

长沙 洗涤厂污水处理设备

产品名称	长沙 洗涤厂污水处理设备
公司名称	山东贵昌环保科技有限公司
价格	28000.00/件
规格参数	供应商:盛瑞源环保 材质:碳钢 产地:山东潍坊
公司地址	潍坊市寒亭区高里街道北海路工业园珠江南街68号
联系电话	15863685491

产品详情

长沙 洗涤厂污水处理设备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：（1）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；（2）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；（3）脱水废水量小，水质略好于清洗废水[1]。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生物降解性有了显著提高，但二者都有苯核，不能分解。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**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。废水的处理工艺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。以物化为主的废水处理工艺研究混凝沉降工艺以混凝-沉降法[1]工艺主要包括预处理、混合反应沉淀和污泥处理三个单元。具体废水处理工艺流程如图1所示。该废水处理工艺流程简单、运行、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。