

广州无线电集团有限公司公司债券年度报告 (2022 年)

2023 年 05 月

重要提示

本公司董事、高级管理人员或履行同等职责的人员已对本报告签署书面确认意见。

本公司监事会已对本报告提出书面审核意见，监事已签署书面确认意见。

公司承诺将及时、公平地履行信息披露义务，公司及其全体董事、监事、高级管理人员或履行同等职责的人员保证本报告信息披露的真实、准确、完整，不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏。

中喜会计师事务所（特殊普通合伙）为本公司 2022 年年度财务报告出具了标准的无保留意见的审计报告。

重大风险提示

投资者参与投资本公司发行的公司债券时，应认真考虑各项可能对公司债券的偿付、价值判断和投资者权益保护产生重大不利影响的风险因素。

截至本报告期末，公司面临的风险因素与募集说明书所披露的重大风险相比无重大变化，请投资者仔细阅读募集说明书中的“风险因素”等有关章节。

目录

重要提示	2
重大风险提示	3
释义	5
第一节 公司基本情况	7
一、公司基本信息	7
二、信息披露事务负责人基本信息	7
三、报告期内控股股东、实际控制人的变更情况	8
四、董事、监事、高级管理人员及变更情况	8
五、公司独立性情况	9
六、公司合规性情况	11
七、公司业务及经营情况	11
第二节 公司信用类债券基本情况	15
一、公司债券基本信息	15
二、公司债券募集资金使用和整改情况	20
三、报告期内公司债券募集资金用途变更情况	22
四、报告期内公司信用类债券评级调整情况	22
五、增信措施情况	23
六、中介机构情况	23
第三节 重大事项	25
一、审计情况	25
二、会计政策、会计估计变更和重大会计差错更正情况	25

三、合并报表范围变化情况	27
四、主要资产项目情况	27
五、报告期内亏损情况	28
六、资产受限情况	28
七、可对抗第三人的优先偿付负债情况	28
八、资金占款情况	28
九、主要负债项目同比变动超过 30%的情况	28
十、有息负债变动和逾期情况	29
十一、重要子公司或参股公司情况	30
十二、对外担保情况	31
十三、重大未决诉讼情况	31
十四、年度环境信息	31
十五、信息披露事务管理制度变更情况	31
第四节 向普通投资者披露的信息	32
第五节 财务报告	33
一、财务报表	33
第六节 发行人认为应当披露的其他事项	51
第七节 备查文件	52
附件一、发行人财务报告	54

释义

释义项	指	释义内容
本公司、公司、发行人、集团、无线电集团	指	广州无线电集团有限公司
22 广电 02	指	广州无线电集团有限公司 2022 年面向专业投资者公开发行公司债券（第二期）
22 广电 01	指	广州无线电集团有限公司 2022 年面向专业投资者公开发行公司债券（第一期）
21 广电 01	指	广州无线电集团有限公司 2021 年面向专业投资者公开发行公司债券（第一期）
21 广电 02	指	广州无线电集团有限公司 2021 年面向专业投资者公开发行公司债券（第二期）
本报告、年度报告	指	发行人根据有关法律、法规要求，定期披露的《广州无线电集团有限公司公司债券 2022 年度报告》
国泰君安证券	指	国泰君安证券股份有限公司
中信证券	指	中信证券股份有限公司
募集说明书	指	《广州无线电集团有限公司 2022 年面向专业投资者公开发行公司债券（第二期）募集说明书》、《广州无线电集团有限公司 2022 年面向专业投资者公开发行公司债券（第一期）募集说明书》和《广州无线电集团有限公司 2021 年面向专业投资者公开发行公司债券（第一期）募集说明书》和《广州无线电集团有限公司 2021 年面向专业投资者公开发行公司债券（第二期）募集说明书》
最近两年	指	2021 年、2022 年
评级机构、中诚信	指	中诚信国际信用评级有限责任公司
证监会、中国证监会	指	中国证券监督管理委员会
深交所	指	深圳证券交易所

广电运通	指	广州广电运通金融电子股份有限公司
海格通信	指	广州海格通信集团股份有限公司
广电计量	指	广州广电计量检测股份有限公司
《公司法》	指	《中华人民共和国公司法》
《证券法》	指	《中华人民共和国证券法》
《公司章程》	指	《广州无线电集团有限公司章程》
法定节假日	指	中华人民共和国的法定及政府指定节假日或休息日（不包括香港特别行政区、澳门特别行政区和台湾省的法定节假日或休息日）
报告期	指	2022 年 1-12 月
工作日	指	商业银行对公营业日（不包括法定节假日或休息日）
元、万元	指	如无特别说明，指人民币元、万元

注：本报告中，部分合计数与各加数直接相加之和因四舍五入在尾数上略有差异，并非计算错误。

第一节 公司基本情况

一、公司基本信息

中文名称	广州无线电集团有限公司
中文简称	广州无线电集团
外文名称（如有）	Guangzhou Radio Group Co., Ltd
外文名称缩写（如有）	无
法定代表人	黄跃珍
注册资本（万元）	100,000
实缴资本（万元）	100,000
注册地址	广东省广州市天河区黄州大道西平云路 163 号
办公地址	广东省广州市天河区黄埔大道西平云路 163 号
邮政编码	510656
公司网址（如有）	www.grg.cn
电子信箱	jituancwb@grg.net.cn

二、信息披露事务负责人基本信息

姓名	俞青
职位	总会计师
联系地址	广东省广州市天河区黄埔大道西平云路 163 号
电话	020-38697797
传真	020-38697847
电子信箱	jituancwb@grg.net.cn

三、报告期内控股股东、实际控制人的变更情况

(一) 报告期末控股股东、实际控制人

报告期末控股股东姓名/名称：广州市人民政府国有资产监督管理委员会

报告期末实际控制人姓名/名称：广州市人民政府国有资产监督管理委员会

(二) 控股股东、实际控制人的变更情况

1. 控股股东变更情况

报告期内，本公司控股股东未发生变更。

2. 实际控制人变更情况

报告期内，本公司实际控制人未发生变更。

四、董事、监事、高级管理人员及变更情况

截至报告批准报出日董事、监事、高级管理人员情况

人员姓名	职务
黄跃珍	董事长
梁玉琴	职工董事
伍竹林	专职外部董事
刘志超	外部董事
彭燎原	外部董事
张铁强	监事会主席
向锦雄	外派监事
杨永明	职工监事
庞铁	副总经理
程欧	副总经理
李瑜	副总经理
白子午	副总经理
钱喆	副总经理
俞青	总会计师
杨文峰	董事会秘书

报告期内，本公司董事、监事、高级管理人员发生的变更情况：

人员姓名	职务	变更时间	就任/离任
黄跃珍	董事长	2022 年 09 月 30 日	就任
杨海洲	董事长	2022 年 08 月 24 日	离任
吴闻力	纪委书记	2022 年 07 月 20 日	离任

离任人数占报告期初总人数的 11.76%。

五、公司独立性情况

截至本报告签署日，公司是国有独资企业，具有独立的企业法人资格，自主经营，独立核算，自负盈亏，在业务、人员、资产、机构、财务等方面独立于实际控制人，其合法权益和经营活动受国家法律保护。

（一）公司业务独立

公司拥有独立的业务，拥有完整的生产经营体系，在国家宏观调控和行业监管下，自主经营，自负盈亏，并自主做出战略规划、对外投资等经营决策。

（二）公司资产独立完整

公司拥有独立完整的资产，享有法人财产权，包括机器设备、房屋建筑物等固定资产以及土地使用权、专利技术等无形资产均由公司拥有，资产产权清晰，管理有序。不存在实际控制人占用公司资产或干预资产经营管理的情况。

（三）公司人员独立

公司在劳动人事和工资管理等方面与实际控制人有一定的独立性。实际控制人委派和更换非由职工代表担任的董事，从董事会成员中确定董事长及副董事长，并决定公司工资总额预算和决算方案。公司在册员工签订劳动合同，根据各类人员的岗位责任、技能、劳动强度、工作性质等因素，制定具体的工资标准和年度工资增长幅度，自主决定工资分配方案。公司高管未在出资人单位兼职或领取报酬。

（四）公司机构独立

公司建立了完善的法人治理结构，各机构依法行使各自职权。公司自主决定组织机构的设置，拥有独立的职能管理部门，不存在与实际控制人职能部门之间的从属关系。

（五）公司财务独立

公司设有独立的财务部门及审计部门，并建立了独立的财务核算系统和财务管理制度；公司开设了独立的银行账户，不存在与实际控制人共用银行账户的情况；公司独立作出财务决策，不存在实际控制人干预公司资金使用的情况。

公司关联交易的内部管理及信息披露安排情况如下：

为规范公司的关联交易，保证关联交易的公允性，根据《中华人民共和国公司法》等有关法律、法规、规范性文件和《公司章程》的规定，公司的关联交易按照商业原则执行，交易双方按不优于对非关联方同类型的交易条件进行，交易价格根据市场公允价格确定。

为规范公司的信息披露行为，加强信息披露事务管理，促进公司依法规范运作，保护投资者权益，根据《公司法》、《证券法》、《公司债券发行与交易管理办法》等法律、法规、规范性文件及《公司章程》有关规定，公司制定了《广州无线电集团有限公司债务融资工具信息披露事务管理办法》。

公司关联交易情况：

1、购销商品、提供和接受劳务的关联交易

采购商品/接受劳务情况表：

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
广州广电五舟科技股份有限公司	采购商品	30,059,927.89	47,005,334.84
广州运通链达金服科技有限公司	接受劳务	370,867.93	-
运通数字空间（北京）技术有限公司	采购商品	855,307.50	632,492.36
北京华信泰科技股份有限公司	采购商品	247,787.61	-

出售商品/提供劳务情况表：

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
北京亚太安讯智能科技有限公司	销售货物	26,311,843.70	-
广州广电五舟科技股份有限公司	销售货物/提供劳务	12,626,773.06	4,499,004.45
广州数字金融创新研究院有限公司	销售货物	13,080.33	-
广州运通链达金服科技有限公司	销售货物/提供劳务	4,211.96	60,371.25
中山市保安服务有限公司	提供劳务	93,740.48	-
北京华信泰科技股份有限公司	销售商品/提供劳务	401,649.31	-

2、关联受托管理/承包及委托管理/出包情况：无。

3、关联租赁情况：无。

4、关联担保情况：

本公司作为出租方：

单位：元

承租方名称	租赁资产种类	本期确认的租赁收入	上期确认的租赁收入
运通数字空间（北京）技术有限公司	办公楼	89,394.51	-
广州运通链达金服科技有限公司	办公楼	61,334.76	-

5、关联方资金拆借：无。

6、关联方资产转让、债务重组情况：无。

7、其他关联交易：无。

六、公司合规性情况

报告期内，本公司不存在违反法律法规、公司章程、信息披露事务管理制度等规定的情况以及债券募集说明书约定或承诺的情况。

七、公司业务及经营情况

（一）公司业务情况

广州无线电集团有限公司是一家以“高端高科技制造业、商端现代服务业”为战略定位的多元化产业集团，打造了无线通信、北斗导航、金融科技、城市智能、航空航天等高科技制造业板块，行业人工智能解决方案、智能大数据、计量检测、现代城市服务、软件与信息服务等现代服务业板块，并涉及科技孵化与加速、投资和金融、国际商贸、新兴产业园投资以及智慧城市与建设等领域。企业历史可追溯至 1956 年，1995 年设立企业集团，产品和服务进入全球 110 多个国家和地区。

公司主营业务由金融电子、通信导航、计量检测、现代城市服务和其他业务构成。其中金融电子业务的经营主体为上市子公司广电运通，广电运通主营业务包括金融科技和城市智能两大板块，涵盖智能金融、智能安全、智能交通和智能便民等领域，在细分领域具有很强的竞争实力。

公司通信导航业务的经营主体为上市子公司海格通信。作为国内通信导航设备领域重点企业，海格通信长期以来承担我国军队国防通信产品的研发、生产和销售，是我国军用通信、导航及信息化领域最大的整机和系统供应商之一，也是行业内第一批通过军方装备承制单位资格审核的通信整机厂家。

公司计量检测业务由上市子公司广电计量开展运营，广电计量是一家以计量服务、检测服务和检测装备研发等专业技术服务为主的全国性、综合性的独立第三方计量检测服务机构，是国家火炬计划重点高新技术企业，国内极少数同时通过 CMA、CNAS、CATL 及特殊行业资质等资质认证的第三方计量检测服务机构之一。

公司现代城市服务业务由下属控股子公司广州广电城市服务集团股份有限公司负责经营，主要经营包括城市运维服务、城市公共服务、会展赛事服务、园区后勤服务与产业运营服务等业务，在管项目包括大型城区、科教文化场馆、市政服务中心、大型企业园区和商务中心 CBD，向客户提供基于其业务的全产业链解决方案。

（二）公司业务发展目标

十四五时期，集团以创新为主题，围绕高端高科技制造业与高端现代服务业，实现专业化与国际化经营。将无线电集团打造成为创新驱动战略实施的引领者，新兴产业链构筑的实践者、科技产业化发展的推动者，国内领先、特色突出、产融结合的国有资本投资公司。

1、重点“做好一个平台，发挥三大作用”

着力布局新一代信息技术和人工智能产业，集团做好战略新兴产业发展平台，实现国有资产的保值增值，进一步发挥区域产业引领、创新要素整合、深化各层级联动三大作用。一是通过孵化、投资、划转、收购等方式，推进广州市 AI 产业的优化布局与资源集聚，借助“直投+基金”的手段，在广州市国资产业发展中起到引领作用，提高广州市国资 IAB 战略中的影响力。二是坚持“有进有退、有所为有所不为”的原则，通过资本运作的方式，作为广州市国资产权整合、产业结构调整及重大专项资本运作的实施载体和抓手。三是进一步发挥与市国资委的紧密协同作用，统筹推进战略联动、资本联动与监管联动。集团积极参与市政府、市国资委关于市属国资的顶层设计和统筹规划，围绕产业集团改革发展需求、充分发挥在重大资产重组、重要股权划转和战略投资等方面的平台作用，协助市国资委加快提升产业集团资产证券化水平和整体上市数量，加强持股企业的市值管理。在授权范围内，对所出资企业行使股东职责，实现创造价值导向的市场化监管与遵循规则导向的政策性监管的有效结合。

2、突显产融结合，联动“产业+基金+上市”模式

基金是资本联系产业的重要纽带，投资基金化已成为“两类公司”试点的“标配”。集团稳步向投步市场化、基金化、专业化转型，打造“投资产业协同项目+基金+上市公司实现退出”模式。撬动社会资本，在产业孵化、并购重组、推动混合所有制改革、激发市场活力等方面发挥效力。

3、打造特色园区，升级招商和配套能力

利用集团和平云广场等园区的运营经验，在智慧灯杆 5G 应用的示范建设项目，争取进一步集聚资本与资源优势，推动“投资十园区”战略协同、良性共生，大力新建运营人工智能产业园，发挥产业集聚培育与高质量引领作用。创新科技园区发展机制，打造特色园区品牌影响力。

4、提升融资能力，实施市值全周期管理

充分发挥集团 AAA 信用评级和上市平台功能，内源性融资和外源性融资相结合，优化集团总部的负债结构，进一步降低资金使用成本。对三大上市平台注重完善市值管理，在实现市值最大化的同时统筹考虑整体资产优化配置。

5、完善组织架构，分类建立集团管控体系

按照“管资本”的要求重塑集团管理职能，聚焦“服务、管理、拓展”三大职能，打造“专业、高效、卓越”的强总部，推动业务协同，充分发挥总部协调统筹的“管总”作用，构建起以资本为纽带、定位清晰、权责明确的“国有资本投资公司—产业公司—投资企业”三级管控体系，实行平台化管理，对集团范围内各类资源进行有效统筹，着力提升国有资本投资运营效率和效益。

(三) 公司业务经营情况

1. 各业务板块收入与成本情况

单位：亿元 币种：人民币

业务板块/产品 (服务)	收入	收入同比变动比例 (%)	收入占比 (%)	成本	成本同比变动比例 (%)	成本占比 (%)	毛利率 (%)	毛利率同比变动比例 (%)	毛利占比 (%)
金融电子	75.26	10.98%	41.55%	46.5	12.68%	40.88%	38.21%	-2.38%	42.68%
通信导航	56.16	2.58%	31%	36.52	6.46%	32.1%	34.97%	-6.33%	29.15%
计量检测服务	26.04	15.89%	14.38%	15.72	19.37%	13.82%	39.63%	-4.25%	15.32%
现代城市服务	11.34	22.11%	6.26%	9.31	21.71%	8.18%	17.9%	1.52%	3.01%
其他	12.34	28.56%	6.81%	5.71	44.17%	5.02%	53.73%	-8.52%	9.84%
合计	181.14	10.51%	100%	113.76	13.36%	100%	37.2%	-4.07%	100%

主要产品或服务经营情况说明

发行人金融电子板块经营主体为控股子公司广州广电运通金融电子股份有限公司（简称“广电运通”）。广电运通是一家国有控股的高科技上市公司，主营业务覆盖金融科技和城市智能等领域。在金融科技领域，广电运通连续 14 年位居国内金融机具市场占有率第一，是国内最大的金融智能自助设备供应商和服务商；在城市智能领域，广电运通重点围绕安全、交通、政务、教育、便民等方面展开数字化转型业务。发行人金融电子板块 2022 年度收入 75.26 亿元，为发行人年度收入最高的业务板块，占发行人业务收入的 41.55%，较 2021 年增加 10.98%，发行人 2022 年度金融电子板块业务成本为 46.50 亿元，占比 40.88%，较 2021 年增加 12.68%。

发行人通信导航板块经营主体为控股子公司广州海格通信集团股份有限公司（简称“海格通信”）。海格通信是我国军用通信、导航及信息化领域最大的整机和系统供应商之一，业务板块涵盖无线通信、北斗导航、航空航天、软件与信息服务等。发行人通信导航板块 2022 年度收入 56.16 亿元，为发行人第二大业务板块，占发行人业务收入的 31.00%，较 2021 年增加 2.58%，发行人 2022 年度通信导航板块业务成本为 36.52 亿元，占比 32.10%，较 2021 年增加 6.46%。

发行人计量检测业务的经营主体主要为广州广电计量检测股份有限公司（以下简称“广电计量”）。广电计量的业务主要包括计量服务、可靠性与环境试验、检测服务、检测装备研发等技术服务。发行人计量检测板块 2022 年度收入 26.04 亿元，为发行人第三大业务板块，占发行人业

务收入的 14.38%，较 2021 年增加 15.89%，发行人 2022 年度计量检测板块业务成本为 15.72 亿元，占比 13.82%，较 2021 年增加 19.37%。

发行人现代城市服务业务的经营主体主要为广州广电城市服务集团股份有限公司（以下简称“广电城市服务”）。广电城市服务的业务主要包括业务板块主要包括城市运维服务、企业后勤服务、政府公共服务、产业运营与服务、会展赛事服务、关联产业领域服务等。发行人现代城市服务板块 2022 年度收入 11.34 亿元，占发行人业务收入的 6.26%，较 2021 年增加 22.11%，发行人 2022 年度现代城市服务板块业务成本为 9.31 亿元，占比 8.18%，较 2021 年增加 21.71%。

发行人其他业务收入主要包括通信系统设备制造、其他建筑安装和芯片业务，2022 年度发行人其他收入合计 12.34 亿元，占比 6.81%，同比增长 28.56%，其他业务成本合计 5.71 亿元，成本占比 5.02%，变动 44.17%，主要原因为子公司产品结构调整毛利降低。

公司营业收入或者毛利润 10%以上或者在所属业务板块收入占比最高的产品或服务如下：

单位：万元 币种：人民币

项目	收入	成本	构成比例
运维服务及其他	357,686.03	212,667.63	19.75%
智能设备	285,803.33	200,967.74	15.78%
无线通信	258,083.68	143,805.49	14.25%
软件及信息服务	220,445.25	184,288.18	12.17%
合计	1,122,018.29	741,729.03	61.94%

2. 合并报表范围新增业务情况

报告期内，本公司无合并报表范围新增收入或者利润占发行人合并报表相应数据 10%以上的业务板块。

3. 非主要经营业务情况

报告期内，本公司无非主要经营业务收入占合并报表范围营业收入 30%以上的情况。

第二节 公司信用类债券基本情况

一、公司债券基本信息

债券简称	22 广电 02
债券代码	148158.SZ
债券名称	广州无线电集团有限公司 2022 年面向专业投资者公开发行公司债券（第二期）
发行日	2022 年 12 月 15 日
起息日	2022 年 12 月 16 日
最近回售日	2025 年 12 月 16 日
到期日	2027 年 12 月 16 日
债券余额（亿元）	20
票面利率（%）	3.8
还本付息方式	本期债券的本息支付将按照中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司的有关规定来统计债券持有人名单，本息支付方式及其他具体排按照中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司的相关规定办理。
最新主体评级	AAA
最新债项评级	AAA
最新评级展望	稳定
是否列入信用观察名单	否
交易场所	深圳证券交易所
主承销商	国泰君安证券股份有限公司、中信证券股份有限公司
受托管理人/债权代理人	国泰君安证券股份有限公司
投资者适当性安排	专业机构投资者
报告期内发行人调整票面利率选择权的触发及执行情况	是否触发： ☐ 是 ☒ 否

报告期内投资者回售选择权的触发及执行情况	是否触发： ☐ 是 ☒ 否
报告期内发行人赎回选择权的触发及执行情况	是否触发： ☐ 是 ☒ 否
报告期内可交换债中的交换选择权的触发及执行情况	是否触发： ☐ 是 ☒ 否
报告期内投资者保护条款的触发及执行情况	是否触发： ☐ 是 ☒ 否
报告期内其他特殊条款的触发及执行情况	是否触发： ☐ 是 ☒ 否
适用的交易机制	其他
	匹配成交、点击成交、询价成交、竞买成交和协商成交
是否存在终止上市或者挂牌转让的风险和应对措施	否

债券简称	22 广电 01
债券代码	148015.SZ
债券名称	广州无线电集团有限公司 2022 年面向专业投资者公开发行公司债券（第一期）
发行日	2022 年 08 月 08 日
起息日	2022 年 08 月 09 日
最近回售日	2025 年 08 月 09 日
到期日	2027 年 08 月 09 日
债券余额（亿元）	20
票面利率（%）	2.72
还本付息方式	本期债券采用单利按年计息，不计付息。每年付息一次，到期一次还本，最后一期利息随本金的兑付一起支付。本期债券本息支付将按照债券登记机构的有关规定来统计债券持有人名单，本息支付的具体事项按照债券登记机构的相关规定办理。
最新主体评级	AAA

最新债项评级	AAA
最新评级展望	稳定
是否列入信用观察名单	否
交易场所	深圳证券交易所
主承销商	国泰君安证券股份有限公司、中信证券股份有限公司
受托管理人/债权代理人	国泰君安证券股份有限公司
投资者适当性安排	专业机构投资者
报告期内发行人调整票面利率选择权的触发及执行情况	是否触发： ☐ 是 ☒ 否
报告期内投资者回售选择权的触发及执行情况	是否触发： ☐ 是 ☒ 否
报告期内发行人赎回选择权的触发及执行情况	是否触发： ☐ 是 ☒ 否
报告期内可交换债中的交换选择权的触发及执行情况	是否触发： ☐ 是 ☒ 否
报告期内投资者保护条款的触发及执行情况	是否触发： ☐ 是 ☒ 否
报告期内其他特殊条款的触发及执行情况	是否触发： ☐ 是 ☒ 否
适用的交易机制	其他 匹配成交、点击成交、询价成交、竞买成交和协商成交
是否存在终止上市或者挂牌转让的风险和应对措施	否

债券简称	21 广电 01
债券代码	149412.SZ
债券名称	广州无线电集团有限公司 2021 年面向专业投资者公开发行公司债券（第一期）
发行日	2021 年 03 月 17 日

起息日	2021 年 03 月 18 日
最近回售日	2024 年 03 月 18 日
到期日	2026 年 03 月 18 日
债券余额（亿元）	30
票面利率（%）	3.85
还本付息方式	本期债券采用单利按年计息，不计复利。每年付息一次，到期一次还本，最后一期利息随本金的兑付一起支付。本期债券本息支付将按照债券登记机构的有关规定来统计债券持有人名单，本息支付的其体事项按照债券登记机构的相关规定办理。
最新主体评级	AAA
最新债项评级	AAA
最新评级展望	稳定
是否列入信用观察名单	否
交易场所	深圳证券交易所
主承销商	国泰君安证券股份有限公司、中信证券股份有限公司
受托管理人/债权代理人	国泰君安证券股份有限公司
投资者适当性安排	专业投资者
报告期内发行人调整票面利率选择权的触发及执行情况	是否触发： ☐ 是 ☒ 否
报告期内投资者回售选择权的触发及执行情况	是否触发： ☐ 是 ☒ 否
报告期内发行人赎回选择权的触发及执行情况	是否触发： ☐ 是 ☒ 否
报告期内可交换债中的交换选择权的触发及执行情况	是否触发： ☐ 是 ☒ 否
报告期内投资者保护条款的触发及执行情况	是否触发： ☐ 是 ☒ 否
报告期内其他特殊条款的触发及执行情况	是否触发： ☐ 是 ☒ 否

适用的交易机制	其他
	竞价交易、大宗交易
是否存在终止上市或者挂牌转让的风险和应对措施	否

债券简称	21 广电 02
债券代码	149517.SZ
债券名称	广州无线电集团有限公司 2021 年面向专业投资者公开发行公司债券（第二期）
发行日	2021 年 06 月 17 日
起息日	2021 年 06 月 18 日
最近回售日	2024 年 06 月 18 日
到期日	2026 年 06 月 18 日
债券余额（亿元）	20
票面利率（%）	3.64
还本付息方式	本期债券采用单利按年计息，不计复利。每年付息一次，到期一次还本，最后一期利息随本金的兑付一起支付。本期债券本息支付将按照债券登记机构的有关规定来统计债券持有人名单，本息支付的具体事项按照债券登记机构的相关规定办理。
最新主体评级	AAA
最新债项评级	AAA
最新评级展望	稳定
是否列入信用观察名单	否
交易场所	深圳证券交易所
主承销商	国泰君安证券股份有限公司、中信证券股份有限公司
受托管理人/债权代理人	国泰君安证券股份有限公司
投资者适当性安排	专业投资者
报告期内发行人调整票面利率选择权的触发及执行情况	是否触发： ☐ 是 ☒ 否

报告期内投资者回售选择权的触发及执行情况	是否触发： ☐ 是 ☒ 否
报告期内发行人赎回选择权的触发及执行情况	是否触发： ☐ 是 ☒ 否
报告期内可交换债中的交换选择权的触发及执行情况	是否触发： ☐ 是 ☒ 否
报告期内投资者保护条款的触发及执行情况	是否触发： ☐ 是 ☒ 否
报告期内其他特殊条款的触发及执行情况	是否触发： ☐ 是 ☒ 否
适用的交易机制	其他 竞价交易、大宗交易
是否存在终止上市或者挂牌转让的风险和应对措施	否

二、公司债券募集资金使用和整改情况

债券简称	22 广电 02
债券代码	148158.SZ
募集资金总额（亿元）	20
募集资金计划用途	本期发行的公司债券的募集资金扣除发行费用后，拟用于偿还本息债务。
已使用金额（亿元）	19.996
未使用金额（亿元）	0
募集资金专项账户运作情况	是否存在： ☒ 是 ☐ 否 正常
项目的进展情况及运营效益	募集资金是否用于项目建设： ☐ 是 ☒ 否
是否与募集说明书承诺的用途、使用计划及其他约定一致	是否一致： ☒ 是 ☐ 否

募集资金违规使用的整改情况	是否存在： ☐ 是 ☒ 否

债券简称	22 广电 01
债券代码	148015.SZ
募集资金总额（亿元）	20
募集资金计划用途	本期发行的公司债券的募集资金扣除发行费用后，拟用于偿还 17 广电 01。
已使用金额（亿元）	19.996
未使用金额（亿元）	0
募集资金专项账户运作情况	是否存在： ☒ 是 ☐ 否
	正常
项目的进展情况及运营效益	募集资金是否用于项目建设： ☐ 是 ☒ 否
是否与募集说明书承诺的用途、使用计划及其他约定一致	是否一致： ☒ 是 ☐ 否
募集资金违规使用的整改情况	是否存在： ☐ 是 ☒ 否

债券简称	21 广电 01
债券代码	149412.SZ
募集资金总额（亿元）	30
募集资金计划用途	将 25.87 亿元用于偿还 16 广电 01 本金和利息，剩余募集资金用于股权投资。
已使用金额（亿元）	29.994
未使用金额（亿元）	0
募集资金专项账户运作情况	是否存在： ☒ 是 ☐ 否
	正常

项目的进展情况及运营效益	募集资金是否用于项目建设： ☐ 是 ☒ 否
是否与募集说明书承诺的用途、使用计划及其他约定一致	是否一致： ☒ 是 ☐ 否
募集资金违规使用的整改情况	是否存在： ☐ 是 ☒ 否

债券简称	21 广电 02
债券代码	149517.SZ
募集资金总额（亿元）	20
募集资金计划用途	将 15.504 亿元用于偿还 16 广电 02 本金和利息，剩余募集资金用于股权投资。
已使用金额（亿元）	16.904
未使用金额（亿元）	3.09
募集资金专项账户运作情况	是否存在： ☒ 是 ☐ 否 正常
项目的进展情况及运营效益	募集资金是否用于项目建设： ☐ 是 ☒ 否
是否与募集说明书承诺的用途、使用计划及其他约定一致	是否一致： ☒ 是 ☐ 否
募集资金违规使用的整改情况	是否存在： ☐ 是 ☒ 否

三、报告期内公司债券募集资金用途变更情况

☐适用 ☒不适用

四、报告期内公司信用类债券评级调整情况

（一）主体评级变更情况

报告期内，发行人主体评级变更情况

☐适用 ☒不适用

（二）债券评级变更情况

报告期内，公司信用类债券评级调整情况

☐适用 ☒不适用

五、增信措施情况

☐适用 ☒不适用

六、中介机构情况

（一）中介机构基本信息

1. 为发行人提供审计服务的会计师事务所

会计师事务所名称	中喜会计师事务所（特殊普通合伙）
会计师事务所办公地址	北京市东城区崇文门外大街 11 号新成文化大厦 A 座 11 层
签字会计师姓名	魏淑珍、范凤伟

2. 受托管理人

☒适用 ☐不适用

债券简称	22 广电 02、22 广电 01、21 广电 02、21 广电 01
债券代码	148158.SZ、148015.SZ、149517.SZ、149412.SZ
受托管理人名称	国泰君安证券股份有限公司
受托管理人办公地址	上海市静安区新闻路 669 号博华广场 33 楼
受托管理人联系人	陈诚
受托管理人联系方式	021-38032115

3. 评级机构

☒适用 ☐不适用

债券简称	22 广电 02、22 广电 01、21 广电 02、21 广电 01
债券代码	148158.SZ、148015.SZ、149517.SZ、149412.SZ
评级机构名称	中诚信国际信用评级有限责任公司
评级机构办公地址	北京市东城区朝阳门南竹竿胡同 2 号银河 SOHO 5 号楼

(二) 报告期内中介机构变更情况

报告期内，发行人发行的公司信用类债券的中介机构均未发生变更。

第三节 重大事项

一、审计情况

中喜会计师事务所（特殊普通合伙）具有证券服务业务资格/是经国务院证券监督管理机构备案的会计师事务所，已对本公司 2022 年年度财务报告进行了审计，并出具了标准的无保留意见的审计报告。审计报告已由本会计师事务所和注册会计师魏淑珍、范凤伟签章。

二、会计政策、会计估计变更和重大会计差错更正情况

报告期内，公司发生会计政策变更、重大会计差错更正事项，具体情况如下：

1、重要会计政策变更

（1）执行《企业会计准则解释第 15 号》

财政部于 2021 年 12 月 30 日发布了《企业会计准则解释第 15 号》（财会〔2021〕35 号，以下简称“解释第 15 号”）。

①关于试运行销售的会计处理

解释第 15 号规定了企业将固定资产达到预定可使用状态前或者研发过程中产出的产品或副产品对外销售的会计处理及其列报，规定不应将试运行销售相关收入抵销成本后的净额冲减固定资产成本或者研发支出。该规定自 2022 年 1 月 1 日起施行，对于财务报表列报最早期间的期初至 2022 年 1 月 1 日之间发生的试运行销售，应当进行追溯调整。执行该规定未对本公司财务状况和经营成果产生重大影响。

②关于亏损合同的判断

解释第 15 号明确企业在判断合同是否构成亏损合同时所考虑的“履行该合同的成本”应当同时包括履行合同的增量成本和与履行合同直接相关的其他成本的分摊金额。该规定自 2022 年 1 月 1 日起施行，企业应当对在 2022 年 1 月 1 日尚未履行完所有义务的合同执行该规定，累积影响数调整施行日当年年初留存收益及其他相关的财务报表项目，不调整前期比较财务报表数据。执行该规定未对本公司财务状况和经营成果产生重大影响。

（2）执行《企业会计准则解释第 16 号》

财政部于 2022 年 11 月 30 日公布了《企业会计准则解释第 16 号》（财会〔2022〕31 号，以下简称“解释第 16 号”）。

① 关于发行方分类为权益工具的金融工具相关股利的所得税影响的会计处理

解释第 16 号规定对于企业分类为权益工具的金融工具，相关股利支出按照税收政策相关规定在企业所得税税前扣除的，应当在确认应付股利时，确认与股利相关的所得税影响，并按照与过去产生可供

分配利润的交易或事项时所采用的会计处理相一致的方式，将股利的所得税影响计入当期损益或所有者权益项目（含其他综合收益项目）。

该规定自公布之日起施行，相关应付股利发生在 2022 年 1 月 1 日至施行日之间的，按照该规定进行调整；发生在 2022 年 1 月 1 日之前且相关金融工具在 2022 年 1 月 1 日尚未终止确认的，应当进行追溯调整。执行该规定未对本公司财务状况和经营成果产生重大影响。

②关于企业将以现金结算的股份支付修改为以权益结算的股份支付的会计处理

解释第 16 号明确企业修改以现金结算的股份支付协议中的条款和条件，使其成为以权益结算的股份支付的，在修改日（无论发生在等待期内还是结束后），应当按照所授予权益工具修改日当日的公允价值计量以权益结算的股份支付，将已取得的服务计入资本公积，同时终止确认以现金结算的股份支付在修改日已确认的负债，两者之间的差额计入当期损益。

该规定自公布之日起施行，2022 年 1 月 1 日至施行日新增的有关交易，按照该规定进行调整；2022 年 1 月 1 日之前发生的有关交易未按照该规定进行处理的，应当进行追溯调整，将累计影响数调整 2022 年 1 月 1 日留存收益及其他相关项目，不调整前期比较财务报表数据。执行该规定未对本公司财务状况和经营成果产生重大影响。

2、重要会计估计变更

本期无重要会计估计变更。

3、前期会计差错更正

（1）追溯重述法

单位：元 币种：人民币

会计差错更正 的内容	受影响的各个比较期间 报表项目名称	累积影响数
2022 年，根据公司管理需要，子公司广州广电平云资本管理有限公司委托广东诚安信会计师事务所对广州华南信息技术有限公司以 2021 年 12 月 31 日为基准日进行清产核资的资产清查报表进行了专项审计。2022 年 12 月，广州华南信息技术有限公司根据广东诚安信会计师事务所出具的清产核资报告（诚信审专[2022]1291 号）进行了账务调整。	应收账款	2,501,974.36
	预付款项	-1,593,984.89
	其他应收款	-4,783,252.53
	存货	-6,274,531.86
	固定资产	-4,516.56
	开发支出	-244,084.73
	递延所得税资产	673,588.53
	短期借款	-1,045,774.44
	应付票据	1,045,774.44

会计差错更正 的内容	受影响的各个比较期间 报表项目名称	累积影响数
	应付账款	3,068,272.19
	预收款项	-994,756.08
	合同负债	1,052,692.62
	其他应付款	869,267.70
	其他流动负债	588,921.06
	未分配利润	-14,309,205.17
	营业收入	1,312,845.94
	营业成本	3,884,817.71
	管理费用	527.19
	财务费用	194,026.39
	其他收益	5,325.26
	信用减值损失	-675,822.45
	营业外收入	-109,869.86
	营业外支出	3,989.37
	所得税费用	-673,588.53

(2) 未来适用法

本公司本报告期未发生采用未来适用法的前期会计差错更正事项。

三、合并报表范围变化情况

报告期内，公司合并报表范围未发生重大变化。

四、主要资产项目情况

单位：亿元 币种：人民币

资产类报 表项目	金额	报告期末 占总资产 比例 (%)	同比变动 比例 (%)	变动原因
货币资金	161.82	28.2%	9.19%	公司回款效率提高，且持续推广票据支付，节约资金占用使得年末资金结余充裕

应收账款	74.38	12.96%	30.51%	公司业务规模扩大使应收账款同向增加
投资性房地产	78.21	13.63%	4.84%	在建工程/固定资产转增投资性房地产

五、报告期内亏损情况

报告期内，公司合并报表范围内未发生亏损。

六、资产受限情况

截至报告期末，公司合并报表范围内受限资产账面价值为 83,851.51 万元，占报告期末净资产比例为 2.65%，具体如下：

单位：万元 币种：人民币

受限资产类型	受限金额	占报告期末净资产百分比 (%)
货币资金	19,036.96	0.6%
固定资产	27,404.74	0.87%
投资性房地产	4,133.97	0.13%
无形资产	7,353.24	0.23%
应收款项融资	966.24	0.03%
应收票据	900	0.03%
应收账款	24,056.36	0.76%
合计	83,851.51	2.65%

七、可对抗第三人的优先偿付负债情况

截至报告期末，发行人及其子公司不存在可对抗第三人的优先偿付负债。

八、资金占款情况

报告期初，公司未收回的非经营性往来占款或资金拆借余额为 0 万元，截至报告期末，公司未收回的非经营性往来占款或资金拆借总额为 0 万元，占上年末公司净资产比例为 0%，未超过 10%。

报告期内，本公司不存在违反募集说明书相关约定或承诺的情况。

九、主要负债项目同比变动超过 30%的情况

☒适用 ☐不适用 ☐不披露

项目名称	变动比例 (%)	原因
------	----------	----

应付票据	88.96%	子公司持续推动增加供应商承兑汇票支付占比，节约资金占用成本，导致年末应付票据余额增加
预收款项	119.02%	子公司预收客户货款同比增加
应交税费	40.24%	子公司部分军免产品 2022 年需要缴纳增值税
一年内到期的非流动负债	-85.31%	公司偿还了本年到期的 20 亿元公司债
长期借款	108.2%	本年内公司新增长期借款用于经营
应付债券	80.01%	母公司新增发行了 20 亿元公司债券用于公司经营
长期应付款	-47.8%	子公司一年内到期的售后回租交易业务重分类至一年内到期的非流动负债

十、有息负债变动和逾期情况

截至报告期末，公司有息负债总额为 1,176,288.88 万元，同比变动 30.09%。

具体情况如下：

单位：万元 币种：人民币

	一年以内	一年到三年	三年以上
银行贷款	135,769.19	80,835.21	26,202
公司信用类债券	0	0	899,781.8
信托借款	0	0	0
融资租赁款	5,896.02	767.7	0

其他	5,159.49	16,689.26	5,188.21
合计	146,824.7	98,292.17	931,172.01

截至报告期末，公司合并报表范围内不存在公司信用类债券逾期和其他有息债务重大逾期情况。

十一、重要子公司或参股公司情况

单位：万元 币种：币种

公司名称	广州广电运通金融电子股份有限公司	
发行人持股比例 (%)	50.01%	
主营业务运营情况	2022 年，公司围绕“深化以客户为中心，顺时而变融合发展，在数智化浪潮中奋楫扬帆”的年度发展主题，深入贯彻落实“124”战略部署，深化推进数字产业化、产业数字化、数字化治理，深入推进核心技术研发，加大市场重点项目攻关，坚持推进体制机制创新，不断优化产业布局，深度挖潜提质增效，公司转型升级效果日益明显，整体经营质量稳步提升，全年实现营业收入 752,645.95 万元，同比增长 10.98%；实现利润总额 121,890.73 万元，同比增长 10.64%；实现归属于上市公司股东的净利润 82,732.77 万元，同比增长 0.37%。	
	本期余额/本期发生额	上期余额/上期发生额
主营业务收入	752,645.95	678,183.51
主营业务利润	282,344.49	260,774.19
净资产	1,342,897.69	1,200,299.7
总资产	2,018,418.81	1,703,337.23

单位：万元 币种：币种

公司名称	广州海格通信集团股份有限公司
发行人持股比例 (%)	26.02%

主营业务运营情况	报告期内，面对严峻复杂的国内外经济形势，公司坚持全情投入市场开拓与技术突破，着力推动运营与管理提升、人才集结与培养发挥，持续推进体制与机制创新，总体经营稳健有序。响应广州市国资要求，积极践行国有企业担当，公司及子公司对服务业小微企业和个体工商户减免租金 1,960 万元（含税），公司全年实现营业收入 561,561 万元，同比增长 2.6%；归属于上市公司股东的净利润 66,820 万元，同比增长 2.2%。	
	本期余额/本期发生额	上期余额/上期发生额
主营业务收入	561,561.14	547,414.51
主营业务利润	191,113.51	198,965.32
净资产	1,126,336.25	1,087,804.14
总资产	1,520,797.39	1,478,393.4

十二、对外担保情况

截至报告期末，公司尚未履行及未履行完毕的对外担保总额为 0 万元，占报告期末净资产比例为 0%。其中，为控股股东、实际控制人及其他关联方提供担保的金额为 0 万元，占报告期末净资产比例为 0%。

公司不存在单笔对外担保金额或对同一担保对象的对外担保金额超过报告期末净资产 10% 的情形。

十三、重大未决诉讼情况

截止报告期末，公司不存在重大未决诉讼情况。

十四、年度环境信息

本公司不属于应当履行环境信息披露义务的主体。

十五、信息披露事务管理制度变更情况

报告期内，本公司信息披露事务管理制度未发生变更。

第四节 向普通投资者披露的信息

☐适用 ☒不适用

第五节 财务报告

是否模拟报表	否	模拟期	
是否已对外披露	否	已披露报告期	
是否经审计	是	已审计报告期	2022 年度报告
审计意见类型	标准的无保留意见		

一、财务报表

(一) 合并资产负债表

单位：元

项目	2022 年 12 月 31 日	2021 年 12 月 31 日
流动资产：		
货币资金	16,182,105,011.39	14,820,798,183.44
结算备付金	0	0
拆出资金	0	0
交易性金融资产	2,604,981,842.9	2,793,480,035.52
衍生金融资产	0	0
应收票据	752,740,175.03	771,298,130.16
应收账款	7,438,085,522.67	5,699,159,753.91
应收款项融资	17,256,137.6	31,198,204.12
预付款项	293,624,020.83	330,351,762.66
应收保费	0	0
应收分保账款	0	0
应收分保合同准备金	0	0

