

证券代码：002268

证券简称：电科网安

公告编号：2024-006

# 中电科网络安全科技股份有限公司 2023 年年度报告摘要

## 一、重要提示

本年度报告摘要来自年度报告全文，为全面了解本公司的经营成果、财务状况及未来发展规划，投资者应当到证监会指定媒体仔细阅读年度报告全文。

所有董事均已出席了审议本报告的董事会会议。

非标准审计意见提示

适用 不适用

大信会计师事务所（特殊普通合伙）为本公司出具了带强调事项段的无保留意见审计报告，本公司董事会、监事会对相关事项已有详细说明，请投资者注意阅读。

董事会审议的报告期利润分配预案或公积金转增股本预案

适用 不适用

是否以公积金转增股本

是 否

公司经本次董事会审议通过的利润分配预案为：以 845,734,843 股为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 0.60 元（含税），送红股 0 股（含税），不以公积金转增股本。

## 二、公司基本情况

### 1、公司简介

股票简称	电科网安	股票代码	002268
股票上市交易所	深圳证券交易所		
变更前的股票简称（如有）	卫士通		
联系人和联系方式	董事会秘书	证券事务代表	
姓名	刘志惠	舒梅	
办公地址	成都市高新区云华路 333 号	成都市高新区云华路 333 号	
传真	028-62386030	028-62386030	
电话	028-62386166	028-62386166	
电子信箱	ir@cetccst.com.cn	ir@cetccst.com.cn	

### 2、报告期主要业务或产品简介

#### （一）公司主要业务、主要产品及其用途

公司以“护航数字中国，守卫智慧社会”为使命，致力于打造以密码为核心的数据智能安全服务商，始终为政府、军工、金融、能源、交通、医疗、运营商等用户提供具备核心竞争力的安全产品和整体解决方案，业务范围覆盖密码、网络安全和数据安全三大板块，并面向新技术新场景开展新业务布局。

## 1、密码

公司作为密码产业主力军，长期专注于密码产品研制和密码应用创新。

谱系覆盖：产品形态覆盖芯片、模块、软件、整机、系统和平台；类型覆盖《商用密码产品认证目录》中的大部分类型；功能覆盖密码算法、数据加解密、认证鉴别、证书管理、密钥管理、密码防伪和综合类；系列覆盖通用、高性能、低功耗、高安全、虚拟化和车规级系列；产品平台包括通用平台和信创平台；目前拥有约 70 款商密认证产品，是国内拥有商密认证产品数量最多的密码厂商之一；当前公司密码产品主要有嵌入式安全 SE IP 核、安全 SoC 芯片、软件密码模块、PCI 密码卡、可信密码模块、服务器密码机、签名验签服务器、云服务器密码机、密钥管理系统、数字证书认证系统、电子签章系统、密码应用监管系统和密码服务平台等，可满足传统密码市场和“云物移大智”对密码产品的需求。

行业融合：面向金融、政务、电信、交通、能源等行业，深入研究行业需求，推动密码和行业的融合，持续策划和研发具有行业属性和应用特色的系列密码产品，包括金融数据密码机、新能源服务器密码机、测绘服务器密码机、船舶服务器密码机等，并整合通用密码产品、网络安全产品共同形成行业整体解决方案。

密码创新：公司已完成从理论、芯片、板卡、软件、整机、系统、平台、服务到解决方案的全产业链布局。通过密码协议设计支撑产品创新和应用创新；通过新技术融合和技术突破提升产品竞争力；通过自有产品组合形成一站式全覆盖的密评密改解决方案和行业整体解决方案；依托密码服务平台和密码应用监管系统等产品，形成服务+监管的创新密码管理模式。面向后量子密码、同态加密、多方计算、可搜索加密等前沿密码开展密码设计、密码分析、密码实现、密码检测和密码应用等方向的研究；面向 5G、卫星互联网、工业互联网、车联网、物联网、移动互联网、北斗、工控等新兴领域开展密码应用创新；同时积极争取承担密码领域国家科技攻关项目任务，积极牵头国家行业密码标准研究制定工作，促进密码在国内的应用及推广。

