

# 青岛完成首例海产品碳足迹核算

核算的对象产品干海参捕捞自西海岸新区灵山岛附近的天然海洋牧场

**早报1月15日讯** 近日,青岛西海岸新区灵山岛省级自然保护区成功完成全市首例海产品碳足迹核算报告。此次核算的对象是由青岛岛之鲜原生海珍品有限公司生产的干海参,该产品捕捞自灵山岛附近的天然海洋牧场,单位干海参(1吨)的碳足迹为4.135吨二氧化碳当量,并成功贴上了碳标签。

作为青岛市首例海产品碳足迹核算,这一成果不仅填补了水产养殖领域的空白,也为整个行业树立了绿色发展的典范。此次核算的完成,标志着灵山岛省级自然保护区在推进碳达峰碳中和实践方面迈出了坚实的一步,同时也为品牌打造国际影响力提供了有力的绿色支撑。

近年来,灵山岛省级自然保护区始终坚持走生态优先、绿色发展道路,大力推进碳达峰碳中和实践。为了开展此次干海参碳足迹核算,灵山岛省级自然保护区于2024年10月与自然碳汇研究院(青岛)携手合作,对干海参的全生命周期进行了全面评价。评价涵盖了野生成



灵山岛省级自然保护区优美的自然风光。西海岸新区供图

参捕捞、成参运输、分选、销售等9个环节,从“摇篮到大门”进行了系统的产品核算。

据悉,核算数据来源于企业实际捕捞、供应链数据以及数据库排放因子等,确保了数据的真实性和准确性。通

过此次核算,不仅反映了企业生产1吨干海参(包括其包装物)的碳排放情况,也为未来减碳措施的制定提供了科学依据。

西海岸新区灵山岛周边海域水质洁净,无工业污染,总面积达2500公顷,是

国家级皱纹盘鲍、刺参水产种质资源保护区。这里的灵山岛刺参以其个体大、肉质厚、营养丰富而著称,早在2011年就被确定为国家地理标志产品,2024年又入选了《中国农耕农产品记忆索引名录》和青岛网红农产品名单。

当下,随着全球气候变化问题的日益严峻,食物与气候变化的相互影响效应也在不断扩大。绿色低碳的食物越来越受到人们的关注,成为更多人的餐桌首选。因此,探索研究灵山岛刺参在生长生产过程中的碳足迹,对于生态保护、绿色发展具有重要意义。

未来,灵山岛省级自然保护区将继续深化与科研机构的合作,积极组织更多辖内企业开展产品碳足迹核算。通过碳足迹标识与认证,提升企业的环保形象和信誉度,增强消费者对产品的信任和认可度。同时,这也将为保护区绿色低碳高质量发展注入新的动能,推动保护区在生态文明建设方面取得更多成果。

(观海新闻/青岛早报记者 郭念礼 通讯员 丁大千)

## 青岛观鸟人威海“追”黑雁

本次调查发现荣成市桑沟湾海域内有我国罕见越冬黑雁群体

**早报1月15日讯** 1月11日至12日,青岛市观鸟协会联合威海市文登区自然资源局、荣成市自然资源局、乳山市自然资源局,共同开展了2025年全国冬季水鸟同步调查(威海样区)。“通过调查当地黑雁的越冬习性,我们将在青岛周边确认是否有黑雁的越冬栖息地。”青岛市观鸟协会秘书长于涛表示。

本次调查覆盖威海市南部沿海全部区域,东起成山头省级自然保护区西至乳山河,调查线路全长约210公里。样区包括成山头省级自然保护区、大天鹅国家级自然保护区、桑沟湾、靖海湾、青龙河流域、米山水库、五垒岛湾国家湿地公园、乳山河流域。通过两天的调查,青岛市观鸟协会工作人员在8个样区内共记录到越冬水鸟76种超过31000只次。其中国家一级重点保护鸟类3种,国家二级重点保护鸟类17种,濒危鸟类1种,易危鸟类4种。

让青岛市观鸟协会会员兴奋的是,在进行全域调查时,发现荣成市桑沟湾海域内有我国罕见越冬黑雁群体。黑雁在整个东亚地区的越冬区域



青岛市观鸟协会会员发现黑雁越冬地。

主要是日本、韩国、我国山东半岛周边的黄渤海区域。虽然我国是黑雁的越冬区域之一,但对于黑雁较大群体的记录非常少,其中数量较大的记录为1993年长岛国家级自然保护区1200只;1999年荣成大天鹅保护区203只,而2000年以后国内再无较大的黑雁群体记录。2021年至2022年,中国科学院生态环境研究

中心曹垒团队根据卫星遥测黑雁回传数据了解到,有一只黑雁一直在荣成市桑沟湾区域活动,通过2023年和2024年连续两年对于该区域的调查,确定了荣成市桑沟湾区域有一个稳定的数量在300只左右的黑雁越冬群体,这也是我国现阶段唯一确认的黑雁稳定越冬地。

(观海新闻/青岛早报记者 魏妮邦 摄影报道)

## 弘扬“文明旅游” 共赴一场“鸥遇”

**早报1月15日讯** 冬季的青岛因海鸥的到来而别具魅力。1月15日,由崂山区文明办、崂山区文化和旅游局、崂山区团区委主办,崂山区志愿服务协会承办的“文明旅游 鸥遇青岛”主题活动在青岛极地海洋公园举行,100余名学生及家长代表参加了本次活动。

两位小学四年级的环保志愿者担任本次活动的“小小主持人”,他们用天真可爱的话语,迅速点燃了现场观众的热情。随后,由2名团员志愿者和2名少先队员志愿者组成的宣讲团登台,宣读《“文明旅游 鸥遇青岛”文明行为倡议书》。倡议书涵盖文明出行、保护环境等多个方面内容,呼吁广大市民和游客在享受美景的同时,也要时刻铭记文明旅游的重要性。

文明旅游是展示一座城市文明形象的重要窗口,是城市文化底蕴和品质形象的具体体现。此次活动特别设置了文明旅游知识有奖问答,通过发放环保购物袋、清洁垃圾袋等奖品,让大家在轻松愉快的氛围中,学习丰富的文明旅游知识。

(观海新闻/青岛早报记者 姜丹宁 通讯员 房珊)

讲文明 树新风 公益广告



文明出行 践行礼让  
遵规守纪 尊老爱幼