

# Best Practices for Sharks, Sea Turtles and Seabirds

## 鲨鱼、海龟和海鸟的保育措施

### ▼ Shark Conservation Policy

#### ▼ 鲨鱼保育政策

We strictly adhere to the conservation and management measures for sharks. We prohibit our vessels from targeting , retaining, transshipping, storing on board or landing any sharks in the fisheries; however where sharks were caught in the normal operation of the vessel, they should be released in a manner that results in as little harms to them as possible, the vessel shall also make the related records and report to our company.

我公司严格遵循各项鲨鱼养护管理措施，严禁船上捕捞、留存、转载、储存、卸载任何鲨鱼；如果在正常作业中发现有误捕的情况，要求船长应立即采取保证其最大生存可能性措施释放，并做好相应记录及时上报公司。

To better protect sharks, our company and/or vessel(s):

为了有效保护鲨鱼，我们的公司和/或渔船：

1. Does not actively target sharks;  
不针对鲨鱼捕鱼作业；
2. Using fish rather than squid as bait. Can reduce shark catch rates considerably;  
使用鱼而不是鱿鱼作为钓饵。可以显著地降低鲨鱼的捕获率；
3. Using Circle Hooks. The bycatches are not hooked as deeply and less likely to suffer internal injury, and therefore have a higher likelihood of survival;  
使用圆钩。误捕物咬钩都不深，而且受内伤的可能性较小，因此放生存活率也较高；
4. Deeper-set hooks. Shark catch rates are significantly higher on shallow-set longlines than deeper-set (deeper than 100 m) longlines;  
放深钩。与钓钩投放较深（100 米以上）的情况相比，放钓投放较浅时，延绳钓的鲨鱼捕获率较高。
5. Use whole finfish baits;  
使用整条鱼饵；

6. Does not set shark lines on buoys or floats;  
不在电浮标或者浮球上设置鲨鱼钓线;
7. Using only Nylon Leaders and Prohibits the use of wire traces;  
仅使用尼龙单丝, 禁止使用钢丝线;
8. Arming with the facts about shark biology, and ensure that our Handling for Release techniques are minimizing further injury to the Sharks;  
掌握鲨鱼的生物学特点, 确保在释放处置鲨鱼时, 能最大限度地减小对鲨鱼的进一步伤害;
9. Prohibits the practice of shark finning;禁止割鲨鱼翅;
10. Does not retain any sharks on a fishing vessel; if retained must have fins naturally attached;  
不保留任何鲨鱼在船; 如果保留, 鲨鱼翅必须自然附着在鱼体上。
11. Records the discard of the shark species in the fishing logbook.  
捕捞日志须记载丢弃鲨鱼物种

## ▼Sea Turtles Conservation Policy

### ▼海龟保育政策

We strictly adhere to the conservation and management measures of RFMO about sea turtles, and prohibit our vessels from targeting, retaining, and storing on board any sea turtles and sea turtles products. However where sea turtles were caught in the normal operation of the vessel, they should be released in a manner that results in as little harms to them as possible, the vessel shall also make the related records and report to our company.

我公司严格遵循区域性渔业管理组织的各项海龟养护管理措施, 严禁船上捕捞、留存、储存任何海龟及海龟制品。如果在正常作业中发现有误捕海龟的情况, 要求船长应立即采取保证其最大生存可能性措施释放, 并做好相应记录及时上报公司。

To better protect sea turtles and to minimize the catch of non-target species like sea turtle, our company and vessel(s):

为更好地实施海龟保护措施及尽可能减少作业过程中海龟误捕情况, 我公司及船只:

