

电机行业信息

2023年10月 第5期目录
(总第213期)

中国电器工业协会中小型电机分会主办



□ 分会活动 >>>

- [02] 坚定信心 凝聚共识 推动高质量发展——2023年中小型电机行业高峰论坛顺利召开
- [06] 走进央企 感受“强国重器”——2023年中小型电机分会山东安徽区域工作会议顺利召开



□ 政策传递 >>>

- [09] 工信部关于公布2023年度中小企业特色产业集群名单的通告
- [10] 工信部关于组织开展2023年度国家工业和信息化领域节能降碳技术装备推荐工作的通知
- [12] 工信部等相关部门关于开展2023年度智能制造系统解决方案揭榜挂帅项目申报工作的通知
- [14] 工信部办公厅关于印发2023年度国家工业节能诊断服务任务的通知

□ 企业动态 >>>

- [15] 哈电集团佳电股份荣获万华化学集团“战略供应商”
- [16] 中电电机驱动吉尼斯世界纪录最高海拔水泥产线
- [17] 海外市场传捷报湘电成功中标欧洲矿山机车项目
- [18] 绿色焕新的茵梦达：在西门子的光环下“自由行走”
- [22] 祝贺力源电机方形起升电机试制成功
- [23] 金龙铜管集团蝉联2023重庆百强企业名单
- [24] WEG万高4亿美元收购Regal Rexnord电机



□ 行业统计 >>>

- [26] 2023年1-9月全国中小型电机行业主要经济指标简要分析说明
- [30] 2023年1-9月全国中小型电机行业主要经济指标
- [31] 2023年1-9月中小型电机行业综合经济效益指数排序前20名企业



□ 综合新闻 >>>

- [32] 习近平宣布中国支持高质量共建“一带一路”的八项行动
- [34] 前三季度工业和信息化发展总体平稳
- [36] 重回景气区间！三季度小微企业独家报告
- [41] 上海市市场监督管理局对本市生产的三相异步电动机产品质量进行监督抽查



□ 原料资讯 >>>

- [44] 沪铜、沪铝、铁矿石近期价格走势

坚定信心 凝聚共识 推动高质量发展 ——2023年中小型电机行业高峰论坛顺利召开



2023年10月20日，由中国电器工业协会中小型电机分会主办，山东山博电机集团有限公司承办的“2023年中小型电机行业高峰论坛”在山东淄博顺利召开。

中国电器工业协会常务副会长刘常生应邀莅临论坛。中小型电机分会理事长吴业华致欢迎辞并主持论坛。

本届论坛的主题是“坚定信心 凝聚共识 推动高质量发展”。

吴理事长结合当前国内外政治经济形势及行业运行情况作了引导性发言。吴理事长说，今年以来，虽然国内经济社会全面恢复常态化运行，但疫后经济修复不及预期，经济持续恢复发展仍面临需求不足、动能不强、信心转弱等风险挑战。世界百年变局加速演进，国际环境正发生深刻变化。面对电机行业产量下降和

出口疲软的困难和挑战，全行业要以高质量发展的确定性有力应对前进路上的不确定性，坚定信心，聚智聚才聚力，要以智能制造为抓手，以数字化转型为主攻方向，加快技术创新和升级；要转变发展理念，走绿色发展之路；要以“专精特新”为路径，大力发展细分领域专有技术；加强基础技术研究，促进传统电机技术与新一代信息技术的深度融合；坚持人才为本的治本之策，以创新型人才实现跨越发展，以人才保障行业企业的高质量发展。

中国电器工业协会常务副会长刘常生建言电机行业要把现有的生产方式，技术能力与数字化，智能制造，低碳化理念相融合，要有系统意识，未来才能具备为特定行业提供完整解决方案的软硬件能力。并寄语电机行业要集大家智慧共同推动行业高质量发展。





与会老总相互介绍并交流了今年以来各自企业的经营情况，行动措施，和对未来市场的判断以及行业发展方向等。首先要明确自身定位，看清大势，针对多变环境及时调整投资运营部署与产品研发方向，战略上紧紧围绕节能降碳，新能源，智能制造，以及数字化服务作为未来发展方向；要巩固各自细分市场地位，夯实基础，走产品差异化路线，更好满足客户定制化需求，坚持精益化生产模式，降本增效。其次针对部分企业产品能效等级不达标，以次充好的现象，呼吁要加强行业自律，并建议有关部门加大对电机能效的监管，营造公平竞争的良好环境。三是要加大人才培养模式的改造与创新，疏通企业内部人才培养通道，在人才较为集聚的地域设立研发中心，与科研院所、高校等合作培养电机人才，保证企业的持续创新能力。

上电科集团董事长邹孟奇介绍了由上电科牵头组建的“电工行业高质量发展合格评定创新专家组”的筹备落实情况，希望通过各方努力，搭建行业合作交流平台，合力开创质量共治新局面，通过上电科装备手段的提升，更好的检测认证服务为行业高质量发展做贡献。

中小型电机分会秘书长金惟伟介绍了旋标委这几年在绿色化，智能制造，工业互联网等多个方面，通过制定国家标准，行业标准，团体标准的方式，推进完善电机标准体系建设情况，并建议行业内相关企业能共同努力，通过标准化完善来推动电机行业产品的技术进步和发展。

最后吴理事长做了总结性发言，通过本届高峰论坛，各与会代表分享了行业信息，交流了成功经验，也衷心希望各位企业家不忘初心，带领企业攻坚克难，踏上高质量发展新征程。

论坛期间，与会企业家还参观了山博电机，对山博电机悠久的历史 and 厚重的文化底蕴以及产品精益求精的工匠精神留下了深刻印象。与会代表对山博电机在本次论坛期间热情周到的服务深表感谢！

2024年的高峰论坛将由浙江金龙电机承办！

2023年中小型电机行业高峰论坛圆满落下帷幕！

中国电器工业协会中小型电机分会

2023年10月20日

走进央企 感受“强国重器” ——2023年中小型电机分会山东安徽区域工作会议顺利召开



2023年9月15日，中小型电机分会秘书处组织山东/安徽会员单位走进哈尔滨电气集团佳木斯电机股份有限公司（佳电股份）开展高质量发展参观考察活动，分会副理事长李仲敏、曲嘉文、江茜及会员企业负责人40余人参加活动。佳电股份做了热情、周密、细致的安排，参观考察活动取得了圆满成功。

这项参观考察活动早在2021年9月就已确定举行，受新冠疫情影响延迟了两年的佳木斯之行终于如愿以偿成行。

九月的佳木斯，天朗气清、惠风和畅。走进厂区，传统和现代在这里交融，古色古香有着飞檐和红墙的办公楼与现代化生产车间，使工厂呈现出独具魅力的美感。这个有着80多年历史的我国特种电机创始厂和主导厂，正在通过突破“卡脖子”关键核心技术，不断焕发“硬核”吸引力，以数字赋能产业转型升级发出耀眼的光芒，高质量发展之路越走越宽。

参观考察团一行先后参观了佳电股份大型车间、电工车间、电机冲片数字化（智能）车间和电机机座数字化（智能）车间。参观结束后，协会秘书处组织召开了“推动行业高质量发展”座谈会，座谈会由周新副秘书长主持。



座谈会上，佳电股份副总工程师、设计部部长历锐介绍了企业科技创新、数字化转型等方面情况，分享交流了“佳木斯技术总部+哈尔滨技术总部”的“技术双总部”模式。他指出，公司十分注重产品的技术创新及迭代升级，实践证明，高质量发展离不开创新引领。下一阶段，佳电股份将坚定高端化、智能化、绿色化发展方向，以“建设世界一流特种电机制造和服务企业”为目标，持续加快推进相关项目建设，用数智赋能促企业转型发展，积极为我国实现“双碳”目标源源不断注入佳电力量。

山东山博电机集团有限公司李仲敏董事长对佳电股份的热情接待表示了感谢。他强调，佳电股份向创新要活力、靠“智造”拓市场，专业突出、特色明显，以提高企业核心竞争力为重点，开发以核电、高效节能、低碳环保电机为主的新一代高效节能产品，智能制造和信息化生产能力均处于行业领先地位，在高质量发展轨道上跑出加速度。山东华力电机集团股份有限公司曲嘉文董事长分享了华力电机智能制造方面的实践经验，并

介绍华力电机经过多年技术积累和突破，为我国轨道交通行业定制研发了多款专用机型，凭借可靠的产品性能和质量，在国内轨道交通行业市场占有率逐步提高。

六安江淮电机有限公司江茜总经理表示，这是一次很好的学习机会，佳电股份许多经验值得我们学习和借鉴。近年来，佳电不断做强做优做大，成为令人尊敬和羡慕的企业，为全行业树立了高质量发展的标杆与时代典范。

宁波鸿达电机模具有限公司总经理助理华立波应邀在会上作了《鸿达自粘结电机铁心的特点与应用》专题介绍。他表示公司经过35年的艰苦奋斗和不断技术创新，成为中国“专、精、特、新”的自粘结电机铁芯、精密冷冲模技术开发中心和生产制造基地。鸿达“自粘结超级铁芯”让电机效率更高、用电更省、重量更轻、噪音更低、振动更小、温升更低、定转子强度更高。

座谈会在热烈而轻松的气氛中进行，分会副秘书长张生德、陆柏生和与会企业领导依次分享了工作经验和本企业的运行情况，并围绕如何提升创新驱动发展能力，形成高质量、高效率、高效益发展新局面，推动行业高质量发展等话题进行了深入的交流研讨。

