



# BioFishency 单向生物滤系统

## 单向生物滤池系统

今日的水产养殖从业者有独特的机会从循环水养殖系统 (RAS) 的中受益，以培育更健康的水产品，加大放养密度，提高存活率，并实现高投资回报率。

BioFishency SPB™ (单向生物滤系统) 超越了传统的RAS，是一套有效去除氨氮的即插即用生物过滤器。

BioFishency SPB是海洋和淡水物种的理想选择，适用于受用水限制、水质差、基础设施和资源有限的现有和新鱼类放养开发。基于过去十年在市场所积累的经验，BioFishency SPB比普通生物过滤系统更加可靠和高效。普通生物过滤系统建造周期长、运营成本高且不适用于冷水。BioFishency SPB是一种切实可行的入门级系统，成本低、易维护且能耗少，适用于中小型RAS项目。其应用成果提高了生产率，养育了更多优质鱼类，并以最小的投资获得了高投资回报率。

BioFishency SPB易于安装和操作，无需任何技术技能即可将水导入RAS系统。BioFishency SPB支持去除氨氮、二氧化碳和固体残留，并在整个过程中辅助增氧。该系统可实现可持续发展，特别是在严格管理水资源保护和污染的新兴市场。BioFishency SPB仅消耗高密度养殖不到20%的水量，并能提供富含营养物质的肥水用于灌溉，减少碳足迹。

### 功能与优势

- 高效全水处理 (FWT) 系统
- 方便、一体式即插即用生物过滤器
- 全面去除氨氮、二氧化碳和固体残留
- 适用于海洋和淡水物种
- 专为现有和新型RAS开发而设计
- 低排水量
- 低成本、易维护
- 整体用水量比同等高密度养殖低20%



## 工作原理

BioFishency SPB是一种易于使用的即插即用系统，可以从水中去除二氧化碳，并用大气中的氧气为水体增氧。该系统内部的一个专用室可将氨转化为硝酸盐，而机械过滤器可以有效地去除固体废物，使水无需借助额外化学物质便可直接流入池塘。该过程的运作使用具有高硝化速率的专有滤材，通过自动反冲洗去除总氨氮 (TAN)。



## BioFishency

重新定义可持续、可盈利的水产养殖 您值得信赖的合作伙伴

与所有BioFishency项目一样，BioFishency SPB 超出了普通系统安装的范围。从需求分析、规划和设计到实施，BioFishency通过实施“合适的”养殖方案，提供由专家主持的现场培训、售后客户支持与服务，并就最佳物种及其养殖方法提出建议。BioFishency 不止于RAS，它标志着RAS水处理的新时代。

