



## 表里山河气象新

我省高质量发展全方位转型亮点展示

# 与“新”为伍，山西制造昂首向未来

本报记者 杨晓明 王蕾 王佳丽

制造业是立国之本、强国之基。制造业振兴，乃大力推进现代化产业体系建设、加快发展新质生产力的重要支撑。

今年以来，从太行山下到吕梁山上，从河东大地到雁门关外，新质生产力在三晋大地的制造业领域持续迸发强劲动能。

在晋城，工作人员手指在智能控制屏上轻轻一划，不远处的智能无人驾驶联合收割机就开始收割作业；在晋中，纺织企业的智慧工厂打造了多条数字化精益化生产线，智能化产品实现装备制造、生态场景、智慧纺纱、数据服务的全链条数字化应用；在太原，智能焊接机器人“小萌”的机械臂上下挥舞，焊缝成型美观、质量稳定，降低了劳动强度，提高了生产效率……

深入一线采访，记者亲身感受到我省制造业发展热潮涌动。

传统产业蝶变升级，煤矿、钢铁、纺织等产业向高端化、智能化、绿色化迈进；新兴产业培育壮大，生物技术、新能源等新赛道崛起；未来产业加速布局，生成式人工智能、人形机器人等前沿领域创新捷报频传……向新而行、向上攀登，山西制造业升级步履铿锵。

### “新”技术—— 制造水平精益求精

今年10月，世界经济论坛(WEF)公布最新一批“灯塔工厂”名单，全球共有22家灯塔工厂脱颖而出入选新的灯塔网络。太原重工轨道交通设备有限公司(以下简称“轨道公司”)凭借在智能制造与数字化领域的杰出贡献，获得全球制造业的至高荣誉——卓越制造“灯塔工厂”称号，这是全球轨道交通行业的第一家。

工业互联网、大数据、人工智能……记者走进该公司车轮厂第二生产线，随处可见的LED电子显示屏上，实时反映产品生产进度的数字持续跳动。轨道公司副总经理芦树成表示：“我们的工作人员在屏幕前，就像一首协奏曲的指挥家，手指轻抹，一块特定尺寸的钢板经过1200℃高温煨烧，自动进入车轮生产线，通过预成型、成型、轧制、压弯冲孔、打标等工序，一个车轮完美成型，全程用时不超过1分钟。”

对于能源大省而言，推进煤炭安全、绿色、智能开发和清洁、高效、低碳利用，离不开科技对采煤装备的赋能。而山西天地煤机装备有限公司就研制出了被誉为“煤海蛟龙”的我园首套拥有自主知识产权的“采掘神器”——煤矿掘支运一体化快速掘进系统，彻底解决了煤巷掘进、支护、运输不能平行作业的世界级难题。

在该公司制造车间，记者见到了正在装配的“煤海蛟龙”及系列装备。据介绍，整体装备由掘锚一体机、锚杆转载机、柔性连续运输系统和协同控制平台等部分组成，根据不同地质条件定制配套方式，首尾最长可达200多米，重量高



工作人员在太重集团智能高端液压挖掘机产业园区内的智能生产线上作业。新华社记者 杨晨光 摄

达230多吨。该设备科研团队专家告诉记者，设备头部装有可伸缩巨大滚筒，上面嵌着利齿，负责采煤挖掘，设备前部和滚筒的下方有两个旋转的耙爪，负责把滚筒割下来的煤炭。与此同时，掘锚一体机和锚杆转载机搭载的锚钻系统可以对巷道的顶板和侧壁进行同步支护，既提高了作业效率，又保障了作业人员的安全。

### “新”订单—— “出海”加速实力“圈粉”

在我省坚持把制造业振兴作为产业转型的主攻方向，制造业企业纷纷向海外进军，不断抢订单拓市场的进程中，位于中条山北麓绛县的山西中设华晋铸造有限公司(以下简称“中设华晋”)，凭借“专”与“精”，牢牢占据了较高的国内外市场份额。

作为工信部认定的“制造业单项冠军示范企业”，中设华晋所有产品中，耐磨材料产品占比80%左右，且公司80%的产品出口欧美国家。

“我们的主要客户包括美国的卡特彼勒、哈金森，德国的克虏伯以及瑞典和澳大利亚的公司，全是业内声名显赫的巨头。国内客户同样是中车四方、中信重工、北方股份等各领域一线企业。”中设华晋董事长周翔介绍称，“耐磨材料的附加值比较高，相应的产品技术要求也高，结构比较复杂。之所以能和这么多大客户合作，就在于公司过硬的产品质量。”

“我们车间的特点是大批量、多品种。”在中设华晋112车间，车间主任赵

平爱介绍。据了解，该车间2022年完成了数字化改造，新增了生产线和设备，建设完成了生产指挥中心数字化平台。其中，新增的履带板造型生产线运行后实现了生产效率翻倍，多功能全自动热处理自动化生产线炉温更加均匀，车间高端铸件的生产能力进一步增强，具备了5000吨铸件的年产能。新生产线的投产，为公司赢得了欧洲高端铸件的产能转移。

