



綠色資源 循環利用 再創新
仁維國際股份有限公司

生物活性水產品說明書

仁維國際 | 天然除臭、生態友善、有效安全

環保 GREEN

專業 SPECIALTY

創新 INNOVATION

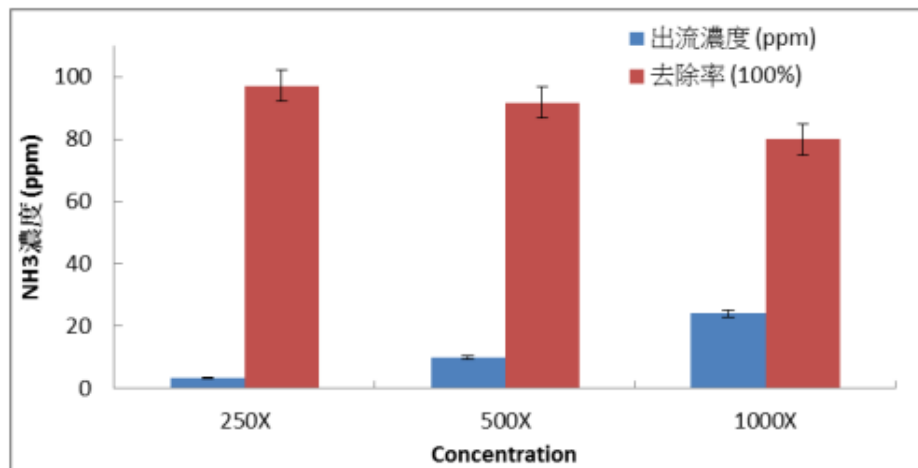
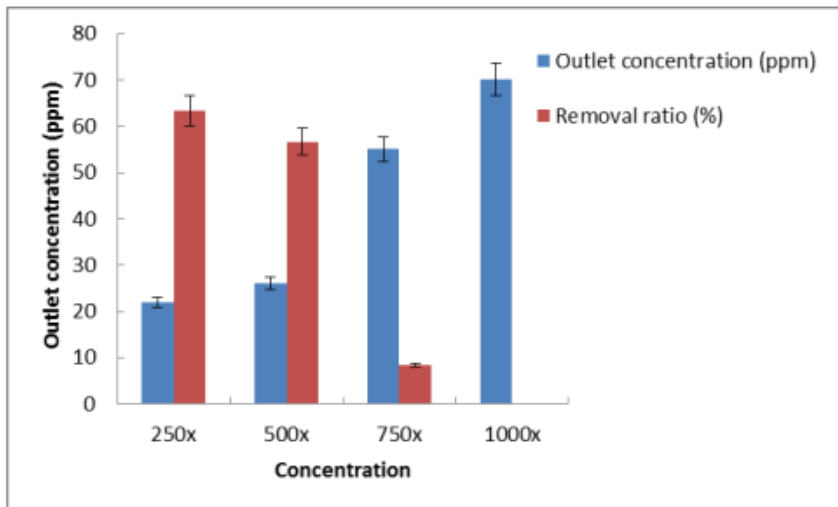


一、產品簡介

- 生物活性水（Bioactive Water）是一種以生物酵素為核心的天然除臭劑，能有效分解臭味分子、消除異味，並且無毒、無害、不含香精。
- 除臭原理：微生物酵素分解氨氣（ NH_3 ）與硫化氫（ H_2S ）等臭味分子，達到真正「分解臭源、恢復潔淨環境」的效果。
- 產品規格
 - 主要成分：微生物酵素液、生物活性物質、水
 - 外觀：淡黃色透明液體，pH 約 7.0
 - 保存條件：陰涼處保存，避免陽光直射
 - 包裝規格：20L 桶裝



- 天然安全：無香精、無化學添加，通過 SGS 檢測。
- 高效除臭：可顯著降低 NH_3 、 H_2S ，臭味投訴率下降超過 80%。
- 無二次污染：不掩蓋氣味，直接分解臭源。
- 多場域應用：適用廚餘、垃圾場、水道、廁所、堆肥場等環境。



- ▣ 廚餘在分解時釋放氨氣（ NH_3 ）與硫化氫（ H_2S ），為主要臭味來源。
- ▣ 生物活性水透過以下機制除臭：
 - 酵素分解反應：分解臭味分子結構。
 - 微生物抑制機制：抑制腐敗菌生長。
 - 氧化還原中和：中和臭源分子。



