饶镇污水 处理厂一期升级改造 及二期建设工程	AA2+磁混凝+纤维转盘 +紫外	吨水电耗 (度/吨)	3.8	3.2	0.65
			吨水药耗 (元/吨)			0.35
3	潮阳贵屿镇污水处 理厂一期升级改造 及二期建设工程	AA0+MBR+紫外	吨水电耗 (度/吨)	3	1.5	0.55
			吨水药耗 (元/吨)			0.30
4	潮阳区铜盂镇第二 污水处理厂工程	AA0++磁混凝+过滤+紫 外	吨水电耗 (度/吨)	3	—	0.40
			吨水药耗 (元/吨)			0.24
5	潮阳区和平镇第二 污水处理厂建设工 程	A2/O+磁混凝+精密过 滤+次氯酸钠	吨水电耗 (度/吨)	2	—	0.31
			吨水药耗 (元/吨)			0.25
6	潮阳区和平镇第三 污水处理厂建设工 程	A2/O+磁混凝+精密过 滤+次氯酸钠	吨水电耗 (度/吨)	1.5	—	0.33
			吨水药耗 (元/吨)			0.26

5、万吨水产泥率应控制在 1 吨干泥/万吨水的标准以内。

(五)安全文明目标:杜绝发生一般事故等级及以上的伤亡事故且工伤责任事故死亡人数为零。现场安全文明达到当地的文明工地标准。

五、合同价格和付款货币

1、本合同以人民币为报价和结算货币,除非发包人、承包人双方另有约定。

2、签约合同价:本合同签约合同价以中标价作为签约合同价,由勘察费签约合同价、设计费签约合同价、建筑安装工程费(以下简称“工程费”或“施工费”)签约合同价、设备购置费签约合同价四部分构成。

签约合同价格为(大写):伍拾壹亿捌仟柒佰柒拾肆万零壹佰元(¥518774.01万元)。

其中:

(1)建筑安装工程费:449308.57万元,中标下浮率为2.5%;

(2)设备购置费:42672.17万元,中标下浮率为2.5%;;

(3)勘察费:9890.05万元,中标下浮率为10%;

(4)设计费:16903.22万元,中标下浮率为10%;

以上中标下浮率均已包含政府业主方对甲方的下浮率。

以上价格均含增值税,其中:勘察设计费的增值税率为6%,建安工程费的增值税率为10%,设备购置费的增值税为16%。如建设期间因法律法规或税收相关政策变化导致本工程适用税率发生调整的,双方在另行协商约定。

3、本工程签约合同价暂按中标价作为签约合同价,合同价已包括本工程招标范围内的一切有关费用,由建筑安装工程费、勘察费、设计费、设备购置费四部分构成。调试属建设工程设施、设备的功能性验证工作,故调试包含在建筑安装工程费、设备购置费中,不单独列出。在承包人承包范围内的内容,按审定的初设概算价作为最高限价,若审定的初设概算高于政府批复的可研估算,则按批复的可研估算作为最高限价;若地方财审审定的施工图预算价低于初步设计概算价,按地方财审审核确认的施工图预算价作为工程进度款拨付的依据。

4、本工程除业主合同(指汕头市潮阳区人民政府与发包人签订的特许经营合同,下同)约定、发包人提出的工程变更及增加功能性的设计变更以外,实行全过程限额设计和施工,严格控制每阶段投资目标,结算总金额控制在概算金额(经地方政府有权审批部门审批的,下同)内,承包人承包的工程内容所对

应的概算金额应低于项目立项批复的估算金额，对应的预算金额应低于审批的概算金额。承包人应制定各阶段、专业工程限额设计指标和具体控制措施，本工程结算金额不得超出由承包人承包范围所对应的批复概算金额，如有超出，超出部分发包人将不予支付。本工程批复的可研估算的基本预备费不列入最高限价内，在项目实施过程中需要用到此费用，则须报发包人及汕头市城市综合管理局同意后方可使用。合同价格的结算按专用条款约定执行。

5、经济效益分析报告考核：

a、投标报价时合同范围内的工程投资为 P1, 吨水运行费用为 B1（主要为水电费、药剂费）；

b、承包人进场后，根据招标人的招标意图及本工程的实际情况，并以确定的施工图及第三方造价权威评审机构评审的概算造价为基础编制经济效益分析报告报发包人审批。若未满足发包人要求，需调整施工图设计，重新编制相应的经济效益分析报告报发包人审批。已批复的经济效益分析报告中合同范围内的工程投资为 P2, 吨水运行费用为 B2（主要为水电费、药剂费）；

c、工程完工结算后，重新计算双方认可的合同范围内的工程投资为 P3 及吨水运费费用 B3, P3 和 B3 的计算规则约定如下：

P3: 双方认可的合同范围内的工程投资；

$B3=Y \text{ 实} \div V \text{ 实}$ ；

——Y 实为承包人运行 6 个月的水电费、药剂费。

——V 实为承包人运行 6 个月的实际处理污水量。

以项目商业运营后的 6 个月实际运营费用计算吨水运行费用为 B3（主要是水电费、药剂费）；

上述指标需同时满足： $P1 \geq P2 \geq P3$ 和 $B1 \geq B2 \geq B3$ ，否则按违约处理，承担相应违约金，具体违约金额根据实际考核情况另行商议。

6、承包人未经发包人同意突破工程投资限额设计，视为违约，应承担相应责任，并从设计费中扣除设计费的 30% 作为违约处罚。

7、本合同由发包人与联合体各方共同签订，各方按合同约定的内容各自承担工作并按各自工作内容的相应计价及支付方式获取报酬。

8、项目公司未成立前，由环保集团按合理程序发包，项目公司成立后，由广东省广业环保产业集团有限公司、广东省建筑工程有限公司及联合体成员方、中国市政工程中南设计研究总院有限公司及新成立的项目公司签订四方协议，由新成立的项目公司承继广东省广业环保产业集团有限公司的权利和义务。

六、其他

承包人为联合体的，联合体主办方作为本工程总负责单位，除承担本工程的设计/施工外，还应对本工程的进度、质量、安全、投资控制、管理、协调等负全责，同时，联合体各成员应当共同与发包人签订合同，并就合同项下彼此的责任和义务，包括但不限于：人力资源、材料、机械设备投入，材料设备采购及管理，工程投资控制，勘察、设计成果文件提交、修改完善及质量保证，工程工期，工程质量安全，工程进度，工程变更，工程竣工验收及结算，文明施工及环境保护，工程移交，缺陷责任及质量保修，工程转包、分包，工人工资支付，投资控制，报批报建等方面，按照招标文件及合同约定向发包人承担不可撤销的连带责任。发包人每次向承包人联合体成员方支付勘察费或设计费或施工费时，必须经承包人联合体主办方盖章确认同意后方可拨付。本合同各方同意并确认，承包人在承包人联合体内部关系的任何约定，均不具有对抗发包人的效力，而且，在本合同履行中，承包人联合体主办方代表承包人联合体接受指令，其在本合同项下的任何作为或不作为，其效力均及于承包人联合体成员；发包人对承包人联合体主办方的作为或不作为，均及于承包人联合体成员。

若中标人是由设计单位和施工单位组成的联合体，须与发包人分别签订设计合同和施工合同，并由发包人分别支付相关款项。

七、合同生效

合同自双方法定代表人或委托代理人签字盖章后即时生效。

发包人：

承包人（牵头方）：

(公章或合同专用章)



法定代表人或其授权代表:

(签字)



邮政编码:

地址:

纳税人识别号:

电 话:

传 真:

电子邮箱:

开户银行:

账 号:

(公章或合同专用章)



牵头方法定代表人或其授权代表:

(签字)



邮政编码:

地址:

纳税人识别号:

电 话:

传 真:

电子邮箱:

开户银行:

账 号:

承包人(成员方):

(公章或合同专用章)



成员方法定代表人或:

其授权代表人:

邮政编码:

地址:

纳税人识别号:

电 话:

传 真:

电子邮箱:



承包人(成员方):

(公章或合同专用章)



成员方法定代表人或:

其授权代表人:

邮政编码:

地址:

纳税人识别号:

电 话:

传 真:

电子邮箱:



开户银行:

开户银行:

账 号:

账 号:

承包人(成员方):

承包人(成员方):

(公章或合同专用章)

(公章或合同专用章)

成员方法定代表人或:

成员方法定代表人或:

其授权代表人:

其授权代表人:

邮政编码:

邮政编码:

地址:

地址:

纳税人识别号:

纳税人识别号:

电 话:

电 话:

传 真:

传 真:

电子邮箱:

电子邮箱:

开户银行:

开户银行:

账 号:

账 号:

承包人(成员方):

(公章或合同专用章)

成员方法定代表人或:

电 话:

其授权代表人:

传 真:

邮政编码:

电子邮箱:

地址:

开户银行:

纳税人识别号:

账 号:

汕头市潮阳区城区、和平、铜盂、贵屿、谷饶镇污
水处理厂提标扩建及配套管网建设项目工程

勘察设计施工总承包合同
补充协议

发包人：广东省广业环保产业集团有限公司

承包人：广东省建筑工程集团有限公司

中国市政工程中南设计研究总院有限公司

广东华隧建设集团股份有限公司

广东省源天工程有限公司

广东省基础工程集团有限公司

广东省建筑工程机械施工有限公司

二〇一八年十二月

发包人（全称）：广东省广业环保产业集团有限公司

承包人（全称）：广东省建筑工程集团有限公司（简称“建工集团”）

中国市政工程中南设计研究总院有限公司（简称“中南院”）

广东华隧建设集团股份有限公司（简称“广东华隧”）

广东省源天工程有限公司（简称“广东源天”）

广东省基础工程集团有限公司（简称“广东基础”）

广东省建筑工程机械施工有限公司（简称“广东机施”）

发包人与承包人已于2019年1月11日就汕头市潮阳区城区、和平、铜孟、贵屿、谷饶镇污水处理厂提标扩建及配套管网建设项目（以下简称“本工程”）签署了《汕头市潮阳区城区、和平、铜孟、贵屿、谷饶镇污水处理厂提标扩建及配套管网建设项目工程勘察设计施工总承包合同》（以下简称“EPC合同”或“原合同”），现根据EPC合同的有关约定，发包人就有有关事项与承包人联合体各方经友好协商，达成以下补充协议：

第一部分 关于承包人各方所承担的各子项工程签约价款的补充约定

因原合同签订后，增值税税率发生调整，原合同签订合同价为518,774.01万元（含税），现调整为513,671.01万元（含税），原合同价格不再执行；调整后各子项的合同价格见下表：

表一：建筑安装工程及设备购置合同金额明细表

序号	施工单位	子项目名称	建筑安装工程不含税金额	建筑安装工程税金	建筑安装工程价税合计	设备购置不含税金额	设备购置税金	设备购置价税合计	建筑安装工程及设备购置价税合计
单位：万元									
1	广东华隧建设集团股份	汕头市潮阳区污水处理厂一期升级改造及二期建设工程	11403.07	1026.28	12429.35	6207.22	806.94	7014.16	19443.51

	有限公司								
2	广东华隧建设集团股份有限公司	汕头市潮阳城区北干渠西段、金浦西排渠及七里港污水收集工程	39746.32	3577.17	43323.49	1480.16	192.42	1672.58	44996.07
3	广东华隧建设集团股份有限公司	汕头市潮阳区棉北街道部分城区截污工程	19748.18	1777.34	21525.52	50.43	6.56	56.99	21582.51
4	广东省基础工程集团有限公司	汕头市潮阳区和平镇第二污水处理厂工程	5686.03	511.74	6197.77	2494.66	324.31	2818.97	9016.74

17

11

4

	司								
5	广东省基础工程集团有限公司	汕头市潮阳区和平镇第三污水处理厂工程	4620.62	415.86	5036.48	2113.91	274.81	2388.72	7425.20
6	广东省基础工程集团有限公司	汕头市潮阳区和平镇污水收集管网二期建设工程	109710.55	9873.95	119584.50	7086.41	921.23	8007.64	127592.14
7	广东华隧建设集团股份有限公司	汕头市潮阳区铜孟镇第二污水处理厂工程	5330.48	479.74	5810.22	2769.86	360.08	3129.94	8940.16

8	广东华隧建设集团股份有限公司	汕头市潮阳区铜孟镇污水管网二期工程	69360.01	6242.4	75602.41	2283.69	296.88	2580.57	78182.98
9	广东省建筑工程机械施工有限公司	汕头市潮阳区贵屿镇污水处理厂扩建及提标改造工程	4392.29	395.31	4787.6	4762.63	619.14	5381.77	10169.37
10	广东省建筑工程机械施工有限公司	汕头市潮阳区贵屿镇污水处理厂二期管网工程	95898.13	8630.83	104528.96	1466.44	190.64	1657.08	106186.04

38

11	广东省源天工程有限公司	汕头市潮阳区谷饶镇污水处理厂一期升级改造及二期建设工程	8976.92	825.88	9802.8	5325.27	692.29	6017.56	15820.36
12	广东省源天工程有限公司	汕头市潮阳区谷饶镇污水处理厂二期管网工程	33589.75	3090.26	36680.01	745.71	96.94	842.65	37522.66
合计			408462.35	36846.76	445309.11	36786.39	4782.24	41568.63	486877.74

37

表二：勘察费和设计费合同金额明细表

序号	勘察设计单位	子项目名称	勘察费不含税金额	勘察税金	勘察价税合计	设计费不含税金额	设计费税金	设计费价税合计	勘察费、设计费价税合计
单位：万元									
1		汕头市潮阳区污水处理厂一期升级改造及二期建设工程	72.18	4.33	76.51	886.25	53.18	939.43	1015.94
2		汕头市潮阳城区北干渠西段、金浦西排渠及七里港污水收集工程	910.36	54.62	964.98	1389.84	83.39	1473.23	2438.21
3		汕头市潮阳区棉北街道部分城区截污工程	476.15	28.57	504.72	718.74	43.12	761.86	1266.58

04

4	中国市政工程中南设计研究院有限公司	汕头市潮阳区和平镇第二污水处理厂工程	103.57	6.21	109.78	452.94	27.18	480.12	589.90	
5		汕头市潮阳区和平镇第三污水处理厂工程	85.29	5.12	90.41	388.24	23.29	411.53	501.94	
6		汕头市潮阳区和平镇污水收集管网二期建设工程	2562.16	153.73	2715.89	3521.08	211.26	3732.34	6448.23	
7		汕头市潮阳区铜孟镇第二污水处理厂工程	102.75	6.17	108.92	427.92	25.68	453.6	562.52	
8		汕头市潮阳区铜孟镇污水管网二期工程	1873.44	112.41	1985.85	2282.57	136.95	2419.52	4405.37	
9		汕头市潮阳区贵屿镇污水处理厂扩建及提标改造工程	117.24	7.03	124.27	547.22	32.83	580.05	704.32	
10		汕头市潮阳区贵屿镇污水处理厂二期管网工程	2084.16	125.05	2209.21	2993.58	179.61	3173.19	5382.40	
11		汕头市潮阳区谷饶镇污水处理厂一期升级改造及二期建设工程	181.73	10.9	192.63	1257.85	75.47	1333.32	1525.95	
12		汕头市潮阳区谷饶镇污水处理厂二期管网工程	761.21	45.67	806.88	1080.22	64.81	1145.03	1951.91	
合计			9330.24	559.81	9890.05	15946.45	956.77	16903.22	26793.27	

以上价格的中标下浮率均已包含政府方对甲方的下浮率,最终以政府财审结算为准。工程款支付、项目过程资料、工程验收和结算均以子项目为单位单独建档、计量。

第二部分 关于中南院所承担的勘察设计工作相关具体安排的补充约定

0
14
23
52
37
32
40
95
91
3.27
支付、

第一条 关于中南院的勘察设计收款账户的约定:

收款账户: 中国市政工程中南设计研究总院有限公司

账号: 42001116253050000970

开户银行: 中国建设银行股份有限公司武汉城建支行

第三部分 关于建工集团所承担的施工工作相关具体安排的补充约定

第二条 建工集团的承包范围如下

负责汕头市潮阳区城区、谷饶、贵屿、和平二厂、和平三厂、铜孟共 6 座污水处理厂及配套管网(包括潮阳区城区、谷饶、贵屿一期提标改造工程)的 EPC 总承包管理。

第三条 收款账户

收款账户: 广东省建筑工程集团有限公司

银行账号: 44001581108053000183

开户银行: 中国建设银行广州天寿路支行

第四部分 关于广东华隧所承担的施工工作相关具体安排的补充约定

第四条 广东华隧的承包范围如下

1. 负责汕头市潮阳区城区、和平、铜孟、贵屿、谷饶镇污水处理厂提标扩建及配套管网建设项目(潮阳区城区部分), 其中包括汕头市潮阳区污水处理厂一期升级改造及二期建设工程、汕头市潮阳城区北干渠西段、金浦西排渠及七里港污水收集工程、汕头市潮阳区棉北街道部分城区截污工程三个子项目的建筑安装工程施工及设备采购、项目试运行、考核验收及竣工验收。

汕头市潮阳区污水处理厂一期升级改造及二期建设工程包括细格栅及沉砂池、A2/O 生化池、二沉池、配水井及污泥泵房、中间提升泵房、高效沉淀池、反硝化滤池、接触消毒池、出水总堰、加药间、加氯间、污泥浓缩池、污泥平衡池、污泥脱水车间、厂区管线、尾水排放泵房与管道等主要构造物。

汕头市潮阳城区北干渠西段、金浦西排渠及七里港污水收集工程管线的主要管径为 DN400~DN2000。

汕头市潮阳区棉北街道部分城区截污工程管线的主要管径为 DN400~DN1500。

2. 负责汕头市潮阳区城区、和平、铜孟、贵屿、谷饶镇污水处理厂提标扩建及配套管网建设项目（铜孟部分），其中包括汕头市潮阳区铜孟镇第二污水处理厂工程、汕头市潮阳区铜孟镇污水管网二期工程两个子项目的建筑安装工程施工及设备采购、项目试运行、考核验收及竣工验收。

汕头市潮阳区铜孟镇第二污水处理厂工程包括粗格栅及进水泵房、细格栅及旋流沉砂池、A2/O 生化池、二沉池、配水井及污泥泵房、磁混凝沉淀池、滤池-紫外消毒池及尾水泵站、污泥浓缩池、污泥脱水车间、变配电间及鼓风机房、加药间、进水监测用房、综合楼、厂区管线、尾水排放管等主要构造特。

汕头市潮阳区铜孟镇污水管网二期工程管线的主要管径为 DN300~D2000。

第五条 收款账户

收款账户：广东华隧建设集团股份有限公司

银行账号：11014790685001

开户银行：平安银行股份有限公司广州万达广场支行

第五部分 关于广东源天所承担的施工工作相关具体安排的补充约定

第六条 广东源天的承包范围如下

负责汕头市潮阳区城区、和平、铜孟、贵屿、谷饶镇污水处理厂提标扩建及配套管网建设项目（谷饶部分），其中包括汕头市潮阳区谷饶镇污水处理厂一期升级改造及二期建设工程、汕头市潮阳区谷饶镇污水处理厂二期管网工程两个子项目的建筑安装工程施工及设备采购、项目试运行、考核验收及竣工验收。

汕头市潮阳区谷饶镇污水处理厂一期升级改造及二期建设工程主要包含二期扩建的 AA/O 生物池、配水池、细格栅、旋流沉砂池、二沉池及污泥泵房、二次提升泵房、磁混凝沉淀池、转盘滤池及消毒池、设备间、出水总堰、污泥浓缩池、脱水车间、上清液回收池、鼓风机房等及一期提标改造的粗格栅及进水泵房改造、一期二次提升泵房改造、加矾间及配电间改造、碳源及次氯酸钠投加间等主要构造物。

汕头市潮阳区谷饶镇污水处理厂二期管网工程管线的主要管径为 DN300~D2000。

第七条 收款账户

收款账户：广东省源天工程有限公司

项目
网二

银行账号：44001541702059000651

开户银行：建行增城新塘支行

0 生
、污
主要

第六部分 关于广东基础所承担的施工工作相关具体安排的补充约定

第八条 广东基础的承包范围如下

负责汕头市潮阳区城区、和平、铜孟、贵屿、谷饶镇污水处理厂提标扩建及配套管网建设项目（和平部分），其中包括汕头市潮阳区和平镇第二污水处理厂建设工程、汕头市潮阳区和平镇第三污水处理厂建设工程、汕头市潮阳区和平镇污水收集管网二期建设工程三个子项目的建筑安装工程施工及设备采购、项目试运行、考核验收及竣工验收。

汕头市潮阳区和平镇第二污水处理厂建设工程、汕头市潮阳区和平镇第三污水处理厂建设工程包括粗格栅间及进水泵房、进水上泵房上部结构、细格栅间及旋流沉砂池、改良 A2/O 生化池、配水井及污泥泵房、污泥泵房上部建筑、二沉池、综合处理池、污泥浓缩池、储泥池、污泥脱水车间、鼓风机房、加药间、配电及机修仓库间、综合楼、除臭设施等主要构筑物建设工程。

汕头市潮阳区和平镇污水收集管网二期建设工程管线的主要管径为 DN200~DN1200。

第九条 收款账户

收款账户：广东省基础工程集团有限公司

银行账号：726357754048

开户银行：中行广州天河支行

目（谷
潮阳区
该验收

主物
滤池及
改造的
间等主

第七部分 关于广东机施所承担的施工工作相关具体安排的补充约定

第十条 广东机施的承包范围如下

负责汕头市潮阳区城区、和平、铜孟、贵屿、谷饶镇污水处理厂提标扩建及配套管网建设项目（贵屿部分），其中包括汕头市潮阳区贵屿镇污水处理厂扩建及提标改造工程、汕头市潮阳区贵屿镇污水处理厂二期管网工程两个子项目的建筑安装工程施工及设备采购、项目试运行、考核验收及竣工验收。

汕头市潮阳区贵屿镇污水处理厂扩建及提标改造工程包括总配水井、细格栅、旋流沉砂池及膜格栅、污泥深度脱水车间及贮泥、A2/O 生化池、MBR 膜池及设备间、紫外消毒池、外加碳源间、污泥

浓缩池、巴士计量槽等主要构造物建设工程；同时对原有粗格栅及进水泵房、加药间、鼓风机房、紫外消毒池、出水提升泵房增加或更换设备。

汕头市潮阳区贵屿镇污水处理厂二期管网工程管线的主要管径为 DN400~DN1500。

第十一条 收款账户

收款账户：广东省建筑工程机械施工有限公司

银行账号：44050145310200000154

开户银行：建行广州流花支行

第十二条 进度款支付约定

1、 进度款支付

工程费进度款的支付以月为单位，计量支付具体约定如下：

(1) 承包人应于每月 15 日前向监理人报送上月 1 日至上月最后一日的已完工程量报表，并附具进度付款申请单。)

(2) 监理人应在收到承包人提交的已完工程量报表后 5 天内完成审核并报送发包人，以确定上月实际完成的工程量。监理人对工程量有异议的，有权要求承包人进行共同复核或抽样复测。承包人应协助监理人进行复核或抽样复测，并按监理人要求提供补充计量资料。承包人未按监理人要求参加复核或抽样复测的，监理人复核或修正的工程量视为承包人实际完成的工程量。

(3) 发包人及监理人认为有必要时，可通知承包人共同进行联合测量、计量，承包人应遵照执行。

(4) 承包人完成工程量清单中每个子目的工程量后，监理人可要求承包人派员共同对每个子目的历次计量报表进行汇总，以核实最终结算工程量。发包人及监理人可要求承包人提供补充计量资料，以确定最后一次进度付款的准确工程量。承包人未按监理人要求派员参加的，发包人及监理人最终核实的工程量视为承包人完成该子目的准确工程量。

(5) 承包人应采用发包人要求的工具进行计量和提交付款申请，否则发包人有权不予审核支付。

(6) 确认工程量的方法：

按照图纸施工的，以图纸计算工程量结算；

实际施工工程量少于图纸工程量的，以实际发生量结算；

超出图纸范围的施工，在办理了完备的工程变更手续后，经监理人和发包人验收确认的，以实际发生量结算；

、紫

因承包人自身原因导致实际施工工程量多于图纸工程量，且工程质量符合本合同要求的，按照图纸工程量结算。

(7) 本工程合同执行期内按合同约定的工程量清单预算（计费基数不含暂列金，下同）控制支付工程费进度款，承包人每月提交子项工程完成的实物工程量报告，并备齐单项验收记录及发包人要求的工程费进度款申请审批支持材料等。经监理审核及发包人确认后，发包人依据经审定的本合同对应的工程量清单金额的 80% 支付工程费进度款，在计算工程进度时必须按合同约定计算扣除预付款、质保金、工人工资支付保证金（若有）等应扣款项。计算公式为：

应付当期工程款 A=经发包人同意的承包人当期合同工程量清单预算范围内实际完成工程费进度款 B×80%（或 70%）*【1-中标下浮率】 - 应扣款 C

说明 1：作为进度款计量支付依据的工程量清单预算，需由发包人委托的第三方造价咨询机构编制或复核，并送地方财政部门审核，由财政部门出具预算审核报告书。财审预算报告出具前，按本合同双方确认的工程量清单预算作为进度款计量支付依据的基数，按过程支付比例 70% 作为控制支付；财审预算报告出具后，按地方财审预算报告作为进度款计量支付依据的基数，按过程支付比例 80% 作为控制支付。工程完工前，当预付款及工程进度款累计支付至调整审定的工程量清单预算价 85% 时不再支付。

说明 2：若本工程应发包人要求（且未按上述说明 1 情况完成工程量清单预算审定价时）开工，以发包人及监理单位核定的实际完成工程量和汕头市当月公布的信息价及本合同专用条款 14.12 约定的相应定额为计价依据，按过程支付比例 70% 作为控制支付依据。当累计的工程进度款及预付款支付至对应批复的估算或概算金额的 70% 时不再支付。

说明 3：工程开工后，工程费部分预付款（合同暂定价工程费部分中符合实际开工条件子项工程费的 20%）应从工程费进度款中分期扣回。扣回的比例按下表执行：

累计已完工作量 与合同暂定 价中建安工 程费之比	扣回 建安工程 预付款比 例	累计扣 回建安工程 预付款比例	应付当期工程款 A
40% ≤ a <	20%	20%	A=b*80%-预付款*20%-其他应扣
50% ≤ a <	20%	40%	A=b*80%-预付款*20%-其他应扣
60% ≤ a <	30%	70%	A=b*80%-预付款*30%-其他应扣
a ≥ 70%	30%	100%	A=b*80%-预付款*30%-其他应扣

于附具

前定上

承包人

求参加

遵照执

个日子

量资料，

最终核

该支付。

以实际

注：a=累计已完(分部)工作量/合同(分部)总价中的工程费

b=经发包人同意的承包人当期合同工程量清单预算范围内实际完成工程进度款*【1-中标下浮率】

若在本工程全部完工或合同解除后工程预付款未抵扣完毕的，发包人将从应付价款及履约担保中一次性扣回全部工程预付款，不足扣除的，由承包人另行向发包人支付。

(8) 本合同约定的工程全部完工且由承包人完成建设工程涉及到的工程质量验收、规划验收、消防验收、室内环境验收、档案验收、人防工程验收、防雷验收、节能验收等，并取得相关验收主管部门出具的验收认可文件或者准许使用文件后，通过发包人组织的工程竣(交)工验收合格后，发包人累计支付至本合同价款工程费部分【按上述说明1调整审定的工程量清单预算价小于本合同工程费暂定价时，则按调整审定的工程量清单预算为基数(不含暂列金额，安全文明施工费；不含原清单减少或未实施内容，下同)】的88%。计算公式为：

应付当期工程款=本合同工程费部分暂定价(调整审定的工程量清单预算价，含承建方的中标下浮率含承建方的中标下浮率)×88%*【1-中标下浮率】-累计已支付工程费款项及劳保金等。

(9) 工程竣工(质量交工)验收合格并全部移交档案资料，且承包人提交的竣工结算经发包人完成内审后，付至合同暂定价工程费部分(按上述说明1调整审定的工程量清单预算价小于本合同工程费暂定价时，则按调整审定的工程量清单预算为基数)的90%。计算公式为：

应付当期工程款=本合同工程费部分暂定价(调整审定的工程量清单预算价，含承建方的中标下浮率含承建方的中标下浮率)×90%*【1-中标下浮率】-累计已支付工程费款项及劳保金等(含应退还的工人工资支付保证金等)。

(10) 工程完成竣工验收备案、环保验收(由于政府原因导致不能验收合格原因，可另协商约定)等相关合规手续，与地方政府工程结算终审完成且本工程业主合同双方确认后，支付至终审结算价(含承建方的中标下浮率含承建方的中标下浮率)的97%。

(11) 剩余终审结算价的3%作为功能性考核指标及质量保修金。质量保修期内如有返修，发生费用应在质量保修金内扣除。

(12) 功能性考核指标及质量保修金支付条件：①竣工环境保护验收后6个月，项目的功能性考核指标满足合同专用条款10.3.5的要求；②在竣工验收合格之日起二年期满，并符合地方政府结算终审已完成且本工程业主合同双方确认。满足以上两项条件后一个月内支付(无息)。

(13) 工程竣工验收，如未达到合同约定的质量目标，在质量保修金不予支付。

标下
保中
收、
主管
发包
程费
单减
标下
。包人
合同工
标下
(含应
行约定)
价(含
多,发
能性考
政府结

(14) 建设项目劳动保险金、散装水泥专项资金、新型墙体材料专项基金按项目所在地建设行政主管部门规定执行,若需由发包人代缴,则由发包人按实际缴纳的数额在支付工程进度款时等额相应向承包人扣回。

(15) 承包人承诺对发包人拨付工程款项必须专款专用,严禁挪作他用。

(16) 承包人在申请工程进度款时必需无条件执行发包人及项目管理管理单位的有关规定,按发包人提供工程进度款申请资料格式及要求申请,且同时提供与审核确认的进度款金额相同的符合法律、法规规定的增值税专用发票,否则,发包人有权拒绝支付。

承继合同未签订前,由广东省广业环保产业集团有限公司与(主)广东省建筑工程集团有限公司(成)中国市政工程中南设计研究总院有限公司(成)广东华隧建设集团股份有限公司(成)广东省源天工程有限公司(成)广东省基础工程集团有限公司(成)广东省建筑工程机械施工有限公司签订委托合同,承继合同签订后,由汕头市潮阳区广业练江生态环境有限公司承继广东省广业环保产业集团有限公司的权利和义务。

本补充协议未做补充的按照原勘察设计总承包合同条款执行,本协议在各方盖章之后生效,本协议一式二十四(24)份,每方各执四(4)份,各份文本具有同等法律效力。

发包人:

(公章或合同专用章)

法定代表人或其授权代表:

(签字)

电话:

开户银行:

账号:

承包人2:

(公章或合同专用章)

法定代表人或其授权代表:

(签字)

承包人1:

(公章或合同专用章)

法定代表人或其授权代表:

(签字)

电话:

开户银行:

账号:

承包人3:

(公章或合同专用章)

法定代表人或其授权代表:

(签字)

平杨
印书

张育民

赵晖

电话:

开户银行:

账号:

承包人4:

(公章或合同专用章)

法定代表人或其授权代表:

(签字)

电话:

开户银行:

账号:



电话:

开户银行:

账号:

承包人5:

(公章或合同专用章)

法定代表人或其授权代表:

(签字)

电话:

开户银行:

账号:



承包人6:

(公章或合同专用章)

法定代表人或其授权代表:

(签字)

电话:

开户银行:

账号:



合同签订时间: 2019年5月31日

合同签订地点:

市政基础设施工程

建设工程竣工验收报告

工程名称： 潮阳区贵屿镇污水处理厂二期管网工程

建设单位（公章）： 汕头市潮阳区广业练江生态环境有限公
司

竣工验收日期： 2023年5月18日

发出日期： 2023年5月18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	潮阳区贵屿镇污水处理厂二期管网工程	工程地点	潮阳区贵屿镇
工程规模（建筑面积、道路桥梁长度等）	污水管总长度:101.48km,管径为DN400~DN1500(管径DN1000~DN1500长度16.89km),其中顶管长度19.27km,管径为DN600~DN1200(管径DN1000~DN1200长度9.92km)。新建200m³/d一体化处理设施3座,100m³/d一体化处理设施1座,一体化提升泵站2座。	工程造价(万元)	106186.04
结构类型	市政污水管网工程	开工日期	2018/8/16
施工许可证号	440513202005290202	竣工日期	2023/5/18
监督单位	汕头市潮阳区建设工程质量与安全中心	监督登记号	2020-21
建设单位	汕头市潮阳区广业练江生态环境有限公司	总施工单位	广东省建筑工程集团有限公司
勘察单位	中国市政工程中南设计研究总院有限公司	施工单位(土建)	广东省建筑工程机械施工有限公司
设计单位	中国市政工程中南设计研究总院有限公司	施工单位(设备安装)	广东省源天工程有限公司
监理单位	广东重工建设监理有限公司	工程检测单位	广东逸华交通工程检测有限公司 深圳市土木检测有限公司
其他主要参建单位		其他主要参建单位	
专项验收情况			
专项验收名称	证明文件发出日期	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	2021/1/27		符合设计及施工质量验收规范要求,评定合格,验收通过
	年 月 日		
	年 月 日		
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		
	年 月 日		
附有关证明文件			
施工许可证	2020年5月29日	440513202005290202	符合施工条件,准予施工
施工图设计文件审查意见	2020年5月27日	粤治审2019-040-07	审查合格
工程竣工报告	2023年5月10日		同意竣工申请
工程质量评估报告	2023年5月11日		合格
勘察质量检查报告	2023年5月11日		合格
设计质量检查报告	2023年5月11日		合格
工程质量保修书	2023年5月10日		已签署

市政基础设施工程

工程完成情况	施工单位已完成设计图纸和施工合同约定的全部工程量。		
工程质量情况	土建	工程质量符合设计图纸的要求，符合国家相关规范要求，评定合格。	
	设备安装	工程质量符合设计图纸的要求，符合国家相关规范要求，评定合格。	
工程未达到使用功能的部位(范围)	<p>姓名：陈才高 注册号：4200125-CS002 有效期：至2025年12月</p>  		
参加验收单位意见	建设单位	监理单位	施工单位
	 (公章) 项目负责人:  2023年5月18日	 (公章) 总监理工程师: 庞博 注册号: 44010238 2023年5月18日	 (公章) 项目负责人:  粤14420122011130(00) 市政公路 2024.10.17 2023年5月18日
	分包单位	设计单位	勘察单位
	(公章) 项目负责人: (执业资格证章) 年 月 日	 (公章) 项目负责人: 陈楷 (执业资格证章) 2023年5月18日	 (公章) 项目负责人: 李刚 (执业资格证章)
			 姓名: 李刚 注册号: 4200125-AY007 有效期: 至2025年6月

关于汕头市潮阳区城区、和平、铜孟、贵屿、谷饶镇污水处理厂提标扩建及配套管网建设项目工程勘察设计施工总承包项目情况说明

兹有《汕头市潮阳区城区、和平、铜孟、贵屿、谷饶镇污水处理厂提标扩建及配套管网建设项目工程勘察设计施工总承包》项目。招标单位：广东省广业环保产业集团有限公司；中标单位：（主）广东省建筑工程集团有限公司，（成）中国市政工程中南设计研究总院有限公司、广东华隧建设集团股份有限公司、广东省源天工程有限公司、广东省基础工程集团有限公司、广东省建筑工程机械施工有限公司。

其中在涉及潮阳区贵屿镇污水处理厂二期管网工程中，建设单位为汕头市潮阳区广业练江生态环境有限公司；施工单位为广东省建筑工程机械施工有限公司，合同造价为106186.04万元。项目经理刘均，项目技术负责人吴勇。

该项目主要工程内容包括新建污水收集管网总长度101.48km，管径为DN400~DN1500，其中管径DN1000~DN1500长度16.89km。局部施工段采用顶管施工工艺，顶管管径DN600~DN1200，顶管总长度19.27km，其中管径DN1000顶管长度7.12km，管径DN1200顶管长度2.80km。另外新建200m/d一体化处理设施3座，100m/d一体化处理设施1座，一体化提升泵站2座。该工程于2023年05月18日通过竣工验收，项目已投入使用。

特此证明！

汕头市潮阳区广业练江生态环境有限公司

2023年08月16日



综合资质甲级
 工程设计证书编号: A142001257

设计号: 水12-201828

汕头市潮阳区城区、和平、铜孟、贵屿、谷饶镇污水处理厂提标扩建
 及配套管网建设项目工程勘察设计施工总承包

施工图

第六卷

潮阳区贵屿镇污水处理厂二期管网工程

第一册 南阳片区截污工程设计

中国市政工程中南设计研究总院有限公司

二〇一九年十二月

第 1 页 共 3 页

检查井一览表(1)

序号	井编号	井底标高	原底标高	井底标高(m)	井底标高(m)	井深(m)
1	W-1	43474.555	258151.318	-6.513	3.527	9.84
2	WA-1	434479.793	2583414.081	-3.997	2.120	6.12
3	WA-2	434412.655	2583415.345	-4.045	2.060	6.1
4	WA-3	434392.282	2583373.545	-4.081	1.350	5.43
5	WA-4	434386.803	2583322.578	-4.115	1.970	6.08
6	WA-5	434340.319	2583254.270	-4.158	3.018	7.18
7	WA-6	434312.594	2583182.440	-4.205	1.870	6.07
8	WA-7	434292.481	2583105.009	-4.253	1.345	5.6
9	WA-8	434272.368	2583027.579	-4.281	1.433	5.73
10	WA-9	434246.309	2582959.358	-4.345	1.302	5.7
11	WA-10	434224.924	2582903.584	-4.381	1.634	6.01
12	WA-11	434200.280	2582838.820	-4.421	1.788	6.21
13	WA-12	434190.466	2582787.381	-4.465	0.980	5.44
14	WA-13	434180.019	2582691.134	-4.511	1.144	5.85
15	WA-14	434150.121	2582635.680	-4.548	0.867	5.42
16	WA-15	434121.647	2582582.867	-4.585	1.383	5.98
17	WA-16	434099.542	2582541.497	-4.613	1.444	6.04
18	WA-17	434143.770	2582512.598	-4.645	1.595	6.24
19	WA-18	434194.096	2582478.882	-4.681	1.331	6.01
20	WA-19	434248.929	2582442.916	-4.720	1.790	6.51

检查井一览表 (2)

序号	井编号	横坐标Y	纵坐标X	井底标高(m)	节点自然标高(m)	井深(m)
21	WA-20	43421.6361	2582376.789	-4.765	1.708	6.47
22	WA-21	434183.839	2582371.260	-4.808	1.803	6.61
23	WA-22	434246.882	2582287.038	-4.876	1.829	6.8
24	WA-23	434302.456	2582264.919	-4.956	1.920	6.86
25	WA-24	434360.664	2582241.835	-4.998	1.827	6.83
26	WA-25	434422.791	2582215.748	-5.066	1.908	6.97
27	WA-26	434484.552	2582184.775	-5.146	1.939	7.09
28	WA-27	434545.095	2582164.392	-5.198	1.845	7.04
29	WA-28	434590.025	2582151.162	-5.226	1.942	7.18
30	WA-29	434626.785	2582133.453	-5.286	2.179	7.46
31	WA-30	434664.675	2582113.948	-5.356	2.025	7.38
32	WA-31	434743.044	2582082.934	-5.398	2.080	7.48
33	WA-32	434784.776	2582060.798	-5.466	1.918	7.38
34	WA-33	434846.554	2582017.506	-5.556	2.188	7.72
35	WA-34	434888.684	2581982.979	-5.588	1.787	7.4
36	WA-35	434944.589	2581942.269	-5.676	1.747	7.42
37	WA-36	435015.611	2581910.730	-5.726	1.797	7.53
38	WA-37	435089.077	2581877.695	-5.788	1.750	7.55
39	WA-38	435084.23	2581823.28	-5.823	2.016	7.83
40	WA-39	435006.884	2581791.222	-5.916	2.001	7.92

检查井一览表 (3)

序号	井编号	横坐标Y	纵坐标X	井底标高(m)	节点自然标高(m)	井深(m)
41	WA-40	434982.431	2581760.309	-5.973	2.106	8.08
42	WA-41	434940.923	2581728.121	-6.026	2.720	8.75
43	WA-42	434901.411	2581697.482	-6.076	3.507	9.58
44	WA-43	434855.675	2581662.016	-6.134	4.803	10.94
45	WA-44	434773.785	2581558.330	-6.266	5.334	10.92

- 注:
1. 本表为新建污水管道检查井一览表, 本表井底标高按设计进行标注。
 2. 井标注的坐标为井筒中心坐标, 井筒中心坐标与井筒中心坐标一致, 其余检查井均同此标注。
 3. 检查井的埋深按图, 圆形检查井井底标高与检查井井底标高一致;
 4. 井的埋深按表中注明的埋深标注, 圆形检查井井底标高按GB50201-3-8, 矩形检查井井底标高按GB50201-3-20, 井筒和井筒埋深按GB50201-3-127, 检查井井底标高按GB50201-3-132, 检查井井底标高按GB50201-3-132。

工程数量表

序号	名称	规格	材料	单位	数量	备注
1	圆管	φ1000	HDPE	米	26	详见设计图
2	圆管	φ1000	HDPE	米	9	详见设计图, WA-38~41井底标高按设计标注
3	圆管	φ1000	HDPE	米	10	详见设计图, WA-38~41井底标高按设计标注
4	圆管	φ1500	HDPE	米	19	详见GB50201-3-27, 详见设计图

工程一览表

序号	名称	规格	单位	数量	备注
1	圆管	φ1000	米	615	
2	圆管	φ1500	米	700	

管材一览表

序号	名称	规格	材料	单位	数量	备注
1	圆管	φ1000	HDPE	米	2604	
2	圆管	φ1500	HDPE	米	170	详见设计图

审图号: 鲁审审2019-040-06

中国市政工程中南设计研究总院有限公司 工程名称: 烟台城市轨道交通工程 工程地址: 烟台莱山区 工程规模: 约 1.2 公里 设计阶段: 施工图设计 设计日期: 2019.12	设计: 张某某 审核: 李某某 校对: 王某某 制图: 赵某某 日期: 2019.12
	工程名称: KA段污水管线 工程地址: 烟台莱山区 工程规模: 约 1.2 公里 设计阶段: 施工图设计 设计日期: 2019.12

(2) 石滩镇改善人居环境工程-增城区挂绿湖安置新社区（石滩片区）周

边市政配套工程设计施工总承包

中标通知书



中 标 通 知 书

广州公资交(建设)字 [2016] 第 [07177] 号

(主)广东省建筑工程机械施工有限公司(成)广东省建筑设计研究院:

经评标委员会推荐, 招标人确定你单位为石滩镇改善人居环境工程一增城区挂绿湖安置新社区(石滩片区)周边市政配套工程设计施工总承包的中标单位, 承包内容为招标文件所规定的发包内容, 中标价为人民币叁亿壹仟伍佰捌拾叁万壹仟叁佰陆拾玖元柒角贰分(¥31583.136972万元)。

其中:

项目负责人姓名: 刘均



招标人(盖章)

法定代表人或其委托代理签章:

2016年8月22日



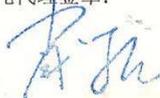
李本懿



招标代理机构(盖章)

法定代表人或其委托代理签章:

2016年8月19日





广州公共资源交易中心

见证(盖章)

2016年8月23日



广州公共资源交易中心
GUANGZHOU PUBLIC RESOURCES
TRADING CENTER

Tel: 020-28866000 Fax: 020-28866095
ADD: 广州市天河区天溪路333号 510630
WWW.GZGZCY.CN



正本

石滩镇改善人居环境工程—增城区挂绿湖安置新社区（石滩片区）周边市政配
套工程设计施工总承包

广州市大企业税收管理局
印花税收讫专用章(7)
缴税额: 94749.4
完税凭证字号: 01708573
开票日期: 2016年12月8日

合 同

发包人：广州市增城区石滩镇人民政府

承包人（联合体主办）：广东省建筑工程机械施工有限公司

承包人（联合体成员）：广东省建筑设计研究院

2016年9月20日

合同协议书

广州市增城区石滩镇人民政府（以下简称“发包人”）为实施石滩镇改善人居环境工程—增城区挂绿湖安置新社区（石滩片区）周边市政配套工程设计施工总承包，已接受广东省建筑工程机械施工有限公司（主）/广东省建筑设计研究院（成）（以下简称“承包人”）承接该项目设计施工总承包，其中广东省建筑工程机械施工有限公司为本项目施工单位，广东省建筑设计研究院为本项目勘察、设计单位。发包人和承包人共同达成如下协议。

1. 工程概况：

工程名称：石滩镇改善人居环境工程—增城区挂绿湖安置新社区（石滩片区）周边市政配套工程设计施工总承包

工程地点：石滩镇区域内安置区周边

工程立项：增发改投[2016]230号，规划批准文件号：增国土规划函[2016]1003号、增国土规划函[2016]1102号

资金来源：企业融资（80%）和区财政统筹（20%）

工程内容：

序号	片区范围	道路/管线名称	道路等级	道路/管线长度(m)	道路/管线宽度(m)	建设内容
1	谢屋村安置区	谢屋环村路	城市支路	691	15/24	双向两(四)车道，沥青混凝土路面，建设内容含：道路、排水、绿化（含道路红线外绿化面积约3819.26m ² ）、照明、交通设施、给水、电力管（沟）等。
2	增塘村、麻车村安置区	广本大道	城市次干道	3338	15	双向两车道，沥青混凝土路面，建设内容含：道路、桥梁、排水、绿化、照明、交通设施、给水、电力管（沟）等。
3		增塘环村路	城市支路	351	15	双向两车道，沥青混凝土路面，建设内容含：道路、排水、绿化、照明、交通设施、给水、电力管（沟）等
4		增塘村1号路	城市支路	348	12	双向两车道，沥青混凝土路面，

序号	片区范围	道路/管线名称	道路等级	道路/管线长度(m)	道路/管线宽度(m)	建设内容
						建设内容含：道路、箱涵、排水、绿化、照明、交通设施、给水、电力管（沟）等
5		麻车村1号路	城市支路	258	12	双向两车道，沥青混凝土路面，建设内容含：道路、箱涵、排水、绿化（含道路红线外绿化面积约1450m ² ）、照明、交通设施、给水、电力管（沟）等
6	谢屋、增塘、麻车、西瓜岭村安置新社区污水处理系统			19400	管径0.5m~1m	新建外线污水管 DN500~1000 长约19.4km
7	外线电源工程电力管（沟）			11572	截面 1.2m×1.2m	新建单排十六线电力管（沟） 11.57km

注：上述内容发包人有权按实际设计情况进行调整，最终以经职能部门审定的施工图为准。

完成勘察、设计（包括方案设计，初步设计、施工图设计及竣工图编制，但不含概算编制及相应的报审工作，该工作由荔城街改善人居环境工程——增城区挂绿湖安置新社区（荔城片区）周边市政配套工程标段一的设计总协调单位负责）、工程施工至工程竣工验收（包括道路工程、给排水工程、照明及电力工程、交通工程、绿化工程、外线电源工程电力管（沟）、场地准备及临时设施工程）、工程移交的“交钥匙”工程总承包，完成并配合业主办理报建、报批、相关部门结（决）算审计、工程保修等工作，具体包括但不限于以下事项：

1) 代业主办理工程前期的报建、报批工作；

2) 根据委托人和设计任务书要求，负责设计（其中概算编制及相应报审由本工程的设计总协调单位负责）、施工、采购、编制项目预算及相应的报建审批工作；

3) 负责项目实施阶段全过程建设管理，直至工程竣工验收、项目移交的“交钥匙”工程总承包，完成并配合相关部门结（决）算审计、工程保修等工作；

4) 本工程项目水、电、路等与现有市政基础设施的接驳；

5) 红线内场地平整及地上附着物清理。

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

(1) 合同协议书（含补充协议）

(2) 中标通知书；

(3) 投标书；

(4) 专用合同条款；

- (5) 通用合同条款;
- (6) 招投标文件、澄清、答疑
- (7) 发包人要求(含增城区挂绿湖安置新社区规划建设办公室制定的相关管理实施细则);
- (8) 价格清单;
- (9) 承包人建议;
- (10) 其他合同文件。

3. 上述文件互相补充和解释,如有不明确或不一致之处,以合同约定次序在先者为准。通过上述顺序解释仍无法明确的事项,由发包人与承包人协商解决;如协商不成,由发包人按照公平合理和有利于本合同工程建设的原则作出决定,如承包人对此决定不服的,应在接到发包人决定之日起三日内提出书面异议。如期满不提出书面异议的,视为同意发包人的决定。发包人收到承包人的书面异议后应作出进一步的决定。如承包人还不服的:可按本合同总承包专用条款第 17.3 条的约定处理。

4. 签约合同价(即中标价,也就是项目投资限额、封顶结算价):人民币(大写)叁亿壹仟伍佰捌拾叁万壹仟叁佰陆拾玖元柒角贰分(¥315831369.72元)。其中:工程勘察费¥3079305.36元,工程设计费¥7854054.50元,建安工程费¥279935470.71元,基本预备费¥23562900.00元,场地准备和临时设施费¥1399639.15元(指临水、临电接入费、入场便道等前期费用)。

本工程施工用电由发包人提供,承包人编制概算时应将施工用电费用单独列项,承包人按月统计使用电量交发包人审核确定,当承包人使用电量超过施工图预算工程量清单总量时,超出部分电量由承包人按当期使用量付费,发包人提供等额的增值税发票(或供电部门的增值税发票)。

预备费为承包人不可支配费用,由发包人支配使用,主要用于以下方面:(1)设计变更所增加的工程费用,因物价涨幅增加的工程费用;(2)用于一般自然灾害所造成的损失和预防自然灾害采取措施所发生的费用;(3)发包人监督工程施工过程中发生的监测检测费用,组织竣工验收时,鉴定工程质量所发生的费用,如开挖和修复隐蔽工程等。

5. 承包人项目经理:刘均;设计负责人:陈伟;施工负责人:_____。

监理单位:(主)广州市广州工程建设监理有限公司(成)广东宏茂建设管理有限公司;总监理工程师:徐能。

发包人代表:_____。

6. 工程质量符合的标准和要求:设计要求的质量标准:合格;施工要求的质量标准:合格,确保获得市级或以上优质工程奖。

7. 投标下浮率:0.77%。承包人在编制预算和结算时须结合投标下浮率计算。

8. 概算造价对应项(即建安工程费、工程勘察费、工程设计费、预备费等)不得超过承包人投标时自行填报的投标报价;项目的预算造价不得超过项目的概算造价;工程结算造价不得超过签约合同价。项目

的概算、预算和结算的编制按合同约定。

9. 承包人可支配范围内的工程结算造价超出合同价中承包人可支配范围的, 按合同价中承包人可支配范围价款作为封顶价办理结算, 但因发包人增加或变更工程, 造成工程结算造价超出合同价的, 按实调整。

10. 承包人承诺按合同约定承担工程的设计、实施、竣工及缺陷修复。

11. 发包人承诺按合同约定的条件、时间和方式向承包人支付合同价款。

12. 承包人计划开始工作时间: 2016年8月15日, 实际开始工作时间按照监理人开始工作通知中载明的开始工作时间为准。工期为 355 个日历天。关键节点工期要求:

- (1) 中标通知书发出后 20 天内完成勘察工作;
- (2) 中标通知书发出后 30 天内完成初步设计工作;
- (3) 初步设计方案评审通过后 30 天内完成施工图设计工作。
- (4) 2017年1月10日前完成场地土方工程。
- (5) 2017年6月30日前完成路面工程。

工期节点时间表

序号	主要节点	完成时间	备注
一	开始工作	2016年8月15日	关键节点
二	勘察阶段	中标通知书发出后 20 天内	关键节点
三	初步设计阶段		
1	初步设计图纸	中标通知书发出后 30 天内	关键节点
四	施工图设计阶段		
1	施工图设计图纸	初步设计方案评审通过后 30 天内	关键节点
2	工程施工图预算		
五	施工阶段		
1	临水、临电报装		
2	进场(开工时间)		
3	场地土方工程	2017年1月10日前	关键节点
4	软基处理工程		
5	路基工程		
6	管(沟)、给排水管道工程		
7	水稳层工程		
8	沥青混凝土路面工程	2017年6月30日前	关键节点
9	路侧石、人行道工程		
10	绿化工程		
11	交通、路灯工程		
六	竣工验收及移交阶段		
1	竣工验收	2017年8月4日前	关键节点
2	工程结算报告		
3	工程移交		

发包人根据工程实施情况，有权对本合同工程工期（包括关键节点工期和竣工日期）进行适当调整，并按总承包专用条款第 17.8（4）款的约定处理，承包人必须采取一切有效措施保证竣工日期，不得延误。如不能按批准的计划完成任务，由承包人按专用条款第 17.1 条相关条款的约定向发包人承担违约责任。

13、联合体主办方和成员共同与发包人签订合同书，并就中标项目向发包人负有连带的法律责任；联合体的中标文件、招标人的招标文件、联合体与发包人签订的合同及补充协议对联合体各方均具有约束力。

14、合同生效

合同订立时间：2016 年 月 日。

合同订立地点：广州市增城区。

本合同自发包人、承包人双方法定代表人（或其授权代理人）签字盖章之日起生效，至本合同双方的责任、义务履行完毕时终止。

15、本协议书正本一式肆份，双方各执贰份，副本一式贰拾份，双方各执拾份。合同正、副本具有同等效力，但当合同正本与副本的表述不一致时，以合同正本为准。

16 本工程设计费和勘察费由承办人“广东省建筑设计研究院”收取并向发包人出具增值税专用发票。

17、本工程建安工程费、基本预备费、场地准备和临时设施费由承包人“广东省建筑工程机械施工有限公司”收取并向发包人出具增值税专用发票。

18、合同未尽事宜，双方另行签订补充协议。补充协议是合同的组成部分。

（本页以下无正文）

(本页为签字盖章页, 无正文)

发包人: 广州市增城区石滩镇人民政府
(盖单位章)

地址: 增城区石滩镇解放南路 38 号

法定代表人或其委托代理人:  (签字)

2016 年 9 月 20 日

承包人: 广东省建筑工程机械施工有限公司 (主)
(盖单位章)

地址: 广州市天河区先烈东横路 11 号

法定代表人或其委托代理人:  (签字)

开户名:

开户银行:

银行帐号:

2016 年 9 月 20 日

承包人: 广东省建筑设计研究院 (成)
(盖单位章)

地址: 广州市荔湾区流花路 97 号

法定代表人或其委托代理人:  (签字)

开户名: 广东省建筑设计研究院

开户银行: 中国建设银行股份有限公司广州流花支行

银行帐号: 44001453102050286103

2016 年 9 月 20 日

竣工验收报告

市政基础设施工程

工程竣工验收报告

市政备-1



工程名称: 石滩镇改善人居环境工程—增城区挂绿湖安置新社区 (石滩片区) 周边市政配套工程

验收日期: 2020年5月21日

建设单位(盖章): 广州挂绿湖开发建设投资有限公司

一、工程概况

工程名称	石滩镇改善人居环境工程—增城区挂绿湖安置新社区（石滩片区）周边市政配套工程	工程地点	广州市增城区石滩镇
工程规模	道广本大道为城市次干路，总长3.338km，道路红线宽15米，双向2车道；谢屋环村路、增塘环村路、增塘村1号路、麻车村1号路等4条城市支路，总长1.648km，道路红线宽12-24米，双向2-4车道。包括道路工程、给排水工程、照明及电力工程、交通工程、绿化工程、电力管沟等。其中：路基挖土方47.7万立方米，路基填土方17.3万立方米；沥青混凝土路面7.9万平方米；排水管DN300-DN1500长27.7km（其中直径1米以上排水管道长6.43Km；顶管DN600-DN1200合计12.24Km（其中DN800顶管9.82Km，DN1000顶管2.09Km）），排水工程造价11214万元；单排十六线电力管沟（方沟）11.57km（截面1.2m×1.2m），电力管沟工程造价2944万元；给水管道DN300-DN600，5.35Km，给水工程造价704万元，绿化工程造价672万元。	工程造价 (万元)	31583.136972万元
结构类型	市政道路	工程用途	市政公用
施工许可证号	增建施函[2017]7号	开工日期	2017年01月1日
监督单位	广州市增城区建设工程质量安全监督站	监督登记号	穗（增）监Z2017-06-0007
建设单位	广州挂绿湖开发建设投资有限公司		
勘察单位	广东省建筑设计研究院	资 质 证 号	B144013739
设计单位	广东省建筑设计研究院		A144013739
施工单位	广东省建筑工程机械施工有限公司		D144029315
	/		/
	/		/
监理单位	广州市广州工程建设监理有限公司		E144005801
施工图审查单位	广东省建院施工图审查中心		19002

二、工程竣工验收实施情况

(一) 验收组织

建设单位组织勘察、设计、施工、监理等单位和其他有关专家组成验收组，根据工程特点，下设若干专业组

1、验收组

组 长	郭焯斌
副 组 长	张强、朱远辉、苏朋、刘均
组 员	刘钜雄、陈国良、赖远华、张仕明、李雪莲、黄思进、邬龙刚、陈嘉宁、顾庆福、彭国兴、汤彩荣、罗东生、雷林、陈阳、刘天宇、张荣海、郑文轩、郑元沁、程艺、颜良、刘志新、何侵、张坤进

2、专业组

专业组	组 长	组 员
道 路 工 程	刘钜雄	李雪莲、陈阳、郑文轩、郑元沁
涵洞工程	陈国良	邬龙刚、张荣海、程艺
给排水管道工程	张仕明	雷林、黄思进、颜良、刘天宇
电 力 工 程	张强	罗东生、汤彩荣、何侵
交 通 工 程	苏朋	顾庆福、刘志新
照 明 工 程	刘均	陈嘉宁、罗东生
绿化工程	赖远华	彭国兴、张坤进
/	/	/
/	/	/
/	/	/

(二) 验收程序

- 1、建设单位主持验收会议；
- 2、建设、勘察、设计、施工、监理单位介绍工程合同履行情况和在工程建设各个环节执行法律、法规和工程建设强制性标准情况；
- 3、审阅建设、勘察、设计、施工、监理单位的工程档案资料；
- 4、验收组实地查验工程质量；
- 5、专业验收组发表意见，验收组形成工程竣工验收意见并签名。

二
九
二
一

三、工程质量评定

专业工程名称	质量保证资料评定	外观质量评定	实测实量评定	评定等级
道路工程	合格	合格	合格	合格
涵洞工程	合格	合格	合格	合格
给排水管道工程	合格	合格	合格	合格
电力工程	合格	合格	合格	合格
交通工程	合格	合格	合格	合格
照明工程	合格	合格	合格	合格
绿化工程	合格	合格	合格	合格

一般

四、验收(专业)组成员签名(1)

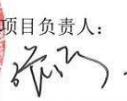
姓名	工作单位	职称	职务	签名
郭炽斌	广州市增城区挂绿湖安置新社区规划建设办公室			郭炽斌
刘钜雄	广州市增城区挂绿湖安置新社区规划建设办公室			刘钜雄
陈国良	广州市增城区挂绿湖安置新社区规划建设办公室			陈国良
张仕明	广州市增城区挂绿湖安置新社区规划建设办公室			张仕明
赖远华	广州市增城区挂绿湖安置新社区规划建设办公室			赖远华
苏朋	广州市广州工程建设监理有限公司			苏朋
刘天宇	广州市广州工程建设监理有限公司	工程师	刘天宇	刘天宇
张荣海	广州市广州工程建设监理有限公司			张荣海
郑文轩	广州市广州工程建设监理有限公司			郑文轩
张强	广东省建筑设计研究院			张强
朱远辉	广东省建筑设计研究院	主任	院副总	朱远辉
李雪莲	广东省建筑设计研究院			李雪莲
黄思进	广东省建筑设计研究院			黄思进
邬龙刚	广东省建筑设计研究院			邬龙刚
陈嘉宁	广东省建筑设计研究院			陈嘉宁
顾庆福	广东省建筑设计研究院			顾庆福
彭国兴	广东省建筑设计研究院			彭国兴
汤彩荣	广东省建筑设计研究院			汤彩荣
罗东生	广东省建筑设计研究院			罗东生
陈阳	广东省建筑设计研究院		陈阳	陈阳
雷林	广东省建筑设计研究院			雷林

五、工程竣工验收结论

竣工验收结论:

本工程共七个单位工程（道路、涵洞、给排水、电力、照明、交通工程、绿化工程），经建设单位组织验收，各责任主体单位对本工程验收形成以下结论：各专业人员工程质量保证资料、外观质量、实测实量等进行评定，符合现行国家验收规范的要求。本工程的验收形式、验收程序、执行标准符合要求，各参加单位同意本工程评定为“合格”，并验收移交。

验收日期： 2020年5月21日

<p>建设单位 (公章)</p> 	<p>监理单位 (公章)</p> 	<p>施工单位 (公章)</p> 	<p>勘察单位 (公章)</p> 	<p>设计单位 (公章)</p> 
<p>项目负责人: </p>	<p>项目负责人: </p>	<p>项目负责人: </p>	<p>项目负责人: </p>	<p>项目负责人: </p>

五、项目经理情况

项目经理 李剑彬

表 5 项目经理简历表

投标人名称：广东省建筑工程机械施工有限公司、中铁三局集团有限公司

姓名	李剑彬	性别	男	年龄	42 岁	
学历及专业	本科 土木工程	职称及专业	高级工程师 市政路桥			
参加工作年限	18 年	从事项目经理工作年限	9 年			
主要工作经历	2019 年 3 月 08 日-2021 年 9 月 29 日 在 番禺区广汽新能源汽车产业园四号路（园西大道至南大干线）工程施工总承包 任职安全负责人。					
类似项目业绩						
建设单位	项目名称	建设地点	合同金额（万元）	合同范围及内容	竣工验收日期	证明文件页码
广州市番禺区基本建设投资管理办法	番禺区广汽新能源汽车产业园四号路（园西大道至南大干线）工程施工总承包	广州市番禺区	25074.125915	全长约 2.179 千米，宽 60 米，路幅布置为：6 米（人行道）+2.5 米（非机动车道）+4 米（侧绿化带）+15.5 米（车行道）+4 米（中央绿化带）+15.5 米（车行道）+4 米（侧绿化带）+22.5 米（非机动车道）+6 米（人行道），双向 8 车道，道路级为城市主干道，设计车速为 60 千米/时，采用水泥混凝土路面；建大桥 1 座，中桥 2 座，箱 1 道，大桥长、宽分别为 130.5 米、60 米，中桥长分别为 30.5 米、80.5 米，宽均为 60 米。主要工程包括：道路、桥涵、给排水、交通、照明、电力管沟工程等。道路全长约 2.359 公里，标准段宽 60 米。其中道路：水泥混凝土路面约 85023m；桥涵：三座，跨径 3x7.0m，净高 3.7-4.8m；排水：钢筋混凝土顶管 DN800 约 3315m，DN1000 约 1879m，DN1200 约 848m，DN1350 约 351m，DN1650 约 376m；钢筋混凝土顶管 DN1800 约 1962m，DN1600 约 53m，DN1500 约 142m。	2021 年 9 月 29 日	245-261



使用有效期: 2024年05月15日
- 2025年02月14日

中华人民共和国一级建造师注册证书

姓 名: 李剑彬

性 别: 男

出生日期: 1982年11月19日

注册编号: 粤1442018201901787



聘用企业: 广东省建筑工程机械施工有限公司

注册专业: 市政公用工程(有效期: 2024-03-13至2027-03-12)

建筑工程(有效期: 2022-04-29至2025-04-28)



请登录中国建造师网
微信公众号扫一扫查询

李剑彬

个人签名: 李剑彬

签名日期: 2024.8.15.



