

# 成为建立有效海洋保护区的 全球领导者

海洋保护区 (MPA) 正如陆地上的国家公园一样, 规划特定的区域进行保护, 帮助海洋繁荣生息, 保护珊瑚礁, 帮助海洋野生动植物和栖息地恢复活力, 提供就业机会并养育数百万人口。海洋保护区是保护海洋最好的方式之一。

在过去五年中, 对设立新海洋保护区的支持大幅增加。这对于我们海洋未来的健康发展是一个很好的消息, 但我们需要的不单单是“纸上公园”。现实情况是, 全球近60%的海洋保护区缺乏必要的资源、培训和执法能力。每年因非法、未报告和无管制的捕捞活动而损失230亿美元。野生救援海洋团队正在与世界各地的政府、非营利组织和社区合作伙伴合作, 为改变这种状况而努力。

过去20年间的经验证明, 野生救援对海洋保护区执法的综合方案能够帮助建立成功的海洋保护区。实际上, 严格执法的海洋保护区的保护效果优于无执法能力的海洋保护区近3倍。与野生救援合作后, 加拉帕戈斯国家公园和印度尼西亚米苏尔海洋保护区都发生了巨大的改善。保护区内的珊瑚礁得以恢复生机, 鲨鱼和蝠鲼的种群数量、筑巢海龟数量、鲸鱼以及重要的商业鱼类种群数量都显著回升。

WILDAID

MARINE  
PROGRAM

# 挑战

- 25% 的海洋哺乳动物、鲨鱼和鳐鱼物种濒临灭绝
- 7种海龟中有6种面临灭绝风险
- 自1970 年以来,人类可利用的鱼类资源减少了一半
- 世界上1/4海洋物种的家园——珊瑚礁已经消失了一半,并继续受到气候变化的威胁

# 成立海洋保护区的好处

海洋保护区可以帮助解决其中的许多挑战

如果管理得当,它们可以:

- 使鱼类种群数量翻4倍
- 为濒危物种提供庇护所
- 提高珊瑚礁的韧性以抵御气候变化和其他外界影响
- 为沿海社区提供重要的蛋白质来源和生计收入

了解更多野生救援的海洋项目,联系我们: [WILDAIDCHINA.ORG.CN](http://WILDAIDCHINA.ORG.CN)

## 2672万平方公里

已申报的海洋保护区总面积

相当于美国面积的 3.5 倍\*



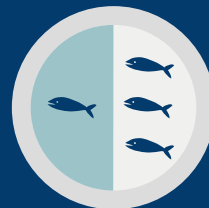
## 60%

60%的海洋保护区是无效的



野生救援正在努力通过加强全球MPA执法来改变这种现状。良好执法的海洋保护区可以实现近3倍的保护效益。

执行不力的海洋保护区



良好执法的海洋保护区

\*美国本土:不包括阿拉斯加、夏威夷和其他领土

\*\*此统计数据是指已实施的海洋保护区,目前全球有超过 15,000 个



# 让海洋保护区的承诺成为现实

过去20年间,野生救援海洋项目在16个国家拥有海上工作经验。野生救援开创了一套海洋执法系统,赋能地方领导者优化监测和监控,实现保护目标,并使沿海社区长久受益。作为值得信赖的合作伙伴,野生救援海洋项目与当地合作伙伴紧密合作,为重点海洋区域及国家领海内渔业设计和实施可行、有效、可持续的监测、控制和监控(MCS)解决方案。

野生救援海洋项目开创了以下六步法,为海洋保护区、渔业和国家重点海域设计执法解决方案:





## 发现

### 发现:

基于我们的成功经验,发现有潜力的项目地和在地合作伙伴/机构



## 执法设计

### 执法设计:

对现有执法系统开展全面评估,开发完整且持续多年的海洋保护系统计划



## 项目指导

### 项目指导:

为提高海洋保护系统的有效性提供指导,赋能合作伙伴独立管理运营



## 合作伙伴

### 合作伙伴:

建立长远的合作关系,共同为项目筹资



## 实施方案

### 实施方案:

将海洋保护系统计划付诸实践:购置设备,组织培训和年度重估,社区参与,监控和跟踪进度,根据具体情况作出必要调整



## 区域领导者

### 区域领导者:

确保合作伙伴成为能够独立运作完整海洋保护系统的“区域领导者”

**20年来,野生救援海洋项目通过与合适的本土合作伙伴密切合作,建立了多个成功的海洋保护区。建立成功海洋保护区“蓝图”的其他标准包括:**

- 该地区拥有丰富的海洋生物、独特的栖息地或有价值的渔业资源。
- 该地区面临的主要威胁包括偷猎、非法捕捞或其他执法问题。
- 该合作伙伴承诺联合筹款。
- 该政府愿意改变立法和政策,并划拨必要的资源。
- 该地区具备有效执法的核心要素:既有的管理人员、运营预算、是受法律指定的海洋保护区。

