



綠色資源・循環利用・不斷創新
仁維國際股份有限公司

NS BIO 白蝦養殖工法

環保 GREEN

專業 SPECIALTY

創新 INNOVATION

❑ NS BIO 白蝦養殖工法是什麼？

- ☑ NS BIO白蝦養殖工法是一種基於NS BIO的新世代白蝦養殖工法，主要特色是標準化簡單好養，同時具有低風險和低操作成本的養殖工法。
- ☑ NS BIO白蝦養殖工法的養殖目標是一分地養1000斤（600公斤）白蝦，這是本養殖工法的最下限養殖目標，並非本養殖工法的上限目標。

❑ NS BIO白蝦養殖工法的技術特色是什麼？

- ☑ 最大技術特色是<標準化白蝦養殖工法>。
- ☑ NS BIO白蝦養殖工法，主要是利用標準化產品建置標準化系統，並利用標準化系統進行白蝦養殖的<標準化白蝦養殖工法>。

❑ 什麼產業適合NS BIO白蝦養殖工法？

- ☑ 需要利用<標準化白蝦養殖工法>來擴展白蝦產量，就是最適合NS BIO 白蝦養殖工法的產業。
- ☑ NS BIO白蝦養殖工法的標準化養殖，能夠有效建置一個系統和模組化的養殖環境，最終進而形成一個可複製化的白蝦養殖工法。



公司介紹

公司簡介

- 仁維國際是一家專注於資源循環再利用的微生物公司。我們致力於綠色資源與循環利用，幫客戶進行土壤與水質改善，利用創新科技來保護環境。
- 仁維國際擁有十年以上的環境處理經驗，在養殖、農業及工業廢棄物循環再利用皆有相關實績。

核心技術

- NS BIO萃取來自大自然土壤的微生物，經由特殊方式綜合馴養出環境適應力最佳的多菌相微生物群。
- 不僅應用於農業創新、水產養殖、資源再利用等領域。並擁有多項專利和檢驗測試的認可，其環境處理效率也受到了高度評價。



仁維國際致力於

綠色資源

循環利用

不斷創新



NS BIO是什麼？



多菌株菌群

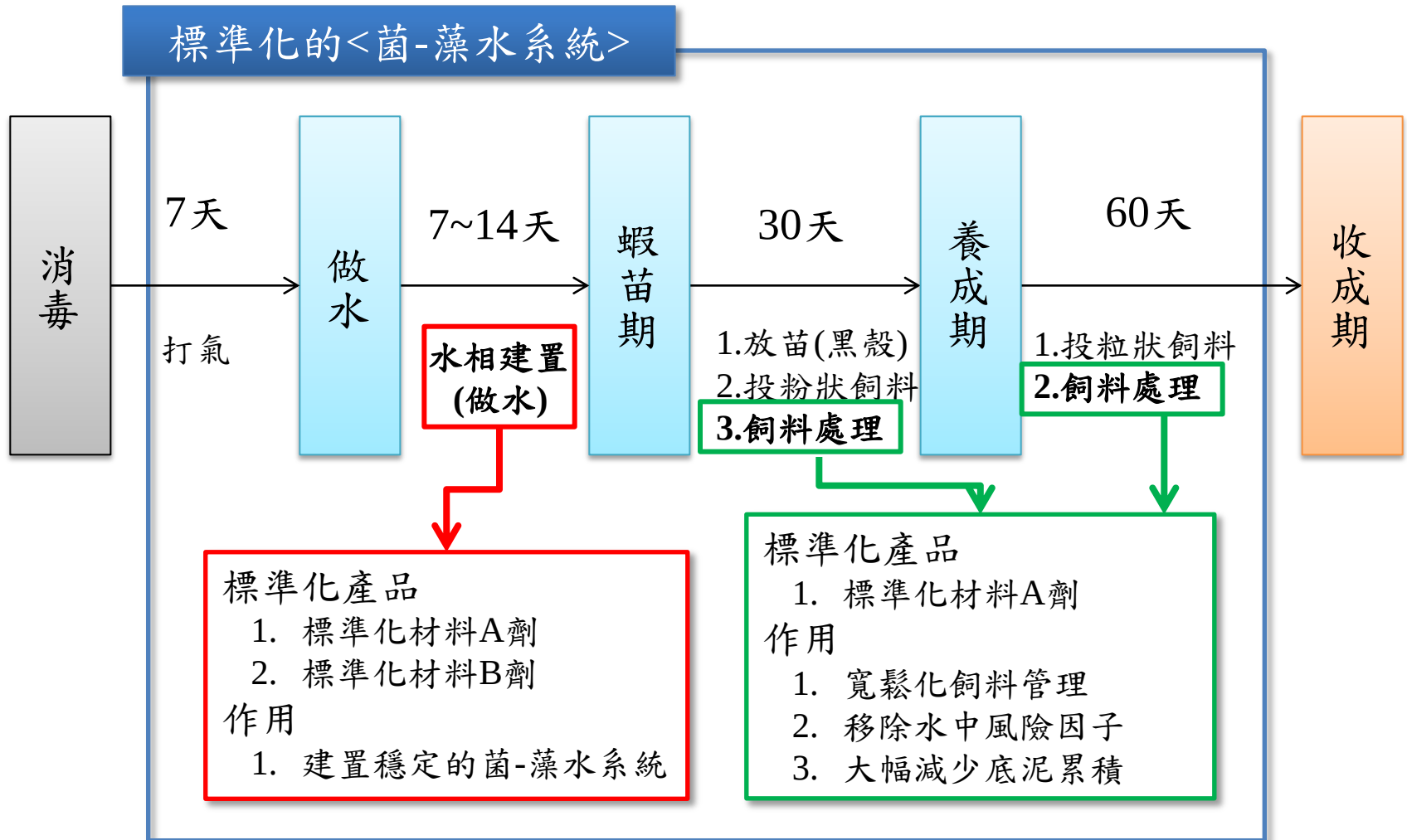
- NS BIO能適應不同的環境，並自行建立改善環境的最優菌群。
- 可迅速建立複雜且穩定的生物網，抵抗外來病原，緩衝環境變化。

