



中办国办印发《关于深化生态保护补偿制度改革的意见》 拓展融资渠道，发展碳排放权期货交易

近日,中共中央办公厅、国务院办公厅印发了《关于深化生态保护补偿制度改革的意见》,并发出通知,要求各地区各部门结合实际认真贯彻落实。

推动全社会形成尊重自然 保护自然的行动自觉

《意见》指出,生态环境是关系党的使命宗旨的重大政治问题,也是关系民生的重大社会问题。生态保护补偿制度作为生态文明制度的重要组成部分,是落实生态保护权责、调动各方参与生态保护积极性、推进生态文明建设的重要手段。

《意见》提出,要以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导,深入贯彻党的十九大和十九届二中、三中、四中全会精神,坚持稳中求进工作总基调,立足新发展阶段,贯彻新发展理念,构建新发展格局,践行绿水青山就是金山银山理念,完善生态文明领域统筹协调机制,加快健全有效市场和有为政府更好结合、分类补偿与综合补偿统筹兼顾、纵向补偿与横向补偿协调推进、强化激励与硬化约束协同发力的生态保护补偿制度,推动全社会形成尊重自然、顺应自然、保护自然的思想共识和行动自觉,做好碳达峰、碳中和工作,加快推动绿色低碳发展,促进经济社会发展全面绿色转型,建设人与自然和谐共生的现代化,为维护国家生态安全、奠定中华民族永续发展的生态环境基础提供坚实有力的制度保障。

■据新华社

拓展市场化融资渠道 探索多样化补偿方式

《意见》明确了改革目标。到2025年,与经济社会发展状况相适应的生态保护补偿制度基本完备。以生态保护成本为主要依据的分类补偿制度日益健全,以提升公共服务保障能力为基本取向的综合补偿制度不断完善,以受益者付费原则为基础的市场化、多元化补偿格局初步形成,全社会参与生态保护的积极性显著增强,生态保护者和受益者良性互动的局面基本形成。到2035年,适应新时代生态文明建设要求的生态保护补偿制度基本定型。

《意见》对深化生态保护补偿制度改革作出了具体部署。聚焦重要生态环境要素,完善分类补偿制度。包括建立健全分类补偿制度,逐步探索统筹保护模式。围绕国家生态安全重点,健全综合补偿制度。包括加大纵向补偿力度,突出纵向补偿重点,改进纵向补偿办法,健全横向补偿机制。发挥市场机制作用,加快推进多元化补偿。包括完善市场交易机制,拓展市场化融资渠道,探索多样化补偿方式。完善相关领域配套措施,增强改革协同。包括加快推进法治建设,完善生态环境监测体系,发挥财税政策调节功能,完善相关配套政策措施。树牢生态保护责任意识,强化激励约束。包括落实主体责任,健全考评机制,强化监督问责。



目前,在全国400多个城市的上千个驾考场地中,每天有上十万台北云产品在全天候持续运行。受访企业 供图

车辆是否压线? 驾考定位 精准到厘米

北斗服务世界 应用赋能未来

本报9月12日讯 驾考中,车辆定位数据的精准度,直接关系到考生成绩。车辆是否压线?靠边停车是否在规定范围内?工作人员只需动动手指就能查看驾考车辆的精准动态位置。实现这一精准定位的核心部件,由湖南北云科技有限公司自主研发。

“我们的产品不仅打破了外国垄断,而且价格更低、服务更优。”湖南北云科技有限公司总工程师郑彬介绍,我国驾考从2013年启用自动评判系统以来,该系统的核心部件——高精度定位定向接收机,一直为国外产品所垄断。价格高、售后服务差,国产化替代稀缺,众多驾考系统集成商一度有苦难言。

经过5年努力,2018年,北云科技核心团队依托国家北斗系统的建设经验,自主研发出的高精度定位定向接收机产品,能在各种复杂环境下将定位精确到厘米级别。产品一出,经过重重测试,性能完全可取代国外产品。国内众多驾考集成商纷纷放弃国外产品,转而采用北云科技的产品。

目前,在全国30余个省市400多个城市的上千个驾考场地中,每天有上十万台北云产品在全天候持续运行。北云科技实现驾考高精度定位领域市场占有率第一。

■湖南日报·新湖南客户端
记者 胡盼盼

计算万物·湘约未来 ——计算产业新格局

开栏语

9月17日至18日,由工信部、省政府联合主办的2021世界计算大会将在长沙举行。计算无处不在,无所不能。近年,湖南顺应“计算”趋势,让“计算”为百姓生活添彩、为经济发展助力。9月13日起,三湘都市报推出“计算万物·湘约未来——计算产业新格局”专栏。

