

建设美丽中国是全面建设社会主义现代化国家的重要目标,是实现中华民族伟大复兴的重要内容。为全面推进美丽中国建设,加快推进人与自然和谐共生的现代化,现提出如下意见。

推进美丽中国建设的意见

(二〇二三年十二月二十七日)

一、新时代新征程开启全面建设社会主义现代化美丽中国建设新篇章

党的十八大以来,以习近平同志为核心的党中央把生态文明建设摆在全局工作的突出位置,全方位、全地域、全过程加强生态环境保护,实现了由重点整治到系统治理、由被动应对到主动作为、由全球环境治理参与者到引领者、由实践探索到科学理论指导的重大转变,美丽中国建设迈出重大步伐。

当前,我国经济社会发展已进入加快绿色化、低碳化的高质量发展阶段,生态文明建设仍处于压力叠加、负重前行的关键期,生态环境保护结构性、根源性、趋势性压力尚未根本缓解,经济社会发展绿色转型内生动力不足,生态环境质量稳中向好的基础还不牢固,部分区域生态系统退化趋势尚未根本扭转,美丽中国建设任务依然艰巨。新征程上,必须把美丽中国建设摆在强国建设、民族复兴的突出位置,保持加强生态文明建设的战略定力,坚定不移走生产发展、生活富裕、生态良好的文明发展道路,建设天蓝、地绿、水清的美好家园。

二、总体要求

全面推进美丽中国建设,要坚持以习近平新时代中国特色社会主义思想特别是习近平生态文明思想为指导,深入贯彻党的二十大精神,落实全国生态环境保护大会部署,牢固树立和践行绿水青山就是金山银山的理念,处理好高质量发展和高水平保护、重点攻坚和协同治理、自然恢复和人工修复、外部约束和内生动力、“双碳”承诺和自主行动的关系,统筹产业结构调整、污染治理、生态保护、应对气候变化,协同推进降碳、减污、扩绿、增长,维护国家生态安全,抓好生态文明制度建设,以高品质生态环境支撑高质量发展,加快形成以人与自然和谐共生的现代化为导向的美丽中国建设新格局,筑牢中华民族伟大复兴的生态根基。

主要目标是:到2027年,绿色低碳发展深入推进,主要污染物排放总量持续减少,生态环境质量持续提升,国土空间开发保护格局得到优化,生态系统服务功能不断增强,城乡人居环境明显改善,国家生态安全有效保障,生态环境治理体系更加健全,形成一批实践样板,美丽中国建设成效显著。到2035年,广泛形成绿色生产生活方式,碳排放达峰后稳中有降,生态环境根本好转,国土空间开发保护新格局全面形成,生态系统多样性稳定性持续性显著提升,国家生态安全更加稳固,生态环境治理体系和治理能力现代化基本实现,美丽中国目标基本实现。展望本世纪中叶,生态文明全面提升,绿色发展方式和生活方式全面形成,重点领域实现深度脱碳,生态环境健康优美,生态环境治理体系和治理能力现代化全面实现,美丽中国全面建成。

锚定美丽中国建设目标,坚持精准治污、科学治污、依法治污,根据经济社会高质量发展的新需求、人民群众对生态环境

境改善的新期待,加大对突出生态环境问题集中解决力度,加快推动生态环境质量改善从量变到质变。“十四五”深入攻坚,实现生态环境持续改善;“十五五”巩固拓展,实现生态环境全面改善;“十六五”整体提升,实现生态环境根本好转。要坚持做到:

——全领域转型。大力推动经济社会发展绿色化、低碳化,加快能源、工业、交通运输、城乡建设、农业等领域绿色低碳转型,加强绿色科技创新,增强美丽中国建设的内生动力、创新活力。

——全方位提升。坚持要素统筹和城乡融合,一体开展“美丽系列”建设工作,重点推进美丽蓝天、美丽河湖、美丽海湾、美丽山川建设,打造美丽中国先行区、美丽城市、美丽乡村,绘就各美其美、美美与共的美丽中国新画卷。

——全地域建设。因地制宜、梯次推进美丽中国建设全域覆盖,展现大美西部壮美风貌,亮丽东北辽阔风光,美丽中部锦绣山河、和谐东部秀美风光,塑造各具特色、多姿多彩的美丽中国建设板块。

