

证券代码：300711

证券简称：广哈通信

公告编号：2025-012

# 广州广哈通信股份有限公司 2024 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。

容诚会计师事务所（特殊普通合伙）对本年度公司财务报告的审计意见为：标准的无保留意见。

本报告期会计师事务所变更情况：公司本年度会计师事务所无变更。

非标准审计意见提示

适用 不适用

公司上市时未盈利且目前未实现盈利

适用 不适用

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

公司经本次董事会审议通过的利润分配预案为：以 249,170,606 股为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 2 元（含税），送红股 0 股（含税），以资本公积金向全体股东每 10 股转增 0 股。

董事会决议通过的本报告期优先股利润分配预案

适用 不适用

## 二、公司基本情况

### 1、公司简介

股票简称	广哈通信	股票代码	300711
股票上市交易所	深圳证券交易所		
联系人和联系方式	董事会秘书	证券事务代表	
姓名	陈炜	余锐	
办公地址	广州市高新技术产业开发区科学城南云一路 16 号	广州市高新技术产业开发区科学城南云一路 16 号	
传真	020-35812918	020-35812918	
电话	020-35812869	020-35812869	
电子信箱	securities@ghtchina.com	securities@ghtchina.com	

### 2、报告期主要业务或产品简介

#### （一）业务分类调整说明

长期以来，公司营业收入按“数字指挥调度系统”“多媒体指挥调度系统”以及“其他”三块进行分类，较好地反映了公司主要从事数字与多媒体指挥调度系统及相关产品的研发、生产、销售与服务，面向国家重要领域提供以通信设备为核心的指挥调度解决方案的业务特征。

随着产业数字化需求深化、公司技术积累完善及市场拓展突破，近几年公司已从通信设备制造商向综合解决方案服务商逐步演变，并在“十四五”中期全面实施“可靠通信网络、泛指挥调度业务及数字化服务”三位一体的发展布局，向电力、国防、铁路、应急等领域提供智能指挥调度综合解决方案及服务。

为更好地反映公司战略发展规划以及当前的业务构成，本期报告公司将不再沿用原有的业务分类方式，将现有营业收入分类为：“可靠通信网络”“泛指挥调度业务”和“数字化服务”。

## （二）主要业务及产品

“可靠通信网络”指公司传统通信设备业务，包括了程控交换、软交换、IMS、5G 核心网、网关、终端等产品构成的通信方案及音视频通信应用。“可靠”突出系统满足行业应用需求的“N-2”、双平面部署、媒体加密、信令拓展等特性。

“泛指挥调度业务”指依托 ICT、大数据、人工智能等技术，实现数据要素的采集、分析、决策、执行，提供基于行业细分场景下关键任务工作流的业务系统。

“数字化服务”指在产业数字化建设及运行过程中，公司提供的规划设计、软件实施、运营代维、智能监测、状态评估、图像识别等服务。

“可靠通信网络”、“泛指挥调度业务”及“数字化服务”从设备、业务、服务三个层次有机组合，为行业提供一体化解决方案，进而更好的服务产业数字化建设。



业务	新型电力	源	网	荷	储
可靠通信网络		电力调度通信 集控中心一体化调度通信 电力行政通信 5G 公专融合组网	电力调度通信 远端站点放号 集控中心一体化调度通信 变电站可信WLAN 新一代电力应急通信装备	供电服务指挥通信 电力交易中心通信 负荷管理中心指挥	电力调度通信 信息化基础设施建设
泛指挥调度业务		数字化安全管控	调度设备智能运维 空天地一体融合应急 调度智能助手 配网调度服务指挥	营销智能话务助手	储能电站应急指挥调度
数字化服务		建设项目管理 数字孪生电站 智慧建造管理 工程数字档案 数字化移交	变电站GIS设备缺陷检测 输电线路线夹缺陷检测 声表面波无源无线温度在线监测 电缆接头智能监测及应急防护 电力5G数字化仿真	5G工业物联网数传网关	建设项目管理 数字孪生电站 智慧建造管理 工程数字档案 数字化移交

