

# 2025 年度ESG暨社会责任报告 中电科芯片技术 股份有限公司

CETC Chips Technology Inc.



# 关于本报告

本报告旨在通过对公司 2025 年 ESG 理念、ESG 实践与 ESG 成效的真实披露，展示公司与利益相关方坦诚沟通的态度，回应各利益相关方的期望与诉求。

## 时间范围

本报告涉及的时间范围为 2025 年 1 月 1 日至 2025 年 12 月 31 日，部分内容根据实际情况做了前后延续。

## 发布周期

本报告为年度报告。

## 报告范围

本报告覆盖公司及控股子公司部分信息。

## 称谓说明

为便于表达和阅读，本报告中提及的“中电科芯片技术股份有限公司”也以“电科芯片”“公司”“我们”表示。

## 报告承诺

电科芯片承诺本报告内容不存在任何虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，对内容的真实性、准确性和完整性负责。

## 数据说明

本报告包含信息以电科芯片成立以来至 2025 年 12 月 31 日的统计数据 and 正式文件为主。

## 参考标准

本报告主要参照上海证券交易所《上市公司自律监管指引第14号—可持续发展报告（试行）》《上市公司自律监管指南第4号—可持续发展报告编制（2026年1月修订）》等规则进行编制。同时参考国资委《央企控股上市公司 ESG 专项报告参考指标体系》、中国企业改革与发展研究会《中国企业可持续发展报告指南（CASS-ESG 6.0）》等相关要求，结合公司实际运营与可持续发展实践编制而成。

## 报告获取及解读

本报告电子版在公司法定信息披露媒体发布，并在上海证券交易所官网([www.sse.com.cn](http://www.sse.com.cn))发布，供读者读取参阅。

本报告力求完整、客观、便于阅读，但受到各种条件限制，披露中难免有未尽如人意之处，欢迎您通过公司公告的联系方式，及时反馈意见与建议，推动公司社会责任披露工作的持续改进。

# 目录 /CONTENTS

## 01/关于我们

公司简介 .....	02
企业文化 .....	04

## 02/公司治理与规范运作

组织结构 .....	05
治理机制 .....	06
管控目标 .....	08
投资者关系管理 .....	08
内控制度体系建设 .....	09
信息披露 .....	10
责任管理 .....	11

## 03/党建引领

深化学习教育 .....	14
锤炼高素质队伍 .....	15
强化宣传引导 .....	16
全面从严治党 .....	17

## 04/科技引领

战略发展 .....	19
研发投入 .....	20
核心技术储备 .....	21

## 05/社会责任

保护员工权益 .....	23
质量管理体系 .....	25
社会公益事业 .....	26

## 06/绿色办公

推行电子化办公理念 .....	27
推行节约用电用水 .....	27
推广绿色环保出行 .....	27
推行废弃物统一管理 .....	27



## 01 关于我们/公司简介

中电科芯片技术股份有限公司（曾用名：中电科声光电科技股份有限公司、中电科能源股份有限公司）前身为中国嘉陵工业股份有限公司（集团），于1995年10月13日在上海证券交易所主板正式挂牌交易。公司2021年实施完成重大资产重组，证券代码“600877”，证券简称“电科芯片”。

公司所属行业为硅基模拟半导体芯片、模拟集成电路及其应用行业，主要业务为硅基模拟半导体芯片、器件、模组的设计、研发、制造、测试、销售，可根据客户需求，提供定制化整体解决方案和相关智能终端应用产品。

近年来，公司不断加强技术研发投入、提升质量管控水平、积极开拓市场、加快产业链资源整合，在安全电子、卫星通信与导航、蜂窝与短距通信、能源管理、工业/汽车及消费电子、智能电源等领域等主赛道推出极具竞争力的系列化产品，获得行业客户广泛认可。

# 公司简介



## 重庆西南集成电路设计有限责任公司

子公司西南设计是中国半导体行业协会理事单位、中国集成电路设计创新联盟常务理事单位、重庆市半导体行业协会副理事长单位、重庆电子学会常务理事单位，先后获得高新技术企业、国家信息产业基地龙头企业、全国电子信息行业优秀创新企业、最具投资价值企业、十年中国芯优秀设计企业、中国卫星导航与位置服务行业五十强企业、国家专精特新重点“小巨人”企业、国家制造业单项冠军企业、重庆制造业企业100强、重庆市技术创新示范企业、重庆市级重点软件龙头企业等荣誉。西南设计2025年成功入选为工信部第九批制造业单项冠军企业、荣获重庆经开区“制造业创新领军企业”、“重庆市专精特新中小企业”荣誉称号。西南设计已成为行业集成电路领域自主创新、自立自强的中坚力量。

## 重庆中科芯亿达电子有限公司

子公司芯亿达是国家专精特新“小巨人”企业、高新技术企业、重庆市半导体行业协会会员单位、重庆市认定企业技术中心、重庆市工业设计中心，先后获得重庆市知识产权优势企业、重庆市中小企业小巨人、重庆市技术创新示范企业、重庆高新区企业研发创新中心等荣誉称号，在功率驱动、电源管理集成电路领域具有较强的行业影响力。

## 深圳市瑞晶实业有限公司

子公司瑞晶实业是中国电源学会会员单位、高新技术企业、深圳市专精特新企业、深圳市LED产业标准联盟核心会员单位、深圳市龙岗区工程技术中心、深圳市质量强市促进会理事单位、深圳市南山区工商业联合会会员，获得广东省守合同重信用企业荣誉称号，在电源产品领域的行业地位优势较为明显。

# 企业文化



忠于使命



勇于创新



善于协同



成于务实

## 企业使命

做技术引领的先行者，致力推动中国芯片产业自主发展，让信息社会更加高效美好

## 企业愿景

成为国内卓越、世界一流，有社会责任感和使命感的多技术融合半导体产业领军企业

## 企业定位

硅基半导体芯片及其应用产品的产业发展与资本运作主平台

## 公司荣誉及奖项



重庆市软件和信息服务企业五十强



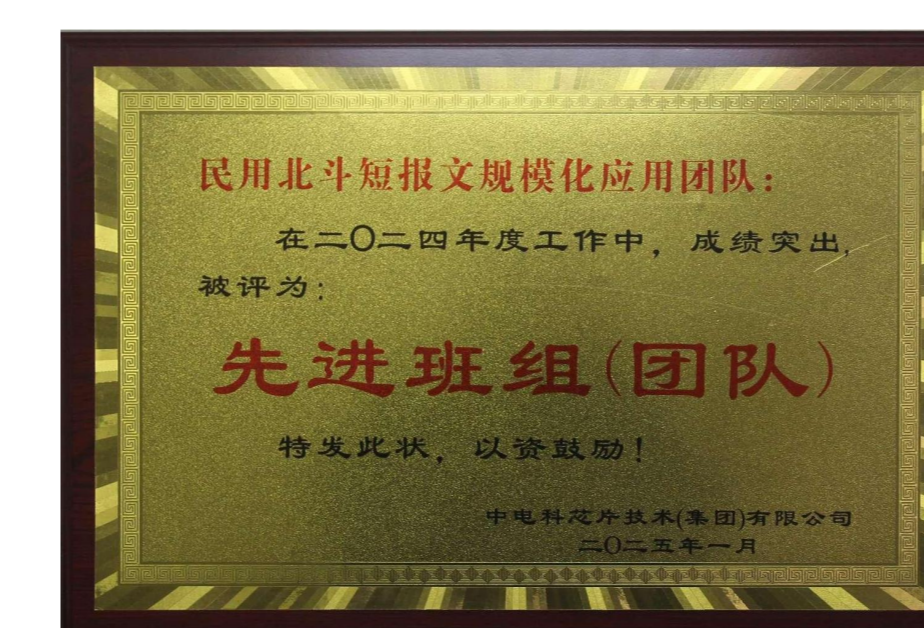
重庆市技术创新示范企业



重庆市制造业单项冠军企业



芯亿达获高新技术企业证书



民用北斗短报文规模化应用团队获电科芯片2024年度先进班组(团队)