——全社会行动。把建设美丽中国转化为全体人民自觉行动,鼓励园区、企业、社区、学校等基层单位开展绿色、清洁、零碳引领行动,形成人人参与、人人共享的良好社会氛围。

三、加快发展方式绿色转型

(一)优化国土空间开发保护格局。健全主体功能区制度,完善国土空间规划体系,统筹优化农业、生态、城镇等各类空间布局。严守生态保护红线,强化执法监管和保护修复,使全国生态保护红线面积保持在315万平方公里以上。坚决守住18亿亩耕地红线,确保可以长期稳定利用的耕地不再减少。严格管控城镇开发边界,推动城镇空间内涵集约化绿色发展。严格河湖水域岸线空间管控。加强海洋和海岸带国土空间管控,建立低效围填海退出机制,除国家重大项目外,不再新增围填海。完善全域覆盖的生态环境分区管控体系,为发展“底线”、“划框”。到2035年,大陆自然岸线保有率不低于35%,生态保护红线生态功能不降低、性质不改变。

(二)积极稳妥推进碳达峰碳中和。有计划分步骤实施碳达峰行动,力争2030年前实现碳达峰,为努力争取2060年前实现碳中和奠定基础。坚持先立后破,加快规划建设新型能源体系,确保能源安全。重点控制煤炭等化石能源消费,加强煤炭清洁高效利用,大力发展非化石能源,加快构建新型电力系统。开展多领域多层次减污降碳协同创新试点。推动能耗双控逐步转向碳排放总量和强度双控,加强碳排放双控基础能力和制度建设。逐年编制国家温室气体清单。实施甲烷排放控制行动方案,研究制定其他非二氧化碳温室气体排放控制行动方案。进一步发全国碳市场,稳步扩大行业覆盖范围,丰富交易品种和方式,建设完善全国温室气体自愿减排交易市场。到2035年,非化石能源占能源消费总量比重进一步提高,建成更加有效、更有活力、更具国际影响力的碳市场。

(下转第三版)

习近平致电祝贺哈西娜当选连任孟加拉国总理

李强向哈西娜总理致贺电

新华社北京1月11日电 1月11日,国家主席习近平致电谢赫·哈西娜,祝贺她当选连任孟加拉人民共和国总理。

习近平指出,中国和孟加拉国是传统友好邻邦。建交49年来,两国始终相互尊重、平等相待、互利共赢,在涉及彼此

核心利益问题上相互支持,在实现各自发展振兴的道路上携手前行,给两国人民带来实实在在的福祉。去年8月,我和哈西娜总理在南非约翰内斯堡会见,就发展中孟关系达成重要共识。希望中孟双方共同努力,进一步落实好双

方达成的重要共识,深化政治互信,弘扬传统友谊,加强发展战略对接,高质量共建“一带一路”,推动中孟战略合作伙伴关系不断迈上新台阶。

同日,国务院总理李强向哈西娜总理致贺电。

为开创党的自我革命新局面作出不懈努力

——习近平总书记在二十届中央纪委三次全会上重要讲话指明方向、催人奋进

◎新华社记者

连日来,习近平总书记在二十届中央纪委三次全会上重要讲话在广大党员干部中持续引发热烈反响。大家表示,要深入学习贯彻习近平总书记重要讲话精神,深刻领会习近平总书记关于党的自我革命的重要思想,以永远在路上的坚定和执着,打好党风廉政建设和反腐败斗争攻坚战持久战,为开创党的自我革命新局面不懈努力。

成效鼓舞人心:有力引领保障新征程开局起步

习近平总书记在重要讲话中对一年来全面从严治党取得的新进展、新成效,给予了充分肯定。

清华大学马克思主义学院教授王传利深受鼓舞。他说:“我们党聚焦‘国之大者’强化政治监督,正风肃纪反腐工作保持高压态势,持续为经济社会高质量发展清除障碍,成绩有目共睹,令人振奋。”

全面从严治党的成效如何,基层的感受最直接、最真切。

“形式主义害人不少,最要不得!”浙江省玉环市大麦屿街道环海村党支部书记姚宗玉对习近平总书记强调的“着力整治形式主义、官僚主义突出问题”感受深刻。

“2023年玉环市纪委监委开展‘指

尖上的形式主义’专项整治后,聚焦整治重‘痕’不重‘绩’、跟风点赞、多头报送等突出问题,许多不必要的App被削减,现在不仅手机清爽了,我们心里也清静了不少,有更多的时间可以走村入户,走近群众了。”姚宗玉说。

