公司代码：600131　　公司简称：国网信通

国网信息通信股份有限公司

2024 年年度报告摘要

第一节 重要提示

1、 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 www.sse.com.cn 网站仔细阅读年度报告全文。

2、 本公司董事会、监事会及董事、监事、高级管理人员保证年度报告内容的真实性、准确性、完整性，不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，并承担个别和连带的法律责任。

3、 公司全体董事出席董事会会议。

4、 中兴华会计师事务所（特殊普通合伙）为本公司出具了标准无保留意见的审计报告。

5、 董事会决议通过的本报告期利润分配预案或公积金转增股本预案

公司第九届董事会第十五次会议审议通过了公司2024年年度利润分配预案：公司2024年度拟以股权登记日当日登记的总股本为基数每10股派发现金红利1.71元（含税），本次分配的利润共计205,425,129.02元（含税），本年度公司现金分红比例为30.10%，剩余未分配利润结转以后年度分配。公司2024年度不送股，也不以资本公积转增股本。如在实施权益分派股权登记日前，公司总股本发生变动，拟维持分配总金额不变，相应调整每股分配比例。本利润分配预案尚需提交股东大会审议批准。

第二节 公司基本情况

1、 公司简介

公司股票简况				
股票种类	股票上市交易所	股票简称	股票代码	变更前股票简称
A股	上海证券交易所	国网信通	600131	岷江水电

联系人和联系方式	董事会秘书	证券事务代表
姓名	王　迅	王定娟
联系地址	四川省成都市天府新区蜡梓路390号国网信通产业集团西南产业基地	四川省成都市天府新区蜡梓路390号国网信通产业集团西南产业基地
电话	028-87333131,010-51965589	028-87333131,010-51965589
电子信箱	zqglb@sgitc.com	zqglb@sgitc.com

2、 报告期公司主要业务简介

2024 年，是深入贯彻落实党的二十大精神、扎实推进“十四五”规划实施的关键之年。作为服务电力能源行业数字化转型的信息通信企业，公司致力于打造覆盖咨询、信息、通信、数据、集成、运维等领域的数字化全产业链。在这一年，我国新一代信息技术发展突飞猛进，以 Deepseek 为代表的人工智能大模型技术纵深演进，人形机器人、量子技术等战略性领域加速突破，智能算力网络与绿色数据中心建设全面提速，6G 技术标准制定及试点部署取得突破性进展，5G 与千兆光网用户规模稳居全球首位，数字经济与实体经济融合迈向更高水平，创新驱动发展新格局加速形成。信息通信行业作为国民经济数字化转型的核心引擎，持续强化科技自立自强能力，在赋能各行各业智能化升级、提升社会治理效能中发挥关键作用，为打造数字中国、智慧社会提供了强有力的技术支撑和基础保障。

（一）能源行业

2024 年，能源行业以“四个革命，一个合作”能源安全新战略为根本遵循，统筹推进能源高质量发展和高水平安全，能源安全保障能力进一步增强。**根据国家能源局数据统计**，2024 年，全国累计发电装机容量约 33.5 亿千瓦，同比增长 14.6%。其中，太阳能发电装机容量约 8.9 亿千瓦，同比增长 45.2%；风电装机容量约 5.2 亿千瓦，同比增长 18.0%。全国 6,000 千瓦及以上电厂发电设备累计平均利用 3,442 小时，比上年同期减少 157 小时；全国主要发电企业电源工程完成投资 11,687 亿元，同比增长 12.1%；电网工程完成投资 6,083 亿元，同比增长 15.3%。2024 年 8 月，国家发展改革委、国家能源局、国家数据局联合印发《加快构建新型电力系统行动方案（2024—2027 年）》，提出切实落实“四个革命、一个合作”能源安全新战略，围绕规划建设新型能源体系、加快构建新型电力系统的总目标，坚持清洁低碳、安全充裕、经济高效、供需协同、灵活智能的基本原则，聚焦近期新型电力系统建设亟待突破的关键领域，选取典型性、代表性的方向开展探索，以“小切口”解决“大问题”，提升电网对清洁能源的接纳、配置、调控能力。

当前，新一轮科技革命和产业变革加速发展，新技术与能源技术融合创新持续深入，新型能源体系、新型电力系统和新型电网建设不断加快，对电网数字化智能化转型、推进能源领域战新产业发展提出全新要求。公司长期服务于国家电网等能源企业，在电力行业信息化建设领域积累了丰富经验，致力于推动能源转型、助力“双碳”目标的实现，积极把握能源行业数字化、智能

