

构建碳排放统计核算体系、产品碳标识认证制度、产品碳足迹管理体系,健全碳市场交易制度、温室气体自愿减排交易制度,积极稳妥推进碳达峰碳中和。

——摘自《中共中央关于进一步全面深化改革、推进中国式现代化的决定》

7月25日上午10时,武汉市武昌区中融登大厦21楼,何昌福刚送走一批远道而来的“碳客”。

5天前,湖北碳排放权交易中心有限公司(以下简称湖北碳交中心)刚刚为湖北区域市场开市十周年“庆生”。这几天,签合同、谈合作,何昌福忙得不可开交。

办公桌上,何昌福放着专门打印的《中共中央关于进一步全面深化改革、推进中国式现代化的决定》(以下简称《决定》),他将第四十九条“构建碳排放统计核算体系、产品碳标识认证制度、产品碳足迹管理体系,健全碳市场交易制度、温室气体自愿减排交易制度,积极稳妥推进碳达峰碳中和”用红笔圈了出来。

“这是深化生态文明体制改革的重要举措,

也是我国应对气候变化、健全绿色低碳发展机制、推动绿色低碳发展的重要手段。”何昌福说,保障碳市场交易的公平性,提升数据质量至关重要。通过建体系、建制度,就能算清楚、弄明白各领域和各行业的碳排放实际情况,完成数据核算工作,为制定科学合理的减碳策略提供依据。

“什么叫碳标识、碳足迹呢?”面对湖北日报全媒体记者的不解,何昌福拿起桌上的矿泉水举例。

“碳足迹可以理解为‘脚印’。”何昌福说,这瓶矿泉水,从原材料开采、运输、生产、使用,到报废、回收等,每个环节都有碳排放“脚印”。碳

足迹越大,意味着与之相关的碳排放越大。而碳标识,就是给这个“脚印”贴上一个标签,扫描标签,就能看到产品的各类“碳信息”。碳足迹和碳标识,能帮助企业识别高排放生产环节,有利于引导社会绿色消费,推动形成全社会减碳模式。

“《决定》这一举措,将重塑中国产品的竞争力,为绿色低碳企业带来巨大市场机遇。”何昌福说,去年8月17日,《欧盟电池与废电池法规》生效,明确提出将产品碳足迹作为强制性要求之一,意味着中国企业的电池产品要出口到欧洲,必须提供碳足迹声明、标签、电池护照等。

“落实《决定》中的改革,我们还要迈哪些坎

呢?”记者进一步追问。

何昌福介绍,得益于生态环境领域改革的系列举措,全国碳排放权交易市场和全国温室气体自愿减排交易市场相继启动,碳排放统计核算制度体系逐步完善。今年5月,生态环境部等15部门联合印发《关于建立碳足迹管理体系的实施方案》,明确碳足迹管理工作目标和任务分工。建立碳足迹管理体系是一项系统工程,目前,国内碳足迹管理体系的标准、数据库及相关制度尚未统一,不同企业、地区之间的碳足迹核算标准存在差异,改革的任务就是构建规则统一的相关制度。

谈话间,何昌福的电话响个不停。“我们每

记者和你一起读《决定》

对话湖北碳交中心总经理何昌福

“碳足迹”重塑中国产品竞争力

文/图 湖北日报全媒体记者 左晨 实习生 曾嘉怡 通讯员 李青



湖北碳交中心总经理何昌福。

周至少要对接两家企业,为他们编写碳足迹核算管理方案或提供咨询。”他说,随着中国碳市场发展日益成熟,相关产品碳标识认证制度、产品碳足迹管理体系逐步建立,并与国际市场进行衔接,将进一步提高中国在气候变化领域的话语权和权威性。

新地标里话改革

一枚火箭牵动10余个产业链

强化企业创新主体 商业航天聚链成势

湖北日报全媒体记者 刘畅 汤炜玮 通讯员 倪竞华 唐诗 叶玉回



7月23日,武汉市新洲区星谷大道,两枚火箭地标,在阳光下探指穹天。(湖北日报全媒体记者 刘畅 摄)

决定摘录

强化企业科技创新主体地位,建立培育壮大科技领军企业机制,加强企业主导的产学研深度融合,支持企业主动牵头或参与国家科技攻关任务。

——摘自《中共中央关于进一步全面深化改革、推进中国式现代化的决定》

现场探访

7月23日,武汉市新洲区星谷大道,两枚火箭地标,在烈日下探指穹天。武汉国家航天产业基地(中国星谷)的航天科工火箭技术有限公司(以下简称“火箭公司”)坐落于此。实验室里,科研人员夜以继日地攻关,角逐商业航天最前沿的火箭回收赛道。

