

拓展新产业 激活新引擎

——来自工业绿色发展一线的观察

新华社记者 张辛欣

屋顶光伏发电,白天最高可满足工厂50%用电量;绿色纤维实现循环经济,降低对石化资源依赖……近日,2023工业绿色发展大会在广州举行,众多绿色制造应用集中展出,令人印象深刻。

在制造业向高端化、智能化、绿色化转型的同时,节能装备、低碳产品、数字技术等不断拓展出新场景、新产业,逐步成为工业发展新引擎。

用绿色产品激发升级需求

机器人自动识别车型和装配玻璃,53秒可下线一台汽车……走进广汽埃安车间,新能源汽车智能生产正酣。广汽埃安副总经理郑纯麟告诉记者,5月广汽埃安销售新车超4万辆,同比增长114%。“我们持续加大生产方式智能绿色升级,目前已实现从用户订车到零件供应、生产、交付全数字化。”

新能源汽车是汽车产业大势所趋,也是绿色低碳生活方式的代表。当前,新能源汽车已成为城市道路的“风景线”。神州租车数据显示,神州租车已多次批量上线新能源乘用车,投放在上海、深圳、广州等城市。目前,上千辆新能源车正陆续上线中。今年“五一”假期,神州租车新能源汽车日均取车量达

去年同期3倍以上。

不只是新能源汽车。工信部副部长辛国斌说,我国持续推进绿色产品供给能力提升,低碳产业发展方兴未艾。2023工业绿色发展大会上发布的数据显示,目前已累计推广近3万种绿色产品,光伏行业产业链主要环节产量全球占比均超70%。

今年以来,工业运行总体平稳,但也面临着来自需求端和供给侧的压力。确保工业经济稳健恢复,要着力在拓展市场、挖掘增长点上下功夫,绿色低碳产品迎合升级的需求、符合转型的方向。

“要以高质量的绿色供给激发绿色新需求。”中国电子信息产业发展研究院党委书记刘文强表示,要加快完善工业领域从基础原材料到终端消费品全链条的绿色供给体系,让产品装备供给绿色化优势形成壮大。

以绿色生产推动提质增效

近日,中建三局“空中造楼机”在南京亮相。中建三局项目负责人焦正超向记者介绍,“空中造楼机”提供全封闭的作业空间,与传统建造相比,效率提高约20%,也减少了建筑能耗。

在大会同期举办的展会现场,中国移动展出5G远程采矿模拟场景,矿山装备的“无人化”“智能化”改善作业环境,有效提升生产效率和环保水平;在中国节能展,工作人员介绍了智慧合杆代替传统路灯助力智慧城市运行,降低照明系统能耗的实践;在青岛啤酒展台,通过生产优化和技术改进降低酿酒过程水耗的方案引人关注……从工厂车间到城市管理,绿色智能的模式正在推广。

绿色生产是降本、减排,也是增效。工信部数据显示,截至2022年底,建成2100多个高水平的数字化车间和智能工厂,推动智能制造示范工厂生产效率提升34.8%,碳排放减少21.2%。

辛国斌说,要加快推进能源消费低碳化转型、生产过程清洁化转型和制造流程数字化转型。“推动5G、大数据、人工智能等新一代信息技术提升能源、资源、环境管理水平,赋能绿色制造,培育壮大工业绿色发展新动能。”

深挖节能潜力推动重点领域降碳改造

在绿色转型中激活新引擎。会上,国家发展改革委环资司副司长刘琼表

示,将开展能效对标对表,深挖节能潜力,推动重点领域和行业节能降碳的改造,完善支持绿色发展的财税、金融等政策和标准体系。

加快推进产业结构高端化转型。辛国斌说,工信部将依法依规推动落后产能退出,坚决遏制“两高”项目盲目发展,培育壮大战略性新兴产业,优化区域产业布局。

把绿色发展理念贯穿工业生产全过程。中国工程院院士周济在会上说,要全力推行贯彻全生命周期的工业产品绿色设计,推动工业企业特别是冶金、石化、建材、纺织等行业企业实施技术改造、数字化转型、绿色化升级,推动工业整体系统性实现节能清洁生产。

