#### 核心阅读

6月8日是第十三个 "世界海洋日"和第十四个 "全国海洋宣传日",今年 活动的主题为"保护海洋 生物多样性 人与自然和 谐共生"。作为世界上海 洋生物多样性最为丰富的 国家之一,我国大力开展 海洋生物多样性保护工 作,并取得积极成效。



近年来,我国大力开展海洋生物多样性保 护工作,取得了积极成效。

### 海洋生物范畴广,是全球 生物循环链条的重要组成部分

海洋生物范畴很广,除了鱼虾蟹贝、珊瑚海 草等海洋动植物,还包括数不胜数的海洋微生 物,是全球生物循环链条的重要组成部分。目 前,世界上已知现存鱼类共有3.5万多种,其中 3.2万多种生活在海洋。我国已记录鱼类 4500 多种,其中海洋鱼类3700多种

红树林这种典型的海洋生态系统分布于全 球100多个国家,在我国集中于广东、广西和海 南等地。目前,我国红树林中记录到的底栖动 物超过800种,其中有不少濒危物种。

在福建厦门,远眺海面,有时会看到白海豚 在海水中遨游。10多年来,自然资源部第三海 洋研究所对厦门湾的中华白海豚进行了长期野 外调查,最新研究数据显示,当前厦门湾的中华 白海豚种群数量约60头,种群基本保持稳定。 据介绍,中华白海豚主要分布于我国东南沿海 的近岸及河口水域,是周围生态系统的顶级捕 食者,反映着近岸及河口生态系统的健康状况。

我国海域还分布着一类容易被当成植物的 动物,它们就是美丽的珊瑚。珊瑚礁是地球上 生物多样性最丰富、生产力最高的典型生态系 统之一,被称为"海洋中的热带雨林"。我国珊 瑚礁面积在世界上列第八位,主要分布于海南、 广东、广西和福建沿岸及南海诸岛等地。

# 国取得积极成效

据自然资源部生态修复司有关负责人介 绍,近年来,我国加强海洋生态保护和修复,海 洋生物多样性的保护工作取得了积极成效。

我国是世界上少数红树林面积净增加的国 家之一,加强红树林的保护和修复一直是我国 海洋生态保护修复的重要内容。自然资源部指 导沿海有关地方政府实施"蓝色海湾"整治行 动。目前全国已成立超过50个以红树林为保护 对象的保护地。

同时,海草床和盐沼的保护和修复也正在 加强。自然资源部还利用卫星遥感技术对外来 入侵物种互花米草进行了调查,掌握了互花米 草的分布状况,为开展互花米草清除提供了科 学支撑