西南设计获电科芯片2023-2024年度先进集体-先进分工会



电科芯片(集团)科技进步奖二等奖:高性能多通道波束赋形芯片与阵列天线技术



芯亿达获优秀党员创新工程奖项



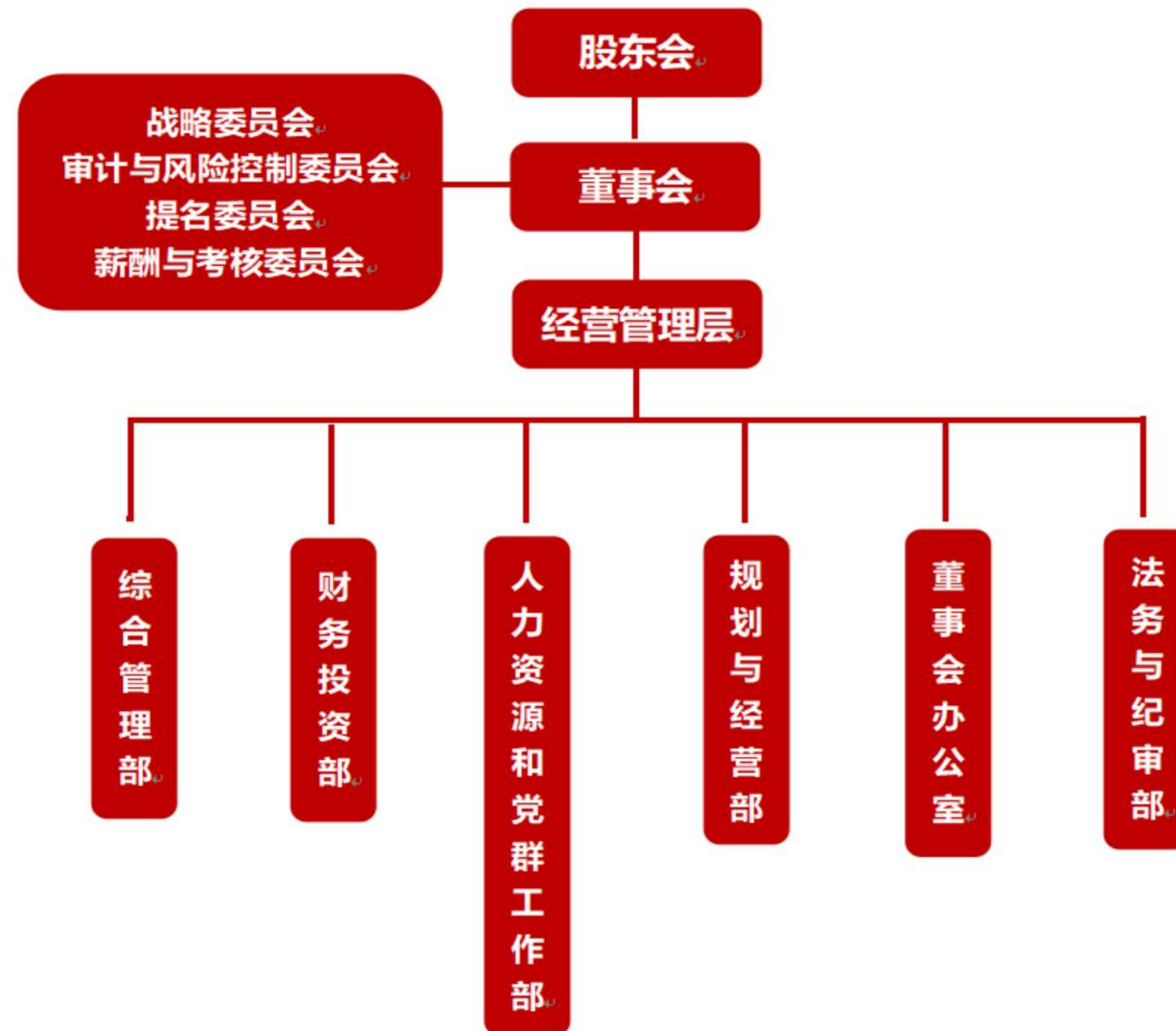
CEIC

## 02 公司治理与规范运作

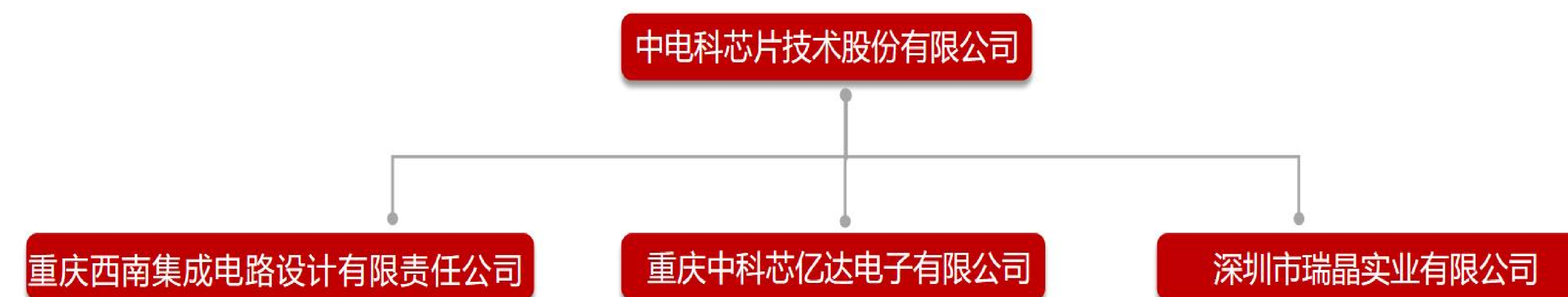


组织结构

公司通过建立健全科学、规范、系统、高效的治理结构，加强规范运作，提升决策水平，保障投资者的各项合法权益。



全资子公司



治理机制

公司董事会持续完善法人治理结构，建立健全内部控制制度，构建了由股东会、董事会和经营管理层组成的治理组织体系。董事会由9名董事组成(非独立董事5人、独立董事4人)，下设战略委员会、审计与风险控制委员会、提名委员会和薪酬与考核委员会，各专门委员会严格按照其议事规则等要求在公司战略、风险管控、人才选拔、绩效考核等方面发挥引领、推动、保障和监督作用，为董事会决策提供意见或建议，提高决策科学性，提升经营管理效率。

