

标段编号： 2112-440307-04-01-452444005001

深圳市建设工程监理招标投标 文件

标段名称： 平湖罗山片区污水资源化利用工程二期监理

投标文件内容： 资信标文件

投标人： 深圳市深水兆业工程顾问有限公司

日期： 2026年05月20日

一、企业基本信息一览表

企业名称	深圳市深水兆业工程顾问有限公司		成立时间	1996 年 12 月 25 日
企业类型	☒ 国有企业 ☐ 民营企业		注册资本（万元）	1001.000000
主营业务范围	一般经营项目:建筑工程技术咨询;建筑工程造价咨询;工程建设监理;建筑工程招标代理。许可经营项目:劳务派遣服务。			
人员情况	总人数	312 人	具备中级及以上技术职称或相关执业资格技术人员	206 人



二、投标人近 5 年同类项目业绩

1、工程名称：沙湾二水厂二期扩建（含深度处理）工程监理；

机电安装工程合同金额：500.00 万元；时间：2022 年 4 月 20 日；

2、工程名称：龙田街道金竹水环境提升工程（第一阶段）监理；

机电安装工程合同金额：311.92 万元；时间：2026 年 4 月 10 日；

3、工程名称：沙湖水厂一期工程监理；

机电安装工程合同金额：229.78 万元；时间：2022 年 11 月 9 日；

4、工程名称：坪山区集成电路基地污水资源化示范项目（一期工程）监理；

机电安装工程合同金额：172.24 万元；时间：2024 年 9 月 28 日；

5、工程名称：龙岗区平湖重点项目罗山地块污水资源化利用工程全过程工程咨询（项目管理、监理、招标代理）；

机电安装工程合同金额：168.09 万元；时间：2022 年 2 月 24 日；



2.1 沙湾二水厂二期扩建（含深度处理工程）监理

1、业绩证明

业绩证明表

项目 简 况	工程名称	沙湾二水厂二期扩建（含深度处理）工程监理		
	工程地址	深圳市罗湖区东湖街道	工程类别	市政公用工程
	工程规模	本项目位于深圳市罗湖区东湖街道布吉二水厂东南侧，主要建设内容为:1.常规处理:新建 50 万 m³/d 常规处理设施, 主要包括:机械混合折板絮凝平流沉淀池下叠清水池、V 型滤池、V 型滤池反冲洗泵房、综合加药间、送水泵房。2.深度处理:新建 50 万 m³/d 深度处理, 包括预臭氧接触池、臭氧接触池、活性炭滤池、活性炭滤池反冲洗泵房、液氧站、臭氧发生器间。3.污泥处理:新建 50 万 m³/d 污泥处理设施, 主要包括:浓缩池下叠排泥池、预浓缩池下叠排水回收池、平衡池、脱水机房等。4.附属设施:包括供水管网、机修车间及仓库、门卫、综合楼等。5.相应的设备仪器仪表、变配电系统、机电设备安装、自控系统和厂区道路、绿化、景观等。		
	建筑安装工程费概算额	12.759447 亿元	监理合同暂定额	1662.34 万元
	其中			
	土方及支护工程	5.076816 亿元	土方及支护监理费	约 660 万元
	土建工程	3.821892 亿元	土建监理费	约 498 万元
	工艺管道、机电设备及安装工程	3.860739 亿元	工艺管道、机电设备及安装工程监理费	约 500 万元
	监理费计算说明	土方及支护工程费占建筑安装工程费的比例约 39.79%，该部分监理费约 660 万元。 土建工程费占建筑安装工程费的比例约 29.95%，该部分监理费约 498 万元。 工艺管道、机电设备及安装工程占建筑安装工程费的比例约 30.26%，该部分监理费约 500 万元。		
	合同签订时间	2022 年 4 月 20 日		
建 设 单 位	建设（代建）单位	深圳市水务（集团）有限公司		
	监理单位	深圳市深水兆业工程顾问有限公司		
	投入的监理人员	总监理工程师：彭涛； 总监理工程师代表：王哲； 电气/机电工程专业监理工程师：胡鹏； 安全监理工程师：陈维； 土建专业监理工程师：王江涛、陈廷钦； 给排水专业监理工程师：曹万福； 专监兼资料员：何俊杰。		
		建设（代建）单位（盖章）：		



深圳市龙岗区发展和改革局文件

深龙发改〔2022〕795号

龙岗区发展和改革局关于沙湾二水厂二期扩建 (含深度处理)工程项目总概算的批复

区水务局:

你单位报送的沙湾二水厂二期扩建(含深度处理)工程项目总概算(项目国家编码:2103-440307-04-01-691604)及相关资料收悉。经审核,现将有关事项批复如下:

一、工程概况

本工程位于罗湖区沙湾路215号现状沙湾二水厂东南侧,总占地面积88023.69㎡,现状为山体、剥蚀残丘及丘间沟谷,南侧紧邻深圳水库保护区,场地现地形高差起伏大,标高在27.8m~78.0m之间。工程拟新建1座50万吨/日规模自来水厂,主要建设内容包括常规处理、深度处理和污泥处理设施,厂区附属设施以及相应的变配电系统、自控系统等配套设施,沙湾二水

- 1 -

厂二期扩建工程配套的原水工程和清水输配工程另立项建设,不包含在本工程范围内。自来水厂主体采用“预臭氧氧化-混凝-沉淀-过滤-臭氧氧化-活性炭-超滤(预留)-消毒”工艺。

(一)土方、地基基础及边坡挡墙工程

土方:总体场坪挖方438877方、场坪填方363195方;基坑开挖及回填约88950方(放坡开挖,坡比1:0.5~1:1,挂网喷砂护面)、沟谷表层淤泥等软弱土开挖及换填50000方(放坡开挖,坡比1:0.5~1:1,挂网喷砂护面)、场坪局部超挖及回填约30000方(放坡开挖,坡比1:0.5~1:1,挂网喷砂护面)、挡墙基坑开挖及回填约40000方(局部放坡开挖,坡比1:0.5~1:1,挂网喷砂护面;局部红线处钢板桩支护开挖)。合计总挖方量约647827方,合计总回填量约572145方。

地基基础:格栅预臭氧配水池、三层综合池、预浓缩池下叠排水池,采用筏板基础+桩基;砂滤、臭氧、活性炭综合池,采用筏板基础+天然地基+局部桩基+局部毛石混凝土回填;反冲洗泵房,泵房部分:筏板基础+天然地基+局部毛石混凝土回填;配电间部分:独立基础+天然地基;综合加药间,采用独立基础+天然地基;送水泵房,泵房部分:筏板基础+桩基,配电间部分:承台桩基;浓缩池下叠排泥池、液氧站、门卫,采用筏板基础+天然地基+局部毛石混凝土换填;脱水机房、综合楼、石灰投加间,采用承台桩基础。

边坡挡墙:回填边坡采用钢筋混凝土扶壁式挡土墙,悬臂式

- 2 -

挡土墙,下部根据持力层情况布置桩基。挖方边坡拟采用直立桩板式、锚杆格构梁支护,坡顶至红线采用缓坡,设截水沟,格构梁交叉处设置锚杆。

(二)地下建筑与结构工程

新建砂滤、臭氧、活性炭综合池地上二层,地下一层,其中地下建筑面积为4598㎡;送水泵房地上一层,地下一层,其中地下建筑面积为924㎡;冲洗泵房地上一层,地下一层,其中地下建筑面积为533.5㎡;污泥平衡池地上一层,地下一层,其中地下建筑面积为126.5㎡;抗震设防烈度为7度,建筑物耐火等级为一级,火灾危险性类别为丁类。负一层主要为钢筋混凝土框架结构作为泵房使用。

建筑主要装饰做法:防滑地砖楼地面;内墙面主要采用内墙涂料、无机涂料、釉面砖防水内墙面;顶棚主要采用无机涂料顶棚、白色乳胶漆顶棚、轻钢龙骨方块铝扣板顶棚;墙体砌块使用加气混凝土砌块;门窗包括不锈钢防火门、防火窗、不锈钢大门、铝合金门窗、隔热铝合金门窗;外立面主要采用干挂金属板幕墙、陶土板幕墙、玻璃幕墙。

(三)生产构筑物及生产设备

1.格栅及预臭氧接触池

建格栅及预臭氧接触池1座,单座规模50万m³/d,分为两格。单格各设旋转滤网1套,单格净宽度5.5m。臭氧接触池采用射流器投加臭氧,增压水泵设置在反冲洗泵房,引滤后水作为

- 3 -

预臭氧投加增压水。在接触池顶部设尾气管和臭氧尾气处理装置。

2.三层叠合池

沉淀池、膜(预留)、清水三层叠合池包括平流沉淀池,超滤膜车间(预留)、清水池,共2座,单座规模25万m³/d。

折板絮凝平流沉淀池2座,单座设计规模25万m³/d,每座分可独立运行2格。混合采用涡轮动态管道混合器,设置于沉淀池进水管上。

单座絮凝池12.5万m³/d分为2格,每格6.25万m³/d。折板絮凝池分为三段。絮凝池底部采用DN200穿孔排泥管排除絮凝池的积泥,排泥管采用排泥阀。

单座平流沉淀池25万m³/d分为4格,在沉淀池出水段设置了多道不锈钢穿孔指型集水槽,沉淀池采用单轨式底部刮泥机,每座沉淀池设8台。

中间层为远期预留超滤车间。

车间下叠清水池,清水池总容积约75000m³。清水池靠砂滤池侧设置综合管廊,内部敷设清水池进水管及其他配套管道。

3.砂滤、臭氧、活性炭综合池

砂滤、臭氧、活性炭综合池总规模50万m³/d,共2座,单座规模25万m³/d,包含V型砂滤池、后臭氧接触池、炭滤池和叠合清水池。

V型滤池2座,单座规模25万m³/d,每座双排布置,每座

- 4 -



12 格滤池，共 24 格。滤料采用石英砂，有效粒径 0.85mm，不均匀系数 $K_{80} \leq 1.4$ ，厚度 1.2m；承托层砂粒径 2.0mm~4.0mm，厚度 0.1m。V 型滤池反冲洗采用气水反冲加表面扫洗方式。反冲洗水泵变频调速。管廊内气冲洗管道和水冲洗管道均采用 2 根，单排各 1 根。每格滤池设进水蝶阀、排水蝶阀、清水调流蝶阀、气冲蝶阀、水冲蝶阀、初滤水排放蝶阀（兼放空）和排气蝶阀。V 型滤池上设置类似于活性炭滤池的混凝土顶盖，顶盖上开进料孔和玻璃观察孔。V 型滤池下叠清水池，分独立运行的 4 格。炭滤池产水管道上预留紫外消毒设备。

后臭氧接触池 2 座，单座规模 25 万 m^3/d ，单座又分为独立运行的 2 格，合计 4 格，单格又分 2 小格。后臭氧接触池为全封闭钢筋混凝土结构，水深 7.3m，臭氧接触时间约 15min。在接触池下部采用曝气盘微孔曝气。在接触池顶部设尾气管和臭氧尾气处理装置，以降低臭氧尾气散逸到大气中的浓度。单格臭氧接触池设置 2 套压力安全阀、2 套臭氧尾气分解破坏器（1 用 1 备）等设备。臭氧接触池池顶设置池顶房间，内设臭氧尾气分解破坏器等设备，每个房间设置 1 台排风风机和 1 台空调。

活性炭滤池 2 座，单座规模 25 万 m^3/d ，每座双排布置，每座 10 格滤池，共 20 格。设计活性炭滤速 9.6m/h。活性炭滤层厚度 2.2m，接触时间 13.5min，炭层下部垫砂厚度 0.5m。活性炭滤池采用单气冲单水冲方式，反冲洗水泵变频调速。

每格滤池设进水蝶阀、排水蝶阀、清水调流蝶阀、气冲蝶阀、

- 5 -

水冲蝶阀、初滤水排放蝶阀（兼放空）和排气蝶阀，上述阀门均采用电动执行机构。活性炭滤池顶部采用封闭结构，顶盖上开进料孔和观察孔，采用不锈钢盖板。单格炭池出水设置 200 目不锈钢丝网。

4. 反冲洗泵房

反冲洗泵房设 V 型滤池和炭滤池反冲洗系统。

V 型滤池反冲洗方式为单气冲洗，气冲强度为 $55m^3/h \cdot m^2$ ；气水反冲洗，气冲强度为 $55m^3/h \cdot m^2$ ，水冲洗强度为 $9m^3/h \cdot m^2$ ；单水冲洗，水冲洗强度为 $17m^3/h \cdot m^2$ 。V 型滤池反冲洗系统设冲洗水泵 4 台套，为 4 常用，互为备用。设冲洗鼓风机 2 台套，2 常用，互为备用。鼓风机风量 $6500m^3/h$ ，风压 5.5m，功率约为 132kw。冲洗水泵进水管为 DN600，出水管为 DN500，进水管设置手动蝶阀，出水管设置止回阀、电动蝶阀和手动蝶阀各 1 只，冲洗水主管设置流量仪。鼓风机出口安装电动蝶阀和手动蝶阀，鼓风机出口总管设置气体流量仪。反冲洗水来自炭滤池出水，自炭滤池管廊通过 1 根 DN1800 管道引至反冲洗泵房。泵房内设置 5 吨电动单梁悬挂起重机。

活性炭滤池反冲洗方式为单气冲洗，气冲强度为 $55m^3/h \cdot m^2$ ；单水冲洗，水冲洗强度为 $30m^3/h \cdot m^2$ 。活性炭滤池反冲洗系统设反冲洗水泵 2 台，2 常用，互为备用，为卧式离心泵，均设变频调速。反冲洗水泵进口设手动阀 1 只，出口设止回阀和电动蝶阀各 1 只。活性炭滤池反冲洗系统设鼓风机 2 台，2 常用，互为

- 6 -

备用，每台鼓风机风量 $6500m^3/h$ ，风压为 5.5m，配套电机功率 132kw。每台鼓风机出口设出口消音器、启动卸荷阀、安全阀、止回阀、电动蝶阀、手动蝶阀各一只。反冲洗水来自活性炭滤池出水，自活性炭管廊通过 2 根 DN1200 管道引至反冲洗泵房。泵房内设置 5 吨电动单梁悬挂起重机。

反冲洗泵房内设预臭氧接触池臭氧水射器增压水泵，用炭滤后水增压，3 台水泵，2 用 1 备。

5. 综合加药间

综合加药间设计规模 50 万 m^3/d 。布置聚合氯化铝、次氯酸钠、高锰酸钾、二氧化碳的投加设备。加药间设置于台地上，地面标高为 55.00m。

6. 石灰粉炭间

(1) 加石灰

石灰乳投加采用螺杆泵投加方式，石灰乳平均投加量为 2.5mg/L，最大投加量为 5mg/L。

(2) 粉末活性炭

设置 1 套应急粉末活性炭投加设施。应急粉末活性炭最大加注量 30mg/L。

(3) 氢氧化钠

设置 1 套氢氧化钠投加设施，投加于清水池消毒接触后，最大投加量 10mg/L，平均加注量 5mg/L。

7. 臭氧发生器间

- 7 -

设 4 台臭氧发生器的机位，软备用，臭氧浓度 10wt% 的条件下，每台产量 15kg/h，单台配电功率约 240kW 左右。设计臭氧最大投加量为 2.2mg/L，平均投加量 1.8mg/L。

