

# 小型PCR实验室废水处理一体机

产品名称	小型PCR实验室废水处理一体机
公司名称	山东环绿环保设备有限公司
价格	3400.00/件
规格参数	品牌:四通环绿 类型:消毒设备 适应范围:学校、化验室、医院实验室污水
公司地址	福寿街永安路银泰大厦
联系电话	19963086916

## 产品详情

### 小型PCR实验室废水处理一体机

#### 一、小型PCR实验室废水处理一体机——设备简介

综合废水处理设备通过废水收集单元、自动调节单元、混凝气浮自动搅拌单元、絮凝助凝沉淀反应单元、沉降分离单元、多程氧化处理单元、多级分解降解处理单元、高低电位差微电解技术、电化学氧化还原、两级有机生物活性处理技术、新型生化反应处理技术对实验室内产生的有机、无机、生物类废水进行综合处理，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成分，采用不同的处理技术及控制系统进行废水处理。设备通过操作系统进行操作，设备运行按照控制器设定好的程序和PH/ORP仪表设定的参数进行运行。

#### 二、小型PCR实验室废水处理一体机——设备组成

- 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：利用臭氧氧化的氧化处理技术，主要用于水的消毒、去除水中的污染物质，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：属于氧化处理技术。采用新型催化微电解填料，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。

6、浅层介质过滤：去除水中的细小颗粒、悬浮物、胶体、农业生产体系物等杂质及农药、锰、细菌等污染物；

7、多功能处理：对异味、微生物、胶体及色素、重金属离子、小分子农业生产体系污染物等有较明显的吸附去除作用；

8、新型膜滤装置：去除溶解的农业生产体系污染物及其他残余污染物；

### 三、小型PCR实验室废水处理一体机——处理工艺及特点

污水处理设备通过废水收集单元、自动调节单元、混凝气浮自动搅拌单元、絮凝助凝沉淀反应单元、沉降分离单元、多程高等氧化处理单元、多级分解降解处理单元、高低电位差微电解技术、电化学氧化还原、两级农业生产体系生物活性处理技术、新型生化反应处理技术、农业生产体系废水新型填充床光波催化反应、更有微生物反应罐等独特处理工艺对实验室内产生的农业生产体系、无机、生物类废水进行综合处理，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成分，采用不同的处理技术及控制系统进行废水处理。设备通过人机界面操作系统进行操作，设备运行按照PLC控制器设定好的程序和PH/ORP仪表设定的参数进行全自动运行，多级在线监测、针对不同废水的成分和浓度，控制系统自动进行计算然后按比例进行自动投放药品，更加科学化和合理化，确保废水的处理效果，同时节省药品耗量，实现全自动无人运行。