

桂林生态环境持续向好

去年空气质量全国排名提升15位 PM10和PM2.5实现“双降”

本报讯（记者陈娟）6月1日上午，桂林市生态环境局在市政府新闻发布厅举办新闻发布会，对桂林市2022年生态环境质量状况进行通报。据悉，通过持续加强漓江生态保护，深入打好污染防治攻坚战，桂林生态环境状况总体稳定、持续向好。

桂林坚持强力推进大气污染防治，着力打好以颗粒物管控为重点的春季攻坚行动，聚焦夏秋季臭氧污染，推进涉挥发性有机物企业排查整治和水泥等重点行业超低排放改造。加强移动源污染防治，开展机动车遥感监测体系建设，成为全区首个实施机动车排放检验机构记分制管理、首个完成机动车排放检验新标准升级改造工作的城市。2022年，桂林环境空气质量综合指数同比下降4.1%，PM10和PM2.5实现“双降”，空气质量在全国排名提升15位。影响全市环境空气质量的主要是臭氧、PM2.5和PM10三种污染物。

在水污染防治方面，桂林开展全市建成区入河排污口排查，推进漓江城区段支流综合整治，积极推进中央水专项资金项目建设。2022年，国家地表水考核的14个断面水质优良比例为100%，全国排名第六；完成全市116个千人以上农村集中式饮用水水源保护区划分，县级以上集中式饮用水源地水质达标率100%；城市建成区主要内河黑臭水体全部消除。

桂林扎实推进土壤污染防

治，加强建设用地土壤污染风险管控，持续推进土壤污染防治专项审计整改，开展建设用地安全利用现场检查，重点建设用地安全利用率达100%。积极探索工业固废资源化再利用实现路径，在全区率先研发出锰渣制砖技术，有效解决了长期困扰我市的锰渣大量堆放无法处置的难题，同时消除了中央环保督察关注的环境安全隐患，经验获全区推广。

在生态环境状况方面，桂林森林覆盖率71.87%，生物多样性丰富。全市有12个自然保护区，总面积占桂林国土面积的14.15%，其中国家级自然保护区4个、自治区级自然保护区8个。

2022年，桂林城乡居民生活环境基本稳定，全市区域环境噪声昼间平均等效声级为55分贝，区域声环境质量为二级，属于较好水平。道路交通噪声昼间平均等效声级划分属于一级，对应评价为好。市区各类声环境功能区噪声昼间总达标率为92.2%，与上年相比上升7个百分点。全市辐射环境质量整体良好，城市生活污水、生活垃圾均得到有效处置。

桂林市生态环境局负责人表示，今年全市生态环境部门将保持战略定力，坚持方向不变、力度不减，扎扎实实打好污染防治攻坚战，持续巩固生态环境质量向好态势，不断厚植生态环境优势，推动绿色发展实现更大进展，高水平保护漓江、保护桂林山水，为将桂林打造成人与自然和谐共生的中国式现代化样板作出更大贡献。

科学家首次发现 第一代超大质量恒星化学遗迹

新华社北京6月7日电（记者张泉）科学家利用郭守敬望远镜在银晕恒星中发现了一颗质量高达260倍太阳质量的第一代恒星的化学遗迹，首次从观测上证实了第一代恒星质量可达太阳质量数百倍的理论猜想，对于进一步探索宇宙演化奥秘具有重要意义。

该研究由中国科学院国家天文台研究员赵刚带领的国际团队完成，相关成果7日在国际学术期刊《自然》在线发表。

宇宙大爆炸之后，第一代恒星形成，它们不仅给宇宙带来第一缕曙光，还创造出新的元素，主导着早期宇宙的化学增丰过程和演化历史。

“由于第一代恒星诞生年代久远且寿命短，现在直接观测到的难度极大，因此开展研究主要通过极贫金属星。部分极贫金属星可能诞生于第一代恒星终结时形成的气体云，是研究第一代恒星的‘活化石’。”文章第一作者、中科院国家天文台副研究员邢千帆介绍，天

文学理论推测，第一代恒星质量可达太阳质量数百倍，但在此之前，超过100倍太阳质量的第一代超大质量恒星从未被观测证实过。

此项研究中，团队结合郭守敬望远镜低分辨率光谱和日本昴星团望远镜高分辨率光谱数据发现了一颗化学丰度极为特殊的极贫金属星（LAMOST J1010+2358），这颗恒星的化学丰度特征无法通过核坍缩超新星理论模型解释，却与260倍太阳质量的对不稳定超新星理论计算结果高度吻合。

