

广元市【洗涤中心废水处理设备供应】

产品名称	广元市【洗涤中心废水处理设备供应】
公司名称	潍坊龙裕环保科技有限公司
价格	23500.00/套
规格参数	品牌:龙裕环保 型号:LY 产地:山东潍坊
公司地址	山东省潍坊市临朐县东城街道东镇路9号
联系电话	15006620018

产品详情

洗涤中心废水处理设备供应

简介

洗衣行业的用水量较大,洗衣废水经适当处理后进行回收利用,不仅可将废水进行有效净化,减轻对环境的废染,而且可为企业节约成本,减轻负担,形成良性循环,带来明显的经济效益,达到环境和经济的协调发展。

废水来源

洗涤废水,主要由肥皂,油脂,合成洗涤剂,清洁剂,短纤维,毛发以及少量细菌,大肠菌群,病毒等物质组成,已成为重要的水质污染源。洗涤废水有机物浓度变化较大,浊度较高,BOD/COD比为0.45左右,可生化性较好。洗涤剂的有效成份是表面活性剂和增净剂,此外,还有漂白剂等多种辅助成分。表面活性剂按其分子构型和基团的类型,可分为阳离子型,阴离子型和非离子型三类。后两种在工业和生活中大量使用。

各处理单元介绍

调节池

废水的水量和水质随时间的变化幅度较大,为了保证后续处理构筑物或设备的正常运行,需对废水的水量和水质进行调节,保证后续处理构筑物能连续运行是均质和均量。

气浮设备

废水中有大量的细小悬浮物及油脂,通过气浮装置的处理可大大降低上述废染物浓度,在气浮设备工作时加入高分子絮凝剂,废水经加药反应后进入气浮池内。

水解酸化反应

经过水量水质调节后的废水在本单元中进行水解和酸化反应,其目的是将大分子量的蛋白质等有机废染物分解成分子量较小的有机物,以利于下一级单元的耗氧生化处理。同时,将经过耗氧处理后的混合液回流至本处理单元,进行反硝化,以有效的去除水中的氨氮。

好氧接触氧化反应

废水处理的主要工艺单元。超高0.5米,稳水层0.5米,底部构造层0.5米,填料容积负荷 $N_v=1.5$ [$\text{kgBOD}_5/(\text{m}^3 \cdot \text{d})$]。在接触氧化池内设置1.5m的填料层,料层内悬挂填料,填料为水处理微生物提供赖以生存的场所,加设填料层,无疑增大了构筑物的处理体积,使好氧处理的效率得以大大提高,使用罗茨鼓风机为接触氧化池内的好氧微生物充氧。

MBR膜

以膜组件取代传统生物处理技术末端二沉池,在生物反应器中保持高活性废泥浓度,提高生物处理有机负荷,从而减少废水处理设施占地面积,并通过保持低废泥负荷减少剩余废泥量。主要利用沉浸于好氧生物池内之膜分离设备截留槽内的活性废泥与大分子有机物。膜生物反应器系统内活性废泥(MLSS)浓度可提升至8000~10,000mg/L,甚至更高;废泥龄(SRT)可延长至30天以上。

膜生物反应器因其有效的截留作用,可保留世代周期较长的微生物,可实现对废水深度净化,同时硝化菌在系统内能充分繁殖,其硝化效果明显,对深度除磷脱氮提供可能。

二氧化氯消毒

对饮用水的消毒 二氧化氯是净化饮用水的一种十分有效的净水剂,其中包括良好的除臭与脱色能力,低浓度下高效杀菌和杀病毒能力。二氧化氯用于水消毒,在其浓度为0.5~1mg/L时,1分钟内能将水中99%的细菌杀灭,灭菌效果为的10倍,次氯酸钠的2倍,抑制病毒的能力也比氯高3倍,比臭氧高1.9倍。二氧化氯还有杀菌快速,pH范围广(6-10),不受水硬度和盐份多少的影响,能维持长时间的杀菌作用,能高效率地消灭原生动植物,孢子,霉菌,水藻和生物膜,不生成氯代酚和三卤甲烷,能将许多有机化合物氧化,从而降低水的毒性和诱变性质等多种特点。

- 售后服务 1) 工程保修期为一年,即调试合格后一年内,免费上门维修,协助优化工程运行。
2) 在接到用户保修通知后24小时内售后服务人员赶到现场,及时解决设备在运行中出现的问题。
3) 一年后,定期对工程进行回访,提供技术咨询服务。工程实行终身维修,保修期后只收取成本费。
4) 为加强用户,及时反馈用户信息,及时为用户解决设备在运行中发生的问题。
5) 提供各类环保咨询服务。