

公司代码：603803

公司简称：瑞斯康达

瑞斯康达科技发展股份有限公司 2024 年年度报告

重要提示

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

二、公司全体董事出席董事会会议。

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

四、公司负责人李月杰、主管会计工作负责人李辉及会计机构负责人(会计主管人员)郑爽声明：保证年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

五、董事会决议通过的本报告期利润分配预案或公积金转增股本预案

根据天健会计师事务所(特殊普通合伙)审计，截至2024年12月31日，公司合并报表归属于上市公司股东的净利润为人民币-122,488,723.21元。鉴于公司2024年度经营业绩亏损，公司2024年度拟不进行现金分红，也不实施包括资本公积转增股本在内的其他形式的利润分配。

本次利润分配预案经公司第六届董事会第五次会议审议通过，尚需提交公司2024年年度股东会审议。

六、前瞻性陈述的风险声明

☒ 适用 ☐ 不适用

本报告中所涉及的未来计划、发展战略等前瞻性描述不构成公司对投资者的实质承诺，敬请投资者注意投资风险。

七、是否存在被控股股东及其他关联方非经营性占用资金情况

否

八、是否存在违反规定决策程序对外提供担保的情况

否

九、是否存在半数以上董事无法保证公司所披露年度报告的真实性、准确性和完整性

否

十、 重大风险提示

本公司存在的主要风险因素已在本报告中第三节“管理层讨论与分析”中“公司关于未来发展的讨论与分析”部分予以了描述，实际运营过程中可能有未提及和不可预见的其它风险，敬请投资者注意投资风险。

十一、其他

☐适用 ☒不适用

目录

第一节 释义 5

第二节 公司简介和主要财务指标 5

第三节 管理层讨论与分析 9

第四节 公司治理 25

第五节 环境与社会 responsibility 40

第六节 重要事项 43

第七节 股份变动及股东情况 51

第八节 优先股相关情况 56

第九节 债券相关情况 57

第十节 财务报告 57

备查文件目录	载有公司负责人、主管会计工作负责人、会计机构负责人签名并盖章的财务报表。
	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。
	报告期内在《上海证券报》《中国证券报》《证券时报》《证券日报》上公开披露过的所有公司文件的正本及公告的原稿。

第一节 释义

一、 释义

在本报告书中，除非文义另有所指，下列词语具有如下含义：

常用词语释义		
瑞斯康达、公司、本公司	指	瑞斯康达科技发展股份有限公司
本期、本年（度）、报告期	指	2024 年度
上期、上年（度）	指	2023 年度
证监会	指	中国证券监督管理委员会
上交所	指	上海证券交易所
公司章程	指	瑞斯康达科技发展股份有限公司章程
深圳瑞斯康达	指	深圳瑞斯康达科技发展有限公司
比邻信通	指	北京比邻信通科技有限责任公司
深蓝迅通	指	北京深蓝迅通科技有限责任公司
西安抱朴	指	西安抱朴科技有限公司
瑞斯数科	指	北京瑞斯康达数字科技有限公司
瑞斯美国	指	瑞斯康达科技发展股份有限公司美国公司 RAISECOM, INC.
康迈国际	指	康迈国际贸易有限公司 Kangmai International Trading Limited
瑞斯国际	指	瑞斯康达国际有限公司 RAISECOM INTERNATIONAL LIMITED
星航际通	指	海南星航际通通信有限责任公司
安徽瑞斯	指	安徽瑞斯康达科技有限责任公司
武汉瑞斯	指	武汉瑞斯康达通信科技有限公司
南京瑞斯	指	南京瑞斯康达通信科技有限公司
苏州易锐	指	苏州易锐光电科技有限公司
杭州兰特普	指	杭州兰特普光电子技术有限公司

第二节 公司简介和主要财务指标

一、 公司信息

公司的中文名称	瑞斯康达科技发展股份有限公司
公司的中文简称	瑞斯康达
公司的外文名称	RAISECOM TECHNOLOGY CO., Ltd.
公司的外文名称缩写	RAISECOM
公司的法定代表人	李月杰

二、 联系人和联系方式

	董事会秘书	证券事务代表
姓名	尹松涛	温雅伦
联系地址	北京市海淀区西北旺东路 10 号院东区 11 号楼瑞斯康达大厦	北京市海淀区西北旺东路 10 号院东区 11 号楼瑞斯康达大厦
电话	010-82884499	010-82884499
传真	010-82884499	010-82884499
电子信箱	zhengquanbu@raisecom.com	zhengquanbu@raisecom.com

三、基本情况简介

公司注册地址	北京市海淀区西北旺东路10号院东区11号楼一至五层
公司注册地址的历史变更情况	报告期内不适用
公司办公地址	北京市海淀区西北旺东路10号院东区11号楼一至五层
公司办公地址的邮政编码	100094
公司网址	www.raisecom.com
电子信箱	zhengquanbu@raisecom.com

四、信息披露及备置地点

公司披露年度报告的媒体名称及网址	《上海证券报》《中国证券报》《证券时报》《证券日报》
公司披露年度报告的证券交易所网址	上海证券交易所 www.sse.com.cn
公司年度报告备置地点	北京市海淀区西北旺东路10号院东区11号楼

五、公司股票简况

公司股票简况				
股票种类	股票上市交易所	股票简称	股票代码	变更前股票简称
A股	上海证券交易所	瑞斯康达	603803	无

六、其他相关资料

公司聘请的会计师事务所 (境内)	名称	天健会计师事务所(特殊普通合伙)
	办公地址	北京市丰台区金泽路161号院1号楼-4层43层101内33层01-11单元
	签字会计师姓名	薛志娟、杨若琳

七、近三年主要会计数据和财务指标

(一) 主要会计数据

单位：元 币种：人民币

主要会计数据	2024年	2023年	本期比上年同期增减(%)	2022年
营业收入	1,382,297,864.09	1,626,065,194.45	-14.99	2,155,798,920.51
归属于上市公司股东的净利润	-122,488,723.21	-202,334,512.78	不适用	80,068,302.85
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	-148,213,506.79	-204,765,035.78	不适用	77,478,735.59
经营活动产生的现金流量净额	21,881,255.79	313,995,508.93	-93.03	113,304,255.79
	2024年末	2023年末	本期末比上年同期末增减(%)	2022年末
归属于上市公司股东的净资产	1,617,152,412.87	1,746,100,316.70	-7.38	1,951,582,581.53

总资产	2,677,652,136.39	2,972,578,962.12	-9.92	3,473,138,182.47
-----	------------------	------------------	-------	------------------

(二) 主要财务指标

主要财务指标	2024年	2023年	本期比上年同期增减(%)	2022年
基本每股收益(元/股)	-0.28	-0.47	不适用	0.19
稀释每股收益(元/股)	-0.28	-0.47	不适用	0.19
扣除非经常性损益后的基本每股收益(元/股)	-0.34	-0.47	不适用	0.18
加权平均净资产收益率(%)	-7.28	-10.99	不适用	4.19
扣除非经常性损益后的加权平均净资产收益率(%)	-8.81	-11.12	不适用	4.05

报告期末公司前三年主要会计数据和财务指标的说明

☐适用 ☒不适用

八、境内外会计准则下会计数据差异

(一) 同时按照国际会计准则与按中国会计准则披露的财务报告中净利润和归属于上市公司股东的净资产差异情况

☐适用 ☒不适用

(二) 同时按照境外会计准则与按中国会计准则披露的财务报告中净利润和归属于上市公司股东的净资产差异情况

☐适用 ☒不适用

(三) 境内外会计准则差异的说明:

☐适用 ☒不适用

九、2024 年分季度主要财务数据

单位: 元 币种: 人民币

	第一季度 (1-3 月份)	第二季度 (4-6 月份)	第三季度 (7-9 月份)	第四季度 (10-12 月份)
营业收入	384,417,205.05	343,729,129.86	302,022,308.23	352,129,220.95
归属于上市公司股东的净利润	20,347,202.46	-57,678,113.85	-27,709,812.32	-57,447,999.50
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	4,652,492.98	-58,374,167.38	-33,724,094.41	-60,767,737.98
经营活动产生的现金流量净额	61,401,208.42	-35,092,584.26	-48,699,808.49	44,272,440.12

季度数据与已披露定期报告数据差异说明

□适用 √不适用

十、非经常性损益项目和金额

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

非经常性损益项目	2024 年金额	附注 (如适用)	2023 年金额	2022 年金额
非流动性资产处置损益，包括已计提资产减值准备的冲销部分	13,266,520.22		3,910,002.40	-848,959.47
计入当期损益的政府补助，但与公司正常经营业务密切相关、符合国家政策规定、按照确定的标准享有、对公司损益产生持续影响的政府补助除外	11,676,555.16		13,036,049.40	2,365,035.47
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，非金融企业持有金融资产和金融负债产生的公允价值变动损益以及处置金融资产和金融负债产生的损益	1,680,255.56			
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费				
委托他人投资或管理资产的损益				
对外委托贷款取得的损益				
因不可抗力因素，如遭受自然灾害而产生的各项资产损失				
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回				
企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益				
同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益				
非货币性资产交换损益				
债务重组损益				
企业因相关经营活动不再持续而发生的一次性费用，如安置职工的支出等				
因税收、会计等法律、法规的调整对当期损益产生的一次性影响				
因取消、修改股权激励计划一次性确认的股份支付费用				
对于现金结算的股份支付，在可行权日之后，应付职工薪酬的公允价值变动产生的损益				
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				
交易价格显失公允的交易产生的				

收益				
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益				
受托经营取得的托管费收入				
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	4,676,517.49		241,845.86	1,429,793.28
其他符合非经常性损益定义的损益项目			-13,579,538.52	302,674.26
减：所得税影响额	5,575,064.85		1,177,836.14	658,805.03
少数股东权益影响额(税后)				171.25
合计	25,724,783.58		2,430,523.00	2,589,567.26

对公司将《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第1号——非经常性损益》未列举的项目认定为非经常性损益项目且金额重大的，以及将《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第1号——非经常性损益》中列举的非经常性损益项目界定为经常性损益的项目，应说明原因。

☐适用 ☒不适用

十一、 采用公允价值计量的项目

☐适用 ☒不适用

十二、 其他

☐适用 ☒不适用

第三节 管理层讨论与分析

一、经营情况讨论与分析

2024年是公司实施战略转型和业务升级的关键一年，董事会和管理层带领全员秉承创新务实、开放进取的精神，坚定不移地贯彻实施战略发展规划和年度经营计划，重点围绕经营战略转型、业务布局调整、组织系统建设和核心能力提升等年度关键任务开展具体工作。但同时，公司仍然面临着全球经济复苏增速放缓、下游投资消费需求动力不足、行业竞争格局不断加剧、收入结构调整不及预期、新产品研发迭代及市场推广尚未形成规模贡献等内外部综合因素影响，进而导致收入和利润等年度关键经营指标未能按计划达成。

报告期内，公司实现营业收入人民币 13.82 亿元，较上年同期下降 14.99%；实现归属于上市公司股东的净利润为-1.22 亿元。截至报告期末，公司总资产为 26.78 亿元，净资产为 16.17 亿元，分别较上年同期下降 9.92%和 7.38%；资产负债率较上年同期减少了 1.65 个百分点，经营活动产生的现金流量净额为 0.22 亿元。

报告期内，公司凭借深厚的技术积淀和领先的行业地位，荣获北京市科学技术进步二等奖。公司还再次入选由亚太光通信委员会及网络电信信息研究院联合评选的“中国光传输与网络接入设备最具竞争力企业 10 强”榜单，连续入选北京市工商联发布的“北京民营企业科技创新百强”和“北京民营企业社会责任百强”名单。依靠在研发技术创新能力、供应链战略协同和产品供应保障中的突出表现，公司荣获中国移动通信集团终端公司颁发的“产品创新奖”和“卓越支撑奖”。此外，公司积极参与 MWC 在巴塞罗那和上海举办的 2024 年世界移动通信大会、AfricaCom 南非国

际通信技术展览会及巴西圣保罗 Futurecom2024 通信技术展览会等拥有国际影响力的行业展会，为公司在海内外市场树立了良好的口碑和品牌形象。

（一）市场拓展方面

公司坚持运营商业务、政企业务和国际业务三点支撑、协同发展的经营策略：

1、报告期内，运营商市场业务继续保持接入 OTN/CPE-OTN 的市场领先，先后中标中国电信接入型 OTN 扩容采购、中国移动 CPEOTN 插卡设备采购和中国电信新型城域波分 DCI-BOX 采购等重大项目。同时，在传输分组市场迎来新的政企 2.0 时代，先后中标中国移动小型化接入 SPN 设备采购、省份移动小型化 SPN 设备（GE 款）采购和多省份电信 IPRAN U 设备集中采购，为公司核心业务市场的巩固和开拓奠定了坚实的基础。另外，在入算网络 DCA 的光算力锚点上公司推出超融合解决方案，融合 OSE、VNF、LAP、量子等新技术的创新单元，可帮助运营商客户打造面向算网融合的一体化智能接入平台，在多个省份形成试点和商用，并将成为公司未来光网络新的业务增长点。

云网安融合业务依托“双网双速、千兆到校、百兆到班”的教育网新趋势，携手中国移动打造新型智慧校园解决方案。报告期内，再次中标中国移动 SD-WAN 设备采购项目，满足大型央企跨域互联、线路备份需求，陆续完成中国石油管网全国项目的业务上线。与省份联通联合打造“云 WAN”产品，在多个省份继承与发展。依托省份电信高品质城域网资源，实现多业务融合承载的政企网关与管理控制系统的协同方案，为教育、视频、医疗、政府、金融等诸多行业用户提供一站式全光接入服务。

在商企市场领域，公司中标中国电信企业网关集中采购项目，打造中小企业多业务接入的综合承载。同时，积极开拓 FTTR-B 设备在商企市场的应用，先后中标湖北电信、广东电信、上海电信、广东移动 FTTR-B 终端集中采购项目，为未来中小企业上云用数赋智的数字化转型赋能。

在数字化 ICT 领域，积极拓展小微 ICT 市场和运营商数字化 DICT 市场。在多个省份形成合作框架，打造可信的云管平台，采用 SD-Branch 的创新方案实现市场的突破。同时，积极与同行业内的多家知名厂商、集成商、服务商开展多种形式的业务合作。与中科曙光、北京弘光向尚等智算、国产化芯片合作伙伴签署战略合作协议，进一步增强公司在产品、解决方案和技术服务方面的综合竞争优势。

在运营商无线产品领域持续发力，凭借技术优势与市场深耕，公司响应国家“信号升格”大政策，在室外广覆盖和室内深度覆盖等场景，提供高可靠的全场景解决方案，并通过自主芯片研发实现了关键设备国产化率的提升，与升级电信运营商和铁塔客户积极拓展多个无线覆盖合作框架。公司积极试点创新型 5G 融合小站方案，实现运营商在无线覆盖建设项目上降本增效、精准建网，助力运营商低成本构建高质量无线网络。

2、报告期内，瑞斯数科坚定践行“光+IP+X”战略，以技术创新为核心驱动力，聚焦电力、交通重点行业，深化全光网络、工业网络以及算力网络基础设施解决方案布局。公司通过自主研发与行业合作，在国产化替代、高端网络设备、垂直行业等领域实现多项突破，全面推动数字化与智能化转型：

（1）能源领域：专注新型电力系统通信与信息化领域，国产化 GPON、国产化工业交换机参与中国电科院自主可控测试，推进十五五电力配网光纤通信网建设。自主可控交换机通过集成商中标南方电网自动化过程层交换机招标。参与电网多个省份 fgOTN/OSU 试点或测试，率先在电力通信网中应用 LAP 和 OSE 技术，助力电力光传输网络的演进。在新型电力系统层面，中标国电新能源场站无线覆盖项目，实现可信 WLAN 技术在新能源应用的突破。同时布局光伏新能源的通信信息化一体解决方案。方案融合了公司的交换机、光缆监测、WLAN、智能网管等技术。石油化工行业：构建覆盖“油气勘探-管道运输-炼化生产-终端销售”的全场景智能网络体系，在大港油田开展智能柔性生产技术试点工程，通过自主研发增程采油动态优化系统，较传统采油方式提升采收率 13 个百分点；初步试水矿山板块，作为新赛道，实现本安型交换机、协议板、电源板在煤炭井工

矿井下液压控领域的规模应用。

(2) 交通领域：报告期内，传统交通市场的高铁业务板块国产化 IEC61375 车载网络设备重磅发布并实现上车测试，成为未来市场增长新的助力点。同时深度参与浙江、山东、广东、河南高速公路交通基础设施数字化转型升级，在云化收费站、数智隧道、融合服务区等场景落地组合方案。新型交通领域紧抓市场机遇，深耕车路云一体化领域，瑞斯康达产品及方案广泛应用于北京、上海、广州、天津、重庆、襄阳、武汉、柳州、长沙等全国多个车联网先导示范区和“双智”试点城市及车路云一体化试点城市，全面打通车、路、云三端数据，特别是在路侧数字基站、全光智行网络、云端 AI 应用等重点领域不断优化创新，已经成为无人驾驶产业生态当中重要一环。

(3) 技术创新与研发成果：先后发布了基于国产芯片自主研发的高精度 IEEE1588 工业交换机，单台精度<20nm 性能媲美国际方案，打破工业通信领域技术壁垒；推出 12.8T 全端口及 48100G+8400G 智算中心 4 交换机，深度融合 RoCEv2 技术，实现 AI 万卡级 GPU 集群无损传输；国产化 ETBN 交换机支持 IEC61375 协议，与国内外设备实现互通，助力 TCMS 系统全面国产化。

3、报告期内，国际市场业务面临更为严峻的经济衰退、贸易壁垒、汇率波动、和地缘政治冲突等负面影响。在众多不利市场因素背景下，公司国际业务团队通过深耕拓展销售渠道、加强本地化服务支撑能力、主动调整产品结构和定位以及加强品牌营销宣传等综合举措，海外订单及收入实现逆势增长，彰显出高度的市场认可与品牌竞争力。

产品销售结构方面：传统的接入类终端产品占比下降明显，而彰显公司研发实力的 IP/MPLS 承载网、DWDM/OTM 等产品方案占比显著上升。产品结构的优化不仅有利于减少低价竞争、有效提升整体盈利水平，同时还对高价值市场定位、售后维保服务水平提升、客户粘性增强及公司品牌价值推广形成积极的正向助力和良性循环。

区域布局发展方面：非洲、南亚、中东等欠发达区域的基础通信设施建设需求旺盛，公司凭借完善的定制化解决方案和高性价比产品组合实现快速切入，先后中标非洲多国的光纤骨干网建设项目、城域光承载项目、光纤到户宽带接入项目以及南亚/东南亚多国城域的分组承载网项目和垂直行业国家级项目等，这些区域成为公司海外市场新的业绩增长源。除此之外，在欧洲、拉丁美洲等区域的现有客户的网络中，公司产品结构和方案的优化也使销售产品由先前的简单接入类产品，向高价值、高技术要求的端到端综合解决方案转移，先后在多个国家和地区突破基于高速相干光传输的数据中心互联项目、IP 分组城域承载网项目以及长距离高速光承载网络项目等，为公司实现国际市场收入与利润同步增长奠定了坚实的基础。

(二) 研发技术方面

在外部环境恶化、公司经营持续承压的背景下，2024年公司继续大比例投入研发创新，提升技术实力，夯实核心竞争力。2024年公司研发费用投入3.23亿元，占当年销售收入比例为23.40%。截至2024年底，公司研发人员为663人，占公司员工总数的42%。

报告期内，公司研发系统秉承“开放网络、敏捷部署、技术融合”技术路线，聚焦“光+IP”技术领域，全面提升光网络自组网能力和平台化的技术融合能力。本年度公司完成了基于超100G 相干传输技术和自研100G OTN成帧技术的大容量OTN电交叉产品开发，城域传输和县乡承载能力得以较大提升；实现了C6T波段高速大容量中长距光纤传输系统正式商用，结合C6T EDFA、400G+速率DWDM系统、拉曼放大、以及光层智能化运维技术向上向外拓展。公司分组产品继续加强IP/MPLS城域组网能力构建，IEEE 1588高精度时钟能力得到整体落地和增强，与业内友商成功完成协同组网和互通，成功通过关键大客户入网测试；EVPN/SR/SRv6/iOAM随流检测等下一代IPRAN 2.0技术完成在分组产品体系的整体落地，具备商用推广条件。公司数通领域通过“硬核技术攻关+场景化产品创新”双轮驱动，发布了全新一代正交CLOS架构核心交换机以及基于自研PON MAC技术的系列OLT产品，在POL全光园区网场景构建了差异化竞争力；同时积极开展RoCE等智算网络技术研发，满足云计算、AI算力场景高并发、低时延的业务需求。公司积极推进下一代政企网关及FTTR-B的产品开发，丰富产品形态，增强了企业级市场的网络覆盖和性能表现，进一步巩固在政企宽带接

入领域的行业地位；完成了云网融合平台V3.0的正式发布，确保了架构的稳定性与先进性，满足了市场对高效、灵活网络服务的需求。在无线领域，公司推出了全频段、高集成、差异化、场景化的解决方案，全面适配“信号升格”海量点状小场景需求，4/5G微分布、电梯通、4/5G微宏站、固移融合小站等产品已经在多个省份运营商落地应用。

报告期内，公司积极参与通信行业标准制定，其中参与的SRv6新型网络架构标准、新一代组播增强技术规范等3项已完成发布，参与的小颗粒OTN下一代标准已送审；截至2024年底，公司累计牵头或深度参与的国际标准、国家标准、通信行业标准、团体标准及课题研究共计56项。公司新增专利授权及申请54项，软件著作权登记19项。截至2024年底，公司累计获得授权专利499项，累计获得软件著作权和商标167项，公司知识产权储备和战略布局能力显著提升。

（三） 内部管理方面

战略支撑保障：升级战略管理机制，系统开展战略解码与组织对齐，保障战略聚焦和上下对齐，构建行业研判模型与对标体系；拓宽融资授信渠道，夯实资金安全底座；搭建全球化人才供应链，通过海外人才池和雇主品牌升级，支撑国际化战略推进。

组织效能提升：人力资源管理以AT会议提升分层决策机制，提升重大事项决议效率，建立专项激励、人才公寓、内部竞聘和薪酬数智化改造，激活组织内生动力；财经管理深化业财融合，加强应收在途风险控制；完成ERP系统升级切换，实现全价值链资源整合与运营能效跃升。

提质增效开源节流：公司近三年应付/应收比持续改善，优化了公司资金效率、降低资金成本；马鞍山精益制造将SMT换线时间缩短60%以上，达到业界领先水平；积极跟进政府支持项目和财税补贴政策，项目补贴和税收优惠同比提升；马鞍山基地通过绿色智造升级，年节约电费预计可达百万元级；采购部通过对高端产品战略物料启动专项招标，采购成本控制效果显著。

二、报告期内公司所处行业情况

2024年，我国通信业全面贯彻党的二十大和二十届二中、三中全会精神，认真落实全国新型工业化推进大会部署要求，全行业实现稳步增长，高质量发展扎实推进，5G、千兆光网等网络基础设施进一步完善，各项应用普及持续深化，为促进实体经济和数字经济深度融合夯实根基，为制造强国、网络强国和数字中国建设注入强大动力。

一、电信业持续推进提质增效

电信业务量收稳步提升。2024年，按照上年价格计算的电信业务总量同比增长10%，比全国服务业生产指数增速快4.8个百分点，有力拉动服务业平稳提升。全年完成电信业务收入1.74万亿元，同比增长3.2%。

新兴业务拉动作用持续凸显。持续推动行业转型升级，在传统电信业务基本盘稳定的基础上，以云计算、大数据、物联网、数据中心等为主的新兴业务收入比重已升至四分之一，同比增长10.6%，对电信业务收入增长贡献率达78%。积极推进新一代信息技术融合创新，构建数字消费新场景，智慧家庭服务收入同比增长达11.3%。

科技创新能力持续提升。面向数字化、智能化转型新阶段，积极推动研发模式、组织体系等重构，2024年投入研发费用同比增长5.1%，高出收入增速1.9个百分点。关键领域创新持续取得突破，5G标准必要专利声明全球占比超40%，空芯光纤、高速光电模块器件研制取得新进展，万兆光网启动试点。低空智联网、海洋通感一体、星间及星地通信等加快建设应用。自研AI大模型多项能力实现升级，在客服、政务、文旅、工业、智慧城市等领域规模化应用进程加快。

二、信息通信基础设施量质齐升

高速传输网络加速构建。2024年，全国光缆线路总长度达7288万公里，本年新建光缆线路856.2万公里，是上年新建量的1.8倍。其中，本地网中继光缆线路和接入网光缆线路同比增幅达19.9%和9.9%。干线网络建设进入新阶段，400G骨干网正式规模化部署，已初步打通国家八大

枢纽节点间、枢纽与周边主要城市、与重点大省间高速传输通道，传输带宽、网络容量、超低时延等实现大幅提升。

“双千兆”网络覆盖持续完善。已提前完成“十四五”规划关于 5G、千兆光网建设目标，实现县县通千兆、乡乡通 5G、90%以上行政村通 5G。截至 2024 年底，我国 5G 基站数达 425.1 万个，占移动电话基站数比重达 33.6%，平均每万人拥有 5G 基站 30.2 个，较上年末提高 10.2 个。5G 网络演进升级，5G-A 网络部署稳步推进。千兆网络建设成果突出，具备千兆网络服务能力的 10G PON 端口数达 2820 万个，比上年净增 518.3 万个，已建成千兆城市 207 个。

算力基础设施建设明显提速。积极落实全国一体化算力网建设目标，加快完善算力网络布局。截至 2024 年底，三家基础电信企业为公众提供的数据中心机架数达 83 万架，其中东部地区占比 71.1%，较上年提升 1.3 个百分点。加快推动智算中心建设，落地万卡集群项目，智算规模超 50EFlops（每秒万亿亿次浮点运算，FP16），同比实现翻番增长。

三、通信服务更加普惠通达

移动电话用户普及率和 5G 用户规模持续领跑全球。截至 2024 年底，我国移动电话用户规模达 17.9 亿户。移动电话用户普及率达 127.1 部/百人，较全球平均水平（107.6 部/百人）高出 19.5 个点。其中，5G 移动电话用户数达 10.14 亿户，在移动电话用户中占比 56.7%，达全球平均水平 2.3 倍；移动电话用户快速向 5G 迁移，5G 移动电话用户数在上年净增超 2 亿户的基础上，今年净增达 1.92 亿户。

千兆用户占比已超三成，户均带宽水平持续提升。截至 2024 年底，固定宽带接入用户规模达到 6.7 亿户，其中家庭宽带接入用户 5.73 亿户，家庭宽带普及率达到 115.9 部/百户，较上年末提高 5.7 个点。其中千兆用户达 2.07 亿户，在固定宽带接入用户中占比达到 30.9%，较上年末提高 5.2 个百分点。为满足高清视频、直播需要以及培育智慧家庭创新应用，企业加速固定宽带“最后十米”高质量供给，光纤到房间（FTTR）用户规模已突破 3500 万户。2024 年固定宽带用户总接入带宽达 30.7 万 Tbps，同比增长 17.9%，家庭户均签约带宽已达到 511.8Mbps/户，较上年末提高 55.3Mbps/户。

数据流量水平创历史新高。得益于网络演进升级、“信号升格”深度覆盖、视频类业务创新及 AI 应用落地等，移动和固定互联网接入流量均保持较快增势。2024 年，移动互联网接入流量同比增长 11.6%，其中 5G 移动数据流量占比近六成，同比增速超 40%；全年移动互联网月户均流量（DOU）达 18.18GB/户·月，12 月当月 DOU 达 19.7GB/户，均处于历史最高位。固定互联网宽带接入流量同比增长 14.9%，增速较上年提升 4.3 个百分点。

四、赋能行业数字化走向深入

移动物联网终端应用快速增长。截至 2024 年底，我国移动物联网（蜂窝）终端用户数达 26.56 亿户，同比增长 13.9%，本年净增 3.24 亿户；占移动终端连接数比重达到 59.7%，超过移动电话用户 8.66 亿户。移动物联网（蜂窝）终端应用于公共服务、车联网、智慧零售、智慧家居域的规模分别达 9.97 亿、4.77 亿、3.72 亿和 3.2 亿户，其中公共服务、智慧家居领域同比增长超 20%。在终端快速提升和部分领域应用活跃拉动下，2024 年移动物联网终端接入流量较上年实现翻番增长。

行业融合应用走深向实。5G 和千兆光网广泛赋能行业数字化转型，重点领域应用普及持续深化。5G 行业虚拟专网累计超 5.5 万个，在上翻番猛增基础上，本年新增达 2.3 万个，5G 应用已融入 80 个国民经济大类，应用案例累计达 13.8 万个，千兆光网应用案例近 4 万个。工业互联网实现 41 个工业大类全覆盖，重点行业加快融合步伐，“5G+工业互联网”项目超过 1.7 万个，在 10 大行业形成了 20 大典型场景，南京、武汉、青岛等 10 个首批“5G+工业互联网”融合应用试点城市启动建设。

五、产业政策密集出台，驱动行业健康发展

通信行业在“数字中国”、“网络强国”和“双碳发展”国家战略的指引和驱动下，国家发改委、工信部、网信办和国家数据局等宏观经济和行业主管部门，根据党中央国务院整体决策部署，并结合全球行业发展趋势和中国国情，先后出台了《数字经济 2024 年工作要点》、《关于推进移动物联网“万物智联”发展的通知》、《关于开展“信号升格”专项行动的通知》和《5G 规模化应用“扬帆”行动升级方案》等全方位的产业政策，对通信及相关行业未来的发展方向、结构优化、效率提升和资源匹配都做出了清晰量化的指导和牵引。公司作为通信行业领先的光网络产品及系统解决方案提供商，也必将获益于下游需求强势拉动所带来的投资规模增长和产业升级调整及其所释放的市场红利。

三、报告期内公司从事的业务情况

瑞斯康达是业界领先的光网络产品及系统解决方案提供商。公司深耕通信行业二十余年，在全光网络、交换路由、云网安融合、无线通信、边缘计算等领域，为客户提供信息通信基础设施建设，以及数字化、智能化转型升级解决方案和技术服务，在电信运营商、能源、交通、政府、金融、教育、制造等行业具备丰富的成功案例。

公司以满足客户价值和差异化需求为己任，全面提升产品技术能力，紧抓全球运营商转型机遇，积极布局海外市场，开拓行业数字化、智能化的全新赛道，提升国内运营商市场规模与合作模式创新，快速形成国内运营商市场、政企业务市场和海外市场三点支撑公司发展的业务格局。持续推进管理创新、机制创新和组织变革，加快建设一流人才队伍，推动产品与服务深度融合，提升核心竞争力，力争进入光网络全球“TOP10 供应商”行列，并全力打造成为世界一流的科技型企业。

公司围绕核心业务拓展的产线布局不断优化和聚焦，重点在以下五大方向持续开展产品科研创新和解决方案落地：

1、传输产品线

主要包括接入 OTN/M-OTN 设备、DCI-BOX、DWDM 波分设备、IP/MPLS 分组设备、4G/5G 前传波分设备等，广泛应用于电信运营商和垂直行业的综合业务接入、城域综合承载、组网互联、基站前传、无线回传和数据中心互联等高质量网络建设领域。

2、宽带网络产品线

主要包括政企融合网关、智能家庭网关、FTTR、WiFi6 组网终端等，广泛应用于电信运营商和垂直行业的宽带接入、融合通信、Wifi 覆盖等领域。

3、无线产品线

主要包括 4/5G 小基站类产品、直放站类产品、虚拟化基站网关和核心网单元，一方面应用在运营商的 4/5G 移动网络建设中实现农村 4/5G 广覆盖和城区室内深度覆盖等场景；另一方面满足垂直行业如智慧工厂、智慧园区、智慧能源等 5G+ 行业应用，赋能千行百业。

4、云网融合产品线

主要基于运营商的云、安、算、网融合需求，提供以平台软件产品为核心的系统化解决方案，并在教育、医疗、金融、商超等多个场景规模落地。

5、数通产品线

主要包括园区/城域网接入/汇聚/核心交换机以及数据中心交换机产品与相应场景解决方案，以及支持多种 PON 技术的 OLT 局端产品和各类 PON 终端产品。数通产品广泛应用于电信运营商和各行业的城域网、综合宽带接入网、园区网以及数据中心网络建设。

四、报告期内核心竞争力分析

√适用 □不适用

（一）稳定的研发投入和深厚的技术积淀

通信业是典型的技术驱动型行业，技术创新是行业竞争的核心关键要素。公司自成立以来持续保持对产品技术创新进行重点投入，多年以来研发投入均超过营业收入的 10%，近十年已累计投入研发投入金额超过 23 亿元。公司专注光网络通信领域，在北京、西安和武汉等地组建了专业化的研发基地，吸纳并积淀了成熟的研发人才团队，搭建了专业方向分工+平台资源共享+整体方案联动的高效研发技术体系。2024 年公司研发费用投入 3.23 亿元，占当年销售收入比例为 23.40%。截至 2024 年底，公司研发人员为 663 人，占公司员工总数的 42%。

（二）完整的产品结构和解决方案能力

公司在光通信传输和接入领域具备深厚的经验积累，对高价值的政企接入业务拥有长期的洞察和实践，目前产品和解决方案覆盖了主要市场应用，五大产线衍生超过 3000 种产品方案和应用场景来满足不同客户的差异化需求，能够灵活提供定制化、个性化的产品和完整的解决方案，确保公司在日益激烈的市场环境中，始终具备持续的竞争力。

（三）完善的营销网络和快速响应的服务体系

公司在全国所有省市自治区设有办事处和技术服务机构，并配备了完整的营销和技术团队，营销网络在同行业处于领先地位。同时，公司技术服务形成“区域办事处——公司总工办——研发产品线”的三线联动机制，能够及时响应并反馈客户需求，通过技术交流、方案定制、技术服务和现场培训等方式，为客户提供全方位的技术服务与支持。

五、报告期内主要经营情况

报告期内，公司实现营业收入人民币 138,229.79 万元，较上年同期减少 14.99%；实现归属于上市公司股东的净利润人民币-12,248.87 万元；截至报告期末，公司总资产为 267,765.21 万元，较上年末下降 9.92%；归属于上市公司股东的净资产为 161,715.24 万元，较上年末下降 7.38%。

（一）主营业务分析

1、 利润表及现金流量表相关科目变动分析表

单位：元 币种：人民币

科目	本期数	上年同期数	变动比例（%）
营业收入	1,382,297,864.09	1,626,065,194.45	-14.99
营业成本	832,143,305.25	981,740,841.79	-15.24
销售费用	255,441,334.95	288,877,261.70	-11.57
管理费用	110,375,709.70	146,715,872.82	-24.77
财务费用	598,405.98	7,209,071.47	-91.70
研发费用	323,484,655.18	342,410,761.39	-5.53
经营活动产生的现金流量净额	21,881,255.79	313,995,508.93	-93.03
投资活动产生的现金流量净额	16,780,495.83	-129,727,627.64	不适用
筹资活动产生的现金流量净额	-152,711,980.17	-363,546,187.39	不适用

营业收入变动原因说明：主要系报告期销售减少所致。

营业成本变动原因说明：主要系报告期销售减少所致。

销售费用变动原因说明：主要系报告期实施降本增效策略，提高费效比所致。

管理费用变动原因说明：主要系报告期股权激励失效冲回，同时实施降本增效策略，提高费效比所致。

财务费用变动原因说明：主要系报告期汇兑损益影响减少所致。

研发费用变动原因说明：主要系报告期实施降本增效策略，提高费效比所致。
经营活动产生的现金流量净额变动原因说明：主要系报告期内销售减少，收款减少所致。

本期公司业务类型、利润构成或利润来源发生重大变动的详细说明
☐适用 ☒不适用

2、 收入和成本分析

☒适用 ☐不适用
报告期内，公司实现营业收入人民币 138,229.79 万元，较上年同期减少 14.99%；营业成本为人民币 83,214.33 万元，较上年同期减少 15.24%。

(1). 主营业务分行业、分产品、分地区、分销售模式情况

单位：元 币种：人民币

主营业务分行业情况						
分行业	营业收入	营业成本	毛利率（%）	营业收入比上年增减（%）	营业成本比上年增减（%）	毛利率比上年增减（%）
通信行业	1,365,853,469.38	822,444,285.48	39.79	-14.97	-15.91	增加 0.68 个百分点
主营业务分产品情况						
分产品	营业收入	营业成本	毛利率（%）	营业收入比上年增减（%）	营业成本比上年增减（%）	毛利率比上年增减（%）
传输类设备	460,224,998.44	280,157,236.02	39.13	-17.54	-3.11	减少 9.07 个百分点
宽带网络类设备	391,476,001.80	315,588,948.14	19.38	-41.13	-36.48	减少 5.91 个百分点
软件产品	161,091,750.79	10,776,947.32	93.31	31.22	365.64	减少 4.80 个百分点
其他	353,060,718.36	215,921,154.00	38.84	35.62	13.75	增加 11.76 个百分点
主营业务分地区情况						
分地区	营业收入	营业成本	毛利率（%）	营业收入比上年增减（%）	营业成本比上年增减（%）	毛利率比上年增减（%）
境内	1,164,389,030.33	724,067,312.25	37.82	-18.57	-19.01	增加 0.34 个百分点
境外	201,464,439.05	98,376,973.23	51.17	14.29	17.00	减少 1.13 个百分点