8. 送水泵房

本工程吸水井与送水泵房合建。吸水井为地下式钢砼结构，共 2 格，两格吸水井中间用 DN2000 管道连通，中间设隔断阀门。送水泵房安装 8 台水泵，其中 4 台高压泵，4 台低压泵，高压泵单泵单台流量 4475m³/h，扬程 74m，3 用 1 备，3 台变频。低压泵单泵单台流量 5250m³/h，扬程 46m，3 用 1 备，3 台变频。

9. 液氧站

设置液氧站 1 座，安装规模 50 万 m^3/d ，设液氧储罐 2 只，储罐容积约 50m³，储存量为 5 天的氧气用量。

10. 预浓缩池下叠排水池

新建预浓缩池 1 座，池型采用斜管浓缩池的形式，斜管预浓缩池分成独立运行的 2 格。斜管预浓缩池前设置有混合调理搅拌池，设计混凝剂投加量 100mg/L，预留投加 PAM 的条件。斜管预浓缩池有效水深约 8m，采用钢筋混凝土结构。预浓缩池斜管沉淀区设置大孔不锈钢斜管，斜管高为 1.30m，倾角为 60°，斜管孔径 50mm。预浓缩池下部设置中心传动刮泥机。预浓缩池上清液通过不锈钢集水槽和集水总渠收集。预浓缩池下叠排水池，用于纳纳滤池反冲洗废水及初滤水。

11. 浓缩池下叠排泥池、回收池

- 8 -



新建浓缩池1座，池型采用斜管浓缩池的形式，斜管浓缩池分成独立运行的2格。浓缩池前设置混合搅拌池，投加PAM。斜管浓缩池有效水深8m。浓缩池前设混合池，池内布置1台慢速搅拌机，电机功率0.75kW，斜管区空池污泥负荷为1.43kg/(m²·h)。浓缩池上设置2只消火栓，用于冲洗浓缩池用。斜管浓缩池进水管上设PAM加药点，设计加药量1.5mg/L，投加浓度0.1%。浓缩池下叠排泥池，用于接纳预浓缩池底泥和沉淀池排泥水。下叠回收池分独立运行的2格，水深约4.0m。 12. 平衡池 新建平衡池，池内设推流式潜水搅拌机4台，电机功率11kW。 13. 脱水机房 脱水机房设上下2层，上层设置离心脱水机3套，单台流量15m³/h。设置进料螺杆泵3套，单台流量25m³/h，扬程3bar，功率15kW。 脱水机房内设1套PAM加药系统，3套室外料仓，单套容积100m³。 加药采用PAM高分子聚合物，最大投加量为4.0kg/t干泥，PAM投配浓度为0.2~0.5%，在线稀释浓度为0.1%。设置污泥离心脱水PAM加药系统，以及浓缩池和预浓缩池PAM加药系统，PAM制备装置1套，制备能力8000L/h。 (四) 地上建筑及附属工程 新建地面建筑包括综合楼(5845 m²)、地面生产用房(41893.5	m²)、主门卫(77 m²)，地面总建筑面积47815.93 m²；新建厂区道路，敷设厂内市政管道及景观工程等。 1. 综合楼 钢筋混凝土框架结构，总建筑面积5845.43平方米，建筑层数为地上4层，建筑物高度20米。主要为辅助用房、办公用房、走道、电梯间等。 主要装饰做法：楼地面主要采用防滑玻化砖，其中门厅及走道采用大理石地面，卫生间采用300×300浅白色防滑地砖地面；墙面主要采用内墙涂料(乳胶漆)，配电间采用不燃性A级内墙无机涂料，卫生间内墙面为白色面砖；顶棚主要采用白色乳胶漆顶棚、配电间用不燃性A级无机涂料、卫生间等房间采用轻钢龙骨方块铝板吊顶；外墙主要采用干挂金属板幕墙、陶土板幕墙、玻璃幕墙。 2. 生产用房 均采用钢筋混凝土框架结构，其中格栅预臭氧配水池，地上一层，建筑高度16.3m，地上建筑面积110 m²；沉淀、清水综合池，地上一层，建筑高度9.5m，地上建筑面积15048 m²；砂滤、臭氧、活性炭综合池，地上二层，建筑高度13.9m，地上建筑面积15752 m²；送水泵房，地上一层，建筑高度11.5m，地上建筑面积3844.5 m²；加药间，地上一层，建筑高度7.2m，地上建筑面积951.5 m²；石灰粉碳间，地上一层，建筑高度8.5m，地上建筑面积264 m²；臭氧发生器间，地上一层，建筑高度6.4m，
- 9 -	- 10 -
地上建筑面积418 m²；冲洗泵房，地上二层，建筑高度19.4m，地上建筑面积3591.5 m²；污泥平衡池，地上一层，建筑高度6.6m，地上建筑面积264 m²；脱水机房，地上二层，建筑高度15.6m，地上建筑面积1650 m²等。 主要装饰做法：楼地面采用防滑玻化砖，墙面主要采用内墙涂料(乳胶漆)，配电间采用不燃性A级内墙无机涂料，卫生间内墙面为白色面砖、加药间采用1.5米高白色耐酸砖墙裙；顶棚主要采用白色乳胶漆顶棚、配电间用不燃性A级无机涂料、卫生间等房间采用轻钢龙骨方块铝板吊顶；外墙采用干挂金属板幕墙、陶土板幕墙、玻璃幕墙等。 3. 门卫室及伸缩门 钢筋混凝土框架结构，总建筑面积77.00 m²，建筑层数为地上1层，建筑物高度5.5米；大门设置电动伸缩门1樘。 4. 道路及配套市政管道 新建厂内沥青混凝土路面12530平方米，新建厂外沥青混凝土路面2500平方米(含排水渠等配套设施)；厂内敷设DN250-DN100球墨铸铁管道2625米；de50-de75给水UPVC管道230米；DN500-DN1800钢筋混凝土雨水管道1700米；DN300-DN400UPVC加筋雨水管道740米；de220UPVC雨水管道1100米；DN300UPVC、de110UPVC排水管道340、40米，配套检查井、消火栓等。 5. 海绵设施及绿化	包括在厂区内设置下凹式绿地350m²；雨水花园1050m²；绿色屋顶4100m²；埋地式调蓄净化设施950m²；下沉式绿化带(渗透型)870m²；转输型植草沟315m；旱溪222m；透水铺装1100m²；透水步道152.7m²。 (五) 配套安装工程 1. 全厂电气设备及安装工程 设置高压配电及低压配电装置。其中，高压配电装置主要包括10kV高压配电柜40台、10kV变频器(900kW、1120kW)6台、10kV软启动器(900kW、1120kW)2台、10kV电容器(300kVar、400kVar)2台、直流配电屏(100AH，110V)1套(2台)；低压配电装置主要包括负荷开关柜6台、变压器(800-2000KVA)6台、低压配电柜50台、无功补偿柜共6台、有源滤波柜共6台、变频器共16台，配套密集母线槽等。 敷设各规格10KV高压电缆共900米、低压电缆共30000米、电缆保护管共15000米，新建电缆沟(B×H=1×1米)共500米、配套电力井等。其他包括配置各类控制箱(柜)、配电箱、检修箱、电源柜等、安装室内照明灯具、厂区照明路灯、装饰灯(带)等。 2. 自控及智慧水务 自控系统包括C/S架构的SCADA监控平台系统1套、LED大屏系统1套、机泵健康监测系统1套、PLC监控主站系统5套、PLC监控子站52套，其中配套的仪表信号电缆7000米，电源电缆
- 11 -	- 12 -

5000 米, 控制电缆 8000 米, 各类通讯线缆 2000 米以及线缆保护管及安装辅材等; 智慧水务包括智慧水务平台系统、数字双生水厂系统、安全管理系统、视觉分析系统、态势分析系统、工艺流程优化系统及系统配套的安装辅材及线缆等。

3. 安防及网络系统

安防系统包括视频监控系统 1 套、周界及入侵报警系统 1 套、出入口控制系统 1 套, 电子巡查系统 1 套, 无人机防范系统 1 套以及配套各规格信号电缆。网络系统包括综合楼配套弱电系统(包括综合楼电话网络、安防、火灾自动报警、无线覆盖、有线电视、会商系统等弱电系统)、全厂人员定位系统及无线网络覆盖系统的后台软硬件、厂平面基站终端及配套的线缆及辅材等。

4. 仪表工程

在厂区内设置电磁流量计 80 套、超声波液位计、雷达液位计、静压式液位计及液位开关 84 套、压力变送器 93 个、PH 计 12 套、电导率仪 1 套、浊度、SS 及污泥浓度计 71 套、余氯分析仪 15 套、溶解氧分析仪 1 套、生物预警系统 1 套、氨氮分析仪 4 套、COD 测定仪 4 套、气体流量计 2 套温湿度检测及烟感报警仪 80 个, 厂区在线仪表共 535 套, 配套仪表箱及防雷器辅材及安装附件等。

其中在进水仪表间配置在线取样系统、高浊度仪、氨氮仪、COD 测定仪、电导率仪、溶解氧测定仪、PH 计、生物预警系统、门禁及视频监控系統、稳压电源、防雷及接地系统、仪表采样系

- 13 -

统、数据控制单元各 1 套。在出水仪表间配置在线取样系统、浊度仪、余氯仪、PH 计、COD 分析仪、氨氮分析仪、门禁及视频监控系統、稳压电源、防雷及接地系统、仪表采样系统、数据控制单元各 1 套。

二、项目概算

本工程送审总概算 161747.05 万元, 审核后总概算 151097.83 万元。其中: 建筑安装工程费 127594.47 万元, 工程建设其他费 12786.32 万元, 预备费 7019.04 万元, 代建管理费 3698.00 万元。以审核概算 151098 万元作为该项目的计划总投资。

三、相关要求

请根据区政府投资项目管理的有关规定, 严格按照批复项目总概算限额, 抓紧进行下一阶段施工图设计、项目预算编制, 项目预算不得突破项目总概算。本概算批复仅对工程初步设计方案进行造价认定, 相关规划选址、用地预审、用地规划、环评、节能评估等事项请建设单位报相关审批部门完善手续。

此复。

附件: 沙湾二水厂二期扩建(含深度处理)工程项目总概算汇总表

- 14 -

(此页无正文)



- 15 -

公开方式: 依申请公开

抄送: 区财政局、审计局、统计局。

深圳市龙岗区发展和改革局办公室

2022 年 11 月 4 日印发

- 16 -



附件1

沙湾二水厂二期扩建(含深度处理)工程
项目总概算汇总表

序号	项目费用名称及计费标准	概算金额 (万元)	占总投资 比重%
一	建筑安装工程费	127594.47	84.44
1	土方及支护	50768.16	
1.1	厂区土方	13259.35	
1.2	边坡支护	18519.51	
1.3	地基处理	15689.04	
1.4	海绵设施及绿化	1180.69	
1.5	厂区道路	1126.95	
1.6	厂区围墙	588.01	
1.7	排洪渠	404.61	
2	土建工程	38218.92	
2.1	格栅预臭氧配水池	556.11	
2.2	沉淀、清水综合池	14852.64	
2.3	砂滤、臭氧、活性炭综合池	13368.82	
2.4	送水泵房	1679.78	
2.5	加药间	442.16	
2.6	石灰粉炭间	220.34	
2.7	臭氧发生器间	140.59	
2.8	冲洗泵房	822.53	
2.9	排水、预浓缩池	1156.72	
2.10	排泥、浓缩、回收池	1214.98	
2.11	液氧站	25.32	
2.12	污泥平衡池	407.41	
2.13	脱水机房	506.81	
2.14	综合楼	2589.11	

2.15	主门卫	76.80	
2.16	机修设备设施	52.93	
2.17	办公设备	0.00	
2.18	化验设备	105.86	
2.19	运输设备	0.00	
3	工艺管道及设备	30822.83	
3.1	厂区综合管线布置 工艺管线工程	5267.92	
3.2	厂区综合管线布置 工艺设备及安装工程	1278.63	
3.3	格栅预臭氧配水池 工艺设备及安装工程	287.64	
3.4	格栅预臭氧配水池 工艺管线工程	82.32	
3.5	沉淀、清水综合池 工艺管线工程	2881.23	
3.6	沉淀、清水综合池 工艺设备及安装工程	2627.86	
3.7	砂滤、臭氧、活性炭综合池 工艺管线工程	8430.89	
3.8	砂滤、臭氧、活性炭综合池 工艺设备及安装工程	2491.33	
3.9	送水泵房 工艺管线工程	91.19	
3.10	送水泵房 工艺设备及安装工程	1962.21	
3.11	加药间 工艺设备及安装工程	772.77	
3.12	石灰粉炭间 工艺设备及安装工程	645.49	
3.13	臭氧发生器间 工艺设备及安装工程	1417.99	
3.14	冲洗泵房 工艺管线工程	100.90	
3.15	冲洗泵房 工艺设备及安装工程	435.63	
3.16	排水、预浓缩池 工艺管线工程	344.73	
3.17	排水、预浓缩池 工艺设备及安装工程	178.15	
3.18	排泥、浓缩、回收池 工艺管线工程	357.36	
3.19	排泥、浓缩、回收池 工艺设备及安装工程	252.68	

3.20	液氧站 工艺管线工程	0.08	
3.21	污泥平衡池 工艺管线工程	4.19	
3.22	污泥平衡池 工艺设备及安装工程	58.99	
3.23	脱水机房 工艺管线工程	0.65	
3.24	脱水机房 工艺设备及安装工程	851.98	
4	安装工程-电气自控工程	7784.56	
4.1	电气系统	3436.87	
4.2	仪表系统	1686.46	
4.3	自动化控制系统	1485.87	
4.4	安防及通讯系统	521.38	
4.5	智慧水务系统	653.98	
二	工程建设其他费	12786.32	8.46
1	前期工作咨询费	估算	81.35
2	工程设计费	估算	3405.30
3	工程勘察费	设计费×30%	1021.59
4	工程监理费	估算	2221.38
5	建设单位临时设施费	(一)×1%	1275.94
6	招投标交易费	按最高取费	25.00
7	招标代理费	估算	70.26
8	工程保险费	(一)×0.1%	127.59
9	工程造价咨询费	按全过程造价咨询计取	905.96
10	竣工图编制费	设计费×8%	272.42
11	环境影响咨询费	估算	7.20
12	弃土场受纳处置费	25元/m³	772.85
13	建筑信息模型(BIM)技术应用费	估算	287.09
14	水土保持方案编制费	估算	9.00
15	联合试运转费	按设备管道安装费1%暂列	383.68
16	高可靠性供电容量费	估算	101.81
17	地质灾害评估费	估算	18.00

18	节能评估费	估算	10.00
19	耕地占用税	暂列	437.39
20	植被恢复费	按缴费通知书暂列	405.60
21	超前钻费用	估算	154.26
22	使用林地咨询服务	估算	17.00
23	规划调整、用地报批、勘测定界等 服务费	暂列	100.00
24	社会稳定风险评估	按合同暂列	37.69
25	第三方监测检测费	估算	637.97
三	预备费		7019.04
1	基本预备费	(一+二)×5%	7019.04
四	代建管理费		3698.00
1	代建管理费	深龙府规[2021]2号	3698.00
	建设项目总投资	(一+二+三+四)	151097.83
			100.00

