

# PCR实验室废水处理工艺

产品名称	PCR实验室废水处理工艺
公司名称	潍坊龙裕环保科技有限公司
价格	7500.00/套
规格参数	品牌:龙裕环保 型号:LY 设备材质:碳钢喷塑
公司地址	山东省潍坊市临朐县东城街道东镇路9号
联系电话	18753650369 18753650369

## 产品详情

### PCR实验室废水处理工艺

PCR实验室废水处理器随着科学技术的发展，对实验室的需求越来越多，特别是近十几年来，各类实验室建设数量不断增加。从实验室的分布来看，主要集中在中、高等校、科研院所、医疗机构、生物制药、疾控、环监、产品质检、药品检验、血站、畜牧、医院、企业等行业，实验室废水排放量不大，其污染易于被忽视。

实验室废水水质成分非常复杂，此类废水中一般含有酸碱、重金属、无机盐类、有机溶剂、病原体、细菌、病毒等，水质成分依据实验室分析类型的不同有较大的变化。

龙裕环保实验室污水处理设备采用预处理、酸碱高效中和反应、强化絮凝捕捉、高精度过滤吸附、催化氧化消毒工艺处理实验室废水，具有占地面积小，处理效率高，自动化运行等优点。

实验室污水处理设备由废水分类收集单元、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、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等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。

### PCR实验室废水处理器

实验室污水处理系统可有效祛除污水中的cod、bod、ss以及色度和重金属离子等。针对不同的实验室设计不同的，采用不同的处理工艺。通过液晶显示屏进行操作，通过pc控制器设定好的程序，可以实现全自动化运行；包括在线检测和针对不同的废水分层。

设备结构：实验室污水处理设备，由废水收集系统，自动调节系统，自动搅拌系统，絮凝沉淀反应系统，消化系统，分解多级降解处理系统，ph系统，等多个系统单元组成。

实验室污水处理设备工艺介绍：1、收集池：除了起废水收集和水质均衡的作用，同时废水首先互相中和，减少 pH 调节所需酸、碱的量，更环保；

2、pH 调节：去除水中酸、碱污染物，同时保证后续处理的效果；3、混凝池：通过加入螯合能力更强、更环保的第三代半重金属螯合剂及助凝剂，高效去除重金属、胶体及悬浮物等污染物；4、臭氧氧化池：利用臭氧氧化的gaoji氧化处理技术，主要用于水的消毒、去除水中酚、氰等污染物质，水的脱色、除去水中铁、锰等金属离子，除异味和臭味。具有反应迅速、流程简单、没有二次污染等优势；5、催化微电解：属于gaoji氧化处理技术。采用\*催化微电解填料，可高效去除 COD、降低色度、提高可生化性，处理效果稳定，可避免运行过程中的填料钝化、板结等现象，对洗涤废水效果明显；6、浅层介质过滤：去除水中的细小颗粒、悬浮物、胶体、有机物等杂质、锰、细菌、病毒等污染物；7、多功能处理：对异味、微生物、胶体及色素、重金属离子、小分子有机污染物等有较明显的吸附去除作用；8、\*膜滤装置：去除溶解的有机污染物及其他残余污染物；9、紫外光氧化消毒：降解有机物，同时具有广谱杀菌作用，几乎对所有微生物、细菌、病毒和藻类生物都起作用，具有杀菌快、灭菌率高、安全环保、无二次污染等优势