# 野生救援海洋保护系统

一个完整和成功的海洋保护系统需要具备五个要素,才能震慑违法活动、鼓励遵纪守法的行为。我们的“蓝图”程序强化了全部五个要素。当一个项目地点成为区域领导者,他们将在整个系统中的每个要素上取得可量化的进步,并能够独立管理该系统。





## 监控和执法：

发现和逮捕偷猎者。保护站点需要监控系统(如摄像头、雷达)和巡护资源(如船只)来发现和逮捕偷猎者。我们会根据当地需求定制每个系统设计。



## 培训与指导：

综合培训是必不可少的。员工必须了解系统、他们在其中的职责,以及如何操作和维护工具。我们提供培训、辅导和职业发展规划。



## 政策与效果：

盗猎是需要承担法律后果的。我们与律师、法官和政府机构合作加强立法,并确保对非法活动采取切实有效的处罚,同时建立透明的制度以共享管理和执法信息。



## 社区参与：

盗猎伤害的是整个社区。我们将渔民、旅游业经营者和当地人民融合到海洋资源保护行动中。我们培训巡护员在当地社区开展教育活动,设计宣传项目以促进理解、认同,并支持基于社区的管理策略。



## 持续资金支持：

保护需要持续的资金支持。我们开发出能够精简运营成本的长期预算,并创造新的收入来源,以保障保护系统能够获得长期资金。

# 加拉帕戈斯 海洋保护区

全球鲨鱼种群密度最高的栖息地

WILDAID

MARINE  
PROGRAM



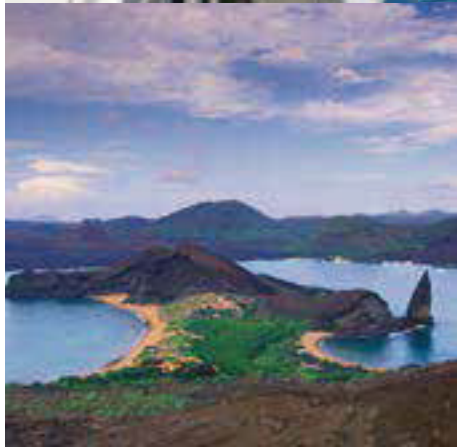
## 关于保护区

加拉帕戈斯群岛拥有近3,000种海洋物种，其中许多是本地特有的生物。加岛丰富的海洋生态系统支撑着许多洄游性海洋动物的聚集和繁殖，包括座头鲸、海龟、双吻前口蝠鲼和濒危的锤头双髻鲨。加岛群岛是珍贵的世界遗产。然而，这里曾经有过大规模的非法捕捞活动，估计每年有12,000条鲨鱼被盗猎。

2009年，国家公园巡护员没有相匹配的技能、工具或资源去开展他们的工作。野生救援与厄瓜多尔环境部和加拉帕戈斯国家公园合作，促成了改变。

## 我们的影响力

通过我们项目的实施，目前监控系统覆盖了100%的公园范围，所有巡护员都经过全面培训和认证，环境犯罪起诉的成功率提高到了84%。如今加岛拥有世界上最密集的鲨鱼种群；尽管保护区周边被渔船环绕，但渔船因为非法驶入保护区面临的起诉风险而不敢进入。加拉帕戈斯国家公园是南美洲海洋保护区的领导者，在厄瓜多尔资助培训班，提供指导，并与该地区的其他保护区分享他们的最佳实践经验。





# 厄瓜多尔海岸

全球现存前口蝠鲼种群数量最多的栖息地



**WILDAID**

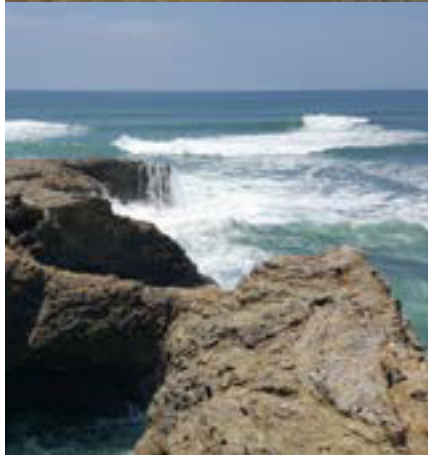
**MARINE  
PROGRAM**

## 关于保护区

厄瓜多尔太平洋沿岸的东海岸拥有着极为丰富的海洋生物，包括5种海龟、20种鲸豚类、双髻鲨和鲸鲨，以及世界上种群数量最多的前口蝠鲼。厄瓜多尔政府承诺为海洋生物多样性和沿海社区经济保护这些海域，并建立了一个全国海洋保护区网络。这个时机至关重要，因为许多为沿海社区提供食物和生计的具有商业价值的鱼类由于过度捕捞、破坏性拖网捕虾和沿海栖息地退化，已经开始变得稀缺。2015年，野生救援与厄瓜多尔环境部和5个海洋保护区合作，复制我们在加拉帕戈斯群岛的成功经验，同时加强该地区的执法。