备注：本概算仅作为投资计划的依据，不作为招投标底价、合同定价的依据。



2、中标通知书

中 标 通 知 书

标段编号: 2103-440307-04-01-691604007001

标段名称: 沙湾二水厂二期扩建(含深度处理)工程监理

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: 深圳市深水兆业工程顾问有限公司

中标价: 1662.340000万元

中标工期: 1277

项目经理(总监): 彭涛



本工程于 2021-12-09 在深圳公共资源交易中心(深圳交易集团龙岗分公司)进行招标, 2022-01-10 已完成招标流程。

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

招标代理机构(盖章):

法定代表人或其委托代理人

(签字或盖章):



招标人(盖章):

法定代表人或其委托代理人

(签字或盖章):

日期: 2022-03-28



查验码: 3362148499835386

查验网址: zjj.sz.gov.cn/jsjy



3、合同

深水合字 2016 年第 516 号

工程编号:

合同编号:

深圳市工程监理与相关服务合同

工程名称: 沙湾二水厂二期扩建(含深度处理)

工程监理

工程地点: 深圳市

委 托 人: 深圳市水务(集团)有限公司

受 托 人: 深圳市深水兆业工程顾问有限公司

2016 年 4 月版



第一部分 协议书

委托人（全称）：深圳市水务（集团）有限公司

受托人（全称）：深圳市深水兆业工程顾问有限公司

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监理条例》及其他有关法律、法规，遵循平等、自愿、公平和诚信的原则，双方就下述工程委托监理与相关服务事项协商一致，订立本合同。

一、工程概况

1. 工程名称：沙湾二水厂二期扩建（含深度处理）工程监理

2. 工程地点：深圳市

3. 工程规模：本工程总投资约为 14.7153 亿元。工程建设内容如下：1. 常规处理：新建 50 万 m³/d 常规处理设施，主要包括：机械混合折板絮凝平流沉淀池下叠清水池、V 型滤池、V 型滤池反冲洗泵房、综合加药间、送水泵房。2. 深度处理：新建 50 万 m³/d 深度处理，包括预臭氧接触池、臭氧接触池、活性炭滤池、活性炭滤池反冲洗泵房、液氧站、臭氧发生间。3. 污泥处理：新建 50 万 m³/d 污泥处理设施，主要包括：浓缩池下叠排泥池、预浓缩池下叠排水回收池、平衡池、脱水机房等。4. 附属设施：包括机修车间及仓库、门卫、综合楼等。5. 相应的设备仪器仪表、变配电系统、自控系统和厂区道路、绿化、景观等所有工程施工内容。现阶段建设内容、工艺路线和建构筑物方式仅供参考，最终以经评审和批复的可研、初设方案为准。

4. 工程类别：市政公用工程 工程等级：一级

5. 投资性质：政府投资 100%

6. 工程概算投资额：147153 万元，招标部分工程概算投资额：115630 万元

7. 其它：∕

二、词语含义

协议书中相关词语的含义与通用条件中的定义与解释相同。



三、组成本合同的文件

1. 协议书；
2. 中标通知书（适用于招标工程）或委托书（适用于非招标工程）；
3. 投标文件（适用于招标工程）或监理与相关服务建议书（适用于非招标工程）；
4. 补充条款；
5. 专用条件；
6. 通用条件；

本合同签订后，双方依法签订的补充协议也是本合同文件的组成部分。

四、项目负责人（总监）

项目负责人（总监）姓名：彭涛，身份证号码：422421197611111611，注册号：00244489

五、签约酬金

按照第三部分《专用条件》第 5.1 条《酬金计取》的计取，本工程所有工程监理与相关服务的签约酬金合计总金额为（大写）：壹仟陆佰陆拾贰万叁仟肆佰元整（¥ 16623400.00 元）。其中：

服务类型	决策阶段 (万元)	勘察阶段 (万元)	设计阶段 (万元)	施工阶段 (万元)	保修阶段 (万元)	设备监造 (万元)	其他服务 (万元)
工程监理				1583.18	79.16		
项目管理							
工程监理与项目管理一体化							

六、工作期限

工程监理期限自暂定 2021 年 12 月 31 日起至 2025 年 06 月 29 日止，总计 1277 日历天。其中：

1. 决策阶段：自_____起至_____止，共_____日历天；



2. 勘察阶段：自____起至____止，共____日历天；
3. 设计阶段：自____起至____止，共____日历天；
4. 施工阶段：自 2021 年 12 月 31 日起至 2023 年 06 月 30 日止，共 547 日历天；
5. 保修阶段：自 2023 年 07 月 01 日起至 2025 年 06 月 29 日止，共 730 日历天；

注：计划 2021 年底开工建设，2023 年 06 月 30 日完工通水，土建、设备安装调试及完工通水总工期为 18 个月。最终完工通水时间根据龙岗区水务局等政府单位要求的时间节点进行调整，保修时间区间相应顺延。

6. 设备监造：自____起至____止，共____日历天；
7. 其他服务：自____起至____止，共____日历天。

七、双方承诺

1. 监理人向委托人承诺，按照本合同约定提供监理与相关服务。
2. 委托人向监理人承诺，按照本合同约定派遣相应的人员，提供房屋、资料、设备，并按本合同约定支付酬金。

八、合同订立

1. 订立时间：2022.4.20。
2. 订立地点：深圳市。
3. 本合同一式拾贰份，具有同等法律效力，双方各执陆份。



委托人：**深圳市水务(集团)有限公司**

住所：**深圳市福田区深南中路1019号**

万德大厦28楼

邮编：**518000**

法定代表人或其授权代理人：（签章）

开户银行：**中国建设银行深南中路支行**

账号：**44201531000056007375**

电话：**0755-82137909**

传真：

电子邮箱：

受托人：**深圳市深水兆业工程顾问有限**

公司（盖章）

住所：**深圳市福田区泰然六路深业泰然**

雪松大厦A座6a

邮编：**518000**

法定代表人或其授权代理人：（签章）

开户银行：**招商银行泰然金谷支行**

账号：**755901739910708**

电话：**0755-88917204**

传真：

电子邮箱：

2.2 龙田街道金竹水环境提升工程(第一阶段) 监理

1、业绩证明

业绩证明表					
项目 简 况	工程名称		龙田街道金竹水环境提升工程(第一阶段) 监理		
	工程地址		深圳市坪山区	工程类别 市政公用工程	
	工程规模		本工程位于深圳市坪山区兰景路与现状金竹路交汇处西北侧,用地面积 25084.38 m²。建设规模 4.0 万 m³/d 的调节池、事故池、配电房、污泥脱水车间、综合楼等公共部分及进出厂管,以及 2.0 万 m³/d 的工业废水处理单元,厂站采用半地下结构形式,厂站距离上游企业约 3 公里,进出厂管沿丹锦路、兰竹路及兰景路铺设。主要建设内容包括:新建污水厂的污水处理设施、污泥处理设施、机电设备安装、综合楼及上盖公园、进出厂管道、排放口以及生产辅助设施等。		
	施工投标限价总额		4.9939062822 亿元	监理合同额 648.2099 万元	
	其中	土建工程	1.9205530501 亿元	土建工程监理费	约 249.30 万元
		机电设备采购及安装工程	2.4032603923 亿元	机电设备采购及安装工程监理费	约 311.92 万元
		景观公园工程	0.1187248367 亿元	景观公园工程监理费	约 15.43 万元
		室外工程	0.4552303655 亿元	室外工程监理费	约 59.12 万元
	监理费计算说明		根据《龙田街道金竹水环境提升工程(第一阶段)施工总承包最高投标限价》,施工最高投标限价为 4.9939062822 亿元,其中土建占比 38.46%,机电设备采购及安装工程占比 48.12%,景观公园工程占比 2.38%,室外工程占比 9.12%。 土建工程监理费=监理合同金额×土建工程费占总造价的比例=648.2099×38.46%=249.3015 万元。 机电设备采购及安装工程监理费=监理合同金额×机电设备采购及安装工程费占总造价的比例=648.2099×48.12%=311.9186 万元。 景观公园工程监理费=监理合同金额×景观公园工程费占总造价的比例=648.2099×2.38%=15.4274 万元。 室外工程监理费=监理合同金额×室外工程费占总造价的比例=648.2099×9.12%=59.1167 万元。		
	合同签订时间		2026 年 4 月 10 日		
	建设单位		深圳市坪山区环水集成电路废水处理有限责任公司		
	监理单位		深圳市深水兆业工程顾问有限公司		
	投入的监理人员		总监理工程师:余元峰; 总监理工程师代表:张威威; 安全监理工程师:王江涛; 机电专业监理工程师:胡鹏; 土建专业监理工程师:梁小君、张学礼 监理员:刘天祥、沈发滨、李永强、刘锁飞。		
监理单位	监理单位(盖章)				

报告编号：SSZJ-202602-



工程造价甲级（甲 201444002839）
质量管理体系认证（GT004920001843R4S）
业务承接范围：
（一）各类建设项目工程造价咨询业务；
（二）建设项目投资估算、项目经济评价报告的编制和审核；
（三）工程造价经济纠纷的仲裁的咨询；
（四）提供工程造价信息服务

龙田街道金竹水环境提升工程 （第一阶段）施工总承包 最高投标限价

深圳市深水工程造价咨询有限公司

二〇二六年二月十三日



龙田街道金竹水环境提升工程 (第一阶段) 施工总承包 最高投标限价

最高投标限价(小写): 499390628.22 (元)

(大写): 肆亿玖仟玖佰叁拾玖万零陆佰贰拾捌元贰角贰分

编制人:

黄瑜豪 赵斐然 王昆明 蔡晓洲 詹晓鸿
许海涌 张立峰

注册证书号:



复核人:

郭才明

注册证书号:



编制单位: 深圳市深水工程造价咨询有限公司

法定代表人或其授权人:



发 包 人: 深圳市坪山区环水集成电路废水处理有限责任公司

法定代表人或其授权人:



日期: 2026 年 2 月 13 日



D.1 工程项目最高投标限价汇总表

工程名称：龙田街道金竹水环境提升工程（第一阶段）施工总承包

第 1 页 共 2 页

序号	汇 总 内 容	金额（元）	其中		
			安全文明 施工费 （元）	暂估价 （元）	暂列金额 （元）
1	龙田街道金竹水环境提升工程（第一阶段） 施工总承包	499390628.22	9745730.73		12976817.11
1.1	龙田街道金竹水环境提升工程（第一阶段） 施工总承包-土建工程	192055305.01	4863472.81		8390358.44
1.1.1	龙田街道金竹水环境提升工程（第一阶段） 施工总承包-土石方工程	12099402.29	288475.97		528589
1.1.2	龙田街道金竹水环境提升工程（第一阶段） 施工总承包-地基处理与边坡支护工程	20281807.92	448739.78		886055.39
1.1.3	龙田街道金竹水环境提升工程（第一阶段） 施工总承包-地下箱体土建工程	124414994.69	3155906.86		5435342.71
1.1.4	龙田街道金竹水环境提升工程（第一阶段） 施工总承包-装饰装修工程	16528298.18	464639.46		722075.06
1.1.5	龙田街道金竹水环境提升工程（第一阶段） 施工总承包-幕墙工程	11192844.32	285884.46		488984.02
1.1.6	龙田街道金竹水环境提升工程（第一阶段） 施工总承包-综合楼	7537957.61	219826.28		329312.26
1.2	龙田街道金竹水环境提升工程（第一阶段） 施工总承包-安装工程	47588519.2	888967.09		2079009.12
1.2.1	龙田街道金竹水环境提升工程（第一阶段） 施工总承包-综合楼给排水工程	275286.44	5014.14		12026.49
1.2.2	龙田街道金竹水环境提升工程（第一阶段） 施工总承包-综合楼暖通工程	737283.32	13429.07		32209.84
1.2.3	龙田街道金竹水环境提升工程（第一阶段） 施工总承包-综合楼电气工程	394770.56	7190.45		17246.42
1.2.4	龙田街道金竹水环境提升工程（第一阶段） 施工总承包-下部箱体暖通工程	6831871.62	124437.51		298465.34
1.2.5	龙田街道金竹水环境提升工程（第一阶段） 施工总承包-下部箱体电气工程	10865237.04	198608.35		474671.78
1.2.6	龙田街道金竹水环境提升工程（第一阶段） 施工总承包-光伏工程	242689.02	5644.66		10602.4
1.2.7	龙田街道金竹水环境提升工程（第一阶段） 施工总承包-抗震支架	873326.25	15907		38153.18



设备及工器具购置费计价表

工程名称: 龙田街道金竹水环境提升工程(第一阶段) 标段:
施工总承包

第 122 頁，共 122 頁

[illegible]

2、中标通知书

中标通知书

标段编号： 2507-440310-04-01-601446001001

标段名称： 龙田街道金竹水环境提升工程（第一阶段）监理

建设单位： 深圳市坪山区环水集成电路废水处理有限责任公司

招标方式： 公开招标

中标单位： 深圳市深水兆业工程顾问有限公司

中标价： 648.2099万元

中标工期（天）： 按招标文件要求执行

项目经理（总监）： 余元峰

本工程于 2026-01-29 在深圳公共资源交易中心 交易集团建设工程招标业务分公司进行招标，现已完成招标流程。

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

招标代理机构（签章）：

法定代表人或其委托代理人

（签字或盖章）：

招标人（盖章）：

法定代表人或其委托代理人

（签字或盖章）：

打印日期：2026-03-19

查验码：JY20260313362085

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



3、合同

工程编号:
合同编号:
深圳市工程监理合同
工程名称: 龙田街道金竹水环境提升工程（第一阶段） 工程地点: 深圳市坪山区 委 托 人: 深圳市坪山区环水集成电路废水处理有 限责任公司 受 托 人: 深圳市深水兆业工程顾问有限公司
2016 年 4 月版



第一部分 协议书

委托人（全称）：深圳市坪山区环水集成电路废水处理有限责任公司

受托人（全称）：深圳市深水兆业工程顾问有限公司

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监理条例》及其他有关法律、法规，遵循平等、自愿、公平和诚信的原则，双方就下述工程委托监理事项协商一致，订立本合同。

一、工程概况

1. 工程名称：龙田街道金竹水环境提升工程（第一阶段）监理

2. 工程地点：深圳市坪山区

3. 工程规模：本工程用地位于坪山区兰景路与现状金竹路交汇处西北侧，用地面积25084.38 m²。本项目设计规模为4.0万 m³/d的调节池、事故池、配电房、污泥脱水车间、综合楼等公共部分及进出厂管，以及2.0万 m³/d的工业废水处理单元、生产辅助设施和上盖公园等，厂站采用半地下结构形式，厂站距离上游企业约3公里，进出厂管沿丹锦路、兰竹路及兰景路铺设。工艺路线为：“调节池+两级反应澄清池+MBR生化池+臭氧接触池+生物活性炭滤池+三级反应澄清池+砂滤及除氟树脂系统+紫外消毒”。主要建设内容包括：新建污水厂的污水处理设施、污泥处理设施、综合楼及上盖公园、进出厂管道、排放口以及生产辅助设施等。

