

2025 政府工作报告中的生态环境保护工作

一图读懂

**2025 政府工作报告**

**生态环境保护工作**

**2024年 进**

地级及以上城市细颗粒物(PM<sub>2.5</sub>)平均浓度下降2.7%，优良天数比例上升至87.2%，地表水优良水质断面比例提高到90.4%；单位国内生产总值能耗降幅超过3%。

**持续加强生态环境保护 提升绿色低碳发展水平**

- 强化生态环境综合治理，主要污染物排放量继续下降
- 深入实施重要生态系统保护和修复重大工程，荒漠化、沙化土地面积持续“双缩减”
- 推动重点行业节能降碳改造，推进新能源开发利用，非化石能源发电量占总发电量的比重接近40%
- 启动全国温室气体自愿减排交易市场
- 全国碳排放权交易更趋活跃

(据生态环境部微信公众号)

**2025年**

**协同推进降碳减污扩绿增长 加快经济社会发展全面绿色转型**

进一步深化生态文明体制改革，统筹产业结构调整、污染治理、生态保护、应对气候变化，推进生态优先、节约集约、绿色低碳发展。

**加强污染防治和生态建设**

- 持续深入推进蓝天、碧水、净土保卫战
- 制定固体废物综合治理行动计划，加强新污染物协同治理和环境风险管控
- 深入实施生态环境分区管控，统筹推进山水林田湖草沙一体化保护和系统治理，全面推进以国家公园为主体的自然保护地体系建设，推动“三北”工程标志性战役取得重要成果
- 实施生物多样性保护重大工程，坚定推进长江十年禁渔
- 健全生态保护补偿和生态产品价值实现机制

**积极稳妥推进碳达峰碳中和**

- 扎实开展国家碳达峰第二批试点，建立一批零碳园区、零碳工厂
- 加快构建碳排放双控制度体系，扩大全国碳排放权交易市场行业覆盖范围
- 开展碳排放统计核算，建立产品碳足迹管理体系、碳标识认证制度，积极应对绿色贸易壁垒
- 加快建设“沙戈荒”新能源基地，发展海上风电，统筹就地消纳和外送通道建设
- 开展煤电低碳化改造试点示范
- 规划应对气候变化一揽子重大工程，积极参与和引领全球环境与气候治理

应急尖兵于志远：火光中的坚守与担当

□ 石鹏飞



图为于志远(左一)与队员研究森林抚育路线。

生态卫士

在绰源林区“扑火圈儿”，于志远可是远近闻名的“老人儿”了。大家都知道，他不仅是搞事业的“强人”，更是同事眼中的“狠角色”。从青春年少到四十不惑，二十多个春秋里，他用赤诚和热血守护着绰源林区的每一片绿色，用行动诠释着森林消防卫士的“责任”。

于志远18岁就进入绰源森工公司应急事务中心专业森林消防队工作，这一干就是20多年。初入工作岗位，于志远见到的是陌生的扑火工具，听到的是不理解的专业术语。不过，自小就好学的他不准备“躺平”。于是他一边虚心向队里的老扑火队员求教扑火机具的使用方法，一边利用工作和业余时间系统学习扑火知识，并反复训练体能和扑火技巧。工作中遇到困难，他总是尝试用不同方式去研究，破解难题，直到解决为止。正是凭着这股子“钻”劲，于志远很快便掌握了森林防扑火知识及机具的使用与维修技能。

有一次模拟演练，一台风力灭火机突然出现故障，无法正常启动。在场的队员们都有些着急。因为，在真实的火灾现场，风力灭火机就是他们的“生命线”。于志远没有慌乱，他凭借平时积累

的知识和经验，迅速对风力灭火机进行检查……很快，他就找到了问题所在，原来是火花塞被积碳堵塞了。他熟练地取出火花塞，进行清理和调试，不一会儿，风力灭火机就重新发出了强劲的轰鸣声。

在一次实战中，于志远积累了丰富的经验，成为单位的中坚力量。他不仅技术过硬，还主动承担起培养新人的任务，将自己的经验毫无保留地传授给新队员，带领他们迅速成长，为森林消防战线注入新活力。

2024年8月，于志远成为专业森林消防队指导员，他暗下决心，一定要把这支队伍带好。日常训练中，他始终高标准、严要求训练队伍，无论刮风下雨，每天带领队员们坚持跑操，并经常组织登山、负重越野训练。他坚持从实战出发，通过勤学苦练磨砺队员的意志力，立志将专业森林消防队锻炼成为素质过硬、能征善战、敢打敢拼的“扑火尖兵”。

