

1.11. 企业综合实力

投标人综合实力情况						
投标人企业名称		深圳市水务科技有限公司		法定代表人姓名	张磊	
企业性质		有限责任公司		企业注册（办公）地地址	深圳市福田区深南中路1019号万德大厦705室	
成立时间		1998年10月9日		企业注册金额	2000万人民币	
企业认证情况						
电子与智能化工程专业承包一级、机电工程施工总承包二级资质证书/D244224268 建筑机电安装工程专业承包二级/D344050049 具有 ISO 质量管理体系认证、环境管理体系认证、职业健康安全管理体系认证情况						
投标人业绩情况						
序号	项目名称	项目类型	项目所在地	合同签订日期	合同金额（万元）	备注
1	深圳市布吉水质净化厂三期工程设计采购施工总承包（EPC）自控系统设备采购合同	工程类	深圳市	2021年6月	1578.6688万元	
2	福永水质净化厂二期自控系统及智慧水务工程	工程类	深圳市	2022年1月	1000万元	
3	平湖罗山片区污水资源化利用工程设备供货项目自控及智慧水务系统采购项目	工程类	深圳市	2022年10月	1551.8790万元	
4	滕州市深水清河污水处理厂提标改造工程安装工程（自控系统）	工程类	滕州市	2023年10月	1684.3683万元	
5	南山水质净化厂一套系统升级改造工	工程类	深圳市	2021年7月	566.9300万元	



	程-加药系统与自 控，仪表及安防系 统工程专业分包					
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	福荣路四座堰门电 气控制柜、自控系 统改造项目	深圳市福 田分公司	优	2023-5-19		
2	盐田分公司水厂自 控系统优化项目	盐田分公 司	优	2023-5-17		
3	滕州市深水深滕污 水处理厂提标改造 工程设备采购	滕州市深 水深滕污 水处理有 限公司	优	2023-5-19		
4	福永水质净化厂二 期自控系统及智慧 水务工程	广州中科 建禹环保 有限公司	优	2023-5-19		
5	深圳市布吉水质净 化厂三期工程设计 采购施工总承包 (EPC)自控系统设 备采购合同	深圳市市 政工程总 公司	优	2023-3-21		
...						



1.12. 企业认证情况

1.12.1. 电子与智能化工程专业承包一级



1.12.2. 机电工程专业施工总承包二级

	
建筑业企业资质证书	
证书编号: D244224268	
企 业 名 称:	深圳市水务科技有限公司
统一社会信用代码:	91440300708455545L
法 定 代 表 人:	张磊
注 册 地 址:	深圳市福田区深南中路1019号万德大厦705室
有 效 期:	至2028年12月25日 (请扫码查看各项资质有效期)
资 质 等 级:	电子与智能化工程专业承包一级 机电工程施工总承包二级 *****
	
先关注广东省住房和城乡建设厅微信公众号, 进入“粤建办事”扫码查验	
发证机关:	广东省住房和城乡建设厅
发证日期:	2024年08月13日

全国建筑市场监管公共服务平台查询网址: <http://jzsc.mohurd.gov.cn>
广东省建设行业数据开放平台查询网址: <https://skypd.gdic.net>

1.12.3. 建筑机电安装工程专业承包二级

	
建筑业企业资质证书	
证书编号: D344050049	
企 业 名 称: 深圳市水务科技有限公司	
统一社会信用代码: 91440300708455545L	
法 定 代 表 人: 张磊	
注 册 地 址: 深圳市福田区深南中路1019号万德大厦705室	
有 效 期: 至2025年08月13日 (请扫码查看各项资质有效期)	
资 质 等 级: 建筑机电安装工程专业承包二级 *****	
	
先关注广东省住房和城乡建设厅微信公众号, 进入“粤建办事”扫码查验	发证机关: 深圳市住房和建设局 发证日期: 2024年08月13日

全国建筑市场监管公共服务平台查询网址: <http://jzsc.mohurd.gov.cn>
广东省建设行业数据开放平台查询网址: <https://skyp.tdgcic.net>

1.12.4. 质量管理体系认证证书



本证书的特殊效力取决于定期接受监督审核并合格合格，
有关效力请扫描二维码

注册号：01224Q30287R4M
颁证日期：2024.04.24
有效期至：2027.04.23

注：涉及本证书范围和ISO9001:2015要求的适用性问题，
可以通过向该组织咨询而得到进一步的澄清。
本证书信息可在国家认证认可监督管理委员会
官方网站（www.cnca.gov.cn）上查询。
本认证机构经中国合格评定国家认可委员会认可。
广州市增城区朱村街朱村大道西76号
邮编：511370

总经理



质量管理体系认证证书

(正本)
兹证明

深圳市水务科技有限公司

统一社会信用代码：91440300708455545L
注册地址：深圳市福田区深南中路 1019 号万德大厦 705 室

已按照
GB/T 19001-2016/ISO 9001:2015
标准要求建立并实施了质量管理体系。
该管理体系适用于

水务软件的开发和计算机信息系统集成

涉及的场所及相关活动：

场所地址	场所主要活动
广东省深圳市福田区沙嘴路 8 号红树华府 A 座 37 层	水务软件的开发和计算机信息系统集成



中国认可
国际互认
管理体系
MANAGEMENT SYSTEM
CNAS C012-M

1.12.5. 环境管理体系认证证书





本证书的特约效力取决于定期接受监督审核并经审核合格，
有关效力请扫描二维码

注册号：01224E20288R4M
颁证日期：2024.04.24
有效期至：2027.04.23

注：本证书信息可在国家认证认可监督管理委员会
官方网站（www.cnca.gov.cn）上查询。
本认证机构经中国合格评定国家认可委员会认可。
广州市增城区永泰街永村大道西76号
邮编：511370

总经理



环境管理体系认证证书

(正本)
兹证明

深圳市水务科技有限公司

统一社会信用代码：91440300708455545L
注册地址：深圳市福田区深南中路1019号万德大厦705室

已按照
GB/T 24001-2016/ISO 14001:2015
标准要求建立并实施了环境管理体系。
该管理体系适用于

水务软件的开发和计算机信息系统集成

涉及的场所及相关活动：

场所地址	场所主要活动
广东省深圳市福田区沙嘴路8号红树华府A座37层	水务软件的开发和计算机信息系统集成



中国认可
国际互认
管理体系
MANAGEMENT SYSTEM
CNAS C012-M

1.12.6. 职业健康安全管理体系认证证书



CEPREI



本证书的特约效力取决于定期接受监督审核并合格合格，
有关效力请扫描二维码

注册号：01224S30289R4M
颁证日期：2024.04.24
有效期至：2027.04.15

注：本证书信息可在国家认证认可监督管理委员会
官方网站（www.cnca.gov.cn）上查询。
本认证机构经中国合格评定国家认可委员会认可。
广州增城惠爱东路东村大道西76号
邮编：511370

总经理



职业健康安全管理体系 认证证书

(正本)
兹证明

深圳市水务科技有限公司

统一社会信用代码：91440300708455545L
注册地址：深圳市福田区深南中路1019号万德大厦705室

已按照
GB/T 45001-2020/ISO 45001:2018
标准要求建立并实施了职业健康安全管理体系。
该管理体系适用于

水务软件的开发和计算机信息系统集成

涉及的场所及相关活动：

场所地址	场所主要活动
广东省深圳市福田区沙嘴路8号红树华府A座37层	水务软件的开发和计算机信息系统集成



中国认可
国际互认
管理体系
MANAGEMENT SYSTEM
CNAS C012-M

1.12.7. 信息技术服务管理体系认证证书



CEPREI



ANAB
ANSI National Accreditation Board
ACCREDITED
ISO/IEC 17020-1
MANAGEMENT SYSTEMS
CERTIFICATION BODY

注册号：0122024ITSM044R4MN
颁证日期：2024.04.23
有效期至：2027.04.22

注：本证书信息可在国家认证认可监督管理委员会
官方网站（www.cnca.gov.cn）上查询。
广州市增城区朱村街朱村大道西76号
邮编：511370

总经理



信息技术服务管理体系 认证证书

(正本)
兹证明

深圳市水务科技有限公司

统一社会信用代码：91440300708455545L
注册地址：深圳市福田区深南中路1019号万德大厦705室

已按照
ISO/IEC 20000-1:2018
标准要求建立并实施了信息技术服务管理体系。
该管理体系适用于

水务系统软件维护服务、系统集成项目维护服务

涉及的场所及相关活动：

场所地址	场所主要活动
广东省深圳市福田区沙嘴路8号红树华府A座37层	水务系统软件维护服务、系统集成项目维护服务



本证书的持续效力取决于定期接受监督审核
并经审核合格，有关效力请扫描二维码

1.12.8. 信息安全管理体制认证证书



本证书的特约效力取决于定期接受监督审核并合格合格，
有关效力请扫描二维码

注册号：01224IS0285R4M
颁证日期：2024.04.23
有效期至：2027.04.22

注：本证书信息可在国家认证认可监督管理委员会
官方网站（www.cnca.gov.cn）上查询。
本认证机构经中国合格评定国家认可委员会认可。
广州市增城区东村街东村大道西76号
邮编：511370

总经理



信息安全管理体制认证证书

(正本)
兹证明

深圳市水务科技有限公司

统一社会信用代码：91440300708455545L
注册地址：深圳市福田区深南中路1019号万德大厦705室

已按照
ISO/IEC 27001:2022
标准要求建立并实施了信息安全管理体系。
其信息安全管理适用于

水务系统相关的软、硬件开发、系统集成及服务的信 息安全管理 (适用性声明版本：V 3.0)

涉及的场所及相关活动：

场所地址	场所主要活动
广东省深圳市福田区沙嘴路8号红树华府A座37层	水务系统相关的软、硬件开发、系统集成及服务的信息安全管理



中国认可
国际互认
管理体系
MANAGEMENT SYSTEM
CNAS C012-M

1.13. 投标人业绩情况一览表

投标人名称： 深圳市水务科技有限公司

序号	工程名称	建设地点	供货时间	合同价格 (万元)	备注
1	深圳市布吉水质净化厂三期工程设计采购施工总承包(EPC)自控系统设备采购合同	深圳市	2021 年 6 月	1578.6688 万元	
2	福永水质净化厂二期自控系统及智慧水务工程	深圳市	2022 年 1 月	1000 万元	
3	平湖罗山片区污水资源化利用工程设备供货项目自控及智慧水务系统采购项目	深圳市	2022 年 10 月	1551.8790 万元	
4	滕州市深水清河污水处理厂提标改造工程安装工程（自控系统）	滕州市	2023 年 10 月	1684.3683 万元	
5	南山水质净化厂一套系统升级改造工程-加药系统与自控，仪表及安防系统工程专业分包	深圳市	2021 年 7 月	566.9300 万元	

1.13.1. 深圳市布吉水质净化厂三期工程设计采购施工总承包(EPC) 自控系统设备采购合同

1.13.1.1. 中标通知书

中 标 通 知 书

标段编号: 2019-440307-46-03-107083008001

标段名称: 布吉水质净化厂三期工程自控系统设备采购

建设单位: 深圳市市政工程总公司

招标方式: 公开招标

中标单位: 深圳市水务科技有限公司

中标价: 1578.6688万元

中标工期: 合同签订之日起3个月内具备供货条件, 具体到货
安装时间以招标人通知为准, 具备安装条件后须45日内完成安
装工作。

项目经理(总监):

本工程于 2021-04-13 在深圳公共资源交易中心(深圳交易集团建设工程招
标业务分公司)进行招标, 2021-05-19 完成招标流程。

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

招标代理机构(盖章):

法定代表人或其委托代理人

(签字或盖章):

招标人(盖章):

法定代表人或其委托代理人

(签字或盖章):

日期: 2021-05-27



查验码: 8383756857923054

查验网址: zjj.sz.gov.cn/jsjy



深圳市水务科技有限公司

深圳市沙嘴路绿景红树湾壹号A座37楼 电话:0755-82368782 E-mail: kty@waterchina.com

第 14 页

1.13.1.2. 合同（合同（1578.6688 万元）

合同编号: B1236032021060939

KKPD2125-A

深圳市布吉水质净化厂三期工程设计采购
施工总承包（EPC）
自控系统设备采购合同

甲方（买方）：深圳市市政工程总公司

乙方（卖方）：深圳市水务科技有限公司

2021 年 6 月

签订日期

第一部分合同协议书

甲方（买方）：深圳市市政工程总公司

乙方（卖方）：深圳市水务科技有限公司

深圳市市政工程总公司在深圳市布吉水质净化厂三期工程设计采购施工总承包（EPC）中所需自控系统经友和保险经纪有限公司以公开方式招标。经定标委员会评定，确定深圳市水务科技有限公司为中标人。买、卖双方根据《中华人民共和国民法典》和《中华人民共和国招标投标法》等相关法律、法规以及本项目招标文件的规定，经平等协商达成合同如下：

一、合同文件

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

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

二、货物和数量

本合同货物：包括但不限于中控、PLC柜、仪表、安防及精确曝气等设备；数量：1批。

三、合同价格

1. 本合同总金额为人民币 15786688.00 元（大写：壹仟伍佰柒拾捌万陆仟陆佰捌拾捌元），不含税总金额为 13970520.35 元，增值税金额为 1816167.65 元，税率 13%，其中包含合同总金额 6% 的总承包管理费。

2. 本合同价格为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（包含人工费、材料费、机械设备使用费、仓储保管费、运输费、装卸费、利润、税金、损耗、保险、培训、售后、现场和缺陷责任期的服务等一切费用）。

3. 合同货物详细目录及销售价格见：附件1 货物清单及价格。

四、支付和结算方式

1. 双方因本合同发生的一切费用均以人民币结算及支付。

2. 双方的账户名称、开户银行及帐号以本合同提供的为准。

3. 付款方式

3.1 总承包管理费：合同总金额的 6%，从预付款中一次性扣除。

3.2 预付款：合同货款的 30%，总承包管理费从本次支付中扣除，即合同签订后 15 个工作日内，甲方凭乙方出具的本次付款等额收据和履约保函及等额预付款保函（预付款保函时间期限为收到预付款之日起至货物到达布吉水厂三期施工现场之日止）支付乙方本合同总价 24% 的货款。

3.3 设备到货款：乙方按约定时间将设备运抵甲方指定交货地点，经双方开箱验收合格，凭有效的验收证明、质量检验合格证明、检测报告、原产地证明（进口设备）、报关单（进口设备）等随机资料以及合同金额 54% 的增值税专用发票后 15 个工作日内，甲方向乙方支付本合同总价 30 % 的货款。若分批交货，将按照到货比例支付相应到货款。

3.4 设备安装调试款：设备安装完成，单机调试，联合试运转调试验收合格，并经监理及建设方确认后 15 个工作日内，甲方凭乙方开具的本次付款等额的增值税专用发票、设备调试验收合格证明支付乙方本合同总价 20 % 的货款。

3.5 通水达标款：经建设方确认通水达标后 15 个工作日内，甲方凭乙方开具的 20% 合同金额的增值税专用发票支付合同货款的 10%。

3.6 结算工作全部结束后支付至经政府指定的审计机构审定的设备购置费造价的 97%（含总承包管理费），剩余 3% 设备价款作为质保金，在质量保证期满后 15 个工作日内，在乙方设备运行达标且乙方履行了维保服务的情况下支付。

3.7 乙方出现罚款情况后，相应金额将在付款或者履约保证金中扣除。

3.8 乙方申请付款前，应按照甲方要求提供发票。乙方未按照甲方要求提供发票，甲方有权暂缓付款，有关损失由乙方承担。

4. 如乙方根据本合同规定由责任向甲方支付违约金或其他赔偿时，甲方在通知乙方后，有权从上述付款中扣除该款项。

五、交货

1. 交货方式：现场交货：

1.1 乙方负责运输和保险，将货物运抵交货地点。有关运输、保险和装卸等一切的费用由乙方承担。

1.2 所有货物运抵现场的日期为交货日期。

1.3 乙方应在交货日 7 日前，向甲方提供交货计划（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。甲方联系人：张振，联系电话：18668271697。

