

小型洗衣房污水处理设备简介

产品名称	小型洗衣房污水处理设备简介
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

小型洗衣房污水处理设备简介

洗衣废水的危害

洗涤废水中含有表面活性剂、三聚磷酸钠、羧甲基纤维素、油污、尘土颗粒以及各种微生物等，外观浑浊，pH为6.5~7.5，悬浮物含量较高，磷酸盐进入水体会引起水体的富营养化，表面活性剂进入水体后，会使水生动物、植物中毒致死，使水中某些微污染物增溶。

洗衣房污水处理设备

洗衣废水的处理势在必行，洗衣房污水处理设备应运而生。

设备采用优质碳钢结构，强度大，硬度高;主体设备内外三层环氧沥青漆防腐，使用寿命长;一体化制造，节约资源，节省占地面积。

设备采用混凝沉淀-水解酸化-接触氧化工艺。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，COD去除率达到86%，色度去除率达到90%，BOD5去除率达到92%。该工艺操作简易，容易维护，生成污泥量少，沉降性好。

洗涤厂污水处理设备定制

洗涤污水处理设备主要通用于洗涤、布草洗涤、洗衣房、洗涤中心、水洗厂、服装洗涤、餐具洗涤、宾馆布草洗涤、被单床罩清洗、桌布洗涤、住宅区、宾馆、码头、商场、疗养院、学校、厂矿等行业的洗涤污水和类似的工业废水。在洗涤行业生产中排放的废水中含有大量的污染物，洗涤废水主要包括洗涤废水、清洗废水和甩干废水。

洗涤污水进入到隔油池，在隔油池可去除掉大部分的油脂，然后进去调节池。调节池的作用是均衡水质水量，为后续的处理做准备。然后污水进入到生化系统，将污水中的大分子难降解的有机物分解成小分子有机物、去除部分COD及可溶性的有机酸，并调节污水水质、水量，确保后续处理负荷稳定；生物接触氧化池在充足供氧的条件下，好氧微生物群以污水中的有机物为营养，通过分解吸收有机物来进行自身的新陈代谢活动，从而达到去除废水中有机物的效果。经过处理的污水后经过消装置进行消，然后排放即可。

洗衣房废水设备工艺流程

洗衣废水经格栅拦截去除水中废渣、纤维等固体悬浮物，进入调节池，在调节池内均质、均量后经泵提升至絮凝沉淀池，在水中投加混凝剂后，其中悬浮物的胶体及分散颗粒在分子力的相互作用下生成絮状体且在沉降过程中它们互相碰撞凝聚，其尺寸和质量不断变大，沉降速度不断增加，絮凝体长大到一定体积后即在重力作用下脱离水相沉淀，然后自流进入A级生物池，在A级生物池段异养菌将污水中可溶性有机物水解为有机酸，使大分子有机物分解为小分子有机物，不溶性的有机物转化成可溶性有机物，将蛋白质、脂肪等污染物进行氨化。

在O级生物池段存在好氧微生物及消化菌，其中好氧微生物将有机物分解成CO₂和H₂O;在充足供氧条件下，硝化菌的硝化作用将NH₃-N氧化为NO₃⁻，通过回流控制返回至A级生物池，在缺氧条件下，异氧菌的反硝化作用将NO₃⁻还原为分子态氮，接触氧化池出水自流进入沉淀池进行沉淀，沉淀池出水进入清水池，在清水池中短暂停留后达标排放。