周新副秘书长作总结发言时强调，要对标行业一流企业，依靠科技创新提升企业发展水平；越是形势严峻复杂，越要以高质量发展的确定性有力应对前进路上的不确定性；要聚智聚才聚力，以数字化转型抢占战略新高地、以精细化流程管控实现高效益变革、以创新型人才实现跨越发展，扎实推动高质量发展取得新成效。



工业和信息化部关于公布 2023年度中小企业特色产业集群名单的通告 工信部企业函〔2023〕283号

按照《促进中小企业特色产业集群发展暂行办法》（工信部企业〔2022〕119号）和《工业和信息化部办公厅关于组织推荐2023年度中小企业特色产业集群的通知》（工信厅企业函〔2023〕44号），经各省级中小企业主管部门组织申报推荐、专家评审和公示，确定了2023年度中小企业特色产业集群名单（见附件，以下简称集群），现予以通告，并提出有关工作要求。

一、集群要进一步聚焦主导产业，畅通协作网络，增强创新活力，深化开放合作，推进数字化转型和绿色化发展，完善治理和服务水平，加大优质中小企业培育力度，提高产业链关键环节配套能力，不断提升核心竞争力。

二、各级中小企业主管部门要针对本地区集群制定中长期发展规划和专项扶持政策，加大资源投入和政策供给，支持集群不断提升创新能力和专业化水平。

三、省级中小企业主管部门要完善集群梯度培育体系，开展集群典型实践案例和优秀集群品牌宣传，加强集群发展跟踪和评估，组织集群填报上一年度发展情况，于每年4月30日前报送至工业和信息化部。

四、工业和信息化部组织开展集群发展情况监督和考核，对已认定集群实行动态管理。

五、集群认定有效期为三年。

附件：2023年度中小企业特色产业集群名单.pdf

工业和信息化部
2023年10月17日

来源：工业和信息化部

扫一扫在手机打开当前页



工业和信息化部办公厅关于组织开展2023年度国家 工业和信息化领域节能降碳技术装备推荐工作的通知

工信厅节函〔2023〕259号



各省、自治区、直辖市及计划单列市、新疆生产建设兵团工业和信息化主管部门，各省、自治区、直辖市通信管理局，有关中央企业、行业协会：

为贯彻落实《“十四五”工业绿色发展规划》《工业能效提升行动计划》，加快推广应用先进适用节能降碳技术装备，推动重点行业领域节能降碳，现组织开展2023年度国家工业和信息化领域节能降碳技术装备推荐工作。有关事项通知如下。

一、推荐范围

推荐的节能降碳技术装备应满足“十四五”时期我国工业和信息化领域节能提效与绿色低碳发展需求，具备能效水平先进、技术成熟可靠、经济效益好、推广潜力大等特点，特别是推荐一批达到国际领先水平，能够实现全流程系统节能降碳的革新性、前瞻性重大关键核心技术。具体包括三类：

（一）工业节能降碳技术

一是钢铁、有色金属、石化、化工、建材、机械、轻工、纺织、电子等行业生产过程新工艺新技术，工艺系统集成优化技术等。二是可再生能源高效低成本制氢、氢能利用、新型储能与可再生能源协同利用、工业绿色微电网、电能替代、煤炭等化石能源清洁高效利用等。三是系统能量梯级利用、余热余压余气回收利用等。

能源回收利用技术，以及数字化、智慧化能源管控技术等。四是低碳原料替代、生产工艺深度脱碳、碳捕集利用封存、二氧化碳资源化利用等工业低碳零碳负碳技术。

（二）信息化领域节能降碳技术

一是数据中心、通信基站、通信机房等重点用能设施节能提效与绿色低碳相关技术，包括用于提升能效及系统能源资源利用效率，利用余热余能、自然冷源、可再生能源、微电网建设运行等技术，以及提升数据中心服务器利用率、算力算效，应用电池储能及梯次利用相关技术等。二是利用5G、工业互联网、大数据等新一代信息技术实现能量流、物质流等信息采集监控、智能分析、精细管理、系统优化，提升能源、资源、环境管理水平的数字化绿色化协同转型技术等。

（三）高效节能装备

能效指标达到或优于相关国家标准1级能效等级的工业量产装备，包括电动机、变压器、工业锅炉、风机、容积式空气压缩机、泵、塑料机械、内燃机、工业制冷设备等。

二、推荐程序

请各省、自治区、直辖市及计划单列市、新疆生产建设兵团工业和信息化主管部门，各省、自治区、直辖市通信管理局组织本地区相关单位进行申报，分类填报节能降碳技术装备申报表（附件2、3、4），对申报材料审核后择优推荐，于2023年10月20日前将汇总表（附件1）和申报材料（纸质版一式两份）寄送至工业和信息化部（节能与综合利用司），电子版材料同时上传“工业节能与绿色发展管理平台”（<https://green.miit.gov.cn>）。现场答辩相关安排及要求另行通知。

有关中央企业、全国性行业协会参照前述程序，分别组织本集团、本行业申报工作。

三、联系方式

联系人及电话：张琨 010-68205369

地址：北京市西城区西长安街13号

邮编：100804

附件：

1. 推荐汇总表.doc
2. 工业节能降碳技术申报表.doc
3. 信息化领域节能降碳技术申报表.doc
4. 高效节能装备申报表.doc

工业和信息化部办公厅

2023年9月18日

来源：工信部办公厅

工信部等相关部门关于开展2023年度 智能制造系统解决方案揭榜挂帅项目申报工作的通知

工信厅联通装函〔2023〕274号

各省、自治区、直辖市及计划单列市、新疆生产建设兵团工业和信息化和市场监管主管部门：

为贯彻落实党的二十大精神，系统推进制造业数字化转型智能化升级，加快构建现代化产业体系，全面提升智能制造供给能力，根据《“十四五”智能制造发展规划》，工业和信息化部、市场监管总局联合开展2023年度智能制造系统解决方案揭榜挂帅工作。现将有关事项通知如下：

一、任务目标

面向重点行业领域智能工厂和智慧供应链建设需求，聚焦21个智能制造系统解决方案攻关方向（详见附件1），发掘培育一批掌握关键核心技术、具备较强自主可控供给能力的优势单位，推进工艺、装备、软件、网络技术的深度融合，突破一批先进适用、可大规模复制推广的智能制造系统解决方案，提升专业化、标准化的智能制造集成服务能力。

二、申报条件

（一）申报主体应为在中华人民共和国境内注册，具有独立法人资格，近三年经济效益较好且信用记录良好的企业或科研院所，主营

业务包括智能制造系统解决方案的研发、供应、服务等。

（二）申报主体应具有较好的智能制造系统解决方案技术创新和实施应用基础，有必要的场地、设备、人员条件，具有进行工程化研发、试验、实施的综合能力，在相应行业和领域具有成功应用案例，愿意就申报的揭榜任务内容进行评估验收和宣传推广。

（三）申报主体近三年未发生重大、特大安全生产事故，重大、特大环境事故，无违法违规行为。

三、组织实施

（一）申报主体可参照《智能制造系统解决方案揭榜挂帅重点行业和攻关方向》（附件1）和《智能制造系统解决方案揭榜挂帅项目申报书》（附件2）编写申报材料，并于2023年11月15日前完成线上申报。

（二）每个申报主体仅可申报1个项目，每个项目可针对最多3个攻关方向提出不同行业领域的解决方案。申报主体对申报内容的真实性负责，确保申报材料不涉及国家秘密、商业秘密。

（三）各省、自治区、直辖市及计划单列市、新疆生产建设兵团工业和信息化主管部门联合市场监管主管部门组织本地区申报项目的

推荐工作。各省、自治区、直辖市可推荐的项目数量不超过20个，计划单列市、新疆生产建设兵团推荐的项目数量不超过5个。

（四）推荐单位应于2023年11月30日前完成线上审核，将《智能制造系统解决方案揭榜挂帅项目推荐汇总表》（附件3）书面报送至工业和信息化部（装备工业一司），并将加盖主管部门公章的《智能制造系统解决方案揭榜挂帅项目申报书》邮寄至技术支持单位机械工业仪器仪表综合技术经济研究所。推荐工作应遵循政府引导、企业自愿原则，优先推荐创新能力突出、市场前景广阔、行业带动作用明显的自主可控项目，并充分考虑行业覆盖面。推荐单位应当加强对最终入选揭榜单位的指导、监督和服务，在同等情况下，给予政策、要素等优先支持。

（五）工业和信息化部 and 市场监管总局共同组织遴选并公布智能制造系统解决方案揭榜单位和揭榜任务清单。

（六）揭榜单位应按照申报书提出的攻关目标和指标要求，在公布后2年内完成全部任务，其中一个攻关方向涉及多个行业应用的，需要在每个行业至少2家企业开展应用验证，取得明确成效。

