

# 一体化制药厂水处理设备

产品名称	一体化制药厂水处理设备
公司名称	潍坊鲁昌环保设备有限公司
价格	14500.00/套
规格参数	品牌:鲁昌 型号:wsz 产地:山东潍坊
公司地址	山东省潍坊市潍城区南关街道健康西街108号富丽佳华大厦602
联系电话	18953629577 18953629577

## 产品详情

一、制药工业废水主要包括抗生素生产废水、合成药物生产废水、中成药生产废水以及各类制剂生产过程的洗涤水和冲洗废水四大类。其废水的特点是成分复杂、有机物含量高、毒性大、色度深和含盐量高，特别是生化性很差，且间歇排放，属难处理的工业废水。

制药工业废水的处理方法可归纳为以下几种：物化处理、化学处理、生化处理以及多种方法的组合处理等。

化学制药的生产过程，有原料药生产和药物制剂生产组成，通过化学合成工艺和药用植物中分离提纯得到原料药。生产过程具有的特点是：生产流程长、工艺复杂；原辅材料种类多，生产过程的中间体及产品质量标准高，对原料和中间体严格控制质量；物料净收率较低，副产品多，三废多。化学制药企业在工业生产中产生的废水是我国污染严重、难处理的工业废水之一，具有有机物及无机盐含量高，BOD5和CODcr 比值低且波动大，可生化性很差，间歇排放，水量波动大等特点。

## 二、污水的分类

目前，工业废水和城市生活废水是我国水环境污染的污染源之一，尤其是随着生产规模的不断扩大及工业技术的飞速发展，含有高浓度有机废水的污染源日益增多。通常根据高浓度有机废水的性质和来源可以分为三大类：类为不含有害物质且易于生物降解的高浓度有机废水，如食品工业废水；第二类为含有有害物质且易于生物降解的高浓度有机废水，如部分制药业和化学工业废水；第三类为含有有害物质且不易于生物降解的高浓度有机废水，如有机化学合成工业和农药废水。由于高浓度有机废水采用一般的废水治理方法难以满足净化处理的经济和技术要求，因此对其进行净化处理、回收和综合利用研究已逐渐成为国际上环境保护技术的热点研究课题之一。

## 三、污水处理技术

制药废水的处理技术可归纳为以下几种：生物处理法、化学处理法、物理化学处理法、物理处理法等四

种，各种处理方法具有各自的优势及不足。