高處理效能

- 經過專業實驗單位檢測，NS BIO具有90%以上的氨氮、硫化氫、有機硫等高處理效率，因此能快速消除氨氮、COD、BOD。

具可複製性

- NS BIO對環境的適應能力強，且仁維資材皆為工廠化生產的活菌產品，不須另外進行加糖發酵等操作，方便使用、參數可複製。





NS BIO白蝦養殖工法的技術特色

□ 標準化

- ☑ 工廠生產的標準化產品
- ☑ 所有產品都可即開即用，不需要二次加工

□ 系統化

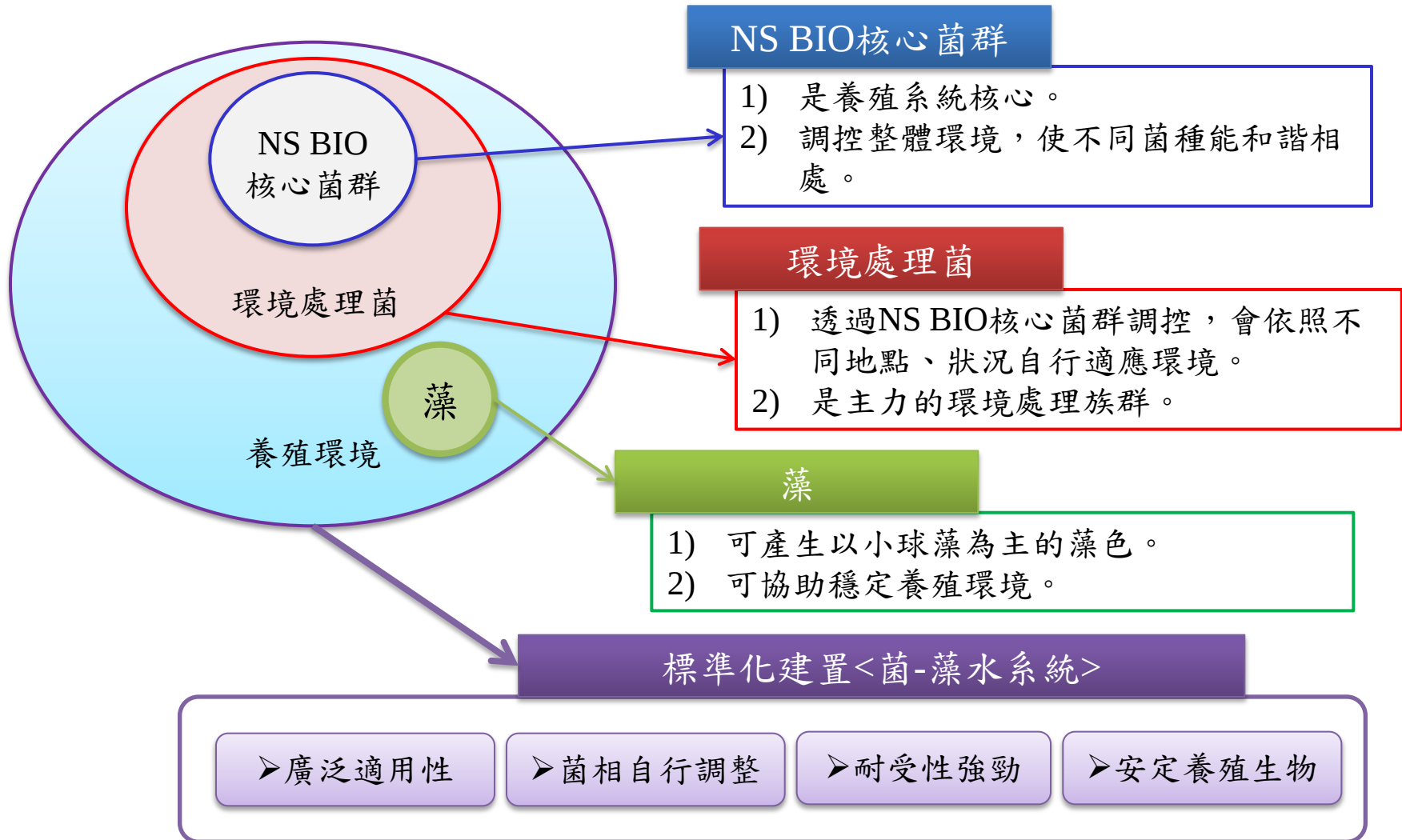
- ☑ 可利用標準化產品建立複雜且穩定的<菌-藻水系統>
- ☑ 具有自適性，不需要因場地做配方調整

