

北方多地黄沙漫天，空气质量“爆表”



从27日起，内蒙古及华北北部等地出现浮尘或扬沙，其中多地出现沙尘暴，空气质量“爆表”。记者从中央气象台获悉，北方大部地区28日仍受沙尘困扰，局地有沙尘暴出现，从28日夜间起大部地区沙尘强度将减弱，空气质量改善。

沙尘笼罩北方 10 多个省份

中国气象局环境气象中心高级工程师饶晓琴介绍，27日起源于蒙古国的沙尘，到28日中午已影响到我国西北地区、华北、东北地区西部。

中央气象台的信息显示，28日白天，新疆南疆盆地和东部、青海东北部、内蒙古大部、甘肃河西及东部、宁夏、陕西中北部、山西、河北、北京、天津、河南北部、山东、辽宁中西部、吉林西部、黑龙江西南部等地有扬沙或浮尘天气，涉及15个省份。

其中，内蒙古中部和东南部、山西北部、河北中北部、北京、天津、辽宁西部等地的部分地区有沙尘暴，内蒙古中部偏南地区及东南部有强沙尘暴。

记者从北京市气象部门了解到，28日早晨，北京地区风力增强，同时PM10浓度显著升高，城区为2000至3000微克/立方米，大部地区能见度1至2公里。

今年春季沙尘天气多发

今年3月15日前后，我国北方多地刚刚遭受了“近10年来最强”沙尘天气，一些地方有沙尘暴甚至强沙尘暴。

如今，仅仅过去1周多时间，沙尘天气卷土重来，再次横扫北方10多个省份。

在不少人的印象里，近些年来，我国北方已经很少这么频繁地发生沙尘暴了。今年春季沙尘天气频发的原因何在？

饶晓琴分析指出，今年气象条件有利于沙尘天气发生。去年冬季以来，蒙古国南部、我国内蒙古西部及西北地区大部降水稀少，地表干燥，积雪覆盖范围较小。今年2月以来这些地区气温显著偏高，地表土质疏松，沙尘起沙的物质条件丰厚。春季，冷暖空气活动频繁，当配合有冷空气活动就极易起沙。气温异常有利于蒙古气旋的生成和加强，强盛的蒙古气旋将地面沙尘抬升至1—2千米的高空，并在冷空气作用下向我国传输。



3月28日，一位市民行走在银川街头。新华社记者冯开华摄

防护林在控制本地沙源上作用明显

近年来大面积植树造林、防沙治沙，防护林到底能不能起到防护作用？

每年春季是我国北方沙尘天气高发的季节。来自中国气象局的数据显示，2000年至2010年3月，我国每年沙尘天气过程平均为6次，2011年以来平均发生4次，较前10年明显减少。

对此，饶晓琴表示，这一方面是在全球变暖的背景下，冬季风势力总体减弱、冷空气活动减弱，起沙的动力条件减弱。另一方

面也因为我国植树造林、防沙治沙工作的推进，有效减少了沙源区面积，使得沙尘过程减少。

专家指出，要认识到三北防护林等植树造林的作用主要体现在改善本地地下垫面，减少本地沙尘面积，抑制本地起沙和削弱部分低层次的外来沙尘输送。然而，对于强大的、输送层次比较高的外来沙尘阻挡作用有限。

（记者高敬）
新华社北京3月28日电

面也因为我国植树造林、防沙治沙工作的推进，有效减少了沙源区面积，使得沙尘过程减少。

专家指出，要认识到三北防护林等植树造林的作用主要体现在改善本地地下垫面，减少本地沙尘面积，抑制本地起沙和削弱部分低层次的外来沙尘输送。然而，对于强大的、输送层次比较高的外来沙尘阻挡作用有限。

