

“确保人民群众安全温暖过冬”

——各地各部门全力防范应对低温雨雪冰冻灾害直击

□新华社“新华视点”记者

连日来,全国多地出现强雨雪天气,对电力供应、交通运输和群众生产生活带来较大影响。受寒潮和后续冷空气影响,未来一周,我国大部地区气温将持续偏低。

习近平总书记15日对低温雨雪冰冻灾害防范应对工作作出重要指示,要求“全力做好突发险情应对处置,确保人民群众安全温暖过冬”。

防灾减灾,责任如山! 坚决贯彻党中央决策部署和习近平总书记重要指示,相关地方和部门迅速组织力量,压实责任,细化防范措施,完善应急预案,深入排查风险隐患,全力做好突发险情应对处置。

应对险情,保通保畅

近日,强寒潮影响我国多地,低温雨雪冰冻对电力供应、交通运输和群众生产生活带来较大影响,后期低温天气仍将持续。

灾情就是命令。国家强化部门联动,全力做好突发险情应对处置。

防灾减灾,气象先行。自12月18日起,中国气象局已经提升重大气象灾害(寒潮、暴雪)应急响应至二级。中国气象局应急减灾与公共服务司副司长王亚伟表示,将进一步加严监测研判,准确把握天气演变,滚动预报预警,全力做好针对性气象服务。

应对险情,保通保畅是重要环节。交通运输部强化路网运行监测调度,加派力量做好铲冰除雪保通、分流疏导、应急保障等工作,全力防范极端天气引发的公路拥堵和突发事件风险。交通运输部应急办主任卓立介绍,下一步,要发挥国务院物流保通保畅工作领导小组办公室作用,指导地方加强应急运力储备和统筹调度,做好煤炭、LNG等能源物资以及粮食等重点物资运输保障,坚持底线思维,有力做好险情应对和应急抢

救救援,严防重大事故发生。

公安部部署各地迅速启动冰雪恶劣天气交通应急处预案,全力保障交通出行安全。新疆、河北、河南、陕西、北京、山东、黑龙江等多地交警昼夜坚守,踏查坡路、桥梁、山区、隧道等易结冰、积雪路段,迅速开展除雪融冰作业。

雨雪冰冻天气也影响到铁路出行。为有效降低风雪对客货运输的影响,铁路部门第一时间启动应急预案,组织清扫线路积雪、检查维护设备、做好降速组织,确保旅客出行安全和货物运输畅通。

工业和信息化部组织信息通信行业强化抢通保畅准备,全力做好应对低温雨雪冰冻灾害应急通信保障。截至17日8时,全国信息通信行业累计出动保障人员7.6万人次,应急车辆3.4万辆次,发电油机4.5万台次,投放卫星电话1136部,发送预警短信1.9亿条。全国通信网络整体运行平稳,未发生乡镇级通信全阻。

压实责任,保障能源和民生物资供应

17日凌晨2时,内蒙古呼伦贝尔室外气温已降至-47℃。在中国华能伊敏露天矿采区现场,机器轰鸣,50余辆百吨级单斗自卸卡车、9台大型电铲、40余台生产辅助车辆、近百名检修巡视人员,全部投入到一线生产中,全力以赴保障煤炭生产。

连日来,华北多地出现强降雪,寒潮天气轮番来袭,北方多地被“速冻”。面对寒潮天气,内蒙古最大的热电联产企业——中国华能北方公司第一时间启动应急预案,所辖16家热电联产企业“火力全开”,全力保障用户温暖过冬。

16日,国家能源局副局长何洋、监管总监黄学农分别带队赴电力企业现场调研。在国家电力调度中心,调研组

与国家电网会商研判近期重点省区电力保供形势和应对举措,强化灾害防范应对准备,确保电力供应和居民取暖、生活用电。

国家电网华北分部积极沟通协调,合理安排供热机组开机方式,挖掘供热机组调峰能力;统筹华北电网电力资源,做好潮流预控和事故预案,全力保障华北电网安全稳定运行和首都电力可靠供应。

多地加大生活物资供应。商务部门聚焦粮、油、肉、蛋、奶、果、蔬等生活必需品,细化举措扎实做好市场保供工作。商务部消费促进司司长徐兴锋表示,商务部将统筹中央、地方两级资源,及时投放肉类、蔬菜等政府储备,增加市场供应,保障群众需要。

