

标段编号：2404-440300-04-01-900042007001

深圳市建设工程施工招标投标 文件

标段名称：南山区公共机构（建筑）供水设施提标改造项目（打包立
项）（施工）IV标段

投标文件内容：资信标文件

投标人：中建科工集团有限公司

日期：2024年12月02日

资信标目录

- 1、投标人综合实力情况
- 2、投标人施工业绩情况
- 3、成套设备生产制造商供货业绩情况
- 4、项目经理业绩情况
- 5、履约评价情况
- 6、科技创新能力
- 7、人员配备情况
- 8、企业获奖情况
- 9、设备品牌情况
- 10、其他

1、投标人综合实力情况

投标人基本情况			
投标人企业名称	中建科工集团有限公司	法定代表人姓名	吴红涛
资质类别及等级	市政公用工程施工总承包一级	项目经理资格、职称类别及等级	一级建造师
企业性质	国有	企业办公场所	深圳市南山区粤海街道蔚蓝海岸社区中心路3331号中建科工大厦38层3801
投标人财务状况	营业收入	2021年：2974074.96万元； 2022年：3347629.45万元； 2023年：3310044.39万元 总计：9631748.8万元	
	纳税额	2021年：12500.69万元； 2022年：7228.77万元； 2023年：7989.02万元 总计：27718.48万元	
投标人其他补充说明	中建科工集团有限公司为中央企业，隶属于中国建筑集团，公司注册地址位于深圳市南山区。		

投标人业绩情况					
序号	工程名称	工程类型	合同金额(万元)	合同签订日期/竣工验收时间	备注(在建/完工)
1	大沙河流域市政污水管网完善工程项目(打包立项)(施工)I标段	市政类 水务、管网	18151.215855	2024.06.03	在建
2	深圳市政协文史馆综合改造工程设计采购施工总承包(EPC)	公共场馆改造	6950.487262	2023.05.25	完工

3	襄城县全域污水处理环保工程二期EPC总承包	市政类 水务	93885.83	2022.01.24	在建	
成套设备生产制造商供货业绩情况						
序号	项目名称	工程类型	合同金额(万元)	合同签订日期	供货设备型号	备注
1	深圳市坝光水厂一期工程水泵、鼓风机及起重机设备采购项目	设备采购类	395.039022	2022.9	单级双吸离心泵(ASP350-360B);双吸中开离心清水泵(ASP300-310A、ASP300-310B);单级立式离心清水泵(AICP65-200.6C)等	
2	光明水厂深度处理及二期工程机械设备采购	设备采购类	4237.8503	2023.1	双吸电开离心清水泵Q=5450m ³ /hH=24m;Q=875m ³ /h,H=59m);混合水泵(立式离心泵)(Q=56m ³ /h,H=45m);反冲洗水泵(双	

					吸中开 离心泵 (Q=2600 m ³ /h, H=10m) 等	
3	俊峰丽舍等 15 个 小区二次供水设 施提标改造工程	设备采购类	1308.792685	2022.9.30	离心式 泵(低区 生活变 频主泵 Q=20.8 m ³ /hH =67m,N =5.5KW); 离 心 式泵(高 区生活 变频主 泵 Q=19.2 m ³ /hH =88m,N =7.5KW); 离 心 式泵(高 区生活 变频辅 泵 Q=8m ³ /h , H=88m , N=4KW)等	
项目经理业绩情况						
序号	工程名称	工程类型	合同金额 (万元)	竣工验收 时间	项目经理 姓名	备注
1	石首市乡镇生活 污水处理项目(厂 区建设)	市政管网	7335.4 万元	2020年5月 20 日	刘新星	
2	石首市乡镇生活 污水处理项目(配 套管网建设)	市政管网	27851.96 万元	2020年5月 20 日	刘新星	

履约评价情况					
序号	项目名称	评价单位	评价等级	评价日期	备注
1	区体育中心网球场改扩建工程	深圳市宝安区建筑工务署	优秀	2023年第三季度、第四季度	
2	宝安公共文化艺术中心（博物馆、艺术馆、美术馆）	深圳市宝安区建筑工务署	优秀	2023年第三季度、第四季度	
3	柳州市柳东新区官塘片滨江生态湿地公园项目	柳州市柳东新区管理委员会	优秀	2023年度	
科技创新能力					
序号	专利名称	专利说明	专利颁发机构	专利颁发日期	备注
1	一种排水沟的模板结构	本实用新型涉及排水沟技术领域，具体涉及一种排水沟的模板结构。包括一个或若干个模板件，若干个模板件依次连接形成所述排水沟的模板结构；所述模板件包括第一连接板和两个第二连接板；第一连接板平行于地面设置；两个	国家知识产权局	2023年10月27日	

		<p>第二连接板位于所述第一连接板的底部，分别连接在所述第一连接板的两侧。本实用新型提供了一种排水沟的模板结构，施工程序简化，现场施工速度快，便于操作，有效提高了施工效率。</p>			
2	<p>钢板桩与围檩的连接结构及拉森钢板桩支护</p>	<p>本实用新型公开了一种钢板桩与围檩的连接结构及其拉森钢板桩支护，钢板桩与围檩的连接结构包括围檩附框和传力顶托；围檩附框包括多个连接杆和多个限位框，多个限位框沿横向间隔分布，连</p>	<p>国家知识产权局</p>	<p>2023年2月28日</p>	

		<p>接杆沿横向延伸，且连接杆分别与各个限位框可拆卸连接，限位框内形成有安装区，各个限位框的安装区相对设置，以在围檩附框内形成有用于安装围檩的安装位。进而，在对围檩附框进行运输或存储时，工作人员能够将连接杆和各个限位框拆开，进而减小围檩附框整体结构所占的体积，提高了围檩附框运输或存储时的空间利用率。</p>			
3	市政园林发光路面及道路	<p>本实用新型公开了一种市政园林发光路面及道路，包括：发</p>	国家知识产权局	2022年6月21日	

		<p>光面层, 发光面层包括第一基础层和发光面层, 发光面层覆盖在第一基础层上, 发光面层内参杂有荧光颗粒; 补光灯, 补光灯设置在发光面层旁, 补光灯的光照区域覆盖发光面层; 灯光控制系统, 灯光控制系统与补光灯电性连接以用于控制补光灯的运行状态。通过荧光颗粒的发光路面可以营造一种自然、生态、浪漫的特色慢行步道, 增加了游客的体验乐趣。在发光路面旁设置补光灯, 当荧光颗粒发光能力减弱后, 灯光</p>		
--	--	---	--	--

		控制系统开启补光灯对荧光颗粒进行补光,当补光完成后关闭补光灯避免浪费电能,既可以使发光路面始终保持最佳发光状态,又无需持续供电,节能环保。			
--	--	---	--	--	--

人员配备情况

序号	拟在本项目从事职务	姓名	职称	注册证/上岗证	社保情况 (*年*月--*年*月)	备注
1	项目经理	刘新星	高级工程师	一级建造师(市政公用工程)	2024年1月-2024年10月	
2	技术负责人	赵伟	高级工程师	高级工程师证	2024年1月-2024年10月	
3	质量负责人	谢任斌	工程师	工程师证/质量员岗位证	2024年1月-2024年10月	
4	安全负责人	邓孟绍	工程师	注册安全工程师证/安全生产考核合格证	2024年1月-2024年10月	
5	生产经理	刘楠	高级工程师	高级工程师证	2024年1月-2024年10月	

6	商务负责人	顾同虎	高级工程师	高级工程师证/一级注册造价工程师证	2024年1月-2024年10月	
7	园林工程师	秦旺	工程师	工程师证/市政施工员证书	2024年1月-2024年10月	
8	市政工程师	周奇	高级工程师	高级工程师证	2024年1月-2024年10月	
9	市政工程师	钟梁	高级工程师	高级工程师证	2024年1月-2024年10月	
10	土建工程师	林新炽	高级工程师	高级工程师证	2024年1月-2024年10月	
11	机电工程师	李海洋	高级工程师	高级工程师证/施工员证书	2024年1月-2024年10月	
12	给排水工程师	陈志文	工程师	工程师证/施工员证书	2024年1月-2024年10月	
13	给排水工程师	魏艳青	工程师	工程师证/施工员证书	2024年1月-2024年10月	
14	给排水工程师	魏巍	高级工程师	高级工程师证/施工员证书	2024年1月-2024年10月	
15	测量工程师	黄一晏	高级工程	高级工程师证/测量员证书	2024年1月-2024年10月	

			师			
16	造价工程师	汤磊	高级工程师	高级工程师证	2024年1月-2024年10月	
17	施工员	宋为	工程师	工程师证/施工员证书	2024年1月-2024年10月	
18	质检员	李佳明	工程师	工程师证/质量员证书	2024年1月-2024年10月	
19	预算员	郝思维	工程师	工程师证/预算员证书	2024年1月-2024年10月	
20	安全员	赵思特	工程师	工程师证/安全生产考核合格证	2024年1月-2024年10月	
21	安全员	吴桂煌	工程师	工程师证/安全生产考核合格证	2024年1月-2024年10月	
22	材料员	唐永耀	工程师	工程师证/材料员证书	2024年1月-2024年10月	
23	资料员	杜安容	工程师	工程师证/资料员证书	2024年1月-2024年10月	
24	劳资专管员	姚奇均	工程师	工程师证/劳务员证书	2024年1月-2024年10月	
...						

企业获奖情况

序号	获奖名称	项目名称	获奖级别	颁奖机构	获奖日期	备注
1	国家优质工程奖	柳州市柳东新区文化广场	国家级	中国建筑业协会	2023年12月	
2	深圳市建设工程	前海合作区	市级	深圳建筑业协	2022年	

	安全生产与文明施工优良工地奖	过街天桥一期（T5、T6）项目		会	度下半年	
3	深圳市建设工程安全生产与文明施工优良工地奖	前海合作区跨街公园（G9、G10）项目	市级	深圳建筑业协会	2022年度下半年	

主要设备品牌一览表

序号	设备名称	选用品牌	备注
1	水泵机组	杜科或威乐或格兰富	
2	紫外线消毒器	诚源品牌或柯维品牌或威固品牌	
3	不锈钢水箱	大象品牌或舜禹品牌或恒泰品牌	
4	不锈钢管及管件	纯雨品牌或民乐品牌或健恒品牌	
5	球墨铸铁管	纯雨品牌或民乐品牌或健恒品牌	
6	不锈钢闸阀及球阀	苏阀品牌或远大品牌或伟隆品牌	
7	不锈钢遥控浮球阀	苏阀品牌或远大品牌或伟隆品牌	
8	不锈钢减压阀、排气阀及过滤器	伟隆品牌或苏阀品牌或远大品牌	
9	PLC 系统	西门子品牌或施耐德品牌或 ABB 品牌	
10	变频器	施耐德品牌或 ABB 品牌或西门子品牌	
11	低压断路器	施耐德品牌或西门子品牌或 ABB 品牌	
12	防雷器	OBO 品牌或施耐德品牌或艾默生品牌	
13	液位计及压力变送设备	E+H 品牌或西门子品牌或丹佛斯品牌	

企业性质：

打印	打印预览	页面设置	关闭
----	------	------	----

深圳市市场监督管理局商事主体登记及备案信息查询单(网上公开)

中建科工集团有限公司的基本信息

统一社会信用代码:	914403006803525199
注册号:	440301103621141
商事主体名称:	中建科工集团有限公司
住所:	深圳市南山区粤海街道蔚蓝海岸社区中心路3331号中建科工大厦38层3801
法定代表人:	吴红涛
认缴注册资本(万元):	270000
经济性质:	有限责任公司
成立日期:	2008-09-16
营业期限:	自2008-09-16起至2058-09-16止
核准日期:	2023-06-06
年报情况:	2013年报已公示、2014年报已公示、2015年报已公示、2016年报已公示、2017年报已公示、2018年报已公示、2019年报已公示、2020年报已公示、2021年报已公示、2022年报已公示、2023年报已公示
主体状态:	开业(存续)
分支机构:	中建科工集团有限公司东北分公司,中建科工集团有限公司潮州分公司
备注:	

打印时间: 2024年11月14日9:42:29

版权所有: 深圳市市场监督管理局
地址: 福田区深南大道7010号工商物价大厦

2021 年纳税证明:

纳税证明

深税纳证(2022)77973号

中建科工集团有限公司(统一社会信用代码:914403006803525199)在2021年1月1日至2021年12月31日期间(税款缴纳时间)在我局纳税记录如下:

一、已缴税费情况:

单位:元

序号	税种	自缴税费	代扣(收)代缴税费
1	城镇土地使用税	64,276.25	0
2	城市维护建设税	5,446,314.19	0
3	企业所得税	25,588,008.62	0
4	教育费附加	2,334,134.65	0
5	增值税	77,804,488.47	0
6	房产税	11,094,665.93	0
7	地方教育附加	1,556,089.77	0
8	残疾人就业保障金	927,401.63	0
9	车辆购置税	65,980.18	0
10	环境保护税	125,574.23	0
	合计	125,006,933.92	0
	其中,自缴税款	120,189,307.87	

以上自缴税费,按所属期统计如下:2017年2,984.85元,2018年151,955.82元,2019年70,728.33元,2020年19,505,154.01元,2021年105,276,110.91元。

二、已退税费情况

- (一)出口货物增值税“免抵”税额调库0元(零圆整),未包含在上表的“自缴税费”中。
(二)除出口退税以外的各类退税费0元(零圆整),已在上表的“自缴税费”中扣减。

三、欠缴税费情况

截至2022年1月14日,欠缴税费0元(零圆整)。

特此证明。

网站查询: shenzhen.chinatax.gov.cn 咨询电话: 0755-12366

文书凭证序号: 522201143249914093



2022 年纳税证明:

纳税证明

深税纳证(2023)48195号

中建科工集团有限公司(统一社会信用代码:914403006803525199)在2022年1月1日至2022年12月31日期间(税款缴纳时间)在我局纳税记录如下:

一、已缴税费情况:

单位:元

序号	税种	自缴税费	代扣(收)代缴税费
1	城镇土地使用税	44,167.14	0
2	城市维护建设税	2,486,359.15	0
3	企业所得税	14,473,362.79	287,684.41
4	印花税	8,388,083.04	0
5	教育费附加	1,065,582.49	0
6	增值税	35,519,416.4	0
7	房产税	8,320,999.38	0
8	地方教育附加	710,388.32	0
9	残疾人就业保障金	918,962.07	0
10	车辆购置税	89,876.1	0
11	环境保护税	270,467.94	0
	合计	72,287,664.82	287,684.41
	其中,自缴税款	69,592,731.94	

以上自缴税费,按所属期统计如下:2017年16,409.71元,2019年104,982.61元,2020年66,534.7元,2021年7,888,563.43元,2022年64,047,720.03元。

二、已退税费情况

(一)出口货物增值税“免抵”税额调库0元(零圆整),未包含在上表的“自缴税费”中。

(二)除出口退税以外的各类退税费3,844,558.28元(叁佰捌拾肆万肆仟伍佰伍拾捌圆贰角捌分),已在上表的“自缴税费”中扣减。

三、欠缴税费情况

截至2023年1月10日,欠缴税费0元(零圆整)。

特此证明。

网站查询:shenzhen.chinatax.gov.cn 咨询电话:0755-12366

文书凭证序号:522301100857054360



2023 年纳税证明:



中华人民共和国 税收完税证明

(230) 深税证明 2301589592

税务机关 国家税务总局深圳市税务局

填发日期 2023-12-23

纳税人名称 中建科工集团有限公司

纳税人识别号 914403006803525199

中建科工集团有限公司在2023-01-01至2023-12-22期间(税款缴退时间)在我局纳税记录如下:

一、已缴税费情况:

序号	征收项目	自缴税费	自缴税费(退)	代扣(收)代缴税费	代扣(收)代缴税费(退)
1	城市维护建设税	2564340.06	9725.05	-	-
2	环境保护税	99892.45	-	-	-
3	房产税	11094665.93	-	-	-
4	残疾人就业保障金	838397.92	-	-	-
5	企业所得税	24486334.94	9726522.87	-	-
6	城镇土地使用税	44167.14	-	-	-
7	印花税	12179419.08	-	-	-
8	教育费附加	1099002.88	4167.88	-	-
9	地方教育附加	732668.57	2778.58	-	-
10	增值税	36633429.69	138929.30	-	-
合计: 自缴税费合计(扣减已退) 79,890,194.98元, 代扣(收)代缴税费(扣减已退) 合计0元 其中, 自缴税款(扣减已退) 77,227,072.07元					

妥
善
保
管

手
写
无
效

以上自缴税费(扣减已退), 按所属期统计如下: 2019年6,322.48元, 2018年1,036.35元, 2023年77,428,766.61元, 2022年6,135,215.78元, 2021年248,101.13元, 2020年-3,929,247.37元。

二、已退税情况:

(一) 出口货物增值税“免抵”税额调库41,219,853.01元(肆仟壹佰贰拾壹万玖仟捌佰伍拾叁元壹分), 未包含在上表的“自缴税费(退)”中。

(二) 除出口退税以外的各类退税0.24元(贰角肆分)。

(三) 上表“自缴税费(退)”列未在“自缴税费”列中扣减, “代扣(收)代缴税费(退)”列未在“代扣(收)代缴税费”列中扣减。

三、欠缴税费情况:

截至2023年12月23日 16时44分37秒, 欠缴税费0元(零元整)。

1/2页

金额合计(大写) 柒仟玖佰捌拾玖万零壹佰玖拾肆元玖角捌分

¥79,890,194.98

税务机关

(盖章)



备注: 汇总开具

填票人

电子税务局

本凭证不作纳税人记账、抵扣凭证



中华人民共和国 税收完税证明

(230) 深税证明 2301589592

税务机关 国家税务总局深圳市税务局

填发日期 2023-12-23

纳税人名称 中建科工集团有限公司

纳税人识别号 914403006803525199

四、查询结果不含工会经费、农网还贷资金收入、大中型水库移民后期扶持基金、大中型水库库区基金、三峡水库库区基金、国家重大水利工程建设基金收入、核电站乏燃料处理处置基金、可再生能源发展基金、水资源费收入、场外核应急准备资金、油价调控风险准备金、石油特别收益金、国家留成油上缴收入、免税商品特许经营费、其他收入（超定额超计划加价水费）。

五、查验渠道：

（一）网页端电子税务局进入“公众服务-公众查询-税收完税证明（文书式）查验”功能进行完税证明真伪查验。

（二）“深圳税务服务号”公众号-我要办-微信税务局-公共查询-税收完税（费）证明（文书式）查验功能进行完税证明真伪查验。

以下内容为空

妥
善
保
管

手
写
无
效

2/2页,第1次打印

金额合计(大写) 柒仟玖佰捌拾玖万零壹佰玖拾肆元玖角捌分

¥79,890,194.98

备注: 汇总开具

税务机关

(盖章)



填票人

电子税务局

本凭证不作纳税人记账、抵扣凭证

企业办公场所（在深办公面积 16891.2 m²）：

粤（2020）深圳市 不动产权第 0241867 号		附 记
权利人	中建科工集团有限公司(914403006803525199)	市场商品房，由原粤（2017）深圳市不动产权第0159276号证变更而来。 原证转载：限自用，自用面积自规划验收（2016年7月12日）起10年内不得对外出售。 说明：本不动产上的其他权利事项，以不动产登记簿记载为准。
共有情况	单独所有	
坐 落	南山区后海片区中建科工大厦101	
不动产单元号	440305005007GB00022F00010002	
权利类型	国有建设用地使用权/房屋所有权	
权利性质	出让/商品房	
用 途	商业服务/商业	
面 积	建筑面积：885.38平方米	
使用期限	40年，从2012年2月14日至2052年2月13日止	
权利其他状况	1.宗地号：T107-0025,宗地面积：2892.5平方米 2.套内建筑面积：511.92平方米 3.竣工日期：2016年7月28日 4.登记价人民币19510099元 5.共有情况：无	

粤（2020）深圳市 不动产权第 0241378 号		附 记
权利人	中建科工集团有限公司(914403006803525199)	市场商品房。 由原粤（2019）深圳市不动产权第0135527号证变更而来。 原证转载：限自用，自用面积自规划验收（2016年7月12日）起10年内不得对外出售。 说明：本不动产上的其他权利事项，以不动产登记簿记载为准。
共有情况	单独所有	
坐 落	南山区后海片区中建科工大厦103	
不动产单元号	440305005007GB00022F00010003	
权利类型	国有建设用地使用权/房屋所有权	
权利性质	出让/商品房	
用 途	商业服务/商业	
面 积	建筑面积：50.3平方米	
使用期限	40年，从2012年2月14日至2052年2月13日止	
权利其他状况	1.宗地号：T107-0025,宗地面积：2892.5平方米 2.套内建筑面积：29.08平方米 3.竣工日期：2016年7月28日 4.登记价人民币1108403元 5.共有情况：无	

粤 (2020) 深圳市 不动产权第 0241387 号

权利人	中建科工集团有限公司(914403006803525199)
共有情况	单独所有
坐落	南山区后海片区中建科工大厦201
不动产单元号	440305005007GB00022F00010004
权利类型	国有建设用地使用权/房屋所有权
权利性质	出让/商品房
用途	商业服务/商业
面积	建筑面积: 1185.46平方米
使用期限	40年, 从2012年2月14日至2052年2月13日止
权利其他状况	1. 宗地号: T107-0025, 宗地面积: 2892.5平方米 2. 套内建筑面积: 745.78平方米 3. 竣工日期: 2016年7月28日 4. 登记价人民币26122616元 5. 共有情况: 无

附 记

市场商品房, 由原粤(2017)深圳市不动产权第0159283号证变更而来。原证转载: 限自用, 自用面积自规划验收(2016年7月12日)起10年内不得对外出售。
说明: 本不动产上的其他权利事项, 以不动产登记簿记载为准。

粤 (2020) 深圳市 不动产权第 0239664 号

权利人	中建科工集团有限公司(914403006803525199)
共有情况	单独所有
坐落	南山区后海片区中建科工大厦202
不动产单元号	440305005007GB00022F00010005
权利类型	国有建设用地使用权/房屋所有权
权利性质	出让/商品房
用途	商业服务/商业性办公
面积	建筑面积: 579.28平方米
使用期限	40年, 从2012年2月14日至2052年2月13日止
权利其他状况	1. 宗地号: T107-0025, 宗地面积: 2892.5平方米 2. 套内建筑面积: 364.43平方米 3. 竣工日期: 2016年7月28日 4. 登记价人民币12764926元 5. 共有情况: 无

附 记

市场商品房, 由原粤(2019)深圳市不动产权第0134727号证变更而来。
说明: 本不动产上的其他权利事项, 以不动产登记簿记载为准。

粤 (2020) 深圳市 不动产权第 0241385 号

权利人	中建科工集团有限公司(914403006803525199)
共有情况	单独所有
坐落	南山区后海片区中建科工大夏301
不动产单元号	440305005007GB00022F00010006
权利类型	国有建设用地使用权/房屋所有权
权利性质	出让/商品房
用途	商业服务/商业
面积	建筑面积: 1811.6平方米
使用期限	40年, 从2012年2月14日至2052年2月13日止
权利其他状况	1. 宗地号: T107-0025, 宗地面积: 2892.5平方米 2. 套内建筑面积: 1178.57平方米 3. 竣工日期: 2016年7月28日 4. 登记价人民币39920142元 5. 共有情况: 无

附 记

市场商品房, 由原粤 (2017) 深圳市不动产权第0159288号证变更而来。
原证转载: 限自用, 自用面积自规划验收 (2016年7月12日) 起10年内不得
对外出售。
说明: 本不动产上的其他权利事项, 以不动产登记簿记载为准。

粤 (2020) 深圳市 不动产权第 0241381 号

权利人	中建科工集团有限公司(914403006803525199)
共有情况	单独所有
坐落	南山区后海片区中建科工大夏302
不动产单元号	440305005007GB00022F00010007
权利类型	国有建设用地使用权/房屋所有权
权利性质	出让/商品房
用途	商业服务/商业性办公
面积	建筑面积: 673.44平方米
使用期限	40年, 从2012年2月14日至2052年2月13日止
权利其他状况	1. 宗地号: T107-0025, 宗地面积: 2892.5平方米 2. 套内建筑面积: 438.12平方米 3. 竣工日期: 2016年7月28日 4. 登记价人民币14839821元 5. 共有情况: 无

附 记

市场商品房, 由原粤 (2017) 深圳市不动产权第0159291号证变更而来。
原证转载: 限自用, 自用面积自规划验收 (2016年7月12日) 起10年内不得
对外出售。
说明: 本不动产上的其他权利事项, 以不动产登记簿记载为准。

粤 (2020) 深圳市 不动产权第 0209448 号

权利人	中建科工集团有限公司(914403006803525199)
共有情况	单独所有
坐落	南山区后海片区中建科工大夏501
不动产单元号	440305005007GB00022F00010008
权利类型	国有建设用地使用权/房屋所有权
权利性质	出让/商品房
用途	商业服务/商业性办公
面积	建筑面积: 385.53平方米
使用期限	40年, 从2012年2月14日至2052年2月13日止
权利其他状况	1. 宗地号: T107-0025, 宗地面积: 2892.5平方米 2. 套内建筑面积: 235.56平方米 3. 竣工日期: 2016年7月28日 4. 登记价人民币8495480元 5. 共有情况: 无

附 记

市场商品房, 由原粤(2017)深圳市不动产权第0159294号证变更而来。
原证转载: 限自用, 自用面积自规划验收(2016年7月12日)起10年内不得
对外出售。
说明: 本不动产上的其他权利事项, 以不动产登记簿记载为准。

粤 (2020) 深圳市 不动产权第 0241911 号

权利人	中建科工集团有限公司(914403006803525199)
共有情况	单独所有
坐落	南山区后海片区中建科工大夏502
不动产单元号	440305005007GB00022F00010009
权利类型	国有建设用地使用权/房屋所有权
权利性质	出让/商品房
用途	商业服务/商业性办公
面积	建筑面积: 392.71平方米
使用期限	40年, 从2012年2月14日至2052年2月13日止
权利其他状况	1. 宗地号: T107-0025, 宗地面积: 2892.5平方米 2. 套内建筑面积: 239.95平方米 3. 竣工日期: 2016年7月28日 4. 登记价人民币8653698元 5. 共有情况: 无

附 记

市场商品房, 由原粤(2017)深圳市不动产权第0159298号证变更而来。
原证转载: 限自用, 自用面积自规划验收(2016年7月12日)起10年内不得
对外出售。
说明: 本不动产上的其他权利事项, 以不动产登记簿记载为准。

粤 (2020) 深圳市 不动产权第 0241896 号

权利人	中建科工集团有限公司(914403006803525199)
共有情况	单独所有
坐落	南山区后海片区中建科工大厦503
不动产单元号	440305005007GB00022F00010010
权利类型	国有建设用地使用权/房屋所有权
权利性质	出让/商品房
用途	商业服务/商业性办公
面积	建筑面积: 385.53平方米
使用期限	40年,从2012年2月14日至2052年2月13日止
权利其他状况	1.宗地号:T107-0025,宗地面积:2892.5平方米 2.套内建筑面积:235.56平方米 3.竣工日期:2016年7月28日 4.登记价人民币8495480元 5.共有情况:无

附 记

市场商品房,由原粤(2019)深圳市不动产权第0159312号证变更而来。原证转载,限自用,自用面积自规划验收(2016年7月12日)起10年内不得对外出售。
说明:本不动产上的其他权利事项,以不动产登记簿记载为准。

粤 (2020) 深圳市 不动产权第 0241884 号

权利人	中建科工集团有限公司(914403006803525199)
共有情况	单独所有
坐落	南山区后海片区中建科工大厦504
不动产单元号	440305005007GB00022F00010011
权利类型	国有建设用地使用权/房屋所有权
权利性质	出让/商品房
用途	商业服务/商业性办公
面积	建筑面积: 392.78平方米
使用期限	40年,从2012年2月14日至2052年2月13日止
权利其他状况	1.宗地号:T107-0025,宗地面积:2892.5平方米 2.套内建筑面积:239.99平方米 3.竣工日期:2016年7月28日 4.登记价人民币8665240元 5.共有情况:无

附 记

市场商品房,由原粤(2017)深圳市不动产权第0159316号证变更而来。原证转载,限自用,自用面积自规划验收(2016年7月12日)起10年内不得对外出售。
说明:本不动产上的其他权利事项,以不动产登记簿记载为准。

粤 (2020) 深圳市 不动产权第 0241880 号

权利人	中建科工集团有限公司(914403006803525199)
共有情况	单独所有
坐落	南山区后海片区中建科工大夏505
不动产单元号	440305005007GB00022F00010012
权利类型	国有建设用地使用权/房屋所有权
权利性质	出让/商品房
用途	商业服务/商业性办公
面积	建筑面积: 167.95平方米
使用期限	40年, 从2012年2月14日至2052年2月13日止
权利其他状况	1. 宗地号: T107-0025, 宗地面积: 2892.5平方米 2. 套内建筑面积: 102.62平方米 3. 竣工日期: 2016年7月28日 4. 登记价人民币3700921元 5. 共有情况: 无

附 记

市场商品房, 由原粤 (2017) 深圳市不动产权第0159319号证变更而来。
原证记载: 限自用, 自用面积自规划验收 (2016年7月12日) 起10年内不得
对外出售。
说明: 本不动产上的其他权利事项, 以不动产登记簿记载为准。

粤 (2020) 深圳市 不动产权第 0238135 号

权利人	中建科工集团有限公司(914403006803525199)
共有情况	单独所有
坐落	南山区后海片区中建科工大夏506
不动产单元号	440305005007GB00022F00010013
权利类型	国有建设用地使用权/房屋所有权
权利性质	出让/商品房
用途	商业服务/商业性办公
面积	建筑面积: 166.64平方米
使用期限	40年, 从2012年2月14日至2052年2月13日止
权利其他状况	1. 宗地号: T107-0025, 宗地面积: 2892.5平方米 2. 套内建筑面积: 101.82平方米 3. 竣工日期: 2016年7月28日 4. 登记价人民币3672054元 5. 共有情况: 无

附 记

市场商品房。
由原粤 (2019) 深圳市不动产权第0135123号证变更而来。
原证记载: 限自用, 自用面积自规划验收 (2016年7月12日) 起10年内不得
对外出售。
说明: 本不动产上的其他权利事项, 以不动产登记簿记载为准。

粤 (2020) 深圳市 不动产权第 0241383 号

权利人	中建科工集团有限公司(914403006803525199)
共有情况	单独所有
坐落	南山区后海片区中建科工大厦701
不动产单元号	440305005007GB00022F00010014
权利类型	国有建设用地使用权/房屋所有权
权利性质	出让/商品房
用途	商业服务/商业性办公
面积	建筑面积: 468.43平方米
使用期限	40年, 从2012年2月14日至2052年2月13日止
权利其他状况	1. 宗地号: T107-0025, 宗地面积: 2892.5平方米 2. 套内建筑面积: 235.58平方米 3. 竣工日期: 2016年7月28日 4. 登记价人民币10322252元 5. 共有情况: 无

附 记

市场商品房, 由原粤(2019)深圳市不动产权第0135246号证变更而来。
原证转载; 限自用, 自用面积自规划验收(2016年7月12日)起10年内不得对外出售。

说明: 本不动产上的其他权利事项, 以不动产登记簿记载为准。

粤 (2020) 深圳市 不动产权第 0241877 号

权利人	中建科工集团有限公司(914403006803525199)
共有情况	单独所有
坐落	南山区后海片区中建科工大厦702
不动产单元号	440305005007GB00022F00010015
权利类型	国有建设用地使用权/房屋所有权
权利性质	出让/商品房
用途	商业服务/商业性办公
面积	建筑面积: 477.15平方米
使用期限	40年, 从2012年2月14日至2052年2月13日止
权利其他状况	1. 宗地号: T107-0025, 宗地面积: 2892.5平方米 2. 套内建筑面积: 239.97平方米 3. 竣工日期: 2016年7月28日 4. 登记价人民币10514405元 5. 共有情况: 无

附 记

市场商品房, 由原粤(2019)深圳市不动产权第0159336号证变更而来。
原证转载; 限自用, 自用面积自规划验收(2016年7月12日)起10年内不得对外出售。

说明: 本不动产上的其他权利事项, 以不动产登记簿记载为准。

粤 (2020) 深圳市 不动产权第 0241386 号

权利人	中建科工集团有限公司(914403006803525199)
共有情况	单独所有
坐落	南山区后海片区中建科工大厦703
不动产单元号	440305005007GB00022F00010016
权利类型	国有建设用地使用权/房屋所有权
权利性质	出让/商品房
用途	商业服务/商业性办公
面积	建筑面积: 468.43平方米
使用期限	40年, 从2012年2月14日至2052年2月13日止
权利其他状况	1. 宗地号: T107-0025, 宗地面积: 2892.5平方米 2. 套内建筑面积: 235.58平方米 3. 竣工日期: 2016年7月28日 4. 登记价人民币10322252元 5. 共有情况: 无

附 记

市场商品房, 由原粤(2017)深圳市不动产权第0159343号证变更而来。原证记载: 限自用, 自用面积自规划验收(2016年7月12日)起10年内不得对外出售。
说明: 本不动产上的其他权利事项, 以不动产登记簿记载为准。

粤 (2020) 深圳市 不动产权第 0242441 号

权利人	中建科工集团有限公司(914403006803525199)
共有情况	单独所有
坐落	南山区后海片区中建科工大厦704
不动产单元号	440305005007GB00022F00010017
权利类型	国有建设用地使用权/房屋所有权
权利性质	出让/商品房
用途	商业服务/商业性办公
面积	建筑面积: 477.24平方米
使用期限	40年, 从2012年2月14日至2052年2月13日止
权利其他状况	1. 宗地号: T107-0025, 宗地面积: 2892.5平方米 2. 套内建筑面积: 240.01平方米 3. 竣工日期: 2016年7月28日 4. 登记价人民币10516388元 5. 共有情况: 无

附 记

市场商品房。
由原粤(2017)深圳市不动产权第0159347号证变更而来。原证记载: 限自用, 自用面积自规划验收(2016年7月12日)起10年内不得对外出售。
说明: 本不动产上的其他权利事项, 以不动产登记簿记载为准。

粤 (2020) 深圳市 不动产权第 0209393 号

权利人	中建科工集团有限公司(914403006803525199)
共有情况	单独所有
坐落	南山区后海片区中建科工大苑801
不动产单元号	440305005007GB00022F00010018
权利类型	国有建设用地使用权/房屋所有权
权利性质	出让/商品房
用途	商业服务/商业性办公
面积	建筑面积: 403.46平方米
使用期限	40年, 从2012年2月14日至2052年2月13日止
权利其他状况	1. 宗地号: T107-0025, 宗地面积: 2892.5平方米 2. 套内建筑面积: 233.58平方米 3. 竣工日期: 2016年7月28日 4. 登记价人民币3896583元 5. 共有情况: 无

附 记

市场商品房。
由原粤(2017)深圳市不动产权第0135259号证变更而来。
转证记载:“限自用,自用面积自竣工验收(2016年7月12日)起10年内不得对外出售。”
说明:本不动产上的其他权利事项,以不动产登记簿记载为准。

粤 (2020) 深圳市 不动产权第 0242437 号

权利人	中建科工集团有限公司(914403006803525199)
共有情况	单独所有
坐落	南山区后海片区中建科工大苑802
不动产单元号	440305005007GB00022F00010019
权利类型	国有建设用地使用权/房屋所有权
权利性质	出让/商品房
用途	商业服务/商业性办公
面积	建筑面积: 410.97平方米
使用期限	40年, 从2012年2月14日至2052年2月13日止
权利其他状况	1. 宗地号: T107-0025, 宗地面积: 2892.5平方米 2. 套内建筑面积: 239.97平方米 3. 竣工日期: 2016年7月28日 4. 登记价人民币9056072元 5. 共有情况: 无

附 记

市场商品房。
由原粤(2017)深圳市不动产权第0159362号证变更而来。
转证记载:“限自用,自用面积自竣工验收(2016年7月12日)起10年内不得对外出售。”
说明:本不动产上的其他权利事项,以不动产登记簿记载为准。

粤 (2020) 深圳市 不动产权第 0242434 号

权利人	中建科工集团有限公司(914403006803525199)
共有情况	单独所有
坐落	南山区后海片区中建科工大夏803
不动产单元号	440305005007GB00022F00010020
权利类型	国有建设用地使用权/房屋所有权
权利性质	出让/商品房
用途	商业服务/商业性办公
面积	建筑面积: 403.46平方米
使用期限	40年, 从2012年2月14日至2052年2月13日止
权利其他状况	1. 宗地号: T107-0025, 宗地面积: 2892.5平方米 2. 套内建筑面积: 235.68平方米 3. 竣工日期: 2016年7月28日 4. 登记价人民币8890583元 5. 共有情况: 无

附 记

市场商品房。
由原粤(2017)深圳市不动产权第0159368号证变更而来。
转原证记载: 限自用, 自用面积自规划验收(2016年7月12日)起10年内不得对外出售。
说明: 本不动产上的其他权利事项, 以不动产登记簿记载为准。

粤 (2020) 深圳市 不动产权第 0242413 号

权利人	中建科工集团有限公司(914403006803525199)
共有情况	单独所有
坐落	南山区后海片区中建科工大夏804
不动产单元号	440305005007GB00022F00010021
权利类型	国有建设用地使用权/房屋所有权
权利性质	出让/商品房
用途	商业服务/商业性办公
面积	建筑面积: 411.04平方米
使用期限	40年, 从2012年2月14日至2052年2月13日止
权利其他状况	1. 宗地号: T107-0025, 宗地面积: 2892.5平方米 2. 套内建筑面积: 240.01平方米 3. 竣工日期: 2016年7月28日 4. 登记价人民币9057615元 5. 共有情况: 无

附 记

市场商品房。
由原粤(2017)深圳市不动产权第0159374号证变更而来。
转原证记载: 限自用, 自用面积自规划验收(2016年7月12日)起10年内不得对外出售。
说明: 本不动产上的其他权利事项, 以不动产登记簿记载为准。

粤 (2020) 深圳市 不动产权第 0239685 号

权利人	中建科工集团有限公司(914403006803525199)
共有情况	单独所有
坐落	南山区后海片区中建科工大厦901
不动产单元号	440305005007GB00022F00010022
权利类型	国有建设用地使用权/房屋所有权
权利性质	出让/商品房
用途	商业服务/商业性办公
面积	建筑面积: 403.46平方米
使用期限	40年, 从2012年2月14日至2052年2月13日止
权利其他状况	1. 宗地号: T107-0025, 宗地面积: 2892.5平方米 2. 套内建筑面积: 235.58平方米 3. 竣工日期: 2016年7月28日 4. 登记价人民币8890683元 5. 共有情况: 无

附 记

市场商品房。
由原粤 (2019) 深圳市不动产权第0135264号证变更而来。
原证转载; 限自用, 自用面积自规划验收 (2016年7月12日) 起10年内不得对外出售。

说明: 本不动产上的其他权利事项, 以不动产登记簿记载为准。

粤 (2020) 深圳市 不动产权第 0242411 号

权利人	中建科工集团有限公司(914403006803525199)
共有情况	单独所有
坐落	南山区后海片区中建科工大厦902
不动产单元号	440305005007GB00022F00010023
权利类型	国有建设用地使用权/房屋所有权
权利性质	出让/商品房
用途	商业服务/商业性办公
面积	建筑面积: 410.97平方米
使用期限	40年, 从2012年2月14日至2052年2月13日止
权利其他状况	1. 宗地号: T107-0025, 宗地面积: 2892.5平方米 2. 套内建筑面积: 239.97平方米 3. 竣工日期: 2016年7月28日 4. 登记价人民币9056072元 5. 共有情况: 无

附 记

市场商品房。
由原粤 (2017) 深圳市不动产权第0159388号证变更而来。
转载证转载; 限自用, 自用面积自规划验收 (2016年7月12日) 起10年内不得对外出售。

说明: 本不动产上的其他权利事项, 以不动产登记簿记载为准。

粤 (2020) 深圳市 不动产权第 0242401 号

权利人	中建科工集团有限公司(914403006803525199)
共有情况	单独所有
坐落	南山区后海片区中建科工大厦903
不动产单元号	440305005007GB00022F00010024
权利类型	国有建设用地使用权/房屋所有权
权利性质	出让/商品房
用途	商业服务/商业性办公
面积	建筑面积: 403.46平方米
使用期限	40年, 从2012年2月14日至2052年2月13日止
权利其他状况	1. 宗地号: T107-0025, 宗地面积: 2892.5平方米 2. 套内建筑面积: 235.58平方米 3. 竣工日期: 2016年7月28日 4. 登记价人民币8890583元 5. 共有情况: 无

附 记

市场商品房。
由原粤(2017)深圳市不动产权第0159394号证变更而来。
转原证记载: 限自用, 自用面积自规划验收(2016年7月12日)起10年内不得对外出售。
说明: 本不动产上的其他权利事项, 以不动产登记簿记载为准。

粤 (2020) 深圳市 不动产权第 0242397 号

权利人	中建科工集团有限公司(914403006803525199)
共有情况	单独所有
坐落	南山区后海片区中建科工大厦904
不动产单元号	440305005007GB00022F00010025
权利类型	国有建设用地使用权/房屋所有权
权利性质	出让/商品房
用途	商业服务/商业性办公
面积	建筑面积: 411.04平方米
使用期限	40年, 从2012年2月14日至2052年2月13日止
权利其他状况	1. 宗地号: T107-0025, 宗地面积: 2892.5平方米 2. 套内建筑面积: 240.01平方米 3. 竣工日期: 2016年7月28日 4. 登记价人民币9057615元 5. 共有情况: 无

附 记

市场商品房。
由原粤(2017)深圳市不动产权第0159400号证变更而来。
转原证记载: 限自用, 自用面积自规划验收(2016年7月12日)起10年内不得对外出售。
说明: 本不动产上的其他权利事项, 以不动产登记簿记载为准。

粤 (2020) 深圳市 不动产权第 0141021 号

权利人	中建科工集团有限公司(914403006803525199)
共有情况	单独所有
坐落	南山区后海片区中建科工大厦门001
不动产单元号	440305005007GB00022F00010026
权利类型	国有建设用地使用权/房屋所有权
权利性质	出让/商品房
用途	商业服务/商业性办公
面积	建筑面积: 403.46平方米
使用期限	40年, 从2012年2月14日至2052年2月13日止
权利其他状况	1. 宗地号: T107-0025, 宗地面积: 2892.5平方米 2. 套内建筑面积: 235.58平方米 3. 竣工日期: 2016年7月28日 4. 登记价人民币8890583元 5. 共有情况: 无

附 记

市场商品房。
由原粤(2019)深圳市不动产权第0134858号证变更而来。
说明: 本不动产上的其他权利事项, 以不动产登记簿记载为准。

粤 (2020) 深圳市 不动产权第 0241907 号

权利人	中建科工集团有限公司(914403006803525199)
共有情况	单独所有
坐落	南山区后海片区中建科工大厦门002
不动产单元号	440305005007GB00022F00010027
权利类型	国有建设用地使用权/房屋所有权
权利性质	出让/商品房
用途	商业服务/商业性办公
面积	建筑面积: 410.97平方米
使用期限	40年, 从2012年2月14日至2052年2月13日止
权利其他状况	1. 宗地号: T107-0025, 宗地面积: 2892.5平方米 2. 套内建筑面积: 239.97平方米 3. 竣工日期: 2016年7月28日 4. 登记价人民币9056072元 5. 共有情况: 无

附 记

市场商品房, 由原粤(2017)深圳市不动产权第0159414号证变更而来。
原证转载; 限自用, 自用面积自竣工验收(2016年7月12日)起10年内不得对外出售。
说明: 本不动产上的其他权利事项, 以不动产登记簿记载为准。

粤 (2020) 深圳市 不动产权第 0242462 号

权利人	中建科工集团有限公司(914403006803525199)
共有情况	单独所有
坐落	南山区后海片区中建科工大厦门003
不动产单元号	440305005007GB00022F00010028
权利类型	国有建设用地使用权/房屋所有权
权利性质	出让/商品房
用途	商业服务/商业性办公
面积	建筑面积: 403.46平方米
使用期限	40年, 从2012年2月14日至2052年2月13日止
权利其他状况	1. 宗地号: T107-0026, 宗地面积: 2892.5平方米 2. 套内建筑面积: 235.58平方米 3. 竣工日期: 2016年7月28日 4. 登记价人民币8890583元 5. 共有情况: 无

附 记

市场商品房。
由原粤(2019)深圳市不动产权第0134811号证变更而来。
说明: 本不动产上的其他权利事项, 以不动产登记簿记载为准。

粤 (2020) 深圳市 不动产权第 0241918 号

权利人	中建科工集团有限公司(914403006803525199)
共有情况	单独所有
坐落	南山区后海片区中建科工大厦门004
不动产单元号	440305005007GB00022F00010029
权利类型	国有建设用地使用权/房屋所有权
权利性质	出让/商品房
用途	商业服务/商业性办公
面积	建筑面积: 411.04平方米
使用期限	40年, 从2012年2月14日至2052年2月13日止
权利其他状况	1. 宗地号: T107-0025, 宗地面积: 2892.5平方米 2. 套内建筑面积: 240.01平方米 3. 竣工日期: 2016年7月28日 4. 登记价人民币9057615元 5. 共有情况: 无

附 记

市场商品房, 由原粤(2017)深圳市不动产权第0159426号证变更而来。
原证转载, 限自用, 自用面积自规划验收(2016年7月12日)起10年内不得对外出售。
说明: 本不动产上的其他权利事项, 以不动产登记簿记载为准。

粤 (2020) 深圳市 不动产权第 0242535 号

权利人	中建科工集团有限公司(914403006803525199)
共有情况	单独所有
坐落	南山区后海片区中建科工大厦1101
不动产单元号	440305005007GB00022F00010030
权利类型	国有建设用地使用权/房屋所有权
权利性质	出让/商品房
用途	商业服务/商业性办公
面积	建筑面积: 468.4平方米
使用期限	40年, 从2012年2月14日至2052年2月13日止
权利其他状况	1. 宗地号: T107-0025, 宗地面积: 2892.5平方米 2. 套内建筑面积: 235.56平方米 3. 竣工日期: 2016年7月28日 4. 登记价人民币10321591元 5. 共有情况: 无

附 记

市场商品房。
由原粤(2017)深圳市不动产权第0159434号证变更而来。
原证转载: 限自用, 自用面积自规划验收(2016年7月12日)起10年内不得对外出售。

说明: 本不动产上的其他权利事项, 以不动产登记簿记载为准。

粤 (2020) 深圳市 不动产权第 0242548 号

权利人	中建科工集团有限公司(914403006803525199)
共有情况	单独所有
坐落	南山区后海片区中建科工大厦1102
不动产单元号	440305005007GB00022F00010031
权利类型	国有建设用地使用权/房屋所有权
权利性质	出让/商品房
用途	商业服务/商业性办公
面积	建筑面积: 477.12平方米
使用期限	40年, 从2012年2月14日至2052年2月13日止
权利其他状况	1. 宗地号: T107-0025, 宗地面积: 2892.5平方米 2. 套内建筑面积: 239.95平方米 3. 竣工日期: 2016年7月28日 4. 登记价人民币10513744元 5. 共有情况: 无

附 记

市场商品房。
由原粤(2017)深圳市不动产权第0159438号证变更而来。
原证转载: 限自用, 自用面积自规划验收(2016年7月12日)起10年内不得对外出售。

说明: 本不动产上的其他权利事项, 以不动产登记簿记载为准。

粤 (2020) 深圳市 不动产权第 0239693 号

权利人	中建科工集团有限公司(914403006803525199)
共有情况	单独所有
坐落	南山区后海片区中建科工大夏1103
不动产单元号	440305005007GB00022F00010032
权利类型	国有建设用地使用权/房屋所有权
权利性质	出让/商品房
用途	商业服务/商业性办公
面积	建筑面积: 488.4平方米
使用期限	40年, 从2012年2月14日至2052年2月13日止
权利其他状况	1. 宗地号: T107-0025, 宗地面积: 2892.5平方米 2. 套内建筑面积: 235.56平方米 3. 竣工日期: 2016年7月28日 4. 登记价人民币10321591元 5. 共有情况: 无

附 记

市场商品房。
由原粤(2019)深圳市不动产权第0134806号证变更而来。
限证转载: 限自用, 自用面积自规划验收(2016年7月12日)起10年内不得对外出售。
说明: 本不动产上的其他权利事项, 以不动产登记簿记载为准。

粤 (2020) 深圳市 不动产权第 0242905 号

权利人	中建科工集团有限公司(914403006803525199)
共有情况	单独所有
坐落	南山区后海片区中建科工大夏1104
不动产单元号	440305005007GB00022F00010033
权利类型	国有建设用地使用权/房屋所有权
权利性质	出让/商品房
用途	商业服务/商业性办公
面积	建筑面积: 477.22平方米
使用期限	40年, 从2012年2月14日至2052年2月13日止
权利其他状况	1. 宗地号: T107-0025, 宗地面积: 2892.5平方米 2. 套内建筑面积: 239.99平方米 3. 竣工日期: 2016年7月28日 4. 登记价人民币10515947元 5. 共有情况: 无

附 记

市场商品房。
由原粤(2017)深圳市不动产权第0159479号证变更而来。
限证转载: 限自用, 自用面积自规划验收(2016年7月12日)起10年内不得对外出售。
说明: 本不动产上的其他权利事项, 以不动产登记簿记载为准。

粤 (2020) 深圳市 不动产权第 0239687 号

附 记

权利人	中建科工集团有限公司(914403006803525199)
共有情况	单独所有
坐 落	南山区后海片区中建科工大厦1201
不动产单元号	440305005007GB00022F00010034
权利类型	国有建设用地使用权/房屋所有权
权利性质	出让/商品房
用 途	商业服务/商业性办公
面 积	建筑面积: 401.08平方米
使用期限	40年, 从2012年2月14日至2052年2月13日止
权利其他状况	1. 宗地号: T107-0025, 宗地面积: 2892.5平方米 2. 套内建筑面积: 235.58平方米 3. 竣工日期: 2016年7月28日 4. 登记价人民币6838138元 5. 共有情况: 无

市场商品房。
由原粤(2019)深圳市不动产权第0135530号证变更而来。
原证转载: 限自用, 自用面积自规划验收(2016年7月12日)起10年内不得对外出售。

说明: 本不动产上的其他权利事项, 以不动产登记簿记载为准。

粤 (2020) 深圳市 不动产权第 0242918 号

附 记

权利人	中建科工集团有限公司(914403006803525199)
共有情况	单独所有
坐 落	南山区后海片区中建科工大厦1202
不动产单元号	440305005007GB00022F00010035
权利类型	国有建设用地使用权/房屋所有权
权利性质	出让/商品房
用 途	商业服务/商业性办公
面 积	建筑面积: 408.54平方米
使用期限	40年, 从2012年2月14日至2052年2月13日止
权利其他状况	1. 宗地号: T107-0025, 宗地面积: 2892.5平方米 2. 套内建筑面积: 239.97平方米 3. 竣工日期: 2016年7月28日 4. 登记价人民币9002525元 5. 共有情况: 无

市场商品房。
由原粤(2017)深圳市不动产权第0159545号证变更而来。
原证转载: 限自用, 自用面积自规划验收(2016年7月12日)起10年内不得对外出售。

说明: 本不动产上的其他权利事项, 以不动产登记簿记载为准。

粤 (2020) 深圳市 不动产权第 0241372 号

权利人	中建科工集团有限公司(914403006803525199)
共有情况	单独所有
坐落	南山区后海片区中建科工大厦1203
不动产单元号	440305005007GB00022F00010036
权利类型	国有建设用地使用权/房屋所有权
权利性质	出让/商品房
用途	商业服务/商业性办公
面积	建筑面积: 401.08平方米
使用期限	40年, 从2012年2月14日至2052年2月13日止
权利其他状况	1. 宗地号: T107-0026, 宗地面积: 2892.5平方米 2. 套内建筑面积: 235.68平方米 3. 竣工日期: 2016年7月28日 4. 登记价人民币68838138元 5. 共有情况: 无

附 记

市场商品房。
由原粤(2019)深圳市不动产权第0134828号证变更而来。
原证转载, 限自用, 自用面积自规划验收(2016年7月12日)起10年内不得对外出售。

说明: 本不动产上的其他权利事项, 以不动产登记簿记载为准。

粤 (2020) 深圳市 不动产权第 0242921 号

权利人	中建科工集团有限公司(914403006803525199)
共有情况	单独所有
坐落	南山区后海片区中建科工大厦1204
不动产单元号	440305005007GB00022F00010037
权利类型	国有建设用地使用权/房屋所有权
权利性质	出让/商品房
用途	商业服务/商业性办公
面积	建筑面积: 408.62平方米
使用期限	40年, 从2012年2月14日至2052年2月13日止
权利其他状况	1. 宗地号: T107-0025, 宗地面积: 2892.5平方米 2. 套内建筑面积: 240.01平方米 3. 竣工日期: 2016年7月28日 4. 登记价人民币9004288元 5. 共有情况: 无

附 记

市场商品房。
由原粤(2017)深圳市不动产权第0159589号证变更而来。
原证转载, 限自用, 自用面积自规划验收(2016年7月12日)起10年内不得对外出售。

说明: 本不动产上的其他权利事项, 以不动产登记簿记载为准。

粤 (2020) 深圳市 不动产权第 0241377 号

权利人	中建科工集团有限公司(914403006803525199)
共有情况	单独所有
坐落	南山区后海片区中建科工大厦1301
不动产单元号	440305005007GB00022F00010038
权利类型	国有建设用地使用权/房屋所有权
权利性质	出让/商品房
用途	商业服务/商业性办公
面积	建筑面积: 401.08平方米
使用期限	40年, 从2012年2月14日至2052年2月13日止
权利其他状况	1. 宗地号: T107-0025, 宗地面积: 2892.5平方米 2. 套内建筑面积: 235.58平方米 3. 竣工日期: 2016年7月28日 4. 登记价人民币8838138元 5. 共有情况: 无

附 记

市场商品房。
由原粤(2019)深圳市不动产权第0134839号证变更而来。
限证转载; 限自用, 自用面积自规划验收(2016年7月12日)起10年内不得对外出售。

说明: 本不动产上的其他权利事项, 以不动产登记簿记载为准。

粤 (2020) 深圳市 不动产权第 0242929 号

权利人	中建科工集团有限公司(914403006803525199)
共有情况	单独所有
坐落	南山区后海片区中建科工大厦1302
不动产单元号	440305005007GB00022F00010039
权利类型	国有建设用地使用权/房屋所有权
权利性质	出让/商品房
用途	商业服务/商业性办公
面积	建筑面积: 408.54平方米
使用期限	40年, 从2012年2月14日至2052年2月13日止
权利其他状况	1. 宗地号: T107-0025, 宗地面积: 2892.5平方米 2. 套内建筑面积: 239.97平方米 3. 竣工日期: 2016年7月28日 4. 登记价人民币9002525元 5. 共有情况: 无

附 记

市场商品房。
由原粤(2017)深圳市不动产权第0159604号证变更而来。
原证转载; 限自用, 自用面积自规划验收(2016年7月12日)起10年内不得对外出售。

说明: 本不动产上的其他权利事项, 以不动产登记簿记载为准。

粤 (2020) 深圳市 不动产权第 0242925 号

权利人	中建科工集团有限公司(914403006803525199)
共有情况	单独所有
坐落	南山区后海片区中建科工大厦1303
不动产单元号	440305005007GB00022F00010040
权利类型	国有建设用地使用权/房屋所有权
权利性质	出让/商品房
用途	商业服务/商业性办公
面积	建筑面积: 401.08平方米
使用期限	40年, 从2012年2月14日至2052年2月13日止
权利其他状况	1. 宗地号: T107-0025, 宗地面积: 2892.5平方米 2. 套内建筑面积: 235.68平方米 3. 竣工日期: 2016年7月28日 4. 登记价人民币88838138元 5. 共有情况: 无

附 记

市场商品房。
由原粤(2017)深圳市不动产权第0159612号证变更而来。
原证转载; 限自用, 自用面积自规划验收(2016年7月12日)起10年内不得对外出售。
说明: 本不动产上的其他权利事项, 以不动产登记簿记载为准。

粤 (2020) 深圳市 不动产权第 0239589 号

权利人	中建科工集团有限公司(914403006803525199)
共有情况	单独所有
坐落	南山区后海片区中建科工大厦1304
不动产单元号	440305005007GB00022F00010041
权利类型	国有建设用地使用权/房屋所有权
权利性质	出让/商品房
用途	商业服务/商业性办公
面积	建筑面积: 408.62平方米
使用期限	40年, 从2012年2月14日至2052年2月13日止
权利其他状况	1. 宗地号: T107-0025, 宗地面积: 2892.5平方米 2. 套内建筑面积: 240.01平方米 3. 竣工日期: 2016年7月28日 4. 登记价人民币9004288元 5. 共有情况: 无

附 记

市场商品房。
由原粤(2019)深圳市不动产权第0134849号证变更而来。
说明: 本不动产上的其他权利事项, 以不动产登记簿记载为准。

粤 (2020) 深圳市 不动产权第 0239574 号

权利人	中建科工集团有限公司(914403006803525199)
共有情况	单独所有
坐落	南山区后海片区中建科工大厦门1401
不动产单元号	440305005007GB00022F00010042
权利类型	国有建设用地使用权/房屋所有权
权利性质	出让/商品房
用途	商业服务/商业性办公
面积	建筑面积: 401.08平方米
使用期限	40年, 从2012年2月14日至2052年2月13日止
权利其他状况	1. 宗地号: T107-0025, 宗地面积: 2892.5平方米 2. 套内建筑面积: 235.58平方米 3. 竣工日期: 2016年7月28日 4. 登记价人民币8838138元 5. 共有情况: 无

附 记

市场商品房。
由原粤(2019)深圳市不动产权第0134847号证变更而来。
说明: 本不动产上的其他权利事项, 以不动产登记簿记载为准。

粤 (2020) 深圳市 不动产权第 0242935 号

权利人	中建科工集团有限公司(914403006803525199)
共有情况	单独所有
坐落	南山区后海片区中建科工大厦门1402
不动产单元号	440305005007GB00022F00010043
权利类型	国有建设用地使用权/房屋所有权
权利性质	出让/商品房
用途	商业服务/商业性办公
面积	建筑面积: 408.54平方米
使用期限	40年, 从2012年2月14日至2052年2月13日止
权利其他状况	1. 宗地号: T107-0025, 宗地面积: 2892.5平方米 2. 套内建筑面积: 239.97平方米 3. 竣工日期: 2016年7月28日 4. 登记价人民币9002325元 5. 共有情况: 无

附 记

市场商品房。
由原粤(2017)深圳市不动产权第0159629号证变更而来。
限证转载: 限自用, 自用面积自规划验收(2016年7月12日)起10年内不得对外出售。
说明: 本不动产上的其他权利事项, 以不动产登记簿记载为准。

粤 (2020) 深圳市 不动产权第 0242488 号

权利人	中建科工集团有限公司(914403006803525199)
共有情况	单独所有
坐落	南山区后海片区中建科工大夏1403
不动产单元号	440305005007GB00022F00010044
权利类型	国有建设用地使用权/房屋所有权
权利性质	出让/商品房
用途	商业服务/商业性办公
面积	建筑面积: 401.08平方米
使用期限	40年, 从2012年2月14日至2052年2月13日止
权利其他状况	1. 宗地号: T107-0025, 宗地面积: 2892.5平方米 2. 套内建筑面积: 235.68平方米 3. 竣工日期: 2016年7月28日 4. 登记价人民币88838138元 5. 共有情况: 无

附 记

市场商品房。
由原粤(2017)深圳市不动产权第0159633号证变更而来。
转息证记载: 限自用, 自用面积自规划验收(2016年7月12日)起10年内不得对外出售。
说明: 本不动产上的其他权利事项, 以不动产登记簿记载为准。

粤 (2020) 深圳市 不动产权第 0239614 号

权利人	中建科工集团有限公司(914403006803525199)
共有情况	单独所有
坐落	南山区后海片区中建科工大夏1404
不动产单元号	440305005007GB00022F00010045
权利类型	国有建设用地使用权/房屋所有权
权利性质	出让/商品房
用途	商业服务/商业性办公
面积	建筑面积: 408.62平方米
使用期限	40年, 从2012年2月14日至2052年2月13日止
权利其他状况	1. 宗地号: T107-0025, 宗地面积: 2892.5平方米 2. 套内建筑面积: 240.01平方米 3. 竣工日期: 2016年7月28日 4. 登记价人民币9004288元 5. 共有情况: 无

附 记

市场商品房。
由原粤(2019)深圳市不动产权第0135094号证变更而来。
说明: 本不动产上的其他权利事项, 以不动产登记簿记载为准。

粤 (2020) 深圳市 不动产权第 0239625 号

权利人	中建科工集团有限公司(914403006803525199)
共有情况	单独所有
坐落	南山区后海片区中建科工大厦1601
不动产单元号	440305005007GB00022F00010046
权利类型	国有建设用地使用权/房屋所有权
权利性质	出让/商品房
用途	商业服务/商业性办公
面积	建筑面积: 396.16平方米
使用期限	40年, 从2012年2月14日至2052年2月13日止
权利其他状况	1. 宗地号: T107-0025, 宗地面积: 2892.5平方米 2. 套内建筑面积: 235.58平方米 3. 竣工日期: 2016年7月28日 4. 登记价人民币8729721元 5. 共有情况: 无

附 记

市场商品房。
由原粤(2019)深圳市不动产权第0135534号证变更而来。
说明: 本不动产上的其他权利事项, 以不动产登记簿记载为准。

粤 (2020) 深圳市 不动产权第 0242540 号

权利人	中建科工集团有限公司(914403006803525199)
共有情况	单独所有
坐落	南山区后海片区中建科工大厦1602
不动产单元号	440305005007GB00022F00010047
权利类型	国有建设用地使用权/房屋所有权
权利性质	出让/商品房
用途	商业服务/商业性办公
面积	建筑面积: 403.54平方米
使用期限	40年, 从2012年2月14日至2052年2月13日止
权利其他状况	1. 宗地号: T107-0025, 宗地面积: 2892.5平方米 2. 套内建筑面积: 239.97平方米 3. 竣工日期: 2016年7月28日 4. 登记价人民币8892346元 5. 共有情况: 无

附 记

市场商品房。
由原粤(2017)深圳市不动产权第0159649号证变更而来。
转原证记载: 限自用, 自用面积自规划验收(2016年7月12日)起10年内不得对外出售。
说明: 本不动产上的其他权利事项, 以不动产登记簿记载为准。

粤 (2020) 深圳市 不动产权第 0239669 号

权利人	中建科工集团有限公司(914403006803525199)
共有情况	单独所有
坐落	南山区后海片区中建科工大厦1603
不动产单元号	440305005007GB00022F00010048
权利类型	国有建设用地使用权/房屋所有权
权利性质	出让/商品房
用途	商业服务/商业性办公
面积	建筑面积: 424.69平方米
使用期限	40年, 从2012年2月14日至2052年2月13日止
权利其他状况	1. 宗地号: T107-0025, 宗地面积: 2892.5平方米 2. 套内建筑面积: 252.55平方米 3. 竣工日期: 2016年7月28日 4. 登记价人民币9358404元 5. 共有情况: 无

附 记

市场商品房。
由原粤(2019)深圳市不动产权第0135108号证变更而来。
说明: 本不动产上的其他权利事项, 以不动产登记簿记载为准。

粤 (2020) 深圳市 不动产权第 0242544 号

权利人	中建科工集团有限公司(914403006803525199)
共有情况	单独所有
坐落	南山区后海片区中建科工大厦1604
不动产单元号	440305005007GB00022F00010049
权利类型	国有建设用地使用权/房屋所有权
权利性质	出让/商品房
用途	商业服务/商业性办公
面积	建筑面积: 432.14平方米
使用期限	40年, 从2012年2月14日至2052年2月13日止
权利其他状况	1. 宗地号: T107-0025, 宗地面积: 2892.5平方米 2. 套内建筑面积: 256.98平方米 3. 竣工日期: 2016年7月28日 4. 登记价人民币9622571元 5. 共有情况: 无

附 记

市场商品房。
由原粤(2017)深圳市不动产权第0159659号证变更而来。
原证转载: 限自用, 自用面积自规划验收(2016年7月12日)起10年内不得对外出售。
说明: 本不动产上的其他权利事项, 以不动产登记簿记载为准。

粤 (2020) 深圳市 不动产权第 0239672 号

权利人	中建科工集团有限公司(914403006803525199)
共有情况	单独所有
坐落	南山区后海片区中建科工大厦1701
不动产单元号	440305005007GB00022F00010050
权利类型	国有建设用地使用权/房屋所有权
权利性质	出让/商品房
用途	商业服务/商业性办公
面积	建筑面积: 428.68平方米
使用期限	40年, 从2012年2月14日至2052年2月13日止
权利其他状况	1. 宗地号: T107-0025, 宗地面积: 2892.5平方米 2. 套内建筑面积: 235.58平方米 3. 竣工日期: 2016年7月28日 4. 登记价人民币9446327元 5. 共有情况: 无

附 记

市场商品房。
由原粤(2019)深圳市不动产权第0134850号证变更而来。
说明: 本不动产上的其他权利事项, 以不动产登记簿记载为准。

粤 (2020) 深圳市 不动产权第 0242541 号

权利人	中建科工集团有限公司(914403006803525199)
共有情况	单独所有
坐落	南山区后海片区中建科工大厦1702
不动产单元号	440305005007GB00022F00010051
权利类型	国有建设用地使用权/房屋所有权
权利性质	出让/商品房
用途	商业服务/商业性办公
面积	建筑面积: 436.63平方米
使用期限	40年, 从2012年2月14日至2052年2月13日止
权利其他状况	1. 宗地号: T107-0025, 宗地面积: 2892.5平方米 2. 套内建筑面积: 239.95平方米 3. 竣工日期: 2016年7月28日 4. 登记价人民币9621512元 5. 共有情况: 无

附 记

市场商品房。
由原粤(2017)深圳市不动产权第0159669号证变更而来。
原证转载: 限自用, 自用面积自规划验收(2016年7月12日)起10年内不得对外出售。
说明: 本不动产上的其他权利事项, 以不动产登记簿记载为准。

粤 (2020) 深圳市 不动产权第 0242534 号

权利人	中建科工集团有限公司(914403006803525199)
共有情况	单独所有
坐落	南山区后海片区中建科工大厦门1703
不动产单元号	440305005007GB00022F00010052
权利类型	国有建设用地使用权/房屋所有权
权利性质	出让/商品房
用途	商业服务/商业性办公
面积	建筑面积: 459.55平方米
使用期限	40年,从2012年2月14日至2052年2月13日止
权利其他状况	1.宗地号:T107-0025,宗地面积:2892.5平方米 2.套内建筑面积:252.55平方米 3.竣工日期:2016年7月28日 4.登记价人民币10128574元 5.共有情况:无

附 记

市场商品房。
由原粤(2017)深圳市不动产权第0159675号证变更而来。
原证转载:限自用,自用面积自规划验收(2016年7月12日)起10年内不得对外出售。
说明:本不动产上的其他权利事项,以不动产登记簿记载为准。

粤 (2020) 深圳市 不动产权第 0242546 号

权利人	中建科工集团有限公司(914403006803525199)
共有情况	单独所有
坐落	南山区后海片区中建科工大厦门1704
不动产单元号	440305005007GB00022F00010053
权利类型	国有建设用地使用权/房屋所有权
权利性质	出让/商品房
用途	商业服务/商业性办公
面积	建筑面积: 467.58平方米
使用期限	40年,从2012年2月14日至2052年2月13日止
权利其他状况	1.宗地号:T107-0025,宗地面积:2892.5平方米 2.套内建筑面积:256.96平方米 3.竣工日期:2016年7月28日 4.登记价人民币10303522元 5.共有情况:无

