

# 洪湖屠宰场废水处理装置 一体化污水净化设备

产品名称	洪湖屠宰场废水处理装置 一体化污水净化设备
公司名称	上海新德瑞环保科技有限公司
价格	16365.00/套
规格参数	品牌:新得瑞 型号:按需定制 产地:江苏常州
公司地址	上海市奉贤区南桥镇西闸公路566号同地址企业99+
联系电话	15061128111 15061128111

## 产品详情

### 1、制药废水处理技术简介

在制药生产过程中，不可避免的会产生一些工业废水，即制药废水。它主要包括这几个类型：中成药制作时生成的工业废水，合成医药制作中生成工业废水，抗生素制作时生成的工业废水以及多种医药制剂制作中生成的工业废水等。工业废水的特点是化学组成复杂以及含有较大的有害物质，成为了目前水污染为主要的来源。针对不同制药废水的特点和化学组成，制药废水技术也因此变得不同。在制药公司或企业生产制药时，所附带生产的制药废水使用相应的技术和措施来进行对废水的降解和净化，就叫做制药废水处理技术。

一般的处理废水应用方法为：

#### 1) 物化处理方式。

依照制药废水的不同特点，使用预先准备的处理方法和后续进行的处理工序。

#### 2) 化学处理方式。

预先设计好相应的化学处理步骤，对相关的药剂过量排除引起的二次水源污染进行化学处理。

#### 3) 生化处理方式。

此种方式是日前制药废水处理技术应用多的处理技术，使用生化处理制药废水能够起到预防污染环境的作用。因此，使用较为科学\*\*的制药废水处理技术能将工业废水的污染降到所处环境可以净化的范围，从而起到保护生态环境的作用。

### 2、制药废水技术的发展

## 2.1 传统模式的制药废水处理技术。

传统模式的制药废水处理技术对不同污染度的废水进行分类，主要划分为：一级处理：首先是将产生的废水中漂浮后沉降于水中的固体进行清理的步骤，此步骤往往不能达到排放标准，所以进行二级处理。二级处理：对于废水中的胶状物和溶解废水中的物质通过使用相应技术方法将其进行排除，使得废水能够达到排放标准。三级处理：此种过程是废水经过一级处理和二级处理之后无法清除的有机物质进行后的处理步骤。主要的应用步骤首先让制药废水流入专门的蓄水池中，在蓄水池中调解相关的酸碱度，使用溶气泵，将制药废水引入压力容器罐，同时引入适量空气混合调配，加入聚凝脱色剂实现综合处理。在初步处理后，污水引入到气浮池，这样的污水就为一级处理水。接着又将一级处理水引入缓冲池，调解酸碱度后流入二级溶气泵，之后步骤同一级处理过程，此时就成为了二级处理水，后引入沉淀池，达到保准后即可排放。

但是由于现代的制药废水成分往往比例复杂、杂质众多，且具有较强的有害物质，使用传统的制药废水技术进行处理效果并不明显。

## 2.2 新型制药废水处理技术。

制药过程中的药物、化学组成以及制作工艺不同，废水类型也不同。制药过程中往往采取流水线的生产方式，所涉及的物品众多，同时大量的药物试验不断进行，因此废水源源不断，对河流水质危害巨大。针对此种现状，制药行业研发了新型绿色的废水处理技术，使用新工艺处理废水。新型处理技术是对废水的基本构造进行充分研究后，总结分析处理过程，使用抗冲击强的特点，进而达到处理复合物的目的。详细步骤为：使用调节池，用微曝气方法对污染物进行强力吸附的过程。同时可对酸碱度进行平衡调配，做好后续处理工作，然后加以废水处理方法，研究制药废水的化学组成特性，使用适当的处理方法，经过预先准备的生化处理方式和后续工序，后得出因药剂过多而对环境造成的二次污染的因素，从而进行相应的化学实验。生化处理因其在制药废水处理上的高效性而得到业界的广泛认可。

## 3、结论

近些年来老龄化人口所占比重的增加，各种疾病层出不穷，对药物方面有了巨大的需求量，而制药行业得以迅速扩展，覆盖范围不断扩大，衍生出了一大批有着国际化和现代医学化的制药企业。作为制药过程的副产物，逐渐变成了一个严重的环境污染因素。通过使用制药废水处理技术可有效减少环境污染，而将传统处理方式结合新型处理方式或将成为将来的技术。