商业航天,作为技术迭代快、经济效益高、带动作用强的新业态产业,是我国从航天大国迈向航天强国的重要支撑。“让企业成为科技领军主体,有利于解放思想,进一步激发商业航天的内生动力。”火箭公司副总经理刘鑫与湖北日报全媒体记者边走边聊,《决定》提到了航空航天,让他倍感振奋。“与传统方式不同,现在不仅要保证技术攻关的成功,还要考虑市场化商业化,立足客户需求,构建柔性稳健供应链,实现高可靠、低成本、高效率运作。”

刘鑫介绍,近年来,公司大胆引入社会资本,完成了第一批核心骨干持股。对高端成熟人才,采用了一人一薪和项目负责制。既点燃了职工干事创业的积极性,也大大加快了研发与市场开发能

力。如今,火箭公司已经由成立之初的5人小组,变成了300余人的团队,入选福布斯中国新晋“独角兽”榜单。2020年底,火箭公司建成国内首家具备年产20到50发火箭总装测试能力的现代化产业园。自此,“湖北造”商业火箭的研发、生产快马加鞭。作为我国商业航天的先行者,2023年以来,由火箭公司推出的快舟火箭实现九发九成,如今,快舟火箭已迈入批量生产、批量总装、组批发射的产业化“快频”发射阶段。

“成绩靠改革取得,未来也要靠改革走向远方。”市场营销总监赵爽介绍,公司正根据不同客户个性化需求,利用两款现役液载火箭,进行发射地点和发射时间的灵活匹配,“拼出”最优方案,实现与客户的“双重”降本增效。赵爽认为,商业航天的高可靠、高效率一方面依靠企业自身创新能力,另一方面需要深化机制革命,共同推动行业步入市场化生态模式。

眼下,在深耕固体火箭领域的同时,快舟火箭正跻身可重复使用液体运载火箭新赛道。刘鑫说:“公司与湖北

省联合成立了航天液体动力湖北工程研究中心,陆续打造可重复使用液体发动机研发设计与冷态试验能力。”

目前,70吨级液氧甲烷发动机通过长程热试车考核、可重复使用技术试验箭完成垂直起降试验。

深入学习党的二十届三中全会精神,火箭公司领导班子找准了努力方向。

按照产学研用一体化融合思路,火箭公司一马当先,带动商业航天产业在武汉聚链成势。最近,火箭公司快舟十一号火箭成功发射,在其推举入轨的四颗卫星中,就有两颗来自武汉,还是两家不同的单位——武汉大学和空间公司,另外两颗星中有一颗的载荷也由武汉大学牵头研制。

“加入商业航天‘朋友圈’,构建起商业航天的全新生态。”武汉市新洲区区长舒景元介绍,火箭公司加快产业链创新力度,对零部件、工装和工艺加工需求直线上升。由此,带动武昌船舶重工、华夏精冲等多家传统企业聚集新洲区,以承揽航天设备工装等方式,提升区域产业能级。

从一簇星火到满城星光,武汉商业航天的未来愈发清晰。

短评

改革为锚,奔赴星辰大海

□ 刘畅

党的二十届三中全会强调,要健全因地制宜发展新质生产力体制机制,推动生产要素创新性配置、促进产业深度转型升级。

从零基础,过去的一片菜地,到如今欣欣向荣的商业航天新城,这其中最重要的成功密码,正是以企业为科研和发展主体,以“用”为导向,从而加快形成新质生产力更相适应的生产关系,

促进各类先进生产要素向新质生产力集聚,实现资源的最优化配置。

今年,湖北省出台《突破性发展商业航天行动计划》,围绕市场应用,鼓励市场主体揭榜挂帅,构建“箭、星、网、端”全产业链生态体系。最新出炉的《武汉市推进商业航天突破性发展若干措施》强调,在机制上“赋予龙头企业技术路线自主选择权和资金使用支配权”,鼓励商业航天领军

企业在武汉集聚发展。《行动计划》和《若干措施》着眼点都在于对标对表,充分激发生产者的积极性和创造性,实现生产关系与新质生产力在更高层次的契合,为中国星谷擘画了高质量发展路线图。

站在新时代潮头,既迎来更多机遇,也需更大的改革担当。张开科技与市场的双翼,中国星谷奔赴更广阔的星辰大海。

全家福里的中国式现代化

一家三代守护全村健康56年

湖北日报全媒体记者 蔡俊 通讯员 杜迪纳 刘汶鑫

群山连绵,青山如黛。

7月16日上午,咸丰县高乐山镇沙坝村,村医胡永端和胡红父女骑着一辆电动三轮车,沿着蜿蜒的山路,来到十三组村民李显国家随访。

“低压90,高压140。”胡红一边测量血压,一边认真记录。胡永端双腿无法站立,坐在车上叮嘱:“老李,身体不舒服要第一时间给我们打电话。”

