

《2023年中国海洋灾害公报》和《2023年中国海平面公报》发布

完善监测体系 提升应对能力

本报记者 刘诗瑶

核心阅读

了解海洋灾害发生和海平面上升状况，建立科学的监测、观测和预警机制，对于提高海洋灾害应对能力和减少海洋灾害带来的损失具有重要意义。2023年，影响我国的海洋灾害以风暴潮和海浪灾害为主，与近10年平均状况相比，灾情总体偏轻；沿海海平面仍处于有观测记录以来的高位。

28次，直接经济损失约2600万元。2022/2023年冬季，海冰冰情较常年略偏轻，冰级2.5级，海冰最大分布面积约2.4万平方千米。2023年我国管辖海域未发生海啸灾害。近海海域发现赤潮46次，累计面积约1500平方千米，其中，有毒有害赤潮29次。

此外，2023年浒苔绿潮继续影响我国黄海海域，最大覆盖面积约998平方千米，与近10年平均状况相比，2023年浒苔绿潮具有整体规模大、分布范围广、主体位置偏南等特点。

总体来看，风暴潮灾害造成直接经济损失最重，占总直接经济损失的99%；造成人员死亡失踪的全部是海浪灾害。从单次海洋灾害过程看，“杜苏芮”台风风暴潮灾害造成的损失最重，福建省海水养殖、海岸防护工程和渔船均不同程度受损，直接经济损失约14.6亿元。

分区域来看，辽宁、江苏、浙江、福建、广东、广西等6个省份出现不同程度的灾害损失。福建省直接经济损失最重，约为21.2亿元，占总直接经济损失的85%。

据统计，近10年来我国沿海共发生风暴潮、海浪、海冰、赤潮等海洋灾害223次，各类海洋灾害共造成直接经济损失575.88亿元。其中，海浪灾害发生次数最多，共发生133次，平均每年发生约13次。2023年，我国沿海发生海浪灾害次数较少，为5次；2016年发生海浪灾害次数较多，为29次。

海温、气温、风和降水等是引起沿海海平面异常的重要因素

《2023年中国海平面公报》显示，1980—2023年，我国沿海海平面上升速率为3.5毫米/年；1993—2023年，上升速率为4.0毫米/年。2023年，我国沿海海平面较常年（1993—2011年平均值）高72毫米，仍处于有观测记录以来的高位。

分区域来看，2023年，渤海、黄海、东海和南海沿海海平面较常年分别高122毫米、74毫米、43毫米和52毫米，其中环渤海沿海海平面达1980年以来最高，台湾海峡沿海海平面为近8年最低。从各省份来看，沿海海平面均高于常年，其中，天津、河北最为显著，分别高145毫米和143毫米；辽宁和山东次之，分别高97毫米和85毫米；上海和福建沿海海平面升幅偏小，均低于35毫米。

从各月变化来看，2023年2月北部湾沿海、5月河北北部至长江口以北沿海海平面为1980年以来同期最高；11月我国沿海海平面为近10年同期最低，较2022年同期下降94毫米，另外，1月、7月和8月我国沿海海平面较2022年同期下降幅度均超过40毫米。海温、气温、风和降水等是引起沿海海平面异常的重要因素。

我国高度重视海平面上升应对工作。近年来，自然资源部优化观测布局，完善海平面变化影响调查监测体系，建立了覆盖我国近海的海平面立体观测网，2009年开始，组织11个沿海省份开展海平面变化影响调查业务化工作，全面掌握海平面变化影响状况；加强海平面上升风险预警，提升灾害防治能力，建立海平面科学评估机制，不断完善海平面上升精细化预测模型，深化沿海岸线资源、水资源、滨海城市安全、典型海岸带生态系统等专题风险评估试点，推进粤港澳等区域海平面上升风险评估，完成国家级和省级海平面上升风险区划；强化海岸防护韧性，有效提升基于自然的适应能力，将海平面上升纳入海洋工程设计、海岸防护和滨海城市防潮排涝能力校核指标体系，科学确定设防标准，保障防护对象的安全，因地制宜实施海岸防护工程生态化建设和改造，协同发挥生态系统防潮御浪、固堤护岸等减灾功能；积极参与全球海洋治理，加强防灾减灾宣传，大力推进海平面相关领域国际交流与合作，陆续与多个国际组织和相关机构建立了合作关系，共同应对海