主营业务分行业、分产品、分地区、分销售模式情况的说明
无

(2). 产销量情况分析表

☐适用 ☒不适用

(3). 重大采购合同、重大销售合同的履行情况

☐适用 ☒不适用

(4). 成本分析表

单位：元

分产品情况						
分产品	成本构成项目	本期金额	本期占总成本比例(%)	上年同期金额	上年同期占总成本比例(%)	本期金额较上年同期变动比例(%)
传输类设备	直接材料	271,513,214.87	96.92	280,394,623.33	96.98	-0.07
	直接人工	6,005,542.86	2.14	5,952,705.75	2.06	0.08
	制造费用	2,638,478.30	0.94	2,790,308.45	0.97	-0.03
宽带网络类设备	直接材料	282,293,136.85	89.45	461,167,676.09	92.83	-3.38
	直接人工	23,132,685.37	7.33	24,265,070.48	4.88	2.45
	制造费用	10,163,125.92	3.22	11,374,160.60	2.29	0.93
软件产品	直接材料	9,447,352.00	87.66	1,418,921.08	61.31	26.36
	直接人工	923,753.14	8.57	609,726.45	26.34	-17.77
	制造费用	405,842.18	3.77	285,806.99	12.35	-8.58
其他	直接材料	209,242,537.90	92.74	183,607,545.85	94.90	-2.16
	直接人工	11,378,569.34	5.04	6,722,942.63	3.47	1.57
	制造费用	4,999,066.52	2.22	3,151,354.09	1.63	0.59

成本分析其他情况说明

无

(5). 报告期主要子公司股权变动导致合并范围变化

☒适用 ☐不适用

报告期内，公司成立全资子公司南京瑞斯康达通信科技有限公司，并注销全资子公司深圳瑞斯康达导致合并范围变化。

(6). 公司报告期内业务、产品或服务发生重大变化或调整有关情况

☐适用 ☒不适用

(7). 主要销售客户及主要供应商情况

A. 公司主要销售客户情况

☒适用 ☐不适用

前五名客户销售额31,694.6万元，占年度销售总额23%；其中前五名客户销售额中关联方销售额0元，占年度销售总额为0。

报告期内向单个客户的销售比例超过总额的 50%、前 5 名客户中存在新增客户的或严重依赖于少数客户的情形
☐适用 ☒不适用

B. 公司主要供应商情况

☒适用 ☐不适用

前五名供应商采购额35,350万元，占年度采购总额43%；其中前五名供应商采购额中关联方采购额0元，占年度采购总额为0。

报告期内向单个供应商的采购比例超过总额的 50%、前 5 名供应商中存在新增供应商的或严重依赖于少数供应商的情形
☐适用 ☒不适用

其他说明：
无

3、费用

☒适用 ☐不适用

项目	本期数	上期数	同比增长额	同比增长率%
销售费用	255,441,334.95	288,877,261.70	-33,435,926.75	-11.57
管理费用	110,375,709.70	146,715,872.82	-36,340,163.12	-24.77
研发费用	323,484,655.18	342,410,761.39	-18,926,106.21	-5.53

4、研发投入

(1). 研发投入情况表

☒适用 ☐不适用

单位：元

本期费用化研发投入	323,484,655.18
本期资本化研发投入	0
研发投入合计	323,484,655.18
研发投入总额占营业收入比例（%）	23.40
研发投入资本化的比重（%）	0

(2). 研发人员情况表

☒适用 ☐不适用

公司研发人员的数量	663
研发人员数量占公司总人数的比例（%）	42
研发人员学历结构	
学历结构类别	学历结构人数
博士研究生	3
硕士研究生	285
本科	364
专科	10

高中及以下	1
研发人员年龄结构	
年龄结构类别	年龄结构人数
30 岁以下（不含 30 岁）	159
30-40 岁（含 30 岁，不含 40 岁）	313
40-50 岁（含 40 岁，不含 50 岁）	178
50-60 岁（含 50 岁，不含 60 岁）	13
60 岁及以上	0

(3). 情况说明

☐适用 ☒不适用

(4). 研发人员构成发生重大变化的原因及对公司未来发展的影响

☐适用 ☒不适用

5、 现金流

☒适用 ☐不适用

项目	本期数	上期数	与上期差异额	同比差异（%）	变动原因
经营活动产生的现金流量净额	21,881,255.79	313,995,508.93	-292,114,253.14	-93.03	主要系报告期内销售收款减少所致
投资活动产生的现金流量净额	16,780,495.83	-129,727,627.64	146,508,123.47	不适用	主要系报告期内固定资产投资减少所致
筹资活动产生的现金流量净额	-152,711,980.17	-363,546,187.39	210,834,207.22	不适用	主要系报告期内短期借款减少所致

(二) 非主营业务导致利润重大变化的说明

☐适用 ☒不适用

(三) 资产、负债情况分析

☒适用 ☐不适用

1、 资产及负债状况

单位：元

项目名称	本期期末数	本期期末数占总资产的比例（%）	上期期末数	上期期末数占总资产的比例（%）	本期期末金额较上期期末变动比例（%）	情况说明
------	-------	-----------------	-------	-----------------	--------------------	------

货币资金	669,144,255.66	24.97	779,147,952.15	29.07	-14.12	报告期内销售下降，回款减少所致
应收账款	642,471,590.12	23.97	700,427,911.72	26.14	-8.27	报告期内销售下降，应收减少所致
存货	664,833,226.35	24.81	748,684,411.47	27.94	-11.20	报告期内，减少原材料储备，提高存货周转所致
短期借款	216,832,873.46	8.09	287,506,576.24	10.73	-24.58	报告期内银行借款减少所致
应付票据	172,331,270.94	6.43	95,103,869.88	3.55	81.20	报告期内供应商付款方式部分调整为银行票据所致
应付账款	299,784,519.57	11.19	399,502,133.38	14.91	-24.96	报告期内供应商付款方式变化所致
其他应付款	89,034,526.14	3.32	116,812,342.52	4.36	-23.78	报告期内部分限制性股票回购注销所致
一年内到期的非流动负债	25,262,162.16	0.94	5,229,449.08	0.20	383.08	报告期内将长期借款中预计在未来一年内到期的金额重分类至一年内到期的非流动负债所致
长期借款	14,787,663.85	0.55	54,211,718.05	2.02	-72.72	

其他说明：

无

2、境外资产情况

□适用 √不适用

3、截至报告期末主要资产受限情况

√适用 □不适用

项目	账面价值	受限类型	受限情况
货币资金	7,843,522.68	其他	保函保证金
应收票据	7,875,010.67	其他	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未终止确认
固定资产	283,231,727.82	抵押	用于抵押借款
无形资产	91,938,244.84	抵押	用于抵押借款

合计	390,888,506.01		
----	----------------	--	--

4、其他说明

☐适用 ☒不适用

(四) 行业经营性信息分析

☒适用 ☐不适用

(五) 投资状况分析

对外股权投资总体分析

☐适用 ☒不适用

1、重大的股权投资

☐适用 ☒不适用

2、重大的非股权投资

☐适用 ☒不适用

3、以公允价值计量的金融资产

☐适用 ☒不适用

证券投资情况

☐适用 ☒不适用

证券投资情况的说明

☐适用 ☒不适用

私募基金投资情况

☐适用 ☒不适用

衍生品投资情况

☐适用 ☒不适用

4、报告期内重大资产重组整合的具体进展情况

☐适用 ☒不适用

(六) 重大资产和股权出售

☐适用 ☒不适用

(七) 主要控股参股公司分析

√适用 □不适用

单位：元

公司名称	主营业务	注册资本	出资比例%	总资产	净资产	净利润
比邻信通	销售通讯设备	64,300,000	100	42,341,137.32	41,226,492.37	-433,507.83
深蓝迅通	制造、销售通讯设备	100,000,000	100	197,629,569.61	8,668,534.00	-9,195,396.60
西安抱朴	通信技术开发	40,000,000	100	24,559,911.71	16,773,570.61	-3,972,897.99
武汉瑞斯	通信技术开发	50,000,000	100	32,722,199.47	18,566,089.80	13,945,940.11
安徽瑞斯康达	制造通讯设备	20,000,000	100	203,199,032.25	17,599,571.99	-13,964,847.49
瑞斯康达国际	技术进出口、开发、服务、咨询	2,790,100 (港币)	100	46,709,819.77	4,784,989.29	-6,811,873.29
康迈国际	货物进出口	10,000,000 (港币)	100	96,740,757.52	41,001,528.92	-2,624,268.51
瑞斯数科	研发、销售通讯设备	30,000,000	100	33,414,267.06	-20,130,150.34	-18,868,072.89

(八) 公司控制的结构化主体情况

□适用 √不适用

六、关于公司未来发展的讨论与分析

(一) 行业格局和趋势

√适用 □不适用

2025年是“十四五”规划的收官之年，也是为2035年远景目标奠定坚实基础的关键之年。根据《“十四五”数字经济发展规划》、《“十四五”国家信息化规划》和《“十四五”信息通信行业发展规划》的整体目标要求：到2025年数字中国建设取得决定性进展，信息化发展水平大幅跃升，数字基础设施全面夯实，数字技术创新能力显著增强，数据要素价值充分发挥，数字经济高质量发展，数字治理效能整体提升。其中：信息通信行业整体规模进一步壮大，发展质量显著提升，基本建成高速泛在、集成互联、智能绿色、安全可靠的新型数字基础设施，创新能力大幅增强，新业态蓬勃发展，赋能经济社会数字化转型升级的能力全面提升，成为建设制造强国、网络强国、数字中国的坚强柱石。

基于以上国家层面对信息通信行业的发展规划和目标指引，并结合全球技术演进趋势和市场应用场景及功能的不断升级，随着5G技术的深化、AI应用的拓展、频谱资源的优化以及新兴消费模式的涌现，通信行业正迎来前所未有的发展机遇。一方面，技术创新将成为企业竞争的核心要素。企业需要不断加大研发投入，提升自身的技术实力和创新能力，以应对市场的快速变化。另一方面，产业链整合将成为行业发展的趋势。企业需要通过合作与联盟，优化产业链布局，提升整体竞争力。

一、5G-A技术走向集成化，通感智融合拓展应用新空间

5G-A作为5G技术的升级版，可实现更高的传输速率、更低的时延和更强的连接能力。2025年，5G-A无线技术的集成创新将推动5G-A网络规模化部署。5G-A产业链企业将持续推进上下行超宽带、通感一体、无源物联、网络智能等关键技术研发试验，加快推进基站、核心网、终端、芯片和仪器仪表等设备研发及产业化。

同时，通感智融合技术的发展将拓展5G-A的应用场景，实现通信、感知与智能的深度融合。5G-A将拓展新应用新领域，如通感融合、天地融合和智能网络，为数字化转型注入新的动力。

二、6G标准国际认知趋同，应用场景逐渐清晰

6G正从技术研究迈向标准研究阶段，以形成通信、感知、智能、计算等融合创新的技术体系，实现智慧内生、性能卓越、绿色节能、安全可信、泛在互联的6G网络。2025年6月，6G技术标准研究将正式启动，2025—2027年为技术研究阶段，2029年将完成第一个版本的技术规范。3GPP已达成成员单位共同制定6G国际标准的共识，以实现全球6G标准的统一。

2025年，6G应用场景也将逐渐清晰，在5G三大场景的基础上增强和扩展，最终形成沉浸式通信、超大规模连接、极高可靠低时延、人工智能与通信的融合、感知与通信的融合、泛在连接六大场景。

三、万兆光网持续创新，激发丰富业务应用

目前，我国宽带网络已进入“千兆普及，万兆启航”的发展阶段，在政府部门的大力引导下，基础电信企业、设备制造企业、芯片研发企业、科研院所等万兆光网产业链上下游积极行动，以50G-PON、FTTR、Wi-Fi7、400G/800G、OTN等技术方向为重点，加快推进万兆光网应用成熟。

面向2025年，万兆光网的相关技术将持续创新，产业将更加成熟，实现大带宽、差异化体验，增强用户智能化感知，满足多场景部署要求，拓展更丰富的应用场景。尤其是在万兆家庭示范建设、万兆园区示范建设、算力时延圈建设三大领域或将有更深入的布局。

四、工业5G独立专网破局，工业互联网平台体系壮大

工业和信息化部印发的《打造“5G+工业互联网”512工程升级版实施方案》提出要有序开展工业5G独立专网试点，包括：试点建设工业5G独立专网；加快工业5G独立专网多方面的探索实践，完善标准，增强产业供给；积极挖掘工业5G独立专网应用潜力等。

预计2025年，工业5G独立专网将在我国工业领域实现诸多突破性进展。届时，大量试点企业将完成专网建设并进入稳定运营阶段，成功打造一批可复制、可推广的标杆案例。工业互联网平台也将更加成熟，企业能一站式获取从网络搭建到平台运营的全套服务，促使整个工业生态系统加速完善，为我国迈向制造强国筑牢根基。

五、投资产出双向奔赴，算力布局不断优化

2024年我国算力基础设施建设迎来新浪潮，算力规模快速提升。随着大模型深度赋能千行百业，算力需求呈爆发式增长，行业在积极推动万卡甚至超万卡集群建设的同时，也在积极解决算力需求与供给不平衡、不匹配的“算力荒”难题。

全国工业和信息化工作会议提出，2025年要有序推进算力中心建设布局优化，加快网络升级“联算成网”。可以预见，2025年我国算力发展将迈入更趋理性、更加有序的阶段；在保持市场持续增长的同时，更加重视高质量和高效益导向，进一步激励投资与产出双向奔赴，实现规模与效益提升；迎接“东数西算”工程启动三周年，全国一体化算力网建设有望沿着布局优化、技术创新、绿色低碳的方向稳步前行，区域间的算力协同也将进一步深化。

2025年，国家将积极推动信息通信业发展实现三个“升级”。一是网络演进升级，完善“双千兆”网络升级政策，试点部署万兆光网，有序推进算力中心建设布局优化；二是融合应用升级，打造5G应用“扬帆”和“5G+工业互联网”升级版，加快新一代信息技术全方位全链条普及应用；三是创新能力升级，加大5G演进和6G技术创新投入，适时扩大电信业务开放，推动信息通信业持续健康发展。

(二) 公司发展战略

√适用 □不适用

瑞斯康达是业界领先的光网络产品及系统解决方案提供商。公司深耕通信行业二十余年，聚焦光网络打造核心能力，融合全光网络、交换路由、云网安融合、无线通信、边缘计算等技术领域，为客户提供信息通信基础设施建设和数字化、智能化转型升级解决方案和技术服务，在电信运营商、能源、交通、政府、金融、教育、制造等行业具备丰富的成功案例。

公司以满足客户价值和差异化需求为己任，全面提升产品技术能力，紧抓全球运营商转型机遇，积极布局海外市场，开拓行业数字化、智能化的全新赛道，提升国内运营商市场规模与合作模式创新，快速形成国内运营商市场、政企业务市场和海外市场三点支撑公司发展的业务格局。持续推进管理创新、机制创新和组织变革，加快建设一流人才队伍，推动产品与服务深度融合，提升核心竞争力，力争进入光网络全球“TOP10 供应商”行列，并全力打造成为世界一流的科技型企业。

(三) 经营计划

√适用 □不适用

2025 年，在全球经济发展不确定与技术变革加速的复杂局面下，对于行业发展机遇与挑战并存：

技术驱动：DeepSeek 等 AI 大模型边际成本下降，推动算力网络下沉，超 400G 等高速光模块、边缘计算等需求进入快速增长周期，行业技术代际窗口期急速缩短，新一代高速网络迭代建设加速。

市场结构性机遇：全球数据中心和光互联投资持续增长，发展中国家数字基建存在巨大机会，国内持续发展新质生产力将促进传统产业加快改造升级。

风险挑战：地缘政治不确定加剧，芯片等核心元器件管制风险加大，国内需求与投资持续下滑，竞争环境依然严峻。

在行业同质化竞争加剧的背景下，公司正在加速转向高价值链，这要求全员要从视野、认知、能力、执行上全面提升；2025年将聚焦“产品升级、市场突围、支撑优化”三大攻坚战，集中优势资源，实现高价值赛道的结构性突破：

（一）产品升级战：加强产品能力、规格升级，提升产品解决方案能力，拓展应用场景；在核心技术突破提升的基础上，加强目标市场洞察，全面提升DCI、分组、新数通等核心产品能力规格；同时，公司也将依托过往积累和产业链优势，为高速光模块等增量业务提供创新模式。

（二）市场突围战：拓宽合作范围，深化战略伙伴合作；海外市场强化三个聚焦战略，拓展关键合作伙伴，打造高质量市场样板，推动收入大幅增长；行业市场确保电力市场和数通产品规模上量；国内运营商市场以贡献利润为核心目标，扩大合作渠道，提升战略产品落地；行业市场规模大、范围广，各业务系统均应加强行业市场拓展力度，形成业务增量；

（三）支撑优化战：推进“流程精简+制度优化”工程，通过自查自优化方式，完善基础制度，支撑目标达成；各系统应积极研究并使用AI工具，提升工作效率，降低运营成本。

（四）信披投关强化：公司董事会将严格按照《公司法》、《证券法》、《上市公司信息披露管理办法》、《上海证券交易所股票上市规则》等法律法规和《公司章程》的要求，认真自觉履行信息披露义务，切实做好信息披露工作，规范公司治理，提升透明度；公司将积极开展业绩说明会，就公司治理、发展战略、经营状况和可持续发展等问题，管理层与投资者进行充分的互动交流，帮助投资者了解公司现状及发展，避免不实信息对投资者的误导，促进公司与投资者之间的良性互动关系，切实保护投资者利益。

(四)可能面对的风险

√适用 □不适用

1、业绩波动的风险

一方面由于通信设备的更新换代速度较快，市场竞争激烈，随着运营商响应国家“提速降费”的战略，在提升网络性能的同时严控成本，加剧了相关通信设备价格下滑的趋势；另一方面，由于通信产业与国际相关产业耦合度较高，有一定的进口依赖性，随着国际环境复杂多变和竞争格局持续加剧等诸多不利影响，给元器件的进口带来极大的不确定因素，同时带来成本上涨、供货周期延长等问题。若公司未能通过技术和产品创新以及优化管理等方式降低成本，减少原材料价格上涨或产品价格下降带来的不利影响，或因元器件供应不足导致市场供货出现问题，公司未来可能存在业绩波动的风险。

2、核心技术人才流失的风险

公司核心技术是由研发团队通过长期实验研究、实践和经验总结而形成的。在产品更新和技术进步不断加快的背景下，公司的发展在很大程度上取决于能否吸引优秀的技术人才，形成稳定的技术人才队伍。核心技术人才流失可能直接造成公司某些技术研发项目搁浅，如果核心技术人才流向行业竞争对手方，公司还可能丧失技术优势，削弱公司竞争力。

3、应收账款坏账的风险

公司的应收账款占公司流动资产的比重较高。报告期末，应收账款为人民币 64,247.16 万元，占公司流动资产的 31.20%。公司已按照《企业会计准则》的相关规定，以谨慎的态度对应收账款计提了足额的坏账准备，但是不排除客户经济条件恶化，无法及时足额偿还公司账款的可能。

4、存货跌价风险

公司的存货占公司流动资产的比重较高。报告期末，存货账面价值为人民币 66,483.32 万元，占公司流动资产的 32.28%。其存货主要是原材料、库存商品和发出商品。公司本着谨慎的原则对积压、淘汰的产品计提了足额的存货跌价损失。从市场环境来看，目前公司的存货质量良好，未发现重大的跌价风险，但是不排除市场环境发生变化，现有产品出现销售困难，可变现净值低于成本的可能，这将给公司的经营业绩造成一定影响。

(五)其他

□适用 √不适用

七、公司因不适用准则规定或国家秘密、商业秘密等特殊原因，未按准则披露的情况和原因说明

□适用 √不适用

第四节 公司治理

一、公司治理相关情况说明

√适用 □不适用

公司严格按照《公司法》《证券法》《上海证券交易所股票上市规则》等法律法规和规范性文件的要求，不断完善公司法人治理结构，深化推进公司内部控制，进一步提升公司规范运作水平。不断完善由股东大会、董事会、监事会和管理层构成的法人治理架构，形成权力机构、决策机构、监督机构和经营管理者之间的制衡机制。公司股东大会、董事会、监事会和管理层按照《公司章程》赋予的职责，依法独立运行，履行各自职责和义务。主要内容如下：

（一）股东大会运行情况

报告期内，公司共召开 2 次股东大会，会议召开、表决程序均符合《公司章程》《股东大会规则》的要求，会议召开程序合法、决议内容有效。公司对股东大会中涉及中小投资者的重要议案进行了单独计票，所有股东均享有平等权利，承担相应义务，对法律、法规和《公司章程》规定的重大事项均享有知情权和参与权。

（二）董事会运行情况

2024 年，公司共召开 6 次董事会，公司董事会下设独立委员会专门会议及审计委员会、战略委员会、提名委员会和薪酬与考核委员会四个专门委员会，独立董事在除战略委员会以外的专门委员会中占多数并担任召集人，为公司董事会的决策提供科学、专业的意见和参考。其中，审计委员会共召开 5 次会议、薪酬与考核委员会共召开 1 次会议、提名委员会共召开 1 次会议、战略委员会共召开 1 次会议。董事会及各委员会的召集、召开严格按照《公司章程》《董事会议事规则》及各下属委员会议事规则的规定进行。公司董事会人数及人员构成符合有关法律法规的要求。

报告期内，公司董事忠实履行职责，审慎行使权利，对董事会审议的相关事项充分研究，合理客观的发表意见。独立董事投入足够的时间和精力密切跟踪公司业务开展情况，积极出席公司相关会议，深入了解生产经营信息，为公司发展建言献策。全体董事持续注重履职能力提升，积极参加监管机构和上市公司协会举办的规范管理培训，及时掌握资本市场新规和治理新要求，不断提高履行职责所需要的素质和能力。

（三）监事会运行情况

报告期内，公司监事会共召开了 5 次会议，全体监事认真履行职责，并列席了公司董事会及股东大会。按照《公司章程》《公司监事会议事规则》等相关要求，监事会认真履行职责，对公司的依法运作、财务状况、计提资产减值、内部控制、对外担保、利润分配、股权激励、现金管理等方面进行全面监督，并独立发表意见，保证了监事会有效行使监督和检查职责，切实维护了公司及全体股东的合法权益。

（四）信息披露与投资者关系

公司董事会高度重视信息披露及投资者关系管理工作，报告期内，公司共披露定期报告 4 项和临时公告 45 项，确保信息披露真实、准确、完整、及时、公平。并通过多种渠道与投资者开展沟通交流，在公司年度、半年度、第三季度定期报告发布后，董事会及管理层及时召开业绩说明会，与投资者就公司战略及经营情况进行交流，积极回应股东关切，使广大投资者能够全面准确地了解公司日常经营信息和重大事项进展，进而提高市场运作透明度和保护投资者的利益。

（五）内控监督与合规管理

2024 年度，公司严格按照上市公司监管要求，根据《企业内部控制基本规范》及其配套指引的规定和其他内部控制监管要求，结合本公司内部控制制度和评价办法，在内部控制日常监督和专项监督的基础上积极开展、落实内部控制的相关工作，依法合规披露《公司内部控制自我评价报告》，并聘请审计机构出具《公司内部控制审计报告》。

报告期内，公司持续深化内部控制体系建设，提升内部管理水平，不断规范内部控制制度执行；同时加强内部控制检查和监督力度，重点关注资金活动、财务报告、安全管理、资产管理、研究开发、信息系统、合同管理、采购业务、销售业务等高风险领域，防范各类管理风险，完善长效机制，促进公司健康、可持续发展。

公司治理与法律、行政法规和中国证监会关于上市公司治理的规定是否存在重大差异；如有重大差异，应当说明原因

☐适用 ☒不适用

二、公司控股股东、实际控制人在保证公司资产、人员、财务、机构、业务等方面独立性的具体措施，以及影响公司独立性而采取的解决方案、工作进度及后续工作计划

☐适用 ☒不适用

控股股东、实际控制人及其控制的其他单位从事与公司相同或者相近业务的情况，以及同业竞争或者同业竞争情况发生较大变化对公司的影响、已采取的解决措施、解决进展以及后续解决计划

☐适用 ☒不适用

三、股东大会情况简介

会议届次	召开日期	决议刊登的指定网站的查询索引	决议刊登的披露日期	会议决议
2023 年年度股东大会	2024-5-17	www.sse.com.cn	2024-5-18	审议通过全部 12 项议案
2024 年第一次临时股东大会	2024-10-11	www.sse.com.cn	2024-10-12	审议通过全部 3 项议案

表决权恢复的优先股股东请求召开临时股东大会

☐适用 ☒不适用

股东大会情况说明

☒适用 ☐不适用

2023 年年度股东大会审议通过：

- 1、《公司 2023 年度董事会工作报告》；
- 2、《公司 2023 年度监事会工作报告》；
- 3、《公司 2023 年年度报告全文及摘要》；
- 4、《公司 2023 年度财务决算报告》；
- 5、《公司 2023 年度利润分配方案》；
- 6、《关于 2024 年度董事薪酬方案的议案》；
- 7、《关于 2024 年度监事薪酬方案的议案》；
- 8、《关于公司及下属子公司 2024 年度向银行申请综合授信额度及为综合授信额度内贷款提供担保的议案》；
- 9、《关于续聘天健会计师事务所（特殊普通合伙）为公司 2024 年度审计机构的议案》；
- 10、《公司未来三年（2024 年-2026 年）股东分红回报规划》；
- 11、《关于修订〈公司章程〉的议案》；
- 12、《关于制定〈公司选聘会计师事务所管理办法〉的议案》。

2024 年第一次临时股东大会审议通过：

- 1、关于选举公司第六届董事会非独立董事的议案；
- 2、关于选举公司第六届董事会独立董事的议案；
- 3、关于选举公司第六届监事会股东代表监事的议案。

四、董事、监事和高级管理人员的情况

(一) 现任及报告期内离任董事、监事和高级管理人员持股变动及报酬情况

√适用 □不适用

单位：股

姓名	职务	性别	年龄	任期起始日期	任期终止日期	年初持股数	年末持股数	年度内股份增减变动量	增减变动原因	报告期内从公司获得的税前报酬总额（万元）	是否在公司关联方获取报酬
李月杰	董事长、总经理	男	60	2024/10/11	2027/10/11	38,693,251	38,693,251	-	无	124.89	否
任建宏	董事	男	64	2024/10/11	2027/10/11	38,693,251	38,693,251	-	无	124.89	否
朱春城	董事	男	74	2024/10/11	2027/10/11	38,693,251	38,693,251	-	无	124.89	否
韩猛	董事、副总经理	男	44	2024/10/11	2027/10/11	150,000	90,000	-60,000	限制性股票回购注销	132.00	否
宋显建	董事、副总经理	男	52	2024/10/11	2027/10/11	150,000	90,000	-60,000	限制性股票回购注销	132.00	否
周健	董事	男	42	2024/10/11	2027/10/11	89,200	57,200	-32,000	限制性股票回购注销	22.52	否
张国华	独立董事	男	65	2024/10/11	2027/10/11	-	-	-	无	12.00	否
潘文军	独立董事	女	58	2024/10/11	2027/10/11	-	-	-	无	12.00	否
仲为国	独立董事	男	42	2024/10/11	2027/10/11	-	-	-	无	12.00	否
杨海林	监事会主席	男	58	2024/10/11	2027/10/11	70,000	30,000	-40,000	限制性股票回购注销	41.56	否
陈佳	监事	女	43	2024/10/11	2027/10/11	28,000	12,000	-16,000	限制性股票回购注销	12.54	否
张余	职工监事	女	39	2024/10/11	2027/10/11	1,000	1,000	-	无	14.37	否
李辉	副总经理、财务负责人	女	55	2024/10/11	2027/10/11	100,000	60,000	-40,000	限制性股票回购注销	216.20	否
吕伟志	副总经理	男	45	2024/10/11	2027/10/11	56,500	24,500	-32,000	限制性股票	38.50	否

									回购注销		
尹松涛	董事会秘书	男	47	2024/10/11	2027/10/11	100,000	60,000	-40,000	限制性股票 回购注销	102.00	否
王剑铭	董事(离任)	男	61	2021/10/13	2024/10/11	30,618,201	30,618,201	-	无	75.45	否
张羽	监事会主席 (离任)	女	67	2021/10/13	2024/10/11	412,665	412,665	-	无	52.85	否
易怀勋	监事(离任)	男	49	2021/10/13	2024/10/11	5,000	5,000	-	无	33.50	否
朱雪梅	副总经理 (离任)	女	48	2021/10/13	2024/10/11	490,680	430,680	-60,000	限制性股票 回购注销	87.50	否
魏建强	副总经理 (离任)	男	50	2022/6/8	2024/7/30	150,000	90,000	-60,000	限制性股票 回购注销	58.56	否
合计	/	/	/	/	/	148,500,999	148,060,999	-440,000	/	1,430.22	/

姓名	主要工作经历
李月杰	曾任北京市鸿天通信科技开发公司总经理。为公司创始人之一，现任公司董事长、总经理；安徽瑞斯康达科技有限责任公司执行董事；北京瑞斯康达数字科技有限公司执行董事；瑞斯康达国际有限公司执行董事；瑞斯康达科技发展股份有限公司美国公司执行董事；杭州兰特普光电子技术有限公司副董事长。
任建宏	曾任北京新鸿基东方科技发展有限公司副总经理。为公司创始人之一，现任公司董事、武汉瑞斯康达通信科技有限公司执行董事、康迈国际贸易有限公司执行董事、西安抱朴通信科技有限公司执行董事。
朱春城	曾任长春邮电电话设备厂副厂长；中国邮电工业总公司长春公司总经理；中国巨龙通信设备有限公司副总裁。为公司创始人之一，现任公司董事。
韩猛	2005 年至今就职于瑞斯康达科技发展股份有限公司，历任公司广西办事处主任、广东办事处主任、区域销售总监，现任公司董事、副总经理、北京瑞斯康达数字科技有限公司总经理。
宋显建	曾就职于中兴通讯股份有限公司上海研发中心、北京研究所，2006 年 10 月起就职于瑞斯康达科技发展股份有限公司，历任软件部门经理、研发总监、产品线总监。现任公司董事、副总经理、武汉瑞斯康达通信科技有限公司总经理。
周健	2009 年至今就职于瑞斯康达科技发展股份有限公司，历任公司上海电信行业经理，现任公司董事、公司上海分公司总经理。
张国华	现任公司独立董事，董事会审计委员会主任委员、董事会薪酬与考核委员会委员；现任中勤万信会计师事务所（特殊普通合伙）合伙人、中勤万信税务师事务所有限公司董事、中国银行间交易商协会会计专业委员会委员、慧博云通科技股份有限公司独立董事。
潘文军	现任公司独立董事、董事会提名委员会主任委员及董事会审计委员会委员；现任中国人民大学法学院副教授、中国人民大学律师学院副院长、北京市地石律师事务所兼职律师、中国法学会律师法学研究会理事、中国人民大学教育基金会监事。
仲为国	现任公司独立董事、董事会薪酬与考核委员会主任委员、董事会战略委员会委员；现任北京大学光华管理学院“企业管理学”教师党支部

	支部书记，组织与战略管理系副教授、系副主任、博士生导师；北京大学战略研究所副所长；信达地产股份有限公司独立董事；北京浩丰创源科技股份有限公司独立董事。
杨海林	现任公司监事会主席、总经理助理。
陈佳	2021 年至今就职于瑞斯康达科技发展股份有限公司，现任公司股东代表监事、研发中心运作与质量管理部部门经理。
张余	2007 年至今就职于公司财务部。现任公司职工监事；安徽瑞斯康达科技有限责任公司监事；北京比邻信通科技有限责任公司监事；海南星航际通通信有限责任公司监事。
李辉	曾任安达信国际会计师事务所审计员；新加坡普华国际会计师事务所高级审计员；天津波音复合材料有限责任公司财务总监；朗讯科技（中国）有限责任公司高级财务经理；赛贝斯软件（中国）有限公司大中华区财务总监；施耐德电气信息技术有限责任公司大中华区财务总监；北京 GPJ 市场顾问公司财务总监；长江存储科技有限责任公司首席财务官。现任公司副总经理、财务负责人。
吕伟志	曾任公司四川办主任、吉林办主任、黑龙江办主任、区域及联通行业销售总监、北区销售总监。现任公司副总经理。
尹松涛	曾任金宇生物技术股份有限公司董事、副总裁、董事会秘书、财务总监；用友网络科技股份有限公司副总裁、董事会秘书等职务。现任公司董事会秘书。

其它情况说明

☐适用 ☒不适用

(二) 现任及报告期内离任董事、监事和高级管理人员的任职情况

1、在股东单位任职情况

□适用 √不适用

2、在其他单位任职情况

√适用 □不适用

任职人员姓名	其他单位名称	在其他单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期
李月杰	杭州兰特普光电子技术有限公司	副董事长	2024 年 12 月	2027 年 12 月
任建宏	浩景水联网科技（海南）有限公司	董事	2021 年 8 月	2024 年 8 月
张国华	中勤万信会计师事务所（特殊普通合伙）	合伙人	2013 年 12 月	2025 年 12 月
张国华	中勤万信税务师事务所有限公司	董事	2017 年 8 月	2025 年 12 月
张国华	慧博云通科技股份有限公司	独立董事	2024 年 9 月	2027 年 9 月
潘文军	北京市中国人民大学教育基金会	监事	2019 年 1 月	
仲为国	北京浩丰创源科技股份有限公司	独立董事	2021 年 12 月	
仲为国	信达地产股份有限公司	独立董事	2024 年 2 月	2027 年 2 月
在其他单位任职情况的说明	1、杭州兰特普光电子技术有限公司为公司全资子公司北京比邻信通科技有限责任公司投资单位，截至报告期末，比邻信通出资比例为 14.95%； 2、浩景水联网科技（海南）有限公司为公司投资单位，截至报告期末，公司出资比例 43%； 3、苏州易锐光电科技有限公司为公司投资单位，截至报告期末，公司出资比例 14.87%。			

(三) 董事、监事、高级管理人员报酬情况

√适用 □不适用

董事、监事、高级管理人员报酬的决策程序	公司董事会薪酬与考核委员会进行综合评估，拟定薪酬方案，公司董事、监事的薪酬由公司股东大会批准执行；公司高级管理人员的薪酬由公司董事会批准执行。
董事在董事会讨论本人薪酬事项时是否回避	是
薪酬与考核委员会或独立董事专门会议关于董事、监事、高级管理人员报酬事项发表建议的具体情况	公司董事会薪酬与考核委员会于 2025 年 4 月 17 日召开第六届薪酬与考核委员会第一次会议，审议通过了《关于公司董事、高级管理人员 2025 年度薪酬方案的议案》。公司董事、高级管理人员报酬方案是在综合考虑公司的规模、效益、地区和所属行业薪资水平等因素的基础上制定的，符合实际情形，同意提交董事会审议。
董事、监事、高级管理人员报酬确定依据	在综合考虑公司的规模、效益、地区和所属行业薪资水平等因素的基础上，综合拟订薪酬方案。

董事、监事和高级管理人员报酬的实际支付情况	按月发放固定薪酬，涉及年度绩效薪酬的根据董事会薪酬与考核委员会考核评定的年度绩效考核结果发放。实际支付情况具体详见本章节第一部分“现任及报告期内离任董事、监事和高级管理人员持股变动及报酬情况”。
报告期末全体董事、监事和高级管理人员实际获得的报酬合计	人民币 1,430.22 万元

(四) 公司董事、监事、高级管理人员变动情况

√适用 □不适用

姓名	担任的职务	变动情形	变动原因
李月杰	董事长	选举	董事会换届选举
任建宏	董事	选举	董事会换届选举
朱春城	董事	选举	董事会换届选举
韩猛	董事	选举	董事会换届选举
宋显建	董事	选举	董事会换届选举
周健	董事	选举	董事会换届选举
张国华	独立董事	选举	董事会换届选举
潘文军	独立董事	选举	董事会换届选举
仲为国	独立董事	选举	董事会换届选举
杨海林	监事会主席	选举	监事会换届选举
陈佳	监事	选举	监事会换届选举
张余	职工监事	选举	监事会换届选举
李月杰	总经理	聘任	董事会聘任
韩猛	副总经理	聘任	董事会聘任
宋显建	副总经理	聘任	董事会聘任
李辉	副总经理、财务负责人	聘任	董事会聘任
吕伟志	副总经理	聘任	董事会聘任
尹松涛	董事会秘书	聘任	董事会聘任
王剑铭	董事	离任	任期届满卸任
张羽	监事会主席	离任	任期届满卸任
易怀勋	监事	离任	任期届满卸任
朱雪梅	副总经理	离任	任期届满卸任
魏建强	副总经理	离任	个人原因辞职

