

# 医学检验室污水处理设备新

产品名称	医学检验室污水处理设备新
公司名称	潍坊浩宇环保设备有限公司
价格	3000.00/台
规格参数	品牌:浩宇中兴 型号:HYYTH 产地:山东潍坊
公司地址	中国(山东)自由贸易试验区青岛片区辛安街道团结路789号(注册地址)
联系电话	18653604536 18653604536

## 产品详情

### 医学检验室污水处理设备新

#### 医学实验室医疗污水处理设备工艺介绍

1、微生物的营养：碳、氮、磷比例为BOD5：N：P=100：5：1（好氧），BOD5：N：P=250-300：5：1（厌氧）。

技术特点：不需曝气所需能量；甲烷是一种产物，一种有用的终产物；剩余污泥产生量少；产生的生物污泥易于脱水；活性厌氧污泥能保存几个月；能在较高的负荷下运行。

适用范围：该技术可处理在造纸、皮革及食品等行业排出的含有大量的碳水化合物、脂肪、蛋白质、纤维素等高浓度有机废水，已取得较好的效果。

常用方法：厌氧反应+好氧反应，厌氧反应可有效地去除废水中的有机污染物，并将有机污染物转化为沼气。好氧反应可进一步将废水中的难降解物质彻底降解，使之能达标排放。

#### 医学检验室污水处理设备新废水处理工艺流程

上部安装三相分离器，水、污泥和沼气分离效果好，可有效的防止污泥流失，从而保证厌氧反应器中具有较大的污泥存有量；在反应器中可培养、驯化出大量的高活性厌氧颗粒污泥，实现厌氧反应器的稳定、高效运行，并能实现高活性厌氧颗粒污泥的工业化生产，生成的沼气通过气罩收集后综合利用，可创造经济价值。

#### 医学实验室污水处理工艺介绍技术趋向：

随着高浓度有机废水的处理技术的开发，高浓度有机废水污染的控制将会取得较好的效果。目前正在研

究的绿色化学与技术的中心问题是使化学反应、工艺及其产物具有以下四个方面的特点：

采用无毒、无害的原料；

在无毒、无害的反应条件（溶剂、催化剂等）下进行；

发酵：微生物将有机物氧化释放的电子直接交给底物本身未完全氧化某种中间产物，同时释放能量并产生不同的代谢产物。

呼吸：微生物在降解底物的过程中，将释放的电子交给辅酶、FAD或FMN等电子载体再经电子传递系统传给外源电子受体，从而生成水或其他还原型产物并释放能量的过程。

随着经济的发展和科技的进步，当今各大城市的科研单位和高等院校进行的科研实验越来越深入、广泛，从实验室中排放的实验室废水相对增多，废水的水质相当复杂。此类废水的排放周期不定，排放量也无规律性，且所含污染物成分较为复杂，除含有洗涤剂及常用溶剂等有机物外，还有较多的酸碱，有毒有害的有机物、三致物、酚和环境激素类物质等以及重金属，而且含有许多新生物物质，性质很难确定。实验室废水水量相对较小，但如果不加处理就外排将对环境造成极大的污染。然而经过调研，发现许多科研实验室对产生的废水仅仅是简单的处理，甚至不作任何处理就排放。为了进一步加强对实验室的管理，研究实验室废水综合治理的方法与处理效果好、技术先进、投资较少的设备势在必行。

### 医学检验室污水处理设备新

通常实验室废水中含有无机类污染物如硫酸、硝酸、盐酸、烧碱、铬、锌、锰、铜、铁等酸、碱、盐和重金属离子等；有机物污染物主要有烷烃、烯烃、酮、醚、酚、醛等有机碳氢化合物；生物类污染物主要含细菌、病毒等病原微生物等。

根据业主提供的资料，项目规划情况及有关设计规范，污水经处理后达到国家【GB8978-1996】标准三级排放标准中的相关要求。

加快实施管网修复改造。污水处理厂进水BOD（生物需氧量）浓度低于100毫克/升的城市，要围绕服务片区的污水管网制定“一厂一策”系统化治理方案，并认真执行，逐步提高污水收集效能。其他城市按期完成城市排水管网雨污分流改造年度任务，并结合雨污分流逐步完成雨污混错接改造等。