其他应收款	541,184,969.9	495,358,936.45
其中：应收利息	0	0
应收股利	0	0
买入返售金融资产	0	0
存货	4,048,876,365.46	3,917,174,597.94
合同资产	843,383,782.41	568,989,519.78
持有待售资产	0	47,821,933.27
一年内到期的非流动资产	0	0
其他流动资产	2,162,949,843.05	679,849,093.79
流动资产合计	34,885,187,671.24	30,155,480,151.04
非流动资产：		
发放贷款和垫款	0	0
债权投资	0	0
其他债权投资	0	0
长期应收款	3,474,693.16	4,176,938.49
长期股权投资	679,569,548.79	587,658,092.75
其他权益工具投资	1,388,641,611.59	1,393,796,800.49
其他非流动金融资产	400,075,354.8	88,048,106.8
投资性房地产	7,821,483,584.77	7,460,100,994.54
固定资产	4,810,765,719.77	4,359,104,632.27
在建工程	727,863,919.92	410,824,064.9
生产性生物资产	0	0
油气资产	0	0
使用权资产	323,947,471.93	330,016,011.34

无形资产	1,306,722,548.79	659,720,964.67
开发支出	11,166,412.92	13,194,790.13
商誉	2,858,822,828.71	2,270,013,967.66
长期待摊费用	151,414,752.97	160,699,199.82
递延所得税资产	572,508,768.64	462,948,938.93
其他非流动资产	1,434,178,603.74	1,050,328,151.72
非流动资产合计	22,490,635,820.5	19,250,631,654.51
资产总计	57,375,823,491.74	49,406,111,805.55
流动负债：		
短期借款	1,156,340,870.19	1,108,253,226.74
向中央银行借款	0	0
拆入资金	0	0
交易性金融负债	0	0
衍生金融负债	0	0
应付票据	1,845,347,905.26	976,560,996.53
应付账款	3,899,746,973.98	3,318,138,622.82
预收款项	23,544,991.27	10,749,749.15
合同负债	2,963,323,413.92	2,918,745,894.07
卖出回购金融资产款	0	0
吸收存款及同业存放	0	0
代理买卖证券款	0	0
代理承销证券款	0	0
应付职工薪酬	1,237,138,637.84	1,090,910,066.07
应交税费	396,845,622.43	282,966,965.65

其他应付款	1,527,046,896.84	1,530,813,963.32
其中：应付利息	0	156,158,333.28
应付股利	15,060,000	22,055,874.08
应付手续费及佣金	0	0
应付分保账款	0	0
持有待售负债	0	0
一年内到期的非流动负债	321,704,749.3	2,190,069,029.46
其他流动负债	224,675,837.79	296,159,267.92
流动负债合计	13,595,715,898.82	13,723,367,781.73
非流动负债：		
保险合同准备金	0	0
长期借款	1,070,372,083.63	514,112,083.59
应付债券	8,997,817,967.63	4,998,645,210.92
其中：优先股	0	0
永续债	0	0
租赁负债	221,183,272.31	223,738,270
长期应付款	6,990,334.98	13,390,849.52
长期应付职工薪酬	0	0
预计负债	5,917,187.76	0
递延收益	348,624,714.36	376,328,759.79
递延所得税负债	1,460,358,416.51	1,358,202,175.07
其他非流动负债	1,168,086.1	0
非流动负债合计	12,112,432,063.28	7,484,417,348.89
负债合计	25,708,147,962.1	21,207,785,130.62

所有者权益：		
实收资本（或股本）	1,000,000,000	1,000,000,000
其他权益工具	0	0
其中：优先股	0	0
永续债	0	0
资本公积	2,004,041,414.14	1,991,022,259.85
减：库存股	0	0
其他综合收益	246,159,924.63	272,079,524.55
专项储备	0	0
盈余公积	212,466,509.11	194,241,513.79
一般风险准备	1,557,485.2	0
未分配利润	7,898,398,067.02	7,267,038,143.06
归属于母公司所有者权益合计	11,362,623,400.1	10,724,381,441.25
少数股东权益	20,305,052,129.54	17,473,945,233.68
所有者权益合计	31,667,675,529.64	28,198,326,674.93
负债和所有者权益总计	57,375,823,491.74	49,406,111,805.55

法定代表人：黄跃珍主管会计工作负责人：俞青会计机构负责人：李君

（二） 母公司资产负债表

单位：元

项目	2022 年 12 月 31 日	2021 年 12 月 31 日
流动资产：		
货币资金	970,343,933.99	1,106,605,343.69
交易性金融资产	0	311,937,411
衍生金融资产	0	0

应收票据	0	0
应收账款	7,287,319.5	6,589,363.81
应收款项融资	0	0
预付款项	363,029.83	786,031.24
其他应收款	29,481,115.81	16,374,024.38
其中：应收利息	0	0
应收股利	0	0
存货	0	0
合同资产	1,722,481.62	3,648,297.6
持有待售资产	0	0
一年内到期的非流动资产	59,244,444.48	0
其他流动资产	1,008,123.4	1,446,430.5
流动资产合计	1,069,450,448.63	1,447,386,902.22
非流动资产：		
债权投资	0	0
其他债权投资	0	0
长期应收款	2,000,000,000	0
长期股权投资	8,328,672,996.87	8,373,852,621.89
其他权益工具投资	554,837,598.9	518,731,416.72
其他非流动金融资产	312,027,248	0
投资性房地产	5,005,342,109.74	5,141,845,960.91
固定资产	55,572,941.24	58,836,355.46
在建工程	32,501,522.18	44,391,452.65
生产性生物资产	0	0

油气资产	0	0
使用权资产	0	0
无形资产	35,520,730.61	23,724,767.06
开发支出	9,509,433.99	0
商誉	0	0
长期待摊费用	0	0
递延所得税资产	33,236,524.1	33,236,524.1
其他非流动资产	0	0
非流动资产合计	16,367,221,105.63	14,194,619,098.79
资产总计	17,436,671,554.26	15,642,006,001.01
流动负债：		
短期借款	200,149,722.22	403,947,979.17
交易性金融负债	0	0
衍生金融负债	0	0
应付票据	0	0
应付账款	17,427,714.66	17,398,640.78
预收款项	7,106,933.35	1,290,662.5
合同负债	0	00
应付职工薪酬	25,908,307.83	28,024,488.95
应交税费	4,930,044.94	7,974,330.84
其他应付款	138,596,136.1	294,242,439.45
其中：应付利息	0	156,158,333.28
应付股利	0	0
持有待售负债	0	0

一年内到期的非流动负债	155,112,108.87	2,025,461,190.8
其他流动负债	14,050,648.48	14,918,755.66
流动负债合计	563,281,616.45	2,793,258,488.15
非流动负债：		
长期借款	459,800,000	273,185,000
应付债券	8,997,817,967.63	4,998,645,210.92
其中：优先股	0	0
永续债	0	0
租赁负债	0	0
长期应付款	6,358,668.69	7,165,023.2
长期应付职工薪酬	0	0
预计负债	0	0
递延收益	2,100,000	250,000
递延所得税负债	1,139,237,359.88	1,164,034,387.95
其他非流动负债	0	0
非流动负债合计	10,605,313,996.2	6,443,279,622.07
负债合计	11,168,595,612.65	9,236,538,110.22
所有者权益：		
实收资本（或股本）	1,000,000,000	1,000,000,000
其他权益工具	0	0
其中：优先股	0	0
永续债	0	0
资本公积	3,470,048,710.07	3,645,228,804.02
减：库存股	0	0

其他综合收益	43,961,587.76	16,881,951.12
专项储备	0	0
盈余公积	252,288,396.82	234,063,401.5
未分配利润	1,501,777,246.96	1,509,293,734.15
所有者权益合计	6,268,075,941.61	6,405,467,890.79
负债和所有者权益总计	17,436,671,554.26	15,642,006,001.01

(三) 合并利润表

单位：元

项目	2022 年度	2021 年度
一、营业总收入	18,114,957,716.64	16,392,162,619.19
其中：营业收入	18,114,957,716.64	16,392,162,619.19
利息收入	0	0
已赚保费	0	0
手续费及佣金收入	0	0
二、营业总成本	16,291,664,238.09	14,564,100,507.76
其中：营业成本	11,375,674,973.16	10,035,065,246.96
利息支出	0	0
手续费及佣金支出	0	0
退保金	0	0
赔付支出净额	0	0
提取保险责任合同准备金净额	0	0
保单红利支出	0	0
分保费用	0	0
税金及附加	157,744,677.22	134,218,667.71

销售费用	1,348,466,746.32	1,224,125,308.38
管理费用	1,274,030,145.27	1,169,024,302.94
研发费用	2,032,041,188.67	1,870,822,722.02
财务费用	103,706,507.45	130,844,259.75
其中：利息费用	431,241,094.9	370,950,216.23
利息收入	315,520,694.99	291,140,249.88
加：其他收益	375,866,077.9	288,707,712.42
投资收益（损失以“-”号填列）	219,792,194.05	257,930,735.06
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	-8,250,430.91	-7,069,508.23
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益	0	0
汇兑收益（损失以“-”号填列）	0	0
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）	0	0
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）	98,649,930.25	34,241,851.49
信用减值损失（损失以“-”号填列）	-196,422,847.71	-125,574,743.89
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-238,585,059.14	-234,616,591.13
资产处置收益（损失以“-”号填列）	2,184,220.87	-801,046.33
三、营业利润（亏损以“-”号填列）	2,084,777,994.77	2,047,950,029.05
加：营业外收入	31,370,500.87	43,863,891.97
减：营业外支出	67,561,861.78	57,443,045.36
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	2,048,586,633.86	2,034,370,875.66
减：所得税费用	167,970,065.61	205,180,262.37
五、净利润（净亏损以“-”号填列）	1,880,616,568.25	1,829,190,613.29
（一）按经营持续性分类		
1. 持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	1,880,616,568.25	1,829,190,613.29

2. 终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）	0	0
（二）按所有权归属分类		
1. 归属于母公司所有者的净利润	486,288,253.23	580,910,935.81
2. 少数股东损益	1,394,328,315.02	1,248,279,677.48
六、其他综合收益的税后净额	-24,374,723.08	5,646,643.31
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额	-25,919,599.92	-42,533,378.37
（一）不能重分类进损益的其他综合收益	-33,746,479.75	-94,430,094.19
1. 重新计量设定受益计划变动额	0	0
2. 权益法下不能转损益的其他综合收益	0	0
3. 其他权益工具投资公允价值变动	-33,746,479.75	-94,430,094.19
4. 企业自身信用风险公允价值变动	0	0
5. 其他	0	0
（二）将重分类进损益的其他综合收益	7,826,879.83	51,896,715.82
1. 权益法下可转损益的其他综合收益	0	-15.08
2. 其他债权投资公允价值变动	0	0
3. 金融资产重分类计入其他综合收益的 金额	0	0
4. 其他债权投资信用减值准备	0	0
5. 现金流量套期储备	0	0
6. 外币财务报表折算差额	7,190,462.14	-6,939,256.05
7. 其他	636,417.69	58,835,986.95
归属于少数股东的其他综合收益的税后净额	1,544,876.84	48,180,021.68
七、综合收益总额	1,856,241,845.17	1,834,837,256.6
归属于母公司所有者的综合收益总额	460,368,653.31	538,377,557.44
归属于少数股东的综合收益总额	1,395,873,191.86	1,296,459,699.16

八、每股收益：		
（一）基本每股收益	0	0
（二）稀释每股收益	0	0

本期发生同一控制下企业合并的，被合并方在合并前实现的净利润为：0 元，上期被合并方实现的净利润为：0 元。

法定代表人：黄跃珍 主管会计工作负责人：俞青 会计机构负责人：李君

（四） 母公司利润表

单位：元

项目	2022 年度	2021 年度
一、营业收入	208,762,570.34	213,884,975.16
减：营业成本	21,107,816.5	26,654,121.99
税金及附加	25,710,452.98	29,350,364.26
销售费用	13,793.18	22,239.18
管理费用	114,733,014.1	119,696,108.53
研发费用	6,578,113.48	8,240,651.39
财务费用	279,651,588.22	291,108,531.39
其中：利息费用	359,243,320.15	306,592,811.46
利息收入	78,665,562.38	17,566,118.54
加：其他收益	543,839.95	3,855,500
投资收益（损失以“-”号填列）	447,506,572.32	779,483,211.69
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	0	0
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）	0	0
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）	0	0
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）	32,026,398.83	412,070

信用减值损失（损失以“-”号填列）	508,328.68	156,257.82
资产减值损失（损失以“-”号填列）	253,996.25	0
资产处置收益（损失以“-”号填列）	-10,041.21	-80,965.38
二、营业利润（亏损以“-”号填列）	241,796,886.7	522,639,032.55
加：营业外收入	1,339,664.65	4,373,507.32
减：营业外支出	55,922,206.09	15,049,753.63
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	187,214,345.26	511,962,786.24
减：所得税费用	4,964,392.06	3,361,057.72
四、净利润（净亏损以“-”号填列）	182,249,953.2	508,601,728.52
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	182,249,953.2	508,601,728.52
（二）终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）	0	0
五、其他综合收益的税后净额	27,079,636.64	4,270,285.58
（一）不能重分类进损益的其他综合收益	27,079,636.64	4,270,285.58
1. 重新计量设定受益计划变动额	0	0
2. 权益法下不能转损益的其他综合收益	0	0
3. 其他权益工具投资公允价值变动	27,079,636.64	4,270,285.58
4. 企业自身信用风险公允价值变动	0	0
5. 其他	0	0
（二）将重分类进损益的其他综合收益	0	0
1. 权益法下可转损益的其他综合收益	0	0
2. 其他债权投资公允价值变动	0	0
3. 金融资产重分类计入其他综合收益的金额	0	0
4. 其他债权投资信用减值准备	0	0
5. 现金流量套期储备	0	0

6. 外币财务报表折算差额	0	0
7. 其他	0	0
六、综合收益总额	209,329,589.84	512,872,014.1
七、每股收益：		
（一）基本每股收益	0	0
（二）稀释每股收益	0	0

(五) 合并现金流量表

单位：元

项目	2022 年度	2021 年度
一、经营活动产生的现金流量：		
销售商品、提供劳务收到的现金	22,155,273,985.65	21,445,213,051.96
客户存款和同业存放款项净增加额	0	0
向中央银行借款净增加额	0	0
向其他金融机构拆入资金净增加额	0	0
收到原保险合同保费取得的现金	0	0
收到再保业务现金净额	0	0
保户储金及投资款净增加额	0	0
收取利息、手续费及佣金的现金	0	0
拆入资金净增加额	0	0
回购业务资金净增加额	0	0
代理买卖证券收到的现金净额	0	0
收到的税费返还	185,732,522.11	162,399,411.18
收到其他与经营活动有关的现金	1,568,306,703.69	1,206,070,656.78
经营活动现金流入小计	23,909,313,211.45	22,813,683,119.92

购买商品、接受劳务支付的现金	11,729,051,926.27	11,010,009,593.03
客户贷款及垫款净增加额	0	0
存放中央银行和同业款项净增加额	0	0
支付原保险合同赔付款项的现金	0	0
拆出资金净增加额	0	0
支付利息、手续费及佣金的现金	0	0
支付保单红利的现金	0	0
支付给职工以及为职工支付的现金	6,297,261,248.69	5,484,948,956.81
支付的各项税费	938,474,641.52	945,053,269.71
支付其他与经营活动有关的现金	2,358,287,637.26	2,406,270,586.35
经营活动现金流出小计	21,323,075,453.74	19,846,282,405.9
经营活动产生的现金流量净额	2,586,237,757.71	2,967,400,714.02
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	12,177,279,743.61	11,029,792,438.5
取得投资收益收到的现金	217,580,091.61	495,716,778.13
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	1,438,641.72	16,314,099.61
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额	15,288,309.26	6,361,459.16
收到其他与投资活动有关的现金	478,144,260.89	593,182,730.94
投资活动现金流入小计	12,889,731,047.09	12,141,367,506.34
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	1,464,620,051.36	1,016,822,599.15
投资支付的现金	14,794,624,910.69	12,175,226,562.65
质押贷款净增加额	0	0
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额	-289,473,982.69	21,890,414.81
支付其他与投资活动有关的现金	353,000,000	1,150,468,943.22

投资活动现金流出小计	16,322,770,979.36	14,364,408,519.83
投资活动产生的现金流量净额	-3,433,039,932.27	-2,223,041,013.49
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金	1,285,058,573.7	2,489,746,023.82
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金	1,284,077,432.09	8,890,000
取得借款收到的现金	4,814,091,313.41	7,082,614,359.54
收到其他与筹资活动有关的现金	4,034,606,743.61	403,157,790.84
筹资活动现金流入小计	10,133,756,630.72	9,975,518,174.2
偿还债务支付的现金	6,161,843,361.31	6,755,510,102.66
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	1,224,954,746.59	934,805,473.7
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润	493,375,726.98	69,568,292.47
支付其他与筹资活动有关的现金	589,922,397.89	265,465,304.55
筹资活动现金流出小计	7,976,720,505.79	7,955,780,880.91
筹资活动产生的现金流量净额	2,157,036,124.93	2,019,737,293.29
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	4,073,802.22	-31,332,498.28
五、现金及现金等价物净增加额	1,314,307,752.59	2,732,764,495.54
加：期初现金及现金等价物余额	14,674,345,177.75	11,941,580,682.21
六、期末现金及现金等价物余额	15,988,652,930.34	14,674,345,177.75

(六) 母公司现金流量表

单位：元

项目	2022 年度	2021 年度
一、经营活动产生的现金流量：		
销售商品、提供劳务收到的现金	250,188,574.46	299,599,050.33
收到的税费返还	119,196.33	142,646.55

收到其他与经营活动有关的现金	29,609,971.54	43,466,660.54
经营活动现金流入小计	279,917,742.33	343,208,357.42
购买商品、接受劳务支付的现金	59,673,843.09	84,840,283.05
支付给职工以及为职工支付的现金	93,510,930.94	89,443,200.24
支付的各项税费	36,933,974.53	54,444,380.73
支付其他与经营活动有关的现金	78,074,087.26	56,668,796.72
经营活动现金流出小计	268,192,835.82	285,396,660.74
经营活动产生的现金流量净额	11,724,906.51	57,811,696.68
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	0	72,785,277.15
取得投资收益收到的现金	447,786,127.88	788,645,712.88
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	0	1,500
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额	0	0
收到其他与投资活动有关的现金	0	0
投资活动现金流入小计	447,786,127.88	861,432,490.03
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	11,699,107.57	45,485,296.09
投资支付的现金	2,010,000,000	925,230,000
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额	0	0
支付其他与投资活动有关的现金	0	0
投资活动现金流出小计	2,021,699,107.57	970,715,296.09
投资活动产生的现金流量净额	-1,573,912,979.69	-109,282,806.06
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金	0	0
取得借款收到的现金	2,800,000,000	5,402,000,000

收到其他与筹资活动有关的现金	4,019,200,000	259,730,000
筹资活动现金流入小计	6,819,200,000	5,661,730,000
偿还债务支付的现金	4,828,595,000	4,490,080,106.19
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	545,532,323.61	407,148,866.77
支付其他与筹资活动有关的现金	20,448,610	614,787.15
筹资活动现金流出小计	5,394,575,933.61	4,897,843,760.11
筹资活动产生的现金流量净额	1,424,624,066.39	763,886,239.89
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	1,298,110.05	-1,509,918.34
五、现金及现金等价物净增加额	-136,265,896.74	710,905,212.17
加：期初现金及现金等价物余额	1,106,605,343.69	395,700,131.52
六、期末现金及现金等价物余额	970,339,446.95	1,106,605,343.69

第六节 发行人认为应当披露的其他事项

☐适用 ☒不适用

第七节 备查文件

备查文件目录

序号	文件名称
1	载有公司负责人、主管会计工作负责人、会计机构负责人（会计主管人员）签名并盖章的财务报表
2	载有会计师事务所盖章、注册会计师签名并盖章的审计报告原件
3	报告期内在中国证监会指定网站上公开披露过的所有公司文件的正本及公告的原稿
4	按照境内外其他监管机构、交易场所等的要求公开披露的年度报告、年度财务信息

备查文件查阅

备查文件置备地点	广州无线电集团有限公司
具体地址	广州市天河区黄埔大道西平云路 163 号
查阅网站	http://www.szse.cn/

(本页无正文，为《广州无线电集团有限公司公司债券年度报告(2022 年)》盖章页)



附件一、发行人财务报告



广州无线电集团有限公司

2022 年度审计报告

中喜财审 2023S00670 号



中喜会计师事务所（特殊普通合伙）

地址：北京市崇文门外大街 11 号新成文化大厦 A 座 11 层

邮编：100062

电话：010-67085873

传真：010-67084147

邮箱：zhongxi@zhongxicpa.net

您可使用手机“扫一扫”或进入“注册会计师行业统一监管平台（<http://acc.mof.gov.cn>）”进行查验。
此码用于证明该审计报告是否由具有执业许可的会计师事务所出具。
报告编码：京23A5A93U4K





审计报告

中喜财审 2023S00670 号

广州无线电集团有限公司全体股东：

一、审计意见

我们审计了广州无线电集团有限公司（以下简称无线电集团公司）财务报表，包括2022年12月31日的合并及母公司资产负债表，2022年度的合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表、合并及母公司股东权益变动表以及相关财务报表附注。

我们认为，后附的财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制，公允反映了无线电集团公司2022年12月31日的合并及母公司财务状况以及2022年度的合并及母公司经营成果和现金流量。

二、形成审计意见的基础

我们按照中国注册会计师审计准则的规定执行了审计工作。审计报告的“注册会计师对财务报表审计的责任”部分进一步阐述了我们在这些准则下的责任。按照中国注册会计师职业道德守则，我们独立于无线电集团公司，并履行了职业道德方面的其他责任。我们相信，我们获取的审计证据是充分、适当的，为发表审计意见提供了基础。

三、关键审计事项

关键审计事项是根据我们的职业判断，认为对本期财务报表审计最为重要的事项。这些事项的应对以对财务报表整体进行审计并形成审计意见为背景，我们不对这些事项单独发表意见。

（一）商誉减值





1、事项描述

如附注六(二十二)所示,2022年12月31日,无线电集团公司合并财务报表中商誉的账面原值为3,682,764,900.59元,商誉减值准备为823,942,071.88元。由于商誉金额重大,且管理层需要作出重大判断,因此我们将商誉的减值确定为关键审计事项。

2、审计中的应对

我们执行的主要审计程序如下:

了解资产组的历史业绩情况及发展规划,以及行业的发展趋势;了解和评价管理层利用评估专家的工作,评估管理层选择的估值方法和采用的主要假设的合理性;复核现金流量预测水平和所采用折现率的合理性,并与相关资产组的历史数据及行业毛利率进行比较分析;复核商誉减值测试的计算准确性。

四、其他事项

无线电集团公司下属控股子公司广州海格通信集团股份有限公司2022年12月31日的资产负债表,2022年度的利润表、现金流量表、股东权益变动表以及相关财务报表附注由立信会计师事务所(特殊普通合伙)审计,并于2023年3月24日出具了报告号为信会师报字[2023]第 ZC10070 号的无保留意见审计报告。

无线电集团公司下属控股子公司广州广电运通金融电子股份有限公司2022年12月31日的资产负债表,2022年度的利润表、现金流量表、股东权益变动表以及相关财务报表附注由立信会计师事务所(特殊普通合伙)审计,并于2023年3月30日出具了报告号为信会师报字[2023]第 ZC10121 号的无保留意见审计报告。

无线电集团公司下属控股子公司广州广电计量检测股份有限公司2022年12月31日的资产负债表,2022年度的利润表、现金流量表、股东权益变动表以及相关财务报表附注由立信会计师事务所(特殊普通合伙)审计,并于2023年3月29日出具了报告





中喜会计师事务所(特殊普通合伙)

ZHONGXI CPAs (SPECIAL GENERAL PARTNERSHIP)

号为信会师报字[2023]第 ZC10100 号的无保留意见审计报告。

无线电集团公司下属控股子公司广州广哈通信股份有限公司2022年12月31日的资产负债表, 2022年度的利润表、现金流量表、股东权益变动表以及相关财务报表附注由信永中和会计师事务所(特殊普通合伙)审计, 并于2023年3月28日出具了报告号为XYZH/2023BJAG1B0035的无保留意见审计报告。

五、其他信息

无线电集团公司管理层(以下简称管理层)对其他信息负责。其他信息包括财务报告中涵盖的信息, 但不包括财务报表和我们的审计报告。

我们对财务报表发表的审计意见不涵盖其他信息, 我们也不对其他信息发表任何形式的鉴证结论。

结合我们对财务报表的审计, 我们的责任是阅读其他信息, 在此过程中, 考虑其他信息是否与财务报表或我们在审计过程中了解到的情况存在重大不一致或者似乎存在重大错报。

基于我们已执行的工作, 如果我们确定其他信息存在重大错报, 我们应当报告该事实。在这方面, 我们无任何事项需要报告。

六、管理层和治理层对财务报表的责任

管理层负责按照企业会计准则的规定编制财务报表, 使其实现公允反映, 并设计、执行和维护必要的内部控制, 以使财务报表不存在由于舞弊或错误导致的重大错报。

在编制财务报表时, 管理层负责评估无线电集团公司的持续经营能力, 披露与持续经营相关的事项(如适用), 并运用持续经营假设, 除非管理层计划清算无线电集团公司、终止运营或别无其他现实的选择。





治理层负责监督无线电集团公司的财务报告过程。

七、注册会计师对财务报表审计的责任

我们的目标是对财务报表整体是否不存在由于舞弊或错误导致的重大错报获取合理保证，并出具包含审计意见的审计报告。合理保证是高水平的保证，但并不能保证按照审计准则执行的审计在某一重大错报存在时总能发现。错报可能由于舞弊或错误导致，如果合理预期错报单独或汇总起来可能影响财务报表使用者依据合并财务报表作出的经济决策，则通常认为错报是重大的。

在按照审计准则执行审计工作的过程中，我们运用职业判断，并保持职业怀疑。同时，我们也执行以下工作：

(1) 识别和评估由于舞弊或错误导致的财务报表重大错报风险，设计和实施审计程序以应对这些风险，并获取充分、适当的审计证据，作为发表审计意见的基础。由于舞弊可能涉及串通、伪造、故意遗漏、虚假陈述或凌驾于内部控制之上，未能发现由于舞弊导致的重大错报的风险高于未能发现由于错误导致的重大错报的风险。

(2) 了解与审计相关的内部控制，以设计恰当的审计程序，但目的并非对内部控制的有效性发表意见。

(3) 评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

(4) 对管理层使用持续经营假设的恰当性得出结论。同时，根据获取的审计证据，就可能导致对无线电集团公司持续经营能力产生重大疑虑的事项或情况是否存在重大不确定性得出结论。如果我们得出结论认为存在重大不确定性，审计准则要求我们在审计报告中提请报表使用者注意财务报表中的相关披露；如果披露不充分，我们应当发表非无保留意见。我们的结论基于截至审计报告日可获得的信息。然而，未来的事项或情况可能导致无线电集团公司不能持续经营。





中喜会计师事务所(特殊普通合伙)
ZHONGXI CPAs (SPECIAL GENERAL PARTNERSHIP)

(5) 评价财务报表的总体列报、结构和内容(包括披露),并评价财务报表是否公允反映相关交易和事项。

(6) 就无线电集团公司中实体或业务活动的财务信息获取充分、适当的审计证据,以对财务报表发表审计意见。我们负责指导、监督和执行集团审计,并对审计意见承担全部责任。

我们与治理层就计划的审计范围、时间安排和重大审计发现等事项进行沟通,包括沟通我们在审计中识别出的值得关注的内部控制缺陷。

我们还就已遵守与独立性相关的职业道德要求向治理层提供声明,并与治理层沟通可能被合理认为影响我们独立性的所有关系和其他事项,以及相关的防范措施(如适用)。

从与治理层沟通过的事项中,我们确定哪些事项对本期财务报表审计最为重要,因而构成关键审计事项。我们在审计报告中描述这些事项,除非法律法规禁止公开披露这些事项,或在极少数情形下,如果合理预期在审计报告中沟通某事项造成的负面后果超过在公众利益方面产生的益处,我们确定不应在审计报告中沟通该事项。

中喜会计师事务所(特殊普通合伙)



中国 北京

中国注册会计师:
(项目合伙人)

魏淑珍



中国注册会计师:

邢晓瑛



二〇二三年四月十日



广州无线电集团有限公司

合并资产负债表

2022年12月31日

单位：人民币元

资 产	附注六	期末余额	期初余额
流动资产：			
货币资金	(一)	16,182,105,011.39	14,820,798,183.44
交易性金融资产	(二)	2,604,981,842.90	2,793,480,035.52
衍生金融资产		-	-
应收票据	(三)	752,740,175.03	771,298,130.16
应收账款	(四)	7,438,085,522.67	5,699,159,753.91
应收款项融资	(五)	17,256,137.60	31,198,204.12
预付款项	(六)	293,624,020.83	330,351,762.66
其他应收款	(七)	541,184,969.90	495,358,936.45
存货	(八)	4,048,876,365.46	3,917,174,597.94
合同资产	(九)	843,383,782.41	568,989,519.78
持有待售资产	(十)	-	47,821,933.27
一年内到期的非流动资产		-	-
其他流动资产	(十一)	2,162,949,843.05	679,849,093.79
流动资产合计		34,885,187,671.24	30,155,480,151.04
非流动资产：			
债权投资		-	-
其他债权投资		-	-
长期应收款	(十二)	3,474,693.16	4,176,938.49
长期股权投资	(十三)	679,569,548.79	587,658,092.75
其他权益工具投资	(十四)	1,388,641,611.59	1,393,796,800.49
其他非流动金融资产	(十五)	400,075,354.80	88,048,106.80
投资性房地产	(十六)	7,821,483,584.77	7,460,100,994.54
固定资产	(十七)	4,810,765,719.77	4,359,104,632.27
在建工程	(十八)	727,863,919.92	410,824,064.90
生产性生物资产		-	-
油气资产		-	-
使用权资产	(十九)	323,947,471.93	330,016,011.34
无形资产	(二十)	1,306,722,548.79	659,720,964.67
开发支出	(二十一)	11,166,412.92	13,194,790.13
商誉	(二十二)	2,858,822,828.71	2,270,013,967.66
长期待摊费用	(二十三)	151,414,752.97	160,699,199.82
递延所得税资产	(二十四)	572,508,768.64	462,948,938.93
其他非流动资产	(二十五)	1,434,178,603.74	1,050,328,151.72
非流动资产合计		22,490,635,820.50	19,250,631,654.51
资产总计		57,375,823,491.74	49,406,111,805.55

后附财务报表附注为财务报表的组成部分。

企业法定代表人：

跃珍黄

主管会计工作负责人：

俞青

会计机构负责人：

李君



广州无线电集团有限公司
合并资产负债表(续)

2022年12月31日

单位:人民币元

负债和所有者权益	附注六	期末余额	期初余额
流动负债:			
短期借款	(二十六)	1,156,340,870.49	1,108,253,226.74
交易性金融负债		-	-
衍生金融负债		-	-
应付票据	(二十七)	1,845,347,905.26	976,560,996.53
应付账款	(二十八)	3,899,746,973.98	3,318,138,622.82
预收款项	(二十九)	23,544,991.27	10,749,749.15
合同负债	(三十)	2,963,323,413.92	2,918,745,894.07
应付职工薪酬	(三十一)	1,237,138,637.84	1,090,910,086.07
应交税费	(三十二)	396,845,622.43	282,966,955.65
其他应付款	(三十三)	1,527,046,896.84	1,530,813,953.32
持有待售负债		-	-
一年内到期的非流动负债	(三十四)	321,704,749.30	2,190,069,029.46
其他流动负债	(三十五)	224,675,837.79	296,159,267.92
流动负债合计		13,595,715,898.82	13,723,367,781.73
非流动负债:			
长期借款	(三十六)	1,070,372,083.63	514,112,083.59
应付债券	(三十七)	8,997,817,967.63	4,998,645,210.92
其中:优先股		-	-
永续债		-	-
租赁负债	(三十八)	221,183,272.31	223,738,270.00
长期应付款	(三十九)	6,990,334.98	13,390,849.52
长期应付职工薪酬		-	-
预计负债	(四十)	5,917,187.76	-
递延收益	(四十一)	348,624,714.36	376,328,759.79
递延所得税负债	(二十四)	1,460,358,416.51	1,358,202,175.07
其他非流动负债	(四十二)	1,168,086.10	-
非流动负债合计		12,112,432,063.28	7,484,417,348.89
负债合计		25,708,147,962.10	21,207,785,130.62
所有者权益(或股东权益)			
股本	(四十三)	1,000,000,000.00	1,000,000,000.00
其他权益工具		-	-
其中:优先股		-	-
永续债		-	-
资本公积	(四十四)	2,004,041,414.14	1,991,022,259.85
减:库存股		-	-
其他综合收益	(四十五)	246,159,924.63	272,079,524.55
专项储备		-	-
盈余公积	(四十六)	212,466,509.11	194,241,513.79
一般风险准备		1,557,485.20	-
未分配利润	(四十七)	7,898,398,067.02	7,267,038,143.06
归属于母公司所有者权益合计		11,362,623,400.10	10,724,381,441.25
少数股东权益		20,305,052,129.54	17,473,945,233.68
所有者权益合计		31,667,675,529.64	28,198,326,674.93
负债和所有者权益总计		57,375,823,491.74	49,406,111,805.55

后附财务报表附注为财务报表的组成部分。

企业法定代表人:

跃珍黄

主管会计工作负责人:

俞青

会计机构负责人:

李君



广州无线电集团有限公司
合并利润表

2022年度

单位：人民币元

项 目	附注六	本期发生额	上期发生额
一、营业收入	(四十八)	18,354,957,746.61	16,392,162,619.19
减：营业成本	(四十八)	11,375,674,973.15	10,035,065,246.96
税金及附加	(四十九)	157,744,677.22	134,218,667.71
销售费用	(五十)	1,348,466,740.32	1,224,125,308.38
管理费用	(五十一)	1,274,030,145.27	1,169,024,302.94
研发费用	(五十二)	2,032,041,188.67	1,870,822,722.02
财务费用	(五十三)	103,706,507.45	130,844,259.75
其中：利息费用	(五十三)	431,241,094.90	370,950,216.23
利息收入	(五十三)	315,520,694.99	291,140,249.88
加：其他收益	(五十四)	375,866,077.90	288,707,712.42
投资收益（损失以“-”号填列）	(五十五)	219,792,194.05	257,930,735.06
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	(五十五)	-8,250,430.91	-7,069,508.23
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）		-	-
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）		-	-
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）	(五十六)	98,649,930.25	34,241,851.49
信用减值损失（损失以“-”号填列）	(五十七)	-196,422,847.71	-125,574,743.89
资产减值损失（损失以“-”号填列）	(五十八)	-238,585,059.14	-234,616,591.13
资产处置收益（损失以“-”号填列）	(五十九)	2,184,220.87	-801,046.33
二、营业利润（亏损以“-”号填列）		2,084,777,994.77	2,047,950,029.05
加：营业外收入	(六十)	31,370,500.87	43,863,891.97
减：营业外支出	(六十一)	67,561,861.78	57,443,045.36
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		2,048,586,633.86	2,034,370,875.66
减：所得税费用	(六十二)	167,970,065.61	205,180,262.37
四、净利润（净亏损以“-”号填列）		1,880,616,568.25	1,829,190,613.29
（一）按经营持续性分类		1,880,616,568.25	1,829,190,613.29
1、持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		1,880,616,568.25	1,829,190,613.29
2、终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）		-	-
（二）按所有权归属分类		1,880,616,568.25	1,829,190,613.29
1、归属于母公司股东的净利润（净亏损以“-”号填列）		486,288,253.23	580,910,935.81
2、少数股东损益（净亏损以“-”号填列）		1,394,328,315.02	1,248,279,677.48
五、其他综合收益的税后净额		-24,374,723.08	5,646,643.31
（一）归属于母公司所有者的其他综合收益的税后净额		-25,919,599.92	-42,533,378.37
1、不能重分类进损益的其他综合收益		-33,746,479.75	-94,430,094.19
（1）重新计量设定受益计划变动额		-	-
（2）权益法下不能转损益的其他综合收益		-	-
（3）其他权益工具投资公允价值变动		-33,746,479.75	-94,430,094.19
（4）企业自身信用风险公允价值变动		-	-
2、将重分类进损益的其他综合收益		7,826,879.83	51,896,715.82
（1）权益法下可转损益的其他综合收益		-	-15.08
（2）其他债权投资公允价值变动		-	-
（3）金融资产重分类计入其他综合收益的金额		-	-
（4）其他债权投资信用减值准备		-	-
（5）现金流量套期储备		-	-
（6）外币财务报表折算差额		7,190,462.14	-6,939,256.05
（7）投资性房地产变动损益		-	158,068.79
（8）投资性房地产转换日公允价值变动		636,417.69	58,677,918.16
（二）归属于少数股东的其他综合收益的税后净额		1,544,876.84	48,180,021.68
六、综合收益总额		1,856,241,845.17	1,834,837,256.60
归属于母公司所有者的综合收益总额		460,368,653.31	538,377,557.44
归属于少数股东的综合收益总额		1,395,873,191.86	1,296,459,699.16
七、每股收益：			
（一）基本每股收益（元/股）			
（二）稀释每股收益（元/股）			

后附财务报表附注为财务报表的组成部分。

企业法定代表人：

跃黄
珍

主管会计工作负责人：

俞青

会计机构负责人：

李君



广州无线电集团有限公司
合并现金流量表

2022年度

单位：人民币

项目	附注六	本期发生额	上期发生额
一、经营活动产生的现金流量：			
销售商品、提供劳务收到的现金		22,155,273,985.65	21,445,213,051.96
收到的税费返还		185,732,522.11	162,399,411.18
收到其他与经营活动有关的现金	(六十二)	1,568,306,703.69	1,206,070,656.78
经营活动现金流入小计		23,909,313,211.45	22,813,683,119.92
购买商品、接受劳务支付的现金		11,729,051,926.27	11,010,009,593.03
支付给职工以及为职工支付的现金		6,297,261,248.69	5,484,948,956.81
支付的各项税费		938,474,641.52	945,053,269.71
支付其他与经营活动有关的现金	(六十二)	2,358,287,637.26	2,406,270,586.35
经营活动现金流出小计		21,323,075,453.74	19,846,282,405.90
经营活动产生的现金流量净额		2,586,237,757.71	2,967,400,714.02
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		12,177,279,743.61	11,029,792,438.50
取得投资收益收到的现金		217,580,091.61	495,716,778.13
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		1,438,641.72	16,314,099.61
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		15,288,309.26	6,361,459.16
收到其他与投资活动有关的现金	(六十二)	478,144,260.89	593,182,730.94
投资活动现金流入小计		12,889,731,047.09	12,141,367,506.34
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		1,464,620,051.36	1,016,822,599.15
投资支付的现金		14,794,624,910.69	12,175,226,562.65
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		-289,473,982.69	21,890,414.81
支付其他与投资活动有关的现金	(六十二)	353,000,000.00	1,150,468,943.22
投资活动现金流出小计		16,322,770,979.36	14,364,408,519.83
投资活动产生的现金流量净额		-3,433,039,932.27	-2,223,041,013.49
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金		1,285,058,573.70	2,489,746,023.82
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金		1,284,077,432.09	8,890,000.00
取得借款收到的现金		4,814,091,313.41	7,082,614,359.54
发行债券收到的现金		3,999,200,000.00	-
收到其他与筹资活动有关的现金	(六十二)	35,406,743.61	403,157,790.84
筹资活动现金流入小计		10,133,756,630.72	9,975,518,174.20
偿还债务支付的现金		6,161,843,361.31	6,755,510,102.66
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		1,224,954,746.59	934,805,473.70
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润		493,375,726.98	69,568,292.47
支付其他与筹资活动有关的现金	(六十二)	589,922,397.89	265,465,304.55
筹资活动现金流出小计		7,976,720,505.79	7,955,780,880.91
筹资活动产生的现金流量净额		2,157,036,124.93	2,019,737,293.29
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		4,073,802.22	-31,332,498.28
五、现金及现金等价物净增加额		1,314,307,752.59	2,732,764,495.54
加：期初现金及现金等价物余额		14,674,345,177.75	11,941,580,682.21
六、期末现金及现金等价物余额		15,988,652,930.34	14,674,345,177.75

后附财务报表附注为财务报表的组成部分。

企业法定代表人：

跃珍黄

主管会计工作负责人：

俞青

会计机构负责人：

李君



广州无线电集团有限公司
合并所有者权益变动表

单位：人民币元

2022年度

项 目	归威宁时公司所有者权益										少数股东权益	所有者权益合计	
	股本		其他权益工具		资本公积	减：库存股	其他综合收益	一般风险准备	未分配利润	其他			
一、上年年末余额	1,000,000,000.00	-	-	1,991,022,359.85	-	272,079,524.55	-	194,241,513.79	-	7,267,038,143.06	-	17,473,945,233.68	28,198,326,674.93
二、会计政策变更													-
三、前期差错更正													-
四、同一控制下企业合并													-
五、其他													-
二、本年年末余额	1,000,000,000.00	-	-	1,991,022,359.85	-	272,079,524.55	-	194,241,513.79	-	7,267,038,143.06	-	17,473,945,233.68	28,198,326,674.93
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）	-	-	-	13,019,154.29	-	-25,919,599.92	-	18,224,995.32	1,557,485.20	631,359,923.96	-	2,831,106,865.86	3,469,348,854.71
（一）综合收益总额	-	-	-	13,019,154.29	-	-25,919,599.92	-	-	-	486,288,853.23	-	1,856,211,945.17	1,856,211,945.17
（二）所有者投入和减少资本	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1. 股东投入的普通股	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2. 其他权益工具持有者投入资本	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3. 股份支付计入所有者权益的金额	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4. 其他	-	-	-	13,019,154.29	-	-	-	-	-	-	-	-	-
（三）利润分配	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1. 提取盈余公积	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2. 提取一般风险准备	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3. 对所有者（或股东）的分配	-	-	-	-	-	-	-	-	-191,750,852.68	-	-62,609,325.87	-19,590,381.58	-19,590,381.58
4. 其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-18,224,995.32	-	-635,214,834.79	-807,183,206.55	-807,183,206.55
（四）所有者权益内部结转	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1. 资本公积转增资本（或股本）	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2. 盈余公积转增资本（或股本）	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3. 盈余公积弥补亏损	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4. 设定受益计划变动额结转留存收益	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5. 其他综合收益结转留存收益	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6. 其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
（五）专项储备	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1. 本期提取	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2. 本期使用	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
（六）其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
四、本期期末余额	1,000,000,000.00	-	-	2,004,041,414.14	-	246,159,924.63	-	212,466,509.11	1,557,485.20	7,898,398,067.02	-	20,395,052,129.54	31,697,675,529.64

