

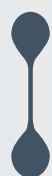
工艺原理

富朗世的MABR技术是一项被广泛验证的市政污水处理专利技术，它是一款呈螺旋缠绕状自氧型生物膜，在整体缺氧环境下支持膜表面好氧生物膜的形成，从而进行同步硝化和反硝化反应。

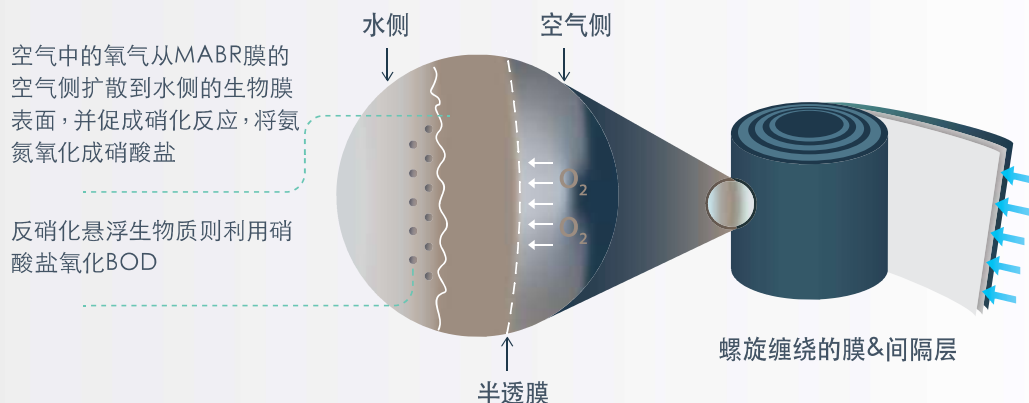
半透膜浸没在污水罐体内部，低压空气从膜的气相一侧吹入。

氧气被源源不断的供给进入到好氧硝化菌中，在靠污水一侧形成膜层，同时在缺氧的液体中发生反硝化反应。

独特的低压曝气原理相比传统的高压曝气方式，不仅显著降低了能耗，还大大提高了氧传质效率，并形成了同步硝化与反硝化的作用环境。因此MABR工艺具有更高效的污染物去除能力，带来更低廉的污水处理运营成本，并将占地要求最小化。



同步硝化和反硝化



MABR 产品配置