低温雨雪冰冻天气给农业生产带来不利影响。中国气象局预报,华北黄淮部分地区最低气温将接近或达到历史同期极值,对冬小麦、冬油菜安全越冬和在田蔬菜等生产造成不利影响。

“我们派出工作组赴4个重点省份实地指导雨雪天气防范工作,16日再次派出由农业农村部小麦、油菜、蔬菜、果树及防灾减灾专家指导组成员组成的25个科技小分队,赴相关省份生产一线开展巡回指导服务。”农业农村部有关负责人说。

完善预案,确保人民群众温暖过冬

风雪之下,需要着重关怀特殊困难群体。

“屋里温度咋样,冷不冷?”“炕烧得不好,烧煤一定要注意室内通风”“雪天路滑,出门一定要小心”……冒着严寒,宁夏银川市各级民政部门工作人员走进独居低保对象、分散供养特困老人家中巡访探视,帮助老人安装排烟设施,并送

去棉被、大衣等生活物资。

民政部印发通知,要求各级民政部门全面落实低保等基本生活救助政策,及时足额发放各类救助金,有条件的可提前发放;同时,要求加大临时救助力度,落实由急难发生地直接实施临时救助,并因地制宜采取减免取暖费用、发放取暖物资等多种方式,帮助受灾困难群众渡过难关。

连日来,各地民政部门主动作为,靠前发力,筑起抵御寒潮的“温暖防线”。

在山东临邑县,民政协理员敲门入户了解需求,共为低保、分散供养特困人员家庭安装1.5万多米取暖烟筒、700余块一氧化碳报警器。

在江苏兴化市,当地民政局工作人员分成6组对全市26个乡镇(街道)进行巡访,重点对各民政服务机构内部道路防滑处理、供暖供气设备运行等情况进行全面排查。

满载中央救灾物资的车辆来往穿梭,装满棉大衣、棉被的纸箱不断被搬下……这是记者18日在山西运城垣曲县看到的一幕。

近期,运城市发生低温雨雪冰冻灾害,部分群众御寒取暖和基本生活受到影响。15日,应急管理部在前期已向山西调拨2.1万件中央救灾物资基础上,会同国家粮食和物资储备局连夜紧急调拨1万件棉大衣、1万床棉被等中央救灾物资及浙江省应急管理厅捐赠的5000套家庭应急照明设备。第二天,中央救灾物资和应急照明设备全部运抵垣曲、闻喜等受灾地区,并分发到受灾群众手中。

“国家防灾减灾救灾委员会办公室、应急管理部及时调度了解各地低温雨雪冰冻灾情,排查存在的主要困难和问题,主动对接灾区需求,迅速协调调派力量,调拨救灾物资,确保人民群众安全温暖过冬。”应急管理部救灾和物资保障司副司长来红州说。

水利部:

防范应对冰冻灾害做好农村供水保障

新华社北京12月18日电 全国多地近期出现强雨雪天气,水利部相关负责人18日强调,各级水行政主管部门要积极开展低温雨雪冰冻灾害,做好农村供水保障工作,确保群众饮水安全。

近期,全国多地出现强雨雪天气,中东部地区还将经历强寒潮,低温雨雪冰冻灾害风险高。同时,2024年元旦、春节将至,返乡人口集聚可能导致部分地区农村供水紧张。对此,水利部近日发布《关于防范应对低温雨雪冰冻灾害做好农村供水保障工作的通知》,要求各级水行政主管部门早谋划、早布置、早行动,深入排查风险隐患,采取有力措施,千方百计保障农村饮水安全。

通知要求,各级水行政主管部门要密切关注天气变化,加强监测研判,有针对性地采取防寒防冻措施;同步做好

应急水源准备、冻损管网和水表检修等工作。高寒和高海拔地区,要按照严寒天气防冻保暖要求,加强农村供水工程防冻保护和冻损处理,强化巡查维护,确保农牧民群众冬季正常用水。

元旦、春节将至,通知要求做好节日供水保障。提前预判元旦、春节用水量增加情况和用水量峰值,科学制订用水计划和保供方案,及早统筹抓好水源调度和输配水能力提升,有力应对可能出现的水源紧张问题。全面检修排查,消除隐患盲区,强化水质保障,确保农村供水工程安全稳定运行。

通知强调,以县、乡镇和规模化供水工程为单元,针对可能突发的低温雨雪冰冻灾害、水污染事件等风险,完善农村供水工程应急预案,组建应急供水队伍,备足应急物资储备,做好各项应急供水保障。



