

[19] 中华人民共和国国家知识产权局

[51] Int. Cl.
C02F 3/28 (2006.01)



[12] 实用新型专利说明书

专利号 ZL 200820142109.9

[45] 授权公告日 2009 年 8 月 5 日

[11] 授权公告号 CN 201284268Y

[22] 申请日 2008.9.21

[21] 申请号 200820142109.9

[73] 专利权人 河北华斯实业集团有限公司

地址 062350 河北省肃宁县尚村镇

[72] 发明人 韩亚杰 齐聚宝 郗铁庄

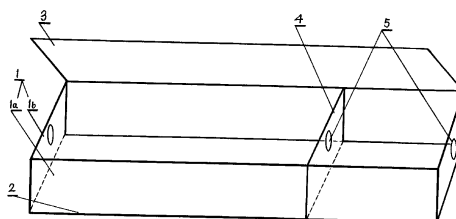
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 1 页

[54] 实用新型名称

裘革硝染废水恒温生化处理池

[57] 摘要

本实用新型公开了一种裘革硝染废水恒温生化处理池，其包括有：四块固定联接的垂直立板(1)，底部固定联接有底板(2)，上端设有盖板(3)，其特征在于：四块垂直立板(1)包括一对长板(1a)和一对短板(1b)，在其内腔中固定联接有隔板(4)，在一对短板(1b)和隔板(4)上开有流水孔。本实用新型使用时，将其置于地下，废水从一端头流入，并从另一端头流出。在第一个池子中进行预处理；在第二个池子中进行生化处理，利用厌氧菌和兼性菌对废水进行水解和酸化，使裘皮硝染废水处理更彻底。



1、一种裘革硝染废水恒温生化处理池，其包括有：四块固定联接的垂直立板（1），底部固定联接有底板（2），上端设有盖板（3），其特征在于：四块垂直立板（1）包括一对长板（1a）和一对短板（1b），并围成长方体，在其内腔中固定联接有隔板（4），隔板（4）两端与一对长板（1a）联接，隔板（4）与一对短板（1b）平行，在一对短板（1b）和隔板（4）上开有流水孔。

裘革硝染废水恒温生化处理池

所属技术领域

本实用新型属于一种废水处理设施，具体地是一种裘革硝染废水恒温生化处理池。

背景技术

在现有技术中，裘革生产过程中会产生很多工业废水，尤其是在硝皮、染色工艺当中产生的废水，含有大量蛋白质、脂肪酸、单宁、皮屑等易腐败有机质及铬、硫化物等有毒物质，使裘革工业成为我国环境污染的行业。目前，尚未有彻底有效的方法和设施来处理废水。

发明内容

本实用新型之目的，在于克服现有技术上述之不足，提供一种裘革硝染废水恒温生化处理池，其可有效地处理掉废水中的污染物，使用效果好。

为达到上述之目的，本实用新型采取以下的技术方案：本实用新型包括有：四块固定联接的垂直立板，底部固定联接有底板，上端设有盖板，其特征在于：四块垂直立板包括一对长板和一对短板，并围成长方体，在其内腔中固定联接有隔板，隔板两端与一对长板联接，隔板与一对短板平行，在一对短板和隔板上开有流水孔。

本实用新型采取上述技术方案，具有以下有益效果：本实用新型使用时，将其置于地下，废水从一端头流入，经过流

水孔先后进入两个池子中，并从另一端头流出。在流入的第一个池子中进行预处理；在第二个池子中对废水在进行生化处理，利用厌氧菌和兼性菌对废水进行水解和酸化，使裘皮硝染废水处理更彻底。本实用新型置于地下，减少占地，防止空气污染。同时具有防雨水功能，保持菌群的合理密度，易于菌群繁殖，减少反应时间和处理能耗，提高废水处理效率。

附图说明

下面结合附图和实施例对本实用新型进行详细说明：

图1为本实用新型结构简图。

图中标记：1-垂直立板、1a-长板、1b-短板、2-底板、3-盖板、4-隔板、5-流水孔

具体实施方式

由图1所示，本实用新型包括有：垂直立板1、底板2、盖板3、隔板4。四块垂直立板1包括一对长板1a和一对短板1b，并围成长方体，在其内腔中固定联接有隔板4，隔板4两端与一对长板1a联接，隔板与一对短板1b平行，在一对短板1b和隔板4上开有流水孔5。

