

以更高水平推进美丽蓝天建设

——专家详解“十五五”大气污染防治工作重点

近期召开的国务院常务会议部署持续深入打好蓝天保卫战，要求持之以恒改善空气质量。“十五五”时期，如何推进空气质量持续改善？大气污染防治工作有哪些重点？记者采访了相关专家。

空气质量正由“明显好转”向“全面改善”迈进

清华大学教授贺克斌介绍，“十四五”时期，我国空气质量改善实现历史性突破，蓝天保卫战综合效益和治理效能持续提升。大气污染防治成效已由空气质量改善进一步向健康、气候和发展等多重效益拓展。评估表明，“十四五”期间，产业、能源、交通等领域绿色低碳转型协同减少二氧化碳排放约4亿吨，累计避免PM_{2.5}暴露相关过早死亡约68万人，健康效益与协同减碳效益折算价值为治理总投入的近十倍。

他表示，当前，空气质量正由“明显好转”向“全面改善”迈进，对大气污染防治提出了更高要求。

按照相关规划要求，“十五五”时期，地级及以上城市细颗粒物（PM_{2.5}）浓度降至27微克/立方米以下，空气质量优良天数比例提升至85%，重度及以上污染天数比例控制在0.9%以内，全国氮氧化物、挥发性有机物排放量分别下降8%以上。

“空气质量进一步改善仍面临多重挑战。”贺克斌说，空气质量改善不

充分、不稳固、不平衡的问题依然突出，不仅空气质量与保护公众健康要求和国际先进水平还有较大差距，且重点区域PM_{2.5}浓度仍是全国平均水平的1.1至1.3倍。同时，传统措施减排空间持续收窄，结构性、根源性压力尚未根本缓解。污染成因和外部环境影响更加复杂，对精准科学治理提出更高要求。

他表示，“十五五”时期，要坚持以PM_{2.5}治理为主线，强化多污染物协同控制和区域协同治理，统筹推进绿色转型和污染治理，完善大气环境管理体系，以更高水平美丽蓝天建设支撑美丽中国目标实现。

构建重点区域、强化区域、先行区域梯次推进治理格局

生态环境部环境规划院总工程师雷宇介绍，突出重点，是我国大气污染防治的重要经验。回顾三个阶段“大气十条”的实施历程，我国根据污染形势变化不断优化重点区域范围，逐步形成突出重点、动态调整、区域协同的实践路径。

他介绍，“十五五”时期，要进一步优化大气污染防治分区，构建重点区域、强化区域、先行区域梯次推进的治理格局。

——重点区域坚持方向不变、力度不减。京津冀及周边地区、长三角地区和汾渭平原等重点区域污染水平

仍处高位。“十五五”时期要把结构转型和源头减排摆在更加突出的位置，推动煤炭消费总量下降，加快重点行业绿色低碳转型和运输结构调整，持续加强重点行业深度治理，深入推进PM_{2.5}和臭氧协同控制等。

——强化区域加快补齐短板、全面提升。长江中游城市群、川渝地区 and 新疆“乌—昌—石”区域空气质量改善相对滞后，大气污染防治基础仍较薄弱。“十五五”时期要对标重点区域全面提升治理效能。同时，突出精准施策，如新疆“乌—昌—石”区域着力解决采暖季重污染问题，以重点问题突破带动区域空气质量整体提升。

——先行区域突出先行探索、示范引领。粤港澳大湾区、福建省、海南省空气质量处于全国领先水平，“十五五”时期要主动对标更高标准洁净空气目标，探索低浓度下空气质量持续改善路径等，推动空气质量率先达到世界领先水平。

此外，其他区域要坚持因地制宜、精准施策，针对突出问题分类治理，以解决关键问题带动空气质量持续改善。

打好组合拳提升大气环境治理效能

“减排是空气质量改善的根本途径。”贺克斌说，要以结构转型和深度治理拓展减排空间。

他表示，“十五五”时期，要坚持结构转型和污染治理“两手抓”。在进一步深化污染治理措施的基础上，更加注重结构性、根源性减排和治理提质增效，谋划开展一批重点行动、实施一批重大工程，加快落后低效产能退出和传统产业集群升级改造，持续削减非电用煤、推进清洁燃料替代，深入实施清洁运输行动，加快重点企业车辆、非道路移动机械新能源替代和货运零排放场景建设；高质量推进水泥、焦化等重点行业超低排放改造和挥发性有机物全流程全环节综合治理，推动重点行业绩效等级提升，深入开展低效失效治理设施排查整治，强化移动源和面源精细化管控等。

