

# 张掖洗衣厂房污水处理设备

产品名称	张掖洗衣厂房污水处理设备
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	品牌:浩宇中兴 型号:HYYTH 产地:山东潍坊
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

### 新闻张掖洗衣厂房污水处理设备

根据洗衣废水的主要特征,处理工艺主要有化学混凝法、生物接触氧化法、物化与生化工艺相结合的方法等。混凝沉降工艺混凝沉降法工艺主要包括预处理、混合反应沉淀和污泥处理三个单元。该废水处理工艺流程简单、运行高效、可调节性高:能有效除去SS和LAS,COD去除率达到60%~70%,LAS去除率达到80%~90%,色度去除率达到80%~95%。此外,该工艺具有一定的抗冲击负荷的能力。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,出水水质达到《生活杂用水水质标准》。

该工艺占地面积小,处理效率高,处理水量大,能耗较低。混凝沉淀-水解酸化-接触氧化工艺混凝沉淀-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。洗涤污水处理的具体流程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。

新闻张掖洗衣厂房污水处理设备在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CO<sub>2</sub>和H<sub>2</sub>O;在充足供氧条件下,硝化菌的硝化作用将NH<sub>3</sub>-N氧化为NO<sub>3</sub><sup>-</sup>,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NO<sub>3</sub><sup>-</sup>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。曝气生物滤池曝气生物滤池属于生物膜法的范畴。现代曝气生物滤池是在生物接触氧化工艺的基础上引入饮用水处理中过滤的构思而产

生的一种好氧废水处理工艺。其突出的特点是将生物氧化和过滤结合在一起，滤池后部不设沉淀池，通过反冲洗再生实现滤池的周期运行。其核心技术是采用多孔性的滤料作为生物载体，单位体积的生物量数倍于活性污泥法，因此具有处理负荷高，池体体积小，占地省的特点。

曝气过程中气泡行程长，气液接触时间长，经滤料多次剪切，氧的利用率高，能耗低。生物滤池运行的基本原理如下：经预处理后的污水与经过硝化后的滤池出水混合后通过滤池进水管进入滤池底部，并向上流经填料层的缺氧区，一方面反硝化细菌利用进水中的有机物将进水中的 $\text{NO}_3\text{-N}$ 转化为 $\text{N}_2$ ，实现反硝化脱氮；另一方面，SS通过一系列复杂的物化过程被填料及其上面的生物膜吸附截流在滤床内。

泸州市位于长江上游，是长江与其一级支流沱江的交汇处。2017年第一轮中央环境保护督察反馈指出，沱江流域部分地区重点工作推进不力，水环境质量下降明显，部分应提标改造的污水处理厂未按期完成，乡镇污水处理厂建设滞后。

泸州市江阳、龙马潭、纳溪3个片区紧邻长江及沱江，常住人口约152万人，因城市污水处理能力不足，超过60万人的生活污水只能通过乡镇和农村污水处理设施收集处置。

四川省整改方案明确，要以实施岷江、沱江等流域水污染防治规划为重点，加快推进城镇生活污水处理设施建设。泸州市整改方案也明确，要建立健全污水处理行业监管机制，强化运行管理，确保污水处理设施正常运行。

2018年11月8日至14日，中央第五生态环境保护督察组“回头看”对四川省泸州市开展现场检查，发现该市督察整改工作不力，环境基础设施建设滞后，重点企业违法排污问题突出，大量污水直排长江。

反馈会上，督察组组长黄龙云说，督察发现，泸州市在推进长江干流、沱江等重点流域水环境整治中不作为、慢作为。城南、城东污水处理厂处理能力不足、管网建设滞后，主城区大量污水直排环境。新闻张掖洗衣厂房污水处理设备