工作中，他是铁腕队伍的“硬汉”；生活中，他是队员们心中的“大哥哥”。在防火期集中食宿、集中待命期间，因为队员们年轻易冲动，思想波动大，难免发生口角纠纷，他总是耐心地给他们做思想工作，在工作和生活中处处以身作则，作出表率。大家常说：“再顽皮治的队员，也得听于志远的。”在训练之余，他还经常组织队员开展娱乐活动，丰富队员们的业余文化生活，提升队伍

的凝聚力和向心力。

作为一名党员，于志远时刻牢记党的宗旨，将人民的利益放在首位。他把对党和人民的忠诚融入每一次应急救援行动中。2018年6月，汗马国家级自然保护区发生雷击森林火灾，绰源森工公司援外扑火队伍被空投到火场。找到火头后，有着多次援外扑火经历的于志远率先扛起风力灭火机冲了上去，由于地表腐殖层较厚，僵松分泌的油脂又多，火焰达到一人多高，给扑火带来极大的困难，面对肆虐的火舌，他没有丝毫退缩，眼神中透露出坚定与决绝。扑火战斗中，他凭借着丰富的经验和敏锐的判断力，精准地带领队员们展开扑火行动。哪里火势最凶猛，他就在哪里；哪里最危险，他就冲向哪里，他的身影在火光中穿梭，扑火战斗结束后，于志远才发现，自己的手臂已被烤得通红一片，手指上也烤出了很多水泡，汗水浸透了全身……

2013年至2017年，于志远在生态功能区内的狼峰驻防，狼峰地形复杂，离森林极近，人员活动频繁，防火责任重大。五年里，他凭借双腿，跑遍了狼峰地区的每一个角落，对这里的地形地貌、森林资源状况等都了然于胸，积极组织人员清理狼峰及林区防火线可燃物，做到防患于未然。期间，一位老乡的牛棚发生火灾，他第一时间带领驻防队员赶到现场，凭借丰富的业务知识和对地形的熟悉，有效阻止了火灾发生，保护了狼峰地区的森林资源安全。

每年进入森林防火期，他便忙得不可开交，组织安排队员巡防，布置值班任务，深入村户宣传森林防火知识，悬挂森林防火宣传标语，制作防火宣传牌，应急事务中心工作任务繁重，常常需要应对各种突发状况和紧急任务，但他从未有过一句怨言，无论是日常的应急演练、设备维护，还是各类复杂的救援准备工作，他都细致认真，一丝不苟地做好。他总是以身作则，用自己的行动感染和带动着身边的队员。在他的带领下，整个小队形成了一股强大的凝聚力和战斗力，面对任何困难都能勇往直前。

于志远是森林消防战线上的一面旗帜，多年来，他将青春和热血全部献给了森林防火事业，也激励着更多的人投身到森林防火队伍中，为守护森林资源贡献力量。

以发展“含绿量”提升增长“含金量”

□ 臧梦雅



产业向绿，生态向美。今年政府工作报告提出，协同推进降碳减污扩绿增长，加快经济社会发展全面绿色转型。

从我国建成全球最大、最完整的新能源产业链，到全国碳市场体系实现对减排主体的全覆盖，再到“无废城市”建设的加速推进……这些年，我国经济社会全面绿色转型成效显著。

支持全面绿色转型，政策引领是关键。《关于加快推动制造业绿色化发展的指导意见》《中共中央 国务院关于加快经济社会发展全面绿色转型的意见》等文件相继印发实施，为我国全面绿色转型提供了清晰的指引。今年，“两新”政策加力扩围，进一步赋能传统产业创新升级，提振发展信心。

各地加快推进经济社会发展全面绿色转型，不断提升发展“含绿量”。数据显示，自2019年揭牌以来，长三角生态绿色一体化发展示范区累计推出154项制度创新成果，52项制度创新经验面向全国复制推广。去年，京津冀智能网联新能源汽车科技生态港启动建设，力争在3到5年内形成千亿元产业规模，为推动区域汽车产业电动化、智能化、网联化转型升级贡献力量。

在全面绿色转型的过程中，我国经济发展的新机遇也随之显现。在能源领域，我国坚持发展非化石能源和煤炭清洁高效利用并举。在生活消费领域，低碳环保产品和交通工具正在成为消费者的“优先选项”。通过协同推进降碳、减污、扩绿、增长，我国逐步形成科技含量高、资源消耗低、环境污染少的产业结构。

