

【环境学院实验室废水处理设备保障】

产品名称	【环境学院实验室废水处理设备保障】
公司名称	潍坊龙裕环保科技有限公司
价格	6900.00/套
规格参数	
公司地址	山东省潍坊市临朐县东城街道东镇路9号
联系电话	15006620018

产品详情

环境学院实验室废水处理设备保障

龙裕环保是一家从事地理式一体化污水处理设备、医院污水处理设备、屠宰养殖污水处理设备、洗涤污水处理设备、豆制品污水处理设备、小区社区污水处理设备等污水处理设备产品的研发、制造和销售的公司，本公司注册资金1000万元，率先通过ISO9001质量管理体系认证、环境管理体系认证、职业健康安全管理体系认证，先后被中国产品质量安全监督中心评为：中国消费者可信赖产品、质量.服务.诚信AAA企业、绿色环保节能产品证书、全国消费者放心满意品牌、推动绿色低碳节能环保产业发展杰出贡献企业、质量检验.国家标准合格产品，质量信的过产品，中国节能环保产品认证证书等等荣誉称号，公司集中了一批you秀的科研技术及管理人才，能为客户提供良好的售前、售中及售后服务并能根据用户的实际情况，可代为制定适宜的水处理设备及其配备方案，做到经济实用，优质高效。

针对各类实验室废水的不同情况设计了实验室一体化污水废水处理设备，可有效去除废水中的COD、BOD、SS、色度和重金属离子等，针对不同实验废水的组成成分，采用不同的处理技术及控制系统进行废水处理。产品具有技术先进、自动化程度高、无需专人职守、处理效果好、占地面积小、操作管理方便等优点。

实验室废水处理设施工艺说明：经实验室前处理废水分类，处理后回收的废液按危险废物交付有资质的单位处理；其余实验废水经实验室前处理后直接由现有排水管道进入化粪池。放射科的低放射性医疗废水应经衰变池处理，其洗相室废液应回收银，并对处理后的废液送有危废处理资质的单位处理。实验废水及生活污水于化粪池混合，之后进入厌氧调节池，进行水解酸化处理；实验室废水与生活污水混合为生物处理提供了良好的条件。生活污水一方面起到了稀释降解有机物的作用，另一方面也起到了提供营养源的作用，且有研究表明，生活污水的引入能够改善一些难降解性有机物的生物降解性能。因此，实验废水与生活污水混合后，采用生物处理工艺是可行的。

氧工艺等，但是对产泥量少、且污泥达到稳定的污水处理工艺的系统研究还没有开始。

设计基础

- 1、实验室综合废水来源：实验室、试液、清洗等实验过程中产生的综合废水；
- 2、实验室综合废水处理量: T/D或 L/D；
- 3、实验室综合废水成分：无机物类、有机物类、生物类废水等；

实验室有机废水处理方法可以借鉴其它有机废水的处理。对于有机物浓度高、毒性强、水质水量不稳定的实验室废水，生物法处理效果不佳，而物化法对此类废水的处理表现出明显的优势。有机废水的处理方法主要有物理化学处理法和生物处理法。物化处理法是利用物理化学作用及其原理将废水中的污染物成分转化为无害物质，使废水得到净化的方法。如光化学混凝法、氧化—吸附法、焚烧法、萃取法、湿式催化氧化法、电化学法和膜分离法等。单独利用物化法处理高浓度有机废水，不仅处理难度大、成本高，并且处理效果也不够好，一般很少单独使用。生物处理法是利用生物降解水中的污染物质作为自身的营养和能源，同时使废水得到净化的方法。

目前我国污泥处理处置的现状不容乐观：据统计，我国已建成运行的城市污水处理厂，污泥经过浓缩、消化稳定和干化脱水处理的污水厂仅占25.68%，不具有污泥稳定处理的污水厂占55.70%，不具有污泥干化脱水处理的污水厂约占48.65%。这说明我国70%以上的污水厂中不具有完整的污泥处理工艺而对此问题进行解决的一个有效办法是：污水处理厂采用产泥量少、且污泥达到稳定的污水处理工艺控制工程网版权所有，这样就可以在源头上减少污泥的产生量，并且可以得到已经稳定的剩余污泥，从而减轻了后续污泥处理的负担。目前，我国已有部分工艺可做到这一点，如生物接触氧化法工艺、BIOLAK工艺、水解-好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；