

今年1—9月,内蒙古包头市规模以上工业单位增加值能耗同比下降7.7%

# 绿色化转型,引领产业结构调整

本报记者 张 彬

## 核心阅读

近年来,内蒙古自治区包头市大力培育新产业、新动能、新增长极,淘汰落后产能,化解过剩产能,提高能源利用效率,加快推进工业绿色制造体系建设。通过技术改造,当地传统产业实现了节能降耗、产能提升,走上了绿色发展之路。

能节省60%的用水。”王如坤说。

整个钢厂在炼钢转炉中排放的饱和蒸汽,原设计为外送企业外部蒸汽环网。“由于饱和蒸汽含水量大、压力波动大,常常产生水锤效应,冲击力过大使得管道容易爆裂,加之输送距离较远,最终无法有效利用,只能无奈排掉。”包钢集团节能环保中心主管程向东说。

如今,这些饱和蒸汽在余热能源站经过不同设备处理,产生了发电、制冷、供热3种效果。据统计,整座余热能源站年净发电量3720万千瓦时,年供热量5万吉焦以上,年减少碳排放4万吨以上。

“这些年我们压缩炼铁产能133万吨,在污染防治、固废资源综合利用等方面投入资金超150亿元,每年减少烟粉尘排放量约2800吨、二氧化硫排放量约57吨。”程向东说。

## 优化流程升级产品,助力能耗持续下降

走进包头美科硅能源有限公司的二期厂房,几十座八九米高的银灰色单晶炉映入眼帘,半圆形炉座上的直拉头不停旋转,炉中的高纯度多晶硅料被加热熔化后,一点点结晶成几米高的圆柱体单晶硅棒。

移步加工车间,在全自动机械的操作下,

一根根单晶硅棒经过截断、开方、磨面、倒角、清洗等工艺,变为一块块长方体单晶硅棒。随后,这些硅棒将被运往位于江苏的公司总部,切片成方形的单晶硅片,用于制作太阳能光伏板。

“2019年4月我们开工投产时,生产一公斤圆棒需消耗26千瓦时电,一年用水量达50万吨。”公司副总经理李明政说。据了解,完成一根单晶硅圆棒需50小时左右,一座单晶炉可以同时生产八九根棒,加上后续加工,耗电、耗水量都不少。

为此,企业不断探索技术创新,对电加热等环节持续升级改造,并循环利用含硅污水。“现在生产一公斤圆棒只需消耗电量15—17千瓦时,每小时循环处理污水500吨,循环利用率达92%以上,实现了节能降耗。”李明政说。

来到包头中车电机有限公司,工人正在分门别类地组装一台台白色圆形底座。这些底座直径达数米,是驱动草原、荒漠上巨大风机的永磁发电机。

“企业一直以生产直驱永磁发电机为主,近年来,随着铜、磁钢、硅钢片等原材料成本不断上涨,生产销售面临很大压力。”企业总经理蔡敏说。

为了改变这种情况,今年以来,企业进行技术改造、产品升级,转为以生产半直驱永磁发电机为主。与相同功率的直驱发电机相比,原材料使用减少了近3/4,生产成本大幅降低,产品不仅实现了轻量化,运输和吊装也更加方便。

“设备单价大幅降低后,风力发电机的整体建造成本也将降低,能够减轻风电平价上网的压力。我们今年的销量预计能提升43%。”蔡敏说。

据介绍,今年1—9月,包头市规模以上工业单位增加值能耗同比下降7.7%。“包头市积极推进工业绿色制造体系建设,全市累计拥有自治区级以上绿色园区7个,绿色供应链3家、绿色工厂38家、绿色设计产品37个。”包头市工信局副局长白国生说。

## 经济聚焦·关注企业技术改造③

## 截至今年十月 我国地理标志产品近两千五百个

本报北京11月30日电(记者谷业凯)记者从国家知识产权局获悉:近年来,我国地理标志产品量质齐升。截至今年10月,我国累计批准地理标志产品2495个,核准地理标志作为集体商标、证明商标注册7013件。2021年,地理标志产品直接产值突破7000亿元。

