

工作联系函

编号：排 06-2023-62【001 号】

项目名称	东莞市茶山镇污水处理厂改扩建项目				
发函单位	中国市政工程中南设计研究总院有限公司	联系人	周雪丽	电话	13226603795
主 送	东莞市水务集团建设管理有限公司	联系人	张文清	电话	13790430289
抄 送	-/-	联系人	-/-	电话	-/-

业务联系内容

1、新建膜池及配套设备间用户需求书新建膜组器规格为：全部膜组器设计总处理能力 $\geq 50000\text{m}^3/\text{d}$ ，变化系数 $\geq 1.3$ ，单套膜组器处理能力由投标人根据自身产品特点，合理设计数量 $\geq 60$ 套，而施-排 709 施工图图纸膜组器规格：产水量  $29.20\sim 43.45\text{m}^3/\text{h}$ ，数量 88 套，此处设备采购以用户需求书为准。

2、提标膜池用户需求书新增膜组器规格为：5 套膜组器设计总处理能力 $\geq 5000\text{m}^3/\text{d}$ ，变化系数 $\geq 1.3$ ，单套膜组器产水能力由投标人根据自身产品特点，合理设计，而施-排 803 施工图图纸新增膜组器规格为：产水量  $38.5\sim 46.1\text{m}^3/\text{h}$ ，5 套，此处设备采购以用户需求书为准。

3、新建膜池及配套设备间，施-排 709 施工图图纸 DN65，DN50、DN32 气动阀采用 UPVC 材质，修改为 PE 材质。

4、污泥浓缩脱水车间，施-排 1106 施工图图纸压榨清洗水箱采用碳钢衬胶，修改为 SS304 材质。

5、鼓风机房及配电间，施-排 1002 施工图图纸系统主控制柜（MCP）规格为与风机一体化，修改为与风机配套。

6、生化池及二沉池清淤修改工程量：

（1）施-排 508 原生化池改造工程数量表原生化池清淤工程量为  $4610\text{m}^3$ ，修改为清淤量  $1108.58\text{m}^3$ （暂按淤泥深 0.3m 计，实际工程量应以现场签证为准）；增加清除剩余污泥  $195.62\text{m}^3$ （暂按照 60%污泥含水率计，由原提标厂进行处理）。

（2）施-排 602 二沉池拆除平面图（二）清淤量为  $5677\text{m}^3$ ，修改为清除剩余污泥  $79.35\text{m}^3$ （暂按照 60%污泥含水率体积计，由原提标厂进行处理）。

7、厂外连通调度管修改：

(1) 施-排 1509 消能井施工图图纸消能措施由井底铺装大块鹅卵石消能，改为钢石笼消能，详见附图施-排 1509。

(2) 临时调度管考虑回收价格，管材由 PE 管改为钢管，新增双法兰伸缩接头数量为 14 个，可曲挠橡胶接头为 2 个，支墩 16 个，蝶阀 1 个，并修改相应的管配件；厂外调度潜污泵 2 台，修改为租赁，暂按 90 天工期考虑租赁；具体详见修改后平面图及工程量表，详见附图施-排 1502、施-排 1504。

(3) 施-电 1657-1，导排泵设计工况：厂外导排泵 200kW，使用 60 天，每天工作 24h，修改为厂外导排泵 200kw，暂定使用 90 天，每天工作 24h。

(4) 补充节点大样图，详见施-排 1510。

8、施-排 203，导排水量  $170\text{m}^3/\text{h}$ ，修改为导排泵  $Q=65\text{m}^3/\text{h}$ ， $H=15\text{m}$ ， $N=5\text{kW}$ ，数量为 1 个台班。

9、道路修改：

(1) 补充旧路面病害范围平面图，具体工程量及修复位置详见施-路 114。

(2) 道路工程数量表仅破除段（水泥砼层+水稳基层的厚度）的厚度明确为（20cm 水泥砼层+20cm5%水稳碎石层+20cm4%水稳石屑层）。

(3) 施-路 104 道路路面结构图删除说明第 2 点：“抗弯拉强度 4.5MPa 混凝土建议采用 C35 标号”。

(4) 施-路 108 围挡大样图添加说明：“8、该围挡大样图适用于厂区内道路施工以及临时调度管道开挖路面施工”。

10、补充二沉池池底找平剖面大样图，详见附图施-排 606。

11、本项目钢管的焊缝要求按二级焊缝进行抽检。

12、修改支墩大样图，补充临时砂包围堰大样图，详见施-结 1501。

13、由于原设计构造表中已标明池体部分外墙可不作 1.5 厚聚合物水泥防水涂料，故可取消池体部分外墙的 5 厚 1：2 水泥砂浆。

14、施-结 111、施-结 112 及施-结 1502 管道回填断面图及图纸说明中的石屑修改为石粉渣，且石粉渣性能参数如下：石粉渣（粒径范围：1mm~12mm，一般松干容重  $1500\sim 1600\text{kg}/\text{m}^3$ ，细度模量 3.3~3.5）；石粉渣材料应粗细掺配，一般其粒径组成应控制为：2.5 毫米以上的粗颗粒和 2.5 毫米以下的细粒料各占一半为宜；小于 0.074 毫米的粉料不超过 10%。


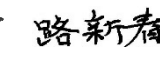

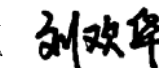
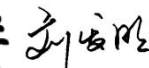
15、施-结 101 第二页第八项（1）第一句话及施-结 102 第二页第七项 3 条第一句话：修改为“直径 $\leq 16\text{mm}$  的钢筋接头应优先采用焊接，直径 $> 16\text{mm}$  的钢筋采用机械连接，宜选用 II 级接头。”

设计单位：中国市政工程中南设计研究总院有限公司

项目负责人：戴仲怡

专业负责人：游浩荣 路新春 董炯 刘欢华 刘发明



日期：2024.05.09