

天鹅湖抢修,让美无憾

荣成将启动天鹅湖生态修复工程

本报记者 许君丽 林丹丹 本报通讯员 刘丽萍

荣成天鹅湖,世界著名的天鹅越冬栖息地之一,但随着湖口围坝、湖内养虾等人为原因,如今,这块天鹅赖以栖息的宝地已被淤泥堆积破坏,湿地环境退化。专家研究表明,按现在的淤积速度,再有10年湖区将沼泽化,天鹅湖将不复存在。



生态修复工程迫在眉睫

天鹅湖地理名称叫月湖,是目前我国乃至东北亚少有的、保存较为完好的沙坝——泻湖生态体系之一,也是世界上已知最大的大天鹅越冬种群栖息地。上世纪70年代,月湖口门(泻湖与大海之间的潮汐连接口)处建设了围坝以增加海产品产量,湖内养虾池规模不断扩大,

导致湖区纳潮量减小,淤积加剧,泻湖沙坝侵蚀严重,湿地环境退化。今年大天鹅回迁结束后,荣成市将启动实施天鹅湖生态修复工程,全面提升湖区的生态环境质量。

荣成市海洋与渔业局天鹅湖生态修复项目负责人姜则新告诉记者,为改善月湖生态环境,1999年荣成市曾

实施月湖清淤治理工程。但1999年的清淤治理工程对口门处清淤并不彻底,湖区纳潮量仍未达到原始水平,湖区淤积和沙坝侵蚀现象仍在加剧。根据中科院海洋所和中国海洋大学专家多年对天鹅湖生态环境的研究表明,按现在的淤积速度,再有10年湖区将沼泽化,天鹅湖将不复存在。



清淤拆坝再现泻湖碧波

为保证此次生态修复工作更加科学,荣成市专门邀请中科院海洋所、中国海洋大学等多家科研机构的专家参与修复规划的制订,并于去年底报国家海洋局审批。按照规划,此次生态修复工作包括生态清淤治理、残坝拆除、沙坝侵蚀防治研究与试验和生态走廊区绿化四项工程。

其中,生态清淤治理工程重点对天鹅湖口门附近的涨潮三角洲70

公顷的范围进行清淤,增加纳潮量,平均清理深度约1米,保留1公顷原涨潮三角洲,为涉禽类及底栖类生物提供避难环境,对清淤区域进行植被修复及养护;天鹅湖残坝拆除工程将对口门残存的长约400米的坝基进行彻底清除,以保证纳潮海湾水体与外海保持畅通的交换;沙坝侵蚀防治研究与试验工程主要对长约2.5公里的沙坝外侧侵蚀进行防治工程措施试验,实测荣

成湾和天鹅湖水文数据、数值模拟,并进行侵蚀与淤积机理分析、陆源污染数据采集与分析、天鹅生态环境变化研究等;生态走廊区绿化工程将投资约1200万元,对天鹅湖入口处的天鹅观赏区域进行道路绿化环境的综合整治,提升景观效果,建设完善道路、停车场等附属服务设施,满足大天鹅摄影爱好者及游客的需求。

为天鹅备足“天然口粮”

工作人员告诉记者,随着生态的修复,将大大提高月湖内生物量,有利于鱼虾贝类的生长,吸引更多的珍稀鸟类前来栖息。采访中记者了解到,近年来,随着大天鹅数量的逐年增多,食物供应成为一个很大的问题,大天鹅啄食麦苗充饥的情况也时有发生。每年入冬前,荣成市政府、当地企业及各界人士都购买30多吨玉米以保障天鹅顺利越冬。由于大叶藻是天鹅的主食,此次,荣成市初步估算将增加约40万平方米大叶藻繁殖区,使大天鹅有更多天然“口粮”,这也将有效减少天鹅对周边麦田的侵害现象,让天鹅湖成为真正的“东方天鹅王国”。

3月以来,在荣成越冬的大天鹅陆续北迁,荣成市大天鹅保护协会工作人员给即将离去的天鹅喂食。 杨志礼 摄