近年来,国家知识产权局认真贯彻落实党中央、国务院决策部署,积极稳妥推进统一受理渠道、统一专用标志、统一发布公告、统一保护监管、统一对外合作等各项工作,进一步完善地理标志保护、管理和运用体系。

制度建设方面,国家知识产权局印发《地理标志保护和运用“十四五”规划》,制定发布统一的地理标志专用标志,修订印发《国外地理标志产品保护办法》,并启动地理标志专门立法工作;深化改革方面,两批地理标志专用标志使用核准改革试点组织开展,涵盖20个省份,在建国家地理标志产品保护示范区达到103个;保护方面,2021年,全国共查处地理标志侵权案件1416件,涉案金额928万元,罚没金额1302.3万元。

国家知识产权局有关负责人表示,加强地理标志保护对推动区域特色经济发展、助力乡村振兴、传承传统文化、促进对外开放具有重要意义。下一步,将加强地理标志保护和管理,尽快建立地理标志统一认定制度并组织实施。



11月28日,在江西省赣州市章贡区沙石镇王田村,绵延起伏的群山间,风力发电机矗立在山脊上,源源不断地输送绿色能源到千家万户。近年来,赣州市积极构建清洁低碳、安全高效的能源体系,大力开发利用风能、太阳能等新能源,有效促进节能降耗、低碳减排。

胡江涛摄(影像中国)

发挥紧邻京津区位优势,承接非首都功能疏解

## 河北廊坊推进现代商贸物流发展

本报记者 张腾扬

廊坊地处京津雄腹地,路网密度是全国平均水平的3.5倍,距北京大兴国际机场仅26公里。“我们把大力发展现代商贸物流产业作为‘一号工程’,抢抓机遇,全力打造现代商贸物流发展高地,切实把区位优势转化为发展优势。”廊坊市委书记王立彤说。

对此,廊坊不断完善顶层设计,科学编制产业发展规划,制定配套政策措施;加快补齐交通基础设施短板,推动铁路和航空两大物流

枢纽建设;大力引进现代商贸物流总部企业,吸引带动上下游企业,延伸拓展产业链条。

出商贸城,西行数百米,就到了刚建成投运不久的申通快递北方总部基地。厂房里,全自动智能化分拣流水线正高速运转。这里可以日处理快件约450万件,直接辐射京津冀、内蒙古、山西等地,全面提升了整个区域的派件时效。

今年以来,廊坊共签约商贸物流产业项

目31个、总投资340亿元,初步形成了以京东电子商务、菜鸟智能骨干网、商贸城、韵达北方总部、申通快递北方总部基地等为龙头的产业集群。

营商环境是企业生存发展的土壤。近年来,廊坊不断优化营商环境,为企业发展厚植沃土。

总投资35亿元,占地500亩,从项目签约到一期投产仅5个月……永清县提升行政审批效能,护航圆通北方总部基地顺利落户。

在商贸城,固安县开设12个服务窗口,提供23项行政许可及服务事项,为入驻商户提供“一站式”服务。

与此同时,廊坊制定关于引进商贸物流总部企业的若干措施,在多方面给予真金白银的政策支持。预计到2025年,廊坊商贸物流产业增加值将占GDP的20%左右。

## 经济时评

算力是传统产业转型升级的重要支点。在算力产业加快建设的同时,也期待广大中小企业能享受到算力带来的更多数字红利,参与到数字要素潜能不断激发、经济社会数字化转型加速的进程之中

白之羽

在数字经济时代,算力作为一种重要资源,既是国民经济发展的基础,也是科技竞争的新焦点。数据显示,在算力产业中每投入1元,平均将带动3—4元经济产出。正是鉴于算力产业的巨大潜力,近年来,无论是国家还是各类市场主体,都在大力推进算力资源布局,到今年6月末,我国算力总规模已位居全球第二。

