

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 2021 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、公司负责人任建宏、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

经天健会计师事务所（特殊普通合伙）审计，2021 年度实现归属于上市公司股东的净利润为人民币-809,913,593.94 元，2021 年度拟不进行现金分红，也不进行资本公积金转增股本。

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	4
第二节	公司简介和主要财务指标.....	4
第三节	管理层讨论与分析.....	9
第四节	公司治理.....	25
第五节	环境与社会责任.....	48
第六节	重要事项.....	51
第七节	股份变动及股东情况.....	62
第八节	优先股相关情况.....	67
第九节	债券相关情况.....	67
第十节	财务报告.....	68

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	2021 年度
上期、上年（度）	指	2020 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	西安抱朴通信科技有限公司
瑞达云迅	指	北京瑞达云迅科技有限责任公司
美国公司	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
瑞斯康达国际	指	瑞斯康达国际有限公司 RAISECOM INTERNATIONAL LIMITED
巴西公司	指	瑞斯康达巴西商贸公司 RAISECOM DO BRASIL COMERCIO E IMPORTACAO LTDA
万诺云网	指	WANOV LIMITED
星航际通	指	海南星航际通通信有限责任公司
安徽瑞斯康达	指	安徽瑞斯康达科技有限责任公司
苏州易锐	指	苏州易锐光电科技有限公司
杭州兰特普	指	杭州兰特普光电技术有限公司
元（万元）	指	人民币元（人民币万元）

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	任建宏

二、 联系人和联系方式

	董事会秘书
姓名	尹松涛
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
电话	010-82884499
传真	010-82885200
电子信箱	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号楼证券部

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	北京市海淀区中关村南大街甲18号北京国际大厦B座17层
	签字会计师姓名	刘绍秋、薛志娟
报告期内履行持续督导职责的 保荐机构	名称	招商证券股份有限公司
	办公地址	深圳市福田区益田路江苏大厦A座38-45楼
	签字的保荐代表人姓名	谢丹、孙世俊
	持续督导的期间	截至2019年底,招商证券对公司的持续督导已到期,但仍需对公司募集资金的使用情况进行专项督导,直至公司募投项目实施完毕。

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	2021年	2020年		本期比上年同期增减 (%)	2019年	
		调整后	调整前		调整后	调整前
营业收入	1,853,177,459.77	1,724,266,490.43	1,952,143,218.14	7.48	2,372,534,956.68	2,660,080,151.25
扣除与主营业务无关的业务收入和不具备商业实质的收入后的营业收入	1,845,312,885.20	1,698,551,821.03	1,926,428,548.74	8.64	/	/
归属于上市公司股东的净利润	-809,913,593.94	138,148,088.07	138,148,088.07	不适用	177,302,150.08	177,302,150.08
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	-813,667,984.89	132,970,787.69	132,970,787.69	不适用	165,394,992.85	165,394,992.85
经营活动产生的现金流量净额	-74,118,477.12	3,599,120.08	3,599,120.08	不适用	181,350,764.24	181,350,764.24
	2021年末	2020年末		本期末比上年同期末增减 (%)	2019年末	
		调整后	调整前		调整后	调整前
归属于上市公司股东的净资产	1,842,642,358.23	2,685,663,311.79	2,685,663,311.79	-31.39	2,623,292,829.93	2,623,292,829.93
总资产	3,138,537,756.37	3,684,142,429.47	3,684,142,429.47	-14.81	3,901,866,489.82	3,901,866,489.82

(二) 主要财务指标

主要财务指标	2021年	2020年		本期比上年同期增减 (%)	2019年	
		调整后	调整前		调整后	调整前
基本每股收益 (元 / 股)	-1.92	0.33	0.33	不适用	0.42	0.42
稀释每股收益 (元 / 股)	-1.92	0.33	0.33	不适用	0.42	0.42
扣除非经常性损益后的基本每股收益 (元 / 股)	-1.93	0.32	0.32	不适用	0.39	0.39
加权平均净资产收益率 (%)	-35.97	5.21	5.21	不适用	6.97	6.97
扣除非经常性损益后的加权平均净资产收益率 (%)	-36.13	5.02	5.02	不适用	6.5	6.5

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

2021年，公司归属于上市公司股东的净利润为-8.10亿元，主要是由于全资子公司深蓝迅通前期所从事的专网通信业务涉及的应收账款和其他应收款及存货计提大额减值准备，以及芯片等关键原材料成本上涨和供应周期延长影响所致。

公司重新梳理了2019年度和2020年度专网通信业务相关的收入确认方法，将其中公司虽承担存货风险和价格风险但对供应商没有选择权的专网通信业务的收入方法，按《企业会计准则第14号——收入》的有关规定由总额法调整为净额法核算，并追溯调整了公司2019年度、2020年度合并利润表中的营业收入及营业成本项目。上述调整不影响公司2019年度、2020年度归属于上市公司股东的净利润，对公司整体财务状况未造成重大影响。具体内容详见在上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）披露的《关于会计差错更正的公告》。（公告编号：2022-016）

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、2021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	345,440,500.95	447,512,460.80	532,285,887.17	527,938,610.85
归属于上市公司股东的净利润	-6,591,804.01	-765,666,341.14	49,183,492.76	-86,838,941.55
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	-7,574,367.40	-766,169,152.80	42,757,890.58	-82,682,355.27
经营活动产生的现金流量净额	-176,621,004.80	-66,609,794.88	1,629,619.94	158,278,103.62

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	2021 年金额	附注 (如适用)	2020 年金额	2019 年金额
非流动资产处置损益	-147,229.02		76,520.66	-217,743.88
越权审批，或无正式批准文件，或偶发性的税收返还、减免				
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、按照一定标准定额或定量持续享受的政府补助除外	1,777,094.43		5,292,643.22	8,418,939.47
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费				
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				
非货币性资产交换损益				
委托他人投资或管理资产的损益	2,132,708.72		1,631,261.29	8,181,619.43
因不可抗力因素，如遭受自然灾害而计提的各项资产减值准备				
债务重组损益	-128,533.94		-2,115,621.73	-2,634,720.44
企业重组费用，如安置职工的支出、整合费用等				
交易价格显失公允的交易产生的超过公允价值部分的损益				
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				
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益				
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债和其他债权投资取得的投资收益				
单独进行减值测试的应收款项、合同资产减值准备转回				
对外委托贷款取得的损益				
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				
根据税收、会计等法律、法规的要求对当期损益进行一次性调整对当期损益的影响				
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	268,060.94		648,599.28	235,171.87

其他符合非经常性损益定义的损益项目	542,385.08		466,953.32	13,813.92
减：所得税影响额	687,368.51		820,942.34	2,089,009.57
少数股东权益影响额（税后）	2,726.75		2,113.32	913.57
合计	3,754,390.95		5,177,300.38	11,907,157.23

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项目的情况说明

适用 不适用

项目	涉及金额	原因
增值税退税款	16,389,614.75	与日常经营活动相关
小计	16,389,614.75	

十一、 采用公允价值计量的项目

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

2021 年公司面临非常困难的经营局面，全球疫情的不断反复和贸易保护主义持续扩大，给产业链带来了巨大的冲击，导致供应链变得极不稳定，芯片产能和供应都严重不足，原材料采购成本持续上涨，供应周期不断延长；同时，市场竞争加剧，人力成本快速上涨，进一步加速了信息通信行业的分化发展；加之，子公司深蓝迅通所从事的专网通信业务在报告期内出现了客户付款逾期和供应商供货逾期的集中违约风险，都对公司年度业绩指标的顺利达成带来了严重的负面影响。

公司面临激烈变化的内外部环境，通过全员的共同努力和产业链上下游的有效配合，依托在新一代光传输接入和云网融合相关技术的持续投入和产品优势，公司取得了在中国电信、中国联通、中国移动接入 OTN/CPE-OTN 和云网融合相关产品的集团集采全线中标入围的佳绩，帮助客户在新型网络演进中实现了接入 OTN、云网融合 SD-WAN 等新一代产品的预部署，有效支撑了客户业务的创新突破和规模升级；公司在海外市场持续战略聚焦，积极抓住分组网络升级机会实现收入大幅增长；在面向垂直行业的政企业务市场完成了组织和业务优化，工业网络领域产品及综合解决方案在能源、电力等垂直行业得到广泛应用；宽带业务政企和家庭终端出货规模再创新高，无线业务逐步夯实微宏站的市场基础；云网融合业务创新突破，创建瑞智安全品牌、并与 SASE 安全能力形成融合方案，协同政企网关优势，有效支撑 SD-WAN 在运营商集团入围和多种模式的市场落地。

报告期内，公司实现营业收入人民币 185,317.75 万元，较上年同期增长 7.48%；受全资子公司深蓝迅通专网业务应收账款、预付款和存货计提大额减值准备，以及芯片等关键原材料成本上涨和供应周期延长的影响，实现归属于上市公司股东的净利润为人民币-80,991.36 万元。

2021 年，公司在面对剧烈的形势变化下积极开拓，在市场增长、行业分布、产品结构均衡发展和新业务探索上取得明显进展，有力支撑了公司业务的可持续发展：

1、运营商业务上取得了新的布局和突破，10GPON+WiFi6 产品在中国电信天翼网关 4.0 集采中标入围，取得接入 OTN 和政企网关等产品规模部署，在中国移动中标入围 CPE-OTN 设备集采，在中国联通中标入围 WDM 设备和 OTN 设备集采，为支撑运营商在新一代光传输接入网络的升级布

局奠定坚实基础。云网融合业务在中国移动 SD-WAN 设备集采中标入围、多省中标和新业务模式落地，为公司在运营商市场 SD-WAN 的进一步发展打开了局面。

2、政企业务市场重构团队、整装待发，面对新的市场环境重新定位、迅速形成新的能力并取得进展。联合能源行业客户与高校和科研院所达成战略合作，进一步提升与客户的深度合作和联合开发。在电力信创安全网关、5G 切换网关、油田边缘计算网关的应用试点取得新进展。

3、海外市场团队从价值市场、战略产品、战略客户三个维度进行聚焦，并在主要市场上取得可喜成绩。移动回程、专线承载和 POP 部署等重点业务实现快速发展，其中在拉美地区多家主流运营商实现 POP 点部署的突破。在东南亚配合运营商提供国家级大型通信保障服务，分组设备在欧洲和东南亚主流运营商落地部署，GPON 在南美和东南亚市场形成规模销售。

4、在产业生态协同和自主可控能力的提升上，积极参与产业链、供应链生态合作发展，入选中国电信首批 A 级产品供应商；在全球芯片短缺物料供应紧张的形势下，公司大力投入研发国产芯片替代和自主芯片开发，对保障产品供货和控制成本提供坚实基础；公司马鞍山智能制造基地项目进展顺利，一期工程厂房和配套用房的主体结构已经基本完工，内部装修和设备采购安装工作按照投资计划有序开展。

