

招标控制价

招 标 人： 镇江市自来水有限责任公司

(单位盖章)

造价咨询人： 江苏建威建设管理有限公司

(单位盖章)

2025年06月24日

招 标 控 制 价

招标控制价(小写): 28098260.34

(大写): 贰仟捌佰零玖万捌仟贰佰陆拾元叁角肆分

招 标 人: 镇江市自来水有限责任
公司
(单位盖章)造价咨询人: 江苏建威建设管理有限
公司
(单位资质专用章)法定代表人
或其授权人: 1
(签字或盖章)法定代表人
或其授权人: 1
(签字或盖章)编 制 人: 谢浩
(造价人员签字盖专用章)复 核 人: 刘进
(造价工程师签字盖专用章)

编制时间: 2025年06月24日

复核时间: 2025年06月24日

金山水厂技术改造项目（I标段）工程

招标控制价

招标控制价（小写）： 28098260.34

（大写）： 贰仟捌佰零玖万捌仟贰佰陆拾元叁角肆分

招标人： 镇江市自来水有限责任公司
(单位盖章)

造价咨询人： 江苏建威建设管理有限公司
(单位资质专用章)



法定代表人或其授权人： _____
(签字或盖章)

法定代表人或其授权人： _____
(签字或盖章)



编制人： _____
(造价人员签字盖专用章)



复核人： _____
(造价工程师签字盖专用章)



编制时间：

复核时间：

建设项目招标控制价表

工程名称：金山水厂技术改造项目（I标段）

| 序号 | 单项工程名称 | 金额(元) | 其中：(元) | | |
|----|------------------|-------------|--------|-----------|-----------|
| | | | 暂估价 | 安全文明施工费 | 规费 |
| 1 | 金山水厂技术改造工程 | 25615618.24 | 152000 | 467586.39 | 687642.27 |
| 2 | 金山水厂技术改造工程结构修复工程 | 2482642.1 | 80000 | 44859.82 | 69983.13 |
| 合计 | | 28098260.34 | 232000 | 512446.21 | 757625.4 |

单项工程招标控制价表

工程名称：金山水厂技术改造项目（I标段）

| 序号 | 单位工程名称 | 金额(元) | 其中：(元) | | |
|----|-------------|-------------|--------|-----------|-----------|
| | | | 暂估价 | 安全文明施工费 | 规费 |
| 1 | 砂滤池改造 | 4846598.92 | | 94476.85 | 136620.67 |
| 2 | 絮凝沉淀池改造 | 12681400.84 | 112000 | 244748.83 | 357475.73 |
| 3 | 深度处理综合池改造 | 6104376.8 | | 119006.77 | 172076.15 |
| 4 | 絮凝沉淀池改造电气 | 1983241.68 | 40000 | 9353.94 | 21469.72 |
| 5 | 絮凝沉淀池结构修复工程 | 1007109.77 | | 18388.2 | 28389.39 |
| 6 | 砂滤池结构修复工程 | 820453.42 | 80000 | 13921.05 | 23127.74 |
| 7 | 深度处理设施修复工程 | 655078.91 | | 12550.57 | 18466 |
| 合计 | | 28098260.34 | 232000 | 512446.21 | 757625.4 |

单位工程招标控制价表

工程名称：砂滤池改造(001)

| 序号 | 汇总内容 | 金额(元) | 其中:暂估价(元) |
|-------|--------------|------------|-----------|
| 1 | 分部分项工程费 | 3764017.77 | |
| 1.1 | 人工费 | 842681.97 | |
| 1.2 | 材料费 | 2404540.38 | |
| 1.3 | 施工机具使用费 | 135587.99 | |
| 1.4 | 企业管理费 | 283605.23 | |
| 1.5 | 利润 | 97602.2 | |
| 2 | 措施项目费 | 169380.81 | |
| 2.1 | 单价措施项目费 | | |
| 2.2 | 总价措施项目费 | 169380.81 | |
| 2.2.1 | 其中:安全文明施工措施费 | 94476.85 | |
| 3 | 其他项目费 | 376401.78 | |
| 3.1 | 其中:暂列金额 | 376401.78 | |
| 3.2 | 其中:专业工程暂估 | | |
| 3.3 | 其中:计日工 | | |
| 3.4 | 其中:总承包服务费 | | |
| 4 | 规费 | 136620.67 | |
| 5 | 税金 | 400177.89 | |
| 6 | 工程造价 | 4846598.92 | |

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：砂滤池改造(001)

| 序号 | 项目编码 | 项目名称 | 项目特征描述 | 计量单位 | 工程量 | 金额(元) | | |
|----|--------------|---------|--|------|-------|---------|------------|-----|
| | | | | | | 综合单价 | 合价 | 其中 |
| | | | | | | | | 暂估价 |
| 1 | 040602038001 | 集水槽更换 | 1、材质：不锈钢SS304 2、厚度： $\delta=4\text{mm}$ 3、形式：V型槽 L=18850 B=1120 4、其他：含斜向加强角钢L30X3 L=1000mm；横向拉杆L30X3 L=705mm；固定角钢法兰L50X5；后扩底螺栓M12X110；导流板L100X30X3, L=30mm；固定角钢L40X4, L=150mm；橡胶垫100X5X18500mm等全部辅材、配件 5、详见设计图纸 | m2 | 377 | 799.42 | 301381.34 | |
| 2 | 041001008001 | 拆除混凝土结构 | 1、拆除原钢筋混凝土集水槽，拆除至池壁根部（含牛腿） 2、拆除方式施工单位自行考虑 3、拆除垃圾清理至池外，装车外运，运距施工单位自行考虑 4、牛腿根部1：2防水水泥砂浆抹灰整理平整 5、拆除量暂估 6、详见设计图纸 | m3 | 33.78 | 625.38 | 21125.34 | |
| 3 | 040602039001 | 堰板更换 | 1、材质：不锈钢 2、厚度： $\delta=4\text{mm}$ 3、形式：排水堰板 L=18500 B=450 4、其他：含不锈钢压块350x120x5；后扩底螺栓M12；橡胶板L=18500 B=300 厚5mm等全部辅材、配件 5、详见设计图纸 | m2 | 133.2 | 1215.15 | 161857.98 | |
| 4 | 040601025001 | 滤料铺设 | 1、滤料品种：石英砂更换 2、滤料规格： $d_{10}=0.95\text{mm}$ ；K80=1.40 3、厚度：1300mm 4、详见设计图纸 | m3 | 1424 | 845.98 | 1204675.52 | |
| 5 | 040103002001 | 石英砂清除 | 1、原滤池石英砂清除，装车外运 2、清除方式施工单位自行考虑 | m3 | 1424 | 84.22 | 119929.28 | |
| 6 | 040601025002 | 滤料铺设 | 1、滤料品种：砾石垫层更换 2、滤料规格： $2\sim 4\text{mm}$ 3、厚度：50mm 4、其他：更换旧料投标人自行处理，投标人综合考虑 | m3 | 54.8 | 631.02 | 34579.9 | |
| 7 | 040601025003 | 滤料铺设 | 1、滤料品种：砾石垫层更换 2、滤料规格： $4\sim 8\text{mm}$ 3、厚度：50mm 4、其他：更换旧料投标人自行处理，投标人综合考虑 | m3 | 54.8 | 631.02 | 34579.9 | |

| 序号 | 项目编码 | 项目名称 | 项目特征描述 | 计量单位 | 工程量 | 金额(元) | | |
|----|--------------|----------------|---|----------------|-------|----------|------------|-----|
| | | | | | | 综合单价 | 合价 | 其中 |
| | | | | | | | | 暂估价 |
| 8 | 040103002002 | 砾石清除 | 1、原滤池砾石清除，装车外运 2、清除方式施工单位自行考虑 | m ³ | 109.6 | 88.66 | 9717.14 | |
| 9 | 040601022001 | 滤板更换 | 1、规格：1200X1060 2、其他：拆除旧件投标人自行处理，投标人综合考虑 | 块 | 51 | 511.31 | 26076.81 | |
| 10 | 030701010001 | 过滤器 | 1、名称：长柄滤头 2、规格： ：Φ25，L=335，ABS材质 3、其他：附套管，另附堵头7350只 4、拆、换，拆除旧件投标人自行处理，投标人综合考虑 | 台 | 58752 | 21.52 | 1264343.04 | |
| 11 | 031003010001 | 软接头（软管） | 1、名称：柔性接头 2、规格： ：DN300，PN1.0Mpa 3、连接形式：法兰连接 4、其他：拆除旧件，拆除后交由建设单位集中处理 | 个 (组) | 8 | 693.11 | 5544.88 | |
| 12 | 031003010002 | 软接头（软管） | 1、名称：柔性接头 2、规格： ：DN500，PN1.0Mpa 3、连接形式：法兰连接 4、其他：拆除旧件，拆除后交由建设单位集中处理 | 个 (组) | 8 | 1286.47 | 10291.76 | |
| 13 | 030807004001 | 低压齿轮、液压传动、电动阀门 | 1、名称：进水电动蝶阀 2、型号、规格： ：DN600，PN1.0Mpa 3、连接形式：法兰连接 4、电动法兰蝶阀，整体开关型，ROTORC电动执行器 380V 5、其他：拆除旧件，拆除后交由建设单位集中处理 | 个 | 4 | 53378.36 | 213513.44 | |
| 14 | 030807004002 | 低压齿轮、液压传动、电动阀门 | 1、名称：进水电动蝶阀 2、型号、规格： ：DN500，PN1.0Mpa 3、连接形式：法兰连接 4、电动法兰蝶阀，整体调节型，ROTORC电动执行器 380V 5、其他：拆除旧件，拆除后交由建设单位集中处理 | 个 | 8 | 42049.84 | 336398.72 | |
| 15 | 031001002002 | 钢管 | 1、规格：DN325*8 2、连接形式：焊接 3、防腐：：除锈后外壁聚氨酯高分子防腐涂料两底三面，内壁环氧煤沥青一底三面 | m | 16 | 465.25 | 7444 | |
| 16 | 031001002003 | 钢管 | 1、规格：DN530*9 2、连接形式：焊接 3、防腐：：除锈后外壁聚氨酯高分子防腐涂料两底三面，内壁环氧煤沥青一底三面 | m | 16 | 784.92 | 12558.72 | |
| | | 分部分项合计 | | | | | 3764017.77 | |
| | | 单价措施合计 | | | | | | |
| 合计 | | | | | | | 3764017.77 | |

总价措施项目清单与计价表

工程名称：砂滤池改造(001)

| 序号 | 项目编码 | 项目名称 | 计算基础 | 费率 (%) | 金额 (元) | 调整费率 (%) | 调整后金额 (元) | 备注 |
|----|--------------|--------------------|-------------------------|--------|-----------|----------|-----------|----|
| 1 | 041109001001 | 安全文明施工费 | | | 94476.85 | | | |
| | | 基本费 | 分部分项合计+单价措施项目合计-除税工程设备费 | 2.2 | 82808.39 | | | |
| | | 增加费 | 分部分项合计+单价措施项目合计-除税工程设备费 | | | | | |
| | | 扬尘污染防治增加费 | 分部分项合计+单价措施项目合计-除税工程设备费 | 0.31 | 11668.46 | | | |
| 2 | 041109002001 | 夜间施工 | 分部分项合计+单价措施项目合计-除税工程设备费 | 0.1 | 3764.02 | | | |
| 3 | 041109003001 | 二次搬运 | 分部分项合计+单价措施项目合计-除税工程设备费 | | | | | |
| 4 | 041109004001 | 冬雨季施工 | 分部分项合计+单价措施项目合计-除税工程设备费 | 0.2 | 7528.04 | | | |
| 5 | 041109005001 | 行车、行人干扰 | 分部分项合计+单价措施项目合计-除税工程设备费 | | | | | |
| 6 | 041109006001 | 地上、地下设施、建筑物的临时保护设施 | 分部分项合计+单价措施项目合计-除税工程设备费 | | | | | |
| 7 | 041109007001 | 已完工程及设备保护 | 分部分项合计+单价措施项目合计-除税工程设备费 | 0.01 | 376.4 | | | |
| 8 | 041109008001 | 临时设施 | 分部分项合计+单价措施项目合计-除税工程设备费 | 1.65 | 62106.29 | | | |
| 9 | 041109009001 | 赶工措施 | 分部分项合计+单价措施项目合计-除税工程设备费 | | | | | |
| 10 | 041109010001 | 工程按质论价 | 分部分项合计+单价措施项目合计-除税工程设备费 | | | | | |
| 11 | 041109011001 | 建筑工人实名制费用 | 分部分项合计+单价措施项目合计-除税工程设备费 | 0.03 | 1129.21 | | | |
| 12 | 041109091001 | 特殊条件下施工增加费 | 分部分项合计+单价措施项目合计-除税工程设备费 | | | | | |
| 13 | 041109015001 | 智慧工地费用 | 分部分项合计+单价措施项目合计-除税工程设备费 | | | | | |
| 合计 | | | | | 169380.81 | | | |