#### 我国已记录海洋生物 2.8万多种



约占全球海洋物种数的

13% 位居世界第三位 我国是世界上少数

目前

的目的。

红树林面积净增加的国家之

全国已成立超过50个

以红树林为保护对象的保护地

当前,我国在渤海、黄海、东海等海域开展

了海洋鱼类多样性调查,还相继开展了海洋鱼 类生物多样性的保护与恢复研究。例如,在东

海开展了大黄鱼资源的保护与资源恢复研究,

从水文环境特征、大黄鱼的种群生物学特征、生

态系统食物网营养结构等方面分析大黄鱼资源

衰退的原因,进而采取优化放流、规划相应海洋

保护区等方法,达到保护整个海域鱼类多样性

然资源部南海局、中国科学院南海海洋研究所、

海南大学等单位的科研人员,围绕珊瑚礁的综

合观测、造礁珊瑚的人工繁育、珊瑚礁退化和适

应机制、珊瑚礁生态修复技术等方面开展了大

查航次,调查平台和设备不断完善,勘探与研发

也不断取得新突破、新成果。依托这些调查成

果,我国陆续建立了深海菌种库等资源库,完成

了很多海洋微生物新物种分类与系统进化研

究,还开展了微生物资源在海洋药物、生物技术

改善海洋生态环境,构建

海洋生物多样性是人类生存和发展的重要

专家认为,保护海洋生物多样性不是一件

2020年6月,国家发展改革委、自然资源部 联合印发了《全国重要生态系统保护和修复重

保障之一,不仅能为人类提供大量的食品、药品

和工业原料,而且在气候调节、二氧化碳源汇调

控、物种基因资源等方面对维护整个地球生物

孤立的事情,要从海洋生态保护全局出发,系统

大工程总体规划(2021-2035年)》,其中提出了 以"三区四带"为核心的全国重要生态系统保护

和修复重大工程的总体布局,并部署了包括海

岸带生态保护和修复重大工程、自然保护地建

设及野生动植物保护重大工程在内的九大工 程。这有助于推动人海河口、海湾、滨海湿地与

红树林、珊瑚礁、海草床等多种典型海洋生态系

统的保护和修复,恢复退化的典型生境,加强候

鸟迁徙路径栖息地保护,促进海洋生物资源恢

复和生物多样性保护,提升海岸带生态系统结

自然资源部、国家林业和草原局联合印发《红树 林保护修复专项行动计划(2020-2025年)》,提

出到2025年计划营造红树林9050公顷,修复现 有红树林9750公顷,在提高红树林面积的同时 要求提高红树林生物多样性,提升红树林生态

系统质量和功能,这标志着我国红树林保护修

"节能监察是一种行政执法行为,而节能

为进一步保护和修复红树林,2020年8月,

圈的生态平衡起着至关重要的作用。

2000年以来,我国相继开展了多个生物调

量研究工作,取得良好效果。

等应用上的潜力评估。

海岸带生态屏障

性地研究和采取保护措施。

构完整性和功能稳定性。

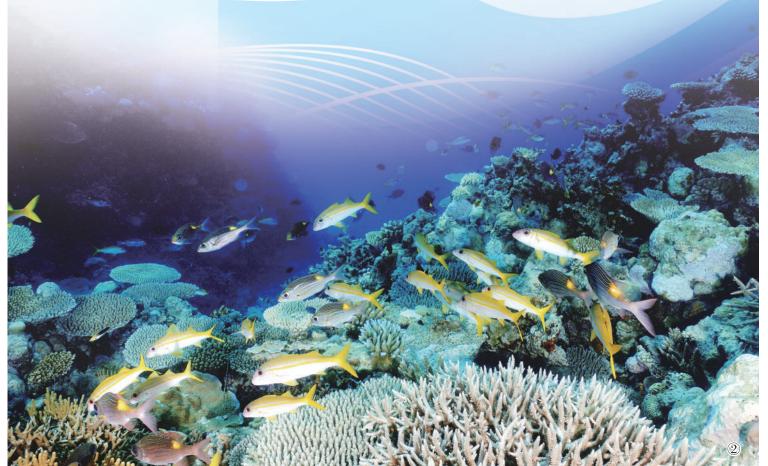
复进入一个新阶段。

珊瑚礁生态系统生物多样性保护方面,自

我国已记录鱼类4500多种

其中海洋鱼类3700多种

图①:红树林。 广西北仓河口国家级自然保护区供图 图②:鱼儿在珊瑚礁之间穿梭。 自然资源部南海局南海环境监测中心供图



## 节能监察 助推工业降耗

"十三五"时期,累计监察重点企业超2万家

本报记者 韩 鑫

管,提高能源利用效率,力争在"十四五"时期 实现重点行业企业节能监察全覆盖,助力碳达 峰、碳中和目标实现。 据介绍,"十三五"时期,我国累计监察重 综合利用司有关负责人说。

点企业23470家,实现钢铁、水泥、平板玻璃、电 解铝等19个高耗能行业节能监察全覆盖,累计 查出违规企业1012家,均责令限期整改。

通过现场监察,对工业企业的用能情况展

近日,工业和信息化部部署开展今年工业

开调查和询问,并依照结果,下达节能监察意

见书或限期整改通知书,这一过程便是工业节

节能监察重点工作,明确提出将聚焦重点行

业、抓好重点企业、重点用能设备进行节能监

能监察。

"节能监察工作加快了高效节能技术、装 备、工艺和产品的推广应用,有力推动了工业 企业节能降耗。2016年—2019年,规模以上企

业单位工业增加值能耗预计下降15.6%,完成 '十三五'工业节能进度目标。"工信部节能与

尽管工业节能监察成效显著,但要想实现 重点行业企业节能监察全覆盖,仍须破解前行 路上的两道"发展难题":一方面,现行能耗标 准存在不适用的问题,亟待完善细分行业标 准,推动企业走出单耗超标的困境;另一方面, 淘汰落后设备或将影响企业生产经营,为推进 节能监察工作带来挑战。

业内专家表示,"应该看到,节能监察工作 正是以强制性节能标准为依据,通过对工业企 业的能源消耗量、单位产品能耗、工序及设备 能源利用效率进行监督检查,查找其能源管理 的薄弱环节,从长远看,有利于帮助企业挖掘 节能潜力、降低能耗。"

改造是企业对节能技术服务的一种市场化需 求。"对此,四川省节能监察中心主任李北元建 议,应通过节能监察手段,加强对市场化节能 服务机构的监察和审查,制定相应的节能服务 机构白皮书,将符合条件的、优质的服务机构 纳入其中,这样才能充分利用节能监察发现问 题,引导企业带着问题找到优质的服务机构开 展节能改造,形成良性循环。

"节能监察不同于一般的末端治理,而是 聚焦企业、行业、项目全生命周期的节能精细 化管理手段。"福建省节能监察中心有关负责 人吴林涛认为,应在节能监察工作中,推动工 业企业搭建能耗在线监测系统,在提升节能监 察效率的同时,更好帮助企业进行能源精细化 管理,在发展中及时找到节能病灶,对症下药, 推动实现绿色发展。

#### R说道

如何在优化生态环境、提 升城市品质的同时,让百姓真 正地成为受益者、主动地成为 参与者,考验着相关规划者、 建设者的智慧与能力

最近散步时发现,小区附近的 一片空地不知何时成了个小花园 巴掌大的地方,小亭子、小花坛 一应俱全。前阵子,朋友居住的社 区开展送植物上门活动,还现场指 导养护方法,点点绿意也开始在朋 友家的阳台上延展

