

茂名洗涤厂污水处理设备

产品名称	茂名洗涤厂污水处理设备
公司名称	山东润创环保设备有限公司
价格	36000.00/套
规格参数	标准:一级排放 处理量:10-600方 优势:包达标
公司地址	山东省潍坊市奎文区胜利东街5087号潍坊金融服务区2号楼1003（仅限办公场所）（注册地址）
联系电话	15169542832

产品详情

随着个人、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。洗衣洗涤污水随意排放成为现在污水治理的重中之重。并且洗衣污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，对水生动植物的生长与繁殖影响很大。此外，面对城市水资源的短缺以及建设节水型社会，对洗衣行业的污水进行处理与回用是非常必要的。

茂名洗涤厂污水的水质特点：

- 1、洗涤污水中含有大量短纤维和洗衣粉泡沫，COD值较高，较浑浊。
- 2、清洗污水量大，有少量泡沫，所含悬浮物较少，COD值较小，较透明。
- 3、脱水污水量小，水质略好于清洗污水。

洗衣污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生物降解性有了显著提高，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，都给污水处理带来困难。

根据洗衣污水的主要特征，处理工艺主要有化学絮凝法、生物接触氧化法、物化与生化工艺相结合的方法等，深度处理采用过滤、吸附、脱色等方法。

1、絮凝沉降工艺；

絮凝沉降工艺主要包括絮凝反应预处理、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。

2、气浮悬浮---曝气生物滤池；

气浮悬浮---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悬浮处理，降低水中的洗涤剂、悬浮物、胶体、表面活性剂等污染物含量，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，破乳和气浮悬浮过程，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，并且该工艺占地面积小，处理效率高，处理水量大，能耗较低，操作简单，处理成本低等优点。