我国首颗陆地生态系统碳监测卫星成功发射

人民日报8月4日讯（冯华 张未）国家航天局消息：8月4日11时08分，我国首颗陆地生态系统碳监测卫星“句芒号”在太原卫星发射中心由长征四号乙运载火箭成功发射。该卫星将在碳储量监测、生态资源详查、国家重大生态工程监测评价等方向提供遥感监测服务。

“句芒号”卫星是国家民用空间基础设施中长期发展规划中的科研卫星：通过激光、多角度、多光谱、超光谱、偏振等综合遥感手段，实现植被生物量、大气气溶胶、植被叶绿素荧光等要素的探测和测量，将广泛应用于陆地生态系统碳监测、陆地生态和资源调查监测、国家重大生态工程监测评价、大气环境监测和气候变化中气溶胶作用研究等工作。该卫星还将服务高程控制点获取、灾害监测评估、农情遥感监测等需求，显著提高我国陆地遥感定量化水平。

“句芒号”卫星在轨运行后，采用主被动结合的遥感体制，可获取全球森林碳汇的多要素遥感信息，提高碳汇计量的效率和精度，转变传统的人工碳汇计量手段，为我国实现碳达峰、碳中和目标提供重要的遥感支撑，助力我国对森林、草原、湿地和沙化土地等的统计监测核算能力建设。

本次任务还成功搭载了交通四号卫星和闵行少年星2颗小卫星。交通四号卫星将在轨开展全球船舶航行、航班飞行状态和全球物联网相关信息采集。闵行少年星将为中小幼学生参与卫星设计、研制、搭载、发射等航天科学研究与工程实践提供服务，同时开展天地一体化碳源监测应用科学研究。

此次任务是长征系列运载火箭第430次发射。

两部门联合下发通知要求合力保障困难职工基本生活

光明日报8月4日讯（记者 任欢）中华全国总工会、民政部日前联合下发《关于进一步加强工会组织与民政部门困难职工家庭数据比对和信息共享、政策衔接、机制协同工作的通知》（以下简称《通知》），要求各级工会与民政部门加强工会帮扶与社会救助有效衔接，推进困难群体帮扶救助工作协同，提升工会与民政组织帮扶救助专业能力，进一步形成兜底保障困难职工基本生活的工作合力。

《通知》要求，各级工会组织、民政部门要加强困难职工帮扶与社会救助在政策、对象、标准、措施、管理等各方面的有效衔接。各级民政部门要将符合条件的困难职工及时纳入低保、特困救助供养范围。各级工会组织要推动符合条件的困难职工应享尽享社会救助政策，对社会救助后仍存在特殊困难的职工家庭加大帮扶力度，分类精准施策。

《通知》指出，各级工会组织和民政部门要进一步健全数据比对和信息共享机制，完善困难职工家庭信息核查办法，建立健全预防相对困难职工返贫致困动态监测机制，强化困难职工帮扶信息技术手段，拓展困难职工线上线下申请帮扶及审核渠道，加强帮扶救助信息化管理。

《通知》明确，各级工会组织和民政部门要探索搭建困难职工需求与救助资源信息对接平台，实现困难职工的需求信息和政府相关部门的救助资源、社会组织的公益项目、社会各界的爱心捐赠及志愿服务的精准对接；培养壮大职工帮扶社会工作专业力量，加大对工会帮扶工作人员专业化培训支持力度；鼓励地方工会组织和民政部门开展帮扶服务职工领域社会工作标准体系试点建设。

挺起祖国北疆生态脊梁

（上接第一版）

“现在是防火关键期，我得勤巡护，看住这片林子。”大杨树林业有限公司乌鲁布铁林场辖区的铁东村村民李占波说。2019年被聘为生态“协查员”以来，每年春秋两季森林防火期，李占波都在自己的管护区内边放牛边巡护。