"口袋公园"、咫尺阳台,绿化面 积不大,作用可不小。曾有专家提 出,窗阳台、城市微空间绿化等,不 但能有效缓解城市热岛效应,还能 消减噪音、提高人居环境品质。而 从成本来看,这种基于现有基础和 空间进行的改造升级,既节约了成 本,且只要方式得当,还能有效调动 群众参与的积极性、巩固改造成果, 可谓一举多得。

也正因此,像这样的"微小改 变""精雕细琢",正成为越来越多地 区探索的方向。日前,重庆提出今 年预计实施"街头绿地提质"项目 227个,通过打造小游园、口袋公园 等扩展绿化空间;上海在推进嘉定、

松江等新城建设的过程中也特别强调,在环境品质上 要实现精细化管理水平的全面提升。"十四五"规划和 2035年远景目标纲要更明确提出"统筹城市规划建设 管理,实施城市更新行动,推动城市空间结构优化和品 质提升"

"城市更新",体现的就是我国城市发展方式向存 量提质改造、增量结构调整并重的转变过程。住建 部初步研究提出的重点任务包括实施城市生态修复 和功能完善工程等,这对于推动建设宜居、绿色城市 具有重要意义。归根结底,城市更新是为了提升人 民群众的获得感、幸福感、安全感。如何在优化生态 环境、提升城市品质的同时,让百姓真正地成为受益 者、主动地成为参与者,考验着相关规划者、建设者 的智慧与能力

就说阳台绿化这件小事,如何实现居民的积极参 与?怎样兼顾整栋建筑,乃至整个小区的和谐美观? 对此类小微问题的有效解决,不但需要相关工作人员 对"立体绿化"这一细分领域有更深入的研究,更需要 对群众需求有深切的理解与及时的回应。

从"有没有"到"好不好",城市更新的推进,既符合 城市发展的规律,也满足了人民日益增长的美好生活 需要。在这个过程中,不但需要我们具有更强的责任 意识,还需要持续的努力和绣花般的巧思。

### 两部门印发行动计划

## 推进海水淡化规模化利用

本报北京6月7日电 (记者刘诗瑶)日前,记者从 自然资源部获悉:为推进海水淡化规模化利用,促进海 水淡化产业高质量发展,保障沿海地区水资源安全,国 家发展改革委、自然资源部印发《海水淡化利用发展行 动计划(2021-2025年)》。

《行动计划》明确,到2025年,全国海水淡化总规 模将达290万吨/日以上,新增海水淡化规模125万 吨/日以上,其中沿海城市新增105万吨/日以上,海 岛地区新增20万吨/日以上。海水淡化关键核心技 术装备自主可控,产业链供应链现代化水平进一步 提高。海水淡化利用的标准体系基本健全,政策机 制更加完善。

《行动计划》提出,"十四五"时期要着力推进海水 淡化规模化利用。一是提升海水淡化供水保障水平。 沿海缺水地区要将海水淡化水作为生活补充水源、市 政新增供水及重要应急备用水源,逐年提高海水淡化 水在水资源中的配置比例,建设海水淡化示范城市和 示范工程。二是扩大工业园区海水淡化利用规模。鼓 励沿海地区工业园区和高耗水产业优先利用海水,建 设海水淡化利用示范工业园区。三是提高海岛及船舶 用水保障能力。在海岛保护性开发基础上,适度超前 布局建设海岛海水淡化设施,鼓励远洋渔船、海洋平台 加装易维护海水淡化装置。四是拓展淡化利用技术应 用领域。推广使用膜分离、能量回收等海水淡化技术, 促进浓盐废水处理利用和污水资源化利用、苦咸水综 合利用等。

### 今夏滹沱河大清河生态补水启动 预计补水约2.2亿立方米

本报北京6月7日电 (记者王浩)7日,水利部、 河北省人民政府联合启动2021年夏季滹沱河、大清 河(白洋淀)生态补水工作。生态补水从6月7日开 始,预计7月上旬结束,预计补水约2.2亿立方米。力 争7月前实现滹沱河补水线路和大清河(白洋淀)补 水线路全线贯通,形成水流贯通河长467公里,补水 河道周边地下水得到回补,水生态系统将得到一定 改善。特别是近年来多数时间处于断流或干涸状态 的子牙新河、赵王新河、大清河等下游河道将实现全 线复流。

当前,全国已进入汛期,各地水库需要及时腾空防 洪库容迎汛。本次生态补水抓住这一重要窗口期,充 分利用丹江口水库、白洋淀、岗南水库、黄壁庄水库、安 格庄水库、旺隆水库的蓄水,科学调度,推进补水向滹 沱河、白洋淀下游河湖延伸,促进河湖生态系统恢复。

> 本版责编:陈 娟 张文豪 何宇澈 版式设计:沈亦伶

点 点

活