

2022世界新能源汽车大会上“氢车”成为关注焦点

氢燃料电池新赛道如何跑出“加速度”

□ 新华社记者 温竞华 郭宇靖 张超

“发展氢能是能源交通行业低碳转型的重要选择之一。”科技部副部长张雨东在北京举行的2022世界新能源汽车大会上说。大力发展氢能和燃料电池不仅有助于交通行业早日实现“双碳”目标,还有助于加快我国能源结构调整,保障能源安全。

氢能作为一种来源丰富、绿色低碳、应用广泛的二次能源,被认为是可再生能源规模化高效利用的重要载体。本届大会上,推进氢燃料电池汽车商业化发展成为与会嘉宾关注交流的焦点。

记者在大会北京展示现场看到,长安深蓝、北汽福田、韩国现代和日本丰田等国内外车企都带来了新款氢能汽车。

与会专家认为,当前,全球氢能产业尚处于初期示范和商业模式探索阶段,相较于纯电动汽车,氢燃料电池汽车在大载重、长续航和高强度的应用场景中具有先天优势,适宜从商用车入手推广普及燃料电池技术。

“商用车保有量仅占我国汽车保有量的12%左右,但它贡献的碳排放量却占55%。2022年上半年,新能源商用车渗透率仅为5%,远低于乘用车的23%。”中国科协主席、世界新能源汽车大会主席万钢说,而今年北京冬奥会、冬残奥会期间,1000余辆燃料电池汽车实现了大规模氢燃料电池汽车示范运行,证明了燃料电池汽车在冬季零下20摄氏度情况下应用技术和经济的可行性,应加快推进氢燃料电池为重点的商用车电动化。

近年来,我国高度重视并积极推动氢能技术与产业发展,在推动氢能领域关键核心技术攻关和全产业链技术创新、推动氢能多场景高效利用、引导氢能产业健康有序发展等方面加大部署力度,取得了阶段性进展。

本次大会上,福田汽车搭载了亿华通240千瓦氢燃料电池发动机的49吨重型卡车吸引了众多参会者的目光。这款车最高满足1000公里以上续航里程

求,被业内专家认为是我国重卡领域燃料电池的技术突破。

2021年8月起,我国明确将上海、北京、广东3个城市群列为全国首批燃料电池汽车示范应用城市群,年底扩展到5个城市群涵盖数十座城市;今年3月,《氢能产业发展中长期规划(2021—2035年)》出台,明确氢能是未来国家能源体系的重要组成部分,氢能产业是未来产业重点发展方向。

“示范城市群建设以打造100%自主可控的技术创新体系为目标,近一年来,在燃料电池汽车领域电堆、空压机等核心技术水平已经达到预期。”京津冀氢燃料电池汽车示范城市群工作专班办公室副主任杨军说。