股东会

股东会是公司的权力机构，负责决定经营方针、筹资、投资、利润分配等重大事项。公司召开股东会时除现场会议外，还向股东提供网络形式的投票平台，充分听取中小股东的意见和诉求，并及时答复中小股东关心的问题。2025年，电科芯片召开1次年度股东会，2次临时股东会，共审议通过17项议案。



董事会

董事会规范高效运行，全面提升董事会建设质量。电科芯片重视董事会成员的多元化，由9名具有不同行业与学术背景的董事组成；设有4名独立董事，充分发挥独立董事在参与决策、监督制衡、专业咨询等方面作用，维护公司整体利益和全体股东尤其是中小股东的合法权益。2025年，董事会成员均积极参加公司召开的股东会、董事会及专门委员会会议，对董事会各项议案及公司其他事项未提出异议。

董事会会议情况



独立董事专门会议情况



董事会专门委员会

专业委员会	召开次数	主要职责	审议议案数量
战略委员会	3次	·对公司中长期发展战略和优化业务布局进行研究并提出建议 ·构建完善ESG管理制度体系	4份
审计与风险控制委员会	4次	·监督及评估外部审计工作，提议聘请或更换外部审计机构 ·监督及评估内部审计工作，负责内部审计与外部审计的协调 ·审核公司的财务信息及其披露 ·监督及评估公司的内部控制 ·协调公司管理层、内部审计部门及相关部门与外部审计机构的沟通	34份
薪酬与考核委员会	2次	·根据董事及高级管理人员管理岗位的主要范围、职责、重要性以及其他相关企业相关岗位的薪酬水平，研究、制定和审查薪酬计划或方案 ·研究董事与高级管理人员考核的标准，审查公司董事及高级管理人员的履行职责情况并对其进行年度绩效考评，提出考核建议 ·负责对公司薪酬制度执行情况进行监督	2份
提名委员会	1次	·根据公司经营活动情况、资产规模和股权结构对董事会的规模和构成向董事会提出建议 ·研究董事、高级管理人员的选择标准和程序，并向董事会提出建议 ·遴选合格的董事和高级管理人员的人选 ·对董事候选人和高级管理人员人选进行审核并提出建议	1份

监事会

公司监事会由3名监事组成，设监事会主席1名，职工监事1名。2025年，公司监事会召开2次会议，审议议案数量19份。

根据《公司法》《上市公司章程指引》的相关要求和最新规定，结合公司实际情况，公司不再设置监事会，公司《监事会议事规则》等监事会相关制度相应废止，监事会的职权由公司董事会审计与风险控制委员会行使，并对《公司章程》中的相应条款进行了修订。该事项经2025年9月23日公司第一次临时股东会审议通过。



管控目标



产业协同资源共享

为子公司减负赋能，  
激发活力，提升创新能力

防控风险，促进高质量发展

提升战略管理水平，打造企业品牌，统筹子公司协作和资源共享，提升产业链话语权，实现公司整体协同发展

充分发挥子公司在市场、技术和产品的价值创造潜力和竞争力，提升公司行业地位，促进可持续发展

监控和防范各业务群系统风险，实现国有资产保值增值，充分发挥上市公司“四主”作用

投资者关系管理

公司与投资者开展多层次、全方位的互动与交流，通过建立常态化与动态管理相结合的沟通机制，进一步健全投资者交流的平台，通过投资者热线、公司邮箱和上证E互动平台，提高投资者对企业的认知度、认同度，实现公司信息与价值在资本市场的有效传播。

2025年4月、9月、11月，公司通过上证路演中心、全景网等平台举办2024年度暨2025年第一季度业绩说明会、2025年半年度业绩说明会和重庆辖区投资者网上集体接待日活动、投资者交流，重视与投资者的良性互动，主动与投资者进行线上交流，董事会办公室提前编制《投资者关注的热点问题（Q.A）》，从公司治理、发展战略、技术研发、市场布局及风险管控等5大板块加深投资者对公司的全面了解，提升公司在资本市场的良好形象及知名度。



内控制度体系建设

经过多年来对内控制度的梳理、反复修编和强化执行，公司内控制度体系和运行机制已趋于完善。2025年，公司新制定、修订制度57项，有效规范担保行为、信息披露、关联交易等重大事项的决策和管理程序。报告期内，公司根据新《公司法》以及最新的监管要求结合自身经营管理先后修订《公司章程》《股东会议事规则》《董事会议事规则》等内部控制基本制度，公司内控体系更加标准化、规范化。在此基础上，公司持续开展内部控制制度执行情况的自查自评工作，以了解和掌握各项制度的执行情况和运行中遇到的问题，及时分析反馈，确保制度的有效执行。

中电科芯片技术股份有限公司治理细则一览表	
序号	名称
1	《公司章程》
2	《股东会议事规则》
3	《董事会议事规则》
4	《对外担保管理制度》
5	《对外投资管理办法》
6	《关联交易管理制度》
7	《防范控股股东及关联方占用资金管理制度》
8	《独立董事制度》
9	《募集资金使用管理办法》
10	《董事会战略委员会实施细则》
11	《董事会审计与风险控制委员会实施细则（试行）》
12	《董事会提名委员会实施细则》
13	《董事会薪酬与考核委员会实施细则》
14	《总经理工作规则》
15	《董事会秘书工作制度》
16	《信息披露事务管理制度》
17	《重大信息内部报告制度》
18	《信息披露暂缓与豁免业务管理制度》
19	《内幕信息及知情人登记管理制度》
20	《内部审计管理基本制度》

中电科芯片技术股份有限公司治理细则一览表

序号	名称
21	《独立董事年报工作制度》
22	《年报信息披露重大差错责任追究制度》
23	《投资者关系管理制度》
24	《投资者投诉处理工作制度》
25	《董事和高级管理人员持有本公司股份及其变动管理制度》
26	《董事和高级管理人员离职管理制度》
27	《信息披露重点监管事项管理与责任追究办法》
28	《媒体宣传及财经公关管理办法》
29	《独立董事专门会议工作制度》
30	《ESG管理制度》
31	《内部审计管理基本制度》
32	《市值管理制度》
33	《董事会授权管理制度》
34	《董事和高级管理人员离职管理制度》
35	《会计师事务所选聘制度》

信息披露

公司严格遵循公开、公平、公正的信息披露原则，认真履行信息披露主体责任，构建内外部合规的信息传递机制。在董事会、监事会等重大会议方式上，积极采用通讯、现场和通讯会议相结合的方式，通过电子化提升效率。全年披露公告文件107条（其中公告39条，定期报告4次，披露文件64份），保证了信息披露的及时、真实、准确、完整、公平，同时通过在定期报告中主动披露行业经营信息等内容，向投资者传递公司价值，维护公司股价稳定，保护股东和社会公众权益。

公司加强外部信息的收集整理工作，采用舆情日常监控方式关注市场相关信息和有关公司动态，避免内幕信息的泄露或不实传闻的传播；同时，密切关注证券市场波动，进一步完善危机公关的制度建设和组织保障。



