

制药废水处理设备

产品名称	制药废水处理设备
公司名称	苏州巍川环保技术有限公司
价格	10000.00/套
规格参数	品牌:巍川 产地:苏州 规格:非标, 定制
公司地址	苏州金鸡湖大道99号纳米城西北区NW-01栋3楼
联系电话	400-628-9959 18852906888

产品详情

废水介绍：

制药工业废水处理属于较难处理的高浓度有机污水之一。因药物产品不同、生产工艺不同而差异较大。制药工业废水通常具有组成复杂、有机污染物种类多、浓度高，COD值和BOD值高且波动性大，废水的BOD/COD值差异较大，NH₃-N浓度高，色度深，生物毒性大，SS浓度高等特点。

按其药品特点可分为：抗生素、有机药物、无机药物和中草药，按生产工艺过程可分为：生物制药、化学制药等制药种类，因此根据不同的制药企业特性，针对性的制定合理的处理方案，至关重要。

常规处理方法：

制药废水常用的处理方法：物化法、化学法、生化法、其他组合工艺等。

物化法主要有：混凝沉淀法、气浮法、吸附法、电解法和膜分离法；

化学法主要有：催化铁内电解法、臭氧氧化法和Fenton试剂法；

生化法主要有：普通活性污泥法、序批式活性污泥法（SBR法）和生物滤池、生物转盘、上流式厌氧污泥床反应器（USAB）、厌氧接触法；

其他组合工艺主要有：电解+水解酸化+CASS工艺、微电解+厌氧水解酸化+序批式活性污泥法（SBR法）、UASB+兼氧+接触氧化+气浮工艺、微电解+UBF+CASS工艺处理制药废水。

巍川环保的双催化氧化高级氧化技术，可极大的降低制药废水的生物毒性，并结合自主研发的硝化菌和反硝化菌，提高生物菌的耐毒性、耐冲击性、提高废水的对氨氮及总氮的去除能力。

针对终端难以生化的高COD、高氨氮废水，利用巍川会有的抗污染超滤、高倍浓缩核心技术，对终端

排水进行升级改造，确保制药废水处理系统的稳定达标排放。

巍川制药废水处理工艺流程说明：

由于近年来制药废水的排放总量越来越大，成分越来越复杂，新型的污染物越来越多。利用单一的处理技术进行制药废水的处理有一定的局限性，往往难以正常达标，众多企业面临环保处罚的困境。

巍川环保不仅对废水的水质、水量及变化规律进行全面调查、监测和分析。深入了解污染物组成，并采用多种技术的优化组合。巍川环保的双催化氧化工艺可有效降低高浓度制药废水的毒性，确保其水质满足生化处理系统要求，并利用自主研发的硝化菌和反硝化菌，提高生物菌的耐毒性、耐冲击性、提高废水的对氨氮及总氮的去除能力。特别是针对毒性大，难以生物降解达标的废水，采用抗污染管式膜技术和高倍浓缩技术结合脱氨技术组合的制药废水处理工艺，可确保制药废水的稳定达标排放。依据不同企业定制不同的处理工艺流程。