

中国绿色时报11月26日报道（记者刘倩玮）

天鹅是冬候鸟，广泛分布于亚欧大陆。中国分布有大天鹅、小天鹅和疣鼻天鹅3种天鹅，大天鹅和疣鼻天鹅均在我国繁殖越冬，小天鹅迁徙时途经我国东北、内蒙古和华北，在长江中下游和东南沿海越冬。

为加强天鹅等候鸟保护，11月22日-23日，中国野生动物保护协会、山东省威海市政府联合举办天鹅保护国际学术交流会，国内外专家学者围绕天鹅及其栖息地研究、保护和管理交流经验成果。

荣成，我国最大的大天鹅冬季栖息地

荣成是我国最大的大天鹅冬季栖息地，每年10中下旬至来年3月，近万只大天鹅从西伯利亚飞来越冬。对生存环境要求极为苛刻的天鹅，为何如此青睐荣成？

荣成位于山东最东端，海岸线长500公里，有湿地近60万亩，浅海、滩涂多海藻、贝类、软体动物和鱼虾。众多海湾、数十万亩沿海防护林、丰富的食物来源，使这里成为冬季候鸟重要的迁飞通道和栖息地。

荣成大天鹅自然保护区1985年成立，从县级、市级、省级再到国家级。保护区级别逐步提高，职责使命也随之增强。

保护区先后启动两期建设工程，建成了大天鹅救护中心、疫源疫病监测中心和天鹅湖、烟墩角两个保护管理站，安装了2200米生态围栏、47处电子监控探头，并划定烟花爆竹禁燃禁放区，防止大天鹅受到惊扰。

为调动社会力量保护大天鹅，保护区管理处与周边社区、企业签订合作共管协议，建立了荣成大天鹅保护协会、荣成摄影家爱鸟护鸟协会、红领巾护鸟小中队等多个民间护鸟组织。

2007年以来，荣成先后投资近3亿元，组织实施了退养还湿、栖息地保护与恢复、天鹅湖北岸生态修复等生态治理工程，区域生态环境得到有效恢复和改善。2016-2018年连续3年观测统计，在荣成越冬的大天鹅数量稳定在6000只左右。

鄱阳湖，我国最大的小天鹅种群越冬地

冬日的鄱阳湖水落滩出，湖泊星罗棋布，成千上万只天鹅从湖面同时起飞，鸟群的翅膀遮蔽了大半个“天鹅湖”上空。

鄱阳湖是我国最大的淡水湖，有鸟类330种，是亚洲最大的水鸟越冬地之一，也是我国最大的小天鹅种群越冬地，越冬小天鹅数量最多有9万余只。

鄱阳湖国家级自然保护区位于鄱阳湖西北角，面积33.6万亩，包括大湖池、蚌湖、中湖池、大叉湖等9个湖泊及周围湖滩草洲。每年10月至来年3月，丰富的水生动植物资源吸引了大批小天鹅前来越冬。2018-2019年候鸟越冬期，保护区监测到小天鹅21744只，居留142天。

如何保护好这些远方来客，成为保护区管理局的重中之重。

保护区沿湖建有4个保护管理站、7个保护监测站，形成了步行车辆巡护、湖里板船追击、天上飞机侦察的海陆空立体监测保护模式。在候鸟越冬期，管理局启动“白加黑，五加一”工作模式，基层站点工作人员24小时值守待命，每周除工作日外增加一天的值守时间。据不完全统计，2018-2019年候鸟越冬期，管理局共开展湖区巡查3100余次，里程近12万公里。

保护区人口多、环境复杂，候鸟保护压力较大。管理局充分发挥联动机制作用，成立了由林业基层部门、村委会和民间爱鸟人士组成的护鸟巡查队伍，深入湖区、市场餐馆及交通要道等重点区域，开展地毯式巡查。加强社区共管，与沿湖村、组签订了维稳协议，严禁村民开垦湿地、捕捞渔业资源等影响候鸟越冬栖息的生产经营活动。

为加大对小天鹅等候鸟的救护力度，管理局联合都昌县候鸟自然保护区管理局建立了鄱阳湖首家候鸟救护医院，设有诊疗室、重症监护室、病房康复室及室外康夏天棚和活动水池，一次性可收容救治200羽以上病伤候鸟。

乌梁素海，我国最大的疣鼻天鹅种群繁殖地

疣鼻天鹅是我国3种天鹅中体型最大、种群数量最少的一种，国内主要繁殖地为青海柴达木盆地，内蒙古东部、乌梁素海和新疆北部。

乌梁素海位于内蒙古巴彦淖尔市乌拉特前旗境内，是欧亚大陆鸟类迁徙的主要通道，也是我国疣鼻天鹅最大的种群繁殖地。

2001年以来，乌梁素海湿地水禽自然保护区先后实施了两期国家湿地保护示范项目，建成了管理站、管护点、瞭望塔、鸟类投饲点、隐蔽性观鸟台、鸟类生活习性监测点、疫病防控等设施，为疣鼻天鹅等候鸟提供了良好的越冬栖息环境。

每年3月至5月下旬，疣鼻天鹅进入繁殖期，喜欢选择人为干扰小，安静、有隐蔽物

的地方。为确保疣鼻天鹅顺利产卵、孵化，当地林业部门专门划定了疣鼻天鹅筑巢、产卵核心区，禁止人类活动干扰。同时，加强巡逻防护，全面清除天网、粘网、毒饵等安全隐患，严防猎捕疣鼻天鹅、拣拾鸟蛋等违法现象的发生。采取专人巡护、定期监测等措施，监控疣鼻天鹅栖息、繁殖情况，如发生疣鼻天鹅受伤等异常情况及时给予处置、救护。

2014-2018年，保护区共救助收缴疣鼻天鹅卵28枚、疣鼻天鹅雏鸟19只。在乌梁素海繁殖的疣鼻天鹅已由20世纪90年代初的两三对发展到目前的200余只，到冬季飞迁越冬地时，数量可达500-600只。