附 记

市场商品房。
由原粤(2017)深圳市不动产权第0159679号证变更而来。
原证转载:限自用,自用面积自规划验收(2016年7月12日)起10年内不得对外出售。
说明:本不动产上的其他权利事项,以不动产登记簿记载为准。

粤 (2020) 深圳市 不动产权第 0239679 号

权利人	中建科工集团有限公司(914403006803525199)
共有情况	单独所有
坐落	南山区后海片区中建科工大厦1801
不动产单元号	440305005007GB00022F00010054
权利类型	国有建设用地使用权/房屋所有权
权利性质	出让/商品房
用途	商业服务/商业性办公
面积	建筑面积: 396.16平方米
使用期限	40年, 从2012年2月14日至2052年2月13日止
权利其他状况	1. 宗地号: T107-0025, 宗地面积: 2892.5平方米 2. 套内建筑面积: 235.58平方米 3. 竣工日期: 2016年7月28日 4. 登记价人民币8729721元 5. 共有情况: 无

附 记

市场商品房。
由原粤(2019)深圳市不动产权第0135269号证变更而来。
说明: 本不动产上的其他权利事项, 以不动产登记簿记载为准。

粤 (2020) 深圳市 不动产权第 0242547 号

权利人	中建科工集团有限公司(914403006803525199)
共有情况	单独所有
坐落	南山区后海片区中建科工大厦1802
不动产单元号	440305005007GB00022F00010055
权利类型	国有建设用地使用权/房屋所有权
权利性质	出让/商品房
用途	商业服务/商业性办公
面积	建筑面积: 403.54平方米
使用期限	40年, 从2012年2月14日至2052年2月13日止
权利其他状况	1. 宗地号: T107-0025, 宗地面积: 2892.5平方米 2. 套内建筑面积: 239.97平方米 3. 竣工日期: 2016年7月28日 4. 登记价人民币8892346元 5. 共有情况: 无

附 记

市场商品房。
由原粤(2017)深圳市不动产权第0159688号证变更而来。
原证转载, 限自用, 自用面积自规划验收(2016年7月12日)起10年内不得对外出售。
说明: 本不动产上的其他权利事项, 以不动产登记簿记载为准。

粤 (2020) 深圳市 不动产权第 0242475 号

权利人	中建科工集团有限公司(914403006803525199)
共有情况	单独所有
坐落	南山区后海片区中建科工大厦1803
不动产单元号	440305005007GB00022F00010056
权利类型	国有建设用地使用权/房屋所有权
权利性质	出让/商品房
用途	商业服务/商业性办公
面积	建筑面积: 424.69平方米
使用期限	40年, 从2012年2月14日至2052年2月13日止
权利其他状况	1. 宗地号: T107-0025, 宗地面积: 2892.5平方米 2. 套内建筑面积: 252.55平方米 3. 竣工日期: 2016年7月28日 4. 登记价人民币9358404元 5. 共有情况: 无

附 记

市场商品房。
由原粤(2017)深圳市不动产权第0159692号证变更而来。
转原证记载: 限自用, 自用面积自规划验收(2016年7月12日)起10年内不得对外出售。
说明: 本不动产上的其他权利事项, 以不动产登记簿记载为准。

粤 (2020) 深圳市 不动产权第 0242468 号

权利人	中建科工集团有限公司(914403006803525199)
共有情况	单独所有
坐落	南山区后海片区中建科工大厦1804
不动产单元号	440305005007GB00022F00010057
权利类型	国有建设用地使用权/房屋所有权
权利性质	出让/商品房
用途	商业服务/商业性办公
面积	建筑面积: 432.14平方米
使用期限	40年, 从2012年2月14日至2052年2月13日止
权利其他状况	1. 宗地号: T107-0025, 宗地面积: 2892.5平方米 2. 套内建筑面积: 256.98平方米 3. 竣工日期: 2016年7月28日 4. 登记价人民币9522571元 5. 共有情况: 无

附 记

市场商品房。
由原粤(2017)深圳市不动产权第0159695号证变更而来。
转原证记载: 限自用, 自用面积自规划验收(2016年7月12日)起10年内不得对外出售。
说明: 本不动产上的其他权利事项, 以不动产登记簿记载为准。

粤 (2020) 深圳市 不动产第 0239326 号

权利人	中建科工集团有限公司(914403006803525199)
共有情况	单独所有
坐落	南山区后海片区中建科工大厦2001
不动产单元号	440305005007GB00022F00010058
权利类型	国有建设用地使用权/房屋所有权
权利性质	出让/商品房
用途	商业服务/商业性办公
面积	建筑面积: 379.6平方米
使用期限	40年, 从2012年2月14日至2052年2月13日止
权利其他状况	1. 宗地号: T107-0025, 宗地面积: 2892.5平方米 2. 套内建筑面积: 235.58平方米 3. 竣工日期: 2016年7月28日 4. 登记价人民币8364808元 5. 共有情况: 无

附 记

市场商品房, 由原粤 (2019) 深圳市不动产权第0135111号证变更而来。原证记载: 限自用, 自用面积自规划验收 (2016年7月12日) 起10年内不得对外出售。
说明: 本不动产上的其他权利事项, 以不动产登记簿记载为准。

粤 (2020) 深圳市 不动产第 0239325 号

权利人	中建科工集团有限公司(914403006803525199)
共有情况	单独所有
坐落	南山区后海片区中建科工大厦2002
不动产单元号	440305005007GB00022F00010059
权利类型	国有建设用地使用权/房屋所有权
权利性质	出让/商品房
用途	商业服务/商业性办公
面积	建筑面积: 388.67平方米
使用期限	40年, 从2012年2月14日至2052年2月13日止
权利其他状况	1. 宗地号: T107-0025, 宗地面积: 2892.5平方米 2. 套内建筑面积: 239.97平方米 3. 竣工日期: 2016年7月28日 4. 登记价人民币8520601元 5. 共有情况: 无

附 记

市场商品房, 由原粤 (2017) 深圳市不动产权第0159708号证变更而来。原证记载: “限自用, 自用面积自规划验收 (2016年7月12日) 起10年内不得对外出售。”
说明: 本不动产上的其他权利事项, 以不动产登记簿记载为准。

粤 (2020) 深圳市 不动产权第 0239314 号

权利人	中建科工集团有限公司(914403006803525199)
共有情况	单独所有
坐落	南山区后海片区中建科工大厦2003
不动产单元号	440305005007GB00022F00010060
权利类型	国有建设用地使用权/房屋所有权
权利性质	出让/商品房
用途	商业服务/商业性办公
面积	建筑面积: 392.77平方米
使用期限	40年, 从2012年2月14日至2052年2月13日止
权利其他状况	1. 宗地号: T107-0025, 宗地面积: 2892.5平方米 2. 套内建筑面积: 243.75平方米 3. 竣工日期: 2016年7月28日 4. 登记价人民币8655020元 5. 共有情况: 无

附 记

市场商品房。
由原粤(2017)深圳市不动产权第0159712号证变更而来。
转原证记载:“限自用,自用面积自规划验收(2016年7月12日)起10年内不得对外出售。”
说明:本不动产上的其他权利事项,以不动产登记簿记载为准。

粤 (2020) 深圳市 不动产权第 0239304 号

权利人	中建科工集团有限公司(914403006803525199)
共有情况	单独所有
坐落	南山区后海片区中建科工大厦2004
不动产单元号	440305005007GB00022F00010061
权利类型	国有建设用地使用权/房屋所有权
权利性质	出让/商品房
用途	商业服务/商业性办公
面积	建筑面积: 399.94平方米
使用期限	40年, 从2012年2月14日至2052年2月13日止
权利其他状况	1. 宗地号: T107-0025, 宗地面积: 2892.5平方米 2. 套内建筑面积: 248.2平方米 3. 竣工日期: 2016年7月28日 4. 登记价人民币8813017元 5. 共有情况: 无

附 记

1. 市场商品房,限自用,自用面积自规划验收(2016年7月12日)起10年内不得对外出售。
2. 本证由原粤(2017)深圳市不动产权第0159714号证变更而来。
以下空白
说明:本不动产上的其他权利事项,以不动产登记簿记载为准。

粤 (2020) 深圳市 不动产权第 0239332 号

附 记

权利人	中建科工集团有限公司(914403006803525199)
共有情况	单独所有
坐 落	南山区后海片区中建科工大夏2005
不动产单元号	440305005007GB00022F00010062
权利类型	国有建设用地使用权/房屋所有权
权利性质	出让/商品房
用 途	商业服务/商业性办公
面 积	建筑面积: 165.36平方米
使用期限	40年, 从2012年2月14日至2052年2月13日止
权利其他状况	1. 宗地号: T107-0025, 宗地面积: 2892.5平方米 2. 套内建筑面积: 102.62平方米 3. 竣工日期: 2016年7月28日 4. 登记价人民币3643848元 5. 共有情况: 无

市场商品房, 由原粤 (2019) 深圳市不动产权第0135279号证变更而来。
原证记载: 限自用, 自用面积自规划验收 (2016年7月12日) 起10年内不得对外出售。
说明: 本不动产上的其他权利事项, 以不动产登记簿记载为准。

粤 (2020) 深圳市 不动产权第 0242477 号

附 记

权利人	中建科工集团有限公司(914403006803525199)
共有情况	单独所有
坐 落	南山区后海片区中建科工大夏2006
不动产单元号	440305005007GB00022F00010063
权利类型	国有建设用地使用权/房屋所有权
权利性质	出让/商品房
用 途	商业服务/商业性办公
面 积	建筑面积: 165.34平方米
使用期限	40年, 从2012年2月14日至2052年2月13日止
权利其他状况	1. 宗地号: T107-0025, 宗地面积: 2892.5平方米 2. 套内建筑面积: 102.61平方米 3. 竣工日期: 2016年7月28日 4. 登记价人民币3643407元 5. 共有情况: 无

市场商品房。
由原粤 (2017) 深圳市不动产权第0159722号证变更而来。
转原证记载: 限自用, 自用面积自规划验收 (2016年7月12日) 起10年内不得对外出售。
说明: 本不动产上的其他权利事项, 以不动产登记簿记载为准。

粤 (2020) 深圳市 不动产权第 0239328 号

权利人	中建科工集团有限公司(914403006803525199)
共有情况	单独所有
坐落	南山区后海片区中建科工大厦2101
不动产单元号	440305005007GB00022F00010064
权利类型	国有建设用地使用权/房屋所有权
权利性质	出让/商品房
用途	商业服务/商业性办公
面积	建筑面积: 460.09平方米
使用期限	40年, 从2012年2月14日至2052年2月13日止
权利其他状况	1. 宗地号: T107-0025, 宗地面积: 2892.5平方米 2. 套内建筑面积: 235.56平方米 3. 竣工日期: 2016年7月28日 4. 登记价人民币10138473元 5. 共有情况: 无

附 记

市场商品房, 由原粤 (2019) 深圳市不动产权第0135277号证变更而来。原证记载: 限自用, 自用面积自规划验收 (2016年7月12日) 起10年内不得对外出售。
说明: 本不动产上的其他权利事项, 以不动产登记簿记载为准。

粤 (2020) 深圳市 不动产权第 0238265 号

权利人	中建科工集团有限公司(914403006803525199)
共有情况	单独所有
坐落	南山区后海片区中建科工大厦2102
不动产单元号	440305005007GB00022F00010065
权利类型	国有建设用地使用权/房屋所有权
权利性质	出让/商品房
用途	商业服务/商业性办公
面积	建筑面积: 468.7平方米
使用期限	40年, 从2012年2月14日至2052年2月13日止
权利其他状况	1. 宗地号: T107-0025, 宗地面积: 2892.5平方米 2. 套内建筑面积: 239.97平方米 3. 竣工日期: 2016年7月28日 4. 登记价人民币10328202元 5. 共有情况: 无

附 记

市场商品房, 由原粤 (2017) 深圳市不动产权第0159733号证变更而来。原证记载: “限自用, 自用面积自规划验收 (2016年7月12日) 起10年内不得对外出售。”
说明: 本不动产上的其他权利事项, 以不动产登记簿记载为准。

粤 (2020) 深圳市 不动产权第 0238255 号

权利人	中建科工集团有限公司(914403006803525199)
共有情况	单独所有
坐落	南山区后海片区中建科工大厦门2103
不动产单元号	440305005007GB00022F00010066
权利类型	国有建设用地使用权/房屋所有权
权利性质	出让/商品房
用途	商业服务/商业性办公
面积	建筑面积: 476.05平方米
使用期限	40年, 从2012年2月14日至2052年2月13日止
权利其他状况	1. 宗地号: T107-0025, 宗地面积: 2892.5平方米 2. 套内建筑面积: 243.74平方米 3. 竣工日期: 2016年7月28日 4. 登记价人民币10490165元 5. 共有情况: 无

附 记

市场商品房。
由原粤(2017)深圳市不动产权第0159740号证变更而来。
原证记载: 限自用, 自用面积自规划验收(2016年7月12日)起10年内不得对外出售。
说明: 本不动产上的其他权利事项, 以不动产登记簿记载为准。

粤 (2020) 深圳市 不动产权第 0238302 号

权利人	中建科工集团有限公司(914403006803525199)
共有情况	单独所有
坐落	南山区后海片区中建科工大厦门2104
不动产单元号	440305005007GB00022F00010067
权利类型	国有建设用地使用权/房屋所有权
权利性质	出让/商品房
用途	商业服务/商业性办公
面积	建筑面积: 484.78平方米
使用期限	40年, 从2012年2月14日至2052年2月13日止
权利其他状况	1. 宗地号: T107-0025, 宗地面积: 2892.5平方米 2. 套内建筑面积: 248.2平方米 3. 竣工日期: 2016年7月28日 4. 登记价人民币10682538元 5. 共有情况: 无

附 记

市场商品房。
由原粤(2017)深圳市不动产权第0159744号证变更而来。
转证记载: “限自用, 自用面积自规划验收(2016年7月12日)起10年内不得对外出售。”
说明: 本不动产上的其他权利事项, 以不动产登记簿记载为准。

粤 (2020) 深圳市 不动产权第 0239494 号

权利人	中建科工集团有限公司(914403006803525199)
共有情况	单独所有
坐落	南山区后海片区中建科工大厦2201
不动产单元号	440305005007GB00022F00010068
权利类型	国有建设用地使用权/房屋所有权
权利性质	出让/商品房
用途	商业服务/商业性办公
面积	建筑面积: 396.25平方米
使用期限	40年, 从2012年2月14日至2052年2月13日止
权利其他状况	1. 宗地号: T107-0025, 宗地面积: 2892.5平方米 2. 套内建筑面积: 235.58平方米 3. 竣工日期: 2016年7月28日 4. 登记价人民币8731705元 5. 共有情况: 无

附 记

市场商品房, 由原粤 (2019) 深圳市不动产权第0134836号证变更而来。原证记载: 限自用, 自用面积自规划验收 (2016年7月12日) 起10年内不得对外出售。
说明: 本不动产上的其他权利事项, 以不动产登记簿记载为准。

粤 (2020) 深圳市 不动产权第 0238299 号

权利人	中建科工集团有限公司(914403006803525199)
共有情况	单独所有
坐落	南山区后海片区中建科工大厦2202
不动产单元号	440305005007GB00022F00010069
权利类型	国有建设用地使用权/房屋所有权
权利性质	出让/商品房
用途	商业服务/商业性办公
面积	建筑面积: 403.63平方米
使用期限	40年, 从2012年2月14日至2052年2月13日止
权利其他状况	1. 宗地号: T107-0025, 宗地面积: 2892.5平方米 2. 套内建筑面积: 239.97平方米 3. 竣工日期: 2016年7月28日 4. 登记价人民币8894329元 5. 共有情况: 无

附 记

市场商品房, 由原粤 (2017) 深圳市不动产权第0159760号证变更而来。原证记载: “限自用, 自用面积自规划验收 (2016年7月12日) 起10年内不得对外出售。”
说明: 本不动产上的其他权利事项, 以不动产登记簿记载为准。

粤 (2020) 深圳市 不动产权第 0239544 号

权利人	中建科工集团有限公司(914403006803525199)
共有情况	单独所有
坐落	南山区后海片区中建科工大夏2203
不动产单元号	440305005007GB00022F00010070
权利类型	国有建设用地使用权/房屋所有权
权利性质	出让/商品房
用途	商业服务/商业性办公
面积	建筑面积: 409.99平方米
使用期限	40年, 从2012年2月14日至2052年2月13日止
权利其他状况	1. 宗地号: T107-0025, 宗地面积: 2892.5平方米 2. 套内建筑面积: 243.75平方米 3. 竣工日期: 2016年7月28日 4. 登记价人民币9034477元 5. 共有情况: 无

附 记

市场商品房, 由原粤(2019)深圳市不动产权第0135240号证变更而来。
照证转载: 限自用, 自用面积自规划验收(2016年7月12日)起10年内不得
对外出售。
说明: 本不动产上的其他权利事项, 以不动产登记簿记载为准。

粤 (2020) 深圳市 不动产权第 0238303 号

权利人	中建科工集团有限公司(914403006803525199)
共有情况	单独所有
坐落	南山区后海片区中建科工大夏2204
不动产单元号	440305005007GB00022F00010071
权利类型	国有建设用地使用权/房屋所有权
权利性质	出让/商品房
用途	商业服务/商业性办公
面积	建筑面积: 417.47平方米
使用期限	40年, 从2012年2月14日至2052年2月13日止
权利其他状况	1. 宗地号: T107-0025, 宗地面积: 2892.5平方米 2. 套内建筑面积: 248.2平方米 3. 竣工日期: 2016年7月28日 4. 登记价人民币9199305元 5. 共有情况: 无

附 记

市场商品房。
由原粤(2017)深圳市不动产权第0159767号证变更而来。
转原证记载: “限自用, 自用面积自规划验收(2016年7月12日)起10年内
不得对外出售。”
说明: 本不动产上的其他权利事项, 以不动产登记簿记载为准。

粤 (2020) 深圳市 不动产权第 0239498 号

权利人	中建科工集团有限公司(914403006803525199)
共有情况	单独所有
坐落	南山区后海片区中建科工大厦门2301
不动产单元号	440305005007GB00022F00010072
权利类型	国有建设用地使用权/房屋所有权
权利性质	出让/商品房
用途	商业服务/商业性办公
面积	建筑面积: 396.26平方米
使用期限	40年, 从2012年2月14日至2052年2月13日止
权利其他状况	1. 宗地号: T107-0025, 宗地面积: 2892.5平方米 2. 套内建筑面积: 235.58平方米 3. 竣工日期: 2016年7月28日 4. 登记价人民币8731705元 5. 共有情况: 无

附 记

市场商品房, 由原粤 (2019) 深圳市不动产权第0134833号证变更而来。
原证记载: 限自用, 自用面积自规划验收 (2016年7月12日) 起10年内不得
对外出售。
说明: 本不动产上的其他权利事项, 以不动产登记簿记载为准。

粤 (2020) 深圳市 不动产权第 0238304 号

权利人	中建科工集团有限公司(914403006803525199)
共有情况	单独所有
坐落	南山区后海片区中建科工大厦门2302
不动产单元号	440305005007GB00022F00010073
权利类型	国有建设用地使用权/房屋所有权
权利性质	出让/商品房
用途	商业服务/商业性办公
面积	建筑面积: 403.63平方米
使用期限	40年, 从2012年2月14日至2052年2月13日止
权利其他状况	1. 宗地号: T107-0025, 宗地面积: 2892.5平方米 2. 套内建筑面积: 239.97平方米 3. 竣工日期: 2016年7月28日 4. 登记价人民币8894329元 5. 共有情况: 无

附 记

市场商品房, 由原粤 (2017) 深圳市不动产权第0159775号证变更而来。
原证记载: 限自用, 自用面积自规划验收 (2016年7月12日) 起10年内不得
对外出售。
说明: 本不动产上的其他权利事项, 以不动产登记簿记载为准。

粤 (2020) 深圳市 不动产权第 0238212 号

权利人	中建科工集团有限公司(914403006803525199)
共有情况	单独所有
坐落	南山区后海片区中建科工大厦2303
不动产单元号	440305005007GB00022F00010074
权利类型	国有建设用地使用权/房屋所有权
权利性质	出让/商品房
用途	商业服务/商业性办公
面积	建筑面积: 409.99平方米
使用期限	40年, 从2012年2月14日至2052年2月13日止
权利其他状况	1. 宗地号: T107-0025, 宗地面积: 2892.5平方米 2. 套内建筑面积: 243.75平方米 3. 竣工日期: 2016年7月28日 4. 登记价人民币9034477元 5. 共有情况: 无

附 记

市场商品房。
由原粤 (2017) 深圳市不动产权第0159778号证变更而来。
原证转载: 限自用, 自用面积自规划验收 (2016年7月12日) 起10年内不得对外出售。

说明: 本不动产上的其他权利事项, 以不动产登记簿记载为准。

粤 (2020) 深圳市 不动产权第 0239507 号

权利人	中建科工集团有限公司(914403006803525199)
共有情况	单独所有
坐落	南山区后海片区中建科工大厦2304
不动产单元号	440305005007GB00022F00010075
权利类型	国有建设用地使用权/房屋所有权
权利性质	出让/商品房
用途	商业服务/商业性办公
面积	建筑面积: 417.47平方米
使用期限	40年, 从2012年2月14日至2052年2月13日止
权利其他状况	1. 宗地号: T107-0025, 宗地面积: 2892.5平方米 2. 套内建筑面积: 248.2平方米 3. 竣工日期: 2016年7月28日 4. 登记价人民币9199305元 5. 共有情况: 无

附 记

市场商品房, 由原粤 (2019) 深圳市不动产权第0134851号证变更而来。
原证转载: 限自用, 自用面积自规划验收 (2016年7月12日) 起10年内不得对外出售。

说明: 本不动产上的其他权利事项, 以不动产登记簿记载为准。

粤 (2020) 深圳市 不动产权第 0239515 号

权利人	中建科工集团有限公司(914403006803525199)
共有情况	单独所有
坐落	南山区后海片区中建科工大厦2401
不动产单元号	440305005007GB00022F00010076
权利类型	国有建设用地使用权/房屋所有权
权利性质	出让/商品房
用途	商业服务/商业性办公
面积	建筑面积: 396.25平方米
使用期限	40年, 从2012年2月14日至2052年2月13日止
权利其他状况	1. 宗地号: T107-0025, 宗地面积: 2892.5平方米 2. 套内建筑面积: 235.88平方米 3. 竣工日期: 2016年7月28日 4. 登记价人民币8731705元 5. 共有情况: 无

附 记

市场商品房, 由原粤(2019)深圳市不动产权第0135223号证变更而来。原证记载: 限自用, 自用面积自规划验收(2016年7月12日)起10年内不得对外出售。
说明: 本不动产上的其他权利事项, 以不动产登记簿记载为准。

粤 (2020) 深圳市 不动产权第 0239012 号

权利人	中建科工集团有限公司(914403006803525199)
共有情况	单独所有
坐落	南山区后海片区中建科工大厦2402
不动产单元号	440305005007GB00022F00010077
权利类型	国有建设用地使用权/房屋所有权
权利性质	出让/商品房
用途	商业服务/商业性办公
面积	建筑面积: 403.63平方米
使用期限	40年, 从2012年2月14日至2052年2月13日止
权利其他状况	1. 宗地号: T107-0025, 宗地面积: 2892.5平方米 2. 套内建筑面积: 239.97平方米 3. 竣工日期: 2016年7月28日 4. 登记价人民币8894329元 5. 共有情况: 无

附 记

市场商品房, 由原粤(2017)深圳市不动产权第0159821号证变更而来。原证记载: “限自用, 自用面积自规划验收(2016年7月12日)起10年内不得对外出售。”
说明: 本不动产上的其他权利事项, 以不动产登记簿记载为准。

粤 (2020) 深圳市 不动产权第 0239187 号

权利人	中建钢构有限公司(914403006803525199)
共有情况	单独所有
坐落	南山区后海片区中建科工大厦2403
不动产单元号	440305005007GB00022F00010078
权利类型	国有建设用地使用权/房屋所有权
权利性质	出让/商品房
用途	商业服务/商业性办公
面积	建筑面积: 409.99平方米
使用期限	40年, 从2012年2月14日至2052年2月13日止
权利其他状况	1.宗地号: T107-0025,宗地面积: 2892.5平方米 2.套内建筑面积: 243.75平方米 3.竣工日期: 2016年7月28日 4.登记价人民币9034477元 5.共有情况: 无

附 记

1、市场商品房,限自用,自用面积自规划验收(2016年7月12日)起10年内不得对外出售。
2、本证由原粤(2017)深圳市不动产权第0159822号证变更而来。
以下空白

说明:本不动产上的其他权利事项,以不动产登记簿记载为准。

粤 (2020) 深圳市 不动产权第 0239322 号

权利人	中建科工集团有限公司(914403006803525199)
共有情况	单独所有
坐落	南山区后海片区中建科工大厦2404
不动产单元号	440305005007GB00022F00010079
权利类型	国有建设用地使用权/房屋所有权
权利性质	出让/商品房
用途	商业服务/商业性办公
面积	建筑面积: 417.47平方米
使用期限	40年, 从2012年2月14日至2052年2月13日止
权利其他状况	1.宗地号: T107-0025,宗地面积: 2892.5平方米 2.套内建筑面积: 248.2平方米 3.竣工日期: 2016年7月28日 4.登记价人民币9199305元 5.共有情况: 无

附 记

市场商品房。
由原粤(2017)深圳市不动产权第0159823号证变更而来。
转原证记载:“限自用,自用面积自规划验收(2016年7月12日)起10年内不得对外出售。”
说明:本不动产上的其他权利事项,以不动产登记簿记载为准。

粤 (2020) 深圳市 不动产权第 0239229 号

权利人	中建科工集团有限公司(914403006803525199)
共有情况	单独所有
坐落	南山区后海片区中建科工大厦2501
不动产单元号	440305005007GB00022F00010080
权利类型	国有建设用地使用权/房屋所有权
权利性质	出让/商品房
用途	商业服务/商业性办公
面积	建筑面积: 4056.66平方米
使用期限	40年, 从2012年2月14日至2052年2月13日止
权利其他状况	1. 宗地号: T107-0025, 宗地面积: 2892.5平方米 2. 套内建筑面积: 3002.67平方米 3. 竣工日期: 2016年7月28日 4. 登记价人民币89391942元 5. 共有情况: 无

附 记

1. 市场商品房, 限自用, 自用面积自竣工验收(2016年7月12日)起10年内不得对外出售。
2. 本证由原粤(2017)深圳市不动产权第0159824号证变更而来。
以下空白

说明: 本不动产上的其他权利事项, 以不动产登记簿记载为准。

粤 (2020) 深圳市 不动产权第 0209391 号

权利人	中建科工集团有限公司(914403006803525199)
共有情况	单独所有
坐落	南山区后海片区中建科工大厦2701
不动产单元号	440305005007GB00022F00010081
权利类型	国有建设用地使用权/房屋所有权
权利性质	出让/商品房
用途	商业服务/商业性办公
面积	建筑面积: 50.83平方米
使用期限	40年, 从2012年2月14日至2052年2月13日止
权利其他状况	1. 宗地号: T107-0025, 宗地面积: 2892.5平方米 2. 套内建筑面积: 8.33平方米 3. 竣工日期: 2016年7月28日 4. 登记价人民币1120082元 5. 共有情况: 无

附 记

1. 市场商品房, 限自用, 自用面积自竣工验收(2016年7月12日)起10年内不得对外出售。
2. 本证由原粤(2017)深圳市不动产权第0159826号证变更而来。
以下空白

说明: 本不动产上的其他权利事项, 以不动产登记簿记载为准。

粤 (2020) 深圳市 不动产权第 0239320 号

权利人	中建科工集团有限公司(914403006803525199)
共有情况	单独所有
坐落	南山区后海片区中建科工大厦2702
不动产单元号	440305005007GB00022F00010082
权利类型	国有建设用地使用权/房屋所有权
权利性质	出让/商品房
用途	商业服务/商业性办公
面积	建筑面积: 154.29平方米
使用期限	40年, 从2012年2月14日至2052年2月13日止
权利其他状况	1. 宗地号: T107-0025, 宗地面积: 2892.5平方米 2. 套内建筑面积: 25.3平方米 3. 竣工日期: 2016年7月28日 4. 登记价人民币3399911元 5. 共有情况: 无

附 记

市场商品房。
由原粤(2017)深圳市不动产权第0159829号证变更而来。
转原证记载:“限自用,自用面积自规划验收(2016年7月12日)起10年内不得对外出售。”
说明:本不动产上的其他权利事项,以不动产登记簿记载为准。

粤 (2020) 深圳市 不动产权第 0239323 号

权利人	中建科工集团有限公司(914403006803525199)
共有情况	单独所有
坐落	南山区后海片区中建科工大厦2703
不动产单元号	440305005007GB00022F00010001
权利类型	国有建设用地使用权/房屋所有权
权利性质	出让/商品房
用途	商业服务/商业性办公
面积	建筑面积: 103.46平方米
使用期限	40年, 从2012年2月14日至2052年2月13日止
权利其他状况	1. 宗地号: T107-0025, 宗地面积: 2892.5平方米 2. 套内建筑面积: 16.96平方米 3. 竣工日期: 2016年7月28日 4. 登记价人民币2279829元 5. 共有情况: 无

附 记

市场商品房。
由原粤(2017)深圳市不动产权第0159831号证变更而来。
原证记载:“限自用,自用面积自规划验收(2016年7月12日)起10年内不得对外出售。”
说明:本不动产上的其他权利事项,以不动产登记簿记载为准。

营业执照：



营业执照

统一社会信用代码
914403006803525199



名称 中建科工集团有限公司
类型 有限责任公司
法定代表人 吴红涛

成立日期 2008年09月16日
住所 深圳市南山区粤海街道蔚蓝海岸社区中心路3331号中建科工大厦38层3801

重要提示

1. 商事主体的经营范围由章程确定。经营范围中属于法律、法规规定应当经批准的项目，取得许可审批文件后方可开展相关经营活动。

2. 商事主体经营范围和许可审批项目等有关企业信用事项及其他信用信息，请登录去下列的国家企业信用信息公示公示系统或扫描右上方二维码查询。

3. 各类商事主体每年须于成立周年之日起两个月内，向商事登记机关报送上一自然年度年度报告。企业应当按照《企业信息公示暂行条例》第十条的规定向社会公示企业信息。

登记机关
2023年06月08日

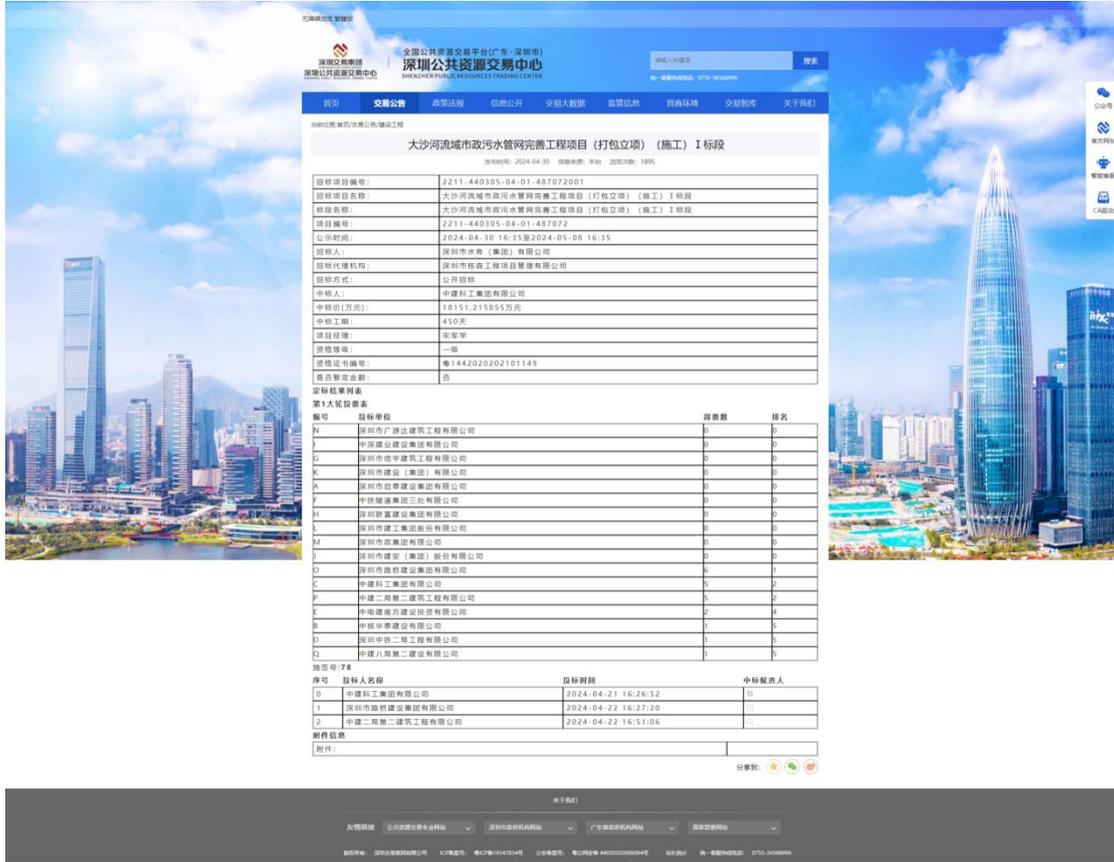


2、投标人施工业绩情况

投标人业绩情况					
序号	工程名称	工程类型	合同金额(万元)	合同签订日期/竣工验收时间	备注(在建/完工)
1	大沙河流域市政污水管网完善工程项目(打包立项)(施工)I标段	市政类 水务、管网	18151.215855	2024.06.03	在建
2	深圳市政协文史馆综合改造工程设计采购施工总承包(EPC)	公共场馆改造	6950.487262	2023.5.25	完工
3	襄城县全域污水处理环保工程二期EPC总承包	市政类 水务	93885.83	2022.01.24	在建

业绩 1: 大沙河流域市政污水管网完善工程项目 (打包立项) (施工)

I 标段



深圳公共资源交易平台(广东·深圳) 深圳公共资源交易中心 SHENZHEN PUBLIC RESOURCE TRADING CENTER

大沙河流域市政污水管网完善工程项目 (打包立项) (施工) I标段

发布时间: 2024-04-30 截标时间: 2024-05-06 16:35

项目编号	2211-440305-04-01-487072001
标段名称	大沙河流域市政污水管网完善工程项目 (打包立项) (施工) I标段
项目编号	2211-440305-04-01-487072
公告时间	2024-04-30 16:35至2024-05-06 16:35
招标人	深圳市水务(集团)有限公司
招标代理机构	深圳市招标工程管理有限公司
招标方式	公开招标
标段人	中建科工集团有限公司
标段价(万元)	13151.215655万元
中标工期	450天
项目经理	宋军宇
资质等级	一级
资质证书编号	粤1442020202101149
是否暂定金额	否

中标候选人

序号	投标人名称	得票数	排名
N	深圳市广建建筑工程有限公司	0	0
J	中建建设集团建设有限公司	0	0
G	深圳市德宇建筑工程有限公司	0	0
K	深圳市建安(集团)有限公司	0	0
A	深圳市中建建设集团建设有限公司	0	0
F	中建建设集团三处有限公司	0	0
H	深圳市建安集团股份有限公司	0	0
L	深圳市建安集团股份有限公司	0	0
M	深圳市建安集团股份有限公司	0	0
J	深圳市建安(集团)股份有限公司	0	0
D	中建科工集团有限公司	6	1
C	中建科工集团有限公司	5	2
P	中建二局第二建筑工程有限公司	5	3
E	中建建设集团投资有限公司	2	4
B	中建科工集团有限公司	1	5
D	深圳中铁二局工程有限公司	1	5
K	中建八局第二建设有限公司	1	5

中标候选人

序号	投标人名称	投标时间	中标候选人
0	中建科工集团有限公司	2024-04-21 16:26:52	是
1	深圳市中建建设集团建设有限公司	2024-04-22 16:27:20	
2	中建二局第二建筑工程有限公司	2024-04-22 16:51:06	

附件信息
附件:

关于(I)

友情链接: 公共资源交易平台 深圳公共资源交易平台 广东公共资源交易平台 深圳公共资源交易平台

版权所有: 深圳市公共资源交易平台 粤ICP备19147348号 公安备案号: 粤公网安备 4403030200048号 网站备案: 粤-第一类增值电信业务 0755-30388999

中标通知书

标段编号: 2211-440305-04-01-487072001001

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

建设单位: 深圳市水务(集团)有限公司//深圳市南山区水务局

招标方式: 公开招标

中标单位: 中建科工集团有限公司

中标价: 18151.215855万元

中标工期: 450天

项目经理(总监): 宋军学



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

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

招标代理机构(盖章):

法定代表人或其委托代理人

(签字或盖章):



招标人(盖章):

法定代表人或其委托代理人

(签字或盖章):

日期: 2024-05-15



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

SFD-2015-06

深水合字 2014 年第 344 号

工程编号: _____

合同编号: _____

深圳市建设工程

施工(单价)合同

(适用于招标工程固定单价施工合同)

工程名称: 大沙河流域市政污水管网完善工程项目(打包立项)

(施工) I 标段

工程地点: 深圳市南山区

发包人: 深圳市水务(集团)有限公司

承包人: 中建科工集团有限公司

2015 年版

第一部分 协议书

发包人(全称): 深圳市水务(集团)有限公司

承包人(全称): 中建科工集团有限公司

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

一、工程概况

工程名称: 大沙河流域市政污水管网完善工程项目(打包立项)(施工)I标段

工程地点: 深圳市南山区

核准(备案)证编号: /

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

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

二、工程承包范围

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

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

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

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

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

2. 房屋建筑及配套专业工程：（在□内打√，并填写相应的工程量）

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

3. 二次装饰装修工程：（在□内打√，并填写相应的工程量）

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

4. 其他工程

— / —

三、合同工期

计划开工日期：2024 年 6 月 1 日（具体以开工令为准）；

计划竣工日期：2025 年 8 月 24 日；

合同工期总日历天数 450 天。

招标工期总日历天数 450 天。

定额工期总日历天数 / 天。

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

四、质量标准

本工程质量标准：合格

五、签约合同价

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

其中：

(1)安全文明施工费：

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

(2)材料和工程设备暂估价金额：

人民币（大写） / （¥ / 元）；

(3)专业工程暂估价金额：

人民币（大写）肆佰伍拾万元整（¥4500000.00元）；

(4)暂列金额：

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

(5)BIM技术应用费用：

人民币（大写）叁拾陆万壹仟壹佰肆拾柒元陆角贰分（¥361147.62元）。

六、工人工资专用账户信息

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

工人工资款支付专用账户号：以三方签订的工人工资专户监管协议约定的为准

七、组成合同的文件

组成本合同的文件及优先解释顺序与本合同通用条款 2.1 款的规定一致：

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

八、词语含义

本协议书中有词语含义与本合同“通用条款”中赋予它们的定义相同。

九、承诺

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

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

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

十、合同订立与生效

本合同订立时间：2024年6月3日；

订立地点：深圳市福田区

发包人和承包人约定本合同自双方法定代表人或委托代理人签字盖章后成立。

本合同一式(肆)份，均具有同等法律效力，发包人执6份，承包人执6份。

发包人：深圳市水务(集团)有限公司
(盖章)

法定代表人或委托代理人



承包人：中建科工集团有限公司
(盖章)

法定代表人或委托代理人



统一社会信用代码：914403001921755419

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

邮政编码：518000

法定代表人：

委托代理人：

电话：

传真：

电子信箱：

开户银行：

账号：

统一社会信用代码：914403006803525199

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

邮政编码：518000

法定代表人：吴红涛

委托代理人：

电话：0755-86518668

传真：0755-86518668

电子信箱：

开户银行：中国建设银行股份有限公司
深圳罗湖支行

账号：44201507300052510766

业绩 2: 深圳市政协文史馆综合改造工程设计采购施工总承包(EPC)

中标通知书

标段编号: 2112-440300-04-01-178719003001

标段名称: 深圳市政协文史馆综合改造工程设计采购施工总承包(EPC)(重新招标)

建设单位: 深圳市建筑工务署工程管理中心

招标方式: 公开招标

中标单位: 中建科工集团有限公司//深圳市艺博堂环境艺术设计有限公司

中标价: 6950.487262万元

中标工期: 120

项目经理(总监): 马振

本工程于 2022-08-22 在深圳公共资源交易中心(深圳交易集团建设工程招标业务分公司)进行招标, 2022-09-15 完成招标流程。

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

招标代理机构(盖章):

法定代表人或其委托代理人

(签字或盖章):

招标人(盖章):

法定代表人或其委托代理人

(签字或盖章):

日期: 2022-09-15

查验码: 6356973011679769

查验网址: zjj.sz.gov.cn/jsjy



深圳市建筑工务署工程管理中心

BUREAU OF PUBLIC WORKS OF SHENZHEN MUNICIPALITY ENGINEERING MANAGEMENT CENTER

中标通知书

日期：2022年9月15日

致：中建科工集团有限公司//深圳市艺博堂环境艺术工程设计有限公司

贵单位于2022年8月31日为深圳市政协文史馆综合改造工程设计采购施工总承包（EPC）人民币（大写）：陆仟玖佰伍拾万肆仟捌佰柒拾贰圆陆角贰分（小写：RMB6950.487262万元）所提交的投标书已被我方接受。

请做好签署合同的准备。

谨致。

招标人：深圳市建筑工务署工程管理中心

法定代表人

（或委托代理人）

正本



合同编号：ZXWSG-006-2022

深圳市建筑工务署工程管理中心 合同协议书



项目名称：深圳市政协文史馆综合改造工程

合同名称：深圳市政协文史馆综合改造工程设计采购施工总承包（EPC）（重新招标）

承包方：中建科工集团有限公司//深圳市艺博堂环境艺术设计有限公司

日期：二〇二二年九月

合同协议书

发包人（全称）：深圳市建筑工务署工程管理中心

承包人（全称）：中建科工集团有限公司//深圳市艺博堂环境艺术设计有限公司

项目经理姓名：马振 资格等级：一级 证书号码：粤 1442020202103806

本工程于 2022 年 8 月 22 日公开招标，确定由承包人承建。

依照《中华人民共和国民法典》《中华人民共和国建筑法》及其他有关法律、法规、规章，并结合深圳市有关规定及本工程的招标文件要求，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，双方就本工程建设施工事项协商一致，订立本协议。

一、工程概况

工程名称：深圳市政协文史馆综合改造工程设计采购施工总承包（EPC）（重新招标）

工程地点：深圳市福田区深南中路 6009 号绿景广场 NEO 大厦 B 座

工程内容：改造建筑面积 5736.51 平方米，包括陈列展示区 2710.26 平方米、服务设施区 1165.49 平方米、藏品库区 600.18 平方米、藏品技术用房 118.20 平方米、其他业务与研究用房 1142.38 平方米。主要建设内容包括拆除工程、结构加固工程、展陈工程、数字文史馆平台建设工程和专业设备购置等。

结构形式：/

层 / 幢：/

建筑面积：5736.51 m² 平方米；

工程立项批准文号：/

资金来源：政府投资

二、工程承包范围

1、设计内容

本次招标范围是在发包人提供的初设图纸的基础上，完成后续所有专业的所有设计工作，包括但不限于设计方案调整及深化、装饰装修设计、结构加固工程设计、拆除设计、机电改造工程设计、展陈工程设计等全专业工程全过程设计、各专项深化设计、非标准设备设计（如有）、施工配合、竣工图编制、施工图预算、竣工结算、组织通过各项设计评审以及按国家有关规定和相关规范要求应由设计单位完成的工作。

2、采购内容

本次招标为拆除工程、结构加固工程、展陈工程、数字文史馆平台建设工程和专业设备购置等，涉及专业工程及材料设备的种类多且金额小，为快速推进项目实施，本工程所需的材料（低压柜，母线由发包方采用预选招标进行委托，不纳入此次委托范围）和工程设备均由承包人负责采购、运输、保管和安装，承包人应对其采购的材料和工程设备负责。

其中深圳市建筑工务署已进行预选招标或战略合作的材料品类，包括铝天花、多联机中央空调、室内灯具、开关插座、外墙涂料、钢质门、防火门、铝合金门窗、木质门、防水、同质透心PVC卷材地板等，承包人采购以上品类的设备材料（若有）须优先将预选招标（战略合作）中标品牌作为参考品牌，并报发包人审定；承包人采购及实施以上品类的设备材料（若有）时，由承包人对其采购的材料和工程设备负责。

本工程所有材料设备品牌的选定须由承包人报发包人审核后确认。

3、施工内容

深圳市政协文史馆综合改造全部施工内容达到竣工验收移交标准，包括但不限于以下专业工程：装饰装修、结构加固、展陈工程、数字文史馆平台建设工程和专业设备安装、电气、智能化、给排水、通风与空调、消防、防水、建筑节能环保工程（包括绿色建筑、装配式建筑、建筑节能等）（如有）、标识系统、燃气及厨房设备（如有）、白蚁防治工程、拆除工程等。

其它：从设计阶段到竣工验收备案阶段所有的报批报建工作，包括但不限于施工图消防设计审查、防雷检测、用水用电手续（含临水临电、永久性用水用电）、室内空气检测、建筑节能检测、建筑节能测评、施工许可证、工程验收等。

纳入本次承包人设计范围的项目均纳入本次施工范围，发包人不另行发包。

三、合同工期

计划开工日期：2022年09月01日（以监理人签发的开工令日期为准）

计划竣工日期：2022年12月30日

合同工期总日历天数：120天（计划开竣工日期与合同工期总日历天数不一致的以总日历天数为准）

四、工程质量标准

工程质量标准目标：符合工务署标准的合格工程

五、合同价款及支付方式

合同价款为人民币（大写）：陆仟玖佰伍拾万肆仟捌佰柒拾贰元陆角贰分

(¥ 69504872.62 元)。

其中：

(1) 安全文明施工费：

人民币（大写） 壹佰壹拾贰万陆仟陆佰壹拾陆元零叁分（¥1126616.03元）；

(2) 材料和工程设备暂估价金额：

人民币（大写） /（¥ /元）；

(3) 专业工程暂估价金额：

人民币（大写）/（¥ /元）；

(4) 暂列金额：

人民币（大写）贰佰肆拾万元整(¥2400000.00元)；

(5) 奖励金：

人民币（大写）壹佰万元整（¥ 1000000.00元）。

(6) 设计费：贰佰零贰万壹仟陆佰元整（¥2021600.00元）

最终结算价格以下列勾选方式为准：

《深圳市财政投资评审中心评审报告》的评审结论；

支付方式

1、 预付款的支付

本工程开工预付款为合同价(不含暂列金额和奖励金、设计费)的20%即1281.665452万元(人民币)。在本合同协议书生效后,承包人应按照合同约定提交与预付款等额的开工预付款担保;在监理人签发开工预付款证书并报发包人后14天内,办理支付手续并提交给相关付款部门。

开工预付款在期中支付证书的累计金额达到合同价的35%(不含预付款)之后,开始按工程进度以固定比例(即每完成合同价的1%,扣回开工预付款的2%)分期从各月的期中支付证书中扣回,全部金额在期中支付证书的累计金额达到合同价的85%时扣完。

2、 工程进度款的支付

进度款的支付需依据监理人签发的期中支付证书办理支付手续并提交相关付款部门,累计月支付金额达到合同价(不含暂列金额和奖励金、设计费)85%时暂停支付。工程竣工验收后,且承包人按照合同要求提供竣工结算资料后,付至合同价(不含暂列金额和奖励金、设计费)的90%。

经发包人确认的工程变更实施后的支付比例为60%【通常可设置为60%-70%】。

工程竣工结算后，支付到审定工程结算总额的97%，留下3%的保修金。

3、保修金的退还

质量保修金待在工程质量验收满二年后第14天内且无任何质量问题时，在经监理人核证的最后支付证书中退还给承包人。

4、设计费的支付

设计费支付（含各专业施工图设计及竣工图编制）

4.1.1 设计费（BIM费用、各专业施工图设计及竣工图编制费）的支付进度与支付比例

设计费分基本酬金（占85%）和绩效酬金（占15%）两部分，基本酬金总价包干，绩效酬金根据履约评价结果支付；

基本酬金的支付

序号	支付时间	占设计费的比例（%）
1	合同签订后	15
2	施工图设计阶段完成（审图完成且发包人确认施工图）	40
3	工程竣工验收合格	20
4	竣工图制作完成。	10
	总计	85

B. 绩效酬金的支付：设计费绩效酬金根据履约评价结果进行支付。

序号	履约考核阶段	支付时间	占设计费的比例（%）
1	施工图设计	施工图设计阶段完成（审图完成且发包人确认施工图设计）且完成绩效评价后	10
2	施工配合	工程竣工验收合格，发包人进行绩效评价之后	5
	总计		15

履约评价结果分优秀、良好、中等、合格、不合格五档，对应的绩效设计费支付比例分别为100%、100%、60%、40%、0%。各阶段完成履约评价后，发包人根据对承包人各阶段履约评价情况支付绩效设计费。

4.1.2 待工程结算完成，财政评审中心出具评审报告后，发包人向承包人支付剩余设计费。

六、工人工资专用账户信息

工人工资款支付专用账户名称：中建科工集团有限公司农民工工资专用账户

工人工资款支付专用账户开户银行：中国建设银行股份有限公司深圳建设路支行

工人工资款支付专用账户号：4425010000100000970

本工程签约合同价中工人工资款比例为：18%。

七、组成合同的文件

组成本合同的文件包括：

1. 合同协议书及双方签认的补充协议；
2. 中标通知书（详见附件1）；
3. 投标函及其附件（含承包人在评标期间和合同谈判过程中递交和确认并经发包人同意的对有关问题的补充资料和澄清文件等，如果有）；
4. 招标文件中的投标报价规定；
5. 专用合同条款（含招标文件补遗书中与此有关的部分，如果有）；
6. 通用合同条款；
7. 技术标准和规范（含招标文件补遗书中与此有关的部分，如果有）；
8. 图纸（含招标文件补遗书中与此有关的部分，如果有）；
9. 标价的工程量清单；
10. 工程质量保修书（详见附件4）；
11. 双方认为应作为合同构成的其它文件。

八、词语含义

本协议中有关词语含义与招标文件第二卷《通用合同条款》《专用合同条款》定义相同。

九、双方承诺

1、承包人向发包人承诺，按照合同约定进行施工、竣工，并在质量保修期内承担工程质量保修责任，并履行本合同所约定的全部义务。

2、发包人向承包人承诺，按照合同约定的期限和方式支付合同价款及其他应当支付的款项，并履行本合同所约定的全部义务。

十、合同份数

本合同一式 12 份，正本 4 份，发包人 2 份，承包人 2 份，副本 8 份，发包人 4 份，

承包人 4 份。

十一、合同生效

合同订立时间： 2022 年 9 月 30 日

合同订立地点： 深圳市罗湖区鸿昌广场 6 楼

本合同经双方法定代表人或其委托代理人签署并加盖公章后生效。

发 包 人：（公章） 深圳市建筑工务署工程管理中心

住 所：深圳市罗湖区南湖街道深南东路 2001 号鸿昌广场第 6、46、47 层

法定代表人：

委托代理人：

电 话：

传 真：

开 户 银 行：

账 号：

邮 政 编 码：



承 包 人（联合体牵头人）：（公章）
中建科工集团有限公司

承 包 人（联合体成员）：（公章）
深圳市艺博堂环境艺术设计有限
公司

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

法定代表人：

委托代理人：

电 话：0755-86518668 转 8817

传 真：

开 户 银 行：中国银行深圳建安路支
行

账 号：769262124965

邮 政 编 码：518000



住 所：深圳市罗湖区清水河街道
北环大道 1022 号金湖文化中心大楼 7
楼 701

法定代表人：

委托代理人：

电 话：86233082

传 真：

开 户 银 行：中信银行深圳笋岗支行

账 号：8110301013800402320

邮 政 编 码：518001



备案意见：

经 办 人：

备案机构（公章）

年 月 日

深圳市建设工程 竣工验收报告



工程名称：深圳市政协文史馆综合改造工程

验收日期：2023年5月25日

建设单位（盖章）：深圳市建筑工务署工程管理中心



一、工程概况

项目编号		项目代码	2112-440300-04-01-17 8719
项目名称	深圳市政协文史馆综合改造工程	项目曾用名	/
工程地点	深圳市福田区车公庙绿景广场 NEO 大厦 B 座		
建筑面积	5736.51m ²	工程造价	6950.48 万元
结构类型	框架剪力墙结构	层数	地下 4 层，地上 41 层
立项批准文号	深发改 (2022) 409 号	宗地号	/
用地规划许可证号	/	工程规划许可证号	/
施工许可证号 可证号	2022-1762	监理许可证号	/
开工日期	2022 年 11 月 16 日	验收日期	2023 年 5 月 25 日
监督单位	深圳市建筑工程质量安全监督总站	监督编号	Q44030120220140-01
建设单位	深圳市建筑工务署工程管理中心		
勘察单位	/		
设计单位	中建科工集团有限公司/深圳市艺博堂环境艺术设计有限公司		
总包单位	中建科工集团有限公司		
承建单位 (土建)	中建科工集团有限公司		
承建单位 (设备安装)	中建科工集团有限公司		
承建单位 (装修)	中建科工集团有限公司		
监理单位	北京国金管理咨询有限公司		
施工图审查单位	/		

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，下设若干个专业组。

1 验收组

组长	杨秀峰
副组长	史文学 朱卫国 马振
组员	杨凯、张驰、王剑锋、覃志东、胡晨、赵浩鹏、蒋希凌、刘邦、崔学东、任勤、刘健模、张海昌、张建广、律凤才、赖业嘉、王晓东、许强、莫江涛、张能、王斯高、范海威、刘海宏、陈志文、于轩伟、孔超华、王玖卫、廖亦杰、梁世泰

2 专业组

专业组	组长	组员
建筑工程	杨凯	张驰、王剑锋、刘邦、许强、崔学东、任勤、赖业嘉、莫江涛、刘健模、于轩伟、孔超华
建设设备安装工程	覃志东	胡晨、赵浩鹏、蒋希凌、律凤才、王晓东、张建广、张海昌、刘海宏、陈志文、王玖卫、廖亦杰
工程质控资料	王斯高	范海威、张能、梁世泰

(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

单位工程：深圳市政协文史馆综合改造工程项目

分部（系统成套设备）工程名称	验收意见/备注	质量控制资料核查结果统计	主要使用功能和安全性能资料核查/实体质量抽查结果统计	观感质量验收抽查结果统计
地基与基础	符合要求	共 / 项，其中： 经审查符合要求 / 项 经核实符合要求 / 项	共 / 项，其中： 资料核查符合要求 / 项 实体抽查符合要求 / 项	共 / 项，其中： 评价为“好”的 / 项 评价为“一般”的 / 项
主体结构	符合要求	共 14 项，其中： 经审查符合要求 14 项 经核实符合要求 14 项	共 6 项，其中： 资料核查符合要求 6 项 实体抽查符合要求 6 项	共 5 项，其中： 评价为“好”的 5 项 评价为“一般”的 0 项
建筑装饰装修	符合要求	共 9 项，其中： 经审查符合要求 9 项 经核实符合要求 9 项	共 8 项，其中： 资料核查符合要求 8 项 实体抽查符合要求 8 项	共 5 项，其中： 评价为“好”的 5 项 评价为“一般”的 0 项
屋面	符合要求	共 / 项，其中： 经审查符合要求 / 项 经核实符合要求 / 项	共 / 项，其中： 资料核查符合要求 / 项 实体抽查符合要求 / 项	共 / 项，其中： 评价为“好”的 / 项 评价为“一般”的 / 项
建筑给水、排水及采暖	符合要求	共 22 项，其中： 经审查符合要求 22 项 经核实符合要求 22 项	共 8 项，其中： 资料核查符合要求 8 项 实体抽查符合要求 8 项	共 15 项，其中： 评价为“好”的 15 项 评价为“一般”的 0 项
通风与空调	符合要求	共 20 项，其中： 经审查符合要求 20 项 经核实符合要求 20 项	共 10 项，其中： 资料核查符合要求 10 项 实体抽查符合要求 10 项	共 14 项，其中： 评价为“好”的 14 项 评价为“一般”的 0 项
建筑电气	符合要求	共 21 项，其中： 经审查符合要求 21 项 经核实符合要求 21 项	共 11 项，其中： 资料核查符合要求 11 项 实体抽查符合要求 11 项	共 14 项，其中： 评价为“好”的 14 项 评价为“一般”的 0 项
智能建筑	符合要求	共 18 项，其中： 经审查符合要求 18 项 经核实符合要求 18 项	共 8 项，其中： 资料核查符合要求 8 项 实体抽查符合要求 8 项	共 13 项，其中： 评价为“好”的 13 项 评价为“一般”的 0 项
建筑节能	符合要求	共 17 项，其中： 经审查符合要求 17 项 经核实符合要求 17 项	共 11 项，其中： 资料核查符合要求 11 项 实体抽查符合要求 11 项	共 9 项，其中： 评价为“好”的 9 项 评价为“一般”的 0 项
电梯	符合要求	共 / 项，其中： 经审查符合要求 / 项 经核实符合要求 / 项	共 / 项，其中： 资料核查符合要求 / 项 实体抽查符合要求 / 项	共 / 项，其中： 评价为“好”的 / 项 评价为“一般”的 / 项

注：工程质量评定表应根据项目实际单位工程数量逐项填报。

四、验收人员签名

序号	姓名	工作单位	职务	职称	签名
1	杨秀峰	深圳市建筑工务署工程管理中心	项目主任	高级工程师	杨秀峰
2	史文学	深圳市建筑工务署工程管理中心	项目副主任	高级工程师	史文学
3	杨凯	深圳市建筑工务署工程管理中心	土建工程师	中级工程师	杨凯
4	张驰	深圳市建筑工务署工程管理中心	土建工程师	中级工程师	张驰
5	王剑锋	深圳市建筑工务署工程管理中心	土建工程师	中级工程师	王剑锋
6	覃志东	深圳市建筑工务署工程管理中心	机电工程师	高级工程师	覃志东
7	胡晨	深圳市建筑工务署工程管理中心	水暖工程师	初级工程师	胡晨
8	赵浩鹏	深圳市建筑工务署工程管理中心	电气工程师	初级工程师	赵浩鹏
9	蒋希凌	深圳市建筑工务署工程管理中心	水暖工程师	/	蒋希凌
10	刘邦	深圳市建筑工务署工程管理中心	造价工程师	中级工程师	刘邦
11	王斯高	深圳市建筑工务署工程管理中心	资料员	/	王斯高
12	崔学东	中建科工集团有限公司	设计项目负责人	注册建筑师	崔学东
13	朱卫国	北京国金管理咨询有限公司	项目总监理工程师	高级工程师	朱卫国
14	任勤	北京国金管理咨询有限公司	土建及装饰装修监	中级工程师	任勤
15	张建广	北京国金管理咨询有限公司	电气监理工程师	高级工程师	张建广
16	张海昌	北京国金管理咨询有限公司	展陈监理工程师	中级工程师	张海昌
17	范海威	北京国金管理咨询有限公司	资料员	/	范海威
18	律凤才	北京国金管理咨询有限公司	暖通监理工程师	高级工程师	律凤才
19	刘健模	北京国金管理咨询有限公司	安全监理	/	刘健模

五、工程档案核查情况

类别		核查意见	纸质	电子
工程 文件	工程准备阶段文件	真实、完整、齐全	√	
	监理文件	真实、完整、齐全	√	
	施工文件	真实、完整、齐全	√	
	各分部（专业）竣工图	真实、完整、齐全	√	
声像文件		已形成/未形成		
竣工图 CAD 文件		已形成/未形成		
BIM 竣工模型数据		已形成/未形成		

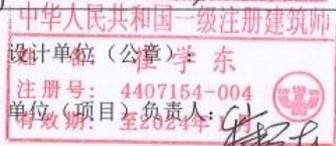
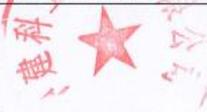
已知悉城建档案管理相关规定。建设单位、各参建单位对各自形成工程档案的真实性、完整性及准确性负责，并按要求于限期内向城建档案管理机构移交一套符合规定的建设工程档案；如若违反，须承担由此产生的法律责任。

六、各专项验收结论

序号	专项验收	结论
1	人防工程	/
2	特种设备	/
3	水土保持设施	/
4	防雷装置	/
5	环境保护设施	/
6	海绵设施	/
7	通信工程配套	/
8	节水、排水设施	/
9	有线电视网络设施	/
10	涉及国家安全事项的建设 项目	/
11	无障碍设施	验收合格
12	住宅光纤到户	/
13	住宅信报箱	/
14	绿色建筑	/
15	新能源汽车充电设施	/
16	城建档案	验收合格
17	燃气工程	/
18	其它专项	/

七、工程验收结论及备注

本工程经验收组对工程实体及竣工文件检查，一致认为本工程已按设计图和施工合同完成。各分部工程验收评定合格，工程符合有关国家法律、法规和工程建设强制性标准和工程验收标准，工程外观好，竣工资料齐备，同意通过验收。

建设单位 审查 情况	经审查，同意本工程竣工验收通过(竣工验收通过日期为2023年5月25日)。 建设单位(公章):  单位(项目)负责人:  2023年5月25日
监理单位(公章):  总监理工程师:  2023年5月25日	中华人民共和国一级注册建筑师; 设计单位(公章):  注册号: 4407154-004 单位(项目)负责人:  有效期至: 至2024年 2023年5月25日
施工单位(公章):  单位(项目)负责人:  2023年5月25日	勘察单位(公章):  单位(项目)负责人: 年 月 日

变更（备案）通知书

22308458809

中建科工集团有限公司：

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

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

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

备案前董事成员： 王宏（董事长）

备案后董事成员： 吴红涛（董事长）

章程备案

变更前法定代表人信息： 王宏

变更后法定代表人信息： 吴红涛

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



业绩 3：襄城县全域污水处理环保工程二期 EPC 总承

中标通知书

项目编号：XZ【2021】060号

联合体牵头人：机械工业勘察设计研究院有限公司

联合体成员：中建科工集团有限公司

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

工程名称	襄城县全域污水处理环保工程二期 EPC 总承包				
招标方式	公开招标	工程地点	襄城县		
中标范围	包括设计工作（前期设计工作、施工图设计阶段、后期竣工阶段）、设备采购及安装、施工总承包，对工程的质量、安全、工期和竣工图编制，质量缺陷责任期内的缺陷修复等相关工作全面负责，且通过施工及环保验收等工作。				
中标总报价	大写：经财政评审费用的百分之九十九点三八				
	小写：经财政评审费用的 99.38%				
中标工期	24 个月	质量等级	设计质量标准合格，工程质量合格率 100% 无工程质量事故和工程质量缺陷。		
项目负责人	孙杰飞 陕 1612020202102806	施工负责人	胡朝晖 粤 1442016201849187	设计负责人	李剑 CS196100457
招标人：（盖章）			交易地点：襄城县公共资源交易中心		
法定代表人：					
	年 月 日		年 月 日		

三、联合体协议书（适用于联合体投标）

牵头人名称：机械工业勘察设计研究院有限公司
法定代表人：杨永林
法定住所：陕西省西安市新城区咸宁中路51号
成员二名称：中建科工集团有限公司
法定代表人：王宏
法定住所：广东省深圳市南山区粤海街道中心路3331号

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

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

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

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

4. 联合体各成员单位内部的职责分工如下：

4.1. 机械工业勘察设计研究院有限公司负责以下工作：

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

4.1.2 本项目现场组织协调、技术服务等管理工作。

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

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

4.2.2 施工图预算编制工作、竣工图编制工作。

4.2.3 除本协议 4.1.1、4.1.2 约定的机械工业勘察设计研究院有限公司负责两方面的工作之外的其他所有与本项目有关的工作内容、范围及与之关联的一切合同约定的承包内容、责任、义务、奖惩、违约金、各类风险及其他有关事务等，均由中建科工集团有限公司负责、承担。

5. 联合体中标后，本联合体协议是合同的附件，对联合体各成员单位有合同约束力。
6. 本协议自签署之日起生效，联合体未中标或者中标时合同履行完毕后自动失效。
7. 本协议一式叁份，联合体成员和招标人各执一份。

牵头人名称：机械工业勘察设计研究院有限公司   (盖单位公章)

法定代表人或其委托代理人：_____ (签字)

成员二名称：中建科工集团有限公司  (盖单位公章)

法定代表人或其委托代理人：_____  (签字)

备注：本协议由委托代理人签字的，应附法定代表人签字的授权委托书。如投标人为联合体投标，本协议为原件扫描件。

2022 年 1 月 8 日

GF-2020-0216

建设项目工程总承包合同

中华人民共和国住房和城乡建设部
国家市场监督管理总局 制定

第一部分 合同协议书

发包人（全称）襄城县三山实业有限公司

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

根据《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国建筑法》及有关法律、法规规定，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，双方就襄城县全域污水处理环保工程二期EPC总承包项目的工程总承包及有关事项协商一致，共同达成如下协议。

一、工程概况

1. 工程名称：襄城县全域污水处理环保工程二期EPC总承包。

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

二、合同日期

计划开始工作日期：2022年__月__日（以合同签订之日为准）

计划开始现场施工日期：__年__月__日（以实际开工报告为准）

计划竣工日期：__年__月__日（以竣工验收报告为准）

工期总日历天数：720日历天（监理签发的“开工令”之日至五方主体竣工验收之日），工期总日历天数与根据前述计划日期计算的工期天数不一致的，以工期总日历天数为准。

其中：

1) 设计工期：设计进度满足施工报备及施工要求。

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

三、质量标准

工程设计质量标准：符合现行国家有关工程设计质量评定标准的合格要求。

工程施工质量标准：符合现行国家有关工程施工验收规范和标准的合格。

四、签约合同价与合同价格形式

1. 签约合同价（含税）为：

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

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

具体构成详见价格清单。其中：

（1）勘察费（含税）：

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

（2）设计费（含税）：

暂订为人民币（大写）贰仟壹佰贰拾陆万贰仟零陆拾贰元整（¥21262062元）；适用税率：6%，税金为人民币（大写）壹佰贰拾叁仟伍佰壹拾贰元玖角肆分（¥ 1203512.94元）。最终设计费按照工程勘察收费标准（2002年修订版）为依据执行，最终以财政评审为准。

（3）建筑安装工程费（含税）：

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

（4）设备及工器具购置费（含税）：

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

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

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

(6) 暂估价(含税):

人民币(大写) _____ (¥_____元)。

(7) 暂列金额(含税): ¥67785038 元

人民币(大写) 陆仟柒佰柒拾捌万伍仟零叁拾捌元

适用税率: 暂列金额根据实际支出和本条约定的相对应税率执行。

2. 合同价格形式:

合同价格形式: 固定单价

五、工程总承包项目经理

工程总承包项目经理: 孙杰飞。

六、合同文件构成

本协议书与下列文件一起构成合同文件:

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

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

七、承诺

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

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

八、订立时间

本合同于 2022 年 1 月 24 日订立。

九、订立地点

本合同在 许昌市襄城县 订立。

十、合同生效

本合同经双方签字盖章后生效。

十一、合同份数

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

发包人：襄城县三山实业有限公司

法定代表人或其委托代理人：_____

(签字) 钱琳

统一社会信用代码：_____

地址：_____

邮政编码：_____

法定代表人：_____

委托代理人：_____

电话：_____

传真：_____

电子信箱：_____

开户银行：_____

账号：_____

承包人：机械工业勘察设计院有限公司

(公章)