化发展的战略机遇，为客户提供优质专业的服务。

（二）软件和信息技术服务业

2024 年，我国软件和信息技术服务业运行态势良好，软件业务收入平稳增长，利润总额增长放缓，软件业务出口保持正增长，以生成式人工智能为代表的新技术浪潮为软件产业发展带来显著影响，大模型与软件工程加速融合，推动行业创新效率提升。**根据工业和信息化部数据统计，**2024 年软件业务收入平稳增长，我国软件业务收入 137,276 亿元，同比增长 10.0%，其中，软件产品收入 30,417 亿元，同比增长 6.6%，占全行业收入的 22.2%，信息技术服务收入 92,190 亿元，同比增长 11.0%，占全行业收入的 67.2%；利润总额增速小幅回落，软件业利润总额 16,953 亿元，同比增长 8.7%；软件业务出口增长放缓，软件业务出口 569.5 亿美元，同比增长 3.5%。《数据安全技术数据分类分级规则》（GB/T 43697-2024）《网络数据安全管理条例》等重要文件的发布为释放数据要素价值提供有力支撑。

2024 年，在数字中国战略引领下，数字化转型已成为企业提升综合竞争力与创新效能的关键路径。公司深耕电力能源行业数字化服务领域，依托多年实践积累形成的覆盖电力能源领域业务场景及信息通信产业链的智慧化解决方案，深度融合人工智能、大数据、5G、量子通信等新一代数字技术，为电力能源企业提供从基础设施到智能应用的数字化转型全栈服务。

（三）通信行业

2024 年，通信业量收实现稳健增长，行业发展更加突出科技创新，新型信息基础设施加速优化升级，融合应用持续走深走实，赋能经济社会发展取得积极成效。**根据工业和信息化部数据统计，**2024 年，全国光缆线路总长度达 7,288 万公里，本年新建光缆线路 856.2 万公里，是上年新建量的 1.8 倍，高速传输网络加速构建。智算中心建设加快推动，万卡集群项目落地，智算规模超 50EFlops（FP16），同比实现翻番增长，算力基础设施建设提速明显。2024 年 8 月，工业和信息化部等十一部门联合印发《关于推动新型信息基础设施协调发展有关事项的通知》，部署推动新型信息基础设施协调发展，以促进协调发展为目标，以推动新型信息基础设施跨区域、跨网络、跨行业协同建设为重点方向，提出了“1 统筹 6 协调”等 7 方面主要工作。2024 年 9 月，中国信息通信研究院、中国电信股份有限公司研究院、中国移动通信研究院、中国联合网络通信有限公司研究院发布的《电信业发展蓝皮书——智能化发展》提出，我国将网络化、数字化、智能化作为发展新质生产力的关键着力点。人工智能成为国家发展新质生产力的重要引擎，也是发展新质生产力的主要阵地。

新型信息基础设施正加速成为驱动经济社会高质量发展的重要因素，公司深度布局该领域，持续强化数字底座构建能力，聚焦打造绿色低碳、智能高效的数据中心集群；作为电力行业数字化服务的中坚力量，公司不断优化升级电力通信网络服务体系，面向行业提供涵盖规划设计、建设实施、运维管理及系统集成的全链条服务，为新型电力系统建设和能源互联网发展提供坚实的信息通信保障。

公司牢记能源保障和安全“国之大者”，积极把握国家“双碳”战略和新型电力系统构建契机，以推动公司创新发展为引领，全面强化服务支撑能力，各项工作取得显著成效。报告期内，立足行业所趋，聚焦企业所能，高标站位，系统谋划，制定《公司推动高质量发展实施方案》，致力于成为国内领先的能源数字化智能化创新企业。

数字化基础设施业务扎实推进。报告期内，公司数字化基础设施业务板块实现营业收入 33.65 亿元，占全年主营业务收入的 46%。**数据中心建设能力显著增强，**全力支撑国家电网公司开展 2024 年数据中心节能降碳和数据（智算）中心规划布局专项工作，先后支撑冀北、福建、四川等多家省电力公司编制数据中心节能改造方案。推动北京北七家未来城云数据中心二期市场拓展，实现中国电财、英大人寿等客户机柜租用项目落地。构建智慧低碳与数据中心建设有机融合的整体解决方案，高质量抓好国网蒙东电力公司智慧园区、智慧楼宇等重大项目建设，有力赋能新型电力系统建设。**通信网络及运营业务承载能力不断提升，**完成 100G 高效能平台一期及国家电网