本实用新型的隔板4将长方体分成两个大小不等的容腔，小腔为预处理腔，大腔为生化处理腔。

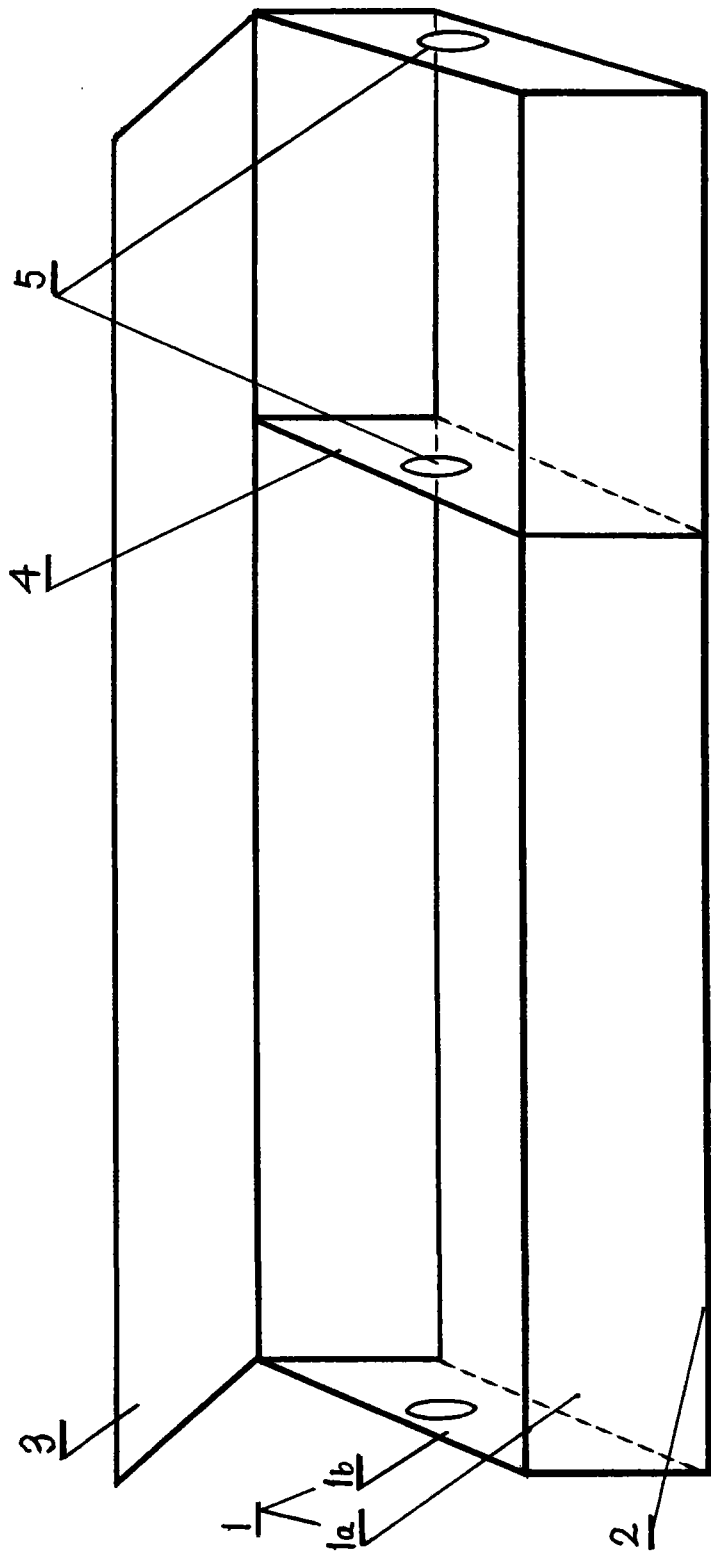


图 1