

【地理式生活污水处理设备】厂家定制

产品名称	【地理式生活污水处理设备】厂家定制
公司名称	山东乐斌环保科技有限公司销售部
价格	35000.00/台
规格参数	
公司地址	临朐县东城街道安家河工业园
联系电话	15763665365 15763665365

产品详情

【地理式生活污水处理设备】厂家定制

地理式一体化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。

产品特点：1、可埋入地表以下，地表可用为绿化或广场用地，因此该设备不占地表面积，不需盖房，更不需采暖保温。2、污水处理设备由二级池子组成，为钢结构，采用国内首创的互穿网络防腐涂料进行防腐。它是一种橡胶网络与塑料网络互相贯穿形成互穿网络聚合物。他能耐酸、碱、盐、汽油、煤油、耐老化、耐冲磨、能带锈防锈。设备一般涂刷该涂料后，防腐寿命可达15年以上。3、污水处理设备中的A/O生物处理工艺采用推流式生物接触氧化池，它的处理效果优于完全混合式或二、三级串联完全混合式生物接触氧化池。并且它比活性污泥池体积小，对水质适应性强，耐冲击性能好，出水水质稳定，不会产生污泥膨胀。同时在污泥接触氧化池中采用了新型弹性立体填料，它具有实际比表面积大，微生物挂膜、脱膜方便，在同样有机物符合条件下，比其他填料对有机物的去除率高，能提高空气中的氧在水中的溶解度。4、由于在A/O生物处理工艺中采用了生物接触氧化池，其填料的体积负荷比较低，微生物处于自身氧化阶段，因此产泥量较少。此外，生物接触氧化池所产生的污泥含水率远远低于活性污泥池所产生污泥的含水率。因此，污水经SQWSZ系列处理设备所产生的污泥量较少，一般仅需180天左右排一次泥。5、污水处理设备除采用了常规的鼓风机消音措施外（如隔振垫、消音器等）还在鼓风机房内壁设置了新型吸音材料，使设备运行时的噪音低于50分贝，减轻了对周围环境的影响。6、污水处理设备配有土壤脱臭设施。其利用钢筋混凝土结构池体上部空间设置改良土壤及布气管。当恶臭成分通过土壤层溶解于土壤所含水分中，进而由于土壤的表面吸附作用及化学反应转入土壤，终被其中的微生物分解而达到脱臭目的。7、污水处理设备配套全自动系统及设备损坏报警系统，设备可靠性好，因此平时一般无需专人管理，只需每月或每季度的维护与保养。

地理式污水处理设备采用国际先进的生物处理工艺，能去除BOD5、COD、NH3-N，技术性能稳定可靠，处理效果好，投资省，占地少，维护方便，该设备主要用于居住小区(含别墅小区)、宾馆、医院、综合办公楼和各类公共建筑的生活污水处理，经该设备处理的出水水质，达到国家排放标准，全套设备均可埋设于地下，故称“地理式生活污水处理设备”。

地埋式生活污水处理设备采用国际先进的生物处理工艺，能去除BOD5、COD、NH3-N，技术性能稳定可靠，处理效果好，投资省，占地少，维护方便。

工艺说明：

地埋式生活污水设备的设计主要是针对生活污水和与之类似的工业有机污水的处理。其主要处理手段是采用较为成熟的生化处理技术——接触氧化法，水质参数按一般生活水水质，进水bod200mg/l，出水bod20mg/l指标设计，总共有六部份组成：(1)初沉池;(2)接触氧化池;(3)二沉池;(4)消毒池、消毒装置;(5)污泥池;(6)风机房、风机。

地埋式污水处理设备的结构组成：

(1) 初沉池：设备初沉池为竖流式沉淀池，污水在沉淀池的上升流速为0.6-0.7毫米/秒，沉淀下来的污泥用空气提至污泥池。(注：0.5-5m³/h不设初沉池)

(2) 接触氧化池：初沉后水自流至接触池进行生化处理，接触池分为三级，总停留时间为1小时以上。加强型设备接触氧化时间可达6小时，填料为新颖梯形填料。易结膜、不堵塞。填料比表面积为160m²/m³，接触池气水比在12:1左右。(注0.5-5t/h，接触池为二级)

(3) 二沉池：生化后污水流到二沉池，二沉池为二只竖流式沉淀池，它们并联运行。上升流速为0.3-0.4毫米/秒。排泥采用空气提升至污泥池。(注.5-5mt/h，污泥自流到污泥池中)

(4) 消毒池及消毒装置：消毒池按规范：“tj4—74”标准为30分钟，若是医院污水，地埋式污水处理设备的消毒池可增加停留时间至1-1.5小时，采用固体氯片接触溶解的消毒方式，消毒装置能根据出水量的大小不断改变加药量，达到多出水多加药，少出水少加药的目的。其它消毒装置可另行配制。(注:如用于工业污水消毒池与消毒装置可以不要)

(5) 污泥池：初沉池、二沉池的所有污泥均用空气提至wsz-a的污泥池内进行好氧消化。污泥池的清液回流至接触氧化池内进行再处理。消化后剩余污泥很少，一般1-2年清理一次。清理方法可采用吸粪车从污泥池的检查孔伸入污泥底部，进行抽吸外运即可。(wsz-a0.5-5t/h，污泥采用厌氧消化)

(6) 风机房、风机：地埋式生活污水设备风机房设在消毒池的上方，进口采用双层隔音，进风口有消声器、风机过滤器，因此运行时无噪音。风机采用二台I型罗茨鼓风机，能自动交替运行。单台风机运行寿命30000小时左右

设备特点：

- 1、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、该地理式生活污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。

5、整个设备处理系统配有全自动电气控制系统和设备故障报警系统，运行安全可靠，平时一般不需要专人管理，只需适时地对设备进行维护和保养。山东乐斌环保科技有限公司

地理式污水处理设备的常见故障排除：

1、不能正常出水

检查接触氧化池、沉淀池、消毒池、污泥池联通管道是否堵塞（堵塞物一般为脱落的生物膜和损坏的弹性立体填料）。

2、接触氧化池曝气不均匀

检查曝气风机出口阀门是否在正常位置，曝气头是否有损坏。

3、生物膜挂接效果不明显

检查接触氧化池曝气是否均匀，二沉池污泥是否泵提至该池；如果以上情况正常，则向该池投加适量的营养（白糖、尿素等）。

4、出水水质不达标

进水过大；接触氧化池曝气不均匀或长时间停运（此时必须重新培养生物膜）；沉淀池污泥过多（必须彻底清除污泥）；消毒装置停运和长期对出水不进行消毒。

5、自动控制出现故障

检查自动控制柜电源是否正常；检查配套提升泵和曝气风机是否损坏（此时可形成电流过大，断路器自动断开）。