

【制药工业污水处理设备价格】

产品名称	【制药工业污水处理设备价格】
公司名称	潍坊方佳环保科技有限公司
价格	35000.00/台
规格参数	
公司地址	临朐县安家河工业园
联系电话	13406621754

产品详情

制药工业污水处理设备价格

制剂类生产废水主要来在于制备过程中酸碱溶剂，输液瓶，隔离膜清洗的时候产生的。化学合成类制药主要是采用生物的，化学的方法生产制造。在合成的过程中有80%以上的化学反应需要催化剂，在各种催化剂中，绝大多数都含油重金属。而在有机溶剂中，含有大量的醇，乙酸，丙酮，硝基苯，二氯甲烷，乙腈等。混合起来使用，让废水变得更加复杂。

制药废水组成成分复杂、有机污染物种类繁多、浓度高、色度深、固体悬浮物含量高，COD浓度高且进水COD往往存在较大的波动、是一种较难处理的工业废水之一。制药废水对生态环境、人类健康的威胁日益严重，随着国家对制药行业排污的严格把控，以及不同敏感区域所需的特殊排放标准，各地方政府也相继出台了一系列节能减排的政策和规划，对制药废水处理出水有了更高的要求。因此，迫切的需要提高制药污水处理设备工艺的效率，提高处理工艺的稳定性及经济性。

制药污水处理设备污水处理技术

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。

1 生物处理技术

生物处理技术是一般有机废水处理系统中*重要的过程之一，是利用微生物，主要是细菌的代谢作用，氧化、分解、吸附废水中可溶性的有机物及部分不溶性有机物，并使其转化为无害的稳定物质从而使水得到净化的技术。在现代的生物技术处理过程中，主要有好氧生物氧化、兼氧生物降解及厌氧消化降解被广泛应用，生物处理技术由于经济可行、无二次污染等特点，已越来越引起重视。

2 化学处理技术

化学处理技术是应用化学原理和化学作用将废水中的污染物成分转化为无害物质，使废水得到净化的方

法，其单元操作过程有中和、沉淀、氧化还原、催化氧化和焚烧等。

3 物理化学处理技术

物理化学处理技术是指废水中的污染物在处理过程中通过相转移的变化而达到去除目的的处理技术，常用的单元操作有萃取、吸附、膜技术、离子交换等