证券代码:002152　证券简称:广电运通　公告编号:定 2022-04

广州广电运通金融电子股份有限公司

【2022】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

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2,483,382,898股为基数,向全体股东每10股派发现金红利2.00元(含税),送红股0股(含税),不以公积金转增股本。

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	广电运通	股票代码	002152
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	谢华	王英	
办公地址	广州市高新技术产业开发区科学城科林路9.11号	广州市高新技术产业开发区科学城科林路9.11号	
传真	020-62278517	020-62278517	
电话	020-62278517	020-62278900	
电子信箱	securities@grgbanking.com	securities@grgbanking.com	

2、报告期主要业务或产品简介

1、业务领域与地位

广电运通是一家高科技上市公司,主营业务覆盖金融科技和城市智能两大领域,为全球客户提供具有竞争力的智能终端、运营服务及大数据解决方案,致力于成为"最具竞争力的数字经济骨干企业"。

在金融科技领域,广电运通连续15年位居国内网点智能金融设备市场销量第一,是国内最大的金融智能自助设备供应商和服务商,综合实力全球前三,业务范围遍及全球110多个国家和地区。

在城市智能领域,广电运通聚焦政企数字化、大交通、公共安全三大核心领域展开数字化转型业务。在智能交通方面,公司市场竞争力处于行业第一梯队;公司控股股多家"专精特新"企业,在政企数字化、互联网+服务、智慧教育等领域极具成长韧性和发展空间;公司是最早一批切入数据要素市场的上市公司,积极培育数据要素一级市场业务的建设与运营能力,在公共数据处理加工、运营、交易等环节打造核心竞争力。

2、主体业务介绍

2.1金融科技

作为金融科技的领军企业,广电运通深度参与以银行为核心的金融机构数字化转型,在巩固智能终端等存量业务市场领先优势的同时,大力拓展金融信创、智慧时政、场景金融、数字人民币等金融科技增量业务,加速开辟新的业务增长点。

2.1.1金融信创

公司联合上下游合作伙伴,协同打造金融信创全栈解决方案,覆盖模块、整机、软件、适配服务、信创云和服务等六大业务体系,从关键模块到核心部件、终端设备到操作系统、IT基础设施服务到应用平台,在多个方面全面实现安全自主可控的信创升级服务。公司多款产品已通过金融信创生态实验室的信创应用适配验证测试,包括大额现金存取款机、自动柜员机、智慧柜员机、iBank4.0全渠道业务统一平台、数字化运营平台等,为金融机构在信创适配选型中提供权威参考。

受益于金融行业信创的深入发展,公司智能金融设备龙头地位持续稳固。据《金融时报》报道,公司已连续15年位居国内网点智能金融设备市场销量第一。报告期内,智能金融设备全年入围总行级项目64个,实现了国有6大总行和12家股份制银行的全线入围;智能计算方面,入围广州银行、四川银行、四川农信、上海票交所等多家金融机构,为客户提供信息存储和算力支持。

在金融软件产品方面,公司紧跟市场步伐,部署渠道金融、智慧网点、数字化运营、数字化营销等产品线,不断提升产品标准化程度,加快形成可复制推广能力。报告期内,公司软件产品合同顺实现较大增长,iBank4.0、冠字可以及数字人民币运营平台等成熟软件发展势头良好。

在智慧网点建设方面,广电运通具备突出的场景定制化能力,涵盖标准化网点和特色化网点建设,实现了国有大行、股份制银行和城商农信全面覆盖。报告期内,中标河南邮储等银行网点全域升级建设项目,与银行携手推动智慧网点建设向标准化、规模化发展,同时紧跟农商行数字化转型步伐,助力打造千万级的广州农商银行首笔5G智慧旗舰网点、东莞农商银行首个5G智慧银行网点等。

2.1.2场景金融

当前,各大银行都在积极将金融服务融入各类消费或产业场景中,以场景为依托向用户提供触手可及的金融服务。公司可提供金融+政务、金融+文旅、金融+园区、金融+校园、金融+零售等一系列"金融+"场景解决方案和运营服务,在各细分场景不断落地标杆案例。报告期内,公司中标江西南康区块链文旅平台、邮储总行智慧商超、陕西农行全省智慧校园建设等12个项目,具有较强的客户粘性和可复制推广性。