法定代表人或其委托代理人：_____

(签字) 刘泉

统一社会信用代码：9161000022052202XH

地址：西安市新城区咸宁中路51号

邮政编码：710000

法定代表人：杨永林

委托代理人：刘泉

电话：029-83281271

传真：029-83231354

电子信箱：504389265@qq.com

开户银行：中行西安开发区东区支行

账号：102800213212

承包人：中建科工集团有限公司

(公章)

法定代表人或其委托代理人：_____

(签字) 王宏

统一社会信用代码：_____

地址：_____

邮政编码：_____

法定代表人：_____

委托代理人：_____

电话：_____

传真：_____

电子信箱：_____

开户银行：_____

账号：_____

变更（备案）通知书

22308458809

中建科工集团有限公司：

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

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

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

备案前董事成员： 王宏（董事长）

备案后董事成员： 吴红涛（董事长）

章程备案

变更前法定代表人信息： 王宏

变更后法定代表人信息： 吴红涛

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



3、成套设备生产制造商供货业绩情况

成套设备生产制造商供货业绩情况						
序号	项目名称	工程类型	合同金额(万元)	合同签订日期	供货设备型号	备注
1	深圳市坝光水厂一期工程水泵、鼓风机及起重设备采购项目	设备采购类	395.039022	2022.9	单级双吸离心泵(ASP350-360B);双吸中开离心清水泵(ASP300-310A、ASP300-310B);单级立式离心清水泵(AICP65-200.6C)等	
2	光明水厂深度处理及二期工程机械设备采购	设备采购类	4237.8503	2023.1	双吸电开离心清水泵(Q=5450m ³ /h H=24m;Q=875m ³ /h,H=59m);混合水泵(立式离心泵)(Q=56m ³ /h, H=45m);反冲洗水泵(双吸中开离心泵(Q=2600m ³ /h, H=10m)等	
3	俊峰丽舍等 15 个小区二次供水设施提标改造工程	设备采购类	1308.792685	2022.9.30	离心式泵(低区生活变频主泵 Q=20.8m ³ /h H=67m,N=5.5KW);离心式泵(高区生活变频主泵 Q=19.2m ³ /h H=88m,N=7.5KW);离心式	

					泵(高区生活变频辅泵 Q=8m ³ /h , H=88m , N=4KW)等	
--	--	--	--	--	--	--

供货业绩 1：深圳市坝光水厂一期工程水泵、鼓风机及起重 机设备采购项目

中标通知书

标段编号：2019-440327-46-02-104939006001

标段名称：坝光水厂一期工程水泵、鼓风机及起重设备采购项目

建设单位：深圳市水务(集团)有限公司

招标方式：公开招标

中标单位：深圳市东方深源供水设备有限公司

中标价：395.039022万元

中标工期：90天

项目经理(总监)：

本工程于 2022-06-25 在深圳公共资源交易中心(深圳交易集团建设工程招标业务分公司)进行招标，2022-08-22 完成招标流程。

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

招标代理机构(盖章)：

法定代表人或其委托代理人

(签字或盖章)：

子陆

招标人(盖章)：

法定代表人或其委托代理人

(签字或盖章)：

日期：2022-09-05

吴晖

查验码：9359838813958045

查验网址：zjj.sz.gov.cn/jsjy



深水合字 2022 年第 1990 号

深圳市坝光水厂一期工程水泵、鼓风机及起重
重机设备采购项目

合同书

买 方：深圳市水务（集团）有限公司

卖 方：深圳市东方深源供水设备有限公司

合同签订地点：广东深圳

合同签订时间：2022 年 09 月

合同协议书

买方：深圳市水务（集团）有限公司

卖方：深圳市东方深源供水设备有限公司

深圳市水务（集团）有限公司在坝光水厂一期工程 中所需水泵、鼓风机及起重设备 经 深圳市深水水务咨询有限公司 以公开方式招标。经评标委员会评定，确定（中标候选人名称）深圳市东方深源供水设备有限公司为中标人。买、卖双方根据《中华人民共和国民法典》和《中华人民共和国招标投标法》等相关法律、法规以及本项目招标文件的规定，经平等协商达成合同如下：

一. 合同文件

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

1. 合同补充协议（如果有）
2. 本合同协议书及附件
3. 中标通知书
4. 招标文件、货物需求书
5. 技术要求
6. 供货方文件、供货方澄清文件及其补充资料（如果有）
7. 合同其他附件（如果有）

二. 货物种类、数量及价格

1. 本合同总金额为人民币 3950390.22 元（大写：叁佰玖拾伍万零叁佰玖拾元贰角贰分）。其中不含税价为 3514912.30 元（设备费为 3300305.50 元，安装费为 214606.80 元），增值税为 435477.92 元（其中设备费增值税为 429039.72 元，安装费增值税为 6438.20 元）。
2. 合同货物详细清单及销售价格见：合同附件一 设备清单。
3. 本合同价格为按照招标文件要求完成本项目所必须的一切成本和费用，包含了购买货物及其相关服务的费用和所需缴纳的所有税费，并包含了货物发运到指定地点所需的一切费用。包含但不限于以下所有成本：货物（含辅材）的加工制造、深化设计、设计联络、生产监造、制造、工厂检验和试验、出厂检验、包装、运输、装卸、起重设备的安装，除起重设备外

其它设备的指导安装、调试、指导试运行、培训、质保期、缺陷责任期的服务等全过程所产生的所有成本以及保险、管理费、利润、规费、税金、原材料价格变动及供货期变化等风险，同时还应包含卖方按施工验收规范检验批次进行送检的检测费。

三. 质量标准

符合买方招标文件、设计图纸、合同文件的要求。合同货物技术描述见：合同附件二 技术协议。

四. 包装

1. 卖方应提供货物运至合同规定的最终目的地所需要的包装，以防止货物在运输过程中损坏或变质。包装应采取防震、抗压及防止其它损坏的必要保护措施，从而保护货物能够经受多次搬运、装卸及长途运输。
2. 卖方应承担由于其包装或防护措施不当而引起货物锈蚀、损坏和丢失的任何损失的责任或费用。

五. 装运

1. 卖方负责安排运输并承担运输费、保险费等相关费用。货物发运前，卖方应至少提前7天以书面形式通知买方有关合同号、货物名称、数量、毛重、总体积(立方米)、发票金额、运输工具名称、发运日期及预计抵达日期等情况，并提出合理的现场存放条件以便买方提前做好准备。
2. 卖方应在货物装运后24小时内以传真形式将合同号、货物名称、数量、箱数、毛重、体积和启运日期通知买方。
3. 卖方交由承运人运输的在途货物，毁损、灭失的风险由卖方承担。
4. 卖方必须将送货地址、行车路线等详细信息告知承运人，如果交接现场无卖方人员，买方有权不予配合。
5. 所有管道、管件、阀门及其它设备的端口必须用保护盖或其他方式妥善防护。
6. 对于特殊物品（易燃、易爆、有毒物品及其它危险品和运输过程中对温度等环境温度和震动有特殊要求的设备或物品）必须特别标明其品名、性质、特殊保护措施、保存方法以及处理意外情况的方法。

六. 交货、保险及保管

1. 交货方式：现场交货，交货地点：深圳市大鹏新区坝光水厂。
2. 卖方负责运输和保险，将货物运抵交货地点。有关运输、保险等一切的费用由卖方承担。
3. 卖方应在交货日7日前，向买方提供交货计划（内容包括：合同号、货物名称、数量、价格、箱数、型号规格、重量和体积、拟发运的时间及其他必要的说明），并于发运的同时

通知甲方。

4. 交货期：2022年11月30日前所有合同设备全部到达现场。到货后按招标文件及合同要求完成设备的安装，以及调试、培训并试运行，达到验收标准。买方有权根据项目实际情况适当延长交货期，卖方要充分考虑由此产生的风险并承担由此而增加的费用。
5. 不管合同设备清单中是否列明，卖方供货范围应包括招标文件及合同约定范围内的设备、预埋件、备品备件、开机所需的润滑油脂及耗材、专用工具等。
6. 合同设备交货时，卖方应提供以下随机资料（每套设备1份，同时提供纸质文件和电子化资料）：装箱单、合格证、出厂检测报告、图纸、BIM模型图纸（如有）、说明书（含设备结构、电控、操作及维护说明）。进口设备还须提交报关单、商检证明、原产地证明以及图文资料的中文译本。
7. 保险：货物运抵项目现场移交后的保险责任由买方负责，买方或其指定的安装单位应按卖方通知单上列明的存放条件做好货物的现场保管工作。如卖方负责安装的，则货物运抵现场移交后的保险责任仍由卖方负责。
8. 保管：货物办理现场移交后，买方或其指定的安装单位应按卖方通知单上列明的存放条件做好货物的现场保管工作；若卖方为安装单位，则现场保管工作由卖方负责。

七. 检验

1. 工厂检验

- (1) 在交货前，卖方应对所有合同设备的质量、规格、性能、数量等按照技术规范要求进行严格的检验，并出具检验结果、数据和正式的出厂合格证书。出厂合格证书不作为货物的最终检验依据。
- (2) 发货前检验：买方有权对主要产品进行发货前的检验，卖方应邀请不少于3人的买方人员到卖方工厂检查制造工艺、原材料质量和产品质量以及产品出厂试验（但不作为最终验收），检查合格产品才允许出厂。卖方应为买方上述检查提供便利条件，相关手续、行程、费用等全部由卖方承担。
- (3) 设备验货、设计联络、技术培训的费用包括在供货方总价中，全程费用包干（含医疗、安全保险费等），时间安排在合同签订时或另行协商确定。

2. 商品检验

- (1) 属法定检验商品，卖方负责商检的全部事宜并承担全部费用。
- (2) 对于非法定检验商品，到货后由买方、监理、施工方、卖方共同检验。买方有权指定商检机构或者第三方检测机构进行检验鉴定，若发现问题则相关费用由卖方承担。

(3) 卖方必须安排专人负责合同设备的清点、试验等现场交接事宜。

3. 到货检验

到货后由买方、监理、卖方共同检验。买方有权指定商检机构或者第三方检测机构进行检验鉴定，若检测结果不合格则相关费用由卖方承担。

八. 安装、调试与验收

1. 卖方负责合同设备的指导安装（起重机含安装）和调试。

2. 买方提前 5 个工作日通知卖方到场进行指导安装（起重机含安装）和调试，卖方必须按照买方要求指派专业人员按时到场。

3. 所有合同设备均应在安装后按照技术规范要求进行调试，以证明其适用性和保证值。

货物到货验收：货物到货后由买方负责组织货物开箱验收。

货物单机调试验收：货物全部调试合格并得到买方认可。货物的验收标准按招标文件技术要求执行并参照国家或行业相关标准。

货物通水调试验收：货物通水调试合格并得到买方认可。货物的验收标准按招标文件技术要求执行并参照国家或行业相关标准。

验收合格条件：

(1) 性能测试和设备调试验收时出现的问题已解决。

(2) 已提交了合同规定的全部货物的资料。

(3) 招标文件规定的培训任务已经完成。

(4) 调试过程中使用的专用工具已全部转移给买方使用。

4. 如果由于卖方的原因导致合同设备的任何部分未能无故障地通过调试，买方有权要求卖方对该部分进行维修或更换，由此产生的一切费用由卖方承担。

5. 合同设备安装调试完毕，检测合格，视为最终验收合格，买方、卖方、业主和监理共同出具验收报告。但该报告不能免除卖方对由于设计、工艺或材料的缺陷而在后续产生的故障或质量问题所应承担的责任。如果买方发现货物内在的、非显而易见的损坏，或者货物的质量与合同规定不符，或者在货物质量保证期内证实货物是有缺陷的（包括潜在的缺陷或使用不符合要求的材料等），买方有权要求卖方免费更换有缺陷的货物或部件。买方应在发现该情况之日起三日内以书面形式通知卖方，卖方应在收到买方通知后十日内免费更换有缺陷的货物或部件，相关费用由卖方承担。

6. 技术培训

合同设备交接前，卖方应提供人员培训计划，明确培训内容、资料、人员等，保证甲方运行人

员能对设备的维护保养、检修及实际运行操作获得全面的知识了解，能够进行设备的操作、测试和维修，保证系统稳定运行。

卖方承诺按照以下规定为买方提供技术培训，并不收取任何费用。培训时间、培训地点、参加人员、培训标准和要求由买方根据实际情况确定。

7. 资料移交

卖方在完成相关服务后，应提供相应佐证资料。资料目录如下：营业执照、生产许可证、到货验收记录、通水试运行验收记录、技术培训资料、设备移交清单、备品备件清单（包括招标文件及合同约定范围内的预埋件、备品备件、开机所需的润滑油脂及耗材、专用工具）、遗留问题清单等。卖方负责安装的设备还应提供相关材料及人员进场、安装、调试、试运转等记录），安装单位应具备相应施工资质。设备质保期满后，卖方应取得设备运营单位出具的设备质保期完成维保任务的说明，该说明为支付合同质保金的前置条件。卖方须同时提供上述资料的纸质文件及电子化资料。

九. 质量保证

1. 卖方保证所供货物是原厂生产的、全新的、未使用过的、并完全符合买方要求和合同规定。如无相应技术规范，应符合中华人民共和国国家最新标准及规范要求。
2. 卖方须保证所提供的货物经正确安装、正常运转和保养，在其使用寿命期内须具有符合质量要求和产品说明书的性能。在货物质量保证期之内，卖方须对由于设计、工艺或材料的缺陷而发生的任何不足或故障负责。
3. 卖方保证所有技术资料完整、清晰、正确。
4. 质保期：所有合同设备最终调试验收合格之日起 2年。质保期内因卖方的原因导致设备出现质量或技术问题，卖方免费维护、更换产品，如必须完全停止运行，或卖方未能及时维修、替换缺陷设备，该质保期相应延长。更换的零部件的质量保证期从更换之日再延长一年。对于隐蔽性的、合理的检查和试验都不能发现缺陷，即使质量保证期已过，由于其产品本身的设计缺陷、制造缺陷造成的故障，仍由卖方免费负责。
5. 在质保期内发生问题，卖方必须于 24 小时内响应买方的故障通知，并派遣有经验的技术人员携带必备的工具和资料无条件到场服务。逾期处理的，买方有权自行或委托第三方处理，费用由卖方支付。
6. 在质保期满后 30 天内，买方因在质保期内发现合同设备有缺陷而出具的索赔证明仍然有效。
7. 计量单位：除技术规范中另有规定外，计量单位均使用国家法定计量单位。

十. 侵权与保密

1. 卖方应保证，买方在中华人民共和国使用该货物或货物的任何一部分，免受第三方提出的侵犯

其专利权、商标权、工业设计权、著作权或其它知识产权的起诉。如果任何第三方对此提出起诉，卖方应负责与之交涉并承担由此引起的一切法律及经济损失。

2. 除了卖方为执行合同所雇人员外，在未经买方书面同意的情况下，卖方不得将合同或任何与合同有关的资料（包括厂站的运行水量和水质等数据）透露给与履行本合同无关的任何人。

十一. 履约担保

1. 卖方应在合同签订后 30 天内，按约定的方式向买方提交合同总价 10% 的履约担保，履约担保用于补偿买方因卖方不能履行其合同义务而蒙受的损失。履约担保应使用本合同货币，担保形式：银行保函。
2. 履约担保在货物通水调试验收合格前应完全有效。如果卖方未能按合同规定履行其义务，买方有权从履约保证金中取得补偿。货物通水调试验收合格后三十(30)天内，买方将把履约保函退还卖方。

十二. 违约和索赔

1. 对于合同设备在装运、检验、指导安装、调试、验收、质保期等任一阶段，由于卖方原因，导致设备出现任何质量问题，买方有权提出索赔。卖方应根据买方要求，承担维修、增补、更换设备所需的一切费用，包括利息、银行费用、运费、保险费、检验费、仓储费、保管费、装卸费等。由于买方原因，卖方负责免费维修，设备材料成本费用由买方承担。
2. 如果买方提出索赔通知后 7 天内卖方未能予以答复，则视为卖方已接受该索赔。
3. 如果卖方因非不可抗力原因未能按合同规定的时间交货时，买方可要求卖方支付违约金。违约金按每周迟交货物或未提供服务交货价的 0.5% 计收。但违约金的最高限额为迟交货物或没有提供服务的合同价的 5%。一周按 7 天计算，不足 7 天按一周计算。如果达到最高限额，买方有权解除合同。卖方支付违约金后，并不解除其按照合同继续交货的义务。
4. 卖方提供的货物（设备）及零、配件有以下情形的，买方有权退货，且卖方应向买方支付合同总价款 50% 的违约金：
 - (1) 设备及零部件不是买方要求的品牌的；
 - (2) 设备及零部件不是全新的；
 - (3) 设备及零部件侵犯第三人知识产权的；
 - (4) 设备及零部件无合法来源的（合法来源是指能提供有效票据、证明文件等资料）；
5. 卖方提供的设备存在质量、性能问题，并经其更换或维修且安装到位后，三个月内，仍达不到买方招标文件的要求，无法通过验收的，买方有权就以下权利择一行使：
 - (1) 买方退还全部设备，卖方退还买方已支付的设备款，并就买方购买新设备的金额予以赔偿。

(2) 买方不退还设备, 卖方支付全部设备金额的 50%的违约金。

十三. 解除及终止合同

1. 违约解除合同

- (1) 在卖方违约的情况下, 买方可向卖方发出书面通知, 部分或全部终止合同。同时保留向卖方追诉的权利。
- (2) 卖方未能在合同规定的限期或买方同意延长的限期内, 提供全部或部分货物, 按合同第十二条第 3 款的规定可以解除合同的。
- (3) 在买方根据上述第十三条第 1 款第 (2) 项的规定, 全部或部分解除合同之后, 应当遵循诚实信用原则, 全部或部分购买与未交付的货物类似的货物或服务, 卖方应承担买方购买类似货物或服务而产生的额外支出。部分解除合同的, 卖方应继续履行合同中未解除的部分。

2. 破产终止合同

如果卖方破产导致合同无法履行时, 买方可以书面形式通知卖方, 单方终止合同而不给卖方补偿。但买方必须以书面形式告知同级政府采购监督管理部门。该合同的终止将不损害或不影响买方已经采取或将要采取的任何行动或补救措施的权利。

十四. 变更指令及合同修改

1. 买方可以在任何时候书面向卖方发出指令, 在本合同的一般范围内变更下述一项或几项:

- (1) 本合同项下提供的货物是专为买方制造时, 变更图纸、设计或规格;
- (2) 货物的数量;
- (3) 卖方提供的伴随服务;
- (4) 运输或包装的方法;
- (5) 交货地点。

2. 如果上述变更使卖方履行合同义务的费用或时间增加或减少, 将对合同价或交货时间或两者进行公平的调整, 同时相应修改合同。卖方根据本条进行调整的要求必须在收到买方的变更指令后 30 日内提出。

3. 货物数量变更, 如果变更部分按原合同单价不超过合同总价的 10%时, 变更部分执行原合同单价。

4. 合同修改: 买方和卖方都不得擅自变更本合同, 但合同继续履行将损害国家和社会公共利益的除外。如必须对合同条款进行改动时, 当事人双方须共同签署合同补充协议。

十五. 付款

1. 双方因本合同发生的一切费用均以人民币结算及支付。

2. 每次付款前，乙方须向甲方提供付款申请，并须同时提供相应金额的增值税普通发票及满足付款条件的佐证资料，若付款资料不齐全，甲方有权不予支付。

3. 付款方式

- (1) 合同签订后 15 个工作日内，卖方向买方提供支付合同总价 30%的预付款银行保函，买方收到卖方付款申请后 15 个工作日内支付合同总价的 30%作预付款。预付款担保必须采用银行出具的不可撤销的履约保函，合同货物到货验收合格后退还预付款银行保函。
- (2) 在合同规定的交货期内，合同货物全部交清并验证全部设备文件后，买方在收到卖方付款申请后 15 个工作日内支付合同总价的 30%。
- (3) 在合同规定内安装完毕，经买方核查各项功能满足招标文件及合同要求并通水调试验收合格，买方在收到卖方付款申请 15 个工作日内支付合同总价的 37%。
- (4) 质保期满后，经使用单位确认已完成维保任务，并办理相关手续后，买方在收到卖方付款申请后 15 个工作日内支付合同总价 3%的质保金。

十六. 转让与分包

1. 除买方事先书面同意外，卖方不得部分或全部转让其在本合同项下的义务。
2. 卖方在未得到买方书面同意的情况下，不得进行转包或对合同的任何一部分进行分包。

十七. 免责条款

1. 不可抗力指下列事件：战争、动乱、瘟疫、严重火灾、洪水、地震、风暴或其他自然灾害，以及本合同各方不可预见、不可防止并不能避免或克服的一切其他事件。
2. 任何一方因不可抗力不能履行本合同规定的全部或部分义务，该方应尽快通知另一方，并在不可抗力发生后三日内以书面形式向另一方提供详细情况报告及不可抗力对履行本合同的影响程度的说明。
3. 发生不可抗力事件，任何一方均不对因不可抗力无法履行或迟延履行本合同义务而使另一方蒙受的任何损失承担责任。但遭受不可抗力影响的一方有责任尽可能及时采取适当或必要措施减少或消除不可抗力的影响。遭受不可抗力影响的一方对因未尽本项责任而造成相关损失承担责任。
4. 合同各方应根据不可抗力对本合同履行影响程度，协商确定是否终止本合同，或是继续履行本合同。

十八. 合同争议的解决

1. 适用法律：本合同应按照中华人民共和国的法律进行解释。
2. 所有与本合同有关的争议，买卖双方应通过友好协商解决，经协商在 30 天内不能达成协议时，

该争议提交买方所在地的人民法院诉讼。

3. 诉讼期间，除正在进行诉讼部分外，合同其它部分应继续执行。
4. 诉讼费用（包括但不限于律师费、差旅费等）应由败诉方负担。

十九、 合同生效及其他

1. 本合同自买卖双方授权代表签字并盖章后即告生效。
2. 本合同的附件以及所有经买卖双方签署确认的文件（包括招标文件、供货方文件、技术协议、图纸、会议纪要、补充协议、往来信函等）均为本合同的有效组成部分，其生效日期为双方签字盖章或确认之日期。除非有特殊说明，本合同所有有效组成部分中相矛盾的条款以生效日期较后的条款为准。本合同附件为：附件一《设备清单》；附件二《技术协议》。
3. 本合同原件一式陆份，买方执肆份，卖方执贰份，均具同等法律效力。

(以下无正文)

买方（公章）： 深圳市水务(集团)有限公司

法定代表人或

授权委托人(签字)：

地址：_____

电话：_____

日期：_____

卖方（公章）： 深圳市东方深源供水设备有限公司

法定代表人或

授权代表(签字)：

地址：深圳市龙岗区园山街道龙岗大道 8288
号大运软件小镇 41 栋 1 楼

电话：0755-89724099

日期：_____

附件一：设备清单

(一) 设备清单

序号	名称	型号/规格	单位	数量	单价(元)	总价(元)
一	水泵					
1	单级双吸离心泵	Q=1225m ³ /h, H=16m, P=90kw 型号: ASP350-360B 品牌: 安德里茨	套	3		
2	双吸中开离心清水泵	Q=710m ³ /h, H=10m, P=30KW 型号: ASP300-310A 品牌: 安德里茨	台	2		
3	双吸中开离心清水泵	Q=680m ³ /h, H=13.5m, P=45KW 型号: ASP300-310B 品牌: 安德里茨	台	3		
4	单级立式离心清水泵	Q=110m ³ /h, H=50m, P=30KW 型号: AICP65-200.6C 品牌: 安德里茨	套	4		
5	潜污泵	Q=15m ³ /h, H=10m, N=1.2KW 型号: CP3045 品牌: 飞力 (380V/50Hz/3ph)	台	1		
6	潜水泵	Q=10m ³ /h, H=5m, P=1.2KW 型号: CP3045 品牌: 飞力 (380V/50Hz/3ph)	台	2		
7	潜水排污泵	Q=10m ³ /h, H=10m, P=1.2KW 型号: CP3045 品牌: 飞力 (380V/50Hz/3ph)	台	2		
8	潜水泵(2台变频调速)	Q=100m ³ /h, H=45m, N=32KW 型号: NP3202 品牌: 飞力 (380V/50Hz/3ph)	套	4		
9	潜水泵	Q=30m ³ /h, H=10m N=2.4Kw 型号: NP3085 品牌: 飞力 (380V/50Hz/3ph)	台	3		
10	潜水搅拌机	N=5.5KW Ø615mm n=480rpm AISI304 不锈钢 型号: SR4650 品牌: 飞力 (380V/50Hz/3ph)	台	2		
11	潜水搅拌机	搅拌均匀度≥95%, N=2.5KW AISI304 不锈钢 型号: SR4640 品牌: 飞力 (380V/50Hz/3ph)	台	2		
12	双层搅拌机	Ø800 功率 N=2.2kW Q=2700~3000m ³ /h, AISI304 品牌: 凯米尼尔 型号: 13MRD-3	台	2		

二	鼓风机				
1	三叶罗茨鼓风机	Q=57m ³ /min, P=0.5bar, P=75KW	台	2	
2	三叶罗茨鼓风机	Q=45m ³ /min, P=0.5bar, P=75KW	台	1	
3	螺杆式空压机	Q=1.5m ³ /min, P=8bar P=15KW	套	3	
4	储气罐	V=1m ³	套	3	
5	轴流风机(正常)	Q=6500m ³ /h, 全压 P=200Pa, P=1.1KW	套	1	
6	轴流风机(事故)	Q=13000m ³ /h, 全压 P=200Pa, P=1.5KW	套	1	
7	轴流式风机	Q=16639m ³ /h P=236Pa N=1.5kw, 转速 2900r/min	套	6	
8	轴流排风机	5881m ³ /h×113Pa×1450rpm× 25°	套	6	
9	轴流式风机	Q=15297m ³ /h P=220Pa N=1.2kw	套	2	
10	轴流排风机	Q=5566m ³ /h P=65Pa N=0.2kw	套	2	
11	轴流风机	11016m ³ /h, 全压 104Pa, N=0.42kW	套	4	
12	轴流风机	7101m ³ /h, 全压 76Pa, N=0.2kW	套	4	
三	起重机				
1	电动单梁悬挂起重机	T=3t, Lk=6.5m, N=4.5+0.4kW 品牌: 河南豫中	套	1	
2	电动单梁悬挂起重机	S=6.5m, T=5t, H=8m, N=2*0.8+7.5+0.8=9.9KW 品牌: 河南豫中	套	1	
3	电动单梁悬挂起重机	S=7.0m, W=3t, H=9.0m 品牌: 河南豫中	台	1	
4	电动单梁悬挂起重机	S=9.0m, W=2t, H=12m 品牌: 河南豫中	台	1	
5	电动葫芦	MD2-12D, W=2t, H=10m 品牌: 河南豫中	台	1	
6	电动葫芦	起吊重 1.0T, 起吊高度 H=12m 品牌: 河南豫中	套	1	
7	电动葫芦	起吊重 1.0T, 起吊高度 H=9m 品牌: 河南豫中	套	1	
8	电动葫芦	起吊重 1.0T, 起吊高度 H=9m 品牌: 河南豫中	套	1	
	主机和标准附件			1	
1	备品备件		项	1	
2	专用工具		项	1	
3	安装(含调试、检验)		项	1	
总 计					3950390.22

(二) 备品备件

序号	备件名称	型号	数量	单位	单价	合价	备注	
1	CP3045 1.2KW	0 型圈包	1	套	400	400	飞力	
2	CP3045 1.2KW	0 型圈包	2	套	400	800		
3	CP3045 1.2KW	0 型圈包	2	套	400	800		
4	NP3202 32KW	0 型圈包	4	套	900	3600		
5	NP3085 2.4KW	0 型圈包	3	套	500	1500		
6	SR4650 5.5KW	0 型圈包	2	套	600	1200		
7	SR4640 4.0KW	0 型圈包	2	套	600	1200		
8	机械密封	送水泵	1	套	5390	5390	安德里茨	
9	轴承	送水泵	2	套	5150	10300		
10	膜片	送水泵	3	套	5000	15000		
11	总价	¥40190.00						

附件二：技术协议

技术协议

本技术要求（包括图纸）的编制目的在于保证工程达到设计要求并正常运营，不得被认为是详尽无遗的，无论规定与否，卖方应完整提供本项目招标文件及合同范围内所采购的设备正常运行所必须的全部设备、附属设备、预埋件、电气元件和相应的材料等，并完成相关的技术服务和合同项下的其他辅助工作，不得借故予以变更或要求增加费用。中标人提供的货物必需满足招标文件和本合同的要求，满足设计要求和现场实际情况下正常稳定运行的使用要求。

1、水泵专用技术规定

1.1 单级双吸中开卧式离心水泵

1.1.1 采用标准

(1) 水泵参考标准（采用国际标准时应不低于本参考标准）

GB/T16907-1997	《离心泵技术条件(I类)》
GB5656-94	《离心泵技术条件(II类)》
GB5657-94	《离心泵技术条件(III类)》
GB/T13006-91	《离心泵、混流泵和轴流泵汽蚀余量》
GB/T1307-91	《离心泵效率》
JB/T1050-93	《单级双吸清水离心泵 型式与基本参数》
JB/T6535-92	《离心式污水泵技术条件》
GB 3214/JIS B8302	《水泵流量测量方法》
GBT3216-2005	《回转动力泵 水力性能验收试验 1级 和 2级》
JB/T 8097-1999	《泵的振动测量与评定方法》
JB/T 8098-1999	《泵的噪音测量与评定方法》
JB/T4297-92	《泵产品涂漆技术条件》
BS 4999	电机总要求
GB 191-2000	包装储运图示标志
GB 1220-84	不锈钢条
GB 3077-82	合金钢技术规范
GB/T 13306-91	铭牌
GB/T 13384-92	机械及电气设备包装规范
ICE 34	旋转式电机
JB/T 4297-92	泵类油漆技术规格
JB/T 6880.1-93	泵用灰铸铁
JISC 4150	机械结构使用的碳素钢

(2) 水泵配套电机参考标准（采用国际标准时应不低于本参考标准）

IEC34	旋转式电机
BS 4999	电机总要求
VDE0530	电工机械标准
DIN40050	电工机械保护类型标准

DIN42950	电工机械设计类型标准
JISC4150	机械结构使用的碳素钢
JISC4003	绝缘材料分类
IEC 60 034-9	旋转电机噪声限值
GB/T 14549-93	电能质量 公用电网谐波
IEEE std 519-1992	电力系统谐波控制 推荐实施
GB4772. 2	电机尺寸及公差
GB4831	电机产品型号编制方法
GB501501	电气装置安装工程电气设备交接试验标准
GB 7550	旋转电机 定额和性能 (idt IEC (60034-1: 1996))
GB 4942. 1	电机外壳防护分级
GB/T 1993	电机冷却方法
GB/T 997	电机结构及安装型式代号
GB/T 4772. 1	标准电机尺寸和输出功率等级
	第一部分: 机座号 56~400 和凸缘号 55~1080
GB 12665	电机在一般环境条件下使用的湿热试验要求
GB/T 10069	旋转电机噪声测定方法及限值 (应符合国家标准)
GB 10068	轴中心高为 56mm 及以上电机的机械振动 振动的测量、评定及限值 (idt IEC 60034: 14: 1996)
GB 1032	三相异步电动机试验方法
GB 191	包装储运图示标志
GB 2681	电工成套装置中的导线颜色
GB 3797	电控设备 第二部分: 装有电子器件的电控设备
GB 4588. 1~4588. 2	印制板技术条件
GB/T 12668. 4	调速电气传动系统
JB/T293	交流高压电机定子绕组匝间绝缘试验规范
JB6204	大型高压电机定子绝缘耐压试验规范
GB 1032	三相异步电动机试验方法

1.1.2 性能要求

- (1) 所提供的水泵性能除应满足招标书额定工况点要求外, 在泵整个工作范围内运行平稳, 没有异常振动和汽蚀发生, 水泵的转动部件必须做动、静平衡试验。
- (2) 水泵的 Q/H 曲线应从关阀时的最大扬程开始呈连续下降。
- (3) 水泵应在短时间内允许逆向水流引起的反向旋转, 反向最高转速为额定 (正常) 转速的 120% 时, 不会对设备造成伤害。
- (4) 水泵配套的驱动电机应有足够的输出功率, 应保证水泵在性能曲线 (流量自零至界限点) 的任何一点工作都不超过电机额定轴功率。
- (5) 供货方所提供的水泵应满足水泵设备技术参数表的要求, 且在泵整个工作范围内不得有异常振动和汽蚀发生; 水泵的 Q/H 曲线应从关阀时的最大扬程开始呈连续下降, 水泵的实际高效点应

与水泵特性曲线上的额定点一致；水泵应能在短时间内允许逆向水流引起的反向旋转，反向最高转速为正常转速的 120%；具有相同扬程、流量特性的泵应有共同的构造特点和部件，这些部件应是通用、可以互换的。

- (6) 所配套的驱动电机应有足够的额定值，应保证水泵在性能曲线（流量自零至界限点）的任何一点工作都不过载。
- (7) 水泵机组在转速和载荷的整个工作范围内，应保证不受有害扭矩和振动力的影响。泵制造厂应进行每台水泵机组（包括水泵、电机、全部轴系及联轴器、附属装置）的弹性质量扭矩系统分析，以确定和保证全部轴系工作时不产生临界振动，这一分析结果报告应在设备制造前提交；所提供的水泵的综合效率不能小于标书要求；水泵与电机在运行时的振动和所产生的噪音必须符合国家及制造厂的标准，并在 DIN 标准允许范围内，满负荷工作时，综合噪音等级不大于 85dB(A)（距泵表面 1 m 处测量）。
- (8) 除磨损、易损件外，所有主设备，耐用部件保证正常使用期 20 年以上不用更换；设备零件应采用公制，其制造公差应符合国家标准，并能与任何一个生产厂制造的相同规格的零件进行互换，相同设备的易损件及部件应具有通用性和可互换性。

1.1.3 设计要求

水泵主要部件设计要求：水泵主要部件的材料机械性能和化学成分必须符合相应的标准；水泵主要部件的结构必须便于装拆；水泵主要部件的结构尺寸必须符合运输条件；水泵的铸、焊件均需进行时效处理并进行无损检查。

- (1) 供货方所提供的水泵必须是技术先进、经济合理、成熟可靠的产品，并具有较高的灵活性，能够满足机组正常运行方式的需要，机组应按连续运转工作条件设计。
- (2) 水泵在保证点的水量、扬程及效率所产生的偏差按国家最新有关规范执行。
- (3) 泵在额定工况点附近，性能变化曲线应平缓，保证泵在额定工况点附近均有较高的效率。
- (4) 水泵安装在招标图纸所示位置，泵组电机转动方向参考平面布置图纸安装方向进行确定。
- (5) 水泵不可在超过扬程和流量的全范围内超载运行。
- (6) 水泵和管路及其他设备联合作用下不得形成超载，水泵机组在规定的流量、扬程工况点附近均能长时间的工作。
- (7) 水泵停机时，水泵叶轮等零部件应能毫无损坏，应考虑机组减振措施，以便机组运转过程中和起动与停机时，机组与管道系统不会有太大的振动和噪音。
- (8) 根据泵房图纸参数核算，水泵应有良好的气蚀性能，水泵在最大和最小流量及最低水位的整

个运行区域内，水泵应在满足安装条件下运行时，在保证在整个运行范围内，不得发生气蚀。

(9) 水泵应在显著位置用箭头标明水泵旋转方向。

1.1.4 水泵结构要求

(1) 水泵应当是单级、双吸、中开、卧式离心式水泵。

(2) 水从吸水口间叶轮两边进入，壳体水平中开，分为泵盖和泵体，泵内部检修时只需揭开泵盖，不需拆卸进水和出水管路。主要由泵体、泵盖、叶轮、轴、密封环、轴套及悬架轴承部件等组成。

(3) 水泵转向：机组应按连续运转工作条件设计。从电机端看，水泵机组转动方向均为顺时针。

(4) 水泵正常运转时，在泵体任何位置所测得的振动值不应大于 2.5mm/s，振动位移幅度不应超过 0.3mm，轴承最高温度小于 80 度。

(5) 供货方提供的成套设施不得对反冲泵房、深度处理组团和送水泵房的土建设施造成重大的设计修改（如平面尺寸的变动及吊车梁结构修改）。

(6) 设备的防腐处理和涂漆应在制造厂内完成，但是，当设备在现场安装后由于各种原因需要再次喷涂时，卖方应按照买方的要求完成喷涂。对于已经损坏的涂漆表面、招标人认为不满意的涂漆表面以及原来尚未完成最终处理的表面，供货方应负责免费进行一次修复和完成最终涂漆。

(7) 涂漆前铸铁件应进行喷砂除锈。

(8) 供货设备的光洁表面及配合表面应彻底清洗，并涂以防锈液或高熔点油脂以防止腐蚀。制造厂应提供足够的溶剂，以清除防锈液或油脂。

(9) 用于泵体内所有与水接触的铁金属表面的防腐喷涂材料应是无毒无害，防微生物生长，不对水产生色、嗅、味污染，适用于饮用水标准的材料，喷涂厚度为 $\geq 0.35\text{mm}$ 。

(10) 设备外表面应涂防腐底漆和环氧面漆，干漆膜厚度 0.15-0.20mm。

(11) 所有喷涂标准应符合国际和制造厂所在国的标准。要求设备表面处理寿命不小于 10 年。

1.1.5 叶轮

(1) 叶轮的设计制造应保证有足够的强度，能承受任何可能产生的作用在叶轮上的最大水压力和离心力。在水泵工作年限内不得产生任何裂纹和断裂或有害变形。供货时需提叶轮机材质检测报告。

(2) 轮应当是双吸口，封闭式，应当整体浇制而成，禁止使用分半拼装的形式。所有叶片的形状都应相同，叶片间距应一致，其表面要光洁，并保证其静止平衡和动平衡。动平衡试验结果

报告应在叶轮装配前提交。

- (3) 叶轮应可靠地固定的泵轴上，防止产生轴向和径向移动。叶轮与轴应采用键或者更优的连接方式紧固安装，不论叶轮顺时针旋转或逆时针旋转都不会松动。
- (4) 叶轮装配的所有螺栓和销，要确保不会由于振动和运行中的其它原因而出现松动。

1.1.6 泵壳体、泵盖

- (1) 水泵的壳体应设计成可在水泵轴中心线处水平分开，一分为二，其吸入口和吐出口应当与壳体的下半部分一次浇成。只要提起上半部分的壳体和轴承的托架以及退去联轴器上的螺栓以后就可以拆卸全部的转动部件。壳体应采用蜗壳式设计，减小水泵的径向力，从而减小泵轴的挠度，水泵运行更加平稳，噪音低。泵体、泵盖可采用铸造方式，泵壳体应采用球墨铸铁或同等及以上材质制造。铸件不允许有影响机械性能的裂纹、气孔、缩孔、疏松、渣眼等缺陷，并应进行退火处理。
- (2) 泵连接法兰尺寸及密封面型式应符合 GB4216 凸面的要求，法兰孔应与垂直线对称分布。送水泵法兰压力等级采用 PN16 平面法兰。反冲泵法兰压力等级采用 PN10 平面法兰。
- (3) 泵体上在泵的重心或对称位置处应设置吊环、螺钉或吊耳等，以便泵的装卸。泵盖最高点要有用来连接排气阀和充水隔离阀的连接管及阀门，泵体最低点要有用来连接排水和隔离阀的连接管及阀门。所有泵体螺栓、螺帽、销子和固定螺栓均为不锈钢 304 或以上材质。静水试验压力为关闸扬程 1.5 倍。静水试压时间不小于 30 分钟。泵壳体必须经过运行或试验证明其水力性能优良，泵壳体过流表面的粗糙度不大于 $12.5 \mu\text{m}$ 。

1.1.7 泵轴和轴套

- (1) 泵轴具有足够的刚度和强度，能够承受在任何工况条件可能产生的作用在泵轴上的扭矩、轴向力和径向力。在可能发生的飞逸转速时不会出现有害的振动和摆动。
- (2) 泵轴应有足够的尺寸和刚性承受各种运转条件下的应力。
- (3) 泵轴应设有轴套。轴套应当套住叶轮到机封外端。选用 316L 或同等以上。并用定位螺栓牢靠地固定在轴上套住叶轮到机封外端。泵轴设计应保证在泵反转时轴上各紧固件不松动，同种泵型的轴套可以互换使用。
- (4) 泵与电机采用膜片式弹性联轴器传动。在所有载荷工况下，水泵与电机的联轴器应满足电机最大扭矩的要求，联轴器装有保护罩。

1.1.8 轴承

- (1) 轴承应采用欧洲原产 SKF 滚动轴承，滚珠应用重负荷型的防磨球珠。球型滚珠或滚柱轴承都可应用，但必须是重载轴承，使用寿命不得低于 50,000 hr。水泵供货时需提供进口轴承的

检验合格证书或原产地证明文件。

- (2) 轴承润滑方式应保证轴承工作时的最高温度不超过 70℃。水泵制造厂应当提供测定轴承温度的仪表，在水泵 2 个轴承箱分别设有现场可读取数显温度计以及测定轴承温度的测温电阻 pt100，具有 4-20mA 输出信号的电子温度计。
- (3) 轴承采用油脂润滑或者润滑油润滑方式，油脂润滑必须有油脂入口与出口拴塞，可以随时润滑，并允许排除润滑废油而不需作任何拆卸。水泵轴承座附近必须有一铭牌说明其轴承和润滑方法。
- (4) 水泵轴承测振：水泵左右轴承箱位置须各有 1 个专用的轴承振动检测探头。

1.1.9 泵轴密封

- (1) 送水泵的轴封采用集装式机械密封，动静环采用碳化硅材质，机械密封要求选用原装进口伯格曼品牌，使用寿命大于 20000 小时，注明具体型号。
- (2) 水封环采用铜制材料。
- (3) 压盖、连接螺栓、锁紧螺母应采用不锈钢制作，其中压盖采用整体式结构。
- (4) 机械密封的外接冷却水因自泵体引出，水管采用耐腐蚀，耐震材料，出水端和进水端应有阀门控制。

1.1.10 耐磨环（密封环）

耐磨环应在蜗壳和叶轮之间提供有效的密封，耐磨环应可靠地固定在泵壳或叶轮上，以保证水泵在正常运转和反向旋转时不脱落，同时应易于拆卸和更换，泵壳体内表面与叶片外圆的间隙应均匀，并提供间隙检查文件记录。

1.1.11 联轴器

- (1) 用于传递泵与电机之间的旋转运动和转矩的联轴器，应为弹性结构，采用膜片式联轴器传动，用钢锻成。在所有载荷工况下，水泵与电机的联轴器应满足电机最大扭矩的要求，联轴器装有美观牢固的不锈钢保护罩。联轴器应设有保护罩。
- (2) 为保证水泵机组的安装效果，供货方需使用激光对中仪对每台水泵、电机安装现场的同轴度进行校核。如机组安装过程中无此服务，则业主有权委托第三方进行校核，所需费用由中标人承担。

1.1.12 泵体底座

水泵和电机宜采用一体化公共底座，材料为 Q235-B。水泵和电机对准和校好水平以后，再进行浇捣混凝土来固定地脚螺栓。

1.1.13 送水泵工厂试验

(1) 水泵试验

水泵的承压零件应进行水压试验，试验压力为基本设计压力的 1.5 倍，保持压力时间至少为 30 分钟，无可见的泄漏。

水泵的性能试验除按照本条件的规定以外，应按照 GB/T3216-2005 回转动力泵 水力性能验收试验 1 级和 2 级的要求进行，每台水泵都应进行独立试验。

制造厂应提供根据试验结果绘制的扬程/流量 H/Q 、汽蚀余量/流量 $(NPSH)_r/Q$ 、水泵效率/流量 η/Q 、水泵轴功率/流量 P/Q 曲线。绘制曲线的测量点至少应为 13 点，且符合 GB/T3216-2005 回转动力泵 水力性能验收试验 1 级和 2 级选取方法，所选测量点应保证能够精确绘制出各条曲线。业主根据需要可以到泵厂制造现场验收，并观看水泵试验全过程，供货方应全力配合并提供方便。

(2) 出厂试验台及装置

- ① 为保障测试精度要求，水泵出厂性能试验须在具有闭式回路的测试中心测试，测试中心应满足 GB/T3216-2005 回转动力泵 水力性能验收试验 1 级和 2 级标准 1 级要求。制造商必须提供由第三方质量监督检验机构出具的检测报告。试验的有关费用均由供货方负责。
- ② 水泵真机性能测试在供货方有相关资质的试验台进行，试验结束后供货方应交付招标人三份有关检验证书，其中包括试验内容、标准、数据、读数、性能计算以及最终的试验结果。检验证书应以手册形式提交。
- ③ 经出厂试验水泵各项性能测试的结果一旦与供货方文件或合同文件中所承诺的水泵性能出现不合格的偏离时，供货方应立即进行检查和调整，并在 3 天内重新进行测试，如性能测试的结果仍然出现不合格的偏离时，招标人有权拒收设备，并且供货方必须承担由于该效率下降招标人重新采购、更换该设备的一切费用。

1.1.14 安装与调试

卖方应在买方指定日期派遣工程师到现场进行安装指导和调试工作，并提供全部安装、调试过程中的特殊工具、润滑剂、易损件，并自带专用仪器、仪表。

设备在现场安装试验合格后，将进行整套机组测试试验，以检验水泵机组在工厂试验中获得的性能参数。试验在卖方派遣的工程师指导及买方工程师的监督下进行。全部试验程序及步骤将根据试验时的现场条件由买方与卖方共同协商决定。卖方应提交 3 份整洁详细描述所有结果的报告，供买方工程师批准。

试验保证流量点及关死扬程至界限点整个工作范围内的扬程、水泵效率、水泵轴功率等水力性能试验。调速泵按额定点转速的 65%、80%、90%、100% 进行水力性能测试。

水泵机组噪声试验，泵噪声的测量方法按照 GB10890-89 标准进行。

卖方应根据试验结果绘制扬程/流量 H/Q、水泵效率/流量 η/Q 、水泵轴功率/流量 P/Q 曲线。

试验时应同时对泵振动及轴承温度进行检查。泵振动的测量方法按照泵的振动测量与评价方法 JB-T8089-1999 标准进行。

除测试试验外，每台水泵还应进行连续 72 小时的现场试运行，试运行中，泵机组各项性能参数必须满足本技术条件的要求。如果泵机组试验不能与工厂试验结果一致，制造厂应进行设备工艺调查分析，采取补救措施，提高设备性能，以达到买方工程师满意。设备的质量标准、测试程序、实施规范等按 ISO、IEC 国际标准或 AISI、ASTM、AWWA 等标准执行。

1.1.15 水泵材质表

部件	材质
泵体	球墨铸铁 QT250 或以上
底座	碳钢 Q235B
叶轮	不锈钢 316 同等或以上
密封环（耐磨环）	不锈钢 316 同等或以上
水封环	不锈钢 316 同等或以上
主轴	不锈钢 316 同等或以上
轴套（如有）	不锈钢 316 同等或更优
联轴器	双膜片式 ZG45 或以上
轴承	SKF 同等或以上
机械密封	原装进口博格曼或以上

1.1.16 配套电机

(1) 技术要求

电机应由泵生产厂家配套供应。其运行性能、转速等与水泵配套，供货方应保证成套设备整体工作的正常、高效率及耐久型等。取水泵设计为工频，采用工频电机。送水泵设计为变频调速，因此配套电机均须是变频电机。推荐采用西门子、ABB 等知名品牌电机，高效率紧凑型，防护等级不小于 IP55。

单级双吸卧式离心泵电机应为三相鼠笼电机，电压等级 380V，电机的允许电压波动为 $\pm 5\%$ ，绝缘等级不低于 F 级，防护等级小于 IP55，绕组温升 B 级，电机安装尺寸和功率等级符合 IEC 标准。

电动机线圈绕组绝缘等级为 F 级或更高，绝缘应能承受周围环境的影响，电动机的连接导线与绕组的绝缘应具有相同的绝缘等级。

电动机需适用于 30~50Hz 变频。

泵组配套电机要求有足够的功率，当在其性能曲线的工作范围内运行时，电机不允许超过负荷，满负载时，电机不低于最新国标 2 级能效标准。电机效率不低于 94%。

要求电机为低噪声电机，最高噪音水平符合国标要求，噪音不大于 75dB

环境空气温度范围为：-15℃~40℃

温升：80K 考核

电源电压不超过 $\pm 5\%$ 范围时，电机应能正常工作。

电源频率不超过额定值的 $\pm 1\%$ 时，电机功率应能保持额定值。

电机能够承受 1.5 倍额定电流的偶然过电流，历时不少于 2 分钟。

电机的起动电流不超过额定值的 6 倍，最大不超过 6.5 倍。

电动机线圈绕组绝缘等级为 F 级及以上，温升为 B 级。

当频率正常而电压为 $0.8U_e$ 时，电机能继续运行 5 分钟而不产生有害过热，且能在相间电压产生 2% 的不平衡电压情况下继续运行。电机在额定工况下 24 小时无故障连续运行的平均寿命不小于 5 年。

(2) 电机结构要求

- ① 电机应为鼠笼型异步感应电动机，电机安装型式为卧式安装，防护等级为 IP55 及以上。
- ② 轴承采用欧洲原产 SKF，要求轴承运行时轻快、平稳，无杂音，噪音柔和均匀。电机轴承寿命不少于 5 年。轴承采用油脂润滑方式，必须有油脂入口与出口堵塞，可以随时润滑，并允许排除润滑废油而不需作任何拆卸。每部电机必须有一铭牌说明其轴承和润滑方法。
- ③ 定子绕组具有良好的防电晕性能，绕组和叠片铁芯之间有较好的热传导性，定子整体需经真空压力浸渍处理。
- ④ 转子应固定在轴上，不允许出现松动。
- ⑤ 电机与水泵采用弹性膜片联轴器联接，要求机械准确地成一直线。
- ⑥ 接线盒和电缆连接器均有压力释放装置，为短路防护式，并应经过短路试验，试验电流为 100kA，0.2 秒。
- ⑦ 抗结凝加热器。定子的每相绕组内应嵌入抗结凝加热器，当电机停止运行时，能自动加热，避免电机受潮。加热器电压为 220V。
- ⑧ 电机三相绕组设有测定轴承温度的测温电阻 pt100，具有 4-20mA 输出信号，并在现场装有温度显示表。
- ⑨ 电机铭牌及标签应符合 GB755-87 标准。设备铭牌应为压印式，刻在金属板上，并将其固定在设备易于看见的位置，铭牌上记入下列内容：制造厂家的名称、机器的型式和型号、机器的制造编号、额定容量、电压及其它参数。

(3) 电机试验

电机试验应按 IEC-24-1 (GB755-87) 的规定进行电机的型式试验和检査试验，各类试验应符合相应规定的方法进行，且出具试验报告和产品合格证明，并提供电机电抗、电机负序及零序阻抗、转动惯量等参数。主要检查项目有：

直流电阻的测定

绝缘电阻的测定

短时升高电压的试验

电机绕组交流耐压试验

空载试验

短路试验

电机温升测定

振动, 噪音, 轴电压的测定 (IEC34-14, GB183-84, GB2807-8, IEC34-9) (GB28001-81, ISO-1680)

匝向冲击耐压试验

耐电压试验

1.1.17 供货方应后续应提供的其他有关产品资料和有关图纸

供货方应提供水泵、电动机的技术文件图纸资料, 有如下各项 (但不限于此), 并提供招标人了解设备所需的其它任何图纸。

- (1) 提供水泵机组安装布置总图, 包括平面图及剖面图, 并在图上明确表示安装维修所需的最小间隙。
- (2) 提供水泵机组详细基础图, 指明泵组所施加的静、动荷载, 地脚螺栓的预留孔、预埋件和开孔等。
- (3) 供货方认为与土建相关联的其它图纸。
- (4) 水泵及电机的性能测定曲线和图表。
- (5) 设备合格证书和测试报告随机提交; 设备使用说明书, 包括操作维修指南及备件图纸, 随机提交。

1.1.18 单级双吸卧式离心泵技术参数要求表

分类	项目	送水泵 (3台)	炭滤池反冲泵 (2台)	砂滤池反冲泵 (3台)
水泵 技术 要求	★水泵形式	单级双吸卧式离心泵	单级双吸卧式离心泵	单级双吸卧式离心泵
	▲额定流量	1225m ³ /h	710m ³ /h	680m ³ /h
	▲额定扬程	16m	10m	13.5m
	▲额定效率	≥85%	≥80%	≥80%
	▲常用扬程区间水泵效率	≥80%	≥80%	≥80%
	介质	清水	清水	清水
	▲NPSHr	NPSHr≤4m	NPSHr≤4m	NPSHr≤4m
	关死扬程 Hsp			
	泵进水口口径	400mm	350mm	350mm
	泵出水口口径	350mm	300mm	300mm

	密封方式	机械密封	机械密封	机械密封
	轴功率	电动机容量与水泵最大轴功率之比 ≥ 1.15 ,任何工况下不过载。	电动机容量与水泵最大轴功率之比 ≥ 1.15 ,任何工况下不过载。	电动机容量与水泵最大轴功率之比 ≥ 1.15 ,任何工况下不过载。
水泵 材质 要求	泵体、泵盖	球墨铸铁 QT250 同等或以上	球墨铸铁 QT250 同等或以上	球墨铸铁 QT250 同等或以上
	叶轮	不锈钢 316 同等或以上	不锈钢 316 同等或以上	不锈钢 316 同等或以上
	密封环 (耐磨环)	不锈钢 316 同等或以上	不锈钢 316 同等或以上	不锈钢 316 同等或以上
	主轴	不锈钢 316 同等或以上	不锈钢 316 同等或以上	不锈钢 316 同等或以上
	轴套	不锈钢 316 同等或以上	不锈钢 316 同等或以上	不锈钢 316 同等或以上
	轴承	SKF 同等或以上	SKF 同等或以上	SKF 同等或以上
	机械密封	原装进口博格曼同等或以上	原装进口博格曼同等或以上	原装进口博格曼同等或以上
电机 要求	额定功率	90KW	30KW	45KW
	额定电压	380V $\pm 5\%$	380V $\pm 5\%$	380V $\pm 5\%$
	额定频率	50Hz	50Hz	50Hz
	电机类型	鼠笼式异步电动机	鼠笼式异步电动机	鼠笼式异步电动机
	安装方式	卧式	卧式	卧式
	保护等级	IP55	IP55	IP55
	绝缘等级	F	F	F
	温升等级	B	B	B
	轴承	SKF 同等或以上	SKF 同等或以上	SKF 同等或以上
	轴承润滑	油脂润滑	油脂润滑	油脂润滑
	定子材料	铝或铜	铝或铜	铝或铜
	机壳设计	机壳: 铸铁; 冷却罩: 钢	机壳: 铸铁; 冷却罩: 钢	机壳: 铸铁; 冷却罩: 钢
	▲效率 (满载)	$\geq 95.5\%$	94.2%	94.8%
	功率因数 (满载)	≥ 0.83	0.81	≥ 0.83
	▲电机极数	6 极	6 极	6 极
	水泵机组噪音	$\leq 85\text{dB}$ (距泵表面 1m 处测量)	$\leq 85\text{dB}$ (距泵表面 1m 处测量)	$\leq 85\text{dB}$ (距泵表面 1m 处测量)
	旋转方向	从电动机方向看, 水泵叶轮为逆时针方向旋转	从电动机方向看, 水泵叶轮为逆时针方向旋转	从电动机方向看, 水泵叶轮为逆时针方向旋转

1.2 单级立式离心清水泵技术要求

单级立式离心泵, 配有标准电机和机械轴封。泵为顶部拉出的设计形式, 它可以将泵拆下而不影响泵壳两边的管路系统, 易于维修。

1.2.1 主要技术要求

(1) 温度范围: -25 至 $+100^{\circ}\text{C}$, 连接形式: 法兰;

- (2) 泵头（电机、电机座和叶轮）可以直接拆卸而不影响管路；
- (3) 立式的设计使安装更方便，并可以节省更大的空间，同时泵可以直接安装在水平或垂直的管路中（根据电机大小）；
- (4) 泵内无轴承等易损件，无需维护；
- (5) 泵和电机均由水泵厂家提供。

1.2.2 结构要求

- (1) **电机：**电机为全封闭、风冷、鼠笼式电机。尺寸符合 IEC 和 DIN 标准。电气公差符合 IEC34。
- (2) **轴封：**轴封为非平衡性的机械轴封，尺寸符合 DIN24960，装配长度符合 EN 12 756。
- (3) **泵壳：**TP 泵壳为铸铁或青铜的螺旋泵壳，表面电泳处理，法兰尺寸符合 ISO7005-2/DIN 2501，同时泵进出口法兰都有压力表接液螺孔。
- (4) 泵壳装有可替换的颈环，颈环可以使从叶轮排口流向吸口一侧的液体流量降到最低程度。
- (5) 泵具有相同的额定进出口直径和进出口间距。
- (6) **泵轴：**高扬程水泵的泵轴由不锈钢制成，电机一侧的轴为中空，泵一侧的轴带有螺纹，用于安装叶轮。

1.2.3 材质要求

序号	名称	名称
1	泵壳	铸铁或以上材质
2	叶轮	不锈钢 304 或以上材质
3	轴	不锈钢 304 或以上材质
4	轴封	碳/碳化硅
5	轴承	NSK、SKF

1.2.4 单级立式离心清水泵技术参数表

分类	项目	供货方填写
主要参数	额定功率 (30kW)	30kw
	额定效率	30kw
	额定扬程 (50m)	50m
	额定流量 (110m ³ /h)	110 m ³ /h
	转速	/99 2955rpm
主要部件材质	泵体 (铸铁或以上材质)	铸铁
	叶轮 (铸铁或以上材质)	铸铁
	轴 (不锈钢或以上材质)	不锈钢
	轴封 (碳/碳化硅)	碳/碳化硅
	轴承 (NSK、SKF)	SKF

1.3 潜污（水）泵结构及配置要求

1.3.1 基本要求

★水泵的电机与水力部分由同一个厂商制造。

1.3.2 国际标准认证

每台水泵都需要按照国家和国际标准包括但不限于 IEC34-1, HI, CSA 和 ISO 9906 测试和认证。

1.3.3 性能保证

工况点的保证应该按照 ISO9906 标准的规定。不可以按照已经淘汰的 ISO 2548 或者 ISO 3555 标准。对于直连水泵，总效率（水力效率×电机效率）必须保证满足。（水力效率只能在不采购电机时采用）

1.3.4 泵的设计和构造

(1) 泵的设计

固定耦合式安装水泵应能自动稳固地与排水连接座联接，并且水泵应能在导杆引导下从泵坑顶部到排水连接座之间自由滑动，水泵应自带冷却夹套及安装基座。

泵的单元与排水连接座的密封应完全是金属与金属的接触，接受 O 型环或垫圈密封，泵/电机的全部重量由泵的排水弯管承担，泵/电机的任何部分不能直接与泵坑底板接触或放在泵坑底板的支座上。

管道连接式安装水泵应配备标准的干式安装底座，底座应通过化学螺栓与混凝土底面进行牢固连接，泵的所有重量完全由底座支撑。泵的进出口应配备标准法兰以与现场管道进行连接，法兰连接面可以 O 型环或垫圈等形式进行密封。

(2) 泵的构造

泵的件材质应是 ASTM A-48 35B 级（DIN 1691, GG25）灰口铸铁，其表面须平滑、无砂眼或其它铸造缺陷，所有外露的螺栓螺母均为 304 不锈钢或更好。除不锈钢外，所有与泵送介质接触的金属表面应由水基底漆和两组涂层进行保护。

机械表面的密封是金属与金属接触，需要防水密封，泵/电机单元接合面应是机械加工的并嵌入腈或氟化橡胶 O 形环。

不能使用需要一定的扭力才能达到压紧效果，并且横截面矩形的-橡胶、纸质或化学合成物的垫片。不能使用二次密封复合物，如椭圆形密封环、羊毛或其他装置。

(3) 蜗壳

泵的蜗壳应是整件的灰口铸铁，35B 级（DIN 1691, GG25），为偏心设计，有足够大的平滑流道以通过进入叶轮的颗粒。

(4) 叶轮

泵的叶轮应是 35B 等级（DIN1691, GG25）的灰口铸铁或更优材质，要求水力平衡、无阻塞

流道设计，其长流道无剧烈拐角。叶轮应能处理固体、纤维材料、污泥和污水中其他的杂物。若有需要，制造厂商应提供惯性扭矩计算书，叶轮应键入泵轴，靠一个膨胀环卡住，叶轮应喷涂醇酸聚酯树脂或环氧树脂涂层。

(5) 泵轴

泵和电机的轴应是连续无间断的轴，泵轴须是电机轴的延伸。耦连不能被接受。泵轴应是不锈钢 AISI 420 或以上材质，并完全与泵送液体隔离。

(6) 机械密封

机械密封的设计能有效地将水力部分与电机部分在泵送介质里隔离开来。

机械密封系统为一个带有密封泄漏腔（密封室内填充冷却液）的双重密封系统。密封系统由带有一个静环和一个旋转密封的动环的外密封与内密封组成。机械密封材质为耐腐蚀烧结碳化钨或碳化硅。

密封单元的设计能控制各个密封环——冷却液/空气或者冷却液/介质之间最小程度的泄漏。这一泄漏控制可以形成一个水力静态膜到对机械密封起到润滑作用。

泄漏会经由外密封进入到充满冷却液的密封室。任何经由内密封的泄漏会直接进入位于定子室与主轴承下方的检查室。在检查室中安装一个泄漏传感器用以监控液位水平，从而防止泄漏对电机造成威胁。检查室在设计上留有足够空间。

(7) 润滑油

油室需注入符合 FDA172.878 卫生标准的白石蜡润滑油，不含芳香烃及按 FDA172.878 卫生标准处理。

(8) 轴承

泵轴应在油脂润滑的轴承上转动。上轴承应当是一个单滚柱轴承用于承担径向力。下轴承至少包括一个滚柱轴承承担径向力及一个角触球轴承来承担轴向力。

额定功率大于 60kW 水泵上下轴承应包括一个独立的温度传感器 热敏开关以监控轴承温度。如果温度过高，传感器应实施报警并停机。

轴承在 $0.5Q_n < Q_n < 1.25Q_n$ 范围内运行时（ Q_n 为最佳工况点），轴承设计寿命应不少于 100,000 小时。

(9) 电机

所有水泵的电机应是鼠笼式感应潜水电机，装在充气的防水的壳内。定子绕组和定子进线的绝缘等级为 F 级或以上。定子应热压嵌入铸铁定子室中，不能接受采用需在定子壳上钻孔的螺栓、针

和其他连接装置，电机应采用专为潜水泵设计并能连续泵送温度最高为 40℃ 的介质。电机应能每小时至少启动 15 次。

为监控每相绕组上的温度，在每相定子进线线圈中应装有热敏开关，热敏开关的设定打开温度为 140℃，关闭温度为 95℃，可以与电机过载保护相连接。并接至控制柜，与控制柜连接。

电机的允许电压波动为+/-10%，电机设计成在最高 40℃（104F）环境下工作，并且定子绕组的平均升温不超过 80℃，应提供一份能显示转矩、电流、功率因素、输入/输出功率和效率的性能表。该性能表还应包含启动和零负荷特性的数据。

(10) 接线盒

接线盒应包括两个截然分开的端子板。一个端子板用于连接监控进线和控制电缆，另一个端子板用于连接动力电缆和电机定子进线。动力接线板应是独立的并把接线盒与定子室密封隔开。

不接受接线柱或弯曲连接器，电缆进线接线盒和电机由一个不吸潮的馈电接线板相隔离，以保证任何外部物质不能通过泵的顶部进入定子室。

(11) 动力和监控电缆

动力电缆的尺寸应符合 IEC 标准并提供足够的长度以接入接线盒且不需拼接，电缆外护套应是低吸收性的防油氯丁橡胶，并且机械柔性能承受电缆进线处的压力，电机和电缆至少应能在水下 20 米处连续使用而不失去其防水性能。

(12) 电缆进线密封

电缆进线密封设计应能消除一定的扭矩以形成一个防水的潜水密封。电缆进线应包括一个柱形高弹性衬套，两边有垫圈，都与电缆和电缆进线紧密结合，电缆进线挤压衬套以达到一个出口冒气功能，该密封应保证电缆更换方便。

(13) 保护

电机定子每组绕组上应装有温度传感器，当线圈温度超过设定值，自动关停电机，并给出故障指示信号。额定功率大于 60KW 的电机，上下轴承应包括一独立的热敏开关，并能根据报警停机。

额定功率大于 60kW 水泵应有定子室泄露监控、定子绕组热敏开关、接线室泄露监控、油室进水监控，电机应内置湿度感应器以监测湿气是否进入电机腔内。应有监测机械密封泄露设施及响应保护装置。

(14) ★离心式潜水泵主要零部件材料

泵壳、电机壳	灰口铸铁 GG25 或更优材质
叶轮	灰口铸铁 GG25 或更优材质

主轴	420 不锈钢或以上
机械密封	耐腐蚀烧结碳化钨（硅）
吊链	304 不锈钢或更优材质
导杆（导索）	304 不锈钢或更优材质
鸭脚弯管	灰口铸铁 GG25 或更优材质
所有连接附件、地脚螺栓	316 不锈钢或更优材质

1.4 潜水搅拌机结构及配置要求

1.4.1 基本要求

★搅拌器的电机与水力部分由同一个厂商制造。

1.4.2 搅拌器的设计

搅拌机能处理原水和污水。搅拌机可上下升降，方便的移动，检查或维修无需人员进入湿井。滑杆支架作为搅拌机整体部件之一。搅拌机全部的重量受力在一个支架上，并且这个支架可承受搅拌机形成的推力。搅拌机、附件和电缆可在 20 米水深持续潜水运行，不会发生泄漏。

1.4.3 搅拌器的构造

每台搅拌机为潜水型封闭式连接整体设计。搅拌机所有的组件包括电机可在水下连续运转。所有外露的螺母、螺栓、垫片均为 316 不锈钢。油室盖是耐腐蚀合成材料。需要防水密封的临界接触面是机械加工，并嵌入两组脲或氟化橡胶 O-型圈，两个面上的橡胶 O 型圈及 O 型圈接触的四个侧面不需要精确的扭矩限制。不使用需要一定扭矩才能达到压紧效果的形式，也不使用需要一定的矩形截面垫片及密封复合物。

（1）冷却系统

电机能被周围搅拌介质充分冷却。

（2）电缆入口密封

电缆接线室是一个带固定板的完整部件。电缆入口处有两套弹性衬套，保证防水和潜水密封。电缆入口包含两个圆柱型弹性衬套。每个衬套带垫圈和一个套圈，连接电缆后应可靠密封，避免外部物质进入。衬套可被一个密封盖挤压，密封管是用两个不锈钢螺丝拧进电缆接线室。

接线室和电机室之间如配置隔离接线板，该接线板应压紧固定和可靠密封，电缆可安全地连接在接线板上，并保证电缆更换的方便。

（3）电机

搅拌器的电机是鼠笼式感应电机，装在充气的防水的壳内。定子绕组和定子导线的绝缘等级为 F 级或以上。定子热缩嵌入铸铁定子室中。不采用需在定子壳上钻孔的螺栓、针和其它连接装置。电机设计成可连续处理搅拌 40 °C 的介质，每小时可至少启动 15 次。应设置热敏开关或热敏电阻

等保护元件。热敏开关设定在 140°C 时打开，95°C 时关闭，并嵌在定子线圈中对每相绕组的温度进行监控。这些热敏开与外部的电机过载保护配合使用并作为后者的补充，并与电控柜相连。

电机的允许电压波动为 $\pm 10\%$ ，电机设计成可在最高 40 °C 环境下工作，并且定子绕组的平均温度不超过 85 °C，提供一份能显示转矩、电流、功率因素、输入/输出功率和效率的性能表。该性能表还包含起动和零负荷特性的数据。电机和电缆能够持续在水下工作，水密性符合 IP68 防护等级要求。电机额定功率足够保证搅拌器在整个性能曲线上不会发生过载。配套热敏开关和保护传感器。