## 2、网络安全

网络安全作为公司重要业务，公司面向信息系统的等级保护和分级保护合规监管要求，以及用户应用系统安全需求，研制网络安全产品。

通用网络安全产品：公司网络产品涉及网络边界安全、终端安全、身份安全、安全管理等领域，覆盖所有网络安全场景，包括 VPN、防火墙、网络隔离与信息交换、终端安全管理、身份认证、安全运行监管、安全审计、零信任等产品，可为各行业客户提供全面的网络安全产品和解决方案。目前，网络安全硬件设备已实现硬件平台从超低端到超高端的全面国产化，产品性能指标更优，其中国产化 VPN 性能突破万兆，国产化电力专用安全装置处理性能行业领先；软件产品全面兼容国产操作系统、国产数据库及国产中间件。

安全应用产品：基于对政府、金融和能源等客户的长期服务经验，以及对客户顶层规划与安全诉求的了解，聚焦政企数字化重大机遇，构建“应用安全”核心能力，打造以安全为特色的通用和行业领域应用，并通过整合公司内外相关产品，形成各行业领域应用与安全解决方案，带动公司密码与安全产品发展。面向专用领域安全应用打造安全电子文档系列产品，构建“全密态”文件安全体系，实现文件全生命周期安全，以及覆盖云、端、跨网、跨境的全场景安全。面向通用领域安全应用打造安全即时通讯系统、安全移动办公终端平台、安全无纸化会议等产品，为用户提供安全的办公环境。

安全服务：聚合顶级生态，依托自研服务平台和第三方工具平台，构建多维度安全服务能力，为用户提供“系统全面的风险识别、弹性动态的安全防护、全时全域的威胁监测、高效及时的应急处置、统筹指挥的运营管理”的安全服务，帮助政府和企业用户提升安全防护与实战对抗能力。公司安全服务内容覆盖安全评估、应急响应处置、安全运维、安全托管、安全培训等多方面，并能根据用户不同的安全服务需求，提供复合型、场景型、SaaS型和单项组合型服务。

### 3、数据安全

公司基于数据要素安全需求，以密码技术为核心，围绕数据安全治理、数据安全防护、数据安全合规和数据安全流通构建数据安全产品体系，探索“平台+服务”的赋能型安全服务模式。

以密码为核心的数据安全：公司充分发挥自己在密码领域的技术优势，充分发挥密码在保障数据安全中的基石作用，以传统密码和前沿密码为重要支柱，构建以密码为核心的数据安全技术体系，开展数据库加密与访问控制、文件加密与访问控制、大数据加密与访问控制、电子文件标识管理、数据脱敏等产品的研制。

完善的数据安全产品体系：公司以数据全生命周期安全防护为核心，基于数据要素安全需求，围绕数据安全治理、数据安全防护、数据安全合规和数据安全流通，构建数据安全产品体系，为用户构建具备识别、防护、检测、响应和恢复等综合能力的数据安全防护体系。推出了敏感数据发现与分类分级、数据库加密与访问控制、数据脱敏、电子文件密级标志管理、数据防泄漏、数据安全监测、数据共享交换平台、隐私计算平台、数据合规管理平台、数据安全服务平台等 20 余款数据安全类产品及服务，并广泛应用于政府、金融、能源等多个行业。

全面有效保障数据流通安全：发挥公司在政府领域的长期服务经验和积累，围绕国家着力推动的数据要素市场流通，聚焦政务领域，面向政务数据共享交换和智慧政务数据安全开放，持续打造政务大数据安全治理解决方案，整合生态，提供数据分级分类、数据加密、数据追溯、数据泄露防护、数据安全评估等一系列服务，解决政务数据安全共享和合规流通难题。重点布局隐私计算技术，打造隐私计算平台，构建数据安全流通共享平台，保护数据流动通道的安全，支撑数据交易业务。

### 4、新业务方向布局

面对数字中国发展过程中的新设施新要素、新场景新业务安全需求，公司大力开展在车联网安全、卫星互联网、人工智能、云安全等方面的产品布局。

车联网安全方面，围绕“车、路、云、网”的一体化安全需求，开展智能车联网安全技术研究和产品研制。安全芯片通过 AEC-Q100 车规级可靠性试验检测 Grade3 认证，基于 V2X 数字证书管理系统和证书互信平台等产品形成 V2X 证书认证体系；基于自然资源部相关试点示范项目形成地理信息安全组件及管理系统等产品及可复制推广的安全总体方案；组建专业的攻防研究团队，开展智能汽车远程攻击接管、远程监听、漏洞检测等技术的研发，并在无锡等地组织的智能汽车攻防比赛中名列前茅。开展与国内主流车企的合作，推出智能汽车数据安全整体解决方案，并开展示范应用。