大杨树林业有限公司生态功能区总面积965万亩，包含大杨树、乌鲁布铁、宜里镇和古里乡“三镇一乡”，以及大兴安岭农垦、黑龙江省农工商联合公司等驻在企业，村屯连队、农牧业点达3000多个，总人口25万，农业人口多、林业人口少，森林资源管理难度和森林防火压力极大。

企地共建，同守兴安。2019年，为全力助推社会化防火进程，大杨树林业有限公司将生态功能区内的野外独立作业点人员聘为信息员，从事放牧的人员聘为协查员，行政村和农垦系统连队的负责人聘为协管员，提出并构建了防火“三员”网络格局。2021年，该公司将613名防火“三员”更名为生态保护“三员”，增加了生态保护的职责。与此同时，每年集中对“三员”人员开展森林防灭火知识、防灭火工器具使用的培训。截至2021年，该公司已连续12年无重大人为森林火灾。

多年来，内蒙古森工集团聚焦主责主业，坚决落实守住生态保护红线、环境质量底线、资源利用上线，重点从政策争取、管理体制、区域完整性、功能定位、解决林农牧矛盾等重要问题入手，配合属地政府落实林长制、河湖长制，积极开展生态环境治理、毁林开垦整治、“绿盾”等专项行动。“十三五”时期，内蒙古森工集团收回开垦林地26.95万亩，实现退耕还林25.51万亩，全面遏制非法侵占林地行为，重点区域涉林案件呈断崖式下降，全力守好内蒙古大兴安岭林区这方碧绿、这片蔚蓝、这份纯净。

严密“防”，全方位当好森林“管家”——

2022年，是得耳布尔森工公司实现连续64年未发生重特大森林火灾目标的一年，第一代开发建设者呼延银十分激动。他说：“刚建局时，得耳布尔的路是水和着泥巴的‘水泥’路，大家住帐篷、睡小杆铺，吃的是苞米稀汤、酱油拌冻大头菜根和窝头，可别看那时候生活苦，咱职工个个会背‘预防为主、积极消灭’的防火8字方针。”

林区开发建设初期，森林防灭火没有先进灭火装备和通信设备，更没有专业服装和充足给养……但森林防火却是全林区的工作重点，林区从上到下，从职工到群众，从单位到部门都坚持林区大事防火第一的工作理念。人们抓森林防火工作的目的就是保护务林人赖以生存的家园。

从“天保工程”启动实施，木材生产产量逐年缩减，到全面停止天然林商业性采伐，林区人对护林防火的认识逐渐发生变化，更加深刻理解防火不仅是保卫家园，更是关系生态保护建设的大事。

改变的背后，源于内蒙古森工集团将森林防火作为保生态的主引擎，坚持“投重兵、打小火、当日火、当日灭”的扑救理念；源于坚决预防人为、监测雷击火、堵截入境火，与属地政府，森林消防、航空气象部门等联防联动，形成天空地一体化防灭火体系；源于将“互联网+督查”系统广泛应用于森林防灭火各个环节，最大限度地减少了森林资源和经济损失。

森林病虫害又被称为“无烟的森林火灾”。林区开发建设70年来，内蒙古森工集团不断提升林区林业有害生物防治工作水平，签订内蒙古森工集团、各森工（林业）公司、林场三级林业有害生物防治责任状；明确林业有害生物成灾率、无公害防治率、测报准确率、苗木产地检疫率“四率”指标，有效推动重大林业有害生物灾害防治管理综合平台建设。

仅“十三五”期间，林区230起森林火灾成功被扑灭，当日灭火率96.1%。林业有害生物防治面积1528万亩，全面完成“四率”指标，夯实了筑牢我国北方重要生态安全屏障的基础。

全面“管”，优化调整管护布局和力量——

2022年“五一”期间，正值林区春季森林防火关键期，林区682个管护站、临时检查站，6656名巡护检查人员全部上岗，255座瞭望塔812名瞭望人员全天候值守，严防森林火灾的发生、杜绝森林资源盗伐等违法行为发生、防止野生动植物捕猎事件发生，管护责任落实率为100%。

