

中型PCR实验室污水处理装置操作说明

产品名称	中型PCR实验室污水处理装置操作说明
公司名称	潍坊龙裕环保科技有限公司
价格	12000.00/套
规格参数	设备材质:碳钢防腐 型号:LY 厂家:龙裕环保
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	15006620018

产品详情

中型PCR实验室污水处理装置操作说明

一、设备介绍：

PCR实验室污水处理设备的设计中，本着技术先进适用、工艺措施针对性强、系统可靠稳定、运行易开易停，一次性投资与日常运行费用综合节省、减少场地占用面积及使用原有的处理设施的原则。通过对目前国内外同类污水处理技术的综合分析，特别是结合同类工程的实际经验，本项目拟采用“酸碱中和调节+沉淀+重金属+光催化反应+微电解+消毒+多介质过滤”工艺进行污水处理。该工艺流程的每一环节，均进行了充分的多方案比选，从而得出的工艺。

二、应用范围：

该PCR实验室污水处理设备被广泛应用于中、高等院校、科研院所、医疗机构、生物制药、疾控中心、环监、产品质检、检疫检验、血站、畜牧、医院、石油化工、企业等实验室、化验室的综合废水处理，凭借稳定性能，优质处理结果，受到广大客户的一直好评。

三、处理废水类型：

- 1、实验室废水来源：实验室试剂、试液、做完实验后收集起来的实验室废水、残留试剂、过期实验室药剂试剂等综合废水；
- 2、实验室废水成份：无机物类、有机物类、生物类废水等；
- 3、生物类：病原体等；
 - a、病原体：细菌、、衣原体、支原体、螺旋体、真菌、布鲁氏杆菌，炭疽杆菌等；

经过实验室综合废水处理系统处理后的废水符合国家排放标准，可直接排入市政排污管网。

四、设计原则：

1. 《水污染防治法》（1984年5月颁布，1996年修订，2008年修订,2017年修订，自2018年1月1日起施行）；
2. 《声环境质量标准》（gb 3096-2008）；
3. 《室外排水设计规范》（gb 50014-2006）（2014年版）；
4. 《低压配电装置及线路设计规范》（gb 50054-2011）；
5. 《自动化仪表工程施工及质量验收规范》（gb50093-2013）；
6. 《污水综合排放标准》（gb8978-1996）
7. 《污水排入城市下水道水质标准》（gb/t 31962-2015）
8. 《环境工程手册》（水污染卷）
9. 《污水综合排放标准》（gb8978-1996）

五、设备优点：

- 1、实用性广：可适应各类实验室的废水处理;
- 2、技术：采用多项先进的技术对综合废水进行多程处理净化，完全达到排放标准;
- 3、自动化程度高：中央集中控制，人机界面友好，操作简单，全自动运行，无须专人值守;
- 4、自动保护功能：漏水或漏电自动保护功能、高低压自动保护功能、无废水保护功能、各处理单元液位保护功能、电气设备超负荷保护功能、电气线路过载保护功能;
- 5、使用寿命长：定时自动清洗功能，系统定时对需要清洗的部件进行自动清洗，部件使用寿命更长;
- 6、运行成本低：系统功率小，耗能低;运行稳定，故障少，维护成本低;耗材使用寿命长，耗材成本低;按比例自动投药，耗量少;无须专人值守，免专人管理费用等;
- 7、智能集成化：通过“一站式”一体化设计，占地面积小、安装移动方便、真正做到工程设备化，外形美观，不需要挖多个处理池;
- 8、处理效果好：废水处理量大、处理速度快、处理效果好，符合国家排放标准，可直接排入市政排污管网

六、设备工艺流程图：

龙裕LY系列实验室污水处理设备，安装简单、占地面积小，根据客户实际需求提供上门安装或视频指导安装。

七、品质保证：

PCR实验室污水处理设备的质保期1年，免费维护，免费更换非买方损坏的配件

出质保期后，提供配件

八、使用注意事项：

- 1、自吸泵应定期清理杂物，防止堵塞。
- 2、PCR实验室污水处理设备使用一段时间后，应进行排泥处理，打开排空口阀门将沉淀物排至污泥池。
- 3、使用时应检查电源、药剂液位、设备主体有无异常后使用。
- 4、pcr实验室污水处理设备使用前必须检查该设备系统的电器是否正常，直至完全合格。
- 5、设备使用单位必须建立一套定期的保养制度及药剂安全管理制度。