二、报告期内公司所处行业情况

当前，全球信息通信产业发展迅速，以 5G、AI、云计算、大数据为代表的数字技术能力，正在从试点落地应用、逐步走向规模发展，为经济社会各领域的数字转型和智能升级提供坚实基础。由信息通信行业为主所支撑的数字经济，正在成为重塑全球经济结构、改变全球竞争格局的关键力量。据 IDC 预测，到 2023 年数字经济产值将占到全球 GDP 的 62%，数字经济已成为全球经济发展新引擎，是新一轮国际竞争重点领域。

我国已全面进入数字经济时代，由高速度向高质量发展积极进化。信息通信行业作为国民经济的基础性、战略性、先导性行业，在推动经济结构调整、促进经济社会发展中发挥了重要的支撑作用。《“十四五”信息通信行业发展规划》明确提出，到 2025 年，信息通信行业的整体规模和发展质量将进一步提升，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，新兴业态蓬勃发展，赋能经济社会数字化转型的能力全面提升，成为建设制造强国、网络强国、数字中国的坚强柱石。在全球科技创新的趋势下，“十四五”规划和 2035 年远景目标提出科技创新在我国现代化建设全局中占据核心地位，以电信运营商和大型能源央企为代表的科技力量“国家队”，正在积极发挥全社会科技创新的战略支撑作用，引领科技创新，加速数智转型，构建新一代安全自主的新型信息基础设施，建立绿色低碳的可持续发展模式，同时，运营商加快“双千兆”建设，推动国家大数据中心发展，构建云网融合新型基础设施，不断提升全社会数字化转型的供给能力，持续推进电信普遍服务。

报告期内，国家和相关部委行业政策的颁布实施，对信息通信行业的发展提出了新的要求，系列规划指引也重点描绘了数字经济发展规划的蓝图，发展数字经济已经成为我国把握新一轮科技革命和产业变革新机遇的战略选择。

2021 年 3 月，十三届全国人大四次会议决议通过《中华人民共和国国民经济和社会发展第十四个五年规划和 2035 年远景目标纲要》，提出加快数字化发展，建设数字中国，迎接数字时代，激活数据要素潜能，推进网络强国建设，加快建设数字经济、数字社会、数字政府，以数字化转型整体驱动生产方式、生活方式和治理方式变革。

2021 年 11 月，工业和信息化部印发了《“十四五”信息通信行业发展规划》，要求坚定不移推动制造强国、网络强国、数字中国建设，加快推进经济社会数字化发展，系统部署新型数字基础设施，到 2025 年，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，新兴业态蓬勃发展，赋能经济社会数字化转型的能力全面提升。

三、报告期内公司从事的业务情况

（一）主要业务及经营模式

公司所从事的主要业务是为客户提供接入层网络的产品、技术服务和综合解决方案，是国内光纤通信接入领域的领军企业。公司产品布局涵盖传输、宽带、云网融合、无线等多个领域，客户包括国内电信运营商、广电网络和海外多家知名运营商，以及政府、交通、石油、电力、金融、互联网等垂直行业客户。公司秉承以市场需求为导向，以提升客户价值为核心，对技术、产品和解决方案进行持续创新，满足客户不断增长的业务需求，帮助客户改善收益、提升网络运营效率，降低运营成本，实现商业成功。

1、传输产品线

传输产品主要包括接入 OTN/M-OTN 设备、4G/5G 前传波分设备、PTN/IPRAN 分组设备、DCI-BOX、WDM 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、承载、组网互联、基站前传和回传和数据中心互联等高价值网络建设领域。

2、宽带产品线

宽带产品主要包括 OLT、ONU、政企融合网关、安全网关、智能家庭网关、Wifi5/6 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、云网融合产品线

云网融合产品主要提供融合宽带、上云、组网、安全和增值服务能力的 SD-WAN 系统与 SD-WAN 终端，云网融合是电信运营商赋能产业数字化、实现转型升级的重要战略，公司密切配合客户转型战略推出相关产品并实现了在教育、商超、视频、中小企业等多个场景的规模落地。

4、无线产品线

无线产品主要包括小基站、虚拟化基站网关和核心网单元，一方面在运营商的 4G/5G 移动网络补盲吸热、室内外深度覆盖等场景下，可以实现高性价比的快速部署和灵活开通，另一方面，随着 5G 网络建设重点转入城区深度覆盖场景，小基站的定制化、灵活性等特点，易于与垂直行业深度融合，可满足中小型行业应用碎片化需求，赋能千行百业。

（二）产品市场地位和业绩驱动因素

报告期内，公司收入主要来源于运营商市场。依托在新一代光传输、宽带接入和云网融合相关技术的持续投入和产品优势，公司新取得中国电信、中国联通、中国移动三大运营商在 10GPON、WIFI6、WDM、OTN 和 SD-WAN 相关产品的集团集采中标入围，帮助客户在新型网络演进中实现新一代产品的预部署，有效支撑了客户业务的创新突破和规模升级，同时通过产业生态协同和自主可控国产芯片替代开发，保障主要产品供货和控制成本，实现相关业务的快速增长和可持续发展。海外市场持续战略聚焦，积极抓住分组网络升级机会，移动回程、专线承载和 POP 部署等重点业务实现快速发展，实现收入同比大幅增长；政企市场持续提升与垂直行业大型央企客户和科研院所的战略合作，在电力信创安全网关、5G 切换网关、油田边缘计算网关等新产品应用试点取得有效进展，为后续发展奠定坚实基础。

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

通信设备研发制造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%。公司专注信息通信接入领域，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。公司累计拥有计算机软件著作权 37 项，专利授权 421 项，其中发明专利 328

项，实用新型专利 55 项，外观设计专利 38 项，均为自主研发获得，在同行业细分领域处于领先地位。

（二）完整的产品结构和解决方案能力

公司在通信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，形成了超过 3000 种产品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——热线——研发产品线”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 185,317.75 万元，较上年同期增长 7.48%；实现归属于上市公司股东的净利润人民币-80,991.36 万元；截至报告期末，公司总资产为 313,853.78 万元，较上年末减少 14.81%；归属于上市公司股东的净资产为 184,264.24 万元，较上年末减少 31.39%。

（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	1,853,177,459.77	1,724,266,490.43	7.48
营业成本	1,147,980,422.90	918,330,992.07	25.01
销售费用	282,531,482.95	273,987,441.34	3.12
管理费用	134,145,910.06	122,653,394.55	9.37
财务费用	3,817,745.06	-8,374,505.46	不适用
研发费用	271,128,167.13	262,196,904.01	3.41
经营活动产生的现金流量净额	-74,118,477.12	3,599,120.08	不适用
投资活动产生的现金流量净额	-51,981,002.96	-37,424,777.57	-38.89
筹资活动产生的现金流量净额	-23,774,889.65	-63,356,185.79	62.47

投资活动产生的现金流量净额变动原因说明：投资活动产生的现金流量净额比上年同期减少 38.89%，主要是由于报告期内投资活动增加所致。

筹资活动产生的现金流量净额变动原因说明：筹资活动产生的现金流量净额比上年同期增长 62.47%，主要是由于报告期内筹资活动收款增加所致。

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，公司实现营业总收入人民币 18.53 亿元，较上年同期增加 7.48%；营业成本为人民币 11.48 亿元，较上年同期增加 25.01%。

(1). 主营业务分行业、分产品、分地区情况

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	1,845,312,885.20	1,141,896,322.35	38.12	8.64	27.81	减少 9.28 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 (%)
综合接入终端设备	940,200,604.97	694,045,200.86	26.18	47.41	59.73	减少 5.69 个百分点
集中式局端设备	409,229,569.52	257,240,411.56	37.14	13.71	19.67	减少 3.13 个百分点
工业网络设备	39,765,499.60	33,246,118.09	16.39	-4.49	2.16	减少 5.44 个百分点
无线网络设备	15,541,462.19	10,172,155.99	34.55	-77.49	-12.22	减少 48.66 个百分点
辅助性设备	253,374,705.66	134,921,256.45	46.75	-34.43	-30.95	减少 2.69 个百分点
软件收入	158,977,770.15	2,480,724.01	98.44	-13.24	-31.13	增加 0.41 个百分点
服务收入	28,223,273.11	9,790,455.39	65.31	37.30	1,084.69	减少 30.67 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	1,625,049,253.58	1,004,946,462.29	38.16	7.26	26.68	减少 9.48 个百分点
境外	220,263,631.62	136,949,860.06	37.82	19.99	36.74	减少 7.61 个百分点

主营业务分行业、分产品、分地区情况的说明：

分行业情况说明：整体毛利率下滑主要系本报告期材料成本增加，且营业成本增幅超过营业收入增幅所致。

综合接入终端设备业务：收入报告期内大幅增长，主要系 10GPON+WiFi6 产品在中国电信天翼网关 4.0 集采中标入围，取得接入 OTN 和政企网关等产品规模部署，宽带业务政企和家庭终端出货规模再创新高所致。

无线网络设备业务：收入报告期内下降 77.49%，主要因为全资子公司深蓝迅通所从事的专网通信业务停止开展所致。

海外业务：公司在海外市场持续战略聚焦，移动回程、专线承载和 POP 部署等重点业务实现快速发展，积极抓住分组网络升级机会实现收入大幅增长。

(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 (%)
集中式局端设备	直接材料	256,145,265	99.57	213,299,858.9	99.32	20.09
	直接人工	746,382.05	0.29	989,622.9	0.46	-24.58
	制造费用	348,764.5	0.14	474,875.73	0.22	-26.56
	小计	257,240,411.6	100.00	214,764,357.5	100.00	19.78
工业网络设备	直接材料	32,810,770.47	98.69	31,931,307.63	97.98	2.75
	直接人工	296,705.18	0.89	444,704.83	1.36	-33.28
	制造费用	138,642.44	0.42	213,393.94	0.65	-35.03
	小计	33,246,118.09	100.00	32,589,406.4	100.00	2.02
辅助性设备	直接材料	130,023,624.5	96.37	184,409,038.9	94.64	-29.49
	直接人工	3,337,913.58	2.47	7,054,159.32	3.62	-52.68
	制造费用	1,559,718.32	1.16	3,391,299.26	1.74	-53.92
	小计	134,921,256.4	100.00	194,854,497.4	100.00	-30.76
综合接入终端设备	直接材料	658,305,933.4	94.85	404,167,157.4	92.99	62.88
	直接人工	24,357,605.62	3.51	20,587,160.16	4.74	18.31
	制造费用	11,381,661.83	1.64	9,878,856.49	2.27	15.21
	小计	694,045,200.9	100.00	434,633,174.1	100.00	59.69
专用无线网络设备	直接材料	10,015,728.03	98.46	12,993,755.65	97.51	-22.92
	直接人工	106,611.32	1.05	223,925.78	1.68	-52.39
	制造费用	49,816.64	0.49	107,451.96	0.81	-53.64