《自然》期刊审稿人评价，这一发现第一次为对不稳定超新星与银晕恒星化学丰度之间的联系提供了决定性证据。未来可以通过对第一代恒星遗迹的分析，加深对银河系演化历史的理解。

“此项工作对研究第一代恒星的初始质量函数意义重大，并将对元素起源、宇宙早期的恒星形成和星系化学演化等方面的研究产生深远影响。”赵刚说。

一箭26星

力箭一号遥二运载火箭成功发射



6月7日12时10分，力箭一号遥二运载火箭在我国酒泉卫星发射中心成功发射升空。新华社发

新华社酒泉6月7日电（李国利、郭龙飞）6月7日12时10分，力箭一号遥二运载火箭在我国酒泉卫星发射中心成功发射升空，采取“一箭26星”方式，将搭载的试验卫星顺利送入预定轨道。

这批卫星主要用于技术验证试验和商业遥感信息服务。

这次任务是力箭一号运载火箭第2次飞行。

全国“三夏”麦收进度过半

新华社北京6月7日电（记者于文静）截至6月7日17时，全国已收冬小麦达1.64亿亩、进度53.8%，其中安徽进度过九成，河南过八成，江苏过三成，山东、陕西进入收获高峰，河北麦收开镰。

记者从农业农村部了解到，进入6月份以来，河南、安徽、江苏、陕西等地紧抓降雨间隙和晴好天气，组织收获机械和农机手昼夜不歇、连续奋战，加快抢收成熟小麦，全国日均收获面积1500万亩以上，掀起“三夏”麦收高潮。

据中国气象局预报，未来十天麦收

区大部以晴好天气为主，利于抢收抢晒。

农业农村部有关负责人表示，各地要持续做好农机调度，抓住有利天气加快收获进度，确保适收快收、应收尽收，因地制宜做好已收小麦烘干晾晒和通风储存工作。同时，紧抓农时及有利墒情，高效推进收种衔接，确保成熟一块、收获一块、播种一块，将秋粮播在丰产期。要组织开展巡回技术指导，紧抓机具状态良好、机手操作规范两个关键，努力提高机收作业质量减损失、提升机播作业质量促单产。

我国外贸连续4个月保持正增长

新华社北京6月7日电（记者邹多为）面对外需走弱带来的挑战，我国外贸韧性持续显现。海关总署7日发布的数据显示，今年前5个月，我国货物贸易进出口总值16.77万亿元，同比增长4.7%。其中5月单月进出口3.45万亿元，增长0.5%，月度进出口连续4个月保持正增长。

具体来看，前5个月，出口9.62万亿元，同比增长8.1%；进口7.15万亿元，增长0.5%；5月当月，出口1.95万亿元，下降0.8%；进口1.5万亿元，增长2.3%。

海关总署统计分析司司长吕大良表示，今年以来，我国经济发展呈现回升向好态势，为外贸稳定增长提供了有力支撑。此外，陆续出台的外贸稳规模优结构系列政策措施，帮助外贸经营主体积极应对外需走弱带来的挑战，有效捕捉市场机遇，推动我国外贸持续保持正增长。

从贸易方式看，一般贸易作为我国对外贸易的主要方式，进出口比重提升。前5个月，我国一般贸易进出口11万亿元，同比增长7%，占我国外贸总值的65.6%，比去年同期提升1.4个百分点。

从外贸主体看，民营企业继续保持我国外贸第一大经营主体位置。前5个月，我国有进出口实绩的民营企业43.9万家，同比增加8.8%，合计进出口8.86万亿元，增长13.1%，占我国外贸总值的52.8%，比去年同期提升3.9个百分点。

从贸易伙伴看，随着区域经济交往不断互联互通，我国对《区域全面经济伙伴关系协定》（RCEP）其他成员进出口稳定增长。前5个月，RCEP占我国外贸比重超过30%。其中，东盟继续为我国第一大贸易伙伴，进出口2.59万亿元，同比增长9.9%。欧盟为我国第二大贸易伙伴，进出口2.28万亿元，增长3.6%。美国和日本分别为第三和第四大贸易伙伴，同比分别下降5.5%和下降3.5%。

同期，我国对“一带一路”沿线国家合计进出口5.78万亿元，同比增长13.2%，其中对哈萨克斯坦等中亚五国增长44%。

此外，受“新三样”产品出口快速增长拉动，前5个月，我国出口机电产品同比增长9.5%，占出口总值的57.9%，出口劳动密集型产品1.65万亿元，增长5.4%。