

AI带动电子信息制造业新增长

工业和信息化部近日发布的数据显示,今年前4个月,我国电子信息制造业生产保持快速增长,出口增速稳步上升,行业效益显著改善。

电子信息制造业是支撑工业经济稳定增长、赋能经济社会数字化智能化转型的重要领域。赛迪研究院电子信息研究所电子制造业研究室主任马蓓蓓分析,我国电子信息制造业走势良好,动力主要在三方面。具体包括,产业政策红利持续释放,“十五五”开局之年,各地加快培育发展新质生产力,电子信息制造业成为推进经济高质量发展的重要抓手,电子信息领域重大项目建设稳步推进,各类消费促进活动广泛开展,为产业发展注入活力;技术创新引领效能显著,全球人工智能技术创新持续演进,算力需求集中释放,带动服务器和上游元器件领域市场活跃,成为支撑行业增长的重要力量;产品供给水平和竞争力提升,伴随产业结构和产品供给能力持续优化,我国电子信息产品不断向更高附加值环节延伸,国际竞争力不断增强,产品出口和企业盈利水平稳步提升。

今年以来,面对外部不稳定不确定性因素明显增多、内生动力仍存不外的多重挑战,我国电子信息制造业发展向好,亮点不断涌现。

技术创新成果接续涌现。当前电子信息领域前瞻性、基础性创新持续活跃,我国电子信息制造业凭



国家超级计算深圳中心内的“灵晟”超级计算机。梁旭 摄

借庞大的产业规模和不断完善的产业体系,技术创新步伐明显加快,前沿技术开发、产品商业化落地、产业链布局等方面进程进一步提速,相关应用生态逐步构建。

外溢赋能效应不断彰显。我国经济社会智能化、融合化、绿色化发展进程持续加快,智能制造、智慧医疗、智慧交通、智慧城市等新业态、新模式加速涌现,带来整体生产力与生产效率快速提升。

马蓓蓓表示,从供给端看,人工智能技术快速创

新迭代,带动算力、存力、电力需求爆发式增长,为相关服务器、元器件、锂电等领域市场增长和技术改进升级提供强大动力。从需求端看,算法与终端深度融合,推动人工智能终端进入规模化普及与价值重构的快速增长期,为培育电子信息产品新兴增长点,拉动新一轮市场需求提供机遇。与此同时,数智技术加速赋能电子信息产品生产、研发、供应全流程,推动产业智能化升级进一步提速。

未来,伴随新一轮科技革命和产业变革的深入演进,电子信息制造业新兴应用空间仍将不断扩展。马蓓蓓认为,人工智能终端等高端产品市占比快速提升,产品结构持续优化;热点领域创新持续活跃,新兴领域新品发布踊跃;应用生态逐步构建,带来全社会生活与生产效率的提升,成为加快建设新型工业化的关键引擎。

据了解,工业和信息化部将发挥重大项目撬动牵引作用,保持电子信息制造业运行在合理区间。加快产业数字化转型与智能化升级,深化北斗、先进计算、人工智能终端等融合应用,大力挖掘和培育能源、汽车、医疗、教育、文旅、体育等新应用场景。提升行业治理效能,坚决遏制低价低质竞争。壮大产业发展生态,加快人工智能产业链上下游协同创新,不断完善电子信息技术产品标准体系。黄鑫

千万吨炼化项目专班工作会议召开 陕西石油天然气产业链暨

近日,陕西省石油天然气产业链暨千万吨炼化项目专班工作会议在西安召开。会议强调,要深入学习贯彻习近平总书记关于国家能源安全的重要论述和历次来陕考察重要讲话重要指示,全面落实省委、省政府关于打好重点产业链群建设硬仗的部署要求,坚持以推进能源工业“稳控转”为主线,以更大力度、更实举措推动油气产业高质量发展。



会议强调,要进一步提高政治站位,从贯彻落实习近平总书记重要指示和党中央决策部署的政治高度、保障国家能源安全的战略高度、建设具有陕西特色的现代化产业体系的全局高度、稳定全省经济大盘的发展高度深化认识,切实增强推动油气产业发展的责任感使命感。要围绕具有智能化、绿色化、融合化特征和符合完整性、先进性、安全性要求,聚焦稳产保供、延链补链、节能降碳、基础设施建设等靶向发力,以重点攻坚突破带动油气产业链发展整体跃升。要加快推进延长石油延安千万吨炼化一体化项目前期工作,进一步紧密协同,快马加鞭、争分夺秒,对照时间节点,倒排工期、挂图作战,努力为陕西省能源绿色低碳转型、经济长期可持续发展贡献更大力量。

