

农村地理式污水净化处理设备生活

产品名称	农村地理式污水净化处理设备生活
公司名称	潍坊浩宇环保设备有限公司
价格	30000.00/台
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

农村地理式污水净化处理设备生活

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和水质,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, $BOD_5/COD_{Cr}=0.5$, 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 NO_2--N 、 NO_3--N 转化为 N_2 , 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。

地理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 $BOD_{20} 20mg/l$, 出水 $BOD_{20} 20mg/l$ 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;

农村地理式污水净化处理设备生活地理式生活污水处理设备论述如下: (1)初沉池: 地理式生活污水处理设备的初沉池为竖流式沉淀池, 污水在沉淀池的上升流速为 $0.6-0.7$ 毫米/秒, 沉淀下来的污泥用空气提至污泥池。(注: $WSZ-A O.5-5m^3/h$ 不设初沉池) (2)接触氧化池: 初沉后水自流至接触池进行生化处理, 接触池分为三级, 总停留时间为 1 小时以上。加强型设备接触氧化时间可达 6 小时, 填料为新颖梯形填料。易结膜、不堵塞。填料比表面积为 $160m^2/m^3$, 接触池气水比在 $12:1$ 左右。(注 $WSZ-A$

0.5-5T/h，接触池为二级) (3)二沉池：生化后污水流到二沉池，二沉池为二只竖流式沉淀池，它们并联运行。上升流速为0.3-0.4毫米/秒。排泥采用空气提升至污泥池。(注WSZ—A0.5-5mT/h，污泥自流到污泥池中) (4)消毒池及消毒装置：消毒池按规范：“TJ14—74”标准为30分钟，若是医院污水，消毒池可增加停留时间至1-1.5小时，采用固体氯片接触溶解的消毒方式，消毒装置能根据出水量的大小不断改变加药量，达到多出水多加药，少出水少加药的目的。其它消毒装置可另行配制。(注：如用于工业污水消毒池与消毒装置可以不要) (5)污泥池：初沉池、二沉池的所有污泥均用空气提至WSZ-A的污泥池内进行好氧消化。污泥池的清液回流至接触氧化池内进行再处理。消化后剩余污泥很少，一般1-2年清理一次。清理方法可采用吸粪车从污泥池的检查孔伸入污泥底部，进行抽吸外运即可。(WSZ-A 0.5-5T/h，污泥采用厌氧消化) (6)风机房、风机：WSZ-A地理式生活污水处理设备的风机房设在消毒池的上方，进口采用双层隔音，进风口有消声器、风机过滤器，因此运行时无噪音。风机采用二台L型罗茨鼓风机，能自动交替运行。单台风机运行寿命30000小时左右。

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。农村地理式污水净化处理设备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。