

化肥工业污水处理设备

产品名称	化肥工业污水处理设备
公司名称	潍坊方佳环保科技有限公司
价格	35000.00/台
规格参数	
公司地址	临朐县安家河工业园
联系电话	13406621754

产品详情

化肥工业污水处理设备

化肥厂废水中的主要超标污染物指标为氨氮、硫化物、和总氰化物，水质具有氨氮含量高并含有有毒的总氰化物及硫化物，且此类污水的可生化性较差。氨氮是化肥厂废水的主要污染物，进入水体可以引起水体富营养化，导致水质恶化，使排放受到严格限制。化肥厂废水主要来自合成氨、尿素车间的高浓度氨氮废水，这部分废水氨氮主要存在形式为无机氨。

目前处理化肥厂废水的方法大多是考虑如何除废水中的氨氮，常用物化法中有吹脱法、膜分离法、离子交换法等；生物法主要应用生物硝化反硝化原理，处理工艺主要包括A/O法、SBR法、曝气生物滤池法（BAF）、生物膜法等；化学法中主要包括折点加氯法、湿式氧化法、化学沉淀法等。

车间废水改造后的治理工艺流程：

含磷生产废水由车间流入调节池，泵前加入反应药剂石灰乳与废水混合，而后泵至反应槽1#搅拌混合反应（混合液通过PH值测控系统来自动控制石灰乳的投加量，以使其PH值稳定在11.0左右），接着再依次流经反应槽2#和3#搅拌反应，使废水中的总磷绝大部分得以沉淀去除。之后废水经斜板混合发生混凝反应，从而除去废水中的其它污染物和部分残磷。

其后废水经二次沉淀、砂滤和活性炭吸附处理后，后进入中和池，用稀盐酸中和调节PH值后外排。沉淀器沉淀之后再流入气浮装置，与投入的絮凝剂混合发生混凝反应，从而除去废水中的其它污染物和部分残磷。其后废水经二次沉淀、砂滤和活性炭吸附处理后，后进入中和池，用稀盐酸中和调节PH值后外排。

化肥厂排污水除氨技术分析：目前，化肥厂排污水处理去除NH₃-N的方法很多，常见的如物理法、生物化以及化学法等，其中物理法包括蒸馏、反渗透、土壤灌溉等，生物法包括A/O法、SBR法、接触氧化法等，化学方法包括电渗析、氯化法、催化裂解以及电化学处理等。不同的处理方法有各自不同的优点与不足。为了达到高效、经济的结果，需要根据客户污水的特点，选择合适的处理方法处理。