

企业生活污水处理设备定制-碳钢防腐

产品名称	企业生活污水处理设备定制-碳钢防腐
公司名称	潍坊鲁昌环保设备有限公司
价格	5200.00/套
规格参数	品牌:鲁昌 型号:环保设备 产地:山东潍坊
公司地址	山东省潍坊市潍城区南关街道健康西街108号富丽佳华大厦602
联系电话	18953629577 18953629577

产品详情

企业生活污水处理设备-碳钢防腐

污水，通常指受一定污染的、来自生活和生产的排出水。污水主要有生活污水、工业废水和初期雨水。污水的主要污染物分为病原体污染物、耗氧污染物、植物营养物和有毒污染物等。

污水的生化处理之活性污泥法基本原理：活性污泥法是利用悬浮生长的微生物絮体处理有机废水的方法。生物絮体活性污泥包括细菌、真菌、原生动物和后生动物及其代谢的和吸附的有机物、无机物，具有降解有机污染物的能力。活性污泥法净化废水有以下三个过程：1.吸附废水与活性污泥微生物接触后，形成悬浮混合液，废水中的污染物被比

表面积很大且表面上含有多糖类黏性物质的微生物吸附和粘连。呈胶态的大分子有机物被水解酶作用，分解为小分子物质，这些小分子与溶解性有机物在透膜酶的作用下或浓差推动下选择性渗入细胞体内。初期吸附过程进行十分迅速，在10~40min内，BOD可以降低80%-90%，之后变慢。上述的吸附是物理吸附和生物吸附的综合作用。

2.微生物的代谢污染物能吸收进入细胞体内，通过微生物的代谢反应而被降解；一部分经过中间状态氧化为产物二氧化碳和水，另一部分转化为新的有机体是细胞增殖。

3.凝聚与沉淀絮凝体是活性污泥的基本机构，水中能形成絮凝体的微生物很多，它具有凝聚性能，可形成大块菌胶团。凝聚的主要原因是细菌和微生物的分泌物促使凝聚结成绒粒，把颗粒同水分开，除了重力沉淀外，也可用气浮法进行固液分离。