(4) 轴承

水泵和电机的轴是连续无间断的轴，轴在油脂润滑的三个轴承上转动。上轴承包括一个滚珠轴承承担径向力及一个角接触球轴承来承担轴向力。主轴承是一个角接触球轴承用于承担轴向力和径向力。所有轴承的设计寿命最小为 100,000 小时。

(5) 机械密封

每台搅拌器配有一个上下两道串联的且双重独立的机械密封。密封在一个油腔内运行，该油腔能以一稳定的流速对密封面进行润滑。内外机械密封材质应均为耐腐蚀烧结碳化硅或碳化钨。外机械密封应避免搅拌液进入油腔，避免油腔中的油进入电机，内外机械密封各自独立地运行。机械密封的使用寿命不低于 25,000 小时。

(6) 搅拌器轴

螺旋桨和电机的轴是同一个，螺旋桨所轴是电机轴的延伸。不采用耦合方式。轴的材料为不锈钢 (ASTM 431)。螺旋桨轴完全与搅拌介质隔离。

(7) 叶轮

叶轮材质为 316 不锈钢或更优，三个叶片设计，采用水力平衡的无堵塞的后扫式设计。叶轮能处理常规污水。

(8) 导流环

搅拌器的叶轮周围 360° 范围内装配一导流环。导流环为 304 不锈钢。为维持水力效率和能量消耗，螺旋桨顶端至导流环的最大间隙为 16.5 mm。

(9) 保护

所有的电机中每相绕组都连接热敏开关或其他保护元件，热敏开关在 140°C 时动作，电机停止转动并报警。

油室或定子室泄漏传感器：泄漏传感器是一个小浮子开关以监测定子室的泄漏液体状况。一旦出现情况，能及时报警和关闭电机。

监控保护，提供可装在电控柜中的监控继电器。

(10) 搅拌器提升支架

搅拌器支架采用单导杆系统，支架可在水平方向 0—180 度之间每隔 10 度调整，导杆，导杆横截面尺寸应不小于 100mm（长）*100mm（宽）*5mm（壁厚），并需要提供池中搅拌器满负荷运行时支架系统的强度校核报告，不接受水泥墩与不锈钢导杆相结合的支架系统。

(13) 主要零部件材料要求

序号	部件名称	材质要求
1	搅拌器电机壳体	不低于 304 不锈钢
2	叶轮	不低于 316 不锈钢
3	导流环	304 不锈钢或更优材质
4	搅拌器轴	431 不锈钢或更优材质
5	机械密封	耐腐蚀烧结碳化钨或碳化硅
6	导杆	304 不锈钢，导杆横截面尺寸不小于 100mm（长）*100mm（宽）*5mm（壁厚）
7	链	304 不锈钢或更优材质
8	所有连接附件、地脚螺栓	316 不锈钢。

1.5 双层立式搅拌器技术要求

1.5.1 性能要求

- (1) 立式搅拌机应适用于混合、絮凝工艺的搅拌要求。
- (2) 立式搅拌机的制造应符合 ISO 标准，电机应符合 IEC 标准。
- (3) 用于混合池的立式搅拌机，应是经符合工艺要求、精心设计的完整性、强度和可靠性之间的最佳组合。立式搅拌机桨叶应选用高效轴流桨叶。材料要具有抗投加药剂的腐蚀性，和足够的机械强度，材质选用 304SS 或更优，要从设计上彻底消除齿轮箱润滑油泄漏。
- (4) 用于混合池的立式搅拌机应能在全浸没条件下 24 小时连续运行、间歇运行和长期停止状态后恢复运行，搅拌器整个运行过程中须保持无振动平稳运行。
- (5) 为确保达到最佳的混合效果，制造商所提供的搅拌机在选型时应充分的考虑到一个流体上下翻滚的效果。
- (6) 对于确保一套完整的设备能够良好运行所必须的备品备件（如油封、O 型圈、维修保养所需的专用工具（如有）等），也应由供货方提供，其费用包括在设备总价中。

1.5.2 供货范围

- (1) 供货方提供的立式搅拌机应为成套装置，由电机及减速齿轮箱、搅拌轴、联轴器、搅拌叶片、及电气控制箱、土建预埋钢板、基础螺栓等有效和安全运行所必需的附件，并满足电气，远程控制专业要求。供货方所提供的所有设备及部件均为全新、完整、技术先进、质量可靠、布置合理，提供的系统应是标准的成熟产品，并能满足人身安全、劳动保护和当地环境保护

条件。

- (2) 供货方应提供随机附件、润滑油脂、专用工具以及质保期内正常运转所需备品备件（列详细清单），包括在供货方报价中。

1.5.3 资料提交

供货方应提交下列资料但不限于以下内容：

- (1) 设备的总体布置图，（含外形及安装尺寸）；
- (2) 详细的技术规格：叶轮型号、叶轮直径，搅拌轴的长度和直径；搅拌机输出转速；电机额定功率，叶轮旋转方向等。
- (3) 制造商 ISO9000 或者 9001 质量管理体系认证证书（需在有效期范围内）
- (4) 设备的安装、运行、维修手册。
- (5) 制造商在中国的售后服务承诺。

1.5.4 验收要求

搅拌机设备安装后，必须经过搅拌工作介质的带负载试运转，试运转必须在絮凝池内装满 2/3 以上容积的介质。试运转中设备应运行平稳、无卡位、无异常振动和噪音，负载试运行时间不少于 24h。

1.5.5 技术要求

- (1) 搅拌机的设计与结构

搅拌机所采用齿轮减速装置应是由国际知名制造商专门为流体搅拌而设计制造的专业齿轮箱，齿轮减速装置的效率应在 96%以上。齿轮减速装置的设计完全按照美国齿轮制造者协会 (AGMA)标准或欧盟相关标准进行。

减速装置应采用平行轴或同轴传动设计，结构应紧凑，适合采用钢架安装，与电机采用标准立式法兰连接。

减速装置应采用斜齿轮或螺旋伞齿轮设计，须采用单级或两级减速。为了齿轮的啮合适当及延长寿命，所有齿轮经齿面硬化、精密滚铣，然后经剃齿处理，以达到精确的公差配合。所有齿轮均按 AGMA L-10 标准或欧盟标准进行检验。

齿轮箱采用飞溅润滑或浸没润滑。运转的齿轮浸入润滑油油槽，保证润滑油能以一定的流量润滑所有表面，而不需要任何泵和接管。

为防止漏油导致污染水体，齿轮箱应具有防止润滑油泄露设计。

为了承受径向流力和轴向推力负载，齿轮箱全部使用 TIMKEN 或 SKF 或 NTN 或等同滚锥轴承，轴承 L-10 使用寿命超过 10 万小时。

齿轮箱箱体采用铸铁件。紧固螺栓采用不锈钢。

混合池搅拌机运行应平稳，无异常噪音，其噪音声级符合 AGMA 标准或欧盟相关标准，在距设备 1m 处测量时小于 85dB(A)。

(2) 电机

★传动电机应采用 ABB、西门子或性能更优的电机，电机应适合电源 380V、50Hz、三相、电机防护等级 IP65，绝缘等级 F 级，温升等级 B 级，国家二级能效标准(GB18613-2012)，采用户外型。

(3) 搅拌轴

搅拌轴直径应采用合适的断面尺寸，以满足搅拌时强度与刚度要求。

搅拌机的搅拌轴不允许使用玻璃钢或复合材料；轴加工时要进行矫直、磨光和表面处理。

所有搅拌机的搅拌轴均不允许采用加底轴承的安装方式。

(4) 叶轮

叶轮应有浇铸轮毂及叶片组成并具有下述特性：叶轮应是高效的轴流翼型浆叶，翼型浆叶叶片数应为 3 片或 4 片，叶片具有足够的强度和刚度，转动时不得产生变形。叶轮的设计需考虑防止水草或纤维物的缠绕或有方便清理的设计，叶轮转动应灵活、平稳、无卡滞。每台搅拌机叶轮需要做静平衡测试，测试报告以书面形式附于产品包装中。为达到更好的水力效果，制造商选型应采用双层叶轮。

(5) 就地控制箱

每台搅拌机配套一台就地控制箱，采用不锈钢外壳，支架式安装，防护等级 IP55。具有就地手动和远程自动两种控制模式，并留有 PLC 接口。可以将搅拌机的工作状态、故障报警信号直接送至 PLC 处理，并可在远程自动模式下接受 PLC 控制启停。面板上设有起动、停机、急停、复位按钮，控制选择开关，状态指示灯、故障报警灯。具有短路、过载等保护功能。全部配备中文标签。就地控制箱元器件采用西门子、ABB 或施耐德或同档次产品。

(6) 搅拌机主要部件材质要求

序号	部件名称	材质要求
1	搅拌叶片	不锈钢 304
2	搅拌轴	不锈钢 304
3	液面以上的传动轴、联轴器	不锈钢 304
4	水下部分的螺栓、螺母、垫圈	不锈钢 304

2 鼓风机专用技术规定

2.1 罗茨鼓风机技术要求

2.1.1 罗茨鼓风机主机结构与材质

(1) 罗茨鼓风机壳体、接口进行机加工光滑平整，保证装配气密封。使用寿命 ≥ 20 万小时。

(2) 罗茨鼓风机采用叶轴一体式铸造结构。

(3) 罗茨鼓风机主机应为高速高效低噪音转子设计；采用优质高精度的 SKF、NSK、FAG 品牌或同等档次品牌轴承，轴承应符合 ISO281 标准，驱动侧为滚柱轴承，非驱动侧为双列滚珠轴承，使用寿命大于 5 万小时。

(4) 采用高精度同步齿轮，依照 ISO 标准装配；为适应连续 24 小时重负荷运转，主机两端的轴承润滑应均为油润滑，不可采用油脂润滑；密封设计须保证风机在重负荷运转模式下 100%无油；

(5) 主要材质（不低于下述材质）：

机壳：采用 GG20，DIN1691 精密铸铁

端盖：铸铁

叶轴一体结构：QT500 或以上球墨铸铁

齿轮：20CrMnTi

轴承：GCr15

2.1.2 部件结构和配置要求

(1) 进气过滤器

过滤器要设计有足够的过滤面积以减少压降，应能去除进入风机前的气体中 95%以上 5 微米的灰尘或杂质。空气过滤器和进气管之间应设置报警指示器，当滤清器需要清洗时发出警告。

(2) 进口消音器

进口消音器采用全抗式消音器，主要消除鼓风机进气口的气流噪声。不得使用内衬吸音材料的阻式消音器。

(3) 出口消音器

出口消音器采用全抗式消音器，主要消除鼓风机出口的气流噪声，消声频带宽、效果好。不得使用内衬吸音材料的阻式消音器。

(4) 电动机

A) 电动机的设计与构造，与它所驱动设备的运行条件和维护要求一致。

B) 当频率为额定，且电源电压与额定值的偏差不超过 $\pm 10\%$ 时，电动机能输出额定功率；当电压为额定，且电源频率与额定值的偏差不超过 $\pm 5\%$ 时，电动机能输出额定功率。当电压和频率同时变化，两者变化分别不超过 $\pm 10\%$ 和 $\pm 5\%$ 时，电动机能输出额定功率。电动机的额定功率，不小于电动机所驱动设备长期连续运行所需的能力，其值至少大于最大的制动功率。

C) 电动机能在额定频率和 70~100%的额定电压下启动，并加速所启动的设备。电动机应保证在 70%额定电压下自启动。电动机满载运行应能承受电源快速切换过程而不损坏。

D) 电动机启动电流倍数不大于 6.5 倍额定电流。

E)电动机防护等级为 IP55，其绝缘等级为 F 级(温升按 B 级考核)。

F)风机电动机为风冷式电机。

G)电机的可调速范围为 50%~100%，电机应选用 ABB、SIEMENS、AB 或同等档次知名品牌产品；应选用知名品牌的产品，防护等级不低于 IP54，F 级。电机的额定功率应不小于鼓风机额定运行状态下轴功率的 115%。

(5) 启动卸载阀

保证鼓风机在空载状态下启动，并逐渐加载至额定负载。保护设备免受冲击负载影响，并使设备并联运行平稳。

(6) 安全阀

每台鼓风机须在出口管上安装有与该鼓风机流量相适应的安全阀，以保证系统的真正可靠安全。安全阀在出厂前由制造原厂设定，当出口压力达到设定值时安全阀须动作以保护风机。

(7) 止回阀

每台风机出口均须配备可靠、低压阻止回阀。防止停机时系统高压气体倒流，同时防止气体倒流引起的鼓风机叶轮反转，发生故障。

(8) 出口柔性接头

每台鼓风机出口应配有柔性接头，柔性接头可以降低由热膨胀和收缩引起的管道应力和鼓风机引起的管道振动。柔性接头应能承受所以运行工况的压力和温度。

(9) 驱动装置

带有皮带自动张紧装置，需配置安全防护罩。

(10) 隔音罩

隔音罩外壳采用钢板制造，内衬防火泡棉及吸音材料，进排风道均衬消音材料；隔音罩应配备独立散热排气扇；鼓风机罩必须采用两边大开门方式，打开后使机组完全处于开放环境，方便安装调试，维护维修。

(11) 配置压力表、滤清指示

2.2 螺杆式空压机技术要求

2.2.1 总体要求

空压机系统主要由空压机主机和附件组成，空压机主机主要由空压机本体、电机、传动装置、冷却装置等组成，附件包括：冷冻式空气干燥机、储气罐、前过滤器、后过滤器、进气口和出气口消声器、压力表、底座、安全阀、传动带、止回阀、挠性接头、控制系统等。每套空压机系统应能根据设置的启、停气压自动控制空压机运转，使储气罐压力始终维持在工作压力范围内。

2.2.2 技术要求

(1) 空压机主要技术参数

类型：单级、风冷箱式旋转螺杆式压缩；

电源：380V AC 三相 50Hz；

防护等级：IP55；绝缘等级：F，噪音：≤76dB（离空压机 1 米）；排出气体含油量：<3ppm；

排出气体颗粒：≤2 μm

(2) 空压机主要组件

气量自动调节系统：包括卸荷阀、逆止阀、最小压力阀

控制器、电气系统

油路系统：恒温阀、断油阀、内置三级油气分离器、油冷却器

气路系统：进口滤清器、内置后冷却器、排气阀、冷凝水自动排放阀

其它：底盘、箱罩、压缩机油、干燥剂、显示器。

①

3) 性能空气压缩机系统用于红木山水厂气动阀门的动力供应，设计工作环境温度夏季室内温度为 45℃，冬季室内温度为 10℃。

进气口处配应有重负荷进气过滤器，以保证在恶劣环境下的高效运行。机组内装应有紧凑型冷冻干燥机、热交换器、油气分离器、气水分离器。气水分离器将使排出的冷凝水自动油水分离，达到环保排放要求。

经二级压缩空气过滤器过滤后的空气品质应符合 ISO8573-1：等级 1.4.1。即最大粉尘颗粒尺寸 0.01 μm，最大压力露点为 3℃，最大含油量 0.01ppm。

压力储气罐材料应为热镀锌钢，包括自动排污阀、安全阀和压力表等。压力罐的生产厂家必须具备压力容器设计及制造许可证。

(4) 结构形式

空气压缩机结构应为整体箱式结构，空压机应为风冷式微油双螺杆式，应采用密闭钢制，刚性底盘。

冷却方式应为风冷式，冷干机与空压机应为一体式。空压机配套电机应为三相异步电机，电机品牌推荐选用 ABB、SIEMENS 或同等档次知名品牌产品。电机绝缘等级 F 级，温升等级 B 级，防护等级 IP55。空压机的全部组件一起组装在一个箱体内，制造商应在工厂内装配好机组内的全部电子及控制线路。

(5) 控制要求

能实现手动或自动（PLC 控制）对空压机进行保护和控制。自动模式下，可通过上位机 PLC 对空压机、冷干机、电动阀门进行联控。并实现多台空压机顺序启停、自动切换主备机、单点压力控制，设备参数及运行状态读取、报警与预警。有向上位机 PLC 提供两台空压机启动、停止、手

动/自动、故障、压力报警控制输出信号端子；

(6) 冷冻式干燥器

干燥方式：冷冻式，制冷剂 R-22 或 R134A。

(7) 储气罐

当空压机切换时，压力容器罐内压缩气体仍能保证气动阀门正常。储气罐额定工作压力： $P=0.8\text{MPa}$ ，介质：空气；容器类别：I类；设计温度： 150°C 。储气罐上安装电接点压力表，显示并控制空气压缩机启闭，保证储气罐内空气压力保持在工作要求范围内。储气罐底部还应有冷凝水自动排放阀，及时排放罐内产生的冷凝水。主要受压元件材质：Q235-A

(9) 空气过滤器

气源系统的空气过滤器，其中 1 个（粗过滤器）安装在储气罐后出气干管上，用于滤除压缩空气中的水分和杂质；其余的（过滤、调压器）安装在干燥器后出气管后以及每组滤池前压缩空气管上，用于压缩空气的过滤和调压。过滤器应配有冷凝水自动排放阀。

3 起重机技术要求

3.1 供货范围规定

- (1) 包括起重机本体、梁、检修平台、安全滑触线、防爆电缆、开关箱、润滑油脂、全部连接件、紧固件等；安装；检测取证（使用合格证、使用登记证），所有价格包含于供货方总价中。
- (2) 电气设备包括：电机、开关、本体控制柜、电气开关、保护电器、起重机全套电气设备。
- (3) 检验合格报告、检验合格证、起重机说明书、有关电气图纸（接线图、原理图）、产品合格证、质量证明的其他文件、装箱单及随机附图等。
- (4) 为满足设备制造要求，在起重机本体结构设计和制造方面所采取的的必要措施；如有本标书未提及而属系统必须的设备、配件、附件、仪表等，需由供货商列出并供货 以上项目应在供货清单中全部单独、详细列出，其价格计入供货方总报价。

3.2 设计、制造规范和标准

3.2.1 起重机设计、制造、材料、质量标准和规范

(1) 引用标准

- ① GB/T3811-1983 起重机设计规范；
- ② GB/T6067-1985 起重机械安全规程；
- ③ JB/T2603-1994 电动单梁悬挂起重机；
- ④ JB/T9008-2004 钢丝绳电动葫芦；
- ⑤ JB/T6391.1-1992 起重机滑接输电装置 型式和基本参数；
- ⑥ JB/T6391.2-1992 起重机滑接输电装置 技术条件；

- ⑦ GB700-88 碳素结构钢;
- ⑧ GB706-88 热轧工字钢尺寸、外形、重量及允许偏差。
- ⑨ GB3426-82 起重机钢轨。
- ⑩ GB20118-2006 一般用途钢丝绳
- ⑪ GB/T 714-2008 桥梁用结构钢。
- ⑫ GB3206-82 优质碳素结构钢丝。
- ⑬ GB38-76 螺栓技术条件。
- ⑭ GB61-76 螺母技术条件
- ⑮ GB8912-88 优质钢丝绳。
- ⑯ GB699-88 优质碳素结构钢技术条件。
- ⑰ GB700-88 碳素机构钢。
- ⑱ GB1348-88 低合金结构钢。
- ⑲ GB1352-89 一般工程用铸造碳钢件。
- ⑳ GB9439-88 灰口铸铁件。

- (2) 所有起重设备的起升速度均为双速，采用地面操控，8.8级以上高强度螺栓连接。
- (3) 导电方式采用安全滑触线。
- (4) 电机绝缘等级 F，防护等级 IP55 以上，供电电源 380V/50Hz/3Ph。
- (5) 满足买方设计图纸要求。

3.2.2 包装标识

(1) 引用标准

- ① GB/T13384 机电产品包装通用技术条件
- ② GB191-1990 包装储运图示标志
- ③ GB6388-1986 运输包装收发货标志
- ④ GB/T13306-1991 标牌
- ⑤ GB15052-1994 起重机械危险部位与标志

- (2) 设备应按单元包装成箱，箱内附中文装箱清单，内容包括设备名称、编号、规格、数量等。
- (3) 使用中文唛头。
- (4) 设备裸露的配合表面或重要部位应加以必要的保护。

3.3 安装、调试与验收

(1) 引用标准

- ① GB50231-98 机械设备安装工程施工及验收通用规范
- ② GB/T5905-1986 起重机试验规范和程序
- ③ GBJ232-82 电气装置安装工程施工及验收规范

- (2) 土建预留钢板或螺栓安装孔。
- (3) 结构件采用 8.8 级以上高强度螺栓连接。

3.4 技术性能要求

3.4.1 设备制造总体技术要求

- (1) 操作方式：全部手动操作。
- (2) ▲(起重机轨道、工字钢型号：由设计单位选型并由土建施工单位施工安装，不在本次招标范围内，中标单位需协助业主检测轨道是否符合要求。
- (3) 起升机构电机减速器（加油孔应齐全、完好）、吊钩和起升、运行限位器安全可靠。
- (4) 车轮组车轮的水平与垂直偏斜严格控制在规定范围内，不能发生“啃轨”现象。
- (5) ★所有起重机均须安装超载限制器。
- (6) 吊钩材料采用优质碳钢锻制，并经热处理，进行无损探伤、全金相分析，吊钩为单钩，每个钩口均有防脱绳装置。
- (7) 卷筒、铸造卷筒的毛坯件在加工前应消除应力。卷筒的直径和长度满足当吊钩在最低极限位置时，能使钢丝绳在卷筒上留有不少于 3 圈的固定圈。压板及螺栓牢固可靠。
- (8) 起重机的操作灵敏度：100%额定负荷下，正确操作时起吊和下落的垂直位移可以控制在 3mm 以内。
- (9) ▲ 起重机及配套设备应做除锈、防腐处理，保证不因内锈造成脱漆，涂层颜色统一（黄色）。
- (10) ★所有起重机及葫芦主起升电机全部为双速，送水泵房起重机要求提升及平移均采用双速电机。
- (11) 每个起吊、运行装置有自动复位式限位开关，当起升或运行到限位是，起吊或运行电路就被自动断开。
- (12) 整机供电采用安全滑触线方式。
- (13) 所有锻件、碳钢和低合金钢外表面均进行基本处理并加以喷油。
- (14) 设备的清洗：装运时消除零部件内部的所有杂物机内外表面的一切不应有的痕迹，保证良好的内在质量和外观质量。
- (15) 减速机齿轮采用渗碳淬火和磨齿工艺，齿硬为 HRC56.2 度，减速机齿轮精度为 7 级，齿硬为 HB320 度以上。
- (16) 起重机各润滑油及工作油部件在质保期内（验收后 24 个月）不漏油。

3.4.2 设备材料要求

- (1) 起重机的材料符合本章第二点设计、制造等遵照的规范和标准及起重机国家相关规范和标准

的材料标准的要求。

- (2) ★连接螺栓：GB/T1228—8.8级； 减速机齿轮：20CrMnTi 渗碳淬火钢
吊钩：20号钢；联轴器：45号钢；传动轴：45号钢

3.4.3 电气部分要求

- (1) 配套的电气控制系统选用质量可靠、技术先进的产品，确保电机启停平稳。
- (2) 电机的设计与结构构造同它所驱动设备的运行条件和维护要求一致。
- (3) 噪声控制在GB10890规定的范围之内。
- (4) 所有与电气设备连接的电线电缆截面符合动热稳定要求。除用线管保护电缆外，其他部分不允许暴露电缆和电线，需用软管及连接夹连接（拖缆除外）。
- (5) 起重机电控设备符合JB4315及JB1036的要求。
- (6) 当频率为额定，电源电压与额定值偏差不超过+10%和-5%时，电机能输出额定功率。
- (7) 当电压为额定，且电源频率为48.5Hz~50.5Hz时，电动机能输出额定功率。
- (8) 电机的额定功率大于电动机所驱动设备长期连续运行所需的能力，其值至少大于最大的制动功率，轴功率配合系数不小于1.15。
- (9) 行车大车运行电机采用直接启动方式，能在85~100%的额定电压和额定频率下启动，并加速所启动的设备。
- (10) 在设计的环境温度下，电机能承受所有热应力的机械应力，当电压保持在额定值的100%时，电动机能达到满意的运转性能。
- (11) 电机有固定的接地导线的装置，导线接地装置设置在电机主线盒的一侧。大车车轮与轨道间应有可靠的接地措施。起重机上的所有电气设备，以及正常不带电的金属外壳、金属线管等均需可靠接地。
- (12) 电机轴承结构是密封的，能隔绝污物、水和润滑剂。
- (13) 电机可实现在现场不解体即投入运行。
- (14) 电机接线焊接采用银铜焊。

3.5 质量保证及试验

- (1) 工程中存在因起重机跨度问题导致吊车梁两端与土建墙壁的安全距离不够的可能性，若有，起重机中标单位有责任负责对梁整改，费用包含于合同总价中。
- (2) 对设备或材料有影响的一切制造、生产试验及检查操作，都要接受招标单位的监督。
- (3) 设备的试验及要求
 - ① 材料试验：材料按标准试验，并向招标单位提供非破坏性试验资料。
 - ② 工厂试验要求：起重机在制造厂组装和试验。供货方对设备的装配和工厂试验负全部责任，并向招标单位提供表示所有这些试验结果的合格报告。
 - ③ 出厂前运行机构及起升机构进行空载和超载运转试验，运转试验中暴露的质量问题，供货

方在出厂前解决。

- ④ ▲现场试验：负荷试验所需的试吊重物由卖方提供。在进行现场试验时，若仍存在缺陷，供货方免费派人到现场，直到合格为止。
- ⑤ ★货物验收：卖方负责起重设备的报检、取证工作，并承担相关费用，此费用包含在合同总价中。全部设备均须在深圳市特种设备安全检验研究院检测并取得检测合格报告或合格证；按国家相关标准在市市场监督管理局取得使用登记证，否则卖方无条件整改，直至合格。

3.6 起重设备保修及售后服务承诺表

▲供货方需在承诺表中提供完整的关于起重机的专用工具、备品备件列表，包括名称、规格型号、用途、更换周期等信息。

3.7 服务要求

(1) 设备安装调试

设备到达用户所在地，接到买方安装通知后，供货方需组织专业人员按时到达现场进行安装调试，直至达到验收合格。供货方在供货方文件中应明确起重机的吊装技术要求以及安装队伍的资质。

- (2) 质保期内，系统确因制作质量不良而发生损坏或不能正常工作时，卖方应免费修理或更换并免费提供维修保养服务。更换的零部件的质量保证期从更换之日再延长一年。对于隐蔽性的、合理的检查和试验都不能发现缺陷，即使质量保证期已过，由于其产品本身的设计缺陷、制造缺陷、安装缺陷造成的故障，仍由卖方免费负责。

(3) 维修和技术服务响应时间

24h 应急服务，并不收取法定工作日和日常工作时间以外的附加费用。

2 普通故障的修复时间为不大于 8h。修复时间从卖方接到故障通知时计算。注明由谁提供维修保养服务，如果不是制造商提供维修保养服务，则需提供制造商的委托书，制造商承担连带责任。

(4) 维修服务点

设备制造商在深圳设有售后维修服务站，在深圳有常驻售后服务工程师。并设有常用耗材的备品备件库。（供货方需在供货方文件中提供服务地点自有或租赁证明材料）

供货业绩 2：光明水厂深度处理及二期工程机械设备采购

中标通知书

标段编号：2020-440309-46-02-014105005001

标段名称：光明水厂深度处理及二期工程机械设备采购

建设单位：深圳市深水光明水务有限公司

招标方式：公开招标

中标单位：深圳市东方深源供水设备有限公司

中标价：4237.850300万元

中标工期：120天

项目经理(总监)：

本工程于 2022-11-03 在深圳公共资源交易中心(深圳交易集团建设工程招标投标业务分公司)进行招标，2022-12-13 完成招标流程。

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

招标代理机构(盖章)：
法定代表人或其委托代理人
(签字或盖章)：

招标人(盖章)：
法定代表人或其委托代理人
(签字或盖章)：
日期：2022-12-28

查验码：4497151928972132

查验网址：zjj.sz.gov.cn/jsjy

合同编号：

光明水厂深度处理及二期工程机械

设 备 采 购 合 同

甲方： 深圳市深水光明水务有限公司

乙方： 深圳市东方深源供水设备有限公司

日期： 2023年01月 日



甲方： 深圳市深水光明水务有限公司

乙方： 深圳市东方深源供水设备有限公司

根据《中华人民共和国民法典》及其他法律、行政法规，遵循平等、自愿、公平和诚实信用原则，甲乙双方就货物采购事项协商一致，订立本合同。

第一条 货物清单

序号	名称	型号/规格	单位	数量	单价 (元)	总价(元)
阀门、闸门类						
1	手电两用闸板阀	BxH=1500x1500, 闸门、门框、丝杆等材质 SS316L; 双向止水	台	6		
2	手电两用闸板阀	BxH=1200x1500 闸门、门框、丝杆等材质 SS316L; 双向止水	台	2		
3	硬密封闸阀	DN400, P=0~1MPa, AISI304	个	1		
4	双法兰限位伸缩节	DN400, P=0~1MPa, AISI304	个	1		
5	硬密封闸阀	DN500, P=0~1MPa, AISI304	个	1		
6	双法兰限位伸缩节	DN500, P=0~1MPa, AISI304	个	1		
7	电动蝶阀	DN1200, PN=1.0MPa	个	2		
8	双法兰限位伸缩器	DN1200, PN=1.0MPa	个	2		
9	电动蝶阀	DN400, PN1.0MPa	个	6		
10	气动蝶阀(可调)	DN600, PN1.0MPa	个	6		
11	气动蝶阀	DN700, PN1.0MPa	个	6		
12	气动蝶阀	DN700, PN1.0MPa	个	6		
13	双法兰限位伸缩器	DN400, PN1.0MPa	个	12		
14	双法兰限位伸缩器	DN400, PN1.0MPa	个	6		
15	双法兰限位伸缩器	DN700, PN1.0MPa	个	6		
16	手动闸板	DN600, PN1.0MPa	个	6		
17	气动闸板	B*H=550*550mm, H=2.40m, 闸门、门框、丝杆等材质 SS316L	个	6		
18	气动闸板	B*H=800*800mm, H=3.80m, 闸门、门框、丝杆等材质 SS316L	个	6		
19	拍门	B*H=400*400mm, H=2.40m, 闸门、门框、丝杆等材质 SS316L	个	1		
20	导流墙检修门	DN1400, PN1.0MPa, 采用 SS316L 不锈钢材质	套	5		
21	不锈钢电动闸门	1000*1000, 采用 SS316L 不锈钢材质	套	5		
22	不锈钢电动闸门	L×B=1500×1500, 闸门、门框、丝杆等材质 SS304, 双向止水	套	1		
23	双法兰限位伸缩器	L×B=2500×1200, 闸门、门框、丝	个	6		

		杆等材质 SS304, 双向止水			
24	拍门	DN800, PN1.0MPa, 铸铁	个	6	
25	气动法兰式蝶阀	DN800, PN1.0MPa, 铸铁	台	8	
26	双法兰限位伸缩器	DN800 1.0MPa	个	3	
27	双法兰限位伸缩器	DN900, PN1.0MPa, 铸铁	个	3	
28	双法兰限位伸缩器	DN700, PN1.0MPa 铸铁	个	1	
29	双法兰限位伸缩器	DN900, PN1.0MPa 铸铁	个	12	
30	手动法兰式蝶阀	DN1000, PN1.0MPa, 铸铁	台	3	
31	橡胶瓣止回阀	DN900, 1.0MPa, 铸铁	台	3	
32	气动法兰式蝶阀	DN700, 1.0MPa, 铸铁	台	3	
33	手动法兰式蝶阀	DN700, 1.0MPa, 铸铁	台	12	
34	拍门	DN1000, 1.0MPa, 铸铁	个	7	
35	气动法兰式蝶阀	1000x1000, 316L	台	2	
36	止回阀	DN450 1.0MPa 铸铁	台	2	
37	安全阀	DN450 1.0MPa 铸铁	台	2	
38	双法兰限位伸缩器	DN450 1.0MPa 铸铁	个	3	
39	气动闸门	DN450, PN1.0MPa	台	21	
40	法兰式气动蝶阀	L×B=800×800, 闸门、门框、丝杆等材质 SS304	个	15	
41	双法兰限位伸缩接头	DN900 1.0MPa	个	15	
42	法兰式气动调节蝶阀	DN900 1.0MPa	个	15	
43	双法兰限位伸缩接头	DN600 1.0MPa	个	15	
44	法兰式气动蝶阀	DN600 1.0MPa	个	15	
45	双法兰限位伸缩接头	DN900 1.0MPa	个	15	
46	法兰式气动蝶阀	DN900 1.0MPa	个	30	
47	法兰式气动蝶阀	DN400 1.0MPa	个	15	
48	双法兰限位伸缩接头	DN450 1.0MPa	个	15	
49	叠梁闸	DN450 1.0MPa	台	2	
50	双法兰限位伸缩接头	B×H=2930x3000, 316L	个	6	
51	拍门	DN450, PN1.0MPa	个	1	
52	导流墙检修门	DN1400, SS316L 不锈钢	个	6	
53	静音式止回阀	1000*1000, 316L	个	2	
54	静音式止回阀	DN900, PN=1.0MPa	个	1	
55	双法兰传力伸缩器	DN500, PN=1.6MPa	个	2	
56	双法兰传力伸缩器	DN1200, PN=1.0MPa	个	2	
57	双法兰传力伸缩器	DN900, PN=1.0MPa	个	1	
58	双法兰传力伸缩器	DN600, PN=1.0MPa	个	1	
59	软密封偏心法兰式	DN500, PN=1.6MPa	个	1	

	手动蝶阀				
60	软密封偏心法兰式手动蝶阀	DN1000, PN=1.0MPa	个	2	
61	软密封偏心法兰式手动蝶阀	DN900, PN=1.0MPa	个	1	
62	软密封偏心法兰式手动蝶阀	DN600, PN=1.6MPa	个	1	
63	软密封偏心法兰式电动蝶阀	DN500, PN=1.6MPa	个	2	
64	软密封偏心法兰式电动蝶阀	DN900, PN=1.0MPa	个	1	
65	静音式止回阀	DN500, PN=1.6MPa	个	1	
66	双法兰传力伸缩器	DN1000, PN=1.0MPa	个	1	
67	双法兰传力伸缩器	DN1200, PN=1.0MPa	个	1	
68	软密封偏心法兰式手动蝶阀	DN1000, PN=1.0MPa	个	1	
69	软密封偏心法兰式手动蝶阀	DN1200, PN=1.0MPa	个	1	
70	电动法兰蝶阀	DN1000, PN=1.0MPa	个	1	
71	手电两用闸板阀	DN1000, PN=1.0MPa	个	4	
72	电动蝶阀	BxH=600x600, H=4.9m/6.7m, 闸门、门框、丝杆等材质 SS304	个	2	
73	双法兰限位伸缩器	DN1200, PN=1.0MPa	个	2	
74	电动蝶阀	DN1200, PN=1.0MPa	个	1	
75	双法兰限位伸缩器	DN800, PN=1.0MPa	个	1	
76	手动蝶阀	DN800, PN=1.0MPa	个	3	
77	双法兰限位伸缩器	DN600, PN=1.0MPa	个	3	
78	电动蝶阀	DN600, PN=1.0MPa	个	1	
79	双法兰限位伸缩器	DN2000, PN=1.0MPa	个	1	
80	电动调节蝶阀	DN2000, PN=1.0MPa	个	6	
81	电动蝶阀	DN1800, PN=1.0MPa	个	3	
82	双法兰限位伸缩器	DN1800, PN=1.0MPa	个	9	
83	电动蝶阀	DN1800, PN=1.0MPa	个	1	
84	电动蝶阀	DN1800, PN=1.0MPa	个	2	
85	双法兰限位伸缩器	DN1600, PN=1.0MPa	个	2	
86	电动蝶阀	DN1600, PN=1.0MPa	个	2	
87	双法兰限位伸缩器	DN1400, PN=1.0MPa	个	2	
88	电动蝶阀	DN1400, PN=1.0MPa	个	2	
89	双法兰限位伸缩器	DN800, PN=1.0MPa	个	2	
90	电动蝶阀	DN800, PN=1.0MPa	个	1	
91	电动蝶阀	DN600, PN=1.0MPa	个	2	
92	双法兰限位伸缩器	DN500, PN=1.0MPa	个	2	
93	电动蝶阀	DN500, PN=1.0MPa	个	1	
94	双法兰限位伸缩器	DN1000, PN=1.0MPa	个	1	

95	电动蝶阀	DN1000 , PN=1.0MPa	个	2	
96	电动蝶阀	DN800	个	1	
水泵搅拌器类					
1	双吸中开离心清水泵	Q=5450m ³ /h, H=24m	台	2	
2	双吸中开离心清水泵配套电机		台	2	
3	双吸中开离心清水泵	Q=875m ³ /h, H=59m	台	1	
4	双吸中开离心清水泵配套电机		台	1	
5	混合水泵(立式离心泵)	Q=56m ³ /h, H=45m	台	6	
6	潜水泵	Q=20m ³ /h, H=10m	台	2	
7	潜水泵	Q=20m ³ /h H=10m	台	2	
8	立式斜流泵	Q=3700m ³ /h H=7.0m, 110KW	台	6	
9	反冲洗水泵(双吸中开离心泵)	Q=2600m ³ /h H=10m	台	3	
10	潜水排污泵	Q=15m ³ /h H=15m	台	2	
11	潜水排污泵	Q=20m ³ /h, H=10m	台	2	
12	端吸离心泵	Q= 6562.5m ³ /h, H=3~14m, 额定扬程 14m	台	1	
13	端吸离心泵配套电机		台	1	
14	潜水泵	Q=480m ³ /h H=20m	台	5	
15	潜水泵	Q=90m ³ /h H=18m	台	3	
16	潜水搅拌机	搅拌均匀度≥95%, AISI304	台	6	
17	潜水搅拌机	搅拌均匀度≥95%	台	4	
18	潜水泵	Q=23m ³ /h, H=15m	台	14	
19	潜水泵	Q=30m ³ /h, H=15m	台	2	
20	潜水泵	Q=23m ³ /h, H=15m	台	2	
起重机械类					
1	电动葫芦	T=1t, 起吊高度 9m, 1.5Kw	套	1	
2	LD-A 型电动单梁桥式起重机	10t S=8.6m H=18.0m N=7.5+0.8+2×0.8k	台	1	
3	LD-A 电动单梁桥式起重机	5t S=8.1m H=9.0m N=7.5+0.8+2×0.8kW	台	1	
4	LD-A 电动单梁桥式起重机	5t S=8.5m H=9.0m N=7.5+0.8+2×0.8kW	台	1	
5	LX 型电动悬挂式起重机	LX 型, 2T, 轨道长度 70m 跨度 3.5m, 起吊高度 7m	台	1	
6	LX 型电动悬挂式起重机	LX 型, 2T, 轨道长度 70m 跨度 6.9m, 起吊高度 7m	台	1	

7	电动单轨吊车	Q=1.0t, H=12m, N=1.5+0.2kW	台	2	
综合楼					
1	气压给水泵组	型号: KL25-160, ϕ 600 气压罐	台	2	
2	给水泵	型号: KL40-200(I)B, N=3Kw, H=34M, Q=13m ³ /h	台	4	
3	给水手摇泵	型号: SH-38, Q=15-59L/min	台	2	
4	潜水泵	型号: 50JYWQ15-15-1200-1.5, Q=15M ³ /h, H=15m, N=1.5KW	台	7	
5	手摇排水泵	型号: CS-32H	台	3	
6	通风方式控制台	型号: RFACm, 暗装	台	2	
7	通信设备柜		台	2	
8	手动密闭阀	D441 (DN400)	个	3	
9	手电两用密闭阀	D666 (DN600)	个	4	
10	手电两用密闭阀	D560 (DN500)	个	4	
11	手电两用密闭阀	D441 (DN400)	个	7	
12	换气堵头	D441 (DN400)	个	3	
13	消防水泵控制柜 PG1	规格: 800*600*2000	台	1	
14	消防水泵控制柜 PG2	规格: 800*600*2000	台	1	
15	消防水泵控制柜 PG3	规格: 800*600*2000	台	1	
16	水泵房集水坑潜污泵控制箱	型号: B1AC-Q-S, 墙上暗装 H=1.6m	台	1	
17	室内消火栓稳压泵	规格: ADL3-5, Q=1L/s H=20m N=0.37kW	台	4	
18	自动喷淋加压泵	规格: Q=35L/S H=60m N=37KW	台	2	
19	室内消火栓加压泵	规格: Q=15L/S H=65m N=18.5KW	台	2	
20	消防报警联动控制柜	型号: 按系统图定制, 落地安装	台	1	
综合楼电气					
1	高压进线柜 1GH1	型号: 8DJ20 型共箱式环网柜-03(3RK); 规格: 1060x775x1760; 附件: 3个避雷器 HY5WZ-17/50; 槽钢#10 基础	台	1	
2	高压馈线柜 1GH2	型号: 8DJ20 型共箱式环网柜-03(3RK); 规格: 1060x775x1760; 附件: 隔离开关 630A/20kA/4s 63kA; 槽钢#10 基础	台	1	
3	高压馈线柜 1GH3	型号: 8DJ20 型共箱式环网柜-03(3RK); 规格: 1060x775x1760; 附件: 隔离开关 630A/20kA/4s 63kA; 槽钢#10 基础	台	1	
4	高压进线柜 2GH1	型号: 8DJ20 型共箱式环网柜-02(1RK); 规格: 750x775x1760; 附件: 3个避雷器 HY5WZ-17/50; 槽	台	1	

		钢#10基础			
5	高压馈线柜 2GH2	型号: 8DJ20 型共箱式环网柜-02(1RK); 规格: 750x775x17609; 附件: 隔离开关 630A/20kA/4s 63kA; 槽钢#10基础	台	1	
6	干式变压器	型号: SCB14-500KVA/10-NX2; TM-B1	台	1	
7	干式变压器	型号: SCB14-500KVA/10-NX2; TM-B2	台	1	
8	干式变压器	型号: SCB14-630KVA/10-NX2; TM-E1	台	1	
9	低压进线柜	型号: E1AA1; 规格: 采用供电局指定表计; 槽钢#10基础	台	1	
10	无功功率自动补偿柜	型号: E1AAC1; 规格: 柜深 1000mm, 210Kvar; 槽钢#10基础	台	1	
11	低压馈线柜	型号: E1AA2; 规格: 柜深 1000mm; 槽钢#10基础	台	1	
12	低压进线柜	型号: B1AA1; 规格: 采用供电局指定表计; 槽钢#10基础	台	1	
13	无功功率自动补偿柜	型号: B1AAC1; 规格: 柜深 1000mm, 175Kvar; 槽钢#10基础	台	1	
14	低压馈线柜	型号: B1AA2; 规格: 柜深 1000mm; 槽钢#10基础	台	1	
15	低压馈线柜	型号: B1AA3; 规格: 柜深 1000mm; 槽钢#10基础	台	1	
16	低压馈线柜	型号: B1AA4; 规格: 柜深 1000mm; 槽钢#10基础	台	1	
17	始端箱、分线箱	母线槽软连接箱 1000A/5P	套	6	
18	母线槽	母线槽 1000A/5P	m	10	
19	始端箱、分线箱	母线槽软连接箱 1250A/5P	套	2	
20	母线槽	母线槽 1250A/5P	m	5	
21	低压联络柜	型号: B1AAL; 规格: 柜深 1000mm; 槽钢#10基础	台	1	
22	低压进线柜	型号: B2AA1; 规格: 采用供电局指定表计; 槽钢#10基础	台	1	
23	无功功率自动补偿柜	型号: B2AAC1; 规格: 柜深 1000mm, 175Kvar; 槽钢#10基础	台	1	
24	低压馈线柜	型号: B2AA2; 规格: 柜深 1000mm; 槽钢#10基础	台	1	
25	低压馈线柜	型号: B2AA3; 规格: 柜深 1000mm; 基础型钢形式、规格: 槽钢#10基础	台	1	
26	低压馈线柜	型号: B2AA4; 规格: 柜深 1000mm;	台	1	

		基础型钢形式、规格：槽钢#10基础			
污泥部分					
1	料仓	仓体 80m3	套	1	
2	卸料用双向螺旋输送机	11KW	台	2	
3	钢架平台		项	1	
4	液压油缸		个	1	
5	液压卸料平板阀		个	2	
6	卸料滑架		套	2	
7	料位计	0-10m	个	1	
8	滑架液压驱动包动力系统	11KW（参考）	项	1	
9	现场控制柜	料仓配套	台	1	
10	稀释水装置	制备能力 2000L/h	套	1	
11	絮凝剂投配装置	6kg/h	套	1	
合同总金额（大写人民币）：					42378503.00

备注：本清单并非详尽无疑，乙方所供产品需满足功能包及设备整体要求，最终清单以二次深化设计图纸为准。

第二条 合同金额及支付方式

1. 本合同金额为人民币：肆仟贰佰叁拾柒万捌仟伍佰零叁元整（大写），
¥42,378,503.00 元。

2. 合同金额包括本合同的货物、包装、运输保险费、装卸费、安装及相关材料费、调试费、软件费、检验费及培训所需费用及税金等所有费用。

3. 付款方式

3.1 预付款：合同签订后七个工作日内，乙方向甲方提供支付合同总价 30%的预付款银行保函，甲方收到保函后十五个工作日内支付合同总价的 30%作为预付款。预付款担保须采用银行出具的不可撤销的履约保函，预付款全部抵充货款后退还预付款银行保函。

3.2 设备到货款：甲方收到货物后十五个工作日内，甲方向乙方支付至合同总价的 70%；

3.3 货物调试完成款：货物最终验收合格后十五个工作日内，甲方向乙方支付至合同总价的 95%；

3.4 质保金：质保期满且无质量问题后十五个工作日内，甲方向乙方支付至合同总

价的 100%。

4. 甲方向乙方支付每笔款项前，乙方应向甲方提供等额的增值税发票。税率___%

第三条 包装与装运

1. 乙方应提供货物运至合同约定地所需要的包装，包装应采取防震、抗压及防止其他损坏的必要保护措施，以防止货物在运输过程中损坏或变质。

2. 乙方应承担由于其包装或防护措施不当而引起货物锈蚀，毁损和灭失的法律责任。

3. 乙方负责安排运输并承担运输费、保险费等相关费用，乙方交由承运人运输的在途货物，其毁损、丢失的风险由乙方承担。

4. 乙方应在货物装运后 24 小时内以传真形式将承运合同号、货物名称、数量、箱数、毛重和启运日期通知甲方。

第四条 交货与风险转移

1. 100 日历天（自甲方以书面形式发出中标通知书之日起至货物运抵现场时间）。与土建有关的安装附件要求在中标通知书发出 60 天内运抵工地现场。乙方根据项目实际进度将货物送达甲方指定的场所，实际交货时间以甲方通知的时间为准。

2. 乙方应向甲方提供装箱单、合格证（进口货物提供出厂测试报告）、检测报告、图纸、说明书、操作维护手册。进口货物还须提交报关单、商检证明、原产地证明以及图文资料的中文译本。

3. 开箱验收通过前，货物毁损、丢失的风险由乙方承担；开箱验收通过后，货物毁损、丢失的风险由甲方承担。

第五条 检验

1. 在交货前，乙方应对所有货物的质量、规格、性能、数量等按照技术规范要求进行严格的检验，并出具检验结果、数据和正式的出厂合格证书。出厂合格证书不作为货物的最终检验依据。

2. 对于法定检验商品，乙方负责商检的全部事宜并承担全部费用；对于非法定检验商品，到货后由甲乙双方共同检验，甲方有权指定商检机构或者第三方检测机构进行检验鉴定，相关费用由乙方承担。

第六条 安装、调试与验收

乙方不负责设备的安装工作，但需要安排专业技术人员配合进行指导安装、调试工作及图纸的深化设计等工作。

第七条 技术培训

乙方应免费对甲方相关人员提供技术培训，保证甲方相关人员能对货物的维护保养、检修及实际运行操作获得全面的了解，能够熟悉操作、测试和维护。甲方有权安排人员（不少于6人）到关键设备制造厂监造及到厂考察培训，乙方应为甲方进行上述检查提供交通、餐饮、住宿等便利的条件，发生的费用由乙方承担。

第八条 质量保证

1. 乙方保证所供货物是原厂出产的、全新的、未使用过的、并完全符合甲方要求和合同约定。如无相应技术规范，应符合国家最新标准及规范要求。

2. 乙方保证所有技术资料完整、清晰、正确。

3. 所有合同货物的质保期自开箱验收之日起 24 个月。质保期内货物出现质量或技术问题，乙方免费维护、更换产品，更换的零部件的质量保证期从更换之日延长一年。

4. 在质保期内，货物出现质量和技术问题，乙方应在 24 小时内响应甲方的故障通知，并派遣有经验的技术人员携带必备的工具和资料到场服务。逾期未处理的，甲方有权自行或委托第三方处理，费用由乙方承担。

5. 质保期满后 30 日内，甲方因在质保期内发现货物有缺陷而出具的索赔证明仍然有效。

第九条 侵权与保密

1. 乙方保证，甲方在中华人民共和国使用该货物或货物的任何一部分，免受第三方提出的侵犯其专利权、商标权、工业设计权、著作权或其它知识产权的起诉。如果任何第三方对此提出起诉，乙方负责与之交涉并承担由此引起的一切法律责任。

2. 乙方对甲方的商业秘密和技术秘密应严格保密，不得擅自复制。因履行本合同需要复制的，合同履行完成后，乙方应予以销毁。未经甲方书面许可，乙方不得以任何方式泄露甲方的商业秘密和技术秘密。

第十条 违约责任

1. 乙方未按合同约定的交货日期向甲方交货时，每逾期一日，乙方应向甲方支付合同总额万分之三的逾期违约金，但违约金的总数不超过合同总额的 10%。如逾期时间超过 60 天，甲方有权解除合同，乙方应在十个工作日内返还甲方所支付的所有款项，并赔偿甲方损失。

2. 乙方提供的货物有以下情形的，乙方应向甲方支付合同总额的 20% 的违约金：

- (1) 设备及零部件不是甲方要求的品牌的；
- (2) 设备及零部件不是全新的或存在质量问题的；

(3) 设备及零部件侵犯第三人知识产权的;

(4) 设备及零部件无合法来源的(合法来源是指能提供有效票据、证明文件等资料);

(5) 工艺、系统达不到乙方承诺保证的。

3. 乙方违反本合同所规定的保密义务,乙方应向甲方支付按本合同总额的10%违约金。如甲方实际损失超过该违约金的,乙方应予以赔偿。

4. 甲方未按合同规定的期限付款,每逾期1天,甲方应向乙方支付合同总额万分之三的违约金,但逾期违约金不超过合同总额的10%。

第十一条 不可抗力

1. 不可抗力是指不能预见、不能避免并不能克服的客观情况,包括由自然力量引起的水灾、风灾、旱灾、地震等;由社会原因引起的战争、封锁、政府禁令等。

2. 任何一方由于不可抗力不能如期或无法履行合同时,应及时通知对方,以减轻损失。在取得有关机构证明后,双方协商延期履行或者不履行合同,并根据情况部分或全部免于追究对方违约责任。

第十二条 合同的组成文件及优先解释顺序

1. 本合同签订后双方新签订的补充协议;

2. 合同协议书及其附件;

3. 中标通知书;

4. 招标文件;

5. 投标文件;

6. 现行的标准、规范、规定及有关技术文件;

7. 甲方和乙方双方有关软件开发事项的变更、洽商、索赔等书面文件及组成合同的其他文件。

第十三条 合同的生效、变更、终止和解除

1. 甲方和乙方约定本合同自双方签字并加盖公章后生效。

2. 双方协商一致,可以变更或解除合同。变更或解除合同的通知或协议应当采取书面形式,新的协议未达到之前,原合同仍然有效。

3. 双方履行完本合同全部义务后,除本合同保密条款继续生效,本合同即告终止。

4. 乙方无法交货时,甲方可无条件解除合同,并要求乙方承担因此所受的损失费用。

第十四条 争议解决

1. 合同在履行过程中发生争议，双方应及时友好协商解决，经协商在 30 天内不能达成协议的，任何一方均可依法向甲方所在地人民法院起诉。诉讼过程中发生的诉讼费、律师费、调查取证费等合理费用由败诉方承担。

2. 诉讼期间，除正在进行诉讼部分外，合同其它部分应继续履行。

第十五条 其它

1. 本合同订立时间：2023 年 01 月 ____ 日；订立地点：深圳市光明区。

2. 本合同一式 捌 份，均具有同等法律效力，甲方执 肆 份，乙方执 肆 份。

3. 如一方通讯地址、联系电话、传真号码等信息有变更，应在变更后三日内书面通知对方，否则应承担相应不利后果。

甲方：深圳市深水光明水务有限公司

(合同章)

法定代表人或其委托代理人：_____

(签字)

地址：_____

电话：_____

传真：_____

电子信箱：_____

开户银行：_____

账号：_____

乙方：深圳市东方深源供水设备有限公司

(合同章)

法定代表人或其委托代理人：_____

(签字)

地址：深圳市龙岗区园山街道龙岗大道

8288 号大运软件小镇 41 栋 1 楼

电话：0755-89724099

传真：0755-89724066

电子信箱：2318074117@qq.com

开户银行：中国建设银行股份有限公司深

圳龙城支行

账号：44250100009000003371

供货业绩 3：俊峰丽舍等 15 个小区二次供水设施提标改造工程

俊峰丽舍等 15 个小区二次供水设施提标 改造工程设备购销合同

工程名称：俊峰丽舍等 15 个小区二次供水设施提标改造工程

采购名称：集成设备购销合同

工程地点：深圳市南山区

甲 方：深圳新美装饰建设集团有限公司

乙 方：深圳市东方深源供水设备有限公司

签约地点：深圳市南山区

签约日期：2022 年 9 月 30 日



俊峰丽舍等 15 个小区二次供水设施提标改造工程

集成设备购销合同

甲方（需方）：深圳新美装饰建设集团有限公司

乙方（供方）：深圳市东方深源供水设备有限公司

因甲方承建俊峰丽舍等 15 个小区二次供水设施提标改造工程项目，依据甲方与乙方在投标前签订的《投标前合作协议》（详见附件一），确定乙方为俊峰丽舍等 15 个小区二次供水设施提标改造工程的供货单位。为规范甲乙双方购销行为，保护双方的合法权益，明确双方的权利和义务，根据《中华人民共和国合同法》及有关法律、法规，经甲乙双方充分协商，特订立本合同，以便双方共同遵守执行。

1 合同标的物

- 1.1 内容：水泵机组进水总管至出水总管之间的设备、附属配件及控制系统的采购等。

暂定合同金额：大写（人民币）：壹仟叁佰零捌万柒仟玖佰贰拾陆元捌角伍分，小写：¥13087926.85 元，

其中不含税合同价为¥11582236.15 元，增值税税金为¥1505690.70 元。乙方提供的增值税发票为第1种（1、增值税专用发票，2、增值税普通发票）。

以上价款包含增值税（税率为 13%）、城市维护建设税、教育费附加、地方教育费附加、等一切应由乙方缴纳的税费。若政府税务部门调整税费，本合同税费也相应调整。

- 1.2 清单的单价及数量为估算数量，最终按监理、业主及审计的单价以及数量确认为准，多退少补。

2 质量要求和技术标准

- 2.1 乙方在材料设备采购时，须得到业主和甲方工程师的确认。为确保工程设备材料质量，乙方采购材料前需提交详细的采购清单、技术资料或证明材料（内容包括但不限于厂家名称、技术标准、品牌、规格、型号、产品合格证、质量保修证书、试验报告、检测报告、资质证书、中文使用说明书等）及样品（必要时还应对生产厂家生产设备、工艺及产品的合格率进行现场调查了解）给业主及甲方，经甲方及业主审

批同意后，乙方方可进行采购；重要材料设备应预先组织有工程师及业主参加的考察或监造或发货前验收（相关费用已包含在合同价内）。未经业主及甲方书面同意的材料和设备不得用于本工程。乙方必须按照投标文件、合同文件约定的厂家、品牌、规格采购。乙方应在材料设备到货前 48 小时通知甲方，到货后参照上述采购清单、证明材料及样品进行验收。若甲方提供了材料设备参考品牌清单，乙方原则上须从中选择品牌型号进行供货安装。乙方应随货提供该批设备的出厂合格证等质量证明文件。

- 2.2 甲方对材料和设备的确认或否决皆不会免除乙方按合同文件所应承担的责任。
- 2.3 乙方未按设计、标准、规范和合同文件约定或业主、甲方确定的样板质量要求进行采购材料设备（包括成品和半成品），乙方需重新进行采购符合本条款约定要求的材料设备，并承担由此造成经济的损失。
- 2.4 在乙方提供的材料经发包人及监理人许可投入本工程使用后，如经有关质量、环保检测部门检验认定不符合合同条款、相关法律法规、验收规范要求的，乙方应承担返工、更换合格材料的责任。
- 2.5 乙方不能选用或者向甲方推荐使用任何可能造成甲方侵犯第三人知识产权、技术秘密的产品或者技术，否则由此而引起的一切法律责任均由乙方承担，与发包人及甲方无关。若造成甲方损失的，还应当赔偿一切直接或者间接损失。因为使用该等产品、材料或者技术而发生的一切额外费用，由乙方承担。
- 2.6 乙方在竣工验收合格后需向接收单位提供一套设备安全使用手册，并对维护人员进行培训，其费用由乙方承担。
- 2.7 同一小区同一类型的材料设备，乙方只允许使用同一品牌产品，且在移交时以小区为单位将使用产品的品牌、型号、规格及其他材料参数进行整理并移交给管养接受单位。
- 2.8 为保证工程质量，乙方选择材料设备性能应不低于《深圳市水务（集团）有限公司二次供水相关设备类别品牌》或《深圳市建筑工务署材料设备参考品牌库 A 类》或同等品质产品，并征得甲方确认。
- 2.9 乙方必须保证提供给甲方的设备是全新的产品，符合中华人民共和国的设计和制造生产或行业标准。进口产品应提供质量证明文件和合法的进口手续。
- 2.10 乙方必须保证，其所提供的货物在提供给甲方前具有完全的所有权，保证在其出售的货物上不存在任何未曾向甲方透露的担保物权，如抵

押权、质押权、留置权等。免受第三方提出的侵犯其专利权、商标权或工业设计权的起诉。如使用该货物构成上述侵权的，则由乙方承担全部责任。并在到货收时，必须提供产品合格证、检验报告等质量保证文件。

- 2.11 乙方产品通过交货验收后原则上视为本批次的产品质量为合格产品，但在安装及使用过程中发现产品质量问题乙方有承担其产品质量的责任和义务。
- 2.12 乙方须在甲方通知后应立即做出答复，乙方保证其电话处于 24 小时正常开通状态，甲方将先以电话方式通知乙方。如遇电话无法解决的问题，须派员在 4 小时内赶到现场，并于赶到现场之日起 12 小时内完成由于质量问题所涉及的保修，当乙方在确属产品质量问题而未在规定时间内解决的情况下，甲方有权委托他方处理，因此发生的费用从乙方质量保证金中扣除。
- 2.13 乙方保修工作人员应遵守甲方或甲方物业公司的规章制度，若在户内则应接受业主的监督，并做到现场文明施工，举止礼貌，工完场清。
- 2.14 所有乙方采购的材料、设备的检验费，均由乙方承担，价格已包含至合同价。乙方应配合发包人及甲方委托的各项检测工作，其配合费用由乙方承担。本工程各种设备检测、施工过程中检测和调试等所有检验、检测、测试、专家评审等费用均由乙方承担。因施工原因导致乙方承担的检测项目不合格而增加的检测费全部由乙方承担。如任何检测不合格，乙方必须立即返工或返修，并承担由此产生的费用及再次的检验、验收费用，直至检验合格。如为甲方代付，相关费用从进度款中扣除。
- 2.15 工程试运行：乙方的投料试运行费用应包括联合调试所需的工、料、机、原料、燃料、水电费、修理费等所有相关费用。投料试运行费用由乙方承担，无论出现何种情况，均不予计取。

3 供货时间、地点

- 3.1 甲方提前 30 天通知乙方供货，乙方接到通知后必须在甲方规定时间内送达指定送货地点。
- 3.2 送货地点：俊峰丽舍等 15 个小区二次供水设施提标改造工程 各小区工地现场，如需要更改送货地点时，甲方要提前予以确认。

4 运输及保险费用承担

- 4.1 材料运输方式：由乙方负责，运费由乙方承担。
- 4.2 材料在运抵甲方指定地点途中的运输费用、装车费用及保险由乙方承担。
- 4.3 运输途中的毁损、灭失、事故等风险由乙方承担，并由乙方与承运人、承保人办理理赔事宜。
- 4.4 乙方对供货过程所有环节的人员和设备安全负全责，如涉及到安全的重要环节，乙方应制定相应方案，并报甲方同意后执行；乙方进场的人员与设备应满足甲方安全文明施工要求（操作人员配置劳保用品及具有相应资格证书、设备通过相关检测及具有相关合格证书等），服从现场的安全生产管理；如乙方未按照上述要求履行安全义务的，视为违约行为。
- 5 包装及运输要求
- 5.1 包装应符合承运要求，保证成品运输不出现损伤，包装物由乙方提供不再回收。
- 5.2 乙方负责运输，将成品运至工地现场。
- 6 验收标准、方法、提出异议期限及处理方法
- 6.1 货物验收标准
- 货物到达甲方指定位置后，甲方组织相关人员及时按照相关要求标准组织验收。
- 6.2 货物验收方法
- (1) 本合同设备采用计件的计量方式，甲方对乙方所供货物按实际到货数量进行验收。
- (2) 乙方货物在交货时必须随货提供货物的出厂合格证和送货单等配套资料。
- 6.3 质量验收提出异议期限及处理方法
- 工程具备竣工验收条件时，乙方应当无条件配合甲方向本工程的监理和发包人提供设备货物的完整竣工资料。
- 7 结算方式及付款期限
- 7.1 乙方同意甲方在收到建设单位相应的工程款的前提下，按甲方与乙方

签订合同的相关条款进行工程款支付,乙方完全理解甲方在未收到建设单位相应款项无法进行付款。

- 7.2 预付款: 预付款比例为签约合同价的 30%, 甲方收到业主拨款后, 三日内将相应比例的款项支付至乙方。
- 7.3 期中结算: “包含水泵机组进水总管至出水总管之间的设备、附属配件及 控制系统等”设备到工地现场且验收合格后支付至该部分合同价的 50%。甲方收到业主拨款后, 三日内将相应比例的款项支付至乙方。
- 7.4 工程竣工验收合格后向甲方报送报送竣工结算资料, 结算经第三方造价咨询单位审核并收到建设单位拨款后, 支付至 85%。甲方收到业主拨款后, 三日内将相应比例的款项支付至乙方。
- 7.5 待本工程结算政府审计完成后, 付至本合同结算价的 97%, 其余 3%作为工程质量保证金暂时扣留。保修期内无质量缺陷或对出现的质量问题进行了及时维修, 待缺陷责任期满后扣除缺陷责任期内的增减费用, 返还剩余质量保证金(无息)。甲方收到业主拨款后, 三日内将相应比例的款项支付至乙方。

8 违约责任

8.1 甲方违约

- 8.2 本工程达到甲方根据与深圳市利源水务设计咨询有限公司签订的施工合同约定的竣工验收条件后, 甲方应当在乙方的配合下及时向本工程的监理及发包人提交相应的竣工资料。因甲方无故延期提交竣工资料, 或甲方收到业主拨款后, 三日内未将相应比例的款项支付至乙方。给乙方造成损失的, 乙方有权追偿, 其造成的经济损失由甲方承担。

8.3 乙方违约

(1) 乙方不能按时供货或供货质量不合格, 给甲方造成损失的, 全部损失由乙方承担。

因甲方施工原因导致设备不能及时安装而影响施工工期, 乙方不承担责任。

(3) 因乙方原因未按期通过验收, 除承担甲方相应的损失外, 甲方有权终止合同。

(4) 因设备质量或供货时间问题导致甲方受业主罚款、违约金、赔偿金等各种经济损失, 费用由乙方承担, 甲方有权直接从履约保证金或

货款中扣除。

(5) 乙方违反合同约定采购和使用不合格的材料和工程设备的违约责任：乙方应无条件拆除不合格的材料和工程设备，办理材料设备退场。所有损失和费用由乙方承担，造成工期延误，由乙方自行承担。乙方须重新采购，并确保材料设备质量符合该俊峰丽舍等 15 个小区二次供水设施提标改造工程招标文件和合同要求，征得甲方批准后方可施工，该批准不能减轻或免除乙方对材料设备应负的质量责任。

(6) 因乙方设备质量原因导致工程质量不符合合同要求的违约责任：乙方应无条件返工或返修至合同约定的质量标准，并承担由此产生的费用及相关的检验、验收费用。

9 不可抗力

9.1 甲乙双方的任何一方由于不可抗力事件的原因不能履行合同时，应向对方通报不能履行或不能完全履行的理由。在取得有关部门证明，经甲乙双方协商同意后，允许延期履行、部分履行或者不履行合同，并根据情况可部分或全部免于承担违约责任。但已经履行的部分，对方必须承担偿付责任。

9.2 不可抗力事件是指甲乙双方在缔结合同时不能预见的，并且它的发生及其后果是无法避免和无法克服的事件，诸如战争、严重火灾、瘟疫、洪水、台风、地震等。

10 解决合同纠纷的方式

因履行本合同发生争议，当事人双方本着友好协商的原则，妥善解决。如协商不能解决的，双方同意向双方所在地人民法院起诉。

11 设备质量缺陷保修范围

11.1 同总包合同：乙方须承诺“包含水泵机组进水总管至出水总管之间的设备、附属配件及控制系统等”免费质保期≥24个月，水泵、电机等主要设备免费质保期≥24个月，免费质保期自项目最终验收之日起。

11.2 质保期内，同一地点、同一产品、同一质量问题连续 2 次维修仍无法正常使用，乙方须免费更换新的同型号合格设备，“包含水泵机组进水总管至出水总管之间的设备、附属配件及控制系统等”。

11.3 供水设备出现故障时，乙方应在 1 小时内作出响应、4 小时内上门维

修，8小时内维修完成，否则需提供备用产品。发生紧急抢修事故情况，乙方接到通知，应当立即到达事故现场抢修；其它情况，乙方应在发包人通知后24小时内赶到现场并于48小时内完成维修。

- 11.4 乙方应具备完善的技术支持与售后服务体系，对甲方的技术与商务请求能在4小时内做出回应，并能采取正确解决问题的措施。
- 11.5 使用单位在使用过程中，乙方免费提供相关方面培训的技术支持与服务。
- 11.6 如因乙方的原因导致货物出现严重质量或技术问题而发生损坏或不能正常工作时，乙方应免费修理或更换并免费提供维修保养服务。更换的零部件的质量保证期从更换之日再延长一年。
- 11.7 工程质量保证金一般不超过合同结算价款的3%，甲乙双方约定本工程的质量保证金为合同结算价款的3%。
- 11.8 采用工程质量保证金方式时，甲方在质保期满后14天内，将工程质量保证金无利息返还给乙方，但并不免除乙方依合同约定应承担的尚未履行完的义务。

12 索赔条款

- 12.1 在本合同签订后，除本合同约定的理由外，不得单方面解除合同，否则乙方不履行合同时，应当双倍返还定金；甲方不履行合同时，无权要求返还定金，同时守约方有权进一步追究违约方的违约责任。
- 12.2 乙方负安全连带责任，因乙方产品质量问题而导致发生事故造成甲方或第三方人员、财产伤害的，乙方应承担连带责任。