其他项目清单与计价汇总表

工程名称：砂滤池改造(001)

| 序号 | 项目名称 | 金额(元) | 结算金额(元) | 备注 |
|-----|---------|-----------|---------|----|
| 1 | 暂列金额 | 376401.78 | | |
| 2 | 暂估价 | | | |
| 2.1 | 材料暂估价 | | | |
| 2.2 | 专业工程暂估价 | | | |
| 3 | 计日工 | | | |
| 4 | 总承包服务费 | | | |
| | 合计 | 376401.78 | | |

暂列金额明细表

工程名称：砂滤池改造(001)

| 序号 | 项目名称 | 计量单位 | 暂定金额(元) | 备注 |
|----|------|------|-----------|----|
| 1 | 预留金 | 元 | 376401.78 | |
| 合计 | | | 376401.78 | |

专业工程暂估价及结算价表

工程名称：砂滤池改造(001)

| 序号 | 工程名称 | 工程内容 | 暂估金额（元） | 结算金额（元） | 差额±（元） | 备注 |
|----|------|------|---------|---------|--------|----|
| | 合计 | | | | | |

计日工表

工程名称：砂滤池改造(001)

| 编号 | 项目名称 | 单位 | 暂定数量 | 实际数量 | 综合单价(元) | 合价(元) | |
|------------|------|----|------|------|---------|-------|----|
| | | | | | | 暂定 | 实际 |
| 一 | 人工 | | | | | | |
| 人工小计 | | | | | | | |
| 二 | 材料 | | | | | | |
| 材料小计 | | | | | | | |
| 三 | 施工机械 | | | | | | |
| 机械小计 | | | | | | | |
| 四、企业管理费和利润 | | | | | | | |
| 总计 | | | | | | | |

总承包服务费计价表

工程名称：砂滤池改造(001)

| 序号 | 项目名称 | 项目价值(元) | 服务内容 | 计算基础 | 费率(%) | 金额(元) |
|----|-----------|---------|------|------|-------|-------|
| 1 | 发包人发包专业工程 | | | 项目价值 | | |
| 2 | 发包人供应材料 | | | 项目价值 | | |
| 合计 | | | | | | |

规费、税金项目计价表

工程名称：砂滤池改造(001)

| 序号 | 项目名称 | 计算基础 | 计算基数(元) | 计算费率(%) | 金额(元) |
|-----|-------|--|------------|---------|-----------|
| 1 | 规费 | 环境保护税+社会保险费+住房公积金 | 136620.67 | | 136620.67 |
| 1.1 | 社会保险费 | 分部分项工程费+措施项目费+其他项目费-除税工程设备费 | 4309800.36 | 2.7 | 116364.61 |
| 1.2 | 住房公积金 | 分部分项工程费+措施项目费+其他项目费-除税工程设备费 | 4309800.36 | 0.47 | 20256.06 |
| 1.3 | 环境保护税 | 分部分项工程费+措施项目费+其他项目费-除税工程设备费 | 4309800.36 | | |
| 2 | 税金 | 分部分项工程费+措施项目费+其他项目费+规费-除税甲供材料和甲供设备费/1.01 | 4446421.03 | 9 | 400177.89 |
| 合计 | | | | | 536798.56 |

发包人提供材料和工程设备一览表

工程名称：砂滤池改造(001)

| 序号 | 材料编码 | 材料（工程设备）名称、规格、型号 | 单位 | 数量 | 单价(元) | 合价(元) | 交货方式 | 送达地点 | 备注 |
|----|------|------------------|----|----|-------|-------|------|------|----|
| 合计 | | | | | | | | | |

单位工程招标控制价表

工程名称：絮凝沉淀池改造(002)

| 序号 | 汇总内容 | 金额(元) | 其中:暂估价(元) |
|-------|--------------|-------------|-----------|
| 1 | 分部分项工程费 | 9750949.33 | |
| 1.1 | 人工费 | 2611930.71 | |
| 1.2 | 材料费 | 5371145.08 | |
| 1.3 | 施工机具使用费 | 538987.13 | |
| 1.4 | 企业管理费 | 913773.06 | |
| 1.5 | 利润 | 315113.35 | |
| 2 | 措施项目费 | 438792.71 | |
| 2.1 | 单价措施项目费 | | |
| 2.2 | 总价措施项目费 | 438792.71 | |
| 2.2.1 | 其中:安全文明施工措施费 | 244748.83 | |
| 3 | 其他项目费 | 1087094.93 | |
| 3.1 | 其中:暂列金额 | 975094.93 | |
| 3.2 | 其中:专业工程暂估 | 112000 | |
| 3.3 | 其中:计日工 | | |
| 3.4 | 其中:总承包服务费 | | |
| 4 | 规费 | 357475.73 | |
| 5 | 税金 | 1047088.14 | |
| 6 | 工程造价 | 12681400.84 | |

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：絮凝沉淀池改造(002)

| 序号 | 项目编码 | 项目名称 | 项目特征描述 | 计量单位 | 工程量 | 金额(元) | | |
|----|--------------|----------------|--|----------------|---------|----------|------------|-----|
| | | | | | | 综合单价 | 合价 | 其中 |
| | | | | | | | | 暂估价 |
| 1 | 030807003001 | 低压法兰阀门 | 1、名称：手动蝶阀更换 2、型号、规格：DN800, PN1.0Mpa 3、连接形式：法兰连接 4、其他：拆除旧件，拆除后交由建设单位集中处理 | 个 | 4 | 20371.84 | 81487.36 | |
| 2 | 030807004001 | 低压齿轮、液压传动、电动阀门 | 1、名称：电动闸阀更换 2、型号、规格：DN200, PN1.0Mpa 3、连接形式：法兰连接 4、电动法兰闸阀，整体开关型，常辅电动执行器380V 5、其他：拆除旧件，拆除后交由建设单位集中处理 | 个 | 112 | 7628.54 | 854396.48 | |
| 3 | 030807003002 | 低压法兰阀门 | 1、名称：手动闸阀更换 2、型号、规格：DN200, PN1.0Mpa 3、连接形式：法兰连接 4、其他：拆除旧件，拆除后交由建设单位集中处理 | 个 | 112 | 2161.18 | 242052.16 | |
| 4 | 040602007001 | 刮泥机 | 1、类型：排泥机滑触线更换 2、规格、型号：铝合金外壳包裹的多级管式滑触线，120A 3、其他：拆除旧件，拆除后交由建设单位集中处理 | m | 400 | 457.77 | 183108 | |
| 5 | 040602038001 | 集水槽 | 1、材质：不锈钢SS304 2、规格：LXB=24350X410 (b=6) 24块 +LXB=27350X800 (b=6) 48块 +LXB=800X400 (b=6) 24块 3、面积按图纸集水槽主体不锈钢板展开面积计算，其他：含横拉杆、钢板、后扩底螺栓，具体材料规格详见图纸 4、原不锈钢集水槽拆除，拆除后交由建设单位集中处理 | m ² | 1297.52 | 1070.32 | 1388761.61 | |
| 6 | 040601023001 | 折板钢板更换 | 1、材质：不锈钢SS304 2、规格：3350*2300*3 3、面积按折板展开面积计算，其他：含加肋，含配套角钢、扁钢、螺栓等 4、原混凝土折板拆除另计 | m ² | 2893.65 | 939.62 | 2718931.41 | |
| 7 | 040601023002 | 折板钢板更换 | 1、材质：不锈钢SS304 2、规格：2800X2300X3 3、面积按折板展开面积计算，其他：含加肋，含配套角钢、扁钢、螺栓等 4、原混凝土折板拆除另计 | m ² | 1311.29 | 948.68 | 1243994.6 | |

| 序号 | 项目编码 | 项目名称 | 项目特征描述 | 计量单位 | 工程量 | 金额(元) | | |
|----|--------------|---------|---|------|--------|--------|------------|-----|
| | | | | | | 综合单价 | 合价 | 其中 |
| | | | | | | | | 暂估价 |
| 8 | 040601023003 | 折板钢板更换 | 1、材质：不锈钢SS304 2、规格：2400*2300*3 3、面积按折板展开面积计算，其他：含加肋，含配套角钢、扁钢、螺栓等 4、原混凝土折板拆除另计 | m2 | 936.63 | 961.54 | 900607.21 | |
| 9 | 040601023004 | 折板钢板更换 | 1、材质：不锈钢SS304 2、规格：3250*2300*3 3、面积按折板展开面积计算，其他：含加肋，含配套角钢、扁钢、螺栓等 4、原混凝土折板拆除另计 | m2 | 1275 | 923.12 | 1176978 | |
| 10 | 040601023005 | 折板钢板更换 | 1、材质：不锈钢SS304 2、规格：2010*2300*3 3、面积按折板展开面积计算，其他：含加肋，含配套角钢、扁钢、螺栓等 4、原混凝土折板拆除另计 | m2 | 786.26 | 924.5 | 726897.37 | |
| 11 | 041001008001 | 拆除混凝土结构 | 1、拆除原钢筋混凝土折板 2、拆除方式施工单位自行考虑 3、拆除垃圾清理至池外，装车外运，运距施工单位自行考虑 4、折板根部1：2防水水泥砂浆抹灰整理平整 5、拆除量暂估 6、详见设计图纸 | m3 | 402.7 | 580.42 | 233735.13 | |
| | | 分部分项合计 | | | | | 9750949.33 | |
| | | 单价措施合计 | | | | | | |
| 合计 | | | | | | | 9750949.33 | |