以电力行业为例，公司通过“创新+资本”的方式深化全节点产业布局，支持源网荷储一体化、新型电力系统建设。2024 年，并购易用视点，布局水电建设、运营期数字化业务；2025 年 1 月，公告拟并购赛康智能，布局电力设备状态评价和智能监测业务，以多元产品服务助力高效清洁能源系统的构建。在“源”侧，数字化安全管控系统、5G 专网系统、集控及站内通信系统在火/水/核/风/光发电站全面应用；在“网”侧，提供输电设备带电监测、空天地一体应急指挥、变电站 GIS 设备检测、可信网络覆盖等业务及服务；在“储”侧，提供抽水蓄能站的工程项目管理、智能建造系统、工程数字档案等数字化服务；而“电力调度”作为电力系统运行的中枢大脑，是实现从“荷随源动”至“源荷协同”直至“源网荷储一体化”的关键环节，公司长期以来提供覆盖电网及发电企业调度通信系统，包括了各级电

网单位调控中心、及发电集团总部等局端平台设备，以及电厂、变电站等用户端侧接入及终端设备，未来公司将和用户一起推动产业的智能化升级。



### （三）业绩驱动因素及经营情况概述

报告期内，围绕数字经济发展新局面，对照高质量发展年度经营目标及工作计划，公司全面围绕“持续变革创新、突破增长空间”的年度经营主题，以持续变革营销组织及政策为牵引，优化研发、客服等组织，激发组织活力；通过在市场营销、产品技术、业务模式及资本运作方面创新突破，圆满完成年度各项经营指标。全年实现营业收入 54,363 万元，同比增长 20.57%；实现归属于上市公司股东净利润 7,387 万元，同比增长 20.69%，经营业绩再创新高。

#### 1. 电力市场保持领先，新业务多点开花

全年新签电力客户合同额创历史新高。调度通信优势业务项目应收尽收，网省级占比稳定在 75%；智能调度电话业务形成技术规范，全网深化推广；积极参与调度交换技术发展规划相关课题，并启动新一代 IMS 双模平台、国产化设备等研制工作，积极布局未来业务发展。

公司深挖电力市场潜能，积极拓展电网数字化、安监、新能源发电等细分领域市场。可信 WLAN(WAPI) 产品在江苏、贵州获得批量订单，赋能新一代变电站建设；应急指挥系统在江苏、浙江、

吉林、南网总部、广州等地应用，多次支持恶劣天气下的电力应急通信保障，深度参与南方电网“空天地一体化融合通信与数字化平战结合综合应用”研究，为后续应急业务拓展打下基础；作为副主编单位参与《TCNEA141-2023 核电厂无线通信系统技术与管理规范》编制，在核电融合通信系统的招标项目中抢占先机。

## 2. 国防市场短期承压，夯实基础拓新绩

国防市场受行业环境因素影响，部分建设项目未能如期下达，全年新签订单同比持平。在短期承压下，公司迎难而上，夯实营销基础，强化市场职能，深挖新市场机会，提供定制化解决方案，实现多个细分领域订单突破：突破某军种指挥通信市场领域，取得新订单；实现某军种市场破冰，新应用订单突破；首次落地某海外项目，实现海外软集成项目的突破，为后续业务增量拓宽空间。

## 3. 铁路市场拓展显成效，业务初具规模

报告期内顺利完成铁路新一代多媒体调度系统的全部互联互通测试工作，为后续扩大试验及正式线路试用奠定了坚实基础。公司作为技术标准参编单位，为后续拓展铁路市场奠定了专业基础。目前，通过坚持不懈的市场拓展与服务落地，公司新签多笔订单，增幅可观，拓展成效逐渐显现，初具规模。

## 4. 新质技术引领，助力产业数字化

5G、大数据及物联网等新质技术研发、应用，形成智慧应急、数字化安全管控等方案。中标从化应急通信项目、石头梅煤矿智能化项目等。“面向自然灾害的新一代应急通信成套装备”，成功保障广州市“双盲”应急演练、应急救援抢险等重大活动；获第二届全国人工智能应用场景创新挑战赛二等奖；凭借过硬的技术研发实力和多个 5G+新能源、5G+智慧电力、5G+智能油气应用创新案例，成功入选工信部 5G 应用解决方案供应商推荐名录。

全年累计新签抽水蓄能数字化业务合同近亿元，12 月接连新签哇让抽水蓄能电站施工期数字化技术服务、云南大唐纳兰水电站趋势分析及预警与健康评价系统大数据建设、高铁渝昆线变电站数字孪生运维系统等项目，充分彰显了控股子公司易用视点在能源数字化领域的竞争优势。

