

我国将进一步加强危险废物环境治理

新华社北京2月12日电 为进一步加强危险废物环境治理,维护生态环境安全,生态环境部提出,到2030年,危险废物全过程信息化监管体系进一步完善,全国危险废物填埋处置量占比控制在10%以内,危险废物环境风险得到有效防控。

生态环境部12日公布《关于进一步加强危险废物环境治理 严密防控环境风险的指导意见》,提出到2026年,全国危险废物环境重点监管单位实现全过程信息化监管全覆盖;到2027年,全国危险废物相关单位基本实现全过程信息化监管全覆盖,危险废物填埋处置量占比稳

中有降,利用处置保障能力和环境风险防控水平进一步提升。

在严格管控危险废物填埋处置方面,指导意见要求,逐步降低填埋处置量。强化环境监管,逐步限制通过利用、焚烧等处理方式可减量的危险废物直接填埋。各地结合实际推动逐步减少生活垃圾焚烧飞灰进入生活垃圾填埋场的填埋量,鼓励有条件的地区率先实现生活垃圾焚烧飞灰零填埋。同时,大力推动危险废物填埋处置量占比稳中有降,促进危险废物源头减量和资源化利用。鼓励生活垃圾焚烧飞灰等低价值危险废物无害化预处理后综合利用,防止长期

大量堆存。

在医疗废物收集处置方面,指导意见提出,推动建立市域医疗废物集中处置能力有保障、偏远地区集中处置与就地处置相结合、动态完善“平急两用”处置能力作备用的医疗废物收集处置体系。继续推行医疗废物集中无害化处置。支持新建或经改造符合标准要求的危险废物焚烧、生活垃圾焚烧等设施应急协同处置医疗废物。偏远地区应建立符合基层实际的医疗废物收集转运长效机制。不具备集中收集处置条件的偏远地区,医疗卫生机构可配套自建符合要求的医疗废物处置设施。

全国共建成 宁静小区2132个 力促“睡得安心”

新华社北京2月12日电 记者12日从生态环境部获悉,为推动解决群众家门口的噪声污染问题,生态环境部推动打造一批“消除杂音、睡得安心”的宁静小区。截至目前,全国共建设完成宁静小区2132个。

噪声污染是环境领域集中投诉的热点。近五年来,全国城市声环境质量总体向好,声环境功能区昼间、夜间达标率均呈现上升趋势。

2024年,生态环境部不断夯实声环境管理基础,加快完善噪声污染防治监管体系,持续创新噪声管理手段,大力推动部门协同联动,噪声污染治理各项工作取得积极进展——

实时监测身边噪声有“耳”:为了连续监测声环境质量,更科学地反映声环境状况,生态环境部推动功能区声环境质量自动监测系统建设工作,截至2024年12月底,全国338个地级及以上城市完成4005个点位的自动监测系统建设。

工业噪声排放有“证”:依法逐步将排放工业噪声的企业事业单位和其他经营者纳入排污许可管理,推动排污单位申请取得排污许可证或者填报排污登记表。截至目前,约17.7万家工业企业将噪声纳入排污许可证管理,“十四五”期间工业噪声排污许可管理将实现全覆盖。

保障人人安睡有“质”:为共同维护居住小区生活和谐安宁,全国共建设完成宁静小区2132个,不断提升群众的生态环境获得感、幸福感、安全感。

噪声敏感建筑物集中区域划定有“责”:以试点带动全国的方式,推动开展噪声敏感建筑物集中区域划定。2024年,共计11个省份结合各地实际,划定噪声敏感建筑物集中区域总面积超过860平方公里。

11部门发文 助推铜产业高质量发展

新华社北京2月12日电 记者12日从工业和信息化部获悉,工业和信息化部等11部门近日联合印发《铜产业高质量发展实施方案(2025—2027年)》,提出到2027年,我国铜产业链供应链韧性和安全水平明显提升。

