

到2025年规上工业单位增加值能耗较2020年下降13.5% 工业领域碳达峰有了路线图

► 本报记者 叶伟

近日,工业和信息化部、国家发展改革委、生态环境部联合印发《工业领域碳达峰实施方案》,提出到2025年,规模以上工业单位增加值能耗较2020年下降13.5%,重点行业二氧化碳排放强度明显下降;2030年前,工业领域实现二氧化碳排放达峰,在此基础上强化碳中和能力,基本建立以高效、绿色、循环、低碳为重要特征的现代工业体系。

工业和信息化部国际经济技术合作中心研究员毛涛表示,《实施方案》的出台,为工业领域实现碳达峰划定时间表和路线图,明确了工业低碳转型的方向和重点工作。

明确六大重点任务

“《实施方案》是碳达峰碳中和‘1+N’政策体系配套文件之一。”中国国际经济交流中心科研信息部部长、能源政策研究所负责人景春梅表示,工业领域是碳排放的重要来源,是减碳的重中之重。因此,做好工业领域降碳工作,我国总体上“双碳”目标实现就有了保障。

毛涛也表示,“工业是碳排放的主要领域之一,其低碳发展水平对全国整体实现碳达峰碳中和具有重要影响。”

数据显示,2021年,我国能源消费总量52.4亿吨标准煤,其中工业占比65%左右。可以说,工业能否碳达峰是碳达峰目标实现的关键。

为此,《实施方案》提出了六大重点任务:推动产业结构优化升级,坚决遏制高耗能高排放低水平项目盲目发展,大力发展绿色低碳产业;把节能提效作为满足能源消费增长的最优先来源,大幅提升重点行业能源利用效率和重点产品能效水平,推进用能低碳化、智慧化、系统化;完善绿色制造体系,深入推进清洁生产,打造绿色低碳工厂、绿色低碳工业园区、绿色低碳供应链,通过典型示范带动生产模式绿色转型;优化资源配置结构,充分发挥节约资源和降碳的协同作用,通过资源高效循环利用降低工业领域碳排放;推进重大低碳技术、工艺、装备创新突破和改造应用,以技术工艺革新、生产流程再造促进工业减碳去碳;推动数字赋能工业绿色低碳转型,强化企业需求和信息服务供给对接,加快数字化低碳解决方案应用推广。

景春梅说,绿色、循环、数字化,是《实施方案》提出六大重点任务的关键词。通过实施重点任务,推进工业领域



图片来源:嘉兴秀洲高新区

近年来,我国积极推进工业领域绿色低碳转型发展,取得了积极成效。图为嘉兴秀洲高新区光伏小镇。

绿色低碳发展,实现工业领域碳达峰。值得一提的是,《实施方案》将产业结构优化升级列为六大重点任务之首。我国工业领域碳排放放高的主要原因,是产业结构偏重。

毛涛认为,《实施方案》提出打造绿色低碳工厂、绿色低碳工业园区、绿色低碳供应链,在低碳产品开发、低碳技术创新等领域培育专精特新小巨人等具体任务,可以带动更多企业、园区的低碳转型。同时,《实施方案》非常重视协同治理问题,提出减污降碳、节能减碳等治理的协同;钢铁、水泥、平板玻璃、电解铝等传统产业升级改造,与新一代信息技术、生物技术、新能源、新材料等战略性新兴产业发展的协同。

实施两个重大行动

为推动工业领域碳达峰,《实施方案》同时提出了重点行业达峰行动、绿色低碳产品供给提升行动两个重大行动。

据悉,重点行业达峰行动,聚焦重点行业,制定钢铁、建材、石化化工、有色金属等行业碳达峰实施方案,研究消费品、装备制造、电子等行业低碳发展路线图,分业施策、持续推进,降低碳排放强度,控制碳排放量。绿色低碳产品

供给提升行动,发挥绿色低碳产品装备在碳达峰碳中和工作中的支撑作用,完善设计开发推广机制,为能源生产、交通运输、城乡建设等领域提供高质量产品装备,打造绿色低碳产品供给体系,助力全社会达峰。