卫星互联网安全方面，围绕卫星终端、卫星自身、天地链路、地面设施、应用和数据等各方面安全保障需求，开展卫星互联网天地异构多网融合的身份认证和密钥管理、用户差异化需求的安全资源保障等关键技术研究。加强产业调研和产业链分析，承担国家相关课题项目，牵引技术研究方向、加强与蓝箭等企业合作，共同开展生态聚能，联合多地卫星互联网用户共同开展试点示范。完成卫星互联网多款产品研制，并形成可复制推广的卫星互联网安全整体解决方案。

人工智能方面，致力于人工智能赋能数据安全，开展面向安全领域的生成式 AI 大模型技术研究，并围绕“智能应用+智能安全”的核心需求自研 AI 人工智能平台，提升安全数据处理、安全模型构建、模型推理赋能等能力，增强敏感数据发现与分级系统、专用监管、电子公文交换等产品的智能化能力，实现数据资产智能梳理、敏感数据智能识别及分级分类、基于用户行为的数据安全异常智能检测，降低企业数据安全风险，帮助企业实现数据价值的最大挖掘和利用。

云安全方面，承担专用领域云安全应用示范项目，通过与近 20 家厂商的生态聚能，形成桌面虚拟化等产品研制及可复制推广的信创云安全总体方案，并获取首批桌面虚拟化和服务器虚拟化等相关产品资质；作为第一批服务器虚拟化标准制定单位牵头和参与近 10 个云安全标准的制修订和研究；牵头四川省科技厅可信云计算与大数据课题，承担可信云计算与大数据四川省重点实验室的建设与运营；自研高安全云容器平台，赋能产品云化研发，推动密码机、VPN、密码服务平台、防火墙等重要密码和安全产品的全面云化。

## （二）公司经营模式

### 1、盈利模式

公司通过做强密码、网络安全、数据安全三大核心业务，前瞻性布局新技术新场景业务，持续加速优化业务结构，进一步加大自主产品占比，提升公司盈利能力。公司盈利主要包括产品销售、服务提供两种模式。

产品销售：以市场需求为牵引，全面推广密码、网络安全、数据安全相关产品。通过面向新技术、新场景前瞻性布局的解决方案体系，加大产品推广力度，并持续优化供应链采购管理、价格管理等机制，保障产品销售盈利提升。

服务提供：全面提供安全规划与咨询、安全运营与运维、安全教育与培训、安全合规与集成建设等服务内容。重点加强安全运营服务核心能力，全面丰富安全运营中心的服务能力，快速加强服务业务在电子政务、中央企业等市场的推广力度，加强盈利。

### 2、研发模式

公司坚持自主研发、自主创新，充分发挥公司在电科集团中的平台价值及国资背景，围绕理论、技术、产品、应用、业务，构建电科网安、中国网安子集团、电科集团、行业产业不同层次范围和类型的创新协作方式，提升公司内部紧密协作、外部开放合作的创新能力。通过理论技术创新支撑产品创新并拓展业务应用领域，通过业务应用需求牵引产品创新，并指引理论技术方向。

坚持产品的自主可控，公司具有独立的硬件设计和软件研发能力，公司产品使用的密码芯片、密码模块、整机平台等均由公司设计生产，对构建国产化产品体系、提升产品性价比，保障供应链安全都具有重要价值。

### 3、安全服务模式

公司安全服务模式包括直营模式、赋能模式和联营模式。其中直营模式内涵为公司运营中心输出在线服务，赋能模式主要内涵为赋能客户建设安全运营中心，联营模式内涵为与第三方联合构建运营中心。

直营模式主要依托总部云服务平台、各分中心及分布在全国的专业技术人员，为客户提供线上+线下一站式服务能力，包括 SaaS 模式、订阅模式、现场/远程等，并能根据用户安全保障需求提供复合型、场景型、SaaS 型和单项组合型等各类型的安全服务。

