

电阻电位器商情

二〇二二年第一期

总第二一二期

编 辑

《电阻电位器商情》编辑部

出版发行

全国电阻电位器商情网

地 址

北京市朝阳区酒仙桥东路

1 号 M2 楼二层

邮政编码

100016

开户银行

中国工商银行

北京八角支行

帐 号

0200013409014406379

收款单位:

中国电子元件行业协会

电 话

010—84356559 010—64364525

传 真

010—84564361

010—84356559

网 址

Resistor.ic-ceca.org.cn

邮 箱

manq1988@126.com

QQ:852233493

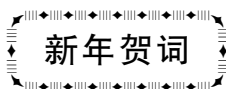
印刷单位

北京永鑫印刷有限责任公司

印数:2000

2022 年 2 月出版

主要目录



双心点燃未来 赶考多打粮食

…… 四川永星电子有限公司党委书记、董事长 叶德斌(5)

总经理新年致辞

…… 南京先正电子股份有限公司总经理 张拾成(6)



风华高科承办 2021 年(第 1 届)中国电子元器件

技术产学研融合发展论坛…………… 风华高科(8)

工信部电子信息司董小平副司长在“2021 年中国电子

元器件技术产学研融合发展论坛”上的讲话…… (10)

升威电子组织系统管理变革项目正式启动!

…………… 广东升威电子制品有限公司(11)

开步电子完成对同立合金的并购,

立志从材料端解决卡脖子问题

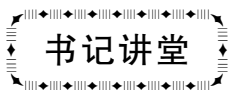
…………… 深圳市开步电子有限公司(13)

工信部:今年将新培育 3000 家左右“小巨人”企业

…………… 中国电子报(14)

中国电子元件行业协会电阻电位器分会秘书处

2020 年第四季度及 2021 年工作报告 …………… (16)



书记讲堂

搭建创业大平台、打造创新孵化器，

以商业模式创新推动宏明电子从大走向伟大

…… 成都宏明电子股份有限公司党委书记、

总经理 刘尊述(27)



会员风采

广晟集团控股上市公司风华高科片式电阻器

入选国家级制造业单项冠军产品

…… 广东省广晟控股集团有限公司(31)

风华高科入围“十大电子元件民族品牌”

…… 风华高科(32)

喜讯！三环集团再度入围中国上市公司 500 强！

…… 三环集团资讯中心(33)

“虎”力全开，奔向 2022

…… 四川永星电子有限公司(33)

成都市中小企业协会副会长单位

——成都国盛科技有限公司

…… 成都市中小企业协会(36)

本刊编委、编辑部组成

本刊编委：

姜海洋(北京七一八友晟电子公司总经理、协会理事长)

辛 钰(北京七一八友晟电子公司办公室主任、协会秘书长)

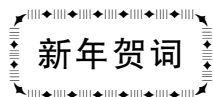
叶德斌(四川永星电子公司董事长兼总经理、协会副理事长)

杨志明(上海克拉电子公司董事长、协会副理事长)

本刊编辑部：

主编：黄晓光

编辑：唐华、王一民、辛钰(兼)



双心点燃未来 赶考多打粮食

四川永星电子有限公司党委书记、董事长 叶德斌

2021年，中国共产党喜迎百年华诞。从西柏坡出发进京那天，毛泽东曾说这是进京赶考的日子，都希望考个好成绩。过去一百年，中国共产党立志于中华民族千秋伟业，向人民、向历史交出了一份优异的答卷。现在，党团结带领中国人民又踏上了实现第二个百年奋斗目标新的赶考之路。今日恰逢永星正式投产五十五周年，始终保持赶考状态的永星也交出了自己的答卷，迎来十四五的开门红：

订货金额、销售收入、创造利润、上缴税金皆再创历史新高；

获评国家级专精特新“小巨人”企业；

获评市工业和信息化行业“领军企业”；

新建成都市工业设计中心；

新增一名国务院政府特殊津贴专家和两名研究员级专家；

.....

今日的新高和荣光，对连年增长的永星而言看似平常，实则来之不易。今天，永星天南海北的营销勇士还在坚守阵地、传回捷报，有的甚至要深夜才能抵达永星大本营。新冠疫情自去年爆发后，看着偃旗息鼓却又隔三岔五来次偷袭，忙生产、忙开发、忙攻关还要忙抗疫。今天的成绩是近千名永星人一年来坚守初心、牢记使命的结果，是近千名永星人匠心制造、共同拼搏的结晶。

在此，我谨代表公司向可爱的永星人致敬，

向全体员工及所有关心和支持永星发展的朋友们送上最诚挚的祝福：新年快乐！万事如意！



历史的车轮滚滚向前，2021的美好与遗憾都将在今夜划上句点。

回顾除了展望，更多思考：永星为什么存在？永星将要走向何方？永星靠啥还能“红”多久？作为一家传统制造业企业，如何实现市场与科技的完美结合，为行业高品质升级发展贡献永星力量？如何在国家的第二个百年奋斗目标实现中，除了呐喊更能做到“祖国放心，强国有我”？

十四五开局之初，永星描绘了自己的蓝图，并且提出了实施路径：多快好省建设新永星。但我们深知，在新的五年赶考途中，永星道阻且长；国防工程重要材料的自主科研攻关及其国产化替代需要接力赛跑，柔性化的规模生产也并非简单复制，帮助客户成长成功更是考验永星内功。

环境更多变，竞争更激烈，身边还潜藏着更多的黑天鹅和灰犀牛。世事如此多变，永星唯坚持以不变应万变，这个“不变”是坚定信念、保

持简单和始终勇敢。天生的军工基因、精益求精的自我要求和坚持为国防建设多做重要贡献，是永星要坚定的信念；回归本质，一切围绕市场、一切为了客户，不受诱惑、不走捷径，坚持高产粮食、多打粮食，坚持做“好”产品、“做好”产品，是永星要保持的简单；想做敢做、能做能成，敢于战斗、敢于承担、敢于胜利，是永星需要的勇敢。因此，我要求：

每一名永星人都牢记永星的初心使命；

每一名永星人都保持进取心和责任心，特别是我们的干部、专家更要以身作则、模范带头、积极示范；

每一名干部都是一束火种，富有高度的使

命感和强烈的责任感，具备战略洞察力、战术决断力和战役掌控力，能准确、充分理解公司战略，既能周密策划也能下场参战，乐于奉献、敢于牺牲，能点燃自己也能点燃他人，与员工同甘共苦，与国家同向同心，与时代同频共振，用思维和行为去丰富和深刻永星文化的内涵。

比任何人都更努力去工作，赢得再创新高的更大机率。永星会提供成长成就的机会和舞台以及相应的价值感、获得感和幸福感。身为永星人，累了可以躺会儿，但绝不躺平。随着2022新年零点钟声敲响，永星定应声起跑：

强国有我，不负时代！

2021年12月31日

总经理新年致辞

南京先正电子股份有限公司总经理 张拾成



硕果累累辞旧岁，扬鞭催马又一年。承载着收获与喜悦，我们送走了难忘的2021年，满怀着责任与梦想，我们迎来了崭新的2022年。新的一年孕育新的希望，新的征程谱写新的辉煌。值此辞旧迎新的喜庆时刻，我谨代表公司董事会和公司领导，向努力进取、勤奋工作、团结拼搏的全体员工致以最诚挚的新年问候及最崇高的谢意和敬意！恭祝大家在新的一年里身体健康、万事如意，阖家幸福！

当我们展开思绪的画卷，回望2021年，我们感慨万千。2021年是十四五发展规划的开局之年，公司在集团党委、董事会的领导下，紧紧围绕企业年度目标和工作重点，紧抓机遇、攻坚克难、求真务实、与时俱进加大技术创新投入，形成核心竞争力（强链），加大重点产品的投入，加快市场的转型，较好的完成了经营指标，重点工作也取得了较大进展。2021年，企业开发重点市场和深耕名牌市场，加快企业市场转

型和产品转型。围绕企业重点发展的产品,重点拓展产品销量。增加技术创新的投入,扩大产品产能以及新品的生产。积极推进产学研合作,以高校的技术互补来提升企业的核心技术。乾康先进电子元件项目完成了主体结构的封顶,按照集团“六个一”要求,结合园区优势及企业特点,已初步形成项目招商方案,积极组织招商。在强化基础管理提高执行力、加强队伍建设增加凝聚力方面也取得了一定成效。各项成绩的取得,离不开全体员工的辛勤劳动,离不开全体员工的支持和信任,离不开全体员工的无私奉献,是全体员工的集体智慧、汗水和奉献的结晶,充分展现出全体员工的拼搏作风,实践着员工与企业的和谐进步!

回顾过去,我们豪情万丈;展望未来,我们

信心百倍。面对新的形势和任务,公司将以市场需求为导向,以科技创新为驱动,以高质量发展为目标,持续优化产品结构,加快产品市场转型,以行业先进企业为标杆,全方位推进对标提升行动,使企业在产品工艺、技术创新、企业管理等方面达到行业先进水平,高质量发展企业,努力将公司经营成为行业领先的科技型企业。

我们相信有全体先正人的共同努力,顺应时代潮流,在变革中谋求发展,在发展中不断创新,在创新中再造辉煌,我们以一流的质量、一流的服务、一流的业绩,携手共同发展,一定能够继往开来,与时俱进,快速发展,走向辉煌,创造出更加灿烂的明天!

最后,祝愿大家新年愉快,身体健康,阖家欢乐,万事如意!