(五) 近三年受证券监管机构处罚的情况说明

√适用 □不适用

公司于 2023 年 9 月 14 日收到中国证监会下发的《行政处罚决定书》（[2023]63 号）。具体情况详见公司于 2023 年 9 月 16 日于上海证券交易所（www.sse.com.cn）披露的《关于收到中国证券监督管理委员会〈行政处罚决定书〉的公告》（公告编号：2023-037）。

(六) 其他

□适用 √不适用

五、报告期内召开的董事会有关情况

会议届次	召开日期	会议决议
五届十八次董事会	2024/4/1	审议通过如下议案： 《公司关于向部分银行申请综合授信的议案》
五届十九次董事会	2024/4/26	审议通过以下议案： 1、《公司 2023 年度董事会工作报告》； 2、《公司 2023 年度独立董事述职报告》； 3、《公司 2023 年度董事会审计委员会履职情况报告》； 4、《公司 2023 年年度报告全文及摘要》； 5、《公司 2023 年度内部控制评价报告》； 6、《公司 2023 年度财务决算》； 7、《公司 2023 年度利润分配方案》； 8、《关于 2024 年度董事薪酬方案的议案》； 9、《关于 2024 年度高级管理人员薪酬方案的议案》； 10、《关于公司及下属子公司 2024 年度向银行申请综合授信额度及为综合授信额度内贷款提供担保的议案》； 11、《关于续聘天健会计师事务所（特殊普通合伙）为公司 2024 年度审计机构的议案》； 12、《公司 2024 年第一季度报告》； 13、《关于会计政策变更的议案》； 14、《关于 2023 年度计提资产减值准备的议案》； 15、《关于回购注销 2022 年限制性股票激励计划部分限制性股票的议案》； 16、《公司未来三年（2024 年-2026 年）股东分红回报规划》； 17、《关于修订〈公司章程〉的议案》； 18、《关于修订及新增公司部分基本管理制度的议案》； 19、《关于召开 2023 年年度股东大会的议案》。
五届二十次董事会	2024/8/30	审议通过以下议案： 1、《公司 2024 年半年度报告全文及摘要》； 2、《关于使用闲置自有资金进行现金管理的议案》。
五届二十一次董事会	2024/9/26	审议通过以下议案： 1、《关于提名公司第六届董事会非独立董事候选人的议案》； 2、《关于提名公司第六届董事会独立董事候选人的议案》； 3、《关于修订〈公司董事会战略委员会议事规则〉的议案》； 4、《关于召开 2024 年第一次临时股东大会的议案》。
六届一次董事会	2024/10/11	审议通过以下议案： 1、《关于选举公司第六届董事会董事长的议案》； 2、《关于选举公司第六届董事会专门委员会委员的议案》； 3、《关于聘任公司高级管理人员及证券事务代表的议案》。
六届二次董事会	2024/10/29	审议通过以下议案： 《公司 2024 年第三季度报告》

六、董事履行职责情况

(一) 董事参加董事会和股东大会的情况

董事姓名	是否独立董事	参加董事会情况						参加股东大会情况
		本年应参加董事会次数	亲自出席次数	以通讯方式参加次数	委托出席次数	缺席次数	是否连续两次未亲自参加会议	出席股东大会的次数
李月杰	否	6	6	2	0	0	否	2
任建宏	否	6	6	2	0	0	否	2
朱春城	否	6	6	2	0	0	否	2
韩猛	否	6	6	2	0	0	否	2
宋显建	否	6	6	2	0	0	否	2
周健	否	2	2	2	0	0	否	0
张国华	是	6	6	3	0	0	否	2
潘文军	是	6	6	4	0	0	否	2
仲为国	是	6	6	4	0	0	否	2
王剑铭	否	4	4	1	0	0	否	2

连续两次未亲自出席董事会会议的说明

☐适用 ☒不适用

年内召开董事会会议次数	6
其中：现场会议次数	2
通讯方式召开会议次数	2
现场结合通讯方式召开会议次数	2

(二) 董事对公司有关事项提出异议的情况

☐适用 ☒不适用

(三) 其他

☐适用 ☒不适用

七、董事会下设专门委员会情况

☒适用 ☐不适用

(一) 董事会下设专门委员会成员情况

专门委员会类别	成员姓名
审计委员会	张国华、潘文军、朱春城
提名委员会	潘文军、仲为国、任建宏
薪酬与考核委员会	仲为国、张国华、韩猛
战略委员会	李月杰、仲为国、韩猛、宋显建、周健

(二) 报告期内审计委员会召开5次会议

召开日期	会议内容	重要意见和建议	其他
------	------	---------	----

			履行 职责 情况
2024/4/11	审议通过《公司 2023 年年度总体审计情况沟通》。	认可审计机构对关键问题及重点科目的关注和处理。	无
2024/4/18	审议通过以下议案： 1、《公司 2023 年度审计报告》； 2、《公司 2023 年度内部控制审计报告》； 3、《公司 2023 年度内部控制评价报告》； 4、《公司 2023 年度董事会审计委员会履职情况报告》； 5、《公司 2023 年度董事会审计委员会对会计师事务所履行监督职责情况报告》； 6、《关于续聘天健会计师事务所（特殊普通合伙）为公司 2024 年度审计机构的议案》； 7、《关于 2023 年度计提资产减值准备的议案》； 8、《关于会计政策变更的议案》； 9、《公司 2024 年第一季度报告》； 10、《公司审计部 2023 年度工作总结及 2024 年度工作计划》。	审查、监督公司年度报告的审计、聘请外部审计机构、计提资产减值等方面工作，认同和支持公司发展战略和下一年度重点工作。	无
2024/8/21	审议通过《公司 2024 年半年度财务报告》。	详细了解公司财务状况和经营情况，审议通过公司半年度财务报告。	无
2024/10/24	审议通过《公司 2024 年第三季度财务报告》。	详细了解公司财务状况和经营情况，审议通过公司第三季度财务报告。	无
2024/12/26	审议通过《公司 2024 年年度报告审计方案》。	针对审计机构提出的审计方案提出相关问题及建议，要求审计机构加强对重点关注事项的审查，恪尽职守，严谨执业，与公司保持良好沟通配合。	无

(三) 报告期内提名委员会召开1次会议

召开日期	会议内容	重要意见和建议	其他履行 职责情况
2024/9/21	审议通过：1、《关于提名公司第六届董事会非独立董事候选人的议案》； 2、《关于提名公司第六届董事会独立董事候选人的议案》。	审阅提名公司第六届董事会董事及独立董事候选人的议案，并对相关人选的任职资格进行审查。	无

(四) 报告期内薪酬与考核委员会委员会召开1次会议

召开日期	会议内容	重要意见和建议	其他履行 职责情况
2024/4/24	审议通过以下议案： 1、《关于 2024 年度董事薪酬方案的议	1、根据公司的经营发展需要，综合考虑同行业实际薪酬水	无

	案》； 2、《关于 2024 年度高级管理人员薪酬方案的议案》； 3、《关于回购注销 2022 年限制性股票激励计划部分限制性股票的议案》。	平，结合公司实际情况制定公司董事、监事及高级管理人员 2024 年度薪酬的方案。 2、鉴于公司 2022 年限制性股票激励计划设定的首次授予限制性股票的第二个解除限售期及预留授予限制性股票的第一个解除限售期公司层面业绩考核未达标，涉及当年已授予但尚未解除限售的限制性股票将予以回购注销。	
--	--	--	--

(五) 报告期内战略委员会召开1次会议

召开日期	会议内容	重要意见和建议	其他履行职责情况
2024/4/24	审议通过：《公司未来三年（2024 年-2026 年）股东分红回报规划》	为完善和健全公司科学、持续、稳定、透明的分红决策和监督机制，积极回报投资者，根据相关政策制度文件，特制定公司未来三年股东分红回报规划。	无

(六) 存在异议事项的具体情况

☐适用 ☒不适用

八、监事会发现公司存在风险的说明

☐适用 ☒不适用

监事会对报告期内的监督事项无异议。

九、报告期末母公司和主要子公司的员工情况

(一) 员工情况

母公司在职员工的数量	917
主要子公司在职员工的数量	656
在职员工的数量合计	1,573
母公司及主要子公司需承担费用的离退休职工人数	4
专业构成	
专业构成类别	专业构成人数
生产人员	261
销售人员	390
技术人员	788
财务人员	33
行政人员	101
合计	1573
教育程度	
教育程度类别	数量（人）

硕士及硕士以上学历	365
本科学历	865
大专学历	158
高中及高中以下学历	185
合计	1573

(二)薪酬政策

√适用 □不适用

在运营管理体系的持续优化进程中，公司积极探索并构建科学高效的分层决策机制，运用先进分析工具与丰富经验，深度研讨、快速定夺，显著提升重大事项决议效率。

为充分释放员工潜能，公司推行专项激励，设立高额奖金与荣誉表彰，激发员工在关键项目中的卓越表现；常态化开展内部竞聘，搭建公平晋升通道，让人才脱颖而出；推进薪酬数智化改造，评估工作价值，实现薪酬动态调整与个性化定制。同时，大力推进福利统筹管理，整合资源，打造全方位福利体系，提升员工生活品质，激活组织内生动力与敬业度。

持续完善月度、季度、年度考核与奖惩制度，确保考核公正、奖惩分明。坚持自上而下的战略与组织目标管理，将公司战略细化至岗位，明确工作导向，全面提升工作效率。

(三)培训计划

√适用 □不适用

公司充分挖掘瑞学院线上 E-Learning 资源的潜力，搭建起系统且全面的学习平台。员工们可通过该平台，自主选择涵盖业务知识、团队协作技巧以及综合素质提升等多领域的丰富课程，利用碎片化时间实现高效学习，进而有效提升自身业务能力、团队协作能力与综合素质。同时，借助这一平台对生态伙伴进行线上赋能，分享行业前沿知识与公司优势资源，实现互利共赢，全方位提升公司整体效能。

为进一步夯实员工技能基础，公司组织了一系列技能培训和竞赛活动。通过理论讲解与实践操作相结合的方式，助力员工快速掌握实用技能。针对不同群体开展特色培训，包括研发产品经理赋能培训，为产品创新注入新活力；开展新任管理者培训，挖掘和培养具备领导潜力的员工，着力打造一批能够带领团队创造卓越价值的领军人才。营销区域充分利用内部专家资源，开展一线员工业务技能提升培训，同时推进“森林计划”的测试轮岗培训，切实提升一线技术服务人员的专业水平。

(四) 劳务外包情况

√适用 □不适用

劳务外包的工时总数（小时）	7808
劳务外包支付的报酬总额（万元）	46.2

十、利润分配或资本公积金转增预案

(一) 现金分红政策的制定、执行或调整情况

√适用 □不适用

1、现金分红政策的制定

为完善和健全公司科学、持续、稳定、透明的分红决策和监督机制，积极回报投资者，根据中国证券监督管理委员会《上市公司监管指引第 3 号——上市公司现金分红》《上海证券交易所上市公司自律监管指引第 1 号——规范运作》相关文件以及《瑞斯康达科技发展股份有限公司章

程》的规定，报告期内，公司制定《瑞斯康达科技发展股份有限公司未来三年（2024 年-2026 年）股东分红回报规划》，明确规定了股东分红回报的具体规划及利润分配方案的决策程序和机制等内容。

2、现金分红政策的执行

公司历来重视对股东的稳定回报并积极持续开展现金分红。公司自 2017 年上市以来，利润分配政策一直保持连续性和稳定性，已累计分红总金额 3.1 亿元。

报告期内，鉴于公司2023年度经营业绩亏损，因此不具备实施现金分红的条件。经公司第五届董事会第十九次会议审议通过，公司拟定2023年度不进行现金分红，也不实施包括资本公积转增股本在内的其他形式的利润分配。本次利润分配预案已经公司2023年年度股东大会审议通过。

(二) 现金分红政策的专项说明

☒适用 ☐不适用

是否符合公司章程的规定或股东大会决议的要求	☒ 是 ☐ 否
分红标准和比例是否明确和清晰	☒ 是 ☐ 否
相关的决策程序和机制是否完备	☒ 是 ☐ 否
独立董事是否履职尽责并发挥了应有的作用	☒ 是 ☐ 否
中小股东是否有充分表达意见和诉求的机会，其合法权益是否得到了充分保护	☒ 是 ☐ 否

(三) 报告期内盈利且母公司可供股东分配利润为正，但未提出现金利润分配方案预案的，公司应当详细披露原因以及未分配利润的用途和使用计划

☐适用 ☒不适用

(四) 本报告期利润分配及资本公积金转增股本预案

☐适用 ☒不适用

(五) 最近三个会计年度现金分红情况

☐适用 ☒不适用

十一、公司股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施的情况及其影响

(一) 相关激励事项已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的

☒适用 ☐不适用

事项概述	查询索引
鉴于公司 2022 年限制性股票激励计划（以下简称“本次激励计划”）首次及预留授予激励对象中 25 名激励对象因个人原因离职已不具备激励资格，且本次激励计划设定的首次授予限制性股票的第二个解除限售期及预留授予限制性股票的第一个解除限售期公司层面业绩考核未达标，根据公司《2022 年限制性股票激励计划（草案）》及《上市公司股权激励管理办法》的规定，公司将回购注销已授予但尚未解除限售的限制性股票共计 608.25 万股，董事会将依照股东大会的授权办理本次限制性股票回购注销的相关事宜。	具体内容详见 2024 年 4 月 27 日在上海证券交易所网（www.sse.com.cn）及其他指定媒体披露的《关于回购注销 2022 年限制性股票激励计划部分限制性股票的公告》（公告编号：2024-012）、《关于回购注销 2022 年限制性股票激励计划首次授予部分限制性股票通知债权人的公告》（公告编号：2024-013）、《北京市普华律师事务所关于公司 2022 年限制性股票激励计划首次授予部分第二个

	解除限售期和预留授予部分第一个解除限售期解除限售条件未成就及回购注销部分限制性股票的法律意见书》。
根据《激励计划》的相关规定，公司对上述合计 608.25 万股限制性股票进行回购注销，约占公司注销前总股本的 1.40%。本次限制性股票于 2024 年 7 月 9 日完成回购注销，公司后续已依法办理了相关工商变更登记手续。	具体内容详见 2024 年 7 月 5 日在上海证券交易所网（www.sse.com.cn）及其他指定媒体披露的《关于部分限制性股票回购注销实施公告》（公告编号：2024-019）。

（二）临时公告未披露或有后续进展的激励情况

股权激励情况

☐适用 ☒不适用

其他说明：

☐适用 ☒不适用

员工持股计划情况

☐适用 ☒不适用

其他激励措施

☐适用 ☒不适用

（三）董事、高级管理人员报告期内被授予的股权激励情况

☐适用 ☒不适用

（四）报告期内对高级管理人员的考评机制，以及激励机制的建立、实施情况

☒适用 ☐不适用

公司董事会下设薪酬与考核委员会，由薪酬与考核委员会按照相关规定实施绩效评价，最终根据绩效评价结果及薪酬方案支付高级管理人员薪酬。薪酬与考核委员会积极推进建立公正、透明的高级管理人员绩效评价标准与激励约束机制。

十二、报告期内的内部控制制度建设及实施情况

☒适用 ☐不适用

公司已按照《企业内部控制基本规范》及其配套指引的规定和其他内部控制监管要求，结合公司内部控制制度和评价办法，在内部控制日常监督和专项监督的基础上，对财务报告和非财务报告内部控制有效性进行了评价，并认为在 2024 年 12 月 31 日（内部控制评价报告基准日）：公司内部控制整体有效，合理保证经营管理合法合规、资产安全、财务报告及相关信息真实完整，提高经营效率和效果，促进实现发展战略。公司不存在财务报告内部重大缺陷，未发现非财务报告相关的内部控制重大缺陷。

报告期内内部控制存在重大缺陷情况的说明

☐适用 ☒不适用

十三、报告期内对子公司的管理控制情况

☒适用 ☐不适用

报告期内，公司严格按《公司章程》及公司全面预算管理制度、财务信息与财务报告管理制度、对外投资管理规定等制度的有关要求，对子公司的经营管理、投资决策、财务制度、信息披露、监督审计等方面进行管理，通过从管理层面至业务层面建立的系统内部控制体系及长效内控监督机制，提高了公司整体运作效率和抗风险能力。

十四、内部控制审计报告的相关情况说明

☒适用 ☐不适用

公司聘请的天健会计师事务所（特殊普通合伙）已对公司 2024 年内部控制的有效性进行了审计，并出具了无保留意见的审计报告。具体内容详见在上海证券交易所网（www.sse.com.cn）披露的《公司 2024 年度内部控制审计报告》。

是否披露内部控制审计报告：是

内部控制审计报告意见类型：标准的无保留意见

十五、上市公司治理专项行动自查问题整改情况

无

十六、其他

☐适用 ☒不适用

第五节 环境与社会责任的

一、环境信息情况

是否建立环境保护相关机制	是
报告期内投入环保资金（单位：万元）	232.47

（一）属于环境保护部门公布的重点排污单位的公司及其主要子公司的环保情况说明

☐适用 ☒不适用

（二）重点排污单位之外的公司环保情况说明

☒适用 ☐不适用

1、因环境问题受到行政处罚的情况

☐适用 ☒不适用

2、 参照重点排污单位披露其他环境信息

☒适用 ☐不适用

公司及子公司均不属于重点排污单位。公司制定了完善的环保措施，并通过 ISO14001&ISO45001 体系认证，能严格按照国家和地方的环保要求进行环保治理。报告期内，公司不存在违规排放废气、污水的情形，也未发生过环保事故；公司的环保处理设施均正常运转，达到了环保治理目的；环保相关的成本费用投入与处理公司生产经营所产生的污染相匹配。公司及子公司主营业务主要污染源和污染物为废气、废水、噪声和固体废物，根据国家环境保护法和节能减排的有关规定，公司在建设与运营过程中严格执行国家以及当地地方法律法规，并严格执行项目环境评价及环境管理制度。对于生产过程中产生的污染物严格按照相关环境保护法规进行严格处理，主要采取的措施如下：

（1）废气处理：废气排放设备、管道等定期检查、维修，保持排放装置运行良好，杜绝跑、冒、漏现象发生。生产废气经管网收集过滤后由专用烟道引至楼外高空排放，符合《大气污染物排放限值》（DB 44/27-2001）标准限制；油烟废气经油烟净化器处理后排放，油烟废气符合《饮食业油烟排放标准》（GB18483-2001）标准限值及《饮食业油烟排放控制规范》（SZDB/Z254-2017）。

（2）废水处理：实行雨污分流，定期清理污水管道，认真做好各种污水收集和雨水管道、化粪池、沉淀地、危险废物暂存场所等重点防渗区域的防渗漏工作。生活污水经工业区配套化粪池、隔油、隔栅池预处理后一同排入市政污水管网，排放满足市政排放要求。

（3）噪声排放：公司通过合理布局，采用减震、隔音、消音、选择低噪音设备等措施，加强对设备的维护管理，认真落实各项噪声污染防治措施，厂界噪声符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中的 3 类功能区标准。

（4）固废处理：公司生产经营活动中主要产生一般工业固废、危险废物、生活垃圾、餐厨垃圾。一般工业固废交由有资质的废品回收站处理，危险废物设有专门的危废暂存间，定期交由有资质的公司统一处理；生活垃圾按照垃圾分类进行分类后，由环卫部门收集清运，统一处理；厨余垃圾交由有资质的专业服务单位集中清运、处理，并对其运输过程进行监督管理，以防止散落，污染环境。

3、 未披露其他环境信息的原因

☐适用 ☒不适用

（三）有利于保护生态、防治污染、履行环境责任的相关信息

☐适用 ☒不适用

（四）在报告期内为减少其碳排放所采取的措施及效果

是否采取减碳措施	是
减少排放二氧化碳当量（单位：吨）	未知
减碳措施类型（如使用清洁能源发电、在生产过程中使用减碳技术、研发生产助于减碳的新产品等）	为积极响应国家“双碳”战略目标，践行企业可持续发展责任，报告期内，公司对马鞍山生产基地厂区屋顶铺设单晶硅光伏板，年发电量可满足公司 60%生产用电需求；通过产线绿色智造升级，有效实现节电降费；公司产品从材料选购、生产工艺设计、废弃物回收等多方面考虑防止污染和节约能源，增强各部门、各环节的环保意识，并积极与供应商协同，鼓励并引导供

	应商节能减排，保证绿色环保落实在工作的每一个环节。
--	---------------------------

具体说明

☐适用 ☒不适用

二、社会责任工作情况

(一) 是否单独披露社会责任报告、可持续发展报告或 ESG 报告

☐适用 ☒不适用

(二) 社会责任工作具体情况

☐适用 ☒不适用

具体说明

☐适用 ☒不适用

三、巩固拓展脱贫攻坚成果、乡村振兴等工作具体情况

☐适用 ☒不适用

具体说明

☐适用 ☒不适用

第六节 重要事项

一、承诺事项履行情况

(一) 公司实际控制人、股东、关联方、收购人以及公司等承诺相关方在报告期内或持续到报告期内的承诺事项

√适用 □不适用

承诺背景	承诺类型	承诺方	承诺内容	承诺时间	是否有履行期限	承诺期限	是否及时严格履行	如未能及时履行应说明未完成履行的具体原因	如未能及时履行应说明下一步计划
与首次公开发行相关的承诺	其他	瑞斯康达	详见注 1	2015-4-23	是	长期	是	不适用	不适用
其他承诺	其他	瑞斯康达	详见注 2	2015-4-25	是	长期	是	不适用	不适用

注 1:

1、本公司承诺本次发行并上市的招股说明书不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，并对其真实性、准确性和完整性承担个别和连带的法律责任。2、若在本公司首次公开发行的股票上市交易后，因本公司本次发行并上市的招股说明书有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，导致对判断本公司是否符合法律规定的发行条件构成重大、实质影响的，本公司将依法回购首次公开发行的全部新股，回购价格不低于回购公告前 30 个交易日该种股票每日加权平均价的算术平均值，并根据相关法律、法规规定的程序实施。上述回购实施时法律法规另有规定的从其规定。本公司将及时提出预案，并提交董事会、股东大会讨论。

3、若因本公司本次发行并上市的招股说明书有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，致使投资者在证券交易中遭受损失的，本公司将依法赔偿投资者损失。在该等违法事实被中国证监会、证券交易所或司法机关认定后，本公司将本着主动沟通、尽快赔偿、切实保障投资者特别是中小投资者利益的原则，按照投资者直接遭受的可测算的经济损失选择与投资者沟通赔偿，通过设立投资者赔偿基金等方式积极赔偿投资者由此遭受的直接经济损失。

注 2:

1、如果本公司未履行本次招股说明书中披露的相关承诺事项，本公司将在股东大会及中国证监会指定报刊上公开说明未履行承诺的具体原因，以及未履行承诺时的补救及改正情况，并向股东和社会公众投资者道歉。

- 2、如因本公司未履行相关承诺事项，致使投资者在证券交易中遭受损失的，本公司将依法向投资者赔偿相关损失。
- 3、本公司将对出现该等未履行承诺行为负有个人责任的董事、监事、高级管理人员采取调减或停发薪酬或津贴等措施(如该等人员在本公司领薪)。
- 4、如因相关法律法规、政策变化、自然灾害及其他不可抗力等本公司无法控制的客观原因导致本公司承诺未能履行、确已无法履行或无法按期履行的，本公司将及时、充分披露本公司承诺未能履行、无法履行或无法按期履行的具体原因，并向本公司的投资者提出补充承诺或替代承诺(相关承诺需按法律、法规、公司章程的规定履行相关审批程序)，以尽可能保护投资者的权益。

(二) 公司资产或项目存在盈利预测，且报告期仍处在盈利预测期间，公司就资产或项目是否达到原盈利预测及其原因作出说明

☐ 已达到 ☐ 未达到 ☒ 不适用

(三) 业绩承诺的完成情况及其对商誉减值测试的影响

☐ 适用 ☒ 不适用

二、报告期内控股股东及其他关联方非经营性占用资金情况

☐ 适用 ☒ 不适用

三、违规担保情况

☐ 适用 ☒ 不适用

四、公司董事会对会计师事务所“非标准意见审计报告”的说明

☐ 适用 ☒ 不适用

五、公司对会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正原因和影响的分析说明

(一) 公司对会计政策、会计估计变更原因及影响的分析说明

☐ 适用 ☒ 不适用

(二) 公司对重大会计差错更正原因及影响的分析说明

☐ 适用 ☒ 不适用

(三) 与前任会计师事务所进行的沟通情况

☐ 适用 ☒ 不适用

(四) 审批程序及其他说明

☐ 适用 ☒ 不适用

六、聘任、解聘会计师事务所情况

单位：元 币种：人民币

	现聘任	
境内会计师事务所名称	天健会计师事务所（特殊普通合伙）	
境内会计师事务所报酬	943,400.00	
境内会计师事务所审计年限	11	
境内会计师事务所注册会计师姓名	薛志娟、杨若琳	
境内会计师事务所注册会计师审计服务的累计年限	薛志娟（4年）、杨若琳（1年）	
	名称	报酬

内部控制审计会计师事务所	天健会计师事务所（特殊普通合伙）	318,000.00
--------------	------------------	------------

聘任、解聘会计师事务所的情况说明

☒适用 ☐不适用

经公司第五届董事会第十九次会议、2023 年年度股东大会审议，通过了《关于续聘天健会计师事务所（特殊普通合伙）为公司 2024 年度审计机构的议案》，同意继续聘请天健会计师事务所（特殊普通合伙）为公司 2024 年度审计机构，对公司财务和内部控制进行审计，聘期自公司 2023 年股东大会审议通过之日起至公司下一年度股东大会审议之日止。

具体情况详见 2024 年 4 月 27 日、5 月 18 日在《中国证券报》《上海证券报》《证券时报》、《证券日报》及上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）披露的《关于续聘会计师事务所的公告》（公告编号：2024-009）和《公司 2023 年年度股东大会决议公告》（公告编号：2024-016）。

审计期间改聘会计师事务所的情况说明

☐适用 ☒不适用

审计费用较上一年度下降 20%以上（含 20%）的情况说明

☐适用 ☒不适用

七、面临退市风险的情况

（一）导致退市风险警示的原因

☐适用 ☒不适用

（二）公司拟采取的应对措施

☐适用 ☒不适用

（三）面临终止上市的情况和原因

☐适用 ☒不适用

八、破产重整相关事项

☐适用 ☒不适用

九、重大诉讼、仲裁事项

☒本年度公司有重大诉讼、仲裁事项 ☐本年度公司无重大诉讼、仲裁事项

（一）诉讼、仲裁事项已在临时公告披露且无后续进展的

☒适用 ☐不适用

事项概述及类型	查询索引
2024 年 6 月 27 日，公司收到北京市第一中级人民法院（2021）京 01 民初 612 号之三《民事裁定书》。原告北京深蓝迅通科技有限责任公司与被告环球景行实业有限公司合同纠纷一案，法院于 2021 年 5 月 25 日立案。原告北京深蓝迅通科技有限责任公司于 2024 年 6 月 15 日向法院提出撤诉申请。法院认为，原告北京深蓝迅通科技有限责任公司在本案审理期	具体内容详见 2024 年 6 月 28 日在上海证券交易所网（www.sse.com.cn）及其他指定媒体披露的《关于子公司重大诉讼的进展公告》（公告编号：2024-018）。

间提出撤回起诉的请求，不违反法律规定，法院予以准许。	
----------------------------	--

(二) 临时公告未披露或有后续进展的诉讼、仲裁情况

☐适用 ☒不适用

(三) 其他说明

☐适用 ☒不适用

十、上市公司及其董事、监事、高级管理人员、控股股东、实际控制人涉嫌违法违规、受到处罚及整改情况

☐适用 ☒不适用

十一、报告期内公司及其控股股东、实际控制人诚信状况的说明

☐适用 ☒不适用

十二、重大关联交易

(一)与日常经营相关的关联交易

1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

☐适用 ☒不适用

2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

☐适用 ☒不适用

3、临时公告未披露的事项

☐适用 ☒不适用

(二)资产或股权收购、出售发生的关联交易

1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

☐适用 ☒不适用

2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

☐适用 ☒不适用

3、临时公告未披露的事项

☐适用 ☒不适用

4、涉及业绩约定的，应当披露报告期内的业绩实现情况

☐适用 ☒不适用

(三)共同对外投资的重大关联交易

1、 已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

☐适用 ☒不适用

2、 已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

☐适用 ☒不适用

3、 临时公告未披露的事项

☐适用 ☒不适用

(四)关联债权债务往来

1、 已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

☐适用 ☒不适用

2、 已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

☐适用 ☒不适用

3、 临时公告未披露的事项

☐适用 ☒不适用

(五)公司与存在关联关系的财务公司、公司控股财务公司与关联方之间的金融业务

☐适用 ☒不适用

(六)其他

☐适用 ☒不适用

十三、重大合同及其履行情况

(一) 托管、承包、租赁事项

1、 托管情况

☐适用 ☒不适用

2、 承包情况

☐适用 ☒不适用

3、 租赁情况

☐适用 ☒不适用

(二) 担保情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

公司对外担保情况（不包括对子公司的担保）														
担保方	担保方与上市公司的关系	被担保方	担保金额	担保发生日期(协议签署日)	担保起始日	担保到期日	担保类型	担保物(如有)	担保是否已经履行完毕	担保是否逾期	担保逾期金额	反担保情况	是否为关联方担保	关联关系
报告期内担保发生额合计（不包括对子公司的担保）														
报告期末担保余额合计（A）（不包括对子公司的担保）														
公司及其子公司对子公司的担保情况														
报告期内对子公司担保发生额合计							0							
报告期末对子公司担保余额合计（B）							34,486,863.85							
公司担保总额情况（包括对子公司的担保）														
担保总额（A+B）							34,486,863.85							
担保总额占公司净资产的比例(%)							2.13							
其中：														
为股东、实际控制人及其关联方提供担保的金额（C）							0							
直接或间接为资产负债率超过70%的被担保对象提供的债务担保金额（D）							34,486,863.85							
担保总额超过净资产50%部分的金额（E）							0							
上述三项担保金额合计（C+D+E）							34,486,863.85							
未到期担保可能承担连带清偿责任说明														
担保情况说明														

(三) 委托他人进行现金资产管理的情况

1、委托理财情况

(1) 委托理财总体情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

类型	资金来源	发生额	未到期余额	逾期未收回金额
银行理财产品	闲置自有资金	1,211,500,000.00	0	0

其他情况

□适用 √不适用

(2) 单项委托理财情况

□适用 √不适用

其他情况

☐适用 ☒不适用

(3) 委托理财减值准备

☐适用 ☒不适用

2、 委托贷款情况

(1) 委托贷款总体情况

☐适用 ☒不适用

其他情况

☐适用 ☒不适用

(2) 单项委托贷款情况

☐适用 ☒不适用

其他情况

☐适用 ☒不适用

(3) 委托贷款减值准备

☐适用 ☒不适用

3、 其他情况

☐适用 ☒不适用

(四) 其他重大合同

☐适用 ☒不适用

十四、募集资金使用进展说明

☐适用 ☒不适用

十五、其他对投资者作出价值判断和投资决策有重大影响的重大事项的说明

☐适用 ☒不适用

第七节 股份变动及股东情况

一、股本变动情况

(一) 股份变动情况表

1、 股份变动情况表

单位：股

	本次变动前		本次变动增减(+,-)					本次变动后	
	数量	比例(%)	发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	数量	比例(%)
一、有限售条件股份	10,432,000	2.40	0	0	0	-6,082,500	-6,082,500	4,349,500	1.01
1、国家持股	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2、国有法人持股	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3、其他内资持股	10,432,000	2.40	0	0	0	-6,082,500	-6,082,500	4,349,500	1.01
其中：境内非国有法人持股	0	0	0	0	0	0	0	0	0
境内自然人持股	10,432,000	2.40	0	0	0	-6,082,500	-6,082,500	4,349,500	1.01
4、外资持股	0	0	0	0	0	0	0	0	0
其中：境外法人持股	0	0	0	0	0	0	0	0	0
境外自然人持股	0	0	0	0	0	0	0	0	0
二、无限售条件流通股	424,883,557	97.60	0	0	0	0	0	424,883,557	98.99
1、人民币普通股	424,883,557	97.60	0	0	0	0	0	424,883,557	98.99
2、境内上市的外资股	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3、境外上市的外资股	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4、其他	0	0	0	0	0	0	0	0	0
三、股份总数	435,315,557	100.00	0	0	0	-6,082,500	-6,082,500	429,233,057	100

2、 股份变动情况说明

√适用 □不适用

详见年度报告“十一、公司股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施的情况及其影响”之“(一)相关激励事项已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的”内容。

3、 股份变动对最近一年和最近一期每股收益、每股净资产等财务指标的影响（如有）

√适用 □不适用

财务指标	2024 年全年	
	考虑限制性股票	不考虑限制性股票
每股收益	-0.28	-0.29
每股净资产	3.89	3.93

4、 公司认为必要或证券监管机构要求披露的其他内容

☐适用 ☒不适用

(二) 限售股份变动情况

☒适用 ☐不适用

单位：股

股东名称	年初限售股数	本年解除限售股数	报告期回购股数	本年增加限售股数	年末限售股数	限售原因	解除限售日期
2022 年限制性股票激励计划激励对象	10,432,000	0	6,082,500	0	4,349,500	为了进一步建立、健全公司长效激励机制，吸引和留住优秀人才，充分调动公司董事、高级管理人员、核心技术（业务）人员的积极性，有效地将股东利益、公司利益和核心团队个人利益结合在一起，使各方更紧密地合力推进公司的长远发展，公司制定 2022 年限制性股票激励计划。	不适用
合计	10,432,000	0	6,082,500	0	4,349,500	/	/

二、证券发行与上市情况

(一)截至报告期内证券发行情况

☐适用 ☒不适用

截至报告期内证券发行情况的说明（存续期内利率不同的债券，请分别说明）：

☐适用 ☒不适用

(二)公司股份总数及股东结构变动及公司资产和负债结构的变动情况

☒适用 ☐不适用

- 公司股份总数及股东结构变动情况请参阅本节一“股本变动情况”相关内容。
- 股份变动对公司资产和负债结构的变动影响。

财务指标	考虑限制性股票	不考虑限制性股票
资产总额	2, 677, 652, 136. 39	2, 677, 652, 136. 39
负债总额	1, 060, 499, 723. 52	1, 043, 621, 891. 52
所有者权益	1, 617, 152, 412. 87	1, 634, 030, 247. 87
资产负债率(%)	40%	39%

(三) 现存的内部职工股情况

☐适用 ☒不适用

三、 股东和实际控制人情况

(一) 股东总数

截至报告期末普通股股东总数(户)	45,912
年度报告披露日前上一月末的普通股股东总数(户)	44,507
截至报告期末表决权恢复的优先股股东总数（户）	0
年度报告披露日前上一月末表决权恢复的优先股股东总数（户）	0

(二) 截至报告期末前十名股东、前十名流通股东（或无限售条件股东）持股情况表

单位：股

前十名股东持股情况（不含通过转融通出借股份）							
股东名称 （全称）	报告期内 增减	期末持股数 量	比例 （%）	持有有 限售条 件股 份数 量	质押、标记 或冻结情况		股东性质
					股份状 态	数 量	
李月杰	0	38,693,251	9.01	0	无	0	境内自然人
任建宏	0	38,693,251	9.01	0	无	0	境内自然人
朱春城	0	38,693,251	9.01	0	无	0	境内自然人
高磊	0	38,693,251	9.01	0	无	0	境内自然人
王剑铭	0	30,618,201	7.13	0	无	0	境内自然人
秦皇岛宏兴钢铁集团有限公司	7,251,745	9,084,145	2.12	0	无	0	境内非国有法人
冯雪松	0	8,302,979	1.93	0	无	0	境内自然人
MORGAN STANLEY & CO. INTERNATIONAL PLC.	3,005,618	3,886,328	0.91	0	无	0	境外法人
陈思玉	1,106,200	2,336,200	0.54	0	无	0	境内自然人
王墨	2,065,100	2,065,100	0.48	0	无	0	境内自然人
前十名无限售条件股东持股情况（不含通过转融通出借股份）							
股东名称		持有无限售条件流 通股的数量	股份种类及数量				
			种类	数量			
李月杰		38,693,251	人民币普通股				
任建宏		38,693,251	人民币普通股				
朱春城		38,693,251	人民币普通股				

