

白山农村生活污水处理设备

产品名称	白山农村生活污水处理设备
公司名称	潍坊方佳环保科技有限公司
价格	35000.00/台
规格参数	
公司地址	临朐县安家河工业园
联系电话	13406621754

产品详情

白山农村生活污水处理设备

农村改造生活污水处理设备——基本要求：

- 1)曝气池直径小于17m时，池深不应超过4.5m;曝气叶轮直径 1m时，曝气区超高要 1.2m，曝气叶轮直径<1m时，曝气区超高要 1m。
- 2)曝气混合液过窗流速为0.1~0.2mm/s。回流窗的高度为600mm，宽为400或500mm，回流窗的总开口宽度与曝气筒周长之比为30%~40%。
- 3)导流区的宽和高分别为0.6m和1.5m左右，水力停留时间为4~6min，沉降流速以5~7 m/s为宜，设辐射状导流板5~7块。
- 4)曝气区底部的顺流圈底部直径应比池底直径大200~300mm，不论曝气池直径大小，顺流圈直径均采用600mm，顺流圈距离池底为350mm。
- 5)沉淀区高度为1.6~1.8m，表面负荷为 $3.6\sim 1.2\text{m}^3/(\text{m}^2 \cdot \text{h})$ ，沉淀区底部污泥区的容积要求可以贮存2h泥量。
- 6)污泥区底部有回流缝与曝气区相通，为保证回流缝不被堵塞，一般回流缝宽为150~300mm、长600mm、倾角为 45° ，回流缝的流速通常为15~20mm/s。

7)合建式曝气池回流比较大(R为3~5),因此这种曝气池的名义停留时间虽然有3~5h,但实际上不到1h,属于短时曝气。

一体化污水处理装置设有细格栅(提篮式格栅)、生化池、MBR膜生物反应器。通过过滤泵的负压抽吸使滤后水通过外压式中空纤维膜达到固液分离的作用。在过滤过程中,通过鼓风机在膜的底部通入空气。一方面气流上升产生的湍流对中空纤维膜的外表面产生擦洗作用,从而可连续清除掉膜表面上粘附的固体物质,防止或降低膜的污染或堵塞;另一方面这种气流同时也具有曝气作用,可提供生物降解所需要的大部分耗氧量0-10材质,使用寿命50000小时以上。传动齿轮材质为18NiCrMo5合金钢,使用寿命能达到50000小时。轴承材料为GCr15,使用寿命能达到50000小时以上。鼓风曝气空气管采用304型不锈钢材质。一体化预制泵站,泵站主体由井筒、潜水泵、格栅系统、提升链、管道、阀门、液位传感器、控制系统和通风系统等部件组成。并提供运输、安装指导、调试和售后服务。目前,有动力地埋式一体化处理技术按工艺可分为生物氧化法、SBR、A/O及A²/O等,我司设备采用成熟的A/O处理工艺,脱硝的同时降解有机物,使需氧量大大,是节能型的生物处理技术。为了维持较高的硝化率,反应停留时间比普通活性污泥法长,污泥沉降性能好,污泥增长率低,剩余污泥量少,沉降性能好。A/O处理工艺基本原理:在缺氧池中微生物将污水中的盐氮和亚盐氮还原成气态氮逸出,同时将难降解大分子有机物分解为小分子易降解,具有脱氮、水解和降解部分有机物的作用;在好氧池中,大部分有机物被微生物处理,并二沉池进行泥水分离,。A/O处理工艺在农村污水处理中的应用小型生活污水净化沼气池应用常温厌氧发酵技术,按照“多级自流,逐级降解”的原理,建立 级厌氧发酵—— 级兼性消化过滤的新装置。它由厌氧发酵、兼性消化过滤、污水回流和填料等工艺组成。