后附财务报表附注为财务报表的组成部分。

企业法定代表人：

黄珍跃

主管会计工作负责人：

俞青

会计机构负责人：

李君



广州无线电集团有限公司
合并所有者权益变动表（续）

单位：人民币元

上海科泰生态装备股份有限公司												
2022年度												
项 目	母公司所有者权益						所有者权益合计					
	股本	其他权益工具		资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	其他	
一、上年年末余额	1,000,000,000.00	-	-	351,197,191.69	-	314,612,902.92	-	143,281,310.94	-	6,807,766,251.81	-	23,576,199,500.07
加：会计政策变更	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
前期差错更正	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-11,431,911.93	-	-11,431,911.93
同一控制下企业合并	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
二、本年初余额	1,000,000,000.00	-	-	351,197,191.69	-	314,612,902.92	-	143,281,310.94	-	6,796,334,339.88	-	23,564,771,588.14
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）	-	-	-	1,630,825,068.16	-	-42,333,378.37	-	50,860,172.85	-	470,760,803.18	-	4,633,640,086.79
（一）综合收益总额	-	-	-	-	-	-42,333,378.37	-	-	-	580,910,303.81	-	1,824,837,256.06
（二）所有者投入和减少资本	-	-	-	1,630,979,556.52	-	-	-	-	-	-	-	3,343,075,194.14
1. 股东投入的普通股	-	-	-	1,630,979,556.52	-	-	-	-	-	-	-	1,630,979,556.52
2. 其他权益工具持有者投入资本	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3. 股份支付计入所有者权益的金额	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9,097,975.01	-	9,097,975.01
4. 其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
（三）利润分配	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1. 提取盈余公积	-	-	-	-	-	-	-	50,860,172.85	-	-191,370,321.90	-	-139,510,149.05
2. 提取一般风险准备	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3. 对所有者（或股东）的分配	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-189,579,065.42	-	-389,579,065.42
4. 其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
（四）所有者权益内部结转	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1. 资本公积转增资本（或股本）	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2. 盈余公积转增资本（或股本）	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3. 盈余公积弥补亏损	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4. 其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
（五）专项储备	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1. 本期提取	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2. 本期使用	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
（六）其他	-	-	-	5,845,511.64	-	-	-	194,941,513.79	-	81,169,183.27	-	85,825,850.52
四、本期末余额	1,000,000,000.00	-	-	1,991,022,259.85	-	272,079,524.55	-	194,941,513.79	-	7,287,038,143.06	-	28,198,326,674.93

后附财务报表附注为财务报表的组成部分。

企业法定代表人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：

黄珍

俞青

李翔



广州无线电集团有限公司

资产负债表

2022年12月31日

单位：人民币元

资 产	附注十七	期末余额	期初余额
流动资产：			
货币资金		970,343,933.99	1,106,605,343.69
交易性金融资产		-	311,937,411.00
衍生金融资产		-	-
应收票据		-	-
应收账款	(一)	7,287,319.50	6,589,363.81
应收款项融资		-	-
预付款项		363,029.83	786,031.24
其他应收款	(二)	29,481,115.81	16,374,024.38
存货		-	-
合同资产		1,722,481.62	3,548,297.60
持有待售资产		-	-
一年内到期的非流动资产		59,244,444.48	-
其他流动资产		1,008,123.40	1,446,430.50
流动资产合计		1,069,450,448.63	1,447,386,902.22
非流动资产：			
债权投资		-	-
其他债权投资		-	-
长期应收款		2,000,000,000.00	-
长期股权投资	(三)	8,328,672,996.87	8,373,852,621.89
其他权益工具投资		554,837,598.90	518,731,416.72
其他非流动金融资产		312,027,248.00	-
投资性房地产		5,005,342,109.74	5,141,845,960.91
固定资产		55,572,941.24	58,836,355.46
在建工程		32,501,522.18	44,391,452.65
生产性生物资产		-	-
油气资产		-	-
使用权资产		-	-
无形资产		35,520,730.61	23,724,767.06
开发支出		9,509,433.99	-
商誉		-	-
长期待摊费用		-	-
递延所得税资产		33,236,524.10	33,236,524.10
其他非流动资产		-	-
非流动资产合计		16,367,221,105.63	14,194,619,098.79
资产总计		17,436,671,554.26	15,642,006,001.01

后附财务报表附注为财务报表的组成部分。

企业法定代表人：

跃珍黄

主管会计工作负责人：

俞青

会计机构负责人：

李君



广州无线电集团有限公司
资产负债表（续）

2022年12月31日

单位：人民币元

负债和所有者权益	附注十七	期末余额	期初余额
流动负债：			
短期借款		200,149,722.22	203,947,979.17
交易性金融负债		-	-
衍生金融负债		-	-
应付票据		-	-
应付账款		17,427,714.66	17,398,640.78
预收款项		7,106,933.35	1,290,662.50
合同负债		-	-
应付职工薪酬		25,908,307.83	28,024,488.95
应交税费		4,930,044.94	7,974,330.84
其他应付款		138,596,136.10	294,242,439.45
持有待售负债		-	-
一年内到期的非流动负债		155,112,108.87	2,025,461,190.80
其他流动负债		14,050,648.48	14,918,755.66
流动负债合计		563,281,616.45	2,793,258,488.15
非流动负债：			
长期借款		459,800,000.00	273,185,000.00
应付债券		8,997,817,967.63	4,998,645,210.92
其中：优先股		-	-
永续债		-	-
租赁负债		-	-
长期应付款		6,358,668.69	7,165,023.20
预计负债		-	-
递延收益		2,100,000.00	250,000.00
递延所得税负债		1,139,237,359.88	1,164,034,387.95
其他非流动负债		-	-
非流动负债合计		10,605,313,996.20	6,443,279,622.07
负债合计		11,168,595,612.65	9,236,538,110.22
所有者权益：			
实收资本		1,000,000,000.00	1,000,000,000.00
其他权益工具		-	-
其中：优先股		-	-
永续债		-	-
资本公积		3,470,048,710.07	3,645,228,804.02
减：库存股		-	-
其他综合收益		43,961,587.76	16,881,951.12
专项储备		-	-
盈余公积		252,288,396.82	234,063,401.50
未分配利润		1,501,777,246.96	1,509,293,734.15
所有者权益合计		6,268,075,941.61	6,405,467,890.79
负债和所有者权益总计		17,436,671,554.26	15,642,006,001.01

后附财务报表附注为财务报表的组成部分。

企业法定代表人：

跃珍黄

主管会计工作负责人：

俞青

会计机构负责人

李君



广州无线电集团有限公司

利润表

2022年

单位：人民币元

项 目	附注十七	本期发生额	上期发生额
一、营业收入	(四)	206,762,570.34	213,884,975.16
减：营业成本	(四)	21,107,816.50	26,654,121.99
税金及附加		25,710,452.98	29,350,364.26
销售费用		13,793.18	22,239.18
管理费用		114,733,014.10	119,696,108.53
研发费用		6,578,113.48	8,240,651.39
财务费用		279,651,588.22	291,108,531.39
其中：利息费用		359,243,320.15	306,592,811.46
利息收入		78,665,562.38	17,566,118.54
加：其他收益		543,839.95	3,855,500.00
投资收益（损失以“-”号填列）	(五)	447,506,572.32	779,483,211.69
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		-	-
以摊余成本计量金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）		-	-
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）		-	-
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）		32,026,398.83	412,070.00
信用减值损失（损失以“-”号填列）		508,328.68	156,257.82
资产减值损失（损失以“-”号填列）		253,996.25	-
资产处置收益（损失以“-”号填列）		-10,041.21	-80,965.38
二、营业利润（亏损以“-”号填列）		241,796,886.70	522,639,032.55
加：营业外收入		1,339,664.65	4,373,507.32
减：营业外支出		55,922,206.09	15,049,753.63
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		187,214,345.26	511,962,786.24
减：所得税费用		4,964,392.06	3,361,057.72
四、净利润（净亏损以“-”号填列）		182,249,953.20	508,601,728.52
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		182,249,953.20	508,601,728.52
（二）终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）			
五、其他综合收益的税后净额		27,079,636.64	4,270,285.58
（一）不能重分类进损益的其他综合收益		27,079,636.64	4,270,285.58
1、重新计量设定受益计划变动额			
2、权益法下不能转损益的其他综合收益			
3、其他权益工具投资公允价值变动		27,079,636.64	4,270,285.58
4、企业自身信用风险公允价值变动			
（二）将重分类进损益的其他综合收益		-	-
1、权益法下可转损益的其他综合收益			
2、其他债权投资公允价值变动			
3、金融资产重分类计入其他综合收益的金额			
4、其他债权投资信用减值准备			
5、现金流量套期储备			
6、外币财务报表折算差额			
六、综合收益总额		209,329,589.84	512,872,014.10
七、每股收益：			
（一）基本每股收益（元/股）			
（二）稀释每股收益（元/股）			

后附财务报表附注为财务报表的组成部分。

企业法定代表人：

跃黄

主管会计工作负责人：

俞青

会计机构负责人：

李君



广州无线电集团有限公司

现金流量表

2022年度

单位：人民币元

项 目	本期发生额	上期发生额
一、经营活动产生的现金流量		
销售商品、提供劳务收到的现金	250,188,574.46	299,599,050.33
收到的税费返还	119,196.33	142,646.55
收到其他与经营活动有关的现金	29,609,971.54	43,466,660.54
经营活动现金流入小计	279,917,742.33	343,208,357.42
购买商品、接受劳务支付的现金	59,673,843.09	84,840,283.05
支付给职工以及为职工支付的现金	93,510,930.94	89,443,200.24
支付的各项税费	36,933,974.53	54,444,380.73
支付其他与经营活动有关的现金	78,074,087.26	56,668,796.72
经营活动现金流出小计	268,192,835.82	285,396,660.74
经营活动产生的现金流量净额	11,724,906.51	57,811,696.68
二、投资活动产生的现金流量		
收回投资收到的现金	-	72,785,277.15
取得投资收益所收到的现金	447,786,127.88	788,645,712.88
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	-	1,500.00
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额	-	-
收到其他与投资活动有关的现金	-	-
投资活动现金流入小计	447,786,127.88	861,432,490.03
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	11,699,107.57	45,485,296.09
投资支付的现金	2,010,000,000.00	925,230,000.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额	-	-
支付其他与投资活动有关的现金	-	-
投资活动现金流出小计	2,021,699,107.57	970,715,296.09
投资活动产生的现金流量净额	-1,573,912,979.69	-109,282,806.06
三、筹资活动产生的现金流量		
吸收投资收到的现金	-	-
取得借款收到的现金	2,800,000,000.00	5,402,000,000.00
发行债券收到的现金	3,999,200,000.00	-
收到其他与筹资活动有关的现金	20,000,000.00	259,730,000.00
筹资活动现金流入小计	6,819,200,000.00	5,661,730,000.00
偿还债务支付的现金	4,828,595,000.00	4,490,080,106.19
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	545,532,323.61	407,148,866.77
支付其他与筹资活动有关的现金	20,448,610.00	614,787.15
筹资活动现金流出小计	5,394,575,933.61	4,897,843,760.11
筹资活动产生的现金流量净额	1,424,624,066.39	763,886,239.89
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	1,298,110.05	-1,509,918.34
五、现金及现金等价物净增加额	-136,265,896.74	710,905,212.17
加：期初现金及现金等价物余额	1,106,605,343.69	395,700,131.52
六、期末现金及现金等价物余额	970,339,446.95	1,106,605,343.69

后附财务报表附注为财务报表的组成部分。

企业法定代表人：

跃珍黄

主管会计工作负责人：

俞青

会计机构负责人：

李君



广州无线电集团有限公司 所有者权益变动表

2022年度

单位：人民币元

项 目	实收资本 (或股本)	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他							
一、上年年末余额	1,000,000,000.00	-	-	-	3,645,228,804.02	-	16,681,951.12	-	234,063,401.50	1,509,293,734.15	6,405,467,890.79
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年年初余额	1,000,000,000.00	-	-	-	3,645,228,804.02	-	16,681,951.12	-	234,063,401.50	1,509,293,734.15	6,405,467,890.79
三、本期增减变动金额 (减少以“-”号填列)	-	-	-	-	-175,180,093.95	-	27,079,636.64	-	18,224,995.32	-7,516,487.19	-137,391,949.18
(一) 综合收益总额							27,079,636.64			182,249,953.20	209,329,589.84
(二) 所有者投入和减少资本											
1. 所有者投入和减少资本											
2. 其他权益工具持有者投入资本											
3. 股份支付计入所有者权益的金额											
4. 其他											
(三) 利润分配											
1. 提取盈余公积									18,224,995.32	-189,766,440.39	-171,541,445.07
2. 对所有者 (或股东) 的分配									18,224,995.32	-18,224,995.32	-
3. 其他										-171,541,445.07	-171,541,445.07
(四) 所有者权益内部结转											
1. 资本公积转增资本 (或股本)											
2. 盈余公积转增资本 (或股本)											
3. 盈余公积弥补亏损											
4. 设定受益计划变动额结转留存收益											
5. 其他综合收益结转留存收益											
6. 其他											
(五) 专项储备											
1. 本期提取											
2. 本期使用											
(六) 其他											
四、本年年末余额	1,000,000,000.00	-	-	-	-175,180,093.95	-	43,961,587.76	-	252,288,396.82	1,501,777,246.96	-175,180,093.95
					3,470,048,710.07						6,286,075,941.61

后附财务报表附注为财务报表的组成部分。
企业法定代表人：_____ 主管会计工作负责人：_____ 会计机构负责人：_____

黄珍

李君



广州无线电集团有限公司
所有者权益变动表（续）

2021年度

单位：人民币元

项 目	上年同期发生额								
	实收资本（或股本）	其他权益工具		资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润
		优先股	永续债 其他						
一、上年年末余额	1,000,000,000.00	-	-	2,420,959,078.90	-	12,611,665.54	-	183,203,228.65	1,192,062,327.53
加：会计政策变更									
前期差错更正									
其他									
二、本年年初余额	1,000,000,000.00	-	-	2,420,959,078.90	-	12,611,665.54	-	183,203,228.65	4,808,836,300.62
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）	-	-	-	1,224,269,725.12	-	4,270,285.58	-	50,860,172.85	1,596,631,590.17
（一）综合收益总额						4,270,285.58			512,872,014.10
（二）所有者投入和减少资本	-	-	-	1,224,269,725.12	-	-	-	-	1,224,269,725.12
1. 所有者投入和减少资本									-
2. 其他权益工具持有者投入资本									-
3. 股份支付计入所有者权益的金额									-
4. 其他									1,224,269,725.12
（三）利润分配	-	-	-	-	-	-	-	50,860,172.85	-191,370,321.90
1. 提取盈余公积								50,860,172.85	-50,860,172.85
2. 对所有者（或股东）的分配								-140,510,149.05	-140,510,149.05
3. 其他									-
（四）所有者权益内部结转	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1. 资本公积转增资本（或股本）									-
2. 盈余公积转增资本（或股本）									-
3. 盈余公积弥补亏损									-
4. 设定受益计划变动额结转留存收益									-
5. 其他综合收益结转留存收益									-
6. 其他									-
（五）专项储备									-
1. 本期提取									-
2. 本期使用									-
（六）其他									-
四、本年年末余额	1,000,000,000.00	-	-	3,645,228,804.02	-	16,881,951.12	-	234,063,401.50	1,509,293,734.15
									6,405,467,890.79

后附财务报表附注为财务报表的组成部分

企业法定代表人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：

俞青

李君

黄珍



广州无线电集团有限公司
二〇二二年度合并财务报表附注
(除特殊注明外, 金额单位均为人民币元)

一、公司基本情况

广州无线电集团有限公司(以下简称:“无线电集团”或“本公司”)为国有独资有限公司,于1981年2月2日成立。于1994年12月29日改制取得广州市工商行政管理局核发的注册号440101000142906号《企业法人营业执照》,注册资本为人民币5,865.40万元。

根据2000年5月26日广州市国有资产管理局穗国资一[2000]83号文的批复本公司划入广州机电工业资产经营有限公司经营管理。

2002年5月30日,公司注册资本变更为9,188.8万元。

根据2005年1月28日董事会决议和修改后章程的规定及广州机电工业资产经营有限公司穗机财[2005]146号文的规定,增资后的注册资本为人民币20,000万元。

根据2007年1月23日《关于落实广州机电工业资产经营有限公司重组工作的会议纪要》精神,本公司划为广州市人民政府国有资产监督管理委员会直属企业。

根据2008年5月13日广州市人民政府国有资产监督管理委员会《关于广州无线电集团有限公司用盈余公积转增实收资本的批复》(穗国资批[2008]47号)批复,本公司以盈余公积3亿元转增实收资本,增资后注册资本5亿元,实收资本5亿元。

根据2009年12月22日广州市人民政府国有资产监督管理委员会《关于国有资本投入的批复》(穗国资批[2009]141号)批复,同意增加国有资本投入5,000.00万元,增资后注册资本5.5亿元,实收资本5.5亿元。

根据2017年9月21日广州市人民政府国有资产监督管理委员会《广州市国资委关于广州无线电集团有限公司以资本公积、未分配利润转增实收资本的批复》(穗国资批[2017]95号)批复,同意本公司以资本公积人民币403,231,866.32元、未分配利润人民币46,768,133.68元转增实收资本,增资后注册资本10亿元,实收资本10亿元。2017年11月2号取得了注册号为91440101231216220B的《统一社会信用代码》。公司的组织形式为:有限责任公司(国有独资)。

根据2021年1月11日广州市人民政府国有资产监督管理委员会《广州市国资委转发关于划转部分国有资本充实社保基金有关事项的通知》(穗国资产权〔2021〕1号),省政府审议同意,将纳入划转范围内企业10%的国有股权一次性划转给省财政厅,由省财政厅代省政府集中持有,并委托广东粤财投资控股有限公司对划转企业国有股权实施专户管理。2021年8月6日取得了广州市市场监督管理局颁发的编号为S0112021007294G(1-1)的营业执照,公司的组织形式为:有限责任公司(国有独资)。



公司总部地址为：广州市天河区黄埔大道西平云路 163 号，法定代表人：黄跃珍。

企业法人营业执照规定经营范围：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；仪器仪表批发；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。

公司的业务性质为：商务服务业；主要经营活动包括房租出租、商品零售及批发。

二、合并财务报表范围

本期合并财务报表范围及其变化情况详见本附注“七、合并范围的变更”和“八、在其他主体中的权益”。

三、财务报表的编制基础

（一）编制基础

本公司财务报表以持续经营假设为基础，根据实际发生的交易和事项，按照企业会计准则及其应用指南和准则解释的规定进行确认和计量，在此基础上编制财务报表。

根据企业会计准则的相关规定，本公司会计核算以权责发生制为基础。除某些金融工具以公允价值计量外，本财务报表以历史成本作为计量基础。资产如果发生减值，则按照相关规定计提相应的减值准备。

（二）持续经营

公司自本报告期末至少 12 个月具备持续经营能力，无影响持续经营能力的重大事项。

四、重要会计政策、会计估计和前期差错

（一）遵循企业会计准则的声明

本财务报表符合企业会计准则及有关财务会计制度的要求，真实、完整地反映了本公司 2022 年 12 月 31 日的财务状况及 2022 年度的经营成果和现金流量等有关信息。

（二）会计期间

本公司的会计期间为公历自 1 月 1 日起至 12 月 31 日。

（三）营业周期

正常营业周期是指本公司从购买用于经营的资产起至实现现金或现金等价物的期间。本公司以 12 个月作为一个营业周期，并以其作为资产和负债的流动性划分标准。



（四）记账本位币

本公司以人民币为记账本位币。

（五）同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

同一控制下企业合并：本公司在企业合并中取得的资产和负债，按照合并日被合并方资产、负债（包括最终控制方收购被合并方而形成的商誉）在最终控制方合并财务报表中的账面价值计量。在合并中取得的净资产账面价值与支付的合并对价账面价值（或发行股份面值总额）的差额，调整资本公积中的股本溢价，资本公积中的股本溢价不足冲减的，调整留存收益。

非同一控制下企业合并：本公司在购买日对作为企业合并对价付出的资产、发生或承担的负债按照公允价值计量，公允价值与其账面价值的差额，计入当期损益。本公司对合并成本大于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，确认为商誉；合并成本小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，经复核后，计入当期损益。

为企业合并发生的审计、法律服务、评估咨询等中介费用以及其他直接相关费用，于发生时计入当期损益；为企业合并而发行权益性证券的交易费用，冲减权益。

（六）合并财务报表的编制方法

1、合并范围

本公司合并财务报表的合并范围以控制为基础确定，所有子公司（包括本公司所控制的被投资方可分割的部分）均纳入合并财务报表。

2、合并程序

本公司以自身和各子公司的财务报表为基础，根据其他有关资料，编制合并财务报表。本公司编制合并财务报表，将整个企业集团视为一个会计主体，依据相关企业会计准则的确认、计量和列报要求，按照统一的会计政策，反映本企业集团整体财务状况、经营成果和现金流量。

所有纳入合并财务报表合并范围的子公司所采用的会计政策、会计期间与本公司一致，如子公司采用的会计政策、会计期间与本公司不一致的，在编制合并财务报表时，按本公司的会计政策、会计期间进行必要的调整。对于非同一控制下企业合并取得的子公司，以购买日可辨认净资产公允价值为基础对其财务报表进行调整。对于同一控制下企业合并取得的子公司，以其资产、负债（包括最终控制方收购该子公司而形成的商誉）在最终控制方财务报表中的账面价值为基础对其财务报表进行调整。

子公司所有者权益、当期净损益和当期综合收益中属于少数股东的份额分别在合并资产负债表所有者权益项目下、合并利润表中净利润项目下和综合收益总额项目下单独列示。



子公司少数股东分担的当期亏损超过了少数股东在该子公司期初所有者权益中所享有份额而形成的余额，冲减少数所有者权益。

（1）增加子公司或业务

在报告期内，若因同一控制下企业合并增加子公司或业务的，则调整合并资产负债表的期初数；将子公司或业务合并当期期初至报告期末的收入、费用、利润纳入合并利润表；将子公司或业务合并当期期初至报告期末的现金流量纳入合并现金流量表，同时对比较报表的相关项目进行调整，视同合并后的报告主体自最终控制方开始控制时点起一直存在。

因追加投资等原因能够对同一控制下的被投资方实施控制的，视同参与合并的各方在最终控制方开始控制时即以目前的状态存在进行调整。在取得被合并方控制权之前持有的股权投资，在取得原股权之日与合并方和被合并方同处于同一控制之日孰晚日起至合并日之间已确认有关损益、其他综合收益以及其他净资产变动，分别冲减比较报表期间的期初留存收益或当期损益。

在报告期内，若因非同一控制下企业合并增加子公司或业务的，则不调整合并资产负债表期初数；将该子公司或业务自购买日至报告期末的收入、费用、利润纳入合并利润表；该子公司或业务自购买日至报告期末的现金流量纳入合并现金流量表。

因追加投资等原因能够对非同一控制下的被投资方实施控制的，对于购买日之前持有的被购买方的股权，本公司按照该股权在购买日的公允价值进行重新计量，公允价值与其账面价值的差额计入当期投资收益。购买日之前持有的被购买方的股权涉及权益法核算下的其他综合收益以及除净损益、其他综合收益和利润分配之外的其他所有者权益变动的，与其相关的其他综合收益、其他所有者权益变动转为购买日所属当期投资收益，由于被投资方重新计量设定受益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

（2）处置子公司或业务

①一般处理方法

在报告期内，本公司处置子公司或业务，则该子公司或业务期初至处置日的收入、费用、利润纳入合并利润表；该子公司或业务期初至处置日的现金流量纳入合并现金流量表。

因处置部分股权投资或其他原因丧失了对被投资方控制权时，对于处置后的剩余股权投资，本公司按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产的份额与商誉之和的差额，计入丧失控制权当期的投资收益。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益或除净损益、其他综合收益及利润分配之外的其他所有者权益变动，在丧失控制权时转为当期投资收益，由于被投资方重新计量设定受益计划净负债或净资产变



动而产生的其他综合收益除外。

因其他投资方对子公司增资而导致本公司持股比例下降从而丧失控制权的，按照上述原则进行会计处理。

②分步处置子公司

通过多次交易分步处置对子公司股权投资直至丧失控制权的，处置对子公司股权投资的各项交易的条款、条件以及经济影响符合以下一种或多种情况，通常表明应将多次交易事项作为一揽子交易进行会计处理：

- i. 这些交易是同时或者在考虑了彼此影响的情况下订立的；
- ii. 这些交易整体才能达成一项完整的商业结果；
- iii. 一项交易的发生取决于其他至少一项交易的发生；
- iv. 一项交易单独看是不经济的，但是和其他交易一并考虑时是经济的。

处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易属于一揽子交易的，本公司将各项交易作为一项处置子公司并丧失控制权的交易进、行会计处理；但是，在丧失控制权之前每一次处置价款与处置投资对应的享有该子公司净资产份额的差额，在合并财务报表中确认为其他综合收益，在丧失控制权时一并转入丧失控制权当期的损益。

处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易不属于一揽子交易的，在丧失控制权之前，按不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的股权投资的相关政策进行会计处理；在丧失控制权时，按处置子公司一般处理方法进行会计处理。

（3）购买子公司少数股权

本公司因购买少数股权新取得的长期股权投资与按照新增持股比例计算应享有子公司自购买日（或合并日）开始持续计算的净资产份额之间的差额，调整合并资产负债表中的资本公积中的股本溢价，资本公积中的股本溢价不足冲减的，调整留存收益。

（4）不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的股权投资

在不丧失控制权的情况下因部分处置对子公司的长期股权投资而取得的处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额，调整合并资产负债表中的资本公积中的股本溢价，资本公积中的股本溢价不足冲减的，调整留存收益。

（七）合营安排分类及会计处理方法

合营安排分为共同经营和合营企业。

当本公司是合营安排的合营方，享有该安排相关资产且承担该安排相关负债时，为共同经营。



本公司确认与共同经营中利益份额相关的下列项目，并按照相关企业会计准则的规定进行会计处理：

- （1）确认本公司单独所持有的资产，以及按本公司份额确认共同持有的资产；
- （2）确认本公司单独所承担的负债，以及按本公司份额确认共同承担的负债；
- （3）确认出售本公司享有的共同经营产出份额所产生的收入；
- （4）按本公司份额确认共同经营因出售产出所产生的收入；
- （5）确认单独所发生的费用，以及按本公司份额确认共同经营发生的费用。

本公司对合营企业投资的会计政策见本附注“四、（十五）长期股权投资”。

（八）现金及现金等价物的确定标准

在编制现金流量表时，将同时具备期限短（从购买日起三个月内到期）、流动性强、易于转换为已知现金、价值变动风险很小四个条件的投资，确定为现金等价物。权益性投资不作为现金等价物。

（九）外币业务和外币报表折算

1、外币业务

外币业务采用交易发生日的即期汇率作为折算汇率将外币金额折合成人民币记账。

资产负债表日外币货币性项目余额按资产负债表日即期汇率折算，由此产生的汇兑差额，除属于与购建符合资本化条件的资产相关的外币专门借款产生的汇兑差额按照借款费用资本化的原则处理外，均计入当期损益。

2、外币财务报表的折算

资产负债表中的资产和负债项目，采用资产负债表日的即期汇率折算；所有者权益项目除“未分配利润”项目外，其他项目采用发生时的即期汇率折算。利润表中的收入和费用项目，采用交易发生日的即期汇率折算。

处置境外经营时，将与该境外经营相关的外币财务报表折算差额，自所有者权益项目转入处置当期损益。

（十）金融工具

金融工具包括金融资产、金融负债和权益工具。

1、金融工具的分类

根据本公司管理金融资产的业务模式和金融资产的合同现金流量特征，金融资产于初始确认时分类为：以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具）和以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

业务模式是以收取合同现金流量为目标且合同现金流量仅为对本金和以未偿付本金金



额为基础的利息的支付的,分类为以摊余成本计量的金融资产;业务模式既以收取合同现金流量又以出售该金融资产为目标且合同现金流量仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付的,分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产(债务工具);除此之外的其他金融资产,分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

对于非交易性权益工具投资,本公司在初始确认时确定是否将其指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产(权益工具)。在初始确认时,为了能够消除或显著减少会计错配,可以将金融资产指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

金融负债于初始确认时分类为:以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债和以摊余成本计量的金融负债。

符合以下条件之一的金融负债可在初始计量时指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债:

1) 该项指定能够消除或显著减少会计错配。

2) 根据正式书面文件载明的企业风险管理或投资策略,以公允价值为基础对金融负债组合或金融资产和金融负债组合进行管理和业绩评价,并在企业内部以此为基础向关键管理人员报告。

3) 该金融负债包含需单独分拆的嵌入衍生工具。

2、金融工具的确认依据和计量方法

(1) 以摊余成本计量的金融资产

以摊余成本计量的金融资产包括应收票据、应收账款、其他应收款、长期应收款、债权投资等,按公允价值进行初始计量,相关交易费用计入初始确认金额;不包含重大融资成分的应收账款以及本公司决定不考虑不超过一年的融资成分的应收账款,以合同交易价格进行初始计量。

持有期间采用实际利率法计算的利息计入当期损益。

收回或处置时,将取得的价款与该金融资产账面价值之间的差额计入当期损益。

(2) 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产(债务工具)

以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产(债务工具)包括应收款项融资、其他债权投资等,按公允价值进行初始计量,相关交易费用计入初始确认金额。该金融资产按公允价值进行后续计量,公允价值变动除采用实际利率法计算的利息、减值损失或利得和汇兑损益之外,均计入其他综合收益。

终止确认时,之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出,计入当期损益。



(3) 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（权益工具）

以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（权益工具）包括其他权益工具投资等，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入初始确认金额。该金融资产按公允价值进行后续计量，公允价值变动计入其他综合收益。取得的股利计入当期损益。

终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入留存收益。

(4) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产包括交易性金融资产、衍生金融资产、其他非流动金融资产等，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入当期损益。该金融资产按公允价值进行后续计量，公允价值变动计入当期损益。

(5) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债包括交易性金融负债、衍生金融负债等，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入当期损益。该金融负债按公允价值进行后续计量，公允价值变动计入当期损益。

终止确认时，其账面价值与支付的对价之间的差额计入当期损益。

(6) 以摊余成本计量的金融负债

以摊余成本计量的金融负债包括短期借款、应付票据、应付账款、其他应付款、长期借款、应付债券、长期应付款，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入初始确认金额。持有期间采用实际利率法计算的利息计入当期损益。

终止确认时，将支付的对价与该金融负债账面价值之间的差额计入当期损益。

3、金融资产转移的确认依据和计量方法

公司发生金融资产转移时，如已将金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给转入方，则终止确认该金融资产；如保留了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，则不终止确认该金融资产。

在判断金融资产转移是否满足上述金融资产终止确认条件时，采用实质重于形式的原则。

公司将金融资产转移区分为金融资产整体转移和部分转移。金融资产整体转移满足终止确认条件的，将下列两项金额的差额计入当期损益：

(1) 所转移金融资产的账面价值。

(2) 因转移而收到的对价，与原直接计入所有者权益的公允价值变动累计额（涉及转移的金融资产为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具）、可供出售金融资产的情形）之和。



金融资产部分转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产整体的账面价值，在终止确认部分和未终止确认部分之间，按照各自的相对公允价值进行分摊，并将下列两项金额的差额计入当期损益：

（1）终止确认部分的账面价值。

（2）终止确认部分的对价，与原直接计入所有者权益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具）、可供出售金融资产的情形）之和。

金融资产转移不满足终止确认条件的，继续确认该金融资产，所收到的对价确认为一项金融负债。

4、金融负债终止确认条件

金融负债的现时义务全部或部分已经解除的，则终止确认该金融负债或其一部分；本公司若与债权人签定协议，以承担新金融负债方式替换现存金融负债，且新金融负债与现存金融负债的合同条款实质上不同的，则终止确认现存金融负债，并同时确认新金融负债。

对现存金融负债全部或部分合同条款作出实质性修改的，则终止确认现存金融负债或其一部分，同时将修改条款后的金融负债确认为一项新金融负债。

金融负债全部或部分终止确认时，终止确认的金融负债账面价值与支付对价（包括转出的非现金资产或承担的新金融负债）之间的差额，计入当期损益。

本公司若回购部分金融负债的，在回购日按照继续确认部分与终止确认部分的相对公允价值，将该金融负债整体的账面价值进行分配。分配给终止确认部分的账面价值与支付的对价（包括转出的非现金资产或承担的新金融负债）之间的差额，计入当期损益。

5、金融资产和金融负债的公允价值的确定方法

存在活跃市场的金融工具，以活跃市场中的报价确定其公允价值。不存在活跃市场的金融工具，采用估值技术确定其公允价值。在估值时，本公司采用在当前情况下适用并且有足够可利用数据和其他信息支持的估值技术，选择与市场参与者在相关资产或负债的交易中所考虑的资产或负债特征相一致的输入值，并优先使用相关可观察输入值。只有在相关可观察输入值无法取得或取得不切实可行的情况下，才使用不可观察输入值。

6、金融资产减值的测试方法及会计处理方法

本公司以单项或组合的方式对以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具）和财务担保合同等的预期信用损失进行估计。

本公司考虑有关过去事项、当前状况以及对未来经济状况的预测等合理且有依据的信息，以发生违约的风险为权重，计算合同应收的现金流量与预期能收到的现金流量之间差额的现



值的概率加权金额，确认预期信用损失。

如果该金融工具的信用风险自初始确认后已显著增加，本公司按照相当于该金融工具整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备；如果该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加，本公司按照相当于该金融工具未来 12 个月内预期信用损失的金额计量其损失准备。由此形成的损失准备的增加或转回金额，作为减值损失或利得计入当期损益。

本公司通过比较金融工具在资产负债表日发生违约的风险与在初始确认日发生违约的风险，以确定金融工具预计存续期内发生违约风险的相对变化，以评估金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加。通常逾期超过 30 日，本公司即认为该金融工具的信用风险已显著增加，除非有确凿证据证明该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加。

如果金融工具于资产负债表日的信用风险较低，本公司即认为该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加。

如果有客观证据表明某项金融资产已经发生信用减值，则本公司在单项基础上对该金融资产计提减值准备。

对于由《企业会计准则第 14 号——收入》(2017)规范的交易形成的应收款项和合同资产，无论是否包含重大融资成分，本公司始终按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备。

对于租赁应收款，本公司选择始终按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备。

本公司不再合理预期金融资产合同现金流量能够全部或部分收回的，直接减记该金融资产的账面余额。

(十一) 存货

1、存货的分类

存货分类为：低值易耗品、开发产品、开发成本、库存商品、通信网络技术工程成本、委托加工物资、原材料、在产品、周转材料。

2、发出存货的计价方法

存货发出时按加权平均法计价。

3、不同类别存货可变现净值的确定依据

产成品、库存商品和用于出售的材料等直接用于出售的商品存货，在正常生产经营过程中，以该存货的估计售价减去估计的销售费用和相关税费后的金额，确定其可变现净值；需要经过加工的材料存货，在正常生产经营过程中，以所生产的产成品的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用和相关税费后的金额，确定其可变现净值；为执行



销售合同或者劳务合同而持有的存货，其可变现净值以合同价格为基础计算，若持有存货的数量多于销售合同订购数量的，超出部分的存货的可变现净值以一般销售价格为基础计算。

期末按照单个存货项目计提存货跌价准备；但对于数量繁多、单价较低的存货，按照存货类别计提存货跌价准备；与在同一地区生产和销售的产品系列相关、具有相同或类似最终用途或目的，且难以与其他项目分开计量的存货，则合并计提存货跌价准备。

除有明确证据表明资产负债表日市场价格异常外，存货项目的可变现净值以资产负债表日市场价格为基础确定。

本期期末存货项目的可变现净值以资产负债表日市场价格为基础确定。

4、存货的盘存制度

本公司采用永续盘存制。

5、包装物的摊销方法

低值易耗品采用一次转销法；

包装物采用一次转销法。

（十二）合同资产

1、合同资产的确认方法及标准

本公司根据履行履约义务与客户付款之间的关系在资产负债表中列示合同资产或合同负债。本公司已向客户转让商品或提供服务而有权收取对价的权利（且该权利取决于时间流逝之外的其他因素）列示为合同资产。同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示。本公司拥有的、无条件（仅取决于时间流逝）向客户收取对价的权利作为应收款项单独列示。

2、合同资产预期信用损失的确定方法及会计处理方法

合同资产的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见本附注“四（十）、金融资产减值的测试方法及会计处理方法”。

（十三）持有待售资产

本公司将同时满足下列条件的非流动资产或处置组划分为持有待售类别：

- 1、根据类似交易中出售此类资产或处置组的惯例，在当前状况下即可立即出售；
- 2、出售极可能发生，即本公司已经就一项出售计划作出决议且获得确定的购买承诺，预计出售将在一年内完成。有关规定要求本公司相关权力机构或者监管部门批准后方可出售的，已经获得批准。

（十四）长期股权投资

1、共同控制、重大影响的判断标准

共同控制，是指按照相关约定对某项安排所共有的控制，并且该安排的相关活动必须经



过分享控制权的参与方一致同意后才能决策。本公司与其他合营方一同对被投资单位实施共同控制且对被投资单位净资产享有权利的，被投资单位为本公司的合营企业。

重大影响，是指对一个企业的财务和经营决策有参与决策的权力，但并不能够控制或者与其他方一起共同控制这些政策的制定。本公司能够对被投资单位施加重大影响的，被投资单位为本公司联营企业。

2、初始投资成本的确定

（1）企业合并形成的长期股权投资

同一控制下的企业合并：公司以支付现金、转让非现金资产或承担债务方式以及以发行权益性证券作为合并对价的，在合并日按照取得被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本。因追加投资等原因能够对同一控制下的被投资单位实施控制的，在合并日根据合并后应享有被合并方净资产在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额，确定长期股权投资的初始投资成本。合并日长期股权投资的初始投资成本，与达到合并前的长期股权投资账面价值加上合并日进一步取得股份新支付对价的账面价值之和的差额，调整股本溢价，股本溢价不足冲减的，冲减留存收益。

非同一控制下的企业合并：公司按照购买日确定的合并成本作为长期股权投资的初始投资成本。因追加投资等原因能够对非同一控制下的被投资单位实施控制的，按照原持有的股权投资账面价值加上新增投资成本之和，作为改按成本法核算的初始投资成本。

（2）其他方式取得的长期股权投资

以支付现金方式取得的长期股权投资，按照实际支付的购买价款作为初始投资成本。

以发行权益性证券取得的长期股权投资，按照发行权益性证券的公允价值作为初始投资成本。

在非货币性资产交换具备商业实质和换入资产或换出资产的公允价值能够可靠计量的前提下，非货币性资产交换换入的长期股权投资以换出资产的公允价值和应支付的相关税费确定其初始投资成本，除非有确凿证据表明换入资产的公允价值更加可靠；不满足上述前提的非货币性资产交换，以换出资产的账面价值和应支付的相关税费作为换入长期股权投资的初始投资成本。

通过债务重组取得的长期股权投资，其初始投资成本按照公允价值为基础确定。

3、后续计量及损益确认方法

（1）成本法核算的长期股权投资

公司对子公司的长期股权投资，采用成本法核算。除取得投资时实际支付的价款或对价中包含的已宣告但尚未发放的现金股利或利润外，公司按照享有被投资单位宣告发放的现金



股利或利润确认当期投资收益。

（2）权益法核算的长期股权投资

对联营企业和合营企业的长期股权投资，采用权益法核算。初始投资成本大于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的差额，不调整长期股权投资的初始投资成本；初始投资成本小于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的差额，计入当期损益。

公司按照应享有或应分担的被投资单位实现的净损益和其他综合收益的份额，分别确认投资收益和其他综合收益，同时调整长期股权投资的账面价值；按照被投资单位宣告分派的利润或现金股利计算应享有的部分，相应减少长期股权投资的账面价值；对于被投资单位除净损益、其他综合收益和利润分配以外所有者权益的其他变动，调整长期股权投资的账面价值并计入所有者权益。

在确认应享有被投资单位净损益的份额时，以取得投资时被投资单位可辨认净资产的公允价值为基础，并按照公司的会计政策及会计期间，对被投资单位的净利润进行调整后确认。在持有投资期间，被投资单位编制合并财务报表的，以合并财务报表中的净利润、其他综合收益和其他所有者权益变动中归属于被投资单位的金额为基础进行核算。

公司与联营企业、合营企业之间发生的未实现内部交易损益按照应享有的比例计算归属于公司的部分，予以抵销，在此基础上确认投资收益。与被投资单位发生的未实现内部交易损失，属于资产减值损失的，全额确认。公司与联营企业、合营企业之间发生投出或出售资产的交易，该资产构成业务的，按照本附注“四、（五）同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法”和“四、（六）合并财务报表的编制方法”中披露的相关政策进行会计处理。

公司按权益法确认应分担被投资单位的净亏损或被投资单位其他综合收益减少净额时的账务处理：（一）投资方当期对被投资单位净利润和其他综合收益增加净额的分享额小于或等于前期未确认投资净损失的，根据登记的未确认投资净损失的类型，弥补前期未确认的应分担的被投资单位净亏损或其他综合收益减少净额等投资净损失。（二）投资方当期对被投资单位净利润和其他综合收益增加净额的分享额大于前期未确认投资净损失的，应先按照以上（一）的规定弥补前期未确认投资净损失；对于前者大于后者的差额部分，依次恢复其他长期权益的账面价值和恢复长期股权投资的账面价值，同时按权益法确认该差额。（三）投资方应当按照《企业会计准则第 13 号——或有事项》的有关规定，对预计负债的账面价值进行复核，并根据复核后的最佳估计数予以调整。

（3）长期股权投资的处置



处置长期股权投资，其账面价值与实际取得价款的差额，计入当期损益。

采用权益法核算的长期股权投资，在处置该项投资时，采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础，按相应比例对原计入其他综合收益的部分进行会计处理。因被投资单位除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动而确认的所有者权益，按比例结转入当期损益，由于被投资方重新计量设定受益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

因处置部分股权投资等原因丧失了对被投资单位的共同控制或重大影响的，处置后的剩余股权改按金融工具确认和计量准则核算，其在丧失共同控制或重大影响之日的公允价值与账面价值之间的差额计入当期损益。原股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，在终止采用权益法核算时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理。因被投资方除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动而确认的所有者权益，在终止采用权益法核算时全部转入当期损益。