中华人民共和国
住房和城乡建设部
一级建造师行政许可

签发日期: 2019年05月17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（2015）0005430

姓 名：李剑彬

性 别：男

出生年月：1982年11月19日

企业名称：广东省建筑工程机械施工有限公司

职 务：项目负责人（项目经理）

初次领证日期：2015年08月14日

有效 期：2024年05月14日 至 2027年08月13日



发证机关：广东省住房和城乡建设厅

发证日期：2024年05月14日



中华人民共和国住房和城乡建设部 监制



粤高职称证字第 1600101002817 号

李剑彬 于 2015 年

12 月，经广东省建筑工程技术高级工程师资格第一

评审委员会评审通过，

具备 市政路桥施工高级工程师

资格。特发此证



发证机关：广东省人力资源和社会保障厅

2016 年 03 月 03 日

普通高等学校

毕业证书



学生 李剑彬 性别 男，一九八二年十一月十九日生，于二〇〇二年

九月至二〇〇六年六月在本校 土木工程 专业
(城市建筑工程)

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：广州大学



校(院)长：康建设

证书编号：110781200605004138

二〇〇六年 六 月 二十 日

查询网址：<http://www.chsi.com.cn>

中华人民共和国教育部监制

姓名 李剑彬
性别 男 民族 汉
出生 1982 年 11 月 19 日
住址 广州市天河区先烈东横路
11号
公民身份号码 440784198211190910



**中华人民共和国
居民身份 证**

签发机关 广州市公安局天河分局
有效期限 2016.06.12-2036.06.12



验证码: 20241125423390209

广东省直社会保险参保证明

参保人姓名: 李剑彬

性别: 男

证件号码: 440784198211190910

人员状态: 参保缴费

该参保人在广东省社会保险基金管理局参加社会保险情况如下:

(一) 参保基本情况:

险种类型	累计缴费年限
基本养老保险	实缴219个月 缓缴0个月
险种类型	参保时间
工伤保险	20111104
生育保险	/

(二) 参保缴费明细: 金额单位: 元

缴费年月	单位编码	缴费工资	养老	工伤	生育	备注
			个人缴费	单位缴费	单位缴费	
202301	112200020104	7853	628.24	已参保	/	
202302	112200020104	7853	628.24	已参保	/	
202303	112200020104	7853	628.24	已参保	/	
202304	112200020104	7853	628.24	已参保	/	
202305	112200020104	7853	628.24	已参保	/	
202306	112200020104	7853	628.24	已参保	/	
202307	112200020104	7853	628.24	已参保	/	
202308	112200020104	7853	628.24	已参保	/	
202309	112200020104	7853	628.24	已参保	/	
202310	112200020104	7853	628.24	已参保	/	
202311	112200020104	7853	628.24	已参保	/	
202312	112200020104	7853	628.24	已参保	/	
202401	112200020104	7853	628.24	已参保	/	
202402	112200020104	7853	628.24	已参保	/	
202403	112200020104	7853	628.24	已参保	/	
202404	112200020104	7853	628.24	已参保	/	
202405	112200020104	7853	628.24	已参保	/	
202406	112200020104	7853	628.24	已参保	/	
202407	112200020104	7853	628.24	已参保	/	
202408	112200020104	7853	628.24	已参保	/	
202409	112200020104	7853	628.24	已参保	/	
202410	112200020104	7853	628.24	已参保	/	



备注:

1、本《参保证明》可由参保单位在我局的互联网公共服务网页上自行打印,作为参保人在该单位工作期间参加社会保险的证明,向相关部门提供。查验部门可通过上面条形码进行核查,本条形码有效期至2025-05-11。核查网页地址: <https://gzfw.hrss.gd.gov.cn>。

2、表中“单位编号”对应的单位名称如下:

112200020104:广东省建筑工程机械施工有限公司

3、参保单位实际参保缴费情况,以省社保局信息系统记载的最新数据为准。

4、本《参保证明》标注的“缓缴”是指:《转发人力资源社会保障部办公厅 国家税务总局办公厅关于特困行业阶段性实施缓缴企业社会保险费政策的通知》(粤人社规〔2022〕11号)、《广东省人力资源和社会保障厅 广东省发展和改革委员会 广东省财政厅 国家税务总局广东省税务局关于实施扩大阶段性缓缴社会保险费政策实施范围等政策的通知》(粤人社规〔2022〕15号)等文件实施范围内的企业申请缓缴三项社保费单位缴费部分。

5、基本养老保险的累计缴费年限已剔除已办理退保的缴费年限。

(1) 番禺区广汽新能源汽车产业园四号路（园西大道至南大干线）工程施工

工总承包

中标通知书

中 标 通 知 书

广州公资交(建设)字 [2018] 第 [08149] 号

广东省建筑工程机械施工有限公司:

经评标委员会推荐,招标人确定你单位为番禺区广汽新能源汽车产业园四号路(园西大道至南大干线)工程施工总承包的中标单位,承包内容为招标文件所规定的发包内容,中标价为人民币贰亿伍仟零柒拾肆万壹仟贰佰伍拾玖元壹角伍分(¥25074.125915万元)。

其中:

人工费: ¥3435.688572万元

安全防护、文明施工措施费: ¥922.564824万元

项目负责人姓名: 陈辉

招标人(盖章)

法定代表人或其委托代理签章:

2018年11月29日

招标代理机构(盖章)

法定代表人或其委托代理签章:

2018年11月29日

广州公共资源交易中心

见证(盖章)

2018年11月29日



广州公共资源交易中心
GUANGZHOU PUBLIC RESOURCE
TRADING CENTER

Tel: 020-28866000 Fax: 020-28866096
ADD: 广州市天河区天寿路333号 510630
WWW.GZGGZY.CN



正本

合同编号:

分类号	案卷号	件号
18.1	2018	145

广州市建设工程施工合同

工程名称: 番禺区广汽新能源汽车产业园四号路(园西大道至南大干线)工程

工程编号: _____

工程地点: 广州市番禺区化龙镇

发 包 人: 广州市番禺区基本建设投资管理办公室

承 包 人: 广东省建筑工程机械施工有限公司



119)
119)
119)
120)
120)

第一部分 协议书

发包人：(全称) 广州市番禺区基本建设投资管理办公室

(123) 承包人：(全称) 广东省建筑工程机械施工有限公司

(124)

(126)

(128)

(129)

(137)

依照《中华人民共和国合同法》、《中华人民共和国建筑法》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，双方就合同工程施工有关事项达成一致意见，订立本合同。

)

一、工程概况

)

11)

工程名称：番禺区广汽新能源汽车产业园四号路（园西大道至南大干线）工程

172)

工程地点：广州市番禺区化龙镇

工程规模：番禺区广汽新能源汽车产业园四号路（园西大道至南大干线）线路西起园西大道，东至南大干线止，全长约 2.179 千米，宽 60 米，路幅布置为：6 米（人行道）+2.5 米（非机动车道）+4 米（侧绿化带）+15.5 米（车行道）+4 米（中央绿化带）+15.5 米（车行道）+4 米（侧绿化带）+2.5 米（非机动车道）+6 米（人行道），双向 8 车道，道路等级为城市主干道，设计车速为 60 千米/时，采用水泥混凝土路面；建大桥 1 座，中桥 2 座，箱涵 1 道，大桥长、宽分别为 130.5 米、60 米，中桥长分别为 30.5 米、80.5 米，宽均为 60 米。主要工程包括：道路、桥涵、给排水、交通、照明、电力管沟工程等（具体数据以招标图纸为准）。

结构形式： 。

工程立项、规划批准文件号：番发改函[2018]424 号文。

资金来源：财政拨款。

二、工程承包范围

承包范围：①按发包人提供的招标文件、工程量清单、招标答疑文件、全套施工图纸、设计说明及补充说明，承包本工程路基、基层、路面、桥涵、给排水、交通设施、照明、电力管沟工程等项工程目工程施工。

②施工总承包管理配合服务：即对发包人另外发包或发包人与承包人联合招标的其它专业工程以及发包人直接供应的材料设备实施总承包管理、协调、配合服务，总承包服务费由各投标人在投标报价时综合考虑，发包人不另行支付，也不能以任何理由向各专业工程承包人收取。具体内容详见招标文件、施工合同、工程量清单和招标图纸。

三、合同工期

工程合同工期总日历天数：526天。

开工日期：以发包人书面通知的开工日期为准。

完工日期：从开工日起计526日历天。完工是指完成图纸施工内容，以发包人初验时间为准。

四、质量标准

工程质量标准：本工程所有项目均应按国家有关现行工程质量验收标准执行，且验收达到合格等级。

五、合同价款

合同总价（大写）：贰亿伍仟零柒拾肆万壹仟贰佰伍拾玖元壹角伍分；

（小写）：¥250741259.15元。

其中安全防护、文明施工措施费（大写）：玖佰贰拾贰万伍仟陆佰肆拾捌元贰角肆分；

（小写）：¥9225648.24元。

项目单价： 详见承包人的投标报价书（招标工程）；

详见经确认的工程量清单报价单或施工图预算书（非招标工程）。

合同价格形式：总价合同，图纸大包干。

说明
等项

六、组成合同的文件

组成本合同的文件及其优先解释顺序与本合同第三部分《专用条款》第 2.2 款赋予的规定一致。

工程
在投
内容详

七、词语含义

本协议书中有词语含义与本合同第二部分《通用条款》第 1 条赋予它们的定义相同。

八、承包人承诺

承包人向发包人承诺已阅读、理解并接受本合同所有条款，按照本合同约定实施、完成并保修合同工程，履行本合同所约定的全部义务。

司为准。

九、发包人承诺

发包人向承包人承诺已阅读、理解并接受本合同所有条款，按照本合同约定的时限和方法支付工程款及其他应当支付的款项，履行本合同所约定的全部义务。

与到合格

十、合同生效

本合同订立时间： 2018 年 12 月 25 日

本合同订立地点： 广州市番禺区。

合同双方当事人约定本合同自双方签字、盖章后生效。

发包人：(盖章)

广州市番禺区基本建设
投资管理办公室

地址：广州市番禺区市桥街
清河东路 319 号西副楼六楼

法定代表人：张业华

法定代表人(签名)：

委托代理人(签名)：

电 话：84640312

传 真：84640312

开户银行：

帐 号：

邮政编码：511400

电子邮箱：

承包人：(盖章)

广东省建筑工程机械施工有限公司

地址：广州市天河区先烈东
横路 11 号

法定代表人：黄斌伟

法定代表人(签名)：

委托代理人(签名)：

电 话：87255496

传 真：87252348

开户银行：中国建设银行股份有限公司
广州流花支行

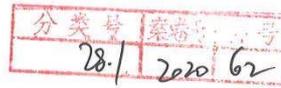
帐 号：44050145310200000154

邮政编码：510500

电子邮箱：

1 定义

补充协议



《番禺区广汽新能源汽车产业园四号路（园西大道至南大干线）工程施工合同》(合同编号：18.1-2018-145) 污水管道变更工程的补充协议

发包人（甲方）：广州市番禺区基本建设投资管理办公室

承包人（乙方）：广东省建筑工程机械施工有限公司

2018年12月25日，甲、乙双方依法签订了《番禺区广汽新能源汽车产业园四号路（园西大道至南大干线）工程施工合同》(合同编号：18.1-2018-145，以下简称“原合同”)。根据广州市番禺现代产业基地建设指挥部会议纪要[2019]1号，为解决化龙片区及广汽新能源汽车产业园区污水排放问题，需对番禺区广汽新能源汽车产业园四号路(园西大道至南大干线)工程的污水管道变更为污水干管，管径由DN600变更为DN1800，并按片区污水干管规划埋深，具体变更内容以施工图为准。变更增加费用为¥29087406.02元，根据番财[2018]517号文件精神，并依照《中华人民共和国合同法》、《中华人民共和国建筑法》、《关于广汽智联新能源汽车产业园周边基础设施及展贸城项目建设的会议纪要》及其它有关法律、行政法规，遵照平等、自愿、公平和诚实信用的原则，甲、乙双方就本项目的变更工程费用支付问题协商一致，订立补充协议如下：

一、本协议签订后,甲方依据变更（增加）工程的实际工作进度向乙方支付变更（增加）工程进度款，进度款按每月完成的本协议内合格工程量的80%支付，进度款支付至经监理审核的本变更（增加）工程合同暂定价的50%时，则暂停进度款支付，余款待项目整体完工后，变更（增加）工程与原合同工程一并报财政结算评审后根据结算评审结果支付。

二、除上述约定外，其余未涉及部分按原合同约定不变。

三、本补充协议一式十份，甲方执七份，乙方执三份，自双方签字盖章后生效。

(以下无正文)

发包人：(公章)

广州市番禺区基本建设
投资管理办公室

法定代表人：

委托代理人：

承包人：(公章)

广东省建筑工程机械施工
有限公司

法定代表人：

委托代理人：

签订日期：2020年6月8日

市政基础设施工程

工程竣工验收报告

市政备—1

工程名称: 番禺区广汽新能源汽车产业园四号路(园西大道至南大干线)工程

验收日期: 2021年 09 月 29 日

建设单位(盖章): 广州市番禺区基本建设投资管理办公室

一、工程概况

工程名称	番禺区广汽新能源汽车产业园四号路（园西大道至南大干线）工程	工程地点	广州市番禺区化龙镇
工程规模	道路全长约2.359公里，标准段宽60米。其中道路：水泥混凝土路面约85023m ² ；桥涵：三座，跨径3×7.0m，净高3.7-4.8m；排水：钢筋混凝土管DN800约3315m，DN1000约1879m，DN1200约848m，DN1350约351m，DN1650约376m；钢筋混凝土顶管DN1800约1962m，DN1600约53m，DN1500约142m。	工程造价（万元）	25074.12592
结构类型	市政道路工程	工程用途	市政（道路、排水、桥涵、电力、交通、照明）基础设施
施工许可证号	/	开工日期	2019年03月08日
监督单位	/	监督登记号	/
建设单位	广州市番禺区基本建设投资管理办公室		
勘察单位	中交第四航务工程勘察设计院有限公司	资 质 证 号	AY121100866
设计单位	中交第四航务工程勘察设计院有限公司		A144005973
施工单位	广东省建筑工程机械施工有限公司		D144029315
	/		/
	/		/
监理单位	广州市广州工程建设监理有限公司		E144005801-4/1
施工图审查单位	广东舍卫工程技术咨询有限公司		19079

二、工程竣工验收实施情况

(一)验收组织

建设单位组织勘察、设计、施工、监理等单位和其他有关专家组成验收组，根据工程特点，下设若干专业

1、验收组

组 长	黄瑞林
副 组 长	邓慧华、何迪嘉、汤锦华、张睿、陈辉
组 员	周舟、吴勇、郑隽、徐少荣、吴泽华、蔡云良

2、专业组

专业组	组 长	组 员
道 路 工 程	邓慧华	陈辉、郑隽、吴泽华
桥 涵 工 程	邓慧华	吴勇、徐少荣、蔡云良
排 水 工 程	邓慧华	陈辉、郑隽、吴泽华
电 力 管 沟 工 程	何迪嘉	吴勇、徐少荣、蔡云良
照 明 工 程	何迪嘉	陈辉、郑隽、吴泽华
交 通 工 程	何迪嘉	吴勇、徐少荣、蔡云良
以	下	空 白

(二)验收程序

- 1、建设单位主持验收会议；
- 2、建设、勘察、设计、施工、监理单位介绍工程合同履行情况和在工程建设各个环节执行法律、法规和工程建设强制性标准情况；
- 3、审阅建设、勘察、设计、施工、监理单位的工程档案资料；
- 4、验收组实地查验工程质量；
- 5、专业验收组发表意见，验收组形成工程竣工验收意见并签名。

三、工程质量评定

专业工程名称	质量保证资料评定	外观质量评定	实测实量评定	评定等级
道路工程	合格	合格	合格	合格
桥涵工程	合格	合格	合格	合格
排水工程	合格	合格	合格	合格
电力管沟工程	合格	合格	合格	合格
照明工程	合格	合格	合格	合格
交通工程	合格	合格	合格	合格
	以	下	空	白

四、验收(专业)组成员签名

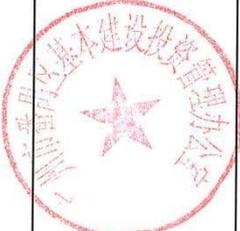
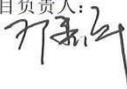
姓名	工作单位	职称	职务	签名
黄瑞林	基建办			黄瑞林
刘德山	...			刘德山
金山	区教委			金山
黎智河	区教委			黎智河
苏勇平	区污水公司			
郑锦荣	石楼镇			郑锦荣
何惠峰	化龙镇			何惠峰
谢国生	白坭镇			谢国生
冯学文	区水务局			冯学文
廖水兵	番禺区开发区管委会			廖水兵
郭志华	区交警大队			郭志华
何国基	基建办			何国基
张贻	广州市勘测建设监理有限公司			张贻
郭志华	新化供电公司			郭志华
周国平	中远航院			周国平
周丹	勘测院			周丹
陈辉	广东机电			陈辉
吴国	.....			吴国
徐少荣	.....			徐少荣
吴国	勘测院			
吴国	.....			吴国
朱英波	番禺区基建办			朱英波
岑丽洁	区基建办			岑丽洁

五、工程竣工验收结论

竣工验收结论:

本工程已按设计规定及合同约定内容完成任务,本工程各主控项目均达到有关规范要求,一般项目也满足有关规范及设计要求,同意验收、验收合格。

验收日期: 2021 年 9 月 29 日

<p>建设单位 (公章)</p>  <p>项目负责人: </p> <p>法人代表:</p>	<p>监理单位 (公章)</p>  <p>项目总监: </p> <p>法人代表: </p>	<p>施工单位 (公章)</p>  <p>项目负责人: </p> <p>法人代表: </p>	<p>勘察单位 (公章)</p>  <p>项目负责人: </p>	<p>设计单位 (公章)</p>  <p>项目负责人: </p>
---	---	---	---	--

市政基础设施工程

开工报告

工程名称：番禺区广汽新能源汽车产业园四号路（园西大道
至南大干线）工程

工程地点：广州市番禺区化龙镇

填报单位：广东省建筑工程机械施工有限公司

审批单位：广州市广州工程建设监理有限公司

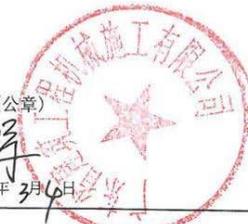
批准日期：2019年 03 月 08 日

市政基础设施工程

开工报告

市政施管-1.1
第1页共2页

工程名称	番禺区广汽新能源汽车产业园四号路(园西大道至南大干线)工程	工程地点	广州市番禺区化龙镇		
建设规模	道路全长约2.359公里	结构类型	混凝土路面		
建设单位	广州市番禺区基本建设投资管理办公室	项目负责人	邓慧华		
勘察单位	中交第四航务工程勘察设计院有限公司	资质证书号	AY121100666	项目负责人	张会荣
设计单位	中交第四航务工程勘察设计院有限公司	资质证书号	/	项目负责人	陈海涛
承包单位	广东省建筑工程机械施工有限公司	资质证书号	D144029315	法人代表	黄斌伟
监理单位	广州市广州工程建设监理有限公司	资质证书号	44002332	项目总监	张春
质监机构	广州市番禺区建设工程质量监督站	安监机构	广州市番禺区建设工程安全监督站		
中标通知书号	广州公资交(建设)字(2018)第(08149)号	合同编号	TB.1-2018-145		
施工图设计审查文件号	/	施工组织设计编制情况	施工组织设计编制完成,通过审核		
现场“三通一平”及临设满足施工情况	已完成“三通一平”工作,临时设施满足施工要求。	项目主要管理人员		资格证书号	
		项目经理	陈辉	粤建安C(2009)0008964	
		项目技术负责人	吴勇	130010106231-9号	
图纸会审情况	经设计交底,施工方已确认施工图纸	安全负责人	李剑彬	粤建安C(2009)0008964	
		质检员	吴泽华	441510900021-51	
		施工员	何智斌	441610400057-13	
设计交底情况	设计已完成交底	工程控制基准点,基线复核情况	已完成		
申请开工日期	2019年03月04日	批准开工日期	2019年03月08日		

<p>报告单 位申请 意见</p>	<p>该单位已完成工程开工前的各项准备工作， 具备开工条件。</p> <p>项目经理(签名): 陈辉 2019年3月4日</p> 
<p>监理单 位意见</p>	<p>施工单位已完成开工前准备工作，现场 具备开工条件，同意办理开工手续，开工时间 从2019年3月8日计算。</p> <p>总监理工程师(签名): 张靖 2019年3月7日</p> 
<p>建设 (审批) 单位 审批 意见</p>	<p>同意，2019年3月8日开工</p> <p>项目负责人(签名): 刘新江 2019年3月8日</p> 

六、技术负责人情况

技术负责人 吴勇

表 6 技术负责人简历表

投标人名称：广东省建筑工程机械施工有限公司、中铁三局集团有限公司

姓名	吴勇	性别	男	年龄	48 岁	
学历及专业	本科 交通土建工程	职称及专业	高级工程师 市政路桥			
参加工作年限	23 年	从事技术负责人工作年限	10 年			
主要工作经历	(1) 2018 年 8 月 16 日-2023 年 5 月 18 日 在 汕头市潮阳区城区、和平、铜孟、贵屿、谷饶镇污水处理厂提标扩建及配套管网建设项目工程勘察设计施工总承包 任职技术负责人；(2) 2019 年 3 月 8 日-2021 年 9 月 29 日 在 番禺区广汽新能源汽车产业园四号路(园西大道至南大干线)工程施工总承包 任职技术负责人。					
类似项目业绩						
建设单位	项目名称	建设地点	合同金额(万元)	合同范围及内容	竣工验收日期	证明文件页码
汕头市潮阳区练江生态环境有限公司	汕头市潮阳区城区、和平、铜孟、贵屿、谷饶镇污水处理厂提标扩建及配套管网建设项目工程勘察设计施工总承包	汕头市潮阳区	106186.04	新建污水收集管网总长度 101.48km, 管径为 DN400~DN1500, 其中管径 DN1000-DN1500 长度 16.89km。局部施工段采用顶管施工工艺, 顶管管径 DN600-DN1200, 顶管总长度 19.27km , 其中管径 DN1000 顶管长度 7.12km, 管径 DN1200 顶管长度 2.80km 。另外新建 200m/d 一体化处理设施 3 座, 100m/d 一体化处理设施 1 座, 一体化提升泵站 2 座。	2023 年 5 月 18 日	266-302
广州市番禺区政府基本建设投资管理办公室	番禺区广汽新能源汽车产业园四号路(园西大道至南大干线)工程施工总承包	广州市番禺区	25074.125915	全长约 2.179 千米, 宽 60 米, 路幅布置为:6 米(人行道)+2.5 米(非机动车道)4 米(侧绿化带)+15.5 米(车行道)+4 米(中央绿化带)+15.5 米(车行道)+4 米(侧绿化带)22.5 米(非机动车道)+6 米(人行道), 双向 8 车道, 道路级为城市主干道, 设计车速为 60 千米/时, 采用水泥混凝土路面;建大桥 1 座, 中桥 2 座, 箱 1 道, 大桥长、宽分别为 130.5 米、60 米, 中桥长分别为 30.5 米、80.5 米, 宽均为 60 米。主要工程包括:道路、桥涵、给排水、交通、照明、电力管沟工程	2021 年 9 月 29 日	303-319

			<p>等。道路全长约 2.359 公里，标准段宽 60 米。其中道路：水泥混凝土路面约 85023m；桥涵：三座，跨径 3x7.0m，净高 3.7-4.8m；排水：钢筋混凝土顶管 DN800 约 3315m，DN1000 约 1879m，DN1200 约 848m，DN1350 约 351m，DN1650 约 376m；钢筋混凝土顶管 DN1800 约 1962m，DN1600 约 53m，DN1500 约 142m。</p>	
--	--	--	--	--

注：后附相关证明材料。



普通高等学校
毕业证书



中华人民共和国教育部制

No. 00870339

学生 吴 勇 性别 男
一九七七年十一月 日生,于 一九九六年
九 月至 二零零零年 六 月在本校
(华建西院挂靠) 交通土建工程 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(院)长:



校 名: 广东工业大学

二零零零年六月

学校编号: 20001269



姓名 吴 勇
性别 男 民族 汉
出生 1977 年 11 月 22 日
住址 广州市天河区先烈东横路
11号
公民身份号码 440804197711222017

中华人民共和国
居民身份证

签发机关 广州市公安局天河分局
有效期限 2005.11.21-2025.11.21



验证码: 202312184746423880

广东省直社会保险参保证明

参保人姓名: 吴勇

性别: 男

证件号码: 440804197711222017

人员状态: 参保缴费

该参保人在广东省社会保险基金管理局参加社会保险情况如下:

(一) 参保基本情况:

险种类型	累计缴费年限
基本养老保险	实缴281个月 缓缴0个月
险种类型	参保时间
工伤保险	19920401
生育保险	/

(二) 参保缴费明细: 金额单位: 元

缴费年月	单位编码	缴费工资	养老	工伤	生育	备注
			个人缴费	单位缴费	单位缴费	
202301	112200020104	8165	653.2	已参保	/	
202302	112200020104	8165	653.2	已参保	/	
202303	112200020104	8165	653.2	已参保	/	
202304	112200020104	8165	653.2	已参保	/	
202305	112200020104	8165	653.2	已参保	/	
202306	112200020104	8165	653.2	已参保	/	
202307	112200020104	8165	653.2	已参保	/	
202308	112200020104	8165	653.2	已参保	/	
202309	112200020104	8165	653.2	已参保	/	
202310	112200020104	8165	653.2	已参保	/	
202311	112200020104	8165	653.2	已参保	/	

备注:

1、本《参保证明》可由参保人在我局的互联网公共服务网页上自行打印,作为参保人参加社会保险的证明,向相关部门提供。查验部门可通过上面条形码进行核查,本条形码有效期至2024-06-15。核查网页地址: <https://ggfw.hrss.gd.gov.cn>。

2、表中“单位编号”对应的单位名称如下:

112200020104: 广东省建筑工程机械施工有限公司

3、参保单位实际参保缴费情况,以省社保局信息系统记载的最新数据为准。

4、本《参保证明》标注的“缓缴”是指:《转发人力资源社会保障部办公厅 国家税务总局办公厅关于特困行业阶段性实施缓缴企业社会保险费政策的通知》(粤人社规〔2022〕11号)、《广东省人力资源和社会保障厅 广东省发展和改革委员会 广东省财政厅 国家税务总局广东省税务局关于实施扩大阶段性缓缴社会保险费政策实施范围等政策的通知》(粤人社规〔2022〕15号)等文件实施范围内的企业申请缓缴三项社保费单位缴费部分。

5、基本养老保险的累计缴费年限已剔除已办理退保的缴费年限。

(证明专用章)

日期: 2023年12月18日

(1) 汕头市潮阳区城区、和平、铜盂、贵屿、谷饶镇污水处理厂提标扩建

及配套管网建设项目工程勘察设计施工总承包

中标通知书

中标通知书

广州公资交(建设)字 [2018] 第 [08735] 号

(主)广东省建筑工程集团有限公司(成)中国市政工程中南设计研究总院有限公司,广东华隧建设集团股份有限公司,广东省源天工程有限公司,广东省基础工程集团有限公司,广东省建筑工程机械施工有限公司:

经评标委员会推荐, 招标人确定你单位为汕头市潮阳区城区、和平、铜盂、贵屿、谷饶镇污水处理厂提标扩建及配套管网建设项目工程勘察设计施工总承包的中标单位, 承包内容为招标文件所规定的发包内容, 中标价为人民币伍拾壹亿捌仟柒佰柒拾肆万零壹佰元(¥518774.01万元)。

招标人(盖章)

招标代理机构(盖章)

法定代表人或其委托代理签章:

法定代表人或其委托代理签章:

2018年12月28日

2018年12月28日

广州公共资源交易中心

见证(盖章)

2018年12月28日

交易确认章



广州公共资源交易中心
GUANGZHOU PUBLIC RESOURCES
TRADING CENTER

Tel: 020-28866000 Fax: 020-28866095
ADD: 广州市天河区天寿路333号 510630
WWW.GZGZGY.CN



广东省广业环保产业集团有限公司
合同编号：广业环总合20190017

副本

合同编号：

汕头市潮阳区城区、和平、铜盂、贵屿、谷饶镇污水处理厂提标扩建及配套管网建设项目工程勘察设计施工总承包合同

工程名称：汕头市潮阳区城区、和平、铜盂、贵屿、谷饶镇
污水处理厂提标扩建及配套管网建设项目

工程地点：汕头市潮阳区

发包人：广东省广业环保产业集团有限公司

承包人：广东省建筑工程集团有限公司

中国市政工程中南设计研究总院有限公司

广东华隧建设集团股份有限公司

广东省源天工程有限公司

广东省基础工程集团有限公司

广东省建筑工程机械施工有限公司

签约日期：2019年1月11日

第一部分 合同协议书

发包人（全称）：广东省广业环保产业集团有限公司

承包人（联合体牵头人）：广东省建筑工程集团有限公司

承包人（联合体成员方）：中国市政工程中南设计研究总院有限公司、广东华隧建设集团股份有限公司、广东省源天工程有限公司、广东省基础工程集团有限公司、广东省建筑机械施工有限公司

发包人及承包人根据《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》及其它有关法律、行政法规、部门规章、地方性法规和规章，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，就汕头市潮阳区城区、和平、铜孟、贵屿、谷饶镇污水处理厂提标扩建及配套管网建设项目工程总承包（以下称本工程）事宜协商一致，订立本合同。

一、工程概况

- 1、工程名称：汕头市潮阳区城区、和平、铜孟、贵屿、谷饶镇污水处理厂提标扩建及配套管网建设项目工程勘察设计施工总承包
- 2、工程地点：汕头潮阳区
- 3、工程立项批准文号：潮阳发改投（2018）59号
- 4、工程规模：项目厂区新建总规模：20.8万吨/日，一期提标改造总规模12.2万吨/日，管网总规模：417.135千米，详见工程内容。
- 5、资金来源：自筹资金

二、工程内容、承包范围和承包方式：

1、工程承包内容：

- (1) 汕头市潮阳区城区、谷饶、贵屿、和平二厂、和平三厂、铜孟共6座

污水处理厂及配套管网（包括潮阳区城区、谷饶、贵屿一期提标改造工程）的工程测量、勘察、初步设计（含概算）及施工图设计（含施工图预算编制），具体各项目子项暂按下表约定（以最终立项批复的规模为准）：

号	子项目名称	污水处理厂		配套管网
		厂区新建规模 (万吨/日)	一期提 标改造规模 (万吨/日)	建设规模 (千米)
	潮阳城区污水处 理厂	7.5	7.5	金浦街道 39.9
				棉北街道 22.93
	谷饶污水处理厂	3.8	3.2	36.9
	贵屿污水处理厂	3	1.5	102.6
	铜孟污水处理厂	3	—	83.805
	和平污水处理厂	二厂: 2	—	131
		三厂: 1.5	—	
计	项目厂区新建总规模: 20.8 万吨/日, 一期提标改造总规模 12.2 万吨 /日, 管网总规模: 417.135 千米。			

(2)汕头市潮阳区城区、谷饶、贵屿、和平二厂、和平三厂、铜孟共6座污水处理厂及配套管网的建设工程项目(包括潮阳区城区、谷饶、贵屿一期提标改造工程)的设备采购、土建工程、安装工程(含工艺管线、设备、电气、仪表、自控、在线监测(含数据上传)、接入永久用水用电、视频监控及通信通讯等安装工程)、给排水工程、道路工程、绿化工程、围墙工程、附属及配套工程等满足发包人使用功能要求的所有工程。

(3) 设备调试、试验及检查、试运行、考核验收(含特种设备验收、竣工验收、环保验收、在线监控验收,其中环保验收、在线监控验收由承包人做好配合工作)、消缺、培训和最终交付投产内容等。

(4) 在合同规定的保修期内修补缺陷(含工程移交后 2 年内的所有设备的备品、备件)。以上建设规模为暂定,具体以发包人和汕头市潮阳区人民政府(下称项目业主)要求为准。

2、工程承包范围:

承包内容包括(但不限于):满足系统正常运行所必需具备的工艺、电气、在线监测(含数据上传)、自控系统及安装、场地平整(按现状交地)、土建建(构)筑物的勘察设计(包括但不限于勘察、设计、预算编制、竣工图编制)、施工(含场地平整、厂区土建、安装、与原工程衔接、永久用水用电接入、道路、绿化、给排水、围墙、厂区附属工程、提标改造而造成原有工程破坏的修复等)、设备选择、采购(承包人采购设备时所选择设备的规格型号及品牌须经发包人确认后再采购,否则发包人有权要求承包人更换)。中控系统建成后,中控系统的所有数据都需传送到发包人信息化系统,并且可以接受发包人信息化系统的控制命令,以实现水厂远程监控的目的。监造、运输及储存、安装、联动调试、试验及检查、试运行、考核验收(含特种设备验收、环保验收、在线监控验收、计量设备验收等)、竣工验收、保修期内缺陷修复(含 2 年的备品、备件)、设备使用培训和最终交付投产内容等。主要如下:

(1)、前期及验收等相关配合工作

前期及验收等相关配合工作包括但不限于资料收集、负责项目的工程报建(包括办理:施工图送审及备案、工程预结算送发包方认可有工程造价相应资质的第三方审核),负责办理工程开工及验收所需的各项报监、报建、报验手续,包括但不限于办理工程规划许可证、施工许可证(或临时施工许可)、报监手续、余泥排放证、排污手续、排水接驳、水质检测、排水许可证、基准点及放线图、临水临电、水电气等专业报建报装、分项分部工程验收、环保验收、消防验收、人防验收、防雷验收、卫生验收、永久排水许可证、节能验收、质量验收、规划验收、永久用电用水验收等工作,并支付办理上述工作中应由承包人承担的费用;

(2)、勘察:

1) 本工程范围内所需要的工程勘察（包括但不限于现状摸查及编制摸查报告,岩土工程勘察(初步勘察、详细勘察、超前钻工作)、工程测量、工程物探（含管线探测）等勘察工作）；

2) 除上述工作外,发包人委托的本工程的其他工程勘察工作（针对本工程的补勘工作）。

3) 本工程勘需勘察单位的基坑（槽）的验收及涉及工程的相关验收及配合工作。

(3)、设计：

包括但不限于本工程的方案设计、初步设计及概算、根据招标范围及限额进行施工图设计、编制施工图预算、施工图送审及修编、图纸变更、全过程的技术把关及跟踪服务（含派驻现场设计代表、配合专家评审等）、竣工图编制、配合审核竣工图、环境影响评价、节能评估及项目报批报建工作等。

(4)、设备采购与建筑安装工程施工：

1) 负责本工程临水临电（含红线外接驳）、外水外电（含红线外接驳）等工程的施工作业；负责本工程内的“三通一平”；

2) 汕头市潮阳区城区、谷饶、贵屿、和平二厂、和平三厂、铜盂共6座污水处理厂及配套管网设备采购、土建工程、安装工程（含工艺管线、设备、电气、仪表、自控、在线监测（含数据上传）、接入永久用水用电、视频监控及通信通讯等安装工程）、给排水工程、道路工程、绿化工程、围墙工程、附属及配套工程等满足发包人使用功能要求的所有工程；

3) 完成按有关规定应由承包人负责的检验监测工作，及配合发包人委托的第三方检测、监测工作；

4) 根据有资质的施工图审查单位审定的施工图纸以及发包人发出的与本工程有关的文件，包工、包材料、包生产设备采购、包工期、包质量、包安全生产、包文明施工、包招标范围内工程竣工验收通过、包编制施工图预算和结算。

5) 设备调试、试验及检查、试运行、考核验收（含特种设备验收、竣工验收、环保验收、在线监控验收，其中环保验收、在线监控验收由承包人做好配合工作）、消缺、技术培训和最终交付投产内容等。

6) 在合同规定的保修期内修补缺陷(含工程移交后 2 年内的所有设备的备品、备件)。

7) 与本工程建设有关的其他工作。

(5) 项目试运行、考核验收及竣工验收

1) 负责项目试运行、考核验收(含特种设备验收、环境保护验收、在线监控验收、计量设备验收等)、竣工验收和最终交付投产等;

2) 工程被发包人接收后,按合同约定在发包人组织领导下并由承包人指导进行工程的功能试验(即竣工后试验),并通过竣工后试验验收;

3) 建设项目竣工环境保护验收完成日即投入商业运营之日起六个月的运营期进行功能性考核指标评价,在此期间,应检验项目的功能性考核指标须满足合同专用条款 10.3.5 的要求,双方一致同意,承包人委托由发包人进行功能性考核指标评价期间的运营管理、功能性考核指标评价方法、功能性考核指标评价结果的实施,承包人对发包人运营管理、功能性考核指标评价方法、功能性考核指标评价结果均充分认可、无异议。

3、承包方式: 包投资控制、包报批报建、包勘察设计、包施工、包料及包设备采购、包工期、包质量、包安全生产、包文明施工、包承包范围内工程验收通过、包移交、包结算和资料整理、包承包人应当购买的保险、包竣工图编制(须满足规划等专项验收要求),包竣工资料收集整理移交档案、包保修等。合同标的、价款、质量、履行期限根据招标文件、中标人的投标文件及本合同约定的要求和规定执行。

4、发包人根据工程实施情况,有权对承包人的承包范围及内容进行适当调整,承包人必须无条件服从。

三、合同工期

1. 总工期:本项目须在 2019 年 6 月 30 日前通过完工验收并具备通水条件,并在完工验收后 3 个月内完成竣工验收。

施工开工日期(绝对日期或相对日期):具体开工日期以发包人批复的开工报告载明日期为准。

工程竣工日期(绝对日期或相对日期):在完工验收后 3 个月内完成竣工验

收。

2. 关键节点工期

(1) 设计（含勘察）一级节点工期：

- 1) 本合同签订后 30 个日历天内完成勘察，出具勘察报告。
- 2) 本合同签订后 30 个日历天内提交初步设计并获得审批通过文件；
- 3) 初步设计审批通过后 15 个日历天内提交经审图机构审查通过的施工图；
- 4) 其他设计文件提交日期以不影响本工程实施进度为原则，按发包人的要求确定。

求确定。

承包人应于合同签订后根据设计（含勘察）节点工期要求编制设计（含勘察）进度计划报发包人审批，以发包人批准的进度计划执行。

设计（含勘察）节点工期合同另行约定。

(2) 施工一级节点工期：

2018 年 12 月 31 日前完成 40%主干管网工程量；

2019 年 4 月 30 日前完成厂区主体工程；

2019 年 6 月 30 日前完成厂区试运行；

2019 年 9 月 30 日完成环保验收；

2020 年 12 月 30 日完成竣工验收。

施工一级节点工期合同另行约定。

上述一级节点工期（里程碑节点）作为承包人工期考核的依据。如在实施过程中，以上一级节点工期无法完成，则承包人应在保证总体工期的前提下修正一级节点工期，并报发包人确认后执行。但发包人对承包人修正工期的确认并不免除或减轻承包人的工期违约责任，同时对承包人的工期奖惩考核仍应依据本条约定的基准工期（包括总工期及一级节点工期）执行。

3、本合同工期包括因承包人的设计未能达到发包人及相关政府部门的要求而需要修改或重新设计所涉及的额外工程期限，承包人被视为已对上述审批时间作出考虑和预留。

4、发包人根据工程实施情况，有权对合同工程工期（包括关键节点工期和竣工日期）进行适当调整，承包人需服从发包人对本工程建设工期的要求。

四、工程质量标准及使用功能要求

(一) 工程设计质量标准: 本工程所有设备、工具、配件的设计、制造、试验和材质必须符合建设工程勘察设计的相应技术规范、项目设计任务书、发包方相关技术标准及使用功能要求等。对于进口设备,经发包人确认,也可采用所在国标准,但不得低于国家标准,国家法律法规必须执行。设计、制造、施工及验收应符合国家相关规范的最新版本要求的合格等级。

(二) 工程施工质量标准: 严格按照国家现行《城市污水处理工程建设标准》(建标[2001]77号)、《给水排水管道工程施工及验收规范》(GB50268-2008)、《城镇污水处理厂工程质量验收规范》(GB50334-2017)等有关技术标准、规范和合同规定施工,验收标准按国家现行法律、法规、规定及工程质量验收标准执行,必须达到竣工备案制的合格标准,政府各专业监管部门100%验收合格。

(三) 设备技术质量要求: 采用的设备均应严格按照国家现行各对应设备的产品技术标准、规范和合同规定施工,验收标准按国家现行法律、法规、规定及工程质量验收标准执行,必须达到竣工备案制的合格标准,政府各专业监管部门100%验收合格。(详见附件七)

(四) 1、出水、大气排放要求

根据《练江流域水环境综合整治方案》中的要求,本项目各污水处理厂出水水质执行地表水环境V类标准, TN 按 $\leq 15\text{mg/L}$ 。具体执行的排放标准为:潮阳区城镇污水厂出水执行《练江流域水污染物排放标准》(DB44/2051-2017)。大气污染物排放执行《城镇污水处理厂污染物排放标准》(GB18918-2002)的二级标准,同时须满足《恶臭污染物排放标准》(GB14554-93)的相关要求。噪声及固体污染物等的排放按国家现行标准及本工程环境影响评价报告的有关要求执行。

2、污水处理能力要求

污水处理厂的污水处理能力应满足在达到设计水量负荷的条件下稳定达到上述第1条的出水、大气排放要求。(详见附件七)

3、出厂污泥含水率要求

污泥脱水含水率≤60%。(详见附件七)

4、污水处理部分的运营变动成本中吨水电耗、吨水药耗应稳定在以下标准内（建议统一放在附件七表述）：

序号	子项目名称	工艺	变动成本 工程	污水处理厂		吨水
				厂区 新建 规模	一期 提标 规模	
				(万吨/ 日)	(万吨/ 日)	
1	潮阳区污水处理厂 一期升级改造及二期 建设工程	AA0+絮凝搅拌+高效沉 淀+反硝化滤池+次氯 酸钠	吨水电耗 (度/吨)	7.5	7.5	0.65
			吨水药耗 (元/吨)			0.35
2	潮阳区谷饶镇污水 处理厂一期升级改造 及二期建设工程	AA2+磁混凝+纤维转盘 +紫外	吨水电耗 (度/吨)	3.8	3.2	0.65
			吨水药耗 (元/吨)			0.35
3	潮阳贵屿镇污水处 理厂一期升级改造 及二期建设工程	AA0+MBR+紫外	吨水电耗 (度/吨)	3	1.5	0.55
			吨水药耗 (元/吨)			0.30
4	潮阳区铜盂镇第二 污水处理厂工程	AA0++磁混凝+过滤+紫 外	吨水电耗 (度/吨)	3	—	0.40
			吨水药耗 (元/吨)			0.24
5	潮阳区和平镇第二 污水处理厂建设工 程	A2/O+磁混凝+精密过 滤+次氯酸钠	吨水电耗 (度/吨)	2	—	0.31
			吨水药耗 (元/吨)			0.25
6	潮阳区和平镇第三 污水处理厂建设工 程	A2/O+磁混凝+精密过 滤+次氯酸钠	吨水电耗 (度/吨)	1.5	—	0.33
			吨水药耗 (元/吨)			0.26

5、万吨水产泥率应控制在 1 吨干泥/万吨水的标准以内。

(五) 安全文明目标: 杜绝发生一般事故等级及以上的伤亡事故且工伤责任事故死亡人数为零。现场安全文明达到当地的文明工地标准。

五、合同价格和付款货币

1、本合同以人民币为报价和结算货币, 除非发包人、承包人双方另有约定。

2、签约合同价: 本合同签约合同价以中标价作为签约合同价, 由勘察费签约合同价、设计费签约合同价、建筑安装工程费(以下简称“工程费”或“施工费”)签约合同价、设备购置费签约合同价四部分构成。

签约合同价格为(大写): 伍拾壹亿捌仟柒佰柒拾肆万零壹佰元(¥518774.01万元)。

其中:

(1) 建筑安装工程费: 449308.57万元, 中标下浮率为 2.5%;

(2) 设备购置费: 42672.17万元, 中标下浮率为 2.5%;;

(3) 勘察费: 9890.05万元, 中标下浮率为 10%;

(4) 设计费: 16903.22万元, 中标下浮率为 10%;

以上中标下浮率均已包含政府业主方对甲方的下浮率。

以上价格均含增值税, 其中: 勘察设计费的增值税率为6%, 建安工程费的增值税率为10%, 设备购置费的增值税为16%。如建设期间因法律法规或税收相关政策变化导致本工程适用税率发生调整的, 双方在另行协商约定。

3、本工程签约合同价暂按中标价作为签约合同价, 合同价已包括本工程招标范围内的一切有关费用, 由建筑安装工程费、勘察费、设计费、设备购置费四部分构成。调试属建设工程设施、设备的功能性验证工作, 故调试包含在建筑安装工程费、设备购置费中, 不单独列出。在承包人承包范围内的内容, 按审定的初设概算价作为最高限价, 若审定的初设概算高于政府批复的可研估算, 则按批复的可研估算作为最高限价; 若地方财审审定的施工图预算价低于初步设计概算价, 按地方财审审核确认的施工图预算价作为工程进度款拨付的依据。

4、本工程除业主合同(指汕头市潮阳区人民政府与发包人签订的特许经营合同, 下同)约定、发包人提出的工程变更及增加功能性的设计变更以外, 实行全过程限额设计和施工, 严格控制每阶段投资目标, 结算总金额控制在概算金额(经地方政府有权审批部门审批的, 下同)内, 承包人承包的工程内容所对

应的概算金额应低于项目立项批复的估算金额，对应的预算金额应低于审批的概算金额。承包人应制定各阶段、专业工程限额设计指标和具体控制措施，本工程结算金额不得超出由承包人承包范围所对应的批复概算金额，如有超出，超出部分发包人将不予支付。本工程批复的可研估算的基本预备费不列入最高限价内，在项目实施过程中需要用到此费用，则须报发包人及汕头市城市综合管理局同意后方可使用。合同价格的结算按专用条款约定执行。

5、经济效益分析报告考核：

a、投标报价时合同范围内的工程投资为 P1, 吨水运行费用为 B1（主要为水电费、药剂费）；

b、承包人进场后，根据招标人的招标意图及本工程的实际情况，并以确定的施工图及第三方造价权威评审机构评审的概算造价为基础编制经济效益分析报告报发包人审批。若未满足发包人要求，需调整施工图设计，重新编制相应的经济效益分析报告报发包人审批。已批复的经济效益分析报告中合同范围内的工程投资为 P2, 吨水运行费用为 B2（主要为水电费、药剂费）；

c、工程完工结算后，重新计算双方认可的合同范围内的工程投资为 P3 及吨水运费费用 B3, P3 和 B3 的计算规则约定如下：

P3: 双方认可的合同范围内的工程投资；

$B3=Y \text{ 实} \div V \text{ 实}$ ；

——Y 实为承包人运行 6 个月的水电费、药剂费。

——V 实为承包人运行 6 个月的实际处理污水量。

以项目商业运营后的 6 个月实际运营费用计算吨水运行费用为 B3（主要是水电费、药剂费）；

上述指标需同时满足： $P1 \geq P2 \geq P3$ 和 $B1 \geq B2 \geq B3$ ，否则按违约处理，承担相应违约金，具体违约金额根据实际考核情况另行商议。

6、承包人未经发包人同意突破工程投资限额设计，视为违约，应承担相应责任，并从设计费中扣除设计费的 30% 作为违约处罚。

7、本合同由发包人与联合体各方共同签订，各方按合同约定的内容各自承担工作并按各自工作内容的相应计价及支付方式获取报酬。

8、项目公司未成立前，由环保集团按合理程序发包，项目公司成立后，由广东省广业环保产业集团有限公司、广东省建筑工程有限公司及联合体成员方、中国市政工程中南设计研究总院有限公司及新成立的项目公司签订四方协议，由新成立的项目公司承继广东省广业环保产业集团有限公司的权利和义务。

六、其他

承包人为联合体的，联合体主办方作为本工程总负责单位，除承担本工程的设计/施工外，还应对本工程的进度、质量、安全、投资控制、管理、协调等负全责，同时，联合体各成员应当共同与发包人签订合同，并就合同项下彼此的责任和义务，包括但不限于：人力资源、材料、机械设备投入，材料设备采购及管理，工程投资控制，勘察、设计成果文件提交、修改完善及质量保证，工程工期，工程质量安全，工程进度，工程变更，工程竣工验收及结算，文明施工及环境保护，工程移交，缺陷责任及质量保修，工程转包、分包，工人工资支付，投资控制，报批报建等方面，按照招标文件及合同约定向发包人承担不可撤销的连带责任。发包人每次向承包人联合体成员方支付勘察费或设计费或施工费时，必须经承包人联合体主办方盖章确认同意后方可拨付。本合同各方同意并确认，承包人在承包人联合体内部关系的任何约定，均不具有对抗发包人的效力，而且，在本合同履行中，承包人联合体主办方代表承包人联合体接受指令，其在本合同项下的任何作为或不作为，其效力均及于承包人联合体成员；发包人对承包人联合体主办方的作为或不作为，均及于承包人联合体成员。

若中标人是由设计单位和施工单位组成的联合体，须与发包人分别签订设计合同和施工合同，并由发包人分别支付相关款项。

七、合同生效

合同自双方法定代表人或委托代理人签字盖章后即时生效。

发包人：

承包人（牵头方）：

(公章或合同专用章)



法定代表人或其授权代表:

(签字)



邮政编码:

地址:

纳税人识别号:

电 话:

传 真:

电子邮箱:

开户银行:

账 号:

(公章或合同专用章)



牵头方法定代表人或其授权代表:

(签字)



邮政编码:

地址:

纳税人识别号:

电 话:

传 真:

电子邮箱:

开户银行:

账 号:

承包人(成员方):

(公章或合同专用章)



成员方法定代表人或:

其授权代表人:

邮政编码:

地址:

纳税人识别号:

电 话:

传 真:

电子邮箱:



承包人(成员方):

(公章或合同专用章)



成员方法定代表人或:

其授权代表人:

邮政编码:

地址:

纳税人识别号:

电 话:

传 真:

电子邮箱:



开户银行:

开户银行:

账 号:

账 号:

承包人(成员方):

承包人(成员方):

(公章或合同专用章)

(公章或合同专用章)

成员方法定代表人或:

成员方法定代表人或:

其授权代表人:

其授权代表人:

邮政编码:

邮政编码:

地址:

地址:

纳税人识别号:

纳税人识别号:

电 话:

电 话:

传 真:

传 真:

电子邮箱:

电子邮箱:

开户银行:

开户银行:

账 号:

账 号:

承包人(成员方):

(公章或合同专用章)

成员方法定代表人或:

电 话:

其授权代表人:

传 真:

邮政编码:

电子邮箱:

地址:

开户银行:

纳税人识别号:

账 号:

汕头市潮阳区城区、和平、铜盂、贵屿、谷饶镇污
水处理厂提标扩建及配套管网建设项目工程

勘察设计施工总承包合同
补充协议

发包人：广东省广业环保产业集团有限公司

承包人：广东省建筑工程集团有限公司

中国市政工程中南设计研究总院有限公司

广东华隧建设集团股份有限公司

广东省源天工程有限公司

广东省基础工程集团有限公司

广东省建筑工程机械施工有限公司

二〇一八年十二月

发包人（全称）：广东省广业环保产业集团有限公司

承包人（全称）：广东省建筑工程集团有限公司（简称“建工集团”）

中国市政工程中南设计研究总院有限公司（简称“中南院”）

广东华隧建设集团股份有限公司（简称“广东华隧”）

广东省源天工程有限公司（简称“广东源天”）

广东省基础工程集团有限公司（简称“广东基础”）

广东省建筑工程机械施工有限公司（简称“广东机施”）

发包人与承包人已于2019年1月11日就汕头市潮阳区城区、和平、铜盂、贵屿、谷饶镇污水处理厂提标扩建及配套管网建设项目（以下简称“本工程”）签署了《汕头市潮阳区城区、和平、铜盂、贵屿、谷饶镇污水处理厂提标扩建及配套管网建设项目工程勘察设计施工总承包合同》（以下简称“EPC合同”或“原合同”），现根据EPC合同的有关约定，发包人就有有关事项与承包人联合体各方经友好协商，达成以下补充协议：

第一部分 关于承包人各方所承担的各子项工程签约价款的补充约定

因原合同签订后，增值税税率发生调整，原合同签订合同价为518,774.01万元（含税），现调整为513,671.01万元（含税），原合同价格不再执行；调整后各子项的合同价格见下表：

表一：建筑安装工程及设备购置合同金额明细表

序号	施工单位	子项目名称	建筑安装工程不含税金额	建筑安装工程税金	建筑安装工程价税合计	设备购置不含税金额	设备购置税金	设备购置价税合计	建筑安装工程及设备购置价税合计
单位：万元									
1	广东华隧建设集团股份	汕头市潮阳区污水处理厂一期升级改造及二期建设工程	11403.07	1026.28	12429.35	6207.22	806.94	7014.16	19443.51

	有限公司								
2	广东华隧建设集团股份有限公司	汕头市潮阳城区北干渠西段、金浦西排渠及七里港污水收集工程	39746.32	3577.17	43323.49	1480.16	192.42	1672.58	44996.07
3	广东华隧建设集团股份有限公司	汕头市潮阳区棉北街道部分城区截污工程	19748.18	1777.34	21525.52	50.43	6.56	56.99	21582.51
4	广东省基础工程集团有限公司	汕头市潮阳区和平镇第二污水处理厂工程	5686.03	511.74	6197.77	2494.66	324.31	2818.97	9016.74

17

11

4

	司								
5	广东省基础工程集团有限公司	汕头市潮阳区和平镇第三污水处理厂工程	4620.62	415.86	5036.48	2113.91	274.81	2388.72	7425.20
6	广东省基础工程集团有限公司	汕头市潮阳区和平镇污水收集管网二期建设工程	109710.55	9873.95	119584.50	7086.41	921.23	8007.64	127592.14
7	广东华隧建设集团股份有限公司	汕头市潮阳区铜孟镇第二污水处理厂工程	5330.48	479.74	5810.22	2769.86	360.08	3129.94	8940.16

8	广东华隧建设集团股份有限公司	汕头市潮阳区铜孟镇污水管网二期工程	69360.01	6242.4	75602.41	2283.69	296.88	2580.57	78182.98
9	广东省建筑工程机械施工有限公司	汕头市潮阳区贵屿镇污水处理厂扩建及提标改造工程	4392.29	395.31	4787.6	4762.63	619.14	5381.77	10169.37
10	广东省建筑工程机械施工有限公司	汕头市潮阳区贵屿镇污水处理厂二期管网工程	95898.13	8630.83	104528.96	1466.44	190.64	1657.08	106186.04

38

11	广东省源天工程有限公司	汕头市潮阳区谷饶镇污水处理厂一期升级改造及二期建设工程	8976.92	825.88	9802.8	5325.27	692.29	6017.56	15820.36
12	广东省源天工程有限公司	汕头市潮阳区谷饶镇污水处理厂二期管网工程	33589.75	3090.26	36680.01	745.71	96.94	842.65	37522.66
合计			408462.35	36846.76	445309.11	36786.39	4782.24	41568.63	486877.74

37

表二：勘察费和设计费合同金额明细表

序号	勘察设计单位	子项目名称	勘察费不含税金额	勘察税金	勘察价税合计	设计费不含税金额	设计费税金	设计费价税合计	勘察费、设计费价税合计
单位：万元									
1		汕头市潮阳区污水处理厂一期升级改造及二期建设工程	72.18	4.33	76.51	886.25	53.18	939.43	1015.94
2		汕头市潮阳城区北干渠西段、金浦西排渠及七里港污水收集工程	910.36	54.62	964.98	1389.84	83.39	1473.23	2438.21
3		汕头市潮阳区棉北街道部分城区截污工程	476.15	28.57	504.72	718.74	43.12	761.86	1266.58

04

4	中国市政工程中南设计研究院有限公司	汕头市潮阳区和平镇第二污水处理厂工程	103.57	6.21	109.78	452.94	27.18	480.12	589.90	
5		汕头市潮阳区和平镇第三污水处理厂工程	85.29	5.12	90.41	388.24	23.29	411.53	501.94	
6		汕头市潮阳区和平镇污水收集管网二期建设工程	2562.16	153.73	2715.89	3521.08	211.26	3732.34	6448.23	
7		汕头市潮阳区铜孟镇第二污水处理厂工程	102.75	6.17	108.92	427.92	25.68	453.6	562.52	
8		汕头市潮阳区铜孟镇污水管网二期工程	1873.44	112.41	1985.85	2282.57	136.95	2419.52	4405.37	
9		汕头市潮阳区贵屿镇污水处理厂扩建及提标改造工程	117.24	7.03	124.27	547.22	32.83	580.05	704.32	
10		汕头市潮阳区贵屿镇污水处理厂二期管网工程	2084.16	125.05	2209.21	2993.58	179.61	3173.19	5382.40	
11		汕头市潮阳区谷饶镇污水处理厂一期升级改造及二期建设工程	181.73	10.9	192.63	1257.85	75.47	1333.32	1525.95	
12		汕头市潮阳区谷饶镇污水处理厂二期管网工程	761.21	45.67	806.88	1080.22	64.81	1145.03	1951.91	
合计			9330.24	559.81	9890.05	15946.45	956.77	16903.22	26793.27	

以上价格的中标下浮率均已包含政府方对甲方的下浮率,最终以政府财审结算为准。工程款支付、项目过程资料、工程验收和结算均以子项目为单位单独建档、计量。

第二部分 关于中南院所承担的勘察设计工作相关具体安排的补充约定

0
14
23
52
37
32
40
95
91
3.27
支付、

第一条 关于中南院的勘察设计收款账户的约定:

收款账户: 中国市政工程中南设计研究总院有限公司

账号: 42001116253050000970

开户银行: 中国建设银行股份有限公司武汉城建支行

第三部分 关于建工集团所承担的施工工作相关具体安排的补充约定

第二条 建工集团的承包范围如下

负责汕头市潮阳区城区、谷饶、贵屿、和平二厂、和平三厂、铜盂共 6 座污水处理厂及配套管网(包括潮阳区城区、谷饶、贵屿一期提标改造工程)的 EPC 总承包管理。

第三条 收款账户

收款账户: 广东省建筑工程集团有限公司

银行账号: 44001581108053000183

开户银行: 中国建设银行广州天寿路支行

第四部分 关于广东华隧所承担的施工工作相关具体安排的补充约定

第四条 广东华隧的承包范围如下

1. 负责汕头市潮阳区城区、和平、铜盂、贵屿、谷饶镇污水处理厂提标扩建及配套管网建设项目(潮阳区城区部分), 其中包括汕头市潮阳区污水处理厂一期升级改造及二期建设工程、汕头市潮阳城区北干渠西段、金浦西排渠及七里港污水收集工程、汕头市潮阳区棉北街道部分城区截污工程三个子项目的建筑安装工程施工及设备采购、项目试运行、考核验收及竣工验收。

汕头市潮阳区污水处理厂一期升级改造及二期建设工程包括细格栅及沉砂池、A2/O 生化池、二沉池、配水井及污泥泵房、中间提升泵房、高效沉淀池、反硝化滤池、接触消毒池、出水总堰、加药间、加氯间、污泥浓缩池、污泥平衡池、污泥脱水车间、厂区管线、尾水排放泵房与管道等主要构筑物。

汕头市潮阳城区北干渠西段、金浦西排渠及七里港污水收集工程管线的主要管径为 DN400~DN2000。

汕头市潮阳区棉北街道部分城区截污工程管线的主要管径为 DN400~DN1500。

2. 负责汕头市潮阳区城区、和平、铜孟、贵屿、谷饶镇污水处理厂提标扩建及配套管网建设项目（铜孟部分），其中包括汕头市潮阳区铜孟镇第二污水处理厂工程、汕头市潮阳区铜孟镇污水管网二期工程两个子项目的建筑安装工程施工及设备采购、项目试运行、考核验收及竣工验收。

汕头市潮阳区铜孟镇第二污水处理厂工程包括粗格栅及进水泵房、细格栅及旋流沉砂池、A2/O 生化池、二沉池、配水井及污泥泵房、磁混凝沉淀池、滤池-紫外消毒池及尾水泵站、污泥浓缩池、污泥脱水车间、变配电间及鼓风机房、加药间、进水监测用房、综合楼、厂区管线、尾水排放管等主要构造特。

