

十个理化实验室污水处理设备

产品名称	十个理化实验室污水处理设备
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

十个理化实验室污水处理设备

国内外科研院所、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、疾控中心，地矿测试、水资源监测、粮油质检、石油化工、畜牧、核酸检测实验室、pcr实验室、农产品检测、医疗机构、中心血站、企业等行业。

化学实验室使用的试剂和药品，少则近百种，多则上千种。目前我校开设有多门实验课，实验内容包括物质性质验证实验、定量分析实验、有机合成实验和有机物提取实验等，所用化学试剂包括常见酸、碱、重金属盐和酚及其它有机物等。

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系统进行废水处理。产品具有技术恒沃创科、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.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

实验室废水综合处理系统的设计中，本着技术恒沃创科适用、工艺措施针对性强、系统可靠稳定、运行易开易停，一次性投资与日常运行费用综合省、大限度的减少场地占用面积及大限度的使用原有的处理设施的原则。通过对目前国内外同类污水处理技术的综合分析，特别是结合同类工程的实际经验进行设计。

核酸检测实验室废水，污水中通常含有无机类污染物有硫酸、硝酸、盐酸、烧碱、铬、锌、锰、铜、铁等酸、碱、盐和少量重金属离子等；有机物污染物主要有烷烃、烯烃、酮、醚、酚、醛等有机碳氢化合物；生物类污染物主要含细菌、病毒等病原微生物。

实验室检验化验废水经收集管道收集后首恒沃创科入PH酸碱在线自动监测调节池，进行酸碱中和，在此通过pH控制仪，利用计量泵准确投加一定量NaOH水溶液，调节pH值至8~9之间，在碱性条件下，废水中的酸被中和，废水中若含有铁、镉、铜、锰、镍、铅、铬等重金属离子则可与OH⁻发生化学反应生成氢氧化物沉淀。

酸碱中和池出水接着流入微电解室，低压微电解系统是利用废水中离子与微电解装置存在着电位差而形成了无数个细微原电池。这些细微电池是以电位低的铁成为阳极,电位高的碳做阴极,在含有酸性电解质的水溶液中发生电化学反应。

微电解室出水到中和沉淀池，污水中其他悬浮物和水在沉淀池中通过絮凝剂的作用实现分离。

十个理化实验室污水处理设备

很荣幸为大家介绍体检中心化验室污水处理设备，它是采用一种污水处理用的臭氧催化氧化设备,包括水箱,臭氧机和催化箱,所述水箱的左端下侧连接有进水管,且进水管的右端连接有催化箱,所述催化箱的左端设置有臭氧机,所述催化箱的右端设置有沉淀箱,且沉淀箱的右端设置有出水口,所述水箱的右端设置有过滤管,且过滤管的内部内侧设置有空气滤芯.该臭氧机通过圆管与发泡器相连通,且发泡器的内部设置有细小的圆形管道,由于发泡器内部有很多细小的圆管,在内部污水的压力和左侧的臭氧机源源不断的供应臭氧,使得其内部的臭氧能够通过小管道进入水中,发泡器的存在能够将水与臭氧之间的接触面积放大,充分的减少浪费,同时也能够加速臭氧对污水内部物质的氧化.

广泛应用于检验检疫、动物疾病控制、食品药品检验、高等院校、科研院所、产品质量检验院所、CDC、环境监测、农产品质量检验、粮油检测、血站、畜牧业、医疗机构、医院、生物制药、，石化行业、企业等实验室和废水处理实验室，

废水经处理后，达到《城市污水排放水质标准》（GB/T 31962-2015）、《城市污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）或《污水综合排放标准》（GB8978-1996）的相关标准后，可排入城市污水管网或

地表水、河水。

型号：

1200臭氧HYYTH-A/A+ HYYTH-Q+/Q老屏型号WATER TREATMENT-V9L，新屏型号HYHB-HYKZ-

C7 二氧化氯投加器新屏型号：二氧化氯微电脑控制仪HYKZ-C1

HYCY-520/HYCY-520/HYCY-400/HYCY-450/HYCY-600+HYCY-600 HYCY-A+/HYCY-A HYCY-B+/HYCY-

B 臭氧老控制屏WATER TREATMENT-V6L,新屏型号HYHB-HYKZ-C6 HYHB-HYKZ-C8

实验室污水处理设备型号HYSYS-500L/D HYSYS-1000L/D HYSYS-1T/D HYSYS-2T/D HYSYS-3T/D

HYYTH-10 HYHB-HYKZ-C8+ HYSY-M+ HYSY-500L/D HYSYS-1000L/D HYSY-A+