### “新”目标—— 瞄准“高端”聚链共赢

高端装备制造产业链是我省培育打造的十条重点产业链之一。

去年9月，山西省高端装备制造(工程机械)产业联盟在太原成立，成员单位包括93家省内外工程机械领域的企业。“以产业联盟成立为契机，建立政府引导、‘链主’带动、链上企业紧密联合的发展机制，形成政产学研用一体的产业联合生态体系，能够实现技术交流、信息交流、资源共享、成果转化。”省工信厅厅长潘海燕表示，“目前，全省已形成争创智能制造示范标杆，凝心聚力、共谋发展的良好氛围。”

在此背景下，各市也铆足干劲，以昂扬奋进的姿态奏响制造业振兴的雄壮乐曲。

三一朔州一期5GW超薄单晶硅片项目投产，三一朔州二期大尺寸超薄单晶硅片项目和三一集团平鲁区分布式光伏发电项目合作协议签订，中煤平朔煤基烯烃新材料及下游深加工一体化项目加快推进，宝武朔州绿色低碳铸锻合金项目加快落地……朔州坚持把制造

业振兴升级作为产业转型的主攻方向，全力推动制造业集群成链。制造业已成为拉动该市经济增长的重要动力。

聚焦建设“国家先进制造业重要承载地”，围绕工业高质量发展“百千万”工程，太原打造“一高两先、三特三新”重点产业链发展体系。在光伏产业链上，不仅有中来、晶科两个头部企业项目落地，15个辅材环节均有项目建设，光伏全产业链布局基本实现，再加上组件等配套项目，有望形成3000亿级、具有全球竞争力的光伏产业基地。

根据《吕梁市加快推进新型工业化行动方案(2024—2030年)》，吕梁要打造“四都吕梁”、建成“五大基地”，即打造3000亿级“煤都”吕梁、1000亿级“氢都”吕梁、1000亿级“铝都”吕梁、1000亿级“酒都”吕梁，建成1000亿级现代煤化工基地、500亿级特钢产业基地、200亿级装备制造业基地、100亿级非常规天然气示范基地和国家级大宗固体废物综合利用示范基地。该市还将瞄准科技最前沿，聚焦创新研发和场景应用，关注智能机器人、航空航天材料等领域，发展新产业新赛道，厚植未来发展新优势。

种新质生产力的树，结高质量发展的果。省工信厅发布的数据显示，2021—2023年，全省工业战略性新兴产业年均增速达15.2%，制造业占比从2021年的32%上升至2023年的44%。今天的山西制造业，振兴步伐铿锵有力，“山西制造”品牌响亮；明日的山西制造业，将更加笃定目标、砥砺前行，在“新”动力加持下，不断挖掘制胜市场的“新”优势，为全面推进美丽山西建设贡献制造力量。

## 全省省级农企银企对接活动收获满满

现场达成授信贷款签约，授信额度达6.469亿元



(扫描二维码看视频)

本报太原12月26日讯(实习记者 刘迎春)12月24日，为扎实推进乡村振兴，充分发挥山西金控集团综合金融服务优势，加大对省级农业龙头企业融资支持力度，全省省级农业龙头企业规范发展专项培训暨银企对接活动在太原举行。

此次活动的主题为“搭建政银企对接桥梁，赋能农业龙头企业高质量发展”，农

行山西省分行及光大银行太原分行与10家省级农业龙头企业现场达成授信贷款签约，授信额度达6.469亿元。

近年来，我省高度重视民营企业规范发展，将农业龙头企业作为经营主体提升十大平台之一，优化创设10条政策，全力推动农企做大做强。出台《关于鼓励支持农业产业化龙头企业规范化股份制改造的通知》，将股改支持范围从省级龙头企业扩大到市级龙头企业，并对每个完成股改的企业奖励50万元。政银企三方对接促进金融支农取得了良好效果，截至11月末，全省涉农贷款余额1.24万亿元，同比增长11.13%。

## 山西电网用电负荷创新高

最高达到4408.8万千瓦

本报太原12月26日讯(记者 王龙飞 通讯员 赵亚男)记者今天从国网山西省电力公司(以下简称“省电力公司”)获悉，12月22日17时50分，受近期寒潮天气影响，全省用电负荷激增，最大用电负荷连创新高，最高达到4408.8万千瓦。目前，山西电网运行平稳，省内用电及外送电力供应安全、有序、可靠。

入冬以来，省电力公司密切跟踪天气变化，坚持电力“月统筹、周平衡、日会商”，重点提升极寒无风、雨雪冰冻等灾害性气候下的预测准确性；“一厂一策”制定火电机组顶峰发电方案，稳住火电兜底保供的基本盘；主动服务新能源并网，

确保“应投尽投”，截至11月底，年内新增发电装机容量964.43万千瓦；强化对重载设备、重要断面、联络线潮流的运行管控，投入保电队伍296支，开展设备红外测温7142处，确保电网安全稳定运行。

