

大蒜清洗污水处理专用设备

产品名称	大蒜清洗污水处理专用设备
公司名称	潍坊龙裕环保科技有限公司
价格	16888.00/台
规格参数	品牌:龙裕环保 设备材质:碳钢防腐 电耗: 100KW
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

大蒜清洗污水处理专用设备处理工艺

我国洗涤行业现状比较混乱，为了在价格、洗涤、洗涤速度上有优势，许多企业所用的洗涤剂不符合相关要求，大量的漂白剂，甚至含有强酸、强碱，为节约成本，有些洗衣厂使用低价购进的化工原料自行配置洗涤剂，有些配置比例并不得当，如果不经合理的投水，可能会残留，对人的皮肤是有危害的。由于各洗衣厂的工艺和洗涤剂的不同，水质成分也不相同，加大了废水处理的难度。如使用高规格的处理工艺，虽然可以处理达标，但却大大了建设污水处理厂的费用。建议先检验水质，根据实际水质、水量定制污水处理工艺。

污水经汇集管道汇集后，经格栅去除飘浮物、悬浮物等杂质后自流入调节池。调节池设一级潜污泵两台，将污水入混凝沉淀池，废水在该池内经过与药剂混合反应，去除泡沫，悬浮物，然后沉淀，上清液水解酸化池，通过厌氧和兼氧微生物的作用，将大分子的污染物转化或降解成小分子的，难生物降解的有机物转化为易生物降解的有机物，以废水的可生化性能。水解酸化池的自流入生物池，通过好氧微生物的作用，将废水中的污染物分解、转化为H₂O、CO₂、NH₃等，大幅度去除废水中COD、BOD。氧化池MBR膜超滤进行泥水分离，后各项污染指标达到规定的排放。洗衣废水经过上述处理后可重新进行回用，去除硬度后，还有利于洗涤剂的用量，而且衣物更易清洗干净。整个也维持着良性循环的状态。

四、大蒜清洗污水处理专用设备各处理单元介绍

格栅

污水经汇集管道汇集后，经格栅去除飘浮物、悬浮物等杂质后自流入调节池，格栅为碳钢防腐结构，为了节省投资，小型污水处理厂建议使用平板格栅。大型污水处理厂使用回转机械格栅。

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。

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污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，使用罗茨鼓风机为氧化池内的好氧微生物充氧。

MBR膜分离反应器

以膜组件取代生物处理技术末端二沉池，在生物反应器中保持高活性污泥浓度，生物处理有机负荷，从而污水处理设施面积，并通过保持低污泥负荷剩余污泥量。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污泥与大分子有机物。膜生物反应器内活性污泥（MLSS）浓度可至8000~10,000mg/L，甚至更高；污泥龄(SRT)可至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，可实现对污水深度净化，同时硝化菌在内能充分繁殖，其硝化效果明显，对深度除磷脱氮提供可能。

二氧化氯

对饮用水的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、低浓度下高效和杀能力。二氧化氯用于水，在其浓度为0.5~1mg/L时，1分钟内能将水中99%的杀灭，效果为氯的10倍，次的2倍，病能力也比氯高3倍，比臭氧高1.9倍。二氧化氯还有快速，pH范围广（6-10），不受水硬度和盐份多少的影响，能维持长时间的作用，能高效率地消灭原生动物、孢子、霉菌、水藻和生物膜，不生成氯代酚和三卤，能将许多有机化合物氧化，从而水的毒性和诱变性质等多种特点。

五、大蒜清洗污水处理专用设备设计原则

- 1、遵守及地方有关环保法律法规和技术政策；
- 2、采用成熟的工艺技术及设备，充分发挥其优势，设计要求，确保运行；
- 3、在设计中贯彻节能的原则，大限度废水的处理成本和运转费用，实现资源化利用，争取大的经济效益；
- 4、充分考虑工程操作、的方便，劳动强度；
- 5、采取必要措施，尽量影响，避免二次污染；
- 6、合理工程造价和运行费用，工程效益，同时大限度地的可靠性；

六、大蒜清洗污水处理专用设备设备特点

- 1、构筑物数量少、造价低、节省土建费用
- 2、结构简单，组合式构造，利于废水处理厂的扩建和改造
- 3、处理快捷，处理后水质好
- 4、设备可埋于地表以下，不表面积
- 5、运行费用低廉，全自动运行无需专人看守

七、大蒜清洗污水处理专用设备处理范围

污水处理设备、生活污水处理设备、工业废水处理设备、大气处理设备

洗涤、养殖、屠宰、食品、印染、化工、制革、啤酒、饮料、电镀

制药、煤矿、石油、船舶、餐饮、、小区、旅游区、城镇农村污水改造治理等水处理设备

八、大蒜清洗污水处理专用设备公司售后服务

龙裕环保科技有限公司对污水处理设备采用全程服务的售后方式。

保修期自设备安装、调试完毕并双方验收合格之日算起，一年内设备配件如因非人为损坏，本厂负责免费以旧换新并负责安装；

一年后本厂收取成本价的维修费用，终身提供技术服务；建立安装、日常维修、维护服务档案,详细记录设备的使用、维修、维护情况。

一、提供设备的安装技术服务，并免费培训操作人员

二、提供整套设备使用、简易维修及维护的技术培训。

三、定期现场回访，解决设备运行过程中遇到的具体问题，防患未然。

我们将在管理上、技术上考虑设备售后的服务，为系统少出问题、不出问题提供保障。保修期内：对设备出现的问题，首先通过热线电话解决，如通过电话解决不了，则我厂派人员到现场解决。响应时间如下：（如需我厂派员到现场维修，我厂接到电话后会立即起程）设备故障24小时内修复、配件故障6小时内修复、附件故障3小时内修复。维修响应时间不包括路程时间。