森林资源是林业各项事业发展的根本，是天然林资源保护工程实施的基础。按照国家《东北内蒙古等重点国有林区天然林资源保护工程二期实施方案》要求，林区不断健全和落实天然林管护制度，对林地全部落实了管护责任。结合林区实际，按照分级管理、分工负责的原则，内蒙古森工集团、森工（林业）公司、林场、管护员（站）层层签订森林管护责任书，明确管护责任，同时根据管护工作职能要求，将管护人员划分为直接管护、专业管护、季节性管护和管辅人员，对不同区域和地段采取不同的管护方式，切实做到“人员、标志、地块、责任、奖惩”五落实。积极推行管护、林政、防火“三站合一”管护新模式，建立以自然保护区、森林公园、湿地公园为主的自然保护地体系，森林、湿地、野生动植物资源得到有效保护。

努力“提”，提升生态系统质量和稳定性——

“我在喀喇其这个地方待了58年，终于要搬到城里生活了，吃水烧火都方便，有了病也能及时就医，生态搬迁圆了我的宜居梦啊。”2015年6月，伊图里河林业有限公司工作人员入户调查，原喀喇其管护所老职工侯喜田激动地说着内心期盼。

为了更好地保护森林资源，消除人为因素对森林的破坏，内蒙古森工集团从2009年开始实施生态移居工程，将不符合生态保护建设需要的47个林场撤并，3622户居民从山场迁移到森工（林业）公司所在地，侯喜田就是其中之一。仅2009年，林区通过生态移民新增林地面积2642公顷。2011年，林区继续扩大森林腹地无人区面积，对已收回的林地和撤并居民后的无人区进行生态恢复。

加大“保”，建立自然保护地体系——

多年来，内蒙古森工集团积极推进自然保护地整合优化，扩大自然保护地面积，推动自然保护区晋升，完成自然公园功能定位和范围划定，提供多样化优质生态产品和公共服务，积极争取纳入国家生态文明试验区试点。

在爱鸟周、野生动物保护宣传月期间，林区各地、各单位从普及生态知识、增强生态意识入手，教育广大干部职工群众做生态文明的倡导者、实践者和推动者。

思想是行动的先导。林区各单位在增强干部职工森林资源保护意识和法律意识上下真功，深入开展“森林资源百日宣传”活动，利用各种宣传渠道，大力宣传《森林法》《森林法实施条例》等内容，并通过举办专题培训班、森林法规知识竞赛、法律讲座等，形成林区资源保护管理人人有责、人人负责的良好局面。

加快“补”，补齐林区生态基础设施短板——

2021年5月17日，自治区2021年电信普遍服务试点项目招投标工作结束，位于内蒙古森工集团生态功能区的121座4G基站分三个标段，内蒙古联通、内蒙古移动、内蒙古电信分别中标。项目预计2022年底完成，届时，林区公网覆盖率将由现在的不足10%提升至60%左右，减少生态功能区公网信号盲区，提升绿色生态保护及防火通信保障能力，解决远山林场职工的现代化通信需求，为全面提升内蒙古森工集团信息化建设水平提供重要基础保障。

九层之台，起于垒土。多年来，内蒙古森工集团立足生态保护建设硬件和软件，积极争取政策，加大专项资金投入力度，不仅解决和改善了林区通信问题，还积极补齐防火道路、技术装备等生态基础设施短板，推进落实生态网络感知系统建设，提高了基层工作站所标准化建设水平。

——将“绿水青山”转化为“金山银山”，林区绿色高质量发展的方向更加明晰

2021年3月5日，习近平总书记参加十三届全国人大四次会议内蒙古代表团的审议。

“以前我们是‘砍树人’，最早我们工队每年冬天生产木材能装400节火车皮，现在丢掉斧锯，成了‘看树人’，同样也是在为国家做贡献。”全国人大代表、满归森工公司北岸林场工队长周义哲说。随着“天保工程”的实施，林区得到休养生息。据测算，2018年林区的森林与湿地生态系统服务功能总价值6160亿元。

