

# 湛江洗衣厂房污水处理设备达标

产品名称	湛江洗衣厂房污水处理设备达标
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

湛江洗衣厂房污水处理设备达标随着我国经济的发展和人民生活水平的日益提高,作为规模化的、专门面向个人、宾馆、企业等提供服装、家居用品洗涤服务的洗衣店或洗衣公司大批涌现。这些公司洗衣量大,用水和废水排放多。而洗衣废水中含有大量的表面活性剂,表面活性剂不仅分解需要消耗水中的溶解氧,而且含有富营养物质,不经处理直接排放会破坏水生态环境,尤其是影响水生动植物的生长与繁殖。此外,面对城市水资源的短缺以及建设节水型社会,对洗衣行业的废水进行处理与回用非常必要。

**洗涤污水处理设备特征** 洗衣废水包括洗涤废水、清洗废水和脱水废水。各洗衣废水的水质特点:洗涤废水中含有大量短纤维和洗衣粉泡沫,COD值较高,较浑浊;清洗废水量大,有少量泡沫,所含悬浮物较少,COD值较小,较透明;脱水废水量小,水质略好于清洗废水。洗衣废水中主要污染物分析: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。洗涤剂中常用的表面活性剂有烷基苯磺酸钠(ABS)和直链烷基苯磺酸钠(LAS),ABS不易生物降解,在环境中存留时间较长。LAS生物降解性有了显着提高,但二者都有苯核,不能完全分解。ABS和LAS都需要磷酸盐作为增净剂。磷酸盐排入水体,是造成富营养化的一个重要原因。此外洗涤剂能使进入水体的石油产品、等疏水有机污染物乳化而分散,洗涤剂污水存在的大量泡沫,及洗涤剂含量达到一定浓度,都给废水处理带来困难。

湛江洗衣厂房污水处理设备达标根据洗衣废水的主要特征,处理工艺主要有化学混凝法、生物接触氧化法、物化与生化工艺相结合的方法等。混凝沉降工艺混凝沉降法工艺主要包括预处理、混合反应沉淀和污泥处理三个单元。该废水处理工艺流程简单、运行高效、可调节性高:能有效除去SS和LAS,COD去除率达到60%~70%,LAS去除率达到80%~90%,色度去除率达到80%~95%。此外,该工艺具有一定的抗冲击负荷的能力。混凝沉淀-陶粒过滤工艺采取的混凝沉淀-陶粒过滤工艺洗衣废水处理回用工艺。该工艺选择聚合硫酸铁为絮凝剂:COD去除率为90%,色度去除率达为68%,SS去除率达为85%。通过实验比较,从成本的角度,也可以选择混凝效果稍次的聚合氯化铝。

混凝沉淀-陶粒过滤工艺简单、适合室内建设安装,节约用水,具有较好的经济与环境效益。絮凝沉降工

艺絮凝沉降工艺关键单元进行的优化选择操作：在絮凝剂选择方面，从絮凝剂对去除水中色度、悬浮物优秀效果、絮凝剂运行成本，选择聚合氯化铝作为絮凝剂。从氧化杀菌效果好，剂量小的角度选择了二氧化氯。污泥脱水方式选择成本低，效果好，无需连续出渣的板框压滤脱水装置。该工艺处理效果稳定，设备成本较低，通过絮凝沉降处理后的上层清液再经机械过滤，二氧化氯氧化杀菌处理，pH调剂。处理后的水达到洗衣用水标准，对磷的处理效果明显。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，出水水质达到《生活杂用水水质标准》。

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。

造成大量污水每天直排小清河的一大原因，是污水处理能力的不足。去年8月，市人大常委会曾对小清河污染治理情况开展专题询问。在专题询问现场，市环保部门负责人直言，每天有大量污水通过污水管网到达了污水处理厂的大门口，但因为污水处理厂“吃”不了、处理不了，所以又排到了小清河，这也是导致小清河水质不达标的一个直接因素。湛江洗衣厂房污水处理设备达标