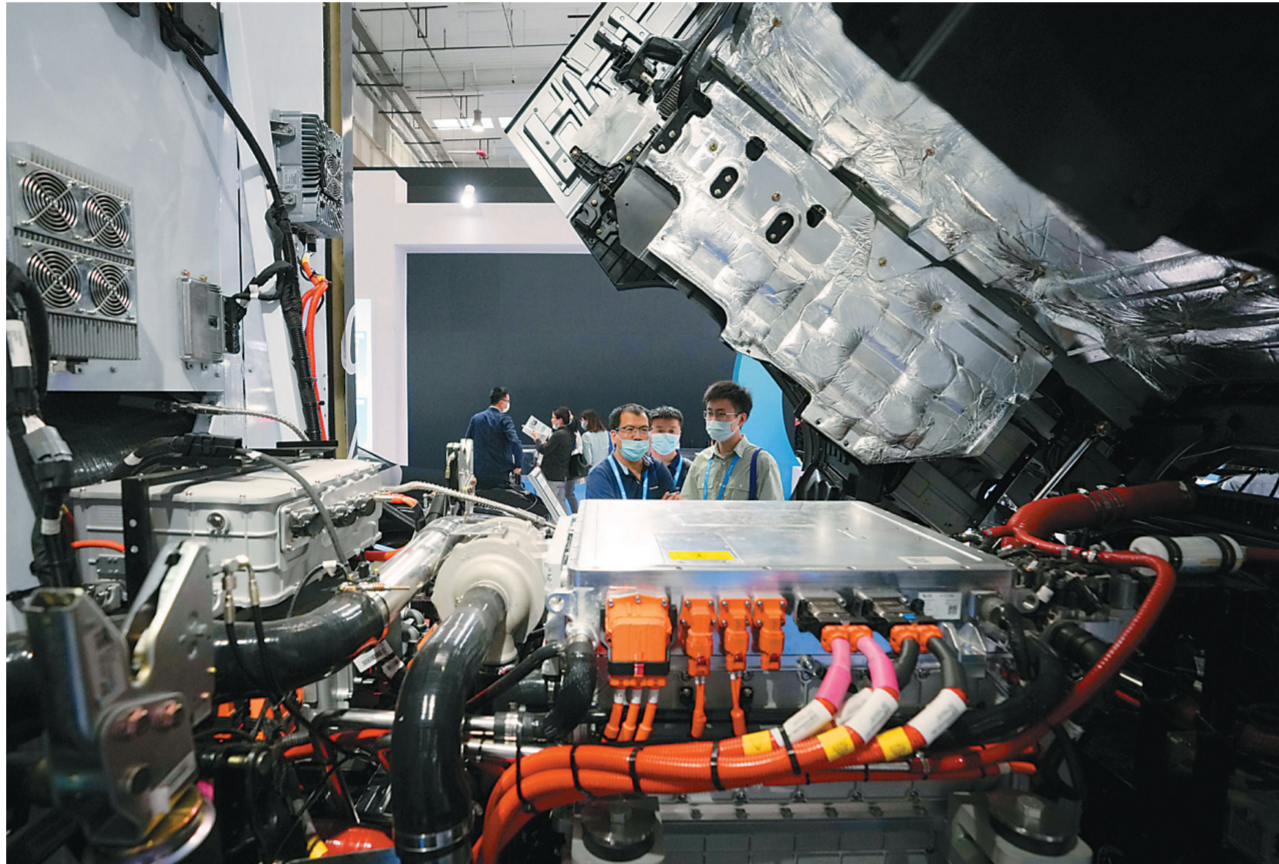
围绕氢能技术下一步的开发应用,中国科学院院士、清华大学教授欧阳阳认为,当前技术创新应该首要解决氢的制取储运问题,突破燃料电池、电解装置等核心环节,以燃料电池商用车为突破口,带动氢能产业链和产业链发展。

国家能源局总工程师向海平指出,目前我国氢能产业正处于发展初期,创新能力、技术装备水平等仍有很大提升空间,必须围绕氢能全产业链全面提升基础研究、关键核心技术前瞻性和原始创新的能力和水平,重视创新成果的产业化和示范应用。

张雨东表示,下一步,科技部将支持以恒支持氢能燃料电池基础前沿和共性技术创新,通过国家科技计划

在波动性电源电解制氢、绿氢转化氢醇烃等方向开展研究,探索氢燃料电池和高温燃料电池等前沿技术,支持燃料电池商用车、氢动力高速列车、氢动力船舶等氢能交通工具发展。同时,以国家重大需求为牵引,强化氢能与燃料电池科技创新整体布局,面向“双碳”背景下“西氢东送”“海氢陆送”等重大应用场景,大力发展光伏、海上风电等可再生能源高效制氢技术和远距离、长时间、高效率氢能输配技术,为构建科学有序的氢能基础设施网络提供科技支撑。

(新华社北京8月28日电)
下图:8月26日,参观者在2022世界新能源汽车大会上参观一款氢燃料电池重卡产品。(新华社发)



黄坤明出席2022年中国网络文明大会开幕式时强调 让先进文化和时代精神充盈网络空间

新华社电 8月28日,2022年中国网络文明大会在天津开幕。中共中央政治局委员、中宣部部长黄坤明以视频方式出席并致辞,强调要深入学习贯彻习近平总书记关于网络文明建设的重要论述,紧紧围绕迎接宣传贯彻党的二十大这条主线,同心唱响时代奋进凯歌,大力弘扬向上向善新风,汇聚起亿万网民踔厉奋发、勇毅前行、团结奋斗的磅礴力量。

黄坤明指出,党的十八大以来,以习近平同志为核心的党中央就加强网络文明建设作出一系列重大部署,网络空间向上向好态势日益巩固,网络文明建设取得明显成效。要始终高举思想旗帜、坚定正确政治方向,着力培养铸网之魂、拓展实践之路、完善治理之策、培育和践行社会主义核心价值观,加强网民文明素养理念塑造和实践养成,推动网络综合治理和网络文明建设紧密结合,让先进文化和时代精神充盈网络空间。要加强组织领导、完善工作机制,汇聚各界之力构建网络文明人人参与、人人受益的良好格局。