（记者高敬）
新华社北京3月28日电

3000 余尾中华鲟、长江鲟放流长江



3月28日，环保志愿者在湖北省荆州市沙市汽渡码头参加放流活动。

28日上午，“2021年中华鲟保护联盟公益增殖放流活动”在湖北省荆州市沙市汽渡码头举行，放流中华鲟子二代2020尾和长江鲟子二代1000尾。

自1983年发现葛洲坝下中华鲟自然繁殖以来，沿江省市积极开展中华鲟放流活动，累计放流至长江中的数量约700万尾。

中华鲟作为鲟形目代表物种，是长江生态的“活化石”，被称为“水中大熊猫”。

新华社记者王贤摄

南京加强长江生态保护

据新华社南京电（记者沈汝发）舟营公园、东龙山郊野公园、驷马河公园……南京浦口区长江沿线的公园串成一条美丽的江景风光带。经过总投资约1.5亿元的生态修复，原来脏乱差的这个地段已经变成广大市民和游客的重要休闲旅游区域。

这是南京加强长江生态保护修复的一个缩影。据南京市生态环境局副局长周宁晖介绍，南京近年来持续加强长江岸线保护，严格管控岸线利用，将试点推行长江南京段河道“段格化”管理。

据该区域城建集团负责人朱翔介绍，2019年3月投资约1亿元实施十里造船带长江岸线复绿工程，共对长江沿线拆除的35家船厂复绿，总面积达135万平方米，截至目前已全部完成。

针对长江船舶污染的问题，国网南京供电公司积极推动建设绿色岸电，减少污染排放，目前全市已实现港口岸电系统全覆盖。

周宁晖说，南京市严格实施长江“十年禁渔”，加强禁捕管理和执法，深入开展非法捕捞和销售非法捕捞渔获物专项整治行动。同时，将开展长江湿地修复与物种保护，实施增殖放流，投放淡水经济物种、珍稀物种4000多万尾。

另外，南京市还将加强入江支流水质治理，开展跟踪、预警和调查监测，并按照“一口一策”原则，完成2382个长江入河排污口分类整治试点。

黄河入河排污口排查整治专项行动启动

新华社北京3月26日电（记者高敬）生态环境部26日启动黄河流域入河排污口排查整治专项行动，计划用2年左右时间，全面摸清黄河干流及部分重要支流入河排污口底数。

生态环境部副部长翟青表示，黄河流域生态环境保护取得积极进展，但生态环境治理任务依然艰巨繁重。开展入河排污口排查整治，是从源头推动污染治理、改善水生态环境的重要举措，是推动黄河流域生态环境保护的关键基础性工作。

此次排查整治范围为黄河干流和渭河、汾河、湟水河等重要支流，涉及青海、四川、甘肃、宁夏、内蒙古、山西、陕西、河南、山东9省（自治区）54市（州、盟）。

按照“站在水里看岸上”原则，所有向水里排污的“口子”都纳入排查整治，包括工业排污口、农业排污口、城镇生活污水排污口、雨污混排口以及存在污水排放的沟渠、排干等。

生态环境部提出，要落实“排查、监测、溯源、整治”四项重点任务。一是摸清底数，全面

掌握黄河流域入河排污口数量及其分布，建立入河排污口名录。二是开展监测，分析掌握污染物入河情况。三是进行溯源，基本查清污水来源。四是分类整治，推动解决突出排污问题，提升流域水污染治理水平。

据介绍，排查中，将综合运用卫星遥感、无人机航测、无人船监测、红外声呐探测和大数据信息技术，对地广人稀、产业不发达的高原及峡谷河段，通过卫星遥感、人工地面核查方式排查；对开发强度大、人口稠密、排污相对集中区域，采用无人机遥感调查、人工徒步

排查、专家质控审核等“三级排查”方式，切实把流域入河排污口查清楚、数明白。

生态环境部计划约2年时间完成全流域排查，再到2025年底前基本完成排污口整治工作。通过排查整治，构建黄河流域入河排污口大数据系统，提升黄河流域生态环境监管效率和水平。

2019年以来，生态环境部已经先后开展了长江、渤海排污口排查整治以及黄河入河排污口试点排查，为开展黄河全流域排查整治积累了经验。

（上接1版）

提升创新链

这些国外技术设备主动降价为什么

记者近日在鹰潭采访听闻一桩产业新事：当地一家企业成功突破被日本古河等国际公司垄断的银铜合金线坯和锡铜合金线坯技术，原先6万元一吨的加工费如今只需3万元，迫使国外同款产品大幅降价。

