

# 全国煤矿智能化采掘工作面超千处

## 实现超低排放的煤电机组超十亿千瓦

本报北京3月28日电（记者丁怡婷）中国煤炭工业协会28日发布《2022煤炭行业发展年度报告》（以下简称《报告》）。《报告》显示，煤炭行业发展新动能新优势持续增强。这10年，全国煤矿数量由1.3万处减少到4400处以内；年产千万吨级的生产煤矿由33处发展到79处，产能由4.5亿吨/年提高到12.8亿吨/年。智能化煤矿建设从无到有，截至2022年底，全国建成智能化煤矿572处，智能化采掘工作面1019处，31种煤矿机器人在煤矿现场应用。

与此同时，我国煤炭生产开发布局持续优化，生产重心加快向山西、内蒙古、陕西、新疆等重点地区集中。这10年其原煤产量由25.4亿吨增加到36.9亿吨，占全国原煤产量的比重由64.3%提高到80.9%。

煤炭行业绿色低碳转型持续推动。10年来，全国原煤入洗率由56%提高到69.7%，矿井水综合利用率由62%提高到79.3%，土地复垦率由42%提高到57.8%；实现超低排放的煤电机组超过10.5亿千瓦，占比达94%左右；大型煤炭企业原煤生产综合能耗由17.1千克标煤/吨下降到9.7千克标煤/吨。

2022年全国原煤产量45.6亿吨，创历史新高。截至2022年12月末，全国煤炭企业存煤6600万吨，同比增长26.6%；全国统调电厂存煤1.75亿吨，同比增长6%，6月份以来存煤量持续保持在1.7亿吨以上的历史高位。

中国煤炭工业协会政策研究部主任郭中华介绍，受国际能源价格大涨等多重因素叠加影响，2022年二季度以后，煤炭市场现货价格呈现高位波动态势，年内价格峰谷差达到900元/吨左右；10月份以后，随着我国动力煤供需形势逐步改善、煤炭进口快速恢复，动力煤市场价格持续下行，年末北方港口动力煤市场价格较年内高点下降500元/吨，并继续向合理区间回归。

2023年煤炭市场走势如何？郭中华分析，从煤炭需求看，今年经济运行有望整体好转，将带动国内煤炭消费保持增长；随着发展方式绿色转型，钢铁、建材等主要耗煤行业需求或有所减弱，预计2023年煤炭需求将保持适度增加。从煤炭供应看，预计我国将继续释放煤炭先进产能，2023年煤炭产量将保持增长、增幅回落。与此同时，煤炭进口形势逐步改善，进口煤将进一步发挥调节补充国内煤炭市场的作用。

综合判断，今年全国煤炭市场总体预期稳定向好，煤炭运输保障能力持续提升，预计煤炭市场供需将保持基本平衡态势。“但当前国际能源供需形势依然错综复杂，加之受地缘政治冲突、极端天气、水电和新能源出力情况、安全环保约束等不确定因素影响，区域性、时段性、品种性的煤炭供需矛盾依然存在。”郭中华建议，持续推进煤炭产供储销体系建设，探索建立煤矿弹性产能和弹性生产机制，有效平抑煤炭市场需求波动，着力提升煤炭安全稳定供应能力。

## 北京颁出全国首张个体电商转实体营业执照

本报北京3月28日电（记者贺勇）个体工商户刘鹏琨近日在北京市丰台区政务服务中心领取变更后的营业执照，成为全国首个个体网店转变为实体个体工商户的经营者。“我在网上开了一家卖服装的网店，今天变更登记后，线下实体店马上也要开起来了。线上加线下，以后我的生意将越来越红火。”刘鹏琨说。

据介绍，由于线上经营成本低、灵活便捷，许多创业者选择在网络平台开展经营活动。随着经营范围的拓展，这些创业者逐渐有了线下经营的意愿。按照以前的政策操作，拟开展线下经营需要先行注销当前网店，线下重新申请登记注册，程序繁琐且不利于网店的可持续发展。

