

一体化地理式生活专用污水处理设备介绍

产品名称	一体化地理式生活专用污水处理设备介绍
公司名称	山东乐斌环保科技有限公司销售部
价格	.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

一体化地理式生活专用污水处理设备介绍

主要特点 WSZ地理式生活污水处理装置可埋入地表以下，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。 WSZ-AO污水处理设备由二组设备为钢结构组成，采用防腐涂料进行防腐。具有耐酸碱 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之后，防腐寿命可达12年以上。 WSZ地理式生活污水处理装置中的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、三级串联完全混合生物接触氧化池。并且它比活性污泥池体积小，对水质适用性强，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材料，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，比其他填料对有机物的去除率高。能提高空气中的养在水中的溶解度。 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，污水经CXWSZ系列污水处理设备后所产生的污泥量较少，一般仅需90天左右排一次泥。 WSZ地理式生活污水处理装置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的吸音材料，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。 WSZ地理式生活污水处理装置配有土壤脱臭措施，其利用钢筋混凝土结构池体上部空间设置了改良土壤及布气管。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，被其中的微生物分解而达到脱臭的目的。 WSZ地理式生活污水处理装置配套全自动的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修与保养。

地理式生活污水处理装置去除有机物污染物及氨氮主要依赖于设备中的AO生物处理工艺。其中工作原理是在A级，由于污水有机物浓度很高，微生物处于缺氧状态，此时微生物为兼性微生物，它们将污水中的有机氮转化分解成NH-N，同时利用有机物作为电子供体，将NO-N.NO-N转化成N，而且还利用部分有机碳源和NH-N合成新的细胞物质。所以A级池不仅具有一定的有机物去除功能，减轻后续好氧池的有机负荷，以利于消化作用的进行，而且依靠原水中存在的较高浓度有机物，完成反消化作用，消除氮的富营养化污染，在O级由于有机物浓度已大幅度降低，但仍有一定量的有机物及较高NH-N存在。为了使有机物得到进一步氧化分解，同时在碳化作用处于完成情况下消化作用能顺利进行，在O级设置有机负荷较低的好生物接触氧化池，在O级池中主要存在好氧微生物及自氧型细菌(消化菌)，其中好氧微生物将有机物分解成CO₂和H₂

O,自养型细菌(消化菌)利用有机物分解产生的无机碳或空气中的CO₂作为养源,将污水中的NH₃-N转化成NO₂-N.NO₃-

N。O级池的出水部分回流到A级池,为A级池提供电子受体,通过反消化作用消除氮污染。