受访专家认为，要进一步强化标准、政策、科技和监管等多方面协同支撑，更好激发地方和企业绿色转型、主动减排的内生动力。

“十五五”时期，还要进一步完善大气环境法规标准体系，充分发挥标准的引领作用；创新财税、价格、金融等差异化激励约束政策，更好发挥市场机制作用；强化科技赋能和监测执法能力，加快推进智慧化监测和非现场执法，提升空气质量精准预测预报、污染溯源和问题发现能力，推动监管执法更加精准、高效，不断提升大气环境治理体系和治理能力现代化水平。

(新华社北京9月17日电 记者 高 敬)

2026世界农业科技 创新大会开幕

9月17日，来自美国的参会嘉宾（左二）在世界农业科技创新博览会上了解中国农业大学选育的一款小麦新品种“农大753”。

9月17日，2026世界农业科技创新大会在北京平谷开幕。本届大会以“农食系统绿色健康转型”为主题，共有来自30余个国际组织、科研机构和企业商会的近300位外宾及代表参会。大会设置有全体会议、多场专题会议、平行会议和国际交流活动，以及世界农业科技创新博览会等配套活动。

新华社记者 鞠焕宗 摄



我国力争到 2030 年粮食综合生产能力稳步提升

新华社北京9月17日电（记者古一平）记者17日从农业农村部获悉，农业农村部近日印发《全国种植业发展“十五五”规划》，明确到2030年，我国粮食综合生产能力稳步提升，守牢谷物基本自给、口粮绝对安全底线。

规划提出，到2030年，我国大豆、油料、棉花、糖料产能巩固提升，保持合理自给水平。蔬菜、水果、茶叶供应均衡、品类丰富、质量安全，多元化供给与消费需求更加适配。农业高效节水

稳步发展，化肥农药科学精准施用，种植业绿色生产水平不断提升。农情灾情监测预警更加精准，农业防灾减灾救灾能力全面增强，种植业高质量发展取得显著成效。

围绕增强粮食等重要农产品供给保障能力，规划作出部署，包括提升粮食生产能力、巩固大豆油料生产、稳定棉花糖料生产、丰富“菜篮子”产品，并分品种、分地区提出针对性的举措。

绿色是农业的底色。规划提出，深

入推进种植业绿色转型。明确推进农业节水增效，分区分类发展节水农业，提高水资源利用效率；提升精准施肥水平；推进精准用药提质增效，持续推进科学选药用药，扩大微生物、植物源等环境友好型农药推广应用。

当前，科技对我国农业增产的贡献已经超过64%，农业新质生产力正深刻地改变着农业生产面貌。

规划强调，发挥农业新质生产力引领作用。提出选育推广突破性品种；集

成推广引领性技术，推广水稻智能育秧、精准灌溉，小麦微喷灌、保优栽培，玉米精准调控、籽粒机收，大豆大垄密植、水肥一体；研制应用专用性装备，研制推广适于规模化地块的大型高端智能农机装备，以及适于丘陵山区的轻简高效农机装备。

此外，规划还提出增强农业防灾减灾救灾能力，针对提升灾情监测预警水平、强化气象灾害防范应对、强化病虫害防控减损作出部署。

国务院办公厅印发《关于进一步加强烟花爆竹全链条安全监管的意见》

新华社北京9月17日电 日前，国务院办公厅印发《关于进一步加强烟花爆竹全链条安全监管的意见》（以下简称《意见》），对防范化解重大安全风险，有效遏制事故发生作出部署。

《意见》强调，要坚持以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，深入贯彻党的二十大和二十届历次全会精神，坚持人民至上、生命至上，统筹发展和安全，聚焦突出问题，压实企业主体责任、部门监管责任、属地管理责任，提升烟花爆竹行业本质安全水平。

《意见》提出加强烟花爆竹生产、储存、经营、运输、燃放等各环节全链条安全监管的一系列具体措施。生产环节要严格生产企业准入许可审批，强化烟花爆竹生产用药物和半成品管控，严控生产过程安全风险。储存环节要严格危险物品储存安全管理，强化烟花爆竹企业化工原材料库、危险品中转库、药物总库、成品库储存安全风险管控。经营环节要严格经营单位准入许可审批，严防经营过程安全风险，强化流向信息管理，加强网络信息监管，严格出口环节安全管理。

世界患者安全日：安全为底色 守护非传染病患者

9月17日是世界患者安全日，今年的活动主题为“为非传染性疾病患者提供安全的医疗照护”，口号为“安全照护，伴您一生！”

非传染性疾病主要包括心血管疾病、癌症、糖尿病、慢性呼吸系统疾病等。随着人口老龄化加速和生活方式改变，慢性非传染性疾病群体持续增长。如何为非传染性疾病患者织密一张全生命周期的安全守护网？记者进行了采访。

多病共存：慢病安全防护面临新挑战

9月14日早上6点，北京朝阳区的一家社区卫生服务中心还没开门，72岁的王大爷已经等在门口。他患高血压、糖尿病十余年，每天要吃七八种药。“有时候记不清哪个饭前吃、哪个饭后吃，偶尔漏服一次，心里就发慌。”他告诉记者。

