

为了绿色长城万里长

“三北”工程攻坚战一线见闻

□新华社记者

6月5日是世界环境日,今年的主题聚焦土地修复、荒漠化和干旱韧性。

加强荒漠化综合防治,深入推进“三北”等重点生态工程建设,事关我国生态安全,事关强国建设、事关中华民族永续发展。

2023年6月6日,习近平总书记主持召开加强荒漠化综合防治和推进“三北”等重点生态工程建设座谈会并发表重要讲话,强调“努力创造新时代中国防沙治沙新奇迹”,提出“力争用10年左右时间,打一场‘三北’工程攻坚战”。

一年来,“三北”工程攻坚战围绕荒漠化治理的重点、难点加速推进,更加浓郁的绿色在祖国北疆不断铺展。

大家联手打个歼灭战

6月骄阳似火。看着县城东边最后一块流动沙丘也被草方格牢牢罩住,宁夏吴忠市盐池县林草服务中心主任孙果吁了一口气,20多年悬着的心终于放下了。

这片黄沙横跨宁夏和内蒙古两地,属于毛乌素沙地。

20世纪80年代,盐池县沙化土地面积占比超过82%。一夜狂风过境,沙子堆得和房顶一样高。经过几十年努力,全县200万余亩严重沙化土地重披绿装,唯独剩下与内蒙古鄂尔多斯市鄂托克前旗交界的这片沙丘迟迟未能治理,明晃晃一片,成了孙果一块“心病”。

“难就难在沙丘跨省了。”孙果说,过去治沙往往以行政区划为单位,各治各的,一些省市交界交界处反而容易留下林草带断档盲点,虽然面积不大,却直接影响治沙成效,成为“三北”工程的攻坚难点。

习近平总书记提出,要强化区域联防联控,打破行政区划界限,实行沙漠边缘和腹地、上风口和下风口、沙源区和路径区统筹谋划,构建点线面结合的生态防护网络。

闻令而动,共同攻坚!去年10月,陕甘蒙宁四省区五地共同签订《毛乌素沙地区域联防联控合作协议》,将单打独斗变为抱团共进,从四周向中心织网锁沙。

协议签署次月,盐池县就与鄂托克前旗“双向奔赴”。盐池县投资治理的3000多亩沙地,最近刚刚完工,其中1000多亩在鄂托克前旗境内。不远处的鄂托克前旗毛乌素沙地陕蒙宁联防联控二道川作业区,当地农牧民正忙着栽种沙柳,加速构建上风口阻隔带。

孙果告诉记者,盐池县的治沙队伍刚进入内蒙古时,还曾发生一段小“插曲”。个别村民担心发生地界纠纷,上前阻挡工人:“这是我们的地,你们治了以后就成你们的了?”两地基层干部耐心消除误会:“地当然还是各自的,但沙害面前不分你我,大家联手打个歼灭战,环境好了大家都好。”如今,两地林草部门已协议共同禁牧,管护好来之不易的治理成果。

“三北”工程攻坚战打响以来,在国家林草局等部门协调推动下,联防联控新局面不断拓展:不仅黄河“几字弯”攻坚战区围绕毛乌素沙地开展了联防联控,甘肃和内蒙古共同构筑四大阻击防线,阻止巴丹吉林沙漠和腾格里沙漠“握手”,青海、甘肃、新疆也围绕各自主要风沙口部署了阻击点,构建同向发力的新格局。

让苗木新品种在沙里扎根

在内蒙古巴彦淖尔市杭锦旗后旗治沙新品种苗木示范区,400多亩草方格里,栽植两个多月的沙木蓼,四翅滨藜大多长到40厘米左右,生出了侧枝,一片绿意盎然。

杭锦旗后旗治沙站站长杨瑞正在指导技术人员栽种刚运来的幼苗:“栽苗一定要做到深度够、苗扶正、土踩实、水浇足,要从四周注水,才能保证湿度。”

“这些都是我们引进的新品种,可宝贝着呢!”杨瑞告诉记者,过去部分地方栽种的是单一树种枝条,几十年过去,这些树开始集中进入“退休期”。加上种植的

传统灌木品种耐盐碱、耐旱性不强,成活率不高。

“一些老化退化的沙生植物失去了固沙功能,原来已经治理固定的沙丘又会流动起来,我们只能年年在缺株断行的地方补植,但修补的速度赶不上退化的速度,时刻都在担心沙化会反扑。”杨瑞说。

