

有效防控 全力应对 强基固本

——透视我国2023年应急管理工作

■新华社记者 叶昊鸣 杨驰

应急管理工作是经济社会发展的重要保障。2023年我国应急管理工作取得了怎样的成效?应急管理部和消防救援队伍建设情况如何?2024年如何全力做好应急管理工作?近日召开的全国应急管理工作会议上,应急管理部负责人进行了回应。

有效防控重大安全风险

2023年,面对各类灾害事故风险明显上升的严峻挑战,应急管理部门和消防救援队伍以“时时放心不下”的责任感履职尽责,保持了全国安全生产和防灾减灾救灾形势的总体平稳。

开展全国重大隐患排查整治2023行动,累计排查重大事故隐患39.4万件;组织开展2023年度省级政府安全生产和消防工作考核巡查、国务院安委会成员单位安全生产工作考核;印发关于进一步加强矿山安全生产工作的意见,制订关于防范遏制矿山领域重特大生产安全事故的硬措施,修订工贸企业有限空间作业安全规定……一项项“长牙齿”的安全治理招硬招频出,坚决破除一般化、“大呼隆”粗放型的旧思路、老办法。

中央在部署,地方在落实。

北京市应急管理局采用机构信用风险评估、分级分类监管执法等多种方式,加强对安全评价检测机构的监管和指导,促进安全评价机构发挥护航安全生产工作的积极性,助力首都经济社会安全高质量发展;

广西壮族自治区应急管理厅利用本地与东盟国家陆海相连的独特优势,不断深化双方在教育培训、人才培养、监测预警、联动响应等领域的国际应急管理合作,合力推动双边应急管理共享合作、应急产业互补发展、应急能力协同提升……

全力应对各类灾害事故

2023年12月18日23时59分,甘肃临夏州积石山县发生6.2级地震,震源深度10公里。地震发生后半小时,临夏州积石山县消防救援大队成为首批抵达的救援力量,并在次日凌晨成功转移营救被困群众9人。

这只是过去一年我国应急管理部门和消防救援队伍工作的一个缩影——

面对台风“杜苏芮”强势北上、海河流域发生流域性特大洪水、京津冀和东北部分地区发生极端暴雨洪涝的情况,提前向相关省份发出预警,加密会商研判,圆满完成北京门头沟受困列车救援、河北涿州白沟河左堤抢险护

等重大应急处置任务;

统筹国家综合性消防救援队伍,成功处置西藏察隅等森林火灾和内蒙古短时间集中暴发的雷击火,森林草原火灾起数、受害森林面积、因灾伤亡人数实现新中国成立以来历史最低;

及时处置内蒙古阿拉善盟煤矿坍塌、北京长峰医院火灾、宁夏银川烧烤店燃气爆炸、山西吕梁聚煤煤矿火灾等重特大事故,加快事故调查,对重大事故及典型事故挂牌督办、提级调查……

灾难事故发生时,全力应对灾难事故,保护人民生命财产安全,是应急管理部门和消防救援队伍的使命与职责。过去一年,应急管理部着力建设国家综合性消防救援队伍,国家消防救援局挂牌成立;列装一批新特装备,加强实战练兵;新建15支国家安全生产专业救援队,总数达到113支;新建水上工程等11支工程抢险专业队伍……

“聚焦打早打小和攻坚打赢实战需要,统筹推进应急救援力量体系建设,应对处置急难险重灾害事故能力显著增强。”应急管理部负责人说。

全力做好新一年应急管理工作

今年是新中国成立75周年,是实

现“十四五”规划目标任务的关键一年,做好应急管理工作,责任重大、任务艰巨。

聚焦安全生产、防灾减灾救灾、应急能力、管理体系等方面,会议也对今年应急管理工作进行了部署。

在安全生产方面,会议提出,要全面开展安全生产治本攻坚三年行动,全力防范矿山、危化品、消防、工贸等重点领域重大风险,“严防群死群伤事故”;

