

# 检验科实验室污水处理消毒设备

产品名称	检验科实验室污水处理消毒设备
公司名称	山东环绿环保设备有限公司
价格	3500.00/件
规格参数	品牌:四通环绿 类型:消毒设备 适应范围:学校、化验室、医院实验室污水
公司地址	福寿街永安路银泰大厦
联系电话	19963086916

## 产品详情

### 检验科实验室污水处理消毒设备

#### 一、检验科实验室污水处理消毒设备——主要污染物性质

根据废水中所含主要污染物性质,可以分为实验室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。相比而言,有机废水比无机废水污染的范围更广,带来的危害更严重。不同的废水,污染物组成不同,处理方法和程度也不相同。实验室污水的处理本着分类收集,就地、及时地原位处理,简易操作,以废治废和降低成本的原则。

#### 二、检验科实验室污水处理消毒设备——功能特点

- 1.实用性广,可适应各类实验室的废水处理;
- 2.采用多项先进的技术对废水进行多程处理净化,达到排放;
- 3.集中控制,自动化程度高,操作简单,全自动运行,无须专人职守;
- 4.漏水漏电自动保护功能、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;
- 5.定时自动清洗功能:定时对需要清洗和冲洗的部件进行自动清洗,设备使用寿命;
- 6.动态化运行,数字化液晶显示水质指标;
- 7.“一站式”一体化设计,外形美观、面积小、处理速度快、运行成本低、安装方便、处理量大、处理效果好、能耗低、耐酸碱腐蚀、噪音小、多重安全保护、无泄漏、友好,真正做到工程设备化。不需要

挖多个处理池，不会产生废渣、废气、废水等二次污染；

8. PLC智能控制，人机界面操作，LCD液晶显示中文显示、具人机对话功能，时钟和语言设定功能，开机时设备电控自动检测，全自动处理废水、针对不同废水的成分和浓度，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；

9. 定时开关机功能：设备可根据客户需求设定自动开关机时间。

10. 远程监控及操作功能（选配）：客户只需在办公室或中控室通过远程控制对废水处理间的废水处理设备进行远程监控、运行操作和远程，随时了解设备的运行情况和运行状态。

### 三、检验科实验室污水处理消毒设备——处理工艺

实验室废水经收集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，通过泵定量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，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。中和池接着流入沉淀池，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。沉淀池依次进入重金属器、光催化反应器、微电解器后进入臭氧氧化池，经氧化后的废水后进入多介质过滤器，尚未被去除的悬浮物、微量金属及极少量的有机物等，一部分通过石英砂以及具有巨大孔隙结构和比表面积活性炭的吸附、截留等物理、化学作用等去除，另一部则被附着在活性炭上的微生物膜中的厌氧、好氧及兼性菌等降解去除，活性炭截留吸附，与微生物降解解吸的、交替、循环进行。至此废水即可达标排放。整个废水处理流程，通过自动控制控制，中和调节设有浮球液位控制仪，低液位自动停泵，高液位自动启动，可基本实现无人值守。