2.1.3数字人民币

公司是国内少数具备数字人民币场景全链条建设能力的企业,能够提供包含终端产品、系统平台、场景方案、生态运营的数字人民币一体化解决方案,公司协助制定数字人民币相关标准,结合自身在银行IT领域的软硬件综合能力,能够为商业银行的数字人民币业务升级提供先发优势。公司参与了多家国有大行的数字人民币生态系统改造及场景探索工作,截至2022年12月31日,累计落地数字人民币系统建设的银行9个,实现智能合约平台在十多个城市上线使用,积累了深厚的项目实施经验。

2.1.4数字财政

公司控股子公司中科江南是国内领先的智慧财政综合解决方案供应商,是全国性的财政信息化建设服务商。中科江南不断推进"智慧财政"理念,产品线将云计算、大数据等技术运用于财政信息化建设产业中,并将以"电子凭证库"为核心的研发、业务能力拓展至其他行业。数字财政主要产品和服务包括:支付电子化、财政预算管理一体化、行业电子化、预算单位云服务和运维及增值服务等。中科江南于2022年5月18日正式在深交所创业板挂牌上市。

2.1.5运营服务

广电运通为广大金融机构提供网点营运、现金管理、运维管理、安全管理等全产业链外包服务,拥有成熟的智能设备服务领域52B平台,提供一站式售后服务解决方案。公司的优势在于拥有覆盖全国的服务网络,800多个服务站,服务网络已实现全国一、二线城市100%覆盖。报告期内,公司持续推进降本增效,运营效益与技术保障能力进一步提升;公司服务规模持续扩大,服务设备总量突破23万台。

2.1.6 数字化智能咨询服务

数字金融创新研究院作为粤港澳大湾区首个政府背景、国企投资的创新智库,是广州市政府指定的现代金融业产业链战略咨询支撑机构。数字金融创新研究院以有效研究带动实践,形成数字金融+体系,以数字金融赋能"乡村振兴"、服务"社区治理",建立跨领域多元化的数字经济生态,助力金融行业、国资国企数字化战略转型。

2.2城市智能

公司积极把握数字经济政策红利,通过故略投资设立了电数投、运通奇安,与省市交易集团、广州地铁等单位共同出资成立广州数据交易所,抢占数字经济发展先机。基于AiCore System数字底座的数据挖掘及分析能力,广电运通深入落实"数字政府"建设需求,赋能交通、安防、便民、教育等各行各业的数字化转型。

2.2.1政企数字化

公司围绕政府机构及企事业单位的需求,沉淀出一批高质量的政府数字化产品及解决方案,包括城市大脑建设运营、智慧国资、智慧审计、信创云等。城市大脑建设运营基于"一网统管、全域统管"总体构想,加快城市数字资源整合和有序共享,加快城市数字价值释放,不断提升城市治理水平,提高市民幸福感、获得感。智慧国资大数据平台利用AiCore System为基础架构,推动国资国企数字资源互联互通和开放共享,获得广州市国资委、广药集团等多家政企单位认可。大数据审计平台将审计与大数据融合,助力广州市审计局开创政府投资概算审计信息化建设先例,以大数据应用辅助概算审计决策,确保政府投资科学、合理,实现经济效益和社会效益最大化。运通云平台在保障数据安全合规前提下,助力各领域企业用户快速完成上云迁移部署。报告期内,公司中标广州市政务云平台服务项目,运通云平台入选信通院《云原生产品目录》,意味着公司云的技术水平与服务能力得到了权威鉴门闸市场的一致认可。

报告期内,公司投资成立数字经济投资运营平台"广电数投",采用"投资+建设+运营"相结合的方式,深度参与各地数字政府建设。在数字政府建设领域,公司不断落地标杆案例,如建设运营1.3亿的广州城市大脑项目、3.67亿的广州人工智能公共算力中心等,积累了深厚的行业经验,目前此业务正处于推广阶段,已在山东、茂名、清远、揭阳等地以数字经济投资运营公司。