因处置部分股权投资、因其他投资方对子公司增资而导致本公司持股比例下降等原因丧失了对被投资单位控制权的，在编制个别财务报表时，剩余股权能够对被投资单位实施共同控制或重大影响的，改按权益法核算，并对该剩余股权视同自取得时即采用权益法核算进行调整；剩余股权不能对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按金融工具确认和计量准则的有关规定进行会计处理，其在丧失控制之日的公允价值与账面价值间的差额计入当期损益。

处置的股权是因追加投资等原因通过企业合并取得的，在编制个别财务报表时，处置后的剩余股权采用成本法或权益法核算的，购买日之前持有的股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益和其他所有者权益按比例结转；处置后的剩余股权改按金融工具确认和计量准则进行会计处理的，其他综合收益和其他所有者权益全部结转。

（十五）投资性房地产

投资性房地产是指为赚取租金或资本增值，或两者兼有而持有的房地产，包括已出租的土地使用权、持有并准备增值后转让的土地使用权、已出租的建筑物（含自行建造或开发活动完成后用于出租的建筑物以及正在建造或开发过程中将来用于出租的建筑物）。

公司对现有投资性房地产采用公允价值计量，公允价值计量依据由每年末评估公司出具的评估报告确定。

（十六）固定资产

1、固定资产确认条件

固定资产指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有，并且使用寿命超过一个会



计年度的有形资产。固定资产在同时满足下列条件时予以确认：

- （1）与该固定资产有关的经济利益很可能流入企业；
- （2）该固定资产的成本能够可靠地计量。

2、折旧方法

固定资产折旧采用年限平均法分类计提，根据固定资产类别、预计使用寿命和预计净残值率确定折旧率。如固定资产各组成部分的使用寿命不同或者以不同方式为企业提提供经济利益，则选择不同折旧率或折旧方法，分别计提折旧。

各类固定资产折旧方法、折旧年限、残值率和年折旧率如下：

类别	折旧年限（年）	残值率（%）	年折旧率（%）
房屋及建筑物	50	5	1.90
机器设备	10	5	9.50
电子设备	5	5	19
运输设备	10	5	9.50
办公设备	5	5	19
其他设备	5	5	19

（十七）在建工程

在建工程项目按建造该项资产达到预定可使用状态前所发生的必要支出，作为固定资产的入账价值。所建造的固定资产在工程已达到预定可使用状态，但尚未办理竣工决算的，自达到预定可使用状态之日起，根据工程预算、造价或者工程实际成本等，按估计的价值转入固定资产，并按本公司固定资产折旧政策计提固定资产的折旧，待办理竣工决算后，再按实际成本调整原来的暂估价值，但不调整原已计提的折旧额。

（十八）借款费用

1、借款费用资本化的确认原则

借款费用，包括借款利息、折价或者溢价的摊销、辅助费用以及因外币借款而发生的汇兑差额等。

公司发生的借款费用，可直接归属于符合资本化条件的资产的购建或者生产的，予以资本化，计入相关资产成本；其他借款费用，在发生时根据其发生额确认为费用，计入当期损益。

符合资本化条件的资产，是指需要经过相当长时间的购建或者生产活动才能达到预定可使用或者可销售状态的固定资产、投资性房地产和存货等资产。

借款费用同时满足下列条件时开始资本化：

- （1）资产支出已经发生，资产支出包括为购建或者生产符合资本化条件的资产而以支付现金、转移非现金资产或者承担带息债务形式发生的支出；



(2) 借款费用已经发生;

(3) 为使资产达到预定可使用或者可销售状态所必要的购建或者生产活动已经开始。

2、借款费用资本化期间

资本化期间,指从借款费用开始资本化时点到停止资本化时点的期间,借款费用暂停资本化的期间不包括在内。

当购建或者生产符合资本化条件的资产达到预定可使用或者可销售状态时,借款费用停止资本化。

当购建或者生产符合资本化条件的资产中部分项目分别完工且可单独使用时,该部分资产借款费用停止资本化。

购建或者生产的资产的各部分分别完工,但必须等到整体完工后才可使用或可对外销售的,在该资产整体完工时停止借款费用资本化。

3、暂停资本化期间

符合资本化条件的资产在购建或生产过程中发生的非正常中断、且中断时间连续超过 3 个月的,则借款费用暂停资本化;该项中断如是所购建或生产的符合资本化条件的资产达到预定可使用状态或者可销售状态必要的程序,则借款费用继续资本化。在中断期间发生的借款费用确认为当期损益,直至资产的购建或者生产活动重新开始后借款费用继续资本化。

4、借款费用资本化率、资本化金额的计算方法

对于为购建或者生产符合资本化条件的资产而借入的专门借款,以专门借款当期实际发生的借款费用,减去尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或进行暂时性投资取得的投资收益后的金额,来确定借款费用的资本化金额。

对于为购建或者生产符合资本化条件的资产而占用的一般借款,根据累计资产支出超过专门借款部分的资产支出加权平均数乘以所占用一般借款的资本化率,计算确定一般借款应予资本化的借款费用金额。资本化率根据一般借款加权平均利率计算确定。

(十九) 无形资产

1、无形资产的计价方法

(1) 公司取得无形资产时按成本进行初始计量;

外购无形资产的成本,包括购买价款、相关税费以及直接归属于使该项资产达到预定用途所发生的其他支出。购买无形资产的价款超过正常信用条件延期支付,实质上具有融资性质的,无形资产的成本以购买价款的现值为基础确定。

债务重组取得债务人用以抵债的无形资产,以该无形资产的公允价值为基础确定其入账价值,并将重组债务的账面价值与该用以抵债的无形资产公允价值之间的差额,计入当期损



益。

在非货币性资产交换具备商业实质且换入资产或换出资产的公允价值能够可靠计量的前提下，非货币性资产交换换入的无形资产以换出资产的公允价值为基础确定其入账价值，除非有确凿证据表明换入资产的公允价值更加可靠；不满足上述前提的非货币性资产交换，以换出资产的账面价值和应支付的相关税费作为换入无形资产的成本，不确认损益。

（2）后续计量

在取得无形资产时分析判断其使用寿命。

对于使用寿命有限的无形资产，在为企业带来经济利益的期限内按直线法摊销；无法预见无形资产为企业带来经济利益期限的，视为使用寿命不确定的无形资产，不予摊销。

2、使用寿命不确定的无形资产的判断依据以及对其使用寿命进行复核的程序

使用寿命不确定的无形资产，应披露其使用寿命不确定的判断依据以及对其使用寿命进行复核的程序。

3、划分研究阶段和开发阶段的具体标准

公司内部研究开发项目的支出分为研究阶段支出和开发阶段支出。

研究阶段：为获取并理解新的科学或技术知识等而进行的独创性的有计划调查、研究活动的阶段。

开发阶段：在进行商业性生产或使用前，将研究成果或其他知识应用于某项计划或设计，以生产出新的或具有实质性改进的材料、装置、产品等活动的阶段。

（二十）长期资产减值

长期股权投资、采用成本模式计量的投资性房地产、固定资产、在建工程、使用寿命有限的无形资产等长期资产，于资产负债表日存在减值迹象的，进行减值测试。减值测试结果表明资产的可收回金额低于其账面价值的，按其差额计提减值准备并计入减值损失。可收回金额为资产的公允价值减去处置费用后的净额与资产预计未来现金流量的现值两者之间的较高者。资产减值准备按单项资产为基础计算并确认，如果难以对单项资产的可收回金额进行估计的，以该资产所属的资产组确定资产组的可收回金额。资产组是能够独立产生现金流入的最小资产组合。

商誉和使用寿命不确定的无形资产至少在每年年度终了进行减值测试。

本公司进行商誉减值测试，对于因企业合并形成的商誉的账面价值，自购买日起按照合理的方法分摊至相关的资产组；难以分摊至相关的资产组的，将其分摊至相关的资产组组合。在将商誉的账面价值分摊至相关的资产组或者资产组组合时，按照各资产组或者资产组组合的公允价值占相关资产组或者资产组组合公允价值总额的比例进行分摊。公允价值难以可靠



计量的,按照各资产组或者资产组组合的账面价值占相关资产组或者资产组组合账面价值总额的比例进行分摊。

在对包含商誉的相关资产组或者资产组组合进行减值测试时,如与商誉相关的资产组或者资产组组合存在减值迹象的,先对不包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试,计算可收回金额,并与相关账面价值相比较,确认相应的减值损失。再对包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试,比较这些相关资产组或者资产组组合的账面价值(包括所分摊的商誉的账面价值部分)与其可收回金额,如相关资产组或者资产组组合的可收回金额低于其账面价值的,确认商誉的减值损失。

上述资产减值损失一经确认,在以后会计期间不予转回。

(二十一) 长期待摊费用

长期待摊费用为已经发生但应由本期和以后各期负担的分摊期限在一年以上的各项费用。

摊销方法:长期待摊费用在受益期内平均摊销。

(二十二) 合同负债

本公司根据履行履约义务与客户付款之间的关系在资产负债表中列示合同资产或合同负债。本公司已收或应收客户对价而应向客户转让商品或提供服务的义务列示为合同负债。同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示。

(二十三) 职工薪酬

1、短期薪酬的会计处理方法

本公司在职工为本公司提供服务的会计期间,将实际发生的短期薪酬确认为负债,并计入当期损益或相关资产成本。

本公司为职工缴纳的社会保险费和住房公积金,以及按规定提取的工会经费和职工教育经费,在职工为本公司提供服务的会计期间,根据规定的计提基础和计提比例计算确定相应的职工薪酬金额。

职工福利费为非货币性福利的,如能够可靠计量的,按照公允价值计量。

2、离职后福利的会计处理方法

(1) 设定提存计划

本公司按当地政府的相关规定为职工缴纳基本养老保险和失业保险,在职工为本公司提供服务的会计期间,按以当地规定的缴纳基数和比例计算应缴纳金额,确认为负债,并计入当期损益或相关资产成本。

除基本养老保险外,本公司还依据国家企业年金制度的相关政策建立了企业年金缴费制



度（补充养老保险）/企业年金计划。本公司按职工工资总额的一定比例向当地社会保险机构缴费/年金计划缴费，相应支出计入当期损益或相关资产成本。

（2）设定受益计划

本公司根据预期累计福利单位法确定的公式将设定受益计划产生的福利义务归属于职工提供服务的期间，并计入当期损益或相关资产成本。

设定受益计划义务现值减去设定受益计划资产公允价值所形成的赤字或盈余确认为一项设定受益计划净负债或净资产。设定受益计划存在盈余的，本公司以设定受益计划的盈余和资产上限两项的孰低者计量设定受益计划净资产。

所有设定受益计划义务，包括预期在职工提供服务的年度报告期间结束后的十二个月内支付的义务，根据资产负债表日与设定受益计划义务期限和币种相匹配的国债或活跃市场上的高质量公司债券的市场收益率予以折现。

设定受益计划产生的服务成本和设定受益计划净负债或净资产的利息净额计入当期损益或相关资产成本；重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动计入其他综合收益，并且在后续会计期间不转回至损益，在原设定受益计划终止时在权益范围内将原计入其他综合收益的部分全部结转至未分配利润。

在设定受益计划结算时，按在结算日确定的设定受益计划义务现值和结算价格两者的差额，确认结算利得或损失。

3、辞退福利的会计处理方法

本公司在不能单方面撤回因解除劳动关系计划或裁减建议所提供的辞退福利时，或确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本或费用时（两者孰早），确认辞退福利产生的职工薪酬负债，并计入当期损益。

（二十四）预计负债

1、预计负债的确认标准

与诉讼、债务担保、亏损合同、重组事项等或有事项相关的义务同时满足下列条件时，本公司确认为预计负债：

- （1）该义务是本公司承担的现时义务；
- （2）履行该义务很可能导致经济利益流出本公司；
- （3）该义务的金额能够可靠地计量。

2、各类预计负债的计量方法

本公司预计负债按履行相关现时义务所需的支出的最佳估计数进行初始计量。

本公司在确定最佳估计数时，综合考虑与或有事项有关的风险、不确定性和货币时间价



值等因素。对于货币时间价值影响重大的，通过对相关未来现金流出进行折现后确定最佳估计数。

（二十五）收入

1、收入确认和计量所采用的会计政策

本公司在履行了合同中的履约义务，即在客户取得相关商品或服务控制权时确认收入。取得相关商品或服务控制权，是指能够主导该商品或服务的使用并从中获得几乎全部的经济利益。

合同中包含两项或多项履约义务的，本公司在合同开始日，按照各单项履约义务所承诺商品或服务的单独售价的相对比例，将交易价格分摊至各单项履约义务。本公司按照分摊至各单项履约义务的交易价格计量收入。

交易价格是指本公司因向客户转让商品或服务而预期有权收取的对价金额，不包括代第三方收取的款项以及预期将退还给客户的款项。本公司根据合同条款，结合其以往的习惯做法确定交易价格，并在确定交易价格时，考虑可变对价、合同中存在的重大融资成分、非现金对价、应付客户对价等因素的影响。本公司以不超过在相关不确定性消除时累计已确认收入极可能不会发生重大转回的金额确定包含可变对价的交易价格。合同中存在重大融资成分的，本公司按照假定客户在取得商品或服务控制权时即以现金支付的应付金额确定交易价格，并在合同期间内采用实际利率法摊销该交易价格与合同对价之间的差额。

满足下列条件之一的，属于在某一时段内履行履约义务，否则，属于在某一时点履行履约义务：

客户在本公司履约的同时即取得并消耗本公司履约所带来的经济利益。

客户能够控制本公司履约过程中在建的商品。

本公司履约过程中所产出的商品具有不可替代用途，且本公司在整个合同期内有权就累计至今已完成的履约部分收取款项。

对于在某一时段内履行的履约义务，本公司在该段时间内按照履约进度确认收入，但是，履约进度不能合理确定的除外。本公司考虑商品或服务的性质，采用产出法或投入法确定履约进度。当履约进度不能合理确定时，已经发生的成本预计能够得到补偿的，本公司按照已经发生的成本金额确认收入，直到履约进度能够合理确定为止。

对于在某一时点履行的履约义务，本公司在客户取得相关商品或服务控制权时点确认收入。在判断客户是否已取得商品或服务控制权时，本公司考虑下列迹象：

- 本公司就该商品或服务享有现时收款权利，即客户就该商品或服务负有现时付款义务。



- 本公司已将该商品的法定所有权转移给客户，即客户已拥有该商品的法定所有权。
- 本公司已将该商品实物转移给客户，即客户已实物占有该商品。
- 本公司已将该商品所有权上的主要风险和报酬转移给客户，即客户已取得该商品所有权上的主要风险和报酬。

- 客户已接受该商品或服务。

（二十六）合同成本

合同成本包括合同履约成本与合同取得成本。

本公司为履行合同而发生的成本，不属于存货、固定资产或无形资产等相关准则规范范围的，在满足下列条件时作为合同履约成本确认为一项资产：

- 该成本与一份当前或预期取得的合同直接相关。
- 该成本增加了本公司未来用于履行履约义务的资源。
- 该成本预期能够收回。

本公司为取得合同发生的增量成本预期能够收回的，作为合同取得成本确认为一项资产。

与合同成本有关的资产采用与该资产相关的商品或服务收入确认相同的基础进行摊销；但是对于合同取得成本摊销期限未超过一年的，本公司在发生时将其计入当期损益。

与合同成本有关的资产，其账面价值高于下列两项的差额的，本公司对超出部分计提减值准备，并确认为资产减值损失：

- 1、因转让与该资产相关的商品或服务预期能够取得的剩余对价。
- 2、为转让该相关商品或服务估计将要发生的成本。

以前期间减值的因素之后发生变化，使得前述差额高于该资产账面价值的，本公司转回原已计提的减值准备，并计入当期损益，但转回后的资产账面价值不超过假定不计提减值准备情况下该资产在转回日的账面价值。

（二十七）政府补助

1、类型

政府补助，是本公司从政府无偿取得的货币性资产与非货币性资产。分为与资产相关的政府补助和与收益相关的政府补助。

与资产相关的政府补助，是指本公司取得的、用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助，包括购买固定资产或无形资产的财政拨款、固定资产专门借款的财政贴息等。与收益相关的政府补助，是指除与资产相关的政府补助之外的政府补助。

2、确认时点

与购建固定资产、无形资产等长期资产相关的政府补助，确认为递延收益，按照所建造



或购买的资产使用年限分期计入当期其他收益。

与收益相关的政府补助，用于补偿企业以后期间的相关费用或损失的，取得时确认为递延收益，在确认相关费用的期间计入当期损益（与本公司日常活动相关的，计入其他收益；与本公司日常活动无关的，计入营业外收入）；用于补偿企业已发生的相关费用或损失的，取得时直接计入当期损益（与本公司日常活动相关的，计入其他收益；与本公司日常活动无关的，计入营业外收入）。

3、会计处理

与资产相关的政府补助，冲减相关资产账面价值或确认为递延收益。确认为递延收益的，在相关资产使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入当期损益，冲减相关成本费用或损失；

与收益相关的政府补助，用于补偿本公司以后期间的相关成本费用或损失的，确认为递延收益，并在确认相关成本费用或损失的期间，冲减相关成本费用或损失；用于补偿本公司已发生的相关成本费用或损失的，直接冲减相关成本费用或损失。

本公司取得的政策性优惠贷款贴息，区分以下两种情况，分别进行会计处理：

（1）财政将贴息资金拨付给贷款银行，由贷款银行以政策性优惠利率向本公司提供贷款的，本公司以实际收到的借款金额作为借款的入账价值，按照借款本金和该政策性优惠利率计算相关借款费用。

（2）财政将贴息资金直接拨付给本公司的，本公司将对应的贴息冲减相关借款费用。

（二十八）递延所得税资产和递延所得税负债

对于可抵扣暂时性差异确认递延所得税资产，以未来期间很可能取得的用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额为限。对于能够结转以后年度的可抵扣亏损和税款抵减，以很可能获得用来抵扣可抵扣亏损和税款抵减的未来应纳税所得额为限，确认相应的递延所得税资产。

对于应纳税暂时性差异，除特殊情况外，确认递延所得税负债。

不确认递延所得税资产或递延所得税负债的特殊情况包括：商誉的初始确认；除企业合并以外的发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额（或可抵扣亏损）的其他交易或事项。

当拥有以净额结算的法定权利，且意图以净额结算或取得资产、清偿负债同时进行，当期所得税资产及当期所得税负债以抵销后的净额列报。

当拥有以净额结算当期所得税资产及当期所得税负债的法定权利，且递延所得税资产及递延所得税负债是与同一税收征管部门对同一纳税主体征收的所得税相关或者是对不同的纳税主体相关，但在未来每一具有重要性的递延所得税资产及负债转回的期间内，涉及的纳



税主体意图以净额结算当期所得税资产和负债或是同时取得资产、清偿负债时，递延所得税资产及递延所得税负债以抵销后的净额列报。

（二十九） 租赁

租赁，是指在一定期间内，出租人将资产的使用权让与承租人以获取对价的合同。在合同开始日，本公司评估合同是否为租赁或者包含租赁。如果合同中一方让渡了在一定期间内控制一项或多项已识别资产使用的权利以换取对价，则该合同为租赁或者包含租赁。

合同中同时包含多项单独租赁的，本公司将合同予以分拆，并分别各项单独租赁进行会计处理。合同中同时包含租赁和非租赁部分的，承租人和出租人将租赁和非租赁部分进行分拆。

1、本公司作为承租人

（1）使用权资产

在租赁期开始日，本公司对除短期租赁和低价值资产租赁以外的租赁确认使用权资产。使用权资产按照成本进行初始计量。该成本包括：

租赁负债的初始计量金额。

在租赁期开始日或之前支付的租赁付款额，存在租赁激励的，扣除已享受的租赁激励相关金额。

本公司发生的初始直接费用。

本公司为拆卸及移除租赁资产、复原租赁资产所在场地或将租赁资产恢复至租赁条款约定状态预计将发生的成本，但不包括属于为生产存货而发生的成本。

本公司后续采用直线法对使用权资产计提折旧。对能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，本公司在租赁资产剩余使用寿命内计提折旧；否则，租赁资产在租赁期与租赁资产剩余使用寿命两者孰短的期间内计提折旧。

本公司按照本附注“四、（二十）长期资产减值”所述原则来确定使用权资产是否已发生减值，并对已识别的减值损失进行会计处理。

（2）租赁负债

在租赁期开始日，本公司对除短期租赁和低价值资产租赁以外的租赁确认租赁负债。租赁负债按照尚未支付的租赁付款额的现值进行初始计量。租赁付款额包括：

固定付款额（包括实质固定付款额），存在租赁激励的，扣除租赁激励相关金额。

取决于指数或比率的可变租赁付款额。

根据公司提供的担保余值预计应支付的款项。

购买选择权的行权价格，前提是公司合理确定将行使该选择权。



行使终止租赁选择权需支付的款项，前提是租赁期反映出公司将行使终止租赁选择权。

本公司采用租赁内含利率作为折现率，但如果无法合理确定租赁内含利率的，则采用本公司的增量借款利率作为折现率。

本公司按照固定的周期性利率计算租赁负债在租赁期内各期间的利息费用，并计入当期损益或相关资产成本。

未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益或相关资产成本。

在租赁期开始日后，发生下列情形的，本公司重新计量租赁负债，并调整相应的使用权资产，若使用权资产的账面价值已调减至零，但租赁负债仍需进一步调减的，将差额计入当期损益：

当购买选择权、续租选择权或终止选择权的评估结果发生变化，或前述选择权的实际行权情况与原评估结果不一致的，本公司按变动后租赁付款额和修订后的折现率计算的现值重新计量租赁负债。

当实质固定付款额发生变动、担保余值预计的应付金额发生变动或用于确定租赁付款额的指数或比率发生变动，本公司按照变动后的租赁付款额和原折现率计算的现值重新计量租赁负债。但是，租赁付款额的变动源自浮动利率变动的，使用修订后的折现率计算现值。

（3）短期租赁和低价值资产租赁

本公司选择对短期租赁和低价值资产租赁不确认使用权资产和租赁负债，并将相关的租赁付款额在租赁期内各个期间按照直线法计入当期损益或相关资产成本。短期租赁，是指在租赁期开始日，租赁期不超过 12 个月且不包含购买选择权的租赁。低价值资产租赁，是指单项租赁资产为全新资产时价值较低的租赁。公司转租或预期转租租赁资产的，原租赁不属于低价值资产租赁。

（4）租赁变更

租赁发生变更且同时符合下列条件的，公司将该租赁变更作为一项单独租赁进行会计处理：

该租赁变更通过增加一项或多项租赁资产的使用权而扩大了租赁范围。

增加的对价与租赁范围扩大部分的单独价格按该合同情况调整后的金额相当。

租赁变更未作为一项单独租赁进行会计处理的，在租赁变更生效日，公司重新分摊变更后合同的对价，重新确定租赁期，并按照变更后租赁付款额和修订后的折现率计算的现值重新计量租赁负债。

租赁变更导致租赁范围缩小或租赁期缩短的，本公司相应调减使用权资产的账面价值，并将部分终止或完全终止租赁的相关利得或损失计入当期损益。其他租赁变更导致租赁负债



重新计量的，本公司相应调整使用权资产的账面价值。

（5）新冠肺炎疫情相关的租金减让

对于采用新冠肺炎疫情相关租金减让简化方法的，本公司不评估是否发生租赁变更，继续按照与减让前一致的折现率计算租赁负债的利息费用并计入当期损益，继续按照与减让前一致的方法对使用权资产进行计提折旧。发生租金减免的，本公司将减免的租金作为可变租赁付款额，在达成减让协议等解除原租金支付义务时，按未折现或减让前折现率折现金额冲减相关资产成本或费用，同时相应调整租赁负债；延期支付租金的，本公司在实际支付时冲减前期确认的租赁负债。

对于短期租赁和低价值资产租赁，本公司继续按照与减让前一致的方法将原合同租金计入相关资产成本或费用。发生租金减免的，本公司将减免的租金作为可变租赁付款额，在减免期间冲减相关资产成本或费用；延期支付租金的，本公司在原支付期间将应支付的租金确认为应付款项，在实际支付时冲减前期确认的应付款项。

2、本公司作为出租人

在租赁开始日，本公司将租赁分为融资租赁和经营租赁。融资租赁，是指无论所有权最终是否转移，但实质上转移了与租赁资产所有权有关的几乎全部风险和报酬的租赁。经营租赁，是指除融资租赁以外的其他租赁。本公司作为转租出租人时，基于原租赁产生的使用权资产对转租赁进行分类。

经营租赁会计处理

经营租赁的租赁收款额在租赁期内各个期间按照直线法确认为租金收入。本公司将发生的与经营租赁有关的初始直接费用予以资本化，在租赁期内按照与租金收入确认相同的基础分摊计入当期损益。未计入租赁收款额的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。经营租赁发生变更的，公司自变更生效日起将其作为一项新租赁进行会计处理，与变更前租赁有关的预收或应收租赁收款额视为新租赁的收款额。

（三十）终止经营

终止经营是满足下列条件之一的、能够单独区分的组成部分，且该组成部分已被本公司处置或被本公司划归为持有待售类别：

- （1）该组成部分代表一项独立的主要业务或一个单独的主要经营地区。
- （2）该组成部分是拟对一项独立的主要业务或一个单独的主要经营地区进行处置的一项相关联计划的一部分。
- （3）该组成部分是专为转售而取得的子公司。



（三十一）重要会计政策和会计估计

1、重要会计政策变更

（1）执行《企业会计准则解释第 15 号》

财政部于 2021 年 12 月 30 日发布了《企业会计准则解释第 15 号》（财会〔2021〕35 号，以下简称“解释第 15 号”）。

①关于试运行销售的会计处理

解释第 15 号规定了企业将固定资产达到预定可使用状态前或者研发过程中产出的产品或副产品对外销售的会计处理及其列报，规定不应将试运行销售相关收入抵销成本后的净额冲减固定资产成本或者研发支出。该规定自 2022 年 1 月 1 日起施行，对于财务报表列报最早期间的期初至 2022 年 1 月 1 日之间发生的试运行销售，应当进行追溯调整。执行该规定未对本公司财务状况和经营成果产生重大影响。

②关于亏损合同的判断

解释第 15 号明确企业在判断合同是否构成亏损合同时所考虑的“履行该合同的成本”应当同时包括履行合同的增量成本和与履行合同直接相关的其他成本的分摊金额。该规定自 2022 年 1 月 1 日起施行，企业应当对在 2022 年 1 月 1 日尚未履行完所有义务的合同执行该规定，累积影响数调整施行日当年年初留存收益及其他相关的财务报表项目，不调整前期比较财务报表数据。执行该规定未对本公司财务状况和经营成果产生重大影响。

（2）执行《企业会计准则解释第 16 号》

财政部于 2022 年 11 月 30 日公布了《企业会计准则解释第 16 号》（财会〔2022〕31 号，以下简称“解释第 16 号”）。

① 关于发行方分类为权益工具的金融工具相关股利的所得税影响的会计处理

解释第 16 号规定对于企业分类为权益工具的金融工具，相关股利支出按照税收政策相关规定在企业所得税税前扣除的，应当在确认应付股利时，确认与股利相关的所得税影响，并按照与过去产生可供分配利润的交易或事项时所采用的会计处理相一致的方式，将股利的所得税影响计入当期损益或所有者权益项目（含其他综合收益项目）。

该规定自公布之日起施行，相关应付股利发生在 2022 年 1 月 1 日至施行日之间的，按照该规定进行调整；发生在 2022 年 1 月 1 日之前且相关金融工具在 2022 年 1 月 1 日尚未终止确认的，应当进行追溯调整。执行该规定未对本公司财务状况和经营成果产生重大影响。

②关于企业将以现金结算的股份支付修改为以权益结算的股份支付的会计处理

解释第 16 号明确企业修改以现金结算的股份支付协议中的条款和条件，使其成为以权益结算的股份支付的，在修改日（无论发生在等待期内还是结束后），应当按照所授予权益



工具修改日当日的公允价值计量以权益结算的股份支付，将已取得的服务计入资本公积，同时终止确认以现金结算的股份支付在修改日已确认的负债，两者之间的差额计入当期损益。

该规定自公布之日起施行，2022 年 1 月 1 日至施行日新增的有关交易，按照该规定进行调整；2022 年 1 月 1 日之前发生的有关交易未按照该规定进行处理的，应当进行追溯调整，将累计影响数调整 2022 年 1 月 1 日留存收益及其他相关项目，不调整前期比较财务报表数据。执行该规定未对本公司财务状况和经营成果产生重大影响。

2、重要会计估计变更

本期无重要会计估计变更。

五、税项

（一）主要税种和税率：

税种	计税依据	税率
增值税	按税法规定计算的销售货物和应税劳务收入为基础计算销项税额，在扣除当期允许抵扣的进项税额后，差额部分为应交增值税	13%、9%、6%、5%、3%、1%
城市维护建设税	按实际缴纳的增值税计缴	5%、7%
地方教育附加	按实际缴纳的增值税计征	2%
教育费附加	按实际缴纳的增值税计征	3%
房产税	租金收入	12%
房产税	房产的计税价值	1.2%
土地使用税	实际占用的土地面积	2-24 元每平方米
土地增值税	按转让房地产所取得的增值额和规定的税率计缴	30%-60%
企业所得税	按应纳税所得额计缴	25%

存在不同企业所得税税率纳税主体的，披露情况说明：

纳税主体名称	所得税税率
广州海格通信集团股份有限公司	15.00%
北京摩诃创新科技股份有限公司	15.00%
广州润芯信息技术有限公司	15.00%
海华电子企业（中国）有限公司	15.00%
广州海格亚华防务科技有限公司	15.00%
广东南方海岸科技服务有限公司	15.00%
四川海格恒通专网科技有限公司	15.00%
杭州承联通信技术有限公司	15.00%
西安驰达飞机零部件制造股份有限公司	15.00%



纳税主体名称	所得税税率
武汉嘉瑞科技有限公司	15.00%
北京海格神舟通信科技有限公司	15.00%
北京海格云熙技术有限公司	15.00%
广东海格怡创科技有限公司	15.00%
广州海格星航信息科技有限公司	15.00%
陕西海通天线有限责任公司	15.00%
陕西海云天线有限责任公司	15.00%
广州广电运通金融电子股份有限公司	15.00%
广州中智融通金融科技有限公司	15.00%
广州广电运通信息科技有限公司	15.00%
广州德通金融服务有限公司	15.00%
广州广电运通智能科技有限公司	15.00%
广州广电卓识智能科技有限公司	15.00%
深圳市创自技术有限公司	15.00%
广州广电银通金融电子科技有限公司	15.00%
深圳广电银通金融电子科技有限公司	15.00%
河南商通金融服务外包有限公司	15.00%
资阳保安有限责任公司	15.00%
黔南州蓝盾武装护运有限责任公司	15.00%
西安金盾押运有限公司	15.00%
深圳市广电信义科技有限公司	15.00%
北京中科江南信息技术股份有限公司	15.00%
安徽汇通金融数据服务有限公司	15.00%
广州平云小匠科技有限公司	15.00%
广州运通购快科技有限公司	15.00%
广州像素数据技术股份有限公司	15.00%
海南警锐押运护卫有限公司	15.00%
商洛金盾押运有限公司	15.00%
GRG Banking Equipment (HK) Co., Limited	16.50%
GRG HT (HK) Co., Limited	16.50%
GRG Equipment (Singapore) Pte. Ltd.	17.00%
Global ATM Parts Co., Limited	16.50%
GRG Hongkong Mexico, S. A. DE	30.00%
GRG TurkiyeBankacilikEkipmanlariLtd	22.00%



纳税主体名称	所得税税率
Global ATM Parts Co., Limited	16.50%
GRGAMERICA INC.	26.00%
GRG Deutschland GmbH	32.275%
南宁盈通金融电子科技有限公司	20.00%
广电运通国际商贸（广州）有限公司	20.00%
深圳市深安信信息技术有限公司	20.00%
宜昌宜通金融服务有限公司	20.00%
河北晨通金融电子科技有限公司	20.00%
山西尚通电子科技有限公司	20.00%
商洛市慧金清分服务有限公司	20.00%
武威市神威保安守押有限责任公司	20.00%
四川中睿金通科技发展有限公司	20.00%
辽宁辽通金融电子科技有限公司	20.00%
上海欣辰通金融电子科技有限公司	20.00%
内蒙古广电银通安保投资有限公司	20.00%
锡林郭勒盟金盾保安服务有限公司	20.00%
云南云财科技技术有限公司	20.00%
北京中科江南政安信息技术有限公司	20.00%
成都平云小匠网络有限公司	20.00%
江苏洛灵科技有限公司	20.00%
广电计量检测集团股份有限公司	15.00%
广州山锋测控技术有限公司	15.00%
广电计量检测（天津）有限公司	15.00%
广电计量检测无锡有限公司	15.00%
广电计量检测（湖南）有限公司	15.00%
河南广电计量检测有限公司	15.00%
广电计量检测（武汉）有限公司	15.00%
广电计量检测（西安）有限公司	15.00%
广电计量检测（成都）有限公司	15.00%
广电计量检测（沈阳）有限公司	15.00%
广州广电计量检测（上海）有限公司	15.00%
广电计量检测（深圳）有限公司	15.00%
雄安广电计量检测有限公司	20.00%
方圆广电检验检测股份有限公司	15.00%



纳税主体名称	所得税税率
中安广源检测评价技术服务股份有限公司	15.00%
中环广源环境工程技术有限公司	15.00%
陕西众泰安全科技有限公司	20.00%
陕西瑞安注册安全工程师事务所有限公司	20.00%
中安环能（天津）检验检测有限公司	20.00%
中安广源检测技术服务（河北雄安）有限公司	20.00%
广电计量检测（北京）有限公司	15.00%
广电计量检测（重庆）有限公司	15.00%
广电计量检测（南宁）有限公司	15.00%
广电计量检测（海南）有限公司	15.00%
江西福康职业卫生技术服务有限公司	20.00%
广州九顶软件股份有限公司	15.00%
深圳市博林达科技有限公司	15.00%
广州广哈通信股份有限公司	15.00%
广州广有通信设备有限公司	15.00%
广州广电城市服务集团股份有限公司	15.00%
广东暨通信息发展有限公司	15.00%
长沙金维信息技术有限公司	15.00%
广州市公路实业发展有限公司	15.00%
赣州龙源环保产业经营管理有限公司	15.00%

（二）税收优惠

1、增值税

（1）根据财税〔2007〕172 号的规定，纳税人销售自产的军品给军队、武警、公安、司法、国家安全部门及其他纳税人，为军队、武警的武器装备提供的加工修理修配劳务免征增值税。享受增值税免税政策的军品范围，由财政部和国家税务总局下发军品免征增值税合同清单的方式明确。广州海格通信集团股份有限公司的生产属于上述范畴的产品免征增值税。

（2）根据《财政部国家税务总局关于软件产品增值税政策的通知》（财税〔2011〕100 号）的规定，增值税一般纳税人销售其自行开发生产的软件产品，按 17% 税率征收增值税后，对其增值税实际税负超过 3% 的部分实行即征即退政策。广州海格通信集团股份有限公司、广州广哈通信股份有限公司、广州广电运通金融电子股份有限公司和广电计量检测集团股份有限公司下属全资子公司广州山锋测控技术有限公司销售其自行开发生产的软件产品实行即征即退政策。



(3) 根据《财政部、国家税务总局关于贯彻落实《中共中央国务院关于加强技术创新，发展高科技，实现产业化的决定》有关税收问题的通知》（财税字[1999]273 号），对单位和个人（包括外商投资企业、外商投资设立的研究开发中心、外国企业和外籍个人）从事技术转让、技术开发业务和与之相关的技术咨询、技术服务业务取得的收入，免征营业税。同时，根据《财政部国家税务总局关于印发《营业税改征增值税试点方案》的通知》（财税[2011]110 号），国家给予试点行业的原营业税优惠政策可以延续。因此，广州广电运通信科技有限公司、深圳市广电信义科技有限公司、广州像素数据技术股份有限公司及广州穗通金融服务有限公司的部分技术转让技术开发收入免征增值税。

(4) 根据(94)财税字第 011 号文和国税函[1999]864 号函的规定，广电计量检测集团股份有限公司下属全资子公司广州山锋测控技术有限公司生产的相应产品免征增值税。

(5) 根据财税[2016]36 号中交通运输业和部分现代服务业营业税改征增值税试点过渡政策的规定，试点纳税人提供技术转让、技术开发和与之相关的技术咨询、技术服务项目免征增值税。广电计量检测集团股份有限公司下属全资子公司广州山锋测控技术有限公司和控股子公司广州九顶软件股份有限公司提供的技术开发及转让业务使用此税收优惠。

(6) 根据《广州市海珠区国家税务局减免税备案登记告知书》（穗海国税减备（2013）100939 号），广州像素数据技术股份有限公司就企业提供离岸服务外包项目享受免征增值税优惠政策。

(7) 根据《广州市海珠区国家税务局减免税备案登记告知书》（穗海国税减备（2014）101231 号），广州像素数据技术股份有限公司就向境外单位提供的技术咨询服务项目享受免征增值税优惠政策。

(8) 广州广哈通信股份有限公司全资子公司广州广有通信设备有限公司（以下简称“广有公司”）依据财政部税务总局公告 2022 年第 14 号公告。财税[2022]14 号《国家税务总局关于进一步加大增值税期末留抵退税政策实施力度有关征管事项的公告》享受增量留抵税额退税的税收优惠。

2、所得税

(1) 所得税适用不同税率情况见“附注五、（一）主要税种和税率：存在不同企业所得税税率纳税主体的，披露情况说明”。

六、合并财务报表项目注释

（一）货币资金



项目	期末余额	期初余额
库存现金	3,627,370.98	4,409,624.34
银行存款	15,983,129,945.79	14,474,453,229.90
其他货币资金	195,347,694.62	341,935,329.20
应收利息	3,082,433.70	
合 计	16,182,105,011.39	14,820,798,183.44
其中：存放在境外的款项总额	206,961,899.87	146,260,902.94

其中受限制的货币资金明细如下：

项目	期末余额	期初余额
信用证保证金	40,309,642.17	7,658,678.70
银行承兑汇票保证金	26,708,670.44	33,651,021.88
定期存款		5,000,000.00
履约保证金	68,763,773.96	73,853,365.54
冻结资金	5,309,962.13	8,033,212.61
保函保证金	46,733,636.88	15,250,151.06
最低存款额		126,657.10
财政资金监管账户	41.16	12.44
用于担保的定期存款或通知存款	309,067.50	330,000.00
专款专用	2,119,277.11	2,123,906.36
其他	115,576.00	426,000.00
合 计	190,369,647.35	146,453,005.69

（二）交易性金融资产

项目	期末余额	期初余额
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	2,604,981,842.90	2,793,480,035.52
其中：理财产品	2,386,046,057.67	1,334,990,000.00
权益工具资产	231,500.00	318,401,124.98
其他	218,704,285.23	1,140,088,910.54
合计	2,604,981,842.90	2,793,480,035.52

（三）应收票据

（1）应收票据分类

项目	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	222,039,819.34	270,701,207.91



项目	期末余额	期初余额
商业承兑汇票	544,386,267.65	509,611,034.52
坏账准备	13,685,911.96	9,014,112.27
合计	752,740,175.03	771,298,130.16

(2) 期末公司已质押的应收票据:

项目	期末已质押金额
银行承兑汇票	8,000,000.00
商业承兑汇票	
合计	8,000,000.00

(3) 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据:

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑汇票	19,325,995.54	10,533,902.00
商业承兑汇票		21,111,440.00
合计	19,325,995.54	31,645,342.00

(4) 期末公司因出票人未履约而将其转为应收账款的票据: 无。

(四) 应收账款

(1) 应收账款按账龄披露

账龄	期末余额	期初余额
1 年以内	5,242,551,676.33	4,106,638,643.43
1 至 2 年	1,660,088,541.79	1,015,805,498.87
2 至 3 年	537,032,660.25	635,178,110.24
3 至 4 年	440,269,980.46	271,289,786.31
4 至 5 年	182,569,630.01	195,363,991.50
5 年以上	307,454,149.24	227,228,396.06
小计	8,369,966,638.08	6,451,504,426.41
减: 坏账准备	931,881,115.41	752,344,672.50
合计	7,438,085,522.67	5,699,159,753.91

(2) 应收账款按坏账计提方法分类披露

类别	期末余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
按单项计提坏账准	80,890,790.74	0.97	73,212,004.33	90.51	7,678,786.41



类别	期末余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
备					
按组合计提坏账准备	8,289,075,847.34	99.03	858,669,111.08	10.36	7,430,406,736.26
其中：以信用等级分类的客户组合	8,289,075,847.34	99.03	858,669,111.08	10.36	7,430,406,736.26
合计	8,369,966,638.08	100.00	931,881,115.41	11.13	7,438,085,522.67

类别	期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
按单项计提坏账准备	100,630,733.39	1.56	89,226,478.33	88.67	11,404,255.06
按组合计提坏账准备	6,350,873,693.02	98.44	663,118,194.17	10.44	5,687,755,498.85
其中：以信用等级分类的客户组合	6,350,873,693.02	98.44	663,118,194.17	10.44	5,687,755,498.85
合计	6,451,504,426.41	100.00	752,344,672.50	11.66	5,699,159,753.91

按单项组合计提坏账准备的应收账款：

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例(%)	计提理由
无担保债权（海格通信）	29,522,316.96	29,522,316.96	100.00	预计无法收回
单项计提（广电运通）	21,872,251.43	21,872,251.43	100.00	预计无法收回
单位一（广电计量）	171,570.00	171,570.00	100.00	预计无法收回
广州毓秀投资有限公司	6,919.00	6,919.00	100.00	预计无法收回
广州南思物业管理有限公司	4.85	4.85	100.00	预计无法收回
肇庆市傲翔科技信息有限公司	905,968.79	905,968.79	100.00	预计无法收回
上海浦发	4,262.06	4,262.06	100.00	预计无法收回
汽车公园	900,187.69	900,187.69	100.00	预计无法收回
广州国际商品展贸城股份有限公司	3,318,489.75	3,318,489.75	100.00	预计无法收回
广东银辉餐饮管理有限公司	875,242.42	276,269.32	31.56	预计无法收回
珠海市宝元投资管理有限公司广州分公司	8,394.00			预计未发生减值
林伟杰	2,527,583.99	2,527,583.99	100.00	预计无法收回
黄荣丰	1,154,120.91	1,154,120.91	100.00	预计无法收回
广州红钻光电科技有限公司	921,134.95	921,134.95	100.00	预计无法收回



