**东亚-澳大利西亚迁飞区网络鸟区信息表（SIS）**

**（2017 版）**

下载地址：[http://www.eaaflyway.net/about/the-flyway/flyway-site-network/](http://www.eaaflyway.net/about/the-flyway/flyway-site-network/%22%20%5Ct%20%22_blank)

*类别范畴已由合作伙伴在东亚-澳大利西亚第二次合作伙伴会议通过*

*报告（备忘录）议事日程第3.13项——2007年11月13日-14日，中国北京*

**填写须知**

1. 管理部门有意向向东亚-澳大利西亚迁飞区(EAAF)鸟区网络提名候选鸟区时，需要填写本信息表。在本信息表填写的内容将包含鸟区的具体信息，以说明该鸟区是如何符合纳入迁飞区鸟区网络标准的。当有新的提名或者信息表需要更新时，必须填写或更新问题1-14和问题30中带有星号（\*）的部分，以便可以证明迁徙水鸟的栖息地具有国际重要性。
2. 本信息表是根据拉姆萨尔信息表制定的。如果将要提名的候选鸟区是拉姆萨尔公约所囊括的地区，那么文件处理流程将会简化
3. 完成后，请将该表和所附地图提交给迁飞区伙伴关系秘书处。并请提交该表的电子版（MS Word），尽可能同时提交全部地图的数字版本（形状文件）。

------------------------------------------------------­­­­­­­­­­­--------------------------------------------------------

1. **本表填写人姓名和联系方式\***

姓名：

EAAF鸟区代码，仅供EAAFP使用

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| E | A | A | F |  |  |  |

机构/机关：

地址：

电话：

传真：

E-mail地址：

1. **本表填写日期\*：**

年/月/日

1. **所在国家\*：**
2. **提名候选迁飞区网络鸟区的名称\*：**

鸟区的官方英语名称

1. **鸟区地图\*：**

鸟区的最新可用的和适合的地图，请随附本表提交（仅限电子版和形状文件）。地图务必要清晰显示鸟区边界，请[在此](http://eaaflyway.net/documents/key/digitising-site-boundaries-in-google-earth.pdf)参阅文件《如何在谷歌地图中界定边界》。

1. **地理坐标\*：**（经度/纬度，以“度”、“分”表示）

请提供鸟区大致中心区的经度和纬度，和/或鸟区边界的坐标。如果该鸟区由离散区域组成，请分别提供每个区域的坐标。

1. **海拔\*：**（以米为单位，平均和/或最高以及最低海拔）
2. **面积\***：

鸟区的总面积，以公顷为单位。如果鸟区中各个独立区域的面积是已知的，请同时提供这些区域各自的面积，以及识别和区分这些区域的名称（标签）。

1. **鸟区的总体概述\***：

鸟区的简要总结（2句话左右），需提及鸟区的主要物理和生态功能，以及其对迁徙水鸟的重要性。

1. **对迁飞区鸟区网络纳入标准符合性的论证\*：**

请提供水鸟总数信息（所拥有的最新数据），以阐明其符合迁飞区鸟区网络的标准（见附件1）。标准有：

* 定期地支持20000只或更多的迁徙水鸟；或
* 定期地支持超过一个迁徙水鸟物种或亚种某一种群1%的个体；或
* 支持可观数量的濒危或易危迁徙水鸟种群；
* 是一个迁徙停歇地，并支持超过5000只水鸟，或超过一个种群0.25%的个体停歇

东亚-澳大利西亚迁飞区伙伴关系所涵盖的迁徙水鸟种群数量清单以及1%最低限度的确定已附在本表后页（见附件3）.

