

# 2023中国电子 社会价值报告

责任 · 创新 · 务实 · 团结

中国电子信息产业集团有限公司

**CEC**  
中国电子

中国电子信息产业集团有限公司

地址：广东省深圳市南山区科发路3号中电长城大厦A座

电话：010-83026500



2023 社会价值报告



**CEC** 中国电子信息产业集团有限公司  
CHINA ELECTRONICS CORPORATION

# CONTENTS

## 目录

党组致辞	01	责任专题		未来展望	61
关于中国电子	03	旗帜领航——深入开展学习贯彻习近平新时代中国特色社会主义思想主题教育	11	指标索引	62
年度关键词	09	国之大者——打造国家网信事业战略科技力量	14	关于本报告	63
				意见反馈表	64

## 01 责任篇

聚焦高质量发展	19
勇担链长重任	21
共创可持续未来	25

## 02 创新篇

培育创新成果	31
护航关键行业	35
激发创新活力	37

## 03 务实篇

完善公司治理体系	41
依法经营防控风险	43
多措并举提升管理效能	47

## 04 团结篇

推动区域协调发展	51
服务民生增进福祉	53
真情守护员工成长	57

# 党组致辞

## “ 奋进新征程 勇担新使命 ”

2023 年，是全面贯彻落实党的二十大精神开局之年。一年来，在以习近平同志为核心的党中央坚强领导下，中国电子牢记坚定不移做强做优做大的总目标，坚持和加强党对国有企业全面领导的总原则，积极服务国家重大战略的总要求，全力推进价值体系重塑、产业体系重构、管理体系重建，在打造国家网信事业战略科技力量、建设世界一流企业的宏伟征程中迈出了坚实步伐。

**这一年，我们坚守初心使命，走中国特色网信事业发展之路步伐更加坚定。**我们扎实开展主题教育，坚持用习近平新时代中国特色社会主义思想凝心铸魂，进一步深刻领悟“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”。我们全力支持配合二十届中央第一轮巡视，把巡视整改作为加快高质量发展的重大战略机遇，较真碰硬推进问题整改落实。我们坚持以伟大思想为指引，强化使命担当，找准方向定位，明晰路径方法，明确了“1 个战略目标、3 个重要举措、5 个重点布局”的发展战略，更好发挥中国电子在建设现代化产业体系、构建新发展格局中科技创新、产业控制、安全支撑作用。

**这一年，我们牢记“国之大者”，服务“国之所需”支撑更加有力。**我们依托计算产业全产业链布局，充分发挥新型举国体制优势，着力推动我国自主计算产业体系重构，与华为联合打造“鹏腾”生态，开创通用算力新格局，支撑网络强国、数字中国重大战略实施。我们实现 12 英寸汽车芯片先导线建成通线，填补国内空白，牵头设立的电子元器件和集成电路国际交易中心落地运营，实现交易额 500 多亿元，为保链稳链发挥了积极作用。我们推动全国首个基于“数据元件”的数据要素网成功组网运行，复制推广数字广东建设经验，数字湖南、数字云南相继落地，以数字技术更好支撑国家治理体系和治理能力现代化。

**这一年，我们攻坚“卡脖子”技术，推动高水平科技自立自强成效更加凸显。**我们稳扎稳打练好技术创新内功，积极构建完善技术创新体系，设立了数据空间技术与系统全国重点实验室，大力布局人工智能、算力网络等战略性新兴产业和未来产业，加快培育新质生产力。我们努力把关键核心技术牢牢掌握在自己手里，推出我国首个开源桌面操作系统“openKylin(开放麒麟)1.0”，入选 2023 年度央企十大国之重器，推出新一代擎天 V5 服务器、金融级数字底座“源启”2.0、存储电路和射频电

路设计全流程 EDA 工具等“国之重器”，保障国家网络安全战略支撑能力更强、底气更足。我们坚持人才是第一资源，深化人才发展体制机制改革，选聘了一批首席科学家、科技领军专家，加大高层次人才引进培养力度，打造高水平科技创新人才高地。

**这一年，我们完整准确全面贯彻新发展理念，高质量发展基础更加牢固。**我们加快构建中国电子现代化产业体系，聚焦“五大主业”和“六类支撑”业务发展，扎实推进专业化重组整合，供应链服务、园区与资产管理板块率先启动实施。我们坚持向改革要动力，在获评中央企业改革三年行动重点任务考核 A 级的基础上，乘势而上锐意进取，以提高核心竞争力、增强核心功能为重点，扎实开展新一轮国有企业改革深化提升行动，统筹推进改革举措落地落实。面对内外部压力挑战，我们坚持稳中求进总基调，顶压前行、克难奋进，利润总额创历史新高，连续 13 年位列《财富》世界 500 强，为三年新冠肺炎疫情防控转段后经济恢复发展贡献力量。

**这一年，我们积极履行社会责任，央企担当更加彰显。**我们圆满完成全国两会期间信息化平台建设运维和网络安全保障等各项工作，为杭州亚运会、成都大运会提供

信息化技术支持和雷达应急技术服务，为国家重大会议、重要活动保驾护航。我们发挥网信企业产业技术优势，积极服务乡村振兴，一系列扶贫项目结出累累硕果，消费帮扶金额创下历史新高。我们落实国家区域协调发展重大战略部署，加速融入粤港澳大湾区，调整优化大湾区产业结构布局，在春潮涌动的南海之滨续写更多“春天的故事”。

中流击水，奋楫者进。新征程上，我们将坚持以习近平新时代中国特色社会主义思想 and 党的二十大精神为指引，全面贯彻落实中央经济工作会议精神，锚定打造国家网信事业战略科技力量战略目标，朝着建设世界一流企业的方向奋勇前行，为以中国式现代化全面推进强国建设、民族复兴伟业作出中国电子的新贡献！

# 关于中国电子

## 集团概况

中国电子信息产业集团有限公司(以下简称中国电子)成立于1989年5月,是我国民族电子工业的摇篮,是党领导下的人民军事电子工业的开拓者,是以网信事业为核心主业的中央企业。目前,中国电子拥有18.9万员工,24家上市公司,663家成员企业,总资产4336亿元,业务覆盖全球6大洲60多个国家,连续13年入选《财富》世界500强。

近年来,中国电子围绕服务国家重大战略,助力中国式现代化,大力实施创新驱动发展战略,打造国家网信事业战略科技力量,支撑国家治理体系和治理能力现代化,服务数字产业化和产业数字化,保障国家网络安全。聚焦重构计算产业体系,统筹发展计算产业、集成电路、网络安全、数据应用、高新电子等重点业务,构建现代化产业体系,加快推进高质量发展。

面向新时代,奋进新征程。中国电子坚持以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导,牢牢把握做强做优做大的总目标、坚持和加强党的全面领导总原则、积极服务国家重大战略总要求,切实提高核心竞争力、增强核心功能,推动重塑价值体系、重构产业体系、重建管理体系,更好发挥在建设现代化产业体系、构建新发展格局中的科技创新、产业控制、安全支撑作用,努力建设具有全球竞争力的世界一流网信企业,为全面建成社会主义现代化强国、实现第二个百年奋斗目标作出新的更大贡献。



业务覆盖全球

**6** 大洲 **60** 多个国家



连续 **13** 年

入选《财富》世界 500 强

## 历史沿革

### 红色基因 报国初心

- **1930 年** 中央红军缴获“半部电台”，而后组建中国电子前身通信材料厂
- 创造出新中国第一部国产化收音机、第一台短波单边带电台、第一部大功率频相扫 S04 三坐标雷达、第一套卫星通信地球站、第一台录像机、第一只 37mm 彩色显像管、第一部品牌移动电话、第一台高级中文计算机长城 0520CH、第一套汉字操作系统 CCDOS 等诸多“中国第一”

### 改革开放 弄潮市场

- **1989 年** 中国电子信息产业集团有限公司成立
- **1993 年** 中国电子第一家上市公司“深桑达 A”在深交所上市，股票代码 000032
- **1998 年** “上海贝岭”在上交所上市，交易代码 600171，成为国内第一家微电子类上市公司
- **2002 年** “中国软件”在上交所上市，交易代码 600536，成为中央企业首家软件类上市公司
- **2005 年** 重组中国长城计算机集团公司
- **2007 年** 重组南京地区 7 家电子信息企业，成立南京中电熊猫信息产业集团有限公司
- **2010 年** 并购全球第一大显示器制造商冠捷科技有限公司；重组整合中国振华电子集团有限公司
- **2012 年** 重组成都锦江电器制造有限公司，成立成都中电锦江信息产业有限公司

### 聚焦主业 联合创新

- **2013 年** 彩虹集团有限公司整体并入中国电子成为全资子公司
- **2014 年** 成立华大半导体有限公司、飞腾信息技术有限公司，集成电路产业迎来新的发展阶段
- **2019 年** 战略入股奇安信科技集团股份有限公司
- **2020 年** 战略并购文思海辉技术有限公司，成立中电金信软件有限公司

### 融入湾区 争创一流

- **2021 年** 中国电子信息产业集团有限公司总部迁驻深圳
- **2022 年** 揭牌成立中电数据产业有限公司
- **2023 年** 牵头设立电子元器件和集成电路国际交易中心

## 企业文化

网信事业是当前大国博弈的必争战略高地。中国电子所从事的网信事业关乎国家发展和安全大局，关乎网络强国、数字中国等国家重大战略实施，具有战略性意义。



中国电子必须瞄准行业高精尖技术，打好关键核心技术攻坚战，提高引领科技前沿的源头供给能力和颠覆性技术突破能力，推动实现高水平科技自立自强。

中国电子发挥产业集团龙头带动作用，以产业发展带动技术创新，促进产业链供应链融通，成为网信领域的生态主导型企业，成为赢得大国竞争优势的“顶梁柱”和抵御重大风险挑战的“压舱石”。

### 新作风



- 忠于职守
- 守土有责
- 守土负责
- 守土尽责

- 敢为人先
- 敢闯敢试
- 尊重首创
- 鼓励原创

- 诚实守信
- 实事求是
- 勇于担当
- 善于作为

- 着眼大局
- 统一战线
- 凝心聚力
- 合作共赢

# 年度关键词

## 主题教育

这一年，中国电子认真贯彻落实习近平总书记关于主题教育系列重要讲话和重要指示批示精神，在主题教育中央第 47 指导组、中央第 21 巡回指导组的指导下，组织全系统 209 个党组织参加第一批主题教育、749 个基层党组织参加第二批主题教育，紧紧围绕“学思想、强党性、重实践、建新功”的总要求，一体推进理论学习、调查研究、推动发展、检视整改、建章立制，在以学铸魂、以学增智、以学正风、以学促干方面取得了实实在在的成效。



## 135 战略

这一年，中国电子坚持以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，强化使命担当，找准方向定位，明晰路径方法，明确了“1 个战略目标、3 个重要举措、5 个重点布局”的发展战略，即打造国家网信事业战略科技力量，全力推进价值体系重塑、产业体系重构、管理体系重建，做强做优做大计算产业、集成电路、网络安全数据应用、高新电子“五大主业”，更好发挥中国电子在建设现代化产业体系、构建新发展格局中科技创新、产业控制、安全支撑作用。



## 稳中求进

这一年，中国电子坚持稳中求进工作总基调，完整、准确、全面贯彻新发展理念，顶压前行、克难奋进，努力推动经济实现质的有效提升和量的合理增长，利润总额创历史新高，连续 13 年位列《财富》世界 500 强，为三年新冠疫情防控转段后经济恢复发展贡献力量。其中，研发经费、全员劳动生产率同比增长，发展活力得到释放。



