

一体化制药污水处理设备

产品名称	一体化制药污水处理设备
公司名称	河南环源环保科技有限公司
价格	1.00/个
规格参数	
公司地址	河南省郑州市中原区须水工贸园珠江路2号
联系电话	037163768188 18530837193

产品详情

河南环源环保hy-pw一体化制药污水处理设备

hy-pw型一体化制药污水处理设备是我公司在工程实践过程中，针对制药行业水质特点和处理工艺，在此基础上不断改进的一套污水处理设备。

hy-pw型一体化制药污水处理设备针对抗菌素工业污水、合成药物生产污水、中成药生产污水、各类制剂生产过程的洗涤水和冲洗污水等，具有较高的去除效率，对cod的去除效率达75-86%，悬浮物去除效率达到84-92%，出水能够达到制药行业排放标准。也可作为制药污水深度处理的前处理。设备主体结构包括，混凝沉淀部分、高效加药气浮部分、厌氧消化处理部分、好氧生化部分、物化处理部分，根据实际情况后端可设置污水深度处理单元，出水可以达到回用标准。

制药污水来源

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。随着我国医药工业的发展，制药废水已逐渐成为重要的污染源之一

hy-pw型一体化制药污水处理设备工作原理

生化处理技术是目前制药废水广泛采用的处理技术，包括好氧生物法、厌氧生物法、好氧 -

厌氧等组合方法

hy-pw型一体化制药污水处理设备主体采用工艺气浮装置、厌氧部分、好氧部分。其中气浮装置完成对制药污水中的悬浮物及部分高分子有机物的去除，厌氧单元中在厌氧微生物的消化分解作用下，去除水中有机污染物，提高污水的可生化性，方便后续好氧单元的处理，其中好氧生物处理是制药污水处理中比较关键的部分，经常采用的方法为活性污泥法、深井曝气法、sbr、接触氧化法等，在此过程中完成对污水中有机物的消化分解，达到净化水质的目的。

hy-pw型一体化制药污水处理设备常用工艺流程

抗生素污水处理流程：

污水 调节池 厌氧池 接触氧化池 气浮装置 uasb反应器 接触氧化池 沉淀池 达标排放

合成药物生产污水处理流程

污水 格栅 调节池 酸化池 cass反应池 达标排放

中药污水处理工艺流程

污水 格栅 调节池 sbr反应池 达标排放

hy-pw型一体化制药污水处理设备工艺特点

- (1)有机物去除效率高
- (2)出水水质较稳
- (3)运行费用低，
- (4)产污泥量低。