

珠海市【小型洗涤厂废水处理设备】

产品名称	珠海市【小型洗涤厂废水处理设备】
公司名称	潍坊龙裕环保科技有限公司
价格	18500.00/套
规格参数	品牌:龙裕环保 型号:LY 产地:山东潍坊
公司地址	山东省潍坊市临朐县东城街道东镇路9号
联系电话	15006620018

产品详情

小型洗涤厂废水处理设备

洗涤行业的用水量较大，洗涤废水经适当处理后进行回收利用，不仅可将废水进行有效净化，减轻对环境的废染，而且可为企业节约成本，减轻负担，形成良性循环，带来明显的经济效益，达到环境和经理的协调发展。

洗涤厂废水处理设备工作原理：

废水中的废染物分为溶解性有机物和非溶解性物质(即SS)，溶解性有机物在一定条件下，可以转化为非溶解性物质，废水处理的方法之一就是加入混凝剂和絮凝剂使大部分溶解性有机物转达化为非溶解性物质，再将全部或大部分非溶解性物质(即SS)去除以达到净化废水的目的，而去除SS的主要方法就是利用气浮的方法。经加药反应后的废水进入气浮的混合区，与释放潍坊后的溶气水混合接触，使絮凝体粘附在细微气泡上，然后进入气浮区。絮凝体在气浮力的作用下浮向水面形成浮渣，下层的清水经集水器流至清水池后，一部分回流作溶气使用，剩余清水通过溢流口流出。

洗涤废水处理设备特点： 1、废水处理能力大、效率高、占地少。
2、工艺过程及设备构造简单，便于使用、维护。 3、能消除废泥膨胀。 4、溶气气浮机气浮时向水中曝气，对去除水中的表面活性剂及臭味有明显的效果，同时由于曝气增加了水中的溶解氧，为后续处理提供了有利条件。有效减轻废水处理工艺中生化单元的负荷，对提高COD、BOD的去除率有举足轻重的作用。 5、对低温、低浊、含藻类多的水源，采用气浮法可取得很好的效果。
6、絮凝剂使用量少，成本降低； 7、操作规程易于掌握，水质水量易于控制，管理简单。

布草洗涤废水总体工艺根据我公司处理布草洗涤废水的经验，根据废水性质，洗涤废水宜采用物化絮凝沉淀+生化处理的工艺。

布草洗涤废水处理工艺说明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废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

该工艺通过水解酸化对生物接触氧化所产生的废泥进行硝化，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，生成废泥量少，沉降性好。

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废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。

售后服务 1) 工程保修期为一年，即调试合格后一年内，免费上门维修，协助优化工程运行。

2) 在接到用户保修通知后24小时内售后服务人员赶到现场，及时解决设备在运行中出现的问题。

3) 一年后，定期对工程进行回访，提供技术咨询服务。工程实行终身维修，保修期后只收取成本费。

4) 为加强用户，及时反馈用户信息，及时为用户解决设备在运行中发生的问题。

5) 提供各类环保咨询服务。