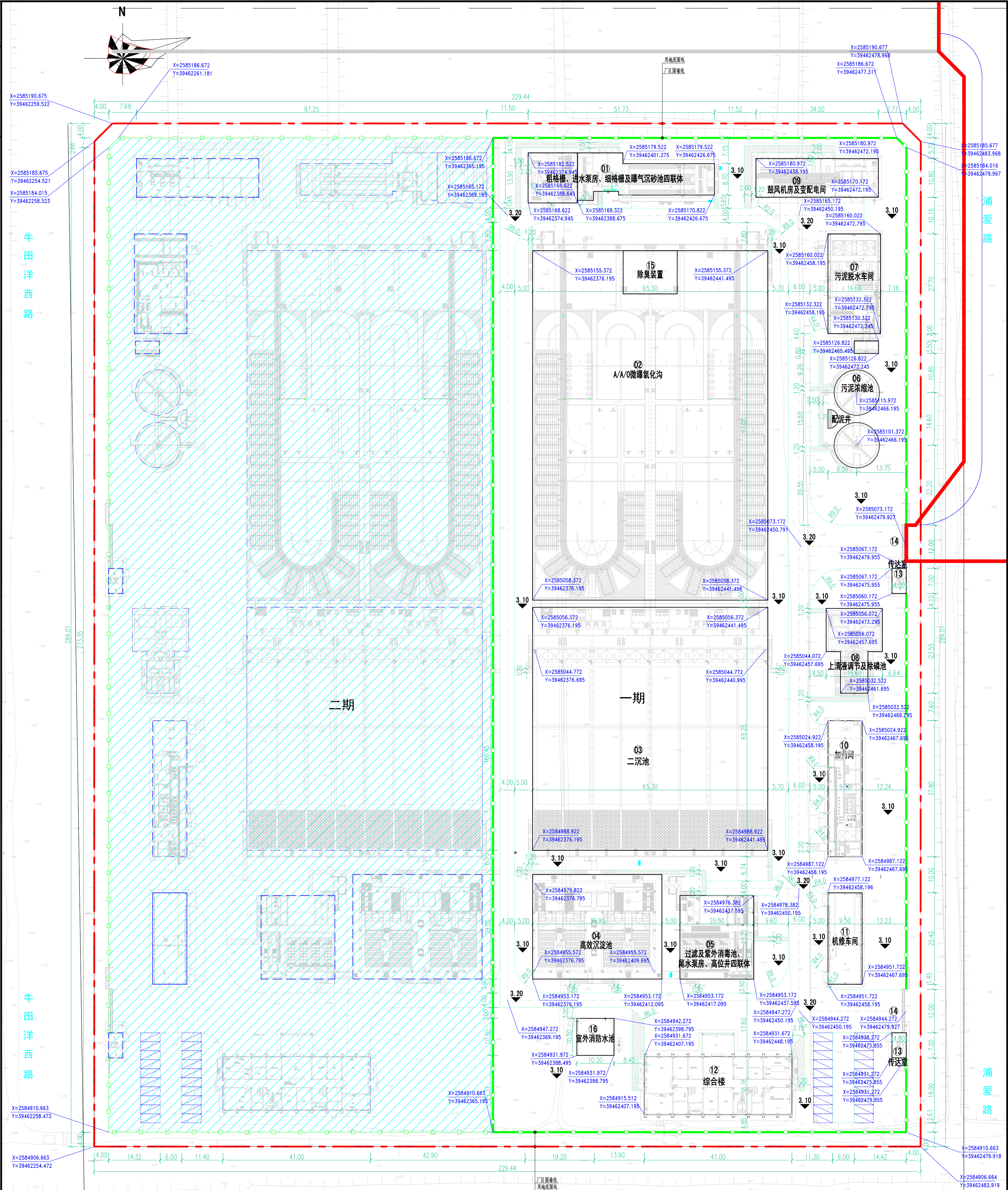


|   |   |   |
|---|---|---|
| 工 | 建 | 电 |
| 机 | 电 | 电 |
| 电 | 电 | 电 |
| 电 | 电 | 电 |



