

医学院实验室专用污水处理装置价格

产品名称	医学院实验室专用污水处理装置价格
公司名称	潍坊方佳环保科技有限公司
价格	35000.00/台
规格参数	
公司地址	临朐县安家河工业园
联系电话	13406621754

产品详情

实验室专用污水处理装置

污水处理实验室应该具备以下装置：

- 曝气装置：**曝气装置是污水处理实验室中最重要的装置之一，它能够将空气中的氧气强制注入到污水中，以提高污水的氧气含量，促进好氧微生物的生长和代谢，从而将污水中的有机物分解为无害物质。
- 混合装置：**混合装置是污水处理实验室中必不可少的设备之一，它能够将污水和各种处理剂充分混合，以便更好地发挥各种处理剂的作用，同时提高污水处理的效率。
- 筛网装置：**筛网装置是污水处理实验室中常用的设备之一，它能够将污水中的大颗粒固体物质和杂质过滤掉，保证污水处理的顺利进行。
- 沉淀装置：**沉淀装置是污水处理实验室中常用的设备之一，它能够将污水中的悬浮物和杂质沉淀下来，便于后续的处理和排放。
- 过滤装置：**过滤装置是污水处理实验室中常用的设备之一，它能够将污水中的细小颗粒物和杂质过滤掉，保证污水处理的纯净度。
- 消毒装置：**消毒装置是污水处理实验室中常用的设备之一，它能够将污水中的有害微生物和病毒杀灭，保证污水排放的安全性。
- 分析仪表：**分析仪表是污水处理实验室中必不可少的设备之一，它能够对污水中的各种成分进行分析和检测，以便更好地了解污水的状况和处理效果。
- 泵和管道：**泵和管道是污水处理实验室中常用的设备之一，它们能够将污水从一个地方输送到另一个地方，保证污水处理的顺畅进行。

实验室酸碱污水处理设备

废水收集箱 混凝气浮处理装置 重金属混凝沉淀处理装置 电化学催化氧化处理装置 光催化氧化处理装置 臭氧氧化处理装置 催化微电解处理装置 新型生化处理装置 吸附过滤处理装置 新型膜过滤装置 复合消毒处理装置 达标排放达标排放

此系统针对不同的有机、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，可有效去除综合废水中的COD、BOD、SS、色度、病毒、有机溶剂和重金属离子等。处理后的废水即可实现达标排放。

一体化酸碱中和废水处理由废水收集单元、自动调节单元、预处理单元、自动加药单元、混凝气浮搅拌单元、絮凝助凝沉淀单元、沉降分离单元、固液分离单元、污泥干化单元、重金属单元、过滤吸附单元、新型催化活性微处理单元、电化学催化氧化还原技术处理单元、多程分解降解处理单元、两级有机生物活性处理单元、新型生物反应处理单元、复合式处理等技术工艺组成，形成一个完整的实验室综合废水处理。

污水处理工艺流程简介：水体富营养化主要原因是人类向水体排放了大量的氮和磷，磷是水体富营养化的主要因素。纵观国内污水处理流程工艺，除磷技术一直是困扰污水处理厂运行的难题。的物化除磷技术需要大量的药剂，具有运行成本高、污泥产量大的缺点；前置厌氧的生物除磷工艺具有运行费用低的优点，但是由于完全依赖于微生物的摄磷、释磷作用，难以达到污水处理工艺流程的要求。当考虑中水回用时，则更难达到要求。

针对酸碱中和废水的成分和浓度，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，确保处理效果，同时节省耗量，无须专人值守。JY检验科综合废水处理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、和重金属离子等，经过处理后检验科综合废水可达到污水综合排放【GB 8978-1996】。

综合废水处理设备是目前国内外、自动化程度高、处理效果好、面积小、操作简便且无需专人值守的一套专门用于国内外各行业实验室综合废水处理的设备，深受用户的好评，广泛应用于国内科研院所、高等院校、监测、产品检验、食品检验、出入境检验检疫、疾控中心、地矿中心、分析中心、水资源监测、粮油质检、石油化工、畜牧、农产品检、中心血站、企业等行业实验室、化验室废水处理。

实验室酸碱污水处理设备

废水收集箱：（固液分离系统）除了起废水收集和水质均衡的作用，同时废水首先互相中和，减少pH调节所需酸、碱的量，更环保；

混凝气浮处理装置：通过泵将水抽入混凝沉降池，在混凝池进行pH值调节，。

重金属混凝沉淀处理装置：第三代半重金属螯合剂及助凝剂，高效去除重金属、胶体及悬浮物等污染物

电化学催化氧化处理装置：有效的将解有机物。

光催化氧化系统：降解有机物，同时具有广谱杀菌作用，几乎对所有微生物、细菌、病毒和藻类生物都起作用，具有杀菌快、灭菌率高、安全环保、无二次污染等优势。

臭氧氧化消毒装置：上清液溢流至臭氧氧化池进行臭氧氧化，降解有机污染除色、除臭、消毒、杀菌等。

催化微电解处理装置：属于gaoji氧化处理技术。采用新型催化微电解填料，可高效去除COD、降低色度、提高可生化性，处理效果稳定，可避免运行过程中的填料钝化、板结等现象，对洗涤废水效果明显。

实验室酸性废水主要来自于检验项目或化学清洗剂。酸性污水水腐蚀排水管道，与金属反应产生氢气，浓度较高时与水接触放热，与盐类接触发生爆炸。实验室污水处理设备有很好的防腐效果，对酸性污水处理有一定的效果，由于酸性污水引起污水整体p值的变化，也会引起和促成其他化学物质的变化，其中氮化钠等物质在酸性条件下能生成叠氮化钠（ NaN_3 ），引起爆炸，且有很强的毒性。而实验室污水处理设备中常用中和处理酸性污水，如以氢氧化钠、石灰作为中和剂，加入酸性废水中通过搅拌达到目的。

处理量/天：150L/D - 10T/D；占地面积10-20平米；工作电压：380V/220V- 50HZ；
功率：1.25KW（根据设备大小不同增加）；设备环境温度：0—60；实验室综合废水成份：无机物类、有机物类、生物类废水等；1）、无机物类：酸碱PH值、卤素离子及其他非金属离子等；a、少量重金属离子类污染物：b、少量非金属离子类污染物c、主要酸碱PH值污染物：硝酸、盐酸、磷酸、柠檬酸、草酸、氢氧化钠、氢氧化钙、双氧水、氯化钾、氯化钙、氯化镁、氯化钡等；2）、少量有机物类污染物：3）、少量生物类：病原体等污染物；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；2、处理标准：符合国家污水综合排放标准【GB8978-1996】中的排放标准