会议要求,要落实链长统筹、专班服务、定期调度、省市协同等工作机制,牢固树立“一盘棋”思想,凝聚齐抓共管工作合力。要牢固树立和践行正确政绩观,坚决守牢安全生产、文物保护、生态保护等底线红线,决不能给发展留下后遗症。王婕妤

第三届大乌国际矿山机电博览会闭幕

近日,由神木市煤炭协会、大柳塔矿山机电行业协会主办,为期3天的第三届大乌国际矿山机电博览会在神木市大柳塔镇落下帷幕。

本届博览会展品涵盖矿山开采、智能掘进、输送设备、电气自控、安全防护、新能源矿机、绿色节能装备等特色领域,集中展示了矿山机电行业最新科研成果及智能装备与创新解决方案。参展企业既有矿山装备制造龙头企业,也有科技创新型企业和配套服务企业,展品覆盖传统设备迭代升级、智能无人开采、矿山绿色低碳改造、智慧矿山系统搭建等。

作为秦晋蒙交界区域标志性专业矿机展会,大乌国际矿山机电博览会依托神木能源产业根基和大柳塔区位优势,紧扣矿业绿色化、智能化、高端化发展大势,集中展演行业前沿技术与核心高端装备,为全产业链上下游主体搭建起高效互通、深度对接、协同共赢的专业化交流合作平台。

展会期间,供需双方累计达成合作意向近20亿元;完成供销项目15个,推动银企对接项目172个。

据了解,神木大柳塔镇已形成百亿级矿山机电产业集群,经营主体超过3000家,建成100万平方米的能矿工业机电智慧商贸港。刘美



近日,位于三原高新区的年产500万套汽车零部件生产线项目建设现场。该项目占地30亩,总投资1.6亿元,建设面积2.4万平方米,主要建设注塑、包覆、发泡、装配四大车间及附属设施,建成后预计年产值3亿元,可提供就业岗位300个。何城城 摄

第三届大乌国际矿山机电博览会闭幕



近日,由神木市煤炭协会、大柳塔矿山机电行业协会主办,为期3天的第三届大乌国际矿山机电博览会在神木市大柳塔镇落下帷幕。

本届博览会展品涵盖矿山开采、智能掘进、输送设备、电气自控、安全防护、新能源矿机、绿色节能装备等特色领域,集中展示了矿山机电行业最新科研成果及智能装备与创新解决方案。参展企业既有矿山装备制造龙头企业,也有科技创新型企业和配套服务企业,展品覆盖传统设备迭代升级、智能无人开采、矿山绿色低碳改造、智慧矿山系统搭建等。

作为秦晋蒙交界区域标志性专业矿机展会,大乌国际矿山机电博览会依托神木能源产业根基和大柳塔区位优势,紧扣矿业绿色化、智能化、高端化发展大势,集中展演行业前沿技术与核心高端装备,为全产业链上下游主体搭建起高效互通、深度对接、协同共赢的专业化交流合作平台。

展会期间,供需双方累计达成合作意向近20亿元;完成供销项目15个,推动银企对接项目172个。

据了解,神木大柳塔镇已形成百亿级矿山机电产业集群,经营主体超过3000家,建成100万平方米的能矿工业机电智慧商贸港。刘美



工业信息

我国首架综合航测飞机首飞成功

记者7月4日从中国航空工业集团获悉,我国首架大气环境综合探测固定翼飞机平台“运12F大气综合航测飞机”近日在哈尔滨平房机场首飞成功。

据悉,该型机以运12F飞机为载体,围绕大气颗粒物、气态污染物、温室气体及云水物理化学等多污染物高灵敏立体探测需求,完成了60余项任务设备的整机大规模集成改装工作,具备多污染物、温室气体与云水探测的集成航测能力。该机的成功研制,将为我国区域大气污染监测提供重要的垂直探测手段。

运12F飞机是航空工业哈飞研制的8吨级通用/支线涡桨飞机,具备较突出的商载及空间优势。同时,该型机也是目前唯一同时取得中国民用航空局、美国联邦航空管理局和欧洲航空安全局型号合格证的国产民机型号。

