

洗衣厂废水处理设备设施

产品名称	洗衣厂废水处理设备设施
公司名称	山东乐斌环保科技有限公司销售部
价格	.00/台
规格参数	
公司地址	临朐县东城街道安家河工业园
联系电话	15763665365 15763665365

产品详情

洗衣厂废水处理设备设施

洗衣废水中的主要污染物来自于洗涤剂。洗涤剂的主要有效成分是表面活性剂和增净剂，另外，还含有漂白剂、荧光增白剂、抗腐蚀剂、泡沫调节剂、酶等辅助成分。根据洗涤污水特点，处理宜采用洗涤污水处理中采用广泛的A2O处理工艺。A2/O工艺（AAO工艺），是一种常用的二级污水处置工艺，具有同步脱氮除磷的作用，可用于二级污水处置或三级污水处置；后续添加深度处置后，可作为中水回用，具有良好的脱氮除磷效果。A2/O工艺污水与回流污泥先进入厌氧池（ $DO < 0.2\text{mg/L}$ ）完全混合，经一定时间（1~2h）的厌氧分解，去除部分BOD，使部分含氮化合物转化成 N_2 （反硝化作用）而释放，回流污泥中的聚磷微生物释放出磷，满足细菌对磷的需求。然后污水流入缺氧池（ $DO \leq 0.5\text{mg/L}$ ），池中的反硝化细菌以污水中未分解的含碳无机物为碳源，将好氧池内经过内循环回流出去的硝酸根恢复为 N_2 而释放。接上去污水流入好氧池（ $DO, 2-4\text{mg/L}$ ），水中的 $\text{NH}_3\text{-N}$ 中止硝化反响生成硝酸根，同时水中的无机物氧化分解供给吸磷微生物以能量，微生物从水中吸收磷，磷进入细胞组织，富集在微生物内，经沉淀分别后以富磷污泥的方式从系统中排出。A2/O工艺中的厌氧、缺氧、好氧进程可以在不同的设备中运转，也可在同一设备的不同部位完成。例如，在氧化沟工艺中，可以经过控制转刷的供氧量使各段区分处于厌氧、缺氧、好氧形状。也可使设备在不同形状间歇运转。广义上讲，经过各种运转控制伎俩，使工艺在厌氧-缺氧-好氧系统间运转的方法都属于A2/O工艺的范围。洗衣厂洗涤专用污水处理设备工艺特点1、厌氧、缺氧、好氧三种不同的环境条件和微生物菌群品种的无机配合，能同时具有去除无机物、脱氮除磷的功用。2、在同时脱氮除磷去除无机物的工艺中，该工艺流程为复杂，总的水力停留工夫也少于同类其他工艺。3、在厌氧—缺氧—好氧交替运转下，丝状菌不会大批繁衍，SVI普通小于100，不会发作污泥收缩。4、污泥沉降性较好。