## 5. “创新+资本”双轮驱动，并购实现从 0 到 1 的突破

在实现向“智能指挥调度”跨越的路径上，公司一方面围绕行业发展和用户需求，发挥技术优势，

丰富产品线，打造服务品牌，另一方面用好资本手段提升数据、场景、算法能力，获取泛指挥调度业务和数字化服务市场。报告期内，公司收购易用视点 51% 股权，进入“源网荷储一体化”新型电力系统“储能”业务环节，拓展电力生产全链布局。易用视点定位为公司储能、发电数字化业务的重要载体，深化新型电力建设数字化应用及服务。

## 6. 深耕“核智数云”，创新驱动发展

公司锚定“智能指挥调度”战略，围绕“核智数云”技术体系(核：以行业通信能力平台为“核”心；智：以 AI 技术支撑全新“智”能化调度场景；数：以“数据”为生产资料，打造全场景呈现的的指挥调度系统；云：建设以云原生技术为基础的调度通信云基座，实现各类通信终端的云化接入以及各类服务的动态伸缩，提升可靠性、弹性和韧性)，持续加大研发投入，报告期研发投入占营收比例为 13.86%，同比增长 4.53%，在智能语音处理、声纹处理、NLP 语义解析等科研攻关取得突破。公司应用大模型、智能体等技术，结合行业应用特征及业务流，形成特定知识库，为用户提供集成化信息处理、实时化态势感知、自动化指挥控制、智能人机交互模式、图像智能识别、智能化辅助决策等应用，提升产业效率。公司以自主研发与产学研用深度融合、双轮驱动开展核心技术攻关，发布融合应急指挥 2.0 解决方案、升级完成行业指挥调度通信系统、搭建物联数智平台、运维基础平台等。在技术创新组织方面，新设“广哈研究院”统筹技术规划，致力于公司共性技术研究，打造集团化的统一研究平台。公司成立“广哈通信人工智能专项工作组”，推动贯彻落实公司数字化转型战略部署，统筹整合内外部资源与技术能力，加快推进人工智能技术研发与创新应用，切实提升公司核心竞争力。在产学研方面，与西安电子科技大学广州研究院、华北电力大学、上海大学、吉林大学等进行通信、人工智能、物联等合作研究，有效补充公司研发力量与研发资源。

依托核心技术攻关，公司荣获中国电力企业联合会 2024 年度电力创新奖二等奖、广东省省级制造业单项冠军企业、广东省电子信息行业科技进步一等奖、2024 年能源网络安全和信息化大会技术创新应用卓越案例等荣誉资质。易用视点承担数字化建设的“丰满水电站全面质量（重建）工程”获 2022-2023 年度国家优质工程金奖；易用视点通过 CMMI 5 级评估并取得证书，展现了其突出的研发实力和项目管理能力。

报告期内，公司新增 6 项发明专利授权、1 项实用新型专利授权，以及 13 项软件著作权。截至报告期末，公司累计获授权且在有效期内的自主知识产权共 335 项，包括 54 项发明专利、26 项实用新型专利、22 项外观专利和 233 项软件著作权。

## （四）行业发展

### 1. 电力行业

2021 年国家发改委、能源局发布《关于推进电力源网荷储一体化和多能互补发展的指导意见》，指出构建清洁高效能源体系，推动源网荷储协同与多能互补，助力碳达峰碳中和；2024 年，国家发改委、能源局、数据局印发《加快构建新型电力系统行动方案（2024-2027 年）》，提出重点开展 9 项专项行动，为新型电力系统建设提供了明确的方向和指导。国家电网公司全年电网投资超过 6000 亿元，新增投资主要用于特高压建设、电网数字化智能化升级等方向。南方电网 2024 年固定资产投资达到 1730 亿元，同比增长 23.5%。预计 2025 年电网投资将继续保持 10%以上的增长，实现连续两年两位数增长。

在电力调度领域，随着主网侧新能源大规模接入和负荷侧市场化改革，电力调度对于负荷预测和电量平衡的难度持续加大，传统的调度技术手段难以满足要求，数字化和智能化需求日益扩大。新一代调度系统和调度通信智能化升级等将迎来成长期，公司电力调度通信领域业务将迎来进一步的深化发展机会。

在电力运检领域，经过几十年的建设，中国电网已进入运维时代，电力设备状态评价、电力设备智能监测成为预防事故发生的必要环节，市场需求呈现出良好的增长趋势。电力设备在安装、运行、维护过程中，会出现各种缺陷，这些缺陷的存在会降低电力设备运行的安全性、可靠性、稳定性、准确性，严重的可能会造成重大安全事故及经济损失。电力设备状态评价、监测是电力设备检修的基础和必要手段，也是建设坚强智能电网、提升管理精益化水平的重要支撑。

