

科创之声

# 网购硬核国货是一场双向奔赴

近日,由中国产业发展促进会生物能产业分会和中国能源研究会绿色低碳技术专委会联合主办的,零碳能源证书自愿核证平台建设推广情况发布会暨国内首张零碳能源消费凭证颁发仪式举办。活动期间,签约方完成了零碳能源证书认购协议签署,每张零碳能源证书交易价60元,标志着我国以生物质非电利用为代表的非电可再生能源绿色价值走向市场化,在可再生能源非电利用产业发展中具有里程碑意义。

可再生能源非电利用是指将可再生能源用于非电力生产目的。太阳能、风能、水能、生物质能等可再生能源,可通过不同方式转化为热能、机械能等其他形式的能量,用于供暖、交通、工业生产等领域。

当前,打造产业发展新动能和国际竞争新优势,成为绿色低碳发展重要方向。国家发展改革委环资司双碳政策处处长程慧强表示,我国可再生能源非电利用潜力基础较好,如果充分资源化利用,明确其绿色价值转化路径,将进一步激发相关绿色低碳产业发展活力。

据介绍,零碳能源证书核证机制是绿色电力证书制度的重要补充,是可再生能源绿证交易机制的重要组成部分,与中国核证自愿减排量(CCER)的目标一致,都是为了促进可再生能源发展、绿色能源消费和温室气体减排,助力国家经济社会全面绿色转型。通过核证平台,可对可再生能源非电利用项目的绿色能源生产量进行准确核算和认证,并颁发零碳能源证书,为项目业主提供绿色价值实现途径。同时,零碳能源证书可作为企业履行社会责任、提升品牌形象的重要手段,促进可再生能源非电利用市场化发展。

在国内首张零碳能源消费凭证颁发仪式上,河南氢力能源有限公司获颁零碳能源消费凭证,完成了“零碳能源证书自愿核证平台”证书申请、监测、核查、核发、认购、交易和消费全流程的闭环。

北京松杉低碳技术研究院院长刘洪荣介绍,核证平台目前已接入生物质供热项目和生物天然气项目共42个,每日监测绿色蒸汽超过6万吨、生物天然气超72万立方米,覆盖13个省(区)市。当前核证平台全流程已实现闭环,可再生能源绿色价值已在生产端和消费端得以实现。

另据了解,零碳能源证书市场价格对标碳市场,以碳市场价格为基础,同时结合市场供给关系,建立一个相对平稳的市场动态价格调整机制。目前零碳能源证书价格为60元/张,未来证书会保持相对平稳合理的价格曲线。核证平台将走市场化机制,通过合理收费维持核证平台可持续经营。

中国产业发展促进会会长于彤表示,零碳能源证书自愿核证平台建设,通过科学、透明的核证机制,为生物质能等可再生能源非电利用的生产和消费提供权威认证,充分挖掘可再生能源潜在绿色环境价值,有效促进非电可再生能源产品市场化交易和广泛应用。同时,能够激励支持更多企业和个人参与可再生能源生产和消费中来,营造全社会共同参与的良好氛围,为相关政策制定提供有力支撑,推动能源结构持续优化和转型升级。

业内人士认为,核证平台开创性建立非电可再生能源绿色认证和交易机制,完善了非电可再生能源数据统计体系,为非电可再生能源的环境效益外部化奠定坚实基础,为相关企业提供碳减排的新选择。通过零碳能源证书核证机制,以市场化手段提高可再生能源市场竞争力,有助于打通国内大循环、应对外部贸易壁垒,解决生物柴油行业困境和国内可再生能源消纳等问题。

未来,生物能产业分会将继续推进零碳能源证书自愿核证平台建设,核证范围逐步拓展至生物柴油、绿色甲醇、生物乙醇、生物航煤、绿氢、绿氨等可再生能源和可再生资源(可再生二氧化碳、生物基材料等),涵盖可再生能源非电利用各个领域,健全完善核证体系功能,建立行业在线数据监测体系,构建国际绿色认证互认机制。