2.2.2数据要素市场化

数据是数字时代的基础性战略资源和革命性关键要素,数据交易成为挖掘数据价值的重要驱动力。广东作为全国经济数字化程度最高的城市之一,已经汇聚了大量有待流活的高价值数据资产,市场潜力巨大。公司主要通过以下几方面为大型数据要素交易业务:一是以股权的纽带切入数据要素交易市场。报告期内,公司参与广州数据交易所增资,成为其第二大股东。二是公司规划以数据服务商的角色,在数据"一级市场"发力,强化供给侧能力。三是公司规划以大数据相关服务商的身份,参与公共数据运营服务等相关工作。当前,公司在城市大脑等项目中积累了公共数据运营经验,也建立了庶穿数据要素产业链的合作伙伴生态体系,在粤港澳大湾区构筑了一定的先发优势。

2.2.3智能交通

广电运通控股子公司运通智能面向轨道交通、高速公路、城市道路、机场等出行场景,提供智盖软件系统、智能终端、核心模块的整体出行解决方案,产品已覆盖10多个国家、国内40多个城市,100多条线路。运通智能参与了全国四个智慧车站、首个轨道交通全票种开具电子发票项目、首个APC云票务平台项目等重大工程项目。报告期内,智慧安检业务实现重大市场突破,中标广州地铁4亿元智慧安检系统项目;场景创新业务加速落地,中标北京地铁刷掌支付试用、长沙地铁线网人脸识别平台、深圳地铁数字员工客服、广州地铁数字人民币支付等项目,高速公路自助收费解决方案已在全国23个省份的100多个地铁路地应用。

2.2.4智能安防

在金融安全方面,目前广电运通旗下子公司广电安保已在全国开拓网点设立了30余家武装押运及金融外包服务企业,公司通过以武装押运企业为载体,完成地区金融外包服务平台的投资与建设,打造集金融武装押运、区域现金处理、智能安防运营、档案管理及数字化加工、数据存储及运算、职业教育与培训等多功能于一体的区域服务综合体,广电安保业务结构不断优化,新业务占比已超三分之一,逐步在智能安防、金融机构外包服务、数字政务服务、档案管理、职业教育等业务市场取得进展。

2.2.5智慧民生

在智能设备售后领域,公司控股子公司平云小匠是专注于智能设备售后服务领域的产业互联网平台,为智能设备厂商、运营商及系统集成商提供一站式售后服务解决方案和售后服务数字化管理SAAS工具。通过整合分散的、零散的服务供应商能力,平云小匠形成一站式和全国覆盖售后能力,让大中小智能制造企业都能获得即插即用的高标准、低成本的服务化售后服务。目成立以来,平云小匠累计服务客户2,000余家,平台注册工程师超过10万人,服务商超过4,000家。2020年及2022年,平云小匠完成两轮融资,合计融资9,900万元,最新投后估值达6.19亿元。

在智慧教育领域,广电运通旗下子公司像素教育聚焦教育智能化、人像采集检测及安防等市场,具有覆盖标准考场建设、智慧考务、安防整套方案顶层设计及软硬件产品,是国内首创考试身份认证、高考无纸化体验应用的企业。由像素教育研发的智能化生实验操作系统助力广州市成为全国四个中考采用"视频人脸核验即登"模式进行入中考试场的地市,截至目前,已累计建设100+省市级教育考试信息化,40,000+标准化考场,应用41,000+台身份验证终端,共服务考生3,000万+,教资证照家平台累计服务用户已突破1,000万。

3.技术积累与创新

3.1研发体系日趋完善

广电运通已建立"研究总院+专业研究院"的研发组织体系,拥有由院士领衔,包括博士、硕士在内的超2,000人的专业研发团队,2022年度研发投入占营业收入的比重超过10%。截至2022年12月31日,广电运通累计获得专利授权2,748件,计算机软件著作权登记249项,主导、参与制定或修订国家标准48项,其中涉及人工智能的41项。

3.2技术研发与突破

广电运通围绕客户痛点,加大算力、算法、数据以及智能终端的研发投入,构建具有核心竞争力的技术和产品体系。算法方面,公司算法能力已经从单一的"钞票识别"发展到"多模态身份识别"、核心算法涵盖图像识别、人脸识别、指静脉识别、掌静脉识别、视频全目标结构化、行为分析等领域;算力方面,公司入股广电五舟,深度参与计算产业布局,同时围绕"三云一中心"开展自主研发,打造了全栈式的云产品及服务,目前已承接多个政府部门重点算力工程项目;数据方面,公司自主研发的企业级人工智能大数据平台,以AiCore System为数字技术底座,全面整合数据、算法、算力及业务逻辑等基本要素,快速构建数据智能化解决方案,助力企业高效开展智能化转型升级。