1.4 其他约定事项：

2. 交货日期：合同签订之日起 3 个月内具备供货条件，具体到货安装时间以招标人通知为准，具备安装条件后须 45 日内完成安装工作。

3. 运输方式：乙方自行确定。

4. 交货（安装、调试、试运行服务）地点：深圳市布吉水质净化厂三期工程设计采购施工总承包（EPC）项目现场。

六. 培训

1. 乙方承诺按照以下规定为甲方提供技术培训。

1.1 培训时间：根据项目建设方需求确定。

1.2 培训地点：项目现场。

1.3 参加人员和人数： \ 。

1.4 培训标准和要求：满足项目建设方标准和要求。

七. 技术服务和保修责任

1. 乙方对合同货物的质量保修期为验收证书签署之日起 24 个月。若厂家规定的保修期或合同货物主要部件的保修期长于本合同保修期，应使用其保修期。

2. 乙方承诺在合同货物的质量保修期内免费为甲方提供合同货物的技术指导和维修服务，提供此项服务的时间是：每周 \ 天 × \ 小时（工作时间）。

3. 其他专用合同条款中约定的责任。

八. 合同的生效

本合同经双方法定代表人（委托代理人）签字并加盖单位公章后生效。

九. 其他约定事项

1. 本合同未尽事宜，按照本招标文件的有关规定、中标人的中标文件及其澄清、说明或者补正文件执行。

2. 本合同中的附件均为本合同不可分割的部分，与本合同具有相同的法律效力。

3. 一方当事人未经另一方书面同意，不得将其合同项下的权利和义务全部或部分转让给第三方。

4. 本合同正本 肆 份，甲乙双方各执 贰 份，每份正本具有同等法律效力。

（《深圳市布吉水质净化厂三期工程设计采购施工总承包（EPC）自控系统设备采购合同》签署页，本合同套印无效，即双方同意合同签章仅以原件为准。）

甲方（公章）：深圳市市政工程总公司 乙方（公章）：深圳市水务科技有限公司

法定代表人或

法定代表人或

授权委托人（签字）：

授权代表（签字）：

地址：深圳市龙华区龙华街道清华社区清 地址：深圳市福田区深南中路 1019 号

龙路 6 号港之龙科技园科技孵化中

万德大厦 705 室

心 5 层 F 区

电话：0755-83923005

电话：0755-82368786

日期：2021 年 6 月 23 日

日期：2021 年 6 月 23 日

附件一：设备清单及价格

自控系统设备清单

序号	名称	型号/规格	品牌	单位	数量	单价(元)	总价(元)	单价(含安装、元)	合价(含安装、元)
一、设备部分									
1	中控系统								
2	SCADA 服务器	ThinkSystem SR650 处理器 Intel Xeon 3204 6C 85W 1.9GHz; 内存 32G DDR4; 硬盘 3*2T SAS 2.5 Raid5; 4 端口千兆网卡; 2*550w 白金电源; 三年 7*24 服务。	联想	台	2				
3	数据库服务器	ThinkSystem SR650 处理器 Intel Xeon 3204 6C 85W 1.9GHz; 内存 32G DDR4; 硬盘 3*2T SAS 2.5 Raid5; 4 端口千兆网卡; 2*550w 白金电源; 三年 7*24 服务。	联想	台	2				
4	监控计算机	联想(Lenovo)天逸 510Pro 办公商用台式机电脑主机(十代 i7-10700 8G 256SSD 1T 三年上门服务)+27 英寸电脑显示器	联想	台	2				
5	工业交换机	SICOM3000A-2GX16GE-L2-L2 2 个千兆光口 10 个千兆电口, 管理型环网冗余交换机	东士科技	台	2				
6	千兆中心网络交换机	SICOM3024G-12G12GE-HV 4 个千兆光口, 20 个千兆电口	东士科技	台	1				
7	数据库管理系统	Microsoft SQL Server 2016	微软	个	4				
8	操作台	4 工位	定制	套	1				
9	椅子		国标	个	4				

18

10	大屏系统								
	LED 大屏	1. P1.2, 大屏灯珠选择国星或以上档次品牌; 2. 像素间距 ≤1.27mm, LED 灯管 SMD 表贴三合一, 黑灯金线封装; 3. 白平衡屏幕亮度 ≥600 (cd/m²); 4. 对比度 ≥6000: 1; 5. 前维护方式 支持非接触式完全前维护且具备拼缝微调机构; 6. 箱体结构箱体为压铸铝材质, 箱体背板为一次性整体压铸成型, 背板和后盖均为压铸铝材质, 全金属自然散热结构, 无风扇, 无孔, 防尘、静音设计; 7. 具有配电箱、钢结构、包边等; 8. 大屏需配套不少于 4 路输入、8 路输出的集中式控制器, 及上墙软件; 9. LED 大屏、配电柜 PLC 以及多视频控制器等周边设备可通过移动终端进行配置、管理和调用; 通过移动终端, 可实现大屏任意窗口信号源的自由切换与任意开窗处理; 10. 模组安装方式: 模组采用磁悬浮安装方式; 11. 电源备份: 双路开关电源备份	洲明	平方	12				
	发送卡	输入支持一路 DVI/HDMI, 输出 4 网口, 带载点数 230 万点	洲明	张	6				
	配电箱	20KW 配电箱, 带 plc 控制, 支持远程开关屏	洲明	套	1				
	钢结构	钢材, 钢制材料组成的结构	洲明	平米	12				
	大屏包边装	铝塑板或根据现场包边	洲明	平	12				

19

修		米			
系统服务器	1、CPU 双路 E5-2609V3,内存 16G ECC DDR4, 企业级 IT 硬盘。 2、网口: ≥2 个千兆网口, 支持双网冗余备份; 3、电源: 双电源冗余供电方案; 4、19 英寸工业标准 2U 机架式服务器; 5、包含分布式控制系统软件, 控制系统运行, 可根据客户需求个性化定制操作界面, 适用各种使用场景。	洲明	台	1	
输入控制软件	嵌入式软件	洲明	套	12	
输入节点	1、支持 VGA、DVI、HDMI 常规信号接口输入 2、支持 1080P@60Hz 高清输入 3、支持 60 帧实时编码处理, 确保图像不丢失、流畅 4、内置先进的图像处理平台, 确保原始图像完美呈现 5、高低码流同时输出, 适用近距离、远距离互联 6、内置音频输入采集模块, 确保音视频能够同步处理	洲明	台	12	
输出控制软件	嵌入式软件	洲明	套	6	
输出节点	1、支持 VGA、DVI、HDMI 高清输出; 2、支持多种分辨率输出; 3、支持 60 帧图像解码, 性能优越; 4、单一节点支持 2 个窗口任意漫游叠加; 5、支持大规模拼接、图像精确同步管理技术; 6、支持音频直接解码输出;	洲明	台	6	
安装调试费		水务科技	套	1	

20

22	打印机	富士施乐 SC2022CPS 施乐 A3A4 彩色激光网络打印机多功能一体机复印扫描替代 2020CPS 2022CPS 主机 (网络+双面) U 盘打印	富士施乐	台	1	
23	不间断电源	在线式, 6KVA/1H	山特	台	1	
24	便携终端	戴尔笔记本电脑 dell 灵越 15-3501 15.6 英寸高性能轻薄商务笔记本电脑(11 代英特尔酷睿 i5-1135G7 16G 512GSSD)	戴尔	台	1	
25	工业防火墙系统	CDKY-FW3000(T) 功能描述: AI 智能防御/工业白名单/工业入侵防御/包过滤/VPN/NAT/HA/多种工控协议深度解析; 支持 1000 条工业 VPN 隧道; 硬件规格: 1U 标准机架安装, 无风扇工业机箱, 低功耗 CPU, 适合工业环境; 4 个 10/100/1000M 自适应以太网接口, 2 对 Bypass, 1 个 MGMT 端口, 2 个 USB2.0, 1 个 HA 端口, 支持 2 个接口扩展槽。接口扩展槽支持 4GE、4SFP、8GE、8SFP 等接口扩展卡。交流 220V 冗余电源, 含一年维保服务。	上海宽域	套	1	
26	工业审计系统	SMAD-3000 功能描述: AI 智能分析/工业白名单/工业入侵检测/数据采集策略/多种工控协议深度解析/原始数据留存等功能于一体。硬件规格: 1U 标准机架安装, 1T 存储, 适合工业环境; 4 个 10/100/1000M 自适应以太网业务端口, 1 个 MGMT 端口, 2 个 USB 接口。支持 2 个接口扩展槽。接口扩展槽支持 4GE、4SFP、8GE、8SFP 等接口扩展卡。交流 220V 冗余电源。	上海宽域	套	1	
27	工业卫士软件	YYCSCR 功能描述: 基于“白名单”技术开发的工业主机安全防护软件, 保证只有经过认证的软件和进程才可以运行, 其他病毒、木马、违规软件都被阻止。完善相应的加固策略, 提升安全级别, 实现工控主机从启动、加载、运行等过程全生命周期的安全防护。单台客户端, 主机进	上海宽域	套	5	

 $z|$

[illegible]

22

37	机架	1756-A13K 10 槽	AB	套	1
38	机架	1756-A7K 7 槽	AB	套	1
39	电源模块	1756-PA72K	AB	套	2
40	CPU 模块	1756-L71K	AB	套	2
41	机架模块 4 槽	冗余套件 1756-RMEN1	AB	套	2
	电源模块		AB	套	2
	冗余模块		AB	套	2
	冗余模块连接 线		AB	套	2
	以太网通讯 模块 (2 口)		AB	套	2
	以太网通讯 模块		AB	套	2
42	以太网通讯 模块 (2 口)	1756-EN2TRK	AB	套	2
43	RS-485 通讯 模块	MB3480	MOXA	套	2
44	数字量输入 模块 32 点	1756-IB32K	AB	套	8
45	数字量输出 模块 32 点	1756-OB32K	AB	套	3
46	模拟量输入 模块 16 点	1756-IF16K	AB	套	1
47	模拟量输出 模块 8 点	1756-OF8K	AB	套	1

22

1.13.1.3. 用户证明

证 明

深圳市环水启航水质净化有限公司公司下属的深圳市布吉水质净化厂三期工程选址位于龙岗区西环路东侧、德兴花园小区西侧、泽润华庭南侧、规划环德路北侧空地。根据本工程的实际情况，结合现状紧邻的布吉水质净化厂二期工程半地下式的结构形式，本工程生产构筑物采用双层覆盖半地下式结构布置形式，并在上方建设上盖公园。总规模为 15 万 m^3/d ，总变化系数 K_z 为 1.5，土建一次性建成，近期设备按照 10 万 m^3/d 安装。布吉三期采用半地下结构，污水处理工艺采用“细格栅+曝气沉砂池+三段式 AO 生物池+矩形周进周出二沉池+高密度沉淀池+精密过滤器+紫外线消毒”，污泥处理工艺采用“离心脱水+低温干化”。

该厂的自控、仪表系统、精确曝气系统等由深圳市水务科技有限公司中标承建。系统采用美国 AB 公司生产的 PLC 控制器，分析仪表采用哈希公司的产品，过程仪表采用 WTW 公司的产品，视频监控系统采用海康公司的产品，液晶屏系统采用洲明公司的产品

自控仪表系统自运行以来，状态稳定可靠、设计合理、界面友好方便、简单实用，对现场各类型设备远端控制及就地控制，实现现场无人值守，达到设计要求。仪表设备运行稳定，数据准确。

特此证明

联系人：蔡松文 15899886840

深圳市环水启航水质净化有限公司公司



1.13.1.4. 验收报告

深圳市水务（集团）有限公司

项 目 验 收 书

项目名称	深圳市布吉水质净化厂三期工程设计采购施工总承包（EPC）自控系统设备采购合同	合同编号	KKP2125-M
总包单位	深圳市市政工程总公司	项目负责人	刘华安
合同价	1578.6688 万元	开工日期	2021.08
供货单位	深圳市水务科技有限公司	竣工日期	2022.09
项目概况	<p>本次工程范围包括深圳市布吉水质净化厂三期工程自控、仪表及安防系统的方案设计、软硬件设备供货、程序开发、工程施工、安装调试、人员培训、售后服务等相关的货物和服务。</p> <p>布吉水质净化厂三期工程自控、仪表及安防系统，具体包括但不限于下列内容。</p> <p>(1) 中央控制室 SCADA 系统的设计、供货、安装调试（包括 SCADA 服务器、LED 大屏、操作员站、操作台、工业网络安全及数据库系统等）；</p> <p>(2) 全厂自动化控制系统的设计、供货、安装调试（包括 6 套控制系统主站、进出水仪表控制子站、精确曝气控制子站的成套供货与安装调试，及厂区工艺设备自带控制子系统的通讯与数据对接与工艺优化控制）；</p> <p>(3) 全厂仪表系统的设计、供货、安装调试，进出水仪表间数据上传至中控系统及水质监测站（含电磁流量计本体安装）。</p> <p>(4) 全厂智能安防系统（包括视频、门禁管理、车辆管理、与电子周界）的设计、供货、安装调试；</p> <p>(5) 精确曝气系统的设计、供货、安装调试（含电动流线性调节阀本体安装）；</p> <p>(6) 厂区无线 WIFI 的设计、供货、安装调试；</p> <p>(7) 厂区 4G 通讯网络设备供货、安装调试；</p> <p>(8) 厂区人员定位系统设备供货、软件调试；</p> <p>(9) 此次项目所需的中控室与 PLC 站及各 PLC 站之间通讯网线及光缆，PLC 柜至仪表、电动阀门、工艺设备电控柜的电力电缆、信号电缆、及通讯电缆，安防系统所需的光缆、网线、电力电缆、信号电缆等及所供设备的各成套系统的线路保护、线路敷设及连接等；招标范围内所供设备所需的光缆、网线、电力电缆、信号线缆的敷设及连接。</p> <p>(10) 此次项目涉及所需的预埋电线管的供货、预埋敷设。</p> <p>(11) 控制系统的防雷、过电压保护、接地系统设备的提供及安装调试；</p> <p>(12) 自控系统的安装、调试、运行和培训以及图纸资料的提供；</p>		
验收意见	同意验收。		
供货单位 (签章)			
总包单位 (签章)			

1.13.2. 福永水质净化厂二期自控系统及智慧水务工程

1.13.2.1. 中标通知书



建禹集团

广州中科建禹环保有限公司

股票代码: 08196. HK

Guangzhou Great Water Environmental Protection Co., Ltd

建禹函字(2022)016号

中标通知书

深圳市水务科技有限公司:

贵司所递交的《福永水质净化厂二期自控系统及智慧水务工程》投标文件方案及报价,经我司综合考虑,决定福永水质净化厂二期自控系统及智慧水务工程项目由贵司负责,现确定贵司为该项工程中标单位,中标金额为人民币 10,000,000.00 元。

请贵公司收到中标通知书后 3 天内,与我司联系,并按招标文件、投标文件、贵司澄清等相关文件的最后确认签订合同事宜。若贵司于中标通知书发出后 10 天内不同意按上述文件签订合同,则视为贵司放弃本次中标。

