

【河池市【PCR实验室废水处理设施】】

产品名称	【河池市【PCR实验室废水处理设施】】
公司名称	潍坊龙裕环保科技有限公司
价格	8800.00/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实验室废水处理设施

根据废水中所含主要废染物性质,可以分为实验室有机和无机废水两大类。无机废水主要含有重金属、重金属络合物、酸碱、硫化物、卤素离子以及其他无机离子等。有机废水含有常用的有机溶剂、有机酸、醚类、有机磷化合物、酚类、石油类、油脂类物质。相比而言,有机废水比无机废水废染的范围更广,带来的危害更严重。不同的废水,废染物组成不同,处理方法和程度也不相同。实验室废水的处理本着分类收集,就地、及时地原位处理,简易操作,以废治废和降低成本的原则。

实验室废水的治理不能等同于工业废水处理,而是采用多单元处理流程系统或是有针对性地进行分类处理,尽可能地降低处理难度,使处理费用较低,操作比较简单。实验室有机废水处理方法可以借鉴其它有机废水的处理。一般来说有机废水处理技术主要包括法和物化法。对有机物浓度高、毒性强、水质水量不稳定的实验室废水,法处理效果不佳,而物化法对此类废水的处理表现出明显的优势。实验、对实验室废弃物进行分类处理及回收循环再利用,不仅能减小对环境的废染,而且能减少化学药品的浪费。对高浓度实验室有机废水,将其中的有机溶剂如醇类、酯类、有机酸、酮及醚等回收循环使用后,再用化学方法处理;对浓度高、毒性大且无法回收的有机废水,需要进行集中焚烧处理。

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,经氧化后的废水*后进入多介质过滤器,尚未被去除的细小悬浮物、微量金属及极少量的有机物等,一部分通过石英砂以及具有巨大孔隙结构和比表面积的活性炭的吸附、截留等物理、化学作用等去除,另一部则被附着在活性炭上的微膜中的厌氧、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。

整个废水处理流程,通过自动控制系统控制,中和调节系统设有浮球液位控制仪,低液位自动停泵,高液位自动启动,可基本实现无人值守。

工艺特点

- 1、采用中和沉淀、化学氧化、重金属捕捉、光催化反应、微电解、臭氧氧化、多介质过滤等技术处理废水中的各类废染物；
- 2、采用微电脑程序实时监测、控制废水的水质变化和处理流程，实现全天候全自动运行，无需专人值守；
- 3、利用pH计和进口计量泵准确控制投药量，并设有液位控制、缺药报警和自动排泥等装置；
- 4、采用先进的充氧器，气水接触充分，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) 为加强和用户，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。