

科学技术部主管
科技日报社主办
2024年12月16日 星期一
第47期(总第2602期)

中国高新技术产业导报



微信公众号



中国高新网

国内统一连续出版物号 CN 11—0237
邮发代号 1—206

时政要闻 (扫码阅读全文)



中央经济工作会议在北京举行。习近平发表重要讲话。



中共中央政治局召开会议，分析研究2025年经济工作，研究部署党风廉政建设和反腐败工作。中共中央总书记习近平主持会议。



征求对经济工作的意见和建议，中共中央召开党外人士座谈会。习近平主持并发表重要讲话。



习近平在中共中央政治局第十八次集体学习时强调，深入做好边疆治理各项工作，推动边疆地区高质量发展。



习近平会见主要国际经济组织负责人。



习近平向“2024从都国际论坛”致贺信。

本期导读

创新不是“独角戏”
而是“大合唱”

2版

短视频平台
算法滥用的乱与治

3版

献给《导报》30华诞
奉献迎来百花香

4版

充电桩行业“痛点”待解

10版

向绿而行
能源转型释放新动能

11版

编辑:叶伟 组版:沙欣
新闻热线:(010)68667266-211
监督举报电话:(010)68667266-322

遭遇“寒冬” 光伏业呼吁自律破困局

本报记者 叶伟

在“双碳”目标要求和国家政策支撑下,我国光伏行业实现高速增长,成为绿色低碳发展的重要增长极。然而,自2023年以来,伴随着价格下行、技术迭代等风险与挑战,光伏行业开始遭遇“寒冬”。

我国光伏产业该如何穿越周期、行稳致远?工业和信息化部电子信息司副司长王世江在近日举行的2024中国光伏行业年度大会上表示,光伏行业要增强信心,强化行业自律,避免非理性竞争尤其是恶性竞争,同时要苦练内功,更加注重技术创新,更加注重产品质量,不断提高标准水平,提升竞争力,推动行业尽快走出低谷。

增速有所放缓

当下,光伏行业已成为我国形成国际竞争优势并有望率先成为高质量发展典范的战略性新兴产业,是推动能源变革的重要力量。

中国光伏协会发布的数据显示,今年前三季度,光伏制造端规模保持增长,多晶硅、硅片、电池及组件产量分别约为158万吨、608GW、510GW、约453GW,同比增长均超过20%。应用端需求也在持续增长,今年1-10月,我国光伏新增装机181GW,同比增长27%。此外,海外市场需求热度上升,前10个月,我国光伏电池及组件出口同比分别增长40%、15%。

今年以来,我国光伏行业需求依然旺盛,产业链4个环节产量增长均保持20%以上。但在中国光伏行业协会名誉理事长王勃华看来,光伏产业总体趋势是产量增长,但增速明显放缓。

“今年前三季度光伏产业链4个环节的增速最低约21%、最高约40%,而2023年同期的增速范围为72%-86%。同时,季度增速也在下降,今年第一季度光伏产业链4个环节产量同比

增速最低接近50%,最高超过100%;到第二季度,增速骤降几十个百分比,最低已降至个位数;第三季度,部分环节增速转为负值,比如多晶硅、硅片的产量已低于去年同期。”王勃华说。

另一组数据也显示光伏行业增速明显放缓。中国光伏协会发布的数据显示,今年前10个月,光伏行业投产、开工、规划项目数量同比下降超75%。

企业经营承压

王世江表示,在行业快速发展的同时,光伏行业正在进入新一轮调整期,行业内卷加剧,国际贸易壁垒重重,产品价格不断下跌,企业经营承压。

“当前,我们要清楚地认识到光伏行业发展面临诸多困难,供需失衡之下产品价格持续走

低,企业利润空间遭受严重挤压。”中国光伏行业协会理事长、阳光电源董事长曹仁贤说。

中国光伏行业协会发布的数据显示,今年1-10月,多晶硅、硅片、电池片及组件价格分别下滑超过35%、45%、25%、25%。今年前10个月,国内光伏制造端(不含逆变器)产值约7811亿元,同比下降43.17%;光伏产品出口总额约281.4亿元,同比下降34.5%。