厂区平面布置图 1:500

一期工程(建)筑物工程一览表

| 编号 | 名 称                   | 规格 (包外尺寸)                             | 结构形式 | 单位 | 数量 | 备 注                                  |
|----|-----------------------|---------------------------------------|------|----|----|--------------------------------------|
| ①  | 粗格栅、进水泵房、粗格栅及曝气沉砂池四联体 | LXB=51.73mx13.9m                      | 钢砼   | 座  | 1  | 5 $\bar{x}$ m <sup>3</sup> /d        |
| ②  | A/A/O微曝氧化沟            | LXB=97.0mx65.3m H <sub>总</sub> =6.0m  | 钢砼   | 座  | 1  | 2组,单组2.5 $\bar{x}$ m <sup>3</sup> /d |
| ③  | 二沉池                   | LXB=69.25mx65.3m H <sub>总</sub> =3.8m | 钢砼   | 座  | 1  | 2组,单组2.5 $\bar{x}$ m <sup>3</sup> /d |
| ④  | 高效沉淀池                 | LXB=35.9mx29.05m                      | 钢砼   | 座  | 1  | 5 $\bar{x}$ m <sup>3</sup> /d        |
| ⑤  | 过滤及紫外消毒池、尾水泵房、高位井四联体  | LxB=23.21mx20.5m                      | 钢砼   | 座  | 1  | 5 $\bar{x}$ m <sup>3</sup> /d        |
| ⑥  | 污泥浓缩池                 | D <sub>池</sub> =12.0m                 | 钢砼   | 座  | 2  | 单组2.5 $\bar{x}$ m <sup>3</sup> /d    |
| ⑦  | 污泥脱水车间                | S=571.98m <sup>2</sup>                | 框架   | 座  | 1  | 1F, 5 $\bar{x}$ m <sup>3</sup> /d    |
| ⑧  | 上清液调节及除磷池             | LXB=23.55x15.6m                       | 钢砼   | 座  | 1  | 1F, 5 $\bar{x}$ m <sup>3</sup> /d    |
| ⑨  | 鼓风机房及变配电间             | S=430.6m <sup>2</sup>                 | 框架   | 座  | 1  | 1F, 5 $\bar{x}$ m <sup>3</sup> /d    |
| ⑩  | 加药间                   | S=458.61m <sup>2</sup>                | 框架   | 座  | 1  | 1F, 5 $\bar{x}$ m <sup>3</sup> /d    |
| ⑪  | 机修车间                  | S=226.32m <sup>2</sup>                | 框架   | 座  | 1  | 1F                                   |
| ⑫  | 综合楼                   | S=2076.62m <sup>2</sup>               | 框架   | 座  | 1  | 3F                                   |
| ⑬  | 传达室                   | S=32.4m <sup>2</sup>                  | 框架   | 座  | 2  | 1F                                   |
| ⑭  | 大门                    | B=12m                                 | 不锈钢  | 座  | 2  |                                      |
| ⑮  | 生物除臭设备                | Q=23000m <sup>3</sup> /h              |      | 套  | 1  | 生物除臭+全过程除臭组合工艺                       |
| ⑯  | 室外消防水池                | LxB=10.3x10.3m                        | 钢砼   | 座  | 1  | 有效容积V=180m <sup>3</sup>              |