毛涛说,重点行业达峰行动,立足重点行业转型需求和前沿技术研发应用,提出在钢铁、建材等重点行业实施生产工艺深度脱碳、工业流程再造等技术示范工程,从而推动这些重点行业低碳发展。

景春梅说,绿色低碳产品供给提升行动非常亮眼,对未来工业最终产品提出了新要求,需要提升其绿色发展工艺水平。“因为绿色就是附加值,就是竞争力。”

强化政策保障

为保障工业领域碳达峰目标任务的实现,《实施方案》从健全法律法规、构建标准计量体系、完善经济政策、完善市场机制、发展绿色金融、开展国际合作等方面提供政策保障。

毛涛说,在6项政策保障举措中,有3项与市场化手段直接相关,强调通过完善税收政策体系、完善市场机制、发展绿色金融等,逐步健全基于市场的正

向激励机制,提升企业参与节能减碳的积极性。

在完善经济政策方面,《实施方案》提出,建立健全有利于绿色低碳发展的税收政策体系,落实节能节水、资源综合利用等税收优惠政策,更好发挥税收对市场主体绿色低碳发展的促进作用。

在完善市场机制方面,《实施方案》提出,健全全国碳排放权交易市场配套制度,逐步扩大行业覆盖范围,统筹推进碳排放权交易、用能权、电力交易等市场建设。开展绿色电力交易试点,推动绿色电力在交易组织、电网调度、市场价格机制等方面体现优先地位。

在发展绿色金融方面,《实施方案》要求,按照市场化、法治化原则,构建金融有效支持工业绿色低碳发展机制,加快研究制定转型金融标准,将符合条件的绿色低碳项目纳入支持范围。完善绿色金融激励机制,引导金融机构扩大绿色信贷投放。在依法合规、风险可控前提下,利用绿色信贷加快制造业绿色低碳改造,在钢铁、建材、石化化工、有色金属、轻工、纺织、机械、汽车、船舶、电子等行业,支持一批低碳技改项目。

景春梅表示,有了这些政策保障,为做好工业领域碳达峰工作按下了“加速键”。

国家高新区平台经济的新范式

▲▲上接第1版

赠人玫瑰,手有余香。“我们为企业提供上云服务,推动他们实现数字化智能化,在此过程中也成就了自己。”杨灵运说,今年第一季度,公司营收近7000万元,同比增长18%。如今,贵州工业云平台的注册用户已突破17万户。

“大手拉小手”,还孵化、裂变出更多企业。

合肥高新区的阳光电源、科大讯飞和华米科技,3家平台型龙头企业共裂变50余家企业。

杭州高新区借力阿里等龙头平台企业资源,鼓励大企业平台化,孵化培育出淘票票、菜鸟驿站等一批科技企业。

王德禄分析认为,平台经济既能解决平台生态中各类主体创新创业的成本及效率难题,又能进一步加快创新的商品化、产业化进程,全面促成大众创业、万众创新升维。

同时,数字经济与传统行业也通过平台实现跨界融合,开辟全新赛道。根据长城战略咨询的追踪研究,腾讯、阿里巴巴、小米、百度、京东等新经济平台企业,5年合计投资孵化的独角兽企业数量达200余家,催生出数字医疗、短视

频等新赛道。

“国家高新区是中小微企业的成长高地。”在王德禄看来,国家高新区中小微企业尤其是科技型企业众多,围绕产业生态,形成大中小企业融合共生的协同发展格局,是支持平台经济龙头企业、纾困中小微企业的最佳实践地。

“国家高新区龙头企业数量多、科技创新实力强、引领带动动力足,具有天然的发展平台经济的土壤。”中国科学院科技政策与管理科学研究所研究员、中国高新区研究中心主任刘会武说。

“买全球”“卖全球” 跨境电商“双循环”活力足

国家高新区平台经济积极塑造跨境电商模式,参与“双循环”活力十足。“买全球”“卖全球”,在跨境电商模式下,供需双方只需要打开电脑,轻点鼠标,琳琅满目的商品便尽眼前,可以实现更便宜更快捷的全球商品买卖。

“看中的商品直接就能提走,再也不用等快递发货了!现场看货,消费得明明白白,我要推荐给更多的朋友,太方便了!”