平面上升与气候变化风险。

我国已建立较完善的海洋灾害调查评估和海平面变化监测评估体系

从影响状况来看，近40年来，海平面上升的长期累积效应造成海岸带生态系统挤压和滩涂损失，影响沿海地下水淡水资源；高海平面加大风暴潮、滨海城市洪涝和咸潮入侵致灾程度。同时，沿海地区地面沉降导致相对海平面上升，加大灾害影响程度。

2023年，辽宁、山东、江苏、海南沿海部分监测岸段海岸侵蚀加剧，其中砂质海岸平均侵蚀距离约2.7米；河北北部、山东、江苏南部沿海部分监测断面重度海水入侵程度加重，重度海水入侵距离均超过6.8千米；与2022年相比，长江口、钱塘江口和珠江口咸潮入侵程度总体减轻，咸潮入侵次数和影响天数均减少；风暴潮和滨海城市洪涝给福建、广东、广西等省份带来较大影响。

据介绍，在我国，海洋灾害具有种类多、分布地域广、发生频率高等特点，每年都给国家和人民带来严重的经济损失。海平面上升是气候变化的重要指标，在全球变暖背景下，海平面加速上升对沿海自然生态环境和人类经济社会发展产生了广泛的影响。了解海洋灾害发生和海平面上升状况，建立科学的监测、观测和预警机制，对于提高海洋灾害应对能力和减少海洋灾害带来的损失具有重要意义。

我国自1989年开始发布中国海洋灾害公报和中国海平面公报，目前已经建立较为完善的海洋灾害调查评估和海平面变化监测评估体系。通过分析2023年度海洋灾害发生状况、海平面变化以及影响情况，自然资源部组织编制了《2023年中国海洋灾害公报》和《2023年中国海平面公报》。

近百个重点区域完成登簿

我国基本形成自然资源统一确权登记制度体系

本报北京4月23日电（记者常钦）日前，记者从山东省临沂市举办的2024年世界地球日主场活动上获悉：我国基本形成自然资源统一确权登记制度体系，重点区域自然资源确权登记工作有序推进。

截至目前，海南热带雨林、武夷山、大熊猫国家公园、上海崇明东滩国际重要湿地等近百个重点区域相继登簿，自然资源确权登记已覆盖自然保护区、森林、湿地、草

原、河流、湖泊、探明储量的矿产资源、海域、无居民海岛等各类自然资源。

自然资源统一确权登记是构建自然资源资产产权制度的一项基础工作，贯穿于生态文明建设的全过程。近年来，自然资源部陆续研究出台自然资源确权登记相关技术标准，建设了全国统一的登记信息系统，自然资源确权登记制度和体系全面建立实行。

《绿色产品评价 物流周转箱》国家标准发布 引领物流周转箱产品绿色升级

本报北京4月23日电（记者林丽鹂）市场监管总局近日批准发布《绿色产品评价 物流周转箱》国家标准（GB/T 43802—2024），标准自7月1日起实施。该标准的实施应用将有利于建立统一的绿色产品标准、认证、标识体系，有效降低物流成本，提高经济运行效率。

物流周转箱是物流作业环节中支撑实现物流单元化和机械化的标准包装容器和装载单元，被广泛应用于农副产品、商超配送等领域。《绿色产品评价 物流周转箱》国家标准给

出了物流周转箱绿色产品及其生产企业的基本要求，并从资源、环境、品质三个方面提出了物流周转箱绿色产品的评价指标要求和鼓励性要求，引领物流周转箱产品的绿色升级。

近年来，市场监管总局已发布绿色物流指标构成与核算、托盘单元化物流系统、果蔬周转箱循环共用等重要基础国家标准，下一步将继续完善城市货运绿色配送等相关标准，促进绿色低碳、高效节能物流技术和设备应用，助力物流业绿色转型。

宁夏规范生态环境损害赔偿

本报银川4月23日电（记者秦瑞杰）近日，宁夏回族自治区生态环境厅、自治区高级人民法院、自治区人民检察院等14个部门联合出台《宁夏回族自治区生态环境损害赔偿管理工作规定》，规范生态环境损害赔偿工作，推动生态环境损害赔偿逐步实现法治化、常态化、规范化、科学化。该规定将于今年5月10日起施行。

