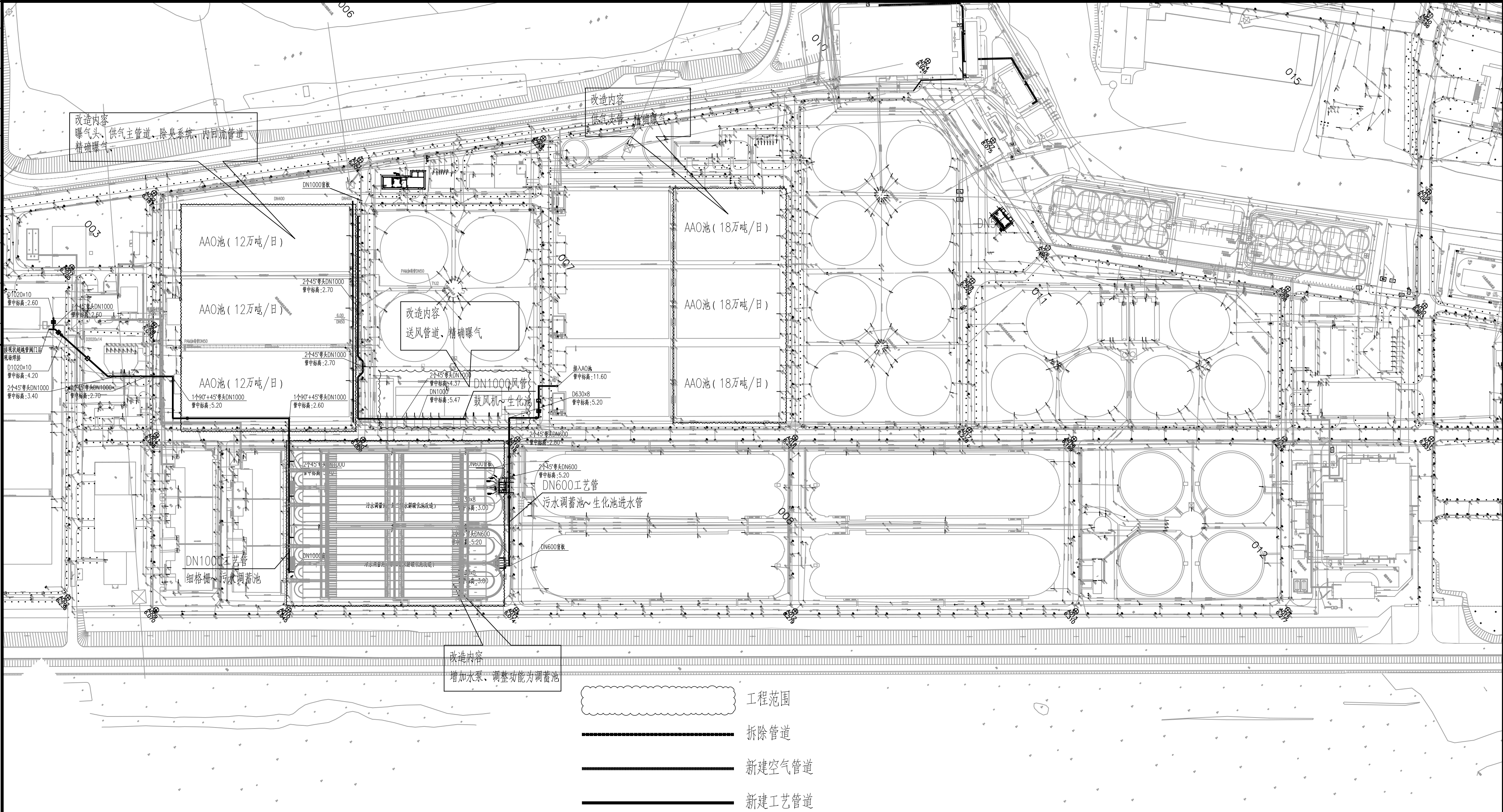


|   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|
|   |   |   |   |   |   |
|   |   |   |   |   |   |
| 桥 | 道 | 桥 | 道 | 桥 | 道 |
| 气 | 燃 | 气 | 燃 | 气 | 燃 |
| 机 | 械 | 机 | 械 | 机 | 械 |
|   |   |   |   |   |   |
|   |   |   |   |   |   |
| 电 | 气 | 电 | 气 | 电 | 气 |
| 仪 | 表 | 仪 | 表 | 仪 | 表 |
| 热 | 力 | 热 | 力 | 热 | 力 |
| 通 | 通 | 通 | 通 | 通 | 通 |
|   |   |   |   |   |   |
|   |   |   |   |   |   |
| 给 | 排 | 给 | 排 | 给 | 排 |
| 水 | 水 | 水 | 水 | 水 | 水 |
| 建 | 筑 | 建 | 筑 | 建 | 筑 |
| 结 | 构 | 结 | 构 | 结 | 构 |
| 会 | 签 | 会 | 签 | 会 | 签 |
| 签 | 栏 | 签 | 栏 | 签 | 栏 |



说明：

- 1、厂区管线标高为相对标高，若设计标高无法满足实施条件，需与设计沟通确定。
- 2、拆除现有DN800风管，更换为DN1000不锈钢管，新建管位需考虑避让现有管道，具体实施标高及位置现场开挖确定。  
调蓄池新增管道为曝气沉砂池超越管道，接口于阀门井后，接口位置需现场确认，留1座阀门井作为远期预留接口。
- 3、管道开挖后厂区道路破坏后按原道路形式进行恢复。
- 4、工程量统计至轴线（池内壁）外1.0米,或最远管件外1.0米。
- 5、本工程标高以m计，其余以mm计。

|                                                                                                          |      |     |                       |        |                  |     |     |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----|-----------------------|--------|------------------|-----|-----|
|  中国市政工程东北设计研究总院有限公司 | 工程名称 |     | 绍兴水处理公司绿色低碳提质增效改造提升工程 |        |                  |     |     |
|                                                                                                          | 子项名称 |     | 总图                    |        |                  |     |     |
| 审 定                                                                                                      |      | 校 核 |                       | 改造总平面图 |                  |     |     |
| 审 核                                                                                                      |      | 设 计 |                       |        |                  |     |     |
| 项目负责人                                                                                                    |      | 制 图 |                       | 阶 段    | 施工图              | 专 业 | 给排水 |
| 专业负责人                                                                                                    |      | 日 期 | 2025.04               | 图 号    | 25P-8403S-00S-05 |     |     |
|                                                                                                          |      |     |                       | 比 例    | 1:100            |     |     |

[illegible]