总价措施项目清单与计价表

工程名称：絮凝沉淀池改造(002)

| 序号 | 项目编码 | 项目名称 | 计算基础 | 费率 (%) | 金额 (元) | 调整费率 (%) | 调整后金额 (元) | 备注 |
|----|--------------|--------------------|-------------------------|--------|-----------|----------|-----------|----|
| 1 | 041109001001 | 安全文明施工费 | | | 244748.83 | | | |
| | | 基本费 | 分部分项合计+单价措施项目合计-除税工程设备费 | 2.2 | 214520.89 | | | |
| | | 增加费 | 分部分项合计+单价措施项目合计-除税工程设备费 | | | | | |
| | | 扬尘污染防治增加费 | 分部分项合计+单价措施项目合计-除税工程设备费 | 0.31 | 30227.94 | | | |
| 2 | 041109002001 | 夜间施工 | 分部分项合计+单价措施项目合计-除税工程设备费 | 0.1 | 9750.95 | | | |
| 3 | 041109003001 | 二次搬运 | 分部分项合计+单价措施项目合计-除税工程设备费 | | | | | |
| 4 | 041109004001 | 冬雨季施工 | 分部分项合计+单价措施项目合计-除税工程设备费 | 0.2 | 19501.9 | | | |
| 5 | 041109005001 | 行车、行人干扰 | 分部分项合计+单价措施项目合计-除税工程设备费 | | | | | |
| 6 | 041109006001 | 地上、地下设施、建筑物的临时保护设施 | 分部分项合计+单价措施项目合计-除税工程设备费 | | | | | |
| 7 | 041109007001 | 已完工程及设备保护 | 分部分项合计+单价措施项目合计-除税工程设备费 | 0.01 | 975.09 | | | |
| 8 | 041109008001 | 临时设施 | 分部分项合计+单价措施项目合计-除税工程设备费 | 1.65 | 160890.66 | | | |
| 9 | 041109009001 | 赶工措施 | 分部分项合计+单价措施项目合计-除税工程设备费 | | | | | |
| 10 | 041109010001 | 工程按质论价 | 分部分项合计+单价措施项目合计-除税工程设备费 | | | | | |
| 11 | 041109011001 | 建筑工人实名制费用 | 分部分项合计+单价措施项目合计-除税工程设备费 | 0.03 | 2925.28 | | | |
| 12 | 041109091001 | 特殊条件下施工增加费 | 分部分项合计+单价措施项目合计-除税工程设备费 | | | | | |
| 13 | 041109015001 | 智慧工地费用 | 分部分项合计+单价措施项目合计-除税工程设备费 | | | | | |
| 合计 | | | | | 438792.71 | | | |

其他项目清单与计价汇总表

工程名称：絮凝沉淀池改造(002)

| 序号 | 项目名称 | 金额(元) | 结算金额(元) | 备注 |
|-----|---------|------------|---------|----|
| 1 | 暂列金额 | 975094.93 | | |
| 2 | 暂估价 | 112000 | | |
| 2.1 | 材料暂估价 | | | |
| 2.2 | 专业工程暂估价 | 112000 | | |
| 3 | 计日工 | | | |
| 4 | 总承包服务费 | | | |
| | 合计 | 1087094.93 | | |

暂列金额明细表

工程名称：絮凝沉淀池改造(002)

| 序号 | 项目名称 | 计量单位 | 暂定金额(元) | 备注 |
|----|------|------|-----------|----|
| 1 | 预留金 | 元 | 975094.93 | |
| 合计 | | | 975094.93 | |

专业工程暂估价及结算价表

工程名称：絮凝沉淀池改造(002)

| 序号 | 工程名称 | 工程内容 | 暂估金额(元) | 结算金额(元) | 差额±(元) | 备注 |
|----|-----------|----------------|---------|---------|--------|----|
| 1 | 排泥阀安装管道调整 | 阀门安装位置受限, 管道调整 | 112000 | | | |
| 合计 | | | 112000 | | | |

计日工表

工程名称：絮凝沉淀池改造(002)

| 编号 | 项目名称 | 单位 | 暂定数量 | 实际数量 | 综合单价(元) | 合价(元) | |
|------------|------|----|------|------|---------|-------|----|
| | | | | | | 暂定 | 实际 |
| 一 | 人工 | | | | | | |
| 人工小计 | | | | | | | |
| 二 | 材料 | | | | | | |
| 材料小计 | | | | | | | |
| 三 | 施工机械 | | | | | | |
| 机械小计 | | | | | | | |
| 四、企业管理费和利润 | | | | | | | |
| 总计 | | | | | | | |

总承包服务费计价表

工程名称：絮凝沉淀池改造(002)

| 序号 | 项目名称 | 项目价值(元) | 服务内容 | 计算基础 | 费率(%) | 金额(元) |
|----|-----------|---------|------|------|-------|-------|
| 1 | 发包人发包专业工程 | | | 项目价值 | | |
| 2 | 发包人供应材料 | | | 项目价值 | | |
| 合计 | | | | | | |

规费、税金项目计价表

工程名称：絮凝沉淀池改造(002)

| 序号 | 项目名称 | 计算基础 | 计算基数(元) | 计算费率(%) | 金额(元) |
|-----|-------|--|-------------|---------|------------|
| 1 | 规费 | 环境保护税+社会保险费+住房公积金 | 357475.73 | | 357475.73 |
| 1.1 | 社会保险费 | 分部分项工程费+措施项目费+其他项目费-除税工程设备费 | 11276836.97 | 2.7 | 304474.6 |
| 1.2 | 住房公积金 | 分部分项工程费+措施项目费+其他项目费-除税工程设备费 | 11276836.97 | 0.47 | 53001.13 |
| 1.3 | 环境保护税 | 分部分项工程费+措施项目费+其他项目费-除税工程设备费 | 11276836.97 | | |
| 2 | 税金 | 分部分项工程费+措施项目费+其他项目费+规费-除税甲供材料和甲供设备费/1.01 | 11634312.7 | 9 | 1047088.14 |
| 合计 | | | | | 1404563.87 |

发包人提供材料和工程设备一览表

工程名称：絮凝沉淀池改造(002)

| 序号 | 材料编码 | 材料（工程设备）名称、规格、型号 | 单位 | 数量 | 单价(元) | 合价(元) | 交货方式 | 送达地点 | 备注 |
|----|------|------------------|----|----|-------|-------|------|------|----|
| 合计 | | | | | | | | | |

单位工程招标控制价表

工程名称：深度处理综合池改造(003)

| 序号 | 汇总内容 | 金额(元) | 其中:暂估价(元) |
|-------|--------------|------------|-----------|
| 1 | 分部分项工程费 | 4736054.25 | |
| 1.1 | 人工费 | 839597.83 | |
| 1.2 | 材料费 | 3421758.76 | |
| 1.3 | 施工机具使用费 | 106108.22 | |
| 1.4 | 企业管理费 | 274202.1 | |
| 1.5 | 利润 | 94387.34 | |
| 2 | 措施项目费 | 218609.86 | |
| 2.1 | 单价措施项目费 | 5251.11 | |
| 2.2 | 总价措施项目费 | 213358.75 | |
| 2.2.1 | 其中:安全文明施工措施费 | 119006.77 | |
| 3 | 其他项目费 | 473605.43 | |
| 3.1 | 其中:暂列金额 | 473605.43 | |
| 3.2 | 其中:专业工程暂估 | | |
| 3.3 | 其中:计日工 | | |
| 3.4 | 其中:总承包服务费 | | |
| 4 | 规费 | 172076.15 | |
| 5 | 税金 | 504031.11 | |
| 6 | 工程造价 | 6104376.8 | |

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：深度处理综合池改造(003)

| 序号 | 项目编码 | 项目名称 | 项目特征描述 | 计量单位 | 工程量 | 金额(元) | | |
|----|--------------|----------------|---|------|-------|----------|------------|-----|
| | | | | | | 综合单价 | 合价 | 其中 |
| | | | | | | | | 暂估价 |
| 1 | 030807004003 | 低压齿轮、液压传动、电动阀门 | 1、名称：电动蝶阀更换 2、型号、规格：DN600, PN1.0Mpa 3、连接形式：法兰连接 4、电动法兰蝶阀，整体开关型，ROTORK电动执行器 380V 5、其他：拆除旧件，拆除后交由建设单位集中处理 | 个 | 8 | 53969.19 | 431753.52 | |
| 2 | 030807004004 | 低压齿轮、液压传动、电动阀门 | 1、名称：电动蝶阀更换 2、型号、规格：DN700, PN1.0Mpa 3、连接形式：法兰连接 4、电动法兰蝶阀，整体调节型，ROTORK电动执行器 380V 5、其他：拆除旧件，拆除后交由建设单位集中处理 | 个 | 8 | 65653.91 | 525231.28 | |
| 3 | 030701010002 | 过滤器 | 1、名称：长柄滤头 2、规格：Φ25, L=335, ABS材质 3、其他：6格, 附垫片及单格滤堵头7104个, 不含2#3#格 4、拆、换, 拆除旧件投标人自行处理, 投标人综合考虑 | 台 | 42624 | 21.52 | 917268.48 | |
| 4 | 040601025004 | 滤料铺设 | 1、滤料品种：石英砂更换 2、滤料规格：石英砂, D=2~4mm 3、厚度：单格厚度100mm 4、详见设计图纸 | m3 | 82 | 845.98 | 69370.36 | |
| 5 | 040103002001 | 石英砂清除 | 1、原滤池石英砂清除, 装车外运 2、清除方式施工单位自行考虑 | m3 | 82 | 84.22 | 6906.04 | |
| 6 | 040601025005 | 滤料铺设 | 1、滤料品种：石英砂更换 2、滤料规格：石英砂, D=1~2mm 3、厚度：单格厚度100mm 4、详见设计图纸 | m3 | 246 | 845.98 | 208111.08 | |
| 7 | 040103002002 | 石英砂清除 | 1、原滤池石英砂清除, 装车外运 2、清除方式施工单位自行考虑 | m3 | 246 | 84.22 | 20718.12 | |
| 8 | 040601025006 | 滤料铺设 | 1、滤料品种：活性炭更换 2、滤料规格：8目X30目破碎炭, 碘吸附值965mg/g, 3、详见设计图纸 | m3 | 411 | 4910.97 | 2018408.67 | |
| 9 | 040103002003 | 活性炭弃置 | 1、原滤池活性炭清除, 装车外运 2、清除方式施工单位自行考虑 | m3 | 411 | 86 | 35346 | |

| 序号 | 项目编码 | 项目名称 | 项目特征描述 | 计量单位 | 工程量 | 金额(元) | | | |
|----|--------------|--------------|--|----------------|------|---------|------------|------------|--|
| | | | | | | 综合单价 | 合价 | 其中 | |
| | | | | | | | | 暂估价 | |
| 10 | 040601025007 | 滤料铺设 | 1、滤料品种：活性炭清理及恢复 2、滤料规格：现场原有规格 3、其他：池内原有活性炭清理打包堆放至业主指定地点，池修复完成后填入池内 | m ³ | 1233 | 407.9 | 502940.7 | | |
| | | 分部分项合计 | | | | | 4736054.25 | | |
| 1 | 041106001001 | 大型机械设备进出场及安拆 | | 项 | 1 | 5251.11 | 5251.11 | | |
| | | 单价措施合计 | | | | | 5251.11 | | |
| 合计 | | | | | | | | 4741305.36 | |

总价措施项目清单与计价表

工程名称：深度处理综合池改造(003)

| 序号 | 项目编码 | 项目名称 | 计算基础 | 费率 (%) | 金额 (元) | 调整费率 (%) | 调整后金额 (元) | 备注 |
|----|--------------|--------------------|-------------------------|--------|-----------|----------|-----------|----|
| 1 | 041109001001 | 安全文明施工费 | | | 119006.77 | | | |
| | | 基本费 | 分部分项合计+单价措施项目合计-除税工程设备费 | 2.2 | 104308.72 | | | |
| | | 增加费 | 分部分项合计+单价措施项目合计-除税工程设备费 | | | | | |
| | | 扬尘污染防治增加费 | 分部分项合计+单价措施项目合计-除税工程设备费 | 0.31 | 14698.05 | | | |
| 2 | 041109002001 | 夜间施工 | 分部分项合计+单价措施项目合计-除税工程设备费 | 0.1 | 4741.31 | | | |
| 3 | 041109003001 | 二次搬运 | 分部分项合计+单价措施项目合计-除税工程设备费 | | | | | |
| 4 | 041109004001 | 冬雨季施工 | 分部分项合计+单价措施项目合计-除税工程设备费 | 0.2 | 9482.61 | | | |
| 5 | 041109005001 | 行车、行人干扰 | 分部分项合计+单价措施项目合计-除税工程设备费 | | | | | |
| 6 | 041109006001 | 地上、地下设施、建筑物的临时保护设施 | 分部分项合计+单价措施项目合计-除税工程设备费 | | | | | |
| 7 | 041109007001 | 已完工程及设备保护 | 分部分项合计+单价措施项目合计-除税工程设备费 | 0.01 | 474.13 | | | |
| 8 | 041109008001 | 临时设施 | 分部分项合计+单价措施项目合计-除税工程设备费 | 1.65 | 78231.54 | | | |
| 9 | 041109009001 | 赶工措施 | 分部分项合计+单价措施项目合计-除税工程设备费 | | | | | |
| 10 | 041109010001 | 工程按质论价 | 分部分项合计+单价措施项目合计-除税工程设备费 | | | | | |
| 11 | 041109011001 | 建筑工人实名制费用 | 分部分项合计+单价措施项目合计-除税工程设备费 | 0.03 | 1422.39 | | | |
| 12 | 041109091001 | 特殊条件下施工增加费 | 分部分项合计+单价措施项目合计-除税工程设备费 | | | | | |
| 13 | 041109015001 | 智慧工地费用 | 分部分项合计+单价措施项目合计-除税工程设备费 | | | | | |
| 合计 | | | | | 213358.75 | | | |