### 4、销售模式

在直销方面，持续优化以解决方案带动自有产品销售的业务形态，按行业和业务整合以自有产品为主的解决方案，根据已有的标杆及样板案例，打造在行业市场快速复制推广的能力。同时，发挥拳头产品优势，全力开拓渠道市场，优化完善渠道营销体系，重点面向能源等行业市场、政务高安全领域市场等开展渠道实践，实现渠道销售实体化、考核指标化。在销售管理方面，持续优化销售项目全周期管理体系，以项目管理为核心，健全贯穿线索、销售机会、商机跟进、投标、合同、交付和售后的销售项目全周期管理体系，初步实现“营销-交付”业务链管理的体系化、规范化、标准化、精细化、智能化。

## （三）产品市场地位及竞争优势

### 1、报告期内的技术成果情况

报告期内，公司获产品资质证书 84 项，发证机构覆盖国家主管机关以及全球 IPv6 测试中心等行业机构。其中金融数据密码机通过商密三级认证，密信通成为行业首批获得专用资质的即时通讯产品，公司安全芯片首次通过车规级资质认证。

5 项技术成果通过鉴定，其中国际领先 2 项、国际先进 2 项和国内领先 1 项。4 项成果获省部级科技成果奖，其中一等奖 1 项、二等奖 2 项、三等奖 1 项。另获得首届“星河杯”隐私计算大赛“联邦学习-诈骗电话识别”赛道全国一等奖、首届全国先进计算技术创新大赛总决赛二等奖等 8 个行业相关奖项。

新申请发明专利 75 件，其中在人工智能、车联网、工业互联网、卫星互联网、5G 等新技术领域申请发明专利约 20 件，新获授权专利 57 件。新登记软著 58 项，新获授权软著 41 项。新发布 SCI 论文 2 篇。

全年牵头或参与 100+项国家/行业/团体标准的制修订工作，《GMT 0128-2023 数据报传输层密码协议》、《GMT 0018-2023 密码设备应用接口规范》、《GMT 0023-2023 IPSec VPN 网关产品规范》等 3 项牵头标准新发布。

## 2、市场地位

公司长期支撑密码和网络安全领域规划、标准制定，承担大量的密码和网络安全科技创新相关工作，支撑国家电子政务网络安全防护体系建设，参与金融、能源等重点行业安全规划，具备密码和网络安全与关键信息基础设施行业融合的整体解决方案策划与应用能力。基于可信赖的企业背景，公司长期服务重要行业顶层客户，在电子政务、纪检监察、自然资源、电力、银行等市场实现产品和服务能力的广泛覆盖，系列重点产品具备市场领先优势。

### （四）业绩驱动因素

报告期内，国家政策、信息化发展和公司业务布局拓展是公司业绩增长的主要驱动因素，主要体现在以下两个方面：

外部驱动因素：随着数字经济发展、安全威胁加剧、国家政策法规等外部因素驱动，网络安全需求市场持续增大。新业务、新场景下的安全需求不断涌现，网络安全行业迎来更大的发展机遇。

内部应对措施：跟随国家政策指引及市场需求变化，公司积极采取应对措施，积极布局新方向、新产品、新业务，不断创新研发，丰富产品线；不断提升服务能力，保障客户业务安全交付；不断拓展生态客户，构建国产化安全生态圈；不断优化人才结构，提升公司管理能力和水平。

## 3、主要会计数据和财务指标

### （1）近三年主要会计数据和财务指标

公司是否需追溯调整或重述以前年度会计数据

是 否

单位：元

	2023 年末	2022 年末	本年末比上年末增减	2021 年末
总资产	7,626,804,388.40	7,566,748,883.08	0.79%	7,133,829,615.67
归属于上市公司股东的净资产	5,536,555,722.76	5,234,864,248.23	5.76%	5,072,603,382.42
	2023 年	2022 年	本年比上年增减	2021 年
营业收入	3,072,775,783.47	3,438,032,692.66	-10.62%	2,954,810,984.81
归属于上市公司股东的净利润	348,762,592.11	306,636,944.06	13.74%	251,365,338.53
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	301,463,171.95	263,372,647.23	14.46%	183,151,646.32
经营活动产生的现金	597,317,693.97	339,238,216.43	76.08%	674,259,021.81

