

医疗化验室废水处理流程

产品名称	医疗化验室废水处理流程
公司名称	潍坊龙裕环保科技有限公司
价格	9600.00/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

- 医疗化验室废水处理流程 设计要素 1、实验室废水来源：实验室药品、试剂、试液、废液、残留试剂、容器洗涤、仪器清洗及跑冒滴漏等实验过程中产生的综合废水；
- 2、实验室有机类废水成份：无机物类、有机物类、生物类废水等；
- 1)、无机物类：重金属离子、酸碱PH值、卤素离子及其他非金属离子等；
- a、重金属离子类：汞、镉、总铬、六价铬、铅、锰、银、镍、锌、铁、钴、锡、镁、锌、铜、铝、砷等金属阳离子以及处于络合状态的重金属离子团(Cr2O7)2-、(CuCN)-、(AuCN)-、(PtCl6)2-等；
- b、非金属离子类：氟化物、氰化合物、络离子化合物、AsO32-、AsO43-、Hg+、Hg2+等；
- c、酸碱PH值:硝酸、盐酸、磷酸、硫酸、双氧水、氯化K、氯化钙等； 2)、有机物类：有机溶剂、洗涤剂、表面活性剂、苯、甲苯、二甲苯、苯胺、苯酚、多氯联苯、苯并芘、酚类、甲醛、乙醛、丙烯腈、bing烯醛、烷烃、烯烃、氟化氢、石油类、油脂类物质、甲醇、苯胺类、多环芳烃、硝基化合物、亚硝酸、氯苯类、硝基苯类、醚类、混合烃类、炳酮、糖类、卤代烃、蛋白质、有机磷农药等；
- 3)、生物类：病原体等；
- a、病原体：细菌、病毒、衣原体、支原体、螺旋体、真菌、布鲁氏杆菌，炭疽杆菌等；

- 实验室废水处理后的排放标准： 1) 符合国家废水综合排放标准【GB8978-1996】中的三级排放标准；
- 2) 地方相关标准

有机废水处理设备，包括废水槽，所述废水槽下部设有过滤层，所述过滤层出口端连接抽液泵，所述抽液泵出口依次连接压力计、温度计、流量计和调节阀，所述调节阀出口连接增压泵的进液口，所述增压泵出液口连接微滤膜元件，所述微滤膜元件的出口端连接第二增压泵，第二增压泵的出口端连接超滤膜元件，所述超滤膜元件的出口端连接集水器，本实用新型可以有效的过滤掉有机废水中的杂质而透出水，且膜过滤过程耗能低，效率高，可以实现循环过滤。

有机废水和无机废水，无机废水主要含有铁、钴、铜、汞等重金属离子，有机废水中则含有有机溶剂，有机酸，醚类，多氯联苯，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带来的危害范围更广，危害程度更大，传统处理化学实验室废水的主要方法为物化法，通过将废水中的废染物转化为无害物质，实现废水净化，但这种方法处理难度大、成本高、且处理效果不好。

实验室有机废水处理设备主要由废水收集单元、手动自动调节单元、预处理单元、自动加药单元、凝气浮搅拌单元、絮凝助凝沉淀单元、沉降分离单元、固液分离单元、废泥干化单元、重金属捕捉单元、过滤吸附单元、活性微电解处理单元（选配）、光催化氧化反应技术处理单元等技术工艺组成。整套工艺技术先进、简单高效，工艺设计之初便充分考虑到废水处理环节需要足够的反应时间，只有这样，废水中的有害成分才能彻底去除。每一个单元的工艺、反应箱的容积、反应时间都经过科学的推算和反复试验。整套系统处理工艺按照国标或者客户指定的标准进行设定，全自动化运行，确保处理效果。

龙裕科技有限公司设备针对不同实验室产生的有机、无机、生物类废水成分和浓度采用不同的处理技术和工艺进行综合处理，可有效去除实验室综合废水中的COD、BOD、SS、色度、病毒、有机溶剂和重金属离子等，经过处理后实验室综合废水可达到国家废水综合排放标准【GB8978-1996】、国家废水排入城市下水道水质标准【CJ343-2010】中的一、二、三级标准或者相关地方标准。处理后的废水可直接排入市政废水管网或地表、河水，也可以通过再处理工艺把处理后的废水进行再利用。

- 特点：
- 1、技术先进：采用多项技术对废水进行多元化处理净化，达到排放标准；
 - 2、实用性广：可适应各类实验室的废水处理；
 - 3、自动化程度高：通过中央集中控制，自动化程度高，操作简单，全自动运行，无须专人职守；
 - 4、保护功能全面：可实现定时开关机、无废水保护功能、储液罐液位保护功能；
 - 5、智能集成化管理：通过“一站式”一体化设计，外形美观、占地面积小，便于集中管理；
 - 6、运行成本低：模块型集成技术，处理效果好，不会产生废渣、废水等二次废染，运行成本低；
 - 7、环境友好设计：系统耐酸碱腐蚀，噪音小，功率小、多重安全保护等特点。

应用领域：广泛应用于科研院所、中学、高校、环境、质检、药监、出入境检验检疫、电力、疾控、动物畜牧、农产品检验、医疗、血站、分析测试中心、石油石化、企业等实验室废水处理。