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 212 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

风华高科承办 2021 年(第 1 届) 中国电子元器件技术产学研融合发展论坛

风华高科

近日,由中国电子元件行业协会、风华高科新型电子元器件关键材料与工艺国家重点实验室和中国电子学会元件分会联合主办,中国电

子元件行业协会科学技术委员会和风华高科承办的“2021 年(第 1 届)中国电子元器件技术产学研融合发展论坛”在肇庆召开。



2021 年(第 1 届)中国电子元器件技术产学研融合发展论坛现场

中国电子元件行业协会科技委主任委员、中国工程院院士、清华大学教授周济,工业和信息化部电子信息司副司长董小平,肇庆市副市长、肇庆高新区党工委书记陈家添,桂林电子科技大学校长徐华蕊,中国电子元件行业协会秘书长古群,中国电子元件行业协会名誉理事长温学礼,中国电子学会元件分会主任委员王晓慧,以及中国电子元件行业协会副理事长、风华高科党委书记、董事长吴泽林等主办部门和行

业协会的的领导,以及风华高科党委副书记、总裁徐静,风华高科总工程师付振晓出席了本次会议。

周济院士作了“新一轮信息技术革命的材料引擎”的报告,介绍制约高端电子元器件行业发展的关键配套材料的发展状况。董小平副司长、古群秘书长、陈家添副市长向大会致辞,寄语参会人员为我国电子元器件产业实现高质量发展做出更大的贡献。



风华高科党委书记、董事长吴泽林向大会致辞

吴泽林代表承办单位风华高科向出席本次论坛的各位领导和嘉宾，致以热烈的欢迎和衷心的感谢。他指出，本次会议邀请政府部门领导把脉定向，邀请行业专家分析趋势，邀请优秀企业分享经验，邀请优秀学者分享学术成果，必将能加强行业内产业界与学术界以及产业链上、中、下游的技术交流与合作，加快新产品和新技术的应用，促进电子元器件各分支领域的融合互通，助力电子元器件行业加快发展。衷心希望怀有产业报国雄心壮志的各位同行业同仁，不断完善我国电子元器件上下游紧密合作生态圈，打好稳链、固链、强链的持久战，为实现中国电子元件行业高质量发展，推进国家经济社会繁荣进步作出新的贡献！



风华高科党委副书记、总裁徐静作“砥砺前行，风华正茂”主题演讲

徐静介绍了快速发展、高歌猛进的奋斗风华。一是不忘来时路，方知向何行。回顾过去，光荣自豪。公司的发展史，见证了中国新型片式电子元器件产业从无到有、从小到大，从弱到强的发展史。37年的创业之路，公司坚守初心，经受了大浪淘沙的严峻考验，在电子元器件产业中脱颖而出，现已跻身全球知名片式元器件制造商前列。二是走好脚下路，铁肩担道义。立足当前，砥砺前行。公司以大创新驱动大发展、大项目推动大发展、大营销服务大发展、大品质促进大发展、大管控提升大发展、大党建引领大发展，改革创新取得新突破，经营业绩屡创新高。三是坚定未来路，风劲正扬帆。展望未来，任重道远。“十四五”期间，公司将擦亮“生产规模国内最大、产品品类国内最全、创新能力国内领先”三张名片，实施“人才、创新、品牌”三大战略，打造“产研融合、产销协同、集约经营”三大优势，实现“一个目标”——致力成为世界一流的被动电子元器件制造商、电子信息基础产品整合配套供应商及解决方案提供商。



端华分公司副总经理张俊介绍“高可靠抗硫化厚膜片式电阻器技术研究及产业化”项目

本次会议设四个分论坛，其中2021年中国MLCC行业年会由中国电子元件行业协会电容器分会主办，风华高科新型电子元器件关键材料与工艺国家重点实验室承办。会议邀请9

名知名专家、企业家，共谋 MLCC 产业发展，分别针对多层片式陶瓷电容器及相关陶瓷材料、电子浆料、生产设备领域技术发展情况进行研讨。

会议为 2021 年度中国电子元件行业协会科学技术奖颁奖，风华高科的《高可靠抗硫化厚膜片式电阻器技术研究及产业化》项目获得中电元协科技奖科技进步二等奖。该项目拥有自

主知识产权，打破国外技术垄断，对保障国家电子产业链安全具有重大意义。

中国电子元器件技术产学研融合发展论坛计划每两年举办一届，旨在将产学研融合、上下游产业链联动、电子元器件不同分支板块协作，促进行业内产业界与学术界以及产业链上、中、下游的技术交流与合作，加快新产品和新技术的应用，推动科技成果加速转化为现实生产力。

工信部电子信息司董小平副司长 在“2021 年中国电子元器件技术产学研融合发展论坛” 上的讲话

尊敬的中国电子元器件行业同仁，各位专家、各位代表：

大家上午好！非常高兴来到山水之城，古都肇庆，参加“2021 年中国电子元器件技术产学研融合发展论坛”，在此我谨代表工业和信息化部电子信息司，对本次论坛的召开表示热烈的祝贺！向长期以来关心、支持和投身电子元器件产业发展的各界朋友表示衷心的感谢！

众所周知，电子元器件是电子信息产业发展的基石，在保障产业链供应链安全稳定和推进信息技术产业发展过程中居于重要的骨干地位，对连接上游材料、设备与下游整机系统、决定电子信息产品性能，起着关键的中坚作用。党中央、国务院高度重视电子元器件产业发展，习近平总书记多次发表“补齐短板，维护产业链、供应链安全”的重要讲话，为我国电子元器件产业发展指明了前进方向。

在党中央的正确领导下，通过产业同仁的不懈努力，近年来我国电子元器件产业持续保持良好发展势头，2020 年，以阻容感、频率元器

件、光电接插元件、光电线缆及光通信器件等为主的 17 大类中国电子元件产品销售总额达 1.88 万亿元。部分领域已达到或保持国际先进水平，有力支撑了信息技术产业发展和现代化工业体系建设。

党的十九届六中全会强调，要“立足新发展阶段、贯彻新发展理念、构建新发展格局、推动高质量发展，推进科技自立自强”。产业技术的创新与进步，来自企业生产研发一线，来自高校院所实验机构，更来自于产业链各个环节的融合创新。为克服我国电子元器件产业大而不强、基础能力薄弱等不足，推动行业进一步向高端化迈进，要充分发挥产学研合作对创新驱动发展战略的关键性作用，将深入推进产学研深度合作作为产业发展的重要任务。

工业和信息化部高度重视并积极支持电子元器件行业产学研合作，今年初我部印发了《基础电子元器件产业发展行动计划（2021 年—2023 年）》，统筹推动产业高质量发展，鼓励企业、高等院校及科研院所加强合作，构建多层次

联合创新体系，目前各项工作正在持续推进落实。下一步，建议产业界共同做好以下工作：

一是夯实产业根基，“基础不牢，地动山摇”，要加强电子元器件产业技术创新和攻关突破，切实发挥好自身在电子信息产业中的基石作用。二是加强交流协作，产学研深度融合是一项系统工程，希望各方在具体工作实践中能够加强沟通合作、协同联动，互融共生、利益共享。三是聚焦重点应用，把握新型基础设施建设重大机遇，面向智能终端、5G、智能网联汽车等重点领域开展攻关，满足产业发展新需求。四是放眼全球视野，要创造条件汇聚全球优质资源，积极构建国际国内双循环的产业发展格局。

广东是我国重要的电子信息产业集聚地，肇庆市依托资源优势和地位优势，积极推动以电子材料、新型电子元器件、半导体照明与显示、电子专用设备等领域为特色的产业发展体系，取得了积极成效。本次论坛在肇庆召开，充分体现了广东省委、省政府、肇庆市委市政府对电子信息产业发展的高度重视，既为业界搭建了开放的沟通交流平台，也为产学研广泛开展合作提供了宝贵机会。希望参会专家学者和企业代表深入交流，务实合作，为“十四五”规划确定的各项目标和任务的实现积极建言献策、助力前行，为我国电子元器件产业实现高质量发展做出更大的贡献。最后，预祝论坛取得圆满成功。

谢谢大家！

升威电子组织系统管理变革项目正式启动！

广东升威电子制品有限公司

2021年12月15日拓普理德携手升威电子组织系统管理变革项目正式启动，这是一个具有纪念意义的时刻，必将成为升威电子历史性转折的里程碑！



升威电子组织系统管理变革项目启动大会

项目会10点正式启动，组织系统管理变革项目领导小组负责人洪金镛董事长为此次项目

启动讲话，回顾了升威电子历经的三个十年，升威电子由原材料进口来料加工，到供应链国产化，到后来升威自主研发新产品，以及主导制定编码器及电位器国家标准一路的转型与进步。洪金镛董事长对此次变革有信心，并给予下一个十年高度期望，鼓励升威电子的全体员工认



升威电子洪金镛董事长发言

真学习,付诸实践,在变革中成长,上下一心,团结协作,助力企业飞速增长。

组织系统管理变革项目领导小组副组长洪淑伦总经理,鼓励大家以满分的热情投入到工作中,认真学习并给予 200% 的执行力,大家共同努力,让全世界用上升威的产品。

组织系统管理变革项目执行组长洪振城董助介绍了此次项目工作的目的及基本情况,而后他给大家分享了卓越领导力课后心得,并提出大家在工作中要多思考,优化路径,提升工作效率。



升威电子洪淑伦总经理发言



升威电子洪振城董助发言

会议中,拓普理德董事长谭老师为大家分享了一批优秀企业从量到质的飞跃,丁老师带大家认识拓普理德,并讲解了此次项目实施思

路,以及未来量身定制的解决方案和未来项目的实施计划。



拓普理德谭老师发言



拓普理德丁老师发言

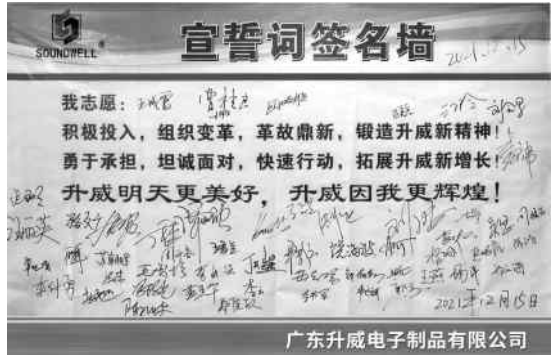
随后洪董事长、洪总经理及洪董助给任命此次项目负责人颁发聘书。





收到聘书,大家脸上洋溢着开心的笑容,这是对优秀的肯定,同时也是沉甸甸责任。

最后,洪董事长带领所有项目参与人员宣誓执行并签名。



竞争如此激烈的今天,唯一不变的就是“变化”,“变化”来了,我们应该拥有的态度是去拥抱它,改变自己的观念和行动,提升自身的竞争力以适应时代的需求。

面对变化的世界,谁拥抱变化,谁才能拥有未来!