特此通知



地址: 广州市高新技术开发区科学城科研路 18 号

Add: Ke Yan Lu No.18 Guangzhou Science City

邮编/PC: 510670 电话/Tel: 020-32016868 32016869 传真/Fax: 020-32016228

http: //www.greatwater.com.cn

1



深圳市水务科技有限公司

S2WS

深圳市沙嘴路绿景红树湾壹号 A 座 37 楼

电话:0755-82368782

E-mail: kty@waterchina.com

第 25 页

1.13.2.2. 合同（1000 万元）

合同编号: 40757
印章编号: 01033

KCP2204-A1

福永水质净化厂二期自控系统及智慧水务 采购合同

合同编号: GW-深圳福永-0222-002

甲方: 广州中科建禹环保有限公司

地址: 广州市高新技术产业开发区科学城科研路 18 号

电话: 020-32016868 传真: 020-32016868

乙方: 深圳市水务科技有限公司

地址: 深圳市福田区沙嘴路 8 号红树湾壹号 37 层

电话: 0755-82368782 传真: 0755-82368782

合同签订地址: 深圳

年 月 日

合同编号: GW-深圳福永-0222-002

第一章 总 则

1.1 广州中科建禹环保有限公司（以下简称甲方）按照本合同向深圳市水务科技有限公司（以下简称乙方）采购电气自控（中控系统、智慧水务系统）（设备清单详见附件一）。

1.2 本合同（以下简称“合同”）由甲乙双方依据《中华人民共和国民法典》及其他相关法律、法规规定，在平等自愿、诚实信用的基础上订立。附件作为本合同不可分割的组成部分，与本合同具有同等效力。本合同须经双方法定代表人或授权代表签字并加盖签约单位公章或合同专用章后生效。

1.3 本合同及附件的任何修改和补充，应以书面形式签署后，方可正式生效。

第二章 设备清单及供货范围

2.1 设备清单及价格详见附件。

本合同供货范围包括了设备清单中提及的所有设备、技术资料、专用工具、备品备件。在执行本合同过程中，若发现有漏项和短缺、未在发货清单中列明的设备、技术资料、专用工具或备品备件，如能被证明是电气自控（中控系统、智慧水务系统）实现水质达标目标配置中必不可少的部分，则可认定该工程量属于本合同约定的电气自控（中控系统、智慧水务系统）供货范围，由乙方负责将所缺的设备、技术资料、专用工具或备品备件等在 3 个日历天的时间内补齐，发生的额外费用由乙方承担；除此以外其他的漏项和短缺情况由甲乙双方共同协商解决。

2.2 本合同中由乙方提供的设备的设计和制造标准须符合甲方招标文件及澄清要求。

2.3 乙方应按照本合同第 4 条之规定，出具全额增值税专用发票给甲方，否则甲方有权延迟付款，直至乙方提供相应增值税发票为止。

2.4 乙方开具增值税发票所需信息为：

公司名称：广州中科建禹环保有限公司

地址：广州高新技术产业开发区科学城科研路 18 号

纳税人识别号：91440116729925294H

开户行：中国工商银行股份有限公司广州经济技术开发区支行

第 1 页 共 67 页

合同编号: GW-深圳福永-0222-002

账户: 3602005719200388177

第三章 价 款

3.1 本合同价款包括供货范围内的设备、安装、调试、备品备件、技术资料、技术服务、安装费（含管理、人工、施工安全保护、文明施工措施、安装材料、安装机械机具等）、调试费、运杂、装卸、二次转运费、培训、第三方检测、现场临时用水、用电等安装调试能耗费用、现场保管、保险等。合计人民币（大写）壹仟万元整；（小写）¥10,000,000.00元。以上本合同价款为含税价（13%增值税专用发票）。

3.1.1 本合同及附件中所规定的乙方交付给甲方的技术资料和图纸的费用、设备运输费均包括在本合同价款之内。

第四章 价款支付

4.1 本合同价款由甲方通过银行电汇或转账方式支付给乙方。

乙方指定账号为: 8145 8734 8110 001，

账户名为: 深圳市水务科技有限公司，

开户行为: 招商银行上步支行。

乙方对上述账号（包括账户名、开户行）的真实性、有效性负责。若乙方要求变更该账号，必须提前书面通知甲方，甲方接到书面通知后按新账号付款。

4.2 合同签订后 7 日内，甲方支付乙方本合同总金额 15% 的预付款（其中 10% 是预付款，5% 为定金），合计人民币（大写）壹佰伍拾万元整，（小写）¥ 1,500,000.00 元。

4.3 乙方按约定时间内将主要设备及材料运至甲方指定交货地点，经开箱验收合格，同时提供设备清单、质量检验合格证明、检测报告、货运清单、驻场项目负责人及技术工程师盖章版人员架构表等，并在安装工作正式开展（即安装队伍进场并开始安装）之日起 30 个日历天内，甲方支付合同总金额 15% 的款项作为到货款；

4.4 乙方按合同约定要求完成供货、安装、调试完毕，且甲方已收到业主支付项目“设备安装、调试完成”款后，甲方在 30 个日历天内支付安装调试款至乙方合同总价 71.6%；为保障乙方权益，在甲方或总包方向业主单位申

第 2 页 共 67 页

合同编号: GM-深圳福永-0222-002

请涉及乙方所供设备的“设备安装调试完成”时,甲方应将请款函、催款函(如有)以电子邮件方式抄送予乙方,甲方或总包方在“设备安装调试完成”后8个工作日内向业主单位发起该笔货款请款工作,或确认甲方或总包方在合理时间内向业主单位发起催款(如需)。若甲方或总包方未于合理时间发起请款/催款(如需),则视为甲方付款条件成就,甲方应按照乙方要求及时履行付款义务,并承担逾期付款的违约责任。同时,乙方对上述函件进行保密,不得外泄,否则按违反本合同保密条款执行。

4.5 系统通水达标验收通过后,自控及智慧水务系统运行稳定,经甲、乙、监理、总包、业主五方核对确认后,且甲方已收到业主支付项目“自控及智慧水务系统验收通过”款后,甲方在30个日历天内支付至乙方合同总价85%的款项作为自控及智慧水务系统验收通过款;

4.6 项目竣工验收通过后,且甲方已收到业主支付项目“竣工验收”款后,甲方在30个日历天内支付至乙方合同总金额的97%。

4.7 本合同约定的质量保证期满,在乙方设备无质量问题或乙方已履行了质量保证义务且无违约的前提下,甲方在30个日历天内支付乙方合同总价的3%设备质保金,合计人民币(大写) 叁拾万元整, (小写) ¥300,000.00 元。

4.8 上述款项甲方应按期支付,如延迟支付,按延期支付条款规定办理。

4.9 以上每次付款前乙方需向甲方提供相应金额的发票,质保金发票在收取第4.6条对应款项前一并开具。

4.10 运输方式: 汽车运输。

4.11 交货地点: 深圳市福永水质净化厂二期, 联系人: 朱利斌 13544465529 或张国敬 13422391203

4.12 货物的运输、全部装卸费用由 乙方 承担。

第五章 期 限

5.1 乙方须在60个日历天内使全部设备、材料具备发货条件(含生产厂家发货通知), 其中 **2022年4月1日** 前本合同内主要设备需具备发货条件。乙方按照现场施工进度及甲方要求的时间发货,甲方应在支付乙方

第3页 共67页

合同编号: GW-深圳福永-0222-002

设备发货款后的 7 个日历天内向乙方提出具体发货时间要求;如甲方未如期提出发货时间要求,则乙方默认为收到甲方设备发货款后的 7 个日历天内完成设备的发货工作。甲方如对发货期限有变更要求,应于原发货日期前至少 7 个日历天通知乙方,双方协商确定新的交货期限。

5.2 乙方应提前做好预案和备案,确保按时供货。若因乙方延迟交货影响项目进度的,则按照本合同第十一章约定要求乙方承担相应的违约责任。

5.3 所有设备的安装时间为自设备到现场之日为起始日,乙方须在 30 个日历天内完成安装工作并具备调试条件。

5.4 所有设备的调试时间为自设备安装完成之日为起始日,乙方须在 15 个日历天内完成调试工作(含单机、联动和工艺调试)。

第六章 图纸和技术资料

6.1 乙方在收到**中标通知书 5 天内**提供设备外型图、工艺安装图、土建条件图、电气原理图、控制原理图等技术文件(含数量),格式是可编辑的 CAD 或 Office 格式,具体以附件设计资料提交计划内容和设计院要求为准。所有资料、证书应为中文,如原件为英文,乙方必须同时提供中文译本。

6.2 甲乙双方相互提供的图纸和技术资料,必须符合甲方各项条款所规定的时间、数量和内容。

6.3 若甲方要求乙方提供附件所规定范围以外的图纸和技术资料或增加份数时,乙方应予以满足,但乙方可以向甲方索取相应的材料成本费用。

第七章 质量验收标准

7.1 设备在供货范围内各系统的设计、制造、安装、验收应按有关的技术协议、招标文件出水标准(如技术协议要求)。电气自控(中控系统、智慧水务系统)的设计、制造、包装、运输、安装、调试、验收符合上述有关标准的要求,但不限于此。

7.2 乙方在设备制造过程中或出厂前对设备进行性能测试和检验时,应书面通知甲方,甲方可以派人参加检验和试验等工作,乙方应给予配合。

第 4 页 共 67 页

合同编号: GN-深圳福永-0222-002

7.3 在上述工作过程中,乙方须应甲方要求向甲方提供生产进度报告,直到设备通过厂内测试验收。进度报告的格式由双方另行商定。

7.4 乙方所提供的设备除乙方另行提出书面要求外,视为甲方或设备使用方提供的条件均满足安装、调试、使用要求,否则,由此造成的一切损失均由乙方承担。

7.5 甲方仅对设备关键部分的外形尺寸及材质进行确认,乙方对所提供的设备及其备件、附件等的设计、制造质量及技术性能负全部责任。

7.6 设备最终验收在连续试运行(168小时性能考核)后,由乙方配合甲方和第三方性能测试单位进行各项性能验收试验,及竣工环保验收,具体时间由甲方确定。性能测试技术要求由乙方在基本设计阶段提出,在设备调试阶段由甲方确定具备相应资质的第三方性能测试单位,由第三方性能测试单位或环保验收单位提出性能验收方案(含性能测试方案和时间计划等),交甲乙双方书面确认。性能测试所需测点应在详细设计中由乙方考虑提出并经第三方性能测试单位和甲方审核通过。合同和技术说明的意图、性能验收试验项目、特定对象、操作方法、运行程序、达到的特定性能、仪表、测点位置等相关内容以本合同附件技术协议书及性能验收方案为准。设备最终验收具体内容和要求以《技术协议》、甲方招标文件、澄清及谈判记录等要求为准。

性能验收报告由具备相应资质的第三方测试单位编写,报告结论甲乙双方均应书面认可。甲乙双方共同签署验收合格证明,作为设备交付使用的依据。甲乙双方检验记录不能取得一致或者任何一方对第三方测试单位提交的性能验收实验报告结论有异议的,可就近提请深圳市有资质的商检机构进行检验,上述机构出具的商检证明是具有法律效力的最终结果,其检验结果合格的,检验费用由甲方承担;检验结果不合格的,检验费用由乙方承担。

甲方对设备检验合格不能被视为乙方产品质量责任的解除,也不能被视为甲方放弃追究乙方产品质量责任的权利。

7.7 在质量保证期内,设备主机及部件出现质量问题,乙方免费维修或更换同品牌的主机或部件,更换的设备主机或部件质量保证期自更换之

合同编号: GW-深圳福永-0222-002

日起重新计算。

7.8 乙方保证本合同项下的设备及配套产品不存在侵犯他人知识产权的情形,甲方购买和运营本合同项下的由乙方供货的设备及配套产品不会构成对他人知识产权、智力成果的伤害,不会引致第三人有效的索赔或其它权利主张。由此引发的所有问题由乙方主动、积极解决,若给甲方造成的一切损失由乙方赔偿。

7.9 在质量保证期内,设备质量出现问题,乙方负责修理和更换,维修及更换的配件、材料、人工费用由乙方负责。如果没及时安排相关人员处理,甲方有权采取措施进行处理,所发生的一切费用全部由乙方承担,乙方应无条件认同。

7.10 在质量保证期内,若因甲方人员吊运、保管不当或因安装、操作失误等原因造成设备零部件损坏时,乙方有责任协助甲方修理或更换,所需费用由甲方负担。

7.11 甲方在未经乙方同意的情况下,不得对乙方所提供的核心设备进行变动和修改,否则视为甲方违背本合同,由此产生的后果,乙方不承担任何责任。

7.12 乙方在项目现场安装及正式试车、培训等工作时,甲方应给予工作、生活等便利,但乙方人员(含乙方外聘人员)人工、差旅等费用及乙方所需施工水电、办公、食宿、车辆等均由乙方自行负责。本合同供货范围内设备的技术指导时间按甲方需要确定。

7.13 乙方的服务人员在甲方提供服务期间,非因甲方的原因受到的任何人身损害,甲方不承担任何责任。

7.14 本合同项下设备的毁损、灭失、失窃的风险自乙方所供设备全部运至甲方指定地点并办理完交接手续之日(即本合同供货范围内所有设备安装调试完成之日)起由甲方承担。

7.15 乙方完成设备安装及调试电气自控(中控系统、智慧水务系统)阶段工作后,应以书面形式通知甲方查验,甲方在收到乙方书面通知后的7个日历天内开展该阶段工作的核查确认;如甲方在收到乙方书面通知的14个日历天后,核查确认工作仍未开展或完成,则视作甲方认可乙方已

第 6 页 共 67 页

合同编号：GW-深圳福永-0222-002

附件六、施工组织方案、驻场人员表及组织架构表（盖章版）

附件七、廉政合同

附件八、廉政承诺书

附件九、安健环管理协议

附件十、安全文明施工管理专项条款

附件十一、综合治理

甲方：广州中科建禹环保科技有限公司

授权代表签字：



乙方：深圳市水务科技有限公司

授权代表签字：



地址：广州高新技术产业开发区科学城科研路18号

电话：020-32016868 传真：020-32016228

日期： 年 月 日

地址：深圳市福田区沙嘴路8号红树湾壹号37层

电话：0755-82368782 传真：0755-82368782

日期： 年 月 日

第 11 页 共 67 页

合同编号：GW-深圳福永-0222-002

附件一、设备价格一览表

序号	设备名称	规格型号	材料	数量	单位	单价（元）	总价（元）	厂家/产地	备注
一 中控室系统-中控室 SCADA 系统									
1	SCADA 服务器	处理器 Intel xeon 3024 6c 85w 1.9GHz; 内存 32G DDR4; 硬盘 3×2T SAS 2.5 Raid5; 4 端口千兆网卡; 2×550W 白金电源	\	2	台			戴尔	R440
2	数据库服务器	处理器 Intel xeon 3024 6c 85w 1.9GHz; 内存 32G DDR4; 硬盘 3×2T SAS 2.5 Raid5; 4 端口千兆网卡; 2×550W 白金电源	\	2	台			戴尔	R440
3	监控计算机	单主机 i7-10700/16G/1T+256G/4G 独显	\	3	台			戴尔	3991
4	显示器	27 寸显示器	\	3	台			康佳	
5	便携终端	i7-10700/16G/1T+256G/4G 独显 14 寸	\	2	台			联想	昭阳 E5
6	SCADA 服务器开发版软件	网络版无限点开发含冗余选项 IF60PDUNLCN-S iFix v6.0 plus Development	\	1	套			GE/美国	IF59PDUNLCN-S
7	IGS 驱动	Industrial Gateway Server (PLC 驱动软件) DR-G00P253V0	\	2	套			GE/美国	DR-G00P002
8	操作站软件	中文版客户端运行版 IC60THRCN	\	3	套			GE/美国	IC59THRCN