流量净额				
基本每股收益（元/股）	0.4123	0.3624	13.77%	0.2970
稀释每股收益（元/股）	0.4123	0.3624	13.77%	0.2970
加权平均净资产收益率	6.48%	5.90%	上升 0.58 个百分点	5.09%

## （2）分季度主要会计数据

单位：元

	第一季度	第二季度	第三季度	第四季度
营业收入	413,167,921.24	730,343,539.51	577,801,528.01	1,351,462,794.71
归属于上市公司股东的净利润	-36,954,112.11	52,376,481.59	60,595,412.25	272,744,810.38
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	-42,301,808.15	34,689,364.80	52,168,956.57	256,906,658.73
经营活动产生的现金流量净额	-325,031,957.57	-71,877,442.14	-59,295,502.21	1,053,522,595.89

上述财务指标或其加总数是否与公司已披露季度报告、半年度报告相关财务指标存在重大差异

是 否

## 4、股本及股东情况

### （1）普通股股东和表决权恢复的优先股股东数量及前 10 名股东持股情况表

单位：股

报告期末普通股股东总数	90,826	年度报告披露日前一个月末普通股股东总数	92,428	报告期末表决权恢复的优先股股东总数	0	年度报告披露日前一个月末表决权恢复的优先股股东总数	0
前 10 名股东持股情况（不含通过转融通出借股份）							
股东名称	股东性质	持股比例	持股数量	持有有限售条件的股份数量	质押、标记或冻结情况		
					股份状态	数量	
中国电子科技网络信息安全有限公司	国有法人	32.96%	278,750,040	0	不适用	0	
香港中央结算有限公司	境外法人	2.42%	20,466,014	0	不适用	0	
中电科投资控股有限公司	国有法人	2.18%	18,407,495	0	不适用	0	
申万宏源证券有限公司	国有法人	0.66%	5,613,972	0	不适用	0	
中国建设银行股份有限公司	其他	0.58%	4,933,229	0	不适用	0	

—国泰中证军工交易型开放式指数证券投资基金							
中国农业银行股份有限公司—中证 500 交易型开放式指数证券投资基金	其他	0.39%	3,272,356	0	不适用	0	
郭伟	境内自然人	0.38%	3,225,200	0	不适用	0	
刘超	境内自然人	0.35%	3,000,000	0	不适用	0	
百年人寿保险股份有限公司—自有资金	其他	0.35%	3,000,000	0	不适用	0	
中国人寿保险股份有限公司—传统—普通保险产品—005L—CT001 沪	其他	0.34%	2,862,864	0	不适用	0	
上述股东关联关系或一致行动的说明	1、中国电子科技网络信息安全有限公司为公司第一大股东，中国电子科技集团有限公司为公司实际控制人；2、中国电子科技网络信息安全有限公司和中电科投资控股有限公司均为中国电子科技集团有限公司的全资公司；3、未知其他股东之间是否存在关联关系，也未知其他股东是否属于《上市公司收购管理办法》规定的一致行动人。						
参与融资融券业务股东情况说明（如有）	无						

## 前十名股东参与转融通业务出借股份情况

适用 不适用

单位：股

前十名股东参与转融通出借股份情况								
股东名称 (全称)	期初普通账户、信用账户持股		期初转融通出借股份且尚未归还		期末普通账户、信用账户持股		期末转融通出借股份且尚未归还	
	数量合计	占总股本的比例	数量合计	占总股本的比例	数量合计	占总股本的比例	数量合计	占总股本的比例
中国建设银行股份有限公司—国泰中证军工交易型开放式指数证券投资基金	4,845,129	0.57%	982,500	0.12%	4,933,229	0.58%	331,000	0.04%
中国农业银行股份	4,929,756	0.58%	595,000	0.07%	3,272,356	0.39%	959,400	0.11%

