

生物制药厂污水处理设备----装置

产品名称	生物制药厂污水处理设备----装置
公司名称	山东乐斌环保科技有限公司销售部
价格	.00/台
规格参数	
公司地址	临朐县东城街道安家河工业园
联系电话	15763665365 15763665365

产品详情

生物制药厂污水处理设备----装置

制药工业污染物排放标准体系由6个分标准组成，即发酵类、化学合成类、提取类、中药类、生物工程类和混装制剂类。

1、发酵类制药废水来源于发酵、过滤、萃取结晶，提炼、精制等过程。该类废水成分复杂，碳氮比失调，可生化性较差，并含有大量硫酸盐、药物效价及其降解物等生化抑制物。

化学合成类制药废水是用化学合成方法生产药物和制药中间体时产生的废水。废水水质水量变化大，pH变化大，污染物种类多，成分复杂，可生化性差，含有难降解物质和有抑菌作用的抗生素，有毒性、色度高。

2、提取类制药废水包括从母液中提取药物后残留的废滤液、废母液和溶剂回收残液等。废水成分复杂，水质水量变化大，pH波动范围较大。

3、中药类废水产生于生产车间的洗泡蒸煮药材、冲洗、制剂等过程。该类废水有机污染物含量高，成分

复杂，难于沉淀，色度高，可生化性好，水质水量变化大。

4、生物工程类制药废水是以动物脏器为原料培养或提取菌苗血浆和血清抗生素及胰岛素胃酶等产生的废水。废水成分复杂，COD、SS含量高，水质变化大并且存在难生物降解且有抑菌作用的抗生素。

5、混装制剂类制药废水来源于洗瓶过程中产生的清洗废水、生产设备冲洗水和厂房地面冲洗水。该类废水水质较简单，属于中低含量有机废水。

制药废水的处理难点在于废水中的某些成分有可能抑制微生物的生长，进一步降低废水的可生化性，使出水不符合排放标准。因此，提高可生化性是制药废水处理过程中面临的首要问题。目前，制药废水的处理方法主要有物理化学法、化学法和生化法以及组合处理工艺。

1、物化法 物理化学法可以作为预处理手段提高废水的可生化性，也可作为深度处理方法使出水达标排放。主要的物理化学处理法有混凝、吸附、气浮、离子交换及膜分离法等。

2、化学法 化学法是废水处理设备的传统方法，目前以氧化法、电解法以及氧化法等比较常见。

3、生化法 在制药废水处理过程中，单独采用好氧或厌氧生物处理法往往不能达到预期的处理效果，所以常用多种方法的组合处理工艺以达到排放标准。