名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	计提理由
佛山市顺德区侨安电子有限公司	242,669.00	242,669.00	100.00	预计无法收回
中山市友尚金属实业有限公司	125,429.88	125,429.88	100.00	预计无法收回
苏州现泰电子有限公司	100,000.00	100,000.00	100.00	预计无法收回
广州市海林科技发展有限公司	99,570.71	99,570.71	100.00	预计无法收回
中山市益高电器有限公司	82,931.00	82,931.00	100.00	预计无法收回
广州众微贸易有限公司	75,841.35	75,841.35	100.00	预计无法收回
常州市卡尔特照明电器有限公司	50,000.00	50,000.00	100.00	预计无法收回
深圳市烟诚科技实业有限公司	45,627.29	45,627.29	100.00	预计无法收回
深圳市鸣丰微科技有限公司	30,719.50	30,719.50	100.00	预计无法收回
佛山市顺德区思华电子有限公司	29,845.00	29,845.00	100.00	预计无法收回
佛山市顺德区世锐电器实业有限公司	22,570.50	22,570.50	100.00	预计无法收回
深圳市灿升实业发展有限公司	21,102.72	21,102.72	100.00	预计无法收回
广州威源电子有限公司	15,942.00	15,942.00	100.00	预计无法收回
深圳市美晟宇电子有限公司	13,906.50	13,906.50	100.00	预计无法收回
中山市左向照明有限公司	10,302.00	10,302.00	100.00	预计无法收回
扬州万盛电子有限公司	4,160.00	4,160.00	100.00	预计无法收回
广东奥科特新材料科技股份有限公司	1,097.47	1,097.47	100.00	预计无法收回
山东慧贝行信息技术有限公司	100,000.00	100,000.00	100.00	预计无法收回
武汉木林盛电子科技有限公司	120,000.00	120,000.00	100.00	预计无法收回
太极计算机股份有限公司	28,800.00	28,800.00	100.00	预计无法收回
广州海格通信集团股份有限公司	7,900.00	7,900.00	100.00	预计无法收回
鹏博士电信传媒集团股份有限公司广州分公司	543,047.97	543,047.97	100.00	预计无法收回
广州杰赛科技股份有限公司	9,658,537.33	3,168,676.27	32.81	预计无法收回
中铁十六局集团北京轨道交通工程建设有限公司	300,000.00			预计未发生减值
广州信盛通信科技有限公司	1,723,048.60	1,441,490.35	83.66	预计无法收回
浙江德景电子科技有限公司	4,906,000.00	4,906,000.00	100.00	预计无法收回
白惠娜	52,815.25	52,815.25	100.00	预计无法收回
潘华文	65,175.53	65,175.53	100.00	预计无法收回
潘康荣	219,945.54	219,945.54	100.00	预计无法收回
梁丽萍	5,358.80	5,358.80	100.00	预计无法收回
合计	80,890,790.74	73,212,004.33	90.51	

按信用等级分类的客户组合计提坏账准备的应收账款:



名称	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)
以信用等级分类的客户组合	8,289,075,847.34	858,669,111.08	10.36
合计	8,289,075,847.34	858,669,111.08	10.36

(3) 本期计提、转回或收回的坏账准备情况

类别	年初余额	本期变动金额					期末余额
		计提	合并增加	收回或转回	转销或核销	其他	
计提坏账准备	752,344,672.50	213,784,807.11	361,132.79	32,783,687.40	1,500,680.59	-325,129.00	931,881,115.41
合计	752,344,672.50	213,784,807.11	361,132.79	32,783,687.40	1,500,680.59	-325,129.00	931,881,115.41

(4) 本期实际核销的应收账款情况

项目	核销金额
实际核销的应收账款	1,500,680.59

(5) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位名称	期末余额		
	应收账款	占应收账款合计数的比例 (%)	坏账准备
保密单位一（海格通信）	384,071,927.83	4.59	47,800,168.38
单位一（广电运通）	238,510,757.49	2.85	54,841,376.43
客户二（广哈通信）	202,392,265.34	2.42	16,596,165.77
单位二（广电运通）	179,902,043.66	2.15	12,450,916.62
保密单位二（海格通信）	173,371,227.80	2.07	12,006,385.36
合计	1,178,248,222.12	14.08	143,695,012.56

(6) 本期因金融资产转移而终止确认的应收账款：无。

(7) 本期转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债：无。

(五) 应收款项融资

项目	期末余额	期初余额
应收票据	17,256,137.60	31,198,204.12
应收账款		
合计	17,256,137.60	31,198,204.12

(六) 预付款项

1、预付款项按账龄列示：



账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例 (%)	金额	比例 (%)
1 年以内	250,730,408.14	85.15	282,818,198.92	85.42
1 至 2 年	28,238,878.30	9.59	35,984,171.69	10.87
2 至 3 年	7,820,987.60	2.66	6,547,625.29	1.98
3 年以上	7,649,527.40	2.60	5,724,246.76	1.73
小计	294,439,801.44	100.00	331,074,242.66	100.00
减：坏账准备	815,780.61		722,480.00	
合计	293,624,020.83	100.00	330,351,762.66	100.00

2、按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况：

预付对象	期末余额	占预付款项期末余额合计数的比例
保密单位一（海格通信）	14,003,150.00	4.76
保密单位二（广电运通）	11,920,690.92	4.05
杭州睿芯电子科技有限公司	9,060,000.00	3.08
实通（香港）电子科技有限公司	8,564,424.06	2.91
苏州锐杰微科技集团有限公司	6,902,447.11	2.34
合计	50,450,712.09	17.14

（七）其他应收款

项目	期末余额	期初余额
应收利息		640,492.93
应收股利	2,398,275.00	
其他应收款	538,786,694.90	494,718,443.52
合计	541,184,969.90	495,358,936.45

1、应收利息

项目	期末余额	期初余额
定期存款		640,492.93
合计		640,492.93

2、应收股利

项目	期末余额	期初余额
江苏汇锦利通信息科技有限公司	2,524,500.00	
小计	2,524,500.00	
减：坏账准备	126,225.00	



项目	期末余额	期初余额
合计	2,398,275.00	

3、其他应收款

(1) 按账龄披露

账龄	期末余额	上年年末余额
1 年以内	267,664,673.11	112,507,990.26
1 至 2 年	61,924,984.49	333,113,424.71
2 至 3 年	195,956,854.43	32,234,310.70
3 至 4 年	21,972,776.23	24,808,822.02
4 至 5 年	16,924,305.92	22,768,081.61
5 年以上	59,732,801.04	44,808,797.73
小计	624,176,395.22	570,241,427.03
减：坏账准备	85,389,700.32	75,522,983.51
合计	538,786,694.90	494,718,443.52

(2) 按分类披露

类别	期末余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
按单项计提坏账准备	34,999,122.45	5.61	34,644,026.11	98.99	355,096.34
按组合计提坏账准备	589,177,272.77	94.39	50,745,674.21	8.61	538,431,598.56
其中：以信用等级分类的客户组合	589,177,272.77	94.39	50,745,674.21	8.61	538,431,598.56
合计	624,176,395.22	100.00	85,389,700.32	13.68	538,786,694.90

类别	期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
按单项计提坏账准备	35,037,086.39	6.14	35,009,365.84	99.92	27,720.55
按组合计提坏账准备	535,204,340.64	93.86	40,513,617.67	7.57	494,690,722.97
其中：以信用等级分类的客户组合	535,204,340.64	93.86	40,513,617.67	7.57	494,690,722.97
合计	570,241,427.03	100.00	75,522,983.51	13.24	494,718,443.52

按单项计提坏账准备：



名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	计提理由
江苏国亨三星机械有限公司	7,413,703.74	7,413,703.74	100.00	预计不可收回
无担保债权（海格通信）	19,461,933.65	19,461,933.65	100.00	预计不可收回
单位一（广电运通）	4,684,234.66	4,684,234.66	100.00	预计不可收回
单位二（广电运通）	1,804,224.13	1,804,224.13	100.00	预计不可收回
单位三（广电运通）	249,990.00	249,990.00	100.00	预计不可收回
单位四（广电运通）	206,000.00	206,000.00	100.00	预计不可收回
单位五（广电运通）	67,823.32	67,823.32	100.00	预计不可收回
单位一（广电计量）	21,060.00	21,060.00	100.00	预计不可收回
单位二（广电计量）	250,000.00	250,000.00	100.00	预计不可收回
陈显鹰	5,885.69	5,885.69	100.00	预计不可收回
龙德初	3,500.00	3,500.00	100.00	预计不可收回
吴俊福	10,600.00	10,600.00	100.00	预计不可收回
康素玲	31,350.00	31,350.00	100.00	预计不可收回
递延税金	1,089.00	1,089.00	100.00	预计不可收回
广州合骏劳务派遣有限公司	513.00	513.00	100.00	预计不可收回
高才	1,837.00	1,837.00	100.00	预计不可收回
黄培扬	27.42	27.42	100.00	预计不可收回
黄翔	2.10	2.10	100.00	预计不可收回
华镇湖	900.00	900.00	100.00	预计不可收回
胡广	535.00	535.00	100.00	预计不可收回
胡宗正	6,118.70	6,118.70	100.00	预计不可收回
刘嘉奇	1,776.00	1,776.00	100.00	预计不可收回
刘伟	5,127.97	5,127.97	100.00	预计不可收回
汤笑迪	775.00	775.00	100.00	预计不可收回
唐锡南	125,687.06	125,687.06	100.00	预计不可收回
谭月仙	2,181.70	2,181.70	100.00	预计不可收回
陶封志	1,394.30	1,394.30	100.00	预计不可收回
王宗浩	2,969.80	2,969.80	100.00	预计不可收回
谢卓琛	27.42	27.42	100.00	预计不可收回
薛奎民	28,829.10	28,829.10	100.00	预计不可收回
杨润达	14,645.90	14,645.90	100.00	预计不可收回
张立丹	20,962.50	20,962.50	100.00	预计不可收回



名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	计提理由
张腾飞	4,701.25	4,701.25	100.00	预计不可收回
周天东	64.17	64.17	100.00	预计不可收回
广州穗通金融服务有限公司	2,000.00	2,000.00	100.00	预计不可收回
张进 (金陵御景园房东)	23,330.00	23,330.00	100.00	预计不可收回
郑小庆 (武汉高总宿舍房东)	2,300.00	2,300.00	100.00	预计不可收回
廉江市荣基建筑工程有限公司	57,066.47	57,066.47	100.00	预计不可收回
医疗保险赔付	482,101.40	127,005.06	26.34	按历史账龄计提
潘华文	1,552.00	1,552.00	100.00	预计不可收回
梁丽萍	303.00	303.00	100.00	预计不可收回
合计	34,999,122.45	34,644,026.11	98.99	

按组合计提坏账准备:

组合中, 采用信用等级分类的客户组合计提坏账准备的其他应收款:

名称	期末余额		
	其他应收款	坏账准备	计提比例 (%)
以信用等级分类的客户组合	589,177,272.77	50,745,674.21	8.61
合计	589,177,272.77	50,745,674.21	8.61

(3) 坏账准备计提情况

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	期初数
	未来 12 个月 预期信用损失	整个存续期预期信用损失 (未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失 (已发生信用减值)	账面余额
上年年末余额	32,125,928.95	28,403,533.87	14,993,520.69	75,522,983.51
上年年末余额在本期				
—转入第二阶段	—	—	—	—
—转入第三阶段	—	-24,239.21	24,239.21	—
—转回第二阶段	—	—	—	—
—转回第一阶段	—	—	—	—
本期计提	9,190,914.43	4,114,522.76	237,210.99	13,542,648.18
合并增加	27,893.01	—	—	27,893.01
本期转回	-14,188.29	3,574,821.82	72,878.43	3,633,511.96
本期转销	—	—	—	—
本期核销	—	62,732.65	—	62,732.65
其他变动	-7,579.77	—	—	-7,579.77



坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	期初数
	未来 12 个月 预期信用损失	整个存续期预期信用损失 (未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失 (已发生信用减值)	账面余额
合计	41,351,344.91	28,856,262.95	15,182,092.46	85,389,700.32

(4) 本期计提、转回或收回的坏账准备情况

类别	期初余额	本期变动金额						期末余额
		计提	合并增加	合并减少	收回或转回	转销或核销	其他	
坏账准备	75,522,983.51	13,542,648.18	27,893.01		3,633,511.96	62,732.65	-7,579.77	85,389,700.32
合计	75,522,983.51	13,542,648.18	27,893.01		3,633,511.96	62,732.65	-7,579.77	85,389,700.32

(5) 本期实际核销的其他应收款项情况

项目	核销金额
实际核销的其他应收款项	62,732.65

(6) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款项情况

单位名称	期末余额	占应收账款合计数的比例(%)	坏账准备
单位一(广电运通)	50,000,000.00	8.01	250,000.00
单位二(广电运通)	37,069,700.00	5.94	185,348.50
揭阳市人民医院	24,009,175.67	3.85	120,045.87
广东中衡报关有限公司	16,413,913.35	2.63	16,413,913.35
中国铁塔股份有限公司广东省分公司	10,830,368.00	1.74	166,622.23
合计	138,323,157.02	22.17	17,135,929.95

(7) 本期无涉及政府补助的其他应收款项。

(8) 本期无因金融资产转移而终止确认的其他应收款项。

(9) 本期无转移其他应收款项且继续涉入形成的资产、负债。



(八) 存货

1、 存货分类:

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	跌价准备	账面价值	账面余额	跌价准备	账面价值
劳务成本				210,685.55		210,685.55
库存商品	2,030,404,679.89	200,533,699.65	1,829,870,980.24	1,854,373,936.19	176,606,643.71	1,677,767,292.48
通信网络技术工程成本	364,836,255.43		364,836,255.43	334,596,176.39		334,596,176.39
委托加工物资	1,122,552.78	12,258.87	1,110,293.91	273,334.48	5,780.59	267,553.89
原材料	813,184,894.91	71,204,681.16	741,980,213.75	730,129,222.13	62,050,588.69	668,078,633.44
在产品	941,284,284.73	24,362,105.12	916,922,179.61	1,123,588,565.75	32,282,311.30	1,091,306,254.45
周转材料	2,629,823.79		2,629,823.79	2,598,425.20		2,598,425.20
工程材料	6,840,446.87	540,273.58	6,300,173.29	3,132,686.32	540,273.58	2,592,412.74
发出商品	81,720,275.04	2,140,884.98	79,579,390.06	90,286,532.89	4,311,948.83	85,974,584.06
合同履约成本	112,052,906.89	6,405,851.51	105,647,055.38	60,440,061.04	6,657,481.30	53,782,579.74
合计	4,354,076,120.33	305,199,754.87	4,048,876,365.46	4,199,629,625.94	282,455,028.00	3,917,174,597.94

2、 存货跌价准备:

项目	期初余额	本期增加金额		本期减少金额		期末余额
		计提	其他	转回或转销	其他	
原材料	62,050,588.69	16,576,583.53		7,422,491.06		71,204,681.16
在产品	32,282,311.30	-2,323,797.31		5,596,408.87		24,362,105.12



广州无线电集团有限公司
2022 年度合并财务报表附注

项目	期初余额	本期增加金额		本期减少金额		期末余额
		计提	其他	转回或转销	其他	
库存商品	176,606,643.71	60,735,473.32	1,225,704.26	38,034,121.64		200,533,699.65
合同履约成本	6,657,481.30	2,881,969.35		3,133,599.14		6,405,851.51
发出商品	4,311,948.83	0.00		2,171,063.85		2,140,884.98
委托加工物资	5,780.59	6,478.28				12,258.87
工程材料	540,273.58					540,273.58
合计	282,455,028.00	77,876,707.17	1,225,704.26	56,357,684.56		305,199,754.87



（九）合同资产

1、合同资产情况

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
合同资产	873,036,725.50	29,652,943.09	843,383,782.41	596,437,718.89	27,448,199.11	568,989,519.78
合计	873,036,725.50	29,652,943.09	843,383,782.41	596,437,718.89	27,448,199.11	568,989,519.78

2、本报告期内无账面价值发生重大变动的合同资产

3、合同资产按减值计提方法分类披露

类别	期末余额				
	账面余额		减值准备		账面价值
	金额	比例（%）	金额	计提比例（%）	
按组合计提减值准备	873,036,725.50	100.00	29,652,943.09	3.40	843,383,782.41
其中：以信用等级分类的客户组合	873,036,725.50	100.00	29,652,943.09	3.40	843,383,782.41
合计	873,036,725.50	100.00	29,652,943.09	3.40	843,383,782.41

类别	期初余额				
	账面余额		减值准备		账面价值
	金额	比例（%）	金额	计提比例（%）	
按组合计提减值准备	596,437,718.89	100.00	27,448,199.11	4.60	568,989,519.78
其中：以信用等级分类的客户组合	596,437,718.89	100.00	27,448,199.11	4.60	568,989,519.78
合计	596,437,718.89	100.00	27,448,199.11	4.60	568,989,519.78

4、按组合计提减值准备：

名称	期末余额		
	合同资产	减值准备	计提比例（%）
以信用等级分类的客户组合	873,036,725.50	29,652,943.09	3.40
合计	873,036,725.50	29,652,943.09	3.40

5、本期合同资产计提减值准备情况

项目	期初余额	本期计提	本期转回	本期转销/核销	期末余额	原因
以信用等级分类的客户组合	27,448,199.11	2,204,743.98			29,652,943.09	
合计	27,448,199.11	2,204,743.98	0.00	0.00	29,652,943.09	



(十) 持有待售资产

类别	期末余额	期初余额
划分为持有待售的资产		47,821,933.27
合计		47,821,933.27

(十一) 其他流动资产

项目	期末余额	期初余额
大额存单	1,951,788,328.06	463,565,073.59
可抵扣税金	193,279,854.02	197,427,553.95
预缴税金	11,049,370.38	5,365,234.97
到期未收回的长期应收款	2,041,956.00	761,943.04
待认证税金	1,998,503.58	2,200,479.66
待摊费用	557,923.03	682,811.92
其他	2,233,907.98	9,845,996.66
合计	2,162,949,843.05	679,849,093.79

(十二) 长期应收款

1、长期应收款情况：

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值
分期收款销售商品	4,082,659.24	607,966.08	3,474,693.16	4,717,271.10	540,332.61	4,176,938.49
合计	4,082,659.24	607,966.08	3,474,693.16	4,717,271.10	540,332.61	4,176,938.49

2、因金融资产转移而终止确认的长期应收款：无。

3、转移长期应收款且继续涉入形成的资产、负债金额：无。

4、其他说明：无。



(十三) 长期股权投资

1、长期股权投资分类

项目	年初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、对合营企业投资	8,092,566.04	858,116.45	2,500,000.00	6,450,682.49
2、对联营企业投资	581,804,314.49	103,675,116.29	10,121,776.70	675,357,654.08
小计	589,896,880.53	104,533,232.74	12,621,776.70	681,808,336.57
减：长期股权投资减值准备	2,238,787.78			2,238,787.78
合计	587,658,092.75	104,533,232.74	12,621,776.70	679,569,548.79

2、长期股权投资明细

被投资单位	期初余额	本期增减变动							期末余额	减值准备 期末余额
		追加投资	减少投资	权益法下确认 的投资损益	其他 综合 收益 调整	其他权益变动	宣告发放现金 股利或利润	其他		
1. 合营企业										
广州亚运城综合体育馆 运营管理有限公司	5,268,444.83			353,447.65			-2,500,000.00		3,121,892.48	
平潭城投粤电城市服务 有限公司	2,824,121.21			504,668.80					3,328,790.01	
小计	8,092,566.04			858,116.45			-2,500,000.00		6,450,682.49	
2. 联营企业										
河南格络经纬信息技术 有限公司	22,030,021.84			698,856.73					22,728,878.57	
广东星奥科技有限公司	6,335,262.70			-2,143,365.48		3,767,986.47			7,959,883.69	
北京华信泰科技股份有 限公司	55,960,212.64			-4,797,791.85					51,162,420.79	



广州无线电集团有限公司

2022 年度合并财务报表附注

[illegible]

广州无线电集团有限公司
2022 年度合并财务报表附注

运通数字空间(北京)技术有限公司					-555,381.25			6,121,299.24		856,398.03		6,422,306.02	
广州数据交易所有限公司		53,738,842.50			2,131,269.21							55,870,111.71	
广州数据技术有限公司		3,000,000.00			29,040.93							3,029,040.93	
广州市广百小额贷款有限公司		47,856,800.00			829,181.49							48,685,981.49	
成都科湃科技有限公司		150,000.00			-7,632.48							142,367.52	
小计	581,804,314.49	104,745,642.50		3,907,805.31	-9,108,547.36			11,901,398.67	-6,213,971.39	-3,863,377.52		675,357,654.08	2,238,787.78
合计	589,896,880.53	104,745,642.50		3,907,805.31	-8,250,430.91			11,901,398.67	-8,713,971.39	-3,863,377.52		681,808,336.57	2,238,787.78



(十四) 其他权益工具投资

项目	期末余额	期初余额
吉林金浦钛业股份有限公司	48,216,624.30	54,947,720.00
盈富泰克创业投资有限公司	55,431,962.04	14,783,696.72
广州越秀小额贷款有限公司	55,789,839.02	60,000,000.00
广州国资产业发展股权投资基金合伙企业(有限合伙)	201,492,360.42	200,000,000.00
广州国资产业发展并购基金合伙企业(有限合伙)	103,076,109.52	100,000,000.00
广州国资混改二期股权投资基金合伙企业(有限合伙)	90,830,703.60	89,000,000.00
广东省粤科海格母基金	40,540,000.00	39,498,820.00
海纳科创基金	4,950,000.00	4,950,000.00
新格局股权投资基金	100,000,000.00	
神州数码控股有限公司	590,773,012.08	704,345,588.12
珠海国信运通股权投资基金(有限合伙)	10,389,120.31	19,755,885.76
资阳农村商业银行股份有限公司	17,600,000.00	17,600,000.00
广东美电贝尔科技集团股份有限公司	14,886,006.98	14,886,006.98
江苏富深协通科技股份有限公司	9,562,882.91	9,562,882.91
广州大湾区轨道交通产业投资集团有限公司	8,000,000.00	8,000,000.00
广东中钞安达押运保安服务有限公司	5,000,000.00	5,000,000.00
锡林浩特农村合作银行	681,200.00	681,200.00
浙江投融天下投资管理有限公司	175,790.41	385,000.00
云南航天工程物探检测股份有限公司	30,996,000.00	50,400,000.00
广东运通奇安科技有限公司	250,000.00	
合计	1,388,641,611.59	1,393,796,800.49

(十五) 其他非流动金融资产

项目	期末余额	期初余额
广东省建筑设计研究院有限公司	88,048,106.80	88,048,106.80
广州银行	1,209,000.00	
广州农村商业银行股份有限公司	310,728,411.00	
康美药业股份有限公司	89,837.00	
合计	400,075,354.80	88,048,106.80

(十六) 投资性房地产

1、采用公允价值计量模式的投资性房地产:



项目	房屋、建筑物	土地使用权	合计
1. 期初余额	7,460,100,994.54		7,460,100,994.54
2. 本期变动	356,755,825.24	4,626,764.99	361,382,590.23
加：外购			0.00
存货\固定资产\在建工程转入	48,785,442.63	4,626,764.99	53,412,207.62
转换日公允价值差异	2,908,392.72		2,908,392.72
公允价值变动	37,392,169.67		37,392,169.67
其他变动	267,669,820.22		267,669,820.22
减：处置			
其他转出			
公允价值变动			
3. 期末余额	7,816,856,819.78	4,626,764.99	7,821,483,584.77

2、未办妥产权证书的投资性房地产情况：无

（十七）固定资产

项目	期末账面价值	期初账面价值
固定资产	4,810,719,948.55	4,359,063,900.57
固定资产清理	45,771.22	40,731.70
合计	4,810,765,719.77	4,359,104,632.27



1、固定资产情况：

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输设备	办公设备	电子设备	其他设备	合计
1. 账面原值							
(1) 期初余额	2,981,639,731.68	580,845,652.60	492,121,984.00	175,478,897.01	1,900,939,182.60	919,758,062.55	7,050,783,510.44
(2) 本期增加金额	216,923,991.39	334,723,322.54	35,665,551.79	22,406,465.02	427,852,512.99	165,045,518.24	1,202,617,361.97
—购置	22,899,358.45	321,350,154.26	31,655,518.97	21,746,101.85	427,314,973.98	159,056,826.63	984,022,934.14
—在建工程转入	191,810,346.74	13,373,168.28		576,398.66	215,554.62	5,941,888.49	211,917,356.79
—企业合并增加	2,214,286.20		4,010,032.82	83,964.51	321,984.39	46,803.12	6,677,071.04
—其他							
(3) 本期减少金额	59,823,232.66	45,427,976.31	33,225,384.54	3,729,884.67	154,176,238.47	27,451,684.08	323,834,400.73
—处置或报废	40,226,153.18	45,427,976.31	33,225,384.54	3,729,884.67	154,096,669.72	27,451,684.08	304,157,752.50
—转入投资性房地产							
—不再纳入合并							
—其他	19,597,079.48				79,568.75		19,676,648.23
(4) 期末余额	3,138,740,490.41	870,140,998.83	494,562,151.25	194,155,477.36	2,174,615,457.12	1,057,351,896.71	7,929,566,471.68
2. 累计折旧							
(1) 期初余额	534,527,168.65	358,210,744.73	349,714,869.56	91,996,218.27	796,825,735.49	553,816,264.32	2,685,091,001.02
(2) 本期增加金额	87,352,749.64	43,165,455.54	40,196,637.64	24,926,711.06	274,378,998.62	126,285,691.16	596,306,243.66
—计提	86,875,953.70	43,165,455.54	38,730,110.12	24,909,186.16	274,278,757.34	126,273,392.59	594,232,855.45
—企业合并增加	476,795.94		1,466,527.52	17,524.90	100,241.28	12,298.57	2,073,388.21
(3) 本期减少金额	6,561,295.77	29,823,275.56	31,784,435.39	3,405,462.91	72,143,432.00	25,843,501.21	169,561,402.84





广州无线电集团有限公司
2022 年度合并财务报表附注

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输设备	办公设备	电子设备	其他设备	合计
一处置或报废	5,257,859.22	29,823,275.56	31,776,548.50	3,404,983.84	72,099,610.19	24,495,336.91	166,857,614.22
一转入投资性房地产							
一不再纳入合并							
其他	1,303,436.55		7,886.89	479.07	43,821.81	1,348,164.30	2,703,788.62
(4) 期末余额	615,318,622.52	371,552,924.71	358,127,071.81	113,517,466.42	999,061,302.11	654,258,454.27	3,111,835,841.84
3. 减值准备							
(1) 期初余额	1,904,641.78	472,558.56	1,742,697.74	288,191.24	1,851,839.90	368,679.63	6,628,608.85
(2) 本期增加金额			1,904.61	1,762.73	24,281.19	549,483.96	577,432.49
一计提			1,904.61		24,281.19	549,483.96	575,669.76
一企业合并增加				1,762.73			1,762.73
(3) 本期减少金额		57,213.58	39,747.59	16,755.25	27,370.91	54,272.72	195,360.05
一处置或报废		57,213.58	39,747.59	16,755.25	27,370.91	54,272.72	195,360.05
一合并减少							0.00
(4) 期末余额	1,904,641.78	415,344.98	1,704,854.76	273,198.72	1,848,750.18	863,890.87	7,010,681.29
4. 账面价值							0.00
(1) 期末账面价值	2,521,517,226.11	498,172,729.14	134,730,224.68	80,364,812.22	1,173,705,404.83	402,229,551.57	4,810,719,948.55
(2) 期初账面价值	2,445,207,921.25	222,162,349.31	140,664,416.70	83,194,487.50	1,102,261,607.21	365,573,118.60	4,359,063,900.57

2、固定资产清理

项目	期末余额	期初余额
固定资产清理	45,771.22	40,731.70
合计	45,771.22	40,731.70

3、暂时闲置的固定资产：无。

4、未办妥产权证书的固定资产情况：

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因
房屋及建筑物(广电运通)	54,408,836.17	尚在办理
房屋及建筑物(广电运通)	100,304,761.02	尚未办理
驰达飞机产业园	75,786,212.91	正在办理中
合计	230,499,810.10	

(十八) 在建工程

1、在建工程情况：

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
在建项目	727,863,919.92		727,863,919.92	410,824,064.90		410,824,064.90
合计	727,863,919.92		727,863,919.92	410,824,064.90		410,824,064.90



2、重要的在建工程项目本期变动情况：

项目名称	预算数	期初余额	本期增加金额	本期转入固定资产金额	本期其他减少金额	期末余额	工程累计投入占预算比例 (%)	利息资本化累计金额	其中：本期利息资本化金额	本期利息资本化率 (%)	资金来源
新一代 AI 智能设备产业基地项目	598,101,000.00	114,573,647.85	200,041,780.48			314,615,428.33	52.60				募集资金
邵阳金融外包服务基地	56,625,300.00	35,547,858.78	5,978,570.33	40,479,740.24	1,046,688.87		71.49				募集资金
平顶山市金融设备产业园	48,555,035.34	24,231,032.58	13,053,122.77	37,284,155.35			76.79				自有资金
资阳高端金融外包服务产业园项目	48,055,986.69	28,221,962.81	12,157,007.32	38,175,113.92		2,203,856.21	84.02				自有资金
驰达飞机产业园	76,710,000.00	68,984,070.55	6,802,142.36	75,786,212.91			98.80				募集资金
天枢研发大楼	1,300,000,000.00	1,414,660.10	46,183,832.59			47,598,492.69	3.66				自有资金
广电计量总部检测基地项目	729,943,600.00	405,849.05	129,444,036.53			129,849,885.58	17.79	775,618.05	775,618.05	3.35	自筹+借款
广电计量华东检测基地项目	206,710,000.00	22,082,948.10	27,837,042.80			49,919,990.90	24.15	809,100.00	793,875.00	4.35	募集资金+借款
合计	3,064,700,922.03	295,462,029.82	441,497,535.18	191,725,222.42	1,046,688.87	544,187,653.71		1,584,718.05	1,569,493.05		

3、本期计提在建工程减值准备情况：无。



(十九) 使用权资产

项目	房屋建筑物	仪器设备	运输设备	合计
1. 账面原值				
(1) 年初余额	422,281,874.27	8,939,433.38	3,802,853.64	435,024,161.29
(2) 本期增加金额	140,259,533.79			140,259,533.79
— 新增租赁	124,494,423.16			124,494,423.16
— 企业合并增加	15,681,413.05			15,681,413.05
— 重估调整	83,697.58			83,697.58
(3) 本期减少金额	64,366,621.43	71,168.29	1,332,108.72	65,769,898.44
— 转出至固定资产				
— 处置	64,287,847.39	71,168.29	1,332,108.72	65,691,124.40
— 其他减少	78,774.04			78,774.04
(4) 期末余额	498,174,786.63	8,868,265.09	2,470,744.92	509,513,796.64
2. 累计折旧				
(1) 年初余额	99,759,459.53	3,047,273.49	2,201,416.93	105,008,149.95
(2) 本期增加金额	119,348,933.99	3,029,083.44	1,377,720.38	123,755,737.81
— 计提	115,444,803.08	3,029,083.44	1,377,720.38	119,851,606.90
— 企业合并增加	3,904,130.91			3,904,130.91
— 重估调整				
(3) 本期减少金额	41,812,002.42	71,168.29	1,314,392.34	43,197,563.05
— 转出至固定资产	1,477,779.07			1,477,779.07
— 处置	3,150,848.30			3,150,848.30
— 其他减少	37,183,375.05	71,168.29	1,314,392.34	38,568,935.68
(4) 期末余额	177,296,391.10	6,005,188.64	2,264,744.97	185,566,324.71
3. 减值准备				
(1) 年初余额				
(2) 本期增加金额				
— 计提				
(3) 本期减少金额				
— 转出至固定资产				
— 处置				
(4) 期末余额				
4. 账面价值				
(1) 期末账面价值	320,878,395.53	2,863,076.45	205,999.95	323,947,471.93
(2) 年初账面价值	322,522,414.74	5,892,159.89	1,601,436.71	330,016,011.34



(二十) 无形资产

1、无形资产情况：

项目	土地使用权	软件	商标	合计
1. 账面原值				
(1) 期初余额	504,391,883.10	599,337,157.27	600,103.93	1,104,329,144.30
(2) 本期增加金额	693,052,475.19	53,562,662.96	8,882,400.00	755,497,538.15
—购置	693,052,475.19	43,879,218.18		736,931,693.37
—内部研发		7,327,244.78		7,327,244.78
—企业合并增加		2,356,200.00	8,882,400.00	11,238,600.00
—在建工程转入				
(3) 本期减少金额	4,749,182.25	18,646,774.27		23,395,956.52
—处置		18,646,774.27		18,646,774.27
—企业合并减少				
—转入投资性房地产	4,749,182.25			4,749,182.25
(4) 期末余额	1,192,695,176.04	634,253,045.96	9,482,503.93	1,836,430,725.93
2. 累计摊销				
(1) 期初余额	71,003,026.56	373,098,125.19	501,109.01	444,602,260.76
(2) 本期增加金额	27,280,674.79	68,180,095.25	1,402,598.91	96,863,368.95
—计提	27,280,674.79	67,975,208.27	744,643.35	96,000,526.41
—企业合并增加		204,886.98	657,955.56	862,842.54
(3) 本期减少金额	122,417.26	11,640,954.18		11,763,371.44
—处置		11,640,954.18		11,640,954.18
—企业合并减少				
—转入投资性房地产	122,417.26			122,417.26
(4) 期末余额	98,161,284.09	429,637,266.26	1,903,707.92	529,702,258.27
3. 减值准备				
(1) 期初余额		5,918.87		5,918.87
(2) 本期增加金额				
—计提				
—企业合并增加				
(3) 本期减少金额				
—处置				
(4) 期末余额		5,918.87		5,918.87
4. 账面价值				
(1) 期末账面价值	1,094,533,891.95	204,609,860.83	7,578,796.01	1,306,722,548.79
(2) 期初账面价值	433,388,856.54	226,233,113.21	98,994.92	659,720,964.67

2、未办妥产权证书的土地使用权情况：无



(二十一) 开发支出

项目	期初余额	本期增加金额	本期减少金额		期末余额
		内部开发支出	确认为无形资产	计入当期损益	
研发项目	13,194,790.13	918,915,378.09	7,327,244.78	913,616,510.52	11,166,412.92
合计	13,194,790.13	918,915,378.09	7,327,244.78	913,616,510.52	11,166,412.92



(二十二) 商誉

1、商誉变动情况

被投资单位名称或形成商誉的事项	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		企业合并形成	计提	处置	转至持有待售	
账面原值:						
广电计量检测(北京)有限公司	336,467.99					336,467.99
广电计量检测(深圳)有限公司	1,162,663.38					1,162,663.38
方圆广电检验检测股份有限公司	33,330,403.79					33,330,403.79
中安广源检测评价技术服务股份有限公司	178,371,096.22					178,371,096.22
中环广源环境工程技术有限公司	902,499.92					902,499.92
陕西众泰安全科技有限公司	61,203.37					61,203.37
广电计量检测(海南)有限公司	642,886.19					642,886.19
江西福康职业卫生技术服务有限公司	8,981,627.18					8,981,627.18
深圳市博林达科技有限公司		78,676,008.57				78,676,008.57
卫通系列产品线	84,968,504.87					84,968,504.87
广东怡创科技股份有限公司	626,161,840.90					626,161,840.90
北京摩诺创新科技股份有限公司	365,052,286.51					365,052,286.51
深圳市嵘兴实业发展有限公司	94,920,633.82					94,920,633.82
四川海格恒通专网科技有限公司	76,456,930.64					76,456,930.64
陕西海通天线有限责任公司	23,791,022.26					23,791,022.26



广州无线电集团有限公司
2022 年度合并财务报表附注

被投资单位名称或形成商誉的事项	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		企业合并形成	计提	处置	转至持有待售	
广州润芯信息技术有限公司	19,263,388.91					19,263,388.91
广东南方海岸科技服务有限公司	13,160,086.98					13,160,086.98
西安驰达飞机零部件制造股份有限公司	150,563,868.93					150,563,868.93
武汉嘉瑞科技有限公司	135,373,414.57					135,373,414.57
陕西海云天线有限责任公司	1,705,119.22					1,705,119.22
深圳市广电信义科技股份有限公司	258,138,066.49					258,138,066.49
北京中科江南信息技术股份有限公司	222,355,913.98					222,355,913.98
益阳市保安服务有限责任公司	117,975,035.01					117,975,035.01
深圳市创自技术有限公司	104,450,394.76					104,450,394.76
邵阳市保安服务有限责任公司	86,016,126.37					86,016,126.37
江苏汇通金科数据股份有限公司	53,971,925.17					53,971,925.17
湖北融信押运保安服务有限公司	48,336,349.49					48,336,349.49
西安金盾押运有限公司	32,676,926.40					32,676,926.40
广州像素数据技术股份有限公司	27,812,606.85					27,812,606.85
通辽市威远护卫有限责任公司	20,677,686.66					20,677,686.66
巴彦淖尔天力保押有限责任公司	20,020,597.80					20,020,597.80
保山安邦武装守护押运有限责任公司	16,044,354.43					16,044,354.43
海南警锐押运护卫有限公司	14,855,511.06					14,855,511.06
黄石市金安押运护卫保安服务有限公司	14,425,818.16					14,425,818.16



广州无线电集团有限公司
2022 年度合并财务报表附注

被投资单位名称或形成商誉的事项	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		企业合并形成	计提	处置	转至持有待售	
武威市神威保安守护押运有限责任公司	13,860,917.93					13,860,917.93
文山州金盾保安守护押运有限责任公司	11,486,574.62					11,486,574.62
新余市保安服务有限公司	10,797,386.84					10,797,386.84
榆林市神鹰护卫有限责任公司	10,054,173.17					10,054,173.17
商洛市金盾押运有限责任公司	7,349,628.70					7,349,628.70
黔南州蓝盾武装护卫有限责任公司	5,305,011.05					5,305,011.05
鹤壁市鹏翔保安服务有限公司	4,530,121.22					4,530,121.22
资阳保安有限责任公司	4,316,476.36					4,316,476.36
平顶山鹰翔保安押运有限公司	3,714,303.14					3,714,303.14
锡林郭勒盟金盾保安服务有限公司	1,959,211.77					1,959,211.77
新疆阿帕奇武装守护押运有限公司	1,374,476.82					1,374,476.82
深圳广电银通金融电子科技有限公司	946,852.52					946,852.52
兴安盟威信保安守护押运服务有限公司	707,499.91					707,499.91
宜昌市金牛押运护卫保安服务有限公司	69,022.39					69,022.39
江苏洛灵科技有限公司		1,029,705.09				1,029,705.09
支点一号股权投资（广东）合伙企业（有限合伙）		549,294.17				549,294.17
南京云利来软件科技有限公司	1,875,995.79					1,875,995.79
广东暨通信息发展有限公司	2,640,470.30					2,640,470.30
广州新一代人工智能产业园管理有限公司		668,558,511.95				668,558,511.95



广州无线电集团有限公司
2022 年度合并财务报表附注

被投资单位名称或形成商誉的事项	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		企业合并形成	计提	处置	转至持有待售	
小计	2,933,951,380.81	748,813,519.78				3,682,764,900.59
减值准备:						
广电计量检测(北京)有限公司	336,467.99					336,467.99
广电计量检测(深圳)有限公司	1,162,663.38					1,162,663.38
方圆广电检验检测股份有限公司	3,250,320.81					3,250,320.81
中安广源检测评价技术服务股份有限公司	5,908,787.01		41,941,700.00			47,850,487.01
陕西众泰安全科技有限公司	61,203.37					61,203.37
北京摩洁创新科技股份有限公司	166,497,051.67		10,433,629.62			176,930,681.29
深圳市嵘兴实业发展有限公司	94,920,633.82					94,920,633.82
四川海格恒通专网科技有限公司	67,911,362.24		8,545,568.40			76,456,930.64
广州润芯信息技术有限公司	16,677,018.42					16,677,018.42
广东南方海岸科技服务有限公司	13,160,086.98					13,160,086.98
武汉嘉瑞科技有限公司	56,152,308.88		15,986,766.72			72,139,075.60
西安驰达飞机零部件制造有限公司			30,469,455.29			30,469,455.29
深圳市广电义科技有限公司	109,709,869.74		52,627,538.70			162,337,408.44
邵阳市保安服务有限公司	22,465,359.10					22,465,359.10
江苏汇通金科数据股份有限公司	27,230,177.17					27,230,177.17
湖北融信押运保安服务有限公司	33,999,348.00					33,999,348.00
西安金盾押运有限公司	32,676,926.40					32,676,926.40



被投资单位名称或形成商誉的事项	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		企业合并形成	计提	处置	转至持有待售	
巴彦淖尔天力保押有限责任公司	7,195,433.95					7,195,433.95
海南警锐押运护卫有限公司	2,746,398.43					2,746,398.43
南京云利来软件科技有限公司	1,875,995.79					1,875,995.79
小计	663,937,413.15		160,004,658.73			823,942,071.88
账面价值	2,270,013,967.66	748,813,519.78	160,004,658.73			2,858,822,828.71

(二十三) 长期待摊费用

项目	期初余额	本期增加金额	合并增加	本期摊销金额	其他减少金额	期末余额
租赁费	314,213.69	1,233,581.54		989,926.07		557,869.16
海怡花园车位使用费	220,393.70			6,869.40		213,524.30
装修费	33,907,147.80	23,765,203.25		12,324,429.09		45,347,921.96
场地装修费及其他	32,765,004.41	12,861,049.29		18,462,914.05		27,163,139.65
办公室装修改造	83,295,915.57	11,481,820.12		31,444,339.02		63,333,396.67
厂房装修改造工程	2,529,232.64			2,529,232.64		0.00
住宅分办公室装修费用		69,052.53		3,836.11		65,216.42
华颖社区空置房装修工程	13,134.51			13,134.51		0.00
平云广场装修改造工程	12,493.58			12,493.58		0.00
广电智慧大厦二次装修工程	34,741.52			34,741.52		0.00
平云广场咖啡厅装修费	80,768.60	175,008.99		51,818.61		203,958.98



