

# PCR实验室酸碱废液处理设备

产品名称	PCR实验室酸碱废液处理设备
公司名称	山东创科环保设备有限公司
价格	65000.00/套
规格参数	联系方式:15265817865 联系方式:15265817865 联系方式:15265817865
公司地址	潍城区玄武街安顺路美国小镇
联系电话	17616714534

## 产品详情

PCR实验室酸碱废液处理设备

酸碱中和池图集

学院、医学院、农学院等实验室所产生的废水；

科研院所：研究院、研究所、测试中心、检验中心等研究过程中所产生的实验室废水；

疾控中心：理化检验、微生物、PCR、P2、P3、P4等实验室所产生的废水；

畜牧兽医：动物防疫、病原微生物等实验室所产生的废水；

药品检验：化学室、药品室等实验室所产生的废水；

中心血站：检测实验室、中心实验室、质控室等实验室所产生的废水；

产品质检：食品分析室等实验室所产生的废水；

环境监测：水分析室、痕量分析室等实验室所产生的废水；

农业技术中心：化学室、残留室等实验室所产生的废水；

体检中心：理化室、检验室等实验室所产生的废水；

检验检疫局：中心、技术中心等实验室所产生的废水；

生物制药：理化分析、质检室、实验室等所产生的废水；

油田石化：采油厂、炼油厂、环境监测站等中心化实验室所产生的废水；

企业：中心实验室、质检室、化验室等实验室所产生的废水。

- 1.实用性广，可适应各类实验室的废水处理；
- 2.采用多项的专利技术对废水进行多程处理净化，达到排放标准；
- 3.集中控制，自动化程度高，操作简单，全自动运行，无须专人职守；
- 4.漏水漏电自动保护功能、高低压自动保护功能、无废水保护功能、储液罐液位保护功能；
- 5.定时自动清洗功能：系统定时对需要清洗和冲洗的部件进行自动清洗，延长设备使用寿命；
- 6.动态化运行，数字化液晶显示水质指标；

实验室综合污水处理设备通过污水收集单元、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、电化学氧化还原专利技术、两级有机生物活性处理技术、新型生化反应处理技术、有机污水新型填充床光波催化反应专利技术、更新液选择性传质及菌丝体表面分子印迹专利技术等独特处理工艺对实验室内产生的有机、无机、生物类污水进行综合处理，可有效去除污水中的COD、BOD、SS、色度和重金属离子等，针对不同实验污水的成分，采用不同的处理技术及控制系统进行污水处理。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、针对不同污水的成分和浓度，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，确保污水的处理效果，同时节省药品耗量，无须专人职守。

目前技术、自动化程度、处理效果、占地面积、操作管理简便且无需专人职守的一套专门用于各个行业的实验室综合污水处理设备，深受用户的好评，广泛应用于中、高等院校、科研院所、食品药品检验、产品质检所、疾控中心、环境监测、农产品质检、检验检疫、粮油检测、动物疾控、血站、畜牧、机构、、生物制药、石油化工、企业等实验室、化验室污水处理，经过处理后污水达到污水综合排放标准【GB8978-1996】中的一、二、三级标准，处理后的污水可排入市政污水管网或地表、河水，也可以通过再处理工艺把处理后的污水进行再利用。

根据废水中所含主要污染物的性质，可以分为有机、无机及生物实验废水。有机实验废水包括常用的有机试剂和有机样品，如酚、苯、硝基化合物等，无机实验废水主要含有强酸、强碱、重金属、砷化物等。生物性废水多来自于生物安全实验室，污染物包括培养液，培养基及实验室检验的液体生物标本，如血液、尿、痰液、呕吐物等，还有少量实验器皿及动物笼冲刷水，其污染物以致病菌为主，不含重金属离子，可生化性好，病原微生物含量大。

实验室废水具有排放总量不确定，污染物成份复杂的特点，不同的实验废水，污染物成分不同，其处理方式也不同。废水中污染成分的判定有两种方法”1：物流分析法和实际测定法。物流分析法就是根据实验室的实验内容、实验试剂的性质、用量，大体确定实验废水的组成。当废水性质不明时，可以采用实际测定法通过实验来确定。实验废水往往包含了实验过程中所有物质的组成元素，弄清实验机理和过程，就可以大体探明废水中的主要组成物质，从而为选择合理的废水处理方法打下良好的基础。

## PCR实验室综合废水处理设备

随着城市化进程的加快和人口的增加，许多城市面临着水资源危机。目前解决水资源短缺和供需矛盾的主要措施有跨流域调水、节制用水、污水回用和雨水蓄用等。城市污水回用是指将污水化为水资源予以科学利用，它是将城市污水加以处理再生后回用于可用再生水的地方去，从而取代干净的优质原水，以污代清，节约优质水，使好水得以养息。城市污水具有水量巨大、水质稳定，而且就近可得，易于收集

、易于处理等特点，城市污水回用可以节约大量新水，减少污水排放量，能同时达到节水和减污的效果，是解决水资源短缺和改善城市水环境的有效途径，因此，城市污水回用作为一种可靠的非常规水资源受到人们的普遍关注。

管理简便