



《生态环境监测条例》明年1月1日起施行

新华社电 国务院总理李强日前签署国务院令,公布《生态环境监测条例》(以下简称《条例》),自2026年1月1日起施行。

《条例》旨在规范生态环境监测活动,提升生态环境监测能力和水平,保障生态环境监测数据质量,更好发挥生态环境监测在支撑生态文明和美丽中国建设、服务经济社会高质量发展中的重要作用。《条例》共7章49条,主要规定了以下内容。

一是明确总体要求。生态环境监测工作应当贯彻党和国家路线方针政策、决策部署,坚持依法监测、科学监测、诚信监测,加快建立现代化生态环境监测体系,全面提升生态环境监测的自动化、数字化、智能化水平。

二是加强公共监测。按照布

局合理、功能完善、分级分类、共建共享的原则组织生态环境监测网络。统一规划生态环境质量监测站点设置,组织开展重点区域、流域、海域以及跨行政区域的生态环境质量监测,加强对各类污染源等的监督监测,加强对生态环境风险的监测预警,建立健全突发生态环境事件应急监测管理体系。

三是规范自行监测。开展自行监测应当按照生态环境监测有关规范和标准制定监测方案,主要监测点位安装、使用视频监控设备;应当使用符合国家标准和规范的监测设备,建立健全监测数据质量管理体系并保存原始监测记录,不得以任何方式对监测数据弄虚作假。

四是规范技术服务机构行

为。技术服务机构应当具备相应的设施设备、技术能力、技术人员和管理能力,并向生态环境主管部门备案;独立、客观、公正开展监测服务,不得同时接受可能存在利益冲突的委托;按规定保存监测数据、记录等相关材料,保证业务活动全过程可追溯。

五是强化监督管理。推动通过生态环境监测管理服务平台开展相关管理与服务,加强对生态环境监测活动的监督检查,建立生态环境监测信用评价制度,对技术服务机构实行分级分类监管,加强行业自律管理。

六是严格责任追究。对使用不符合国家标准或者规范的监测设备、对监测数据弄虚作假等违反《条例》规定的行为,规定了严格、明确的法律责任。

我国科学家团队揭示 抑郁症治疗新机制

新华社电 抑郁症是全球主要的精神疾病之一,影响着数亿人的生活。北京时间11月6日,我国科研团队在国际顶级学术期刊《自然》上发表研究成果,首次揭示氯胺酮和电休克疗法这两种快速强效抗抑郁疗法背后的共同作用机制——腺苷信号通路,为开发新一代基于腺苷信号调控且副作用更小的抗抑郁疗法提供了坚实的理论依据和明确的靶点。

据介绍,氯胺酮和电休克疗法是目前针对难治性抑郁症患者较为有效的干预手段,这两种疗法能在数小时内带来快速且强劲的疗效,但其作用机制尚未明确,且伴随着致幻、认知损伤等副作用风险,限制了其广泛应用。探索现有抑郁症疗法背后的原理机制,进而开发出更优的治疗策略,成了抑郁症研究领域的重中之重。

面对这一长期困扰医学界的难题,北京脑科学与类脑研究所罗敏敏团队联合国内多个顶尖实验室,利用前沿的基因编码荧光探针技术,首次在活体大脑中发现,在氯胺酮和电休克治疗过程中,都会引起情绪调控关键脑区腺苷水平的急剧、持续飙升,揭示了这两种疗法背后共同的核心通路——腺苷信号通路。

罗敏敏说,这项研究成功将疗效与副作用“解绑”,为开发新一代药物提供了清晰的路线图。此外,该研究还为非药物治疗带来了新的思路。研究证实,一种被称为“急性间歇性低氧”的安全物理干预手段,同样能有效激活大脑腺苷信号,产生强大的抗抑郁效果。为后续开发完全非侵入、无药物依赖的生理疗法奠定了坚实基础。

甘肃探获超7亿吨 大型冶镁白云岩矿

新华社电 记者11月6日从甘肃省自然资源厅获悉,甘肃省平凉市崆峒区近日成功探获一处超大型冶镁白云岩矿床,资源量超过7亿吨。这一重大发现标志着甘肃省在矿产资源勘查领域取得重要突破。

据介绍,该矿床位于崆峒区转马台一带。勘查结果显示,矿体赋存于中元古界蓟县系王全口组浅海相碳酸盐岩地层中,共圈定出5个呈层状分布的冶镁白云岩矿体。矿石中氧化镁平均品位达20.67%,为优质的冶镁白云岩矿,且矿体规模大、埋藏浅、倾角平缓、厚度稳定,便于露天开采。

经估算,露天开采范围内,累计查明冶镁用白云岩矿石量超7亿吨,还探明3亿余吨建筑用白云岩。

据了解,白云岩资源利用价值多元,除作为金属镁冶炼重要原料外,还可应用于耐火材料、冶金熔剂、玻璃和陶瓷等工业领域,资源综合利用潜力巨大。

进博会 新科技



11月6日,在第八届进博会汽车及智慧出行展区的科技展台,展商(中)在向观众介绍E20 eVTOL电动垂直起降飞行器。11月5日至10日,第八届中国国际进口博览会在上海举办。本届进博会展示科技、工业、医疗等领域的高端装备、前沿技术和创新产品,致力于引领行业创新趋势。(新华社发)

财政部在香港成功发行40亿美元主权债券

财政部代表中央政府5日在香港特别行政区成功发行了40亿美元主权债券。其中,3年期20亿美元,发行利率为3.646%;5年期20亿美元,发行利率为3.787%。

财政部介绍,此次美元主权债券受到市场热烈欢迎,国际投资者认购踊跃,总认购金额1182亿美元,是发行金额的30倍。其中,5年期认购倍数达33倍。

此次美元主权债券投资者类型丰富,地域分布广泛。亚洲、欧

洲、中东、美国投资者分别占比53%、25%、16%、6%,主权类、银行和保险、基金资管、交易商等类型投资者分别占比42%、24%、32%、2%。此次发行的债券将全部在香港联合交易所上市。

摩根大通环球企业银行大中华区主管黄健表示,财政部此次在香港发行美元主权债券,彰显了中国金融市场进一步对外开放的决心和稳健的步伐。通过常态化发行美元主权债券,吸引更多

中长期机构投资者,中国金融市场进一步深化了与国际资本市场的互联互通。

黄健还认为,此次美元主权债券的发行将与中资企业投资海外形成联动。中资企业“走出去”,带动跨境融资需求。美元主权债券的常态化发行,为这些企业提供了关键的定价基准,主权债券的收益率曲线将成为中资企业海外发债的核心参照,有助于降低融资成本与不确定性。(中新)