种什么、怎么种、在哪种,都是攻坚战需要解决的关键问题。

习近平总书记指出,“要坚持科学治沙,全面提升荒漠生态系统质量和稳定性”“要科学选择植被恢复模式,合理配置林草植被类型和密度”。

去年8月,三北工程研究院在位于内蒙古巴彦淖尔市磴口县的中国林科院沙漠林业实验中心揭牌成立,汇聚了国内防沙治沙领域优势科研力量。杭锦旗后旗林草局立即请研究院的专家现场“诊疗”,开出“处方”:引进耐干旱、耐盐碱的“先锋”树种,同时增加植物多样性,提升林草系统的稳定性。

杨瑞多次带队到甘肃、宁夏等周边省份考察学习,终于在今年3月与宁夏一家农林种植专业合作社达成合作,共同打造适应西北干旱区的治沙新品种苗木示范区——由对方提供苗木、技术等支持,引进20多种沙生灌木进行固沙试验。

近期,苗木栽种已接近尾声,马上将飞播草籽。“目前看成活率能达到90%以上。”杨瑞满脸喜悦地告诉记者,试种成功的话,今年秋季计划推广“复合型”林草治理模式1000亩,构筑更加稳固的生态屏障。

变“人海战术”为机械“上阵”

在内蒙古巴彦淖尔市乌拉特后旗西补隆林业管护中心,4台装有履带的压沙机正在沙地里“插秧”——小推车大小的压沙机前方都装有一个直径80厘米的大齿轮,压沙机前进一米,大齿轮就会将早已均匀铺在沙地上的稻草、秸秆精准“植”入沙地里。不一会儿,一条条金黄色的沙

障“编织”完成,将沙丘牢牢缚住。

“赶在秋天前扎好草方格,到时就可以种苗了。今年以来我们防沙治沙都是机械化操作,作业速度比以前纯人工提高了3倍多。”管护中心主任杜永军介绍,乌拉特后旗造林窗口期短,夏季高达40摄氏度的地表温度会将幼苗晒死,冬季几场大风就会让树苗被流沙掩埋,只有春夏交接的一个半月和秋季一个月适合种苗。

“过去我们不知道什么样的机械适合在沙漠腹地运行,扎草方格和种苗一直依靠人工,效率很低。”杜永军说,乌拉特后旗沙化土地面积2065万余亩,已经治理的面积仅有459万余亩,剩余治理任务重、难度大,很多地方连路都没有,光靠人工背着草和树进去,耗时太长,“人海战术”已经难以满足新时代防沙治沙需求”。

去年10月,国家林草局在西补隆林业管护中心举办了一场“三北”工程攻坚战先进机械装备展示活动,沙障铺设机、无人机、全地形运输车等一批先进适用的防沙治沙机械装备集中亮相。看到压沙机械能在起伏的沙丘上如履平地,杜永军信心倍增:“要攻坚剩下的沙漠,非得上机械不可!”

活动结束后,国家林草局向西补隆林业管护中心捐赠了30台生产设备。之后,管护中心又派人走出去考察市场,先后从甘肃武威、内蒙古呼和浩特等地引进压沙、栽植梭梭等各类机械设备16台,有了科技助力,防沙治沙效率大大提高。

“机械压制沙障不仅速度快多了,稻草扎下去的深度也能统一达到15厘米,抗风固沙能力更强。”杜永军说,截至目前,西补隆林业管护中心通过新型机械设备实施压沙造林已有2600亩。

如今,运输苗木的无人机、沙障铺设机、固沙机等多种机械越来越多地运用于“三北”工程攻坚战区域,科技的力量不断助力提升治沙效能,延伸祖国北疆的绿色版图。(记者刘紫凌 马丽娟 胡璐 李云平 刘斌)

新华社北京6月5日电

我国加强传染病卫生应急队伍建设

新华社北京6月5日电(记者顾天成)近日,国家疾控局、国家卫生健康委印发《国家突发急性传染病防控队伍管理办法》,部署进一步加强和规范国家突发急性传染病防控队伍管理工作,提升传染病应急处置能力和水平。

办法明确,国家突发急性传染病防控队伍是指国家卫生应急队伍中,由国务院疾控主管部门建设和管理,承担传染病应急处置任务的突发急性传染病防控队伍,包括国家突发急性传染病防控队、国家卫生应急移动防疫中心等。

办法要求,省级、地市级和县级疾控主管部门要根据突发事件风险评估,加强地方各级传染病防控应急

队伍建设,形成完善的传染病防控应急队伍体系。

据悉,国家突发急性传染病防控队伍主要由应急管理人员、专业技术人员 and 后勤保障人员组成。应急管理人员、专业技术人员每队30人以上,设队长1名,副队长2至3名,配30人以上的后备人员。