高磊	38,693,251	人民币普通股	38,693,251
王剑铭	30,618,201	人民币普通股	30,618,201
秦皇岛宏兴钢铁集团有限公司	9,084,145	人民币普通股	9,084,145
冯雪松	8,302,979	人民币普通股	8,302,979
MORGAN STANLEY & CO. INTERNATIONAL PLC.	3,886,328	人民币普通股	3,886,328
陈思玉	2,336,200	人民币普通股	2,336,200
王墨	2,065,100	人民币普通股	2,065,100
前十名股东中回购专户情况说明	无		
上述股东委托表决权、受托表决权、放弃表决权的说明	无		
上述股东关联关系或一致行动的说明	上述股东中，李月杰、朱春城二人为公司的实际控制人。公司未知上述其他股东是否存在关联关系，也未知是否属于《上市公司收购管理办法》规定的一致行动人。		
表决权恢复的优先股股东及持股数量的说明	无		

持股 5%以上股东、前十名股东及前十名无限售流通股股东参与转融通业务出借股份情况

☐适用 ☒不适用

前十名股东及前十名无限售流通股股东因转融通出借/归还原因导致较上期发生变化

☐适用 ☒不适用

前十名有限售条件股东持股数量及限售条件

☐适用 ☒不适用

(三) 战略投资者或一般法人因配售新股成为前 10 名股东

☐适用 ☒不适用

四、控股股东及实际控制人情况

(一) 控股股东情况

1、法人

☐适用 ☒不适用

2、自然人

☐适用 ☒不适用

3、公司不存在控股股东情况的特别说明

☒适用 ☐不适用

公司无控股股东，实际控制人为李月杰、朱春城两名自然人组成的一致行动人。

4、报告期内控股股东变更情况的说明

☐适用 ☒不适用

5、公司与控股股东之间的产权及控制关系的方框图

☐适用 ☒不适用

(二) 实际控制人情况

1、法人

☐适用 ☒不适用

2、自然人

☒适用 ☐不适用

姓名	李月杰
国籍	中国
是否取得其他国家或地区居留权	否
主要职业及职务	董事长、总经理
过去 10 年曾控股的境内外上市公司情况	无
姓名	朱春城
国籍	中国
是否取得其他国家或地区居留权	否
主要职业及职务	董事
过去 10 年曾控股的境内外上市公司情况	无

3、公司不存在实际控制人情况的特别说明

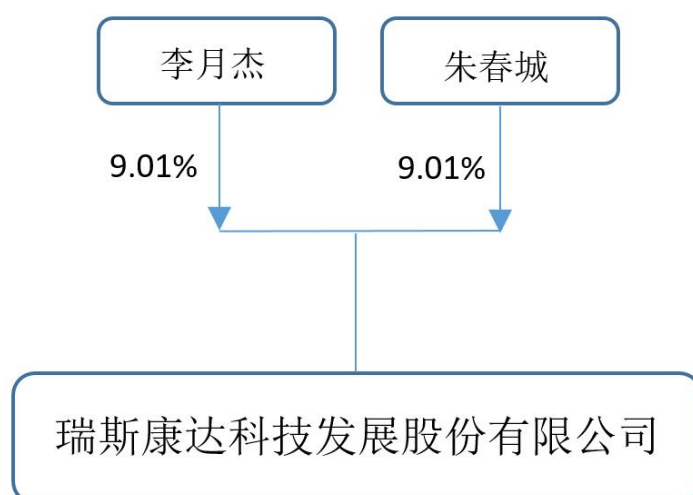
☐适用 ☒不适用

4、报告期内公司控制权发生变更的情况说明

☐适用 ☒不适用

5、公司与实际控制人之间的产权及控制关系的方框图

☒适用 ☐不适用



6、实际控制人通过信托或其他资产管理方式控制公司

☐适用 ☒不适用

(三) 控股股东及实际控制人其他情况介绍

☐适用 ☒不适用

五、公司控股股东或第一大股东及其一致行动人累计质押股份数量占其所持公司股份数量比例达到 80%以上

☐适用 ☒不适用

六、其他持股在百分之十以上的法人股东

☐适用 ☒不适用

七、股份限制减持情况说明

☐适用 ☒不适用

八、股份回购在报告期的具体实施情况

☐适用 ☒不适用

第八节 优先股相关情况

☐适用 ☒不适用

第九节 债券相关情况

一、公司债券（含企业债券）和非金融企业债务融资工具

☐适用 ☒不适用

二、可转换公司债券情况

☐适用 ☒不适用

第十节 财务报告

一、审计报告

☒适用 ☐不适用

审 计 报 告

天健审〔2025〕1-1285 号

瑞斯康达科技发展股份有限公司全体股东：

一、审计意见

我们审计了瑞斯康达科技发展股份有限公司（以下简称瑞斯康达公司）财务报表，包括 2024 年 12 月 31 日的合并及母公司资产负债表，2024 年度的合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表、合并及母公司所有者权益变动表，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，公允反映了瑞斯康达公司 2024 年 12 月 31 日的合并及母公司财务状况，以及 2024 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，我们独立于瑞斯康达公司，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

关键审计事项是我们根据职业判断，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）应收账款减值

1. 事项描述

相关信息披露详见财务报表附注三(十一)和五(一)4。

截至 2024 年 12 月 31 日,瑞斯康达公司应收账款账面余额为人民币 778,667,832.11 元,坏账准备为人民币 136,196,241.99 元,账面价值为人民币 642,471,590.12 元。

瑞斯康达公司管理层(以下简称管理层)根据各项应收账款的信用风险特征,以单项应收账款或应收账款组合为基础,按照相当于整个存续期内的预期信用损失金额计量其损失准备。对于以单项为基础计量预期信用损失的应收账款,管理层综合考虑有关过去事项、当前状况以及未来经济状况预测的合理且有依据的信息,估计预期收取的现金流量,据此确定应计提的坏账准备;对于以组合为基础计量预期信用损失的应收账款,管理层以账龄为依据划分组合,参考历史信用损失经验,结合当前状况以及对未来经济状况的预测,编制应收账款账龄与整个存续期预期信用损失率对照表,计算预期信用损失。由于应收账款金额重大,且应收账款减值测试涉及重大管理层判断,我们将应收账款减值确定为关键审计事项。

2. 审计应对

针对应收账款减值,我们实施的审计程序主要包括:

(1) 了解与应收账款减值相关的关键内部控制,评价这些控制的设计,确定其是否得到执行,并测试相关内部控制的运行有效性;

(2) 复核以前年度已计提坏账准备的应收账款的后续实际核销情况,评价管理层过往预测的准确性;

(3) 复核管理层对应收账款进行信用风险评估的相关考虑和客观证据,评价管理层是否恰当识别各项应收账款的信用风险特征;

(4) 对于以单项为基础计量预期信用损失的应收账款,获取并检查管理层对预期收取现金流量的预测,评价在预测中使用的关键假设的合理性和数据的准确性,并与获取的外部证据进行核对;

(5) 对于以组合为基础计量预期信用损失的应收账款,评价管理层按信用风险特征划分组合的合理性;评价管理层确定的应收账款预期信用损失率的合理性,包括使用的重大假设的适当性以及数据的适当性、相关性和可靠性;测试管理层对坏账准备的计算是否准确;

(6) 结合应收账款函证和期后回款情况,评价管理层计提应收账款坏账准备的合理性;

(7) 检查与应收账款减值相关的信息是否已在财务报表中作出恰当列报。

(二) 存货-发出商品的真实性

1. 事项描述

相关信息披露详见财务报表附注三(十二)和五(一)8。

截至 2024 年 12 月 31 日,瑞斯康达公司存货账面余额为人民币 729,315,134.83 元,其中发出商品账面余额为人民币 243,859,129.69 元,发出商品账面价值占资产总额比例为 9.10%。

由于发出商品金额重大,发出商品的真实性对财务报表影响较为重大,因此我们将发出商品的真实性确定为关键审计事项。

2. 审计应对

针对发出商品的真实性,我们实施的审计程序主要包括:

(1) 了解与存货发出流程相关的关键内部控制,评价这些控制的设计,确定其是否得到执行,并测试相关内部控制的运行有效性;

(2) 对管理层实施访谈,了解交易背景和交易目的,评价交易的合理性;

(3) 以抽样方式检查与发出商品相关的支持性文件,包括销售合同、出库单据、物流单据等并对发出商品波动情况进行分析,了解交易实质并评价发出商品存在认定情况;

(4) 以抽样方式向发出商品收货单位函证期末发出商品余额的真实性;

(5) 获取发出商品期后结转收入明细，检查相关支持性文件，检查期后发出商品结转收入的依据；

(6) 检查与发出商品相关的信息是否已在财务报表中作出恰当列报。

四、其他信息

瑞斯康达公司管理层（以下简称管理层）对其他信息负责。其他信息包括年度报告中涵盖的信息，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。

五、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，管理层负责评估瑞斯康达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，除非计划进行清算、终止运营或别无其他现实的选择。

瑞斯康达公司治理层（以下简称治理层）负责监督瑞斯康达公司的财务报告过程。

六、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：

（一）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。

（二）了解与审计相关的内部控制，以设计恰当的审计程序。

（三）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。

（四）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，就可能导致对瑞斯康达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瑞斯康达公司不能持续经营。

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

（六）就瑞斯康达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。

天健会计师事务所（特殊普通合伙）

中国 • 杭州

中国注册会计师：
（项目合伙人）

中国注册会计师：

二〇二五年四月二十四日

二、财务报表

合并资产负债表

2024 年 12 月 31 日

编制单位：瑞斯康达科技发展股份有限公司

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2024 年 12 月 31 日	2023 年 12 月 31 日
流动资产：			
货币资金		669,144,255.66	779,147,952.15
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产			10,000,000.00
衍生金融资产			
应收票据		43,062,361.95	37,240,854.74
应收账款		642,471,590.12	700,427,911.72
应收款项融资		2,006,499.37	10,980,345.97
预付款项		4,182,460.27	664,753.93
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款		24,308,751.57	20,248,097.44
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货		664,833,226.35	748,684,411.47
其中：数据资源			
合同资产			
持有待售资产		1,185,014.22	
一年内到期的非流动资产			

其他流动资产		8,329,118.64	7,415,241.38
流动资产合计		2,059,523,278.15	2,314,809,568.80
非流动资产：			
发放贷款和垫款			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款		1,926,757.25	
长期股权投资		29,120,581.58	29,428,607.50
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产			
投资性房地产		2,651,138.53	5,107,224.69
固定资产		366,683,632.36	397,590,140.53
在建工程			
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产		10,491,383.37	11,662,229.05
无形资产		113,597,756.41	117,256,053.87
其中：数据资源			
开发支出			
其中：数据资源			
商誉			
长期待摊费用		5,108,448.53	5,072,193.72
递延所得税资产		88,119,141.51	88,155,232.19
其他非流动资产		430,018.70	3,497,711.77
非流动资产合计		618,128,858.24	657,769,393.32
资产总计		2,677,652,136.39	2,972,578,962.12
流动负债：			
短期借款		216,832,873.46	287,506,576.24
向中央银行借款			
拆入资金			
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据		172,331,270.94	95,103,869.88
应付账款		299,784,519.57	399,502,133.38
预收款项			
合同负债		6,452,760.09	3,748,704.37
卖出回购金融资产款			
吸收存款及同业存放			
代理买卖证券款			
代理承销证券款			
应付职工薪酬		193,821,945.52	222,563,680.22
应交税费		17,813,747.91	13,510,055.84
其他应付款		89,034,526.14	116,812,342.52
其中：应付利息			
应付股利			
应付手续费及佣金			
应付分保账款			
持有待售负债			

一年内到期的非流动负债		25,262,162.16	5,229,449.08
其他流动负债		8,767,863.76	12,110,673.57
流动负债合计		1,030,101,669.55	1,156,087,485.10
非流动负债：			
保险合同准备金			
长期借款		14,787,663.85	54,211,718.05
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债		3,753,101.60	5,200,963.23
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益		11,671,277.14	10,744,440.98
递延所得税负债		186,011.38	234,038.06
其他非流动负债			
非流动负债合计		30,398,053.97	70,391,160.32
负债合计		1,060,499,723.52	1,226,478,645.42
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）		429,233,057.00	435,315,557.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积		758,783,167.15	783,757,991.93
减：库存股		16,877,835.00	40,496,480.00
其他综合收益		-2,194,199.77	-2,875,358.93
专项储备			
盈余公积		222,218,372.47	212,752,233.42
一般风险准备			
未分配利润		225,989,851.02	357,646,373.28
归属于母公司所有者权益（或股东权益）合计		1,617,152,412.87	1,746,100,316.70
少数股东权益			
所有者权益（或股东权益）合计		1,617,152,412.87	1,746,100,316.70
负债和所有者权益（或股东权益）总计		2,677,652,136.39	2,972,578,962.12

公司负责人：李月杰 主管会计工作负责人：李辉 会计机构负责人：郑爽

母公司资产负债表

2024 年 12 月 31 日

编制单位：瑞斯康达科技发展股份有限公司

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2024 年 12 月 31 日	2023 年 12 月 31 日
流动资产：			

货币资金		517,461,509.28	645,222,718.80
交易性金融资产			10,000,000.00
衍生金融资产			
应收票据		41,762,361.95	36,184,904.74
应收账款		618,850,940.54	650,942,345.94
应收款项融资		1,954,770.77	10,824,575.97
预付款项		564,059.09	644,807.84
其他应收款		211,090,194.21	164,151,524.76
其中：应收利息			
应收股利			
存货		645,929,328.43	716,964,408.03
其中：数据资源			
合同资产			
持有待售资产		1,185,014.22	
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产		8,205,852.91	5,388,333.87
流动资产合计		2,047,004,031.40	2,240,323,619.95
非流动资产：			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款		1,926,757.25	
长期股权投资		1,084,279,937.57	1,087,326,688.24
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产			
投资性房地产		2,651,138.53	5,107,224.69
固定资产		178,029,564.42	193,712,750.04
在建工程			
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产		6,766,145.17	7,574,203.00
无形资产		101,690,056.18	102,691,150.50
其中：数据资源			
开发支出			
其中：数据资源			
商誉			
长期待摊费用		647,445.37	
递延所得税资产		64,578,052.77	72,401,005.49
其他非流动资产		430,018.70	3,497,711.77
非流动资产合计		1,440,999,115.96	1,472,310,733.73
资产总计		3,488,003,147.36	3,712,634,353.68
流动负债：			
短期借款		206,494,831.31	287,506,576.24
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据		182,731,983.08	95,103,869.88
应付账款		286,273,161.99	554,273,467.53
预收款项			
合同负债		3,388,704.20	2,698,612.65

应付职工薪酬		161,597,606.45	171,280,842.26
应交税费		5,845,738.58	10,701,459.43
其他应付款		68,311,451.52	101,442,839.97
其中：应付利息			
应付股利			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债		3,535,467.05	3,470,421.04
其他流动负债		8,461,474.19	11,361,919.61
流动负债合计		926,640,418.37	1,237,840,008.61
非流动负债：			
长期借款			
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债		1,990,602.31	2,735,173.43
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益			
递延所得税负债		186,011.38	205,291.28
其他非流动负债			
非流动负债合计		2,176,613.69	2,940,464.71
负债合计		928,817,032.06	1,240,780,473.32
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）		429,233,057.00	435,315,557.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积		763,612,307.34	788,775,947.89
减：库存股		16,877,835.00	40,496,480.00
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积		222,218,372.47	212,752,233.42
未分配利润		1,161,000,213.49	1,075,506,622.05
所有者权益（或股东权益）合计		2,559,186,115.30	2,471,853,880.36
负债和所有者权益（或股东权益）总计		3,488,003,147.36	3,712,634,353.68

公司负责人：李月杰 主管会计工作负责人：李辉 会计机构负责人：郑爽

合并利润表

2024 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2024 年度	2023 年度
一、营业总收入		1,382,297,864.09	1,626,065,194.45
其中：营业收入		1,382,297,864.09	1,626,065,194.45
利息收入			

已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本		1,535,428,913.86	1,784,650,979.82
其中：营业成本		832,143,305.25	981,740,841.79
利息支出			
手续费及佣金支出			
退保金			
赔付支出净额			
提取保险责任准备金净额			
保单红利支出			
分保费用			
税金及附加		13,385,502.80	17,697,170.65
销售费用		255,441,334.95	288,877,261.70
管理费用		110,375,709.70	146,715,872.82
研发费用		323,484,655.18	342,410,761.39
财务费用		598,405.98	7,209,071.47
其中：利息费用		8,045,116.03	18,138,543.83
利息收入		8,879,784.62	9,858,326.15
加：其他收益		21,526,658.07	27,206,751.55
投资收益（损失以“-”号填列）		9,441,979.14	-8,001,858.61
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		-308,025.92	-8,001,858.61
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益			
汇兑收益（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）			
信用减值损失（损失以“-”号填列）		1,138,784.71	7,926,471.48
资产减值损失（损失以“-”号填列）		-10,668,390.00	-69,329,585.32
资产处置收益（损失以“-”号填列）		5,221,864.44	4,309,064.78
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		-126,470,153.41	-196,474,941.49
加：营业外收入		5,016,154.85	3,645,558.69
减：营业外支出		364,731.08	3,772,190.76
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		-121,818,729.64	-196,601,573.56
减：所得税费用		669,993.57	5,732,939.22
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		-122,488,723.21	-202,334,512.78
（一）按经营持续性分类			
1. 持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		-122,488,723.21	-202,334,512.78

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. 归属于母公司股东的净利润（净亏损以“-”号填列）		-122,488,723.21	-202,334,512.78
2. 少数股东损益（净亏损以“-”号填列）			
六、其他综合收益的税后净额		681,159.16	-1,670,417.43
（一）归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额		681,159.16	-1,670,417.43
1. 不能重分类进损益的其他综合收益			
（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			
（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		681,159.16	-1,670,417.43
（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		681,159.16	-1,670,417.43
（7）其他			
（二）归属于少数股东的其他综合收益的税后净额			
七、综合收益总额		-121,807,564.05	-204,004,930.21
（一）归属于母公司所有者的综合收益总额		-121,807,564.05	-204,004,930.21
（二）归属于少数股东的综合收益总额			
八、每股收益：			
（一）基本每股收益(元/股)		-0.28	-0.47
（二）稀释每股收益(元/股)		-0.28	-0.47

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。

公司负责人：李月杰 主管会计工作负责人：李辉 会计机构负责人：郑爽

母公司利润表

2024 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2024 年度	2023 年度
一、营业收入		1,290,679,077.76	1,567,808,199.46
减：营业成本		795,408,904.56	956,769,340.34
税金及附加		10,715,387.81	16,616,253.37
销售费用		208,570,531.35	253,610,771.67
管理费用		82,350,306.63	96,719,110.80
研发费用		305,007,090.12	306,635,445.85
财务费用		-73,927.81	8,777,238.80
其中：利息费用		6,331,599.42	16,768,670.14
利息收入		8,381,017.47	9,533,673.35
加：其他收益		20,062,532.94	24,749,517.88
投资收益（损失以“－”号填列）		191,176,501.95	-7,131,500.08
其中：对联营企业和合营企业的投资收益			-7,131,500.08
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益			
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）			
信用减值损失（损失以“－”号填列）		8,550,707.33	9,842,938.77
资产减值损失（损失以“－”号填列）		-10,668,390.00	-69,321,967.09
资产处置收益（损失以“－”号填列）		52,221.63	48,676.33
二、营业利润（亏损以“－”号填列）		97,874,358.95	-113,132,295.56
加：营业外收入		4,946,181.16	3,255,259.64
减：营业外支出		355,476.80	3,332,798.73
三、利润总额（亏损总额以“－”号填列）		102,465,063.31	-113,209,834.65
减：所得税费用		7,803,672.82	17,557,701.42
四、净利润（净亏损以“－”号填列）		94,661,390.49	-130,767,536.07
（一）持续经营净利润（净亏损以“－”号填列）		94,661,390.49	-130,767,536.07
（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			
（一）不能重分类进损益的其他综合收益			
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			
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			
7. 其他			
六、综合收益总额		94,661,390.49	-130,767,536.07
七、每股收益：			
(一) 基本每股收益(元/股)			
(二) 稀释每股收益(元/股)			

公司负责人：李月杰 主管会计工作负责人：李辉 会计机构负责人：郑爽

合并现金流量表

2024 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2024年度	2023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		1,601,013,313.10	1,924,105,922.82
客户存款和同业存放款项净增加额			
向中央银行借款净增加额			
向其他金融机构拆入资金净增加额			
收到原保险合同保费取得的现金			
收到再保业务现金净额			
保户储金及投资款净增加额			
收取利息、手续费及佣金的现金			
拆入资金净增加额			
回购业务资金净增加额			
代理买卖证券收到的现金净额			
收到的税费返还		20,337,953.73	26,787,183.93
收到其他与经营活动有关的现金		59,999,638.55	84,081,499.39
经营活动现金流入小计		1,681,350,905.38	2,034,974,606.14
购买商品、接受劳务支付的现金		782,741,636.28	812,097,116.87
客户贷款及垫款净增加额			
存放中央银行和同业款项净增加额			
支付原保险合同赔付款项的现金			
拆出资金净增加额			
支付利息、手续费及佣金的现金			
支付保单红利的现金			
支付给职工及为职工支付的现金		549,469,948.21	568,234,646.06

支付的各项税费		76,324,700.61	108,511,393.26
支付其他与经营活动有关的现金		250,933,364.49	232,135,941.02
经营活动现金流出小计		1,659,469,649.59	1,720,979,097.21
经营活动产生的现金流量净额		21,881,255.79	313,995,508.93
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金			1,800,000.00
取得投资收益收到的现金		1,781,070.89	
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		18,103,855.95	649,705.96
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		1,221,500,000.00	
投资活动现金流入小计		1,241,384,926.84	2,449,705.96
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		13,104,431.01	122,177,333.60
投资支付的现金			
质押贷款净增加额			
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		1,211,500,000.00	10,000,000.00
投资活动现金流出小计		1,224,604,431.01	132,177,333.60
投资活动产生的现金流量净额		16,780,495.83	-129,727,627.64
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金			5,751,000.00
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金			
取得借款收到的现金		243,527,061.15	369,048,202.34
收到其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流入小计		243,527,061.15	374,799,202.34
偿还债务支付的现金		361,018,402.34	657,737,275.27
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		7,859,372.49	42,271,259.09
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润			
支付其他与筹资活动有关的现金		27,361,266.49	38,336,855.37
筹资活动现金流出小计		396,239,041.32	738,345,389.73
筹资活动产生的现金流量净额		-152,711,980.17	-363,546,187.39
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		-9,456.16	-530,760.41
五、现金及现金等价物净增加额		-114,059,684.71	-179,809,066.51
加：期初现金及现金等价物余额		775,360,417.69	955,169,484.20
六、期末现金及现金等价物余额		661,300,732.98	775,360,417.69

公司负责人：李月杰 主管会计工作负责人：李辉 会计机构负责人：郑爽

母公司现金流量表

2024 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2024年度	2023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		1,425,499,616.86	1,851,492,804.05
收到的税费返还		18,179,492.88	14,761,185.26
收到其他与经营活动有关的现金		38,074,457.53	76,717,647.43
经营活动现金流入小计		1,481,753,567.27	1,942,971,636.74
购买商品、接受劳务支付的现金		1,016,631,893.87	882,069,158.74
支付给职工及为职工支付的现金		364,966,587.99	398,907,558.33
支付的各项税费		58,208,138.48	94,051,511.65
支付其他与经营活动有关的现金		183,367,721.23	181,476,142.91
经营活动现金流出小计		1,623,174,341.57	1,556,504,371.63
经营活动产生的现金流量净额		-141,420,774.30	386,467,265.11
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		1,727,789.40	
取得投资收益收到的现金		179,849,172.13	
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		33,364.11	34,403,016.47
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		1,175,000,000.00	42,000,000.00
投资活动现金流入小计		1,356,610,325.64	76,403,016.47
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		2,773,769.77	44,643,418.17
投资支付的现金		9,100,000.00	26,000,000.00
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		1,165,000,000.00	177,230,000.00
投资活动现金流出小计		1,176,873,769.77	247,873,418.17
投资活动产生的现金流量净额		179,736,555.87	-171,470,401.70
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金			5,751,000.00
取得借款收到的现金		203,796,853.04	316,548,202.34
收到其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流入小计		203,796,853.04	322,299,202.34
偿还债务支付的现金		341,319,202.34	652,797,475.27
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		6,363,827.04	40,821,016.62

支付其他与筹资活动有关的现金		25,633,551.89	35,420,669.66
筹资活动现金流出小计		373,316,581.27	729,039,161.55
筹资活动产生的现金流量净额		-169,519,728.23	-406,739,959.21
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		-498,138.15	
五、现金及现金等价物净增加额		-131,702,084.81	-191,743,095.80
加：期初现金及现金等价物余额		642,370,579.36	834,113,675.16
六、期末现金及现金等价物余额		510,668,494.55	642,370,579.36

公司负责人：李月杰 主管会计工作负责人：李辉 会计机构负责人：郑爽

合并所有者权益变动表
2024 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	2024 年度														
	归属于母公司所有者权益												少数 股东 权益	所有者权益合计	
	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	一 般 风 险 准 备	未分配利润	其 他			小计
		优 先 股	永 续 债	其 他											
一、上年年末余额	435,315,557.00				783,757,991.93	40,496,480.00	-2,875,358.93		212,752,233.42		357,646,373.28		1,746,100,316.70		1,746,100,316.70
加：会计政策变更															
前期差错更正															
其他															
二、本年期初余额	435,315,557.00				783,757,991.93	40,496,480.00	-2,875,358.93		212,752,233.42		357,646,373.28		1,746,100,316.70		1,746,100,316.70
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	-6,082,500.00				-24,974,824.78	-23,618,645.00	681,159.16		9,466,139.05		-131,656,522.26		-128,947,903.83		-128,947,903.83
（一）综合收益总额							681,159.16				-122,488,723.21		-121,807,564.05		-121,807,564.05
（二）所有者投入和减少资本	-6,082,500.00				-24,974,824.78								-31,057,324.78		-31,057,324.78
1. 所有者投入的普通股															
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	-6,082,500.00				-24,974,824.78								-31,057,324.78		-31,057,324.78
4. 其他															

（三）利润分配								9,466,139.05		-9,167,799.05		298,340.00		298,340.00	
1. 提取盈余公 积								9,466,139.05		-9,466,139.05					
2. 提取一般风 险准备															
3. 对所有者（或 股东）的分配										298,340.00		298,340.00		298,340.00	
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. 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						-23,618,645.00						23,618,645.00		23,618,645.00	
四、本期期末余 额	429,233,057.00				758,783,167.15	16,877,835.00	-2,194,199.77		222,218,372.47		225,989,851.02		1,617,152,412.87		1,617,152,412.87
项目	2023 年度														
	归属于母公司所有者权益													少 数 股 东 权 益	所有者权益合计
	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	一 般 风 险 准 备	未分配利润	其 他	小计		
		优 先 股	永 续 债	其 他											

一、上年年末余额	434,175,557.00				772,621,975.36	51,036,800.00	-1,204,941.50		212,752,233.42		584,274,557.25		1,951,582,581.53		1,951,582,581.53
加：会计政策变更															
前期差错更正															
其他															
二、本年期初余额	434,175,557.00				772,621,975.36	51,036,800.00	-1,204,941.50		212,752,233.42		584,274,557.25		1,951,582,581.53		1,951,582,581.53
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	1,140,000.00				11,136,016.57	-10,540,320.00	-1,670,417.43				-226,628,183.97		-205,482,264.83		-205,482,264.83
（一）综合收益总额							-1,670,417.43				-202,334,512.78		-204,004,930.21		-204,004,930.21
（二）所有者投入和减少资本	1,500,000.00				11,136,016.57								12,636,016.57		12,636,016.57
1．所有者投入的普通股															
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	1,500,000.00				11,515,364.55								13,015,364.55		13,015,364.55
4．其他					-379,347.98								-379,347.98		-379,347.98
（三）利润分配											-24,293,671.19		-24,293,671.19		-24,293,671.19
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											-24,293,671.19		-24,293,671.19		-24,293,671.19
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. 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	-360,000.00					-10,540,320.00						10,180,320.00	10,180,320.00
四、本期末余额	435,315,557.00				783,757,991.93	40,496,480.00	-2,875,358.93		212,752,233.42		357,646,373.28	1,746,100,316.70	1,746,100,316.70

公司负责人：李月杰 主管会计工作负责人：李辉 会计机构负责人：郑爽

母公司所有者权益变动表

2024 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	2024 年度										
	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	435,315,557.00				788,775,947.89	40,496,480.00			212,752,233.42	1,075,506,622.05	2,471,853,880.36
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	435,315,557.00				788,775,947.89	40,496,480.00			212,752,233.42	1,075,506,622.05	2,471,853,880.36
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	-6,082,500.00				-25,163,640.55	-23,618,645.00			9,466,139.05	85,493,591.44	87,332,234.94
（一）综合收益总额										94,661,390.49	94,661,390.49
（二）所有者投入和	-6,082,500.00				-25,163,640.55						-31,246,140.55

减少资本											
1. 所有者投入的普通股											
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	-6,082,500.00				-25,163,640.55						-31,246,140.55
4. 其他											
（三）利润分配								9,466,139.05	-9,167,799.05		298,340.00
1. 提取盈余公积								9,466,139.05	-9,466,139.05		
2. 对所有者（或股东）的分配									298,340.00		298,340.00
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						-23,618,645.00					23,618,645.00
四、本期期末余额	429,233,057.00				763,612,307.34	16,877,835.00		222,218,372.47	1,161,000,213.49		2,559,186,115.30

项目	2023 年度										
	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	434,175,557.00				777,260,583.34	51,036,800.00			212,752,233.42	1,230,567,829.31	2,603,719,403.07
加：会计政策变更											
前期差错更正											

其他											
二、本年期初余额	434,175,557.00				777,260,583.34	51,036,800.00			212,752,233.42	1,230,567,829.31	2,603,719,403.07
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	1,140,000.00				11,515,364.55	-10,540,320.00				-155,061,207.26	-131,865,522.71
（一）综合收益总额										-130,767,536.07	-130,767,536.07
（二）所有者投入和减少资本	1,140,000.00				11,515,364.55						12,655,364.55
1.所有者投入的普通股											
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	1,140,000.00				11,515,364.55						12,655,364.55
4.其他											
（三）利润分配										-24,293,671.19	-24,293,671.19
1.提取盈余公积											
2.对所有者（或股东）的分配										-24,293,671.19	-24,293,671.19
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						-10,540,320.00					10,540,320.00
四、本期期末余额	435,315,557.00				788,775,947.89	40,496,480.00			212,752,233.42	1,075,506,622.05	2,471,853,880.36

公司负责人：李月杰 主管会计工作负责人：李辉 会计机构负责人：郑爽

三、公司基本情况

1、公司概况

√适用 □不适用

瑞斯康达科技发展股份有限公司（以下简称公司或本公司）系由高磊、任建宏、李月杰、严瑞霞、冯玉清发起设立，于1999年6月8日在北京工商行政管理局登记注册，总部位于北京市。公司现持有统一社会信用代码为911101087003918234的营业执照，注册资本429,233,057.00元，股份总数429,233,057股（每股面值1元）。其中，有限售条件的流通股份：A股4,349,500股；无限售条件的流通股份：A股424,883,557股。公司股票已于2017年4月20日在上海证券交易所挂牌交易。

本公司属通讯设备制造和软件开发行业。主要经营活动为通讯设备的研发、生产和销售。产品主要有：传输类设备、宽带网络类设备、软件产品以及其他设备；提供的劳务主要有：技术服务和维护服务。

本财务报表业经公司第六届董事会第五次会议批准对外报出。

本公司将深圳瑞斯康达科技发展有限公司（以下简称深圳瑞斯公司）、北京比邻信通科技有限责任公司（以下简称比邻信通公司）、北京深蓝迅通科技有限责任公司（以下简称深蓝迅通公司）、西安抱朴通信科技有限公司（以下简称西安抱朴公司）、武汉瑞斯康达通信科技有限公司（以下简称武汉瑞斯公司）、RAISECOM, INC.、RAISECOM INTERNATIONAL LIMITED、Kangmai International Trading Limited、海南星航际通通信有限责任公司（以下简称星航际通公司）、安徽瑞斯康达科技有限责任公司（以下简称安徽瑞斯公司）、北京瑞斯康达数字科技有限公司（以下简称北京数科公司）、南京瑞斯康达通信科技有限公司等12家子公司纳入本期合并财务报表范围，情况详见第十节财务报告.十.1之说明。

四、财务报表的编制基础

1、编制基础

本公司财务报表以持续经营为编制基础。

2、持续经营

√适用 □不适用

本公司不存在导致对报告期末起12个月内的持续经营能力产生重大疑虑的事项或情况。

五、重要会计政策及会计估计

具体会计政策和会计估计提示：

√适用 □不适用

重要提示：本公司根据实际生产经营特点针对金融工具减值、固定资产折旧、无形资产摊销、收入确认等交易或事项制定了具体会计政策和会计估计。

1、遵循企业会计准则的声明

本公司所编制的财务报表符合企业会计准则的要求，真实、完整地反映了公司的财务状况、经营成果、股东权益变动和现金流量等有关信息。

2、会计期间

本公司会计年度自公历1月1日起至12月31日止。

3、 营业周期

√适用 □不适用

公司经营业务的营业周期较短，以 12 个月作为资产和负债的流动性划分标准。

4、 记账本位币

本公司及境内子公司采用人民币为记账本位币， RAISECOM, INC.、RAISECOM INTERNATIONAL LIMITED 等境外子公司从事境外经营，选择其经营所处的经济环境中的货币为记账本位币，有外币报表折算差额。

5、 重要性标准确定方法和选择依据

√适用 □不适用

项目	重要性标准
重要的单项计提坏账准备的应收账款	公司将应收账款余额超过资产总额 0.3%的认定为重要
重要的应收账款核销	公司将应收账款余额超过资产总额 0.3%的认定为重要
重要的单项计提坏账准备的其他应收款	公司将其他应收账款余额超过资产总额 0.3%的认定为重要
重要的核销其他应收款	公司将其他应收账款余额超过资产总额 0.3%的认定为重要
重要的账龄超过 1 年的应付账款	公司将应付账款余额超过资产总额 0.3%的认定为重要

6、 同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

√适用 □不适用

1. 同一控制下企业合并的会计处理方法

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在最终控制方合并财务报表中的账面价值计量。公司按照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份额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；资本公积不足冲减的，调整留存收益。

2. 非同一控制下企业合并的会计处理方法

公司在购买日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；如果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，首先对取得的被购买方各项可辨认资产、负债及或有负债的公允价值以及合并成本的计量进行复核，经复核后合并成本仍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，其差额计入当期损益。

7、 控制的判断标准和合并财务报表的编制方法

√适用 □不适用

1. 控制的判断

拥有对被投资方的权力，通过参与被投资方的相关活动而享有可变回报，并且有能力运用对被投资方的权力影响其可变回报金额的，认定为控制。

2. 合并财务报表的编制方法

母公司将其控制的所有子公司纳入合并财务报表的合并范围。合并财务报表以母公司及其子公司的财务报表为基础，根据其他有关资料，由母公司按照《企业会计准则第 33 号——合并财务报表》编制。

8、合营安排分类及共同经营会计处理方法

□适用 √不适用

9、现金及现金等价物的确定标准

列示于现金流量表中的现金是指库存现金以及可以随时用于支付的存款。现金等价物是指企业持有的期限短、流动性强、易于转换为已知金额现金、价值变动风险很小的投资。

10、外币业务和外币报表折算

√适用 □不适用

1. 外币业务折算

外币交易在初始确认时，采用交易发生日的即期汇率折算为人民币金额。资产负债表日，外币货币性项目采用资产负债表日即期汇率折算，因汇率不同而产生的汇兑差额，除与购建符合资本化条件资产有关的外币专门借款本金及利息的汇兑差额外，计入当期损益；以历史成本计量的外币非货币性项目仍采用交易发生日的即期汇率折算，不改变其人民币金额；以公允价值计量的外币非货币性项目，采用公允价值确定日的即期汇率折算，差额计入当期损益或其他综合收益。

2. 外币财务报表折算

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，其他项目采用交易发生日的即期汇率折算；利润表中的收入和费用项目，采用交易发生日即期汇率的近似汇率折算。按照上述折算产生的外币财务报表折算差额，计入其他综合收益。

11、金融工具

√适用 □不适用

1. 金融资产和金融负债的分类

金融资产在初始确认时划分为以下三类：(1) 以摊余成本计量的金融资产；(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；(3) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

金融负债在初始确认时划分为以下四类：(1) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债；(2) 金融资产转移不符合终止确认条件或继续涉入被转移金融资产所形成的金融负债；(3) 不属于上述(1)或(2)的财务担保合同，以及不属于上述(1)并以低于市场利率贷款的贷款承诺；(4) 以摊余成本计量的金融负债。

