

2024 来了,今年这些大事值得期待!

央视网综合

2024 年是新中国成立 75 周年,是实施“十四五”规划的关键一年,新的历史坐标上,一系列关系国计民生的大事将在这一年发生。



这些大事很重要

新中国成立 75 周年

2024 年 10 月 1 日,中华人民共和国将迎来第 75 个生日。



2023 年 10 月 1 日,隆重的升国旗仪式在北京天安门广场举行。
中新社记者 盛佳鹏 摄

75 年沧桑巨变,中国由一穷二白到全面小康,如今已踏上以中国式现代化全面推进强国建设、民族复兴的新征程。

2024 年也是实施“十四五”规划的关键一年。站在重要历史节点和新的发展征程上,作为世界第二大经济体,2024 年的中国发展,关系 14 亿多人的福祉,也关系世界经济复苏。

第五次全国经济普查现场登记

经历一年多准备,第五次全国经济普查登记工作于 2024 年 1 月 1 日正式启动。第五次全国经济普查是党的二十大后,对国民经济进行的一次“全面体检”和“集中盘点”。

经济普查现场登记启动后,全国 210 万普查员将深入企业商户、走访大街小巷,在近 4 个月的时间里,实现对 116 万个普查小区的数据采集登记。

此次普查对于全面摸清中国经济发展状况,准确把握新时代高质量发展进程,推动全面



上海外滩国庆灯光秀流光溢彩。

黄伟国 摄

建设社会主义现代化国家开好局、起好步，具有重要意义而深远的意义。

中国航天将有大动作

2023年，中国航天交出了亮眼的成绩；2024年，中国航天将同样异彩纷呈。

2024年，中国空间站工程将陆续实施天舟七号货运飞船、神舟十八号载人飞船、天舟八号货运飞船、神舟十九号载人飞船等4次飞行任务。

此外，中国探月工程嫦娥六号任务计划于2024年前后实施发射。根据安排，嫦娥六号任务将开展月球背面采样返回，增进人类对月球的认知。为增进国际合作，嫦娥六号任务搭载了4个国家的载荷和卫星项目。

与此同时，中国正在加快推进国际月球科研站大科学工程，希望更多国际伙伴加入，共同拓展人类认知疆域，为和平利用太空、推动构建人类命运共同体作出贡献。



搭载神舟十七号载人飞船的长征二号F遥十七运载火箭发射。汪江波 摄

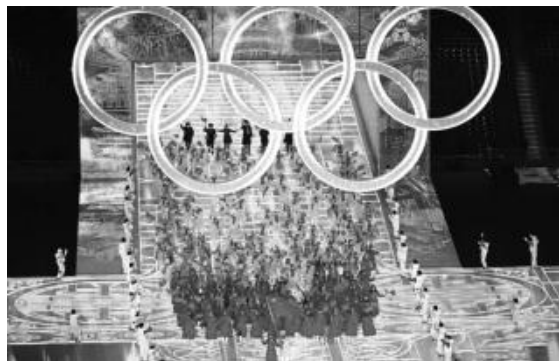
中国健儿出征巴黎奥运会

看完杭州亚运会、成都大运会之后，2024年依然是一个体育大年。这一年，中国健儿将出征巴黎奥运会。

巴黎奥运会将于2024年7月26日至8月11日举行，巴黎残奥会将于2024年8月28日

至9月8日举行。本届奥运会和残奥会的口号为“奥运更开放”。

我们期待着升国旗、奏国歌的荣耀时刻，期待着中国健儿在赛场上尽情闪耀竞技体育精神的璀璨光芒。



2022年2月4日晚，北京冬奥会开幕式在北京国家体育场举行。毛建军 摄

这些节点要关注

澳门回归祖国25周年

2024年12月20日，是澳门回归祖国25周年纪念日。

1999年12月20日，中国对澳门恢复行使主权，中华人民共和国澳门特别行政区成立。从此，经历百年漂泊的澳门回到祖国的怀抱，中国人民在完成祖国统一大业中又迈出重要的一步。



庆祝澳门回归24周年升旗仪式。

融入粤港澳大湾区、参与和助力“一带一路”建设……25 年以来，澳门抓住国家发展带来的历史机遇，不断贡献具有澳门特色的“一国两制”成功实践和重要经验。

大国关系迎来重要节点

中美建交 45 周年、中俄建交 75 周年、中法建交 60 周年……2024 年，中国特色大国外交将迎来一个个重要节点。

当前，国际形势复杂，地缘冲突不断，百年变局加速演进之下，中国外交如何给变乱交织的世界注入更多稳定性和正能量，2024 年，备受期待。



总台央视记者郭鸿拍摄

长征出发 90 周年

2024 年是红军长征出发 90 周年。

从巧渡金沙江到强渡大渡河，从飞夺泸定桥到翻雪山、过草地，90 年来，长征故事广为流传。长征这一人类历史上的伟大壮举，留给我们最可宝贵的精神财富，就是中国共产党人和红军将士用生命和热血铸就的伟大长征精神。

每一代人有每一代人的长征路，每一代人都要走好自己的长征。新时代再出发，长征永远在路上。



江西省赣州市于都县的中央红军长征出发地纪念馆。
刘占昆 摄

宏明电子 2024 年元旦贺词： 用团结奋进开创美好明天！

成都宏明电子股份有限公司

宏明电子的员工朋友们：

2023 年匆匆而过，新的一年如约而至，在此，向大家致以新年的美好祝福！

过去的一年，面对百年未有之大变局，面对严峻复杂的发展形势，我们紧紧团结在一起，积

极融入川投集团、川投信产发展全局，落实公司“管理规范年”各项要求，朝着建成百年品质宏明的奋斗目标，又迈出了坚实一步！

我们一个宏明的发展责任感更加强烈！我们坚持党的领导，团结一心攻坚克难，在大家的

共同努力下,公司各项工作有序开展,实现了主要经营指标行业优秀、改革创新全国标杆、党建文化全省先进、集团化管控更加有力!