3.2.1基础技术积发

一是持续推进AiCore System数字底座的功能完善与产品迭代开发。依托AiCore System数字底座,公司形成了"1+2+8+N"的产品技术研发体系,可提供组件化、模块化和可配置的AI及大数据能力,大幅提升数智化技术能力。目前,依托AiCore System,广电运通已完成国家、省、市、区各级政府的人工智能开放创新平台认定,2022年获批国家"智能金融装备国家新一代人工智能开放创新平台"建设,助力产业数智化转型。二是模板构建技术性技术不断进步,围绕"三云一中心",推进新一代高可用云数据中心和算力中心建设,广州人工智能公共算力中心已建成交付;搭建以企业视合云+多云管平台的核心IT基础支撑平台,可实现公司集团化信息架构及资源支撑,同时为业务赋能。

3.2.2应用技术及产品研发

依托基础技术的进步,不断打造和完善各领域产品及解决方案。一是巩固智能终端技术优势,完成智算通、智能柱保机、信创柜面PC、高速公路机器人等终端产品研发及性能优化,同时推进数字一款新模块研发,基本实现机芯国产芯片替代,机芯及整机产品性能及成本优势进一步提升。二是持续探索创新产品研发,围绕行业客户需求,开展手写输入法、数字锁、物联网设备和人脸识别算法等方向预研工作。三是强化软件及解决方案研发。搭建城市驾驶舱、数字孪生等核心软件平台,大客流智慧安检、智慧云停车、数字化审计等解决方案进一步成熟。

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

	2022年末	2021年末	本年末比上年末增减	2020年末
总资产	20,184,188,060.98	17,033,372,329.33	18.50%	15,709,682,673.92
归属于上市公司股东的净资产	11,611,870,676.60	10,977,778,747.04	5.78%	9,967,161,543.24
2022年	2021年	本年比上年增减	2020年	
营业收入	7,826,469,530.75	6,781,835,070.11	10.98%	6,410,765,033.61
归属于上市公司股东的净利润	827,327,738.90	824,266,692.81	0.37%	700,420,016.76
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	681,715,299.32	716,015,940.04	-4.79%	584,149,467.29
经营活动产生的现金流量净额	1,738,060,067.79	1,591,026,131.11	9.24%	1,221,543,085.53
基本每股收益(元/股)	0.33	0.33	0.00%	0.29
稀释每股收益(元/股)	0.33	0.33	0.00%	0.29
加权平均净资产收益率	7.26%	7.67%	-0.41%	7.54%

(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	1,402,798,784.83	1,691,018,698.82	1,688,651,470.82	2,743,990,576.28
归属于上市公司股东的净利润	224,907,151.61	187,694,081.07	254,672,374.26	160,054,131.96
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	211,159,164.87	158,106,481.34	228,990,736.89	85,468,916.22
经营活动产生的现金流量净额	-755,517,287.96	36,367,150.31	123,579,782.92	2,333,830,392.42

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	103,425	年度报告披露日前一个月末普通股股东总数	98,688	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

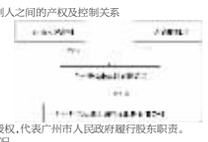
股东名称	股东性质	持股比例	持股数量	持有有限条件的股份数量	质押、标记或冻结情况	
					股份状态	数量
广州无线电集团有限公司	国有法人	50.01%	1,242,044,264			
广州市城发投资基金管理有限公司	国有法人	3.00%	74,388,947			
梅州客商投资有限公司	境内非国有法人	2.02%	50,220,134			
广州开发区控股集团有限公司	国有法人	1.26%	33,725,915			
香港中央结算有限公司	境外法人	1.20%	32,406,758			
曾文	境内自然人	0.71%	17,730,851			
安耐德合伙人有限公司－客户资金	境外法人	0.56%	13,877,656			
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	0.41%	10,151,173			
陈振光	境内自然人	0.33%	8,200,000			
全国社保基金四一三组合	其他	0.29%	7,200,080			
上述股东关联关系或一致行动的说明	公司前10名股东中,第1名股东广州无线电集团有限公司为公司控股股东,其与第3名股东梅州客商投资有限公司同属华侨投资集团旗下,但不存在关联关系;第2名股东广州市城发投资基金管理有限公司的董事长亦担任公司董事;未知其他股东之间是否存在关联关系,也未知是否属于一致行动人。					
参与融资融券业务股东情况说明(如有)	无					