中共中央政治局委员、天津市委书记李鸿忠出席开幕式并致辞。

本届大会为期2天,主题为“弘扬时代新风 建设网络文明”,由中央网信办、中央文明办、中共天津市委、天津市人民政府共同主办。有关部门负责同志、互联网企业和网络社会组织代表、专家学者和网民代表参加。

长三角科创共同体 发布创新需求面向全球揭榜

据新华社电 自主可控智能毫米波雷达芯片、高性能人工智能芯片新型算力系统、6至8英寸碳化硅衬底产业化……2022浦江创新论坛期间,长三角科技创新共同体建设办公室发布《长三角科技创新共同体联合攻关合作机制》等3项政策文件,同时遴选了20家企业的“急迫需求”,围绕集成电路、人工智能两大先导产业领域,面向全球发出揭榜任务。

目前,需求方规划投入资金超过7亿元,对外揭榜资金超过1.6亿元。此次公布的揭榜任务,可以通过长三角一体化科创云平台来查询并揭榜,平台还能实现科技资源“一键查”、政策协同“一起办”、科创数据“一屏观”。

长三角科技创新共同体由科技部会同长三角三省一市共同建设。2021年5月揭牌的长三角科创共同体建设办公室,致力于在规划制定、联合攻关、国际合作、专家共享、成果转化等方面推动区域协同,为推进长三角区域高质量发展一体化发展提供创新动力。

全球累计新冠确诊病例超6亿例

新华社电 美国约翰斯·霍普金斯大学27日发布的新冠疫情统计数据,全球累计新冠确诊病例超6亿例。

数据显示,截至美国东部时间27日18时21分(北京时间28日6时21分),全球累计新冠确诊病例为600443074例,累计死亡病例为6485216例。

其中,美国是累计确诊和死亡病例最多的国家,累计确诊病例为94184146例,累计死亡病例为1043838例。

这些数据来自约翰斯·霍普金斯大学新冠病毒研究项目实时汇总的各个国家和地区数据。

全球新冠确诊病例数仍在快速攀升。约翰斯·霍普金斯大学统计数据显示,全球累计新冠确诊病例2021年1月26日超过1亿例,同年8月4日超过2亿例,今年1月6日超过3亿例,2月8日超过4亿例,4月12日超过5亿例。

【专家点评】
南京林业大学农村政策研究中心主任、教授 高强:
在以农为主、以粮为条件下如何推进乡村振兴,东林村的实践给出了一个很好的答案。东林村通过探索贯通产加销、融合农文旅的路子,特别是通过经营模式创新,走出了“一片田、一根草、一只羊、一袋肥”的循环农业发展模式,实现了农村增收、农业增效、农民增收的多重效益。同时,东林村也再造了农村市场经济的微观基础,推动多元主体联合与合作,依靠法人经营将小农户引入现代农业发展大格局。当下,东林村顺应消费升级新趋势,一体谋划大农业下的各细分产业发展,推动一产往后延、二产两头连、三产走高端,促进产业发展、资源匹配、生态共享与循环利用相协同,实现科技力量源源不断地赋能农业农村,推动农业价值链向中高端跃升。发展过程中,农村集体经济组织彰显了在乡村资源要素配置中的独特优势,不仅提高了资源利用效率和劳动生产率,还建立健全了利益联结机制,让农民分享到更多的产业增值收益,为促进共同富裕提供了一份有益参考。
江苏百村联合调研组

“别样”农业,成就大国粮仓“东林一粟”

这里也算是个‘上访村’,其实很多也就是家长里短的小事,主要是日子过得不好,大家心里不舒服。”

解决矛盾,首先得让大家手上有活干、日子有奔头。2004年,按下“四村合并”的书记担子时,苏齐芳就立下“军令状”:要带着大家增收致富,5年村收入达500万元,10年达1000万元,如果没达成就“引咎辞职”。然而,没有工业支撑,东林村靠什么致富?苏齐芳坚信“现代农业有希望”,他走访调研了全国多个先进村,甚至去了韩国、日本等国家,学到了两个关键本领:“方法”和“技术”。

激励大家种粮,首先得讲“方法”。2012年,苏齐芳提出“大承包、小包干”的种粮激励政策。他向调研组解释,所谓“大承包”,就是激励合作农场场长,给他们明确种粮指标,小麦亩均产量650斤,水稻亩均产量1000斤,增产部分拿出20%奖励给场长;“小包干”则是调动农民的积极性,按照种粮面积算,每亩地可以拿到300元的“管理工资”,如果亩产超过指标,也可以拿到增产部分20%的“绩效奖金”。在这样的激励机制下,大家种好粮、多种粮的决心更大了、信心更足了。

