

PCR实验室综合废水处理系统

产品名称	PCR实验室综合废水处理系统
公司名称	潍坊润华环保设备有限公司
价格	16000.00/套
规格参数	品牌：:润华环保 型号：:RH 产地：:山东
公司地址	山东省潍坊市奎文区金宝产业园
联系电话	0536-4821296 13589156691

产品详情

PCR实验室综合废水处理系统自动化程度高、处理效果好、占地面积小、操作管理简便且无需人职守，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、医疗机构、医院、生物制药、石油化工、企业等实验室、化验室废水处理，经过处理后废水达到废水综合排放标准【GB8978-1996】中的一、二、三标准，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废水进行再利用。

学校实验室废水处理设备采用“集水箱 均质 微电解 筛网过滤 PH预调 絮凝反应 重金属捕捉 沉淀 过滤 化学氧化 COD降解 达标排放”工艺流程，对实验室废水进行处理，是目前国内外技术、自动化程度高、处理效果好、占地面积小、操作管理简便且无需人值守的一套于国内外各个行业的实验室综合废水处理设备，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、医疗机构、医院、生物制药、石油化工、企业等实验室、化验室废水处理。

PCR实验室综合废水处理系统每天都有大批师生做各种实验，产生大量废液，从目前来看，大部分学校化学实验室产生的废液，从未得到有效的处理，而是直接排放到下水道，垃圾箱中，严重污染了环境。实验室排放的废液虽然较隐蔽，但确是一个典型的小型污染源。

实验室清洗废水经收集系统收集后创科入调节池，调节水量、均化水质，当调节池中水量达到一定液位高度后，通过提升泵定量提升到实验室一体化污水处理设备。

在一体化污水处理设备中创科入酸碱中和调节系统，进行酸碱中和，在此通过pH控制仪，利用计量泵准确投加一定量NaOH水溶液，调节pH值至8~9之间，在碱性条件下，废水中的酸被中和，废水中若含有铁、镉、铜、锰、镍、铅、铬等重金属离子则可与OH⁻发生化学反应生成氢氧化物沉淀。

PCR实验室综合废水处理系统酸碱中和池出水接着流入絮凝沉淀池，酸碱中和后产生的沉淀以及污水中其他悬浮物在沉淀池中通过泥水间的异向流动实现污泥与水的分离。

沉淀池后的废水进入多介质过滤器，尚未被去除的细小悬浮物、微量金属及少量的有机物等，一部分通过学校实验室废水处理设备石英砂以及具有巨大孔隙结构和比表面积活性炭的吸附、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。