	小计	10,172,155.99	100.00	13,325,133.39	100.00	-23.66
软件	直接材料	2,440,036.86	98.36	2,496,808.78	97.89	-2.27
	直接人工	27,729.77	1.12	36,400.48	1.43	-23.82
	制造费用	12,957.38	0.52	17,466.96	0.68	-25.82
	小计	2,480,724.01	100.00	2,550,676.22	100.00	-2.74

(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

(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**

前五名客户销售额 50,056.70 万元，占年度销售总额 27.01%；其中前五名客户销售额中关联方销售额 0 万元，占年度销售总额 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

前五名供应商采购额 59,354.53 万元，占年度采购总额 46.70%；其中前五名供应商采购额中关联方采购额 0 万元，占年度采购总额 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	282,531,482.95	273,987,441.34	8,544,041.61	3.12
管理费用	134,145,910.06	122,653,394.55	11,492,515.51	9.37
研发费用	271,128,167.13	262,196,904.01	8,931,263.12	3.41

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	271,128,167.13
本期资本化研发投入	0
研发投入合计	271,128,167.13
研发投入总额占营业收入比例（%）	14.63
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	605
-----------	-----

研发人员数量占公司总人数的比例 (%)	38%
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	2
硕士研究生	261
本科	326
专科	15
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)	198
30-40 岁 (含 30 岁, 不含 40 岁)	298
40-50 岁 (含 40 岁, 不含 50 岁)	103
50-60 岁 (含 50 岁, 不含 60 岁)	6
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

单位：元

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	-74,118,477.12	3,599,120.08	-77,717,597.20	不适用	主要由于报告期内加大采购力度所致
投资活动产生的现金流量净额	-51,981,002.96	-37,424,777.57	-14,556,225.39	-38.89	主要由于报告期内投资活动增加所致
筹资活动产生的现金流量净额	-23,774,889.65	-63,356,185.79	39,581,296.14	62.47	主要由于报告期内筹资活动增长所致

(二) 非主营业务导致利润重大变化的说明

√适用 □不适用

全资子公司北京深蓝迅通科技有限公司前期所从事的专网通信业务，在报告期内出现了客户付款逾期和供应商供货逾期的集中违约行为，相关应收账款和预付货款存在无法收回、存货无法足额变现的风险。

针对上述经营风险，公司结合专网业务实际情况和相关诉讼进展，基于谨慎性的原则，并经过严格的减值测试程序，报告期内计提与专网业务相关的应收账款和其他应收款预期信用减值准备共计人民币 43,710.84 万元，计提存货跌价准备人民币 41,463.69 万元，合计计提人民币 85,174.53 万元的减值损失。扣除本期转回前期按照账龄组合计提的金额后，本报告期因专网通信业务发生的资产和信用减值损失共减少本期归属与上市公司股东的净利润为人民币 83,716.34 万元。

截至报告期末，子公司深蓝迅通专网通讯业务所涉及的应收账款、其他应收款和存货的账面价值余额仅为人民币 137.40 万元，且相关专网通讯业务自本报告期初已全部停止，因此未来不会对公司的经营业绩形成新的负面影响。

(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	803,128,377.68	25.59	846,236,556.20	22.97	-5.09	
应收账款	732,578,856.47	23.34	1,128,695,376.97	30.64	-35.10	主要系全资子公司深蓝迅通专网业务涉及的应收账款计提减值所致
预付款项	1,878,267.82	0.06	172,399,776.79	4.68	-98.91	主要系全资子公司深蓝迅通专网业务涉及的预付账款本期转入其他应收款并全额计提减值所致
存货	885,150,111.84	28.20	937,990,330.39	25.46	-5.63	
短期借款	410,222,794.81	31.68	361,037,964.12	36.09	13.62	主要系报告期内筹资增加所致
应付票据	102,371,062.63	7.91				主要系报告期内改变供应商付款方式所致
应付账款	423,371,471.18	32.69	305,052,227.60	30.49	38.79	主要系报告期内芯片等关键原材料供应紧张,需提前储备而导致的采购金额增加所致

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	期末账面价值	受限原因
货币资金	166,243,114.02	保函保证金
投资性房地产	7,649,367.57	用于抵押借款
固定资产	190,760,984.04	用于抵押借款
无形资产	86,791,078.37	用于抵押借款
应收票据	19,244,363.27	已背书未到期的应收票据
合计	470,688,907.27	

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

具体内容详见本章节“一、经营情况讨论与分析”以及“二、报告期内公司所处行业情况”。

(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

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：万元 币种：人民币

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
深圳瑞斯康达	制造通讯设备	1,000.00	100%	5,254.16	3,245.31	1,658,671.04
比邻信通	销售通讯设备	6,430.00	100%	4,804.01	4,701.26	-4,246,114.73
深蓝迅通	制造、销售通讯设备	1,000.00	100%	8,138.30	-83,840.23	-856,247,118.36
西安抱朴	通信技术开发	4,000.00	100%	3,363.91	2,527.74	-4,683,341.83
安徽瑞斯康达	制造通讯设备	2,000.00	100%	6,083.82	1,962.03	-297,826.72
瑞斯康达国际	技术进出口、开发、服务、咨询	1000.00(万港币)	100%	9,443.91	7,550.66	23,381,226.46
康迈国际	货物进出口	1000.00(万港币)	100%	18,871.35	13,070.83	10,939,204.35

(八) 公司控制的结构化主体情况

适用 不适用

六、公司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

当前，在疫情催化下，世界的百年未有之大变局正在加速演进，新的科技革命和产业变革加速发展，信息技术的竞争格局加速重构，信息通信业虽然面临风险和挑战，但前景广阔，蕴含机遇。数字经济正在成为推动我国经济发展的重要动能，国家一系列政策的出台为通信行业发展创造了良好的产业政策环境。2022年1月12日，国务院正式发布《“十四五”数字经济发展规划》，提出规划目标到2025年数字经济核心产业增加值占GDP比重达到10%，其中明确了IPv6活跃用户数达到8亿户，千兆宽带用户数达到6000万户，软件和信息技术服务业规模达到14万亿元，工业互联网平台应用普及率达到45%，规划提出优化升级数字基础设施、推进产业数字化转型等八大任务，同时明确了信息网络基础设施优化升级等十一个专项工程，进一步加快建设信息网络基础设施、推进云网协同和算网融合发展。2月17日，国家发改委四部门联合印发通知，下发“东数西算”总体设计，同意在8地启动建设国家算力枢纽节点、10个国家数据中心集群。“东数西算”工程从全国角度进行一体化布局，构建了全国统筹的新型算力网络体系，电信运营商、云厂商、电力能源企业纷纷加大投入，尤其电信运营商在算网融合领域已经提前布局，不但有数据中心资源的先发优势，更是在高速连接数据中心的骨干传输网络上具有不可替代的作用。

公司作为国内信息通信接入领域的主要企业之一，经过多年积累，掌握传输接入领域核心技术，提供完整的全系列接入产品与解决方案，公司产品已经在光传输接入、政企专线和SD-WAN、智能终端等通信设备市场具备核心竞争力，并开始进入云网安融合、AIoT边缘计算、DCI互联、城域网解耦和新一代传输承载网领域，公司业务密切契合信息通信和产业数字化的发展趋势，依托国家“十四五”规划在重要战略性新兴产业的指引，密切配合电信运营商、能源央企等垂直行业的基础通信网络建设和数字化转型等新兴业务，进一步加强行业协同和产业链合作，支撑我国新型通信基础设施的建设、垂直行业的数字化智能化，提升客户价值，更好服务和融入新发展格局。在数字经济及“十四五”规划的大背景下，公司业务将迎来更广阔的发展空间。

(二) 公司发展战略

适用 不适用

公司立足于通信网络接入领域的核心业务主航道，聚焦客户价值和差异化需求，全面提升产品技术能力，巩固夯实客户市场基础，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同时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，力争成为国际一流的接入设备和解决方案提供商。

(三) 经营计划

适用 不适用

2022年，新冠疫情的持续蔓延和国际局部地区的形势突变，全球经济仍将继续面临一定的不确定性。与此同时，国内数字经济加快发展，行业数字化智能化加快发展，双碳经济引领产业变革，新基建迎来新机遇，信息通信等数字技术正在加速社会各行业数字化升级的进程，打开了经济社会数字化发展的新增长空间。

公司在面对上述挑战和机遇的同时，全面复盘、苦练内功、贴近客户、求真务实，兼顾业务规模与经营质量，积极做好以下几个方面的工作：

1、深化战略变革，促进转型落地

公司全面启动战略变革，开展全员参与的五年战略规划制订，对新形势下公司愿景、战略布局、核心竞争力、业务模式、战略执行等内容进行梳理，建立适用于瑞斯康达的战略体系，公司定位和发展目标形成共识，奠定公司可持续发展的基础。未来，公司要尽快形成运营商业务、政企业务和国际业务同时支撑公司发展的业务格局，以客户和市场为导向，努力实现业务聚焦和资源整合、能力重塑，进而推动公司二次创业战略目标的顺利达成。

同时，随着战略变革工作的有效推进，2022 年公司将重点同步开展组织变革、团队建设、流程优化、预算管理和组织绩效等专项工作，努力实现对公司战略目标的全面承接。

2、持续研发投入，夯实技术基础

公司持续保持高研发投入强度，坚持在关键领域的技术突破，强化对新技术预研、核心技术和自主芯片等重点攻关和专项投入，重点推进武汉研发中心的团队组建和高效运行，加快 OSU、SRV6、FTTR 等新技术，以及新一代 OTN、IPV6、云网融合、PON 等产品的规模化应用，加速对国产自主可控设备、系列化 5G 小基站、AIoT 边缘计算产品和解决方案的市场规模应用。

3、聚焦目标市场，加快业务落地

在国内运营商市场，公司坚持开放创新战略，充分协同客户的业务转型和网络升级，全力保障客户在承接“东数西算”等国家战略的基础设施建设和网络升级服务，稳步提升产品格局和市场份额，在前期 POP 预部署形成的良好布局和示范效应的基础上，加快新一代产品的落地部署进度，助力运营商快速、可靠、有效、经济实现新一代接入网络的建设和演进。同时，政企业务市场加快对传输接入新技术和行业数字化应用的落地，海外市场加快 POP 点的部署落地。

