

农村小型污水废水处理设备推荐厂家

产品名称	农村小型污水废水处理设备推荐厂家
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

农村小型污水废水处理设备推荐厂家

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)、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'。

生活污水自流入格栅池,以格栅拦截大颗粒固体及漂浮物,出水进入调节均衡池。调节池出水经泵提升A级生化池,即水解生化池,水解生化池可起到对水质进行预杀菌及降低废水中的有机污染物,改善废水可生化性,同时能高效分解常规处理中不易于降解的高分子特殊成份。水解生化池接受二沉池活性污泥。水解生化池出水至二级接触氧化池进行生化处理,在充氧曝气和生物膜的作用下将有机物降解为二氧化碳和水,出水经二沉池泥水分离后,进入消毒中间水池,经前级处理,废水各项指标均超过污水排放一级标准。二沉池分离的污泥分别排至水解生化池和污泥处理池浓缩池消化分解,消化分解池中的剩余污泥量很少,定期用吸粪车抽吸并外运。

农村小型污水废水处理设备推荐厂家首先通过机械格栅拦截,对污水进行预处理,目的是初步降低无机颗粒物质的含量,提高污水的同一性和可生化性;接着通过缺氧好氧A/O生物接触氧化法,利用生物膜的作用使有机污染物首先转化为氨氮,同时通过好氧硝化和缺氧反硝化过程既去除有机物又去除了氨氮。生化池配以新型的高密型弹性立体填料,该填料具有负荷高、施工简易、体积小、运行稳定可靠、管理方便、维修更换方便等优点;生化池的出水进入平流式沉淀池进行固液分离,平流式沉淀池具有固液分离效果好、投资省、温度变化适应能力强、施工简易等特点;平流式沉淀池出水进入消毒池,进行消毒处理,能确保污水经处理后各项指标全面达标。

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。

农村小型污水废水处理设备推荐厂家“街道和执法部门向我进行了法律科普，看着被污染的渠道，我意识到了问题的严重性，立即投入10余万元增设了一套污水处理设备，现在污水没有外排，我也就安心了。”麓榕院餐厅相关负责人说。今年7月，湘龙街道在开展河长制巡查时，发现麓榕院餐厅污水直排进了土桥撇洪渠。了解到是该餐厅隔油池和沉淀池设计达不到实际处理量后，湘龙街道立即叫停营业并约谈了该餐厅负责人，并要求整改到位。