

1.水解调节槽。该工程的水解调节池为 $L \times B \times H$ 10m × 6m × 5m钢筋混凝土结构，水力停留时间为3h，采用挡板隔开水解调节池前部，用于分离浮渣、浮油、大颗粒泥砂等固体沉积物，在改善水质的同时调节水量。调节池的后半部分主要用于水解酸化，提高污水的可生化性，降低污水后续处理的难度。在没有格栅和污泥处理装置的情况下，调节槽中的污泥和泥砂等固体废物由卫生车辆定期清洗（半年至一年一次）。

为了节省成本。

2.生物接触氧化池。生物接触氧化池采用 $L \times B \times H$ 10m × 4.5m × 5m钢筋混凝土结构，水力停留时间4h，采用水下喷射曝气器进行曝气，运行中无噪声和噪声污染。在水池中设置半软填料，并在水池顶部密封盖板。臭气由臭气吸附管收集，通过雨水管排出。油渣经水解调节池去除后，进入生物接触氧化池，大量微生物在生物填料上代谢，去除水中的有机物。

生物膜内层微生物厌氧反应时，可以部分去除N

3斜管沉淀池中的P。其功能是固液分离，并在沉淀池内设置斜管沉淀池，以提高沉淀效果。设置了一个斜管沉淀池，其尺寸为 $L \times B \times H$ 6.1m × 61m × 5m，采用传统钢筋进行混凝土内部结构。设计表面负荷为 $3\text{m}^3/(\text{m}^2 \cdot \text{h})$ ，水力停留时间为30 min，沉淀后出水达到标准。

4.泥浆储罐。污泥储罐主要是将污泥储存在沉淀池中，再通过污泥泵将其提升回水解调节池。

在水解槽中厌氧消化，泥浆贮存时间1天。其尺寸为 $L \times B \times H$ 6.8m × 3.5m × 5m，钢筋混凝土结构为钢筋混凝土结构。

5.运行发展经济社会成本：该工艺技术没有污泥处理信息系统，工艺设计简单，设备少，给维护和管理带来了方便，节约了运行时间成本。

6.处理效果：项目投入运行，效果良好。经系统处理后，进出口的平均质量均处于正常运行状态。