为更好培育和激发网络交易经营主体的活力，《北京市市场监督管理局关于试开展支持平台经济发展 优化个体网店经营者登记管理工作的通知》近日印发，从支持个体电商高质量发展、促进电商平台规范发展、多措并举形成监管闭环等三个方面提出15条具体举措。其中包括支持个体电商通过地址变更方式拓展线下经营渠道，支持个体电商采用“一照多址”方式记载多经营场所信息，支持个体电商通过“个转企”方式实现向现代企业制度转换。

## 上海浦东加快建设全球资产管理中心核心功能区

本报上海3月28日电（记者谢卫群）在27日举行的第三届陆家嘴全球资产管理高峰论坛上，《浦东新区加快推进陆家嘴金融城全球资产管理中心核心功能区建设的若干意见》（以下简称《意见》）发布，共有五方面15条举措。

《意见》提出，巩固国际知名资产管理机构在陆家嘴金融城的集聚优势和先发优势，引领资产管理业务创新，支持金融科技应用以及促进金融与科技联动发展，优化全球资产管理营商环境以及加大政策支持和人才引进培养力度，构建全球资产管理协同合作网络。据介绍，这将有力推动资产管理行业固链、强链、补链、育链、延链。

《意见》还提出，将着力创新资产管理产品和服务，支持资产管理机构参与国际金融资产交易平台建设，更好地链接全球资源和业务。据介绍，2022年，陆家嘴新引进外资资管公司及上下游机构10家。截至目前，累计来自13个国家的金融机构在陆家嘴金融城设立了122家外资资管公司，其中，全球资管规模排名前十的资管机构已有9家落户。

色制造水平还存在不小差距。”中国工程院院士单忠德表示，绿色制造技术研发投入较低、关键核心技术短板突出、企业主动投入实施绿色制造的意愿不强等问题也成为制造业加快绿色转型的掣肘所在。

推动制造业高端化、智能化、绿色化发展，已成为加快建设现代化产业体系的重要内容。“今年将加快构建政策、技术、标准、服务4个体系，推动建立完善标杆培育、产业引导和市场化促进3项机制，锻造产业竞争的绿色新优势，努力使绿色成为新型工业化的普遍形态。”工信部节能与综合利用司有关负责人说。

给政策、强技术，加快推进绿色低碳升级改造。一方面，实行重点行业清单管理，分类指导、分业施策，建立工业绿色发展项目库，推动绿色升级改造；统筹用好中央和地方财政、税收等各类政策资源，畅通产业与金融部门沟通会商渠道，引导金融资源加大对制造业绿色发展的支持力度。另一方面，立足制造业绿色转型需求，加快与绿色制造密切相关的基础材料、基础制造工艺与装备、高端元器件、关键软件等关键技术攻关，提高产业技术创新能力，同时加快科技成果转化。

定标准、优服务，加大绿色制造推广力度。重点制修订绿色制造术语、属性和评价指标等基础共性国家标准，围绕重点行业、重点领域统筹规划制定绿色工厂行业标准，加快制修订一批通用用水、减污降碳等重点领域关键标准。同时，加大绿色制造整体解决方案供给和推广，培育一批优质、高效、专业的绿色制造服务企业，形成绿色制造和服务融合发展的产业生态。

树标杆、育骨干，不断打造绿色增长新引擎。鼓励在产业链发挥主导作用的链主企业带动供应链上下游企业建设绿色工厂，制定绿色工厂梯度培育及管理办法，鼓励有条件的地方和行业开展全领域绿色工厂培育。同时，优化产业链区域布局，在新能源汽车、绿色环保等绿色低碳领域培育一批新型工业化产业示范基地，打造各具特色、优势互补、结构合理的绿色增长新引擎。

据介绍，下一步工信部将探索绿色制造市场化促进机制。通过强化电价、水价等要素价格政策与绿色制造政策协同，推动能源资源要素向单位产出效益高的产业、项目和地区倾斜，将绿色优势转化为绿色效益，激发转型内生动力。