第 12 页 共 67 页

合同编号：GW-深圳福永-0222-002

9	历史库 ihistrator	企业版 1000 点, 可授权两台服务器使用 HS90E0000102500SV2	\	1	套			GE/美国	HS71S0000100000
10	编程软件	中文版编程软件 CEXSPUCZLSPMZZ	\	1	套			施耐德/法国	CEXSPUCZLSPMZZ
11	打印机	A3 彩色激光打印机	\	2	台			HP/美国	惠普 (HP) 7730
12	操作台	定制 7 台位	\	1	台				
13	U 型会议桌	含椅子	\	1	套				
14	中心交换机	SICOM3028GPT-L3G-MB-FYT-8GX16GE-HV, 工业级管理交换机, 支持 DT-Ring, 支持 DRP, DRP 自愈时间 < 20ms, 8 个千兆光口, 16 个千兆电口, 机架式安装, 工作温度 -40 含光模块	\	1	个			东土/中国	SICOM3028GPT-L3G-MB-FYT-8GX16GE-HV
15	工业物联网网关	fbox-4g, 2 网口, 3 串口, 5000 点容量, 24v 直流输入, 导轨壁挂式安装, 有线网络/GPRS/3G/4G 2 年质保	\	2	台			东土/中国	DGW-A16
11	工业防火墙系统	功能描述: AI 智能防御/工业白名单/工业入侵防御/包过滤/VPN/NAT/HA/多种工控协议深度解析。支持 1000 条工业 VPN 隧道, 6 个 10/100/1000M 自适应以太网接口。软件配置: 六方云工业防火墙系统;	\	1	套			六方云	LinSec-V2101

第 13 页 共 67 页



合同编号：GW-深圳福永-0222-002

15	不间断电源	10KVA，后备 2 小时，主机机架式	\	1	台		山特	
16	其他配件	包含不限于网络机柜等为 SCADA 系统正常运行配件	\	1	套			
小计								
二	大屏幕系统							
1	LED 大屏幕	整屏面积 7320mm(宽)×2058mm(高)：1、像素间距<1.27mm, LED 灯管，SMD 黑灯金线封装	\	15	平米		大华/中国	DH-PHS1A1.2-SS
2	大屏配套软硬件	包括不限于发送卡、配电箱、控制器等为保证大屏系统正常运行所需配件；	\	1	套			大屏系统
3	音频处理器	软件环境要求：运行于 WINDOWS 操作系统下	\	1	套			会议系统
4	四通道功率放大器	1U 设计，机身轻，方便携带和安装	\	2	套			会议系统
5	主扩音箱	多功能专业扬声器	\	4	套		拓普/中国	会议系统
6	吸顶音箱	4 寸圆形嵌入式音箱	\	1	套			会议系统
7	会议系统配套软硬件	包括不限于控制接口机，智能控制网关等为保证会议系统正常运行所需配件	\	1	套			会议系统
小计								

第 15 页 共 67 页

合同编号：GW-深圳福永-0222-002

三	现场 PLC 控制系统							
9	鼓风机房监控主站（PLC 冗余）	包括：CPU、电源、I/O 模块、机架、通讯模块、12 寸触摸屏等	\	1	套		施耐德/法国	配置详见各主站清单
	底盘 4 插槽	BMEXBP0400H 4 Slots Chassis	\	2	块		施耐德/法国	
	交流电电源	BMXCPS3500H AC Power Supply	\	2	块		施耐德/法国	
	处理器	BMEH582040C4 MB Controller	\	2	块		施耐德/法国	
	以太网模块	BMENOC0301CCLX HI-CAP ENET/IP MODULE - TP	\	2	块		施耐德/法国	
	以太网冗余模块	490NAC01002-PORT CLX HI-CAP ENET/IP MODULE - TP	\	2	块		施耐德/法国	
	冗余模块	BMXCRA31210C Redundancy Enhanced Module	\	2	块		施耐德/法国	
	冗余模块同步光纤	490NTW00002 1 m RM Fiber Optic Cable	\	2	块		施耐德/法国	
	12 寸触摸屏	HMIET6600Graphic Terminal	\	1	块		施耐德/法国	
	底盘 13 插槽	BMXXBP1200H 13 Slots Chassis	\	1	块		施耐德/法国	
	交流电电源	BMXCPS3500H AC Power Supply	\	1	块		施耐德/法国	
	以太网冗余	490NAC01002-PORT CLX HI-CAP	\	1	块		施耐德/法	

第 16 页 共 67 页

合同编号：GW-深圳福永-0222-002

								国	
	以太网模块	BMENOC0301CCLX HI-CAP ENET/IP MODULE - TP	\	2	块			施耐德/法 国	
	以太网冗余 模块	490NAC01002-PORT CLX HI-CAP ENET/IP MODULE - TP	\	2	块			施耐德/法 国	
	冗余模块	BMXCRA31210C Redundancy Enhanced Module	\	2	块			施耐德/法 国	
	冗余模块同 步光纤	490NTW00002 1 m RM Fiber Optic Cable	\	2	块			施耐德/法 国	
	12 寸触摸屏	HMIET6600 12 Graphic Terminal	\	1	块			施耐德/法 国	
	底盘 13 插槽	BMXXBP1200H 13 Slots Chassis	\	1	块			施耐德/法 国	
	交流电电源	BMXCPS3500H AC Power Supply	\	1	块			施耐德/法 国	
	以太网冗余 模块	490NAC01002-PORT CLX HI-CAP ENET/IP MODULE - TP	\	1	块			施耐德/法 国	
	32 点 DI 模块	BMXDDI3202KH10-31 VDC Input 32 Pts (36 Pin)	\	1	块			施耐德/法 国	
	32 点 DO 模块	BMXDDO3202KC10-31 VDC Output 32 Pts (36 Pin)	\	1	块			施耐德/法 国	
	4 点 AI 模块	BMXAMI0410HAnalog Input - Current/Voltage 16 Pts (36 Pin)	\	2	块			施耐德/法 国	
	2 点 AO 模块	BMXAMO0210HAnalog Output - Current/Voltage 8 Pts (20 Pin)	\	1	块			施耐德/法 国	

第 19 页 共 67 页

合同编号：GW-深圳福永-0222-002

	UP 电源柜	800*600*2200mm(带柜内辅材) 304 不锈钢 800*600*2200mm(带柜内辅材) 304 不锈钢	\	1	台			开天源	
	不间断电源	在线式, 5KVA/2H, 电压 220V	\	1	台			山特/中国	
	电源防雷器	AML1220A 电源防雷	\	1	个			和利时/中 国	
	信号隔离防 雷器	AMG1031 信号隔离防雷	\	8	个			和利时/中 国	
	继电器	MY2J	\	64	个			欧姆龙/日 本	
	24V 电源	DRP-240-24 直流电源 24V/10A	\	2	个			明纬/中国	
	断路器	A9F18220C65N, C 类, 双极, 20A	\	2	个			Schneider /法国	
	断路器	A9F18106C65N, C 类, 单极, 6A	\	8	个			Schneider /法国	
	断路器	A9F18102C65N, C 类, 单极, 2A	\	12	个			Schneider /法国	
10	脱水车间监 控主站 (PLC 冗余)	包括: CPU、电源、I/O 模块、机架、 通讯模块、12 寸触摸屏等	\	1	套			施耐德/法 国	配置详见各 主站清单
	底盘 4 插槽	BMEXBP0400H 4 Slots Chassis	\	2	块			施耐德/法 国	
	交流电电源	BMXCPS3500H AC Power Supply	\	2	块			施耐德/法 国	
	处理器	BMEH582040C4 MB Controller	\	2	块			施耐德/法	

第 18 页 共 67 页



1.13.2.3. 用户证明

用户证明

福永水质净化厂二期工程项目位于宝安区福海街道，半地下上盖型
式水质净化厂，规模为 22.5 万吨/日

深圳市水务科技有限公司承建我单位《福永水质净化厂二期自控系
统及智慧水务采购》项目，建设内容包括：

①中控系统、智慧水务系统深化设计、自控系统电缆、桥架、信号
线缆及材料、设备供货、安装、调试；

②粗格栅自控、细格栅及曝气沉沙池自控材料、设备供货、安装、
调试；

③MBBR 生化池自控、尾水提升泵房自控、紫外消毒自控材料、设
备供货、安装、调试；

④高密沉淀池自控端口的对接、除臭系统自控端口的对接、鼓风机
系统自控端口的对接、污泥干化系统自控端口的对接、二沉池自控端口
对接、加药间自控端口对接，材料、设备供货、安装、调试；

⑤进出水在线检测端口对接，工程过程资料编写、工程验收，并对
所供材料设备及安装质量负责等。

特此证明！

用户名称：广州中科建再环保有限公司

联系人：fsh

日期：2022 年 7 月 5 日


1.13.2.4. 验收报告

竣工验收单

项目名称	福永水质净化厂二期自控系统及智慧水务采购合同		
项目地点	深圳市宝安区福永排北路		
发包单位	广州中科建禹环保有限公司		
承包单位	深圳市水务科技有限公司	完工日期	年 月 日
项目概况	福永水质净化厂二期工程设计采购施工总承包（EPC）-自控系统及智慧水务采购项目，现施工单位已完成合同内设备供货、安装、调试等全部容，符合设计规范及技术要求，满足用户需求，具备验收条件。		
验收意见	合格 同意验收 梁智通 88		
施工单位(签章)	建设单位(签章)		
项目负责人: 卢俊超	项目负责人: 梁智通		
日期: 年 月 日	日期: 2023年 8 月 8日		

1.13.3. 平湖罗山片区污水资源化利用工程设备供货项目自控及智慧水务系统采购项目

1.13.3.1. 中标通知书

 **深圳市深水生态环境技术有限公司**
SHENZHEN SHENSHUI ECOLOGICAL & ENVIRONMENTAL TECHNOLOGY CO., LTD.

144 272

中标通知书

项目编号：2217C0257079 号

致：深圳市水务科技有限公司

贵单位参与投标的平湖罗山片区污水资源化利用工程设备供货项目自控及智慧水务系统采购项目（重发公告），项目编号：2217C0257079 于 2022 年 10 月 21 日 上午 9:30 组织公开竞争性谈判，经本项目专家组谈判磋商确定，贵单位为本项目中标单位。

请贵单位持本通知书按招标文件要求与招标人洽商签订本项目合同。

特此通知！

招标单位：深圳市深水生态环境技术有限公司（盖章）

法定代表人或委托代理人：张 伟
（签字或盖章）

2022 年 10 月 31 日

地址：中国广东省深圳市福田区沙头角社区沙嘴路壹号A座37楼 邮编：518055 电话：0755-82368782 传真：0755-82368782 邮箱：kty@waterchina.com 网站备案号：粤ICP备12040111号

1.13.3.2. 合同（1551.8790 万元）

深水生态合 2022.3.85

HP2272-11

平湖罗山片区污水资源化利用工程设备供货项目
自控及智慧水务系统采购项目采购合同

甲方（全称）：深圳市深水生态环境技术有限公司

乙方（全称）：深圳市水务科技有限公司

签订时间：2022年11月7日

第一部分 合同协议书

甲方（全称）：深圳市深水生态环境技术有限公司

乙方（全称）：深圳市水务科技有限公司

依照《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国招标投标法》等相关法律、行政法规规定，遵循平等、自愿、公平和诚信原则，合同双方就甲方中标的工程项目合同项下设备和服务的采购事宜经协商一致，订立本合同。

1. 工程概况

（1）工程名称：平湖罗山片区污水资源化利用工程设备供货项目自控及智慧水务系统采购

（2）工程内容及规模：负责平湖罗山片区污水资源化利用工程自控及智慧水务系统供货，及所供设备的指导安装、指导调试及配合联合试运转。

2. 交货要求

（1）甲方联系人及联系方式：罗鸿信 15217062816

（2）乙方联系人及联系方式：章志福 13502866865

（3）供货时间：本项目分二期实施。2022 年实施部分为第一期，一期货物需 2022 年 11 月 20 日前货到现场（具体以甲方通知为准），并在 30 天内完成指导安装与调试，且在 2022 年 12 月 30 日前具备通水达标条件。二期是否实施以业主最终通知为准。如因业主原因取消二期实施，则甲乙双方按实结算，且甲方不承担任何因此导致的违约责任。

（4）交货地点：平湖罗山片区污水资源化利用工程 EPC 项目施工点

（5）为满足 2022 年 12 月 30 日的通水达标要求，乙方需考虑临时保障设施，且不得向甲方索要额外费用。

3. 本协议书与下列文件一起构成合同文件：

- (1) 合同协议书;
- (2) 中标通知书;
- (3) 专用合同条款;
- (4) 通用合同条款;
- (5) 合同附件;
- (6) 招标文件和答疑文件;
- (7) 投标文件;
- (8) 商务和技术偏差表;
- (9) 供货要求;
- (10) 分项报价表;
- (11) 设备清单及技术性能指标或技术协议书;
- (12) 技术服务和质保期服务计划;
- (13) 其他合同文件。

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

5. 合同暂定价：人民币 15,518,790.00 元（大写：壹仟伍佰伍拾壹万捌仟柒佰玖拾元整）；

其中一期设备的暂定金额为人民币 14,772,976.00 元（大写：壹仟肆佰柒拾柒万贰仟玖佰柒拾陆元整），二期设备的暂定金额为人民币 745,814.00 元（大写：柒拾肆万伍仟捌佰壹拾肆）；合同货物详细清单及分项价格见合同附件一；合同货物技术描述见合同附件二。中标下浮率为 19%。

本合同结算金额以政府最终审定的结算价格*（1-中标下浮率）为准。

其中：不含增值税的签约合同价为 13,733,442.48 元；

增值税税率为 13%；

增值税税额=不含增值税的签约合同价*13%=1,785,347.52 元。

无论何种原因，发生增值税税率调整、增值税税额减少的情形，本合同所涉不含增值税的签约合同价仍然不变，含税合同价格即签约合同价对应下调。

6. 乙方需配合设计院二次深化设计，最终供货技术参数、要求等以设计院最终图纸为准。

7. 乙方承诺保证完全按照合同约定提供合同设备和技术服务和质保期服务并修补缺陷。

8. 甲方承诺保证按照合同约定的条件、时间和方式向乙方支付合同价款。

9. 本合同协议书一式 陆 份，甲方 叁 份，乙方 叁 份。

10. 合同未尽事宜，双方另行签订补充协议，补充协议是合同的组成部分。

11. 本合同自甲方和乙方双方法定代表人或其委托代理人签字并加盖单位公章（或合同专用章）后生效。

甲方（盖单位章）：深圳市深水生态环境技术有

限公司

法定代表人或

其授权委托人：

联系电话：

传真：

账户名：深圳市深水生态环境技术有限公司

开户行：平安银行深圳分行营业部

账号：11014674685004

签订地点：

签订日期：2022年11月7日

乙方（盖单位章）：深圳市水务科技有限公司

法定代表人或

其授权委托人：

联系电话：

传真：

账户名：深圳市水务科技有限公司

开户行：招商银行深圳上步支行

账号：814583748110001

签订地点：

签订日期：2022年11月7日

第四部分 合同附件

附件一 合同货物报价一览表及报价明细表

序号	设备名称	型号/规格	单位	一期数量	不含税单价(元)	含税单价(元)	含税总价(元)
一	PLC 控制柜						
1	PLC 柜	2000mm*800mm*600mm(高*宽*深), 威图柜型, SS304 不锈钢材质, 厚度不小于 1.5mm。防护等级不低于 IP55, 防腐等级: WF1	台	2			
2	机架	底盘 13 插槽	个	2			
3	电源模块	AC Power Supply	个	2			
4	CPU 模块		个	2			
5	数字量输入模块	32 点 DI 模块	个	6			
6	数字量输出模块	32 点 DO 模块	个	2			
7	模拟量输入模块	8 点 AI 模块	个	4			
8	模拟量输出模块	8 点 AO 模块	个	2			
9	触摸屏	12 寸	个	2			
10	空槽盖板		个	4			
11	网关	RS485	个	2			
12	直流电源	NDR-240-24	台	2			
13	隔离变压器	ABL6TS63U	台	2			
14	交换机	OPAL10G-2GX8GE-LV-LV	台	2			
15	电源防雷器		台	2			
16	信号防雷器		台	48			
17	微型断路器	iC65N-C25A/2P	个	2			
18	微型断路器	iC65N-C6A/1P	个	12			
19	中间继电器	3RQ00620BB40+3RQ00821AB04	套	64			
二	低压配电柜 AP1						
1	低压配电柜 AP1	GGD 柜 2000mm*1000mm*600mm(高*宽*深), SS304 不锈钢材质, 厚度不小于 1.5mm, 防护等级不低于 IP55, 防腐等级: 不低于 WF1 级	台	2			
2	塑壳断路器	NSX160N TMD 160 3P3D F	台	2			
3	三相智能电表	ACR220E	台	2			
4	电流互感器	BH-0.66 I 200/5 Φ40 0.2 级	个	6			
5	塑壳断路器	NSX100N MA 25 3P3D F	个	10			
6	塑壳断路器	NSX100N MA 25 3P3D F	个	10			