59岁的胡永端已行医30年。他的父亲胡秀准是村里有名的“赤脚医生”,女儿胡红也是一名村医。

56年坚守大山,胡永端一家见证着基层医疗水平的变化。

沙坝村位于咸丰县东部,由原沙坝村和芭蕉村合并而成,芭蕉村是高乐山镇最偏远的山村之一。上世纪五六十年代,这里交通闭塞,老百姓生活条件艰苦,卫生医疗条件落后。

胡秀准出生于1937年,年轻时拜师老中医。1968年,他成为村里的一名“赤脚医生”,一直干到胡永端接班。

“无论酷暑寒冬,还是白天黑夜,只要一声喊,父亲都会第一时间去病人家中治疗。”胡永端记得,有一年夏天,一位村民发高

烧,父亲带着他走了四五里山路,赶到患者家中诊治。

胡永端经常跟着父亲四处出诊,学会了一些常见病、多发病的治疗方法。1991年,他到咸丰县卫校学习中西医,1995年考取行医资格证后,成为一名村医。

由于长年累月跋山涉水,2011年,胡永端双腿患上重度类风湿瘫痪在床。为继续给村民看病,他有时由老伴杨小菊用轮椅推着走村入户。

眼看身体越来越差,胡永端对女儿胡红说:“姑娘,你要学医啊。我走不动了,你回来当村医。”小丫头想都没想就答应了。初中毕业后,胡红去了恩施卫校学习中医。

2016年,胡红回到沙坝村,成为“小胡医生”,和父亲一起守护全村人的健康。

28岁的胡红,与从事工程质量检测的丈夫一起在咸丰县城买了房。她每天早晨7点起床,开车40分钟到村卫生室坐诊。

“以前条件差,卫生室就在我家。一间房,村民来开药、打针输液,人挤人。”胡红介绍,2019年,村里投资20多万元,建起了标准化卫生室。新卫生室治疗室、药房、诊断室一应俱全,配备了120

多种常用药,就连卫生间也装上供残疾人使用的扶手架,条件比以前好多了。

胡红说,现在的医保政策越来越好,老百姓到村卫生室就可以买到集采药品。以治疗高血压的硝苯地平片为例,药品价格从原来的每盒19.8元降到2.1元,农村慢性病病人的医药开支大幅降低。

为向村民提供便捷、经济、满意的基本医疗和基本公共卫生服务,沙坝村通过家庭医生签约、中老年人慢性病上门管理、城乡居民医保村级代办等方式,不断提升基层诊疗水平。

“村里有299户1029人,其中65岁以上的老年人有168人,高血压121人、糖尿病15人,均建立了健康档案。”胡红对这些老人的身体状况了如指掌,每个月都会根据每位老人的情况确定时间回访、送药,并向村民宣传慢性病、传染病等医疗知识。

低保户李显国患有高血压,曾因血压升高引起脑梗住院。如今,他每天按时吃药,并与镇卫生院24小时保持联系。

“以前看病要出远门,现在,在村卫生室就可以体检、理疗,医保也可以直接报销,方便多了。”他说。



扫码看视频

村医胡永端一家。(湖北日报全媒体记者 蔡俊 摄)

延伸阅读

让老百姓在家门口看好病 我省基本建成省市县乡村五级医疗体系

湖北日报全媒体记者 蔡俊 通讯员 刘汶鑫 覃磊

全面推开公立医院综合改革,全部取消药品加成,推动建设一批“家底厚实”的公立医院,扶持发展重症、呼吸、感染、急诊、护理、检验等一批重点专科……近年来,我省一系列改革措施,一项项务实之举、创新之策,让老百姓在“家门口”看好病成为实实在在的民生福祉。

当前,心脑血管病、癌症、慢性呼吸系统病3类重大疾病,高血压、糖尿病2种基础疾病,出生缺陷、儿童青少年近视、精神卫生3类突出公共卫生问题,成为影响群众健康的突出问题,患病人数多、诊疗量大、疾病负担重。

在省委、省政府主导下,全省以“323”攻坚行动为突破口,织密“一张健康网”,全链条全周期提升健康保障水平,居民健康素养水平比疫情前提升13.9个百分点,重大慢性病过早死亡率显著下降。我省与中国胸痛中心联盟签订战略合作协议,推进覆盖全域的基层胸痛救治单元建设和溶栓技术应用实现突破。目前,全省注册胸痛救治单元1364家,已通过验收705家,已完成认证卒中防治站769家,累计开展急性心梗、急性缺血性脑卒中应急溶栓4100余例。

同时,省市县乡四级院前急救网络不断延伸,形成市(州)中心城区10分钟、县(市)30分钟“急救圈”;武汉、宜昌、襄阳、黄冈等重大疫情救治基地即将完工。从“四区两院”建设到打造区域医学中心,从妇幼保健院到综合性三甲医院,一张覆盖全省、呵护全生命周期的“湖北样板”已然成势。

截至目前,我省基本建成省市县乡村五级医疗体系,全省64个县(市)中,49个县域内至少有1家三级医院,每个村都建有1个卫生室,累计开展急性心梗、急性缺血性脑卒中应急溶栓4100余例。