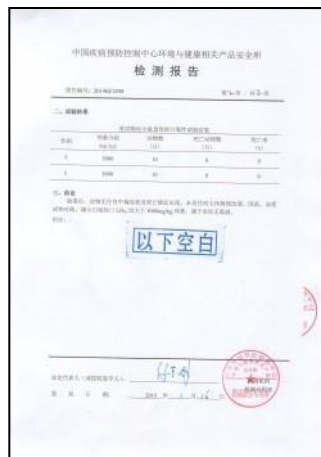
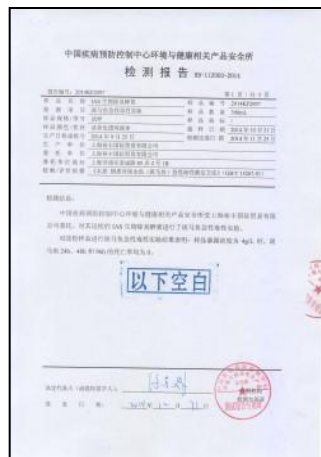
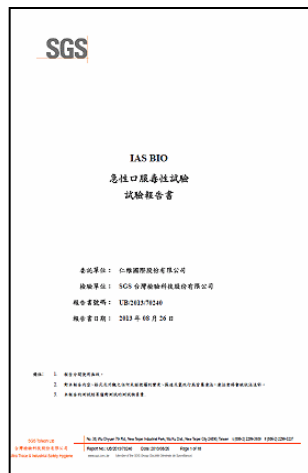
- 初期除臭：5 倍稀釋，直接噴灑臭源（1 公升可噴 8-10 m^2 ）。
- 維護除臭：10-20 倍稀釋，定期噴灑表面。
- 空間除臭：50-100 倍稀釋，以霧化方式噴灑於空氣中。



直接噴灑臭源進行除臭



可透過水砲車噴灑水霧



- 中華科技大學：顯著降低 NH_3 與 H_2S 。
- SGS：LD50 > 2000ppm (Category 5)，無毒安全。
- 重金屬檢測：全項符合國際安全標準。



- ▣ 廚餘處理場及餐廳實際應用成果：
- 投訴率下降超過 80%
 - 環境氣味明顯改善
 - 減少病媒蚊與細菌滋生



▣ 廚餘除臭應用成果摘要：

- 北部大型廚餘處理場：2024/07–2024/09，臭味投訴率下降 85%，維持穩定環境 3 個月以上。
- 台中餐飲業中央廚房：2024/10–2025/01，員工反映異味減少明顯，工作環境改善。
- 南部廢棄物中轉站：2025/03–2025/05， NH_3 與 H_2S 減量超過 70%，持續定期噴灑維護。

▣ 台北市場垃圾收集區：2025/06–2025/09，投訴案件減少 90%，除臭持效佳。

▣ 整體效益：

- 平均臭味濃度下降 70–90%
- 投訴率下降 80% 以上
- 維護成本降低約 30%
- 無二次污染與異味回生現象

▣ 使用者回饋：

- 「除臭效果穩定，且沒有化學氣味。」
- 「員工願意在現場多停留，不再抱怨臭味問題。」
- 「長期使用後，整體環境品質明顯提升。」

- ❑ 地點：臺北市最大汙水處理廠（迪化）垃圾儲斗
- ❑ 問題：長期產生嚴重惡臭, 周邊居民抗議不斷, 工作人員難忍氣味



廢棄物清理精進作為

採垃圾即挖即運、全面除臭及覆蓋帆布

清運流程



廢棄物開挖



廢棄物裝車及覆蓋



紀錄及檢查清運車輛



載出工區



待挖區域覆蓋帆布



防塵布或不透氣覆蓋物緊密覆蓋及防止載運物料掉落地面之防制設施



- 1.逐車勾稽時間及路線
- 2.基地內部及收容場所建置地磅過磅



出入口設置洗車台



專人指引車輛動線



義交協助指揮

配套措施



噴灑專用無毒除臭劑



- ❑ 儲坑容量：約 6000 立方米
- ❑ 尺寸：43 × 17.25 × 5 米
- ❑ 平時實際裝載量：約 4000 立方米
- ❑ 主要臭味來源為儲坑本身
- ❑ 當歲修或設備保養停機時，由於無法維持負壓，容易造成臭味逸散







綠色資源 循環利用 再創新

仁維國際股份有限公司

New Sun Oversea Co., LTD

地址：臺北市長安東路2段108號8樓之6 電話：02-2509-8488

郵件：sales@nso.com.tw 網站：www.nso.com.tw



環保 GREEN

專業 SPECIALTY

創新 INNOVATION