

大蒜加工厂污水处理设备多少钱

| | |
|------|----------------------------------|
| 产品名称 | 大蒜加工厂污水处理设备多少钱 |
| 公司名称 | 潍坊中能美亚环保设备有限公司 |
| 价格 | 460000.00/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

1,大蒜废水特点

大蒜加工废水属于植物制剂废水,主要来自浸泡大蒜和大蒜深加工过程中产生的废水,废水中含有蒜素,果胶和糖类化合物等污染物。其中主要成分是大蒜素,在新鲜大蒜中并不含大蒜素,而含有它的前体——大蒜氨酸。鲜蒜中的大蒜氨酸以稳定,无臭的形式存在于大蒜中,当大蒜受到冲击(切片或捣碎)后,蒜酶接触空气后活化,催化大蒜氨酸形成大蒜素。大蒜在不同的反应条件下会得到不同的产物:纯品大蒜素为无色油状液体,具有大蒜异味,微溶于水,易溶于等有溶剂。化学性质很不稳定,对热,碱不稳定,对酸相对较稳定。在无溶剂的纯化合物状态下受热,光照条件下很快降解成其它有机硫化物:二烯丙基二硫化物,二烯丙基三硫化物,硫醚,含硫杂环类化合物有硫杂环戊烯,硫杂环己二烯,硫杂环己烯和甲基烯丙基二硫化物等多种成分,组成组分复杂的混合物,即常被称作为大蒜油。

我们的地址:潍坊综合保税区高新二路东规划路以北1号楼304(配套区)电话:联系手机:13854485103
期待您的咨询

大蒜加工厂污水处理设备多少钱

大蒜加工厂污水处理回用

蒜片废水M-MIT多级处理及综合利用工艺流程：1、废水预处理：收集切片车间的废水，通过圆桶微滤机将废水中的粗颗粒杂质过滤掉，通过气浮机，将废水中的超大分子量的亲水性胶体破坏。收集两步的粗颗粒杂质，添加到锅炉房煤堆焚烧。2、第一级分离：将预处理后的废水经砂滤、微滤等精细过滤后，泵入第一级分离系统，利用膜分离技术，对分子量大于10万的有机物(主要为大蒜多糖)进行分离截留，得到大蒜多糖浓缩液A。废水中的COD去除60%。透过液(COD约8000 mg/L)进入第二级分离系统。3、第二级分离：将第一级分离系统的透过液泵入第二级分离系统，利用纳滤膜，对分子量大于200的有机物(主要为大蒜多糖)进行分离截留，得到大蒜多糖浓缩液B。废水中的COD去除约95%。透过液(COD约400 mg/L)进入第三级分离系统。4、第三级分离：将第二级分离系统的透过液泵入第三级分离系统，利用大蒜素专用分子印迹树脂，对废水中的大蒜素(分子量170)进行高选择性吸附。废水中的COD去除约50%。透过液(COD约200 mg/L)进入第三级分离系统。5、深度处理：将第三级分离系统的透过液泵入反渗透分离系统，对废水进行深度处理，去除细菌、水溶性单糖等微量有机物，废水中的COD去除约50%。收集反渗透分离系统透过液(COD约100 mg/L)。6、循环使用：将深度处理的水返回切片生产车间重复循环使用。废水经过水深度处理后的的技术指标：(a)、pH：6-7.5;(b)、COD：100mg/L;(c)、BOD：30 mg/L;(d)、SS：100 mg/L

大蒜经过切片、清洗加工产生的废水中含有大量有机污染物、悬浮物、氨氮等物质，其中含有蒜瓣流出的胶质汁液即大蒜油和杂质。大蒜加工厂污水处理设备多少钱大蒜加工污水如不及时处理会强烈的恶臭气味，如不能完全处理排放，则会引起鱼虾和水体微生物的大量死亡，对环境也是一种污染。大蒜污水处理装置设备先用物理化学方法去除大部分大蒜素，大幅度降低大蒜素的浓度以减轻对后续生物处理单元的影响，再用生化处理去除溶解性有机物。大蒜废水处理设备装置，包括废水调节池、高级氧化反应沉淀池、多级缺氧厌氧反应池、好氧接触氧化池、多层好氧活动滤塔;所述废水调节池、高级氧化反应沉淀池、多级缺氧厌氧反应池、好氧接触氧化池、多层好氧活动滤塔依次连通。大蒜废水处理设备装置能有效降解大蒜加工污水中所含的大蒜素等杀菌及抑菌性物质，减少对生化细菌的杀灭作用，保证后续生化工艺的进行，能快速处理COD浓度达到5000以上的大蒜加工污水，并达到出水排放要求。大蒜废水处理设备装置结构简单，制造成本较低，适于较大水量的污水处理，对大蒜废水处理具有非常好的效果，运行效率高。