

材料科学实验室污水处理装置

产品名称	材料科学实验室污水处理装置
公司名称	山东乐斌环保科技有限公司
价格	45000.00/套
规格参数	品牌:乐斌环保 型号:达标排放 产地:山东潍坊
公司地址	临朐县安家河工业园
联系电话	0536-3468518 15621707227

产品详情

材料科学实验室污水处理装置

材料学院化验室污水处理设备

1.实验室废水来源：药品、试剂、试液、仪器清洗等所产生的实验室综合废水；

2.实验室综合废水成分：无机物类、有机物类、生物类废水等；

1) 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；

2) 有机物类废水：有机溶剂、氨氮，甲苯，苯酚，有机磷药物等

3) 生物类废水：病毒、衣原体、支原体、螺旋体、真菌、布鲁氏杆菌，炭疽杆菌等；

3.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--实验室生物类废水消毒单元--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

化学实验室污水处理设备

科研单位实验研究室及高等院校的科研实验室和教学实验室因化验指标多、化验次数频繁产生了大量废水量，产生的大量废水量一般都经过的废水处理系统进行处理。但是各个企事业单位的污水处理站由于污水处理规模小，相应化验室规模小，化验指标相对单一，化验频率相对较低，废水量产生量小，根据废水中所含主要污染物性质，可以分为有机废水和无机废水两大类。无机废水主要含有重金属、重金属络合物、酸碱、硫化物、卤素离子以及其他无机离子等，有机废水含有常用的有机溶剂、有机酸、醚类、有机磷化合物、酚类、石油类、油脂类物质，污水处理站化验室废水以无机废水为主。

实验药品、试剂清洗等实验过程中产生的综合废水

药品、试剂、样品等实验产生的无机类废水

实验样品、分析试剂、有机溶剂清洗产生的有机类废水

培养基、生物、病理实验所产生的废水

实验、加工清洗产生的酸碱废水

病理/理化实验、医疗机构所产生的综合废水

化验室用房大致分为三类：精密仪器实验室、化学分析实验室、辅助室（办公室、储藏室、钢瓶室等）。

所以不同功能的实验室房屋对于结构、环境、室内设施等有其特殊的要求，在筹建新化验室或改建原有化验室时都应考虑。

1.化验室要求远离灰尘、烟雾、噪音和震动源的环境中，因此化验室不应建在交通要道、锅炉房、机房及生产车间近旁（车间化验室除外）。为保持良好的气象条件，一般应为南北方向。

2.根据化验任务需要，操作过程中常产生有害的气体或蒸气。因此，通风设备要安装到位，通风柜要用起来。

3.建筑要求 化验室的建筑应耐火或用不易燃的材料建成，隔断和顶棚也要考虑到防火性能。可采用水磨石地面，窗户要能防尘，室内采光要好，门应向外开，大实验室应设两个出口，以利于发生意外时人员的撤离。

4.供水和排水 供水要保证必须的水压、水质、和水量以满足仪器设备正常运行的需要，室内总阀门应设在易操作的显著位路，下水道应采用耐酸碱腐蚀的材料，地面应有地漏。

5.通风设施

由于化验工作中常常会产生有毒或易燃的气体，因此化验室要有良好的通风条件，通风设施一般有3种：

全室通风 采用排气扇或通风竖井，换气次数一般为5次/时；

局部排气罩 一般安装在大型仪器发生有害气体部位的上方。在教学实验室中产生有害气体的上方，设置局部排气罩以减少室内空气的污染；

通风柜 这是实验室常用的一种局部排风设备。内有加热源、水源、照明等装置。可采用防火防爆的金属材料制作通风柜，内涂防腐涂料，通风管道要能耐酸碱气体腐蚀。风机可安装在顶层机房内，并应有减少震动和噪音的装置，排气管应高于屋顶2m以上。一台排风机连接一个通风柜较好，不同房间共用一个风机和通风管道易发生交叉污染。

材料科学实验室污水处理装置