

生化检验实验室废水处理设备

产品名称	生化检验实验室废水处理设备
公司名称	潍坊润华环保设备有限公司
价格	13500.00/套
规格参数	品牌：:润华环保 型号：:RH 产地：:山东
公司地址	山东省潍坊市奎文区金宝产业园
联系电话	0536-4821296 13589156691

产品详情

生化检验实验室废水处理设备设计基础：

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、农业生产体系物类、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($\text{Cr}_2\text{O}_7^{2-}$)、 $(\text{CuCN})^-$ 、 $(\text{AuCN})^-$ 、 $(\text{PtCl}_6)^{2-}$ 等；一类污染物除外。

b、酸碱PH值:硝酸、盐酸、硫酸、双氧水、氯化钙等；

2)

农业生产体系物类：农业生产体系溶剂、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、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；

生化检验实验室废水处理设备随着我国近年高校招生比例的加大和科技**能力的提升，高校教学和科研活动愈加频繁，有些实验所用危险化学试剂、雌激素等对环境产生严重污染的药品，所产生的废水多半未经过任何处理就直接排放到下水道中，给环境造成了严重的污染。

尤为高校中的化学实验室，化学药品上百种，许多试剂及其反应物如各种酸、碱、重金属盐等对人体和

环境都是有害的。他们有些很难降解，可以在环境中长期存在；有些则在降解过程中产生二次污染；有些则通过食物链的富集进入人体而造成毒害作用。因此，认真回收和处理实验室污水中的废弃物不仅是实验人员的职责，也是实验室管理的一个重要方面。

根据实验室废水中污染物含量的不同，可以分为高浓度实验废水、低浓度实验废水和纯净水。其中高浓度实验废水一般包括液态失效试剂、液态实验废弃物或中间产物、各种洗涤液；低浓度实验废水包括实验仪器、实验产物的低浓度洗涤废水和实验室各项保洁卫生用水；纯净水则包括实验过程中用到的冷却水、水浴及恒温等加热用水、其它清洁用水等。

设备工艺：

速分生物处理技术是一种新型污水处理技术。该技术的原理是利用流体力学中的“流离”原理，打破传统的生物处理方法，使处理系统中单一生物环境转变为多变生物环境，使污水在集合体内多次重复发生厌氧、耗氧反应，且处理过程无需沉淀池、反冲洗和污泥处理等系统。速分生物处理技术的**是“速分生化球”，作为生物载体，填充在门设计的速分生化池内，附着在其上的生物膜是生化处理系统的主体作用物质。速分生化球可正常使用30年而无需更换，比传统的生物填料节约了大量的更换、维护费用。

生化检验实验室废水处理设备应用域：适用于生活污水和一些工业农业生产体系废水排放点。智能控制无需人员保护，稳定性和安全维护。设备使用说明：

- 1、臭氧发生器安装人员必须要经过技术培训才能开机维修；
- 2、使用臭氧机杀菌时，严禁工作人员在浓度较高的臭氧环境中上班和工作；
- 3、切记设备保养或维修时处理电源断掉和把臭氧泄气的状态下进行，能够很好的确保人安全维修；
- 4、如有异常，请立即断电或者通知*的人员进行检修。
- 5、合格的*接地线，安全可靠的接地，禁止安装在氨气易泄露或有发生爆开危险。
- 6、对工艺流程臭氧发生器的应用方法操作人员应知晓，并且能熟练的操作此消毒设备。7、如发生臭氧泄漏的情况需要的时间关闭臭氧发生器，并开启通风设备进行通风处理后，即时退出臭氧发生器使用空间，等空间残余臭氧降至安全范围再进入。