

马鞍山【医学院实验室废水处理工艺】

产品名称	马鞍山【医学院实验室废水处理工艺】
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	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

医学院实验室废水处理工艺

实验室废水现状与分布

随着科学技术的发展，对实验室的需求越来越多，实验室具有区域分散，废水排放量不大的特点。实验室是一类典型且严重的污染源，且其污染物常常被人们忽视，实验室建设的越多，污染的总量就越大。实验室污水成分复杂，特别是含有的铅、汞、镉、六价铬、铜、镉、二价铁、铝、锰等重金属以及大量的细菌、病毒、虫卵等致病病原体，还有化学药剂和放射性同位素等，生活污水处理厂的设施对其“无能为力”，后只能排入江河。

应用领域：中、高等院校：生命科学院、化工学院、材料学院、环境学院、食品学院、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*、检验*等在研究过程中所产生的实验室废水；

疾控*：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；

*血站：检测实验室、*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*：化学室、药物残留室等实验室所产生的废水；

医院体检*：理化室、检验室等实验室所产生的废水；

检验检疫局：保健*、技术*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*化验室所产生的废水；企

业：*实验室、质检室、化验室等实验室所产生的废水。

实验室废水来源与成分

来源：药品、试剂、试液、仪器清洗等所产生的实验室综合废水；

成分：无机物类、有机物类、生物类废水等

无机物类：重金属离子、酸碱PH值及其它无机离子等；

有机物类：有机溶剂、苯、甲苯、二甲苯、酚类、甲醛、乙醛、丙烯腈、丙烯醛、氟化氢、石油类、甲醇、苯胺类、氯苯类、硝基苯类、油脂类、醚类、混合烃类、炳酮、糖类、蛋白质、有机磷农药等；

生物类：病毒、衣原体、支原体、螺旋体、真菌、布鲁氏杆菌、炭疽杆菌等。

实验室综合废水处理系统介绍

龙裕实验室综合废水处理系统由废水收集单元、废水调节单元、废水预处理单元、废水深度处理单元、沉降分离单元、过滤吸附单元、多程强氧化处理、多级分解降解处理、高低电位差微电解技术、电化学催化氧化还原技术、新型生化反应处理等技术工艺组成。采用PLC可编程控制单元、人机界面操作单元和远程电脑监控单元进行操作，系统运行按照PLC程序和PH/ORP自控仪表设定的参数进行全自动运行，多级自动在线监测。针对不同实验室废水的成分和浓度，控制软件自动计算后按比例自动投放药品。*加科学化和合理化，确保处理效果，同时节省药品耗量。

龙裕实验室综合废水处理系统对各种实验室产生的有机、无机和生物类废水，针对其废水成分和浓度的差异，采用不同的处理技术和工艺，可有效去除COD、BOD、SS、色度、病毒和重金属。处理后的排放水达到国家废水综合排放标准【GB8978-1996】中的一、二、三级和国家【医疗机构水污染物排放标准】中的相关标准。出水可排入市政污水管网或地表、江河，也可以通过再处理工艺进行再利用。

实验室综合废水处理系统采用EUG废水*远程控制套件，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专人值守的一套专门用于国内外各个行业的废水处理系统，深受用户好评，广泛应用于科研院所、中高等院校、环境监测、产品检验、食品药品检验、出入境检验检疫、疾控*、畜牧兽医、农产品质检、医疗机构、*血站、地矿、分析测试*、石油/石化、企业等行业实验室、化验室废水处理。

实验室综合废水处理系统功能特点

- 1)、设备采用PLC可编程控制器和10英寸人机界面触摸液晶屏，全自动控制**
- 2)、水质监测：4路在线水质监测(PH值监测+浊度SS监测+色度监测+可选COD监测)
- 3)、采用EUG*仿真监控软件，全自动控制整套系统，系统具有断电记忆功能
- 4)、提供EUG*远程控制套件，采用智慧物联实时在线监控网络感知设备的运行数据、运行状态并可远程控制或锁定设备。设备数据通过加密协议传输到云端，云端进行大数据聚集、分析，推送故障信息给售后人员。
- 5)、具有5级定时自动冲洗功能，可以大大提高耗材寿命；
- 6)、具有漏水漏电自动保护、高低压自动保护、无废水保护等功能；
- 7)、外形美观、占地少，噪音低，运行稳定，使用寿命长，无异味，无泄漏；

- 8)、开机与设置双重密码，管理权和使用权分开，保障设备正常运行和安全使用；
- 9)、系统功率小，耗能低；运行稳定，故障少，耗材使用寿命长，耗材成本低；

- 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。