4、扩大产业合作，加强人才储备

电信运营商和垂直行业的大型央企作为公司的目标核心客户，正在大力开展科技创新和自主研发，面对科创趋势下的机遇和挑战，公司需要主动探索、充分感知，尽快摸索出可行的合作及商业模式，并找到适合公司的生态价值定位。

公司在不断强化自主研发能力与资源投入的同时，积极开展与相关领域的高等院校、科研机构等基础研究机构合作，共建各类研究开发机构和联合实验室，形成紧密衔接和实质性合作，促进基础研究、应用基础研究与产业化的对接融通，培养、储备、吸收在前沿领域的高素质人才，提高企业研发能力，促进企业的良性多元化发展。

(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，随着中美关系、新冠疫情在全球范围的发展态势变化，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 73,257.89 万元，占公司流动资产的 28.65%。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 88,515.01 万元，占公司流动资产的 34.61%。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

良好的公司治理对维护、提高公司价值和投资者信心至关重要。报告期内，公司严格按照《公司法》《证券法》和中国证监会发布的《上市公司治理准则》等一系列法律法规、规章制度、监管规定的要求，强化内部控制、信息披露和内幕信息管理工作，不断完善由股东大会、董事会、监事会和管理层构成的现代法人治理架构，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，履行各自权利和义务。主要内容如下：

（一）股东大会运行情况

报告期内，公司共召开 3 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

报告期内，公司共召开 8 次董事会，公司董事会人数及人员构成符合有关法律法规的要求。在董事会决策权限内，公司依照《公司章程》、《董事会议事规则》及各下属委员会议事规则等要求规范运作，对定期报告编制、利润分配、对外投资、股权激励、内控制度修订、董事会换届及高管聘任、计提资产和信用减值等事项进行审议，独立董事亦对应独立发表意见的相关议案进行审议，基于客观、独立立场进行判断，发表独立意见。

各位董事均能勤勉认真地履行职责、义务，及时掌握公司重大事项和相关信息，积极参加公司召开的董事会及专门委员会和股东大会，认真审议各项议案，积极参与各议题的讨论并提出合理建议，充分发挥专业技能和决策能力，全力支持公司管理层的工作。

（三）监事会运行情况

报告期内，公司共召开 7 次监事会，公司监事会人数及人员构成符合有关法律法规的要求；监事会严格按照《公司章程》和《监事会议事规则》的要求规范运作；监事会未发生对董事会决议否决的情况，未发现公司财务报告存在不实情形，未发现董事、高级管理人员履行职务时违反《公司法》、《公司章程》及相关制度等要求行使职权的行为；监事均认真履行了各自职责，未对有关决策事项提出异议。

（四）信息披露与投资者关系

报告期内，公司按照各项法律法规和《公司章程》的规定，真实、准确、及时、完整地披露有关信息，不存在重大遗漏、更正以及上交所监管关注、谴责、批评等情形。

投资者关系方面，公司及时回复上证 E 互动的投资者提问，积极参与投资者接待日活动，通过多种形式与各类投资者保持良好沟通，不断加强与股东、投资者的联系，增进投资者对公司的认识和了解。

（五）内控监督与合规管理

2021 年，公司根据监管要求及工作需要修订了公司《股东大会议事规则》、《董事会议事规则》、《总经理工作细则》、《董事会秘书工作细则》、《融资与对外担保管理办法》、《对外投资管理制度》及《关联交易管理制度》。公司严格按照上市公司监管要求，以《企业内部控制基本规范》、《企业内部控制应用指引》为基础，结合公司行业特点和业务经营实际情况，确立风险防控体系建设的基本目标，将战略目标、经营目标、报告目标、合规性目标的实现作为当前风险防控工作的主要任务。

报告期内，公司完善了现有内部控制制度，通过日常监督和专项监督，对公司高风险领域流程的设计和执行情况进行检查，进一步加强内部控制制度的有效性，完善内部控制流程，使公司的经营管理水平和风险防范能力得到提高。并根据内外部环境，认真开展风险评估工作，加强了日常管理、定期评估和持续监督改进工作。

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
2020 年年度股东大会	2021 年 5 月 13 日	www. sse. com. cn	2021 年 5 月 14 日	审议通过全部 13 项议案
2021 年第一次临时股东大会	2021 年 9 月 15 日	www. sse. com. cn	2021 年 9 月 16 日	审议通过全部 2 项议案
2021 年第二次临时股东大会	2021 年 10 月 13 日	www. sse. com. cn	2021 年 10 月 14 日	审议通过全部 9 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

2020 年年度股东大会审议通过：

- 1、《公司 2020 年度董事会工作报告》。
- 2、《公司 2020 年度监事会工作报告》。
- 3、《公司 2020 年度独立董事述职报告》。
- 4、《公司 2020 年年度报告全文及摘要》。
- 5、《公司 2020 年度财务审计报告》。
- 6、《公司 2020 年度募集资金存放与实际使用情况的专项报告》。
- 7、《公司 2020 年度财务决算和 2021 年度财务预算报告》。
- 8、《关于公司 2020 年度利润分配的议案》。
- 9、《关于公司董事、监事 2021 年度薪酬方案的议案》。
- 10、《关于公司使用暂时闲置募集资金进行现金管理的议案》。
- 11、《关于公司使用暂时闲置自有资金进行现金管理的议案》。
- 12、《关于公司及下属子公司 2021 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》。
- 13、《关于续聘天健会计师事务所（特殊普通合伙）为公司 2021 年度审计机构的议案》。

2021 年第一次临时股东大会审议通过：

- 1、《关于对北京深蓝迅通科技有限责任公司计提大额资产和信用减值准备的议案》。
- 2、《关于增加经营范围并修订〈公司章程〉的议案》。

2021 年第二次临时股东大会审议通过：

- 1、审议通过《关于修订〈股东大会议事规则〉的议案》。
- 2、审议通过《关于修订〈董事会议事规则〉的议案》。
- 3、审议通过《关于修订〈监事会议事规则〉的议案》。
- 4、审议通过《关于修订〈融资与对外担保管理办法〉的议案》。
- 5、审议通过《关于修订〈对外投资管理制度〉的议案》。

- 6、审议通过《关于修订〈关联交易管理制度〉的议案》。
- 7、审议通过《关于选举公司第五届董事会非独立董事的议案》。
- 8、审议通过《关于选举公司第五届董事会独立董事的议案》。
- 9、审议通过《关于选举公司第五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(注)	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
任建宏	董事长	男	61	2021/10/13	2024/10/13	38,693,251	38,693,251	0	无	125.26	否
朱春城	董事	男	71	2021/10/13	2024/10/13	38,693,251	38,693,251	0	无	125.26	否
李月杰	董事、总经理	男	57	2021/10/13	2024/10/13	38,693,251	38,693,251	0	无	125.26	否
王剑铭	董事	男	58	2021/10/13	2024/10/13	30,954,601	30,954,601	0	无	125.26	否
韩猛	董事、副总经理	男	41	2021/10/13	2024/10/13	0	0	0	无	126.37	否
宋显建	董事、副总经理	男	49	2021/10/13	2024/10/13	0	0	0	无	103.39	否
张国华	独立董事	男	62	2021/10/13	2024/10/13	0	0	0	无	2.00	否
潘文军	独立董事	女	55	2021/10/13	2024/10/13	0	0	0	无	2.00	否
仲为国	独立董事	男	39	2021/10/13	2024/10/13	0	0	0	无	2.00	否
张羽	监事会主席	女	64	2021/10/13	2024/10/13	412,665	412,665	0	无	104.37	否
易怀勋	监事	男	46	2021/10/13	2024/10/13	0	5,000	5,000	无	46.55	否
张余	职工代表监事	女	36	2021/10/13	2024/10/13	1,000	1,000	0	无	12.14	否

朱雪梅	副总经理	女	45	2021/10/13	2024/10/13	340,680	340,680	0	无	126.37	否
李辉	副总经理、财务负责人	女	52	2021/10/13	2024/10/13	0	0	0	无	130.76	否
尹松涛	董事会秘书	男	44	2021/10/13	2024/10/13	0	0	0	无	36.64	否
高磊	董事长（离任）	男	57	2018/10/12	2021/10/12	38,693,251	38,693,251	0	无	131.83	否
王曙立	董事、董事会秘书、副总经理（离任）	男	57	2018/10/12	2021/10/12	325,380	325,380	0	无	133.87	否
赵斌	独立董事（离任）	男	57	2018/10/12	2021/10/12	0	0	0	无	10.00	否
张泽云	独立董事（离任）	男	57	2018/10/12	2021/10/12	0	0	0	无	10.00	否
黄磊	独立董事（离任）	男	57	2018/10/12	2021/10/12	0	0	0	无	10.00	否
冯雪松	监事会主席（离任）	男	51	2018/10/12	2021/10/12	15,536,400	15,536,400	0	无	62.25	否
郝爽	监事（离任）	男	43	2018/10/12	2021/10/12	0	0	0	无	-	是
吴彦	职工代表监事（离任）	女	49	2018/10/12	2021/10/12	0	0	0	无	15.05	否
关洪峰	副总经理（离任）	男	44	2018/10/12	2021/10/12	340,680	340,680	0	无	96.37	否
邵万喜	副总经理（离任）	男	58	2018/12/21	2021/10/12	0	0	0	无	92.95	否
于洪波	财务负责人（离任）	女	46	2018/10/12	2021/10/12	238,510	238,510	0	无	60.36	否
合计	/	/	/	/	/	202,922,920	202,927,920	5,000	/	1,816.31	/

姓名	主要工作经历
任建宏	曾任北京新鸿基东方科技发展有限公司副总经理。现任瑞斯康达科技发展股份有限公司董事长；武汉瑞斯康达通信科技有限公司执行董事；西安抱朴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；瑞斯康达国际有限公司董事；浩景水联网科技（海南）有限公司董事；杭州兰特普光电子技术有限公司副董事长。
李月杰	曾任北京市鸿天通信科技开发公司总经理。现任瑞斯康达科技发展股份有限公司董事、总经理；北京比邻信通科技有限责任公司董事长；北京瑞达云迅科技有限责任公司董事长；安徽瑞斯康达科技有限责任公司执行董事、总经理；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；万诺云网科技股份有限公司执行董事；苏州易锐光电科技有限公司董事。
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。现任瑞斯康达科技发展股份有限公司董事；瑞斯康达国际有限公司董事；北京深蓝迅通科技有限责任公司执行董事；海南星航际通通信有限责任公司执行董事、总经理。
王剑铭	曾任华北计算技术研究所工程师。现任瑞斯康达科技发展股份有限公司董事；北京比邻信通科技有限责任公司董事；北京瑞达云迅科技有限责任公司董事；深圳瑞斯康达科技发展有限公司执行董事；瑞斯康达国际有限公司董事；康迈国际贸易有限公司董事。
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。现任瑞斯康达科技发展股份有限公司董事、副总经理。
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。现任瑞斯康达科技发展股份有限公司董事、副总经理；武汉瑞斯康达通信科技有限公司总经理；瑞斯康达科技发展股份有限公司美国公司董事。
张国华	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，瑞斯康达科技发展股份有限公司独立董事，中科星图股份有限公司独立董事。担任中国银行间交易商协会会计专业委员会委员和纪律处分委员会委员。
潘文军	历任中国人民大学法学院助教、讲师、副教授、硕士研究生导师。现任瑞斯康达科技发展股份有限公司独立董事、北京市地石律师事务所兼职律师、中国人民大学律师学院副院长、中国法学会律师法学研究会理事、中国诊所法律教育专业委员会秘书长、中国人民大学教育基金会监事。