本版编辑 孟飞 辛自强 美编 王子莹  
来稿邮箱 jrbgzb@163.com

本报记者

王轶辰



是中国航空工业集团首个按照适航规章自主研制、具有完全自主知识产权的载人飞艇,将主要应用于低空观光旅游领域。此次上架,已有多家地方文旅机构来店咨询、表达求购意向。据测算,2023年我国低空经济规模超5000亿元,到2030年则有望达到2万亿元。欲乘“低空经济”东风而腾飞,“祥云”显然找到了一条直面大众的快速通道。

硬核国货参与“双11”活动,是购物狂欢与科技盛宴的同步共振,更是吾国与吾民的双向奔赴。它让我们看到中国科技的荣光与梦想,也让我们看到中国人民的信心与期待。

闻报道中见到的硬核国货,现在却能近距离接触甚至下单体验。这样的变化,无疑让硬核国货变得更加亲民,让普通消费者也能感受尖端科技的魅力。

国家形象,更加生动立体。从量子计算云平台“天衍”到大型耙吸挖泥船“新海野”,从核能供汽示范项目“和气一号”到“甬舟号”“定海号”盾构机套袋……“国资小新”此次上架的20件硬核国货,17件带有“全球首个”或“国内首个”标签,11件拥有“全球之最”或“国内之最”称号。展示硬核国货,就是在塑造国家形象。通过“双11”这样具备全球影响力的电商购物节,展示中国的硬核国货,是一场举重若轻的文化输出,在全球范围内树立中国的科技形象,让世界看到一个生机勃勃的现代中国。

爱国体验,可以步步深入。从4年前的“双11”开始,硬核国货就通过电商平台与普通消费者有了更亲密的接触。从分享硬核国货购物车,到硬核国货在直播间“上链接”,到

去年国资委新闻中心开通淘宝店“国资小新”,再到今年硬核国货可下单,网友在轻松愉快的“玩梗”中建立了对我国整体科创实力的强大自信,大众的爱国热情和民族自豪感在日常网购活动中被进一步激发。正如网友所留言:“你敢上架,我就敢下单!”这是对硬核国货的信任,更是对国家实力的肯定。

全民科普,轻松寓教于乐。硬核国货的加入,为全民科普教育开辟了新的战场。通过电商平台,这些高科技产品以轻松活泼的姿态向公众展示了产品背后的科学原理和技术创新,让原本高大上的科技知识变得通俗易懂。在电商平台上,消费者也不再是传统科普形式中被动接受信息的一方,而是可以通过互动、评论、分享等方式,主动探索科技的奥秘。这种互动式科普,无疑能够激发公众对科学的兴趣和好奇心,培养青少年的科学精神。

成果转化,开辟快速通道。硬核国货参与“双11”,为科技成果的快速转化提供了新平台。以“祥云”AS700飞艇为例,它

□ 本报记者 董庆森 柳洁

## 宝藏小城探访记

# 湖北随州：专用汽车重在专



湖北随州某专用汽车企业航拍图。

李文军摄(中经视觉)

走316国道,从湖北省随州市曾都区浙河镇到随县厉山镇,沿途30公里专用汽车走廊分布着220家汽车及零部件生产企业,前来选购救护车、环卫车、油罐车等专用汽车的客商络绎不绝。随州被中国机械工业联合会授予“中国专用汽车之都”称号。目前,全国每十辆专用汽车就有一辆“随州造”,其专用汽车全产业链产值超600亿元,是当地的第一支柱产业。随州是如何成长为专用汽车之都的?专用汽车产业未来如何布局?近日,记者来到随州一探究竟。

总经理王欣自豪地向记者介绍:“这是我们新近研发的全球首台49吨氢能重卡,续航里程达1000公里。”如今,新楚风在向“氢”发展的道路上越走越快,还成功研发出31吨纯电动重卡、18吨氢燃料电池冷藏车等多款新能源车型。

一个产业半座城。如今,随州已是全国专用汽车品种最齐全、特色最鲜明、资源最富集、区域集中度最高的城市之一,拥有专汽资质企业80多家。今年前三季度,随州市专汽产量达11.7万辆,总产值同比增长9.6%。