## 科技创新

这一年，中国电子以科技创新引领现代化产业体系建设，为加快实现高水平科技自立自强贡献力量。加强顶层设计，研究完善了包含 23 个技术领域，96 个技术方向的技术创新体系，实现关键技术产品突破，推出我国首个开源桌面操作系统“openKylin(开放麒麟)1.0”、新一代擎天 V5 服务器、金融级数字底座“源启”2.0、存储电路和射频电路设计全流程 EDA 工具等产品；推进创新平台布局，数据空间技术与系统全国重点实验室及安全可信数据空间科创融合基地在深圳揭牌，中国软件、电子六所、麒麟软件获批国家自然科学基金试点依托单位。



## 重大突破

这一年，中国电子多措并举推进对外合作、拓展市场业务，探索推进一体化市场体系建设工作，助力首个金融基础设施信创解决方案在华润银行落地，推动全国首个基于“数据元件”的数据要素网成功组网运行，实现首套油气管道全国产化 PLC 和 RTU 控制系统在国家管网投入运行，完成 12 英寸汽车芯片先导线建成通线，联合 12 家企业共同设立电子元器件和集成电路国际交易中心，与华为联合打造“鹏腾”生态，为网络强国、数字中国建设提供有力支撑。



## 深化改革

这一年，中国电子深化体制机制改革，在中央企业改革三年行动重点任务考核获评 A 级的基础上，以增强核心功能、提高核心竞争力为重点，扎实开展新一轮国有企业改革深化提升行动；完成“十四五”规划中期调整，坚定不移推进产业体系重构，率先在供应链服务、园区与资产管理两个板块探索专业化整合；加强市场化配置资源，中电港、苏州盛科分别在主板和科创板成功上市。



## 人才为本

这一年，中国电子突出人才为本，提振人才干事创业的精气神，为高质量发展提供坚实的人才支撑。深化人才发展体制机制改革，选聘集团公司首席科学家、科技领军专家；聚焦集成电路、网络安全、人工智能等重点领域与清华大学、北京大学等在内的 24 所知名高校开展联合硕博培养；持续开展总部直选生招聘，引进用好知名高校优秀博士毕业生，组织成员企业春秋季校园招聘约 6000 人。



## 社会责任

这一年，中国电子坚持胸怀“国之大者”扛起央企责任、展现央企担当。圆满完成两会期间信息化平台建设运维和网络安全保障等各项工作，为杭州亚运会、成都大运会提供场馆用电安全保障、信息化技术支持和雷达应急技术服务；推动消费帮扶，积极策划“央企消费帮扶兴农周”活动，累计采购帮扶额较上年增长 252%，创历史新高。



## 巡视整改

这一年，中国电子深入学习领会习近平总书记关于巡视工作的重要指示批示精神和党中央关于巡视整改的新要求新部署，照单全收中央巡视反馈意见，历经内部“三上三下”征求意见、上级机关“两上两下”报批审核，集中全集团智慧，最终形成本轮巡视整改措施共 178 条，明确了问题清单、任务清单、责任清单。先后成立 12 个专项工作组，紧盯影响高质量发展的重点难点堵点问题，挂图作战、稳步推进并取得阶段性成果。



## 榜样力量

这一年，中国电子锻造新时代先锋队，不断汇聚团结奋斗的磅礴力量。麒麟软件获全国版权领域最高奖项“中国版权金奖推广运用奖”，冠捷科技获全国工业领域最高奖项“中国工业大奖”；中国电子首席科学家窦强博士获第三届全国创新争先奖章、2023 年度何梁何利基金科学与技术创新奖、2023 年度“央企楷模”称号，中电熊猫陈章荣获全国“最美科技工作者”称号；2 个集体被表彰为全国巾帼文明岗，1 家单位获全国五一劳动奖状，1 名个人获全国五一劳动奖章，2 个集体获全国工人先锋号，2 个集体被认定为首批“二星级全国青年文明号”。



## 旗帜领航

### 深入开展学习贯彻习近平新时代中国特色社会主义思想主题教育

在全党深入开展学习贯彻习近平新时代中国特色社会主义思想主题教育，是以习近平同志为核心的党中央为全面贯彻党的二十大精神、动员全党同志为完成党的中心任务而团结奋斗所作的重大部署，是深入推进新时代党的建设新的伟大工程的重大举措。

自党中央部署开展学习贯彻习近平新时代中国特色社会主义思想主题教育以来，中国电子党组紧紧围绕“学思想、强党性、重实践、建新功”总要求，组织全系统 209 个党组织、749 个基层党组织分两批开展主题教育，一体推进理论学习、调查研究、推动发展、检视整改，推动主题教育在以学铸魂、以学增智、以学正风、以学促干方面取得实实在在的成效。

#### 以学铸魂

中国电子党组高度重视理论学习，在主题教育开展之初就要求把加强党的创新理论武装作为重中之重，推动党员、干部真学真懂真信真用，切实做到筑牢信仰之基、补足精神之钙、把稳思想之舵。

##### 中国电子党组

组织读书班交流研讨、调研成果交流等专题交流研讨会

2 次

开展集中学习

15 次

##### 二级企业

邀请专家辅导

26 次

开展实地研学

69 批次

开展读书班

34 期

开展专题学习研讨

113 次



中国电子党组管理干部学习贯彻党的二十大精神培训班

4 月 17 日 中共中央党校（国家行政学院）



中国电子党组学习贯彻习近平新时代中国特色社会主义思想主题教育专题读书班

4 月 24 日 集团总部



中国电子处级干部学习贯彻党的二十大精神培训班

5 月 15 日 深圳改革开放干部学院

#### 以学增智

中国电子党组坚持问题导向，用好调查研究这个党的“传家宝”，深入落实调查研究的“深、实、细、准、效”要求，把调查研究作为作决策、解难题、强落实的重要抓手。



##### 明确方向，增强调研选题针对性

印发《中国电子贯彻落实〈关于在全党大兴调查研究的工作方案〉围绕高质量发展开展调查研究的实施意见》《中国电子党组成员深入基层调查研究工作方案》。



##### 深入基层，增强调研对象广泛性

党组成员每人牵头一个课题，深入一线开展调研，把情况摸清、把问题找准、把措施提实，通过集思广益研究对策措施，形成解决问题、指导实践、推动工作的思路办法。



##### 转化运用，增强调研成果有效性

在深入“调”的基础上摸清情况、找准问题后，中国电子党组下大力做好“研”和“用”的后半篇文章，推进调研成果转化运用。

#### 以学正风

中国电子党组坚持边学习、边对照、边检视、边整改，认真配合中央巡视及巡视整改，发扬刀刃向内的自我革命精神，从严从实推进整改整治工作。



##### 在察实情上下功夫，形成问题清单

中国电子党组面向总部 13 个部门和 23 家单位部署开展全覆盖、全口径自查检视，形成中国电子党组和二级企业两个问题清单“工作台账”。统筹推进和抓好主题教育整改整治问题、审计署审计反馈问题、国务院国资委专项整顿发现问题整改，一体改、改到位。



##### 在出实招上下功夫，专项推进整改

召开“两金”管理专题会，围绕“两金”管理面临的突出问题，研究探讨“两金”有关管理举措及下一步工作思路。召开中国电子基层党建提质增效交流分享会，推动“七抓”工程实施，着力增强基层党组织政治功能和组织功能。



##### 在求实效上下功夫，定期对账销号

坚持动态管理，每 2 周对问题清单进行 1 次工作对账，与基层单位同向发力、问题共答，逐一挂账销号。集团公司层面已完成 16 个问题的整改销号，整改率为 80%。二级企业层面已完成 164 个问题、4 个专项问题的整改销号。

#### 以学促干

中国电子党组深刻领会“学思想、强党性、重实践、建新功”的丰富内涵，自觉从党的科学理论中找方向、找路径、找办法，明确“135”战略，紧紧围绕高质量发展，引导广大党员、干部以学促干勇担当，着力把学习成果转化为加快推进高质量发展的生动实践。

##### 重点业务实现提质增效

- 计算产业领域聚焦基础软硬件发力。飞腾 CPU 芯片出货同比增长 **58.08%**；麒麟操作系统中标同比增长 **19.79%**。
- 集成电路领域扎实推进 C-IDM 模式，特色工艺生产线项目加快扩产。
- 网络安全领域持续提升保障能力。
- 数据应用领域突出打造数据平台和数字平台。

##### 重点产品研发持续推进

- 发布我国首个开源桌面操作系统“开放麒麟 1.0”，获评国务院国资委央企十大国之重器。
- 冠捷科技获全国工业领域最高奖项——中国工业大奖。
- 麒麟软件获中国版权领域最高奖项——中国版权金奖。

##### 重大专项统筹推进

- 电子元器件和集成电路国际交易中心正式运营。
- 数字湖南揭牌成立。
- 积塔半导体 12 英寸汽车芯片先导线顺利建成通线。

# 国之 大者

## 打造国家网信事业战略科技力量

“国之 大者” 关乎全局、关乎长远、关乎根本。习近平总书记强调，要自觉讲政治，对“国之 大者” 要心中有数，关注党中央在关心什么、强调什么，深刻领会什么是党和国家最重要的利益、什么是最需要坚定维护的立场，切实把增强“四个意识”、坚定“四个自信”、做到“两个维护” 落到行动上，不能只停留在口号上。

中国电子坚持以习近平新时代中国特色社会主义思想为指引，深入学习贯彻党的二十大精神，牢记习近平总书记对中国电子的重要指示精神，以担当实干扛起“国之 重任”，坚定不移做强做优做大，更好发挥在建设现代化产业体系、构建新发展格局中的科技创新、产业控制、安全支撑作用。

### 发挥科技创新作用

中国电子坚持创新为本，强化企业创新主体地位，努力成为原始创新和核心技术的需求提出者、创新组织者、技术供给者、市场应用者。对内练好技术创新内功，研究完善集团技术体系，拓展打造科技项目群，建强组织体系并推动高性能服务器芯片等重大产品研制。对外持续扩大科技影响力，打造三级科创平台体系，深化政产学研全方位合作，拓展科技生态，不断融入国家科技创新体系。

#### 构建技术体系

完善修订集团技术体系，拓展至 **23** 个技术领域，**96** 个技术方向，具备科学性、完备性、可拓展性和战略指引性，为全集团的技术演进和发展指明方向，有效增强集团公司的战略支撑力、产业控制力和核心竞争力。

#### 打造集团技术项目群

完善修订集团科技项目群，拓展至 **8** 大类，**73** 款产品，通过攻关技术研制产品，为集团公司重构产业体系、开辟新领域新赛道提供有力支撑。

#### 建立三级科技创新平台体系

以 **6** 个国家级科技创新平台为牵引打造三级科技创新平台体系，以科技创新平台为纽带，加强与工信部、发改委、自然科学基金委、网信办等部委的联系，扩大在广东省科技厅、深圳市科创委的影响力，拓展与国防科大、清华大学、中国科学院、北京大学等高校的合作，初步形成科技“统战圈”，为成为国家战略科技力量提供条件支持。

12月10日  
中国电子召开市场、科技与人才工作会议

### 发挥产业控制作用

根据国资央企新使命、外部环境新变化、发展转型新阶段等要求，中国电子对“十四五”规划进行修订，形成《中国电子信息产业集团有限公司“十四五”规划纲要（2023-2025）》，为中国电子“十四五”后半程产业发展提供顶层设计与方向指引，以顶层设计助推集团公司实现价值体系重塑、产业体系重构、管理体系重建。