根据办法,国家突发急性传染病防控队伍专业技术人员包括流行病学、实验室检测、病媒防控、环境卫生、传染病防治监督等公共卫生以及临床医学、信息技术、健康宣教、心理干预等方面的专业人士,专业技术人员中的高级职称所占比例原则上不低于25%(参照公务员管理单位除外)。

最新报告:全球变暖正在加速

新华社北京6月5日电(郑昊宁)超过50名全球知名科学家警告,全球变暖正以“前所未有”的速度加快,主要原因包括温室气体排放量创新高。

全球57名科学家参与的一项研究报告5日刊载在德国《地球系统科学数据》杂志上。报告指出,人类活动导致的全球变暖正以“记录中前所未有的速度加快”。

报告数据显示,2023年,人类活动导致全球平均气温较工业化前(1850年至1900年)水平上升1.31摄氏度;如果将厄尔尼诺等气候现象也考虑在内,2023年全球平均气温较工业化前水平上升1.43摄氏度。

根据《巴黎协定》提出的温控目

标,到本世纪末,应将全球平均气温较工业化前水平升幅控制在2摄氏度之内,并为把升温控制在1.5摄氏度以内而努力。

报告指出,全球大气中的污染颗粒减少也导致了全球变暖,因为这些颗粒能将部分太阳辐射反射回宇宙空间,使地面温度降低。不过,全球变暖的主要原因仍然是温室气体排放。

科学家们警告,如果全球继续使用煤炭、石油和天然气,全球平均气温升温数值很可能在4.5年内升至1.5摄氏度这一“门槛”。

不过,报告同时指出,虽然全球变暖速度加快,但除了化石燃料使用增加,没有看到人类导致的气候变化显著加速的证据。

18兆瓦半直驱海上风电机组吊装成功

新华社6月5日电(记者丁乐)6月5日,由东方电气集团自主研发的18兆瓦半直驱海上风电机组在广东省汕头市风电临海试验基地成功完成吊装。

该风电机组风轮直径达260米,叶片扫风面积超5.3万平方米,这相当于7.4个标准足球场的大小。机组每转一圈可产生38度电,单台机组年平均发电量达7200万千瓦时,可满足约3.6万户家庭一年的用电需求,同时每年可节约标准煤2.2万余吨,减少二氧化碳排放5.9万余吨。

18兆瓦半直驱海上风电机组不仅可减少风场机位数量,还大幅降低风场建设成本和运维成本。该机组核心部件18兆瓦永磁半直驱发电机具有振动小、噪音低、温升均匀、电气性能优异等特点;传动链采用模块化设计,轴系、齿轮箱和发电机高度集成,具有良好的电网适应性。

国产商用飞机完成首次加注SAF演示飞行

新华社上海6月5日电(记者戴小河 贾远珉)6月5日,中国商飞公司的一架ARJ21支线飞机和一架C919大型客机,加注可持续航空燃料(SAF),分别在上海和东营完成演示飞行。这是国产商用飞机首次加注SAF演示飞行,展现了国产商用飞机良好的飞行性能。

SAF是一种由可再生原料制成的液体航空替代燃料,与传统航空燃料相比,其在全生命周期内最高可降低80%的碳排放量。应用SAF是当前民航运输业应对全球气候变化、进行碳减排的一项重要措施。目前,国际主流飞机制造商和全球各大航空公司、科技企业都在深入研究SAF的实际应用。我国

有十余家企业和研究机构在开展SAF研发和生产,多家航空公司已使用国产SAF进行了商业测试飞行。

中国商飞公司自2022年开始筹划SAF在国产商用飞机上的应用,深入研究国内外SAF技术标准,试验试飞方法,组织开展SAF技术攻关、装机验证工作,并于2024年2月获得中国民航局适航批准。

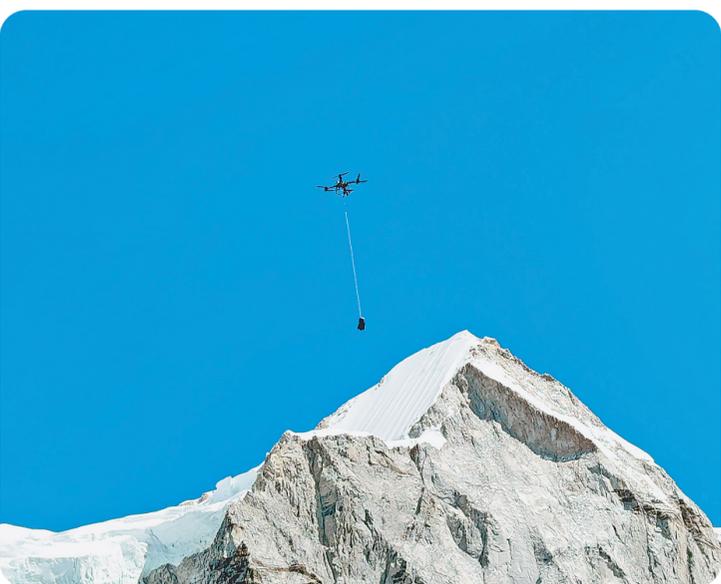
国产商用飞机演示飞行所使用的SAF采用中国石化自主研发生物航煤生产技术,原料来自餐厨废油。餐厨废油经回收处理后在中国石化镇海炼化建成的国内首套生物航煤工业装置进行加工,产出生物航煤,实现绿色资源化利用。

