

# 开封洗衣厂房污水处理设备施工

产品名称	开封洗衣厂房污水处理设备施工
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

开封洗衣厂房污水处理设备施工洗涤污水处理设备气浮-曝气生物滤池气浮-曝气生物滤池工艺通过向废水中加入混凝剂进行破乳和混凝气浮,降低水中的洗涤剂、悬浮物、胶体等污染物含量,然后在通过曝气生物滤池处理至集水池。气水比大于0.5,对BOD5去除率达到80%以上,破乳和混凝气浮过程,COD去除率达大于55%以上,曝气生物滤池COD去除率达到78.8%,硝化效率高,出水水质好。该工艺占地面积小,处理效率高,处理水量大,能耗较低。组合气浮-水解-接触氧化工艺组合气浮-水解-接触氧化工艺能高效去除污染物与色度,调节pH值。

该工艺通过水解酸化对生物接触氧化所产生的污泥进行硝化,使形成的污泥大为减少。混凝沉淀-水解酸化-二级接触氧化工艺混凝沉淀-水解酸化-二级接触氧化工艺COD去除率达到86%,色度去除率达到90%,BOD5去除率达到92%。该工艺操作简易,容易维护,生成污泥量少,沉降性好。概况洗涤污水主要由肥皂、油脂、合成洗涤剂、清洁剂以及少量、大肠菌群、等有害组成,已成为重要的水质污染源。洗涤污水有机物浓度变化较大,浊度较高,BOD/COD比为0.左右,可生化性。洗涤剂的有效成份是表面活性剂和增净剂,此外,还有漂白剂等多种辅助成分。

表面活性剂按其分子构型和基团的类型,可分为阳离子型、阴离子型和非离子型三类。后两种在工业和生活中大量使用。清洁剂是日常生活经常使用的洗涤用品,对于餐具去污清洁剂,其基本功能为清洁。目前市场上销售的餐具清洁剂主要成分为石油基化合物,该成分在自然下极难降解,在目前使用量巨大的情况下,洗涤餐具所产生的大量生活废水将会对生态造成很大的污染;而且,使用时餐具上不可避免地会有少量化学成分的残留,天长日久在人积存,将会对人体健康造成不利影响洗衣厂小型洗涤废水处理设备设备优点,构筑物数量少、造价低,结构简单,组合式构造,利于废水处理厂的扩建和改造。处理快捷,处理后水质好。

洗衣厂洗涤废水处理设备处理工艺的选择,洗涤剂废水的主要特点在废水中的主要污染物是阴离子表面活性剂LAS,废水中高浓度的LAS对微生物的活性和增殖具有一定的阻碍作用。因此,使此类废水的生物降解难度加大。废水呈碱性,pH值通常在9—12.另外,废水中缺少微生物合成质必不可少的氮元素。根据次类废水的特点确定采用由物化和生化处理相结合的工艺流程。物化处理采用混凝沉淀,生化处理采

用水解酸化和氧化。

小型的污水处理站一般采用以下几种生物处理，生物氧化法，生物氧化法属于生物膜法，该工艺配以新型的弹性立体填料，具有负荷高、不产生污泥、设施体积小、运行可靠、方便等优点，能确保污水经处理后各项指标达标。所选用的填料更换方便，使用寿命可达30年以上。一般适用于小型污水处理站。常规活性污泥法，常规活性污泥法在大型污水处理中使用广泛，但由于常规性污泥法负荷低，易产生污泥，不易控制，故近年来在小型污水处理站中的使用越来越少。