直属单位 SRv6 数据承载网建设投运，支撑国家电网公司开展 IPv6 技术创新应用。推进新一代应急通信装备迭代升级，支撑江苏、安徽、福建、上海等省电力公司应急通信体系建设，提升卫星应急通信保障能力。**信息通信运维服务水平进一步优化，**打造一线客服、二线运维、三线技术支持服务体系的信息通信运维架构，落地国家电网公司华北分部、冀北电力通信系统改造项目。

图一 通信网络建设及运营示意图

前沿技术创新业务乘势而上。报告期内，公司前沿技术创新业务板块实现营业收入 5.06 亿元，占全年主营业务收入的 7%。**人工智能业务加速发展，**助力国家电网公司将“光明电力大模型”能力应用在调度、安监、营销等领域，并支持更多应用场景拓展。落实国家电网公司关于人工智能在运行管理场景应用重点工作，研发检修计划智能审批工具，助力国家电网公司自主化运维。升级“小喔”RPA 工具箱能力，完成“数字员工”产品桌面办公助手功能开发，并在国网四川、冀北等地成功试用。**5G 及量子通信实现突破，**研发电力 5G 轻量化产品，完成 5G RedCap 通信终端检验，实现 5G 通信终端落地应用数量超过 17,500 套；加大 WAPI 产品自主化进程，实现在新疆、青海等省换流站首次落地应用；在蒙东通辽地区率先完成 5GNTN 专网端到端全环节应用测试，有效解决盲覆盖和弱覆盖区域配用电业务采集难题。自研 5G 量子加密通信产品在国网安徽铜陵、滁州等地规模化应用，进一步提高配电自动化的通信敏捷性、安全性。**电力鸿蒙生态适配加速落地，**发布自主研发的“星鸿 EOS”产品，加快构建电力鸿蒙产业生态核心能力，并在国家电网公司营配融合、能量监控等领域应用。

图二 5G 量子加密通信产品示意图

企业数字化应用业务稳中有进。报告期内，公司企业数字化应用业务板块实现营业收入 8.77 亿元，占全年主营业务收入的 12%。**统一权限完成架构升级，**纳管外部用户突破 300 万，衍生打造的数字工牌、电子签章等新产品在国网新疆、甘肃等 6 家省电力公司试点应用。**移动应用业务纵深推进，**深化 i 国网平台建设及规模化应用，围绕用户体验提升、业务部门专项支撑及基层移动应用品质建设开展系列工作，支撑国网各省公司基层赋能重点任务承接，打造一批用户可感可及专业智能应用。“i 生活”平台在国网 13 家省电力公司上架应用。**科技数字化崭露头角，**完成国家电网公司科技 2.0 全栈国产化割接并正式上线，支持科技创新全业务全过程全要素线上管理，赋能国家电网公司科技创新工作提质增效。**产权业务向外突破，**以国资委产权系统建设为契机，持续优化产权管理系统产品，拓展央企与地方市场，成功推进国药集团等项目落地。**智慧后勤业务持续夯实，**智慧后勤服务保障平台在国家电网公司 27 家省公司全面部署实施，完成新版本迭代优化，牵头支撑国家电网公司在西单、银座办公区开展职工共享驿站建设，塑强公司后勤业务品牌形象。后勤专业微应用在国网山西省电力公司的 11 个地市公司、91 个县公司上线运行，实现后勤业务数据三级贯通。

图三 数智后勤业务示意图

电力数字化应用业务步履铿锵。报告期内，公司电力数字化应用业务板块实现营业收入 22.54 亿元，占全年主营业务收入的 31%。**电网营销业务扎实开展，**营销 2.0 实现国网 27 家省公司全面上线运行，转入“常态运营运维、持续迭代优化”运作模式。提升统一软件服务支撑能力，打造营销 2.0 数智化运营、自动化部署工具等系列产品，确保系统高效可靠稳定运行。支撑内蒙古电力集团营销 2.0 上线。网上国网区域负载均衡（一期）项目顺利割接上线，网上国网数据库全部上云，实现了国产数据库的自主运营。参与新型负荷管理系统深化应用建设，实现国家电网公司总部与省侧两级负荷管理业务卡位。支撑源网荷储互动顶层业务设计，牵头完成首批 23 个源网荷储百佳示范工程遴选及经验总结。**电网安监业务不断深入，**支撑国家电网公司完成电力安监算法模型运营体系建设，安全准入智能校核组件在国网 27 家省（市）公司部署应用。完成无人机规模化应用平台建设，实现输、变、配各类作业场景由“人巡”向“机巡”智能化转变。**电网配电业务稳步前进，**完成“配电电缆一张图”构建、配电站房智能化改造建设标准发布，助力配网专业运维质效、防火抗灾和应急水平有效提升。