唯创新者强，重创新者赢。面对新一轮科技革命和产业变革的新机遇，江西深入实施创新驱动发展战略，围绕产业链布局创新链，促进创新链与产业链深度融合，提升产业竞争力。

面向关键共性技术加大创新投入——

自2015年以来，江西连续6年大幅增加省级科技专项资金，针对装备制造、电子信息、新材料等产业的基础领域薄弱环节，研究提出62个产业基础能力提升重点方向，创新资源重点聚集突破20个左右核心基础零部件（元器件）、关键基础材料等，有效提升产业基础能力。

“突破一个技术难点，就能激活一条产业链。”鹰潭市工信局局长高华举例说，过去鹰潭只有四五家企业生产超细铜线，通过瞄准困扰行业关键技术，开展线径0.03毫米以下的超细铜线研发，制备出超细铜线系列产品，如今全市已有20余家相关企业，产业规模从10亿元量级跃升到100亿元量级。

搭建重大平台提升创新能力——

面对科技、人才资源禀赋不足的短板，江西主动对接大院大所，引进中科院赣江创新研究院、中药国家大科学装置等一批高水平研发机构，成功获批国家稀土功能材料创新中心，填补了省内无国家级大院大所直属机构、国家大科学装置、国家制造业创新中心的空白。

引进一家研究院，200多家企业客户“共享”。走进南昌小蓝经开区，这里的企业有个“共享实验室”。南昌县委书记熊运浪介绍说：“园区内半导体企业但凡有研发需求，都可借用中科院苏州纳米所南昌研究院的微纳加工平台，包括研发设备和工程师，有效破解中小企业缺资金买设备、研发能力不足等难题。”

多管齐下激活创新主体——

近年来，江西着力从首台（套）采购、强化应用牵引、中小企业研发经费加计扣除等方面出台激励措施，强化企业创新动力，企业创新主体地位不断巩固。

从一家租几间房创办的小公司到市值超百亿的流量经济头部企业，短短几年依托人工智能和大数据进行智能营销，江西众灿互动科技股份有限公司实现逆袭，品牌客户合作数达上万家；通过创新，中微半导体设备有限公司将过去依赖进口的MOCVD设备价格从2300万元一台降至900多万元一台，占据国内市场85%份额……

在江西，一个个创新突围的故事正在上演，全省综合科技创新水平指数持续攀升，成为全国唯一连续7年进位省份。

优化生态链

这些新产业投资逆势跃升凭什么

春节期间，4架C919大飞机抵达南昌，在瑶湖机场进行试验试飞。

国内首款军转民机型初教6获颁TC/PC证进入民用航空市场，国内首个民企自主知识产权通用飞机冠一通用GA20研发、制造和交付……近年来，江西航空产业蓄势腾飞，去年产值达到1200亿元，航空产业制造规模居全国第三。

“航空产业被誉为‘下一个万亿元黄金产业’，我们提前布局，一个以航空制造技术为依托，集设计研发、制造、适航审定、试验试飞、通航运营等于一体的航空产业生态圈正加快形成，未来将以此为依托力争让C919第二总装基地在此落户。”江西省信研航空和船舶工业管理处处长李晨炜说。

这是江西以生态链思维发展新兴产业的一个缩影。近年来，江西紧盯VR、物联网等新兴产业，从资金、人才、政策等方面培育良好生态，并把数字经济发展作为新动能培育的“一号工程”，积极打造新兴产业发展新高地。

在鹰潭，当地以打造智慧新城为载体，出台20多项政策，持续推动智慧水表、智慧净水器等物联网新产品全城一体化应用，试点一批、成熟一批、推广一批，涌现出多个“百万量级”应用产品，全市物联网核心及关联产业产值达500亿元；

在抚州，当地错位发展经济高效的“算力工厂”，填补中部地区无国家数据中心的空白，构建大数据云计算、新型电子信息制造、数字两化融合三大产业发展平台，吸引一批云计算、软件开发、云游戏、图形渲染等企业落户，2020年数字经济对GDP的增长贡献率超过30%……

良好产业生态，引来投资加码。2020年，江西省新兴产业投资快速增长，电子信息产业、新一代信息技术产业、生物和新医药产业、航空产业投资分别增长16.0%、30.2%、27.6%、71.9%。

“链”上发力，创新求变，江西正朝着更高目标迈进。