

# 【南阳市【PCR实验室专用污水处理标准】】

产品名称	【南阳市【PCR实验室专用污水处理标准】】
公司名称	潍坊龙裕环保科技有限公司
价格	15000.00/套
规格参数	品牌:龙裕环保 型号:LY 产地:山东潍坊
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

### PCR实验室专用污水处理标准

PCR实验室污水处理排放标准需要达到《综合废水排放标准》

[GB8978-1996]的，第二和第三级，有一些地方有规定的排放标准，需根据当地的排放标准进行处理。

处理原则 1.减少原则：从废水源进行管理，减少废水的产生，并实现清水和污水分离。

2.总体过程控制的原则：在整个过程中，控制实验室废水的生产，处理和排放。

3.生态安全原则：彻底有效地去除废水中的污染和有害物质，保护周围水环境。 4.分类和处理原则：应根据实验性质，废水性质和排放要求，科学合理地实验室废水进行分类和适当处理。

5.风险管理原则：加强实验室风险管理，改进工艺技术，加强监督和控制，提高对紧急事件的响应能力

。排放标准 经过处理后，专用于PCR实验室的污水处理需要在达到《综合废水排放标准》[GB8978-1996]的，第二和第三级。处理后的污水可以排入城市的下水道网，地表水，河水，或者再处理后回收利用。

工艺流程 1.PCR实验室污水由回收系统收集，然后首先进入调节池以调节水量并使水质均匀。当调节池中的水量达到一定量时，它会通过提升泵定量提升到实验室集成的污水处理设备。集成的污水处理设备首先进入酸碱中和调节系统以进行酸碱中和。在此，通过pH控制器和计量泵精确添加恒定量的NaOH水溶液，以将pH值调整为8-9。在碱性条件下，废水中的酸被中和。当废水中含有铁，镉，铜，锰，镍，铅，铬和其他重金属离子时，它与OH-发生化学反应形成氢氧化物沉淀。 2.酸碱中和池出水接着流入沉淀池。酸碱中和后产生的沉积物和其他漂浮在污水中的固体通过泥水之间的不同流动而与沉淀池中的污泥和水分离。 3.沉淀池出水依次进入重金属捕捉器、光催化反应器、微电解器后进入臭氧氧化池，然后流入臭氧氧化池。氧化的废水进入多媒体过滤器，并且除去细小的悬浮固体和微量金属。然后，通过物理和化学作用，例如石英砂和具有大孔结构和比表面积活性炭的吸附和化学作用，除去了非常少量的有机物，其他是附着在活性炭上的微生物。另一部则被附着在活性炭上的微生物膜中的厌氧、好氧及兼性菌等降解去除，活性炭截留吸附，与微生物降解解吸的过程穿插、交替、循环进行。至此废水即可达标排放。 工艺特点 1.使用中和沉淀，化学氧化，重金属捕获，光催化反应，微电解，臭氧氧化，多媒体过滤和其他技术处理废水中的各种污染物。 2.使用微型计算机程序实时监测和控制废水质量和处理过程的变化，无需人员即可实现全天候全自动操作。

3.使用pH计和进口计量泵进行精确剂量控制，配备液位控制，缺药报警，自动排泥。

4.采用先进的充氧器，气水完全接触，反应完全。

- 售后服务
- 1) 工程保修期为一年，即调试合格后一年内，免费上门维修，协助优化工程运行。
  - 2) 在接到用户保修通知后24小时内售后服务人员赶到现场，及时解决设备在运行中出现的问题。
  - 3) 一年后，定期对工程进行回访，提供技术咨询服务。工程实行终身维修，保修期后只收取成本费。
  - 4) 为加强与客户，及时反馈用户信息，及时为用户解决设备在运行中发生的问题。
  - 5) 提供各类环保咨询服务。