

小型洗涤污水处理设备商家

产品名称	小型洗涤污水处理设备商家
公司名称	潍坊浩宇环保设备有限公司
价格	30000.00/套
规格参数	品牌:浩宇中兴 型号:HYYTH 产地:山东潍坊
公司地址	中国(山东)自由贸易试验区青岛片区辛安街道团结路789号(注册地址)
联系电话	18653604536 18653604536

产品详情

小型洗涤污水处理设备商家

洗涤污水处理工艺

洗衣污水处理机器选用的是AO水处理工艺，AO水处理工艺（Anoxic Oxidation）是一种生物处理工艺，经过厌氧微生物及好氧微生物对洗衣房污水内有机物及氮磷等元素进行分解，并一起为了确保酒店布草洗涤污水处理设备的高效性，在污水设备的前后接入铁碳微电解以及离子交换等此类污水处理工艺的加入，酒店布草洗涤污水处理之后能够完全满意《污水综合排放标准》（GB 8978-1996）规范的排放要求。

AO工艺法也叫厌氧好氧工艺法，A(Anacrobic)是厌氧段，用于脱氮除磷；O(Oxic)是好氧段，用于除水中的有机物。

长处：1) 体系简略，运转费低，占地小2) 以原污水中的含碳有机

物和内源代谢产品

为碳源，节省了投加外碳源的费用3) 好氧池在后，可进一步去除有机物4) 缺氧池在先，因为反硝化耗费了部分碳源有机物，可减轻好氧池负荷5) 反硝化发生的碱度可补偿硝化过程对碱度的耗费。A-A-O生物脱氮除磷工艺是传统活性污泥工艺、生物硝化及反硝化工艺和生物除磷工艺的归纳。在该工艺流程内，BOD、SS和以各种形式存在的氮和磷将一并被去除。该体系的活性污泥中，菌群主要由硝化菌、反硝化菌和聚磷菌组成，专性厌氧和一般专性好氧菌群均基本被工艺进程所淘汰。

在好氧段，硝化细菌将入流中的氨氮及由有机氮氮化成的氨氮，经过生物硝化效果，转化成硝酸盐；在缺氧段，反硝化细菌将内回流带入的硝酸盐经过生物反硝化效果，转化成氮气逸入大气中，从而达到脱氮的意图；在厌氧段，聚磷菌开释磷，并吸收初级脂肪酸等易降解的有机物；而在好氧段，聚磷菌超量吸收磷，并经过剩余污泥的排放，将磷去除。在以上三类细菌均具有去除BOD的效果，但BOD的去除实际上以反硝化细菌为主。

污水进入曝气池以后，跟着聚磷菌的吸收、反硝化菌的利用及好氧段好氧生物分化，BOD浓度逐步下降。在厌氧段，因为聚磷菌开释磷，TP浓度逐步升高，至缺氧段升至最高。在缺氧段，一般以为聚磷菌既不吸收磷，也不开释磷，TP保持稳定。在好氧段，因为聚磷菌的吸收，TP迅速下降。在厌氧段和缺氧段，氨氮浓度稳中有降，至好氧段，跟着硝化的进行，氨氮逐步下降。在缺氧段，NO₃⁻-N瞬间升高，主要是因为内回流带入大量的NO₃⁻-N，但跟着反硝化的进行，硝酸盐浓度迅速下降。在好氧段，跟着硝化的进行，NO₃⁻-N浓度逐步升高。小型洗涤污水处理设备商家