以绿色能源为支撑推动工业绿色发展。与会专家认为,要进一步建立完善新型的清洁能源产业链,推动光伏、风电、储能等绿色能源技术突破和产业化。

“制造业要为绿色发展提供高质量的产品、装备和系统,为整个经济社会绿色转型提供坚实保障和支撑。这是一个规模巨大、前景美好的产业,也是一个新的增长点。”周济说。



安徽肥西:戏曲传承进社区

6月3日,在肥西县桃花镇柳堰社区新时代文明实践站,老师带领小朋友一起学唱黄梅戏。近年来,安徽省合肥市肥西县桃花镇依托社区新时代文明实践站积极开展文化传承特色活动,通过设立黄梅戏兴趣班,聘请戏曲老师免费为辖区小朋友进行黄梅戏教学辅导,让孩子们感受传统戏曲的魅力。新华社发(陈家乐 摄)

中国科研团队研发出创新广谱抗肿瘤药物

新华社洛杉矶6月3日电(记者 谭晶晶)中国科研团队日前发表研究论文说,他们研发出一种能够快速溶解肿瘤并抑制肿瘤细胞转移的广谱抗肿瘤药物。论文发表在美国《细胞》杂志子刊《细胞报告·医学》上。

这种药物由广东工业大学参与的研究团队研发,利用肿瘤免疫和肿瘤代谢双重机制杀伤肿瘤,其独特优势在于利用经过基因工程改造的沙门氏菌的肿

瘤靶向性,让药物迅速聚集在肿瘤组织内部,并在细菌的快速繁殖过程中,消耗一种大多数肿瘤生长和转移都高度依赖的氨基酸——甲硫氨酸,让肿瘤细胞“营养匮乏”而死亡。与此同时,聚集在肿瘤内部的细菌本身也可“招募”机体的免疫细胞攻击肿瘤,从而达到杀伤肿瘤的目的。

据研究团队介绍,在多种不同类型的肿瘤模型测试中,这种药物都显示出强大

的快速溶解肿瘤和抑制肿瘤转移的药效。

论文作者之一、广东工业大学生物医药学院教授赵子建表示,这是一个从实验室到临床试验转化成医学成果的过程,也是一项自主创新的肿瘤治疗技术。团队将在未来2年至3年内快速推动药物在多项肿瘤适应症上的临床试验,尤其是针对那些目前尚无有效治疗药物的恶性肿瘤,希望将来为全球恶性肿瘤患者带来新的治疗方案。

达尔文国际龙舟节促进中澳城市间交流

新华社澳大利亚达尔文6月4日电(记者 岳东兴)澳大利亚北领地首府达尔文4日举办首届国际龙舟节。主办方和参赛队表示,活动促进了中澳体育文化和人文经贸交流。

本月,澳首都堪培拉及一些南部城市进入冬季,但作为澳最北端的首府城市,达尔文依然暖如夏季,4日艳阳高照。比赛距离200米,共五队参赛,两支来自北领地,一支由澳各地选手组成,另两支来自中国广州和青岛市。最终,广州队夺冠。

澳龙舟协会主席约翰·霍兰德对记者表示,龙舟深受澳民众喜爱,全澳约有200多个俱乐部,每年约7500人经常参加该运动。澳每年都会举行全国锦

标赛,吸引各州和地区选手参赛。

“龙舟是户外水上项目,强调团队精神,只有通过全队努力,才能取得成功,这是它在澳受欢迎的原因。”霍兰德说。

达尔文市市长科恩·瓦茨卡利斯接受记者采访时表示,赛龙舟作为中国传统体育运动,已融入澳社会文化中。希望到访的友好城市代表通过赛龙舟加深对澳,同时为5日将举行的贸易展创造继续深化合作的机会。

中国驻澳大利亚大使肖干在致辞中表示,达尔文地理位置优越,近年来不断深化与广州、青岛等中国城市的友城关系,在经贸、文化、体育等领域交流密切。这些积极的地方合作是中澳友好交往的重要基础。