当前，我国经济社会全面绿色转型步伐坚实，发展后劲更足，这充分证明，生态保护和经济发展从来不是相互对立的，而是辩证统一、相辅相成的。从这种意义上来说，提高发展“含绿量”，就是提升高质量发展的“含金量”。

不过，在经济社会全面绿色转型的过程中，我国仍面临一些挑战，如部分新能源技术成熟度不足、生态产品价值实现机制不畅通等。为此，需

进一步厚植绿色发展底色，推动经济发展向绿而行。

推动经济发展向绿而行，不妨从强化科技创新、健全市场机制、完善标准体系等方面发力，为全面绿色转型提供制度保障和创新动能。比如，以政策制度保障技术创新所需的平台、耐心资本；健全生态产品价值实现机制，推进碳市场建设；加快节能标准更新升级，完善可再生能源标准体系和工业绿色低碳标准体系，等等。除此之外，还要充分考虑不同地区、不同行业的发展实际，坚持统筹推进与重点突破相结合，科学设定绿色转型的时间表、路线图、施工图。

未来，持续以发展“含绿量”提升增长“含金量”，美丽中国的画卷将更加绚丽多彩，高质量发展也将不断迈上新台阶。

(据中国经济网)



近日，根河森工公司森调大队全面开展森林可持续经营调查工作，根据立地条件和林分状况，科学匹配调查场地，为森林可持续经营工作提供准确详实的数据。图为森调队员测量林木胸径。

高锁强 摄

南极和北极哪个更冷？

□ 丁明虎

知识窗

眼下正值北半球的冬季。放眼全球，有两个地方却绝大部分时候经历着严寒，那就是南极和北极。那么，南极和北极哪个更冷呢？

解答这个问题，需要参考一些气象观测数据。在20世纪50年代以前，最低气温纪录基本出现在西伯利亚北冰洋地区，比如1933年在俄罗斯奥伊米亚康测得零下60多摄氏度。尽管早在1911年人类就到达南极点，但在当时的技术条件下，只能在南极较温暖的海

岸带开展科考，最低气温纪录也就一直留在北极地区。1957年，美国在南极点建立科考站，当年测出了零下70多摄氏度的低温，把最低气温纪录带到了南极。后来，南极点更深入冰盖内陆高原的苏联东方站测出零下89.2摄氏度。综合来看，南极比北极更冷。

南极不仅观测气温低，体感上也更冷。当气温相同时，风速越大，皮肤散失热量越快，人体感觉就会越寒冷。南极是世界上风力最大的地区，我国南极中山站位于南极大陆沿海，冬季气温常降至零下30摄氏度左右，但叠加大风因素，体感温度可降至零下50摄氏度左右，皮肤裸露在外2至5分钟就会被冻伤。

南极与北极气温的差异，是多种因素共同叠加的结果。首先是海陆格局。北极是陆地包围着海洋，大部分是北冰洋；南极则是海洋包围着陆地，以南极大陆为主。海洋的比热容比陆地大，热量变化相同时，海洋升温、降温就比陆地更慢。

造成南极更冷的另一个重要因素是高原效应。一般来说，海拔越高，气温越低。南极大陆大部分地区常年被冰雪覆盖，冰盖平均厚度2000多米，最大厚度超过4000米，是世界上最高的大陆。相比之下，北极尽管也有山脉，但总体海拔低很多，整体环境也就更“温暖”。

极地的冷热状况还受周边区域

热量交换的影响。温带气旋和北大西洋暖流会进入北极，带去温暖的大气和海水。而南极周围的南大洋上存在一圈“咆哮西风带”，常年盛行五六级的西风，带来四五米高的涌浪，来自中低纬度的热量被西风带阻隔，很难向南进入极区，使得南极更容易维持低温。

随着全球变暖，目前北极气温正以高于全球平均水平的速度升高，北半球最大的冰体——格陵兰冰盖加速融化，北极海冰范围越来越小，南极海冰也已经连续两年打破最小范围纪录。南极与北极的气候未来将如何演变，有待继续观察。

(据《人民日报》)



近日，阿里河森工公司森林资源管理中心的森调队员来到齐奇岭生态功能区64林班，对《内蒙古阿里河林业局西伯利亚红松国家林种质资源库建设项目》占地项目所涉及到的109个小班进行外业调查设计，为公司西伯利亚红松林良种基地的建设提供有力的技术支持。图为队员测量林木的胸径，记录每木检尺，并对作业小班进行标记。

付磊 摄