站区内主要构筑物及设备一览表

##### 1、站区主要构筑物一览表

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 名称 | 尺寸（m） | 数量 | 总容积（m3） | 有效容积（m3） | 备注 |
| 1 | 格栅池 | 6.5×5.0×3.8 | 1座 | 123.5 | 84.5 | 全地下钢砼 |
| 2 | 调节池 | 24.0×10.0×5.0 | 1座 | 1200.0 | 1080.0 | 半地下钢砼 |
| 3 | CASS反应池 | 27.0×24.0×5.5 | 1座 | 3564.0 | 3240.0 | 半地下钢砼 |
| 4 | 消毒池 | 6.0×3.5×3.0 | 1座 | 63.0 | 52.5 | 全地下钢砼 |
| 5 | 回用水池 | 6.0×9.0×3.0 | 1座 | 162.0 | 135.0 | 全地下钢砼 |
| 6 | 污泥池 | 4.0×4.0×5.5 | 1座 | 88.0 | 65.0 | 半地下钢砼 |
| 7 | 污泥脱水间 | 9.6×8.0×4.2 | 1座 |  |  | 全地上砖混 |
| 8 | 过滤器间 | 9.6×6.0×6.0 | 1座 |  |  | 全地上砖混 |
| 9 | 风机房 | 4.2×7.2×3.6 | 1座 |  |  | 全地上砖混 |
| 10 | 控制室 | 4.2×4.5×3.3 | 1座 |  |  | 全地上砖混 |
| 11 | 值班室 | 4.2×2.7×3.3 | 1座 |  |  | 全地上砖混 |
| 12 | 化验室 | 4.2×3.6×3.3 | 1座 |  |  | 全地上砖混 |
| 13 | 污泥堆场 | 3.5×4.0×0.3 | 1座 |  |  | 全地上砖混 |
| 14 | 格栅间 | 6.5×5.0×8.0 | 1座 |  |  | 半地下钢砼 |
| 15 | 电源控制间 | 4.0×2.0×2.5 | 1座 |  |  | 简易板房 |

##### 2、站区主要设备一览表

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 名称 | 参数规格 | 数量 | 备注 |
| 1 | 提升站格栅机 | 间隙20mm、栅宽1.5m | 1套 |  |
| 2 | 提升站雨水泵 | QW350-1100-10-55 | 1台 | 含控制柜 |
| 3 | 提升站雨水泵 | 350WQ1300-12-55  Q=1300m3/h， H=12m，N=55kw | 2台 | 含控制柜 |
| 4 | 提升站雨水泵 | QW200-300-15-22 | 2台 | 含控制柜 |
| 5 | 提升站雨水泵 | 300WQ700-14-37  Q=750m3/h， H=12m，N=37kw | 1台 | 含控制柜 |
| 6 | 机械格栅 | 间隙20mm、栅宽1.0m、1.1kw | 1套 | 含控制柜 |
| 7 | 机械格栅 | 间隙10mm、栅宽1.0m、1.1kw | 1套 | 含控制柜 |
| 8 | 生活区提升泵 | CP515-150（Ⅰ）/4P  Q=130m3/h、H=22m、N=15.0kw | 2台 | 1用1备  含控制柜 |
| 9 | 教学区提升泵 | Q=250m3/h、H=20m、N=22kw | 2台 | 1用1备  含控制柜 |
| 10 | 微滤机 | 过滤精度1.2mm、1.5kw | 1台 |  |
| 11 | 调节池提升泵 | Q=150m3/h、H=10m、N=7.5kw | 2台 | 1用1备 |
| 12 | 潜水搅拌机 | 叶轮直径：368mm，1.5kw | 8台 |  |
| 13 | 混合液回流泵 | Q=70m3/h、H=11m、N=3.0kw | 4台 |  |
| 14 | 滗水器 | 处理量：200m3/h、行程高度1.3m、0.75kw | 4套 |  |
| 15 | 罗茨风机 | Q=9.4m3/min、P=0.06Mpa、N=18.5kw | 4台 |  |
| 16 | 二氧化氯发生器 | 发生量：5kg/h，3kw | 1套 |  |
| 17 | 叠螺污泥脱水机 | 处理量10~16m3/h，3kw | 1套 |  |
| 18 | 过滤进水泵 | Q=65m3/h、H=21m、N=11kw | 2台 |  |
| 19 | 过滤反洗泵 | Q=300m3/h、H=20m、N=30kw | 1台 |  |
| 20 | 过滤器 | Φ3.0m×4.2m | 2台 |  |
| 21 | 加药装置 | 0~2m3/h、0.92kw | 4套 |  |
| 22 | 微孔曝气器 | Φ200，ABS | 1224只 |  |