

【柳州实验室污水处理流程】

产品名称	【柳州实验室污水处理流程】
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

实验室污水处理流程

流程与说明

原水———实验室仪器漂洗污水

收集调节箱———均衡水质水量，调节PH值，便于后续混凝反应

絮凝装置———投加PAC、PFC等絮凝剂，形成颗粒

助凝装置———投加PAM等助凝剂，形成矾花，加速沉淀

沉淀装置———利用重力沉淀池，沉淀污泥，并定期排放

清水箱———沉淀过后净水，收集装置

预处理装置———过滤吸附农业生产体系物质及颗粒物

膜处理装置———高层度处理污水，达到排放标准

消毒装置———杀菌消毒

排放———达标排入市政污水管网

设备广泛应用于：

1. 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、检验检疫、药品检验、血站、畜牧、

医院、石油化工、企业等实验室、化验室污水处理，经过处理后污水达到污水综合排放标准【gb8978-1996】中的一级、二级、三级标准，处理后的污水可排入市政污水管网，也可以通过再处理工艺把处理后的污水进行再利用

工艺介绍

实验室污水处理设备由污水分类收集单元、污水调节单元、污水高层度处理单元、沉降分离单元、物理处理单元、生物处理单元、污水综合净化单元等构成。通过化学预处理、化学高层度处理、斜管沉淀、多程消毒灭菌、过滤沉淀分离、高低电位差微电解技术、电化学氧化还原技术、两级农业生产体系生物膜净化、农业生产体系污水新型填充床光波催化反应技术、更新液选择性传质及菌丝

体表面分子印迹技术等处理工艺对实验室内产生的农业生产体系、无机、生物污水进行综合处理，可有效去除污水中的COD、

BOD、SS、色度和重金属离子等，针对不同实验污水的组成成分，龙裕环保采用不同的处理技术及控制系统进行污水处

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。

设备使用说明书 本产品分手动和自动控制两种控制模式。

手动模式可单独控制设备的各个子系统，可用做设备运行调试使用或者是子系统单独运行使用；

自动模式状态工作下污水自流到污水收集池，收集池内含高低液位浮球用于控制水泵的运转和停止提升到PH调节池内，

PH室内设置PH检测仪用于控制计量泵来确保PH调节池内的酸碱度维持在3.5左右，确保PH调节室流经微电解室的酸碱度不会有太大的变化。（注PH调节室到微电解室属自流方式）微电解室内在酸性的条件下,铁碳活性成分均能与污水中的许多组分发生氧化还原反应,使农业生产体系大分子发生断链降解,从而消除了农业生产体系物并伴随曝气30分钟,提高了污水的可生化度。

同时微电解室箱体内设置低液位控制器，当微电解室内水位高于低液位上阈值时，设置于微电解室外的磁力驱动泵工作提升到沉淀池内，此时位于混合器内的PH检测仪2工作启动计量泵投加碱液回调PH，使其PH维持在6-9之间后，同时PAC、PAM计量泵工作，产生絮凝体后经沉淀池内过滤棉过滤后自留到清水池。清水池内设置高低液位控制外部自吸泵工作依次经过砂滤、碳滤过滤出水，达标排放。

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。