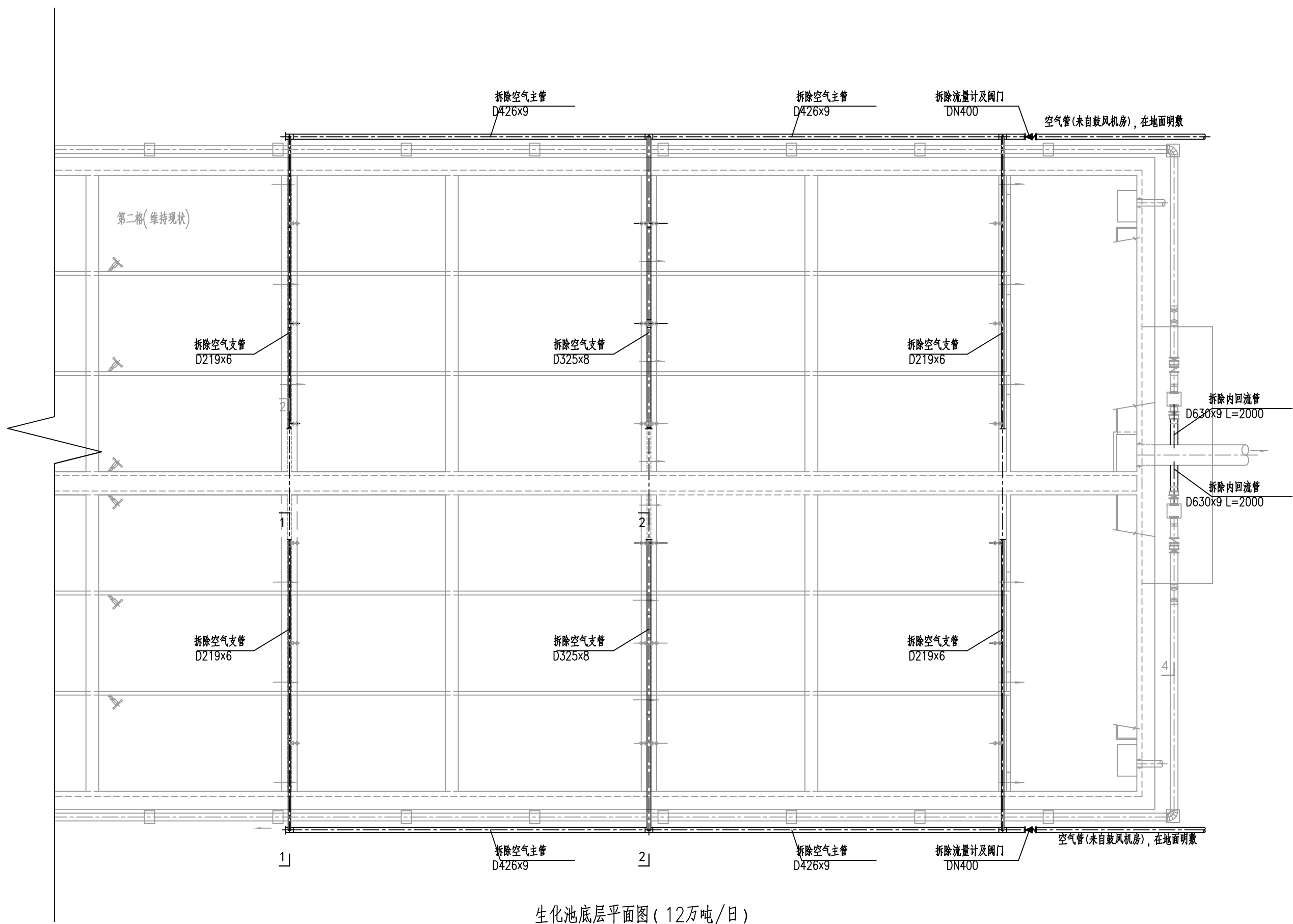
## 工程数量表

| 编号 | 名称        | 规格            | 材料  | 单位 | 数量  | 重量 (kg) |    | 备注 |
|----|-----------|---------------|-----|----|-----|---------|----|----|
|    |           |               |     |    |     | 单重      | 总重 |    |
|    | 精确曝气系统改造  |               |     |    |     |         |    |    |
| ①  | 不锈钢管      | D1020×10      | 304 | 米  | 276 |         |    |    |
| ②  | 不锈钢90°弯头  | DN1000        | 304 | 个  | 1   |         |    |    |
| ③  | 不锈钢45°弯头  | DN1000        | 304 | 个  | 8   |         |    |    |
| ④  | 不锈钢制法兰    | DN1000 1.0MPa | 304 | 片  | 2   |         |    |    |
| ⑤  | 钢制法兰      | DN2000 1.0MPa | 钢   | 片  | 2   |         |    |    |
| ⑥  | 钢制法兰      | DN1000 1.0MPa | 钢   | 片  | 1   |         |    |    |
| ⑦  | 不锈钢盲板     | DN1000        | 304 | 片  | 1   |         |    |    |
| ⑧  | 蝶阀        | DN2000 1.0MPa | 钢   | 片  | 1   |         |    |    |
|    | 污水调蓄池系统改造 |               |     |    |     |         |    |    |
| ⑨  | 钢管        | D630×8        | 钢   | 米  | 186 |         |    |    |
| ⑩  | 钢管        | D1020×10      | 钢   | 米  | 376 |         |    |    |
| ⑪  | 90°钢制弯头   | DN1000        | 钢   | 个  | 3   |         |    |    |
| ⑫  | 90°钢制弯头   | DN600         | 钢   | 个  | 6   |         |    |    |
| ⑬  | 45°钢制弯头   | DN1000        | 钢   | 个  | 11  |         |    |    |
| ⑭  | 45°钢制弯头   | DN600         | 钢   | 个  | 5   |         |    |    |
| ⑮  | 钢制挖眼三通    | DN1000×1000   | 钢   | 个  | 1   |         |    |    |
| ⑯  | 超声波流量计    | DN1000 1.0MPa | 钢   | 个  | 1   |         |    |    |
| ⑰  | 超声波流量计    | DN600 1.0MPa  | 钢   | 个  | 1   |         |    |    |
| ⑱  | 电动调节蝶阀    | DN1000 1.0MPa |     | 个  | 2   |         |    |    |
| ⑲  | 电动调节蝶阀    | DN600 1.0MPa  |     | 个  | 1   |         |    |    |
| ⑳  | 可曲挠橡胶接头   | DN1000 1.0MPa |     | 个  | 2   |         |    |    |
| ㉑  | 可曲挠橡胶接头   | DN600 1.0MPa  |     | 个  | 1   |         |    |    |
| ㉒  | 钢制法兰      | DN1000 1.0MPa | 钢   | 个  | 4   |         |    |    |
| ㉓  | 钢制法兰      | DN600 1.0MPa  | 钢   | 个  | 2   |         |    |    |
| ㉔  | 钢制盲板      | DN1000        | 钢   | 片  | 2   |         |    |    |
| ㉕  | 钢制盲板      | DN600         | 钢   | 片  | 2   |         |    |    |
| ㉖  | 排气阀       | DN100 1.0MPa  |     | 个  | 4   |         |    |    |

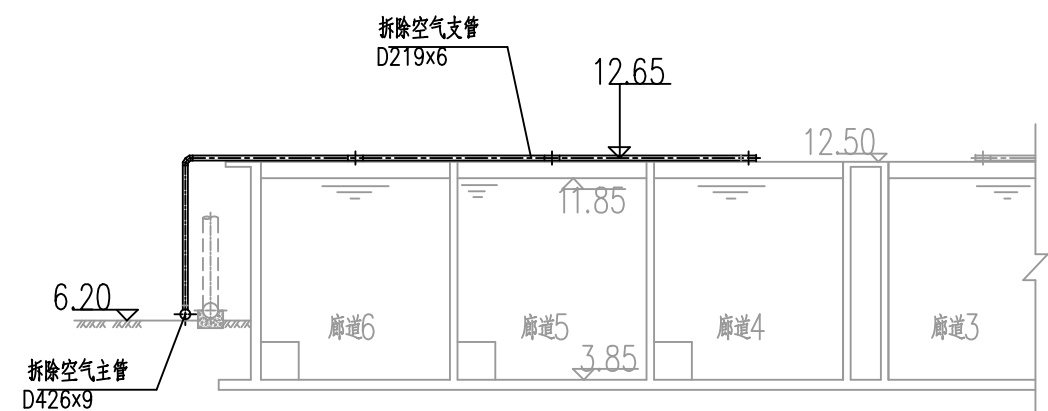
## 工程数量表

[illegible]

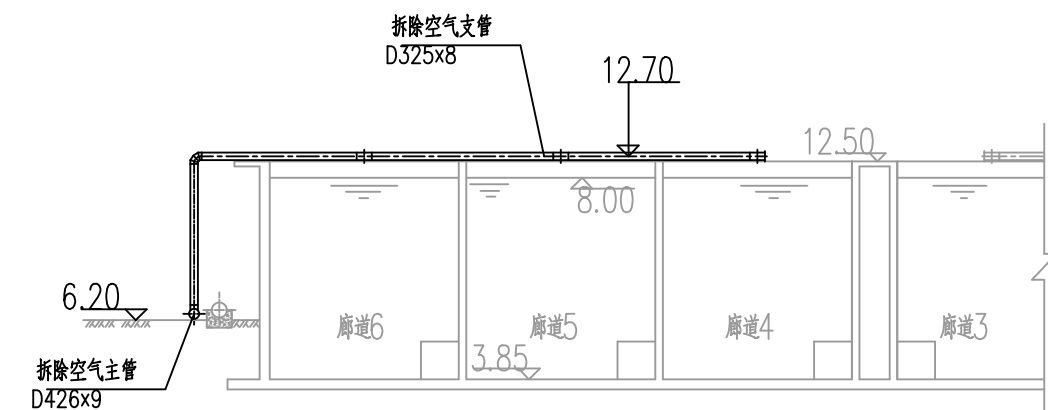
|                                                                                                                 |  |     |         |        |                  |                       |     |     |       |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-----|---------|--------|------------------|-----------------------|-----|-----|-------|
|  <b>中国市政工程东北设计研究总院有限公司</b> |  |     |         | 工程名称   |                  | 绍兴水处理公司绿色低碳提质增效改造提升工程 |     |     |       |
|                                                                                                                 |  |     |         | 子项名称   |                  | 总图                    |     |     |       |
| 审 定                                                                                                             |  | 校 核 |         | 改造总平面图 |                  |                       |     |     |       |
| 审 核                                                                                                             |  | 设 计 |         |        |                  |                       |     |     |       |
| 项目负责人                                                                                                           |  | 制 图 |         |        |                  |                       |     |     |       |
| 专业负责人                                                                                                           |  | 日 期 | 2025.04 | 阶 段    | 施工图              | 专 业                   | 给排水 | 比 例 | 1:100 |
|                                                                                                                 |  |     |         | 图 号    | 25P-8403S-00S-06 |                       |     |     |       |