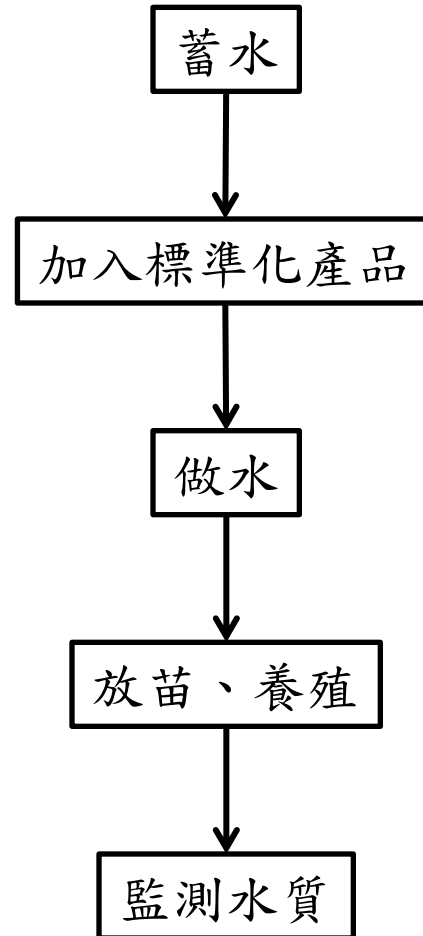
□ 模組化

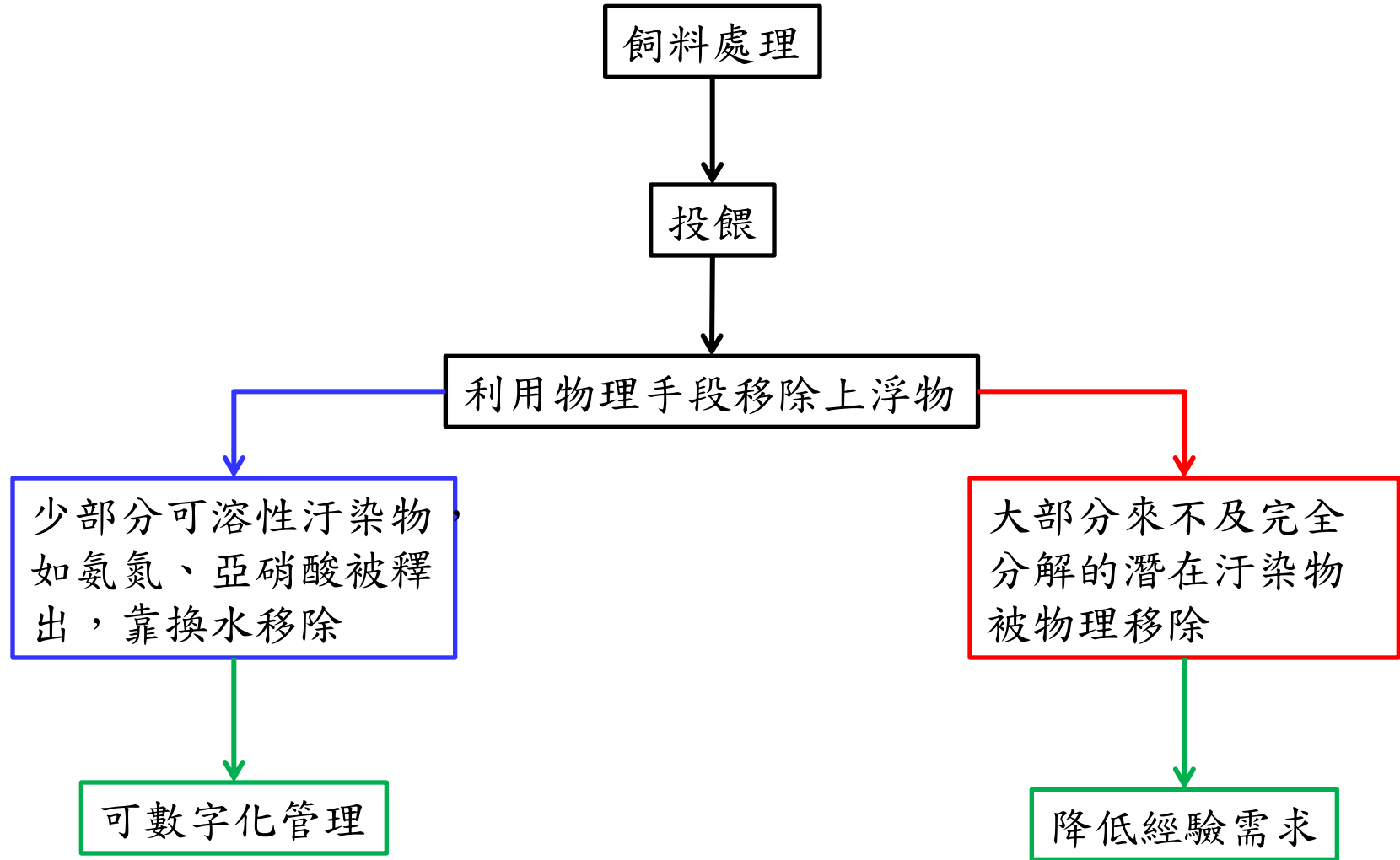
- ☑ 管理方式大幅簡化，可建立應對手冊