“这些数据充分说明,亏损问题是目前光伏行业需要重点关注和解决的挑战之一。”王勃华认为,光伏企业长期亏损会带来严重危害。在制造端,会严重影响光伏企业研发投入与技术进步,降低行业长期竞争力,同时会加剧行业核心人才、核心技术流失风险;在应用端,难以保障产品供应、产品质量与产品服务。

▼▼下转第3版



临近年末,各地企业开足马力赶制订单,力保完成全年生产任务。图为在位于浙江省湖州市德清县雷甸镇的浙江省建设工程机械集团有限公司德清精益智能工厂,工人在赶制履带式轻型组塔装置产品。
新华社发(谢尚国/摄)

工业和信息化部火炬中心 全国首批2个区域中心揭牌

本报讯 12月7日,第十三届中国创新创业大赛总决赛颁奖活动在西部科学城重庆高新区举行。活动期间,工业和信息化部火炬中心的全国首批区域中心——长三角中心与西南中心,正式揭牌成立。

今年以来,工业和信息化部火炬中心谋划在全国重点城市和核心高新区布局建设一批区域中心,通过与地方共建,搭建辐射和带动区域发展的高新技术产业和科技园区赋能平台,推进区域科技创新和产业创新深度融合,培育发展新质生产力。

作为首批设立的区域中心之一,工业和信息化部火炬中心长三角中心落户苏州工业园区,成为长三角地区唯一的区域中心。此举是积极响应全国科技大会与新型工业化推进大会战略部署的关键步伐,也是加速推进科技自立自强进程,强化科技成果转化与产业化效能的创新实践典范。

长三角中心将聚焦技术转移转化、创新人才培养和创新生态建设,扎实推动全国科技创新资源与苏州创新产业互促共进,支撑苏州建设具有全球影响力的产业科技创新中心主承载区,打造辐射长三角高新技术产业和高科技园区的重要节点和赋能平台。

据介绍,苏州火炬中心运营有限公司作为长三角中心的公司化运作实体,已于今年10月25日在苏州工业园区成立,成为全国首个落地的区域中心运营公司。该公司将承接火炬中心授权的相关业务,全面负责长三角中心建设和日常运营。

工业和信息化部火炬中心西南中心落地西部(重庆)科学城,其发展目标是打造具有全国影响力的科技创新中心核心区及引领区域创新的综合性国家科学中心。

西南中心将辐射西南五省区市,从孵化载体进阶到技术市场深耕,全链条激活科技成果转化引擎,为企业创新征途遮风挡雨;在东西部协同发展进程中穿针引线,巧搭产业转移金桥,力促东部优势产能与创新要素西进,为我国西南地区高新区崛起强筋健骨、注入“智能”。

西南中心依托西部(重庆)科学城国企重庆育成发展有限公司进行优化整合,将发挥工业和信息化部火炬中心在推动高新技术产业化和集聚创新资源等方面的突出优势,通过构建跨行政区划合作发展新机制,推动高新区跨区域协同联动发展,推进科技创新与产业创新融合发展,打造“火炬”品牌升级版,更好服务支撑区域协调发展战略和区域重大战略。
姚文



近年来,内蒙古自治区鄂尔多斯市达拉特旗通过政府引导和企业带动,积极发展现代农业,建成内蒙古现代数字农业科技产业园。该园区在农业生产中积极推广应用数字化、智能化等技术,发展无土栽培等特色农业,同时带动周边100多名农牧民就业,助力乡村振兴。图为12月12日,工作人员在内蒙古自治区鄂尔多斯市达拉特旗内蒙古现代数字农业科技产业园展示“空中草莓”。
新华社记者 贝赫/摄

中小企业融资促进全国行启动

本报讯(记者 叶伟)近日,工业和信息化部等五部门联合印发《关于开展“一月一链”中小企业融资促进全国行活动的通知》,加快构建中小企业融资促进良好生态,助力中小企业高质量发展。