2. 金融资产和金融负债的确认依据、计量方法和终止确认条件**(1) 金融资产和金融负债的确认依据和初始计量方法**

公司成为金融工具合同的一方时，确认一项金融资产或金融负债。初始确认金融资产或金融负债时，按照公允价值计量；对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产和金融负债，相关交易费用直接计入当期损益；对于其他类别的金融资产或金融负债，相关交易费用计入初始确认金额。但是，公司初始确认的应收账款未包含重大融资成分或公司不考虑未超过一年的合同中的融资成分的，按照《企业会计准则第14号——收入》所定义的交易价格进行初始计量。

(2) 金融资产的后续计量方法**1) 以摊余成本计量的金融资产**

采用实际利率法，按照摊余成本进行后续计量。以摊余成本计量且不属于任何套期关系的一部分的金融资产所产生的利得或损失，在终止确认、重分类、按照实际利率法摊销或确认减值时，

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债务工具投资

采用公允价值进行后续计量。采用实际利率法计算的利息、减值损失或利得及汇兑损益计入当期损益，其他利得或损失计入其他综合收益。终止确认时，将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权益工具投资

采用公允价值进行后续计量。获得的股利（属于投资成本收回部分的除外）计入当期损益，其他利得或损失计入其他综合收益。终止确认时，将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

采用公允价值进行后续计量，产生的利得或损失（包括利息和股利收入）计入当期损益，除非该金融资产属于套期关系的一部分。

(3) 金融负债的后续计量方法

1) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

此类金融负债包括交易性金融负债（含属于金融负债的衍生工具）和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。对于此类金融负债以公允价值进行后续计量。因公司自身信用风险变动引起的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的公允价值变动金额计入其他综合收益，除非该处理会造成或扩大损益中的会计错配。此类金融负债产生的其他利得或损失（包括利息费用、除因公司自身信用风险变动引起的公允价值变动）计入当期损益，除非该金融负债属于套期关系的一部分。终止确认时，将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。

2) 金融资产转移不符合终止确认条件或继续涉入被转移金融资产所形成的金融负债

按照《企业会计准则第 23 号——金融资产转移》相关规定进行计量。

3) 不属于上述 1) 或 2) 的财务担保合同，以及不属于上述 1) 并以低于市场利率贷款的贷款承诺

在初始确认后按照下列两项金额之中的较高者进行后续计量：① 按照金融工具的减值规定确定的损失准备金额；② 初始确认金额扣除按照《企业会计准则第 14 号——收入》相关规定所确定的累计摊销额后的余额。

4) 以摊余成本计量的金融负债

采用实际利率法以摊余成本计量。以摊余成本计量且不属于任何套期关系的一部分的金融负债所产生的利得或损失，在终止确认、按照实际利率法摊销时计入当期损益。

(4) 金融资产和金融负债的终止确认

1) 当满足下列条件之一时，终止确认金融资产：

① 收取金融资产现金流量的合同权利已终止；

② 金融资产已转移，且该转移满足《企业会计准则第23号——金融资产转移》关于金融资产终止确认的规定。

2) 当金融负债（或其一部分）的现时义务已经解除时，相应终止确认该金融负债（或该部分金融负债）。

3. 金融资产转移的确认依据和计量方法

公司转移了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，终止确认该金融资产，并将转移中产生或保留的权利和义务单独确认为资产或负债；保留了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，继续确认所转移的金融资产。公司既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，分别下列情况处理：(1) 未保留对该金融资产控制的，终止确认该金融资产，并将转移中产生或保留的权利和义务单独确认为资产或负债；(2) 保留了对该金融资产控制的，按照

继续涉入所转移金融资产的程度确认有关金融资产，并相应确认有关负债。

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) 所转移金融资产在终止确认日的账面价值；(2) 因转移金融资产而收到的对价，与原直接计入其他综合收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债务工具投资）之和。转移了金融资产的一部分，且该被转移部分整体满足终止确认条件的，将转移前金融资产整体的账面价值，在终止确认部分和继续确认部分之间，按照转移日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，与原直接计入其他综合收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债务工具投资）之和。

4. 金融资产和金融负债的公允价值确定方法

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确定相关金融资产和金融负债的公允价值。公司将估值技术使用的输入值分以下层级，并依次使用：

(1) 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；
(2) 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，包括：活跃市场中类似资产或负债的报价；非活跃市场中相同或类似资产或负债的报价；除报价以外的其他可观察输入值，如在正常报价间隔期间可观察的利率和收益率曲线等；市场验证的输入值等；

(3) 第三层次输入值是相关资产或负债的不可观察输入值，包括不能直接观察或无法由可观察市场数据验证的利率、股票波动率、企业合并中承担的弃置义务的未来现金流量、使用自身数据作出的财务预测等。

5. 金融工具减值

公司以预期信用损失为基础，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债务工具投资、合同资产、租赁应收款、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以外的贷款承诺、不属于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债或不属于金融资产转移不符合终止确认条件或继续涉入被转移金融资产所形成的金融负债的财务担保合同进行减值处理并确认损失准备。

预期信用损失，是指以发生违约的风险为权重的金融工具信用损失的加权平均值。信用损失，是指公司按照原实际利率折现的、根据合同应收的所有合同现金流量与预期收取的所有现金流量之间的差额，即全部现金短缺的现值。其中，对于公司购买或源生的已发生信用减值的金融资产，按照该金融资产经信用调整的实际利率折现。

对于购买或源生的已发生信用减值的金融资产，公司在资产负债表日仅将自初始确认后整个存续期内预期信用损失的累计变动确认为损失准备。

对于租赁应收款、由《企业会计准则第14号——收入》规范的交易形成的应收款项及合同资产，公司运用简化计量方法，按照相当于整个存续期内的预期信用损失金额计量损失准备。

除上述计量方法以外的金融资产，公司在每个资产负债表日评估其信用风险自初始确认后是否已经显著增加。如果信用风险自初始确认后已显著增加，公司按照整个存续期内预期信用损失的金额计量损失准备；如果信用风险自初始确认后未显著增加，公司按照该金融工具未来12个月内预期信用损失的金额计量损失准备。

公司利用可获得的合理且有依据的信息，包括前瞻性信息，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，以确定金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加。

于资产负债表日，若公司判断金融工具只具有较低的信用风险，则假定该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加。

公司以单项金融工具或金融工具组合为基础评估预期信用风险和计量预期信用损失。当以金融工具组合为基础时，公司以共同风险特征为依据，将金融工具划分为不同组合。

公司在每个资产负债表日重新计量预期信用损失，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。对于以摊余成本计量的金融资产，损失准备抵减该金融资产在资产负债表中列示的账面价值；对于以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债权投资，公司在其他综合收益中确认其损失准备，不抵减该金融资产的账面价值。

6. 金融资产和金融负债的抵销

金融资产和金融负债在资产负债表内分别列示，不相互抵销。但同时满足下列条件的，公司以相互抵销后的净额在资产负债表内列示：（1）公司具有抵销已确认金额的法定权利，且该种法定权利是当前可执行的；（2）公司计划以净额结算，或同时变现该金融资产和清偿该金融负债。不满足终止确认条件的金融资产转移，公司不对已转移的金融资产和相关负债进行抵销。

12、 应收票据

√适用 □不适用

按照信用风险特征组合计提坏账准备的组合类别及确定依据

√适用 □不适用

详见第十节财务报告. 五. 13

基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法

√适用 □不适用

详见第十节财务报告. 五. 13

按照单项计提坏账准备的单项计提判断标准

√适用 □不适用

详见第十节财务报告. 五. 13

13、 应收账款

√适用 □不适用

按照信用风险特征组合计提坏账准备的组合类别及确定依据

√适用 □不适用

组合类别	确定组合的依据	计量预期信用损失的方法
应收银行承兑汇票	票据类型	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失
应收商业承兑汇票		
应收账款——账龄组合	账龄	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，编制应收账款账龄与预期信用损失率对照表，计算预期信用损失
应收账款——合并范围内关联方组合	合并范围内关联方组合	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失

组合类别	确定组合的依据	计量预期信用损失的方法
其他应收款——账龄组合	账龄	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，编制其他应收款账龄与预期信用损失率对照表，计算预期信用损失
其他应收款——合并范围内关联方组合	合并范围内关联方组合	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和未来12个月内或整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失

基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法

√适用 □不适用

账 龄	应收账款 预期信用损失率（%）	其他应收款 预期信用损失率（%）
1 年以内（含，下同）	5.00	5.00
1-2 年	8.00	8.00
2-3 年	20.00	20.00
3-4 年	50.00	50.00
4-5 年	50.00	50.00
5 年以上	100.00	100.00

应收账款、其他应收款的账龄自初始确认日起算

按照单项计提坏账准备的认定单项计提判断标准

√适用 □不适用

对信用风险与组合信用风险显著不同的应收款项和合同资产，公司按单项计提预期信用损失。

14、 应收款项融资

√适用 □不适用

按照信用风险特征组合计提坏账准备的组合类别及确定依据

√适用 □不适用

详见第十节财务报告. 五. 13

基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法

√适用 □不适用

详见第十节财务报告. 五. 13

按照单项计提坏账准备的单项计提判断标准

√适用 □不适用

详见第十节财务报告. 五. 13

15、其他应收款

√适用 □不适用

按照信用风险特征组合计提坏账准备的组合类别及确定依据

√适用 □不适用

详见第十节财务报告. 五. 13

基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法

√适用 □不适用

详见第十节财务报告. 五. 13

按照单项计提坏账准备的单项计提判断标准

√适用 □不适用

详见第十节财务报告. 五. 13

16、存货

√适用 □不适用

存货类别、发出计价方法、盘存制度、低值易耗品和包装物的摊销方法

√适用 □不适用

1. 存货的分类

存货包括在日常活动中持有以备出售的产成品或商品、处在生产过程中的在产品、在生产过程或提供劳务过程中耗用的材料和物料等。

2. 发出存货的计价方法

发出存货采用移动加权平均法。

3. 存货的盘存制度

存货的盘存制度为永续盘存制。

4. 低值易耗品和包装物的摊销方法

(1) 低值易耗品

按照一次转销法进行摊销。

(2) 包装物

按照一次转销法进行摊销。

存货跌价准备的确认标准和计提方法

√适用 □不适用

(1) 存货跌价准备的确认标准和计提方法

资产负债表日，存货采用成本与可变现净值孰低计量，按照成本高于可变现净值的差额计提存货跌价准备。直接用于出售的存货，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；资产负债表日，同一项存货中一部分有合同价格约定、其他部分不存在合同价格的，分别确定其可变现净值，并与其对应的成本进行比较，分别确定存货跌价准备的计提或转回的金额。

按照组合计提存货跌价准备的组合类别及确定依据、不同类别存货可变现净值的确定依据

□适用 √不适用

基于库龄确认存货可变现净值的各库龄组合可变现净值的计算方法和确定依据

□适用 √不适用

17、合同资产

√适用 □不适用

合同资产的确认方法及标准

√适用 □不适用

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。公司将同一合同下的合同资产和合同负债相互抵销后以净额列示。

公司将拥有的、无条件(即，仅取决于时间流逝)向客户收取对价的权利作为应收款项列示，将已向客户转让商品而有权收取对价的权利(该权利取决于时间流逝之外的其他因素)作为合同资产列示。

公司将已收或应收客户对价而应向客户转让商品的义务作为合同负债列示。

按照信用风险特征组合计提坏账准备的组合类别及确定依据

√适用 □不适用

详见第十节财务报告. 五. 13

基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法

√适用 □不适用

详见第十节财务报告. 五. 13

按照单项计提坏账准备的认定单项计提判断标准

√适用 □不适用

详见第十节财务报告. 五. 13

18、 持有待售的非流动资产或处置组

√适用 □不适用

企业主要通过出售（包括具有商业实质的非货币性资产交换）而非持续使用一项非流动资产或处置组收回其账面价值的，应当将其划分为持有待售类别。

划分为持有待售的非流动资产或处置组的确认标准和会计处理方法

√适用 □不适用

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，即公司已经就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。

公司专为转售而取得的非流动资产或处置组，在取得日满足“预计出售将在一年内完成”的条件，且短期（通常为 3 个月）内很可能满足持有待售类别的其他划分条件的，在取得日将其划分为持有待售类别。

因公司无法控制的下列原因之一，导致非关联方之间的交易未能在一年内完成，且公司仍然承诺出售非流动资产或处置组的，继续将非流动资产或处置组划分为持有待售类别：

（1）买方或其他方意外设定导致出售延期的条件，公司针对这些条件已经及时采取行动，且预计能够自设定导致出售延期的条件起一年内顺利化解延期因素；

（2）因发生罕见情况，导致持有待售的非流动资产或处置组未能在一年内完成出售，公司在最初一年内已经针对这些新情况采取必要措施且重新满足了持有待售类别的划分条件。

2) 持有待售的非流动资产或处置组的计量

（1）初始计量和后续计量

初始计量和在资产负债表日重新计量持有待售的非流动资产或处置组时，其账面价值高于公允价值减去出售费用后的净额的，将账面价值减记至公允价值减去出售费用后的净额，减记的金额确认为资产减值损失，计入当期损益，同时计提持有待售资产减值准备。

对于取得日划分为持有待售类别的非流动资产或处置组，在初始计量时比较假定其不划分为持有待售类别情况下的初始计量金额和公允价值减去出售费用后的净额，以两者孰低计量。除企业合并中取得的非流动资产或处置组外，由非流动资产或处置组以公允价值减去出售费用后的净额作为初始计量金额而产生的差额，计入当期损益。

对于持有待售的处置组确认的资产减值损失金额，先抵减处置组中商誉的账面价值，再根据处置组中的各项非流动资产账面价值所占比重，按比例抵减其账面价值。

持有待售的非流动资产或处置组中的非流动资产不计提折旧或摊销，持有待售的处置组中负债的利息和其他费用继续予以确认。

（2）资产减值损失转回的会计处理

后续资产负债表日持有待售的非流动资产公允价值减去出售费用后的净额增加的，以前减记的金额予以恢复，并在划分为持有待售类别后确认的资产减值损失金额内转回，转回金额计入当期损益。划分为持有待售类别前确认的资产减值损失不转回。

后续资产负债表日持有待售的处置组公允价值减去出售费用后的净额增加的，以前减记的金额予以恢复，并在划分为持有待售类别后非流动资产确认的资产减值损失金额内转回，转回金额计入当期损益。已抵减的商誉账面价值，以及非流动资产在划分为持有待售类别前确认的资产减值损失不转回。

持有待售的处置组确认的资产减值损失后续转回金额，根据处置组中除商誉外各项非流动资产账面价值所占比重，按比例增加其账面价值。

(3) 不再继续划分为持有待售类别以及终止确认的会计处理

非流动资产或处置组因不再满足持有待售类别的划分条件而不再继续划分为持有待售类别或非流动资产从持有待售的处置组中移除时，按照以下两者孰低计量：A、划分为持有待售类别前的账面价值，按照假定不划分为持有待售类别情况下本应确认的折旧、摊销或减值等进行调整后的金额；B、可收回金额。

终止确认持有待售的非流动资产或处置组时，将尚未确认的利得或损失计入当期损益。

终止经营的认定标准和列报方法

√适用 □不适用

终止经营，是指企业满足下列条件之一的、能够单独区分的组成部分，且该组成部分已经处置或划分为持有待售类别：（一）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；（二）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；（三）该组成部分是专为转售而取得的子公司。

企业应当在资产负债表中区别于其他资产单独列示持有待售的非流动资产或持有待售的处置组中的资产，区别于其他负债单独列示持有待售的处置组中的负债。持有待售的非流动资产或持有待售的处置组中的资产与持有待售的处置组中的负债不应当相互抵销，应当分别作为流动资产和流动负债列示。

企业应当在利润表中分别列示持续经营损益和终止经营损益。不符合终止经营定义的持有待售的非流动资产或处置组，其减值损失和转回金额及处置损益应当作为持续经营损益列报。终止经营的减值损失和转回金额等经营损益及处置损益应当作为终止经营损益列报。

企业应当在附注中披露下列信息：（一）持有待售的非流动资产或处置组的出售费用和主要类别，以及每个类别的账面价值和公允价值；（二）持有待售的非流动资产或处置组的出售原因、方式和时间安排；（三）列报持有待售的非流动资产或处置组的分部；（四）持有待售的非流动资产或持有待售的处置组中的资产确认的减值损失及其转回金额；（五）与持有待售的非流动资产或处置组有关的其他综合收益累计金额；（六）终止经营的收入、费用、利润总额、所得税费用（收益）和净利润；（七）终止经营的资产或处置组确认的减值损失及其转回金额；（八）终止经营的处置损益总额、所得税费用（收益）和处置净损益；（九）终止经营的经营活动、投资活动和筹资活动现金流量净额；（十）归属于母公司所有者的持续经营损益和终止经营损益。非流动资产或处置组在资产负债表日至财务报告批准报出日之间满足持有待售类别划分条件的，应当作为资产负债表日后非调整事项进行会计处理，并按照本条（一）至（三）的规定进行披露。企业专为转售而取得的持有待售的子公司，应当按照本条（二）至（五）和（十）的规定进行披露。

19、长期股权投资

√适用 □不适用

1. 共同控制、重大影响的判断

按照相关约定对某项安排存在共有的控制，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，认定为共同控制。对被投资单位的财务和经营政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，认定为重大影响。

2. 投资成本的确定

(1) 同一控制下的企业合并形成的，合并方以支付现金、转让非现金资产、承担债务或发行

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其初始投资成本。长期股权投资初始投资成本与支付的合并对价的账面价值或发行股份的面值总额之间的差额调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。

公司通过多次交易分步实现同一控制下企业合并形成的长期股权投资，判断是否属于“一揽子交易”。属于“一揽子交易”的，把各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理。不属于“一揽子交易”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，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。

(2) 非同一控制下的企业合并形成的，在购买日按照支付的合并对价的公允价值作为其初始投资成本。

公司通过多次交易分步实现非同一控制下企业合并形成的长期股权投资，区分个别财务报表和合并财务报表进行相关会计处理：

1) 在个别财务报表中，按照原持有的股权投资的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) 在合并财务报表中，判断是否属于“一揽子交易”。属于“一揽子交易”的，把各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理。不属于“一揽子交易”的，对于购买日之前持有的被购买方的股权，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等的，与其相关的其他综合收益等转为购买日所属当期收益。但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。

(3) 除企业合并形成以外的：以支付现金取得的，按照实际支付的购买价款作为其初始投资成本；以发行权益性证券取得的，按照发行权益性证券的公允价值作为其初始投资成本；以债务重组方式取得的，按《企业会计准则第12号——债务重组》确定其初始投资成本；以非货币性资产交换取得的，按《企业会计准则第7号——非货币性资产交换》确定其初始投资成本。

3. 后续计量及损益确认方法

对被投资单位实施控制的长期股权投资采用成本法核算；对联营企业和合营企业的长期股权投资，采用权益法核算。

4. 通过多次交易分步处置对子公司投资至丧失控制权的处理方法

(1) 是否属于“一揽子交易”的判断原则

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，公司结合分步交易的各个步骤的交易协议条款、分别取得的处置对价、出售股权的对象、处置方式、处置时点等信息来判断分步交易是否属于“一揽子交易”。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，通常表明多次交易事项属于“一揽子交易”：

- 1) 这些交易是同时或者在考虑了彼此影响的情况下订立的；
- 2) 这些交易整体才能达成一项完整的商业结果；
- 3) 一项交易的发生取决于其他至少一项交易的发生；
- 4) 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。

(2) 不属于“一揽子交易”的会计处理

1) 个别财务报表

对处置的股权，其账面价值与实际取得价款之间的差额，计入当期损益。对于剩余股权，对被投资单位仍具有重大影响或者与其他方一起实施共同控制的，转为权益法核算；不能再对被投资单位实施控制、共同控制或重大影响的，按照《企业会计准则第22号——金融工具确认和计量》的相关规定进行核算。

2) 合并财务报表

在丧失控制权之前，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，调整资本公积（资本溢价），资本溢价不足冲减的，冲减留存收益。

丧失对原子公司控制权时，对于剩余股权，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之间的差额，计入丧失控制权当期的投资收益，同时冲减商誉。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益等，应当在丧失控制权时转为当期投资收益。

(3) 属于“一揽子交易”的会计处理

1) 个别财务报表

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长期股权投资账面价值之间的差额，在个别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。

2) 合并财务报表

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。

20、 投资性房地产

(1). 如果采用成本计量模式的：

折旧或摊销方法

- 1. 投资性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和已出租的建筑物。
- 2. 投资性房地产按照成本进行初始计量，采用成本模式进行后续计量，并采用与固定资产和无形资产相同的方法计提折旧或进行摊销。

21、 固定资产

(1). 确认条件

√适用 □不适用

固定资产是指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有的，使用年限超过一个会计年度的有形资产。固定资产在同时满足经济利益很可能流入、成本能够可靠计量时予以确认。

(2). 折旧方法

√适用 □不适用

类别	折旧方法	折旧年限（年）	残值率	年折旧率
房屋及建筑物	年限平均法	20-30	5.00	3.17-4.75
生产及电子设备	年限平均法	3-10	5.00	9.50-31.67
运输工具	年限平均法	4	5.00	23.75

22、 在建工程

√适用 □不适用

- 1. 在建工程同时满足经济利益很可能流入、成本能够可靠计量则予以确认。在建工程按建造该项资产达到预定可使用状态前所发生的实际成本计量。

2. 在建工程达到预定可使用状态时，按工程实际成本转入固定资产。已达到预定可使用状态但尚未办理竣工决算的，先按估计价值转入固定资产，待办理竣工决算后再按实际成本调整原暂估价值，但不再调整原已计提的折旧。

23、 借款费用

√适用 □不适用

1. 借款费用资本化的确认原则

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，在发生时确认为费用，计入当期损益。

2. 借款费用资本化期间

(1) 当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；2) 借款费用已经发生；3) 为使资产达到预定可使用或可销售状态所必要的购建或者生产活动已经开始。

(2) 若符合资本化条件的资产在购建或者生产过程中发生非正常中断，并且中断时间连续超过 3 个月，暂停借款费用的资本化；中断期间发生的借款费用确认为当期费用，直至资产的购建或者生产活动重新开始。

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

3. 借款费用资本化率以及资本化金额

为购建或者生产符合资本化条件的资产而借入专门借款的，以专门借款当期实际发生的利息费用（包括按照实际利率法确定的折价或溢价的摊销），减去将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，确定应予资本化的利息金额；为购建或者生产符合资本化条件的资产占用了一般借款的，根据累计资产支出超过专门借款的资产支出加权平均数乘以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利息金额。

24、 生物资产

□适用 √不适用

25、 油气资产

□适用 √不适用

26、 无形资产

(1). 使用寿命及其确定依据、估计情况、摊销方法或复核程序

√适用 □不适用

1. 无形资产包括土地使用权、专利权及非专利技术等，按成本进行初始计量。

2. 使用寿命有限的无形资产，在使用寿命内按照与该项无形资产有关的经济利益的预期实现方式系统合理地摊销，无法可靠确定预期实现方式的，采用直线法摊销。具体如下：

项 目	使用寿命及其确定依据	摊销方法
软件	10 年、使用寿命	直线法
土地使用权	50 年、土地可供使用时间	直线法
专有技术	5 年-10 年、使用寿命	直线法

(2). 研发支出的归集范围及相关会计处理方法

√适用 □不适用

(1) 人员人工费用

人员人工费用包括公司研发人员的工资薪金、基本养老保险费、基本医疗保险费、失业保险费、工伤保险费、生育保险费和住房公积金，以及外聘研发人员的劳务费用。

研发人员同时服务于多个研究开发项目的，人工费用的确认依据公司管理部门提供的各研究开发项目研发人员的工时记录，在不同研究开发项目间按比例分配。

直接从事研发活动的人员、外聘研发人员同时从事非研发活动的，公司根据研发人员在不同岗位的工时记录，将其实际发生的人员人工费用，按实际工时占比等合理方法在研发费用和生产经营费用间分配。

(2) 直接投入费用

直接投入费用是指公司为实施研究开发活动而实际发生的相关支出。包括：1) 直接消耗的材料、燃料和动力费用；2) 用于中间试验和产品试制的模具、工艺装备开发及制造费，不构成固定资产的样品、样机及一般测试手段购置费，试制产品的检验费；3) 用于研究开发活动的仪器、设备的运行维护、调整、检验、检测、维修等费用。

(3) 折旧费用

折旧费用是指用于研究开发活动的仪器、设备和在用建筑物的折旧费。

用于研发活动的仪器、设备及在用建筑物，同时又用于非研发活动的，对该类仪器、设备、在用建筑物使用情况做必要记录，并将其实际发生的折旧费按实际工时和使用面积等因素，采用合理方法在研发费用和生产经营费用间分配。

(4) 无形资产摊销费用

无形资产摊销费用是指用于研究开发活动的软件、知识产权、非专利技术（专有技术、许可证、设计和计算方法等）的摊销费用。

(5) 设计费用

设计费用是指为新产品和新工艺进行构思、开发和制造，进行工序、技术规范、规程制定、操作特性方面的设计等发生的费用，包括为获得创新性、创意性、突破性产品进行的创意设计活动发生的相关费用。

(6) 装备调试费用与试验费用

装备调试费用是指工装准备过程中研究开发活动所发生的费用，包括研制特殊、专用的生产机器，改变生产和质量控制程序，或制定新方法及标准等活动所发生的费用。

为大规模批量化和商业化生产所进行的常规性工装准备和工业工程发生的费用不计入归集范围。

(7) 委托外部研究开发费用

委托外部研究开发费用是指公司委托境内外其他机构或个人进行研究开发活动所发生的费用（研究开发活动成果为公司所拥有，且与公司的主要经营业务紧密相关）。

(8) 其他费用

其他费用是指上述费用之外与研究开发活动直接相关的其他费用，包括技术图书资料费、资料翻译费、专家咨询费、高新科技研发保险费，研发成果的检索、论证、评审、鉴定、验收费用，知识产权的申请费、注册费、代理费，会议费、差旅费、通讯费等。

4. 内部研究开发项目研究阶段的支出，于发生时计入当期损益。内部研究开发项目开发阶段的支出，同时满足下列条件的，确认为无形资产：(1) 完成该无形资产以使其能够使用或出售在技术上具有可行性；(2) 具有完成该无形资产并使用或出售的意图；(3) 无形资产产生经济利益的方式，包括能够证明运用该无形资产生产的产品存在市场或无形资产自身存在市场，无形资产将在内部使用的，能证明其有用性；(4) 有足够的技术、财务资源和其他资源支持，以完成该无形资

产的开发，并有能力使用或出售该无形资产；（5）归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。

27、长期资产减值

√适用 □不适用

对长期股权投资、采用成本模式计量的投资性房地产、固定资产、在建工程、使用权资产、使用寿命有限的无形资产等长期资产，在资产负债表日有迹象表明发生减值的，估计其可收回金额。对因企业合并所形成的商誉和使用寿命不确定的无形资产，无论是否存在减值迹象，每年都进行减值测试。商誉结合与其相关的资产组或者资产组组合进行减值测试。

若上述长期资产的可收回金额低于其账面价值的，按其差额确认资产减值准备并计入当期损益。

28、长期待摊费用

√适用 □不适用

长期待摊费用核算已经支出，摊销期限在1年以上（不含1年）的各项费用。长期待摊费用按实际发生额入账，在受益期或规定的期限内分期平均摊销。如果长期待摊的费用项目不能使以后会计期间受益则将尚未摊销的该项目的摊余价值全部转入当期损益。

29、合同负债

√适用 □不适用

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。公司将同一合同下的合同资产和合同负债相互抵销后以净额列示。

公司将拥有的、无条件（即，仅取决于时间流逝）向客户收取对价的权利作为应收款项列示，将已向客户转让商品而有权收取对价的权利（该权利取决于时间流逝之外的其他因素）作为合同资产列示。

公司将已收或应收客户对价而应向客户转让商品的义务作为合同负债列示。

30、职工薪酬

（1）. 短期薪酬的会计处理方法

√适用 □不适用

在职工为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。

（2）. 离职后福利的会计处理方法

√适用 □不适用

离职后福利分为设定提存计划和设定受益计划。

（1）在职工为公司提供服务的会计期间，根据设定提存计划计算的应缴存金额确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

（2）对设定受益计划的会计处理通常包括下列步骤：

1）根据预期累计福利单位法，采用无偏且相互一致的精算假设对有关人口统计变量和财务变量等作出估计，计量设定受益计划所产生的义务，并确定相关义务的所属期间。同时，对设定受益计划所产生的义务予以折现，以确定设定受益计划义务的现值和当期服务成本；

2）设定受益计划存在资产的，将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，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；

3) 期末，将设定受益计划产生的职工薪酬成本确认为服务成本、设定受益计划净负债或净资产的利息净额以及重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动等三部分，其中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允许转回至损益，但可以在权益范围内转移这些在其他综合收益确认的金额。

(3). 辞退福利的会计处理方法

√适用 □不适用

向职工提供的辞退福利，在下列两者孰早日确认辞退福利产生的职工薪酬负债，并计入当期损益：(1) 公司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；(2) 公司确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本或费用时。

(4). 其他长期职工福利的会计处理方法

√适用 □不适用

向职工提供的其他长期福利，符合设定提存计划条件的，按照设定提存计划的有关规定进行会计处理；除此之外的其他长期福利，按照设定受益计划的有关规定进行会计处理，为简化相关会计处理，将其产生的职工薪酬成本确认为服务成本、其他长期职工福利净负债或净资产的利息净额以及重新计量其他长期职工福利净负债或净资产所产生的变动等组成项目的总净额计入当期损益或相关资产成本。

31、 预计负债

√适用 □不适用

因对外提供担保、诉讼事项、产品质量保证、亏损合同等或有事项形成的义务成为公司承担的现时义务，履行该义务很可能导致经济利益流出公司，且该义务的金额能够可靠的计量时，公司将该项义务确认为预计负债。

公司按照履行相关现时义务所需支出的最佳估计数对预计负债进行初始计量，并在资产负债表日对预计负债的账面价值进行复核。

32、 股份支付

√适用 □不适用

1. 股份支付的种类

包括以权益结算的股份支付和以现金结算的股份支付。

2. 实施、修改、终止股份支付计划的相关会计处理

(1) 以权益结算的股份支付

授予后立即可行权的换取职工服务的以权益结算的股份支付，在授予日按照权益工具的公允价值计入相关成本或费用，相应调整资本公积。完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的换取职工服务的以权益结算的股份支付，在等待期内的每个资产负债表日，以对可行权权益工具数量的最佳估计为基础，按权益工具授予日的公允价值，将当期取得的服务计入相关成本或费用，相应调整资本公积。

换取其他方服务的权益结算的股份支付，如果其他方服务的公允价值能够可靠计量的，按照其他方服务在取得日的公允价值计量；如果其他方服务的公允价值不能可靠计量，但权益工具的

公允价值能够可靠计量的，按照权益工具在服务取得日的公允价值计量，计入相关成本或费用，相应增加所有者权益。

(2) 以现金结算的股份支付

授予后立即可行权的换取职工服务的以现金结算的股份支付，在授予日按公司承担负债的公允价值计入相关成本或费用，相应增加负债。完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的换取职工服务的以现金结算的股份支付，在等待期内的每个资产负债表日，以对可行权情况的最佳估计为基础，按公司承担负债的公允价值，将当期取得的服务计入相关成本或费用和相应的负债。

(3) 修改、终止股份支付计划

如果修改增加了所授予的权益工具的公允价值，公司按照权益工具公允价值的增加相应地确认取得服务的增加；如果修改增加了所授予的权益工具的数量，公司将增加的权益工具的公允价值相应地确认为取得服务的增加；如果公司按照有利于职工的方式修改可行权条件，公司在处理可行权条件时，考虑修改后的可行权条件。

如果修改减少了授予的权益工具的公允价值，公司继续以权益工具在授予日的公允价值为基础，确认取得服务的金额，而不考虑权益工具公允价值的减少；如果修改减少了授予的权益工具的数量，公司将减少部分作为已授予的权益工具的取消来进行处理；如果以不利于职工的方式修改了可行权条件，在处理可行权条件时，不考虑修改后的可行权条件。

如果公司在等待期内取消了所授予的权益工具或结算了所授予的权益工具（因未满足可行权条件而被取消的除外），则将取消或结算作为加速可行权处理，立即确认原本在剩余等待期内确认的金额。

33、 优先股、永续债等其他金融工具

☐ 适用 ☒ 不适用

34、 收入

(1). 按照业务类型披露收入确认和计量所采用的会计政策

☒ 适用 ☐ 不适用

于合同开始日，公司对合同进行评估，识别合同所包含的各单项履约义务，并确定各单项履约义务是在某一时段内履行，还是在某一时点履行。

满足下列条件之一时，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：(1) 客户在公司履约的同时即取得并消耗公司履约所带来的经济利益；(2) 客户能够控制公司履约过程中在建商品；(3) 公司履约过程中所产出的商品具有不可替代用途，且公司在整个合同期间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，公司在该段时间内按照履约进度确认收入。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，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，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控制权时，公司考虑下列迹象：(1) 公司就该商品享有现时收款权利，即客户就该商品负有现时付款义务；(2) 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；(3) 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；(4) 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；(5) 客户已接受该商品；(6) 其他表明客户已取得商品控制权的迹象。

(2). 同类业务采用不同经营模式涉及不同收入确认方式及计量方法

√适用 □不适用

(1) 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。

(2) 合同中存在可变对价的,公司按照期望值或最可能发生金额确定可变对价的最佳估计数,但包含可变对价的交易价格,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。

(3) 合同中存在重大融资成分的,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。该交易价格与合同对价之间的差额,在合同期间内采用实际利率法摊销。合同开始日,公司预计客户取得商品或服务控制权与客户支付价款间隔不超过一年的,不考虑合同中存在的重大融资成分。

(4) 合同中包含两项或多项履约义务的,公司于合同开始日,按照各单项履约义务所承诺商品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。

收入确认的具体方法

(1) 销售商品收入**1) 境内收入**

公司产品内销业务属于在某一时刻履行的履约义务。公司货物发出后需经客户检验签收,在客户完成货物检验、签收手续并且双方正式签订合同(订单)后,商品控制权转移给客户。公司以客户签收时间和双方正式签署结算合同(订单)的时间孰晚作为公司销售收入实现的时点;如果设备的安装、调试过程较为复杂,或通信项目有特殊要求,即使客户检验签收后,商品控制权仍未完全转移,待客户实际使用、发送通知文件后确认收入。

2) 境外收入

公司产品外销业务属于在某一时刻履行的履约义务,公司在商品报关,完成货物发运、报关,在办妥出口报关手续后,凭核准后的出口报关单确认收入。

(2) 提供服务收入

公司提供服务属于在某一时间段内履行的履约义务,根据已发生成本占预计总成本的比例确定提供服务的履约进度,并按履约进度确认收入。履约进度不能合理确定时,公司已经发生的成本预计能够得到补偿的,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。

35、 合同成本

√适用 □不适用

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。

公司为履行合同发生的成本,不适用存货、固定资产或无形资产等相关准则的规范范围且同时满足下列条件的,作为合同履约成本确认为一项资产:

1. 该成本与一份当前或预期取得的合同直接相关,包括直接人工、直接材料、制造费用(或类似费用)、明确由客户承担的成本以及仅因该合同而发生的其他成本;
2. 该成本增加了公司未来用于履行履约义务的资源;
3. 该成本预期能够收回。

公司对于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,计入当期损益。

如果与合同成本有关的资产的账面价值高于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减去估计将要发生的成本,公司对超出部分计提减值准备,并确认为资产减值损失。以前期间减值的因素之后发生变化,使得转让该资产相关的商品或服务预期能够取得的剩余对价减去

估计将要发生的成本高于该资产账面价值的，转回原已计提的资产减值准备，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。

36、政府补助

√适用 □不适用

1. 政府补助在同时满足下列条件时予以确认：(1) 公司能够满足政府补助所附的条件；(2) 公司能够收到政府补助。政府补助为货币性资产的，按照收到或应收的金额计量。政府补助为非货币性资产的，按照公允价值计量；公允价值不能可靠取得的，按照名义金额计量。

2. 与资产相关的政府补助判断依据及会计处理方法

政府文件规定用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助划分为与资产相关的政府补助。政府文件不明确的，以取得该补助必须具备的基本条件为基础进行判断，以购建或以其他方式形成长期资产为基本条件的作为与资产相关的政府补助。与资产相关的政府补助，冲减相关资产的账面价值或确认为递延收益。与资产相关的政府补助确认为递延收益的，在相关资产使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入损益。按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。相关资产在使用寿命结束前被出售、转让、报废或发生毁损的，将尚未分配的相关递延收益余额转入资产处置当期的损益。

