

小型实验室综合废水处理装置 四通环绿

产品名称	小型实验室综合废水处理装置 四通环绿
公司名称	山东环绿环保设备有限公司
价格	2500.00/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

小型实验室综合废水处理装置

一、废水产生来源

实验室废水的产生,主要来自高校化学实验和科研实验,实验废水量的不确定性、多变性、复杂性是其自身的特点,实验废水分为高浓度和低浓度的废水,高浓度废水主要是标签脱落后的不明潮解试剂,失效的液态试剂,科研和实验中的衍生物及副产品,药品实验后的洗涤水,高浓度废水对环境污染严重,应当引起人们的足够重视,低浓度废水主要是化学实验器皿的洗涤水,一般酸、碱、盐的化学反应产物,低毒的化学废试液和实验用水。

二、设计基础

1、实验室综合废液来源：实验室收集起来的以及废的药品、试剂、试液等综合废液。

2、实验室综合废液处理量：每天产水量L/D。

3、实验室综合废液成分：无机物类、有机物类、生物类废水等。

1) 无机物类：重金属离子、酸碱PH值、卤素离子及其他非金属离子等。

a、重金属离子：汞、镉、铬、铅、锰、银

、镍、锌、铜、铝、砷等金属阳离子以及处于络合状态的重金属离子团(Cr₂O₇)²⁻、(CuCN)⁻、(AuCN)⁻、(PtCl₆)²⁻等；一类污染物除外。

b、酸碱PH值:硝酸、盐酸、硫酸、双氧水、氯化钾、氯化钙等。

2) 有机物类：有机溶剂、苯类、氯苯类、硝基苯类、油脂类、炳酮、糖类、蛋白质等。

3) 生物类：病原体、细菌、病毒、乙肝表面抗原、丙肝抗原、衣原体、支原体、螺旋体、真菌、布鲁氏杆菌，炭疽杆菌衣原体等。

三、装置特色

自动化程度高，系统由PLC控制，在界面上操作及显示各单元运行状态，具有直观的人机界面，操作简单、方便。

*系统稳定可靠，有故障时相关设备会自动按要求停止。

*采用螺旋给料器投加粉体，速度闭环控制，保证投料均匀、分散、精度在1%以内。

*在规定的生产量及连续投液条件下，所配制溶液的熟化时间保证在2小时以上。其配制浓度为0.05%--0.5%。

*箱体采用304不锈钢、PVC材质。

*采用三槽溢流式溶液操作系统，使设备结构简单、体积小、安装方便。适用于连续溶解和连续添加药剂的环境。

*搅拌器采用特殊设计的多级浆叶结构。

*预混器加速粉料的水化作用，水流状态可以调节。