有限公司 —中证 500 交易型开 放式指数 证券投资基金								
---	--	--	--	--	--	--	--	--

前十名股东较上期发生变化

适用 不适用

单位：股

前十名股东较上期末发生变化情况					
股东名称（全称）	本报告期新增/退出	期末转融通出借股份且尚未归还数量		期末股东普通账户、信用账户持股及转融通出借股份且尚未归还的股份数量	
		数量合计	占总股本的比例	数量合计	占总股本的比例
申万宏源证券有限公司	新增	0	0.00%	5,613,972	0.66%
中国建设银行股份有限公司—国泰中证军工交易型开放式指数证券投资基金	新增	331,000	0.04%	5,264,229	0.62%
郭伟	新增	0	0.00%	3,225,200	0.38%
刘超	新增	0	0.00%	3,000,000	0.35%
百年人寿保险股份有限公司—自有资金	新增	0	0.00%	3,000,000	0.35%
中国人寿保险股份有限公司—传统—普通保险产品—005L—CT001沪	新增	0	0.00%	2,862,864	0.34%
中国工商银行股份有限公司—诺安成长混合型证券投资基金	退出				
中国建设银行股份有限公司—华商智能生活灵活配置混合型证券投资基金	退出				
皮敏蓉	退出				
唐建平	退出				
交通银行股份有限公司—诺安和鑫保本混合型证券投资基金	退出				
中国工商银行股份有限公司—华商新兴活力灵活配置混合型证券投资基金	退出				

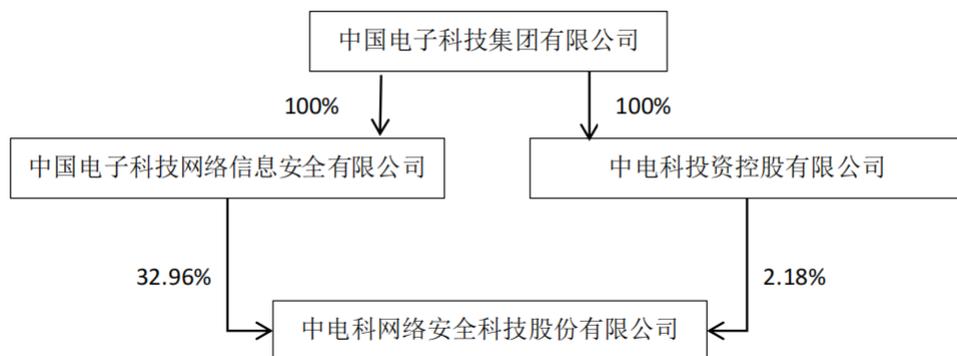
注：中国工商银行股份有限公司—诺安成长混合型证券投资基金、中国建设银行股份有限公司—华商智能生活灵活配置混合型证券投资基金、皮敏蓉、唐建平、交通银行股份有限公司—诺安和鑫保本混合型证券投资基金、中国工商银行股份有限公司—华商新兴活力灵活配置混合型证券投资基金期末未在中登公司下发的前 200 名股东名册中，公司无以上股东普通账户、信用账户持股数据。

## (2) 公司优先股股东总数及前 10 名优先股股东持股情况表

适用 不适用

公司报告期无优先股股东持股情况。

## (3) 以方框图形式披露公司与实际控制人之间的产权及控制关系



## 5、在年度报告批准报出日存续的债券情况

适用 不适用

## 三、重要事项

公司全资子公司中电科（北京）网络信息安全有限公司（以下简称“北京网安”）向北京金丰科华房地产开发有限公司（以下简称“金丰科华”）购买位于北京市丰台区花乡四合庄 1516-15 地块上 5#办公商业楼，由于开发商金丰科华涉诉，该房产于 2018 年 2 月被北京市第二中级人民法院查封。2019 年 8 月，金丰科华已进入破产程序。2021 年 1 月 25 日，破产管理人主持召开第二次债权人会议，并提出了整体化解方案的工作思路。法院、破产管理人随即推进整体化解相关工作，并于 2022 年形成《和解方案》（草案）初稿。截至目前，整体化解方案尚未取得足以提交债权人会议表决的阶段性进展。和解方案能否在第三次债权人会议上会以及上会后能否通过表决并取得法院认可存在不确定性。截至 2023 年 12 月 31 日，上述房产列报于“在建工程”，账面原值 1,163,097,398.37 元，累计计提减值准备 67,867,373.62 元。