(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



注:广州市国资委根据广州市人民政府授权,代表广州市人民政府履行股东职责。

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

1、公司分拆的控股子公司北京中科江南信息技术股份有限公司已于2022年5月18日在深圳证券交易所创业板上市,股票简称为"中科江南",股票代码为"301153"。

2、公司子公司广州广电运通智能科技有限公司(以下简称"运通智能")以公开挂牌方式引入战略投资者和实施员工持股,广州国资混改一期股权投资基金合伙企业(有限合伙)以3,157.80万元的价格成功摘牌,员工持股平台以相同价格同步入股,共出资6,260.20万元。本次运通智能共计融资9,418万元。

3、公司控股子公司广州运通数达科技有限公司(以下简称"运通数达")采用"原股东非公开协议增资"方式进行增资,由运通数达股东广州纳斯特盈泛股权投资合伙企业(有限合伙)以每1元注册资本20元的认购价格,认购运通数达新增的注册资本100万元。本次运通数达共计融资2,000万元。

4、公司控股子公司广州平云小匠科技有限公司(以下简称"平云小匠")以每1元注册资本不低于16.3691元的认购价格公开挂牌引入战略投资者。广州弘润高新投资合伙企业(有限合伙)、广州佳所运通创新投资合伙企业(有限合伙)、广州科金金泰科鼎投权投资基金合伙企业(有限合伙)、广州广商鑫富产业投资基金合伙企业(有限合伙)四家机构组成的联合体以6,899.9998万元成功摘牌。本次平云小匠共计融资6,899.9998万元。

5、2022年11月3日,公司召开第六届董事会第二十九次(临时)会议审议通过了《关于拟通过公开摘牌方式收购中金支付有限公司90.01%股权的议案》,同意公司以公开摘牌方式收购中金支付90.01%股权。11月22日,公司支付交易保证金人民币5,000万元,并收到北京产权交易所发出的《交易受约通知书》,确认公司为中金支付90.01%股权项目的受让方,成交价格为26,650万元。11月23日,公司与中金金融认证中心有限公司签署《产权交易合同》。本次股权转让事宜尚需中国人民银行及其他相关权力机构批准。

6、公司与广东省交易控股集团有限公司、广州交易集团有限公司、数字广东网络建设有限公司、广州地铁集团有限公司、佛山市金融投资控股有限公司、广州南沙智慧城市大数据有限公司、广州市公共交通集团有限公司及广东南方财经控股有限公司共同参与了州数据交易所有限公司的增资。本次增资完成后,广州数据交易所注册资本由1,000万元增加至80,000万元,首期实缴资本50,000万元,其中,公司首期实缴资本5,373.88425万元,持股比例为10.50%。

广州广电运通金融电子股份有限公司
董事长:陈建良
2023年03月30日

证券代码:002152　证券简称:广电运通公告编号:临2023-024

广州广电运通金融电子股份有限公司
2023年度日常关联交易预计公告

本公司及董事会全体成员保证信息披露的内容真实、准确、完整,没有虚假记载、误导性陈述或重大遗漏。

一、日常关联交易基本情况

(一)日常关联交易概述

1.释义

释义项	的	释义内容
广电运通/本公司/公司	指	广州广电运通金融电子股份有限公司
无线电集团	指	广州无线电集团有限公司
海格通信	指	广州海格通信集团股份有限公司
广电计量	指	广电计量检测集团股份有限公司
广电城市服务	指	广州广电城市服务集团股份有限公司
广电研究院	指	广州广电研究院有限公司
公路实业	指	广州市公路实业发展有限公司
广电智能	指	广州广电智能科技有限公司
暨通信息	指	广东暨通信息发展有限公司
广电五舟	指	广州广电五舟科技股份有限公司
锐达金服	指	广州锐达锐达金服科技有限公司
数字空间	指	运通数字空间(北京)技术有限公司
数字金融创新研究院	指	广州数字金融创新研究院有限公司
广州数据交易所	指	广州数据交易所有限公司
中山保安	指	中山市保安服务有限公司
汉释科技	指	北京汉释科技有限公司
龙源环保	指	广州市龙源环保科技有限公司