我们一个宏明的产业使命感更加强烈!我们践行“做电子元件先锋 铸国防工业基石”的神圣使命全力打造“原创技术策源地”,取得了180多项专利成果,突破了一系列“卡脖子”技术难题,为国家高水平科技自立自强做出了应有贡献!

我们一个宏明的文化认同感更加强烈!我们完成了公司“元文化”体系建设,提出了新时期公司的文化使命,持续开展了“五聚焦万提升”尚建特色活动 组建了安色先锋应急救援队,举办了公司第一届安全节、质量节,极大地增强了我们作为宏明人的文化自信!我们一个宏明的心灵归属感更加强烈!在共同的奋斗中,一些员工有感而发,“宏明梦是我们每一个宏明人的梦”“我愿与公司同舟共济,再创辉煌”“加油,宏明未来一定更美好”“宏明是每一个宏明人的家,我会与家人一起奋斗……这些发自内心的话语,饱含着我们对公司大家庭的真挚情感!

走过风雨兼程的2023年,我们更加深刻体会到,一个宏明的团结一心,是我们战胜前进道路上各种艰难险阻最强大的力量!2024年,发展形势更加严峻,发展任务更加繁重。沧海横流方显英雄本色。我们把2024年定义为公司的“团结奋进”年,就是要以一个宏明的全面团

结直面挑战,用一个宏明的奋进勇气彰显担当!团结奋进,需要我们各所属公司的共同努力。我们各所属公司都是一个宏明战略布局的重要组成部分,是宏明电子这棵大树“枝繁叶茂”的重要支撑。我们要始终围绕一个宏明的发展大局,找准各自的发展定位,补齐自己的发展短板,提升一个宏明的整体实力!团结奋进,需要我们静下心来做好自己。越是竞争激烈,我们越是要做强核心竞争力。我们要坚持“技术驱动”理念,不断做强技术、做精产品、做优服务,更加深度地满足客户需求,与我们的客户一起走向持续成功!

团结奋进,需要我们每一位员工齐心协力。公司的发展永远离不开广大员工朋友们的共同努力。不要认为自己的岗位平凡,不要认为自己的工作不重要,只要 we 和公司同心同向同梦想,认真负责地做好手中的工作,通过我们的努力,让每一个宏明制造都值得信赖,我们就是在为公司发展做贡献,就能赢得客户、赢得未来!

员工朋友们,2024年,让我们更加紧密地团结在一起、奋进在一起,以更加强大的向心力、凝聚力,共同开创属于我们每一个人的美好明天!

最后,再次祝福大家新年快乐、身体健康、阖家幸福!

成都宏明电子股份有限公司

2024年1月1日

社论 | 担当作为、团结奋斗,大力推进新型工业化

中国电子报

全国工业和信息化工作会议于12月21日在北京举行。会议总结2023年工作,部署2024年任务,对深入学习贯彻习近平总书记关于新型工业化的重要论述,认真落实中央经济工作会议和全国新型工业化推进大会部署要求,大力推进新型工业化,扎实做好明年工作具有重要意义。

今年是全面贯彻落实党的二十大精神的开局之年,是三年疫情防控转段后经济恢复发展的一年,也是我国工业发展史上具有里程碑意义的一年。党中央召开全国新型工业化推进大会,习近平总书记作出重要指示指出,新时代新征程,以中国式现代化全面推进强国建设、民族复兴伟业,实现新型工业化是关键任务。全系统守正创新、团结奋斗,较好完成了全年工作任务。工业经济呈现回升向好态势,制造业重点产业链高质量发展步伐加快,制造业创新体系建设不断加强,产业结构进一步优化升级,中小企业专精特新发展步伐加快,信息通信业高质量发展扎实推进,产业发展环境持续优化,推动全面从严治党向纵深发展。

明年是中华人民共和国成立75周年,是实现“十四五”规划目标任务的关键一年,也是全面落实全国新型工业化推进大会部署的重要一年。要坚持以习近平新时代中国特色社会主义思想

为指导,全面贯彻党的二十大和二十届二中全会精神,深入学习贯彻习近平总书记关于新型工业化的重要论述,认真落实中央经济工作会议和全国新型工业化推进大会部署要求,坚持稳中求进工作总基调,完整、准确、全面贯彻新发展理念,统筹高质量发展和高水平安全,大力推进新型工业化,实施制造业重点产业链高质量发展行动,提升产业科技创新能力,改造升级传统产业,巩固提升优势产业,培育壮大新兴产业,前瞻布局未来产业,支持中小企业专精特新发展,加快建设以科技创新为引领、先进制造业为骨干的现代化产业体系,为以中国式现代化全面推进强国建设、民族复兴伟业提供坚实物质技术基础。

做好明年的工作,要围绕推动高质量发展,突出重点,把握关键。全力促进工业经济平稳增长,抓好稳增长政策落地见效。全面实施制造业重点产业链高质量发展行动,实现“化点成珠、串珠成链”。提升产业科技创新能力,大力推进科技创新和产业创新深度融合。加快改造提升传统产业,巩固提升优势产业领先地位,加快培育新兴产业。推动信息通信业高质量发展。推动工业绿色低碳发展,全面推广绿色制造。促进中小企业高质量发展,多渠道支持专精特新企业创新发展。优化国防科技工业体系

布局,巩固提高一体化国家战略体系和能力。支持部属高校“双一流”建设。提升行业治理现代化水平。

做好明年的工作,要坚持和加强党的全面领导,进一步强化党的创新理论武装。要狠抓贯彻落实,坚决落实中央经济工作会议和全国新型工业化推进大会部署,坚决纠治形式主义、官僚主义。要营造干事创业的良好氛围,弘扬“两弹一星”精神、载人航天精神、工匠精神和“哈军工”优良传统,倡导严谨细致、雷厉风行、团结协作、敬业规范的工作作

风。要全面加强党的建设,以高质量党建引领高质量发展。

百舸争流千帆竞,长风万里启新程。让我们更加紧密地团结在以习近平总书记为核心的党中央周围,深刻领悟“两个确立”的决定性意义,增强“四个意识”、坚定“四个自信”、做到“两个维护”,胸怀“国之大者”,担当作为、团结奋斗,大力推进新型工业化,以高质量发展的实际行动和成效,为以中国式现代化全面推进强国建设、民族复兴伟业作出新的更大贡献。

