



防止遠洋延繩釣漁業對海鳥的誤捕

餌鈎包覆

說明資料

2019 年 5 月更新

什麼是餌鈎包覆？怎樣運作？

餌鈎包覆裝置可以在放繩投餌時包住延繩餌鈎的尖端和倒刺，以避免在這段時間海鳥上鈎。海鳥大多數是在海水的上層搶食鈎餌。因此，有效的餌鈎包覆裝置應該要在餌鈎達到至少 10 米深，或在水下後至少經過 10 分鐘再打開保護殼、釋出餌鈎，以確保餌鈎在大多數覓食海鳥無法到達的深度後才釋出。



餌鈎包覆 (Hook Pod)

Hook Pod 是一款餌鈎包覆裝置，鑒於餌鈎包覆特性、重量與下沉率、餌鈎釋出時的最小深度等特性，此裝置經認定符合 ACAP 的「最佳做法」標準。

此裝置重 68 公克，可直接加裝在餌鈎之上（因此符合 ACAP 的最低支繩重量要求），將餌鈎的尖端和倒刺包在塑膠外殼內。壓力脫扣機制使裝置在到達至少 10 米深時才打開外殼並釋出餌鈎。Hook Pod 含有一個發光二極體 (LED) 燈源，當裝置到達一定深度而張開時，就會觸發磁性開關點亮 LED 燈，成為拋棄式化學螢光棒（可減少海洋垃圾）和電子集魚燈的替代品。



迷你餌鈎包覆 Hook Pod - mini

Hook Pod mini 是一款較小型的餌鈎包覆裝置，目前尚未經過 ACAP 的正式評估，因此還未列入 ACAP 最佳做法措施清單。它的操作方式與 Hook Pod 相同，可以保護餌鈎，直到餌鈎達到至少 10 米深處才將其釋出。這兩款裝置的主要差別在於 Hook Pod mini 的重量僅有 45 公克，而且不含 LED 燈。和 Hook Pod 一樣，它也是直接裝設在餌鈎上。

問題與解決方案

Hook Pod 和 Hook Pod mini 的構造會使支繩在投餌過程中繞成一個環，因而可能纏住海鳥。由於這個原因及其他因素，裝置必須達到 ACAP 的支繩加重和下沉率要求。不過只要改變裝置裝設在支繩上的位置，便可以控制繩環的長度。

結合其他措施

這些裝置整合了兩項關鍵性能要求：

- 包覆餌鈎，直到其沉入大多數覓食海鳥無法到達的深度才將其釋出
- 加重支繩以確保下沉速度夠快。

餌鈎包覆裝置可以單獨使用，也可以和**避鳥繩**、**夜間投餌**等措施一起使用。

連絡方式

Rory Crawford, BirdLife International Marine Programme, The Royal Society for the Protection of Birds, The Lodge, Sandy, Bedfordshire, SG19 2DL, UK.

Email: rory.crawford@rspb.org.uk BirdLife UK Reg. Charity No. 1042125

ACAP Secretariat, Agreement on the Conservation of Albatrosses and Petrels, 119 Macquarie Street, Hobart 7000, Tasmania, Australia.

Email: secretariat@acap.aq



夜間投餌有助於減少誤捕，因為夜間活動的鳥類較少。

信天翁和水雜鳥是受延繩捕魚和拖網捕魚影響最大的鳥類。



餌鉤包覆裝置可以包住餌鉤的尖端和倒刺，直到裝置沉入大多數海鳥的覓食深度之下，而且自帶重量，可以確保餌鉤快速下沉