其他项目清单与计价汇总表

工程名称：深度处理综合池改造(003)

| 序号 | 项目名称 | 金额(元) | 结算金额(元) | 备注 |
|-----|---------|-----------|---------|----|
| 1 | 暂列金额 | 473605.43 | | |
| 2 | 暂估价 | | | |
| 2.1 | 材料暂估价 | | | |
| 2.2 | 专业工程暂估价 | | | |
| 3 | 计日工 | | | |
| 4 | 总承包服务费 | | | |
| | 合计 | 473605.43 | | |

暂列金额明细表

工程名称：深度处理综合池改造(003)

| 序号 | 项目名称 | 计量单位 | 暂定金额(元) | 备注 |
|----|------|------|-----------|----|
| 1 | 预留金 | 元 | 473605.43 | |
| 合计 | | | 473605.43 | |

专业工程暂估价及结算价表

工程名称：深度处理综合池改造(003)

| 序号 | 工程名称 | 工程内容 | 暂估金额(元) | 结算金额(元) | 差额±(元) | 备注 |
|----|------|------|---------|---------|--------|----|
| | 合计 | | | | | |

计日工表

工程名称：深度处理综合池改造(003)

| 编号 | 项目名称 | 单位 | 暂定数量 | 实际数量 | 综合单价(元) | 合价(元) | |
|------------|------|----|------|------|---------|-------|----|
| | | | | | | 暂定 | 实际 |
| 一 | 人工 | | | | | | |
| 人工小计 | | | | | | | |
| 二 | 材料 | | | | | | |
| 材料小计 | | | | | | | |
| 三 | 施工机械 | | | | | | |
| 机械小计 | | | | | | | |
| 四、企业管理费和利润 | | | | | | | |
| 总计 | | | | | | | |

总承包服务费计价表

工程名称：深度处理综合池改造(003)

| 序号 | 项目名称 | 项目价值(元) | 服务内容 | 计算基础 | 费率(%) | 金额(元) |
|----|-----------|---------|------|------|-------|-------|
| 1 | 发包人发包专业工程 | | | 项目价值 | | |
| 2 | 发包人供应材料 | | | 项目价值 | | |
| 合计 | | | | | | |

规费、税金项目计价表

工程名称：深度处理综合池改造(003)

| 序号 | 项目名称 | 计算基础 | 计算基数(元) | 计算费率(%) | 金额(元) |
|-----|-------|--|------------|---------|-----------|
| 1 | 规费 | 环境保护税+社会保险费+住房公积金 | 172076.15 | | 172076.15 |
| 1.1 | 社会保险费 | 分部分项工程费+措施项目费+其他项目费-除税工程设备费 | 5428269.54 | 2.7 | 146563.28 |
| 1.2 | 住房公积金 | 分部分项工程费+措施项目费+其他项目费-除税工程设备费 | 5428269.54 | 0.47 | 25512.87 |
| 1.3 | 环境保护税 | 分部分项工程费+措施项目费+其他项目费-除税工程设备费 | 5428269.54 | | |
| 2 | 税金 | 分部分项工程费+措施项目费+其他项目费+规费-除税甲供材料和甲供设备费/1.01 | 5600345.69 | 9 | 504031.11 |
| 合计 | | | | | 676107.26 |

发包人提供材料和工程设备一览表

工程名称：深度处理综合池改造(003)

| 序号 | 材料编码 | 材料（工程设备）名称、规格、型号 | 单位 | 数量 | 单价(元) | 合价(元) | 交货方式 | 送达地点 | 备注 |
|----|------|------------------|----|----|-------|-------|------|------|----|
| 合计 | | | | | | | | | |

单位工程招标控制价表

工程名称：絮凝沉淀池改造电气(004)

| 序号 | 汇总内容 | 金额(元) | 其中:暂估价(元) |
|-------|--------------|------------|-----------|
| 1 | 分部分项工程费 | 1579682.43 | |
| 1.1 | 人工费 | 99468.59 | |
| 1.2 | 材料费 | 1421332.68 | |
| 1.3 | 施工机具使用费 | 4996.51 | |
| 1.4 | 企业管理费 | 40074.38 | |
| 1.5 | 利润 | 13810.27 | |
| 2 | 措施项目费 | 20367.39 | |
| 2.1 | 单价措施项目费 | 4011.68 | |
| 2.2 | 总价措施项目费 | 16355.71 | |
| 2.2.1 | 其中:安全文明施工措施费 | 9353.94 | |
| 3 | 其他项目费 | 197968.24 | |
| 3.1 | 其中:暂列金额 | 157968.24 | |
| 3.2 | 其中:专业工程暂估 | 40000 | |
| 3.3 | 其中:计日工 | | |
| 3.4 | 其中:总承包服务费 | | |
| 4 | 规费 | 21469.72 | |
| 5 | 税金 | 163753.9 | |
| 6 | 工程造价 | 1983241.68 | |

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：絮凝沉淀池改造电气(004)

| 序号 | 项目编码 | 项目名称 | 项目特征描述 | 计量单位 | 工程量 | 金额(元) | | |
|----|------|------|--------|------|-----|-------|----|-----|
| | | | | | | 综合单价 | 合价 | 其中 |
| | | | | | | | | 暂估价 |
| | | PLC | | | | | | |

| 序号 | 项目编码 | 项目名称 | 项目特征描述 | 计量单位 | 工程量 | 金额(元) | | |
|----|--------------|------------|---|------|-----|-----------|----------|-----|
| | | | | | | 综合单价 | 合价 | 其中 |
| | | | | | | | | 暂估价 |
| 1 | 030608001002 | 工业计算机柜、台设备 | <p>1、名称：1~4#PLC 柜</p> <p>2、型号：DI=168,DO=56, AI=0. A 0=0, RS485=0, 增加20%余量, 位预留冗余模块的空间, 1、BMEP582040H加强型M580ePACLevel120单机处理幕, 8.8MB. 支持DIO和RIO 1套</p> <p>2、BMXCPS3500H加强型高功率交流输入稳压电源模块, 36W, 100-240V AC输入1套;</p> <p>3、BMXXBE2005机架扩展套件, 2x扩展模块BMXXBE1000, 1x0.8M扩展电缆BMXXBC008K, 1x端电TSXTLYEX1套;</p> <p>4、BMXXBP120012槽底板。电源不占塘位2套;</p> <p>5、BMXDD13202KH加强型32通道高散量DC输入模块, 24VDC, 漏型, 1xFCN40点13套;</p> <p>6、BMXDD03202KC涂层型32通道DC离散量输出模块, 24VDC晶体管, 0.1A, 源型, 通道间诊断和保护, 1xFCH40点5套;</p> <p>7、BMXAMI0810H加强型8通道模拟量输入模块, 高功能快速输入, 多量程(电压/电流), 高速, 高精度16位, 通道间隔离, 28点端子块</p> <p>8、BMXAM00810H加强型8通道模拟量输出模块, 高速多量程(电压/电流), 商精度:16位, 通道间隔离。28点端子块</p> <p>9、BMXNOM0200H加强型2通道串行通讯模块。1XRS232/485和1XRS485</p> <p>10、BMXFCW30332通道离散量输入/输出电缆, 1xFCN连接头, 2x20根带有颜色编码的飞线, 长度3M 18套;</p> <p>11、BMXFTB2800 28点压线端子块</p> <p>12、BMXXEM010机架槽位保护盖。5个/包2套;</p> <p>13、交换机NT-5018DM2型工业以太网交换机1套;</p> <p>14、光纤收发器工业型;</p> <p>15、开关电源2个;</p> <p>16、继电器根据D0 配置112个;</p> <p>17、隔离器根据模拟量配置;</p> <p>18、HMIET670015英寸宽屏, 分辨率1366x768, 1600万色, 网络型1套;</p> <p>19、TCSEK3MR10紧固型RJ45接头, 10个/包 1套;</p> <p>20、TCSECE300R2超五类以太网线, 300M/容, 无接头, CE认证1套</p> <p>21、1#PLC柜800x800x2200, 宽x深X高1套;</p> <p>22、UPS~220v. 1200VA. 60min, 1套;</p> | 台 | 4 | 214973.95 | 859895.8 | |

| 序号 | 项目编码 | 项目名称 | 项目特征描述 | 计量单位 | 工程量 | 金 额(元) | | |
|----|--------------|------------|---|----------------|------|----------|------------|-----|
| | | | | | | 综合单价 | 合价 | 其中 |
| | | | | | | | | 暂估价 |
| | | | 23、辅件和本工程相关的辅件1套; 24、电源一级防雷器1套; 25、以太网信号防雷器1套; 26、PLC柜所需其他辅件需涵盖在本次工程中 27、基础形式: 10#槽钢 6、其他: 新建系统应与原有系统无缝衔接, 投标时综合考虑 | | | | | |
| 2 | 030608001003 | 工业计算机柜、台设备 | 1、名称: PLC -EAP安全电源一体柜 2、详见设计图纸 | 台 | 1 | 36274.17 | 36274.17 | |
| 3 | 030408002018 | 控制电缆 | 1、名称: 控制电缆 2、规格: KVVP-4*1.5 3、敷设方式、部位: 电缆沟、桥架、穿管 | m | 3416 | 14.7 | 50215.2 | |
| 4 | 030408007001 | 控制电缆头 | 1、名称: 控制电缆头 2、型号: KVVP-4*1.5 | 个 | 112 | 112.63 | 12614.56 | |
| 5 | 030408002017 | 控制电缆 | 1、名称: 控制电缆 2、规格: KVVP-7*1.5 3、敷设方式、部位: 电缆沟、桥架、穿管 | m | 3416 | 21.24 | 72555.84 | |
| 6 | 030408007002 | 控制电缆头 | 1、名称: 控制电缆头 2、型号: KVVP-7*1.5 | 个 | 112 | 169.52 | 18986.24 | |
| | | 分部小计 | | | | | 1050541.81 | |
| | | 电气设备安装工程 | | | | | | |
| 7 | 030404017001 | 配电箱 | 1、名称: 排泥阀配电柜 2、型号: J-A1 ⁴ 3、基础形式、材质、规格: 10#槽钢 4、安装方式: 落地安装, 下沿距地0.5米 | 台 | 4 | 39057.13 | 156228.52 | |
| 8 | 030411001008 | 配管 | 1、名称: 钢管 2、材质: 镀锌钢管 3、规格: SC25 4、配置形式: 暗配 5、接地要求: 接地跨接 | m | 500 | 26.05 | 13025 | |
| 9 | 030411001013 | 配管 | 1、名称: 钢管 2、材质: 镀锌钢管 3、规格: SC50 4、配置形式: 暗配 5、接地要求: 接地跨接 | m | 900 | 38.71 | 34839 | |
| 10 | 030411001012 | 配管 | 1、名称: 钢管 2、材质: 镀锌钢管 3、规格: DN100 4、配置形式: 埋地敷设 5、接地要求: 接地跨接 | m | 1000 | 80.1 | 80100 | |
| 11 | 040101002008 | 挖沟槽土方 | 1、土壤类别: 三类土 2、挖土深度: 2米内 3、挖土方式: 挖土方式 各投标人根据自身情况自报 | m ³ | 500 | 11.77 | 5885 | |
| 12 | 040103001008 | 回填方 | 1、密实度要求: 夯填 2、填方材料品种: 原土利用 | m ³ | 500 | 19.88 | 9940 | |