1. Use only large circle hooks;  
仅使用宽的圆形钓钩;

2. Use fish (e.g., mackerel/opelu/saba/sanma), rather than squid, for bait;  
使用鱼（例如鲐鱼/圆鲹/鲭鱼/秋刀鱼）作钓饵，不要用乌贼作钓饵；
3. Set hooks deeper than turtle-abundant depths (40 – 100 m): Make the branch lines next to buoys longer, as those lines are effectively the shallowest set hooks. Leave a longer gap on each side of the buoy line before adding branch lines. Increase the length of buoy lines rather than having short buoy lines and longer branch lines;  
下钩深度超过海龟聚集的深度（40 – 100 米）：加长浮子附近支绳，因为这些支绳是深度最浅的钩子。浮绳两侧都留出较长的间隔再添加支绳。加长浮绳，而不是使用短浮绳并加长支绳。
4. Use whole finfish bait;  
使用整条鱼饵；
5. Use the dehooker on each vessel;  
每艘船携带并使用脱钩器；
6. To promptly release unharmed, to the extent practicable, all sea turtles if they were caught in the normal operation of the vessel;  
如在正常作业过程中发生误捕任何海龟品种，需立即放生；
7. Use the best efforts by crews to release alive turtle species through implementation of best handling techniques to improve survival after release;  
船员掌握正确释放海龟方法，尽最大可能提高海龟放生后的存活率
8. To records the discard of the all sea turtles in the fishing logbook, including the date, location (latitude, longitude), species identification, size, capture and release condition (e.g., live /dead), etc.;;  
记录误捕和释放。记录内容包括：1. 钓获海龟的位置（经纬度）、时间、海龟种类、大小、释放时状态死/活 等；
9. Does not retain any sea turtles and sea turtles product on a fishing vessel.  
不留存任何海龟及海龟制品在船。

## DEHOOKING OR UNTANGLING A TURTLE

## 误捕海龟安全释放指南

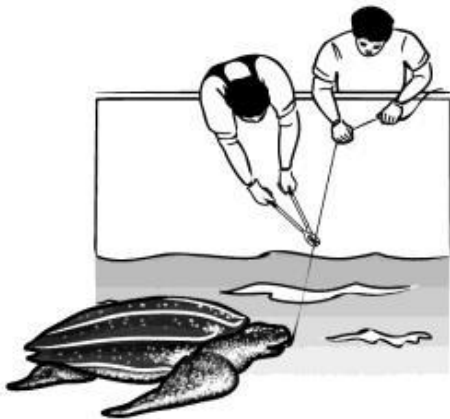
一般渔船在生产作业中会出现海龟被支线缠绕或被鱼钩钩住这两种情况：

一、 如果被支线缠绕的话那只需要剪断缠绕在海龟身上的支线就可以，海龟较小的话也可以考虑将海龟拿到甲板上，去除缠绕的支线后再放回水中。

二、 如果被鱼钩钩住的话，首先要观察钓钩钩入海龟体内的程度，如果倒钩没有刺穿鱼体，可以使用海龟脱钩器，不用将海龟拿到甲板上（稍后会现场演示海龟脱钩器的使用方法）。

