

## 【病原微生物实验室废水处理装置】

产品名称	【病原微生物实验室废水处理装置】
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

### 【病原微生物实验室废水处理装置】

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；中央集中控制，自动化程度高，操作简单，性能稳定，无须专人职守；通过“一站式”一体化设计，外形美观、占地面积小；运行成本低、使用寿命长、维护方便；耐酸碱腐蚀，噪音小，功率小、多重安全保护、运行成本低。动态化运行，数字化液晶显示各项运行指标；可实现高低压自动保护功能、漏水、漏电自动保护功能；可实现定时开关机、无废水保护功能、储液罐液位保护功能；模块化集成技术，处理效果好，不会产生废渣、废水等二次污染；采用先进的生化处理工艺，对废水中的有机物和无机物进行一体化处理；采用多项先进的技术对废水进行多程处理净化，达到排放标准。

**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。

**工作原理：** 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：属于高级氧化处理技术。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。 新型生化处理系统：去除有机物，降COD和BOD。

**吸附过滤处理装置：**对异味、微生物、胶体及色素、重金属离子、小分子有机污染物等有较明显的吸附去除作用； **复合消毒处理装置：**除去细菌、病毒等微生物。 **新型膜过滤装置：**可滤除水中的铁锈、泥沙、悬浮物、胶体、细菌、大分子有机物等有害物质，去除溶解的有机污染物及其他残余污染物，让出水水质更优质的，处理系统！

**产品亮点：** 时尚、美观、大方、人性化 边角的圆弧设计：安全、具有流线美 滚轮设计：安装、移动便捷，支撑增强，稳定可靠 前开门设计：方便检查及检修，更便捷、人性 铝合金把手：简约而不简单 10寸液晶触摸屏：PLC控制，直观、方便 每组长1000mm×宽800mm×高1800mm：方便搬运、安置 一体化设计：环境友好、占地面积小等 设备自带风机，将产生的

异味有组织排放化学实验室使用的试剂和药品,少则近百种,多则上千种。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,其中大多数都能对环境产生严重污染,许多试剂及其反应废弃物如各种酸碱、重金属盐及有机物等对环境和人体健康是有害的。它们之中有些可以在环境中长期存在,很难降解;有些通过食物链富集进入人体而造成毒害作用;有些甚至在降解的过程中又造成了二次污染。实验室清洗废水经收集系统收集后首先进入调节池,调节水量、均化水质,当调节池中水量达到一定液位高度后,通过提升泵定量提升到实验室一体化污水处理设备。在一体化污水处理设备中首先进入酸碱中和调节系统,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<sup>-</sup>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沉淀池,酸碱中和后产生的沉淀以及污水中其他悬浮物在沉淀池中通过泥水间的异向流动实现污泥与水的分离。