国务院国资委党委提出，要加快发展战略性新兴产业和未来产业，支持中央企业牵头建立更多的创新联合体，加大重点技术布局 and 全链条融合创新力度，推动基础研究、应用研究、产业化全链条融合发展，打造一批世界级战略性新兴产业集群。中国电子主动在战略性新兴产业发展中担当主力军，明确了资源投入、资金支持、人才支撑、考核评价等九方面政策支持，加快形成领先优势，积极培育孵化未来产业，持续推动战略性新兴产业集群化发展，努力抢占科技革命和产业变革的制高点。

### 发挥安全支撑作用

中国电子聚焦重点领域，筑牢“防”的底线、打造“攻”的实力，发挥兜底托底作用，多次承担国家重要活动安全保障任务，在全国两会、杭州第 19 届亚运会、成都第 31 届世界大运会等国家级重大会议和活动中积极履行网络安全“守门人”的职责，全力保障国家重大活动安全举行，推动中国电子真正成为堪当时代重任的大国重器、强国基石。

#### 圆满完成全国两会各项服务保障工作

中国软件参与承建全国人大代表工作信息化平台，圆满完成信息化平台建设运维，助力人大代表履职尽责。

数字广东研究制定《关于做好 2023 年全国两会网络安全保障工作方案》，奇安信组织近 300 人的专家队伍投入客户单位开展安全保卫任务，圆满完成两会期间网络安全保障工作。



#### 为杭州第 19 届亚运会、成都第 31 届世界大运会保驾护航

中电信息为杭州第 19 届亚运会场馆及设施项目提供了 CET 配电站智能综合监控系统解决方案，保障大会用电安全。

达梦数据核心产品达梦数据库管理系统 DM8 为杭州第 19 届亚运会与成都第 31 届世界大运会提供信息化服务保障。



#### 助力我国载人飞船再探苍穹

麒麟软件持续保障神舟十二号、十三号、十四号、十五号、十六号、十七号载人飞船发射任务，全力支撑北京航天飞行控制中心相关系统的稳定可靠运行。



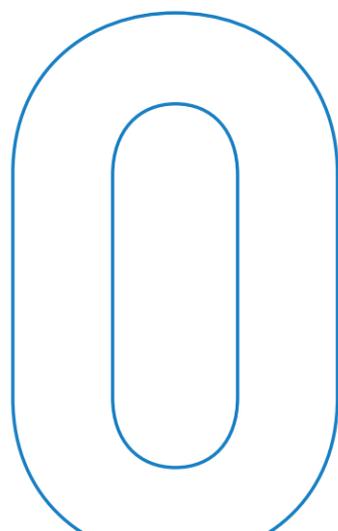
# 责任篇

## 总书记有要求

在强国建设、民族复兴的新征程，我们要坚定不移推动高质量发展。要完整、准确、全面贯彻新发展理念，加快构建新发展格局，深入实施科教兴国战略、人才强国战略、创新驱动发展战略，着力提升科技自立自强能力，推动产业转型升级，推动城乡区域协调发展，推动经济社会发展绿色化、低碳化，推动经济实现质的有效提升和量的合理增长，不断壮大我国经济实力、科技实力、综合国力。

## 中国电子有行动

中国电子坚持以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，深入学习贯彻党的二十大精神，不断深化对央企使命责任的认识，立足新发展阶段、贯彻新发展理念、服务构建新发展格局，围绕党和国家所需、网信事业所需，竭尽全力敢打必胜，坚决打好关键核心技术攻坚战，聚焦企业高质量发展，勇担链长重任，围绕国家重大战略，建设具有全球竞争力的世界一流网信企业，切实扛起全面建设社会主义现代化强国、实现第二个百年奋斗目标的使命责任。



# 聚焦高质量发展

习近平总书记在党的二十大报告中指出，高质量发展是全面建设社会主义现代化国家的首要任务。2023 年是全面贯彻落实党的二十大精神的开局之年，也是中国电子打造国家网信事业战略科技力量、全力推进高质量发展的关键之年。面对内外部复杂多变的严峻形势，中国电子坚持攻坚克难、直面挑战，围绕集团公司“135”发展战略，统筹稳增长经济目标，狠抓任务落实，强化资源配置，着力化解重大风险，深耕细作、狠抓落实，全力推进高质量发展。



中央主流媒体报道 **500+** 次



## 案例 | 开放麒麟 1.0 入选 2023 年度央企十大国之重器

2024 年 1 月 2 日，“国资小新”联合国务院国资委网站、《国资报告》杂志公布“2023 年度央企十大国之重器”，开源桌面操作系统“开放麒麟 1.0”成功入选。这也是继“银河麒麟操作系统 V10”入选 2020 年度央企十大国之重器以来，国产操作系统再次上榜，彰显了中国基础软件自主创新的强劲动力。



### 高质量发展进行时

推出“高质量发展进行时”融媒体系列报道，聚焦党建引领、提质增效、产业优化、科技创新、市场突破、强军首责、融入湾区、人才建设、乡村振兴、作风锤炼等领域的创新经验与先行举措，讲述中国电子胸怀“国之大者”、牢记使命担当，推动党的二十大精神在基层落地生根的踏实践行，传播高质量发展的坚实强音。



# 勇担链长重任

中国电子作为国家网信事业主力军、国家队，抓重点、补短板、强弱项，当好现代产业链链长，在关键核心技术攻关、推进网络强国和数字中国建设、增强网信产业链的韧性安全性、提升核心能力等方面发挥引领性作用。

## 引领计算产业高质量发展



### 产业发展脉络进一步清晰

- 建立了产业链基础数据库，并根据专家咨询委员会研究成果，优化了产业分类，绘制了产业链“1+N”图谱。



### 核心技术攻关进一步突破

- 解决了产业链 25 项短板问题，累计突破了自主可控通用服务器领域 10 项关键核心技术。



### 融通带动能力进一步提升

- 操作系统开源社区用户近 100 万，粤港澳产业投资千亿基金完成国资备案，带动链上形成 10 家“专精特新”企业、“小巨人”企业、“单项冠军”企业。



### 创新示范标杆进一步树立

- 在农业、交通、石化、电力、金融、冶金等领域，打造重点行业国产化应用 18 个、标杆示范项目 7 个。



### 产业发展生态进一步丰富

- 中国电子与华为共建鹏腾生态，收敛技术路线，丰富鹏腾生态产品与解决方案，推动行业标准发布，开创通用算力新格局。

## 强化安全水平

中国电子着力提升产业链监测、管理水平，上线网信预警监测平台，建立健全供应链保障和风险预警机制。

### 筑造产业链图谱

全面梳理产业链关键技术、关键环节、重点企业，共包括一级节点 8 个、二级节点 33 个、三级节点 109 个。

### 建立产业链基础数据库

共涵盖 8900 家企业，980 家重点企业，183 项货架产品，267 项重大项目，115 万项专利，91 份研报、10 万项标准，180 条政策。

### 构建产业链监测预警机制

梳理我国自主安全计算现代产业链国内重要的企业名单进行监控。从主体支撑、融通带动层面设计共计 60 个核心成果指标项，洞察企业的最新动态和市场的发展方向。



供应链波动监控与保障



供应链风控平台



产业地图



产业链重点企业列表

## 强化投资引领

中国电子聚焦产业所需，联合各方组建产业基金，共商产业链发展方向和项目投向。

### 中电智慧基金

- 中电智慧基金是中国电子基金业务的统筹管理平台，坚持以产促投、以研促投、以投赋能、以投增值，通过市场实现资源聚集与再放大，不断完善和丰富基于自主安全底层设施的产业布局和场景生态体系。

### 粤港澳大湾区基金

- 粤港澳大湾区基金是由中国电子与国家发改委主管的中国经济改革基金会牵头设立，是唯一一支专注粤港澳大湾区科创发展的战略投资资金，主要投向新一代信息技术、碳中和关键技术等科技创新核心领域。

### 中电工融基金

- 中电工融基金是由中国电子与中国工商银行共同发起设立，重点围绕先进计算产业算力算法、网络安全、数据应用等网信产业生态链开展投资。

### ► 强化供需协同

中国电子充分发挥链长融通带动作用，依托供需服务平台，加大需求牵引、强化供需协同，发布需求清单，组织产业链企业加强供需对接，营造国产化应用的良好环境。



#### 供需服务平台

电子元器件和集成电路国际交易中心围绕“市场化、全球化、平台化”的指导思想，基于“高效交易、行业枢纽、创新服务、多元储备”四大定位，致力于服务原厂、分销企业、头部企业和中小微企业，提供用户采集、聚合竞标和自助撮合三种模式，对促进产业链供应链降本增效、着力提升产业链供应链韧性和安全水平具有里程碑意义。



中电E查聚焦国资企业合规经营管理场景痛点，坚持“场景+模型”发展思路，创新构建集信息查询、智能管控、风险监控于一体的行业级数字化风险信息服务工具。汇聚多维度数据构建数据生态，强化业务场景数据建模，主动识别和防范虚假贸易、八项规定、客商管理等领域的风险，智能化预警监测，数字化决策支撑、精细化经营分析，切实防范企业经营风险，助力企业实现高质量发展。



中电港是行业领先的元器件应用创新和现代供应链综合服务平台，利用超过 130 家品牌分销授权，包括全球集成电路 TOP20 中的 9 家，中国集成电路 TOP20 中的 11 家，构建“国际一流+国产领先”的元器件和集成电路供应链渠道建设，服务超过 5,000 家终端企业需求，包括消费电子、通讯系统、工业电子、计算机、汽车电子、安防监控、人工智能等千行百业，促进中国电子信息产业发展。



CEC 电子采购平台是为满足中国电子采购管理需求而着力打造的一体化全流程的线上采购平台。平台通过了 EBS 最高的三星级认证和信息系统等保三级认证，这标志着平台从系统功能合规性和信息安全保护方面都已经达到了国家标准认定的最高等级。平台以信创底座为基石，以数字化技术为支撑，以控风险、降成本、强服务思维为引领，建设先进高效的供应链管理平台体系，有力支撑中国电子保链稳链的核心网信央企使命。



### ► 强化生态建设

中国电子加强展览造势，扩大产业影响力，拓展产业链微循环，全年参加上海进博会、“一带一路”十周年峰会等重要活动 112 个，累计 245 场次。



# 共创可持续未来

中国电子作为中央直管的国有重要骨干企业，始终不忘初心、牢记使命，主动服务国家宏观战略，积极响应国家“双碳”战略，助力推进乡村振兴，融入共建“一带一路”，发挥产业优势、技术优势、人才优势、资源优势，以高质量供给共创可持续未来。

## 躬身践行绿色低碳

中国电子积极响应国家“双碳”战略，稳妥推进企业碳达峰碳中和，不断加快建设新型能源体系，持续加强资源节约集约循环高效利用，逐步提高能源资源安全保障能力，全面推进生态惠民建设和绿色低碳发展。

### 落实“双碳”战略

中国电子根据党中央、国务院大力推进节能环保建设的要求，2023年初制定印发《中国电子信息产业集团有限公司碳达峰行动方案》，明确碳达峰碳中和行动方案和实施路径，坚持项目引领，紧紧围绕碳达峰重点项目抓落实，为碳达峰行动提供坚实保障支撑。

中国电子绿色化、数字化协同发展迈出新步伐，节能环保管理工作得到进一步夯实；全年未发生较大及以上环境污染事件，生态环境风险可控受控。



## 推进低碳发展

中国电子坚持以习近平生态文明思想为指导，认真学习贯彻总书记重要指示批示精神，贯彻落实党中央、国务院及国务院国资委有关工作部署，加强风险管控，强化管理措施，全面推进清洁生产，促进重点领域和重点行业节能降碳增效，做强做优绿色低碳产业，建立健全绿色产业体系。