生化池底层平面图(12万吨/日)  
曝气风管拆除  
1:300



1-1剖面图  
1:300

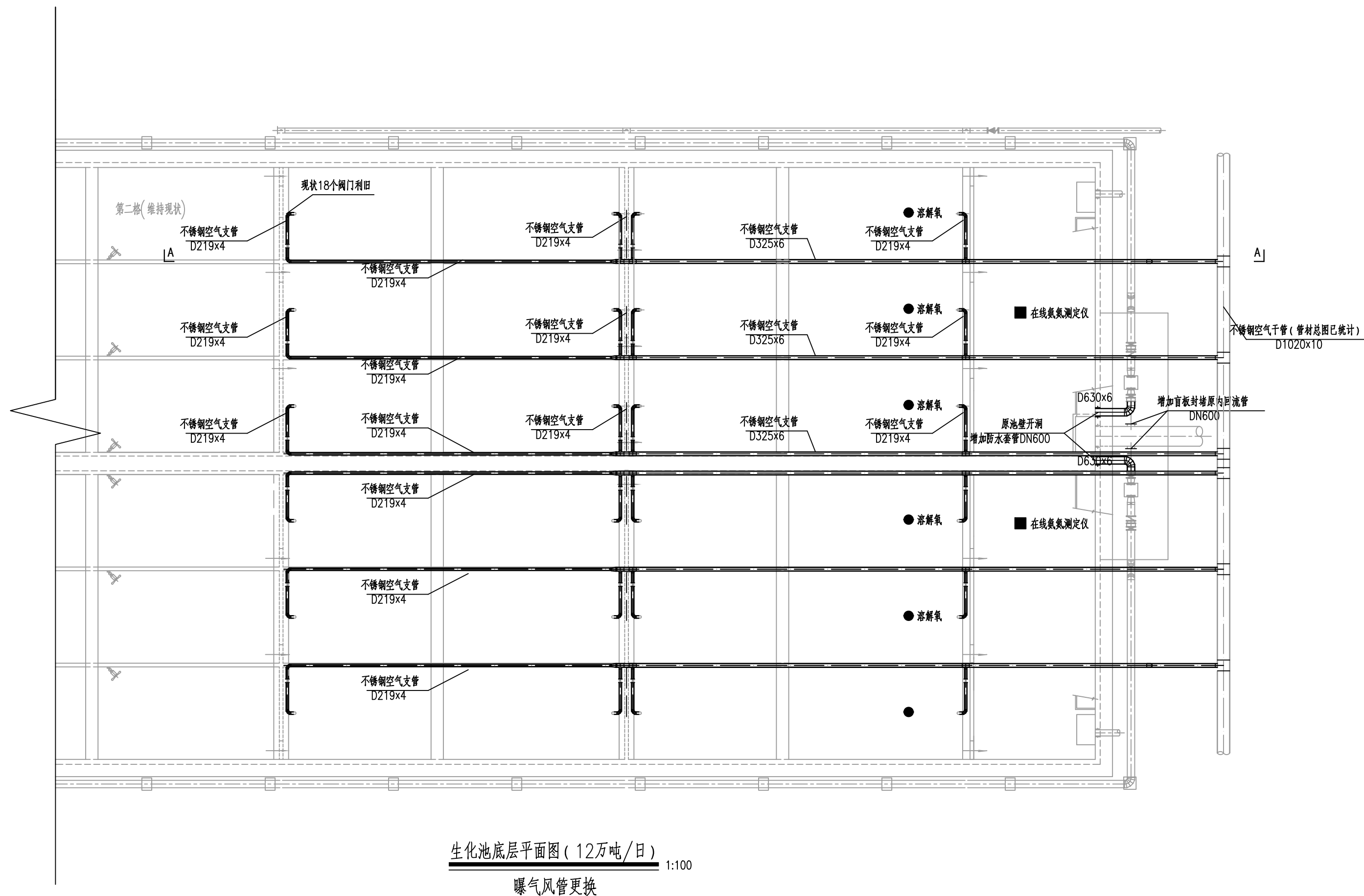
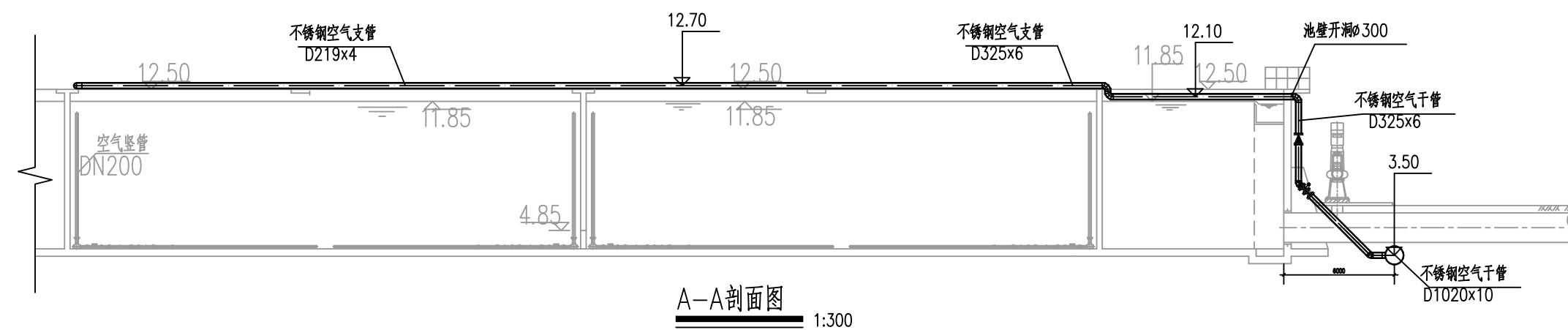


2-2剖面图  
1:300

说明:

- 1、单座AAO生化池设计规模40000m<sup>3</sup>/d,本工程共3座,所列材料表为3座池的数量。
- 2、本工程标高以m计,其余以mm计。
- 3、工程量统计至轴线(池内壁)外1.0米,或最远管件外1.0米。
- 4、曝气盘安装需对池体进行放空并清洗后安装曝气设备,清洗量以实际发生为准。
- 5、曝气系统离池底1米供气立管法兰处由曝气系统中标厂家供应。
- 6、本工程涉及智能供氧系统仪表与调节阀自控仪表设计由厂家成套供应并二次设计。

|                                                                                                                    |  |  |     |      |                  |                       |     |     |                  |     |       |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|-----|------|------------------|-----------------------|-----|-----|------------------|-----|-------|
| <div>中国市政工程东北设计研究总院有限公司</div> |  |  |     | 工程名称 |                  | 绍兴水处理公司绿色低碳提质增效改造提升工程 |     |     |                  |     |       |
|                                                                                                                    |  |  |     | 子项名称 |                  | AAO生化池改造              |     |     |                  |     |       |
| 审 定                                                                                                                |  |  | 校 核 |      | AAO生化池改造曝气管拆除工艺图 |                       |     |     |                  |     |       |
| 审 核                                                                                                                |  |  | 设 计 |      |                  |                       |     |     |                  |     |       |
| 项目负责人                                                                                                              |  |  | 制 图 |      | 阶 段              |                       | 施工图 | 专 业 | 给排水              | 比 例 | 1:100 |
| 专业负责人                                                                                                              |  |  | 日 期 |      | 2025.04          |                       | 图 号 |     | 25P-8403C-01S-01 |     |       |



说明:

- 1、单座AAO生化池设计规模40000m³/d, 本工程共3座, 所列材料表为3座池的数量。
- 2、本工程标高以m计, 其余以mm计。
- 3、工程量统计至轴线(池内壁)外1.0米, 或最远管件外1.0米。
- 4、曝气盘安装需对池体进行放空并清淤后安装曝气设备, 清淤量以实际发生为准。
- 5、曝气系统离池底1米供气立管法兰处由曝气系统中标厂家供应。
- 6、本工程涉及智能供气系统仪表与调节阀自控仪表设计由厂家成套供应并二次设计。

|                                                                                                          |  |  |     |      |         |                       |                  |                  |     |     |     |       |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|-----|------|---------|-----------------------|------------------|------------------|-----|-----|-----|-------|
|  中国市政工程东北设计研究总院有限公司 |  |  |     | 工程名称 |         | 绍兴水处理公司绿色低碳提质增效改造提升工程 |                  |                  |     |     |     |       |
|                                                                                                          |  |  |     | 子项名称 |         | AAO生化池改造              |                  |                  |     |     |     |       |
| 审 定                                                                                                      |  |  | 校 核 |      |         |                       | AAO生化池改造曝气管更换工艺图 |                  |     |     |     |       |
| 审 核                                                                                                      |  |  | 设 计 |      |         |                       |                  |                  |     |     |     |       |
| 项目负责人                                                                                                    |  |  | 制 图 |      |         |                       | 阶 段              | 施工图              | 专 业 | 给排水 | 比 例 | 1:100 |
| 专业负责人                                                                                                    |  |  | 日 期 |      | 2025.04 |                       | 图 号              | 25P-8403C-01S-02 |     |     |     |       |

新增工程数量表

| 编号 | 名称       | 规格           | 材料  | 单位 | 数量   | 重量 ( kg ) |    | 备注            |
|----|----------|--------------|-----|----|------|-----------|----|---------------|
|    |          |              |     |    |      | 单重        | 总重 |               |
| ①  | 304不锈钢管  | D630x6       | 304 | 米  | 18   |           |    |               |
| ②  | 304不锈钢管  | D325x6       | 304 | 米  | 1428 |           |    |               |
| ③  | 304不锈钢管  | D219x4       | 304 | 米  | 468  |           |    |               |
| ④  | 不锈钢制三通   | DN1000x300   | 304 | 个  | 18   |           |    |               |
| ⑤  | 不锈钢制三通   | DN300x200    | 304 | 个  | 54   |           |    |               |
| ⑥  | 不锈钢90°弯头 | DN600        | 304 | 个  | 6    |           |    |               |
| ⑦  | 不锈钢90°弯头 | DN300        | 304 | 个  | 66   |           |    |               |
| ⑧  | 不锈钢90°弯头 | DN200        | 304 | 个  | 90   |           |    |               |
| ⑨  | 不锈钢45°弯头 | DN300        | 304 | 个  | 36   |           |    |               |
| ⑩  | 不锈钢异径管   | DN200x300    | 304 | 个  | 18   |           |    |               |
| ⑪  | 不锈钢法兰    | DN600 1.0MPa | 304 | 片  | 6    |           |    |               |
| ⑫  | 不锈钢法兰    | DN200 1.0MPa | 304 | 片  | 144  |           |    |               |
| ⑬  | 不锈钢法兰    | DN300 1.0MPa | 304 | 片  | 72   |           |    |               |
| ⑭  | 不锈钢制盲板   | DN600        | 304 | 个  | 6    |           |    |               |
| ⑮  | 不锈钢角钢    | 50x50x5      | 304 | 个  | 360  |           |    | 管道支架数量以实际发生为准 |
| ⑯  | 不锈钢抱箍    | DN300 φ20    | 304 | 个  | 480  |           |    | 管道支架数量以实际发生为准 |
| ⑰  | 不锈钢抱箍    | DN200 φ20    | 304 | 个  | 198  |           |    | 管道支架数量以实际发生为准 |
| ⑱  | 刚性防水套管   | DN600        | 钢   | 个  | 6    |           |    |               |