图四 网上国网示意图

能源创新服务业务取得新成效。报告期内，公司能源创新服务业务板块实现营业收入 3.12 亿元，占全年主营业务收入的 4%。**碳排放监测业务基础进一步夯实，**全国及省级碳排放监测分析服务平台持续发挥作用，面向政府部门提供碳排放常态监测和碳达峰预测、国际经济体碳排放测算等专题分析服务，有力支撑政府碳排放双控工作。**水电站数智化业务拓展卓有成效，**完成岷江上游地区 15 座水情及气象监测站建设，推广应用灾害防治及水情气象综合监测平台。**电力交易业务成果显著，**绿证交易平台成为我国主要的绿证交易渠道，累计成交量超 2 亿张。绿色电力消费核算系统在 6 家试点单位成功上线。**虚拟电厂持续突破**,承建的四川省首座政企协同虚拟电厂成功投运，形成良好示范效果，并成功拓展巴中、乐山等地市虚拟电厂项目。

图五 智慧水电业务示意图

3、 公司主要会计数据和财务指标

3.1 近 3 年的主要会计数据和财务指标

单位：元 币种：人民币

	2024年	2023年	本年比上年	2022年

			增减(%)	
总资产	12,892,559,602.14	13,573,847,623.95	-5.02	12,032,578,792.86
归属于上市公司股东的净资产	6,787,706,431.36	6,331,243,315.61	7.21	5,732,438,457.83
营业收入	7,315,169,679.72	7,673,319,456.28	-4.67	7,615,103,466.97
归属于上市公司股东的净利润	682,472,710.99	828,249,698.37	-17.60	800,791,182.99
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	694,606,098.62	785,816,445.39	-11.61	775,250,001.05
经营活动产生的现金流量净额	757,866,641.64	919,033,903.55	-17.54	850,781,776.34
加权平均净资产收益率（%）	10.42	13.79	减少3.37个百分点	14.79
基本每股收益（元／股）	0.57	0.69	-17.39	0.67
稀释每股收益（元／股）	0.57	0.69	-17.39	0.67

3.2 报告期分季度的主要会计数据

单位：元　币种：人民币

	第一季度（1-3月份）	第二季度（4-6月份）	第三季度（7-9月份）	第四季度（10-12月份）
营业收入	1,018,612,088.09	1,663,202,634.10	1,064,811,360.80	3,568,543,596.73
归属于上市公司股东的净利润	12,102,466.53	220,289,302.51	65,545,931.56	384,535,010.39
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	11,982,357.85	219,973,153.06	61,129,202.87	401,521,384.84
经营活动产生的现金流量净额	-97,921,382.99	-149,454,846.19	131,644,995.54	873,597,875.28

季度数据与已披露定期报告数据差异说明

□适用　√不适用

4、 股东情况

4.1 报告期末及年报披露前一个月末的普通股股东总数、表决权恢复的优先股股东总数和持有特别表决权股份的股东总数及前 10 名股东情况

单位：股

截至报告期末普通股股东总数（户）							34,610
年度报告披露日前上一月末的普通股股东总数（户）							39,747
截至报告期末表决权恢复的优先股股东总数（户）							
年度报告披露日前上一月末表决权恢复的优先股股东总数（户）							
前十名股东持股情况（不含通过转融通出借股份）							
股东名称（全称）	报告期内增减	期末持股数量	比例(%)	持有有限售条件的股份数量	质押、标记或冻结情况		股东性质
					股份状态	数量	
国网信息通信产业集团有限公司		526,920,295	43.85	0	无	0	国有法人
国网四川省电力公司		95,385,704	7.94	0	无	0	国有法人
新华水利控股集团有限公司		59,849,416	4.98	0	无	0	国有法人
中国电信集团投资有限公司		57,000,000	4.74	0	无	0	国有法人
北京新华国泰水利资产管理有限公司	-3,441,100	16,431,900	1.37	0	无	0	国有法人
太平人寿保险有限公司－传统－普通保险产品－022L-CT001 沪	14,726,222	14,726,222	1.23	0	无	0	未知
阿坝州国有资产投资管理有限公司	-7,065,061	12,496,700	1.04	0	无	0	国有法人
兴证证券资管－阿坝州投资发展公司－兴证资管阿尔法科睿 3 号单一资产管理计划		9,440,000	0.79	0	无	0	未知
兴证证券资管－阿坝州国有资产投资管理有限公司－兴证资管阿尔法科睿 17 号单一资产管理计划		9,000,000	0.75	0	无	0	未知
香港中央结算有限公司	837,538	8,987,135	0.75	0	无	0	未知