广州无线电集团有限公司
2022 年度合并财务报表附注

项目	期初余额	本期增加金额	合并增加	本期摊销金额	其他减少金额	期末余额
绿化修理服务		536,490.57		201,183.96		335,306.61
军工楼 6 楼暨通办公室装修	633,601.03			155,167.56		478,433.47
军工楼 7 楼暨通办公室装修	545,494.43			116,891.64		428,602.79
平云广场军工楼 7F 消防改造工程	56,600.92			11,710.56		44,890.36
平云广场军工楼 7 楼办公室广州明聘装饰公司装修款	24,321.52			4,946.76		19,374.76
军工楼 7 楼办公室装修结算增补		45,001.98		6,750.27		38,251.71
场地装修费	1,206,201.31			702,844.92		503,356.39
电力扩容、设备维护施工费	205,501.78			91,334.04		114,167.74
治具费用		1,654,212.38		827,106.24		827,106.14
办公室装修费	1,191,335.15	560,980.18		465,467.92		1,286,847.41
OA 系统	54,135.32			54,135.32		0.00
兴怡物业 B 栋四楼及五楼东边公共卫生间改造工程	241,622.53			25,212.84		216,409.69
兴怡物业 B 栋 1、2 号货梯一楼层厅墙体改造工程	66,504.46			25,743.60		40,760.86
兴怡物业 B 栋大楼更换老化消防管道工程	110,432.41			24,094.32		86,338.09
兴怡物业 B 栋 5 楼 517 仓库加建防火分隔墙工程	29,079.26			1,960.44		27,118.82
兴怡物业 B 栋 2 楼及 3 楼东边卫生间扩建工程	84,374.25			8,508.36		75,865.89
兴怡 A 栋地下停车出入口闸机开关及 B 栋层间电房加装防浪涌保护器工程	23,621.50			2,382.00		21,239.50
更换兴怡 B 栋消防管道及完善园区消防设施工程	84,122.91			16,824.60		67,298.31
兴怡 B 栋大楼天面伸缩缝及楼板修复工程	38,577.60			12,859.20		25,718.40
兴怡物业广场内车道及车位标线翻新工程		43,450.37		13,276.45		30,173.92



广州无线电集团有限公司
2022 年度合并财务报表附注

项目	期初余额	本期增加金额	合并增加	本期摊销金额	其他减少金额	期末余额
兴怡 B 栋 4 楼 416 仓库加建防火分隔墙工程		30,784.16		1,539.18		29,244.98
兴怡 B 栋 420 仓库内部修整工程		29,378.26		1,305.68		28,072.58
兴怡 B 栋 414 仓库旧墙批荡刷灰		12,821.25		1,495.83		11,325.42
兴怡 A、B 栋预埋线管工程		20,741.90		806.61		19,935.29
薪酬绩效体系建设项目		277,669.91		46,278.30		231,391.61
天源路 370 号雨污分流工程		89,184.90		3,716.05		85,468.85
兴科路 768 号科技园区升级改造项目		6,149,722.93		102,495.38		6,047,227.55
兴科路 768 号园区外墙加固翻新工程		125,990.00				125,990.00
兴怡物业光伏发电系统项目		813,676.00				813,676.00
电梯费用	117,211.55			34,197.48		83,014.07
高新产业研发中心	778,158.97			179,575.20		598,583.77
厂区低压用电改造	131,489.83			43,830.00		87,659.83
厂区内部完善工程	112,124.50			84,093.48		28,031.02
厂区零星维修工程	74,541.71			35,780.04		38,761.67
厂区内部绿化工程	78,557.97			30,409.56		48,148.41
厂区排水单元达标创建工程	44,679.24	531,243.69		19,197.42		556,725.51
厂区宿舍楼修缮工程	48,174.50			17,517.96		30,656.54
高新研发中心天面维修补漏工程	62,298.00			20,766.00		41,532.00
兴怡物业 B 栋五楼东边加建南北通道		63,834.12		4,402.36		59,431.76
福怡大厦二层走廊改造	24,594.30			24,594.30		0.00





广州无线电集团有限公司
2022 年度合并财务报表附注

项目	期初余额	本期增加金额	合并增加	本期摊销金额	其他减少金额	期末余额
用品城二楼卫生间改造	55,717.48			18,572.40		37,145.08
福怡大厦五至八楼卫生间改造	303,432.94			100,363.68		203,069.26
福怡大厦二楼走廊改造	72,180.95			24,060.24		48,120.71
福怡大厦大堂通道至监控室通道改造	36,711.72			12,237.24		24,474.48
福怡大厦 407—408 档商铺改造	14,651.18			7,325.64		7,325.54
福怡大厦二层通道改造	76,820.43			25,606.80		51,213.63
服务大厅装修费	726,242.73			290,497.20		435,745.53
二号厂房南停车场	142,204.76			51,710.88		90,493.88
办公室装修费	21,039.11			21,039.11		0.00
网易邮箱费用	9,795.55			9,795.55		0.00
合计	160,699,199.82	60,570,898.32		69,855,345.17		151,414,752.97

(二十四) 递延所得税资产和递延所得税负债

1、未经抵销的递延所得税资产：

项目	期末余额		期初余额	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
递延收益	75,338,822.63	12,024,677.83	60,877,952.84	11,497,647.18
其他权益工具投资公允价值变动	224,395,458.20	33,659,318.73	105,591,498.60	15,838,724.79
未弥补的亏损	1,404,002,504.96	240,574,929.24	1,083,891,645.77	183,400,057.84
未实现内部销售损益	119,375,178.09	16,504,074.20	150,257,383.23	20,093,858.23
应付职工薪酬			100,705,315.88	15,606,214.19
合同负债	14,315,404.50	3,578,851.13	18,966,164.30	4,741,541.08
预提性质负债	328,531,569.64	53,874,932.43	256,774,508.77	43,069,352.30
政府补助	14,978,632.36	3,744,658.09		
资产减值准备	1,471,545,215.18	207,824,070.55	1,216,101,688.53	167,043,276.92
使用权资产	4,312,208.37	701,344.27	10,607,233.76	1,647,534.49
无形资产摊销之会计政策与税收政策的差额	58,337.54	8,750.63	71,546.04	10,731.91
交易性金融资产公允价值变动	87,743.57	13,161.54		
合计	3,656,941,075.04	572,508,768.64	3,003,844,937.72	462,948,938.93

2、未经抵销的递延所得税负债：

项目	期末余额		期初余额	
	应纳税暂时性差异	递延所得税负债	应纳税暂时性差异	递延所得税负债
固定资产加速折旧	132,636,143.62	20,553,542.23	90,444,676.86	14,874,175.82
其他权益工具投资公允价值变动	59,609,381.87	14,368,105.47	42,907,199.69	8,252,159.92
投资性房地产	5,824,846,806.78	1,400,713,456.40	5,510,093,662.57	1,318,917,500.99
长期股权投资	829,181.49	207,295.37		
非同一控制企业合并资产评估增值	82,179,375.03	15,365,578.61	86,121,434.23	16,122,161.48
固定资产减值折旧	87,780.67	13,167.10	152,268.53	22,840.28
交易性金融工具、衍生金融工具的估值	36,719,159.28	9,137,271.33	88,910.54	13,336.58
合计	6,136,907,828.74	1,460,358,416.51	5,729,808,152.42	1,358,202,175.07

(二十五) 其他非流动资产

项目	期末余额	期初余额
与长期资产相关预付款项	215,001,856.66	249,574,199.20



项目	期末余额	期初余额
投资预付款	0.00	490,000,000.00
未到期质保金	2,009,582.58	1,246,837.40
合同履约成本	22,564,264.50	29,507,115.12
大额存单	1,170,674,500.00	280,000,000.00
应收股权款	23,928,400.00	
合计	1,434,178,603.74	1,050,328,151.72

(二十六) 短期借款

项目	期末余额	期初余额
保证借款	22,742,900.14	16,806,250.00
抵押借款	25,000,000.00	142,066,944.45
信用借款	999,960,567.27	800,823,010.73
质押借款	41,037,402.78	5,005,555.56
票据贴现	67,600,000.00	143,551,466.00
合计	1,156,340,870.19	1,108,253,226.74

(二十七) 应付票据

种类	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	1,526,083,745.34	533,630,404.88
商业承兑汇票	319,264,159.92	441,884,817.21
信用证		1,045,774.44
合计	1,845,347,905.26	976,560,996.53

(二十八) 应付账款

(1) 应付账款按账龄列示:

项目	期末余额	期初余额
1 年以内 (含 1 年)	2,932,813,825.54	2,658,487,179.73
1 年至 2 年 (含 2 年)	621,523,613.25	407,724,336.39
2 年至 3 年 (含 3 年)	169,181,671.54	126,103,774.06
3 年以上	176,227,863.65	125,823,332.64
合计	3,899,746,973.98	3,318,138,622.82

(2) 账龄超过一年的重要应付账款:

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
保密单位一 (海格通信)	48,313,153.80	未到付款期



项目	期末余额	未偿还或结转的原因
广东翔禾实业有限公司	46,379,272.57	未到结算期
保密单位二（海格通信）	44,143,640.67	未到付款期
北京英瑞博系统技术股份有限公司	40,944,600.00	未到付款期
保密单位三（海格通信）	24,358,905.01	未到付款期
合计	204,139,572.05	

（二十九）预收款项

1、预收款项按账龄列示：

项目	期末余额	期初余额
1 年以内（含 1 年）	21,626,573.00	8,736,923.99
1 年至 2 年（含 2 年）	501,316.77	1,813,500.00
2 年至 3 年（含 3 年）	1,362,377.83	12,994.58
3 年以上	54,723.67	186,330.58
合计	23,544,991.27	10,749,749.15

2、账龄超过一年的重要预收款项

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
佛山市风顺电子有限公司	180,000.00	未结算
中山市嘉声电子有限公司	159,580.00	未结算
中山市泽上电子有限公司	124,432.00	未结算
重庆市强粤电子有限公司	100,000.00	未结算
长沙市芙蓉区圣美灯饰商行	100,000.00	未结算
合计	664,012.00	

（三十）合同负债

1、合同负债情况

项目	期末余额	期初余额
1 年以内（含 1 年）	2,359,074,493.95	2,435,062,198.91
1 年至 2 年（含 2 年）	484,196,567.07	346,819,302.70
2 年至 3 年（含 3 年）	76,188,358.77	95,190,583.05
3 年以上	43,863,994.13	41,673,809.41
合计	2,963,323,413.92	2,918,745,894.07

2、报告期内账面价值未发生重大变动。



(三十一) 应付职工薪酬

1、应付职工薪酬列示:

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、短期薪酬	1,084,491,062.35	5,945,471,061.64	5,802,120,195.78	1,227,841,928.21
二、离职后福利-设定提存计划	6,207,126.74	483,594,176.32	482,741,919.52	7,059,383.54
三、辞退福利	211,876.98	23,899,759.75	21,874,310.64	2,237,326.09
四、一年内到期的其他福利				
合计	1,090,910,066.07	6,452,964,997.71	6,306,736,425.94	1,237,138,637.84

2、短期薪酬列示:

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、工资、奖金、津贴和补贴	1,056,239,865.34	5,162,377,999.26	5,026,768,518.17	1,191,849,346.43
二、职工福利费	2,314,397.19	114,767,189.92	113,348,510.29	3,733,076.82
三、社会保险费	1,725,853.27	247,422,745.71	246,741,002.87	2,407,596.11
其中:医疗保险费	1,453,988.37	232,480,877.36	231,956,998.22	1,977,867.51
工伤保险费	245,309.23	9,246,771.93	9,222,959.63	269,121.53
生育保险费	26,555.67	5,695,096.42	5,561,045.02	160,607.07
四、住房公积金	279,862.31	210,336,756.77	210,377,958.15	238,660.93
五、工会经费和职工教育经费	9,395,692.35	57,530,101.78	54,555,578.98	12,370,215.15
六、短期带薪缺勤	98,628.11	-	-	98,628.11
七、短期利润分享计划	-	-	-	-
八、其他短期薪酬	14,436,763.78	153,036,268.20	150,328,627.32	17,144,404.66
合计	1,084,491,062.35	5,945,471,061.64	5,802,120,195.78	1,227,841,928.21

3、设定提存计划列示:

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、基本养老保险	5,994,778.37	460,945,964.40	460,126,420.26	6,814,322.51
二、失业保险费	212,348.37	20,170,447.03	20,137,734.37	245,061.03
三、企业年金缴费		2,477,764.89	2,477,764.89	
合计	6,207,126.74	483,594,176.32	482,741,919.52	7,059,383.54

4、辞退福利:

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
辞退福利	211,876.98	23,899,759.75	21,874,310.64	2,237,326.09
合计	211,876.98	23,899,759.75	21,874,310.64	2,237,326.09



(三十二) 应交税费

项目	期末余额	期初余额
增值税	210,525,937.40	126,407,424.46
企业所得税	134,627,725.58	115,811,980.60
个人所得税	16,820,434.99	17,922,794.13
城市维护建设税	13,322,675.26	7,579,973.39
房产税	6,548,822.22	7,073,636.66
教育费附加	6,205,840.96	3,448,112.02
印花税	4,272,977.15	1,664,445.02
地方教育附加	3,393,268.78	2,003,009.45
残疾人就业保障金	716,181.68	648,628.06
土地使用税	208,707.73	240,123.10
水利建设基金	109,405.25	58,118.55
堤围防护费	88,781.11	99,166.70
环境保护税	4,854.32	7,829.20
车船使用税		547.81
其他		1,176.50
合计	396,845,622.43	282,966,965.65

(三十三) 其他应付款

项目	期末余额	期初余额
应付利息		156,158,333.28
应付股利	15,060,000.00	22,055,874.08
其他应付款	1,511,986,896.84	1,352,599,755.96
合计	1,527,046,896.84	1,530,813,963.32

1、应付利息情况

项目	期末余额	期初余额
分期付息到期还本的长期借款利息		
短期借款应付利息		
企业债券利息		156,158,333.28
合计		156,158,333.28

2、应付股利情况

项目	期末余额	期初余额
广州广电房地产开发集团股份有限公司	8,925,000.00	8,925,000.00



项目	期末余额	期初余额
普通股股利	6,135,000.00	13,130,874.08
合计	15,060,000.00	22,055,874.08

3、其他应付款情况

(1) 按账龄列示其他应付款：

项目	期末余额	期初余额
1 年以内（含 1 年）	959,226,857.13	642,123,813.53
1 年至 2 年（含 2 年）	100,278,032.93	427,912,840.53
2 年至 3 年（含 3 年）	233,468,681.89	58,228,119.96
3 年以上	219,013,324.89	224,334,981.94
合计	1,511,986,896.84	1,352,599,755.96

(2) 账龄超过一年的重要其他应付款

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
广州市职业技能鉴定指导中心	72,893,202.32	尚未结算
单位一（广电运通）	16,577,500.00	未结算
单位二（广电运通）	9,900,000.00	未结算
单位三（广电运通）	9,900,000.00	未结算
广州智能装备产业集团有限公司	4,393,240.00	未结算
合计	113,663,942.32	

(三十四) 一年内到期的非流动负债

项目	期末余额	期初余额
一年内到期的长期借款	70,637,381.57	56,055,391.88
一年内到期的长期应付款	9,434,798.49	38,336,400.19
一年内到期的应付债券	141,158,333.32	1,999,406,448.85
一年内的到期的租赁负债	100,474,235.92	96,270,788.54
合计	321,704,749.30	2,190,069,029.46

(三十五) 其他流动负债

项目	期末余额	期初余额
待转增值税销项税	160,801,320.04	113,377,277.58
预提费用	10,676,311.32	14,918,755.66
未终止确认票据负债	31,645,342.00	145,772,043.05
咨询服务费	9,876,677.52	11,460,369.77



项目	期末余额	期初余额
代理服务费	11,082,238.80	9,944,488.03
合同差旅费	593,948.11	626,333.83
住房资助款	-	60,000.00
合计	224,675,837.79	296,159,267.92

(三十六) 长期借款

项目	期末余额	期初余额
保证借款	60,500,000.00	66,000,000.00
抵押借款	182,552,083.63	88,927,083.59
信用借款	827,320,000.00	359,185,000.00
合计	1,070,372,083.63	514,112,083.59

(三十七) 应付债券

1、应付债券明细：

项目	期末余额	期初余额
第一期债券		1,999,406,448.85
2021 年第一期	3,085,928,998.31	2,999,107,430.96
2021 年第二期	2,036,033,929.06	1,999,537,779.96
2022 年广电 01 期债券	2,017,590,732.06	
2022 年广电 02 期债券	1,999,422,641.52	
小计	9,138,976,300.95	6,998,051,659.77
减：一年内到期的应付债券	141,158,333.32	1,999,406,448.85
合计	8,997,817,967.63	4,998,645,210.92



2、应付债券的增减变动：（不包括划分为金融负债的优先股、永续债等其他金融工具）

债券名称	面值	发行日期	债券期限	发行金额	期初余额	本期发行
2017 年第一期	2,000,000,000.00	2017 年 8 月 23 日	5 年	2,000,000,000.00	1,999,406,448.85	
2021 年第一期	3,000,000,000.00	2021 年 3 月 18 日	3+2 年	3,000,000,000.00	2,999,107,430.96	
2021 年第二期	2,000,000,000.00	2021 年 6 月 18 日	3+2 年	2,000,000,000.00	1,999,537,779.96	
2022 年广电 01 期债券	2,000,000,000.00	2022 年 8 月 8 日	3+2 年	2,000,000,000.00		2,000,000,000.00
2022 年广电 02 期债券	2,000,000,000.00	2022 年 12 月 16 日	3+2 年	2,000,000,000.00		2,000,000,000.00
合计	11,000,000,000.00	—	—	11,000,000,000.00	6,998,051,659.77	4,000,000,000.00

续表：

债券名称	按面值计提利息	溢折价摊销	本期偿还	期末余额	其中：一年内到期的应付债券
2017 年第一期	66,266,666.72	593,551.15	2,066,266,666.72		
2021 年第一期	115,500,000.00	196,567.35	28,875,000.00	3,085,928,998.31	86,625,000.00
2021 年第二期	72,800,000.00	96,149.10	36,400,000.00	2,036,033,929.06	36,400,000.00
2022 年广电 01 期债券	18,133,333.32	-542,601.26		2,017,590,732.06	18,133,333.32
2022 年广电 02 期债券		-577,358.48		1,999,422,641.52	
合计	272,700,000.04	-233,692.14	2,131,541,666.72	9,138,976,300.95	141,158,333.32



(三十八) 租赁负债

项目	期末余额	期初余额
租赁付款额	344,433,823.02	324,585,017.74
减：未确认融资费用	22,776,314.79	4,575,959.20
减：一年内到期的租赁负债	100,474,235.92	96,270,788.54
合计	221,183,272.31	223,738,270.00

(三十九) 长期应付款

项目	期末余额	期初余额
长期应付款		5,580,852.97
专项应付款	6,990,334.98	7,809,996.55
合计	6,990,334.98	13,390,849.52

1、长期应付款

项目	期末余额	期初余额
应付融资租赁款		5,580,852.97
合计		5,580,852.97

2、专项应付款

项目	期末余额	期初余额
易地改造补偿收入	4,821,672.27	4,821,672.27
住房共用设施维修基金	1,536,996.42	2,343,350.93
数字化机场	500,000.00	500,000.00
住房货币补贴	131,666.29	144,973.35
合计	6,990,334.98	7,809,996.55

(四十) 预计负债

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
未决诉讼		5,917,187.76		5,917,187.76	子公司合同纠纷诉讼
合计		5,917,187.76		5,917,187.76	

(四十一) 递延收益

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
政府补助	376,328,759.79	222,301,959.48	250,006,004.91	348,624,714.36
合计	376,328,759.79	222,301,959.48	250,006,004.91	348,624,714.36



(四十二) 其他非流动负债

项目	期末余额	期初余额
南京翔沃信息科技有限公司	382,547.16	
长沙数智科技集团有限公司	186,482.34	
北京无线电计量测试研究所	599,056.60	
合计	1,168,086.10	

(四十三) 实收资本

投资者名称	期初余额		本期增加	本期减少	期末余额	
	投资金额	所占比例(%)			投资金额	所占比例(%)
广州市人民政府	900,000,000.00	90.00			900,000,000.00	90.00
广东省财政厅	100,000,000.00	10.00			100,000,000.00	10.00
合计	1,000,000,000.00	100.00			1,000,000,000.00	100.00

(四十四) 资本公积

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
资本溢价(股本溢价)				
其他资本公积	1,991,022,259.85	13,019,154.29		2,004,041,414.14
合计	1,991,022,259.85	13,019,154.29		2,004,041,414.14



(四十五) 其他综合收益

项目	期初余额	本期发生额					期末余额
		本期所得税前发生额	减：前期计入其他综合收益当期转入损益	减：所得税费用	税后归属于母公司	税后归属于少数股东	
1. 以后不能重分类进损益的其他综合收益	-20,972,158.31	-34,824,656.36		-1,078,176.61	-33,746,479.75		-54,718,638.06
其中：重新计量设定受益计划变动额							
其他权益工具投资公允价值变动	-20,972,158.31	-34,824,656.36		-1,078,176.61	-33,746,479.75		-54,718,638.06
权益法下不能转损益的其他综合收益							
企业自身信用风险公允价值变动							
其他综合收益结转留存收益							
2. 以后将重分类进损益的其他综合收益	293,051,682.86	10,099,128.45	-	727,371.78	7,826,879.83	1,544,876.84	300,878,562.69
其中：权益法下在被投资单位以后将重分类进损益的其他综合收益中享有的份额	255.57						255.57
可供出售金融资产公允价值变动损益							
持有至到期投资重分类为可供出售金融资产损益							
现金流量套期损益的有效部分							
外币财务报表折算差额	-13,008,271.72	7,190,735.73		273.59	7,190,462.14	-	-5,817,809.58
投资性房地产转换日公允价值差异	306,059,699.01	2,908,392.72		727,098.19	636,417.69	1,544,876.84	306,696,116.70
其他综合收益合计	272,079,524.55	-24,725,527.91		-350,804.83	-25,919,599.92	1,544,876.84	246,159,924.63



(四十六) 盈余公积

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	194,241,513.79	18,224,995.32		212,466,509.11
合计	194,241,513.79	18,224,995.32		212,466,509.11

(四十七) 未分配利润

项目	本期	上期
调整前上期末未分配利润	7,267,038,143.06	6,807,760,251.81
调整后年初未分配利润合计数(调增+,调减-)		-11,431,911.93
调整后年初未分配利润	7,267,038,143.06	6,796,328,339.88
加:本期归属于母公司所有者的净利润	486,288,253.23	580,910,935.81
减:提取法定盈余公积	18,224,995.32	50,860,172.85
提取一般风险准备	1,557,485.20	
应付普通股股利	171,968,372.16	140,510,149.05
其他	-336,822,523.41	-81,169,189.27
期末未分配利润	7,898,398,067.02	7,267,038,143.06

(四十八) 营业收入和营业成本

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	17,976,470,492.61	11,307,172,184.24	16,227,802,038.44	9,970,803,185.15
其他业务	138,487,224.03	68,502,788.92	164,360,580.75	64,262,061.81
合计	18,114,957,716.64	11,375,674,973.16	16,392,162,619.19	10,035,065,246.96

(四十九) 税金及附加

项目	本期发生额	上期发生额
城市维护建设税	40,613,558.36	33,030,755.50
教育费附加	18,279,111.02	14,709,916.38
地方教育附加	10,921,193.63	9,169,379.84
印花税	14,525,054.36	12,790,681.81
堤围防护费	490,993.04	532,056.08
房产税	66,975,074.01	60,026,282.69
环境保护税	7,472.59	22,364.62
水利建设基金	275,247.64	236,257.04



项目	本期发生额	上期发生额
土地使用税	5,068,652.73	3,222,903.27
车船使用税	525,247.49	488,003.40
残疾人就业保障金		-18,578.60
带征税金		8,635.68
其他税费	63,072.35	
合计	157,744,677.22	134,218,667.71

(五十) 销售费用

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	922,666,661.22	768,090,815.43
办公费	16,284,577.95	14,510,658.63
差旅费	87,950,429.91	84,329,897.01
广告宣传费	1,794,220.58	4,184,856.13
会务费	601,622.18	1,428,200.83
交通费	5,029,091.31	4,525,151.47
业务招待费	68,600,820.66	80,197,903.83
运输费	20,736,701.08	45,807,595.34
折旧费	3,155,238.44	4,924,109.21
租赁费	26,093,216.37	27,353,327.79
中介服务费	59,575,845.60	61,164,509.34
其他	135,978,321.02	127,608,283.37
合计	1,348,466,746.32	1,224,125,308.38

(五十一) 管理费用

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	877,215,557.18	784,009,076.52
办公费	31,278,526.03	32,865,009.36
差旅费	6,066,359.84	8,090,074.64
车辆使用费	5,916,846.44	8,874,501.20
服务费	3,223,474.54	43,924,856.33
工程与装修支出	19,460,636.09	13,450,940.90
业务招待费	6,584,512.31	6,240,921.40
折旧及摊销费	122,171,833.44	75,267,541.22
租赁费	17,016,782.40	19,325,202.28



项目	本期发生额	上期发生额
其他	185,095,617.00	176,976,179.09
合计	1,274,030,145.27	1,169,024,302.94

(五十二) 研发费用

项目	本期发生额	上期发生额
研发项目	2,032,041,188.67	1,870,822,722.02
合计	2,032,041,188.67	1,870,822,722.02

(五十三) 财务费用

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出	431,241,094.90	370,950,216.23
减：利息收入	315,520,694.99	291,140,249.88
汇总损益	-26,087,232.51	33,953,805.90
其他	14,073,340.05	17,080,487.50
合计	103,706,507.45	130,844,259.75

(五十四) 其他收益

补助项目	本期发生额	上期发生额	与资产相关/与收益相关
增值税退税	58,080,516.57	65,000,532.52	与收益相关
核销递延收益	108,724,854.41	46,082,067.02	与资产相关
政府补助	209,060,706.92	177,625,112.88	与收益相关
合计	375,866,077.90	288,707,712.42	

(五十五) 投资收益

项目	本期发生额	上期发生额
权益法核算的长期股权投资收益	-8,250,430.91	-7,069,508.23
处置长期股权投资产生的投资收益	31,187,788.43	52,440,145.28
理财产品收益	119,977,665.87	40,645,336.97
其他投资收益	76,877,170.66	171,914,761.04
合计	219,792,194.05	257,930,735.06

(五十六) 公允价值变动收益

产生公允价值变动收益的来源	本期发生额	上期发生额
按公允价值计量的投资性房地产	36,179,967.99	9,992,426.97



产生公允价值变动收益的来源	本期发生额	上期发生额
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	62,469,962.26	24,249,424.52
合计	98,649,930.25	34,241,851.49

(五十七) 信用减值损失

项目	本期金额	上期金额
信用减值损失	-196,422,847.71	-125,574,743.89
合计	-196,422,847.71	-125,574,743.89

(五十八) 资产减值损失

项目	本期发生额	上期发生额
存货跌价损失及合同履约成本减值损失	-75,558,179.19	-109,307,519.86
合同资产减值损失	-2,204,743.98	-9,310,349.86
商誉减值损失	-160,004,658.73	-115,998,721.41
固定资产减值损失	-573,765.15	
其他非流动资产减值损失(未到期质保金)	-243,712.09	
合计	-238,585,059.14	-234,616,591.13

(五十九) 资产处置收益

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
固定资产处置收益	1,994,510.90	-801,046.33	1,994,510.90
使用权资产处置收益	189,709.97		189,709.97
合计	2,184,220.87	-801,046.33	2,184,220.87

(六十) 营业外收入

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
非流动资产报废利得合计	222,428.69	406,194.10	222,428.69
其中：固定资产报废利得	222,428.69	406,194.10	222,428.69
政府补助	9,168,144.07	19,159,698.77	9,168,144.07
赔偿及罚没收入	1,408,788.56	1,400,077.46	1,408,788.56
接受捐赠		4,791,834.04	
其他	20,571,139.55	18,106,087.60	20,571,139.55
合计	31,370,500.87	43,863,891.97	31,370,500.87



(六十一) 营业外支出

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
非流动资产报废损失合计	2,994,378.67	34,021,756.62	2,994,378.67
其中：固定资产报废损失	2,994,378.67	34,127,155.36	2,994,378.67
无形资产处置损失		-105,398.74	
对外捐赠	3,972,388.27	2,317,100.74	3,972,388.27
罚款及滞纳金	282,957.56	1,723,148.62	282,957.56
赔款支出	183,199.91	229,116.33	183,199.91
其他	60,128,937.37	19,151,923.05	60,128,937.37
合计	67,561,861.78	57,443,045.36	67,561,861.78

(六十二) 所得税费用

1、所得税费用表：

项目	本期发生额	上期发生额
当期所得税费用	243,401,157.26	240,568,924.64
递延所得税费用	-75,431,091.65	-35,388,662.27
合计	167,970,065.61	205,180,262.37

2、会计利润与所得税费用调整过程：

项目	本期发生额
利润总额	2,048,586,633.86
按法定〔或适用〕税率计算的所得税费用	512,146,658.47
子公司适用不同税率的影响	-167,756,002.29
调整以前期间所得税的影响	-9,302,898.39
非应税收入的影响	-37,146,653.14
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	12,913,151.45
税率变动对期初递延所得税余额的影响	-7,919,877.16
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	1,514,332.05
本期未确认递延所得税资产的可抵扣暂时性差异或可抵扣亏损的影响	86,925,908.73
加计扣除的成本、费用的影响	-146,125,657.91
利用以前年度可抵扣亏损对税额的影响	0.00
年初可抵扣或应纳税时间性差异本期不再确认转回	185,135.79
年初未确认可抵扣或应纳税时间性差异本期重新确认	0.00
其他	-77,464,031.99
所得税费用	167,970,065.61



(六十三) 现金流量表项目

1、收到的其他与经营活动有关的现金：

项目	本期发生额	上期发生额
收取递延收益	222,301,959.48	143,034,445.58
直接计入损益的政府补助	153,564,118.42	152,480,745.25
利息收入	315,520,694.99	291,140,249.88
往来款项	876,919,930.80	619,415,216.07
合计	1,568,306,703.69	1,206,070,656.78

2、支付的其他与经营活动有关的现金：

项目	本期发生额	上期发生额
付现费用支出	1,267,842,653.78	1,475,680,887.87
往来款	1,090,444,983.48	930,589,698.48
合计	2,358,287,637.26	2,406,270,586.35

3、收到的其他与投资活动有关的现金：

项目	本期发生额	上期发生额
收到其他投资收入		100,866,827.17
其他产品投资	463,000,000.00	468,000,000.00
合并范围变动对现金流量的影响	12,891,028.09	
原股东支付给湖北银通的业绩补偿款及利息		13,131,987.96
广电量子子公司收购时点期末现金余额		3,841.53
购建固定资产款项退回	2,253,232.80	11,180,074.28
合计	478,144,260.89	593,182,730.94

4、支付的其他与投资活动有关的现金：

项目	本期发生额	上期发生额
处置巴州阿帕奇保安有限责任公司		110,143.05
湖北银通卓越科技服务有限公司退资		46,769.75
合作开发项目款项		490,000,000.00
其他投资活动	333,000,000.00	660,312,030.42
购买三年期大额存单支出	20,000,000.00	
合计	353,000,000.00	1,150,468,943.22

5、收到的其他与筹资活动有关的现金：



项目	本期发生额	上期发生额
保证金返还	20,000,000.00	
融资租赁款	12,206,743.61	129,950,133.17
无线电收到的专项资本金		259,730,000.00
票据贴现		13,477,657.67
其他	3,200,000.00	
合计	35,406,743.61	403,157,790.84

6、支付的其他与筹资活动有关的现金：

项目	本期发生额	上期发生额
支付少数股东股权转让款	13,815,456.00	
租金保证金	979,396.63	
融资租赁费及保证金	109,540,562.86	94,315,145.96
发行费用支付的现金	7,962,499.73	
票据贴现	1,760,782.50	3,513,616.69
使用权资产付款额	154,827,553.50	147,447,193.55
子公司支付原少数股东的无息贷款		18,237,802.00
支付广州电力设计院有限公司撤资款	208,499,920.00	
支付南阳宛通金融电子科技有限公司少数股东清算款		980,000.00
保证金	87,283,022.66	
其他筹资费用	5,253,204.01	971,546.35
合计	589,922,397.89	265,465,304.55

（六十四）现金流量表补充资料

1、现金流量表补充资料：

补充资料	本期金额	上期金额
1、将净利润调节为经营活动现金流量		
净利润	1,880,616,568.25	1,829,190,613.29
加：信用减值损失	196,422,847.71	125,574,743.89
资产减值准备	238,585,059.14	234,616,591.13
固定资产等折旧	596,306,243.66	608,057,029.96
使用权资产累计折旧	119,851,606.90	102,727,527.39
无形资产摊销	96,821,702.30	69,140,066.28
长期待摊费用摊销	69,855,345.17	83,975,522.84



补充资料	本期金额	上期金额
处置固定资产、无形资产和其他长期资产的损失（收益以“－”号填列）	-2,184,220.87	801,046.33
固定资产报废损失（收益以“－”号填列）	2,994,378.67	34,127,155.36
公允价值变动损失（收益以“－”号填列）	-98,649,930.25	-34,241,851.49
财务费用（收益以“－”号填列）	431,241,094.90	370,950,216.23
投资损失（收益以“－”号填列）	-219,792,194.05	-257,930,735.06
递延所得税资产减少（增加以“－”号填列）	-109,559,829.71	-81,889,470.82
递延所得税负债增加（减少以“－”号填列）	102,156,241.44	29,642,522.66
存货的减少（增加以“－”号填列）	-131,701,767.52	275,670,464.06
经营性应收项目的减少（增加以“－”号填列）	-2,279,350,141.83	-1,132,386,272.55
经营性应付项目的增加（减少以“－”号填列）	1,692,624,753.80	709,375,544.52
其他		
经营活动产生的现金流量净额	2,586,237,757.71	2,967,400,714.02
2、不涉及现金收支的重大投资和筹资活动		
债务转为资本		
一年内到期的可转换公司债券		
融资租入固定资产		
3、现金及现金等价物净变动情况		
现金的期末余额	15,988,652,930.34	14,674,345,177.75
减：现金的期初余额	14,674,345,177.75	11,941,580,682.21
加：现金等价物的期末余额		
减：现金等价物的期初余额		
现金及现金等价物净增加额	1,314,307,752.59	2,732,764,495.54

2、本期支付的取得子公司的现金净额

项目	期末余额
本期发生的企业合并于本期支付的现金或现金等价物	2,073,462,000.00
其中：深圳市博林达科技有限公司	71,932,000.00
江苏洛灵科技有限公司	1,530,000.00
支点一号股权投资（广东）合伙企业（有限合伙）	0.00
广州新一代人工智能产业园管理有限公司	2,000,000,000.00
减：购买日子公司持有的现金及现金等价物	2,384,193,193.85
其中：深圳市博林达科技有限公司	4,042,551.02
江苏洛灵科技有限公司	14,413,232.26
支点一号股权投资（广东）合伙企业（有限合伙）	7,795.83



广州新一代人工智能产业园管理有限公司	2,365,729,614.74
加：以前期间发生的企业合并于本期支付的现金或现金等价物	8,366,183.07
其中：江西福康职业卫生技术服务有限公司	1,200,000.00
中安广源检测评价技术服务股份有限公司	7,166,183.07
取得子公司支付的现金净额	-302,365,010.78

3、本期收到的处置子公司的现金净额

项目	金额
本期处置子公司于本期收到的现金或现金等价物	16,970,000.00
其中：江苏汇锦利信息科技有限公司	10,470,000.00
运通数字空间（北京）技术有限公司	6,500,000.00
减：丧失控制权日子公司持有的现金及现金等价物	1,681,690.74
其中：江苏汇锦利信息科技有限公司	1,599,187.09
运通数字空间（北京）技术有限公司	82,503.65
处置子公司收到的现金净额	15,288,309.26

4、现金和现金等价物的构成：

项目	期末余额	期初余额
一、现金	15,988,652,930.34	14,674,345,177.75
其中：库存现金	3,627,370.98	4,409,624.34
可随时用于支付的银行存款	15,975,700,665.39	14,474,453,229.90
可随时用于支付的其他货币资金	9,324,893.97	195,482,323.51
二、现金等价物		
其中：三个月内到期的债券投资		
三、期末现金及现金等价物余额	15,988,652,930.34	14,674,345,177.75

（六十五）所有权或使用权受到限制的资产

项目	期末账面价值	受限原因
货币资金	190,369,647.35	履约保证金、银行保证金、信用证保证金、用于担保的定期存款或通知存款、因诉讼被冻结的银行存款、保函保证金、汇票保证金、专款专用及其他等
应收票据	9,000,000.00	贴现未到期、银行抵押、银行质押
应收款项融资	9,662,440.00	银行质押
固定资产	265,321,722.07	抵押贷款
应收账款	207,094,278.86	银行质押
投资性房地产	64,972,270.36	抵押借款
无形资产	69,063,892.66	抵押借款



项目	期末账面价值	受限原因
在建工程	129,849,885.58	抵押借款
合计	945,334,136.88	

(六十六) 外币货币性项目

1、外币货币性项目：

项目	期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币余额
货币资金			481,301,295.53
英镑	5,923.58	8.3941	49,723.12
欧元	4,493,859.75	7.4229	33,357,471.54
日元	459,534.00	0.0524	24,063.20
美元	60,586,642.13	6.9646	421,961,727.78
港币	12,870,713.95	0.8933	11,497,033.31
瑞士法郎	24,489.68	7.5432	184,730.56
新加坡币	1,021,296.51	5.1831	5,293,481.94
墨西哥比索	20,920,635.93	0.3577	7,482,880.01
土耳其里拉	3,847,821.61	0.3723	1,432,563.14
泰铢	400.00	0.2014	80.57
印尼卢比	3,760,000.00	0.0004	1,686.02
马来西亚令吉	9,964.00	1.5912	15,854.34
应收账款			85,153,459.84
美元	7,986,893.35	6.9646	55,625,517.43
欧元	2,352,442.94	7.4229	17,461,948.70
港币	1,201,346.41	0.8933	1,073,126.71
新加坡币	31,351.54	5.1831	162,498.17
土耳其里拉	14,836,439.68	0.3723	5,523,680.34
墨西哥比索	14,836,439.68	0.3577	5,306,688.49
其他应收款			5,786,837.58
美元	84,115.52	6.9646	585,830.96
欧元	409,336.49	7.4229	3,038,463.83
港币	804,606.58	0.8933	718,730.92
越南盾	2,733,769,149.00	0.0003	810,972.62
土耳其里拉	806,057.64	0.3723	300,099.27
新加坡币	8,572.05	5.1831	44,429.79



项目	期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币余额
墨西哥比索	806,057.64	0.3577	288,310.19
应付账款			17,523,991.66
港币	882,470.45	0.8933	788,284.43
美元	1,240,065.86	6.9646	8,636,562.69
欧元	131,227.12	7.4229	974,085.79
新加坡币	805.20	5.1831	4,173.43
英镑	2,563.48	8.3941	21,518.11
墨西哥比索	19,848,410.85	0.3577	7,099,367.21
应付职工薪酬			3,711,102.76
美元	42.00	6.9645	292.51
港币	1,360,590.78	0.8933	1,215,374.93
墨西哥比索	5,572,680.00	0.3577	1,993,232.71
土耳其里拉	637,908.22	0.3723	237,496.41
新加坡币	51,071.02	5.1831	264,706.20
其他应付款			14,945,201.71
港币	2,352,128.03	0.8933	2,101,085.41
美元	593,927.00	6.9646	4,136,463.99
欧元	787,371.37	7.4229	5,844,578.94
墨西哥比索	4,136,161.54	0.3577	1,479,419.68
土耳其里拉	3,716,452.30	0.3723	1,383,653.69



七、合并范围的变更

(一) 非同一控制下企业合并

1、本期发生的非同一控制下企业合并的情况：

被购买方名称	股权取得时点	股权取得成本	股权取得比例（%）	股权取得方式	购买日	购买日的确定依据	购买日至期末被购买方的收入	购买日至期末被购买方的净利润
江苏洛灵科技有限公司	2022-8-31	1,530,000.00	51.00	购买	2022-8-31	控制权转移	6,711,875.23	3,693,214.88
支点一号股权投资（广东）合伙企业（有限合伙）	2022-7-1	4,235,533.59	66.60	购买	2022-7-1	控制权转移		-578.88
深圳市博林达科技有限公司	2022-6-30	102,760,000.00	70.00	现金收购	2022-6-30	取得控制权	21,220,494.21	6,989,401.06
广州新一代人工智能产业园管理有限公司	2022-05-01	2,490,000,000.00	60.00	增资扩股	2022-05-01	取得控制权	1,495,414.20	37,313,450.13

2、合并成本及商誉：

合并成本	江苏洛灵科技有限公司	支点一号股权投资（广东）合伙企业（有限合伙）	深圳市博林达科技有限公司	广州新一代人工智能产业园管理有限公司
合并成本				
—现金	1,530,000.00	4,235,533.59	102,760,000.00	2,490,000,000.00
—非现金资产的公允价值				
—发行或承担的债务的公允价值				
—发行的权益性证券的公允价值				
—或有对价的公允价值				
—购买日之前持有的股权于购买日的公允价值				
—其他				
合并成本合计	1,530,000.00	4,235,533.59	102,760,000.00	2,490,000,000.00



合并成本	江苏洛灵科技有限公司		支点一号股权投资(广东)合伙企业(有限合伙)		深圳市博林达科技有限公司		广州新一代人工智能产业园管理有限公司	
	购买日公允价值	购买日账面价值	购买日公允价值	购买日账面价值	购买日公允价值	购买日账面价值	购买日公允价值	购买日账面价值
合并成本								
减: 取得的可辨认净资产公允价值份额			500,294.91		3,686,239.42	24,083,991.43		1,821,441,488.05
商誉/合并成本小于取得的可辨认净资产公允价值份额的金额			1,029,705.09		549,294.17	78,676,008.57		668,558,511.95

3、重要子公司于购买日可辨认资产、负债

报表科目	江苏洛灵科技有限公司		支点一号股权投资(广东)合伙企业(有限合伙)		深圳市博林达科技有限公司		广州新一代人工智能产业园管理有限公司	
	购买日公允价值	购买日账面价值	购买日公允价值	购买日账面价值	购买日公允价值	购买日账面价值	购买日公允价值	购买日账面价值
资产:								
货币资金	14,413,232.26	14,413,232.26	7,795.83	7,795.83	4,042,551.02	4,042,551.02	2,365,729,614.74	2,365,729,614.74
交易性金融资产					6,269,627.45	6,269,627.45	100,000,000.00	100,000,000.00
应收账款	2,873,750.00	2,873,750.00			9,264,989.01	9,264,989.01	20,224,413.40	20,224,413.40
预付款项	4,746,226.30	4,746,226.30			756,777.03	756,777.03		
其他应收款	205,284.80	205,284.80			722,675.64	722,675.64		
存货					3,406,257.90	3,090,906.66		
固定资产	50,235.36	50,235.36			4,513,066.43	3,547,188.03	9,260,561.68	9,260,561.68
在建工程							11,934,951.54	11,934,951.54
无形资产					10,375,757.46		529,954,200.59	529,954,200.59
其他流动资产	140,284.66	140,284.66						
使用权资产	178,378.77	178,378.77			13,915,505.20	13,915,505.20		
其他权益工具投资					5,518,800.00	5,518,800.00		