未来的日子,大家撸起袖子加油干! 搭上升威电子的快船驶向成功的彼岸!

开步电子完成对同立合金的并购, 立志从材料端解决卡脖子问题

深圳市开步电子有限公司

2021年12月30日,深圳市开步电子有限公司宣布完成对上海同立合金有限公司的并购,这次并购将有助于加快公司在核心材料端

的研发进度。

在上海同立合金的基础上,开步电子组建了上海材料研发中心。开步电子材料研发中心

研发总监曹禄先生说：“在建国初期，我们建立了完整的功能材料研发生产体系，但由于种种原因，这些体系没有很好的发展下来。基础元器件使用的高端核心材料长期以来依赖进口，严重的制约我国高端元器件的发展。”曹禄先生曾任上海合金厂总工程师，参与了多种合金材料国标的起草和修订。“我们具备系统的电阻合金材料开发经验，这种能力已在公司的高端电阻产品里得到了很好的验证。高端功能材料的开发需要和下游产品紧密配合，闭门造车不可能做出好的产品。开步电子集团内部就可以完成上下游配合，产品开发的效率提升了很多。同时开步电子为科研人员提供了很好的实验条件，使极限参数的评估更为准确，我们少走了很多弯路。”

“目前核心功能材料的研发面临人才断档的危险，我们需要快速行动起来，把老一辈科研人员的技术积累消化吸收，做好传承。”开步电子董事长杨宝平说：“现在最大的挑战就是先把人才队伍建立起来，材料研发是很艰苦的工作，很长期的坚持积累才可能实现创新，我们需要更多有奉献精神的年轻科研人员加入，我会一直坚定的和一线科研人员一起工作，做最好的电阻合金材料。”

上海同立合金有限公司成立于 2004 年，位于上海市嘉定区，由原上海合金厂主要技术人员组建，继承了上海合金厂的“宇宙”牌商标。

同立合金计划在 6 个月内完成所有装备的升级改造，并建立一个高水平的材料实验室。

作为同立合金的母公司，开步电子的主要股东既包括华润资本，中航资本等国有资本，也包括高瓴资本，源码资本，明势资本等知名人民币私募基金。强大的股东阵容为开步电子的发展提供了充足的资金支持，高效的决策机制也促进了开步电子各事业群的快速发展。

开步电子的经营思路是从核心材料，到核心装备，再到核心工艺全流程管控下，再向下游模块级产品延伸。公司在上海建立了材料研发中心，在桂林建立了装备发展中心，在长沙运行着高水平的工艺研究中心。目前在苏州工业园区，开步电子正在建立一个高度自动化的高端电阻生产基地，预计 2022 年第一季度投产，投产后产值有望突破 10 亿元大关。

在深圳总部，开步电子建立了精密测量中心(AMC)，专注基于分流器的高精度电流传感器的研发和生产。该模块以分流器(大电流的采样电阻)为核心元件，通过模块化的设计，结合先进的 AI 算法，使得产品在 30—600A 的动态电流和 -40 至 +105℃ 的动态温度范围内，能完成 $\pm 0.1\%$ 的电流检测精度。目前已经得到了众多头部新能源汽车、储能等企业的订单，公司正计划增加产线，以满足客户需求的快速增长。

工信部：今年将新培育 3000 家左右“小巨人”企业

中国电子报

1 月 24 日，工业和信息化部举办中小企业发展情况新闻发布会。工信部副部长徐晓兰出

席并介绍中小企业发展情况。

徐晓兰指出，党中央、国务院高度重视中小

企业发展。工业和信息化部会同有关部门坚决贯彻落实党中央、国务院决策部署,坚持纾困和培优两手抓,推动中小企业平稳健康发展。

一是政策惠企力度加大。推动印发《关于进一步加大对中小企业纾困帮扶力度的通知》和《为“专精特新”中小企业办实事清单》《提升中小企业竞争力若干措施》3份高规格政策文件,形成长短结合的“1+2”政策组合拳。工信部作为国务院促进中小企业发展工作领导小组办公室,积极推动21个成员单位加强工作协同,推动省级促进中小企业发展协调机制加强统筹协调,去年以来国家层面出台支持中小企业发展政策20余个、各省(直辖市)出台政策40多个,形成支持中小企业发展的政策合力。

二是服务助企精准发力。建设一批线上线下服务平台,新培育国家中小企业公共服务示范平台292家,打造国家中小企业政策信息互联网发布平台,不断完善中小企业公共服务体系。首次在全国开展中小企业服务月活动,直接服务企业900多万家次。

三是环境活企成效显著。深入开展优化中小企业发展环境第三方评估,组织开展综合督查,推动各地落实惠企政策。融资环境进一步改善,截至2021年末普惠小微贷款余额同比增长27.3%。落实《保障中小企业款项支付条例》,出台投诉处理暂行办法,优化登记(投诉)平台流程和功能,2021年平台共受理拖欠投诉近1.8万件。

过去一年,中小企业经受住了复杂严峻形势考验,保持稳定恢复增长态势。2021年1—11月,规模以上中小工业企业营业收入、利润总额同比分别增长20.7%、28.2%;两年平均分别增长9.8%、17.1%,进一步体现了中小企

业的韧性和活力。

徐晓兰表示,2022年我国经济发展面临压力。从目前来看,规上中小企业去年表现亮眼,但规下中小企业,特别是服务业小微企业受疫情影响严重。工信部去年出台了一系列惠企政策,针对今年发展中的新困难、新问题,工信部要更加精准出台一系列政策,坚持稳中求进总基调,着力推动中小企业平稳健康发展。

一是加大纾困帮扶力度。加强督查和评估,推动各地落实好现有惠企政策。强化中小企业运行监测,及时推动出台中小企业新的针对性政策。健全融资促进体系,进一步加强对中小企业信贷支持。继续深入开展“中小企业服务月”活动,为中小企业办实事解难事。

二是强化优质企业培育。新培育3000家左右“小巨人”企业,财政再支持500家以上重点“小巨人”企业,进一步引导广大中小企业走“专精特新”发展道路。制定推动大中小企业融通发展的政策措施,培育一批特色产业集群。深入实施中小企业数字化赋能专项行动,促进中小企业数字化网络化和智能化转型。

三是推动“一纵一横”强链补链固链稳链。工信部将纵向联合各省,实施中小企业强链补链固链稳链行动,加强优质中小企业对产业链供应链的支撑;横向联合领导小组21家成员单位,推动出台更多面向服务业中小企业的普惠性支持政策,助力服务业中小企业平稳发展。

四是促进扩大内需。通过适度超前建设基础设施,如5G、大数据中心等,推动“十四五”规划102项重大工程项目落地实施,积极扩大制造业有效投资,进一步促进社会投资,以重大投资项目为牵引,为广大中小企业创造出更大的市场需求和发展空间。

中国电子元件行业协会电阻电位器分会秘书处 2020 年第四季度及 2021 年工作报告

一、2020 年第四季度工作情况以及 2021 年至今工作完成情况

(一)2020 年第四季度工作完成情况

1. 召开八届二次会员大会

会议时间:2020 年 10 月 11 日—16 日

会议地点:贵州遵义

主办单位:中电元协电阻电位器分会秘书处

会议规模:76 家会员单位、131 人参会
主要内容:

(1)分会姜海洋理事长做《新形势下的企业应对》报告;

(2)航天五院专家王智彬做《国产化元器件宇航应用的可靠性现状》发言;

(3)广东升威电子洪金镛董事长做《广东升威电子疫情应对经验分享》发言;

(4)深圳百亨电子曾志雄总经理做《负重之下,迎难而上——记抗疫之下的百亨人》发言;

(5)分会秘书处工作报告;

(6)高峰论坛

议题:

- 在中美贸易战以及新冠疫情影响下,习主席的双循环新发展格局,我们企业如何应对和破局?

- 在产品结构调整、提升企业核心竞争力和创新方面,作为电子元件企业,您认为如何解决?

- 对明年我们行业、企业以及个人的希望如何?