#### 强化风险排查治理 形成常态化管理

中国电子积极研究持续提升生态环境保护治理的新举措新方法，将排查治理生态环境风险工作纳入常态化管理，建立完善生态环境保护问题排查治理的长效机制。



#### 挖掘技改潜力 推动产业转型升级

中国电子积极实施节能环保技术改造，开展节能减污专项是节能降碳的工作重点，逐步对能源用量及污染物排放浓度实时管控，有效减少能源消耗和污染物排放。



#### 落实长江黄河流域生态环境保护专项整治行动

中国电子深入落实有关要求，在长江、黄河流域范围内的生产制造类企业总体产值能耗均保持下降态势，稳妥有序推进绿色转型发展，积极推进降碳、减污、扩绿、节水等工作。



### 案例 | 打造长三角绿色低碳示范园区

中电光谷所属中电节能以 OVU 低碳云数字平台为底座，在中国电子东部智谷利用可再生能源、余热，打造园区综合能源系统，实现园区多能互补、节能降碳、降本增效，预计将使园区整体降碳 1.5 万吨 / 年，能源使用效率提高 30% 以上。



### 案例 | 生物质能热电联产加速新能源产业高质量发展

桑达股份所属中电行唐实现了生物质热电冷三联产，不仅解决了农村房前屋后、田间地头秸秆等农林废弃物露天焚烧、腐烂引发的环境污染、火灾隐患，更用实际行动打造当地兴农富农、乡村振兴的新引擎，扎实促进美丽乡村建设和区域环境改善。

自投产以来，每年处理农林废弃物约 30 万吨，节约标准煤约 10 万吨，减排二氧化碳 26 万吨、二氧化硫 0.24 万吨、氮氧化物 0.07 万吨。同时，产生绿色电力 2.6 亿千瓦时，实现绿色供暖面积 150 万平米，提供绿色工业蒸汽 23 万吨。



## 积极投身乡村振兴

中国电子深入学习领会习近平总书记关于“三农”工作的重要论述精神，认真贯彻落实党中央、国务院关于巩固拓展脱贫攻坚成果同乡村振兴有效衔接的决策部署，强化组织领导、选优配强帮扶干部、完善帮扶资金和项目管理、调动主业技术优势资源、推进乡村治理能力现代化建设，持续推动陕西镇安、四川阆中、贵州松桃、海南临高 4 个定点帮扶县（市）巩固拓展脱贫攻坚成果同乡村振兴有效衔接。

### 拓宽农特产品销售市场化

中国电子积极落实社会责任，打造了专注于销售农特产品的公益帮扶平台——中电消费帮扶商城。商城基于国家级工业互联网双跨平台中电云网，链接多方资源，结合帮扶地区特点特色，打造五个区域性专馆；根据客户采买需求，建设多个功能性应用，把农特产经济、农文旅经济与电商业务深度融合，实现“直采+冷链+前置仓”的全过程服务。目前，商城累计带动帮扶地区农特产品销售超 2500 万元，带动近百家帮扶地区企业、农民专业合作社经营发展，有力提升农副产品品牌价值，助力乡村特色优势产业升级。

### 提升乡村治理信息化

中国电子在定点帮扶县镇安打造“数字镇安”项目，覆盖政策宣传、防汛救灾、返贫监测等八大领域，将山、水、林、田、路、房等要素集成到一张地图，实现基层治理“一张网”。目前，镇安基层治理已经实现了县总指挥部与 8 个专项指挥部、15 个镇（街道）、156 个村（社区）到 3203 个片区上下联通，累计处置化解隐患 47.1 万个，基层社会治理成效显著。镇安县先后获评陕西省平安建设先进县、全省乡村振兴实绩考核优秀县。

### 推动人才培养多元化

2023 年，中国电子人才振兴项目共投入帮扶资金 270 万元，援建镇安县中小学生研学教育基地、临高县劳动教育协会中国电子科技创新实验室（集成电路领域）等，提升青少年科技素养。通过开展基层干部、乡村振兴带头人培训，助力帮扶地区高素质人才培养；通过“组团式”教育帮扶项目，完成学校软硬件双提升，为实现学校的教育目标和长远规划奠定基础。



### 关键绩效

开展帮扶工作专题会

22 次

实地调研

19 次

累计

92 人次

培训基层干部人才

4541 次

直接投入资金

2850 万元

引进帮扶资金

6932 万元

消费帮扶

1.9 亿元

## 持续共建“一带一路”

中国电子积极参与高质量共建“一带一路”，一系列重大项目为促进当地经济社会发展、增进民生福祉发挥了积极作用。

### 案例 | 巴西——费拉兹南极科考站项目

巴西费拉兹南极科考站项目集科研、生活、保障设施于一体，采用全装配式建站模式，由 226 个预制的集装箱功能模块拼接而成，被称作“用钢结构绣花”的项目，施工精度堪比钟表装配，是世界上第一个商业化运作的南极站建设项目。



### 案例 | 安哥拉——公共安全一体化平台 CISP 项目



安哥拉公共安全一体化平台 CISP 项目包括国家级公共安全和应急响应管理中心、国家级备份中心、大小省级中心等多项内容，构建起公共安全和应急响应管理集成一体化系统，赋能安哥拉国家治理，促进社会经济发展。

### 案例 | 老挝——中老铁路信息化建设项目

中老铁路北起中国云南昆明，南至老挝首都万象，全长 1035 公里，是第一条采用中国标准、中老合作建设运营，并与中国铁路网直接连通的境外铁路。中国电子深度参与中老铁路信息化核心系统建设，在数字调度、铁路应急等方面，为中老铁路的安全平稳运行保驾护航。



### 案例 | 印度尼西亚——雅万高铁电话交换系统项目



10 月 2 日开通的雅万高铁是东南亚第一条高速铁路，也是中国高铁首次全系统、全要素、全产业链在海外落地，全线采用中国技术、中国标准。中国电子以自主研发的铁路通信系统为平台开发电话交换系统，助力完成联调联试工作，保障雅万高铁如期顺利开通。

# 创新篇

## 总书记有要求

加快科技自立自强步伐，解决外国“卡脖子”问题。当今世界，科学技术是第一生产力、第一竞争力。我们要完善党中央对科技工作统一领导的体制，健全新型举国体制，强化国家战略科技力量，优化配置创新资源，使我国在重要科技领域成为全球领跑者，在前沿交叉领域成为开拓者，力争尽早成为世界主要科学中心和创新高地。要实现科教兴国战略、人才强国战略、创新驱动发展战略有效联动，坚持教育发展、科技创新、人才培养一体推进，形成良性循环；坚持原始创新、集成创新、开放创新一体设计，实现有效贯通；坚持创新链、产业链、人才链一体部署，推动深度融合。

## 中国电子有行动

中国电子自觉将党中央、国务院决策部署融入企业发展定位，始终坚持把创新作为引领发展的第一动力，敢为人先、敢闯敢试，充分发挥新型举国体制优势和龙头企业作用，优化战略布局，积极完善创新机制体制，加快建设用好各类科技创新平台，持续加大创新研发投入，持续提升自主创新和原始创新能力，全力解决关键核心技术“卡脖子”难题，推动科技创新成果转化和企业创新发展。

02



# 培育创新成果

中国电子不断聚力突破关键核心技术，组织重大产品研制，加速推进更多创新成果落地转化，多项创新成果引领行业技术发展，为实现集团公司高质量发展提供了有力技术支撑。

## 年度十大重器

**发布银河麒麟高级服务器操作系统 V10 SP3**

该产品是新一代高性能、高安全、易管理的面向云化的服务器操作系统，标志着银河麒麟高级服务器操作系统面向云化的全面突破。



**发布全国首个数据金库**

该产品是由政府主管部门监管，统一标准、安全可靠的数据基础设施，具有数据储存计算、合规与风险控制、资产管理、安全管控四大功能，用于核心数据、重要数据、敏感数据和数据元件的存储计算和互联互通，主要部署在政府、组织、行业 and 大型企业。



**发布存储电路和射频电路设计全流程 EDA 工具系统**

该产品将为用户提供从电路到版图、从设计到验证的一站式完整解决方案。



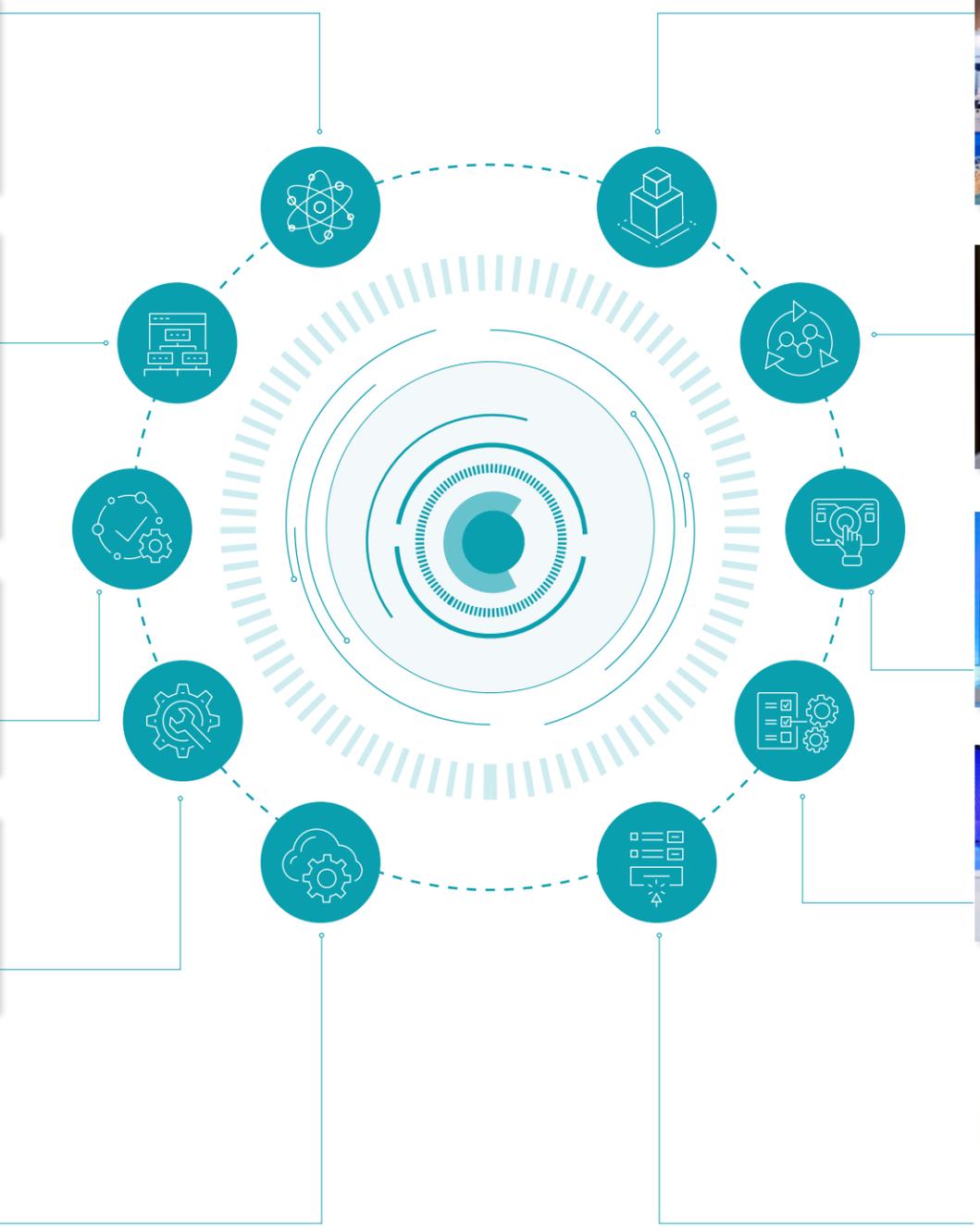
**推出金融级数字底座“源启”2.0**

该产品形成包括基础运行支撑平台、数字构建平台、数据资产平台、行业 AI 平台在内的 4 大平台，一站式助力企业数智化转型。



**发布新一代擎天 V5 服务器**

该产品聚焦云计算、大数据，人工智能三类应用场景，具有“自主安全”“强劲性能”“智能计算”“绿色节能”四大优势。

## 关键数据

2023 年获得省部级科技进步奖奖项  
**24** 项

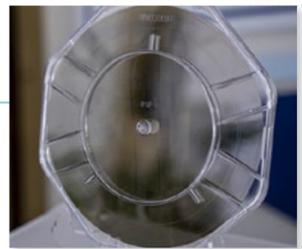
累计授权专利数  
**1.56** 万件

发明专利  
**6526** 件



**推出“烽火”“雄关”两大系列新品打印机**

该产品中的“烽火”系列为入门级产品标配自动双面打印功能，定义中国打印机低成本高性能新标准；“雄关”系列打造超强计算能力、高速激光技术、低温定影技术三大技术优势，为高效商用办公、畅印自由保驾护航。