仲为国	现任瑞斯康达科技发展股份有限公司独立董事、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。
张羽	曾任巨龙公司对外联络部部长。现任瑞斯康达科技发展股份有限公司监事会主席；瑞斯康达国际有限公司董事；北京比邻信通科技有限责任公司监事会主席；北京瑞达云迅科技有限责任公司监事会主席；武汉瑞斯康达通信科技有限公司监事。
易怀勋	2001 年至今就职于瑞斯康达科技发展股份有限公司。现任瑞斯康达科技发展股份有限公司监事、研发中心部门副经理。
张余	2007 年至今就职于瑞斯康达科技发展股份有限公司财务部。现任瑞斯康达科技发展股份有限公司职工监事；北京比邻信通科技有限责任公司监事；北京瑞达云迅科技有限责任公司监事；浩景水联网科技（海南）有限公司监事；海南星际通通信有限责任公司监事。
朱雪梅	曾就职于北京中经律师事务所。现任瑞斯康达科技发展股份有限公司副总经理。
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。现任瑞斯康达科技发展股份有限公司副总经理兼财务负责人。
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。现任瑞斯康达科技发展股份有限公司董事会秘书。
高磊 (离任)	曾任北京新鸿基东方科技发展有限公司工程师，2018 年 10 月至 2021 年 10 月任瑞斯康达科技发展股份有限公司董事长兼总经理；北京比邻信通科技有限责任公司董事长；瑞斯康达国际有限公司董事长；西安抱朴通信科技有限公司执行董事；北京瑞达云迅科技有限责任公司董事长；安徽瑞斯康达科技有限责任公司执行董事、总经理；现任浩景水联网科技（海南）有限公司董事长。

王曙立 (离任)	曾任全国人大常委会办公厅联络局科员、副主任科员、主任科员、全国人大机关团委书记、党委办公室主任；上海君同投资顾问有限公司董事、执行总经理；北京君同伟信投资咨询有限公司董事、副总经理；京域高速公路有限公司董事局秘书；华证资产管理有限公司债权管理部副总经理；重庆国际实业投资股份有限公司董事会秘书；2018年10月至2021年10月任瑞斯康达科技发展股份有限公司董事、董事会秘书、副总经理；瑞斯康达国际有限公司董事；北京瑞达云迅科技有限责任公司董事；北京比邻信通科技有限责任公司董事。现任中国共产党瑞斯康达科技发展股份有限公司委员会党委书记；浩景水联网科技（海南）有限公司董事。
赵斌 (离任)	曾任中兴新世纪会计师事务所副主任会计师；天华中兴会计师事务所副总经理；大信会计师事务所合伙人；周大生珠宝股份有限公司独立董事；北京安控科技股份有限公司独立董事；安徽天大石油管材股份有限公司独立董事。2018年10月至2021年10月任瑞斯康达科技发展股份有限公司独立董事。
张泽云 (离任)	曾任北京市侨务律师事务所律师、北京市新世达律师事务所合伙人、北京市国枫律师事务所管理合伙人。2018年10月至2021年10月任瑞斯康达科技发展股份有限公司独立董事。
黄磊 (离任)	曾任北京交通大学讲师、副教授。2018年10月至2021年10月任瑞斯康达科技发展股份有限公司独立董事。
冯雪松 (离任)	曾就职于长春电话设备厂。2018年10月至2021年10月任瑞斯康达科技发展股份有限公司监事会主席。曾任瑞斯康达国际有限公司董事；北京比邻信通科技有限责任公司监事会主席；北京瑞达云迅科技有限责任公司监事会主席。
郝爽 (离任)	曾就职于信永中和会计师事务所、毕马威会计师事务所、德勤会计师事务所。2018年10月至2021年10月任瑞斯康达科技发展股份有限公司监事。现任海通开元投资有限公司风险控制部执行董事。
吴彦 (离任)	2001年3月至今就职于瑞斯康达科技发展股份有限公司财务部。2018年10月至2021年10月任瑞斯康达科技发展股份有限公司职工监事。
关洪峰 (离任)	曾就职于中软恒通科技有限公司，2018年10月至2021年10月任瑞斯康达科技发展股份有限公司副总经理

邵万喜 (离任)	曾任中国邮电器材集团公司党委委员、副总经理。2018 年 12 月至 2021 年 10 月任瑞斯康达科技发展股份有限公司副总经理；曾任海南星航际通通信有限责任公司执行董事、总经理。
于洪波 (离任)	曾于 2003 年至 2017 年 10 月任瑞斯康达科技发展股份有限公司财务部经理。2018 年 10 月至 2021 年 10 月任瑞斯康达科技发展股份有限公司财务负责人。

其它情况说明

√适用 □不适用

1、公司第四届董事会、监事会任期于 2021 年 10 月 12 日届满，根据《公司法》和《公司章程》等有关法律、法规的规定，经公司主要股东推荐，第四届董事会提名委员会资格审查，第四届董事会第二十四次会议审议通过，并经公司 2021 年第二次临时股东大会表决通过，同意选举朱春城先生、任建宏先生、李月杰先生、王剑铭先生、韩猛先生、宋显建先生为公司第五届董事会非独立董事；选举张国华先生、潘文军女士、仲为国先生为公司第五届董事会独立董事，任期自公司股东大会选举通过之日起三年。经公司主要股东推荐、第四届监事会第十七次会议审议通过，并经公司 2021 年第二次临时股东大会表决通过，同意选举张羽女士、易怀勋先生为公司第五届监事会股东代表监事，并与经公司 2021 年第一次职工代表大会选举产生的职工代表监事张余女士共同组成公司第五届监事会，任期自公司股东大会选举通过之日起三年。具体内容详见 2021 年 9 月 28 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《瑞斯康达科技发展股份有限公司第四届董事会第二十四次会议决议公告》（公告编号：2021-048）、《瑞斯康达科技发展股份有限公司第四届监事会第十七次会议决议公告》（公告编号：2021-049）、《瑞斯康达科技发展股份有限公司关于董事会、监事会换届选举的公告》（公告编号：2021-050）、《瑞斯康达科技发展股份有限公司关于职工代表监事选举结果的公告》（公告编号：2021-051），2021 年 10 月 14 日披露的《瑞斯康达科技发展股份有限公司 2021 年第二次临时股东大会决议公告》（公告编号：2021-054）。

2、公司董事会于 2021 年 10 月 13 日召开第五届董事会第一次会议，会议选举任建宏先生为公司董事长；聘任李月杰先生为公司总经理；聘任韩猛先生、宋显建先生、朱雪梅女士为公司副总经理；聘任李辉女士为公司副总经理兼财务负责人；聘任尹松涛先生为公司董事会秘书。具体情况详见 2021 年 10 月 14 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《瑞斯康达科技发展股份有限公司第五届董事会第一次会议决议公告》（公告编号：2021-055）。

(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

任职人员姓名	股东单位名称	在股东单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期
郝爽	海通开元投资有限公司	风险控制部执行董事	2008 年 10 月	/
在股东单位任职情况的说明	报告期内离任监事郝爽先生为公司股东海通开元投资有限公司提名的监事。未持有公司股份，与公司实际控制人、董事、其他监事及高级管理人员不存在关联关系。			

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
任建宏	杭州兰特普光电子技术有限公司	副董事长	2021 年 1 月	2024 年 1 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
李月杰	苏州易锐光电科技有限公司	董事	2021 年 6 月	2024 年 6 月
李月杰	中诚嘉合（北京）创业投资有限公司	执行董事兼经理	2016 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	中科星图股份有限公司	独立董事	2021 年 11 月	2024 年 11 月
潘文军	苏州德龙激光股份有限公司	独立董事	2016 年 4 月	2022 年 4 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	2020 年 12 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、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 1,816.31 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
高磊	董事长	离任	任期届满卸任
王曙立	董事、董事会秘书、副总经理	离任	任期届满卸任
赵斌	独立董事	离任	任期届满卸任
张泽云	独立董事	离任	任期届满卸任
黄磊	独立董事	离任	任期届满卸任
冯雪松	监事会主席	离任	任期届满卸任
郝爽	监事	离任	任期届满卸任
吴彦	职工代表监事	离任	任期届满卸任
张羽	副总经理	离任	任期届满卸任
关洪峰	副总经理	离任	任期届满卸任
邵万喜	副总经理	离任	任期届满卸任
于洪波	财务负责人	离任	任期届满卸任
任建宏	董事长	选举	董事会换届选举
朱春城	董事	选举	董事会换届选举
李月杰	董事	选举	董事会换届选举
王剑铭	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
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
张羽	监事会主席	选举	监事会换届选举
易怀勋	监事	选举	监事会换届选举
张余	职工代表监事	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
朱雪梅	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
尹松涛	董事会秘书	聘任	董事会聘任

