

【小型别墅区生活污水处理设备价格】

产品名称	【小型别墅区生活污水处理设备价格】
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

【小型别墅区生活污水处理设备价格】

别墅区生活污水处理设备-工艺

生活污水的一般水质

生活污水水质一般为CODcr 350~500mg/L，BOD5 150~250mg/L，SS 200~300mg/L，TN 20~85mg/L，TP 4~15mg/L。

1、节省的空间不会占用表面面积一体化污水处理设备可埋入地表以下，地表可用作绿化或广场用地，因此，该设备不占地面面积，不需盖房子，更不需要暖气保温。2、使用寿命可长达15年以上一体化污水处理设备是由池子、钢架、浅埋等组成。钢制池防腐采用国内首创的互穿网络防腐涂料。橡胶网和塑胶网相互穿插形成互穿网络聚合物，能耐酸、碱、盐、汽油、煤油，耐老化、耐磨损，能防锈。通常在设备上涂刷该涂料后，防腐寿命可超过15年。3、净化效果好，出水水质稳定AO生物处理工艺在一体化污水处理设备中采用推流生物接触氧化池，其处理效果优于完全混合或二级、三级串联完全混合生物接触氧化池。且其体积小，对水质适应性强，耐冲击性好，出水水质稳定，不会产生污泥膨胀。生物接触氧化池采用了一种新型的弹性立体填料，其实际比表面积大，微生物挂膜和脱膜方便，在同等有机负荷下，与其他填料相比，可较好地去除有机物，提高空气中氧的溶解度。4、生产污泥量减少90天排出一次泥浆采用AO生物处理工艺的一体化污水处理设备生物接触氧化池，所产生的泥浆量较小，填料体积负荷较小，微生物处于自身氧化阶段，因此采用“一体化污水处理装置”。另外，生物接触氧化池产生的污泥与活性污泥相比，其含水率要低得多。所以综合污水处理设备产生的污泥量较小，一般只需排一次泥，约需90天。

5、土壤除臭设备除臭效果良好、整套一体化污水处理设备设有除臭设施。它在钢筋混凝土结构的池体上部空间内设置改良土和布气管。臭气成分经土壤中的土壤层溶解后，由于土壤表面的吸附作用和化学反应而进入土壤，*终被土壤中的微生物分解，从而达到脱臭目的。6、不需要专人看管的设备，可靠性高

。一体化污水处理设备配套全自动电气控制系统，设备损坏报警系统，设备可靠性好，因此平时一般不需要专人管理，只需每月或每季度进行维修保养。7、新型吸音材料的低噪音性能。一体化污水处理设备除了采用传统的鼓风机消音措施(如隔振垫、消音器等)外，还在鼓风机室内壁安装了新型吸音材料，使设备运转时噪音不超过50分贝，减轻对周围环境的影响。

别墅区生活污水处理设备

一体化中小型污水处理器采用MBR埋地式一体化污水处理设备，该设备主要是对生活污水和与之类似的工业有机污水的处理，主要处理手段采用目前较为成熟的生化处理技术接触氧化法，总共由六部分组成：(1)A级生化池 为使A级生化池内溶解氧控制在0.5mg/l左右，池内采用间隙曝气。A级生化池的填料采用新型弹性立体填料，高度为2.0米。这种填料具有不易堵塞、重量轻、比表面积大，处理效果稳定等优点，并且易于检修和更换，停留时间为 4.5小时。(2)O级生化池 A/O生化池的填料采用池内设置柱状生物载体填料，该填料比表面积大，为一般生物填料的17~20倍(同单位体积)，因此池内保持较高的生物量，达到高速去除有机污染物的目的。曝气设备采用鼓风机及微孔曝气器，氧的利用率为30%以上，有效地节约了运行费用。停留时间 7小时，气水比在12:1左右。沉淀池 污水经O级生化池处理后，水中含有大量悬浮固体物(生物膜脱落)，为了使出水SS达到排放标准，采用竖流式沉淀池来进行固液分离。沉淀池设置1座，表面负荷为1.0m³/m²·hr。沉淀池污泥采用气提设备提至污泥池，同时可根据实际水质情况将污泥部分提至A级生化池进行污泥回流，增加O级生化池中的污泥浓度，提高去除效率。消毒池 消毒池接触时间为30分钟。消毒采用二氧化氯消毒。投加量为4-6mg/L。经过生化、沉淀后的处理水再进行消毒处理。