“全面从严治党的实践成效,是在习近平总书记关于党的自我革命的重要思想指引下取得的。”山东省济宁市任城区纪委书记程庆辉说,“我们充分认识到,习近平总书记关于党的自我革命的重要思想凝结了新时代全面从严治党丰富实践经验和重要理论成果,是具有强大真理力量和实践伟力的科学行动指南。我们将学深悟透、忠实践行这一重要思想,为纵深推进新征程纪检监察工作高质量发展作出应有贡献。”

思想指引方向:不断深化对党的自我革命的规律性认识

在这次中央纪委全会上,习近平总书记再次阐明如何成功跳出治乱兴衰历史周期率这一重大命题。“正是基于对这一历史之问的深入思考,我们党给出了自我革命这个第二个答案。”学习了习近平总书记的重要讲话,广西南宁市委政研室主任梁智忠表示,“我们党因何有勇气刀刃向内自我革命?我想正是因为我们除了国家、民族、人民的利益,没有任何自己的特殊利益,这是勇气之源、底气所在。”

(下转第二版)



1月11日13时30分,我国太原卫星发射中心在山东海阳附近海域使用引力一号商业运载火箭,将搭载的云遥一号18—20星3颗卫星顺利送入预定轨道,飞行试验任务获得圆满成功。图为1月11日,人们在山东省海阳市连理岛上准备观看海上火箭发射。

新华社记者 李紫恒摄

全球运力最大固体运载火箭引力一号首飞成功

科技日报北京1月11日电(记者付毅飞)记者从东方空间技术(山东)有限公司(以下简称“东方空间”)获悉,1月11日13时30分,我国太原卫星发射中心在山东海阳附近海域使用引力一号运载火箭,将云遥一号18—20星3颗卫星顺利送入预定轨道,发射任务获得圆满成功。此次任务是该火箭首次飞行。

引力一号运载火箭由东方空间自主研发。该火箭创造了全球起飞推力最大固体运载火箭、世界首型全捆绑捆绑(固体芯级+固体助推器)运载火箭等多项纪录。

引力一号运载火箭采用三级半全捆绑捆绑构型,高度约为30米,整流罩直径4.2米,芯级和助推器直径同为2.65米,起飞重量405吨,起飞推力600吨,近地轨道运载能力6.5吨,500公里太阳同步轨道运载能力4.2吨。相比国际上现役推力最大的固体火箭——欧空局研制的四级固体运载火箭“织女星-C”,引力一号的起飞质量高出195吨,起飞推力高出141吨。

引力一号所用7台大推力固体发动机由中国航天科技集团四院提供。据四院相关人员介绍,该火箭由芯一级、芯二级、芯三级固体发动机,以及芯一级助推器、芯二级助推器、芯三级助推器组成,均采用碳纤维壳体、中能推进剂以及矢量喷管等技术。

作为首款海上发射的捆绑型运载火箭,引力一号进一步提升了我国海上发射技术,为我国中大型运载火箭海上机动发射能力。该火箭创新采用了适应公路运输(传统是铁路运输)的灵活机动的垂直转运模式。“芯级+助推”的模块化、组合化捆绑构型设计,使火箭实现了更低重心和更大支撑跨度,“底座”更

稳,能够更好地适应海上发射时发射船舶的晃动场景,提高了火箭在高海况恶劣条件下海上运输和发射的适应能力,减少了发射前勤务保障的难度。

“引力一号作为中型捆绑运载火箭,在专业耦合程度、大型壳体生产,乃至日常使用流程及保障方面,都与小型火箭有很大差异。”东方空间联席首席执行官、引力一号总设计师兼总指挥布向伟说。

引力一号运载火箭于2021年3月立项,东方空间研发团队攻克了海陆通用中型运载火箭总体设计及试验、捆绑固体运载火箭多学科耦合优化设计、批量化一低成本一大承载中大型火箭结构及装置设计制造、中型运载火箭多模快速响应发射4大关键技术群。该火箭首飞成功,标志着我国商业运载火箭自主创新取得重大进展,进一步丰富了我国运载火箭谱系,扩充了我国中低轨卫星多样化、规模化发射能力。

“引力一号的起飞质量高出195吨,起飞推力高出141吨。”

引力一号所用7台大推力固体发动机由中国航天科技集团四院提供。据四院相关人员介绍,该火箭由芯一级、芯二级、芯三级固体发动机,以及芯一级助推器、芯二级助推器、芯三级助推器组成,均采用碳纤维壳体、中能推进剂以及矢量喷管等技术。