责任管理

公司紧抓机遇，加快自身发展，加强与各利益相关方的沟通与交流，不断提升公司经营业绩和治理水平，全力维护好投资者的利益；继续加强人才梯队建设，完善激励机制，不断提升员工的幸福感和归属感；公司将继续支持社会公益事业，促进公司与社会的协调发展；不断深化企业社会责任理念，将履行社会责任的工作融入公司经营、管理等各项活动中，提高公司社会责任的透明度，促进公司持续健康稳定发展。

主要利益相关方	期望和诉求	沟通及回应
股东/投资者	财务业绩	创造更佳经营业绩
	风险控制	完善内控合规制度
	及时信息披露	按时做好信息披露
政府/监管部门	遵纪守法	强化合规管理
	依法纳税	按时足额纳税
	带动就业	积极创造就业岗位
客户	提供一体化产品解决方案	提升产品设计开发能力和生产控制能力
	畅通沟通渠道	搭建多种客户反馈渠道
	保障供应链稳定	成为客户核心合作伙伴
员工	隐私保护	消费者权益及隐私保护
	尊重和保障基本权益	签订合同、有竞争力的薪酬体系
	职业发展及培训	搭建晋升与培训体系
合作伙伴	工作环境	保障职业健康安全
	人文关怀	开展各项文体活动
	透明采购	公平、公正、公开采购
社区	信守承诺	依法履行合同
	经验分享	参与行业沟通交流与标准制定
	支持社区发展	倡导和谐文化
	公益慈善	开展公益活动

利益相关方沟通

公司坚持与股东或投资者、政府及监管机构、客户、员工、合作伙伴、社区等进行沟通，及时收集、了解、分析其对公司的诉求，视作公司进步提升的珍贵机会，及时制定方案并采取措施进行针对性的回应。



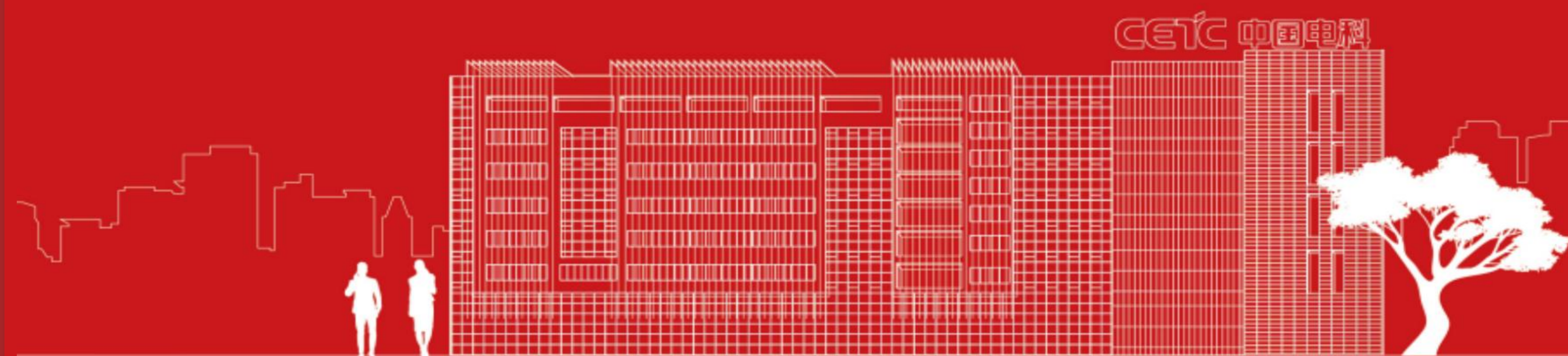
类别	议题
治理	公司治理
	科技创新
	合规经营
	风险管控
	客户关系管理
	客户信息保护
环境	客户满意度
	废弃物管理
	节约资源
社会	绿色文化倡导
	供应商管理
	保障员工权益
	职业健康安全
	员工培训与发展
	员工关爱
	社区发展
	公益慈善



**CETC**  
电科芯片

**CETC**

# 03 党建引领



专题 **高质量党建**  
**引领公司发展新动能**

公司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历次全会精神，深入落实党的二十届中央纪委四次全会精神，全面落实集团公司改革发展部署会要求、控股股东2025年度工作会要求和全面从严治党工作会部署，扎实开展深入贯彻中央八项规定精神学习教育，持续深化“一巩固三做强”业务布局，切实在夯实基础、强化功能、凝聚力量、赋能发展上精准发力，坚持不懈把全面从严治党向纵深推进，以高质量党建引领保障公司高质量发展。

**坚持政治引领，筑牢行动根基**

**深学细悟推动落实落地。**严格落实“第一议题”制度，确保公司改革发展始终保持正确的政治方向，共开展“第一议题”学习11次，形成贯彻落实举措39项，推动习近平总书记重要指示批示精神和党中央重大决策部署在公司落实落地。深化理论学习中心组学习质量提升行动，制定党委理论中心组学习制度，组织学习9次，抢抓产业化、数字化发展机遇，以“聚焦、转型、升级”为主线，锚定模拟及数模混合集成电路领域三链条信号链、功率链、驱控链编制“十五五”规划。下设基层党支部依托“三会一课”、主题党日等形式开展“第一议题”学习研讨，组织党员围绕业务难点、发展规划等方面制定配套举措，自上而下落实“第一议题”闭环管理机制。



党委中心组学习

**巩固深化整治整改。**狠抓问题导向，突出党委主责，聚焦巡察整改、专项整治以及“两金”等重要任务推进整改完成，进一步强化常态化监督、融合监督，消除监督盲区和漏洞。落实“台账管理+动态评估”的巡察整改机制，每月跟进汇总整改任务进展，结合交付物完成情况逐项销号。

**公司治理效能不断提升。**在完善公司治理中进一步加强党的领导，修订党委工作规则，优化党委前置事项清单。公司党委带头抓重大任务实施、重大事项协调、重难点问题整改、重大风险化解，党委前置事项研究23项，全链条管理党委会议决议督办工作。制定《董事会授权管理制度》，细化授权事项及标准，确保授权合理、可控。全面撤销控股公司监事，强化下属子公司的对标管控，持续配齐建强子公司经理层，公司治理结构进一步完善。

**深化学习教育，构建常态长效机制**

**系统谋划，推进学习教育。**公司党委高度重视深入贯彻中央八项规定精神学习教育，研究制定实施方案，明确10个方面24项具体工作内容，逐一落实责任领导、完成时限和交付物，确保学习教育有序推进。

**深学细悟，夯实理论根基。**党委班子成员充分发挥带头作用，举办4期读书班，持续深化“四个结合”学习法，深入学习领会习近平总书记关于加强党的作风建设的重要论述、中央八项规定及其实施细则精神等内容，以聚焦目标要求、聚焦问题导向、聚焦中心任务、聚焦长效机制、聚焦群众满意的“五聚焦”工作原则，带动全公司形成浓厚的学习氛围。