续数小时不间断灭火作业,被行业誉为“高层灭火利器”。

目前,随州有省级以上专精特新“小巨人”专用汽车企业69家、智能制造试点示范企业14家,其中国家级专精特新“小巨人”专用汽车企业5家。

### 加速转型升级

当前,专用汽车行业正经历重大转型变革。科技赋能、产品迭代,都为随州专汽产业转型升级带来了机遇和挑战。为缩短从科研成果到商用产品的研发时间,随州加强了技术平台和供应链平台的支撑作用。

通过建立湖北省专汽研究院、随州武汉理工大学工业研究院、湖北省应急产业技术研究院等平台,随州搭建起企业与科研院校“从创新链到产业链”的桥梁。

“工研院建设了专用汽车检测场景,让企业研发的新产品有了‘拉出来遛遛’的试验基地。”随州武汉理工大学工业研究院院长谭罡告诉记者,他们还为一批中小企业“对症下药”,依据企业需求和转化能力提供相适应的技术产品。

在随州武汉理工大学工业研究院,经常能看到一台无人驾驶清扫车来回清洁路面。谭罡告诉记者,清扫车根据设置好的路线自动前行,沿路树叶等垃圾被扫入自带的垃圾桶内,实现了高精度自动化清扫作业。目前,该车还处在研发调试阶段,技术成熟后将推向市场。

今年8月28日,随州正式启动国家专用车供应链平台,整车、零部件可在线交易,供应链上下游实现融通发展。“平台分科创、交易、方案、金融、质检、服务、数据7个中心。”联通(湖北)产业互联网有限公司副总经理黄波说,通过企业间商流、物流、信息流的高效联通,增强了专用汽车产业链上下游供给与需求的互动,实现科技创新与产业创新深度融合。

未来如何布局专用汽车产业?随州的回答是,按照聚焦上装、底盘一体化集成“1个目标”,纯电动、氢燃料电池、混合动力“3条技术路线”,上装升级、底盘换电、智慧赋能“3条发展路径”,物流类、环卫类、应急类、文旅类、危化品类“5大类重点”的“1335”发展思路,推动专汽产业高质量发展。

上装升级突破口在哪?以模块化、轻量化为主攻方向,推动“生产换线、设备换芯、机器换人”已逐渐成为专汽行业共识,自动化、智能化装备进入随州专用汽车企业的比例逐

### 锻造发展长板

专用汽车重在“专”字。近年来,随州引导专用汽车企业发挥自主创新优势,加大科技创新力度,开发出多款具有含金量、含新量、“高精尖”产品,锻造发展长板,争做行业“小巨人”。目前,“随州造”油罐车、洒水车、清障车等多个单品销量全国第一。

今年7月,在湖南华容县团洲垸洞庭湖大堤决口成功封堵后,全国各地的应急力量赶赴现场,开展紧急排涝作业。随州的应急救援队带着“随州造”排涝车前往支援,连续20个日夜抽排水600多万立方米。“当时,最牛的一台排涝车每小时可以抽排水近2000立方米,在全国排水装备中处于第一梯队。现在新产品已经实现每小时抽排水4000立方米。”湖北宏宇专用汽车有限公司技术负责人告诉记者,这款产品是公司的明星产品,由于排水量大,大家都叫它“龙吸水”。据了解,该车型不仅排水量大,还集应急供电、排水、照明功能于一体,可应对城乡洼地、交通轨道、住宅建筑等多种场景险情处理。

在医监医保车领域,程力汽车集团股份有限公司生产的医监医保车内部空间达12平方米,配备各种先进的医疗和通信设备,关键时刻可开展小型手术。目前,该车型已多次为航天员返回地面提供医疗保障服务。

价值来源于专业。湖北江南专用特种汽车有限公司研发生产的一台应急通信指挥车售价高达1187万元,刷新随州专用汽车产品单价纪录。该公司负责人介绍,应急通信指挥车配备车载卫星天线、远程会议终端、应急供电设备等,就是一个移动的前方指挥部。

高层建筑起火是城市应急救援的痛点。湖北博利特种汽车装备有限公司是全国第二批专精特新“小巨人”企业,其生产的一款消防车自带“飞机”。作业时,车辆自动打开,无人机携带喷水管道原地起飞,只需3分钟就能投入灭火救援。公司总经理程钰告诉记者,无人机飞行高度达150米,最大载重300公斤,通过智能化控制技术,可持

