

社区生活污水处理设备集中

产品名称	社区生活污水处理设备集中
公司名称	潍坊浩宇环保设备有限公司
价格	40000.00/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

社区生活污水处理设备集中

工艺

随着经济和人口的增长,对大自然的污染愈来愈受到人类的重视,在总结国内外生活污水处理装置的运行经验的基础上,结合我公司自己的科研成果和工程实践,设计出一种可埋地设置的成套有机废水处理装置,其设备采用九十年代后期国内外先进工艺和生产制造技术,生产出以玻璃钢、不锈钢为主要原料的SPR型系列污水处理设备。

其目的主要是使生活污水和与之类似的工业有机废水经该设备处理后达到用户要求的排放标准。该设备主要用于居住小区(含别墅小区)、高级宾馆、医院、综合办公楼和各类公共建筑的生活污水处理,经该设备处理的出水水质,达到国家排放标准。全套设备均可埋设于地下,故亦称'埋地式生活污水处理设备'。

社区生活污水处理设备集中工艺说明 WSZ-A 型埋地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;现对该埋地式生活污水处理设备论述如下:(1)初沉池:埋地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 0.5-5m³/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160m²/m³,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。

社区生活污水处理设备集中值得注意的是，在小量生活污水处理过程中，如果采取厌氧生物处理工艺技术，会在一定程度上受到低温因素的影响。比如，国内有学者基于低温条件下，对分散建筑生活污水采取了悬浮填料生物膜法处理工艺技术，研究结果显示：基于8-10℃低温环境下，DUI生化需氧量或生化耗氧量的去除影响较小；而使用低负荷，并对停留时间进行延长的条件下，则能够达到和常温处理条件较为相似的结果；