

病原微生物实验室污水处理设备

产品名称	病原微生物实验室污水处理设备
公司名称	山东乐斌环保科技有限公司销售部
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	临朐县东城街道安家河工业园
联系电话	15763665365 15763665365

产品详情

病原微生物实验室污水处理设备

特点：

技术先进、全自动运行、占地面积小、操作简单方便、无需人工值守。

设备应用领域：

广泛应用于科研院所、中学、高校、环境、质检、药监、出入境检验检疫、电力、疾控、动物畜牧、农产品检验、医疗、血站、分析测试中心、石油石化、企业等实验室废水处理。

实验室微生物类废水处理设备设计要素

1、实验室废水来源：实验室药品、试剂、试液、废液、残留试剂、容器洗涤、仪器清洗及跑冒滴漏等实验过程中产生的综合废水；

2、设备日处理废水量：T/D或L/D；

3、实验室综合废水成份：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、重金属离子类：汞、镉、总铬、六价铬、铅、锰、银、镍、锌、铁、钴、锡、铊、铍、铈、铊、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；

b、非金属离子类：氟化物、氰化合物、络离子化合物、AsO32-、AsO43-、Hg+、Hg2+等；

c、酸碱PH值:硝酸、盐酸、磷酸、硫酸、双氧水、氯化K、氯化钙等；

2)、有机物类：有机溶剂、洗涤剂、表面活性剂、苯、甲苯、二甲苯、苯胺、苯酚、多氯联苯、苯并芘、酚类、甲醛、乙醛、丙烯腈、bing烯醛、烷烃、烯烃、氟化氢、石油类、油脂类物质、甲醇、苯胺类、多环芳烃、xiaojihuahewu、亚硝酸、氯苯类、硝基苯类、醚类、混合烃类、炳酮、糖类、卤代烃、蛋白质、有机磷农药等；

3)、生物类：病原体等；

a、病原体：细菌、病毒、衣原体、支原体、螺旋体、真菌、布鲁氏杆菌，炭疽杆菌等；

4、实验室废水处理后的排放标准：

1) 符合国家污水综合排放标准【GB8978-1996】中的三级排放标准；

2) 地方相关标准

经过实验室综合废水处理系统处理后的废水可直接排入市政排污管网

实验室微生物类废水处理设备主要由废水收集单元、手动自动调节单元、预处理单元、自动加药单元、混凝气浮搅拌单元、絮凝助凝沉淀单元、沉降分离单元、固液分离单元、污泥干化单元、重金属捕捉单元、过滤吸附单元、活性微电解处理单元（选配）、光催化氧化反应技术处理单元等技术工艺组成。

整套工艺技术先进、简单高效，工艺设计之初便充分考虑到废水处理环节需要足够的反应时间，只有这样，废水中的有害成分才能彻底去除。每一个单元的工艺、反应箱的容积、反应时间都经过科学的推算和反复试验。

整套系统处理工艺按照国标或者客户指定的标准进行设定，全自动化运行，确保处理效果。系统运行采用PLC可编程控制系统和人机界面操作系统、远程监控及操作系统（选配），多个水质参数自动在线监测。针对不同实验室废水的成分和浓度，控制系统自动进行计算，然后按比例进行自动投放药品，无需人工添加和值守。