### 培育支柱产业

10月18日,2024随州专用汽车产业供应链博览会暨专用汽车零部件交易会在随州国际汽车城举行,吸引了130余家国内知名整车及零部件企业参展,展会现场人头攒动。

随州专用汽车产业的蓬勃发展源自60余载的赓续传承和矢志不渝的精心培育。“上世纪60年代,随州相继组建了湖北专用汽车制造厂等3家专用汽车厂,开启了随州专汽产业跌宕起伏的发展历程。”随州市汽车行业协会会长陈勇介绍,在起步阶段,这3家企业为随州专汽产业培养了研发设计、生产销售人才,奠定了发展基础。

进入21世纪的头几年,随州专用汽车企业经历了改制阵痛。两三年间,一批民营企业如雨后天春笋般出现。民营经济活力迸发,专用汽车企业也突破百家,产值近百亿元。随州专汽产业柳暗花明,成为当地的支柱产业。闯入更大的市场后,随州民营专用汽车企业迎来了新挑战,生产设备落后、研发水平不足、融资难等成为一道道门槛。2004年,湖北元通汽车销售公司与东风汽车合作组建了东风随州专用车公司,先进的生产设备和工艺使公司的产品达到行业领先水平。随州专用汽车企业与国有大型企业合作重组的序幕由此拉开。中国重汽、中国恒天、厦门重工等50余家知名企业慕名而来,抢滩随州。陈勇说,通过兼并重组,盘活了存量、壮大了总量、激活了民间资本,随州专汽产业再次华丽突围。

2022年,湖北省提出,打造武汉、孝感、随州、襄阳、十堰万亿元级汽车产业走廊,建设全国汽车产能基地,随州作为重要节点列入其中。随州市经济和信化局局长刘涛介绍,为了推动专汽产业发展,随州结合实际出台了《随州市专汽产业转型升级实施方案(2023—2025年)》等多个文件,采取多种方式营造良好营商环境,为企业发展铺路。

湖北新楚风汽车股份有限公司是一家拥有传统商用车和新能源商用车整车生产资质的公司,产品涵盖新能源汽车系列和客车系列200多个品种。在企业生产车间,公司副

## 求真

# 2024年征信恢复新规发布?假的

本报记者 马春阳

近日,有不法中介为达到营销目的,散播所谓“2024年征信恢复新规”不实言论,以此诱导社会公众。为此,10月29日,中国人民银行征信中心发布声明称,目前并未有新规定发布,根据《征信业管理条例》第十六条规定,个人不良信息的保存期限,自不良行为或者事件终止之日起为5年;超过5年的,将予以删除。针对网上不实信息或言论,中国人民银行征信中心提醒广大社会公众提高警惕,谨防上当受骗,避免造成损失,如有疑问,可拨打征信中心唯一客服电话400-810-8866进行咨询。

哪些行为会产生不良信息?国浩律师(上海)事务所合伙人朱奕奕介绍,从目前看,不良信用记录的形成原因主要为存在逾期还款、呆账、公共不良信息。逾期还款比如贷款逾期、信用卡未能按时还款;呆账指长期未能偿还,被金融机构列为坏账的借款;公共不良信息是指欠税、行政处罚、被法院列为失信

被执行人等相关记录。个人对于错误、遗漏信息可以行使异议权和申诉权。根据《征信业管理条例》第二十五条、第二十六条规定,信息主体若认为征信机构采集、保存、提供的信息存在错误、遗漏的,有权向征信机构或者信息提供者提出异议,要求更正;信息主体若认为征信机构或者信息提供者、信息使用者侵害其合法权益的,可以向所在地的国务院征信业监督管理部门派出机构投诉,也可以直接向人民法院起诉。对于如何避免产生不良信用记录,朱奕奕建议,首先,应综合考虑自身还款能力合理负债,避免出现还款困难的情形;其次,对于各项借款,需要养成良好的还款习惯,牢记具体的还款时间,确保按时足额还款;还有,对于已经逾期的借款,不可侥幸或逃避,及时还款或者与贷款机构联系。此外,应当加强个人信息保护,避免他人盗用身份证、信用卡导致影响征信情况的发生。