民政部要求各地加快形成梯度救助格局

新华社北京12月18日电 者18日从民政部获悉,民政部近日专门印发通知,要求各地民政部门结合实际进一步细化明确最低生活保障边缘家庭、刚性支出困难家庭以及其他困难人员的认定办法、程序和救助帮扶标准、措施等,为实施分层分类救助提供政策依据,将专项救助拓展至低保边缘家庭成员、刚性支出困难家庭成员等低收入人口,加快形成梯度救助格局。

国务院办公厅近日转发《关于加强低收入人口动态监测做好分层分类社会救助工作的意见》,对进一步加强低收入人口动态监测、健全完善分层分类社会救助体系作出部署。为贯彻落实国务院部署,扎实做好分层分类社会救助工作,民政部专门印发该通知。

针对意见部署的逐步完善低收入人口动态监测信息平台、加强动态监

测、加强急难社会救助、积极发展服务类社会救助等任务,通知还要求,各地民政部门完善拓展低收入人口动态监测信息平台功能应用,健全多部门联动的风险预警、综合研判和快速处置机制;进一步完善临时救助制度,全面推行由急难发生地实施临时救助,打通异地急难社会救助的“堵点”。同时,探索完善服务类救助制度安排,为有需要的低收入人口提供稳定、可持续的访视、照料等服务和专业社会工作服务。

通知强调,各地民政部门要完善社会救助绩效评价机制,合理运用评价结果,推动意见部署的各项任务落到实处。各地落实情况将纳入2024年度民政部、财政部困难群众基本生活救助工作绩效评价和民政重点工作综合评估。



两部门组织开展食品浪费抽样调查

新华社北京12月18日电 国家发展改革委、商务部18日对外发布通知,按照《中华人民共和国反食品浪费法》对食品浪费情况进行监测、调查、分析和评估有关要求,以及省级党委和政府落实耕地保护和粮食安全责任制考核有关要求,将组织开展食品浪费抽样调查。

在调查对象和范围方面,通知明确,2023年开展首次调查,以餐饮经营者和居民为调查对象,在30个左右地级及以上城市建成区率先开展。到2025年,调查对象逐步扩大至党政机关、企事业单位食堂和食品经营单位,调查范围逐步拓展至100

个左右地级及以上城市建成区,鼓励有条件的地区进一步延伸至县城建成区。

通知明确,各省(自治区、直辖市)发展改革委同商务主管部门选定至少一个地级及以上城市,在建成区范围内开展首次调查。要开展餐饮经营者抽样调查、居民问卷调查、行业情况调查,做好数据汇总分析,形成食品浪费抽样调查报告。各省(自治区、直辖市)组织选定城市根据食品浪费抽样调查情况,剖析反食品浪费工作存在的问题,研究提出针对性政策举措,加强工作落实和监督管理,持续深入推进反食品浪费工作。



我国科学家研发出超薄高效光学晶体

新华社北京12月18日电 光学晶体可实现频率转换、参量放大、信号调制等功能,是激光技术的“心脏”。经多年攻关,北京大学团队创造性提出新的光学晶体理论,并应用轻元素材料氮化硼首次制备出一种超薄、高效的光学晶体“转角氮化硼”(简称“TBN”),为新一代激光技术奠定理论和材料基础。该成果近日发表于物理学权威期刊《物理评论快报》。

中国科学院院士、北京大学物理学院教授王恩哥接受新华社记者独家专访时表示,该成果不仅是在光学晶体理论方面的原创性突破,开辟了利用轻元素二维薄膜材料制备光学晶体的新领域,且制备出的TBN厚度仅有微米量级,是目前已知世界最薄的光学晶体,其能效相较于同等厚度的传统晶体提升了100至1万倍。

相位是描述光波波形变化的度量。晶体中的光波相位匹配、步调一致,才能输出效率和功率理想的激光。近年来,由于传统理论模型和材料体系

的局限性,现有晶体已难以满足激光器小型化、高集成、功能化的发展需要。

为此,北京大学物理学院凝聚态物理与材料物理研究所所长、北京怀柔综合性国家科学中心轻元素量子材料交叉平台副主任刘开辉教授与王恩哥带领研究团队,提出一种新的“转角相位匹配理论”。团队发现,将氮化硼材料像“搭积木”一样堆叠,再“旋转”到特殊角度,就可使不同光波的相位趋于一致,形成高效光学晶体TBN。