“一月一链”中小企业融资促进全国行活动以“一月一链 益企融”为主题,着重面向优质中小企业、产业链关键节点中小企业等重点中小企业群体,发挥“股、贷、保、担”综合融资手段作用,通过组织各类专业化金融机构与链上中小企业开展系列融资对接活动,引导金融资源更加精准支持链上中小企业,促进广大中小企业向专精特新发展。

《通知》提出,“一月一链”中小企业融资促进全国行活动采用“线下+线上”相结合的组织方式,开展宣传培训、产品推介、股权融资对接、信贷融资对接、保险服务对接,并购重组对接、产业对接、政策对接等活动,并由各相关金融机构设置网络服务专区,推出公益直播、金融机构展示、专属金融产品展示、金融知识宣讲等服务。

其中,在股权融资对接方面,《通知》提出,围绕重点产业链,筛选符合条件的专精特新中小企业和种子期、初创期成长型中小企业,广泛吸引各类投资机构、邀请本地区政府引导基金参与对接。建立区域性股权

市场专精特新专板中小企业投融资需求发布平台、线上线下路演平台提高企业融资效率。邀请各类金融机构共同参与,对参加路演企业匹配综合金融服务。

此外,《通知》还要求,各地工业和信息化主管部门要对企业融资情况跟踪回访,以促成融资为目标,尽力推进撮合。通过活动挖掘储备一批优质中小企业项目,建立项目库,加强长期融资促进服务。要加强活动成效评估,对效果好、中小企业认可度高的产品和服务要加大推广力度,及时总结经验做法和典型案例,推动活动不断走深走实。

工业互联网平台发展呈五大趋势

本报讯(记者 李洋)近日,由国家工业信息安全发展研究中心研制的2024工业互联网平台发展指数发布。数据显示,2024年工业互联网平台发展指数达到316,较2023年增长7.78%,平台发展加速向深度赋能演进。

工业互联网平台发展呈现四大特点。由“大增量”向“深赋能”延伸。企业赋能指数为298,同比增幅11.29%,连续3年实现领跑;应用活力指数为260,同比增幅7.71%;资源汇聚指数为355,同比增幅4.67%。

由“强引领”向“重协同”发展。目前,我国东部地区平台发展领先地位依旧稳固,中西部地区不断加快追赶步伐,西部地区平台区域发展指数均值同比增幅达到25%,协同成为区域发展重要特征。

由“提业务”向“能预测”优化。识别诊断

类模型以48%的占比连续4年保持首位,分析预测类模型数量增速明显加快,产业竞争加剧推动用户企业更加关注产业链供应链信息预测。

由“重大全”向“小快轻”转变。“小快轻”应用能够更好匹配中小企业的数字化“痛点”需求,已成为平台的重点发力方向。

同时,工业互联网平台发展呈现五大趋势。

“平台+模型”——工业大模型将成为平台重要发力方向。在政策导向和红利驱动下,重点平台凭借多年积累的工业数据正积极发展工业大模型,目前大模型发展仍处于探索阶段。

“平台+数据”——数据作用将由价值传递向价值创造延伸。数据的采集和分析将进一步提升业务水平,带动基于数据衍生的服

务模式和商业模式创新。

“平台+双链”——互联网协同将有效促进稳链强链。平台进一步发挥串联作用促进产业链上下游各环节协同发展,打破社会资源配置的时空局限。

“平台+生态”——生态培育将成为平台发展和竞争焦点。创新资源的在线化汇聚、平台化共享、高效化应用,改变了企业过去单打独斗的模式,形成共创、众创的局面。云化资源的加速汇聚将使更多的中小企业上平台、用平台。

“平台+出海”——“走出去”成为平台价值增值的重要领域。从出海方式看,主要有产品出海和伴随出海两种模式。随着我国与“一带一路”共建国家、金砖国家合作深入,市场范围向新兴外贸市场快速拓展。