

嘉兴 mbr一体化污水处理设备 含油废水处理 公司废水处理设备 报价明细

| | |
|------|--------------------------------------|
| 产品名称 | 嘉兴 mbr一体化污水处理设备 含油废水处理 公司废水处理设备 报价明细 |
| 公司名称 | 常州天环净化设备有限公司 |
| 价格 | 66000.00/件 |
| 规格参数 | 品牌:天环净化设备 颜色:绿色 材质:玻璃钢 |
| 公司地址 | 常州市新北区薛家镇吕墅东路2号 |
| 联系电话 | 13961410015 |

产品详情

伴随着市场经济的全面进步和发展，我国制药行业也呈现出高速运行的态势，行业产品种类较多，加之，生产工序多样化水平突出，这就使得其产生的废水成分也较为复杂，其中，氨氮含量数值较高，且降解有机污染物数量和盐分数值都较大。因此，若是不能应用较为有效的处理方式，就会造成环境污染问题，甚至会影响人们的生产生活，危害人体健康。这就需要相关技术部门结合实际应用需求，建立完整的废水处理工序，有效提升管控效果，并且落实环保化降解应用工序，提高微电解技术的整体管理水平。

2、微电解技术原理

追溯微电解技术的发展历史，我国是从上世纪80年代开始应用微电解技术，主要应用在工业废水处理项目中。基本原理是将铁屑和惰性碳粒作为两级，按照固定的比例浸没在酸性废水中，借助两者的电位差形成无数微型电池，其中，铁由于其电位较低是原电池的阳极，碳由于电位较高是原电池的阴极，并且，能形成良好的原电池系统。基于此，能应用微弱的电场结构保证铁能释放电子，在电场作用下就能向阴极移动，逐渐转变为二价铁离子

主要利用的是微电解+混凝反应沉淀池+水解酸化池技术，并且也要结合MBR(MembraneBio-Reactor膜生物反应器)和消毒工艺处理，以保证整体处理工序的合理性和应用价值。基础流程中，水流进入调节池后，就要借助泵结构流入反应沉淀池，或者是进入Fe/C反应池，在反应沉淀池重要加入适量的混凝剂，有效进行充分反应后就能进入水解酸化池，形成对应的化学污泥和剩余污泥，紧接着应用MBR反应池完成污泥处理，后出水。需要注意的是，这个工艺流程内，Fe/C反应池是进行预处理操作，能有效提升制药废水的实际可生化性，确保后续的酸化处理等工序运行效果更加突出。

另外，要结合化学合成类制药工业水污染标准进行参数约束，假设反应沉淀中进水COD为6181mg/L，则出水为COD为3245mg/L，整体去除率能达到47%，水解酸化后出水为2396mg/L，去除率为26%，再进行MBR处理后出水COD达到89mg/L，整体去除率能达到96%。对应的，假设反应沉淀中进水BOD5为1422mg/

L，则出水为BOD5为1233mg/L，整体去除率能为13%，水解酸化后出水BOD5为1101mg/L，去除率为11%，再进行MBR处理后出水BOD5整体去除率能达到99%。

3.2 铁炭微电解应用

在应用铁炭微电解的过程中，要结合实际情况建立对应的分析和管控机制，确保能按照工序完成相应操作。要进行制药废水在铁碳下不同时间下的去除率试验处理，将废旧铁屑利用浓度为10%的碱液进行集中加热，有效完成油分的处理，并且利用浓度为3%的盐酸溶液进行浸泡，从而确保能减少表面氧化物对后续试验处理工作造成的影响。在利用清水进行处理后就能应用在试验项目中。并且，要借助木质粉活性炭进行集中处理，烘干后备用。具体参数如下：

实验原水。

均为制药废水(来源于福建某制药公司生产2-咪唑烷酮产品的生产废水)。

实验条件。

第1组，取水样200ml，有效调节pH至3.0。并且集中加铁炭微电解颗粒，将反应时间控制在120min，之后，回调pH至7到8，再加PAC、PAM等，待混凝沉淀后，取上清液测试。第2组，取水样200ml，有效调节pH至3.0。并且集中加铁炭微电解颗粒，将反应时间控制在60min，之后，回调pH至7到8，再加PAC、PAM等，待混凝沉淀后，取上清液测试。

所有试验项目使用的试验水均为酸性环境，pH为3，利用锥形瓶进行量取后，按照对应比例进行活性炭添加，振摇时间为30min，有效静置沉淀处理，确保能提升初始数值的应用效果，按照对应比例完成絮凝沉淀处理，后对上清液进行TOC数值测定和分析。

在试验过程中，要利用摇瓶试验操作处理工序，确保能提升污水处理效果，利用小型装置对现场污水生物处理流程进行模拟，结合具体参数要求提升操作过程管理的合理性，利用2组不同停留时间的试验进行对比分析，并且提升具体参数的应用效果。在试验操作结束后，要利用TOC设备进行数值分析，有效得出终的结论，并且利用生产废水生物处理系统完成相应的分析判定工作，以保证终设计分析项目的时效性。结合相关数据可知，利用铁炭微电解处理工序能有效对COD进行去除，并且能提升具体管理水平。