

洗涤废水处理设备方案

产品名称	洗涤废水处理设备方案
公司名称	潍坊浩宇环保设备有限公司
价格	30000.00/套
规格参数	
公司地址	中国（山东）自由贸易试验区青岛片区辛安街道团结路789号（注册地址）
联系电话	18653604536 18653604536

产品详情

洗涤废水处理设备方案洗涤废水主要具有以下特点：

(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。

(4)毒性及对水体的危害 废水中LAS本身具有一定的毒性，对动植物和人体有慢性毒害作用。LAS可以降低水中氧的传递速度，严重时水体缺氧、腐败，水体自净过程受阻。废水中磷酸盐的含量高时可能导致水体富营养化。

洗涤废水处理设备方案工艺设施

1、A级生物处理池（缺氧池）

设置目的：

因为洗涤污水中有机氮含量高，在进行生物降解时会以氨氮的形式出现，所以排入水中的氨氮的指标会升高，而氨氮也是一个污染控制指标，因此在接触氧化池前加缺氧池，缺氧池可利用回流的混合液中带入的硝酸盐和进水中的有机物碳源进行反硝化，使进水中NO₂⁻、NO₃⁻还原成N₂达到脱氮作用，在去除有机物的同时降解氨氮值。

设计特点：

内置高效生物弹性填料，又具有水解酸化功能，同时可调节成为O级生物氧化池，以增加生化停留时间，提高系统处理效率。

该池设计为钢结构，埋地式。

2、O级生物处理池（生物接触氧化池）

设置目的：

该池为本污水处理的核心部分，通过附着于填料上的大量不同种属的微生物群落共同参与下的生化降解和吸附作用，去除污水中的各种有机物质，使污水中的有机物含量大幅度降低。后段在有机负荷较低的情况下，通过硝化菌的作用，在氧量充足的条件下降解污水中的氨氮，同时也使污水中的COD值降低到更低的水平，使污水得以净化。

设计特点：

洗涤废水处理设备方案该池由池体、填料、布水装置和充氧曝气系统等部分组成。

生物接触氧化法以生物膜法为主，并兼有活性污泥法的特点：（1）它具有单位体积生物量比活性污泥法多，因而有机负荷较高，接触时间短，处理效率高，有利于缩小处理构筑物容积，减少占地面积，节省基建投资。（2）污泥不需回流，不会发生污泥膨胀，运行管理简便。（3）系统冲击负荷能力强，这种方法由于填料上生长着大量生物膜，对负荷变化适应性强，在间隙运行条件下，也有一定的功效，因此对于排水不均匀的制药废水更有实用意义。（4）挂膜培菌简单。一般7~5天就可以挂膜，在经20天左右驯化便可投入运行。

洗涤污水处理主要包括餐具洗涤、布草洗涤、床单被罩的洗衣房洗涤废水等。根据洗衣房产生的废水水质，浩宇环保特推出的洗衣房洗涤废水处理设备专门用于洗衣房废水处理。其处理后的污水可以回用或者消毒过滤后排入市政等污水处理厂设施进一步处理。

洗涤废水处理设备方案根据洗衣的过程，洗衣房废水主要包括洗衣废水清洗废水和甩干废水。其中洗衣废水约占废水总量的30%，清洗废水约占废水总量的60%，甩干废水约占废水总量的10%。且各废水具有不同的特点，洗衣废水中含有大量短纤维，大量洗衣粉泡沫CODCr值较高，废水较浑浊，有时还带有很深的颜色，清洗废水量大，有少量泡沫，所含悬浮物较少，CODCr值较小，看上去废水较透明，甩干废水量小水质略好于清洗废水。

为了按时完成镇级污水处理设施建设任务，该县成立了项目建设指挥部，指挥部下设征地工作组、项目前期推进组、工程质量组、安全监督组、资金筹措组、评审组、审计组，定期检查督促项目建设进程，协调解决各类问题。为了解决建设镇级污水处理厂的资金和技术难题，该县加强政企合作，采用PPP模式，推进乡镇污水处理工程。通过公开招标方式，引进企业负责项目投资、建设、运营。项目公开招标后，由住建局牵头，相关职能部门配合，严格把关供地、初设、施工图设计、图纸审查、财政评审、施工许可等各个环节，按照程序执行方案编制、申报、审批，帮助项目公司完善各项手续，力促前期各项工作有序开展。2017年9月，4个镇级污水处理厂及配套管网工程全面开工，真正实现了“厂网同步建设”。