停歇地的标准特别难实施，其应用应与秘书处沟通协商。同时也需注意，一些物种的几个种群比较相似，在野外比较难区分。

1. **湿地类型\***：

列出所包含的湿地类型（见附件2）。首先列出鸟区内所出现的全部湿地类型，然后根据湿地在迁飞区网络中的面积， 按面积递减的顺序进行排列，以面积最大的湿地类型开始。

1. **管辖权\***

包括对鸟区的地域管辖，如州/地区，和职能/部门管辖，如农业部/环境部等。

1. **管理机构\***

请提供直接负责鸟区管理的机构或组织当地办事处的名称和地址，以及该办事处内鸟区负责人的职务，和/或姓名和email/电话号码。

1. **参考文献\***

列出有关湿地的关键性技术类参考文献，如果有下列文件可列出：包括管理规划，主要学术报告，和参考书目。此外，还需列出鸟区官方网站网址或能够体现鸟区特点的网站网址，包括网站最新更新的日期。如果有大量关于鸟区出版材料存在，只选择最重要的参考文献列出，首要列出拥有大量参考书目的近期文献。

1. **鸟区的自然特征**：

请酌情描述地质情况；地貌特征；天然或人为起源；水文地理信息；土壤类型；水质；水深；持水性；水位波动；潮汐变化；下游地区；总体气候状况；等等。

1. **集水区物理特征：**

请描述其表面面积，地质和地貌总体特征，土壤类型概述，和气候状况（包括气候类型特征）。

1. **水文价值：**

请描述湿地在地下水补给、控制洪水、沉积物保持、和巩固海岸中的作用和价值

1. **一般生态特征：**

请酌情就有关主要生境、植被类型，在迁飞区网络鸟区出现的植物和动物群落，以及该鸟区的生态系统服务和其所能提供的益处，进行描述。

1. **重要植物区系：**

有关特殊物种的额外信息在这里提供，说明其为何重要，如哪个物种/群落是独特唯一的、稀少的、濒危的或具有生物地理重要性的，等等。出现物种的分类列表不应该包括在这里，其可作为补充信息附在该表之后（请在此添加在14项中没有的物种）。

1. **重要动物区系：**

有关特殊物种的额外信息在这里提供，说明其为何重要（如有必要可对第10项中的信息进行展开）。 出现物种的分类列表不应该包括在这里，其可作为补充信息附在该表之后（请在此添加在14项中没有的物种）。

1. **社会、经济和文化价值**
2. 描述鸟区是否有主要的社会、经济和/或文化价值，如对渔业生产，林业，宗教重要性，古迹，与湿地的社会关系等。区分历史/考古/宗教重要性和当前社会经济价值
3. 在认可其国际重要性时，除考虑其相关的生态价值外，是否考虑与其起源、保护和/或生态功能相关的物质的或非物质的重要文化价值？（双击系列选框，在“选择窗表格区选项”中的“默认值”下选择“勾选”）。

如果“是”，请勾选下列选框并描述其下列类型方面的重要性：

1. 提供湿地合理利用的模式，示范传统知识和管理方式以及维持湿地生态特征的利用方式：[ ]
2. 具有影响湿地生态特征的特殊文化传统或古代文明记录：[ ]
3. 湿地的生态特征取决于与当地社区或群众的相互作用：[ ]
4. 存在诸如宗教圣地这样的非物质价值，并且其存在与维持湿地的生态价值紧密相连：[ ]
5. **土地利用/所有权**：
6. 迁飞区网络鸟区内:
7. 周边地区:
8. **土地（包括水）利用现状：**
9. 迁飞区网络鸟区内:
10. 周边地区/集水区:
11. **影响鸟区湿地生态特征的不利因素（过去、现在和将来），包括土地（水）利用方式的改变和开发项目：**
12. 迁飞区网络鸟区内:
13. 周边地区：
14. **采取的保护措施：**
15. 列出保护区的国家和/或国际类型及其保护区的法律地位，包括与鸟区的边界关系：

特别地，如果该鸟区部分或全部是世界遗产地和/或是联合国教科文组织（UNESCO）的生物圈保护区。

1. 如果适当，请列出IUCN（1994）保护区类型（选择下列之一或多个）：

Ia [ ] ; Ib [ ] ; II [ ] ; III [ ] ; IV [ ] ; V [ ] ; VI [ ] ; N/A [ ]