7	塑壳断路器	NSX100N MA 2.5 3P3D F	个	4	
8	微型断路器	iC65N-C16A/3P	个	2	
9	微型断路器	iC65N-C16A/2P	个	4	
10	微型断路器	iC65N-C20A/3P	个	2	
11	漏电保护器	iC65N-C16A/2P+VEA 30mA	个	2	
12	接触器	LC1D09M7C	个	4	
13	接触器	LC1D12M7C	个	8	
14	接触器	LC1D18M7C	个	2	
15	热继电器	LRD14C	个	8	
16	热继电器	LRD16C	个	2	
17	热继电器	LRD06C	个	4	
18	母排	TMY-3*20	米	10	
三	低压配电柜				
1	低压配电柜	GGD 柜 2000mm*1000mm*600mm(高*宽*深), SS304 不锈钢材质, 厚度不小于 1.5mm, 防护等级不低于 IP55, 防腐等级: 不低于 WF1 级	台	2	
2	塑壳断路器	NSX100N MA 100 3P3D F	个	4	
3	塑壳断路器	NSX100N MA 2.5 3P3D F	个	4	
4	变频器	45KW, 380 - 480 VAC, IP21, C3 射频干扰滤波器	台	4	
5	操作面板远程安装套件	130B1117	套	4	
6	接触器	LC1D09M7C	个	4	
7	热继电器	LRD06C	个	4	
8	电流互感器	BH-0.66 I B 100/5 1 匝 Φ30 0.2 级	个	12	
9	三相智能电表	ACR120EL	个	4	
10	母排	TMY-3*20	米	10	
四	仪表				
1	硫化氢检测仪	0-50ppm	套		
2	浮球开关	/	套		
3	pH 计	0-14	套	4	
4	压力表	/	套	6	
5	ORP 计	- 1500~1500mV	套	2	
五	电缆辅材				
1	动力电缆	WDZC-YJY-0.6/1kV-(4X4)	米	384	
2	动力电缆	WDZC-YJY-0.6/1kV-(4X2.5)	米	319	
3	动力电缆	WDZC-YJY-0.6/1kV-(3X2.5)	米	20	
4	动力电缆	WDZC-YJY-0.6/1kV-	米	32	

		(3X35+1X16)			
5	信号电缆	DJYVP- (2X2X1.0)	米	312	
6	控制电缆	KVV-500V- (5X1.5)	米	530	
7	控制电缆	KVV-500V- (7X1.5)	米	228	
8	镀锌钢管	SC25	米	310	
9	镀锌钢管	SC50	米	26	
10	节能耐腐蚀 钢制桥架		批	1	
11	辅材	按钮、指示灯、保险、线槽、导 轨、柜内线材等	批	1	
六	设备安装调 试费		批	1	
七	合计				

序号	设备名称	型号/规格	单位	二期 数量	不含税单 价 (元)	含税单价 (元)	含税总价 (元)
一	PLC 控制柜						
1	PLC 柜	2000mm*800mm*600mm(高*宽* 深), 威图柜型, SS304 不锈钢 材质, 厚度不小于 1.5mm。防护 等级不低于 IP55, 防腐等级: WF1	台	1			
2	机架	底盘 13 插槽	个	1			
3	电源模块	AC Power Supply	个	1			
4	CPU 模块		个	1			
5	数字量输入 模块	32 点 DI 模块	个	3			
6	数字量输出 模块	32 点 DO 模块	个	1			
7	模拟量输入 模块	8 点 AI 模块	个	2			
8	模拟量输出 模块	8 点 AO 模块	个	1			
9	触摸屏	12 寸	个	1			
10	空槽盖板		个	2			
11	网关	RS485	个	1			
12	直流电源	NDR-240-24	台	1			
13	隔离变压器	ABL6TS63U	台	1			
14	交换机	OPAL10G-2GX8GE-LV-LV	台	1			
15	电源防雷器		台	1			
16	信号防雷器		台	24			
17	微型断路器	iC65N-C25A/2P	个	1			
18	微型断路器	iC65N-C6A/1P	个	6			
19	中间继电器	3RQ00620BB40+3RQ00821AB04	套	32			
二	低压配电柜 AP1						

1	低压配电柜 AP1	GGD 柜 2000mm*1000mm*600mm(高*宽*深), SS304 不锈钢材质, 厚度不小于 1.5mm, 防护等级不低于 IP55, 防腐等级: 不低于 WF1 级	台	1	
2	塑壳断路器	NSX160N TMD 160 3P3D F	台	1	
3	三相智能电表	ACR220E	台	1	
4	电流互感器	BH-0.66 I 200/5 Φ 40 0.2 级	个	3	
5	塑壳断路器	NSX100N MA 25 3P3D F	个	5	
6	塑壳断路器	NSX100N MA 25 3P3D F	个	5	
7	塑壳断路器	NSX100N MA 2.5 3P3D F	个	2	
8	微型断路器	iC65N-C16A/3P	个	1	
9	微型断路器	iC65N-C16A/2P	个	2	
10	微型断路器	iC65N-C20A/3P	个	1	
11	漏电保护器	iC65N-C16A/2P+VEA 30mA	个	1	
12	接触器	LC1D09M7C	个	2	
13	接触器	LC1D12M7C	个	4	
14	接触器	LC1D18M7C	个	1	
15	热继电器	LRD14C	个	4	
16	热继电器	LRD16C	个	1	
17	热继电器	LRD06C	个	2	
18	母排	TMY-3*20	米	5	
三	低压配电柜 AP2				
1	低压配电柜 AP2	GGD 柜 2000mm*1000mm*600mm(高*宽*深), SS304 不锈钢材质, 厚度不小于 1.5mm, 防护等级不低于 IP55, 防腐等级: 不低于 WF1 级	台	1	
2	塑壳断路器	NSX100N MA 100 3P3D F	个	2	
3	塑壳断路器	NSX100N MA 2.5 3P3D F	个	2	
4	变频器	45KW, 380 - 480 VAC, IP21, C3 射频干扰滤波器	台	2	
5	操作面板远程安装套件	130B1117	套	2	
6	接触器	LC1D09M7C	个	2	
7	热继电器	LRD06C	个	2	
8	电流互感器	BH-0.66 I B 100/5 1 匝 Φ 30 0.2 级	个	6	
9	三相智能电表	ACR120EL	个	2	
10	母排	TMY-3*20	米	5	
四	仪表				
1	硫化氢检测仪	0-50ppm	套	1	

2	浮球开关	/	套	7	
3	pH 计	0-14	套	2	
4	压力表	/	套	3	
5	ORP 计	- 1500~1500mV	套	1	
五	电缆辅材				
1	动力电缆	WDZC-YJY-0.6/1kV-(4X4)	米	216	
2	动力电缆	WDZC-YJY-0.6/1kV-(4X2.5)	米	181	
3	动力电缆	WDZC-YJY-0.6/1kV-(3X2.5)	米	10	
4	动力电缆	WDZC-YJY-0.6/1kV-(3X35+1X16)	米	18	
5	信号电缆	DJYVP-(2X2X1.0)	米	188	
6	控制电缆	KVV-500V-(5X1.5)	米	300	
7	控制电缆	KVV-500V-(7X1.5)	米	132	
8	镀锌钢管	SC25	米	140	
9	镀锌钢管	SC50	米	14	
10	节能耐腐蚀 钢制桥架		批	1	
11	辅材	按钮、指示灯、保险、线槽、导轨、柜内线材等	批	1	
六	设备安装调试费		批	1	
七	合计				

1.13.4. 滕州市深水清河污水处理厂提标改造工程安装工程（自控系统）

1.13.4.1. 中标通知书

滕州市深水深滕污水处理厂提标改造工程设备采购
中标通知书领取通知函

致：深圳市水务科技有限公司

滕州市深水深滕污水处理厂提标改造工程设备采购（项目编号：HW11423088），于 2023 年 9 月 28 日 14:00 分准时开标，已完成评标工作，经评标委员会综合评审，现确定你单位为本项目中标单位。

关于滕州市深水深滕污水处理厂提标改造工程设备采购中标结果已公示，中标公示内容如下：

山东省采购与招标网

www.taobidding.org.cn

首页

招标信息

政策法规

综合信息

下载中心

关于网站

山东省采购与招标网

公平公正 诚信为本 开拓创新 合作共赢

当前位置： 首页 > 中标公示 > 详情

滕州市深水深滕污水处理厂提标改造工程设备采购中标公示

项目编号	HW11423088		发布时间	2023-10-07
项目名称	滕州市深水深滕污水处理厂提标改造工程设备采购		阅读量	34

一、项目名称：滕州市深水深滕污水处理厂提标改造工程设备采购

二、项目编号：HW11423088

三、招标公告日期：2023年9月8日至2023年9月12日

四、开标日期：2023年9月28日14时00分（北京时间）

五、中标单位

中标单位名称	中标价（元）
深圳市水务科技有限公司	16843213.95

六、招标人信息

招标人：滕州市深水深滕污水处理厂有限公司

地址：滕州市滕屯镇驻地

联系人：黄总

联系方式：15266609229

七、招标代理机构信息

招标代理机构：山东正欣建设项目管理有限公司

地址：枣庄市新城凤凰山主城区综合服务楼4楼

联系人：甘主任

联系电话：13406812206

根据招标文件要求，中标单位在领取中标通知书前需向招标代理单位缴纳项目代理服务费，具体要求如下：

1、代理费缴纳：

收取依据：根据招标文件中“参照“国家计委《招标代理服务收费管理暂行办法》【2002】1980号”及发改[2011]534号文，中标单位在领取成交通知书前，以中标价作为服务费收取基数，按货物招标收费标准计算由中标单位交纳中标服务费。”要求。

缴纳金额：133216.00 元

2、缴纳账号

名称：山东正欣建设项目管理有限公司滕州分公司

税号：91370481MABMC9GN76

开户账号：15261701042666666

开户行：中国农业银行股份有限公司滕州荆善支行

3、如需开发票请提供开票信息，具体格式如下：

项目名称：	
开票金额：	
单位名称：	
税 号：	
地址电话：	
开 户 行：	
账 号：	
电子邮箱：	

4、中标通知书领取

方式一：现场领取，请到：山东省滕州市龙泉苑党群服务中心领取，联系电话 13406912206；

方式二：快递邮寄，需提供具体邮寄信息（包括联系人、联系电话、邮寄地址）

中标单位可根据自身情况选择以上任一方式领取。

山东正欣建设项目管理有限公司

2023年10月7日

1.13.4.2. 合同（1684.3683 万元）

购销合同

甲方：滕州市深水深滕污水处理有限公司

乙方：深圳市水务科技有限公司

甲、乙双方经平等、自愿、友好协商，根据《中华人民共和国民法典》及其它相关法律、法规之规定，就甲方为滕州市深水深滕污水处理厂提标改造工程设备采购项目（以下简称“项目”）的建设向乙方采购项目所需软硬件设备事宜达成本合同，供双方遵照履行。

第一章 供应清单和价格

1.1 甲方按照本合同向乙方采购的供应清单及价格情况详见附件 1。

1.2 不论本合同甲方采购设备清单是否足够明确，乙方应本着行业谨慎惯例原则，如后期本合同履行过程中，甲方或乙方自身发现该物品、资料是乙方供货范围中应该附带，或者是满足对本合同设备的性能要求所必须的相关物品或资料，乙方应于 7 个自然日内补齐，发生的额外费用由乙方承担。

1.3 本合同总价款（含 13%税）合计：人民币（大写）壹仟陆佰捌拾肆万叁仟贰佰壹拾叁元玖角伍分整；（小写）¥ 16843213.95；不含税金额：人民币（大写）壹仟肆佰陆拾伍万叁仟伍佰玖拾陆元壹角肆分整；（小写）¥ 14653596.14；计价方式采用如下（2）方式：（1）固定综合单价，（2）固定综合总价，为乙方履行本合同项下全部义务的费用，包含包装、运输、供货、装载、指导卸货、安装调试/指导安装调试、保修及检测费用。如果前述费用中由甲方垫付结算，甲方可直接在本合同价款中予以扣减。

1.4 本合同价款一经确定，不做任何调整；但发生下列情形后，双方可重新协商调价并签订补充合同：

1.4.1 由于甲方设备参数变更而使乙方所供设备发生数量或结构变化。

第 1 页 共 161 页

- 1.4.2 由于甲方要求改变设备的材质。
- 1.4.3 由于甲方要求改变配套厂家或配件的档次以及配套范围发生变化。
- 1.4.4 由于交付设备地点变更，导致由乙方承担的运费有所变化。
- 1.5 本合同及附件中所规定的供货和技术服务范围发生变化时，甲乙双方应协商确定调整后的价格，并在签订补充协议予以明确。

第二章价款支付

2.1 本合同价款由甲方通过银行电汇或转账方式支付给乙方，乙方收款账户信息如下：

账户名：深圳市水务科技有限公司

账号为：91440300708455545L

开户行：招商银行上步支行814583748110001

乙方对上述账号（包括账户名、开户行）的真实性、有效性负责。若乙方要求变更该账号，必须至少提前三个工作日书面通知甲方，甲方接到书面通知后按新账号付款。乙方未能按约定提前书面通知的，造成的一切损失由乙方自行承担。

2.2 本合同生效后，甲方收到乙方付款申请后15个工作日内支付合同总价的20%作预付款，（大写）叁佰叁拾陆万捌仟陆佰肆拾贰元柒角玖分，（小写）¥3368642.79元。

2.3 乙方按约定时间将合同内所有设备运至甲方指定交货地点，乙方须同时提供本合同复印件、设备清单、质量检验合格证明、检测报告、货运清单等。设备经双方开箱验收合格后5个工作日内，在乙方向甲方提供本合同价款50%增值税发票、本次付款等额收据后，甲方支付乙方至本合同价款的50%，合计人民币（大写）捌佰肆拾贰万壹仟陆佰零陆元玖角捌分，（小写）¥8421606.98元。

2.4 设备安装调试合格，满足工艺处理技术要求，乙方向甲方提出验收审计，自提出之日起30天内审计完成，审计结算完成后，甲方凭乙方开具的余额（审定价与已支付价的差额）增值税发票及等额收据支付至审计结算价的95%，余下5%作为项目的质量保证金。

2.5 本合同约定的质量保证期满，在乙方产品无质量问题或乙方已履行了质量保证义务且无违约的前提下，经甲方验收合格，乙方提供本次付款等额收据后，甲方支付乙方本合同审计结算价的5%。

2.6 乙方开具增值税专用发票须符合行业规范和甲方要求，否则，甲方有权暂缓支付上述款项并不构成违约，直至乙方提供合格发票止。

乙方向甲方开具增值税专用发票的，乙方必须确保发票票面信息全部真实，相关材料品目、劳务、价款等内容与本合同相一致。因发票票面信息有误导致发票不能抵扣税款或者被认定为虚开的，乙方需向甲方承担赔偿责任，包括但不限于税款、滞纳金、罚款及相关损失等。

发票真伪经甲方验证不合格，甲方有权拒绝付款并顺延付款时间。因乙方开具的发票不规范、不合法或涉嫌虚开发票引起税务问题的，需依法向甲方重新开具发票，并向甲方承担赔偿责任，包括但不限于税款、滞纳金、罚款及相关损失。

2.7 乙方应按照本合同2.3、2.4、2.5 条款之规定，出具等额增值税（13%税率）专用发票给甲方，否则甲方有权延迟付款，直至乙方提供相应增值税专用发票为止。

