东亚 – 澳大利西亚迁飞区伙伴关系

东亚 – 澳大利西亚迁飞区
鸻鹬类彩色旗标协定

(adopted by MOP12 DD.10 (2025))

东亚 – 澳大利西亚迁飞区伙伴关系鸻鹬类工作组

彩色旗标 是研究人员标记鸟类的一种方法。东亚 – 澳大利西亚迁飞区上的研究人员会使用金属环和塑料彩色旗标 / 彩环标记鸻鹬类，大部分彩色旗标同时刻有唯一的编码，佩戴旗标的鸟类可以在野外观察（目击）时被识别。

研究人员通过收集目击记录，可分析鸟类的迁徙模式，计算鸟类的存活率和寿命，估算种群数量及其变化趋势。这些知识将为保育和行动计划提供科学依据，以保护鸻鹬类和它们赖以生存的湿地。

东亚 – 澳大利西亚迁飞区鸻鹬类彩色旗标协定 于 2000 年代初首次制定，以更好地协调和沟通迁飞区鸻鹬类彩色旗标的研究项目。协定给各环志地点分配了不同的旗标颜色组合，供研究人员及观察人员参考，协定上一版更新于 2017 年。目前迁飞区上有超过 70 个环志点 / 环志研究单位。本次 2025 年更新版包括了目前东亚 – 澳大利西亚迁飞区，以及印度和斯里兰卡的环志地点正在使用的旗标颜色组合。

计划利用彩色旗标标记鸻鹬类的研究人员 必须参照本协定，确认拟进行环志地点的旗标颜色组合。在开展环志项目前，研究人员必须先获得所属国家/地区的环志中心/主管单位的批准。如拟进行环志的地点未被安排旗标颜色组合，该向邻近地点的环志中心/主管单位申请使用其金属环和旗标颜色组合。

如研究人员拟以彩环配合彩色旗标进行标记，需联系东亚 – 澳大利西亚迁飞区伙伴关系鸻鹬类工作组，确定彩环颜色及组合，以确保新的项目与迁飞区上现有项目不冲突。

收集目击记录是环志研究项目中必不可缺的一环。研究人员和野外目击到旗标的观察者需要有效沟通，才能传递目击记录。环志项目开展后，研究人员应通过东亚 – 澳大利西亚迁飞区伙伴关系的网站或电子通讯公布项目相关信息 (参考例子)，以及研究单位的联系方法，让观察者知悉可如何报告目击记录。研究人员有责任向提交目击记录的观察者反馈相关鸟类个体的环志日期、地点和过往目击记录等信息。

鸻鹬类观察人员、观鸟者、摄影师和公民科学家 可利用本旗标颜色组合列表作”野外图鉴”，通过比对可以得知在野外观察到戴有彩色旗标 / 彩环的鸻鹬类的环志地点。观察者更可作为公民科学家提交目击记录，需包括以下信息：

- 基本信息：

  观察者的姓名和邮箱地址，观察到戴有彩色旗标 / 彩环的鸻鹬类个体的物种、日期和地点 (尽可能提供 GPS 位点)。

- 旗标 / 彩环的信息：**最好是能提交戴有彩色旗标 / 彩环的鸻鹬类个体的照片 / 视频，能清楚显示该个体的双腿**。如未能拍照，记录观察到的旗标 / 彩环颜色、旗标 / 彩环在鸟腿上的位置 (左 / 右腿、上腿 / 下腿，例如：左上腿)、旗标是否有编码 【如有，记录所观察到的编码 (字母、数字、符号)】。

观察者可直接向环志人员提交目击记录，或通过以下平台提交。平台的管理员会将目击记录转交相关研究人员，并查询鸟类个体的环志日期、地点和过往目击记录等信息，向观察者反馈。

- “Shorebird leg-flag sightings in the EAAF” 迁飞区鸻鹬类旗标目击记录脸书群组
- “BirdMark” 网站
- “东亚澳迁徙线水鸟观察记录回报网”
- “水鸟环志回报站”
- 中国大陆地区鸟友 / 摄影师可将记录电邮至 flagsightings@163.com
- 日本的鸟友 / 摄影师可将记录上存至 “Report form of marked bird resighting” 网站

2025 年 11 月更新

东亚 – 澳大利西亚迁飞区伙伴关系

东亚 – 澳大利西亚迁飞区鸻鹬类彩色旗标协定

EAAFP/MOP12/Decision 10

东亚 – 澳大利西亚迁飞区伙伴关系鸻鹬类工作组

图示:

上旗标 / 下旗标	环志地点
浅蓝 / 橙	俄罗斯 - 楚科奇西北部 (查翁河三角洲)
浅蓝	俄罗斯 - 楚科奇北部 [只使用无编码旗标]
浅绿	俄罗斯 - 楚科奇南部
浅绿 / 白	俄罗斯 - 楚科奇南部
黑 / 黄	俄罗斯 – 堪察加 (多个环志地点)
黄 / 白	俄罗斯 – 库页岛 [只使用无编码旗标]
红	俄罗斯 – 沙斯特湾 及 维亚赫图湾 [用于小青脚鹬，同时佩戴彩环]
黄色彩环 / 绿	美国 – 阿拉斯加北部 (巴洛) [用于黑腹滨鹬，同时佩戴彩环]
橙色彩环 / 绿	美国 – 阿拉斯加西北部 [用于黑腹滨鹬，同时佩戴彩环]
蓝色彩环 / 绿	美国 – 阿拉斯加西部 [只用于黑腹滨鹬，同时佩戴彩环]
绿色彩环 / 绿	美国 – 阿拉斯加北部 (坎宁河) [只用于黑腹滨鹬，同时佩戴彩环]
浅蓝色彩环 / 绿	美国 – 阿拉斯加北部 (伊克皮克普克湾 及 普拉德霍湾) [只用于黑腹滨鹬，同时佩戴彩环]
黑	美国 – 阿拉斯加 [用于斑尾塍鹬]
蓝 / 绿	蒙古 (多个环志地点)
橙 / 白	朝鲜
白 / 橙	韩国
蓝	日本 – 北海道 (风莲湖)
蓝 / 蓝	日本 – 北海道 (小向湖) 及 本洲 (利根川)
蓝 / 白	日本 – 本洲 (东京湾 及 鸟之海)
蓝 / 橙	日本 – 九洲 (有明海) 及 冲绳 (比屋根)
绿 / 橙	中国 – 鸭绿江口 (辽宁省丹东)
蓝 / 黄	中国 – 渤海湾 (多个环志地点)
绿 / 蓝	中国 – 江苏省 (东台 及 如东)
白 / 黑	中国 – 上海崇明东滩保护区 [2006 年以前，只使用无编码旗标]
黑 / 白	中国 – 上海崇明东滩保护区 [2006 年以后]
黑 / 白	蓝	中国 – 浙江省 [左腿黑白旗，右腿蓝旗。只使用无编码旗标]
白 / 蓝	中国 – 台湾 (多个环志地点)
白 / 黄	中国 – 广东省 (香港，深圳，阳江及湛江)
黑 / 绿	泰国 (泰国内海湾 及 泰国半岛安达曼海岸)
绿 / 黑	柬埔寨
黄 / 黑	马来西亚 (东马 及 西马)
绿 / 白	新加坡 (双溪布洛 及 乌敏岛)
黑 / 蓝	菲律宾 [同时佩戴彩环]
黑 / 橙	印度尼西亚 - 爪哇岛 及 马都拉岛 [只使用无编码旗标]
橙 / 黑	印度尼西亚 - 苏门答腊 及 婆罗洲中部 [只使用无编码旗标]
橙 / 橙	印度尼西亚 - 巴布亚省西部 [只使用无编码旗标]
黄 / 黄	孟加拉国 [部份黑尾塍鹬以无编码双黄旗加三个彩环的组合环志]
白 / 白	印度 (多个环志地点：北部，西部，东海岸 及 内陆地区)
黑	印度 (南部)
绿 / 绿	斯里兰卡
黄 / 蓝	澳大利亞 – 北领地
绿	澳大利亞 – 昆士兰 (包括卡奔塔利亚湾)
橙 / 绿	澳大利亞 – 新南威尔士
橙	澳大利亞 – 维多利亚
橙 / 黄	澳大利亞 – 南澳
橙 / 蓝	澳大利亞 – 塔斯马尼亚
黄 / 橙	澳大利亞 – 西澳西南部
黄	澳大利亞 – 西澳北部 [部份大滨鹬、红腹滨鹬、斑尾及黑尾塍鹬以无编码黄旗加四个彩环的组合环志]
白	新西兰 – 北岛 及 南岛 [部份红腹滨鹬、斑尾塍鹬及翻石鹬以无编码白旗加四个彩环的组合环志]
红	新西兰 – 南岛 [只用于斑尾塍鹬，以无编码红旗加四个彩环的组合环志]

已分配但目前并无进行环志：

浅蓝 / 白	俄罗斯 - 弗兰格尔岛
蓝 / 黑	中国 – 广西省 及 海南省
黄 / 绿	越南
黑 / 黑	缅甸

勺嘴鹬专用的旗标方案：

勺嘴鹬特别行动组

Spoon-billed Sandpiper Task Force

浅绿	在繁殖地环志的野生勺嘴鹬成鸟或幼鸟。
白	用于环志人工孵化的勺嘴鹬幼鸟
黄	在停歇地环志的野生勺嘴鹬成鸟或幼鸟
橙	在越冬地环志的野生勺嘴鹬成鸟或幼鸟

备注：近年也有数只勺嘴鹬是根据迁飞区鸻鹬类旗标环志协议的颜色组合进行标记，例如上海崇明东滩（上黑下白旗，无编码）、泰国内海湾（上黑下绿旗，均有编码），以及俄罗斯楚科奇北部（浅蓝旗，无编码）。

备注：

同一环志地点的不同研究单位会按照该地点所属的颜色组合进行环志，但为有效区分不同的研究项目，可能会利用不同的标记方法，例如把旗标戴在左或右腿、使用剪角的旗标等。东亚 – 澳大利西亚迁飞区伙伴关系鸻鹬类工作组存有一份目前所有环志点/环志研究单位标记方法的清单可供参考。

在中国辽宁省辽河口繁殖的蛎鹬，以及在中国沿海繁殖的部份环颈鸻和黑翅长脚鹬只佩戴了彩环，未有佩戴旗标。另外，澳大利亞和新西兰的研究人员也会以编码旗标环志非迁徙性的鸻鹬类（例如当地的多个蛎鹬物种），这些旗标的颜色组合不一定跟随本协定。

2025 年 11 月更新