

大蒜加工废水处理设备价格

产品名称	大蒜加工废水处理设备价格
公司名称	潍坊中能美亚环保设备有限公司
价格	156000.00/套
规格参数	品牌:美亚 电话:13854485103 产地:潍坊
公司地址	潍坊综合保税区高新二路东规划路以北1号楼304 (配套区)
联系电话	18663629262

产品详情

近年来，大蒜切片加工生产业已形成规模，国内企业大蒜切片生产工艺主要为：挑选、清理、切片、漂洗、脱水(烘干)、平衡水分、分选及包装，其中清理、漂洗和脱水过程中，会产生大量的废水。废水中不仅具有一般食品废水有机负荷高、富含氮、磷元素，而且还含有蒜素、果胶和糖类化合物，其废水中COD浓度较高，且含有的大蒜素具有抑菌杀菌的作用，使得该废水成为高浓度较难降解的有机废水。

大蒜加工废水处理设备价格

大蒜加工污水如何处理：大蒜废水由生产车间排出后,采用自动旋转格栅去除较大悬浮物,保护后续构筑物和设备稳定运行。在调节池均衡水量、水质后由泵送入水解酸化池。水解酸化池主要作用是在厌氧环境下将大分子的蛋白质和多糖降解为小分子的氨基酸和羧酸,有利于其进一步被氧化。水解酸化池中设组合填料和搅拌装置,增加系统的微生物浓度和改善系统的传质速度。运行表明,水解酸化池主要起到两方面的作用:一是发挥了水解酸化的作用,使废水中难降解的有机物及其大分子物质生成易降解小分子物质;二是水解部分污泥,减少污泥的排放量。水解酸化池出水自流入多级生物接触氧化池,该工艺采用4级串联方式。

研究表明,生物接触氧化法有利于世代较长的硝化细菌生长,其硝化性能优于活性污泥法。但是,在普通生物接触氧化反应器中,一些对环境和营养条件要求不同的细菌混杂生活在相同条件下,不能充分发挥各自对不同污染物的净化效能。硝化细菌的比增长速率比有机物降解菌小数倍甚至数十倍,严重影响硝化性能的发挥。基于微生物生态学的原理,应用微生物生态调控技术,在生物接触氧化工艺中,对不同的微生物群落按其不同的环境要求进行适当功能分区,提供各自的营养及环境条件,是提高硝化速率的新思路[1]。在串联运行的生物接触氧化池中,级池中的生物膜厚度和活性、优势菌种类和数量明显超过后三级,但原生动物和后生动物数量低于后者,从而使分区有不同的微生物组成,大大提高了处理效率。生物接触氧化池出水进入二沉池进行固液分离,出水达标排放。二沉池部分污泥排入水解酸化池,剩余污泥进入污泥储存池进行进一步硝化,硝化后污泥经箱式压滤机脱水后外运作肥料处理。

公司主要从事污水处理设备的设计和生产,综合多年污水处理的实践经验,根据大蒜水的特点为其定制了大蒜水一体化污水处理设备,该设备的具体工艺流程如下:

大蒜水入格栅去除粗粒杂物、出水进入旋流沉砂池去除无机性的砂粒、出水进入调节池进行水质水量调节、出水进入微氧水解酸化池进行微氧曝气、出水进入复合式厌氧折流板反应池进行废水的厌氧生物降解、出水进入曝气生物滤池进行废水的耗氧处理、出水进入二沉池进行泥水分离、出水进入混凝池形成大的颗粒絮体矾花、混凝池出水进入纤维转盘滤池进行过滤、出水经紫外消毒池消毒、污泥浓缩,污泥脱水和污泥堆肥。该大蒜加工废水处理大大地提高了废水的可生化性能,提高了整个废水处理系统的效率,且系统运行可靠,出水的排放达标,产生的剩余污泥可制成污泥堆肥产品,有效实现了废弃物的资源利用。

大蒜加工废水处理设备价格的优势:

该大蒜加工废水处理方法在去除部分有机物同时,大大提高了废水的可生化性能,进而提高了整个废水处理系统的效率;采用复合式厌氧折流板反应池与曝气生物滤池相连接,两个处理单元构筑物均有很高的生物量,保障了废水处理系统运行的稳定可靠、出水的达标排放;二沉

池出水经混凝、过滤及消毒处理工艺单元，进一步去除了水中的污染物，保障了出水水质;产生的剩余污泥制成污泥堆肥产品，有效实现了废弃物的资源利用。