2.8 履约担保

承包人是否提供履约担保：提供_____。

承包人提供履约担保的形式、金额及期限的：现金或转账或银行保函，金额为：（中标价×10%）。

以现金或转账形式缴纳的，在中标公示期结束后5日内领取中标通知书并缴齐履约保证金，若5日内未缴齐履约保证金，将视为自动放弃中标资格并没收其投标保证金。

以银行保函形式缴纳的，在合同签订后10日内缴纳银行保函，若10日内未缴纳银行保函的，将视为自动放弃中标资格并没收其投标保证金。

履约保证金在按合同要求完成全部工程量，验收部门受理竣工验收合格后7日内无息退还。

第三章 质量要求及技术资料

3.1 甲方对项目设备技术、服务标准及要求：达到国标要求，符合国家现行规范验收标准。

3.2 乙方对所提供的设备及其备件、附件等的设计、制造质量及技术性能负全部责任。

3.3 乙方供货时，须随货配齐相关设备的出厂检验、试验报告和合格证、有关部门、规范规定的各种相关材料质量证明文件、图纸技术资料、产品说明书、原产地证明、进口证明、保险单（可为复印件）、产品样本、产品安装调试说明书、产品存储要求说明书、设备运行维护说明书等，并同时提供上述资料的电子版，上述文件资料一式五份，以满足工程竣工后存档需要。若乙方交付的上述文件资料或乙方交付的设备不符合本合同约定，视为乙方未履行完毕交货义务，则甲方有权要求乙方限期内补足并有权拒收货物和拒绝付款。由于乙方提供资料不符合项目竣工资料的验收和归档要求，甲方有权停止和乙方的一切费用结算，直到乙方能保证项目竣工资料的交付和验收工作。

3.4 除必要材料、配件的提供外，未经甲方同意，不得将项目设备供应和安装调试/指导安装调试工作进行转包或分包。

3.5 若甲方要求乙方提供附件1所规定范围以外的本项目的图纸和技术资料或增加份数时，乙方应予以满足，但乙方可以向甲方索取相应的材料成本费用。

第四章 包装、运输及风险负担

4.1 执行国家和行业规定的合格标准，外包装标注设备名称、型号、重量、吊装点等信息，出厂包装标准应符合防漏、防潮、防震、防锈、耐粗暴搬运、能满足长途运输、足以保障项目设备安全及多次装卸之需要，包装物不计价、不回收。

4.2 项目设备运输方式为送货上门，乙方可采用汽运或其他安全的运输工具，由乙方负责卸货，乙方承担货物运输至甲方指定地点及装载过程中的所有风险，包括但不限于毁损、灭失、在途中或装载过程中发生的意外事故等风险。

。

4.3 项目设备到厂后由甲方、监理、土建施工方三方共同验收，其保管由土建施工方负责，同时乙方派人到达现场。

第五章 出厂检验、交货、验收

5.1 乙方在设备制造过程中或出厂前对设备进行性能测试和检验时，应提前书面通知甲方，甲方可以派人参加检验和试验等工作，乙方应给予配合。

5.2 乙方须应甲方要求向甲方提供生产进度报告，直到设备通过厂内测试验收，进度报告的格式由双方另行商定。

5.3 项目设备交货地点：甲方项目所在地，如有变化，甲方另行书面通知。

5.4 设备发货前，乙方应向甲方提交发货装箱清单。装箱清单上的名称、规格、数量等内容清晰明确，无含糊或易混淆的内容，否则应按要求修改后再次提交。

5.5 设备装箱时，包装箱内的附件设备应与装箱清单保持对应，宜混淆或难以辨识的设备应附带设备信息标签，包装内应附带对应的装箱单。

5.6 装箱清单内容与采购合同内容对应关系：装箱单必须有一项单独标明归属于哪个单体设备；装箱清单必须能够清楚对应到采购合同的设备及描述项。

5.7 双方暂定交付设备时间按以下（2）执行。

（1）一次性交付时间：____年____月____日；

（2）分批交货时间：满足现场安装时间节点；

若甲方对交付期限有变更要求，应提前 15 个自然日通知乙方新的交货期限，乙方应提前做好预案和备案，确保交货期限变更后按时供货。发货前，乙方应提前十个自然日向甲方提报发货申请表，见附件 3，便于甲方做好接货准备，经甲方同意后，乙方才能送货。

5.8 甲方收到乙方供货的设备后3个工作日内，书面通知乙方派员参加开箱验收，由甲、乙双方、监理及设备保管方签字确认，若乙方接到通知后不能赴甲方现场参加验收，应在2个工作日内书面通知甲方，甲方应做好开箱验收记录，对甲方验收记录乙方应无条件予以承认。

开箱验收、安装调试过程要求完全按照国家标准和有关规定执行，具体内容详见附件2，当甲方在开箱验收过程中发现设备的规格型号、质量不符合相关规定，应自开箱检验后7个自然日内向乙方提出异议，甲方有权拒收并要求乙方退货退款、补齐、维修、更换或调换，因此产生的一切额外费用（如退货运费）由乙方承担。在异议处理期间，甲方有权拒付认为不符合合同约定部分的货款。乙方在接到甲方异议后，应在3个自然日内负责处理并通知甲方处理情况，否则，即视为默认甲方提出的异议和处理意见。

5.9 如发生质量争议，由乙方将设备送项目工程所在地具有检验资质的第三方合法机构进行检测，检测费用由最终有责任方负担。甲方未对产品质量提出异议并不代表免除乙方对产品质量的责任。

5.10 乙方须在2023年11月30日前完成所有设备的安装、调试工作

第六章 培训、质保及服务承诺

6.1 本项目质保期：自设备安装调试、试运行期满经验收合格并运营之日起，质量保证期为24个月。甲方在质保期内，可根据实际情况向乙方申请延长质保期，乙方同意就延长质保期事项另行签署补充协议，质保期延迟，质保金顺延。

6.3 质保期内，设备主机及部件出现质量问题（6.4条款所述除外），乙方免费维修或更换同品牌的主机或部件，质量问题判定按附件2为准。质保期自更换之日起重新计算，同时乙方须出具新“质保期”保证的书面盖公章文件至甲方。由此造成甲方损失和人员人身及财产损失的，由乙方负责赔偿。

6.4 质保期内，若因甲方人员吊运、保管不当或因安装、操作失误等原因造成设备零部件损坏时，乙方有责任协助甲方维修或更换，所需费用由甲方承担，更换的零部件的质保期，自更换之日起重新计算，甲方将根据新的质保期保留相应部分的质量保证金，并就此甲乙双方签署补充协议。

6.5 质保期内，因乙方交付的设备质量问题导致项目运营不能达标，产生项目重新设计、建设及其他返工等直接或间接损失由乙方承担。

6.6 乙方须指定专人负责设备的质量直到质保期结束，质保期间设备出现故障等质量问题乙方维修人员应在甲方报修后，派人于指定合理时间到达现场（详见附件2：技术、服务标准及要求），作出故障诊断，直至质量问题完全排除，恢复正常工作为止，并且乙方应提供足够的零配件，以满足甲方的维修、更换需要；如需返厂，乙方应免费提供替代解决方案以保证甲方正常使用；如乙方不能按约履行本合同项下的质保义务，甲方可另请第三方负责维修工作，费用由乙方承担甲方付给第三方的费用经甲方和第三方签字即可，无须乙方认可。以上情况所产生的运费，由乙方承担。未经甲方授权代表书面同意，乙方不得发送替代货物。

6.7 安装调试按（1）如下执行

（1）乙方负责安装调试：乙方接到甲方书面通知后应3个自然日内到达工地现场。

（2）甲方负责安装调试，乙方负责指导安装调试：乙方保证及时提供设备安装调试所需的技术资料、指导安装调试服务。积极配合甲方做好有关工作，直至验收通过。若因非安装过程行为，导致的设备质量问题，为乙方责任。

6.8 乙方保证自取得《单机调试验收单》之日起定期6个月回访，了解设备运行情况，确保设备正常运转。

6.9 乙方在项目现场安装或指导安装及调试期间，甲方应给予工作便利，本合同供货范围内设备的技术指导时间按甲方需要确定。

6.10 乙方的服务人员在甲方提供服务期间，非因甲方的原因受到任何的人身损害甲方不承担任何责任。

第七章 知识产权和保密

7.1 乙方保证对其销售给甲方的货物在交付给甲方前拥有完全所有权，不存在第三方的权利限制，如担保、查封等乙方保证合同项下的设备及配套设备

不存在侵犯他人知识产权的情形，甲方及设备使用方购买和运营本合同项下的由乙方交付的设备及配套设备不会构成对他人知识产权、智力成果的侵害，不会引致第三人有效的索赔或其它权利主张。如任何第三方对该货物或有关该货物提出任何上述权利主张（含起诉），将由乙方负责应诉和解决，并承担由此所产生的一切责任，若给甲方造成损失，由乙方赔偿。

7.2 甲乙双方有责任为对方提供的资料保密，上述资料 and 文件未经对方书面认可，不得以任何形式泄露给第三方，否则，违约方应赔偿因此给守约方造成的损失；因诉讼、仲裁、监管机构等司法、行政行为使用及双方的合法受让人经对方书面同意而使用的除外。

7.3 甲方和乙方均不得将本协议、附件及本协议项下采购合同作为商业宣传资料。

第八章 违约责任

8.1 甲方违约责任

甲方拖延付款，逾期超过30个自然日的应自逾期之日起按逾期贷款金额每日千分之一计算向乙方支付逾期付款的违约金。

8.2 乙方违约责任

8.2.1 乙方提出无法交付的情况，应向甲方支付“不能交货部分”的货款百分之十违约金，甲方有权就已接收部分要求乙方退货，乙方应退还该部分货款承担退货费用并赔偿因此给甲方造成的全部损失。

8.2.2 乙方未按期交付（不可抗力除外）每逾期一日，乙方按“延迟交付部分”货款的千分之一向甲方支付违约金，当逾期时间超过本合同约定交付周期的50%或20个自然日时（先到为准），乙方按本合同总价款的千分之五向甲方支付违约金，违约金可直接从本合同价款中扣除，同时甲方有权单方面终止本合同和就已接收部分货物要求乙方退货退款，乙方承担退货费用及因此给甲方造成的全部直接或间接损失。

8.2.3 乙方货物错发的，乙方除应负责更换货物至合同约定的到货地点和收货人外，还应承担甲方因此多支付的运费等其他费用和逾期违约金。

8.2.4 乙方所交货物质量不符合合同约定的，应向甲方承担以下违约责任：

8.2.4.1 如货物在现场开箱检验或安装、调试过程中被发现不符合合同约定，视为未到货，按 8.2.2 条款执行。

8.2.4.2 质保期内，如因乙方原因造成货物质量问题，乙方应在甲方要求的期限内自费对质量问题货物进行修理或更换，并且甲方有权扣除质保金。若出现 6.3 条款的情况，需乙方于收到甲方通知后 7 个工作日内支付甲方损失款。因乙方的设备质量问题影响生产运营的，每影响一日，乙方按本合同总价款的 千分之五 向甲方支付违约金。在乙方维修/退换期间产生的额外费用，如临时租赁设备费等，由乙方承担。

8.2.4.3 由于乙方提供的设备质量原因，导致设备在使用期间出现质量事故、安全事故或火灾事故等，乙方负责赔偿由此造成的相关损失。

8.2.5 乙方如违反本合同规定的服务承诺，每违反一次，乙方按本合同总价的 千分之一 向甲方支付违约金，因保修不及时或保修不当所造成的人身、财产损害。由乙方承担赔偿责任。甲方可在质保金中直接扣除，如质保金不足支付违约金，甲方有权向乙方追偿，乙方应自收到甲方通知起七个工作日内赔偿差额部分。因乙方服务原因影响甲方项目竣工验收的，除上述违约金外，每影响一日，乙方按本合同价款的 千分之五 向甲方支付违约金。

8.2.6 乙方不得在未得到甲方同意的前提下通过远程、植入代码等操作启停或篡改设备运行参数，由此引发的损失甲方将向乙方追偿。

8.2.7 其他： 无。

第九章 不可抗力

9.1 本合同所称不可抗力，是指本合同各方由于地震、台风、水灾、火灾、战争以及其它不可预见，并且对其发生和后果存在不能预见、不能避免、不能克服的客观情况。

9.2 本合同任何一方因不可抗力不能履行或不能完全履行本合同的义务时，应在不可抗力发生之日起的 10 个自然日 内通知本合同的相对方，并在不可抗力发生之日起的 10 日 内向相对方提供由有关部门出具的不可抗力证明。

第 9 页 共 161 页

9.3 如果因不可抗力的影响致使本合同中止履行30个自然日或以上时，甲方或者乙方均有权终止本合同并书面通知对方。

第十章争议解决

因履行本合同而发生的任何争议，应通过友好协商的方式予以解决，如果通过协商仍未能达成一致时，按下列第（2）种方式解决争议：

- （1） 将争议提交仲裁委员会进行仲裁；
- （2） 双方同意依法向甲方所在地有管辖权的人民法院提起诉讼。

第十一章补充条款

11.1 本合同文件组成部分及解释顺序：①合同履行过程中双方另行签订的补充合同；②本合同协议及附件；③甲方招标文件；④乙方投标文件；⑤其它双方共同确认的构成本合同组成部分的往来信函、会议纪要、备忘等。

11.2 附件1：《供应清单及价格明细》附件2：《技术、服务标准和要求》为本合同重要组成部分，与主合同具有同等法律效力；

11.3 甲方现场代表人为： 黄世平 ，联系电话：15266609229 ，负责发/到货的联系、到货情况验收、安装调试完毕的验收及技术沟通确认等甲方现场的工作。在双方合同签订及履行过程中，甲方签字人员须为甲方代表人（包括甲方法定代表人、委托代理人、现场代表人及甲方另行书面委托的代理人），否则，甲方有权对相关内容不予认可，责任由乙方自行承担。

第十二章生效及其它

12.1 本合同的任何修改、变更，均以书面形式签署为准，有一方要求变更本合同时，应向对方发出变更通知书，经双方协商签订变更协议（经双方签字并盖章后生效）。

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

12.3 本合同未尽事宜由双方友好协商解决后另行签订补充合同，经甲乙双方签字并盖章后生效。

甲方（盖章）：滕州市深水深滕污水处理有限公司

地址：滕州市姜屯镇驻地

法人代表（签字）：

日期：2023年11月1日

乙方（盖章）：深圳市水务科技有限公司

地址：深圳市福田区绿景红树湾壹号A座37层

法人代表（签字）：

日期：2023年11月1日

自控仪表工程-安装

序号	项目编码	项目名称 项目特征	计量 单位	工程 数量	金额（元）		
					综合 单价	合价	其中： 暂估价
		电缆、线管					
		厂区					
1	030411001001	配管 1. 名称: 线管 2. 规格: SC32 3. 配置形式: 暗敷	m	1500	28.32	42484.55	

