

医院传染科污水处理设备

产品名称	医院传染科污水处理设备
公司名称	潍坊浩宇环保设备有限公司
价格	30000.00/台
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

医院传染科污水处理设备

工艺流程图：

污水---格栅---隔油池----ao生化池----接触氧化池----斜管沉淀池---ro反渗透系统----清水排放 格栅
格栅渠设置于调节池内污水源头进水一端，设计考虑节约用地和投资。格栅渠内设置人工格栅，通过人工格栅拦截去除生活污水中较大的悬浮物固体、纸屑，保护水泵及后续管路系统不被堵塞。
隔油调节池 在整个处理系统中设置了污水隔油调节池。通过调节池设置，能充分平衡水质、水量，使污水能比较均匀进入后续处理单元，提高整个系统的抗冲击性能减少处理单元的设计规模。有利于降低运行成本和水质波动带来的影响。在调节池内设置空气搅拌装置,防止发生沉淀现象,同时可以起到水质均衡的作用。设置液位自动控制装置，水泵将根据液位自动开启。 缺氧池
由于污水中的有机成分较高，bod5/codcr=0.6可生化性好，因此设计采用生物膜法。因为生活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no₂-、no₃-还原成n₂达到脱氮作用，在去除有机物的同时降解氨氮值。

医院传染科污水处理设备中国环境科学研究院生态文明研究中心高工吕文魁告诉记者，小型管网工程设计，一来工程量上不去，二来设计麻烦，尤其是管网结构设计麻烦。大部分农村没有地形地貌图，需要勘测后做管网布局。“有的设计就将污水管网拉得特别长，实际是将工程利润扩大化，但处理和收集效果非常不好。”

接触氧化池池

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，内部设高比表面积弹性填料，填充率为70%，比表面积近600m²/m³，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/m³·日。填料使用寿命在8年。

医院传染科污水处理设备城市和农村污水特点不一样。“城市综合用水量，农村相对较少，成分较少，浓度也不一样。”有专家指出：“我们调研时发现，有的农村污水处理厂进水COD比出水还低。漏水的情况、雨水掺混的情况很多，导致实际进水量比设计进水量大，所以浓度较低，设施就无法正常运行。”