广州市人民政府外事办公室副巡视员涂宏哲介绍,今年是广州与达尔文建立国际友好城市关系5周年。“我们希望通过不断参加彼此城市主办的一些国际活动,来加强两城间的交流合作,并把合作一步一步推向深入。”

广州队领队、广州市南沙区体育联合会会长赵蓉蓉表示,龙舟节不仅提供了体育竞技平台,也包含文化交流内涵,对加强两国民众交流起到推动作用。

青岛市人民政府副秘书长王东翔介绍,这次代表青岛参赛的是青岛大学龙舟队。“通过体育文化交流,我感觉进一步加深了两国民众间的联系。文化搭台,经贸唱戏,我们将继续深化多领域合作。”达尔文国际龙舟节促进中澳城市间交流

一季度,西安市地区生产总值2834.11亿元,同比增长7.6%。

数字增长背后,是付诸实践的系列务实举措。今年以来,西安市千方百计扩大高水平对外开放,努力实现科技自立自强、加快构筑现代化产业体系,在推动经济高质量发展上底气更足、朝气更足、矫健步伐里彰显出奋力追赶、敢于超越的使命担当。

新高地:内陆改革开放步伐坚实

5月18日至19日,中国-中亚峰会在西安举办,全球再次将镜头对准这座千年古都。从汉代张骞“凿空西域”到GDP领先西北率先突破万亿大关,古之长安、今之西安一直秉承开放包容、互利共赢的城市气度。

对外开放带来的机遇和红利,一批企业感触最深。5月23日,中国-中亚峰会闭幕后的第四天,重达两吨的车厘子就搭乘波音B757-200型飞机,从乌兹别克斯坦首都塔什干运抵西安。即到、即查、即验、即放,仅1小时这批货物便完成了交付。

“全程效率很高,保证了水果的品质。近期,我们还将陆续进口一批产自东南亚国家的榴莲、椰子等。”陕西鼎弘国际贸易有限公司负责人阮耀说。

移步换景,汽笛声声。西安国际港务区,中欧班列(西安)集结中心,5月30日,装载着各种货物的50个标准集装箱从西安驶向塔什干,这些货物总价值突破一亿元。

今年一季度,中欧班列长安号开行1103列,较去年同期增长39.6%,核心指标稳居全国前列。西安国际港站相关负责人白宽峰说,班列已开通境外17条线路,实现欧亚地区主要货源全覆盖。

便捷的往来之间,离不开立体多维的国际贸易通道。近年来,地处西部内陆的西安不断搭建起由航空、铁路组成的贸易大通道,因效率高、成本低、服务优受到欢迎。

使者相望于道,商旅不绝于途。长期往返于西安和阿斯塔纳的爱菊粮油集团副总经理孟玲说:“以往我们需要先从西安抵达北京,然后乘飞机到阿拉木图,再辗转回到阿斯塔纳,如今西安已开通直飞中亚五国的航班,这种便利有助于我们进一步开展相关贸易。”

开放优势正加速转变为发展胜势。今年一季度,西安一般贸易进出口额319.83亿元,同比增长8.1%,占进出口总值的34.3%,同比增长7.1%。

深入实施西安港扩能优化行动,加快西安国际航空枢纽、国家级临空经济示范区建设,积极培育保税维修、离岸贸易等外贸新模式新业态,加大外贸主体孵化培育力度……西安正持续做强做优开放平台,提升开放服务能力。

新动能:创新驱动见成效

西安西咸新区沣东新城创智云谷内,一批精密零部件正在陕西金信天钛材料科技有限公司进行深加工。这家公司主要从事超精密加工及抛光工艺,这项技术是我国亟待突破的“卡脖子”技术之一。

企业负责人米天健是西安理工大学青年学者,从事相关研究多年。“我们一直筹划进一步将创新成果转化成为生产力。”米天健说,秦创原加速了这一转化过程。

秦创原是陕西省于2021年设立的创新驱动平台,致力于激活丰富的科教资源,打破科技链与产业链的转化“堵点”。作为我国首个以创新城市发展方式为主题的国家级新区,西安西咸新区被确立为秦创原总窗口。