- ☑ 去除需經驗判斷的部分，可進行數字化管理

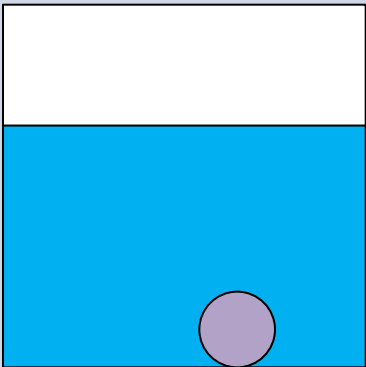
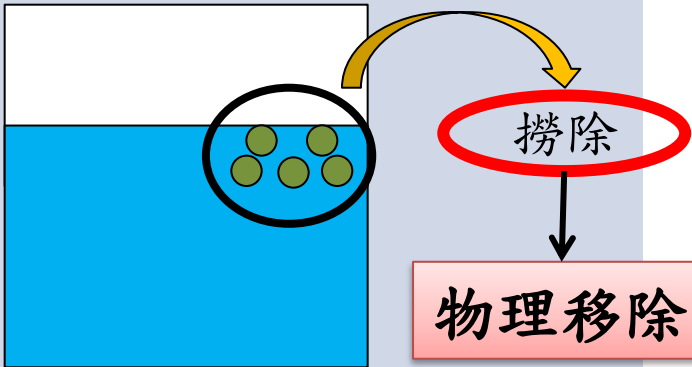
□ 可複製化