（七）工业和信息化部 and 市场监管总局共同组织开展揭榜挂帅验收工作，择优确定并公示揭榜优胜单位。

（八）企业申报、进度汇报、验收申请以及线上评审等工作均基于智能制造数据资源公共服务平台（<https://solution.miit-imps.com>）开展。

联系人及电话：

工业和信息化部装备工业一司 赵奉杰
010-68205630

市场监管总局标准技术管理司 刘大山
010-82262927

技术支持单位：

机械工业仪器仪表综合技术经济研究所
邮寄地址：北京市西城区广安门外大街甲
397号

联系方式：郭志喜13121825939、刘丹
13488869116

附件：

- 智能制造系统解决方案揭榜挂帅重点行业和攻关方向
- 智能制造系统解决方案揭榜项目申报书
- 智能制造系统解决方案揭榜挂帅项目推荐汇总表

工业和信息化部办公厅市场监管总局办公厅
2023年10月8日

来源：工信部办公厅

扫一扫在手机打开当前页



工业和信息化部办公厅 关于印发2023年度国家工业节能诊断服务任务的通知 工信厅节函〔2023〕287号

各省、自治区、直辖市及计划单列市、新疆生产建设兵团工业和信息化主管部门，有关中央企业：

按照《工业和信息化部办公厅关于组织开展2023年度工业节能诊断服务工作的通知》（工信厅节函〔2023〕186号，以下简称《通知》），经省级工业和信息化主管部门和中央企业集团推荐、公开招标等程序，确定113家中标工业节能诊断服务机构为1863家中央企业、专精特新和“小巨人”企业开展工业节能诊断服务。现将任务清单印发给你们，请按照《通知》明确的工作任务、程序和要求，落实好年度工业节能诊断服务任务。

附件：

- | | |
|-----------------------------|----------------------------|
| 1. 2023年度国家工业节能诊断服务任务清单.pdf | 14-数据中心节能诊断服务指南.pdf |
| 2. 重点行业领域工业节能诊断服务指南(清单).wps | 15-通信基站节能诊断服务指南.pdf |
| 01-工业企业节能诊断服务指南.pdf | |
| 02-钢铁行业节能诊断服务指南.pdf | 联系电话：010-68205369/68205354 |
| 03-水泥行业企业节能诊断服务指南.pdf | |
| 04-电子信息制造业节能诊断服务指南.pdf | 工业和信息化部办公厅 |
| 05-纺织行业节能诊断服务指南.pdf | 2023年10月20日 |
| 06-食品重点行业节能诊断服务指南.pdf | 来源：工信部办公厅 |
| 07-造纸行业节能诊断服务指南.pdf | |
| 08-有色金属行业节能诊断服务指南.pdf | |
| 09-石化化工行业节能诊断服务指南.pdf | |
| 10-平板玻璃生产企业节能诊断服务指南.pdf | |
| 11-建筑卫生陶瓷行业节能诊断服务指南.pdf | |
| 12-医药行业节能诊断服务指南.pdf | |
| 13-机械行业节能诊断服务指南.pdf | |

扫一扫在手机打开当前页



哈电集团佳电股份 荣获万华化学集团“战略供应商”



金秋十月，碧波烟台。2023年10月21日，万华化学2023年度供应商大会盛大开启。本次大会以“聚链成势·链动未来”为主题，旨在与供应链伙伴共同探讨技术创新、数字化转型、可持续发展等行业新课题，共话化工供应链美好未来！

哈电集团佳木斯电机股份有限公司（以下简称“佳电股份”）在万华化学4000余家供应商中脱颖而出，荣获“2023-2025年度战略供应商”，体现了万华化学集团对佳电股份在技术创新、产品保供、售后服务等环节优质服务的高度认可。



2012年开始，佳电股份与万华化学集团本着“诚信合作，共赢发展”的原则，建立深度战略合作伙伴关系，此次荣获“战略供应商”对佳电股份来说不仅仅是一份肯定，更是一份奋楫前行的动力。未来，佳电股份将积极响应万华发展的需求，加强全方面深层次的合作交流，携手共赢向未来！

来源：佳电文化

中电电机驱动吉尼斯世界纪录最高海拔水泥产线



9月20日日喀则市雅曲新型建材有限公司4000t/d熟料水泥生产线获得吉尼斯世界纪录“最高海拔的水泥生产线”认证（Highest altitude cement production line）确认海拔4251.951米。

该水泥生产线项目位于日喀则市拉孜县热萨乡，总投资约13亿元，占地面积450亩，日产熟料4000吨，年产水泥150万吨。该水泥生产线的投运，有效解决了边境县区及阿里地区远距离运输问题，降低了建材成本，支持了固边兴边富民建设工作，同时为支持县域经济发展提供了有力保障，是一项利民利国的伟大工程。

中电电机为该水泥生产线提供了压辊机主电机、水泥磨主电机、磨煤主电机、破碎机电机、水泥磨辊压机主电机以及粉尘防爆型磨煤排风机等12种规格，共22台电机设备。该批设备具备节能、高效、耐用、稳定可靠的特点，能够满足该水泥生产线各种严格的生产标准。

该项目位于平均海拔4250米的高原，高峰林立，万山丛生。高海拔环境对电机温升、电机电晕以及绝缘性能提出更高的要求。中电电机研发团队采用了先进的冷却技术、防电晕技术及绝缘工艺，对电机进行优化设计，确保电机在高海拔环境下的低能耗、少排放、高效率和高稳定性，

为该项目在高原地区的稳定运行提供了可靠保障。

全方位的环保理念、丰富的项目经验、强大的施工能力，使得中电电机能在世界屋脊上迸发出强劲力量，为高海拔环境生产保驾护航，助力了一个又一个奇迹。

天道酬勤，力耕不辍。未来，中电电机将继续秉持“品质源于科技，责任铸就品质”的信念，为青藏高原的崛起和高质量发展，贡献更多力量。

来源：中电电机



海外市场传捷报 湘电成功中标欧洲矿山机车项目



近日，湘电开拓“三大三新”市场再传捷报，公司成功中标欧洲客户55t无人驾驶机车项目和20立方底卸式矿车项目，实现海外市场重大突破。

湘电自主研发的55t无人驾驶工矿电机车配备了先进的无人驾驶技术，实现了装、运、卸无人化操作，与常规电机车相比，具有结构紧凑、牵引及制动性能好、运行平稳、抗冲击和震动能力强、维护方便快捷等特点，节能效果十分明显。

湘电在矿山装备领域拥有深厚底蕴，多项产品填补了国内空白。近年来，湘电坚持践行国家“双碳”战略，深耕矿山行业，成功研发了世界首台套120t级纯电交流传动电动轮自卸车及65t、20t无人驾驶交流变频调速电机车等一大批智能化绿色高效节能产品。湘电将坚持创新引领，深入推动“三大三新”营销战略，为行业绿色发展提供智慧化解决方案。

来源：湘电集团

绿色焕新的茵梦达： 在西门子的光环下“自由行走”



茵梦达全球首席执行官Michael Reichle

在上海举行第二十三届工博会期间，西门子全新成立的德国电机和大型传动公司茵梦达（Innomotics）首次亮相，并带来旗下IE5（国标一级）能效低压电动机新品。

茵梦达公司全球首席执行官Michael Reichle在工博会现场接受了第一财经记者的专访。他表示，茵梦达作为西门子集团的一部分，有明确的目标，就是为客户提供一整套来自茵梦达的传动产品组合和解决方案，更聚焦更专注，持续为客户提供价值。

重新定义可靠传动

今年7月1日，德国工业巨头西门子将大型传动应用事业部、西门子数字化工业集团以及西门子法律上独立运营的Sykatec公司和Weiss Spindeltechnologie公司的相关业务拆分重组，成立了茵梦达。这家电机和大

型传动公司整合了低压至高压电机、减速电机、中压变频器和电主轴等业务，并提供相关的服务和项目支持。

西门子在电机和大型传动设备领域拥有超过一百年的经验。Michael表示，在全球范围内，独立后的茵梦达目标是“重新定义可靠传动，创造更加美好的明天”。茵梦达公司会秉持持续创新的理念，继续探索传动领域的前沿技术，与客户一起实现绿色低碳、可持续发展。

茵梦达还推出了全新的公司标识，并换上了“青柠绿”的形象色。Michael向第一财经记者解释道，全新的企业视觉符号体系，旨在强调公司将以技术和创新为导向，利用“低碳化”这一关键市场趋势，助力行业高质量、可持续发展，真正实现“绿色焕新，未来不同（Time for a new green）”。

茵梦达的业务组合包括产品、系统、完整的解决方案和服务。利用这一业务组合，公司能够帮助客户提高工厂传动系统的效率，更有效地利用相关资产，从而减少碳排放，保护资源。这一业务组合不仅适用于新建工厂，而且也适用于现有工厂的维护、修缮和改造。

“如果你问我们的战略或目标方向，当然是做传动行业的创新领导者；而创造更美好的明天，意味着在这些高能耗领域，在温室气体大规模产生的地方，使用我们的先进设备，能够帮助我们的客户减少温室气体排放，与客户一起开创全新的绿色未来。”Michael对第一财经记者表示。

助力中国双碳目标实现

他谈到中国的投资前景和双碳目标时说道，茵梦达希望能够最大程度地在中国进一步加大投资、研发和创新力度，并希望深度参与到中国的双碳事业中去。

“放眼全球，中国对我们来说是一个非常巨大且具有增长潜力的市场，你很难再找到一个拥有中国这样规模体量且制造业发达的工业国家，而且我们所有产品都能够服务于本地的设备制造商和最终用户。”Michael对第一财经记者表示。

他还称，中国的双碳事业和减少碳排放的举措将为茵梦达带来更多的业务机会。“我们提供的产品大都能够帮助我们的客户减少能源消耗和碳排放，我完全相信凭借我们广泛的产品组合，在中国，未来我们会有更多的业务机会。”他说道。

在谈到未来绿色能源的发展趋势时，Michael表示，茵梦达也参与了碳捕获的项目。“这是一门即将发生但还未发生的‘大生意’，但该趋势一定会出现。”他说道，“在一些新兴行业，比如说锂电池、氢能等领域，我们的高效传动系统设备及应用也可以在其中发挥重要作用。”