王大爷的困惑，折射出我国慢病患者的普遍处境。

国家卫生健康委最新数据显示，以心脑血管疾病、癌症、糖尿病、慢性呼吸系统疾病四大疾病为代表的重大慢性病，已经成为威胁我国居民健康的最主要疾病。慢性病死亡人数占总死亡人数的比例超过80%，60岁及以上老年人慢性病患病率超过78%。

当疾病从急性发作转为长期共存，患者安全的内涵也在逐渐发生变化，延伸至居家用药、定期复查、情绪管理、康复锻炼的每一个日常瞬间。

“过去我们谈患者安全，更多聚焦在医疗机构内部的诊疗行为。但现在，慢病患者大部分时间不在医院，而是在家庭和社区。”福建省漳州市医院老年医学科主任何慧章表示，用药错误、跌倒、误吸、压疮等风险，正成为慢病安全防护的新痛点。有研究显示，我国老年人居家用药错误发生率相当一部分与多种慢病共病、多重用药有关。

多措并举：多地探索全链条守护

在上海市长宁区，一种“互联网+护理服务”模式正在改变慢病患者的居家安全。记者在采访中看到，患者家属通过手机预约下单，社区护士即可上门提供换药、导管维护、康复指导等服务，全程可追溯、可评价。

“以前带老人去医院换一次胃管，全家折腾一整天。现在护士上门，专业又安全。”一位患者家属说。

运输环节要强化运输车辆及相关人员管理，严格道路运输许可审批，加强装卸及运输全过程监管，严防普通货运和寄递渠道运输烟花爆竹。燃放环节要科学合理制定燃放政策，加强大型焰火燃放活动安全管理，强化燃放安全宣传和管理。

《意见》强调，加强烟花爆竹产品质量安全监管，推动产品质量升级，依法开展产品质量监督抽查，严禁生产经营超销量、超规格等不符合国家标准的产品。加强标准执行和健全完善，强化安全生产标准体系建设，发挥强制性标准刚性约束作用，推进烟花爆竹企业设备设施全面达标。严肃查处烟花爆竹事故，查清查透事故原因和责任，举一反三开展事故隐患排查治理。严格安全监管执法，强化行刑衔接，强化全链条深挖彻查、追溯溯源、协调配合，严厉打击违法违规行为。

《意见》要求，国务院安全生产委员会及其办公室要充分发挥统筹协调指导作用。各有关部门要各负其责、密切协作，确保责任全面落实。各地区要强化组织领导，结合实际抓好贯彻落实。

在浙江杭州，“城市大脑”赋能慢病管理，AI辅助审方系统覆盖部分基层医疗机构，对不合理用药行为进行预警；在四川成都，家庭医生签约服务与医保支付改革联动，慢病患者“长处方”最长可开3个月，减少往返奔波带来的断药风险；在广东深圳，智能穿戴设备将慢病患者心率、血压等数据实时上传，异常情况自动提醒签约医生干预……各地积极探索慢病管理，全链条守护患者安全。

国家卫生健康委相关负责人表示，近年来我国持续推进分级诊疗和家庭医生签约服务，推动慢病管理从以治病为中心转向以健康为中心，分六批累计建成国家慢性病防控示范区578个，预计2035年示范区总数将达820个，越来越多的慢病患者可在“家门口”获得连续性、安全性的照护服务。

“三张处方”：织密全生命周期安全网

中国医院协会副会长陈宁姗说，患者安全不是某一个环节的事，从门诊到住院，从医院到社区，从线下到线上，任何一个环节都要守护好。

如何织密这张网？业内有关专家开出“三张处方”：

第一张是“制度处方”。加快制定慢病居家照护服务规范，明确用药指导、康复护理、应急处置等标准流程；推动医联体内用药目录统一、处方流转顺畅，让患者无论在哪个层级就医，都能获得同质化、安全化的药务服务。

第二张是“技术处方”。利用人工智能、大数据、物联网等技术，构建慢病安全预警平台，对多重用药、肝肾功能异常、药物相互作用等风险实时监测；推广智能药盒、远程监测设备等适老化产品，降低居家照护的技术门槛。

第三张是“人文处方”。树立每个人都是自己健康的第一责任人意识，加强患者及家属健康教育，提升其安全意识和自我管理能力和；将患者安全文化融入医学教育和继续教育培训，加强医务工作者的安全守护自觉行动。

“慢病管理是一场马拉松，守护好患者安全是最基础的底线。”北京大学第一医院党委书记、医院管理研究所所长姜辉表示，只有当医院、社区、家庭、患者四方形成合力，才能让亿万慢病患者在漫长病程中，不仅活得久，更活得好、活得安全。