“计算”赋能 让防灾救灾更准更快

2021世界计算大会9月17日至18日长沙举行

2020年7月6日,常德潘平村雷家山突发特大山体滑坡,毁坏一座小型电站,冲毁省道一公里,冲毁、掩埋民房五栋。不过值得庆幸的是,此次滑坡实现了人员“零伤亡”。这得益于湖南北斗微芯产业发展有限公司的一套“地质灾害预警系统”。

“先实时监测重点部位的表面位移、地表裂缝等,再对这些数据进行实时计算、分析,并以毫米级别的精度,估算出坡体滑动和裂缝距离,从而判断灾害发生与否、何时发生。”9月12日,公司技术总监甘雨指着眼前一块监测大屏介绍,仅在2020年,就成功预警30余次灾害。

“今年5月,我们帮助怀化市辰溪县成功处置一起滑坡险情,使37户97名在家群众全部安全撤离。”9月12日,中大检测(湖南)股份有限公司副经理胡泽超告诉记者,过去,由于缺少智能计算,需要人员守在机器设备旁边,然而人工判断不仅费时费力,还无法做到十分精准,“随着计算技术的发展,防灾救灾变得更加高效、可靠。”

胡泽超介绍,目前中大检测建立起一个地质灾害预警模型,随着数据积累得越多,模型

就会变得更聪明,预测信息也将更准确。

“计算”不仅可预测灾害,使人员提前撤离,还能在灾害发生后,提高救援效率。6月19日,郴州市汝城县卢阳镇一居民自建房垮塌,12人被困废墟。在搜救中,湖南华诺星空电子科技有限公司(以下简称华诺星空)的一款生命探测设备发挥了关键作用。

“生命探测仪除了运用雷达技术,计算技术也是必不可少的。”公司技术人员介绍,通过各种精准计算,可排除各种环境带来的干扰信号,最终确定生命体信号,达到搜救目的。据介绍,华诺星空自主研发的生命探测雷达,被称为是搜救人员的另一双“眼睛”,而被广泛应用于山体滑坡救援、矿场塌方救援等灾害事故的救援。

“计算无处不在,不仅在防灾、救灾领域发挥举足轻重的作用,在生活、生产的方方面面都扮演着重要角色。”华诺星空董事长韩明华表示,目前他们将边缘计算与雷达等设备相结合,通过在设备里增加一个计算模块,这些模块一边实时获取数据,一边及时进行处理,提高了发现隐患的效率。

■记者 胡锐

意见摘要

对吸纳生态移民较多地区给予补偿

加大纵向补偿力度。结合中央财力状况逐步增加重点生态功能区转移支付规模。中央预算内投资对重点生态功能区基础设施和基本公共服务设施建设予以倾斜。继续对生态脆弱脱贫地区给予生态保护补偿,保持对原深度贫困

地区支持力度不减。

改进纵向补偿办法。研究通过农业转移人口市民化奖励资金对吸纳生态移民较多地区给予补偿,引导资源环境承载力较大的生态功能重要地区人口逐步有序向外转移。继续推进生态综合补偿试点工作。

建立绿色股票指数,发展碳排放权期货交易

拓展市场化融资渠道。研究发展基于水权、排污权、碳排放权等各类资源环境权益的融资工具,建立绿色股票指数,发展碳排放权期货交易。扩大绿色金融改革创新试验区试点范围,把生态保护补偿融资机制与模式创

新作为重要试点内容。推广生态产业链金融模式。鼓励银行业金融机构提供符合绿色项目融资特点的绿色信贷服务。鼓励符合条件的非金融企业和机构发行绿色债券。鼓励保险机构开发创新绿色保险产品参与生态保护补偿。

逐步建立统一的绿色产品评价标准

完善相关配套政策措施。建立占用补偿、损害赔偿与保护补偿协同推进的生态环境保护机制。建立健全依法建设占用各类自然生态空间的占用补偿制度。逐步建立统一的绿色产品评价标准、绿色产品认证及标识体系,健全地理标

志保护制度。建立和完善绿色电力生产、消费证书制度。大力实施生物多样性保护重大工程。有效防控野生动物造成的危害,依法对因法律规定保护的野生动物造成的人员伤亡、农作物或其他财产损失开展野生动物致害补偿。