汕头市潮阳区铜孟镇污水管网二期工程管线的主要管径为 DN300~D2000。

第五条 收款账户

收款账户：广东华隧建设集团股份有限公司

银行账号：11014790685001

开户银行：平安银行股份有限公司广州万达广场支行

第五部分 关于广东源天所承担的施工工作相关具体安排的补充约定

第六条 广东源天的承包范围如下

负责汕头市潮阳区城区、和平、铜孟、贵屿、谷饶镇污水处理厂提标扩建及配套管网建设项目（谷饶部分），其中包括汕头市潮阳区谷饶镇污水处理厂一期升级改造及二期建设工程、汕头市潮阳区谷饶镇污水处理厂二期管网工程两个子项目的建筑安装工程施工及设备采购、项目试运行、考核验收及竣工验收。

汕头市潮阳区谷饶镇污水处理厂一期升级改造及二期建设工程主要包含二期扩建的 AA/O 生物池、配水池、细格栅、旋流沉砂池、二沉池及污泥泵房、二次提升泵房、磁混凝沉淀池、转盘滤池及消毒池、设备间、出水总堰、污泥浓缩池、脱水车间、上清液回收池、鼓风机房等及一期提标改造的粗格栅及进水泵房改造、一期二次提升泵房改造、加矾间及配电间改造、碳源及次氯酸钠投加间等主要构造物。

汕头市潮阳区谷饶镇污水处理厂二期管网工程管线的主要管径为 DN300~D2000。

第七条 收款账户

收款账户：广东省源天工程有限公司

项目
网二

银行账号：44001541702059000651

开户银行：建行增城新塘支行

0 生
、污
主要

第六部分 关于广东基础所承担的施工工作相关具体安排的补充约定

第八条 广东基础的承包范围如下

负责汕头市潮阳区城区、和平、铜孟、贵屿、谷饶镇污水处理厂提标扩建及配套管网建设项目（和平部分），其中包括汕头市潮阳区和平镇第二污水处理厂建设工程、汕头市潮阳区和平镇第三污水处理厂建设工程、汕头市潮阳区和平镇污水收集管网二期建设工程三个子项目的建筑安装工程及设备采购、项目试运行、考核验收及竣工验收。

汕头市潮阳区和平镇第二污水处理厂建设工程、汕头市潮阳区和平镇第三污水处理厂建设工程包括粗格栅间及进水泵房、进水上泵房上部结构、细格栅间及旋流沉砂池、改良 A2/O 生化池、配水井及污泥泵房、污泥泵房上部建筑、二沉池、综合处理池、污泥浓缩池、储泥池、污泥脱水车间、鼓风机房、加药间、配电及机修仓库间、综合楼、除臭设施等主要构筑物建设工程。

汕头市潮阳区和平镇污水收集管网二期建设工程管线的主要管径为 DN200~DN1200。

第九条 收款账户

收款账户：广东省基础工程集团有限公司

银行账号：726357754048

开户银行：中行广州天河支行

目（谷
潮阳区
该验收

主物
滤池及
改造的
间等主

第七部分 关于广东机施所承担的施工工作相关具体安排的补充约定

第十条 广东机施的承包范围如下

负责汕头市潮阳区城区、和平、铜孟、贵屿、谷饶镇污水处理厂提标扩建及配套管网建设项目（贵屿部分），其中包括汕头市潮阳区贵屿镇污水处理厂扩建及提标改造工程、汕头市潮阳区贵屿镇污水处理厂二期管网工程两个子项目的建筑安装工程及设备采购、项目试运行、考核验收及竣工验收。

汕头市潮阳区贵屿镇污水处理厂扩建及提标改造工程包括总配水井、细格栅、旋流沉砂池及膜格栅、污泥深度脱水车间及贮泥、A2/O 生化池、MBR 膜池及设备间、紫外消毒池、外加碳源间、污泥

浓缩池、巴士计量槽等主要构造物建设工程；同时对原有粗格栅及进水泵房、加药间、鼓风机房、紫外消毒池、出水提升泵房增加或更换设备。

汕头市潮阳区贵屿镇污水处理厂二期管网工程管线的主要管径为 DN400~DN1500。

第十一条 收款账户

收款账户：广东省建筑工程机械施工有限公司

银行账号：44050145310200000154

开户银行：建行广州流花支行

第十二条 进度款支付约定

1、 进度款支付

工程费进度款的支付以月为单位，计量支付具体约定如下：

(1) 承包人应于每月 15 日前向监理人报送上月 1 日至上月最后一日的已完工程量报表，并附具进度付款申请单。)

(2) 监理人应在收到承包人提交的已完工程量报表后 5 天内完成审核并报送发包人，以确定上月实际完成的工程量。监理人对工程量有异议的，有权要求承包人进行共同复核或抽样复测。承包人应协助监理人进行复核或抽样复测，并按监理人要求提供补充计量资料。承包人未按监理人要求参加复核或抽样复测的，监理人复核或修正的工程量视为承包人实际完成的工程量。

(3) 发包人及监理人认为有必要时，可通知承包人共同进行联合测量、计量，承包人应遵照执行。

(4) 承包人完成工程量清单中每个子目的工程量后，监理人可要求承包人派员共同对每个子目的历次计量报表进行汇总，以核实最终结算工程量。发包人及监理人可要求承包人提供补充计量资料，以确定最后一次进度付款的准确工程量。承包人未按监理人要求派员参加的，发包人及监理人最终核实的工程量视为承包人完成该子目的准确工程量。

(5) 承包人应采用发包人要求的工具进行计量和提交付款申请，否则发包人有权不予审核支付。

(6) 确认工程量的方法：

按照图纸施工的，以图纸计算工程量结算；

实际施工工程量少于图纸工程量的，以实际发生量结算；

超出图纸范围的施工，在办理了完备的工程变更手续后，经监理人和发包人验收确认的，以实际发生量结算；

、紫

因承包人自身原因导致实际施工工程量多于图纸工程量，且工程质量符合本合同要求的，按照图纸工程量结算。

(7) 本工程合同执行期内按合同约定的工程量清单预算（计费基数不含暂列金，下同）控制支付工程费进度款，承包人每月提交子项工程完成的实物工程量报告，并备齐单项验收记录及发包人要求的工程费进度款申请审批支持材料等。经监理审核及发包人确认后，发包人依据经审定的本合同对应的工程量清单金额的 80% 支付工程费进度款，在计算工程进度时必须按合同约定计算扣除预付款、质保金、工人工资支付保证金（若有）等应扣款项。计算公式为：

应付当期工程款 A=经发包人同意的承包人当期合同工程量清单预算范围内实际完成工程费进度款 B×80%（或 70%）*【1-中标下浮率】 - 应扣款 C

说明 1：作为进度款计量支付依据的工程量清单预算，需由发包人委托的第三方造价咨询机构编制或复核，并送地方财政部门审核，由财政部门出具预算审核报告书。财审预算报告出具前，按本合同双方确认的工程量清单预算作为进度款计量支付依据的基数，按过程支付比例 70% 作为控制支付；财审预算报告出具后，按地方财审预算报告作为进度款计量支付依据的基数，按过程支付比例 80% 作为控制支付。工程完工前，当预付款及工程进度款累计支付至调整审定的工程量清单预算价 85% 时不再支付。

说明 2：若本工程应发包人要求（且未按上述说明 1 情况完成工程量清单预算审定价时）开工，以发包人及监理单位核定的实际完成工程量和汕头市当月公布的信息价及本合同专用条款 14.12 约定的相应定额为计价依据，按过程支付比例 70% 作为控制支付依据。当累计的工程进度款及预付款支付至对应批复的估算或概算金额的 70% 时不再支付。

说明 3：工程开工后，工程费部分预付款（合同暂定价工程费部分中符合实际开工条件子项工程费的 20%）应从工程费进度款中分期扣回。扣回的比例按下表执行：

累计已完工作量 与合同暂定 价中建安工 程费之比	扣回 建安工程 预付款比 例	累计扣 回建安工程 预付款比例	应付当期工程款 A
$40\% \leq a <$	20%	20%	$A = b * 80\% - \text{预付款} * 20\% - \text{其他应扣}$
$50\% \leq a <$	20%	40%	$A = b * 80\% - \text{预付款} * 20\% - \text{其他应扣}$
$60\% \leq a <$	30%	70%	$A = b * 80\% - \text{预付款} * 30\% - \text{其他应扣}$
$a \geq 70\%$	30%	100%	$A = b * 80\% - \text{预付款} * 30\% - \text{其他应扣}$

于附具

前定上

承包人

求参加

遵照执

个日子

量资料，

最终核

该支付。

以实际

注: a=累计已完(分部)工作量/合同(分部)总价中的工程费

b=经发包人同意的承包人当期合同工程量清单预算范围内实际完成工程进度款*【1-中标下浮率】

若在本工程全部完工或合同解除后工程预付款未抵扣完毕的,发包人将从应付价款及履约担保中一次性扣回全部工程预付款,不足扣除的,由承包人另行向发包人支付。

(8) 本合同约定的工程全部完工且由承包人完成建设工程涉及到的工程质量验收、规划验收、消防验收、室内环境验收、档案验收、人防工程验收、防雷验收、节能验收等,并取得相关验收主管部门出具的验收认可文件或者准许使用文件后,通过发包人组织的工程竣(交)工验收合格后,发包人累计支付至本合同价款工程费部分【按上述说明1调整审定的工程量清单预算价小于本合同工程费暂定价时,则按调整审定的工程量清单预算为基数(不含暂列金额,安全文明施工费;不含原清单减少或未实施内容,下同)】的88%。计算公式为:

应付当期工程款=本合同工程费部分暂定价(调整审定的工程量清单预算价,含承建方的中标下浮率含承建方的中标下浮率)×88%*【1-中标下浮率】-累计已支付工程费款项及劳保金等。

(9) 工程竣工(质量交工)验收合格并全部移交档案资料,且承包人提交的竣工结算经发包人完成内审后,付至合同暂定价工程费部分(按上述说明1调整审定的工程量清单预算价小于本合同工程费暂定价时,则按调整审定的工程量清单预算为基数)的90%。计算公式为:

应付当期工程款=本合同工程费部分暂定价(调整审定的工程量清单预算价,含承建方的中标下浮率含承建方的中标下浮率)×90%*【1-中标下浮率】-累计已支付工程费款项及劳保金等(含应退还的工人工资支付保证金等)。

(10) 工程完成竣工验收备案、环保验收(由于政府原因导致不能验收合格原因,可另协商约定)等相关合规手续,与地方政府工程结算终审完成且本工程业主合同双方确认后,支付至终审结算价(含承建方的中标下浮率含承建方的中标下浮率)的97%。

(11) 剩余终审结算价的3%作为功能性考核指标及质量保修金。质量保修期内如有返修,发生费用应在质量保修金内扣除。

(12) 功能性考核指标及质量保修金支付条件:①竣工环境保护验收后6个月,项目的功能性考核指标满足合同专用条款10.3.5的要求;②在竣工验收合格之日起二年期满,并符合地方政府结算终审已完成且本工程业主合同双方确认。满足以上两项条件后一个月内支付(无息)。

(13) 工程竣工验收,如未达到合同约定的质量目标,在质量保修金不予支付。

标下
保中
收、
主管
发包
程费
单减
标下
。包人
合同工
标下
(含应
行约定)
价(含
多,发
能性考
政府结

(14) 建设项目劳动保险金、散装水泥专项资金、新型墙体材料专项基金按项目所在地建设行政主管部门规定执行,若需由发包人代缴,则由发包人按实际缴纳的数额在支付工程进度款时等额相应向承包人扣回。

(15) 承包人承诺对发包人拨付工程款项必须专款专用,严禁挪作他用。

(16) 承包人在申请工程进度款时必需无条件执行发包人及项目管理管理单位的有关规定,按发包人提供工程进度款申请资料格式及要求申请,且同时提供与审核确认的进度款金额相同的符合法律、法规规定的增值税专用发票,否则,发包人有权拒绝支付。

承继合同未签订前,由广东省广业环保产业集团有限公司与(主)广东省建筑工程集团有限公司(成)中国市政工程中南设计研究总院有限公司(成)广东华隧建设集团股份有限公司(成)广东省源天工程有限公司(成)广东省基础工程集团有限公司(成)广东省建筑工程机械施工有限公司签订委托合同,承继合同签订后,由汕头市潮阳区广业练江生态环境有限公司承继广东省广业环保产业集团有限公司的权利和义务。

本补充协议未做补充的按照原勘察设计总承包合同条款执行,本协议在各方盖章之后生效,本协议一式二十四(24)份,每方各执四(4)份,各份文本具有同等法律效力。

发包人:

(公章或合同专用章)

法定代表人或其授权代表:

(签字)

电话:

开户银行:

账号:

承包人2:

(公章或合同专用章)

法定代表人或其授权代表:

(签字)

承包人1:

(公章或合同专用章)

法定代表人或其授权代表:

(签字)

电话:

开户银行:

账号:

承包人3:

(公章或合同专用章)

法定代表人或其授权代表:

(签字)

平杨
印书

张育民

赵晖

电话:

开户银行:

账号:

承包人4:

(公章或合同专用章)

法定代表人或其授权代表:

(签字)

电话:

开户银行:

账号:

刘则邹

电话:

开户银行:

账号:

承包人5:

(公章或合同专用章)

法定代表人或其授权代表:

(签字)

电话:

开户银行:

账号:

苏家平

承包人6:

(公章或合同专用章)

法定代表人或其授权代表:

(签字)

电话:

开户银行:

账号:

黄斌伟

合同签订时间: 2019年5月31日

合同签订地点:

市政基础设施工程

建设工程竣工验收报告

工程名称： 潮阳区贵屿镇污水处理厂二期管网工程

建设单位（公章）： 汕头市潮阳区广业练江生态环境有限公
司

竣工验收日期： 2023年5月18日

发出日期： 2023年5月18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	潮阳区贵屿镇污水处理厂二期管网工程	工程地点	潮阳区贵屿镇
工程规模（建筑面积、道路桥梁长度等）	污水管总长度:101.48km,管径为DN400~DN1500(管径DN1000~DN1500长度16.89km),其中顶管长度19.27km,管径为DN600~DN1200(管径DN1000~DN1200长度9.92km)。新建200m³/d一体化处理设施3座,100m³/d一体化处理设施1座,一体化提升泵站2座。	工程造价(万元)	106186.04
结构类型	市政污水管网工程	开工日期	2018/8/16
施工许可证号	440513202005290202	竣工日期	2023/5/18
监督单位	汕头市潮阳区建设工程质量与安全中心	监督登记号	2020-21
建设单位	汕头市潮阳区广业练江生态环境有限公司	总施工单位	广东省建筑工程集团有限公司
勘察单位	中国市政工程中南设计研究总院有限公司	施工单位(土建)	广东省建筑工程机械施工有限公司
设计单位	中国市政工程中南设计研究总院有限公司	施工单位(设备安装)	广东省源天工程有限公司
监理单位	广东重工建设监理有限公司	工程检测单位	广东逸华交通工程检测有限公司 深圳市土木检测有限公司
其他主要参建单位		其他主要参建单位	
专项验收情况			
专项验收名称	证明文件发出日期	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	2021/1/27		符合设计及施工质量验收规范要求,评定合格,验收通过
	年 月 日		
	年 月 日		
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		
	年 月 日		
附有关证明文件			
施工许可证	2020年5月29日	440513202005290202	符合施工条件,准予施工
施工图设计文件审查意见	2020年5月27日	粤治审2019-040-07	审查合格
工程竣工报告	2023年5月10日		同意竣工申请
工程质量评估报告	2023年5月11日		合格
勘察质量检查报告	2023年5月11日		合格
设计质量检查报告	2023年5月11日		合格
工程质量保修书	2023年5月10日		已签署

市政基础设施工程

工程完成情况	施工单位已完成设计图纸和施工合同约定的全部工程量。		
工程质量情况	土建	工程质量符合设计图纸的要求，符合国家相关规范要求，评定合格。	
	设备安装	工程质量符合设计图纸的要求，符合国家相关规范要求，评定合格。	
工程未达到使用功能的部位(范围)	<div style="border: 1px solid red; padding: 5px; display: inline-block;"> 姓名：陈才高 注册号：4200125-CS002 有效期：至2025年12月 </div>		
参加验收单位意见	建设单位	监理单位	施工单位
			
	分包单位	设计单位	勘察单位
			
			<div style="border: 1px solid red; padding: 5px; display: inline-block;"> 姓名：李刚 注册号：4200125-AY007 有效期：至2025年6月 </div>

关于汕头市潮阳区城区、和平、铜孟、贵屿、谷饶镇污水处理厂提标扩建及配套管网建设项目工程勘察设计施工总承包项目情况说明

兹有《汕头市潮阳区城区、和平、铜孟、贵屿、谷饶镇污水处理厂提标扩建及配套管网建设项目工程勘察设计施工总承包》项目。招标单位：广东省广业环保产业集团有限公司；中标单位：（主）广东省建筑工程集团有限公司，（成）中国市政工程中南设计研究总院有限公司、广东华隧建设集团股份有限公司、广东省源天工程有限公司、广东省基础工程集团有限公司、广东省建筑工程机械施工有限公司。

其中在涉及潮阳区贵屿镇污水处理厂二期管网工程中，建设单位为汕头市潮阳区广业练江生态环境有限公司；施工单位为广东省建筑工程机械施工有限公司，合同造价为106186.04万元。项目经理刘均，项目技术负责人吴勇。

该项目主要工程内容包括新建污水收集管网总长度101.48km，管径为DN400~DN1500，其中管径DN1000~DN1500长度16.89km。局部施工段采用顶管施工工艺，顶管管径DN600~DN1200，顶管总长度19.27km，其中管径DN1000顶管长度7.12km，管径DN1200顶管长度2.80km。另外新建200m/d一体化处理设施3座，100m/d一体化处理设施1座，一体化提升泵站2座。该工程于2023年05月18日通过竣工验收，项目已投入使用。

特此证明！

汕头市潮阳区广业练江生态环境有限公司

2023年08月16日



综合资质甲级
 工程设计证书编号: A142001257

设计号: 水12-201828

汕头市潮阳区城区、和平、铜盂、贵屿、谷饶镇污水处理厂提标扩建
 及配套管网建设项目工程勘察设计施工总承包

施工图

第六卷

潮阳区贵屿镇污水处理厂二期管网工程

第一册 南阳片区截污工程设计

中国市政工程中南设计研究总院有限公司

二〇一九年十二月

第 1 页 共 3 页

检查井一览表(1)

序号	井编号	井底标高	原底标高	井底标高(m)	井底标高(m)	井深(m)
1	W-1	43474.555	258151.318	-6.513	3.527	9.84
2	WA-1	43449.793	258341.401	-3.997	2.120	6.12
3	WA-2	434412.655	2583415.345	-4.045	2.060	6.1
4	WA-3	434391.282	2583373.545	-4.081	1.350	5.43
5	WA-4	434386.603	2583322.578	-4.115	1.970	6.08
6	WA-5	434340.319	2583254.270	-4.158	3.018	7.18
7	WA-6	434312.594	2583182.440	-4.205	1.870	6.07
8	WA-7	434292.481	2583105.009	-4.253	1.345	5.6
9	WA-8	434272.368	2583027.579	-4.281	1.433	5.73
10	WA-9	434246.309	2582959.358	-4.345	1.302	5.7
11	WA-10	434224.924	2582903.584	-4.381	1.634	6.01
12	WA-11	434200.280	2582838.820	-4.421	1.788	6.21
13	WA-12	434190.466	2582787.381	-4.465	0.980	5.44
14	WA-13	434180.019	2582691.134	-4.511	1.144	5.85
15	WA-14	434150.121	2582635.680	-4.548	0.867	5.42
16	WA-15	434131.647	2582582.867	-4.585	1.383	5.98
17	WA-16	434099.542	2582541.497	-4.613	1.444	6.04
18	WA-17	434143.770	2582512.598	-4.645	1.595	6.24
19	WA-18	434194.096	2582419.882	-4.681	1.331	6.01
20	WA-19	434248.929	2582442.916	-4.720	1.790	6.51

检查井一览表 (2)

序号	井编号	横坐标Y	纵坐标X	井底标高(m)	节点自然标高(m)	井深(m)
21	WA-20	43421.6361	2582376.789	-4.765	1.708	6.47
22	WA-21	434183.839	2582371.260	-4.808	1.803	6.61
23	WA-22	4342146.882	2582287.038	-4.876	1.829	6.8
24	WA-23	434302.456	2582264.919	-4.856	1.920	6.86
25	WA-24	434360.664	2582241.835	-4.998	1.827	6.83
26	WA-25	434422.781	2582215.748	-5.066	1.908	6.97
27	WA-26	434494.552	2582184.775	-5.146	1.939	7.09
28	WA-27	434545.095	2582164.392	-5.198	1.845	7.04
29	WA-28	434590.025	2582151.162	-5.228	1.942	7.18
30	WA-29	434626.785	2582133.453	-5.286	2.179	7.46
31	WA-30	434684.675	2582113.948	-5.356	2.025	7.38
32	WA-31	434743.044	2582092.934	-5.398	2.080	7.48
33	WA-32	434784.776	2582060.788	-5.466	1.918	7.38
34	WA-33	434846.554	2582017.506	-5.556	2.188	7.72
35	WA-34	434888.684	2581982.979	-5.588	1.787	7.4
36	WA-35	434944.589	2581942.269	-5.676	1.747	7.42
37	WA-36	435015.611	2581910.730	-5.726	1.797	7.53
38	WA-37	435089.077	2581877.895	-5.788	1.750	7.55
39	WA-38	435084.223	2581823.28	-5.823	2.016	7.83
40	WA-39	435006.884	2581791.222	-5.916	2.001	7.92

检查井一览表 (3)

序号	井编号	横坐标Y	纵坐标X	井底标高(m)	节点自然标高(m)	井深(m)
41	WA-40	434982.431	2581780.309	-5.973	2.106	8.08
42	WA-41	434940.923	2581728.121	-6.026	2.720	8.75
43	WA-42	434901.411	2581697.482	-6.076	3.507	9.58
44	WA-43	434855.675	2581662.016	-6.134	4.803	10.94
45	WA-44	434773.785	2581558.330	-6.266	5.334	10.92

- 注:
1. 本表为新建污水管道检查井一览表, 本表井底标高按设计进行标注。
 2. 井标注的坐标为井筒井底中心坐标, 请参照井筒井底标高进行标注, 其余检查井参照此表标注。
 3. 检查井的井底标高, 参照检查井井底中心坐标与检查井井底中心坐标一致。
 4. 井的井底标高表中注明的范围或范围, 参照井底标高头详见06MS201-3-8, 圆形井底标高详见06MS201-3-20, 井筒和井筒井底标高详见06MS201-3-127, 斜管井底标高详见06MS201-3-132, 井筒井底标高详见06MS201-3-132, 井筒井底标高详见06MS201-3-132。

工程数量表

序号	名称	规格	材料	单位	数量	备注
1	圆管	φ1000	HDPE	米	26	详见设计图
2	圆管	φ1000	HDPE	米	9	详见设计图, WA-38~44井底标高按设计标注
3	圆管	φ1000	HDPE	米	10	详见设计图, WA-38~44井底标高按设计标注
4	圆管	φ1500	HDPE	米	19	详见06MS201-5-27, 井筒井底标高按设计标注

工程一览表

序号	名称	规格	单位	数量	备注
1	圆管	φ1000	米	615	
2	圆管	φ1500	米	700	

管材一览表

序号	名称	规格	材料	单位	数量	备注
1	圆管	φ1200	HDPE	米	2804	
2	圆管	φ1000	HDPE	米	170	详见设计图

审图号: 鲁审审2019-040-06

中国市政工程中南设计研究总院有限公司

工程名称: KA段污水管线
 设计单位: 中国市政工程中南设计研究总院有限公司
 设计日期: 2019.12

项目负责人: 张安民
 项目负责人: 张安民
 项目负责人: 张安民

(2) 番禺区广汽新能源汽车产业园四号路（园西大道至南大干线）工程施

工总承包

中标通知书

中标通知书

广州公资交(建设)字 [2018] 第 [08149] 号

广东省建筑工程机械施工有限公司:

经评标委员会推荐,招标人确定你单位为番禺区广汽新能源汽车产业园四号路(园西大道至南大干线)工程施工总承包的中标单位,承包内容为招标文件所规定的发包内容,中标价为人民币贰亿伍仟零柒拾肆万壹仟贰佰伍拾玖元壹角伍分(¥25074.125915万元)。

其中:

人工费: ¥3435.688572万元

安全防护、文明施工措施费: ¥922.564824万元

项目负责人姓名: 陈辉

招标人(盖章)

法定代表人或其委托代理签章:

2018年11月29日

招标代理机构(盖章)

法定代表人或其委托代理签章:

2018年11月29日

广州公共资源交易中心

见证(盖章)

2018年11月29日



广州公共资源交易中心
GUANGZHOU PUBLIC RESOURCE
TRADING CENTER

Tel: 020-28866000 Fax: 020-28866096
ADD: 广州市天河区天寿路333号 510630
WWW.GZGGZY.CN



正本

合同编号:

分类号	案卷号	件号
18.1	2018	145

广州市建设工程施工合同

工程名称: 番禺区广汽新能源汽车产业园四号路(园西大道至南大干线)工程

工程编号: _____

工程地点: 广州市番禺区化龙镇

发 包 人: 广州市番禺区基本建设投资管理办公室

承 包 人: 广东省建筑工程机械施工有限公司



119)
119)
119)
120)
120)

第一部分 协议书

发包人：(全称) 广州市番禺区基本建设投资管理办公室

(123) 承包人：(全称) 广东省建筑工程机械施工有限公司

(124)

(126)

(128)

(129)

(137)

)

依照《中华人民共和国合同法》、《中华人民共和国建筑法》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，双方就合同工程施工有关事项达成一致意见，订立本合同。

一、工程概况

)

11)

172)

工程名称：番禺区广汽新能源汽车产业园四号路（园西大道至南大干线）工程

工程地点：广州市番禺区化龙镇

工程规模：番禺区广汽新能源汽车产业园四号路（园西大道至南大干线）线路西起园西大道，东至南大干线止，全长约 2.179 千米，宽 60 米，路幅布置为：6 米（人行道）+2.5 米（非机动车道）+4 米（侧绿化带）+15.5 米（车行道）+4 米（中央绿化带）+15.5 米（车行道）+4 米（侧绿化带）+2.5 米（非机动车道）+6 米（人行道），双向 8 车道，道路等级为城市主干道，设计车速为 60 千米/时，采用水泥混凝土路面；建大桥 1 座，中桥 2 座，箱涵 1 道，大桥长、宽分别为 130.5 米、60 米，中桥长分别为 30.5 米、80.5 米，宽均为 60 米。主要工程包括：道路、桥涵、给排水、交通、照明、电力管沟工程等（具体数据以招标图纸为准）。

结构形式： 。

工程立项、规划批准文件号：番发改函[2018]424 号文。

资金来源：财政拨款。

二、工程承包范围

承包范围：①按发包人提供的招标文件、工程量清单、招标答疑文件、全套施工图纸、设计说明及补充说明，承包本工程路基、基层、路面、桥涵、给排水、交通设施、照明、电力管沟工程等项目工程施工。

②施工总承包管理配合服务：即对发包人另外发包或发包人与承包人联合招标的其它专业工程以及发包人直接供应的材料设备实施总承包管理、协调、配合服务，总承包服务费由各投标人在投标报价时综合考虑，发包人不另行支付，也不能以任何理由向各专业工程承包人收取。具体内容见招标文件、施工合同、工程量清单和招标图纸。

三、合同工期

工程合同工期总日历天数：526天。

开工日期：以发包人书面通知的开工日期为准。

完工日期：从开工日起计526日历天。完工是指完成图纸施工内容，以发包人初验时间为准。

四、质量标准

工程质量标准：本工程所有项目均应按国家有关现行工程质量验收标准执行，且验收达到合格等级。

五、合同价款

合同总价（大写）：贰亿伍仟零柒拾肆万壹仟贰佰伍拾玖元壹角伍分；

（小写）：¥250741259.15元。

其中安全防护、文明施工措施费（大写）：玖佰贰拾贰万伍仟陆佰肆拾捌元贰角肆分；

（小写）：¥9225648.24元。

项目单价： 详见承包人的投标报价书（招标工程）；

详见经确认的工程量清单报价单或施工图预算书（非招标工程）。

合同价格形式：总价合同，图纸大包干。

说明
等项

六、组成合同的文件

组成本合同的文件及其优先解释顺序与本合同第三部分《专用条款》第 2.2 款赋予的规定一致。

工程
在投
内容详

七、词语含义

本协议书中有词语含义与本合同第二部分《通用条款》第 1 条赋予它们的定义相同。

八、承包人承诺

承包人向发包人承诺已阅读、理解并接受本合同所有条款，按照本合同约定实施、完成并保修合同工程，履行本合同所约定的全部义务。

司为准。

九、发包人承诺

发包人向承包人承诺已阅读、理解并接受本合同所有条款，按照本合同约定的时限和方法支付工程款及其他应当支付的款项，履行本合同所约定的全部义务。

与到合格

十、合同生效

本合同订立时间： 2018 年 12 月 25 日

本合同订立地点：广州市番禺区。

合同双方当事人约定本合同自双方签字、盖章后生效。

发包人：(盖章)

广州市番禺区基本建设
投资管理办公室

地址：广州市番禺区市桥街
清河东路 319 号西副楼六楼

法定代表人：张业华

法定代表人(签名)：

委托代理人(签名)：

电 话：84640312

传 真：84640312

开户银行：

帐 号：

邮政编码：511400

电子邮箱：

承包人：(盖章)

广东省建筑工程机械施工有限公司

地址：广州市天河区先烈东
横路 11 号

法定代表人：黄斌伟

法定代表人(签名)：

委托代理人(签名)：

电 话：87255496

传 真：87252348

开户银行：中国建设银行股份有限公司
广州流花支行

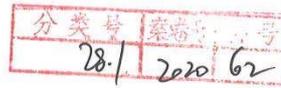
帐 号：44050145310200000154

邮政编码：510500

电子邮箱：

1 定义

补充协议



《番禺区广汽新能源汽车产业园四号路（园西大道至南大干线）工程施工合同》(合同编号：18.1-2018-145) 污水管道变更工程的补充协议

发包人（甲方）：广州市番禺区基本建设投资管理办公室

承包人（乙方）：广东省建筑工程机械施工有限公司

2018年12月25日，甲、乙双方依法签订了《番禺区广汽新能源汽车产业园四号路（园西大道至南大干线）工程施工合同》(合同编号：18.1-2018-145，以下简称“原合同”)。根据广州市番禺现代产业基地建设指挥部会议纪要[2019]1号，为解决化龙片区及广汽新能源汽车产业园区污水排放问题，需对番禺区广汽新能源汽车产业园四号路(园西大道至南大干线)工程的污水管道变更为污水主管，管径由DN600变更为DN1800，并按片区污水主管规划埋深，具体变更内容以施工图为准。变更增加费用为¥29087406.02元，根据番财[2018]517号文件精神，并依照《中华人民共和国合同法》、《中华人民共和国建筑法》、《关于广汽智联新能源汽车产业园周边基础设施及展贸城项目建设的会议纪要》及其它有关法律、行政法规，遵照平等、自愿、公平和诚实信用的原则，甲、乙双方就本项目的变更工程费用支付问题协商一致，订立补充协议如下：

一、本协议签订后,甲方依据变更（增加）工程的实际工作进度向乙方支付变更（增加）工程进度款，进度款按每月完成的本协议内合格工程量的80%支付，进度款支付至经监理审核的本变更（增加）工程合同暂定价的50%时，则暂停进度款支付，余款待项目整体完工后，变更（增加）工程与原合同工程一并报财政结算评审后根据结算评审结果支付。

二、除上述约定外，其余未涉及部分按原合同约定不变。

三、本补充协议一式十份，甲方执七份，乙方执三份，自双方签字盖章后生效。

(以下无正文)

发包人：(公章)

广州市番禺区基本建设
投资管理办公室

法定代表人：

委托代理人：

承包人：(公章)

广东省建筑工程机械施工
有限公司

法定代表人：

委托代理人：

签订日期：2020年6月8日

市政基础设施工程

工程竣工验收报告

市政备—1

工程名称: 番禺区广汽新能源汽车产业园四号路(园西大道至南大干线)工程

验收日期: 2021年 09 月 29 日

建设单位(盖章): 广州市番禺区基本建设投资管理办公室



一、工程概况

工程名称	番禺区广汽新能源汽车产业园四号路（园西大道至南大干线）工程	工程地点	广州市番禺区化龙镇
工程规模	道路全长约2.359公里，标准段宽60米。其中道路：水泥混凝土路面约85023m ² ；桥涵：三座，跨径3×7.0m，净高3.7-4.8m；排水：钢筋混凝土管DN800约3315m，DN1000约1879m，DN1200约848m，DN1350约351m，DN1650约376m；钢筋混凝土顶管DN1800约1962m，DN1600约53m，DN1500约142m。	工程造价 (万元)	25074.12592
结构类型	市政道路工程	工程用途	市政（道路、排水、桥涵、电力、交通、照明）基础设施
施工 许可证号	/	开工日期	2019年03月08日
监督单位	/	监督登记号	/
建设单位	广州市番禺区基本建设投资管理办公室		
勘察单位	中交第四航务工程勘察设计院有限公司	资 质 证 号	AY121100866
设计单位	中交第四航务工程勘察设计院有限公司		A144005973
施工单位	广东省建筑工程机械施工有限公司		D144029315
	/		/
	/		/
监理单位	广州市广州工程建设监理有限公司		E144005801-4/1
施工图 审查单位	广东舍卫工程技术咨询有限公司		19079

二、工程竣工验收实施情况

(一)验收组织

建设单位组织勘察、设计、施工、监理等单位和其他有关专家组成验收组，根据工程特点，下设若干专业

1、验收组

组 长	黄瑞林
副 组 长	邓慧华、何迪嘉、汤锦华、张睿、陈辉
组 员	周舟、吴勇、郑隽、徐少荣、吴泽华、蔡云良

2、专业组

专业组	组 长	组 员
道 路 工 程	邓慧华	陈辉、郑隽、吴泽华
桥 涵 工 程	邓慧华	吴勇、徐少荣、蔡云良
排 水 工 程	邓慧华	陈辉、郑隽、吴泽华
电 力 管 沟 工 程	何迪嘉	吴勇、徐少荣、蔡云良
照 明 工 程	何迪嘉	陈辉、郑隽、吴泽华
交 通 工 程	何迪嘉	吴勇、徐少荣、蔡云良
以	下	空 白

(二)验收程序

- 1、建设单位主持验收会议；
- 2、建设、勘察、设计、施工、监理单位介绍工程合同履行情况和在工程建设各个环节执行法律、法规和工程建设强制性标准情况；
- 3、审阅建设、勘察、设计、施工、监理单位的工程档案资料；
- 4、验收组实地查验工程质量；
- 5、专业验收组发表意见，验收组形成工程竣工验收意见并签名。

三、工程质量评定

专业工程名称	质量保证资料评定	外观质量评定	实测实量评定	评定等级
道路工程	合格	合格	合格	合格
桥涵工程	合格	合格	合格	合格
排水工程	合格	合格	合格	合格
电力管沟工程	合格	合格	合格	合格
照明工程	合格	合格	合格	合格
交通工程	合格	合格	合格	合格
	以	下	空	白

四、验收(专业)组成员签名

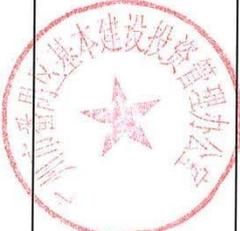
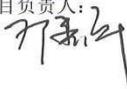
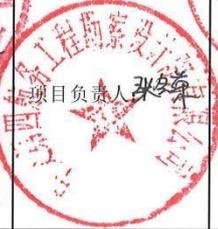
姓名	工作单位	职称	职务	签名
黄瑞林	基建办			黄瑞林
刘德山	...			刘德山
金山	区城管			金山
黎智河	区城管			黎智河
苏勇平	区污水公司			
郑锦华	石楼镇			郑锦华
何惠峰	化龙镇			何惠峰
谢国生	白坭镇			谢国生
冯学文	区水务局			冯学文
廖永兵	番禺区开区管委会			廖永兵
郭志华	区交警大队			郭志华
何国基	基建办			何国基
张贻	广州市勘测建设监理有限公司			张贻
郭志华	新化信通所			郭志华
周国平	中远航院			周国平
周丹	勘测院			周丹
陈辉	广东机电			陈辉
吴国	.....			吴国
徐少荣	.....			徐少荣
吴国	勘测院			
吴国	.....			吴国
朱英波	番禺区基建办			朱英波
岑丽洁	区基建办			岑丽洁

五、工程竣工验收结论

竣工验收结论:

本工程已按设计规定及合同约定内容完成任务,本工程各主控项目均达到有关规范要求,一般项目也满足有关规范及设计要求,同意验收、验收合格。

验收日期: 2021 年 9 月 29 日

<p>建设单位 (公章)</p>  <p>项目负责人: </p> <p>法人代表:</p>	<p>监理单位 (公章)</p>  <p>项目总监: </p> <p>法人代表: </p>	<p>施工单位 (公章)</p>  <p>项目负责人: </p> <p>法人代表: </p>	<p>勘察单位 (公章)</p>  <p>项目负责人: </p>	<p>设计单位 (公章)</p>  <p>项目负责人: </p>
---	---	---	---	--

市政基础设施工程

开工报告

工程名称：番禺区广汽新能源汽车产业园四号路（园西大道
至南大干线）工程

工程地点：广州市番禺区化龙镇

填报单位：广东省建筑工程机械施工有限公司

审批单位：广州市广州工程建设监理有限公司

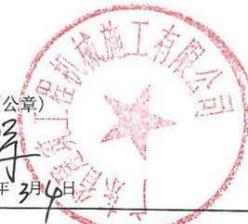
批准日期：2019年 03 月 08 日

市政基础设施工程

开工报告

市政施管-1.1
第1页共2页

工程名称	番禺区广汽新能源汽车产业园四号路（园西大道至南大干线）工程	工程地点	广州市番禺区化龙镇		
建设规模	道路全长约2.359公里	结构类型	混凝土路面		
建设单位	广州市番禺区基本建设投资管理办公室	项目负责人	邓慧华		
勘察单位	中交第四航务工程勘察设计院有限公司	资质证书号	AY121100666	项目负责人	张会荣
设计单位	中交第四航务工程勘察设计院有限公司	资质证书号	/	项目负责人	陈海涛
承包单位	广东省建筑工程机械施工有限公司	资质证书号	D144029315	法人代表	黄斌伟
监理单位	广州市广州工程建设监理有限公司	资质证书号	44002332	项目总监	张春
质监机构	广州市番禺区建设工程质量监督站	安监机构	广州市番禺区建设工程安全监督站		
中标通知书号	广州公资交（建设）字（2018）第（08149）号	合同编号	TB-1-2018-145		
施工图设计审查文件号	/	施工组织设计编制情况	施工组织设计编制完成，通过审核		
现场“三通一平”及临设满足施工情况	已完成“三通一平”工作，临时设施满足施工要求。	项目主要管理人员			资格证书号
		项目经理	陈辉	粤建安C 144070803341	
		项目技术负责人	吴勇	粤建安C 130010106231 9号	
		安全负责人	李剑彬	粤建安C (2009) 0008964	
图纸会审情况	经设计交底，施工方已确认施工图纸	质检员	吴泽华	44151080021 51	
		施工员	何智斌	441610400057 13	
设计交底情况	设计已完成交底	工程控制基准点、基线复核情况	已完成		
申请开工日期	2019年03月04日	批准开工日期	2019年03月08日		

<p>报告单 位申请 意见</p>	<p>该单位已完成工程开工前的各项准备工作， 具备开工条件。</p> <p>项目经理(签名): 陈辉 2019年3月4日</p> 
<p>监理单 位意见</p>	<p>施工单位已完成开工前准备工作，现场 具备开工条件，同意办理开工手续，开工时间 从2019年3月8日计算。</p> <p>总监理工程师(签名): 张靖 2019年3月7日</p> 
<p>建设 (审批) 单位 审批 意见</p>	<p>同意，2019年3月8日开工</p> <p>项目负责人(签名): 刘新江 2019年3月8日</p> 

七、安全负责人基本情况

安全负责人 马志道

表 7 安全负责人简历表

投标人名称： 广东省建筑工程机械施工有限公司、中铁三局集团有限公司

姓名	马志道	性别	男	年龄	30 岁
学历及专业	本科、土木工程		是否安全 C 证	是	
参加工作年限	9 年		是否注册安全工程师	是	
主要工作经历	/				

注：后附相关证明材料。

<p>姓名 马志道</p> <p>性别 男 民族 汉</p> <p>出生 1994年4月27日</p> <p>住址 山西省万荣县皇甫乡东杜村第四组</p> <p>公民身份号码 142725199404275617</p>	 <p style="text-align: center;">中华人民共和国 居民身份证</p> <p>签发机关 万荣县公安局</p> <p>有效期限 2020.01.17-2030.01.17</p>
--	--

<h1 style="color: red;">毕业证书</h1>	
<p>学生 马志道 性别 男，一九九四年四月二十七日生，于一〇一五年九月至二〇一八年一月在本校 土木工程 专业网络教育 专升本 科学习，修完教学计划规定的全部课程，成绩合格，准予毕业。</p>	
<p>校 名: 西北工业大学</p>	<p>校(院)长: 汪劲松</p>
<p>证书编号: 106997201805101227</p>	<p>二〇一八年一月十二日</p>



系列 工程
 Series

专业 安全质量监管
 Profession

评审委员会 中铁三局工程中评委
 Evaluation Committee

评审通过时间 2020.7.7
 Date of Approval

姓名 马志道
 Name

性别 男
 Sex

出生年月 1994年4月
 Date of Birth

技术资格 工程师
 Technical Qualification

工作单位 中铁三局集团有限公司
 Place of work

证书编号 Z3403322029
 Certificate No.



中国铁路工程总公司
 职称改革领导小组办公室颁发
 Issued by Office of Leading Group
 for Reform of Professional Titles of
 China Railway Engineering Corporation

马志道注册安全工程师资格证

<p></p> <h2>中级注册安全工程师</h2> <p>Intermediate Certified Safety Engineer</p> <p>本证书由中华人民共和国人力资源和社会保障部、应急管理部批准颁发，表明持证人通过国家统一组织的考试，取得中级注册安全工程师职业资格。</p> <p> </p> <p>中华人民共和国人力资源和社会保障部 中华人民共和国应急管理部</p>	<p></p> <p>姓名: <u>马志道</u></p> <p>证件号码: <u>142725199404275617</u></p> <p>性别: <u>男</u></p> <p>出生年月: <u>1994年04月</u></p> <p>专业: <u>建筑施工安全</u></p> <p>批准日期: <u>2021年10月17日</u></p> <p>管理号: <u>20211004644000000031</u></p> <p></p>
---	---

马志道注册安全工程师执业证

190-1566



马志道 142725199404275617

本人签名

职业资格
证书管理号

20211004644000000031



姓名 马志道

性别 男

证件号码 142725199404275617

级别 中管级

执业证号 19220001349

发证日期 2022年4月14日



190-1566

注册记录

马志道 142725199404275617

注册类别: 建筑施工安全

聘用单位: 中铁三局集团有限公司

有效期至: 2027年4月14日



注册记录

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：晋建安C3（2018）3014266

姓 名：马志道

性 别：男

出 生 年 月：1994年04月27日

企 业 名 称：中铁三局集团有限公司

职 务：专职安全生产管理人员

初次领证日期：2021年10月09日

有 效 期：2024年09月30日 至 2027年10月09日



发证机关：山西省住房和城乡建设厅

发证日期：2024年09月30日



马志道社保证明



202411146718690004

广东省社会保险个人缴费证明

参保人姓名：马志道

证件号码：142725199404275617

该参保人在广州市参加社会保险情况如下：

一、参保基本情况：

参保险种	参保时间	累计缴费年限	参保状态
城镇企业职工基本养老保险	201711	实际缴费10个月,缓缴0个月	参保缴费
工伤保险	201711	实际缴费10个月,缓缴0个月	参保缴费
失业保险	201711	实际缴费10个月,缓缴0个月	参保缴费



二、参保缴费明细：

金额单位：元

缴费年月	单位编号	基本养老保险				失业			工伤	备注
		缴费基数	单位缴费(含灵活就业就业缴费划入统筹部分)	单位缴费划入个账	个人缴费(划入个人账户)	缴费基数	单位缴费	个人缴费	单位缴费	
202401	110371133993	16775	2348.5	0	1342	16775	134.2	33.55	53.68	
202402	110371133993	16775	2348.5	0	1342	16775	134.2	33.55	53.68	
202403	110371133993	16775	2348.5	0	1342	16775	134.2	33.55	67.1	
202404	110371133993	16775	2516.25	0	1342	16775	134.2	33.55	67.1	
202405	110371133993	16775	2516.25	0	1342	16775	134.2	33.55	67.1	
202406	110371133993	16775	2516.25	0	1342	16775	134.2	33.55	67.1	
202407	110371133993	20288.94	3043.34	0	1623.12	20288.94	162.31	40.58	81.16	
202408	110371133993	20288.94	3043.34	0	1623.12	20288.94	162.31	40.58	81.16	
202409	110371133993	20288.94	3043.34	0	1623.12	20288.94	162.31	40.58	81.16	
202410	110371133993	20288.94	3043.34	0	1623.12	20288.94	162.31	40.58	81.16	

1、表中“单位编号”对应的单位名称如下：

110371133993:广州市:中铁三局集团有限公司广州分公司

2、本《参保证明》可由参保人在我局的互联网公共服务网页上自行打印，作为参保人在广州市参加社会保险的证明，向相关部门提供。查验部门可通过上面条形码进行核查，本条形码有效期至2025-05-13，核查网页地址：<http://ggfw.hrss.gd.gov.cn>。

3、参保单位实际参保缴费情况，以社保局信息系统记载的最新数据为准。

4、本《参保证明》标注的“缓缴”是指：《转发人力资源社会保障部办公厅 国家税务总局办公厅关于特困行业阶段性实施缓缴企业社会保险费政策的通知》（粤人社规〔2022〕11号）、《广东省人力资源和社会保障厅 广东省发展和改革委员会 广东省财政厅 国家税务总局广东省税务局关于实施扩大阶段性缓缴社会保险费政策实施范围等政策的通知》（粤人社规〔2022〕15号）等文件实施范围内的企业申请缓缴三项社保费单位缴费部分。

5、单位缴费是指单位缴纳的养老保险费，其中“单位缴费划入个账”是按政策规定，将单位缴纳的社会保险费部分划入参保人个人账户的金额。

证明机构名称（证明专用章）

证明日期:2024年11月14日

八、拟派项目管理机构情况

表 8 《项目管理机构配备情况表》

序号	职务	姓名	职称	上岗资格证明			
				证书名称	级别	证号	专业
1	项目指挥长	刘均	高工	注册建造师证	一级	粤 1442012201221130	市政公用工程、公路工程
2	项目经理	李剑彬	高工	注册建造师证	一级	粤 1442018201901787	市政公用工程、建筑工程
3	技术负责人	吴勇	高工	职称证	高级	粤高职证字第 1300101062319 号	市政路桥
4	造价工程师	伍勇	高工	注册造价工程师证	一级	建[造]11014400010105	造价
5	结构工程师	吴伟君	高工	职称证	高级	GJ19501	结构工程
6	管线工程师	杨雯	高工	职称证	高级	粤高职证字第 0900101144363 号	路桥
7	管线工程师	刘昌相	高工	职称证	高级	20210200774	市政工程
8	安全负责人	马志道	工程师	职称证/ 注册安全工程师证/ 安考证	中级/ 中级/C 证	Z3403322029/1922030434 9/晋建安 C3（2018） 3014266	安全质量监管/ 建筑施工安全/ 建安
9	质量负责人	陈访成	高工	质量员证	高级	0441610994416007511	市政工程
10	质量工程师	江国明	高工	职称证	高级	粤高职证字第 1800101035420 号	市政路桥
11	质量工程师	李子华	高工	职称证/ 质量员证	高级/ 无	GJ17196/1701030008447	市政工程/土建
12	土建工程师	林潮炎	高工	职称证	高级	粤高职证字第 1600101002936 号	建筑施工
13	土建工程师	王建喜	高工	职称证	高级	GJ15115	土木工程
14	市政工程师	陆小荣	高工	职称证	高级	粤高职证字第 1600101003081 号	市政路桥
15	市政工程师	吴象伟	高工	职称证	高级	粤高职证字第 1100101036901 号	市政路桥
16	市政工程师	李彬彬	高工	职称证	高级	2020022935	市政工程
17	机电工程师	王福龙	高工	职称证	高级	20210200760	机电工程
18	电气工程师	王蕾	工程师	职称证	中级	粤中职证字第 1200102142748 号	建筑电气安装
19	电气工程师	董庆军	高工	职称证	高级	20210200766	电气工程

20	给排水工程师	郑隽	高工	职称证	高级	粤高职证字第 0900101142733 号	给水排水
21	给排水工程师	常群	高工	职称证	高级	2020022911	给排水工程
22	测量工程师	何智铭	高工	职称证	高级	粤高职证字第 1800101035392 号	建筑工程测量
23	测量工程师	王晓晓	高工	职称证	高级	2023050200771	工程检测
24	绿化工程师	李海飞	高工	职称证	高级	NO. 00106864	园林绿化
25	安全员	张旭东	高工	安全生产 考核证	高级	粤建安 C3 (2011) 0013644	市政路桥
26	安全员	钟利锋	/	安全生产 考核证	/	粤建安 C3 (2021) 0140318	建筑施工安全
27	安全员	董育彪	工程师	安全生产 考核证	中级	粤建安 C3 (2012) 0009617	建筑施工安全
28	施工员	刘世军	工程师	岗位证	中级	0441610494416001949	市政工程
29	质量员	黄挺	助理 工程师	岗位证	初级	0441710994417001589	市政工程
30	材料员	李锴	工程师	岗位证	中级	0441611194416002667	市政路桥
31	资料员	莫少豪	助理 工程师	岗位证	初级	0441711494417005488	市政路桥
32	劳资专管员	王炜钊	工程师	岗位证	中级	0441711394417001415	建筑施工
33	协调专员	高石平	高工	职称证	高级	粤高职证字第 1200101055814 号	建筑工程管理
34	预算员	余荣东	高工	职称证	高级	2100101125481	建筑工程造价

注：后附相关证明材料。

项目指挥长 刘均

表 4 项目指挥长简历表

投标人名称： 广东省建筑工程机械施工有限公司、中铁三局集团有限公司

姓名	刘均	性别	男	年龄	42 岁
学历及专业	本科 土木工程		职称及专业	高级工程师 岩土工程	
参加工作年限	18 年		公司职务	公司副总经理	
主要工作经历	(1) 2018 年 8 月 16 日-2023 年 5 月 18 日 在 汕头市潮阳区城区、和平、铜孟、贵屿、谷饶镇污水处理厂提标扩建及配套管网建设项目工程勘察设计施工总承包 任职项目经理；(2) 2017 年 01 月 01 日-2020 年 5 月 21 日 在 石滩镇改善人居环境工程-增城区挂绿湖安置新社区（石滩片区）周边市政配套工程设计施工总承包 任职项目经理。				

中共广东省建筑工程集团控股有限公司委员会文件

粤建控党〔2023〕25号



关于刘均同志任职的通知

广东水电二局股份有限公司、广东省建筑工程机械施工有限公司：
经集团公司党委研究决定：

刘均同志任广东省建筑工程机械施工有限公司党委委员，
推荐为广东省建筑工程机械施工有限公司副总经理、总工程师人
选。

中共广东省建筑工程集团控股有限公司委员会

2023年11月28日



广东省建筑工程机械施工有限公司

关于刘均同志的任命通知

经公司会议研究决定，现任命刘均同志（身份证号：51122419820726875X、职称证编号：粤高职证字第 1600101002333 号）为固戍水质净化厂进厂干管系统完善工程（二期）施工项目的项目指挥长，授予他代表承包人根据合同采取行动所需要的全部权利。项目指挥长直接向承包人负责。行使承包人的权利，履约承包人的义务，配合发包人代表、工程师的工作，负责项目范围内资源统筹、调配、协调工作。任命期自即日起生效。

广东省建筑工程机械施工有限公司

2024年11月13日





使用有效期: 2024年10月16日
- 2025年04月14日

中华人民共和国一级建造师注册证书

姓名: 刘均

性别: 男

出生日期: 1982年07月26日

注册编号: 粤1442012201221130



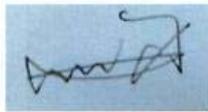
聘用企业: 广东省建筑工程机械施工有限公司

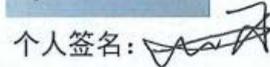
注册专业: 公路工程(有效期: 2024-09-03至2027-09-02)

市政公用工程(有效期: 2024-08-26至2027-08-25)



请登录中国建造师网
微信公众号扫一扫查询



个人签名: 

签名日期: 2024.10.16



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(2013)0002494

姓名:刘均

性别:男

出生年月:1982年07月26日

企业名称:广东省建筑工程机械施工有限公司

职务:项目负责人(项目经理)

初次领证日期:2013年06月28日

有效期:2013年06月28日至2025年06月27日



发证机关:广东省住房和城乡建设厅

发证日期:2013年06月28日





刘均 于 2015 年
12 月，经广东省建筑工程技
术高级工程师资格第一

评审委员会评审通过，
具备 岩土工程高级工程师
资格。特发此证



粤高取证字第 1600101002333 号

发证机关 广东省人力资源和社会保障厅
2016 年 03 月 03 日



普通高等学校

毕业证书



学生 刘均 性别男，一九八二年 七月 日生，于二〇〇二年
九月至二〇〇六年 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：暨南大学 校（院）长：



证书编号：105591200605002253

二〇〇六年 六 月 三十 日

查询网址：<http://www.chsi.com.cn>

中华人民共和国教育部监制

姓名 刘均
性别 男 民族 汉
出生 1982年7月26日
住址 广州市天河区先烈东横路
11号
公民身份号码 51122419820726875X



**中华人民共和国
居民身份证**

签发机关 广州市公安局天河分局
有效期限 2015.05.18-2035.05.18



验证码: 202411141392426751

广东省直社会保险参保证明

参保人姓名: 刘均

性别: 男

证件号码: 51122419820726875X

人员状态: 参保缴费

该参保人在广东省社会保险基金管理局参加社会保险情况如下:

(一) 参保基本情况:

险种类型	累计缴费年限
基本养老保险	实缴220个月 缓缴0个月
险种类型	参保时间
工伤保险	20060701
生育保险	/

(二) 参保缴费明细:

金额单位: 元

缴费年月	单位编码	缴费工资	养老	工伤	生育	备注
			个人缴费	单位缴费	单位缴费	
202301	112200020104	7837	626.96	已参保	/	
202302	112200020104	7837	626.96	已参保	/	
202303	112200020104	7837	626.96	已参保	/	
202304	112200020104	7837	626.96	已参保	/	
202305	112200020104	7837	626.96	已参保	/	
202306	112200020104	7837	626.96	已参保	/	
202307	112200020104	7837	626.96	已参保	/	
202308	112200020104	7837	626.96	已参保	/	
202309	112200020104	7837	626.96	已参保	/	
202310	112200020104	7837	626.96	已参保	/	
202311	112200020104	7837	626.96	已参保	/	
202312	112200020104	7837	626.96	已参保	/	
202401	112200020104	7837	626.96	已参保	/	
202402	112200020104	7837	626.96	已参保	/	
202403	112200020104	7837	626.96	已参保	/	
202404	112200020104	7837	626.96	已参保	/	
202405	112200020104	7837	626.96	已参保	/	
202406	112200020104	7837	626.96	已参保	/	
202407	112200020104	7837	626.96	已参保	/	
202408	112200020104	7837	626.96	已参保	/	
202409	112200020104	7837	626.96	已参保	/	
202410	112200020104	7837	626.96	已参保	/	



备注:

1、本《参保证明》可由参保单位在我局的互联网公共服务网页上自行打印,作为参保人在该单位工作期间参加社会保险的证明,向相关部门提供。查验部门可通过上面条形码进行核查,本条形码有效期至2025-05-13。核查网页地址: <https://ggfw.hrss.gd.gov.cn>。

2、表中“单位编号”对应的单位名称如下:

112200020104: 广东省建筑工程机械施工有限公司

3、参保单位实际参保缴费情况,以省社保局信息系统记载的最新数据为准。

4、本《参保证明》标注的“缓缴”是指:《转发人力资源社会保障部办公厅 国家税务总局办公厅关于特困行业阶段性实施缓缴企业社会保险费政策的通知》(粤人社规〔2022〕11号)、《广东省人力资源和社会保障厅 广东省发展和改革委员会 广东省财政厅 国家税务总局广东省税务局关于实施扩大阶段性缓缴社会保险费政策实施范围等政策的通知》(粤人社规〔2022〕15号)等文件实施范围内的企业申请缓缴三项社保费单位缴费部分。

5、基本养老保险的累计缴费年限已剔除已办理退保的缴费年限。

(1) 汕头市潮阳区城区、和平、铜盂、贵屿、谷饶镇污水处理厂提标扩建

及配套管网建设项目工程勘察设计施工总承包

中标通知书

中 标 通 知 书

广州公资交(建设)字 [2018] 第 [08735] 号

(主)广东省建筑工程集团有限公司(成)中国市政工程中南设计研究总院有限公司,广东华隧建设集团股份有限公司,广东省源天工程有限公司,广东省基础工程集团有限公司,广东省建筑工程机械施工有限公司:

经评标委员会推荐, 招标人确定你单位为汕头市潮阳区城区、和平、铜盂、贵屿、谷饶镇污水处理厂提标扩建及配套管网建设项目工程勘察设计施工总承包的中标单位, 承包内容为招标文件所规定的发包内容, 中标价为人民币伍拾壹亿捌仟柒佰柒拾肆万零壹佰元(¥518774.01万元)。

招标人(盖章)

招标代理机构(盖章)

法定代表人或其委托代理签章:

法定代表人或其委托代理签章:

2018年12月28日

2018年12月28日

广州公共资源交易中心

见证(盖章)

2018年12月28日

交易确认章



广州公共资源交易中心
GUANGZHOU PUBLIC RESOURCES
TRADING CENTER

Tel: 020-28866000 Fax: 020-28866095
ADD: 广州市天河区天德路333号 510630
WWW.GZGZGY.CN



广东省广业环保产业集团有限公司
合同编号：广业环总合20190017

副本

合同编号：

汕头市潮阳区城区、和平、铜孟、贵屿、谷饶镇污水处理厂提标扩建及配套管网建设项目工程勘察设计施工总承包合同

工程名称：汕头市潮阳区城区、和平、铜孟、贵屿、谷饶镇
污水处理厂提标扩建及配套管网建设项目

工程地点：汕头市潮阳区

发包人：广东省广业环保产业集团有限公司

承包人：广东省建筑工程集团有限公司

中国市政工程中南设计研究总院有限公司

广东华隧建设集团股份有限公司

广东省源天工程有限公司

广东省基础工程集团有限公司

广东省建筑工程机械施工有限公司

签约日期：2019年1月11日

第一部分 合同协议书

发包人（全称）：广东省广业环保产业集团有限公司

承包人（联合体牵头人）：广东省建筑工程集团有限公司

承包人（联合体成员方）：中国市政工程中南设计研究总院有限公司、广东华隧建设集团股份有限公司、广东省源天工程有限公司、广东省基础工程集团有限公司、广东省建筑工程机械施工有限公司

发包人及承包人根据《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》及其它有关法律、行政法规、部门规章、地方性法规和规章，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，就汕头市潮阳区城区、和平、铜孟、贵屿、谷饶镇污水处理厂提标扩建及配套管网建设项目工程总承包（以下称本工程）事宜协商一致，订立本合同。

一、工程概况

- 1、工程名称：汕头市潮阳区城区、和平、铜孟、贵屿、谷饶镇污水处理厂提标扩建及配套管网建设项目工程勘察设计施工总承包
- 2、工程地点：汕头潮阳区
- 3、工程立项批准文号：潮阳发改投（2018）59号
- 4、工程规模：项目厂区新建总规模：20.8万吨/日，一期提标改造总规模12.2万吨/日，管网总规模：417.135千米，详见工程内容。
- 5、资金来源：自筹资金

二、工程内容、承包范围和承包方式：

1、工程承包内容：

- （1）汕头市潮阳区城区、谷饶、贵屿、和平二厂、和平三厂、铜孟共6座

污水处理厂及配套管网（包括潮阳区城区、谷饶、贵屿一期提标改造工程）的工程测量、勘察、初步设计（含概算）及施工图设计（含施工图预算编制），具体各项目子项暂按下表约定（以最终立项批复的规模为准）：

号	子项目名称	污水处理厂		配套管网
		厂区新建规模 (万吨/日)	一期提 标改造规模 (万吨/日)	建设规模 (千米)
	潮阳城区污水处 理厂	7.5	7.5	金浦街道 39.9
				棉北街道 22.93
	谷饶污水处理厂	3.8	3.2	36.9
	贵屿污水处理厂	3	1.5	102.6
	铜孟污水处理厂	3	—	83.805
	和平污水处理厂	二厂: 2	—	131
		三厂: 1.5	—	
计	项目厂区新建总规模: 20.8 万吨/日, 一期提标改造总规模 12.2 万吨/日, 管网总规模: 417.135 千米。			

(2)汕头市潮阳区城区、谷饶、贵屿、和平二厂、和平三厂、铜孟共6座污水处理厂及配套管网的建设工程项目(包括潮阳区城区、谷饶、贵屿一期提标改造工程)的设备采购、土建工程、安装工程(含工艺管线、设备、电气、仪表、自控、在线监测(含数据上传)、接入永久用水用电、视频监控及通信通讯等安装工程)、给排水工程、道路工程、绿化工程、围墙工程、附属及配套工程等满足发包人使用功能要求的所有工程。

(3) 设备调试、试验及检查、试运行、考核验收（含特种设备验收、竣工验收、环保验收、在线监控验收，其中环保验收、在线监控验收由承包人做好配合工作）、消缺、培训和最终交付投产内容等。

(4) 在合同规定的保修期内修补缺陷(含工程移交后 2 年内的所有设备的备品、备件)。以上建设规模为暂定，具体以发包人和汕头市潮阳区人民政府（下称项目业主）要求为准。