全面推广绿色制造,加快工业绿色低碳发展

中国电子报

近日召开的全国工业和信息化工作会议指出,2024年是实现“十四五”规划目标任务的关键一年,也是全面落实全国新型工业化推进大会部署的重要一年,要推动工业绿色低碳发展,稳妥推进工业领域碳减排,大力发展绿色低碳产业,全面推广绿色制造。

工业是中国经济发展的根基,是推动经济提质增效的主战场,也是我国能源消费和碳排放的重要领域之一。加快工业绿色发展是完整、准确、全面贯彻新发展理念的战略要求,是推进新型工业化的应有之义,是促进全球可持续发展的大势所趋。

绿色低碳已成为推进新型工业化的生态底色。自2023年以来,我国工业绿色低碳发展取得积极进展,已累计建设国家级绿色工厂3616家、绿色工业园区267家、绿色供应链管理企业

403家,绿色工业园区平均固废处置利用率超过95%;已建设近万家数字化车间和智能工厂,产业提质增效碳减排成果显著。展望2024年,我们要深入践行“绿水青山就是金山银山”的理念,加快工业发展方式绿色转型,继续坚持降碳、减污、扩绿、增长协同推进,把绿色发展理念贯穿工业生产全过程、全链条、全领域,着力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、产品供给绿色化、制造流程数字化转型。

推动工业绿色低碳发展,要大力发展绿色低碳产业,树立绿色发展的良好典范。

绿色低碳产业已经成为我国高质量发展的新动能,“新三样”等新兴绿色低碳产业蓬勃发展,把产业结构调“轻”、碳排放量变“低”,提升了经济发展的“含绿量”和“含金量”。

工信部数据显示,2023年,我国汽车产销量首次双双突破3000万辆,创下历史新高。海关总署数据显示,2023年,我国电动载人汽车、锂离子蓄电池和太阳能蓄电池“新三样”产品合计出口1.06万亿元,首次突破万亿元大关,增长29.9%。国家能源局数据显示,2023年1—11月,我国光伏新增装机163.88GW,同比增长149.4%,接近2022年的两倍,光伏发电已超越水电成为我国装机规模第二大电源形式,在可再生能源中排名第一。

中国工程院院士李骏指出,推动汽车产业绿色低碳发展是一项艰巨性、复杂性、长期性并存的系统工程,要重视两个大方面:一是要推进以内燃机为核心的传统能源动力系统向低碳化、零碳化转型;二是要持续扩大新能源汽车市场规模,降低电动汽车百公里电耗,进一步推动电动化高质量发展。

中国光伏行业协会理事长、阳光电源董事长曹仁贤表示,光伏行业如今面临碳排放管理相对薄弱等挑战,企业要将重心转移到创新创造上来,提高能源利用效率,降低企业自身的排放,提升自己的ESG治理能力;要加强产业融合,与上下游产业链共同协同实现升级优化,加速构建“光储端信”融合的新型电力系统;要推动行业绿色化、智能化发展,巩固和提升全球市场的竞争力。

中国化学与物理电源行业协会储能应用分会秘书长刘勇表示:“包括锂离子电池等在内的新型储能正处于商业化、规模化发展过程中,行业发展正从政策驱动为主逐步转变到市场驱动为主。要从提升技术水平、健全市场机制、完善安全防控、降低应用成本等方面着手,进一步推进产业高质量发展。”

下一步,我们要大力发展新兴产业,培育壮

大低碳、零碳和负碳产业,推动高碳产业和低碳产业动能转换;不断提高“新三样”的产业链、供应链韧性,促进产业链上下游加强对接、协同发展,建设统一大市场;利用光伏、锂电等产业外向型发展优势和全球能源革命机遇,推动国际产能和应用合作进程;统筹资源加大绿色低碳产业支持力度,加快关键材料设备、工艺薄弱环节突破,保障高质量产品供给;加强行业自律和配套建设,引导绿色低碳产业有序布局。

推动工业绿色低碳发展,要全面推广绿色制造,引领产业高质量绿色发展。

推进绿色制造是所有工业企业实现“双碳”目标的重要路径和重要抓手。我国大力推广绿色制造理念,不断健全绿色标准体系,持续提高绿色制造水平,绿色制造产业日益壮大,实现了工业经济绿色低碳高质量发展。

目前,工业互联网已覆盖45个国民经济大类,覆盖工业大类的85%以上,“5G+工业互联网”在10个重点行业领域形成20个典型应用场景。绿色工厂和工业园区支撑起绿色制造基本面,已累计建设国家级绿色工厂3616家、绿色工业园区267家、绿色供应链管理企业403家,绿色工业园区平均固废处置利用率超过95%,建设近万家数字化车间和智能工厂。工业企业积极打造绿色制造体系,释放绿色效益。京东方旗下量产的14条半导体显示生产线和1座智能制造工厂全部被评为“国家级绿色工厂”,TCL建成13家国际级或国家级绿色工厂,帮助12个行业的50多个工厂实现能源系统的智能化管理。隆基绿能嘉兴基地在智能化技术赋能下,整线工艺稳定性达到行业最优,单位能耗降低20%。

国务院发展研究中心研究员周宏春表示:“绿色制造是一个闭环系统,只有将绿色发展理

念贯穿产品的全生命周期,才能形成封闭式、可循环的绿色制造链条。”

“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,东西部之间的绿色制造水平还存在不小差距。”中国工程院院士单忠德表示,未来,要制定我国绿色制造、智能制造技术创新和产业发展路线图,加速绿色制造、智能制造相关学科建设、人才培养,制定完善发展需要的相关制度与法规,大力培育营造绿色智能发展文化。

下一步,我们要深入实施绿色制造工程,打造一批绿色工厂、绿色工业园区、绿色低碳服务商、绿色供应链,完善绿色制造标准和服务体系;进一步完善与绿色技术相关的成果转化、技术交易等制度,激活传统制造业绿色转型的内驱动力;以制造业绿色改造升级为重点,实施生产过程清洁化、能源利用低碳化、水资源利用高效化和基础制造工艺生态化,推广循环生产方式;大力推动绿色制造关键技术的研发和产业化,重点突破节能关键技术装备。

