

集成式养殖污水处理设施-工艺设计-一体化污水净化器

产品名称	集成式养殖污水处理设施-工艺设计-一体化污水净化器
公司名称	潍坊帝洁环保设备有限公司
价格	35000.00/件
规格参数	品牌:帝洁环保 型号:WSZ-0.5 产地:潍坊
公司地址	山东省潍坊市潍城经济开发区玉清西街9344号院内2排15号
联系电话	15762525161

产品详情

集成式养殖污水处理设施-工艺设计-一体化污水净化器

山东帝洁环保设备有限公司是一家集科研、设计、生产、销售于一体的环保设备制造。地理式生活污水处理设备的设计主要是针对生活污水和与之类似的工业**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bod 200 mg/l，出水bod 20mg/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。经水解酸化池流入生物接触氧化池进行生化反应，生物接触氧化池在充足供氧的条件下，好氧微生物群以污水中的**物为营养，通过分解吸收**物来进行自身的新陈代谢活动，从而达到去除污水中**物的效果。污水处理设备主要用于居住小区(含别墅小区)、宾馆、、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。设备均可埋设于地下，故称“地理式生活污水处理设备”。地理式生活污水处理设备采用*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。地理式污水处理设备优点：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**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**物负荷条件下，对**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。技术参数污水处理设备去除**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**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**氨转化分解为 $\text{NH}_3\text{-N}$ ，同时利用**碳作为电子供体，将 $\text{NO}^-2\text{-N}$ 、 $\text{NO}^-3\text{-N}$ 转化为 N_2 ，而且还利用部分**碳源和 $\text{NH}_3\text{-N}$ 合成新的细胞物质。所以A级池不仅具有一定的**物去功能，减轻后续好氧池的**负荷，以利于硝化作用的进行，而且依靠原水中存在的较高浓度**物，完成反硝化作用，你好终消除氮的富营养化污染。在O级，由于**物浓度已大幅度降低，但仍有一定量的**物及较高的 $\text{NH}_3\text{-N}$ 存在。为了使**物得到进一步氧化分解，同时在碳化作用处于完成情况下硝化作用能顺利进行，在O级设置**负荷较低的好氧生物接触氧化池。在O级池是主要存在好氧微生物及处氧型（硝化菌）。其中好氧微生物将**物分解成 CO_2 和 H_2O ；自养型（硝化菌）利用**物分解产生的无机碳或空气中的 CO_2 作为营养源，将污水中的 $\text{NH}^-3\text{-N}$ 转化成 $\text{N}^-2\text{-ON}$ 、 $\text{N}^-3\text{-ON}$ 、O级池的出水部分回流到A级池，为A级池提供电子受体，通过反硝化作用你好终消除氮污染。