工业和信息化部原材料工业司有关负责人介绍,铜是重要的基础原材料,关系国计民生和国民经济发展。此次实施方案出台,旨在统筹高质量发展和高水平安全,充分发挥我国铜产业基础好、市场规模大等优势,加快产业高端化、绿色化、智能化发展,为推进新型工业化、建设制造强国提供坚实基础。



2月12日,在张家界市永定区,当地民间文艺队演员在表演民俗节目。

当日,以“仙境张家界·共享中国年”为主题的2025年张家界元宵灯会开幕,数十支民间文艺队伍在街道上巡游,丰富的民俗表演,为元宵节增添了浓郁的文化气息,让前来观看的市民和游客在热闹红火的氛围中欢度佳节。

新华社发

我国科学家研究发现 彗星表面巨石活动有“火箭效应”

新华社上海2月12日电 黑暗无边的茫茫宇宙中,一颗被人类编号为67P的彗星,彗核拖着庞大的彗发和彗尾运行到近日点时,突然,彗核表面一块直径30米的巨石从原有的位置向北运动迁移了约140米。

这一极细微的变化,正巧被欧洲航天局(简称欧空局或ESA)派遣的伴飞探测器上相机拍摄到。中国科学院上海天文台研究员史弦团队通过深入分析彗核图像数据后确认,这一事件发生在2015年10月3日,巨石突然运动迁移的原因,可能是石块内部挥发冰的不对称喷发导致的“火箭效应”。

近日,国际天文学期刊《天体物理学杂志》发表了这一研究成果。

据史弦介绍,2014年至2016年,欧空局罗塞塔空间任务对67P彗星进行了长达两年多的伴飞探测,从而能够穿过彗发和彗尾,近距离监测彗核,探测器上搭载的科学相机系统,获得了迄今为止最完善的彗核活动和演化图像数据库。

彗核是彗星的主体。当离太阳越来越远时,彗核含有的冰发生升华,带起尘埃形成彗发和彗尾。

“通过分析67P的彗核表面这块巨石及其周边区域的热力学历史,我们发现巨石南北两侧的热量积累,在彗星轨道周期的时间尺度上存在不对称性。在其运动的时候,南面内层温度达到了峰值,而北面却异常寒冷。”史弦说,“据此,我们提出了巨石活动的一种新机制,即巨石内部的挥发冰在不对

称的加热过程中发生较为剧烈的单侧喷发,导致了‘火箭效应’,产生了向北面斜坡下方的净推力,触发其长距离移动。”

研究团队还获得了与巨石迁移相关的区域活动和变化的详细时间线,发现了事件发生时和发生后,巨石附近存在频繁的尘埃夜间喷发活动,这可能与巨石运动迁移过程导致的彗核富冰表面暴露有关。

“彗星是原始太阳系的遗存,携带有大量太阳系形成初期的信息,还可能曾经为地球带来水和有机物,是我们了解行星系统形成与演化的重要研究对象。”史弦说,“随着研究深入,彗星活动形态比我们预期的更为丰富,了解这些活动背后的机制,有助于揭开太阳系演化和生命起源之谜。”

华南地区首次发现 距今约7000万年 赖氏龙类恐龙化石

新华社北京2月12日电 中外科研团队日前宣称,此前在广东省四会市太平岗地区地层中发现的恐龙化石,属于距今约7000万年的赖氏龙类恐龙。据悉,这是赖氏龙类恐龙化石在华南地区的首次发现,也是截至目前其在东亚地区最南端的记录。相关研究成果近期发表于国际古生物学学术期刊《历史生物学》。

科研团队专家、中国地质大学(北京)副教授邢立达说,此次发现的四会赖氏龙类恐龙化石与北美地区所发现的赖氏龙族亲缘关系接近,这可能表明该类群在白垩纪晚期从北美经白令海峡迁徙至亚洲。“这是赖氏龙类恐龙在华南地区的首次发现,也是晚白垩世北美恐龙扩散至中国南方地区的重要证据。”