在工博会期间，茵梦达面向中国市场首次推出INNOMOTICS品牌的1LE8005 IE5低压电机，其能效等级达到GB18613-2020国标一级能效，这款产品也是茵梦达为双碳事业所准备的最新一项利器。

Michael介绍称，相较于上一代产品，IE5电机是更高标准的节能电机，能够帮助客户减少设备的能耗，节省更多的能源，缩短投资回报时间，降低更多的碳排放。

“从低碳化的角度看，未来中国企业对电机产品的能效要求会越来越高。我们在IE5电机这个市场的早期开发中发挥着非常重要的作用。客户采购我们的IE5电机，投入运营一两年后就能够看到回报，而且这款设备还拥有更高的可靠性，有更长的生命周期。” Michael对第一财经记者表示。

他表示，目前茵梦达在中国市场的客户大多数安装的电机还都是IE2或IE3电机。以茵梦达可以提供的IE4电机为例，IE4能效的电机与IE2相比，就已经能够提高2%至5%的能源利用效率，如果升级到IE5电机，可以进一步提高1%至3%的能效，仅茵梦达一家公司出售的电机，每年就可以为客户减少数百万吨的二氧化碳排放量。

“如果用IE5取代IE2电机，这意味着用户在1年左右获得的节能成本，已经足以支付电机的成本，这是行业内的专家已经计算证明的。” Michael说道。他还称，政策也推动了企业使用更高标准能效的电机设备，在中国追求实现双碳目标的背景下，预计未来这款产品在中国的需求量会很大。

坚持本地化与深度拥抱中国

茵梦达这款全新IE5高效电机是由茵梦达位于扬州仪征的中国工厂研发和生产的，从立项到推向市场仅用了不到一年的时间，这个产品开发速度是非常快的，不但体现了茵梦达公司所积累的百年的电机制造技术和经验，也体现了茵梦达中国团队强大的执行力与创造力。

实际上，茵梦达的四座中国工厂都已经拥有了高度的自动化水平。Michael告诉第一财经记者，机器人等自动化技术在中国的增长很快，有了这些自动化设备的帮助，工厂可以缩短生产周期、提升生产效率和质量。因此，在过去的数年中，中国的四家工厂从未停止过自身的数字化和自动化改造。

他还表示，茵梦达不仅仅在中国制造，还在中国研发。目前该公司在中国拥有五个研发中心，分别在天津、西安、扬州、南京和上海。

在Michael看来，中国创新也将在全球供应体系中发挥重要作用。“中国工厂生产的设备目前也开始向全球市场供应，所以对我们来说，这不仅仅是我们在中国经营的业务，也是在为我们的全球供应链提供支持。这也带动了我们的很多来自中国的供应链厂商走向世界。”他对第一财经记者表示。

不过在中国的低压电机领域，茵梦达面临的市场竞争也同样激烈。在Michael看来，获得中国市场的认可从来都不是一件容易的事。

因此茵梦达总是致力于与客户进行良好的互动，以期更好地服务客户，从而得到市场认可。好在作为一家在中国拥有一百多年历史背景的企业，茵梦达在本地化方面有一定的优势。

“我认为茵梦达作为西门子旗下的公司，目前中国业务的发展状况以及与中国客户的关系都是非常好的，我们在中国或多或少也算是本地化的公司。” Michael说道。

积极应对挑战，创新驱动未来

Michael也承认，未来茵梦达在中国还面对着许多挑战。“传动系统是无可争议的工业和基础设施的必备品，很多公司想要在这个市场上取得成功，这确实给希望在这个领域保持领先地位的我们带来了许多挑战，我们能做的就是坚持创新和不断进步，提供更有竞争力的产品组合，力争更好地服务客户以应对这些挑战。” Michael对第一财经记者表示。

对于茵梦达这样的大型工业设备制造企业而言，另一个挑战是不断增加的运营成本。为此，茵梦达正在大力提高自身的自动化和数字化水平，加大对创新的投资，因为这对于降低公司的管理成本非常重要。

Michael强调，目前阶段，茵梦达凭借自身的优势已经成为市场领导者，茵梦达作为独立实体运营意味着公司可以在市场上“更加自由地行走”，更加深耕专业领域，谋求进一步发展。他对第一财经记者表示：“未来是不断变化的，我们准备好了，让我们拭目以待。”

来源：第一财经

INNOMOTICS

A Siemens Business

祝贺力源电机方形起升电机试制成功



为适应塔式起重机大型化（超大型）发展趋势，力源电机经过充分的市场调研，充分了解用户需求。由技术中心主导、生产部、采购部（供应商）、质量部等部门全力配合，历时2个月，LVFE系列大功率、起重用电磁制动变频调速方形起升电机于近日成功下线。

主电机为低基频变频电机，调频范围更宽，与高可靠性制动器一体化设计，结构紧凑，大幅降低配套起升机构整体体积。制动器为导轨式制动器，采用低磨损、高摩擦系数专用配方摩擦材料、专用成形励磁线圈。制动器具有大扭矩、快速响应，可靠性高等特点。更加符合起重行业高可靠性发展要求。

LVFE系列方形起升电机采用国际先进电磁仿真软件，多频点设计。经本公司型式试验测试，与原电机相比，具有振动小、噪声低，运行平稳等特点，效率更高，更加符合国家节能减排要求。

目前，LVFE280L2-4/380V/110kW电机已发到行业知名企业，LVFE280L5-4/380V/212kW预计17日下线。我们相信：LVFE系列方形电机一定能够给客户带来更好的使用体验，能够在建筑起重机械领域或港口等大型起重领域发挥更多效能。

来源：四川宜宾力源电机有限公司

金龙铜管集团蝉联2023重庆百强企业名单



9月26日，重庆市企业联合会（企业家协会）发布《2023重庆企业百强》、《2023重庆制造业企业百强》等榜单。金龙精密铜管集团股份有限公司以486.75亿元营业收入位列2023重庆企业100强第15位（较去年上升2位），2023重庆制造业企业100强第6位。金龙集团自2018年落户万州以来，已连续四年登上重庆百强企业名单。

据悉，今年重庆百强企业入围门槛达到44.9亿元，较20年前增长15倍，保持了历史较高水平；重庆百强企业2022年营业收入达到2.37万亿元，同上年口径比较增长3.4%。

奋楫扬帆，赓续前行，金龙集团将持续推动企业向高端化跃升、向智能化转型、向绿色化升级，提高企业的“含金量”“含智量”“含绿量”，增强企业竞争优势，开启高质量发展新征程。

来源：金龙铜管

WEG万高4亿美元收购Regal Rexnord电机



9月下旬，全球第二大低压交流电机制造商万高（WEG）宣布以4亿美元的价格收购雷科达集团（Regal Rexnord）的工业电机和发电机业务。此次收购包括雷科达工业系统部门的大部分业务，即Marathon、Cemp和Rotor品牌。虽然雷科达将继续经营其商用电机业务，但此举意味着该公司已从低压电机市场撤出。相反，近年来在低压电机市场迅速扩大份额的WEG，将通过这笔十年来市场最大规模的收购之一，为其电机业务增加数亿美元的收入。

在发电机方面，该交易将扩大WEG的全球业务，如WEG将获得在市场上享有良好声誉的传统品牌（如马拉松电机，Marathon Motors），从而更好的帮助WEG巩固其在北美的地位；WEG将获得发电机领域重要原始设备制造商（OEM）的准入资格，并有机会进军中国和东南亚等新兴市场。

该公司表示：“这些业务的全球布局，是对WEG集团现有业务的补充，通过整合新业务和现有业务，WEG将实现更大的规模效应和更低的成本。”

雷科达集团首席执行官 Louis Pinkham 表示：“经过全面的战略审查，我们相信与 WEG 的交易将为两家公司的主要利益相关者带来双赢。出售我们的工业电机和发电机业务符合我们的战略，即把产品组合的重点放在我们可以实现 GDP 增长率和 35% 以上毛利率的产品、子系统、终端市场和应用上。虽然我们在改善工业系统业务的增长前景和利润率方面取得了重大进展，但我们相信 WEG 能够更好地支持其未来的业绩表现。“与我们之前声明的资本部署意图一致，本次交易的所有可用现金将用于减少我们的债务。结合雷科达预计产生的强劲有机现金流，我们将按计划在 2025 年前将净杠杆率降至 2.5 倍以下。”最后，Louis 总结道：“我还要感谢工业系统的员工多年来为雷科达做出的诸多贡献。我相信，与 WEG 的交易将为我们在电机和发电机业务领域的优秀员工创造新的发展机会。”

关于WEG万高：

WEG集团是全球领先的专业电机、自动化及能源设备制造 企业，总部位于巴西，依托德国 投资与技术，在全球拥有15家制造工厂，17000余名员工，产品销往五大洲135个国家，年销售额逾R\$299销售净额（2022）（约合人民币400亿）。WEG是全球唯一提供低压控制器和开关装置、发电机、变压器、全系列电机、变频器整套工业电力驱动解决方案的制造商。WEG电机在中高压领域和项目工程领域知名度非常高，世界领先的非标电机制造能力享誉海内外。

来源：雷克达集团



2023年1-9月全国中小型电机行业 主要经济指标简要分析说明

截止2023年10月30日，行业统计部收到了全国61家电机制造企业统计数据。

前三季度，在宏观政策调控下，我国主要经济指标恢复回稳，呈加快恢复态势。全国规模以上工业增加值同比增长4.0%，制造业增长4.4%。中小型电机行业61家企业中前三季度工业增加值高于制造业同比增长率的企业27家，占比44.3%。