在储能领域，抽水蓄能装机在整个电力储能市场占比约为 59.4%。抽水蓄能是当前技术最成熟、经济性最优、最具大规模开发条件的电力系统绿色低碳清洁灵活调节电源，能够有效解决新能源的间歇性和波动性问题，提高电力系统的稳定性和可靠性，在新型电力系统中的地位和作用将日益凸显，投资规模将进一步扩大，公司面向的抽水蓄能业务领域也将迎来更大的市场规模。《抽水蓄能中长期发展规划（2021—2035 年）》提出，到 2025 年，抽水蓄能投产总规模 6200 万千瓦以上，规模较十三五翻一番；到 2030 年，投产总规模 1.2 亿千瓦左右。中长期规划布局重点实施项目 340 个，总装机容量约 4.21 亿千瓦，储备项目 247 个，总装机规模约 3.05 亿千瓦。

### 2. 国防行业

大国博弈加剧，外部环境急剧变化，如巴以冲突爆发、俄乌冲突持续等，加速了地缘政治新格局的

演进。在当前全球安全局势日趋紧张背景下，国防建设需求呈现显著增长态势，推动了军事现代化的步伐，使得战术通信系统的需求量持续上升。2025 年全国一般公共预算安排的国防支出达到 1.81 万亿元，同比增长 7.2%。近年来，加快发展新质战斗力成为了国防军队建设中重要一环，“推进侦察预警、联合打击战场支撑、综合保障体系和能力建设”则是保障军队建设“十四五”规划攻坚收官的重要举措。在技术进展上，国防通信信息领域将继续强调互操作性、强化网络安全措施以及整合人工智能和 5G 等下一代技术。预计未来几年，国防领域市场规模将保持稳定，民品领域掌握推广的人工智能和 5G 等技术也将有力赋能新领域的开拓。同时，存在竞争加剧、行业监管收紧、决策链路不明晰，政策波动等不确定因素。

### 3. 铁路、应急等

铁路是国家战略性、先导性、关键性重大基础设施，是国民经济大动脉、重大民生工程和综合交通运输体系骨干，在经济社会发展中的地位和作用至关重要。在国家及行业政策层面，国务院印发的《“十四五”现代综合交通运输体系发展规划》中指出，2025 年全国铁路营业里程达到 16.5 万公里，其中高速铁路 5 万公里。国铁集团印发的《新时代交通强国铁路先行规划纲要》中指出，到 2035 年我国铁路网规模将达到 20 万公里左右，其中高速铁路 7 万公里左右。根据规划，2025 年铁路投资将维持增加趋势。2023 年，工业和信息化部向国铁集团批复了 5G-R 试验频率，支持国铁集团开展 5G-R 系统外场技术试验。目前，5G-R 系统外场试验稳步推进中。铁路通信技术的迭代升级，将增加铁路指挥调度市场以及 5G 通信网络设备的需求，有利于公司铁路指挥调度产品及 5G 通信网络设备获得更多的市场机会。

国家高度重视安全应急工作，利好政策频出，安全应急市场持续增长。2024 年 10 月，国家发改委表示 2025 年将继续发行超长期特别国债，并优化投向，加力支持“两重”建设，即国家重大战略实施和重点领域安全能力建设。据赛迪智库统计数据，我国安全应急产业总产值自 2020 年以来每年保持 11% 以上的增长率，预计 2025 年我国安全应急产业规模将超过 2.6 万亿元，将成为更多地方实现工业转型升级、培育发展新动能、完善应急管理体系的必然选择。

## 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

	2024 年末	2023 年末	本年末比上年末 增减	2022 年末
总资产	1,191,628,823.60	1,010,226,116.36	17.96%	958,280,305.03
归属于上市公司股东的净资产	754,328,695.35	705,371,917.73	6.94%	660,772,684.06
	2024 年	2023 年	本年比上年增减	2022 年
营业收入	543,627,547.48	450,898,261.11	20.57%	383,359,652.55
归属于上市公司股东的净利润	73,873,838.22	61,210,607.43	20.69%	48,815,226.53
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	69,203,132.73	57,129,667.83	21.13%	47,170,142.79
经营活动产生的现金流量净额	75,523,774.18	49,632,270.98	52.17%	80,051,210.96
基本每股收益（元/股）	0.2965	0.2457	20.68%	0.1959
稀释每股收益（元/股）	0.2965	0.2457	20.68%	0.1959
加权平均净资产收益率	10.12%	8.98%	1.14%	7.58%