推动工业绿色低碳发展,要增强绿色产品供给,促进绿色消费,为高质量发展提供绿色动能。

绿色发展是满足人民日益增长的美好生活需要的发展,高质量发展和绿色消费相辅相成、相得益彰,增强绿色产品供给、培育壮大绿色消费,为高质量发展提供了强大绿色发展动能。

2023年,国家积极出台促进绿色消费的相关政策,从供给端、需求端两端发力,打造绿色消费场景,促进新能源汽车、绿色家电等大宗消

费,有力拉动了绿色产品供给能力和绿色消费。新能源汽车销售持续火爆,工信部数据显示,2023年,我国新能源汽车新车销量达到汽车新车总销量的30.8%。2023年12月,理想、零跑、极氪的电动汽车交付量同比增速均超过100%。家电企业竞相推出高效能、环保节能的产品,受到消费者的青睐,海尔新款洗衣机的用水量比传统洗衣机节省38%,美的将微波炉产品的热效率值提升至60%,海信100英寸激光电视的功耗只有约250瓦。

广汽集团董事长曾庆洪表示,要进一步完善新能源汽车补贴政策,以提振、鼓励新能源汽车消费为目的,将补贴政策向需求侧倾斜,以加速新能源汽车配套建设为目的,将补贴政策向建设方倾斜。

中国家用电器协会执行理事长姜风强调,家电企业需积极开展以电代气产品布局,在烹饪、热水、采暖等需求中挖掘产品新的市场,积极开发使用绿色能源的家电产品,探索实现碳交易的途径和方式,积极开展消费者教育活动,适时发布碳减排成果报告。

下一步,我们要稳住新能源汽车等大宗消费,同时继续开展绿色智能家电、绿色建材下乡活动;要强化针对绿色产品的质量安全责任保障,严厉打击虚标绿色低碳产品行为;探索实施全国绿色消费积分制度,鼓励各类销售平台制定绿色低碳产品消费激励办法,通过发放绿色消费券、绿色积分等方式激励绿色消费;鼓励行业协会、平台企业、制造企业、流通企业等共同发起绿色消费行动计划,推出更丰富的绿色低碳产品和绿色消费场景。

2023 年中国经济成绩单发布！ 规上工业增加值同比增长 4.6%

中国电子报

1月17日，国家统计局发布2023年国民经济运行数据。2023年，国内生产总值1260582亿元，按不变价格计算，比上年增长5.2%。规模以上工业增加值比上年增长4.6%。其中，12月份规模以上工业增加值同比实际增长6.8%（增加值增速均为扣除价格因素的实际增长率），环比增长0.52%。1—11月份，全国规模以上工业企业实现利润总额69823亿元，同比下降4.4%；其中11月份增长29.5%，连续4个月增长。

工业生产稳步回升，装备制造业增长较快。2023年，分三大门类看，制造业增长5.0%，电力、热力、燃气及水生产和供应业增长4.3%。装备制造业增加值增长6.8%，增速比规模以上工业快2.2个百分点。其中，12月份，制造业增长7.1%，电力、热力、燃气及水生产和供应业

增长7.3%，采矿业增加值同比增长4.7%。分经济类型看，国有控股企业增加值增长5.0%；股份制企业增长5.3%，外商及港澳台商投资企业增长1.4%；私营企业增长3.1%。分产品看，太阳能电池、新能源汽车、发电机组（发电设备）产品产量分别增长54.0%、30.3%、28.5%。

固定资产投资规模增加，高技术产业投资增势较好。2023年，制造业投资增长6.5%，高技术产业投资增长10.3%，快于全部投资7.3个百分点。其中，高技术制造业、高技术服务业投资分别增长9.9%、11.4%。高技术制造业中，航空、航天器及设备制造业，计算机及办公设备制造业，电子及通信设备制造业投资分别增长18.4%、14.5%、11.1%；高技术服务业中，科技成果转化服务业、电子商务服务业投资分别增长31.8%、29.2%。

中国电子元件行业协会收到 国家发展改革委创新和高技术发展司发来的感谢信

中国电子元件行业协会秘书处

2023年12月4日，中国电子元件行业协会收到国家发展改革委创新和高技术发展司发

来的感谢信，对协会常务理事古群、副秘书长李锋等人员，在2023年为国家发展改革委创新

和高技术发展司开展的每个季度中国电子元器件行业运营分析工作中,所提供相关政策建议及有力支撑表示感谢。

中国电子元件行业协会作为电子元件行业

中华人民共和国国家发展和改革委员会

感谢信

中国电子元件行业协会:

贵单位古群、李峰等同志,积极配合我司开展每个季度中国电子元器件行业的运营分析工作,并提供相关的政策建议,较好地完成了各项工作任务,提供了有力支撑。在此,对你单位有关同志的辛勤付出表示衷心的感谢,望今后继续加强合作,共同为推动我国电子信息产业高质量发展做出新的贡献!



全国性的社会组织,坚持以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导,始终坚持为政府服务、为行业发展服务和为会员单位服务的宗旨,充分发挥“桥梁”与“纽带”作用,为政府科学决策提供有利支撑,推动了我国电子元器件产业健康快速发展,许多门类的电子元器件产量已稳居全球第一位,电子元器件行业在国际市场上占据很重要的地位。

2023年,中国电子元件行业协会在做好对国家发展改革委创新和高技术发展司的支撑服务外,积极向工信部电子信息司、规划司、商务部对外贸易司以及国家市场监督管理总局反垄断局等政府部门建言献策。

2024年,中国电子元件行业协会将一如既往地贯彻党中央指示精神,配合工信部等相关部门的工作,攻坚克难,稳中求进,充分发挥协会优势,不断提升服务企业、服务行业、服务政府、服务社会的能力,为持续做好信息产业经济评估工作,保持产业链供应链稳定、推动关键核心技术攻关等作出更大贡献!