2.日常关联交易概述

公司于2023年3月30日召开的第六届董事会第三十五次会议以6票同意、0票反对、0票弃权的表决结果审议通过了《关于2023年度日常关联交易预计的议案》,其中关联董事黄跃珍、杨文峰、钟勇对该议案回避表决。公司于2023年3月30日召开的第六届监事会第二十三次会议以3票同意、0票反对、0票弃权的表决结果审议通过了《关于2023年度日常关联交易预计的议案》。公司独立董事对该事项发表了事前认可意见和独立意见。

根据有关法律法规、《公司章程》及公司《关联交易管理制度》的规定,公司2023年度日常关联交易预计事项尚需提交公司股东大会审议。

公司及公司控股子公司与关联人之间的日常关联交易主要为:向关联人广电城市服务、暨通信息、广电五舟采购商品;接受关联人广电计量、广电城市服务、龙源环保、暨通信息、数字空间、锐达金服、数字金融创新研究院提供的服务;向关联人无线电集团、海格通信、广电计量、广电研究院、公路实业、广电城市服务、暨通信息、广电五舟、广州数据交易所、数字金融创新研究院、锐达金服出售商品;向关联人无线电集团、广电研究院、广电城市服务、龙源环保、广电计量、海格通信、龙源环保、广电五舟、数字金融创新研究院、广州数据交易所、中山保安提供服务;向关联人广电研究院承租房屋;向关联人广电研究院、锐达金服、数字金融创新研究院、数字空间出租房屋。

上述关联交易均属日常经营活动,预计2023年公司及公司控股子公司与关联人发生的日常关联交易金额总计为58,115万元,2022年公司及公司控股子公司与关联人实际发生的日常关联交易金额总计为16,215.59万元。

(二)预计日常关联交易类别和金额

公司及公司控股子公司预计2023年与相关关联人发生日常关联交易的情况如下:

关联交易类别	关联人	关联交易内容	关联交易定价原则	合同签订金额或预计金额(万元)	截至披露日已发生金额(万元)	上年发生金额(万元)
向关联人采购商品	广电城市服务	采购商品	市场定价	4	3.14	2.18
	暨通信息			2,000		
	广电五舟			32,470	470.43	3,005.99
	小计	–		34,474	473.57	3,008.17
接受关联人提供的服务	广电计量	计量检测		36	0.55	14.42
	广电城市服务	采购服务		3,460	254.07	2,134.82
	龙源环保			2		
	暨通信息			500		
	数字空间			900		
	锐达金服			350	15.66	37.09
	数字金融创新研究院			250	11.79	
	小计	–		5,498	282.07	2,186.33
	无线电集团			33	1.18	84.66
	海格通信			136		1.30
向关联人出售商品	广电计量	出售商品		5		
	公路实业			317		21.17
	广电城市服务			8		
	暨通信息			170	23.37	113.73
	广电五舟			6		33.24
	广州数据交易所			5,000		1,253.55
	数字金融创新研究院			40		
	锐达金服			2	0.01	1.31
	小计	–		1	0.10	0.42
向关联人提供服务	无线电集团	提供服务		5,718	24.66	1,509.37
	广电研究院			5,174		79.40
	广电城市服务			1,516		1,260.85
	广电计量			150		1.88
	海格通信			500		1.59
	龙源环保			3,070	968.95	6,239.51
	广电五舟			50		
	数字金融创新研究院			25	2.44	9.13
	广州数据交易所			50		
	中山保安			1,500		
	锐达金服			30		9.37
	小计	–		12,069	971.89	7,601.73
向关联人承租房屋	广电研究院	房屋租赁		23	5.02	
	小计			23	5.02	
向关联人出租房屋	广电研究院	算力中心机房租赁		300	48.06	
	锐达金服	出租房屋		7	1.02	6.13
	数字金融创新研究院			6	0.85	
	数字空间			40		8.94
	小计	–		353	49.93	15.07
合计				58,115	1,806.64	14,320.67