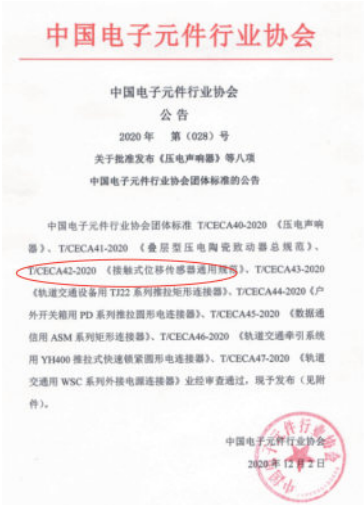
2. 首个团标项目顺利结项

2019 年 7 月我分会立项的首个团体标准《接触式位移传感器通用规范》在 2020 年底顺利结项。团标的征求意见稿于 2020 年 1 月 17 日公示期满。2020 年 5 月,形成了团标送审

稿,进入专家审查环节。受疫情影响,专家技术审查会由原定的 6 月 29 日推迟至 8 月 17 日才得以召开,7 名专家组成审查组,提出了一些修改意见,但未产生重大分歧。团标修订后,进入最后的公示发布环节。

2020 年 12 月 2 日,中电元协发布 2020 年第 28 号公告,批准了包括我分会《接触式位移传感器通用规范》在内的八项团体标准发布,根据公告内容,团标 2020 年 12 月 15 日正式

生效。
团标全文我们也利用 2021 年第一期、第二期杂志做了刊登。
(二)2021 年两会内容分享



序号	标准编号	标准名称	主要内容	代替标准号	实施日期
3	T/CECA42-2020	接触式位移传感器通用规范	本文件规定了接触式位移传感器（通过内部触点运动测量位移的传感器）（以下简称传感器的）技术要求、试验方法和质量保证要求。 本文件适用于可变电阻原理的接触式线位移传感器（驱动机构作直线运动）、接触式角位移传感器（驱动机构作旋转运动）。		2020-12-15

回顾 2020	疫情防控取得重大战略成果;全球主要经济体中唯一实现正增长;全年国内生产总值(GDP)增长 2.3% 为市场主体减负超过 2.6 万亿元,城镇新增就业 1186 万人; 年初剩余的 551 万农村贫困人口全部脱贫,52 个贫困县全部摘帽; 国内疫情防控仍有薄弱环节,经济恢复基础尚不牢固
“十四五”主要目标	经济运行保持在合理区间;常住人口城镇化率提高到 65%; 人均预期寿命再提高 1 岁城镇调查失业率控制在 5.5% 以内;基本养老保险参保率提高到 95%
2021 年主要目标	国内生产总值(GDP)增长 6% 以上;城镇新增就业 1100 万人以上;居民消费价格(CPI)涨幅 3% 左右;单位国内生产总值能耗降低 3% 左右;粮食产量保持在 1.3 万亿斤以上
2021 重点工作	财政:今年赤字率拟按 3.2% 左右安排 减税:将小规模纳税人增值税起征点从月销售额 10 万元提高到 15 万元 降费:中小企业宽带和专线平均资费再降 10% 消费:稳定增加汽车、家电等大宗消费 创新:以“十年磨一剑”精神在关键核心领域实现重大突破 乡村振兴:做好巩固拓展脱贫攻坚成果同乡村振兴有效衔接 开放:推动区域全面伙伴关系协定尽早生效实施、中欧投资协定签署 环保:北方地区清洁取暖率达到 70% 教育:在教育公平上迈出更大步伐 医保:居民医保和基本公共卫生服务经费人均财政补助标准分别再增加 30 元、5 元 住房:解决好大城市住房突出问题,规范发展长租房市场,降低租赁住房税费负担 文体:精心筹办北京冬奥会、冬残奥会 港澳台:完善特别行政区同宪法和基本法实施相关的制度和机制

2021年两会主要内容,在八届三次理事会上做了分享。

(三)召开分会八届三次理事会

会议时间:2021年5月13日—16日

会议地点:四川省南充市

主办单位:中电元协电阻电位器分会秘书处

承办单位:潮州三环(集团)股份有限公司

会议规模:34家会员单位、66人参会

主要内容:

- 中电元协古群秘书长发言;

- 《坚持技术为本,创新引领未来》——潮州三环集团刘德信副总裁;

- 《关于电阻行业市场剖析》——潮州三环销售部张立秋常务副总监;

- 《升威电子三十年改革创新历程》——广东升威电子洪金镛董事长;

- 《高速大发展之下,片式电阻器的未来》——风华高科端华片式电阻公司周庆波总经理;

- 辛钰秘书长做秘书处工作报告;

- 参观南充三环公司。



(四)以通讯方式召开分会八届四次理事会

由于疫情形势严峻,经请示分会理事长、副理事长,决定今年不再召开线下的理事会和会员大会。鉴于以上原因,为了确保分会2022年各项工作有序开展,2021年11月24日,分会以通讯方式召开八届四次理事会,31家理事单位通过回复《审议表》的方式,对四项会议议题做了表决,议题包括:

1. 分会秘书处《关于增加分会第八届理事会成员的议案》;

2. 分会秘书处《关于分会八届五次理事会、

八届三次会员大会召开地点、召开时间的建议》;

3. 分会秘书处《关于举办分会第三届工匠评选工作的申请》;

4. 分会秘书处2020年第四季度及2021年度工作报告。

四项议题均获理事会批准通过。

(五)分会第八届理事会变化情况

经八届三次理事会批准,广东美塑塑料科技有限公司成为理事单位;经八届四次理事会批准,深圳市开步电子有限公司成为理事单位;

分会第八届理事会理事单位数量增加至 32 家。

二、分会十三五规划完成情况及十四五规划进展情况

自 2020 年 8 月蚌埠八届一次理事会后,秘书处着手完成电阻电位器行业“十三五”规划重点产品、重点任务完成情况小结以及调研“十四五”期间重点产品和重点技术工作。并按照中电元协的要求于 2020 年 11 月底提交了我分会十四五期间重点产品、重点技术调研情况的内容。在此,要感谢所有参与调研的理事单位,尤其感谢(不分先后顺序):风华高科端华片式公司、四川永星电子、云科电子、成都宏明、七一八友晟、陕西华星电子、陕西宏星电子公司对上述工作的大力支持!

(一)电阻电位器分会十三五小结

根据八届一次理事会理事会的分工安排,

各主笔单位通过了解行业内相关企业的实际情况,结合中电元协确定任务指标完成与否的标准,我分会 7 项产业化类任务中完成 6 项,完成率是 85.7%。未完成的 1 项为:0603 规格精密超小型片式电阻器,E. 样品部分技术指标达成;(已经转入十四五规划中的任务)。

6 项重点研发类任务,完成了 4 项,完成率是 66.7%。未完成的 2 项(也已经转到十四五规划任务中)是:

微小型片式电阻器 0.3mm×0.15mm 规格和 0.2mm×0.1mm 规格,F. 尚还处于初期研发阶段,还没有样品

高稳定、低温漂电阻靶材,主要是在高阻值段 TCR(阻值误差)指标与目标值还有部分差距,E. 样品部分技术指标达成

类别	产品/ 技术名称	技术发展目标	重点应用领域	差距
产业化类	精密超小型片式电阻器	a. 0.40mm×0.20mm 规格: 阻值范围:0Ω,10Ω~1MΩ; 电阻温度系数:±300PPM/k(10Ω≤R<1MΩ); 阻值精度:±1%~±5%;额定功率:1/32W。 b. 0.60mm×0.30mm 规格: 阻值范围:4.7Ω~1MΩ; 电阻温度系数:±5PPM/k、±10PPM/k、 ±25PPM/k、±50PPM/k; 阻值精度:±0.05%~±1.0%; 额定功率:1/20W~1W。	移动智能终端、航空航天、医疗设备、汽车电子、能源管理。	a. 完成 b. 未完成
产业化类	抗浪涌释能组件	短时能量耐受能力:≥800J/cm ³ ; 电压系数:−0.2%~−2.5%/kV/cm; 电阻阻值范围:0.01ohm~3kohm; 温度系数:−200~−500ppm/k; 环境温度:−40~+80℃。	移动智能终端、航空航天、医疗设备、汽车电子、能源管理。	完成

类别	产品/ 技术名称	技术发展目标	重点应用领域	差距
产业化类	射频电阻器	功率:50~250W;频率:18~26.5GHz;驻波系数:1.2~1.15;比功率:5~10W/mm ² 。	4G/5G 网络通讯设备,北斗通讯设备,雷达设备。	完成
产业化类	大功率线绕水冷固定电阻器	额定功率:1kW~10kW;标称阻值:1Ω~10kΩ(±1%~±5%); 耐压:5kVrms,1min;电阻寿命:≥30 年。	国家电网直流输电工程。	完成
产业化类	4mm*4mm 片式电位器	阻值范围:10Ω~2MΩ;额定功率:大于 0.25W(70℃);温度系数:±250×10 ⁻⁶ /℃;电气耐久性(70,1000H):≤±3%R;转动噪声:≤3%R 或 3Ω。	高端医疗设备,4G/5G 通讯设备,新能源汽车动力控制系统,ABS 系统,航空航天配电系统。	完成
产业化类	导电塑料电位器 (位移传感器)	线性精度:0.1%~0.05%;旋转负荷寿命:5000 万~1 亿次;环境温度:-90℃~+200℃。	汽车油门、刹车系统,精密设备角度测量感应系统,机械伺服系统。	完成
重点研发	微小型片式电阻器	a. 0.3mm×0.15mm 规格: 阻值范围:10Ω~1MΩ;电阻温度系数:200PPM/k; 阻值精度 :±1%~±5%;额定功率:0.02W。 b. 0.2mm×0.1mm 规格: 阻值范围:10Ω~1MΩ;电阻温度系数:200PPM/k; 阻值精度 :±1%~±5%;额定功率:0.01W。	移动智能终端,微型无人 机,VR、AR 设备。	未完成
重点研发	密封型 高精密合金箔固定电阻器	额定功耗:0.5W,70℃; 阻值范围:10Ω~100kΩ; 阻值允许偏差:±0.005%、±0.01%、±0.05%; 电阻温度特性:±1ppm/k(-55℃~125℃)、 ±0.8ppm/k(0~60℃); 稳定度:±0.005%(2000h,0.1w,70℃)。	航空、航天工程。	完成
重点研发	高性能片式电阻器	外形尺寸:1mm*0.5mm~6.4mm*3.2mm;阻值范围:0.2mΩ~10MΩ; 电阻温度系数:±5ppm/℃~±50ppm/℃; 阻值精度:±0.05%~±1%; 额定功率:1/16W~5W。	汽车动力控制、安全控制、ABS,微小电流检测系统,精密仪表仪器。	完成