2023年12月8日

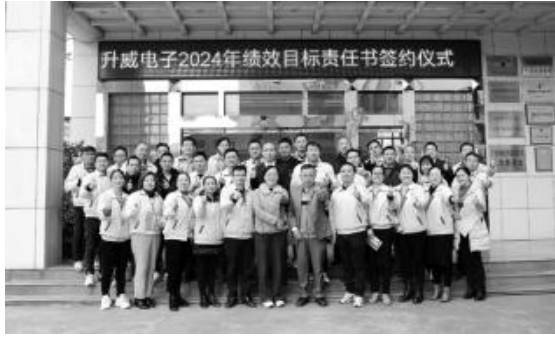
责任助推动力 目标成就辉煌 ——升威电子 2024 年度绩效目标责任书签约仪式圆满举行

广东升威电子制品有限公司

为了提高经营效率,有效督促各部门完成全年工作目标和任务,达到齐心协力、共同发展、价值共享、共创双赢的局面。2023年12月22日,升威电子2024年度绩效目标责任书签约仪式在公司一号会议室举行,公司董事长洪金镛、总经理洪淑伦以及中高层管理干部共同

参加签署仪式。

会上,人力资源部经理对2024年度经营指标进行了汇报并对本次公司年度绩效目标进行细化讲解,保障各项重点工作落实落地的有效举措。随后,会议由公司总经理和董事长分别发表讲话。



公司总经理洪淑伦表示，市场环境复杂多变，在良币驱逐劣币的时代，强者恒强，唯有提升企业的软实力，增强硬实力，今年公司以签订责任书的方式明确绩效考核、经营业绩指标，压实部门负责人责任，层层分解指标任务，上下同心共创业绩，将公司的中长期发展与完成眼前目标结合起来。

公司董事长洪金镛对 2023 年来公司生产经营各方面工作进行回顾，并对 2024 年工作重点进行安排部署。他指出，各部门要明确责任，细化目标；要紧紧围绕绩效考核目标坚定不移、全力以赴开展工作，共创公司发展新局面。责任书不只是绩效考核，更是各部门与公司共进退求发展的承诺，各部门要按照指标要求，继续团结协作、携手并进，共促公司新发展。

其次，公司董事长与总经理签署了公司《2024 年绩效目标责任书》。

接着，公司洪总与各部门总监、经理分别签署了《2024 年绩效目标责任书》；各部门总监与部门经理分别签署了《2024 年绩效目标责任书》；各部门经理与部门主管分别签署了《2024 年绩效目标责任书》。



最后，董事长对 2024 年的工作作出寄语。希望大家能够保持信心，保持清醒，在瞬息万变的市场竞争中捕捉到机会，并且抓住机会，实现新的突破，确保 2024 年经营目标实现，更上一层楼，再创升威电子辉煌灿烂的明天。

信维推出超小型电阻 0075

元协简报

近日,信维推出超小型电阻 0075,2022 年中,超小型电阻 0075 的设计和开发纳入战略规划,2023 年 Q3 完成产品的试产验收,具备量产条件。

一、超小型化电阻 0075 的面世永不满足,追求极致,信维人挑战的步伐从未停滞。继 01005 产品之后,再次成为国内第一家超小型电阻的供应商。实现并引领了国内超小型电阻行业的发展。

二、0075 的技术突破

- 超小尺寸的工艺突破

0075 电阻尺寸 $0.3\text{mm} \times 0.15\text{mm} \times 0.13\text{mm}$,单体公差 $\pm 0.01\text{mm}$,为设备的小型化提供了更多可能性。超小尺寸和超薄的厚度决定开发过程中难关重重。首先,单体的尺寸公差如何实现 $\pm 0.010\text{mm}$;其次,印刷的图形如何规整且厚度均匀;最后,如何防止 SMT 应用过程中的断裂。迎难而上,披荆斩棘,一年多的努力问题迎刃而解;激光切割基板技术对接直线电机定位实现公差 $\pm 0.010\text{mm}$ 以内(直线电机最小定位公差 $\pm 0.005\text{mm}$);印刷后激光尺寸修正技术实现印刷单体尺寸公差 $\pm 0.010\text{mm}$ 以内,印刷单体规整且厚度均匀;增加 AC2 印刷制程,电极高于保护层,SMT 作业时力量作用在电极上,防止断裂。

- 超小尺寸自动化的突破信维片阻拥有最优的自动化车间,采用先进的技术和设备,有效地提高生产效率和质量。通过 MES 系统和机器人技术,我们能够实现无人操作或最小人员参与的生产流程。这种自动化车间不仅可以减少人力成本,提高生产效率,还能降低人为错误和事故的风险。

三、0075 的应用

0075 作为最小的电阻,它的尺寸为 $0.3\text{mm} \times 0.15\text{mm}$,适合在有限空间或对尺寸要求严格的应用中使用。以下是一些 0075 电阻的常见应用案例:

1. 电子产品:0075 电阻广泛应用于各种小型电子产品,如智能手机、平板电脑、耳机等。由于其小尺寸和高稳定性,可以在电路板上占据较小的空间并提供稳定的电阻值。
2. 微型传感器:一些传感器需要使用电阻来实现阻值调节或电流限制。0075 电阻的小尺寸和高精度能够满足这些需求,并能够适应传感器紧凑的设计要求。
3. 微型设备:在微型设备中,需要精确控制电流或电压及空间的节省。0075 电阻的高精度和可靠性使其成为微型设备中的重要组成部分。

中国电子元件行业协会 党支部组织调研七一八友晟和晨晶

摘自元协网站

2023年12月6日,为深入贯彻习近平新时代中国特色社会主义思想主题教育的部署要求,中国电子元件行业协会党支部组织总会、电阻电位器分会、压电晶体元器件及材料分会党员、入党积极分子及工作人员分别前往协会副理事长单位、电阻电位器分会理事长单位北京七一八友晟电子有限公司(以下简称“七一八友晟”)和协会副理事长单位、压电晶体元器件及材料分会理事长单位北京晨晶电子有限公司(以下简称“晨晶”),对相关产品产业链情况进行摸底调查,并实地参观。

上午,协会调研人员与七一八友晟副总经理唐海岩、七一八友晟研究所副所长周向辉进行了面对面沟通,针对企业发展概况、主要产品及用途、工艺流程等方面进行了详细交流。期间,全体人员参观生产车间,对电阻绕线、印刷、成品车间等进行深入了解,对产品整个生产线有了直观、全面的认知。



下午,协会调研人员前往晨晶,与晨晶总经理韩雪飞、副总经理闫冉进行了深入交流,详细了解企业发展情况、产品生产线及平台建设等方面。随后,协会一行参观了晨晶石英晶体谐振器、石英晶体滤波器等产品生产线,直观感受

生产环境,了解相关产品先进制造技术。

通过对两家企业的实地参观考察,加深了对产品生产工艺的理解,收到了良好的调研效果。

【永星迎新】龙腾虎跃齐上阵,妙趣横生迎新年!