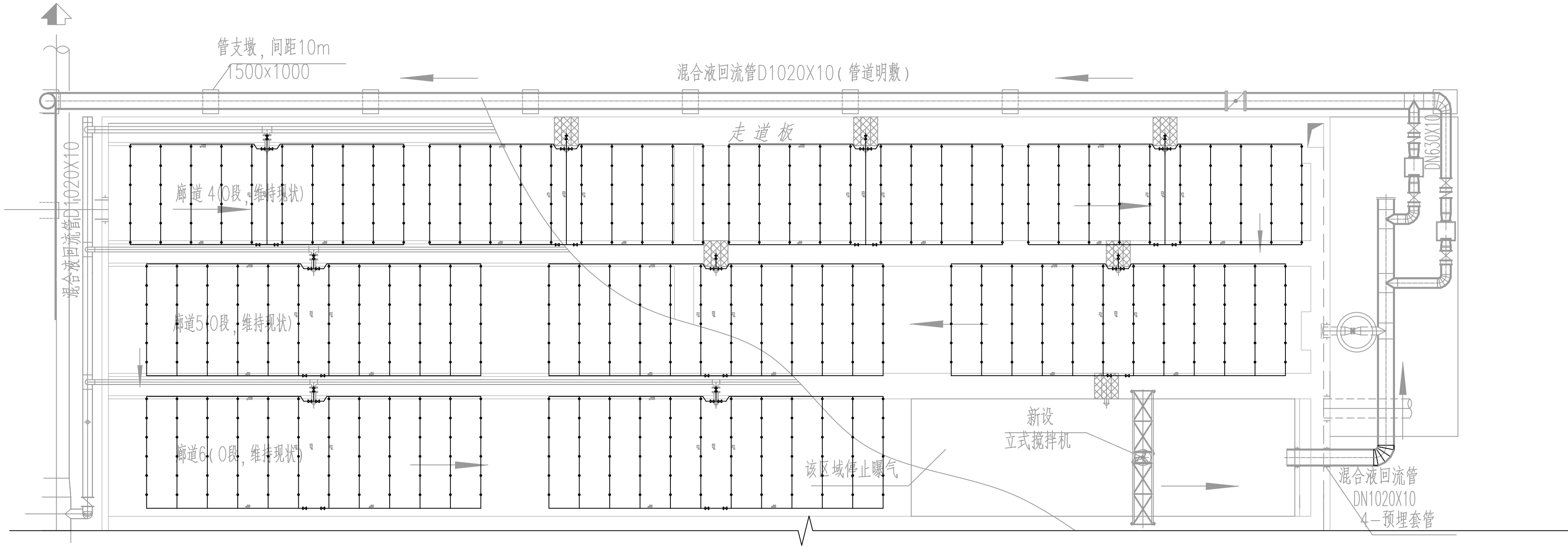
拆除工程数量表

| 编号 | 名称    | 规格                        | 材料  | 单位 | 数量    | 重量 ( kg ) |    | 备注         |
|----|-------|---------------------------|-----|----|-------|-----------|----|------------|
|    |       |                           |     |    |       | 单重        | 总重 |            |
| ①  | 钢管    | D630x9                    | 钢   | 米  | 12    |           |    | 拆除         |
| ②  | 钢管    | D426x9                    | 钢   | 米  | 430   |           |    | 拆除         |
| ③  | 钢管    | D325x8                    | 钢   | 米  | 174   |           |    | 拆除         |
| ④  | 钢管    | D219x6                    | 钢   | 米  | 348   |           |    | 拆除         |
| ⑤  | 钢制三通  | DN400x300                 | 钢   | 个  | 6     |           |    | 拆除         |
| ⑥  | 钢制三通  | DN400x200                 | 钢   | 个  | 12    |           |    | 拆除         |
| ⑦  | 90°弯头 | DN300                     | 钢   | 个  | 6     |           |    | 拆除         |
| ⑧  | 90°弯头 | DN200                     | 钢   | 个  | 12    |           |    | 拆除         |
| ⑨  | 钢制盲板  | DN400                     | 钢   | 个  | 6     |           |    | 拆除         |
| ⑩  | 钢制盲板  | DN300                     | 钢   | 个  | 6     |           |    | 拆除         |
| ⑪  | 钢制盲板  | DN200                     | 钢   | 个  | 12    |           |    | 拆除         |
| ⑫  | 气体流量计 | DN400                     | 钢   | 个  | 6     |           |    | 拆除         |
| ⑬  | 电动蝶阀  | DN400                     | 钢   | 个  | 6     |           |    | 拆除         |
| ⑭  | 微孔曝气头 | 曝气量2.5m <sup>3</sup> /个·h | ABS | 个  | 14976 |           |    | 拆除配套管路，支座等 |

新增设备一览表

| 编号 | 名称   | 规格           | 单位 | 数量 | 备注 |
|----|------|--------------|----|----|----|
| ①  | 手动蝶阀 | DN300 1.0MPa | 套  | 18 |    |

|                                                                                                          |  |     |         |                     |                  |                       |     |     |       |  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-----|---------|---------------------|------------------|-----------------------|-----|-----|-------|--|
|  中国市政工程东北设计研究总院有限公司 |  |     |         | 工程名称                |                  | 绍兴水处理公司绿色低碳提质增效改造提升工程 |     |     |       |  |
|                                                                                                          |  |     |         | 子项名称                |                  | AAO生化池改造              |     |     |       |  |
| 审 定                                                                                                      |  | 校 核 |         | AAO生化池改造曝气系统更换工程数量表 |                  |                       |     |     |       |  |
| 审 核                                                                                                      |  | 设 计 |         |                     |                  |                       |     |     |       |  |
| 项目负责人                                                                                                    |  | 制 图 |         | 阶 段                 | 施工图              | 专 业                   | 给排水 | 比 例 | 1:100 |  |
| 专业负责人                                                                                                    |  | 日 期 | 2025.03 | 图 号                 | 25P-8403C-01S-07 |                       |     |     |       |  |



新增工程数量表

| 编号 | 名称       | 规格            | 材料   | 单位 | 数量   | 重量 (kg) |    | 备注   |
|----|----------|---------------|------|----|------|---------|----|------|
|    |          |               |      |    |      | 单重      | 总重 |      |
| ①  | 不锈钢管     | DN108x4       | 不锈钢  | 米  | 1320 |         |    |      |
| ②  | 不锈钢管     | DN80x3.0      | 不锈钢  | 米  | 1200 |         |    |      |
| ③  | 不锈钢管     | DN63x3.0      | 不锈钢  | 米  | 4000 |         |    |      |
| ④  | 不锈钢管     | DN40x3        | 不锈钢  | 米  | 36   |         |    |      |
| ⑤  | 不锈钢法兰    | DN80 1.0MPa   | 不锈钢  | 片  | 132  |         |    |      |
| ⑥  | 不锈钢法兰    | DN63 1.0MPa   | 不锈钢  | 片  | 2400 |         |    |      |
| ⑦  | 不锈钢法兰    | DN40 1.0MPa   | 不锈钢  | 片  | 3000 |         |    |      |
| ⑧  | 不锈钢管道斜支撑 | 2000x1000x5mm | 不锈钢  | 块  | 15   |         |    | 现场制作 |
| ⑨  | 球冠型曝气盘   | φ192          | EPDM | 个  | 9000 |         |    |      |

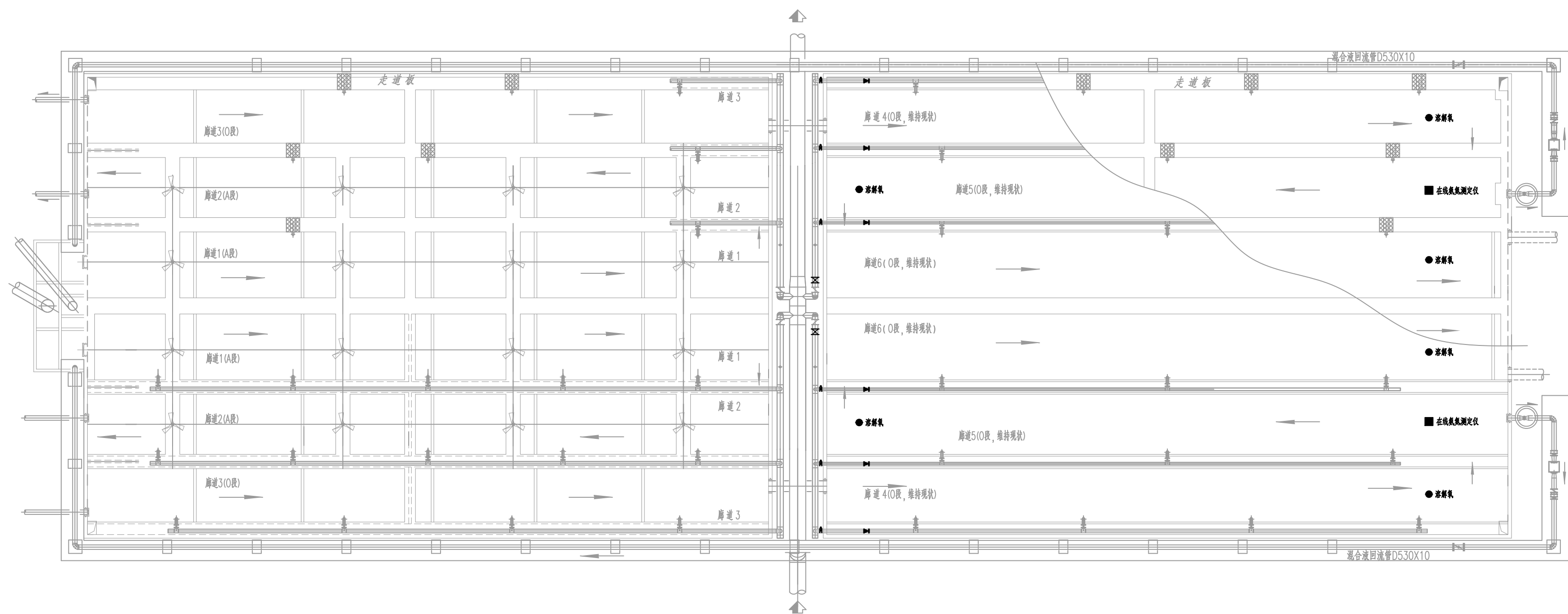
说明：

- 1、单座AO生化池设计规模60000m³/d，本工程共3座，图中仅表示1/2座生化池，所列材料表为3座池的数量。
- 2、本工程标高以m计，其余以mm计。
- 3、工程量统计至轴线（池内壁）外1.0米,或最远管件外1.0米。
- 4、本次工程改造内容为可提升曝气器水面上支管，由于暂无图纸资料，改造实际长度可根据现场情况调整。