| 序号 | 项目编码 | 项目名称 | 项目特征描述 | 计量单位 | 工程量 | 金额(元) | | |
|----|--------------|--------|---|------|------|---------|------------|-----|
| | | | | | | 综合单价 | 合价 | 其中 |
| | | | | | | | | 暂估价 |
| 13 | 030408001003 | 电力电缆 | 1、名称：铜芯电缆 2、型号：YJV-4*4 3、材质：铜芯 4、敷设方式、部位：穿管 5、电压等级(kV)：0.6/1.0KV | m | 2596 | 17.85 | 46338.6 | |
| 14 | 030408006003 | 电力电缆头 | 1、名称：电力电缆头 2、型号：YJV-4*4 3、材质、类型：铜芯 4、安装部位：室内 5、电压等级(kV)：0.6/1kV | 个 | 232 | 20.79 | 4823.28 | |
| 15 | 030408001006 | 电力电缆 | 1、名称：铜芯电缆 2、型号：YJV-3*6 3、材质：铜芯 4、敷设方式、部位：穿管 5、电压等级(kV)：0.6/1.0KV | m | 120 | 19.13 | 2295.6 | |
| 16 | 030408006006 | 电力电缆头 | 1、名称：电力电缆头 2、型号：YJV-3*6 3、材质、类型：铜芯 4、安装部位：室内 5、电压等级(kV)：0.6/1kV | 个 | 8 | 20.79 | 166.32 | |
| 17 | 030408001004 | 电力电缆 | 1、名称：铜芯电缆 2、型号：YJV-5*6 3、材质：铜芯 4、敷设方式、部位：穿管 5、电压等级(kV)：0.6/1.0KV | m | 200 | 29.99 | 5998 | |
| 18 | 030408006004 | 电力电缆头 | 1、名称：电力电缆头 2、型号：YJV-5*6 3、材质、类型：铜芯 4、安装部位：室内 5、电压等级(kV)：0.6/1kV | 个 | 2 | 26 | 52 | |
| 19 | 030408001005 | 电力电缆 | 1、名称：铜芯电缆 2、型号：YJV-5*16 3、材质：铜芯 4、敷设方式、部位：穿管 5、电压等级(kV)：0.6/1.0KV | m | 830 | 65.63 | 54472.9 | |
| 20 | 030408006005 | 电力电缆头 | 1、名称：电力电缆头 2、型号：YJV-5*16 3、材质、类型：铜芯 4、安装部位：室内 5、电压等级(kV)：0.6/1kV | 个 | 8 | 54.1 | 432.8 | |
| 21 | 030411003001 | 桥架 | 1、名称：不锈钢桥架 2、型号：S314 3、规格：400*200 4、接地方式：接地跨接 | m | 120 | 934.04 | 112084.8 | |
| 22 | 030413001001 | 铁构件 | 1、名称：桥架支架 2、材质：热镀锌角钢 | kg | 180 | 13.66 | 2458.8 | |
| | | 分部小计 | | | | | 529140.62 | |
| | | 分部分项合计 | | | | | 1579682.43 | |
| 1 | 031301017001 | 脚手架搭拆 | | 项 | 1 | 4011.68 | 4011.68 | |
| | | 单价措施合计 | | | | | 4011.68 | |

| 序号 | 项目编码 | 项目名称 | 项目特征描述 | 计量单位 | 工程量 | 金 额(元) | | |
|----|------|------|--------|------|-----|------------|----|-----|
| | | | | | | 综合单价 | 合价 | 其中 |
| | | | | | | | | 暂估价 |
| 合计 | | | | | | 1583694.11 | | |

总价措施项目清单与计价表

工程名称：絮凝沉淀池改造电气(004)

| 序号 | 项目编码 | 项目名称 | 计算基础 | 费率 (%) | 金额 (元) | 调整费率 (%) | 调整后金额 (元) | 备注 |
|----|--------------|--------------------|-------------------------|--------|----------|----------|-----------|----|
| 1 | 031302001001 | 安全文明施工费 | | | 9353.94 | | | |
| | | 基本费 | 分部分项合计+单价措施项目合计-除税工程设备费 | 1.5 | 8205.21 | | | |
| | | 增加费 | 分部分项合计+单价措施项目合计-除税工程设备费 | | | | | |
| | | 扬尘污染防治增加费 | 分部分项合计+单价措施项目合计-除税工程设备费 | 0.21 | 1148.73 | | | |
| 2 | 031302002001 | 夜间施工增加 | 分部分项合计+单价措施项目合计-除税工程设备费 | 0.05 | 273.51 | | | |
| 3 | 031302003001 | 非夜间施工增加 | 分部分项合计+单价措施项目合计-除税工程设备费 | | | | | |
| 4 | 031302004001 | 二次搬运 | 分部分项合计+单价措施项目合计-除税工程设备费 | | | | | |
| 5 | 031302005001 | 冬雨季施工增加 | 分部分项合计+单价措施项目合计-除税工程设备费 | 0.075 | 410.26 | | | |
| 6 | 031302006001 | 已完工程及设备保护 | 分部分项合计+单价措施项目合计-除税工程设备费 | 0.025 | 136.75 | | | |
| 7 | 031302008001 | 临时设施 | 分部分项合计+单价措施项目合计-除税工程设备费 | 1.1 | 6017.15 | | | |
| 8 | 031302009001 | 赶工措施 | 分部分项合计+单价措施项目合计-除税工程设备费 | | | | | |
| 9 | 031302010001 | 工程按质论价 | 分部分项合计+单价措施项目合计-除税工程设备费 | | | | | |
| 10 | 031302011001 | 住宅分户验收 | 分部分项合计+单价措施项目合计-除税工程设备费 | | | | | |
| 11 | 031302012001 | 建筑工人实名制费用 | 分部分项合计+单价措施项目合计-除税工程设备费 | 0.03 | 164.1 | | | |
| 12 | 031302090001 | 地上、地下设施、建筑物的临时保护设施 | 分部分项合计+单价措施项目合计-除税工程设备费 | | | | | |
| 13 | 031302091001 | 特殊条件下施工增加费 | 分部分项合计+单价措施项目合计-除税工程设备费 | | | | | |
| 14 | 031302015001 | 智慧工地费用 | 分部分项合计+单价措施项目合计-除税工程设备费 | | | | | |
| 合计 | | | | | 16355.71 | | | |

其他项目清单与计价汇总表

工程名称：絮凝沉淀池改造电气(004)

| 序号 | 项目名称 | 金额(元) | 结算金额(元) | 备注 |
|-----|---------|-----------|---------|----|
| 1 | 暂列金额 | 157968.24 | | |
| 2 | 暂估价 | 40000 | | |
| 2.1 | 材料暂估价 | | | |
| 2.2 | 专业工程暂估价 | 40000 | | |
| 3 | 计日工 | | | |
| 4 | 总承包服务费 | | | |
| | 合计 | 197968.24 | | |

暂列金额明细表

工程名称：絮凝沉淀池改造电气(004)

| 序号 | 项目名称 | 计量单位 | 暂定金额(元) | 备注 |
|----|------|------|-----------|----|
| 1 | 预留金 | 元 | 157968.24 | |
| 合计 | | | 157968.24 | |

专业工程暂估价及结算价表

工程名称：絮凝沉淀池改造电气(004)

| 序号 | 工程名称 | 工程内容 | 暂估金额(元) | 结算金额(元) | 差额±(元) | 备注 |
|----|------|-----------|---------|---------|--------|----|
| 1 | 管道过路 | 拆除路面、恢复路面 | 20000 | | | |
| 2 | 接地装置 | 接地 | 20000 | | | |
| 合计 | | | 40000 | | | |

计日工表

工程名称：絮凝沉淀池改造电气(004)

| 编号 | 项目名称 | 单位 | 暂定数量 | 实际数量 | 综合单价(元) | 合价(元) | |
|------------|------|----|------|------|---------|-------|----|
| | | | | | | 暂定 | 实际 |
| 一 | 人工 | | | | | | |
| 人工小计 | | | | | | | |
| 二 | 材料 | | | | | | |
| 材料小计 | | | | | | | |
| 三 | 施工机械 | | | | | | |
| 机械小计 | | | | | | | |
| 四、企业管理费和利润 | | | | | | | |
| 总计 | | | | | | | |

总承包服务费计价表

工程名称：絮凝沉淀池改造电气(004)

| 序号 | 项目名称 | 项目价值(元) | 服务内容 | 计算基础 | 费率(%) | 金额(元) |
|----|-----------|---------|------|------|-------|-------|
| 1 | 发包人发包专业工程 | | | 项目价值 | | |
| 2 | 发包人供应材料 | | | 项目价值 | | |
| 合计 | | | | | | |

规费、税金项目计价表

工程名称：絮凝沉淀池改造电气(004)

| 序号 | 项目名称 | 计算基础 | 计算基数(元) | 计算费率(%) | 金额(元) |
|-----|-------|--|------------|---------|-----------|
| 1 | 规费 | 环境保护税+社会保险费+住房公积金 | 21469.72 | | 21469.72 |
| 1.1 | 社会保险费 | 分部分项工程费+措施项目费+其他项目费-除税工程设备费 | 761337.66 | 2.4 | 18272.1 |
| 1.2 | 住房公积金 | 分部分项工程费+措施项目费+其他项目费-除税工程设备费 | 761337.66 | 0.42 | 3197.62 |
| 1.3 | 环境保护税 | 分部分项工程费+措施项目费+其他项目费-除税工程设备费 | 761337.66 | | |
| 2 | 税金 | 分部分项工程费+措施项目费+其他项目费+规费-除税甲供材料和甲供设备费/1.01 | 1819487.78 | 9 | 163753.9 |
| 合计 | | | | | 185223.62 |

发包人提供材料和工程设备一览表

工程名称：絮凝沉淀池改造电气(004)

| 序号 | 材料编码 | 材料（工程设备）名称、规格、型号 | 单位 | 数量 | 单价(元) | 合价(元) | 交货方式 | 送达地点 | 备注 |
|----|------|------------------|----|----|-------|-------|------|------|----|
| 合计 | | | | | | | | | |

单位工程招标控制价表

工程名称：絮凝沉淀池结构修复工程(005)

| 序号 | 汇总内容 | 金额(元) | 其中:暂估价(元) |
|-------|--------------|------------|-----------|
| 1 | 分部分项工程费 | 659789.27 | |
| 1.1 | 人工费 | 229171.22 | |
| 1.2 | 材料费 | 323351.74 | |
| 1.3 | 施工机具使用费 | 12900.23 | |
| 1.4 | 企业管理费 | 70192.82 | |
| 1.5 | 利润 | 24173.26 | |
| 2 | 措施项目费 | 105775.26 | |
| 2.1 | 单价措施项目费 | 72808.36 | |
| 2.2 | 总价措施项目费 | 32966.9 | |
| 2.2.1 | 其中:安全文明施工措施费 | 18388.2 | |
| 3 | 其他项目费 | 130000 | |
| 3.1 | 其中:暂列金额 | 130000 | |
| 3.2 | 其中:专业工程暂估 | | |
| 3.3 | 其中:计日工 | | |
| 3.4 | 其中:总承包服务费 | | |
| 4 | 规费 | 28389.39 | |
| 5 | 税金 | 83155.85 | |
| 6 | 工程造价 | 1007109.77 | |