家住济南绿地城的王女士,利用午

休时间,来到地处济南高新区的Laox(乐购仕)中国区跨境电商中心仓体验中心,看中两件洗护用品,便随手在微信小程序上下了单。仓库工作人员实时确认订单,打包发货,同时申报海关,海关系统自动放行,全程一共用了不足10分钟。

“1210保税进口模式只能线上下单,邮寄到家。乐购仕联合济南海关、自贸区、综保区,多次对接讨论,最终决定开通线下速提模式,满足消费者‘买全球’‘卖全球’的购物需求。”乐购仕中国区跨境电商中心仓总经理马强说,线下速提模式是济南首创,是指在区内设立产品体验中心,顾客下单后快速通关,在短时间内完成出区流程的便捷模式。

现场扫码下单,3单(订单、支付单、运单信息)对碰成功后通关,数分钟就可提货。在济南高新区Laox(乐购仕)中国区跨境电商中心仓跨境购物,就这么简单!

作为我国外贸转型升级的重要方向,以跨境电商为代表的新业态发展势头强劲。可以看到,从出口企业到服务机构,再到地方政府,都在加快布局。

今年1-6月,四川省跨境电商交易规模为446.71亿元,同比增长67.8%。

其中出口436.70亿元,同比增长74.6%,进口10.01亿元。1-6月,通过跨境电商公共服务平台申报的进出口额34.79亿元。

刘会武说:“正是在这众多商品的一进一出之间,中国经济完成了与世界之间的物质、能量、信息的交换,实现了国内国外的‘双循环’。”

在平台经济发展中,“一码贵州”又发展出新的亮点模式——节点仓,即在平台上为贵州省部分重点地市开设节点。如在毕节大方节点仓,快速集聚了一批特色农产品生产的小微企业,每天仅豆干、辣椒面就要发出200份订单。

王岚介绍说,节点仓为企业提供一站式服务,使得人工成本节省约30%,快递成本节省约35%,包装耗材成本节省约10%。

在松桃世昌村鸡蛋标准化养殖场,每天通过“黔货云仓·铜仁枢纽仓”要调配发出1000多件鸡蛋。此前,愁于人手、物流等因素,养殖场迟迟不敢扩大规模。去年5月,搭上“黔货云仓”后,养殖场的鸡蛋在3个月内从10万羽扩建到30万羽。

“来而不可失者,时也;蹈而不可失者,机也。”展现在国家高新区平台经济面前的,是一片蔚蓝的大海。

我国海洋生产总值超4万亿元

本报讯(记者 叶伟)近日,自然资源部发布的统计数据显示,今年上半年,海洋经济企稳回升态势明显。经初步核算,上半年海洋生产总值4.2万亿元,同比增长1.2%,主要经济指标处于合理区间。

海洋传统产业呈现恢复态势。海洋原油、海洋天然气产量同比分别增长7.4%、12.4%。沿海港口货物吞吐量、集装箱吞吐量同比分别增长0.1%、3.0%;海洋货运量同比增长1.4%。高端船舶LNG船的新承接规模达我国历史最高水平;海船完工量、新承接和手持订单量等三大造船指标持续保持世界第一。

海洋新兴产业发展势头总体良好,下半年企业信心增强。调研显

示,57.7%的海洋新兴产业企业上半年营业收入实现同比增长,67.7%的企业预期全年营业收入实现增长。

海洋领域融资规模呈增长态势,企业融资需求强烈。22家海洋领域IPO企业完成上市,融资规模504亿元,比上年同期增长28.0%,占全部IPO企业融资规模的16.2%。蓝色100股票指数呈止跌回升态势,截至6月末,总市值为14939亿元,指数较上年末下跌6.0%,同期沪深300下跌9.2%。调研显示,分别有43.9%、59.1%的企业提出信贷融资、海洋保险需求。