据统计数据（不含南京汽轮）同比来看：行业生产、销售略有增长；行业利润总额、行业成本利润率增加；出口生产、销量、收入均有下降；期末存货略有下降、应收应付仍有增长；期末部分主要原材料平均采购单价有所回升；行业综合经济效益指数增幅较大。

简要分析如下：

一、行业生产、销售同比略有增长

（一）行业整体情况

前三季度，实现工业总产值534.3亿元，同比增长4.8%；工业销售产值（现价）520.9亿元，同比增长4.3%；行业产品销售率为97.5%；产品销售总量18449.0万千瓦，同比增长3.1%。

1、总产量19406.4万千瓦，同比增长1.5%。

其中：

小型交流电动机产量11886.4万千瓦，同比增长0.2%（永磁电动机产量645.9万千瓦，同比增长19.4%）。

大中型交流电动机产量5585.1万千瓦，同比增长2.6%（高压电机产量3516.2万千瓦，同比下降1.4%）。

一般交流发电机产量1499.3万千瓦，同比增长4.2%。

直流电机产量435.6万千瓦，同比增长17.8%。

2、行业销售收入539.7亿元，同比增长2.1%。

其中：

电动机销售收入441.8亿元，同比增长2.2%。

电动机收入中永磁电动机收入26.1亿元，同比增长8.5%。

发电机销售收入15.6亿元，同比下降12.2%。

（二）企业情况

61家企业中：30家企业增产，占比49.2%，其中9家企业增产率超20%；30家企业减产，占比49.2%，其中10家企业减产率超20%。

27家企业销售收入增加，占比44.3%，其中7家企业销售收入增长率达超20%；34家企业销售收入减少，占比55.7%，其中6家企业销售收入下降率超20%；31家企业电动机收入增加，占比50.8%，其中8家企业电动机收入增长率超20%；28家企业电动机收入减少，占比45.9%，其中6家企业电动机收入下降率超20%；13家永磁电动机销售收入增长，占18家永磁电动机制造企业的72.2%；5家企业发电机收入减少，占9家发电机制造企业的55.6%。

二、行业利润总额、行业成本利润率同比增加

（一）行业整体情况

行业实现利润33.6亿元，同比增加4.0亿元，增长13.4%。

行业成本费用利润率为6.7%，同比增加1.0个百分点，较上半年下滑0.3个百分点。

前三季度利息支出同比减少1.2亿元，下降15.7%，产品销售成本同比增长低于产品销售收入同比增长1.3个百分点，均增加了行业利润空间。

（二）企业情况

61家企业中：33家企业利润同比增加，占比54.1%；17家企业利润同比减少，占比27.9%；11家企业亏损（其中2家企业亏损加剧，4家企业新步入亏损，5家企业减亏），占比18.0%。

本期利润总额同比增长超过3000万元的企业8家：珠海凯邦电机制造有限公司、江潮电机科技股份有限公司、浙江西子富沃德电机有限公司、哈尔滨电气动力装备有限公司、江苏大中电机股份有限公司、湘电集团有限公司、佳木斯电机股份有限公司、宁夏西北骏马电机制造股份有限公司。

三、出口生产、销量、收入同比均有下降

（一）行业整体情况

出口电机产量1982.5万千瓦，同比下降6.7%。

出口电机销量为1856.1万千瓦，同比下降11.8%。

出口电机收入约44.9亿元，同比下降7.3%。

（二）企业情况

36家出口企业中：

18家企业产量同比减少，占比50%。

19家企业销量同比减少，占比52.8%。

19家企业收入同比减少，占比52.8%。

据海关总署数据统计，我国前三季度外贸出口额17.6万亿元，同比增长0.6%；其中，机电产品出口额10.26万亿元，同比增长3.3%；其中大电机出口额41.5亿元，同比下降29.1%，微电机出口额164.6亿元，同比下降4.0%，中小型电机（含发电机）出口额566.5亿元，同比下降0.1%；据中小型电机分会出口统计数据前三季度出口额同比低于海关数据里中小型电机7.2个百分点。

四、期末存货同比略有下降、应收应付仍有增长

期末存货达198.8亿元，同比下降0.7%，其中产成品存货达68.8亿元，同比下降7.4%。

期末应收账款净额达217.8亿元，同比增长4.2%。

期末应付账款173.5亿元，同比增长0.7%。

期末应收账款占流动资产比例为28.8%，同比增加0.3个百分点，32家企业超过平均水平（其中10企业占比超过50%）；期末存货和应收账款总和占平均流动资产比例为55.0%，同比下降0.9个百分点，35家企业超过平均水平（其中12家企业占比超过80%）。

五、期末部分主要原材料平均采购单价同比有所回升

硅钢片2023年三季度末平均采购单价为5808元/吨，同比减少179元/吨，下降3.0%；较上半年减少218元/吨，下降3.6%。

电磁线2023年三季度末平均采购单价为74910元/吨，同比增加5093元/吨，增长7.3%；较上半年增加383元/吨，增长0.5%。

碳结钢2023年三季度末平均采购单价为4686元/吨，同比减少588元/吨，下降11.2%；较上半年减少159元/吨，下降3.3%。

铝锭2023年三季度末平均采购单价为19450元/吨，同比增加441元/吨，增长2.3%；较上半年增加397元/吨，增长2.1%。

铸件2023年三季度末平均采购单价为7171元/吨，同比减少381元/吨，下降5.0%；较上半年基本持平。

六、行业综合经济效益指数同比增幅较大

本期综合经济效益指数为266.0，同比增长29.9个百分点。七大指标同比：行业总资产贡献率增加0.2个百分点、资产保值增值率增加4.4个百分点、行业成本费用利润率增加1.0个百分点、全员劳动生产率增加41958元/人、行业资产负债率下降3.8个百分点，行业流动资金周转率持平。本期综合经济效益指数有34家企业同比增长，占比55.7%；平均值以上的19家企业中，有15家企业同比增长，占比78.9%。增长50个百分点以上的企业10家：上海电气集团上海电机厂有限公司、哈尔滨电气动力装备有限公司、浙江西子富沃德电机有限公司、江苏大中电机股份有限公司、江苏远东电机制造有限公司、宁夏西北骏马电机制造股份有限公司、安徽明腾永磁机电设备有限公司、山东力久特种电机股份有限公司、江苏微特利电机股份有限公司、安徽皖南电机股份有限公司。

分析不妥之处，请多指正。

单位：中国电器工业协会中小型电机分会秘书处

地址：上海市武宁路505号9号楼6楼

联系人：汪自梅

电话：021-62574990-416

E-mail: wangzimei26@163.com、wangzm@seari.com.cn

2023年1-9月全国中小型电机行业主要经济指标

序号	指标名称	单位	本年累计	去年同期	与去年同期相比		序号	指标名称	单位	本年累计	去年同期	与去年同期相比	
					增减额	增减%						增减额	增减%
1	工业总产值(现价)	万元	5342845	5100432	242414	4.8%	20	产品销售成本	万元	4414397	4377428	36970	0.8%
2	工业增加值(现价,含增值税)	万元	1154041	1027681	126360	12.3%	21	产品销售费用	万元	219240	210102	9138	4.3%
3	工业销售产值(现价)	万元	5209290	4995837	213454	4.3%	22	产品销售税金及附加	万元	37731	36952	778	2.1%
4	小型交流电动机产量	万千瓦	11886.4	11861.2	25.2	0.2%	23	管理费用	万元	312272	296586	15685	5.3%
	其中:永磁电动机	万千瓦	645.9	540.8	105.1	19.4%	24	财务费用	万元	60307	73461	-13154	-17.9%
5	大中型交流电动机产量	万千瓦	5585.1	5444.6	140.5	2.6%	25	其中:利息支出	万元	65587	77777	-12190	-15.7%
6	其中:高压电机	万千瓦	3516.2	3566.2	-50.0	-1.4%	26	其他业务利润	万元	37978	39993	-2015	-5.0%
7	一般交流发电机产量	万千瓦	1499.3	1438.6	60.7	4.2%	27	利润总额	万元	336042	296236	39806	13.4%
8	直流电机产量	万千瓦	435.6	369.7	65.9	17.8%	28	平均流动资产	万元	7569350	7327885	241466	3.3%
9	总产量中:出口电机	万千瓦	1982.5	2125.3	-142.8	-6.7%	29	期末资产总额	万元	11294446	10999026	295420	2.7%
10	产品销售收入合计	万元	5397356	5288668	108687	2.1%	30	期末负债总额	万元	5814180	6064287	-250107	-4.1%
11	其中:电动机收入	万元	4418025	4321843	96182	2.2%	31	期末存货	万元	1987971	2002586	-14615	-0.7%
	其中:永磁电动机收入	万元	261310	240748	20561	8.5%	32	其中:产成品存货	万元	687790	742607	-54818	-7.4%
12	发电收入	万元	156433	178230	-21797	-12.2%	33	期末应收账款净额	万元	2178097	2090093	88004	4.2%
13	产品销售收入中:出口电机	万元	448558	484000	-35442	-7.3%	34	期末应付账款	万元	1734913	1722284	12629	0.7%
14	产品销售收入中:高压电机	万元	914301	933644	-19343	-2.1%	35	为本年订货总量	万千瓦	22511	21216	1295	6.1%
15	产品销售总量	万千瓦	18449.0	17887.3	561.7	3.1%	36	从业人员劳动报酬	万元	386097	371497	14600	3.9%
16	其中:电动机销售量	万千瓦	17184.3	16803.1	381.2	2.3%	37	从业人员平均人数	人	52249	53278	-1029	-1.9%
17	发电销售量	万千瓦	1131.7	983.5	148.2	15.1%	38	应交增值税	万元	128582	140414	-11832	-8.4%
18	产品销售总量中:出口电机	万千瓦	1856.1	2103.4	-247.3	-11.8%	39	平均资产总额	万元	11106364	10773905	332458	3.1%
19	货款实际回收额	万元	5777546	5609324	168222	3.0%	40	期末所有者权益	万元	5478216	4930794	547422	11.1%