“如果把晶体中产生的激光看作是一支队伍,运用‘转角’方法就能让所有队员的方向和步伐高度协调,就能提升激光的能量转换效率。”刘开辉说,TBN厚度仅为1至10微米,相当于普通A4纸厚度的三分之一,而目前的光学晶体厚度多为毫米甚至厘米量级。

“光学晶体是激光技术发展发展的基石。”王恩哥说,TBN具备超薄尺寸、优异可集成性和全新功能,未来有望在量子光源、光子芯片、人工智能等领域实现新的应用突破。

粮食产量连年稳定在1.3万亿斤以上 中国饭碗牢牢端在自己手上

□新华社记者 于文静 郁琼琼

年终岁末,回望2023年,在党中央、国务院坚强领导下,各地区各部门持续加大粮食生产支持力度,有力克服黄淮罕见“烂场雨”、华北东北局地严重洪涝等不利因素影响,全年粮食生产再迎丰收,比上年增加177.6亿斤。

党的十八大以来,我国粮食产能稳步提升。至2023年,已连续9年稳定在1.3万亿斤以上,中国人的饭碗牢牢端在自己手上。

丰收来之不易。今年各地贯彻落实粮食安全党政同责,调整优化种植结构,积极推进间套复种。农业农村部门开展粮油等主要作物大面积单产提升行动,推广耐密品种,集成配套栽培技术。农技人员深入一线指导落实防灾减灾关键措施。

尽管华北东北部分地区发生洪涝灾害,但全国大部地区光温水匹配较好,气象条件总体有利于粮食作物生长发育和产量形成。国家统计局数据显示,全国粮食总产量13908.2亿斤,比上年增加177.6亿斤。

我国粮食生产连年丰收,2023年连续9年稳定在1.3万亿斤以上。从满足量到提质,绿色兴农、质量兴农,完善产业链条,树立大食物观……党的十八年以来,粮食安全向更高层次跃升,高质量供给体系加快建设。

以占世界9%的耕地、6%的淡水资源养育了世界近1/5的人口,坚持产量产能一起抓、数量质量一起抓、生产生态一起抓……事实证明,中国人不仅能够依靠自己解决吃饭问题,而且有能力把14亿多人的饭碗端得更牢更好。

把牢粮食安全主动权,才能把稳强国复兴主动权。

近年来,粮食需求刚性增长,世界粮食市场不确定性明显增加。我国深入实施藏粮于地、藏粮于技战略,抓紧耕地和种子两个要害,加快提升粮食产能。截至2022年底,我国已累计建成10亿亩高标准农田,稳定保障了1万亿斤以上的粮食产能。

粮食稳产增产,关键在科技。我国

农作物耕种收综合机械化率从2012年的57%提高到2022年的73%,农业科技贡献率从2012年的54.5%提高到2022年的62.4%,为发展现代化大农业注入新动能。

种业振兴行动扎实推进。加快挖掘优异种质资源,加强关键核心技术攻关,做强国家种业阵型企业,提升种业基地能力,强化知识产权保护……目前,农作物良种覆盖率在96%以上,自主选育品种面积占比超过95%。

粮食产量已连续多年保持在1.3万亿斤高水平,越往前走难度越大。今年中央一号文件提出,实施新一轮千亿斤粮食产能提升行动。

一系列举措加快部署,努力在高基点上实现粮食生产新突破:坚决守住18亿亩耕地红线,逐步把永久基本农田全部建成高标准农田;持续发力、协同攻关,把当家品种牢牢攥在自己手里;聚焦提高单产,拿出良种、良种、良机、良制集成组装的综合性解决方案。

不久前闭幕的中央经济工作会议明确提出,毫不放松抓好粮食等重要农产品稳定安全供给,树立大农业观、大食物观,把农业建成现代化大产业。

全方位夯实粮食安全根基,既要抓物质基础,也要抓机制保障。

多年来,我国强化种粮农民收益保障机制,逐步扩大稻谷、小麦、玉米完全成本保险和种植收入保险实施范围,完善农资保供稳价应对机制,加快健全主产区利益补偿机制。

今年,中央继续提高小麦、稻谷最低收购价,完善玉米大豆生产者补贴,增加产粮大县奖励资金规模。各地扛稳粮食安全重任,积极推进间套复种、整地复耕,挖掘面积潜力。全国粮食播种面积17.85亿亩,比上年增加954.6万亩,增长0.5%。

国家统计局农村司司长王贵荣表示,全国粮食产量再创新高,为全面推进乡村振兴、加快建设农业强国奠定了坚实基础,为加快构建新发展格局、推动高质量发展提供了有力支撑。