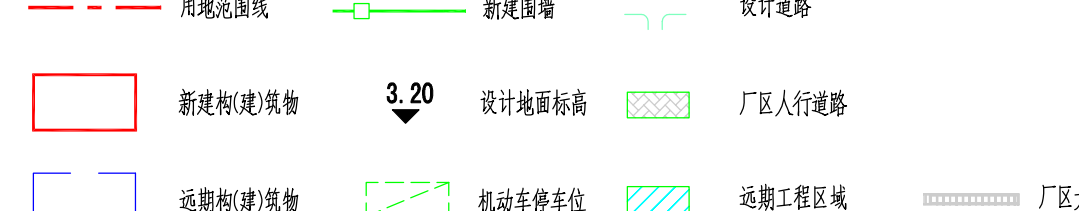
技术经济一览表

| 序号 | 名称           | 单位             | 数量       | 备注                             |
|----|--------------|----------------|----------|--------------------------------|
| 1  | 总用地面积(一期+二期) | m <sup>2</sup> | 65139.30 | 实际可用地面积61114.83 m <sup>2</sup> |
| 2  | 本次一期用地       | m <sup>2</sup> | 33712.78 | 实际可用地面积31668.95 m <sup>2</sup> |
| 3  | 构筑物占地面积      | m <sup>2</sup> | 12561.9  | 本次一期                           |
| 4  | 建筑物占地面积      | m <sup>2</sup> | 3766.75  | 本次一期                           |
| 5  | 总建筑面积(计容)    | m <sup>2</sup> | 4520.07  | 本次一期                           |
| 6  | 车行道路面积       | m <sup>2</sup> | 4870.52  | 本次一期                           |
| 7  | 人行道路面积       | m <sup>2</sup> | 465.72   | 本次一期                           |
| 8  | 绿化面积         | m <sup>2</sup> | 9551.22  | 本次一期                           |
| 9  | 绿化率          | %              | 36.6     | 本次一期                           |
| 10 | 容积率          | %              | 30.16    | 本次一期                           |
| 11 | 建筑密度         | %              | 11.89    | 本次一期                           |
| 12 | 绿化率          | %              | 0.143    | 本次一期                           |
| 13 | 机动车停车位       | 个              | 20       | 本次一期                           |
| 14 | 厂址及其他        | m <sup>2</sup> | 292.31   | 本次一期                           |

其他

| 序号 | 名称    | 单位             | 数量   | 备注                |
|----|-------|----------------|------|-------------------|
| 1  | 架空围墙  | m              | 742  | H=2.4m, 本次一期      |
| 2  | 实心围墙  | m              | 488  | H=2.4m, 二期新增      |
| 3  | 雨水排水  | m              | 3600 | D1120x10, 详见排水设计图 |
| 4  | 土方/填方 | m <sup>3</sup> | 1    | 见结构图              |

图例:



说明:

- 本图标高为绝对标高(1985国家高程系统), 厂区道路标高为3.20m, 室外绿地标高3.10m。
- 本图采用2000国家大地坐标系进行定位, 征地红线和围墙线标注中心线交点坐标, 能构筑物标注外角坐标, 圆形构筑物标注圆心坐标, 道路标注中心线交点坐标。
- 本次一期规模5 $\bar{x}$ m<sup>3</sup>/d(远期可处理6.67 $\bar{x}$ m<sup>3</sup>/d)。
- 一期加二期工程征地红线为65139.30m<sup>2</sup>(97.7亩), 一期加二期围填地面积61113.83m<sup>2</sup>(91.7亩), 一期围填地面积31668.95m<sup>2</sup>(47.5亩)。
- 二期围填地面积29445.88m<sup>2</sup>(44.2亩)。
- 本图中建(构)筑物尺寸均为外包尺寸, 图中阴影部分为二期工程。
- 厂区主要道路宽度为4~6m, 路沿石外, 厂区行车道转弯半径为9m。



中国市政工程设计研究院有限公司  
工程设计综合资质甲级A142091257 工程咨询甲级12120970823

工程名称 汕头市西区污水处理厂及配套管网PPP项目  
子项 污水处理工程

|    |     |       |     |         |
|----|-----|-------|-----|---------|
| 审定 | 张定  | 专业负责人 | 陈伟华 | 陈伟华     |
| 审核 | 沈浩  | 校核    | 陈伟华 | 陈伟华     |
| 项目 | 负责人 | 沈浩    | 设计  | 蔡奕瑞 蔡奕瑞 |

|    |    |         |
|----|----|---------|
| 设计 | 阶段 | 规划报建    |
| 图  | 号  | 方-排02   |
| 日  | 期  | 2021.10 |

厂区平面布置图