

环境空气质量新标发布

“好天气”标准将更严格

新华社北京2月24日电 记者24日从生态环境部获悉,生态环境部与国家市场监督管理总局联合发布《环境空气质量标准》(GB 3095-2026)和《环境空气质量指数(AQI)技术规定》《环境空气质量评价技术规范》两项配套技术规范。新修订的标准收严颗粒物及其主要前体物浓度限值,这意味着今后空气质量优良的“好天气”标准将更加严格,以更好保障公众健康。

生态环境部大气环境司有关负责人介绍,党的十八大以来,我国在经济高速发展的同时,PM_{2.5}年均浓度从2013年的68微克/立方米下降到2025年的28微克/立方米,成为全球空气质量改善速度最快的国家。上一版标准于2012年发布,自实施以来对我国持续深入打好蓝天保卫战、保障人民群众身体健康发挥了重要引领作用。

“本次修订收严颗粒物及其主要前体物浓度限值。”这位负责人说,将PM_{2.5}年均浓度一级限值调整为10微克/立方米,二级限值调整为25微克/立方米;日均浓度一级限值调整为25微克/立方米,二级限值调整为50微克/立方米;同步收严了PM₁₀、二氧化硫(SO₂)和二氧化氮(NO₂)三项污染物浓度限值。

同时,此次修订还调整了环境功能区一类区范围,更新了污染物分析方法的要求等。

这位负责人介绍,为了给各地稳妥有序推进标准落地预留准备期,确保空气质量评价结果的平稳过渡,同时持续发挥标准对空气质量改善的引领作用,提振地方改善空气质量的信心和决心,标准采用分阶段实施方式——

第一阶段自2026年3月1日起至2030年12月31日,执行过渡阶段浓度限

值:PM_{2.5}年均和日均浓度二级限值分别为30微克/立方米和60微克/立方米,PM₁₀年均和日均浓度二级限值分别为60微克/立方米和120微克/立方米。第二阶段自2031年1月1日起,在全国范围内执行修订后的PM_{2.5}、PM₁₀、SO₂和NO₂浓度限值。

执行新标准,将有何影响和效益?

这位负责人表示,从空气质量评价结果看,标准修订会导致达标城市比例等评价结果有所下降,但是这种下降并不意味着空气质量变差,而是由于标准的限值加严、要求变高产生的。“从PM_{2.5}等主要污染物浓度水平看,我国空气质量显著改善是客观现实。标准修订体现了我国以更高标准引领环境质量持续改善的决心。”他说。

从健康效益看,标准实施将推动PM_{2.5}浓度持续下降,有效降低人群健康

风险,对易感人群的保护作用更为突出。空气质量持续改善,将进一步提升公众“蓝天幸福感”。

从降碳效益看,本次标准修订能够有效带动清洁能源、新能源汽车等新质生产力的培育与发展,促进重点行业先进工艺的推广使用;推动产业、能源、交通运输结构绿色低碳转型,促进经济社会高质量发展。预计2026至2035年期间,各项污染物减排措施可实现二氧化碳协同减排超70亿吨。

据悉,标准发布后,生态环境部将持续推进大气污染防治工作,谋划实施新一轮空气质量改善行动,指导各地因地制宜规划空气质量达标路径。同时,完善配套监测方法能力体系,并持续做好标准的宣贯和培训,推动空气质量持续改善。



2月24日,小朋友与人形机器人在现场一起表演。

当日,湖北自主研发的多款eVTOL(电动垂直起降飞行器)航空器以及人形机器人在“全省加快建成中部地区崛起的重要战略支点推进大会”上亮相,集中呈现湖北低空经济、人工智能等产业的最新研发成果。

新华社记者 肖艺九 摄

4亿多年前早期植物已“上岸”

中国科学院发现新的地球化学证据证实

陆地植物开始塑造地球表层环境的时间早于以往。中国科学院地质与地球物理研究所研究员赵明宇团队研究发现了新的地球化学证据,证实早期植物在4.55亿至4.45亿年前就已在陆地上大规模扩张。2月24日,相关研究成果在国际学术期刊《自然·生态与演化》发表。

与海洋初级生产者相比,陆地植物形成的有机质具有更高的有机碳/磷比值,即碳元素占比更高、磷元素占比更低。随着陆地植物成功“上岸”并扩张,陆地光合作用不断增强,有机质的生产相应增加,并通过河流被输送至海洋,最终进入海洋沉积物。这也成为追踪陆源有机碳输入,乃至反映陆地净初级生产力变化的重要指标。

对海洋沉积物进行系统分析后,研究团队发现,晚奥陶世是一个关键节点。自约4.55亿年前起,海洋沉积物中的有机碳/磷比值明显升高,陆源有机碳占海洋沉积物中总有机碳埋藏量的比值已接近现代水平。古大陆尺度的分析还表明,陆地植物的扩张可能最早发生在劳伦古陆,就是现今的北美洲等地点。

研究结果显示,富碳、贫磷的陆源有机质向海洋沉积物的输入,促进了全球有机碳的埋藏,从而推动大气氧含量的累积,并降低了二氧化碳浓度。陆地植物快速扩张所引发的硅酸盐和磷风化增强,还可能进一步放大这些环境效应。因此,早期陆地植物的兴起可能在约4.55亿年前,就显著推动了地球表层环境的氧化进程,并可能促成了晚奥陶世冰期和大规模灭绝事件的发生。

据2月25日《北京晚报》

据2月25日《北京晚报》

2025年度个税汇算可预约办理

2月24日,记者从国家税务总局获悉,2025年度个人所得税综合所得汇算清缴办理时间为3月1日至6月30日。纳税人在3月1日至3月20日期间办理的,可自2月25日起通过“个人所得税”App提前预约;3月21日至6月30日期间,无需预约,可随时办理。

个税年度汇算指的是年度终了后,纳税人将全年取得的工资薪金、劳务报酬、稿酬、特许权使用费等四项综合所得合并计算,得出应纳税额,向税务机关申

报并办理退税或补税的过程。纳税人已预缴税额大于年度汇算应纳税额且申请退税的、纳税年度内取得的综合所得收入超过12万元且需要补税金额超过400元的,均需办理年度汇算。

税务部门表示,2025年度个税汇算时间长达4个月,其间全天候24小时随时办理,纳税人办税时间充裕,无需抢在前几天扎堆办理。纳税人如需预约办理,可在个人所得税App首页点击“去预约”按钮,选择希望申报的日期,点击“提

交预约申请”完成预约。如纳税人确有紧急情况,又没有预约到合适日期,也可以到主管税务机关办税服务厅直接办理。

需要提醒的是,纳税人在个税汇算这段时间,如果突然收到诸如专业人员帮你多退税、以税务机关工作人员身份提供所谓人工退税绿色通道、以减轻个人负担为由提供相关个人退税服务等信息,均需警惕,请勿轻信。

据2月25日《北京晚报》