第 32 页 共 161 页

2	030411001002	配管 1. 名称: 线管 2. 规格: SC40 3. 配置形式: 暗敷	m	80	30.87	2469.48	
3	030411001003	配管 1. 名称: 线管 2. 规格: SC50 3. 配置形式: 暗敷	m	120	38.47	4616.03	
4	030609005001	管缆 1. 名称: 光缆 2. 规格: 单模8芯 3. 其他: 未尽事宜详见图纸	m	1180	9.88	11655.95	
5	030609005002	管缆 1. 名称: 双绞屏蔽电缆 2. 规格: 六类 3. 其他: 未尽事宜详见图纸	m	50	5.70	284.94	
6	030408002001	控制电缆 1. 名称: 控制电缆 2. 规格: KVV-8*1.5 3. 敷设方式、部位: 穿管敷设 4. 其他: 未尽事宜详见图纸	m	260	22.23	5778.58	
7	030408002002	控制电缆 1. 名称: 控制电缆 2. 规格: KVV-14*1.5 3. 敷设方式、部位: 穿管敷设 4. 其他: 未尽事宜详见图纸	m	120	30.87	3704.22	
8	030408001001	电力电缆 1. 名称: 电力电缆 2. 规格: YJV-3*2.5 3. 敷设方式、部位: 穿管敷设 4. 其他: 未尽事宜详见图纸	m	160	9.88	1580.47	
9	030609005003	管缆 1. 名称: 计算机屏蔽电缆 2. 规格: DJYVP-2*2*1.0 3. 敷设方式: 穿管敷设 4. 其他: 未尽事宜详见图纸	m	160	17.10	2735.42	
		自控、仪表					
10	030411001004	配管 1. 名称: 线管 2. 规格: SC25 3. 配置形式: 暗敷	m	133	28.32	3766.96	
11	030411001005	配管 1. 名称: 线管 2. 规格: SC32 3. 配置形式: 暗敷	m	254	23.46	5958.86	
12	030411001006	配管 1. 名称: 线管 2. 规格: SC40 3. 配置形式: 暗敷	m	5	30.87	154.34	
13	030408002003	控制电缆 1. 名称: 控制电缆 2. 规格: KVV-8*1.5 3. 敷设方式、部位: 穿管敷设 4. 其他: 未尽事宜详见图纸	m	20	22.23	444.51	
14	030408002004	控制电缆 1. 名称: 控制电缆 2. 规格: KVV-8*1.5 3. 敷设方式、部位: 桥架敷设 4. 其他: 未尽事宜详见图纸	m	60	22.23	1333.52	

第 33 页 共 161 页

1.13.5. 南山水质净化厂一套系统升级改造工程-加药系统与自控，仪表及安防系统工程专业分包

1.13.5.1. 中标通知书



深圳市路桥建设集团有限公司

中标通知书

中标编号: B05107.42-中标-202106-0008

招标编号: 2021062202002

招标项目名称: 南山水质净化厂一套系统升级改造工程— 加药系统与自控、仪表及安防
系统工程专业分包

招标方式: 公开招标

中标单位: 深圳市水务科技有限公司

开标时间: 2021.7.6

中标价: [人民币] 5,669,300.00 元 (小写)

(大写): 伍佰陆拾陆万玖仟叁佰元整

中标人在收到中标通知书后, 请做好与招标人签订合同的准备。

招标人(盖章): 深圳市路桥建设集团有限公司

法定代表人或其委托代理人(签字或盖章):

日期: 2021 年 7 月 14 日

本中标通知书作为中标的唯一凭证, 请妥善保管, 遗失不补!

尽责有为 敦行立信 服务至心 精进争先



1.13.5.2. 合同（566.9300 万元）



匠心建造 百年路桥

合同编号: B05107.42-专业-2021-005

KKP2120

深圳市路桥建设集团有限公司

专业工程分包合同

工程名称: 南山水质净化厂一套系统升级改造工程-加药系统与自控、

仪表及安防系统工程专业分包

工程地点: 深圳市南山区

发包单位: 深圳市路桥建设集团有限公司

分包单位: 深圳市水务科技有限公司

签署日期: 2021 年 7 月 28 日



尽责有为 敦行立信 服务至心 精进争先

【2019 年度合同示范文本】



深圳市水务科技有限公司

深圳市沙嘴路绿景红树湾壹号A座37楼 电话:0755-82368782 E-mail: kty@waterchina.com

第 64 页

实干启新 厚德自强

匠心建造 百年路桥

第一部分 合同协议书

发包单位（以下简称甲方）：深圳市路桥建设集团有限公司

分包单位（以下简称乙方）：深圳市水务科技有限公司

甲方就 南山水质净化厂一套系统升级改造工程-加药系统与自控、仪表及安防系统工程专业分包 工程通过的 公开招标 采购方式，确定乙方为本项目工程的中标单位。现依照《合同法》、《建筑法》及其它有关法律、行政法规的规定，结合招标文件及谈判结果，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，经双方协商一致，签订本合同。

1.1 工程概况

1.1.1 工程名称：南山水质净化厂一套系统升级改造工程-加药系统与自控、仪表及安防系统工程专业分包

1.1.2 工程内容：南山水质净化厂一套系统升级改造工程-加药系统与自控、仪表及安防系统工程专业分包，包括但不限于：设备供应及安装调试、承担现场技术服务，如深化设计、现场技术指导、售后服务、技术交底、设计联络等。

1.2 工程承包范围及承包方式：

承包范围：乙方按照图纸要求及国家相关规范及规定进行施工。

承包方式：包人工、包材料、包机械（机械、机具）、包措施、包规费、包税金、包质量、包工期、包安全、包文明施工，包验收移交。

1.3 施工工期：

开工日期：2021 年 6 月 1 日（暂定，以项目部开工指令日期为准）

完工日期：2021 年 10 月 30 日（暂定）

总日历工作天数为：暂定 / 天，且必须满足工程实施过程中甲方根据工程进度下达的节点工期。（注：因项目 2021 年 7 月 30 日前必须完成 3 个初沉池的升级改造，满足通水要求，因此本次招标的电气工程施工也必须按通水时间要求进行施工，必须确保通水要求，不然将对投标人进行相应处罚。）具体节点工期要求详见附件。

1.4 合同价款

1.4.1 币种：人民币

1.4.2 合同价款（暂定）：（大写）伍佰陆拾陆万玖仟叁佰元整（小写）5669300.00 元
其中税率：9 %，税额：（大写）肆拾陆万捌仟壹佰零柒元叁角肆分（小写）468107.34 元，此价格不作为最终结算数据，仅作为甲方支付期中进度款的基数。

合同价款中包含但不限于：

尽责有为 敦行立信 服务至心 精进争先

实干启新 厚德自强

匠心建造 百年路桥

(1) 合同价款中包括乙方为实施和完成本合同工程全部内容及其保修所需的全部监督管理、劳务、质检、材料、设备、安装、缺陷修复、保险、施工机械及其他物品的费用以及税费、规费和利润等各种费用。

(2) 合同价款中还包括安全施工、文明施工和其他施工措施、交叉作业费及水电费等乙方为完成合同内容而可能发生的一切费用。

(3) 合同结算规则

☐ 按建设单位或政府相关部门审定承包范围的工程结算价下浮中标下浮率并扣除合同约定的应由乙方承担的甲供材料设备费等费用后的金额作为本合同结算价。

☐ 中标下浮率为乙方投标文件的投标报价下浮率或双方约定的下浮率。

☐ 按乙方投标文件的投标报价，工程量清单报价表具体如下：

乙方工程量清单报价表中的工程量为暂定，结算工程量按以下规则计算：

☐ 以建设单位审定工程结算的工程清单数量为准。建设单位的清单工程量计算规则如下：

(1) _____

(2) _____

☒ 以验收合格的并经甲方签认且不超过建设单位确认的实际完成工程量为准。现场签证单、工程量确认单等需经甲方合同执行单位书面授权人员签字确认。结算工程量的计算规则，上表项目特征列明计量规则时按列明规则执行，未列明计量规则时，按以下规则执行：

☒ 执行《工程量清单计算规范》（GB50584~862-2013）及深圳市《工程量清单计算规范》（GB50584~862-2013）补充规定；

☒ 执行深圳市现行各工程预算定额、消耗量标准中的工程量计算规则；

☐ 双方现场确认的实际完成数量。

☒ 其它：

(1) 本合同为固定下浮率合同，乙方中标下浮率为 19.01%，下浮率在合同期内不调整。本合同结算价以建设单位或政府部门审定结算价下浮 19.01%。（说明：招标人总包合同中标下浮率为 13.01%，本合同中建设单位或政府部门审定结算价为总包合同下浮率下浮前的数值）。

(2) 合同下浮率包含全费用（含税金）。该下浮率包括但不限于：货物价格及安装调试费、运输、检验、试验、管理费、利润、税金、附加费、安全、文明、保险及相应风险

2

尽责有为 敦行立信 服务至心 精进争先



实干启新 厚德自强

匠心建造 百年路桥

2.16 工程质量缺陷保修期

其他约定：与总承包合同约定一致。

2.17 补充条款

(1) _____

(以下无正文)

甲方（盖章）：

法定代表人或

授权委托人（签字）：

日期：2021.7.28



乙方（盖章）：

法定代表人或

授权委托人（签字）：

日期：2021.7.28



实干启新 厚德自强

匠心建造 百年路桥

附件：节点工期要求

以下时间安排以 7 月 30 日通水为基准作计划

自控、仪表及安防系统工程				
序号	名称	最迟货到现场时间	最迟安装（含单机调试）完成时间	备注
1	1 号配水井控制站	根据现场土建进度确定	根据现场土建进度确定	包含附属的所有设备
2	2 号配水井控制站	7 月 20 日	7 月 25 日	包含附属的所有设备
3	1#变电站控制站	7 月 20 日	7 月 25 日	包含附属的所有设备
4	出水仪表间	7 月 20 日	7 月 25 日	包含附属的所有设备
5	污水放流仪表间	7 月 20 日	7 月 25 日	包含附属的所有设备
6	流量计及分析仪表	7 月 10 日	——	包含附属的所有设备
7	碳源投加站改造	7 月 20 日	7 月 25 日	包含附属的所有设备
8	安防系统	7 月 25 日	7 月 30 日	包含附属的所有设备
9	电线电缆及轴流风机	7 月 20 日	7 月 25 日	包含附属的所有设备
10	软件系统	与各 PLC 同步	与各 PLC 同步	
加药系统				
序号	名称	最迟货到现场时间	最迟安装（含单机调试）完成时间	备注
1	碳酸钠投加系统	7 月 20 日	7 月 25 日	包含附属的所有设备
2	次氯酸钠投加系统	7 月 20 日	7 月 25 日	包含附属的所有设备
3	PAC 投加系统	7 月 20 日	7 月 25 日	包含附属的所有设备
4	碳源投加改造	7 月 20 日	7 月 25 日	包含附属的所有设备

表 04

单位工程招标控制价汇总表

工程名称:南山水质净化厂一套系统升级改

造工程-加药间-工艺

标段:

第1页 共1页

[illegible]

注:本表适用于单位工程招标控制价或投标价的汇总,如无单位工程划分,单项工程也使用本表汇总。

分部分项工程量清单报价表

工程名称:南山水质净化厂一套系统升级改造工程-加药间-工艺

第1页,共12页

序号	子目编号	子目名称	项目特征	单位	工程量	综合单价	合价
		碳酸钠加药系统					591491.52
1	040602019001	隔膜计量泵	(1)类型:隔膜计量泵 (2)参数:Q=1200L/h, H=0.3mpa, N=1.1kW (3)其他详见设计图纸	套	3.000	39541.38	118624.14
	040603-205	隔膜计量泵[隔膜计量泵 Q=1200L/h, H=0.3mpa, N=1.1kW]		台	3.000	39541.38	118624.14
2	040602019002	储药罐	(1)类型:储药罐 (2)材质:PE (3)参数:V=30m ³	套	2.000	67092.30	134184.60
	040603-209	料仓直径(3.8m)、高(7m)质量(8t以内)[储药罐 V=30m ³]		台	2.000	67092.30	134184.60
3	030601005001	物位检测仪表	(1)名称:超声波液位计 (2)规格:0-5m (3)其他详见设计图纸	台	2.000	12689.46	25378.92
	031001-150	超声波物位计/物位开关 [超声波液位计 0-5m]		台	2.000	12689.46	25378.92
4	031003005001	塑料阀门	(1)名称:手动球阀 (2)材质:UPVC (3)规格:DN50, P=1.0MPa (4)其他详见设计图纸	个	12.000	269.44	3233.28
	030802-130换	塑料阀门安装(粘接) 公称直径(mm以内) 50		个	12.000	269.44	3233.28
5	031003005002	塑料阀门	(1)名称:电动球阀 (2)材质:UPVC (3)规格:DN50, P=1.0MPa (4)其他详见设计图纸	个	3.000	2994.34	8983.02
	030802-130换	塑料阀门安装(粘接) 公称直径(mm以内) 50		个	3.000	2994.34	8983.02
6	031003005003	塑料阀门	(1)名称:手动球阀 (2)材质:UPVC (3)规格:DN32, P=1.0MPa (4)其他详见设计图纸	个	7.000	152.94	1070.58
	030802-128换	塑料阀门安装(粘接) 公称直径(mm以内) 32		个	7.000	152.94	1070.58
7	031003005004	塑料阀门	(1)名称:Y型过滤器 (2)材质:UPVC (3)规格:DN50, P=1.0MPa (4)其他详见设计图纸	个	3.000	769.52	2308.56
	030802-130换	塑料阀门安装(粘接) 公称直径(mm以内) 50		个	3.000	769.52	2308.56

1.13.5.3. 验收报告

项 目 验 收 书

项目名称	南山水质净化厂一套系统升级改造工程-加药系统与自控、仪表及安防系统工程	竣工日期	2022 年 10 月 8 日
发包单位	深圳市路桥建设集团有限公司	项目负责人	刘红
分包单位	深圳市水务科技有限公司	项目负责人	王会敏
项目概况	南山水质净化厂一套系统升级改造工程-加药系统与自控、仪表及安防系统工程：该项目是南山水质净化厂一套系统升级改造项目，含自控系统、过程仪表、1#2#加药间、临时加药间、厂内仪表间、污水放流工作站仪表间和生产区视频安防设备。整个项目符合合同及施工图要求，已于 2022 年 10 月 8 日安装调试完毕并投入运行，系统运行正常稳定。		
验收意见	同意验收		
发包单位(签章)  		分包单位(签章) 	

1.13.5.4. 用户证明

用户证明

深圳市南山水质净化厂日处理能力为 20 万吨/日，该厂加药系统与自控、仪表及安防系统工程专业分包项目由深圳市水务科技有限公司中标承建。

该项目自控系统采用西门子的 PLC 设备，分析仪表采用美国哈希公司的产品及德国 E+H 的常规仪表，安防系统采用浙江海康卫视的产品，加药系统采用格兰富的设备。

该项目于 2022 年 10 月通过项目验收，运行良好，数据准确合理，达到设计要求，项目公司服务态度良好。

特此证明

业主联系人：刘树鑫 13480803712

总包方联系人：钟方坤 13923840037



1.14. 履约评价情况

1.14.1. 福荣路四座堰门电气控制柜、自控系统改造项目回访评价表



深圳市水务科技有限公司
SHENZHEN WATER TECHNOLOGIES CO.,LTD.