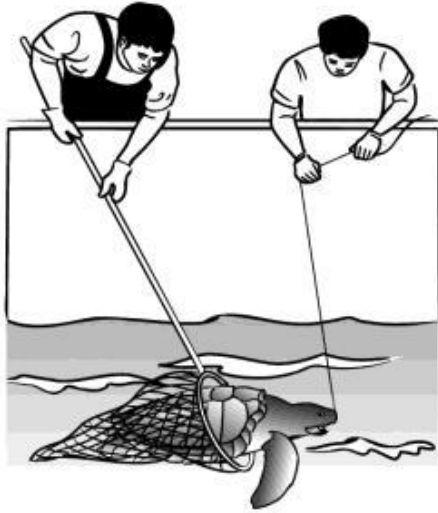
如果鱼钩上的倒钩已经刺穿鱼体，则要观察海龟的大小：

1. 如果海龟太大而不能拿到甲板上，则尽可能贴近钓钩剪断支线（如图 1）。

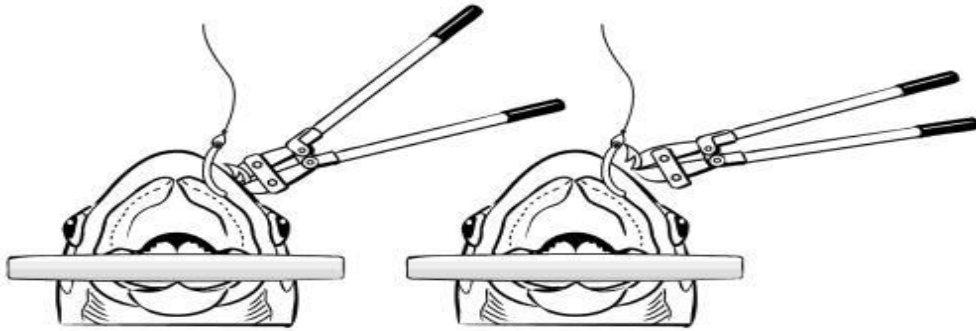


如图 1

2. 如果海龟比较小，则用抄网将海龟拿到甲板上（如图 2），注意不要对海龟做进一步的伤害，将海龟拿到甲板上后，首先在海龟口中放一块木板，，这样海龟不能咬，然后用断钩钳切断鱼钩上的倒钩（如图 3），这样就可以很容易的取出钓钩。最后将海龟小心地放回水中（如图 4）。



如图 2



如图 3

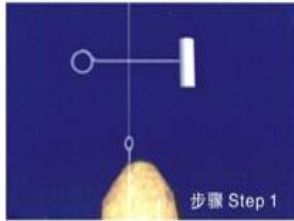


如图 4

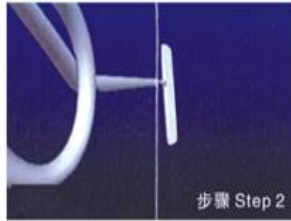
## Method of Dehooker Use 海龟脱钩器使用方法

以左手抓住钩子绳，右手持脱钩器

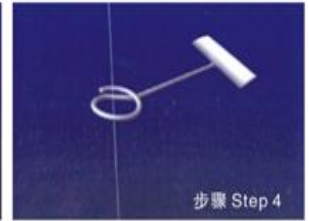
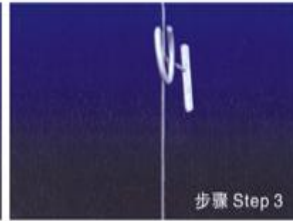
Hold the leader with your left hand,dehooking device in your right hand



1. 去钩器垂直置于钩子绳上，确认环形末端开口向上。  
1.Place the dehooker perpendicular to the leader, making sure the open end of the pigtail is facing up.



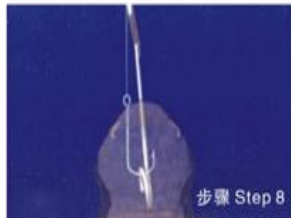
2&3. 朝自己收回去钩器，如同弓和箭一样，直到其套入钩子绳。  
2&3.Draw the dehooker back towards you like a bow and arrow until you engage the line.



4. 顺时针旋转去钩器1/4圈，使钩子绳进入环形中心。  
4.Rotate dehooker 1/4 turn clockwise.This puts the leader in the center of the curl.



5-7. 沿着钩子绳向下移动，直到触及鱼钩底部。  
5-7.Follow the leader down until it engages the shank of the hook.



33

### ▼Seabirds Conservation Policy

#### ▼海鸟保育政策

We strictly adhere to the conservation and management measures of RFMOs about seabirds, and prohibit our vessels from targeting, retaining, and storing on board any seabirds and seabirds products. We use whole finfish baits and a combination of bycatch reduction measures as below:

我公司严格遵循区域性渔业管理组织的各项海鸟养护管理措施，严禁船上捕捞、留存、储存任何海鸟及海鸟制品。使用整条鱼饵，而且严格按照规定使用以

下减少兼捕的措施:

1、Bird-scaring lines (also known as bird curtains, streamer or tori lines)

惊鸟绳

2、Night setting

夜间投钩

3、Weighted branchlines

支绳加重

Use one of the above measures for longline fishing vessels operating in areas between latitude 25 and 30 degrees south; Use both of the above measures for longline fishing vessels operating in areas south of latitude 30 degrees south and north of latitude 23 degrees north.

