

怀化农村污水处理设备尺寸

产品名称	怀化农村污水处理设备尺寸
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

怀化农村污水处理设备尺寸

采用好氧颗粒污泥处理废水，曝气池中生物浓度可大大提高，沉淀时间则可大大缩短。

普通活性污泥法曝气池中活性污泥浓度约为 $3000 \text{ mg} \cdot \text{L}^{-1}$ ，沉淀时间30 min到2 h。

而采用好氧颗粒污泥技术，曝气池中污泥浓度可达 $10000 \sim 14000 \text{ mg} \cdot \text{L}^{-1}$ ，沉淀时间只需1~3 min. 与普遍应用于处理高浓度废水及难降解废水的厌氧颗粒污泥相比，好氧颗粒污泥的培养时间约为1个星期到1个月，远小于厌氧颗粒污泥启动时间6个月。

因此，好氧颗粒污泥技术有望为当今污水生物处理技术带来突破性的进展。

UNITANK工艺又称一体化活性污泥法（交替生物池），它由三个矩形池组成，三个池水力相通，每个池中均设有供氧设备，可采用鼓风曝气或采用表面曝气，在外边两侧设矩形池，设有固定出水堰及剩余污泥排放口，该池既可作曝气池又可做沉淀池，中间一只矩形池只做曝气池。进入系统的污水，通过近水闸控制可分时段分别进入三只矩形池中任意一只池，如图1。UNITANK工艺是当今一种新的污水处理工艺，是SBR法新的变型和发展,不仅具有SBR系统的主要特点，还可以像传统活性污泥法那样在恒定水位下连续流运行。

怀化农村污水处理设备尺寸工艺可视为“序批法”、“普通曝气池法”及“三沟式氧化沟法”联合而成，克服了“序批法”间歇进水、“三沟式氧化沟法”占地面积大、“普通曝气池法”设备多的缺点，具有同步脱氮除磷功能。典型的UNITANK工艺是三个水池，三池之间水力连通，每池都设有曝气系统，外侧的两池设有出水堰及污泥排放口，它们交替作为曝气池和沉淀池。

污水可以进入三池中的任意一个，采用连续进水、周期交替运行。在自动控制下使各池处在好氧、缺氧及厌氧状态，以完成有机物和氮磷的去除。在国外UNITANK系统已成为一个高效、经济、灵活和成熟的污水处理工艺。经过研究和应用，UNITANK系统已成为一个高效、经济、灵活和成熟的污水处理工艺。

UNITANK系统的主体是一个被间隔成数个单元的矩形反应池，典型的是三格池。三池之间水力连通；每

池都设有曝气系统，既可用鼓风机供气，也可进行机械表面曝气及搅拌；外侧的两池设有出水堰及剩余污泥排放口，它们交替作为曝气池和沉淀池。污水可以进入三池中的任意一个，采用连续进水，周期交替运行。通过调整系统的运行，可以实现处理过程的时间及空间控制，形成好氧、厌氧或缺氧条件，以完成具体处理目标。氨吹脱是首先将污水的pH调节到10.8——11.5，再使污水以水滴的形式逆流同大量空气进行传质，进而将水中的氨氮以 NH_3 的形式扩散到大气中的方法。这种除氨工艺简单，容易控制，但存在二个主要问题：(1)氨的吹脱效率随pH值的关系很大，为了达到较高的氨氮去除率，必须对污水的pH值调节到碱性，需要投加碱，原水中酸度越高，调节pH消耗的碱量越大；脱氨后的污水还要降pH调整到中性，需要投加酸或 CO_2 ，这将增加运行费用，同时还增加了污水中的溶解性固体含量。

(2)氨吹脱的效率同水温、气温有很大的关系，温度越低，氨的脱除效率越低，20℃时，典型的氨去除率为90%——95%，而10℃时，氨去除率降低到75%以下。一般情况下吹脱的气水比在3000以上，对于敞开式系统，水温将同环境气温趋于一致，环境温度过低将大大影响吹脱效率，如果环境温度低于0℃，脱氨塔将不能运行。因此，对于气温较高的南方地区，如果水中酸度不高，采用吹脱法脱氨是可行的，在北方寒冷地区，则不易采用吹脱脱氨。

怀化农村污水处理设备尺寸“污水处理站在哪儿？”“瞧，这个就是。”顺着张鹏手指的方向，眼前分明是一片用铁栅栏围起来的草坪。“啥，这是污水处理站？”草坪由高低错落的花草铺成，黄的、绿的、深红，色彩鲜明。草坪下面“藏”着的，就是地理式的一体化污水处理设备——体积300立方米的“大胃王”，它承担着处理5200人的城南秀色小区及北流涧村居民所产生的生活污水的任务，日均处理量450吨。“处理站建成前，村里的生活污水都是直接排到北张退水渠里，那时，渠道更像一条臭水沟，臭气熏天。现在好了，即便是夏天，也闻不到臭味了。”张鹏告诉记者，不仅流涧村告别了臭水沟，百十米外的宋环村也从源头上治理了污水。