

辽宁省农村末端污水处理设备合格

产品名称	辽宁省农村末端污水处理设备合格
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

辽宁省农村末端污水处理设备合格

A2/O工艺

A2/O工艺是流程简单,应用广泛的脱氮除磷工艺。污水首先进入厌氧池,兼性厌氧菌将污水中的易降解有机物转化成VFAs。回流污泥带入的聚磷菌将体内的聚磷分解,此为释磷,所释放的能量一部分可供好氧的聚磷菌在厌氧环境下维持生存,另一部分供聚磷菌主动吸收VFAs,并在体内储存PHB。进入缺氧区,反硝化细菌就利用混合液回流带入的硝酸盐及进水中的有机物进行反硝化脱氮,接着进入好氧区,聚磷菌除了吸收利用污水中残留的易降解BOD外,主要分解体内储存的PHB产生能量供自身生长繁殖,并主动吸收环境中的溶解磷,此为吸磷,以聚磷的形式在体内储存。污水经厌氧,缺氧区,有机物分别被聚磷菌和反硝化细菌利用后浓度已很低,有利于自养的硝化菌的生长繁殖。后,混合液进入沉淀池,进行泥水分离,上清液作为处理水排放,沉淀污泥的一部分回流厌氧池,另一部分作为剩余污泥排放。

本工艺在系统上可以称为简

单的同时脱氮除磷工艺,总的水力停留时间少于**其他**同类工艺。而且在厌氧-缺氧-好氧交替运行条件下,不易发生污泥膨胀。

运行中切勿投药,厌氧池和缺氧池只有轻缓搅拌,运行费用低。

该工艺处理效率一般能达到:BOD5和SS为90%~95%,总氮为70%以上,磷为90%左右,一般适用于要求脱氮除磷的大中型城市污水厂。但A2/O工艺的基建费和运行费均高于普通活性污泥法,运行管理要求高,所以对目前我国国情来说,当处理后的污水排入封闭性水体或缓流水体引起富营养化,从而影响给水水源时,才采用该工艺。

辽宁省农村末端污水处理设备合格本工艺具有如下特点:

本工艺在系统上可以称为简单的同步脱氮除磷工艺，总的水力停留时间少于其他同类工艺

在厌氧（缺氧）、好氧交替运行条件下，丝状菌不能大量增殖，无污泥膨胀之虞，SVI值一般均小于100

污泥中含磷浓度高，具有很高的肥效

运行中无需投药，两个A断只用轻缓搅拌，并不增加溶解氧浓度，运行费用高

本法也存在如下各项的待解决问题:

除磷效果难于再行提高，污泥增长有一定的限度，不易提高，特别是当P/BOD值高时更是如此

脱氮效果也难于进一步提高，内循环量一般以2Q为限，不宜太高

进入沉淀池的处理水要保持一定浓度的溶解氧，减少停留时间，防止产生厌氧状态和污泥释放磷的现象出现、但溶解氧浓度也不宜过高，以防循环混合液对缺氧反应器的干扰。

辽宁省农村末端污水处理设备合格婺源实施“发展全域旅游，建设最美乡村”战略，旅游向农村延伸，农家乐、民宿在农村如雨后春笋般悄然兴起。“婺源因生态而美丽，因生态好而旅游兴，所以我们在发展中要算好‘环保账’，把环境保护做在前头，只有‘含清量’才能有‘含金量’。”叶茂根如是说。“小桥流水人家”的李坑村是婺源老牌4A级风景区，成为游客必到的“打卡地”。“过去，每年旅游高峰期，门前的河上总漂着一层油渍，必须重视呀！”李坑村民反映，村里几乎家家户户都搞农家乐，污水直接排入河中，令人担忧。河水一旦被污染，旅游“金饭碗”摔破就难再端起来。为此，李坑村于2017年启动景区整治提升，不仅提升村庄风貌，还投入150万元建设污水处理设施。如今，李坑村流水清澈，碧波荡漾。