2、工程承包范围：

承包内容包括(但不限于)：满足系统正常运行所必需具备的工艺、电气、在线监测(含数据上传)、自控系统及安装、场地平整(按现状交地)、土建建(构)筑物的勘察设计(包括但不限于勘察、设计、预算编制、竣工图编制)、施工(含场地平整、厂区土建、安装、与原工程衔接、永久用水用电接入、道路、绿化、给排水、围墙、厂区附属工程、提标改造而造成原有工程破坏的修复等)、设备选择、采购(承包人采购设备时所选择设备的规格型号及品牌须经发包人确认后再采购，否则发包人有权要求承包人更换)。中控系统建成后，中控系统的所有数据都需传送到发包人信息化系统，并且可以接受发包人信息化系统的控制命令，以实现水厂远程监控的目的。监造、运输及储存、安装、联动调试、试验及检查、试运行、考核验收(含特种设备验收、环保验收、在线监控验收、计量设备验收等)、竣工验收、保修期内缺陷修复(含2年的备品、备件)、设备使用培训和最终交付投产内容等。主要如下：

(1)、前期及验收等相关配合工作

前期及验收等相关配合工作包括但不限于资料收集、负责项目的工程报建(包括办理：施工图送审及备案、工程预结算送发包方认可有工程造价相应资质的第三方审核)，负责办理工程开工及验收所需的各项报监、报建、报验手续，包括但不限于办理工程规划许可证、施工许可证(或临时施工许可)、报监手续、余泥排放证、排污手续、排水接驳、水质检测、排水许可证、基准点及放线图、临水临电、水电气等专业报建报装、分项分部工程验收、环保验收、消防验收、人防验收、防雷验收、卫生验收、永久排水许可证、节能验收、质量验收、规划验收、永久用电用水验收等工作，并支付办理上述工作中应由承包人承担的费用；

(2)、勘察：

1) 本工程范围内所需要的工程勘察（包括但不限于现状摸查及编制摸查报告,岩土工程勘察(初步勘察、详细勘察、超前钻工作)、工程测量、工程物探(含管线探测)等勘察工作);

2) 除上述工作外,发包人委托的本工程的其他工程勘察工作(针对本工程的补勘工作)。

3) 本工程勘需勘察单位的基坑(槽)的验收及涉及工程的相关验收及配合工作。

(3)、设计:

包括但不限于本工程的方案设计、初步设计及概算、根据招标范围及限额进行施工图设计、编制施工图预算、施工图送审及修编、图纸变更、全过程的技术把关及跟踪服务(含派驻现场设计代表、配合专家评审等)、竣工图编制、配合审核竣工图、环境影响评价、节能评估及项目报批报建工作等。

(4)、设备采购与建筑安装工程施工:

1) 负责本工程临水临电(含红线外接驳)、外水外电(含红线外接驳)等工程的施工工作;负责本工程内的“三通一平”;

2) 汕头市潮阳区城区、谷饶、贵屿、和平二厂、和平三厂、铜盂共6座污水处理厂及配套管网设备采购、土建工程、安装工程(含工艺管线、设备、电气、仪表、自控、在线监测(含数据上传)、接入永久用水用电、视频监控及通信通讯等安装工程)、给排水工程、道路工程、绿化工程、围墙工程、附属及配套工程等满足发包人使用功能要求的所有工程;

3) 完成按有关规定应由承包人负责的检验监测工作,及配合发包人委托的第三方检测、监测工作;

4) 根据有资质的施工图审查单位审定的施工图纸以及发包人发出的与本工程有关的文件,包工、包材料、包生产设备采购、包工期、包质量、包安全生产、包文明施工、包招标范围内工程竣工验收通过、包编制施工图预算和结算。

5) 设备调试、试验及检查、试运行、考核验收(含特种设备验收、竣工验收、环保验收、在线监控验收,其中环保验收、在线监控验收由承包人做好配合工作)、消缺、技术培训和最终交付投产内容等。

6) 在合同规定的保修期内修补缺陷(含工程移交后 2 年内的所有设备的备品、备件)。

7) 与本工程建设有关的其他工作。

(5) 项目试运行、考核验收及竣工验收

1) 负责项目试运行、考核验收(含特种设备验收、环境保护验收、在线监控验收、计量设备验收等)、竣工验收和最终交付投产等;

2) 工程被发包人接收后,按合同约定在发包人组织领导下并由承包人指导进行工程的功能试验(即竣工后试验),并通过竣工后试验验收;

3) 建设项目竣工环境保护验收完成日即投入商业运营之日起六个月的运营期进行功能性考核指标评价,在此期间,应检验项目的功能性考核指标须满足合同专用条款 10.3.5 的要求,双方一致同意,承包人委托由发包人进行功能性考核指标评价期间的运营管理、功能性考核指标评价方法、功能性考核指标评价结果的实施,承包人对发包人运营管理、功能性考核指标评价方法、功能性考核指标评价结果均充分认可、无异议。

3、承包方式: 包投资控制、包报批报建、包勘察设计和包施工、包料及包设备采购、包工期、包质量、包安全生产、包文明施工、包承包范围内工程验收通过、包移交、包结算和资料整理、包承包人应当购买的保险、包竣工图编制(须满足规划等专项验收要求),包竣工资料收集整理移交档案、包保修等。合同标的、价款、质量、履行期限根据招标文件、中标人的投标文件及本合同约定的要求和规定执行。

4、发包人根据工程实施情况,有权对承包人的承包范围及内容进行适当调整,承包人必须无条件服从。

三、合同工期

1. 总工期:本项目须在 2019 年 6 月 30 日前通过完工验收并具备通水条件,并在完工验收后 3 个月内完成竣工验收。

施工开工日期(绝对日期或相对日期):具体开工日期以发包人批复的开工报告载明日期为准。

工程竣工日期(绝对日期或相对日期):在完工验收后 3 个月内完成竣工验

收。

2. 关键节点工期

(1) 设计（含勘察）一级节点工期：

- 1) 本合同签订后 30 个日历天内完成勘察，出具勘察报告。
- 2) 本合同签订后 30 个日历天内提交初步设计并获得审批通过文件；
- 3) 初步设计审批通过后 15 个日历天内提交经审图机构审查通过的施工图；
- 4) 其他设计文件提交日期以不影响本工程实施进度为原则，按发包人的要求确定。

求确定。

承包人应于合同签订后根据设计（含勘察）节点工期要求编制设计（含勘察）进度计划报发包人审批，以发包人批准的进度计划执行。

设计（含勘察）节点工期合同另行约定。

(2) 施工一级节点工期：

2018 年 12 月 31 日前完成 40% 主干管网工程量；

2019 年 4 月 30 日前完成厂区主体工程；

2019 年 6 月 30 日前完成厂区试运行；

2019 年 9 月 30 日完成环保验收；

2020 年 12 月 30 日完成竣工验收。

施工一级节点工期合同另行约定。

上述一级节点工期（里程碑节点）作为承包人工期考核的依据。如在实施过程中，以上一级节点工期无法完成，则承包人应在保证总体工期的前提下修正一级节点工期，并报发包人确认后执行。但发包人对承包人修正工期的确认并不免除或减轻承包人的工期违约责任，同时对承包人的工期奖惩考核仍应依据本条约定的基准工期（包括总工期及一级节点工期）执行。

3、本合同工期包括因承包人的设计未能达到发包人及相关政府部门的要求而需要修改或重新设计所涉及的额外工程期限，承包人被视为已对上述审批时间作出考虑和预留。

4、发包人根据工程实施情况，有权对合同工程工期（包括关键节点工期和竣工日期）进行适当调整，承包人需服从发包人对本工程建设工期的要求。

四、工程质量标准及使用功能要求

(一) 工程设计质量标准: 本工程所有设备、工具、配件的设计、制造、试验和材质必须符合建设工程勘察设计的相应技术规范、项目设计任务书、发包方相关技术标准及使用功能要求等。对于进口设备,经发包人确认,也可采用所在国标准,但不得低于国家标准,国家法律法规必须执行。设计、制造、施工及验收应符合国家相关规范的最新版本要求的合格等级。

(二) 工程施工质量标准: 严格按照国家现行《城市污水处理工程建设标准》(建标[2001]77号)、《给水排水管道工程施工及验收规范》(GB50268-2008)、《城镇污水处理厂工程质量验收规范》(GB50334-2017)等有关技术标准、规范和合同规定施工,验收标准按国家现行法律、法规、规定及工程质量验收标准执行,必须达到竣工备案制的合格标准,政府各专业监管部门100%验收合格。

(三) 设备技术质量要求: 采用的设备均应严格按照国家现行各对应设备的产品技术标准、规范和合同规定施工,验收标准按国家现行法律、法规、规定及工程质量验收标准执行,必须达到竣工备案制的合格标准,政府各专业监管部门100%验收合格。(详见附件七)

(四) 1、出水、大气排放要求

根据《练江流域水环境综合整治方案》中的要求,本项目各污水处理厂出水水质执行地表水环境V类标准, TN 按 $\leq 15\text{mg/L}$ 。具体执行的排放标准为:潮阳区城镇污水厂出水执行《练江流域水污染物排放标准》(DB44/2051-2017)。大气污染物排放执行《城镇污水处理厂污染物排放标准》(GB18918-2002)的二级标准,同时须满足《恶臭污染物排放标准》(GB14554-93)的相关要求。噪声及固体污染物等的排放按国家现行标准及本工程环境影响评价报告的有关要求执行。

2、污水处理能力要求

污水处理厂的污水处理能力应满足在达到设计水量负荷的条件下稳定达到上述第1条的出水、大气排放要求。(详见附件七)

3、出厂污泥含水率要求

污泥脱水含水率≤60%。(详见附件七)

4、污水处理部分的运营变动成本中吨水电耗、吨水药耗应稳定在以下标准内（建议统一放在附件七表述）：

序号	子项目名称	工艺	变动成本 工程	污水处理厂		吨水
				厂区 新建 规模	一期 提标 规模	
				(万吨/ 日)	(万吨/ 日)	
1	潮阳区污水处理厂 一期升级改造及二期 建设工程	AA0+絮凝搅拌+高效沉 淀+反硝化滤池+次氯 酸钠	吨水电耗 (度/吨)	7.5	7.5	0.65
			吨水药耗 (元/吨)			0.35
2	潮阳区谷饶镇污水 处理厂一期升级改造 及二期建设工程	AA2+磁混凝+纤维转盘 +紫外	吨水电耗 (度/吨)	3.8	3.2	0.65
			吨水药耗 (元/吨)			0.35
3	潮阳贵屿镇污水处 理厂一期升级改造 及二期建设工程	AA0+MBR+紫外	吨水电耗 (度/吨)	3	1.5	0.55
			吨水药耗 (元/吨)			0.30
4	潮阳区铜盂镇第二 污水处理厂工程	AA0++磁混凝+过滤+紫 外	吨水电耗 (度/吨)	3	—	0.40
			吨水药耗 (元/吨)			0.24
5	潮阳区和平镇第二 污水处理厂建设工 程	A2/O+磁混凝+精密过 滤+次氯酸钠	吨水电耗 (度/吨)	2	—	0.31
			吨水药耗 (元/吨)			0.25
6	潮阳区和平镇第三 污水处理厂建设工 程	A2/O+磁混凝+精密过 滤+次氯酸钠	吨水电耗 (度/吨)	1.5	—	0.33
			吨水药耗 (元/吨)			0.26

5、万吨水产泥率应控制在 1 吨干泥/万吨水的标准以内。

(五) 安全文明目标: 杜绝发生一般事故等级及以上的伤亡事故且工伤责任事故死亡人数为零。现场安全文明达到当地的文明工地标准。

五、合同价格和付款货币

1、本合同以人民币为报价和结算货币, 除非发包人、承包人双方另有约定。

2、签约合同价: 本合同签约合同价以中标价作为签约合同价, 由勘察费签约合同价、设计费签约合同价、建筑安装工程费(以下简称“工程费”或“施工费”)签约合同价、设备购置费签约合同价四部分构成。

签约合同价格为(大写): 伍拾壹亿捌仟柒佰柒拾肆万零壹佰元(¥518774.01万元)。

其中:

(1) 建筑安装工程费: 449308.57万元, 中标下浮率为 2.5%;

(2) 设备购置费: 42672.17万元, 中标下浮率为 2.5%;;

(3) 勘察费: 9890.05万元, 中标下浮率为 10%;

(4) 设计费: 16903.22万元, 中标下浮率为 10%;

以上中标下浮率均已包含政府业主方对甲方的下浮率。

以上价格均含增值税, 其中: 勘察设计费的增值税率为6%, 建安工程费的增值税率为10%, 设备购置费的增值税为16%。如建设期间因法律法规或税收相关政策变化导致本工程适用税率发生调整的, 双方在另行协商约定。

3、本工程签约合同价暂按中标价作为签约合同价, 合同价已包括本工程招标范围内的一切有关费用, 由建筑安装工程费、勘察费、设计费、设备购置费四部分构成。调试属建设工程设施、设备的功能性验证工作, 故调试包含在建筑安装工程费、设备购置费中, 不单独列出。在承包人承包范围内的内容, 按审定的初设概算价作为最高限价, 若审定的初设概算高于政府批复的可研估算, 则按批复的可研估算作为最高限价; 若地方财审审定的施工图预算价低于初步设计概算价, 按地方财审审核确认的施工图预算价作为工程进度款拨付的依据。

4、本工程除业主合同(指汕头市潮阳区人民政府与发包人签订的特许经营合同, 下同)约定、发包人提出的工程变更及增加功能性的设计变更以外, 实行全过程限额设计和施工, 严格控制每阶段投资目标, 结算总金额控制在概算金额(经地方政府有权审批部门审批的, 下同)内, 承包人承包的工程内容所对

应的概算金额应低于项目立项批复的估算金额，对应的预算金额应低于审批的概算金额。承包人应制定各阶段、专业工程限额设计指标和具体控制措施，本工程结算金额不得超出由承包人承包范围所对应的批复概算金额，如有超出，超出部分发包人将不予支付。本工程批复的可研估算的基本预备费不列入最高限价内，在项目实施过程中需要用到此费用，则须报发包人及汕头市城市综合管理局同意后方可使用。合同价格的结算按专用条款约定执行。

5、经济效益分析报告考核：

a、投标报价时合同范围内的工程投资为 P1, 吨水运行费用为 B1（主要为水电费、药剂费）；

b、承包人进场后，根据招标人的招标意图及本工程的实际情况，并以确定的施工图及第三方造价权威评审机构评审的概算造价为基础编制经济效益分析报告报发包人审批。若未满足发包人要求，需调整施工图设计，重新编制相应的经济效益分析报告报发包人审批。已批复的经济效益分析报告中合同范围内的工程投资为 P2, 吨水运行费用为 B2（主要为水电费、药剂费）；

c、工程完工结算后，重新计算双方认可的合同范围内的工程投资为 P3 及吨水运费费用 B3, P3 和 B3 的计算规则约定如下：

P3: 双方认可的合同范围内的工程投资；

$B3=Y \text{ 实} \div V \text{ 实}$ ；

——Y 实为承包人运行 6 个月的水电费、药剂费。

——V 实为承包人运行 6 个月的实际处理污水量。

以项目商业运营后的 6 个月实际运营费用计算吨水运行费用为 B3（主要是水电费、药剂费）；

上述指标需同时满足： $P1 \geq P2 \geq P3$ 和 $B1 \geq B2 \geq B3$ ，否则按违约处理，承担相应违约金，具体违约金额根据实际考核情况另行商议。

6、承包人未经发包人同意突破工程投资限额设计，视为违约，应承担相应责任，并从设计费中扣除设计费的 30% 作为违约处罚。

7、本合同由发包人与联合体各方共同签订，各方按合同约定的内容各自承担工作并按各自工作内容的相应计价及支付方式获取报酬。

8、项目公司未成立前，由环保集团按合理程序发包，项目公司成立后，由广东省广业环保产业集团有限公司、广东省建筑工程有限公司及联合体成员方、中国市政工程中南设计研究总院有限公司及新成立的项目公司签订四方协议，由新成立的项目公司承继广东省广业环保产业集团有限公司的权利和义务。

六、其他

承包人为联合体的，联合体主办方作为本工程总负责单位，除承担本工程的设计/施工外，还应对本工程的进度、质量、安全、投资控制、管理、协调等负全责，同时，联合体各成员应当共同与发包人签订合同，并就合同项下彼此的责任和义务，包括但不限于：人力资源、材料、机械设备投入，材料设备采购及管理，工程投资控制，勘察、设计成果文件提交、修改完善及质量保证，工程工期，工程质量安全，工程进度，工程变更，工程竣工验收及结算，文明施工及环境保护，工程移交，缺陷责任及质量保修，工程转包、分包，工人工资支付，投资控制，报批报建等方面，按照招标文件及合同约定向发包人承担不可撤销的连带责任。发包人每次向承包人联合体成员方支付勘察费或设计费或施工费时，必须经承包人联合体主办方盖章确认同意后方可拨付。本合同各方同意并确认，承包人在承包人联合体内部关系的任何约定，均不具有对抗发包人的效力，而且，在本合同履行中，承包人联合体主办方代表承包人联合体接受指令，其在本合同项下的任何作为或不作为，其效力均及于承包人联合体成员；发包人对承包人联合体主办方的作为或不作为，均及于承包人联合体成员。

若中标人是由设计单位和施工单位组成的联合体，须与发包人分别签订设计合同和施工合同，并由发包人分别支付相关款项。

七、合同生效

合同自双方法定代表人或委托代理人签字盖章后即时生效。

发包人：

承包人（牵头方）：

(公章或合同专用章)



法定代表人或其授权代表:

(签字)



邮政编码:

地址:

纳税人识别号:

电 话:

传 真:

电子邮箱:

开户银行:

账 号:

(公章或合同专用章)



牵头方法定代表人或其授权代表:

(签字)



邮政编码:

地址:

纳税人识别号:

电 话:

传 真:

电子邮箱:

开户银行:

账 号:

承包人(成员方):

(公章或合同专用章)



成员方法定代表人或:

其授权代表人:

邮政编码:

地址:

纳税人识别号:

电 话:

传 真:

电子邮箱:



承包人(成员方):

(公章或合同专用章)



成员方法定代表人或:

其授权代表人:

邮政编码:

地址:

纳税人识别号:

电 话:

传 真:

电子邮箱:



开户银行:

开户银行:

账 号:

账 号:

承包人(成员方):

承包人(成员方):

(公章或合同专用章)

(公章或合同专用章)

成员方法定代表人或:

成员方法定代表人或:

其授权代表人:

其授权代表人:

邮政编码:

邮政编码:

地址:

地址:

纳税人识别号:

纳税人识别号:

电 话:

电 话:

传 真:

传 真:

电子邮箱:

电子邮箱:

开户银行:

开户银行:

账 号:

账 号:

承包人(成员方):

(公章或合同专用章)

成员方法定代表人或:

电 话:

其授权代表人:

传 真:

邮政编码:

电子邮箱:

地址:

开户银行:

纳税人识别号:

账 号:

汕头市潮阳区城区、和平、铜盂、贵屿、谷饶镇污
水处理厂提标扩建及配套管网建设项目工程

勘察设计施工总承包合同
补充协议

发包人：广东省广业环保产业集团有限公司

承包人：广东省建筑工程集团有限公司

中国市政工程中南设计研究总院有限公司

广东华隧建设集团股份有限公司

广东省源天工程有限公司

广东省基础工程集团有限公司

广东省建筑工程机械施工有限公司

二〇一八年十二月

发包人（全称）：广东省广业环保产业集团有限公司

承包人（全称）：广东省建筑工程集团有限公司（简称“建工集团”）

中国市政工程中南设计研究总院有限公司（简称“中南院”）

广东华隧建设集团股份有限公司（简称“广东华隧”）

广东省源天工程有限公司（简称“广东源天”）

广东省基础工程集团有限公司（简称“广东基础”）

广东省建筑工程机械施工有限公司（简称“广东机施”）

发包人与承包人已于2019年1月11日就汕头市潮阳区城区、和平、铜盂、贵屿、谷饶镇污水处理厂提标扩建及配套管网建设项目（以下简称“本工程”）签署了《汕头市潮阳区城区、和平、铜盂、贵屿、谷饶镇污水处理厂提标扩建及配套管网建设项目工程勘察设计施工总承包合同》（以下简称“EPC合同”或“原合同”），现根据EPC合同的有关约定，发包人就有有关事项与承包人联合体各方经友好协商，达成以下补充协议：

第一部分 关于承包人各方所承担的各子项工程签约价款的补充约定

因原合同签订后，增值税税率发生调整，原合同签订合同价为518,774.01万元（含税），现调整为513,671.01万元（含税），原合同价格不再执行；调整后各子项的合同价格见下表：

表一：建筑安装工程及设备购置合同金额明细表

序号	施工单位	子项目名称	建筑安装工程不含税金额	建筑安装工程税金	建筑安装工程价税合计	设备购置不含税金额	设备购置税金	设备购置价税合计	建筑安装工程及设备购置价税合计
单位：万元									
1	广东华隧建设集团股份有限公司	汕头市潮阳区污水处理厂一期升级改造及二期建设工程	11403.07	1026.28	12429.35	6207.22	806.94	7014.16	19443.51

	有限公司								
2	广东华隧建设集团股份有限公司	汕头市潮阳城区北干渠西段、金浦西排渠及七里港污水收集工程	39746.32	3577.17	43323.49	1480.16	192.42	1672.58	44996.07
3	广东华隧建设集团股份有限公司	汕头市潮阳区棉北街道部分城区截污工程	19748.18	1777.34	21525.52	50.43	6.56	56.99	21582.51
4	广东省基础工程集团有限公司	汕头市潮阳区和平镇第二污水处理厂工程	5686.03	511.74	6197.77	2494.66	324.31	2818.97	9016.74

17

11

4

	司								
5	广东省基础工程集团有限公司	汕头市潮阳区和平镇第三污水处理厂工程	4620.62	415.86	5036.48	2113.91	274.81	2388.72	7425.20
6	广东省基础工程集团有限公司	汕头市潮阳区和平镇污水收集管网二期建设工程	109710.55	9873.95	119584.50	7086.41	921.23	8007.64	127592.14
7	广东华隧建设集团股份有限公司	汕头市潮阳区铜孟镇第二污水处理厂工程	5330.48	479.74	5810.22	2769.86	360.08	3129.94	8940.16

8	广东华隧建设集团股份有限公司	汕头市潮阳区铜孟镇污水管网二期工程	69360.01	6242.4	75602.41	2283.69	296.88	2580.57	78182.98
9	广东省建筑工程机械施工有限公司	汕头市潮阳区贵屿镇污水处理厂扩建及提标改造工程	4392.29	395.31	4787.6	4762.63	619.14	5381.77	10169.37
10	广东省建筑工程机械施工有限公司	汕头市潮阳区贵屿镇污水处理厂二期管网工程	95898.13	8630.83	104528.96	1466.44	190.64	1657.08	106186.04

38

11	广东省源天工程有限公司	汕头市潮阳区谷饶镇污水处理厂一期升级改造及二期建设工程	8976.92	825.88	9802.8	5325.27	692.29	6017.56	15820.36
12	广东省源天工程有限公司	汕头市潮阳区谷饶镇污水处理厂二期管网工程	33589.75	3090.26	36680.01	745.71	96.94	842.65	37522.66
合计			408462.35	36846.76	445309.11	36786.39	4782.24	41568.63	486877.74

37

表二：勘察费和设计费合同金额明细表

序号	勘察设计单位	子项目名称	勘察费不含税金额	勘察税金	勘察价税合计	设计费不含税金额	设计费税金	设计费价税合计	勘察费、设计费价税合计
单位：万元									
1		汕头市潮阳区污水处理厂一期升级改造及二期建设工程	72.18	4.33	76.51	886.25	53.18	939.43	1015.94
2		汕头市潮阳城区北干渠西段、金浦西排渠及七里港污水收集工程	910.36	54.62	964.98	1389.84	83.39	1473.23	2438.21
3		汕头市潮阳区棉北街道部分城区截污工程	476.15	28.57	504.72	718.74	43.12	761.86	1266.58

04

4	中国市政工程中南设计研究院有限公司	汕头市潮阳区和平镇第二污水处理厂工程	103.57	6.21	109.78	452.94	27.18	480.12	589.90	
5		汕头市潮阳区和平镇第三污水处理厂工程	85.29	5.12	90.41	388.24	23.29	411.53	501.94	
6		汕头市潮阳区和平镇污水收集管网二期建设工程	2562.16	153.73	2715.89	3521.08	211.26	3732.34	6448.23	
7		汕头市潮阳区铜孟镇第二污水处理厂工程	102.75	6.17	108.92	427.92	25.68	453.6	562.52	
8		汕头市潮阳区铜孟镇污水管网二期工程	1873.44	112.41	1985.85	2282.57	136.95	2419.52	4405.37	
9		汕头市潮阳区贵屿镇污水处理厂扩建及提标改造工程	117.24	7.03	124.27	547.22	32.83	580.05	704.32	
10		汕头市潮阳区贵屿镇污水处理厂二期管网工程	2084.16	125.05	2209.21	2993.58	179.61	3173.19	5382.40	
11		汕头市潮阳区谷饶镇污水处理厂一期升级改造及二期建设工程	181.73	10.9	192.63	1257.85	75.47	1333.32	1525.95	
12		汕头市潮阳区谷饶镇污水处理厂二期管网工程	761.21	45.67	806.88	1080.22	64.81	1145.03	1951.91	
合计			9330.24	559.81	9890.05	15946.45	956.77	16903.22	26793.27	

以上价格的中标下浮率均已包含政府方对甲方的下浮率,最终以政府财审结算为准。工程款支付、项目过程资料、工程验收和结算均以子项目为单位单独建档、计量。

第二部分 关于中南院所承担的勘察设计工作相关具体安排的补充约定

0
14
23
52
37
32
40
95
91
3.27
支付、

第一条 关于中南院的勘察设计收款账户的约定:

收款账户: 中国市政工程中南设计研究总院有限公司

账号: 42001116253050000970

开户银行: 中国建设银行股份有限公司武汉城建支行

第三部分 关于建工集团所承担的施工工作相关具体安排的补充约定

第二条 建工集团的承包范围如下

负责汕头市潮阳区城区、谷饶、贵屿、和平二厂、和平三厂、铜盂共 6 座污水处理厂及配套管网(包括潮阳区城区、谷饶、贵屿一期提标改造工程)的 EPC 总承包管理。

第三条 收款账户

收款账户: 广东省建筑工程集团有限公司

银行账号: 44001581108053000183

开户银行: 中国建设银行广州天寿路支行

第四部分 关于广东华隧所承担的施工工作相关具体安排的补充约定

第四条 广东华隧的承包范围如下

1. 负责汕头市潮阳区城区、和平、铜盂、贵屿、谷饶镇污水处理厂提标扩建及配套管网建设项目(潮阳区城区部分), 其中包括汕头市潮阳区污水处理厂一期升级改造及二期建设工程、汕头市潮阳城区北干渠西段、金浦西排渠及七里港污水收集工程、汕头市潮阳区棉北街道部分城区截污工程三个子项目的建筑安装工程施工及设备采购、项目试运行、考核验收及竣工验收。

汕头市潮阳区污水处理厂一期升级改造及二期建设工程包括细格栅及沉砂池、A2/O 生化池、二沉池、配水井及污泥泵房、中间提升泵房、高效沉淀池、反硝化滤池、接触消毒池、出水总堰、加药间、加氯间、污泥浓缩池、污泥平衡池、污泥脱水车间、厂区管线、尾水排放泵房与管道等主要构造物。

汕头市潮阳城区北干渠西段、金浦西排渠及七里港污水收集工程管线的主要管径为 DN400~DN2000。

汕头市潮阳区棉北街道部分城区截污工程管线的主要管径为 DN400~DN1500。

2. 负责汕头市潮阳区城区、和平、铜孟、贵屿、谷饶镇污水处理厂提标扩建及配套管网建设项目（铜孟部分），其中包括汕头市潮阳区铜孟镇第二污水处理厂工程、汕头市潮阳区铜孟镇污水管网二期工程两个子项目的建筑安装工程施工及设备采购、项目试运行、考核验收及竣工验收。

汕头市潮阳区铜孟镇第二污水处理厂工程包括粗格栅及进水泵房、细格栅及旋流沉砂池、A2/O 生化池、二沉池、配水井及污泥泵房、磁混凝沉淀池、滤池-紫外消毒池及尾水泵站、污泥浓缩池、污泥脱水车间、变配电间及鼓风机房、加药间、进水监测用房、综合楼、厂区管线、尾水排放管等主要构造特。

汕头市潮阳区铜孟镇污水管网二期工程管线的主要管径为 DN300~D2000。

第五条 收款账户

收款账户：广东华隧建设集团股份有限公司

银行账号：11014790685001

开户银行：平安银行股份有限公司广州万达广场支行

第五部分 关于广东源天所承担的施工工作相关具体安排的补充约定

第六条 广东源天的承包范围如下

负责汕头市潮阳区城区、和平、铜孟、贵屿、谷饶镇污水处理厂提标扩建及配套管网建设项目（谷饶部分），其中包括汕头市潮阳区谷饶镇污水处理厂一期升级改造及二期建设工程、汕头市潮阳区谷饶镇污水处理厂二期管网工程两个子项目的建筑安装工程施工及设备采购、项目试运行、考核验收及竣工验收。

汕头市潮阳区谷饶镇污水处理厂一期升级改造及二期建设工程主要包含二期扩建的 AA/O 生物池、配水池、细格栅、旋流沉砂池、二沉池及污泥泵房、二次提升泵房、磁混凝沉淀池、转盘滤池及消毒池、设备间、出水总堰、污泥浓缩池、脱水车间、上清液回收池、鼓风机房等及一期提标改造的粗格栅及进水泵房改造、一期二次提升泵房改造、加矾间及配电间改造、碳源及次氯酸钠投加间等主要构造物。

汕头市潮阳区谷饶镇污水处理厂二期管网工程管线的主要管径为 DN300~D2000。

第七条 收款账户

收款账户：广东省源天工程有限公司

项目
网二

银行账号：44001541702059000651

开户银行：建行增城新塘支行

0 生
、污
主要

第六部分 关于广东基础所承担的施工工作相关具体安排的补充约定

第八条 广东基础的承包范围如下

负责汕头市潮阳区城区、和平、铜孟、贵屿、谷饶镇污水处理厂提标扩建及配套管网建设项目（和平部分），其中包括汕头市潮阳区和平镇第二污水处理厂建设工程、汕头市潮阳区和平镇第三污水处理厂建设工程、汕头市潮阳区和平镇污水收集管网二期建设工程三个子项目的建筑安装工程及设备采购、项目试运行、考核验收及竣工验收。

汕头市潮阳区和平镇第二污水处理厂建设工程、汕头市潮阳区和平镇第三污水处理厂建设工程包括粗格栅间及进水泵房、进水上泵房上部结构、细格栅间及旋流沉砂池、改良 A2/O 生化池、配水井及污泥泵房、污泥泵房上部建筑、二沉池、综合处理池、污泥浓缩池、储泥池、污泥脱水车间、鼓风机房、加药间、配电及机修仓库间、综合楼、除臭设施等主要构筑物建设工程。

汕头市潮阳区和平镇污水收集管网二期建设工程管线的主要管径为 DN200~DN1200。

第九条 收款账户

收款账户：广东省基础工程集团有限公司

银行账号：726357754048

开户银行：中行广州天河支行

目（谷
潮阳区
该验收

主物
滤池及
改造的
间等主

第七部分 关于广东机施所承担的施工工作相关具体安排的补充约定

第十条 广东机施的承包范围如下

负责汕头市潮阳区城区、和平、铜孟、贵屿、谷饶镇污水处理厂提标扩建及配套管网建设项目（贵屿部分），其中包括汕头市潮阳区贵屿镇污水处理厂扩建及提标改造工程、汕头市潮阳区贵屿镇污水处理厂二期管网工程两个子项目的建筑安装工程及设备采购、项目试运行、考核验收及竣工验收。

汕头市潮阳区贵屿镇污水处理厂扩建及提标改造工程包括总配水井、细格栅、旋流沉砂池及膜格栅、污泥深度脱水车间及贮泥、A2/O 生化池、MBR 膜池及设备间、紫外消毒池、外加碳源间、污泥

浓缩池、巴士计量槽等主要构造物建设工程；同时对原有粗格栅及进水泵房、加药间、鼓风机房、紫外消毒池、出水提升泵房增加或更换设备。

汕头市潮阳区贵屿镇污水处理厂二期管网工程管线的主要管径为 DN400~DN1500。

第十一条 收款账户

收款账户：广东省建筑工程机械施工有限公司

银行账号：44050145310200000154

开户银行：建行广州流花支行

第十二条 进度款支付约定

1、 进度款支付

工程费进度款的支付以月为单位，计量支付具体约定如下：

(1) 承包人应于每月 15 日前向监理人报送上月 1 日至上月最后一日的已完工程量报表，并附具进度付款申请单。)

(2) 监理人应在收到承包人提交的已完工程量报表后 5 天内完成审核并报送发包人，以确定上月实际完成的工程量。监理人对工程量有异议的，有权要求承包人进行共同复核或抽样复测。承包人应协助监理人进行复核或抽样复测，并按监理人要求提供补充计量资料。承包人未按监理人要求参加复核或抽样复测的，监理人复核或修正的工程量视为承包人实际完成的工程量。

(3) 发包人及监理人认为有必要时，可通知承包人共同进行联合测量、计量，承包人应遵照执行。

(4) 承包人完成工程量清单中每个子目的工程量后，监理人可要求承包人派员共同对每个子目的历次计量报表进行汇总，以核实最终结算工程量。发包人及监理人可要求承包人提供补充计量资料，以确定最后一次进度付款的准确工程量。承包人未按监理人要求派员参加的，发包人及监理人最终核实的工程量视为承包人完成该子目的准确工程量。

(5) 承包人应采用发包人要求的工具进行计量和提交付款申请，否则发包人有权不予审核支付。

(6) 确认工程量的方法：

按照图纸施工的，以图纸计算工程量结算；

实际施工工程量少于图纸工程量的，以实际发生量结算；

超出图纸范围的施工，在办理了完备的工程变更手续后，经监理人和发包人验收确认的，以实际发生量结算；

、紫

因承包人自身原因导致实际施工工程量多于图纸工程量，且工程质量符合本合同要求的，按照图纸工程量结算。

(7) 本工程合同执行期内按合同约定的工程量清单预算（计费基数不含暂列金，下同）控制支付工程费进度款，承包人每月提交子项工程完成的实物工程量报告，并备齐单项验收记录及发包人要求的工程费进度款申请审批支持材料等。经监理审核及发包人确认后，发包人依据经审定的本合同对应的工程量清单金额的 80% 支付工程费进度款，在计算工程进度时必须按合同约定计算扣除预付款、质保金、工人工资支付保证金（若有）等应扣款项。计算公式为：

应付当期工程款 A=经发包人同意的承包人当期合同工程量清单预算范围内实际完成工程费进度款 B×80%（或 70%）*【1-中标下浮率】 - 应扣款 C

说明 1：作为进度款计量支付依据的工程量清单预算，需由发包人委托的第三方造价咨询机构编制或复核，并送地方财政部门审核，由财政部门出具预算审核报告书。财审预算报告出具前，按本合同双方确认的工程量清单预算作为进度款计量支付依据的基数，按过程支付比例 70% 作为控制支付；财审预算报告出具后，按地方财审预算报告作为进度款计量支付依据的基数，按过程支付比例 80% 作为控制支付。工程完工前，当预付款及工程进度款累计支付至调整审定的工程量清单预算价 85% 时不再支付。

说明 2：若本工程应发包人要求（且未按上述说明 1 情况完成工程量清单预算审定价时）开工，以发包人及监理单位核定的实际完成工程量和汕头市当月公布的信息价及本合同专用条款 14.12 约定的相应定额为计价依据，按过程支付比例 70% 作为控制支付依据。当累计的工程进度款及预付款支付至对应批复的估算或概算金额的 70% 时不再支付。

说明 3：工程开工后，工程费部分预付款（合同暂定价工程费部分中符合实际开工条件子项工程费的 20%）应从工程费进度款中分期扣回。扣回的比例按下表执行：

累计已完工作量 与合同暂定 价中建安工 程费之比	扣回 建安工程 预付款比 例	累计扣 回建安工程 预付款比例	应付当期工程款 A
40% ≤ a <	20%	20%	A=b*80%-预付款*20%-其他应扣
50% ≤ a <	20%	40%	A=b*80%-预付款*20%-其他应扣
60% ≤ a <	30%	70%	A=b*80%-预付款*30%-其他应扣
a ≥ 70%	30%	100%	A=b*80%-预付款*30%-其他应扣

于附具

前定上

承包人

求参加

遵照执

个日子

量资料，

最终核

该支付。

以实际

注：a=累计已完(分部)工作量/合同(分部)总价中的工程费

b=经发包人同意的承包人当期合同工程量清单预算范围内实际完成工程进度款*【1-中标下浮率】

若在本工程全部完工或合同解除后工程预付款未抵扣完毕的，发包人将从应付价款及履约担保中一次性扣回全部工程预付款，不足扣除的，由承包人另行向发包人支付。

(8) 本合同约定的工程全部完工且由承包人完成建设工程涉及到的工程质量验收、规划验收、消防验收、室内环境验收、档案验收、人防工程验收、防雷验收、节能验收等，并取得相关验收主管部门出具的验收认可文件或者准许使用文件后，通过发包人组织的工程竣(交)工验收合格后，发包人累计支付至本合同价款工程费部分【按上述说明1调整审定的工程量清单预算价小于本合同工程费暂定价时，则按调整审定的工程量清单预算为基数(不含暂列金额，安全文明施工费；不含原清单减少或未实施内容，下同)】的88%。计算公式为：

应付当期工程款=本合同工程费部分暂定价(调整审定的工程量清单预算价，含承建方的中标下浮率含承建方的中标下浮率)×88%*【1-中标下浮率】-累计已支付工程费款项及劳保金等。

(9) 工程竣工(质量交工)验收合格并全部移交档案资料，且承包人提交的竣工结算经发包人完成内审后，付至合同暂定价工程费部分(按上述说明1调整审定的工程量清单预算价小于本合同工程费暂定价时，则按调整审定的工程量清单预算为基数)的90%。计算公式为：

应付当期工程款=本合同工程费部分暂定价(调整审定的工程量清单预算价，含承建方的中标下浮率含承建方的中标下浮率)×90%*【1-中标下浮率】-累计已支付工程费款项及劳保金等(含应退还的工人工资支付保证金等)。

(10) 工程完成竣工验收备案、环保验收(由于政府原因导致不能验收合格原因，可另协商约定)等相关合规手续，与地方政府工程结算终审完成且本工程业主合同双方确认后，支付至终审结算价(含承建方的中标下浮率含承建方的中标下浮率)的97%。

(11) 剩余终审结算价的3%作为功能性考核指标及质量保修金。质量保修期内如有返修，发生费用应在质量保修金内扣除。

(12) 功能性考核指标及质量保修金支付条件：①竣工环境保护验收后6个月，项目的功能性考核指标满足合同专用条款10.3.5的要求；②在竣工验收合格之日起二年期满，并符合地方政府结算终审已完成且本工程业主合同双方确认。满足以上两项条件后一个月内支付(无息)。

(13) 工程竣工验收，如未达到合同约定的质量目标，在质量保修金不予支付。

标下
保中
收、
主管
发包
程费
单减
标下
。包人
合同工
标下
(含应
行约定)
价(含
多,发
能性考
政府结

(14) 建设项目劳动保险金、散装水泥专项资金、新型墙体材料专项基金按项目所在地建设行政主管部门规定执行,若需由发包人代缴,则由发包人按实际缴纳的数额在支付工程进度款时等额相应向承包人扣回。

(15) 承包人承诺对发包人拨付工程款项必须专款专用,严禁挪作他用。

(16) 承包人在申请工程进度款时必需无条件执行发包人及项目管理单位的有关规定,按发包人提供工程进度款申请资料格式及要求申请,且同时提供与审核确认的进度款金额相同的符合法律、法规规定的增值税专用发票,否则,发包人有权拒绝支付。

承继合同未签订前,由广东省广业环保产业集团有限公司与(主)广东省建筑工程集团有限公司(成)中国市政工程中南设计研究总院有限公司(成)广东华隧建设集团股份有限公司(成)广东省源天工程有限公司(成)广东省基础工程集团有限公司(成)广东省建筑工程机械施工有限公司签订委托合同,承继合同签订后,由汕头市潮阳区广业练江生态环境有限公司承继广东省广业环保产业集团有限公司的权利和义务。

本补充协议未做补充的按照原勘察设计总承包合同条款执行,本协议在各方盖章之后生效,本协议一式二十四(24)份,每方各执四(4)份,各份文本具有同等法律效力。

发包人:

(公章或合同专用章)

法定代表人或其授权代表:

(签字)

电话:

开户银行:

账号:

承包人2:

(公章或合同专用章)

法定代表人或其授权代表:

(签字)

承包人1:

(公章或合同专用章)

法定代表人或其授权代表:

(签字)

电话:

开户银行:

账号:

承包人3:

(公章或合同专用章)

法定代表人或其授权代表:

(签字)



电话:

开户银行:

账号:

承包人4:

(公章或合同专用章)

法定代表人或其授权代表:

(签字)

电话:

开户银行:

账号:

刘则邹

电话:

开户银行:

账号:

承包人5:

(公章或合同专用章)

法定代表人或其授权代表:

(签字)

电话:

开户银行:

账号:

苏家平

承包人6:

(公章或合同专用章)

法定代表人或其授权代表:

(签字)

电话:

开户银行:

账号:

黄斌伟

合同签订时间: 2019年5月31日

合同签订地点:

市政基础设施工程

建设工程竣工验收报告

工程名称： 潮阳区贵屿镇污水处理厂二期管网工程

建设单位（公章）： 汕头市潮阳区广业练江生态环境有限公
司

竣工验收日期： 2023年5月18日

发出日期： 2023年5月18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	潮阳区贵屿镇污水处理厂二期管网工程	工程地点	潮阳区贵屿镇
工程规模（建筑面积、道路桥梁长度等）	污水管总长度:101.48km,管径为DN400~DN1500(管径DN1000~DN1500长度16.89km),其中顶管长度19.27km,管径为DN600~DN1200(管径DN1000~DN1200长度9.92km)。新建200m³/d一体化处理设施3座,100m³/d一体化处理设施1座,一体化提升泵站2座。	工程造价(万元)	106186.04
结构类型	市政污水管网工程	开工日期	2018/8/16
施工许可证号	440513202005290202	竣工日期	2023/5/18
监督单位	汕头市潮阳区建设工程质量与安全中心	监督登记号	2020-21
建设单位	汕头市潮阳区广业练江生态环境有限公司	总施工单位	广东省建筑工程集团有限公司
勘察单位	中国市政工程中南设计研究总院有限公司	施工单位(土建)	广东省建筑工程机械施工有限公司
设计单位	中国市政工程中南设计研究总院有限公司	施工单位(设备安装)	广东省源天工程有限公司
监理单位	广东重工建设监理有限公司	工程检测单位	广东逸华交通工程检测有限公司 深圳市土木检测有限公司
其他主要参建单位		其他主要参建单位	
专项验收情况			
专项验收名称	证明文件发出日期	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	2021/1/27		符合设计及施工质量验收规范要求,评定合格,验收通过
	年 月 日		
	年 月 日		
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		
	年 月 日		
	年 月 日		
附有关证明文件			
施工许可证	2020年5月29日	440513202005290202	符合施工条件,准予施工
施工图设计文件审查意见	2020年5月27日	粤冶审2019-040-07	审查合格
工程竣工报告	2023年5月10日		同意竣工申请
工程质量评估报告	2023年5月11日		合格
勘察质量检查报告	2023年5月11日		合格
设计质量检查报告	2023年5月11日		合格
工程质量保修书	2023年5月10日		已签署

市政基础设施工程

工程完成情况	施工单位已完成设计图纸和施工合同约定的全部工程量。		
工程质量情况	土建	工程质量符合设计图纸的要求，符合国家相关规范要求，评定合格。	
	设备安装	工程质量符合设计图纸的要求，符合国家相关规范要求，评定合格。	
工程未达到使用功能的部位(范围)	<div style="border: 1px solid red; padding: 5px; display: inline-block;"> 姓名：陈才高 注册号：4200125-CS002 有效期：至2025年12月 </div>		
参加验收单位意见	建设单位	监理单位	施工单位
			
	分包单位	设计单位	勘察单位
			
			<div style="border: 1px solid red; padding: 5px; display: inline-block;"> 姓名：李刚 注册号：4200125-AY007 有效期：至2025年6月 </div>

关于汕头市潮阳区城区、和平、铜孟、贵屿、谷饶镇污水处理厂提标扩建及配套管网建设项目工程勘察设计施工总承包项目情况说明

兹有《汕头市潮阳区城区、和平、铜孟、贵屿、谷饶镇污水处理厂提标扩建及配套管网建设项目工程勘察设计施工总承包》项目。招标单位：广东省广业环保产业集团有限公司；中标单位：（主）广东省建筑工程集团有限公司，（成）中国市政工程中南设计研究总院有限公司、广东华隧建设集团股份有限公司、广东省源天工程有限公司、广东省基础工程集团有限公司、广东省建筑工程机械施工有限公司。

其中在涉及潮阳区贵屿镇污水处理厂二期管网工程中，建设单位为汕头市潮阳区广业练江生态环境有限公司；施工单位为广东省建筑工程机械施工有限公司，合同造价为106186.04万元。项目经理刘均，项目技术负责人吴勇。

该项目主要工程内容包括新建污水收集管网总长度101.48km，管径为DN400~DN1500，其中管径DN1000~DN1500长度16.89km。局部施工段采用顶管施工工艺，顶管管径DN600~DN1200，顶管总长度19.27km，其中管径DN1000顶管长度7.12km，管径DN1200顶管长度2.80km。另外新建200m/d一体化处理设施3座，100m/d一体化处理设施1座，一体化提升泵站2座。该工程于2023年05月18日通过竣工验收，项目已投入使用。

特此证明！

汕头市潮阳区广业练江生态环境有限公司

2023年08月16日



综合资质甲级
 工程设计证书编号: A142001257

设计号: 水12-201828

汕头市潮阳区城区、和平、铜盂、贵屿、谷饶镇污水处理厂提标扩建
 及配套管网建设项目工程勘察设计施工总承包

施工图

第六卷

潮阳区贵屿镇污水处理厂二期管网工程

第一册 南阳片区截污工程设计

中国市政工程中南设计研究总院有限公司

二〇一九年十二月

第 1 页 共 3 页

检查井一览表(1)

序号	井编号	井底标高	原底标高	井底标高(m)	井底标高(m)	井深(m)
1	W-1	43474.555	258151.318	-6.513	3.527	9.84
2	WA-1	43449.793	258341.401	-5.997	2.120	6.12
3	WA-2	434412.655	2583415.345	-4.045	2.060	6.1
4	WA-3	434391.282	2583373.545	-4.081	1.350	5.43
5	WA-4	434386.603	2583322.578	-4.115	1.970	6.08
6	WA-5	434340.319	2583254.270	-4.158	3.018	7.18
7	WA-6	434312.594	2583182.440	-4.205	1.870	6.07
8	WA-7	434292.481	2583105.009	-4.253	1.345	5.6
9	WA-8	434272.368	2583027.579	-4.281	1.433	5.73
10	WA-9	434246.309	2582959.358	-4.345	1.302	5.7
11	WA-10	434224.924	2582903.584	-4.381	1.634	6.01
12	WA-11	434200.280	2582838.820	-4.421	1.788	6.21
13	WA-12	434190.466	2582787.381	-4.465	0.980	5.44
14	WA-13	434180.019	2582691.134	-4.511	1.144	5.85
15	WA-14	434150.121	2582635.680	-4.548	0.867	5.42
16	WA-15	434131.647	2582582.867	-4.585	1.383	5.98
17	WA-16	434099.542	2582541.497	-4.613	1.444	6.04
18	WA-17	434143.770	2582512.598	-4.645	1.595	6.24
19	WA-18	434194.096	2582478.862	-4.681	1.331	6.01
20	WA-19	434248.929	2582442.916	-4.720	1.790	6.51

检查井一览表 (2)

序号	井编号	横坐标Y	纵坐标X	井底标高(m)	节点自然标高(m)	井深(m)
21	WA-20	43421.6361	2582376.789	-4.765	1.708	6.47
22	WA-21	434183.839	2582371.260	-4.808	1.803	6.61
23	WA-22	4342146.882	2582287.038	-4.876	1.829	6.8
24	WA-23	434302.456	2582264.919	-4.856	1.920	6.86
25	WA-24	434360.664	2582241.835	-4.998	1.827	6.83
26	WA-25	434422.781	2582215.748	-5.066	1.908	6.97
27	WA-26	434494.552	2582184.775	-5.146	1.939	7.09
28	WA-27	434545.095	2582164.392	-5.198	1.845	7.04
29	WA-28	434590.025	2582151.142	-5.228	1.942	7.18
30	WA-29	434626.785	2582133.453	-5.286	2.179	7.46
31	WA-30	434684.675	2582113.948	-5.356	2.025	7.38
32	WA-31	434743.044	2582092.934	-5.388	2.080	7.48
33	WA-32	434784.776	2582060.788	-5.466	1.918	7.38
34	WA-33	434844.554	2582017.506	-5.556	2.188	7.72
35	WA-34	434888.684	2581982.979	-5.588	1.787	7.4
36	WA-35	434944.589	2581942.269	-5.676	1.747	7.42
37	WA-36	435015.611	2581910.730	-5.726	1.797	7.53
38	WA-37	435089.077	2581877.895	-5.788	1.750	7.55
39	WA-38	435084.223	2581823.28	-5.823	2.016	7.83
40	WA-39	435006.884	2581791.222	-5.916	2.001	7.92

检查井一览表 (3)

序号	井编号	横坐标Y	纵坐标X	井底标高(m)	节点自然标高(m)	井深(m)
41	WA-40	434982.431	2581780.309	-5.973	2.106	8.08
42	WA-41	434940.923	2581728.121	-6.026	2.720	8.75
43	WA-42	434901.411	2581697.482	-6.076	3.507	9.58
44	WA-43	434855.675	2581662.016	-6.134	4.803	10.94
45	WA-44	434773.785	2581558.330	-6.266	5.334	10.92

注:

1. 本表为新建污水管道检查井一览表, 本表井底标高按设计进行标注。
2. 井标注的坐标为井筒井底中心坐标, 请参照井筒井底中心坐标进行标注, 其余检查井参照此表标注。
3. 检查井的埋深按图, 圆形检查井井底中心坐标与检查井井底中心坐标一致;
4. 井的埋深按表中注明的埋深或图注, 圆形井底埋深按图注, 矩形井底埋深按图注, 井筒和井底埋深按图注, 井筒和井底埋深按图注, 井筒和井底埋深按图注, 井筒和井底埋深按图注。

工程数量表

序号	名称	规格	材料	单位	数量	备注
1	圆管	φ1000	HDPE	米	26	详见设计图
2	圆管	φ1000	HDPE	米	9	详见设计图, WA-38~42井底埋深按图注
3	圆管	φ1000	HDPE	米	10	详见设计图, WA-38~42井底埋深按图注
4	圆管	φ1500	HDPE	米	19	详见设计图, WA-38~42井底埋深按图注

工程一览表

序号	名称	规格	单位	数量	备注
1	圆管	φ1000	米	615	
2	圆管	φ1000	米	700	

管材一览表

序号	名称	规格	材料	单位	数量	备注
1	圆管	φ1000	HDPE	米	2604	
2	圆管	φ1000	HDPE	米	170	详见设计图

审图号: 鲁审审2019-040-06

<p>中国市政工程中南设计研究总院有限公司</p>	工程名称	烟台莱山区污水管网工程
	工程地址	烟台莱山区
项目负责人	设计负责人	设计日期
项目负责人	设计负责人	设计日期
项目负责人	设计负责人	设计日期

工程名称: 烟台莱山区污水管网工程
 工程地址: 烟台莱山区
 设计日期: 2019.12

(2) 石滩镇改善人居环境工程-增城区挂绿湖安置新社区（石滩片区）周

边市政配套工程设计施工总承包

中标通知书



中 标 通 知 书

广州公资交(建设)字 [2016] 第 [07177] 号

(主)广东省建筑工程机械施工有限公司(成)广东省建筑设计研究院:

经评标委员会推荐, 招标人确定你单位为石滩镇改善人居环境工程一增城区挂绿湖安置新社区(石滩片区)周边市政配套工程设计施工总承包的中标单位, 承包内容为招标文件所规定的发包内容, 中标价为人民币叁亿壹仟伍佰捌拾叁万壹仟叁佰陆拾玖元柒角贰分(¥31583.136972万元)。

其中:

项目负责人姓名: 刘均



招标人(盖章)

法定代表人或其委托代理签章:

2016年8月22日



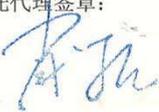
李本懿



招标代理机构(盖章)

法定代表人或其委托代理签章:

2016年8月19日





广州公共资源交易中心

见证(盖章)

2016年8月23日



广州公共资源交易中心
GUANGZHOU PUBLIC RESOURCES
TRADING CENTER

Tel: 020-28866000 Fax: 020-28866095
ADD: 广州市天河区天溪路333号 510630
WWW.GZGZCY.CN



正本

石滩镇改善人居环境工程—增城区挂绿湖安置新社区（石滩片区）周边市政配
套工程设计施工总承包

广州市大企业税收管理局
印花税收讫专用章(7)
缴税额: 94749.4
完税凭证字号: 01708573
开票日期: 2016年12月8日

合 同

发包人：广州市增城区石滩镇人民政府

承包人（联合体主办）：广东省建筑工程机械施工有限公司

承包人（联合体成员）：广东省建筑设计研究院

2016年9月20日

合同协议书

广州市增城区石滩镇人民政府（以下简称“发包人”）为实施石滩镇改善人居环境工程—增城区挂绿湖安置新社区（石滩片区）周边市政配套工程设计施工总承包，已接受广东省建筑工程机械施工有限公司（主）/广东省建筑设计研究院（成）（以下简称“承包人”）承接该项目设计施工总承包，其中广东省建筑工程机械施工有限公司为本项目施工单位，广东省建筑设计研究院为本项目勘察、设计单位。发包人和承包人共同达成如下协议。

1. 工程概况：

工程名称：石滩镇改善人居环境工程—增城区挂绿湖安置新社区（石滩片区）周边市政配套工程设计施工总承包

工程地点：石滩镇区域内安置区周边

工程立项：增发改投[2016]230号，规划批准文件号：增国土规划函[2016]1003号、增国土规划函[2016]1102号

资金来源：企业融资（80%）和区财政统筹（20%）

工程内容：

序号	片区范围	道路/管线名称	道路等级	道路/管线长度(m)	道路/管线宽度(m)	建设内容
1	谢屋村安置区	谢屋环村路	城市支路	691	15/24	双向两(四)车道，沥青混凝土路面，建设内容含：道路、排水、绿化（含道路红线外绿化面积约3819.26m ² ）、照明、交通设施、给水、电力管（沟）等。
2	增塘村、麻车村安置区	广本大道	城市次干道	3338	15	双向两车道，沥青混凝土路面，建设内容含：道路、桥梁、排水、绿化、照明、交通设施、给水、电力管（沟）等。
3		增塘环村路	城市支路	351	15	双向两车道，沥青混凝土路面，建设内容含：道路、排水、绿化、照明、交通设施、给水、电力管（沟）等
4		增塘村1号路	城市支路	348	12	双向两车道，沥青混凝土路面，

序号	片区范围	道路/管线名称	道路等级	道路/管线长度(m)	道路/管线宽度(m)	建设内容
						建设内容含：道路、箱涵、排水、绿化、照明、交通设施、给水、电力管（沟）等
5		麻车村1号路	城市支路	258	12	双向两车道，沥青混凝土路面，建设内容含：道路、箱涵、排水、绿化（含道路红线外绿化面积约1450m ² ）、照明、交通设施、给水、电力管（沟）等
6	谢屋、增塘、麻车、西瓜岭村安置新社区污水处理系统			19400	管径0.5m~1m	新建外线污水管 DN500~1000 长约19.4km
7	外线电源工程电力管（沟）			11572	截面 1.2m×1.2m	新建单排十六线电力管（沟） 11.57km

注：上述内容发包人有权按实际设计情况进行调整，最终以经职能部门审定的施工图为准。

完成勘察、设计（包括方案设计，初步设计、施工图设计及竣工图编制，但不含概算编制及相应的报审工作，该工作由荔城街改善人居环境工程——增城区挂绿湖安置新社区（荔城片区）周边市政配套工程标段一的设计总协调单位负责）、工程施工至工程竣工验收（包括道路工程、给排水工程、照明及电力工程、交通工程、绿化工程、外线电源工程电力管（沟）、场地准备及临时设施工程）、工程移交的“交钥匙”工程总承包，完成并配合业主办理报建、报批、相关部门结（决）算审计、工程保修等工作，具体包括但不限于以下事项：

1) 代业主办理工程前期的报建、报批工作；

2) 根据委托人和设计任务书要求，负责设计（其中概算编制及相应报审由本工程的设计总协调单位负责）、施工、采购、编制项目预算及相应的报建审批工作；

3) 负责项目实施阶段全过程建设管理，直至工程竣工验收、项目移交的“交钥匙”工程总承包，完成并配合相关部门结（决）算审计、工程保修等工作；

4) 本工程项目水、电、路等与现有市政基础设施的接驳；

5) 红线内场地平整及地上附着物清理。

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

(1) 合同协议书（含补充协议）

(2) 中标通知书；

(3) 投标书；

(4) 专用合同条款；

- (5) 通用合同条款;
- (6) 招投标文件、澄清、答疑
- (7) 发包人要求(含增城区挂绿湖安置新社区规划建设办公室制定的相关管理实施细则);
- (8) 价格清单;
- (9) 承包人建议;
- (10) 其他合同文件。

3. 上述文件互相补充和解释,如有不明确或不一致之处,以合同约定次序在先者为准。通过上述顺序解释仍无法明确的事项,由发包人与承包人协商解决;如协商不成,由发包人按照公平合理和有利于本合同工程建设的原则作出决定,如承包人对此决定不服的,应在接到发包人决定之日起三日内提出书面异议。如期满不提出书面异议的,视为同意发包人的决定。发包人收到承包人的书面异议后应作出进一步的决定。如承包人还不服的:可按本合同总承包专用条款第 17.3 条的约定处理。

4. 签约合同价(即中标价,也就是项目投资限额、封顶结算价):人民币(大写)叁亿壹仟伍佰捌拾叁万壹仟叁佰陆拾玖元柒角贰分(¥315831369.72元)。其中:工程勘察费¥3079305.36元,工程设计费¥7854054.50元,建安工程费¥279935470.71元,基本预备费¥23562900.00元,场地准备和临时设施费¥1399639.15元(指临水、临电接入费、入场便道等前期费用)。

本工程施工用电由发包人提供,承包人编制概算时应将施工用电费用单独列项,承包人按月统计使用电量交发包人审核确定,当承包人使用电量超过施工图预算工程量清单总量时,超出部分电量由承包人按当期使用量付费,发包人提供等额的增值税发票(或供电部门的增值税发票)。

预备费为承包人不可支配费用,由发包人支配使用,主要用于以下方面:(1)设计变更所增加的工程费用,因物价涨幅增加的工程费用;(2)用于一般自然灾害所造成的损失和预防自然灾害采取措施所发生的费用;(3)发包人监督工程施工过程中发生的监测检测费用,组织竣工验收时,鉴定工程质量所发生的费用,如开挖和修复隐蔽工程等。

5. 承包人项目经理:刘均;设计负责人:陈伟;施工负责人:_____。

监理单位:(主)广州市广州工程建设监理有限公司(成)广东宏茂建设管理有限公司;总监理工程师:徐能。

发包人代表:_____。

6. 工程质量符合的标准和要求:设计要求的质量标准:合格;施工要求的质量标准:合格,确保获得市级或以上优质工程奖。

7. 投标下浮率:0.77%。承包人在编制预算和结算时须结合投标下浮率计算。

8. 概算造价对应项(即建安工程费、工程勘察费、工程设计费、预备费等)不得超过承包人投标时自行填报的投标报价;项目的预算造价不得超过项目的概算造价;工程结算造价不得超过签约合同价。项目

的概算、预算和结算的编制按合同约定。

9. 承包人可支配范围内的工程结算造价超出合同价中承包人可支配范围的, 按合同价中承包人可支配范围价款作为封顶价办理结算, 但因发包人增加或变更工程, 造成工程结算造价超出合同价的, 按实调整。

10. 承包人承诺按合同约定承担工程的设计、实施、竣工及缺陷修复。

11. 发包人承诺按合同约定的条件、时间和方式向承包人支付合同价款。

12. 承包人计划开始工作时间: 2016年8月15日, 实际开始工作时间按照监理人开始工作通知中载明的开始工作时间为准。工期为 355 个日历天。关键节点工期要求:

- (1) 中标通知书发出后 20 天内完成勘察工作;
- (2) 中标通知书发出后 30 天内完成初步设计工作;
- (3) 初步设计方案评审通过后 30 天内完成施工图设计工作。
- (4) 2017年1月10日前完成场地土方工程。
- (5) 2017年6月30日前完成路面工程。

工期节点时间表

序号	主要节点	完成时间	备注
一	开始工作	2016年8月15日	关键节点
二	勘察阶段	中标通知书发出后 20 天内	关键节点
三	初步设计阶段		
1	初步设计图纸	中标通知书发出后 30 天内	关键节点
四	施工图设计阶段		
1	施工图设计图纸	初步设计方案评审通过后 30 天内	关键节点
2	工程施工图预算		
五	施工阶段		
1	临水、临电报装		
2	进场 (开工时间)		
3	场地土方工程	2017年1月10日前	关键节点
4	软基处理工程		
5	路基工程		
6	管 (沟)、给排水管道工程		
7	水稳层工程		
8	沥青混凝土路面工程	2017年6月30日前	关键节点
9	路侧石、人行道工程		
10	绿化工程		
11	交通、路灯工程		
六	竣工验收及移交阶段		
1	竣工验收	2017年8月4日前	关键节点
2	工程结算报告		
3	工程移交		

