

农村怎么做污水处理系统验收

产品名称	农村怎么做污水处理系统验收
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

农村怎么做污水处理系统验收

生活污水处理设备选择思路

根据上述进出水水量和水质的情况，我方考虑污水处理工艺的选择必须依照如下思路：1、总体思路采用成熟可靠的A/O生物接触氧化法为处理工艺，同时辅以格栅拦截、沉淀池澄清、消毒剂消毒等物化处理手段；

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。

农村怎么做污水处理系统验收污水处理工艺流程

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Aji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。经过A池的生化作用，污水中仍有一定量的有机物和较高的氨氮存在，为使有机物进一步氧化分解，同时在碳化作用趋于完全的情况下，硝化作用能顺利进行，特设置O级生化池。

A池出水自流进入O级池，O级生化池的处理依靠自养型细菌（硝化菌）完成，它们利用有机物分解产生的无机碳源或空气中的二氧化碳作为营养源，将污水中的氨氮转化为NO₂--N、NO₃--N。O级池出水一部分进入沉淀池进行沉淀，另一部分回流至A池进行内循环，以达到反硝化的目的。在A级和O级生化池中均安装有填料，整个生化处理过程依赖于附着在填料上的多种微生物来完成的。

在A级池内溶解氧控制在0.5mg/l左右；在O级生化池内溶解氧控制在3mg/l以上，气水比15:1；O级生化池一部分出水回流进入A池，回流比为2:1；一部分流入竖流式沉淀池，进行固液分离；沉淀池固液分离后的出水进入消毒水池，经消毒后即可直接排放。沉淀池沉淀下来的污泥由我公司引进日本技术生产的目前国内先进的脉冲气提装置，一部分提升至A池，进行内循环；

据安顺市西秀区农业产业发展投资有限公司工程部部长曹三江介绍，西秀区的污水处理设施与配套管网同步建设、同步投运，旧州镇、七眼桥镇等村镇已陆续建成污水收集管网197.97公里，覆盖214个自然村寨和2.2万户农村居民，项目建成进度达90%。宁远县把治水作为生态文明建设的重要组成部分，坚持系统治理、依法治理、综合治理、源头治理，大力推进治水工程。

农村怎么做污水处理系统验收为了实现农村生活污水处理全覆盖，该县筹资5.98亿元，在水市、冷水、中和、天堂等9个乡镇建立镇级生活污水处理厂，在周家坝、礼仕湾、西湾、下瑶等村建成了村域污水处理厂，全天候收集、处理污水。在加快推进乡镇村污水处理建设的同时，该县按照全域规划、分批建设、统筹监管的方式，大力推进生活污水处理人工湿地公园建设，每个生态湿地公园占地面积20至30亩，污水经过土壤、水生植物和微生物组成的生态系统，利用植物的根系来吸收、自然净化污水里面的有害成分，环保、简单，不产生二次污染。经过处理后的污水不仅能作为工业用水、景观用水，污泥经过处理后还能做肥料，实现了变废为宝，从而达到净化污水的目的。