

微动力一体化污水处理设备

产品名称	微动力一体化污水处理设备
公司名称	潍坊浩宇环保设备有限公司
价格	36000.00/套
规格参数	品牌:浩宇中兴 型号:HYYTH 产地:山东潍坊
公司地址	山东省潍坊市潍城区和平路与福寿街交叉路口北100米福润得大厦10楼1002室
联系电话	15165668721

产品详情

一,微动力一体化污水处理设备 背景 :

建设美丽乡村,是促进农村经济社会科学发展,农民生活品质,加快城乡一体化,建设农村的重大举措,是推进美丽乡村建设和自然文明建设的主要抓手。

但是随着美丽乡村的迅速发展,城镇化的不断推进,广大农民生活条件的明显,美丽乡村生活污水的排放量不断。如若得不到有效处理,所造成的污染不仅是农村水源地潜在的安全隐患,还会加剧淡水资源的危机,使耕地灌溉得不到有效保障,危害农民的生存发展。因此,加强美丽乡村污水处理设施建设,避免因生活污水直接排放而引起的农村水体,土壤和农产品污染,是新农村建设中需要解决的迫切问题。

美丽乡村污水是农村居民在生活和家庭养殖等中产生的污水的总称。美丽乡村污水包括厨房炊事废水(淘米洗菜用水,泔水等),洗衣,洗浴和厕所污水,家养畜禽粪便,废水等。与城镇生活污水相比,农村生活污水在排放点分布,排放量大小,污染物浓度以及资源化需求等方面都具有其自身的特点。

二,微动力一体化污水处理设备 工艺 :

主要有:化粪池,沼气发酵技术,塘,污水的土地处理,人工湿地,生物膜法,活性污泥,氧化沟以及其上述各种工艺的组合。

美丽乡村污水处理设备去除农业生产体系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,由于污水农业生产体系物浓度很高,微生物处于缺氧状态,此时微生物为兼性微生物,所以A级池不仅具有一定的农业生产体系物去除功能,减轻后续好氧池的农业生产体系负荷,农业生产体系物浓度,但仍有一定量的农业生产体系物及较高NH₃-N存在。

结合国外生活污水处理的成功和我国农村生活污水的排放特点,总结近年来我国一些地方的工程实例,厌氧-好氧组合一体化设备处理效果。

厌氧-好氧组合一体化设备是在吸收了流化床,活性污泥法和生物氧化法优点的基础上的一种,的生化处理装置,由厌氧悬浮床,循环床和好氧固定床组成。其核心技术是应用悬浮生物载体形成床和投加微生物优势菌,充分反应器中微生物浓度。该装置可在好氧,缺氧,厌氧下,实现悬浮载体与污水流化状态下充分,利用微生物的生物活性进行农业生产体系物的水解,

生物降解,氮的硝化和磷的生物沉淀。沉淀能达标排放,无需采用砂滤或其他过滤材料。通过自动控制实现全程自动化运行和。

该处理将厌氧,缺氧,好氧技术农业生产体系结合为一体,实现A²/O 工艺流程,污染物去除效率高,处理后水质好且,但由于一体化设备购置成本较高,日常运行要消耗电能,因此适合于经济条件,周边既无一定规模空地,又对水质要求较高的农村地区,可建于地下。

微动力一体化污水处理设备 工艺特点：

1,集处理BOD₅,COD,NH₃-N,粪大肠杆菌,PH于一身；

2,整套设备可埋入地下,不表面积；

3,产生的噪声低,异味少,对周围的影响小；

4,净化程度高,整套污泥产生量少；

5,自动化程度高,方便,不需要专人；

6,技术,方便；

7,能耗低,节省运行成本