4. 工程类别：市政公用工程

工程等级：/

5. 投资性质：国有资金100%

6. 工程概算投资额： / 万元，招标部分工程概算投资额：暂定66881.42万元

7. 其它：/

二、词语含义

协议书中相关词语的含义与通用条件中的定义与解释相同。

三、组成本合同的文件

1. 协议书；
2. 中标通知书（适用于招标工程）或委托书（适用于非招标工程）；
3. 投标文件（适用于招标工程）或监理建议书（适用于非招标工程）；
4. 专用条件；
5. 通用条件；
6. 附录：附录A《相关服务的范围和内容》
附录B《委托人提供的人员、房屋、资料、设备、设施》

本合同签订后，双方依法签订的补充协议也是本合同文件的组成部分。



四、项目总监

项目总监姓名：余元峰，身份证号码：41302719790613471X，注册号：44013356

五、签约酬金

按照第三部分《专用条件》第5.1条《酬金计取》的有关规定计取，本工程所有工程监理的签约酬金合计总金额为（大写）：陆佰肆拾捌万贰仟零玖拾玖元（¥648.2099万元）。其中：

服务类型	决策阶段 (万元)	勘察 阶段 (万元)	设计阶 段 (万 元)	施工阶段 (万元)	保修阶 段 (万 元)	设备监 造 (万 元)	其他服 务 (万 元)
工程 监 理				617.3428	30.8671		
项 目 管 理							
工程监理与 项目管理一 体 化							

六、工作期限

工程监理期限自2026年4月10日起至2030年1月30日止，总计1392日历天。

其中：

1. 决策阶段：自 / 起至 / 止，共 / 日历天；
2. 勘察阶段：自 / 起至 / 止，共 / 日历天；
3. 设计阶段：自 / 起至 / 止，共 / 日历天；
4. 施工阶段：自 2026年4月10日 起至 2028年1月31日 止，共 662 日历天；
5. 保修阶段：自 2028年2月1日 起至 2030年1月30日 止，共 730 日历天；
6. 设备监造：自 / 起至 / 止，共 / 日历天；
7. 其他服务：自 / 起至 / 止，共 / 日历天。

七、双方承诺

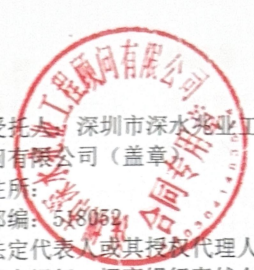
1. 监理人向委托人承诺，按照本合同约定提供监理。
2. 委托人向监理人承诺，按照本合同约定派遣相应的人员，提供房屋、资料、设备，

并按本合同约定支付酬金。

八、合同订立

1. 订立时间：2026年4月10日。
2. 订立地点：深圳市坪山区。
3. 本合同一式 8 份，具有同等法律效力，双方各执 4 份。



 委托人：深圳市罗山区环永集成电路废水处理有限责任公司（盖章） 住所： 邮编： 法定代表人或其授权代理人：（签章） 开户银行：招商银行股份有限公司深圳上步支行 账号：755946517610901 电话： 传真： 电子邮箱：	 受托人：深圳市深水兆业工程顾问有限公司（盖章） 住所： 邮编：518059 法定代表人或其授权代理人（签章） 开户银行：招商银行泰然金谷支行 账号：755901739910708 电话：0755-88917204 传真： 电子邮箱： 
--	---



2.3 沙湖水厂一期工程监理

1、业绩证明

业绩证明表				
项目 简 况	工程名称		沙湖水厂一期工程监理	
	工程地址		深圳市坪山区	工程类别 市政公用工程
	工程规模		本工程位于深圳市坪山区碧岭沙湖社区南湖工业区旁。建设内容包括新建常规处理、深度处理、余泥处理、厂区附属设施等。（1）常规处理设施主要包括:取水泵房改造,折板絮凝平流沉淀池、V型滤池、反冲洗泵房及鼓风机房、综合加药间及机修车间(土建 30 万吨/d)、清水池、二级泵房(土建 30 万吨/d,预留远期设备安装空间)。（2）深度处理设施为:新增臭氧生物活性炭深度处理设施,主要包括:格栅及预臭氧接触池、后臭氧接触池、臭氧活性炭滤池、臭氧发生器间等。（3）污泥处理设施为:新增污泥处理设施,主要包括:排泥池、回收池、排水池、浓缩池、预浓缩池、平衡池(土建 30 万吨/d)、脱水机房(土建 30 万吨/d,预留远期设备安装空间)等。（4）厂区附属设施为:新建综合楼、门卫等附属设施。（5）相应的变配电系统、自控系统和净水厂总平面布置。（6）机电等配套设备安装。	
	工程预算总额		3.6220253207 亿元	监理合同额 465.778222 万元
	其中	土建工程	1.5999300073 亿元	土建工程监理费 205.74 万元
		机电等设备安装工程	1.7868696281 亿元	机电设备安装工程监理费 229.78 万元
		暂估价与工程建设其他费	0.2352256853 亿元	暂估价与工程建设其他费监理费 30.25 万元
	监理费计算说明		根据《沙湖水厂一期工程设计采购施工总承包(EPC)工程预算审核书》,预算总额为 3.6220253207 亿元,土建工程占比 44.17%,机电等设备安装工程占比 49.33%,其他费用占比 6.49%。 土建工程监理费=监理合同金额×土建工程费占预算总额的比例=465.778222×44.17%=205.74 万元。 机电设备安装工程监理费=监理合同金额×机电设备安装工程费占预算总额的比例=465.778222×49.33%=229.78 万元。 暂估价与工程建设其他费监理费=监理合同金额×暂估价与工程建设其他费监理费占预算总额的比例=465.778222×6.49%=30.25 万元。	
	合同签订时间		2022 年 11 月 9 日	
	建设单位		深圳市坪山自来水有限公司	
	监理单位		深圳市深水兆业工程顾问有限公司	
	投入的监理人员		总监理工程师:张威威; 总监理工程师代表:胡飞; 安全监理工程师:周安全; 专业监理工程师:刘锦飞、陈美华; 监理员:鲁兆其、陈荣轩	
监理单位	监理单位(盖章) 			



深圳市广诚工程顾问有限公司

地址：深圳市南山区科苑路16号东方科技大厦1109

电话：0755-86307790

编号：ZJ-22001-55

工 程 预 算 审 核 书

工程名称：沙湖水厂一期工程设计采购施工总承包（EPC）

建设单位：深圳市坪山自来水有限公司

编制单位：深圳市利源水务设计咨询有限公司/深圳市市政工程总公司/深圳市北林苑景观及建筑规划设计院有限公司

建筑面积：

送审金额：368221373.48元

审核金额：351811397.71元

核减金额：16409975.77元

咨询单位：深圳市广诚工程顾问有限公司

证书编号：甲191344002485

编制人：张敏

复核人：黄昭毅

A19134400032020
深圳市广诚工程顾问有限公司
有效期至：2029年06月02日A19134400005638
黄昭毅
深圳市广诚工程顾问有限公司
有效期至：2025年06月07日

批准人：袁勃



建设项目招标控制价汇总表

工程名称：沙湖水厂一期工程设计采购施工总承包（EPC）

第 1 页 共 1 页

[illegible]

2、中标通知书

中标通知书

标段编号: 2101-440310-04-01-414715004001

标段名称: 沙湖水厂一期工程监理

建设单位: 深圳市坪山自来水有限公司

招标方式: 公开招标

中标单位: 深圳市深水兆业工程顾问有限公司

中标价: 465.778222万元

中标工期: 1242

项目经理(总监): 张威威

本工程于 2022-08-12 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, 2022-09-30 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: 2022-09-30





查验码: 7464908389969712

查验网址: zjj.sz.gov.cn/jsjy



3、合同

工程编号：

合同编号：

深圳市工程监理合同

工程名称：沙湖水厂一期工程

工程地点：深圳市坪山区碧岭沙湖社区南湖工业区旁

委 托 人：深圳市坪山自来水有限公司

受 托 人：深圳市深水兆业工程顾问有限公司



第一部分 协议书

委托人(全称): 深圳市坪山自来水有限公司

受托人(全称): 深圳市深水兆业工程顾问有限公司

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监理条例》及其他有关法律、法规,遵循平等、自愿、公平和诚信的原则,双方就下述工程委托监理事项协商一致,订立本合同。

一、工程概况

1. 工程名称: 沙湖水厂一期工程监理

2. 工程地点: 深圳市坪山区碧岭沙湖社区南湖工业区旁

3. 工程规模: 沙湖水厂现状规模为 10 万吨/天常规处理,沙湖水厂一期工程本次新建 10 万吨/天常规处理+20 万吨/天深度处理、污泥处理,项目总投资为 44721.43 万元。

沙湖水厂一期工程建设内容包括新建常规处理、深度处理、余泥处理、厂区附属设施等。

(1) 常规处理设施

新建常规处理设施,主要包括:取水泵房改造,折板絮凝平流沉淀池、V 型滤池、反冲洗泵房及鼓风机房、综合加药间及机修车间(土建 30 万吨/d)、清水池、二级泵房(土建 30 万吨/d,预留远期设备安装空间)。

(2) 深度处理设施

新增臭氧生物活性炭深度处理设施,主要包括:格栅及预臭氧接触池、后臭氧接触池、臭氧活性炭滤池、臭氧发生器等。

(3) 污泥处理设施

新增污泥处理设施,主要包括:排泥池、回收池、排水池、浓缩池、预浓缩池、平衡池(土建 30 万吨/d)、脱水机房(土建 30 万吨/d,预留远期设备安装空间)等。

(4) 厂区附属设施

新建综合楼、门卫等附属设施。

(5) 相应的变配电系统、自控系统和净水厂总平面布置。

4. 工程类别: 市政公用工程 工程等级: 一级

5. 投资性质: 企业自筹 100%

6. 工程概算投资额: ∟万元,招标部分工程概算投资额: 35267.59 万元

7. 其它: ∟

二、词语含义

协议书中相关词语的含义与通用条件中的定义与解释相同。

三、组成本合同的文件

1. 协议书;



2. 中标通知书（适用于招标工程）或委托书（适用于非招标工程）；
3. 投标文件（适用于招标工程）或监理建议书（适用于非招标工程）；
4. 专用条款；
5. 通用条款；
6. 附录：附录 A《相关服务的范围和内容》

附录 B《委托人提供的人员、房屋、资料、设备、设施》

本合同签订后，双方依法签订的补充协议也是本合同文件的组成部分。

四、项目总监

项目总监姓名：张威威，身份证号码：412828199111040312，注册号：44026310

五、签约酬金

按照第三部分《专用条件》第 5.1 条《酬金计取》的有关规定计取，本工程所有工程监理的签约酬金合计总金额为（大写）：肆佰陆拾伍万柒仟柒佰捌拾贰元贰角贰分（¥465.778222 万元）。其中：

服 务 类 型	决策阶段 (万元)	勘察阶段 (万元)	设计阶段 (万元)	施工阶段 (万元)	保修阶段 (万元)	设备监造 (万元)	其他服务 (万元)
工 程 监 理				443.5983 07	22.17991 5		
项 目 管 理							
工程监理与项目 管理一体化							

六、工作期限

工程监理与相关服务期限自实际开工日期（以开工令为准）至实际竣工日期计算的保修期结整时间止，总计 1242 日历天。其中：

1. 决策阶段：自/起至/止，共/日历天；
2. 勘察阶段：自/起至/止，共/日历天；
3. 设计阶段：自/起至/止，共/日历天；
4. 施工阶段：自起至止，共 512 日历天；
（以实际开工时间为准）
5. 保修阶段：自起至止，共 730 日历天；
（以实际竣工时间为准）
6. 设备监造：自/起至/止，共/日历天；
7. 其他服务：自/起至/止，共/日历天。



七、双方承诺

1. 监理人向委托人承诺，按照本合同约定提供监理。
2. 委托人向监理人承诺，按照本合同约定派遣相应的人员，提供房屋、资料、设备，并按本合同约定支付酬金。

八、合同订立

1. 订立时间：2022年11月9日。
2. 订立地点：。
3. 本合同一式 10 份，具有同等法律效力，双方各执 5 份。

委托人：（盖章）

住所：

邮编：

法定代表人或其授权代理人：（签章）

开户银行：

账号：

电话：

传真：

电子邮箱：

受托人：（盖章）

住所：

邮编：

法定代表人或其授权代理人：（签章）

开户银行：招商银行泰然鑫谷支行

账号：755901739910708

电话：

传真：

电子邮箱：

2.4 坪山区集成电路基地污水资源化示范项目（一期工程）监理

1、业绩证明

业绩证明表

项目 简 况	工程名称	坪山区集成电路基地污水资源化示范项目（一期工程）监理			
	工程地址	深圳市坪山区	工程类别	市政公用工程	
	工程规模	本工程位于深圳市坪山区坪山区龙田街道丹景路与启竹三路交汇处西北角中芯国际 12 英寸集成电路项目废水深度处理工程人工湿地地块上，用地面积为 12428.88 m²。建设内容包括：（1）新建 1.0 万 m³/d 废水处理厂；（2）综合楼、道路、绿化、厂区管线等相关配套设施。（3）上盖公园建设。（4）机电等设备安装工程。			
	施工图预算总造价	2.2650865358 亿元	监理合同额	439.955 万元	
	其中	土建、园建及综合楼部分	1.0789882624 亿元	土建、园建及综合楼部分监理费	209.59 万元
		工艺部分	0.2817106744 亿元	工艺监理费	54.73 万元
		机电设备购置及安装部分	0.8867015906 亿元	机电设备购置及安装部分监理费	172.24 万元
	监理费计算说明	根据《坪山区集成电路基地污水资源化示范项目(一期工程)施工总承包预算书》，施工图预算总造价 2.2650865358 亿元，其中土建、园建及综合楼占比 47.64%，工艺部分占比 12.44%，机电设备购置及安装部分占比 39.15%。 土建、园建及综合楼部分监理费=监理合同金额×土建、园建及综合楼部分费占预算总造价的比例=439.955×47.64%=209.5946 万元。 工艺部分监理费=监理合同金额×工艺部分工程费占预算总造价的比例=439.955×12.44%=54.7304 万元。 机电设备购置及安装部分监理费=监理合同金额×机电设备购置及安装部分工程费占预算总造价的比例=439.955×39.15%=172.2424 万元。			
	合同签订时间	2024 年 9 月 28 日			
	建设单位	深圳市环境水务集团有限公司			
监理单位	深圳市深水兆业工程顾问有限公司				
投入的监理人员	总监理工程师：余元峰； 安全监理工程师：梁小君； 机电、给排水工程专业监理工程师：刘清彪； 土建专业监理工程师：肖兴驰、刘锁飞； 资料员：尹述				
监理单位	监理单位（盖章） 				

报告编号: SSZJ-



工程造价甲级(甲 201444002839)
质量管理体系认证(CTC04920Q01843R4S)
业务承接范围:
(一) 各类建设项目工程造价咨询业务;
(二) 建设项目投资估算、项目经济评价报告的编制和审核;
(三) 工程造价经济纠纷的调解和仲裁的咨询;
(四) 提供工程造价信息服务

