

常州曝气生物滤池DFS-13 诚意合作 多年技术

产品名称	常州曝气生物滤池DFS-13 诚意合作 多年技术
公司名称	江苏盈和环保节能设备有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	常州市新北区薛家镇吕墅东路2号（注册地址）
联系电话	13585452000 13585452000

产品详情

曝气生物滤池，简称BAF，是80年代末在欧美发展起来的一种新型生物膜法污水处理工艺，于90年代初得到较大发展，大规模达几十万吨每天，并发展为可以脱氮除磷。

工艺特点：

一次性

投资比传统方法低

1/4； 占用面积为常规工艺的1/10 ~

1/5，运行费低1/5； 进水要求悬浮物

50 ~ 60mg/L，与一级强化处

理相结合，如采用水解酸化池； 填料多为页岩陶粒

，直径5mm，层高1.5 ~ 2m； 水往下、气往上的逆向流可不设二沉池。

曝气生物滤池与普通活性污泥法相比，具有有机负荷

高、占地面积小（是普通

活性污泥法的1/3）、投资少（节约30%）、不会产

生污泥膨胀

、氧传输效率高、出水水质好等优点，但它对进水SS要求较严（一般要求SS 100mg/L，SS 60mg/L），因此对进水需要进行预处理。同时，它的反冲洗水量、水头损失都较大。

曝气生物滤池作为集生物氧化和截留

悬浮固体于一体，节省了后续沉淀池（二沉池），具有容积负荷、水力负荷大，水力停留时间

短，所需基建投资少，出水水质好：运行能耗低，运行费用少的特点。

曝气生物滤池的应用范围较为广泛，其在水深度处理、微污染源水处理、难降解有机物处理、低温污水的硝化、低温微污染水处理中都有很好的、甚至的功能。

在低温污水中，西宁第二[污水处理厂](#)

由于冬季低水温约6℃，为了解决硝化问题，在[可行性研究报告](#)报告中就推荐了曝气生物滤池+A2/O处理工艺。

在广东新会4万立方米/吨污水处理厂（[BOT特许权](#)

项目）项目中，应用于国内生活污水处理工程中并获得成功，其工艺为水解+二级曝气生物滤池（设CN池与N池二级），该项目已经投产运行。

在难降解有机物处理中，[青岛啤酒（徐州金波）有限公司](#)[废水处理](#)

工程中，再用了水解酸化+曝气生物滤池处理工艺，从运行上看，选用的工艺是满足要求的。

在[中水回用](#)中，[大连马栏河](#)污水处理厂工程，采用的是法国[得利满](#)A3D+BIOFOR[工艺技术](#)

，出水水质达到三级标准，日处理污水12万吨，其中4万吨出水可回用于[城市绿化](#)，建筑施工，工业等。

山西[临汾](#)中水回用工程中，[二级处理](#)的出水作为水源，为了解决其[氨氮](#)

这一指标，该工程采用曝气生物滤池作为预处理单元。

在国内，猪场粪便污水处理工程，[印染废水处理](#)

工程，肠衣加工废水处理工程，淀粉废水处理工程等中都有应用。