拆除工程数量表

| 编号 | 名称   | 规格        | 材料  | 单位 | 数量   | 重量 (kg) |    | 备注 |
|----|------|-----------|-----|----|------|---------|----|----|
|    |      |           |     |    |      | 单重      | 总重 |    |
| ①  | 不锈钢管 | DN100x2.5 | 不锈钢 | 个  | 1320 |         |    |    |
| ②  | 不锈钢管 | DN80x2    | 不锈钢 | 米  | 1200 |         |    |    |
| ③  | 不锈钢管 | DN63x2    | 不锈钢 | 米  | 4000 |         |    |    |

|                                                                                                          |  |     |         |                |                  |                       |     |     |       |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-----|---------|----------------|------------------|-----------------------|-----|-----|-------|
|  中国市政工程东北设计研究总院有限公司 |  |     |         | 工程名称           |                  | 绍兴水处理公司绿色低碳提质增效改造提升工程 |     |     |       |
|                                                                                                          |  |     |         | 子项名称           |                  | AO生化池改造               |     |     |       |
| 审 定                                                                                                      |  | 校 核 |         | AO生化池曝气支管更换工艺图 |                  |                       |     |     |       |
| 审 核                                                                                                      |  | 设 计 |         |                |                  |                       |     |     |       |
| 项目负责人                                                                                                    |  | 制 图 |         | 阶 段            | 初步设计             | 专 业                   | 给排水 | 比 例 | 1:100 |
| 专业负责人                                                                                                    |  | 日 期 | 2025.04 | 图 号            | 25P-8403C-02S-01 |                       |     |     |       |



新增设备一览表

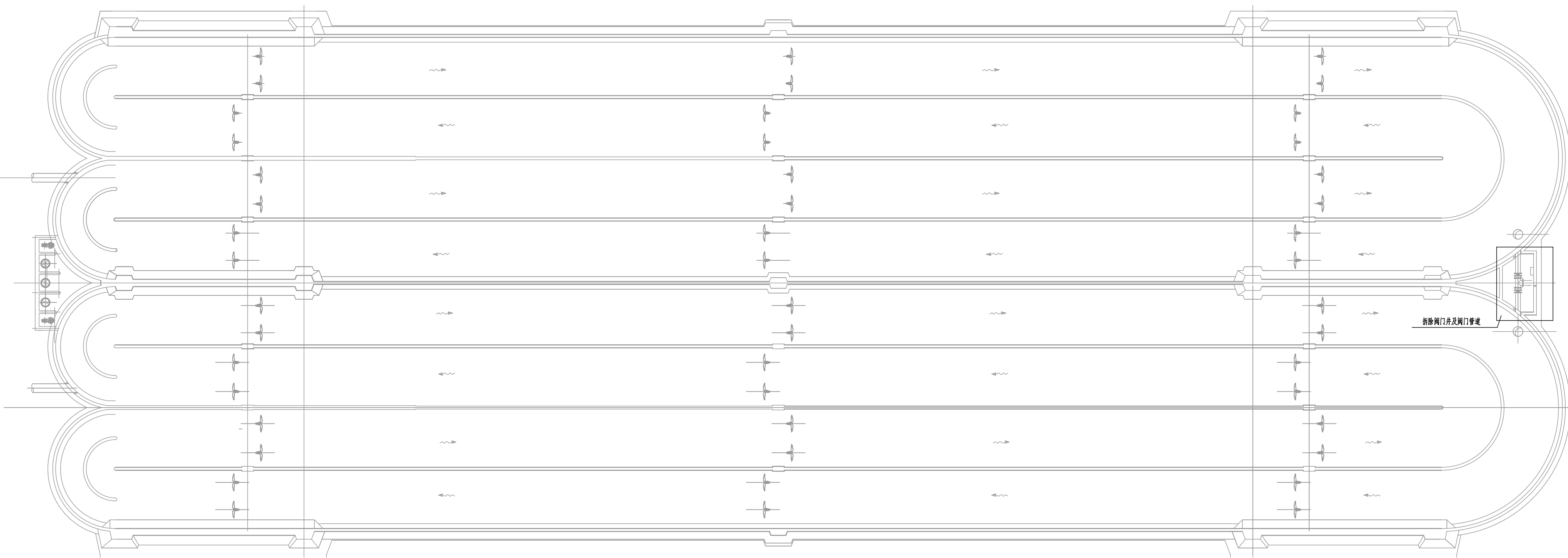
| 编号 | 名称 | 规格           | 单位 | 数量 | 备注 |
|----|----|--------------|----|----|----|
| ①  | 蝶阀 | DN600 1.0MPa | 台  | 6  |    |

(3#4#生化池现状)平面图1:350

说明：

- 1、单座AO生化池设计规模60000m<sup>3</sup>/d，本工程共3座，图中仅表示1座生化池，所列材料表为3座池的数量。
- 2、本工程标高以m计，其余以mm计。

|                                                                                                          |  |  |     |      |                |                       |      |     |                  |     |       |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|-----|------|----------------|-----------------------|------|-----|------------------|-----|-------|
|  中国市政工程东北设计研究总院有限公司 |  |  |     | 工程名称 |                | 绍兴水处理公司绿色低碳提质增效改造提升工程 |      |     |                  |     |       |
|                                                                                                          |  |  |     | 子项名称 |                | AO生化池改造               |      |     |                  |     |       |
| 审 定                                                                                                      |  |  | 校 核 |      | AO生化池智能供氧系统工艺图 |                       |      |     |                  |     |       |
| 审 核                                                                                                      |  |  | 设 计 |      |                |                       |      |     |                  |     |       |
| 项目负责人                                                                                                    |  |  | 制 图 |      | 阶 段            |                       | 初步设计 | 专 业 | 给排水              | 比 例 | 1:100 |
| 专业负责人                                                                                                    |  |  | 日 期 |      | 2025.04        |                       | 图 号  |     | 25P-8403C-02S-01 |     |       |