13 已完工程成品保护

乙方应负责照管和维护本合同工程和将用于或安装在本合同工程施工过程的材料、设备、半成品等和完工后成品的保护工作，直至正式移交手续交付给甲方为止，负责所有已完工程成品保护和场地围护工作，在此期间的保护费用由乙方承担；保护期间如发生损坏乙方负责予以修复，费用和相关责任均由乙方承担，工程各系统测试合格、联合调试合格、工程完全竣工验收合格后在监理工程师的监督下移交给建设单位或建设单位指定接收人，以上费用均已在合同单价综合考虑，结算时不作调整。非甲方原因造成的损失由乙方承担。乙方在进行成品保护期间不得影响居民用水，不得影响甲方施工。

14 合同附件

附件一《工程量清单计价表》；

- 14.1 乙方投标文件及乙方相关承诺等均为合同有效组成部分。其中效力高低依次为合同、乙方相关承诺、乙方投标文件、标前协议。
- 14.2 本合同自双方签字盖章起生效，双方权利义务履行完后自行终止。本合同一式肆份，甲方执贰份，乙方执贰份。

甲方：深圳新美装饰建设集团有限公司 (公章)	乙方：深圳市东方深源供水设备有限公司 (公章)
法定代表人： (授权代理人)	法定代表人： (授权代理人)
日期：	日期：
电话：0755-22672687	电话：0755-89724099
地址：深圳市南山区西丽街道同沙路32号新围石岭工业园八栋8108	地址：深圳市龙岗区园山街道龙岗大道8288号大运软件小镇41栋1楼
开户行：中国建设银行深圳西丽支行	开户行：中国建设银行股份有限公司深圳龙城支行
账号：44250100016100001433	账号：44250100009000003371
税号：91440300775585577K	税号：91440300766369792X

分部分项工程量清单与计价表

(适用于工程量清单计价)

工程名称: 俊峰丽舍等 15 个小区二次供水设施提标改造工程

合同编号:

发包人: 深圳市利源水务设计咨询有限公司

承包人: 深圳新美装饰建设集团有限公司

工程名称: 俊峰丽舍-安装部分

第 1 页 共 13 页

序号	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)	
					综合单价	合价
1	离心式泵	低区生活变频主泵 Q=20.8m ³ /h, H=67m, N=5.5KW	台	4		
2	离心式泵	低区生活变频辅泵 Q=8m ³ /h, H=67m, N=3KW	台	1		
3	离心式泵	高区生活变频主泵 Q=19.2m ³ /h, H=88m, N=7.5KW	台	4		
4	离心式泵	高区生活变频辅泵 Q=8m ³ /h, H=88m, N=4KW	台	1		
5	设备支架	3900X700X200mm, δ=3.0mm	kg	384.00		
6	低压法兰阀门	DN50	个	2		
7	低压法兰阀门	DN80	个	8		
8	低压法兰阀门	DN200	个	2		
9	低压法兰阀门	DN80	个	20		
10	软接头(软管)	DN80	个	20		
11	变送器	4-20mA 0-1.6MPa	个	4		
12	压力仪表	Y-100 0-1.6MPa	台	2		
13	压力仪表	Y-100 0-1.6MPa	台	10		
14	疏水器	DN200	组	2		
15	不锈钢管	S31603 不锈钢 DN200 壁厚 3mm	m	13.09		
16	低压不锈钢管件	DN200*DN80 不锈钢异径弯头	个	2		
17	低压不锈钢管件	DN200*200 三通	个	2		
18	低压不锈钢法兰	DN200	片	6		
19	低压不锈钢法兰	DN200	片	1		
20	低压不锈钢管件	DN80 90° C 弯头	个	8		
21	低压不锈钢管件	DN80×DN50 异径管	个	16		
22	低压不锈钢法兰	DN80	片	48		
23	低压不锈钢法兰	DN50	片	16		
24	配电箱	W800*D600*H2000, IP54, 304 不锈钢烤漆	台	1		
25	低压开关柜(屏)	W800*D600*H2000, IP54, 304 不锈钢烤漆	台	1		
26	低压开关柜(屏)	W800*D600*H2000, IP54, 304 不锈钢烤漆	台	1		
27	过程控制管理计算机	W*D*H=800*600*2000, 304 不锈钢烤漆, IP54	套	1		
小计						

工程名称: 岚峰苑-安装
部分

1	离心式泵	低区生活变频主泵 Q=11.35m ³ /h, H=72.3m, N=4KW	台	3
2	离心式泵	中区生活变频主泵 Q=10m ³ /h, H=98.9m, N=5.5KW	台	3
3	离心式泵	高区生活变频主泵 Q=10.5m ³ /h, H=133.9m, N=7.5KW	台	3
4	设备支架	: 6100X700X150mm, δ=3.0mm	kg	278.00
5	低压法兰阀门	DN80	个	6
6	中压法兰阀门	8DN80 PN25	个	3
7	低压法兰阀门	8DN80	个	15
8	中压法兰阀门	S30408DN80 PN25	个	3
9	低压法兰阀门	8DN100	个	2
10	中压法兰阀门	DN100 PN25	个	1
11	软接头(软管)	DN80	个	15
12	软接头(软管)	DN80 PN25	个	3
13	变送器	4-20mA 0-1.6MPa	个	4
14	变送器	4-20mA 0-2.5MPa	个	2
15	压力仪表	Y-100 0-1.6MPa	台	2
16	压力仪表	Y-100 0-2.5MPa	台	1
17	压力仪表	Y-100 0-1.6MPa	台	6
18	压力仪表	Y-100 0-2.5MPa	台	3
19	疏水器	DN100	组	2
20	疏水器	DN100 PN25	组	1
21	不锈钢管	S31603 不锈钢 DN150 壁厚 2.5mm	m	5.78
22	低压不锈钢管件	DN150*80 三通	个	9
23	低压不锈钢法兰	DN150	片	2
24	不锈钢管	S31603 不锈钢 DN100 壁厚 2mm	m	2.80
25	不锈钢管	S31603 不锈钢 DN100 壁厚 4mm	m	1.40
26	低压不锈钢管件	DN100*DN80 不锈钢异径弯头	个	3
27	低压不锈钢管件	DN100×DN100 三通	个	3
28	低压不锈钢管件	DN100×DN80 三通	个	6
29	低压不锈钢法兰	DN100	片	9
30	低压不锈钢管件	DN80 90° C 弯头	个	9
31	低压不锈钢管件	DN80×DN50 异径管	个	18
32	低压不锈钢法兰	DN80	片	54
33	配电箱	W800*D600*H2000, IP54, 304 不锈钢烤漆	台	1
34	低压开关柜(屏)	W800*D600*H2000, IP54, 304 不锈钢烤漆	台	1
35	低压开关柜(屏)	W800*D600*H2000, IP54, 304 不锈钢烤漆	台	1
36	低压开关柜(屏)	W800*D600*H2000, IP54, 304 不锈钢烤漆	台	1

37	过程控制管理计算机	W*D*H=1000*600*2000, 304 不锈钢烤漆, IP54	套	1	
小计					
工程名称: 桑泰丹华府二三四期-安装部分					
1	离心式泵	低区生活变频主泵 Q=12.3m ³ /h, H=60.4m, N=4KW	台	4	
2	离心式泵	中区生活变频主泵 Q=12.3m ³ /h, H=87.7m, N=5.5KW	台	4	
3	离心式泵	高区生活变频主泵 Q=12.3m ³ /h, H=118.1m, N=7.5KW	台	3	
4	设备支架	7500X700X150mm, δ=3.0mm	kg	334.00	
5	低压法兰阀门	DN80	个	11	
6	低压法兰阀门	DN80	个	22	
7	低压法兰阀门	DN150	个	3	
8	软接头(软管)	DN80	个	22	
9	变送器	4-20mA 0-1.6MPa	个	6	
10	压力仪表	Y-100 0-1.6MPa	台	3	
11	压力仪表	Y-100 0-1.6MPa	台	11	
12	疏水器	DN150	组	3	
13	不锈钢管	S31603 不锈钢 DN150 壁厚 2.5mm	m	12.77	
14	低压不锈钢管件	DN150*80 不锈钢异径弯头	个	3	
15	低压不锈钢管件	DN150*150 三通	个	3	
16	低压不锈钢管件	DN150*80 三通	个	19	
17	低压不锈钢法兰	DN150	片	7	
18	低压不锈钢法兰	DN150	片	1	
19	低压不锈钢管件	DN80 90° C 弯头	个	11	
20	低压不锈钢管件	DN80×DN50 异径管	个	22	
21	低压不锈钢法兰	DN80	片	66	
22	配电箱	W800*D600*H2000, IP54, 304 不锈钢烤漆	台	1	
23	低压开关柜(屏)	W800*D600*H2000, IP54, 304 不锈钢烤漆	台	1	
24	低压开关柜(屏)	W800*D600*H2000, IP54, 304 不锈钢烤漆	台	1	
25	低压开关柜(屏)	W800*D600*H2000, IP54, 304 不锈钢烤漆	台	1	
26	过程控制管理计算机	W*D*H=1000*600*2000, 304 不锈钢烤漆, IP54	套	1	
小计					
工程名称: 十五峯一期-安装部分					
1	离心式泵	低区生活变频主泵 Q=12.5m ³ /h, H=64m, N=5.5KW	台	4	
2	离心式泵	中区生活变频主泵 Q=26.7m ³ /h, H=92m, N=11KW	台	3	
3	离心式泵	中区生活变频辅泵 Q=9m ³ /h, H=92m, N=4KW	台	1	
4	离心式泵	高区生活变频主泵	台	4	

		Q=11m ³ /h, H=127.1m, N=7.5KW			
5	设备支架	9500X700X150mm, δ=3.0mm	kg	414.00	
6	低压法兰阀门	DN50	个	1	
7	低压法兰阀门	8DN80	个	7	
8	中压法兰阀门	DN80 PN25	个	4	
9	低压法兰阀门	8DN50	个	2	
10	低压法兰阀门	DN80	个	18	
11	中压法兰阀门	DN80 PN25	个	4	
12	低压法兰阀门	DN150	个	2	
13	中压法兰阀门	DN150 PN25	个	1	
14	软接头(软管)	DN50	个	2	
15	软接头(软管)	DN80	个	18	
16	软接头(软管)	DN80 PN25	个	4	
17	变送器	4-20mA 0-1.6MPa	个	4	
18	变送器	4-20mA 0-2.5MPa	个	2	
19	压力仪表	Y-100 0-1.6MPa	台	2	
20	压力仪表	Y-100 0-2.5MPa	台	1	
21	压力仪表	Y-100 0-1.6MPa	台	8	
22	压力仪表	Y-100 0-2.5MPa	台	4	
23	疏水器	DN150	组	2	
24	疏水器	DN150 PN25	组	1	
25	不锈钢管	DN200 壁厚 3mm	m	8.98	
26	低压不锈钢法兰	DN200	片	2	
27	不锈钢管	S31603 不锈钢 DN150 壁厚 2.5mm	m	7.20	
28	低压不锈钢管件	DN150*80 不锈钢异径弯头	个	2	
29	低压不锈钢管件	DN150*50 不锈钢异径弯头	个	1	
30	低压不锈钢管件	DN150*150 三通	个	3	
31	低压不锈钢管件	DN150*80 三通	个	9	
32	低压不锈钢法兰	DN150	片	6	
33	低压不锈钢管件	DN80 90° C 弯头	个	11	
34	低压不锈钢管件	DN80×DN50 异径管	个	22	
35	低压不锈钢法兰	DN80	片	66	
36	低压不锈钢法兰	DN50	片	6	
37	配电箱	W600*D600*H2000, IP54, 304 不锈钢烤漆	台	1	
38	低压开关柜(屏)	W800*D600*H2000, IP54, 304 不锈钢烤漆	台	1	
39	低压开关柜(屏)	W800*D600*H2000, IP54, 304 不锈钢烤漆	台	1	
40	低压开关柜(屏)	W800*D600*H2000, IP54, 304 不锈钢烤漆	台	1	
41	过程控制管理计算机	W*D*H=1000*600*2000, 304 不锈钢烤漆, IP54	套	1	
小计					
工程名称:十五峯二期-安装部分					
1	离心式泵	低区生活变频主泵 Q=14m ³ /h, H=51.5m, N=4KW	台	2	

2	离心式泵	中区生活变频主泵 Q=15m ³ /h, H=79.5m, N=5.5KW	台	3	
3	离心式泵	高区生活变频主泵 Q=15.6m ³ /h, H=102.5m, N=7.5KW	台	2	
4	设备支架	5500X700X150mm, δ=3.0mm	kg	254.00	
5	低压法兰阀门	DN80	个	7	
6	低压法兰阀门	DN80	个	16	
7	低压法兰阀门	DN100	个	1	
8	软接头(软管)	DN80	个	14	
9	变送器	4-20mA 0-1.6MPa	个	6	
10	压力仪表	Y-100 0-1.6MPa	台	3	
11	压力仪表	Y-100 0-1.6MPa	台	7	
12	疏水器	DN80	组	2	
13	疏水器	DN100	组	1	
14	不锈钢管	S31603 不锈钢 DN150 壁厚 2.5mm	m	4.95	
15	低压不锈钢管件	DN150*80 三通	个	7	
16	低压不锈钢法兰	DN150	片	2	
17	不锈钢管	S31603 不锈钢 DN100 壁厚 2mm	m	1.60	
18	低压不锈钢管件	DN100*DN80 不锈钢异径弯头	个	1	
19	低压不锈钢管件	DN100×DN100 三通	个	1	
20	低压不锈钢管件	DN100×DN80 三通	个	2	
21	低压不锈钢法兰	DN100	片	2	
22	不锈钢管	S31603 不锈钢 DN80 壁厚 2mm	m	1.60	
23	低压不锈钢管件	DN80 90° C 弯头	个	9	
24	低压不锈钢管件	DN80×DN80 三通	个	4	
25	低压不锈钢管件	DN80×DN50 异径管	个	14	
26	低压不锈钢法兰	DN80	片	46	
27	配电箱	W800*D600*H2000, IP54, 304 不锈钢烤漆	台	1	
28	低压开关柜(屏)	W800*D600*H2000, IP54, 304 不锈钢烤漆	台	1	
29	低压开关柜(屏)	W800*D600*H2000, IP54, 304 不锈钢烤漆	台	1	
30	低压开关柜(屏)	W800*D600*H2000, IP54, 304 不锈钢烤漆	台	1	
31	过程控制管理计算机	W*D*H=1000*600*2000, 304 不锈钢烤漆, IP54	套	1	
小计					
工程名称: 水木华庭-安装部分					
1	离心式泵	生活变频主泵 Q=14.96m ³ /h, H=67.19m, N=5.5KW	台	4	
2	设备支架	3100X700X200mm, δ=3.0mm	kg	160.00	
3	低压法兰阀门	DN80	个	4	
4	低压法兰阀门	DN80	个	8	
5	低压法兰阀门	DN150	个	1	
6	软接头(软管)	DN80	个	8	

7	变送器	4-20mA 0-1.6MPa	个	2
8	压力仪表	Y-100 0-1.6MPa	台	1
9	压力仪表	Y-100 0-1.6MPa	台	4
10	疏水器	DN100	组	1
11	不锈钢管	S31603 不锈钢 DN150 壁厚 2.5mm	m	5.10
12	低压不锈钢管件	DN150*80 不锈钢异径弯头	个	1
13	低压不锈钢管件	DN150*150 三通	个	1
14	低压不锈钢管件	DN150*80 三通	个	7
15	低压不锈钢法兰	DN150	片	3
16	低压不锈钢法兰	DN150	片	1
17	低压不锈钢管件	DN80 90° C 弯头	个	4
18	低压不锈钢管件	DN80×DN50 异径管	个	8
19	低压不锈钢法兰	DN80	片	24
20	配电箱	W800*D600*H2000, IP54, 304 不锈钢烤漆	台	1
21	低压开关柜(屏)	W800*D600*H2000, IP54, 304 不锈钢烤漆	台	1
22	过程控制管理计算机	W*D*H=600*600*2000, 304 不锈钢烤漆, IP54	套	1

小计

工程名称:中爱花园-安装部分

1	离心式泵	加压区生活变频主泵 Q=24.35m ³ /h, H=90m, N=11.0kW	台	4
2	离心式泵	加压区生活变频辅泵 Q=8.0m ³ /h, H=90m, N=4.0KW	台	1
3	设备支架	5600X600X150mm, δ=5.0mm	kg	254.00
4	低压法兰阀门	DN80	个	4
5	低压法兰阀门	DN50	个	1
6	低压法兰阀门	8DN150	个	1
7	低压法兰阀门	DN80	个	8
8	低压法兰阀门	DN50	个	2
9	软接头(软管)	DN80	个	8
10	软接头(软管)	DN50	个	2
11	变送器	4-20mA 0-1.6MPa	个	2
12	压力仪表	Y-100 0-1.6MPa	台	1
13	压力仪表	Y-100 0-1.6MPa	台	5
14	疏水器	DN150	组	1
15	不锈钢管	S31603 不锈钢 DN150 壁厚 2.5mm	m	6.50
16	低压不锈钢管件	DN150×DN50 不锈钢异径弯头	个	1
17	低压不锈钢管件	DN150*150 三通	个	1
18	低压不锈钢管件	DN150*80 三通	个	8
19	低压不锈钢法兰	DN150	片	3
20	低压不锈钢法兰	DN150	片	1
21	低压不锈钢管件	DN80 90° C 弯头	个	4

22	低压不锈钢管件	DN80×DN50 异径管	个	8
23	低压不锈钢法兰	DN80	片	24
24	低压不锈钢法兰	DN50	片	6
25	配电箱	W800*D600*H2000, IP54, 304 不锈钢烤漆	台	1
26	低压开关柜(屏)	W800*D600*H2000, IP54, 304 不锈钢烤漆	台	1
27	过程控制管理计算机	W*D*H=600*600*2000, 304 不锈钢烤漆, IP54	套	1
小计				
工程名称:西丽体育中心附楼-安装部分				
1	离心式泵	生活变频主泵 Q=10m ³ /h, H=85m, N=4.0KW	台	3
2	设备支架	2300X700X150mm, δ=5.0mm	kg	126.00
3	低压法兰阀门	DN80	个	3
4	低压法兰阀门	DN80	个	6
5	低压法兰阀门	DN100	个	1
6	软接头(软管)	DN80	个	6
7	变送器	4-20mA 0-1.6MPa	个	2
8	压力仪表	Y-100 0-1.6MPa	台	1
9	压力仪表	Y-100 0-1.6MPa	台	3
10	疏水器	DN100	组	1
11	不锈钢管	S31603 不锈钢 DN100 壁厚 2mm	m	2.96
12	低压不锈钢管件	DN100*DN80 不锈钢异径弯头	个	1
13	低压不锈钢管件	DN100×DN100 三通	个	1
14	低压不锈钢管件	DN100×DN80 三通	个	5
15	低压不锈钢法兰	DN100	片	3
16	低压不锈钢法兰	DN100	片	1
17	低压不锈钢管件	DN80 90° C 弯头	个	3
18	低压不锈钢管件	DN80×DN50 异径管	个	6
19	低压不锈钢法兰	DN80	片	18
20	配电箱	W600*D600*H2000, IP54, 304 不锈钢烤漆	台	1
21	低压开关柜(屏)	W600*D600*H2000, IP54, 304 不锈钢烤漆	台	1
22	过程控制管理计算机	W*D*H=600*600*2000, 304 不锈钢烤漆, IP54	套	1
小计				
工程名称:梅州大厦-安装部分				
1	离心式泵	生活变频主泵 Q=13.92m ³ /h, H=94m, N=7.5KW	台	3
2	设备支架	2100X700X200mm, δ=3.0mm	kg	120.00
3	低压法兰阀门	DN80	个	3
4	低压法兰阀门	DN80	个	6
5	软接头(软管)	DN80	个	6
6	变送器	4-20mA 0-1.6MPa	个	2

7	压力仪表	Y-100 0-1.6MPa	台	1
8	压力仪表	Y-100 0-1.6MPa	台	3
9	疏水器	DN150	组	1
10	不锈钢管	S31603 不锈钢 DN150 壁厚 2.5mm	m	2.80
11	低压不锈钢管件	DN150*80 不锈钢异径弯头	个	2
12	低压不锈钢管件	DN150*150 三通	个	1
13	低压不锈钢管件	DN150*80 三通	个	4
14	低压不锈钢法兰	DN150	片	3
15	低压不锈钢管件	DN80 90° C 弯头	个	3
16	低压不锈钢管件	DN80×DN50 异径管	个	6
17	低压不锈钢法兰	DN80	片	18
18	配电箱	W600*D600*H2000, IP54, 304 不锈钢烤漆	台	1
19	低压开关柜(屏)	W600*D600*H2000, IP54, 304 不锈钢烤漆	台	1
20	过程控制管理计算机	W*D*H=600*600*2000, 304 不锈钢烤漆, IP54	套	1
小计				
工程名称: 文光丽景大厦-安装部分				
1	离心式泵	生活变频主泵 Q=13.85m ³ /h, H=94.27m, N=7.5KW	台	3
2	设备支架	2000X700X200mm, δ=3.0mm	kg	116.00
3	低压法兰阀门	DN80	个	3
4	低压法兰阀门	DN150	个	1
5	低压法兰阀门	DN80	个	6
6	软接头(软管)	DN80	个	6
7	变送器	4-20mA 0-1.6MPa	个	2
8	压力仪表	Y-100 0-1.6MPa	台	1
9	压力仪表	Y-100 0-1.6MPa	台	3
10	疏水器	DN80	组	1
11	不锈钢管	S31603 不锈钢 DN150 壁厚 2.5mm	m	2.89
12	低压不锈钢管件	DN150 90° 弯头	个	1
13	低压不锈钢管件	DN150*150 三通	个	1
14	低压不锈钢管件	DN150*80 三通	个	5
15	低压不锈钢法兰	DN150	片	3
16	低压不锈钢法兰	DN150	片	1
17	低压不锈钢管件	DN80 90° C 弯头	个	3
18	低压不锈钢管件	DN80×DN50 异径管	个	6
19	低压不锈钢法兰	DN80	片	18
20	配电箱	W600*D600*H2000, IP54, 304 不锈钢烤漆	台	1
21	低压开关柜(屏)	W600*D600*H2000, IP54, 304 不锈钢烤漆	台	1
22	过程控制管理计算机	W*D*H=600*600*2000, 304 不锈钢烤漆, IP54	套	1
小计				

工程名称:留仙居北1栋-安装部分				
1	离心式泵	生活变频主泵 Q=10.3m ³ /h, H=63.4m, N=3KW	台	3
2	设备支架	2100X700X150mm, δ=3.0mm	kg	118.00
3	低压法兰阀门	DN80	个	3
4	低压法兰阀门	DN80	个	6
5	软接头(软管)	DN80	个	6
6	变送器	4-20mA 0-1.6MPa	个	2
7	压力仪表	Y-100 0-1.6MPa	台	1
8	压力仪表	Y-100 0-1.6MPa	台	3
9	疏水器	DN100	组	1
10	不锈钢管	S31603 不锈钢 DN100 壁厚 2mm	m	2.89
11	低压不锈钢管件	DN100 90° C弯头	个	1
12	低压不锈钢管件	DN100×DN100 三通	个	1
13	低压不锈钢管件	DN100×DN80 三通	个	5
14	低压不锈钢法兰	DN100	片	3
15	低压不锈钢法兰	DN100	片	1
16	低压不锈钢管件	DN80 90° C弯头	个	3
17	低压不锈钢管件	DN80×DN50 异径管	个	6
18	低压不锈钢法兰	DN80	片	18
19	配电箱	W600×D600×H2000, IP54, 304 不锈钢烤漆	台	1
20	低压开关柜(屏)	W600×D600×H2000, IP54, 304 不锈钢烤漆	台	1
21	过程控制管理计算机	W*D*H=600*600*2000, 304 不锈钢烤漆, IP54	套	1
小计				
工程名称:留仙居北10栋-安装部分				
1	离心式泵	生活变频主泵 Q=9.9m ³ /h, H=66.7m, N=3KW	台	3
2	设备支架	2100X700X150mm, δ=3.0mm	kg	118.00
3	低压法兰阀门	DN80	个	3
4	低压法兰阀门	DN80	个	6
5	软接头(软管)	DN80	个	6
6	变送器	4-20mA 0-1.6MPa	个	2
7	压力仪表	Y-100 0-1.6MPa	台	1
8	压力仪表	Y-100 0-1.6MPa	台	3
9	疏水器	DN100	组	1
10	不锈钢管	S31603 不锈钢 DN100 壁厚 2mm	m	2.80
11	低压不锈钢管件	DN100 90° C弯头	个	1
12	低压不锈钢管件	DN100×DN100 三通	个	1
13	低压不锈钢管件	DN100×DN80 三通	个	5
14	低压不锈钢法兰	DN100	片	3
15	低压不锈钢管件	DN80 90° C弯头	个	3
16	低压不锈钢管件	DN80×DN50 异径管	个	6
17	低压不锈钢法兰	DN80	片	18

18	配电箱	W600*D600*H2000, IP54, 304 不锈钢烤漆	台	1
19	低压开关柜(屏)	W600*D600*H2000, IP54, 304 不锈钢烤漆	台	1
20	过程控制管理计算机	W*D*H=600*600*2000, 304 不锈钢烤漆, IP54	套	1
小计				
工程名称:留仙居南 A 区-安装部分				
1	离心式泵	生活变频主泵 Q=17.9m ³ /h, H=78.8m, N=7.5KW	台	4
2	离心式泵	生活变频辅泵 Q=7.5m ³ /h, H=78.8m, N=3KW	台	1
3	设备支架	3500X700X150mm, δ=3.0mm	kg	174.00
4	低压法兰阀门	DN50	个	1
5	低压法兰阀门	DN80	个	4
6	低压法兰阀门	DN50	个	2
7	低压法兰阀门	DN80	个	8
8	低压法兰阀门	DN150	个	1
9	软接头(软管)	DN50	个	2
10	软接头(软管)	DN80	个	8
11	变送器	4-20mA 0-1.6MPa	个	2
12	压力仪表	Y-100 0-1.6MPa	台	1
13	压力仪表	Y-100 0-1.6MPa	台	5
14	疏水器	DN150	组	1
15	不锈钢管	DN150 壁厚 2.5mm	m	5.84
16	低压不锈钢管件	DN150*80 不锈钢异径弯头	个	1
17	低压不锈钢管件	DN150*150 三通	个	1
18	低压不锈钢管件	DN150*80 三通	个	7
19	低压不锈钢法兰	DN150	片	3
20	低压不锈钢法兰	DN150	片	1
21	低压不锈钢管件	DN80 90° C 弯头	个	4
22	低压不锈钢管件	DN80×DN50 异径管	个	8
23	低压不锈钢法兰	DN80	片	24
24	低压不锈钢法兰	DN50	片	8
25	配电箱	W800*D600*H2000, IP54, 304 不锈钢烤漆	台	1
26	低压开关柜(屏)	W800*D600*H2000, IP54, 304 不锈钢烤漆	台	1
27	过程控制管理计算机	W*D*H=600*600*2000, 304 不锈钢烤漆, IP54	套	1
小计				
工程名称:留仙居南 3 栋-安装部分				
1	离心式泵	生活变频主泵 Q=14.5m ³ /h, H=61.8m, N=5.5KW	台	4
2	设备支架	2800X700X150mm, δ=3.0mm	kg	146.00
3	低压法兰阀门	DN80	个	4
4	低压法兰阀门	DN150	个	1
5	低压法兰阀门	DN80	个	8

6	软接头(软管)	DN80	个	8	
7	变送器	4-20mA 0-1.6MPa	个	2	
8	压力仪表	Y-100 0-1.6MPa	台	1	
9	压力仪表	Y-100 0-1.6MPa	台	4	
10	疏水器	DN150	组	1	
11	不锈钢管	S31603 不锈钢 DN150 壁厚 2.5mm	m	4.20	
12	低压不锈钢管件	DN150*80 不锈钢异径弯头	个	1	
13	低压不锈钢管件	DN150*150 三通	个	1	
14	低压不锈钢管件	DN150*80 三通	个	7	
15	低压不锈钢法兰	DN150	片	3	
16	低压不锈钢法兰	DN150	片	1	
17	低压不锈钢管件	DN80 90° C 弯头	个	4	
18	低压不锈钢管件	DN80×DN50 异径管	个	8	
19	低压不锈钢法兰	DN80	片	24	
20	配电箱	W800*D600*H2000, IP54, 304 不锈钢烤漆	台	1	
21	低压开关柜(屏)	W800*D600*H2000, IP54, 304 不锈钢烤漆	台	1	
22	过程控制管理计算机	W*D*H=600*600*2000, 304 不锈钢烤漆, IP54	套	1	
小计					
工程名称:留仙居南 8 栋-安装部分					
1	离心式泵	生活变频主泵 Q=8.5m ³ /h, H=76.3m, N=3KW	台	3	
2	设备支架	2100X700X150mm, δ=3.0mm	kg	118.00	
3	低压法兰阀门	DN80	个	3	
4	低压法兰阀门	DN80	个	6	
5	低压法兰阀门	DN100	个	1	
6	软接头(软管)	DN80	个	6	
7	变送器	4-20mA 0-1.6MPa	个	2	
8	压力仪表	Y-100 0-1.6MPa	台	1	
9	压力仪表	Y-100 0-1.6MPa	台	3	
10	疏水器	DN100	组	1	
11	不锈钢管	DN100 壁厚 2mm	m	3.04	
12	低压不锈钢管件	DN100*DN80 不锈钢异径弯头	个	1	
13	低压不锈钢管件	DN100×DN80 三通	个	5	
14	低压不锈钢法兰	DN100	片	2	
15	低压不锈钢管件	DN80 90° C 弯头	个	3	
16	低压不锈钢管件	DN80×DN50 异径管	个	6	
17	低压不锈钢法兰	DN80	片	18	

18	配电箱	W600*D600*H2000, IP54, 304 不锈钢烤漆	台	1
19	低压开关柜(屏)	W600*D600*H2000, IP54, 304 不锈钢烤漆	台	1
20	过程控制管理计算机	W*D*H=600*600*2000, 304 不锈钢烤漆, IP54	套	1
小计				
工程名称: 东方新地苑-安装部分				
1	离心式泵	低区生活变频主泵 Q=12.01m ³ /h, H=87.76m, N=5.5KW	台	4
2	离心式泵	高区生活变频主泵 Q=14.47m ³ /h, H=120.63m, N=11KW	台	3
3	设备支架	: 2700X700X200mm, δ=3.0mm	kg	144.00
4	设备支架	形式: 2000X700X200mm, δ=3.0mm	kg	116.00
5	低压法兰阀门	DN80	个	7
6	低压法兰阀门	DN80	个	14
7	低压法兰阀门	DN150	个	2
8	软接头(软管)	DN80	个	14
9	变送器	4-20mA 0-1.6MPa	个	4
10	压力仪表	Y-100 0-1.6MPa	台	2
11	压力仪表	Y-100 0-1.6MPa	台	7
12	疏水器	DN150	组	2
13	低压法兰阀门	DN20	个	2
14	不锈钢管	S31603 不锈钢 DN150 壁厚 2.5mm	m	9.81
15	低压不锈钢管件	DN150 90° 弯头	个	1
16	低压不锈钢管件	DN150*80 不锈钢异径弯头	个	2
17	低压不锈钢管件	DN150*150 三通	个	3
18	低压不锈钢管件	DN150*80 三通	个	12
19	低压不锈钢法兰	DN150	个	5
20	低压不锈钢法兰	DN150	片	5
21	低压不锈钢法兰	DN150	片	2
22	低压不锈钢管件	DN80 90° C 弯头	个	7
23	低压不锈钢管件	DN80×DN50 异径管	个	14
24	低压不锈钢法兰	DN80	片	42
25	配电箱	W600*D600*H2000, IP54, 304 不锈钢烤漆	台	1
26	低压开关柜(屏)	W600*D600*H2000, IP54, 304 不锈钢烤漆	台	1
27	低压开关柜(屏)	W600*D600*H2000, IP54, 304 不锈钢烤漆	台	1
28	过程控制管理计算机	W*D*H=800*600*2000, 304 不锈钢烤漆, IP54	套	1
小计				
工程名称: 南景苑大厦-安装部分				
1	离心式泵	低区生活变频主泵 Q=11.2m ³ /h, H=89.6m, N=5.5kW	台	4
2	离心式泵	高区生活变频主泵	台	3

		Q=11.7m ³ /h, H=142m, N=7.5kW			
3	设备支架	4700X600X150mm, δ=3.0mm	kg	144.60	
4	低压法兰阀门	DN80	个	4	
5	中压法兰阀门	DN80 PN25	个	3	
6	低压法兰阀门	DN80	个	11	
7	中压法兰阀门	DN80 PN25	个	3	
8	低压法兰阀门	DN100	个	1	
9	低压法兰阀门	DN150	个	1	
10	软接头(软管)	DN80	个	11	
11	软接头(软管)	DN80 PN25	个	3	
12	压力仪表	Y-100 0-2.5MPa	台	3	
13	压力仪表	Y-100 0-1.6MPa	台	4	
14	疏水器	DN100 PN25	组	1	
15	疏水器	DN100	组	1	
16	不锈钢管	S31603 不锈钢 DN150 壁厚 2.5mm	m	7.41	
17	低压不锈钢管件	DN150*80 不锈钢异径弯头	个	1	
18	低压不锈钢管件	DN150*150 三通	个	1	
19	低压不锈钢管件	DN150*80 三通	个	9	
20	低压不锈钢法兰	DN150	片	3	
21	低压不锈钢法兰	DN150	片	1	
22	不锈钢管	S31603 不锈钢 DN100 壁厚 2mm	m	2.20	
23	低压不锈钢管件	DN100*DN80 不锈钢异径弯头	个	1	
24	低压不锈钢管件	DN100×DN80 三通	个	3	
25	低压不锈钢管件	DN100×DN100 三通	个	1	
26	低压不锈钢法兰	DN100	片	2	
27	低压不锈钢管件	DN80 90° C 弯头	个	7	
28	低压不锈钢管件	DN80×DN50 异径管	个	14	
29	低压不锈钢法兰	DN80	片	42	
30	配电箱	W800*D600*H2000, IP54, 304 不锈钢烤漆	台	1	
31	低压开关柜(屏)	W800*D600*H2000, IP54, 304 不锈钢烤漆	台	1	
32	低压开关柜(屏)	W800*D600*H2000, IP54, 304 不锈钢烤漆	台	1	
33	过程控制管理计算机	W*D*H=800*600*2000, 304 不锈钢烤漆, IP54	套	1	
小计					
工程名称:恒立听海花园-安装部分					
1	离心式泵	低区生活变频主泵 Q=20.1m ³ /h, H=67m, N=5.5KW	台	3	
2	离心式泵	低区生活变频辅泵 Q=7m ³ /h, H=67m, N=2.2KW	台	1	
3	离心式泵	高区生活变频主泵 Q=19.4m ³ /h, H=97m, N=7.5KW	台	3	
4	离心式泵	不锈钢恒压变频水泵高区生活变频辅泵 Q=7m ³ /h, H=97m, N=3KW	台	1	

5	设备支架	2750×700×150mm, δ=3mm	kg	288.00
6	低压法兰阀门	DN50	个	8
7	低压法兰阀门	DN50	个	8
8	低压法兰阀门	DN80	个	8
9	低压法兰阀门	DN150	个	2
10	软接头(软管)	DN80	个	8
11	软接头(软管)	DN50	个	8
12	变送器	4-20mA 0-1.6MPa	个	4
13	压力仪表	Y-100 0-1.6MPa	台	2
14	压力仪表	Y-100 0-1.6MPa	台	8
15	疏水器	DN150	组	2
16	不锈钢管	S31603 不锈钢 DN200 壁厚 3mm	m	5.93
17	低压不锈钢管件	DN200 90° 弯头	个	1
18	低压不锈钢管件	DN200*DN80 不锈钢异径弯头	个	2
19	低压不锈钢管件	DN200*200 三通	个	1
20	低压不锈钢法兰	DN200	片	1
21	不锈钢管	S31603 不锈钢 DN150 壁厚 2.5mm	m	4.40
22	低压不锈钢管件	DN150*50 不锈钢异径弯头	个	2
23	低压不锈钢管件	DN150*150 三通	个	2
24	低压不锈钢管件	DN150*50 三通	个	6
25	低压不锈钢法兰	DN150	片	4
26	不锈钢管	S31603 不锈钢 DN80 壁厚 2mm	m	6.48
27	低压不锈钢法兰	DN80	片	18
28	低压不锈钢法兰	DN50	片	30
29	配电箱	W800*D600*H2000, IP54, 304 不锈钢烤漆	台	1
30	低压开关柜(屏)	W800*D600*H2000, IP54, 304 不锈钢烤漆	台	1
31	低压开关柜(屏)	: W800*D600*H2000, IP54, 304 不锈钢烤漆	台	1
32	过程控制管理计算机	W*D*H=800*600*2000, 304 不锈钢烤漆, IP54	套	1
小计				
工程名称: 花果山大厦-安装部分				
1	离心式泵	生活变频主泵 Q=15m ³ /h, H=106m, N=7.5KW	台	3
2	设备支架	2000X800X200mm, δ=3.0mm	kg	120.00
3	低压法兰阀门	DN80	个	3
4	低压法兰阀门	DN80	个	6
5	低压法兰阀门	DN100	个	1
6	软接头(软管)	DN80	个	6
7	变送器	4-20mA 0-1.6MPa	个	2
8	压力仪表	Y-100 0-1.6MPa	台	1
9	压力仪表	Y-100 0-1.6MPa	台	3
10	疏水器	DN100	组	1
11	不锈钢管	S31603.不锈钢 DN100 壁厚 2mm	m	3.20

12	低压不锈钢管件	DN100*DN80 不锈钢异径弯头	个	1	
13	低压不锈钢管件	DN100×DN100 三通	个	5	
14	低压不锈钢法兰	DN100	片	4	
15	低压不锈钢法兰	DN100	个	17	
16	低压不锈钢管件	DN80 90° C 弯头	个	3	
17	低压不锈钢管件	DN80×DN50 异径管	个	6	
18	低压不锈钢法兰	DN80	片	18	
19	配电箱	W800*D600*H2000, IP54, 304 不锈钢烤漆	台	1	
20	低压开关柜(屏)	W600*D600*H2000, IP54, 304 不锈钢烤漆	台	1	
21	过程控制管理计算机	W*D*H=600*600*2000, 304 不锈钢烤漆, IP54	套	1	
小计					
总计					



3
2
1

[Handwritten signature]

4、项目经理业绩情况

项目经理业绩情况						
序号	工程名称	工程类型	合同金额 (万元)	竣工验收 时间	项目经理 姓名	备注
1	石首市乡镇生活 污水处理项目（厂 区建设）	市政管网	7335.4 万元	2020年5月 20 日	刘新星	
2	石首市乡镇生活 污水处理项目（配 套管网建设）	市政管网	27851.96 万元	2020年5月 20 日	刘新星	

项目经理（建造师）简历表：

姓名	刘新星	性 别	男	年 龄	34
职务	项目经理	职 称	高级工程师 (市政公用工程)	学 历	本科
证件类型	身份证	证件号码	432503199010286217	手机号码	18673880448
参加工作时间	2012年7月	从事项目经理（建造师）年限	6年		
项目经理（建造师） 资格证书编号	粤 1452017201810411				
在建和已完工程项目情况					
建设单位	项目名称	建设规模	竣工日期	在建或已完	工程质量
石首博世科水务有限公司/ 石首市住房和城乡建设局	石首市 乡镇生 活污水 处理项 目（厂 区建 设）	7335.4 万元	2020年5月20日	已完	合格
石首博世科水务有限公司/ 石首市住房和城乡建设局	石首市 乡镇生 活污水 处理项 目（配 套管网 建设）	27851.96 万元	2020年5月20日	已完	合格

刘新星

证件类型	居民身份证	证件号码	432503*****17	性别	男
注册证书所在单位名称	中建科工集团有限公司				

[执业注册信息](#) [个人工程业绩](#) [个人业绩技术指标](#) [不良行为](#) [良好行为](#) [黑名单记录](#)

一级注册建造师

注册单位: 中建科工集团有限公司 注册编号/执业印章号: 粤 1452017201810411
注册专业: 市政公用工程 有效期: 2027年01月10日
注册专业: 公路工程 有效期: 2027年02月06日

2024-02-07 - 增项注册 - 公路工程
中建科工集团有限公司

2024-01-12 - 重新注册 - 市政公用工程
中建科工集团有限公司

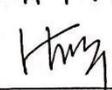
2023-12-27 - 注销手续 - 已注册专业
广西博世科环保科技股份有限公司

业绩：石首市乡镇生活污水处理项目

合同：

建设工程项目经理变更申请表

编号：2019 001

工程名称	石首市乡镇生活污水处理项目	施工许可证	4210811901230203 SX 007
工程地点	石首市十三个乡镇	建筑面积	/
工程规模	/	形象进度	厂区工程39%；管网工程78%
建设单位	石首市住房和城乡建设局	联系电话	13886622383
监理单位	武汉金龙建设监理有限责任公司	联系电话	13307153166
施工单位	广西博世科环保科技股份有限公司	联系电话	0771-3225158
原项目经理	贾建有	继任项目经理	刘新星
执业资格名称	注册一级建造师	执业资格名称	注册一级建造师
执业资格注册编号	桂145151506170	执业资格注册编号	桂145171810411
身份证	220104197111052633	身份证	432503199010286217
变更原因及申请	<p>由于本项目原项目经理即将去国外学习，无法顺利到岗履行正常的岗位职责，为确保工程按质按量按期完成，特申请项目经理由贾建有变更为刘新星。</p> <p>变更单位负责人：  (公章) 2019年2月20日</p>		
继任项目经理声明	<p>我是刘新星，目前没有在建项目中担任项目经理，特此声明。</p> <p>签名：  2019年2月24日</p>		
监理单位意见	<p>同意，请甲方批示。</p> <p>项目负责人：  (公章) 2019年2月25日</p>		
建设单位意见	<p>同意变更。</p> <p>(公章) 2019年3月8日</p>		

石首市乡镇生活污水处理项目

施工总承包合同

发包人(全称): 石首博世科水务有限公司

承包人(全称): 广西博世科环保科技股份有限公司

签订时间: 2018 年 月



扫描全能王 创建

第一部分 合同协议书

发包人(全称):石首博世科水务有限公司

承包人(全称):广西博世科环保科技股份有限公司

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,遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则,双方就石首市乡镇生活污水处理项目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:石首市乡镇生活污水处理项目。

2.工程地点:石首市东升镇、调关镇、桃花山镇、大垸镇、新厂镇、横沟市镇、天鹅洲生态旅游经济开发区、小河口镇、南口镇、久合垸镇、高基庙镇、团山寺镇、高陵镇等13个乡镇。

3.工程承包范围:

经图审合格的本项目施工图范围内全部工程,包括:

本项目东升镇、调关镇、桃花山镇、大垸镇、新厂镇、横沟市镇、天鹅洲生态旅游经济开发区、小河口镇、南口镇、久合垸镇、高基庙镇、团山寺镇、高陵镇等13个乡镇污水处理厂工程的测量、勘测、土建、工程设备采购与安装、工程调试等工作。

各乡镇污水处理设施建设规模及内容

序号	名称	建设规模(m ³ /d)
1	东升镇污水处理厂	2500
2	调关镇污水处理厂	1500
3	桃花山镇污水处理厂	500
4	大垸镇污水处理厂	1000
5	新厂镇污水处理厂	2000
6	横沟市镇污水处理厂	1000
7	天鹅洲生态旅游经济开发区污水处理厂	300
8	小河口镇污水处理厂	1200
9	南口镇污水处理厂	500
10	久合垸镇污水处理厂	500
11	高基庙镇污水处理厂	1000
12	团山寺镇污水处理厂	1000
13	高陵镇污水处理厂	1000
	合计	14000



4. 工程承包方式：施工总承包。

二、合同工期

计划开工日期：2018年8月1日。

计划竣工日期：2019年9月30日。

工期总日历天数：425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。实际开工日期以开工令为准。

三、质量标准

工程质量符合国家施工验收规范合格标准。

四、签约合同价与合同价格形式

1. 签约合同价暂定为
人民币（大写）柒仟叁佰叁拾伍万肆仟元整（¥73,354,000.00元），具体以实际工程量竣工
结算审计金额为准。

其中

(1) 安全文明施工费：

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

2. 合同价格形式：单价合同。

五、项目经理

承包人项目经理：贾建有。

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，不进行违法分包，并在缺陷责任期及保修期内承担相应的工程维修责任。

八、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__月__日签订。

十、签订地点

本合同在湖北省石首市签订。

十一、补充协议

合同未尽事宜，合同当事人另行签订补充协议，补充协议是合同的组成部分。

十二、合同生效

本合同自双方签字盖章后生效。



十三、合同份数

本合同一式捌份，均具有同等法律效力，发包人执肆份，承包人执肆份。

发包人（公章）：石首博世科水务有限公司

法定代表人或委托代理人：詹磊

地址：石首市绣林办事处文生巷 65 号

电话：0716-7888980

传真：0716-7888980

邮政编码：434400

开户银行：中国建设银行股份有限公司石首山南支行

开户名称：石首博世科水务有限公司

银行帐号：42050162708600000071

承包人（公章）：广西博世科环保科技股份有限公司

法定代表人或委托代理人：宋海

地址：南宁市高新区科兴路 12 号

电话：0771-3222563

传真：0771-3222563

邮政编码：530007

开户银行：北京银行深圳分行营业部

开户名称：广西博世科环保科技股份有限公司

银行帐号：20000026908000020895045



扫描全能王 创建

第三部分 专用合同条款

1. 一般约定

1.1 词语定义

1.1.1 合同

1.1.1.1 其他合同文件包括：合同履行中，发包人和承包人有关工程的会议纪要、工程变更、签证、工程洽商、有关通知、信件、数据电文等，以及法律、法规规定具有证明效力和合同效力的文件或资料视为本合同的组成部分。

1.1.2 合同当事人及其他相关方

1.1.2.1 监理人：

名 称：武汉金龙建设监理有限责任公司；

资质类别和等级：市政公用工程监理专业甲级；

联系电话：13237258289；

电子信箱： ；

通信地址： 。

1.1.2.2 设计人：

名 称：湖南博世科环保科技有限公司；

资质类别和等级：市政行业专业甲级；

联系电话： ；

电子信箱： ；

通信地址： 。

1.1.3 工程和设备

1.1.3.1 作为施工现场组成部分的其他场所包括：现场临时办公及施工场地。

1.1.3.2 永久占地包括：按设计图纸确定。

1.1.3.3 临时占地包括：施工临时租地及合同履行中确定的。

1.4 标准和规范

1.4.1 适用于工程的标准规范包括：国家、本省、本市颁布的建筑工程、市政公用工程有关规范、标准和规程。

1.5 合同文件的优先顺序



合同文件组成及优先顺序为：

- (1) 本合同协议书及补充协议；
- (2) 中标通知书；
- (3) 专用条款；
- (4) 通用条款；
- (5) 招标文件（含工程量清单及答疑纪要）；
- (6) 标准、规范及有关技术文件；
- (7) 图纸及图纸会审纪要；
- (8) 承包人投标文件及其附件。

合同履行中，发包人和承包人有关工程的会议纪要、工程变更、签证、工程洽商、有关通知、信件、数据电文等，以及法律、法规规定具有证明效力和合同效力的文件或资料视为本合同的组成部分。

1.6 图纸和承包人文件

1.6.1 图纸的提供

发包人向承包人提供图纸的期限： 月 日前；

发包人向承包人提供图纸的数量：4份；

发包人向承包人提供图纸的内容：石首市东升镇、调关镇、桃花山镇、大坡镇、新厂镇、横沟市镇、天鹅洲生态旅游经济开发区、小河口镇、南口镇、久合坡镇、高基庙镇、团山寺镇、高陵镇等13个乡镇污水处理厂构筑物施工图。

1.6.2 承包人文件

需要由承包人提供的文件，包括：承包人应编制并及时更新反映工程实施结果的竣工记录，如实记载竣工工程的确切位置、尺寸和已实施工作的详细说明，竣工记录应保存在施工现场，并在竣工试验开始前，按照专用合同条款约定的份数提交给监理人；在颁发工程接收证书之前，承包人应按照发包人要求的份数和形式向监理人提交相应竣工图纸，并取得监理人对尺寸、参照系统及其他有关细节的认可；

承包人提供的文件的期限为：竣工验收前20个工作日；

承包人提供的文件的数量为：4份；

承包人提供的文件的形式为：电子版一份，纸质版四份；

发包人审批承包人文件的期限：10个工作日。

1.6.5 现场图纸准备

关于现场图纸准备的约定：承包人负责。



1.7 联络

1.7.1 发包人和承包人应当在 5 天内将与合同有关的通知、批准、证明、证书、指示、指令、要求、请求、同意、意见、确定和决定等书面函件送达对方当事人。

1.7.2 发包人接收文件的地点：；

发包人指定的接收人为：廖光云；

承包人接收文件的地点：石首市绣林办事处文生巷 65 号；

承包人指定的接收人为： ；

监理人接收文件的地点：石首市山南小区 128 号 ；

监理人指定的接收人为：张宏喜 。

1.8 交通运输

1.8.1 出入现场的权利

关于出入现场的权利的约定：发包人在不影响承包人施工的前提下，可自由出入现场。

1.8.2 场内交通

关于场外交通和场内交通的边界的约定：场内交通由承包人负责，场外交通由发包人向石首市人民政府协调。

1.9 知识产权

1.9.1 关于发包人提供给承包人的图纸、发包人为实施工程自行编制或委托编制的技术规范以及反映发包人关于合同要求或其他类似性质的文件的著作权的归属：发包人。

1.9.2 承包人在施工过程中所采用的专利、专有技术、技术秘密的使用费的承担方式：发包人免费使用，但不得用作商业用途。

1.10 工程量清单错误的修正

出现工程量清单错误时，是否调整合同价格：是。

允许调整合同价格的工程量偏差范围：依据项目所在地工程造价管理机构规定执行。

2. 发包人

2.2 发包人代表

发包人代表：

姓 名：詹磊；

身份证号：511203198109255718 ；



职务：法定代表人；

联系电话：13471146679；

电子信箱：_____；

通信地址：_____。

发包人对发包人代表的授权范围如下：签署本合同，监管承包人施工。

2.3 施工现场、施工条件和基础资料的提供

2.3.1 提供施工现场

关于发包人移交施工现场的期限要求：4月30日前。

2.3.2 提供施工条件

关于发包人应负责提供施工所需要的条件，包括：三通一平。

3. 承包人

3.1 承包人的一般义务

(6) 承包人应履行的其他义务：承包人应按照国家政府相关规定，建立健全的雇员工资发放和劳动保障制度。

3.2 项目经理

3.2.1 项目经理：

姓名：贾建有；

身份证号：220104197111052633；

建造师执业资格等级：一级建造师；

建造师注册证书号：桂145151506170；

建造师执业印章号：_____；

安全生产考核合格证书号：桂建安B(2015)0005482；

联系电话：0771-3299118；

电子信箱：bok@bosco.cc；

通信地址：南宁市高新区科兴路12号；

3.3 分包

3.3.1 分包的确定

允许分包的专业工程包括：执行通用条款。



4. 承包人编制进度报告和修订进度计划的时间要求

承包人应于每月五日前向发包人和监理工程师提交上一个月的进度报告和修订后下一个月的进度计划。

承包人应于工期每周五前向发包人和监理工程师提交上一周的进度报告和修订后下一周的进度计划。

5. 材料与设备

5.1 材料与工程设备的保管与使用

5.1.1 发包人供应的材料设备的保管费用的承担：承包方承担。

5.2 样品

6. 变更和合同价格调整

6.1 变更范围

6.1.1 其它变更

双方根据本工程特点，商定的其它变更范围：合同履行过程中发生以下情形的，应按照本款约定进行变更：

- ①增加或减少合同中任何工作，或追加额外的工作；
 - ②取消合同中任何工作，但转由他人实施的工作除外；
 - ③改变合同中任何工作的质量标准或其他特性；
 - ④改变工程的基线、标高、位置和尺寸；
 - ⑤改变工程的时间安排或实施顺序。
- ⑥因甲方或政府原因导致工期延长，致使市场人工、材料等成本增加。

双方根据本工程特点，商定的其他变更范围：若发包人提出超过本合同范围的变更，则以签证形式作为结算依据或另行签订补充协议。

发包人以口头形式发出紧急性变更指令的，须在 48 小时内以书面方式确认此变更，并送交承包人项目负责人。

发包人在接到承包人书面报告后的 14 天内，未能批准承包人的变更估算和(或)竣工日期延长亦未



说明理由的，自接到该报告的第 15 天后，视为发包人批准。承包人对发包人批准的变更费用、竣工日期的延长存有争议时，双方应友好协商解决。

6.2 变更价款确定

6.2.1 变更价款约定的其他方法：因相关签证引起工程项目、工程量任何变化的，变更合同价款按下列方法进行：（1）工程量清单及工程造价以石首市财政投资评审中心及其认可中介机构审定为准；（2）合同中已有相同子目的，按合同该子目价格进行计算；（3）合同中只有类似子目的，参照该类似子目价格进行计算；（4）合同中没有适用或类似子目的价格计算方法：有定额的套定额（土石方工程除外），其中材料价格按施工期间的《石首工程造价信息》相应价格信息进行计算；《石首工程造价信息》没有相应价格信息的按市场价计算；无定额可套的，根据市场价格协商确定综合价格；新增项目的单价必须经发包人审定。

6.2.2 政策性风险调整：工程施工期间，如遇涉及到工程造价增、减的法律、法规及政策性文件调整，工程价款作相应的调整。

6.2.3 材料风险及调整方式：施工期间内主要材料平均价（施工期间《石首工程造价信息》公布的信息价平均值）与施工图预算采用的材料价偏差在±5%内（含±5%）不调整；价格偏差超过±5%，按施工期间内主要材料信息价算术平均值与施工图预算采用的材料价实际偏差调整价格差额及相应的税金。

7. 本工程计价依据如下：

7.1 设计图纸及相关标准、规范、技术资料。

7.2 建设项目设计概算编审规程（CECA/GC2-2007）。

7.3 《建设工程工程量清单计价规范》（GB50500-2013）。

7.4 鄂建办[2018]27号关于发布《湖北省房屋建筑与装饰工程消耗量定额及全费用基价表》等 8 项定额的通知。

7.5 鄂建办[2018]27号关于发布《湖北省房屋建筑与装饰工程消耗量定额及全费用基价表》等 8 项定额的通知。

7.6 2018 版的《湖北省房屋建筑与装饰工程消耗量定额及全费用基价表》、《湖北省通用安装工程消耗量定额及全费用基价表》、《湖北省建设工程公共专业消耗量定额及全费用基价表》、《湖北省市政工程消耗量定额及全费用基价表》、《湖北省园林绿化工程消耗量定额及全费用基价表》、《湖北省装配式建筑工程消耗量定额及全费用基价表》、《湖北省施工机具使用费定额》、《湖北省



建筑安装工程费用定额》等八项定额。

7.7 鄂建文(2018)24号《关于调整湖北省建设工程计价依据的通知》、湖北石首工程造价信息(2018年8月)、湖北荆州工程造价信息(2018年8月)。

8. 工程款支付

8.1 预付款

8.1.1 预付款的支付

预付款支付比例或金额：签约合同价的20%，非同步开工的单体项目，具体支付日期以单体项目实际开工日期为准。

8.1.2 工程进度款支付

- a、按月支付，月计量期指上月20日至本月19日。
- b、任何项目的计量与支付必须按合同约定的技术条件、发包人批准的施工图有关要求及规定完成，包括合同约定的与项目计量有关且必须完成的责任和义务。
- c、已完工项目的计量与支付需得到总监理工程师和发包人的认可。
- d、各月工程进度款支付由发包人根据经各方审核确认的承包人当期实际完成工程进度款的80%（含预付款）比例进行支付。各月的合同外工程进度款支付额度按已完成工程量价款的70%。
- e、工程竣工验收合格，工程款支付至签约合同价的80%。
- f、工程竣工验收合格后，承包人提交所有竣工材料及结算资料，发包人审核确认并经政府审计部门审定。支付至审计结算价的97%。留有工程结算价的3%作为质量保证金，质量保证金在保修期满后支付给承包人，质量保证金不计利息。

以上款项承包方需向发包方按内容开具正规发票。

9. 竣工结算

9.1 竣工付款申请

承包人提交竣工付款申请单的期限：审计报告发出后7天内提交4份竣工付款申请单。

竣工付款申请单应包括的内容：竣工结算审计总价、已支付工程进度款、应扣留的工程质量保证金、应支付的竣工付款金额。

9.2 竣工结算审核

发包人审批竣工付款申请单的期限：14天。

发包人完成竣工付款的期限：14天。



9.3 最终结清

9.3.1 最终结清申请单

承包人提交最终结清申请单的份数：一式四份。

承包人提交最终结清申请单的期限：缺陷责任期终止证书签发后，承包人可按专用合同条款约定的份数和期限向监理人提交最终结清申请单，并提供相关证明材料。

9.3.2 最终结清证书和支付

(1) 发包人完成最终结清申请单的审批并颁发最终结清证书的期限：14天内。

(2) 发包人完成支付的期限：14天内。

10. 缺陷责任期与保修

10.1 缺陷责任期

缺陷责任期的具体期限：12个月。

10.2 保修

10.2.1 保修责任

工程保修期为：详见工程质量保修书。

10.2.2 修复通知

承包人收到保修通知并到达工程现场的合理时间：24小时内。

11. 争议解决

11.1 仲裁或诉讼

因合同及合同有关事项发生的争议，按下列第(2)种方式解决：

(1) 向石首市仲裁委员会申请仲裁；

(2) 向本工程所在地人民法院起诉。



工程质量保修书

发包人（全称）：石首博世科水务有限公司

承包人（全称）：广西博世科环保科技股份有限公司

发包人和承包人根据《中华人民共和国建筑法》和《建设工程质量管理条例》，经协商一致就（工程全称）签订工程质量保修书。

一、工程质量保修范围和內容

承包人在质量保修期内，按照有关法律规定和合同约定，承担工程质量保修责任。

质量保修范围包括地基基础工程、主体结构工程，屋面防水工程、有防水要求的卫生间、房间和外墙面的防渗漏，供热与供冷系统，电气管线、给排水管道、设备安装和装修工程，以及双方约定的其他项目，具体保修的内容，双方约定如下：双方签订的施工总承包合同内的所有工程项目内容。

二、质量保修期

根据《建设工程质量管理条例》及有关规定，工程的质量保修期如下：

1. 地基基础工程和主体结构工程为设计文件规定的工程合理使用年限；
2. 屋面防水工程、有防水要求的卫生间、房间和外墙面的防渗漏为 5 年；
3. 装修工程为 2 年；
4. 电气管线、给排水管道、设备安装工程为 2 年；
5. 供热与供冷系统为 2 个采暖期、供冷期；
6. 住宅小区内的给排水设施、道路等配套工程为 1 年；
7. 其他项目保修期限约定如下：1 年。

质量保修期自工程竣工验收合格之日起计算。

三、缺陷责任期

工程缺陷责任期为 12 个月，缺陷责任期自工程竣工验收合格之日起计算。

缺陷责任期终止后，发包人应退还剩余的质量保证金。

四、质量保修责任

1. 属于保修范围、内容的项目，承包人应当在接到保修通知之日起 7 天内派人保修。承包



人不在约定期限内派人保修的，发包人可以委托他人修理。

2. 发生紧急事故需抢修的，承包人在接到事故通知后，应当立即到达事故现场抢修。

3. 对于涉及结构安全的质量问题，应当按照《建设工程质量管理条例》的规定，立即向当地建设行政主管部门和有关部门报告，采取安全防范措施，并由原设计人或者具有相应资质等级的设计人提出保修方案，承包人实施保修。

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。



石首市乡镇生活污水处理配套管网
建设施工总承包合同

补充协议



**《石首市乡镇生活污水处理配套管网建设施工总承包合同》
补充协议**

甲方：石首市住房和城乡建设局
乙方：广西博世科环保科技股份有限公司
丙方：石首博世科水务有限公司

根据 2019 年 1 月 29 日石首市发展和改革局《关于石首乡镇生活污水处理项目初步设计的批复》（石发改审批[2019]7 号文）（以下简称《初步设计批复》），污水处理主管网投资概算调整为 27,851.96 万元，及 2019 年 9 月 11 日，石首市人民政府办公室印发的市政府 2019 年第七次常务会议纪要第三点，研究乡镇生活污水处理厂项目主管网工程投资变更工作，“会议决定：原则同意将我市乡镇生活污水处理项目调整投资概算后，主管网项目超合同部分按照《招标投标法实施条例》第九条之规定不再进行招标。市住建局要严格按照法定程序，依法依规完善相应手续，与相关承建方签订好有关协议”的要求签定以下补充协议。

甲、乙、丙三方经友好协商，于 2019 年 10 月 11 日签订主管网项目超合同部分金额 7659.26 万元的补充协议。在继承和履行《石首市乡镇污水 PPP 项目合同》及《配套管网建设施工总承包合同》的基础上，就石首市乡镇生活污水处理项目配套主管网建设工程款支付及项目主管网投资额变化的事宜达成如下协议，以兹共同遵守。

一、本项目《配套管网建设施工总承包合同》中，原约定应由甲方支付给乙方的石首市乡镇生活污水处理项目配套主管网建设工程款，若丙方收到配套主管网工程款的情况下，可代甲方向乙方进行支付。



二、本项目污水处理主管网投资增加 7659.26 万元，合计总投资 27,851.96 万元（其中：工程费用 25243.88 万元，工程建设其他费用 1850.76 万元，预备费 757.32 万元），实际以配套管网最终结算审计建安工程费用下浮后百分比:77%为准。

三、本工程计量和计价依据

本工程计价按 GB50500-2013《建设工程工程量清单计价规范》及湖北省、荆州市建设行政主管部门发布的有关文件及政策性规定执行。

四、工程进度款支付方式

- a、按季度支付,如因省级债券资金拨付不及时,甲方不算违约。
- b、任何项目的计量与支付必须按合同约定的技术条件、发包人批准的施工图有关要求及规定完成,包括合同约定的与项目计量有关且必须完成的责任和义务。
- c、已完工项目的计量与支付需得到总监理工程师和发包人的认可。
- d、每季度工程进度款支付由发包人根据经各方审核确认的承包人当期实际完成工程进度款的 80% (含预付款) 比例进行支付。
- e、工程竣工验收合格,工程款支付至合同价款的 90%。
- f、工程竣工验收合格后,承包人提交所有竣工材料及结算资料,发包人审核确认并经政府审计部门审定,支付至审计结算价的 95%。

五、质量保证金

工程结算价的 5%为质量保证金,质量保证金在本工程缺陷责任期满后发包人支付给承包人,质量保证金不计利息。本工程缺陷责任期为 2 年,自工程经发包人及监理人验收合格之日起算(即自实际竣工之日起计算)。在缺陷责任期内,若质量保证金不足以支付维修费的,承包人应全额补齐。

六、本协议中未涉及的条款和内容，仍按《PPP 项目合同》及《配套管网建设施工总承包合同》约定履行。

七、本协议自甲、乙、丙三方签署或盖章后生效。

八、本协议一式十二份，甲、乙、丙各执四份，与主合同具有同等效力。（以下无正文）

12020年04月24日
12020年04月24日
12020年04月24日

(本页为签署页)

甲 方：石首市住房和城乡建设局

法定代表人或授权代表：



[Handwritten signature]

日期：

乙 方：广西博世科环保科技股份有限公司

法定代表人或授权代表：



日期：

丙 方：石首博世科水务有限公司

法定代表人或授权代表：



日期：



竣工验收报告(厂区建设)：

建筑工程竣工验收报告

工程名称：石首市乡镇生活污水处理项目
厂区建设工程-大垵镇

建设单位：石首博世科水务有限公司

湖北省建设厅制

工程名称	石首市乡镇生活污水处理项目厂区建设工程-大场镇	结构类型·层数	框架结构/构筑物结构 1层
建设单位	石首博社水务有限公司	建筑面积	/ m ²
施工单位	广西博世科环保科技股份有限公司	基础类型	独立基础/筏板基础
监理单位	武汉金龙建设监理有限责任公司	工程总造价	685.74 万元
项目经理	刘新星	技术负责人	黄民兴
开工日期	2018年07月15日	竣工验收日期	2020年05月20日

工程完成设计与合同所约定内容情况

该工程已按要求完成了设计与合同所约定的全部施工内容。

验收组织形式

成立以市政府办公室副主任郑宗春为组长，各参建单位项目负责人及有关专家参加的验收组，按照验收程序进行验收。

验收组成情况	专业	成员名单
	土建工程	孟小平、顿宗毅、肖玉春、魏小卿、谢光云、周先彬、袁凯、陈越华、张宏喜、邹正红、苏思、龚益田、刘新星、赵维
	给排水及供暖工程	孟小平、顿宗毅、肖玉春、魏小卿、谢光云、龙芷沙、周先彬、袁凯、陈越华、张宏喜、周赞、刘新星、赵维
	电气工程	孟小平、顿宗毅、肖玉春、魏小卿、谢光云、龙芷沙、周先彬、袁凯、陈越华、张宏喜、张含悦、刘新星、赵维
	通风与空调工程	/
	电梯安装工程	/
	智能建筑	/
	工程资料	张有才、周先彬、邹正红、张宏喜
	验收组组长： 郑宗春	

项目	验收记录	验收结论
分部工程	共 29 分部, 检查 29 分部, 符合标准及设计要求 29 分部	验收合格
质量控制资料	共 13 项, 经审查符合要求 13 项, 经核定符合规范要求 13 项	验收合格
安全和主要使用功能 核查及抽查结果	共检查 9 项, 符合要求 9 项, 共抽查 5 项, 符合要求 5 项, 经返工处理符合要求 0 项	验收合格
观感质量验收	共检查 12 项, 符合要求 12 项, 不符合要求 0 项	验收合格
参建各方竣工验收意见	建设单位(公章)	合格 项目负责人: [Signature] 2020年5月20日
	设计单位(公章)	合格 项目负责人: [Signature] 2020年5月20日
	施工单位(公章)	合格 项目负责人: [Signature] 2020年5月20日
	监理单位(公章)	合格 项目负责人: [Signature] 2020年5月20日
	勘察单位(公章)	合格 项目负责人: [Signature] 2020年5月20日

竣工验收程序	<ol style="list-style-type: none"> 1. 建设单位介绍新建各方的情况，并明确验收过程； 2. 施工单位介绍施工情况及自检情况； 3. 监理单位介绍治理情况及竣工预验收情况； 4. 设计单位及勘察单位介绍施工质量检查情况； 5. 监督机构明确验收程序和验收要求，并提出指导意见； 6. 建设单位和所属监督机构按照《竣工验收计划》明确竣工验收小组的分工及人员职责； 7. 竣工验收小组按照《竣工验收计划》各自进行现场验收； 8. 验收结果汇总并由参验人员签字。
工程竣工验收意见	<p>建设单位执行基本建设程序情况：</p> <p>建设单位在工程项目建设的过程中，执行基本建设程序，坚持先勘察后设计，再施工的原则，认真履行甲方义务。</p>
工程竣工验收意见	<p>对工程勘察、设计、施工、监理等方面的评价：</p> <p>工程勘察、设计、施工、监理等单位的行为符合质量管理的有关要求，在工程施工过程中，各责任主体制度落实，质量保证体系健全，运行正常。</p>
工程竣工验收意见	<p>对工程施工、设备安装质量和各管理环节等方面作出总体评价：</p> <p>工程施工质量、设备安装质量符合要求，各管理环节管理严密，管理制度落实到位，质量保证体系健全，运行正常。</p>
参加验收人员签字：	<p>参加验收人员签字：</p> <p>王以 薛斌 张有才 姚明 王以 薛斌 张有才 姚明 谢芳 李自程 李自程 李自程 吴丹</p>