(五) 近三年受证券监管机构处罚的情况说明

适用 不适用

(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
四届十九次董事会	2021-3-26	审议通过《关于聘任宋显建先生为公司副总经理的议案》
四届二十次董事会	2021-4-22	审议通过如下议案： 1、《公司 2020 年度董事会工作报告》。 2、《公司 2020 年度独立董事述职报告》。 3、《公司 2020 年年度报告全文及摘要》。 4、《公司 2020 年度财务审计报告》。 5、《公司 2021 年第一季度报告全文及正文》。 6、《公司 2020 年度内部控制评价报告》。 7、《公司 2020 年度内部控制审计报告》。 8、《公司 2020 年度社会责任报告》。 9、《公司 2020 年度董事会审计委员会履职情况报告》。 10、《公司 2020 年度募集资金存放与实际使用情况的专项报告》。 11、《公司 2020 年度财务决算和 2021 年度财务预算报告》。 12、《关于公司 2020 年度利润分配的议案》。 13、《关于公司董事、监事及高级管理人员 2021 年度薪酬方案的议案》。 14、《关于公司使用暂时闲置募集资金进行现金管理的议案》。 15、《关于公司使用暂时闲置自有资金进行现金管理的议案》。 16、《关于公司及下属子公司 2021 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》。 17、《关于会计政策变更的议案》。 18、《关于续聘天健会计师事务所（特殊普通合伙）为公司 2021 年度审计机构的议案》。 19、《关于修订〈瑞斯康达科技发股份有限公司内幕信息知情人登记管理制度〉的议案》。 20、《关于修订〈瑞斯康达科技发股份有限公司信息披露管理制度〉的议案》。 21、《关于召开 2020 年年度股东大会的议案》。
四届二十一次董事会	2021-6-21	审议通过如下议案： 1、《关于调整 2018 年股票期权激励计划授予股票期权行权价格、激励对象名单及期权数量并注销部分期权的议案》。 2、《关于 2018 年股票期权激励计划第二个行权期未达行权条件并注销全部股票期权的议案》。 3、《关于投资设立控股子公司的议案》。
四届二十二次董事会	2021-6-29	审议通过《关于注销 2018 年股票期权激励计划第一个行权期全部股票期权的议案》。
四届二十三次董事会	2021-8-30	审议通过如下议案： 1、《公司 2021 年半年度报告全文及摘要》。 2、《公司 2021 年上半年募集资金存放与实际使用情况的专项报告》。 3、《关于对北京深蓝迅通科技有限责任公司计提大额资产和信用减值准备的议案》。 4、《关于增加经营范围并修订〈公司章程〉的议案》。 5、《关于召开 2021 年第一次临时股东大会的议案》。

四届二十四次董事会	2021-9-27	审议通过如下议案： 1、《关于提名公司第五届董事会非独立董事候选人的议案》。 2、《关于提名公司第五届董事会独立董事候选人的议案》。 3、《关于修订<股东大会议事规则>的议案》。 4、《关于修订<董事会议事规则>的议案》。 5、《关于修订<总经理工作细则>的议案》。 6、《关于修订<董事会秘书工作细则>的议案》。 7、《关于修订<融资与对外担保管理办法>的议案》。 8、《关于修订<对外投资管理制度>的议案》。 9、《关于修订<关联交易管理制度>的议案》。 10、《关于召开 2021 年第二次临时股东大会的议案》。
五届一次董事会	2021-10-13	审议通过如下议案： 1、《关于选举公司第五届董事会董事长的议案》。 2、《关于选举公司第五届董事会专门委员会委员的议案》。 3、《关于聘任公司总经理的议案》。 4、《关于聘任公司董事会秘书的议案》。 5、《关于聘任公司高级管理人员的议案》。
五届二次董事会	2021-10-28	审议通过如下议案： 1、《公司 2021 年第三季度报告》。 2、《瑞斯康达内部审计制度》。

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 出席股东大会的次数
		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	
任建宏	否	8	7	1	0	0	否	3
朱春城	否	8	7	1	0	0	否	3
李月杰	否	8	7	1	0	0	否	3
高磊	否	6	6	0	0	0	否	3
王剑铭	否	8	7	1	0	0	否	3
王曙立	否	6	6	0	0	0	否	3
张泽云	是	6	3	3	0	0	否	0
黄磊	是	6	3	3	0	0	否	0
赵斌	是	6	3	3	0	0	否	0

韩猛	否	2	1	1	0	0	否	0
宋显建	否	2	1	1	0	0	否	0
张国华	是	2	1	1	0	0	否	0
潘文军	是	2	1	1	0	0	否	0
仲为国	是	2	1	1	0	0	否	0

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	8
其中：现场会议次数	4
通讯方式召开会议次数	3
现场结合通讯方式召开会议次数	1

(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

(1). 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、王剑铭
薪酬与考核委员会	仲为国、张国华、李月杰
战略委员会	任建宏、朱春城、李月杰、王剑铭、韩猛、宋显建、仲为国

(2). 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
2021-1-20	瑞斯康达科技发展股份有限公司 2020 年年度报告审计方案	在年审注册会计师进场前认真审阅了公司初步编制的财务会计报表，并出具了审议意见。	无
2021-4-12	1、审议《瑞斯康达科技发展股份有限公司 2020 年度报告全文及摘要》； 2、审议《瑞斯康达科技发展股份有限	公司年审注册会计师进场后，董事会审计委员会与公司年审注册会计师就审计过程中关注的	无

	<p>公司 2020 年度财务审计报告》；</p> <p>3、审议《瑞斯康达科技发展股份有限公司 2020 年度内部控制自我评价报告》；</p> <p>4、审议《瑞斯康达科技发展股份有限公司 2020 年度内部控制审计报告》；</p> <p>5、审议《瑞斯康达科技发展股份有限公司 2020 年度董事会审计委员会履职情况报告》；</p> <p>6、审议《瑞斯康达科技发展股份有限公司 2020 年度募集资金存放与实际使用情况的专项报告》；</p> <p>7、审议《瑞斯康达科技发展股份有限公司关于续聘天健会计师事务所（特殊普通合伙）为公司 2021 年度审计机构的议案》；</p> <p>8、审议《瑞斯康达科技发展股份有限公司 2021 年第一季度报告全文及正文》；</p> <p>9、审议《瑞斯康达科技发展股份有限公司关于会计政策变更的议案》。</p>	<p>问题以及审计报告提交的时间进行了沟通和交流；</p> <p>公司年审注册会计师出具初步审计意见后，董事会审计委员会再一次审阅了公司 2020 年度财务会计报表并形成审议意见。</p>	
2021-8-25	<p>1、审议《瑞斯康达科技发展股份有限公司 2021 年半年度报告全文及摘要》；</p> <p>2、审议《瑞斯康达科技发展股份有限公司 2021 年上半年募集资金存放与实际使用情况的专项报告》；</p> <p>3、审议《瑞斯康达科技发展股份有限公司关于对北京深蓝迅通科技有限责任公司计提大额资产和信用减值准备的议案》</p>	<p>审阅公司全资子公司深蓝迅通科技有限责任公司计提大额资产和信用减值准备的议案，认为公司本次计提减值准备遵照并符合《企业会计准则》和公司相关会计政策的规定，符合公司实际情况，体现了谨慎性原则，有助于真实、合理的反映截至 2021 年 6 月 30 日公司的资产状况和经营情况，使公司的会计信息更具有合理性。</p>	无
2021-10-22	<p>1、审议《瑞斯康达科技发展股份有限公司 2021 年三季度报告》；</p> <p>2、审议修订《瑞斯康达科技发展股份有限公司内部审计制度》。</p>	<p>审阅公司 2021 年第三季度报告并形成审议意见。</p>	无
2021-12-27	2021 年年度报告审计方案	<p>审阅 2021 年年度报告审计方案，与公司领导及年审注册会计师共同讨论 2021 年年度报告审计工作的审计目的和范围、审计相关要求和策略、审计日程和人员安排及审计中需重点关注的问题等。</p>	无

(3). 报告期内战略委员会召开 3 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
2021-4-12	1. 审议《关于修订〈瑞斯康达科技发展股份有限公司内幕信息知情人登记管理制度〉的议案》； 2. 审议《关于修订〈瑞斯康达科技发展股份有限公司信息披露管理制度〉的议案》。	同意公司根据中国证监会于2021年2月3日发布的发布的《关于上市公司内幕信息知情人登记管理制度的规定》（证监会公告[2021]5号）及证监会于2021年3月18日发布的《上市公司信息披露管理办法》（证监会令第182号），结合公司实际情况，修改公司相关章程。	无
2021-6-16	审议《关于投资设立控股子公司的议案》。	审阅并通过《关于投资设立控股子公司》的议案，同意公司投资设立控股子公司浩景水联网科技（海南）有限公司，认缴出资比例为43%。	无
2021-9-22	1. 审议《关于修订〈股东大会议事规则〉的议案》； 2. 审议《关于修订〈董事会议事规则〉的议案》； 3. 审议《关于修订〈总经理工作细则〉的议案》； 4. 审议《关于修订〈董事会秘书工作细则〉的议案》； 5. 审议《关于修订〈融资与对外担保管理办法〉的议案》； 6. 审议《关于修订〈对外投资管理制度〉的议案》； 7. 审议《关于修订〈关联交易管理制度〉的议案》。	同意公司根据最新法律法规及结合公司实际，修订公司相关制度。	无

(4). 报告期内提名委员会召开 2 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
2021-3-21	审议通过《关于提名公司副总经理人选的议案》。	审阅提名公司副总经理的议案，并对相关人选的任职资格进行审查。	无
2021-9-22	1. 审议《关于提名公司第五届董事会非独立董事候选人的议案》； 2. 审议《关于提名公司第五届董事会独立董事候选人的议案》。	审阅提名公司第五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

(5). 报告期内薪酬与考核委员会召开 2 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
2021-4-12	1、 审议《关于公司董事、监事及高级管理人员 2021 年度薪酬方案的议案》	审阅及批准公司董事、监事及高级管理人员 2021 年度薪酬方案的议案。	无
2021-6-16	1、 审议《关于调整 2018 年股票期权激励计划授予股票期权激励对象名单及期权数量并注销部分期权的议案》； 2、 审议《关于 2018 年股票期权激励计划第二个行权期末未达行权条件并注销全部股票期权的议案》。	审阅并通过关于 2018 年股权激励计划的两项议案。	无

(6). 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	1,133
主要子公司在职员工的数量	463
在职员工的数量合计	1,596
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	230
销售人员	488
技术人员	605
财务人员	40
行政人员	233
合计	1,596
教育程度	
教育程度类别	数量（人）
硕士及硕士以上学历	317
本科学历	893
大专学历	166
高中及高中以下学历	220
合计	1,596

(二) 薪酬政策

适用 不适用

为规范公司员工的薪酬管理，建立公平、有效的薪酬激励机制，为岗位付薪、为能力付薪、为业绩付薪，同时兼具市场竞争力，根据《劳动合同法》等法律法规，公司于 2019 年重新制定了

《瑞斯康达科技发展股份有限公司薪酬管理办法》（员工），并依照实施。本办法对员工薪酬设计和管理原则、基本薪酬策略、福利与年假、薪酬结构、定级和调薪等方面进行了明确规定，根据人员的职能、职责范围、工作情况以及对促进公司业务、推动实现公司目标、提高短期及长期盈利水平做出的贡献，向符合资格的人员授予奖励，为员工创造适当的激励，以增强员工的工作积极性。