2023年1-9月中小型电机行业综合经济效益指数排序前20名企业

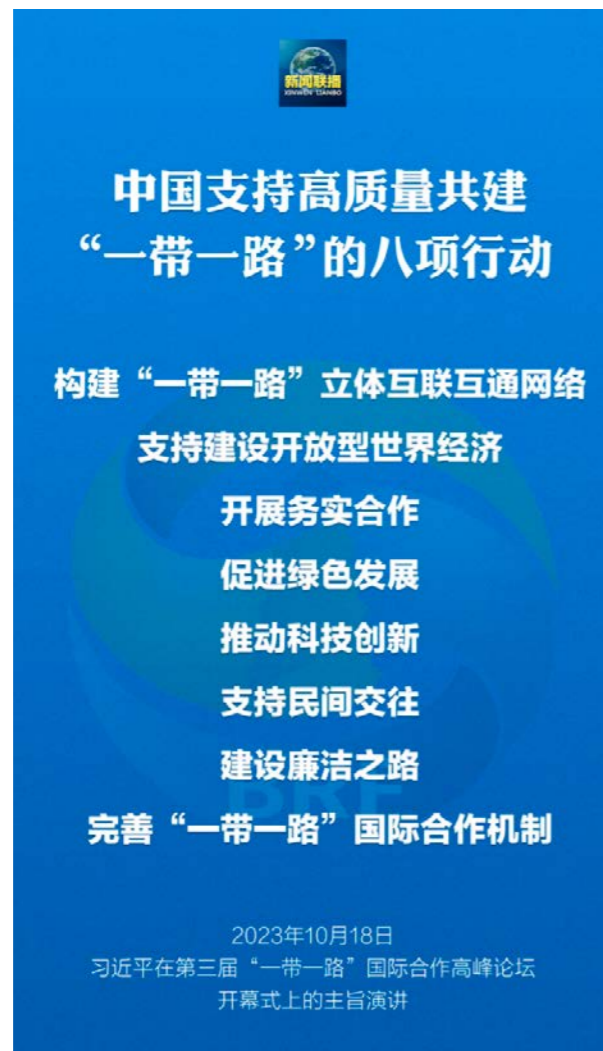
名次	企业名称	总资产贡献率%	资产保值增值率%	资产负债率%	流动资产周转率%	成本费用利润率%	劳动生产率(元/人)	产品销售率%	经济效益综合指数
1	上海日用-友捷汽车电气有限公司	2.4	102.1	37.0	1.5	4.8	1178202	99.8	790.3
2	佳木斯电机股份有限公司	10.1	111.5	47.8	0.8	13.0	677798	95.2	526.6
3	江苏大中电机股份有限公司	21.2	118.8	31.1	3.0	9.7	587493	100.5	502.9
4	安徽皖南电机股份有限公司	18.1	123.5	29.2	1.1	16.1	524153	99.9	465.3
5	江苏锡安达防爆股份有限公司	15.7	110.1	9.7	1.1	13.4	535115	99.1	454.6
6	山东华力电机集团股份有限公司	15.0	101.7	39.4	2.4	5.2	474412	103.0	398.1
7	山东力久特种电机股份有限公司	25.4	129.3	38.2	1.7	20.8	336170	109.2	390.0
8	浙江西子富沃德电机有限公司	14.8	198.8	84.0	1.4	10.2	428210	96.4	383.8
9	哈尔滨电气动力装备有限公司	5.1	130.2	82.9	0.3	14.8	446731	75.5	372.2
10	上海电气集团上海电机厂有限公司	-0.1	99.7	57.6	0.5	-0.3	479721	88.2	331.4
11	江苏远东电机制造有限公司	14.9	94.6	47.0	0.8	14.6	329871	84.6	327.1
12	六安江淮电机有限公司	5.6	102.1	27.3	0.8	6.0	398266	105.0	321.7
13	卧龙控股集团有限公司	7.6	106.5	42.7	1.3	6.0	382889	102.1	321.7
14	浙江金龙电机股份有限公司	10.7	107.3	29.4	0.9	11.3	327855	99.0	310.0
15	无锡欧瑞京机电有限公司	12.9	132.8	55.3	1.3	13.2	270203	95.2	293.2
16	宁夏西北骏马电机制造有限公司	12.7	108.2	27.4	0.7	17.3	265434	70.1	293.0
17	江苏上骥集团有限公司	15.0	110.1	18.9	2.6	9.9	262454	87.5	289.0
18	安徽明腾永磁机电设备有限公司	10.0	109.6	36.2	2.5	9.7	273030	99.4	286.1
19	江潮电机科技股份有限公司	14.8	117.5	30.9	1.5	14.2	215628	116.0	269.7
	行业平均	6.8	111.1	51.5	1.0	6.7	294496	97.5	266.0
20	光陆机电有限公司	8.1	107.5	56.0	1.5	4.9	290710	88.5	262.9

习近平宣布中国支持 高质量共建“一带一路”的八项行动

第三届“一带一路”国际合作高峰论坛开幕式10月18日在北京举行。

中共中央总书记、国家主席、中央军委主席习近平出席开幕式并发表题为《建设开放包容、互联互通、共同发展的世界》的主旨演讲。

开幕式上，习近平宣布中国支持高质量共建“一带一路”的八项行动。



一、构建“一带一路”立体互联互通网络

中方将加快推进中欧班列高质量发展，参与跨里海国际运输走廊建设，办好中欧班列国际合作论坛，会同各方搭建以铁路、公路直达运输为支撑的亚欧大陆物流新通道。

积极推进“丝路海运”港航贸一体化发展，加快陆海新通道、空中丝绸之路建设。

二、支持建设开放型世界经济

中方将创建“丝路电商”合作先行区，同更多国家商签自由贸易协定、投资保护协定。

全面取消制造业领域外资准入限制措施。

主动对照国际高标准经贸规则，深入推进跨境服务贸易和投资高水平开放，扩大数字产品等市场准入，深化国有企业、数字经济、知识产权、政府采购等领域改革。

中方将每年举办“全球数字贸易博览会”。

未来5年（2024—2028年），中国货物贸易、服务贸易进出口额有望累计超过32万亿美元、5万亿美元。

三、开展务实合作

中方将统筹推进标志性工程和“小而美”民生项目。

中国国家开发银行、中国进出口银行将各设立3500亿元人民币融资窗口，丝路基金新增资金800亿元人民币，以市场化、商业化方式支持共建“一带一路”项目。

本届高峰论坛期间举行的企业家大会达成了972亿美元的项目合作协议。

中方还将实施1000个小型民生援助项目，通过“鲁班工坊”等推进中外职业教育合作，并同各方加强对共建“一带一路”项目和人员安全保障。

四、促进绿色发展

中方将持续深化绿色基建、绿色能源、绿色交通等领域合作，加大对“一带一路”绿色发展国际联盟的支持，继续举办“一带一路”绿色创新大会，建设光伏产业对话交流机制和绿色低碳专家网络。落实“一带一路”绿色投资原则，到2030年为伙伴国开展10万人次培训。

五、推动科技创新

中方将继续实施“一带一路”科技创新行动计划，举办首届“一带一路”科技交流大会，未来5年把同各方共建的联合实验室扩大到100家，支持各国青年科学家来华短期工作。

中方将在本届论坛上提出全球人工智能治理倡议，愿同各国加强交流和对话，共同促进全球人工智能健康有序安全发展。

六、支持民间交往

中方将举办“良渚论坛”，深化同共建“一带一路”国家的文明对话。

在已经成立丝绸之路国际剧院、艺术节、博物馆、美术馆、图书馆联盟的基础上，成立丝绸之路旅游城市联盟。继续实施“丝绸之路”中国政府奖学金项目。

七、建设廉洁之路

中方将会同合作伙伴发布《“一带一路”廉洁建设成效与展望》，推出《“一带一路”廉洁建设高级原则》，建立“一带一路”企业廉洁合规评价体系，同国际组织合作开展“一带一路”廉洁研究和培训。

八、完善“一带一路”国际合作机制

中方将同共建“一带一路”各国加强能源、税收、金融、绿色发展、减灾、反腐败、智库、媒体、文化等领域的多边合作平台建设。继续举办“一带一路”国际合作高峰论坛，并成立高峰论坛秘书处。

来源：央视新闻

前三季度工业和信息化发展总体平稳



10月20日，在国务院新闻办举行的新闻发布会上，工业和信息化部新闻发言人、总工程师赵志国，新闻发言人，运行监测协调局局长陶青介绍相关情况。前三季度，工业和信息化发展总体平稳，产业结构持续优化，新动能新优势不断集聚增强，创新发展的活力动力持续释放，高质量发展取得积极成效。

