

皮革厂废水处理装置专业定制

产品名称	皮革厂废水处理装置专业定制
公司名称	潍坊帝洁环保设备有限公司
价格	35000.00/件
规格参数	品牌:帝洁环保 型号:WSZ-0.5 产地:潍坊
公司地址	山东省潍坊市潍城经济开发区玉清西街9344号院内2排15号
联系电话	15762525161

产品详情

皮革厂废水处理装置专业定制

一、简介

皮革生产过程中，大多数水污染物是在湿加工过程(浸灰、鞣制)产生。皮革加工废水中含有动植物油脂、毛屑、肉屑、泥沙、灰渣等悬浮物和角质蛋白、红血蛋白等溶解性**物，以及皮革加工过程中填价格、硫化物、氯化物等无机盐类。大多数皮革厂一般采用Ca(OH)₂、Na₂S脱毛和铬鞣技术，此废水因含有较高浓度的铬盐和硫化物等毒物，因此废水处理工艺复杂，费用较高。

二、处理方法介绍

(1) 氧化沟

氧化沟是一种改良的活性污泥法，其曝气池呈封闭的沟渠形，污水和活性污泥混合液在其中循环流动。早期氧化沟只是一单沟道的循环曝气池，主要用于去除污水中的BOD及进行硝化反应。现已发展形成各种不同的类型，包括卡鲁塞尔型、奥贝尔型、二沟或三沟交替工作型，一体化氧化沟等。

近年来，氧化沟技术在我国制革废水中广为应用，国家环保总局2000年确认氧化沟处理皮革废水技术为国家重点环境保护实用技术，其技术成果已在国内大中型制革企业中得到推广。

(2) SBR法

SBR生化法在皮革废水处理中的研究表明，在进水中Cr的浓度逐渐增加的情况下，SBR法仍然能够保持较高的去除率。其中BOD、SS、N、P的去除率分别为96.18%、95.2%、89.5%、74.1%。

SBR法来处理皮革废水与传统连续性布水操作相比，SBR法的优点：可以在皮革废水（甚至**负荷浓度较

大时)中获得抗毒性的微生物;动力学特点使其有较高的底物去除率;能够实现絮状污泥的较好沉降;具有耐冲击性能佳,操作运行管理方便,建设成本和运行费用较低等。

膜法SBR工艺(BSBR)处理皮革废水周期比SBR短,并且可更多地降低COD,剩余污泥量少,并具有较强的耐冲击负荷能力。

(3) 接触氧化法

用于制革废水的生物膜法多是采用生物接触氧化,并多与其它工艺结合起来。利用活性污泥、生物膜混合工艺处理牛皮制革废水,废水经预处理后进入泥-膜混合一体化曝气系统,该工艺兼有活性污泥法、生物膜法的优点,抗冲击负荷能力强,污泥产量低,不易发生污泥膨胀,工艺运行稳定可靠,对预处理要求不是很高,能达到污水综合排放二级标准的要求。

选用接触氧化技术替代传统式的活性污泥法,撤消氧气不足段,把控好氧HRT=18h,好氧柱DO为2.5-3.5毫克/升,该技术在确保氨氮合理有效除去的前提下,取消了传统式A2O技术中的氧气不足段,合理有效的运用了同时硝化反硝化不错的脱氮实际效果,降低了反应器容量,提升了处理工作效率,在工业生产上有着不错的经济**和使用**。

如废水中含有大量的钙铁离子,采用纤维填料,初期运行效果很好,但长期运行,钙铁离子易粘附在纤维表面并结垢,造成纤维钙化,使之发脆、断裂,使处理效果越来越差。如果经常更换填料又增加了企业负担,因而接触氧化工艺在此类制革废水处理中要慎用。