坪山区集成电路基地污水资源化示范项目 (一期工程)施工总承包 预算书

深圳市深水工程造价咨询有限公司



工程预算书

工程名称：坪山区集成电路基地污水资源化示范项目（一期工程）

施工总承包

委托单位：深圳市坪山区环水集成电路废水处理有限责任公司

咨询类别：预算编制

工程预算金额：（大写）贰亿贰仟陆佰伍拾万零捌仟陆佰伍拾叁元伍

角捌分

（小写）¥226508653.58元

编制单位：深圳市深水工程造价咨询有限公司

编制单位资质等级：甲级 编制单位资质证书编号：甲 201444002839

编制人：邓银萍

注册证书号：B14234400021877

复核人：肖小萍

注册证书号：

批准人：郭才明

注册证书号：B14014400012169

编制日期：2025年12月31日



表 02

工程项目招标控制价汇总表

工程名称:坪山区集成电路基地污水资源化示范项目(一期工程)施工总承包

第 1 页 共 1 页

[illegible]

2、中标通知书



中 标 通 知 书

标段编号： 2405-440310-04-01-148804002001

标段名称： 坪山区集成电路基地污水资源化示范项目（一期工程）监理

建设单位： 深圳市环境水务集团有限公司



招标方式： 公开招标

中标单位： 深圳市深水兆业工程顾问有限公司

中标价： 439.955万元

中标工期： 按招标文件要求执行。

项目经理（总监）： 余元峰

本工程于 2024-07-23 在深圳公共资源交易中心 交易集团建设工程招标业务分公司进行招标，现已完成招标流程。

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

招标代理机构（签章）：
法定代表人或其委托代理人
（签字或盖章）：



招标人（盖章）：
法定代表人或其委托代理人
（签字或盖章）：



打印日期：2024-09-11

查验码： JY20240823319306

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



3、合同

工程编号： 合同编号：	深环水合字 2024 年第 79 号
深圳市工程监理合同	
工程名称：坪山区集成电路基地污水资源化示范项目（一期工程）	
合同名称：坪山区集成电路基地污水资源化示范项目（一期工程） 监理合同	
工程地点：深圳市坪山区	
委 托 人：深圳市环境水务集团有限公司	
受 托 人：深圳市深水兆业工程顾问有限公司	
签订日期：2024 年 月 日	



第一部分协议书

委托人（全称）：深圳市环境水务集团有限公司

受托人（全称）：深圳市深水兆业工程顾问有限公司

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监理条例》及其他有关法律、法规，遵循平等、自愿、公平和诚信的原则，双方就下述工程委托监理与相关服务事项协商一致，订立本合同。

一、工程概况

1. 工程名称：坪山区集成电路基地污水资源化示范项目（一期工程）监理
2. 工程地点：深圳市坪山区锦绣西路与丹锦路交叉口西南侧
3. 工程规模：本项目需建设一座1万吨/天处理规模的工业废水处理厂，主要建设内容为建筑安装工程、设备购置及联合调试等内容
4. 工程类别：市政公用工程工程等级二级
5. 投资性质：100%企业自筹
6. 工程概算投资额： / 招标部分工程概算投资额：32552.97 万元
7. 其它：项目总投资 / 万元。

二、词语含义

协议书中相关词语的含义与通用条件中的定义与解释相同。

三、组成本合同的文件

组成本合同的下列文件彼此应能相互解释、互为说明。除专用条件另有约定外，本合同文件的解释顺序如下：

- （1）补充协议；
- （2）协议书；
- （3）补充条款
- （4）中标通知书（适用于招标工程）或委托书（适用于非招标工程）；
- （5）专用条件及附录 A、附录 B；
- （6）通用条件；
- （7）投标文件（适用于招标工程）或监理与相关服务建议书（适用于非招标工程）。

双方签订的补充协议与其他文件发生矛盾或歧义时，属于同一类内容的文件，应以最新签署的为准。

四、项目负责人（总监）

项目负责人（总监）姓名：余元峰，身份证号码：41302719790613471X，注册号：



44013356。

五、签约酬金

按照第三部分《专用条件》第 5.1 条《酬金计取》的计取，本工程所有工程监理与相关服务的签约酬金合计总金额为（大写）：肆佰叁拾玖万玖仟伍佰伍拾元整（4399550.00 元【税率 6%，不含税价 4150518.87 元，增值税为 249031.13 元】）。

注：当国家增值税率提高时合同总价不变，当国家增值税率降低时合同总价相应降低。

其中：

施工阶段监理酬金为 4190048.00 元（税率 6%，不含税价 3952875.47 元，增值税为 237172.53 元），保修阶段监理酬金为 209502.00 元（税率 6%，不含税价 197643.40 元，增值税为 11858.60 元）

服 务 类 型	决策阶段 （万元）	勘察阶段 （万元）	设计阶段 （万元）	施工阶段 （万元）	保修阶段 （万元）	设备监造 （万元）	其他服务 （万元）
工 程 监 理				419.0048	20.9502		
项 目 管 理							
工程监理与项目 管理一体化							

六、工作期限

工程监理与相关服务期限自 2024.9.1（具体时间以开工令为准）起至 2028.4.29 止，总计 1337 日历天，最终工作期限以完成合同约定的监理工作内容为止。其中：

- 1. 决策阶段：自 / 起至 / 止，共 / 日历天；
- 2. 勘察阶段：自 / 起至 / 止，共 / 日历天；
- 3. 设计阶段：自 / 起至 / 止，共 / 日历天；
- 4. 施工阶段：自 2024 年 9 月 1 日起至 2026 年 4 月 30 日止，共 607 日历天；
- 5. 保修阶段：自 2026 年 5 月 1 日起至 2028 年 4 月 29 日止，共 730 日历天；
- 6. 设备监造：自 / 起至 / 止，共 / 日历天；
- 7. 其他服务：自 / 起至 / 止，共 / 日历天。

七、双方承诺

- 1. 受托人向委托人承诺，按照本合同约定提供监理与相关服务。
- 2. 委托人向受托人承诺，按照本合同约定派遣相应的人员，提供房屋、资料、设备，并按本合同约定支付酬金。

八、合同订立

- 1. 订立时间：2024 年 9 月 28 日。

(合同签署页)

委托人: 深圳市环境水务集团有限公司
(盖章)

法定代表人或委托代理人:

统一社会信用代码:

91440300MA5FMEE31L

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 2802

邮政编码: 518030

法定代表人:

委托代理人:

电话: 0755-82137098

传真:

电子信箱:

开户银行: 招商银行股份有限公司深圳上
步支行

账号: 755946517610901

受托人: 深圳市深水兆业工程顾问有限
公司 (盖章)

法定代表人或委托代理人:

统一社会信用代码:

91440300279300931C

地址: 深圳市南山区南头街道马家龙社
区虹步路 39 号马家龙 14 栋 401

邮政编码: 518052

法定代表人: 耿东生

委托代理人:

电话: 0755-88917204

传真:

电子信箱:

开户银行: 招商银行泰然金谷支行

账号: 755901739910708



2.5 龙岗区平湖重点项目罗山地块污水资源化利用工程全过程工程咨询(项目管理、监理、招标代理)

1、业绩证明

业绩证明表				
工程名称	龙岗区平湖重点项目罗山地块污水资源化利用工程全过程工程咨询(项目管理、监理、招标代理)			
工程地址	深圳市龙岗区	工程类别	市政公用工程	
工程规模	本工程位于平大路与广九线交叉口东南侧,山厦河西侧,总占地面积 27000 平方米,现状为山体、鱼塘以及填土区。工程拟新建 1 座 2.5 万吨/日规模污水处理厂,主要包括建(构)筑工程、机电设备安装工程、配套道路及景观工程等,污水处理厂主体采用“反应沉淀池+水解酸化及 AO&MBR 池+软化树脂+反渗透装置+浓水处理环节(臭氧催化氧化+除氟反应沉淀池+AO&MBR 生化池+AOP 反应沉淀池+超越除氟树脂+活性炭吸附)+紫外线消毒”工艺。			
概算批复建安费	7.661848 亿元	监理合同额	1696.21 万元(其中监理费 1267.65 万元)	
其中	土方及支护工程	1.145468 亿元	土方及支护监理费	189.51 万元
	建筑及结构工程	3.686353 亿元	建筑结构监理费	609.87 万元
	生产构筑物及生产设备	1.791558 亿元	生产构筑物及生产设备工程监理费	296.38 万元
	机电设备等配套安装工程	1.015923 亿元	机电设备等安装工程监理费	168.09 万元
项目概况	根据《龙岗区发展和改革局关于平湖罗山片区污水资源化利用工程项目总概算的批复》,建筑安装工程费为 7.661848 亿元,其中土方及支护工程占比 14.95%,建筑及结构工程占比 48.11%,生产构筑物及生产设备占比 23.38%,机电设备等配套安装工程占比 13.26%。 土方及支护工程监理费=监理合同金额×土方及支护工程费占建筑安装工程费的比例=1267.65×14.95%=189.5137 万元。 建筑结构工程监理费=监理合同金额×建筑结构工程费占建筑安装工程费的比例=1267.65×48.11%=609.8664 万元。 生产构筑物及生产设备工程监理费=监理合同金额×生产构筑物及生产设备工程费占建筑安装工程费的比例=1267.65×23.38%=296.3766 万元。 机电设备等配套安装工程监理费=监理合同金额×配套安装工程费占建筑安装工程费的比例=1267.65×13.26%=168.0903 万元。			
合同签订时间	2022 年 2 月 24 日			
建设单位	深圳市龙岗区水务局			
监理单位	深圳市深水兆业工程顾问有限公司			
投入的监理人员	总监理工程师:王毅; 机电工程专业监理工程师:高伟峰; 安全监理工程师:周安全; 土建专业监理工程师:郝鹏刚; 监理员:韩庆云; 资料员:于明星			
监理单位	 监理单位(盖章):			



深圳市龙岗区发展和改革局文件

深龙发改〔2022〕329号

龙岗区发展和改革局关于平湖罗山
片区污水资源化利用工程
项目总概算的批复

区水务局：

你单位报送的平湖罗山片区污水资源化利用工程项目总概算（项目国家编码：2112-440307-04-01-452444）及相关资料收悉。经审核，现将有关事项批复如下：

一、工程概况

本工程位于平大路与广九线交叉口东南侧，山厦河西侧，总占地面积27000平方米，现状为山体、鱼塘以及填土区。工程拟新建1座2.5万吨/日规模污水处理厂，主要包括建（构）筑工程、设备工程、配套道路及景观工程等，污水处理厂主体采用“反

- 1 -

应沉淀池+水解酸化及AO&MBR池+软化树脂+反渗透装置+浓水处理环节（臭氧催化氧化+除氟反应沉淀池+AO&MBR生化池+AOP反应沉淀池+超越除氟树脂+活性炭吸附）+紫外线消毒”工艺。

（一）土方、抗浮、地基处理及基坑支护工程

土石方开挖共39万立方米，其中场平开挖土方量21.72万立方米，基坑土石方开挖土方量17.28万立方米；采用15米长Φ32锚杆（索）进行抗浮处理，共约2007根；采用换填垫层法和素砼桩进行地基处理：其中换填处理面积约1.1万平方米，换填石粉渣约1.9万立方米；素砼桩处理面积约4500平方米，桩径0.6米。

基坑工程分为场平和基坑支护开挖两部分，由现状地面放坡开挖至场平工作面，开挖深度2-9米，其中靠平大路侧开挖深9米，采用两级放坡+锚杆，其余为一级放坡，坡面采用挂网喷砼防护；基坑支护开挖深度6.3-8.6米，采用直径1.2米灌注桩（单排悬臂及双排桩）+直径0.7（0.9）米高压旋喷桩止水帷幕支护型式。

（二）地下建筑与结构工程

新建地下箱体共2层，总建筑面积43400平方米；抗震设防烈度为7度，建筑物耐火等级为二级，火灾危险性类别为戊类。

负二层主要是钢筋混凝土结构池体，负一层主要为钢筋混凝土框架结构作为操作层、功能用房使用，箱体顶板之上作为种植屋面共计21700平方米。

- 2 -

建筑主要装饰做法：箱体楼地面采用非金属骨料耐磨地面、环氧树脂自流平楼地面、防滑地砖楼地面；内墙面主要采用穿孔铝板、无机涂料、釉面砖防水内墙面；顶棚主要采用无机涂料顶棚、穿孔铝板吸声顶棚；墙体砌块使用加气混凝土砌块；门窗包括不锈钢甲级防火门、不锈钢甲级卷帘门、防火门联窗、防火窗；箱体底板采用防水卷材、水泥砂浆、混凝土垫层做防水处理；外立面主要采用干挂石材、中空钢化玻璃幕墙；地下室侧墙使用水泥砂浆、聚合物水泥防水涂料、自粘聚合物改性沥青防水卷材、挤塑聚苯乙烯泡沫板保护层、黏土分层夯实做防水处理。

本工程采用全地下式结构，地下两层，负二层为生产性构筑物，负一层为设备操作层，屋盖考虑覆土两米做为湿地公园使用。地下结构总占地面积约22402平方米，下部生产性构筑物为C40钢筋混凝土箱体结构，抗渗等级P8，操作层及屋盖为C40钢筋混凝土框架结构。结构安全等级为二级。

负二层中生产性构筑物主要包括：调节池、反应沉淀池、水解酸化、水解酸化及生化池、MBR池、反渗透处理单元、RO浓水池、臭氧催化反应池、MBBR生化池、MBR池、AOP高级氧化、反应沉淀池、MCR池、深度除氨池等、污泥深度脱水机房等；负一层为设备操作层；

（三）生产构筑物及生产设备

1.废水调节池事故池

废水调节池与事故池合建，共建2座调节池（6500m³、6000m³）

- 3 -

及2座事故池（4300m³、4000m³），均为钢筋混凝土结构；配置12台卧离心泵（单泵Q=135m³/h，H=14m，N=7.5kw）、8台潜水电搅拌机（N=7.5kw）等设备。

2.（化学软化）反应沉淀池

新建钢筋混凝土构筑物，含4组反应沉淀池，单组平面尺寸长25.2m，宽17.7m，池深8.5m，池体内壁采用环氧树脂酯树脂防腐；共配置80套反应池搅拌机（折浆式，浆径1.3m，5×3片桨叶，N=2.2kW、N=1.0kW）、8套中心传动刮泥机（Φ12×8.5m，N=1.5kW）等。

3.水解酸化池

新建钢筋混凝土构筑物，含4组水解酸化池，单组平面尺寸长20.9m，宽24.8m，池深8.8m，池体内壁采用环氧树脂酯树脂防腐；配置8套可调式配水器（单套Q=3125m³/d）、9台混合液回流泵（单泵Q=100m³/h，H=5m，N=4kw）、5台排泥泵（单泵Q=75m³/h，H=10m，N=4kw）等。

