

洗衣服污水处理设备---装置

产品名称	洗衣服污水处理设备---装置
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

洗衣服污水处理设备---装置

洗涤污水特点及来源

洗涤废水,主要由肥皂、油脂、合成洗涤剂、清洁剂以及少量细菌、大肠菌群、病毒等有害物质组成,已成为重要的水质污染源。洗涤废水有机物浓度变化较大,浊度较高,BOD/ COD比为0.45左右,可生化性较好。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。

工艺的选择

1、洗涤剂废水的主要特点表现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接触氧化。

2、小型的污水处理站一般采用以下几种生物处理方法。

A) 生物接触氧化法,生物接触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、不产生污泥膨胀、设施体积小、运行稳定可靠、管理方便等优点,能确保污水经处理后各项指标全面达标。所选用的填料维修更换方便,使用寿命可达30年以上。一般适用于小型污水处理站。

1、对洗涤废水、清理污水、脱水污水这3种废水实现集中统一处理,保证处理工艺的污水由来相匹配。

- 2、在洗衣服污水集中化池时，格栅。用以水里的化学纤维和部分悬浮固体。
- 3、依据废水水质所选择的混凝剂开展絮凝沉降，饱和度，除去悬浮固体和一些有危害残渣。
- 4、根据对废水的絮凝沉降后将上层清液开展机械过滤，保证清亮。
- 5、投药空气氧化，，对机械过滤的进一步解决以确保的水质做到回收利用水质指标。
- 6、调控pH后，冷水贮水池，能够洗衣服。

二、清洗水体特性洗涤行业生产过程中排出的污水中含有大量环境污染，清洗水主要包含洗涤废水，清理废水和脱水废水，水里有不同的特性:清洗水里带有表活剂、三聚钠、甲是化学纤维、油渍、灰尘颗粒物及其微生物菌种等，外型混浊，pH为6.5-7.5，悬浮固体含量高，食盐水感受造成水的营养化，表层活性剂水质后会让水栩栩如生、中毒了至死，使水里一些污染物质水流量大，有少许发泡。含悬浮固体偏少，COD地比较小，脱水水流量小，水体好。

三、生产流程清洗废水进入隔油器，在隔油器可清除掉绝大部分的植物油脂，随后进来污水池。调节池的作用是平衡水体水流量，为下一步的处理做准备。随后废水进入生化系统，将废水里的生物大分子难溶解的有机物分解成小分子有机物、除去一部分COD及可溶的有机物，并调控废水水体、水流量，保证后期解决负载平稳；微生物接触氧化池在充分制氧条件下，好氧微生物群以废水里的有机化合物为营养成分，根据溶解消化吸收有机化合物去进行本身新陈代谢主题活动，以达到除去污水中有机物的实际效果。通过处理废水后通过消设备开展消，随后排出就可以。