深圳市水务科技有限公司

工程项目类服务满意度回访调研表

为了不断提高本公司的服务质量，有效提升公司优质服务的形象，构建和谐客户服务关系，树立以客户第一、为客户赋能的价值观，及时有效的帮您解决工作中遇到的问题，更好的满足贵公司的需求，我们非常希望了解您对我们公司服务质量的真实感受，您的建议是我们今后改善服务质量的依据，恳请您认真填写以下回访调研表，如实客观的对我们的工作做出评价，对需要改进的地方请提出宝贵的意见及建议。

回访项目名称	福荣路四座堰门电气控制柜、自控系统改造项目		
项目起始时间		客户单位名称	福田分公司
客户单位对接人	曾维增	联系电话	
水务科技项目负责人	卢俊超	联系电话	
回访形式	<input checked="" type="checkbox"/> 现场 <input type="checkbox"/> 电话/问卷	回访日期	2023 年 05 月 19 日
项目进度类别	<input type="checkbox"/> 未验收 <input type="checkbox"/> 试运行 <input type="checkbox"/> 质保期 <input type="checkbox"/> 已完成 <input type="checkbox"/> 其他_____		





内容 回访项目	回 访 要 点	权重 (100%)	评分标准 请在下方数字内打“√”	得分 (评分×权重) ×10
工程	1. 您对该项目工程的 整体 满意程度是多少？	5%	(非常不满意) 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 <input checked="" type="checkbox"/> (非常满意)	5
	2. 水务科技在该工程项目中的 设计 及 设计 成果多大程度上满足您的需求？	10%	(非常不满意) 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 <input checked="" type="checkbox"/> (非常满意)	10
	3. 您在水务科技在该工程项目中的 设备 供货 安装 速度的满意程度是多少？	10%	(非常不满意) 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 <input checked="" type="checkbox"/> (非常满意)	10
	4. 您在水务科技在该工程项目中的 整体 施工改造效率的满意程度是多少？	10%	(非常不满意) 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 <input checked="" type="checkbox"/> (非常满意)	10
	5. 您对该项目工程 整体 施工质量的满意程度是多少？	10%	(非常不满意) 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 <input checked="" type="checkbox"/> (非常满意)	10
	6. 您在水务科技在该工程项目中的 作业 安全保障的满意程度是多少？	10%	(非常不满意) 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 <input checked="" type="checkbox"/> (非常满意)	10

2 / 4



服务	7. 您对该项目工程施工过程中 服务 态度的总体满意程度是多少？	10%	(非常不满意) 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 <input checked="" type="checkbox"/> (非常满意)	10
	8. 您在水务科技服务人员在工作对接中的 问题 答疑速度的满意程度是多少？	10%	(非常不满意) 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 <input checked="" type="checkbox"/> (非常满意)	10
	9. 您在水务科技服务人员在该工程项目中的 故障 响应速度的满意程度是多少？	10%	(非常不满意) 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 <input checked="" type="checkbox"/> (非常满意)	10
	10. 您在水务科技服务人员在该工程项目中的 整体 沟通情况（质量、效率、态度等）的满意程度是多少？	5%	(非常不满意) 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 <input checked="" type="checkbox"/> (非常满意)	5
	11. 您在水务科技在该工程项目实施中提供的 培训 服务的满意程度是多少？	10%	(非常不满意) 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 <input checked="" type="checkbox"/> (非常满意)	10
综 合 得 分				

受访人:

受访时间: 2023.5.19

3 / 4

1.14.2. 盐田分公司水厂自控系统优化项目回访评价表



深圳市水务科技有限公司
工程项目类服务满意度回访调研表

为了不断提高本公司的服务质量，有效提升公司优质服务的形象，构建和谐客户服务关系，树立以客户第一、为客户赋能的价值观，及时有效的帮您解决工作中遇到的问题，更好的满足贵公司的需求，我们非常希望了解您对我们公司服务质量的真实感受，您的建议是我们今后改善服务质量的依据，恳请您认真填写以下回访调研表，如实客观的对我们的工作做出评价，对需要改进的地方请提出宝贵的意见及建议。

回访项目名称	盐田分公司水厂自控系统优化项目		
项目起始时间		客户单位名称	盐田分公司
客户单位对接人	王煜贤	联系电话	
水务科技项目负责人	付东寿、欧阳家棋、谢传飞	联系电话	
回访形式	<input checked="" type="checkbox"/> 现场 <input type="checkbox"/> 电话/问卷	回访日期	2023 年 05 月 17 日
项目进度类别	<input type="checkbox"/> 未验收 <input type="checkbox"/> 试运行 <input type="checkbox"/> 质保期 <input type="checkbox"/> 已完成 <input type="checkbox"/> 其他_____		

内容 回访项目	回 访 要 点	权重 (100%)	评分标准 请在下方数字内打“√”	得分 (评分×权重) ×10
工程	1. 您对该项目工程的整体满意程度是多少？	5%	(非常不满意) 1 2 3 4 5 6 7 8 9/10 (非常满意)	4.5
	2. 水务科技在该工程项目中的设计及设计成果多大程度上满足您的需求？	10%	(非常不满意) 1 2 3 4 5 6 7 8 9/10 (非常满意)	9
	3. 您在水务科技在该工程项目中的设备供货安装速度和质量的满意程度是多少？	10%	(非常不满意) 1 2 3 4 5 6 7 8 9/10 (非常满意)	9
	4. 您在水务科技在该工程项目中的整体施工改造效率的满意程度是多少？	10%	(非常不满意) 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10/ (非常满意)	10
	5. 您对该项目工程整体施工质量的满意程度是多少？	10%	(非常不满意) 1 2 3 4 5 6 7 8 9/10 (非常满意)	9
	6. 您在水务科技在该工程项目中的作业安全保障的满意程度是多少？	10%	(非常不满意) 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10/ (非常满意)	10

2/4

服务	7. 您对该项目工程施工过程中服务态度的总体满意程度是多少？	10%	(非常不满意) 1 2 3 4 5 6 7 8 9/10 (非常满意)	9
	8. 您在水务科技服务人员在工作对接中的问题答疑速度的满意程度是多少？	10%	(非常不满意) 1 2 3 4 5 6 7 8 9/10 (非常满意)	9
	9. 您在水务科技服务人员在该工程项目中的故障响应速度的满意程度是多少？	10%	(非常不满意) 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10/ (非常满意)	10
	10. 您在水务科技服务人员在该工程项目中的整体沟通情况（质量、效率、态度等）的满意程度是多少？	5%	(非常不满意) 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10/ (非常满意)	10.5
	11. 您在水务科技在该工程项目实施中提供的培训服务的满意程度是多少？	10%	(非常不满意) 1 2 3 4 5 6 7 8 9/10 (非常满意)	9
综 合 得 分				93.5

受访人：王煜炎

受访时间：2023.5.17

3/4

1.14.3. 滕州市深水深滕污水处理厂提标改造工程设备采购



深圳市水务科技有限公司

工程货物项目类服务满意度回访调研表

为了不断提高本公司的服务质量，有效提升公司优质服务的形象，构建和谐客户服务关系，树立以客户第一、为客户赋能的价值观，及时有效的帮您解决工作中遇到的问题，更好的满足贵公司的需求，我们非常希望了解您对我们公司服务质量的真实感受，您的建议是我们今后改善服务质量的依据，恳请您认真填写以下回访调研表，如实客观的对我们的工作做出评价，对需要改进的地方请提出宝贵的意见及建议。

回访项目名称	滕州市深水深滕污水处理厂提标改造工程设备采购		
项目金额	1684.3683 万元	项目起始时间	
客户单位名称		客户单位对接人	
水务科技项目负责人	王志明	联系电话	
回访形式	<input checked="" type="checkbox"/> 现场 <input type="checkbox"/> 电话/问卷	回访日期	2023 年 05 月 19 日
项目进度	<input type="checkbox"/> 执行中 <input type="checkbox"/> 试运行 <input type="checkbox"/> 质保期 <input checked="" type="checkbox"/> 已完成 <input type="checkbox"/> 其他_____		

内容 回访项目	回 访 要 点	权重 (100%)	评分标准 请在下方数字内打“√”	得分 (评分×权重) ×10
工程	1. 您对该项目工程的 整体 满意程度是多少？	5%	(非常不满意) 1 2 3 4 5 6 7 8 9 <input checked="" type="checkbox"/> 10 (非常满意)	5
	2. 水务科技在该工程项目中的 设计 及 设计成果 多大程度上满足您的需求？	10%	(非常不满意) 1 2 3 4 5 6 7 8 9 <input checked="" type="checkbox"/> 10 (非常满意)	10
	3. 您 对 水务科技在该工程项目中的 设备供货安装速度和质量 的满意程度是多少？	10%	(非常不满意) 1 2 3 4 5 6 7 8 9 <input checked="" type="checkbox"/> 10 (非常满意)	10
	4. 您 对 水务科技在该工程项目中的 整体施工改造效率 的满意程度是多少？	10%	(非常不满意) 1 2 3 4 5 6 7 8 <input checked="" type="checkbox"/> 9 10 (非常满意)	9
	5. 您 对 该项目工程 整体施工质量 的满意程度是多少？	10%	(非常不满意) 1 2 3 4 5 6 7 8 <input checked="" type="checkbox"/> 9 10 (非常满意)	9
	6. 您 对 水务科技在该工程项目中的 作业安全保障 的满意程度是多少？	10%	(非常不满意) 1 2 3 4 5 6 7 8 9 <input checked="" type="checkbox"/> 10 (非常满意)	10

2 / 4

服务	7. 您对该项目工程施工过程中 服务态度 的 总体 满意程度是多少？	10%	(非常不满意) 1 2 3 4 5 6 7 8 9 <input checked="" type="checkbox"/> 10 (非常满意)	10
	8. 您 对 水务科技服务人员在工作 对接 中的 问题答疑速度 的满意程度是多少？	10%	(非常不满意) 1 2 3 4 5 6 7 8 9 <input checked="" type="checkbox"/> 10 (非常满意)	10
	9. 您 对 水务科技服务人员在该工程 项目中的故障响应速度 的满意程度是多少？	10%	(非常不满意) 1 2 3 4 5 6 7 8 <input checked="" type="checkbox"/> 9 10 (非常满意)	9
	10. 您 对 水务科技服务人员在该工程 项目中的整体沟通情况 （质量、效率、态度等）的满意程度是多少？	5%	(非常不满意) 1 2 3 4 5 6 7 8 9 <input checked="" type="checkbox"/> 10 (非常满意)	5
	11. 您 对 水务科技在该工程 项目实施中提供的培训服务 的满意程度是多少？	10%	(非常不满意) 1 2 3 4 5 6 7 8 <input checked="" type="checkbox"/> 9 10 (非常满意)	9
综 合 得 分			96	

受访人: 

受访时间:

3 / 4

1.14.4. 福永水质净化厂二期自控系统及智慧水务工程



深圳市水务科技有限公司

工程货物项目类服务满意度回访调研表

为了不断提高本公司的服务质量，有效提升公司优质服务的形象，构建和谐客户服务关系，树立以客户第一、为客户赋能的价值观，及时有效的帮您解决工作中遇到的问题，更好的满足贵公司的需求，我们非常希望了解您对我们公司服务质量的真实感受，您的建议是我们今后改善服务质量的依据，恳请您认真填写以下回访调研表，如实客观的对我们的工作做出评价，对需要改进的地方请提出宝贵的意见及建议。

回访项目名称	福永水质净化厂二期自控系统及智慧水务工程		
项目金额	1000 万元	项目起始时间	
客户单位名称		客户单位对接人	
水务科技项目负责人	卢俊超	联系电话	
回访形式	<input checked="" type="checkbox"/> 现场 <input type="checkbox"/> 电话/问卷	回访日期	2023 年 05 月 19 日
项目进度	<input type="checkbox"/> 执行中 <input type="checkbox"/> 试运行 <input type="checkbox"/> 质保期 <input checked="" type="checkbox"/> 已完成 <input type="checkbox"/> 其他_____		

回访项目	内容	回 访 要 点	权重 (100%)	评分标准 请在下方数字内打“√”	得分 (评分×权重) ×10
工程	1.	您对该项目工程的整体满意程度是多少？	5%	(非常不满意) 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 (非常满意)	4.5
	2.	水务科技在该工程项目中的设计及设计成果多大程度上满足您的需求？	10%	(非常不满意) 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 (非常满意)	10
	3.	您在水务科技在该工程项目中的设备供货安装速度和质量的满意程度是多少？	10%	(非常不满意) 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 (非常满意)	9
	4.	您在水务科技在该工程项目中的整体施工改造效率的满意程度是多少？	10%	(非常不满意) 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 (非常满意)	9
	5.	您对该项目工程整体施工质量的满意程度是多少？	10%	(非常不满意) 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 (非常满意)	10
	6.	您在水务科技在该工程项目中的作业安全保障的满意程度是多少？	10%	(非常不满意) 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 (非常满意)	9

2/4

服务	7.	您对该项目工程施工过程中服务态度的总体满意程度是多少？	10%	(非常不满意) 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 (非常满意)	10
	8.	您在水务科技服务人员在工作对接中的问题答疑速度的满意程度是多少？	10%	(非常不满意) 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 (非常满意)	10
	9.	您在水务科技服务人员在该工程项目中的故障响应速度的满意程度是多少？	10%	(非常不满意) 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 (非常满意)	10
	10.	您在水务科技服务人员在该工程项目中的整体沟通情况（质量、效率、态度等）的满意程度是多少？	5%	(非常不满意) 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 (非常满意)	4.5
	11.	您在水务科技在该工程项目实施中提供的培训服务的满意程度是多少？	10%	(非常不满意) 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 (非常满意)	9
综 合 得 分			9.5 95		

受访人:

受访时间: 2023.5.19

3/4

1.14.5. 深圳市布吉水质净化厂三期工程设计采购施工总承包(EPC)
自控系统设备采购合同



深圳市水务科技有限公司

工程货物项目类服务满意度回访调研表

为了不断提高本公司的服务质量，有效提升公司优质服务的形象，构建和谐客户服务关系，树立以客户第一、为客户赋能的价值观，及时有效的帮您解决工作中遇到的问题，更好的满足贵公司的需求，我们非常希望了解您对我们公司服务质量的真实感受，您的建议是我们今后改善服务质量的依据，恳请您认真填写以下回访调研表，如实客观的对我们的工作做出评价，对需要改进的地方请提出宝贵的意见及建议。

回访项目名称	深圳市布吉水质净化厂三期工程设计采购施工总承包(EPC)自控系统设备采购合同		
项目金额	1578.6688 万元	项目起始时间	
客户单位名称		客户单位对接人	
水务科技项目负责人	刘华安	联系电话	
回访形式	<input checked="" type="checkbox"/> 现场 <input type="checkbox"/> 电话/问卷	回访日期	2023 年 03 月 21 日
项目进度	<input type="checkbox"/> 执行中 <input type="checkbox"/> 试运行 <input type="checkbox"/> 质保期 <input checked="" type="checkbox"/> 已完成 <input type="checkbox"/> 其他_____		



回访项目	内容	回 访 要 点	权重 (100%)	评分标准 请在下方数字内打“√”	得分 (评分*权重) *10
工程	1、您对该项目 整体满意度 是多少？（是否有达到项目预期效果）		5%	（非常不满意）1 2 3 4 5 6 7 8 9 10（非常满意）	
	2、项目的 整体进度 如何？（是否按照计划进行，或存在延误和赶工的情况）		10%	（非常不满意）1 2 3 4 5 6 7 8 9 10（非常满意）	
	3、该项目中涉及的 设备供货安装进度和质量 如何？（是否存在延误、质量等问题）		10%	（非常不满意）1 2 3 4 5 6 7 8 9 10（非常满意）	
	4、对该项目的 工程质量 满意度如何？（是否符合设计要求和标准，或存在质量问题等任何隐患）		10%	（非常不满意）1 2 3 4 5 6 7 8 9 10（非常满意）	
	5、水务科技提供的 项目/工程资料 如何？（是否按要求提供了资料，质量如何）		10%	（非常不满意）1 2 3 4 5 6 7 8 9 10（非常满意）	
	6、该项目的 作业安全保障 如何？（是否存在任何安全隐患）		5%	（非常不满意）1 2 3 4 5 6 7 8 9 10（非常满意）	

2 / 4

	7、水务科技在该项目中展现的 专业度 如何？（是否进行有效管理、风险管控、协作机制、合理实施等）	10%	（非常不满意）1 2 3 4 5 6 7 8 9 10（非常满意）	
服务	8、该项目中水务科技服务人员的 服务态度 如何？	10%	（非常不满意）1 2 3 4 5 6 7 8 9 10（非常满意）	
	9、该项目中水务科技服务人员的问题/需求/故障等的 响应速度 如何？	10%	（非常不满意）1 2 3 4 5 6 7 8 9 10（非常满意）	
	10、该项目中水务科技服务人员 解决问题的能力 如何？（项目中遇到的问题是否得到了妥善的解决）	10%	（非常不满意）1 2 3 4 5 6 7 8 9 10（非常满意）	
	11、水务科技人员在该项目中的 沟通情况 如何？（与客户之间，成员之间的协作是否良好，是否存在沟通障碍和协调问题）	10%	（非常不满意）1 2 3 4 5 6 7 8 9 10（非常满意）	
综 合 得 分（满分：100分）				

受访人： 安和生

受访时间： 2024.3.21

3 / 4