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：絮凝沉淀池结构修复工程(005)

| 序号 | 项目编码 | 项目名称 | 项目特征描述 | 计量单位 | 工程量 | 金额(元) | | |
|----|--------------|----------|---|------|-------|---------|----------|-----|
| | | | | | | 综合单价 | 合价 | 其中 |
| | | | | | | | | 暂估价 |
| | | 土石方工程 | | | | | | |
| 1 | 040103002001 | 余方弃置 | 1、废弃料品种：拆除废渣、废料 2、运距：自行考虑 | m3 | 63.49 | 66.48 | 4220.82 | |
| | | 分部小计 | | | | | 4220.82 | |
| | | 水处理工程 | | | | | | |
| 2 | 040601027001 | 钢筋裸露处修复 | 1、表面处理，清除外露钢筋周围松动混凝土至基面（垃圾清理并集中在池外） 2、钢筋除锈，严重锈蚀采用喷砂处理，达到Sa2.5级 3、涂刷混凝土界面剂 4、选用C40以上聚合物修补砂浆修补 5、具体详见设计要求 | m2 | 300 | 137.58 | 41274 | |
| 3 | 040601027002 | 对拉螺栓孔处修复 | 1、凿除洞口套管至少100mm，清除孔内碎屑（垃圾清理并集中在池外），高压水枪冲洗 2、孔洞选用干硬性水泥砂浆（掺4-5%膨胀剂）分3次捣实 3、具体详见设计要求 | 个 | 7425 | 0.97 | 7202.25 | |
| 4 | 040601027003 | 裂缝注浆 | 1、裂缝处环氧树脂注浆 2、具体详见环氧树脂注浆施工步骤要求 | m | 40 | 193.91 | 7756.4 | |
| 5 | 040601029002 | 变形缝修复 | 1、定制可卸止水带 2、M12不锈钢后扩底螺栓@250 3、不锈钢压板-5*50mm 4、麻丝嵌填密实，聚硫密封胶填实 5、原变形缝拆除（垃圾清理并集中在池外） 6、具体详见设计大样 | m | 300 | 619.68 | 185904 | |
| 6 | 040601009001 | 现浇混凝土池梁 | 1、混凝土强度等级：非泵送商品C35 2、包含模板费用 3、梁顶面粉刷至标高2.64m 4、新旧柱梁交界处混凝土面凿毛 | m3 | 65.09 | 1279.27 | 83267.68 | |
| 7 | 040901001001 | 现浇构件钢筋 | 1、钢筋种类：三级钢 2、钢筋规格：Φ10mm内 | t | 4.152 | 5364.44 | 22273.15 | |
| 8 | 040901001002 | 现浇构件钢筋 | 1、钢筋种类：三级钢 2、钢筋规格：Φ20mm内 | t | 6.504 | 4365.77 | 28394.97 | |
| 9 | 040901001003 | 植筋 | 1、钢筋种类：三级钢 2、钢筋规格：Φ16mm | 根 | 1848 | 22.75 | 42042 | |

| 序号 | 项目编码 | 项目名称 | 项目特征描述 | 计量单位 | 工程量 | 金额(元) | | | |
|----|--------------|--------------|--|------|------|----------|-----------|-----------|--|
| | | | | | | 综合单价 | 合价 | 其中 | |
| | | | | | | | | 暂估价 | |
| 10 | 040601027004 | 瓷砖 | 1、清除瓷砖背面和基层上残留的旧砂浆,直至露出坚实、干净的混凝土表面 2、将基面充分喷湿 3、选用聚合物水泥砂浆作为粘结剂重新粘贴瓷砖(防滑) 4、粘贴后及时清理砖面及缝隙挤出的砂浆 5、具体详见设计要求 | m2 | 1400 | 169.61 | 237454 | | |
| | | 分部小计 | | | | | 655568.45 | | |
| | | 分部分项合计 | | | | | 659789.27 | | |
| 1 | 041101001001 | 脚手架 | 1、投标人自行考虑 | 项 | 1 | 65967.46 | 65967.46 | | |
| 2 | 041106001001 | 大型机械设备进出场及安拆 | 1、投标人自行考虑 | 项 | 1 | 6840.9 | 6840.9 | | |
| | | 单价措施合计 | | | | | 72808.36 | | |
| 合计 | | | | | | | | 732597.63 | |

总价措施项目清单与计价表

工程名称：絮凝沉淀池结构修复工程(005)

| 序号 | 项目编码 | 项目名称 | 计算基础 | 费率 (%) | 金额 (元) | 调整费率 (%) | 调整后金额 (元) | 备注 |
|----|--------------|--------------------|-------------------------|--------|----------|----------|-----------|----|
| 1 | 041109001001 | 安全文明施工费 | | | 18388.2 | | | |
| | | 基本费 | 分部分项合计+单价措施项目合计-除税工程设备费 | 2.2 | 16117.15 | | | |
| | | 增加费 | 分部分项合计+单价措施项目合计-除税工程设备费 | | | | | |
| | | 扬尘污染防治增加费 | 分部分项合计+单价措施项目合计-除税工程设备费 | 0.31 | 2271.05 | | | |
| 2 | 041109002001 | 夜间施工 | 分部分项合计+单价措施项目合计-除税工程设备费 | 0.1 | 732.6 | | | |
| 3 | 041109003001 | 二次搬运 | 分部分项合计+单价措施项目合计-除税工程设备费 | | | | | |
| 4 | 041109004001 | 冬雨季施工 | 分部分项合计+单价措施项目合计-除税工程设备费 | 0.2 | 1465.2 | | | |
| 5 | 041109005001 | 行车、行人干扰 | 分部分项合计+单价措施项目合计-除税工程设备费 | | | | | |
| 6 | 041109006001 | 地上、地下设施、建筑物的临时保护设施 | 分部分项合计+单价措施项目合计-除税工程设备费 | | | | | |
| 7 | 041109007001 | 已完工程及设备保护 | 分部分项合计+单价措施项目合计-除税工程设备费 | 0.01 | 73.26 | | | |
| 8 | 041109008001 | 临时设施 | 分部分项合计+单价措施项目合计-除税工程设备费 | 1.65 | 12087.86 | | | |
| 9 | 041109009001 | 赶工措施 | 分部分项合计+单价措施项目合计-除税工程设备费 | | | | | |
| 10 | 041109010001 | 工程按质论价 | 分部分项合计+单价措施项目合计-除税工程设备费 | | | | | |
| 11 | 041109011001 | 建筑工人实名制费用 | 分部分项合计+单价措施项目合计-除税工程设备费 | 0.03 | 219.78 | | | |
| 12 | 041109091001 | 特殊条件下施工增加费 | 分部分项合计+单价措施项目合计-除税工程设备费 | | | | | |
| 13 | 041109015001 | 智慧工地费用 | 分部分项合计+单价措施项目合计-除税工程设备费 | | | | | |
| 合计 | | | | | 32966.9 | | | |

其他项目清单与计价汇总表

工程名称：絮凝沉淀池结构修复工程(005)

| 序号 | 项目名称 | 金额(元) | 结算金额(元) | 备注 |
|-----|---------|--------|---------|----|
| 1 | 暂列金额 | 130000 | | |
| 2 | 暂估价 | | | |
| 2.1 | 材料暂估价 | | | |
| 2.2 | 专业工程暂估价 | | | |
| 3 | 计日工 | | | |
| 4 | 总承包服务费 | | | |
| | 合计 | 130000 | | |

暂列金额明细表

工程名称：絮凝沉淀池结构修复工程(005)

| 序号 | 项目名称 | 计量单位 | 暂定金额(元) | 备注 |
|----|------|------|---------|----|
| 1 | 预留金 | 元 | 130000 | |
| 合计 | | | 130000 | |

专业工程暂估价及结算价表

工程名称：絮凝沉淀池结构修复工程(005)

| 序号 | 工程名称 | 工程内容 | 暂估金额（元） | 结算金额（元） | 差额±（元） | 备注 |
|----|------|------|---------|---------|--------|----|
| | 合计 | | | | | |

计日工表

工程名称：絮凝沉淀池结构修复工程(005)

| 编号 | 项目名称 | 单位 | 暂定数量 | 实际数量 | 综合单价(元) | 合价(元) | |
|------------|------|----|------|------|---------|-------|----|
| | | | | | | 暂定 | 实际 |
| 一 | 人工 | | | | | | |
| 人工小计 | | | | | | | |
| 二 | 材料 | | | | | | |
| 材料小计 | | | | | | | |
| 三 | 施工机械 | | | | | | |
| 机械小计 | | | | | | | |
| 四、企业管理费和利润 | | | | | | | |
| 总计 | | | | | | | |

总承包服务费计价表

工程名称：絮凝沉淀池结构修复工程(005)

| 序号 | 项目名称 | 项目价值(元) | 服务内容 | 计算基础 | 费率(%) | 金额(元) |
|----|-----------|---------|------|------|-------|-------|
| 1 | 发包人发包专业工程 | | | 项目价值 | | |
| 2 | 发包人供应材料 | | | 项目价值 | | |
| 合计 | | | | | | |

规费、税金项目计价表

工程名称：絮凝沉淀池结构修复工程(005)

| 序号 | 项目名称 | 计算基础 | 计算基数(元) | 计算费率(%) | 金额(元) |
|-----|-------|--|-----------|---------|-----------|
| 1 | 规费 | 环境保护税+社会保险费+住房公积金 | 28389.39 | | 28389.39 |
| 1.1 | 社会保险费 | 分部分项工程费+措施项目费+其他项目费-除税工程设备费 | 895564.53 | 2.7 | 24180.24 |
| 1.2 | 住房公积金 | 分部分项工程费+措施项目费+其他项目费-除税工程设备费 | 895564.53 | 0.47 | 4209.15 |
| 1.3 | 环境保护税 | 分部分项工程费+措施项目费+其他项目费-除税工程设备费 | 895564.53 | | |
| 2 | 税金 | 分部分项工程费+措施项目费+其他项目费+规费-除税甲供材料和甲供设备费/1.01 | 923953.92 | 9 | 83155.85 |
| 合计 | | | | | 111545.24 |

发包人提供材料和工程设备一览表

工程名称：絮凝沉淀池结构修复工程(005)

| 序号 | 材料编码 | 材料（工程设备）名称、规格、型号 | 单位 | 数量 | 单价(元) | 合价(元) | 交货方式 | 送达地点 | 备注 |
|----|------|------------------|----|----|-------|-------|------|------|----|
| 合计 | | | | | | | | | |

单位工程招标控制价表

工程名称：砂滤池结构修复工程(006)

| 序号 | 汇总内容 | 金额(元) | 其中:暂估价(元) |
|-------|--------------|-----------|-----------|
| 1 | 分部分项工程费 | 516196.56 | |
| 1.1 | 人工费 | 206695.78 | |
| 1.2 | 材料费 | 218317.34 | |
| 1.3 | 施工机具使用费 | 7578.63 | |
| 1.4 | 企业管理费 | 62129.99 | |
| 1.5 | 利润 | 21474.82 | |
| 2 | 措施项目费 | 63385.26 | |
| 2.1 | 单价措施项目费 | 38427.2 | |
| 2.2 | 总价措施项目费 | 24958.06 | |
| 2.2.1 | 其中:安全文明施工措施费 | 13921.05 | |
| 3 | 其他项目费 | 150000 | |
| 3.1 | 其中:暂列金额 | 70000 | |
| 3.2 | 其中:专业工程暂估 | 80000 | |
| 3.3 | 其中:计日工 | | |
| 3.4 | 其中:总承包服务费 | | |
| 4 | 规费 | 23127.74 | |
| 5 | 税金 | 67743.86 | |
| 6 | 工程造价 | 820453.42 | |

