

小型洗涤厂污水处理设备简介

产品名称	小型洗涤厂污水处理设备简介
公司名称	山东乐斌环保科技有限公司销售部
价格	.00/台
规格参数	
公司地址	临朐县东城街道安家河工业园
联系电话	15763665365 15763665365

产品详情

小型洗涤厂污水处理设备简介

洗涤厂污水处理设备通常包括预处理、主处理和后处理三个阶段。预处理阶段主要去除污水中的大颗粒杂质和悬浮物，为主处理阶段提供更加稳定和清澈的污水。主处理阶段是洗涤厂污水处理的核心部分，主要去除污水中的有机物、氨氮和磷等污染物，确保污水能够达到排放标准后。处理阶段主要是对污水进行消毒和除臭等方面的处理，以确保污水不会对环境和人类健康造成危害。在洗涤厂污水处理过程中，还需要考虑一些技术细节如：，需要使用高效的絮凝剂和助凝剂来加速悬浮物的沉降速度，并提高水质的清澈度。同时，需要使用多种污水处理工艺来去除不同类型的污染物，例如活性污泥法、A2O工艺、SBR工艺等。此外，还需要对污水处理过程中的水质进行监测和化验，以确保污水能够达到排放标准。

- (1) 对洗涤废水、清洗废水、甩干废水这3种废水进行集中，确保工艺处理的废水来源相对稳定。
- (2) 在洗衣废水排入集中池时，增加格栅，用以消除水中的短纤维和部分悬浮物。
- (3) 根据废水水质选择合适的絮凝剂进行絮凝沉降，降低色度，去除悬浮物和一些有害杂质。
- (4) 通过对废水的絮凝沉降后将上层清液进行机械过滤，确保出水清澈透明。
- (5) 加药氧化，杀菌消毒，对机械过滤的出水进一步处理，以保证出水的水质达到回用水质指标。
- (6) 调节pH后，进入清水蓄水池，可供洗衣。

洗涤专用污水处理设备

(1)组成复杂废水中主要污染物——阴离子表面活性剂进入水体后与其它污染物结合在一起，形成一定的分散胶体颗粒，污水中的LAS等表面活性剂以分散和胶粒表面吸附两种形式存在，对废水的物化、生化性能有很大影响。

(2)废水水质波动大，排放规律差洗涤废水多偏碱性，PH值约在8~11之间，废水中LAS等阴离子表面活性剂负荷一般在10~60mg/L，COD差异可以从几百到几千毫克/升。

(3)生物降解性高浓度的LAS对微生物细胞的活性和增殖具有一定的阻碍作用。某些洗涤量大的洗衣厂废水中常常含有分子量大的表面活性剂，缺少微生物合成细胞所不可缺少的氮元素，使此类废水的生物降解难度大。

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。

众所周知，洗涤污水中含有多种化学成分，如果洗涤废水不经过任何处理而直接排入江河湖海，将会对自然环境和水生动植物产生极大的破坏和影响，因此，洗涤废水的处理显得尤为重要。

洗衣行业生产过程中排放的废水中含有大量的污染物，洗衣废水主要包括洗涤废水、清洗废水和甩干废水。

洗衣厂污水处理的方法有多种，其中为常用且行之有效的有A/O生物接触氧化方法。本文将为大家重点介绍洗涤废水的A/O处理方法,达标排放。

洗衣行业生产过程中排放的废水中含有大量的污染物，洗衣废水主要包括洗涤废水、清洗废水和甩干废水。

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。