作为首款海上发射的捆绑型运载火箭,引力一号进一步提升了我国海上发射技术,为我国中大型运载火箭海上机动发射能力。该火箭创新采用了适应公路运输(传统是铁路运输)的灵活机动的垂直转运模式。“芯级+助推”的模块化、组合化捆绑构型设计,使火箭实现了更低重心和更大支撑跨度,“底座”更

本版责编 胡兆珀 陈丹

四川:围绕新兴产业布局中试平台

培育新质生产力在行动

◎苟文涵 陈科
实习记者 刘侠

2023年12月,四川省委经济工作会议在成都举行。会议指出,2024年四川省经济工作必须坚持以科技创新引领现代化产业体系建设,加快形成新质生产力;加强应用基础研究和前沿研究,布局建设一批中试熟化平台、技术转移机构和新型研发机构,并加快布局新兴产业、未来产业,形成四川省高质量发展新的动力源。

迈入新的一年,四川省已经感受到科技创新为新质生产力加快形成所带来的强大动力。成都市日前发布2023年前三季度经济运行数据,其中,新能源产品产量的高速增长,传递出四川省新型工业化向“新”蓄势发力的信号。

近日,科技日报记者走进成都高新区、绵阳市、德阳市等地,探寻四川省培育壮大新质生产力的秘诀。

加速科技成果转化“点燃”新赛道

新质生产力,意味着创新至关重要,其发展与科技成果密不可分。

过去一个月对蜂鸟智造(成都)科技有限公司(以下简称“蜂鸟智造”)来说,并不平凡。凭借新获得的数千万元战略投资,蜂鸟智造成为了国内电子信息智能硬件领域首个获得B轮融资市

场化运营的中试服务平台。

“四川大学唐成康博士研发的呼吸式捕蚊机,在我们的助力下,仅半年时间就完成了从‘书架’到‘货架’的关键一跃。”蜂鸟智造董事长田勇说。当前该公司正联合成都高新区天使母基金,发起成立全国首支由中试研发平台牵头设立并参与管理的科技成果转化中试创投基金。

成都高新区科技创新局相关负责人表示,未来5年,该区将设立50亿元中试平台建设基金,服务1000个中试项目。

不久前,“绵阳造”国产医用回旋加速器发到非洲肯尼亚,首次走向海外市场。从去年8月项目投产,到12月出口肯尼亚,仅用了短短4个月时间。

设备研发方、四川玖源源粒子科技有限公司研发部经理陈宇航介绍,未来公司还将开发230MeV(兆电子伏)质子超导回旋加速器,满足肿瘤质子放射治疗的全深度覆盖。

原始创新和科技成果转化,如同星星之火,“点燃”了一个个新赛道。在核医学研发领域,绵阳市已成立涪江实验室,构建核医学“人才汇聚+基础研究+技术攻关+成果转化+产业孵化+临床应用”的全流程创新链。

抢滩布局新兴产业厚植新质生产力

去年9月,2023中国(绵阳)科技城无人机产业发展大会举行。大会展示了不少地道的“绵阳造”高精尖产品。四川壹磊科技有限公司带来的“暴风4”

就是其中的代表。

“‘暴风4’无人机的最大亮点就是,其运用的飞行控制律设计技术居全国第一。这让无人机稳定性更高,在海事监测、电子吊舱挂飞等应用场景有极佳表现。”该公司总经理助理张瑾晰说。

为切实把新赛道变成“新主道”,绵阳市将无人机产业纳入全市八大战略性新兴产业进行大力培育,形成了集研发制造、产业配套、运营服务等于一体的无人机全产业链发展体系。

记者走进位于四川省绵阳市的东方电气集团东方电机有限公司清洁能源生产制造车间,映入眼帘的重型装备颇为壮观。从40多吨重的水轮发电机组部件,到240多吨重的“华龙一号”核电转子,目前这座车间90%的产品属于清洁能源装备。

近年来,德阳市围绕国家战略需求、优化配置创新资源,突破了一批具有重大战略引领作用、拥有自主知识产权的清洁能源装备。近3年来,德阳市累计攻克关键技术552项,其中72项达国际一流水平。

下一步,德阳市将聚焦关键技术“破瓶颈”,打造世界先进的清洁能源装备创新策源中心,并抢占氢能、光伏发电等新兴领域制高点。力争到2025年,该市清洁能源装备制造产业产值突破1000亿元。

四川省科技厅相关负责人表示,当前四川省正与重庆市共建重点实验室,聚焦人工智能、生物技术等领域,开展基础研究和前沿技术研究,“强强联合”培育新质生产力。