在防灾减灾救灾方面,会议提出,要实施好预警指挥工程、救援能力工程、基层防灾工程 etc 自然灾害应急能力提升工程,健全防灾减灾救灾机制,“有效服务国家重大需求”;

在应急能力方面,会议提出,要建强各级应急指挥体系,深化消防救援队伍整合改革,打造综合救援攻坚力量,“全力维护人民群众生命财产安全”;

在管理体系方面,会议提出,要大力提升基层应急管理能力,加强法治科技人才支撑保障,完善全社会参与应急管理体系。

“应急管理事关人民群众生命财产安全,事关社会稳定,我们要坚定走好新时代中国特色应急管理之路,推动应急管理事业行稳致远。”应急管理部负责人说。

国产手机、新能源汽车走俏——

中国制造“开门红”

■新华社记者 王攀 陈宇轩 黄浩苑

近日,深圳国际会展中心人潮涌动,手机企业OPPO公司的产品发布会正在进行。当日发布的2024年新款手机OPPO Find X7,不仅在摄像功能上追求品质,针对系统卡顿问题也做了解决方案。

近年来,持续不断的技术创新推动了国产手机品牌崛起。OPPO公司在影像、5G、AI等领域持续突破,成为我国企业出海的一张名片。华为公司2023年8月底发布的手机Mate 60,甚至出现了“线下门店大排长龙、线上商城一秒卖光”的“一机难求”火热消费场景。

OPPO公司相关负责人说,国产手机“一机难求”,本质上是由于技术提升,各个品牌都全力在创新上做文章,大力解决消费者痛点、着眼提升手机性能。

站在岁末年初的新起点上,我国的创新动力、发展活力勃发奔涌,日新月异的新产品不断涌现,给中国制造增添新亮色。

让我们把目光转向国产手机的生产基地——东莞松山湖高新技术产业开发区。2023年1-11月,松山湖开发区完成规模以上工业总产值3356.85亿元,同比增长8.9%;实现工业投资142.39亿元,同比增长6.7%;工业技改投资91.87亿元,同比增长21%,投资者用真金白银投下“信心票”。

无独有偶。同样在开年之际,珠三角的新能源汽车产业也传出捷报——1月1日,比亚迪公司公布产销快报,2023年第四季度纯电动乘用车销量首次成为全球第一。至此,比亚迪2023年全年新能源汽车累计销售超过302万辆,继续保持全球新能源汽车销售冠军地位。

中国电动汽车百人会副理事长、清华大学21世纪发展研究院执行副院长张永伟表示,新一代的电动汽车,最新的车型基本都在我国率先推出;全球新一代汽车相关技术,也往往是在我国推出的产品中率先应用,为新能源汽车产业巩固领先地位奠定了坚实基础。

手机、新能源汽车……在过去的2023年里,从操作系统、EDA等软件攻关取得阶段性突破,到国产ECMO打破外企长期垄断,再到核磁共振设备实现国产替代并量产,一个个代表新质生产力的新技术、系统、产品、项目在我国诞生、落地,在底层技术突破方面多点开花,产业链条不断完善,带来“开门红”。

2023年,我国工业经济呈现回升向好态势,制造业增加值占GDP比重基本稳定,总体规模连续14年保持全球第一。制造业亮点频出的背后,是创新体系建设不断加强、创新动能持续增强。

放眼神州大地,广东把实现新型工业化作为现代化建设的重点任务,尤其是在珠三角的一系列大科学装置加快布局,将成为未来产业的“孵化器”;重庆近日对产业大脑和未来工厂的建设做出具体规划指导,将聚焦制造业细分行业,重塑产业组织形态和资源配置模式。

业内人士认为,开年以来多地以科技创新推动产业创新,让传统产业在技术改造中焕发新生机,新兴产业在新赛道上更有新活力。

行业资讯

我国第三代自主超导量子计算机上线

本报讯 近日从安徽省量子计算工程研究中心与量子计算芯片安徽省重点实验室获悉,我国第三代自主超导量子计算机“本源悟空”于当日9时,在本源量子计算科技(合肥)股份有限公司上线运行。

