新农村城镇小区全自动一体化综合污水处理设备

产品名称	新农村城镇小区全自动一体化综合污水处理设备
公司名称	广州绿澄环保设备有限公司
价格	面议
规格参数	品牌:绿澄 型号:LC-CMBR
公司地址	广州市白云区太和镇上南路18号811－813
联系电话	020-37385186 18565564608

产品详情

一、设备名称：生活小区污水处理设备（简称cmbr）

二、处理量：5m3/h

三、材质：碳钢，其它可选材料不锈钢、玻璃钢型等

四、外型尺寸：8x2x2m，特制定做型(该工程案例设备根据客户场地特制定做)

五、设备功率：2.5kw

六、安装方式分：地面式，其它可选半地埋式、全地埋式；

七、设备使用范围：

生活污水类：城市/农村生活小区、变电站、学校、餐厅、酒店、洗浴中心、洗车场、医院、水产养殖场、养猪场、屠宰场、食品业；

八、设备简述：

本设备是以生物膜技术+超声波在线清洗技术+微滤（或超滤）技术集成的一种智能高效节能环保型污水处理技术。

污水先通过设备plc电脑触摸控制屏操作（手动/自动选择），将污水经格栅井（或发毛收集器）进入调节池，去除污水中大型颗粒杂物后，污水再经提升泵进入cmbr设备装置中的好氧接触氧化池，该池中悬挂填料上附着微生物而形成的生物膜。污水流经此池过程中，微生物在曝气的供氧下以摄取污水中的有机污染物作为营养物质分解消化，使污水得到净化，微生物自身也得到增殖。污水进入（微滤）超滤膜池时，滤除水中一切肉眼无法见到的细微杂质(包括胶体、有害细菌、色度、异味等）。同时在该池内超声波在线动态膜清洗作用下（该装置能快速交替双频空化作用－微米气泡聚能气爆作用，冲击破碎快速剥离膜组表面微生物胶泥及粉碎膜孔内部支承层附着的结垢污泥，防止膜表面闭塞、孔堵塞、滤饼层的形

成及预防膜吸附性污染，并定时声流触变强化冲洗），使膜丝使终产生节流效应快速使膜恢复产水通量，使出水更顺畅，更澄清，该超声波在线清洗还能有效去除水中难降解物氮氮、bod等。出水最后进入中水池时，通过消毒（无需药剂，对环境无害消毒法）作用消除水中全部病毒菌，无二次污染，使出水达到国家gb18918-2002一级a 排放及gb18920中水回用标准。

设备特点：

* 占地面积少：结构紧凑，外型美观（一体化）。

* 自动化程度高：采用电脑plc控制实现自动远程控制，无需人员值守。可手动/自动灵活选择操作，操作维护简易方便

* 处理工艺高效先进稳定可靠：生物处理技术、超声波清洗技术、膜处理技术都是国内外先进成熟可靠稳定处理工艺技术。

* 防堵塞功能：本设备配有超声波在线清洗技术装置，与其他常规mbr膜生物处理法相比，减少了反冲洗频率、清洗药剂、消毒剂用量，解决了膜易堵塞难题，延长膜组件的使用寿命。

* 减少运行费用：减少膜的更换，无需药剂，降低污泥处理费（无污泥排放，无需压滤机，污泥量少，可实现基本无剩余污泥排放 ）。

* 处理效果显著：有效去除bod、cad、ss、细菌、色度及其它危害物质，出水顺畅澄清安全达标排放或回用，无二次污染。工艺流程图：

http://up1.goepe.com/thumb/product/201509/1442416224_3330.jpg

工艺流程简要说明：

污水经隔栅、集水井潜污泵，流量调节渠进入兼氧池，将大颗粒固形杂物拦载（减少和避免后续设备及管道堵塞）预处理后直接进入“ 超声波膜生物反应器污水处理设备 ”，经过除臭兼氧池、接触氧化池（悬挂填料被微生物吸附，经曝气供氧通过生物降解作用净化水质），加上超声波震动膜装置（能快速去除吸附膜组件或载体上杂物污垢，使悬浮污泥杂物与水分离），使出水更通畅、更安全、更澄清，达标排放或回用（回用水可用于冲洗道路、冲洗厕所、洗车、景观养鱼、浇灌等）。