广州无线电集团有限公司

2022 年度合并财务报表附注

报表科目	江苏洛灵科技有限公司		支点一号股权投资(广东)合伙企业(有限合伙)		深圳市博林达科技有限公司		广州新一代人工智能产业园管理有限公司	
	购买日公允价值	购买日账面价值	购买日公允价值	购买日账面价值	购买日公允价值	购买日账面价值	购买日公允价值	购买日账面价值
长期待摊费用					1,953,799.34	1,953,799.34		
递延所得税资产					183,166.12	183,166.12		
负债：	21,626,421.73	21,626,421.73			20,998,470.56	19,179,474.85	1,367,928.54	1,367,928.54
其中：借款								
应付款项	6,012,190.56	6,012,190.56			491,165.60	491,165.60		
合同负债	15,025,942.97	15,025,942.97			195,867.55	195,867.55		
应付职工薪酬	417,056.16	417,056.16			1,551,128.99	1,551,128.99		
应交税费	8,817.28	8,817.28			2,482,314.44	2,482,314.44	1,365,984.27	1,365,984.27
其他应付款	4,297.50	4,297.50			5,658.00	5,658.00	1,944.27	1,944.27
一年内到期的非流动负债	158,117.26	158,117.26			980,732.05	980,732.05		
租赁负债					13,472,608.22	13,472,608.22		
递延所得税负债					1,818,995.71			
净资产	980,970.42	980,970.42	5,526,595.83	5,526,595.83	34,405,702.04	24,567,710.65	3,035,735,813.41	3,035,735,813.41
减：少数股东权益	480,675.51	480,675.51	1,840,356.41	1,840,356.41	10,321,710.61	7,370,313.20	1,214,294,325.36	1,214,294,325.36
取得的净资产	500,294.91	500,294.91	3,686,239.42	3,686,239.42	24,083,991.43	17,197,397.45	1,821,441,488.05	1,821,441,488.05

(二) 同一控制下企业合并

本公司本报告期未发生同一控制下企业合并。

(三) 反向购买

本公司本报告期未发生反向购买事项。



(四) 处置子公司

1、单次处置对子公司投资即丧失控制权的情形:

子公司名称	股权处置价款	股权处 置比例 (%)	丧失控制权 的时点	丧失控 制权时 点的确 定依据	处置价款与处 置投资对应的 合并财务报表 层面享有该子 公司净资产份 额的差额	丧失控 制权之 日剩余 股权的 比例	丧失控制权 之日剩余股 权的账面价 值	丧失控制权之 日剩余股权的 公允价值	按照公允价值 重新计量剩余 股权产生的利 得或损失	丧失控制权 之日剩余股 权公允价值 的确定方法 及主要假设	与原子公司股 权投资相关的 其他综合收益 转入投资损益 的金额
江苏汇锦利通信 息科技有限公司	10,470,000.00	51	2022 年 10 月 31 日	工商变 更	129,558.65						
运通数字空间 (北京)技术有 限公司	6,500,000.00	26.00	2022 年 8 月 31 日	工商变 更	7,093,838.47	25.00	128,700.76	6,250,000.00	6,121,299.24	剩余股权公 允价值按照 处置部分价 值确定	

2、通过多次交易分步处置对子公司投资且在本期丧失控制权的情形:

本公司本报告期无多次交易分步处置对子公司投资且在本期丧失控制权事项。



(五) 其他原因的合并范围变动

子、孙公司名称	合并报表范围变化
广州新一代人工智能产业园管理有限公司	收购
广州广电校园后勤服务有限公司	新设
广州广电餐饮服务有限公司	新设
广州广电环境科技有限公司	新设
广州广电人才服务有限公司	新设
广州广电商业物业经营有限公司	新设
广州广电城市服务研究院有限公司	新设
广州广电供应链管理有限公司	新设
支点一号股权投资(广东)合伙企业(有限合伙)	收购
江苏洛灵科技有限公司	收购
广东运通奇安科技有限公司	新设
广州广电数字经济投资运营有限公司	新设
汕尾市广电数字经济投资运营有限公司	新设
茂名市广电数字经济投资运营有限公司	新设
清远市数字投资运营有限公司	新设
海格怡创(广州)信息科技服务有限公司	新设
广州晶维天腾微电子科技有限公司	新设
广州海格天腾产业发展有限公司	新设
广州海格天乘技术有限公司	新设
深圳市博林达科技有限公司	收购
蚌埠市博林达科技有限公司	收购
中科江南数字信息技术(广州)有限公司	新设
揭阳市广电数字经济投资运营有限公司	新设
广州广电优餐饮服务有限公司	注销
DenaliSystemInc	注销
像素数据(香港)有限公司	注销
江苏汇锦利通信息科技有限公司	出售
运通数字空间(北京)技术有限公司	出售

本公司子公司广州广电新兴产业园投资有限公司收购子公司广州新一代人工智能产业园管理有限公司。

本公司子公司广州广电城市服务集团股份有限公司新设成立子公司广州广电校园后勤服务有限公司、广州广电餐饮服务有限公司、广州广电环境科技有限公司、广州广电人才服务有限公司、广州



广电商业物业经营有限公司、广州广电城市服务研究院有限公司、广州广电供应链管理有限公司。

本公司子公司广州海格通信集团股份有限公司新设成立子公司海格怡创（广州）信息科技有限公司、广州晶维天腾微电子有限公司、广州海格天腾产业发展有限公司、广州海格天乘技术有限公司。

本公司子公司广电计量检测集团股份有限公司收购子公司深圳市博林达科技有限公司、蚌埠市博林达科技有限公司。

本公司子公司广州广电运通金融电子股份有限公司收购子公司支点一号股权投资（广东）合伙企业（有限合伙）、江苏洛灵科技有限公司，新设成立广东运通奇安科技有限公司、广州广电数字经济投资运营有限公司、汕尾市广电数字经济投资运营有限公司、茂名市广电数字经济投资运营有限公司、清远市数字投资运营有限公司、中科江南数字信息技术（广州）有限公司、揭阳市广电数字经济投资运营有限公司，注销广州广电优餐饮服务有限公司、DenaliSystemInc、像素数据（香港）有限公司。

八、在其他主体中的权益

（一）在子公司中的权益

1、企业集团的构成：

序号	子公司名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例(%)		取得方式
					直接	间接	
1	广州广电新兴产业园投资有限公司	广州	广州	资产管理	100		设立
2	广电产业投资（香港）有限公司（GRG INDUSTRY INVESTMENT (HONG KONG) CO., LIMITED)	中国香港	中国香港	科技信息咨询服务，会议及展览服务，企业管理服务		100	设立
3	广州广电平云资本管理有限公司	广州	广州	资产管理	100		设立
4	广州广电国际商贸有限公司	广州	广州	批发和零售业		100	同一控制下合并
5	广东暨通信息发展有限公司	广州	广州	软件和信息技术服务业		40	非同一控制下合并
6	香港广电国际商贸有限公司	香港	香港	贸易		100	设立
7	广州广电研究院有限公司	广州	广州	技术开发	100		设立
8	南京云利来软件科技有限公司	南京	南京	信息传输、软件和信息技术服务业		51.03	非同一控制下合并
9	中国科协广州科技园联合发展有限公司	广州	广州	物业管理、技术服务		52.63	设立
10	广州广电信息安全科技有限公司	广州	广州	信息传输、软件和信息技术服务业		100	同一控制下合并
11	平云创科（广州）股权投资基金合伙企业（有限合伙）	广州	广州	资本市场服务		84.21	新设
12	广州广电智能科技有限公司	广州	广州	研究和试验发展	100		同一控制下合并
13	长沙金维信息技术有限公司	长沙	长沙	信息传输、软件和信息技术		20.36	非同一控制下合并



广州无线电集团有限公司
2022 年度合并财务报表附注

序号	子公司名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例(%)		取得方式
					直接	间接	
				技术服务业			
14	广州信息投资有限公司	广州	广州	软件和信息技术服务业	62		设立
15	广州广电融资租赁有限公司	广州	广州	商业服务业	100		设立
16	云融商业保理(天津)有限公司	天津	天津	其他金融业		100	设立
17	广州广电云融数字科技有限公司	广州	广州	软件和信息技术服务业		100	设立
18	广州华南信息技术有限公司	广州	广州	软件和信息技术服务业	100		同一控制下合并
19	广州新星微电子有限公司	广州	广州	计算机、通信和其他电子设备制造业	100		同一控制下合并
20	广州广哈通信股份有限公司	广州	广州	零售业	66.33		同一控制下合并
21	广州广有通信设备有限公司	广州	广州	通信设备制造		66.33	同一控制下合并
22	广州市公路实业发展有限公司	广州	广州	金属制品业	100		非同一控制下合并
23	广州市福怡市场经营有限公司	广州	广州	房地产租赁经营		100	非同一控制下合并
24	广州市路信智慧科技有限公司	广州	广州	物业管理		100	非同一控制下合并
25	广州安城智慧运营有限公司	广州	广州	住宿业	100		非同一控制下合并
26	广州市北怡物业管理有限公司	广州	广州	房地产业		100	非同一控制下合并
27	广州广电城市服务集团股份有限公司	广州	广州	物业管理	85		设立
28	长沙粤电物业管理有限公司	长沙	长沙	物业管理		85	设立
29	广州广电生活服务有限公司	广州	广州	物业管理		85	设立
30	广东广电保安服务有限公司	广州	广州	保安服务		85	设立
31	广州广电智能工程技术有限公司	广州	广州	消防设施工程		85	设立
32	广州广电文化服务有限公司	广州	广州	文化艺术业		85	设立
33	佛山市高明区广建物业管理有限公司	佛山	佛山	物业管理		43.35	设立
34	广州广电空间运营有限公司	广州	广州	酒店管理		85	设立
35	海南粤电物业管理有限公司	海南	海南	物业管理		43.35	设立
36	广州广电物业管理有限公司	广州	广州	房地产业		85	设立
37	广州广电空港服务有限公司	广州	广州	航空运输业		85	设立
38	广州广电运通金融电子股份有限公司	广州	广州	工业	50.01		设立
39	广州中智融通金融科技有限公司	广州	广州	制造业		50.01	设立
40	广州广电运通信息科技有限公司	广州	广州	服务业		50.01	设立
41	广州广电卓识智能科技有限公司	广州	广州	服务业		50.01	设立
42	广州广电汇通科技有限公司	广州	广州	服务业		50.01	设立
43	广州支点创业投资有限公司	广州	广州	服务业		50.01	设立



广州无线电集团有限公司
2022 年度合并财务报表附注

序号	子公司名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例(%)		取得方式
					直接	间接	
44	广州像素数据技术股份有限公司	广州	广州	服务业		18.55	非同一控制下合并
45	广州运通数达科技有限公司	广州	广州	服务业		30.01	设立
46	广州市龙源环保科技有限公司	广州	广州	环保处理及房地产开发		30.06	非同一控制下合并
47	赣州中联环保科技有限公司	赣州	赣州	环保处理及房地产开发		30.06	非同一控制下合并
48	赣州中联电镀原料配送经营服务有限公司	赣州	赣州	环保处理及房地产开发		30.06	非同一控制下合并
49	赣州龙源环保产业经营管理有限公司	赣州	赣州	环保处理及房地产开发		30.06	非同一控制下合并
50	广州穗通金融服务有限公司	广州	广州	服务业		35.01	设立
51	广州广电银通金融电子科技有限公司	广州	广州	服务业		50.01	设立
52	深圳广电银通金融电子科技有限公司	深圳	深圳	服务业		50.01	非同一控制下合并
53	广州运通购快科技有限公司	广州	广州	服务业		50.01	设立
54	广州平云小匠科技有限公司	广州	广州	服务业		31.26	设立
55	成都平云小匠网络有限公司	成都	成都	服务业		15.94	设立
56	广州平云咖速修科技有限公司	广州	广州	服务业		15.94	设立
57	广州广电银通安保投资有限公司	广州	广州	商务服务业		50.01	设立
58	深圳鹏通金融服务有限公司	深圳	深圳	服务业		25.51	设立
59	上海欣辰通金融电子科技有限公司	上海	上海	服务业		50.01	设立
60	宜昌宜通金融服务有限公司	宜昌	宜昌	服务业		38.01	设立
61	南宁盈通金融电子科技有限公司	南宁	南宁	服务业		25.51	设立
62	辽宁辽通金融电子科技有限公司	沈阳	沈阳	服务业		50.01	设立
63	河南商通金融服务外包有限公司	郑州	郑州	服务业		40.01	设立
64	河北晨通金融电子科技有限公司	邢台	邢台	服务业		25.51	设立
65	山西尚通电子科技有限公司	太原	太原	服务业		25.51	设立
66	内蒙古广电银通安保投资有限公司	呼和浩特	呼和浩特	商务服务业		50.01	设立
67	新余市保安服务有限公司	新余	新余	服务业		45.01	非同一控制下合并
68	宜昌市金牛押运护卫保安服务有限责任公司	宜昌	宜昌	服务业		40.01	非同一控制下合并
69	商洛市金盾押运有限责任公司	商洛	商洛	服务业		25.51	非同一控制下合并
70	商洛金盾职业技能培训学校	商洛	商洛	服务业		25.51	设立
71	武威市神威保安守押有限责任公司	武威	武威	服务业		50.01	非同一控制下合并
72	邵阳市保安服务有限责任公司	邵阳	邵阳	服务业		50.01	非同一控制下合并
73	兴安盟威信保安守押服务有限责任公司	兴安盟	兴安盟	服务业		25.51	非同一控制下合并



广州无线电集团有限公司
2022 年度合并财务报表附注

序号	子公司名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例(%)		取得方式
					直接	间接	
74	巴彦淖尔天力保押有限责任公司	巴彦淖尔	巴彦淖尔	服务业		25.51	非同一控制下合并
75	通辽市威远护卫有限责任公司	通辽	通辽	服务业		25.51	非同一控制下合并
76	商洛市慧金清分服务有限公司	商洛	商洛	服务业		13.01	设立
77	西安金盾押运有限公司	西安	西安	服务业		30.01	非同一控制下合并
78	海南警锐押运护卫有限公司	儋州	儋州	服务业		25.51	非同一控制下合并
79	榆林市神鹰护卫有限责任公司	榆林	榆林	服务业		27.51	非同一控制下合并
80	文山州金盾保安守护押运有限责任公司	文山	文山	服务业		25.51	非同一控制下合并
81	新疆阿帕奇武装守护押运有限公司	巴州	巴州	服务业		40.01	非同一控制下合并
82	黔南州蓝盾武装护运有限责任公司	黔南	黔南	服务业		25.51	非同一控制下合并
83	资阳保安有限责任公司	资阳	资阳	服务业		25.51	非同一控制下合并
84	四川中睿金通科技发展有限公司	资阳	资阳	服务业		25.51	非同一控制下合并
85	平顶山鹰翔保安押运有限公司	平顶山	平顶山	服务业		30.01	非同一控制下合并
86	平顶山市鹰晨保安职业技能培训学校有限责任公司	平顶山	平顶山	服务业		30.01	设立
87	黄石金通智慧金融外包服务有限公司	黄石	黄石	服务业		29.17	设立
88	湖北融信押运保安服务有限公司	武汉	武汉	服务业		25.51	非同一控制下合并
89	保山安邦武装守护押运有限责任公司	保山	保山	服务业		50.01	非同一控制下合并
90	鹤壁市鹏翔保安服务有限公司	鹤壁	鹤壁	服务业		30.01	非同一控制下合并
91	黄石市金安押运护卫保安服务有限公司	黄石	黄石	服务业		29.17	非同一控制下合并
92	益阳市保安服务有限责任公司	益阳	益阳	服务业		50.01	非同一控制下合并
93	锡林郭勒盟金盾保安服务有限公司	锡林郭勒	锡林郭勒	服务业		50.01	非同一控制下合并
94	锡林郭勒盟金盾押运服务有限公司	锡林郭勒	锡林郭勒	服务业		25.51	非同一控制下合并
95	GRGBankingEquipment(HK)Co. Limited	香港	香港	商业及服务业		50.01	设立
96	GlobalATMPartsCo., Limited	香港	香港	商业及服务业		50.01	设立
97	GRGHongkongMexico, S. A. DE	墨西哥	墨西哥	商业及服务业		50.01	设立
98	GRGTurkiyeBankacilikEkipmanlari Ltd	土耳其	土耳其	商业及服务业		50.01	设立
99	GRGDeutschlandGmbH	德国	德国	商业及服务业		50.01	设立
100	GRGEquipment(Singapore)Pte.Ltd.	新加坡	新加坡	商业及服务业		50.01	设立
101	GRGAMERICA INC.	开曼	开曼	商业及服务业		50.01	设立
102	GRG Banking LLC.	俄罗斯	俄罗斯	商业及服务业		50.01	设立



广州无线电集团有限公司
2022 年度合并财务报表附注

序号	子公司名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例(%)		取得方式
					直接	间接	
103	DenaliSystemCO., Ltd.	美国	美国	商业及服务业		50.01	设立
104	德纳里（广州）技术有限公司	广州	广州	商业及服务业		50.01	设立
105	广电运通国际商贸（广州）有限公司	广州	广州	商业及服务业		50.01	设立
106	GRGHT(HK)Co., Limited	香港	香港	商业及服务业		50.01	设立
107	深圳市创自技术有限公司	深圳	深圳	制造业		50.01	非同一控制下合并
108	深圳市创自软件有限公司	深圳	深圳	服务业		50.01	非同一控制下合并
109	广州广电运通智能科技有限公司	广州	广州	制造业		50.01	设立
110	江苏汇通金科数据股份有限公司	昆山	昆山	服务业		25.51	非同一控制下合并
111	安徽汇通金融数据服务有限公司	蚌埠	蚌埠	服务业		22.95	设立
112	深圳市广电信义科技有限公司	深圳	深圳	服务业		44.01	非同一控制下合并
113	深圳市深安信信息技术有限公司	深圳	深圳	服务业		44.01	非同一控制下合并
114	北京中科江南信息技术股份有限公司	北京	北京	服务业		23	非同一控制下合并
115	云南云财科技技术有限公司	昆明	昆明	服务业		16.1	非同一控制下合并
116	北京中科江南政安信息技术有限公司	北京	北京	服务业		23	设立
117	广州海格通信集团股份有限公司	广州	广州	工业	26.02		设立
118	北京海格神舟通信科技有限公司	北京	北京	工业		26.02	设立
119	南京天枢通信发展有限公司	北京	北京	工业		26.02	设立
120	武汉嘉瑞科技有限公司	武汉	武汉	工业		13.27	非同一控制下合并
121	海华电子企业（中国）有限公司	广州	广州	工业		26.02	同一控制下合并
122	海华电子企业（香港）有限公司	香港	香港	工业		26.02	设立
123	广州海格亚华防务科技有限公司	广州	广州	工业		11.71	设立
124	广州通导信息技术服务有限公司	广州	广州	服务业		26.02	设立
125	陕西海通天线有限责任公司	西安	西安	工业		26.02	非同一控制下合并
126	陕西海云天线有限责任公司	西安	西安	工业		26.02	非同一控制下合并
127	北京海格资产管理有限公司	北京	北京	资产管理		26.02	设立
128	广州海格天腾投资有限公司	广州	广州	资本市场服务业		26.02	设立
129	北京摩诃创新科技股份有限公司	北京	北京	工业		20.95	非同一控制下合并
130	北京摩诃航空服务有限公司	北京	北京	工业		20.95	设立
131	广东南方海岸科技服务有限公司	广州	广州	工业		14.31	非同一控制下合并
132	裕联科技发展有限公司	香港	香港	工业		14.31	非同一控制下合并
133	深圳市嵘兴实业发展有限公司	深圳	深圳	工业		17.43	非同一控制下合并
134	广州润芯信息技术有限公司	广州	广州	工业		13.19	非同一控制下合并



广州无线电集团有限公司
2022 年度合并财务报表附注

序号	子公司名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例(%)		取得方式
					直接	间接	
135	广东海格怡创科技有限公司	广州	广州	工业		26.02	非同一控制下合并
136	四川海格恒通专网科技有限公司	绵阳	绵阳	工业		18.21	非同一控制下合并
137	杭州承联通信技术有限公司	杭州	杭州	工业		18.21	非同一控制下合并
138	北京海格云熙技术有限公司	北京	北京	服务业		13.27	设立
139	广州海格星航信息科技有限公司	广州	广州	工业		17.43	设立
140	西安驰达飞机零部件制造股份有限公司	西安	西安	工业		14.68	非同一控制下合并
141	宝尔捷(西安)自动化设备有限公司	西安	西安	工业		7.19	非同一控制下合并
142	西安优盛航空科技有限公司	西安	西安	工业		14.68	非同一控制下合并
143	西安厦鹭刀具有限公司	西安	西安	工业		14.68	非同一控制下合并
144	成都驰达航空制造有限公司	成都	成都	工业		14.68	设立
145	广电计量检测集团股份有限公司	广州	广州	技术开发	36.72	4.26	设立
146	广电计量检测(北京)有限公司	北京	北京	专业技术服务		40.98	非同一控制下合并
147	广州山锋测控技术有限公司	广州	广州	测控技术开发及生产		40.98	设立
148	广电计量检测(天津)有限公司	天津	天津	专业技术服务		40.98	设立
149	广州广电计量检测无锡有限公司	无锡	无锡	专业技术服务		40.98	设立
150	广电计量检测(湖南)有限公司	长沙	长沙	专业技术服务		40.98	设立
151	河南广电计量检测有限公司	郑州	郑州	专业技术服务		40.98	设立
152	广电计量检测(武汉)有限公司	武汉	武汉	专业技术服务		40.98	设立/收购
153	广电计量检测(西安)有限公司	西安	西安	专业技术服务		40.98	设立
154	广电计量检测(成都)有限公司	成都	成都	专业技术服务		40.98	设立
155	广电计量检测(沈阳)有限公司	沈阳	沈阳	专业技术服务		40.98	设立
156	广州九顶软件股份有限公司	广州	广州	软件开发		32.78	设立
157	广电计量检测(南宁)有限公司	南宁	南宁	专业技术服务		40.98	设立
158	广电计量检测(福州)有限公司	福州	福州	专业技术服务		40.98	设立
159	广电计量检测(上海)有限公司	上海	上海	专业技术服务		40.98	设立
160	广电计量检测(重庆)有限公司	重庆	重庆	专业技术服务		40.98	设立
161	广电计量检测(青岛)有限公司	青岛	青岛	专业技术服务		40.98	设立
162	广电计量检测(江西)有限公司	江西	江西	专业技术服务		40.98	设立
163	广电计量检测(合肥)有限公司	合肥	合肥	专业技术服务		40.98	设立
164	广电计量检测(深圳)有限公司	深圳	深圳	专业技术服务		40.98	同一控制下合并
165	广电计量检测(杭州)有限公司	杭州	杭州	专业技术服务		40.98	设立



广州无线电集团有限公司
2022 年度合并财务报表附注

序号	子公司名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例(%)		取得方式
					直接	间接	
166	广电计量检测（昆明）有限公司	昆明	昆明	专业技术服务		40.98	设立
167	雄安广电计量检测有限公司	雄安	雄安	专业技术服务		40.98	设立
168	方圆广电检验检测股份有限公司	天津	天津	专业技术服务		40.98	非同一控制下合并
169	中安广源检测评价技术服务股份有限公司	天津	天津	专业技术服务		28.68	非同一控制下合并
170	中环广源环境工程技术有限公司	天津	天津	专业技术服务		28.68	非同一控制下合并
171	中安环能（天津）检验检测有限公司	天津	天津	科技推广和应用服务业		28.68	非同一控制下合并
172	陕西众泰安全科技有限公司	西安	西安	专业技术服务		28.68	非同一控制下合并
173	陕西瑞安注册安全工程师事务所有限公司	西安	西安	专业技术服务		28.68	非同一控制下合并
174	中安广源检测技术服务（河北雄安）有限公司	保定	保定	专业技术服务		28.68	非同一控制下合并
175	广电计量检测（海南）有限公司	海南	海南	专业技术服务		32.78	非同一控制下合并
176	江西福康职业卫生技术服务有限公司	江西	江西	专业技术服务		40.98	非同一控制下合并
177	广州广电供应链管理有限公司	广州	广州	供应链管理		85.00	设立
178	广州广电环境科技有限公司	广州	广州	物业管理		85.00	设立
179	广州广电城市服务研究院有限公司	广州	广州	咨询服务		85.00	设立
180	广州广电餐饮服务有限公司	广州	广州	餐饮管理		85.00	设立
181	广州广电商业物业经营有限公司	广州	广州	物业管理		85.00	设立
182	广州广电校园后勤服务有限公司	广州	广州	物业管理		85.00	设立
183	广州广电人才服务有限公司	广州	广州	劳务服务		85.00	设立
184	中科江南数字信息技术(广州)有限公司	广州	广州	服务业		17.25	设立
185	广东运通奇安科技有限公司	广州	广州	服务业		21.50	设立
186	广州广电数字经济投资运营有限公司	广州	广州	服务业		50.01	设立
187	茂名市广电数字经济投资运营有限公司	茂名	茂名	服务业		50.01	设立
188	汕尾市广电数字经济投资运营有限公司	汕尾	汕尾	服务业		50.01	设立
189	揭阳市广电数字经济投资运营有限公司	揭阳	揭阳	服务业		50.01	设立
190	清远市数字投资运营有限公司	清远	清远	服务业		25.51	设立
191	广州海格晶维信息产业有限公司	广州	广州	工业		26.02	设立
192	广州晶维天腾微电子科技有限公司	广州	广州	工业		18.21	设立
193	广州海格天乘技术有限公司	广州	广州	工业		18.21	设立



广州无线电集团有限公司
2022 年度合并财务报表附注

序号	子公司名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例(%)		取得方式
					直接	间接	
194	广州海格天腾产业发展有限公司	广州	广州	工业		26.02	设立
195	江苏洛灵科技有限公司	苏州	苏州	服务业		8.80	非同一控制下合并
196	深圳市博林达科技有限公司	深圳	深圳	标准物质/标准样品研发、生产、销售及服务		25.70	非同一控制下合并
197	蚌埠市博林达科技有限公司	蚌埠	蚌埠	标准物质/标准样品研发、生产、销售及服务		25.70	非同一控制下合并
198	海格怡创(广州)信息科技有限公司	广州	广州	工业		26.02	设立
199	支点一号股权投资(广东)合伙企业(有限合伙)	广州	广州	服务业		33.36	非同一控制下合并
200	广州新一代人工智能产业园管理有限公司	广州	广州	租赁和商务服务业		60.00	非同一控制下合并

广东龙谷天腾投资运营有限公司未实际出资运营，未纳入合并范围。



2、重要的非全资子公司：

子公司名称	少数股东持股比例	本期归属于少数股东的损益	本期向少数股东宣告分派的股利	期末少数所有者权益余额
广州海格通信集团股份有限公司	73.98%	488,201,024.00	255,707,476.35	7,797,243,602.18
广州广电运通金融电子股份有限公司	49.99%	405,782,200.69	186,200,796.60	5,637,143,343.32
广电计量检测集团股份有限公司	59.02%	108,831,849.80	47,261,219.70	2,061,768,141.58
广州广电城市服务集团股份有限公司	15.00%	13,467,900.26	11,250,000.00	55,575,792.63
长沙金维信息技术有限公司	83.35%	26,078,661.61		544,649,610.29
广州广哈通信股份有限公司	33.67%	16,436,086.77	7,690,195.48	222,482,162.72

3、重要非全资子公司的主要财务信息：

子公司名称	广州海格通信集团股份有限公司	广州广电运通金融电子股份有限公司	广电计量检测集团股份有限公司	广州广电城市服务集团股份有限公司	长沙金维信息技术有限公司	广州广哈通信股份有限公司
流动资产	9,414,357,641.45	14,008,711,703.68	2,925,464,380.62	566,156,183.89	657,631,013.59	854,323,284.25
非流动资产	5,793,616,273.98	6,175,476,347.30	2,628,663,912.66	147,710,710.51	92,790,341.26	103,957,020.78
资产合计	15,207,973,915.43	20,184,188,050.98	5,554,128,293.28	713,866,894.40	750,421,354.85	958,280,305.03
流动负债	3,385,463,892.58	6,299,665,999.38	1,492,546,981.64	332,985,569.65	93,291,137.92	296,862,787.58
非流动负债	559,147,543.61	455,545,181.70	496,608,429.90	6,733,492.72	3,708,263.82	644,833.39
负债合计	3,944,611,436.19	6,755,211,181.08	1,989,155,411.54	339,719,062.37	96,999,401.74	297,507,620.97
流动资产	9,377,210,730.14	11,821,688,582.10	2,963,464,865.34	476,662,928.09	330,250,682.85	728,682,117.17
非流动资产	5,406,723,298.75	5,211,683,747.23	2,316,644,894.86	144,375,121.63	106,001,613.52	81,295,745.33
资产合计	14,783,934,028.89	17,033,372,329.33	5,280,109,760.20	621,038,049.72	436,252,296.37	809,977,862.50
流动负债	3,244,945,052.36	4,923,018,641.30	1,404,234,021.26	252,708,428.14	47,707,553.20	174,511,952.42
非流动负债	660,947,531.05	107,356,719.09	405,673,436.59	9,064,514.34	10,433,552.94	667,813.63



广州无线电集团有限公司
2022 年度合并财务报表附注

子公司名称	广州海格通信集团股份 有限公司	广州广电运通金融电 子股份有限公司	广电计量检测集团股份 有限公司	广州广电城市服务集团股份 有限公司	长沙金维信息技术 有限公司	广州广哈通信股份 有限公司
负债合计	3,905,892,583.41	5,030,375,360.39	1,809,907,457.85	261,772,942.48	58,141,106.14	175,179,766.05

子公司名称	广州海格通信集团 股份有限公司	广州广电运通金融电 子股份有限公司	广电计量检测集团股份 有限公司	广州广电城市服务集团股份 有限公司	长沙金维信息技术有限 公司	广州广哈通信股份有限 公司
本期发 生额	营业收入	5,615,611,398.30	2,604,061,218.24	1,134,492,153.36	255,489,894.66	383,359,652.55
	净利润	696,575,879.12	190,126,145.68	90,758,832.60	31,286,848.79	48,815,226.53
	综合收益总额	696,575,879.12	173,632,745.68	90,758,832.60	31,286,848.79	48,815,226.53
	经营活动现金流量	-41,745,550.61	548,591,735.02	77,752,292.88	5,107,260.39	80,051,210.96
上期发 生额	营业收入	5,474,145,059.01	2,246,952,673.95	929,109,872.84	151,116,314.02	345,870,602.52
	净利润	693,498,644.64	192,618,627.03	66,039,032.15	17,454,719.87	43,710,962.63
	综合收益总额	693,498,644.64	219,265,107.03	66,039,032.15	17,454,719.87	43,710,962.63
	经营活动现金流量	628,178,264.56	498,712,216.96	103,578,093.80	-43,964,517.63	36,919,124.60



4、使用企业集团资产和清偿企业集团债务的重大限制：无。

5、向纳入合并财务报表范围的结构化主体提供的财务支持或其他支持：无。

6、其他说明：无。

（二）在子公司的所有者权益份额发生变化且仍控制子公司的交易

1、在子公司所有者权益份额的变化情况的说明：

孙公司北京中科江南信息技术股份有限公司公开发行股票并上市，公司持有其股东权益由 23.00%变更为 27.77%。

孙公司广州平云小匠科技有限公司本期增资，公司持有其股东权益由 62.5%变更为 55.53%。

孙公司广州广电运通智能科技有限公司本期增资，公司持有其股东权益由 50.01%变更为 35.10%。

孙公司广州运通数达科技有限公司本期增资，公司间接持有其股东权益由 30.01%变更为 16.37 %。

新增孙公司支点一号股权投资（广东）合伙企业（有限合伙），该公司持有广州像素数据技术股份有限公司的股份，本公司间接持有广州像素数据技术股份有限公司的股权比例由 18.55%变更为 21.24%。

孙公司收购广东南方海岸科技服务有限公司 25%股权，收购完成后本公司累计持有广东南方海岸科技服务有限公司 20.82%股权。

孙公司收购广州海格亚华防务科技有限公司 55%股权，收购完成后本公司累计持有广州海格亚华防务科技有限公司 26.02%股权。

子公司长沙金维信息技术有限公司本期增资，公司持有股东权益由 20.36%变更为 16.65%。

（三）在合营安排或联营企业中的权益

1、重要的合营企业或联营企业：

详见附注六、（十三）长期股权投资。

（四）重要的共同经营

本公司本报告期无共同经营事项。

（五）在未纳入合并财务报表范围的结构化主体中的权益

本公司本报告期无结构化主体事项。



九、与金融工具相关的风险

本公司在经营过程中面临各种金融风险：信用风险、市场风险和流动性风险。公司董事会全面负责风险管理目标和政策的确定，并对风险管理目标和政策承担最终责任，但是董事会已授权本公司经营管理层设计和实施能确保风险管理目标和政策得以有效执行的程序。董事会通过职能部门递交的月度报告来审查已执行程序的有效性以及风险管理目标和政策的合理性。本公司的内部审计师也会审计风险管理的政策和程序，并且将有关发现汇报给审计委员会。

本公司风险管理的总体目标是在不过度影响公司竞争力和应变力的情况下，制定尽可能降低风险的风险管理政策。

（一）信用风险

信用风险是指金融工具的一方不履行义务，造成另一方发生财务损失的风险。本公司主要面临赊销导致的客户信用风险。在签订新合同之前，本公司会对新客户的信用风险进行评估，包括外部信用评级和在某些情况下的银行资信证明（当此信息可获取时）。公司对每一客户均设置了赊销限额，该限额为无需获得额外批准的最大额度。

公司通过对已有客户信用评级的季度监控以及应收账款账龄分析的月度审核来确保公司的整体信用风险在可控的范围内。在监控客户的信用风险时，按照客户的信用特征对其分组。被评为“高风险”级别的客户会放在受限制客户名单里，并且只有在额外批准的前提下，公司才可在未来期间内对其赊销，否则必须要求其提前支付相应款项。

（二）市场风险

金融工具的市场风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场价格变动而发生波动的风险，包括汇率风险、利率风险和其他价格风险。

（1）利率风险

利率风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场利率变动而发生波动的风险。本公司面临的利率风险主要来源于银行长期借款以及应付债券。尽管该政策不能使本公司完全避免支付的利率超出现行市场利率的风险，也不能完全消除与利息支付波动相关的现金流量风险，但是管理层认为该政策实现了这些风险之间的合理平衡。

（2）汇率风险

汇率风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因外汇汇率变动而发生波动的风险。本公司尽可能将外币收入与外币支出相匹配以降低汇率风险。此外，公司还可能签署远期外汇合约或货币互换合约以达到规避汇率风险的目的。2022 年度，本公司未签署任何远期外汇合约或货币互换合约。

本公司面临的汇率风险主要来源于以美元计价的金融资产和金融负债，外币金融资产和



外币金融负债折算成人民币的金额列示如下：

项目	期末余额			期初余额		
	美元	其他外币	合计	美元	其他外币	合计
货币资金	421,961,727.78	59,339,567.75	481,301,295.53	779,254,433.84	197,276,420.61	976,530,854.45
应收账款	55,625,517.43	29,527,942.41	85,153,459.84	77,052,798.01	28,604,944.03	105,657,742.04
预付账款				254,364.86	3,511,993.37	3,766,358.23
其他应收款	585,830.96	5,201,006.62	5,786,837.58	862,130.12	5,901,554.65	6,763,684.77
其他流动资产				3,254.16	13,998,114.45	14,001,368.61
应付账款	8,636,562.69	8,887,428.97	17,523,991.66	6,984,302.20	8,909,681.95	15,893,984.15
合同负债				366,292.64		366,292.64
应付职工薪酬	292.51	3,710,810.25	3,711,102.76	131,932.30	1,949,100.17	2,081,032.47
应交税费				62,215.04	1,742,428.81	1,804,643.85
其他应付款	4,136,463.99	10,808,737.72	14,945,201.71	1,982,030.18	10,103,039.10	12,085,069.28
合计	490,946,395.36	117,475,493.72	608,421,889.08	866,953,753.35	271,997,277.14	1,138,951,030.49

(3) 其他价格风险

本公司持有其他上市公司的权益投资，管理层认为这些投资活动面临的市场价格风险是可以接受的。

本公司持有的上市公司权益投资列示如下：

项目	期末余额	期初余额
交易性金融资产	231,500.00	
其他权益工具投资	669,985,636.38	809,693,308.12
其他非流动金融资产	89,837.00	
合计	670,306,973.38	809,693,308.12

(三) 流动性风险

流动风险，是指企业在履行以交付现金或其他金融资产的方式结算的义务时发生资金短缺的风险。本公司的政策是确保拥有充足的现金以偿还到期债务。流动性风险由本公司的财务部门集中控制。财务部门通过监控现金余额、可随时变现的有价证券以及对未来 12 个月现金流量的滚动预测，确保公司在所有合理预测的情况下拥有充足的资金偿还债务。



十、公允价值的披露

公允价值计量所使用的输入值划分为三个层次：

第一层次输入值是在计量日能够取得的相同资产或负债在活跃市场上未经调整的报价。

第二层次输入值是除第一层次输入值外相关资产或负债直接或间接可观察的输入值。

第三层次输入值是相关资产或负债的不可观察输入值。

公允价值计量结果所属的层次，由对公允价值计量整体而言具有重要意义的输入值所属的最低层次决定。

(一) 以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值

项目	期末公允价值			
	第一层次公允价值计量	第二层次公允价值计量	第三层次公允价值计量	合计
一、持续的公允价值计量				
(一) 交易性金融资产	231,500.00		2,604,750,342.90	2,604,981,842.90
1. 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	231,500.00	-	2,604,750,342.90	2,604,981,842.90
(1) 债务工具投资		-		
(2) 权益工具投资	231,500.00			231,500.00
(3) 衍生金融资产				
(4) 其他			2,604,750,342.90	2,604,750,342.90
(二) 应收款项融资			17,256,137.60	17,256,137.60
(三) 其他权益工具投资	669,985,636.38		718,655,975.21	1,388,641,611.59
(四) 投资性房地产			7,821,483,584.77	7,821,483,584.77
1. 出租的建筑物	-	-	7,821,483,584.77	7,821,483,584.77
(五) 其他非流动金融资产	89,837.00		399,985,517.80	400,075,354.80
持续以公允价值计量的资产总额	670,306,973.38		11,562,131,558.28	12,232,438,531.66
二、非持续的公允价值计量				
持有待售资产				-
非持续以公允价值计量的资产总额				-

(二) 持续和非持续第一层次公允价值计量项目市价的确定依据

本公司以活跃市场报价作为第一层次金融资产的公允价值。

截止至 2022 年 12 月 31 日，本公司持有金浦钛业股份有限公司股票 13,736,930.00 股，其 2022 年 12 月 31 日的收盘价为 3.51 元/股，按照 2022 年 12 月 31 日计算公允价值为 48,216,624.30 元。



截止至 2022 年 12 月 31 日，本公司持有康美药业股份有限公司股票 40,835.00 股，其 2022 年 12 月 31 日的收盘价为 2.2 元/股，按照 2022 年 12 月 31 日计算公允价值为 89,837.00 元。

截至 2022 年 12 月 31 日，本公司子公司持有神州数码控股有限公司 174,036,250 股，其 2022 年 12 月 31 日的收盘价为 3.80 港元/股，按照 2022 年 12 月 31 日的汇率折算公允价值为 590,773,012.08 元。

截止 2022 年 12 月 31 日，本公司子公司持有云南航天工程物探检测股份有限公司股票 504.00 万股，其 2022 年 12 月 31 日的收盘价为 6.15 元/股，其公允价值为 30,996,000.00 元。

截止 2022 年 12 月 31 日，本公司孙公司深圳市博林达科技有限公司持有购入豪迈科技（002595）股票 10000 股，其 2022 年 12 月 31 日的公允价值为 231,500.00 元。

（三）持续和非持续第二层次公允价值计量项目，采用的估值技术和重要参数的定性及定量信息

本公司本期未发生持续和非持续第二层次公允价值计量的项目。

（四）持续和非持续第三层次公允价值计量项目，采用的估值技术和重要参数的定性及定量信息

项目	期末公允价值	估值技术	不可观察输入值	范围区间（加权平均值）
出租的建筑物	7,821,483,584.77	现金流量折现法	上期租金年递增率	
			计算资产余值所使用的利率	
中安广源业绩补偿	38,279,100.30	现金流量折现法	控制权溢价	

十一、关联方及关联交易

（一）本公司的母公司情况

母公司名称	注册地	业务性质	注册资本	母公司对本公司的持股比例(%)	母公司对本公司的表决权比例(%)
广州市人民政府	广州市			90.00	90.00

（二）本公司的子公司情况

本公司子公司的情况详见本附注“八、在其他主体中的权益”。

（三）本公司的合营和联营企业情况

本公司重要的合营或联营企业详见本附注“八、在其他主体中的权益”。



（四）其他关联方情况

其他关联方名称	其他关联方与本公司的关系
广州无线电集团有限公司幼儿园	其他关联方

（五）关联交易情况

1、购销商品、提供和接受劳务的关联交易

采购商品/接受劳务情况表：无。

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
广州广电五舟科技股份有限公司	采购商品	30,059,927.89	47,005,334.84
广州运通链达金服科技有限公司	接受劳务	370,867.93	
运通数字空间（北京）技术有限公司	采购商品	855,307.50	632,492.36
北京华信泰科技股份有限公司	采购商品	247,787.61	

出售商品/提供劳务情况表：

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
北京亚太安讯智能科技有限公司	销售货物	26,311,843.70	
广州广电五舟科技股份有限公司	销售货物/提供劳务	12,626,773.06	4,499,004.45
广州数字金融创新研究院有限公司	销售货物	13,080.33	
广州运通链达金服科技有限公司	销售货物/提供劳务	4,211.96	60,371.25
中山市保安服务有限公司	提供劳务	93,740.48	
北京华信泰科技股份有限公司	销售商品/提供劳务	401,649.31	

2、关联受托管理/承包及委托管理/出包情况：无。

3、关联租赁情况：无

4、关联担保情况：

本公司作为出租方：

承租方名称	租赁资产种类	本期确认的租赁收入	上期确认的租赁收入
运通数字空间（北京）技术有限公司	办公楼	89,394.51	-
广州运通链达金服科技有限公司	办公楼	61,334.76	

5、关联方资金拆借：无。

6、关联方资产转让、债务重组情况：无。

7、其他关联交易：无。

（六）关联方应收应付款项

1、应收项目：



项目名称	关联方	期末余额		期初余额	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
应收账款	广州广电五舟科技股份有限公司	7,207,955.30	36,348.90		
应收账款	广州运通链达金服科技有限公司	59,040.20	295.21		
应收账款	北京亚太安讯智能科技有限公司	26,632,044.38	251,056.53		
应收账款	运通数字空间（北京）技术有限公司	389,760.00	1,948.80	292,320.00	
预付账款	广州广电五舟科技股份有限公司			7,104,535.12	
预付账款	运通数字空间（北京）技术有限公司	1,370,418.39		472,808.58	
其他应收款	广州运通链达金服科技有限公司	30,090.62	150.45	32,298.78	3,043.05
其他应收款	广州数字金融创新研究院有限公司	5,303.00	112.92		
其他应收款	运通数字空间（北京）技术有限公司			330.00	