- ☑ 管理方法標準化、系統化、模組化，即可達成可複製化







		
階段	下沉期	上浮期(直接撈除)
機制時間	0~3天	3~14天
好處	效期快，飼料投入3天後會上浮，每天撈一次即可 可快速處理殘餌、糞便，使其能透過簡易方式移除。 可以降低其對水質的影響，水可以撐更久。	不需要為了養菌，投入大量打氣設備。 不會因為殘餌、糞便的累積，產生黑土問題。 不需要為了消除殘料，額外投入碳源，比較好管理。



可複製化的NS BIO白蝦養殖工法

NS BIO白蝦養殖工法

可複製化

標準化+系統化+模組化

+

=

可複製化的
客戶端的操作 Q & A

客戶的Know-How

客戶端

硬體設施	水質調整
檢測設備	苗種選擇
飼料選擇	現地化管理
病原檢測	其它

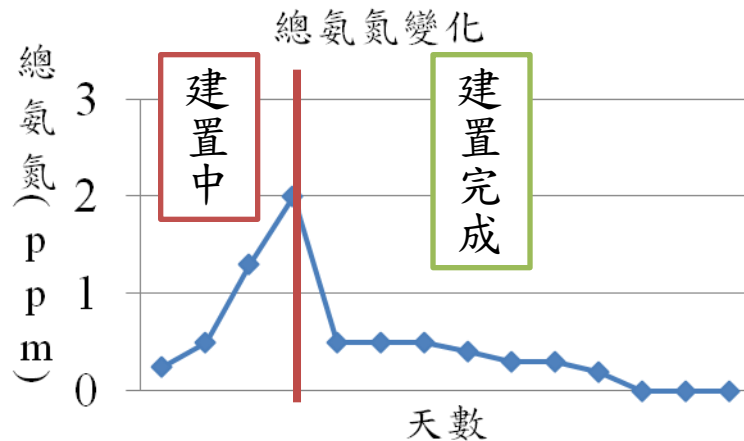


■ 建置標準

- ☑ 使用標準化材料A劑及標準化材料B劑建置環境，其水色會呈黃色，建置完成後透明度在50~70公分左右。

■ 完成建置的判斷標準

- ☑ 使用 $\text{NH}_3/\text{NH}_4^+$ 指示劑測量，其建置狀況應為前期上升，後期下降的走勢





小球藻水水色青綠
聞起來不會有異味

❑ 不要混用其他肥料

- ☑ 標準化材料B劑不是單純的肥料，它的養分被調整過，配合標準化材料A劑可以穩定產出小球藻水色。

❑ 不要下白糖、糖蜜

- ☑ 會破壞<菌-藻水系統>的平衡
- ☑ 會使弧菌增生增加養殖的難度
- ☑ 氮氮大部分會在飼料處理被拿掉

粉狀飼料每日殘料



粒狀飼料每日殘料



❑ 請徹底執行飼料處理作業

- ☑ 每一餐飼料都需要使用標準化材料A劑進行飼料處理。
- ☑ 請依照飼料重量的**2%**的標準化材料A劑進行飼料處理。

❑ 請每日移除漂浮物

- ☑ 為防止漂浮物降解的毒素釋出，每日至少需撈除1次。
- ☑ 可使用器具進行撈除。



綠色能量的專家

仁維國際股份有限公司

New Sun Oversea Co., LTD

地址：台北市長安東路2段108號8樓之7

電話：02-2509-8488

傳真：02-2509-5250

網站：www.nso.com.tw

環保 GREEN

專業 SPECIALTY

創新 INNOVATION