## (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	54,425,971.45	97,531,841.30	82,020,851.57	309,648,883.16
归属于上市公司股东的净利润	795,240.35	13,620,328.56	6,541,688.96	52,916,580.35
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	-1,313,642.89	13,619,879.22	4,852,600.31	52,044,296.09
经营活动产生的现金流量净额	-31,297,575.40	-23,718,182.76	19,312,284.43	111,227,247.91

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	24,800	年度报告披露日前一个月末普通股股东总数	23,233	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	持有特别表决权股份的股东总数（如有）	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			
广州数字科技集团有限公司	国有法人	66.33%	165,277,565.00	0.00	不适用	0.00			
段志涛	境内自然人	0.41%	1,019,600.00	0.00	不适用	0.00			
郑育鹏	境内自然人	0.36%	900,000.00	0.00	不适用	0.00			

吕宝俊	境内自然人	0.30%	750,000.00	0.00	不适用	0.00
潘群芳	境内自然人	0.23%	582,200.00	0.00	不适用	0.00
MORGAN STANLEY & CO. INTERNATIONAL PLC.	境外法人	0.19%	480,956.00	0.00	不适用	0.00
王欣	境内自然人	0.18%	454,900.00	0.00	不适用	0.00
孙业全	境内自然人	0.18%	442,368.00	331,776.00	不适用	0.00
卢永宁	境内自然人	0.13%	331,848.00	248,886.00	不适用	0.00
陈晓康	境内自然人	0.13%	318,600.00	0.00	不适用	0.00
上述股东关联关系或一致行动的说明	公司未知上述股东之间是否存在关联关系或一致行动人关系。					

持股 5%以上股东、前 10 名股东及前 10 名无限售流通股股东参与转融通业务出借股份情况

适用 不适用

前 10 名股东及前 10 名无限售流通股股东因转融通出借/归还原因导致较上期发生变化

适用 不适用

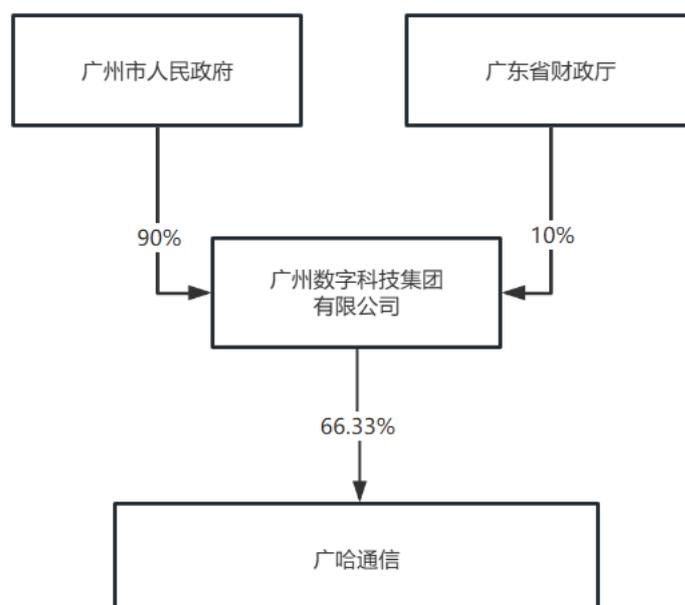
公司是否具有表决权差异安排

适用 不适用

## (2) 公司优先股股东总数及前 10 名优先股股东持股情况表

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

公司于 2025 年 1 月 8 日召开第五届董事会第十四次会议、第五届监事会第十一次会议，于 2025 年 2 月 6 日召开 2025 年第一次临时股东大会审议通过了《关于收购四川赛康智能科技股份有限公司 51%股份的议案》，公司以支付 24,480 万元现金方式收购四川赛康智能科技股份有限公司 51%股份。本次交易完成后，公司将成为赛康智能控股股东。本次交易完成后，公司将新增电网设备在线状态监测产品及设备状态评价服务相关业务，能补充公司产业链上的业务场景，延长公司的产品链条。

截至本公告披露日，上述交易仍未完成。公司将根据项目进度及时履行信息披露义务，敬请广大投资者审慎投资，注意投资风险。