研制团队负责人介绍,该型机预计后续将进行累计30余小时的典型区域试飞,在不同高度和环境下完成任务设备功能效果的试验验证。顾天成

组合驾驶辅助系统安全国家标准发布

记者从工业和信息化部获悉,工业和信息化部组织制定并归口的《智能网联汽车组合驾驶辅助系统安全要求》(GB 47955—2026)强制性国家标准日前由国家市场监督管理总局、国家标准化管理委员会批准发布,拟于2027年1月1日起正式实施。

据了解,2026年以来,我国搭载组合驾驶辅助功能的乘用车新车市场渗透率达到70%,其中,配备领航驾驶辅助功能(NOA)的车型渗透率超过30%。

《智能网联汽车组合驾驶辅助系统安全要求》立足我国产业发展和行业监管需求,兼顾技术可行性、产品兼容性与落地实操性。一是充分考虑不同产品形态和技术路线,针对基础单车道、基础多车道、领航驾驶辅助等三类组合驾驶辅助系统产品,分别提出所适用的安全要求;二是结合我国道路交通特征,从功能要求、数据记录、车辆制造商安全保障等维度,提出保障组合驾驶辅助系统安全运行的基线要求;三是考虑到系统“辅助”驾驶这一核心定位,提出人机交互、使用说明、用户培训等要求,为用户和系统的正确配合提供基础保障;四是结合我国行业管理实际需要,构建包括场地试验、道路试验、文件检验等在内的多层次评价方法,全面考察系统的安全能力。

工业和信息化部将加强智能网联汽车产品准入管理,进一步压实企业安全主体责任,保障组合驾驶辅助系统安全合规应用;同时,加快发布实施自动驾驶系统等其他强制性国家标准,推动构建完善的智能网联汽车标准测试和监管体系,加速自动驾驶技术产业化进程,引领我国智能网联汽车产业高质量发展。刘坤

黄陵矿业2×1000MW项目1号锅炉点火成功

近日,黄陵矿业2×1000MW项目1号锅炉点火一次成功,炉内燃烧稳定,各系统运行正常,为机组后续整套启动,实现“双机双投”目标筑牢坚实基础。该项目是推动延安市产业转型升级的省级重点工程,建成后年发电量可达110亿千瓦时、年产值约40亿元,对促进黄陵煤炭资源就地转化、发挥煤电集聚效应、推动延安革命老区高质量发展发挥重要作用。

为保障点火一次成功,陕煤集团黄陵矿业沮源发电公司联合调试单位制定系统化作业方案及应急预案,细化标准操作流程、风险分级防控及突发情况处置举措,加强对锅炉本体及各系统风险排查与试验补缺。点火过程中,作业人员严格执行操作规程,精准调节各项关键运行参数,实时监测炉膛各类技术指标,形成“操作—监控—验证”闭环管理,全过程各项

鏖战酷暑精准把脉 迎峰度夏再添保障 ——国网陕西电科院中试公司圆满完成±500千伏宝鸡换流站至330千伏雍城变Ⅱ、Ⅲ线线路参数测试

7月1日正午,酷暑烈日之下,国网陕西电科院中试公司试验团队顺利完成±500千伏宝鸡换流站至330千伏雍城变Ⅱ、Ⅲ线线路参数全部测试工作。本次试验精准测定线路各项电气参数,及时整治现场不规范作业行为,为电网调度运行、保护定值核算提供准确数据支撑,全力保障迎峰度夏期间区域电网供电安全。

±500千伏宝鸡换流站至330千伏雍城变Ⅱ、Ⅲ线是区域主干输电网络的重要送出通道,其线路参数实测结果,是电网调整运行方式、开展故障分析、优化保护配置的核心技术资料,参数的准确性直接关系到全站乃至整片电网的安全稳定运行。“线路参数就像是电网的‘体检报告’,数据不准,电网调整、

优化保护就会‘误判’,隐患极大。”现场试验人员打了个比方。

本次线路参数测试是站内运维校验的关键技术环节,面临盛夏高温暴晒、站内一次设备密集、试验区区域紧邻运行设备、交叉作业风险较高等多重考验,试验团队提前梳理站内一次设备布局,编制站内专项测试方案,配套制定高温防暑、误入带电间隔、仪器故障处置等应急预案,严格遵照国标要求和安规开展检测作业,从源头消除数据偏差带来的运行隐患。