**交付 8 吋 SiC 外延片首批产品**

该产品可较大幅度降低碳化硅器件成本，为进一步推进碳化硅材料的降本增效提供有力支持。



**发布迈普新一代信创算力路由器**

该产品作为算力网络的核心，负责用户需求、网络和算力资源信息的感知，实现“网络+计算”的联合调度。



**发布中国电子云高安全算力基础设施**

该产品助力构建通用计算、智能计算和超级计算协同发展，保障算力基础设施高质量建设，护航数字经济高质量发展。



**研制我国首部 S 波段全固态业务天气雷达**

该产品能够测量包括降水、热带气旋、雷暴、中尺度气旋、龙卷、冰雹、冻雨、冻结层、融化层等天气现象，为短期和短时天气预报提供重要支撑，也将探索引领民航领域气象保障雷达的发展方向。

### 案例 | 中国电子 8 项成果入选国务院国资委科技创新成果推荐目录

国务院国资委网站发布了《中央企业科技创新成果推荐目录（2022 年版）》，该目录包括核心电子元器件、关键零部件、分析测试仪器、基础软件、关键材料、先进工艺、高端装备等 7 个领域 369 项技术产品。其中，中国电子 8 项成果入围。

#### 核心电子元器件

飞腾公司

- 腾锐 D2000 通用桌面应用处理器
- 腾云 S2500 通用服务器应用处理器

成都华微科技

- 奇衍高性能系列 7000 万门级 FPGA

华大电子

- 智能网联汽车安全芯片 CIU98\_B

#### 关键零部件

中电智科

- IM30 系列 PLC

#### 基础软件

中电智科

- 跨平台 SCADA 软件 (SC-ProView)

奇安信

- 态势感知与安全运营平台

#### 高端装备

中电圣非凡

- 民航机场自助防爆测温闸机系统

入围名单

### 案例 | 《数据要素化治理》在清华大学发布

2024 年 1 月 18 日，由中国电子党组成员、副总经理陆志鹏参著的《数据要素化治理：理论方法与工程实践》新书发布会在清华大学公共管理学院举行。

《数据要素化治理：理论方法与工程实践》由陆志鹏、孟庆国、王钺合著，是清华大学和中国电子三年来响应中央“构建以数据为关键要素的数字经济”重要战略，聚焦数据治理领域联合攻关、产学研深度融合的代表性成果，是推动数据要素市场化配置机制建立和数据价值红利释放的重要理论总结与实践升华。



### 案例 | 两项科技创新成果被中国国家博物馆永久收录

5 月，飞腾腾云 S2500 多路服务器芯片被中国国家博物馆永久收录。2024 年初麒麟操作系统被中国国家博物馆收藏，是国博入藏的第一款国产操作系统。

中国国家博物馆是代表国家收藏、研究、展示、阐释中华文化代表性物证的最高历史文化艺术殿堂，对入藏展品有极严格的甄选标准，需要专家组综合鉴定评审，符合鉴定要求的展品才能被正式收藏。

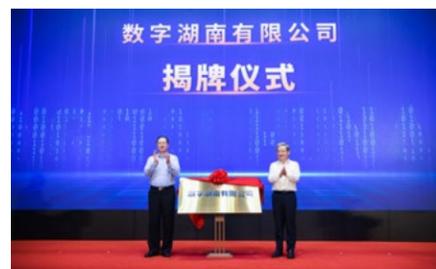


# 护航关键行业

中国电子依托数字技术底座最新成果、完整计算产业链，加快构建网信领域原创技术“策源地”、勇担现代产业链“链长”重任，与各行各业深化联合创新、探索合作新模式，赋能千行百业数字化转型，夯实行业数字化转型的承载底座，筑牢数字经济发展的网络安全防线。

## 政务 助力提升政府治理体系和治理能力现代化水平

6月9日，中国电子与湖南财信金融控股集团有限公司共同组建的数字湖南公司在长沙正式揭牌成立。数字湖南公司以数字政府建设运维和数据要素运营为核心主业，聚焦数据“聚、通、用”全生命周期，引领构建全产业链、全价值链、全服务链的大数据产业生态圈，努力打造数字湖南建设的主力军、数据要素市场的先锋队、数据资产运营的排头兵、数据安全治理的守门员。



## 金融 助力央企金融基础设施信创平台建设

5月15日，由中电金信与华润银行联合共建的央企金融基础设施信创平台项目启动会在深圳召开。双方立足于合作，打造全栈国产化金融数字基础设施，为金融机构自主创新与数字化转型树立行业示范，加速金融业高质量发展，共筑数字新基石。



## 电力 助力全国首套光伏监控系统正式投运

国内首套基于飞腾 CPU 和银河麒麟操作系统研发的全国产光伏监控系统“华能睿渥 S316”，在华能青海共和世能光伏电站正式投运，标志着我国光伏电站控制技术在自主安全方面取得重大突破。



## 交通 助力高速公路国产收费系统稳定运行

9月28日，由西安公路研究院联合中国长城、麒麟软件、飞腾公司打造的“基于飞腾 CPU 的国产化收费系统”首次在全路段高速公路——陕西西镇高速公路投入使用，打造了全国高速公路收费系统国产化改造及智慧公路建设的新标杆。



## 教育 推动形成现代职业教育发展新格局

10月12日，中国电子联合北京理工大学、深圳信息职业技术学院，组织400余家本科高校、职业院校、科研机构以及上下游企事业单位，成立全国信息技术应用创新行业产教融合共同体，致力于打造信息技术应用创新行业人才培养及技术创新高地。



## 油气 助力提升国家长输油气管道基础设施安全水平

10月30日，中国系统与中电智科合作，实现首套油气管道国产化 PLC 和 RTU 控制系统在国家管网投入运行，解决长输油气管道控制系统关键问题，对国家管网加速推进构建“全国一张网”、促进全面加强基础设施建设具有重要意义。



## 电商 助力电商行业实现转型升级

6月18日，由飞腾腾云 S2500 担当算力底座的 1000 多台服务器，为京东 618 提供了全栈产品支持，覆盖其零售搜推、金融支付、物流履约、科技客服等板块运行，保障了全流程稳定运行。基于飞腾 CPU 的计算平台已经在京东体系实现规模应用，并在京东零售、京东物流等核心业务方面开展生产级应用。



## 农业 提升乡村治理信息化水平

中国电子云耕耘数字乡村振兴的试验田，在多地构建起数字乡村高安全的数字化底座、乡村的数字化新基建。在息烽县，通过搭建主题数据库，围绕肉鸡产业、基层治理、教育三大领域构建数据标准体系和数据集成平台，开放数据共享门户，振兴农业经济。在大理，打造全国首个农文旅产业互联网平台“大理包”，推动地方农文旅产业融合发展与乡村振兴。截至2023年底，已累计入驻服务1892个商家，实现商品交易总额1053万。



# 激发创新活力

科技是第一生产力、人才是第一资源、创新是第一动力。中国电子指导并监督所属企业建立科技创新体系，完善科技创新制度，搭建科技创新人才体系，积极建设创新平台和创新联合体，持续强化企业科技创新主体地位。



中国电子召开科技人员迎春座谈会

## 案例 | 中国电子举办“全国科技工作者日”活动

中国电子在集团总部举办以“点亮精神火炬 凝聚网信力量”为主题的“全国科技工作者日”活动，获中国科协评选的“2023 年全国科技工作者日活动优秀组织单位”。来自政界、学界的嘉宾，集团总部和所属企业科技工作者代表齐聚一堂，参观了解中国电子最新科创成果。活动还安排了专家讲座和工作交流环节，共话科技创新、共谋未来发展。



## 完善体制机制

数字广东组建技术委员会，制定《技术委员会管理办法》《技术评审实施细则（试行）》《项目建议方案技术评审实施细则》《技术架构规划指引》《公共支撑体系能力管理细则》等规章制度规范，开展技术方案评审 27 场、技术交流分享会 7 场、产品培训交流 4 场，编制《科技创新发展规划（2023-2025）》，构建公司统一研发管理体系和知识共享平台，形成 15 个产品化清单、21 项通用能力组件清单，推动内部开源以及产品标准化。

## 科技创新激励

华大半导体召开公司首次科技创新大会，会议颁发了华大半导体年度科技创新奖，为 FPGA、ADC 等 7 个项目产品颁发了科技进步奖；向 11 位“领芯·科技带头人”和 23 位“创芯·卓越工程师”颁发科技人才奖。



华大半导体科技创新大会颁奖仪式

## 提升孵化能力

上海浦软积极探索科技孵化新机制。在“超前孵化”方面，形成“硬科技创新旗舰”高校合作建设方案，搭建产学研政合作平台。在国际化生态建设方面，与国外政府、高校、组织等开展合作，举办“海创汇”大赛、MWC2023 西班牙企业 @SHANGHAI、斯坦福上海创业讲座等活动，探索出海服务新模式。在产业创新生态构建方面，2023 年共举办产业生态活动 75 场，产业对接服务共计 40 次，产业生态伙伴资源池达 28 家。



MWC 2023 西班牙初创企业 @SHANGHAI 活动

## 促进深度合作

中国软件充分协同北京理工大学、信通院等高校和科研院所，获批工信部制造业高质量专项 2 项、科技部国家重点研发计划 1 项、国家自然科学基金 1 项，以及广东、湖北、天津等 5 个地方专项。北京市科技计划课题成果在京津冀用户单位进行应用验证，进一步促进当地企业向智能化制造与服务转型升级。积极开展产教融合，连续两年发榜“挑战杯”揭榜挂帅专项，以产学研深度融合构筑创新共同体。

## 搭建创新平台

桑达股份通过合作打造一批科技创新平台，中国电子云与哈尔滨工业大学（深圳）共建中国电子云人工智能创新应用联合实验室，开展人工智能应用技术前沿研究，推动中国电子云 AI 产业布局和发展；中国电子云与北京智源人工智能研究院、飞腾信息三方联合打造大模型国产算力云平台开放实验室，完成智源大模型在基于飞腾 CPU 的国产异构算力底座的测试验证。



