

宜昌农村生活污水处理设备案例

产品名称	宜昌农村生活污水处理设备案例
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

宜昌农村生活污水处理设备案例

生活污水处理设备概况及技术生活污水是指居民在日常生活中排出的废水。主要来源于居住建筑和公共建筑,如:住宅、机关、学校、医院、商店、公共场所及工业企业卫生间等。生活污水中含有大量的有机物(如蛋白质、碳水化合物、脂肪、尿素、氨氮等)和大量的病原微生物(如寄生虫卵和肠道传染病等)。存在于生活污水中的有机物胡里非常不稳定,容易腐化而产生恶臭。细菌和病原体以生活污水中有机物为营养而大量繁殖,可导致传染病蔓延流行。因此,生活污水在排放前,需要进行处理。

地埋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有机污水的处理。其主要处理手段是采用目前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 200mg/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;

宜昌农村生活污水处理设备案例经过上述工艺比较,本污水主要工艺过程设计如下:生活污水通过机械格栅拦污后的污水直接进入调节池,设置调节池的目的调节污水的水量水质,为防止悬浮物在调节池内沉淀,在调节池底布有穿孔曝气管,采用间隙曝气。

本工程污水中有机成份较高, BOD5/CODcr=0.5,可生化性较好,因此采用生物处理方法大幅度降低污水中有机物含量是经济的。由于污水中氨氮及有机物含量较高,特别是有机氮,在生物降解有机物时,有机氮会以氨氮形式表现出来,氨氮也是一个重要的污染控制指标,因此污水处理采用缺氧好氧A/O生物接触氧化工艺,即生化池需分为A池和O级池两部分。调节池内污水采用污水提升泵提升至A级生化池,进行生化处理。在A级池内,由于污水中有机物浓度较高,微生物处于缺氧状态,此时微生物为兼性微生物,它们将污水中有机氮转化为氨氮,同时利用有机碳源作为电子供体,将NO₂--N、NO₃--N转化为N₂,而且还利用部分有机碳源和氨氮合成新的细胞物质。所以A池不仅具有一定的有机物去除功能,减轻后续O级生化池的有机负荷,以利于硝化作用进行,而且依靠污水中的高浓度有机物,完成反硝化

作用，终消除氮的富营养化污染。

宜昌农村生活污水处理设备案例还发布了全省农村生活污水治理任务分解表和湖北省农村生活污水治理工作专班组成人员名单。将按照“省级统筹、市级负责、县级实施”的总体思路推进农村生活污水治理；并组建专家服务团队，开展宣传培训、现场调研、成果转化、示范推广，协调解决工作推进中遇到的重难点问题；