

大蒜废水处理（山东潍坊）

产品名称	大蒜废水处理（山东潍坊）
公司名称	山东歌泽环保科技有限公司
价格	10000.00/台
规格参数	处理能力:2000方/天 品牌:山东歌泽 产地:山东潍坊
公司地址	山东省潍坊市奎文区玉清街虞河路盛世香榭里小区13号楼2单元1301（注册地址）
联系电话	19954461499

产品详情

物理处理法：

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，在水溶液中有机物发生氧化反应的处理技术。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。

生物处理法：

目前，研究人员依托传统大蒜废水处理技术，结合新型的生物处理技术，使得高浓度废水中的有机物在多种微生物的分解下转化为H₂O和CO₂，其中好氧微生物处理法包括曝气池法、生物滤池法等；厌氧微生物处理法包括升流式厌氧污泥反应器法、厌氧活性污泥法等。研究表明厌氧折流板反应器-曝气生物滤池组合工艺处理大蒜废水去除率保持在98.4%~98.7%，处理效果稳定，出水水质满足排放标准。

活性酶处理法：

鉴于传统生物处理技术去除大蒜废水中的污染物尚未达到高效、低耗的要求，因此当前该领域迫切需要新型的大蒜废水处理技术以实现较为理想的处理效果。而酶技术的开发与应用则为包括大蒜废水在内的多种废水处理方法提供了新的技术手段。将酶处理技术应用于大蒜废水处理的原理是培养特定系列生物酶可打开污染物的化学链，将复杂的有机污染物降解为小分子物质，最终以H₂O、CO₂等无害无机物形

式逸出。由于酶自身的特点，使用酶处理技术只需要在常温常压条件下，对废水处理设备要求不高，大蒜废水中的有机物去除效率高且可去除部分高浓度有机物。该处理过程可显著降低大蒜废水中COD值，不仅可以在一定程度上除去污染物，而且大大降低大蒜废水处理费用。