工业经济恢复向好

前三季度，规模以上工业增加值同比增长4%，增速较今年上半年加快0.2个百分点，制造业增加值占GDP比重基本保持稳定。

赵志国介绍，前三季度，主要行业运行总体平稳，产业结构持续优化，41个工业大类行业中有27个行业增加值同比保持增长。多数省份工业经济稳定恢复。前三季度，31个省份中28个省份工业增加值同比增长，20个省份较上半年增速加快或降幅收窄。十个工业大省中8

个省份增速较上半年加快，江苏、山东、四川、河北、湖北、浙江6个省份增速高于全国平均水平。

“积极因素不断累积。”赵志国说，前三季度，制造业投资持续增长，特别是高技术制造业投资同比增长11.3%，连续36个月保持两位数增长。工业生产者出厂价格指数（PPI）连续两个月环比上涨，企业效益逐月改善，工业产品供需形势逐步改善，工业企业预期和信心逐步增强。

“当前工业经济虽面临需求不足等困难，但我国工业经济长期向好的基本面依然稳固，我们完全有信心促进工业经济进一步回升向好。”赵志国说。下一步，工业和信息化部将把高质量发展要求贯穿新型工业化全过程，抓住当前经济恢复关键期和产业转型窗口期，在“扩大需求、增强动能、守住底线”上下更大功夫，全力以赴抓好工业稳增长工作。

新动能新优势不断增强

前三季度，新能源汽车产销量分别完成631.3万辆和627.8万辆，同比分别增长33.7%、37.5%。

陶青介绍，前三季度，我国新能源汽车产业保持强劲发展势头，产销规模进一步扩大，技术水平快速提升。大规模量产动力电池单体能量密度达到300瓦时/公斤，纯电动乘用车平均续航里程超过460公里，乘用车中L2级及以上自动驾驶功能的车辆占比超过40%。同时，品牌竞争力大幅提升，配套环境持续优化。

陶青表示，工业和信息化部将统筹推进技术攻关、推广应用、基础设施建设等工作，加快电动化、网联化、智能化发展。启动公共领域车辆全面电动化先行区试点、智能网联汽车准入和上路通行试点，深入开展新能源汽车下乡活动。强化配套支撑环境建设，建立健全保障体系，推动新能源汽车产业高质量发展。

不仅是新能源汽车。前三季度，我国光伏产品、航空航天器及设备实现高速增长，造船业三大指标继续全球领跑。

“制造业高质量发展迈出坚实步伐。”赵志国说，我国大力推动先进制造业加快发展，加快新产品新行业新业态培育，加速数字化转型进程，推动智能工厂建设规模扩大和水平提升，已建设近万家数字化车间和智能工厂。打造智能制造新场景、新方案、新模式，产业提质增效成果显著。

信息通信业稳步增长

前三季度，我国网络基础设施不断夯实，截至9月底，累计建成5G基站318.9万个，千兆

宽带用户达1.45亿户；网络服务能力持续升级，算力总规模达每秒1.97万亿亿次浮点运算，移动网络IPv6流量占比达58.4%。

“我国信息通信业保持稳步增长，信息技术赋能经济社会发展取得积极成效。”赵志国介绍，以工业互联网为代表的新一代信息技术加速应用突破，已融入45个国民经济大类，赋能实体经济数字化、网络化、智能化转型升级。跨行业、跨领域工业互联网平台达到50家，连接设备近9000万台（套）。

“5G、人工智能、物联网等技术教育与医疗等领域深度融合，公共服务数字化水平明显改善。”赵志国说，超高清视频、数字渲染、全息互动等数字技术加速渗透，广泛应用于赛事直播、文体旅游等领域，为人民群众带来高品质全新体验。

赵志国表示，工业和信息化部将加快5G、千兆光网、移动物联网等规模部署，推进千兆城市建设。开展“信号升格”专项行动，全面提升重点行业和重点场景的5G网络覆盖和服务质量。推动“双千兆”网络在信息消费、社会民生领域广泛应用，让信息化发展成果更多、更公平惠及全体人民。

来源：光明日报

扫一扫在手机打开当前页



重回景气区间！三季度小微企业独家报告

三季度，小微企业运行指数多项指标出现积极变化。7月份，小微指数回升态势明显，较前月上升0.6个点，突破景气线达50.2。8月份，小微指数延续上升态势，较前月上升0.2个点。9月份，小微指数较前月下降0.3个点，但仍处于景气线上。



从分项构成看，7月份各分项指数均有所上升，市场指数、采购指数、绩效指数、信心指数处于景气线上；8月份市场指数上升幅度较大，市场指数、采购指数、绩效指数、信心指数处于景气线上；9月份市场指数、采购指数、绩效指数延续上升态势，且处于景气线上。

分地区看，7月份各区域指数均有较大幅度上升，除东北地区外，各区域指数均处于景气线上；8月份东北地区、中南地区指数上升幅度较大，除东北地区外，各区域指数均处于景气线上；9月份西北地区指数延续上升态势，华北地区、中南地区、西北地区指数处于景气线上。

从行业看，7月份除交通运输业指数持平外，各行业指数均较大幅度上升，农林牧渔业、制造业、批发零售业、住宿餐饮业、服务业指数处于景气线上；8月份除建筑业、交通运输业外，其余分项指数均处于景气线上；9月份制造业、批发零售业指数延续上升态势，农林牧渔业、制造业、批发零售业、住宿餐饮业指数处于景气线上。

市场活力增强

从各分项指数看，7月份至9月份，市场指数分别为51、51.3和51.4；采购指数分别为50.1、50.3和50.5；绩效指数分别为50.1、50.3和50.5；信心指数分别为53.3、53和52.3；扩张指数分别为49.1、49和48.5；融资指数分别为49.2、49.3和48.5；风险指数分别为49.3、49.3和48.6；成本指数分别为47.4、47.1和46.2。

具体来看：

- 市场指数7月份上升0.6个点，8月份上升0.3个点，9月份上升0.1个点，均处于景气线上，且保持连续上升态势。从细项指标看，7月份至9月份，产量、主营业务收入、预订量指数均逐月上升，反映市场活力增强。

- 采购指数7月份上升0.5个点，8月份上升0.2个点，9月份上升0.2个点，均处于景气线上，且保持连续上升态势。从细项指标看，7月份至9月份，原材料采购指数逐月上升，拉高了采购指数水平，反映小微企业采购情况持续恢复向好。

- 绩效指数7月份上升0.4个点，8月份上升0.2个点，9月份上升0.2个点，均处于景气线上，且保持连续上升态势。从细项指标看，7月份至9月份，利润指数逐月上升，反映小微企业利润稳中有升。

- 信心指数7月份上升1.1个点，8月份下降0.3个点，9月份下降0.7个点，均处于景气线上，绝对值在分项指数中表现最佳。

- 扩张指数7月份上升0.7个点，8月份下降0.1个点，9月份下降0.5个点，均处于景气线下，反映小微企业经营预期仍有待改善。

- 融资指数7月份上升0.7个点，8月份上升0.1个点，9月份下降0.8个点，均处于景气线下，反映小微企业融资压力仍待缓解。

- 风险指数7月份上升0.7个点，8月份持平，9月份下降0.7个点，均处于景气线下，反映小微企业运营风险略有上升。

成本指数7月份上升0.7个点，8月份下降0.3个点，9月份下降0.9个点，均处于景气线下，且在分项指数中处于最低值，反映小微企业成本压力尚未有效缓解。

西北地区表现最佳

从六大区域小微指数看，7月份至9月份，华北地区分别为50.8、50.3和50.2；东北地区分别为48.9、49.5和49.2；华东地区分别为50.4、50.2和49.9；中南地区分别为50.1、50.6和50.5；西南地区分别为50.5、50.1和50；西北地区分别为50.8、51和51.9。

7月份，华北地区和华东地区上升幅度较大，分别上升0.8和0.7个点，华北地区和西北地区绝对值最高。8月份，东北地区、中南地区和西北地区延续上升态势，分别上升0.6、0.5和0.2个点。9月份，西北地区上升0.9个点，表现最佳。

具体来看：

- 华北地区小微指数7月份上升0.8个点，其绩效指数和信心指数分别上升0.9和1个点，达51和54.3；8月份下降0.5个点，其市场指数和采购指数分别下降0.5和0.4个点，至51.3和50.2；9月份下降0.1个点，其市场指数和绩效指数分别上升0.4和0.3个点，达51.7和50.3。

- 东北地区小微指数7月份上升0.3个点，其信心指数和融资指数分别上升1.3和1个点，达53.1和49；8月份上升0.6个点，其市场指数和采购指数均上升1个点，分别达49.8和49.4；9月份下降0.3个点，其采购指数和绩效指数分别下降0.1和0.4个点，至49.3和49.1。

- 华东地区小微指数7月份上升0.7个点，其市场指数和绩效指数分别上升1.2和0.6个点，达51.6和50.2；8月份下降0.2个点，其采购指数和绩效指数分别下降0.4和0.2个点，至50.3和50；9月份下降0.3个点，其市场指数和采购指数均上升0.1个点，分别达51.1和50.4。

- 中南地区小微指数7月份上升0.6个点，其采购指数和信心指数分别上升1和1.4个点，达50.2和53.6；8月份上升0.5个点，其市场指数和绩效指数分别上升1和0.9个点，达51.7和50.5；9月份下降0.1个点，其市场指数和绩效指数均上升0.3个点，分别达52和50.8。

- 西南地区小微指数7月份上升1个点，其绩效指数和信心指数分别上升1.4和1.3个点，达51.2和53.7；8月份下降0.4个点，其市场指数和信心指数分别下降0.3和0.6个点，至51和53.1；9月份下降0.1个点，其市场指数和绩效指数分别上升0.2和0.7个点，达51.2和50.8。

