

医学院实验室污水处理设备

产品名称	医学院实验室污水处理设备
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

医学院实验室污水处理设备

实验室废水的处理方法

实验室的废水是在试验操作过程，各种器皿、仪表、工具、衣服的洗涤及设备有冷却等而产生的，这些废水应按其性质、成分等采取不同的处理方式。有的废水可以回收利用其中有用的物质、有的可以直接至外部排水管网、有的则采用适当的方法处理后，然后再排至外部管网。例如：一般设备冷却经使用后仅水温有所升高，这类废水不经处理就可排入水体或外部排水管网，有的经简单处理还可重复使用。对于含酸或碱类物质的废液，如浓度较大时，可利用废酸或废碱相互中和，再用 pH 试纸检验，若废液的 pH 值在 5.8 ~ 8.6 之间。对于实验中产生的废液，则需回收后交付有处理资质的单位处理。废水经实验室处理和回收后，因清洗器皿而带入排水系统的极少量的污染物，应经学校废水处理站处理后，符合国家规定的排放标准，才可排入水体或外部排放管网。

实验室有机废水处理方法可以借鉴其它有机废水的处理。对于有机物浓度高、毒性强、水质水量不稳定的实验室废水，生物法处理效果不佳，而物化法对此类废水的处理表现出明显的优势。有机废水的处理方法主要有物理化学处理法和生物处理法。物化处理法应用物理化学作用及其原理将废水中的污染物成分转化为无害物质，使废水得到净化的方法。如光化学混凝法、氧化—吸附法、焚烧法、萃取法、湿式催化氧化法、电化学法和膜分离法等。单独利用物化法处理高浓度有机废水，不仅处理难度大、成本高，并且处理效果也不够好，一般很少单独使用。生物处理法是利用生物降解水中的污染物质作为自身的营养和能源，同时使废水得到净化的方法。

设备控制管理：

1)、设备的各项操作都能通过自动监控和手动切换操作来实现，如设备的启停、冲洗、排污等功能；2

)、显示各单元运行状态，如水箱水位、水质不合格时自动报警及回流处理并跟踪记录、水泵运行状况、仪表运行状况等；3)、设有停水、停电、过载等非正常状态自动保护、故障自动报警及处理功能；4)、系统可自动提示用户主机相关部件更换以及其它系统内部自检信息；

)、控制系统同一界面显示所有监控参数，泵、阀、仪器仪表等工作状态一目了然；在手动模式下可以在对单个泵、阀进行控制，无论采用自动控制还是手动控制，均能实现系统相关运行环节的联锁控制，并互不干涉；8、定时开关机功能：设备可以根据客户的情况设定早上自动开机时间和晚上自动关机时间，时间设定后，设备每天早上自动定时开机，晚上自动定时关机，免去操作人员每天早上和晚上去设备处理间开机和关机；

实验室废水处理设备

一、LY龙裕实验室废水处理设备简介

实验室废水处理设备由废水分类收集单元、废水调节单元、废水深度处理单元、沉降分离单元、物理处理单元、生物处理单元、废水综合净化单元等构成。通过化学预处理、化学深度处理、斜管沉淀、多程、过滤沉淀分离、高低电位差微电解技术、电化学氧化还原技术、两级有机生物膜净化、有机废水新型填充床光波催化反应技术、更新液选择性传质及菌丝体表面分子印迹技术等处理工艺对实验室内产生的有机、无机、生物废水进行综合处理，可有效去除废水中的COD、BOD、SS、色度和重金属离子等，针对不同实验废水的组成成分，采用不同的处理技术及控制进行废水处理。产品具有技术、自动化程度高、无需专人职守、处理效果好、面积小、操作方便等优点。

二、LY龙裕实验室废水处理设备应用范围

龙裕实验室废水处理设备广泛应用于中、高等院校、科研院所、机构、生物制药、疾控中心、环监、产品质检、检验检疫、检验、血站、畜牧、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【GB-----】中的一级、二级、，处理后的污水可市政污水管网，也可以通过再处理工艺把处理后的废水进行再利用。

中、高等院校：生命科学院、化工学院、材料学院、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、中心、检验中心等在中、研究所所产生的实验室废水；

疾控中心：理化检验、微生物、PCR、P-、P-、P-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；

检验：化学室、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；

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、监测站等中心化验室所产生的废水；

企业：中心实验室、质检室、化验室等实验室所产生的废水。

-实验室废水来源：、试剂、试液、仪器清洗等所产生的实验室综合废水；

.实验室综合废水成分：无机物类、有机物类、生物类废水等；

无机物类废水：重金属离子、酸碱PH值、卤素离子及其他非金属离子等；

有机物类废水：、氨氮，，有机磷等

生物类废水：、支原体、螺旋体、布鲁氏杆菌，杆菌等；

-工艺流程：实验室废水收集单元--实验室废水预处理单元--实验室无机物类废水处理单元--实验室生物类废水单元--实验室有机物类废水处理单元--终端综合深度处理单元--酸碱中和单元

医学院实验室废水处理设备 .实用性广，可适应各类实验室的废水处理；

采用多项的技术对废水进行多程处理净化，达到排放；

-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；

-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；

定时自动清洗功能：定时对需要清洗和冲洗的部件进行自动清洗，设备使用寿命；

动态化运行，数字化液晶显示水质指标；

“一站式”一体化设计，外形美观、面积小、处理速度快、运行成本低、安装方便、处理量大、处理效果好、能耗低、耐酸碱腐蚀、噪音小、多重保护、无泄漏、友好，真正做到工程设备化。不需要挖多个处理池，不会产生废渣、废气、废水等二次污染；

PLC智能控制，人机界面操作，LCD液晶显示中文显示、具人机对话功能，时钟和语言设定功能，开机时设备电控自动检测，全自动处理废水、针对不同废水的成分和浓度，控制自动进行计算然后按比例进行自动投放，更加科学化和合理化；

-定时开关机功能：设备可根据客户需求设定自动开关机时间。

远程监控及操作功能选配：客户只需在办公室或中控室通过远程控制对废水处理间的废水处理设备进行远程监控、运行操作和远程，随时了解设备的运行情况和运行状态。