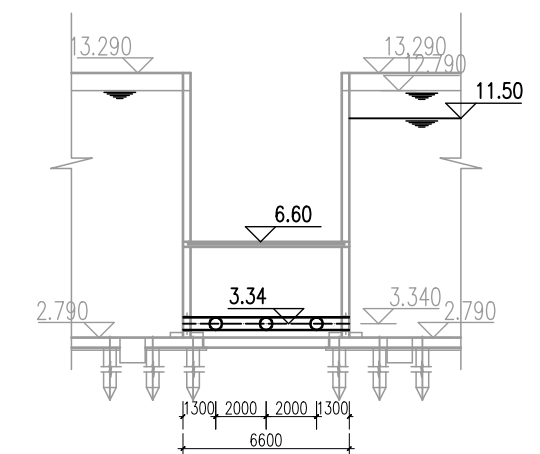
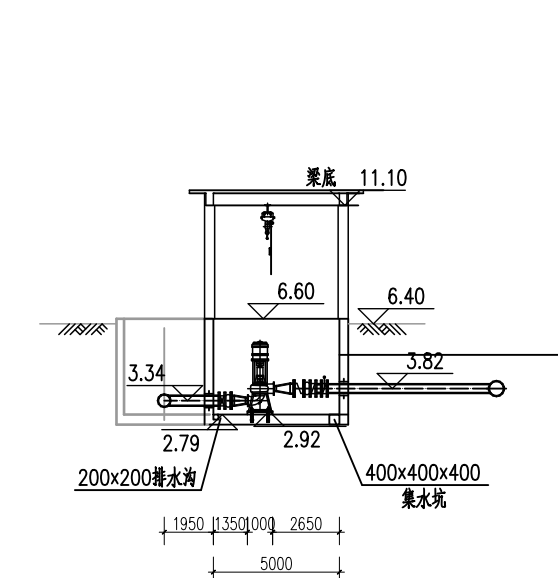
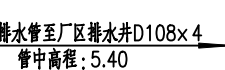
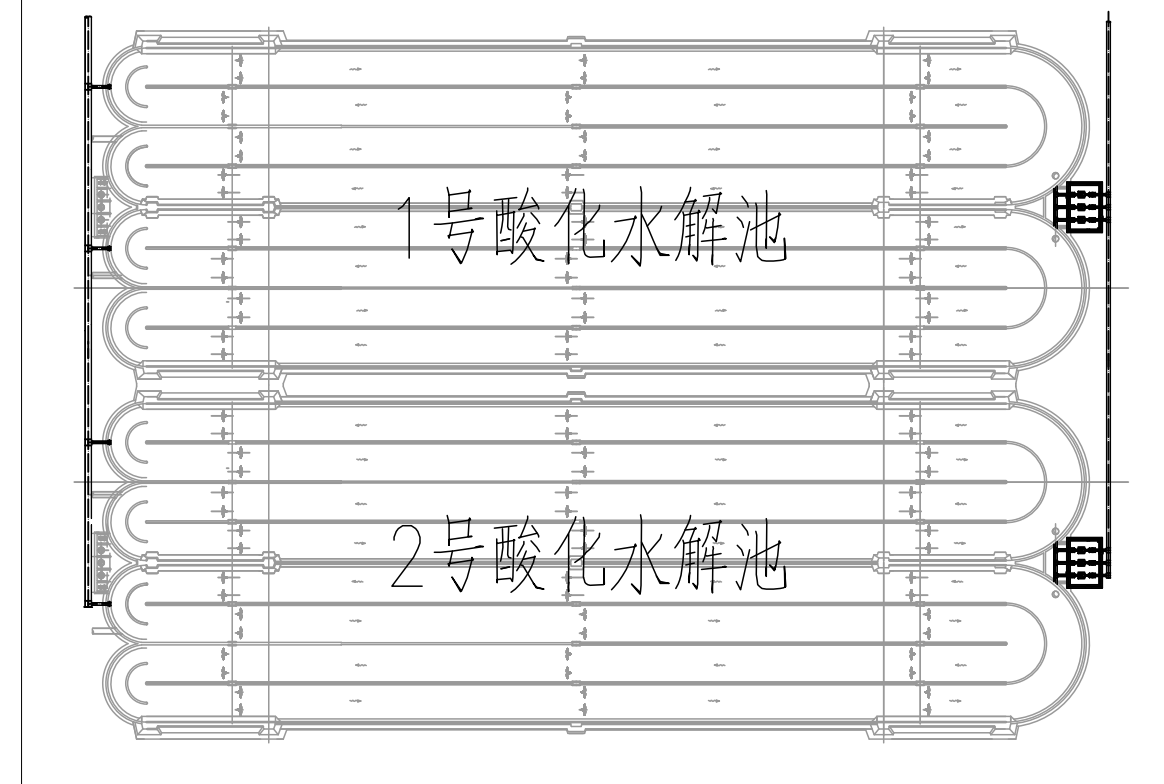
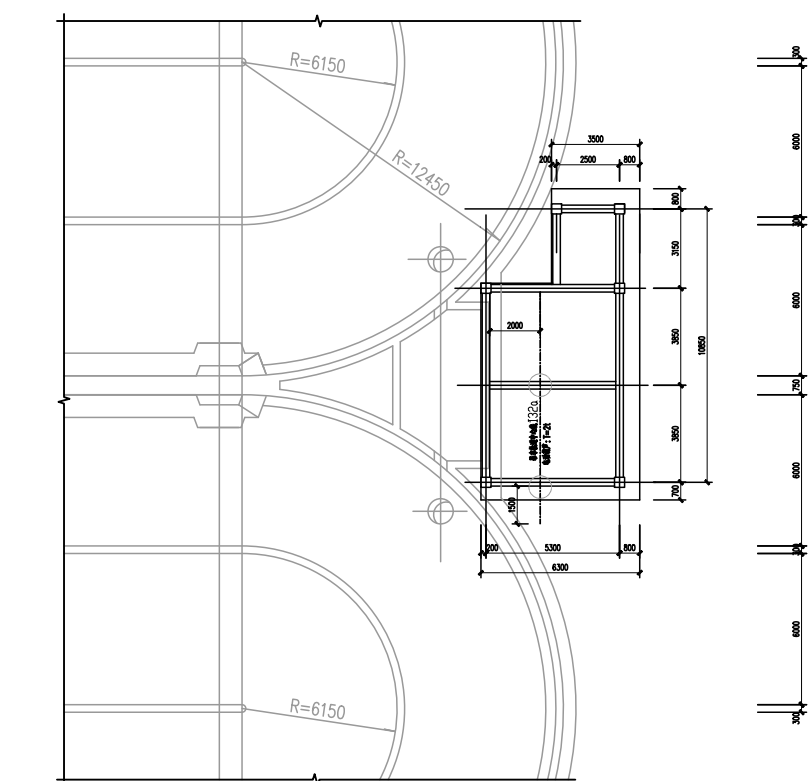
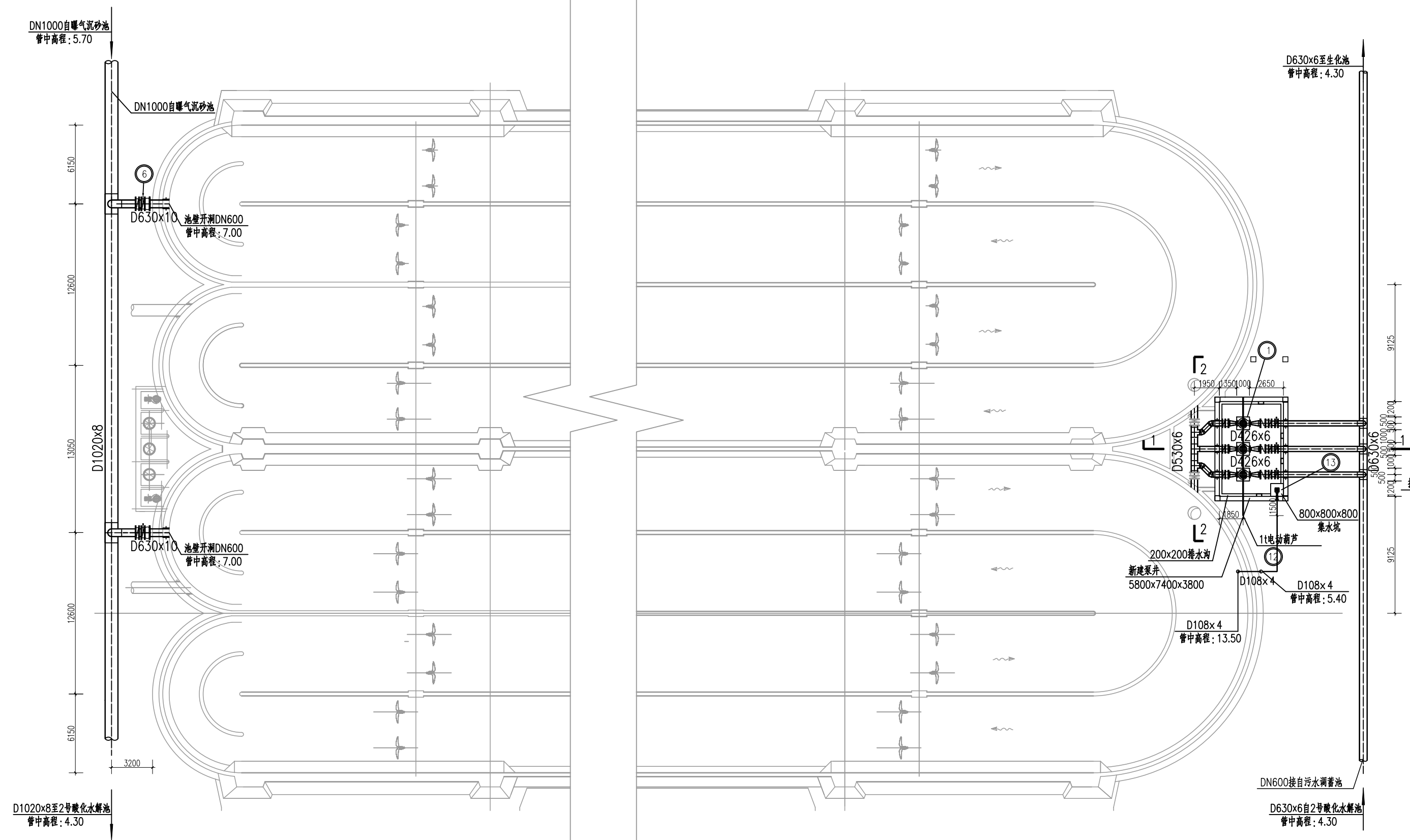


酸化水解池现状平面图 1:100

说明:

- 1、本工程由现状酸化水解池改造为生活污水调蓄池单座设计规模50000m<sup>3</sup>/d,本工程共2座,所列材料表为2座池的数量。
- 2、工艺设备的安装尺寸、基础、构筑物孔洞及预埋件待设备定货后,由供货方提供安装尺寸,经设计单位复核后方可施工。
- 3、本工程需拆除拆除放空阀门井,增加排水泵。
- 4、由于本工程为原厂改造,因此本次改造设计与厂区连通部分管道标高若现场标高与设计标高存在冲突需与设计沟通协商。
- 5、工程量统计至轴线(池内壁)外1.0米,或最远管件外1.0米。
- 6、本工程标高以m计,其余以mm计。

|                                                                                                          |  |  |  |      |  |                       |  |          |                  |     |     |     |       |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|------|--|-----------------------|--|----------|------------------|-----|-----|-----|-------|
|  中国市政工程东北设计研究总院有限公司 |  |  |  | 工程名称 |  | 绍兴水处理公司绿色低碳提质增效改造提升工程 |  |          |                  |     |     |     |       |
|                                                                                                          |  |  |  | 子项名称 |  | 生活污水调蓄池               |  |          |                  |     |     |     |       |
| 审 定                                                                                                      |  |  |  | 校 核  |  |                       |  | 酸化水解池现状图 |                  |     |     |     |       |
| 审 核                                                                                                      |  |  |  | 设 计  |  |                       |  |          |                  |     |     |     |       |
| 项目负责人                                                                                                    |  |  |  | 制 图  |  |                       |  | 阶 段      | 初步设计             | 专 业 | 给排水 | 比 例 | 1:100 |
| 专业负责人                                                                                                    |  |  |  | 日 期  |  | 2025.04               |  | 图 号      | 25P-8403C-03S-01 |     |     |     |       |