- 西北地区小微指数7月份上升0.5个点，其绩效指数和信心指数分别上升2.1和2.5个点，达52.2和55；8月份上升0.2个点，其市场指数和采购指数分别上升0.9和1.7个点，达52.6和51.3；9月份上升0.9个点，其市场指数和绩效指数分别上升2.4和0.7个点，达55和52.1。

制造业保持连续上升态势

从小微企业各行业运行指数看，7月份至9月份，农林牧渔业均为50.1；制造业分别为50.1、50.5和50.6；建筑业分别为49.8、49.6和49.4；交通运输业分别为49.3、49.9和49.3；批发零售业分别为50.3、50.3和50.4；住宿餐饮业分别为51.4、50.7和50.1；服务业分别为50.7、50.8和49.6。

7月份住宿餐饮业上升幅度最大，达1.5个点。8月份制造业、交通运输业和服务业保持上升态势，分别上升0.4、0.6和0.1个点。9月份制造业、批发零售业保持上升态势，均上升0.1个点。

具体来看：

- 农林牧渔业小微指数7月份上升0.8个点，其市场指数上升1.2个点达50.9，风险指数上升0.9个点达49.5；8月份持平，其市场指数上升0.8个点达51.7，绩效指数上升0.5个点达50.2；9月份持平，其市场指数下降0.3个点至51.4，绩效指数上升0.6个点达50.8。

- 制造业小微指数7月份上升0.6个点，其市场指数上升0.6个点达50.9，信心指数上升1.4个点达53.8；8月份上升0.4个点，其采购指数上升0.8个点达50.7，绩效指数上升0.5个点达50.3；9月份上升0.1个点，其市场指数上升1个点达52.3，采购指数上升0.6个点达51.3。

- 建筑业小微指数7月份上升0.3个点，其市场指数上升0.3个点达50.8，信心指数上升1.1个点达52；8月份下降0.2个点，其市场指数下降0.2个点至50.6，采购指数上升0.2个点达49.3；9月份下降0.2个点，其市场指数上升0.1个点达50.7，信心指数下降0.7个点至50.6。

- 交通运输业小微指数7月份持平，其扩张指数上升0.7个点达49.2，信心指数上升0.9个点达53；8月份上升0.6个点，其市场指数上升0.9个点达50.6，绩效指数上升1.1个点达50.4；9月份下降0.6个点，其市场指数下降0.5个点至50.1，绩效指数下降0.6个点至49.8。

上海市市场监督管理局对本市生产的三相异步电动机产品质量进行监督抽查

近期，上海市市场监督管理局对本市生产的三相异步电动机产品质量进行了监督抽查。本次抽查了30批次产品。经检验，未发现不合格。本次抽查的样品中心高最大为H225。

样品标称名称	标称规格型号	标称生产者名称
三相异步电动机	YE3-100L-2	上海威营流体设备有限公司
三相异步电动机	YE3-160L-6	上海力超电机有限公司
三相异步电动机	AMEH-80MA-2	上海鑫永电机科技有限公司
三相异步电动机	YE3-90L-2	上海南爆电机有限公司
三相异步电动机	YE3-100L-2	上海沪华防爆电机有限公司
三相异步电动机	YE3-80M2-4	上海德东电机厂
三相异步电动机	TC-FXP	住友重机械减速机（上海）有限公司
高效三相异步电动机	UAM2-90L-2	上海德驱驰电气有限公司
三相异步电动机	YSJ8024H	上海金陵电机股份有限公司
高效率防爆型三相异步电动机	YBX4-132S-6	上海上力防爆电机集团有限公司
三相异步电动机	YE3-100L1-4	上海上力防爆电机集团有限公司
三相异步电动机	M2BAF 80MC 2	上海ABB电机有限公司
三相异步电动机	M2BAF 90SB 2	上海ABB电机有限公司
三相异步电动机	YE3-80M1-2	上海瑞邦电机有限公司
三相异步电动机	YE3-100L1-4	上海大速科技有限公司
三相异步电动机	YZB1-80M1-2	上海熊猫机械（集团）有限公司

● 批发零售业小微指数7月份上升0.6个点，其采购指数上升0.5个点达51.1，绩效指数上升0.8个点达50.4；8月份持平，其市场指数和融资指数均与前月持平，分别为51和49.1；9月份上升0.1个点，其市场指数上升0.7个点达51.7，采购指数上升1个点达51.9。

● 住宿餐饮业小微指数7月份上升1.5个点，其市场指数上升2.1个点达53，绩效指数上升2.3个点达52；8月份下降0.7个点，其采购指数下降1个点至50.5，扩张指数持平为49.2；9月份下降0.6个点，其采购指数上升0.1个点达50.6，绩效指数下降0.3个点至50.4。

● 服务业小微指数7月份上升0.9个点，其市场指数上升1.1个点达51.4，采购指数上升1.3个点达50.5；8月份上升0.1个点，其市场指数上升0.7个点达52.1，绩效指数下降0.2个点至51.1；9月份下降1.2个点，其市场指数下降1.7个点至50.4，信心指数下降1.2个点至52.3。

来源：经济日报



三相异步电动机	YE3-132S-4	上海华滨电机有限公司
三相异步电动机	YE3-90L-2	上海艺迈实业有限公司
三相异步电动机	YE3-100L-2	上海嘉金泵业制造有限公司
三相异步电动机	M55BP090L045E00NC	伦茨（上海）传动系统有限公司
超高效率三相异步电动机	YE3-80M1-2	上海连成电机有限公司
三相异步电动机	HE3-90S-4	上海海光电机有限公司
高效三相异步电动机	YE3-90L-2	米迪电机（上海）有限公司
三相异步电动机	YE3-112M-2	上海高田制泵有限公司
高效率隔爆型三相异步电动机	YBX3-100L1-4	上海品星防爆电机有限公司
三相异步电动机	T3A 100L-6	上海特波电机有限公司
三相异步电动机	YE3-90L-2	上海邦浦实业集团有限公司
三相异步电动机	YE3-90L-2	上海艺超电机有限公司
超高效率三相异步电动机	YE3-225M-4	上海上电电机股份有限公司
高效率隔爆型三相异步电动机	YBX3-100L1-4	上海大速电机有限公司

近日，上海市市场监督管理局公布2023年上海市防爆电气产品质量监督抽查结果。近期，上海市市场监督管理局对本市生产的防爆电气产品质量进行了监督抽查。本次抽查了15批次产品。经检验，未发现不合格。本次抽查涉及到上海亨得防爆电机有限公司和上海品星防爆电机有限公司共2个单位的共2个规格高效率隔爆型三相异步电动机。

本次监督抽查依据SHSSXZ0110-2023《上海市产品质量监督抽查实施细则防爆电气产品》组织实施。具体抽查的防爆电机结果如下：

规格型号	生产日期	被抽样生产者	认证机构
YBX3-80M2-4	2023.5	上海亨得防爆电机有限公司	上海仪器仪表自控系统检验测试所有限公司
YBX3-100L1-4	2023.2	上海品星防爆电机有限公司	南阳防爆电气研究所有限公司

消费使用应注意

(1) 用户在选购防爆电气产品时，如购买的是防爆电气强制性产品目录内的产品，则需要仔细核查供货方的CCC证书、防爆合格证和相关文件，如购买的产品不在强制性产品目录内，则需要企业出具防爆合格证和相关的技术资料，保证所购买的防爆电气产品是经专业机构检测认证过的产品。

(2) 用户采购设备时，可以请专业的第三方机构进行验收，密切注意核查产品证书的有效性和产品的适用性、核对产品铭牌信息和证书的一致性、依据防爆的标准和设备的外观特征判断是否满足防爆要求、检查设备的附件配件是否齐全。

(3) 用户如购买防爆电气强制性产品目录内的产品，则需要购买时检查供应商是否依法依规地加施了CCC标志，并确保产品铭牌上的内容符合标准的要求。

(4) 现场用户需要密切关注在役防爆设备的检查、检修和维护，依据标准的要求进行设备的初始检查、定期检查和连续监督和维护。

(5) 用户在现场安装和检查防爆电气设备时，需要安排经过专业培训的人员进行工作，并就人员的继续教育和定期培训做好记录。

来源：上海市市场监督管理局

原材料资讯

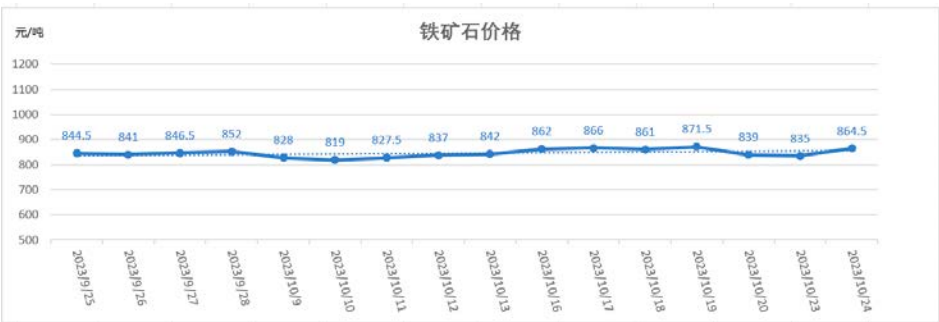
沪铜近期价格走势



沪铝近期价格走势



铁矿石近期价格走势



来源：新浪财经