

食品学院实验室污水处理装置价格

产品名称	食品学院实验室污水处理装置价格
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

实验室污水处理装置

有机类实验室废水处理系统

实验室综合废水处理系统由废水收集、自动调节酸碱装置、自动加药装置、混凝气浮装置、重金属去除装置、新型微电解装置、电化学催化氧化处理装置、臭氧催化氧化处理装置、光催化氧化处理装置、新型生物处理装置、吸附过滤装置、新型膜过滤装置和复合消毒处理装置等单元组成，形成一个完整的综合废水处理系统。该系统针对不同产生的有机、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，处理后达标排放。

实验室污水处理设备的特点：1、实用性广：可适应各类实验室的废水处理；

2、一体化：“一站式”一体化设计，外形美观、占地面积小，用户使用；

3、安全性能好：漏水漏电高低压自动保护功能、无废水保护功能、储液罐液位保护功能；4、自动化：PLC智能控制系统，人机界面操作系统，全自动处理废水、针对不同废水的成分和浓度，控制系统自动进行计算然后按比例进行自动投放药品，更加科学化和合理化；5、远程监控及操作功能：只需在办公室或中控室通过远程控制软件对废水处理间里的废水处理设备进行远程监控、运行操作和远程管理，随时了解设备的运行情况和运行状态。

研究院所实验室、材料学院、环境学院、食品学院、医疗研究所、研究院、研试中心、检验中心、畜牧兽医室、中心实验室、质控室、品质检验、食品分析室、痕量分析室实验室、生物质检室、中心实验室、质检室、化验室等实验室污水的处理。

实验室废水通过废水收集单元、自动调节单元、混凝气浮自动搅拌单元、絮凝助凝沉淀反应单元、沉降分离单元、多程氧化处理单元、多级分解降解处理单元、高低电位差微电解技术、电化学氧化还原技术、两级有机生物活性处理技术、新型生化反应处理技术、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独特处理工艺对实验室内产生的有机、无机生物类废水进行

综合处理。

实验室废水的处理方法：

常用热力消毒灭菌法和化学药剂消毒灭菌法处理生物实验废水。热力消毒灭菌法是通过高温加热使废水温度达到或超过某些有害微生物存活温度的极限，使其迅速灭活，以确保排出的废水具有安全性。化学药剂消毒灭菌法则是利用各种化学药剂对废水中的有害微生物进行杀菌消毒处理，目前常用的消毒工艺有臭氧消毒、氯消毒、碱消毒等。在实际操作中，可采用热力和化学药剂相结合的消毒方式，从而安全有效地处理好生物实验室的废水。恒沃创科环保研发的实验室污水处理设备，先通过前絮凝去除有机物、悬浮物、重金属物质等初步预处理，然后经过臭氧消毒池深度消毒后进入活性炭吸附系统，经过活性炭处理系统的吸附净化后，可达标排放到市政污水管网。

实验污水具有量少、间断性强、高危害、成分复杂多变等特性。根据污水中所含主要污染物性质，可以分为有机和无机废水两大类。无机废水主要含有重金属、重金属络合物、酸碱、硫化物、卤素离子以及其他无机离子等。有机废水含有常用的有机溶剂、有机酸、醚类、多氯联苯、有机磷化合物、酚类、石油类、油脂类物质。通常情况下由于实验过程中产生的实验污水和废杂通常有严格的收集保存方式，因此进入实验污水系统中的污染物浓度在经过储存调蓄后是可以控制在一定范围以内，但是仍具有一定的腐蚀性和生物毒性。

传统实验室污水处理工艺通常采用物化法为主，针对酸碱废水、氧化还原性废水、有毒有害废水等都有良好的处理效果，但是这些方法用在处理实验室生活废水上时，其经济性和对低浓度有机物、氮、磷的去除能力存在不足。