(新华社北京9月17日电 记者 李 恒)

声 明

淮南市公墓管理所原“淮南市公墓管理所骑山墓区”公章，现已无法正常使用。现郑重声明：该校公章自本声明发布之日起废止。自废止之日起，任何人使用该枚印章签订的任何合同、协议、出具的各类文书材料，均属无效，淮南市公墓管理所不承担任何法律责任。

特此声明。

淮南市公墓管理所

2026年9月17日

务及应急保障等配套设施。

“看到这些即将启用的场馆和住宿设施，我非常振奋。”多次到访中国的挪威代表团团长比特·桑德·莱尔沃格说。她同时透露，挪威此次参赛的运动员和官员规模将创历史新高，“中国有着丰富的大型赛事承办经验，相信运动员们会展现出高水平的竞技状态”。

“场馆宏伟震撼，配套设施完善，筹备工作出色！”英国代表团团长克里斯托弗·珀迪说，长春大冬会将是世界青年运动员赛出水平、收获成长的重要平台，也将开启他们感受中国文化的美妙旅程。

国际大体联首席体育官申震表示，长春大冬会坚持现有场馆改造，符合可持续发展战略，为世界各地运动员提供的不只是服务，更是沟通和交流。“新增越野跑项目则为更多无冰雪国家和地区的运动创造了参赛机会，让赛事更具世界性与包容性。”申震说。

(新华社长春9月17日电 记者 周万鹏 黄雨寒 李 典)

意盎然，人们也很友善，处处充满温情，让我们感到宾至如归。”德国代表团成员珍妮弗·辛纳说。考察间隙，她还跟着志愿者学了一句中文：“我爱长春。”

首次到访中国的荷兰代表团团长朱尔斯·费雷肯，则被这座城市的体量所震撼。他还记下了专属的“长春味道”：鲜肉肉食、地道面食、特色贝类，还有本地啤酒。这些本地风味，让他对长春多了一份亲切感。

在吉林市中旅松花湖滑雪场，考察团先后查看打蜡区、竞赛场地施工现场，并通过无人机和现场直播大屏了解场地全貌。据悉，松花湖滑雪场将承担滑雪登山、单板滑雪平行项目竞赛，11条竞赛雪道已基本完成精细化平整，雪具大厅、索道设备等配套工程正按节点推进，预计10月底前陆续完成。

同在吉林赛区的北大湖滑雪场内，高山滑雪、坡面障碍技巧、U型场地赛道改造正有序推进。考察团还走进松花湖瞻云运动员公寓、北大湖雪湖居公寓和星空营酒店，查看住宿环境、餐饮服

九月的长春，秋色宜人，一场冰雪之约正悄然临近。

14日至16日，2027年第33届世界大学生冬季运动会代表团团长会议在长春举行。来自23个国家和地区的代表团团长及赛事官员先后赴长春、吉林两地，实地考察竞赛场馆、配套设施与服务保障。焕新的场馆、平整精细的雪道、贴心的服务，以及满满的人情味，让来宾印象深刻。长春大冬会将于2027年1月15日至25日举行，各代表团成员表示，非常期待共赴这场冰雪之约。

首站探营，各代表团走进长春五环体育馆。这座1998年投用的老场馆，已披上大冬会“新装”。届时，开幕式以及短道速滑、花样滑冰赛事都将在这里上演。目前，场馆改造已完成90%，并将在9月30日前改造完毕。走遍场内各区域后，波兰代表团成员安杰伊·布里斯基评价道：“这座场馆条件出色、规模大、容纳能力强，改造完成后完全具备承办国际高水平冰雪赛事的能力。”

在长春市滑冰馆，考察当天正值场

馆工程收尾阶段，这座建筑面积1.6万余平方米的场馆将承担大冬会冰壶项目赛事。冰壶对冰面平整度、密度要求严苛，代表团成员俯身察看全新浇筑冰面，认可场地质量达到国际标准。同属长春冰上赛区的吉林省速滑馆改造进度已达92%，地下一层原热身大厅被改造为赛后混采区与运动员热身区，天棚、墙面全部翻新，门厅通透开阔。

“这里的一切都让人惊喜、令人惊叹。”瑞典代表团团长亚当·斯蒂格伯里说，从签署赛事承办协议到现在不过数月，长春各项筹备工作都超出他的预期。

场馆之外，赛事配套服务同样是代表团关注的重点。位于长春体育中心的主注册中心采用蓝白配色，赛时将提供注册、证件办理一站式服务。承担花样滑冰代表团接待任务的万达嘉华、万达美华酒店，其客房、大堂、健身设施等软硬件条件也得到考察团点赞。

长春的城市风貌与人文气息，同样给代表团留下深刻印象。“这里不仅绿