图①：广东省广州市番禺区，一家新能源汽车企业的车间内，工人正在进行安装作业。新华社记者 邓华摄



图②：江苏省南通市通州区，一家绿色工厂智能车间内生产正忙。

图③：新疆维吾尔自治区昌吉回族自治州木垒哈萨克自治县的光伏产业园。

何龙摄（影像中国） 版式设计：张芳曼

## 经济聚焦 关注绿色制造①

绿色制造是推动工业绿色发展的重要抓手。今年全国两会期间，习近平总书记参加江苏代表团审议时强调，推动制造业高端化、智能化、绿色化发展。

近年来，我国在绿色制造体系建设方面不断取得新进展，绿色制造理念在各地广泛推广和普及。近日，记者在采访相关部门、专家学者的同时，走访绿色工厂、绿色工业园区、绿色供应链管理企业等，为绿色制造推动高质量发展记录更多生动的注脚。

——编者



图①：广东省广州市番禺区，一家新能源汽车企业的车间内，工人正在进行安装作业。新华社记者 邓华摄

# 我国绿色制造体系基本构建

## 截至目前，培育建设三千六百多家绿色工厂，推广近三万个绿色产品

本报记者 韩鑫

绿色制造是推动工业绿色发展的重要抓手。前不久，2022年度绿色制造名单公布，包括874家绿色工厂、47家绿色工业园区、112家绿色供应链管理企业和643个绿色设计产品入选，这意味着我国绿色制造体系建设再次取得新进展。

作为国民经济的主体，制造业是生产方式和产业结构绿色低碳转型的关键所在。经过多年努力，我国绿色制造发展水平如何？进入新发展阶段，实现绿色制造水平全面提升还应从何处发力？记者进行了采访。

## 绿色制造“基本面”更加坚实

浙江省桐乡市，在新凤鸣集团的长丝5G智慧生产车间内，基于大数据+云计算系统，显示大屏上，生产全过程的能耗情况实时变化，一目了然——

生产源头，通过创新采用原液着色技术生产免染纤维，仅印染工序每年就可减少污水600万吨；中间环节，以塑料循环托盘替换木质托盘，每年可节约近300万个木架；末端处理环节，借助超低压蒸汽回收及凝液回收技术，每年可减少95%的固废和65%的温室气体排放……

如今，绿色发展的触角正从生产端、供应链延伸至基础设施。在天津经济技术开发区，金桥焊材智能制造工厂投产在即，厂区内新建的风电光伏设备年发电量为4000万千瓦时，将全部用于生产环节，预计每年可节约近5000吨标煤。

“通过设立绿色发展专项资金、推行环保管家服务模式，园区加快推进绿色制造。”天津经济技术开发区有关负责人说，截至目前，园区内企业累计获评国家级绿色工厂21家、国家级绿色供应链管理企业12家，初步实现区域绿色制造集聚示范效应。

绿色工厂遍地开花，绿色工业园区竞相涌现，记录下近年来我国绿色制造体系加快构建的足迹。“以重大工程和项目为牵引，以绿色产品、绿色工厂、绿色工业园区和绿色供应链管理企业建设为纽带，带动绿色技术推广应用，产业链供应链协同转型，支撑起绿色制造的‘基本面’。”工信部节能与综合利用司有关负责人说。

能源资源利用水平显著提升。规模以上工业单位增加值能耗在“十二五”“十三五”时期分别下降28%和16%的基础上，2021年进一步下降5.6%，大宗固废综合利用率达到56.8%，比2012年提高近16个百分点。

绿色制造产业初具规模。2022年，光伏产业链四大环节产品产量占全球比重均达到80%以上，全球前10名风电整机制造商中有6家中国企业，新能源汽车产销连续8年保持全球第一。

绿色制造体系基本构建。截至目前，我国已培育建设3657家绿色工厂、270家绿色工业园区、408家绿色供应链企业，推广近3万个绿色产品。初步测算，绿色工业园区平均固废处置利用率超过95%，一大批绿色工厂能耗水平优于国家能耗限额标准的先进值，逐步构建起从基础原材料到终端消费品的全链条绿色产品供给体系。

## 新发展阶段，绿色制造有了新内涵

“进入新发展阶段，全面建设社会主义现代化国家对经济社会绿色发展提出了新要求。”在赛迪研究院党委书记、副院长刘文强看来，这就要求持续扩展和升级绿色制造的内涵外延，不断满足新形势新变化。

