

化学实验室污水净化设备

产品名称	化学实验室污水净化设备
公司名称	潍坊浩宇环保设备有限公司
价格	.00/件
规格参数	品牌型号:浩宇中兴HYSY-A 适用于:有机无机实验室 检测实验室 P1P2P3 适用于:生物化学实验室海关实验室医院检验科等
公司地址	山东省潍坊市和平路福润德大厦
联系电话	18353666893 18353666893

产品详情

化学实验室污水净化设备

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、多程消毒灭菌、过滤沉淀分离、高低电位差微电解技术、电化学氧化还原、两级有机生物膜净化、有机废水新型填充床光波催化反应更新液选择性传质及菌丝体表面分子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系统进行废水处理。产品具有技术先进、自动化程度高、无需专人职守、处理效果好、占地面积小、操作管理方便等优点。

- 1、废渣、废液放入废液箱，有用物质放入指定容器。
- 2.清洁玻璃仪器的标准:附着在玻璃仪器上的水既不会聚集成水滴，也不会成股流下。
- 3.附着在玻璃仪器上的油脂:先用热纯碱(Na_2CO_3)溶液或洗衣粉清洗，再用水冲洗。

4.不溶于水的碱、碱性氧化物、碳酸盐附着在玻璃仪器上:先用稀盐酸溶解，然后用水冲洗。

5.仪器清洗后，不能放错位置。试管清洗干净后，要倒插在试管架上晾干。

根据不同实验室产生的有机、无机和生物废水的成分和浓度，实验室综合废水处理设备采用不同的处理技术和工艺，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。综合实验室废水经处理后可达到国家《污水综合排放标准》[GB8978-1996]、国家《污水排入城市下水道水质标准》[CJ343-2010]、北京市《水污染物排放标准》[DB11/307-2013]中的一、二、三级标准或2005年国家《医疗机构水污染物排放标准》中的相关标准。

化学实验室废水处理设备是一套技术先进、自动化程度高、处理效果好、占地面积小、操作管理简单、无需专人值守的专门用于国内外各行业实验室综合废水处理的设备。深受用户好评，广泛应用于国内外科研院所、高校、环境监测、产品检验、食品药品检验、出入境检验检疫、疾控中心、地矿检测中心、分析测试中心、水资源监测、粮油质量检验等。

化学实验室污水净化设备

根据实验室污水中所含主要污染物性质，可以分为有机废水、无机废水和含病原微生物废水。其中无机废水中含有重金属、重金属络合物、酸碱、硫化物、以及其它无机离子等；有机废水中含有常用有机溶剂如有机酸、酚类、醚类油脂类等物质；含病原微生物实验废水主要是生物实验室化验废水、解剖台冲洗废水等。

《国家污水综合排放标准》【GB8978-1996】中的一级排放标准；

《污水排入城镇下水道水质标准》【GB/T31962-2015】的排放标准；

符合全各地对新建实验大楼的环评验收要求或客户自订要求。

实验室废水来源及类型：

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过程中产生的综合废水；

类型：无机物类、有机物类、生物类

无机类：重金属离子、酸碱PH值、卤素离子及其他非金属离子等；

有机类：有机溶剂、苯、甲苯、二甲苯、酚类、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。

化学科研实验室废水通常可分为高浓度和低浓度两种废水。高浓度废水主要为实验剩余液体样本、实验用的化学试剂和实验过程中产生的废水，低浓度废水一般为实验器具的洗涤废水和低浓度酸碱废水。这些实验室废水污染性较大，若长期排放到外界环境中，日积月累之下必定会使周围环境遭到破坏，因此化学科研实验室废水达到一定量后，必须使用实验室污水处理设备进行废水的达标预处理操作。那么此类实验室污水处理设备具有哪些常见的功能呢？