



防止远洋延绳钓渔业对海鸟的误捕

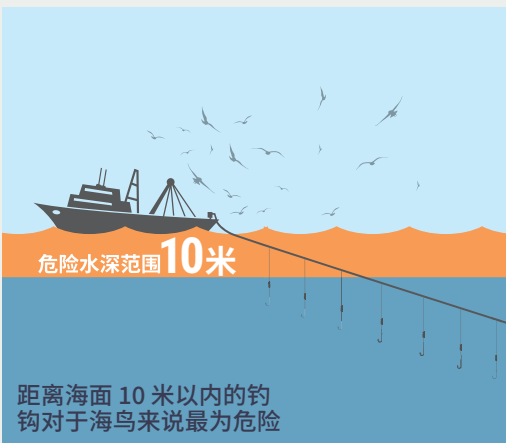
支绳配重

说明书

更新时间:2019年5月

什么是支绳配重装置, 如何操作?

在渔船开始下钩到钓钩下沉至海鸟的潜水深度以下这一短暂的时段内, 海鸟很容易被误捕。支绳配重有助于鱼钩沉入海洋浅表觅食鸟类无法触及的深处, 从而减少鸟类接近带饵钓钩的可能性。由于大多数海鸟的下潜范围在水体上层(水深10米内), 支绳配重应能使钓钩迅速沉至该深度以下才有成效。

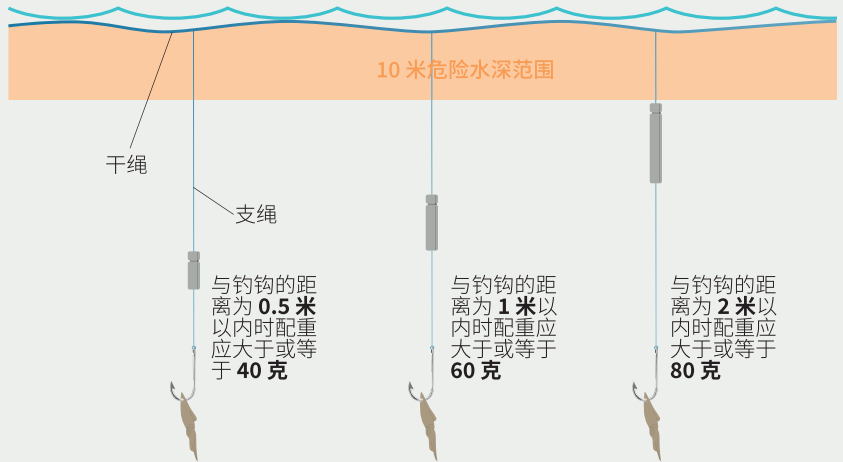


钓钩的下沉速度主要取决于:

- 随附的配重物质量
- 配重物与钓钩之间的距离

配重物质量越大, 且与钓钩之间的距离越小, 带饵钓钩下沉得越快, 因而可降低误捕海鸟的概率。反之, 钓钩可能会在海鸟的危险水深范围内延误一段时间。

为取得两者之间的平衡, 如配重物与钓钩之间的距离较远, 则需加大配重物质量。根据 ACAP 的建议, 以下最小支绳配重标准为最佳实践:



多项研究表明, 增加支绳配重不会影响目标鱼类的渔获量, 同时还能减少诱饵被鸟类吞食

问题及解决方法

船员安全: 支绳配重需考虑配重物“回飞”的问题(支绳被咬断或断线后, 配重物快速回飞至船只)。使用一种在支绳被咬断时可沿支绳下滑的滑动铅坠能大大降低“回飞”事件。在美国, 渔民通过改变收绳角度来解决“回飞”问题。如此一来, 万一支绳断裂, 船员也不会恰好处于配重物的回飞路径上。诸如头盔和面罩之类的个人防护设备, 以及安全的拉绳操作, 也有助于将风险降至最低。

螺旋桨尾流: 为确保快速下沉, 钓钩应被抛出螺旋桨的尾流范围之外, 但又不得超出惊鸟绳的保护范围。

与其他措施相结合

支绳配重被认为是最重要的缓解措施之一, 但为最大限度地发挥其效用, 应与**惊鸟绳**和**夜间布绳**相结合。结合使用时, 惊鸟绳可保护船只后方的区域, 这一区域的带饵钓钩仍可被海鸟吞食(潜水深度可达10米), 而支绳配重可缩小惊鸟绳需保护的区域范围。

联系方式

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



夜间布绳因周围鸟类数量较少,有助于减少误捕

信天翁和海燕是受延绳钓渔业和拖网捕鱼业影响最大的鸟类。



惊鸟绳有助于驱吓鸟类,使其远离危险区域。

危险水深范围 **10米**
大多数海鸟吞食水体上层 10 米以内的带饵钓钩。

支绳配重使钓钩尽可能快地下沉至危险区域以下,从而减少误捕。