发包人根据工程实施情况，有权对本合同工程工期（包括关键节点工期和竣工日期）进行适当调整，并按总承包专用条款第 17.8（4）款的约定处理，承包人必须采取一切有效措施保证竣工日期，不得延误。如不能按批准的计划完成任务，由承包人按专用条款第 17.1 条相关条款的约定向发包人承担违约责任。

13、联合体主办方和成员共同与发包人签订合同书，并就中标项目向发包人负有连带的法律责任；联合体的中标文件、招标人的招标文件、联合体与发包人签订的合同及补充协议对联合体各方均具有约束力。

14、合同生效

合同订立时间：2016 年 月 日。

合同订立地点：广州市增城区。

本合同自发包人、承包人双方法定代表人（或其授权代理人）签字盖章之日起生效，至本合同双方的责任、义务履行完毕时终止。

15、本协议书正本一式肆份，双方各执贰份，副本一式贰拾份，双方各执拾份。合同正、副本具有同等效力，但当合同正本与副本的表述不一致时，以合同正本为准。

16 本工程设计费和勘察费由承办人“广东省建筑设计研究院”收取并向发包人出具增值税专用发票。

17、本工程建安工程费、基本预备费、场地准备和临时设施费由承包人“广东省建筑工程机械施工有限公司”收取并向发包人出具增值税专用发票。

18、合同未尽事宜，双方另行签订补充协议。补充协议是合同的组成部分。

（本页以下无正文）

(本页为签字盖章页，无正文)

发包人：广州市增城区石滩镇人民政府
(盖单位章)

地址：增城区石滩镇解放南路 38 号

法定代表人或其委托代理人：_____ (签字)

2016 年 9 月 20 日

承包人：广东省建筑工程机械施工有限公司 (主)
(盖单位章)

地址：广州市天河区先烈东横路 11 号

法定代表人或其委托代理人：陈田亮 (签字)

开户名：

开户银行：

银行帐号：

2016 年 9 月 20 日

承包人：广东省建筑设计研究院 (成)
(盖单位章)

地址：广州市荔湾区流花路 97 号

法定代表人或其委托代理人：_____ (签字)

开户名：广东省建筑设计研究院

开户银行：中国建设银行股份有限公司广州流花支行

银行帐号：44001453102050286103

2016 年 9 月 20 日

竣工验收报告

市政基础设施工程

工程竣工验收报告

市政备-1



工程名称: 石滩镇改善人居环境工程—增城区挂绿湖安置新社区 (石滩片区) 周边市政配套工程

验收日期: 2020年5月21日

建设单位(盖章): 广州挂绿湖开发建设投资有限公司

一、工程概况

工程名称	石滩镇改善人居环境工程—增城区挂绿湖安置新社区（石滩片区）周边市政配套工程	工程地点	广州市增城区石滩镇
工程规模	道广本大道为城市次干路，总长3.338km，道路红线宽15米，双向2车道；谢屋环村路、增塘环村路、增塘村1号路、麻车村1号路等4条城市支路，总长1.648km，道路红线宽12-24米，双向2-4车道。包括道路工程、给排水工程、照明及电力工程、交通工程、绿化工程、电力管沟等。其中：路基挖土方47.7万立方米，路基填土方17.3万立方米；沥青混凝土路面7.9万平方米；排水管DN300-DN1500长27.7km（其中直径1米以上排水管道长6.43Km；顶管DN600-DN1200合计12.24Km（其中DN800顶管9.82Km，DN1000顶管2.09Km）），排水工程造价11214万元；单排十六线电力管沟（方沟）11.57km（截面1.2m×1.2m），电力管沟工程造价2944万元；给水管道DN300-DN600，5.35Km，给水工程造价704万元，绿化工程造价672万元。	工程造价 (万元)	31583.136972万元
结构类型	市政道路	工程用途	市政公用
施工 许可证号	增建施函[2017]7号	开工日期	2017年01月1日
监督单位	广州市增城区建设工程质量安全监督站	监督登记号	穗（增）监Z2017-06-0007
建设单位	广州挂绿湖开发建设投资有限公司		
勘察单位	广东省建筑设计研究院	资 质 证 号	B144013739
设计单位	广东省建筑设计研究院		A144013739
施工单位	广东省建筑工程机械施工有限公司		D144029315
	/		/
	/		/
监理单位	广州市广州工程建设监理有限公司		E144005801
施工图 审查单位	广东省建院施工图审查中心		19002

二、工程竣工验收实施情况

(一) 验收组织

建设单位组织勘察、设计、施工、监理等单位和其他有关专家组成验收组，根据工程特点，下设若干专业组

1、验收组

组 长	郭焯斌
副 组 长	张强、朱远辉、苏朋、刘均
组 员	刘钜雄、陈国良、赖远华、张仕明、李雪莲、黄思进、邬龙刚、陈嘉宁、顾庆福、彭国兴、汤彩荣、罗东生、雷林、陈阳、刘天宇、张荣海、郑文轩、郑元沁、程艺、颜良、刘志新、何侵、张坤进

2、专业组

专业组	组 长	组 员
道 路 工 程	刘钜雄	李雪莲、陈阳、郑文轩、郑元沁
涵洞工程	陈国良	邬龙刚、张荣海、程艺
给排水管道工程	张仕明	雷林、黄思进、颜良、刘天宇
电 力 工 程	张强	罗东生、汤彩荣、何侵
交 通 工 程	苏朋	顾庆福、刘志新
照 明 工 程	刘均	陈嘉宁、罗东生
绿化工程	赖远华	彭国兴、张坤进
/	/	/
/	/	/
/	/	/

(二) 验收程序

- 1、建设单位主持验收会议；
- 2、建设、勘察、设计、施工、监理单位介绍工程合同履行情况和在工程建设各个环节执行法律、法规和工程建设强制性标准情况；
- 3、审阅建设、勘察、设计、施工、监理单位的工程档案资料；
- 4、验收组实地查验工程质量；
- 5、专业验收组发表意见，验收组形成工程竣工验收意见并签名。

一
九
二
〇
一
七

三、工程质量评定

专业工程名称	质量保证资料评定	外观质量评定	实测实量评定	评定等级
道路工程	合格	合格	合格	合格
涵洞工程	合格	合格	合格	合格
给排水管道工程	合格	合格	合格	合格
电力工程	合格	合格	合格	合格
交通工程	合格	合格	合格	合格
照明工程	合格	合格	合格	合格
绿化工程	合格	合格	合格	合格

一般

四、验收(专业)组成员签名(1)

姓名	工作单位	职称	职务	签名
郭炽斌	广州市增城区挂绿湖安置新社区规划建设办公室			郭炽斌
刘钜雄	广州市增城区挂绿湖安置新社区规划建设办公室			刘钜雄
陈国良	广州市增城区挂绿湖安置新社区规划建设办公室			陈国良
张仕明	广州市增城区挂绿湖安置新社区规划建设办公室			张仕明
赖远华	广州市增城区挂绿湖安置新社区规划建设办公室			赖远华
苏朋	广州市广州工程建设监理有限公司			苏朋
刘天宇	广州市广州工程建设监理有限公司	工程师	刘天宇	刘天宇
张荣海	广州市广州工程建设监理有限公司			张荣海
郑文轩	广州市广州工程建设监理有限公司			郑文轩
张强	广东省建筑设计研究院			张强
朱远辉	广东省建筑设计研究院	主任	院副总	朱远辉
李雪莲	广东省建筑设计研究院			李雪莲
黄思进	广东省建筑设计研究院			黄思进
邬龙刚	广东省建筑设计研究院			邬龙刚
陈嘉宁	广东省建筑设计研究院			陈嘉宁
顾庆福	广东省建筑设计研究院			顾庆福
彭国兴	广东省建筑设计研究院			彭国兴
汤彩荣	广东省建筑设计研究院			汤彩荣
罗东生	广东省建筑设计研究院			罗东生
陈阳	广东省建筑设计研究院		陈阳	陈阳
雷林	广东省建筑设计研究院			雷林

五、工程竣工验收结论

竣工验收结论:

本工程共七个单位工程（道路、涵洞、给排水、电力、照明、交通工程、绿化工程），经建设单位组织验收，各责任主体单位对本工程验收形成以下结论：各专业人员工程质量保证资料、外观质量、实测实量等进行评定，符合现行国家验收规范的要求。本工程的验收形式、验收程序、执行标准符合要求，各参加单位同意本工程评定为“合格”，并验收移交。

验收日期： 2020年5月21日

<p>建设单位 (公章)</p> 	<p>监理单位 (公章)</p> 	<p>施工单位 (公章)</p> 	<p>勘察单位 (公章)</p> 	<p>设计单位 (公章)</p> 
<p>项目负责人: </p>	<p>项目负责人: </p>	<p>项目负责人: </p>	<p>项目负责人: </p>	<p>项目负责人: </p>

388

表 5 项目经理简历表

投标人名称：广东省建筑工程机械施工有限公司、中铁三局集团有限公司

姓名	李剑彬	性别	男	年龄	42 岁	
学历及专业	本科 土木工程	职称及专业	高级工程师 市政路桥			
参加工作年限	18 年	从事项目经理工作年限	9 年			
主要工作经历	2019 年 3 月 08 日-2021 年 9 月 29 日 在 番禺区广汽新能源汽车产业园四号路（园西大道至南大干线）工程施工总承包 任职安全负责人。					
类似项目业绩						
建设单位	项目名称	建设地点	合同金额（万元）	合同范围及内容	竣工验收日期	证明文件页码
广州市番禺区基本建设投资办公室	番禺区广汽新能源汽车产业园四号路（园西大道至南大干线）工程施工总承包	广州市番禺区	25074.125915	全长约 2.179 千米，宽 60 米，路幅布置为：6 米（人行道）+2.5 米（非机动车道）+4 米（侧绿化带）+15.5 米（车行道）+4 米（中央绿化带）+15.5 米（车行道）+4 米（侧绿化带）22.5 米（非机动车道）+6 米（人行道），双向 8 车道，道路级为城市主干道，设计车速为 60 千米/时，采用水泥混凝土路面；建大桥 1 座，中桥 2 座，箱 1 道，大桥长、宽分别为 130.5 米、60 米，中桥长分别为 30.5 米、80.5 米，宽均为 60 米。主要工程包括：道路、桥涵、给排水、交通、照明、电力管沟工程等。道路全长约 2.359 公里，标准段宽 60 米。其中道路：水泥混凝土路面约 85023m；桥涵：三座，跨径 3x7.0m，净高 3.7-4.8m；排水：钢筋混凝土顶管 DN800 约 3315m，DN1000 约 1879m，DN1200 约 848m，DN1350 约 351m，DN1650 约 376m；钢筋混凝土顶管 DN1800 约 1962m，DN1600 约 53m，DN1500 约 142m。	2021 年 9 月 29 日	395-411



使用有效期: 2024年05月15日
- 2025年02月14日

中华人民共和国一级建造师注册证书

姓名: 李剑彬

性别: 男

出生日期: 1982年11月19日

注册编号: 粤1442018201901787



聘用企业: 广东省建筑工程机械施工有限公司

注册专业: 市政公用工程(有效期: 2024-03-13至2027-03-12)

建筑工程(有效期: 2022-04-29至2025-04-28)



请登录中国建造师网
微信公众号扫一扫查询

李剑彬

个人签名: 李剑彬

签名日期: 2024.8.15.



中华人民共和国
住房和城乡建设部
一级建造师行政许可

签发日期: 2019年05月17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（2015）0005430

姓 名：李剑彬

性 别：男

出生年月：1982年11月19日

企业名称：广东省建筑工程机械施工有限公司

职 务：项目负责人（项目经理）

初次领证日期：2015年08月14日

有效 期：2024年05月14日 至 2027年08月13日



发证机关：广东省住房和城乡建设厅

发证日期：2024年05月14日



中华人民共和国住房和城乡建设部 监制



粤高职称证字第 1600101002817 号

李剑彬 于 2015 年

12 月，经广东省建筑工程技术高级工程师资格第一

评审委员会评审通过，

具备 市政路桥施工高级工程师

资格。特发此证



发证机关：广东省人力资源和社会保障厅

2016 年 03 月 03 日

普通高等学校

毕业证书



学生 李剑彬 性别 男，一九八二年十一月十九日生，于二〇〇二年

九月至二〇〇六年六月在本校 土木工程 专业
(城市建筑工程)

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：广州大学



校(院)长：康建设

证书编号：110781200605004138

二〇〇六年 六 月 二十 日

查询网址：<http://www.chsi.com.cn>

中华人民共和国教育部监制





验证码: 20241125423390209

广东省直社会保险参保证明

参保人姓名: 李剑彬

性别: 男

证件号码: 440784198211190910

人员状态: 参保缴费

该参保人在广东省社会保险基金管理局参加社会保险情况如下:

(一) 参保基本情况:

险种类型	累计缴费年限
基本养老保险	实缴219个月 缓缴0个月
险种类型	参保时间
工伤保险	20111104
生育保险	/

(二) 参保缴费明细: 金额单位: 元

缴费年月	单位编码	缴费工资	养老	工伤	生育	备注
			个人缴费	单位缴费	单位缴费	
202301	112200020104	7853	628.24	已参保	/	
202302	112200020104	7853	628.24	已参保	/	
202303	112200020104	7853	628.24	已参保	/	
202304	112200020104	7853	628.24	已参保	/	
202305	112200020104	7853	628.24	已参保	/	
202306	112200020104	7853	628.24	已参保	/	
202307	112200020104	7853	628.24	已参保	/	
202308	112200020104	7853	628.24	已参保	/	
202309	112200020104	7853	628.24	已参保	/	
202310	112200020104	7853	628.24	已参保	/	
202311	112200020104	7853	628.24	已参保	/	
202312	112200020104	7853	628.24	已参保	/	
202401	112200020104	7853	628.24	已参保	/	
202402	112200020104	7853	628.24	已参保	/	
202403	112200020104	7853	628.24	已参保	/	
202404	112200020104	7853	628.24	已参保	/	
202405	112200020104	7853	628.24	已参保	/	
202406	112200020104	7853	628.24	已参保	/	
202407	112200020104	7853	628.24	已参保	/	
202408	112200020104	7853	628.24	已参保	/	
202409	112200020104	7853	628.24	已参保	/	
202410	112200020104	7853	628.24	已参保	/	

备注:

1、本《参保证明》可由参保单位在我局的互联网公共服务网页上自行打印,作为参保人在该单位工作期间参加社会保险的证明,向相关部门提供。查验部门可通过上面条形码进行核查,本条形码有效期至2025-05-11。核查网页地址: <https://gzfw.hrss.gd.gov.cn>。

2、表中“单位编号”对应的单位名称如下:

112200020104:广东省建筑工程机械施工有限公司

3、参保单位实际参保缴费情况,以省社保局信息系统记载的最新数据为准。

4、本《参保证明》标注的“缓缴”是指:《转发人力资源社会保障部办公厅 国家税务总局办公厅关于特困行业阶段性实施缓缴企业社会保险费政策的通知》(粤人社规〔2022〕11号)、《广东省人力资源和社会保障厅 广东省发展和改革委员会 广东省财政厅 国家税务总局广东省税务局关于实施扩大阶段性缓缴社会保险费政策实施范围等政策的通知》(粤人社规〔2022〕15号)等文件实施范围内的企业申请缓缴三项社保费单位缴费部分。

5、基本养老保险的累计缴费年限已剔除已办理退保的缴费年限。



(1) 番禺区广汽新能源汽车产业园四号路(园西大道至南大干线)工程施工

工总承包

中标通知书

中 标 通 知 书

广州公资交(建设)字 [2018] 第 [08149] 号

广东省建筑工程机械施工有限公司:

经评标委员会推荐,招标人确定你单位为番禺区广汽新能源汽车产业园四号路(园西大道至南大干线)工程施工总承包的中标单位,承包内容为招标文件所规定的发包内容,中标价为人民币贰亿伍仟零柒拾肆万壹仟贰佰伍拾玖元壹角伍分(¥25074.125915万元)。

其中:

人工费: ¥3435.688572万元

安全防护、文明施工措施费: ¥922.564824万元

项目负责人姓名: 陈辉

招标人(盖章)

法定代表人或其委托代理签章:

2018年11月29日

招标代理机构(盖章)

法定代表人或其委托代理签章:

2018年11月29日

广州公共资源交易中心

见证(盖章)

2018年11月29日



广州公共资源交易中心
GUANGZHOU PUBLIC RESOURCE
TRADING CENTER

Tel: 020-28866000 Fax: 020-28866096
ADD: 广州市天河区天海路333号 510630
WWW.GZGGZY.CN



正本

合同编号:

分类号	案卷号	件号
18.1	2018	145

广州市建设工程施工合同

工程名称: 番禺区广汽新能源汽车产业园四号路(园西大道至南大干线)工程

工程编号: _____

工程地点: 广州市番禺区化龙镇

发 包 人: 广州市番禺区基本建设投资管理办公室

承 包 人: 广东省建筑工程机械施工有限公司



119)
119)
119)
120)
120)

第一部分 协议书

发包人：(全称) 广州市番禺区基本建设投资管理办公室

(123) 承包人：(全称) 广东省建筑工程机械施工有限公司

(124)

(126)

(128)

(129)

(137)

)

依照《中华人民共和国合同法》、《中华人民共和国建筑法》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，双方就合同工程施工有关事项达成一致意见，订立本合同。

一、工程概况

)

11)

172)

工程名称：番禺区广汽新能源汽车产业园四号路（园西大道至南大干线）工程

工程地点：广州市番禺区化龙镇

工程规模：番禺区广汽新能源汽车产业园四号路（园西大道至南大干线）线路西起园西大道，东至南大干线止，全长约 2.179 千米，宽 60 米，路幅布置为：6 米（人行道）+2.5 米（非机动车道）+4 米（侧绿化带）+15.5 米（车行道）+4 米（中央绿化带）+15.5 米（车行道）+4 米（侧绿化带）+2.5 米（非机动车道）+6 米（人行道），双向 8 车道，道路等级为城市主干道，设计车速为 60 千米/时，采用水泥混凝土路面；建大桥 1 座，中桥 2 座，箱涵 1 道，大桥长、宽分别为 130.5 米、60 米，中桥长分别为 30.5 米、80.5 米，宽均为 60 米。主要工程包括：道路、桥涵、给排水、交通、照明、电力管沟工程等（具体数据以招标图纸为准）。

结构形式： 。

工程立项、规划批准文件号：番发改函[2018]424 号文。

资金来源：财政拨款。

二、工程承包范围

承包范围：①按发包人提供的招标文件、工程量清单、招标答疑文件、全套施工图纸、设计说明及补充说明，承包本工程路基、基层、路面、桥涵、给排水、交通设施、照明、电力管沟工程等项目工程施工。

②施工总承包管理配合服务：即对发包人另外发包或发包人与承包人联合招标的其它专业工程以及发包人直接供应的材料设备实施总承包管理、协调、配合服务，总承包服务费由各投标人在投标报价时综合考虑，发包人不另行支付，也不能以任何理由向各专业工程承包人收取。具体内容见招标文件、施工合同、工程量清单和招标图纸。

三、合同工期

工程合同工期总日历天数：526天。

开工日期：以发包人书面通知的开工日期为准。

完工日期：从开工日起计526日历天。完工是指完成图纸施工内容，以发包人初验时间为准。

四、质量标准

工程质量标准：本工程所有项目均应按国家有关现行工程质量验收标准执行，且验收达到合格等级。

五、合同价款

合同总价（大写）：贰亿伍仟零柒拾肆万壹仟贰佰伍拾玖元壹角伍分；

（小写）：¥250741259.15元。

其中安全防护、文明施工措施费（大写）：玖佰贰拾贰万伍仟陆佰肆拾捌元贰角肆分；

（小写）：¥9225648.24元。

项目单价： 详见承包人的投标报价书（招标工程）；

详见经确认的工程量清单报价单或施工图预算书（非招标工程）。

合同价格形式：总价合同，图纸大包干。

说明
等项

六、组成合同的文件

组成本合同的文件及其优先解释顺序与本合同第三部分《专用条款》第 2.2 款赋予的规定一致。

工程
在投
内容详

七、词语含义

本协议书中有词语含义与本合同第二部分《通用条款》第 1 条赋予它们的定义相同。

八、承包人承诺

承包人向发包人承诺已阅读、理解并接受本合同所有条款，按照本合同约定实施、完成并保修合同工程，履行本合同所约定的全部义务。

司为准。

九、发包人承诺

发包人向承包人承诺已阅读、理解并接受本合同所有条款，按照本合同约定的时限和方法支付工程款及其他应当支付的款项，履行本合同所约定的全部义务。

与到合格

十、合同生效

本合同订立时间： 2018 年 12 月 25 日

本合同订立地点： 广州市番禺区。

合同双方当事人约定本合同自双方签字、盖章后生效。

发包人：(盖章)

广州市番禺区基本建设
投资管理办公室
地址：广州市番禺区市桥街
清河东路 319 号西副楼六楼

法定代表人：张业华

法定代表人(签名)：

委托代理人(签名)：

电 话：84640312

传 真：84640312

开户银行：

帐 号：

邮政编码：511400

电子邮箱：

承包人：(盖章)

广东省建筑工程机械施工有限公司

地 址：广州市天河区先烈东
横路 11 号

法定代表人：黄斌伟

法定代表人(签名)：

委托代理人(签名)：

电 话：87255496

传 真：87252348

开户银行：中国建设银行股份有限公司

广州流花支行

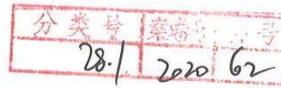
帐 号：44050145310200000154

邮政编码：510500

电子邮箱：

1 定义

补充协议



《番禺区广汽新能源汽车产业园四号路（园西大道至南大 干线）工程施工合同》(合同编号：18.1-2018-145) 污水管道变更工程的补充协议

发包人（甲方）：广州市番禺区基本建设投资管理办公室

承包人（乙方）：广东省建筑工程机械施工有限公司

2018年12月25日，甲、乙双方依法签订了《番禺区广汽新能源汽车产业园四号路（园西大道至南大干线）工程施工合同》(合同编号：18.1-2018-145，以下简称“原合同”)。根据广州市番禺现代产业基地建设指挥部会议纪要[2019]1号，为解决化龙片区及广汽新能源汽车产业园区污水排放问题，需对番禺区广汽新能源汽车产业园四号路(园西大道至南大干线)工程的污水管道变更为污水主管，管径由DN600变更为DN1800，并按片区污水主管规划埋深，具体变更内容以施工图为准。变更增加费用为¥29087406.02元，根据番财[2018]517号文件精神，并依照《中华人民共和国合同法》、《中华人民共和国建筑法》、《关于广汽智联新能源汽车产业园周边基础设施及展贸城项目建设的会议纪要》及其它有关法律、行政法规，遵照平等、自愿、公平和诚实信用的原则，甲、乙双方就本项目的变更工程费用支付问题协商一致，订立补充协议如下：

一、本协议签订后,甲方依据变更（增加）工程的实际工作进度向乙方支付变更（增加）工程进度款，进度款按每月完成的本协议内合格工程量的80%支付，进度款支付至经监理审核的本变更（增加）工程合同暂定价的50%时，则暂停进度款支付，余款待项目整体完工后，变更（增加）工程与原合同工程一并报财政结算评审后根据结算评审结果支付。

二、除上述约定外，其余未涉及部分按原合同约定不变。

三、本补充协议一式十份，甲方执七份，乙方执三份，自双方签字盖章后生效。

(以下无正文)

发包人：(公章)

广州市番禺区基本建设
投资管理办公室

法定代表人：

委托代理人：

承包人：(公章)

广东省建筑工程机械施工
有限公司

法定代表人：

委托代理人：

签订日期：2020年6月8日

市政基础设施工程

工程竣工验收报告

市政备—1

工程名称: 番禺区广汽新能源汽车产业园四号路(园西大道至南大干线)工程

验收日期: 2021年 09 月 29 日

建设单位(盖章): 广州市番禺区基本建设投资管理办公室



一、工程概况

工程名称	番禺区广汽新能源汽车产业园四号路（园西大道至南大干线）工程	工程地点	广州市番禺区化龙镇
工程规模	道路全长约2.359公里，标准段宽60米。其中道路：水泥混凝土路面约85023m ² ；桥涵：三座，跨径3×7.0m，净高3.7-4.8m；排水：钢筋混凝土管DN800约3315m，DN1000约1879m，DN1200约848m，DN1350约351m，DN1650约376m；钢筋混凝土顶管DN1800约1962m，DN1600约53m，DN1500约142m。	工程造价（万元）	25074.12592
结构类型	市政道路工程	工程用途	市政（道路、排水、桥涵、电力、交通、照明）基础设施
施工许可证号	/	开工日期	2019年03月08日
监督单位	/	监督登记号	/
建设单位	广州市番禺区基本建设投资管理办公室		
勘察单位	中交第四航务工程勘察设计院有限公司	资 质 证 号	AY121100866
设计单位	中交第四航务工程勘察设计院有限公司		A144005973
施工单位	广东省建筑工程机械施工有限公司		D144029315
	/		/
	/		/
监理单位	广州市广州工程建设监理有限公司		E144005801-4/1
施工图审查单位	广东舍卫工程技术咨询有限公司		19079

二、工程竣工验收实施情况

(一)验收组织

建设单位组织勘察、设计、施工、监理等单位和其他有关专家组成验收组，根据工程特点，下设若干专业

1、验收组

组 长	黄瑞林
副 组 长	邓慧华、何迪嘉、汤锦华、张睿、陈辉
组 员	周舟、吴勇、郑隽、徐少荣、吴泽华、蔡云良

2、专业组

专业组	组 长	组 员
道 路 工 程	邓慧华	陈辉、郑隽、吴泽华
桥 涵 工 程	邓慧华	吴勇、徐少荣、蔡云良
排 水 工 程	邓慧华	陈辉、郑隽、吴泽华
电 力 管 沟 工 程	何迪嘉	吴勇、徐少荣、蔡云良
照 明 工 程	何迪嘉	陈辉、郑隽、吴泽华
交 通 工 程	何迪嘉	吴勇、徐少荣、蔡云良
以	下	空 白

(二)验收程序

- 1、建设单位主持验收会议；
- 2、建设、勘察、设计、施工、监理单位介绍工程合同履行情况和在工程建设各个环节执行法律、法规和工程建设强制性标准情况；
- 3、审阅建设、勘察、设计、施工、监理单位的工程档案资料；
- 4、验收组实地查验工程质量；
- 5、专业验收组发表意见，验收组形成工程竣工验收意见并签名。

三、工程质量评定

专业工程名称	质量保证资料评定	外观质量评定	实测实量评定	评定等级
道路工程	合格	合格	合格	合格
桥涵工程	合格	合格	合格	合格
排水工程	合格	合格	合格	合格
电力管沟工程	合格	合格	合格	合格
照明工程	合格	合格	合格	合格
交通工程	合格	合格	合格	合格
	以	下	空	白

四、验收(专业)组成员签名

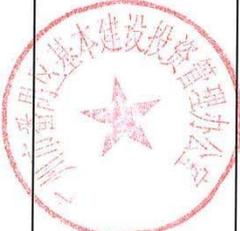
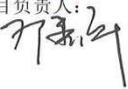
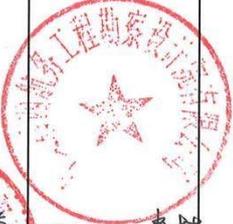
姓名	工作单位	职称	职务	签名
黄瑞林	基建办			黄瑞林
刘德山	...			刘德山
金山	区教委			金山
黎智河	区教委			黎智河
苏勇平	区污水公司			
郑锦华	石楼镇			郑锦华
何惠峰	化龙镇			何惠峰
谢国生	白坭镇			谢国生
冯学文	区水务局			冯学文
廖水兵	番禺经济开发区管委会			廖水兵
郭志华	巡天警大队			郭志华
何国基	基建办			何国基
张贻	广州市勘测建设监理有限公司			张贻
郭志华	新化信通所			郭志华
周国华	中远航院			周国华
周丹	勘测院			周丹
陈辉	广东机电			陈辉
吴国	.....			吴国
徐少荣	.....			徐少荣
吴国	勘测院			
吴国	.....			吴国
朱英波	番禺区基建办			朱英波
岑丽洁	区基建办			岑丽洁

五、工程竣工验收结论

竣工验收结论:

本工程已按设计规定及合同约定内容完成任务,本工程各主控项目均达到有关规范要求,一般项目也满足有关规范及设计要求,同意验收、验收合格。

验收日期: 2021 年 9 月 29 日

<p>建设单位 (公章)</p>  <p>项目负责人: </p> <p>法人代表:</p>	<p>监理单位 (公章)</p>  <p>项目总监: </p> <p>法人代表: </p>	<p>施工单位 (公章)</p>  <p>项目负责人: </p> <p>法人代表: </p>	<p>勘察单位 (公章)</p>  <p>项目负责人: </p>	<p>设计单位 (公章)</p>  <p>项目负责人: </p>
---	---	---	---	--

市政基础设施工程

开工报告

工程名称：番禺区广汽新能源汽车产业园四号路（园西大道
至南大干线）工程

工程地点：广州市番禺区化龙镇

填报单位：广东省建筑工程机械施工有限公司

审批单位：广州市广州工程建设监理有限公司

批准日期：2019年 03 月 08 日

市政基础设施工程

开工报告

市政施管-1.1
第1页共2页

工程名称	番禺区广汽新能源汽车产业园四号路（园西大道至南大干线）工程	工程地点	广州市番禺区化龙镇		
建设规模	道路全长约2.359公里	结构类型	混凝土路面		
建设单位	广州市番禺区基本建设投资管理办公室	项目负责人	邓慧华		
勘察单位	中交第四航务工程勘察设计院有限公司	资质证书号	AY121100666	项目负责人	张会荣
设计单位	中交第四航务工程勘察设计院有限公司	资质证书号	/	项目负责人	陈海涛
承包单位	广东省建筑工程机械施工有限公司	资质证书号	D144029315	法人代表	黄斌伟
监理单位	广州市广州工程建设监理有限公司	资质证书号	44002332	项目总监	张春
质监机构	广州市番禺区建设工程质量监督站	安监机构	广州市番禺区建设工程安全监督站		
中标通知书号	广州公资交（建设）字（2018）第（08149）号	合同编号	TB-1-2018-145		
施工图设计审查文件号	/	施工组织设计编制情况	施工组织设计编制完成，通过审核		
现场“三通一平”及临设满足施工情况	已完成“三通一平”工作，临时设施满足施工要求。	项目主要管理人员		资格证书号	
		项目经理	陈辉	粤建安C 144070803341	
图纸会审情况	经设计交底，施工方已确认施工图纸	项目技术负责人	吴勇	130010106231 9号	
		安全负责人	李剑彬	粤建安C (2009) 0008964	
		质检员	吴泽华	44151080021 51	
		施工员	何智斌	441610400057 13	
设计交底情况	设计已完成交底	工程控制基准点、基线复核情况	已完成		
申请开工日期	2019年03月04日	批准开工日期	2019年03月08日		

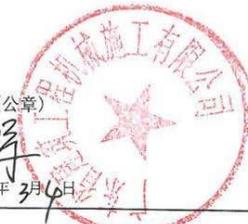
<p>报告单 位申请 意见</p>	<p>该单位已完成工程开工前的各项准备工作， 具备开工条件。</p> <p>项目经理(签名): 陈辉 2019年3月4日</p> 
<p>监理单 位意见</p>	<p>施工单位已完成开工前准备工作，现场 具备开工条件，同意办理开工手续，开工时间 从2019年3月8日计算。</p> <p>总监理工程师(签名): 张靖 2019年3月7日</p> 
<p>建设 (审批) 单位 审批 意见</p>	<p>同意，2019年3月8日开工</p> <p>项目负责人(签名): 刘新江 2019年3月8日</p> 

表 6 技术负责人简历表

投标人名称：广东省建筑工程机械施工有限公司、中铁三局集团有限公司

姓名	吴勇	性别	男	年龄	48 岁	
学历及专业	本科 交通土建工程	职称及专业	高级工程师 市政路桥			
参加工作年限	23 年	从事技术负责人工作年限	10 年			
主要工作经历	(1) 2018 年 8 月 16 日-2023 年 5 月 18 日 在 汕头市潮阳区城区、和平、铜孟、贵屿、谷饶镇污水处理厂提标扩建及配套管网建设项目工程勘察设计施工总承包 任职技术负责人；(2) 2019 年 3 月 8 日-2021 年 9 月 29 日 在 番禺区广汽新能源汽车产业园四号路（园西大道至南大干线）工程施工总承包 任职技术负责人。					
类似项目业绩						
建设单位	项目名称	建设地点	合同金额（万元）	合同范围及内容	竣工验收日期	证明文件页码
汕头市潮阳区产业练江生态环境有限公司	汕头市潮阳区城区、和平、铜孟、贵屿、谷饶镇污水处理厂提标扩建及配套管网建设项目工程勘察设计施工总承包	汕头市潮阳区	106186.04	新建污水收集管网总长度 101.48km，管径为 DN400~DN1500，其中管径 DN1000-DN1500 长度 16.89km。局部施工段采用顶管施工工艺，顶管管径 DN600-DN1200， 顶管总长度 19.27km ，其中管径 DN1000 顶管长度 7.12km， 管径 DN1200 顶管长度 2.80km 。另外新建 200m/d 一体化处理设施 3 座，100m/d 一体化处理设施 1 座，一体化提升泵站 2 座。	2023 年 5 月 18 日	416-452
广州市番禺区基本建设投资管理办公室	番禺区广汽新能源汽车产业园四号路（园西大道至南大干线）工程施工总承包	广州市番禺区	25074.125915	全长约 2.179 千米，宽 60 米，路幅布置为：6 米(人行道)+2.5 米(非机动车道)4 米(侧绿化带)+15.5 米(车行道)+4 米(中央绿化带)+15.5 米(车行道)+4 米(侧绿化带)22.5 米(非机动车道)+6 米(人行道)，双向 8 车道，道路级为城市主干道，设计车速为 60 千米/时，采用水泥混凝土路面；建大桥 1 座，中桥 2 座，箱 1 道，大桥长、宽分别为 130.5 米、60 米，中桥长分别为 30.5 米、80.5 米，宽均为 60 米。主要工程包括：道路、桥涵、给排水、交通、照明、电力管沟工程等。道路全长约 2.359 公里，标准段宽 60 米。其中道路：水泥泥	2021 年 9 月 29 日	453-469

			凝上路面约 85023m; 桥涵: 三座, 跨径 3x7.0m, 净高 3.7-4.8m; 排水: 钢筋混凝土顶管 DN800 约 3315m, DN1000 约 1879m, DN1200 约 848m, DN1350 约 351m, DN1650 约 376m; 钢筋混凝土顶管 DN1800 约 1962m, DN1600 约 53m, DN1500 约 142m。	
--	--	--	--	--

注: 后附相关证明材料。



普通高等学校
毕业证书



中华人民共和国教育部制

No. 00870339

学生 吴 勇 性别 男
一九七七年十一月 日生,于 一九九六年
九 月至 二零零零年 六 月在本校
(华建西院挂靠) 交通土建工程 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(院)长:



校 名: 广东工业大学

二零零零年六月

学校编号: 20001269



姓名 吴 勇
性别 男 民族 汉
出生 1977 年 11 月 22 日
住址 广州市天河区先烈东横路
11号
公民身份号码 440804197711222017



中华人民共和国
居民身份证



签发机关 广州市公安局天河分局
有效期限 2005.11.21-2025.11.21



验证码: 202312184746423880

广东省直社会保险参保证明

参保人姓名: 吴勇

性别: 男

证件号码: 440804197711222017

人员状态: 参保缴费

该参保人在广东省社会保险基金管理局参加社会保险情况如下:

(一) 参保基本情况:

险种类型	累计缴费年限
基本养老保险	实缴281个月 缓缴0个月
险种类型	参保时间
工伤保险	19920401
生育保险	/

(二) 参保缴费明细:

金额单位: 元

缴费年月	单位编码	缴费工资	养老	工伤	生育	备注
			个人缴费	单位缴费	单位缴费	
202301	112200020104	8165	653.2	已参保	/	
202302	112200020104	8165	653.2	已参保	/	
202303	112200020104	8165	653.2	已参保	/	
202304	112200020104	8165	653.2	已参保	/	
202305	112200020104	8165	653.2	已参保	/	
202306	112200020104	8165	653.2	已参保	/	
202307	112200020104	8165	653.2	已参保	/	
202308	112200020104	8165	653.2	已参保	/	
202309	112200020104	8165	653.2	已参保	/	
202310	112200020104	8165	653.2	已参保	/	
202311	112200020104	8165	653.2	已参保	/	

备注:

1、本《参保证明》可由参保人在我局的互联网公共服务网页上自行打印,作为参保人参加社会保险的证明,向相关部门提供。查验部门可通过上面条形码进行核查,本条形码有效期至2024-06-15。核查网页地址: <https://ggfw.hrss.gd.gov.cn>。

2、表中“单位编号”对应的单位名称如下:

112200020104: 广东省建筑工程机械施工有限公司

3、参保单位实际参保缴费情况,以省社保局信息系统记载的最新数据为准。

4、本《参保证明》标注的“缓缴”是指:《转发人力资源社会保障部办公厅 国家税务总局办公厅关于特困行业阶段性实施缓缴企业社会保险费政策的通知》(粤人社规〔2022〕11号)、《广东省人力资源和社会保障厅 广东省发展和改革委员会 广东省财政厅 国家税务总局广东省税务局关于实施扩大阶段性缓缴社会保险费政策实施范围等政策的通知》(粤人社规〔2022〕15号)等文件实施范围内的企业申请缓缴三项社保费单位缴费部分。

5、基本养老保险的累计缴费年限已剔除已办理退保的缴费年限。

(证明专用章)

日期: 2023年12月18日

(1) 汕头市潮阳区城区、和平、铜盂、贵屿、谷饶镇污水处理厂提标扩建

及配套管网建设项目工程勘察设计施工总承包

中标通知书

中 标 通 知 书

广州公资交(建设)字 [2018] 第 [08735] 号

(主)广东省建筑工程集团有限公司(成)中国市政工程中南设计研究总院有限公司,广东华隧建设集团股份有限公司,广东省源天工程有限公司,广东省基础工程集团有限公司,广东省建筑工程机械施工有限公司:

经评标委员会推荐, 招标人确定你单位为汕头市潮阳区城区、和平、铜盂、贵屿、谷饶镇污水处理厂提标扩建及配套管网建设项目工程勘察设计施工总承包的中标单位, 承包内容为招标文件所规定的发包内容, 中标价为 人民币伍拾壹亿捌仟柒佰柒拾肆万零壹佰元 (¥518774.01万元)。

招标人 (盖章)

招标代理机构 (盖章)

法定代表人或其委托代理签章:

法定代表人或其委托代理签章:

2018 年 12 月 28 日

2018 年 12 月 28 日

广州公共资源交易中心

见证 (盖章)

2018 年 12 月 28 日

交易确认章



广州公共资源交易中心
GUANGZHOU PUBLIC RESOURCES
TRADING CENTER

Tel : 020-28866000 Fax : 020-28866095
ADD : 广州市天河区天德路333号 510630
WWW.GZGZGY.CN



广东省广业环保产业集团有限公司
合同编号：广业环总合20190017

副本

合同编号：

汕头市潮阳区城区、和平、铜孟、贵屿、谷饶镇污水处理厂提标扩建及配套管网建设项目工程勘察设计施工总承包合同

工程名称：汕头市潮阳区城区、和平、铜孟、贵屿、谷饶镇
污水处理厂提标扩建及配套管网建设项目

工程地点：汕头市潮阳区

发包人：广东省广业环保产业集团有限公司

承包人：广东省建筑工程集团有限公司

中国市政工程中南设计研究总院有限公司

广东华隧建设集团股份有限公司

广东省源天工程有限公司

广东省基础工程集团有限公司

广东省建筑工程机械施工有限公司

签约日期：2019年1月11日

第一部分 合同协议书

发包人（全称）：广东省广业环保产业集团有限公司

承包人（联合体牵头人）：广东省建筑工程集团有限公司

承包人（联合体成员方）：中国市政工程中南设计研究总院有限公司、广东华隧建设集团股份有限公司、广东省源天工程有限公司、广东省基础工程集团有限公司、广东省建筑机械施工有限公司

发包人及承包人根据《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》及其它有关法律、行政法规、部门规章、地方性法规和规章，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，就汕头市潮阳区城区、和平、铜孟、贵屿、谷饶镇污水处理厂提标扩建及配套管网建设项目工程总承包（以下称本工程）事宜协商一致，订立本合同。

一、工程概况

- 1、工程名称：汕头市潮阳区城区、和平、铜孟、贵屿、谷饶镇污水处理厂提标扩建及配套管网建设项目工程勘察设计施工总承包
- 2、工程地点：汕头潮阳区
- 3、工程立项批准文号：潮阳发改投（2018）59号
- 4、工程规模：项目厂区新建总规模：20.8万吨/日，一期提标改造总规模12.2万吨/日，管网总规模：417.135千米，详见工程内容。
- 5、资金来源：自筹资金

二、工程内容、承包范围和承包方式：

1、工程承包内容：

- （1）汕头市潮阳区城区、谷饶、贵屿、和平二厂、和平三厂、铜孟共6座

污水处理厂及配套管网（包括潮阳区城区、谷饶、贵屿一期提标改造工程）的工程测量、勘察、初步设计（含概算）及施工图设计（含施工图预算编制），具体各项目子项暂按下表约定（以最终立项批复的规模为准）：

号	子项目名称	污水处理厂		配套管网
		厂区新建规模 (万吨/日)	一期提 标改造规模 (万吨/日)	建设规模 (千米)
	潮阳城区污水处 理厂	7.5	7.5	金浦街道 39.9
				棉北街道 22.93
	谷饶污水处理厂	3.8	3.2	36.9
	贵屿污水处理厂	3	1.5	102.6
	铜孟污水处理厂	3	—	83.805
	和平污水处理厂	二厂: 2	—	131
		三厂: 1.5	—	
计	项目厂区新建总规模: 20.8 万吨/日, 一期提标改造总规模 12.2 万吨 /日, 管网总规模: 417.135 千米。			

(2)汕头市潮阳区城区、谷饶、贵屿、和平二厂、和平三厂、铜孟共6座污水处理厂及配套管网的建设工程项目(包括潮阳区城区、谷饶、贵屿一期提标改造工程)的设备采购、土建工程、安装工程(含工艺管线、设备、电气、仪表、自控、在线监测(含数据上传)、接入永久用水用电、视频监控及通信通讯等安装工程)、给排水工程、道路工程、绿化工程、围墙工程、附属及配套工程等满足发包人使用功能要求的所有工程。

(3) 设备调试、试验及检查、试运行、考核验收(含特种设备验收、竣工验收、环保验收、在线监控验收,其中环保验收、在线监控验收由承包人做好配合工作)、消缺、培训和最终交付投产内容等。

(4) 在合同规定的保修期内修补缺陷(含工程移交后 2 年内的所有设备的备品、备件)。以上建设规模为暂定,具体以发包人和汕头市潮阳区人民政府(下称项目业主)要求为准。

2、工程承包范围:

承包内容包括(但不限于):满足系统正常运行所必需具备的工艺、电气、在线监测(含数据上传)、自控系统及安装、场地平整(按现状交地)、土建建(构)筑物的勘察设计(包括但不限于勘察、设计、预算编制、竣工图编制)、施工(含场地平整、厂区土建、安装、与原工程衔接、永久用水用电接入、道路、绿化、给排水、围墙、厂区附属工程、提标改造而造成原有工程破坏的修复等)、设备选择、采购(承包人采购设备时所选择设备的规格型号及品牌须经发包人确认后再采购,否则发包人有权要求承包人更换)。中控系统建成后,中控系统的所有数据都需传送到发包人信息化系统,并且可以接受发包人信息化系统的控制命令,以实现水厂远程监控的目的。监造、运输及储存、安装、联动调试、试验及检查、试运行、考核验收(含特种设备验收、环保验收、在线监控验收、计量设备验收等)、竣工验收、保修期内缺陷修复(含 2 年的备品、备件)、设备使用培训和最终交付投产内容等。主要如下:

(1)、前期及验收等相关配合工作

前期及验收等相关配合工作包括但不限于资料收集、负责项目的工程报建(包括办理:施工图送审及备案、工程预结算送发包方认可有工程造价相应资质的第三方审核),负责办理工程开工及验收所需的各项报监、报建、报验手续,包括但不限于办理工程规划许可证、施工许可证(或临时施工许可)、报监手续、余泥排放证、排污手续、排水接驳、水质检测、排水许可证、基准点及放线图、临水临电、水电气等专业报建报装、分项分部工程验收、环保验收、消防验收、人防验收、防雷验收、卫生验收、永久排水许可证、节能验收、质量验收、规划验收、永久用电用水验收等工作,并支付办理上述工作中应由承包人承担的费用;

(2)、勘察:

1) 本工程范围内所需要的工程勘察（包括但不限于现状摸查及编制摸查报告,岩土工程勘察(初步勘察、详细勘察、超前钻工作)、工程测量、工程物探(含管线探测)等勘察工作);

2) 除上述工作外,发包人委托的本工程的其他工程勘察工作(针对本工程的补勘工作)。

3) 本工程勘需勘察单位的基坑(槽)的验收及涉及工程的相关验收及配合工作。

(3)、设计:

包括但不限于本工程的方案设计、初步设计及概算、根据招标范围及限额进行施工图设计、编制施工图预算、施工图送审及修编、图纸变更、全过程的技术把关及跟踪服务(含派驻现场设计代表、配合专家评审等)、竣工图编制、配合审核竣工图、环境影响评价、节能评估及项目报批报建工作等。

(4)、设备采购与建筑安装工程施工:

1) 负责本工程临水临电(含红线外接驳)、外水外电(含红线外接驳)等工程的施工作业;负责本工程内的“三通一平”;

2) 汕头市潮阳区城区、谷饶、贵屿、和平二厂、和平三厂、铜盂共6座污水处理厂及配套管网设备采购、土建工程、安装工程(含工艺管线、设备、电气、仪表、自控、在线监测(含数据上传)、接入永久用水用电、视频监控及通信通讯等安装工程)、给排水工程、道路工程、绿化工程、围墙工程、附属及配套工程等满足发包人使用功能要求的所有工程;

3) 完成按有关规定应由承包人负责的检验监测工作,及配合发包人委托的第三方检测、监测工作;

4) 根据有资质的施工图审查单位审定的施工图纸以及发包人发出的与本工程有关的文件,包工、包材料、包生产设备采购、包工期、包质量、包安全生产、包文明施工、包招标范围内工程竣工验收通过、包编制施工图预算和结算。

5) 设备调试、试验及检查、试运行、考核验收(含特种设备验收、竣工验收、环保验收、在线监控验收,其中环保验收、在线监控验收由承包人做好配合工作)、消缺、技术培训和最终交付投产内容等。

6) 在合同规定的保修期内修补缺陷(含工程移交后 2 年内的所有设备的备品、备件)。

7) 与本工程建设有关的其他工作。

(5) 项目试运行、考核验收及竣工验收

1) 负责项目试运行、考核验收(含特种设备验收、环境保护验收、在线监控验收、计量设备验收等)、竣工验收和最终交付投产等;

2) 工程被发包人接收后,按合同约定在发包人组织领导下并由承包人指导进行工程的功能试验(即竣工后试验),并通过竣工后试验验收;

3) 建设项目竣工环境保护验收完成日即投入商业运营之日起六个月的运营期进行功能性考核指标评价,在此期间,应检验项目的功能性考核指标须满足合同专用条款 10.3.5 的要求,双方一致同意,承包人委托由发包人进行功能性考核指标评价期间的运营管理、功能性考核指标评价方法、功能性考核指标评价结果的实施,承包人对发包人运营管理、功能性考核指标评价方法、功能性考核指标评价结果均充分认可、无异议。

3、承包方式: 包投资控制、包报批报建、包勘察设计和包施工、包料及包设备采购、包工期、包质量、包安全生产、包文明施工、包承包范围内工程验收通过、包移交、包结算和资料整理、包承包人应当购买的保险、包竣工图编制(须满足规划等专项验收要求),包竣工资料收集整理移交档案、包保修等。合同标的、价款、质量、履行期限根据招标文件、中标人的投标文件及本合同约定的要求和规定执行。

4、发包人根据工程实施情况,有权对承包人的承包范围及内容进行适当调整,承包人必须无条件服从。

三、合同工期

1. 总工期:本项目须在 2019 年 6 月 30 日前通过完工验收并具备通水条件,并在完工验收后 3 个月内完成竣工验收。

施工开工日期(绝对日期或相对日期):具体开工日期以发包人批复的开工报告载明日期为准。

工程竣工日期(绝对日期或相对日期):在完工验收后 3 个月内完成竣工验

收。

2. 关键节点工期

(1) 设计（含勘察）一级节点工期：

- 1) 本合同签订后 30 个日历天内完成勘察，出具勘察报告。
- 2) 本合同签订后 30 个日历天内提交初步设计并获得审批通过文件；
- 3) 初步设计审批通过后 15 个日历天内提交经审图机构审查通过的施工图；
- 4) 其他设计文件提交日期以不影响本工程实施进度为原则，按发包人的要求确定。

求确定。

承包人应于合同签订后根据设计（含勘察）节点工期要求编制设计（含勘察）进度计划报发包人审批，以发包人批准的进度计划执行。

设计（含勘察）节点工期合同另行约定。

(2) 施工一级节点工期：

2018 年 12 月 31 日前完成 40%主干管网工程量；

2019 年 4 月 30 日前完成厂区主体工程；

2019 年 6 月 30 日前完成厂区试运行；

2019 年 9 月 30 日完成环保验收；

2020 年 12 月 30 日完成竣工验收。

施工一级节点工期合同另行约定。

上述一级节点工期（里程碑节点）作为承包人工期考核的依据。如在实施过程中，以上一级节点工期无法完成，则承包人应在保证总体工期的前提下修正一级节点工期，并报发包人确认后执行。但发包人对承包人修正工期的确认并不免除或减轻承包人的工期违约责任，同时对承包人的工期奖惩考核仍应依据本条约定的基准工期（包括总工期及一级节点工期）执行。

3、本合同工期包括因承包人的设计未能达到发包人及相关政府部门的要求而需要修改或重新设计所涉及的额外工程期限，承包人被视为已对上述审批时间作出考虑和预留。

4、发包人根据工程实施情况，有权对合同工程工期（包括关键节点工期和竣工日期）进行适当调整，承包人需服从发包人对本工程建设工期的要求。

四、工程质量标准及使用功能要求

(一) 工程设计质量标准: 本工程所有设备、工具、配件的设计、制造、试验和材质必须符合建设工程勘察设计的相应技术规范、项目设计任务书、发包方相关技术标准及使用功能要求等。对于进口设备,经发包人确认,也可采用所在国标准,但不得低于国家标准,国家法律法规必须执行。设计、制造、施工及验收应符合国家相关规范的最新版本要求的合格等级。

(二) 工程施工质量标准: 严格按照国家现行《城市污水处理工程建设标准》(建标[2001]77号)、《给水排水管道工程施工及验收规范》(GB50268-2008)、《城镇污水处理厂工程质量验收规范》(GB50334-2017)等有关技术标准、规范和合同规定施工,验收标准按国家现行法律、法规、规定及工程质量验收标准执行,必须达到竣工备案制的合格标准,政府各专业监管部门100%验收合格。

(三) 设备技术质量要求: 采用的设备均应严格按照国家现行各对应设备的产品技术标准、规范和合同规定施工,验收标准按国家现行法律、法规、规定及工程质量验收标准执行,必须达到竣工备案制的合格标准,政府各专业监管部门100%验收合格。(详见附件七)

(四) 1、出水、大气排放要求

根据《练江流域水环境综合整治方案》中的要求,本项目各污水处理厂出水水质执行地表水环境V类标准, TN 按 $\leq 15\text{mg/L}$ 。具体执行的排放标准为:潮阳区城镇污水厂出水执行《练江流域水污染物排放标准》(DB44/2051-2017)。大气污染物排放执行《城镇污水处理厂污染物排放标准》(GB18918-2002)的二级标准,同时须满足《恶臭污染物排放标准》(GB14554-93)的相关要求。噪声及固体污染物等的排放按国家现行标准及本工程环境影响评价报告的有关要求执行。

2、污水处理能力要求

污水处理厂的污水处理能力应满足在达到设计水量负荷的条件下稳定达到上述第1条的出水、大气排放要求。(详见附件七)

3、出厂污泥含水率要求

污泥脱水含水率≤60%。(详见附件七)

4、污水处理部分的运营变动成本中吨水电耗、吨水药耗应稳定在以下标准内（建议统一放在附件七表述）：

序号	子项目名称	工艺	变动成本 工程	污水处理厂		吨水
				厂区 新建 规模	一期 提标 规模	
				(万吨/ 日)	(万吨/ 日)	
1	潮阳区污水处理厂 一期升级改造及二期 建设工程	AA0+絮凝搅拌+高效沉 淀+反硝化滤池+次氯 酸钠	吨水电耗 (度/吨)	7.5	7.5	0.65
			吨水药耗 (元/吨)			0.35
2	潮阳区谷饶镇污水 处理厂一期升级改造 及二期建设工程	AA2+磁混凝+纤维转盘 +紫外	吨水电耗 (度/吨)	3.8	3.2	0.65
			吨水药耗 (元/吨)			0.35
3	潮阳贵屿镇污水处 理厂一期升级改造 及二期建设工程	AA0+MBR+紫外	吨水电耗 (度/吨)	3	1.5	0.55
			吨水药耗 (元/吨)			0.30
4	潮阳区铜盂镇第二 污水处理厂工程	AA0++磁混凝+过滤+紫 外	吨水电耗 (度/吨)	3	—	0.40
			吨水药耗 (元/吨)			0.24
5	潮阳区和平镇第二 污水处理厂建设工 程	A2/O+磁混凝+精密过 滤+次氯酸钠	吨水电耗 (度/吨)	2	—	0.31
			吨水药耗 (元/吨)			0.25
6	潮阳区和平镇第三 污水处理厂建设工 程	A2/O+磁混凝+精密过 滤+次氯酸钠	吨水电耗 (度/吨)	1.5	—	0.33
			吨水药耗 (元/吨)			0.26

5、万吨水产泥率应控制在 1 吨干泥/万吨水的标准以内。

(五) 安全文明目标: 杜绝发生一般事故等级及以上的伤亡事故且工伤责任事故死亡人数为零。现场安全文明达到当地的文明工地标准。

五、合同价格和付款货币

1、本合同以人民币为报价和结算货币, 除非发包人、承包人双方另有约定。

2、签约合同价: 本合同签约合同价以中标价作为签约合同价, 由勘察费签约合同价、设计费签约合同价、建筑安装工程费(以下简称“工程费”或“施工费”)签约合同价、设备购置费签约合同价四部分构成。

签约合同价格为(大写): 伍拾壹亿捌仟柒佰柒拾肆万零壹佰元(¥518774.01万元)。

其中:

(1) 建筑安装工程费: 449308.57万元, 中标下浮率为 2.5%;

(2) 设备购置费: 42672.17万元, 中标下浮率为 2.5%;;

(3) 勘察费: 9890.05万元, 中标下浮率为 10%;

(4) 设计费: 16903.22万元, 中标下浮率为 10%;

以上中标下浮率均已包含政府业主方对甲方的下浮率。

以上价格均含增值税, 其中: 勘察设计费的增值税率为6%, 建安工程费的增值税率为10%, 设备购置费的增值税为16%。如建设期间因法律法规或税收相关政策变化导致本工程适用税率发生调整的, 双方在另行协商约定。

3、本工程签约合同价暂按中标价作为签约合同价, 合同价已包括本工程招标范围内的一切有关费用, 由建筑安装工程费、勘察费、设计费、设备购置费四部分构成。调试属建设工程设施、设备的功能性验证工作, 故调试包含在建筑安装工程费、设备购置费中, 不单独列出。在承包人承包范围内的内容, 按审定的初设概算价作为最高限价, 若审定的初设概算高于政府批复的可研估算, 则按批复的可研估算作为最高限价; 若地方财审审定的施工图预算价低于初步设计概算价, 按地方财审审核确认的施工图预算价作为工程进度款拨付的依据。

4、本工程除业主合同(指汕头市潮阳区人民政府与发包人签订的特许经营合同, 下同)约定、发包人提出的工程变更及增加功能性的设计变更以外, 实行全过程限额设计和施工, 严格控制每阶段投资目标, 结算总金额控制在概算金额(经地方政府有权审批部门审批的, 下同)内, 承包人承包的工程内容所对

应的概算金额应低于项目立项批复的估算金额，对应的预算金额应低于审批的概算金额。承包人应制定各阶段、专业工程限额设计指标和具体控制措施，本工程结算金额不得超出由承包人承包范围所对应的批复概算金额，如有超出，超出部分发包人将不予支付。本工程批复的可研估算的基本预备费不列入最高限价内，在项目实施过程中需要用到此费用，则须报发包人及汕头市城市综合管理局同意后方可使用。合同价格的结算按专用条款约定执行。

5、经济效益分析报告考核：

a、投标报价时合同范围内的工程投资为 P1, 吨水运行费用为 B1（主要为水电费、药剂费）；

b、承包人进场后，根据招标人的招标意图及本工程的实际情况，并以确定的施工图及第三方造价权威评审机构评审的概算造价为基础编制经济效益分析报告报发包人审批。若未满足发包人要求，需调整施工图设计，重新编制相应的经济效益分析报告报发包人审批。已批复的经济效益分析报告中合同范围内的工程投资为 P2, 吨水运行费用为 B2（主要为水电费、药剂费）；

c、工程完工结算后，重新计算双方认可的合同范围内的工程投资为 P3 及吨水运费费用 B3, P3 和 B3 的计算规则约定如下：

P3: 双方认可的合同范围内的工程投资；

$B3=Y \text{ 实} \div V \text{ 实}$ ；

——Y 实为承包人运行 6 个月的水电费、药剂费。

——V 实为承包人运行 6 个月的实际处理污水量。

以项目商业运营后的 6 个月实际运营费用计算吨水运行费用为 B3（主要是水电费、药剂费）；

上述指标需同时满足： $P1 \geq P2 \geq P3$ 和 $B1 \geq B2 \geq B3$ ，否则按违约处理，承担相应违约金，具体违约金额根据实际考核情况另行商议。

6、承包人未经发包人同意突破工程投资限额设计，视为违约，应承担相应责任，并从设计费中扣除设计费的 30% 作为违约处罚。

7、本合同由发包人与联合体各方共同签订，各方按合同约定的内容各自承担工作并按各自工作内容的相应计价及支付方式获取报酬。

8、项目公司未成立前，由环保集团按合理程序发包，项目公司成立后，由广东省广业环保产业集团有限公司、广东省建筑工程有限公司及联合体成员方、中国市政工程中南设计研究总院有限公司及新成立的项目公司签订四方协议，由新成立的项目公司承继广东省广业环保产业集团有限公司的权利和义务。

六、其他

承包人为联合体的，联合体主办方作为本工程总负责单位，除承担本工程的设计/施工外，还应对本工程的进度、质量、安全、投资控制、管理、协调等负全责，同时，联合体各成员应当共同与发包人签订合同，并就合同项下彼此的责任和义务，包括但不限于：人力资源、材料、机械设备投入，材料设备采购及管理，工程投资控制，勘察、设计成果文件提交、修改完善及质量保证，工程工期，工程质量安全，工程进度，工程变更，工程竣工验收及结算，文明施工及环境保护，工程移交，缺陷责任及质量保修，工程转包、分包，工人工资支付，投资控制，报批报建等方面，按照招标文件及合同约定向发包人承担不可撤销的连带责任。发包人每次向承包人联合体成员方支付勘察费或设计费或施工费时，必须经承包人联合体主办方盖章确认同意后方可拨付。本合同各方同意并确认，承包人在承包人联合体内部关系的任何约定，均不具有对抗发包人的效力，而且，在本合同履行中，承包人联合体主办方代表承包人联合体接受指令，其在本合同项下的任何作为或不作为，其效力均及于承包人联合体成员；发包人对承包人联合体主办方的作为或不作为，均及于承包人联合体成员。

若中标人是由设计单位和施工单位组成的联合体，须与发包人分别签订设计合同和施工合同，并由发包人分别支付相关款项。

七、合同生效

合同自双方法定代表人或委托代理人签字盖章后即时生效。

发包人：

承包人（牵头方）：

(公章或合同专用章)



法定代表人或其授权代表:

(签字)



邮政编码:

地址:

纳税人识别号:

电 话:

传 真:

电子邮箱:

开户银行:

账 号:

(公章或合同专用章)



牵头方法定代表人或其授权代表:

(签字)



邮政编码:

地址:

纳税人识别号:

电 话:

传 真:

电子邮箱:

开户银行:

账 号:

承包人(成员方):

(公章或合同专用章)



成员方法定代表人或:

其授权代表人:

邮政编码:

地址:

纳税人识别号:

电 话:

传 真:

电子邮箱:



承包人(成员方):

(公章或合同专用章)



成员方法定代表人或:

其授权代表人:

邮政编码:

地址:

纳税人识别号:

电 话:

传 真:

电子邮箱:



开户银行:

开户银行:

账 号:

账 号:

承包人(成员方):

承包人(成员方):

(公章或合同专用章)

(公章或合同专用章)

成员方法定代表人或:

成员方法定代表人或:

其授权代表人:

其授权代表人:

邮政编码:

邮政编码:

地址:

地址:

纳税人识别号:

纳税人识别号:

电 话:

电 话:

传 真:

传 真:

电子邮箱:

电子邮箱:

开户银行:

开户银行:

账 号:

账 号:

承包人(成员方):

(公章或合同专用章)

成员方法定代表人或:

电 话:

其授权代表人:

传 真:

邮政编码:

电子邮箱:

地址:

开户银行:

纳税人识别号:

账 号:

汕头市潮阳区城区、和平、铜盂、贵屿、谷饶镇污
水处理厂提标扩建及配套管网建设项目工程

勘察设计施工总承包合同
补充协议

发包人：广东省广业环保产业集团有限公司

承包人：广东省建筑工程集团有限公司

中国市政工程中南设计研究总院有限公司

广东华隧建设集团股份有限公司

广东省源天工程有限公司

广东省基础工程集团有限公司

广东省建筑工程机械施工有限公司

二〇一八年十二月

发包人（全称）：广东省广业环保产业集团有限公司

承包人（全称）：广东省建筑工程集团有限公司（简称“建工集团”）

中国市政工程中南设计研究总院有限公司（简称“中南院”）

广东华隧建设集团股份有限公司（简称“广东华隧”）

广东省源天工程有限公司（简称“广东源天”）

广东省基础工程集团有限公司（简称“广东基础”）

广东省建筑工程机械施工有限公司（简称“广东机施”）

发包人与承包人已于2019年1月11日就汕头市潮阳区城区、和平、铜孟、贵屿、谷饶镇污水处理厂提标扩建及配套管网建设项目（以下简称“本工程”）签署了《汕头市潮阳区城区、和平、铜孟、贵屿、谷饶镇污水处理厂提标扩建及配套管网建设项目工程勘察设计施工总承包合同》（以下简称“EPC合同”或“原合同”），现根据EPC合同的有关约定，发包人就有有关事项与承包人联合体各方经友好协商，达成以下补充协议：

第一部分 关于承包人各方所承担的各子项工程签约价款的补充约定

因原合同签订后，增值税税率发生调整，原合同签订合同价为518,774.01万元（含税），现调整为513,671.01万元（含税），原合同价格不再执行；调整后各子项的合同价格见下表：

表一：建筑安装工程及设备购置合同金额明细表

序号	施工单位	子项目名称	建筑安装工程不含税金额	建筑安装工程税金	建筑安装工程价税合计	设备购置不含税金额	设备购置税金	设备购置价税合计	建筑安装工程及设备购置价税合计
单位：万元									
1	广东华隧建设集团股份有限公司	汕头市潮阳区污水处理厂一期升级改造及二期建设工程	11403.07	1026.28	12429.35	6207.22	806.94	7014.16	19443.51

	有限公司								
2	广东华隧建设集团股份有限公司	汕头市潮阳城区北干渠西段、金浦西排渠及七里港污水收集工程	39746.32	3577.17	43323.49	1480.16	192.42	1672.58	44996.07
3	广东华隧建设集团股份有限公司	汕头市潮阳区棉北街道部分城区截污工程	19748.18	1777.34	21525.52	50.43	6.56	56.99	21582.51
4	广东省基础工程集团有限公司	汕头市潮阳区和平镇第二污水处理厂工程	5686.03	511.74	6197.77	2494.66	324.31	2818.97	9016.74

17

11

4

	司								
5	广东省基础工程集团有限公司	汕头市潮阳区和平镇第三污水处理厂工程	4620.62	415.86	5036.48	2113.91	274.81	2388.72	7425.20
6	广东省基础工程集团有限公司	汕头市潮阳区和平镇污水收集管网二期建设工程	109710.55	9873.95	119584.50	7086.41	921.23	8007.64	127592.14
7	广东华隧建设集团股份有限公司	汕头市潮阳区铜孟镇第二污水处理厂工程	5330.48	479.74	5810.22	2769.86	360.08	3129.94	8940.16

8	广东华隧建设集团股份有限公司	汕头市潮阳区铜孟镇污水管网二期工程	69360.01	6242.4	75602.41	2283.69	296.88	2580.57	78182.98
9	广东省建筑工程机械施工有限公司	汕头市潮阳区贵屿镇污水处理厂扩建及提标改造工程	4392.29	395.31	4787.6	4762.63	619.14	5381.77	10169.37
10	广东省建筑工程机械施工有限公司	汕头市潮阳区贵屿镇污水处理厂二期管网工程	95898.13	8630.83	104528.96	1466.44	190.64	1657.08	106186.04

38

11	广东省源天工程有限公司	汕头市潮阳区谷饶镇污水处理厂一期升级改造及二期建设工程	8976.92	825.88	9802.8	5325.27	692.29	6017.56	15820.36
12	广东省源天工程有限公司	汕头市潮阳区谷饶镇污水处理厂二期管网工程	33589.75	3090.26	36680.01	745.71	96.94	842.65	37522.66
合计			408462.35	36846.76	445309.11	36786.39	4782.24	41568.63	486877.74

37

表二：勘察费和设计费合同金额明细表

序号	勘察设计单位	子项目名称	勘察费不含税金额	勘察税金	勘察价税合计	设计费不含税金额	设计费税金	设计费价税合计	勘察费、设计费价税合计
单位：万元									
1		汕头市潮阳区污水处理厂一期升级改造及二期建设工程	72.18	4.33	76.51	886.25	53.18	939.43	1015.94
2		汕头市潮阳城区北干渠西段、金浦西排渠及七里港污水收集工程	910.36	54.62	964.98	1389.84	83.39	1473.23	2438.21
3		汕头市潮阳区棉北街道部分城区截污工程	476.15	28.57	504.72	718.74	43.12	761.86	1266.58

04

4	中国市政工程中南设计研究院有限公司	汕头市潮阳区和平镇第二污水处理厂工程	103.57	6.21	109.78	452.94	27.18	480.12	589.90	
5		汕头市潮阳区和平镇第三污水处理厂工程	85.29	5.12	90.41	388.24	23.29	411.53	501.94	
6		汕头市潮阳区和平镇污水收集管网二期建设工程	2562.16	153.73	2715.89	3521.08	211.26	3732.34	6448.23	
7		汕头市潮阳区铜孟镇第二污水处理厂工程	102.75	6.17	108.92	427.92	25.68	453.6	562.52	
8		汕头市潮阳区铜孟镇污水管网二期工程	1873.44	112.41	1985.85	2282.57	136.95	2419.52	4405.37	
9		汕头市潮阳区贵屿镇污水处理厂扩建及提标改造工程	117.24	7.03	124.27	547.22	32.83	580.05	704.32	
10		汕头市潮阳区贵屿镇污水处理厂二期管网工程	2084.16	125.05	2209.21	2993.58	179.61	3173.19	5382.40	
11		汕头市潮阳区谷饶镇污水处理厂一期升级改造及二期建设工程	181.73	10.9	192.63	1257.85	75.47	1333.32	1525.95	
12		汕头市潮阳区谷饶镇污水处理厂二期管网工程	761.21	45.67	806.88	1080.22	64.81	1145.03	1951.91	
合计			9330.24	559.81	9890.05	15946.45	956.77	16903.22	26793.27	

以上价格的中标下浮率均已包含政府方对甲方的下浮率,最终以政府财审结算为准。工程款支付、项目过程资料、工程验收和结算均以子项目为单位单独建档、计量。

第二部分 关于中南院所承担的勘察设计工作相关具体安排的补充约定

0
14
23
52
37
32
40
95
91
3.27
支付、

第一条 关于中南院的勘察设计收款账户的约定:

收款账户: 中国市政工程中南设计研究总院有限公司

账号: 42001116253050000970

开户银行: 中国建设银行股份有限公司武汉城建支行

第三部分 关于建工集团所承担的施工工作相关具体安排的补充约定

第二条 建工集团的承包范围如下

负责汕头市潮阳区城区、谷饶、贵屿、和平二厂、和平三厂、铜盂共 6 座污水处理厂及配套管网(包括潮阳区城区、谷饶、贵屿一期提标改造工程)的 EPC 总承包管理。

第三条 收款账户

收款账户: 广东省建筑工程集团有限公司

银行账号: 44001581108053000183

开户银行: 中国建设银行广州天寿路支行

第四部分 关于广东华隧所承担的施工工作相关具体安排的补充约定

第四条 广东华隧的承包范围如下

1. 负责汕头市潮阳区城区、和平、铜盂、贵屿、谷饶镇污水处理厂提标扩建及配套管网建设项目(潮阳区城区部分), 其中包括汕头市潮阳区污水处理厂一期升级改造及二期建设工程、汕头市潮阳城区北干渠西段、金浦西排渠及七里港污水收集工程、汕头市潮阳区棉北街道部分城区截污工程三个子项目的建筑安装工程施工及设备采购、项目试运行、考核验收及竣工验收。

汕头市潮阳区污水处理厂一期升级改造及二期建设工程包括细格栅及沉砂池、A2/O 生化池、二沉池、配水井及污泥泵房、中间提升泵房、高效沉淀池、反硝化滤池、接触消毒池、出水总堰、加药间、加氯间、污泥浓缩池、污泥平衡池、污泥脱水车间、厂区管线、尾水排放泵房与管道等主要构造物。

汕头市潮阳城区北干渠西段、金浦西排渠及七里港污水收集工程管线的主要管径为 DN400~DN2000。

汕头市潮阳区棉北街道部分城区截污工程管线的主要管径为 DN400~DN1500。

2. 负责汕头市潮阳区城区、和平、铜孟、贵屿、谷饶镇污水处理厂提标扩建及配套管网建设项目（铜孟部分），其中包括汕头市潮阳区铜孟镇第二污水处理厂工程、汕头市潮阳区铜孟镇污水管网二期工程两个子项目的建筑安装工程施工及设备采购、项目试运行、考核验收及竣工验收。

汕头市潮阳区铜孟镇第二污水处理厂工程包括粗格栅及进水泵房、细格栅及旋流沉砂池、A2/O 生化池、二沉池、配水井及污泥泵房、磁混凝沉淀池、滤池-紫外消毒池及尾水泵站、污泥浓缩池、污泥脱水车间、变配电间及鼓风机房、加药间、进水监测用房、综合楼、厂区管线、尾水排放管等主要构造特。

汕头市潮阳区铜孟镇污水管网二期工程管线的主要管径为 DN300~D2000。

第五条 收款账户

收款账户：广东华隧建设集团股份有限公司

银行账号：11014790685001

开户银行：平安银行股份有限公司广州万达广场支行

第五部分 关于广东源天所承担的施工工作相关具体安排的补充约定

第六条 广东源天的承包范围如下

负责汕头市潮阳区城区、和平、铜孟、贵屿、谷饶镇污水处理厂提标扩建及配套管网建设项目（谷饶部分），其中包括汕头市潮阳区谷饶镇污水处理厂一期升级改造及二期建设工程、汕头市潮阳区谷饶镇污水处理厂二期管网工程两个子项目的建筑安装工程施工及设备采购、项目试运行、考核验收及竣工验收。

汕头市潮阳区谷饶镇污水处理厂一期升级改造及二期建设工程主要包含二期扩建的 AA/O 生物池、配水池、细格栅、旋流沉砂池、二沉池及污泥泵房、二次提升泵房、磁混凝沉淀池、转盘滤池及消毒池、设备间、出水总堰、污泥浓缩池、脱水车间、上清液回收池、鼓风机房等及一期提标改造的粗格栅及进水泵房改造、一期二次提升泵房改造、加矾间及配电间改造、碳源及次氯酸钠投加间等主要构造物。

汕头市潮阳区谷饶镇污水处理厂二期管网工程管线的主要管径为 DN300~D2000。

第七条 收款账户

收款账户：广东省源天工程有限公司

项目
网二

银行账号：44001541702059000651

开户银行：建行增城新塘支行

0 生
、污
主要

第六部分 关于广东基础所承担的施工工作相关具体安排的补充约定

第八条 广东基础的承包范围如下

负责汕头市潮阳区城区、和平、铜孟、贵屿、谷饶镇污水处理厂提标扩建及配套管网建设项目（和平部分），其中包括汕头市潮阳区和平镇第二污水处理厂建设工程、汕头市潮阳区和平镇第三污水处理厂建设工程、汕头市潮阳区和平镇污水收集管网二期建设工程三个子项目的建筑安装工程及设备采购、项目试运行、考核验收及竣工验收。

汕头市潮阳区和平镇第二污水处理厂建设工程、汕头市潮阳区和平镇第三污水处理厂建设工程包括粗格栅间及进水泵房、进水上泵房上部结构、细格栅间及旋流沉砂池、改良 A2/O 生化池、配水井及污泥泵房、污泥泵房上部建筑、二沉池、综合处理池、污泥浓缩池、储泥池、污泥脱水车间、鼓风机房、加药间、配电及机修仓库间、综合楼、除臭设施等主要构筑物建设工程。

汕头市潮阳区和平镇污水收集管网二期建设工程管线的主要管径为 DN200~DN1200。

第九条 收款账户

收款账户：广东省基础工程集团有限公司

银行账号：726357754048

开户银行：中行广州天河支行

目（谷
潮阳区
该验收

主物
滤池及
改造的
间等主

第七部分 关于广东机施所承担的施工工作相关具体安排的补充约定

第十条 广东机施的承包范围如下

负责汕头市潮阳区城区、和平、铜孟、贵屿、谷饶镇污水处理厂提标扩建及配套管网建设项目（贵屿部分），其中包括汕头市潮阳区贵屿镇污水处理厂扩建及提标改造工程、汕头市潮阳区贵屿镇污水处理厂二期管网工程两个子项目的建筑安装工程及设备采购、项目试运行、考核验收及竣工验收。

汕头市潮阳区贵屿镇污水处理厂扩建及提标改造工程包括总配水井、细格栅、旋流沉砂池及膜格栅、污泥深度脱水车间及贮泥、A2/O 生化池、MBR 膜池及设备间、紫外消毒池、外加碳源间、污泥

浓缩池、巴士计量槽等主要构造物建设工程；同时对原有粗格栅及进水泵房、加药间、鼓风机房、紫外消毒池、出水提升泵房增加或更换设备。

汕头市潮阳区贵屿镇污水处理厂二期管网工程管线的主要管径为 DN400~DN1500。

第十一条 收款账户

收款账户：广东省建筑工程机械施工有限公司

银行账号：44050145310200000154

开户银行：建行广州流花支行

第十二条 进度款支付约定

1、 进度款支付

工程费进度款的支付以月为单位，计量支付具体约定如下：

(1) 承包人应于每月 15 日前向监理人报送上月 1 日至上月最后一日的已完工程量报表，并附具进度付款申请单。)

(2) 监理人应在收到承包人提交的已完工程量报表后 5 天内完成审核并报送发包人，以确定上月实际完成的工程量。监理人对工程量有异议的，有权要求承包人进行共同复核或抽样复测。承包人应协助监理人进行复核或抽样复测，并按监理人要求提供补充计量资料。承包人未按监理人要求参加复核或抽样复测的，监理人复核或修正的工程量视为承包人实际完成的工程量。

(3) 发包人及监理人认为有必要时，可通知承包人共同进行联合测量、计量，承包人应遵照执行。

(4) 承包人完成工程量清单中每个子目的工程量后，监理人可要求承包人派员共同对每个子目的历次计量报表进行汇总，以核实最终结算工程量。发包人及监理人可要求承包人提供补充计量资料，以确定最后一次进度付款的准确工程量。承包人未按监理人要求派员参加的，发包人及监理人最终核实的工程量视为承包人完成该子目的准确工程量。

(5) 承包人应采用发包人要求的工具进行计量和提交付款申请，否则发包人有权不予审核支付。

(6) 确认工程量的方法：

按照图纸施工的，以图纸计算工程量结算；

实际施工工程量少于图纸工程量的，以实际发生量结算；

超出图纸范围的施工，在办理了完备的工程变更手续后，经监理人和发包人验收确认的，以实际发生量结算；

、紫

因承包人自身原因导致实际施工工程量多于图纸工程量，且工程质量符合本合同要求的，按照图纸工程量结算。

(7) 本工程合同执行期内按合同约定的工程量清单预算（计费基数不含暂列金，下同）控制支付工程费进度款，承包人每月提交子项工程完成的实物工程量报告，并备齐单项验收记录及发包人要求的工程费进度款申请审批支持材料等。经监理审核及发包人确认后，发包人依据经审定的本合同对应的工程量清单金额的 80% 支付工程费进度款，在计算工程进度时必须按合同约定计算扣除预付款、质保金、工人工资支付保证金（若有）等应扣款项。计算公式为：

应付当期工程款 $A = \text{经发包人同意的承包人当期合同工程量清单预算范围内实际完成工程费进度款 } B \times 80\% \text{ (或 } 70\%) \times \text{【1-中标下浮率】} - \text{应扣款 } C$

说明 1：作为进度款计量支付依据的工程量清单预算，需由发包人委托的第三方造价咨询机构编制或复核，并送地方财政部门审核，由财政部门出具预算审核报告书。财审预算报告出具前，按本合同双方确认的工程量清单预算作为进度款计量支付依据的基数，按过程支付比例 70% 作为控制支付；财审预算报告出具后，按地方财审预算报告作为进度款计量支付依据的基数，按过程支付比例 80% 作为控制支付。工程完工前，当预付款及工程进度款累计支付至调整审定的工程量清单预算价 85% 时不再支付。

说明 2：若本工程应发包人要求（且未按上述说明 1 情况完成工程量清单预算审定价时）开工，以发包人及监理单位核定的实际完成工程量和汕头市当月公布的信息价及本合同专用条款 14.12 约定的相应定额为计价依据，按过程支付比例 70% 作为控制支付依据。当累计的工程进度款及预付款支付至对应批复的估算或概算金额的 70% 时不再支付。

说明 3：工程开工后，工程费部分预付款（合同暂定价工程费部分中符合实际开工条件子项工程费的 20%）应从工程费进度款中分期扣回。扣回的比例按下表执行：

累计已完工作量 与合同暂定 价中建安工 程费之比	扣回 建安工程 预付款比 例	累计扣 回建安工程 预付款比例	应付当期工程款 A
$40\% \leq a <$	20%	20%	$A = b * 80\% - \text{预付款} * 20\% - \text{其他应扣}$
$50\% \leq a <$	20%	40%	$A = b * 80\% - \text{预付款} * 20\% - \text{其他应扣}$
$60\% \leq a <$	30%	70%	$A = b * 80\% - \text{预付款} * 30\% - \text{其他应扣}$
$a \geq 70\%$	30%	100%	$A = b * 80\% - \text{预付款} * 30\% - \text{其他应扣}$

于附具

前定上

承包人

求参加

遵照执

个日子

量资料，

最终核

该支付。

以实际

注: a=累计已完(分部)工作量/合同(分部)总价中的工程费

b=经发包人同意的承包人当期合同工程量清单预算范围内实际完成工程进度款*【1-中标下浮率】

若在本工程全部完工或合同解除后工程预付款未抵扣完毕的,发包人将从应付价款及履约担保中一次性扣回全部工程预付款,不足扣除的,由承包人另行向发包人支付。

(8) 本合同约定的工程全部完工且由承包人完成建设工程涉及到的工程质量验收、规划验收、消防验收、室内环境验收、档案验收、人防工程验收、防雷验收、节能验收等,并取得相关验收主管部门出具的验收认可文件或者准许使用文件后,通过发包人组织的工程竣(交)工验收合格后,发包人累计支付至本合同价款工程费部分【按上述说明1调整审定的工程量清单预算价小于本合同工程费暂定价时,则按调整审定的工程量清单预算为基数(不含暂列金额,安全文明施工费;不含原清单减少或未实施内容,下同)】的88%。计算公式为:

应付当期工程款=本合同工程费部分暂定价(调整审定的工程量清单预算价,含承建方的中标下浮率含承建方的中标下浮率)×88%*【1-中标下浮率】-累计已支付工程费款项及劳保金等。

(9) 工程竣工(质量交工)验收合格并全部移交档案资料,且承包人提交的竣工结算经发包人完成内审后,付至合同暂定价工程费部分(按上述说明1调整审定的工程量清单预算价小于本合同工程费暂定价时,则按调整审定的工程量清单预算为基数)的90%。计算公式为:

应付当期工程款=本合同工程费部分暂定价(调整审定的工程量清单预算价,含承建方的中标下浮率含承建方的中标下浮率)×90%*【1-中标下浮率】-累计已支付工程费款项及劳保金等(含应退还的工人工资支付保证金等)。

(10) 工程完成竣工验收备案、环保验收(由于政府原因导致不能验收合格原因,可另协商约定)等相关合规手续,与地方政府工程结算终审完成且本工程业主合同双方确认后,支付至终审结算价(含承建方的中标下浮率含承建方的中标下浮率)的97%。

(11) 剩余终审结算价的3%作为功能性考核指标及质量保修金。质量保修期内如有返修,发生费用应在质量保修金内扣除。

(12) 功能性考核指标及质量保修金支付条件:①竣工环境保护验收后6个月,项目的功能性考核指标满足合同专用条款10.3.5的要求;②在竣工验收合格之日起二年期满,并符合地方政府结算终审已完成且本工程业主合同双方确认。满足以上两项条件后一个月内支付(无息)。

(13) 工程竣工验收,如未达到合同约定的质量目标,在质量保修金不予支付。

标下
保中
收、
主管
发包
程费
单减
标下
。包人
合同工
标下
(含应
行约定)
价(含
多,发
能性考
政府结

(14) 建设项目劳动保险金、散装水泥专项资金、新型墙体材料专项基金按项目所在地建设行政主管部门规定执行,若需由发包人代缴,则由发包人按实际缴纳的数额在支付工程进度款时等额相应向承包人扣回。

(15) 承包人承诺对发包人拨付工程款项必须专款专用,严禁挪作他用。

(16) 承包人在申请工程进度款时必需无条件执行发包人及项目管理管理单位的有关规定,按发包人提供工程进度款申请资料格式及要求提出申请,且同时提供与审核确认的进度款金额相同的符合法律、法规规定的增值税专用发票,否则,发包人有权拒绝支付。

承继合同未签订前,由广东省广业环保产业集团有限公司与(主)广东省建筑工程集团有限公司(成)中国市政工程中南设计研究总院有限公司(成)广东华隧建设集团股份有限公司(成)广东省源天工程有限公司(成)广东省基础工程集团有限公司(成)广东省建筑工程机械施工有限公司签订委托合同,承继合同签订后,由汕头市潮阳区广业练江生态环境有限公司承继广东省广业环保产业集团有限公司的权利和义务。

本补充协议未做补充的按照原勘察设计总承包合同条款执行,本协议在各方盖章之后生效,本协议一式二十四(24)份,每方各执四(4)份,各份文本具有同等法律效力。

发包人:

(公章或合同专用章)

法定代表人或其授权代表:

(签字)

电话:

开户银行:

账号:

承包人2:

(公章或合同专用章)

法定代表人或其授权代表:

(签字)

平杨
印书

承包人1:

(公章或合同专用章)

法定代表人或其授权代表:

(签字)

电话:

开户银行:

账号:

承包人3:

(公章或合同专用章)

法定代表人或其授权代表:

(签字)

赵晖

张育民

电话：
开户银行：
账号：

电话：
开户银行：
账号：

承包人4：
(公章或合同专用章)
法定代表人或其授权代表：
(签字)

刘则邹

电话：
开户银行：
账号：

承包人5：
(公章或合同专用章)
法定代表人或其授权代表：
(签字)

苏家平

电话：
开户银行：
账号：

承包人6：
(公章或合同专用章)
法定代表人或其授权代表：
(签字)

黄斌伟

电话：
开户银行：
账号：

合同签订时间：2019年5月31日

合同签订地点：

市政基础设施工程

建设工程竣工验收报告

工程名称： 潮阳区贵屿镇污水处理厂二期管网工程

建设单位（公章）： 汕头市潮阳区广业练江生态环境有限公司

竣工验收日期： 2023年5月18日

发出日期： 2023年5月18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	潮阳区贵屿镇污水处理厂二期管网工程	工程地点	潮阳区贵屿镇
工程规模（建筑面积、道路桥梁长度等）	污水管总长度:101.48km,管径为DN400~DN1500(管径DN1000~DN1500长度16.89km),其中顶管长度19.27km,管径为DN600~DN1200(管径DN1000~DN1200长度9.92km)。新建200m³/d一体化处理设施3座,100m³/d一体化处理设施1座,一体化提升泵站2座。	工程造价(万元)	106186.04
结构类型	市政污水管网工程	开工日期	2018/8/16
施工许可证号	440513202005290202	竣工日期	2023/5/18
监督单位	汕头市潮阳区建设工程质量与安全中心	监督登记号	2020-21
建设单位	汕头市潮阳区广业练江生态环境有限公司	总施工单位	广东省建筑工程集团有限公司
勘察单位	中国市政工程中南设计研究总院有限公司	施工单位(土建)	广东省建筑工程机械施工有限公司
设计单位	中国市政工程中南设计研究总院有限公司	施工单位(设备安装)	广东省源天工程有限公司
监理单位	广东重工建设监理有限公司	工程检测单位	广东逸华交通工程检测有限公司 深圳市土木检测有限公司
其他主要参建单位		其他主要参建单位	
专项验收情况			
专项验收名称	证明文件发出日期	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	2021/1/27		符合设计及施工质量验收规范要求,评定合格,验收通过
	年 月 日		
	年 月 日		
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		
	年 月 日		
	年 月 日		
附有关证明文件			
施工许可证	2020年5月29日	440513202005290202	符合施工条件,准予施工
施工图设计文件审查意见	2020年5月27日	粤冶审2019-040-07	审查合格
工程竣工报告	2023年5月10日		同意竣工申请
工程质量评估报告	2023年5月11日		合格
勘察质量检查报告	2023年5月11日		合格
设计质量检查报告	2023年5月11日		合格
工程质量保修书	2023年5月10日		已签署

市政基础设施工程

工程完成情况	施工单位已完成设计图纸和施工合同约定的全部工程量。		
工程质量情况	土建	工程质量符合设计图纸的要求，符合国家相关规范要求，评定合格。	
	设备安装	工程质量符合设计图纸的要求，符合国家相关规范要求，评定合格。	
工程未达到使用功能的部位(范围)	姓名：陈才高 注册号：4200125-CS002 有效期：至2025年12月		
参加验收单位意见	建设单位	监理单位	施工单位
	(公章) 项目负责人： 2023年5月18日	(公章) 总监理工程师： 2023年5月18日	(公章) 项目负责人： 2023年5月18日
	分包单位	设计单位	勘察单位
	(公章) 项目负责人： 年月日	(公章) 项目负责人： 2023年5月18日	(公章) 项目负责人： 2023年5月18日
姓名：李刚 注册号：4200125-AY007 有效期：至2025年6月			

关于汕头市潮阳区城区、和平、铜孟、贵屿、谷饶镇污水处理厂提标扩建及配套管网建设项目工程勘察设计施工总承包项目情况说明

兹有《汕头市潮阳区城区、和平、铜孟、贵屿、谷饶镇污水处理厂提标扩建及配套管网建设项目工程勘察设计施工总承包》项目。招标单位：广东省广业环保产业集团有限公司；中标单位：（主）广东省建筑工程集团有限公司，（成）中国市政工程中南设计研究总院有限公司、广东华隧建设集团股份有限公司、广东省源天工程有限公司、广东省基础工程集团有限公司、广东省建筑工程机械施工有限公司。

其中在涉及潮阳区贵屿镇污水处理厂二期管网工程中，建设单位为汕头市潮阳区广业练江生态环境有限公司；施工单位为广东省建筑工程机械施工有限公司，合同造价为106186.04万元。项目经理刘均，项目技术负责人吴勇。

该项目主要工程内容包括新建污水收集管网总长度101.48km，管径为DN400~DN1500，其中管径DN1000~DN1500长度16.89km。局部施工段采用顶管施工工艺，顶管管径DN600~DN1200，顶管总长度19.27km，其中管径DN1000顶管长度7.12km，管径DN1200顶管长度2.80km。另外新建200m/d一体化处理设施3座，100m/d一体化处理设施1座，一体化提升泵站2座。该工程于2023年05月18日通过竣工验收，项目已投入使用。

特此证明！

汕头市潮阳区广业练江生态环境有限公司

2023年08月16日



综合资质甲级
 工程设计证书编号: A142001257

设计号: 水12-201828

汕头市潮阳区城区、和平、铜盂、贵屿、谷饶镇污水处理厂提标扩建
 及配套管网建设项目工程勘察设计施工总承包

施工图

第六卷

潮阳区贵屿镇污水处理厂二期管网工程

第一册 南阳片区截污工程设计

中国市政工程中南设计研究总院有限公司

二〇一九年十二月

第 1 页 共 3 页

检查井一览表(1)

序号	井编号	井底标高	井底标高	井底标高(m)	井底标高(m)	井深(m)
1	W-1	43474.555	258151.318	-6.513	3.527	9.84
2	WA-1	434479.793	2583414.081	-3.997	2.120	6.12
3	WA-2	434412.655	2583415.345	-4.045	2.060	6.1
4	WA-3	434392.282	2583373.545	-4.081	1.350	5.43
5	WA-4	434386.803	2583322.578	-4.115	1.970	6.08
6	WA-5	434340.319	2583254.270	-4.158	3.018	7.18
7	WA-6	434312.594	2583182.440	-4.205	1.870	6.07
8	WA-7	434292.481	2583105.008	-4.253	1.345	5.6
9	WA-8	434272.368	2583027.579	-4.301	1.433	5.73
10	WA-9	434246.309	2582959.358	-4.345	1.302	5.7
11	WA-10	434224.924	2582903.584	-4.381	1.634	6.01
12	WA-11	434200.280	2582838.820	-4.421	1.788	6.21
13	WA-12	434190.466	2582787.381	-4.465	0.980	5.44
14	WA-13	434180.019	2582691.134	-4.511	1.144	5.85
15	WA-14	434150.121	2582635.680	-4.545	0.867	5.42
16	WA-15	434121.647	2582582.867	-4.585	1.383	5.98
17	WA-16	434099.542	2582541.497	-4.613	1.444	6.04
18	WA-17	434143.770	2582512.598	-4.645	1.595	6.24
19	WA-18	434194.096	2582419.882	-4.681	1.331	6.01
20	WA-19	434248.929	2582442.916	-4.720	1.790	6.51

检查井一览表 (2)

序号	井编号	横坐标Y	纵坐标X	井底标高(m)	节点自然标高(m)	井深(m)
21	WA-20	43421.6361	2582376.789	-4.765	1.708	6.47
22	WA-21	434183.839	2582371.260	-4.808	1.803	6.61
23	WA-22	4342146.882	2582287.038	-4.876	1.829	6.8
24	WA-23	434302.456	2582284.919	-4.856	1.920	6.86
25	WA-24	434360.664	2582241.835	-4.998	1.827	6.83
26	WA-25	434422.781	2582215.748	-5.066	1.908	6.97
27	WA-26	434494.552	2582184.775	-5.146	1.939	7.09
28	WA-27	434545.095	2582164.392	-5.198	1.845	7.04
29	WA-28	434590.025	2582151.142	-5.228	1.942	7.18
30	WA-29	434626.785	2582133.453	-5.286	2.179	7.46
31	WA-30	434684.675	2582113.948	-5.356	2.025	7.38
32	WA-31	434743.044	2582082.934	-5.398	2.080	7.48
33	WA-32	434784.776	2582040.788	-5.466	1.918	7.38
34	WA-33	434844.554	2582017.506	-5.556	2.188	7.72
35	WA-34	434888.684	2581982.979	-5.588	1.787	7.4
36	WA-35	434944.589	2581942.269	-5.676	1.747	7.42
37	WA-36	435015.611	2581910.730	-5.726	1.797	7.53
38	WA-37	435089.077	2581877.895	-5.788	1.750	7.55
39	WA-38	435084.223	2581823.28	-5.823	2.016	7.83
40	WA-39	435006.884	2581791.222	-5.916	2.001	7.92

检查井一览表 (3)

序号	井编号	横坐标Y	纵坐标X	井底标高(m)	节点自然标高(m)	井深(m)
41	WA-40	434982.431	2581780.309	-5.973	2.106	8.08
42	WA-41	434940.923	2581728.121	-6.026	2.720	8.75
43	WA-42	434901.411	2581697.482	-6.076	3.507	9.58
44	WA-43	434855.675	2581662.016	-6.134	4.803	10.94
45	WA-44	434773.785	2581558.330	-6.266	5.334	10.92

- 注:
1. 本表为新建污水管道检查井一览表, 本表井底标高按设计进行标注。
 2. 井标注的井底标高为井底与井底中心标高, 请参看井底标高与井底标高进行标注, 其余检查井均同此表标注。
 3. 检查井的井底标高, 原则上由井底中心标高与井底标高一致;
 4. 井的井底标高表中注明的范围或范围, 原则上按井底标高与井底标高一致, 圆形井按井底标高与井底标高一致, 井底标高按井底标高与井底标高一致, 井底标高按井底标高与井底标高一致。

工程数量表

序号	名称	规格	材料	单位	数量	备注
1	圆管	φ1000	HDPE	米	26	详见设计图
2	圆管	φ1000	HDPE	米	9	详见设计图, WA-38~42井底标高按设计标注
3	圆管	φ1000	HDPE	米	10	详见设计图, WA-38~42井底标高按设计标注
4	圆管	φ1500	HDPE	米	19	详见设计图, WA-38~42井底标高按设计标注

工程一览表

序号	名称	规格	单位	数量	备注
1	圆管	φ1000	米	615	
2	圆管	φ1000	米	700	

管材一览表

序号	名称	规格	材料	单位	数量	备注
1	圆管	φ1000	HDPE	米	2604	
2	圆管	φ1000	HDPE	米	170	详见设计图

项目编号: 鲁中审2019-040-06

中国市政工程中南设计研究总院有限公司 工程名称: 烟台港三期工程 工程地址: 烟台港三期工程 工程规模: 烟台港三期工程 工程内容: 烟台港三期工程	设计单位: 烟台港三期工程 设计负责人: 烟台港三期工程 设计日期: 烟台港三期工程
	监理单位: 烟台港三期工程 监理单位: 烟台港三期工程 监理单位: 烟台港三期工程

(2) 番禺区广汽新能源汽车产业园四号路（园西大道至南大干线）工程施工

工总承包

中标通知书

中标通知书

广州公资交(建设)字 [2018] 第 [08149] 号

广东省建筑工程机械施工有限公司:

经评标委员会推荐,招标人确定你单位为番禺区广汽新能源汽车产业园四号路(园西大道至南大干线)工程施工总承包的中标单位,承包内容为招标文件所规定的发包内容,中标价为人民币贰亿伍仟零柒拾肆万壹仟贰佰伍拾玖元壹角伍分(¥25074.125915万元)。

其中:

人工费: ¥3435.688572万元

安全防护、文明施工措施费: ¥922.564824万元

项目负责人姓名: 陈辉

招标人(盖章)

法定代表人或其委托代理签章:

2018年11月29日

招标代理机构(盖章)

法定代表人或其委托代理签章:

2018年11月29日

广州公共资源交易中心

见证(盖章)

2018年11月29日



广州公共资源交易中心
GUANGZHOU PUBLIC RESOURCE
TRADING CENTER

Tel: 020-28866000 Fax: 020-28866096
ADD: 广州市天河区天寿路333号 510630
WWW.GZGGZY.CN



正本

合同编号:

分类号	案卷号	件号
18.1	2018	145

广州市建设工程施工合同

工程名称: 番禺区广汽新能源汽车产业园四号路(园西大道至南大干线)工程

工程编号: _____

工程地点: 广州市番禺区化龙镇

发 包 人: 广州市番禺区基本建设投资管理办公室

承 包 人: 广东省建筑工程机械施工有限公司



119)
119)
119)
120)
120)

第一部分 协议书

发包人：(全称) 广州市番禺区基本建设投资管理办公室

(123) 承包人：(全称) 广东省建筑工程机械施工有限公司

(124)

(126)

(128)

(129)

(137)

)

依照《中华人民共和国合同法》、《中华人民共和国建筑法》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，双方就合同工程施工有关事项达成一致意见，订立本合同。

一、工程概况

)

11)

172)

工程名称：番禺区广汽新能源汽车产业园四号路（园西大道至南大干线）工程

工程地点：广州市番禺区化龙镇

工程规模：番禺区广汽新能源汽车产业园四号路（园西大道至南大干线）线路西起园西大道，东至南大干线止，全长约 2.179 千米，宽 60 米，路幅布置为：6 米（人行道）+2.5 米（非机动车道）+4 米（侧绿化带）+15.5 米（车行道）+4 米（中央绿化带）+15.5 米（车行道）+4 米（侧绿化带）+2.5 米（非机动车道）+6 米（人行道），双向 8 车道，道路等级为城市主干道，设计车速为 60 千米/时，采用水泥混凝土路面；建大桥 1 座，中桥 2 座，箱涵 1 道，大桥长、宽分别为 130.5 米、60 米，中桥长分别为 30.5 米、80.5 米，宽均为 60 米。主要工程包括：道路、桥涵、给排水、交通、照明、电力管沟工程等（具体数据以招标图纸为准）。

结构形式： 。

工程立项、规划批准文件号：番发改函[2018]424 号文。

资金来源：财政拨款。

二、工程承包范围

承包范围：①按发包人提供的招标文件、工程量清单、招标答疑文件、全套施工图纸、设计说明及补充说明，承包本工程路基、基层、路面、桥涵、给排水、交通设施、照明、电力管沟工程等项目工程施工。

②施工总承包管理配合服务：即对发包人另外发包或发包人与承包人联合招标的其它专业工程以及发包人直接供应的材料设备实施总承包管理、协调、配合服务，总承包服务费由各投标人在投标报价时综合考虑，发包人不另行支付，也不能以任何理由向各专业工程承包人收取。具体内容见招标文件、施工合同、工程量清单和招标图纸。

三、合同工期

工程合同工期总日历天数：526天。

开工日期：以发包人书面通知的开工日期为准。

完工日期：从开工日起计526日历天。完工是指完成图纸施工内容，以发包人初验时间为准。

四、质量标准

工程质量标准：本工程所有项目均应按国家有关现行工程质量验收标准执行，且验收达到合格等级。

五、合同价款

合同总价（大写）：贰亿伍仟零柒拾肆万壹仟贰佰伍拾玖元壹角伍分；

（小写）：¥250741259.15元。

其中安全防护、文明施工措施费（大写）：玖佰贰拾贰万伍仟陆佰肆拾捌元贰角肆分；

（小写）：¥9225648.24元。

项目单价： 详见承包人的投标报价书（招标工程）；

详见经确认的工程量清单报价单或施工图预算书（非招标工程）。

合同价格形式：总价合同，图纸大包干。

六、组

组

七、词

本

八、承

承

合同工

九、发

发

工程款

十、合

本

本

合

说明
等项

六、组成合同的文件

组成本合同的文件及其优先解释顺序与本合同第三部分《专用条款》第 2.2 款赋予的规定一致。

工程
在投
内容详

七、词语含义

本协议书中有词语含义与本合同第二部分《通用条款》第 1 条赋予它们的定义相同。

八、承包人承诺

承包人向发包人承诺已阅读、理解并接受本合同所有条款，按照本合同约定实施、完成并保修合同工程，履行本合同所约定的全部义务。

司为准。

九、发包人承诺

发包人向承包人承诺已阅读、理解并接受本合同所有条款，按照本合同约定的时限和方法支付工程款及其他应当支付的款项，履行本合同所约定的全部义务。

与到合格

十、合同生效

本合同订立时间： 2018 年 12 月 25 日

本合同订立地点： 广州市番禺区。

合同双方当事人约定本合同自双方签字、盖章后生效。

发包人：(盖章)

广州市番禺区基本建设
投资管理办公室

地址：广州市番禺区市桥街
清河东路 319 号西副楼六楼

法定代表人：张业华

法定代表人(签名)：

委托代理人(签名)：

电 话：84640312

传 真：84640312

开户银行：

帐 号：

邮政编码：511400

电子邮箱：

承包人：(盖章)

广东省建筑工程机械施工有限公司

地址：广州市天河区先烈东
横路 11 号

法定代表人：黄斌伟

法定代表人(签名)：

委托代理人(签名)：

电 话：87255496

传 真：87252348

开户银行：中国建设银行股份有限公司
广州流花支行

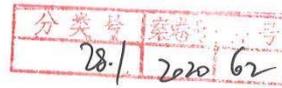
帐 号：44050145310200000154

邮政编码：510500

电子邮箱：

1 定义

补充协议



《番禺区广汽新能源汽车产业园四号路（园西大道至南大 干线）工程施工合同》(合同编号：18.1-2018-145) 污水管道变更工程的补充协议

发包人（甲方）：广州市番禺区基本建设投资管理办公室

承包人（乙方）：广东省建筑工程机械施工有限公司

2018年12月25日，甲、乙双方依法签订了《番禺区广汽新能源汽车产业园四号路（园西大道至南大干线）工程施工合同》(合同编号：18.1-2018-145，以下简称“原合同”)。根据广州市番禺现代产业基地建设指挥部会议纪要[2019]1号，为解决化龙片区及广汽新能源汽车产业园区污水排放问题，需对番禺区广汽新能源汽车产业园四号路(园西大道至南大干线)工程的污水管道变更为污水主管，管径由DN600变更为DN1800，并按片区污水主管规划埋深，具体变更内容以施工图为准。变更增加费用为¥29087406.02元，根据番财[2018]517号文件精神，并依照《中华人民共和国合同法》、《中华人民共和国建筑法》、《关于广汽智联新能源汽车产业园周边基础设施及展贸城项目建设的会议纪要》及其它有关法律、行政法规，遵照平等、自愿、公平和诚实信用的原则，甲、乙双方就本项目的变更工程费用支付问题协商一致，订立补充协议如下：

一、本协议签订后,甲方依据变更（增加）工程的实际工作进度向乙方支付变更（增加）工程进度款，进度款按每月完成的本协议内合格工程量的80%支付，进度款支付至经监理审核的本变更（增加）工程合同暂定价的50%时，则暂停进度款支付，余款待项目整体完工后，变更（增加）工程与原合同工程一并报财政结算评审后根据结算评审结果支付。

二、除上述约定外，其余未涉及部分按原合同约定不变。

三、本补充协议一式十份，甲方执七份，乙方执三份，自双方签字盖章后生效。

(以下无正文)

发包人：(公章)

广州市番禺区基本建设
投资管理办公室

法定代表人：

委托代理人：

承包人：(公章)

广东省建筑工程机械施工
有限公司

法定代表人：

委托代理人：

签订日期：2020年6月8日

市政基础设施工程

工程竣工验收报告

市政备—1

工程名称: 番禺区广汽新能源汽车产业园四号路(园西大道至南大干线)工程

验收日期: 2021年 09 月 29 日

建设单位(盖章): 广州市番禺区基本建设投资管理办公室



一、工程概况

工程名称	番禺区广汽新能源汽车产业园四号路（园西大道至南大干线）工程	工程地点	广州市番禺区化龙镇
工程规模	道路全长约2.359公里，标准段宽60米。其中道路：水泥混凝土路面约85023m ² ；桥涵：三座，跨径3×7.0m，净高3.7-4.8m；排水：钢筋混凝土管DN800约3315m，DN1000约1879m，DN1200约848m，DN1350约351m，DN1650约376m；钢筋混凝土顶管DN1800约1962m，DN1600约53m，DN1500约142m。	工程造价（万元）	25074.12592
结构类型	市政道路工程	工程用途	市政（道路、排水、桥涵、电力、交通、照明）基础设施
施工许可证号	/	开工日期	2019年03月08日
监督单位	/	监督登记号	/
建设单位	广州市番禺区基本建设投资管理办公室		
勘察单位	中交第四航务工程勘察设计院有限公司	资 质 证 号	AY121100866
设计单位	中交第四航务工程勘察设计院有限公司		A144005973
施工单位	广东省建筑工程机械施工有限公司		D144029315
	/		/
	/		/
监理单位	广州市广州工程建设监理有限公司		E144005801-4/1
施工图审查单位	广东舍卫工程技术咨询有限公司		19079

二、工程竣工验收实施情况

(一)验收组织

建设单位组织勘察、设计、施工、监理等单位和其他有关专家组成验收组，根据工程特点，下设若干专业

1、验收组

组 长	黄瑞林
副 组 长	邓慧华、何迪嘉、汤锦华、张睿、陈辉
组 员	周舟、吴勇、郑隽、徐少荣、吴泽华、蔡云良

2、专业组

专业组	组 长	组 员
道 路 工 程	邓慧华	陈辉、郑隽、吴泽华
桥 涵 工 程	邓慧华	吴勇、徐少荣、蔡云良
排 水 工 程	邓慧华	陈辉、郑隽、吴泽华
电 力 管 沟 工 程	何迪嘉	吴勇、徐少荣、蔡云良
照 明 工 程	何迪嘉	陈辉、郑隽、吴泽华
交 通 工 程	何迪嘉	吴勇、徐少荣、蔡云良
以	下	空 白

(二)验收程序

- 1、建设单位主持验收会议；
- 2、建设、勘察、设计、施工、监理单位介绍工程合同履行情况和在工程建设各个环节执行法律、法规和工程建设强制性标准情况；
- 3、审阅建设、勘察、设计、施工、监理单位的工程档案资料；
- 4、验收组实地查验工程质量；
- 5、专业验收组发表意见，验收组形成工程竣工验收意见并签名。

三、工程质量评定

专业工程名称	质量保证资料评定	外观质量评定	实测实量评定	评定等级
道路工程	合格	合格	合格	合格
桥涵工程	合格	合格	合格	合格
排水工程	合格	合格	合格	合格
电力管沟工程	合格	合格	合格	合格
照明工程	合格	合格	合格	合格
交通工程	合格	合格	合格	合格
	以	下	空	白

四、验收(专业)组成员签名

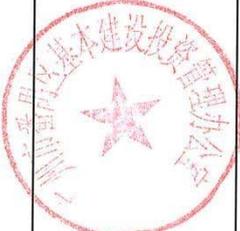
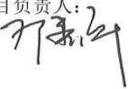
姓名	工作单位	职称	职务	签名
黄瑞林	基建办			黄瑞林
刘德山	...			刘德山
金山	区教委			金山
黎智勇	区燃			黎智勇
苏勇平	区污水公司			
郑锦华	石楼镇			郑锦华
何惠峰	化龙镇			何惠峰
谢国生	白坭镇			谢国生
冯学文	区水务局			冯学文
廖水兵	番禺经济开发区管委会			廖水兵
郭志华	区交警大队			郭志华
何国基	基建办			何国基
张贻	广州市勘测建设监理有限公司			张贻
郭志华	新化信通所			郭志华
周国华	中远航院			周国华
周丹	勘测院			周丹
陈辉	广东机电			陈辉
吴国	.....			吴国
徐少荣	——			徐少荣
吴国	勘测院			
吴国	——			吴国
朱英波	番禺区基建办			朱英波
岑丽洁	区基建办			岑丽洁

五、工程竣工验收结论

竣工验收结论:

本工程已按设计规定及合同约定内容完成任务,本工程各主控项目均达到有关规范要求,一般项目也满足有关规范及设计要求,同意验收、验收合格。

验收日期: 2021 年 9 月 29 日

<p>建设单位 (公章)</p>  <p>项目负责人: </p> <p>法人代表:</p>	<p>监理单位 (公章)</p>  <p>项目总监: </p> <p>法人代表: </p>	<p>施工单位 (公章)</p>  <p>项目负责人: </p> <p>法人代表: </p>	<p>勘察单位 (公章)</p>  <p>项目负责人: </p>	<p>设计单位 (公章)</p>  <p>项目负责人: </p>
---	---	---	---	--

市政基础设施工程

开工报告

工程名称： 番禺区广汽新能源汽车产业园四号路（园西大道至南大干线）工程

工程地点： 广州市番禺区化龙镇

填报单位： 广东省建筑工程机械施工有限公司

审批单位： 广州市广州工程建设监理有限公司

批准日期： 2019年 03 月 08 日

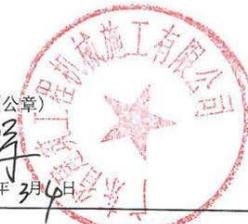
市政基础设施工程

开工报告

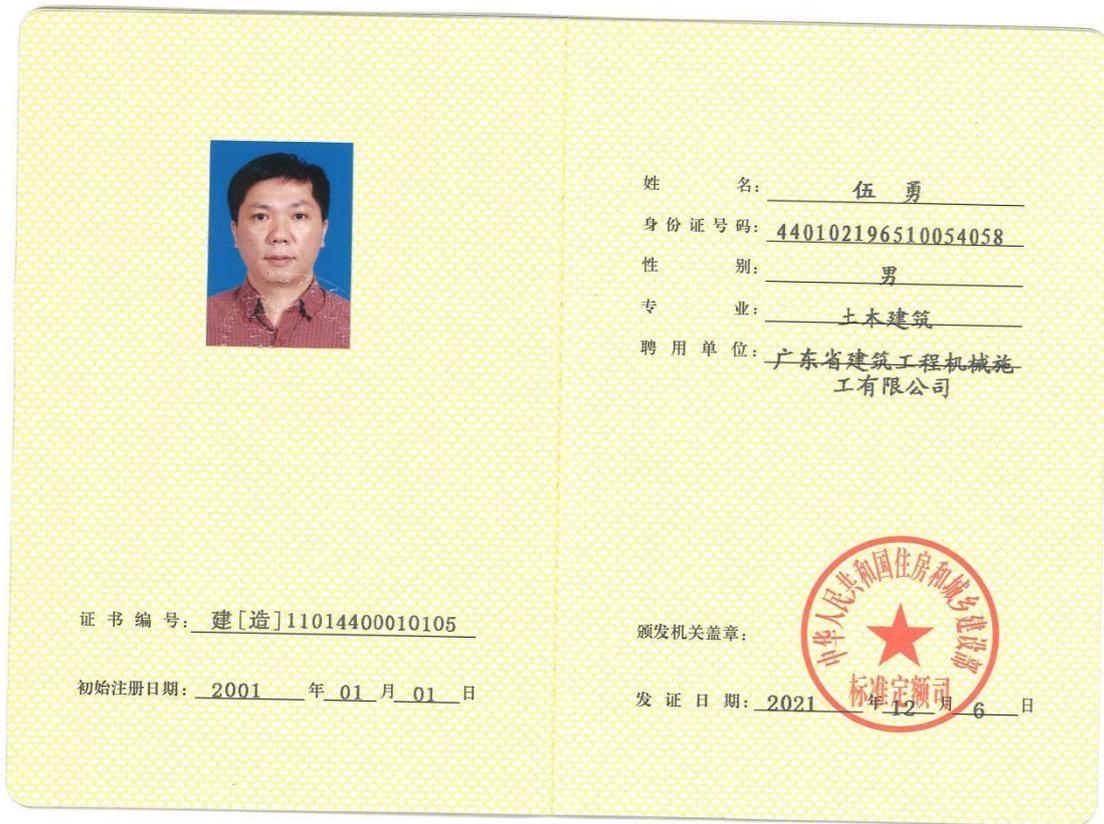
市政施管-1.1

第1页共2页

工程名称	番禺区广汽新能源汽车产业园四号路（园西大道至南大干线）工程	工程地点	广州市番禺区化龙镇		
建设规模	道路全长约2.359公里	结构类型	混凝土路面		
建设单位	广州市番禺区基本建设投资管理办公室	项目负责人	邓慧华		
勘察单位	中交第四航务工程勘察设计院有限公司	资质证书号	AY121100666	项目负责人	张会荣
设计单位	中交第四航务工程勘察设计院有限公司	资质证书号	/	项目负责人	陈海涛
承包单位	广东省建筑工程机械施工有限公司	资质证书号	D144029315	法人代表	黄斌伟
监理单位	广州市广州工程建设监理有限公司	资质证书号	44002332	项目总监	张春
质监机构	广州市番禺区建设工程质量监督站	安监机构	广州市番禺区建设工程安全监督站		
中标通知书号	广州公资交（建设）字（2018）第（08149）号	合同编号	TB-1-2018-145		
施工图设计审查文件号	/	施工组织设计编制情况	施工组织设计编制完成，通过审核		
现场“三通一平”及临设满足施工情况	已完成“三通一平”工作，临时设施满足施工要求。	项目主要管理人员			资格证书号
		项目经理	陈辉	粤建安C 144070803341	
		项目技术负责人	吴勇	粤建安C 130010106231 9号	
		安全负责人	李剑彬	粤建安C (2009) 0008964	
图纸会审情况	经设计交底，施工方已确认施工图纸	质检员	吴泽华	44151080021 51	
		施工员	何智斌	441610400057 13	
设计交底情况	设计已完成交底	工程控制基准点、基线复核情况	已完成		
申请开工日期	2019年03月04日	批准开工日期	2019年03月08日		

<p>报告单 位申请 意见</p>	<p>该单位已完成工程开工前的各项准备工作， 具备开工条件。</p> <p>项目经理(签名): 陈辉 2019年3月4日</p> 
<p>监理单 位意见</p>	<p>施工单位已完成开工前准备工作，现场 具备开工条件，同意办理开工手续，开工时间 从2019年3月8日计算。</p> <p>总监理工程师(签名): 张靖 2019年3月7日</p> 
<p>建设 (审批) 单位 审批 意见</p>	<p>同意，2019年3月8日开工</p> <p>项目负责人(签名): 刘新江 2019年3月8日</p> 

造价工程师 伍勇







验证码: 202411045262374960

广东省直社会保险参保证明

参保人姓名: 伍勇 性别: 男
证件号码: 440102196510054058 人员状态: 参保缴费

该参保人在广东省社会保险基金管理局参加社会保险情况如下:

(一) 参保基本情况:

险种类型	累计缴费年限
基本养老保险	实缴370个月 缓缴0个月
险种类型	参保时间
工伤保险	19920401
生育保险	/

(二) 参保缴费明细: 金额单位: 元

缴费年月	单位编码	缴费工资	养老	工伤	生育	备注
			个人缴费	单位缴费	单位缴费	
202301	112200020104	13413	1073.04	已参保	/	
202302	112200020104	13413	1073.04	已参保	/	
202303	112200020104	13413	1073.04	已参保	/	
202304	112200020104	13413	1073.04	已参保	/	
202305	112200020104	13413	1073.04	已参保	/	
202306	112200020104	13413	1073.04	已参保	/	
202307	112200020104	18275	1462.0	已参保	/	
202308	112200020104	18275	1462.0	已参保	/	
202309	112200020104	18275	1462.0	已参保	/	
202310	112200020104	18275	1462.0	已参保	/	
202311	112200020104	18275	1462.0	已参保	/	
202312	112200020104	18275	1462.0	已参保	/	
202401	112200020104	18275	1462.0	已参保	/	
202402	112200020104	18275	1462.0	已参保	/	
202403	112200020104	18275	1462.0	已参保	/	
202404	112200020104	18275	1462.0	已参保	/	
202405	112200020104	18275	1462.0	已参保	/	
202406	112200020104	18275	1462.0	已参保	/	
202407	112200020104	18275	1462.0	已参保	/	
202408	112200020104	18275	1462.0	已参保	/	
202409	112200020104	18275	1462.0	已参保	/	
202410	112200020104	18275	1462.0	已参保	/	



备注:

- 1、本《参保证明》可由参保单位在我局的互联网公共服务网页上自行打印, 作为参保人在该单位工作期间参加社会保险的证明, 向相关部门提供。查验部门可通过上面条形码进行核查, 本条形码有效期至2025-05-03。核查网页地址: <https://ggfw.hrss.gd.gov.cn>。
- 2、表中“单位编号”对应的单位名称如下:
112200020104: 广东省建筑工程机械施工有限公司
- 3、参保单位实际参保缴费情况, 以省社保局信息系统记载的最新数据为准。
- 4、本《参保证明》标注的“缓缴”是指: 《转发人力资源社会保障部办公厅 国家税务总局办公厅关于特困行业阶段性实施缓缴企业社会保险费政策的通知》(粤人社规〔2022〕11号)、《广东省人力资源和社会保障厅 广东省发展和改革委员会 广东省财政厅 国家税务总局广东省税务局关于实施扩大阶段性缓缴社会保险费政策实施范围等政策的通知》(粤人社规〔2022〕15号)等文件实施范围内的企业申请缓缴三项社保费单位缴费部分。
- 5、基本养老保险的累计缴费年限已剔除已办理退保的缴费年限。

结构工程师 吴伟君

姓名 吴伟君
性别 男 民族 汉
出生 1988年1月10日
住址 湖南省宁远县五龙山瑶族乡人民政府宿舍
公民身份号码 431126198801109011



中华人民共和国
居民身份证

签发机关 宁远县公安局
有效期限 2016.12.08-2036.12.08



成人高等教育

毕业证书

学生 吴伟君 性别 男，一九八八年一月十日生，于二〇一〇年二月至二〇一三年一月在本校 测绘工程专业 函授 学习 修完 专科起点本科教学计划规定的全部课程，成绩合格，准予毕业。

校名：南昌工程学院 校(院)长：[Signature]

批准文号：赣教高处字【2004】16号
证书编号：113195201305000415

二〇一三年一月十日



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



系列 工程
Series

专业 结构工程
Profession

评审委员会 总公司工程系列高级评委会
Evaluation Committee

评审通过时间 2019.12.10
Date of Approval

姓名 吴伟君
Name

性别 男
Sex

出生年月 1988年1月
Date of Birth

技术资格 高级工程师
Technical Qualification

工作单位 中铁三局集团有限公司
Place of work

证书编号 GJ19501
Certificate No.

中国铁路工程总公司
职称改革领导小组办公室颁发
Issued by Office of Leading Group for Reform of Professional Titles of China Railway Engineering Corporation



吴伟君社保证明



202411146741589436

广东省社会保险个人缴费证明

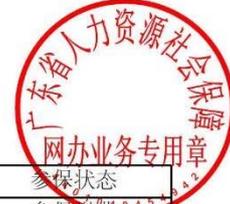
参保人姓名: 吴伟君

证件号码: 431126198801109011

该参保人在广州市参加社会保险情况如下:

一、参保基本情况:

参保险种	参保时间	累计缴费年限	参保状态
城镇企业职工基本养老保险	201405	实际缴费7个月, 缓缴0个月	参保缴费
工伤保险	201405	实际缴费7个月, 缓缴0个月	参保缴费
失业保险	201405	实际缴费7个月, 缓缴0个月	参保缴费



二、参保缴费明细:

金额单位: 元

缴费年月	单位编号	基本养老保险				失业			工伤	备注
		缴费基数	单位缴费(含灵活就业就业缴费划入统筹部分)	单位缴费划入个账	个人缴费(划入个人账户)	缴费基数	单位缴费	个人缴费	单位缴费	
202404	110371133993	24169	3625.35	0	1933.52	24169	193.35	48.34	96.68	
202405	110371133993	24169	3625.35	0	1933.52	24169	193.35	48.34	96.68	
202406	110371133993	24169	3625.35	0	1933.52	24169	193.35	48.34	96.68	
202407	110371133993	26421	3963.15	0	2113.68	38082	304.66	76.16	158.32	
202408	110371133993	26421	3963.15	0	2113.68	38082	304.66	76.16	158.32	
202409	110371133993	26421	3963.15	0	2113.68	38082	304.66	76.16	158.32	
202410	110371133993	26421	3963.15	0	2113.68	38082	304.66	76.16	158.32	

1、表中“单位编号”对应的单位名称如下:

110371133993: 广州市: 中铁三局集团有限公司广州分公司

2、本《参保证明》可由参保人在我局的互联网公共服务网页上自行打印, 作为参保人在广州市参加社会保险的证明, 向相关部门提供。查验部门可通过上面条形码进行核查, 本条形码有效期至2025-05-13, 核查网页地址: <http://ggfw.hrss.gd.gov.cn>。

3、参保单位实际参保缴费情况, 以社保局信息系统记载的最新数据为准。

4、本《参保证明》标注的“缓缴”是指: 《转发人力资源社会保障部办公厅 国家税务总局办公厅关于特困行业阶段性实施缓缴企业社会保险费政策的通知》(粤人社规〔2022〕11号)、《广东省人力资源和社会保障厅 广东省发展和改革委员会 广东省财政厅 国家税务总局广东省税务局关于实施扩大阶段性缓缴社会保险费政策实施范围等政策的通知》(粤人社规〔2022〕15号)等文件实施范围内的企业申请缓缴三项社保费单位缴费部分。

5、单位缴费是指单位缴纳的养老保险费, 其中“单位缴费划入个账”是按政策规定, 将单位缴纳的社会保险费部分划入参保人个人账户的金额。

证明机构名称(证明专用章)

证明日期: 2024年11月14日

管线工程师 杨雯



姓名 杨雯
性别 女 民族 汉
出生 1971年9月23日
住址 广州市天河区沾益直街2号之二1803房



公民身份号码 510212197109235080



中华人民共和国
居民身份证

签发机关 广州市公安局天河分局
有效期限 2011.07.27-2031.07.27



验证码: 202411045496660935

广东省直社会保险参保证明

参保人姓名: 杨雯

性别: 女

证件号码: 510212197109235080

人员状态: 参保缴费

该参保人在广东省社会保险基金管理局参加社会保险情况如下:

(一) 参保基本情况:

险种类型	累计缴费年限
基本养老保险	实缴138个月 缓缴0个月
险种类型	参保时间
工伤保险	20130501
生育保险	/

(二) 参保缴费明细: 金额单位: 元

缴费年月	单位编码	缴费工资	养老	工伤	生育	备注
			个人缴费	单位缴费	单位缴费	
202301	112200020104	4588	367.04	已参保	/	
202302	112200020104	4588	367.04	已参保	/	
202303	112200020104	4588	367.04	已参保	/	
202304	112200020104	4588	367.04	已参保	/	
202305	112200020104	4588	367.04	已参保	/	
202306	112200020104	4588	367.04	已参保	/	
202307	112200020104	5284	422.72	已参保	/	
202308	112200020104	5284	422.72	已参保	/	
202309	112200020104	5284	422.72	已参保	/	
202310	112200020104	5284	422.72	已参保	/	
202311	112200020104	5284	422.72	已参保	/	
202312	112200020104	5284	422.72	已参保	/	
202401	112200020104	5284	422.72	已参保	/	
202402	112200020104	5284	422.72	已参保	/	
202403	112200020104	5284	422.72	已参保	/	
202404	112200020104	5284	422.72	已参保	/	
202405	112200020104	5284	422.72	已参保	/	
202406	112200020104	5284	422.72	已参保	/	
202407	112200020104	5284	422.72	已参保	/	
202408	112200020104	5284	422.72	已参保	/	
202409	112200020104	5284	422.72	已参保	/	
202410	112200020104	5284	422.72	已参保	/	



备注:

1、本《参保证明》可由参保单位在我局的互联网公共服务网页上自行打印,作为参保人在该单位工作期间参加社会保险的证明,向相关部门提供。查验部门可通过上面条形码进行核查,本条形码有效期至2025-05-03。核查网页地址: <https://ggfw.hrss.gd.gov.cn>。

2、表中“单位编号”对应的单位名称如下:

112200020104:广东省建筑工程机械施工有限公司

3、参保单位实际参保缴费情况,以省社保局信息系统记载的最新数据为准。

4、本《参保证明》标注的“缓缴”是指:《转发人力资源社会保障部办公厅 国家税务总局办公厅关于特困行业阶段性实施缓缴企业社会保险费政策的通知》(粤人社规〔2022〕11号)、《广东省人力资源和社会保障厅 广东省发展和改革委员会 广东省财政厅 国家税务总局广东省税务局关于实施扩大阶段性缓缴社会保险费政策实施范围等政策的通知》(粤人社规〔2022〕15号)等文件实施范围内的企业申请缓缴三项社保费单位缴费部分。

5、基本养老保险的累计缴费年限已剔除已办理退保的缴费年限。

管线工程师 刘昌相

姓名 刘昌相
性别 男 民族 汉
出生 1984年6月18日
住址 河北省邯郸市复兴区先锋路6号
公民身份号码 511527198406182735



中华人民共和国
居民身份证

签发机关 邯郸市公安局复兴分局
有效期限 2011.03.27-2031.03.27

高等教育自学考试
毕业证书

姓名: 刘昌相
身份证号: 511527198406182735
证书编号: 65510701073582268

参加 建筑经济管理 专业 本科 高等教育自学考试, 全部课程成绩合格, 经审定, 准予毕业。

高等教育自学考试委员会
二〇〇七年十二月三十日

西安科技大学
高等院校
二〇〇七年十二月三十日

中华人民共和国教育部高等教育自学考试办公室监制

No.06 02011092



系列 工程
Series

专业 市政工程
Profession

评审委员会 总公司工程系列高级评委会
Evaluation Committee

评审通过时间 2021.12
Date of Approval

姓名 刘昌相
Name

性别 男
Sex

出生年月 1984年06月
Date of Birth

技术资格 高级工程师
Technical Qualification

工作单位 中铁三局集团有限公司
Place of work

证书编号 20210200774
Certificate No.