6000米! 民用无人机创造最高海拔运输纪录

新华社加德满都/深圳6月5日电(记者易爱军 毛思倩)知名无人机企业深圳市大疆创新科技有限公司5日宣布,该企业近期在其他机构的协助下,在珠穆朗玛峰尼泊尔一侧完成了首次民用无人机高海拔运输测试。这也是全球首次民用运载无人机在海拔5300米至6000米航线上的往返运输测试,创造了民用无人机最高海拔运输纪录。

据介绍,大疆运载无人机测试团队4月25日起在海拔5364米的珠峰南坡大本营及以上海拔地区进行了为期一周的无人机高海拔飞行及运输能力测试,对无人机悬停、空载飞行及载物飞行的高原适应性进行了有效验证。团队在珠峰南坡大本营1号营地之间“搭建”了一条无人机运输航线,上行运输氧气瓶,下行运输垃圾。测试显示,执飞的无人机FC30在珠峰地区飞行海拔最高达6191.8米,6000米海拔地区可稳定载重15公斤。

4月30日,大疆运载无人机在珠穆朗玛峰南坡昆布冰川进行物资运输测试。新华社发



□郭红梅 本报记者 蔡轲

为深入学习贯彻习近平法治思想和习近平总书记关于加强民法典学习宣传的重要指示精神,推动民法典走到群众身边、走进群众心里,省司法厅、省委全面依法治省委员会守法普法协调小组办公室以“民法典宣传月”为契机,聚焦优化法治化营商环境,针对市场主体和人民群众急难愁盼问题,持续深入开展民法典等法律法规普法宣传,不断强化宣传力度、深度和广度。

广宣传“典”燃全民学法热情

宣传月活动中,省司法厅、省普法办双管齐下,一面抓好司法执法人员专业性学习,一面抓好广大群众普及性学习,在全省范围内掀起学习民法典热潮。据统计,此次宣传月中全省普法志愿者万余人次参加普法宣传活动,开展法律咨询宣传活动3000多场次,面对面解答群众、企业法律问题近万个。

日前,北京大学法学院刘凯湘教授到哈尔滨仲裁委员会进行了《民法典合同编通则司法解释重要制度解读》的专题讲座,哈尔滨仲裁委员会仲裁员、律师、企业法务、在校师生等120余人现场参加讲座,1200余人同步在线收看讲座。

5月15日,哈尔滨市人民检察院通过在广场、公园等人群众聚集场所悬挂条幅、设立宣传展板、张贴海报、发放宣传单、设置法律咨询台等方式,全方位宣传民法典。共设置咨询台18处,发放宣传单

走到群众身边 走进群众心里

我省开展“民法典宣传月”主题活动侧记

5000余份,100余名检察官业务骨干现场为百姓“会诊”法律问题,答疑解惑。开设《民法典解读》系列节目,以案释法进行详细解读;尚志市司法局组织开展“民法典进社区”活动,通过群众喜闻乐见的文艺节目宣传民法典。

送“法”进企 为企业良性发展护航

“要想企业良性发展必须知法懂法,司法部门送法上门太有意义了!”伊春市一位民营企业企业家深有感触。伊春市司法局、市工商联组织98名民营企业企业家观摩,旁听了一起典型的民营企业虚假诉讼案件——《六百万的真假借款》。直观清晰地呈现了案件中民营企业如何一步步突破法律“底线”,最后走向犯罪的全过程。通过以案释法,大家对案件暴露出来的法律风险和法律问题有了更深入的认识,也对借款行为中防范风险意识的重要性有了更精准的理解。年初以来,伊春市组织企业家开展线上线下旁听庭审32场次,提高了民营企业家的法治意识,引导企业用法律手段化解矛盾纠纷,解决困难。

