

长沙农村生活废水处理设备尺寸

产品名称	长沙农村生活废水处理设备尺寸
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

长沙农村生活废水处理设备尺寸

工艺介绍

水解酸化池

由于污水中的有机成分较高， $BOD_5/COD_{Cr}=0.3$ 可生化性好，因此设计采用生物膜法。

因为污水中有机氮含量高，在进行生物降解时会以氨氮的形式出现，所以排入水中的氨氮的指标会升高，而氨氮也是一个污染控制指标，因此在接触氧化池前加缺氧池，缺氧池可利用回流的混合液中带入的硝酸盐和进水中的有机物碳源进行反硝化，使进水中 NO_2^- 、 NO_3^- 还原成 N_2 达到脱氮作用，在去除有机物的同时降解氨氮值。

接触氧化池

污水经缺氧池处理后，自流进入接触氧化池，从而进入接触氧化阶段，即进入好氧处理。

接触氧化池是一种生物膜法为主，兼有活性泥的生物处理装置，通过提供氧源，污水中的有机物被微生物所吸附、降解，使水质得到净化。

在设计过程中考虑接触氧化时间较长为宜，即10小时，内部设高比表面积弹性填料，填充率为70%，比表面积近 $600m^2/m^3$ ，在设计面积负荷时也应充分考虑周围环境，能确保较好的处理效率。因此设计负荷应选择比较低的值： $0.83kg/m^3 \cdot 日$ 。填料使用寿命在8年。池内氧气由鼓风机提供。气水比也同时考虑较高的值：15:1，曝气形式：微气孔曝气，曝气头考虑采用目前国际水处理较先进的胶膜曝气头。该装置在运行过程中永远不会出现堵塞现象，具有曝气气孔小，氧的利用率高等优点，与传统曝气形式相比，具有无可比拟的优点。

长沙农村生活废水处理设备尺寸接触氧化是一种以生物膜法为主兼有活性污泥法的生物处理工艺。经过充分充氧的污水，浸没全部填料并以一定的速度流经填料，生满生物膜的填料表面经过与充氧的污水充分接触，使水中有机物得到吸附和降解，从而使污水得到进化。

本设计采用国际上先进的立体弹性填料，不仅比表面积大，且水流特性优越。

由于大量微生物被固定在填料层表面，形成高浓度的污泥床，俗称生物膜，它具有较强的耐负荷冲击。

此种结构由于没有或极少量地产生悬浮性的活性污泥，因而不会产生污泥膨胀，这也是此法的一大特点。

此阶段产关键在于填料层的生物培养与落床，只要运行初期将此项工作做好，运行期间基本不用过问其它问题。

长沙农村生活废水处理设备尺寸由于惠州市属于典型的海洋性气候，天气变化莫测，前一分钟出大太阳、下一分钟可能就下大暴雨，此次废气抽测组在采样过程中就遭遇暴雨的突袭。来自株洲市环境监测中心站的监测专家张溥亮用伞尽力保护好采样仪器别被淋湿进水了，不知不觉他自己身上却被淋得透湿。但作为环保铁军来说，雨再大，首先想到的是必须保护好仪器！现场记录是详细记录监测过程中的生产情况，各项设备的运转情况，以及各种参数，其重要性不言而喻，为把现场记录写清楚，写详细，来自湖南省环境监测中心站的陈晓东趴在旁边的水泥台子上认真填写，确保每一项数据都真实可靠！条件再艰苦，也必须要详细填写现场记录！