**从严查摆，深化整治整改。**党委领导班子及其成员深入自查自纠，形成共计5方面10个具体表现的问题清单。领导班子成员主动认领问题，研究制定26项整改举措，整改工作取得明显成效。



党纪学习教育专栏



深入贯彻中央八项规定精神专题党课

**蓄势赋能，激活发展动能。**公司党委抢抓“自主可控、产业升级”双轮驱动机遇，以“高端芯片设计+特种工艺制造”为牵引，在巩固发展优势的基础上，推动重大工程配套项目落地，作风改进为公司高质量发展注入强劲动力。

**开门教育，办好职工实事。**重点推进职工关注焦点问题的解决。主动接受群众监督，班子成员面向基层讲授专题党课通报查摆问题、整治情况，让群众了解整改进展情况。

### 锤炼高素质队伍，全面提升履职能力

**抓好班子和干部队伍建设。**围绕公司高质量发展要求和新时代好干部标准，完成2名本部职能部门负责人、4名控股公司副总经理、1名党总支书记的干部配置，优化干部队伍结构，提升团队战斗力。落实经理层成员任期制与契约化管理协议与目标签订工作，明确干部任职期限和考核标准，强化退出约束和激励机制，推动领导干部能上能下的选人用人机制。

**打造与业务匹配高的科技人才。**聚焦主营业务需求分析，制定针对性人才招聘计划，年内已招聘入职2025届专业技术人员21人，其中硕士20人，占比95.2%，在社招人员中实现博士招聘零突破。强化人才培育，完成研究员级高级工程师申报1名，高级工程师申报13名。强化人才培养力度，持续完善员工培训管理制度。强化人才托举，筹划开展企业长江人才计划申报，为人才发展保驾护航。

### 夯实组织基础，推动党建业务深度融合

**做实基础工作提质赋能。**加强党建工作谋划，结合党委年度重点工作制定支部年度工作计划、落实月度党建工作安排，指导基层支部规范开展工作。坚持应换尽换，指导西南设计党总支及其下设支部规范有序推进换届工作，深化党的组织和工作“两个覆盖”。严格把关发展、转正程序，完成4个党员发展培养，为党组织注入新鲜血液。加强基层服务保障，推动督导服务规范精准、务实高效。

**党建和业务工作深度融合。**成立“规划引领”党委领航团，切实发挥党委“把管保”作用，做好公司的“十五五”规划。抓实抓细特色争创项目，聚焦芯片设计、工艺创新等领域创建党员攻关团队、党员创新工程和党员先锋岗、示范岗17项，划定党员责任区16个、设立党员星标任务126项，引领党员主动揭榜挂帅、攻坚克难，在重大任务、重点环节中充分发挥党员先锋模范作用。开展党建联建共建3次，促进关键技术联合攻关、产学研项目合作。深化党建品牌效应，党委打造“1+N”党建品牌矩阵，着力推进生产经营和党建质效共同提升。下设1个党支部、3名党员荣获控股股东优秀支部、优秀党员称号，1个党建子品牌荣获控股股东“一支部一品牌”三等奖。



### 强化宣传引导，坚守意识形态主阵地

**严格落实意识形态工作责任制。**健全网络生态治理长效机制，建立舆情监督工作小组台账，未发生重大负面舆情事件。加强对公司及子公司微信公众号、网站的管理，严格执行“三审三校”制度，严格履行新闻宣传审查审批流程，切实筑牢新闻宣传保密防线。

**汇聚改革发展树品牌。**按照围绕主题宣传、典型宣传、成就宣传、文化及品牌宣传月度计划，累计开展“学习贯彻党的二十届三中、四中全会精神”“落实集团公司、公司党委年度工作会议精神、全面从严治党工作会精神”“深入贯彻中央八项规定精神学习教育”等专题宣传。优化公司网站版面设置，强化微信公众号运营，全年公司共发表推文126篇。

总经理马羽荣膺2024年度十大重庆经济年度人物，弘扬重庆优秀企业家精神；北斗短报文团队短视频荣获重庆市科技局“弘扬科学家精神，加强作风学风建设”短视频作品一等奖；公司荣获控股股东2024年度新闻宣传先进集体。



重庆市科技局“弘扬科学家精神，加强作风学风建设”短视频作品一等奖



### 纵深推进正风肃纪，落实全面从严治党

**全面压实管党治党责任。**严格执行全面从严治党主体责任规定，抓好党委全面从严治党工作责任书和领导班子“一人一表”责任清单落实，与下设党组织签订全面从严治党责任书，进一步形成从严从紧氛围。

**强化政治监督，推动党的决策部署落地见效。**形成政治监督清单，聚焦巡察整改、专项整治以及“两金”等重要任务、重大项目，进一步压实巡察整改责任。跟踪落实公司巡察反馈整改措施，通过党委巡察办的评估。对三家子公司在强军首责、科技创新和产业发展的三个方面共11项重点任务按季度进行跟踪，各项任务进展进度正常。