1. 是否有被政府批准的管理计划，并正在被实施？
2. 描述其他的现行管理方式：
3. **建议的但尚未实施的保护措施：**

例如正在制定的管理计划；建立合法保护区的正式建议等。

1. **科研现状及设施：**

例如现有研究项目的详细情况，包括生物多样性监测；野外研究工作站现状等。

1. **与鸟区相关的交流、教育、参与和公众意识活动（CEPA）现状：**

例如游客中心、观鸟棚和自然小径、信息简介宣传册、学生参观设施等。

1. **娱乐和旅游现状：**

说明鸟区是否用于娱乐/旅游；说明类型和频度/强度。

1. **威胁\***

下列哪项威胁在历史上出现过——当威胁消失后，造成的影响仍存在，正在产生还是潜在的？

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **仍存在** | **正在产生** | **潜在的** |
| **居民区和商业区发展建设** |
|  | 住宅和市区 | [ ]  | [ ]  | [ ]  |
| 商业和工业区 | [ ]  | [ ]  | [ ]  |
| 旅游和文化娱乐区 | [ ]  | [ ]  | [ ]  |
| **农业和水产养殖业** |
|  | 一年生和多年生非木材庄稼 | [ ]  | [ ]  | [ ]  |
| 木材和纸浆林种植 | [ ]  | [ ]  | [ ]  |
| 家畜养殖和放牧 | [ ]  | [ ]  | [ ]  |
| 海洋和淡水养殖 | [ ]  | [ ]  | [ ]  |
| **能源生产和采矿** |
|  | 石油和天然气钻探 | [ ]  | [ ]  | [ ]  |
| 采矿和采石 | [ ]  | [ ]  | [ ]  |
| 可再生能源 | [ ]  | [ ]  | [ ]  |
| **运输及其相关操作** |
|  | 公路和铁路 | [ ]  | [ ]  | [ ]  |
| 公共设施和服务线 | [ ]  | [ ]  | [ ]  |
| 船运航线 | [ ]  | [ ]  | [ ]  |
| 飞机航线 | [ ]  | [ ]  | [ ]  |
| **生物资源使用** |
|  | 陆栖动物的狩猎和采集 | [ ]  | [ ]  | [ ]  |
| 陆生植物的采伐 | [ ]  | [ ]  | [ ]  |
| 木材采伐 | [ ]  | [ ]  | [ ]  |
| 捕鱼和水产捕获 | [ ]  | [ ]  | [ ]  |
| **人类活动的干扰和妨碍** |
|  | 娱乐活动 | [ ]  | [ ]  | [ ]  |
| 战争，国内动乱和军事练习 | [ ]  | [ ]  | [ ]  |
| 工作和其他活动 | [ ]  | [ ]  | [ ]  |
| **自然系统的变迁** |
|  | 火灾与火灾扑救 | [ ]  | [ ]  | [ ]  |
| 水坝和水体管理/使用 | [ ]  | [ ]  | [ ]  |
| 其他生态系统的变迁 | [ ]  | [ ]  | [ ]  |
| **入侵物种和其他问题物种及基因** |
|  | 外来入侵物种 | [ ]  | [ ]  | [ ]  |
| 本土问题物种 | [ ]  | [ ]  | [ ]  |
| 引进的基因作物 | [ ]  | [ ]  | [ ]  |
| **污染** |
|  | 生活污水和城市废水 | [ ]  | [ ]  | [ ]  |
| 工业和军事废水 | [ ]  | [ ]  | [ ]  |
| 农业和林业废水 | [ ]  | [ ]  | [ ]  |
| 生活垃圾和固体垃圾 | [ ]  | [ ]  | [ ]  |
| 空气传播污染物 | [ ]  | [ ]  | [ ]  |
| 过剩能源 | [ ]  | [ ]  | [ ]  |
| **地质事件** |
|  | 火山爆发 | [ ]  | [ ]  | [ ]  |
| 地震/海啸 | [ ]  | [ ]  | [ ]  |
| 雪崩/山体滑坡 | [ ]  | [ ]  | [ ]  |
| **气候变化和极端天气** |
|  | 栖息地改变 | [ ]  | [ ]  | [ ]  |
| 干旱 | [ ]  | [ ]  | [ ]  |
| 极端温度 | [ ]  | [ ]  | [ ]  |
| 暴风雨和洪水 | [ ]  | [ ]  | [ ]  |

