

3??

4??

5??

6??

7??

?????

?1??50??

?2??8?????????????

?3??

?4??a?

一、隔油池

去除污水中的较大固颗粒杂物及飘浮物，从而保护后续工作水泵使用寿命并处理工作负荷。

二、调节池

污水经格栅处理后调节池进行水量、水质的调节均化，保证后续生化处理水量、水质的均衡、，污水中有机物起到一定的降解，整个的抗冲击性能和处理效果。

三、生化池

1、废水中的有机物主要为蛋白质和脂肪等，这些难以被一般的好氧菌直接利用，其生物降解中一般是先通过酶的作用分解成酸、碳水化合物等小分子有机物，然后方可被好氧菌直接利用。

2、另外，本废水的污染物浓度较高，直接用好氧工艺去除全部的有机物将消耗大量的电能，势必的运行费用。为了节省运行成本，选择一种既要处理效果好，又要节省运行成本的工艺是非常重要的。

四、O级生化池

该池为本污水处理的核心部分，分二段，前一段在较高的有机负荷下，通过附着于填料上的大量不同种属的微生物群落共同参与下的生化降解和吸附作用，去除污水中的各种有机，使污水中的有机物含量大幅度。后段在有机负荷较低的情况下，通过硝化菌的作用，在氧量充足的条件下降解污水中的氨氮，同时也使污水中的COD值到更低的水平，使污水得以净化。

