

四平市【洗涤厂废水处理工艺】

产品名称	四平市【洗涤厂废水处理工艺】
公司名称	潍坊龙裕环保科技有限公司
价格	26800.00/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

洗涤厂废水处理工艺

格栅+调节池+（水解酸化+接触氧化+MBR膜+消毒）=达标排放

废水汇集进入格栅渠，利用格栅渠中格栅拦截水中较大漂浮物和悬浮物然后进入调节池（调节池内采取预曝气）均化水质，稳定水位，加药絮凝固-液分离后，经提升泵进入厌氧池进行厌氧处理，在厌氧菌分解作用下大幅降低废水中BOD5，自流进入A段水解酸化池，废水在其内进行水解酸化，将难生物降解大分子有机物分解为易于生物降解小分子有机物。A段酸化池出水自流进入O段接触氧化池，由于废水经过前面水解酸化，此时废水可生化性大大提高，利用大量微生物来去除废水中有机物。同时，利用好氧微生物在其内进行硝化反应，将废水中氨氮（NH₃-N）转化为亚硝酸盐（NO₂⁻）和硝酸盐（NO₃⁻），出水流入MBR池进行膜过滤分离后消毒达标排放。

各单元介绍

废水水量和水质随时间变化幅度较大，为了保证后续处理构筑物或设备正常运行，需对废水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。

水解酸化反应

经过水量水质调节后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蛋白质等有机废染物分解成分子量较小有机物，以利于下一级单元耗氧生化处理。同时，将经过耗氧处理后混合液回流至本处理单元，进行反硝化，以有去除水氨氮。

好氧接触氧化反应

废水处理主要工艺单元。*高0.5米，稳水层0.5米，底部构造层0.5米，填料容积负荷 $N_v=1.5$ [kgBOD₅/(m³*d)]。在接触氧化池内设置1.5m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场所，加设填料层，无疑增大了构筑物处理体积，使好氧处理效率得以大大提高，使用罗茨鼓风机为接触氧化池内好氧微生物充氧。

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*高；废泥龄(SRT)可延长至30天以上。

膜生物反应器因其有效截留作用，可保留世代周期较长微生物，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。

对饮用水消毒二氧化氯是净化饮用水一种十分有效净水剂，其中包括良好除臭与脱色能力、低浓度下杀菌和杀病毒能力。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%细菌杀灭，灭菌效果为氯10倍，次氯酸钠2倍，抑制病毒能力也比氯高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影响，能维持长时间杀菌作用，能率地消灭原生动物、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，从而降低水毒性和诱变性质等多种特点。对饮用水消毒二氧化氯是净化饮用水一种十分有效净水剂，其中包括良好除臭与脱色能力、低浓度下杀菌和杀病毒能力。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%细菌杀灭，灭菌效果为氯10倍，次氯酸钠2倍，抑制病毒能力也比氯高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影响，能维持长时间杀菌作用，能率地消灭原生动物、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，从而降低水毒性和诱变性质等多种特点。

- 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。