4.综合废水生化池及MBR反应池

新建4组钢筋混凝土综合废水生化池，单组平面尺寸长32.1m，宽24.8m，池深8.8m，配置16台潜水电搅拌机（N=2.2kw，带起吊装置）、8套微孔曝气头（盘直径Φ260，单个曝气量4-6m³/h）、12台好氧回流泵（单泵Q=260m³/h，H=12m，N=15kw）等；新建4组MBR膜池，单组平面尺寸长6.8m，宽24.8m，池深5.5m，每组包含6套膜组件（PTFE/PVDF材质）。

- 4 -

5. 树脂软化、反渗透装置

在反渗透前设置软化树脂共计 10 台, 单柱树脂量 10 m³, 树脂柱径 3m。反渗透装置共计 10 组, 平均通量 15.5L/m²·h。

6. 臭氧催化氧化装置

共建 4 座高级氧化接触塔, 尺寸 Φ3.2×7.5m, 玻璃钢材质, 配置 6 台卧式离心泵 (Q=60m³/h, H=24m, N=7.5kW) 等设备。

7. 除氟反应沉淀池

新建 1 组钢筋混凝土结构除氟反应沉淀池, 池体内壁采用环氧乙烯基酯树脂防腐, 单组平面尺寸长 25.2m, 宽 15.3m, 池深 8.8m。共配置 10 套反应池搅拌机 (折桨式, 桨径 1.3m, 5×3 片桨叶)、2 套中心传动刮泥机 (φ12×8.5m, N=1.5kW) 等。

8. 浓水 MBBR&MBR 反应池

设计规模 6250m³/d, 总尺寸长 32.8m, 宽 24.8m, 池深 8.8m, 分为 2 条生产线, 每条生产线分 3 区: 缺氧区、好氧区、MBR 池。

缺氧区设置 4 台水下推进器, 配用功率 2.2kW。

好氧区设置曝气器 (曝气盘数量 400 个) 及 MBBR 填料 (填料填充比 30%)。

MBR 池内配置 12 套膜组件, 采用 PTFE/PVDF 材质, 配套产水泵 16 台 (单泵 Q≥170m³/h, H=14m), 回流泵 9 台 (单泵流量 260m³/h, 扬程 13m, 功率 15kW)。

9. AOP 高级氧化沉淀池&MCR 反应池

AOP 高级氧化沉淀池及 MCR 反应池为钢筋混凝土结构, 总尺

- 5 -

寸长 23.3m, 宽 12.1m, 池深 7.5m, 包括氧化反应系统 4 套 (单套直径 3.0m, 高度 7.0m, 不锈钢材质)、曝气反应池 2 座 (各 1 套曝气系统)、沉淀池 2 座 (采用钢砂结构+池内防腐结构形式, 单池尺寸直径 11.5m, 深 7.5m)。

MCR 池含膜组件 10 个, 采用 PTFE/PVDF 材质, 配套产水泵 3 台 (单泵 Q=170m³/h, H=10m, N=11KW), 反洗泵 2 台 (单泵 Q=350m³/h, H=10m, N=18.5KW), 排空泵 2 台 (单泵 Q=200m³/h, H=10m, N=7.5KW)。

10. 深度、超越除氟树脂及活性炭

设置深度除氟树脂罐共 3 个 (单柱树脂量 15m³); 设置超越除氟树脂罐共 5 个 (单柱树脂量 15m³); 设置活性炭吸附罐共 4 个, 罐体直径 2.8m, 高度 5.5m。

11. 混合池、提升泵房、紫外消毒组合池

混合池、提升泵房集水池、紫外消毒组合池为钢筋混凝土结构三角形池体 (AxH=857m³×7.3m)。混合池主要设备包括反应池搅拌机 1 台 (折桨式, 桨径 1.3m, 5×3 片桨叶, N=2.2kW); 提升泵房主要设备包括 5 台尾水排放泵 (单泵 Q=264m³/h, H=15m, N=18.5KW)、2 台尾水回用泵 (单泵 Q=135m³/h, H=14m, N=7.5KW)、6 台浓水提升泵 (单泵 Q=70m³/h, H=12m, N=3.4KW)、2 台配药中水回用泵 (单泵 Q=22m³/h, H=18m, N=2.2KW); 消毒池内配置 2 套紫外线消毒仪、1 套巴氏计量槽。

12. 浓缩池、贮泥池及脱水车间

共包括 4 座钢筋混凝土污泥浓缩池 (直径分别为 8.3m、8.3m、

- 6 -

11.5m、11.5m, 池深 7.0m), 池内均设 1 套中心传动浓缩机及 1 台搅拌机; 包括 2 座钢筋混凝土贮泥池 (总尺寸 6.65m×8.3m), 每池设置 1 台搅拌机。

钢筋混凝土污泥脱水车间 (尺寸 38.5m×20.4m, 总高 16.3m) 内置 3 台板框脱水机 (单台滤布面积 300m², 功率 7.5kW, 含反冲洗等配套系统), 配套进泥泵、加药螺杆泵、压榨水泵、滤布清洗泵、脱水泥饼水平螺旋输送机辅助设备等。

13. 加药间、臭氧发生间、机修仓库、配电间

加药间、臭氧发生间、机修仓库及配电间为合建, 钢筋混凝土结构, 长 51.8m, 宽 26.95m, 共 2 层, 总高 14 米。加药间内设投加泵 (单泵 Q=100L/h、315L/h、500L/h, H=50m, P=0.25KW) 共 128 台; 臭氧发生间内设置 3 台臭氧发生器 (单台 Q=20kg/h, N=140KW), 每套制氧系统包括罗茨风机、真空泵和制氧装置等设备。

14. 鼓风机房

钢筋混凝土鼓风机房 (尺寸 48.4m×7.2m, 总高 5.0m) 内置 18 台风机 (风量 20~100m³/min)。

15. 除臭装置

共设置 3 套除臭系统, 采用 “一级化学+生物” 工艺, 总除臭量 12.7 万 m³/h。

(四) 地上建筑及附属工程

新建地面建筑包括综合楼 (1600 平方米)、地面生产用房

- 7 -

(3300 平方米)、储罐区 (600 平方米)、出地面的楼梯间 (400 平方米) 及大门门卫 (30 平方米), 地面总建筑面积 5930 平方米; 新建厂区道路, 敷设厂内市政管道, 管线迁改及景观工程等。

1. 综合楼

钢筋混凝土框架结构, 总建筑面积 1600 平方米, 建筑层数为地上 2 层, 建筑物高度 11.20 米。其内含化验室 150 平方米、控制室 180 平方米、管理办公用房 400 平方米、食堂 150 平方米、值班宿舍 100 平方米、门厅及消防通道 620 平方米。

主要装饰做法: 楼地面主要采用彩色釉面、防滑釉面砖、磨光大理石板、通体砖; 墙面主要采用防水面砖、无机涂料; 天棚主要采用无机涂料、铝合金吊顶、石膏板吊顶等; 外墙主要采用真石漆涂料、玻璃幕墙, 另配铝合金推拉门、铝合金推拉窗等。

2. 生产用房

钢筋混凝土框架结构, 总建筑面积 3300 平方米, 建筑层数为地上 2 层, 建筑物高度 14.30 米。其内含配电间 460 平方米、机修间 310 平方米、加药间 800 平方米、臭氧发生间 1730 平方米。

主要装饰做法: 地面主要采用耐酸砖、防滑地砖、非金属材料耐磨楼地面及环氧树脂自流平楼地面, 内墙主要采用耐酸砖、无机涂料等, 顶棚主要为无机涂料、铝合金吊顶等, 外墙主要采用真石漆涂料、彩色遮阳铝板等, 另配铝合金推拉门、铝合金推拉窗等。

- 8 -



3. 储罐区

钢筋混凝土框架结构，总建筑面积 600 平方米，建筑层数为地上 2 层，建筑物高度 14.30 米。

4. 门卫室及伸缩门

钢筋混凝土框架结构，总建筑面积 30.00 平方米，建筑层数为地上 1 层，建筑物高度 3.80 米；大门设置电动伸缩门 2 幢。

5. 道路及配套市政管道

新建沥青混凝土路面 3970 平方米，厂区东侧新建 6 米高钢筋混凝土悬臂式挡墙约 185 米；敷设两条 DN600 进厂管道，连接企业排污口至污水厂前端，总长度 1591 米，采用 HDPE 实壁管材，配套检查井，对平大路进行道路、绿化带破除及恢复；厂内敷设 DN150 球墨铸铁中水管道 322 米，DN150 给水 PE 管道 300 米，DN300-DN800 钢筋混凝土排水管道 607 米，配套检查井、消火栓等。

6. 管线迁改工程

迁改厂区内现状 10kV 电力电缆共 1200 米，对现状 1.2×1.2 电缆沟共 50 米进行支护保护、现状 4 孔通信管道共 50 米砂包封保护。

7. 景观工程

包括厂前区绿化约 2500 平方米，湿地公园约 18100 平方米。

在湿地公园内新建木质栈道 1418 平方米，新建景观水体 3783 平方米（含瀑布），铺装石材广场 265 米；设置汀步、景

- 9 -

观座凳、跌水木平台、雕塑小品、景观石，配套垃圾桶、标识牌等；种植乔木、灌木共 509 株，地被面积共 17506 平方米。

(五) 配套安装工程

1. 全厂电气设备及安装工程

设置高压配电及低压配电装置。其中，高压配电装置主要包括 10kV 高压配电柜 18 台、直流配电屏（100AH，110V）2 台；低压配电装置包括高压环网柜共 16 台、变压器（800-2000KVA）共 10 台、低压配电柜共 127 台、无功补偿柜共 14 台、有源滤波柜共 10 台、变频器共 114 台，配套密集母线槽等。

敷设各规格 10KV 高压电缆共 1700 米、低压电缆共 32000 米、电缆保护管共 12800 米、防雷镀锌圆钢 2000 米、接地镀锌扁钢 6000 米，新建电缆沟（B×H=1×1 米）共 200 米，配套电力井等。

此外，还包括配置各类控制箱（柜）、配电箱、检修箱、电源柜等、安装室内照明灯具、厂区照明路灯、装饰灯（带）等。

2. 自控、安防及智慧水务

自控系统包括 SCADA 系统 1 套、LED 大屏与会议系统 1 套、PLC 监控主站系统 8 套；安防系统包括视频监控系统 1 套、电子围栏系统 1 套；智慧水务包括智慧水务平台系统、无线 WIFI 系统、臭气监测系统、停车场系统、门禁管理系统、全厂人员定位系统、通信网络覆盖系统、噪音监测系统及其他；配套各规格信号控制电缆 75 千米、电缆保护管 24 千米、铜制耐腐蚀桥架等。

3. 仪表工程

- 10 -

在厂区内设置电磁流量计 3 套、超声波液位计 18 套、有毒有害气体报警仪 90 个、温湿度检测仪 86 个、PH 计 20 套、电导率仪 6 套、浊度及污泥浓度计 17 套、溶解氧分析仪 8 套、硝氮分析仪 8 套、氨氮分析仪 8 套、氧化还原电位计 8 套、总铜分析仪 2 套、气体流量计 4 套、微波污泥浓度计共 2 套、仪表箱及防雷器共 177 套等。

在进水仪表间配置在线取样系统、PH 计、COD 分析仪、浊度及污泥浓度计、总铜分析仪、氟化物分析仪、氨氮分析仪、总磷分析仪、总氮分析仪、门禁及视频监控、稳压电源、防雷及接地系统、仪表采样系统、数据控制单元各 2 套。

在出水仪表间配置在线取样系统、PH 计、COD 分析仪、浊度及污泥浓度计、总铜分析仪、氟化物分析仪、氨氮分析仪、总磷分析仪、总氮分析仪、门禁及视频监控、稳压电源、防雷及接地系统、仪表采样系统、数据控制单元各 1 套。

4. 消防工程及通风空调工程

在消防水泵房内设置 2 台消防水泵、2 台喷淋泵、1 套稳压泵组及 18m³ 不锈钢水箱；建筑物内共敷设 DN15-DN200（碳钢、塑料、不锈钢）给水（消防）管道 34720 米，DN50-DN150 塑料排水管道 202 米，配套消火栓、灭火器、卫生器具、阀门、压力仪表等；室外共敷设 DN25-DN250（碳钢、塑料）给水（消防）管道 284 米，配套消火栓、阀门井等；变配电房内设置柜式七氟丙烷灭火装置 45 套。

- 11 -

在综合楼内安装全新风组合式空调 2 台，变制冷剂流量空调室外机 2 台，室内机 34 台。在地上生产及辅助用房设置 10 台轴流风机，地下箱体共设置 52 台轴流风机、11 台消防风机、8 台事故排风玻璃钢轴流风机。

配置消防配电箱及控制箱、通风空调动力配电箱、照明配电箱、消防疏散照明系统主机等，安装应急照明，敷设耐火电缆、阻燃电缆、缆线及线管，布设电缆桥架及抗震支架。

5. 火灾自动报警监控系统工程

配置火灾报警控制器（联动型）主机 1 台、联动控制柜 1 台、气体灭火系统控制器 10 个，各类消防模块、各类消防探测器、火灾显示屏、报警按钮、声光报警器、消防电话及消防广播系统。新建防火门监控系统、电气火灾监控系统、消防电源监控系统各 1 套及线管配套控制器；配套各类弱电线缆及保护管。

二、项目概算

本工程送审总概算 99995.42 万元，审核后总概算 91034.62 万元。其中：建筑安装工程费 76618.48 万元，工程建设其他费 10081.16 万元，预备费 4334.98 万元。以审核概算 91035 万元作为该项目的计划总投资。

三、相关要求

请根据区政府投资项目管理的有关规定，严格按照批复项目总概算限额，抓紧进行下一阶段施工图设计、项目预算编制，项目预算不得突破项目总概算。本概算批复仅对工程初步设计方案进

- 12 -



行造价认定,相关规划选址、用地预审、用地规划、环评、节能评估等事项请建设单位报相关审批部门完善手续。

此复。

附件:平湖罗山片区污水资源化利用工程项目总概算汇总表

深圳市龙岗区发展和改革局
2022年7月19日

- 13 -

平湖罗山片区污水资源化利用工程项目
项目总概算汇总表

序号	项目费用名称及计费标准	概算金额 (万元)	占总投资 比重%
一	建筑安装工程费	76618.48	84.16
(一)	土方、抗浮、地基处理及基坑支护工程	11454.68	
(二)	地下建筑及结构工程	31112.58	
1	建筑部分	3845.51	
2	一区土建工程—结构部分	3720.44	
3	二区土建工程—结构部分	14471.17	
4	三区土建工程—结构部分	9075.46	
(三)	生产构筑物及生产设备	17915.58	
1	废水调节池事故池	268.23	
2	反应沉淀池	865.80	
3	水解酸化池	627.10	
4	综合废水生化池及MBR	4459.09	
5	超越除氟树脂、树脂软化、反渗透装置	4216.97	
6	臭氧催化氧化装置	367.50	
7	除氟反应沉淀池	172.75	
8	浓水MBBR及MBR池	1270.92	
9	AOP高级氧化沉淀池	570.52	
10	深度除氟树脂及活性炭	868.72	
11	RO浓水池、提升泵房、紫外消毒池	387.44	
12	污泥撇水池及脱水车间	509.78	
13	加药间、臭氧发生间、机修仓库	1493.67	