续表

类别	产品/ 技术名称	技术发展目标	重点应用领域	差距
重点研发	高稳定、低温漂电阻靶材	膜层方阻： $1\Omega/\square\sim 1k\Omega/\square$ ；电阻温度特性： $\pm 5-10ppm/^{\circ}C$ ； 工作温度范围： $-65^{\circ}C\sim 150^{\circ}C$ ；阻值变化率： $\leq\pm 0.5\%$ 。	宇航级精密电阻器。	高阻值段TCR指标与目标值还有部分差距
重点研发	非接触式位移传感器	旋转寿命： >1 亿次；量程： 0 至 360 度； 输出分辨率： 0.022 度（数字输出）或 4096 线（ 12 位）； 输出精度： 0.1% （ 0.36 度）；输出响应速度： >1000 次/秒； 使用温度范围： $-40^{\circ}C\sim 85^{\circ}C$ 。	航空航天导引系统、舵机系统，精密设备角度测量系统。	完成
重点研发	$3mm\times 3mm$ 片式电位器	阻值范围： $10\Omega\sim 2M\Omega$ ；阻值偏差： $\pm 10\%$ ；额定功率： $0.125W$ ； 电气耐久性： $\leq\pm 3\%R$ ；有效电行程： 220° ； 环境温度： $-55^{\circ}C\sim +125^{\circ}C$ 。	4G、5G 通讯设备，精密测量设备，移动智能终端。	完成

(二)电阻电位器分会十四五规划

单位提出的 21 项内容,并提交中电元协。其中,重点产品 9 项:

1. 行业重点产品技术搜集

2020 年 11 底以前,秘书处搜集汇总了各

产品(技术)类别	产品(技术)名称	技术指标	2025 年末产业化程度
小型化技术	03015 微小型片式电阻器	长 $\times$ 宽 $\times$ 厚： $0.3mm\times 0.15mm\times 0.13mm$ ； 阻值范围与电阻温度系数： $10\Omega\leq R<100\Omega$ 、 $\pm 300PPM/^{\circ}C$ ， $100\Omega\leq R<1M\Omega$ 、 $\pm 200PPM/^{\circ}C$ ； 阻值精度： $\pm 1\%\sim \pm 5\%$ ； 额定功率： $0.02W$ 。	初步实现工程化,产品小批量生产
小型化技术	0201 微小型片式电阻器	长 $\times$ 宽 $\times$ 厚： $0.2mm\times 0.1mm\times 0.8mm$ 规格； 阻值范围与电阻温度系数： $10\Omega\sim 1M\Omega$ 、 $\pm 400PPM/^{\circ}C$ ； 阻值精度： $\pm 1\%\sim \pm 5\%$ ； 额定功率： $0.01W$ 。	取得突破性进展,能生产出样品

产品(技术)类别	产品(技术)名称	技术指标	2025 年末产业化程度
高功率技术	高功率厚膜片式电阻器	规格:0805、1210、2512 阻值范围: 1Ω~10MΩ; 电 阻 温 度 系 数: ± 200PPM/℃ 和 ±100PPM/℃; 阻值精度 :±0.5%~±5%;额定功率:0.4W、0.75W、2W。	实现大批量生产,占全球市场一定份额
高功率技术	高功率毫欧片式电阻器	1).0201 5—10mΩ 1/5W ±1%; 2).0402 10mΩ 1/4W ±1%; 3).4 端子 0306 2—5mΩ 1/4W ±1%; 4).4 端子 0612 0.5—1mΩ 1W ±1%; 5).1206 0.5mΩ、1.5W ±1%。	实现大批量生产,占全球市场一定份额

超过寿命电阻提制造技术及电阻提与电刷匹配技术	超高寿命导电塑料位移传感器	旋转寿命:2000 万	初步实现规模化量产,但全球市场份额很低
电阻体材料极限温度应用研究	宽温电位器	旋转寿命:100 万	初步实现工程化,产品小批量生产
高精密绕线技术和小型化集成解码技术	LVDT 直线位移传感器	精度:0.07%;重复性 0.2um	初步实现工程化,产品小批量生产
磁编码器技术	非接触式位移传感器	①分辨率:最高 19bit; ②功率:5Vdc 供电时,消耗电流≤40mA; ③独立线性度:≤±0.2% ④工作温度:—55℃~125℃; ⑤工作寿命:MTBF>100000h ⑥机械允许转速:10000rpm	初步实现规模化量产,但全球市场份额很低
高稳定、低温漂电阻靶材	宇航级精密电阻器	膜层方阻:1Ω/□~1kΩ/□;电阻温度特性:±5—10ppm/℃; 工作温度范围:—65℃~150℃;阻值变化率:≤±0.5%。	初步实现规模化量产,但全球市场份额很低

产品(材料)12 项：

产品(技术)类别	产品(技术)名称	技术指标	2025 年末产业化程度
片式合金箔电阻器	高精密片式合金箔固定电阻器	1. 电阻温度系数达到 $\pm 1\text{ppm}/^{\circ}\text{C}$ ；2. 阻值精度达到 0.005%。3. 寿命试验变化量达到 $\pm 0.01\%$ 。4. 完成 0603 型合金箔固定电阻器的研发,扩充系列产品型号,实现产品的自主可控,打破 Vishay 公司对高端片式合金箔固定电阻器市场的垄断。	初步实现规模化量产,但全球市场份额很低
片式薄膜电阻器	精密片式薄膜电阻网络	阻值范围:10R—10M 绝对精度: $\pm 0.02\%$ 相对精度: $\pm 0.01\%$ 绝对温度系数: $\pm 2\times 10^{-6}/\text{K}$ 相对温度系数: $\pm 0.2\times 10^{-6}/\text{K}$ 稳定性:2ppm	初步实现规模化量产,但全球市场份额很低
高可靠片式电阻器	车规薄膜片式电阻器	阻值范围: 0402 10 Ω ~100k Ω 0603 4.7 Ω ~330k Ω 0805 4.7 Ω ~1M Ω 1206 4.7 Ω ~1M Ω 阻值精度: $\pm 0.01\%\sim\pm 1\%$ TCR: $\pm 2\pm 3\pm 5\pm 10\pm 15\pm 25\pm 50\pm 85^{\circ}\text{C}$, 85%RH,10%额定功率,1000h 后: $\Delta R\leq\pm 0.1\%R$	实现大批量生产,占全球市场一定份额
高可靠片式电阻器	车规厚膜片式电阻器	1. 车规厚膜电阻功率达到:0603:1/8W 0805:1/4W 1206、1210:1/2W 2010:1W 2512:2W 2. 车规厚膜电阻 TCR 水平达到: 低阻 (1 $\Omega\sim 10\Omega$) 和高阻 (1M $\Omega\sim 10\text{M}\Omega$) TCR 值为 $\pm 200\text{ppm}$	实现大批量生产,占全球市场一定份额
电阻器	高压功率厚膜电阻器	功率 300W,阻值 10K—100G,精度 $\pm 0.1\%\sim 10\%$, $\pm 10\times 10^{-6}/\text{K}\sim\pm 200\times 10^{-6}/\text{K}$	实现大批量生产,占全球市场一定份额
电阻器	功率电阻模块	外形尺寸:120 * 120 * 30mm, 功率:2000W,温升:300K 以内 阻值:0—100R,精度: $\pm 5\%$	实现大批量生产,占全球市场一定份额
电位器	2mm * 2mm 片式电位器(密封型)	1. 标称阻值范围:10 $\Omega\sim 2\text{M}\Omega$; 2. 功率(最高电压 50V):0.1W(70 $^{\circ}\text{C}$); 3. 最高回流焊条件:260 $^{\circ}\text{C}$,5 秒; 4. 回流焊后接触电阻变化: $\leq 5\%R$ 或 3 Ω ; 5. 工作温度范围: $-55^{\circ}\text{C}\sim +125^{\circ}\text{C}$; 6. 电阻温度系数: $\pm 150\text{PPM}/^{\circ}\text{C}$; 7. 机械耐久性(寿命):50 周, $\Delta R\leq\pm 3\%R$	取得突破性进展,能生产出样品