**持续纠正“四风”，压紧压实管党治党政治责任。**准确运用“四种形态”，坚定不移正风肃纪反腐。坚持正面引导和反面警示相结合，用身边人身边事以案明纪、以案说法。



参观廉政教育基地

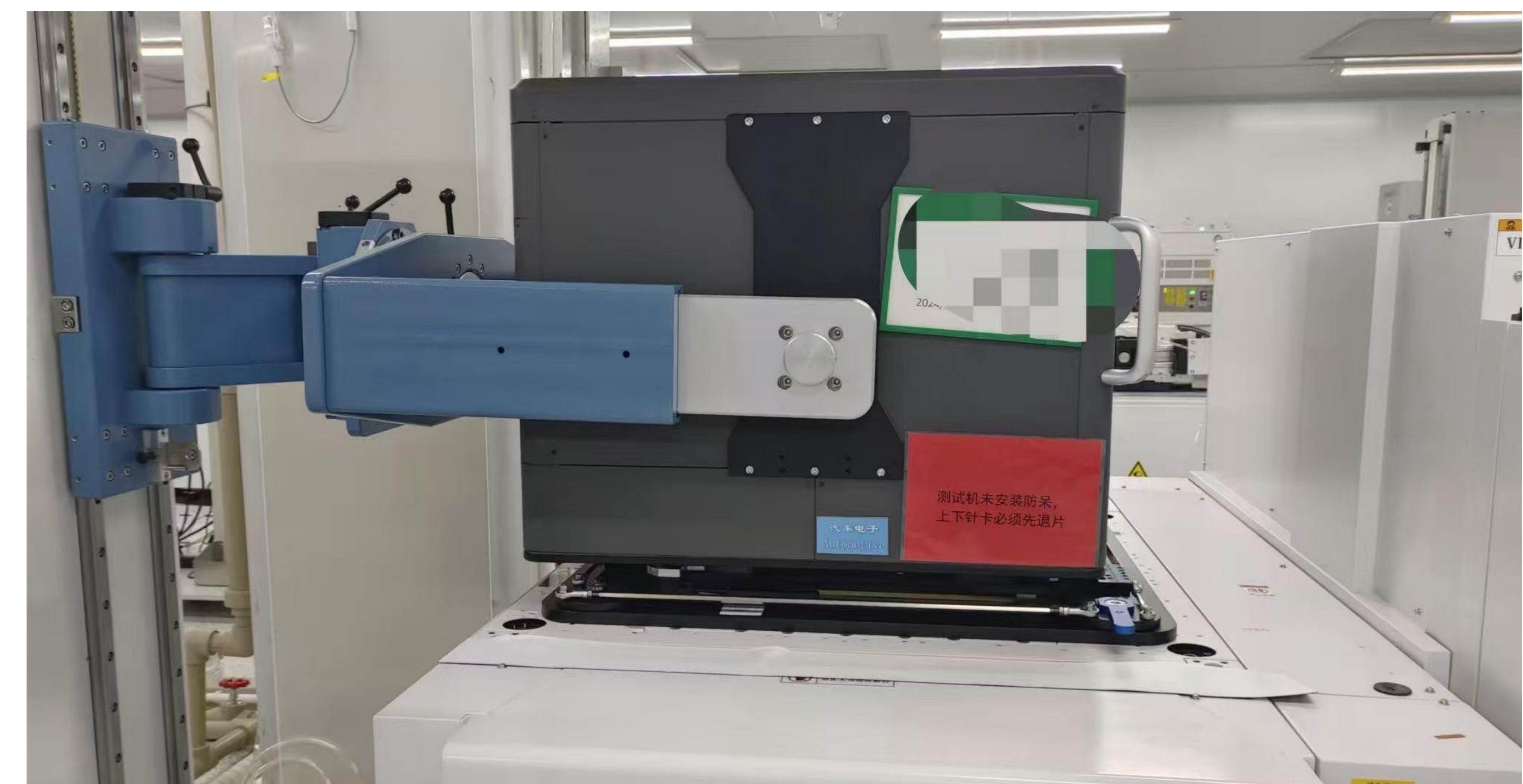


### 持续增强群团力量，发展合力加速凝聚

持续从思想上引领、工作上支持、生活上保障、身心上关爱的“职工四项关爱”着手，根据上级工会修订文件的最新标准，进一步提升职工节日生日慰问、生育退休去世关怀等相关标准，不断增强职工的获得感、幸福感和安全感。

围绕必交必保项目、巡察整改重点深入开展主题劳动和技能竞赛，子公司组织“降本增效”专项合理化建议活动，通过优化流程、整合资源、材料升级等方式提升产品市场竞争力。

组织青年员工参加上级团委的青年科技创新论坛、五小创新项目的系列活动，激发青年创新活力。



降本增效专项行动



CETC

# 04 科技引领



战略发展

“十五五”期间，公司将紧扣数智化、绿色化、融合化发展总趋势，主动服务智能化装备体系构建、现代产业体系建设、高水平科技自立自强等国家战略，瞄准安全电子、蜂窝与短距通信、卫星通信与导航、电源与能源管理、运动驱控与工业/汽车及消费电子等五大核心优势应用场景以及新一代无线通信、智能网联汽车、具身智能、低空经济、商业航天等战略性新兴领域，坚持“高端化、差异化、自主化”发展战略，聚焦硅基模拟半导体芯片核心主业，解决高端芯片“卡脖子”问题，构建“核心芯片+模块+组件+应用方案”一体化的完整产品体系。依托控股股东特色工艺制造能力，统筹资源要素，夯实核心能力，进一步完善核心技术、产品、服务和供应链体系，致力于成为国家模拟集成电路领域的中坚力量，支撑高水平科技自立自强的骨干力量，推动新一代电子信息产业创新发展的重要力量，为国防安全和产业安全保驾护航。

射频、模拟、数模混合集成电路领域

<p><b>5G基站</b> <b>卫星导航</b> <b>短距离通信</b></p>	<p><b>MOSFET 栅极驱动器</b></p> <p><b>集成RX2 电机驱动器</b></p>	<p><b>达林顿驱动产品系列</b></p>
<p><b>光伏组件</b></p> <p><b>快充同步整流</b></p> <p><b>BMS管理</b></p>	<p><b>红外驱动放大</b></p> <p><b>防复制标签</b></p>	<p><b>视频滤波</b></p> <p><b>模拟人体热释电专用电路</b></p>
		<p><b>低压LED驱动器</b></p> <p><b>照明LED驱动器</b></p>

电源模块领域

<p><b>手机电源</b> <b>电脑电源</b> <b>移动电源</b> <b>桌面式电源</b></p>	<p><b>车充电源</b> <b>特种专业电源</b> <b>双充无线充</b> <b>无线充音响</b></p>
---	--

研发投入

创新平台

- ◆ 西南设计入选“重庆市制造业单项冠军企业”
- ◆ 西南设计入选“重庆市技术创新示范企业”
- ◆ 西南设计获重庆市软件和信息服务企业综合竞争力50强

科技成果

- ◆ “北斗三号卫星短消息SoC芯片”荣获中国集成电路设计创新联盟“2025中国创新IC突破奖”、中国芯-优秀市场表现产品、第二届重庆设计100优秀案例十佳设计产品、入选重庆市“十四五”重大科技成果；
- ◆ “高性能多通道波束赋形芯片与阵列天线技术”荣获中国电子学会科学技术进步三等奖。

知识产权

- ◆ 截至2025年末，公司累计获得授权专利172项（其中发明专利97项、实用新型专利63项、外观专利12项），集成电路布图登记107项，软件著作权17项；公司申请受理专利89项。

172项 专利	97项 发明专利	63项 实用新型	107项 集成电路布图
------------	-------------	-------------	----------------

核心技术储备

经过多年积累，公司具有较强的研发能力，三家子公司均为高新技术企业，拥有各种资质、认证60余项。全年研发累计投入2.28亿元，占营业收入比例为22.35%，较上年同期20.82%增加1.53个百分点，硅基模拟半导体芯片技术在行业中具有较强的技术优势，相关核心技术储备情况如下：