同时，省电力公司持续完善网架结构，建成投运保障2024年迎峰度冬可靠供电的15项重点工程，进一步提升9个市供电能力约300万千瓦；圆满完成途经微地形微气象区的41条线路的防冰改造，给151条线路增配观冰精灵装置214套、透雾可视化装置84套，加快提升山西电网应对雨雪冰冻灾害的能力。

## 中国算力平台(山西)上线运行

初步实现算力资源登记等四项功能

本报太原12月26日讯(记者 王龙飞)记者今天从省通信管理局了解到，中国算力平台(山西)于12月20日正式建成并试运行，初步实现算力资源登记、综合算力监测、算力资源匹配和算力分析决策等四项功能。

作为全国率先建成的综合算力平台，中国算力平台(山西)将全面助力山西省算力资源的统筹管理、资源匹配等能力提升，对进一步摸清全省信息通信行业算力基础设施底数、全面掌握行业算力发展现状和趋势、有效承接周边热点地区外溢算力需求、拓展算力市场赋能数字经济、推动算力产业升级

和创新发展具有重要意义。

近年来，省通信管理局持续推动新型信息基础设施协同发展，不断优化算力设施监测，强化算力供需匹配，助力推进算力资源一本账、算力监测一张网、算力匹配一站式、算力决策一盘棋，全省算力基础设施能力不断提升，发展动能持续增强。据介绍，全省目前在用、在建算力中心设计机架规模达到101.2万标准机架，据中国信息通信研究院《中国综合算力指数报告(2024年)》显示，山西综合算力指数全国第八，算力分指数全国第七，环境分指数全国第八。

## 聚焦“推动高质量发展、深化全方位转型”系列主题新闻发布会

省林草局——

# 扩绿兴绿护绿并举 厚植美丽山西生态根基

本报实习记者 刘迎春

源保护发展主体责任。市级林长累计破解难题698项。省林草局联合省级财政每年拿出1500万元，对林长制工作成效明显的县(市、区)和乡镇给予奖励，努力让“林”的核心不断聚焦，“长”的作用日益凸显、“制”的效能充分释放。

### 融入国家战略，扩绿提质 并举，提升表里山河含绿量

“我们主动融入黄河流域生态保

护和高质量发展，打好‘三北’工程攻坚战两大国家战略，科学开展大规模国土绿化行动，2021年以来争取中央财政资金17.5亿元，在6个市启动实施国土绿化‘国家级’示范项目。”岳奎庆在会上表示。

“十四五”以来，我省争取国家投资242.59亿元，较“十三五”增加69.28亿元。2021—2024年全省营造林1846.3万亩，“十四五”沙化土地治理任务全面完成，沿黄19个县率先

实现基本绿化。当前，一抹抹高质量的“山西绿”环绕城乡大地，覆盖表里山河、护佑黄河安澜、拱卫华北水塔，在京津冀西部和祖国北疆筑起一道道绿色生态屏障。

### 严守生态底线，筑牢绿色屏障，呵护高质量发展生态链

我省立足基础保护，争取增发国债资金18.92亿元，在重点林区新建改建应急道路4848公里。构建林草

有害生物防控监测站点54处，在周边省份美国白蛾和松材线虫对我省形成包围之势的情况下，始终保持“零入侵”的良好态势。突出重点保护，近3年，湿地保护条例、禁牧轮牧休牧条例等一系列法规获批准颁布，推动全省9194.59万亩林地、4657.65万亩草地、82.04万亩湿地得到立法保护。加强执法保护，联合省人民检察院建立行政执法与公益诉讼协作机制，积极探索“林长+检察长”双长联

动治理模式，坚决打击和遏制破坏林草违法犯罪活动，努力保障全省林草生态根基更加牢固。

### 强化野生动植物保护，维护生态平衡，丰富生物多样性

省林草局从优化生存环境入手，从改善栖息地质量着眼，在全面修复保护自然生态的同时，更加注重“不被打扰”的守护，最大限度地野生动植物提供和谐友好的繁衍生息空间。

根据最新调查结果，2024年全省新记录野生动植物5种、野生动物4种。特别令人欣喜的是，随着生态环境持续改善，山西华北豹、省褐马鸡种群数量位列全国首位，运城黄河湿地保护区已经成为白天鹅等众多水鸟迁徙越冬的家园，今年红嘴鸥首次出现在太原汾河湿地公园，这些都是生态向好的重要标志。(下转第2版)

“党的十八大以来，习近平总书记先后四次莅临山西，每次都对生态文明建设作出重要指示、寄予殷切期望。我们牢记领袖嘱托，按照省委、省政府决策部署，主动把林草工作融入全省经济社会高质量发展大局予以推进落实，扩绿、兴绿、护绿并举，奋力厚植美丽山西生态根基。”12月26日，在省委宣传部、省政府新闻办组织召开的“推动高质量发展、深化全方位转型”系列主题第三十九场新闻发布会上，省林草局副局长岳奎庆表示。

### 五级林长引领，上下联动 推进，织密全域覆盖责任网

记者从发布会上了解到，全省设置林长3.38万名，省市县乡村五级林长组织体系全面健全，每一片森林草原都有了责任人，每一位林长都有了各自的“责任田”。省级林长先后巡林72次，带动各级林长扛起林草资