建筑工程竣工验收报告

工程名称：石首市乡镇生活污水处理项目
厂区建设工程-调关镇

建设单位：石首博世科水务有限公司

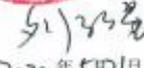
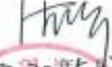
湖北省建设厅制

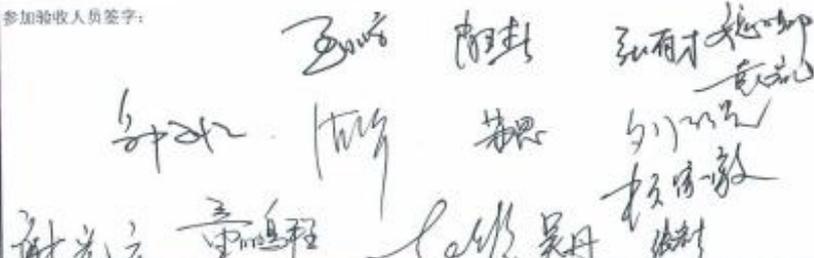
工程名称	石首市乡镇生活污水处理项目厂区建设工程-调关镇	结构类型·层数	框架结构/构筑物结构 1层
建设单位	石首博世科水务有限公司	建筑面积	/ m ²
施工单位	广西博世科环保科技股份有限公司	基础类型	独立基础/筏板基础
监理单位	武汉金龙建设监理有限责任公司	工程总造价	694.91 万元
项目经理	刘新星	技术负责人	黄民兴
开工日期	2018年07月15日	竣工验收日期	2020年06月21日

工程完成设计与合同约定内容情况	该工程已按要求完成了设计与合同所约定的全部施工内容。
-----------------	----------------------------

验收组织形式	成立以市政府办公室副主任郑宏春为组长，各参建单位项目负责人及有关专家参加的验收组，按照验收程序进行验收。
--------	--

验收组成情况	专业	成员名单
	土建工程	孟小平、柳宗毅、肖玉春、魏小卿、谢光云、周先彬、袁凯、陈越华、张宏喜、邹正红、苏思、龚益田、刘新星、赵雄
	给排水及供暖工程	孟小平、柳宗毅、肖玉春、魏小卿、谢光云、龙正沙、周先彬、袁凯、陈越华、张宏喜、周赞、刘新星、赵雄
	电气工程	孟小平、柳宗毅、肖玉春、魏小卿、谢光云、龙正沙、周先彬、袁凯、陈越华、张宏喜、张含悦、刘新星、赵雄
	通风与空调工程	/
	电梯安装工程	/
	智能建筑	/
	工程资料	张有才、周先彬、邹正红、张宏喜
	验收组组长： 郑宏春	

	项目	验收记录	验收结论
工程竣工验收情况	分部工程	共 29 分部, 检查 29 分部, 符合标准及设计要求 29 分部	验收合格
	质量控制资料	共 13 项, 经审查符合要求 13 项, 经核定符合规范要求 13 项	验收合格
	安全和主要使用功能 核查及抽查结果	共核查 9 项, 符合要求 9 项, 共抽查 5 项, 符合要求 5 项, 经返工处理符合要求 0 项	验收合格
	观感质量验收	共核查 12 项, 符合要求 12 项, 不符合要求 0 项	验收合格
	参建各方竣工验收意见	建设单位(公章)	
设计单位(公章)		合格	项目负责:  2020年5月21日
施工单位(公章)		合格	项目负责人:  2020年5月21日
监理单位(公章)		合格	项目负责人:  2020年5月21日
勘察单位(公章)		合格	项目负责人:  2020年5月21日

竣工验收程序	<ol style="list-style-type: none"> 1. 建设单位介绍参建各方的情况，并明确验收过程； 2. 施工单位介绍施工情况及自检情况； 3. 监理单位介绍监理情况及竣工验收情况； 4. 设计单位及勘察单位介绍施工质量检查情况； 5. 质监机构明确验收程序和验收要求，并提出指导意见； 6. 建设单位和质量监督机构按照《竣工验收计划》明确竣工验收小组的分工及人员职责； 7. 竣工验收小组按照《竣工验收计划》各自进行现场验收； 8. 验收结果汇总并由参建人员签字。
工程竣工验收意见	<p>建设单位执行基本建设程序情况：</p> <p>建设单位在工程项目建设的过程中，执行基本建设程序，坚持先勘察后设计，再施工的原则，认真履行甲方义务。</p>
工程竣工验收意见	<p>对工程勘察、设计、施工、监理等方面的评价：</p> <p>工程勘察、设计、施工、监理等单位的行为符合质量管理的有关要求，在工程施工过程中，各责任主体制度落实，质量保证体系健全，运行正常。</p>
工程竣工验收意见	<p>对工程施工、设备安装质量和各管理环节等方面作出总体评价：</p> <p>工程施工质量、设备安装质量符合要求，各管理环节管理严密，管理制度落实到位，质量保证体系健全，运行正常。</p>
参加验收人员签字：	<p>参加验收人员签字：</p> <p>  </p>

建筑工程竣工验收报告

工程名称：石首市乡镇生活污水处理项目
厂区建设工程-东升镇

建设单位：石首博世科水务有限公司

湖北省建设厅制

工程名称	石首市乡镇生活污水治理项目厂区建设工程-东开镇	结构类型-层数	框架结构/构筑物结构	(层)
建设单位	石首博胜水务有限公司	建筑面积	/	m ²
施工单位	广西博胜环保科技有限公司	基础类型	独立基础/筏板基础	
监理单位	武汉金茂建设监理有限责任公司	工程总造价	182.64	万元
项目经理	刘新星	技术负责人	黄代兴	
开工日期	2018年07月15日	竣工验收日期	2020年05月22日	

工程完成设计与合同所约定内容情况

该工程已按要求完成了设计与合同所约定的全部施工内容。

验收组织形式

成立以市政府办公室副主任郑定春为组长，各参建单位项目负责人及有关专家参加的验收组，按照验收程序进行验收。

验收组成情况	专业	成员名单
	土建工程	孟小平、杨宗毅、肖玉春、魏小群、谢光云、周先彬、袁凯、陈随华、张宗喜、邹正红、苏忠、龚益田、刘新星、赵雄
	给排水及供暖工程	孟小平、杨宗毅、肖玉春、魏小群、谢光云、龙正沙、周先彬、袁凯、陈随华、张宗喜、周赞、刘新星、赵雄
	电气工程	孟小平、杨宗毅、肖玉春、魏小群、谢光云、龙正沙、周先彬、袁凯、陈随华、张宗喜、张含烈、刘新星、赵雄
	通风与空调工程	/
	电梯安装工程	/
	智能建筑	/
	工程资料	张有才、周先彬、邹正红、张宗喜
	验收组组长： 郑定春	

项目	验收记录	验收结论
分部工程	共 29 项, 符合 29 项, 符合标准及设计要求 29 项	验收合格
质量控制资料	共 13 项, 经审查符合要求 13 项, 经核定符合规范要求 13 项	验收合格
安全和主要使用功能核查及抽查结果	共核查 9 项, 符合要求 9 项, 共抽查 8 项, 符合要求 8 项, 经施工过程符合要求 0 项	验收合格
观感质量验收	共核查 12 项, 符合要求 12 项, 不符合要求 0 项	验收合格
参建各方竣工验收意见	建设单位(公章)	合格 项目负责人: [Signature] 2020年5月20日
	设计单位(公章)	合格 项目负责人: [Signature] 2020年5月20日
	施工单位(公章)	合格 项目负责人: [Signature] 2020年5月20日
	监理单位(公章)	合格 项目负责人: [Signature] 2020年5月20日
	勘察单位(公章)	合格 项目负责人: [Signature] 2020年5月20日

现 工 程 施 工 程 序	<ol style="list-style-type: none"> 1. 建设单位介绍新建各方情况，并明确验收过程。 2. 施工单位介绍施工情况及自检情况。 3. 监理单位介绍监理情况及工程验收情况。 4. 设计单位及勘察单位介绍施工质量检查情况。 5. 检测机构明确验收程序和验收要求，并提出指导意见。 6. 建设单位和监理单位按照《竣工验收计划》明确工程验收小组的组成人员名单。 7. 竣工验收小组按照《竣工验收计划》各自进行现场验收。 8. 验收结果汇总并由参加人员签字。
---------------------------------	--

工 程 竣 工 验 收 相 关 意 见	<p>建设单位执行基本建设程序情况：</p> <p>建设单位在工程项目建设的过程中，执行基本建设程序，坚持先勘察后设计，再施工的原则，认真履行甲方义务。</p>
--	--

工 程 竣 工 验 收 相 关 意 见	<p>对工程勘察、设计、施工、监理等方面的评价：</p> <p>工程勘察、设计、施工、监理等单位的行为符合质量管理的有关要求，在工程施工过程中，各责任主体制度落实，质量保证体系健全，运行正常。</p>
--	--

工 程 竣 工 验 收 相 关 意 见	<p>对工程施工、设备安装质量和各管理环节等方面作出总体评价：</p> <p>工程施工质量，设备安装质量符合要求，各管理环节管理严密，管理制度落实到位，质量保证体系健全，运行正常。</p>
--	--

参加验收人员签字：



建筑工程竣工验收报告

工程名称：石首市乡镇生活污水处理项目
厂区建设工程-高基庙镇

建设单位：石首博世科水务有限公司

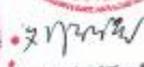
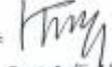
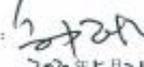
湖北省建设厅制

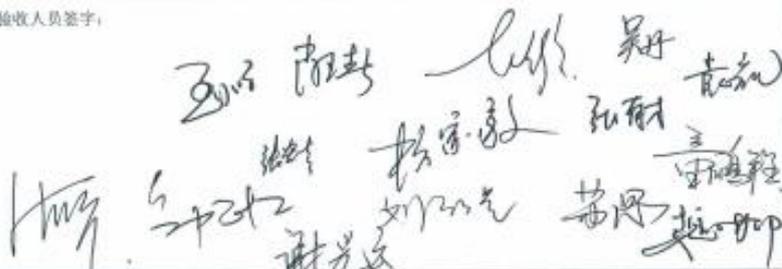
工程名称	石首市乡镇生活污水处理项目厂区建设工程-高基庙镇	结构类型·层数	框架结构/构筑物结构 1层
建设单位	石首博世科水务有限公司	建筑面积	/ m ²
施工单位	广西博世科环保科技股份有限公司	基础类型	独立基础/筏板基础
监理单位	武汉会龙建设监理有限责任公司	工程总造价	974.65 万元
项目经理	刘新星	技术负责人	黄民兴
开工日期	2018年07月15日	竣工验收日期	2020年06月21日

工程完成设计与合同约定内容情况	该工程已按要求完成了设计与合同所约定的全部施工内容。
验收组织形式	成立以市政府办公室副主任郑宏春为组长，各参建单位项目负责人及有关专家参加的验收组，按照验收程序进行验收。

验收组组成情况	专业	成员名单
	土建工程	孟小平、赖宗毅、肖玉春、魏小卿、谢光云、周先彬、袁凯、陈越华、张宏喜、邹正红、苏恩、龚益田、刘新星、赵维
	给排水及供暖工程	孟小平、赖宗毅、肖玉春、魏小卿、谢光云、龙芷沙、周先彬、袁凯、陈越华、张宏喜、周赞、刘新星、赵维
	电气工程	孟小平、赖宗毅、肖玉春、魏小卿、谢光云、周先彬、袁凯、陈越华、张宏喜、张含恒、刘新星、赵维
	通风与空调工程	/
	电梯安装工程	/
	智能建筑	/
	工程资料	张有才、周先彬、邹正红、张宏喜
	验收组组长： 郑宏春	

项目	验收记录	验收结论
分部工程	共 25 分部, 经审查 25 分部, 符合标准及设计要求 25 分部	验收合格
质量控制资料	共 13 项, 经审查符合要求 13 项, 经核定符合规范要求 13 项	验收合格
安全和主要使用功能 核查及抽查结果	共核查 9 项, 符合要求 9 项, 共抽查 5 项, 符合要求 5 项, 经返工处理符合要求 0 项	验收合格
观感质量验收	共核查 12 项, 符合要求 12 项, 不符合要求 0 项	验收合格

参建各方竣工验收意见	建设单位(公章)	合格	项目负责人:  2020年5月21日
	设计单位(公章)	合格	项目负责人:  2020年5月21日
	施工单位(公章)	合格	项目负责人:  2020年5月21日
	监理单位(公章)	合格	项目负责人:  2020年5月21日
	勘察单位(公章)	合格	项目负责人:  2020年5月21日

竣工 验收 程序	<ol style="list-style-type: none"> 1. 建设单位介绍参建各方的情况，并用明确验收过程； 2. 施工单位介绍施工情况及自检情况； 3. 监理单位介绍监理情况及竣工预验收情况； 4. 设计单位及勘察单位介绍施工质量检查情况； 5. 检测机构明确验收程序和验收要求，并提出指导意见； 6. 建设单位和质量监督机构按照《竣工预验收计划》明确竣工验收小组的分工及人员职责； 7. 竣工验收小组按照《竣工验收计划》各自进行现场验收； 8. 验收结果汇总并由参验人员签字。
工程 竣工 验收 组 验收 意见	<p>建设单位执行基本建设程序情况：</p> <p>建设单位在工程项目建设的过程中，执行基本建设程序，坚持先勘察后设计，再施工的原则，认真履行甲方义务。</p>
	<p>对工程勘察、设计、施工、监理等方面的评价：</p> <p>工程勘察、设计、施工、监理等单位的行为符合质量管理的有关要求，在工程施工过程中，各责任主体制度落实，质量保证体系健全，运行正常。</p> <p>对工程施工、设备安装质量和各管理环节等方面作出总体评价：</p> <p>工程施工质量、设备安装质量符合要求，各管理环节管理严密，管理制度落实到位，质量保证体系健全，运行正常。</p>
<p>参加验收人员签字：</p> 	

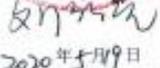
建筑工程竣工验收报告

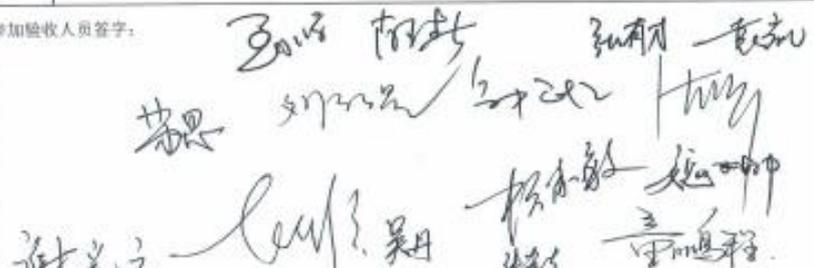
工程名称：石首市乡镇生活污水处理项目
厂区建设工程-高陵镇

建设单位：石首博世科水务有限公司

湖北省建设厅制

工程名称	石首市乡镇生活污水治理项目厂区建设工程-高陵镇	结构类型·层数	框架结构/构筑物结构 1层
建设单位	石首博世科水务有限公司	建筑面积	/ m ²
施工单位	广西博世科环保科技股份有限公司	基础类型	独立基础/筏板基础
监理单位	武汉金龙建设监理有限责任公司	工程总造价	约175.68 万元
项目经理	刘新星	技术负责人	黄民兴
开工日期	2018年07月15日	竣工验收日期	2020年05月19日
工程完成设计与合同约定内容情况	该工程已按要求完成了设计与合同所约定的全部施工内容。		
验收组织形式	成立以市政府办公室副主任郑宏春为组长，各参建单位项目负责人及有关专家参加的验收组，按照验收程序进行验收。		
验收组组成情况	专业	成员名单	
	土建工程	孟小平、赖宗毅、药玉春、魏小卿、谢光云、周先彬、袁凯、陈越华、张宏喜、邹正红、苏思、黄益田、刘新星、赵维	
	给排水及供暖工程	孟小平、赖宗毅、药玉春、魏小卿、谢光云、龙正沙、周先彬、袁凯、陈越华、张宏喜、周赞、刘新星、赵维	
	电气工程	孟小平、赖宗毅、药玉春、魏小卿、谢光云、龙正沙、周先彬、袁凯、陈越华、张宏喜、张含悦、刘新星、赵维	
	通风与空调工程	/	
	电梯安装工程	/	
	智能建筑	/	
	工程资料	张有才、周先彬、邹正红、张宏喜	
验收组组长： 郑宏春			

工程竣工验收情况	项目	验收记录	验收结论
	分部工程	共 29 分部, 经审查 29 分部, 符合标准及设计要求 29 分部	验收合格
	质量控制资料	共 13 项, 经审查符合基本要求 13 项, 经核定符合规范要求 13 项	验收合格
	安全和主要使用功能 核查及抽查结果	共核查 9 项, 符合要求 9 项, 共抽查 5 项, 符合要求 5 项, 经返工处理符合要求 0 项	验收合格
	观感质量验收	共核查 12 项, 符合要求 12 项, 不符合要求 0 项	验收合格
参建各方竣工验收意见	建设单位 (公章)	合格 	项目负责人:  2020年5月19日
	设计单位 (公章)	合格 	项目负责人:  2020年5月19日
	施工单位 (公章)	合格 	项目负责人:  2020年5月19日
	监理单位 (公章)	合格 	项目负责人:  2020年5月19日
	勘察单位 (公章)	合格 	项目负责人:  2020年5月19日

<p>竣工验收程序</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. 建设单位介绍参建各方的情况，并明确验收过程； 2. 施工单位介绍施工情况及自检情况； 3. 监理单位介绍监理情况及竣工预验收情况； 4. 设计单位及勘察单位介绍施工质量检查情况； 5. 监督机构明确验收程序和验收要求，并提出指导意见； 6. 建设单位和质量监督机构按照《竣工验收计划》明确竣工验收小组的分工及人员职责； 7. 竣工验收小组按照《竣工验收计划》各自进行现场验收； 8. 验收结果汇总并由参验人员签字。
<p>工程竣工验收组验收意见</p>	<p>建设单位执行基本建设程序情况：</p> <p>建设单位在工程项目建设的过程中，执行基本建设程序，坚持先勘察后设计，再施工的原则，认真履行甲方义务。</p>
<p>工程竣工验收组验收意见</p>	<p>对工程勘察、设计、施工、监理等方面的评价：</p> <p>工程勘察、设计、施工、监理等单位的行为符合质量管理的有关要求，在工程施工过程中，各责任主体制度落实，质量保证体系健全，运行正常。</p>
<p>工程竣工验收组验收意见</p>	<p>对工程施工、设备安装质量和各管理环节等方面作出总体评价：</p> <p>工程施工质量、设备安装质量符合要求，各管理环节管理严密，管理制度落实到位，质量保证体系健全，运行正常。</p>
<p>参加验收人员签字：</p>	<p>  </p>

建筑工程竣工验收报告

工程名称：石首市乡镇生活污水处理项目
厂区建设工程-横沟市镇

建设单位：石首博世科水务有限公司

湖北省建设厅制

工程名称	石首市乡镇生活污水治理项目厂区建设工程-横沟市镇	结构类型·层数	框架结构/构筑物结构 1层
建设单位	石首德胜水务有限公司	建筑面积	/ m ²
施工单位	广西博世科环保科技股份有限公司	基础类型	独立基础/筏板基础
监理单位	武汉金龙建设监理有限责任公司	工程造价	524.07 万元
项目经理	刘新星	技术负责人	黄为民
开工日期	2018年07月15日	竣工验收日期	2020年05月20日

工程完成设计与合同所约定内容情况

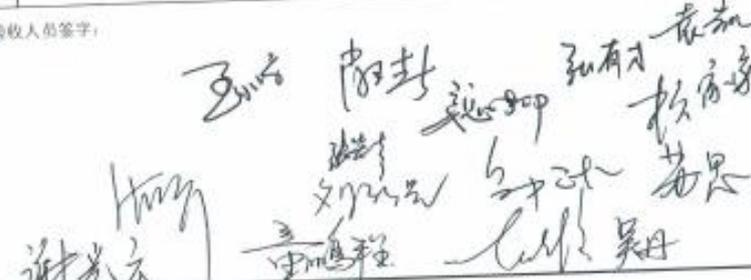
该工程已按要求完成了设计与合同所约定的全部施工内容。

验收组织形式

成立以市政府办公室副主任郑宏春为组长，各参建单位项目负责人及有关专家参加的验收组，按照验收程序进行验收。

验收组织情况	专业	成员名单
	土建工程	孟小平、顿宗毅、肖玉春、魏小卿、谢光云、周先彬、袁凯、陈越华、张宏喜、邹正红、苏恩、龚益田、刘新星、赵维
	给排水及供暖工程	孟小平、顿宗毅、肖玉春、魏小卿、谢光云、龙芷沙、周先彬、袁凯、陈越华、张宏喜、周赞、刘新星、赵维
	电气工程	孟小平、顿宗毅、肖玉春、魏小卿、谢光云、龙芷沙、周先彬、袁凯、陈越华、张宏喜、张含悦、刘新星、赵维
	通风与空调工程	/
	电梯安装工程	/
	智能建筑	/
	工程资料	张有才、周先彬、邹正红、张宏喜
	验收组组长： 郑宏春	

工程竣工验收情况	项目	验收记录	验收结论
	分部工程	共 29 分部， 检查 29 分部， 符合标准及设计要求 29 分部	验收合格
	质量控制资料	共 13 项， 经审查符合要求 13 项， 经核定符合规范要求 13 项	验收合格
	安全和主要使用功能 核查及抽查结果	共核查 9 项， 符合要求 9 项， 共抽查 5 项， 符合要求 5 项， 经返工处理符合要求 0 项	验收合格
	观感质量验收	共核查 12 项， 符合要求 12 项， 不符合要求 0 项	验收合格
参建各方竣工验收意见	建设单位（公章）	合格	项目负责人: [Signature] 2020年5月20日
	设计单位（公章）	合格	项目负责人: [Signature] 2020年5月20日
	施工单位（公章）	验收合格	项目负责人: [Signature] 2020年5月20日
	监理单位（公章）	合格	项目负责人: [Signature] 2020年5月20日
	勘察单位（公章）	合格	项目负责人: [Signature] 2020年5月20日

竣工 验收 程序	<ol style="list-style-type: none"> 1. 建设单位介绍新建各方的情况，逐项验收过程。 2. 施工单位介绍施工情况及自检情况。 3. 监理单位介绍监理情况及竣工验收情况。 4. 设计单位及勘察单位介绍施工结果检查情况。 5. 检测机构明确验收程序和验收要求，并提出指导意见。 6. 建设单位和监理单位机构按照《竣工验收计划》明确竣工验收小组的分工及人员职责。 7. 竣工验收小组按照《竣工验收计划》各自进行现场验收。 8. 验收结果汇总并由参加人员签字。
工程 竣工 验收 验收 意见	<p>建设单位执行基本建设程序情况：</p> <p>建设单位在工程项目建设的过程中，执行基本建设程序，坚持先勘察后设计，再施工的原则，认真履行甲方义务。</p>
	<p>对工程勘察、设计、施工、监理等方面的评价：</p> <p>工程勘察、设计、施工、监理等单位的行为符合质量管理的有关要求，在工程施工过程中，各责任主体制度落实，质量保证体系健全，运行正常。</p>
	<p>对工程施工、设备安装质量和各管理环节等方面作出总体评价：</p> <p>工程施工质量，设备安装质量符合要求，各管理环节管理严密，管理制度落实到位，质量保证体系健全，运行正常。</p>
	<p>参加验收人员签字：</p> <p>  </p>

建筑工程竣工验收报告

工程名称：石首市乡镇生活污水处理项目
厂区建设工程-久合垸乡

建设单位：石首博世科水务有限公司

湖北省建设厅制

工程名称	石首市乡镇生活污水处理项目厂区建设工程-久合垸乡	结构类型·层数	框架结构/构筑物结构 1层
建设单位	石首博世科水务有限公司	建筑面积	/ m ²
施工单位	广西博世科环保科技股份有限公司	基础类型	独立基础/筏板基础
监理单位	武汉金龙建设监理有限责任公司	工程总造价	480.8 万元
项目经理	刘新星	技术负责人	黄民兴
开工日期	2018年07月15日	竣工验收日期	2020年06月19日

工程完成设计与合同所约定内容情况

该工程已按要求完成了设计与合同所约定的全部施工内容。

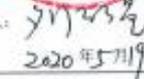
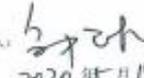
验收组织形式

成立以市政府办公室副主任郑宏春为组长，各参建单位项目负责人及有关专家参加的验收组，按照验收程序进行验收。

验收组组成情况

专业	成员名单
土建工程	孟小平、赖宗毅、肖玉春、魏小卿、谢光云、周先彬、袁凯、陈越华、张宏喜、邹正红、苏忠、龚益田、刘新星、赵维
给排水及供暖工程	孟小平、赖宗毅、肖玉春、魏小卿、谢光云、龙芷沙、周先彬、袁凯、陈越华、张宏喜、周赞、刘新星、赵维
电气工程	孟小平、赖宗毅、肖玉春、魏小卿、谢光云、龙芷沙、周先彬、袁凯、陈越华、张宏喜、张含悦、刘新星、赵维
通风与空调工程	/
电梯安装工程	/
智能建筑	/
工程资料	张有才、周先彬、邹正红、张宏喜
验收组组长： 郑宏春	

项目	验收记录	验收结论
分部工程	共 29 分部, 检查 29 分部, 符合标准及设计要求 13 分部	验收合格
质量控制资料	共 13 项, 经审查符合要求 13 项, 经核定符合规范要求 13 项	验收合格
安全和主要使用功能 核查及抽查结果	共抽查 9 项, 符合要求 9 项, 共抽查 5 项, 符合要求 5 项, 经返工处理符合要求 0 项	验收合格
观感质量验收	共抽查 12 项, 符合要求 12 项, 不符合要求 0 项	验收合格

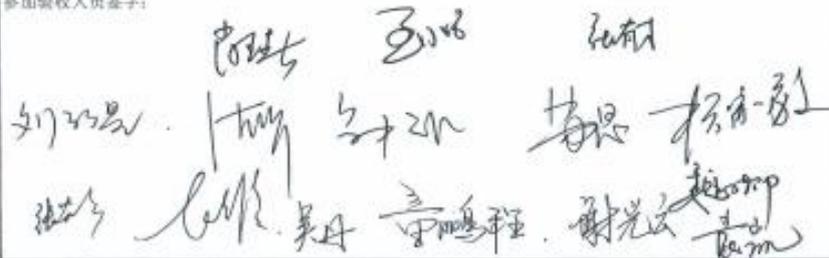
参建各方竣工验收意见	建设单位（公章）	合格	项目负责人:  2020年5月19日
	设计单位（公章）	合格	项目负责人:  2020年5月19日
	施工单位（公章）	合格	项目负责人:  2020年5月19日
	监理单位（公章）	合格 同意验收	项目负责人:  2020年5月19日
	勘察单位（公章）	合格	项目负责人:  2020年5月19日

竣工 验收 程序	<ol style="list-style-type: none"> 1. 建设单位介绍参建各方的情况，并明确验收过程； 2. 施工单位介绍施工情况及自检情况； 3. 监理单位介绍监理情况及竣工验收情况； 4. 设计单位及勘察单位介绍施工质量检查情况； 5. 检测机构明确验收程序和验收要求，并提出指导意见； 6. 建设单位和质量监督机构按照《竣工验收计划》明确竣工验收小组的分工及人员职责； 7. 竣工验收小组按照《竣工验收计划》各自进行现场验收； 8. 验收结果汇总并由参验人员签字。
----------------	--

工程 竣工 验收 组 验收 意见	<p>建设单位执行基本建设程序情况：</p> <p>建设单位在工程项目建设的过程中，执行基本建设程序，坚持先勘察后设计，再施工的原则，认真履行甲方义务。</p>
---------------------------------	--

工程 竣工 验收 组 验收 意见	<p>对工程勘察、设计、施工、监理等方面的评价：</p> <p>工程勘察、设计、施工、监理等单位的行为符合质量管理的有关要求，在工程施工过程中，各责任主体制度落实，质量保证体系健全，运行正常。</p>
---------------------------------	--

工程 竣工 验收 组 验收 意见	<p>对工程施工、设备安装质量和各管理环节等方面作出总体评价：</p> <p>工程施工质量、设备安装质量符合要求，各管理环节管理严密，管理制度落实到位，质量保证体系健全，运行正常。</p>
---------------------------------	--

工程 竣工 验收 组 验收 意见	<p>参加验收人员签字：</p> <p style="text-align: center;">  </p>
---------------------------------	--

建筑工程竣工验收报告

工程名称：石首市乡镇生活污水处理项目
厂区建设工程-南口镇

建设单位：石首博世科水务有限公司

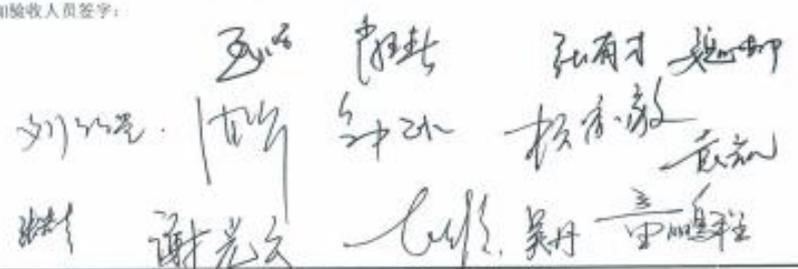
湖北省建设厅制

工程名称	石首市乡镇生活污水处理项目厂区建设工程-南口铺	结构类型·层数	框架结构/构筑物结构	1层
建设单位	石首博世科水务有限公司	建筑面积	/	m ²
施工单位	广西博世科环保科技股份有限公司	基础类型	独立基础/筏板基础	
监理单位	武汉金龙建设监理有限责任公司	工程造价	472.4	万元
项目经理	刘新星	技术负责人	黄为民	
开工日期	2018年07月15日	竣工验收日期	2020年05月22日	

工程完成设计与合同约定内容情况	该工程已按要求完成了设计与合同所约定的全部施工内容。
验收组织形式	成立以市政府办公室副主任郑宏春为组长，各参建单位项目负责人及有关专家参加的验收组，按照验收程序进行验收。

验收组组成情况	专业	成员名单
	土建工程	孟小平、顿宗毅、肖玉春、魏小卿、谢光云、周先彬、袁凯、陈越华、张宏喜、邹正红、苏恩、龚益田、刘新星、赵维
	给排水及供暖工程	孟小平、顿宗毅、肖玉春、魏小卿、谢光云、龙正沙、周先彬、袁凯、陈越华、张宏喜、周赞、刘新星、赵维
	电气工程	孟小平、顿宗毅、肖玉春、魏小卿、谢光云、龙正沙、周先彬、袁凯、陈越华、张宏喜、张含慎、刘新星、赵维
	通风与空调工程	/
	电梯安装工程	/
	智能建筑	/
	工程资料	张有才、周先彬、邹正红、张宏喜
	验收组组长： 郑宏春	

工程竣工验收情况	项目	验收记录	验收结论
	分部工程	共 31 分部。 经查 31 分部。 符合标准及设计要求 分部	验收合格
	质量控制资料	共 13 项。 经审查符合要求 13 项。 经核定符合规范要求 13 项	验收合格
	安全和主要使用功能核查及抽查结果	共核查 9 项。 符合要求 9 项。 共抽查 5 项。 符合要求 5 项。 经返工处理符合要求 0 项	验收合格
	观感质量验收	共核查 12 项。 符合要求 12 项。 不符合要求 0 项	验收合格
参建各方竣工验收意见	建设单位（公章）	合格	项目负责人: [Signature] 2020年5月22日
	设计单位（公章）	合格	项目负责人: [Signature] 2020年5月22日
	施工单位（公章）	合格	项目负责人: [Signature] 2020年5月22日
	监理单位（公章）	合格, 同意验收	项目负责人: [Signature] 2020年5月22日
	勘察单位（公章）	合格	项目负责人: [Signature] 2020年5月22日

<p>竣工验收程序</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. 建设单位介绍参建各方的情况，并明确验收过程。 2. 施工单位介绍施工情况及自检情况。 3. 监理单位介绍监理情况及竣工预验收情况。 4. 设计单位及勘察单位介绍施工质量检查情况。 5. 检测机构明确验收程序和验收要求，并发表指导意见。 6. 建设单位和质量监督机构按照《竣工验收计划》明确竣工验收小组的分工及人员职责。 7. 竣工验收小组按照《竣工验收计划》各自进行现场验收。 8. 验收结果汇总并由参验人员确认。
	<p>建设单位执行基本建设程序情况。</p> <p>建设单位在工程项目建设的过程中，执行基本建设程序，坚持先勘察后设计，再施工的原则，认真履行甲方义务。</p>
<p>工程竣工验收组验收意见</p>	<p>对工程勘察、设计、施工、监理等方面的评价：</p> <p>工程勘察、设计、施工、监理等单位的行为符合质量管理的有关要求，在工程施工过程中，各责任主体制度落实，质量保证体系健全，运行正常。</p>
	<p>对工程施工、设备安装质量和各管理环节等方面作出总体评价：</p> <p>工程施工质量、设备安装质量符合要求，各管理环节管理严密，管理制度落实到位，质量保证体系健全，运行正常。</p>
	<p>参加验收人员签字：</p> 

建筑工程竣工验收报告

工程名称：石首市乡镇生活污水处理项目厂
区建设工程-桃花山镇

建设单位：石首博世科水务有限公司

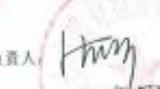
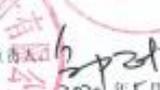
湖北省建设厅制

工程名称	石首市乡镇生活污水处理项目厂区建设工程-桃花山镇	结构类型·层数	框架结构/构筑物结构 2层/1层
建设单位	石首博田科水务有限公司	建筑面积	/ m ²
施工单位	广西博田科环保科技股份有限公司	基础类型	独立基础/筏板基础
监理单位	武汉金龙建设监理有限责任公司	工程总造价	915.34 万元
项目经理	刘新星	技术负责人	黄长兴
开工日期	2018年07月15日	竣工验收日期	2020年05月21日

工程完成设计与合同所约定内容情况	该工程已按要求完成了设计与合同所约定的全部施工内容。
------------------	----------------------------

验收组织形式	成立以市政府办公室副主任郑宏春为组长，各参建单位项目负责人及有关专家参加的验收组，按照验收程序进行验收。
--------	--

验收组组成情况	专业	成员名单
	土建工程	孟小平、顿宗毅、肖玉春、魏小卿、谢光云、周先彬、袁凯、陈越华、张宏喜、邹正红、苏思、龚益田、刘新星、赵维
	给排水及供暖工程	孟小平、顿宗毅、肖玉春、魏小卿、谢光云、龙芷沙、周先彬、袁凯、陈越华、张宏喜、周赞、刘新星、赵维
	电气工程	孟小平、顿宗毅、肖玉春、魏小卿、谢光云、龙芷沙、周先彬、袁凯、陈越华、张宏喜、张含悦、刘新星、赵维
	通风与空调工程	/
	电梯安装工程	/
	智能建筑	/
	工程资料	张有才、周先彬、邹正红、张宏喜
	验收组组长： 郑宏春	

项目	验收记录	验收结论
分部工程	共 36 分部, 符合 36 分部, 符合标准及设计要求 36 分部	验收合格
质量控制资料	共 13 项, 经审查符合要求 13 项, 经核定符合规范要求 13 项	验收合格
安全和主要使用功能 核查及抽查结果	共核查 11 项, 符合要求 11 项, 共抽查 6 项, 符合要求 6 项, 经返工处理符合要求 0 项	验收合格
观感质量验收	共核查 13 项, 符合要求 13 项, 不符合要求 0 项	验收合格
参建各方竣工验收意见	建设单位 (公章)	项目负责人:  2020年5月21日
	设计单位 (公章)	项目负责人:  2020年5月21日
	施工单位 (公章)	项目负责人:  2020年5月21日
	监理单位 (公章)	项目负责人:  2020年5月21日
	勘察单位 (公章)	项目负责人:  2020年5月21日

竣工验收程序

1. 建设单位介绍参建各方的情况, 并明确验收过程;
2. 施工单位介绍施工情况及自检情况;
3. 监理单位介绍监理情况及竣工预验收情况;
4. 设计单位及勘察单位介绍施工质量检查情况;
5. 监督机构明确验收程序和验收要求, 并提出指导意见;
6. 建设单位和质量监督机构按照《竣工验收计划》明确竣工验收小组的分工及人员职责;
7. 竣工验收小组按照《竣工验收计划》各自进行现场验收;
8. 验收结果汇总并由参建人员签字。

建设单位执行基本建设程序情况:

建设单位在工程项目建设的过程中, 执行基本建设程序, 坚持先勘察后设计, 再施工的原则, 认真履行甲方义务。

工程竣工验收组验收意见

对工程勘察、设计、施工、监理等方面的评价:

工程勘察、设计、施工、监理等单位的行为符合质量管理的有关要求, 在工程施工过程中, 各责任主体制度落实, 质量保证体系健全, 运行正常。

对工程施工、设备安装质量和各管理环节等方面作出总体评价:

工程施工质量、设备安装质量符合要求, 各管理环节管理严密, 管理制度落实到位, 质量保证体系健全, 运行正常。

参加验收人员签字:



建筑工程竣工验收报告

工程名称：石首市乡镇生活污水处理项目
厂区建设工程-天鹅洲

建设单位：石首博世科水务有限公司

湖北省建设厅制

工程名称	石首市乡镇生活污水治理项目厂区建设工程-天鹏洲	结构类型·层数	框架结构/构筑物结构 1层
建设单位	石首博世科水务有限公司	建筑面积	/ m ²
施工单位	广西博世科环保科技股份有限公司	基础类型	独立基础/筏板基础
监理单位	武汉金茂建设监理有限责任公司	工程造价	417.22 万元
项目经理	刘新星	技术负责人	黄民兴
开工日期	2018年07月15日	竣工验收日期	2020年05月22日

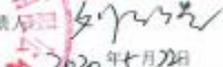
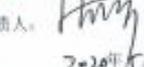
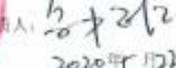
工程完成设计与合同约定内容情况

该工程已按要求完成了设计与合同所约定的全部施工内容。

验收组织形式

成立以市政府办公室副主任郑宏春为组长，各参建单位项目负责人及有关专家参加的验收组，按照验收程序进行验收。

验收组成情况	专业	成员名单
	土建工程	孟小平、赖宗毅、肖玉春、魏小脚、谢光云、周先彬、袁凯、陈越华、张宏喜、邹正红、苏思、龚益田、刘新星、赵雄
给排水及供暖工程	孟小平、赖宗毅、肖玉春、魏小脚、谢光云、龙芷沙、周先彬、袁凯、陈越华、张宏喜、周赞、刘新星、赵雄	
电气工程	孟小平、赖宗毅、肖玉春、魏小脚、谢光云、龙芷沙、周先彬、袁凯、陈越华、张宏喜、张含悦、刘新星、赵雄	
通风与空调工程	/	
电梯安装工程	/	
智能建筑	/	
工程资料	张有才、周先彬、邹正红、张宏喜	
验收组组长： 郑宏春		

工程竣工验收情况	项目	验收记录	验收结论
	分部工程	共 29 项， 符合 29 项， 符合标准及设计要求 29 项	验收合格
	质量控制资料	共 13 项， 经审查符合要求 13 项， 经核定符合规范要求 13 项	验收合格
	安全和主要使用功能 核查及抽查结果	共核查 9 项， 符合要求 9 项， 共抽查 5 项， 符合要求 5 项， 经返工处理符合要求 0 项	验收合格
	观感质量验收	共核查 12 项， 符合要求 12 项， 不符合要求 0 项	验收合格
参建各方竣工验收意见	建设单位（公章）	合格 	项目负责人:  2020年5月22日
	设计单位（公章）	合格	项目负责人:  2020年5月22日 
	施工单位（公章）	合格	项目负责人:  2020年5月22日 
	监理单位（公章）	合格	项目负责人:  2020年5月22日
	勘察单位（公章）	合格	项目负责人:  2020年5月22日 

<p>竣工验收程序</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. 建设单位介绍参建各方的情况，并明确验收过程； 2. 施工单位介绍施工概况及自检情况； 3. 监理单位介绍监理情况报告；验收情况； 4. 设计单位及勘察单位介绍施工及勘察情况； 5. 检测机构介绍验收程序和验收要求，并提出指导意见； 6. 建设单位和工程质量检测机构按照《竣工验收计划》明确竣工验收小组的分工及人员职责； 7. 竣工验收小组按照《竣工验收计划》各自进行现场验收； 8. 验收结果汇总并由参建人员签字。
	<p>建设单位执行基本建设程序情况：</p> <p>建设单位在工程项目建设的过程中，执行基本建设程序，坚持先勘察后设计，再施工的原则，认真履行甲方义务。</p>
<p>工程竣工验收意见</p>	<p>对工程勘察、设计、施工、监理等方面的评价：</p> <p>工程勘察、设计、施工、监理等单位的行为符合质量管理的有关要求，在工程施工过程中，各责任主体制度落实，质量保证体系健全，运行正常。</p>
	<p>对工程施工、设备安装质量和各管理环节等方面作出总体评价：</p> <p>工程施工质量、设备安装质量符合要求，各管理环节管理严密，管理制度落实到位，质量保证体系健全，运行正常。</p>
<p>参加验收人员签字：</p>	<p>王学军 王树 张有才 张永平 王树 张永平 张永平 王树 张永平 张永平</p>

建筑工程竣工验收报告

工程名称：石首市乡镇生活污水处理项目
厂区建设工程-团山寺镇

建设单位：石首博世科水务有限公司

湖北省建设厅制

工程名称	石首市乡镇生活污水处理项目厂区建设工程-团山寺镇	结构类型·层数	框架结构/构筑物结构	1层
建设单位	石首博世科水务有限公司	建筑面积	/	m ²
施工单位	广西博世科环保科技股份有限公司	基础类型	独立基础/筏板基础	
监理单位	武汉金龙建设监理有限责任公司	工程造价	550.13	万元
项目经理	刘新星	技术负责人	黄民兴	
开工日期	2018年07月15日	竣工验收日期	2020年06月19日	

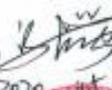
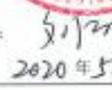
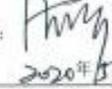
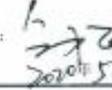
工程完成设计与合同所约定内容情况

该工程已按要求完成了设计与合同所约定的全部施工内容。

验收组织形式

成立以市政府办公室副主任郑宏春为组长，各参建单位项目负责人及有关专家参加的验收组，按验收程序进行验收。

验收组组成情况	专业	成员名单
	土建工程	孟小平、顿宗毅、肖玉春、魏小卿、谢光云、周先彬、袁凯、陈越华、张宏喜、邹正红、苏思、龚蔚田、刘新星、赵维
	给排水及供暖工程	孟小平、顿宗毅、肖玉春、魏小卿、谢光云、龙正沙、周先彬、袁凯、陈越华、张宏喜、周赞、刘新星、赵维
	电气工程	孟小平、顿宗毅、肖玉春、魏小卿、谢光云、龙正沙、周先彬、袁凯、陈越华、张宏喜、张含悦、刘新星、赵维
	通风与空调工程	/
	电梯安装工程	/
	智能建筑	/
	工程资料	张有才、周先彬、邹正红、张宏喜
	验收组组长： 郑宏春	

项目	验收记录	验收结论
分部工程	共 30 分部, 检查 30 分部, 符合标准及设计要求 30 分部	验收合格
质量控制资料	共 13 项, 经审查符合要求 13 项, 经核定符合规范要求 13 项	验收合格
安全和主要使用功能 核查及抽查结果	共核查 9 项, 符合要求 9 项, 共抽查 5 项, 符合要求 5 项, 经返工处理符合要求 0 项	验收合格
观感质量验收	共核查 12 项, 符合要求 12 项, 不符合要求 0 项	验收合格
参建各方竣工验收意见	建设单位(公章)	项目负责人:  2020年5月19日
	设计单位(公章)	项目负责人:  2020年5月19日
	施工单位(公章)	项目负责人:  2020年5月19日
	监理单位(公章)	项目负责人:  2020年5月19日
	勘察单位(公章)	项目负责人:  2020年5月19日

竣工 验收 程序	<ol style="list-style-type: none"> 1. 建设单位介绍参建各方的情况，并明确验收过程。 2. 施工单位介绍施工情况及自检情况。 3. 监理单位介绍监理情况及竣工预验收情况。 4. 设计单位及勘察单位介绍施工质量检查情况。 5. 检测机构明确验收程序和验收要求，并提出指导意见。 6. 建设单位和质量监督机构按照《竣工验收计划》明确竣工验收小组的分工及人员职责。 7. 竣工验收小组按照《竣工验收计划》各自进行现场验收。 8. 验收结果汇总并由参验人员签名。
工程 竣工 验收 意见	<p>建设单位执行基本建设程序情况：</p> <p>建设单位在工程项目建设的过程中，执行基本建设程序，坚持先勘察后设计，再施工的原则，认真履行甲方义务。</p>
工程 竣工 验收 意见	<p>对工程勘察、设计、施工、监理等方面的评价：</p> <p>工程勘察、设计、施工、监理等单位的行为符合质量管理的有关要求，在工程施工过程中，各责任主体制度落实，质量保证体系健全，运行正常。</p>
工程 竣工 验收 意见	<p>对工程施工、设备安装质量和各管理环节等方面作出总体评价：</p> <p>工程施工质量、设备安装质量符合要求，各管理环节管理严密，管理制度落实到位，质量保证体系健全，运行正常。</p>
参加 验收 人员 签字	<p>参加验收人员签字：</p> <p>王明 陈建新 张有习 袁斌 刘心亮 杨 华 孙冰 葛恩 杨海林 谢光文 曹 彬 李 鹏</p>

建筑工程竣工验收报告

工程名称：石首市乡镇生活污水处理项目
厂区建设工程-小河口镇

建设单位：石首博世科水务有限公司

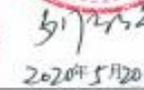
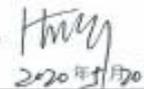
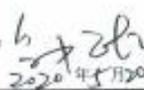
湖北省建设厅制

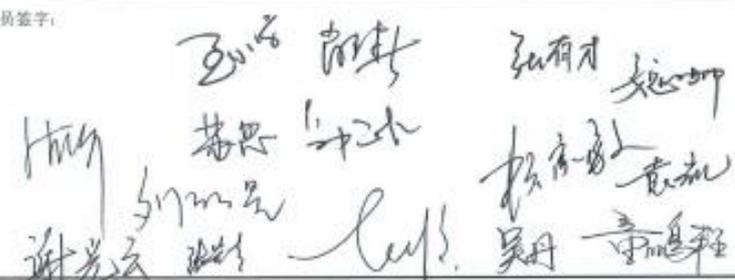
工程名称	石首市乡镇生活污水治理项目厂区建设工程-小河口镇	结构类型·层数	框架结构/构筑物结构 1层
建设单位	石首博世科水务有限公司	建筑面积	/ m ²
施工单位	广西博世科环保科技股份有限公司	基础类型	独立基础/筏板基础
监理单位	武汉金龙建设监理有限责任公司	工程造价	668.22 万元
项目经理	刘新星	技术负责人	黄民兴
开工日期	2018年07月15日	竣工验收日期	2020年06月20日

工程完成设计与合同所约定内容情况	该工程已按要求完成了设计与合同所约定的全部施工内容。
------------------	----------------------------

验收组织形式	成立以市政府办公室副主任郑宏春为组长，各参建单位项目负责人及有关专家参加的验收组，按照验收程序进行验收。
--------	--

验收组成情况	专业	成员名单
	土建工程	孟小平、赖宗毅、肖玉春、魏小卿、谢光云、周先彬、袁凯、陈越华、张宏喜、邹正红、苏思、龚益田、刘新星、赵维
	给排水及供暖工程	孟小平、赖宗毅、肖玉春、魏小卿、谢光云、龙芷沙、周先彬、袁凯、陈越华、张宏喜、周赞、刘新星、赵维
	电气工程	孟小平、赖宗毅、肖玉春、魏小卿、谢光云、龙芷沙、周先彬、袁凯、陈越华、张宏喜、张含悦、刘新星、赵维
	通风与空调工程	/
	电梯安装工程	/
	智能建筑	/
	工程资料	张有才、周先彬、邹正红、张宏喜
验收组组长： 郑宏春		

工程竣工验收情况	项目	验收记录	验收结论
	分部工程	共 30 分部。 经审查 30 分部。 符合标准及设计要求 30 分部	验收合格
	质量控制资料	共 13 项。 经审查符合要求 13 项。 经核定符合规范要求 13 项	验收合格
	安全和主要使用功能 核查及抽查结果	共核查 9 项。 符合要求 9 项。 共抽查 5 项。 符合要求 5 项。 经返工处理符合要求 0 项	验收合格
	观感质量验收	共核查 12 项。 符合要求 12 项。 不符合要求 0 项	验收合格
参建各方竣工验收意见	建设单位（公章）	合格 	项目负责人:  2020年5月20日
	设计单位（公章）	合格 	项目负责人:  2020年5月20日
	施工单位（公章）	合格 	项目负责人:  2020年5月20日
	监理单位（公章）	合格 	项目负责人:  2020年5月20日
	勘察单位（公章）	合格 	项目负责人:  2020年5月20日

竣工验收程序	<ol style="list-style-type: none"> 1. 建设单位介绍新建各方的情况，并介绍验收过程； 2. 施工单位介绍施工情况及自检情况； 3. 监理单位介绍监理情况及竣工预验收情况； 4. 设计单位及勘察单位介绍施工质量检查情况； 5. 监管机构明确验收程序和验收要求，并提出指导意见； 6. 建设单位和质量监督机构按照《竣工验收计划》明确竣工验收小组的分工及人员职责； 7. 竣工验收小组按照《竣工验收计划》各自进行现场验收； 8. 验收结果汇总并由参验人员签字。
工程竣工验收意见	<p>建设单位执行基本建设程序情况：</p> <p>建设单位在工程项目建设的过程中，执行基本建设程序，坚持先勘察后设计，再施工的原则，认真履行甲方义务。</p> <hr/> <p>对工程勘察、设计、施工、监理等方面的评价：</p> <p>工程勘察、设计、施工、监理等单位的行为符合质量管理的有关要求，在工程施工过程中，各责任主体制度落实，质量保证体系健全，运行正常。</p> <hr/> <p>对工程施工、设备安装质量和各管理环节等方面作出总体评价：</p> <p>工程施工质量、设备安装质量符合要求，各管理环节管理严密，管理制度落实到位，质量保证体系健全，运行正常。</p>
<p>参加验收人员签字：</p> <p style="text-align: center;">  </p>	

建筑工程竣工验收报告

工程名称：石首市乡镇生活污水处理项目
厂区建设工程-新厂镇

建设单位：石首博世科水务有限公司

湖北省建设厅制

工程名称	石高市乡镇生活污水治理项目厂区建设工程-新厂镇	结构类型·层数	框架结构/构筑物结构 1层
建设单位	石高博世科水务有限公司	建筑面积	/ m ²
施工单位	广西博世科环保科技股份有限公司	基础类型	独立基础/筏板基础
监理单位	武汉金龙建设监理有限责任公司	工程造价	587.13 万元
项目经理	刘新星	技术负责人	黄民兴
开工日期	2018年07月15日	竣工验收日期	2020年05月22日

工程完成设计与合同所约定内容情况

本工程已按要求完成了设计与合同所约定的全部施工内容。

验收组织形式

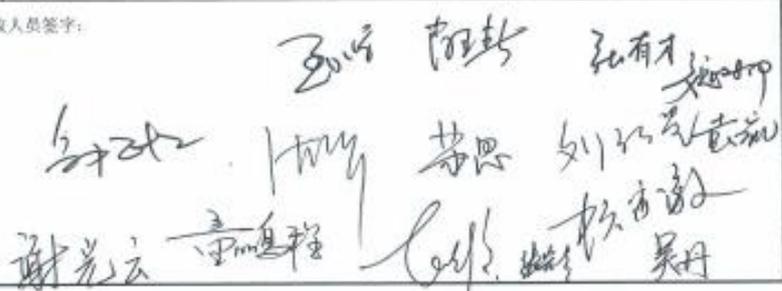
成立以市政府办公室副主任郑宏春为组长，各参建单位项目负责人及有关专家参加的验收组，按照验收程序进行验收。

验收组织情况

专业	成员名单
土建工程	孟小平、赖宗毅、肖玉春、魏小卿、谢光云、周先彬、袁凯、陈越华、张宏喜、邹正红、苏恩、龚益田、刘新星、赵雄
给排水及供暖工程	孟小平、赖宗毅、肖玉春、魏小卿、谢光云、龙芷沙、周先彬、袁凯、陈越华、张宏喜、周赞、刘新星、赵雄
电气工程	孟小平、赖宗毅、肖玉春、魏小卿、谢光云、龙芷沙、周先彬、袁凯、陈越华、张宏喜、张含悦、刘新星、赵雄
通风与空调工程	/
电梯安装工程	/
智能建筑	/
工程资料	张有才、周先彬、邹正红、张宏喜
验收组组长： 郑宏春	

项目	验收记录	验收结论
分部工程	共 29 分部, 检查 29 分部, 符合标准及设计要求 29 分部	验收合格
质量控制资料	共 13 项, 经审查符合要求 13 项, 经核定符合规范要求 13 项	验收合格
安全和主要使用功能 检查及抽查结果	共检查 9 项, 符合要求 9 项, 共抽查 5 项, 符合要求 5 项, 经返工处理符合要求 0 项	验收合格
观感质量验收	共检查 12 项, 符合要求 12 项, 不符合要求 0 项	验收合格
建设单位(公章)	合格	项目负责人: [Signature] 2020年5月21日
设计单位(公章)	合格	项目负责人: [Signature] 2020年5月21日
施工单位(公章)	合格	项目负责人: [Signature] 2020年5月21日
监理单位(公章)	合格	项目负责人: [Signature] 2020年5月21日
勘察单位(公章)	合格	项目负责人: [Signature] 2020年5月21日

参建各方竣工验收意见

<p>竣工 验收 程序</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. 建设单位介绍参建各方的情况，并明确验收程序。 2. 施工单位介绍施工情况及自检情况。 3. 监理单位介绍监理情况及竣工预验收情况。 4. 设计单位及勘察单位介绍施工质量检查情况。 5. 检测机构明确验收程序和验收要求，并提出指导意见。 6. 建设单位和质量监督机构按照《竣工验收计划》明确竣工验收小组的分工及人员职责。 7. 竣工验收小组按照《竣工验收计划》各自进行现场验收。 8. 验收结果汇总并由参加人员签字。
<p>工程 竣工 验收 组 验收 意见</p>	<p>建设单位执行基本建设程序情况： 建设单位在工程项目建设的过程中，执行基本建设程序，坚持先勘察后设计，再施工的原则，认真履行甲方义务。</p> <p>对工程勘察、设计、施工、监理等方面的评价： 工程勘察、设计、施工、监理等单位的行为符合质量管理的有关要求，在工程施工过程中，各责任主体制度落实，质量保证体系健全，运行正常。</p> <p>对工程施工、设备安装质量和各管理环节等方面作出总体评价： 工程施工质量、设备安装质量符合要求，各管理环节管理严密，管理制度落实到位，质量保证体系健全，运行正常。</p>
<p>参加验收人员签字：</p>	<p>  </p>

竣工验收报告(配套管网建设)：

A13

湖北省市政工程竣工验收证书

工程编号：_____

工程名称：石首市乡镇生活污水处理项目
配套管网建设工程-大垸镇

施工单位：广西博世科环保科技股份有限公司

资质等级证书号：D245006023

施 工 单 位 人 员	经理（法人代表）	宋海农
	总工程师	陆立海
	公司技术部门负责人	/
	公司质检部门负责人	/
	项目经理	刘新星
	项目技术负责人	黄民兴

工程名称	石首市乡镇生活污水项目配套管网建设工程-大垸镇	工程地点	石首市大垸镇
工程造价（万元）	约1988.79	施工决算（万元）	
开工日期	2018年03月12日	完工日期	2019年9月15日
合同工期	365天	竣工日期	2020年05月20日

验收范围及主要工程量

管网工程共10561.2米。
其中明开挖共8163.9米，包括钢带增强波纹管DN300：7716.8米，DN400：447.1米。
定向钻共2397.3米，包括PE管DN300：429米，DN400：663.7米，DN500：1304.6米。
附属工程：砖砌检查井：228座；预制沉井：44座。

存在问题及处理意见

无

工程质量自评结论:

按照国家、省、市最新发布的各种有关建筑工程文件,《给排水管道工程施工及验收规范》GB50268-2008等相关施工验收规范及质量验收标准,分别对工程外观质量、安全和主要使用功能、质量控制资料进行核查验收;各种工程材料、设备均有出厂合格证及检测报告,资料齐全、完整、有效。

- 1.本工程严格按照设计图纸及施工规范要求完成施工工作。
- 2.全部施工内容已按合同及设计变更要求施工完毕,施工质量良好,工程质量评定为合格。

参加竣工验收单位意见

<p>建设单位</p>	<p>合格</p>  <p>项目负责人 <i>[Signature]</i> (盖章)</p>	<p>设计单位</p>	<p>合格</p>  <p>项目负责人 <i>[Signature]</i> (盖章)</p>
<p>勘察单位</p>	<p>合格</p>  <p>项目负责人 <i>[Signature]</i> (盖章)</p>	<p>监理单位</p>	<p>合格</p>  <p>总监理工程师 <i>[Signature]</i> (盖章)</p>
<p>施工单位</p>	<p>合格</p>  <p>项目经理 <i>[Signature]</i> (盖章)</p>	<p>设施管理单位</p>	<p>合格</p>  <p>管理负责人 <i>[Signature]</i> (盖章)</p>
<p>竣工验收时间</p>		<p>2020年5月20日</p>	

湖北省市政工程竣工验收证书

工程编号: _____

工程名称: 石首市乡镇生活污水处理项目
配套管网建设工程-调关镇

施工单位: 广西博世科环保科技股份有限公司

资质等级证书号: D245006023

施工单位人员	经理（法人代表）	宋海表
	总工程师	陆立海
	公司技术部门负责人	/
	公司质检部门负责人	/
	项目经理	刘新展
	项目技术负责人	黄民兴

工程名称	石首市乡镇生活污水项目配套管网建设工程-调关镇	工程地点	石首市调关镇
工程造价（万元）	约3702.25	施工决算（万元）	
开工日期	2018年03月12日	完工日期	2020年5月5日
合同工期	365天	竣工日期	2020年05月21日

验收范围及主要工程量

管网工程共19886.2米。
其中明开挖共14389.3米，包括钢带增强波纹管DN300：11356.9米，DN400：3032.4米，定向钻共5496.9米，包括PE管DN300：1406.3米，DN400：1842.2米，DN500：2249.4米。
附属工程：砖砌检查井：427座；预制沉井：108座。

存在问题及处理意见

无

工程质量自评结论

按照国家、省、市最新发布的各种有关建筑工程文件，《给排水管道工程施工及验收规范》GB50268-2008等相关施工验收规范及质量验收标准，分别对工程外观质量、安全和主要使用功能、质量控制资料进行核查验收。各种工程材料、设备均有出厂合格证及检测报告，资料齐全、完整、有效。

1. 本工程严格按设计图纸及施工规范要求完成施工工作。
2. 全部施工内容已按合同及设计变更要求施工完毕，施工质量良好，工程质量评定为合格。

参加竣工验收单位意见

建设单位		设计单位	
勘察单位		监理单位	
施工单位		设施管理单位	
竣工验收时间	2020年5月21日		

湖北省市政工程竣工验收证书

工程编号：_____

工程名称：石首市乡镇生活污水处理项目
配套管网建设工程-东升镇

施工单位：广西博世科环保科技股份有限公司

资质等级证书号：D245006023

施工单位人员	经理（法人代表）	宋海农
	总工程师	陆立淘
	公司技术部门负责人	/
	公司质检部门负责人	/
	项目经理	刘新星
	项目技术负责人	黄民兴

工程名称	石首市乡镇生活污水处理项目配套管网建设工程-东升镇	工程地点	石首市东升镇
工程造价（万元）	约2216.97	竣工决算（万元）	
开工日期	2018年03月12日	完工日期	2020年5月12日
合同工期	365天	竣工日期	2020年05月22日

验收范围及主要工程量

管网工程共13441.7米。
其中明开挖共3542.5米，包括钢带增强波纹管DN300：2738.5米，DN400：804米，定向钻共9795.2米，包括PE管DN300：5454.1米，DN400：1446.8米，DN500：2894.3米，顶管：DN800旧级钢筋混凝土管约104米。
附属工程：砖砌检查井：109座；预制沉井：289座。

存在问题及处理意见

无

工程质量自评结论

按照国家、省、市最新发布的各种有关建筑工程文件、《给水排水管道工程施工及验收规范》GB50268-2008等相关施工验收规范及质量验收标准，分别对工程外观质量、安全和主要使用功能、质量控制资料进行核查验收；各种工程材料、设备均有出厂合格证及检测报告，资料齐全、完整、有效。

1. 本工程严格按设计图纸及施工规范要求完成施工工作。
2. 全部施工内容已按合同及设计变更要求施工完毕，施工质量良好；工程质量评定为合格。

参加竣工验收单位意见

<p>建设单位</p>	<p>合格</p> <p>项目负责人  (盖章)</p>	<p>设计单位</p>	<p>合格</p> <p>项目负责人  (盖章)</p>
<p>勘察单位</p>	<p>合格</p> <p>项目负责人  (盖章)</p>	<p>监理单位</p>	<p>合格</p> <p>总监工程师  (盖章)</p>
<p>施工单位</p>	<p>验收合格</p> <p>项目经理  (盖章)</p>	<p>设施管理单位</p>	<p>合格</p> <p>管理负责人  (盖章)</p>
<p>竣工验收时间</p>		<p>2020年5月20日</p>	

湖北省市政工程竣工验收证书

工程编号：_____

工程名称：石首市乡镇生活污水处理项目
配套管网建设工程-高基庙镇

施工单位：广西博世科环保科技股份有限公司

资质等级证书号：D245006023

施工单位人员	经理（法人代表）	宋海农
	总工程师	陆立海
	公司技术部门负责人	/
	公司质检部门负责人	/
	项目经理	刘新星
	项目技术负责人	黄民兴

工程名称	石首市乡镇生活污水处理项目配套管网建设工程-高基庙镇	工程地点	石首市高基庙镇
工程造价（万元）	约1406.42	施工决算（万元）	
开工日期	2018年03月12日	完工日期	2020年5月1日
合同工期	365天	竣工日期	2020年05月21日

验收范围及主要工程量

管网工程共9069.6米。
其中明开挖共5093.8米，包括钢带增强波纹管DN300：4270.3米，DN500：823.5米。
定向钻共3975.8米，包括PE管DN300：1350.5米，DN400：968.7米，DN500：1656.6米。
附属工程：砖砌检查井：145座；预制沉井：107座。

存在问题及处理意见

无

工程质量自评结论

按照国家、省、市最新发布的各种有关建筑工程文件，《给水排水管道工程施工及验收规范》GB50268-2008等相关施工验收规范及质量验收标准，分别对工程外观质量、安全和主要使用功能、质量控制资料进行核查验收；各种工程材料、设备均有出厂合格证及检测报告，资料齐全、完整、有效。

- 1.本工程严格按照设计图纸及施工规范要求完成施工工作。
- 2.全部施工内容已按合同及设计变更要求施工完毕，施工质量良好；工程质量评定为合格。

参加竣工验收单位意见

建设单位	 项目负责人 (盖章)	设计单位	 项目负责人 (盖章)
勘察单位	 项目负责人 (盖章)	监理单位	 总监理工程师 (盖章)
施工单位	 项目经理 (盖章)	设备管理单位	 管理负责人 (盖章)
竣工验收时间	2020年5月21日		

湖北省市政工程竣工验收证书

工程编号：_____

工程名称：石首市乡镇生活污水处理项目
配套管网建设工程-高陵镇

施工单位：广西博世科环保科技股份有限公司

资质等级证书号：D245006023

施工单位人员	经理（法人代表）	宋海衣
	总工程师	陆立海
	公司技术部门负责人	/
	公司质检部门负责人	/
	项目经理	刘新星
	项目技术负责人	黄民兴

工程名称	石首市乡镇生活污水处理项目配套管网建设工程-高陵镇	工程地点	石首市高陵镇
工程造价（万元）	约1800.59	施工决算（万元）	
开工日期	2018年03月12日	完工日期	2020年5月1日
合同工期	365天	竣工日期	2020年05月19日

验收范围及主要工程量

管网工程共10109.4米。
其中明开挖共6128.5米，包括钢管增强波纹管DN300：4975.8米，DN400：1028.9米，DN500：123.8米。
定向钻共3980.9米，包括PE管DN300：2103.5米，DN400：1165.5米，DN500：711.9米。
附属工程：砖砌检查井：169座，预制沉井：69座。

存在问题及处理意见

无

工程质量自评结论

按照国家、省、市最新发布的各种有关建筑工程文件、《给水排水管道工程施工及验收规范》GB50268-2008等相关施工验收规范及质量验收标准，分别对工程外观质量、安全和主要使用功能、质量控制资料进行核查验收；各种工程材料、设备均有出厂合格证及检测报告，资料齐全、完整、有效。

1. 本工程严格按设计图纸及施工规范要求完成施工工作。
2. 全部施工内容已按合同及设计变更要求施工完毕，施工质量良好；工程质量评定为合格。

参加竣工验收单位意见

建设单位	 项目负责人 (盖章)	设计单位	 项目负责人 (盖章)
勘察单位	 项目负责人 (盖章)	监理单位	 总监理工程师 (盖章)
施工单位	 项目经理 (盖章)	设施管理单位	 管理负责人 (盖章)
竣工验收时间	2020年5月19日		

湖北省市政工程竣工验收证书

工程编号：_____

工程名称：石首市乡镇生活污水处理项目
配套管网建设工程-横沟市镇

施工单位：广西博世科环保科技股份有限公司

资质等级证书号：D245006023

施 工 单 位 人 员	经理（法人代表）	宋尚农
	总工程师	陆立海
	公司技术部门负责人	/
	公司质检部门负责人	/
	项目经理	刘新星
	项目技术负责人	黄民兴

工程名称	石首市乡镇生活污水治理项目配套管网建设工程-横沟市镇	工程地点	石首市横沟市镇
工程造价 (万元)	约2817.36	施工决算 (万元)	
开工日期	2018年03月12日	完工日期	2019年11月25日
合同工期	366天	竣工日期	2020年05月20日

验收范围及主要工程量

管网工程共11583.7米。
其中明开挖共6536.6米，包括钢带增强波纹管DN300：6399.2米，DN400：137.4米。
定向钻共5047.1米，包括PE管DN300：1788.6米，DN400：596.9米，DN500：2661.6米。
附属工程：砖砌检查井：188座；预制沉井：90座。

存在问题及处理意见

无

工程质量自评结论

按照国家、省、市最新发布的各种有关建筑工程文件，《给水排水管道工程施工及验收规范》GB50268-2008等相关工程施工验收规范及质量验收标准，分别对工程外观质量、安全和主要使用功能、质量控制资料进行核查验收；各种工程材料、设备均有出厂合格证及检测报告，资料齐全、完整、有效。

1. 本工程严格按照设计图纸及施工规范要求完成施工工作；
2. 全部施工内容已按合同及设计变更要求施工完毕，施工质量良好；工程质量评定为合格。

参加竣工验收单位意见

建设单位		设计单位	<p>合格</p> 
勘察单位		监理单位	<p>合格</p> 
施工单位		设施管理单位	<p>合格</p> 
竣工验收时间	2020年5月20日		