序号	技术名称	技术描述	应用领域	细分市场
1	高精度低相噪模拟温度补偿晶体振荡器设计技术	具有高精度温度传感器设计、高精度可变增益加法器设计、低相噪压控振荡器设计等关键技术。形成-40°C~85°C范围内±0.3ppm的频率精度，20MHz频率1kHz频偏处相位噪声低于-142dBc/Hz的高精度模拟温度补偿晶体振荡器产品。在高精度五阶模拟乘法器设计的基础上，扩展到六阶模拟乘法器设计，新增残差补偿功能，温度补偿范围扩展到-55°C~105°C频率精度达到±0.5ppm	安全电子	高精度频率源与时钟设备
2	超宽带低底板相位噪声频率合成器设计技术	具有高性能频率合成器及线性调制频率合成器设计能力，在频率合成器电路设计方面拥有近30项核心专利技术，包括高频低相噪片上VCO设计技术、低功耗高频电路设计技术、低功耗高频驱动电路设计技术、超宽频带输出级电路设计技术、快速跳频设计技术、输出相位调节设计技术以及高鉴相频率设计技术、频率直接调制/快速波形产生等，可实现无滑动杂散，低于-235dBc/Hz的超低底板相位噪声，覆盖频率范围达到10MHz-30GHz	安全电子	高性能、高可靠性频率源设备
3	多模多频卫星导航射频收发技术	具有多系统全频点卫星导航射频收发电路架构设计、多通道可重构接收机设计、宽带低噪声设计、超低功耗设计、多通道间高隔离度设计、低杂散宽带低相噪频率合成器设计、抗干扰接收机设计和高灵敏度设计等关键技术，授权多项发明专利。形成了卫星导航射频芯片及卫星通信射频基带一体化SoC芯片系列产品，可支持BDS、GPS、GLONASS、GALILEO卫星导航系统RNSS和短报文信号的收发	卫星通信与导航	北斗卫星导航、下一代PNT系统终端
4	多波束多通道毫米波波束赋形技术	针对宽带卫星互联网在多星之间无缝切换需求，开展多波束多通道毫米波波束赋形芯片架构研究、超低功耗数控移相器设计技术研究、片上温度补偿以及功率检测技术研究，形成应用于地面以及星载的多波束多通道波束赋形接收/发射芯片	卫星通信与导航	K/Ka波段卫星互联网、毫米波蜂窝通信
5	高集成度多模卫星通信收发链路设计技术	具有多系统多模式卫星通信收发电路架构设计、多通道可重构接收机设计、宽带低噪声设计、大动态抗阻塞接收通道设计、高线性发射通道设计、多通道间高隔离度设计和宽带低杂散频率合成器设计等关键技术。实现接收通道噪声系数小于5dB，抗阻塞达到-21dBm；发射通道EVM小于2%@Pout=5dBm；鉴相漏小于-70dBm。形成射频芯片及射频基带SoC芯片系列产品，可兼容高轨和低轨卫星通信信号的收发	卫星通信与导航	手机直连卫星通信终端
6	高线性低噪声射频前端设计技术	具有射频前端电路相关的高线性度设计、低噪声设计、高隔离度、多通道集成等关键技术，成功研制出多款高性能低噪声放大器、射频开关、功率驱动放大器、数控衰减器、功率限幅器和小型化射频前端FEM等射频前端产品	蜂窝与短距通信	5.5GHz蜂窝通信基站、下一代移动通信
7	高集成低成本收发变频信道设计技术	针对物联网技术对于人、机、物的随时随地互联互通需求，解决无线通信产品高集成度，低成本，高灵敏度，低功耗等多方面难题。具有高集成低成本收发无线通信射频电路产品系统结构设计、全数字调制解调电路设计技术、高集成度IQ校正技术、快速DC失调校正技术、以及数模混合SoC测试应用等技术，形成2.4GHz SFSK收发器系列产品、433MHz无线通信系列产品、5.8GHz无线感知SoC电路及UWB SoC系列产品	蜂窝与短距通信	SUB-6GHz短距离通信
8	毫米波收发器技术	针对智能驾驶、智能感知等应用需求，开展毫米波雷达芯片线性调制频率源设计、高效率功率放大器设计、毫米波低噪声放大器设计、毫米波移相器设计、低相位噪声压控振荡器设计、毫米波倍频电路设计等关键技术研究，突破毫米波线性频率调制技术，毫米波多通道集成技术，形成76-81GHz毫米波雷达射频芯片	蜂窝与短距通信	智能驾驶车载毫米波雷达、智能感知毫米波传感器

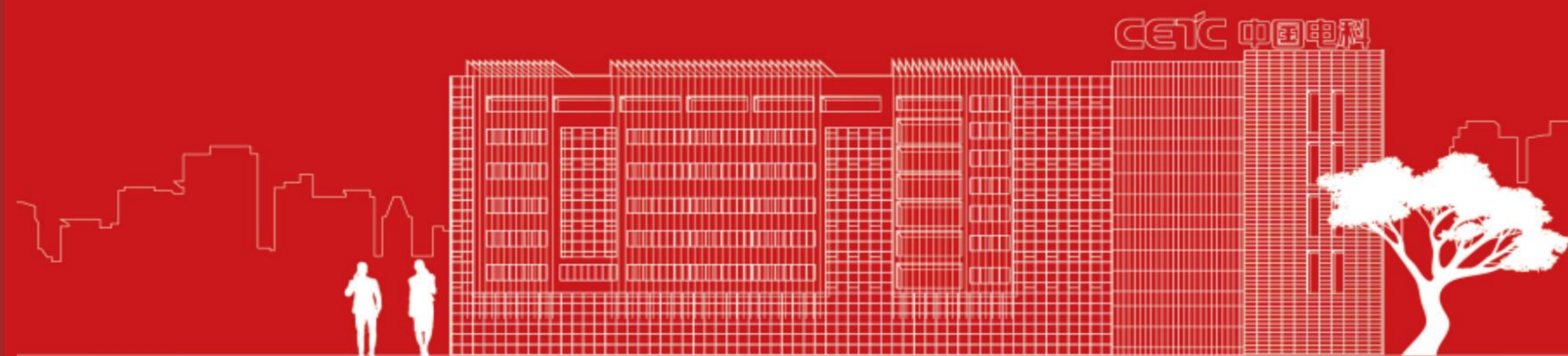
序号	技术名称	技术描述	应用领域	细分市场
9	具有高可靠性的新型太阳能电池保护技术	具有高可靠性的新型太阳能电池保护技术，采用智能IC控制功率MOS，并辅以储能元件，具有极低的正向导通电压和反向漏电流。该技术能够有效解决传统肖特基二极管方案的热逃逸问题，在高额定电流下具有成本低，可靠性高的优势	能源管理	太阳能光伏电池保护设备
10	高功率密度、高效率电源管理芯片设计技术	具有工作电压范围宽、集成度高、效率高、负载电流大、功耗低、开关延迟时间短等特点的单片降压型、升压型和升降压型DC-DC；低噪声、高PSSR的LDO；基于自主设计的核心芯片形成的SIP封装的高功率密度、高效率、小型化微模块电源管理系列产品	能源管理	无线通信设备 服务器 汽车电子
11	基于BCD工艺的功率驱动集成电路设计技术	基于标准的BCD工艺平台，开发特色的LDMOS器件，提高单片驱动电路的功率密度，降低产品成本	工业/汽车及消费电子	电控玩具、小家电、医疗器械
12	高可靠性半桥/全桥驱动技术	完善的功率集成电路在过温、过流、短路、过压、欠压等各种异常情况下的保护技术	工业/汽车及消费电子	智能家居、智能门锁、益智玩具
13	高精度步进电机驱动技术	具有256级细分功能的步进电机控制技术	工业/汽车及消费电子	安防监控、打印机
14	高可靠性电子开关技术	通过对工艺条件的改进、电路设计及封装BOM的改进、测试管控的提升，实现MSL1的产品等级，终端产品的失效率降至ppm级别	工业/汽车及消费电子	白电市场、汽车电子
15	三相无刷直流电机驱动技术	集成数字控制算法、模拟信号处理和功率管的单片三相无感无刷电机驱动技术	工业/汽车及消费电子	电动工具、风扇、水泵
16	高压栅极驱动技术	基于高压BCD工艺，集成欠压、过压、死区等保护功能的高速栅极驱动技术，具有较强的抗共模干扰能力	工业/汽车及消费电子	风扇、电动工具
17	隔离栅极驱动技术	基于容隔技术，实现耐压5700V，输出电流6A的栅极驱动能力，同时具有极强的抗共模干扰能力	工业/汽车及消费电子	汽车电子、工业设备
18	高压IPM技术	基于600V高压栅极驱动芯片与功率器件，合封实现高可靠、大功率的IPM模块	工业/汽车及消费电子	白电市场、风扇、吊扇
19	基于同步整流技术的无线充电技术	同步整流技术应用于无线充电上，可以提高无线充电的转换效率，降低工作温度	智能电源	终端设备供电
20	智能识别多协议快充控制电路技术	能够兼容市场主流充电设备且能实现最优方式充电	智能电源	终端设备供电
21	基于宽电压输出技术的QC输出控制电路技术	可用于多电池串联快速充电管理，工作电压可变量范围宽，能自适应智能快速将电量充满	智能电源	终端设备供电
22	基于双向快充技术的PD输入输出控制电路技术	双向充电的技术使充电更便捷	智能电源	终端设备供电
23	基于氮化镓驱动电路技术的充电控制电路技术	满足高效率，小体积的充电需求，更容易实现各种造型ID的需求	智能电源	终端设备供电