(三)上一年度日常关联交易实际发生情况

公司及公司控股子公司2022年度与相关关联人发生日常关联交易的情况如下:

关联交易类别	关联人	关联交易内容	实际发生金额(万元)	预计金额(万元)	实际发生额占同类业务比例%	实际发生额与预计金额差异%	披露日期及索引
向关联人采购商品	广电智能	采购商品	1,614.11	3,125	0.52%	-48.35%	巨潮资讯网(www.cninfo.com.cn)上的2022-025号公告,临2022-047号公告
	海格通信		2.83	50	0.00%	-94.34%	
	广电城市服务		2.18		0.00%	100%	
	暨通信息			1,000		-100%	
	广电五舟		3,005.99	30,000	0.96%	-89.98%	
	数字空间		85.53	100	0.03%	-14.47%	
	汉释科技			200		-100%	
	小计	–	4,710.64	34,475		-86.34%	
接受关联人提供的服务	广电计量	计量检测	14.42	320	8.06%	-95.49%	
	广电城市服务	采购服务	2,134.82	2,716	40.39%	-21.40%	
	暨通信息			3,540		-100%	
	数字空间			400		-100%	
	锐达金服		37.09	100	0.01%	-62.91%	
	数字金融创新研究院			450		-100%	
	汉释科技			200		-100%	
	小计	–	2,186.33	7,726		-71.70%	
向关联人出售商品	无线电集团	出售商品	84.66	90	0.01%	-5.94%	
	海格通信		1.3	200	0.00%	-99.35%	
	广电城市服务		113.73	240	0.02%	-52.61%	
	暨通信息		33.24	5,500	0.00%	-99.40%	
	广电研究院		21.17	30	0.00%	-29.44%	
	数字金融创新研究院		1.31		0.00%	100%	
	锐达金服		0.42		0.00%	100%	
	广电五舟		1,253.55	5,000	0.17%	-74.93%	
	汉释科技			100		-100%	
	小计	–	1,509.37	11,160		-86.48%	
向关联人提供服务	无线电集团	提供服务	79.40	2,000	0.01%	-96.03%	
	广电研究院		1,260.85	1,800	0.17%	-29.95%	
	海格通信		1.59	8,000	0.83%	-22.01%	
	广电计量		1.59		0.00%	100%	
	广电城市服务		1.88		0.00%	100%	
	暨通信息		192.45	1,200	0.03%	-83.96%	
	锐达金服			7		-100%	
	汉释科技			100		-100%	
	广电五舟		9.13		0.00%	100%	
	中山保安		9.37		0.00%	100%	
	小计	–	7,794.18	13,107		-40.53%	
向关联人出租房屋	广电研究院	出租房屋		610		-100%	
	锐达金服		6.13		0.26%	100%	
	数字空间		8.94	15	0.37%	-40.40%	
	小计		15.07	625		-97.59%	
向关联人承租房屋	广电研究院	承租房屋		15		-100%	
	小计	–		15		-100%	
–	合计		16,215.59	67,108		-75.84%	

1.向广电城市服务采购商品,向数字金融创新研究院和锐达金服出售商品,以及向广电计量、广电城市服务、中山保安和广电五舟提供服务,向锐达金服出租房屋属于偶发性关联交易,2022年初未进行预计且实际发生金额较小;

2.受经营情况变动影响,2022年度预计与广电智能、暨通信息、广电五舟、广电计量、锐达金服、数字空间、数字金融创新研究院,汉释科技发生的采购或提供服务的关联交易金额有较大幅度增长,或预计超过2022年交易;

3.受经营情况变动影响,向无线电集团、海格通信、广电城市服务、暨通信息、广电五舟、汉释科技、锐达金服出售商品或提供服务的关联交易金额较大幅度减少,或预计超过2023年交易;

4.公司与关联交易实际发生总金额在预计范围内。

关联方日常关联交易实际发生额与预计金额存在较大差异的说明(如有)

公司2022年发生的日常关联交易符合公司实际生产经营情况和未来发展需要,交易遵循市场化原则进行,定价公允,合理,不存在损害公司及中小股东利益的情况,有利于公司的持续稳健发展。公司与上述关联方发生的日常关联交易额占同类业务比例较小,不会对公司日常经营造成重大影响。