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：砂滤池结构修复工程(006)

| 序号 | 项目编码 | 项目名称 | 项目特征描述 | 计量单位 | 工程量 | 金额(元) | | |
|----|--------------|----------|---|------|---------|---------|-----------|-----|
| | | | | | | 综合单价 | 合价 | 其中 |
| | | | | | | | | 暂估价 |
| | | 土石方工程 | | | | | | |
| 1 | 040103002001 | 余方弃置 | 1、废弃料品种：拆除废渣、废料 2、运距：自行考虑 | m3 | 60 | 66.48 | 3988.8 | |
| | | 分部小计 | | | | | 3988.8 | |
| | | 水处理工程 | | | | | | |
| 2 | 040601027001 | 池体整体防水层 | 1、基层处理，清除原防水层至结构层、凿毛（垃圾清理并集中在池外） 2、施工前冲洗基面 3、水泥基渗透结晶防水材料整体涂刷两遍 4、具体详见设计要求 | m2 | 3006 | 75.82 | 227914.92 | |
| 3 | 040601027002 | 池体整体防水层 | 1、10厚防水砂浆粉刷平整 2、具体详见设计要求 | m2 | 2082.48 | 38.04 | 79217.54 | |
| 4 | 040601027003 | 钢筋裸露处修复 | 1、表面处理，清除外露钢筋周围松动混凝土至基面（垃圾清理并集中在池外） 2、钢筋除锈，严重锈蚀采用喷砂处理，达到Sa2.5级 3、涂刷混凝土界面剂 4、选用C40以上聚合物修补砂浆修补 5、具体详见设计要求 | m2 | 150 | 137.58 | 20637 | |
| 5 | 040601027004 | 对拉螺栓孔处修复 | 1、凿除洞口套管至少100mm，清除孔内碎屑（垃圾清理并集中在池外），高压水枪冲洗 2、孔洞选用干硬性水泥砂浆（掺4-5%膨胀剂）分3次捣实 3、具体详见设计要求 | 个 | 5745 | 0.97 | 5572.65 | |
| 6 | 040601027005 | 裂缝注浆 | 1、裂缝处环氧树脂注浆 2、具体详见环氧树脂注浆施工步骤要求 | m | 20 | 193.91 | 3878.2 | |
| 7 | 040601029001 | 滤板连接处修复 | 1、清除原胶条（垃圾清理并集中在池外） 2、接缝处底部防水细石混凝土填实 3、双组份聚硫密封胶填实 4、顶部防水砂浆 5、具体详见设计要求 | m | 2109 | 20.96 | 44204.64 | |
| 8 | 040601030001 | 井、池渗漏试验 | 1、闭水试验，准备工具、灌水、检查、排水、现场清理等 2、具体详见设计要求 | m3 | 5000 | 1.9 | 9500 | |
| 9 | 041001008001 | 拆除混凝土结构 | 1、原滤梁拆除（垃圾清理并集中在池外） | m3 | 4.4 | 449.16 | 1976.3 | |
| 10 | 040601007001 | 滤梁 | 1、混凝土强度等级：非泵送商品C30 2、包含模板费用 3、顶面30mm厚1:2防水水泥砂浆找平 | m3 | 4.4 | 1938.17 | 8527.95 | |

| 序号 | 项目编码 | 项目名称 | 项目特征描述 | 计量单位 | 工程量 | 金额(元) | | | |
|----|--------------|--------|--|----------------|-------|----------|-----------|-----|--|
| | | | | | | 综合单价 | 合价 | 其中 | |
| | | | | | | | | 暂估价 | |
| 11 | 040901001001 | 现浇构件钢筋 | 1、钢筋种类：三级钢 2、钢筋规格：Φ10mm内 | t | 0.985 | 5364.44 | 5283.97 | | |
| 12 | 040901001002 | 现浇构件钢筋 | 1、钢筋种类：三级钢 2、钢筋规格：Φ20mm内 | t | 1.854 | 4365.77 | 8094.14 | | |
| 13 | 040901001003 | 植筋 | 1、钢筋种类：三级钢 2、钢筋规格：Φ10mm | 根 | 192 | 7.24 | 1390.08 | | |
| 14 | 040901001004 | 植筋 | 1、钢筋种类：三级钢 2、钢筋规格：Φ12mm | 根 | 448 | 11.84 | 5304.32 | | |
| 15 | 040901001005 | 植筋 | 1、钢筋种类：三级钢 2、钢筋规格：Φ16mm | 根 | 128 | 22.75 | 2912 | | |
| 16 | 040901009001 | 预埋铁件 | 1、材料种类：锚固螺栓，采用不锈钢SS304 2、材料规格：具体详见设计 | t | 0.053 | 24395.28 | 1292.95 | | |
| 17 | 040601027006 | 瓷砖 | 1、清除瓷砖背面和基层上残留的旧砂浆，直至露出坚实、干净的混凝土表面 2、将基面充分喷湿 3、选用聚合物水泥砂浆作为粘结剂重新粘贴瓷砖（防滑） 4、粘贴后及时清理砖面及缝隙挤出的砂浆 5、具体详见设计要求 | m ² | 510 | 169.61 | 86501.1 | | |
| | | 分部小计 | | | | | 512207.76 | | |
| | | 分部分项合计 | | | | | 516196.56 | | |
| 1 | 041101001001 | 脚手架 | 1、投标人自行考虑 | 项 | 1 | 38427.2 | 38427.2 | | |
| | | 单价措施合计 | | | | | 38427.2 | | |
| 合计 | | | | | | | 554623.76 | | |

总价措施项目清单与计价表

工程名称：砂滤池结构修复工程(006)

| 序号 | 项目编码 | 项目名称 | 计算基础 | 费率 (%) | 金额 (元) | 调整费率 (%) | 调整后金额 (元) | 备注 |
|----|--------------|--------------------|-------------------------|--------|----------|----------|-----------|----|
| 1 | 041109001001 | 安全文明施工费 | | | 13921.05 | | | |
| | | 基本费 | 分部分项合计+单价措施项目合计-除税工程设备费 | 2.2 | 12201.72 | | | |
| | | 增加费 | 分部分项合计+单价措施项目合计-除税工程设备费 | | | | | |
| | | 扬尘污染防治增加费 | 分部分项合计+单价措施项目合计-除税工程设备费 | 0.31 | 1719.33 | | | |
| 2 | 041109002001 | 夜间施工 | 分部分项合计+单价措施项目合计-除税工程设备费 | 0.1 | 554.62 | | | |
| 3 | 041109003001 | 二次搬运 | 分部分项合计+单价措施项目合计-除税工程设备费 | | | | | |
| 4 | 041109004001 | 冬雨季施工 | 分部分项合计+单价措施项目合计-除税工程设备费 | 0.2 | 1109.25 | | | |
| 5 | 041109005001 | 行车、行人干扰 | 分部分项合计+单价措施项目合计-除税工程设备费 | | | | | |
| 6 | 041109006001 | 地上、地下设施、建筑物的临时保护设施 | 分部分项合计+单价措施项目合计-除税工程设备费 | | | | | |
| 7 | 041109007001 | 已完工程及设备保护 | 分部分项合计+单价措施项目合计-除税工程设备费 | 0.01 | 55.46 | | | |
| 8 | 041109008001 | 临时设施 | 分部分项合计+单价措施项目合计-除税工程设备费 | 1.65 | 9151.29 | | | |
| 9 | 041109009001 | 赶工措施 | 分部分项合计+单价措施项目合计-除税工程设备费 | | | | | |
| 10 | 041109010001 | 工程按质论价 | 分部分项合计+单价措施项目合计-除税工程设备费 | | | | | |
| 11 | 041109011001 | 建筑工人实名制费用 | 分部分项合计+单价措施项目合计-除税工程设备费 | 0.03 | 166.39 | | | |
| 12 | 041109091001 | 特殊条件下施工增加费 | 分部分项合计+单价措施项目合计-除税工程设备费 | | | | | |
| 13 | 041109015001 | 智慧工地费用 | 分部分项合计+单价措施项目合计-除税工程设备费 | | | | | |
| 合计 | | | | | 24958.06 | | | |

其他项目清单与计价汇总表

工程名称：砂滤池结构修复工程(006)

| 序号 | 项目名称 | 金额(元) | 结算金额(元) | 备注 |
|-----|---------|--------|---------|----|
| 1 | 暂列金额 | 70000 | | |
| 2 | 暂估价 | 80000 | | |
| 2.1 | 材料暂估价 | | | |
| 2.2 | 专业工程暂估价 | 80000 | | |
| 3 | 计日工 | | | |
| 4 | 总承包服务费 | | | |
| | 合计 | 150000 | | |

暂列金额明细表

工程名称：砂滤池结构修复工程(006)

| 序号 | 项目名称 | 计量单位 | 暂定金额(元) | 备注 |
|----|------|------|---------|----|
| 1 | 预留金 | 元 | 70000 | |
| 合计 | | | 70000 | |

专业工程暂估价及结算价表

工程名称：砂滤池结构修复工程(006)

| 序号 | 工程名称 | 工程内容 | 暂估金额（元） | 结算金额（元） | 差额±（元） | 备注 |
|----|----------|------|---------|---------|--------|----|
| 1 | 塌陷地面注浆修复 | | 80000 | | | |
| | 合计 | | 80000 | | | |

计日工表

工程名称：砂滤池结构修复工程(006)

| 编号 | 项目名称 | 单位 | 暂定数量 | 实际数量 | 综合单价(元) | 合价(元) | |
|------------|------|----|------|------|---------|-------|----|
| | | | | | | 暂定 | 实际 |
| 一 | 人工 | | | | | | |
| 人工小计 | | | | | | | |
| 二 | 材料 | | | | | | |
| 材料小计 | | | | | | | |
| 三 | 施工机械 | | | | | | |
| 机械小计 | | | | | | | |
| 四、企业管理费和利润 | | | | | | | |
| 总计 | | | | | | | |

总承包服务费计价表

工程名称：砂滤池结构修复工程(006)

| 序号 | 项目名称 | 项目价值(元) | 服务内容 | 计算基础 | 费率(%) | 金额(元) |
|----|-----------|---------|------|------|-------|-------|
| 1 | 发包人发包专业工程 | | | 项目价值 | | |
| 2 | 发包人供应材料 | | | 项目价值 | | |
| 合计 | | | | | | |

规费、税金项目计价表

工程名称：砂滤池结构修复工程(006)

| 序号 | 项目名称 | 计算基础 | 计算基数(元) | 计算费率(%) | 金额(元) |
|-----|-------|--|-----------|---------|----------|
| 1 | 规费 | 环境保护税+社会保险费+住房公积金 | 23127.74 | | 23127.74 |
| 1.1 | 社会保险费 | 分部分项工程费+措施项目费+其他项目费-除税工程设备费 | 729581.82 | 2.7 | 19698.71 |
| 1.2 | 住房公积金 | 分部分项工程费+措施项目费+其他项目费-除税工程设备费 | 729581.82 | 0.47 | 3429.03 |
| 1.3 | 环境保护税 | 分部分项工程费+措施项目费+其他项目费-除税工程设备费 | 729581.82 | | |
| 2 | 税金 | 分部分项工程费+措施项目费+其他项目费+规费-除税甲供材料和甲供设备费/1.01 | 752709.56 | 9 | 67743.86 |
| 合计 | | | | | 90871.6 |

发包人提供材料和工程设备一览表

工程名称：砂滤池结构修复工程(006)

| 序号 | 材料编码 | 材料（工程设备）名称、规格、型号 | 单位 | 数量 | 单价(元) | 合价(元) | 交货方式 | 送达地点 | 备注 |
|----|------|------------------|----|----|-------|-------|------|------|----|
| 合计 | | | | | | | | | |