“天气再热,安全标准不能降。”现场试验人员表示。作业现场严格落实安全双交底制度,对试验区进行封闭式安全围挡隔离,针对二次接线、感

指标均满足设计标准。

作为陕煤集团省内首座百万千瓦机组电厂,该公司紧扣“双机双投”总体目标,统筹整合设计、施工、监埋、调试等参建各方资源,建立“日调度、周复盘”高效协同工作机制,倒排施工工期,挂图攻坚作战,对锅炉设备安装、分系统调试全流程实行精细化管控,从而高标准按期完成本次重要任务。任昱晨 王智临

鏖战酷暑精准把脉 迎峰度夏再添保障 ——国网陕西电科院中试公司圆满完成±500千伏宝鸡换流站至330千伏雍城变Ⅱ、Ⅲ线线路参数测试

7月1日正午,酷暑烈日之下,国网陕西电科院中试公司试验团队顺利完成±500千伏宝鸡换流站至330千伏雍城变Ⅱ、Ⅲ线线路参数全部测试工作。本次试验精准测定线路各项电气参数,及时整治现场不规范作业行为,为电网调度运行、保护定值核算提供准确数据支撑,全力保障迎峰度夏期间区域电网供电安全。

±500千伏宝鸡换流站至330千伏雍城变Ⅱ、Ⅲ线是区域主干输电网络的重要送出通道,其线路参数实测结果,是电网调整运行方式、开展故障分析、优化保护配置的核心技术资料,参数的准确性直接关系到全站乃至整片电网的安全稳定运行。“线路参数就像是电网的‘体检报告’,数据不准,电网调整、

优化保护就会‘误判’,隐患极大。”现场试验人员打了个比方。

本次线路参数测试是站内运维校验的关键技术环节,面临盛夏高温暴晒、站内一次设备密集、试验区区域紧邻运行设备、交叉作业风险较高等多重考验,试验团队提前梳理站内一次设备布局,编制站内专项测试方案,配套制定高温防暑、误入带电间隔、仪器故障处置等应急预案,严格遵照国标要求和安规开展检测作业,从源头消除数据偏差带来的运行隐患。

“天气再热,安全标准不能降。”现场试验人员表示。作业现场严格落实安全双交底制度,对试验区进行封闭式安全围挡隔离,针对二次接线、感

应电伤人、突发故障、仪器架设调试等关键高危工序开展专项安全交底,在守住人身、设备安全底线的前提下,高标准完成全部测试任务。

本次线路参数测试工作的顺利完成,有效完善了该输电线路的基础电气参数台账,补齐了设备运行技术参数短板,为电网调度精准调控、继电保护可靠动作、线路常态化精益运维提供了真实、准确、有效的实测数据支撑。下一步,中试公司将持续立足专业技术职能,持续规范现场作业流程,强化作业全过程管控,稳步推进各项电网试验检测任务,以扎实的技术能力保障辖区电网设备平稳高效运行,全力支撑迎峰度夏期间电网稳定有序供电。

通讯员 胡波 赵郭鑫

党员服务队走访移民小区、偏远地区独居老人,帮助检查室内线路、开关等,耐心讲解安全用电知识。针对医院、自来水厂等重点民生用户,开展专项用电安全检查,协助排查内部用电隐患。主动走访辖区内大客户、小微企业,详细了解用电需求,帮助解决用电难题。通过“网上国网”APP、台区服务微信群等渠道,及时向用户发布安全用电温馨提示、引导群众科学用电、错峰用电。

下一步,国网柞水县供电公司将继续密切关注天气变化,以更高标准、更严要求、更实举措,持续做好迎峰度夏电力保供工作,全力守护千家万户清凉度夏。通讯员 周春艳

国网柞水县供电公司

多措并举战高温 防汛保供惠民生

间用电负荷攀升,设备发热隐患最容易在此时暴露。该公司运维人员充分利用夜间负荷高峰时段,手持红外测温仪对变压器、断路器、隔离开关及各类连接点进行全覆盖测温巡查。

特巡特护,筑牢防汛“堤坝”。针对位于低洼地带、河道沿岸和山坡附近的电杆设备,该公司组织专业人员开展拉网式隐患排查。重点检查杆塔基础有无沉降、拉线是否牢固、电缆沟道积水及排水设施运转情况。对暂时无法立即整改的风险点,设置警示标识并安排专人密切监视。

暖心走访,提升群众满意度。在加强设备巡视的同时,该公司同步做好客户服务工作。组织共产