说明：

- 1、本工程由现状酸化水解池改造为生活污水调蓄池单座设计规模50000m<sup>3</sup>/d，本工程共2座，所列材料表为2座池的数量。
- 2、工艺设备的安装尺寸、基础、构筑物孔洞及预埋件待设备定货后，由供货方提供安装尺寸，经设计单位复核后方可施工。
- 3、本工程需拆除拆除放空阀门井，增加排水泵。
- 4、由于本工程为原厂改造，因此本次改造设计与厂区连通部分管道标高若现场标高与设计标高存在冲突需与设计沟通协商。
- 5、工程量统计至轴线（池内壁）外1.0米，或最远管件外1.0米。
- 6、本工程标高以m计，其余以mm计。

|                                                                                                          |  |     |         |          |                       |     |     |     |       |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-----|---------|----------|-----------------------|-----|-----|-----|-------|
|  中国市政工程东北设计研究总院有限公司 |  |     |         | 工程名称     | 绍兴市处理公司绿色低碳提质增效改造提升工程 |     |     |     |       |
|                                                                                                          |  |     |         | 子项名称     | 生活污水调蓄池               |     |     |     |       |
| 审 定                                                                                                      |  | 校 核 |         | 酸化水解池改造图 |                       |     |     |     |       |
| 审 核                                                                                                      |  | 设 计 |         |          |                       |     |     |     |       |
| 项目负责人                                                                                                    |  | 制 图 |         | 阶 段      | 初步设计                  | 专 业 | 给排水 | 比 例 | 1:100 |
| 专业负责人                                                                                                    |  | 日 期 | 2025.04 | 图 号      | 25P-8403C-03S-02      |     |     |     |       |

新增工程数量表

| 编号 | 名称      | 规格           | 材料 | 单位 | 数量 | 重量 ( kg ) |    | 备注 |
|----|---------|--------------|----|----|----|-----------|----|----|
|    |         |              |    |    |    | 单重        | 总重 |    |
| ①  | 钢管      | D630x10      | 钢  | 米  | 24 |           |    |    |
| ②  | 钢管      | D530x10      | 钢  | 米  | 18 |           |    |    |
| ③  | 钢管      | D426x8       | 钢  | 米  | 60 |           |    |    |
| ④  | 钢管      | D108x4       | 钢  | 米  | 42 |           |    |    |
| ⑤  | 钢制异径三通  | DN1000x600   | 钢  | 个  | 4  |           |    |    |
| ⑥  | 钢制异径三通  | DN600x400    | 钢  | 个  | 6  |           |    |    |
| ⑦  | 钢制异径三通  | DN500x400    | 钢  | 个  | 6  |           |    |    |
| ⑧  | 钢制异径三通  | DN400x50     | 钢  | 个  | 6  |           |    |    |
| ⑨  | 钢制90°弯头 | DN600        | 钢  | 个  | 4  |           |    |    |
| ⑩  | 钢制90°弯头 | DN400        | 钢  | 个  | 6  |           |    |    |
| ⑪  | 钢制90°弯头 | DN100        | 钢  | 个  | 10 |           |    |    |
| ⑫  | 钢制45°弯头 | DN400        | 钢  | 个  | 8  |           |    |    |
| ⑬  | 钢制同心异径管 | DN400x250    | 钢  | 个  | 6  |           |    |    |
| ⑭  | 钢制同心异径管 | DN80x100     | 钢  | 个  | 2  |           |    |    |
| ⑮  | 钢制同心异径管 | DN400x200    | 钢  | 个  | 6  |           |    |    |
| ⑯  | 钢制法兰    | DN600 1.0MPa | 钢  | 个  | 16 |           |    |    |
| ⑰  | 钢制法兰    | DN500 1.0MPa | 钢  | 个  | 8  |           |    |    |
| ⑱  | 钢制法兰    | DN400 1.0MPa | 钢  | 个  | 36 |           |    |    |
| ⑲  | 钢制法兰    | DN100 1.0MPa | 钢  | 个  | 4  |           |    |    |
| ⑳  | 工字钢     | I32a L=8900  | 钢  | 根  | 2  |           |    |    |
| ㉑  | 刚性防水套管  | DN600        | 钢  | 个  | 4  |           |    |    |
| ㉒  | 刚性防水套管  | DN400        | 钢  | 个  | 12 |           |    |    |
| ㉓  | 刚性防水套管  | DN100        | 钢  | 个  | 2  |           |    |    |
| ㉔  | 钢制法兰    | DN50 1.0MPa  | 钢  | 片  | 12 |           |    |    |

拆除工程数量表

| 编号 | 名称   | 规格           | 材料  | 单位 | 数量 | 重量 ( kg ) |    | 备注 |
|----|------|--------------|-----|----|----|-----------|----|----|
|    |      |              |     |    |    | 单重        | 总重 |    |
| ①  | 钢管   | D530x10      | 钢   | 米  | 14 |           |    | 拆除 |
| ②  | 钢制法兰 | DN500 1.0MPa | 304 | 个  | 8  |           |    | 拆除 |

新增设备一览表

| 编号 | 名称      | 规格                     | 单位 | 数量 | 备注           |
|----|---------|------------------------|----|----|--------------|
| ①  | 立式排污泵   | Q=520m³/h H=13m N=30kW | 台  | 6  | 四用两备 ( 全变频 ) |
| ②  | 手动蝶阀    | DN400 1.0MPa           | 台  | 6  |              |
| ③  | 手动蝶阀    | DN600 1.0MPa           | 台  | 4  |              |
| ④  | 手动蝶阀    | DN100 1.0MPa           | 台  | 2  |              |
| ⑤  | 电动蝶阀    | DN400 1.0MPa N=0.55kW  | 台  | 6  |              |
| ⑥  | 电动蝶阀    | DN600 1.0MPa N=1.5kW   | 台  | 4  |              |
| ⑦  | 橡胶接头    | DN100 1.0MPa           | 台  | 2  |              |
| ⑧  | 橡胶接头    | DN400 1.0MPa           | 台  | 12 |              |
| ⑨  | 橡胶接头    | DN600 1.0MPa           | 台  | 4  |              |
| ⑩  | 微阻缓闭止回阀 | DN100 1.0MPa           | 台  | 2  |              |
| ⑪  | 微阻缓闭止回阀 | DN400 1.0MPa           | 台  | 6  |              |
| ⑫  | 电动葫芦    | 2t N=3+0.4kW           | 台  | 2  |              |
| ⑬  | 潜水排污泵   | Q=15m³/h³H=15m,N=1.5kW | 台  | 2  |              |
| ⑭  | 排气阀     | DN50                   | 个  | 6  |              |
| ⑮  | 手动闸阀    | DN50 1.0MPa            | 个  | 6  |              |

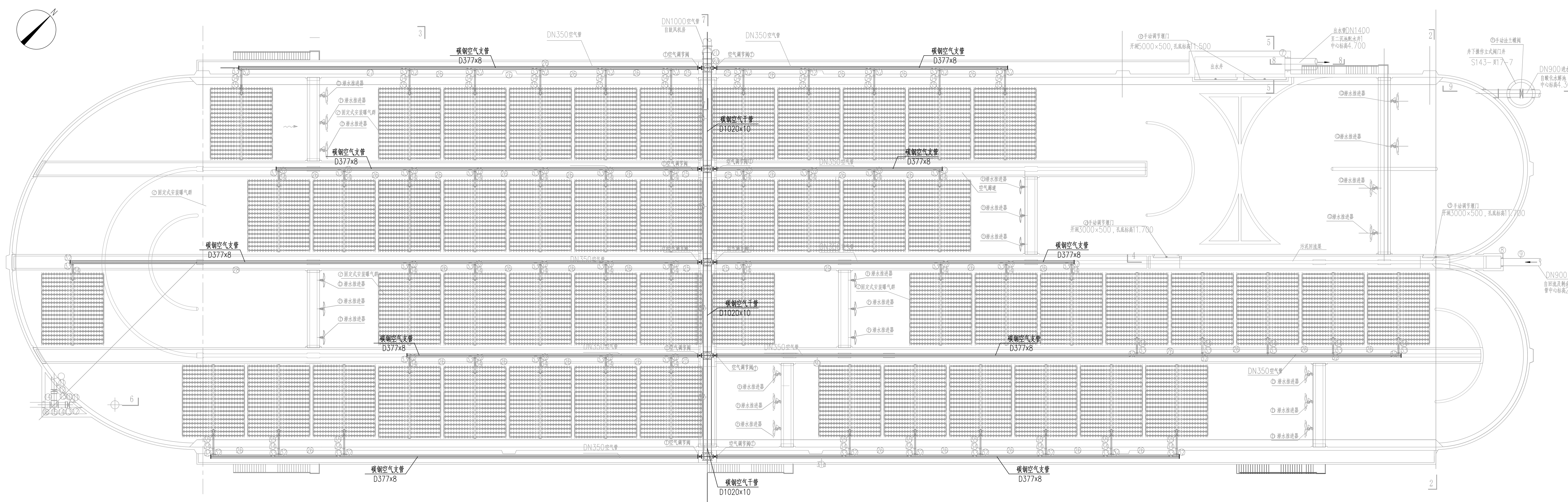
拆除设备一览表

| 编号 | 名称   | 规格           | 单位 | 数量 | 备注     |
|----|------|--------------|----|----|--------|
| ①  | 手动闸阀 | DN500 1.0MPa | 台  | 4  | 拆除移位利旧 |
| ②  | 橡胶接头 | DN500 1.0MPa | 台  | 4  | 拆除移位利旧 |