**CETC**  
电科芯片

**CETC**

# 05 社会责任





### 质量管理体系建设

公司重视质量管理体系建设，通过了GJB9001C-2017、GB/T19001-2016、汽车生产件及相关服务件组织的质量管理体系要求 (IATF16949:2016) 等质量管理体系认证并持续有效。

公司坚持以客户为关注焦点，充分沟通，宣传、提高员工质量意识。制定了质量方针“科技领先，质量第一，持续改进，满足顾客”与公司发展战略相适应，对满足、适应客户和适用法律法规的要求及持续改进质量管理体系的有效性做出了承诺，同时按照所建立的体系有效的实施、运行并得到第三方及客户的认可。



UL Solutions is pleased to present this letter to: Amazon.com Services LLC

Congratulations to the company for having achieved: Environmental Claim Validation

for: Shenzhen Ruijing Industrial Co., Ltd. Building C1, Hengli Industrial Park, No. 168 Xakeng 1 road, Longgang District, Shenzhen, Guangdong, China

11/30/2023 - 11/30/2024 Validation period



### 积极开展社会公益事业

#### 中国电科集团的定点帮扶地区开展消费帮扶工作。

公司积极践行央企的责任和使命，响应中国电科集团及控股股东号召，2025年开展消费扶贫，购买扶贫地区农产品实现帮扶，为实现接续推动脱贫地区可持续发展贡献力量。

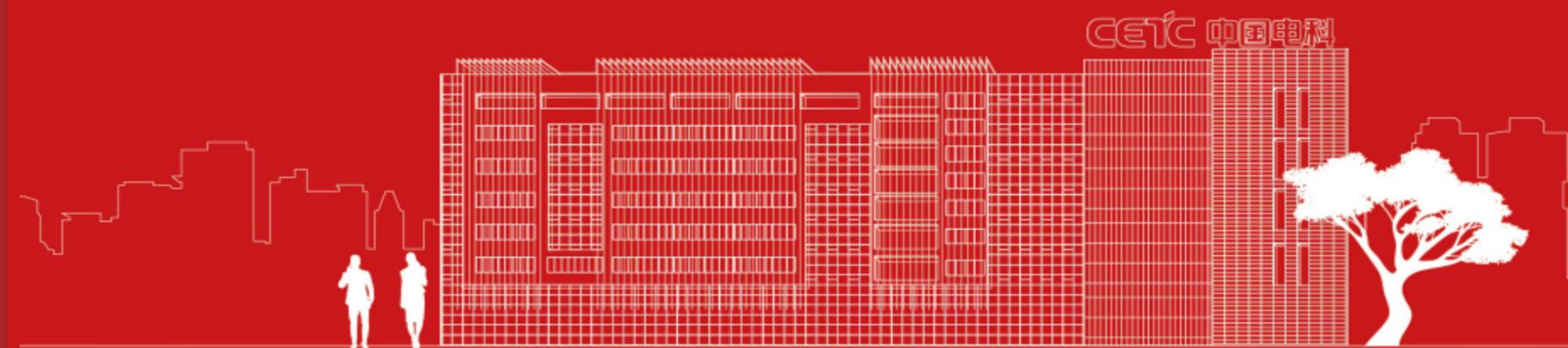
#### 组织员工开展志愿活动，如社区志愿服务、义务植树、志愿献血等。





CEIC

# 06 绿色办公



## 倡导绿色办公推行节能理念

### 履行社会责任，保护资源和环境，实现可持续发展

环境是人类社会发展所要考虑的中心问题，是人类可持续发展的关键。因此，公司将环境保护作为企业可持续发展战略的重要内容，高度重视环境保护和节能减排，大力发展循环经济，不断提高资源综合利用水平，切实推进企业与环境的可持续、和谐发展。

#### 坚持推行电子化办公理念

对办公用纸采用节约使用、重复使用、循环使用的措施，减少纸张消耗。针对办公区域纸能消耗较大的打印机，采取默认双面打印、单面打印废纸回收，设立“办公用纸回收箱”，回收利用废旧纸张；提倡使用再生纸，从小处践行低碳理念。

#### 坚持全员推行节约用电用水

使用节能灯管及灯控开关；关闭大楼公区照明灯，仅开启应急灯；随手关闭电灯、空调等设备，减少不必要能耗；办公室空调温度限制在26度以上；通过在办公区域内张贴节约用电用水小贴士，在温馨提示和潜移默化中传递、普及节约资源理念。

#### 坚持全员推广绿色环保出行

推广低碳、环保、健康的出行方式，公司开展“文明交通 绿色出行”实践行动。多选用步行、自行车和公共交通出行，积极践行“135”通勤方案，即1公里内步行、3公里内骑行、5公里内公共交通出行，减少碳排放和交通拥堵，践行绿色出行环保理念。

#### 坚持推行废弃物统一管理

子公司瑞晶实业聘请资质齐全的第三方环保公司对生产过程中产生的废气进行活性炭二次处理后予以排放，同时对生产过程中产生的少量固体废弃物进行集中收集统一管理，并与资质齐全的第三方处置机构建立合作关系，由其对集中收集的固体废弃物按照国家的法律法规及环境要求进行统一的收取及处理，确保不产生对环境有污染的物质或气体，履行企业环保责任。

## 未来展望

展望未来，企业发展与社会责任始终同频共振、互促共进。2025年，公司持续深化践行ESG理念，在提升经营质效的同时，全面推进社会责任体系化建设，实现与各利益相关方的价值共创。面向2026年，公司着力构建更具韧性的可持续发展模式：聚焦主业精进，通过业务转型升级与治理体系优化，持续提升股东回报与市场竞争力；深化人才梯队建设，打造多元成长通道与创新激励机制，构建员工与企业共同成长生态；重点推进战略型项目科技研发，积极参与公益项目，形成社会价值创造的示范效应；将责任理念深度融入战略决策与运营全流程，以透明沟通构建多方共赢的发展格局。