续表

产品(技术)类别	产品(技术)名称	技术指标	2025 年末产业化程度
电位器	3mm * 3mm 片式电位器(密封型)	1. 标称阻值范围:10Ω~2MΩ; 2. 功率(最高工作电压 200V):0.125W(70℃); 3. 最高回流焊条件:250℃,10 秒; 4. 回流焊后接触电阻变化:≤3%R 或 3Ω; 5. 工作温度范围:-55℃~+125℃; 6. 电阻温度系数:±150PPM/℃; 7. 机械耐久性(寿命):100 周,ΔR≤±3%R	初步实现规模化量产,但全球市场份额很低
电位器	小型化角位移导电塑料电位器批产工艺技术	旋转寿命:300 万 产线能力:10 万只	初步实现规模化量产,但全球市场份额很低
传感器	非接触式磁敏角位移传感器	测角范围:0°-360°;分辨率:18bits;测角精度:0.5°;温度漂移:0.1°;	初步实现规模化量产,但全球市场份额很低
阻容元件及配套材料	高精密片式电阻器用电阻功能浆料	1. 浆料阻值范围:10Ω~1MΩ; 2. 浆料细度<8μm; 3. 电阻温度系数:<±200ppm/℃; 4. 阻值离散标准偏差(以 0402 为例):10Ω~100kΩ:SD<4, 1MΩ:SD<6; 5. 阻值批次稳定性<±15%。	初步实现规模化量产,但全球市场份额很低
其他电子元器件及配套材料	半导体封装用劈刀	孔径精度:±1μm; 锥面与内孔同芯度:<2μm; 维氏硬度≥1900HV; 刀头端面纳米硬度>22GPa。	实现大批量生产,占全球市场一定份额

2. 2021 年 9 月,中电元协十四五规划(发布稿)正式发布

我分会重点产品、重点任务等内容作为总会十四五规划的组成部分,于今年 9 月在青岛召开的产业峰会上一同发布,规划全文可在中电元协官方网站上查询、下载。

(三)分会其他日常工作

1. 在各单位的大力支持和配合下,按时完成中电元协交办的各类统计、报告工作。如:稀缺材料调研、行业形势调研及报告、原材料涨价情况调研等。

3. 经济指标发展目标

争取到 2025 年,我国电阻电位器行业销售额达到 319 亿元,“十四五”期间年复合增长率目标为 5%;中国电阻电

 中国电子元件行业协会

位器本土企业销售额力争达到 128 亿元,其中,1 家(含)以上企业的电阻电位器销售额达到 30 亿元以上。

2. 会费收取工作完成情况。

(1)2020 年,我分会会费收缴率为 98.26%,

2家单位会费应交而未交,分别是:爱发科真空技术(苏州)有限公司和福鼎市苍特陶瓷有限责任公司。

(2)截至2021年12月22日,我分会年度会费缴纳比例为98.43%(理事单位缴纳会费比例100%),尚有2家会员单位未缴纳会费。

3.如期完成商情杂志的编辑、出版、发行工作。

4.网站信息按时维护更新。

5.会员管理。

(1)2020年底共有会员单位119家。

2020年新入会6家企业:昆山市和博电子科技有限公司、东莞美福电子有限公司、辽宁北宇真空科技有限公司、上海华湘计算机通讯工程有限公司、宁波永佳电子科技有限公司和苏州英诺威视图像有限公司。

2020年退会6家企业:深圳赛格华松工贸有限公司、沈阳百乐真空技术有限公司、南京科塔电位器总厂、北京清大际光科技发展有限公司、伊莎贝棱辉特(上海)电子科技贸易有限公司和东莞市麒伟电子科技有限公司。

(2)2021年底共有会员单位127家。

2021年新入会11家企业:安徽省富捷电子科技有限公司、浙江玖维电子科技有限公司、南充溢辉电子科技有限公司、上海开文应用电子有限公司、上海路宜奋科技有限公司、佛山好运电器配件有限公司、福建毫米电子有限公司、惠州市豪佳电子有限公司、浙江骐盛电子有限公司、广东卓凡电子产品有限公司和苏州首镭激光科技有限公司。

2021年退会3家企业:东莞逢利电子有限公司、爱发科真空技术(苏州)有限公司和福鼎市苍特陶瓷有限责任公司

三、2022年工作计划

(一)召开八届五次理事会和八届三次会员大会

经八届四次理事会批准,我分会将于2022

年8月、在昆明召开八届五次理事会和八届三次会员大会。

(二)组织开展分会第三届工匠评选活动

1.指导文件及组织部门

(1)《“协会工匠评选”活动实施细则》(中电元协阻字(2016)16号,2020年8月第一次修订);

(2)由分会秘书处负责组织开展评选工作。

2.各阶段工作计划

(1)2022年1月—3月,通过《电阻电位器商情》杂志及微信群等渠道,宣传即将开展的评选工作。

(2)2022年3月,秘书处编制分会第三届工匠评选工作的通知,包括确认工匠评选委员会构成,确定奖项设置,确定各阶段工作内容及时间节点等内容。并将通知发放给各会员单位知晓。

(3)2022年5月31日以前,确定各奖项获奖名单。

(4)2022年6月,在当月出版的《电阻电位器商情》杂志上刊登获奖名单及典型事迹。

(三)组织开展第三届获奖工匠表彰活动

根据第三届工匠评选的结果,向分会理事长、副理事长请示是否召开表彰活动的安排。如分会领导决议召开表彰活动,则根据决议内容,秘书处组织开展后续的表彰活动策划、实施工作。

(四)分会日常工作

1.认真、按时完成上级部门、中电元协交办的各类统计、报告工作。

2.完成会费收取工作。

3.商情杂志如期出版。

4.及时维护网站。

5.做好会员服务、会籍管理工作。

以上工作汇报,请各位领导审议!不当之处,请指正!

中国电子元件行业协会电阻电位器分会秘书处

2021年12月22日

三步实现宏明梦！打造人才济济、受人尊重， 中国领先、世界一流的电子元器件企业！

成都宏明电子股份有限公司



前三期书记讲堂

我们回顾了宏明 63 年以来

践行产业报国、初心使命

所进行的奋斗、牺牲和创造

总结了经验教训

深刻揭示了

过去我们为什么能够成功

未来我们怎样才能

在川投集团打造“大而强、稳而优”新川投

新征程上实现宏明梦？

本期的书记讲堂为大家揭晓

搭建创业大平台、打造创新孵化器， 以商业模式创新推动宏明电子从大走向伟大

成都宏明电子股份有限公司党委书记、总经理 刘尊述

同志们：

这期党课是今年“书记讲堂”的最后一期。相较之前的责任篇、勤奋篇、合作篇，这期的创新篇，也是我认真学习十九届六中全会精神后的一些心得体会。十九届六中全会的重要意义，在于总结党的百年奋斗重大成就和历史经验，团结全党及全国各族人民凝心聚力，为实现中华民族伟大复兴而奋斗。在新的发展阶段，我们宏明电子 63 年的改革创新实践经验，也应该有一个深刻的经验总结，这对我们新一代宏明人在新的征程上，更好地守正创新、推陈出新、谋划未来，朝着伟大宏明梦共同奋进，同样具有重大的指导意义。今天，我的党课主题是：搭建创业大平台、打造创新孵化器，以商业模式创新推动宏明电子从大走向伟大。

同志们，下面，我从“实践检验的创新逻辑”“新形势下的战略选择”“伟大宏明梦的实现路径”三个方面来讲。

一、实践检验的创新逻辑

从进化的角度来说，任何事物要在时间的长河中生存下来，必须具备强大的适应能力。百年党史如此，企业的存续也是如此。

从上个世纪八十年代的划小核算单位、率先在行业内推行分厂制，到与十多家企业建立经济联合体；从 2000 年实行全员持股，完成股份制改造，到引进外部法人股东入股，对公司治

理结构进行改良；从放大优势资源培育宏科电子、宏明双新，到 2019 年进入川投怀抱，以“一个宏明”结束“分灶吃饭”，可以说，宏明电子的每一次重大转型，都是顺应时代变迁和国家发展大势，在以往改革经验和成果的基础上，不断转换发展方式、不断变革动力机制，其实质，是一种更为深刻、更高层次的商业模式创新。

在几十年的实践探索中，我们也总结出了一套遵循发展规律、符合宏明实际的创新逻辑——强基、固本、传承、突破，其重要含义在于，在不同的历史时期，以坚守根本的小创新筑牢基石，以与时俱进的大创新突破发展，二者循环往复、互为支撑，推动宏明电子以新的发展方式，不断突破、不断完善、不断进化，实现事业的永续发展。

这些宝贵的经验，是宏明电子百折不挠向前进的重要认识论、方法论。今天，面对世界百年未有之大变局，面对新发展阶段、新发展格局下国家和行业发生的深刻变化，我们要建设一个什么样的新宏明？要怎样继承和发扬改革创新经验，开启二次创业新征程，实现伟大宏明梦？这是我们必须要思考的时代课题。

二、新形势下的战略选择

同志们，历史、现实、未来总是相通的。当前，宏明电子既面临着难得的历史机遇，又面临着差距可能被拉大的严峻挑战，要实现高位快

进,必须准确识变、科学应变、主动求变,再次以思维的创新和商业模式的深刻转换,塑造赢得未来的新优势。

我认为,宏明电子未来的发展思路,简单来说就是“1234”,即:坚持在“一个宏明”思想引领下,坚守制造业和电子元器件行业两大根基,通过公司平台化、员工创客化、产业生态化三大抓手,将宏明电子打造成具有资源共用、人才共育、技术共创、利益共享四大优势的平台公司和孵化基地,构建起以宏明电子为主体、相关多元创新项目(公司)为支撑的“一体多翼”战略发展格局。

在这个共建共享的发展平台上,我们将借助各方力量加快发展,也将拿出优质资源为一流技术投资、为创新项目和产品投资、为优秀人才和有志青年投资,通过长期的开放创新、联合创业、艰苦奋斗,分“三步走”实现宏明梦:

第一步,是近期奋斗目标,到2028年,建成1个人才培育中心,培育1家上市公司,打造1个国家重点实验室,培养50名行业优秀人才、5名全国知名专家,完成50项关键核心技术攻关,实现销售收入100亿元,公司平台化的制度设计、基础设施基本建成;

第二步,是中期奋斗目标,到2038年,孵化50个创新项目(公司),培育5家上市公司,培养100名行业拔尖人才、2名院士,完成100项关键核心技术攻关,实现销售收入500亿,公司平台化发展模式可复制、可推广;

第三步,是远期奋斗目标,到2058年,公司成立100周年之际,孵化200个创新项目(公司),培育10家上市公司,培养200名行业领军人才、5名院士,完成200项关键核心技术攻关,实现销售收入1000亿元,成为人才济济、受人尊重、中国领先、世界一流的电子元器件

企业!