湖北省市政工程竣工验收证书

工程编号: _____

工程名称: 石首市乡镇生活污水处理项目
配套管网建设工程-久合垸乡

施工单位: 广西博世科环保科技股份有限公司

资质等级证书号: D245006023

施工单位人员	经理（法人代表）	宋海农
	总工程师	陆立海
	公司技术部门负责人	/
	公司质检部门负责人	/
	项目经理	刘新星
	项目技术负责人	黄民兴

工程名称	石首市乡镇生活污水处理项目配套管网建设工程-久合垸乡	工程地点	石首市久合垸乡
工程造价（万元）	约674.74	施工决算（万元）	
开工日期	2018年03月12日	完工日期	2019年10月20日
合同工期	365天	竣工日期	2020年06月19日

验收范围及主要工程量

管网工程共3960米。
其中明开挖共2221米，包括钢带增强波纹管DN300：1618.8米，DN400：602.2米。
定向钻共1739米，包括PE管DN300：398.8米，DN400：541米，DN500：799.2米。
附属工程：砖砌检查井：66座；预制沉井：45座。

存在问题及处理意见

无

工程质量自评结论

按照国家、省、市最新发布的各种有关建筑工程文件，《给水排水管道工程施工及验收规范》GB50268-2008等相关竣工验收规范及质量验收标准，分别对工程外观质量、安全和主要使用功能、质量控制资料进行核查验收；各种工程材料、设备均有出厂合格证及检测报告，资料齐全、完整、有效。

- 1.本工程严格按照设计图纸及施工规范要求完成施工工作。
- 2.全部施工内容已按合同及设计变更要求施工完毕，施工质量良好；工程质量评定为合格。

参加竣工验收单位意见

<p>建设单位</p>	<p>合格</p>  <p>项目负责人 (盖章)</p>	<p>设计单位</p>	<p>合格</p>  <p>项目负责人 (盖章)</p>
<p>勘察单位</p>	<p>合格</p>  <p>项目负责人 (盖章)</p>	<p>监理单位</p>	<p>合格</p>  <p>总监理工程师 (盖章)</p>
<p>施工单位</p>	<p>合格</p>  <p>项目经理 (盖章)</p>	<p>设施管理单位</p>	<p>合格</p>  <p>管理负责人 (盖章)</p>
<p>竣工验收时间</p>		<p>2020年5月8日</p>	

湖北省市政工程竣工验收证书

工程编号: _____

工程名称: 石首市乡镇生活污水处理项目
配套管网建设工程-南口镇

施工单位: 广西博世科环保科技股份有限公司

资质等级证书号: D245006023

施工单位人员	经理（法人代表）	宋海农
	总工程师	陆立海
	公司技术部门负责人	/
	公司质检部门负责人	/
	项目经理	刘新星
	项目技术负责人	黄民兴

工程名称	石首市乡镇生活污水处理项目配套管网建设工程-南口镇	工程地点	石首市南口镇
工程造价（万元）	约919.25	施工决算（万元）	
开工日期	2018年03月12日	完工日期	2019年6月2日
合同工期	365天	竣工日期	2020年05月22日

验收范围及主要工程量

管网工程共5000.5米。
其中明开挖共3147.9米，包括钢带增强波纹管DN300：945.6米，DN400：2202.3米。
定向钻共1852.6米，包括PE管DN300：919.7米，DN400：630.2米，DN500：302.7米。
附属工程：砖砌检查井：89座，预制沉井：48座。

存在问题及处理意见

无

工程质量自评结论

按照国家、省、市最新发布的各种有关建筑工程文件，《给排水管道工程施工及验收规范》GB50268-2008等相关施工验收规范及质量验收标准，分别对工程外观质量、安全和主要使用功能、质量控制资料进行核查验收；各种工程材料、设备均有出厂合格证及检测报告，资料齐全、完整、有效。

1. 本工程严格按照设计图纸及施工规范要求完成施工作业。
2. 全部施工内容已按合同及设计变更要求施工完毕，施工质量良好；工程质量评定为合格。

参加竣工验收单位意见

建设单位	 <p>项目负责人 (盖章)</p>	设计单位	 <p>项目负责人 (盖章)</p>
勘察单位	 <p>项目负责人 (盖章)</p>	监理单位	 <p>总监理工程师 (盖章)</p>
施工单位	 <p>项目经理 (盖章)</p>	设施管理单位	 <p>管理负责人 (盖章)</p>
竣工验收时间	2020年5月22日		

湖北省市政工程竣工验收证书

工程编号：_____

工程名称：石首市乡镇生活污水处理项目配套
管网建设工程-桃花山镇

施工单位：广西博世科环保科技股份有限公司

资质等级证书号：D245006023

施 工 单 位 人 员	经理（法人代表）	宋海农
	总工程师	陆立海
	公司技术部门负责人	/
	公司质检部门负责人	/
	项目经理	刘新星
	项目技术负责人	黄民兴

工程名称	石首市乡镇生活污水处理项目配套管网建设工程-桃花山镇	工程地点	石首市桃花山镇
工程造价（万元）	约2149.73	施工决算（万元）	
开工日期	2018年03月12日	完工日期	2020年4月25日
合同工期	365天	竣工日期	2020年05月19日

验收范围及主要工程量

管网工程共8761.1米。
其中明开挖共6088米，包括钢带增强波纹管DN300：2216.8米，DN400：3302.2米，DN500：569米。
定向钻共2673.1米，包括PE管DN200：76.9米，DN300：611米，DN400：1291.4米，DN500：693.8米。
附属工程：砖砌检查井：159座；预制沉井：78座。

存在问题及处理意见

无

工程质量自评结论

按照国家、省、市最新发布的各种有关建筑工程文件、《给水排水管道工程施工及验收规范》GB50268-2008等相关施工验收规范及质量验收标准，分别对工程外观质量、安全和主要使用功能、质量控制资料进行核查验收，各种工程材料、设备均有出厂合格证及检测报告，资料齐全、完整、有效。

1. 本工程严格按照设计图纸及施工规范要求完成施工工作。
2. 全部施工内容已按合同及设计变更要求施工完毕，施工质量良好；工程质量评定为合格。

参加竣工验收单位意见

<p>建设单位</p>	 项目负责人 (盖章)	<p>设计单位</p>	<p>合格</p>  项目负责人 (盖章)
<p>勘察单位</p>	 项目负责人 (盖章)	<p>监理单位</p>	<p>合格</p>  总监工程师 (盖章)
<p>施工单位</p>	 项目经理 (盖章)	<p>设施管理单位</p>	<p>合格</p>  管理负责人 (盖章)
<p>竣工验收时间</p>	<p>2020年5月19日</p>		

湖北省市政工程竣工验收证书

工程编号：_____

工程名称：石首市乡镇生活污水处理项目
配套管网建设工程-天鹅洲

施工单位：广西博世科环保科技股份有限公司

资质等级证书号：D245006023

施 工 单 位 人 员	经理（法人代表）	宋海农
	总工程师	陆立海
	公司技术部门负责人	/
	公司质检部门负责人	/
	项目经理	刘新星
	项目技术负责人	黄民兴

工程名称	石首市乡镇生活污水治理项目配套管网建设工程-天鹅洲	工程地点	石首市天鹅洲经济开发区
工程造价 (万元)	约875.27	竣工决算 (万元)	
开工日期	2018年03月12日	完工日期	2020年5月10日
合同工期	365天	竣工日期	2020年05月22日

验收范围及主要工程量

管网工程共4367.6米，其中明开挖共3457.9米，包括钢带增强波纹管DN300：3092.4米，DN500：365.5米，定向钻共909.7米，包括PE管DN300：158.4米，DN400：82.2米，DN500：669.1米。附属工程：砖砌检查井：98座；预制沉井：18座。

存在问题及处理意见

无

工程质量自评结论

按照国家、省、市最新发布的各种有关建筑工程文件，《给水排水管道工程施工及验收规范》GB50268-2008等相关施工验收规范及质量验收标准，分别对工程外观质量、安全和主要使用功能、质量控制资料进行核查验收，各种工程材料、设备均有出厂合格证及检测报告，资料齐全、完整、有效。

1. 本工程严格按设计图纸及施工规范要求完成施工工作。
2. 全部施工内容已按合同及设计变更要求施工完毕，施工质量良好，工程质量评定为合格。

参加竣工验收单位意见

<p>建设单位</p>	<p>合格</p> <p>项目负责人 </p> <p>(盖章)</p>	<p>设计单位</p>	<p>合格</p> <p>项目负责人 </p> <p>(盖章)</p>
<p>勘察单位</p>	<p>合格</p> <p>项目负责人 </p> <p>(盖章)</p>	<p>监理单位</p>	<p>合格</p> <p>总监理工程师 </p> <p>(盖章)</p>
<p>施工单位</p>	<p>验收合格</p> <p>项目经理 </p> <p>(盖章)</p>	<p>设施管理单位</p>	<p>合格</p> <p>管理负责人 </p> <p>(盖章)</p>
<p>竣工验收时间</p>		<p>2020年5月24日</p>	

湖北省市政工程竣工验收证书

工程编号：_____

工程名称：石首市乡镇生活污水处理项目
配套管网建设工程-团山寺镇

施工单位：广西博世科环保科技股份有限公司

资质等级证书号：D245006023

施工单位人员	经理（法人代表）	宋海衣
	总工程师	葛立海
	公司技术部门负责人	/
	公司质检部门负责人	/
	项目经理	刘新星
	项目技术负责人	黄民兴

工程名称	石首市乡镇生活污水处理项目配套管网建设工程-团山寺镇	工程地点	石首市团山寺镇
工程造价（万元）	约1448.19	施工决算（万元）	
开工日期	2018年03月12日	完工日期	2019年10月25日
合同工期	365天	竣工日期	2020年05月19日

验收范围及主要工程量

管网工程共5529.1米。
其中明开挖共3227.7米，包括钢带增强波纹管DN300：2604.7米，DN400：623米。
定向钻共2301.4米，包括PE管DN300：1291.6米，DN400：705.4米，DN500：304.4米。
附属工程：砖砌检查井：96座；预制沉井：64座。

存在问题及处理意见

无

工程质量自评结论

按照国家、省、市最新发布的各种有关建筑工程文件，《给水排水管道工程施工及验收规范》GB50268-2008等相关施工验收规范及质量验收标准，分别对工程外观质量、安全和主要使用功能、质量控制资料进行核查验收。各种工程材料、设备均有出厂合格证及检测报告，资料齐全、完整、有效。

- 1.本工程严格按设计图纸及施工规范要求完成施工工作。
- 2.全部施工内容已按合同及设计变更要求施工完毕，施工质量良好；工程质量评定为合格。

参加竣工验收单位意见

建设单位	 项目负责人 (盖章)	设计单位	 项目负责人 (盖章)
勘察单位	 项目负责人 (盖章)	监理单位	 总监工程师 (盖章)
施工单位	 项目经理 (盖章)	设施管理单位	 管理负责人 (盖章)
竣工验收时间	2020年5月9日		

湖北省市政工程竣工验收证书

工程编号：_____

工程名称：石首市乡镇生活污水处理项目
配套管网建设工程-小河口镇

施工单位：广西博世科环保科技股份有限公司

资质等级证书号：D245006023

施工单位人员	经理（法人代表）	宋海衣
	总工程师	陆立海
	公司技术部门负责人	/
	公司质检部门负责人	/
	项目经理	刘新星
	项目技术负责人	黄民兴

工程名称	右首市乡镇生活污水处理项目配套管网建设工程-小河口镇	工程地点	右首市小河口镇
工程造价（万元）	约2343.08	施工决算（万元）	
开工日期	2018年03月12日	完工日期	2020年5月3日
合同工期	365天	竣工日期	2020年05月20日

验收范围及主要工程量

管网工程共13496.8米。
其中明开挖共10102.9米，包括钢带增强波纹管DN300；9095.8米，DN400；1007.1米，定向钻共3393.9米，包括PE管DN300；606.7米，DN400；1451米，DN500；1336.2米。
附属工程：砖砌检查井；269座；预制沉井；86座。

存在问题及处理意见

无

工程质量自评结论

按照国家、省、市最新发布的各种有关建筑工程文件，《给排水管道工程施工及验收规范》GB50268-2008等相关施工验收规范及质量验收标准，分别对工程外观质量、安全和主要使用功能、质量控制资料进行核查验收；各种工程材料、设备均有出厂合格证及检测报告，资料齐全、完整、有效。

1. 本工程严格按照设计图纸及施工规范要求完成施工工作。
2. 全部施工内容已按合同及设计变更要求施工完毕，施工质量良好；工程质量评定为合格。

参加竣工验收单位意见

<p>建设单位</p>	 <p>项目负责人 (盖章)</p>	<p>设计单位</p>	<p>合格</p>  <p>项目负责人 (盖章)</p>
<p>勘察单位</p>	 <p>项目负责人 (盖章)</p>	<p>监理单位</p>	<p>合格</p>  <p>总监理工程师 (盖章)</p>
<p>施工单位</p>	 <p>项目经理 (盖章)</p>	<p>设备管理单位</p>	<p>合格</p>  <p>管理负责人 (盖章)</p>
<p>竣工验收时间</p>		<p>2020年5月20日</p>	

湖北省市政工程竣工验收证书

工程编号：_____

工程名称：石首市乡镇生活污水处理项目
配套管网建设工程-新厂镇

施工单位：广西博世科环保科技股份有限公司

资质等级证书号：D245006023

施 工 单 位 人 员	经理（法人代表）	宋海农
	总工程师	陆立海
	公司技术部门负责人	/
	公司质检部门负责人	/
	项目经理	刘新星
	项目技术负责人	黄民兴

工程名称	石首市乡镇生活污水处理项目配套管网建设工程-新厂镇	工程地点	石首市新厂镇
工程造价（万元）	约2901.22	竣工决算（万元）	
开工日期	2018年03月12日	完工日期	2020年5月10日
合同工期	365天	竣工日期	2020年05月22日

验收范围及主要工程量

管网工程共16642.5米。
其中明开挖共9377米，包括钢管增强波纹管DN300：9302.3米，DN400：74.7米。
定向钻共7265.5米，包括PE管DN300：2125.4米，DN400：845.4米，DN500：4294.7米。
附属工程：砖砌检查井：260座，预制沉井：156座。

存在问题及处理意见

无

工程质量自评结论

按照国家、省、市最新发布的各种有关建筑工程文件，《给水排水管道工程施工及验收规范》GB50268-2008等相关施工验收规范及质量验收标准，分别对工程外观质量、安全和主要使用功能、质量控制资料进行检查验收，各种工程材料、设备均有出厂合格证及检测报告，资料齐全、完整、有效。

1. 本工程严格按照设计图纸及施工规范要求完成施工工作。
2. 全部施工内容已按合同及设计变更要求施工完毕，施工质量良好，工程质量评定为合格。

参加竣工验收单位意见

<p>建设单位</p>	<p>合格</p> <p>项目负责人 王明</p> <p>(盖章)</p>	<p>设计单位</p>	<p>合格</p> <p>项目负责人 魏志峰</p> <p>(盖章)</p>
<p>勘察单位</p>	<p>合格</p> <p>项目负责人 王明</p> <p>(盖章)</p>	<p>监理单位</p>	<p>合格</p> <p>总监理工程师 王明</p> <p>(盖章)</p>
<p>施工单位</p>	<p>验收合格</p> <p>项目经理 王明</p> <p>(盖章)</p>	<p>设施管理单位</p>	<p>合格</p> <p>管理负责人 王明</p> <p>(盖章)</p>
<p>竣工验收时间</p>		<p>2020年5月22日</p>	

5、履约评价情况

履约评价情况					
序号	项目名称	评价单位	评价等级	评价日期	备注
1	区体育中心网球场改扩建工程	深圳市宝安区建筑工务署	优秀	2023年第三季度、第四季度	
2	宝安公共文化艺术中心（博物馆、艺术馆、美术馆）	深圳市宝安区建筑工务署	优秀	2023年第三季度、第四季度	
3	柳州市柳东新区官塘片滨江生态湿地公园项目	柳州市柳东新区管理委员会	优秀	2023年度	

履约评价 1：区体育中心网球场改扩建工程

宝安区建筑工务署关于2023年第三季度建设工程承包商 合同履行评价结果的通报

发布日期：2023-10-30 浏览次数：1580

各参建单位：

为了加强对我署政府工程承包商的履约监督，促使我署政府工程承包商在财力、专业技术、管理及安全生产等方面不断改进工作，提高履约能力，我署组织开展了2023年第三季度建设工程承包商合同履行评价工作，现将有关考评情况通报如下：

一、整体评价情况

我署2023年第三季度建设工程承包商合同履行评价结果：

按照单个项目合同进行评价，其中评价等级“优秀”为9个，“良好”为163个，“合格”为165个，“不合格”为20个。

按照承包商进行评价，其中评价等级“优秀”为2个，“良好”为78个，“合格”为98个，“不合格”为14个。

以上结果详见附件。

二、按单个项目合同进行评价，其中获得优秀或不合格等级的情况说明（具体情况详见附件）

（一）2023年第三季度政府工程承包商单个合同综合履约评价为优秀等级的有4个项目共9个合同。

项目名称	单位名称	合同类别
区体育中心网球场改扩建工程	中建科工集团有限公司	施工
宝安公共文化艺术中心（博物馆、艺术馆、美术馆）	中建科工集团有限公司	施工
	深圳招商房地产有限公司	代建
宝安区档案及综合服务中心建设工程	中建科工发展有限公司	施工
	中建科工集团有限公司	施工
	深圳市诚信行工程咨询有限公司	造价咨询
前进路道路及周边设施完善工程	深圳市建安（集团）股份有限公司	施工
	深圳市合创建设工程顾问有限公司	监理
	深圳市城市交通规划设计研究中心股份有限公司	设计

查询网址：[宝安区建筑工务署关于2023年第三季度建设工程承包商合同履行评价结果的通报 \(baoan.gov.cn\)](http://baoan.gov.cn)

宝安区建筑工务署关于2023年第四季度建设工程承包商合同履约评价及完成履约评价结果的通报

发布日期：2024-02-19 浏览次数：991

为了加强对我署政府工程承包商的履约监督，促使我署政府工程承包商在财力、专业技术、管理及安全生产等方面不断改进工作，提高履约能力，我署组织开展了2023年第四季度建设工程承包商合同履约评价，并对深圳市诚信行工程咨询有限公司、深圳市深水水务咨询有限公司等两家单位进行了完成履约评价。

现将有关考评情况通报如下：

一、整体评价情况

我署2023年第四季度建设工程承包商合同履约评价结果：

按照单个项目合同进行评价，其中评价等级“优秀”为22个，“良好”为189个，“合格”为158个，“不合格”为20个。

按照承包商进行评价，其中评价等级“优秀”为11个，“良好”为84个，“合格”为100个，“不合格”为13个。

以上结果详见附件。

二、按单个项目合同进行评价，其中获得优秀或不合格等级的情况说明（具体情况详见附件）

（一）2023年第四季度政府工程承包商单个合同综合履约评价为优秀等级的有12个项目22个合同。

项目名称	单位名称	合同类别
区体育中心网球场改扩建工程	中建科工集团有限公司	施工
宝安公共文化艺术中心（博物馆、艺术馆、美术馆）	中建科工集团有限公司	施工
	深圳市合创建设工程顾问有限公司	监理
	深圳招商房地产有限公司	代建
宝安区人民医院整体改造工程（二期）	江苏达实久信医疗科技有限公司//广东捷起建设工程有限公司	施工（医疗净化）
宝安纯中医治疗医院（二期）	深圳华西建设工程管理有限公司	监理
新安二路下穿道路新建工程	广东鲁班行技术管理有限公司	监理
	深圳市地铁集团有限公司	代建

查询网址：[宝安区建筑工务署关于2023年第四季度建设工程承包商合同履约评价及完成履约评价结果的通报](http://baoan.gov.cn) (baoan.gov.cn)

履约评价 2：宝安公共文化艺术中心（博物馆、艺术馆、美术馆）

宝安区建筑工务署关于2023年第三季度建设工程承包商 合同履行评价结果的通报

发布日期：2023-10-30 浏览次数：1580

各参建单位：

为了加强对我署政府工程承包商的履约监督，促使我署政府工程承包商在财力、专业技术、管理及安全生产等方面不断改进工作，提高履约能力，我署组织开展了2023年第三季度建设工程承包商合同履行评价工作，现将有关考评情况通报如下：

一、整体评价情况

我署2023年第三季度建设工程承包商合同履行评价结果：

按照单个项目合同进行评价，其中评价等级“优秀”为9个，“良好”为163个，“合格”为165个，“不合格”为20个。

按照承包商进行评价，其中评价等级“优秀”为2个，“良好”为78个，“合格”为98个，“不合格”为14个。

以上结果详见附件。

二、按单个项目合同进行评价，其中获得优秀或不合格等级的情况说明（具体情况详见附件）

（一）2023年第三季度政府工程承包商单个合同综合履约评价为优秀等级的有4个项目共9个合同。

项目名称	单位名称	合同类别
区体育中心网球场改扩建工程	中建科工集团有限公司	施工
宝安公共文化艺术中心（博物馆、艺术馆、美术馆）	中建科工集团有限公司	施工
	深圳招商房地产有限公司	代建
宝安区档案及综合服务中心建设工程	中建科工发展有限公司	施工
	中建科工集团有限公司	施工
	深圳市诚信行工程咨询有限公司	造价咨询
前进路道路及周边设施完善工程	深圳市建安（集团）股份有限公司	施工
	深圳市合创建设工程顾问有限公司	监理
	深圳市城市交通规划设计研究中心股份有限公司	设计

查询网址：[宝安区建筑工务署关于2023年第三季度建设工程承包商合同履行评价结果的通报 \(baoan.gov.cn\)](http://baoan.gov.cn)

宝安区建筑工务署关于2023年第四季度建设工程承包商合同履约评价及完成履约评价结果的通报

发布日期：2024-02-19 浏览次数：991

为了加强对我署政府工程承包商的履约监督，促使我署政府工程承包商在财力、专业技术、管理及安全生产等方面不断改进工作，提高履约能力，我署组织开展了2023年第四季度建设工程承包商合同履约评价，并对深圳市诚信行工程咨询有限公司、深圳市深水水务咨询有限公司等两家单位进行了完成履约评价。

现将有关考评情况通报如下：

一、整体评价情况

我署2023年第四季度建设工程承包商合同履约评价结果：

按照单个项目合同进行评价，其中评价等级“优秀”为22个，“良好”为189个，“合格”为158个，“不合格”为20个。

按照承包商进行评价，其中评价等级“优秀”为11个，“良好”为84个，“合格”为100个，“不合格”为13个。

以上结果详见附件。

二、按单个项目合同进行评价，其中获得优秀或不合格等级的情况说明（具体情况详见附件）

（一）2023年第四季度政府工程承包商单个合同综合履约评价为优秀等级的有12个项目22个合同。

项目名称	单位名称	合同类别
区体育中心网球场改扩建工程	中建科工集团有限公司	施工
宝安公共文化艺术中心（博物馆、艺术馆、美术馆）	中建科工集团有限公司	施工
	深圳市合创建设工程顾问有限公司	监理
	深圳招商房地产有限公司	代建
宝安区人民医院整体改造工程（二期）	江苏达实久信医疗科技有限公司//广东捷起建设工程有限公司	施工（医疗净化）
宝安纯中医治疗医院（二期）	深圳华西建设工程管理有限公司	监理
新安二路下穿道路新建工程	广东鲁班行技术管理有限公司	监理
	深圳市地铁集团有限公司	代建

查询网址：[宝安区建筑工务署关于2023年第四季度建设工程承包商合同履约评价及完成履约评价结果的通报](http://baoan.gov.cn) (baoan.gov.cn)

履约评价 3：柳州市柳东新区官塘片滨江生态湿地公园项目



工程履约年度情况反馈表

评价单位名称：柳州市柳东新区管理委员会

工程项目名称	柳州柳东新区官塘片滨江生态湿地公园项目	工程地点	广西壮族自治区柳州市			
施工总承包单位	中建科工集团有限公司	签约时间	2019年12月			
合同金额	72773.3647万元	履约评价时间(年度)	二〇二二年度			
履约情况评价	总体评价	优 <input checked="" type="checkbox"/>	良 <input type="checkbox"/>	中 <input type="checkbox"/>	差 <input type="checkbox"/>	
	分项评价	质量方面	优 <input checked="" type="checkbox"/>	良 <input type="checkbox"/>	中 <input type="checkbox"/>	差 <input type="checkbox"/>
		价格方面	优 <input checked="" type="checkbox"/>	良 <input type="checkbox"/>	中 <input type="checkbox"/>	差 <input type="checkbox"/>
		服务方面	优 <input checked="" type="checkbox"/>	良 <input type="checkbox"/>	中 <input type="checkbox"/>	差 <input type="checkbox"/>
		时间方面	优 <input checked="" type="checkbox"/>	良 <input type="checkbox"/>	中 <input type="checkbox"/>	差 <input type="checkbox"/>
		环境保护	优 <input checked="" type="checkbox"/>	良 <input type="checkbox"/>	中 <input type="checkbox"/>	差 <input type="checkbox"/>
		其他	优 <input checked="" type="checkbox"/>	良 <input type="checkbox"/>	中 <input type="checkbox"/>	差 <input type="checkbox"/>
履约情况说明	<p>该项目在2022年度施工过程中，各项工作均按照合同约定，质量管理控制表现出色，总体履约情况优秀。</p>					
评价单位意见(公章)	<p>年度履约情况优秀</p>  <p>日期：2022年12月</p>					

 扫描全能王 创建

6、科技创新能力

科技创新能力					
序号	专利名称	专利说明	专利颁发机构	专利颁发日期	备注
1	一种排水沟的模板结构	本实用新型涉及排水沟技术领域，具体涉及一种排水沟的模板结构。包括一个或若干个模板件，若干个模板件依次连接形成所述排水沟的模板结构；所述模板件包括第一连接板和两个第二连接板；第一连接板平行于地面设置；两个第二连接板位于所述第一连接板的底部，分别连接在所述第一连接板的两侧。本实用新型提供一种排水沟的模板结构，	国家知识产权局	2023年10月27日	

		施工程序简化, 现场施工速度快, 便于操作, 有效提高了施工效率。			
2	钢板桩与围檩的连接结构及拉森钢板桩支护	本实用新型公开了一种钢板桩与围檩的连接结构及具有其的拉森钢板桩支护, 钢板桩与围檩的连接结构包括围檩附框和传力顶托; 围檩附框包括多个连接杆和多个限位框, 多个限位框沿横向间隔分布, 连接杆沿横向延伸, 且连接杆分别与各个限位框可拆卸连接, 限位框内形成有安装区, 各个限位框的安装区相对设置, 以在围	国家知识产权局	2023年2月28日	

		<p> 檯附框内形成有用于安装围檯的安装位。进而，在对围檯附框进行运输或存储时，工作人员能够将连接杆和各个限位框拆开，进而减小围檯附框整体结构所占的体积，提高了围檯附框运输或存储时的空间利用率。 </p>			
3	<p> 市政园林发光路面及道路 </p>	<p> 本实用新型公开了一种市政园林发光路面及道路，包括：发光面层，发光面层包括第一基础层和发光面层，发光面层覆盖在第一基础层上，发光面层内参杂有荧光颗粒；补光灯，补光灯 </p>	<p> 国家知识产权局 </p>	<p> 2022年6月21日 </p>	

		<p>设置在发光面层旁,补光灯的光照区域覆盖发光面层;灯光控制系统,灯光控制系统与补光灯电性连接以用于控制补光灯的运行状态。</p> <p>通过荧光颗粒的发光路面可以营造一种自然、生态、浪漫的特色慢行步道,增加了游客的体验乐趣。</p> <p>在发光路面旁设置补光灯,当荧光颗粒发光能力减弱后,灯光控制系统开启补光灯对荧光颗粒进行补光,当补光完成后关闭补光灯避免浪费电能,既可以使发光路面始终保持最佳发</p>			
--	--	---	--	--	--

		光状态，又无需持续供电，节能环保。			
--	--	-------------------	--	--	--

专利 1：一种排水沟的模板结构

证书号第19886164号



实用新型专利证书

实用新型名称：一种排水沟的模板结构

发 明 人：何智;李香龙;薛飞飞;廖文剑;唐瑞龙;雷子峰;彭晟
熊泰锐

专 利 号：ZL 2023 2 1135127.5

专 利 申 请 日：2023年05月11日

专 利 权 人：中建科工集团有限公司

地 址：518000 广东省深圳市南山区粤海街道蔚蓝海岸社区中
心路3331号中建科工大厦38层3801

授 权 公 告 日：2023年10月27日 授 权 公 告 号：CN 219909964 U

国家知识产权局依照中华人民共和国专利法经过初步审查，决定授予专利权，颁发实用新型专利证书并在专利登记簿上予以登记。专利权自授权公告之日起生效。专利权期限为十年，自申请日起算。

专利证书记载专利权登记时的法律状况。专利权的转移、质押、无效、终止、恢复和专利权人的姓名或名称、国籍、地址变更等事项记载在专利登记簿上。



局长
申长雨

申长雨



第 1 页 (共 2 页)

其他事项参见续页

证书号第19886164号

专利权人应当依照专利法及其实施细则规定缴纳年费。本专利的年费应当在每年05月11日前缴纳。未按照规定缴纳年费的，专利权自应当缴纳年费期满之日起终止。

申请日时本专利记载的申请人、发明人信息如下：

申请人：

中建科工集团有限公司

发明人：

何智;李香龙;薛飞飞;廖文剑;唐瑞龙;雷子峰;彭晟;熊泰锐

专利 2：钢板桩与围檩的连接结构及拉森钢板桩支护

证书号第18538605号



实用新型专利证书

实用新型名称：钢板桩与围檩的连接结构及拉森钢板桩支护

发明人：朱兴旭;宋磊;高杰;姜官森;潘敏军;管龙;潘升;吴明亮

专利号：ZL 2022 2 2622940.7

专利申请日：2022年09月30日

专利权人：中建科工集团有限公司

地址：518000 广东省深圳市南山区粤海街道蔚蓝海岸社区中心
路3331号中建科工大厦38层3801

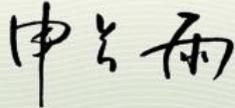
授权公告日：2023年02月28日 授权公告号：CN 218540654 U

国家知识产权局依照中华人民共和国专利法经过初步审查，决定授予专利权，颁发实用新型专利证书并在专利登记簿上予以登记。专利权自授权公告之日起生效。专利权期限为十年，自申请日起算。

专利书记载专利权登记时的法律状况。专利权的转移、质押、无效、终止、恢复和专利权人的姓名或名称、国籍、地址变更等事项记载在专利登记簿上。



局长
申长雨



2023年02月28日

第1页(共2页)

其他事项参见续页

证书号第18538605号

专利权人应当依照专利法及其实施细则规定缴纳年费。本专利的年费应当在每年09月30日前缴纳。未按照规定缴纳年费的，专利权自应当缴纳年费期满之日起终止。

申请日时本专利记载的申请人、发明人信息如下：

申请人：

中建科工集团有限公司

发明人：

朱兴旭;宋磊;高杰;姜官森;潘敏军;管龙;潘升;吴明亮

专利 3：市政园林发光路面及道路

证书号第 16779492 号



实用新型专利证书

实用新型名称：市政园林发光路面及道路

发明人：马爱峰；胡二桥；马欢；孔祥伟；任锐；钱雄豪；宋为；徐超
熊伟；谢俊雄

专利号：ZL 2021 2 2884653.9

专利申请日：2021 年 11 月 23 日

专利权人：中建科工集团有限公司

地址：518000 广东省深圳市南山区粤海街道蔚蓝海岸社区中心
路 3331 号中建科工大厦 38 层 3801

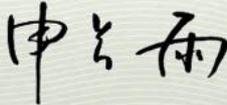
授权公告日：2022 年 06 月 21 日 授权公告号：CN 216786723 U

国家知识产权局依照中华人民共和国专利法经过初步审查，决定授予专利权，颁发实用新型专利证书并在专利登记簿上予以登记。专利权自授权公告之日起生效。专利权期限为十年，自申请日起算。

专利证书记载专利权登记时的法律状况。专利权的转移、质押、无效、终止、恢复和专利权人的姓名或名称、国籍、地址变更等事项记载在专利登记簿上。



局长
申长雨



2022 年 06 月 21 日

第 1 页 (共 2 页)

其他事项参见续页

证书号第 16779492 号



专利权人应当依照专利法及其实施细则规定缴纳年费。本专利的年费应当在每年 11 月 23 日前缴纳。未按照规定缴纳年费的，专利权自应当缴纳年费期满之日起终止。

申请日时本专利记载的申请人、发明人信息如下：

申请人：

中建科工集团有限公司

发明人：

马爱峰；胡二桥；马欢；孔祥伟；任锐；钱雄豪；宋为；徐超；熊伟；谢俊雄

7、人员配备情况

人员配备情况						
序号	拟在本项目从事职务	姓名	职称	注册证/上岗证	社保情况 (*年*月--*年*月)	备注
1	项目经理	刘新星	高级工程师	一级建造师(市政公用工程)	2024年1月-2024年10月	
2	技术负责人	赵伟	高级工程师	高级工程师证	2024年1月-2024年10月	
3	质量负责人	谢任斌	工程师	工程师证/质量员岗位证	2024年1月-2024年10月	
4	安全负责人	邓孟绍	工程师	注册安全工程师证/安全生产考核合格证	2024年1月-2024年10月	
5	生产经理	刘楠	高级工程师	高级工程师证	2024年1月-2024年10月	
6	商务负责人	顾同虎	高级工程师	高级工程师证/一级注册造价工程师证	2024年1月-2024年10月	
7	园林工程师	秦旺	工程师	工程师证书/市政施工员证书	2024年1月-2024年10月	
8	市政工程师	周奇	高级工程师	高级工程师证	2024年1月-2024年10月	

9	市政工程师	钟梁	高级工程师	高级工程师证	2024年1月-2024年10月	
10	土建工程师	林新炽	高级工程师	高级工程师证	2024年1月-2024年10月	
11	机电工程师	李海洋	高级工程师	高级工程师证/施工员证书	2024年1月-2024年10月	
12	给排水工程师	陈志文	工程师	工程师证/施工员证书	2024年1月-2024年10月	
13	给排水工程师	魏艳青	工程师	工程师证/施工员证书	2024年1月-2024年10月	
14	给排水工程师	魏巍	高级工程师	高级工程师证/施工员证书	2024年1月-2024年10月	
15	测量工程师	黄一晏	高级工程师	高级工程师证/测量员证书	2024年1月-2024年10月	
16	造价工程师	汤磊	高级工程师	高级工程师证	2024年1月-2024年10月	
17	施工员	宋为	工程师	工程师证/施工员证书	2024年1月-2024年10月	
18	质检员	李佳明	工程师	工程师证/质量员证书	2024年1月-2024年10月	
19	预算员	郝思维	工	工程师证/	2024年1月-2024年10	

			程 师	预 算 员 证 书	月	
20	安全员	赵思特	工 程 师	工 程 师 证 / 安 全 生 产 考 核 合 格 证	2024年1月-2024年10月	
21	安全员	吴桂煌	工 程 师	工 程 师 证 / 安 全 生 产 考 核 合 格 证	2024年1月-2024年10月	
22	材料员	唐永耀	工 程 师	工 程 师 证 / 材 料 员 证 书	2024年1月-2024年10月	
23	资料员	杜安容	工 程 师	工 程 师 证 / 资 料 员 证 书	2024年1月-2024年10月	
24	劳资专管员	姚奇均	工 程 师	工 程 师 证 / 劳 务 员 证 书	2024年1月-2024年10月	

项目经理刘新星：

项目经理（建造师）简历表（每个项目只能一个，必填项）

姓名	刘新星	性 别	男	年 龄	34
职务	项目经理	职 称	高级工程师 (市政公用工程)	学 历	本科
证件类型	身份证	证件号码	432503199010286217	手机号码	18673880448
参加工作时间	2012年7月	从事项目经理（建造师）年限	6年		
项目经理（建造师） 资格证书编号	粤 1452017201810411				
在建和已完工程项目情况					
建设单位	项目名称	建设规模	竣工日期	在建或已完	工程质量
石首博世科水务有限公司/ 石首市住房和城乡建设局	石首市 乡镇生活污水处理项目（厂 区建设）	7335.4 万元	2020年5月20日	已完	合格
石首博世科水务有限公司/ 石首市住房和城乡建设局	石首市 乡镇生活污水处理项目（配 套管网建设）	27851.96 万元	2020年5月20日	已完	合格



使用有效期: 2024年08月11日
- 2025年02月07日

中华人民共和国一级建造师注册证书

姓名: 刘新星

性别: 男

出生日期: 1990年10月28日

注册编号: 粤1452017201810411

聘用企业: 中建科工集团有限公司

注册专业: 公路工程(有效期: 2024-02-07至2027-02-06)

市政公用工程(有效期: 2024-01-11至2027-01-10)



请登录中国建造师网
微信公众号扫一扫查询

QINW

个人签名: 刘新星

签名日期: 2024.8.11



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: 2024年08月11日

职称证书

此证表明持证人具备相应专业技术职称

姓名 刘新星
性别 男
身份证号 432503199010286217
职称名称 高级工程师
级别 副高级
专业 市政公用工程
评审机构 省土建工程专业副高评委会
备案时间 2023年12月29日
备案文号 湘人社职称(2024)93号
证书编号 A0623199101003716



有效期至2025年08月13日

有效期至2025年08月13日



“智慧人社”微信公众号



核验途径:

1. 登录湖南省人力资源和社会保障厅-个人网厅查询, 网址:
<https://ggfw.rst.hunan.gov.cn/hrss-pw-ui-hunan/>;
2. 下载“智慧人社”APP或关注“智慧人社”微信公众号验证。

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(2024)9001178

姓名:刘新星
性别:男
出生年月:1990年10月28日
企业名称:中建科工集团有限公司
职务:项目负责人(项目经理)
初次领证日期:2018年12月04日
有效期:2024年10月30日 至 2027年12月04日



发证机关:广东省住房和城乡建设厅
发证日期:2024年10月30日



深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名：刘新星

社保电脑号：814287950

身份证号码：432503199010286217

页码：1

参保单位名称：中建科工集团有限公司

单位编号：177965

计算单位：元

缴费年	月	单位编号	养老保险			医疗保险			生育			工伤保险		失业保险			
			基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	基数	单位交	个人交		
2024	01	177965	9300.0	1302.0	744.0	1	9300	465.0	186.0	1	9300	46.5	9300	13.02	9300	74.4	18.6
2024	02	177965	9300.0	1302.0	744.0	1	9300	465.0	186.0	1	9300	46.5	9300	13.02	9300	74.4	18.6
2024	03	177965	9300.0	1302.0	744.0	1	9300	465.0	186.0	1	9300	46.5	9300	13.02	9300	74.4	18.6
2024	04	177965	9300.0	1395.0	744.0	1	9300	465.0	186.0	1	9300	46.5	9300	13.02	9300	74.4	18.6
2024	05	177965	9300.0	1395.0	744.0	1	9300	465.0	186.0	1	9300	46.5	9300	13.02	9300	74.4	18.6
2024	06	177965	9300.0	1395.0	744.0	1	9300	465.0	186.0	1	9300	46.5	9300	13.02	9300	74.4	18.6
2024	07	177965	9300.0	1395.0	744.0	1	9300	465.0	186.0	1	9300	46.5	9300	13.02	9300	74.4	18.6
2024	08	177965	9300.0	1395.0	744.0	1	9300	465.0	186.0	1	9300	46.5	9300	13.02	9300	74.4	18.6
2024	09	177965	9300.0	1395.0	744.0	1	9300	465.0	186.0	1	9300	46.5	9300	13.02	9300	74.4	18.6
2024	10	177965	9300.0	1395.0	744.0	1	9300	465.0	186.0	1	9300	46.5	9300	13.02	9300	74.4	18.6
合计			13671.0	7440.0			4650.0	1860.0			465.0				44.0	186.0	



备注：

- 本证明可作为参保人在本单位参加社会保险的证明。向相关部门提供，查验部门可通过登录网址：<https://sipub.sz.gov.cn/vp/>，输入下列验证码（339160dddfcb44）核查，验证码有效期三个月。
- 生育保险中的险种“1”为生育保险，“2”为生育医疗。
- 医疗险种中的险种“1”为基本医疗保险一档，“2”为基本医疗保险二档，“4”为基本医疗保险三档，“5”为少儿/大学生医保（医疗保险二档），“6”为统筹医疗保险。
- 上述“缴费明细”表中带“*”标识为补缴，空行为断缴。
- 带“@”标识为参保单位申请缓缴社会保险费时段。
- 带“&”标识为参保单位申请缓缴社会保险费单位缴费部分的时段。
- 居民养老保险、少儿/学生医疗保险缴费情况不在本清单中展示。
- 如2020年2月至6月的单位缴费部分金额为“0”或者缴费金额减半的，属于按规定减免后实收金额。
- 单位编号对应的单位名称：
单位编号：177965
单位名称：中建科工集团有限公司



技术负责人赵伟：

技术负责人简历表（每个项目只能一个，必填项）

姓名	赵伟	性别	男	年龄	42
职务	技术负责人	职称	高级工程师	学历	硕士研究生
证件类型	身份证	证件号码	231083198208223213		
手机号码	15889612362	证件号（职称证书编号）	(2019) 1128007		
参加工作时间	2008.06	从事技术负责人年限	7年		
在建和已完工程项目情况					
建设单位	项目名称	建设规模	开、竣工日期	在建或已完	工程质量
深圳市建筑工务署工程管理中心	落马洲河套区地块应急医院和方舱医院建设项目工程总承包（EPC）	360000 万	2022 年 3 月 6 日 -2022 年 4 月 25 日	已完	合格



硕士研究生
毕业证书



吉林大学制

No. 027583

研究生 赵伟 性别 男，
一九八二年八月廿二日生，于二〇〇五年九月至二〇〇八年五月在
地质工程 专业
学习，学制三年，修完硕士研究生培
养计划规定的全部课程，成绩合格，毕业
论文答辩通过，准予毕业。



校 长：

学 校： 吉林 大 学

二〇〇八年五月三十日

编号： 101831200802000527

深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名：赵伟

社保电脑号：619304782

身份证号码：231083198208223213

页码：1

参保单位名称：中建科工集团有限公司

单位编号：177965

计算单位：元

缴费年	月	单位编号	养老保险			医疗保险			生育			工伤保险		失业保险			
			基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	基数	单位交	基数	单位交	
2024	01	177965	10500.0	1575.0	840.0	1	10500	525.0	210.0	1	10500	52.5	10500	14.7	10500	84.0	21.0
2024	02	177965	10500.0	1575.0	840.0	1	10500	525.0	210.0	1	10500	52.5	10500	14.7	10500	84.0	21.0
2024	03	177965	10500.0	1575.0	840.0	1	10500	525.0	210.0	1	10500	52.5	10500	14.7	10500	84.0	21.0
2024	04	177965	10500.0	1680.0	840.0	1	10500	525.0	210.0	1	10500	52.5	10500	14.7	10500	84.0	21.0
2024	05	177965	10500.0	1680.0	840.0	1	10500	525.0	210.0	1	10500	52.5	10500	14.7	10500	84.0	21.0
2024	06	177965	10500.0	1680.0	840.0	1	10500	525.0	210.0	1	10500	52.5	10500	14.7	10500	84.0	21.0
2024	07	177965	10500.0	1680.0	840.0	1	10500	525.0	210.0	1	10500	52.5	10500	14.7	10500	84.0	21.0
2024	08	177965	10500.0	1680.0	840.0	1	10500	525.0	210.0	1	10500	52.5	10500	14.7	10500	84.0	21.0
2024	09	177965	10500.0	1680.0	840.0	1	10500	525.0	210.0	1	10500	52.5	10500	14.7	10500	84.0	21.0
2024	10	177965	10500.0	1680.0	840.0	1	10500	525.0	210.0	1	10500	52.5	10500	14.7	10500	84.0	21.0
合计			16485.0	8400.0			5250.0	2100.0			525.0						210.0

备注：

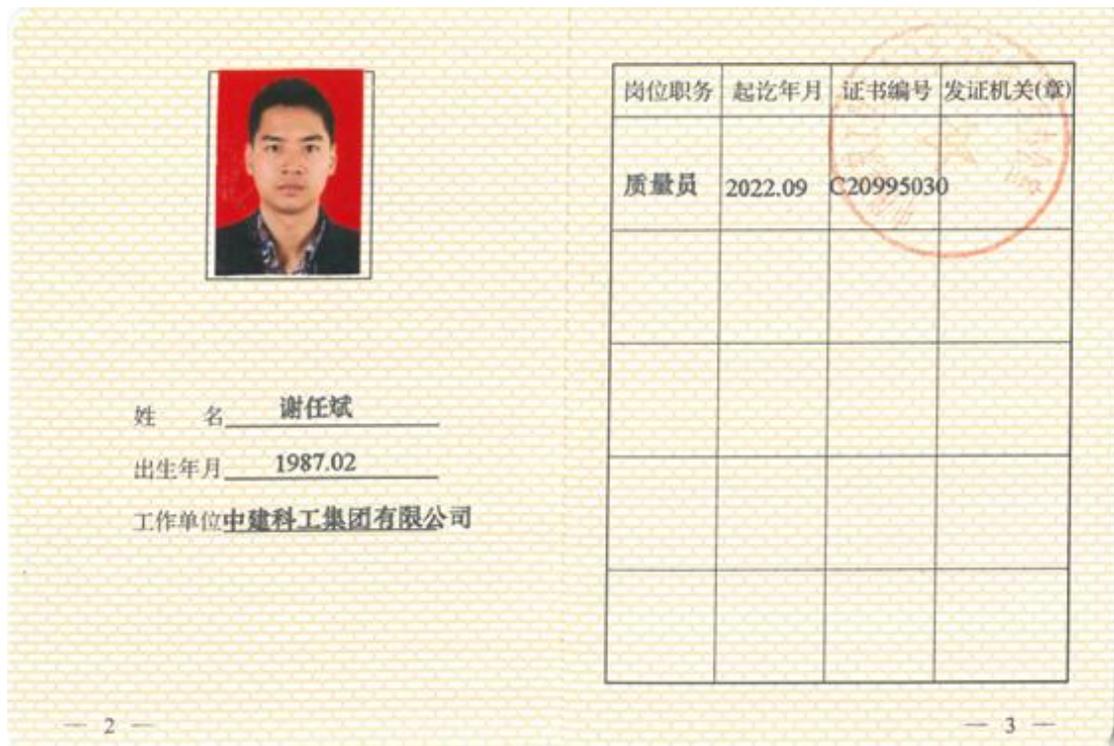
1. 本证明可作为参保人在本单位参加社会保险的证明。向相关部门提供，查验部门可通过登录网址：<https://sipub.sz.gov.cn/vp/>，输入下列验证码（ 339160ddde0ce4c ）核查，验证码有效期三个月。
2. 生育保险中的险种“1”为生育保险，“2”为生育医疗。
3. 医疗险种中的险种“1”为基本医疗保险一档，“2”为基本医疗保险二档，“4”为基本医疗保险三档，“5”为少儿/大学生医保（医疗保险二档），“6”为统筹医疗保险。
4. 上述“缴费明细”表中带“*”标识为补缴，空行为断缴。
5. 带“@”标识为参保单位申请缓缴社会保险费时段。
6. 带“&”标识为参保单位申请缓缴社会保险费单位缴费部分的时段。
7. 居民养老保险、少儿/学生医疗保险缴费情况不在本清单中展示。
8. 如2020年2月至6月的单位缴费部分金额为“0”或者缴费金额减半的，属于按规定减免后实收金额。
9. 单位编号对应的单位名称：
单位编号：177965
单位名称：中建科工集团有限公司



质量负责人谢任斌：

质量负责人信息表（每个项目只能一个，必填项）

姓名	谢任斌	证件类型	身份证	证件号码	430481198702116136
手机号码	13067109899		证件号（质量员证编号）	C20995030	



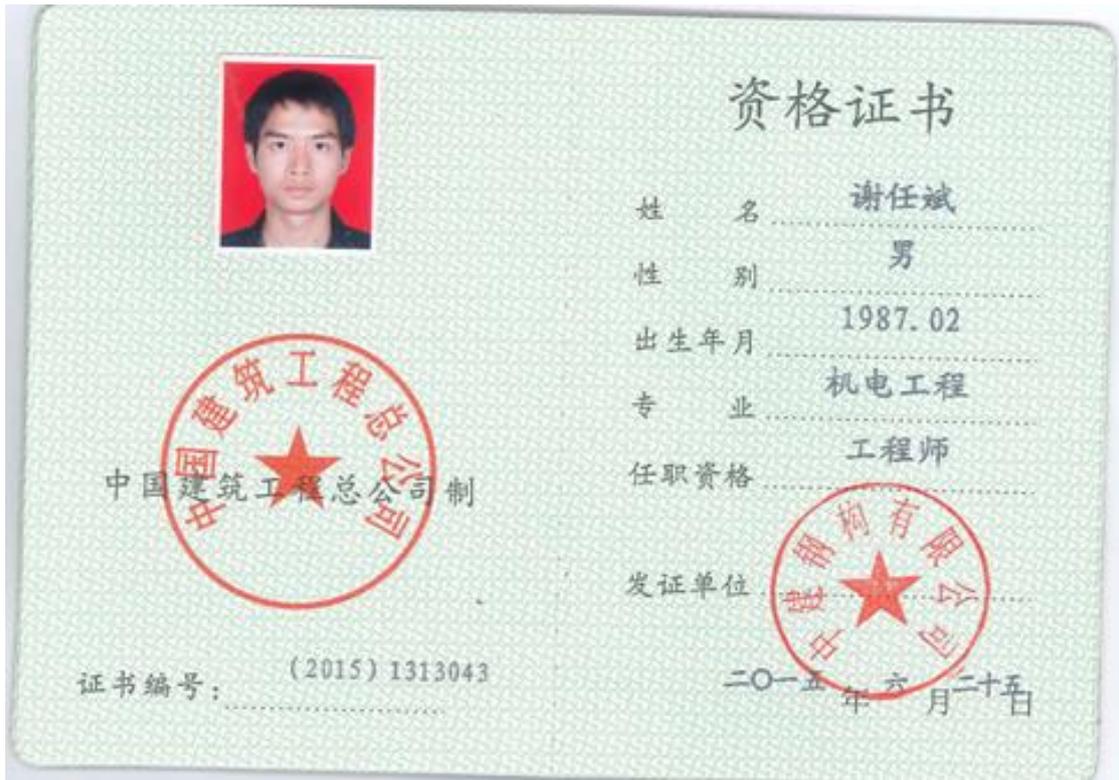
The image shows a quality inspector certificate for Xie Renbin. It includes a photo of the individual, a table of job details, and personal information. A red circular stamp is visible over the table.

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

姓名 谢任斌
出生年月 1987.02
工作单位 中建科工集团有限公司

— 2 —

— 3 —



查询网址: <http://www.chsi.com.cn>; gjc.ynjy.cn

深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名：谢任斌

社保电脑号：629677962

身份证号码：430481198702116136

页码：1

参保单位名称：中建科工集团有限公司

单位编号：177965

计算单位：元

缴费年	月	单位编号	养老保险			医疗保险			生育			工伤保险		失业保险			
			基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	基数	单位交	个人交		
2024	01	177965	11700.0	1755.0	936.0	1	11700	585.0	234.0	1	11700	58.5	11700	16.38	11700	93.6	23.4
2024	02	177965	11700.0	1755.0	936.0	1	11700	585.0	234.0	1	11700	58.5	11700	16.38	11700	93.6	23.4
2024	03	177965	11700.0	1755.0	936.0	1	11700	585.0	234.0	1	11700	58.5	11700	16.38	11700	93.6	23.4
2024	04	177965	11700.0	1872.0	936.0	1	11700	585.0	234.0	1	11700	58.5	11700	16.38	11700	93.6	23.4
2024	05	177965	11700.0	1872.0	936.0	1	11700	585.0	234.0	1	11700	58.5	11700	16.38	11700	93.6	23.4
2024	06	177965	11700.0	1872.0	936.0	1	11700	585.0	234.0	1	11700	58.5	11700	16.38	11700	93.6	23.4
2024	07	177965	11700.0	1872.0	936.0	1	11700	585.0	234.0	1	11700	58.5	11700	16.38	11700	93.6	23.4
2024	08	177965	11700.0	1872.0	936.0	1	11700	585.0	234.0	1	11700	58.5	11700	16.38	11700	93.6	23.4
2024	09	177965	11700.0	1872.0	936.0	1	11700	585.0	234.0	1	11700	58.5	11700	16.38	11700	93.6	23.4
2024	10	177965	11700.0	1872.0	936.0	1	11700	585.0	234.0	1	11700	58.5	11700	16.38	11700	93.6	23.4
合计			18369.0	9360.0			5850.0	2340.0			585.0						234.0



备注：

- 本证明可作为参保人在本单位参加社会保险的证明。向相关部门提供，查验部门可通过登录网址：<https://sipub.sz.gov.cn/vp/>，输入下列验证码（ 339160ddde07283 ）核查，验证码有效期三个月。
- 生育保险中的险种“1”为生育保险，“2”为生育医疗。
- 医疗险种中的险种“1”为基本医疗保险一档，“2”为基本医疗保险二档，“4”为基本医疗保险三档，“5”为少儿/大学生医保（医疗保险二档），“6”为统筹医疗保险。
- 上述“缴费明细”表中带“*”标识为补缴，空行为断缴。
- 带“@”标识为参保单位申请缓缴社会保险费时段。
- 带“&”标识为参保单位申请缓缴社会保险费单位缴费部分的时段。
- 居民养老保险、少儿/学生医疗保险缴费情况不在本清单中展示。
- 如2020年2月至6月的单位缴费部分金额为“0”或者缴费金额减半的，属于按规定减免后实收金额。
- 单位编号对应的单位名称：
单位编号：177965
单位名称：中建科工集团有限公司



安全负责人邓孟绍：

安全负责人信息表（每个项目只能一个，必填项）

姓名	邓孟绍	证件类型	身份证	证件号码	431224199107293610
手机号码	18588262580		证件号（C证编号）	粤建安 C3（2019） 0036128	

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(2019)0036128

姓 名: 邓孟绍
性 别: 男
出 生 年 月: 1991年07月29日
企 业 名 称: 中建科工集团有限公司
职 务: 专职安全生产管理人员
初次领证日期: 2019年11月18日
有 效 期: 2022年11月15日 至 2025年11月17日



发证机关: 广东省住房和城乡建设厅

发证日期: 2019年11月18日



190-0281



姓名 邓孟绍

性别 男

证件号码 431224199107293610

级别 中管级

执业证号 19200000315

发证日期 2020年3月13日

本人签名 邓孟绍

职业资格证书管理号 201810033440000223



190-0281

注册记录

邓孟绍 431224199107293610

注册类别: 建筑施工安全

聘用单位: 中建钢构有限公司

有效期至: 2025年3月13日



B0096 邓孟绍 431224199107293610

注册类别: 建筑施工安全

聘用单位: 中建科工集团有限公司

有效期: 2020年7月13日 至 2025年3月13日



注册记录



资格证书

姓名..... 邓孟绍

性别..... 男

出生年月..... 1991.07

专业..... 安全工程

任职资格..... 工程师

发证单位.....

中国建筑工程总公司制



证书编号: (2018) 1228012

二〇一八年 七月 一日

普通高等学校

毕业证书



学生 邓孟绍 性别 男，一九九一年 七 月二十九日生，于二〇一〇年 九 月至二〇一四年 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: 长沙理工大学

校(院)长: 赖明勇

证书编号: 105361201405102168

二〇一四年 六 月 三十日



深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名：邓孟超

社保电脑号：638773326

身份证号码：431224199107293610

页码：1

参保单位名称：中建科工集团有限公司

单位编号：177965

计算单位：元

缴费年	月	单位编号	养老保险			医疗保险			生育			工伤保险		失业保险			
			基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	基数	单位交	基数	单位交	个人交
2024	01	177965	10500.0	1470.0	840.0	1	10500	525.0	210.0	1	10500	52.5	10500	14.7	10500	84.0	21.0
2024	02	177965	10500.0	1470.0	840.0	1	10500	525.0	210.0	1	10500	52.5	10500	14.7	10500	84.0	21.0
2024	03	177965	10500.0	1470.0	840.0	1	10500	525.0	210.0	1	10500	52.5	10500	14.7	10500	84.0	21.0
2024	04	177965	10500.0	1575.0	840.0	1	10500	525.0	210.0	1	10500	52.5	10500	14.7	10500	84.0	21.0
2024	05	177965	10500.0	1575.0	840.0	1	10500	525.0	210.0	1	10500	52.5	10500	14.7	10500	84.0	21.0
2024	06	177965	10500.0	1575.0	840.0	1	10500	525.0	210.0	1	10500	52.5	10500	14.7	10500	84.0	21.0
2024	07	177965	10500.0	1575.0	840.0	1	10500	525.0	210.0	1	10500	52.5	10500	14.7	10500	84.0	21.0
2024	08	177965	10500.0	1575.0	840.0	1	10500	525.0	210.0	1	10500	52.5	10500	14.7	10500	84.0	21.0
2024	09	177965	10500.0	1575.0	840.0	1	10500	525.0	210.0	1	10500	52.5	10500	14.7	10500	84.0	21.0
2024	10	177965	10500.0	1575.0	840.0	1	10500	525.0	210.0	1	10500	52.5	10500	14.7	10500	84.0	21.0
合计			15435.0	8400.0			5250.0	2100.0			525.0						210.0

备注：

- 本证明可作为参保人在本单位参加社会保险的证明。向相关部门提供，查验部门可通过登录网址：<https://sipub.sz.gov.cn/vp/>，输入下列验证码（339160dddde050dv）核查，验证码有效期三个月。
- 生育保险中的险种“1”为生育保险，“2”为生育医疗。
- 医疗险种中的险种“1”为基本医疗保险一档，“2”为基本医疗保险二档，“4”为基本医疗保险三档，“5”为少儿/大学生医保（医疗保险二档），“6”为统筹医疗保险。
- 上述“缴费明细”表中带“*”标识为补缴，空行为断缴。
- 带“@”标识为参保单位申请缓缴社会保险费时段。
- 带“&”标识为参保单位申请缓缴社会保险费单位缴费部分的时段。
- 居民养老保险、少儿/学生医疗保险缴费情况不在本清单中展示。
- 如2020年2月至6月的单位缴费部分金额为“0”或者缴费金额减半的，属于按规定减免后实收金额。
- 单位编号对应的单位名称：
单位编号：177965
单位名称：中建科工集团有限公司



生产经理刘楠:

姓名 Name	刘楠	 
性别 Sex	男	
出生日期 Date of Birth	1986.11	
专业 Specialty	材料成型及控制工程	
职称 Professional Title	高级工程师	职称评审委员会 (章) Appraising and Approval Committee for Professional & Technical Competence
证书编号 Certificate No.	(2022) 11230016	发证单位: Issued by 中建科工集团有限公司
		2022年 02月 27日

普通高等学校		
毕业证书		
学生 刘楠 性别 男, 一九八六年 十一月 二十三日 生, 于 二〇〇五 年 九月 至 二〇〇九年 七月 在本校 材料成型及控制工程 (焊接) 专业 肆 年制 本 科学习, 修完教学计划规定的全部课程, 成绩合 格, 准予毕业。		
校 名:		校 (院) 长: 
证书编号: 101501200905001684		二〇〇九年 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		

深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名：刘楠

社保电脑号：621478854

身份证号码：210281198611237512

页码：1

参保单位名称：中建科工集团有限公司

单位编号：177965

计算单位：元

缴费年	月	单位编号	养老保险			医疗保险			生育			工伤保险		失业保险			
			基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	基数	单位交	基数	单位交	个人交
2024	01	177965	14100.0	2115.0	1128.0	1	14100	705.0	282.0	1	14100	70.5	14100	19.74	14100	112.8	28.2
2024	02	177965	14100.0	2115.0	1128.0	1	14100	705.0	282.0	1	14100	70.5	14100	19.74	14100	112.8	28.2
2024	03	177965	14100.0	2115.0	1128.0	1	14100	705.0	282.0	1	14100	70.5	14100	19.74	14100	112.8	28.2
2024	04	177965	14100.0	2256.0	1128.0	1	14100	705.0	282.0	1	14100	70.5	14100	19.74	14100	112.8	28.2
2024	05	177965	14100.0	2256.0	1128.0	1	14100	705.0	282.0	1	14100	70.5	14100	19.74	14100	112.8	28.2
2024	06	177965	14100.0	2256.0	1128.0	1	14100	705.0	282.0	1	14100	70.5	14100	19.74	14100	112.8	28.2
2024	07	177965	14100.0	2256.0	1128.0	1	14100	705.0	282.0	1	14100	70.5	14100	19.74	14100	112.8	28.2
2024	08	177965	14100.0	2256.0	1128.0	1	14100	705.0	282.0	1	14100	70.5	14100	19.74	14100	112.8	28.2
2024	09	177965	14100.0	2256.0	1128.0	1	14100	705.0	282.0	1	14100	70.5	14100	19.74	14100	112.8	28.2
2024	10	177965	14100.0	2256.0	1128.0	1	14100	705.0	282.0	1	14100	70.5	14100	19.74	14100	112.8	28.2
合计			22137.0	11280.0			7050.0	2820.0			705.0				1128.0		282.0

社保缴费基数
证明专用章

备注：

- 本证明可作为参保人在本单位参加社会保险的证明。向相关部门提供，查验部门可通过登录网址：<https://sipub.sz.gov.cn/vp/>，输入下列验证码（ 339160ddde0e47f ）核查，验证码有效期三个月。
- 生育保险中的险种“1”为生育保险，“2”为生育医疗。
- 医疗险种中的险种“1”为基本医疗保险一档，“2”为基本医疗保险二档，“4”为基本医疗保险三档，“5”为少儿/大学生医保（医疗保险二档），“6”为统筹医疗保险。
- 上述“缴费明细”表中带“*”标识为补缴，空行为断缴。
- 带“@”标识为参保单位申请缓缴社会保险费时段。
- 带“&”标识为参保单位申请缓缴社会保险费单位缴费部分的时段。
- 居民养老保险、少儿/学生医疗保险缴费情况不在本清单中展示。
- 如2020年2月至6月的单位缴费部分金额为“0”或者缴费金额减半的，属于按规定减免后实收金额。
- 单位编号对应的单位名称：
单位编号：177965
单位名称：中建科工集团有限公司

深圳市社会保险基金管理局
社保缴费基数
证明专用章
打印日期：2024年11月14日

商务负责人顾同虎：

947



姓名：顾同虎
身份证号码：320821197405042113
性别：男
专业：土木建筑
聘用单位：中建科工集团有限公司

证书编号：建[造]11064400020033
初始注册日期：2006年09月04日

颁发机关盖章：
发证日期：2022年12月29日



资质证书

姓名：顾同虎
性别：男
出生年月：1974.05
专业：土木工程
任职资格：高级工程师
发证单位：

证书编号：(2010) 1103380

二〇一〇年十二月三十日

成人高等教育

毕业证书



学生顾同虎 性别男，一九七四年五月四日生，于二〇〇三年九月
至二〇〇六年七月在本校 土木工程 专业
业余 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(院)长: 

学校(院): 武汉理工大学

批准文号: 国家教委(87)教高三学022号

证书编号: 104975200605000459

二〇〇六年六月三十日

No.

湖北省教育厅监制

深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名：顾同虎

社保电脑号：619828775

身份证号码：320821197405042113

页码：1

参保单位名称：中建科工集团有限公司

单位编号：177965

计算单位：元

缴费年	月	单位编号	养老保险			医疗保险			生育			工伤保险		失业保险			
			基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	基数	单位交	基数	单位交	个人交
2024	01	177965	17100.0	2394.0	1368.0	2	17100	256.5	85.5	1	17100	85.5	17100	23.94	17100	136.8	34.2
2024	02	177965	17100.0	2394.0	1368.0	2	17100	256.5	85.5	1	17100	85.5	17100	23.94	17100	136.8	34.2
2024	03	177965	17100.0	2394.0	1368.0	2	17100	256.5	85.5	1	17100	85.5	17100	23.94	17100	136.8	34.2
2024	04	177965	17100.0	2565.0	1368.0	2	17100	256.5	85.5	1	17100	85.5	17100	23.94	17100	136.8	34.2
2024	05	177965	17100.0	2565.0	1368.0	2	17100	256.5	85.5	1	17100	85.5	17100	23.94	17100	136.8	34.2
2024	06	177965	17100.0	2565.0	1368.0	2	17100	256.5	85.5	1	17100	85.5	17100	23.94	17100	136.8	34.2
2024	07	177965	17100.0	2565.0	1368.0	2	17100	256.5	85.5	1	17100	85.5	17100	23.94	17100	136.8	34.2
2024	08	177965	17100.0	2565.0	1368.0	2	17100	256.5	85.5	1	17100	85.5	17100	23.94	17100	136.8	34.2
2024	09	177965	17100.0	2565.0	1368.0	2	17100	256.5	85.5	1	17100	85.5	17100	23.94	17100	136.8	34.2
2024	10	177965	17100.0	2565.0	1368.0	2	17100	256.5	85.5	1	17100	85.5	17100	23.94	17100	136.8	34.2
合计			25137.0	13680.0			2565.0	855.0			855.0					1368.0	342.0

社保费缴纳清单
证明专用章

备注：

- 本证明可作为参保人在本单位参加社会保险的证明。向相关部门提供，查验部门可通过登录网址：<https://sipub.sz.gov.cn/vp/>，输入下列验证码（ 339160ddde0c421 ）核查，验证码有效期三个月。
- 生育保险中的险种“1”为生育保险，“2”为生育医疗。
- 医疗险种中的险种“1”为基本医疗保险一档，“2”为基本医疗保险二档，“4”为基本医疗保险三档，“5”为少儿/大学生医保（医疗保险二档），“6”为统筹医疗保险。
- 上述“缴费明细”表中带“*”标识为补缴，空行为断缴。
- 带“@”标识为参保单位申请缓缴社会保险费时段。
- 带“&”标识为参保单位申请缓缴社会保险费单位缴费部分的时段。
- 居民养老保险、少儿/学生医疗保险缴费情况不在本清单中展示。
- 如2020年2月至6月的单位缴费部分金额为“0”或者缴费金额减半的，属于按规定减免后实收金额。
- 单位编号对应的单位名称：
单位编号：177965
单位名称：中建科工集团有限公司



园林工程师秦旺：

岗位职务	起讫年月	证书编号	发证机关(章)
市政施工员	2021.07	A2099124	

姓名 秦旺
出生年月 1993.03
工作单位 中建科王集团有限公司

— 2 —

资格证书

姓名 秦旺
性别 男
出生年月 1993.03
专业 园林景观
任职资格 工程师
发证单位

中国建筑工程总公司制

证书编号：(2021) 12230613

二〇二一年六月三十日



普通高等学校



毕业证书

学生 **秦旺** 性别 **男**，一九九三年 三 月 一 日生，于 二〇一二年
九月至 二〇一六年 六 月在本校 **土木工程** 专业
四年制本科学习，修完教学计划规定的全部课程，成绩合格，准予毕业。

校 名：**深圳大学**



校 长：

证书编号： 105901201605003242

二〇一六年 六 月 十三 日

查询网址：<http://www.chsi.com.cn>

广东省教育厅监制

深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名：秦旺

社保账号：644253090

身份证号：14272199303011076

页码：1

参保单位名称：中建科工集团有限公司

单位编号：177965

计算单位：元

缴费年	月	单位编号	养老保险			医疗保险			生育			工伤保险		失业保险			
			基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	基数	单位交	个人交		
2024	01	177965	8400.0	1260.0	672.0	1	8400	420.0	168.0	1	8400	42.0	8400	11.76	8400	67.2	16.8
2024	02	177965	8400.0	1260.0	672.0	1	8400	420.0	168.0	1	8400	42.0	8400	11.76	8400	67.2	16.8
2024	03	177965	8400.0	1260.0	672.0	1	8400	420.0	168.0	1	8400	42.0	8400	11.76	8400	67.2	16.8
2024	04	177965	8400.0	1344.0	672.0	1	8400	420.0	168.0	1	8400	42.0	8400	11.76	8400	67.2	16.8
2024	05	177965	8400.0	1344.0	672.0	1	8400	420.0	168.0	1	8400	42.0	8400	11.76	8400	67.2	16.8
2024	06	177965	8400.0	1344.0	672.0	1	8400	420.0	168.0	1	8400	42.0	8400	11.76	8400	67.2	16.8
2024	07	177965	8400.0	1344.0	672.0	1	8400	420.0	168.0	1	8400	42.0	8400	11.76	8400	67.2	16.8
2024	08	177965	8400.0	1344.0	672.0	1	8400	420.0	168.0	1	8400	42.0	8400	11.76	8400	67.2	16.8
2024	09	177965	8400.0	1344.0	672.0	1	8400	420.0	168.0	1	8400	42.0	8400	11.76	8400	67.2	16.8
2024	10	177965	8400.0	1344.0	672.0	1	8400	420.0	168.0	1	8400	42.0	8400	11.76	8400	67.2	16.8
合计			13188.0	6720.0			4200.0	1680.0			420.0						168.0

备注：

- 本证明可作为参保人在本单位参加社会保险的证明。向相关部门提供，查验部门可通过登录网址：<https://sipub.sz.gov.cn/vp/>，输入下列验证码（339160ddde0ed17）核查，验证码有效期三个月。
- 生育保险中的险种“1”为生育保险，“2”为生育医疗。
- 医疗险种中的险种“1”为基本医疗保险一档，“2”为基本医疗保险二档，“4”为基本医疗保险三档，“5”为少儿/大学生医保（医疗保险二档），“6”为统筹医疗保险。
- 上述“缴费明细”表中带“*”标识为补缴，空行为断缴。
- 带“e”标识为参保单位申请缓缴社会保险费时段。
- 带“&”标识为参保单位申请缓缴社会保险费单位缴费部分的时段。
- 居民养老保险、少儿/学生医疗保险缴费情况不在本清单中展示。
- 如2020年2月至6月的单位缴费部分金额为“0”或者缴费金额减半的，属于按规定减免后实收金额。
- 单位编号对应的单位名称：
单位编号：177965
单位名称：中建科工集团有限公司



市政工程周奇：

本证书由中国交通建设股份有限公司统一印制，由评审单位颁发。它表明持证人通过颁发单位专业技术职务任职资格评审委员会评审，具有相应的专业技术资格水平。

The Certificate is made exclusively by China Communications Construction Company Ltd and issued by the Competent Appraising and Approval Committee, proving the holder has been appraised and duly approved thereafter by the said Committee and found to have met the prescribed professional and technical requirements and thus have the competence for jobs relating thereto.