听到这里，习近平总书记说：“你提到的这个生态总价值，就是绿色GDP的概念，说明生态本身就是价值。这里面不仅有林木本身的价值，还有绿肺效应，更能带来旅游、林下经济等。”

“绿色GDP”，是习近平总书记为绿色发展点明的方向，是林区实现生态优先、绿色高质量发展的根本遵循。

生态系统服务功能价值6160亿元，其中“绿色碳库”总价值量为1071.75亿元。内蒙古森工集团坐拥价值千亿“绿色碳库”。实际上，早在2014年，内蒙古森工集团开始林业碳汇项目试点，开发储备的国际国内标准林业碳汇项目9项，实施碳汇交易项目6笔。2017年，林区完成了第一笔40万元林业碳汇交易，迈出了生态效益转为经济效益的重要步伐，为森工企业转型升级注入了新动力。

探索不停，砥砺前行。2021年初，内蒙古森工集团注册成立了内蒙古大兴安岭碳汇科技有限责任公司，推行“统一开发、统一管理、统一销售”的运营模式，截至2022年，林区累计实现碳汇交易销售额超过3215万元。

从“卖木头”到“卖指标”，内蒙古森工集团积极将林业碳汇转化为生态产品，实现生态产品货币化，切实将“绿水青山”转化为“金山银山”。

单丝不成线，独木难成林。为改变传统“独木支撑经济”局面，内蒙古森工集团从2002年开始，因企制宜，把产业化富民作为企业改革发展的战略强力推进，非林木产业已初步形成了特种动植物养殖、食用菌培植、奶肉牛养殖、中草药种植、大鹅养殖、山野菜加工、森林旅游七大绿色产业体系。

近年来，内蒙古森工集团科学规划转型产业，积极拓展旅游南北东三大板块，94个重点项目纳入自治区“乌阿海满”一体化和呼伦贝尔“十四五”旅游规划，55个重点项目纳入呼伦贝尔全域旅游发展规划；与内蒙古航旅集团达成通用机场建设共识；完成内蒙古森工绿色产品网络平台、APP项目技术框架建设。

2021年1月12日，内蒙古森工集团产业事业部正式揭牌成立，下属兴安石油公司、大兴安岭旅游开发公司、林业碳汇公司等10个企业单位。统筹谋划林区产业发展规划，集中管控商业类企业经营，组建旅游、碳汇、林下产品公司，形成“拳头”优势，产业发展平台基本建立。

同年4月8日，产业事业部成立3个月后，内蒙古森工集团林业碳汇（VCS）首宗挂牌成交签售仪式在呼和浩特市举行，绰尔森工公司26万吨VCS减排量挂牌竞价交易成功，内蒙古森工集团实现了林业碳汇向生态产品货币化的转变。

守护好绿水青山的“颜值”，利用好金山银山的“价值”，内蒙古森工集团开辟了林区绿色崛起的新模式，从曾经的“油锯一响，黄金万两”，到现在“不砍一棵树，照样能致富”，林区初步形成了林下经济、特色种植养殖、特种经济林、森林碳汇、绿化种苗等“1+N”绿色产业体系，走出了一条以生态优先、绿色发展为导向的高质量发展新路子。

70年来，内蒙古大兴安岭林区用万顷碧波成就了国家经济发展建设，养育了一方儿女，创造了万千栋梁出林海的奇迹；

70年来，内蒙古大兴安岭林区从吹响声声伐木的号角再到停伐转型，开启生态文明建设新征程，成就了护林植绿筑脊梁的伟业；

今天，内蒙古大兴安岭林区依旧用奔涌的绿色向世人展示她秀美的容颜，天如洗、云如棉，绿水青山共为邻，广大务林人在这片多情的土地上为生态文明建设续写新的荣光。

8月4日，模特在杭州武林广场“武林衣秀”上表演。

当日，2022杭州仲夏夜——拱墅区“武林衣秀·宋韵杭州”暨武林路女人街开街仪式在武林广场上演。活动除了走秀，还融入了宋韵元素，呈现宋代风韵。 新华社记者 **黄宗治** 摄

