

别墅区一体化埋地式污水处理

产品名称	别墅区一体化埋地式污水处理
公司名称	潍坊鲁昌环保设备有限公司
价格	13200.00/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

别墅区一体化埋地式污水处理

工作原理：

埋地式生活污水处理设备支除有机污染物及氨氮主要依赖于设备中的AO生物处理工艺。其工作原理是在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NH₃-N，同时利用有机碳源作为电子供体将NO₂-N、NO₃-N转换成N₂，而且还利用部分有机碳源和NH₃-N合成新的细胞物质。所以A级池不仅具有一定的有机碳源去除功能，减轻后续好氧池的有机负荷。有利于硝化作用的进行，而且依靠原水中存在的较高浓度有机物，完成反硝化作用，终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NH₃-N存在。为了使有机物得到进一步氧化分解，同时在碳化作用完成情况下，硝化作用能顺利进行。在O级设置有机负荷较低的好氧生物接触氧化池。在O级池中主要存在好氧微生物及自氧型细菌。其中好氧微生物将有机物分解成CO₂和H₂O;自氧弄细菌利用有机物分解产生的无机碳或空气中的CO₂作为营养源，将污水中的NO₂-N、NO₃——NO级池的出水流到A级池。为A级池提供电子受体，通过反硝化作用终消除氮污染。

适用场合

旅游风景区、度假区、别墅区、水源保护区、车站、收费站、小居民点、临时工地等的生活污水处理

办公大楼、住宅小区、医院、宾馆、学校、体育场馆等各类民用建筑的污水处理。

农村生活污水处理，农村环境连片整治。

工业企业生产、生活污水的处理。

设备组成

1. 进水井：进水井里设置溢流口和进水闸门，在来水量超过系统负荷或者处理系统发生事故的情况下，关闭进水闸门，污水直接通过溢流口就近排入河道或者市政管网。2. 格栅：污水中经常含有大量杂物，为了保证MBR系统的正常运行，必须将各种纤维、渣物、废纸等杂物拦截在系统之外，因此在系统前设置格栅，定期将栅渣清理干净。3. 调节池：收集的污水水量和水质都是随着时间变化的，为了保证后续处理系统的正常运行，降低运行负荷，需要对污水的水量 and 水质进行调解，因此在进入生物处理系统前设计调节池。调节池内需要定期清理沉淀物。调节池一般设置溢流，在负荷过大的情况下，保证系统的运行正常。4. 缺氧池：其作用是让大分子的物质分解成小分子的易分解的物质，提高废水的B/C比。另外还能通过反硝化来达到脱氮效果。5. MBR反应池：采用独特结构的浸入平板式膜生物反应器，它设置于曝气池内，经过好氧曝气和生物处理后的水经过滤膜（孔径0.1um）过滤由泵抽出后可直接排放或回用。由于它的出水不受污泥沉降条件的影响，可使池内保持高容积负荷、长泥龄的条件下运行，这样大大提高生物氧化的工艺条件，提高了有机物降解效率，同时省去了二沉池，达到出水优良，稳定的效果。6. 消毒装置：根据出水的要求，系统设计有消毒装置，一般采用清洁简便的紫外线杀菌方式，亦可选用消毒剂投加方式。7. 计量装置：为了能够保证系统运行良好，需要采用一定的计量装置进行系统的参数控制。计量控制仪器包括流量计和压力表等。8. 电控装置：电控箱安装于设备机房内。主要控制进水泵、风机和抽吸泵。控制有手动控制和自动控制两种形式。进水泵在PLC控制下，根据各反应池水位情况，自动运行。抽吸泵运行按预设时间周期间歇控制，当MBR反应池低水位时，抽吸泵自动停止，以保护膜组件。

一体化处理设备的8个特点：1、一体化处理设备控制系统，具有成型的结构和完善的软件，调试简单快速，工期短，效率高，简化了中水调试过程，一体化中水处理设备是中水监控的理想选择；2、一体化水处理设备的控制采用人性化人机界面设计，操作人员只需在人机界面上操作即可控制整个系统。人机界面具有触摸屏操作、故障提示等功能，一体化中水处理设备大程度地降低了中水站操作维护的工作量；3、一体化水处理设备设计了在线的自动清洗，以减缓膜污染，延长膜使用寿命。一体化水处理设备组合运用了在线水力清洗和在线药剂清洗两种创新技术，使得整个清洗系统在经济的情况下，取得好的清洗效果；4、一体化水处理设备的曝气装置也采用独特的设计，无需下到池底、也不需放空设备内的污泥，就可取出曝气装置，一体化中水处理设备便于检修或更换曝气装置，也保存了生物处理中宝贵的微生物资源；5、一体化水处理设备采用飘悬式膜组件，膜组件仅一端连接，且采用活动连接方式，拆卸简单。一体化中水处理设备膜组件重量轻，湿态仅重15千克，可直接人工取出，省去了以往膜组件需要机械吊装的麻烦，维修维护极其方便；6、一体化水处理设备对噪声进行了专门处理，首先我们采用低噪声的设备，并对产生噪声的设备进行消噪处理，其次我们对一体化中水处理设备整体做了一定的防噪声措施；一体化中水处理设备的好氧生物处理阶段采用全封闭设计，并设单独通风口，可直接与相邻的通风管道连接，从而大大改善整个中水机房内空气质量问题；7、一体化水处理设备选用需气量低的膜组件，降低了曝气量，从而降低了整个设备的能耗；一体化中水处理设备运行灵活，对水质水量的变化适应性很强。尤其对于一些新建社区或季节性的度假场所，即使进水量远低于设计水量，一体化中水处理设备通过自动控制系统调节运行周期，使运行不受影响；8、一体化水处理设备采用一体式结构，内部结构紧凑，占地面积小且外形美观；一体化中水处理设备处理效率高，出水水质优良稳定，处理出水不含SS，极其清澈，感观好，一体化中水处理设备易于为中水用户接受；产水率接近，工艺自身几乎不耗水，处理后出水可全部回用。

我公司售后服务承诺 潍坊鲁昌水处理设备有限公司多年来一直坚持“全方位服务，让用户更满意”的经营理念，努力为用户提供优质的产品和优良的服务。公司对每一个项目皆给予高度重视，设有专员负责用户的售后服务，在此，我们郑重承诺：

1、本工程保修期为一年（即工程投入运行后一年内的时间为工程保修期），保修期内为用户提供免费保修服务，保修期后根据用户需要，我们可提供长期的有偿保修业务以及技术指导工作。

2、保修期内，不论平常还是节假日，在接到用户故障通知后，我司处理专员会立即组织人员抵达现场对故障进行处理。

3、污水处理站调试完毕移交甲方后3个月，派技术人员回访，了解运行状况及听取用户意见，并作进一步完善。

4、用户需要，可提供营运管理服务。

我厂可根据用户要求制作非标设备，设备尺寸，进出水方向及管径大小由用户确定，订货时应说明。