

学校食堂生活污水处理装置

产品名称	学校食堂生活污水处理装置
公司名称	潍坊龙裕环保科技有限公司
价格	32500.00/套
规格参数	设备材质:碳钢防腐 型号:LY 厂家:龙裕环保
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

学校食堂生活污水处理装置 一、餐饮污水来源及特点： 餐饮废水中主要成分是剩余食物和水，淀粉类、食物纤维类、动物脂肪类等有机物为主要成分，具有营养成分高、油脂和盐分含量高、易腐发酵发臭等特点。若将之与生活垃圾一道收集、运输和处置，将会严重影响市容环境和居民生活，也会影响生活垃圾的处置效果。此外，餐厨垃圾中含有大量的有机物，其营养既全面又丰富，只有通过合适的处理技术，才可以使餐饮废水得到充分的“资源化”利用。

二、餐饮一体化污水处理设备处理工艺

污水 集水池 预处理池 调节池 气浮机 多级A/O 污泥池 达标排放

三、餐饮一体化污水处理设备简介 餐饮一体化污水处理设备采用了国内外的工艺和生产制造技术，材料以碳钢为主，耐腐蚀，使用寿命长达50年，具备工艺成熟稳定、体积小、处理污水效率高、投资小、操作简单等特点。经过餐饮一体化污水处理设备处理后的废水可以达到国家要求的一级排放标准。同时，我公司承诺以同行产品以及服务。 四、售后服务 解决后顾之忧。（1）

设备一年质保期，泵类、风机类三个月质保期，这期间出现任何产品质量问题无条件更换和维修。

学校食堂生活污水处理装置（2）在质保期外，在接到用户故障通知后，会在2小时内给出应急方案，省内24小时（省外48小时）内人员到达现场对故障进行处理。

（3）我方不定期回访，协助餐饮一体化污水处理设备操作管理和建立档案。

厨房垃圾污水处理设备技术 是指将污水处理设施中的主体构筑物埋在地下或半地下的污水处理技术。其主要有占地面积小、噪音低、无异味、受气候影响小、管理方便、处理效率高等特点。本文结合国内学者对埋地式污水处理技术的成果，系统介绍了埋地式生活污水处理技术的特点、分类。

埋地式生活污水处理技术 埋地式污水处理设备是一种模块化的高效污水生物处理设备，是一种以生物膜为净化主体的污水生物处理系统，充分发挥了厌氧生物滤池、接触氧化床等生物膜反应器具有的生物密度大、耐污能力强、动力消耗低、操作运行稳定、维护方便的特点使得该系统具有很广的应用前景和推广价值。 1厌氧生物滤池的作用原理 1、过滤作用 填料截留过滤进水中的大的颗粒物和悬浮物

2、水解作用 厌氧微生物可以将大分子的不溶性的物质水解转化为小分子的可溶性的物质 3、吸收作用 厌氧微生物吸附、吸收水中的有机污染物一部分用于自身的生长繁殖一部分以沼气的形式通过U型水封出 4、脱氮作用 将接触氧化床出水回流至厌氧滤池厌氧微生物中的反硝化菌可以利用回流水中的硝态氮并将其转化为氮气以去除污水中的氮物质。农村污水经厌氧滤池处理后降低了悬浮物、有机污染物以及氮的浓度也降低了后续的接触氧化床的负荷。 2接触氧化床的作用原理 1、吸附作用 好氧微生物在填料上

生长繁殖过程中相互部结形成表面积较大的、浓度较高的生物膜可以大量吸附水中大部分的有机污染物使污染物浓度降低 2、摄取、分解作用 在向反应器内不断通空气的情况下好氧微生物可以将吸附的有机污染物作为营养物质摄人体内进行代谢一部分用于自身的生长繁殖一部分转化为二氧化碳和水。接触氧化床使农村污水中的有机污染物浓度进一步降低出水COD_{Cr}、BOD₅去除率达到80%以上，可以达到国家污水排放二级标准。 3沉淀池的工作原理 1、利用重力作用使接触氧化床出水中比重大于水的悬浮污泥下沉至池底从而使之从水中去除保证较好的出水水质

2、沉降到底部的污泥并自动返回至接触氧化床以维持接触氧化床的污泥浓度。

4厨房垃圾污水处理设备的工艺特点 1、生物接触氧化法 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。它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污水、生活污水的处理都取得了良好的经济效益。该工艺因具有高效节能、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污水处理系统。 小区生活污水(经化粪池)自流入细格栅池去除大颗粒可沉固体及水中悬浮物后流入调节池。调节池出水进入生物接触氧化池在生物接触氧化池池内填充软填料曝气废水流经填料层使填料表面长满生物膜增加微动力即小型鼓风机鼓风使污水在有氧条件下与生物膜充分接触污水中的微生物将污水中残留的有机物逐步氧化为二氧化碳、水和细胞物质污水得到净化。同时控制溶解氧水平保证污水中氨态氮由硝化细菌转化成为硝态氮。出水经沉淀池进行固液分离，然后导入过滤池内填充硬填料石英砂，对沉淀池出水进一步吸附、沉淀处理使出水达到排放要求。污水流入消毒池用二氧化氯消毒出水达标外排。 地理式生活污水处理技术生物接触氧化法工艺具有占地面积小，不易破坏周围小区景观等特点同时地理式污水装置亦能将噪声和臭气对住小区居民的影响减轻到。地理式生物接触氧化法工艺施加了微动力改变污水处理装置供氧不足、生物活性不够的状态提高污染物的去除率。微动力曝气池单元为模块结构，可较好满足小区污水处理站厂分期建设的要求。 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。