中国铁路工程集团有限公司
职称改革领导小组办公室颁发
Issued by Office of Leading Group
for Reform of Professional Titles of
China Railway Engineering Corporation

刘昌相社保证明



202411146760825813

广东省社会保险个人缴费证明

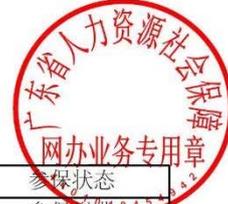
参保人姓名：刘昌相

证件号码：511527198406182735

该参保人在广州市参加社会保险情况如下：

一、参保基本情况：

参保险种	参保时间	累计缴费年限	参保状态
城镇企业职工基本养老保险	200802	实际缴费10个月,缓缴0个月	参保缴费
工伤保险	200801	实际缴费10个月,缓缴0个月	参保缴费
失业保险	201101	实际缴费10个月,缓缴0个月	参保缴费



二、参保缴费明细：

金额单位：元

缴费年月	单位编号	基本养老保险				失业			工伤	备注
		缴费基数	单位缴费(含灵活就业就业缴费划入统筹部分)	单位缴费划入个账	个人缴费(划入个人账户)	缴费基数	单位缴费	个人缴费	单位缴费	
202401	110371133993	16150	2261	0	1292	16150	129.2	32.3	51.68	
202402	110371133993	16150	2261	0	1292	16150	129.2	32.3	51.68	
202403	110371133993	16150	2261	0	1292	16150	129.2	32.3	64.6	
202404	110371133993	16150	2422.5	0	1292	16150	129.2	32.3	64.6	
202405	110371133993	16150	2422.5	0	1292	16150	129.2	32.3	64.6	
202406	110371133993	16150	2422.5	0	1292	16150	129.2	32.3	64.6	
202407	110371133993	14025	2103.75	0	1122	14025	112.2	28.05	56.1	
202408	110371133993	14025	2103.75	0	1122	14025	112.2	28.05	56.1	
202409	110371133993	14025	2103.75	0	1122	14025	112.2	28.05	56.1	
202410	110371133993	14025	2103.75	0	1122	14025	112.2	28.05	56.1	

1、表中“单位编号”对应的单位名称如下：

110371133993:广州市:中铁三局集团有限公司广州分公司

2、本《参保证明》可由参保人在我局的互联网公共服务网页上自行打印，作为参保人在广州市参加社会保险的证明，向相关部门提供。查验部门可通过上面条形码进行核查，本条形码有效期至2025-05-13，核查网页地址：<http://ggfw.hrss.gd.gov.cn>。

3、参保单位实际参保缴费情况，以社保局信息系统记载的最新数据为准。

4、本《参保证明》标注的“缓缴”是指：《转发人力资源社会保障部办公厅 国家税务总局办公厅关于特困行业阶段性实施缓缴企业社会保险费政策的通知》（粤人社规〔2022〕11号）、《广东省人力资源和社会保障厅 广东省发展和改革委员会 广东省财政厅 国家税务总局广东省税务局关于实施扩大阶段性缓缴社会保险费政策实施范围等政策的通知》（粤人社规〔2022〕15号）等文件实施范围内的企业申请缓缴三项社保费单位缴费部分。

5、单位缴费是指单位缴纳的养老保险费，其中“单位缴费划入个账”是按政策规定，将单位缴纳的社会保险费部分划入参保人个人账户的金额。

证明机构名称（证明专用章）

证明日期:2024年11月14日

安全负责人 马志道

表 7 安全负责人简历表

投标人名称： 广东省建筑工程机械施工有限公司、中铁三局集团有限公司

姓名	马志道	性别	男	年龄	30 岁
学历及专业	本科、土木工程		是否安全 C 证	是	
参加工作年限	9 年		是否注册安全工程师	是	
主要工作经历	/				

注：后附相关证明材料。

<p>姓名 马志道</p> <p>性别 男 民族 汉</p> <p>出生 1994年4月27日</p> <p>住址 山西省万荣县皇甫乡东杜村第四组</p> <p>公民身份号码 142725199404275617</p>	 <p style="text-align: center;">中华人民共和国 居民身份证</p> <p>签发机关 万荣县公安局</p> <p>有效期限 2020.01.17-2030.01.17</p>
--	--

<h1 style="color: red;">毕业证书</h1>	
<p>学生 马志道 性别 男，一九九四年四月二十七日生，于二〇一五年九月至二〇一八年一月在本校 土木工程 专业网络教育 专升本 科学习，修完教学计划规定的全部课程，成绩合格，准予毕业。</p>	
<p>校 名: 西北工业大学</p>	<p>校(院)长: 汪劲松</p>
<p>证书编号: 106997201805101227</p>	<p>二〇一八年一月十二日</p>



系列 工程
 Series

专业 安全质量监管
 Profession

评审委员会 中铁三局工程中评委
 Evaluation Committee

评审通过时间 2020.7.7
 Date of Approval

姓名 马志道
 Name

性别 男
 Sex

出生年月 1994年4月
 Date of Birth

技术资格 工程师
 Technical Qualification

工作单位 中铁三局集团有限公司
 Place of work

证书编号 Z3403322029
 Certificate No.

中国铁路工程总公司
 职称改革领导小组办公室颁发
 Issued by Office of Leading Group
 for Reform of Professional Titles of
 China Railway Engineering Corporation



马志道注册安全工程师资格证

<p></p> <h2>中级注册安全工程师</h2> <p>Intermediate Certified Safety Engineer</p> <p>本证书由中华人民共和国人力资源和社会保障部、应急管理部批准颁发，表明持证人通过国家统一组织的考试，取得中级注册安全工程师职业资格。</p> <p> </p> <p>中华人民共和国人力资源和社会保障部 中华人民共和国应急管理部</p>	<p></p> <p>姓名: <u>马志道</u></p> <p>证件号码: <u>142725199404275617</u></p> <p>性别: <u>男</u></p> <p>出生年月: <u>1994年04月</u></p> <p>专业: <u>建筑施工安全</u></p> <p>批准日期: <u>2021年10月17日</u></p> <p>管理号: <u>20211004644000000031</u></p> <p></p>
---	---

马志道注册安全工程师执业证

190-1566



马志道 142725199404275617

本人签名

职业资格
证书管理号

20211004644000000031



姓名 马志道

性别 男

证件号码 142725199404275617

级别 中管级

执业证号 19220001349

发证日期 2022年4月14日



190-1566

注册记录

马志道 142725199404275617

注册类别: 建筑施工安全

聘用单位: 中铁三局集团有限公司

有效期至: 2027年4月14日



注册记录

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：晋建安C3（2018）3014266

姓 名：马志道

性 别：男

出 生 年 月：1994年04月27日

企 业 名 称：中铁三局集团有限公司

职 务：专职安全生产管理人员

初次领证日期：2021年10月09日

有 效 期：2024年09月30日 至 2027年10月09日



发证机关：山西省住房和城乡建设厅

发证日期：2024年09月30日



马志道社保证明



广东省社会保险个人缴费证明

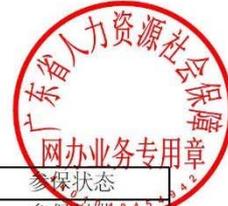
参保人姓名：马志道

证件号码：142725199404275617

该参保人在广州市参加社会保险情况如下：

一、参保基本情况：

参保险种	参保时间	累计缴费年限	参保状态
城镇企业职工基本养老保险	201711	实际缴费10个月,缓缴0个月	参保缴费
工伤保险	201711	实际缴费10个月,缓缴0个月	参保缴费
失业保险	201711	实际缴费10个月,缓缴0个月	参保缴费



二、参保缴费明细：

金额单位：元

缴费年月	单位编号	基本养老保险				失业			工伤	备注
		缴费基数	单位缴费(含灵活就业缴费划入统筹部分)	单位缴费划入个账	个人缴费(划入个人账户)	缴费基数	单位缴费	个人缴费	单位缴费	
202401	110371133993	16775	2348.5	0	1342	16775	134.2	33.55	53.68	
202402	110371133993	16775	2348.5	0	1342	16775	134.2	33.55	53.68	
202403	110371133993	16775	2348.5	0	1342	16775	134.2	33.55	67.1	
202404	110371133993	16775	2516.25	0	1342	16775	134.2	33.55	67.1	
202405	110371133993	16775	2516.25	0	1342	16775	134.2	33.55	67.1	
202406	110371133993	16775	2516.25	0	1342	16775	134.2	33.55	67.1	
202407	110371133993	20288.94	3043.34	0	1623.12	20288.94	162.31	40.58	81.16	
202408	110371133993	20288.94	3043.34	0	1623.12	20288.94	162.31	40.58	81.16	
202409	110371133993	20288.94	3043.34	0	1623.12	20288.94	162.31	40.58	81.16	
202410	110371133993	20288.94	3043.34	0	1623.12	20288.94	162.31	40.58	81.16	

1、表中“单位编号”对应的单位名称如下：

110371133993:广州市:中铁三局集团有限公司广州分公司

2、本《参保证明》可由参保人在我局的互联网公共服务网页上自行打印，作为参保人在广州市参加社会保险的证明，向相关部门提供。查验部门可通过上面条形码进行核查，本条形码有效期至2025-05-13，核查网页地址：<http://ggfw.hrss.gd.gov.cn>。

3、参保单位实际参保缴费情况，以社保局信息系统记载的最新数据为准。

4、本《参保证明》标注的“缓缴”是指：《转发人力资源社会保障部办公厅 国家税务总局办公厅关于特困行业阶段性实施缓缴企业社会保险费政策的通知》（粤人社规〔2022〕11号）、《广东省人力资源和社会保障厅 广东省发展和改革委员会 广东省财政厅 国家税务总局广东省税务局关于实施扩大阶段性缓缴社会保险费政策实施范围等政策的通知》（粤人社规〔2022〕15号）等文件实施范围内的企业申请缓缴三项社保费单位缴费部分。

5、单位缴费是指单位缴纳的养老保险费，其中“单位缴费划入个账”是按政策规定，将单位缴纳的社会保险费部分划入参保人个人账户的金额。

证明机构名称（证明专用章）

证明日期:2024年11月14日

质量负责人 陈访成

证书编码：0441610994416007511

住房和城乡建设领域施工现场专业人员 职业培训合格证



姓名：陈访成

身份证号：440111197009100090

岗位名称：市政工程质量员

参加住房和城乡建设领域施工现场
专业人员职业培训，测试成绩合格。

继续教育记录：

2022 年度，继续教育学时为 32 学时。

2021 年度，继续教育学时为 32 学时。



扫码验证

培训机构：广东省

发证时间：2021年 09月 30日

查询地址：<http://rcgz.mohurd.gov.cn>



粤高职工字第 1600101003104 号

陈访成 于 2015 年
12 月，经 广东省建筑工程技
术高级工程师资格第一
评审委员会评审通过，
具备 建筑施工高级工程师
资格。特发此证



发证机关：广东省人力资源和社会保障厅
2016 年 03 月 03 日

成人高等教育

毕业证书



学生 陈访成 性别 男，一九七〇年 九 月 十 日生，于二〇〇七
年 三 月至二〇一一年 一 月在本校 土木工程
专业 脱产 学习，修完 本 科教学计划规定的全部课程，
成绩合格，准予毕业。

校 名：



校（院）长：

陈

批准文号：(87)教高三字001号
证书编号：104065201105000072

二〇一一年 一 月 十八日

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

姓名 陈访成
性别 男 民族 汉
出生 1970 年 9 月 10 日
住址 广州市黄埔区石化南一街
141号大院



公民身份号码 440111197009100090



中华人民共和国
居民身份 证

签发机关 广州市公安局黄埔分局
有效期限 2005.08.22-2025.08.22



验证码: 20241125519166135

广东省直社会保险参保证明

参保人姓名: 陈访成

性别: 男

证件号码: 440111197009100090

人员状态: 参保缴费

该参保人在广东省社会保险基金管理局参加社会保险情况如下:

(一) 参保基本情况:

险种类型	累计缴费年限
基本养老保险	实缴370个月 缓缴0个月
险种类型	参保时间
工伤保险	19920401
生育保险	/

(二) 参保缴费明细:

金额单位: 元

缴费年月	单位编码	缴费工资	养老	工伤	生育	备注
			个人缴费	单位缴费	单位缴费	
202301	112200020104	21300	1704.0	已参保	/	
202302	112200020104	21300	1704.0	已参保	/	
202303	112200020104	21300	1704.0	已参保	/	
202304	112200020104	21300	1704.0	已参保	/	
202305	112200020104	21300	1704.0	已参保	/	
202306	112200020104	21300	1704.0	已参保	/	
202307	112200020104	21300	1704.0	已参保	/	
202308	112200020104	21300	1704.0	已参保	/	
202309	112200020104	21300	1704.0	已参保	/	
202310	112200020104	21300	1704.0	已参保	/	
202311	112200020104	21300	1704.0	已参保	/	
202312	112200020104	21300	1704.0	已参保	/	
202401	112200020104	21300	1704.0	已参保	/	
202402	112200020104	21300	1704.0	已参保	/	
202403	112200020104	21300	1704.0	已参保	/	
202404	112200020104	21300	1704.0	已参保	/	
202405	112200020104	21300	1704.0	已参保	/	
202406	112200020104	21300	1704.0	已参保	/	
202407	112200020104	21300	1704.0	已参保	/	
202408	112200020104	21300	1704.0	已参保	/	
202409	112200020104	21300	1704.0	已参保	/	
202410	112200020104	21300	1704.0	已参保	/	



备注:

1、本《参保证明》可由参保单位在我局的互联网公共服务网页上自行打印,作为参保人在该单位工作期间参加社会保险的证明,向相关部门提供。查验部门可通过上面条形码进行核查,本条形码有效期至2025-05-11。核查网页地址: <https://ggfw.hrss.gd.gov.cn>。

2、表中“单位编号”对应的单位名称如下:

112200020104: 广东省建筑工程机械施工有限公司

3、参保单位实际参保缴费情况,以省社保局信息系统记载的最新数据为准。

4、本《参保证明》标注的“缓缴”是指:《转发人力资源社会保障部办公厅 国家税务总局办公厅关于特困行业阶段性实施缓缴企业社会保险费政策的通知》(粤人社规〔2022〕11号)、《广东省人力资源和社会保障厅 广东省发展和改革委员会 广东省财政厅 国家税务总局广东省税务局关于实施扩大阶段性缓缴社会保险费政策实施范围等政策的通知》(粤人社规〔2022〕15号)等文件实施范围内的企业申请缓缴三项社保费单位缴费部分。

5、基本养老保险的累计缴费年限已剔除已办理退保的缴费年限。

质量工程师 江国明

265



江国明 于2017 年
11月, 经 广东省建筑工
程技术高级专业技术资格

评审委员会评审通过,
具备 市政路桥施工高级工程师
资格。特发此证



粤高职证字第1800101035420 号



发证单位
2018 年 02 月 06 日

普通高等学校

毕业证书



学生 江国明 性别男, 一九八四年 一 月二十八日生, 于二〇〇二年
九月至二〇〇六年 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: 广东工业大学 校(院)长: 

证书编号: 118451200605001692 二〇〇六年 六 月二十八日

查询网址: <http://www.chsi.com.cn> 中华人民共和国教育部监制





验证码: 202411045576613111

广东省直社会保险参保证明

参保人姓名: 江国明

性别: 男

证件号码: 440111198401285418

人员状态: 参保缴费

该参保人在广东省社会保险基金管理局参加社会保险情况如下:

(一) 参保基本情况:

险种类型	累计缴费年限
基本养老保险	实缴219个月 缓缴0个月
险种类型	参保时间
工伤保险	20111104
生育保险	/

(二) 参保缴费明细:

金额单位: 元

缴费年月	单位编码	缴费工资	养老	工伤	生育	备注
			个人缴费	单位缴费	单位缴费	
202301	112200020104	9268	741.44	已参保	/	
202302	112200020104	9268	741.44	已参保	/	
202303	112200020104	9268	741.44	已参保	/	
202304	112200020104	9268	741.44	已参保	/	
202305	112200020104	9268	741.44	已参保	/	
202306	112200020104	9268	741.44	已参保	/	
202307	112200020104	9268	741.44	已参保	/	
202308	112200020104	9268	741.44	已参保	/	
202309	112200020104	9268	741.44	已参保	/	
202310	112200020104	9268	741.44	已参保	/	
202311	112200020104	9268	741.44	已参保	/	
202312	112200020104	9268	741.44	已参保	/	
202401	112200020104	9268	741.44	已参保	/	
202402	112200020104	9268	741.44	已参保	/	
202403	112200020104	9268	741.44	已参保	/	
202404	112200020104	9268	741.44	已参保	/	
202405	112200020104	9268	741.44	已参保	/	
202406	112200020104	9268	741.44	已参保	/	
202407	112200020104	9268	741.44	已参保	/	
202408	112200020104	9268	741.44	已参保	/	
202409	112200020104	9268	741.44	已参保	/	
202410	112200020104	9268	741.44	已参保	/	

备注:

1、本《参保证明》可由参保单位在我局的互联网公共服务网页上自行打印,作为参保人在该单位工作期间参加社会保险的证明,向相关部门提供。查验部门可通过上面条形码进行核查,本条形码有效期至2025-05-03。核查网页地址: <https://ggfw.hrss.gd.gov.cn>。

2、表中“单位编号”对应的单位名称如下:

112200020104: 广东省建筑工程机械施工有限公司

3、参保单位实际参保缴费情况,以省社保局信息系统记载的最新数据为准。

4、本《参保证明》标注的“缓缴”是指:《转发人力资源社会保障部办公厅 国家税务总局办公厅关于特困行业阶段性实施缓缴企业社会保险费政策的通知》(粤人社规〔2022〕11号)、《广东省人力资源和社会保障厅 广东省发展和改革委员会 广东省财政厅 国家税务总局广东省税务局关于实施扩大阶段性缓缴社会保险费政策实施范围等政策的通知》(粤人社规〔2022〕15号)等文件实施范围内的企业申请缓缴三项社保费单位缴费部分。

5、基本养老保险的累计缴费年限已剔除已办理退保的缴费年限。



质量工程师 李子华

姓名 李子华
性别 男 民族 汉
出生 1983年10月7日
住址 内蒙古乌兰察布市卓资县十八台镇五楼行政村南沟村
公民身份号码 152624198310073972



中华人民共和国
居民身份证

签发机关 卓资县公安局
有效期限 2016.07.26-2036.07.26

普通高等学校

毕业证书

学生 李子华 性别 男, 一九八三年十月七日生, 于二〇〇三年九月至二〇〇七年七月在本校 交通工程 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: 内蒙古科技大学 校(院)长: 

证书编号: 101271200705001374 二〇〇七年七月一日

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



系列 工程
Series

专业 市政工程
Profession

评审委员会 总公司工程系列高级评委会
Evaluation Committee

评审通过时间 2017.11.14
Date of Approval

姓名 李子华
Name

性别 男
Sex

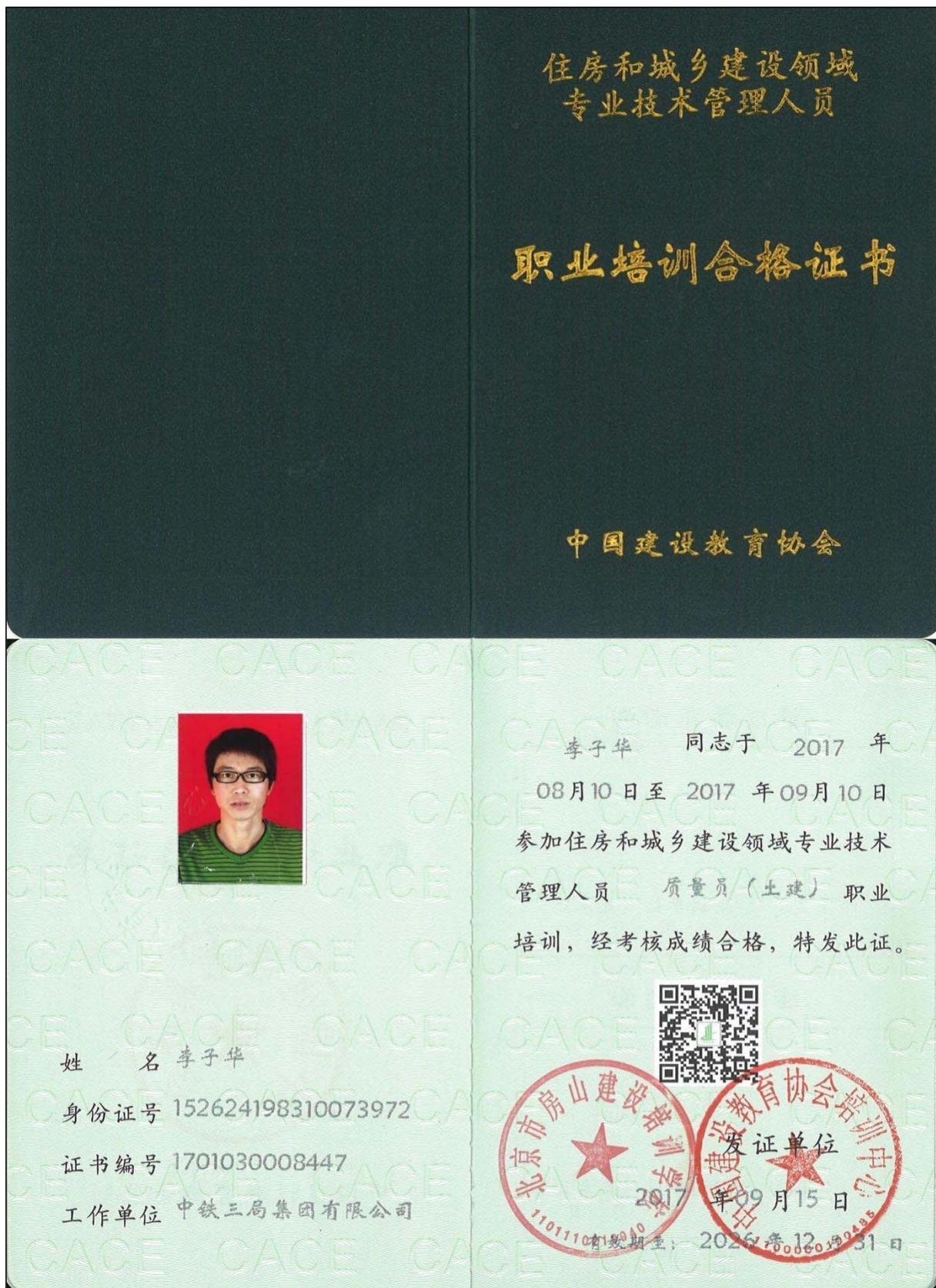
出生年月 1983年10月
Date of Birth

技术资格 高级工程师
Technical Qualification

工作单位 中铁三局集团有限公司
Place of work

证书编号 GJ17196
Certificate No.

中国铁路工程总公司
职称改革领导小组办公室颁发
Issued by Office of Leading Group
for Reform of Professional Titles of
China Railway Engineering Corporation



李子华社保证明

山西省社会保险人员参保缴费批量证明

兹证明：

中铁三局集团有限公司（单位编号：604400），第一个人社会保险号604405251176等2人在山西省社会保险局参加社会保险，参保缴费情况见附表。

2024年11月05日

花名表



序号	社会保险号	姓名	身份证号	首次缴费年月	缴费基数	缴费最大年月
1	604405251176	王福良	140622198610202311	2009年08月	20564.0	2024年10月
2	604446201714	李子华	152624198310073972	2017年06月	4113.0	2024年10月

备注：1.本证明加盖印章有效

2.以上内容解释由“当前参保缴费经办机构”负责。

土建工程师 林潮炎

林潮炎 于 2015 年 12 月，经广东省建筑工程技术高级工程师资格第一评审委员会评审通过，具备 建筑施工高级工程师资格。特发此证

发证机关：广东省人力资源和社会保障厅
2016 年 03 月 03 日

粤高职称字第 1600101002936 号



成人高等教育

毕业证书

学生 林潮炎 性别男，一九八三年七月一日生，于二〇〇八年一月至二〇一〇年六月在本校 土木工程 专业 业余学习 2.5 年，修完 专升本 科教学计划规定的全部课程，成绩合格，准予毕业。

校(院)长：  

学校(院)：

批准文号：(87)高教三字 024 号
证书编号：105435201005001709

二〇一〇年六月三十日

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

姓名 林潮炎
性别 男 民族 汉
出生 1983 年 7 月 1 日
住址 广东省深圳市龙华区人民
路2056号水榭春天花园2
栋茉莉苑7C
公民身份号码 440582198307016358



 中华人民共和国
居民身份 证
签发机关 深圳市公安局龙华分局
有效期限 2021.06.17-2041.06.17



验证码：20241125702087582

广东省直社会保险参保证明

参保人姓名：林潮炎

性别：男

证件号码：440582198307016358

人员状态：参保缴费

该参保人在广东省社会保险基金管理局参加社会保险情况如下：

(一) 参保基本情况：

险种类型	累计缴费年限
基本养老保险	实缴231个月 缓缴0个月
险种类型	参保时间
工伤保险	20050815
生育保险	/

(二) 参保缴费明细：

金额单位：元

缴费年月	单位编码	缴费工资	养老	工伤	生育	备注
			个人缴费	单位缴费	单位缴费	
202301	112200020104	7871	629.68	已参保	/	
202302	112200020104	7871	629.68	已参保	/	
202303	112200020104	7871	629.68	已参保	/	
202304	112200020104	7871	629.68	已参保	/	
202305	112200020104	7871	629.68	已参保	/	
202306	112200020104	7871	629.68	已参保	/	
202307	112200020104	7871	629.68	已参保	/	
202308	112200020104	7871	629.68	已参保	/	
202309	112200020104	7871	629.68	已参保	/	
202310	112200020104	7871	629.68	已参保	/	
202311	112200020104	7871	629.68	已参保	/	
202312	112200020104	7871	629.68	已参保	/	
202401	112200020104	7871	629.68	已参保	/	
202402	112200020104	7871	629.68	已参保	/	
202403	112200020104	7871	629.68	已参保	/	
202404	112200020104	7871	629.68	已参保	/	
202405	112200020104	7871	629.68	已参保	/	
202406	112200020104	7871	629.68	已参保	/	
202407	112200020104	7871	629.68	已参保	/	
202408	112200020104	7871	629.68	已参保	/	
202409	112200020104	7871	629.68	已参保	/	
202410	112200020104	7871	629.68	已参保	/	



备注：

1、本《参保证明》可由参保单位在我局的互联网公共服务网页上自行打印，作为参保人在该单位工作期间参加社会保险的证明，向相关部门提供。查验部门可通过上面条形码进行核查，本条形码有效期至2025-05-11。核查网页地址：<https://ggfw.hrss.gd.gov.cn>。

2、表中“单位编号”对应的单位名称如下：

112200020104：广东省建筑工程机械施工有限公司

3、参保单位实际参保缴费情况，以省社保局信息系统记载的最新数据为准。

4、本《参保证明》标注的“缓缴”是指：《转发人力资源社会保障部办公厅 国家税务总局办公厅关于特困行业阶段性实施缓缴企业社会保险费政策的通知》（粤人社规〔2022〕11号）、《广东省人力资源和社会保障厅 广东省发展和改革委员会 广东省财政厅 国家税务总局广东省税务局关于实施扩大阶段性缓缴社会保险费政策实施范围等政策的通知》（粤人社规〔2022〕15号）等文件实施范围内的企业申请缓缴三项社保费单位缴费部分。

5、基本养老保险的累计缴费年限已剔除已办理退保的缴费年限。

土建工程师 王建喜

姓名 王建喜
性别 男 民族 汉
出生 1979年10月14日
住址 内蒙古乌兰察布市集宁区
怀远南路35号12栋7单元
501户
公民身份号码 150105197910148314



中华人民共和国
居民身份证

签发机关 乌兰察布市集宁区公安局
有效期限 2012.06.19-2032.06.19



普通高等学校

毕业证书



学生王建喜 性别男,一九七九年十月十四日生,于二〇〇〇年九月
至二〇〇四年七月在本校交通运输专业四年制
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:内蒙古农业大学 校(院)长:

证书编号:101291200405000456 二〇〇四年七月五日

查询网址: <http://www.chsi.com.cn> 中华人民共和国教育部监制



姓名 王建喜
性别 男
出生年月 1970年10月
技术资格 高级工程师
工作单位 中铁三局集团有限公司

系列 工程
专业 土木工程
评审委员会 总公司工程系列高级评委会
评审通过时间 2015.11.21

证书编号 GJ15115
中国铁路工程总公司
职称改革领导小组办公室颁发
Issued by Office of Leading Group
for Reform of Professional Titles of
China Railway Engineering Corporation



王建喜社保证明



202411057541223678

广东省社会保险个人缴费证明

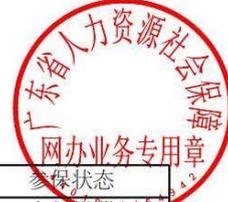
参保人姓名：王建喜

证件号码：150105197910148314

该参保人在广州市参加社会保险情况如下：

一、参保基本情况：

参保险种	参保时间	累计缴费年限	参保状态
城镇企业职工基本养老保险	201601	实际缴费10个月, 缓缴0个月	参保缴费
工伤保险	201601	实际缴费10个月, 缓缴0个月	参保缴费
失业保险	201601	实际缴费10个月, 缓缴0个月	参保缴费



二、参保缴费明细：

金额单位：元

缴费年月	单位编号	基本养老保险				失业			工伤	备注
		缴费基数	单位缴费(含灵活就业就业缴费划入统筹部分)	单位缴费划入个账	个人缴费(划入个人账户)	缴费基数	单位缴费	个人缴费	单位缴费	
202401	110371133993	16042	2245.88	0	1283.36	16042	128.34	32.08	51.33	
202402	110371133993	16042	2245.88	0	1283.36	16042	128.34	32.08	51.33	
202403	110371133993	16042	2245.88	0	1283.36	16042	128.34	32.08	64.17	
202404	110371133993	16042	2406.3	0	1283.36	16042	128.34	32.08	64.17	
202405	110371133993	16042	2406.3	0	1283.36	16042	128.34	32.08	64.17	
202406	110371133993	16042	2406.3	0	1283.36	16042	128.34	32.08	64.17	
202407	110371133993	21750	3262.5	0	1740	21750	174	43.5	87	
202408	110371133993	21750	3262.5	0	1740	21750	174	43.5	87	
202409	110371133993	21750	3262.5	0	1740	21750	174	43.5	87	
202410	110371133993	21750	3262.5	0	1740	21750	174	43.5	87	

1、表中“单位编号”对应的单位名称如下：

110371133993:广州市:中铁三局集团有限公司广州分公司

2、本《参保证明》可由参保人在我局的互联网公共服务网页上自行打印，作为参保人在广州市参加社会保险的证明，向相关部门提供。查验部门可通过上面条形码进行核查，本条形码有效期至2025-05-04，核查网页地址：<http://ggfw.hrss.gd.gov.cn>。

3、参保单位实际参保缴费情况，以社保局信息系统记载的最新数据为准。

4、本《参保证明》标注的“缓缴”是指：《转发人力资源社会保障部办公厅 国家税务总局办公厅关于特困行业阶段性实施缓缴企业社会保险费政策的通知》（粤人社规〔2022〕11号）、《广东省人力资源和社会保障厅 广东省发展和改革委员会 广东省财政厅 国家税务总局广东省税务局关于实施扩大阶段性缓缴社会保险费政策实施范围等政策的通知》（粤人社规〔2022〕15号）等文件实施范围内的企业申请缓缴三项社保费单位缴费部分。

5、单位缴费是指单位缴纳的养老保险费，其中“单位缴费划入个账”是按政策规定，将单位缴纳的社会保险费部分划入参保人个人账户的金额。

证明机构名称（证明专用章）

证明日期:2024年11月05日

市政工程工程师 陆小荣

陆小荣 于 2015 年 12 月，经广东省建筑工程技术高级工程师资格第一评审委员会评审通过，具备市政路桥施工高级工程师资格。特发此证

发证机关：广东省人力资源和社会保障厅
2016 年 03 月 03 日

粤高教证字第 1600101003081 号



广东省中等专业学校
毕业证书

学生陆小荣系广东省从化县人，性别，男 一九七三年六月出生，于一九九一年九月至一九九三年七月在本校工业与民用建筑专业学习，期满，成绩合格，准予毕业。

学校

校长 陈汉章

一九九三年七月十五日

粤高教中专证字 N^o 3031596 号

广东省高等教育局制



姓名 陆小荣

性别 男 民族 汉

出生 1973 年 6 月 24 日

住址 广州市荔湾区和息里68号
2楼头房



公民身份号码 440122197306240312



中华人民共和国
居民身份证

签发机关 广州市公安局荔湾分局

有效期限 2004.12.31-2024.12.31



验证码: 202411045362947119

广东省直社会保险参保证明

参保人姓名: 陆小荣

性别: 男

证件号码: 440122197306240312

人员状态: 参保缴费

该参保人在广东省社会保险基金管理局参加社会保险情况如下:

(一) 参保基本情况:

险种类型	累计缴费年限
基本养老保险	实缴368个月 缓缴0个月
险种类型	参保时间
工伤保险	19920401
生育保险	/

(二) 参保缴费明细:

金额单位: 元

缴费年月	单位编码	缴费工资	养老	工伤	生育	备注
			个人缴费	单位缴费	单位缴费	
202301	112200020104	6494	519.52	已参保	/	
202302	112200020104	6494	519.52	已参保	/	
202303	112200020104	6494	519.52	已参保	/	
202304	112200020104	6494	519.52	已参保	/	
202305	112200020104	6494	519.52	已参保	/	
202306	112200020104	6494	519.52	已参保	/	
202307	112200020104	19233	1538.64	已参保	/	
202308	112200020104	19233	1538.64	已参保	/	
202309	112200020104	19233	1538.64	已参保	/	
202310	112200020104	19233	1538.64	已参保	/	
202311	112200020104	19233	1538.64	已参保	/	
202312	112200020104	19233	1538.64	已参保	/	
202401	112200020104	19233	1538.64	已参保	/	
202402	112200020104	19233	1538.64	已参保	/	
202403	112200020104	19233	1538.64	已参保	/	
202404	112200020104	19233	1538.64	已参保	/	
202405	112200020104	19233	1538.64	已参保	/	
202406	112200020104	19233	1538.64	已参保	/	
202407	112200020104	19233	1538.64	已参保	/	
202408	112200020104	19233	1538.64	已参保	/	
202409	112200020104	19233	1538.64	已参保	/	
202410	112200020104	19233	1538.64	已参保	/	

备注:

1、本《参保证明》可由参保单位在我局的互联网公共服务网页上自行打印,作为参保人在该单位工作期间参加社会保险的证明,向相关部门提供。查验部门可通过上面条形码进行核查,本条形码有效期至2025-05-03。核查网页地址: <https://ggfw.hrss.gd.gov.cn>。

2、表中“单位编号”对应的单位名称如下:

112200020104:广东省建筑工程机械施工有限公司

3、参保单位实际参保缴费情况,以省社保局信息系统记载的最新数据为准。

4、本《参保证明》标注的“缓缴”是指:《转发人力资源社会保障部办公厅 国家税务总局办公厅关于特困行业阶段性实施缓缴企业社会保险费政策的通知》(粤人社规〔2022〕11号)、《广东省人力资源和社会保障厅 广东省发展和改革委员会 广东省财政厅 国家税务总局广东省税务局关于实施扩大阶段性缓缴社会保险费政策实施范围等政策的通知》(粤人社规〔2022〕15号)等文件实施范围内的企业申请缓缴三项社保费单位缴费部分。

5、基本养老保险的累计缴费年限已剔除已办理退保的缴费年限。



市政工程 吴象伟



吴象伟 于二〇一一年十二月，经 广东省建筑工程技术高级工程师资格第一

评审委员会评审通过，具备 市政路桥施工高级工程师资格。特发此证

发证机关 广东省人力资源和社会保障厅
二〇一二年 四月 二十五

广东省专业技术资格委员会 专用章
粤高取证字第 1100101036901 号

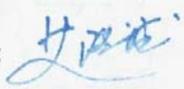


普通高等学校

毕业证书



学生 吴象伟 性别 男，一九六五年 十月 二十七日生，于二〇〇六年 三月至二〇〇八年 七月在本校 工程管理专业网络教育 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： 校（院）长：

证书编号：101737200806004621 二〇〇八年 七 月 十 日

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

姓名 吴象伟

性别 男 民族 汉

出生 1965 年 10 月 27 日

住址 广州市天河区先烈东横路
7号之二201房



公民身份号码 440526196510274037



中华人民共和国
居民身份证

签发机关 广州市公安局天河分局

有效期限 2005.01.10-2025.01.10



验证码: 202411045413266364

广东省直社会保险参保证明

参保人姓名: 吴象伟

性别: 男

证件号码: 440526196510274037

人员状态: 参保缴费

该参保人在广东省社会保险基金管理局参加社会保险情况如下:

(一) 参保基本情况:

险种类型	累计缴费年限
基本养老保险	实缴425个月 缓缴0个月
险种类型	参保时间
工伤保险	19920401
生育保险	/

(二) 参保缴费明细: 金额单位: 元

缴费年月	单位编码	缴费工资	养老	工伤	生育	备注
			个人缴费	单位缴费	单位缴费	
202301	112200020104	20200	1616.0	已参保	/	
202302	112200020104	20200	1616.0	已参保	/	
202303	112200020104	20200	1616.0	已参保	/	
202304	112200020104	20200	1616.0	已参保	/	
202305	112200020104	20200	1616.0	已参保	/	
202306	112200020104	20200	1616.0	已参保	/	
202307	112200020104	26421	2113.68	已参保	/	
202308	112200020104	26421	2113.68	已参保	/	
202309	112200020104	26421	2113.68	已参保	/	
202310	112200020104	26421	2113.68	已参保	/	
202311	112200020104	26421	2113.68	已参保	/	
202312	112200020104	26421	2113.68	已参保	/	
202401	112200020104	26421	2113.68	已参保	/	
202402	112200020104	26421	2113.68	已参保	/	
202403	112200020104	26421	2113.68	已参保	/	
202404	112200020104	26421	2113.68	已参保	/	
202405	112200020104	26421	2113.68	已参保	/	
202406	112200020104	26421	2113.68	已参保	/	
202407	112200020104	26421	2113.68	已参保	/	
202408	112200020104	26421	2113.68	已参保	/	
202409	112200020104	26421	2113.68	已参保	/	
202410	112200020104	26421	2113.68	已参保	/	



备注:

1、本《参保证明》可由参保单位在我局的互联网公共服务网页上自行打印,作为参保人在该单位工作期间参加社会保险的证明,向相关部门提供。查验部门可通过上面条形码进行核查,本条形码有效期至2025-05-03.核查网页地址: <https://ggfw.hrss.gd.gov.cn>。

2、表中“单位编号”对应的单位名称如下:

112200020104:广东省建筑工程机械施工有限公司

3、参保单位实际参保缴费情况,以省社保局信息系统记载的最新数据为准。

4、本《参保证明》标注的“缓缴”是指:《转发人力资源社会保障部办公厅 国家税务总局办公厅关于特困行业阶段性实施缓缴企业社会保险费政策的通知》(粤人社规〔2022〕11号)、《广东省人力资源和社会保障厅 广东省发展和改革委员会 广东省财政厅 国家税务总局广东省税务局关于实施扩大阶段性缓缴社会保险费政策实施范围等政策的通知》(粤人社规〔2022〕15号)等文件实施范围内的企业申请缓缴三项社保费单位缴费部分。

5、基本养老保险的累计缴费年限已剔除已办理退保的缴费年限。

市政工程 李彬彬

姓名 李彬彬
性别 男 民族 汉
出生 1985年6月18日
住址 广东省佛山市南海区狮山镇北湖一路18号力迅领筑6号楼502房
公民身份号码 130921198506184238



中华人民共和国
居民身份证



签发机关 佛山市公安局南海分局
有效期限 2018.06.06-2038.06.06

成人高等教育
毕业证书



学生 李彬彬，性别 男，一九八五年六月十八日生，于二〇一四年一月至二〇一七年一月在本校 土木工程 专业 函授 学习，修完 三 年制专升本教学计划规定的全部课程，成绩合格，准予毕业。

校(院)长: **杨绍香** 校(院)名: **铁道六**

证书编号: 101075201705210035 二〇一七年一月十日

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



系列 工程
Series 工程

专业 市政工程
Profession 市政工程

评审委员会
Evaluation Committee 总公司工程系列高级评委会

评审通过时间
Date of Approval 2020.12

姓名 李彬彬
Name 李彬彬

性别 男
Sex 男

出生年月 1985年06月
Date of Birth 1985年06月

技术资格 高级工程师
Technical Qualification 高级工程师

工作单位 中铁三局集团有限公司
Place of work 中铁三局集团有限公司

证书编号
Certificate No: 2020022935

中国铁路工程集团有限公司
职称改革领导小组办公室颁发
Issued by Office of Leading Group for Reform of Professional Titles of China Railway Engineering Corporation



李彬彬社保证明



202411146800573688

广东省社会保险个人缴费证明

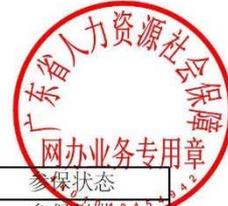
参保人姓名: 李彬彬

证件号码: 130921198506184238

该参保人在广东省参加社会保险情况如下:

一、参保基本情况:

参保险种	参保时间	累计缴费年限	参保状态
城镇企业职工基本养老保险	201101	实际缴费10个月,缓缴0个月	参保缴费
工伤保险	201101	实际缴费10个月,缓缴0个月	参保缴费
失业保险	201101	实际缴费10个月,缓缴0个月	参保缴费



二、参保缴费明细:

金额单位: 元

缴费年月	单位编号	基本养老保险				失业			工伤	备注
		缴费基数	单位缴费(含灵活就业缴费划入统筹部分)	单位缴费划入个账	个人缴费(划入个人账户)	缴费基数	单位缴费	个人缴费	单位缴费	
202401	110371133993	26421	3698.94	0	2113.68	31540	252.32	63.08	100.93	
202402	110371133993	26421	3698.94	0	2113.68	31540	252.32	63.08	100.93	
202403	110371133993	26421	3698.94	0	2113.68	31540	252.32	63.08	126.16	
202404	110371133993	26421	3963.15	0	2113.68	31540	252.32	63.08	126.16	
202405	110371133993	26421	3963.15	0	2113.68	31540	252.32	63.08	126.16	
202406	110371133993	26421	3963.15	0	2113.68	31540	252.32	63.08	126.16	
202407	110371133993	26421	3963.15	0	2113.68	28529.69	228.24	57.06	114.12	
202408	110371133993	26421	3963.15	0	2113.68	28529.69	228.24	57.06	114.12	
202409	110371133993	26421	3963.15	0	2113.68	28529.69	228.24	57.06	114.12	
202410	110371133993	26421	3963.15	0	2113.68	28529.69	228.24	57.06	114.12	

1、表中“单位编号”对应的单位名称如下:

110371133993:广州市:中铁三局集团有限公司广州分公司

2、本《参保证明》可由参保人在我局的互联网公共服务网页上自行打印,作为参保人在广东省参加社会保险的证明,向相关部门提供。查验部门可通过上面条形码进行核查,本条形码有效期至2025-05-13,核查网页地址: <http://ggfw.hrss.gd.gov.cn>。

3、参保单位实际参保缴费情况,以社保局信息系统记载的最新数据为准。

4、本《参保证明》标注的“缓缴”是指:《转发人力资源社会保障部办公厅 国家税务总局办公厅关于特困行业阶段性实施缓缴企业社会保险费政策的通知》(粤人社规〔2022〕11号)、《广东省人力资源和社会保障厅 广东省发展和改革委员会 广东省财政厅 国家税务总局广东省税务局关于实施扩大阶段性缓缴社会保险费政策实施范围等政策的通知》(粤人社规〔2022〕15号)等文件实施范围内的企业申请缓缴三项社保费单位缴费部分。

5、单位缴费是指单位缴纳的养老保险费,其中“单位缴费划入个账”是按政策规定,将单位缴纳的社会保险费部分划入参保人个人账户的金额。

证明机构名称(证明专用章)

证明日期:2024年11月14日

机电工程师 王福龙

<p>姓名 王福龙</p> <p>性别 男 民族 汉</p> <p>出生 1988年4月29日</p> <p>住址 安徽省天长市大通镇便西村大坝队15号</p> <p>公民身份号码 34118119880429741X</p>	 <p>中华人民共和国 居民身份证</p> <p>签发机关 天长市公安局</p> <p>有效期限 2021.07.30-2041.07.30</p>
---	---

普通高等学校

毕业证书

学生 **王福龙** 性别 男，一九八八年 四月二十九日生，于二〇〇七年 九月至二〇一一年 六月在本校 **机械设计制造及其自动化** 专业 **四** 年制 **本** 科学学习，修完教学计划规定的全部课程，成绩合格，准予毕业。

校 名：**河北工程大学** 校（院）长 **哈明虎**

证书编号：100761201105001569 二〇一一年 六月 二十一日

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

	<p>系 列 工 程</p> <p>Series _____</p> <p>专 业 机电工程</p> <p>Profession _____</p> <p>评审委员会 总公司工程系列高级评委会</p> <p>Evaluation Committee _____</p> <p>评审通过时间 2021.12</p> <p>Date of Approval _____</p>
<p>姓 名 王 福 龙</p> <p>Name _____</p> <p>性 别 男</p> <p>Sex _____</p> <p>出生年月 1988年4月</p> <p>Date of Birth _____</p> <p>技术资格 高级工程师</p> <p>Technical Qualification _____</p> <p>工作单位 中铁三局集团有限公司</p> <p>Place of work _____</p>	<p>证书编号 20210200760</p> <p>Certificate No. _____</p> <p>中国铁路工程集团有限公司 职称改革领导小组办公室颁发 Issued by Office of Leading Group for Reform of Professional Titles of China Railway Engineering Corporation</p>

王福龙社保证明



202411146821695620

广东省社会保险个人缴费证明

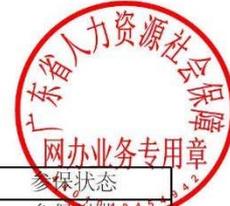
参保人姓名：王福龙

证件号码：34118119880429741X

该参保人在广州市参加社会保险情况如下：

一、参保基本情况：

参保险种	参保时间	累计缴费年限	参保状态
城镇企业职工基本养老保险	201108	实际缴费10个月,缓缴0个月	参保缴费
工伤保险	201108	实际缴费10个月,缓缴0个月	参保缴费
失业保险	201108	实际缴费10个月,缓缴0个月	参保缴费



二、参保缴费明细：

金额单位：元

缴费年月	单位编号	基本养老保险				失业			工伤	备注
		缴费基数	单位缴费(含灵活就业缴费划入统筹部分)	单位缴费划入个账	个人缴费(划入个人账户)	缴费基数	单位缴费	个人缴费	单位缴费	
202401	110371133993	23158	3242.12	0	1852.64	23158	185.26	46.32	74.11	
202402	110371133993	23158	3242.12	0	1852.64	23158	185.26	46.32	74.11	
202403	110371133993	23158	3242.12	0	1852.64	23158	185.26	46.32	92.63	
202404	110371133993	23158	3473.7	0	1852.64	23158	185.26	46.32	92.63	
202405	110371133993	23158	3473.7	0	1852.64	23158	185.26	46.32	92.63	
202406	110371133993	23158	3473.7	0	1852.64	23158	185.26	46.32	92.63	
202407	110371133993	18897.11	2834.57	0	1511.77	18897.11	151.18	37.79	75.59	
202408	110371133993	18897.11	2834.57	0	1511.77	18897.11	151.18	37.79	75.59	
202409	110371133993	18897.11	2834.57	0	1511.77	18897.11	151.18	37.79	75.59	
202410	110371133993	18897.11	2834.57	0	1511.77	18897.11	151.18	37.79	75.59	

1、表中“单位编号”对应的单位名称如下：

110371133993:广州市:中铁三局集团有限公司广州分公司

2、本《参保证明》可由参保人在我局的互联网公共服务网页上自行打印，作为参保人在广州市参加社会保险的证明，向相关部门提供。查验部门可通过上面条形码进行核查，本条形码有效期至2025-05-13，核查网页地址：<http://ggfw.hrss.gd.gov.cn>。

3、参保单位实际参保缴费情况，以社保局信息系统记载的最新数据为准。

4、本《参保证明》标注的“缓缴”是指：《转发人力资源社会保障部办公厅 国家税务总局办公厅关于特困行业阶段性实施缓缴企业社会保险费政策的通知》（粤人社规〔2022〕11号）、《广东省人力资源和社会保障厅 广东省发展和改革委员会 广东省财政厅 国家税务总局广东省税务局关于实施扩大阶段性缓缴社会保险费政策实施范围等政策的通知》（粤人社规〔2022〕15号）等文件实施范围内的企业申请缓缴三项社保费单位缴费部分。

5、单位缴费是指单位缴纳的养老保险费，其中“单位缴费划入个账”是按政策规定，将单位缴纳的社会保险费部分划入参保人个人账户的金额。

证明机构名称（证明专用章）

证明日期:2024年11月14日

电气工程师 王蕾







验证码: 202411045954817919

广东省直社会保险参保证明

参保人姓名: 王蕾

性别: 女

证件号码: 420302198409240944

人员状态: 参保缴费

该参保人在广东省社会保险基金管理局参加社会保险情况如下:

(一) 参保基本情况:

险种类型	累计缴费年限
基本养老保险	实缴224个月 缓缴0个月
险种类型	参保时间
工伤保险	20060301
生育保险	/

(二) 参保缴费明细:

金额单位: 元

缴费年月	单位编码	缴费工资	养老	工伤	生育	备注
			个人缴费	单位缴费	单位缴费	
202301	112200020104	4588	367.04	已参保	/	
202302	112200020104	4588	367.04	已参保	/	
202303	112200020104	4588	367.04	已参保	/	
202304	112200020104	4588	367.04	已参保	/	
202305	112200020104	4588	367.04	已参保	/	
202306	112200020104	4588	367.04	已参保	/	
202307	112200020104	5284	422.72	已参保	/	
202308	112200020104	5284	422.72	已参保	/	
202309	112200020104	5284	422.72	已参保	/	
202310	112200020104	5284	422.72	已参保	/	
202311	112200020104	5284	422.72	已参保	/	
202312	112200020104	5284	422.72	已参保	/	
202401	112200020104	5284	422.72	已参保	/	
202402	112200020104	5284	422.72	已参保	/	
202403	112200020104	5284	422.72	已参保	/	
202404	112200020104	5284	422.72	已参保	/	
202405	112200020104	5284	422.72	已参保	/	
202406	112200020104	5284	422.72	已参保	/	
202407	112200020104	5284	422.72	已参保	/	
202408	112200020104	5284	422.72	已参保	/	
202409	112200020104	5284	422.72	已参保	/	
202410	112200020104	5284	422.72	已参保	/	



备注:

1、本《参保证明》可由参保单位在我局的互联网公共服务网页上自行打印,作为参保人在该单位工作期间参加社会保险的证明,向相关部门提供。查验部门可通过上面条形码进行核查,本条形码有效期至2025-05-03。核查网页地址: <https://ggfw.hrss.gd.gov.cn>。

2、表中“单位编号”对应的单位名称如下:

112200020104:广东省建筑工程机械施工有限公司

3、参保单位实际参保缴费情况,以省社保局信息系统记载的最新数据为准。

4、本《参保证明》标注的“缓缴”是指:《转发人力资源社会保障部办公厅 国家税务总局办公厅关于特困行业阶段性实施缓缴企业社会保险费政策的通知》(粤人社规〔2022〕11号)、《广东省人力资源和社会保障厅 广东省发展和改革委员会 广东省财政厅 国家税务总局广东省税务局关于实施扩大阶段性缓缴社会保险费政策实施范围等政策的通知》(粤人社规〔2022〕15号)等文件实施范围内的企业申请缓缴三项社保费单位缴费部分。

5、基本养老保险的累计缴费年限已剔除已办理退保的缴费年限。

电气工程师 董庆军

<p>姓名 董庆军</p> <p>性别 男 民族 汉</p> <p>出生 1984年5月6日</p> <p>住址 河北省邯郸市复兴区先锋路6号</p> <p>公民身份号码 131122198405061013</p>	 <p>中华人民共和国居民身份证</p> <p>签发机关 邯郸市公安局复兴分局</p> <p>有效期限 2019.10.21-2039.10.21</p>
--	--

中国地质大学
CHINA UNIVERSITY OF GEOSCIENCES

毕业证书

董庆军 性别男，1984年05月06日生，于2014年09月至2017年01月在本校 网络教育 电气工程及其自动化专业 2.5年制 专科起本 科学习，修完教学计划规定的全部课程，成绩合格，准予毕业。

校长 

2017年08月10日

证书编号: 114157201705003864

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

	<p>系列 工 程</p> <p>Series _____</p> <p>专业 电气工程及其自动化</p> <p>Profession _____</p> <p>评审委员会 总公司工程系列高级评委会</p> <p>Evaluation Committee _____</p> <p>评审通过时间 2021.12</p> <p>Date of Approval _____</p>
<p>姓名 董庆军</p> <p>Name _____</p> <p>性别 男</p> <p>Sex _____</p> <p>出生年月 1984年05月</p> <p>Date of Birth _____</p> <p>技术资格 高级工程师</p> <p>Technical Qualification _____</p> <p>工作单位 中铁三局集团有限公司</p> <p>Place of work _____</p>	<p>证书编号 20210200766</p> <p>Certificate No. _____</p> <p>中国铁路工程集团有限公司 职称改革领导小组办公室颁发 Issued by Office of Leading Group for Reform of Professional Titles of China Railway Engineering Corporation</p>

董庆军社保证明



202411057617275174

广东省社会保险个人缴费证明

参保人姓名: 董庆军

证件号码: 131122198405061013

该参保人在广州市参加社会保险情况如下:

一、参保基本情况:

参保险种	参保时间	累计缴费年限	参保状态
城镇企业职工基本养老 失业保险	201101	实际缴费10个月, 缓缴0个月	参保缴费
工伤保险	200802	实际缴费10个月, 缓缴0个月	参保缴费
失业保险	201101	实际缴费10个月, 缓缴0个月	参保缴费



二、参保缴费明细:

金额单位: 元

缴费年月	单位编号	基本养老保险				失业			工伤	备注
		缴费基数	单位缴费 (含灵活就业 就业缴费划入统筹 部分)	单位缴费 划入个账	个人缴费 (划入个人 账户)	缴费基数	单位缴费	个人缴费	单位缴费	
202401	110371133993	26421	3698.94	0	2113.68	31813	254.5	63.63	101.8	
202402	110371133993	26421	3698.94	0	2113.68	31813	254.5	63.63	101.8	
202403	110371133993	26421	3698.94	0	2113.68	31813	254.5	63.63	127.25	
202404	110371133993	26421	3963.15	0	2113.68	31813	254.5	63.63	127.25	
202405	110371133993	26421	3963.15	0	2113.68	31813	254.5	63.63	127.25	
202406	110371133993	26421	3963.15	0	2113.68	31813	254.5	63.63	127.25	
202407	110371133993	17953.24	2692.99	0	1436.26	17953.24	143.63	35.91	71.81	
202408	110371133993	17953.24	2692.99	0	1436.26	17953.24	143.63	35.91	71.81	
202409	110371133993	17953.24	2692.99	0	1436.26	17953.24	143.63	35.91	71.81	
202410	110371133993	17953.24	2692.99	0	1436.26	17953.24	143.63	35.91	71.81	

1、表中“单位编号”对应的单位名称如下:

110371133993:广州市:中铁三局集团有限公司广州分公司

2、本《参保证明》可由参保人在我局的互联网公共服务网页上自行打印,作为参保人在广州市参加社会保险的证明,向相关部门提供。查验部门可通过上面条形码进行核查,本条形码有效期至2025-05-04,核查网页地址: <http://ggfw.hrss.gd.gov.cn>。

3、参保单位实际参保缴费情况,以社保局信息系统记载的最新数据为准。

4、本《参保证明》标注的“缓缴”是指:《转发人力资源社会保障部办公厅 国家税务总局办公厅关于特困行业阶段性实施缓缴企业社会保险费政策的通知》(粤人社规〔2022〕11号)、《广东省人力资源和社会保障厅 广东省发展和改革委员会 广东省财政厅 国家税务总局广东省税务局关于实施扩大阶段性缓缴社会保险费政策实施范围等政策的通知》(粤人社规〔2022〕15号)等文件实施范围内的企业申请缓缴三项社保费单位缴费部分。

5、单位缴费是指单位缴纳的养老保险费,其中“单位缴费划入个账”是按政策规定,将单位缴纳的社会保险费部分划入参保人个人账户的金额。

证明机构名称(证明专用章)

证明日期:2024年11月05日

给排水工程师 郑隽



郑隽 于二〇〇七年十二月，经 广东省建筑工程技术高级工程师第一

评审委员会评审通过，具备 建筑给水排水 施工高级工程师 资格。特发此证



粤高取证字第 0900101142733 号



发证机关：广东省人事厅 二〇一〇年四月十六日

成人高等教育

毕业证书



学生 郑隽 性别 男，一九七二年十月三十一日生，于二〇〇六年三月至二〇〇八年一月在本校 工商管理 专业脱产 学习，修完 专科起点本科教学计划规定的全部课程，成绩合格，准予毕业。

校名：湖南工业大学

校长：王汉青

批准文号：国家教委教成厅[1993]9号 证书编号：115355200805001324

二〇〇八年一月五日

查询网址：http://www.chsi.com.cn

湖南工业大学监制

姓名 郑隽

性别 男 民族 汉

出生 1972 年 10 月 31 日

住址 广州市天河区先烈东横路
11号大院14号楼301房



公民身份号码 440102197210313630



中华人民共和国
居民身份证

签发机关 广州市公安局天河分局

有效期限 2005.10.13-2025.10.13



验证码: 202411045812224578

广东省直社会保险参保证明

参保人姓名: 郑勇

性别: 男

证件号码: 440102197210313630

人员状态: 参保缴费

该参保人在广东省社会保险基金管理局参加社会保险情况如下:

(一) 参保基本情况:

险种类型	累计缴费年限
基本养老保险	实缴364个月 缓缴0个月
险种类型	参保时间
工伤保险	19920401
生育保险	/

(二) 参保缴费明细:

金额单位: 元

缴费年月	单位编码	缴费工资	养老	工伤	生育	备注
			个人缴费	单位缴费	单位缴费	
202301	112200020104	8423	673.84	已参保	/	
202302	112200020104	8423	673.84	已参保	/	
202303	112200020104	8423	673.84	已参保	/	
202304	112200020104	8423	673.84	已参保	/	
202305	112200020104	8423	673.84	已参保	/	
202306	112200020104	8423	673.84	已参保	/	
202307	112200020104	19103	1528.24	已参保	/	
202308	112200020104	19103	1528.24	已参保	/	
202309	112200020104	19103	1528.24	已参保	/	
202310	112200020104	19103	1528.24	已参保	/	
202311	112200020104	19103	1528.24	已参保	/	
202312	112200020104	19103	1528.24	已参保	/	
202401	112200020104	19103	1528.24	已参保	/	
202402	112200020104	19103	1528.24	已参保	/	
202403	112200020104	19103	1528.24	已参保	/	
202404	112200020104	19103	1528.24	已参保	/	
202405	112200020104	19103	1528.24	已参保	/	
202406	112200020104	19103	1528.24	已参保	/	
202407	112200020104	19103	1528.24	已参保	/	
202408	112200020104	19103	1528.24	已参保	/	
202409	112200020104	19103	1528.24	已参保	/	
202410	112200020104	19103	1528.24	已参保	/	



备注:

1、本《参保证明》可由参保单位在我局的互联网公共服务网页上自行打印,作为参保人在该单位工作期间参加社会保险的证明,向相关部门提供。查验部门可通过上面条形码进行核查,本条形码有效期至2025-05-03。核查网页地址: <https://ggfw.hrss.gd.gov.cn>。

2、表中“单位编号”对应的单位名称如下:

