

一体化旅游风景区污水处理设备

产品名称	一体化旅游风景区污水处理设备
公司名称	潍坊鲁昌环保设备有限公司
价格	12400.00/套
规格参数	品牌:鲁昌 型号:wsz 产地:山东潍坊
公司地址	山东省潍坊市潍城区南关街道健康西街108号富丽佳华大厦602
联系电话	18953629577 18953629577

产品详情

一体化旅游风景区污水处理设备

近年来，随着我国旅游业及房产蓬勃发展，宾馆及别墅拔地而起，而宾馆及别墅小区往往又远离城市污水处理厂，给集中处理生活污水带来不便。一种新的污水处理装置——“一体化污水处理设备”研制成功，解决了上述难题。

经过实际应用表明，“一体化污水处理设备”是一种处理效果十分理想且管理方便的设备，它被广泛用于生活污水处理，替代了去除率很低、处理后出水不能达到国家综合排放标准的化粪池。“一体化污水处理设备”被广泛使用，有以下几大优势：

1、节省空间 不占地表面积

“一体化污水处理设备”可埋入地表以下，地表可作为绿化或广场用地，因此该设备不占地表面积，不需盖房，更不需采暖保温。

2、使用寿命长 可达15年以上

“一体化污水处理设备”由池子组成，钢结构，埋深较浅。钢结构池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，它能耐酸、碱、盐、汽油、煤油、耐老化、耐冲磨，能防锈。设备一般涂刷该涂料之后，防腐寿命可达15年以上。

3、去污效果好 出水水质稳定

“一体化污水处理设备”中的AO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。同时在生物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，在同样有机负荷条件下，比其它填料对有机物的去除率高，能提高空气中的氧在水中溶解度。

4、产污泥量少 90天排一次泥

“一体化污水处理设备”由于在AO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污泥的含水率远远低于活性污泥池所产生污泥的含水率。因此，“一体化污水处理设备”所产生的污泥量较少，一般仅需90天左右排一次泥。

5、土壤脱臭设施 脱臭效果好

“一体化污水处理设备”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。当恶臭成份通过土壤层溶解于土壤所含的水份中，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。

6、不需要专人看管 设备可靠性强

“一体化污水处理设备”配套全自动电器控制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和保养。

7、新型吸音材料 噪音低

“一体化污水处理设备”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。

一体化污水处理设备能否长期稳定运行，地基建设、设备安装、运行调试、保养维护、故障检查几个方面是关键。

设备地基基础：

本设备若放置在地坪以上，需准备一块与设备外形相同的混凝土地坪作为基础，基础承压必须大于 $4T/m^2$ ，且水平、平整。

本设备若埋于地坪以下，基础标高必须小于或等于设备标高并保证下雨不积水，基础一般是素混凝土(是否配筋，视当地地质情况而定)。

设备整体安装：

本设备由两组池子组成，一组为钢筋混凝土结构池体，另一组为钢结构池体。钢筋混凝土池体埋入地下，钢结构池体可埋入地下，钢结构池体及钢结构池体基础上的土建设计图设备公司提供，要求四周挖掘宽度须比设备平面尺寸大600mm以上。

根据安装图，用吊车将钢结构池体吊入，就位安装时须在设备公司技术人员指导下进行，不能将箱体位置、方向放错，然后由设备公司负责池子之间的管道连线。

安装完毕后须把设备存储满水，实验各管路接口有无渗漏，方可用土填入设备四周与间隙中，并平整地面，把电控柜控制线与设备接通，电控柜与电源接通，接线时注意风机、水泵的转向。

设备安装后须保证下雨地面不积水，钢结构池体的上方不得压有重物，设备一般不抽空内部污水，以防地下水把设备浮起。

设备调试：

调试工作由设备公司负责，为了加快调试工作，可投入菌种，为了避免菌种流失，可减少进水量并启动风机进行曝气，直至填料上长出一层橙黄色生物膜，即完成填料挂膜，然后将进水量增加至额定流量。完成填料挂膜后，再对A级生物池内微生物进行驯化，即逐渐减少曝气量，使A级生物池处于缺氧状态，使填料上微生物变为兼性微生物，然后对微生物进行适应性运转，直至达到设计要求。

设备维护保养：

一体化生活污水处理设备应建立一套定期保养制度，主要易损部件是风机与水泵。定期检查风机与水泵各部螺丝松动情况，填料函的松紧情况，轴承的温度和润滑油的油质和油量，保证各部件正常，同时检查消毒剂的投加及剩余量，必要时可调整投加量并补充消毒剂，风机及水泵须每运行5000-8000小时进行一次保养与维修。

设备常见故障检查

1、不正常出水：

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，曝气头是否损坏。

3、生物挂膜接触效果不明显

A、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；

B、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

A、进水过大；

B、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)；

C、沉淀池污泥过多(必须彻底清除污泥)；

D、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

A、检查自动控制柜电源是否正常；

B、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，短路开关自动断开)。