## 我们的影响力

首先，我们对厄瓜多尔沿海的海洋保护区网络进行了综合评估，为5个重点海洋保护区制定了执法工作计划，以及100%全域覆盖的保护区巡护策略。我们还为每个保护站点配置了巡护设备和制服，并对海洋保护区管理人员和工作人员进行了年度培训。我们捐赠了两艘巡逻船、一台高清监控摄像机、无线电通讯设备和卫星船只监控软件。在海龟筑巢地，我们专注于海滩巡逻和社区宣教，在3年内保护了65,000多只海龟，并与一家由巡护员运营的野生动物康复中心合作，在5年内治疗了400多只海龟。





# 米苏尔岛 海洋保护区

四王群岛珊瑚礁的明珠

WILDAID

MARINE  
PROGRAM



## 关于保护区

坐落在印度尼西亚的偏远一隅，四王群岛的珊瑚礁位于珊瑚三角区的中央，那里也是海洋生物多样性的中心。这里是世界上75%已知珊瑚种类和将近1,500种鱼类的家园。由于地处偏远，人口稀疏，这里的珊瑚礁几乎完好无损，为蝠鲼、鲨鱼和原始的珊瑚礁提供了庇护所。野生救援和米苏尔基金会于2007年开始合作，加强对南四王群岛海洋保护区的执法，并带动社区参与保护活动和替代生计。过度捕捞、海龟捕捞和海龟蛋采集、割鳍弃鲨、蝠鲼捕捞，甚至炸鱼，都对这个独特的生态系统产生破坏威胁。

## 我们的影响力

过去10年里，我们帮助印尼米苏尔海洋保护区将巡护时间增加了8倍，非法捕捞减少了86%。因此，米苏尔保护区的海洋物种生物量在过去10年中几乎翻了三倍。保护区内的鲨鱼数量比保护区外同类区域多25倍；2010年至2016年间，目击前口蝠鲼的次数也增加了25倍。当地社区也从中受益，2013年以来，社区收入增加了8倍，为250多名渔民提供了替代生计，社区还启动了回收项目，建设了一所幼儿园，并捐赠了两所学校图书馆。



案例研究  
野生救援  
海洋项目亮点

WILDAID

MARINE  
PROGRAM



## 帕劳

太平洋小岛国帕劳将本国80%的海域设立成保护区,此举创造了历史。帕劳社区的饮食和经济几乎完全依赖于渔业。当地众多的珊瑚礁、火山环礁、海龟筑巢海滩和红树林为各种洄游的珊瑚礁鱼类、鲨鱼、鳐鱼、海龟、儒艮、鳄鱼和砗磲提供了产卵和聚集地。我们与大自然保护协会(TNC)一起,为北部珊瑚礁设计了一套实用、可行的执法系统。自2015年以来,我们提供了远程摄像头、专用巡逻工具包和设备、综合的巡护策略,以及巡护员培训和指导。

## 马来西亚

我们与美国国务院、沙巴公园和世界自然基金会(WWF)合作,于2017年为新建的、面积100万公顷的敦穆斯塔法海洋公园(TMP)制定了一套执法工作计划。这里是马来西亚第二大珊瑚礁聚集地,拥有鲸鲨、儒艮、海龟和超过715种鱼类,同时受到炸鱼、过度捕捞、保护区内的非法商业捕捞、野生动物走私等多种威胁。去年,野生救援与我们的合作伙伴一起建立了稳定的海上甚高频通讯网络,发起了社区宣教活动以提高对新保护区的认识,培训义务巡护员,并赞助巡护员开展同行交流活动。

## 加蓬

野生救援在加蓬沿海海洋保护区网络中启动了一个新项目。这里拥有全球数量最多的棱皮龟筑巢种群,同时也生活着极度濒危的驼海豚、鲨鱼和鳐鱼种群。2018年,我们对这里4个海洋保护区进行了全面评估,制定了一个多年执法计划,并已开始实施其策略。