(三) 培训计划

适用 不适用

公司为员工提供体系化培训方案，贯穿员工整个职业发展生涯。入职时，接受公司文化及基础制度培训、岗位技能培训；重点开展了岗位任职资格认证，并有针对性的开展岗位提升培训，对新晋管理岗进行岗前培训提升胜任力等。多方面加强员工培训，更新观念、学习技能，同时建立多样化的知识分享模式，以定期交流会、网络学院、移动学习、线上考核、客户现场指导结合组网时操、视频会议学习等方式，为员工之间的沟通交流提供有力平台，不断提升员工综合素质和工作能力，为员工职业发展创造良好的环境。

(四) 劳务外包情况

适用 不适用

劳务外包的工时总数	67048
劳务外包支付的报酬总额	2,211,804.59

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

公司严格根据中国证券监督管理委员会《关于进一步落实上市公司现金分红有关事项的通知》（证监发[2012]37号），《上市公司监管指引第3号—上市公司现金分红》（中国证券监督管理委员会公告[2013]43号），《上海证券交易所上市公司现金分红指引》及公司章程的要求，制定了《上市后股东分红回报规划及上市后三年股东分红计划》，实施现金分红及利润分配。

2、2021年现金分红预案

经公司第五届董事会第五次会议、第五届监事会第四次会议审议，通过了《公司2021年度利润分配预案》。经天健会计师事务所（特殊普通合伙）审计，2021年度实现归属于上市公司股东的净利润为人民币-809,913,593.94元，2021年度拟不进行现金分红，也不进行资本公积金转增股本。

2021年度分红预案详情请见在《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《公司2021年度利润分配预案》（公告编号：2022-010）。

(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

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
2021年6月21日，经公司第四届董事会第二十一次会议、第四届监事会第十四次会议审议，通过了《关于调整2018年股票期权激励计划授予股票期权行权价格、激励对象名单及期权数量并注销部分期权的议案》和《关于2018年股票期权激励计划第二个行权期未达行权条件并注销全部股票期权的议案》。	具体内容详见2021年6月22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《瑞斯康达科技发展股份有限公司关于调整2018年股票期权激励计划行权价格、激励对象名单及期权数量并注销部分期权的公告》（公告编号：2021-024）、《瑞斯康达科技发展股份有限公司关于2018年股票期权激励计划第二个行权期未达行权条件并注销全部股票期权的公告》（公告编号：2021-025）。
2021年6月29日，经公司第四届董事会第二十二次会议、第四届监事会第十五次会议审议，通过了《关于注销2018年股票期权激励计划第一个行权期全部股票期权的议案》。	具体内容详见2021年6月30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《瑞斯康达科技发展股份有限公司关于2018年股票期权激励计划第一个行权期行权结果并注销股票期权的公告》（公告编号：2021-030）。

(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 2021 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

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 2021 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站（www.sse.com.cn）披露的《瑞斯康达科技发展股份有限公司 2021 年度内部控制审计报告》（天健审〔2022〕1-566 号）。

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

不适用

十六、 其他

□适用 √不适用

第五节 环境与社会责任**一、环境信息情况****(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影响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，危险废物设专门危废暂存间暂存，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

适用 不适用

二、社会责任工作情况

适用 不适用

公司成立二十余年以来，本着“创新务实、开放进取，客户价值至上”的核心价值观，始终专注于为全球电信运营商、广电运营商及行业专网用户，提供接入层网络解决方案，帮助客户改善收益、提升网络运营效率，降低运营成本，实现商业成功。与此同时，公司也将履行企业社会责任融入到公司的日常经营发展中，积极追求企业与股东、客户、供应商、员工等利益相关者的和谐发展和共同进步。

一、股东权益保护

公司自上市以来，不断完善公司治理结构，健全内部控制制度，规范运作，持续提升公司运营能力和经营业绩；合理分红，积极回报股东；严格按照信息披露规则履行披露义务，建立多渠道多样化的沟通，加强投资者关系管理，确保所有投资者能够公平、准确、及时的掌握公司信息，切实保护股东权益。

二、客户和供应商权益保护

报告期内，公司努力克服疫情带来的影响，以及核心元器件断供、涨价所带来的压力，全面启动应急响应机制，以市场需求为导向，积极调配各方资源，规划统筹排产计划，加班加点追赶生产进度，保质保量的完成产品交付。

公司坚持“互惠共赢”原则，与供应商精诚合作。为保障产品性能和质量、降低采购成本、选择优质供应商，公司现已建立健全的供应商管理体系和评价体系，并引入电子采购平台，与供应商保持平等的沟通和理性的管理，尊重供应商的合理报价，为供应商营造公开公平公正的竞争环境，保护供应商的合法利益。

三、员工权益保护

公司的发展离不开全体员工的贡献，多年来公司始终坚持“以人为本”的科学管理理念，为员工提供良好的工作环境、完善的薪酬福利体系、广阔的职业发展空间、全面的员工关怀，切实保障员工权益，实现公司与员工的共同发展。

公司除按照国家规定缴纳五险一金外，还为员工缴纳了补充医疗保险和意外险，并设有免费体检、各类补助等保障性福利。为帮助员工解决住房困难问题，公司积极向政府申请公租房及职住平衡周转房，为员工办理工作居住证、人才积分落户等手续，尽最大程度解决员工的实际生活困难，为员工安心工作解决后顾之忧。

四、社会回馈

公司始终秉承诚信纳税的宗旨、自觉履行依法纳税的义务。2021年，公司进一步加强税务基础管理，提高全员纳税意识，提升税务工作合法、合规性，全年纳税总额达7,940万，为推动地方经济的发展做出贡献。

公司在2022年北京冬奥会期间，与国内运营商深度合作，在张家口赛区指挥保障基地、冬奥场馆、接待区、休息区等地承接了通讯保障工作。对重点区域的互联网、重要专线提供了稳定可靠的网络接入，并采用先进的有线双节点、“天地一体”有线与无线相结合等多种保护方案，保障相关通讯路线的实时畅通，为冬奥盛会的成功举办做出了应有的贡献。

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

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	承诺时间及期限	是否有履行期限	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	解决同业竞争	高磊、朱春城、李月杰、任建宏、王剑铭、冯雪松（公司实际控制人）	1、承诺人目前没有在中国境内或境外单独或与其他自然人、法人、合伙企业或组织，以任何形式直接或间接从事或参与任何和瑞斯康达构成竞争的业务及活动或拥有与瑞斯康达存在竞争关系的任何经济实体、机构、经济组织的权益，或在该经济实体、机构、经济组织中担任董事、监事、高级管理人员或核心技术人员。2、承诺人在作为瑞斯康达的共同实际控制人期间，将采取合法及有效的措施，促使本人、本人拥有控制权的其他公司、企业与其他经济组织及本人的关联企业，不以任何形式直接或间接从事与瑞斯康达相同或相似的、对瑞斯康达业务构成或可能构成竞争的任何业务，并且保证不进行其他任何损害瑞斯康达及其他股东合法权益的活动。3、承诺人在作为瑞斯康达的共同实际控制人期间，凡本人及本人所控制的其他企业或经济组织有任何商业机会可从事、参与或入股任何可能会与瑞斯康达生产经营构成竞争的业务，本人将按照瑞斯康达的书面要求，将该等商业机会让与瑞斯康达，以避免与瑞斯康达存在同业竞争。4、如果承诺人违反上述声明与承诺并造成瑞斯康达经济损失的，承诺人将赔偿瑞斯康达因此受到的全部损失。	承诺时间： 2015-4-27 期限：作为实际控制人期间	是	是		
	其他	高磊、朱春城、李月杰、任建宏、王剑铭、冯雪松	1、减持股份的条件：自公司股票上市之日起 36 个月内，不减持直接或间接持有公司的股份。锁定期届满后的 2 年内，若承诺人减持直接或间接持有的公司股份，减持后承诺人仍能保持对公司的共同实际控制地位。2、减持股份的方式：锁定期届满后，拟通过包括但不限于二级市场集中竞价交易、大宗交易、协议转让等方式减	承诺时间： 2015-4-25 期限：	是	是		

	(公司实际控制人)	<p>持直接或间接所持有的公司股份。3、减持股份的价格：锁定期届满后 2 年内减持的，减持价格不低于公司首次公开发行股票的发价价格（如果因派发现金红利、送股、转增股本、增发新股等原因进行除权、除息的，按照有关规定进行相应调整）</p> <p>4、减持股份的数量：在锁定期届满后的 12 个月内，承诺人直接或间接转让所持公司老股不超过本人持有公司老股的 15%，可减持数量按照中国证券监督管理委员会及上交所的有关规定执行；在锁定期届满后的第 13 至 24 个月内，承诺人直接或间接转让所持公司老股不超过在锁定期届满后第 13 个月初本人直接或间接持有公司老股的 15%，可减持数量按照中国证券监督管理委员会及上交所的有关规定执行。</p> <p>5、减持股份的期限：锁定期届满后，自公司公告之日起 15 个交易日后，承诺人方可减持公司股份，每次披露的减持时间区间不得超过 6 个月，并按照证券交易所的规则及时、准确地履行信息披露义务。</p> <p>6、如承诺人违反上述承诺或法律强制性规定减持公司股份的，违规减持所得归公司所有，同时锁定期在原锁定期届满后自动延长 6 个月。如承诺人未将违规减持所得上缴公司，则公司有权将应付本人现金分红中与违规减持所得相等的金额收归公司所有。</p> <p>7、如果未履行上述承诺事项，致使投资者在证券交易中遭受损失的，承诺人将依法赔偿投资者损失。</p>	2017-4-20 至 2022-4-20				
其他	瑞斯康达	<p>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。</p> <p>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。</p> <p>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。</p>	<p>承诺时间： 2015-4-23</p> <p>期限：长期</p>	否	是		
其他	高磊、朱春城、李月杰、任建宏、王剑铭、冯雪松	<p>1、承诺人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。</p> <p>2、若因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</p>	<p>承诺时间： 2015-4-25</p>	是	是		

	(公司实际控制人)	在证券交易中遭受损失的, 承诺人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, 承诺人将本着主动沟通、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。3、若承诺人未履行上述赔偿义务的, 则在履行承诺前, 承诺人直接或间接持有的公司股份不得转让。	期限: 作为实际控制人期间				
其他	张羽、王曙立、朱雪梅、关洪峰 (除实际控制人外的其他董事、高级管理人员)	1、若因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, 承诺人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, 承诺人将本着主动沟通、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。2、若承诺人未履行上述赔偿义务的, 则在履行承诺前, 承诺人直接或间接持有的公司股份不得转让。	承诺时间: 2015-4-26 期限: 任职期间内	是	是		
其他	瑞斯康达	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。	承诺时间: 2015-4-25 期限: 长期	否	是		
其他	高磊、朱春城、李月杰、任建宏、王剑铭、冯雪松 (公司实际控制人)	1、如果承诺人未履行招股说明书中披露的相关承诺事项, 承诺人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、如因承诺人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, 承诺人将依法向投资者赔偿相关损失。如果承诺人未承担前述赔偿责任, 公司有权扣减其所获分配的现金分红用于承担前述赔偿责任。同时, 在承诺人未承担前述赔偿责任期间, 不得转让其直接或间接持有的公司股份。3、在承诺人作为公司实际控制人之一期间, 公司若未履行招股说明书披露的承诺事项, 给投资者造成损失的, 承诺人依法承担赔偿责任。4、如因相关	承诺时间: 2015-4-25 期限: 作为实际控制人期间	是	是		