**请在此处写下其他额外的威胁以及您对威胁的评论/疑问。**

**附录1 ：迁飞区鸟区网络的纳入标准**

（来自伙伴关系文件）

伙伴关系采用下列标准作为衡量纳入迁飞区网络的标准：

1. 《湿地公约》（拉姆萨尔，伊朗，1971年）关于对迁徙水鸟具有国际重要意义的鸟区标准，即：

标准 2：该湿地是具有国际重要性的，如果其支持易危类、濒危类、或极度濒危类物种，或受威胁的生态群落；

标准 5：该湿地是具有国际重要性的，如果其定期地支持超过20000只或更多的迁徙水鸟；

标准 6：该湿地是具有国际重要性的，如果其定期地支持超过一个迁徙水鸟物种或亚种某一种群1%的个体。

1. 停歇地的衡量标准采用自《亚太迁徙水鸟保护战略》，即：
2. 该停歇地是具有国际重要性的，如果其定期地支持超过一个迁徙水鸟物种或亚种某一种群0.25%的个体；
3. 该停歇地是具有国际重要性的，如果其在迁飞过程中某段时间定期地支持5000只或更多水鸟。
4. 在特殊情况下，如果一个湿地对迁徙水鸟生命周期中的某个阶段或某个层面进行支持，并对保持迁飞区内其种群数量具有重要意义，那么该湿地就可以被提名为网络鸟区。此项提名需根据具体情况加以判定。

**附录 2：拉姆萨尔湿地类型分类系统**

本编码基于建议第4.7项通过的和缔约方大会决议VI.5项和VII.11项修订的"湿地类型分类系统"。这里列出的类别仅仅为了提供一个很宽泛的框架，以便迅速地确定每个湿地代表的主要湿地栖息地。

为了帮助拉姆萨尔湿地信息表填写者正确的确定湿地类型并填入进第19项，秘书处特提供了下列一些关于海洋/海岸湿地、内陆湿地每一种类型的特征附表。

**海洋／海岸湿地**

A － **永久性浅海水域**：多数情况下低潮时水位小于6米，包括海湾和海峡。
B － **海草层**：包括潮下藻类、海草、热带海草植物生长区。
C － **珊瑚礁**：珊瑚礁及其邻近水域。
D － **岩石性海岸**：包括近海岩石性岛屿、海边峭壁。
E － **沙滩、砾石与卵石滩**：包括滨海沙州、海岬以及沙岛；沙丘及丘间沼泽。
F － **河口水域**：河口水域和河口三角洲水域。
G － **滩涂**：潮间带泥滩、沙滩和海岸其他咸水沼泽。
H － **盐沼**；包括滨海盐沼、盐化草甸。
I － **潮间带森林湿地**：包括红树林沼泽、水椰林和海岸淡水沼泽森林。
J － **咸水、碱水泻湖**：有通道与海水相连的咸水、碱水泻湖。
K － **海岸淡水湖**：包括淡水三角洲泻湖。
Zk(a) － **海滨岩溶洞穴水系**，海洋/海岸

**内陆湿地**

L － **永久性内陆三角洲**：内陆河流三角洲。
M － **永久性的河流**：包括河流及其支流、溪流、瀑布。
N － **时令河**：季节性、间歇性、定期性的河流、溪流、小河。
O － **湖泊**：面积大于8公顷永久性淡水湖，包括大的牛轭湖。
P － **时令湖**：大于8公顷的季节性、间歇性的淡水湖；包括漫滩湖泊。
Q － **盐湖**：永久性的咸水、半咸水、碱水湖。
R － **时令盐湖**：季节性、间歇性的咸水、半咸水、碱水湖及其浅滩。
Sp － **内陆盐沼**：永久性的咸水、半咸水、碱水沼泽与泡沼。
Ss － **实令碱、咸水盐沼**：季节性、间歇性的咸水、半咸水、碱性沼泽、泡沼。
Tp － **永久性的淡水草本沼泽、泡沼**；草本沼泽及面积小于8公顷泡沼，无泥炭积累，大部分生长季节伴生浮水植物。
Ts － **季节性、间歇性非有机土壤地淡水草本沼泽、泡沼**，包括泥沼，壶洞，季节性泛滥洪水草甸，苔草沼泽。
U － **草本泥炭地**，无林泥炭地，包括藓类泥炭地和草本泥炭地。
Va － **高山湿地**；包括高山草甸、融雪形成的暂时性水域。
Vt － **苔原湿地**；包括高山苔原、融雪形成的暂时性水域。
W － **灌丛湿地**；灌丛沼泽、灌丛为主的淡水沼泽，无泥炭积累。
Xf － **淡水森林沼泽**：包括淡水森林沼泽、季节泛滥森林沼泽、无泥炭积累的森林沼泽。
Xp － **森林泥炭地**；泥炭森林沼泽。
Y － **淡水泉及绿洲**。
Zg － **地热湿地**。
Zk(b) － **岩溶洞穴水系**，内陆。