海洋对外贸易增势良好。海运进出口总额同比增长18.2%,其中出口同比增长23.1%,进口同比增长11.5%。

上半年规上轻工企业 营收超11万亿元

本报讯 中国轻工业联合会近日公布上半年我国轻工业经济运行情况。数据显示,今年1-6月,轻工行业规模以上企业实现营业收入11.27万亿元,同比增长7%。规模以上轻工企业实现利润6902.77亿元,同比增长5.3%,高于全国工业4.3个百分点,增速较前5个月提高2.1个百分点。

“上半年,随着复工复产扎实推进、稳经济一揽子政策措施落地见效,轻工行业经济恢复进程加快,呈现企稳回升态势。”中国轻工业联合会会长张崇和说。

行业产需逐步恢复。看生产,6月份,轻工业增加值增长3.5%,1-6月,轻工业增加值增长4.5%,增速分别高于制造业增加值增速0.1和1.7个百分点。92种主要轻工产品中,产量增速较上月加快或降幅收窄的产品占51.1%,轻工行业生产稳步恢复。看需求,6月份,消费市场显现出

加快恢复态势,轻工十类商品零售增速由5月份下降4.1%转为增长5.0%。上半年,轻工十类商品零售额33480亿元,同比增长2.1%。

盈利水平总体改善。上半年,轻工业营业收入利润率为6.12%,较前5个月提高0.42个百分点。其中,6月份,家具、农副食品加工行业利润分别增长20.6%、1.9%,均由降转增;受刚需支撑带动,酒饮料茶、食品制造行业利润同比分别增长21.0%、8.3%,增速继续较快增长,食品工业作为轻工业平稳增长的“压舱石”作用明显。

投资规模继续扩大。上半年主要轻工行业固定资产投资规模在上年稳步恢复基础上继续扩大。轻工主要行业投资均保持两位数较快增长,且增速高于全国及制造业投资增速。酒饮料精制茶、皮革、文体、木材加工4个行业投资增速超过20%。

韩鑫

我国算力总规模居全球第二

本报讯 近日从2022中国算力大会获悉:截至今年6月底,我国在用数据中心机架总规模超过590万标准机架,服务器规模约2000万台,算力总规模超过150EFlops(每秒1.5万京次浮点运算次数),排名全球第二。

我国已建成全球规模最大、技术领先的网络基础设施。截至今年6月底,5G基站数达到185.4万个,5G移动电话用户数超过4.5亿户,所有地级市全面建成光网城市,千兆光纤用户数突破6100万户。已启动建设多条“东数西算”干线光缆,推进一体化大数据中心体系、工业互联网大数据中心体系建设,算力产业规模快速增长,近5年平均增速超过30%。其中,在全球算力分布统计中,我国智能算力总规模占比26%。

产业协同不断深化。算力产业链条持续完善,包括算力基础设施、算力

平台、算力服务等在内的具有国际竞争力的算力产业生态初步形成,一批具有示范效应的算力平台、新型数据中心以及产业基地相继落地。据中国信息通信研究院测算,2021年,云计算市场规模超过3000亿元,人工智能核心产业规模超过4000亿元。

融合应用竞相涌现。随着新一代信息通信技术加速融入经济社会各领域全过程,算力为越来越多的行业数字化转型注入新动能。目前,算力已经在数字政府、工业互联网、智慧医疗、远程教育、金融科技、文化传媒、航空航天等多个领域得到广泛应用,供给普惠化、业态多样化的融合创新成果加速涌现。5G行业应用案例累计超过2万个,具有一定行业和区域影响力的特色工业互联网平台超过150家,连接工业设备超过7900万台。

王政



近日,第25届青岛国际机床展览会在青岛国际博览中心举行,来自国内外逾千家参展商带来各自先进的制造技术与装备,为当下新兴智能制造等领域提供切削加工、金属成形、数字化工厂、柔性生产线等行业加工及应用解决方案。图为参观者在展览会互动区体验精密机床加工出的构件。

新华社记者 李紫恒/摄