3. 与收益相关的政府补助判断依据及会计处理方法

除与资产相关的政府补助之外的政府补助划分为与收益相关的政府补助。对于同时包含与资产相关部分和与收益相关部分的政府补助，难以区分与资产相关或与收益相关的，整体归类为与收益相关的政府补助。与收益相关的政府补助，用于补偿以后期间的相关成本费用或损失的，确认为递延收益，在确认相关成本费用或损失的期间，计入当期损益或冲减相关成本；用于补偿已发生的相关成本费用或损失的，直接计入当期损益或冲减相关成本。

4. 与公司日常经营活动相关的政府补助，按照经济业务实质，计入其他收益或冲减相关成本费用。与公司日常活动无关的政府补助，计入营业外收支。

37、递延所得税资产/递延所得税负债

√适用 □不适用

1. 根据资产、负债的账面价值与其计税基础之间的差额（未作为资产和负债确认的项目按照税法规定可以确定其计税基础的，该计税基础与其账面数之间的差额），按照预期收回该资产或清偿该负债期间的适用税率计算确认递延所得税资产或递延所得税负债。

2. 确认递延所得税资产以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额为限。资产负债表日，有确凿证据表明未来期间很可能获得足够的应纳税所得额用来抵扣可抵扣暂时性差异的，确认以前会计期间未确认的递延所得税资产。

3. 资产负债表日，对递延所得税资产的账面价值进行复核，如果未来期间很可能无法获得足够的应纳税所得额用以抵扣递延所得税资产的利益，则减记递延所得税资产的账面价值。在很可能获得足够的应纳税所得额时，转回减记的金额。

4. 公司当期所得税和递延所得税作为所得税费用或收益计入当期损益，但不包括下列情况产生的所得税：(1) 企业合并；(2) 直接在所有者权益中确认的交易或者事项。

5. 同时满足下列条件时，公司将递延所得税资产及递延所得税负债以抵销后的净额列示：(1) 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；(2) 递延所得税资产和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和递延所得税负债转回的期间内，涉及的纳税主体意图以净额结算当期所得税资产及当期所得税负债或是同时取得资产、清偿债务。

38、 租赁

√适用 □不适用

作为承租方对短期租赁和低价值资产租赁进行简化处理的判断依据和会计处理方法

√适用 □不适用

在租赁期开始日，公司将租赁期不超过 12 个月，且不包含购买选择权的租赁认定为短期租赁；将单项租赁资产为全新资产时价值较低的租赁认定为低价值资产租赁。公司转租或预期转租租赁资产的，原租赁不认定为低价值资产租赁。

对于所有短期租赁和低价值资产租赁，公司在租赁期内各个期间按照直线法将租赁付款额计入相关资产成本或当期损益。

除上述采用简化处理的短期租赁和低价值资产租赁外，在租赁期开始日，公司对租赁确认使用权资产和租赁负债。

(1) 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：1) 租赁负债的初始计量金额；2) 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；3) 承租人发生的初始直接费用；4) 承租人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。

公司按照直线法对使用权资产计提折旧。能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，公司在租赁资产剩余使用寿命内计提折旧。无法合理确定租赁期届满时能够取得租赁资产所有权的，公司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。

(2) 租赁负债

在租赁期开始日，公司将尚未支付的租赁付款额的现值确认为租赁负债。计算租赁付款额现值时采用租赁内含利率作为折现率，无法确定租赁内含利率的，采用公司增量借款利率作为折现率。租赁付款额与其现值之间的差额作为未确认融资费用，在租赁期各个期间内按照确认租赁付款额现值的折现率确认利息费用，并计入当期损益。未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额于实际发生时计入当期损益。

租赁期开始后，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化、用于确定租赁付款额的指数或比率发生变动、购买选择权、续租选择权或终止选择权的评估结果或实际行权情况发生变化时，公司按照变动后的租赁付款额的现值重新计量租赁负债，并相应调整使用权资产的账面价值，如使用权资产账面价值已调减至零，但租赁负债仍需进一步调减的，将剩余金额计入当期损益。

作为出租方的租赁分类标准和会计处理方法

√适用 □不适用

在租赁开始日，公司将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划分为融资租赁，除此之外的均为经营租赁。

公司在经营租赁租赁期内各个期间按照直线法将租赁收款额确认为租金收入，发生的初始直接费用予以资本化并按照与租金收入确认相同的基础进行分摊，分期计入当期损益。公司取得的与经营租赁有关的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。公司取得的未纳入租赁投资净额计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。

39、 其他重要的会计政策和会计估计

√适用 □不适用

公司于 2024 年 1 月 1 日起，发出存货的计价方法由先进先出法变更为移动加权平均法。本次会计政策变更不会对会计核算结果产生实质性的影响，亦不会对公司总资产、所有者权益、净利润等财务指标产生实质性影响。按照《企业会计准则——会计政策、会计估计变更和会计差错更正》的规定，本次会计政策变更采用未来适用法，不涉及对以前年度会计报表进行追溯调整。

40、重要会计政策和会计估计的变更

(1). 重要会计政策变更

√ 适用 □ 不适用

单位：元 币种：人民币

会计政策变更的内容和原因	受重要影响的报表项目名称	影响金额
1) 公司自 2024 年 1 月 1 日起执行财政部颁布的《企业会计准则解释第 17 号》“关于流动负债与非流动负债的划分”规定	该项会计政策变更对公司财务报表无影响	/
2) 公司自 2024 年 1 月 1 日起执行财政部颁布的《企业会计准则解释第 17 号》“关于供应商融资安排的披露”规定	该项会计政策变更对公司财务报表无影响	/
3) 公司自 2024 年 1 月 1 日起执行财政部颁布的《企业会计准则解释第 17 号》“关于售后租回交易的会计处理”规定	该项会计政策变更对公司财务报表无影响	/
4) 公司自 2024 年 12 月 6 日起执行财政部颁布的《企业会计准则解释第 18 号》“关于不属于单项履约义务的保证类质量保证的会计处理”规定	主要影响合并报表及本公司报表的营业成本、销售费用	/

其他说明：

公司自 2024 年 1 月 1 日起执行财政部颁布的《企业会计准则解释第 18 号》“关于不属于单项履约义务的保证类质量保证的会计处理”规定，并对可比期间信息进行追溯调整。具体调整情况如下：

受重要影响的报表项目	2024 年影响金额	2023 年影响金额
营业成本	13,555,424.30	16,860,254.51
销售费用	-13,555,424.30	-16,860,254.51

(2). 重要会计估计变更

□ 适用 √ 不适用

(3). 2024 年起首次执行新会计准则或准则解释等涉及调整首次执行当年年初的财务报表

□ 适用 √ 不适用

41、其他

□ 适用 √ 不适用

六、税项

1、主要税种及税率

主要税种及税率情况

√适用 □不适用

税种	计税依据	税率
增值税	以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，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%、6%、5%
城市维护建设税	实际缴纳的流转税税额	7%
企业所得税	应纳税所得额	15%、16.5%、25%
教育费附加	实际缴纳的流转税税额	3%
地方教育附加	实际缴纳的流转税税额	2%
房产税	从价计征的，按房产原值一次减除 30%后余值的 1.2%计缴；从租计征的，按租金收入的 12%计缴	1.2%、12%

存在不同企业所得税税率纳税主体的，披露情况说明

√适用 □不适用

纳税主体名称	所得税税率（%）
本公司	15%
北京深蓝迅通科技有限责任公司	15%
西安抱朴通信科技有限公司	15%
北京瑞斯康达数字科技有限公司	15%
RAISECOM, INC.	执行美国联邦政府和公司经营所在州的税收政策
RAISECOM INTERNATIONAL LIMITED	16.5%
Kangmai International Trading Limited	16.5%
除上述以外的其他纳税主体	25%

2、税收优惠

√适用 □不适用

1. 增值税

根据《国务院关于印发<鼓励软件产业和集成电路产业发展若干政策>的通知》（国发〔2000〕18号）及《国务院关于印发进一步鼓励软件产业和集成电路产业发展若干政策的通知》（国发〔2011〕4号）、财政部 国家税务总局《关于鼓励软件产业和集成电路产业发展有关税收政策问题的通知》（财税〔2000〕25号）及《关于软件产品增值税政策的通知》（财税〔2011〕100号）的规定，对增值税一般纳税人销售其自行开发生产的软件产品，按 13%的法定税率征收增值税后，对其增值税实际税负超过 3%的部分实行即征即退政策。本公司和比邻信通公司网络接入设备管理软件销售享受实际税负超过 3%的部分实行增值税即征即退的政策。

本公司直接出口销售产品的增值税执行“免、抵、退”政策。

2. 企业所得税

本公司于 2023 年 10 月 26 日被北京市科学技术委员会、北京市财政局、国家税务总局北京市税务局复审认定为高新技术企业，获得编号为 GR202311002452 的高新技术企业证书，享受 15%的企业所得税优惠税率，限期为 3 年。

子公司西安抱朴通信科技有限公司于 2023 年 11 月 29 日被陕西省科学技术厅、陕西省财政厅、国家税务总局陕西省税务局复审认定为高新技术企业，获得编号为 GR202361001186 的高新技术企业证书，享受 15%的企业所得税优惠税率，期限为 3 年。

子公司北京瑞斯康达数字科技有限公司于 2024 年 10 月 29 日被北京市科学技术委员会、北京市财政局、国家税务总局北京市税务局复审认定为高新技术企业，获得编号为 GR202411002894 的高新技术企业证书，享受 15%的企业所得税优惠税率，期限为 3 年。

子公司北京深蓝迅通科技有限责任公司于 2022 年 12 月 30 日被北京市科学技术委员会、北京市财政局、国家税务总局北京市税务局复审认定为高新技术企业，获得编号为 GR202211006118 的高新技术企业证书，享受 15%的企业所得税优惠税率，期限为 3 年。

3、 其他

☐适用 ☒不适用

七、合并财务报表项目注释

1、 货币资金

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
库存现金	178,563.13	377,518.87
银行存款	661,122,169.85	775,918,293.84
其他货币资金	7,843,522.68	2,852,139.44
存放财务公司存款		0.00
合计	669,144,255.66	779,147,952.15
其中：存放在境外的款项总额	87,138,982.42	80,887,349.93

其他说明：
期末其他货币资金为保函保证金，使用受限。

2、 交易性金融资产

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额	指定理由和依据
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产		10,000,000.00	/
结构性存款		10,000,000.00	/
合计		10,000,000.00	/

其他说明：
☐适用 ☒不适用

3、 衍生金融资产

☐适用 ☒不适用

4、 应收票据

(1). 应收票据分类列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
银行承兑票据	17,557,166.84	14,889,718.89
商业承兑票据	25,505,195.11	22,351,135.85
合计	43,062,361.95	37,240,854.74

(2). 期末公司已质押的应收票据

□适用 √不适用

(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

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑票据		7,875,010.67
商业承兑票据		
合计		7,875,010.67

(4). 按坏账计提方法分类披露

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

类别	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
	金额	比例 (%)	金额	计提 比例 (%)		金额	比例 (%)	金 额	计提 比例 (%)	
按组合计提坏账准备	43,062,361.95	100	0	0	43,062,361.95	37,240,854.74	100.00			37,240,854.74
其中：										
银行承兑汇票	17,557,166.84	40.77	0	0	17,557,166.84	14,889,718.89	39.98			14,889,718.89
商业承兑汇票	25,505,195.11	59.23	0	0	25,505,195.11	22,351,135.85	60.02			22,351,135.85
合计	43,062,361.95	/		/	43,062,361.95	37,240,854.74	/		/	37,240,854.74

按单项计提坏账准备：

□适用 √不适用

按组合计提坏账准备：

□适用 √不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

□适用 √不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

无

对本期发生损失准备变动的应收票据账面余额显著变动的情况说明：

□适用 √不适用

(5). 坏账准备的情况

☐适用 ☒不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

☐适用 ☒不适用

其他说明：

无

(6). 本期实际核销的应收票据情况

☐适用 ☒不适用

其中重要的应收票据核销情况：

☐适用 ☒不适用

应收票据核销说明：

☐适用 ☒不适用

其他说明：

☐适用 ☒不适用

5、 应收账款

(1). 按账龄披露

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内		
其中：1 年以内分项		
1 年以内	515,311,646.52	573,289,672.26
1 年以内小计	515,311,646.52	573,289,672.26
1 至 2 年	90,524,065.20	109,829,004.86
2 至 3 年	63,099,256.43	41,966,996.85
3 年以上		
3 至 4 年	21,347,152.13	30,485,911.87
4 至 5 年	20,972,793.48	27,488,681.21
5 年以上	67,412,918.35	56,055,516.35
合计	778,667,832.11	839,115,783.40

(2). 按坏账计提方法分类披露

√ 适用 □ 不适用

单位：元 币种：人民币

类别	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
	金额	比例 (%)	金额	计提比 例 (%)		金额	比例 (%)	金额	计提比 例 (%)	
按单项计 提坏账准 备	27,715,013.68	3.56	27,715,013.68	100.00	0.00	27,715,013.68	3.30	27,715,013.68	100.00	0.00
按组合计 提坏账准 备	750,952,818.43	96.44	108,481,228.31	14.45	642,471,590.12	811,400,769.72	96.70	110,972,858.00	13.68	700,427,911.72
合计	778,667,832.11	/	136,196,241.99	/	642,471,590.12	839,115,783.40	/	138,687,871.68	/	700,427,911.72

按单项计提坏账准备：

√ 适用 □ 不适用

单位：元 币种：人民币

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例（%）	计提理由
方正宽带网络服务有限公司	27,715,013.68	27,715,013.68	100.00	预计不能收回
合计	27,715,013.68	27,715,013.68	100.00	/

按单项计提坏账准备的说明：

√ 适用 □ 不适用

单项计提客户主体包括方正宽带网络服务有限公司以及方正宽带网络服务有限公司吉林市分公司、方正宽带网络服务有限公司天津分公司等分公司，由于分公司不具有独立的法人主体资格，故统一于方正宽带网络服务有限公司列示。

按组合计提坏账准备:

√适用 □不适用

组合计提项目: 账龄组合

单位: 元 币种: 人民币

名称	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内 (含 1 年)	515,311,646.52	25,765,582.40	5.00
1 至 2 年	90,524,065.20	7,241,925.21	8.00
2 至 3 年	63,043,732.03	12,608,746.41	20.00
3 至 4 年	20,575,360.00	10,287,680.00	50.00
4 至 5 年	17,841,440.78	8,920,720.39	50.00
5 年以上	43,656,573.90	43,656,573.90	100.00
合计	750,952,818.43	108,481,228.31	14.45

按组合计提坏账准备的说明:

□适用 √不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

□适用 √不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

无

对本期发生损失准备变动的应收账款账面余额显著变动的情况说明:

□适用 √不适用

(3). 坏账准备的情况

√适用 □不适用

单位: 元 币种: 人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
单项计提坏账准备	27,715,013.68					27,715,013.68
按组合计提坏账准备	110,972,858.00	-1,194,759.73		1,296,869.96		108,481,228.31
合计	138,687,871.68	-1,194,759.73		1,296,869.96		136,196,241.99

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的:

□适用 √不适用

其他说明:

无

(4). 本期实际核销的应收账款情况

√ 适用 □ 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	核销金额
实际核销的应收账款	1, 296, 869. 96

其中重要的应收账款核销情况

□ 适用 √ 不适用

应收账款核销说明：

□ 适用 √ 不适用

(5). 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款和合同资产情况

√ 适用 □ 不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	应收账款期末余额	合同资产期末余额	应收账款和合同资产期末余额	占应收账款和合同资产期末余额合计数的比例（%）	坏账准备期末余额
中国船舶集团有限公司系统工程研究院	35, 643, 060. 00		35, 643, 060. 00	4. 58	1, 782, 153. 00
中国移动通信集团终端有限公司	25, 985, 274. 46		25, 985, 274. 46	3. 34	2, 968, 967. 91
TEAM ENGINEERS ADVANCE TECHNOLOGIES	22, 990, 912. 03		22, 990, 912. 03	2. 95	1, 149, 545. 60
公安部第三研究所	20, 734, 350. 00		20, 734, 350. 00	2. 66	1, 036, 717. 50
中国联合网络通信有限公司浙江省分公司	17, 002, 655. 53		17, 002, 655. 53	2. 18	4, 044, 892. 42
合计	122, 356, 252. 02		122, 356, 252. 02	15. 71	10, 982, 276. 43

其他说明：

□ 适用 √ 不适用

6、 合同资产

(1). 合同资产情况

□ 适用 √ 不适用

(2). 报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

□ 适用 √ 不适用

(3). 按坏账计提方法分类披露

☐适用 ☒不适用

按单项计提坏账准备:

☐适用 ☒不适用

按单项计提坏账准备的说明:

☐适用 ☒不适用

按组合计提坏账准备:

☐适用 ☒不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

☐适用 ☒不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

无

对本期发生损失准备变动的合同资产账面余额显著变动的情况说明:

☐适用 ☒不适用

(4). 本期合同资产计提坏账准备情况

☐适用 ☒不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的:

☐适用 ☒不适用

其他说明:

无

(5). 本期实际核销的合同资产情况

☐适用 ☒不适用

其中重要的合同资产核销情况

☐适用 ☒不适用

合同资产核销说明:

☐适用 ☒不适用

其他说明:

☐适用 ☒不适用

7、 应收款项融资**(1). 应收款项融资分类列示**

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	1,759,291.37	6,294,073.52
应收债权凭证	247,208.00	4,686,272.45
合计	2,006,499.37	10,980,345.97

(2). 期末公司已质押的应收款项融资

☐适用 ☒不适用

(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款项融资

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

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	16,849,765.85	0
合计	16,849,765.85	0

银行承兑汇票的承兑人是具有较高信用的商业银行，由其承兑的银行承兑汇票到期不获支付的可能性较低，故公司将已背书或贴现的该等银行承兑汇票予以终止确认。但如果该等票据到期不获支付，依据《票据法》之规定，公司仍将对持票人承担连带责任。

(4). 按坏账计提方法分类披露

☐适用 ☒不适用

按单项计提坏账准备：

☐适用 ☒不适用

按单项计提坏账准备的说明：

☐适用 ☒不适用

按组合计提坏账准备：

☒适用 ☐不适用

组合计提项目：账龄组合

单位：元 币种：人民币

名称	期末余额		
	应收融资款项	坏账准备	计提比例（%）
银行承兑汇票	1,759,291.37	0	0
商业承兑汇票	247,208.00	0	0
合计	2,006,499.37	0	0

按组合计提坏账准备的说明

☐适用 ☒不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

☐适用 ☒不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例
无

对本期发生损失准备变动的应收款项融资账面余额显著变动的情况说明：
☐适用 ☒不适用

(5). 坏账准备的情况
☐适用 ☒不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：
☐适用 ☒不适用
其他说明：
无

(6). 本期实际核销的应收款项融资情况
☐适用 ☒不适用

其中重要的应收款项融资核销情况
☐适用 ☒不适用

核销说明：
☐适用 ☒不适用

(7). 应收款项融资本期增减变动及公允价值变动情况：
☐适用 ☒不适用

(8). 其他说明
☐适用 ☒不适用

8、预付款项

(1). 预付款项按账龄列示
☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例 (%)	金额	比例 (%)
1 年以内	4, 176, 334. 84	99. 85	289, 761. 19	43. 59
1 至 2 年	6, 125. 43	0. 15	373, 195. 93	56. 14
2 至 3 年				
3 年以上			1, 796. 81	0. 27
合计	4, 182, 460. 27	100. 00	664, 753. 93	100. 00

账龄超过 1 年且金额重要的预付款项未及时结算原因的说明：
无

(2). 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	期末余额	占预付款项期末余额合 计数的比例(%)
中航光电 科技股份有限公司	1,252,080.83	29.94
南京艾科美热能科技有限公司	1,071,001.11	25.61
江苏永鼎通信有限公司	530,791.32	12.69
QUALCOMM CDMA Technologies Asia Pacific Pte.Ltd.	431,304.00	10.31
喀什奥创电子技术有限责任公司	316,831.86	7.58
合计	3,602,009.12	86.13

其他说明：
无

其他说明：
□适用 √不适用

9、 其他应收款

项目列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应收利息		
应收股利		
其他应收款	24,308,751.57	20,248,097.44
合计	24,308,751.57	20,248,097.44

其他说明：
□适用 √不适用

应收利息

(1). 应收利息分类

□适用 √不适用

(2). 重要逾期利息

□适用 √不适用

(3). 按坏账计提方法分类披露

□适用 √不适用

按单项计提坏账准备：

□适用 √不适用

按单项计提坏账准备的说明：

□适用 √不适用

按组合计提坏账准备:

☐适用 ☒不适用

(4). 按预期信用损失一般模型计提坏账准备

☐适用 ☒不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

无

对本期发生损失准备变动的应收利息账面余额显著变动的情况说明:

☐适用 ☒不适用

(5). 坏账准备的情况

☐适用 ☒不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的:

☐适用 ☒不适用

其他说明:

无

(6). 本期实际核销的应收利息情况

☐适用 ☒不适用

其中重要的应收利息核销情况

☐适用 ☒不适用

核销说明:

☐适用 ☒不适用

其他说明:

☐适用 ☒不适用

应收股利

(1). 应收股利

☐适用 ☒不适用

(2). 重要的账龄超过 1 年的应收股利

☐适用 ☒不适用

(3). 按坏账计提方法分类披露

☐适用 ☒不适用

按单项计提坏账准备:

☐适用 ☒不适用

按单项计提坏账准备的说明：

☐适用 ☒不适用

按组合计提坏账准备：

☐适用 ☒不适用

(4). 按预期信用损失一般模型计提坏账准备

☐适用 ☒不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例：

无

对本期发生损失准备变动的应收股利账面余额显著变动的情况说明：

☐适用 ☒不适用

(5). 坏账准备的情况

☐适用 ☒不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

☐适用 ☒不适用

其他说明：

无

(6). 本期实际核销的应收股利情况

☐适用 ☒不适用

其中重要的应收股利核销情况

☐适用 ☒不适用

核销说明：

☐适用 ☒不适用

其他说明：

☐适用 ☒不适用

其他应收款

(1). 按账龄披露

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内		
其中：1 年以内分项		
一年以内	18,867,260.32	13,103,272.53
1 年以内小计	18,867,260.32	13,103,272.53
1 至 2 年	1,646,380.29	6,067,088.76

2 至 3 年	5,490,523.77	585,538.41
3 年以上		
3 至 4 年	212,148.80	261,034,531.98
4 至 5 年	260,684,531.98	179,573,504.93
5 年以上	181,165,113.07	3,698,331.76
合计	468,065,958.23	464,062,268.37

(2). 按款项性质分类情况

√ 适用 □ 不适用

单位：元 币种：人民币

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
往来款	440,938,214.34	437,108,364.61
保证金	14,942,685.50	15,006,032.59
备用金	8,321,864.70	4,304,836.29
押金	1,007,791.53	1,233,793.12
其他	2,855,402.16	6,409,241.76
合计	468,065,958.23	464,062,268.37

(3). 坏账准备计提情况

√ 适用 □ 不适用

单位：元 币种：人民币

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)	
2024年1月1日余额	655,163.63	485,367.10	442,673,640.20	443,814,170.93
2024年1月1日余额在本期	655,163.63	485,367.10	442,673,640.20	443,814,170.93
--转入第二阶段	-6,585.52	6,585.52		
--转入第三阶段		-87,848.38	87,848.38	
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期计提	299,611.66	-272,393.82	-79,355.37	-52,137.53
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动	-4,826.74			-4,826.74
2024年12月31日余额	943,363.03	131,710.42	442,682,133.21	443,757,206.66

各阶段划分依据和坏账准备计提比例
无

对本期发生损失准备变动的其他应收款账面余额显著变动的情况说明：
□ 适用 √ 不适用

本期坏账准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据：
□ 适用 √ 不适用

(4). 坏账准备的情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
其他应收款	443,814,170.93	-52,137.53			-4,826.74	443,757,206.66
合计	443,814,170.93	-52,137.53			-4,826.74	443,757,206.66

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

□适用 √不适用

其他说明：

无

(5). 本期实际核销的其他应收款情况

□适用 √不适用

其中重要的其他应收款核销情况：

□适用 √不适用

其他应收款核销说明：

□适用 √不适用

(6). 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	期末余额	占其他应收款期末余额合计数的比例(%)	款项的性质	账龄	坏账准备期末余额
富申实业公司	259,941,150.00	55.54	往来款	4-5 年	259,941,150.00
重庆博琨瀚威科技有限公司	157,357,614.61	33.62	往来款	5 年以上	157,357,614.61
环球景行实业有限公司	19,809,600.00	4.23	往来款	5 年以上	19,809,600.00
中国移动通信集团浙江有限公司	4,627,350.00	0.99	保证金	2-3 年	925,470.00
北京实创科技服务有限责任公司	2,201,279.39	0.47	往来款	1 年以内	110,063.97
合计	443,936,994.00	94.85	/	/	438,143,898.58

(7). 因资金集中管理而列报于其他应收款

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

10、 存货

(1). 存货分类

√ 适用 □ 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	存货跌价准备/ 合同履约成本减值准备	账面价值	账面余额	存货跌价准备/合同履约成本减值准备	账面价值
原材料	313,958,831.29	37,688,170.42	276,270,660.87	359,000,489.66	45,995,863.94	313,004,625.72
在产品	16,808,711.41		16,808,711.41			
库存商品	139,303,983.31	12,237,459.45	127,066,523.86	101,110,333.61	8,077,898.43	93,032,435.18
发出商品	243,859,129.69	14,556,278.61	229,302,851.08	331,300,692.50	22,123,083.04	309,177,609.46
委托加工物资	13,292,720.85		13,292,720.85	31,512,299.76		31,512,299.76
合同履约成本	2,091,758.28		2,091,758.28	1,957,441.35		1,957,441.35
合计	729,315,134.83	64,481,908.48	664,833,226.35	824,881,256.88	76,196,845.41	748,684,411.47

(2). 确认为存货的数据资源

□ 适用 √ 不适用

(3). 存货跌价准备及合同履约成本减值准备

√ 适用 □ 不适用

单位：元 币种：人民币

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	45,995,863.94	-8,307,693.52				37,688,170.42
库存商品	8,077,898.43	4,133,821.63	25,739.39			12,237,459.45
发出商品	22,123,083.04	14,842,261.89			22,409,066.32	14,556,278.61
合计	76,196,845.41	10,668,390.00	25,739.39		22,409,066.32	64,481,908.48

本期转回或转销存货跌价准备的原因

√适用 □不适用

项 目	确定可变现净值的具体依据
原材料	相关产成品估计售价减去至完工估计将要发生的成本、估计的销售费用以及相关税费后的金额确定可变现净值
库存商品	相关产成品估计售价减去估计的销售费用以及相关税费后的金额确定可变现净值
发出商品	相关产成品估计售价减去估计的销售费用以及相关税费后的金额确定可变现净值

按组合计提存货跌价准备

□适用 √不适用

按组合计提存货跌价准备的计提标准

□适用 √不适用

(4). 存货期末余额含有的借款费用资本化金额及其计算标准和依据

☐适用 ☒不适用

(5). 合同履约成本本期摊销金额的说明

其他说明：

☐适用 ☒不适用

11、 持有待售资产

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	减值准备	期末账面价值	公允价值	预计处置费用	预计处置时间
投资性房地产	1,185,014.22		1,185,014.22	68,239,170.00	1,023,587.55	2025 年
合计	1,185,014.22		1,185,014.22	68,239,170.00	1,023,587.55	/

12、 一年内到期的非流动资产

☐适用 ☒不适用

一年内到期的债权投资

☐适用 ☒不适用

一年内到期的其他债权投资

☐适用 ☒不适用

一年内到期的非流动资产的其他说明：

无

13、 其他流动资产

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
待抵扣进项税	2,296,923.92	2,638,977.78
预缴的企业所得税	3,594,200.00	2,243,695.32
预付房租	931,430.86	1,100,744.86
待摊费用	1,506,563.86	1,431,823.42
合计	8,329,118.64	7,415,241.38

其他说明：

无

14、 债权投资

(1). 债权投资情况

☐适用 ☒不适用

债权投资减值准备本期变动情况

☐适用 ☒不适用

(2). 期末重要的债权投资

☐适用 ☒不适用

(3). 减值准备计提情况

☐适用 ☒不适用

各阶段划分依据和减值准备计提比例：

无

对本期发生损失准备变动的债权投资账面余额显著变动的情况说明：

☐适用 ☒不适用

本期减值准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据

☐适用 ☒不适用

(4). 本期实际的核销债权投资情况

☐适用 ☒不适用

其中重要的债权投资情况核销情况

☐适用 ☒不适用

债权投资的核销说明：

☐适用 ☒不适用

其他说明：

☐适用 ☒不适用

15、 其他债权投资

(1). 其他债权投资情况

☐适用 ☒不适用

其他债权投资减值准备本期变动情况

☐适用 ☒不适用

(2). 期末重要的其他债权投资

☐适用 ☒不适用

(3). 减值准备计提情况

☐适用 ☒不适用

各阶段划分依据和减值准备计提比例：
无

对本期发生损失准备变动的其他债权投资账面余额显著变动的情况说明：
☐适用 ☒不适用

本期减值准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据
☐适用 ☒不适用

(4). 本期实际核销的其他债权投资情况

☐适用 ☒不适用

其中重要的其他债权投资情况核销情况
☐适用 ☒不适用

其他债权投资的核销说明：
☐适用 ☒不适用

其他说明：
☐适用 ☒不适用

16、 长期应收款

(1). 长期应收款情况

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额			折现率区间
	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	2,034,869.81	108,112.56	1,926,757.25				
合计	2,034,869.81	108,112.56	1,926,757.25				/

(2). 按坏账计提方法分类披露

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

类别	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
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)		金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	

按组合计提坏账准备	2,034,869.81	100	108,112.56	5.31	1,926,757.25					
合计	2,034,869.81	/	108,112.56	/	1,926,757.25		/		/	

按单项计提坏账准备:

☐适用 ☒不适用

按单项计提坏账准备的说明:

☐适用 ☒不适用

按组合计提坏账准备:

☒适用 ☐不适用

组合计提项目: 账龄组合

单位: 元 币种: 人民币

名称	期末余额		
	长期应收款	坏账准备	计提比例 (%)
一年以内	2,162,251.21	108,112.56	5%
合计	2,162,251.21	108,112.56	5%

按组合计提坏账准备的说明

☐适用 ☒不适用

(3). 按预期信用损失一般模型计提坏账准备

☐适用 ☒不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

无

对本期发生损失准备变动的长期应收款账面余额显著变动的情况说明:

☐适用 ☒不适用

本期坏账准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据

☐适用 ☒不适用

(4). 坏账准备的情况

☒适用 ☐不适用

单位: 元 币种: 人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
按组合计提坏账准备		108,112.56				108,112.56
合计		108,112.56				108,112.56

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的:

☐适用 ☒不适用

其他说明:

无

(5). 本期实际核销的长期应收款情况

☐适用 ☒不适用

其中重要的长期应收款核销情况

☐适用 ☒不适用

长期应收款核销说明：

☐适用 ☒不适用

其他说明：

☐适用 ☒不适用

17、长期股权投资

(1). 长期股权投资情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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	计提 减值 准备	其他		
联营企业											
苏州汉明科技有限公司	5,014,669.15			-162,631.06						4,852,038.09	
杭州兰特普光电子技术有限 公司	24,413,938.35			-145,394.86						24,268,543.49	
苏州易锐光电科技有限公司	0									0	27,270,476.58
浩景水联网科技（海南）有 限公司	0									0	6,121,502.30
小计	29,428,607.50			-308,025.92						29,120,581.58	33,391,978.88
合计	29,428,607.50			-308,025.92						29,120,581.58	33,391,978.88

(2). 长期股权投资的减值测试情况

□适用 √不适用

其他说明：
无

18、其他权益工具投资**(1). 其他权益工具投资情况**

□适用 √不适用

(2). 本期存在终止确认的情况说明

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

19、其他非流动金融资产

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

20、投资性房地产

投资性房地产计量模式

(1). 采用成本计量模式的投资性房地产

单位：元 币种：人民币

项目	房屋、建筑物	合计
一、账面原值		
1. 期初余额	26,759,398.65	26,759,398.65
2. 本期增加金额		
(1) 外购		
(2) 存货\固定资产\在建工程转入		
(3) 企业合并增加		
3. 本期减少金额	8,644,477.05	8,644,477.05
(1) 处置		
(2) 其他转出	8,644,477.05	8,644,477.05
4. 期末余额	18,114,921.60	18,114,921.60
二、累计折旧和累计摊销		
1. 期初余额	21,652,173.96	21,652,173.96
2. 本期增加金额	1,271,071.94	1,271,071.94
(1) 计提或摊销	1,271,071.94	1,271,071.94
3. 本期减少金额	7,459,462.83	7,459,462.83
(1) 处置		
(2) 其他转出	7,459,462.83	7,459,462.83
4. 期末余额	15,463,783.07	15,463,783.07
三、减值准备		
1. 期初余额		
2. 本期增加金额		
(1) 计提		
3. 本期减少金额		
(1) 处置		
(2) 其他转出		
4. 期末余额		
四、账面价值		
1. 期末账面价值	2,651,138.53	2,651,138.53

2. 期初账面价值	5, 107, 224. 69	5, 107, 224. 69
-----------	-----------------	-----------------

(2). 未办妥产权证书的投资性房地产情况

☐适用 ☒不适用

(3). 采用成本计量模式的投资性房地产的减值测试情况

☐适用 ☒不适用

其他说明：
☐适用 ☒不适用

21、 固定资产

项目列示

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
固定资产	366, 683, 632. 36	397, 590, 140. 53
固定资产清理		
合计	366, 683, 632. 36	397, 590, 140. 53

其他说明：
☐适用 ☒不适用

固定资产

(1). 固定资产情况

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输工具	合计
一、账面原值：				
1. 期初余额	414, 700, 508. 69	167, 008, 432. 67	7, 146, 253. 52	588, 855, 194. 88
2. 本期增加金额		9, 375, 308. 49	7, 632. 89	9, 382, 941. 38
(1) 购置		9, 354, 926. 37	4, 070. 80	9, 358, 997. 17
(2) 在建工程转入				
(3) 企业合并增加				
(4) 其他		20, 382. 12	3, 562. 09	23, 944. 21
3. 本期减少金额	11, 777, 283. 05	1, 301, 957. 23		13, 079, 240. 28
(1) 处置或报废	11, 849, 283. 33	1, 217, 560. 02		13, 066, 843. 35
(2) 其他	-72, 000. 28	84, 397. 21		12, 396. 93
4. 期末余额	402, 923, 225. 64	175, 081, 783. 93	7, 153, 886. 41	585, 158, 895. 98
二、累计折旧				
1. 期初余额	87, 700, 231. 23	97, 803, 509. 71	5, 761, 313. 41	191, 265, 054. 35
2. 本期增加金额	11, 764, 692. 70	17, 476, 392. 19	499, 530. 12	29, 740, 615. 01
(1) 计提	11, 759, 125. 44	17, 457, 032. 17	495, 968. 03	29, 712, 125. 64
(2) 其他	5, 567. 26	19, 360. 02	3, 562. 09	28, 489. 37

3. 本期减少金额	1,390,726.01	1,139,679.73		2,530,405.74
(1) 处置或报废	1,392,543.39	1,061,500.43		2,454,043.82
(2) 其他	-1,817.38	78,179.30		76,361.92
4. 期末余额	98,074,197.92	114,140,222.17	6,260,843.53	218,475,263.62
三、减值准备				
1. 期初余额				
2. 本期增加金额				
(1) 计提				
3. 本期减少金额				
(1) 处置或报废				
4. 期末余额				
四、账面价值				
1. 期末账面价值	304,849,027.72	60,941,561.76	893,042.88	366,683,632.36
2. 期初账面价值	327,000,277.46	69,204,922.96	1,384,940.11	397,590,140.53

(2). 暂时闲置的固定资产情况

☐适用 ☒不适用

(3). 通过经营租赁租出的固定资产

☐适用 ☒不适用

(4). 未办妥产权证书的固定资产情况

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因
融创云谷	17,085,236.62	未通过消防验收