中国电子云与哈工大（深圳）成立人工智能创新应用联合实验室

# 务实篇

## 总书记有要求

要坚持和完善社会主义基本经济制度，进一步深化国资国企改革，提高国企竞争力；优化民营企业发展环境，提升民营经济发展信心，促进民营企业发展壮大。完善中国特色现代企业制度，建设高标准市场体系，健全宏观经济治理体系，充分发挥市场在资源配置中的决定性作用和更好发挥政府作用。

## 中国电子有行动

中国电子深入学习贯彻习近平总书记关于国有企业改革发展和党的建设的重要论述精神，认真落实“两个一以贯之”重要要求，注重把工作重心由抓改革进度逐渐转移到提质量、求实效上，用“实”贯穿工作始终，深化企业结构调整，用“实”衡量工作成绩，交出改革发展高质量“答卷”，用“实”检验工作得失，打造国有企业公司治理示范企业，加快建设世界一流企业。

# 03



# 完善公司治理体系

习近平总书记在党的二十大报告中强调，要完善中国特色现代企业制度，加快建设世界一流企业。中国电子认真贯彻党的二十大精神，深入贯彻落实党中央、国务院关于实施国企改革深化提升行动的重大决策部署，按照国务院国资委工作要求，以提高核心竞争力、增强核心功能为重点，围绕打造国家网信事业战略科技力量，大力推进改革深化提升行动走深走实。

## 新一轮国企改革

中国电子高度重视改革深化提升行动，把实施国企改革深化提升行动作为重要政治任务，从中国电子发展全局谋划，制定实施方案，统筹目标任务和改革措施，健全改革工作机制，层层压实责任，增强改革质量，确保改革实效。



**关键数据**

新增“双百企业”“科改企业”	总数达	数量位列央企第
<b>6</b> 家	<b>15</b> 家	<b>5</b>
组织召开深化扩围推进会、政策宣讲、薪酬激励等改革专题培训会	覆盖	
<b>6</b> 次	<b>2400</b> 余人次	

《麒麟软件：深化创新体系改革 提升自主创新能力》《华大半导体：创新引领科技动力 改革激发企业活力 积极打造汽车电子中国芯》**入选国务院国资委改革案例**

## 案例 | 连续两年获评中央企业改革三年行动重点任务考核“A级”

中国电子2021、2022年度均获得中央企业改革三年行动重点任务考核A级。三年来，中国电子深入学习贯彻习近平总书记关于国有企业改革发展和党的建设的重要论述，认真落实党中央、国务院关于深入实施国企改革三年行动的重大决策部署，按照“可衡量、可考核、可检验、要办事”的要求，切实加强组织领导，强化顶层设计和统筹组织，狠抓责任落实，建立改革例会、督导督办、考核评价等工作机制，大力攻坚克难，着力补短板、强弱项，有效破除了一批制约高质量发展的难点问题，扎实推动改革三年行动走深走实。

## 企业董事会建设

中国电子全面贯彻党的二十大精神，落实“两个一以贯之”重要要求，切实加强董事会建设，提升专职董事监事履职能力，更好发挥董事会“定战略、作决策、防风险”的作用。同时，高度重视所出资企业董事会规范建设，建立专职董事监事队伍，优化企业管控运行机制、提升企业治理效能。

### 高质量加强子企业董事会制度体系建设

先后出台《关于加强子企业董事会建设的指导意见》《中国电子信息产业集团有限公司子企业董事会监事会评价办法（试行）》等一系列制度规则。督促子企业完善公司章程以及董事会和专门委员会议事规则、授权清单等相关配套制度，督导设置有党委的子企业制定董事会决策事项“前置清单”，形成子企业董事会建设“1+N”制度体系，有效指导子企业体系化、制度化推进董事会建设。

### 有效推动子企业董事会建设工作落地

合理确定子企业董事会建设的规模和范围，加强子企业董事会工作督导，推动子企业落实董事会职权。对全系统纳入改革口径的企业进行了全面梳理，要求企业按照《中国电子子企业董事会建设指导意见》，合理确定董事会规模和范围，并规范相关权责边界。全级次纳入改革范畴的企业应建193户，已建193户，全面完成董事会应建尽建，并建立动态管理机制。

### 多措并举全面提升子企业董事履职能力

切实加强子企业外部董事队伍建设，持续提升董事会决策水平。建立集团公司专职董事党支部，强化国有股权董事的政治属性，突出队伍思想政治建设。积极组织专职董事开展培训，学习党的二十大精神、新时期现代企业管理方法、经营思想、风险防范、合规经营等，了解国内外公司治理方面的先进经验和典型做法。

## 关键数据

中国电子及全部二级企业、180家三级企业、142家四级企业**全部完成**章程修订

**212**家企业落实“双向进入、交叉任职”领导体制

**162**家企业实现董事长（总经理）、党委书记“一肩挑”

# 依法经营防控风险

中国电子坚持统筹事前、事中、事后全链条全过程，集约发挥风控、法律、合规、内控、内审、后评价和违规追责监督合力，坚守风险底线、化解风险危机、提升核心能力，专业、务实、高效服务企业高质量发展。

## ► 深化依法合规管理

中国电子严格遵守国家法律法规，始终将合规放在首位，成立专门的合规团队，负责监督各项业务的合规性。注重员工的合规培训，定期开展合规知识培训活动，提高员工的合规意识和风险意识。



### 健全合规管理制度体系

修订《合规管理制度》，优化合规管理顶层设计。制订《违规举报暂行规定》，畅通举报路径，建立工作机制，倡导合规理念文化。



### 提升专业化审查把关质量

全面加强企业投资决策风险管控，加大法律合规专业化审核把关力度，审核议案共计 81 项。优化《出资企业议案呈报要件清单》，出台《企业重大决策事项议案风控与合规审查要点》等 4 项法律合规专业化审核标准化建设成果。



### 持续加强涉外业务合规管理

积极落实制裁应对机制工作，高效响应国务院国资委、司法部等上级单位调研，开展电子信息领域反制裁、反干预、反“长臂管辖”体系化研究，落实跨境腐败治理及其有关专项整治等重要专项工作任务，推动涉外法治合规管理体系建设取得新成效。

## 案例 | 举办“12·4”国家宪法日主题活动

12月4日，中国电子以“弘扬宪法精神，建设法治央企”为主题，举办国家宪法日专题系列活动，深入学习宣传贯彻习近平法治思想，深刻领会国务院国资委关于不断深化治理完善、经营合规、管理规范、守法诚信的法治央企建设要求，开展多元有趣、贴近工作生活的普法宣传活动，以实际行动宣讲宪法要义，弘扬宪法精神，坚定法治信仰。



### 关键数据



全年法律（合规）培训

**57** 次



制度、合同及重大决策法律审核率

**100** %

## ► 强化内控体系建设

中国电子始终坚持以目标、问题和体系管理为导向，全面加强管理制度和内控体系建设，以明确的规章制度和操作手册作为指导，有效降低操作风险，加大内控评价监督力度，促进内控体系持续优化，确保企业透明规范运营。



### 关键数据

印发制度

**51** 项

集中废止制度

**41** 项

管理措施

**53** 项

## 案例 | 桑达股份优化内控环境

2023 年完成了中电建设、中电三公司内控体系建设，开展多次内控管理人才培训，进行内控缺陷整改“回头看”，做好内控体系建设闭环管理工作，完成内控评价管理信息化，探索内控体系建设分类标准化，基本完成内控体系建设全覆盖，合理保障公司战略目标实现。

## 健全风险防控机制

中国电子持续推动健全风险管理制度体系，建立专业委员会、总法律顾问、首席合规官、合规管理员等机制，压实合规管理主体责任，融合开展审计、后评价与法律、合规和追责等工作，充分利用审计和后评价工作发现问题和风险，有效提升监督质量。

### 开展专项行动

研究制定并印发《中国电子重大事故隐患专项排查整治 2023 行动方案》，突出抓好六项工作。排查重大事故隐患 84 项，目前已全部完成整改。

### 夯实安全责任

调整集团公司安全生产委员会，印发《中国电子 2023 年安全生产工作要点》，与全部二级企业签订《安全生产责任书》，重点时段印发通知强调安全生产工作。修订、印发《中国电子安全生产培训教育管理办法》《中国电子总部安全生产责任办法》《中国电子生产安全事故应急预案》。

### 深入巡查检查

组织各单位成立 22 个检查组与系统内其他单位开展交叉检查，切实落实企业主体责任和安防防控措施，全方位、深层次地排查治理科研、生产活动中的风险隐患。

## 狠抓宣传教育

组织开展“安全生产月”“消防宣传月”等宣教活动，开展集团公司安全生产管理人员培训班。

### 案例 | 举办 2023 年安全生产管理培训

9 月 18 日至 20 日，中国电子在长沙举办 2023 年安全生产管理培训，全系统 134 名安全生产管理人员参加现场培训。本次培训邀请行业内专家学者结合企业实际，紧贴安全生产热点问题进行授课。一是从消防安全管控、安全文化构建、基层班组执行等角度传授先进理念和实践经验；二是基于事故调查模拟，通过逆向思维发现问题隐患，展现安全管理新方法新思路。学员们纷纷表示，通过培训收获了知识、开拓了思路、增长了经验。



## 强化应急管理

完善集团公司安全生产应急管理体系，印发《中国电子信息产业集团公司生产安全事故应急预案》，常态化开展消防应急救援综合演练，坍塌、高处坠落等建筑施工专项演练、危化品泄漏处置、机械伤害救援、汛期防洪等专项演练，参与地方政府组织的各类应急演练，集团公司及所属企业各类应急演练 1200 余次，参演 12 万余人次。



### 关键数据

#### 集团公司督查检查

督查检查

30 次

二级企业覆盖率

100 %

发现问题隐患并整改

121 项

#### 所属企业自查自改

排查检查

5800 次

党政领导带队检查

700 余次

发现问题并整改完成率

99 %



# 多措并举提升管理效能

中国电子坚持以创造效益、提升质量为准则，切实提升管理效能，积极推动国有企业管理体系和管理能力现代化，夯实现代企业制度基础。

## ▶ 推进管理创新

中国电子大力推动企业管理创新工作，在深化国企改革与中国式现代企业制度建设、世界一流企业建设与“专精特新”企业培育等方面深入开展管理创新和成果应用并取得显著成效，斩获多项管理创新成果奖项。

### 全国企业管理现代化创新成果

全国企业管理现代化创新成果由全国企业管理现代化创新成果审定委员会终审，是我国管理创新领域的国家级成果。在第三十届全国企业管理现代化创新成果评选中，中国电子 4 项成果获二等奖。

《电子制造企业基于自主创新的数字化云工厂建设与运营管理》	中国长城
《精密制造企业适应国际竞争新形势的供应链战略管理》	深科技
《软件企业立足金融行业数字基础设施建设的市场定制化服务管理》	中电金信
《科研院所自主安全为目标的工业控制核心技术体系建设》	电子六所

