

清洗蒜片污水处理设备

| | |
|------|----------------------------------|
| 产品名称 | 清洗蒜片污水处理设备 |
| 公司名称 | 潍坊中能美亚环保设备有限公司 |
| 价格 | 250000.00/套 |
| 规格参数 | 品牌:美亚 电话:18663629262 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

一、洗蒜污水处理设备处理污水方法

大蒜废水的物理处理方法主要是指过滤、湿法氧化、浮选、沉淀、筛滤等，由于大蒜废水为高浓度有机废水，这些方法一般只适用于大蒜废水的预处理单元及后期处理单元。

过滤法：是大蒜废水进入处理系统，通过滤网和格栅过滤器去除废水中的较大悬浮物，能极大程度降低后续处理单元的污染负荷。但过滤法在一定处理程度上需要添加相关化学试剂，在处理过程中需要确保空气、温度、湿度等外界条件适宜，且在过滤过程中需要进行分离操作及间断处理等繁杂工序，因此能量消耗比较大。此外，在过滤过程中投加化学药品也会造成大蒜废水的二次污染，可能会腐蚀设备，且大蒜废水过滤处理后的气体、液体或沉淀物等末端产物还需进一步处理，花费成本较高。湿法氧化是一种在工业废水处理中应用广泛的物理化学方法，在高温、高压条件下，在水溶液中有有机物发生氧化反应的处理技术。

清洗蒜片污水处理设备

利用催化剂，以空气中的氧气和纯氧为氧化剂，可以在较低的温度和压力下，使有机物氧化。使用该方法可降解浓度高、毒性高、难生物降解的有机废水。

食品污水的处理一般会用到的气浮设备。

气浮机广泛应用于炼油、化工、酿造、植物油生产与精炼、屠宰、养殖、电镀、印染等工业废水和生活污水的处理。

二、污水处理设备运行操作

1、配好混凝剂储于溶药池内，并投入加药装置（或在加药装置内直接配好混凝剂）配比浓度、铁一般1

0% , 碱式氯化铝一般2-4% , 投加量一般0.5-3‰,具体视水质情况而定。

2、启动空压机,将压缩空气输入溶气罐。

3、待溶气罐压力达2-3Kgf/cm²时启动溶气水泵,缓缓打开阀门,将水压入溶气罐,同时控制流量计使流量较适中,一般溶气水量为设计水量的三分之一。

4、待溶气罐水位到液位计的三分之一时,打开释放阀门,将溶气水输入气浮池反应室(使用前在气浮池反应室内存满清水)。

5、调节溶气水泵阀门,使溶气罐的液位保持在三分之一到三分之二之间。

6、启动污水泵将废水送入反应室进行处理。

7、打开投药阀门,根据废水的情况确定混凝剂投加量。

8、调节气浮池的出水阀门,使气浮池的水位保持在排渣口,即开始正常运行。

9、当浮渣厚度积聚10-15厘米左右时,开动刮渣机刮除泥渣(1-5m³/h气浮不设刮渣设备,待水位上升,利用水位流动自动排渣)。

10、若气浮池后面有二级处理设备,则按进水、出水顺序进行处理采用分散空气气浮法在处理大蒜加工废水时,采用微孔管或微孔扩散板直接将压缩空气通入气浮池中,此外也可根据不同应用类型采用高速叶轮、水力喷射器等向大蒜废水中直接充入空气以达到净化效果。

三、污水处理设备安装调试

1、安装调试人员首先要打开进水阀门、出水阀门,启动设备进水提升水泵,将调节池(可土建)的污水输送到地生活污水处理设备中开始。2、对于初次使用及调试的设备,当水位达到设备1/2高度时停止水泵进水,打开风机进水阀,开启风机,缓缓打开风机出风阀,向接触氧化池内曝气48小时后再启动进水提升水泵将污水加入至设备3/4处,再向池内曝气24小时;3、工作人员要用手触摸填料是否有粘状感,同时观察水体微生物生长情况,直至填料上生长出一层橙黄色生物膜,方可连续向设备输送污水,水量应逐步增加至设计水量;

4、定时观察水中微生物生长情况,发现异常应及时控制进水水量加以调整;5、要观察二沉池水流流态,出水堰集水必须均匀,一般每隔24小时必须排泥一次,排泥时打开排泥电磁阀,利用气提方式将二沉池内的污泥提升至污泥池;6、地埋式污水处理设备根据需要在消毒池内加入消毒剂(氯晶片等),二沉池来水经过消毒剂加药罐,药剂部分溶解,达到消毒的目的。经处理过的水在清水箱内停留约0.5小时后,就达到了排放要求,可以向外界受水体排放;

7、设备调试结束并正常运行后,系统即可进入自动运行。现场将水泵、风机的操作切换在自动运行状态,由于电气操作控制柜是利用PLC自动控制程序,在设备出厂前就已经加以了程序编制(一般每班各切换一次),运行时不必另行设置;8、使用方应不定期对出水水质按照环保排放要求进行检测,以保证地埋式污水处理设备正常运行。

溶气气浮法*常采用可代替过滤沉淀的部分回流式压力溶气气浮,该方法使大蒜废水溶于空气并以微气泡

的形式从水中释放，通过在水中施加一定压力，使得大蒜废水达到其饱和状态后迅速降低其压力来达到纯化效果。沉淀法与筛滤法：该方法往往与过滤法协同使用，并无太大本质区分，通常作为一级处理方法，设备配置相对简单，只需除泥装置及自然沉淀池。沉淀池多为斜板式沉淀池和普通平流式沉淀池。该过程既要除去沉淀过程中产生的浮渣，又需要尽可能减少气泡生成。可采用将大蒜废水通入除气装置的方法减少水面杂质，在砖砌隔墙中迂回流动后可达到悬浮物沉淀的目的。同时可利用隔墙的特殊物质(二氧化硅)吸附胶体物质和大蒜素，该法一般可去除50%~80%的悬浮物，可降低大蒜废水处理负荷。