14	鼓风机房		1030.69	
15	除臭装置		806.40	
(四)	地上建筑及附属工程		5750.95	
1	综合楼		768.00	
2	地面生产用房		1320.00	
3	储罐区		240.00	
4	出地面楼梯间		154.00	
5	大门及门卫		25.00	
6	围墙		198.44	
7	厂区道路工程		533.49	
8	进厂管道工程		780.02	
9	厂区管道工程		259.55	
10	管线迁改工程		140.75	
11	景观工程		1331.70	
(五)	配套安装工程		10159.23	
1	电气工程—设备		2932.41	
2	电气工程—安装		1982.40	
3	自控及安防系统—设备		818.06	
4	智慧水务—设备		897.46	
5	自控及智慧水务—管线		296.17	
6	仪表工程		1709.72	
7	消防工程		754.19	
8	通风空调工程		535.73	
9	火灾自动报警监控系统		233.09	
(六)	工器具及生产家具购置费	设备费×1%	225.46	
二	工程建设其他费	计费依据及标准	10081.16	11.07
1	建设单位管理费	财建〔2016〕504号	752.95	

2	工程设计费	估算	2167.61	
3	工程勘察费	设计费×30%	650.28	
4	施工图设计文件审查费	勘察设计费×6.5%	183.16	
5	工程监理费	估算	1271.66	
6	建设单位临时设施费	(一)×1%	766.18	
7	招投标交易费	按最高取费	25.00	
8	招标代理费	估算	59.87	
9	工程保险费	(一)×0.1%	76.62	
10	工程造价咨询费	全过程	552.93	
11	竣工图编制费	设计费×8%	173.41	
12	弃土场受纳处置费	25元/m ³	885.76	
13	环境影响咨询费	估算	34.99	
14	水土保持方案编制费	估算	50.00	
15	第三方监测及桩基、锚杆检测费	估算	180.79	
16	BIM费	估算	459.71	
17	联合试运转费	暂按送审价	236.37	
18	项目场地清理相关费用	暂按送审价(根据相关会议纪要)	1222.04	
19	其他专项评价费	暂按送审价	100.00	
20	高可靠性供电费	暂按送审价	231.84	
三	预备费		4334.98	4.77
1	基本预备费	(一+二)×5%	4334.98	
建设项目总投资			91034.62	100.00

备注:本概算仅作为投资计划的依据,不作为招标投标底价、合同定价的依据。



2、中标通知书

中 标 通 知 书

标段编号：44030720210175003001

标段名称：龙岗区平湖重点项目罗山地块污水资源化利用工程
全过程工程咨询（项目管理、监理、招标代理）

建设单位：深圳市龙岗区水务局

招标方式：公开招标

中标单位：深圳市深水水务咨询有限公司//深圳市深水兆业工程顾问有限公司

中标价：1696.210000万元

中标工期：按招标文件执行

项目经理(总监)：

本工程于 2022-01-08 在深圳公共资源交易中心(深圳交易集团龙岗分公司)进行招标，2022-01-30 已完成招标流程。

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

招标代理机构(盖章)：

法定代表人或其委托代理人

(签字或盖章)：



招标人(盖章)：

法定代表人或其委托代理人

(签字或盖章)：

日期：2022-01-30





查验码：2890528760485066

查验网址：zjj.sz.gov.cn/jsjy



3、联合体协议

联合体共同投标协议

致 深圳市龙岗区水务局：

我方决定组成联合体共同参加该项目的投标，若中标，联合体各成员向招标人承担连带责任。我方授权委托本协议牵头人，代表所有联合体成员参加投标、提交投标文件，以及与招标人签订合同，负责整个合同实施阶段的协调工作。

深圳市深水水务咨询有限公司（单位名称）负责本项目项目管理工作，深圳市深水兆业工程顾问有限公司（单位名称）负责本项目监理工作，深圳市深水水务咨询有限公司（单位名称）负责本项目招标代理工作。

投标牵头人（盖章）：深圳市深水水务咨询有限公司

法定代表人（签字或盖章）：

授权委托人（签字或盖章）：

单位地址：深圳市罗湖区清水河街道清水河社区清水河一路 112 号罗湖投资控股大厦裙楼 401

邮编：518024 联系电话：0755-22385966 传真：0755-22385900

分工内容：①全过程工程项目管理：项目计划统筹及总体管理、前期工作管理、设计管理（设计方案及图纸审查）、勘察管理、技术管理、进度管理、投资管理、质量安全管理、项目组织协调管理、招标采购管理及完成项目范围内服务招标、合同管理、BIM 管理（如需要）、档案信息管理、报批报建管理、协助委托人处理与项目相关的信访投诉、竣工验收及移交管理、工程结算管理、竣工财务决算管理、风险管理、后评价，以及与项目建设管理相关的其他工作。②招标代理：后续相关阶段招标代理工作。③其他：全过程工程咨询单位依法承担与全过程工程项目管理工作、工程监理工作、招标代理工作相应的法律责任。

联合体成员（盖章）：深圳市深水兆业工程顾问有限公司

法定代表人（签字或盖章）：

授权委托人（签字或盖章）：

单位地址：深圳市福田区沙头街道泰然工业区深业泰然广场大厦 A 座 6a

邮编：518040 联系电话：0755-88917254 传真：/

分工内容：工程监理：施工准备阶段监理、施工阶段监理、保修监理及后续服务管理，以及与工程监理相关的其他工作。

本投标协议同时兼做法定代表人证明书和法定代表人授权委托书

签订日期：2022 年 1 月 14 日



4、合同

全过程工程咨询合同

项目名称：龙岗区平湖重点项目罗山地块污水资源化利用工程全过程工程咨询（项目管理、监理、招标代理）

项目地点：深圳市龙岗区

委托人：深圳市龙岗区水务局

全过程工程咨询单位：（联合体牵头单位）深圳市深水水务咨询有限公司

（联合体成员单位）深圳市深水兆业工程顾问有限公司

签订时间：2022年7月24日



一、合同协议书

委托人（全称）：深圳市龙岗区水务局

全过程工程咨询单位（全称）：（联合体牵头单位）深圳市深水水务咨询有限公司

（联合体成员单位）深圳市深水兆业工程顾问有限公司

根据《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国建筑法》及其他有关法律、法规，遵循平等、自愿、公平和诚信的原则，双方就下述工程委托全过程工程咨询与相关服务事项协商一致，订立本合同。

一、工程概况

1. 工程名称：龙岗区平湖重点项目罗山地块污水资源化利用工程；
2. 工程地点：深圳市龙岗区；
3. 工程规模：该工程总投资匡算约 96049.7 万元，建安工程费 76330.4 万元，项目建设规模及建设内容，最终以区发改批复的概算为准；

二、词语限定

协议书中相关词语的含义与合同条件中的定义与解释相同。

三、组成本合同的文件

1. 合同协议书；
2. 中标通知书；
3. 投标文件及其附件；
4. 招标文件及补遗；
6. 合同条件；
7. 双方有关项目全过程工程咨询的洽商、变更等书面协议或文件；
8. 标准、规范及有关技术文件。



四、项目主要负责人

项目总负责人姓名：梁勋源，身份证号码：430527198609041918；

监理负责人姓名：王毅，身份证号码：140111196407262217；

五、合同费用

本合同全过程工程咨询服务费由全过程工程项目管理费和工程监理费两部分费用组成，全过程工程咨询合同价暂定为 1696.21 万元【其中全过程工程项目管理费暂定为 428.56 万元（已按中标下浮率 19.8% 下浮），工程监理费暂定为 1267.65 万元，招标代理提供免费服务不予计费】，其中基本费用占 90%，绩效费用占 10%。【注：中标下浮率=（投标总价-工程监理费）÷（全过程工程咨询服务费上限-工程监理费）】

委托人要求完成的其他涉及该项目的工作，视为已包含在全过程工程咨询服务费中，委托人不再另行支付。

六、履约保证金

履约保证金以全过程工程咨询单位提供的履约保函金额为准，即合同价的 10%。

七、服务期

合同签订之日起至工程缺陷责任期结束为止，预计 2022 年 12 月 15 日建设完成。缺陷责任期为 2 年。

八、双方承诺

1. 全过程工程咨询单位向委托人承诺，按照本合同约定提供全过程工程咨询与相关服务。
2. 委托人向全过程工程咨询单位承诺，按照本合同约定提供资料，支付费用。

九、合同份数

本合同一式 拾捌 份，委托人 拾 份，全过程工程咨询单位 捌 份。

十、合同生效

合同签订时间：2022 年 2 月 24 日

合同签订地点：_____

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。

委 托 人 :	深圳市龙岗区水务局	全过程工程咨询单位:	深圳市深水水务咨询有限公司
	(盖章)		(牵头单位)(盖章)
法 定 代 表 人 或		法 定 代 表 人 或	
其 授 权 的 代 理 人 :		其 授 权 的 代 理 人 :	
	(签字或盖章)		(签字或盖章)
		开 户 银 行 :	交通银行深圳金叶支行
		银 行 账 号 :	443899991010003343618
		全过程工程咨询单位:	深圳市深水兆业工程顾问有限公司
			(成员单位)(盖章)
		法 定 代 表 人 或	
		其 授 权 的 代 理 人 :	
			(签字或盖章)

三、项目总监近 5 年同类项目业绩

总监姓名：胡鹏

任职情况查询：无任职项目

工程名称：沙湾二水厂二期扩建（含深度处理）工程监理；

机电安装工程合同金额：500.00 万元；时间：2022 年 4 月 20 日；



3.1 任职情况查询

广东政务服务网 | 企业与人员信息诚信申报平台

您好，深圳****司！ 用户中心 安全退出 常见问题

电话:8388211

深圳住建

建筑行业信用数据登记

企业信息

人员信息

☒ 任职锁定记录

任职记录

锁定记录

人员任职记录查询

任职中 x 所有任职类型 x 胡鹏 x 搜索

序号	人员名称	任职类型	项目编号	工程名称	是否重大项目	创建时间	是否任职中
没有找到匹配的记录							

3.2 业绩证明

业绩证明表

项目 简 况	工程名称	沙湾二水厂二期扩建（含深度处理）工程监理		
	工程地址	深圳市罗湖区东湖街道	工程类别	市政公用工程
	工程规模	本项目位于深圳市罗湖区东湖街道布吉二水厂东南侧，主要建设内容为:1.常规处理:新建 50 万 m³/d 常规处理设施，主要包括:机械混合折板絮凝平流沉淀池下叠清水池、V 型滤池、V 型滤池反冲洗泵房、综合加药间、送水泵房。2.深度处理:新建 50 万 m³/d 深度处理，包括预臭氧接触池、臭氧接触池、活性炭滤池、活性炭滤池反冲洗泵房、液氧站、臭氧发生器间。3.污泥处理:新建 50 万 m³/d 污泥处理设施，主要包括:浓缩池下叠排泥池、预浓缩池下叠排水回收池、平衡池、脱水机房等。4.附属设施:包括供水管网、机修车间及仓库、门卫、综合楼等。5.相应的设备仪器仪表、变配电系统、机电设备安装、自控系统和厂区道路、绿化、景观等。		
	建筑安装工程费概算额	12.752417 亿元	监理合同暂定额	1662.34 万元
	其中			
	土方及支护工程	5.076816 亿元	土方及支护监理费	约 660 万元
	土建工程	3.821892 亿元	土建监理费	约 498 万元
	工艺管道、机电设备及安装工程	3.860739 亿元	工艺管道、机电设备及安装工程监理费	约 500 万元
	监理费计算说明	土方及支护工程费占建筑安装工程费的比例约 39.79%，该部分监理费约 660 万元。 土建工程费占建筑安装工程费的比例约 29.95%，该部分监理费约 498 万元。 工艺管道、机电设备及安装工程占建筑安装工程费的比例约 30.26%，该部分监理费约 500 万元。		
	合同签订时间	2022 年 4 月 20 日		
建设 单 位	建设（代建）单位	深圳市水务（集团）有限公司		
	监理单位	深圳市深水兆业工程顾问有限公司		
	投入的监理人员	总监理工程师：彭涛； 总监理工程师代表：王哲； 电气/机电工程专业监理工程师：胡鹏； 安全监理工程师：陈维； 土建专业监理工程师：王江涛、陈廷钦； 给排水专业监理工程师：曹万梅； 专监兼资料员：何俊杰。		
建设 单 位				
		建设（代建）单位（盖章）		



3.3 沙湾二水厂二期扩建（含深度处理）工程监理

1、中标通知书

中 标 通 知 书	
标段编号: 2103-440307-04-01-691604007001	
标段名称: 沙湾二水厂二期扩建（含深度处理）工程监理	
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: 深圳市深水兆业工程顾问有限公司	
中标价: 1662.340000万元	
中标工期: 1277	
项目经理(总监): 彭涛	
本工程于 2021-12-09 在深圳公共资源交易中心(深圳交易集团龙岗分公司)进行招标, 2022-01-10 已完成招标流程。	
招标人和中标人应当自中标通知书发出之日起三十日内按照招标文件和中标人的投标文件订立书面合同。	
招标代理机构(盖章): 法定代表人或其委托代理人 (签字或盖章):  	招标人(盖章): 法定代表人或其委托代理人 (签字或盖章): 日期: 2022-03-28  
查验码: 3362148499835386	查验网址: zjj.sz.gov.cn/jsjy



2、合同

深水合字 2016 年第 516 号

工程编号:

合同编号:

深圳市工程监理与相关服务合同

工程名称: 沙湾二水厂二期扩建(含深度处理)

工程监理

工程地点: 深圳市

委 托 人: 深圳市水务(集团)有限公司

受 托 人: 深圳市深水兆业工程顾问有限公司

2016 年 4 月版



第一部分 协议书

委托人（全称）：深圳市水务（集团）有限公司

受托人（全称）：深圳市深水兆业工程顾问有限公司

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监理条例》及其他有关法律、法规，遵循平等、自愿、公平和诚信的原则，双方就下述工程委托监理与相关服务事项协商一致，订立本合同。

一、工程概况

1. 工程名称：沙湾二水厂二期扩建（含深度处理）工程监理

2. 工程地点：深圳市

3. 工程规模：本工程总投资约为 14.7153 亿元。工程建设内容如下：1. 常规处理：新建 50 万 m³/d 常规处理设施，主要包括：机械混合折板絮凝平流沉淀池下叠清水池、V 型滤池、V 型滤池反冲洗泵房、综合加药间、送水泵房。2. 深度处理：新建 50 万 m³/d 深度处理，包括预臭氧接触池、臭氧接触池、活性炭滤池、活性炭滤池反冲洗泵房、液氧站、臭氧发生器间。3. 污泥处理：新建 50 万 m³/d 污泥处理设施，主要包括：浓缩池下叠排泥池、预浓缩池下叠排水回收池、平衡池、脱水机房等。4. 附属设施：包括机修车间及仓库、门卫、综合楼等。5. 相应的设备仪器仪表、变配电系统、自控系统和厂区道路、绿化、景观等所有工程施工内容。现阶段建设内容、工艺路线和建构筑物方式仅供参考，最终以经评审和批复的可研、初设方案为准。

