

农家乐污水处理设备

产品名称	农家乐污水处理设备
公司名称	潍坊方佳环保科技有限公司
价格	35000.00/台
规格参数	
公司地址	临朐县安家河工业园
联系电话	13406621754

产品详情

农家乐污水处理设备

农家乐生活污水处理设备介绍

适用范围

宾馆、酒店、疗养院、医院、学校、住宅小区、别墅小区、高速服务区、实验室等污水的处理。水产加工厂、畜牧加工厂、鲜奶加工厂等生产废水的处理。

随着新农村建设的发展，农村旅游资源的开发，广大农村地区出现了越来越多的农家乐。所谓农家乐就是集餐饮、住宿、娱乐休闲为一体的新型旅游形式。随着经济的快速发展，人们的生活节奏也越来越快，农家乐这种新型的旅游形式，可以让人们暂时远离城市喧嚣，放松身心的好去处。

农家乐污水的主要来源是，工作人员及游客的生活污水、餐饮污水以及休闲项目所产生的污水。总的特点是含氮、含硫和含磷高，在厌氧细菌作用下，易生恶臭物质。污染物浓度较高，生化性较好。农家乐多处于距离城市较远的乡村，周围没有市政管网，所以农家乐污水需要就地分散处理。

农家乐生活污水处理设备

农家乐生活污水主要是农家乐餐馆厨房在营业过程中产生的废水和旅客住宿时产生的洗浴及清洗旅店用品的洗涤污水。农家乐生活污水排放时间集中在中午和晚上。其排放的污水与普通的生活污水相比，成分比较复杂，有机物含量也高，具有排放量大、消耗集中、水量水质变化大、污水含油量高等特点，国内农家乐生活污水的主要处理方法分为物理化学法、电化学法、生物法、自然生物处理技术等，其中生物法及自然处理运用较为广泛，且处理效果良好。

污水汇集进入格栅，利用格栅拦截污水中的漂浮物和悬浮物，然后进入调节池，经过调节池调节水量均化水质后再通污水提升泵将污水提入A级酸化池，污水在其内进行水解酸化，将难生物降解的大分子有

有机物分解为易于生物降解的小分子有机物。

同时，接受后续二沉池的回流污泥，利用兼性微生物，在其内进行反硝化反应，将在O级氧化池中硝化反应产生的亚硝酸盐和硝酸盐还原为 N_2 或 N_2O 、 NO 。A级酸化池出水自流进入O级氧化池，由于污水经过前面的水解酸化，此时污水的可生化性大大提高，利用大量微生物来彻底去除污水中的有机物。同时，利用好氧微生物在其内进行硝化反应，将污水中的氨氮（ NH_3-N ）转化为亚硝酸盐（ NO_2^- ）和硝酸盐（ NO_3^- ），为A级酸化池的反硝化反应提供良好的条件。污水的脱氮机理就是利用A/O生化池中不断循环的反硝化—硝化反应进行的。

O级氧化池出水进入沉淀池，进行泥水分离后进入排放池。沉淀池污泥一部分回流至A级酸化水解池，其余污泥经气提装置提升至污泥浓缩池进行内消化后定期外运。污泥浓缩池的上清液回流至调节池。

- 1、设备造价低，占地面积小，可根据客户实际场地灵活多变。
- 2、运行成本低，吨水处理费用约为2~3元左右。
- 3、出水效果好，可达到国际一级排放标准。
- 4、自动化程度高，无需专人值守，仅需一个兼职人员定时检查便可。

农家乐现已成为很多城市新的经济增长点，其经营模式也已由单纯的“餐饮”模式逐渐向“餐饮+住宿+休闲娱乐”模式转变。产生的污水成分越来越接近普通生活污水，但较普通生活污水排放量大，排放时间集中，农家乐经营户分布较散，不易建设管网收集处理。因此，在偏远的平原地区地埋式污水处理系统较为适用。