1月5日，在第二十九届全国企业管理现代化创新成果评选中，中国电子“中央企业以‘三链’为核心的网信业务发展”项目荣获国家级一等奖。



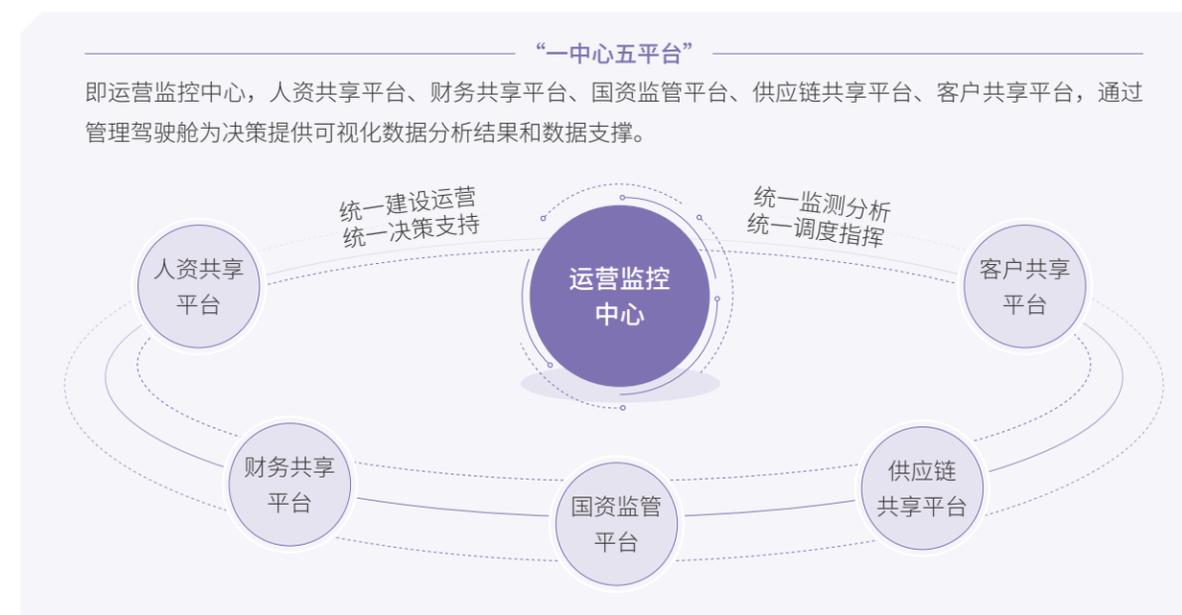
### 军工企业管理创新成果

国防科技工业企业管理创新成果奖是我国军工行业唯一一项省部级管理类成果奖，也是国防科技工业管理创新的最高奖项。在第十九届军工企业管理创新成果评选中，中国电子共有 63 项成果获奖，其中一等奖 5 项、二等奖 23 项、三等奖 35 项，一等奖获奖数量创历史新高。

## ▶ 推进数字化转型

为了更好地推动和赋能主责主业高质量发展，中国电子制定“十四五”数字化规划，启动数字 CEC 建设，提出以构建中国电子“信创+数字化转型”系统性解决方案为使命，打造央企数字化转型的标杆工程。

数字 CEC 始终恪守“安全为先、全面上云、数据赋能”建设原则，贯彻落实“融入移动、凝聚中台”建设理念，通过建设一个运营监控中心，统筹人力资源、财务、国资监管、供应链、客户五个共享服务平台，构建完善“一中心五平台”体系，真正做到“统一建设运营、统一监测分析、统一调度指挥、统一决策支持”，努力实现“两提两控”的发展目标。



即运营监控中心，人资共享平台、财务共享平台、国资监管平台、供应链共享平台、客户共享平台，通过管理驾驶舱为决策提供可视化数据分析结果和数据支撑。

### 案例 | 中国电子举办 2023 年数字化转型培训班

6月19日-6月21日，中国电子举办为期3天的“中国电子2023年数字化转型培训班”，各所属二级单位数字化建设主要负责人、网络安全保障一线骨干等60余名学员参加。本次培训围绕数字CEC架构设计、运维人员管理要求、信息安全基本理论、数据安全相关方案，重大保障时期应对手段等内容展开，旨在进一步提高各单位运维管理人员、网络安全专员业务技能水平，培养一支思想过硬、执行力强的高素质数字化人才队伍。

### 案例 | 中电惠融上线行业级数字化风险识别工具——中电E查

中电惠融坚持“场景+模型”发展思路，聚焦国资企业合规经营管理等场景中的问题和痛点，创新构建集信息查询、智能管控、风险监控于一体的行业级数字化风险识别工具——中电E查。通过汇聚多维度数据构建数据生态，强化业务场景数据建模，对经营管控及业务发展中的风险实现主动识别、主动防范，排查虚假贸易、客商管理等风险，实现智能化预警监测，增强战略决策支持深度、提升经营活动分析精度、加大财务风险管控力度，提高风险管控能力，助力企业实现高质量发展。

# 团结篇

## 总书记有要求

要贯彻以人民为中心的发展思想，完善分配制度，健全社会保障体系，强化基本公共服务，兜牢民生底线，解决好人民群众急难愁盼问题，让现代化建设成果更多更公平惠及全体人民，在推进全体人民共同富裕上不断取得更为明显的实质性进展。

## 中国电子有行动

团结就是力量，团结才能胜利。中国电子积极响应国家号召，坚持以人民为中心，团结一切可以团结的力量，发挥区域联动优势，严格落实国家区域协调发展战略、区域重大战略，凝聚所属企业多方力量，关注民生实事，解决群众急难愁盼问题，把企业高质量发展和员工全面发展统一起来，满足人民群众对美好生活的需要。

04



# 推动区域协调发展

中国电子积极推动区域协调发展战略、区域重大战略、主体功能区战略等深度融合，优化重大生产力布局，促进各类要素合理流动和高效集聚，紧密对接京津冀协同发展、长三角一体化和粤港澳大湾区等国家区域发展战略，助力构建新发展格局。

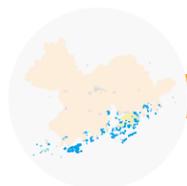


## 京津冀协同发展

## 石家庄人工智能计算中心项目

石家庄人工智能计算中心由桑达股份、石家庄市国投、市交投与鹿泉区域投四方联合投资，该智算中心以桑达股份中国电子云 CECSTACK V5 一体化算力平台为支撑，实现多元异构算力的统一管理和调度，可以敏捷地为政府和行业客户提供通用计算、智能计算和高性能计算等类型的一体化算力服务。

石家庄人工智能计算中心在全面服务 AI 技术创新和行业智能化创新、吸引人工智能企业培育创新生态、在人工智能领域科技创新和产学研合作等方面发挥关键支撑作用，并为优化产业服务、营造创新环境、带动产业集聚带来巨大价值。



## 粤港澳大湾区建设

## 支撑“数字湾区”建设

数字广东公司支撑建设的粤港两地“跨境通办”服务专区于 11 月 2 日正式启动，两地共实现 100 多项高频事项粤港澳大湾区跨境通办。专区同步在粤省事、广东政务服务网、粤智助等平台上线，推动粤港政务服务便利化措施更好惠及两地企业群众。



12 月 8 日至 10 日，第二届数字政府建设峰会暨“数字湾区”发展论坛在广州召开。粤省事、粤政易、广东政务服务网、粤公平、粤智助等超 50 项优秀成果案例亮相第二届数字政府建设与数字湾区发展成果博览会“数字湾区”政府展区，向参会嘉宾、媒体公众集中展示支撑民生服务改善、营商环境优化、政府治理体系和治理能力现代化水平提升的积极成效。



## 长三角一体化发展

## 深耕产业、多元布局，打造长三角产业合作新样板

上海浦软紧扣习近平总书记关于长三角一体化发展的重要讲话和重要指示批示精神，充分发挥软件产业园区的龙头引领作用，与苏浙区域紧密携手、相互赋能，先后推动昆山、嘉兴等跨区域项目落地生根，为长三角一体化高质量发展输出上海经验、贡献浦软方案。

上海浦软与嘉兴经济开发区进一步深化合作，共建“上海浦软嘉兴创新园”，扩大孵化空间面积，拓宽平台资源，增强长三角区域产业溢出的招引承接力度，推动嘉兴打造科技创新产业高地。



嘉兴基地实景图

上海浦软与昆山市巴城镇就昆山园未来发展达成新一轮战略合作协议，共同促进浦软昆山园数字经济产业集聚及发展，致力于将昆山园打造成为“产业集聚、服务完善、环境优美”的产业先行示范区、聚集区，构建长三角区域协同、产业合作新地标。



昆山浦东软件园（上海浦东软件园昆山分园）

11 月 20 日，上海浦东软件园汇智科技有限公司与南通市海门开发区签订上海浦东软件园（海门）创新基地项目合作协议，带动苏南区域融入长三角一体化发展格局，激发高质量发展新引擎。



海门创新基地效果图



## 东北振兴

## 赋能辽宁省阜新市数字政府建设

围绕推动东北区域经济转型升级、服务“东北振兴”战略，达梦数据广泛赋能党政、金融、能源等行业用户的数字化转型升级，2023 年达梦数据顺利中标辽宁省阜新市数字政府建设项目，将为阜新市数字政府项目建设提供支撑，为包括共享交换平台、电子证照、人工智能、业务协同、一体化、全域旅游、城市管理、国资、生态环境、12345、业务协调、一网通办等在内的十余个核心业务系统提供全面的数据库服务保障，深入赋能全市数字业务升级。



# 服务民生增进福祉

习近平总书记曾指出，一个企业既有经济责任、法律责任，也有社会责任、道德责任。中国电子作为中央直管的国有重要骨干企业，始终不忘初心、牢记使命，积极履行社会责任，践行以人民为中心的发展思想，发挥产业优势、技术优势、人才优势、资源优势，以高质量供给满足人民美好生活需要，用全方位的发展成果回馈社会。

## 推动民生改善

密切关注人民所需，聚焦国计民生，投身扶弱济困、捐资助学等社会公益事业，全力保障和改善民生，更好满足人民日益增长的美好生活需要。

### 案例 | 彩虹集团服务民生“点亮爱”送医送药下乡村

为落实“我为群众办实事”，彩虹集团派遣医疗服务队和青年志愿者赴彩虹集团定点帮扶的岚皋县红星村和中国电子定点帮扶的镇安县黑窑沟村开展“点亮爱”送医送药下乡村志愿服务活动。活动已持续开展6年，已累计为上千名村民义诊，发放药品十万元，让深山中交通不便的村民在家门口就能享受到专家诊疗。



### 案例 | 中电港集成电路领域小平实验室

中国电子团委联合中电港，在援建镇安中学的基础上继续争取团中央支持，成功申报西南大学临高实验中学“小平科技创新实验室”。实验室旨在落实习近平总书记关于培养科技创新人才的重要指示精神，引领学生深入了解集成电路领域基础知识，进一步激发青少年的科学热情，培养学生的创新意识、实践能力以及树立投身解决国家“卡脖子”技术难题的伟大志向。同时，建设实验室对促进区域教育资源均衡分配、缩小城乡教育资源差距具有重要意义。2023年，经过实验室培养的3名学生参加全国青少年人工智能创新挑战赛，荣获一银两铜的好成绩。



## 关爱特殊群体

习近平总书记强调，“对困难群众，我们要格外关注、格外关爱、格外关心，帮助他们排忧解难。”对特殊困难群众的关爱，体现了民生厚度、政策温度和文明程度，必须用心用情、真抓实干。中国电子所属企业积极主动做好困难群体探访关爱工作，多举措关心关爱特殊困难家庭，让他们真正感受到党的关怀与温暖。

### 爱心助残 上海浦软“汇聚慈善力量 传递爱与温暖”志愿活动

9月8日，上海浦软与金杨阳光家园联合开展“汇聚慈善力量 传递爱与温暖”志愿活动。活动现场通过平衡摆球、一掷千金、手绘麻布包等5余项特奥项目，引导帮助残疾学员们参加比赛、手工制作，以实际行动弘扬奉献、友爱、互助、进步的志愿精神。自2018年至今，浦软爱心助残志愿服务已连续举办6年。



