

扬州中医院医院污水处理一体化设备食品厂废水处理装置协同环保验收

产品名称	扬州中医院医院污水处理一体化设备食品厂废水处理装置协同环保验收
公司名称	常州蓝阳环保设备有限公司
价格	16689.00/件
规格参数	品牌:蓝阳环保 产地:江苏常州 加工定制:是
公司地址	常州市新北区罗溪镇王下村民营工业园58号
联系电话	13585459000 13585459000

产品详情

MBR污水处理是现代污水处理的一种常用方式，采用膜生物反应器（Membrane Bioreactor，简称MBR）技术，是生物处理技术与膜分离技术相结合的一种新技术。它取代了传统工艺中的二沉池，能够高效地进行固液分离，得到可以直接使用的稳定中水。MBR技术可在生物池内维持高浓度的微生物量，工艺剩余污泥少，能极有效地去除氨氮，出水悬浮物和浊度接近于零，出水中细菌和病毒被大幅度去除，具有能耗低、占地面积小的优点。

在工艺流程上，污水经过格栅进入调节池，调节水质和水量后，通过提升泵进入生物反应器。在生物反应器中，通过PLC控制器开启曝气机充氧，使微生物对污染物进行分解消减。生物反应器出水经循环泵进入膜分离处理单元，浓水返回调节池，膜分离的水经过快速混合法氯化消毒后，进入中水贮水池。反冲洗泵利用清洗池中处理水对膜处理设备反冲洗，反冲污水返回调节池。

MBR工艺采用缺氧和好氧的组合形式，使污水先进入缺氧区将大分子量长链有机物分解为易生化的小分子有机物，然后进入好氧区进行有机物生物降解和生物硝化反应。通过回流到缺氧区进行反硝化，完成脱氮功能。

此外，MBR工艺的反冲洗、化学反洗及化学清洗工艺保证了膜组件的产水能力和膜通量。跨膜压力低，通常为0.01 ~ 0.06

MPa，可利用虹吸原理而无需外加抽吸动力即可产水，系统运行费用低。