永星电子

玉兔欢歌辞旧岁,金龙起舞贺新年。

2024年1月3日上午,永星电子第九届迎新年趣味赛跑活动以旱地龙舟趣味赛跑的形式隆重开幕。公司董事长、党委书记叶德斌致开幕辞:龙年赛龙舟、新年新气象,希望永星全体员工满怀豪情迎接新年,鼓足龙劲创造佳绩。参赛队员们在高管团队带领下绕场慢跑一圈,既是热身更是启航。

本次比赛本着“公平、公正、公开”原则,裁判长冯兵为我们宣读比赛规则,并带领全体裁判员共同守护赛场上公平与规则。



叶总致开幕词



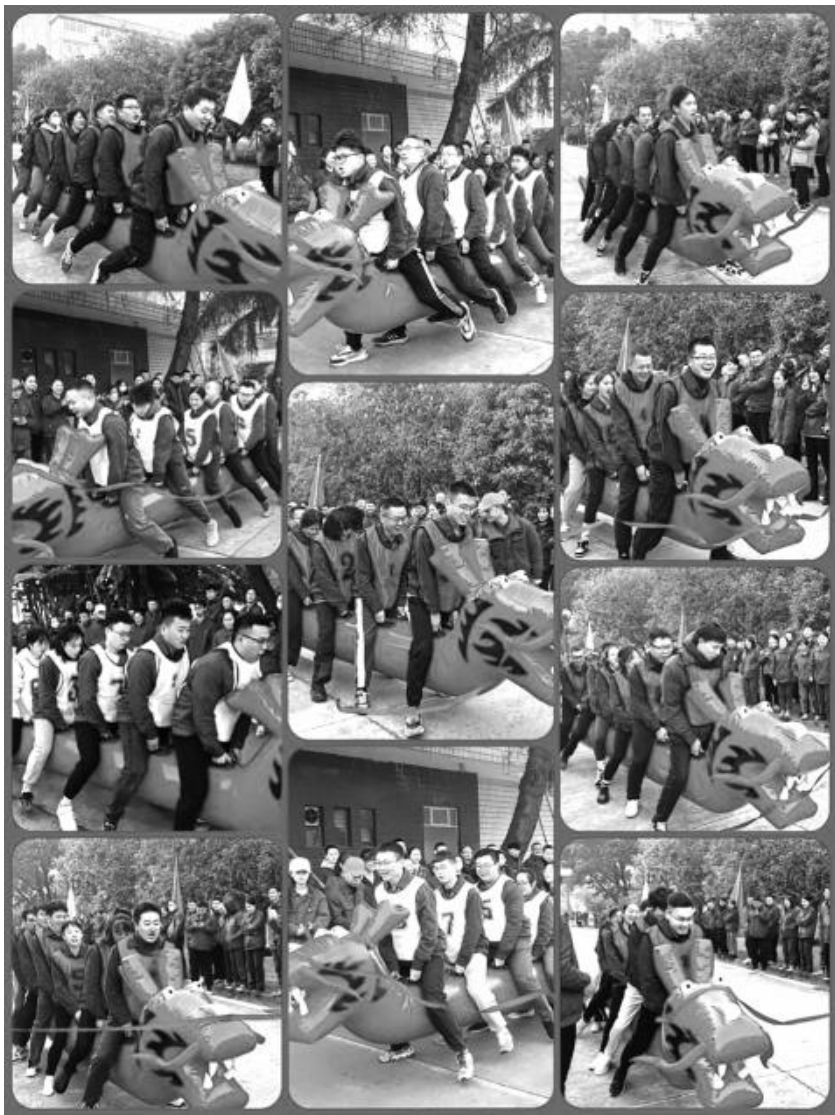
裁判长宣读比赛规则及裁判员们赛前校表



叶总鸣响新年第一枪

随着叶总鸣响新年第一枪，比赛正式开始。来自 24 个单位的近 144 名参赛选手们斗志昂扬、蓄势待发。永星人用热情和激情诠释着“龙腾虎跃齐上阵，妙趣横生迎新春”的主题，发扬团结拼搏、积极向上的龙舟精神，赛出风格，赛出水平。

每个单位在比赛开始前，都喊出了响亮霸气的口号为队伍打气加油！比赛现场的气氛非常热烈，观众们不停地喝彩和鼓掌，为参赛队伍加油助威。各队伍参赛选手们在观众的呐喊声中全力以赴，奋勇拼搏，不断挑战自我，追求卓越。



各参赛队伍冲刺瞬间

颁奖啦

一等奖:总经办

二等奖:物资管理部、试验中心

三等奖:六分厂、设备管理部、十分厂

四等奖:五分厂、体系管理办公室、工艺技术部、财务部



公司领导和工会主席为获奖队伍颁奖

通过本次比赛,展现出了永星人奋勇拼搏、砥砺前行的精神面貌,协同合作、齐心协力的团队精神,在今后的工作中,我们将继续发扬不畏

困难、奋勇争先的龙舟精神。2024年,希望永星的发展能够金龙翱翔,财源广进,龙腾四海,大展宏图!

