

地埋式污水处理设备，景区公园专用设备

产品名称	地埋式污水处理设备，景区公园专用设备
公司名称	山东乐斌环保科技有限公司
价格	57000.00/台
规格参数	乐斌环保:15621707227 LB-XD:达标排放 山东潍坊:厂家
公司地址	临朐县安家河工业园
联系电话	0536-3468518 15621707227

产品详情

地埋式污水处理设备，景区公园专用设备

组合一体化地埋式污水处理设备的设计主要是生活污水和与之类似的工业有机污水处理，其主要处理手段是采用目前成熟的生化处理技术：接触氧化法。

该设备共有五部分组成：

水解酸化池

二级接触氧化池

沉淀池

污泥好氧消化池

5.中间水(消毒)池。新乡地理式污水处理设备 工艺流程说明：1. 水解酸化池水解酸化工艺目的就是为后面的好氧生化处理作预处理。废水在水解池中的停留有厌氧发酵作用，进一步改善和提高废水的可生化性，对提高后续生化反应速率、缩短生化反应时间、减少能耗和降低运行费用。2. 接触氧化池水解酸化池的水自流至氧化池进行生化处理，氧化池分为2级，原污水中大部分有机物在此得到降解和净化，好氧菌以填料为载体，利用污水中的有机物为食料，将污水中的有机物分解成无机类，从而达到净化目的。好氧菌的生存，必须有足够的氧气，即污水中有足够的溶解氧，以达到生化处理的目的。好氧池空气由风机提供，池内采用新型组合生物填料，该填料表面积比大、使用寿命长、易挂膜、耐腐蚀，池底采用旋混式曝气器，使溶解氧的转移率高，同时有重量轻、不老化、不易堵塞、使用寿命长等优点。3. 沉淀池污水经过生物接触氧化池处理后出水自流进入沉淀池，以进一步沉淀去除脱落的生物膜和部份有机及无机小颗粒，沉淀池是根据重力作用的原理，当含有悬浮物的污水从下往上流动时，由重力作用，将物质沉淀下来。经过沉淀池沉淀后的出水更清澈透明。下部设锥形沉淀区和污泥提升装置，沉淀污泥气提式提升至污泥好氧消化池。4. 污泥好氧消化池沉淀池所排放剩余污泥在污泥好氧消化池中进行好氧消化稳定处理，以减少污泥的体积和提高污泥的稳定性。好氧消化后的污泥量较少，清理时可用吸粪车从污泥

池的检查孔伸到污泥池底部进行抽吸后外运即可(半年清理一次)。5. 消毒池与消毒装置目前，消毒方式很多，如液氯法、臭氧法、次氯酸钠法二氧化氯法等。虽然次氯酸钠法具有投配方便、价格低廉、可靠性高等优点，但是会与水中某些有机物结合生成有致癌作用的有机卤化物。二氧化氯是国际公认的广谱、速效、安全的消毒杀菌剂，其安全性被世界卫生组织(WHO)列为第四代A1级消毒产品，杀毒能力是次氯酸钠的2.6倍，远远高于其它氯系列消毒产品。(消毒装置根据用户需要另行配套)地理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。地理式生活污水处理、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。新乡地理式污水处理设备操作流程：1、安装调试人员首先要打开进水阀门、出水阀门，启动设备进水提升水泵，将调节池的污水输送到地理式生活污水处理设备中开始。2、初次使用及调试的设备，当水位达到设备二分之一高度时停止水泵进水，打开风机进水阀，开启风机，缓缓打开风机出风阀，向接触氧气池内曝气48小时后再启动进水提升水泵将污水加入至设备四分之三处，再向池内曝气24小时。3、工作人员要用手触摸调料是否有粘状感，同时观察水体微生物生长情况，直至长出生物膜，方可继续向设备输送污水，水量应逐步增加至设计水量。4、定时观察水中微生物生长情况，发现异常应及时控制进水水量加以调整。5、要观察二沉池水水流

流态，出水堰集水必须均匀，一般每隔24小时必须排泥一次，排泥时打开排泥电磁阀，利用气提方式将二沉池内的污泥提升至污泥池。6、地埋式污水处理设备根据需要在消毒池内加入消毒剂，二沉池来水经过消毒剂加药罐，药剂部分溶解，达到消毒的目的。经处理过的水在清水箱内停留约0.5小时后，就达到了排放要求，可以向外界受水体排放。7、设备调试结束并正常运行后，系统即可进入自动运行，现场将水泵、风机的操作切换在自动运行状态。8、不定期对出水水质进行检测，以保证设备正常运行。