

# 实验室污水处理消毒工艺方案

产品名称	实验室污水处理消毒工艺方案
公司名称	潍坊龙裕环保科技有限公司
价格	15500.00/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

### 实验室污水处理消毒工艺方案

#### 实验室综合废水处理设备使用注意事项

- (1) 自吸泵应定期清理杂物，防止堵塞。
- (2) 设备使用一段时间后，应进行排泥处理，打开排空口阀门将沉淀物排至污泥池。
- (3) 使用时应检查电源、药剂液位，设备主体有无异常后使用。
- (4) 设备使用前须检查该设备系统的电器是否正常，直至完全合格。
- (5) 设备使用单位须建立一套定期的保养制度及药剂安全管理制度。

1.运行管理人员和维修人员应熟悉机电设备的维修规定。

2.应对构筑物的结构及各种闸阀、管道等定期进行检查、维修及防腐处理，并及时更换被损坏的照明设备。

3.应经常检查和紧固各种设备连接件，定期更换联轴器的易损件。

4.各种管道闸阀应定期做启闭试验。

5.应定期检查、清扫电器控制柜，并测试其各种技术性能。

- 6.应定期检查电动闸阀的限位开关、手动与电动的联锁装置。
- 7.凡设有钢丝绳的装置，绳的磨损量大于原直径10%，或其中的一股已经断裂时，须更换。
- 8.各种机械设备除应做好日常维护保养外，还应按设计要求或制造厂的要求进行大、中、小修。
- 9.检修各类机械设备时应根据设备的要求，须保证其同轴度、静平衡等技术要求。
- 10.不得将维修设备更换出的润滑油、润滑脂、实验室废水及其它杂物丢入污水处理设施内。
- 11.维修机械设备时，不得随意搭接临时动力线。
- 12.应定期检查和更换消防设施等防护用品。

实验室废水处理设备由废水分类收集单元、废水调节单元、水深度处理单元、沉降分离单元、物理处理单元、生物处理单元、中和、废水综合净化单元等构成，通过化学预处理、化学深度处理、沉淀、多程消毒灭菌、过滤沉淀分离、紫外光波催化处理工艺对实验室内产生的废水进行综合处理。

## 实验室污水处理消毒工艺方案

### 工艺流程

处理工艺：

收集管网集水池硝化絮凝沉淀过滤中和反应微电解二氧化氯消毒UV光波催化活性炭吸附达标排放

### 优势特点

- (1) 实用性广：可适应各类实验室废水处理；
- (2) 技术：采用多项先进的技术对综合废水进行多程处理净化，完全达标排放；
- (3) 自动化程度高：中央集中控制，人机界面友好，操作简单，全自动运行，无须专人值守；
- (4) 智能集成化：通过“一站式”一体化设计，外形美观，占地面积小，处理速度快、安装移动方便、真正做到工程设备化；
- (5) PLC可编程序智能控制系统：系统的控制采用可编程逻辑控制器(PLC)完成电气和仪表部分的自动控制与监控，全自动处理废水、针对不同废水的成分和浓度，控制系统自动进行计算然后按比例进行自动投放药品，更加科学化和合理化；
- (6) 自动化保护动能，定时自动清洗功能、定时开关机、运行成本低、环境友好。

### 应用领域

广泛应用于中、高等院校、科研院所、医疗机构、生物制药、疾控中心、环监、产品质检、药品检验、血站、畜牧、企业等实验室、化验室废水处理等领域。可有效去除废水中的微生物致病菌，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机控制系统进行废

水的有效处理。