据了解,该量子计算机搭载72位自主超导量子芯片“悟空芯”,是目前先进的可编程、可交付超导量子计算机。科研人员介绍,超导量子计算机是基于超导电路量子芯片的量子计算机。国际上,IBM与谷歌量子计算机均采用超导技术路线。

安徽省量子计算工程研究中心副主任孔伟成博士介绍,“本源悟空”匹配了本源第三代量子计算测控系统“本源天玑”,真正落地了量子芯片的批量自动化测试,量子计算机的整机运行效率大大提升。“悟空”搭载的是72位超导量子芯片“悟空芯”,共有198个量子比特,其中包含72个工作量子比特和126个耦合器量子比特。

据了解,此次发布的超导量子计算机取名“悟空”,来源于中国传统文化中的神话人物孙悟空,寓意如孙悟空般“七十二变”。 戴威

八部门发文推进磷资源高效高值利用

本报讯 工业和信息化部、国家发展改革委等八部门近日联合印发《推进磷资源高效高值利用实施方案》,提出到2026年,我国磷资源可持续保障能力明显增强。

工业和信息化部相关负责人表示,磷化学品关乎粮食安全、生命健康、新能源及新能源汽车等重要产业链供应链安全稳定。我国磷矿资源丰富,磷化工产业体系完整,是全球最大的磷矿石、磷化学品生产国。为实现磷资源高效高值利用,增强全产业链竞争优势,制定《推进磷资源高效高值利用实施方案》。

方案提出,到2026年,我国磷化工自主创新能力、绿色安全水平稳步提升,高端磷化学品供给能力大幅提高,区域优势互补和联动发展能力不断增强,产业链供应链韧性和安全水平更加稳固。

方案从创新驱动、结构优化、绿色发展、生态培育等4个方面明确了具体发展目标。其中在生态培育方面,形成3家左右具有产业主导力、全球竞争力的一流磷化工企业,建设3个左右特色突出的先进制造业集群。 王悦阳 张辛欣

我国知识产权审查质量效率持续提升

本报讯 国家知识产权局局长申长雨在近日召开的2024年全国知识产权局局长会议上介绍,我国知识产权审查质量效率持续提升,创新主体获得感不断增强。2023年全年共授权发明专利92.1万件、实用新型209万件、外观设计63.8万件,注册商标438.3万件,登记集成电路布图设计1.13万件。

“我们综合运用多种审查模式,满足多样化需求。”申长雨说,发明专利平均审查周期缩短至16个月,首次实现结案量超过进审量。商标注册平均审查周期稳定在4个月,一般情形商标注册周期稳定在7个月。专利智能审查和检索系统上线运行,商标审查管理系统持续优化升级。

值得注意的是,我国知识产权审查质量持续提升。申长雨表示,2023年我国发明专利审查结案准确率达到94.2%,专利审查满意度指数达86.3,连续14年保持在满意区间;商标审查、异议、评审抽检合格率均达到97%以上。 宋晨

“花卉经济” 产销两旺

春节临近,山东省青岛市即墨区灵山街道花卉大棚里一片繁忙,种植户忙着管理和销售多个品种的花卉。图为花农在搬运待售的花卉。

中新社供图



努力巩固提升林草碳汇能力

——专家回应林草碳汇热点

■新华社记者 胡璐

当前全国温室气体自愿减排交易市场启动准备工作已基本就绪。随着全国碳市场交易即将迈出新步伐,林草碳汇作为碳市场的重要组成部分也广受市场关注。森林草原与碳汇有何关联?当前林草碳汇市场交易情况怎样?如何巩固和提升林草碳汇能力,推动实现“双碳”目标?围绕这些社会热点,记者近日采访了业内专家。