说明：

- 1、本工程由现状酸化水解池改造为生活污水调蓄池单座设计规模50000m³/d，本工程共2座，所列材料表为2座池的数量。
- 2、工艺设备的安装尺寸、基础、构筑物孔洞及预埋件待设备定货后,由供货方提供安装尺寸,经设计单位复核后方可施工。
- 3、本工程需拆除拆除现放空阀门井，增加排水泵。
- 4、由于本工程为原厂改造，因此本次改造设计与厂区连通部分管道标高若现场标高与设计标高存在冲突需与设计沟通协商。
- 5、工程量统计至轴线（池内壁）外1.0米,或最远管件外1.0米。
- 6、本工程标高以m计，其余以mm计。

|                                                                                                          |  |     |         |         |                  |                       |     |     |       |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-----|---------|---------|------------------|-----------------------|-----|-----|-------|
|  中国市政工程东北设计研究总院有限公司 |  |     |         | 工程名称    |                  | 绍兴水处理公司绿色低碳提质增效改造提升工程 |     |     |       |
|                                                                                                          |  |     |         | 子项名称    |                  | 生活污水调蓄池               |     |     |       |
| 审 定                                                                                                      |  | 校 核 |         | 主要工程数量表 |                  |                       |     |     |       |
| 审 核                                                                                                      |  | 设 计 |         |         |                  |                       |     |     |       |
| 项目负责人                                                                                                    |  | 制 图 |         | 阶 段     | 初步设计             | 专 业                   | 给排水 | 比 例 | 1:100 |
| 专业负责人                                                                                                    |  | 日 期 | 2025.04 | 图 号     | 25P-8403C-03S-03 |                       |     |     |       |



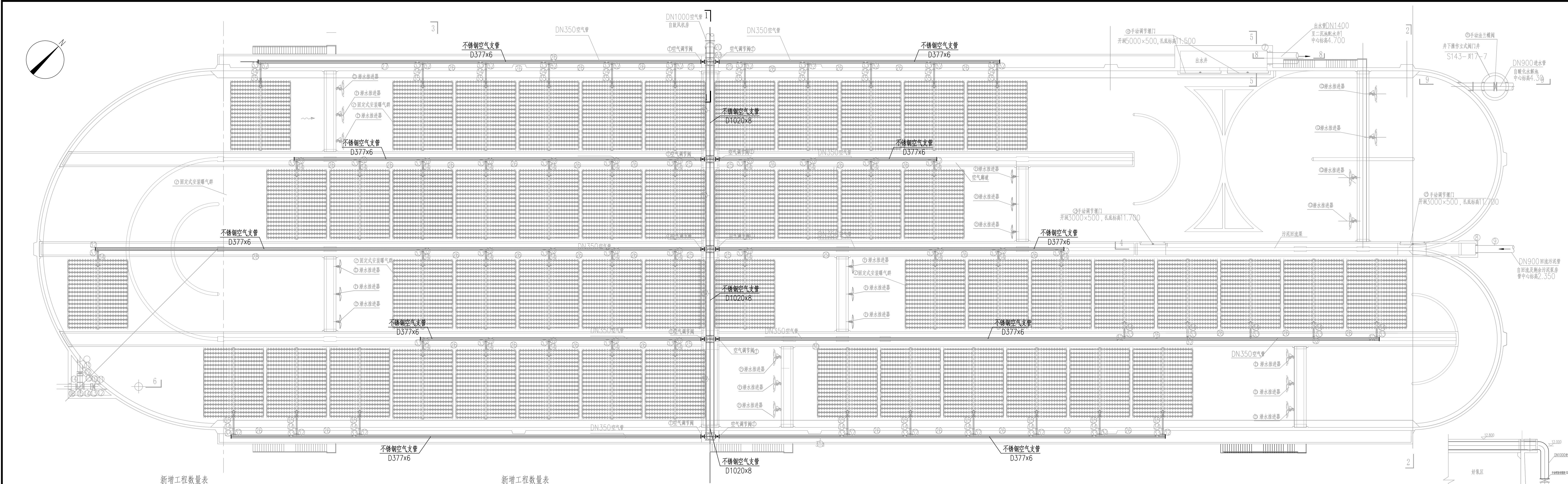
拆除工程数量表

| 编号 | 名称 | 规格       | 材料 | 单位 | 数量  | 重量 (kg) |    | 备注 |
|----|----|----------|----|----|-----|---------|----|----|
|    |    |          |    |    |     | 单重      | 总重 |    |
| ①  | 钢管 | D377x8   | 钢  | 米  | 850 |         |    | 拆除 |
| ②  | 钢管 | D1020x10 | 钢  | 米  | 250 |         |    | 拆除 |

曝气池曝气管改造  
曝气风管拆除

- 说明：
- 曝气池共4座，所列材料表为4座池的数量。
  - 本工程标高以m计，其余以mm计。

|                                                                                                          |  |  |  |       |  |                       |  |             |                  |     |     |     |       |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|-------|--|-----------------------|--|-------------|------------------|-----|-----|-----|-------|
|  中国市政工程东北设计研究总院有限公司 |  |  |  | 工程名称  |  | 绍兴水处理公司绿色低碳提质增效改造提升工程 |  |             |                  |     |     |     |       |
|                                                                                                          |  |  |  | 子项目名称 |  | 曝气池曝气管改造              |  |             |                  |     |     |     |       |
| 审 定                                                                                                      |  |  |  | 校 核   |  |                       |  | 曝气池曝气管拆除工艺图 |                  |     |     |     |       |
| 审 核                                                                                                      |  |  |  | 设 计   |  |                       |  |             |                  |     |     |     |       |
| 项目负责人                                                                                                    |  |  |  | 制 图   |  |                       |  | 阶 段         | 施工图              | 专 业 | 给排水 | 比 例 | 1:100 |
| 专业负责人                                                                                                    |  |  |  | 日 期   |  | 2025.04               |  | 图 号         | 25P-8403C-05S-01 |     |     |     |       |



新增工程数量表

| 编号 | 名称       | 规格         | 材料  | 单位 | 数量  | 重量 (kg) |    | 备注 |
|----|----------|------------|-----|----|-----|---------|----|----|
|    |          |            |     |    |     | 单重      | 总重 |    |
| ①  | 304不锈钢管  | D159x4     | 304 | 米  | 34  |         |    |    |
| ②  | 304不锈钢管  | D377x6     | 304 | 米  | 890 |         |    |    |
| ③  | 304不锈钢管  | D1020x8    | 304 | 米  | 248 |         |    |    |
| ④  | 90°不锈钢弯头 | DN1000     | 304 | 个  | 4   |         |    |    |
| ⑤  | 不锈钢异径三通  | D350x150   | 304 | 个  | 204 |         |    |    |
| ⑥  | 不锈钢异径四通  | DN1000x350 | 304 | 个  | 20  |         |    |    |

新增工程数量表

| 编号 | 名称    | 规格            | 材料  | 单位 | 数量  | 重量 (kg) |    | 备注 |
|----|-------|---------------|-----|----|-----|---------|----|----|
|    |       |               |     |    |     | 单重      | 总重 |    |
| ⑦  | 不锈钢法兰 | DN1000 1.0MPa | 304 | 片  | 4   |         |    |    |
| ⑧  | 不锈钢法兰 | DN350 1.0MPa  | 304 | 片  | 80  |         |    |    |
| ⑨  | 不锈钢法兰 | DN150 1.0MPa  | 304 | 片  | 204 |         |    |    |
| ⑩  | 不锈钢盲板 | DN1000 1.0MPa | 304 | 片  | 4   |         |    |    |
| ⑪  | 不锈钢盲板 | DN350 1.0MPa  | 304 | 片  | 40  |         |    |    |

曝气池曝气管改造

曝气风管更换

1:200

说明:

- 曝气池共4座, 所列材料表为4座池的数量。
- 本次改造内容为拆除池顶曝气管道, 拆除阀门前现状管道 (包括进气总管阀门位置)。
- 本工程标高以m计, 其余以mm计。

|                                                                                                          |  |         |  |                               |                  |     |       |     |       |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|---------|--|-------------------------------|------------------|-----|-------|-----|-------|
|  中国市政工程东北设计研究总院有限公司 |  |         |  | 工程名称<br>绍兴水处理公司绿色低碳提质增效改造提升工程 |                  |     |       |     |       |
|                                                                                                          |  |         |  | 子项名称<br>曝气池曝气管改造              |                  |     |       |     |       |
| 审 定                                                                                                      |  | 校 核     |  | 曝气池曝气管改造工艺图                   |                  |     |       |     |       |
| 审 核                                                                                                      |  | 设 计     |  |                               |                  |     |       |     |       |
| 项目负责人                                                                                                    |  | 制 图     |  | 阶 段                           | 施 工 图            | 专 业 | 给 排 水 | 比 例 | 1:100 |
| 专业负责人                                                                                                    |  | 日 期     |  | 图 号                           | 25P-8403C-05S-01 |     |       |     |       |
|                                                                                                          |  | 2025.04 |  |                               |                  |     |       |     |       |