米天健说,入驻秦创原后他们先后获得了创业启动资金,享受三年厂房租金减免,还有来自科技经纪人从“技术端”到“市场端”的贴心服务。目前,公司已建成

十余条生产线,去年营业额达到4500万元,预计三年内总产值可达5亿元。

为好技术找到好出路,秦创原吸引力持续释放。西安砺志慧感科技有限公司、陕西西泰克新材料有限公司等一批科技型中小企业在秦创原拔节生长。

不仅如此,隆基绿能、西部超导、三一重工、商汤科技等一批行业龙头也在此纷纷布局,带动产业链和供应链加速融合。

隆基绿能是全球领先的光伏企业。今年年初,这家企业再次于西咸新区追加投资,打造全球单体最大、产能最高的光伏电池生产基地。

西咸新区党工委副书记杨仁华说,借助秦创原平台和优势,今年一至四月,新区签约落户项目达80个,总投资超过1000亿元。一季度,新区新增科技成果转化企业129家,完成技术合同交易额45.186亿元。“科创企业、人才和资金等各类要素高效融通,开放创新的生态正不断形成。”

持续深化秦创原建设,驱动创新能力显著增强。截至目前,西安市科技型中小企业突破1.2万家,高新技术企业已突破1万家,技术合同成交额居副省级城市第1位。

新优势:现代化产业体系脊梁隆起

位于西安市的比亚迪新能源汽车生产基地,平均一分钟就可以下线一台整车。与之对应的是,今年一季度,西安新能源汽车以62.8%的同比增速持续领涨,产量占全国的13.8%,这意味着全国大约每生产7辆新能源汽车,就有一辆产自西安。

产量持续攀升,研发不断深入。德创未来汽车科技有限公司总经理王钊说,企业落户西安后,依托新能源智能商用汽车创新中心

的广泛资源,去年公司自主研发出60款新能源产品,完成了自动驾驶、燃料电池等23项关键技术落地。

新能源汽车只是西安打造现代化产业体系的一个切面。近年来,西安加快传统产业向高端化、智能化、绿色化升级改造,并不断培育壮大战略性新兴产业。

其中电子信息、汽车、新材料、新能源、高端装备、航空航天、食品和生物医药等六大支柱产业不断转型升级,壮大成效。

5月24日,陕西首条氢燃料电池全自动生产线在西安开工建设,预计投产后可年产2000套氢燃料电池电堆。此外,氢燃料电池研发创新中心、氢能检测中心等也在筹建中。

西安市统计局数据显示,一季度,西安高技术制造业总产值同比增长9.6%;战略性新兴产业总产值同比增长14.8%;集成电路、太阳能电池等产量分别同比增长51.6%、48.8%。

走进西安市雁塔区西京科创园,近600家企业、2万多名员工聚集于此,智能制造、技术迭代等关键词随处可见。在西安创研电子科技有限公司,一款搭载在传感器上的陶瓷芯片厚度仅1.5毫米,几秒钟后这款产品就在生产线上完成制作。

今年年初,雁塔区电连接器产业集群跻身特色产业“国家队”,西京科创园正是这一产业集群的主要载体。目前,园区产业涉及电子元器件、航空航天、半导体集成电路等诸多领域,亩均产值近4000万元。

雁塔区委书记王征说,辖区正在加快西京科创园、未来人工智能计算中心二期等重点项目建设,不断抢占新赛道、制胜新领域,助力新兴产业扩产增效。

加快大数据、人工智能等新兴产业集聚发展,鼓励支持新业态、新模式等布局应用,前瞻布局生命健康、氢能与储能等一批未来产业,西安在建设现代化产业体系上不断迈上新台阶。

古都西安,活力迸发、势头强劲!

对外开放活力更显 科创赛道动能更足

新华社记者 孙波 张斌

公示

建设单位:长春欧亚集团珲春欧亚置业有限公司
施工单位:江苏南通六建建设集团有限公司
监理单位:珲春市人力资源和社会保障局劳动保障监察大队
工程地点:珲春市文化路东、站前街北
施工日期:2019年9月10日—2021年8月20日
16688552227
17767796811
0433-7513520