

# 商丘农村黑臭污水治理设备达标排放

产品名称	商丘农村黑臭污水治理设备达标排放
公司名称	潍坊浩宇环保设备有限公司
价格	36000.00/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

### 商丘农村黑臭污水治理设备达标排放

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。

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;

农村黑臭水体治理是国家和省里交给我们的重大政治任务，是市委市政府服务全国全省发展大局的主动担当，既是上级要求，也是发展所需，更是群众期盼。下一步，我们将进一步深化认识，提高站位，切实增强紧迫感和使命感。一是持续压实责任，聚焦重点，倒排工期，挂图作战，全力以赴抓推进。二是会同潼川国投集团组建专班，加强调研督导力度，强化全过程监管，把好工程技术关、质量关，确保工程选用先进技术工艺和质量过硬材料设备，打造经得起群众的检验，经得起历史的考验的民心工程、德政工程。