(5). 固定资产的减值测试情况

☐适用 ☒不适用

其他说明：

☐适用 ☒不适用

固定资产清理

☐适用 ☒不适用

22、 在建工程

项目列示

☐适用 ☒不适用

其他说明：

☐适用 ☒不适用

在建工程

(1). 在建工程情况

☐适用 ☒不适用

(2). 重要在建工程项目本期变动情况

☐适用 ☒不适用

(3). 本期计提在建工程减值准备情况

☐适用 ☒不适用

(4). 在建工程的减值测试情况

☐适用 ☒不适用

其他说明：

☐适用 ☒不适用

工程物资

(1). 工程物资情况

☐适用 ☒不适用

23、生产性生物资产

(1). 采用成本计量模式的生产性生物资产

☐适用 ☒不适用

(2). 采用成本计量模式的生产性生物资产的减值测试情况

☐适用 ☒不适用

(3). 采用公允价值计量模式的生产性生物资产

☐适用 ☒不适用

其他说明：

☐适用 ☒不适用

24、油气资产

(1) 油气资产情况

☐适用 ☒不适用

(2) 油气资产的减值测试情况

☐适用 ☒不适用

其他说明：

无

25、使用权资产**(1) 使用权资产情况**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	租入房屋	合计
一、账面原值		
1. 期初余额	37,776,899.12	37,776,899.12
2. 本期增加金额	5,620,102.84	5,620,102.84
1) 租入	5,620,102.84	5,620,102.84
3. 本期减少金额	24,178,405.82	24,178,405.82
1) 处置	24,151,487.13	24,151,487.13
2) 其他	26,918.69	26,918.69
4. 期末余额	19,218,596.14	19,218,596.14
二、累计折旧		
1. 期初余额	26,114,670.07	26,114,670.07
2. 本期增加金额	6,104,929.54	6,104,929.54
(1) 计提	6,104,929.54	6,104,929.54
3. 本期减少金额	23,492,386.84	23,492,386.84
(1) 处置	23,482,979.60	23,482,979.60
(2) 其他	9,407.24	9,407.24
4. 期末余额	8,727,212.77	8,727,212.77
三、减值准备		
1. 期初余额		
2. 本期增加金额		
(1) 计提		
3. 本期减少金额		
(1) 处置		
4. 期末余额		
四、账面价值		
1. 期末账面价值	10,491,383.37	10,491,383.37
2. 期初账面价值	11,662,229.05	11,662,229.05

(2) 使用权资产的减值测试情况

□适用 √不适用

其他说明：

无

26、无形资产**(1). 无形资产情况**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	土地使用权	软件	专有技术	合计
----	-------	----	------	----

一、账面原值				
1. 期初余额	124,078,995.37	49,041,807.29	19,122,300.00	192,243,102.66
2. 本期增加金额		5,162,589.89		5,162,589.89
(1) 购置		5,162,589.89		5,162,589.89
3. 本期减少金额	2,370,707.18	12,975,232.04		15,345,939.22
(1) 处置	2,370,707.18	12,975,232.04		15,345,939.22
4. 期末余额	121,708,288.19	41,229,165.14	19,122,300.00	182,059,753.33
二、累计摊销				
1. 期初余额	27,335,877.57	28,528,871.22	19,122,300.00	74,987,048.79
2. 本期增加金额	2,434,165.75	4,016,014.42		6,450,180.17
(1) 计提	2,434,165.75	4,016,014.42		6,450,180.17
3. 本期减少金额		12,975,232.04		12,975,232.04
(1) 处置		12,975,232.04		12,975,232.04
4. 期末余额	29,770,043.32	19,569,653.60	19,122,300.00	68,461,996.92
三、减值准备				
1. 期初余额				
2. 本期增加金额				
(1) 计提				
3. 本期减少金额				
(1) 处置				
4. 期末余额				
四、账面价值				
1. 期末账面价值	91,938,244.87	21,659,511.54		113,597,756.41
2. 期初账面价值	96,743,117.80	20,512,936.07		117,256,053.87

(2). 确认为无形资产的数据资源

□适用 √不适用

(3). 未办妥产权证书的土地使用权情况

□适用 √不适用

(3) 无形资产的减值测试情况

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

27、商誉

(1). 商誉账面原值

☐适用 ☒不适用

(2). 商誉减值准备

☐适用 ☒不适用

(3). 商誉所在资产组或资产组组合的相关信息

☐适用 ☒不适用

资产组或资产组组合发生变化

☐适用 ☒不适用

其他说明：

☐适用 ☒不适用

(4). 可收回金额的具体确定方法

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

☐适用 ☒不适用

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

☐适用 ☒不适用

前述信息与以前年度减值测试采用的信息或外部信息明显不一致的差异原因

☐适用 ☒不适用

公司以前年度减值测试采用信息与当年实际情况明显不一致的差异原因

☐适用 ☒不适用

(5). 业绩承诺及对应商誉减值情况

形成商誉时存在业绩承诺且报告期或报告期上一期间处于业绩承诺期内

☐适用 ☒不适用

其他说明：

☐适用 ☒不适用

28、长期待摊费用

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加金额	本期摊销金额	其他减少金额	期末余额
装修费	5,072,193.72	516,371.25	1,136,561.81		4,452,003.16
软件许可费用		679,034.00	75,448.24		603,585.76
员工电脑补助		61,029.47	3,370.86	4,799.00	52,859.61

合计	5,072,193.72	1,256,434.72	1,215,380.91	4,799.00	5,108,448.53
----	--------------	--------------	--------------	----------	--------------

其他说明：

无

29、递延所得税资产/ 递延所得税负债

(1). 未经抵销的递延所得税资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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
坏账准备-应收账款	120,114,491.55	18,017,192.01	143,395,635.34	21,587,348.79
存货跌价准备	28,524,771.33	4,382,618.09	39,778,110.82	6,071,565.68
未实现内部销售利润	1,858,518.67	278,777.80	6,658,170.60	998,725.59
预提工资奖金和费用	66,737,229.35	10,463,231.57	75,627,107.28	12,341,956.72
权益结算的股份支付			11,825,559.58	1,791,654.90
政府补助	10,471,277.14	2,617,819.29	10,744,440.98	2,686,110.24
可弥补亏损	320,170,107.41	52,339,654.93	260,296,337.24	42,603,200.09
租赁负债	9,224,378.75	1,634,523.28	10,430,412.31	1,987,043.64
合计	557,100,774.20	89,733,816.97	558,755,774.15	90,067,605.65

(2). 未经抵销的递延所得税负债

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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
使用权资产	10,385,063.27	1,800,686.84	11,615,327.25	2,146,411.52
合计	10,385,063.27	1,800,686.84	11,615,327.25	2,146,411.52

(3). 以抵销后净额列示的递延所得税资产或负债

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	递延所得税资产和负债期末互抵金额	抵销后递延所得税资产或负债期末余额	递延所得税资产和负债期初互抵金额	抵销后递延所得税资产或负债期初余额
递延所得税资产	1,614,675.46	88,119,141.51	1,912,373.46	88,155,232.19
递延所得税负债	1,614,675.46	186,011.38	1,912,373.46	234,038.06

(4). 未确认递延所得税资产明细

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
坏账准备-其他应收款	443,757,206.66	164,063,420.93
坏账准备-应收账款	16,081,750.44	275,042,986.33
预提工资奖金和费用	48,453,907.13	73,632,531.96
可弥补亏损	1,182,158,263.51	819,180,555.37
以权益结算的股份支付		9,470,479.97
递延收益	1,200,000.00	
存货跌价准备	35,957,137.15	36,418,734.59
合计	1,727,608,264.89	1,377,808,709.15

(5). 未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

年份	期末金额	期初金额	备注
2024 年		5,492,757.98	
2025 年	11,297,684.87	11,297,684.87	
2026 年	25,922,360.37	26,112,668.97	
2027 年	416,931,783.99	428,071,785.52	
2028 年	359,328,187.92	390,278,855.75	
2029 年	8,587,209.97		
2034 年	360,091,036.39		
合计	1,182,158,263.51	861,253,753.09	/

其他说明：

□适用 √不适用

30、其他非流动资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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
预付软件款	430,018.70		430,018.70	3,497,711.77		3,497,711.77
合计	430,018.70		430,018.70	3,497,711.77		3,497,711.77

其他说明：

无

31、所有权或使用权受限资产

√ 适用 □ 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末				期初			
	账面余额	账面价值	受限类型	受限情况	账面余额	账面价值	受限类型	受限情况
货币资金	7,843,522.68	7,843,522.68	其他	保函保证金	3,787,534.46	3,787,534.46	其他	保函保证金
应收票据	7,875,010.67	7,875,010.67	其他	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未终止确认	12,832,267.92	12,832,267.92	其他	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未终止确认
固定资产	377,254,123.38	283,231,727.82	抵押	用于抵押借款	377,254,123.38	294,202,121.53	抵押	用于抵押借款
无形资产	121,708,288.19	91,938,244.84	抵押	用于抵押借款	121,708,288.19	94,372,410.62	抵押	用于抵押借款
合计	514,680,944.92	390,888,506.01	/	/	515,582,213.95	405,194,334.53		

其他说明：

无

32、短期借款

(1). 短期借款分类

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
抵押借款	173,100,834.35	246,432,217.88
信用借款	43,732,039.11	41,074,358.36
合计	216,832,873.46	287,506,576.24

短期借款分类的说明：

无

(2). 已逾期未偿还的短期借款情况

□适用 √不适用

其中重要的已逾期未偿还的短期借款情况如下：

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

33、交易性金融负债

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

34、衍生金融负债

□适用 √不适用

35、应付票据

(1). 应付票据列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

种类	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	172,331,270.94	95,103,869.88
合计	172,331,270.94	95,103,869.88

本期末已到期未支付的应付票据总额为0 元。到期未付的原因是无

36、应付账款

(1). 应付账款列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
货款	288,915,252.96	381,691,891.32
技术服务费	10,869,266.61	17,810,242.06
合计	299,784,519.57	399,502,133.38

(2). 账龄超过 1 年或逾期的重要应付账款

√ 适用 □ 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
重庆天宇星辰供应链服务有限公司	9,171,000.00	涉及专网业务
合计	9,171,000.00	/

其他说明：

□ 适用 √ 不适用

37、预收款项

(1). 预收账款项列示

□ 适用 √ 不适用

(2). 账龄超过 1 年的重要预收款项

□ 适用 √ 不适用

(3). 报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

□ 适用 √ 不适用

其他说明：

□ 适用 √ 不适用

38、合同负债

(1). 合同负债情况

√ 适用 □ 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
货款	6,247,646.88	3,748,704.37
服务	205,113.21	
合计	6,452,760.09	3,748,704.37

(2). 账龄超过 1 年的重要合同负债

□ 适用 √ 不适用

(3). 报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

□ 适用 √ 不适用

其他说明：

□ 适用 √ 不适用

39、应付职工薪酬**(1). 应付职工薪酬列示**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、短期薪酬	208,584,182.92	462,365,108.68	486,467,666.07	184,481,625.53
二、离职后福利-设定提存计划	2,141,447.91	43,110,257.58	42,971,352.84	2,280,352.65
三、辞退福利	11,838,049.39	17,773,675.34	22,551,757.39	7,059,967.34
四、一年内到期的其他福利				
合计	222,563,680.22	523,249,041.60	551,990,776.30	193,821,945.52

(2). 短期薪酬列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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	102,207,244.02	399,061,086.97	415,189,170.19	86,079,160.80
二、职工福利费		13,191,095.22	13,191,095.22	
三、社会保险费	1,271,482.27	27,743,127.55	27,664,614.11	1,349,995.71
其中：医疗保险费	1,222,524.07	26,255,668.86	26,168,110.19	1,310,082.74
工伤保险费	38,572.62	868,516.72	876,744.49	30,344.85
生育保险费	10,385.58	48,356.51	49,173.97	9,568.12
补充医疗		570,585.46	570,585.46	
四、住房公积金		30,476,151.78	30,336,668.78	139,483.00
五、工会经费和职工教育经费	105,105,456.63	-8,106,352.84	86,117.77	96,912,986.02
六、短期带薪缺勤				
七、短期利润分享计划				
合计	208,584,182.92	462,365,108.68	486,467,666.07	184,481,625.53

(3). 设定提存计划列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、基本养老保险	2,076,509.41	41,684,939.29	41,549,971.57	2,211,477.13
2、失业保险费	64,938.50	1,425,318.29	1,421,381.27	68,875.52
3、企业年金缴费				
合计	2,141,447.91	43,110,257.58	42,971,352.84	2,280,352.65

其他说明：

□适用 √不适用

40、 应交税费

√ 适用 □ 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
增值税	8,413,627.72	9,493,129.45
企业所得税	3,814,851.74	165,065.66
代扣代缴个人所得税	4,500,558.61	1,979,730.52
城市维护建设税	408,851.11	781,525.22
房产税	296,539.64	320,538.06
土地使用税	34,132.35	34,432.90
教育费附加	175,256.85	309,529.50
地方教育附加	116,837.91	205,116.24
水利建设基金	1,147.92	4,656.64
印花税	51,944.06	216,331.65
合计	17,813,747.91	13,510,055.84

其他说明：

无

41、 其他应付款**(1). 项目列示**

√ 适用 □ 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应付利息		
应付股利		
其他应付款	89,034,526.14	116,812,342.52
合计	89,034,526.14	116,812,342.52

其他说明：

□ 适用 √ 不适用

(2). 应付利息

分类列示

□ 适用 √ 不适用

逾期的重要应付利息：

□ 适用 √ 不适用

其他说明：

□ 适用 √ 不适用

(3). 应付股利

分类列示

□ 适用 √ 不适用

(4). 其他应付款

按款项性质列示其他应付款
√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
技术服务费	47,201,737.95	49,960,827.61
应付暂垫备用金	2,272,937.19	3,371,658.09
运输费		1,528,628.19
股权激励款	16,877,835.00	40,496,480.00
其他	22,682,016.00	21,454,748.63
合计	89,034,526.14	116,812,342.52

账龄超过 1 年或逾期的重要其他应付款
√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
技术服务费	25,840,738.19	未到结算期
合计	25,840,738.19	/

其他说明：
□适用 √不适用

42、 持有待售负债

□适用 √不适用

43、 1 年内到期的非流动负债

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
1 年内到期的长期借款	19,699,200.00	
1 年内到期的租赁负债	5,562,962.16	5,229,449.08
合计	25,262,162.16	5,229,449.08

其他说明：
无

44、 其他流动负债

其他流动负债情况
√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
待转销项税额	892,853.09	319,406.85
已背书未到期票据还原	7,875,010.67	11,791,266.72
合计	8,767,863.76	12,110,673.57

短期应付债券的增减变动：
☐适用 ☒不适用

其他说明：
☐适用 ☒不适用

45、 长期借款

(1). 长期借款分类
☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
抵押借款	14,787,663.85	54,211,718.05
合计	14,787,663.85	54,211,718.05

长期借款分类的说明：
无

其他说明：
☐适用 ☒不适用

46、 应付债券

(1). 应付债券
☐适用 ☒不适用

(2). 应付债券的具体情况：（不包括划分为金融负债的优先股、永续债等其他金融工具）
☐适用 ☒不适用

(3). 可转换公司债券的说明
☐适用 ☒不适用

转股权会计处理及判断依据
☐适用 ☒不适用

(4). 划分为金融负债的其他金融工具说明
期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况
☐适用 ☒不适用

期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表
☐适用 ☒不适用

其他金融工具划分为金融负债的依据说明
☐适用 ☒不适用

其他说明：
☐适用 ☒不适用

47、 租赁负债

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
尚未支付的租赁付款额	4,230,586.94	5,345,952.90
减：未确认融资费用	477,485.34	144,989.67
合计	3,753,101.60	5,200,963.23

其他说明：
无

48、 长期应付款

项目列示

☐适用 ☒不适用

其他说明：
☐适用 ☒不适用

长期应付款

(1). 按款项性质列示长期应付款

☐适用 ☒不适用

专项应付款

(1). 按款项性质列示专项应付款

☐适用 ☒不适用

49、 长期应付职工薪酬

☐适用 ☒不适用

50、 预计负债

☐适用 ☒不适用

51、 递延收益

递延收益情况
☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
政府补助	10,744,440.98	1,200,000.00	273,163.84	11,671,277.14	
合计	10,744,440.98	1,200,000.00	273,163.84	11,671,277.14	/

其他说明：
√适用 □不适用

项目	期初数	本期新增补助 金额	本期计入当 期损益	期末数	与资产相 关/与收益 相关
2024 年度新兴领 域融合技术项目		1,200,000.00		1,200,000.00	与收益相关
慈湖高新区管委会 招商局财政奖励款	9,752,774.31		239,830.50	9,512,943.81	与资产相关
2021 年高技术产 业化项目资金	991,666.67		33,333.34	958,333.33	与资产相关
小 计	10,744,440.98	1,200,000.00	273,163.84	11,671,277.14	

52、 其他非流动负债

□适用 √不适用

53、 股本

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

	期初余额	本次变动增减（+、-）					期末余额
		发行 新股	送 股	公 积 金 转 股	其他	小计	
股份 总数	435,315,557.00				-6,082,500.00	-6,082,500.00	429,233,057.00

其他说明：
公司于 2024 年 4 月 26 日召开第五届董事会第十九次会议，审议通过了《关于回购注销 2022 年限制性股票激励计划部分限制性股票的议案》，本期离职以及未达到行权条件的股本注销 6,082,500 股。

54、其他权益工具

(1). 期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

☐适用 ☒不适用

(2). 期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

☐适用 ☒不适用

其他权益工具本期增减变动情况、变动原因说明，以及相关会计处理的依据：

☐适用 ☒不适用

其他说明：

☐适用 ☒不适用

55、资本公积

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

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）	722,288,909.18		17,536,145.00	704,752,764.18
其他资本公积	61,469,082.75		7,438,679.78	54,030,402.97
合计	783,757,991.93		24,974,824.78	758,783,167.15

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

公司于2024年4月26日召开第五届董事会第十九次会议，审议通过了《关于回购注销2022年限制性股票激励计划部分限制性股票的议案》，本期离职以及未达到行权条件的股本回购注销6,082,500股，因回购注销减少股本溢价17,536,145.00元。

本期由于未达到行权条件冲减其他资本公积7,438,679.78元。

56、库存股

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
回购库存股	40,496,480.00		23,618,645.00	16,877,835.00
合计	40,496,480.00		23,618,645.00	16,877,835.00

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

本期因员工离职以及未达到行权条件注销库存股23,618,645.00元。

57、其他综合收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初 余额	本期发生金额						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：前期计 入其他综合 收益当期转 入留存收益	减：所得 税费用	税后归属于母 公司	税后归 属于少 数股东	
一、不能重分类进损益的其他综合收益								
其中：重新计量设定受益计划变动额								
权益法下不能转损益的其他综合收益								
其他权益工具投资公允价值变动								
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	-2,875,358.93	681,159.16				681,159.16		-2,194,199.77
其中：权益法下可转损益的其他综合收益								
其他债权投资公允价值变动								
金融资产重分类计入其他综合收益的金额								
其他债权投资信用减值准备								
现金流量套期储备								
外币财务报表折算差额	-2,875,358.93	681,159.16				681,159.16		-2,194,199.77
其他综合收益合计	-2,875,358.93	681,159.16				681,159.16		-2,194,199.77

其他说明，包括对现金流量套期损益的有效部分转为被套期项目初始确认金额调整：

无

58、专项储备

□适用 √不适用

59、盈余公积

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	212,752,233.42	9,466,139.05		222,218,372.47
合计	212,752,233.42	9,466,139.05		222,218,372.47

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

无

60、未分配利润

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期	上期
调整前上期末未分配利润	357,646,373.28	584,274,557.25
调整期初未分配利润合计数(调增+,调减-)		
调整后期初未分配利润	357,646,373.28	584,274,557.25
加：本期归属于母公司所有者的净利润	-122,488,723.21	-202,334,512.78
减：提取法定盈余公积	9,466,139.05	
应付普通股股利	-298,340.00	24,293,671.19
期末未分配利润	225,989,851.02	357,646,373.28

61、营业收入和营业成本

(1). 营业收入和营业成本情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	1,367,571,568.07	821,550,035.31	1,606,805,667.95	968,474,134.43
其他业务	14,726,296.02	10,593,269.94	19,259,526.50	13,266,707.36
合计	1,382,297,864.09	832,143,305.25	1,626,065,194.45	981,740,841.79

公司自 2024 年 1 月 1 日起执行财政部颁布的《企业会计准则解释第 18 号》“关于不属于单项履约义务的保证类质量保证的会计处理”规定，并对营业成本期初数进行追溯调增 16,860,254.51 元。

(2). 营业收入、营业成本的分解信息

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

合同分类	分部收入		合计	
	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本
商品类型				
传输类设备	460,224,998.44	280,157,236.02	460,224,998.44	280,157,236.02
宽带网络类	391,476,001.80	315,588,948.14	391,476,001.80	315,588,948.14

设备				
软件产品	161,091,750.79	10,776,947.32	161,091,750.79	10,776,947.32
其他	369,505,113.06	225,620,173.77	369,505,113.06	225,620,173.77
按经营地区分类				
境内	1,180,833,425.04	733,766,332.02	1,180,833,425.04	733,766,332.02
境外	201,464,439.05	98,376,973.23	201,464,439.05	98,376,973.23
按商品转让的时间分类				
在某一时点确认收入	1,358,613,911.91	807,706,241.71	1,358,613,911.91	807,706,241.71
在某一时段内确认收入	23,683,952.18	24,437,063.54	23,683,952.18	24,437,063.54
合计	1,382,297,864.09	832,143,305.25	1,382,297,864.09	832,143,305.25

其他说明：

☐适用 ☒不适用

(3). 履约义务的说明

☐适用 ☒不适用

(4). 分摊至剩余履约义务的说明

☐适用 ☒不适用

(5). 重大合同变更或重大交易价格调整

☐适用 ☒不适用

其他说明：

无

62、税金及附加

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
城市维护建设税	4,244,545.03	6,357,071.82
教育费附加	3,075,024.79	4,497,106.74
印花税	893,241.03	2,176,398.43
房产税	4,809,089.31	4,326,808.83
城镇土地使用税	333,933.57	317,167.93
车船税	11,540.00	11,233.33
其他	18,129.07	11,383.57
合计	13,385,502.80	17,697,170.65

其他说明：

无

63、销售费用

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	112,743,825.05	127,091,295.10
技术服务费	11,877,191.90	14,977,437.18
差旅费	18,631,162.51	21,160,641.93
业务推广费	71,067,406.68	93,003,271.89
运输费	1,605,301.76	2,004,296.38
办公费	871,269.23	1,766,657.76
办事处经营费	7,638,192.54	7,138,027.61
折旧费	714,274.95	806,875.77
其他	30,292,710.33	20,928,758.08
合计	255,441,334.95	288,877,261.70

其他说明：

公司自 2024 年 1 月 1 日起执行财政部颁布的《企业会计准则解释第 18 号》“关于不属于单项履约义务的保证类质量保证的会计处理”规定，并对销售费用期初数进行追溯调减 16,860,254.51 元。

64、管理费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	64,243,579.48	85,162,998.10
股份支付	-7,438,679.78	7,264,364.55
劳务与服务费	12,798,291.31	9,120,282.21
折旧和摊销费	17,722,887.04	14,871,356.17
租赁费和物业管理费	6,173,106.55	8,157,304.05
招待费	4,461,878.72	6,255,716.58
办公费	1,906,353.55	4,458,353.83
展厅费	1,224,065.89	478,759.21
差旅费	2,920,594.08	2,914,566.88
其他	6,363,632.86	8,032,171.24
合计	110,375,709.70	146,715,872.82

其他说明：

无

65、研发费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	265,686,901.93	281,625,257.04
直接材料	20,051,467.25	21,967,081.23
差旅费	4,516,948.12	5,547,736.72
折旧费	8,433,401.92	7,031,444.61
摊销费	2,764,567.92	3,168,003.41
测试费	3,555,786.07	4,150,397.90
服务费	5,412,303.89	3,344,406.47
动能费	2,237,411.25	2,130,853.82
其他	10,825,866.83	13,445,580.19
合计	323,484,655.18	342,410,761.39

其他说明：
无

66、财务费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出	8,045,116.03	18,138,543.83
减：利息收入	8,879,784.62	9,858,326.15
汇兑损益	137,490.09	-1,825,271.14
手续费	1,295,584.48	754,124.93
合计	598,405.98	7,209,071.47

其他说明：
无

67、其他收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

按性质分类	本期发生额	上期发生额
与收益相关的政府补助	19,729,370.91	26,153,592.27
其中：增值税即征即退	8,052,815.75	13,187,345.05
与资产相关的政府补助	273,163.84	138,233.02
税费减免	111,850.00	591,837.84
代扣个人所得税手续费返还	1,412,273.32	323,088.42
合计	21,526,658.07	27,206,751.55

其他说明：
无

68、投资收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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	-308,025.92	-7,971,274.16
处置长期股权投资产生的投资收益	8,069,749.50	-30,584.45
处置交易性金融资产取得的投资收益	1,680,255.56	
合计	9,441,979.14	-8,001,858.61

其他说明：
无

69、净敞口套期收益

□适用 √不适用

70、公允价值变动收益

□适用 √不适用

71、信用减值损失

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
应收账款坏账损失	1,194,759.74	8,940,465.69
其他应收款坏账损失	52,137.53	-1,013,994.21
长期应收款坏账损失	-108,112.56	
合计	1,138,784.71	7,926,471.48

其他说明：

无

72、资产减值损失

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
存货跌价损失	-10,668,390.00	-35,937,606.44
长期股权投资减值损失		-33,391,978.88
合计	-10,668,390.00	-69,329,585.32

其他说明：

无

73、资产处置收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
固定资产处置收益	5,176,831.85	-158,730.05
使用权资产处置收益	45,032.59	4,467,794.83
合计	5,221,864.44	4,309,064.78

其他说明：

无

74、营业外收入

营业外收入情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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
非流动资产处置利得合计		206,810.81	
其中：固定资产处置利得		206,810.81	
赔偿收入	132,923.04	433,299.54	132,923.04
其他	4,883,231.81	3,005,448.34	4,883,231.81
合计	5,016,154.85	3,645,558.69	5,016,154.85

其他说明：

□适用 √不适用

75、营业外支出

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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
非流动资产处置损失合计	25,093.72	575,288.74	25,093.72
其中：固定资产处置损失	25,093.72	575,288.74	25,093.72
对外捐赠	26,639.00	14,874.00	26,639.00
罚款支出	30,258.18	2,528,172.03	30,258.18
其他	282,740.18	653,855.99	282,740.18
合计	364,731.08	3,772,190.76	364,731.08

其他说明：

无

76、所得税费用**(1). 所得税费用表**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
当期所得税费用	987,330.10	593,805.74
递延所得税费用	-317,336.53	5,139,133.48
合计	669,993.57	5,732,939.22

(2). 会计利润与所得税费用调整过程

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额
利润总额	-121,818,729.64
按法定/适用税率计算的所得税费用	-18,272,809.45
子公司适用不同税率的影响	737,338.53
调整以前期间所得税的影响	
非应税收入的影响	-68,290.96
加计扣除的影响	-45,959,992.80
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	3,542,517.58
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	
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	58,278,049.71
本期递延所得税与上期税率差异影响	1,923,814.77
内部未实现损益影响	489,366.19
所得税费用	669,993.57

其他说明：

□适用 √不适用

77、其他综合收益

√适用 □不适用
详见第十节财务报告. 七. 57 之说明

78、现金流量表项目

(1). 与经营活动有关的现金

收到的其他与经营活动有关的现金
√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
收到财政补贴	12,876,555.16	6,381,557.36
利息收入	8,879,784.62	9,858,326.15
资金往来及其他	38,243,298.77	67,841,615.88
合计	59,999,638.55	84,081,499.39

收到的其他与经营活动有关的现金说明：
无

支付的其他与经营活动有关的现金
√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
付现的销售费用	141,983,234.95	153,623,952.60
付现的管理费用	35,847,922.96	39,417,154.00
付现的研发费用	26,548,316.16	28,618,975.10
资金往来及其他	46,553,890.42	10,475,859.32
合计	250,933,364.49	232,135,941.02

支付的其他与经营活动有关的现金说明：
无

(2). 与投资活动有关的现金

收到的重要的投资活动有关的现金
√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
理财收益	1,781,070.89	
处置固定资产收回的现金净额	18,103,855.95	649,705.96
合计	19,884,926.84	649,705.96

收到的重要的投资活动有关的现金说明
无

支付的重要的投资活动有关的现金
√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
购买固定资产支付的现金	10,330,661.24	120,569,632.30
购买无形资产支付的现金	2,773,769.77	1,607,701.30
合计	13,104,431.01	122,177,333.60

支付的重要的投资活动有关的现金说明

无

收到的其他与投资活动有关的现金

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
赎回理财产品	1,221,500,000.00	0
合计	1,221,500,000.00	0

收到的其他与投资活动有关的现金说明：

无

支付的其他与投资活动有关的现金

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
购买理财产品	1,211,500,000.00	10,000,000.00
合计	1,211,500,000.00	10,000,000.00

支付的其他与投资活动有关的现金说明：

无

(3). 与筹资活动有关的现金

收到的其他与筹资活动有关的现金

□适用 √不适用

支付的其他与筹资活动有关的现金

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
租赁付款额	4,795,109.33	8,130,605.38
付其他往来借款	22,566,157.16	30,206,249.99
合计	27,361,266.49	38,336,855.37

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：

无

筹资活动产生的各项负债变动情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		现金变动	非现金变动	现金变动	非现金变动	
短期借款	287,506,576.24	243,527,061.15	33,780,605.45	347,981,369.38		216,832,873.46
长期借款(含一年内到期的长期借款)	54,211,718.05		1,469,891.25	21,194,745.45		34,486,863.85
租赁负债(含一年内到期的租赁负债)	10,430,412.31		4,361,308.05	4,795,109.33	680,547.27	9,316,063.76
合计	352,148,706.60	243,527,061.15	39,611,804.75	373,971,224.16	680,547.27	260,635,801.07

(4). 以净额列报现金流量的说明

□适用 √不适用

(5). 不涉及当期现金收支、但影响企业财务状况或在未来可能影响企业现金流量的重大活动及财务影响

□适用 √不适用

79、现金流量表补充资料

(1). 现金流量表补充资料

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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	-122,488,723.21	-202,334,512.78
加：资产减值准备	10,668,390.00	69,329,585.32
信用减值损失	-1,138,784.71	-7,926,471.48
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	29,712,125.64	25,801,659.27
使用权资产摊销	6,104,929.54	10,038,980.99
无形资产摊销	6,450,180.17	6,106,185.07
长期待摊费用摊销	1,215,380.91	1,303,683.20
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）	-5,221,864.44	-4,309,064.78
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）	25,093.72	368,477.93
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）		
财务费用（收益以“-”号填列）	8,045,116.03	18,138,543.83
投资损失（收益以“-”号填列）	-9,441,979.14	8,001,858.61
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	36,090.68	4,905,095.42
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）	-48,026.68	234,038.06
存货的减少（增加以“-”号填列）	95,566,122.05	81,690,270.51
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	55,165,017.22	176,631,414.88
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	-45,329,132.21	117,711,000.33
其他	-7,438,679.78	8,304,764.55
经营活动产生的现金流量净额	21,881,255.79	313,995,508.93
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	661,300,732.98	775,360,417.69
减：现金的期初余额	775,360,417.69	955,169,484.20
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	-114,059,684.71	-179,809,066.51

(2). 本期支付的取得子公司的现金净额

□适用 √不适用

(3). 本期收到的处置子公司的现金净额

□适用 √不适用

(4). 现金和现金等价物的构成

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
一、现金	661,300,732.98	775,360,417.69
其中：库存现金	178,563.13	377,518.87
可随时用于支付的银行存款	661,122,169.85	774,982,898.82
可随时用于支付的其他货币资金		
可用于支付的存放中央银行款项		
存放同业款项		
拆放同业款项		
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	661,300,732.98	775,360,417.69
其中：母公司或集团内子公司使用受限制的现金和现金等价物		

(5). 使用范围受限但仍作为现金和现金等价物列示的情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期金额	理由
其他货币资金	7,843,522.68	保函保证金
合计	7,843,522.68	/

(6). 不属于现金及现金等价物的货币资金

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

80、所有者权益变动表项目注释

说明对上年期末余额进行调整的“其他”项目名称及调整金额等事项：

□适用 √不适用

81、 外币货币性项目

(1). 外币货币性项目

√ 适用 □ 不适用

单位：元

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	-	-	100,332,349.90
其中：美元	11,776,364.07	7.1884	84,653,215.48
欧元	551,911.74	7.5257	4,153,522.18
港币	4,304,872.20	0.926	3,986,311.66
马来西亚林吉特	4,571,112.24	1.6199	7,404,744.72
巴西雷亚尔	81,468.97	1.1821	96,304.47
新加坡元	7,188.22	5.3214	38,251.39
应收账款	-	-	81,821,266.99
其中：美元	11,103,936.65	7.1884	79,819,538.21
欧元	146,808.70	7.5257	1,104,838.23
林吉特	553,670.32	1.6199	896,890.55
应付账款	-	-	26,158,970.89
其中：美元	3,639,053.32	7.1884	26,158,970.89
欧元			
港币			

其他说明：

无

(2). 境外经营实体说明，包括对于重要的境外经营实体，应披露其境外主要经营地、记账本位币及选择依据，记账本位币发生变化的还应披露原因

□ 适用 √ 不适用

82、 租赁

(1) 作为承租人

√ 适用 □ 不适用

使用权资产相关信息详见第十节财务报告. 七. 25 之说明。

未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额

□ 适用 √ 不适用

简化处理的短期租赁或低价值资产的租赁费用

√ 适用 □ 不适用

项 目	本期数	上年同期数
短期租赁费用	6,146,525.75	3,716,691.06
合 计	6,146,525.75	3,716,691.06

售后租回交易及判断依据

□ 适用 √ 不适用

与租赁相关的现金流出总额10,941,645.08(单位：元 币种：人民币)

项 目	本期数	上年同期数
租赁负债的利息费用	332,727.02	519,148.20
与租赁相关的总现金流出	10,941,645.08	11,847,296.44

(2) 作为出租人

作为出租人的经营租赁

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	租赁收入	其中：未计入租赁收款额的可 变租赁付款额相关的收入
租赁收入	5,013,124.94	5,013,124.94
合计	5,013,124.94	5,013,124.94

作为出租人的融资租赁

□适用 √不适用

未折现租赁收款额与租赁投资净额的调节表

□适用 √不适用

未来五年未折现租赁收款额

□适用 √不适用

(3) 作为生产商或经销商确认融资租赁销售损益

□适用 √不适用

其他说明：

无

83、数据资源

□适用 √不适用

84、其他

□适用 √不适用

八、研发支出

1、按费用性质列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	265,686,901.93	281,625,257.04
直接材料	20,051,467.25	21,967,081.23
差旅费	4,516,948.12	5,547,736.72
折旧费	8,433,401.92	7,031,444.61
摊销费	2,764,567.92	3,168,003.41
测试费	3,555,786.07	4,150,397.90

服务费	5,412,303.89	3,344,406.47
动能费	2,237,411.25	2,130,853.82
其他	10,825,866.83	13,445,580.19
合计	323,484,655.18	342,410,761.39
其中：费用化研发支出	323,484,655.18	342,410,761.39
资本化研发支出		

其他说明：
无

2、符合资本化条件的研发项目开发支出

☐适用 ☒不适用

重要的资本化研发项目
☐适用 ☒不适用

开发支出减值准备
☐适用 ☒不适用

其他说明：
无

3、重要的外购在研项目

☐适用 ☒不适用

九、合并范围的变更

1、非同一控制下企业合并

☐适用 ☒不适用

2、同一控制下企业合并

☐适用 ☒不适用

3、反向购买

☐适用 ☒不适用

4、处置子公司

本期是否存在丧失子公司控制权的交易或事项
☐适用 ☒不适用

其他说明：
☐适用 ☒不适用

是否存在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
☐适用 ☒不适用

其他说明：
☐适用 ☒不适用

5、 其他原因的合并范围变动

说明其他原因导致的合并范围变动（如，新设子公司、清算子公司等）及其相关情况：

√适用 □不适用

报告期内，公司新设成立 1 家全资子公司南京瑞斯康达通信科技有限公司，注销 1 家子公司深圳瑞斯康达科技发展有限公司。

公司名称	股权处置方式	股权处置时点	处置日净资产	期初至处置日净利润
深圳瑞斯康达科技发展有限公司	注销	2024 年 1 月 9 日	-19, 527, 018. 41	39, 287. 20

6、 其他

□适用 √不适用

十、在其他主体中的权益

1、 在子公司中的权益

(1). 企业集团的构成

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

子公司名称	主要经营地	注册资本	注册地	业务性质	持股比例 (%)		取得方式
					直接	间接	
南京瑞斯康达科技发展有限公司	南京	1, 000, 000. 00	南京	商业	100		设立
RAISECOM, INC.	美国休斯顿	1, 000, 000. 00 美元	美国休斯顿	商业	100		设立
北京比邻信通科技有限责任公司	北京	64, 300, 000. 00	北京	商业	100		设立
RAISECOM INTERNATIONAL LIMITED	香港	2, 790, 100. 00 港币	香港	商业	100		设立
Kangmai International Trading Limited	香港	10, 000, 000. 00 港元	香港	商业			设立
北京深蓝迅通科技有限责任公司	北京	100, 000, 000. 00	北京	制造业	100		设立
西安抱朴通信科技有限公司	西安	40, 000, 000. 00	西安	研发	100		设立
海南星航际通通信有限责任公司	海南	10, 000, 000. 00	海南	商业			设立
安徽瑞斯康达科技有限责任公司	安徽	20, 000, 000. 00	安徽	制造业	100		设立
武汉瑞斯康达通信科技有限公司	武汉	50, 000, 000. 00	武汉	研发	100		设立
北京瑞斯康达数字科技有限公司	北京	30, 000, 000. 00	北京	商业	100		设立

