

学校餐饮污水处理设备 学校污水处理设备 水处理设备华之铭

产品名称	学校餐饮污水处理设备 学校污水处理设备 水处理设备华之铭
公司名称	云南华之铭环保科技有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	云南省昆明市官渡区红外路
联系电话	13888446189 13888446189

产品详情

MBBR生物移动床同步硝化反硝化脱氮机理

MBBR是结合悬浮生长的活性污泥法和附着生长的生物膜法的新型反应器，基本设计原理是将比重接近水、可悬浮于水中的悬浮填料直接投加到反应池中作为微生物的活性载体，悬浮填料能与污水频繁多次接触，逐渐在填料表面生长出生物膜(挂膜)，强化了污染物、溶解氧和生物膜的传质效果，即而 MBBR被称为“移动的生物膜”。基于迄今SND机理研究，综合微环境和生物学理论，MBBR生物膜内SND可能存在的反应模式是，一体化学校污水处理设备报价，分布于生物膜好氧层的好氧氨氧化菌、亚氧化菌和好氧反硝化细菌与分布于生物缺氧层的厌氧氨氧化菌、自养型亚细菌和反硝化细菌相互协作，终达到脱氮目的。

MBBR是依靠曝气池内的曝气和水流的提升作用使载体处于流化状态，进而形成悬浮生长的活性污泥和附着生长的生物膜，充分发挥附着相和悬浮相生物两者的优越性，学校生活污水处理设备，不仅提供了宏观和微观的好氧和厌氧环境，还解决了自养硝化菌、异养反硝化菌与异养细菌的DO之争和碳源之争。故MBBR可实现硝化和反硝化两个过程的动力学平衡，具有同步硝化反硝化非常良好的条件，能实现MBBR同步硝化反硝化脱氮。

云南华之铭推荐养殖污水处理工艺包含

调节池

养猪场

由于用水量和排入污水中杂质的不均匀性，会使得其污水流量或浓度在一昼夜内有较大的变化，所排放

的污水水质和水量差别很

大，往往会超出污水处理设备的正常处理能力，这种状况会给处理操作带来很大的麻烦，学校污水处理设备，使污水处理设施难以维持正常操作。因此，对于特征上波动比较大的污水，有必要在污水进入处理主体之前，先将污水导入调节池进行均和调节处理，学校餐饮污水处理设备，使其水量和水质都比较稳定，这样就可为后续的水处理系统提供一个稳定和优化的操作条件。

调节池的作用主要体现在以下几个方面：

- 1.提供对污水处理负荷的缓冲能力，防止处理系统负荷的急剧变化；
- 2.防止高浓度的污染物质直接进入生物化学处理系统；
- 3.当其他系统暂时停止排放污水时，仍能对处理系统继续输入污水，保证系统的正常运行。

调节池内设潜水搅拌机。该潜水搅拌机主要作用创建水流，加强搅拌，防止颗粒污泥在池壁以及池底的凝结和沉淀，保持固液气三种介质均匀混合。

云南华之铭推荐养殖污水处理工艺包含

二沉池

污水经过接触氧化后，夹带氧化过程中产生的少量的活性污泥及新陈代谢脱落的生物膜，以及不能进行生物降解的少量固形物，进入二沉池进行固液分离，使水得到澄清排出。沉淀池采用斜管沉淀式，表面负荷 $1.5\text{m}^3/(\text{m}^2 \cdot \text{h})$ ，沉淀的污泥排至污泥池作进一步消化，以减少剩余污泥体积。出水槽设计成可调液位的齿形集水槽，增加沉淀效果。

接触消毒池

按“TJ14-74”制作，消毒停留时间为3.6小时。在本单元大肠和其它细菌得到的杀灭，此时出水细菌个数 <10000 个/L。本单元设置溢流排放口。

污泥浓缩池

污泥浓缩池的作用是降低污泥含水率、减少污泥体积。其主要目的是减缩污泥的间隙水，从沉淀池来的污泥呈液态，含水率高于97%，浓缩池可使剩余活性污泥含水率约从99.2%下降到97.5%，污泥体积缩到原来的1/3左右，经浓缩后污泥近似糊状，仍保持流动性。上清液溢流到调节池。外置螺杆泵1台。

学校餐饮污水处理设备-学校污水处理设备-

污水处理设备华之铭由云南华之铭环保科技有限公司提供。云南华之铭环保科技有限公司是云南昆明污水处理设备的见证者，多年来，公司贯彻执行科学管理、创新发展、诚实守信的方针，满足客户需求。在华之铭环保领导携全体员工热情欢迎各界人士垂询洽谈，共创华之铭环保更加美好的未来。