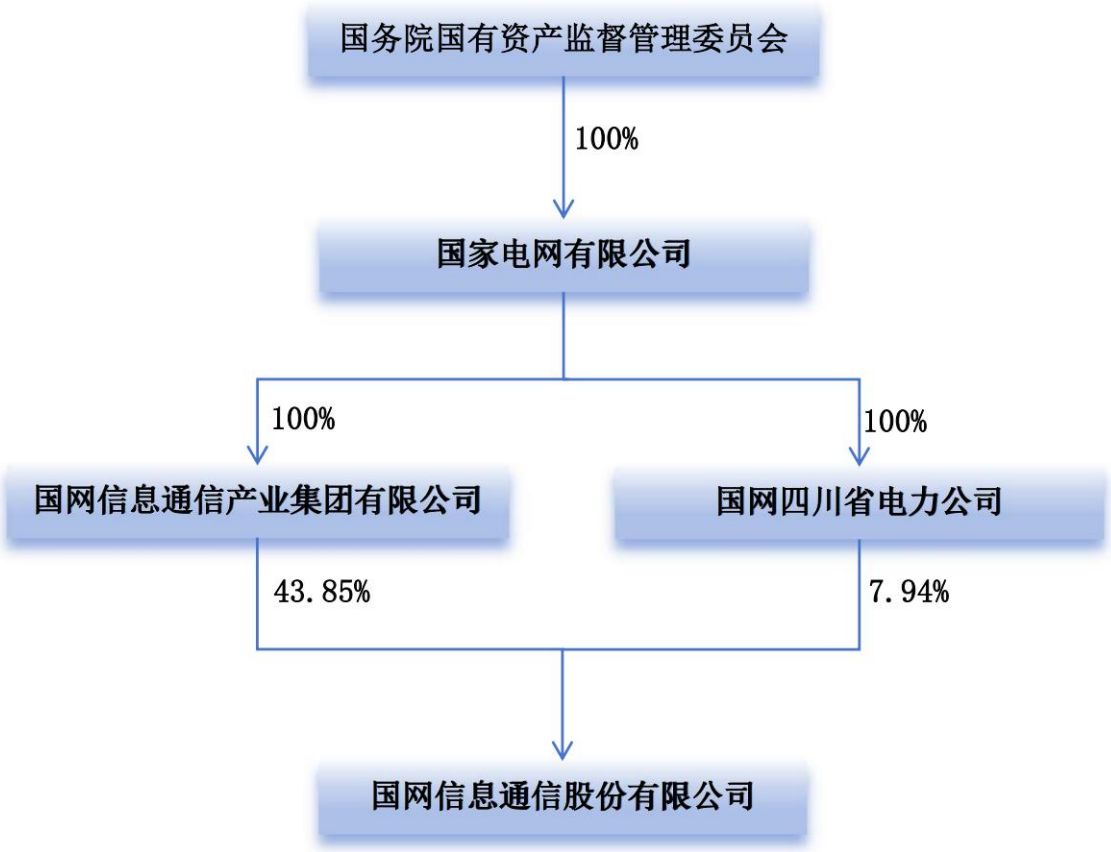
上述股东关联关系或一致行动的说明	（1）国网信息通信产业集团有限公司与国网四川省电力公司为一致行动人，均为国家电网有限公司的全资子公司； （2）北京新华国泰水利资产管理有限公司为新华水利控股集团有限公司的全资子公司； （3）除上述情况外，未知其他股东之间是否具有关联关系，也未知是否属于一致行动人。
表决权恢复的优先股股东及持股数量的说明	不适用

4.2 公司与控股股东之间的产权及控制关系的方框图

√适用 □不适用

4.3 公司与实际控制人之间的产权及控制关系的方框图

√适用 □不适用



4.4 报告期末公司优先股股东总数及前 10 名股东情况

□适用 √不适用

5、 公司债券情况

□适用 √不适用

第三节 重要事项

1、 公司应当根据重要性原则，披露报告期内公司经营情况的重大变化，以及报告期内发生的对公司经营情况有重大影响和预计未来会有重大影响的事项。

详见公司 2024 年年度报告

2、 公司年度报告披露后存在退市风险警示或终止上市情形的，应当披露导致退市风险警示或终止上市情形的原因。

□适用 √不适用