在子公司的持股比例不同于表决权比例的说明：

无

持有半数或以下表决权但仍控制被投资单位、以及持有半数以上表决权但不控制被投资单位的依据：
无
对于纳入合并范围的重要的结构化主体，控制的依据：
无
确定公司是代理人还是委托人的依据：
无
其他说明：
无

(2). 重要的非全资子公司

☐适用 ☒不适用

(3). 重要非全资子公司的主要财务信息

☐适用 ☒不适用

(4). 使用企业集团资产和清偿企业集团债务的重大限制

☐适用 ☒不适用

(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

☐适用 ☒不适用

其他说明：

☐适用 ☒不适用

2、 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

☐适用 ☒不适用

3、 在合营企业或联营企业中的权益

☒适用 ☐不适用

(1). 重要的合营企业或联营企业

☒适用 ☐不适用

合营企业或联营企业名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例(%)		对合营企业或联营企业投资的会计处理方法
				直接	间接	
苏州易锐光电科技有限公司[注 1]	苏州	苏州	制造	14.87		权益法核算
杭州兰特普光电子技术有限公司[注 2]	杭州	杭州	制造		14.95	权益法核算
苏州汉明科技有限公司[注 3]	苏州	苏州	制造		20.00	权益法核算
浩景水联网科技（海南）有限公司[注 4]	海南	澄迈县	互联网	43.00		权益法核算

在合营企业或联营企业的持股比例不同于表决权比例的说明：

[注 1]2022 年，本公司之联营企业苏州易锐光电科技有限公司（以下简称苏州易锐）因经营发展

需要引入其他股东，本公司持股比例变更为 14.87%。根据协议，本公司委派一名董事参与管理，对苏州易锐的日常经营活动具有重大影响，按照权益法核算。因苏州易锐个别股东尚未出资，截至 2024 年 12 月 31 日，本公司持股比例 14.87%，表决权比例 15.57%

[注 2]2018 年，本公司之全资子公司比邻信通公司通过股权转让和增资方式取得杭州兰特普光电子技术有限公司(以下简称杭州兰特普)14.95%的股权。根据协议，由比邻信通公司委派副董事长一名，对杭州兰特普的日常经营活动具有重大影响，按照权益法进行核算

[注 3]2020 年，本公司之全资子公司比邻信通公司通过增资方式取得苏州汉明科技有限公司 20.00%的股权，具有重大影响，采用权益法核算

[注 4]2021 年，本公司与上海浩景水信息技术中心(有限合伙)、杭州尚青科技有限公司共同出资设立浩景水联网科技（海南）有限公司(以下简称浩景水联)，本公司持有浩景水联 43.00%的股权，具有重大影响，采用权益法核算，截至 2024 年 12 月 31 日因浩景水联个别股东尚未出资，公司实际持股比例为 52.63%。

持有 20%以下表决权但具有重大影响，或者持有 20%或以上表决权但不具有重大影响的依据：
无

(2). 重要合营企业的主要财务信息

☐适用 ☒不适用

(3). 重要联营企业的主要财务信息

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

	期末余额/ 本期发生额		期初余额/ 上期发生额	
	杭州兰特普光 电子技术有限 公司	苏州汉明科技 有限公司	杭州兰特普光 电子技术有限 公司	苏州汉明科技 有限公司
流动资产	18,831,938.85	22,305,395.08	20,562,247.72	23,071,205.88
非流动资产	5,414,762.88	2,765,847.63	6,336,619.58	2,951,807.13
资产合计	24,246,701.73	25,071,242.71	26,898,867.30	26,023,013.01
流动负债	1,917,241.07	12,590,943.16	1,503,858.14	12,729,558.18
非流动负债	1,093,959.73		2,812,562.86	
负债合计	3,011,200.80	12,590,943.16	4,316,421.00	12,729,558.18
少数股东权益	-238,363.25		135,833.01	
归属于母公司股东权益	21,473,864.18	12,480,299.55	22,446,613.29	13,293,454.83
按持股比例计算的净资产份 额	3,209,655.53	2,496,059.91	3,355,861.74	2,658,690.97
调整事项				
—商誉	21,058,887.96	2,355,978.18	21,065,546.04	2,341,008.19
—内部交易未实现利润				
—其他				
对联营企业权益投资的账面 价值	24,268,543.49	4,852,038.09	24,421,407.78	4,999,699.16
存在公开报价的联营企业权 益投资的公允价值				

营业收入	11,090,346.81	6,024,667.88	8,347,549.52	5,965,437.59
净利润	-1,346,945.37	-813,155.28	-2,958,082.89	-1,664,893.82
终止经营的净利润				
其他综合收益				
综合收益总额	-1,346,945.37	-813,155.28	-2,958,082.89	-1,664,893.82
本年度收到的来自联营企业的股利				

其他说明：

注：苏州易锐光电科技有限公司与浩景水联网科技（海南）有限公司由于分别处于破产清算和运营停滞的状态，无法提供截至 2024 年 12 月 31 日财务报告

(4). 不重要的合营企业和联营企业的汇总财务信息

☐ 适用 ☒ 不适用

(5). 合营企业或联营企业向本公司转移资金的能力存在重大限制的说明

☐ 适用 ☒ 不适用

(6). 合营企业或联营企业发生的超额亏损

☐ 适用 ☒ 不适用

(7). 与合营企业投资相关的未确认承诺

☐ 适用 ☒ 不适用

(8). 与合营企业或联营企业投资相关的或有负债

☐ 适用 ☒ 不适用

4、重要的共同经营

☐ 适用 ☒ 不适用

5、在未纳入合并财务报表范围的结构化主体中的权益

未纳入合并财务报表范围的结构化主体的相关说明：

☐ 适用 ☒ 不适用

6、其他

☐ 适用 ☒ 不适用

十一、 政府补助

1、 报告期末按应收金额确认的政府补助

☐适用 ☒不适用

未能在预计时点收到预计金额的政府补助的原因

☐适用 ☒不适用

2、 涉及政府补助的负债项目

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

财务报表项目	期初余额	本期新增补助金额	本期计入营业外收入金额	本期转入其他收益	本期其他变动	期末余额	与资产/收益相关
递延收益	10,744,440.98			273,163.84		10,471,277.14	与资产相关
递延收益		1,200,000.00				1,200,000.00	与收益相关
合计	10,744,440.98	1,200,000.00		273,163.84		11,671,277.14	/

3、 计入当期损益的政府补助

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

类型	本期发生额	上期发生额
与收益相关	20,002,534.75	26,153,592.27
合计	20,002,534.75	26,153,592.27

其他说明：

无

十二、 与金融工具相关的风险

1、 金融工具的风险

☒适用 ☐不适用

本公司从事风险管理的目标是在风险和收益之间取得平衡，将风险对本公司经营业绩的负面影响降至最低水平，使股东和其他权益投资者的利益最大化。基于该风险管理目标，本公司风险管理的基本策略是确认和分析本公司面临的各种风险，建立适当的风险承受底线和进行风险管理，并及时可靠地对各种风险进行监督，将风险控制在限定的范围内。

本公司在日常活动中面临各种与金融工具相关的风险，主要包括信用风险、流动性风险及市场风险。管理层已审议并批准管理这些风险的政策，概括如下。

（一）信用风险

信用风险，是指金融工具的一方不能履行义务，造成另一方发生财务损失的风险。

1. 信用风险管理实务

(1) 信用风险的评价方法

公司在每个资产负债表日评估相关金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加。在确定信用风险自初始确认后是否显著增加时,公司考虑在无须付出不必要的额外成本或努力即可获得合理且有依据的信息,包括基于历史数据的定性和定量分析、外部信用风险评级以及前瞻性信息。公司以单项金融工具或者具有相似信用风险特征的金融工具组合为基础,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变化情况。

当触发以下一个或多个定量、定性标准时,公司认为金融工具的信用风险已发生显著增加:

- 1) 定量标准主要为资产负债表日剩余存续期违约概率较初始确认时上升超过一定比例;
- 2) 定性标准主要为债务人经营或财务情况出现重大不利变化、现存的或预期的技术、市场、经济或法律环境变化并将对债务人对公司的还款能力产生重大不利影响等。

(2) 违约和已发生信用减值资产的定义

当金融工具符合以下一项或多项条件时,公司将该金融资产界定为已发生违约,其标准与已发生信用减值的定义一致:

- 1) 债务人发生重大财务困难;
- 2) 债务人违反合同中对债务人的约束条款;
- 3) 债务人很可能破产或进行其他财务重组;
- 4) 债权人出于与债务人财务困难有关的经济或合同考虑,给予债务人在任何其他情况下都不会做出的让步。

2. 预期信用损失的计量

预期信用损失计量的关键参数包括违约概率、违约损失率和违约风险敞口。公司考虑历史统计数据(如交易对手评级、担保方式及抵质押物类别、还款方式等)的定量分析及前瞻性信息,建立违约概率、违约损失率及违约风险敞口模型。

3. 金融工具损失准备期初余额与期末余额调节表详见第十节财务报告.七.5及第十节财务报告.七.9之说明。

4. 信用风险敞口及信用风险集中度

本公司的信用风险主要来自货币资金和应收款项。为控制上述相关风险,本公司分别采取了以下措施。

(1) 货币资金

本公司将银行存款和其他货币资金存放于信用评级较高的金融机构,故其信用风险较低。

(2) 应收款项

本公司定期对采用信用方式交易的客户进行信用评估。根据信用评估结果,本公司选择与经认可的且信用良好的客户进行交易,并对其应收款项余额进行监控,以确保本公司不会面临重大坏账风险。

由于本公司的应收账款风险点分布于多个合作方和多个客户,截至2024年12月31日,本公司应收账款的15.71%(2023年12月31日:14.37%)源于余额前五名客户,本公司不存在重大的信用集中风险。

本公司所承受的最大信用风险敞口为资产负债表中每项金融资产的账面价值。

(二) 流动性风险

流动性风险,是指本公司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。流动性风险可能源于无法尽快以公允价值售出金融资产;或者源于对方无法偿还其合同债务;或者源于提前到期的债务;或者源于无法产生预期的现金流量。

为控制该项风险，本公司综合运用票据结算、银行借款等多种融资手段，并采取长、短期融资方式适当结合，优化融资结构的方法，保持融资持续性与灵活性之间的平衡。本公司已从多家商业银行取得银行授信额度以满足营运资金需求和资本开支。

金融负债按剩余到期日分类

项 目	期末数				
	账面价值	未折现合同金额	1 年以内	1-3 年	3 年以上
银行借款	231,620,537.31	231,915,653.52	216,832,873.46	15,082,780.06	
应付票据	172,331,270.94	172,331,270.94	172,331,270.94		
应付账款	299,784,519.57	299,784,519.57	299,784,519.57		
其他应付款	89,034,526.14	89,034,526.14	89,034,526.14		
租赁负债	3,753,101.60	3,938,366.56		3,938,366.56	
一年内到期的非流动负债	25,262,162.16	26,442,945.94	26,442,945.94		
小 计	824,046,150.68	825,707,315.63	806,686,169.01	19,021,146.62	
项 目	上年年末数				
	账面价值	未折现合同金额	1 年以内	1-3 年	3 年以上
银行借款	341,718,294.29	346,100,783.14	290,101,660.96	55,999,122.18	
应付票据	95,103,869.88	95,103,869.88	95,103,869.88		
应付账款	399,502,133.38	399,502,133.38	399,502,133.38		
其他应付款	116,812,342.52	116,812,342.52	116,812,342.52		
租赁负债	5,200,963.23	5,345,952.90		5,345,952.90	
一年内到期的非流动负债	5,229,449.08	5,534,709.73	5,534,709.73		
小 计	963,567,052.38	968,399,791.55	907,054,716.47	61,345,075.08	

（三）市场风险

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。市场风险主要包括利率风险和外汇风险。

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。固定利率的带息金融工具使本公司面临公允价值利率风险，浮动利率的带息金融工具使本公司面临现金流量利率风险。本公司根据市场环境来决定固定利率与浮动利率金融工具的比例，并通过定期审阅与监控维持适当的金融工具组合。本公司面临的现金流量利率风险主要与本公司以浮动利率计息的银行借款有关。

截至2024年12月31日，本公司以浮动利率计息的银行借款人民币231,620,537.31元（2023年12月31日：人民币341,718,294.29元），在其他变量不变的假设下，假定利率变动50个基准点，不会对本公司的利润总额和股东权益产生重大的影响。

2. 外汇风险

外汇风险，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。本公司面临的汇率变动的风险主要与本公司外币货币性资产和负债有关。对于外币资产和负债，如果出现短期的失衡情况，本公司会在必要时按市场汇率买卖外币，以确保将净风险敞口维持在可接受的水平。

本公司期末外币货币性资产和负债情况详见第十节财务报告. 七. 81 之说明。

2、套期

(1) 公司开展套期业务进行风险管理

☐适用 ☒不适用
其他说明：
☐适用 ☒不适用

(2) 公司开展符合条件套期业务并应用套期会计

☐适用 ☒不适用
其他说明：
☐适用 ☒不适用

(3) 公司开展套期业务进行风险管理、预期能实现风险管理目标但未应用套期会计

☐适用 ☒不适用
其他说明：
☐适用 ☒不适用

3、金融资产转移

(1) 转移方式分类

☐适用 ☒不适用

(2) 因转移而终止确认的金融资产

☐适用 ☒不适用

(3) 继续涉入的转移金融资产

☐适用 ☒不适用

其他说明：
☐适用 ☒不适用

十三、公允价值的披露

1、以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末公允价值			
	第一层次公允价	第二层次公允价	第三层次公允价	合计

	值计量	值计量	值计量	
一、持续的公允价值计量				
应收款项融资			2,006,499.37	2,006,499.37
持续以公允价值计量的资产总额			2,006,499.37	2,006,499.37

2、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

☐适用 ☒不适用

3、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

☐适用 ☒不适用

4、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

☒适用 ☐不适用

对于持有的已重分类至应收款项融资的应收票据，本公司采取特定估值技术确定其公允价值。

5、持续的第三层次公允价值计量项目，期初与期末账面价值间的调节信息及不可观察参数敏感性分析

☐适用 ☒不适用

6、持续的公允价值计量项目，本期内发生各层级之间转换的，转换的原因及确定转换时点的政策

☐适用 ☒不适用

7、本期内发生的估值技术变更及变更原因

☐适用 ☒不适用

8、不以公允价值计量的金融资产和金融负债的公允价值情况

☐适用 ☒不适用

9、其他

☐适用 ☒不适用

十四、关联方及关联交易

1、本企业的母公司情况

☐适用 ☒不适用

2、本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注

☒适用 ☐不适用

本企业子公司的情况详见第十节财务报告. 九之说明

3、 本企业合营和联营企业情况

本企业重要的合营或联营企业详见附注

√适用 □不适用

本企业子公司的情况详见第十节财务报告. 九之说明

本期与本公司发生关联方交易,或前期与本公司发生关联方交易形成余额的其他合营或联营企业情况如下

√适用 □不适用

合营或联营企业名称	与本企业关系
苏州易锐光电科技有限公司	联营企业
苏州汉明科技有限公司	联营企业

其他说明:

□适用 √不适用

4、 其他关联方情况

□适用 √不适用

5、 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

√适用 □不适用

单位: 元 币种: 人民币

关联方	关联交易内容	本期发生额	获批的交易额度 (如适用)	是否超过交易额度 (如适用)	上期发生额
苏州易锐光电科技有限公司	采购产品	939,901.76			4,361,062.00
苏州汉明科技有限公司	采购产品	358,305.31			3,065,012.00

出售商品/提供劳务情况表

□适用 √不适用

购销商品、提供和接受劳务的关联交易说明

□适用 √不适用

(2). 关联受托管理/承包及委托管理/出包情况

本公司受托管理/承包情况表:

□适用 √不适用

关联托管/承包情况说明

□适用 √不适用

本公司委托管理/出包情况表

□适用 √不适用

关联管理/出包情况说明
☐适用 ☒不适用

(3). 关联租赁情况

本公司作为出租方：
本公司作为承租方：
☐适用 ☒不适用

关联租赁情况说明
☐适用 ☒不适用

(4). 关联担保情况

本公司作为担保方
☐适用 ☒不适用

本公司作为被担保方
☐适用 ☒不适用

关联担保情况说明
☐适用 ☒不适用

(5). 关联方资金拆借

☐适用 ☒不适用

(6). 关联方资产转让、债务重组情况

☐适用 ☒不适用

(7). 关键管理人员报酬

☒适用 ☐不适用

单位：万元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
关键管理人员报酬	1,430.22	1,431.80

(8). 其他关联交易

☐适用 ☒不适用

6、 应收、应付关联方等未结算项目情况

(1). 应收项目

☐适用 ☒不适用

(2). 应付项目

☒适用

项目名称	关联方	期末数（元）	期初数（元）
应付账款	苏州易锐光电科技有限公司	1,543,019.44	1,436,796.26
应付账款	苏州汉明科技有限公司	286,964.05	280,909.06
小 计		1,829,983.49	1,717,705.32

(3). 其他项目

☐适用 ☒不适用

7、 关联方承诺

☐适用 ☒不适用

8、 其他

☐适用 ☒不适用

十五、 股份支付

1、 各项权益工具

☒适用 ☐不适用

数量单位：股 金额单位：元 币种：人民币

授予对象 类别	本期授予		本期行权		本期解锁		本期失效	
	数量	金额	数量	金额	数量	金额	数量	金额
管理人员							1,783,500.00	6,931,515.00
研发人员							2,251,500.00	8,726,835.00
销售人员							252,000.00	977,760.00
生产人员							231,000.00	896,910.00
合计							4,518,000.00	17,533,020.00

期末发行在外的股票期权或其他权益工具

☐适用 ☒不适用

2、 以权益结算的股份支付情况

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

授予日权益工具公允价值的确定方法	
授予日权益工具公允价值的重要参数	
可行权权益工具数量的确定依据	实际行权数量
本期估计与上期估计有重大差异的原因	无
以权益结算的股份支付计入资本公积的累计金额	13,857,360.00

其他说明：

无

3、 以现金结算的股份支付情况

☐适用 ☒不适用

4、 本期股份支付费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

授予对象类别	以权益结算的股份支付费用	以现金结算的股份支付费用
管理人员	-2,961,369.92	
研发人员	-3,654,002.58	
销售人员	-427,466.88	
生产人员	-395,840.40	
合计	-7,438,679.78	

其他说明

无

5、 股份支付的修改、终止情况

√适用 □不适用

以 2022 年 7 月 15 日为授予日确定的股份支付由于不满足第三个解除限售条件即年度收入 $\geq$ 2021 年度 40%，故对应授予 30.00%的限售股失效本期冲回，以 2023 年 6 月 20 日为授予日确定的股份支付由于不满足第二个解除限售条件即年度收入 $\geq$ 2021 年度 40%，故对应授予 50.00%的限售股失效本期冲回。

6、 其他

□适用 √不适用

十六、 承诺及或有事项**1、 重要承诺事项**

□适用 √不适用

2、 或有事项**(1). 资产负债表日存在的重要或有事项**

□适用 √不适用

(2). 公司没有需要披露的重要或有事项，也应予以说明：

□适用 √不适用

3、 其他

□适用 √不适用

十七、 资产负债表日后事项**1、 重要的非调整事项**

□适用 √不适用

2、 利润分配情况

☐适用 ☒不适用

3、 销售退回

☐适用 ☒不适用

4、 其他资产负债表日后事项说明

☐适用 ☒不适用

十八、 其他重要事项

1、 前期会计差错更正

(1). 追溯重述法

☐适用 ☒不适用

(2). 未来适用法

☐适用 ☒不适用

2、 重要债务重组

☐适用 ☒不适用

3、 资产置换

(1). 非货币性资产交换

☐适用 ☒不适用

(2). 其他资产置换

☐适用 ☒不适用

4、 年金计划

☐适用 ☒不适用

5、 终止经营

☐适用 ☒不适用

6、分部信息

(1). 报告分部的确定依据与会计政策

√适用 □不适用

无

(2). 报告分部的财务信息

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	境内	境外	分部间抵销	合计
营业收入	1,180,833,425.04	201,464,439.05		1,382,297,864.09
营业成本	733,766,332.02	98,376,973.23		832,143,305.25
资产总额	4,023,430,587.69	162,282,251.04	-1,508,060,702.34	2,677,652,136.39
负债总额	1,381,271,133.46	101,000,700.22	-421,772,110.16	1,060,499,723.52

项 目	传输类设备	宽带网络类设备	软件产品	其他	合 计
营业收入	460,224,998.44	391,476,001.80	161,091,750.79	369,505,113.06	1,382,297,864.09
营业成本	280,157,236.02	315,588,948.14	10,776,947.32	225,620,173.77	832,143,305.25
资产总额	891,853,848.95	758,627,584.69	312,174,041.97	716,050,971.61	2,678,706,447.22
负债总额	353,435,910.27	300,639,203.69	123,712,553.15	283,766,367.38	1,061,554,034.49

(3). 公司无报告分部的，或者不能披露各报告分部的资产总额和负债总额的，应说明原因

□适用 √不适用

(4). 其他说明

□适用 √不适用

7、其他对投资者决策有影响的重要交易和事项

□适用 √不适用

8、其他

□适用 √不适用

十九、 母公司财务报表主要项目注释

1、应收账款

(1). 按账龄披露

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额	期初账面余额
----	--------	--------

1 年以内		
其中：1 年以内分项		
1 年以内	491,631,137.59	522,601,523.90
1 年以内小计	491,631,137.59	522,601,523.90
1 至 2 年	96,614,097.13	113,563,761.04
2 至 3 年	46,443,952.57	34,577,661.47
3 年以上		
3 至 4 年	19,714,069.31	27,252,012.37
4 至 5 年	17,738,893.98	27,423,181.21
5 年以上	66,355,109.95	55,063,207.95
合计	738,497,260.53	780,481,347.94

(2). 按坏账计提方法分类披露

√ 适用 □ 不适用

单位：元 币种：人民币

类别	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
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)		金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备	27,715,013.68	3.75	27,715,013.68	100.00		27,715,013.68	3.55	27,715,013.68	100.00	0.00
按组合计提坏账准备	710,782,246.85	96.25	91,931,306.31	12.93	618,850,940.54	752,766,334.26	96.45	101,823,988.32	13.53	650,942,345.94
合计	738,497,260.53	100.00	119,646,319.99	/	618,850,940.54	780,481,347.94	/	129,539,002.00	/	650,942,345.94

按单项计提坏账准备：

√ 适用 □ 不适用

单位：元 币种：人民币

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	计提理由
方正宽带网络服务有限公司	27,715,013.68	27,715,013.68	100.00	预计不能收回
合计	27,715,013.68	27,715,013.68	100.00	/

按单项计提坏账准备的说明：

□ 适用 √ 不适用

按组合计提坏账准备:

√适用 □不适用

组合计提项目: 账龄组合

单位: 元 币种: 人民币

名称	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内 (含 1 年)	363,361,438.45	18,168,071.92	5.00
1 至 2 年	82,268,423.29	6,581,473.86	8.00
2 至 3 年	39,040,428.99	7,808,085.80	20.00
3 至 4 年	18,942,277.18	9,471,138.59	50.00
4 至 5 年	14,607,541.28	7,303,770.64	50.00
5 年以上	42,598,765.50	42,598,765.50	100.00
合计	560,818,874.69	91,931,306.31	16.39

按组合计提坏账准备的说明:

□适用 √不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

□适用 √不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

无

对本期发生损失准备变动的应收账款账面余额显著变动的情况说明:

□适用 √不适用

(3). 坏账准备的情况

√适用 □不适用

单位: 元 币种: 人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
单项计提坏账准备	27,715,013.68					27,715,013.68
按组合计提坏账准备	101,823,988.32	-8,595,812.05		1,296,869.96		91,931,306.31
合计	129,539,002.00	-8,595,812.05		1,296,869.96		119,646,319.99

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的:

□适用 √不适用

其他说明:

无

(4). 本期实际核销的应收账款情况

√适用 □不适用

单位: 元 币种: 人民币

项目	核销金额
实际核销的应收账款	1,296,869.96

其中重要的应收账款核销情况

☐适用 ☒不适用

应收账款核销说明：

☐适用 ☒不适用

(5). 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款和合同资产情况

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	应收账款期末余额	合同资产期末余额	应收账款和合同资产期末余额	占应收账款和合同资产期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
北京瑞斯康达数字科技有限公司	44,721,234.75		44,721,234.75	6.06	
北京深蓝迅通科技有限责任公司	42,722,427.91		42,722,427.91	5.79	
ANP SCILINK TECHNOLOGY PTE. LTD.	29,230,845.17		29,230,845.17	3.96	
中国移动通信集团终端有限公司	25,985,274.46		25,985,274.46	3.52	2,968,967.91
瑞斯康达国际有限公司	25,596,130.72		25,596,130.72	3.47	
合计	168,255,913.01		168,255,913.01	22.80	2,968,967.91

其他说明：

无

其他说明：

☐适用 ☒不适用

2、其他应收款

项目列示

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应收利息		
应收股利		
其他应收款	211,090,194.21	164,151,524.76
合计	211,090,194.21	164,151,524.76

其他说明：

☒适用 ☐不适用

无

应收利息

(1). 应收利息分类

☐适用 ☒不适用

(2). 重要逾期利息

☐适用 ☒不适用

(3). 按坏账计提方法分类披露

☐适用 ☒不适用

按单项计提坏账准备:

☐适用 ☒不适用

按单项计提坏账准备的说明:

☐适用 ☒不适用

按组合计提坏账准备:

☐适用 ☒不适用

(4). 按预期信用损失一般模型计提坏账准备

☐适用 ☒不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

无

对本期发生损失准备变动的应收利息账面余额显著变动的情况说明:

☐适用 ☒不适用

(5). 坏账准备的情况

☐适用 ☒不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的:

☐适用 ☒不适用

其他说明:

无

(6). 本期实际核销的应收利息情况

☐适用 ☒不适用

其中重要的应收利息核销情况

☐适用 ☒不适用

核销说明:

☐适用 ☒不适用

其他说明：

☐适用 ☒不适用

应收股利

(1). 应收股利

☐适用 ☒不适用

(2). 重要的账龄超过 1 年的应收股利

☐适用 ☒不适用

(3). 按坏账计提方法分类披露

☐适用 ☒不适用

按单项计提坏账准备：

☐适用 ☒不适用

按单项计提坏账准备的说明：

☐适用 ☒不适用

按组合计提坏账准备：

☐适用 ☒不适用

(4). 按预期信用损失一般模型计提坏账准备

☐适用 ☒不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

无

对本期发生损失准备变动的应收股利账面余额显著变动的情况说明：

☐适用 ☒不适用

(5). 坏账准备的情况

☐适用 ☒不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

☐适用 ☒不适用

其他说明：

无

(6). 本期实际核销的应收股利情况

☐适用 ☒不适用

其中重要的应收股利核销情况

☐适用 ☒不适用

核销说明：
☐适用 ☒不适用

其他说明：
☐适用 ☒不适用

其他应收款

(1). 按账龄披露

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内		
其中：1 年以内分项		
1 年以内	79,030,118.12	127,664,173.20
1 年以内小计	79,030,118.12	127,664,173.20
1 至 2 年	108,498,218.32	31,293,331.18
2 至 3 年	25,014,942.77	4,585,538.41
3 年以上		
3 至 4 年	212,148.80	1,078,308.98
4 至 5 年	728,308.98	2,255,290.32
5 年以上	3,966,748.46	3,698,181.76
合计	217,450,485.45	170,574,823.85

(2). 按款项性质分类情况

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
往来款	191,052,760.85	147,573,303.16
保证金	14,835,705.63	14,923,270.45
备用金	6,717,795.60	3,229,392.49
其他	4,844,223.37	4,848,857.75
合计	217,450,485.45	170,574,823.85

(3). 坏账准备计提情况

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

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)	
2024年1月1日余额	482,543.51	458,666.49	5,482,089.09	6,423,299.09
2024年1月1日余额在本期	482,543.51	458,666.49	5,482,089.09	6,423,299.09
--转入第二阶段	-4,072.87	4,072.87	-	-
--转入第三阶段	-	-87,279.08	87,279.08	-
--转回第二阶段	-	-	-	-

--转回第一阶段	-	-	-	-
本期计提	272,397.23	-294,002.81	-41,402.27	-63,007.85
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2024年12月31日 余额	750,867.87	81,457.47	5,527,965.90	6,360,291.24

各阶段划分依据和坏账准备计提比例
无

对本期发生损失准备变动的其他应收款账面余额显著变动的情况说明：
☐适用 ☒不适用

本期坏账准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据：
☐适用 ☒不适用

(4). 坏账准备的情况

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或 转回	转销或核 销	其他变动	
其他应收款	6,423,299.09	-63,007.85				6,360,291.24
合计	6,423,299.09	-63,007.85				6,360,291.24

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：
☐适用 ☒不适用
其他说明：
无

(5). 本期实际核销的其他应收款情况

☐适用 ☒不适用

其中重要的其他应收款核销情况：
☐适用 ☒不适用

其他应收款核销说明：
☐适用 ☒不适用

(6). 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	期末余额	占其他应收款期末余额合计数的比例(%)	款项的性质	账龄	坏账准备期末余额
安徽瑞斯康达科技有限责任公司	131,360,000.00	60.41	往来款	1年以内、1-2年、2-3年、3-4年	
北京深蓝迅通科技有限责任公司	59,680,000.00	27.45	往来款	1年以内、1-2年	
中国移动通信集团浙江有限公司	4,627,350.00	2.13	保证金	2-3年	925,470.00
北京实创科技服务有限责任公司	2,201,279.39	1.01	往来款	1年以内	110,063.97
关爽	1,715,002.71	0.79	备用金	1年以内	85,750.14
合计	199,583,632.10	91.78	/	/	1,121,284.11

(7). 因资金集中管理而列报于其他应收款

☐适用 ☒不适用

其他说明：

☐适用 ☒不适用

3、长期股权投资

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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
对子公司投资	1,084,279,937.57		1,084,279,937.57	1,087,326,688.24		1,087,326,688.24
对联营、合营企业投资	33,391,978.88	33,391,978.88		33,391,978.88	33,391,978.88	
合计	1,117,671,916.45	33,391,978.88	1,084,279,937.57	1,120,718,667.12	33,391,978.88	1,087,326,688.24

(1). 对子公司投资

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

被投资单位	期初余额（账面价值）	减值准备 期初余额	本期增减变动				期末余额（账面价值）	减值准备 期末余额
			追加投资	减少投资	计提减值准备	其他		
深圳瑞斯康达科技发展有限公司	10,396,331.17		-	10,396,331.17		-		
北京比邻信通科技有限责任公司	59,390,193.21		-	-		-	59,390,193.21	
北京深蓝迅通科技有限责任公司	880,786,883.61		-	-		-298,272.90	880,488,610.71	
北京瑞斯康达数字科技有限公司	5,535,126.02		-	-		-258,648.54	5,276,477.48	
西安抱朴通信科技有	41,171,153.09		-	-		-322,029.17	40,849,123.92	

限公司								
安徽瑞斯康达科技有限责任公司	50,191,084.18		-	-		-141,082.93	50,050,001.25	
武汉瑞斯康达通信科技有限公司	30,752,105.96		-	-		-730,385.96	30,021,720.00	
瑞斯康达国际有限公司（RAISECOM INTERNATIONAL LIMITED）	2,272,911.00		-	-		-	2,272,911.00	
瑞斯康达美国公司（RACCESS INC）	6,830,900.00		-	-		-	6,830,900.00	
海南星航际通通信有限责任公司	-		9,000,000.00	-		-	9,000,000.00	
南京瑞斯康达通信科技有限公司	-		100,000.00	-		-	100,000.00	
合计	1,087,326,688.24		9,100,000.00	10,396,331.17		-1,750,419.50	1,084,279,937.57	

(2)．对联营、合营企业投资

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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	计提减值准备	其他		
二、联营企业											
苏州易锐光电科技有限公司											27,270,476.58
浩景水联网科技（海南）有限公司											6,121,502.30
小计											33,391,978.88
合计											33,391,978.88

(3). 长期股权投资的减值测试情况

□适用 √不适用

其他说明：

无

4、 营业收入和营业成本

(1). 营业收入和营业成本情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	1,256,518,983.54	784,523,759.15	1,551,305,665.97	955,474,795.44
其他业务	34,160,094.22	10,885,145.41	16,502,533.49	1,294,544.90
合计	1,290,679,077.76	795,408,904.56	1,567,808,199.46	956,769,340.34

公司自2024年1月1日起执行财政部颁布的《企业会计准则解释第18号》“关于不属于单项履约义务的保证类质量保证的会计处理”规定，并对期初主营业务成本进行追溯调整。

(2). 营业收入、营业成本的分解信息

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

合同分类	分部收入		合计	
	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本
商品类型				
传输类设备	457,113,309.65	286,129,736.52	457,113,309.65	286,129,736.52
宽带网络类设备	390,775,328.14	321,482,161.66	390,775,328.14	321,482,161.66
软件产品	161,091,750.79	10,963,886.35	161,091,750.79	10,963,886.35
其他	281,698,689.18	176,833,120.03	281,698,689.18	176,833,120.03
按经营地区分类				
境内	1,098,295,840.50	696,045,196.50	1,098,295,840.50	696,045,196.50
境外	192,383,237.26	99,363,708.06	192,383,237.26	99,363,708.06
按商品转让的时间分类				
在某一 时点确认收入	1,262,000,258.17	784,441,882.53	1,262,000,258.17	784,441,882.53
在某一 时段内确认收入	28,678,819.59	10,967,022.03	28,678,819.59	10,967,022.03
合计	1,290,679,077.76	795,408,904.56	1,290,679,077.76	795,408,904.56

其他说明：

□适用 √不适用

(3). 履约义务的说明

□适用 √不适用

(4). 分摊至剩余履约义务的说明

□适用 √不适用

(5). 重大合同变更或重大交易价格调整

□适用 √不适用

其他说明：

无

5、投资收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
成本法核算的长期股权投资收益	178,120,300.00	
权益法核算的长期股权投资收益		-7,131,500.08
处置长期股权投资产生的投资收益	11,425,190.51	
交易性金融资产在持有期间的投资收益		
其他权益工具投资在持有期间取得的股利收入		
债权投资在持有期间取得的利息收入		
其他债权投资在持有期间取得的利息收入		
处置交易性金融资产取得的投资收益	1,631,011.44	
处置其他权益工具投资取得的投资收益		
处置债权投资取得的投资收益		
处置其他债权投资取得的投资收益		
债务重组收益		
合计	191,176,501.95	-7,131,500.08

其他说明：

无

6、其他

□适用 √不适用

二十、 补充资料

1、 当期非经常性损益明细表

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	金额	说明
非流动性资产处置损益,包括已计提资产减值准备的冲销部分	13,266,520.22	
计入当期损益的政府补助,但与公司正常经营业务密切相关、符合国家政策规定、按照确定的标准享有、对公司损益产生持续影响的政府补助除外	11,676,555.16	
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外,非金融企业持有金融资产和金融负债产生的公允价值变动损益以及处置金融资产和金融负债产生的损益	1,680,255.56	
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费		
委托他人投资或管理资产的损益		
对外委托贷款取得的损益		
因不可抗力因素,如遭受自然灾害而产生的各项资产损失		
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回		
企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益		
同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益		
非货币性资产交换损益		
债务重组损益		
企业因相关经营活动不再持续而发生的一次性费用,如安置职工的支出等		
因税收、会计等法律、法规的调整对当期损益产生的一次性影响		
因取消、修改股权激励计划一次性确认的股份支付费用		
对于现金结算的股份支付,在可行权日之后,应付职工薪酬的公允价值变动产生的损益		
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		
交易价格显失公允的交易产生的收益		
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益		
受托经营取得的托管费收入		
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	4,676,517.49	
其他符合非经常性损益定义的损益项目		
减: 所得税影响额	5,575,064.85	
少数股东权益影响额(税后)		
合计	25,724,783.58	

对公司将《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》未列举的项目认定为非经常性损益项目且金额重大的，以及将《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》中列举的非经常性损益项目界定为经常性损益的项目，应说明原因。

☐适用 ☒不适用

其他说明：

☐适用 ☒不适用

2、 净资产收益率及每股收益

☒适用 ☐不适用

报告期利润	加权平均净资产 收益率（%）	每股收益	
		基本每股收益	稀释每股收益
归属于公司普通股股东的净利润	-7.28	-0.28	-0.28
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	-8.81	-0.34	-0.34

3、 境内外会计准则下会计数据差异

☐适用 ☒不适用

4、 其他

☐适用 ☒不适用

董事长：李月杰

董事会批准报送日期：2025 年 4 月 24 日

修订信息

☐适用 ☒不适用