公 告

根据森工集团相关部门的工作部署，森工集团一次性安置人员（解除劳动合同人员）养老保险工作移交至属地管理，为保障每一位参保人员的切身利益和社会稳定，移交前需对参保人员的基本信息予以完善，要求以下解除劳动合同人员携带身份证原件及复印件两份，于2022年8月15日前到根河森工公司人力资源部社保办完善基本信息，联系电话：0470-5292069、5292503。逾期未按要求办理的，由本人承担一切后果，我公司概不负责。

序号	姓名	序号	姓名	序号	姓名	序号	姓名	序号	姓名	序号	姓名	序号	姓名	序号	姓名	序号	姓名	序号	姓名	序号	姓名	序号	姓名
1	白 海	16	邓丙龙	31	郭晓东	46	李佰刚	61	刘淑杰	76	戚 昕	91	王宏霞	106	王长斌	121	夏宝军	136	杨文新	151	赵晶兰
2	柏久平	17	丁连民	32	韩春喜	47	李春林	62	刘宪平	77	曲 亮	92	王建功	107	王长顺	122	夏同春	137	杨宪成	152	赵巨华
3	包 利	18	董洪涛	33	韩 旭	48	李冠平	63	刘学伟	78	邵明海	93	王 磊	108	王志宏	123	夏祥斌	138	于对虎	153	赵伟丽
4	蔡立忠	19	付楠楠	34	贺晓伟	49	李光普	64	刘雅君	79	沈晓芳	94	王林海	109	韦书彬	124	肖振通	139	于海军	154	赵修根
5	蔡同玲	20	甘志军	35	呼博吉	50	李桂志	65	刘艳辉	80	盛廷瑞	95	王佩玉	110	魏桂花	125	谢兰德	140	于 鹏	155	郑洪亮
6	常宏叶	21	高 峰	36	姜建新	51	李国新	66	刘永林	81	石大学	96	王全学	111	魏延强	126	信明娟	141	于庆会	156	郑家友
7	陈 光	22	高树环	37	姜 伟	52	李井瑞	67	龙万生	82	史秀媛	97	王树华	112	魏永军	127	邢建国	142	于 涛	157	周洪华
8	陈海彬	23	高 岩	38	姜 旭	53	李树瑞	68	麻庆君	83	宋继思	98	王宪权	113	魏永生	128	徐东霞	143	詹万刚	158	周 伟
9	陈军玲	24	高艳秋	39	蒋普民	54	李同喜	69	马文祥	84	孙德余	99	王秀蕾	114	魏志伟	129	徐继海	144	展加云	159	朱苏岭
10	陈俊岭	25	郭德林	40	蒋艳生	55	李永生	70	孟德明	85	孙 浩	100	王秀霞	115	沃 涛	130	徐连杰	145	张德林	160	朱智慧
11	陈连杰	26	郭立伟	41	金树明	56	李玉林	71	孟令海	86	田福才	101	王旭东	116	吴 迪	131	许国利	146	张 军		
12	陈连生	27	郭 强	42	金 竹	57	刘 峰	72	孟庆杰	87	田占奎	102	王旭升	117	吴 芳	132	薛成兰	147	张连国		
13	陈兆国	28	郭庆友	43	靳春友	58	刘 刚	73	孟雪松	88	田 柱	103	王 岩	118	吴明波	133	闫和起	148	张 强		
14	陈宗辉	29	郭铁军	44	孔德宝	59	刘 辉	74	潘昌清	89	王成森	104	王艳琴	119	吴艳柱	134	杨春荣	149	张如林		
15	党卫东	30	郭 巍	45	雷晓芳	60	刘建勇	75	潘 钰	90	王贵彬	105	王 宇	120	吴志良	135	杨德利	150	张 妍		

根河森工公司

2022年8月5日