链博会上的开步电子： 签约智能电表关键元器件协同攻关联合体

开步睿思



新闻资讯内容

共链合作协议签约仪式，开步电子签约 智能电表关键元器件协同攻关联合体

2023年11月28日，由中国国际贸易促进委员会主办的国家级展会——中国国际供应链促进博览会（以下简称“链博会”）在北京中国国际展览中心顺利召开。首届链博会将以“链接世界，共创未来”为主题，打造一个重点行业上中下游融通、大中小企业链接、产学研用协同、中外企业互动的开放型国际合作平台。本次展会以“共建、共促、共享”为原则，设置了全球供应链创新发展论坛，在论坛活动上，国家电网、南瑞中天、开步电子等企业和科研院所进行签约，共建新型电力系统现代产业链，并作为全球产业链供应链的一环，推动发展。

11月30日下午，由国家电网有限公司与中国工业经济联合会共同主办的中国国际供应链促进博览会暨全球供应链创新发展论坛——新型电力系统现代产业链共链活动暨产业链开放合作倡议发布会，国务院国有资产监督管理委员会规划发展局副局长尚鹏，工业和信息化部中小企业局副局长商超，中国工业经济联合会执行副会长路耀华，中国贸促会法律事务部副部长郑伟出席发布会并致辞，国家电网有限公司副总经理潘敬东进行了主旨演讲。

倡议会上，国家电网有限公司（以下简称“国网公司”）就新能源云、新型电力系统国家技术标准创新基地、绿色现代化数智供应链体系等国网公司现代产业链建设典型案例进行宣介，安徽南瑞中天电力电子有限公司（以下简称“南瑞中天”）执行董事朱林和深圳市开步电子有限公司（以下简称“开步电子”）董事长杨宝平及其他行业代表就“智能电表国产关键元器件性能提升和应用验证”进行签约，共同组成智能电表关键元器件协同攻关联合体。

国网公司副总经理潘敬东表示，国网公司将在有关部委和单位的大力支持下，探索建立以中央企业为牵引，专精特新“小巨人”、制造业单项冠军等优质中小企业为支撑的大中小企业有序竞合、融通发展的新格局。党的二十大报告强调“推进产业智能化、绿色化、融合化，建设具有完整性、先进性、安全性的现代化产业体

系。”中央企业当敢打头阵，排头开展产业链融通发展共链行动，事关增强企业核心竞争力，事关提升产业供应链韧性，事关祖国未来发展和在国际竞争中占据主动权，意义重大，影响深远。

开步电子董事长杨宝平表示，智能电表是智能电网数据采集的重要基础设备，承担着原始电能数据采集、计量和传输的重要任务。其中，智能电表测量单元承担着电能输入端计量的功能，决定了电能计量的准确性和可靠性，也就是用户最关心的，测得准不准的问题，是整个系统的核心部分之一。其不同使用场景下的测量精度以及在整个寿命周期内的长期稳定性，对电表而言至关重要。而高性能的电压电流采样电阻，是智能电表测量单元长期稳定工作，准确计量的重要保证。但是目前电表行业所采用的关键精密电阻器件，几乎全部依赖进口，其交付风险极大，存在断供风险。因此全自主、全国产化的精密电阻是智能电表行业亟待解决的关键课题之一。开步电子非常荣幸成为受邀参与该重大项目的电阻器制造商，我们将与国网公司和南瑞中天深度合作，从原

材料端抓起，利用创新的工艺、高效的方法，开发适合智能电能表应用的新一代精密电阻，推动精密电阻国产化的研究及产业化进程。

据了解，截至2022年12月底，我国智能电表保有量已超过6.5亿只。按国家要求强制8年定期轮换的检定方式，全国年均智能电表更换量近亿只，随之而来的精密电阻需求量也非常庞大。开步电子一方面致力于核心精密电阻的国产化工作，另一方面也非常重视在进口产品的性能基础上，实现综合性能的进一步提升，在保障供应链安全的同时，也能为电表企业带来更多价值。与此同时，该产品也可辐射如新能源汽车，医疗设备，军工航天，仪器仪表等其他国家战略新兴产业。

开步电子成立17年以来，专注高端电阻及传感器产品研发生产销售，整合上下游资源，自主掌握核心材料，核心设备及核心工艺。本着丰世界电子产业羽翼，解用户设计制造难题的使命，通过不断创新，持续为行业及社会创造价值。相信本次与国网公司和南瑞中天的深度合作，能够进一步推动国产高端精密电阻产品综合实力提升，为更多用户带来更优的新选择。

先正电子通过省级智能制造车间评审简报

南京先正电子股份有限公司数字办

在新工集团领导的关怀和公司领导的支持下，公司于2023年2月申报敏感电阻元器件智能制造车间的省级智能制造车间申报，2023年5月份进行了车间的改造，6月份编制设备材料并申报，11月底完成智能车间的评审，12月中旬，通过评审在省工厅官网公示。

申报的省级智能车间在加工、检测等环节

全面应用智能装备，软硬件系统共计51台套，其中智能化设备42台套，38台已实现联网，且智能化设备普及率达到74%，已经全面实现了智能化生产。生产速度可达日均349万只。并且推动了相关智能设备进行联网，通过采用数字化系统平台，如MES、APS、QR、ERP、SCADA、BI、CCD检测系统、自研生产管理平台等，

系统之间实现了数据互联互通,ERP 下单生产订单,自动下达到生产计划编制系统,编制完成生产计划后,自动下达到 MES, MES 开生产批,领料生产,实现扫码进站、上工、报工、下工、在生产过程中实现生产数据、能耗的自动采集,工序的质量检验由平板来完成,生产完成后,条码系统自动生产条码标签,产品包装后贴上条码标签,用 PDA 扫码入库,入库信息自动回传到 ERP 系统,实现了生产协同与闭环,与车间的相关智能装备共同实现生产数据的贯通化和管理的智能化,并且车间采用的装备和相关软

件国产化率均已超 90%。

智能车间建设后推动公司实现设计资源、制造资源、服务资源的汇聚与共享,优化资源配置,提高资源的使用效率,节约获取资源新的投入,实现企业生产效率、管理效率的提高,增加了企业利润;推进了企业服务管理信息化,提升客户企业资源、资金的利用率,降低设备制造企业服务应变时间,提升服务效率,减轻客户负担,同时增强了客户对产品的认可度;推动企业形成全员创新创业的良好氛围,增强了企业的整体品牌竞争力。

