

酒店宾馆洗涤污水处理设备 厂家

产品名称	酒店宾馆洗涤污水处理设备 厂家
公司名称	山东乐斌环保科技有限公司
价格	54000.00/台
规格参数	乐斌环保:15621707227 LB-XD:达标排放 山东潍坊:厂家
公司地址	临朐县安家河工业园
联系电话	0536-3468518 15621707227

产品详情

酒店宾馆洗涤污水处理设备 厂家

一.布草洗涤污水分析

布草洗涤行业用水量大，洗涤废水经过适当处理后回收利用，不仅能减轻环境污染，还能节约企业成本，减轻负担，形成良性循环，带来明显的经济效益，实现环境与经济的协调发展。

布草洗涤污水来源

布草洗涤废水主要由肥皂、油脂、合成洗涤剂、洗涤剂、短纤维、头发和少量细菌、大肠杆菌、病毒等物质组成，布草洗涤废水是水污染的重要来源。洗涤废水中有机物浓度变化大，浊度高，生化需氧量/化学需氧量之比约为0.45，生物降解性好。

洗涤剂的有效成分是表面活性剂和洗涤剂，此外，还有许多辅助成分，如漂白剂。表面活性剂根据其分子构型和基团类型可分为阳离子型、阴离子型和非离子型。后两种在工业和生活中广泛使用。

三.布草洗涤污水处理设备优势:

液位控制不需要特殊人员观察，间歇运行，延长了设备的使用寿命。

先进技术大大节省了占地面积，也可以埋在地表下而不占用地表。出水稳定满足排放要求。

布草洗涤废水处理设备各个组成单元介绍

调节池

废水水量和水质随时间的变化幅度很大，为了保证后续处理结构和设备的正常运行，必须调节废水水量和水质，保证后续处理结构能够连续运行。

气浮设备

废水中有许多细小的悬浮物和油脂。通过气浮装置的处理，可以大大降低上述污染物的浓度。气浮装置运行时加入高分子絮凝剂，废水经过投加反应后进入气浮池。

水解酸化反应

水量水质调节后的废水在本单元进行水解酸化反应，目的是将大分子量蛋白质等有机污染物分解为小分子量有机物，便于下一单元的好氧生化处理。同时，好氧处理后的混合溶液回流到处理单元进行脱氮，有效去除水中的氨氮。

好氧接触氧化反应

接触氧化罐内设有1.5m的填料层，填料悬浮在填料层内。

填料为水处理微生物提供了生存的场所。添加填料层无疑增加了结构的处理体积，大大提高了好氧处理的效率。根鼓用于氧化接触氧化罐中的需氧微生物。

MBR膜

膜组件用于替代传统生物处理技术末端的二沉池，以保持生物反应器中活性污泥的高浓度，提高生物处理的有机负荷，从而减少污水处理设施的占地面积，并通过保持低污泥负荷来减少剩余污泥量。主要使用浸没在好氧生物池中的膜分离设备截留池中的活性污泥和高分子有机物。膜生物反应器系统中活性污泥(MLSS)的浓度可以提高到8000~10000毫克/升甚至更高。污泥龄(SRT)可延长至30天以上。

膜生物反应器由于其有效的截留作用，可以长时间截留微生物，实现污水的深度净化。同时，硝化细菌能在系统中充分繁殖，硝化效果明显，为深度除磷脱氮提供了可能。

二氧化氯消毒

二氧化氯是一种非常有效的废水净化剂，它具有良好的除臭和脱色能力，以及低浓度下的高效杀菌和病毒杀灭能力。二氧化氯用于洗涤废水消毒。当浓度为0.5~1毫克/升时，水中99%的细菌可在一分钟内杀死。消毒效果是氯的10倍，次氯酸钠的2倍，病毒抑制能力是氯的3倍，臭氧的1.9倍。二氧化氯还具有杀菌速度快、酸碱度范围宽(6-10)、不影响水的硬度和含盐量、长期杀菌、高效消除原生动物、孢子、霉菌、藻类和生物膜、不产生氯酚和三卤甲烷、氧化许多有机化合物，从而降低水毒性和致突变性的特点。

布草洗涤污水处理工艺流程

布草洗涤废水处理设备以生化处理为核心处理工艺，设计单元为格栅、调节池、气浮池、A2/O、MBR膜、过滤消毒=达标排放。

该工艺成熟可靠，操作简单，投资和维护成本低。

出水稳定达到回用标准。

布草洗涤污水收集到格栅渠中，格栅渠中的格栅拦截水中较大的漂浮物和悬浮物，然后进入调节池(调节

池采用预曝气), 水质均质后, 用泵提水进入气浮池进行固液分离, 沉淀出的出水进入厌氧池进行厌氧处理, 污水中的BOD5在厌氧细菌的分解作用下大大降低, 自行流入A级水解酸化池, 污水在池中水解酸化, 将难生物降解的大分子有机物分解为易生物降解的小分子有机物。

一级酸化池出水自动流入O级接触氧化池。

由于污水以前经过水解酸化, 此时污水的生物降解性大大提高, 大量微生物被用来完全去除污水中的有机物。

同时利用好氧微生物在废水中进行硝化反应, 废水中的氨氮转化为亚(NO₂-)和(NO₃-), 出水流入膜生物反应器进行膜过滤分离, 此时污水已达到污水排放标准。

最后再投加二氧化氯可达到中水回用标准。

布草洗涤污水处理设备适用于

洗涤污水处理、酒店床单洗涤污水处理、医院服装洗涤污水处理、酒店布草洗涤污水处理、洗衣室污水处理、洗衣公司污水处理、酒店布草洗涤厂污水处理等。