

# MBBR工艺与PACT工艺的完美结合

产品名称	MBBR工艺与PACT工艺的完美结合
公司名称	宇津环研有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	广州经济技术开发区宝石路24-36号4012房
联系电话	0203290316 15602259174

## 产品详情

levapor®是由德国levapor生物膜技术公司研发的最新一代用于处理污水、废气的高效微生物载体，这一新型产品综合了活性碳和发泡质的优点，已在多个国家申请了专利保护。其已在世界各地的市政污水处理厂及工业污水领域有过非常成功的应用案例。

levapor工艺相对于竞争对手的优势

比表面积更大，可达 $20000 \text{ m}^2 / \text{m}^3$

填料填充率显著降低，竞争产品的填充率为30% – 70%，而levapor的填充率仅为10%-15%

能耗明显降低，吨水能耗仅为0.17千瓦时

易于挂膜，两个小时内微生物就能在载体内繁殖生长

更加有效地吸收有毒物质和抑制降解的物质，保护生物膜

硝化和反硝化效果更佳，除氮能力更强

levapor工艺的中试和大规模应用以及与其它悬浮填料对比的结果

启动时间更短，使用levapor工艺在3个星期的时间内出水水质已能保持稳定，而使用其它悬浮填料则需要

2个月的时间。

填料体积比在10%的条件下出水水质也能稳定保持在一级a标准，而其它类型的悬浮填料其投加比例则在30%-70%之间才能达到同样的效果。

使用levapor移动床生物膜反应器能为用户带来的好处

改扩建项目 – 对已建设施的处理量最大能增加400%，改扩建费用相对于其它工艺低很多，管线改动少

新建设施 – 使用levapor悬浮填料的生物膜反应器能增加生物量，池容仅为传统活性污泥法的20%左右，投资成本低，能满足环保法规对各项指标的要求。

进一步的信息，请与宇津环研市场工程师联系

联系人：刘教授

电话：15602259174