

广西乡镇污水处理厂MBBR污水处理系统

产品名称	广西乡镇污水处理厂MBBR污水处理系统
公司名称	广西南宁绿泽环保科技有限公司
价格	1.00/1
规格参数	品牌:绿泽环保 型号:LZFS-AO
公司地址	南宁高新区高科路8号电子产业园1号楼502-1号室
联系电话	86-07713859887 18977146483

产品详情

lz-mc mbbf乡镇污水处理厂设备

——广西南宁绿泽环保科技有限公司

公司

一、工艺原理及设备结构

lz-mc mbbf好氧移动床生物膜反应器主要由反应器罐体、lz-m1型生物载体填料、曝气系统及全自动控制系统等部分构成，其工作原理是：

污水经潜水泵提升进入污水设备内的好氧微生物反应区，与绿泽环保公司lz-m1型生物载体填料相接触混合，此种填料比表面积大且亲水性强，微生物膜在填料外表面大量生长。挂膜后的填料与水密度接近，在曝气情况下悬浮在污水中并做无序状流动。

在全自动控制系统的控制下，曝气机间歇曝气，在同一个反应区营造出好氧反应区和兼氧反应区。曝气时，反应区为好氧反应区，悬浮载体在反应器内翻转流动并相互碰撞，既提高了液相有机质的传送，又促进了生物膜的更新。污水中的污染物被生物膜截留、吸附，并作为微生物生长的营养源，在微生物繁殖过程中被消化分解，污水得以降解，氨氮在硝化菌的作用下变为硝态氮；不曝气时反应区为兼氧反应区，反硝化菌将硝态氮还原为氮气逸出水体。磷作为微生物的营养源，在微生物生长繁殖过程中被微生物硝化吸收，并在微生物死亡后作为生物污泥沉积在设备罐体底部，排泥时从体系里面排出。上述过程

实现有机物的消减和脱氮除磷。

按照实际的处理量、处理水质、施工进度、现场状况等因素，采用并联、串联等工艺方式进行污水处理。

总之，mbbr是结合了活性污泥法和生物膜法的优点，同时又克服了二者的缺点而研制的一种新型高效生物反应器。移动床生物膜反应（mbbr）污水处理设备集去除codcr、bod5、nh3-n、p等污染物质及水体营养物质于一身，具有技术性能稳定可靠，处理效果好，成本及运行费用低，占地面积少，维护管理方便等优点，具有卓越的经济效益和社会效益。适用于城镇居民生活小区、宾馆、酒店、学校、医院、别墅区、旅游景区、部队营房、工厂职工宿舍等产生的生活污水及与之类似的水产加工厂、屠宰场、肉制品厂、乳制品厂等食品行业产生的有机工业废水的处理。

二、lz-mc mbbr技术特点

1、玻璃钢材质，外形美观，永不腐蚀。

装于小区草坪或灌木丛内，与自然景观融为一体，不会像碳钢材质防腐处理的地理式污水设备那样两三年就出现锈蚀漏水现象，玻璃钢罐体使用寿命大于30年。

2、lz-m1型生物载体填料性能优越

mbbr的技术关键点是绿泽环保公司专利产品lz-m1型生物载体填料，其具备以下特征：

lz-m1型生物载体填料中载体填料比重接近于水，在流化过程中不断切割起泡，大大提高了氧的利用率，降低充氮耗能。改性后载体的表面亲水性强，挂膜时间短、附着力好、不易落地，载体填料中含大量对生物酶的增强成份，促进了生物酶的催化作用丰富的微生物，使水中的有机物和氨氮快速分解。

3、底部曝气系统性能优越

涡旋式高压风机运转平稳，能耗小，噪声低，使用寿命长，无需滴加润滑油，终生几乎不需维护，安装在地面伸手可及之处，检修非常便利。

曝气装置为可提升式设计，便于维护，若有故障，工作人员可以把曝气管装置提升到顶部检查口处检查，系统不用停水，人员永远不用下到设备底部维护曝气管系统。

底部曝气比表面曝能耗低、效率高

4、运行费用低

超微动力wsz一体化污水处理设备的能耗主要来自潜水泵和曝气机的电耗，更由于间歇曝气运行，耗电超低，显著节省用户的运行费用。处理每吨水的费用大致在0.12-0.18元。

5、工艺性能稳定可靠，出水水质优良。

出水主要指标达到《城镇污水处理厂污染物排放标准》（gb18918-2002）一级b标准。经过深度处理，可以作为景观水、绿化灌溉水而实现中水回用。

6、施工时间短，基建费用低。

工厂模块生产，工地现场直接安装入地坑内的基础上即可，施工工程期短。无需制作风机房，节省土建费用。地坑底部只需制作混凝土基础平台。

7、全自动控制。

无人值守，自动运行，即便于日常管理又便于维护保养。

电控柜上面分别安装加了潜水泵和曝气机的故障声光报警装置，以及留有远程故障声光报警接线端子，可以连线到值班室，随时监测系统的运行。

值班人员可以依据报警灯很容易地确认是哪个部件出现故障，这对于缺少污水处理专业操作人员的农村尤为重要。

对于本公司生产的污水设备，一个普通农村电工或者农机维修工均可操作及维护本设备。

乡镇污水处理(mc-mbbr)分散型污水处理一体化设备,专业打造乡镇污水处理厂,适合乡镇污水处理的技术,工艺设备和建设模式,解决小城镇污水处理难题

南宁mcmabbr乡镇污水处理厂，南宁mcmabbr乡镇污水处理专家，南宁mcmabbr乡镇污水处理，南宁mcmabbr乡镇污水处理厂，云南mcmabbr乡镇污水处理厂，云南mcmabbr乡镇污水处理专家，云南mcmabbr乡镇污水

处理，云南mcmbr乡镇污水处理厂，广西mcmbr乡镇污水处理厂，广西mcmbr乡镇污水处理专家，广西mcmbr乡镇污水处理，广西mcmbr乡镇污水处理厂，广东mcmbr乡镇污水处理厂，广东mcmbr乡镇污水处理专家，广东mcmbr乡镇污水处理，广东mcmbr乡镇污水处理厂