

地理式农村生活污水处理设备

产品名称	地理式农村生活污水处理设备
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

地理式农村生活污水处理设备

一体化污水处理设备是专门针对农村人口高度分散、污水量及水质波动性较大等而研发的,该设备设计出水水质优于国标一级A标准,具有体积小、工艺先进、系统稳定、运行高效、无人值守等特点,可以将村镇、农村、景区的生活污水收集进设备内,经“改良型A/O+沉淀+滤池”污水处理工艺(HBF工艺)处理后再利用于养鱼、农田灌溉等,使农村真正成为“美丽乡村”和“清洁村庄”。

污水就近收集,就近处理。雨污分流,只收集污水,雨水就近排放。由于农村污水水量较多,管道采用最小管径,在各户出户处设置过滤网,防止管道堵塞。在住户建筑内外的管网进行改造,确保生活污水的收集率。

通过一体化污水处理设备的引进、改良、运用,解决农村人口居住分散、生活污水不集中、污水处理难的问题。经过技术推广应用,希望能够全面解决农村分散生活污水处理问题。

农村的污水产生的总量非常大,但单独农户排放污水量较小,单个处理站处理规模较小。污水排放日变化大,农村污水的排放具有不均匀排放特点,早、晚排放量大,其他时段排放量小,夜间极少污水排放,日变化较大。

排放分散,农村居住人口不集中,分布密度小,没有固定的污水排放口,缺乏排水收集系统;通过大规模污水收集管网收集污水存在现实困难,并且污水收集管网投资很大,收集率也很低。进水水质相对比较稳定,可生化性一般较好。农村污水处理比城镇污水处理更依赖于技术,技术要求更成熟,能抗冲击负荷,能耗低、低成本,运行管理简单。

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,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NH₃-N合成新的。所以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,较终氮的富营养化污染。

在O级,由于有机物浓度已大幅度,但仍有一定量的有机物及较高的NH₃-N存在。为了使有机物进一步氧化分解,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氧化池。在O级池是主要存在好氧微生物及好氧型(硝化菌)。其中好氧微生物将有机物分解成CO₂和H₂O;自养型(硝化菌)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NH₃-N转化成NH₂-ON, NH₃-ON, O级池的部分回池,为池提供电子受体,通过反硝化作用较终氮污染。

深入贯彻落实全国生态环境保护大会决策部署、坚决打赢蓝天保卫战至关重要的一年。我们将深入学习贯彻习近平生态文明思想,牢固树立绿水青山就是金山银山发展理念,以对党和人民高度负责的态度,强势发力、攻坚克难、补齐短板,坚决打好结构调整优化、工业企业绿色升级、柴油货车治理、城乡扬尘全面清洁、环境质量监控全覆盖五个标志性攻坚战,在增加环境容量、减少污染排放、调整“四大结构”、强化督政督企、提升能力建设上下大功夫,展示新担当、彰显新作为,以更强的势头、更严的标准、更大的力度,坚决打好打赢“蓝天保卫战”,不断提高广大人民群众美好生态环境的幸福感、获得感! 地理式农村生活污水处理设备