### 关爱自闭症儿童 星河电子开展“守护星”计划

8月，星河电子发起“守护星”爱心公益计划，举办“星”不孤独募捐活动，呼吁大家一起关爱“来自星星的孩子”，用“爱”点亮孤独的心。在公司发出倡议后，广大员工积极响应，踊跃捐助，奉献自己的一份爱心。募捐活动结束后，星河电子将收集的爱心物品及善款捐赠至“长沙市恒爱之家助残公益服务中心”。



### 关爱白血病儿童 中电信“希望在一餐一饭之间—爱心营养餐项目”

中电信将大爱融于具体行动中，5月18日，联合北京新阳光慈善基金会发起专注于白血病儿童救助公益项目，为在院治疗期间的白血病患者捐赠营养餐，确保患儿在院期间摄入足够营养，抵御治疗带来的副作用。项目上线两周，600余金信人筹集近70000元爱心善款，为凉山地区白血病患者提供2835份营养餐食。



### 携手奉献爱心

#### 集团总部



#### 中电信息



#### 中电金信



#### 上海浦软



#### 中电熊猫



#### 中国软件



#### 桑达股份



#### 华大半导体



#### 中国瑞达



#### 数字广东



#### 中国振华



#### 中国长城



#### 麒麟软件



#### 中电易联



#### 深科技



#### 彩虹集团



#### 飞腾公司



# 真情守护员工成长

中国电子坚持树牢“人才是第一资源”的理念，真正尊重人才、信任人才、善待人才，持续深化人才体制机制改革，完善员工管理相关制度，千方百计创造条件、营造氛围，激发释放员工能力和激情。

## 保障员工权益

中国电子严格遵守《中华人民共和国劳动法》《中华人民共和国劳动合同法》等相关法律法规，恪守平等雇佣的用工政策，公平对待不同性别、文化背景、地区和民族的员工，依法保障员工各项劳动权利。

## 推进政策性招聘

### 组织“三地招聘”

根据人社部、国务院国资委相关要求，组织所属企业积极参与第十二届、第十三届“三地招聘”（西藏青海新疆）活动，提供职位 52 个，共招聘“三地”高校毕业生 12 名。

### 组织助残就业招聘

根据国务院国资委相关要求，组织部分所属企业于指定平台发布残疾人就业岗位，完成岗位发布工作，并持续跟进。

### 组织百万就业见习岗位招聘

根据人社部、教育部、科技部、工信部等 10 部门《关于进一步推进实施百万就业见习岗位募集计划的通知》要求，联系中电金信、中国系统、深科技等所属企业积极参与见习单位资质申请工作。

### 组织退役士兵、转业军官接收工作

根据退役军人事务部相关要求，按照 5% 招聘岗位比例提供安置岗位，报送 2023 年度中国电子接收安置安排工作退役士兵和退出消防员岗位计划 198 个，积极落实退役军人事务部下达岗位计划。完成退役军人事务部分配接收转业军官指标 1 名，并根据企业需求函报退役军人事务部追加接收军官 1 名。



## 保障薪酬福利



### 统筹研究薪酬体系建设

采取公开谈判采购形式选择中智咨询作为人力资源制度体系研究的合作机构，确定首批研究问题聚焦在“抓好经营班子管理，推进专职董监事队伍建设，完善总部管理体系”三个方面，学习央企经典案例并与中海油等开展交流研讨，到 4 家二级企业进行调研访谈。



### 做好各类人员薪酬管理工作

完成 2023 年度集团公司高管业绩合同拟定工作，突出“强激励、硬约束”激励原则，完成五家企业十余名领导人员的专项奖励、任期激励、薪酬待遇等签报及批复工作，组织落实桑达股份混改专项检查整改事项，经党组会审议通过后完成清退。



### 构建薪酬与工作绩效联动机制

中国振华推进企业“赛马”竞争机制，将所属企业按照“A、B、C”三级动态分类管理，根据企业经营规模、经济效益、重要性等因素对企业类别进行动态调整，领导班子薪酬和绩效与企业分类级别挂钩，营造了良好的“比学赶超、进位争先”氛围。

- 全国五一劳动奖状**  
飞腾公司
- 全国巾帼文明岗**  
达梦数据
- 全国工人先锋号**  
南京熊猫制造中心基站主板线
- 振华新云质量部高可靠实验室**
- 振华云科特种与保护元器件事业部**

## ▶ 助力员工发展

中国电子围绕产业体系重构谋划干部人才队伍建设、围绕价值体系重塑强化考核激励导向、围绕管理体系重建夯实基础能力，通过为广大干部职工打造建功立业的发展平台，增强干部职工的获得感、幸福感、安全感，切实把理论学习成果转化为为民办事的能力和实绩。

### 案例 | 中国电子举办 2023 年校招新员工培训

11月9日，中国电子举办2023年校招新员工培训。集团公司党组副书记、总经理李立功出席开班式并讲话，党组成员、纪检监察组组长耿道宽，党组成员、副总经理陆志鹏、谢庆林出席开班式。3200余名校招新员工在集团总部主会场和各级企业105个视频分会场参加培训。



### 案例 | 深科技建立创新激励机制，首次实施股票期权激励

为激励和留住核心人才，2023年，深科技首次实施股票期权激励机制，通过将中高层管理人员、核心骨干员工与企业利益保持一致性，最大程度地激发企业内生动力，让员工在取得资本性收益的同时，真正实现了“员工变股东”，将工作变成事业，为企业高质量发展注入了强劲动力。这一实践的成功首次打破了传统股权授予的人员国籍限制，使深科技成为国内首个实现国有企业外籍员工股权境内授予的开创者，为深科技全球化发展奠定了人才激励的重要保障。

### 案例 | 中国振华服务技能人才成长，开展全员持证专项行动

中国振华高度重视技能人才队伍的建设，2023年，全面推行企业技术工人“全员持证”行动，系统策划并分四期全面深入推进职业技能等级认定工作，共957人获得相应资格的职业技能等级。该行动不仅增强了企业技能人才的职业认同感和价值感，还调动了广大技能人才学习技术的积极性和工作热情，为推动中国振华“十四五”高质量发展提供了强大的技能人才支撑。

## ▶ 关爱员工生活

中国电子高度重视员工身心健康，密切关注员工需求，积极开展各类文体活动，丰富员工精神文化生活，关心爱护困难员工等特殊人群，切实帮助员工解决难题，做细做实员工服务工作，努力满足员工美好生活的需要。

“三八”国际劳动妇女节前夕，数字广东组织开展系列活动，向每一位数广“铁娘子”致以深深敬意，激励广大女职工进一步为数字政府建设事业和公司高质量发展贡献磅礴“她力量”。



桑达股份打造走进一线面对面，不断丰富以“4+幸福”为核心的“员工幸福总承包”工程，8月举办“员工幸福总承包”工程——爱心托管：草帽绘制活动。



9月25日，上海浦软举办“花好月圆迎中秋，浓情暖意承传统”主题文化活动，提升了职工的幸福感和凝聚力。



中电锦江在重要节假日，对辛勤努力、勤奋工作的职工开展专项慰问，表达了领导班子对广大职工的真切关怀。



# 未来展望

2024 年是贯彻落实党的二十大精神的关键之年，也是落实集团公司“十四五”规划战略部署的攻坚之年。中国电子将持续认真学习宣传贯彻党的二十大精神，坚持稳中求进、以进促稳，统筹推进履行强军首责、服务国家战略、攻坚关键核心技术、加快产业结构调整、加强管理和体制机制创新、依法合规经营和风险防控、党的领导党的建设等各方面工作，深耕细作、狠抓落实，切实提高核心竞争力、增强核心功能，更好发挥科技创新、产业控制、安全支撑作用，奋力打造国家网信事业战略科技力量，加快建设世界一流企业，为强国建设、民族复兴作出中国电子新的更大贡献。

# 指标索引

内容板块	SDGs 对标	GRI 标准对标
党组致辞		102-14/102-15/102-16
关于中国电子		102-1/102-2/102-3/102-4/102-5/102-6/102-7/102-8/102-29/102-33/102-34/102-40/102-42/102-44/102-46
年度关键词		
<b>责任专题</b>		
旗帜领航——深入开展学习贯彻习近平新时代中国特色社会主义思想主题教育		102-16
国之大者——打造国家网信事业战略科技力量		203-1/203-2
<b>责任篇</b>		
聚焦高质量发展		201-1/203-1
勇担链长重任	  	203-1/203-2
共创可持续未来		302-1/302-4/302-5/304-2/304-3/306-2/403-4/404-2/405-1/413-1
<b>创新篇</b>		
培育创新成果		
护航关键行业	 	203-1
激发创新活力		
<b>务实篇</b>		
完善公司治理体系		102-18/102-20/102-22/102-27
依法经营防控风险		102-27/102-30/403-4
多措并举提升管理效能		102-20/102-27
<b>团结篇</b>		
推动区域协调发展	   	203-1/203-2
服务民生增进福祉		413-1
真情守护员工成长	   	404-2/405-1
未来展望		102-43
指标索引		102-55
关于本报告		102-50/102-51/102-52/102-53/102-54
意见反馈表		

## 关于本报告

本报告是中国电子信息产业集团有限公司发布的第十四份社会价值报告。本着客观、规范、透明、全面的原则，报告披露了集团在经济、社会、环境等方面的工作绩效。

### 时间范围

2023 年 1 月 1 日至 2023 年 12 月 31 日，为增强报告可比性及前瞻性，部分内容有所延伸。

### 报告边界

以“中国电子信息产业集团有限公司”为主体，包括所属企业。

### 编制依据

国务院国资委《关于新时代中央企业高标准履行社会责任的指导意见》（国资发社责规〔2024〕28号）；

GB/T36001-2015《社会责任报告编写指南》；

全球可持续发展标准委员会《GRI 可持续发展报告指南标准》（GRI Standards）；

金蜜蜂中国企业社会责任报告评估体系。

### 数据说明

本报告所引用的数据均来自集团公司内部统计数据，如与财报有出入，以财报为准。报告中所涉及货币金额以人民币作为计量币种，特别说明的除外。

### 可靠性保证

集团保证本报告内容不存在任何虚假记载、误导性陈述或重大遗漏。

### 称谓说明

为了便于表述和阅读，在本报告中“中国电子信息产业集团有限公司”也以“中国电子”“集团公司”或“集团”表示。

### 报告版本索取

您可以在集团网站下载本报告的电子文本，如对报告内容有任何疑问或需要纸质版报告，请发邮件至 cecnews@qq.com，或致电 010-83026500。

## 意见反馈表

### 亲爱的读者：

您好！感谢您于百忙之中阅读我们的报告！为了更深入地了解您对我们工作的期望与诉求，我们诚挚地邀请您参与报告调查，提出您对中国电子信息产业集团有限公司社会价值报告编制或社会价值管理工作的宝贵意见，协助我们持续提升履行社会责任、贡献社会价值的能力和水平。

1. 您对本报告是否满意？

是

否

一般

2. 以下哪个利益相关方最切合您的身份？

政府

股东

客户

合作伙伴

员工

媒体

社区 / 公众

其他

3. 您对本报告的排版是否满意？

是

否

一般

4. 在本报告中能否方便找到您关注的信息？

是

否

一般

5. 您对哪些议题最为关注？（最多选 3 项）

优化产业布局

深化改革发展

助力区域发展

加强科技创新

强化管理创新

加强创新合作

加强党建

加强安全生产

打造责任供应链

助力员工发展

员工关怀

乡村振兴

公益服务

环境污染治理

践行绿色运营

环保公益活动

6. 对于社会价值报告或我们的工作表现，您有哪些意见或建议？