

# 生物细胞PCR实验室污水处理设备合格

产品名称	生物细胞PCR实验室污水处理设备合格
公司名称	潍坊浩宇环保设备有限公司
价格	18000.00/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

### 生物细胞PCR实验室污水处理设备合格

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质Z"[,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。

实验室污水处理设备是我公司采用当前国际先进污水处理技术,结合我国的环保政策和废水排放标准,而研发生产的新一代医学院实验室污水处理设备。由废水收集单元、废水调节单元、废水深度处理单元、沉降分离单元、物理处理单元、生物处理单元、废水综合净化单元等构成。通过化学预处理、化学深度处理、消毒灭菌、多级过滤沉淀分离等处理工艺对实验室内产生的有机、无机、生物废水进行综合处理,可有效去除废水中的COD、BOD、SS、色度和重金属离子等,针对不同实验废水的组成成分,采用不同的处理技术及控制系统进行废水处理。

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。

生物细胞PCR实验室污水处理设备合格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。

实验室污水处理设备由污水分类收集单元、污水调节单元、污水深度处理单元、沉降分离单元、物理处

理单元、生物处理单元、污水综合净化单元等构成。通过化学预处理、化学深度处理、斜管沉淀、多程消毒灭菌、过滤沉淀分离、高低电位差微电解技术、电化学氧化还原专利技术、两级有机生物膜净化、有机污水新型填充床光波催化反应专利技术、更新液选择性传质及菌丝体表面分子印迹专利技术等处理工艺对实验室内产生的有机、无机、生物污水进行综合处理，可有效去除污水中的COD、BOD、SS、色度和重金属离子等，针对不同实验污水的组成成分，采用不同的处理技术及控制系统进行污水处理。产品具有技术先进、自动化程度高、无需专人职守、处理效果好、占地面积小、操作管理方便等优点。

生物细胞PCR实验室污水处理设备合格城镇污水指由城镇排水系统收集的生活污水、工业废水、部分城镇地表径流（雨雪水），是一种综合污水。污水所含的污染指标常分为物理、化学、生物三类，如下图，其中《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）对其中项目设置排放浓度限值。