

节水治污双重功效 中水处理回用设备

产品名称	节水治污双重功效 中水处理回用设备
公司名称	东莞海德能环保科技有限公司
价格	20000.00/套
规格参数	品牌:海德能 型号:LC-02 产地:广东东莞
公司地址	东莞市高埗镇塘沙二横巷31号
联系电话	0769-88873985 13829230872

产品详情

中水处理回用是节水和治污的有效双赢办法。应用在生活小区、建筑小区、宾馆、疗养院、综合楼等生活污水及部分工业污水。处理后，中水可用于冲刷厕所、汽车、路途绿化、浇灌绿地及补偿锅炉用水。中水主要指城市污水或生活污水处理后达到一定的水质标准，可在一定范围内重复使用的非饮用水，其水质介于上水与下水之间，中水回用则是将城市污水进行处理后作为再生资源回用。城市污水由于水量稳定，基建投资经济，许多国家都将中水回用作为解决缺水问题的优选方案。因此，开展中水回用工作，显示出了开源和减少污染的双重功效。

工艺流程

原水 格栅 调节池 提升泵 生物反应器 循环泵 膜组件 消毒装置 中水贮池 中水用水系统

工艺特点

耐冲击负荷能力强，净化效率高，系统运行稳定，处理过程无气味;

处理流程简单，构筑物可实现一体化，实现无人管理;

无需污泥驯化，挂膜容易，脱膜快，微生物生长快，启动时间短;

占地面积小，投资省，运行费用低;

污泥达到动态平衡、不用外排污泥。

技术特点

膜生物处理技术应用于废水再生利用方面，具有以下几个特点:

(1)能高效地进行固液分离，将废水中的悬浮物质、胶体物质、生物单元流失的微生物菌群与已净化的水分开。分离工艺简单，占地面积小，出水水质好，一般不须经三级处理即可回用。

(2)可使生物处理单元内生物量维持在高浓度，使容积负荷大大提高，同时膜分离的高效性，使处理单元水力停留时间大大的缩短，生物反应器的占地面积相应减少。

(3)由于可防止各种微生物菌群的流失，有利于生长速度缓慢的细菌(硝化细菌等)的生长，从而使系统中各种代谢过程顺利进行。

(4)使一些大分子难降解有机物的停留时间变长，有利于它们的分解。

(5)膜处理技术与其它的过滤分离技术一样，在长期的运转过程中，膜作为一种过滤介质堵塞，膜的通过水量运转时间而逐渐下降有效的反冲洗和化学清洗可减缓膜通量的下降，维持MBR系统的有效使用寿命。

(6)MBR技术应用在城市污水处理中，由于其工艺简单，操作方便，可以实现全自动运行管理，在上海污水处理工程中得到了成功应用。