从定义内涵看，新发展阶段下的绿色制造是一种低消耗、低排放、高效率、高效益的现代化制造模式。其本质是制造业发展过程中统筹考虑产业结构、能源资源、生态环境、健康安全、气候变化等因素，将绿色发展理念和管理要求贯穿于产品设计、制造、物流、使用、回收利用等全生命周期，以制造模式的深度变革推动传统产业绿色转型升级，引领新兴产业高起点绿色发展，协同推进降碳、减污、扩绿、增长。

从实现路径看，新发展阶段下的绿色制造要推动制造业全方位转型、全过程改造、全链条变革、全领域提升，即推动产业结构高端化、能源消费低碳化、资源利用循环化、生产过程清洁化、制造流程数字化、产品供给绿色化全方位转型，引领带动产业链供应链深度绿色变革，从全地域全行业推动提升产业绿色化水平。

“迈向高质量发展，全面推行绿色制造既是推进新型工业化的必然选择，也是实现制造业高质量发展的关键环节。”刘文强说。

看产业发展阶段，当前，我国单位国内



生产总值能耗约为世界平均水平的1.5倍、传统资源型产业占比仍然偏高。未来，我国能源资源需求仍会保持刚性增长，向绿色低碳转型压力较大。必须走科技含量高、经济效益好、资源消耗低、环境污染少的新型工业化道路，使绿色制造成为新型工业化的坚实基础。

看产业能源结构，目前，我国产业结构和能源结构具有明显的高碳特征，煤炭消费量仍占能源消费总量的56%左右，煤电发电量占全国总发电量的60%以上。这就要求经济

社会发展建立在资源高效利用和绿色低碳循环发展的基础上，以绿色制造推动生产和生活方式转型，支撑经济社会实现高质量发展。

## 锻造产业竞争的绿色新优势

全面推动绿色制造，趋势明朗，但挑战犹存。

“与发达国家相比，当前我国绿色制造整体水平仍有较大进步空间，东西部之间的绿

## 一季度，邮储银行湖北省分行预计投放“三农”贷款200亿元 提升服务水平 保障农业生产

本报记者 周小苑

流程数字化、秒批秒贷，提升了农户申贷服务体验。“不需要找抵押物、保证人，只要在手机上操作就行。额度比以前高了，利率也更优惠。”王仕清告诉记者。

家住襄阳市南漳县武安镇夏家湾村的陈守国，依托地域特色和资源禀赋，在2018年成立了一家家庭农场，开展农作物种植、销售及种植技术推广应用，蹚出了发展山地特色高效农业的新路子。去年底，陈守国有了扩大

种植规模的想法，但由于缺少合适的抵押物，资金问题成了“拦路虎”。

今年开春以来，邮储银行南漳县支行积极对接当地农业农村局，争取惠农补贴政策，组织客户经理清单式走访农机、农资经销商，深入乡村宣传银行的支农惠农信贷政策，对辖内种粮大户、养殖大户、家庭农场、农民专业合作社等开展进村入户调查摸底。通过开展产业对接会、客户座谈会、线上宣传推广

春意盎然，万物复苏，又是一年春耕时。为满足农户资金需求，邮储银行湖北省分行积极贯彻落实金融支持乡村振兴政策，联合湖北省农业农村厅开展“乡村行”活动，积极推广“楚农信贷直通车”，以整村授信助力农业生产。据统计，截至2月底，今年以来邮储银行湖北省分行为4.1万户涉农主体投放“三农”贷款91亿元，有效助力农业经营主体拓展贷款获取渠道、提升申贷效率。

“当天申请当天放款，没想到速度这么快。有了这笔贷款，最近的生产投入没问题了。”洪湖市龙口镇龙潭村养殖户大王仕清收到20万元贷款到账的短信后，心中有了底。为保障粮食、养殖户农业生产资金需求，邮储银行湖北省分行全面开展农户普遍授信工作，通过分（支）行现场采集、客户线上自主申请、总行线上审批等多种方式，实现贷款全