在算力整体水平快速提升的同时,算力应用的不均衡也日趋明显。除去东数西算工程力图解的空间发展不均衡外,不同市场主体间的应用也存在较大差异。其中,大企业的算力需求大,应用算力的程度也较高,而中小企业由于资金实力不足、技术人才欠缺等原因,应用算力的程度普遍较低。考虑到中小企业数量众多,长尾效应明显,推动其广泛地参与到算力应用中,能够显著提升算力的规模效应,从而降本增效、提升服务。

从主观意识来看,有必要引导中小企业加深对算力增益效用的认识。不同于硬件设备设施改善后立竿见影的效果,算力对企业生产经营的短期影响未必明显,一些企业负责人也由此产生顾虑。对此,可以通过设立示范项目、标杆工厂等形式,让企业更充分地认识到算力的重要性,吸引其主动参与其中。

从进入门槛来看,建设公共算力服务平台,提供普惠算力服务,能够有效拓宽中小企业参与算力应用的范围。事实上,即使认识到前景广阔,一些中小企业由于实力不足,也只能望而却步。如果能有效整合海量需求,以公共服务形式提供算力资源,有望最大限度用足算力,减少资源闲置。

从效率效能看,还需充分依托算力服务商,不断丰富产品和场景供给。当前,千行百业的企业进入数字化改造进程,产生了海量算力需求。在这一背景下,对于身处不同领域、主攻不同方向的垂直型算力服务商而言,专业优势得以凸显。无论是满足个性化需求的定制化应用,还是满足普遍性需求的标准化应用,抑或两相结合,算力服务商持续发力,中小企业才会有更多更具性价比的选择。

作为数字经济时代的新型生产力,算力是产业转型升级的重要支点。在算力产业加快建设的同时,也期待广大中小企业能享受到算力带来的更多数字红利,参与到数字要素潜能不断激发、经济社会数字化转型加速的进程之中。

## 11月中国制造业采购经理指数为48% 部分民生相关细分行业保持稳中有升

本报北京11月30日电(记者杜海涛)中国物流与采购联合会、国家统计局服务业调查中心发布,11月份中国制造业采购经理指数(PMI)为48%,较上月下降1.2个百分点。结合当前国内形势来看,部分行业仍有较好表现,部分民生相关细分行业保持稳中有升,高技术制造业和消费品制造业出口需求也止跌回稳。

调查显示,疫情对经济的影响覆盖整个产业链供应链,产业链上中下游各个环节运行均有所放缓。11月,基础原材料行业PMI为46.9%,较上月下降1.9个百分点,生产指数和新订单指数都较上月下降超过2个百分点。高技术制造业PMI为49.3%,较上月小幅下降0.1个百分点,发展态势稳中趋缓。消费品制造业PMI为48.8%,较上月下降0.7个百分点。

调查显示,尽管疫情持续,但各级政府始终积极实施生活服务业纾困政策,充分保障民生所需供给稳定,部分民生相关制造业细分行业保持稳中有升,如农副食品加工业、医药制造业,11月这两个细分行业PMI较上月有所上升。电子产品等相关消费品的出口止跌回稳。高技术制造业和消费品制造业的新出口订单指数均较上月有所上升。

中国物流与采购联合会的专家建议,要扎实稳住经济大盘,需要进一步统筹疫情防控与经济社会发展。一方面,更精准更有效地防控住疫情,削弱疫情对经济恢复的扰动。另一方面,要继续贯彻落实稳经济一揽子政策措施和接续政策,保持经济运行在合理区间。

## 海南自贸港首单跨境电商企业对企业直接出口货物通关

本报海口11月30日电(记者曹文轩)记者30日从海口海关获悉:当天一批货值56万元、重3.16吨的服装及饰品在海口海关所属海口美兰机场海关顺利通关,后续将出口法国,这是海南省的企业首次通过跨境电商企业对企业(B2B)“9710”模式申报出口货物,标志着海南自贸港跨境电商外贸新业态取得实质性突破。

据悉,“9710”模式是跨境电商B2B出口中的一种模式,即跨境电商B2B直接出口模式。该模式顺应了跨境电商企业批量出口的需求,能为企业节约物流成本,也能进一步拓宽自贸港企业出口业务渠道。