做强农业产业,长远来看,还得靠“技术”。“种植、养殖能成规模、能高品质,需要靠科学技术、需要靠现代化设备。”苏齐芳告诉调研组,秸秆收储、饲料加工、肥料再加工等,都靠村里引进的先进设备,这方面投入很大,但效益和价值也是极为可观的。全村每年农产品加工业上缴给村集体的收益达1500万元,这些收益主要用于各类村级经济社会事业建设,惠及所有村民。苏齐芳坚信,“贯通产加销、融合农文旅”是提高粮食生产综合效益的有效途径,也是促进农民增收的务实选择。

以农业为基础,东林村还在不断提升循环产业链价值。“发展高附加值农业是下一阶段的重点。”苏齐芳介绍,今年,东林村引进秦川红牛,对标世界先进水平进行养殖。这些肉牛听着“古典乐”,住着“恒温房”,吃着纯天然“发酵饲料”,预计明年就可以上市,他相信东林牛肉的品质、口感不亚于日本“和牛”。

人心涣散的“问题村”如何凝聚人心,拧成干事创业的“一股绳”?苏齐芳向调研组分享经验:始终坚持党建引领推动乡村振兴工作,通过加强党的基层组织建设,促进村级事务和集体经济蓬勃发展。东林村深化农村集体产权制度改革,由村集体发起组建农场专业合作社、投资富民合作社、农村劳务合作社等各类农村新型集体经济主体,引导村民全面参与合作经济组织的生产、加工、仓储、销售等过程,实现集体和村民共同发展、共享成果。2021年,东林村实现集体经济总收入5637万元,村级可支配收入3100万元,村民人均可支配收入4.5万元。“我们用实践证明,以农为主,以粮为主,也能壮大集体经济,也能闯出致富新路,循环农业和乡村旅游等,都是乡村振兴的有效路径。对于东林村的未来,苏齐芳心怀更多憧憬。

随着发展的深入,东林村对科技人才的期盼也更加强烈。“农村需要更多的技术人才。”调研采访的最后,苏齐芳坦言困境,“农技专家等人才引进难、使用难、留住难,这是制约农村产业转型升级发展的大问题。”他期待,更多农业院校专家教授、科技特派员等能与各村结对合作,共同打造农业科技成果转化利用的“最后一公里”。

“原住民”:种下“希望田”,守好“米袋子”
还有几个月,年近65岁的张耀忠就将迎来“夕阳红”的美好生活。种了一辈子地的他,还可以拿到退休工资。“我们全村有10多个农业企业,

大力解决了本村就业问题,我这样的老农民和年轻的新农民,都有‘用武之地’,我们有种粮经验,他们有农业技术。”

张耀忠祖孙三代种粮,他亲历了东林村的变化,也尝到了发展现代农业的甜头。“我的父辈就是面朝黄土背朝天种地,到我那一代开始了农业机械化,到我儿子这一代,就更好了,他们用了智能农业系统。东林合作农场2033亩稻麦种植地全程实现机械化,只要9个劳动力,其他人就可以进城务工或其他地方就业,大家的收入都高了。”

如今,东林村打响了“循环农业”招牌,还引进培训基地、休闲采摘、农业科普教育、农事体验、特色餐饮等新业态,配套建设彩虹大道、稻田步道、特色驿站、穗月广场等核心景观……持续开展农村人居环境整治提升,这片村民眼中“希望的田野”,也成为游客们心中“向往的生活”。张耀忠告诉调研组:“东林的农牧风光每年吸引游客7万多人次,带动当地450多人就业创业。”

看着眼前“一畦春韭绿,十里稻花香”的乡村美景,张耀忠憧憬起退休的“小日子”。张耀忠给调研组算了账,除了发放的退休工资外,他还能获得在集体农业企业打工的薪金和东林村社区股份合作社的股份分红,每个月的收入有5000多元。村里的老年人每年还能享受1000多元的福利。张耀忠欣喜地