4. 工程类别：市政公用工程 工程等级：一级

5. 投资性质：政府投资 100%

6. 工程概算投资额：147153 万元，招标部分工程概算投资额：115630 万元

7. 其它：∕

二、词语含义

协议书中相关词语的含义与通用条件中的定义与解释相同。



三、组成本合同的文件

1. 协议书；
2. 中标通知书（适用于招标工程）或委托书（适用于非招标工程）；
3. 投标文件（适用于招标工程）或监理与相关服务建议书（适用于非招标工程）；
4. 补充条款；
5. 专用条件；
6. 通用条件；

本合同签订后，双方依法签订的补充协议也是本合同文件的组成部分。

四、项目负责人（总监）

项目负责人（总监）姓名：彭涛，身份证号码：422421197611111611，注册号：00244489

五、签约酬金

按照第三部分《专用条件》第 5.1 条《酬金计取》的计取，本工程所有工程监理与相关服务的签约酬金合计总金额为（大写）：壹仟陆佰陆拾贰万叁仟肆佰元整（¥ 16623400.00 元）。其中：

服务类型	决策阶段 (万元)	勘察阶段 (万元)	设计阶段 (万元)	施工阶段 (万元)	保修阶段 (万元)	设备监造 (万元)	其他服务 (万元)
工程监理				1583.18	79.16		
项目管理							
工程监理与项目管理一体化							

六、工作期限

工程监理期限自暂定 2021 年 12 月 31 日起至 2025 年 06 月 29 日止，总计 1277 日历天。其中：

1. 决策阶段：自_____起至_____止，共_____日历天；



2. 勘察阶段：自_____起至_____止，共_____日历天；
3. 设计阶段：自_____起至_____止，共_____日历天；
4. 施工阶段：自 2021 年 12 月 31 日起至 2023 年 06 月 30 日止，共 547 日历天；
5. 保修阶段：自 2023 年 07 月 01 日起至 2025 年 06 月 29 日止，共 730 日历天；

注：计划 2021 年底开工建设，2023 年 06 月 30 日完工通水，土建、设备安装调试及完工通水总工期为 18 个月。最终完工通水时间根据龙岗区水务局等政府单位要求的时间节点进行调整，保修时间区间相应顺延。

6. 设备监造：自_____起至_____止，共_____日历天；
7. 其他服务：自_____起至_____止，共_____日历天。

七、双方承诺

1. 监理人向委托人承诺，按照本合同约定提供监理与相关服务。
2. 委托人向监理人承诺，按照本合同约定派遣相应的人员，提供房屋、资料、设备，并按本合同约定支付酬金。

八、合同订立

1. 订立时间： 2022. 4. 20 。
2. 订立地点： 深圳市 。
3. 本合同一式 拾贰 份，具有同等法律效力，双方各执 陆 份。



委托人：**深圳市水务(集团)有限公司**



住所：**深圳市福田区深南中路1019号**

万德大厦28楼

邮编：**518000**

法定代表人或其授权代理人：（签章）

开户银行：**中国建设银行深南中路支行**

账号：**44201531000056007375**

电话：**0755-82137909**

传真：

电子邮箱：

受托人：**深圳市深水兆业工程顾问有限**



公司（盖章）

住所：**深圳市福田区泰然六路深业泰然**

雪松大厦A座6a

邮编：**518000**

法定代表人或其授权代理人：（签章）

开户银行：**招商银行泰然金谷支行**

账号：**755901739910708**

电话：**0755-88917204**

传真：

电子邮箱：

四、项目管理人员的经验与水平

序号	姓名	项目中 拟任岗位	技术职称专业 及等级	执业证书注册专 业及等级	提供社保月份	备注
1	胡鹏	总监理工程师	工程师	注册监理工程师 (机电安装工程 /市政公用工程)	近三个月	
2	刘明胜	专业监理工程师	工程师	注册监理工程师 (机电安装工程 /市政公用工程)	近三个月	
3	黄俊森	专业监理工程师	无	注册监理工程师 (机电安装工程 /市政公用工程)	近三个月	
4	何俊杰	监理员	无	注册监理工程师 (电力工程/市 政公用工程)	近三个月	
5	户永恒	监理员	无	/	近三个月	



4.1 总监理工程师-胡鹏

1、执业资格注册证书

	注册专业 1. 市政公用工程 2. 机电安装工程
注册号 44038432	注册执业单位 深圳市深水水务咨询有限公
姓名 胡鹏	有效期至 2026 年 09 月 24 日
性别 男	持证人签名
出生日期 1992 年 10 月 22 日	发证日期 注册专用章 09 月 25 日

执业印章	延续/变更注册记录
	聘用企业变更/
	深圳市深水兆业工程咨询有限公司
	执业资格注册专用章
	No. 01066281 2024 年 月 日
	粘贴处



2、职称证书

广东省职称证书

姓 名：胡鹏

身份证号：362426199210227335



职称名称：工程师

专 业：自动化

级 别：中级

取得方式：职称评审

通过时间：2023年05月14日

评审组织：深圳市自动化专业高级职称评审委员会

证书编号：2303003106802

发证单位：深圳市人力资源和社会保障局

发证时间：2023年06月30日

查询网址：<http://www.gdhrss.gov.cn/gdweb/zyjsrc>

3、社保证明

深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名：胡鹏

社保电脑号：645401091

身份证号码：362426199210227335

页码：1

参保单位名称：深圳市深水兆业工程顾问有限公司

单位编号：706077

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
2026	02	706077	5000.0	800.0	400.0	2	6727	100.91	33.64	1	6727	33.64	5000.0	20.0	5000	40.0	0.0
2026	03	706077	5000.0	800.0	400.0	2	6727	100.91	33.64	1	6727	33.64	5000.0	20.0	5000	40.0	0.0
2026	04	706077	5000.0	800.0	400.0	2	6727	100.91	33.64	1	6727	33.64	5000.0	20.0	5000	40.0	0.0
合计			2400.0	1200.0			302.73	100.92			100.92				120.0		30.0

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（ 33927b586be2dbez ）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。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。该参保人带&标志的缴费年月，养老保险在2026年12月前视同到账，工伤保险、失业保险在2026年12月前视同到账。

5. 居民养老保险、少儿/学生医疗保险缴费情况不在本清单中展示。

6. 如2020年2月至6月的单位缴费部分金额为“0”或者缴费金额减半的，属于按规定减免后实收金额。

7. 单位编号对应的单位名称：
单位编号
706077

单位名称
深圳市深水兆业工程顾问有限公司

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：2026年3月16日



4.2 专业监理工程师-刘明胜

1、执业资格注册证书

	注册专业 1. 市政公用工程 2. 机电安装工程
注册号 44038443	注册执业单位 深圳市深水水务咨询有限公司
姓名 刘明胜	有效期至 2026 年 09 月 24 日
性别 男	持证人签名
出生日期 1986 年 05 月 27 日	发证日期 注册专用章 09 月 28 日

执业印章	延续/变更注册记录 延续/变更注册记录 聘用企业变更为 深圳市深水兆业工程顾问有限公司 认定机关(签章) No. 01108113778 (1)
粘贴处	





2、职称证书

注 意 事 项

一、本证书为从事相应专业或技术岗位工作的重要依据,持证人应妥为保管,不得损毁,不得转借他人。

二、本证书无钢印或涂改无效。

三、本证书遗失或破损,应立即向发证机关报告,并按规定程序和要求办理补、换发。



签发单位:

编 号:XY 00044366



姓名:刘明胜

Full Name

身份证号:422301198605275314

ID No.

管理号:F0012019302206

Administration No.

发证日期:2019-2-28

Issue Date

专业名称:水利水电

Professional Field

资格名称:工程师

Qualificational Title

批准时间:2019-1-26

Approval Date

批准单位:襄阳市人社局

Approved by

批准文号:襄人社发〔2019〕50号

Approval No.

评审组织:市工程技术中级职务专项评审委员会

Evaluation Organization



3、社保证明

深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名：刘明胜 社保电脑号：614385619 身份证号码：422301198605275314 页码：1
参保单位名称：深圳市深水兆业工程顾问有限公司 单位编号：706077 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		
2026	02	706077	7000.0	1120.0	560.0	2	7000	105.0	35.0	1	7000	35.0	7000	28.0	7000	56.0	4.0
2026	03	706077	7000.0	1120.0	560.0	2	7000	105.0	35.0	1	7000	35.0	7000	28.0	7000	56.0	4.0
2026	04	706077	7000.0	1120.0	560.0	2	7000	105.0	35.0	1	7000	35.0	7000	28.0	7000	56.0	4.0
合计			3360.0	1680.0			315.0	105.0			105.0		84.0	168.0			42.0

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/>，输入下列验真码（ 33927b586be2ea9s ）核查，验真码有效期三个月。
2. 生育保险中的险种“1”为生育保险，“2”为生育医疗。
3. 医疗险种中的险种“1”为基本医疗保险一档，“2”为基本医疗保险二档，“4”为基本医疗保险三档，“5”为少儿/大学生医保（医疗保险二档），
“6”为统筹医疗保险。
4. 上述“缴费明细”表中带“*”标识为补缴，空行为断缴。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。该参保人带&标志的
缴费年月，养老保险在2026年12月前视同到账，工伤保险、失业保险在2026年12月前视同到账。
5. 居民养老保险、少儿/学生医疗保险缴费情况不在本清单中展示。
6. 如2020年2月至6月的单位缴费部分金额为“0”或者缴费金额减半的，属于按规定减免后实收金额。
7. 单位编号对应的单位名称：
单位编号
706077 单位名称
深圳市深水兆业工程顾问有限公司

社会保险基金管理中心
社保费缴纳清单
证明专用章
打印日期：2026年3月16日



4.3 专业监理工程师-黄俊森

1、执业资格注册证书

	注册专业 1. 市政公用工程 2. 机电安装工程
注册号 44038770	注册执业单位深圳市深水兆业工程顾问有限公司
姓名 黄俊森	有效期至 2026 年 09 月 24 日
性别 男	持证人签名
出生日期 1993 年 07 月 10 日	发证日期 2025 年 09 月 25 日

和城乡建设部执业资格注册专用章
1101081137718





2、职称证书

无

3、社保证明

深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名：黄俊森

社保电脑号：640895452

身份证号码：441621199307102772

页码：1

参保单位名称：深圳市深水兆业工程顾问有限公司

单位编号：706077

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
2026	02	706077	5000.0	850.0	400.0	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	5000	40.0	0.0
2026	03	706077	5000.0	850.0	400.0	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	5000	40.0	0.0
2026	04	706077	5000.0	850.0	400.0	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	5000	40.0	0.0
合计			2550.0	1200.0			1210.86	403.62			100.92			120.0	30.0

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（ 33927b586be3fa9i ）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。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。该参保人带&标志的
缴费年月，养老保险在2026年12月前视同到账，工伤保险、失业保险在2026年12月前视同到账。

5. 居民养老保险、少儿/学生医疗保险缴费情况不在本清单中展示。

6. 如2020年2月至6月的单位缴费部分金额为“0”或者缴费金额减半的，属于按规定减免后实收金额。

7. 单位编号对应的单位名称：
单位编号
706077

单位名称
深圳市深水兆业工程顾问有限公司

深圳市社会保险基金管理局

深圳市社会保险基金管理局

打印日期：2026年3月16日

社保费缴纳清单

证明专用章



4.4 监理员-何俊杰

1、执业资格注册证书

		使用有效期: 2025年12月25日 - 2026年06月23日
中华人民共和国监理工程师 注册证书		
姓 名 : 何俊杰		
性 别 : 男		
出生日期 : 1994年09月30日		
注册编号 : 44046330		
注册执业单位 : 深圳市深水兆业工程顾问有限公司		
注册有效期 : 2027年09月26日		
注册专业 : 市政公用工程 电力工程		
	个人签名 : 	
	签名日期 : 2025.12.25	
		发证日期 : 2024年09月27日





2、职称证书

无

3、社保证明

深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名：何俊杰

社保电脑号：647954134

身份证号码：440183199409301714

页码：1

参保单位名称：深圳市深水兆业工程顾问有限公司

单位编号：706077

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		
2026	02	706077	4775.0	764.0	382.0	2	6727	100.91	33.64	1	6727	33.64	3500	14.0	3500	28.0	7.0
2026	03	706077	4775.0	764.0	382.0	2	6727	100.91	33.64	1	6727	33.64	3500	14.0	3500	28.0	7.0
2026	04	706077	4775.0	764.0	382.0	2	6727	100.91	33.64	1	6727	33.64	3500	14.0	3500	28.0	7.0
合计			2292.0	1146.0			302.73	100.92			100.92		42.0	84.0		21.0	

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（ 33927b586be43b65 ）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。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。该参保人带&标志的缴费年月，养老保险在2026年12月前视同到账，工伤保险、失业保险在2026年12月前视同到账。

5. 居民养老保险、少儿/学生医疗保险缴费情况不在本清单中展示。

6. 如2020年2月至6月的单位缴费部分金额为“0”或者缴费金额减半的，属于按规定减免后实收金额。

7. 单位编号对应的单位名称：
单位编号
706077

单位名称
深圳市深水兆业工程顾问有限公司

社保费缴纳清单

证明专用章

深圳市社会保险基金管理局

社保费缴纳清单

打印日期：2026年3月16日

证明专用章

4.5 监理员-户永恒

1、执业资格证书

岗位类别： <u> 监理员 </u>	
姓名： <u> 户永恒 </u>	
性别： <u> 男 </u>	
身份证号： <u> 412826199804248092 </u>	
学 历： <u> 本科 </u>	
所学专业： <u> 风景园林 </u>	
技术职称： <u> 无 </u>	
从业单位： <u> 深圳市深水兆业工程顾问有限 </u>	
核发机构： <u> 深圳市监理工程师协会 </u>	
核发日期： <u> 2024 </u> 年 <u> 8 </u> 月 <u> 12 </u> 日	
核发编号： <u> C20240391 </u>	公司



2、职称证书

无

3、社保证明

深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名：卢永恒

社保电脑号：813265238

身份证号码：412826199804248092

页码：1

参保单位名称：深圳市深水兆业工程顾问有限公司

单位编号：706077

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		
2026	02	706077	4775.0	764.0	382.0	2	6727	100.91	33.64	1	6727	33.64	3500	14.0	3500	28.0	7.0
2026	03	706077	4775.0	764.0	382.0	2	6727	100.91	33.64	1	6727	33.64	3500	14.0	3500	28.0	7.0
2026	04	706077	4775.0	764.0	382.0	2	6727	100.91	33.64	1	6727	33.64	3500	14.0	3500	28.0	7.0
合计			2292.0	1146.0			302.73	100.92			100.92		42.0	84.0		21.0	

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（ 33927b586be41631 ）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。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。该参保人带&标志的缴费年月，养老保险在2026年12月前视同到账，工伤保险、失业保险在2026年12月前视同到账。

5. 居民养老保险、少儿/学生医疗保险缴费情况不在本清单中展示。

6. 如2020年2月至6月的单位缴费部分金额为“0”或者缴费金额减半的，属于按规定减免后实收金额。

7. 单位编号对应的单位名称：
单位编号
706077

单位名称
深圳市深水兆业工程顾问有限公司

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：2026年3月16日

五、中小企业声明函

无