

金乡大蒜污水处理设备

产品名称	金乡大蒜污水处理设备
公司名称	潍坊中能美亚环保设备有限公司
价格	78000.00/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

大蒜素中含硫的结构，对于本实验的大蒜切片生产废水，好的工艺操作参数为：原水pH值适宜的控制范围为3~3.5，恰当反应时间为4h，反应过程不曝气。微电解出水经过加碱混凝曝气处理后CODCr的去除率40~50%，达到了预处理废水的效果。

(2)微电解出水后处理工艺为加碱混凝曝气，即将微电解曝气时间为4h时，经氧化曝气出水调节pH值到8~8.5，成 $Fe(OH)_3$ 而去除。曝气产生的大量 $[Fe(H_2O)_6]^{3+}$ 、 $[Fe_2(OH)_3]^{3+}$ 、 $[Fe_3(OH)_3]^{6+}$ 等各级络合铁离子具有立体聚合结构，水解时能快速形成多核心与分支的产物，通过分支分别附于几个污染

因此微电解的后处理工物胶体表面的活性空位上形成絮团。

艺采用加碱混凝曝气法，充分利用絮凝作用强化了去除有机物的效果。

金乡大蒜污水处理设备

(3)微电解柱新装填料在刚开始处理废水过程中效果会有波动，随后很快趋于稳定。在微电解柱运行稳定期，出水呈浅灰绿色，经过混凝曝气后，色度去除效果较好。

在微电解柱运行后期，出水颜色变成灰棕色，混凝曝气效果下降，出水色度变大，微电解柱出现轻微板结。该微电解柱一个运行周期约为一个月，此后需用稀酸冲洗，活化铁炭填料，即可进入下一运行周期。

(4)大蒜切片废水先经过厌氧处理，再经铁碳微电解法预处理后，加碱混凝曝气沉淀，可直接加入驯化的微生物系统，通过测得数据可知已预处理过的废水对微生物系统杀灭作

在停留时间和曝气时间预处理的情况。实验证明，

废水对微生物的杀灭作用是*小的，并且采用效的微生物法来处理即可使其达标排放。

该类废水具有有机质含量高等突出特点，如果得不到妥善处理，将会对周边地表水环境、农业生态甚*饮用水源产生严重危害。大蒜加工废水处理设施的建设以废水处理工艺的设计为龙头，为了**解决废水对环境的污染问题，在废水处理工艺设计中必须抓住处理水量、进出水水质、处理工艺流程等若干设计要点，确保处理出水达标排放或中水回用。

1、蒜米加工污水回用设备格栅井

本污水处理工艺设计中，因污水中含有大量的悬浮漂浮物，这些物质容易积累并*终堵塞工艺设备和构筑物，所以必须采用拦截设备。

金乡大蒜污水处理设备 2、蒜米加工污水回用设备调节池

在整个处理系统中设置了污水调节池。通过调节池设置，能充分平衡水质、水量，使污水能比较均匀进入后续处理单元，提高整个系统的抗冲击性能减少处理单元的设计规模。

3、蒜米加工污水回用设备缺氧池（A池）

由于污水中的有机成分较高， $BOD_5/COD_{Cr}=0.5$ 可生化性好，因此设计采用生物膜法。

4、接触氧化池（O池）接触氧化池是一种生物膜法为主，兼有活性泥的生物处理装置，通过提供氧源，污水中的有机物被微生物所吸附降解使水质得到净化。 5、沉淀池

污水经过接触氧化后，夹带氧化过程中产生的少量的活性污泥及新陈代谢的生物膜，以及不能进行生物降解的少量固形物，进入二沉池进行固液分离。使水得到澄清排出。

6、污泥池

沉淀池的污泥定时排入污泥池，进行厌氧消化/同时采用间隙好氧混合的方法，通过消化可以减少剩余污泥量约70%以上。污泥池上清液夹带活化污泥回流*缺氧池内，剩余污泥根据污泥量定期清理。 1、污水处理由二级池子组成，材质为钢结构，埋深较浅。钢结构池采用国内*创的互穿网络防腐涂料进行防腐。它是一种橡胶网络与塑料网络互相贯穿形成互穿网络聚合物，它能耐酸、碱、盐、汽油、煤油、耐老化、耐冲磨，能带来锈防锈。设备一般涂刷该涂料之后，防腐寿命可达12年以上。2、污水处理设备中的AO生物处理工艺采用推流式生物接触氧化池，它的处理优于完全混合式或二、三级串联完全混合式生物接触氧化池。并且它比活性污泥池体积小，对水质适应性强，耐冲击性能好，出水水质稳定，不会产生污泥膨胀。同时在生物接触氧化池中采用了新型弹性立体填料，它具有实际比表面积大，微生物挂膜、脱膜方便，在同样有机负荷条件下，比其它填料对有机物的去除率高，能提高空气中的氧在水中溶解度。

3、由于在AO生物处理工艺中采用了生物接触氧化池，其填料的体积负荷比较低，微生物处于自身氧化阶段，因此产泥量较少。此外，生物接触氧化池所产生瀚污泥的含水率远远低于活性污泥池所产生污泥的含水率。因此，污水经污水处理设备后所产生的污泥量较少，一般仅需90天左右排一次泥。4、一体化污水处理设备除了采用了常规的鼓风机消音措施外（如隔振垫、xiaoyin器等），还在鼓风机房内壁设置了新型吸音材料，使设备运行时的噪音低于50分贝，减轻了对周围环境的影响。5、玻璃钢一体化污水处理设备配套全自动电器控制系统及设备损坏报警系统，设备**性好。6、一体化污水处理设备可埋入地表以下，地表可作为绿化或广场用地，因此该设备不占地表面积，不需盖房，更不需采暖保温。