

## 【病原微生物实验室污水处理系统】

产品名称	【病原微生物实验室污水处理系统】
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

【病原微生物实验室污水处理系统】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

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。