规定明确了自治区政府及各设区市政府作为本行政区域内生态环境损害赔偿权利人；违反国家规定、造成生态环境损害的单位或者个人被确定为赔偿义务人。赔偿义务人应依法积极配合生态环境损害赔偿调查、鉴定评估等工作，参加索赔磋商，及时实施生态环境损害赔偿修复或缴纳赔偿资金，全面履行赔偿义务，做到应赔尽赔。

本版责编：程晨 何宇澈 施钰

四川资阳：培育发展新质生产力 助力口腔产业高质量发展

为深入实施健康中国战略和制造强国战略，培育打造口腔产业民族品牌，2016年，四川省委、省政府在资阳市布局建设“产学研医养”全产业链口腔装备材料产业基地，拉开了“牙谷”建设发展的序幕。

到如今，经过近8年的接续发展，“牙谷”从无到有，并依托口腔装备材料、智能制造等产业优势，不断升级传统制造业，提速物联网发展，加快形成新质生产力，为资阳推动成都都市圈现代化产业新城和成渝地区中部崛起示范区建设提供有力支撑。

“牙谷”位于四川省资阳市，这里地处成渝地区双城经济圈腹地，距成都中心城区87公里、成都天府国际机场18公里，成渝、内资遂、遂资眉等6条高速公路穿境而过，公路网密度居成都都市圈首位，高速公路密度居成都都市圈第2位，乘坐成渝高铁从资阳出发20多分钟可到达成都、1小时可到达重庆。

“内联外合”，家门口搭建高标准检测平台。从建立之初，资阳市便致力于在“牙谷”搭建完

善的检验检测平台。对外与北京大学口腔医学院口腔医疗器械检验中心、四川省医疗器械检测中心、四川医疗器械生物材料和制品检验中心、辽宁省医疗器械检验检测院建立检验检测联盟，对内建强四川省口腔装备材料检验检测中心和四川省食品药品审查评价及安全监测中心资阳分中心，搭建“有源+无源”口腔医疗器械检测平台，预计到2025年，口腔有源产品本地承接范围达50%以上，无源产品承接范围达80%以上。

审批加速度，服务有温度，助企有力度。为加快审评审批速度，“牙谷”园区内集聚了国家药监局医疗器械技术审评中心医疗器械创新四川服务站资阳分站、四川省药品监督管理局驻资阳办事处、四川省食品药品审查评价及安全监测中心资阳分中心，成立了资阳市药品医疗器械申报服务中心，帮助企业最快1个月建立申报体系，实现注册、申报、受理不出园。组建设立口腔产业服务专班，“一对一”全过程跟踪服务，实现I类证园区当日办、II类证省局不排队、

III类证国家局通办，注册审批时间缩短近60%。

政府搭建平台，企业快速发展，争创国内一流营商环境。为畅通“牙谷”进出口通道，资阳市建成保税物流中心（B型），实现了进口保税仓和出口监管仓两仓并行，为全市外贸高质量发展注入新动能。为提升科技创新水平，组建智库，聘请3名院士和10余位专家为“牙谷”战略发展顾问或委员，正加快建设“牙谷”科技创新中心。为持续完善金融支撑，资阳高新区设立应急转贷、园区E贷、园保贷等政策性金融产品和20亿元医疗器械产业发展基金。为帮助企业拓展市场，组织企业参加五大专业口腔展会，建立与四川省医疗保障局、四川省药械招标采购服务中心的沟通对接机制。为帮助企业轻装上阵，出台

相关政策文件，在研发孵化、科技创新、“升规入统”、技术改造、设备购置等方面给予全方位支持。

目前，“牙谷”累计签约入驻企业115户，产品涵盖口腔设备4大类、口腔材料5大类，258个“牙谷造”产品投放市场，2023年实现产值34亿元。“牙谷”规划建设面积6平方公里，包括“牙谷”科创园、“牙谷”孵化园、“牙谷”学术交流展览馆、资阳口腔职业学院、“牙谷”科技创新中心等支撑性项目。

牢牢把握成渝地区双城经济圈建设的战略机遇，“牙谷”正向“新”挺进，逐“质”前行，以聚集全球口腔产业资源为抓手，培育高质量发展新动能，全力打造口腔产业新增长极。

数据来源：中共资阳市委宣传部



“牙谷”学术交流展览馆



资阳口腔职业学院