双环集团 QC 小组项目荣获 第四届安徽省质量创新技能大赛三等奖

双环电子



2023 年 12 月 21 日至 24 日,由安徽省质量品牌促进会主办、安徽省市场监督管理局、安徽省经济和信息化厅指导开展的主题为“质教融合育工匠、变革创新提质效”的第四届安徽省质量创新技能大赛在中共灵璧县委党校隆重举行。

此次参赛的企业涉及汽车及新能源行业、电力电气行业,医疗和家电行业,绿色环保行业

和食品行业等。在安徽江淮汽车集团、奇瑞汽车股份有限公司、国网安徽省电力有限公司、中国能源建设集团、格力电器、阳光电源、安徽省烟草公司等众多知名企业选送的 128 个 QC 小组比赛课题中,我司选送的《提升电阻器熔断性能降低客诉率》QC 小组课题经过为时 2 天的激烈角逐,荣获大赛三等奖的良好成绩。



提升电阻器熔断性能降低客诉率是基于客户为满足欧美标准提出的课题,QC 小组充分利用小组成员特长,运用先进质量工具,认真组

织攻关活动,使成果达到预期的目标,为降低质量成本和提高市场竞争力起到了积极的推动作用。

通过此次参赛,我们增强了小组凝聚力,提高了质量意识和质量管理水平,同时我们也学习了一些优秀企业的质量管理方法,开拓了视野,为我们后续的质量管理工作及 QC 小组活动的持续开展打下坚实的基础。



征 稿 启 事

各会员单位:

《电阻电位器》商情杂志(双月刊)在各会员单位的大力支持下已发行了 224 期,主要栏目有:综合信息、经理论坛、宏观经济、协会动态、会员风采、企业管理、新产品新技术、工匠专题、论文选登、技术交流等,该杂志为企业传递信息提供了交流的平台。为办好杂志,希望广大会员单位在新的一年里继续支持我们的工作,积极投稿。投稿邮箱:manq1988@126.com,来稿请注明企业名称及作者姓名。

《电阻电位器》商情杂志
编辑部

钧崴电子科技股份有限公司公司简介

钧崴电子科技股份有限公司成立于 2014 年,自设立以来即专注于电流感测精密电阻及晶片型贴片熔断器产品的研发、生产与销售;全资子公司苏州华德设立于 2000 年,自设立以来一直致力于熔断器产品的研发、生产与销售,至今已拥有超过 20 年的熔断器行业经验。经过多年的积累和沉淀,发行人品牌“华德”、“Walter”、“TFT”、“YED”已在中国及海外客户中获得了良好的口碑,具有较强的市场影响力。

根据 QYResearch 统计及发行人电流感测精密电阻收入数据,2022 年,公司为全球第四大电流感测精密电阻企业。公司产品系列丰富、应用领域广泛,目前已涉足消费电子产品、家用电器、新能源汽车、储能、通信等众多领域,在中国台湾以及美国、日本等地均设有分支机构和办事处,为世界各地客户提供优质服务和技术支持。

公司凭借优秀的研发及生产实力,被评定为“广东省专精特新中小企业”、“高新技术企业”、“广东省贴片式精密无源器件(钧崴)工程技术研究中心”和“江门市工程技术研究中心”。

公司努力推进体制创新、管理创新、科技创新以及标准化建设,先后通过 ISO9001 质量管理体系认证、ISO14001 环境管理体系认证、IATF16949 汽车行业质量管理体系认证;在熔断器安规认证方面,已获得英国 BSI、美国 UL、瑞典 SEMKO、日本 PSE、德国 VDE、TÜV、中国强制性认证 CCC、韩国 KC 的安全规格认证,是目前中国电阻、熔断器领域获得相关质量体系、产品认证资质最为齐全的企业之一。



钧崴电子集团成员

分会第八届理事会组成人员及组织架构

理事长	姜海洋	北京七一八友晟电子有限公司	总经理
副理事长	刘德信	潮州三环(集团)股份有限公司	副总裁
	刘尊述	成都宏明电子股份有限公司	总经理
理事	吕德强	广东风华高新科技股份有限公司端华片式电阻器分公司	总经理
	周荣林	南京先正电子股份有限公司	总经理
	叶德斌	四川永星电子有限公司	董事长
	杨志明	上海克拉电子有限公司	董事长
	李福喜	蚌埠市双环电子集团股份有限公司	董事长
	许筱钧	常州市山达电子有限公司	董事长
	金志良	东莞市长泰尔电子有限公司	董事长
	魏昭茂	广东揭阳市美得福电子有限公司	总经理
	吴立国	广东美塑塑料科技有限公司	董事长
	洪金镛	广东升威电子制品有限公司	董事长
	梅廷荣	邯郸市峰峰一零一电子有限责任公司	董事长
	李海涛	鹤壁博大电子科技股份有限公司	董事长
	陈 冀	湖南龙建达电子科技有限公司	董事长
	龚永明	宁波华宇电子有限公司	总经理
	赵 君	山东航天正和电子有限公司	董事长
	曾志雄	深圳市百亨电子有限公司	总经理
	朱 奇	深圳市格瑞特电子有限公司	董事长
	杨宝平	深圳市开步电子有限公司	总经理
	肖 波	深圳市山达士电子有限公司	总经理
	石胜兵	深圳市咸阳华星机电有限公司	总经理
陈小诚	盛雷城精密电阻(江西)有限公司	总工程师	
周叶峰	苏州市爱业电子元件厂	总经理	
赵世有	天津百瑞杰焊接材料有限公司	总经理	
范二群	天津福源华航电子有限公司	总经理	
李志珣	天津市三环电阻有限公司	总裁	
戴建荣	天长市正隆电子有限公司	总经理	
韩领社	西京电气总公司	副总经理	
彭昌文	中国振华集团云科电子有限公司	总经理	
卢立营	淄博鲁元电子有限公司	董事长	
秘书长	辛 钰	北京七一八友晟电子有限公司	主任

注:理事排名按单位名称拼音顺序