

制药厂污水处理设备供应

产品名称	制药厂污水处理设备供应
公司名称	潍坊方佳环保科技有限公司
价格	.00/套
规格参数	工艺:一体化 材质:碳钢 玻璃钢 产地:山东潍坊
公司地址	临朐县安家河工业园
联系电话	13406621754

产品详情

制药厂污水处理设备供应

随着医药工业的发展，制药废水已逐渐成为重要的污染源之一，由于制药废水成分复杂、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，很难处理。本文分析了制药生产废水的水质特征，介绍了近年来国内外制药废水处理过程中常采用的处理方法。详细阐述了制药厂工业废水处理技术。

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最严重、最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。

制药厂污水处理设备供应

一体化污水处理设备最好采用导流曝气生物滤池，导流曝气生物滤池是我国自主知识产权的污水处理新工艺，根据后续处理工艺的不同，它又分为：水解-导流曝气生物滤池、厌氧-导流曝气生物滤池、气浮-导流曝气生物滤池、快沉-导流曝气生物滤池、超超声波-导流曝气生物滤池、微波-导流曝气生物滤池、臭氧-导流曝气生物滤池等。

导流曝气生物滤池在旧污水处理工程升级改造、脱氮除磷、中水回用方面与其它工艺结合，发展出AB法-导流曝气生物滤池；A / O法-导流曝气生物滤池；A2 / O法-导流曝气生物滤池；氧化沟-导流曝气生物滤池；SBR-导流曝气生物滤池；生物接触氧化-导流曝气生物滤池等多种深度处理工艺。

导流曝气生物滤池充分借鉴了曝气生物滤池法、接触氧化法、生物膜法、间隙曝气法、人工快滤法、沉

降分离法、硝化返硝化法、给水快滤法等八者设计手法，并结合二级或三级污水处理工艺而研制出来的污水处理新工艺、新技术。2005年获得国家专利。

导流曝气生物滤池在我国的北京、山东、河北、贵州、山西、四川、内蒙古、黑龙江、江苏、吉林、河南、湖北、天津、新疆等地已有工程实例，案例涉及生活、医院、化工、屠宰、食品、亚麻、酒精、制药、榨菜等领域的污水处理。大量的应用证明：出水水质COD_{Cr}一般在20mg/L以下，最低5.95mg/L；BOD₅一般在10mg/L以下，最低3.50mg/L；SS一般在20mg/L以下，最低6.55mg/L。

导流曝气生物滤池使污水在同一个处理池内，完成两次曝气、两次沉淀、两次过滤，解决其它污水处理需要四个池子才能完成的工艺流程，特别是在连续进水条件下，实现间隙曝气，活性污泥回流，整个运行没有闲置，其优点较处理其它方法较为突出，处理效果尤为显著。2009年被列为“创新项目”；同年12月又被列为“国家鼓励发展的环境保护技术”；2010年被列为“国家重点新产品”；12年又被列为十二五期间，国家加大投入在城镇、村镇、农村、工业、养殖、以及城市污水处理厂的升级改造、脱氮除磷、中水回用等领域中推荐使用、鼓励发展的环境保护技术。

制药厂污水处理设备供应具有以下特点：

(1)、技术前瞻性

导流曝气生物滤池是一种典型的高负荷、淹没式、固定化生物床的三相导流，脱氮除磷反应器，在不加大投资的前提下，使处理后的污水优于排放标准，达到中水回用水质，因此技术前瞻性。

(2)、工艺创新性

导流曝气生物滤池使污水在同一个处理池内，解决其它污水处理需要四个池子才能完成的工艺过程。整个运行没有闲置。因此工艺创新性。

(3)、工程投资经济性

导流曝气生物滤池的BOD₅容积负荷是常规二级生物处理的5~10倍，并将两个曝气池、两个沉淀池、两个过滤池合为一体，因此，工程投资经济性。

公司对所供的污水处理设备采用全程服务的售后方式。保修期自设备安装,调试完毕并双方验收合格之日算起,一年内设备配件如因非人为损坏,本厂负责免费以旧换新并负责安装;一年后本厂收取低于市场成本价的维修费用,终身提供技术服务;建立安装,日常维修,维护服务档案,详细记录设备的使用,维修,维护情况。一,提供二氧化氯发生器的安装技术服务,并免费培训操作人员二,提供整套设备使用,简易维修及维护的技术培训。三,定期现场回访,解决设备运行过程中遇到的具体问题,防患未然。我们将在管理上,技术上全面考虑设备售后的服务,为系统少出问题,不出问题提供全面保障。保修期内:对设备出现的问题,首先通过热线电话解决,如通过电话解决不了,则我厂派人员到现场解决。响应时间如下:(如需我厂派员到现场维修,我厂接到电话后会立即起程)设备故障24小时内修复,配件故障6小时内修复,附件故障3小时内修复。维修响应时间不包括路程时间。故障等级分类如下:设备故障:因故障造成整个系统瘫痪;配件故障:因故障严重影响系统运行;附件故障:因故障影响系统的效率,但系统仍然可以运行。温馨提示:我公司免费向各地非我终端客户提供技术支持,需要更换配件的只按成本价进行收取。