同志们,一个伟大的企业,总是善于顺势而为,我们的奋斗目标和战略选择,与时代同频、与国家同步,符合公司实际,大家要用历史的、辩证的、发展的思维去分析和理解。

从发展大环境来看,我们面临着三个重大变化。一是格局之变。大国竞争推动新一轮科技革命和产业变革加速。畅通内循环,解决“卡脖子”难题,从根本上来说需要加快传统制造业转型升级,尤其是加快战略性新兴产业发展,增强产业链、供应链的稳定性和竞争力。中央要求,国有企业要勇挑重担、敢打头阵,争当原创技术的“策源地”和现代产业链的“链长”。二是改革之变。国家创新驱动发展战略加快实施,科技创新成为“十四五”时期我国改革发展的重点任务之一,企业的创新主体地位进一步强化。同时,“大众创业、万众创新”“科改示范行动”等改革举措深入推进,促进各类创新要素加速向企业集聚,制约高质量发展的制度藩篱正被加快打破。三是行业之变。国内大循环加速运行,国产化替代和军民融合让赛道更加开放,谁的机制更活、技术更新、反应更快、服务更优,谁就能在激烈的市场竞争中掌握主动。

从先行先试的经验来看,不管是制造型还是服务型企业,平台化发展已成共识。华为坚持以奋斗者为本,实行员工持股,用科学的分配机制,实现了员工和公司的共同成长;海尔全力打造创业平台,让企业成为上千个创业团队、小微团队;阿里以互联网思维构建创业平台,搭建起了与众多小微企业共同成长的强大生态系统,实现了共存共赢;我们的同行株洲宏达,推进“双创”平台建设,构建起了“遴选—共创—培育—共享”运营模式,推动多个双创团队的产业化进程,陆续孵化了十多家公司,支撑了宏达的

快速发展。

从宏明电子的现实需求来看,我们的平台化战略具有必然性和可行性。从必然性来说,宏明电子已经进入高速增长长期,生产能力的提升,决定了新的生产关系变更,而我们要持续保持高速增长,也必然要用能更好调动各方积极性的生产关系,凝聚发展合力,释放发展动能,促进生产能力的进一步提升。从可行性来说,宏明电子具有齐全的产业门类和深厚的技术沉淀,也具有培育、放大优势产业的成熟经验,我们完全有基础、有底气、有信心、有能力抓住科技革命和产业变革的机遇,大展宏图。同时,公司年轻一代员工有想法、有创意、有志向、有激情,更希望通过创业来实现自我价值,传统的人力资源体系和企业管理模式日益受到挑战。坚实的产业基础和年轻人的创业热情“一拍即合”,我们应该拿出资源,给年轻人搭建起一座成就精彩人生的“梦工厂”。

可以说,宏明电子的平台化战略,具备天时、地利、人和,是顺应时代和自身发展需要的正确选择。

三、伟大宏明梦的实现路径

同志们,以平台化思维实现伟大宏明梦,这是我们对宏明电子改革发展规律的再探索、再认识、再深化。实现伟大宏明梦,“三步走”是方向,“平台化”是战略,“核心价值观”是重要指引。新的逐梦路上,我们的全部工作,都要始终秉承“强基、固本、传承、突破”经营理念,向“责任、勤奋、合作、创新”核心价值观回归。

一是要始终坚持深耕“制造”夯实根基。制造业是立国之本、强国之基,是大国经济的“压舱石”。我们一直说,要把制造打造成核心竞争力,这一点在任何时候都不会改变。我们要以

制造实力的提升扩大平台影响力,以平台影响的扩大提升制造实力,形成制造与平台相互支撑、相互促进的良性循环。同时,我们的平台化,不是盲目的、分散的、概念化的。我们要在基于制造和电子元器件的主航道上保持战略聚焦,不在非战略机会点上消耗资源。要围绕主业、做强主干、做大枝叶,通过收购整合同行、上下游企业以及孵化关联性强、能够形成战略呼应的创新项目、创新技术,实现产业向新门类扩展、元件向下游组件模块和上游材料拓展,以产业链向两端延伸、价值链向高端迈进,促进产业的做强做优做大,牢牢掌握产品的定义权、行业的话语权、公司的生存权。

二是要始终坚持履行“责任”做实回报。我们要履行对客户的责任。决定企业命运的是产品和客户。打造创业平台,孵化创新的项目、创新的技术、创新的人才,最终目的是要拿出优质的产品和增值服务,更好地满足客户个性化需要。要始终坚信,客户利益的最大化,就是公司利益的最优化。我们要履行对员工及员工家庭的责任。寻求商业成功是企业生存的本质,但商业成功的背后,是员工持续有效的贡献。大家进入宏明电子是有渴望的,渴望实现价值、渴望得到认可、渴望通过努力让自己和家人过得幸福。我们要始终坚持以人为本,通过平台化的制度创新,让员工的努力放大、增值,收获“超预期”的回报,让他们快乐工作、幸福生活,在“美丽宏明”实现人生的成功。我们要履行对出资人的责任。要坚持“金融为器”理念,加快宏明电子 IPO,同时,通过对成长型、创新型项目的投资、孵化,培育更多上市公司,不断提高上市公司整体质量,让广大投资者看到公司的价值和成长,获得实实在在的回报,对投资宏明电子动心更放心。

三是要始终坚持赋能“勤奋”强化激励。那些具有奋斗精神、创新精神的优秀人才，是宏明电子最宝贵的资源。我们要坚持以价值创造为导向，以实际贡献论英雄，让每一个为公司发展做出贡献的员工利益最大化。我们要与人才分利，通过员工持股、骨干持股，超额利润分享，创新项目跟投等中长期激励政策，激发优秀人才的创新创造活力，让员工、股东与公司成为紧密相连的利益共同体。我们要为人才投资，创新不问出身、英雄不论出处，只要谁有创新的项目、前沿的技术，尤其是关系到国家科技自立自强的“卡脖子”关键核心技术，谁敢“揭榜挂帅”，愿意为公司、为社会、为国家作贡献，我们就给谁提供资源扶持，帮助他在宏明这个大舞台上孵化梦想。我们要给人才送智，要大力实施宏明人才工程，通过人才培育中心为人才提供技术、投资、经营、财务等专业知识培训，培养人才、成就人才，成为他们向上攀登的阶梯和走向成功的推动力。

总之，我们要构建更加多样、更加符合市场规律和公司实际的价值分配体系，激发广大年轻人的创业激情和创新动力，让他们有票子、有梯子、有位子、有面子，让这些星星点点梦想逐渐做大，成为伟大宏明梦最广泛、最坚实的战略支点。

四是要始终坚持深化“合作”拓展外延。开放与合作是创新驱动发展的必然要求。宏明电子要实现长期有效的增长，就要拿出大格局，聚

四海之气、借八方之力，打破企业边界，开门建平台，把大企业做小、小企业做大，在更大范围、更宽领域集成政府、国家实验室、国家科研机构、高水平研究型大学、用户、优质供应商、优秀同行以及行业领军人才等各类创新创业主体，持续培育具有核心竞争力、市场响应快、满足客户需求、多方获益的创新项目和产业实体。只有这样，我们才能构建起强大的“宏明+”创新链、产业群、生态圈，形成具有宏明特色的全新商业模式。

同志们，一代人有一代人的使命，一代人有一代人的担当，我们 63 年的接续奋斗，进行的一切探索、一切改革、一切创造，归结起来就是一个主题：实现伟大宏明梦！

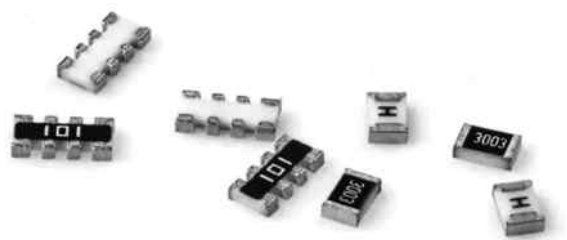
今天，当我们用更宏大的视角去展望未来，去提出一系列支撑宏明电子更好发展的新理念、新思想、新战略，用更开放、更包容的心态去搭建共建、共创、共享的逐梦舞台，我们发现，宏明梦，不仅仅是属于每一个宏明人的梦，也是属于与宏明同行的广大创业者的梦，是属于这个伟大时代的梦！圆梦路上，能与那些志存高远的奋斗者一起携手前行，我们的心中充满了自信、充满了豪迈！尽管前路艰难，但我们有理由相信，只要我们始终不忘初心、戮力同心，拿出创新自信，瞄准目标不徘徊、不犹豫，付出更为艰苦的努力，我们就一定能赢得事业的进步，推动宏明电子从大走向伟大，让我们共同的宏明梦变成现实！

