

# 大庆市【大学实验室污水处理装置】

产品名称	大庆市【大学实验室污水处理装置】
公司名称	潍坊龙裕环保科技有限公司
价格	8800.00/套
规格参数	品牌:龙裕环保 型号:LY 产地:山东潍坊
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

### 大学实验室污水处理装置

处理的主要废水来源 实验室污水处理设备主要用于各类核酸检测实验室、疾控中心实验室、中、高等院校、科研院所、医疗机构、生物制药、环监、产品质检、药品检验、血站、畜牧、医院、企业等实验室、化验室废水等。实验室废水的性质及主要污染成分 一般实验室综合废水来源包括但不限于实验室药品、试剂、试液、残留试剂、仪器清洗废水等，主要污染成份包含重金属离子、酸碱PH值、卤素离子及其他非金属离子、氟酸或氟化物、游离氰或氰化合物、有机溶剂、洗涤剂、表面活性剂，以及各类病原体、细菌、病毒等有害物质。实验室污水处理设备介绍 工艺流程 污水——集水箱——PH 预调（3.5）——微电解——PH（7.5）——絮凝——重金属捕捉——沉淀——过滤——石英砂活性炭过滤吸附——达标排放。工艺简介（1）实验室污水首先汇集到设备的集水箱中，可以自流进水，也可以定制提升泵提升进水，污水从集水箱中自流道PH调节池中，设备配备了PH实时监测仪器，可以根据污水的酸碱度自动投加药剂，进行酸碱中和，这里，需要调整到PH3.5，以利于后续工艺的处理。（2）调节PH后的污水接下来需要进行微电解工艺处理，微电解指的是在低压直流状态下的电解反应，可以有效除去污水中的钙、镁离子从而降低水的硬度，同时电解产生可灭菌消毒的活性氢氧自由基和活性氯，且电极表面的吸附作用也能杀死细菌。特别适用于高盐、高COD、难降解废水的预处理。（3）微电解之后继续进行PH调节，PH对絮凝沉淀影响较大，所以在这里将污水的PH值调节到7.5中性，以提高后续絮凝效果。（4）接下来是絮凝沉淀，通过计量泵定量稳定投加絮凝剂至絮凝池中，能有效去除污水中大量悬浮物，降低水的浊度。（5）絮凝完成后通过重金属捕捉去除污水中的重金属，设备配置重金属捕捉去除装置，可以自动高效去除废水中30多种常见重金属，浓度适应范围宽，去除彻底。

（6）另外，设备还装备了生物活性炭吸附装置，可以吸附水中残留微量重金属，残留消毒剂和水微量色素类物质，降低水的悬浮物，出水更清澈。特点（1）效率高：可24小时不间断工作。

（2）维护费用低：其运行过程中除填料外无其他转动部件，因此故障率低，维护费用省。

（3）出水水质稳定、过滤效果好：可保证高质、稳定的出水效果，无周期性水质波动现象。

（4）主体采用UPVC焊接成型，防腐耐用，主机使用可保证10年以上。（5）自动化程度高，根据不同的废水水质定制工艺，采用PLC全自动控制，不需要人为操作，出厂即调试完成，安装即可用。

生物实验室污水处理设备优点 采用过滤法进行废水的深度处理，具有如下优点：

（1）效率高：可24小时不间断工作。

(2) 维护费用低：其运行过程中除填料外无其他转动部件，因此故障率低，维护费用省。(3) 一次性投资低：高效过滤器具有混凝、澄清的效果，因此无需额外建设混凝池、澄清池等设施，过程量小，一次性投资省。

(4) 出水水质稳定、过滤效果好：可保证高质、稳定的出水效果，无周期性水质波动现象。

(5) 易于改扩建：所采用的单元操作方式可根据水量变化灵活增加或删除过滤器数量，易于改扩建。

(6) 占地面积小，外形美观：采用高效过滤器，可将传统的三段式（混凝、澄清、过滤）处理工艺集为一体。工艺的一个主要特点是：好氧区与缺氧区之间的污水交换，即内回流不需泵送，以上两个区域之间有一段是相通的。两者之间的交换形式及量的大小是依靠搅拌器的控制来实施，因此节省能耗。当搅拌器运转时，湍流增强，好氧区与缺氧区混合程度增强，当搅拌器停止运转时，两区之间的混合程度较低。

售后服务 1) 工程保修期为一年，即调试合格后一年内，免费上门维修，协助优化工程运行。

2) 在接到用户保修通知后24小时内售后服务人员赶到现场，及时解决设备在运行中出现的问题。

3) 一年后，定期对工程进行回访，提供技术咨询服务。工程实行终身维修，保修期后只收取成本费。

4) 为加强和用户，及时反馈用户信息，及时为用户解决设备在运行中发生的问题。

5) 提供各类环保咨询服务。