

生物实验室污水处理设备 实验室综合废水处理系统

产品名称	生物实验室污水处理设备 实验室综合废水处理系统
公司名称	潍坊帝洁环保设备有限公司
价格	35000.00/件
规格参数	品牌:帝洁环保 型号:WSZ-0.5 产地:潍坊
公司地址	山东省潍坊市潍城经济开发区玉清西街9344号院内2排15号
联系电话	15762525161

产品详情

生物实验室污水处理设备 实验室综合废水处理系统 帝洁环保

新型备结构简单，安装灵活，操作简便，通过设置一体结构的过滤箱体、水处理箱体和消毒箱体，逐步进行处理，通过设置带有折流板和消毒灯的消毒箱体，有效增强了污水的处理效果，通过在水处理箱体上设置废气收集装置，有效对污水处理过程中产生的刺激性气体进行收集，避免了直接排出，有效改善了操作环境。

实验室污水主要来自各科研单位、企事业单位、高等院校的分析、科研和教学实验室。实验室废水本身可分为实验过程中产生的一般实验污水和实验室生活污水两类，其中实验室生活污水与一般办公室生活污水性质相类似，主要以有机污染物和氮磷为主。

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、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。

本发明所要解决的技术问题是提供一种实验室废水处理方法及其处理设备，通过将实验室废水区分为实验污水和实验室生活污水两股独立水路进行预处理后，再合流进入生化系统开展二级处理，具有处理效果好、成本低、操作简便的优点。

实验室专用化学污水处理装置

一般污水处理分为三种模式：微生物处理、化学处理、高温处理。而像生物安全实验室的污水处理根据相关规范的要求宜采用化学消毒或高温消毒的方式对生物废水进行消毒。而我国现今新建的生物安全实验室许多为改造工程，高温消毒因其大多需要高温蒸汽源，一般新建实验室无法新建或引入蒸汽源，故而许多实验室改造工程采用化学处理装置。现的实验室污水处理装置大多存在消毒不彻底，污水处理效果不理想，污水处理过程中刺激性气体无法处理收集，直接排出，严重影响着操作环境。