二、关联方介绍和关联关系

(一)关联方基本情况

1.广州无线电集团有限公司

法定代表人:黄跃珍

注册资本:100,000万元人民币

注册地址:广州市天河区黄埔大道西平云路163号

经营范围:企业总部管理;贸易咨询服务;投资咨询服务;企业自有资金投资;资产管理(不含许可审批项目);自有房地产经营活动;房屋租赁;场地租赁(不含仓储);货物进出口(专营专控商品除外);技术进出口;商品批发贸易(许可审批类商品除外);电气设备批发;软件批发;通讯设备及配套设备批发;通用机械设备销售;电气机械设备销售;电子产品批发;电子产品批发;环保设备批发;非许可类医疗器械经营;货物检验代理服务;货物报关代理服务;物流代理服务;许可类医疗器械经营;医疗诊断、监护及治疗设备批发。

财务状况:截止2022年12月31日,总资产6,704,393.78万元,净资产3,140,332.83万元;2022年营业收入1,805,662.30万元,净利润185,633.77万元。(数据未经审计)

2.广州海格通信集团股份有限公司

法定代表人:余胜松

注册资本:230,444,8671万元人民币

注册地址:广州市高新技术产业开发区科学城海云路88号

经营范围:通信设备制造;通信设备销售;技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广;工程和技术研究和试验发展;软件开发;软件销售;电子元器件制造;电子元器件零售;电子产品销售;安全技术防范系统设计施工服务;信息安全设备制造;信息系统集成服务;卫星技术综合应用系统集成;卫星技术综合应用系统集成;卫星移动通信终端制造;卫星通信服务;环境监测专用仪器仪表制造;导航、测绘、气象及海洋专用仪器制造;雷达及配套设备制造;雷达、无线电导航设备专业修理;地理遥感信息服务;人工智能理论与算法软件开发;工业机器人制造;物联网技术研发;物联网技术服务;物联网应用服务;智能机器人的研发;智能机器人销售;智能无人飞行器制造;智能无人飞行器销售;信息技术咨询服务;销售代理;住房租赁;汽车新车销售;机动车改装服务;智能车载设备制造;智能车载设备销售;汽赫兹检测技术研发;特种劳动防护用品生产;可穿戴智能设备销售;可穿戴智能设备制造;电气安装服务;技术进出口;货物进出口;道路机动车辆生产。

财务状况:详见海格通信在巨潮资讯网www.cninfo.com.cn披露的《2022年年度报告》。

3.广电计量检测集团股份有限公司

法定代表人:李瑜

注册资本:57,522.5846万元人民币

注册地址:广州市番禺区石碁镇岭山路8号150

经营范围:海洋环境服务;环境保护监测;生态资源监测;机动车检验检测服务;计量服务;环境应急治理服务;大气环境污染防治服务;水环境污染防治服务;土壤环境污染防治服务;环保咨询服务;软件开发;网络与信息安全软件开发;信息系统集成服务;信息技术咨询服务;企业管理咨询;技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广;工程和技术研究和试验发展;人力资源服务(不含职业中介活动、劳务派遣服务);业务培训(不含教育培训、职业技能培训等需取得许可的培训);电子、机械设备维护(不含特种设备);仪器仪表修理;专用化学产品制造(不含危险化学品);专用化学产品销售(不含危险化学品);化工产品销售(不含许可类化工产品);生物化工产品技术研发;实验分析仪器销售;办公设备耗材销售;消防技术服务;物业管理;汽车租赁;普通货物仓储服务(不含危险化学品等需许可审批的项目);装卸搬运;运输货物打包服务;安全评价业务;职业卫生技术服务;放射卫生技术服务;放射性污染监测;辐射监测;室内环境检测;重电防护装置检测;特种设备检测服务;安全生产检验检测;建设工程质量检测;农产品质量安全检测;认证服务;检验检测服务;国防计量服务;船舶检验服务;道路货物运输(不含危险货物);道路货物运输(网络货运)。

财务状况:详见广电计量在巨潮资讯网www.cninfo.com.cn披露的《2022年年度报告》。

4.广州广电城市服务集团股份有限公司

法定代表人:裴佳敏

注册资本:5,000万元人民币

注册地址:广州市天河区高唐路230号(自编物业大楼)

经