保护好森林草原可以有效发挥碳汇功能

用海绵吸水与挤出水的类比,中国林科院林草碳汇研究院院长储富祥生动解释了森林碳汇的机制。

他说,碳汇是从空气中吸收并且固定二氧化碳的过程。就像海绵吸水一样,森林可以通过植物的光合作用吸收空气中的二氧化碳并固定在植物体或土壤中,这就是森林碳汇。

他同时表示,如同蓄了水的海绵一挤又会流出水,森林一旦遇到火灾和病虫害、被人为破坏或者因为衰老而死亡,又会将储存的碳释放回空气中,这就形成了碳源。“森林碳汇与碳源是一个相对的过程,只有当一段时

间内森林吸收固定的碳多于排放的碳,我们才说森林发挥着碳汇功能,反之就是碳源。”

与森林类似,草原和湿地也有碳汇功能。不同的是,树木往往比较高,存活时间久,森林植物中储存的碳就比较多。而草原和湿地中常常是“一岁一枯荣”的草本植物,吸收储存下来的碳大部分留在地下的根系和土壤中。如果草原被过度放牧、湿地被人为破坏,也会释放碳成为碳源。

中国绿色碳汇基金会副理事长兼秘书长刘家顺认为,林草碳汇是利用自然生态系统进行的一种碳清除。发展林草碳汇对实现“双碳”目标发挥着重要作用。

林草碳汇交易需满足合格条件

当前,全球各国都在努力减少二氧化碳排放,或者清除空气中的二氧化碳。正因为林草碳汇是碳清除的有效手段,在满足一定条件下就有了市场价值。

“不是所有的森林都可以开发成碳汇进行交易,碳汇交易需要满足严格的前置条件。”林草碳汇研究院副院长肖文发解释,可交易碳汇一项最基本的原则是,通过采取人为措施,如

造林和再造林,并且付出了克服不利环境、技术或资金短缺等额外的努力。换句话说,那些不需要人为努力,在自然条件下就可以形成的碳汇,是不可以交易的,称为“公益性碳汇”。

此外,碳汇交易需要通过开发碳汇项目的形式来实现。即按照碳汇项目方法学的规定和条件核算出碳汇量,再经过相关机构严格审定与核查,确认项目产生的碳汇量具备真实性、唯一性和额外性,由指定机构签发后才可能进行交易。其中,唯一性是每一个碳汇项目只允许申报一种减排机制,额外性重点强调要通过人为努力新增增加碳汇量。

肖文发说,从国际和国内碳市场总体来看,现阶段真正符合碳汇项目开发条件并进入市场交易的高质量碳汇并不多,碳汇项目质量良莠不齐,交易价格呈现多元化。“国际上对一些碳市场的碳汇交易和碳抵消机制有诸多争议,当前形势下碳汇交易的风险与机遇并存。”他说。

多措并举巩固和提升林草碳汇能力

随着“双碳”目标深入推进,巩固和提升林草碳汇能力越发重要。专家认

为,要按照全面固碳、重点增汇的要求,深入实施林草碳汇能力巩固提升行动,多措并举推动林草碳汇事业高质量发展。

一是通过科学绿化,扩大生态系统碳汇增量。通过精准提升森林质量,推进退化草原和湿地修复,培育稳定、健康、优质、高效的林草生态系统,提升生态系统碳汇能力,并加强林草资源保护管理,巩固已有的固碳成果。

二是实施林草产品利用促汇行动。加大林草产品合理利用实现固碳增汇,如推动使用木竹材料替代传统高耗能材料,实现替代节能减排;加强林草产品的加工和回收利用,在防止林草植被老化成为碳源的同时,能够有效延长木产品储碳时间并减少分解释放。

三是优化碳汇项目开发环境。拓展多种碳抵消机制和碳中和应用场景,引导个人、企业等购买碳汇实现自身的碳抵消和碳中和。加强现代技术手段在碳汇项目设计、审定、核算、核证等环节的应用,提高碳汇产品的开发效率和公信力。

“但同时也应规范林草碳汇产品的开发,严格审定核证,加强行业监督,防止蓄意炒作从而伤害经营主体利益,打击到社会公众参与碳汇项目交易的积极性。”刘家顺表示。