注："**漫滩**"是一个宽泛的术语指一种或多种湿地类型，可能包括R、Ss、Ts、W、Xf、Xp或其它湿地类型的范例。漫滩的一些范例为季节性淹没草地（包括天然湿草地）、灌丛林地、林地和森林。漫滩湿地在此不作为一种具体的湿地类型。

人工湿地

1 － **水产池塘**。例如鱼、虾养殖**池塘**。
2 － **水塘**。包括农用池塘、储水池塘，一般面积小于8公顷。
3 － **灌溉地**。包括灌溉渠系和稻田。
4 － **农用泛洪湿地**。季节性泛滥的农用地，包括集约管理或放牧的草地。
5 － **盐田**。晒盐池、采盐场等。
6 － **蓄水区**。水库、拦河坝、堤坝形成的一般大于8公顷的储水区。
7 － **采掘区**。积水取土坑、采矿地。
8 － **废水处理场所**。污水场、处理池、氧化池等。
9 － **运河、排水渠**，**输水渠系**。
Zk(c) － **岩溶洞穴水系**，人工管护

**附录 3：世界自然保护联盟(IUCN)保护区分类系统**

IUCN保护区管理分类是根据其管理目标划分的。该分类系统已被各种国际组织，如联合国(UN)，以及许多国家政府所认可，作为一项定义和记录保护区的全球标准，因此也逐步的被各个国家纳入到其各自的政府立法当中。

**Ia** 严格的自然保护区

该类保护区被划出以保护生物多样性，同时尽可能的保持其地质/地貌特征，人类对于该区的访问，使用和影响是被严格控制和限制的，以确保对自然存护价值的保护。

**Ib** 荒野区

该类保护区是一大片未被更动或只被轻微更动过的区域，仍保留着其自然的特点和影响，没有永久性的或显著的人类聚居地，受到保护和管理以保存其自然状态。

**II** 国家公园

该类保护区是一大片自然的或接近自然的区域，以保护大范围的生态过程，以及该区域的物种和生态系统特征的生态完整性，同时也为环境与文化的兼容，以及为精神的、科学的、教育的、休闲的、和参观的机会提供基础。

**III** 自然纪念物

该类保护区的划分是为了保护自然纪念物，可以是一种地貌地形，海底山，海底洞穴，地质特征如山洞，或者甚至可以为一种生活特征如古代留存的路等。总体上来讲他们一般都比较小，而且经常具有较高的观光价值。

**IV** 生境/物种管理区

该类保护区旨在保护某些特定物种及其生境，并在管理过程中反映此点的优先性。许多该类保护区都需要常规性的、积极的干预措施，以确保达到某物种的需求或对其生境的维护，但这不是该类保护区的强制性要求。

**V** 陆地/海洋保护景观

该类保护区为在该区域内人类与自然界的长时间互动使该区拥有重大的审美的、生态学的或文化的价值的与众不同的特征，并经常有高度的生物多样性。保持此旧有的互动的完整性对诸如该区域的保护、维持和进化是必不可少的。

**VI** 可持续性资源管理保护区

该区旨在设法确保生物多样性受到长期保护和维持，并同时保护相关的文化价值和传统自然资源管理系统。