周口 驻马店 洛阳一体化污水处理设备及系统-洛阳水美

产品名称	周口 驻马店 洛阳一体化污水处理设备及系统-洛阳水美
公司名称	洛阳水美环保科技有限公司
价格	10000.00/套
规格参数	品牌:水美 型号:x5 产地:河南洛阳
公司地址	中国河南洛阳市洛阳启明西路34号
联系电话	86-0379-63552033 13592077991

产品详情

洛阳一体化污水处理设备的膜生物反应器（简称MBR）是膜分离技术与生物技术有机结合的新型废水处理技术之一。它利用膜分离组件的高效截留性能，进行固液分离，与传统泥水分离方式不同，膜生物反应器没有污泥膨胀的问题，所以膜生物反应器可以维持较高的污泥浓度。膜的高效截留作用，可以使硝化菌完全截留在生物反应器内，硝化反应得以顺利进行，所以能有效去除氨氮；同时可以截留一时难于降解的大分子有机物，延长这些有机物在反应器的停留时间，使之得到分降；应用MBR技术后，主要污染物（COD）去除率可达90%，产水悬浮物和浊度近于零，水质良好且稳定，可以直接回用，实现了污水资源化。

洛阳一体化污水处理设备的工艺技术说明

A.工作原理

一体化污水处理设备的膜生物反应器（MBR）工艺是污水生物处理技术与膜分离技术的有机结合。污水在反应器中经生物处理完成对有机污染物质的分解与转化后，利用微滤膜（MF）或超滤膜（UF）的高效分离完成污水的固液分离，从而达到污水的净化效果。使水

力停留时间（HRT）和污泥龄（SRT）完全分离，并获得稳定、优质的出水水质。

B.MBR工艺技术特点

膜技术的高效分离作用，使废水中的悬浮物质、胶体物质、微生物菌群与已净化的水彻底分离，有效取代了传统工艺中沉淀、过滤、吸附等处理设备，使出水水质更加稳定、优质。

MBR一体式膜生物反应器可以滤除细菌、病毒等有害微生物，在降低消毒费用的同时，扩大了废水回用的范围。

MBR一体式膜生物反应器的高效截留作用，使生物菌群完全存活于反应器内，实现了水力停留时间（HRT）和污泥龄（SRT）的完全分离，在提高生化效果的同时使系统的运行控制灵活稳定。

MBR一体式膜生物反应器的流程简单，易于集成，处理系统占地仅为传统工艺的二分之一。系统运行采用可编程控制器（PLC）控制，可有效降低人工强度和运行费用。

C.出水水质

经MBR系统处理的生活污水可达到《污水综合排放标准》（GB8978-1996）一级标准、《城市污水再生利用城市杂用水水质》（GB／T18920-2002）和《城市污水再生利用景观环境用水水质》（GB-18921-2002）所规定的水质标准。

洛阳水美环保科技有限公司,洛阳水美环保主营:生活污水处理设备、医院污水处理设备、洛阳一体化污水处理设备、地埋式污水处理设备、洛阳二氧化氯发生器、工业废水处理设备。