单位工程招标控制价表

工程名称：深度处理设施修复工程(007)

| 序号 | 汇总内容 | 金额(元) | 其中:暂估价(元) |
|-------|--------------|-----------|-----------|
| 1 | 分部分项工程费 | 462017.45 | |
| 1.1 | 人工费 | 175003.58 | |
| 1.2 | 材料费 | 208803.79 | |
| 1.3 | 施工机具使用费 | 7160.05 | |
| 1.4 | 企业管理费 | 52800.69 | |
| 1.5 | 利润 | 18249.34 | |
| 2 | 措施项目费 | 60506.38 | |
| 2.1 | 单价措施项目费 | 38005.35 | |
| 2.2 | 总价措施项目费 | 22501.03 | |
| 2.2.1 | 其中:安全文明施工措施费 | 12550.57 | |
| 3 | 其他项目费 | 60000 | |
| 3.1 | 其中:暂列金额 | 60000 | |
| 3.2 | 其中:专业工程暂估 | | |
| 3.3 | 其中:计日工 | | |
| 3.4 | 其中:总承包服务费 | | |
| 4 | 规费 | 18466 | |
| 5 | 税金 | 54089.08 | |
| 6 | 工程造价 | 655078.91 | |

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：深度处理设施修复工程(007)

| 序号 | 项目编码 | 项目名称 | 项目特征描述 | 计量单位 | 工程量 | 金额(元) | | |
|----|--------------|----------|---|------|--------|--------|-----------|-----|
| | | | | | | 综合单价 | 合价 | 其中 |
| | | | | | | | | 暂估价 |
| | | 土石方工程 | | | | | | |
| 1 | 040103002001 | 余方弃置 | 1、废弃料品种：拆除废渣、废料 2、运距：自行考虑 | m3 | 35 | 66.48 | 2326.8 | |
| | | 分部小计 | | | | | 2326.8 | |
| | | 水处理工程 | | | | | | |
| 2 | 040601027001 | 池体整体防水层 | 1、基层处理，清除原防水层至结构层、凿毛（垃圾清理并集中在池外） 2、施工前冲洗基面 3、水泥基渗透结晶防水材料 整体涂刷两遍 4、具体详见设计要求 | m2 | 2973 | 75.82 | 225412.86 | |
| 3 | 040601027002 | 池体整体防水层 | 1、 10厚防水砂浆粉刷平整 2、具体详见设计要求 | m2 | 1292.8 | 38.04 | 49178.11 | |
| 4 | 040601027003 | 钢筋裸露处修复 | 1、 表面处理，清除外露钢筋周围松动混凝土至基面（垃圾清理并集中在池外） 2、钢筋除锈，严重锈蚀采用喷砂处理，达到Sa2.5级 3、 涂刷混凝土界面剂 4、选用C40以上聚合物修补砂浆修补 5、具体详见设计要求 | m2 | 150 | 137.58 | 20637 | |
| 5 | 040601027004 | 对拉螺栓孔处修复 | 1、凿除洞口套管至少100mm，清除孔内碎屑（垃圾清理并集中在池外），高压水枪冲洗 2、孔洞选用干硬性水泥砂浆（掺4-5%膨胀剂）分3次捣实 3、具体详见设计要求 | 个 | 7676 | 0.97 | 7445.72 | |
| 6 | 040601027005 | 裂缝注浆 | 1、裂缝处环氧树脂注浆 2、具体详见环氧树脂注浆施工步骤要求 | m | 20 | 193.91 | 3878.2 | |
| 7 | 040601029001 | 滤板连接处修复 | 1、清除原胶条（垃圾清理并集中在池外） 2、接缝处底部防水细石混凝土填实 3、双组份聚硫密封胶填实 4、顶部防水砂浆 5、具体详见设计要求 | m | 2496 | 20.96 | 52316.16 | |
| 8 | 040601029002 | 变形缝修复 | 1、定制可卸式止水带 2、M12不锈钢后扩底螺栓@250 3、不锈钢压板-5*50mm 4、麻丝嵌填密实，聚硫密封胶填实 5、原变形缝拆除（垃圾清理并集中在池外） 6、具体详见设计大样 | m | 120 | 619.68 | 74361.6 | |

| 序号 | 项目编码 | 项目名称 | 项目特征描述 | 计量单位 | 工程量 | 金额(元) | | | |
|----|--------------|---------|--|------|------|----------|-----------|----------|--|
| | | | | | | 综合单价 | 合价 | 其中 | |
| | | | | | | | | 暂估价 | |
| 9 | 040601030001 | 井、池渗漏试验 | 1、闭水试验,准备工具、灌水、检查、排水、现场清理等 2、具体详见设计要求 | m3 | 5000 | 1.9 | 9500 | | |
| 10 | 040601027006 | 瓷砖 | 1、清除瓷砖背面和基层上残留的旧砂浆,直至露出坚实、干净的混凝土表面 2、将基面充分喷湿 3、选用聚合物水泥砂浆作为粘结剂重新粘贴瓷砖(防滑) 4、粘贴后及时清理砖面及缝隙挤出的砂浆 5、具体详见设计要求 | m2 | 100 | 169.61 | 16961 | | |
| | | 分部小计 | | | | | 459690.65 | | |
| | | 分部分项合计 | | | | | 462017.45 | | |
| 1 | 041101001001 | 脚手架 | 1、投标人自行考虑 | 项 | 1 | 38005.35 | 38005.35 | | |
| | | 单价措施合计 | | | | | 38005.35 | | |
| 合计 | | | | | | | | 500022.8 | |

总价措施项目清单与计价表

工程名称：深度处理设施修复工程(007)

| 序号 | 项目编码 | 项目名称 | 计算基础 | 费率 (%) | 金额 (元) | 调整费率 (%) | 调整后金额 (元) | 备注 |
|----|--------------|--------------------|-------------------------|--------|----------|----------|-----------|----|
| 1 | 041109001001 | 安全文明施工费 | | | 12550.57 | | | |
| | | 基本费 | 分部分项合计+单价措施项目合计-除税工程设备费 | 2.2 | 11000.5 | | | |
| | | 增加费 | 分部分项合计+单价措施项目合计-除税工程设备费 | | | | | |
| | | 扬尘污染防治增加费 | 分部分项合计+单价措施项目合计-除税工程设备费 | 0.31 | 1550.07 | | | |
| 2 | 041109002001 | 夜间施工 | 分部分项合计+单价措施项目合计-除税工程设备费 | 0.1 | 500.02 | | | |
| 3 | 041109003001 | 二次搬运 | 分部分项合计+单价措施项目合计-除税工程设备费 | | | | | |
| 4 | 041109004001 | 冬雨季施工 | 分部分项合计+单价措施项目合计-除税工程设备费 | 0.2 | 1000.05 | | | |
| 5 | 041109005001 | 行车、行人干扰 | 分部分项合计+单价措施项目合计-除税工程设备费 | | | | | |
| 6 | 041109006001 | 地上、地下设施、建筑物的临时保护设施 | 分部分项合计+单价措施项目合计-除税工程设备费 | | | | | |
| 7 | 041109007001 | 已完工程及设备保护 | 分部分项合计+单价措施项目合计-除税工程设备费 | 0.01 | 50 | | | |
| 8 | 041109008001 | 临时设施 | 分部分项合计+单价措施项目合计-除税工程设备费 | 1.65 | 8250.38 | | | |
| 9 | 041109009001 | 赶工措施 | 分部分项合计+单价措施项目合计-除税工程设备费 | | | | | |
| 10 | 041109010001 | 工程按质论价 | 分部分项合计+单价措施项目合计-除税工程设备费 | | | | | |
| 11 | 041109011001 | 建筑工人实名制费用 | 分部分项合计+单价措施项目合计-除税工程设备费 | 0.03 | 150.01 | | | |
| 12 | 041109091001 | 特殊条件下施工增加费 | 分部分项合计+单价措施项目合计-除税工程设备费 | | | | | |
| 13 | 041109015001 | 智慧工地费用 | 分部分项合计+单价措施项目合计-除税工程设备费 | | | | | |
| 合计 | | | | | 22501.03 | | | |

其他项目清单与计价汇总表

工程名称：深度处理设施修复工程(007)

| 序号 | 项目名称 | 金额(元) | 结算金额(元) | 备注 |
|-----|---------|-------|---------|----|
| 1 | 暂列金额 | 60000 | | |
| 2 | 暂估价 | | | |
| 2.1 | 材料暂估价 | | | |
| 2.2 | 专业工程暂估价 | | | |
| 3 | 计日工 | | | |
| 4 | 总承包服务费 | | | |
| | 合计 | 60000 | | |

暂列金额明细表

工程名称：深度处理设施修复工程(007)

| 序号 | 项目名称 | 计量单位 | 暂定金额(元) | 备注 |
|----|------|------|---------|----|
| 1 | 预留金 | 元 | 60000 | |
| | 合计 | | 60000 | |

专业工程暂估价及结算价表

工程名称：深度处理设施修复工程(007)

| 序号 | 工程名称 | 工程内容 | 暂估金额（元） | 结算金额（元） | 差额±（元） | 备注 |
|----|------|------|---------|---------|--------|----|
| | 合计 | | | | | |

计日工表

工程名称：深度处理设施修复工程(007)

| 编号 | 项目名称 | 单位 | 暂定数量 | 实际数量 | 综合单价(元) | 合价(元) | |
|------------|------|----|------|------|---------|-------|----|
| | | | | | | 暂定 | 实际 |
| 一 | 人工 | | | | | | |
| 人工小计 | | | | | | | |
| 二 | 材料 | | | | | | |
| 材料小计 | | | | | | | |
| 三 | 施工机械 | | | | | | |
| 机械小计 | | | | | | | |
| 四、企业管理费和利润 | | | | | | | |
| 总计 | | | | | | | |

总承包服务费计价表

工程名称：深度处理设施修复工程(007)

| 序号 | 项目名称 | 项目价值(元) | 服务内容 | 计算基础 | 费率(%) | 金额(元) |
|----|-----------|---------|------|------|-------|-------|
| 1 | 发包人发包专业工程 | | | 项目价值 | | |
| 2 | 发包人供应材料 | | | 项目价值 | | |
| 合计 | | | | | | |

规费、税金项目计价表

工程名称：深度处理设施修复工程(007)

| 序号 | 项目名称 | 计算基础 | 计算基数(元) | 计算费率(%) | 金额(元) |
|-----|-------|--|-----------|---------|----------|
| 1 | 规费 | 环境保护税+社会保险费+住房公积金 | 18466 | | 18466 |
| 1.1 | 社会保险费 | 分部分项工程费+措施项目费+其他项目费-除税工程设备费 | 582523.83 | 2.7 | 15728.14 |
| 1.2 | 住房公积金 | 分部分项工程费+措施项目费+其他项目费-除税工程设备费 | 582523.83 | 0.47 | 2737.86 |
| 1.3 | 环境保护税 | 分部分项工程费+措施项目费+其他项目费-除税工程设备费 | 582523.83 | | |
| 2 | 税金 | 分部分项工程费+措施项目费+其他项目费+规费-除税甲供材料和甲供设备费/1.01 | 600989.83 | 9 | 54089.08 |
| 合计 | | | | | 72555.08 |

发包人提供材料和工程设备一览表

工程名称：深度处理设施修复工程(007)

| 序号 | 材料编码 | 材料（工程设备）名称、规格、型号 | 单位 | 数量 | 单价(元) | 合价(元) | 交货方式 | 送达地点 | 备注 |
|----|------|------------------|----|----|-------|-------|------|------|----|
| 合计 | | | | | | | | | |