高质量党建引领无锡“惠开”混合所有制企业改革高质量发展

发展混合所有制经济是深化国企改革、培育世界一流企业的重要方向。今年以来,无锡惠山经济技术开发区党工委找准着力点,以无锡戴卡轮毂制造有限公司党支部为试点,全面加强党对混合所有制企业的领导,探索建立混合所有制企业党建工作新途径,促进党建工作与生产经营深度融合,形成混合所有制企业强大的制度优势与独特的市场竞争力,进一步提升企业软实力,促进企业可持续发展,为新时代混合所有制企业党建工作谋新篇、开新局。

作为央企中信戴卡轮毂制造有限公司与民企江苏锦绣铝业有限公司合资创办的混合所有制企业,无锡戴卡轮毂制造有限公司积极探索党的政治优势转化为助推企业高质量发展的核心竞争力,创新打造“合智共赢”党建品牌,总结实践“四对接四融合”党建工作法,形成“优势互补、共同发展”的良好格局。以“智改数转”提速企业蝶变升级,成为无锡惠山区混改企业党建典型

高质量党建引领无锡“惠开”混合所有制企业改革高质量发展

“请进门+走上门”的形式,把力量凝聚到推动混合所有制企业改革发展上来。

构建一个矩阵。聚焦党建工作“一盘棋”,由党支部宣传委员兼任党群办公室主任,培养一名专职党务工作者,N名群团兼职工作者,形成“1+1+N”工作格局,构建以党组织为核心、以群团组织为组带的“一核多元”组织体系。

立足制度建设对接,以经营融合激发一体推进

积极探索新形势下混改企业融合现代企业制度和党建工作体制的发展路径,按照“产权清晰、责权明确、政企分开、管理科学”的要求,融合国有企业管理优势与党建引领政治优势,以“三化”体系构筑混改企业经营管理的“四梁八柱”。

“两个进入”推动组织地位规范化。坚持“党建入章”,实行“两公开两纳入”。坚持“双向进入、交叉任职”,党组织书记或党员骨干进入企业管理层、

企业管理层担任党内职务。

“1+3+1”模式推动决策程序科学化。引入党组织前置的决策程序,“1”即形成以党支部为核心,党支部、董事会、经营管理层双向交叉、交叉任职的定位;“3”即形成股东会、董事会、监事会3个机构相互制约、相互平衡的格局;“1”即形成由经营管理层执行董事会决策。

“双向发力”推动监督管理体系化。正确处理与属地政府政企关系,母公司上下关系,召开联建共建工作推进会,努力实现以党建强带动发展强;签订党建工作目标责任书,明确党员领导干部“一岗双责”。

突出队伍建设对接,以先锋融合引领服务大局

始终将解放和发展生产力作为核心目标,结合自身实际对标中信用贷先进经验,开辟党员党组织作用发挥路径,推动党建的相关工作和企业生产经

营实际情况不脱钩。

“五微五特”,筑强党支部战斗堡垒。创新开展“五微”工作法,全面架设“五特”工作载体,打造党建宣传“融入式”生产区。

“双联双培”,发挥党员先锋模范作。推行班子成员联系车间、车间党员联系职工,开展高尖党员骨干与青年骨干、新晋员工结对互助。

“三建双创”,释放红色引擎新动能。把党组织建到生产线、党群驿站建到车间、先锋岗区建到一线,打造“红色车间”。推动“载体创新、机制创优”,依托中信戴卡电子报、锦绣报、“躬耕锦绣”公众号、“躬耕书记工作室”等,打造联建共建“云媒体”。

聚焦平台建设对接,以资源融合撬动发展支点

立足无锡戴卡先天资源禀赋,发挥混改企业与国有资本同呼吸、与国有企业共命运的独占优势,在市场拓展、技

术攻坚、文化塑造等领域开展广泛合作,结成命运共同体。

推动市场共拓。积极融入中信戴卡全球产业发展战略布局,制定“一基五统”的发展规划。

聚焦技术共享。坚持创新是企业生存的法宝,积极参与中信戴卡铝车轮研发中心和国家级检测试验中心“双中心”建设。

实现文化共育。传承锦绣铝业“博牛家藏”躬耕文化,践行中信戴卡“仁义礼智信”核心价值观,打造以“承躬耕+践五常”为核心的党建文化品牌。举办党建文化节,倾力打造“价值型、高端型、人本型”企业。

星光不负赶路人,江河眷顾奋楫者。作为国内轮毂领域的“绩优生”,以及无锡混合所有制企业改革的领跑者,无锡戴卡用实际行动为实现“戴卡智造,中国符号”添砖加瓦,为新时代混合所有制企业党建工作探索出了一条高质量发展的创新之路。 惠菁