112200020104: 广东省建筑工程机械施工有限公司

3、参保单位实际参保缴费情况,以省社保局信息系统记载的最新数据为准。

4、本《参保证明》标注的“缓缴”是指:《转发人力资源社会保障部办公厅 国家税务总局办公厅关于特困行业阶段性实施缓缴企业社会保险费政策的通知》(粤人社规〔2022〕11号)、《广东省人力资源和社会保障厅 广东省发展和改革委员会 广东省财政厅 国家税务总局广东省税务局关于实施扩大阶段性缓缴社会保险费政策实施范围等政策的通知》(粤人社规〔2022〕15号)等文件实施范围内的企业申请缓缴三项社保费单位缴费部分。

5、基本养老保险的累计缴费年限已剔除已办理退保的缴费年限。

给排水工程师 常群

<p>姓名 常群</p> <p>性别 男 民族 汉</p> <p>出生 1985年7月2日</p> <p>住址 广州市番禺区番禺大道北555号</p> <p>公民身份号码 41132219850702131X</p>	 <p>中华人民共和国 居民身份证</p> <p>签发机关 广州市公安局番禺分局</p> <p>有效期限 2020.07.17-2040.07.17</p>
--	---

西安交通大学

毕业证书



学生 常群 性别 男，一九八五年七月二日生，于二〇一一年九月至二〇一四年七月在本校网络教育学院 土木工程 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：西安交通大学 校长：王树国

证书编号：106987201405007970 二〇一四年七月十日

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

	<p>系列 工程</p> <p>Series _____</p> <p>专业 给排水工程</p> <p>Profession _____</p> <p>评审委员会 总公司工程系列高级评委会</p> <p>Evaluation Committee _____</p> <p>评审通过时间 2020.12</p> <p>Date of Approval _____</p>
<p>姓名 常群</p> <p>Name _____</p> <p>性别 男</p> <p>Sex _____</p> <p>出生年月 1985年07月</p> <p>Date of Birth _____</p> <p>技术资格 高级工程师</p> <p>Technical Qualification _____</p> <p>工作单位 中铁三局集团有限公司</p> <p>Place of work _____</p>	<p>证书编号 2020022911</p> <p>Certificate No. _____</p> <p>中国铁路工程总公司 职称改革领导小组办公室颁发 Issued by Office of Leading Group for Reform of Professional Titles of China Railway Engineering Corporation</p>

常群社保证明



广东省社会保险个人缴费证明

参保人姓名：常群

证件号码：41132219850702131X

该参保人在广州市参加社会保险情况如下：

一、参保基本情况：

参保险种	参保时间	累计缴费年限	参保状态
城镇企业职工基本养老保险	201101	实际缴费10个月, 缓缴0个月	参保缴费
工伤保险	201101	实际缴费10个月, 缓缴0个月	参保缴费
失业保险	201101	实际缴费10个月, 缓缴0个月	参保缴费



二、参保缴费明细：

金额单位：元

缴费年月	单位编号	基本养老保险				失业			工伤	备注
		缴费基数	单位缴费(含灵活就业就业缴费划入统筹部分)	单位缴费划入个账	个人缴费(划入个人账户)	缴费基数	单位缴费	个人缴费	单位缴费	
202401	110371133993	26189	3666.46	0	2095.12	26189	209.51	52.38	83.8	
202402	110371133993	26189	3666.46	0	2095.12	26189	209.51	52.38	83.8	
202403	110371133993	26189	3666.46	0	2095.12	26189	209.51	52.38	104.76	
202404	110371133993	26189	3928.35	0	2095.12	26189	209.51	52.38	104.76	
202405	110371133993	26189	3928.35	0	2095.12	26189	209.51	52.38	104.76	
202406	110371133993	26189	3928.35	0	2095.12	26189	209.51	52.38	104.76	
202407	110371133993	26421	3963.15	0	2113.68	29005.59	232.04	58.01	116.02	
202408	110371133993	26421	3963.15	0	2113.68	29005.59	232.04	58.01	116.02	
202409	110371133993	26421	3963.15	0	2113.68	29005.59	232.04	58.01	116.02	
202410	110371133993	26421	3963.15	0	2113.68	29005.59	232.04	58.01	116.02	

1、表中“单位编号”对应的单位名称如下：

110371133993:广州市:中铁三局集团有限公司广州分公司

2、本《参保证明》可由参保人在我局的互联网公共服务网页上自行打印，作为参保人在广州市参加社会保险的证明，向相关部门提供。查验部门可通过上面条形码进行核查，本条形码有效期至2025-05-04，核查网页地址：<http://ggfw.hrss.gd.gov.cn>。

3、参保单位实际参保缴费情况，以社保局信息系统记载的最新数据为准。

4、本《参保证明》标注的“缓缴”是指：《转发人力资源社会保障部办公厅 国家税务总局办公厅关于特困行业阶段性实施缓缴企业社会保险费政策的通知》（粤人社规〔2022〕11号）、《广东省人力资源和社会保障厅 广东省发展和改革委员会 广东省财政厅 国家税务总局广东省税务局关于实施扩大阶段性缓缴社会保险费政策实施范围等政策的通知》（粤人社规〔2022〕15号）等文件实施范围内的企业申请缓缴三项社保费单位缴费部分。

5、单位缴费是指单位缴纳的养老保险费，其中“单位缴费划入个账”是按政策规定，将单位缴纳的社会保险费部分划入参保人个人账户的金额。

证明机构名称（证明专用章）

证明日期:2024年11月05日

测量工程师 何智铭

260



粤高证字第1800101035392号

何智铭 于2017 年

11月，经 广东省建筑工程
技术高级专业技术资格

评审委员会评审通过，
具备 建筑工程测量高级工程师
资格。特发此证



发证单位

2018 年 02 月 06 日

普通高等学校

毕业证书



学生 何智铭 性别男，1984 年 1 月 20 日生，于 2011
年 9 月至 2014 年 1 月在本校 网络教育 土木工程(道路与桥梁方向) 专业
专科起点2.5年制本科学习，修完教学计划规定的全部课程，成绩合格，准予毕业。

校名：西南交通大学



校(院)长: [Signature]

证书编号: 106137201405008874

2014 年 1 月 10 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 何智铭

性别 男 民族 汉

出生 1984 年 1 月 20 日

住址 广州市荔湾区海南菊树水
口坊19号



公民身份号码 440107198401200619



中华人民共和国 居民身份证

签发机关 广州市公安局荔湾分局

有效期限 2010.05.19-2030.05.19



验证码: 202411045866677016

广东省直社会保险参保证明

参保人姓名: 何智铭

性别: 男

证件号码: 440107198401200619

人员状态: 参保缴费

该参保人在广东省社会保险基金管理局参加社会保险情况如下:

(一) 参保基本情况:

险种类型	累计缴费年限
基本养老保险	实缴219个月 缓缴0个月
险种类型	参保时间
工伤保险	20111104
生育保险	/

(二) 参保缴费明细: 金额单位: 元

缴费年月	单位编码	缴费工资	养老	工伤	生育	备注
			个人缴费	单位缴费	单位缴费	
202301	112200020104	8656	692.48	已参保	/	
202302	112200020104	8656	692.48	已参保	/	
202303	112200020104	8656	692.48	已参保	/	
202304	112200020104	8656	692.48	已参保	/	
202305	112200020104	8656	692.48	已参保	/	
202306	112200020104	8656	692.48	已参保	/	
202307	112200020104	8656	692.48	已参保	/	
202308	112200020104	8656	692.48	已参保	/	
202309	112200020104	8656	692.48	已参保	/	
202310	112200020104	8656	692.48	已参保	/	
202311	112200020104	8656	692.48	已参保	/	
202312	112200020104	8656	692.48	已参保	/	
202401	112200020104	8656	692.48	已参保	/	
202402	112200020104	8656	692.48	已参保	/	
202403	112200020104	8656	692.48	已参保	/	
202404	112200020104	8656	692.48	已参保	/	
202405	112200020104	8656	692.48	已参保	/	
202406	112200020104	8656	692.48	已参保	/	
202407	112200020104	8656	692.48	已参保	/	
202408	112200020104	8656	692.48	已参保	/	
202409	112200020104	8656	692.48	已参保	/	
202410	112200020104	8656	692.48	已参保	/	



备注:

1、本《参保证明》可由参保单位在我局的互联网公共服务网页上自行打印,作为参保人在该单位工作期间参加社会保险的证明,向相关部门提供。查验部门可通过上面条形码进行核查,本条形码有效期至2025-05-03。核查网页地址: <https://ggfw.hrss.gd.gov.cn>。

2、表中“单位编号”对应的单位名称如下:

112200020104: 广东省建筑工程机械施工有限公司

3、参保单位实际参保缴费情况,以省社保局信息系统记载的最新数据为准。

4、本《参保证明》标注的“缓缴”是指:《转发人力资源社会保障部办公厅 国家税务总局办公厅关于特困行业阶段性实施缓缴企业社会保险费政策的通知》(粤人社规〔2022〕11号)、《广东省人力资源和社会保障厅 广东省发展和改革委员会 广东省财政厅 国家税务总局广东省税务局关于实施扩大阶段性缓缴社会保险费政策实施范围等政策的通知》(粤人社规〔2022〕15号)等文件实施范围内的企业申请缓缴三项社保费单位缴费部分。

5、基本养老保险的累计缴费年限已剔除已办理退保的缴费年限。

测量工程师 王晓晓

<p>姓名 王晓晓</p> <p>性别 男 民族 汉</p> <p>出生 1985年10月22日</p> <p>住址 河北省邯郸市邯山区浴新南大街200号3单元13号</p> <p>公民身份号码 130406198510221213</p>	 <p>中华人民共和国 居民身份证</p> <p>签发机关 邯郸市公安局邯山分局</p> <p>有效期限 2013.04.26-2033.04.26</p>
--	---

76

高等教育自学考试
毕业证书

姓名: 王晓晓
身份证号: 130406198510221213
证书编号: 65439110122033056

参加 交通土建工程 专业 本科 高等教育自学考试, 全部课程成绩合格, 经审定, 准予毕业。

湖南省高等教育自学考试委员会
二〇一四年六月一日

长沙理工大学
高等院校
二〇一四年六月一日

中华人民共和国教育部高等教育自学考试办公室监制

14119043

No.01- 1303618540

	<p>系列 工程 Series</p> <p>专业 工程检测 Profession</p> <p>评审委员会 总公司工程系列副高级评委会 Evaluation Committee</p> <p>评审通过时间 2023.11 Date of Approval</p>
<p>姓名 王晓晓 Name</p> <p>性别 男 Sex</p> <p>出生年月 1985年10月 Date of Birth</p> <p>技术资格 高级工程师 Technical Qualification</p> <p>工作单位 中铁三局集团有限公司 Place of work</p>	<p>证书编号 2023050200771 Certificate No.</p> <p>中国铁路工程集团有限公司 职称改革领导小组办公室颁发 Issued by Office of Leading Group for Reform of Professional Titles of China Railway Engineering Corporation</p>

王晓晓社保证明



广东省社会保险个人缴费证明

参保人姓名：王晓晓

证件号码：130406198510221213

该参保人在广州市参加社会保险情况如下：

一、参保基本情况：

参保险种	参保时间	累计缴费年限	参保状态
城镇企业职工基本养老保险	201101	实际缴费10个月,缓缴0个月	参保缴费
工伤保险	201101	实际缴费10个月,缓缴0个月	参保缴费
失业保险	201101	实际缴费10个月,缓缴0个月	参保缴费



二、参保缴费明细：

金额单位：元

缴费年月	单位编号	基本养老保险				失业			工伤	备注
		缴费基数	单位缴费(含灵活就业就业缴费划入统筹部分)	单位缴费划入个账	个人缴费(划入个人账户)	缴费基数	单位缴费	个人缴费	单位缴费	
202401	110371133993	19876	2782.64	0	1590.08	19876	159.01	39.75	63.6	
202402	110371133993	19876	2782.64	0	1590.08	19876	159.01	39.75	63.6	
202403	110371133993	19876	2782.64	0	1590.08	19876	159.01	39.75	79.5	
202404	110371133993	19876	2981.4	0	1590.08	19876	159.01	39.75	79.5	
202405	110371133993	19876	2981.4	0	1590.08	19876	159.01	39.75	79.5	
202406	110371133993	19876	2981.4	0	1590.08	19876	159.01	39.75	79.5	
202407	110371133993	26421	3963.15	0	2113.68	31460.26	251.68	62.92	125.84	
202408	110371133993	26421	3963.15	0	2113.68	31460.26	251.68	62.92	125.84	
202409	110371133993	26421	3963.15	0	2113.68	31460.26	251.68	62.92	125.84	
202410	110371133993	26421	3963.15	0	2113.68	31460.26	251.68	62.92	125.84	

1、表中“单位编号”对应的单位名称如下：

110371133993:广州市:中铁三局集团有限公司广州分公司

2、本《参保证明》可由参保人在我局的互联网公共服务网页上自行打印，作为参保人在广州市参加社会保险的证明，向相关部门提供。查验部门可通过上面条形码进行核查，本条形码有效期至2025-05-13，核查网页地址：<http://ggfw.hrss.gd.gov.cn>。

3、参保单位实际参保缴费情况，以社保局信息系统记载的最新数据为准。

4、本《参保证明》标注的“缓缴”是指：《转发人力资源社会保障部办公厅 国家税务总局办公厅关于特困行业阶段性实施缓缴企业社会保险费政策的通知》（粤人社规〔2022〕11号）、《广东省人力资源和社会保障厅 广东省发展和改革委员会 广东省财政厅 国家税务总局广东省税务局关于实施扩大阶段性缓缴社会保险费政策实施范围等政策的通知》（粤人社规〔2022〕15号）等文件实施范围内的企业申请缓缴三项社保费单位缴费部分。

5、单位缴费是指单位缴纳的养老保险费，其中“单位缴费划入个账”是按政策规定，将单位缴纳的社会保险费部分划入参保人个人账户的金额。

证明机构名称（证明专用章）

证明日期:2024年11月14日

绿化工程师 李海飞

河南省专业技术人员
职业资格证书
(高级)

本证书由河南省人力资源和社会保障厅统一编号制发，它表明持证人具有专业技术资格水平。

This certificate, formulated and issued by Human Resources and Social Security Department of Henan Province, is to certify the bearer's qualification of any profession and speciality herein completed.

河南省人力资源和社会保障厅

编号: **Nº 00106864**



从事专业 Speciality	园林绿化	
专业技术职务 任 职 资 格 Professional & Technical Qualifications	高级工程师	
评审组织 Organization Of Evaluation	河南省工程系列林业专业 高级专业技术职务任 格评审委员会	姓 名 李海飞 性 别 男 Full Name Sex
评审通过时间 Time Of Adoption	2014.11	出生年月 1974.02 籍 贯 Birthdate Native Place
发证单位 Issuing Authority	河南省人民政府	工作单位 安阳市潞水公园 Work Unit
文 件 号 豫取政[2015]12号		证书编号 B09140900043 Credentials No. 2015 年2 月13 日





验证码: 202411126250716511

广东省直社会保险参保证明

参保人姓名: 李海飞

性别: 男

证件号码: 41050419740212151X

人员状态: 参保缴费

该参保人在广东省社会保险基金管理局参加社会保险情况如下:

(一) 参保基本情况:

险种类型	累计缴费年限
基本养老保险	实缴8个月 缓缴0个月
险种类型	参保时间
工伤保险	201908
生育保险	/

(二) 参保缴费明细:

金额单位: 元

缴费年月	单位编码	缴费工资	养老	工伤	生育	备注
			个人缴费	单位缴费	单位缴费	
202403	112200020104	5284	422.72	已参保	/	
202404	112200020104	5284	422.72	已参保	/	
202405	112200020104	5284	422.72	已参保	/	
202406	112200020104	5284	422.72	已参保	/	
202407	112200020104	5284	422.72	已参保	/	
202408	112200020104	5284	422.72	已参保	/	
202409	112200020104	5284	422.72	已参保	/	
202410	112200020104	5284	422.72	已参保	/	

备注:

1、本《参保证明》可由参保单位在我局的互联网公共服务网页上自行打印,作为参保人在该单位工作期间参加社会保险的证明,向相关部门提供。查验部门可通过上面条形码进行核查,本条形码有效期至2025-05-11,核查网页地址: <https://ggfw.hrss.gd.gov.cn>。

2、表中“单位编号”对应的单位名称如下:

112200020104: 广东省建筑工程机械施工有限公司

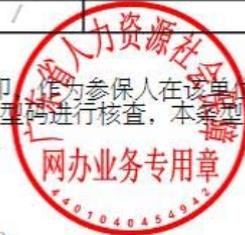
3、参保单位实际参保缴费情况,以省社保局信息系统记载的最新数据为准。

4、本《参保证明》标注的“缓缴”是指:《转发人力资源社会保障部办公厅 国家税务总局办公厅关于特困行业阶段性实施缓缴企业社会保险费政策的通知》(粤人社规〔2022〕11号)、《广东省人力资源和社会保障厅 广东省发展和改革委员会 广东省财政厅 国家税务总局广东省税务局关于实施扩大阶段性缓缴社会保险费政策实施范围等政策的通知》(粤人社规〔2022〕15号)等文件实施范围内的企业申请缓缴三项社保费单位缴费部分。

5、基本养老保险的累计缴费年限已剔除已办理退保的缴费年限。

(证明专用章)

日期: 2024年11月12日



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(2011)0013644

姓名:张旭东

性别:男

出生年月:1986年09月08日

企业名称:广东省建筑工程机械施工有限公司

职务:专职安全生产管理人员

初次领证日期:2011年12月09日

有效期:2023年09月14日至2026年12月08日



发证机关:广东省住房和城乡建设厅

发证日期:2023年09月14日





姓名 张旭东

性别 男

证件号码 445281198609082432

级别 中管级

执业证号 44180200997

发证日期

本人签名

职业资格
证书管理号 2017033440332015449901005531



101-1100

注册记录

张旭东 445281198609082432

注册类别: 建筑施工安全

聘用单位: 广东省建筑工程机械施工有限公司

有效期至: 2021年10月31日



注册记录

Y0285 张旭东 445281198609082432

注册类别: 建筑施工安全

聘用单位: 广东省建筑工程机械施工有限公司

有效期: 2021年11月1日至2026年10月31日



广东省职称证书

姓名：张旭东
身份证号：445281198609082432



职称名称：高级工程师
专业：市政路桥施工
级别：副高
取得方式：职称评审
通过时间：2020年11月13日
评审组织：广东省建筑工程技术高级专业技术资格评审委员会

证书编号：2100101125746
发证单位：广东省人力资源和社会保障厅
发证时间：2021年02月09日



查询网址：<http://www.gdhrss.gov.cn/gdweb/zyjsrc>

成人高等教育



毕业证书

学生 张旭东 性别男，一九八六年九月八日生，于二〇〇九年二月至二〇一一年七月在本校 道路桥梁与渡河工程专业 函授 学习，修完 2.5年制专升本 科教学计划规定的全部课程，成绩合格，准予毕业

校 名：长安大学

校（院）长：马建

批准文号：(83)教成字002号

证书编号：107105201105200295

二〇一一年七月一日

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

姓名 张旭东

性别 男 民族 汉

出生 1986年9月8日

住址 广州市天河区先烈东横路
11号



公民身份号码 445281198609082432



中华人民共和国 居民身份证

签发机关 广州市公安局天河分局

有效期限 2015.12.17-2035.12.17



验证码：20241125616068556

广东省直社会保险参保证明

参保人姓名：张旭东

性别：男

证件号码：445281198609082432

人员状态：参保缴费

该参保人在广东省社会保险基金管理局参加社会保险情况如下：

(一) 参保基本情况：

险种类型	累计缴费年限
基本养老保险	实缴191个月 缓缴0个月
险种类型	参保时间
工伤保险	20081219
生育保险	/

(二) 参保缴费明细：

金额单位：元

缴费年月	单位编码	缴费工资	养老	工伤	生育	备注
			个人缴费	单位缴费	单位缴费	
202301	112200020104	7391	591.28	已参保	/	
202302	112200020104	7391	591.28	已参保	/	
202303	112200020104	7391	591.28	已参保	/	
202304	112200020104	7391	591.28	已参保	/	
202305	112200020104	7391	591.28	已参保	/	
202306	112200020104	7391	591.28	已参保	/	
202307	112200020104	7391	591.28	已参保	/	
202308	112200020104	7391	591.28	已参保	/	
202309	112200020104	7391	591.28	已参保	/	
202310	112200020104	7391	591.28	已参保	/	
202311	112200020104	7391	591.28	已参保	/	
202312	112200020104	7391	591.28	已参保	/	
202401	112200020104	7391	591.28	已参保	/	
202402	112200020104	7391	591.28	已参保	/	
202403	112200020104	7391	591.28	已参保	/	
202404	112200020104	7391	591.28	已参保	/	
202405	112200020104	7391	591.28	已参保	/	
202406	112200020104	7391	591.28	已参保	/	
202407	112200020104	7391	591.28	已参保	/	
202408	112200020104	7391	591.28	已参保	/	
202409	112200020104	7391	591.28	已参保	/	
202410	112200020104	7391	591.28	已参保	/	



备注：

1、本《参保证明》可由参保单位在我局的互联网公共服务网页上自行打印，作为参保人在该单位工作期间参加社会保险的证明，向相关部门提供。查验部门可通过上面条形码进行核查，本条形码有效期至2025-05-11. 核查网页地址：<https://ggfw.hrss.gd.gov.cn>。

2、表中“单位编号”对应的单位名称如下：

112200020104:广东省建筑工程机械施工有限公司

3、参保单位实际参保缴费情况，以省社保局信息系统记载的最新数据为准。

4、本《参保证明》标注的“缓缴”是指：《转发人力资源社会保障部办公厅 国家税务总局办公厅关于特困行业阶段性实施缓缴企业社会保险费政策的通知》（粤人社规〔2022〕11号）、《广东省人力资源和社会保障厅 广东省发展和改革委员会 广东省财政厅 国家税务总局广东省税务局关于实施扩大阶段性缓缴社会保险费政策实施范围等政策的通知》（粤人社规〔2022〕15号）等文件实施范围内的企业申请缓缴三项社保费单位缴费部分。

5、基本养老保险的累计缴费年限已剔除已办理退保的缴费年限。

安全员 钟利锋

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(2021)0140318

姓名:钟利锋

性别:男

出生年月:1998年03月29日

企业名称:广东省建筑工程机械施工有限公司

职务:专职安全生产管理人员

初次领证日期:2021年11月22日

有效期:2024年08月21日 至 2027年11月21日



发证机关:广东省住房和城乡建设厅

发证日期:2024年08月21日



中华人民共和国住房和城乡建设部 监制

普通高等学校

毕业证书



学生 钟利锋 性别 男，一九九八年 三 月二十九日生，于二〇一六年
九 月至二〇二〇年 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：广东工业大学华立学院 校（院）长：



王 平

证书编号：136561202005000117

二〇二〇年 六 月二十二日

查询网址：<http://www.chsi.com.cn>

广东省教育厅监制

姓名 钟利锋
性别 男 民族 汉
出生 1998年3月29日
住址 广东省五华县华城镇居委
十字街116号
公民身份号码 441424199803292577



 中华人民共和国
居民身份证

签发机关 五华县公安局
有效期限 2017.08.01-2027.08.01



验证码: 202411046400771371

广东省直社会保险参保证明

参保人姓名: 钟利锋

性别: 男

证件号码: 441424199803292577

人员状态: 参保缴费

该参保人在广东省社会保险基金管理局参加社会保险情况如下:

(一) 参保基本情况:

险种类型	累计缴费年限
基本养老保险	实缴52个月 缓缴0个月
险种类型	参保时间
工伤保险	20200724
生育保险	/

(二) 参保缴费明细: 金额单位: 元

缴费年月	单位编码	缴费工资	养老	工伤	生育	备注
			个人缴费	单位缴费	单位缴费	
202301	112200020104	4588	367.04	已参保	/	
202302	112200020104	4588	367.04	已参保	/	
202303	112200020104	4588	367.04	已参保	/	
202304	112200020104	4588	367.04	已参保	/	
202305	112200020104	4588	367.04	已参保	/	
202306	112200020104	4588	367.04	已参保	/	
202307	112200020104	5284	422.72	已参保	/	
202308	112200020104	5284	422.72	已参保	/	
202309	112200020104	5284	422.72	已参保	/	
202310	112200020104	5284	422.72	已参保	/	
202311	112200020104	5284	422.72	已参保	/	
202312	112200020104	5284	422.72	已参保	/	
202401	112200020104	5284	422.72	已参保	/	
202402	112200020104	5284	422.72	已参保	/	
202403	112200020104	5284	422.72	已参保	/	
202404	112200020104	5284	422.72	已参保	/	
202405	112200020104	5284	422.72	已参保	/	
202406	112200020104	5284	422.72	已参保	/	
202407	112200020104	5284	422.72	已参保	/	
202408	112200020104	5284	422.72	已参保	/	
202409	112200020104	5284	422.72	已参保	/	
202410	112200020104	5284	422.72	已参保	/	

备注:

1、本《参保证明》可由参保单位在我局的互联网公共服务网页上自行打印,作为参保人在该单位工作期间参加社会保险的证明,向相关部门提供。查验部门可通过上面条形码进行核查,本条形码有效期至2025-05-03。核查网页地址: <https://ggfw.hrss.gd.gov.cn>。

2、表中“单位编号”对应的单位名称如下:

112200020104:广东省建筑工程机械施工有限公司

3、参保单位实际参保缴费情况,以省社保局信息系统记载的最新数据为准。

4、本《参保证明》标注的“缓缴”是指:《转发人力资源社会保障部办公厅 国家税务总局办公厅关于特困行业阶段性实施缓缴企业社会保险费政策的通知》(粤人社规〔2022〕11号)、《广东省人力资源和社会保障厅 广东省发展和改革委员会 广东省财政厅 国家税务总局广东省税务局关于实施扩大阶段性缓缴社会保险费政策实施范围等政策的通知》(粤人社规〔2022〕15号)等文件实施范围内的企业申请缓缴三项社保费单位缴费部分。

5、基本养老保险的累计缴费年限已剔除已办理退保的缴费年限。



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（2012）0009617

姓 名：董育彪

性 别：男

出生年月：1987年02月11日

企业名称：广东省建筑工程机械施工有限公司

职 务：专职安全生产管理人员

初次领证日期：2012年08月24日

有效 期：2024年05月24日 至 2027年08月23日



发证机关：广东省住房和城乡建设厅

发证日期：2024年05月24日





董育彪 于 2017 年

12 月，经 广东省建筑工程技
术工程师资格第二

评审委员会评审通过，
具备 市政路桥施工工程师

资格。特发此证



粤中取证字第 1800103029190 号



发证单位：

2018 年 01 月 05 日

成人高等教育

毕业证书



学生 董育彪 性别 男，一九八七年二 月十一 日生，于二〇一
年 三 月至二〇一三年 七 月在本校 道路桥梁与渡河工程
专业， 函授 学习，修完 2.5年制专升本 科教学计划规定的全部课程，
成绩合格，准予毕业。

校 名：长安大学

校（院）长： 马建

批准文号：(83)教成字002号

证书编号：107105201305200274

二〇一三年 七 月 一 日

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





验证码：202411044905220740

广东省直社会保险参保证明

参保人姓名：董育彪

性别：男

证件号码：440982198702115630

人员状态：参保缴费

该参保人在广东省社会保险基金管理局参加社会保险情况如下：

(一) 参保基本情况：

险种类型	累计缴费年限
基本养老保险	实缴172个月 缓缴0个月
险种类型	参保时间
工伤保险	20100712
生育保险	/

(二) 参保缴费明细： 金额单位：元

缴费年月	单位编码	缴费工资	养老	工伤	生育	备注
			个人缴费	单位缴费	单位缴费	
202301	112200020104	5832	466.56	已参保	/	
202302	112200020104	5832	466.56	已参保	/	
202303	112200020104	5832	466.56	已参保	/	
202304	112200020104	5832	466.56	已参保	/	
202305	112200020104	5832	466.56	已参保	/	
202306	112200020104	5832	466.56	已参保	/	
202307	112200020104	5832	466.56	已参保	/	
202308	112200020104	5832	466.56	已参保	/	
202309	112200020104	5832	466.56	已参保	/	
202310	112200020104	5832	466.56	已参保	/	
202311	112200020104	5832	466.56	已参保	/	
202312	112200020104	5832	466.56	已参保	/	
202401	112200020104	5832	466.56	已参保	/	
202402	112200020104	5832	466.56	已参保	/	
202403	112200020104	5832	466.56	已参保	/	
202404	112200020104	5832	466.56	已参保	/	
202405	112200020104	5832	466.56	已参保	/	
202406	112200020104	5832	466.56	已参保	/	
202407	112200020104	5832	466.56	已参保	/	
202408	112200020104	5832	466.56	已参保	/	
202409	112200020104	5832	466.56	已参保	/	
202410	112200020104	5832	466.56	已参保	/	

备注：

1、本《参保证明》可由参保单位在我局的互联网公共服务网页上自行打印，作为参保人在该单位工作期间参加社会保险的证明，向相关部门提供。查验部门可通过上面条形码进行核查，本条形码有效期至2025-05-03。核查网页地址：<https://ggfw.hrss.gd.gov.cn>。

2、表中“单位编号”对应的单位名称如下：

112200020104：广东省建筑工程机械施工有限公司

3、参保单位实际参保缴费情况，以省社保局信息系统记载的最新数据为准。

4、本《参保证明》标注的“缓缴”是指：《转发人力资源社会保障部办公厅 国家税务总局办公厅关于特困行业阶段性实施缓缴企业社会保险费政策的通知》（粤人社规〔2022〕11号）、《广东省人力资源和社会保障厅 广东省发展和改革委员会 广东省财政厅 国家税务总局广东省税务局关于实施扩大阶段性缓缴社会保险费政策实施范围等政策的通知》（粤人社规〔2022〕15号）等文件实施范围内的企业申请缓缴三项社保费单位缴费部分。

5、基本养老保险的累计缴费年限已剔除已办理退保的缴费年限。



施工员 刘世军

证书编码: 0441610494416001949

住房和城乡建设领域施工现场专业人员 职业培训合格证



姓名: 刘世军

身份证号: 440111196806200073

岗位名称: 市政工程施工员

参加住房和城乡建设领域施工现场
专业人员职业培训, 测试成绩合格。

继续教育记录:

2022 年度, 继续教育学时为 32 学时。

2021 年度, 继续教育学时为 32 学时。



扫码验证

培训机构: 广东省

发证时间: 2020年 10月 20日

查询地址: <http://rcgz.mohurd.gov.cn>



刘世军 2017 年

12 月，经 广东省建筑工程技
术工程师资格第二

评审委员会评审通过，
具备 市政路桥施工工程师

资格。特发此证



粤中取证字第 1800103029343 号



发证单位：
2018 年 01 月 05 日

姓名 刘世军
性别 男 民族 汉
出生 1968 年 6 月 20 日
住址 广州市黄埔区石化南一街
141号大院7号107房



公民身份号码 440111196806200073



中华人民共和国
居民身份证

签发机关 广州市公安局黄埔分局

有效期限 2005.09.22-2025.09.22



验证码：202411125945525756

广东省直社会保险参保证明

参保人姓名：刘世军

性别：男

证件号码：440111196806200073

人员状态：参保缴费

该参保人在广东省社会保险基金管理局参加社会保险情况如下：

(一) 参保基本情况：

险种类型	累计缴费年限
基本养老保险	实缴370个月 缓缴0个月
险种类型	参保时间
工伤保险	19920401
生育保险	/

(二) 参保缴费明细：

金额单位：元

缴费年月	单位编码	缴费工资	养老	工伤	生育	备注
			个人缴费	单位缴费	单位缴费	
202301	112200020104	13501	1080.08	已参保	/	
202302	112200020104	13501	1080.08	已参保	/	
202303	112200020104	13501	1080.08	已参保	/	
202304	112200020104	13501	1080.08	已参保	/	
202305	112200020104	13501	1080.08	已参保	/	
202306	112200020104	13501	1080.08	已参保	/	
202307	112200020104	13501	1080.08	已参保	/	
202308	112200020104	13501	1080.08	已参保	/	
202309	112200020104	13501	1080.08	已参保	/	
202310	112200020104	13501	1080.08	已参保	/	
202311	112200020104	13501	1080.08	已参保	/	
202312	112200020104	13501	1080.08	已参保	/	
202401	112200020104	13501	1080.08	已参保	/	
202402	112200020104	13501	1080.08	已参保	/	
202403	112200020104	13501	1080.08	已参保	/	
202404	112200020104	13501	1080.08	已参保	/	
202405	112200020104	13501	1080.08	已参保	/	
202406	112200020104	13501	1080.08	已参保	/	
202407	112200020104	13501	1080.08	已参保	/	
202408	112200020104	13501	1080.08	已参保	/	
202409	112200020104	13501	1080.08	已参保	/	
202410	112200020104	13501	1080.08	已参保	/	



备注：

1、本《参保证明》可由参保单位在我局的互联网公共服务网页上自行打印，作为参保人在该单位工作期间参加社会保险的证明，向相关部门提供。查验部门可通过上面条形码进行核查，本条形码有效期至2025-05-11。核查网页地址：<https://ggfw.hrss.gd.gov.cn>。

2、表中“单位编号”对应的单位名称如下：
112200020104：广东省建筑工程机械施工有限公司

3、参保单位实际参保缴费情况，以省社保局信息系统记载的最新数据为准。

4、本《参保证明》标注的“缓缴”是指：《转发人力资源社会保障部办公厅 国家税务总局办公厅关于特困行业阶段性实施缓缴企业社会保险费政策的通知》（粤人社规〔2022〕11号）、《广东省人力资源和社会保障厅 广东省发展和改革委员会 广东省财政厅 国家税务总局广东省税务局关于实施扩大阶段性缓缴社会保险费政策实施范围等政策的通知》（粤人社规〔2022〕15号）等文件实施范围内的企业申请缓缴三项社保费单位缴费部分。

5、基本养老保险的累计缴费年限已剔除已办理退保的缴费年限。

证书编码：0441710994417001589

住房和城乡建设领域施工现场专业人员 职业培训合格证



姓 名： 黄挺

身份证号： 440509199208272812

岗位名称： 市政工程质量员

参加住房和城乡建设领域施工现场
专业人员职业培训，测试成绩合格。

继续教育记录：

2022 年度，继续教育学时为 32 学时。

2021 年度，继续教育学时为 32 学时。



扫码验证

培训机构： 广东省

发证时间： 2020年 10月 31日

查询地址：<http://rcgz.mohurd.gov.cn>



粤初职证字第 1800106030946

工程机械

黄挺 于2017

年 08 月，经广东省建筑工程集团有限公司专业技术资格考核认定小组 考核认定，具备 建筑施工助理工程师

资格。特发此证

发证单位：



2018 年 01 月 05 日

普通高等学校

毕业证书



学生 黄挺 性别男，一九九二年八月二十七日生，于二〇一一年九月至二〇一四年六月在本校 建筑设备工程技术 专业（建筑水电工程）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：广东工程职业技术学院 校（院）长：



劳博士

证书编号：139301201406001414

二〇一四年六月二十八日

查询网址：<http://www.chsi.com.cn>

广东省教育厅监制





验证码: 202411125893226608

广东省直社会保险参保证明

参保人姓名: 黄挺

性别: 男

证件号码: 440509199208272812

人员状态: 参保缴费

该参保人在广东省社会保险基金管理局参加社会保险情况如下:

(一) 参保基本情况:

险种类型	累计缴费年限
基本养老保险	实缴124个月 缓缴0个月
险种类型	参保时间
工伤保险	20140701
生育保险	/

(二) 参保缴费明细:

金额单位: 元

缴费年月	单位编码	缴费工资	养老	工伤	生育	备注
			个人缴费	单位缴费	单位缴费	
202301	112200020104	4588	367.04	已参保	/	
202302	112200020104	4588	367.04	已参保	/	
202303	112200020104	4588	367.04	已参保	/	
202304	112200020104	4588	367.04	已参保	/	
202305	112200020104	4588	367.04	已参保	/	
202306	112200020104	4588	367.04	已参保	/	
202307	112200020104	5284	422.72	已参保	/	
202308	112200020104	5284	422.72	已参保	/	
202309	112200020104	5284	422.72	已参保	/	
202310	112200020104	5284	422.72	已参保	/	
202311	112200020104	5284	422.72	已参保	/	
202312	112200020104	5284	422.72	已参保	/	
202401	112200020104	5284	422.72	已参保	/	
202402	112200020104	5284	422.72	已参保	/	
202403	112200020104	5284	422.72	已参保	/	
202404	112200020104	5284	422.72	已参保	/	
202405	112200020104	5284	422.72	已参保	/	
202406	112200020104	5284	422.72	已参保	/	
202407	112200020104	5284	422.72	已参保	/	
202408	112200020104	5284	422.72	已参保	/	
202409	112200020104	5284	422.72	已参保	/	
202410	112200020104	5284	422.72	已参保	/	



备注:

1、本《参保证明》可由参保单位在我局的互联网公共服务网页上自行打印,作为参保人在该单位工作期间参加社会保险的证明,向相关部门提供。查验部门可通过上面条形码进行核查,本条形码有效期至2025-05-11。核查网页地址: <https://ggfw.hrss.gd.gov.cn>。

2、表中“单位编号”对应的单位名称如下:

112200020104: 广东省建筑工程机械施工有限公司

3、参保单位实际参保缴费情况,以省社保局信息系统记载的最新数据为准。

4、本《参保证明》标注的“缓缴”是指:《转发人力资源社会保障部办公厅 国家税务总局办公厅关于特困行业阶段性实施缓缴企业社会保险费政策的通知》(粤人社规〔2022〕11号)、《广东省人力资源和社会保障厅 广东省发展和改革委员会 广东省财政厅 国家税务总局广东省税务局关于实施扩大阶段性缓缴社会保险费政策实施范围等政策的通知》(粤人社规〔2022〕15号)等文件实施范围内的企业申请缓缴三项社保费单位缴费部分。

5、基本养老保险的累计缴费年限已剔除已办理退保的缴费年限。

证书编码: 0441611194416002667

住房和城乡建设领域施工现场专业人员 职业培训合格证



姓名: 李锴

身份证号: 430902199110064519

岗位名称: 材料员

参加住房和城乡建设领域施工现场
专业人员职业培训, 测试成绩合格。

继续教育记录:

2022 年度, 继续教育学时为 32 学时。

2021 年度, 继续教育学时为 32 学时。



扫码验证

培训机构: 广东省

发证时间: 2020年 10月 20日

查询地址: <http://rcgz.mohurd.gov.cn>

广东省职称证书

姓 名：李锴

身份证号：430902199110064519



职称名称：工程师

专 业：市政路桥施工

级 别：中级

取得方式：职称评审

通过时间：2020年12月31日

评审组织：广东省建筑工程技术工程师资格第二评审委员会

证书编号：2100103128252

发证单位：广东省建筑工程集团有限公司

发证时间：2021年01月08日



查询网址：<http://www.gdhrss.gov.cn/gdweb/zyjsrc>

普通高等学校

毕业证书



学生 李锴 性别 男 , 一九九一 年 十 月 六 日生, 于

二〇一三年 九 月至 二〇一五年 六 月在本校 土木工程

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: 湖南城市学院

校(院)长:

李建奇

证书编号: 115271201505001337

二〇一五年 六 月 二十六日

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



中华人民共和国 居民身份证

签发机关 益阳市公安局资阳分局

有效期限 2021.04.15-2041.04.15

姓名 李 锴

性别 男 民族 汉

出生 1991 年 10 月 6 日

住址 湖南省益阳市资阳区长春
镇白鹿铺村新塘村民组27
号

公民身份号码 430902199110064519





验证码: 20241125986382191

广东省直社会保险参保证明

参保人姓名: 李楷

性别: 男

证件号码: 430902199110064519

人员状态: 参保缴费

该参保人在广东省社会保险基金管理局参加社会保险情况如下:

(一) 参保基本情况:

险种类型	累计缴费年限
基本养老保险	实缴112个月 缓缴0个月
险种类型	参保时间
工伤保险	20150701
生育保险	/

(二) 参保缴费明细:

金额单位: 元

缴费年月	单位编码	缴费工资	养老	工伤	生育	备注
			个人缴费	单位缴费	单位缴费	
202301	112200020104	4588	367.04	已参保	/	
202302	112200020104	4588	367.04	已参保	/	
202303	112200020104	4588	367.04	已参保	/	
202304	112200020104	4588	367.04	已参保	/	
202305	112200020104	4588	367.04	已参保	/	
202306	112200020104	4588	367.04	已参保	/	
202307	112200020104	5284	422.72	已参保	/	
202308	112200020104	5284	422.72	已参保	/	
202309	112200020104	5284	422.72	已参保	/	
202310	112200020104	5284	422.72	已参保	/	
202311	112200020104	5284	422.72	已参保	/	
202312	112200020104	5284	422.72	已参保	/	
202401	112200020104	5284	422.72	已参保	/	
202402	112200020104	5284	422.72	已参保	/	
202403	112200020104	5284	422.72	已参保	/	
202404	112200020104	5284	422.72	已参保	/	
202405	112200020104	5284	422.72	已参保	/	
202406	112200020104	5284	422.72	已参保	/	
202407	112200020104	5284	422.72	已参保	/	
202408	112200020104	5284	422.72	已参保	/	
202409	112200020104	5284	422.72	已参保	/	
202410	112200020104	5284	422.72	已参保	/	



备注:

1、本《参保证明》可由参保单位在我局的互联网公共服务网页上自行打印,作为参保人在该单位工作期间参加社会保险的证明,向相关部门提供。查验部门可通过上面条形码进行核查,本条形码有效期至2025-05-11。核查网页地址: <https://ggfw.hrss.gd.gov.cn>。

2、表中“单位编号”对应的单位名称如下:

112200020104:广东省建筑工程机械施工有限公司

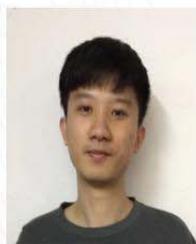
3、参保单位实际参保缴费情况,以省社保局信息系统记载的最新数据为准。

4、本《参保证明》标注的“缓缴”是指:《转发人力资源社会保障部办公厅 国家税务总局办公厅关于特困行业阶段性实施缓缴企业社会保险费政策的通知》(粤人社规〔2022〕11号)、《广东省人力资源和社会保障厅 广东省发展和改革委员会 广东省财政厅 国家税务总局广东省税务局关于实施扩大阶段性缓缴社会保险费政策实施范围等政策的通知》(粤人社规〔2022〕15号)等文件实施范围内的企业申请缓缴三项社保费单位缴费部分。

5、基本养老保险的累计缴费年限已剔除已办理退保的缴费年限。

证书编码：0441711494417005488

住房和城乡建设领域施工现场专业人员 职业培训合格证



姓名：莫少豪

身份证号：440111199401196030

岗位名称：资料员

参加住房和城乡建设领域施工现场
专业人员职业培训，测试成绩合格。

继续教育记录：

2022 年度，继续教育学时为 32 学时。

2021 年度，继续教育学时为 32 学时。



扫码验证

培训机构：广东省

发证时间：2020年 11月 17日

查询地址：<http://rcgz.mohurd.gov.cn>



粤初职证字第 1800106030975号

莫少豪

莫少豪 7017

年 08 月，经 广东省建筑工程集团
有限公司专业技术资格考

核认定小组 考核认定，

具备 市政路桥施工助理工
程师

资格。特发此证

发证单位：



2018 年 01 月 05 日

普通高等学校

毕业证书



学生 莫少豪 性别 男，一九九四年 一 月十九 日生，于二〇一二年
九 月至二〇一六年 六 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：广东工业大学华立学院 校（院）长：



莫少豪

证书编号：136561201605000233

二〇一六年 六 月三十 日

查询网址：<http://www.chsi.com.cn>

广东省教育厅监制

姓名 莫少豪
性别 男 民族 汉
出生 1994 年 1 月 19 日
住址 广州市越秀区兴隆东街13
号1002房
公民身份号码 440111199401196030



 中华人民共和国
居民身份 证
签发机关 广州市公安局越秀分局
有效期限 2023.07.11-2043.07.11



验证码: 202411125850762420

广东省直社会保险参保证明

参保人姓名: 莫少豪

性别: 男

证件号码: 440111199401196030

人员状态: 参保缴费

该参保人在广东省社会保险基金管理局参加社会保险情况如下:

(一) 参保基本情况:

险种类型	累计缴费年限
基本养老保险	实缴100个月 缓缴0个月
险种类型	参保时间
工伤保险	20160701
生育保险	/

(二) 参保缴费明细:

金额单位: 元

缴费年月	单位编码	缴费工资	养老	工伤	生育	备注
			个人缴费	单位缴费	单位缴费	
202301	112200020104	4588	367.04	已参保	/	
202302	112200020104	4588	367.04	已参保	/	
202303	112200020104	4588	367.04	已参保	/	
202304	112200020104	4588	367.04	已参保	/	
202305	112200020104	4588	367.04	已参保	/	
202306	112200020104	4588	367.04	已参保	/	
202307	112200020104	5284	422.72	已参保	/	
202308	112200020104	5284	422.72	已参保	/	
202309	112200020104	5284	422.72	已参保	/	
202310	112200020104	5284	422.72	已参保	/	
202311	112200020104	5284	422.72	已参保	/	
202312	112200020104	5284	422.72	已参保	/	
202401	112200020104	5284	422.72	已参保	/	
202402	112200020104	5284	422.72	已参保	/	
202403	112200020104	5284	422.72	已参保	/	
202404	112200020104	5284	422.72	已参保	/	
202405	112200020104	5284	422.72	已参保	/	
202406	112200020104	5284	422.72	已参保	/	
202407	112200020104	5284	422.72	已参保	/	
202408	112200020104	5284	422.72	已参保	/	
202409	112200020104	5284	422.72	已参保	/	
202410	112200020104	5284	422.72	已参保	/	

备注:

1、本《参保证明》可由参保单位在我局的互联网公共服务网页上自行打印,作为参保人在该单位工作期间参加社会保险的证明,向相关部门提供。查验部门可通过上面条形码进行核查,本条形码有效期至2025-05-11。核查网页地址: <https://ggfw.hrss.gd.gov.cn>。

2、表中“单位编号”对应的单位名称如下:

112200020104: 广东省建筑工程机械施工有限公司

3、参保单位实际参保缴费情况,以省社保局信息系统记载的最新数据为准。

4、本《参保证明》标注的“缓缴”是指:《转发人力资源社会保障部办公厅 国家税务总局办公厅关于特困行业阶段性实施缓缴企业社会保险费政策的通知》(粤人社规〔2022〕11号)、《广东省人力资源和社会保障厅 广东省发展和改革委员会 广东省财政厅 国家税务总局广东省税务局关于实施扩大阶段性缓缴社会保险费政策实施范围等政策的通知》(粤人社规〔2022〕15号)等文件实施范围内的企业申请缓缴三项社保费单位缴费部分。

5、基本养老保险的累计缴费年限已剔除已办理退保的缴费年限。



证书编码：0441711394417001415

住房和城乡建设领域施工现场专业人员 职业培训合格证



姓名：王炜钊

身份证号：445201198911120071

岗位名称：劳务员

参加住房和城乡建设领域施工现场
专业人员职业培训，测试成绩合格。

继续教育记录：

2022 年度，继续教育学时为 32 学时。

2021 年度，继续教育学时为 32 学时。



扫码验证

培训机构：广东省

发证时间：2020年 11月 11日

查询地址：<http://rcgz.mohurd.gov.cn>



王炜钊 2017 年

12 月，经 广东省建筑工程技
术工程师资格第二

评审委员会评审通过，
具备 建筑施工工程师

资格。特发此证



粤中取证字第 800103029053 号



发证机关：
2018 年 01 月 05 日

普通高等学校

毕业证书



学生 王炜钊 性别男，一九八九年十一月十二日生，于二〇〇八年
九月至二〇一一年六月在本校 工程造价 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：广州城建职业学院 校（院）长：张富良

证书编号：141361201106080407

二〇一一年 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>





验证码: 20241126131058661

广东省直社会保险参保证明

参保人姓名: 王炜钊

性别: 男

证件号码: 445201198911120071

人员状态: 参保缴费

该参保人在广东省社会保险基金管理局参加社会保险情况如下:

(一) 参保基本情况:

险种类型	累计缴费年限
基本养老保险	实缴160个月 缓缴0个月
险种类型	参保时间
工伤保险	20110712
生育保险	/

(二) 参保缴费明细:

金额单位: 元

缴费年月	单位编码	缴费工资	养老	工伤	生育	备注
			个人缴费	单位缴费	单位缴费	
202301	112200020104	5242	419.36	已参保	/	
202302	112200020104	5242	419.36	已参保	/	
202303	112200020104	5242	419.36	已参保	/	
202304	112200020104	5242	419.36	已参保	/	
202305	112200020104	5242	419.36	已参保	/	
202306	112200020104	5242	419.36	已参保	/	
202307	112200020104	5284	422.72	已参保	/	
202308	112200020104	5284	422.72	已参保	/	
202309	112200020104	5284	422.72	已参保	/	
202310	112200020104	5284	422.72	已参保	/	
202311	112200020104	5284	422.72	已参保	/	
202312	112200020104	5284	422.72	已参保	/	
202401	112200020104	5284	422.72	已参保	/	
202402	112200020104	5284	422.72	已参保	/	
202403	112200020104	5284	422.72	已参保	/	
202404	112200020104	5284	422.72	已参保	/	
202405	112200020104	5284	422.72	已参保	/	
202406	112200020104	5284	422.72	已参保	/	
202407	112200020104	5284	422.72	已参保	/	
202408	112200020104	5284	422.72	已参保	/	
202409	112200020104	5284	422.72	已参保	/	
202410	112200020104	5284	422.72	已参保	/	

备注:

1、本《参保证明》可由参保单位在我局的互联网公共服务网页上自行打印,作为参保人在该单位工作期间参加社会保险的证明,向相关部门提供。查验部门可通过上面条形码进行核查,本条形码有效期至2025-05-11,核查网页地址: <https://ggfw.hrss.gd.gov.cn>。

2、表中“单位编号”对应的单位名称如下:

112200020104: 广东省建筑工程机械施工有限公司

3、参保单位实际参保缴费情况,以省社保局信息系统记载的最新数据为准。

4、本《参保证明》标注的“缓缴”是指:《转发人力资源社会保障部办公厅 国家税务总局办公厅关于特困行业阶段性实施缓缴企业社会保险费政策的通知》(粤人社规〔2022〕11号)、《广东省人力资源和社会保障厅 广东省发展和改革委员会 广东省财政厅 国家税务总局广东省税务局关于实施扩大阶段性缓缴社会保险费政策实施范围等政策的通知》(粤人社规〔2022〕15号)等文件实施范围内的企业申请缓缴三项社保费单位缴费部分。

5、基本养老保险的累计缴费年限已剔除已办理退保的缴费年限。



协调专员 高石平

22



粤高取证字第 12001055814 号
公民身份号码: 441822197209035332
1200101055814

高石平 于 二〇一二年
十二月, 经 广州市建筑工程技
术高级工程师资格

评审委员会评审通过,
具备 建筑工程管理高级工程师
资格。特发此证



发证机关:
二〇一三年三月二十八日



(无国家教育委员会成人高等教育证书专用章无效)

(19)

批准文号：国家教委教成字〔1985〕037号

证书编号：9507047

学生高石平,性别男,一九七二年九月三日生。于一九九三年九月至一九九五年七月在本校(院)工业与民用建筑专业脱产学习,修完两年制专科教学计划规定的全部课程,成绩合格,准予毕业。



一九九五年七月九日

姓名 高石平
 性别 男 民族 汉
 出生 1972年9月3日
 住址 广东省英德市英城利民路
 建安一分公司



公民身份号码 441822197209035332



中华人民共和国
 居民身份证

签发机关 英德市公安局
 有效期限 2006.03.13-2026.03.13



验证码: 202411125786531101

广东省直社会保险参保证明

参保人姓名: 高石平

性别: 男

证件号码: 441822197209035332

人员状态: 参保缴费

该参保人在广东省社会保险基金管理局参加社会保险情况如下:

(一) 参保基本情况:

险种类型	累计缴费年限
基本养老保险	实缴65个月 缓缴0个月
险种类型	参保时间
工伤保险	20161201
生育保险	/

(二) 参保缴费明细: 金额单位: 元

缴费年月	单位编码	缴费工资	养老	工伤	生育	备注
			个人缴费	单位缴费	单位缴费	
202301	112200020104	6051	484.08	已参保	/	
202302	112200020104	6051	484.08	已参保	/	
202303	112200020104	6051	484.08	已参保	/	
202304	112200020104	6051	484.08	已参保	/	
202305	112200020104	6051	484.08	已参保	/	
202306	112200020104	6051	484.08	已参保	/	
202307	112200020104	6051	484.08	已参保	/	
202308	112200020104	6051	484.08	已参保	/	
202309	112200020104	6051	484.08	已参保	/	
202310	112200020104	6051	484.08	已参保	/	
202311	112200020104	6051	484.08	已参保	/	
202312	112200020104	6051	484.08	已参保	/	
202401	112200020104	6051	484.08	已参保	/	
202402	112200020104	6051	484.08	已参保	/	
202403	112200020104	6051	484.08	已参保	/	
202404	112200020104	6051	484.08	已参保	/	
202405	112200020104	6051	484.08	已参保	/	
202406	112200020104	6051	484.08	已参保	/	
202407	112200020104	6051	484.08	已参保	/	
202408	112200020104	6051	484.08	已参保	/	
202409	112200020104	6051	484.08	已参保	/	

备注:

1、本《参保证明》可由参保单位在我局的互联网公共服务网页上自行打印,作为参保人在该单位工作期间参加社会保险的证明,向相关部门提供。查验部门可通过上面条形码进行核查,本条形码有效期至2025-05-11。核查网页地址: <https://ggfw.hrss.gd.gov.cn>。

2、表中“单位编号”对应的单位名称如下:

112200020104: 广东省建筑工程机械施工有限公司

3、参保单位实际参保缴费情况,以省社保局信息系统记载的最新数据为准。

4、本《参保证明》标注的“缓缴”是指:《转发人力资源社会保障部办公厅 国家税务总局办公厅关于特困行业阶段性实施缓缴企业社会保险费政策的通知》(粤人社规〔2022〕11号)、《广东省人力资源和社会保障厅 广东省发展和改革委员会 广东省财政厅 国家税务总局广东省税务局关于实施扩大阶段性缓缴社会保险费政策实施范围等政策的通知》(粤人社规〔2022〕15号)等文件实施范围内的企业申请缓缴三项社保费单位缴费部分。

5、基本养老保险的累计缴费年限已剔除已办理退保的缴费年限。



广东省职称证书

姓名：余荣东

身份证号：445224198502260019



职称名称：高级工程师

专业：建筑工程造价

级别：副高

取得方式：职称评审

通过时间：2020年11月13日

评审组织：广东省建筑工程技术高级专业技术资格评审委员会

证书编号：2100101125481

发证单位：广东省人力资源和社会保障厅

发证时间：2021年02月09日



查询网址：<http://www.gdhrss.gov.cn/gdweb/zyjsrc>

成人高等教育

毕业证书



学生 余荣东 性别男，一九八五年二月二十六日生，于二〇一一年三月至二〇一四年一月在本校 土木工程

专业 业余 学习，修完 专升本 科教学计划规定的全部课程，成绩合格，准予毕业。

校 名 华南理工大学

校(院)长: 王迎军

批准文号: (80) 教工农字041

证书编号: 105615201405001146

二〇一四年一月二十日

查询网址: <http://www.chsi.com.cn>

广东省教育厅监制

姓名 余荣东

性别 男 民族 汉

出生 1985年2月26日

住址 广州市天河区先烈东横路
7号之二702房

公民身份号码 445224198502260019



中华人民共和国 居民身份证

签发机关 广州市公安局天河分局

有效期限 2019.06.27-2039.06.27



验证码: 202411046427319648

广东省直社会保险参保证明

参保人姓名: 余荣东

性别: 男

证件号码: 445224198502260019

人员状态: 参保缴费

该参保人在广东省社会保险基金管理局参加社会保险情况如下:

(一) 参保基本情况:

险种类型	累计缴费年限
基本养老保险	实缴184个月 缓缴0个月
险种类型	参保时间
工伤保险	20090801
生育保险	/

(二) 参保缴费明细: 金额单位: 元

缴费年月	单位编码	缴费工资	养老	工伤	生育	备注
			个人缴费	单位缴费	单位缴费	
202301	112200020104	4588	367.04	已参保	/	
202302	112200020104	4588	367.04	已参保	/	
202303	112200020104	4588	367.04	已参保	/	
202304	112200020104	4588	367.04	已参保	/	
202305	112200020104	4588	367.04	已参保	/	
202306	112200020104	4588	367.04	已参保	/	
202307	112200020104	5284	422.72	已参保	/	
202308	112200020104	5284	422.72	已参保	/	
202309	112200020104	5284	422.72	已参保	/	
202310	112200020104	5284	422.72	已参保	/	
202311	112200020104	5284	422.72	已参保	/	
202312	112200020104	5284	422.72	已参保	/	
202401	112200020104	5284	422.72	已参保	/	
202402	112200020104	5284	422.72	已参保	/	
202403	112200020104	5284	422.72	已参保	/	
202404	112200020104	5284	422.72	已参保	/	
202405	112200020104	5284	422.72	已参保	/	
202406	112200020104	5284	422.72	已参保	/	
202407	112200020104	5284	422.72	已参保	/	
202408	112200020104	5284	422.72	已参保	/	
202409	112200020104	5284	422.72	已参保	/	
202410	112200020104	5284	422.72	已参保	/	



备注:

1、本《参保证明》可由参保单位在我局的互联网公共服务网页上自行打印,作为参保人在该单位工作期间参加社会保险的证明,向相关部门提供。查验部门可通过上面条形码进行核查,本条形码有效期至2025-05-03。核查网页地址: <https://ggfw.hrss.gd.gov.cn>。

2、表中“单位编号”对应的单位名称如下:

112200020104: 广东省建筑工程机械施工有限公司

3、参保单位实际参保缴费情况,以省社保局信息系统记载的最新数据为准。

4、本《参保证明》标注的“缓缴”是指:《转发人力资源社会保障部办公厅 国家税务总局办公厅关于特困行业阶段性实施缓缴企业社会保险费政策的通知》(粤人社规〔2022〕11号)、《广东省人力资源和社会保障厅 广东省发展和改革委员会 广东省财政厅 国家税务总局广东省税务局关于实施扩大阶段性缓缴社会保险费政策实施范围等政策的通知》(粤人社规〔2022〕15号)等文件实施范围内的企业申请缓缴三项社保费单位缴费部分。

5、基本养老保险的累计缴费年限已剔除已办理退保的缴费年限。

九、投标人关于无不良行为及拟派项目管理机构成员的承诺书

表9 投标人关于无不良行为及拟派项目管理机构成员的承诺书

致招标人：深圳市前海建设投资控股集团有限公司

为了确保本工程招标投标工作进行顺利，同时保证优质高效、文明施工，我方将严格执行建设工程管理的法律法规，规范自身行为，并完全接受固成水质净化厂进厂干管系统完善工程（二期）施工工程的招标文件所有内容。同时，我方本次投标拟派项目经理及其他项目管理机构人员，将严格按照《深圳市人民政府印发关于建设工程招标投标改革若干规定的通知（深府〔2015〕73号）》《深圳市住房和建设局关于印发《深圳市规范项目经理和项目总监理工程师任职行为的若干规定》的通知（深建规〔2022〕1号）》等文件的规定执行。对此，我司作出如下承诺：

1. 近3年内（从招标公告发布之日起倒算）我方或者我方法定代表人无行贿犯罪记录。
2. 近1年内（从截标之日起倒算）无因串通投标、转包、以他人名义投标或者违法分包等违法行为受到建设、交通或者财政部门行政处罚的情形。
3. 无因违反工程质量、安全生产管理规定等原因被建设部门给予红色警示且在警示期内的情形。
4. 无拖欠工人工资被有关部门责令改正而未改正的情形。
5. 近2年内（从截标之日起倒算）未曾有放弃中标资格、拒不签订合同、拒不提供履约担保情形。
6. 无因违反工程质量、安全生产管理规定，或者因串通投标、转包、挂靠以他人名义投标或者违法分包等违法行为，正在接受建设、交通或者财政部门立案调查的情形。
7. 无因违纪、违法受到监察机关、司法机关惩处或被列入行贿黑名单且仍在有效期内的情形。
8. 我方接受招标人定标前审核我方拟派项目经理任职情况及评估拟派项目经理能否到位履职，并在定标时综合考虑该因素。
9. 投标文件中提供的项目经理的信息真实、准确，如信息有误，由我方承担所有不利后果。
10. 在同一时间段内，如我方派出同一人参加多个“中标后不能更换项目经理”的项目投标，一经中标且项目经理任职项目数量达到规定限额的，会立即书面通知招标人，避免对其造成不利影响。
11. 确保拟派项目经理在办理施工许可证时任职项目数量未达到规定限额，否则我方自行承担被招标人取消中标资格或单方面终止合同的责任。
12. 本工程中标后拟派项目经理从本项目截标当日至竣工验收之前均不更换（符合“深府〔2015〕73号文”约定可更换情形的除外），否则自愿无条件接受招标人按合同及相关规定进行处罚。
13. 本工程拟派项目经理没有因不良行为、红色警示等被建设行政主管部门管理系统锁定的情形，如因存在上述情形而导致不能办理施工许可证的，我方自行承担被招标人取消中标资格或单方面终止合同的责任。
14. 中标后本工程拟派项目管理机构成员不变更，否则自愿接受招标人按合同及相关规定进行处罚。
15. 我方接受招标人对于建设工程项目的廉政要求，中标后签订《建设工程项目廉政协议》。
16. 我方如有违反以上承诺，招标人有权将我方列入供应商不良行为负面清单，并向主管部门反映相关情况。招标人在过多投标人淘汰和定标环节中对我方以上违反承诺的情形所作出的处理及相关决定，我方对此无条件接受。

承诺单位：广东省建筑工程机械施工有限公司（公章）

法定代表人（签字/盖章）：

承诺日期：2024年11月11日

