

宿州【地理式农村生活废水处理设备】

产品名称	宿州【地理式农村生活废水处理设备】
公司名称	潍坊龙裕环保科技有限公司
价格	36800.00/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

地理式农村生活废水处理设备 龙裕环保科技有限公司对各种废水都有处理经验，像：生活废水、医疗废水、洗涤废水、屠宰废水、血透废水、餐饮废水、食品加工废水及类似的工业废水等。使用场合更是广泛：像农村、社区、乡镇、大小各种医院、卫生院、诊所、卫生室、洗涤厂、办公楼、工厂、景区、服务区、收费站、地铁站、光伏电站、风电场、塑料颗粒制造厂、屠宰场、豆制品加工厂、疾控中心、血液透析中心、加油站、各种厕所等等。工艺原理 曝气生物滤池是借鉴废水处理接触氧化法和给水快滤池的设计思路，将生物降解与吸附过滤两种处理过程合并在同一单元反应器中，以滤池中填装的粒状填料（如陶粒、焦炭、石英砂、活性炭等）为载体，在滤池内部进行曝气，使滤料表面生长着大量生物膜，当废水流经时，利用滤料表面上所附生物膜中高浓度的活性微生物的强氧化分解作用和滤料粒径较小的特点，充分发挥微生物的生物代谢、生物絮凝、生物膜和填料的物理吸附和截留作用以及反应器内沿水流方向食物链的分级捕食作用，实现废染物的清除，同时利用反应器内好氧、缺氧区域的存在，实现脱氮除磷的功能。曝气生物滤池的功能及原理：

曝气生物滤池的大特点是使用了滤料，在其表面生长有生物膜。通过对滤料表面的电镜照片观察，在滤池中存在种群丰富，结构完整，功能稳定的生态系统。废水自下向上流过滤料，池底则提供曝气，使废水中的有机物得到吸附、截留与生物分解，定期地利用处理后出水进行反冲洗，排除增殖的活性废泥。由于曝气生物滤池独特的设计和全新运行方式，在同一个池中既有好氧区、又有缺氧区，可以在COD得到降解的同时对废水中的NH₃-N实现硝化和反硝化。对于难生物降解的废水，曝气生物滤池的微生物黏附在颗粒填料表面，可接种和驯化特殊菌种，提高难降解废水的处理效果。另外，由于大量的微生物生长在粒状填料粗糙多孔的表面，微生物不会流失，即使长时间不运转也能保持其菌种。这样，使其运行管理非常简单。曝气生物滤池的粒状填料对微生物有富集作用，即使在处理低浓度废水时，填料表面微生物浓度也很高，所以曝气生物滤池处理低浓度废水时仍能具有较高的去除率，而且挂膜时间短，使系统能够很快进入正常运行状态。接触氧化工艺 工艺简介 适宜于该废水处理的好氧生物处理工艺通常以活性污泥法、序批式活性污泥法（R）、氧化沟、接触氧化法等工艺为代表，其中序批式活性污泥法和接触氧化法工艺的处理效率较。生物接触氧化法是从生物膜法派生出来的一种废水生物处理法，是活性污泥法与生物膜法的有机结合，即在生物接触氧化池内装填一定数量的填料，利用栖附在填料上的生物膜和充分供应的氧气，通过生物氧化作用，将废水中的有机物氧化分解，达到净化目的。生物接触氧化法是以附着在载体（俗称填料）上的生物膜为主，净化有机废水的一种水处理工艺，具有活性污泥法特点的

生物膜法，兼有活性污泥法和生物膜法的优点。在可生化条件下，不论应用于工业废水还是养殖废水、生活废水的处理，都取得了良好的经济效益。该工艺因具有节能、占地面积小、耐冲击负荷、运行管理方便等特点而被广泛应用于各行各业的废水处理系统。生物接触氧化法的反应机理生物接触氧化法是一种介于活性污泥法与生物滤池之间的生物膜法工艺，其特点是在池内设置填料，池底曝气对废水进行充氧，并使池体内废水处于流动状态，以保证废水与废水中的填料充分接触，避免生物接触氧化池中存在废水与填料接触不均的缺陷。该法中微生物所需氧由曝气机供给，生物膜生长至一定厚度后，填料壁的微生物会因缺氧而进行厌氧代谢，产生的气体及曝气形成的冲刷作用会造成生物膜的脱落，并促进新生物膜的生长，此时，脱落的生物膜将随出水流出池外。设备特点 1、生活废水处理设备埋设于地表以下，设备上面的地表可作为绿化或其他用地，不需要建房及采暖、保温。 2、二级生物接触氧化处理工艺均采用推流式生物接触氧化，其处理效果优于完全混合式或二级串联完全混合式生物接触氧化池。并比活性污泥池体积小，对水质的适应性强，耐冲击负荷性能好，出水水质稳定，不会产生污泥膨胀。池中采用新型弹性立体填料，比表面积大，微生物易挂膜，脱膜，在同样有机物负荷条件下，对有机物去除率高，能提高空气中的氧在水中溶解度。 3、生化池采用生物接触氧化法，其填料的体积负荷比较低，微生物处于自身氧化阶断，产泥量少，仅需三个月（90天）以上排一次泥（用粪车抽吸或脱水成泥饼外运）。 4、该生活废水处理设备的除臭方式除采用常规高空排气，另配有土壤脱臭措施。

- 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) 为加强与客户，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。