省委普法办积极探索和创新更多丰

富多彩、形式多样的法治宣传教育活动,全方位、多层次推进法治化营商环境建设,为企业送去贴心且精准的法律服务,助力民营企业筑牢法治保障根基,依法护航企业健康发展。

5月14日,齐齐哈尔市委全面依法治市委员会守法普法协调小组、市司法局在泰来县泰湖湿地公园举行2024年齐齐哈尔市“民法典宣传月”暨助力民营企业发展专项法治宣传活动启动仪式。活动中,通过法治文艺演出、发放宣传资料、提供法律咨询等方式为民营企业服务,全面提升广大人民群众的法治素养。

送“法”下乡 精准服务乡村振兴

佳木斯市向阳区司法局联合区妇联,深入长青村开展“民法典进农村”普法宣传活动暨乡村“法律明白人”培训活动,为广大基层群众送去一场浓浓的“法治大餐”,真正做到群众学法“零距离”,实现了普法学法便捷化、日常化。“民法典宣传月”期间,佳木斯市共有400余名普法志愿者,组织法律援助服务活动150余场,面对面解答群众、企业法律问题500

余件,切实营造了基层群众尊法学法守法用法的良好氛围。

黑龙江省“三下乡”暨送法进乡村活动中,结合乡村“法律明白人”培养工程,充分发挥乡村“法律明白人”队伍熟悉农村、贴近群众的优势,热心为农村群众开展法治宣传、提供法律帮助。

宣传月期间,绥芬河市司法局开展“民法典进乡村——为推进全面依法治国,夯实基层基础”活动,将村(居)法律顾问的专业优势和“法律明白人”的乡土优势结合起来,走进三个乡村搬迁,移民组建的谷盈社区,开展民法典进乡村、社区法治宣讲等活动。

牡丹江市八面通第一、二司法所联合镇综治中心到市宏鑫制衣厂开展“法治体检”活动。在生产车间发放民法典普法宣传书籍,并向企业职工讲解如何正确使用法律维护自身权益不受侵害,如何依法、诚信维权,鼓励职工积极学习法律法规。同时,与企业负责人进行了深入交流,收集企业对优化法治化营商环境等方面的意见建议,指导企业合法经营,依法维护

企业的合法权益,为企业发展营造安全稳定的法治环境。

多形式 拓展普法宣传新空间

哈尔滨市的普法动漫形象“冰冰”“夏夏”表情包在宣传活动中深受市民喜爱;并在1.5万台出租车、3000台公交车、3条地铁线路66座车站87列地铁车辆和机场候机楼等300多块大型LED电子屏上开展民法典宣传,在微信公众号等新媒体发布民法典学习宣传内容,实现了网络民法典宣传全覆盖。

针对社会面宣传点多面广的特点,全省不断创新普法宣传形式,用群众喜闻乐见的方式,线上线下多措并举,传统创新因地制宜全覆盖。树立全社会大普法理念,既要守好传统普法“主阵地”,又要拓展好数字普法“新空间”。

东宁市司法局在全市组织开展民法典学习活动。机关、学校、民营企业纷纷行动起来,积极开展多种形式的民法典学习,发放《民法典百问》《民法典解读本》等图书,组织专题讲解和宣传,鼓励市民积极学习民法典,努力让民法典走进群众身

边、走进群众心里,全市2000余人参与打卡活动。

望奎县司法局联合县交通广播电台创办《双龙说法》普法专栏,通过解读社会法治热点、解答群众来电咨询等方式普及法律,倾听群众法治诉求,用“小案件”讲“大道理”,潜移默化中增强群众的法治意识。截至目前,共接听群众法律咨询电话450人次,解答法律咨询836件,讲解宪法、民法典、妇女权益保障法、土地承包法等法律法规22部,其中民法典1260条已全部普及。

汤旺县司法局深入机关单位、政务服务大厅、农贸市场开展“美好生活·民法典相伴”为主题的集中宣传活动。活动中,县司法局工作人员通过发放法律知识宣传单、现场讲解等形式,对婚姻家庭、民事纠纷、财产安全等相关法律法规进行细致讲解,引导群众在日常生产生活中遵守相关法律法规。并结合《民法典》相关条款一一给予耐心解答,热心细致地提供法律咨询,提醒机关干部和广大群众在日常工作、生活中要重视民法典,通过学法用法维护自身合法权益。活动中还发放了《民法典》《法律知识100问》《知法懂法敬法守法普法活动系列宣传资料》等普法书籍。

形式灵活、方法有效、宣传月活动启动以来,全省大力推进民法典进机关、进社区、进企业……大力倡导“法律即生活、生活即法律”理念,讲好民法典故事,传播民法典知识,阐释民法典精神,让民法典入脑入心,全面提升了普法依法治理工作质效。