

# 自贡农村生活废水处理设备安装

产品名称	自贡农村生活废水处理设备安装
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

### 自贡农村生活废水处理设备安装

#### 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。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。

自贡农村生活废水处理设备安装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 $NO_2--N$ 、 $NO_3--N$ 。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出水池，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；一部分提升至污泥浓缩池；污泥浓缩池内

开福区就安排专业人员科学编制施工计划，精心制定施工方案。截至目前，金竹河纳污干管施工设备已进场、各专业队伍已确定，开始了钢板试桩、施工便道清淤、树木迁移、用地放线等工作，12月15日之前实现全线完工通水，项目竣工后将有效弥补捞刀河北岸处污能力不足，提高捞刀河及湘江水质。

自贡农村生活废水处理设备安装刘拥兵强调，要以时不我待、只争朝夕的担当精神全力推进苏托垸污水处理厂配套管网项目，按照“作战图”规划不拖、不等、不靠，实现管网配套建设和污水处理建设同步；要把苏托垸污水处理厂配套管网项目作为开福区优化营商环境和施工环境的典型标杆项目，作为扫黑除恶、发现苗头的重要线索；街道、社区要与施工单位形成良好的联动机制，为保障工程顺利实施提供最大便利；要切实保证施工质量和施工安全，把这项重大民生工程打造为精品工程、样板工程，让开福百姓有实实在在的获得感。