广晟集团控股上市公司风华高科片式电阻器 入选国家级制造业单项冠军产品

广东省广晟控股集团有限公司

近日,工业和信息化部、中国工业经济联合会公布第六批制造业单项冠军及通过复核的第三批制造业单项冠军企业(产品)名单,广晟集团控股上市公司风华高科自主研发的“片式电阻器”成功入选“国家制造业单项冠军产品”,充分体现了风华高科强大的科技创新能力及制造能力。

制造业是立国之本,强国之基。制造业单项冠军代表着全球细分行业最高的发展水平、最强的市场实力,是制造企业的第一方阵,也是“中国制造”的排头兵。单项冠军名单旨在引导制造业企业专注创新和质量提升,提升中国制造业国际竞争力。制造业单项冠军评选极为严格,企业必须达到长期专注于制造业细分产品市场,生产技术或工艺国际领先,单项产品市场占有率位居全球前列三个标准。



片式电阻器

片式电阻器是电路中最基础、最常用的被动电子元器件,广泛应用于通讯、电脑、家电、工控、汽车等领域,如手机、通讯基站、室外液晶显

示、空调、洗衣机,以及仪器、医疗等中高档产品领域。随着 5G 通讯的高速发展,产品需求量日益增长,拥有广阔的市场前景。风华高科先后研发成功合金电阻、薄膜电阻、车规电阻、抗硫化电阻等一批高科技产品并实现量产,进一步拓宽了片式电阻器的市场领域。

片式电阻器作为风华高科生产规模最大的单项产品,产量、销量居全球前列,在行业内具有举足轻重的地位。目前,风华高科片式电阻器正在向小型化方向攻克,片式电阻器 01005 规格产品全面量产销售,03015 规格已实现样品研发,正在试投产,这两项技术打破了国外的技术垄断,填补了国内的技术空白。风华高科片式电阻器团队获得近百项国家、省、市科学进步奖,近三年获得授权专利 21 件。同时“高可靠抗硫化片式电阻器”“高可靠片式阻容元件用贵金属内电极浆料”项目成果分别获评“国际领先”与“国际先进”水平。《超微型片式阻容元件精密制造技术及应用》项目荣获广东省科技进步奖一等奖。

下一步,风华高科将抢抓国产替代及电子信息产业迅猛发展的新机遇,持续聚焦主业,矢志创新,做专、做精、做强片式元器件,不断提升核心竞争力,全面巩固市场领先地位,致力成为世界一流的电子信息基础产品整合配套供应商及解决方案提供商,着力打造“链主”型产业平台,为广晟集团奋进世界 500 强贡献风华力量。

风华高科入围“十大电子元件民族品牌”

风华高科

12月8日,在慧聪物联网、慧聪电子网主办的“2021中国物联网产业大会暨品牌盛会”上,风华高科再次入围“十大电子元件民族品牌”。



本次大会以“物联芯生,数智世界”为主题,500+企业高层、权威专家、工程商、集成商等聚集一堂,共同探讨数智化时代转型过程中的“攻”与“守”。十大品牌评选作为慧聪物联网、慧聪电子网18年来打造的行业特色评选活动,本届品牌评选自今年9月启动以来,通过90万+微信投票、12位权威行业专家评审、500+工程商调研等环节,从企业规模、企业盈利能力、产品/技术创新能力、品牌知名度等全方位考核评分,最终决出各奖项10强。风华高科品牌形象受到各大行业人士及媒体朋友的大力肯定,不负众望再次成功获得“十大电子元件民族品牌”殊荣。

一直以来,风华高科坚持产业报国梦想,以振兴民族产业为己任,经过37年的专注发展,锻造了显著的科研优势、深厚的产业优势、卓越的品牌优势、突出的人才优势,成功跻身全球知名名片式元器件制造商前列。“十四五”期间,风华高科将聚焦主业,坚持创新驱动发展,做强做优做大核心主业,努力擦亮“生产规模国内最大、产品品类国内最全、创新能力国内领先”三张名片,实施“人才、创新、品牌”三大战略,打造“产研融合、产销协同、集约经营”三大优势,把公司打造成为世界一流的被动电子元器件制造商、电子信息基础产品整合配套供应商及解决方案提供商,为我国电子元器件行业乃至电子信息产业的健康发展保驾护航。

喜讯！三环集团再度入围中国上市公司 500 强！

三环集团资讯中心

2021 年中国上市公司市值 500 强榜单火热出炉！三环集团以市值 855 亿元再度入围，位列榜单 246 名，排名上升 45 位。

三环集团深耕电子陶瓷元件及材料领域，力求稳健发展。目前，三环集团建立了以研究院为核心，各事业部相结合的研究开发体系，坚持“生产一代、储备一代、研发一代、调研一代”的产品策略，鼓励员工进行技术创新、管理创

新、制度创新，不断研发新产品、发明新工艺，提升公司产品竞争力，确保公司有源源不断的发展动力。

未来，公司将坚持以自主创新为核心，做大做强电子元器件，继续提升经营发展质量，提高核心竞争力，推动行业发展。同时加快人才队伍建设与核心技术突破，向着国内创新型企业的目标前进，助力企业高质量发展。

“虎”力全开，奔向 2022

四川永星电子有限公司



彩旗迎风飘扬，喜庆而热烈，2022 年 1 月 5 日上午永星公司迎来第七届迎新年火炬接力赛！永星人“虎”力全开，用跑步迎新的方式，红红火火共同迈进 2022。

公司董事长、党委书记叶总因公出差，通过

组委会传达指示：

年年接力，赛出风格水平；
年年赶考，考出成绩实力。
健身健体，多打粮食！
预祝活动圆满成功！



公司总经理、党委副书记冯伟致开幕词

每一年的迎新年火炬接力赛是永星人以朝气蓬勃的精神状态迎接新年到来的一种方式，也是一场速度与团队协作能力的考验。

回顾 2021 年，我们喜迎建党 100 周年，建厂 55 年。全厂员工齐心协力，奋力拼搏，发扬团结、求实、优质、创新的永星精神，在十四五开局之年，永星自动化改造、信息化改造都在有序推进，公司各项经营指标再创新高，并荣获国家级专精特新“小巨人”企业等多项荣誉！

2022 年面对更加复杂多变的形势，我们唯有坚持：市场为导向，服务炼内功，创新增后劲的经营理念，踔厉奋发，笃行不怠，继续多快好省的建设新永星；坚持做“好产品”，做好产品，高质量的发展新永星。在此，我们共同祝愿永星未来会更好！永星人更幸福！最后预祝本次接力赛圆满成功！

本次比赛共 26 支队伍参赛，公司领导特别队和 25 个行政单位队。

没有规矩不成方圆，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。

裁判长宣读比赛规则

裁判员们赛前校表

随着冯总开响第一枪，迎新年接力赛正式开始！



全员赛前热身操



冯总带头热身领跑



冯总开响第一枪

接力赛是速度的较量，更是团队的力量，小小的接力棒，连接的是团结和友爱，传递的是勇气和力量，演绎的是奋斗和拼搏。每一次接力棒的交接，无不凝积着大家的希冀，充满团结的力量！参赛队员们在啦啦队激情高涨的加油声中，你追我赶、英姿飒爽。大家都奋力奔跑，跑出自己最好的成绩！经过一番激烈拼搏，比赛前六名光荣诞生。



光荣榜

冠 军 财务部
亚 军 质量管理部
季 军 三分厂
第四名 十分厂
第五名 市场二部
第六名 试验中心



冯总为冠军队—财务部颁奖

公司领导及党委副书记、工会主席、团委书记为其余获奖队伍颁奖

祝贺获奖队伍！祝贺所有参赛队伍！我们
来年再战！

公司主办，工会、团委、总经办承办的第七届迎新年火炬接力赛在热闹声中圆满结束。



在新的一年里，我们永星人定要紧握手中的“接力棒”，“虎”力全开，全力以赴，奔向更加美好的2022！

成都市中小企业协会副会长单位 ——成都国盛科技有限公司 成都市中小企业协会



企业简介

成都国盛科技有限公司是一家专业生产玻璃釉电位器、线绕电位器、线绕电阻器等产品研制、生产的专业厂家，国家高新技术企业。公司生产的“博晨牌”电位器、电阻器，广泛应用于仪器仪表、通讯产品、家用电器、汽车产品、电源、电力设备、铁道信号、航空、航天等领域，不仅满足了国内市场需求，更获得了国际一流客户的认可，目前已远销东南亚、欧美等国家……

创始人



周正军

国盛科技创始人、优秀民营企业企业家
高级工程师、科技创新带头人
国防科工委“科技进步三等奖”

抱着提升国家电子元器件产业水平及提高国际竞争力的初衷，本着“国家兴旺，我有责任”使命，立志要将企业打造成为我国电子元器件制造行业的标杆企业。

企业文化

对消费者，提供品质优良的产品和服务。

对员工，营造和谐、相互尊重的工作氛围。

对商业伙伴，提供公平合理、对等互利的合作平台。

对社会，创造更多的价值，承担更多的社会责任

荣誉墙





科技核心产品



国盛科技研制的电位器具有独立自主的知识产权

具有阻值宽、比功率大、过负荷能力强、耐高温、稳定性好等特点

科技配套支持



国盛科技

电位器电阻器研发制造商

二十余年匠心质造民族品牌

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
	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
	周庆波	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
	张拾成	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
理 事	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
	张建国	邯郸市峰峰一零一电子有限责任公司	董事长
	钱 林	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
	张 青	中国振华集团云科电子有限公司	副总经理
	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