

# “泳动床Bio-fringe”应对需求的市场营销战略

## NET以革新技术大力进入中国市场

NET株式会社 代表取缔役社长 小山 登一郎

本杂志曾在6月介绍了水处理用接触填料“泳动床Bio Fringe (BF)”事业概要,同时还详细说明了今后的发展计划。文章刊登后,很多读者希望我们更详细说明其显著效果,谨此我想从功能、水质、性能等方面大致说明本公司的代表性处理工艺。BF-AO法和一级处理系统BF-SQ<Simple&Quick>法。BF带来的高性价比及高绩效(Quality & Cost Performance)以及节能效果已在中国市场形成了客户的认可,我还介绍本公司根据市场需求推行的市场营销战略。

### BF系统的特征

#### (1)BF-AO法

BF技术以将自然规律化为技术,积极回归自然为基本概念,根据处理现场的条件,结合市场需求积极运用和组合自然规律研发而成,并非是一种现成的技术,因此其应用范围极其广泛。

#### (2)BF-SQ

此系统作为东日本大地震后的应急措施被采用,在被海啸破坏的恶劣环境下,成功完成目标。充分证明了BF系统的卓越性能。

- 运用对象: 日本仙台市公共污水的70%,共30万m<sup>3</sup>
- 水质: BOD(200→60、去除率70%)
- 处理条件: BOD填料容积负荷为17kgBOD/m<sup>3</sup>·日(槽容积负荷13)
- 由于初沉槽较小,原水中混入大量纸巾。
- 状况: 系统成功达到水质目标,防止了仙台市海域的污染。仅用8个月就完成了安装工程,之后的2年里在未进行维修的状态下保持正常运转。

BF-AO法的处理功能

基本	ENEX效果、高QCP、高性能、长期稳定、可应对变动 BF10年质保(15年以上无需维护)	BOD值、水质
BF-A	增加SRT→缩短HRT(几天→几小时)、实现有机SS的可溶化 有机酸→提高分解性、好氧~厌氧并存、可应混入DO 槽数2→1 完全脱氮、释放磷 15年以上无需维护	
BF-O	完全硝化、可存在BOD的环境下有效运用、好氧颗粒法 (剥离AS→上浮AS)→高MLSS(8,000~20,000mg/L) 形成长食物链消化污泥(BOD→SS转化率5%)	BOD5~10 1A~1B
沉淀槽	AS压实化(→循环率35% 实际运用80%) 兼氧菌活动(→提高处理效果)	
Bio-F	UQ→几分钟时间即可完全去除生物分解性物质	BOD3 湖水3类
臭氧发生器	可分解难分解性COD成分,灭菌、脱色、脱臭	BOD1.6 香鱼溯流而上
RO等	去除微量有机物(雌激素、壬基酚)、盐分	Newest Water 的可能性

### 进入中国市场

在2013年6月28日和29日北京举办的“环境技术论坛”(中国水网主办,清华大学环境学院、日中经济协会协办)中,我们作为唯一一家日本企业参展。在展会现场,人们一致认为日本的技术虽然非常优秀,但是成本过高不适合中国。不过BF系统的优势仍然博得认可,有4家公司正式采用了BF系统,其中1家公司位于北京郊区的水源地,该公司的MBR(膜生物反应器)设备故障,因此为了恢复设备改用于BF,并向当地政府机关进行了申报。此外我们也收到其他

顾客咨询,逐步推进示范设备的兴建计划。

正如近期报道所述,中国由于采取经济发展优先政策,导致了可悬浮颗粒物“PM2.5”问题,威胁着国民的健康。并且国内群体事件增多及官僚外逃引起中央政府领导能力减弱,因此出现了越来越多关注环境的企业。中日两国政府之间出现紧张态势后,极少数人明显对日本表现出反感。不过在我此次访华过程中,乘坐公交车和地铁时,有3回都是热心的市民给我让座,这令我感受到应对需求的市场战略良机已到。