在南纬 25 度至南纬 30 度之间区域作业的延绳钓渔船,使用以上措施之一;在南纬 30 度以南及北纬 23 度以北区域作业的延绳钓渔船,必须同时使用以上措施的其中两种。

Details of seabirds bycatch reduction measures 减少海鸟兼捕措施一览				
1 惊鸟绳规定 (适用南纬 30 度以南海域)		2 惊鸟绳规定 (北纬 23° 以北海域)		
1a 总长度大于等于 35 米	1b 总长度小于 35 米的渔船	2a) 使用长飘带	2b) 使用轻飘带(船总长大于或等于 24 米)	2c) 轻飘带(总长度小于 24 米的渔船)
i、设置至少一组惊鸟绳。在海鸟频繁出现或活动时使用第二组,放钩时同时设置为主线两侧。如果使用两组惊鸟绳,投钩区域要在两组惊鸟绳覆盖范围内。	i、使用长或短飘带的单一惊鸟绳,或仅应使用短飘带惊鸟绳。	i、最短长度: 100 米。	i、须附挂在渔船船尾距离水面最低 5 米的迎风位置,使其能在钩绳进入水面处悬浮。	i、须附挂在渔船船尾距离水面最低 5 米的迎风位置,使其能在钩绳进入水面处悬浮。
ii、应使用短或长飘带的惊鸟绳。飘带应色彩鲜艳,且一长一短间隔开来。 a.长飘带的间距须少于 5 米,且长飘带必须使用转环与惊鸟绳附挂以防缠绕。使用的长飘带长度需伸进海中。 b.短飘带(长度大于 1 米)的间隔不应超过 1 米。	ii、应使用色彩鲜艳的长及/或短飘带,且应以下列间距设置: a.惊鸟绳前 55 米的长飘带间距须少于 5 米。 b.短飘带的间距不应超过 1 米。	ii、须附挂在渔船船尾距离水面最低 5 米的迎风位置,使其能在钩绳进入水面处悬浮。	ii、须附挂使其覆空范围能维持在下沉中饵钩的上方。	ii、须附挂使其覆空范围能维持在下沉中饵钩的上方。

iii、惊鸟绳应在海面上的长度大于或等于 100 米。惊鸟绳的最小长度为 200 米，挂在渔船船尾距离水面超过 7 米高度。	iii、长飘带必须使用转环与惊鸟绳附挂，预防与惊鸟绳缠绕。使用的长飘带长度应在无风情况下达到海面。	iii、须附挂使其覆空范围能维持在下沉中饵钩的上方。	iii、飘带最低长度为 30 厘米且其间隔应少于 1 米。	iii、如果使用飘带，鼓励使用最低长度为 30 厘米且其间隔应少于 1 米设计的飘带。
iv、如果渔船仅使用一组惊鸟绳，则惊鸟绳应设置在沉降饵钩的迎风面。	iv、渔船所设置的惊鸟绳应在海面延展至少 75 米，惊鸟绳的最小长度为 100 米，挂在渔船船尾距离水面要超过 6 米。如果长度少于 150 米，惊鸟绳尾端应系有拖曳物，以在海面延伸。	iv、飘带的间距须少于 5 米且需使用转环，飘带的长度应足够长以尽可能地接近水面。	iv、如果使用两组惊鸟绳，两组惊鸟绳应设置在主绳左右两边。	iv、如果使用两组惊鸟绳，两组惊鸟绳应设置在主绳反向的两边。
	v、如果使用两组惊鸟绳，两组惊鸟绳应设置在主绳左右两边。	v、如果使用两组惊鸟绳，两组惊鸟绳应设置在主绳左右两侧。		
<b>2. 晚间投钩</b>				
i、海上日出后至海上日落前禁止投钩。	ii、海上日落及日出的定义系依航海历相关纬度、当地时间及日期等表格数据。	iii、甲板上维持最低的照明。甲板上维持最低的照明，不应违反安全及航行的最低标准。		
<b>3. 支绳加重:</b>				
1. 钩绳 0.5 米内应有超过 40 克的加重	2. 钩绳 1 米内应有超过 45 克的加重	3. 钩绳 3.5 米内应有超过 60 克的加重	4. 钩绳 4 米内应有超过 98 克的加重。	

PING TAI RONG OCEAN FISHERY GROUP CO.,LTD

平太荣远洋渔业集团有限公司

Updated on Jan 13th,2022

2023 年 1 月 13 日更新