

农村污水处理治理方案设备

产品名称	农村污水处理治理方案设备
公司名称	潍坊浩宇环保设备有限公司
价格	30000.00/套
规格参数	品牌:浩宇中兴 型号:HYYTH 产地:山东潍坊
公司地址	中国(山东)自由贸易试验区青岛片区辛安街道团结路789号(注册地址)
联系电话	18653604536 18653604536

产品详情

农村污水处理治理方案设备

地理式一体化污水处理设备的基本原理及优势 接触氧化床的作用原理 1、吸附作用 好氧微生物在填料上生长繁殖过程中相互部结形成表面积较大的、浓度较高的生物膜可以大量吸附水中大部分的有机污染物使污染物浓度降低。公司时刻关注产品、新技术的发展，我们恪守的是诚信，坚持的是质量，灵活的是价格。 2、摄取、分解作用 在向反应器内不断通空气的情况下好氧微生物可以将吸附的有机污染物作为营养物质摄人体内进行代谢一部分用于自身的生长繁殖一部分转化为二氧化碳和水。接触氧化床使农村污水中的有机污染物浓度进一步降低出水CODcr、BOD5去除率达到80%以上，可以达到国家污水排放二级标准。

沉淀池的工作原理 1、利用重力作用使接触氧化床出水中比重大于水的悬浮污泥下沉至池底从而使之从水中去除保证较好的出水水质 2、沉降到底部的污泥并自动返回至接触氧化床以维持接触氧化床的污泥浓度。地理式一体化污水处理设备是一种高效模块化生物处理设备，具有运行稳定，操作简便，集成化高等优点

农村污水处理治理方案设备厌氧生物滤池的作用原理 1、过滤作用填料截留过滤进水中的大的颗粒物和悬浮物。这就是地理式一体化污水处理设备不同于一般的地理式一体化污水

处理水质标准

设计出水水质执行《污水综合排放标准》(GB8978-96)中的一级标准:

COD 100mg/l

BOD 20mg/l

SS 70mg/l

动、植物油 10mg

pH:6-9

氨氮 15mg/l

工艺标准原则

- (1) 严格执行国家有关环境保护的各项规定，确保出水指标达到国家及地方有关污染物排放标准；
- (2) 采取目前国内成熟、实用的处理工艺，稳定可靠地达到治理目标要求；
- (3) 在上述前提和要求下，做到投资少、运行费用低；
- (4) 技术路线简单明了，操作管理方便；
- (5) 因地制宜，在现有的场地上建设一座外形美观，与周围建筑物相协调的污水处理站。

工作原理

一体化污水处理设备去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为 $\text{NH}_3\text{-N}$ ，同时利用有机碳作为电子供体，将 $\text{NO}^-_2\text{-N}$ 、 $\text{NO}^-_3\text{-N}$ 转化为 N_2 ，而且还利用部分有机碳源和 $\text{NH}_3\text{-N}$ 合成新的细胞物质。所以A级池不仅具有一定的有机物去除功能，减轻后续好氧池的有机负荷，还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的 $\text{NH}_3\text{-N}$ 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级池是主要存在好氧微生物及好氧型细菌（硝化菌）。其中好氧微生物将有机物分解成 CO_2 和 H_2O ；自养型细菌（硝化菌）利用有机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，通过反硝化作用终消除氮污染。

农村污水处理治理方案设备梯次推进农村生活污水治理。据E20研究院测算,从2018年起,后“十三五”期间村镇污水处理市场剩余空间超1200亿元。直至2035年,这一市场仍将释放近2000亿元的产业想象空间。整体来看,水处理市场容量不断扩大,发展潜力较大。为响应国家加快推进农村污水治理,推动农村基础设施建设,加快农村生态环境发展,由湖北省环境科学学会、亚洲水利企业联合会、湖北省水力发电工程学会、广东鸿威国际会展集团有限公司联合主办、武汉鸿威国博会展有限公司承办,以“智慧水务·科技治水”为主题的“2019第三届武汉国际水科技博览会”将于11月28-30日在武汉国际博览中心举办。