姓名 周奇
Name

性别 男
Sex

出生年月 1983. 12
Date of Birth

工作单位 中交路桥建设
有限公司
Company Name

编号 2150466
Number

系列名称 工程系列
Category

专业名称 路桥工程
Speciality

资格名称 高级工程师
Competent for

评审时间 2015. 10. 14
Date of Appraisal



中国交通建设股份有限公司制发
Designed and Issued by
China Communications Construction Company Ltd.

APPRISING AND APPROVAL COMMITTEE FOR
PROFESSIONAL & TECHNICAL COMPETENCE

普通高等学校

毕业证书



学生 **周奇** 性别 **男**，一九八三年十二月二十五日生，于二〇〇一年九月
至二〇〇五年六月在本校 **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：**武汉理工大学**

校（院）长：**周社德**

证书编号：104971200505003892

二〇〇五年 六月 三十日

深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名：周奇

社保电脑号：649865416

身份证号码：420321198312254751

页码：1

参保单位名称：中建科工集团有限公司

单位编号：177965

计算单位：元

缴费年	月	单位编号	养老保险			医疗保险			生育			工伤保险		失业保险			
			基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	基数	单位交	基数	单位交	个人交
2024	01	177965	10500.0	1575.0	840.0	1	10500	525.0	210.0	1	10500	52.5	10500	14.7	10500	84.0	21.0
2024	02	177965	10500.0	1575.0	840.0	1	10500	525.0	210.0	1	10500	52.5	10500	14.7	10500	84.0	21.0
2024	03	177965	10500.0	1575.0	840.0	1	10500	525.0	210.0	1	10500	52.5	10500	14.7	10500	84.0	21.0
2024	04	177965	10500.0	1680.0	840.0	1	10500	525.0	210.0	1	10500	52.5	10500	14.7	10500	84.0	21.0
2024	05	177965	10500.0	1680.0	840.0	1	10500	525.0	210.0	1	10500	52.5	10500	14.7	10500	84.0	21.0
2024	06	177965	10500.0	1680.0	840.0	1	10500	525.0	210.0	1	10500	52.5	10500	14.7	10500	84.0	21.0
2024	07	177965	10500.0	1680.0	840.0	1	10500	525.0	210.0	1	10500	52.5	10500	14.7	10500	84.0	21.0
2024	08	177965	10500.0	1680.0	840.0	1	10500	525.0	210.0	1	10500	52.5	10500	14.7	10500	84.0	21.0
2024	09	177965	10500.0	1680.0	840.0	1	10500	525.0	210.0	1	10500	52.5	10500	14.7	10500	84.0	21.0
2024	10	177965	10500.0	1680.0	840.0	1	10500	525.0	210.0	1	10500	52.5	10500	14.7	10500	84.0	21.0
合计			16485.0	8400.0			5250.0	2100.0			525.0						210.0

备注：

- 本证明可作为参保人在本单位参加社会保险的证明。向相关部门提供，查验部门可通过登录网址：<https://sipub.sz.gov.cn/vp/>，输入下列验证码（ 339160dddde083bn ）核查，验证码有效期三个月。
- 生育保险中的险种“1”为生育保险，“2”为生育医疗。
- 医疗险种中的险种“1”为基本医疗保险一档，“2”为基本医疗保险二档，“4”为基本医疗保险三档，“5”为少儿/大学生医保（医疗保险二档），“6”为统筹医疗保险。
- 上述“缴费明细”表中带“*”标识为补缴，空行为断缴。
- 带“@”标识为参保单位申请缓缴社会保险费时段。
- 带“&”标识为参保单位申请缓缴社会保险费单位缴费部分的时段。
- 居民养老保险、少儿/学生医疗保险缴费情况不在本清单中展示。
- 如2020年2月至6月的单位缴费部分金额为“0”或者缴费金额减半的，属于按规定减免后实收金额。
- 单位编号对应的单位名称：
单位编号：177965
单位名称：中建科工集团有限公司



市政工程师钟梁：

姓名 Name	钟梁	
性别 Sex	男	
出生日期 Date of Birth	1989.07	
专业 Specialty	给排水工程	
职称 Professional Title	高级工程师	
证书编号 Certificate No.	(2022)11235035	
		职称评审委员会(章) Appraising and Approval Committee for Professional & Technical Competence
		发证单位: 中建科工集团有限公司 Issued by: 中建科工集团有限公司 评审委员会
		2022年 09月 30日

普通高等学校		
毕业证书		
学生 钟梁 性别男, 一九八九年七月十二日生, 于二〇〇八年九月至二〇一二年七月在本校 给水排水工程专业 四年制 本科学习, 修完教学计划规定的全部课程, 成绩合格, 准予毕业。		
校名:	江西理工大学	校(院)长: 叶仁茹
证书编号:	104071201205003956	二〇一二年七月一日



广东省社会保险个人缴费证明

参保人姓名: 钟梁

证件号码: 360521198907124210

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	201702	实际缴费10个月,缓缴0个月	参保缴费
工伤保险	201702	实际缴费10个月,缓缴0个月	参保缴费
失业保险	201702	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)	单位缴费划入个人账户	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	110371064379	11700	1638	0	936	11700	93.6	23.4	52.65	
202402	110371064379	11700	1638	0	936	11700	93.6	23.4	52.65	
202403	110371064379	11700	1638	0	936	11700	93.6	23.4	105.3	
202404	110371064379	11700	1755	0	936	11700	93.6	23.4	105.3	
202405	110371064379	11700	1755	0	936	11700	93.6	23.4	105.3	
202406	110371064379	11700	1755	0	936	11700	93.6	23.4	105.3	
202407	110371064379	11700	1755	0	936	11700	93.6	23.4	105.3	
202408	110371064379	11700	1755	0	936	11700	93.6	23.4	105.3	
202409	110371064379	11700	1755	0	936	11700	93.6	23.4	105.3	
202410	110371064379	11700	1755	0	936	11700	93.6	23.4	105.3	

1、表中“单位编号”对应的单位名称如下:

110371064379:广州市:中建科工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2025-05-03,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“单位缴费划入个人账户”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04日

土建工程师林新炽:

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

普通高等学校 毕业证书



福州大学制

No. 1201587

学生 林新炽 性别 男，
一九九〇年 二月 二十日生，于二〇〇八年
九月至二〇一二年 六月在我校
土木工程 学院
土木工程 专业
四年普通全日制 本 科学学习，修完教
学计划规定的全部课程，成绩合格，准予
毕业。



名: 福州大学

二〇一二年 六月 二十日

学校编号: 103861201205101587

深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名：林新织

社保电码号：633003533

身份证号码：350425199002202619

页码：1

参保单位名称：中建科工集团有限公司

单位编号：177965

计算单位：元

缴费年	月	单位编号	养老保险			医疗保险			生育			工伤保险		失业保险			
			基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	基数	单位交	基数	单位交	个人交
2024	01	177965	14100.0	1974.0	1128.0	1	14100	705.0	282.0	1	14100	70.5	14100	19.74	14100	112.8	28.2
2024	02	177965	14100.0	1974.0	1128.0	1	14100	705.0	282.0	1	14100	70.5	14100	19.74	14100	112.8	28.2
2024	03	177965	14100.0	1974.0	1128.0	1	14100	705.0	282.0	1	14100	70.5	14100	19.74	14100	112.8	28.2
2024	04	177965	14100.0	2115.0	1128.0	1	14100	705.0	282.0	1	14100	70.5	14100	19.74	14100	112.8	28.2
2024	05	177965	14100.0	2115.0	1128.0	1	14100	705.0	282.0	1	14100	70.5	14100	19.74	14100	112.8	28.2
2024	06	177965	14100.0	2115.0	1128.0	1	14100	705.0	282.0	1	14100	70.5	14100	19.74	14100	112.8	28.2
2024	07	177965	14100.0	2115.0	1128.0	1	14100	705.0	282.0	1	14100	70.5	14100	19.74	14100	112.8	28.2
2024	08	177965	14100.0	2115.0	1128.0	1	14100	705.0	282.0	1	14100	70.5	14100	19.74	14100	112.8	28.2
2024	09	177965	14100.0	2115.0	1128.0	1	14100	705.0	282.0	1	14100	70.5	14100	19.74	14100	112.8	28.2
2024	10	177965	14100.0	2115.0	1128.0	1	14100	705.0	282.0	1	14100	70.5	14100	19.74	14100	112.8	28.2
合计			20727.0	11280.0			7050.0	2820.0			705.0						

社保费缴纳清单
证明专用章

备注：

- 本证明可作为参保人在本单位参加社会保险的证明。向相关部门提供，查验部门可通过登录网址：<https://sipub.sz.gov.cn/vp/>，输入下列验证码（339160ddde0acah）核查，验证码有效期三个月。
- 生育保险中的险种“1”为生育保险，“2”为生育医疗。
- 医疗险种中的险种“1”为基本医疗保险一档，“2”为基本医疗保险二档，“4”为基本医疗保险三档，“5”为少儿/大学生医保（医疗保险二档），“6”为统筹医疗保险。
- 上述“缴费明细”表中带“*”标识为补缴，空行为断缴。
- 带“@”标识为参保单位申请缓缴社会保险费时段。
- 带“&”标识为参保单位申请缓缴社会保险费单位缴费部分的时段。
- 居民养老保险、少儿/学生医疗保险缴费情况不在本清单中展示。
- 如2020年2月至6月的单位缴费部分金额为“0”或者缴费金额减半的，属于按规定减免后实收金额。
- 单位编号对应的单位名称：
单位编号：177965
单位名称：中建科工集团有限公司



机电工程师李海洋：



资格证书

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

中国建筑工程总公司制

证书编号：... (2014)1303032

二〇一四年十二月三十日



岗位职务	起讫年月	证书编号	发证机关
施工员 (安装)	2023.12	A20900065	

姓名 李海洋
出生年月 1983.03
工作单位 中建科工集团有限公司

普通高等学校

毕业证书



学生 李海洋 性别男，一九八三年三月十三日生，于二〇〇二年九月至二〇〇六年七月在本校 工程管理 专业肆年制本科学习，修完教学计划规定的全部课程，成绩合格，准予毕业。

校名：



校(院)长： 关玉厚

证书编号：101531200605002141

二〇〇六年七月十日

深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名：李海洋

社保账号：609130549

身份证号：211223198303130235

页码：1

参保单位名称：中建科工集团有限公司

单位编号：177965

计算单位：元

缴费年	月	单位编号	养老保险			医疗保险			生育			工伤保险		失业保险			
			基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	基数	单位交	基数	单位交	个人交
2024	01	177965	9300.0	1395.0	744.0	1	9300	465.0	186.0	1	9300	46.5	9300	13.02	9300	74.4	18.6
2024	02	177965	9300.0	1395.0	744.0	1	9300	465.0	186.0	1	9300	46.5	9300	13.02	9300	74.4	18.6
2024	03	177965	9300.0	1395.0	744.0	1	9300	465.0	186.0	1	9300	46.5	9300	13.02	9300	74.4	18.6
2024	04	177965	9300.0	1488.0	744.0	1	9300	465.0	186.0	1	9300	46.5	9300	13.02	9300	74.4	18.6
2024	05	177965	9300.0	1488.0	744.0	1	9300	465.0	186.0	1	9300	46.5	9300	13.02	9300	74.4	18.6
2024	06	177965	9300.0	1488.0	744.0	1	9300	465.0	186.0	1	9300	46.5	9300	13.02	9300	74.4	18.6
2024	07	177965	10500.0	1680.0	840.0	1	10500	525.0	210.0	1	10500	52.5	10500	21.0	10500	84.0	21.0
2024	08	177965	10500.0	1680.0	840.0	1	10500	525.0	210.0	1	10500	52.5	10500	21.0	10500	84.0	21.0
2024	09	177965	10500.0	1680.0	840.0	1	10500	525.0	210.0	1	10500	52.5	10500	21.0	10500	84.0	21.0
2024	10	177965	10500.0	1680.0	840.0	1	10500	525.0	210.0	1	10500	52.5	10500	21.0	10500	84.0	21.0
合计			15369.0	7824.0			4890.0	1956.0			489.0				82.4	195.6	

社保费缴纳清单
证明专用章

备注：

- 本证明可作为参保人在本单位参加社会保险的证明。向相关部门提供，查验部门可通过登录网址：<https://sipub.sz.gov.cn/vp/>，输入下列验证码（ 339160ddde0e00f ）核查，验证码有效期三个月。
- 生育保险中的险种“1”为生育保险，“2”为生育医疗。
- 医疗险种中的险种“1”为基本医疗保险一档，“2”为基本医疗保险二档，“4”为基本医疗保险三档，“5”为少儿/大学生医保（医疗保险二档），“6”为统筹医疗保险。
- 上述“缴费明细”表中带“*”标识为补缴，空行为断缴。
- 带“@”标识为参保单位申请缓缴社会保险费时段。
- 带“&”标识为参保单位申请缓缴社会保险费单位缴费部分的时段。
- 居民养老保险、少儿/学生医疗保险缴费情况不在本清单中展示。
- 如2020年2月至6月的单位缴费部分金额为“0”或者缴费金额减半的，属于按规定减免后实收金额。
- 单位编号对应的单位名称：
单位编号：177965
单位名称：中建科工集团有限公司

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

给排水工程师陈志文：

 <p>姓名 <u>陈志文</u> 出生年月 <u>1991.12</u> 工作单位 <u>中建科工集团有限公司</u></p> <p>— 2 —</p>	岗位职务	起讫年月	证书编号	发证机关(章)
	施工员	2023.10	A20990038	

— 3 —

 <p>中国建筑工程总公司制</p> 	<h2>资格证书</h2> <p>姓名 <u>陈志文</u> 性别 <u>男</u> 出生年月 <u>1991.12</u> 专业 <u>给排水</u> 任职资格 <u>工程师</u> 发证单位</p> <p>证书编号：<u>(2019) 1228633</u></p>
	<p>二〇一九年六月十日</p>

普通高等学校

毕业证书



学生 陈志文 性别 男， 1991 年 12 月 12 日生，于 2010 年
9 月至 2014 年 7 月在本校 土木与交通学院 专业
土木工程
四年制本科学习，修完教学计划规定的全部课程，成绩合格，准予毕业。

校 名：华南理工大学

校 长：

王迎军

证书编号：105611201405000989

二〇一四年七月一日

查询网址：<http://www.chsi.com.cn>

广东省教育厅监制

深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名：陈志文

社保电话号：638773413

身份证号码：440982199112124072

页码：1

参保单位名称：中建科工集团有限公司

单位编号：177965

计算单位：元

缴费年	月	单位编号	养老保险			医疗保险			生育			工伤保险		失业保险			
			基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	基数	单位交	基数	单位交	个人交
2024	01	177965	9300.0	1395.0	744.0	1	9300	465.0	186.0	1	9300	46.5	9300	13.02	9300	74.4	18.6
2024	02	177965	9300.0	1395.0	744.0	1	9300	465.0	186.0	1	9300	46.5	9300	13.02	9300	74.4	18.6
2024	03	177965	9300.0	1395.0	744.0	1	9300	465.0	186.0	1	9300	46.5	9300	13.02	9300	74.4	18.6
2024	04	177965	9300.0	1488.0	744.0	1	9300	465.0	186.0	1	9300	46.5	9300	13.02	9300	74.4	18.6
2024	05	177965	9300.0	1488.0	744.0	1	9300	465.0	186.0	1	9300	46.5	9300	13.02	9300	74.4	18.6
2024	06	177965	9300.0	1488.0	744.0	1	9300	465.0	186.0	1	9300	46.5	9300	13.02	9300	74.4	18.6
2024	07	177965	9300.0	1488.0	744.0	1	9300	465.0	186.0	1	9300	46.5	9300	13.02	9300	74.4	18.6
2024	08	177965	9300.0	1488.0	744.0	1	9300	465.0	186.0	1	9300	46.5	9300	13.02	9300	74.4	18.6
2024	09	177965	9300.0	1488.0	744.0	1	9300	465.0	186.0	1	9300	46.5	9300	13.02	9300	74.4	18.6
2024	10	177965	9300.0	1488.0	744.0	1	9300	465.0	186.0	1	9300	46.5	9300	13.02	9300	74.4	18.6
合计			14601.0	7440.0			4650.0	1860.0			465.0						186.0



备注：

1. 本证明可作为参保人在本单位参加社会保险的证明。向相关部门提供，查验部门可通过登录网址：<https://sipub.sz.gov.cn/vp/>，输入下列验证码（ 339160dddfc64m ）核查，验证码有效期三个月。
2. 生育保险中的险种“1”为生育保险，“2”为生育医疗。
3. 医疗险种中的险种“1”为基本医疗保险一档，“2”为基本医疗保险二档，“4”为基本医疗保险三档，“5”为少儿/大学生医保（医疗保险二档），“6”为统筹医疗保险。
4. 上述“缴费明细”表中带“*”标识为补缴，空行为断缴。
5. 带“@”标识为参保单位申请缓缴社会保险费时段。
6. 带“&”标识为参保单位申请缓缴社会保险费单位缴费部分的时段。
7. 居民养老保险、少儿/学生医疗保险缴费情况不在本清单中展示。
8. 如2020年2月至6月的单位缴费部分金额为“0”或者缴费金额减半的，属于按规定减免后实收金额。
9. 单位编号对应的单位名称：
 单位编号：177965
 单位名称：中建科工集团有限公司



给排水工程师魏艳青：

	姓名	魏艳青
	出生年月	1990.05
	工作单位	中建科工集团有限公司

岗位职务	起讫年月	证书编号	发证机关(章)
施工员	2022.07	A20990042	

— 2 —

	<h2>资格证书</h2>
	姓名 魏艳青
	性别 男
	出生年月 1990.05
	专业 给排水
	任职资格 工程师
	发证单位 
	证书编号：(2020) 12230620
	二〇二〇年六月十日

普通高等学校

毕业证书



学生 魏艳青 性别 男，一九九〇年五月十五日生，于二〇一一年九月至二〇一五年六月在本校 土木工程 专业四年制本科学习，修完教学计划规定的全部课程，成绩合格，准予毕业。

校 名：河北工业大学

校(院)长：

展承

证书编号：100801201505002372

二〇一五年六月二十六日

深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名：魏艳青

社保电脑号：641536082

身份证号码：130521199005150278

页码：1

参保单位名称：中建科工集团有限公司

单位编号：177965

计算单位：元

缴费年	月	单位编号	养老保险			医疗保险			生育			工伤保险		失业保险			
			基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	基数	单位交	个人交		
2024	01	177965	9300.0	1302.0	744.0	1	9300	465.0	186.0	1	9300	46.5	9300	13.02	9300	74.4	18.6
2024	02	177965	9300.0	1302.0	744.0	1	9300	465.0	186.0	1	9300	46.5	9300	13.02	9300	74.4	18.6
2024	03	177965	9300.0	1302.0	744.0	1	9300	465.0	186.0	1	9300	46.5	9300	13.02	9300	74.4	18.6
2024	04	177965	9300.0	1395.0	744.0	1	9300	465.0	186.0	1	9300	46.5	9300	13.02	9300	74.4	18.6
2024	05	177965	9300.0	1395.0	744.0	1	9300	465.0	186.0	1	9300	46.5	9300	13.02	9300	74.4	18.6
2024	06	177965	9300.0	1395.0	744.0	1	9300	465.0	186.0	1	9300	46.5	9300	13.02	9300	74.4	18.6
2024	07	177965	9300.0	1395.0	744.0	1	9300	465.0	186.0	1	9300	46.5	9300	13.02	9300	74.4	18.6
2024	08	177965	9300.0	1395.0	744.0	1	9300	465.0	186.0	1	9300	46.5	9300	13.02	9300	74.4	18.6
2024	09	177965	9300.0	1395.0	744.0	1	9300	465.0	186.0	1	9300	46.5	9300	13.02	9300	74.4	18.6
2024	10	177965	9300.0	1395.0	744.0	1	9300	465.0	186.0	1	9300	46.5	9300	13.02	9300	74.4	18.6
合计				13671.0	7440.0			4650.0	1860.0			465.0				744.0	186.0

备注：

- 本证明可作为参保人在本单位参加社会保险的证明。向相关部门提供，查验部门可通过登录网址：<https://sipub.sz.gov.cn/vp/>，输入下列验证码（ 339160dddde0f7b1 ）核查，验证码有效期三个月。
- 生育保险中的险种“1”为生育保险，“2”为生育医疗。
- 医疗险种中的险种“1”为基本医疗保险一档，“2”为基本医疗保险二档，“4”为基本医疗保险三档，“5”为少儿/大学生医保（医疗保险二档），“6”为统筹医疗保险。
- 上述“缴费明细”表中带“*”标识为补缴，空行为断缴。
- 带“@”标识为参保单位申请缓缴社会保险费时段。
- 带“&”标识为参保单位申请缓缴社会保险费单位缴费部分的时段。
- 居民养老保险、少儿/学生医疗保险缴费情况不在本清单中展示。
- 如2020年2月至6月的单位缴费部分金额为“0”或者缴费金额减半的，属于按规定减免后实收金额。
- 单位编号对应的单位名称：
单位编号：177965
单位名称：中建科工集团有限公司



给排水工程师魏巍：

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

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

普通高等学校

毕业证书



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

校 名：



校（院）长：**吴玉厚**

证书编号：101531200905001145

二〇〇九年 七 月 十 日

深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名：魏巍

社保电脑号：645170626

身份证号码：342601198604282113

页码：1

参保单位名称：中建科工集团有限公司

单位编号：177965

计算单位：元

缴费年	月	单位编号	养老保险			医疗保险			生育			工伤保险		失业保险			
			基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	基数	单位交	基数	单位交	个人交
2024	01	177965	9300.0	1302.0	744.0	1	9300	465.0	186.0	1	9300	46.5	9300	13.02	9300	74.4	18.6
2024	02	177965	9300.0	1302.0	744.0	1	9300	465.0	186.0	1	9300	46.5	9300	13.02	9300	74.4	18.6
2024	03	177965	9300.0	1302.0	744.0	1	9300	465.0	186.0	1	9300	46.5	9300	13.02	9300	74.4	18.6
2024	04	177965	9300.0	1395.0	744.0	1	9300	465.0	186.0	1	9300	46.5	9300	13.02	9300	74.4	18.6
2024	05	177965	9300.0	1395.0	744.0	1	9300	465.0	186.0	1	9300	46.5	9300	13.02	9300	74.4	18.6
2024	06	177965	9300.0	1395.0	744.0	1	9300	465.0	186.0	1	9300	46.5	9300	13.02	9300	74.4	18.6
2024	07	177965	9300.0	1395.0	744.0	1	9300	465.0	186.0	1	9300	46.5	9300	13.02	9300	74.4	18.6
2024	08	177965	9300.0	1395.0	744.0	1	9300	465.0	186.0	1	9300	46.5	9300	13.02	9300	74.4	18.6
2024	09	177965	9300.0	1395.0	744.0	1	9300	465.0	186.0	1	9300	46.5	9300	13.02	9300	74.4	18.6
2024	10	177965	9300.0	1395.0	744.0	1	9300	465.0	186.0	1	9300	46.5	9300	13.02	9300	74.4	18.6
合计			13671.0	7440.0			4650.0	1860.0			465.0						186.0

社保费缴纳清单
证明专用章

备注：

- 本证明可作为参保人在本单位参加社会保险的证明。向相关部门提供，查验部门可通过登录网址：<https://sipub.sz.gov.cn/vp/>，输入下列验证码（ 339160dddde0bc0s ）核查，验证码有效期三个月。
- 生育保险中的险种“1”为生育保险，“2”为生育医疗。
- 医疗险种中的险种“1”为基本医疗保险一档，“2”为基本医疗保险二档，“4”为基本医疗保险三档，“5”为少儿/大学生医保（医疗保险二档），“6”为统筹医疗保险。
- 上述“缴费明细”表中带“*”标识为补缴，空行为断缴。
- 带“@”标识为参保单位申请缓缴社会保险费时段。
- 带“&”标识为参保单位申请缓缴社会保险费单位缴费部分的时段。
- 居民养老保险、少儿/学生医疗保险缴费情况不在本清单中展示。
- 如2020年2月至6月的单位缴费部分金额为“0”或者缴费金额减半的，属于按规定减免后实收金额。
- 单位编号对应的单位名称：
单位编号：177965
单位名称：中建科工集团有限公司



测量工程师黄一晏：

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

普通高等学校

毕业证书

学生 黄一晏 性别 男，一九八七年十月二十六日生，于二〇〇七年九月至二〇一一年六月在本校 测绘学院 测绘工程专业 四年制 本科 学习，修完教学计划规定的全部课程，成绩合格，准予毕业。

校 名: 南京工业大学

校(院)长: 欧阳宇凯

证书编号: 102911201105001863

二〇一一年六月二十二日





姓名 黄一晏

出生年月 1987.10

工作单位 中建科工集团有限公司

岗位职务	起迄年月	证书编号	发证机关(章)
测量员	2021.07	B1690445	

深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名：黄一晏

社保电脑号：629617630

身份证号码：450122198710267011

页码：1

参保单位名称：中建科工集团有限公司

单位编号：177965

计算单位：元

缴费年	月	单位编号	养老保险			医疗保险			生育			工伤保险		失业保险			
			基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	基数	单位交	基数	单位交	个人交
2024	01	177965	10500.0	1470.0	840.0	1	10500	525.0	210.0	1	10500	52.5	10500	14.7	10500	84.0	21.0
2024	02	177965	10500.0	1470.0	840.0	1	10500	525.0	210.0	1	10500	52.5	10500	14.7	10500	84.0	21.0
2024	03	177965	10500.0	1470.0	840.0	1	10500	525.0	210.0	1	10500	52.5	10500	14.7	10500	84.0	21.0
2024	04	177965	10500.0	1575.0	840.0	1	10500	525.0	210.0	1	10500	52.5	10500	14.7	10500	84.0	21.0
2024	05	177965	10500.0	1575.0	840.0	1	10500	525.0	210.0	1	10500	52.5	10500	14.7	10500	84.0	21.0
2024	06	177965	10500.0	1575.0	840.0	1	10500	525.0	210.0	1	10500	52.5	10500	14.7	10500	84.0	21.0
2024	07	177965	10500.0	1575.0	840.0	1	10500	525.0	210.0	1	10500	52.5	10500	14.7	10500	84.0	21.0
2024	08	177965	10500.0	1575.0	840.0	1	10500	525.0	210.0	1	10500	52.5	10500	14.7	10500	84.0	21.0
2024	09	177965	10500.0	1575.0	840.0	1	10500	525.0	210.0	1	10500	52.5	10500	14.7	10500	84.0	21.0
2024	10	177965	10500.0	1575.0	840.0	1	10500	525.0	210.0	1	10500	52.5	10500	14.7	10500	84.0	21.0
合计			15435.0	8400.0			5250.0	2100.0			525.0						210.0



备注：

- 本证明可作为参保人在本单位参加社会保险的证明。向相关部门提供，查验部门可通过登录网址：<https://sipub.sz.gov.cn/vip/>，输入下列验证码（ 339160dddddffa72 ）核查，验证码有效期三个月。
- 生育保险中的险种“1”为生育保险，“2”为生育医疗。
- 医疗险种中的险种“1”为基本医疗保险一档，“2”为基本医疗保险二档，“4”为基本医疗保险三档，“5”为少儿/大学生医保（医疗保险二档），“6”为统筹医疗保险。
- 上述“缴费明细”表中带“*”标识为补缴，空行为断缴。
- 带“@”标识为参保单位申请缓缴社会保险费时段。
- 带“&”标识为参保单位申请缓缴社会保险费单位缴费部分的时段。
- 居民养老保险、少儿/学生医疗保险缴费情况不在本清单中展示。
- 如2020年2月至6月的单位缴费部分金额为“0”或者缴费金额减半的，属于按规定减免后实收金额。
- 单位编号对应的单位名称：
单位编号：177965
单位名称：中建科工集团有限公司



造价工程师汤磊：

姓名 Name	汤磊	 职称评审委员会（章） Appraising and Approval Committee for Professional & Technical Competence 发证单位：中建科工集团有限公司 Issued by: 中建科工集团有限公司 评审委员会 2024 年 08 月 16 日
性别 Sex	男	
出生日期 Date of Birth	1988.09	
专业 Specialty	工程造价	
职称 Professional Title	高级工程师	
证书编号 Certificate No.	(2024) 11230228	

普通高等学校

毕业证书

学生 汤磊 性别男，一九八八年九月二十日生，于一〇〇七年九月至二〇一一年六月在本校 工程造价专业 四年制 本科学习，修完教学计划规定的全部课程，成绩合格，准予毕业。

校名：青岛理工大学

校（院）长：仪垂夫

证书编号：104291201105003121

二〇一一年六月二十日

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

深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名: 汤磊 社保电话号: 644728062 身份证号码: 421023198809204113 页码: 1
参保单位名称: 中建科工集团有限公司 单位编号: 177965 计算单位: 元

缴费年	月	单位编号	养老保险			医疗保险			生育			工伤保险		失业保险			
			基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	基数	单位交	个人交		
2024	01	177965	10500.0	1575.0	840.0	1	10500	525.0	210.0	1	10500	52.5	10500	14.7	10500	84.0	21.0
2024	02	177965	10500.0	1575.0	840.0	1	10500	525.0	210.0	1	10500	52.5	10500	14.7	10500	84.0	21.0
2024	03	177965	10500.0	1575.0	840.0	1	10500	525.0	210.0	1	10500	52.5	10500	14.7	10500	84.0	21.0
2024	04	177965	10500.0	1680.0	840.0	1	10500	525.0	210.0	1	10500	52.5	10500	14.7	10500	84.0	21.0
2024	05	177965	10500.0	1680.0	840.0	1	10500	525.0	210.0	1	10500	52.5	10500	14.7	10500	84.0	21.0
2024	06	177965	10500.0	1680.0	840.0	1	10500	525.0	210.0	1	10500	52.5	10500	14.7	10500	84.0	21.0
2024	07	177965	10500.0	1680.0	840.0	1	10500	525.0	210.0	1	10500	52.5	10500	14.7	10500	84.0	21.0
2024	08	177965	10500.0	1680.0	840.0	1	10500	525.0	210.0	1	10500	52.5	10500	14.7	10500	84.0	21.0
2024	09	177965	10500.0	1680.0	840.0	1	10500	525.0	210.0	1	10500	52.5	10500	14.7	10500	84.0	21.0
2024	10	177965	10500.0	1680.0	840.0	1	10500	525.0	210.0	1	10500	52.5	10500	14.7	10500	84.0	21.0
合计			16485.0	8400.0			5250.0	2100.0			525.0						210.0

备注:

- 本证明可作为参保人在本单位参加社会保险的证明。向相关部门提供, 查验部门可通过登录网址: <https://sipub.sz.gov.cn/vp/>, 输入下列验证码 (339160ddde07car) 核查, 验证码有效期三个月。
- 生育保险中的险种“1”为生育保险, “2”为生育医疗。
- 医疗险种中的险种“1”为基本医疗保险一档, “2”为基本医疗保险二档, “4”为基本医疗保险三档, “5”为少儿/大学生医保(医疗保险二档), “6”为统筹医疗保险。
- 上述“缴费明细”表中带“*”标识为补缴, 空行为断缴。
- 带“@”标识为参保单位申请缓缴社会保险费时段。
- 带“&”标识为参保单位申请缓缴社会保险费单位缴费部分的时段。
- 居民养老保险、少儿/学生医疗保险缴费情况不在本清单中展示。
- 如2020年2月至6月的单位缴费部分金额为“0”或者缴费金额减半的, 属于按规定减免后实收金额。
- 单位编号对应的单位名称:
单位编号: 177965
单位名称: 中建科工集团有限公司



施工员宋为:

	岗位职务	起讫年月	证书编号	发证机关(章)
	施工员	2020-07	A2093089	

姓 名 宋为
出生年月 1987.05
工作单位 中建科工集团有限公司

— 2 —



资格证书

姓 名 宋为
性 别 男
出生年月 1987.05
专 业 建筑工程
任职资格 工程师
发证单位 中国建筑总公司

中国建筑总公司制

证书编号: (2018) 1228348

二〇一八年七月一日

普通高等学校

毕业证书



学生 宋为 性别 男，一九八七年五月八日生，于二〇〇五年九月至二〇〇八年六月在本校 建筑工程技术专业

三年制专科学习，修完教学计划规定的全部课程，成绩合格，准予毕业。

校 名：湖北城市建设职业技术学院 校（院）长：



证书编号：129831200806000307

二〇〇八年六月三十日

深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名：宋为

社保账号：643577940

身份证号码：422302198705080318

页码：1

参保单位名称：中建科工集团有限公司

单位编号：177965

计算单位：元

缴费年	月	单位编号	养老保险			医疗保险			生育			工伤保险		失业保险			
			基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	基数	单位交	基数	单位交	个人交
2024	01	177965	11700.0	1638.0	936.0	1	11700	585.0	234.0	1	11700	58.5	11700	16.38	11700	93.6	23.4
2024	02	177965	11700.0	1638.0	936.0	1	11700	585.0	234.0	1	11700	58.5	11700	16.38	11700	93.6	23.4
2024	03	177965	11700.0	1638.0	936.0	1	11700	585.0	234.0	1	11700	58.5	11700	16.38	11700	93.6	23.4
2024	04	177965	11700.0	1755.0	936.0	1	11700	585.0	234.0	1	11700	58.5	11700	16.38	11700	93.6	23.4
2024	05	177965	11700.0	1755.0	936.0	1	11700	585.0	234.0	1	11700	58.5	11700	16.38	11700	93.6	23.4
2024	06	177965	11700.0	1755.0	936.0	1	11700	585.0	234.0	1	11700	58.5	11700	16.38	11700	93.6	23.4
2024	07	177965	11700.0	1755.0	936.0	1	11700	585.0	234.0	1	11700	58.5	11700	16.38	11700	93.6	23.4
2024	08	177965	11700.0	1755.0	936.0	1	11700	585.0	234.0	1	11700	58.5	11700	16.38	11700	93.6	23.4
2024	09	177965	11700.0	1755.0	936.0	1	11700	585.0	234.0	1	11700	58.5	11700	16.38	11700	93.6	23.4
2024	10	177965	11700.0	1755.0	936.0	1	11700	585.0	234.0	1	11700	58.5	11700	16.38	11700	93.6	23.4
合计			17199.0	9360.0	9360.0		5850.0	2340.0			585.0				9360.0	2340.0	

社保费缴纳清单
证明专用章

备注：

- 本证明可作为参保人在本单位参加社会保险的证明。向相关部门提供，查验部门可通过登录网址：<https://sipub.sz.gov.cn/vp/>，输入下列验证码（339160dddde0797i）核查，验证码有效期三个月。
- 生育保险中的险种“1”为生育保险，“2”为生育医疗。
- 医疗险种中的险种“1”为基本医疗保险一档，“2”为基本医疗保险二档，“4”为基本医疗保险三档，“5”为少儿/大学生医保（医疗保险二档），“6”为统筹医疗保险。
- 上述“缴费明细”表中带“*”标识为补缴，空行为断缴。
- 带“@”标识为参保单位申请缓缴社会保险费时段。
- 带“&”标识为参保单位申请缓缴社会保险费单位缴费部分的时段。
- 居民养老保险、少儿/学生医疗保险缴费情况不在本清单中展示。
- 如2020年2月至6月的单位缴费部分金额为“0”或者缴费金额减半的，属于按规定减免后实收金额。
- 单位编号对应的单位名称：
单位编号：177965
单位名称：中建科工集团有限公司



质检员李佳明：

 姓 名 <u>李佳明</u> 出生年月 <u>1992.04</u> 工作单位 <u>中建科工集团有限公司</u>	岗位职务	起讫年月	证书编号	发证机关(章)
	质量员	2020-07	C2092785	

— 2 —

  中国建筑工程总公司制	<h2>资格证书</h2>	
	姓 名	<u>李佳明</u>
	性 别	<u>男</u>
	出生年月	<u>1992.04</u>
	专 业	<u>机电安装</u>
任职资格	<u>工程师</u>	
发证单位	<u> </u>	
证书编号： <u>(2021) 12230629</u>	二〇二一年六月三十日	



河海大学
HOHAI UNIVERSITY

毕业证书

李佳明，男，一九九二年四月六日生，于二〇一二年九月
至二〇一六年六月在本校 土木工程 专业学习，
学制四年，修完全日制普通本科教学计划规定的全部课程，成绩合格，准予
毕业。



校名：河海大学



校长：

徐峰

证书编号：102941201605001024

2016年6月23日

深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名：李佳明

社保电话号：644284905

身份证号码：452124199204060316

页码：1

参保单位名称：中建科工集团有限公司

单位编号：177965

计算单位：元

缴费年	月	单位编号	养老保险			医疗保险			生育			工伤保险		失业保险			
			基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	基数	单位交	基数	单位交	个人交
2024	01	177965	9300.0	1302.0	744.0	1	9300	465.0	186.0	1	9300	46.5	9300	13.02	9300	74.4	18.6
2024	02	177965	9300.0	1302.0	744.0	1	9300	465.0	186.0	1	9300	46.5	9300	13.02	9300	74.4	18.6
2024	03	177965	9300.0	1302.0	744.0	1	9300	465.0	186.0	1	9300	46.5	9300	13.02	9300	74.4	18.6
2024	04	177965	9300.0	1395.0	744.0	1	9300	465.0	186.0	1	9300	46.5	9300	13.02	9300	74.4	18.6
2024	05	177965	9300.0	1395.0	744.0	1	9300	465.0	186.0	1	9300	46.5	9300	13.02	9300	74.4	18.6
2024	06	177965	9300.0	1395.0	744.0	1	9300	465.0	186.0	1	9300	46.5	9300	13.02	9300	74.4	18.6
2024	07	177965	9300.0	1395.0	744.0	1	9300	465.0	186.0	1	9300	46.5	9300	13.02	9300	74.4	18.6
2024	08	177965	9300.0	1395.0	744.0	1	9300	465.0	186.0	1	9300	46.5	9300	13.02	9300	74.4	18.6
2024	09	177965	9300.0	1395.0	744.0	1	9300	465.0	186.0	1	9300	46.5	9300	13.02	9300	74.4	18.6
2024	10	177965	9300.0	1395.0	744.0	1	9300	465.0	186.0	1	9300	46.5	9300	13.02	9300	74.4	18.6
合计			13671.0	7440.0			4650.0	1860.0			465.0						186.0



备注：

1. 本证明可作为参保人在本单位参加社会保险的证明。向相关部门提供，查验部门可通过登录网址：<https://sipub.sz.gov.cn/vp/>，输入下列验证码（ 339160dddfb545 ）核查，验证码有效期三个月。
2. 生育保险中的险种“1”为生育保险，“2”为生育医疗。
3. 医疗险种中的险种“1”为基本医疗保险一档，“2”为基本医疗保险二档，“4”为基本医疗保险三档，“5”为少儿/大学生医保（医疗保险二档），“6”为统筹医疗保险。
4. 上述“缴费明细”表中带“*”标识为补缴，空行为断缴。
5. 带“@”标识为参保单位申请缓缴社会保险费时段。
6. 带“&”标识为参保单位申请缓缴社会保险费单位缴费部分的时段。
7. 居民养老保险、少儿/学生医疗保险缴费情况不在本清单中展示。
8. 如2020年2月至6月的单位缴费部分金额为“0”或者缴费金额减半的，属于按规定减免后实收金额。
9. 单位编号对应的单位名称：
 单位编号：177965
 单位名称：中建科工集团有限公司



预算员郝思维：

	姓名	郝思维
	出生年月	198803
	工作单位	中建科工集团有限公司

岗位职务	起讫年月	证书编号	发证机关(章)
预算员	2019.12	C1690131	

— 2 —

	<h2>资格证书</h2>
	姓名 郝思维
	性别 女
	出生年月 1988.03
	专业 工程造价
	任职资格 工程师
	发证单位

中国建筑工程总公司制

证书编号：(2016) 1228458

二〇一六年七月一日

普通高等学校
毕业证书



学生 郝思维 ， 性别 女，
1988 年 03 月 07 日出生，于
2007 年 09 月至 2011 年 07 月在
本校 经济学 专业
四年制本科学习，修完教学计划规定的
的全部课程，成绩合格，准予毕业。

校名 厦门大学

校长 朱崇实

2011年07月01日

学号: 15320078102239

证书编号: 103841201105004503

深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名：郝思维

社保电脑号：629677923

身份证号码：230702198803070943

页码：1

参保单位名称：中建科工集团有限公司

单位编号：177965

计算单位：元

缴费年	月	单位编号	养老保险			医疗保险			生育			工伤保险		失业保险			
			基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	基数	单位交	个人交		
2024	01	177965	12900.0	1935.0	1032.0	1	12900	645.0	258.0	1	12900	64.5	12900	18.06	12900	103.2	25.8
2024	02	177965	12900.0	1935.0	1032.0	1	12900	645.0	258.0	1	12900	64.5	12900	18.06	12900	103.2	25.8
2024	03	177965	12900.0	1935.0	1032.0	1	12900	645.0	258.0	1	12900	64.5	12900	18.06	12900	103.2	25.8
2024	04	177965	12900.0	2064.0	1032.0	1	12900	645.0	258.0	1	12900	64.5	12900	18.06	12900	103.2	25.8
2024	05	177965	12900.0	2064.0	1032.0	1	12900	645.0	258.0	1	12900	64.5	12900	18.06	12900	103.2	25.8
2024	06	177965	12900.0	2064.0	1032.0	1	12900	645.0	258.0	1	12900	64.5	12900	18.06	12900	103.2	25.8
2024	07	177965	14100.0	2256.0	1128.0	1	14100	705.0	282.0	1	14100	70.5	14100	28.2	14100	112.8	28.2
2024	08	177965	14100.0	2256.0	1128.0	1	14100	705.0	282.0	1	14100	70.5	14100	28.2	14100	112.8	28.2
2024	09	177965	14100.0	2256.0	1128.0	1	14100	705.0	282.0	1	14100	70.5	14100	28.2	14100	112.8	28.2
2024	10	177965	14100.0	2256.0	1128.0	1	14100	705.0	282.0	1	14100	70.5	14100	28.2	14100	112.8	28.2
合计			21021.0	10704.0			6690.0	2676.0			669.0		2271.6		1070.4		267.6

备注：

- 本证明可作为参保人在本单位参加社会保险的证明。向相关部门提供，查验部门可通过登录网址：<https://sipub.sz.gov.cn/vp/>，输入下列验证码（339160ddde0d2ej）核查，验证码有效期三个月。
- 生育保险中的险种“1”为生育保险，“2”为生育医疗。
- 医疗险种中的险种“1”为基本医疗保险一档，“2”为基本医疗保险二档，“4”为基本医疗保险三档，“5”为少儿/大学生医保（医疗保险二档），“6”为统筹医疗保险。
- 上述“缴费明细”表中带“*”标识为补缴，空行为断缴。
- 带“e”标识为参保单位申请缓缴社会保险费时段。
- 带“&”标识为参保单位申请缓缴社会保险费单位缴费部分的时段。
- 居民养老保险、少儿/学生医疗保险缴费情况不在本清单中展示。
- 如2020年2月至6月的单位缴费部分金额为“0”或者缴费金额减半的，属于按规定减免后实收金额。
- 单位编号对应的单位名称：
单位编号：177965
单位名称：中建科工集团有限公司



安全员赵思特：

建筑施工企业综合类专职安全生产管理人员 安全生产考核合格证书

编号：粤建安C3（2014）0004857

姓 名：赵思特
性 别：男
出 生 年 月：1990年08月20日
企 业 名 称：中建科工集团有限公司
职 务：专职安全生产管理人员
初次领证日期：2014年04月30日
有 效 期：2023年06月14日 至 2026年06月20日



发证机关：广东省住房和城乡建设厅
发证日期：2023年06月14日





资格证书

姓名 赵思特

性别 男

出生年月 1990.08

专业 安全工程

任职资格 工程师

发证单位



证书编号: (2018) 1228370

二〇一八年七月 日

普通高等学校

毕业证书



学生 赵思特 性别 男，一九九〇年八月二十日生。于二〇〇九年九月至二〇一三年七月在本校 安全工程专业 四年制 本科学习，修完教学计划规定的全部课程，成绩合格，准予毕业。

校名: 中北大学

校(院)长: 刘百智

证书编号: 101101201305002096

二〇一三年七月一日



深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名：赵思特

社保账号：636048132

身份证号：530381199008204016

页码：1

参保单位名称：中建科工集团有限公司

单位编号：177965

计算单位：元

缴费年	月	单位编号	养老保险			医疗保险			生育			工伤保险		失业保险			
			基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	基数	单位交	个人交		
2024	01	177965	12900.0	1935.0	1032.0	1	12900	645.0	258.0	1	12900	64.5	12900	18.06	12900	103.2	25.8
2024	02	177965	12900.0	1935.0	1032.0	1	12900	645.0	258.0	1	12900	64.5	12900	18.06	12900	103.2	25.8
2024	03	177965	12900.0	1935.0	1032.0	1	12900	645.0	258.0	1	12900	64.5	12900	18.06	12900	103.2	25.8
2024	04	177965	12900.0	2064.0	1032.0	1	12900	645.0	258.0	1	12900	64.5	12900	18.06	12900	103.2	25.8
2024	05	177965	12900.0	2064.0	1032.0	1	12900	645.0	258.0	1	12900	64.5	12900	18.06	12900	103.2	25.8
2024	06	177965	12900.0	2064.0	1032.0	1	12900	645.0	258.0	1	12900	64.5	12900	18.06	12900	103.2	25.8
2024	07	177965	14100.0	2256.0	1128.0	1	14100	705.0	282.0	1	14100	70.5	14100	28.2	14100	112.8	28.2
2024	08	177965	14100.0	2256.0	1128.0	1	14100	705.0	282.0	1	14100	70.5	14100	28.2	14100	112.8	28.2
2024	09	177965	14100.0	2256.0	1128.0	1	14100	705.0	282.0	1	14100	70.5	14100	28.2	14100	112.8	28.2
2024	10	177965	14100.0	2256.0	1128.0	1	14100	705.0	282.0	1	14100	70.5	14100	28.2	14100	112.8	28.2
合计			21021.0	10704.0			6690.0	2676.0			669.0				1070.4		267.6

社保费缴纳清单
证明专用章

备注：

- 本证明可作为参保人在本单位参加社会保险的证明。向相关部门提供，查验部门可通过登录
网址：<https://sipub.sz.gov.cn/vp/>，输入下列验证码（ 339160dddf890q ）核查，验证码有效期三个月。
- 生育保险中的险种“1”为生育保险，“2”为生育医疗。
- 医疗险种中的险种“1”为基本医疗保险一档，“2”为基本医疗保险二档，“4”为基本医疗保险三档，“5”为少儿/大学生医保（医疗保险二档），“6”为统筹医疗保险。
- 上述“缴费明细”表中带“*”标识为补缴，空行为断缴。
- 带“e”标识为参保单位申请缓缴社会保险费时段。
- 带“k”标识为参保单位申请缓缴社会保险费单位缴费部分的时段。
- 居民养老保险、少儿/学生医疗保险缴费情况不在本清单中展示。
- 如2020年2月至6月的单位缴费部分金额为“0”或者缴费金额减半的，属于按规定减免后实收金额。
- 单位编号对应的单位名称：
单位编号：177965
单位名称：中建科工集团有限公司



安全员吴桂煌：

建筑施工企业综合类专职安全生产管理人员 安全生产考核合格证书

编号：粤建安C3（2020）0012183

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



发证机关：广东省住房和城乡建设厅
发证日期：2023年06月12日





资格证书

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



证书编号: (2019) 1228635

二〇一九 六 三十
年 月 日



华侨大学
HUAQIAO UNIVERSITY

毕业证书

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



校 长: 费益民

证书编号: 103851201405004805

华侨大学

二〇一四年七月一日

深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名：吴桂煌

社保电话号：63873088

身份证号码：350500199012225011

页码：1

参保单位名称：中建科工集团有限公司

单位编号：177965

计算单位：元

缴费年	月	单位编号	养老保险			医疗保险			生育			工伤保险		失业保险			
			基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	基数	单位交	基数	单位交	个人交
2024	01	177965	9300.0	1302.0	744.0	1	9300	465.0	186.0	1	9300	46.5	9300	13.02	9300	74.4	18.6
2024	02	177965	9300.0	1302.0	744.0	1	9300	465.0	186.0	1	9300	46.5	9300	13.02	9300	74.4	18.6
2024	03	177965	9300.0	1302.0	744.0	1	9300	465.0	186.0	1	9300	46.5	9300	13.02	9300	74.4	18.6
2024	04	177965	9300.0	1395.0	744.0	1	9300	465.0	186.0	1	9300	46.5	9300	13.02	9300	74.4	18.6
2024	05	177965	9300.0	1395.0	744.0	1	9300	465.0	186.0	1	9300	46.5	9300	13.02	9300	74.4	18.6
2024	06	177965	9300.0	1395.0	744.0	1	9300	465.0	186.0	1	9300	46.5	9300	13.02	9300	74.4	18.6
2024	07	177965	10500.0	1575.0	840.0	1	10500	525.0	210.0	1	10500	52.5	10500	21.0	10500	84.0	21.0
2024	08	177965	10500.0	1575.0	840.0	1	10500	525.0	210.0	1	10500	52.5	10500	21.0	10500	84.0	21.0
2024	09	177965	10500.0	1575.0	840.0	1	10500	525.0	210.0	1	10500	52.5	10500	21.0	10500	84.0	21.0
2024	10	177965	10500.0	1575.0	840.0	1	10500	525.0	210.0	1	10500	52.5	10500	21.0	10500	84.0	21.0
合计			14391.0	7824.0			4880.0	1956.0			489.0						196.6

备注：

- 本证明可作为参保人在本单位参加社会保险的证明。向相关部门提供，查验部门可通过登录网址：<https://sipub.sz.gov.cn/vp/>，输入下列验证码（ 339160dddde0a8dj ）核查，验证码有效期三个月。
- 生育保险中的险种“1”为生育保险，“2”为生育医疗。
- 医疗险种中的险种“1”为基本医疗保险一档，“2”为基本医疗保险二档，“4”为基本医疗保险三档，“5”为少儿/大学生医保（医疗保险二档），“6”为统筹医疗保险。
- 上述“缴费明细”表中带“*”标识为补缴，空行为断缴。
- 带“@”标识为参保单位申请缓缴社会保险费时段。
- 带“&”标识为参保单位申请缓缴社会保险费单位缴费部分的时段。
- 居民养老保险、少儿/学生医疗保险缴费情况不在本清单中展示。
- 如2020年2月至6月的单位缴费部分金额为“0”或者缴费金额减半的，属于按规定减免后实收金额。
- 单位编号对应的单位名称：
单位编号：177965
单位名称：中建科工集团有限公司



材料员唐永耀：

	岗位职务	起讫年月	证书编号	发证机关(章)
	材料员	2020-07	F2091528	
姓名	唐永耀			
出生年月	1987.06			
工作单位	中建科工集团有限公司			

— 2 —

— 3 —

	<h2>资格证书</h2>
	姓名 唐永耀
	性别 男
	出生年月 1987.06
	专业 机械工程
	任职资格 工程师
	发证单位
	
中国建筑工程总公司制	二〇一五年六月二十五日
证书编号： (2015) 1313185	

截图(Alt + A)

普通高等学校

毕业证书



学生 唐永耀 性别男，一九八七年六月十六日生。于二〇〇五年九月至二〇〇九年六月在本校 机械设计制造及其自动化 专业四年制本科学习，修完教学计划规定的全部课程，成绩合格，准予毕业。

校 名：中南大学

校(院)长：黄伯云

证书编号：105331200905101905

二〇〇九年六月十九日

深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名：唐永耀

社保电脑号：621478953

身份证号码：430481198706167037

页码：1

参保单位名称：中建科工集团有限公司

单位编号：177965

计算单位：元

缴费年	月	单位编号	养老保险			医疗保险			生育			工伤保险		失业保险			
			基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	基数	单位交	个人交		
2024	01	177965	11700.0	1755.0	936.0	1	11700	585.0	234.0	1	11700	58.5	11700	16.38	11700	93.6	23.4
2024	02	177965	11700.0	1755.0	936.0	1	11700	585.0	234.0	1	11700	58.5	11700	16.38	11700	93.6	23.4
2024	03	177965	11700.0	1755.0	936.0	1	11700	585.0	234.0	1	11700	58.5	11700	16.38	11700	93.6	23.4
2024	04	177965	11700.0	1872.0	936.0	1	11700	585.0	234.0	1	11700	58.5	11700	16.38	11700	93.6	23.4
2024	05	177965	11700.0	1872.0	936.0	1	11700	585.0	234.0	1	11700	58.5	11700	16.38	11700	93.6	23.4
2024	06	177965	11700.0	1872.0	936.0	1	11700	585.0	234.0	1	11700	58.5	11700	16.38	11700	93.6	23.4
2024	07	177965	11700.0	1872.0	936.0	1	11700	585.0	234.0	1	11700	58.5	11700	16.38	11700	93.6	23.4
2024	08	177965	11700.0	1872.0	936.0	1	11700	585.0	234.0	1	11700	58.5	11700	16.38	11700	93.6	23.4
2024	09	177965	11700.0	1872.0	936.0	1	11700	585.0	234.0	1	11700	58.5	11700	16.38	11700	93.6	23.4
2024	10	177965	11700.0	1872.0	936.0	1	11700	585.0	234.0	1	11700	58.5	11700	16.38	11700	93.6	23.4
合计			18369.0	9360.0			5850.0	2340.0			585.0				336.0		234.0

社保费缴纳清单
证明专用章

备注：

- 本证明可作为参保人在本单位参加社会保险的证明。向相关部门提供，查验部门可通过登录网址：<https://sipub.sz.gov.cn/vp/>，输入下列验证码（339160dddde06b9f）核查，验证码有效期三个月。
- 生育保险中的险种“1”为生育保险，“2”为生育医疗。
- 医疗险种中的险种“1”为基本医疗保险一档，“2”为基本医疗保险二档，“4”为基本医疗保险三档，“5”为少儿/大学生医保（医疗保险二档），“6”为统筹医疗保险。
- 上述“缴费明细”表中带“*”标识为补缴，空行为断缴。
- 带“@”标识为参保单位申请缓缴社会保险费时段。
- 带“&”标识为参保单位申请缓缴社会保险费单位缴费部分的时段。
- 居民养老保险、少儿/学生医疗保险缴费情况不在本清单中展示。
- 如2020年2月至6月的单位缴费部分金额为“0”或者缴费金额减半的，属于按规定减免后实收金额。
- 单位编号对应的单位名称：
单位编号：177965
单位名称：中建科工集团有限公司

深圳市社会保险基金管理局
社保费缴纳清单
打印日期：2024年11月14日
证明专用章

资料员杜安容：

 姓 名 杜安容 出生年月 1993.08 工作单位 中建科工集团有限公司	岗位职务	起讫年月	证书编号	发证机关(章)
	资料员	2020-07	M2091116	

— 2 —

— 3 —

  中国建筑工程总公司制	<h2>资格证书</h2>	
	姓 名	杜安容
性 别	男	
出生年月	1993.08	
专 业	土木工程	
任职资格	工程师	
发证单位	
证书编号：(2018) 1228323	二〇一八年七月一日	

普通高等学校

毕业证书



学生 杜安容 性别男，一九九三年八月二十三日生，于二〇一一年九月至二〇一五年六月在本校 土木工程 专业四年制本科学习，修完教学计划规定的全部课程，成绩合格，准予毕业。

学 校：武汉大学

校 长：



证书编号：104861201505005290

二〇一五年 六 月 三十 日

深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名：杜安容

社保电脑号：641535916

身份证号码：430611199308235512

页码：1

参保单位名称：中建科工集团有限公司

单位编号：177965

计算单位：元

缴费年	月	单位编号	养老保险			医疗保险			生育			工伤保险		失业保险			
			基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	基数	单位交	基数	单位交	个人交
2024	01	177965	9300.0	1302.0	744.0	1	9300	465.0	186.0	1	9300	46.5	9300	13.02	9300	74.4	18.6
2024	02	177965	9300.0	1302.0	744.0	1	9300	465.0	186.0	1	9300	46.5	9300	13.02	9300	74.4	18.6
2024	03	177965	9300.0	1302.0	744.0	1	9300	465.0	186.0	1	9300	46.5	9300	13.02	9300	74.4	18.6
2024	04	177965	9300.0	1395.0	744.0	1	9300	465.0	186.0	1	9300	46.5	9300	13.02	9300	74.4	18.6
2024	05	177965	9300.0	1395.0	744.0	1	9300	465.0	186.0	1	9300	46.5	9300	13.02	9300	74.4	18.6
2024	06	177965	9300.0	1395.0	744.0	1	9300	465.0	186.0	1	9300	46.5	9300	13.02	9300	74.4	18.6
2024	07	177965	9300.0	1395.0	744.0	1	9300	465.0	186.0	1	9300	46.5	9300	13.02	9300	74.4	18.6
2024	08	177965	9300.0	1395.0	744.0	1	9300	465.0	186.0	1	9300	46.5	9300	13.02	9300	74.4	18.6
2024	09	177965	9300.0	1395.0	744.0	1	9300	465.0	186.0	1	9300	46.5	9300	13.02	9300	74.4	18.6
2024	10	177965	9300.0	1395.0	744.0	1	9300	465.0	186.0	1	9300	46.5	9300	13.02	9300	74.4	18.6
合计			13671.0	7440.0			4650.0	1860.0			465.0		132.52		44.0		186.0

备注：

- 本证明可作为参保人在本单位参加社会保险的证明。向相关部门提供，查验部门可通过登录网址：<https://sipub.sz.gov.cn/vp/>，输入下列验证码（339160dddde05db9）核查，验证码有效期三个月。
- 生育保险中的险种“1”为生育保险，“2”为生育医疗。
- 医疗险种中的险种“1”为基本医疗保险一档，“2”为基本医疗保险二档，“4”为基本医疗保险三档，“5”为少儿/大学生医保（医疗保险二档），“6”为统筹医疗保险。
- 上述“缴费明细”表中带“*”标识为补缴，空行为断缴。
- 带“@”标识为参保单位申请缓缴社会保险费时段。
- 带“&”标识为参保单位申请缓缴社会保险费单位缴费部分的时段。
- 居民养老保险、少儿/学生医疗保险缴费情况不在本清单中展示。
- 如2020年2月至6月的单位缴费部分金额为“0”或者缴费金额减半的，属于按规定减免后实收金额。
- 单位编号对应的单位名称：
单位编号：177965
单位名称：中建科工集团有限公司



劳资专管员姚奇均：

 姓 名 <u>姚奇均</u> 出生年月 <u>1996.01</u> 工作单位 <u>中建科工集团有限公司</u>	岗位职务	起讫年月	证书编号(发证机关)
	劳务员	2023.12	N1695060

姓 名 <u>姚奇均</u> Name	 职称评审委员会(章) Appraising and Approval Committee for Professional & Technical Competence 发证单位: <u>中建科工集团有限公司</u> Issued by 工程系列高级技术职务任职资格 2023年 06月 30日
性 别 <u>男</u> Sex	
出生日期 <u>1996.01</u> Date of Birth	
专 业 <u>建筑工程</u> Specialty	
职 称 <u>工程师</u> Professional Title	
证书编号 <u>(2023) 11280123</u> Certificate No.	



南京工业大学
NANJING TECH
UNIVERSITY

毕业证书



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

校 长

乔旭

二〇一八年六月二十二日

证书编号: 102911201805003989



深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名：姚奇均

社保电话号：649997178

身份证号码：46000419960120321X

页码：1

参保单位名称：中建科工集团有限公司

单位编号：177965

计算单位：元

缴费年	月	单位编号	养老保险			医疗保险			生育			工伤保险		失业保险			
			基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	基数	单位交	基数	单位交	个人交
2024	01	177965	8400.0	1176.0	672.0	1	8400	420.0	168.0	1	8400	42.0	8400	11.76	8400	67.2	16.8
2024	02	177965	8400.0	1176.0	672.0	1	8400	420.0	168.0	1	8400	42.0	8400	11.76	8400	67.2	16.8
2024	03	177965	8400.0	1176.0	672.0	1	8400	420.0	168.0	1	8400	42.0	8400	11.76	8400	67.2	16.8
2024	04	177965	8400.0	1260.0	672.0	1	8400	420.0	168.0	1	8400	42.0	8400	11.76	8400	67.2	16.8
2024	05	177965	8400.0	1260.0	672.0	1	8400	420.0	168.0	1	8400	42.0	8400	11.76	8400	67.2	16.8
2024	06	177965	8400.0	1260.0	672.0	1	8400	420.0	168.0	1	8400	42.0	8400	11.76	8400	67.2	16.8
2024	07	177965	9300.0	1395.0	744.0	1	9300	465.0	186.0	1	9300	46.5	9300	18.6	9300	74.4	18.6
2024	08	177965	9300.0	1395.0	744.0	1	9300	465.0	186.0	1	9300	46.5	9300	18.6	9300	74.4	18.6
2024	09	177965	9300.0	1395.0	744.0	1	9300	465.0	186.0	1	9300	46.5	9300	18.6	9300	74.4	18.6
2024	10	177965	9300.0	1395.0	744.0	1	9300	465.0	186.0	1	9300	46.5	9300	18.6	9300	74.4	18.6
合计			12888.0	7008.0			4380.0	1752.0			438.0						175.2

备注：

- 本证明可作为参保人在本单位参加社会保险的证明。向相关部门提供，查验部门可通过登录网址：<https://sipub.sz.gov.cn/vp/>，输入下列验证码（ 339160dddddffae25 ）核查，验证码有效期三个月。
- 生育保险中的险种“1”为生育保险，“2”为生育医疗。
- 医疗险种中的险种“1”为基本医疗保险一档，“2”为基本医疗保险二档，“4”为基本医疗保险三档，“5”为少儿/大学生医保（医疗保险二档），“6”为统筹医疗保险。
- 上述“缴费明细”表中带“*”标识为补缴，空行为断缴。
- 带“@”标识为参保单位申请缓缴社会保险费时段。
- 带“&”标识为参保单位申请缓缴社会保险费单位缴费部分的时段。
- 居民养老保险、少儿/学生医疗保险缴费情况不在本清单中展示。
- 如2020年2月至6月的单位缴费部分金额为“0”或者缴费金额减半的，属于按规定减免后实收金额。
- 单位编号对应的单位名称：
单位编号：177965
单位名称：中建科工集团有限公司



8、企业获奖情况

企业获奖情况						
序号	获奖名称	项目名称	获奖级别	颁奖机构	获奖日期	备注
1	国家优质工程奖	柳州市柳东新区文化广场	国家级	中国建筑业协会	2023年12月	
2	深圳市建设工程安全生产与文明施工优良工地奖	前海合作区过街天桥一期（T5、T6）项目	市级	深圳建筑业协会	2022年度下半年	
3	深圳市建设工程安全生产与文明施工优良工地奖	前海合作区跨街公园（G9、G10）项目	市级	深圳建筑业协会	2022年度下半年	

奖项 1：柳州市柳东新区文化广场：



奖项 2：前海合作区过街天桥一期（T5、T6）项目：

深圳建筑业协会文件

深建协字（2022）53 号



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

各有关单位：

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

已通过互联网面向社会进行了公示，现公布名单，予以表彰。

附件：2022 年度下半年深圳市建设工程安全生产与文明施工优良工地表彰名单



市政工程

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

南山区

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

奖项 3：前海合作区跨街公园(G9、G10)项目：

深圳建筑业协会文件

深建协字（2022）53号



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

各有关单位：

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

已通过互联网面向社会进行了公示，现公布名单，予以表彰。

附件：2022年度下半年深圳市建设工程安全生产与文明施工优良工地表彰名单



市政工程

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

南山区

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

9、设备品牌情况

序号	设备名称	选用品牌	备注
1	水泵机组	杜科或威乐或格兰富	
2	紫外线消毒器	诚源品牌或柯维品牌或威固品牌	
3	不锈钢水箱	大象品牌或舜禹品牌或恒泰品牌	
4	不锈钢管及管件	纯雨品牌或民乐品牌或健恒品牌	
5	球墨铸铁管	纯雨品牌或民乐品牌或健恒品牌	
6	不锈钢闸阀及球阀	苏阀品牌或远大品牌或伟隆品牌	
7	不锈钢遥控浮球阀	苏阀品牌或远大品牌或伟隆品牌	
8	不锈钢减压阀、排气阀及过滤器	伟隆品牌或苏阀品牌或远大品牌	
9	PLC 系统	西门子品牌或施耐德品牌或 ABB 品牌	
10	变频器	施耐德品牌或 ABB 品牌或西门子品牌	
11	低压断路器	施耐德品牌或西门子品牌或 ABB 品牌	
12	防雷器	OBO 品牌或施耐德品牌或艾默生品牌	
13	液位计及压力变送设备	E+H 品牌或西门子品牌或丹佛斯品牌	

10、其他