3、应付项目：

项目名称	关联方	期末余额	期初余额
应付账款	广州广电五舟科技股份有限公司	2,236,084.31	12,747,911.29
应付账款	运通数字空间（北京）技术有限公司		1,329,396.82
应付账款	北京华信泰科技股份有限公司	327,116.48	
应付票据	广州广电五舟科技股份有限公司	5,473,751.30	2,712,703.23
合同负债	北京华信泰科技股份有限公司	572,541.83	
其他应付款	广州运通链达金服科技有限公司		20,000.00
其他应付款	广州辉远电子技术有限公司	7,550.00	7,550.00
其他应付款	广州广电五舟科技股份有限公司	500,000.00	
其他应付款	运通数字空间（北京）技术有限公司	48,000.00	27,000.00

（七）关联方承诺：无。

（八）其他：无。

十二、股份支付

（一）股份支付总体情况

本公司本报告期未发生股份支付事项。



(二) 以权益结算的股份支付情况

本公司本报告期未发生股份支付事项。

(三) 以现金结算的股份支付情况

本公司本报告期未发生股份支付事项。

(四) 股份支付的修改、终止情况

本公司本报告期未发生股份支付事项。

十三、政府补助

见“附注六、（四十一）递延收益”及“附注六、（五十四）其他收益”。

十四、承诺及或有事项

(一) 重要承诺事项

1、资产负债表日存在的重要承诺

截至资产负债表日，本公司无重要的承诺事项。

(二) 或有事项

1、资产负债表日存在的重要或有事项

(1) 截至审计报告日，本公司未结清保函明细如下：

担保方	金额	担保到期日	形成原因	经济利益流出不确定	对本公司的
广发银行股份有限公司	24,207,000.00	2023-7-17	履约保函	视合同履行情况而定	无重大影响
广发银行股份有限公司	12,597,000.00	2023-7-17	履约保函	视合同履行情况而定	无重大影响
广发银行股份有限公司	11,991,000.00	2023-7-17	履约保函	视合同履行情况而定	无重大影响
广发银行股份有限公司	9,300,000.00	2023-7-17	履约保函	视合同履行情况而定	无重大影响
广发银行股份有限公司	9,036,000.00	2023-7-17	履约保函	视合同履行情况而定	无重大影响
广发银行股份有限公司	8,721,000.00	2023-7-17	履约保函	视合同履行情况而定	无重大影响
广发银行股份有限公司	6,297,450.00	2023-7-17	履约保函	视合同履行情况而定	无重大影响
广发银行股份有限公司	4,728,000.00	2023-7-17	履约保函	视合同履行情况而定	无重大影响
广发银行股份有限公司	3,261,000.00	2023-7-17	履约保函	视合同履行情况而定	无重大影响
广发银行股份有限公司	1,417,530.00	2023-7-17	履约保函	视合同履行情况而定	无重大影响
中国工商银行股份有限公司	548,880.00	2023-4-7	履约保函	视合同履行情况而定	无重大影响
中国工商银行股份有限公司	279,400.00	2023-11-26	履约保函	视合同履行情况而定	无重大影响
中国工商银行股份有限公司	87,950.00	2023-11-26	履约保函	视合同履行情况而定	无重大影响
中国工商银行股份有限公司	51,900.00	2023-11-26	履约保函	视合同履行情况而定	无重大影响



担保方	金额	担保到期日	形成原因	经济利益流出不确定性	对本公司的
中国工商银行股份有限公司	24,900.00	2023-11-26	履约保函	视合同履行情况而定	无重大影响
中国银行股份有限公司	200,000.00	2023-12-30	履约保函	视合同履行情况而定	无重大影响

(2) 截至审计报告日，本公司子公司广州广电城市服务集团股份有限公司未结清保函

明细如下：

担保方	金额	担保到期日	形成原因	经济利益流出不确定性的说明	对本公司的财务影响
广发银行	199,709.28	2022-8-8	履约保函	视合同履行情况而定	无重大影响
广发银行	60,000.00	2022-9-17	履约保函	视合同履行情况而定	无重大影响
广发银行	60,000.00	2022-9-17	履约保函	视合同履行情况而定	无重大影响
广发银行	60,000.00	2022-9-17	履约保函	视合同履行情况而定	无重大影响
广发银行	60,000.00	2022-9-17	履约保函	视合同履行情况而定	无重大影响
广发银行	60,000.00	2020-8-25	履约保函	视合同履行情况而定	无重大影响
广发银行	60,000.00	2020-8-25	履约保函	视合同履行情况而定	无重大影响
广发银行	150,000.00	2020-8-25	履约保函	视合同履行情况而定	无重大影响
广发银行	150,000.00	2020-8-25	履约保函	视合同履行情况而定	无重大影响
广发银行	150,000.00	2020-8-25	履约保函	视合同履行情况而定	无重大影响
广发银行	60,000.00	2020-8-25	履约保函	视合同履行情况而定	无重大影响
广发银行	150,000.00	2020-8-25	履约保函	视合同履行情况而定	无重大影响
广发银行	100,000.00	2020-12-19	履约保函	视合同履行情况而定	无重大影响
广发银行	487,370.88	2021-2-6	履约保函	视合同履行情况而定	无重大影响
广发银行	100,000.00	2021-6-28	履约保函	视合同履行情况而定	无重大影响
广发银行	2,300.92	2021-4-5	履约保函	视合同履行情况而定	无重大影响
广发银行	73,558.18	2023-1-26	履约保函	视合同履行情况而定	无重大影响
广发银行	63,819.05	2024-3-31	履约保函	视合同履行情况而定	无重大影响
广发银行	66,575.52	2024-8-11	履约保函	视合同履行情况而定	无重大影响
广发银行	12,364.80	2023-10-8	履约保函	视合同履行情况而定	无重大影响
广发银行	6,144.00	2023-10-8	履约保函	视合同履行情况而定	无重大影响
广发银行	5,556.82	2023-10-8	履约保函	视合同履行情况而定	无重大影响
广发银行	313,395.55	2023-10-8	履约保函	视合同履行情况而定	无重大影响
广发银行	8,372.16	2023-10-8	履约保函	视合同履行情况而定	无重大影响
广发银行	100,000.00	2025-2-23	履约保函	视合同履行情况而定	无重大影响
广发银行	20,000.00	2025-3-4	履约保函	视合同履行情况而定	无重大影响
广发银行	18,976.96	2023-3-4	履约保函	视合同履行情况而定	无重大影响



担保方	金额	担保到期日	形成原因	经济利益流出不确定性的说明	对本公司的财务影响
广发银行	26,979.48	2023-3-10	履约保函	视合同履行情况而定	无重大影响
广发银行	98,995.56	2023-3-10	履约保函	视合同履行情况而定	无重大影响
广发银行	345,607.42	2025-3-22	履约保函	视合同履行情况而定	无重大影响
广发银行	94,157.72	2024-3-22	履约保函	视合同履行情况而定	无重大影响
广发银行	85,395.64	2024-5-19	履约保函	视合同履行情况而定	无重大影响
广发银行	58,452.18	2024-5-19	履约保函	视合同履行情况而定	无重大影响
广发银行	20,000.00	2024-5-19	履约保函	视合同履行情况而定	无重大影响
广发银行	40,000.00	2025-6-20	履约保函	视合同履行情况而定	无重大影响
广发银行	40,000.00	2025-6-20	履约保函	视合同履行情况而定	无重大影响
广发银行	40,000.00	2025-6-20	履约保函	视合同履行情况而定	无重大影响
广发银行	80,000.00	2023-8-3	履约保函	视合同履行情况而定	无重大影响
广发银行	20,000.00	2023-8-3	履约保函	视合同履行情况而定	无重大影响
广发银行	3,994.86	2024-8-5	履约保函	视合同履行情况而定	无重大影响
广发银行	102,974.39	2025-10-12	履约保函	视合同履行情况而定	无重大影响
广发银行	20,000.00	2025-10-19	履约保函	视合同履行情况而定	无重大影响

(3) 截至审计报告日，本公司子公司广州海格通信集团股份有限公司未结清保函明细

如下：

担保方	金额	担保期间	形成原因	经济利益流出不确定性的说明	对本公司的财务影响
工商银行	104,864.00	2022-9-21 至 2022-12-30	质量保函	视合同履行情况而定	无重大影响
工商银行	204,100.00	2022-11-29 至 2023-3-30	履约保函	视合同履行情况而定	无重大影响
工商银行	1,074,900.00	2022-11-29 至 2023-3-30	履约保函	视合同履行情况而定	无重大影响
工商银行	256,400.00	2022-11-29 至 2023-3-30	履约保函	视合同履行情况而定	无重大影响
工商银行	232,800.00	2022-11-29 至 2023-3-30	履约保函	视合同履行情况而定	无重大影响
工商银行	728,600.00	2022-11-29 至 2023-3-30	履约保函	视合同履行情况而定	无重大影响
工商银行	1,803,544.00	2021-11-25 至 2023-11-30	质量保函	视合同履行情况而定	无重大影响
工商银行	337,400.00	2022-9-15 至 2023-12-31	履约保函	视合同履行情况而定	无重大影响
中国银行	51,250.00	2021-6-18 至 2024-6-30	质量保函	视合同履行情况而定	无重大影响
工商银行	52,569.84	2021-10-8 至 2024-9-30	质量保函	视合同履行情况而定	无重大影响
中国银行	254,685.00	2020-7-14 至 2026-7-18	履约保函	视合同履行情况而定	无重大影响
工商银行	2,963,370.00	2022-1-18 至 2023-3-31	履约保函	视合同履行情况而定	无重大影响
工商银行	2,254,105.00	2022-1-18 至 2023-3-31	履约保函	视合同履行情况而定	无重大影响



广州无线电集团有限公司
2022 年度合并财务报表附注

担保方	金额	担保期间	形成原因	经济利益流出不确定性的说明	对本公司的财务影响
工商银行	1,917,010.00	2022-1-18 至 2023-3-31	履约保函	视合同履行情况而定	无重大影响
工商银行	2,327,880.00	2022-1-18 至 2023-3-31	履约保函	视合同履行情况而定	无重大影响
工商银行	5,586,755.00	2022-1-18 至 2023-3-31	履约保函	视合同履行情况而定	无重大影响
工商银行	2,561,475.00	2022-1-18 至 2023-3-31	履约保函	视合同履行情况而定	无重大影响
工商银行	1,620,800.00	2022-1-18 至 2023-3-31	履约保函	视合同履行情况而定	无重大影响
工商银行	7,996,385.00	2022-1-18 至 2023-3-31	履约保函	视合同履行情况而定	无重大影响
工商银行	5,520,240.00	2022-1-18 至 2023-3-31	履约保函	视合同履行情况而定	无重大影响
工商银行	2,959,120.00	2022-1-18 至 2023-3-31	履约保函	视合同履行情况而定	无重大影响
中信银行	716,000.00	2022-8-17 至 2024-1-10	履约保函	视合同履行情况而定	无重大影响
中信银行	875,000.00	2022-9-25 至 2025-10-19	履约保函	视合同履行情况而定	无重大影响
中信银行	152,150.00	2022-10-27 至 2024-01-31	履约保函	视合同履行情况而定	无重大影响
中信银行	90,000.00	2022-11-25 至 2025-11-30	履约保函	视合同履行情况而定	无重大影响
平安银行	55,825.00	2020-10-14 至 2023-10-13	履约保函	视合同履行情况而定	无重大影响
平安银行	2,984,250.00	2021-6-25 至 2023-4-30	履约保函	视合同履行情况而定	无重大影响
工商银行	800,000.00	2018-1-19 至 2022-12-31	履约保函	视合同履行情况而定	无重大影响
工商银行	100,000.00	2018-8-30 至 2022-12-31	履约保函	视合同履行情况而定	无重大影响
工商银行	500,000.00	2019-12-12 至 2022-12-31	履约保函	视合同履行情况而定	无重大影响
工商银行	300,000.00	2019-12-12 至 2023-03-31	履约保函	视合同履行情况而定	无重大影响
招商银行	800,000.00	2020-04-23 至 2023-03-31	履约保函	视合同履行情况而定	无重大影响
招商银行	800,000.00	2020-05-28 至 2023-03-31	履约保函	视合同履行情况而定	无重大影响
招商银行	100,000.00	2020-11-20 至 2022-12-31	履约保函	视合同履行情况而定	无重大影响
招商银行	100,000.00	2020-11-24 至 2022-12-31	履约保函	视合同履行情况而定	无重大影响
招商银行	80,000.00	2021-03-05 至 2023-03-07	履约保函	视合同履行情况而定	无重大影响
招商银行	80,000.00	2021-03-05 至 2023-03-07	履约保函	视合同履行情况而定	无重大影响
招商银行	80,000.00	2021-03-05 至 2023-03-07	履约保函	视合同履行情况而定	无重大影响
招商银行	800,000.00	2021-04-07 至 2023-03-31	履约保函	视合同履行情况而定	无重大影响
招商银行	800,000.00	2021-04-16 至 2023-04-10	履约保函	视合同履行情况而定	无重大影响
招商银行	210,000.00	2021-07-15 至 2024-12-31	履约保函	视合同履行情况而定	无重大影响
招商银行	2,000,000.00	2021-12-08 至 2023-12-31	履约保函	视合同履行情况而定	无重大影响
招商银行	2,000,000.00	2021-12-24 至 2025-06-30	履约保函	视合同履行情况而定	无重大影响
招商银行	100,000.00	2022-01-14 至 2023-12-31	履约保函	视合同履行情况而定	无重大影响
招商银行	100,000.00	2022-01-14 至 2023-12-31	履约保函	视合同履行情况而定	无重大影响



广州无线电集团有限公司
2022 年度合并财务报表附注

担保方	金额	担保期间	形成原因	经济利益流出不确定性的说明	对本公司的财务影响
招商银行	100,000.00	2022-02-28 至 2022-12-30	履约保函	视合同履行情况而定	无重大影响
招商银行	800,000.00	2022-03-22 至 2023-03-31	履约保函	视合同履行情况而定	无重大影响
招商银行	600,000.00	2022-03-23 至 2023-12-31	履约保函	视合同履行情况而定	无重大影响
招商银行	250,000.00	2022-04-02 至 2025-01-15	履约保函	视合同履行情况而定	无重大影响
招商银行	100,000.00	2022-04-08 至 2022-12-30	履约保函	视合同履行情况而定	无重大影响
招商银行	121,958.00	2022-10-18 至 2024-08-31	履约保函	视合同履行情况而定	无重大影响
招商银行	109,598.00	2022-10-18 至 2024-08-31	履约保函	视合同履行情况而定	无重大影响
招商银行	196,940.00	2022-10-18 至 2024-08-31	履约保函	视合同履行情况而定	无重大影响
招商银行	600,000.00	2022-10-25 至 2023-05-04	履约保函	视合同履行情况而定	无重大影响
招商银行	800,000.00	2022-10-25 至 2023-05-04	履约保函	视合同履行情况而定	无重大影响
招商银行	500,000.00	2020-08-19 至 2032-06-21	履约保函	视合同履行情况而定	无重大影响
招商银行	250,000.00	2021-09-09 至 2023-10-08	履约保函	视合同履行情况而定	无重大影响
招商银行	500,000.00	2021-11-4 至 2024-12-31	履约保函	视合同履行情况而定	无重大影响
招商银行	1,772,402.00	2021-11-24 至 2023-12-31	履约保函	视合同履行情况而定	无重大影响
招商银行	3,000,000.00	2021-12-10 至 2023-12-31	履约保函	视合同履行情况而定	无重大影响
招商银行	8,976,647.60	2021-12-10 至 2023-12-31	履约保函	视合同履行情况而定	无重大影响
招商银行	45,807.87	2021-12-21 至 2022-12-30	履约保函	视合同履行情况而定	无重大影响
招商银行	133,400.00	2022-01-13 至 2024-04-30	履约保函	视合同履行情况而定	无重大影响
招商银行	2,000,000.00	2022-03-28 至 2024-12-31	履约保函	视合同履行情况而定	无重大影响
招商银行	2,000,000.00	2022-03-28 至 2024-12-31	履约保函	视合同履行情况而定	无重大影响
招商银行	400,000.00	2022-03-28 至 2024-12-31	履约保函	视合同履行情况而定	无重大影响
招商银行	640,343.62	2022-04-02 至 2025-04-30	履约保函	视合同履行情况而定	无重大影响
招商银行	88,576.00	2022-04-08 至 2023-11-13	质量保函	视合同履行情况而定	无重大影响
招商银行	800,000.00	2022-07-12 至 2023-01-20	履约保函	视合同履行情况而定	无重大影响
招商银行	500,000.00	2022-07-15 至 2022-12-31	履约保函	视合同履行情况而定	无重大影响
招商银行	1,530,000.00	2022-07-25 至 2023-04-05	履约保函	视合同履行情况而定	无重大影响
招商银行	143,416.75	2022-08-02 至 2023-09-30	履约保函	视合同履行情况而定	无重大影响
招商银行	800,000.00	2022-08-16 至 2025-02-28	履约保函	视合同履行情况而定	无重大影响
招商银行	648,545.37	2022-08-16 至 2024-03-31	履约保函	视合同履行情况而定	无重大影响
招商银行	306,706.38	2022-09-05 至 2024-06-30	履约保函	视合同履行情况而定	无重大影响
招商银行	2,342,600.00	2022-09-08 至 2025-02-28	履约保函	视合同履行情况而定	无重大影响
招商银行	18,654.34	2022-09-19 至 2023-08-12	质量保函	视合同履行情况而定	无重大影响



广州无线电集团有限公司
2022 年度合并财务报表附注

担保方	金额	担保期间	形成原因	经济利益流出不确定性的说明	对本公司的财务影响
招商银行	278,000.00	2022-09-30 至 2025-09-20	履约保函	视合同履行情况而定	无重大影响
招商银行	13,117.87	2022-11-11 至 2023-10-19	质量保函	视合同履行情况而定	无重大影响
招商银行	425,000.00	2022-12-07 至 2025-11-08	履约保函	视合同履行情况而定	无重大影响
招商银行	66,823.18	2022-12-09 至 2023-03-05	履约保函	视合同履行情况而定	无重大影响
招商银行	80,000.00	2022-12-27 至 2025-06-30	履约保函	视合同履行情况而定	无重大影响
招商银行	419,868.00	2022-12-27 至 2025-10-30	履约保函	视合同履行情况而定	无重大影响
招商银行	1,593,144.00	2022-12-27 至 2023-12-31	履约保函	视合同履行情况而定	无重大影响
招商银行	935,220.00	2022-12-27 至 2023-12-31	履约保函	视合同履行情况而定	无重大影响
招商银行	899,250.00	2022-12-27 至 2023-12-31	履约保函	视合同履行情况而定	无重大影响
招商银行	359,389.00	2022-08-31 至 2025-12-31	履约保函	视合同履行情况而定	无重大影响
浦发银行	800,000.00	2020-06-03 至 2023-04-30	履约保函	视合同履行情况而定	无重大影响
浦发银行	800,000.00	2020-07-21 至 2023-09-30	履约保函	视合同履行情况而定	无重大影响
浦发银行	800,000.00	2020-07-21 至 2023-09-30	履约保函	视合同履行情况而定	无重大影响
浦发银行	680,000.00	2022-05-09 至 2024-06-30	履约保函	视合同履行情况而定	无重大影响
浦发银行	300,000.00	2022-05-12 至 2022-12-31	履约保函	视合同履行情况而定	无重大影响
浦发银行	2,489,919.70	2022-05-27 至 2023-12-31	履约保函	视合同履行情况而定	无重大影响
浦发银行	300,000.00	2022-06-21 至 2023-06-30	履约保函	视合同履行情况而定	无重大影响
浦发银行	800,000.00	2022-08-29 至 2023-02-07	履约保函	视合同履行情况而定	无重大影响
浦发银行	150,000.00	2022-08-29 至 2025-02-28	履约保函	视合同履行情况而定	无重大影响
浦发银行	441,113.67	2022-08-29 至 2023-02-28	履约保函	视合同履行情况而定	无重大影响
中信银行	445,839.24	2022-03-29 至 2023-03-29	履约保函	视合同履行情况而定	无重大影响
中信银行	891,678.48	2022-03-29 至 2023-03-29	履约保函	视合同履行情况而定	无重大影响
中国银行	68,570.40	2021-11-11 至 2023-12-01	质量保函	视合同履行情况而定	无重大影响
中国银行	94,077.00	2022-07-06 至 2024-06-15	质量保函	视合同履行情况而定	无重大影响
中国银行	1,536,150.00	2022-07-07 至 2024-06-30	履约保函	视合同履行情况而定	无重大影响
中国银行	1,241,100.00	2022-07-28 至 2022-12-31	履约保函	视合同履行情况而定	无重大影响
中国银行	268,144.48	2022-10-09 至 2022-12-30	履约保函	视合同履行情况而定	无重大影响
中国银行	209,989.00	2022-10-27 至 2024-09-19	履约保函	视合同履行情况而定	无重大影响
工商银行	280,800.00	2021-8-31 至 2024-7-31	履约保函	视合同履行情况而定	无重大影响

截至报告日止, 本公司未结清人民币保函为 92,749,010.00 元, 对本公司财务没有重大影响。

截至报告日止, 本公司子公司广州广电城市服务集团股份有限公司未结清人民币保函为



3,674,701.37 元，对本公司财务没有重大影响。

截至报告日止，本公司子公司广州海格通信集团股份有限公司未结清人民币保函为 104,174,267.79 元，对本公司财务没有重大影响。

截至报告日止本公司子公司广州广电运通金融电子股份有限公司未结清人民币保函为 144,666,623.53 元，美元保函为 10,675,549.22 元，里拉保函为 5,353,950.00 元，对本公司财务没有重大影响。

(4) 截至审计报告日，本公司子公司广电计量检测集团股份有限公司未结诉讼案件

2021 年 10 月 28 日，蔡国占向石家庄市桥西区人民法院提起民事诉讼，被告为孙公司中安广源检测评价技术服务股份有限公司、中环广源环境工程技术有限公司及其两家河北分公司，经管辖权异议及上诉后，裁定移送。天津市东丽区人民法院于 2022 年 2 月 21 日立案，蔡国占变更诉讼请求为四被告连带支付 16,573,977.33 元分成款及利息。2022 年 11 月 18 日，一审判决内容为：中安广源、中环广源支付分成款 5,912,187.76 元，驳回其他诉讼请求。被告认为一审判决认定事实不清、适用法律错误，已经向天津市第三中级人民法院提起上诉。

十五、资产负债表日后事项

(一) 重要的非调整事项：无

(二) 利润分配情况

拟分配的利润或股利	无
经审议批准宣告发放的利润或股利	无

(三) 销售退回

截至审计报告日，本公司未发生销售退回事项。

(四) 其他资产负债表日后事项说明

截至审计报告日，本公司未发生其他资产负债表日后事项。

十六、其他重要事项

(一) 前期会计差错更正

1、追溯重述法

会计差错更正 的内容	受影响的各个比较期间报表 项目名称	累积影响数
2022 年，根据公司管理需要，子公司广州广电平云资本管理有限公司委托广东诚安信会计师事务所对广州华南信息技术有限公司以 2021 年 12 月	应收账款	2,501,974.36
	预付款项	-1,593,984.89
	其他应收款	-4,783,252.53



会计差错更正 的内容	受影响的各个比较期间报表 项目名称	累积影响数
31 日为基准日进行清产核资的资产清查报表进行了专项审计。2022 年 12 月，广州华南信息技术有限公司根据广东诚安信会计师事务所出具的清产核资报告（诚信审专[2022]1291 号）进行了账务调整。	存货	-6,274,531.86
	固定资产	-4,516.56
	开发支出	-244,084.73
	递延所得税资产	673,588.53
	短期借款	-1,045,774.44
	应付票据	1,045,774.44
	应付账款	3,068,272.19
	预收款项	-994,756.08
	合同负债	1,052,692.62
	其他应付款	869,267.70
	其他流动负债	588,921.06
	未分配利润	-14,309,205.17
	营业收入	1,312,845.94
	营业成本	3,884,817.71
	管理费用	527.19
	财务费用	194,026.39
	其他收益	5,325.26
	信用减值损失	-675,822.45
	营业外收入	-109,869.86
	营业外支出	3,989.37
	所得税费用	-673,588.53

2、未来适用法

本公司本报告期未发生采用未来适用法的前期会计差错更正事项。

（二）债务重组

本公司本报告期未发生债务重组事项。

（三）资产置换

本公司本报告期未发生资产置换事项。

（四）年金计划

本公司本报告期无年金计划事项。

（五）终止经营：无

（六）分部信息

1、报告分部的确定依据与会计政策：

根据本公司的内部组织结构、管理要求及内部报告制度确定了 5 个报告分部，分别为：通信导航、金融电子、计量检测、城市服务和其他。本公司的各个报告分部分别提供不同的产品或服务，或在不同地区从事经营活动。由于每个分部需要不同的技术或市场策略，本公



司管理层分别单独管理各个报告分部的经营活动，定期评价这些报告分部的经营成果，以决定向其分配资源及评价其业绩。

分部间转移价格按照实际交易价格为基础确定，间接归属于各分部的费用按照一定比例在分部之间进行分配。资产根据分部的经营以及资产的所在位置进行分配，分部负债包括分部经营活动形成的可归属于该分部的负债。如果多个经营分部共同承担的负债相关的费用分配给这些经营分部，该共同承担的负债也分配给这些经营分部。

2、报告分部的财务信息：



项目	通信导航	金融电子	计量检测	城市服务	其他	分部间抵销	合计
营业收入	5,615,611,398.30	7,526,459,530.75	2,604,061,218.24	1,134,492,153.36	1,664,220,715.10	-429,887,299.11	18,114,957,716.64
营业成本	3,651,779,586.73	4,650,200,732.56	1,572,261,380.34	930,680,958.13	928,933,400.21	-358,181,084.81	11,375,674,973.16
期间费用	1,236,203,371.80	1,720,023,287.06	831,827,106.48	101,657,267.77	922,489,392.34	-53,955,837.74	4,758,244,587.71
营业利润	719,739,575.06	1,208,705,187.02	181,224,779.45	101,567,233.69	323,145,405.08	-449,604,185.53	2,084,777,994.77
资产总额	15,207,973,915.43	20,184,188,050.98	5,554,128,293.28	713,866,894.40	27,838,226,224.20	-12,122,559,886.55	57,375,823,491.74
负债总额	3,944,611,436.19	6,755,211,181.08	1,989,155,411.54	339,719,062.37	15,383,249,648.64	-2,703,798,777.72	25,708,147,962.10

(七) 其他对投资者决策有影响的重大事项: 无。

(八) 其他: 无。



十七、母公司财务报表主要项目注释

(一) 应收账款

1、应收账款情况

(1) 按坏账准备计提方法分类披露应收账款

类别	期末余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例（%）	金额	计提比例（%）	
单项认定组合					
账龄组合	2,149,823.16	29.23	66,612.37	3.10	2,083,210.79
合并范围内关联方组合	5,204,108.71	70.77			5,204,108.71
合计	7,353,931.87	100.00	66,612.37	——	7,287,319.50

续表：

续表：

类别	期初余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例（%）	金额	计提比例（%）	
单项认定组合					
账龄组合	3,172,247.78	47.71	60,242.28	1.90	3,112,005.50
合并范围内关联方组合	3,477,358.31	52.29			3,477,358.31
合计	6,649,606.09	100.00	60,242.28	——	6,589,363.81

(2) 按账龄披露应收账款

账龄	期末数	期初数
1 年以内 (含 1 年)	5,438,169.26	5,855,637.29
1 至 2 年	1,781,113.18	675,256.39
2 至 3 年	15,937.02	35,396.13
3 至 4 年	35,396.13	79,905.00
4 至 5 年	79,905.00	1,861.28
5 年以上	3,411.28	1,550.00
小计	7,353,931.87	6,649,606.09
减：坏账准备	66,612.37	60,242.28
合计	7,287,319.50	6,589,363.81

2、期末按单项认定组合计提坏账准备的应收账款：无



3、期末按账龄组合计提坏账准备的应收账款：

账龄	期末余额			期初余额		
	账面余额		坏账准备	账面余额		坏账准备
	金额	比例 (%)		金额	比例 (%)	
1 年以内(含 1 年)	1,562,063.80	72.66	7,810.33	2,481,250.20	78.21	12,406.28
1 至 2 年	496,236.08	23.08	24,811.81	615,365.22	19.40	30,768.26
2 至 3 年	15,937.02	0.74	1,593.71	35,396.13	1.12	3,539.61
3 至 4 年	35,396.13	1.65	10,618.85	36,824.95	1.16	11,047.49
4 至 5 年	36,824.95	1.71	18,412.49	1,861.28	0.06	930.64
5 年以上	3,365.18	0.16	3,365.18	1,550.00	0.05	1,550.00
合计	2,149,823.16	100.00	66,612.37	3,172,247.78	100.00	60,242.28

4、期末按合并范围内关联方组合计提坏账准备的应收账款：

组合名称	期末余额			期初余额		
	账面余额	计提比例 (%)	坏账准备	账面余额	计提比例 (%)	坏账准备
合并范围内 关联方组合	5,204,108.71			3,477,358.31		
合计	5,204,108.71			3,477,358.31		

5、本期计提、转回或收回的坏账准备情况

本期实际计提的坏账准备为 6,370.09 元。

6、本报告期实际核销的应收账款情况：无

7、按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

债务人名称	账面余额	占应收账款合计数的比例 (%)	坏账准备
广州广电城市服务集团股份有限公司	4,338,711.65	59.00	
广电计量检测集团股份有限公司	762,034.76	10.36	
广东海霞基础设施工程有限公司	484,659.80	6.59	13,833.12
广州玖的数码科技有限公司	211,627.62	2.88	1,058.14
广州趣丸网络科技有限公司	171,519.28	2.33	857.60
合计	5,968,553.11	81.16	15,748.86

8、因金融资产转移而终止确认的应收账款：无

9、转移应收账款且继续涉入的，分项列示继续涉入形成的资产、负债：无

(二) 其他应收款

项目	期末余额	期初余额
应收利息		



项目	期末余额	期初余额
应收股利		
其他应收款	29,481,115.81	16,374,024.38
合计	29,481,115.81	16,374,024.38

1、应收利息情况：无

2、应收股利情况：无

3、其他应收款

(1) 其他应收款按账龄披露

账龄	期末余额	期初余额
1 年以内	21,664,653.70	3,777,274.82
1 至 2 年	3,422,671.77	3,847,870.47
2 至 3 年	1,077,623.28	2,344,684.16
3 至 4 年	306,834.08	7,016,219.22
4 至 5 年	4,795,865.80	4,923,595.83
5 年以上	7,409,623.65	4,175,235.12
小计	38,677,272.28	26,084,879.62
减：坏账准备	9,196,156.47	9,710,855.24
合计	29,481,115.81	16,374,024.38

(2) 其他应收款按坏账计提方法分类披露

类别	期末余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例（%）	金额	计提比例（%）	
按单项计提坏账准备	7,413,703.74	19.17	7,413,703.74	100.00	
按组合计提坏账准备	31,263,568.54	80.83	1,782,452.73	——	29,481,115.81
其中：					
账龄组合	16,155,564.94	41.76	1,782,452.73	11.03	14,373,112.21
关联方组合	12,436,897.16	32.16			12,436,897.16
低风险组合	2,671,106.44	6.91			2,671,106.44
合计	38,677,272.28	100.00	9,196,156.47	——	29,481,115.81

续表：



类别	期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备	7,413,703.74	28.42	7,413,703.74	100.00	
按组合计提坏账准备	18,671,175.88	71.58	2,297,151.50	—	16,374,024.38
其中:					
账龄组合	8,359,635.24	32.05	2,297,151.50	27.48	6,062,483.74
关联方组合	5,309,417.34	20.35			5,309,417.34
低风险组合	5,002,123.30	19.18			5,002,123.30
合计	26,084,879.62	100.00	9,710,855.24	—	16,374,024.38

①期末按单项单独计提坏账准备的其他应收款

账龄	期末余额			
	其他应收款	坏账准备	计提比例 (%)	计提理由
江苏国亨三星机械有限公司	7,413,703.74	7,413,703.74	100.00	收回可能性较小
合计	7,413,703.74	7,413,703.74	100.00	

②期末按组合计提坏账准备的其他应收款

组合中, 采用账龄组合计提坏账准备的其他应收款

账龄	期末余额			期初余额		
	账面余额		坏账准备	账面余额		坏账准备
	金额	比例 (%)		金额	比例 (%)	
1 年以内 (含 1 年)	11,438,408.07	70.81	57,192.05	1,688,143.10	20.19	8,440.70
1 至 2 年	1,594,169.64	9.87	79,708.48	2,130,535.19	25.49	106,526.76
2 至 3 年	962,444.41	5.96	96,244.44	1,216,173.88	14.55	121,617.39
3 至 4 年	168,777.08	1.04	50,633.12	1,148,716.27	13.74	344,614.88
4 至 5 年	986,182.20	6.10	493,091.10	920,230.07	11.01	460,115.04
5 年以上	1,005,583.54	6.22	1,005,583.54	1,255,836.73	15.02	1,255,836.73
合计	16,155,564.94	100.00	1,782,452.73	8,359,635.24	100.00	2,297,151.50

组合中, 采用关联方组合计提坏账准备的其他应收款



组合名称	期末数			期初数		
	账面余额	计提比例 (%)	坏账准备	账面余额	计提比例 (%)	坏账准备
合并范围内的关联方	12,436,897.16			5,309,417.34		
合计	12,436,897.16			5,309,417.34		

组合中，采用低风险组合计提坏账准备的其他应收款

组合名称	期末数			期初数		
	账面余额	计提比例 (%)	坏账准备	账面余额	计提比例 (%)	坏账准备
应收补贴款保证金、押金等款项	2,671,106.44			5,002,123.30		
合计	2,671,106.44			5,002,123.30		

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
上年年末余额		2,297,151.50	7,413,703.74	9,710,855.24
上年年末余额在本期				
—转入第二阶段				
—转入第三阶段				
—转回第二阶段				
—转回第一阶段				
本期计提		155,956.49		155,956.49
本期转回		-670,655.26		-670,655.26
本期转销				
本期核销				
其他变动				
期末余额		1,782,452.73	7,413,703.74	9,196,156.47

(3) 坏账准备计提情况

其他应收款项账面余额变动如下：



坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
上年年末余额	10,311,540.64	8,359,635.24	7,413,703.74	26,084,879.62
上年年末余额在本期				
--转入第二阶段				
--转入第三阶段				
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期新增	8,272,572.99	10,146,024.09		18,418,597.08
本期终止确认	-3,476,110.03	-2,350,094.39		-5,826,204.42
其他变动				
期末余额	15,108,003.60	16,155,564.94	7,413,703.74	38,677,272.28

(4) 本报告期计提、转回或收回的坏账准备情况:

类别	期初余额	本期变动			其他	期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销		
坏账准备	9,710,855.24	155,956.49	670,655.26			9,196,156.47
合计	9,710,855.24	155,956.49	670,655.26			9,196,156.47

本期实际计提的坏账准备为 155,956.49 元。

本期实际转回的坏账准备为 670,655.26 元。

(5) 本报告期实际核销的其他应收款情况: 无

(6) 按款项性质分类情况:

款项性质	期末余额	期初余额
集团员工业务借款	119,264.00	76,252.00
代垫税金	7,876.00	352,816.59
保证金	2,411,233.63	4,392,979.11
其他代垫款项	132,732.81	180,075.60
关联方往来款	10,011,305.56	5,309,417.34
代垫货款	25,994,860.28	15,773,338.98
合计	38,677,272.28	26,084,879.62

(7) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况:



单位名称	款项性质	期末余额	占其他应 收款期末 余额合计 数的比例 (%)	坏账准备期末余 额
广州广电智能科技有限公司	关联方往来款	10,011,305.56	25.88	
广东省人民医院	代垫货款	9,189,360.42	23.76	
江苏国亨三星机械有限公司	代垫货款	7,413,703.74	19.17	7,413,703.74
广州广电国际商贸有限公司	关联方往来款	2,425,591.60	6.27	
大同市第三人民医院	代垫货款	2,041,957.30	5.28	70,991.60
合计	——	31,081,918.62	80.36	7,484,695.34

(8) 因金融资产转移而终止确认的其他应收款：无

(9) 其他应收款转移，如证券化、保理等，继续涉入形成的资产、负债金额：无

(10) 企业应披露涉及政府补助的应收款项：无





(三) 长期股权投资

1、长期股权投资分类

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
对子公司投资	8,373,852,621.89		45,179,625.02	8,328,672,996.87
对合营企业投资				
对联营企业投资				
小计	8,373,852,621.89		45,179,625.02	8,328,672,996.87
减：长期股权投资减值准备				
合计	8,373,852,621.89		45,179,625.02	8,328,672,996.87

2、长期股权投资明细

被投资单位	投资成本	期初余额	本期增减变动							期末余额	减值准备 期末余额
			追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备		
子公司											
广州海格通信集团股份有限公司	2,087,401,204.03	2,087,401,204.03								2,087,401,204.03	
广州广电运通金融电子股份有限公司	2,400,058,775.82	2,400,058,775.82								2,400,058,775.82	
广电计量检测集团股份有限公司	114,666,676.90	114,666,676.90								114,666,676.90	
广州广电城市服务集团股份有限公司	167,163,219.83	167,163,219.83								167,163,219.83	

(四) 营业收入和营业成本

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务收入	189,067,565.01	3,897,012.98	196,164,383.09	26,654,121.99
其他业务收入	19,695,005.33	17,210,803.52	17,720,592.07	
合计	208,762,570.34	21,107,816.50	213,884,975.16	26,654,121.99

(五) 投资收益

产生投资收益的来源	本期发生额	上期发生额
成本法核算的长期股权投资收益	386,921,907.04	421,702,015.16
处置长期股权投资产生的投资收益		259,136,574.93
交易性金融资产持有期间的投资收益	32,829,062.56	62,368,519.54
处置交易性金融资产取得的投资收益		
其他权益工具持有期间的投资收益	27,755,602.72	36,276,102.06
合计	447,506,572.32	779,483,211.69

十八、补充资料

(一) 当期非经常性损益明细表:

项目	金额	说明
非流动资产处置损益	-587,406.89	
计入当期损益的政府补助(与企业业务密切相关,按照国家统一标准定额或定量享受的政府补助除外)	331,194,547.25	
委托他人投资或管理资产的损益	59,750,927.31	
因不可抗力因素,如遭受自然灾害而计提的各项资产减值准备	391,036.06	
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外,持有交易性金融资产、交易性金融负债产生的公允价值变动损益,以及处置交易性金融资产、交易性金融负债和可供出售金融资产取得的投资收益	136,689,768.86	
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回	25,721,339.19	
采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产公允价值变动产生的损益	36,179,967.99	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-42,589,283.00	
其他符合非经常性损益定义的损益项目	58,601,454.91	
扣除少数股东损益前非经常性损益合计	605,352,351.68	
少数股东权益影响额	-288,952,305.85	
所得税影响额	-99,274,918.48	
合计	217,125,127.35	



十九、财务报表的批准报出

本财务报表业经公司全体董事（董事会）于 2023 年 4 月 10 日批准报出。



广州无线电集团有限公司

法定代表人：



主管会计工作负责人：



会计机构负责人：



二〇二三年四月十日





营业执照

(副本)(10-1)



统一社会信用代码

9111010108553078XF

名称 中喜会计师事务所(特殊普通合伙)

类型 特殊普通合伙企业

执行事务合伙人 张增刚

经营范围

审查企业会计报表、出具审计报告；验证企业资本、出具验资报告；办理企业合并、分立、清算事宜中的审计业务，出具有关报告；基本建设年度财务决算审计；代理记账；会计咨询、税务咨询、管理咨询、会计培训；法律、法规规定的其他业务。（市场主体依法自主选择经营项目，开展经营活动；依法须经批准的项目，经相关部门批准后依批准的内容开展经营活动；不得从事国家和本市产业政策禁止和限制类项目的经营活动。）

出资额 2185万元

成立日期 2013年11月28日

主要经营场所 北京市东城区崇文门外大街11号11层1101室

登记机关



2023年02月14日

市场主体应当于每年1月1日至6月30日通过
国家企业信用信息公示系统报送公示年度报告。

国家企业信用信息公示系统网址: <http://www.gsxt.gov.cn>

国家市场监督管理总局监制



会计师事务所 执业证书

中喜会计师事务所(特殊普通合伙)

名称:

首席合伙人: 张增刚

主任会计师:

经营场所: 北京市东城区崇文门外大街11号11层1101室

组织形式: 特殊普通合伙

执业证书编号: 11000168

批准执业文号: 京财会许可〔2013〕0071号

批准执业日期: 2013年11月08日



证书序号: 0000058

说明

- 1、《会计师事务所执业证书》是证明持有人经财政部门依法审批, 准予执行注册会计师法定业务的凭证。
- 2、《会计师事务所执业证书》记载事项发生变动的, 应当向财政部门申请换发。
- 3、《会计师事务所执业证书》不得伪造、涂改、出租、出借、转让。
- 4、会计师事务所终止或执业许可注销的, 应当向财政部门交回《会计师事务所执业证书》。



发证机关:

二〇一八年

二月二十五

中华人民共和国财政部制



姓名: 廖淑珍
 Full name: 廖淑珍
 性别: 女
 Sex: 女
 出生日期: 1983-06-03
 Date of birth: 1983-06-03
 工作单位: 广东注册会计师协会
 Working unit: 广东注册会计师协会
 身份证号: 440625830101
 Identity card No.: 440625830101



年度检验登记 Annual Renewal Registration

本证书经检验合格，继续有效一年。
 This certificate is valid for another year after this renewal.



证书编号: 440100560010
 No. of Certificate

批准注册协会: 广东省注册会计师协会
 Authorized Institute of CPAs

发证日期: 1983 年 12 月 30 日
 Date of Issuance

2019年10月换发

2022y 9 /m

日 /d





姓名: 王璐瑶
 Full name: 王璐瑶
 性别: 女
 Sex: 女
 出生日期: 1989-03-20
 Date of birth: 1989-03-20
 工作单位: 中普会计师事务所
 Working unit: 中普会计师事务所
 身份证号码: 445202198903207720
 Identity card No.: 445202198903207720



年度检验登记
 Annual Renewal Registration

本证书经检验合格, 继续有效一年。
 This certificate is valid for another year after
 this.



2022年 9 月 13 日
 /y /m /d

证书编号: 110001680201
 No. of Certificate

批准注册协会: 广东省注册会计师协会
 Authorized Institute of CPAs

发证日期: 2019 年 02 月 25 日
 Date of Issuance /y /m /d