			法律法规、政策变化、自然灾害及其他不可抗力等承诺人无法控制的客观原因导致其承诺未能履行、确已无法履行或无法按期履行的，承诺人将及时、充分披露未能履行、无法履行或无法按期履行的原因，并向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。					
	其他	张羽、王曙立、朱雪梅、关洪峰 (除实际控制人外的其他董事、高级管理人员)	1、承诺人若未能履行招股说明书中披露的相关承诺事项，承诺人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。并在前述事项发生之日起 10 个交易日内，停止自公司领取薪酬，同时以承诺人当年以及以后年度自公司领取的税后工资作为上述承诺的履约担保，且在履行承诺前，不得转让其直接或间接持有的公司股份(如有)。2、如因相关法律法规、政策变化、自然灾害及其他不可抗力等承诺人无法控制的客观原因导致其承诺未能履行、确已无法履行或无法按期履行的，承诺人将及时、充分披露承诺未能履行、无法履行或无法按期履行的具体原因；并向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。	承诺时间： 2015-4-25 期限：任职 期间内	是	是		
	其他	瑞斯康达	填补被摊薄即期回报的措施：1、强化和规范募集资金的管理，提升募集资金的利用效率。2、加快募集资金投资项目的建设进度。3、进一步推进技术创新，加强品牌建设和管理，提升公司的核心竞争力。4、优化投资者回报机制，实施积极的利润分配政策。	承诺时间： 2016-9-11 期限：长期	否	是		
其他承诺	其他	高磊、朱春城、任建宏、李月杰、王剑铭、张羽、关洪峰、朱雪梅、王曙立(除独立董事外的其他董事、高级管理人员)	承诺人承诺忠实、勤勉地履行职责，维护公司和全体股东的合法权益，并根据中国证监会相关规定对公司填补即期回报措施能够得到切实履行作出如下承诺：1、不无偿或以不公平条件向其他单位或者个人输送利益，也不采用其他方式损害公司利益；2、对职务消费行为进行约束；3、不动用公司资产从事与履行职责无关的投资、消费活动；4、由董事会或薪酬与考核委员会制定的薪酬制度与公司填补回报措施的执行情况相挂钩；5、若公司后续推出股权激励政策，则拟公布的公司股权激励的行权条件与公司填补回报措施的执行情况相挂钩；6、切实履行公司制定的有关填补回报措施以及本承诺，若违反该等承诺并给公司或者投资者造成损失的，愿意依法承担对公司、投资者的补偿责任。	承诺时间： 2016-6-11 期限：任职 期间内	是	是		

(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

详见本报告第十节 财务报告. 五. 44. 1 之说明

(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

详见本报告第十节 财务报告. 十六. 1 之说明

(三) 与前任会计师事务所进行的沟通情况

适用 不适用

(四) 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	1,176,600
境内会计师事务所审计年限	7

	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
保荐人	招商证券股份有限公司	0

聘任、解聘会计师事务所的情况说明

适用 不适用

经公司第四届董事会第二十次会议、2020 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 2021 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 2021 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 2020 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 2021 年 4 月 23 日、5 月 14 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《瑞斯康达科技发展股份有限公司关于续聘会计师事务所的公告》（公告编号：2021-013）和《瑞斯康达科技发展股份有限公司 2020 年年度股东大会决议公告》（公告编号：2021-017）。

审计期间改聘会计师事务所的情况说明

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
<p>公司子公司深蓝迅通所从事的专网通信业务出现相关合同执行异常情形,为维护自身合法权益,深蓝迅通依法向北京市第一中级人民法院对相关方提起诉讼,并准予立案。</p>	<p>具体内容详见 2021 年 6 月 2 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《瑞斯康达科技发展股份有限公司关于全资子公司涉及重大诉讼的公告》(公告编号:2021-019)。</p>
<p>2021 年 6 月 28 日,被告方富申实业公司向法院提交了管辖权异议申请。8 月 2 日法院裁定驳回富申实业公司的管辖权异议。</p>	<p>具体内容详见 2021 年 8 月 17 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《瑞斯康达科技发展股份有限公司关于关于子公司诉讼进展及风险提示公告》(公告编号:2021-035)。</p>
<p>针对深蓝迅通与重庆博琨瀚威科技有限公司买卖合同纠纷一案,法院于 2021 年 11 月 17 日作出判决,判决主要内容为:1、确认深蓝迅通与博琨瀚威签订的九份《货物采购合同》解除;2、博琨瀚威向深蓝迅通返还预付款 174,088,440 元;3、博琨瀚威向深蓝迅通支付违约金 13,540,212 元;4、博琨瀚威赔偿深蓝迅通律师费、保全费、财产保全担保费、差旅费、公证费共计 50 万元,上述金额合计人民币 188,128,652 元。5、驳回深蓝迅通的其他诉讼请求。因涉案双方均未上诉,判决已生效。深蓝迅通已申请强制执行,案件目前处于执行阶段。</p>	<p>具体内容详见 2021 年 11 月 23 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《瑞斯康达科技发展股份有限公司关于子公司重大诉讼的进展公告》(公告编号:2021-061)。</p>

(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）														0
报告期末担保余额合计（A）（不包括对子公司的担保）														0
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														213,026,041.74
报告期末对子公司担保余额合计（B）														213,026,041.74
公司担保总额情况（包括对子公司的担保）														
担保总额（A+B）														213,026,041.74
担保总额占公司净资产的比例（%）														11.56%
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）														150,000,000.00
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）														150,000,000.00
未到期担保可能承担连带清偿责任说明														无
担保情况说明														<p>经公司第四届董事会第二十次会议、第四届监事会第十三次会议及2020年年度股东大会审议，通过了《关于公司及下属子公司2021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》。具体内容详见公司于2021年4月23日、5月14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《瑞斯康达科技发展股份有限公司关于公司及全资子公司2021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公告》（公告编号：2021-011）及相关公告《瑞斯康达科技发展股份有限公司2020年年度股东大会决议公告》（公告编号：2021-017）。</p>

(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
结构性存款	自有资金	520,000,000.00	0.00	0.00

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、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

报告期内，公司股份总数及股本结构未发生变化。

2、股份变动情况说明

适用 不适用

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

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

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

(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)	34,687
年度报告披露日前上一月末的普通股股东总数(户)	27,673
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							
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	
任建宏	0	38,693,251	9.19	0	无	0	境内自然人
朱春城	0	38,693,251	9.19	0	无	0	境内自然人
李月杰	0	38,693,251	9.19	0	无	0	境内自然人
高磊	0	38,693,251	9.19	0	无	0	境内自然人
王剑铭	0	30,954,601	7.35	0	无	0	境内自然人
海通开元投资有限公司	-4,210,500	16,842,200	4	0	无	0	境内非国有法人
冯雪松	0	15,536,400	3.69	0	无	0	境内自然人
张荣华	-5,181,657	5,342,300	1.27	0	无	0	境内自然人
郑翔	-5,096,000	2,999,938	0.71	0	无	0	境内自然人
叶春雷	1,252,400	2,125,900	0.5	0	无	0	境内自然人
前十名无限售条件股东持股情况							
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		
任建宏	38,693,251			人民币普通股	38,693,251		
朱春城	38,693,251			人民币普通股	38,693,251		
李月杰	38,693,251			人民币普通股	38,693,251		
高磊	38,693,251			人民币普通股	38,693,251		
王剑铭	30,954,601			人民币普通股	30,954,601		
海通开元投资有限公司	16,842,200			人民币普通股	16,842,200		
冯雪松	15,536,400			人民币普通股	15,536,400		
张荣华	5,342,300			人民币普通股	5,342,300		
郑翔	2,999,938			人民币普通股	2,999,938		

叶春雷	2,125,900	人民币普通股	2,125,900
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，高磊、朱春城、任建宏、李月杰、王剑铭、冯雪松六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		

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，实际控制人为任建宏、朱春城、李月杰、高磊、王剑铭和冯雪松共六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	任建宏
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	现任董事长
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
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、总经理
过去 10 年曾控股的境内外上市公司情况	无
姓名	高磊
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	曾任董事长
过去 10 年曾控股的境内外上市公司情况	无
姓名	王剑铭
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
姓名	冯雪松
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	曾任监事会主席
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

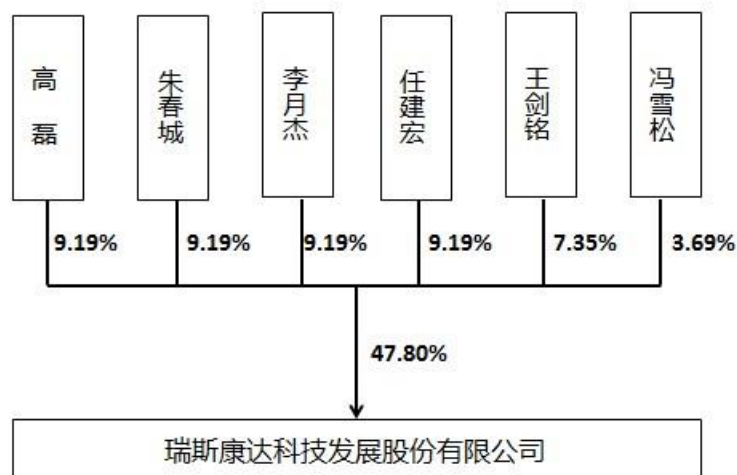
适用 不适用

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、企业债券、公司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〔2022〕1-565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2021年12月31日的合并及母公司资产负债表，2021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2021年12月31日的合并及母公司财务状况，以及2021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）应收款项坏账准备

1. 事项描述

相关信息披露详见财务报表附注三（十）、五（一）3及五（一）6。

截至2021年12月31日，瑞斯康达公司应收账款账面余额为人民币1,145,516,915.08元，坏账准备为人民币412,938,058.61元，账面价值为人民币732,578,856.47元。其他应收款账面余额为人民币184,270,880.11元，坏账准备为人民币162,477,086.75元，账面价值为人民币21,793,793.36元。其中，专网业务涉及的应收账款账面余额为人民币279,750,750.00元，坏账准备为人民币279,750,750.00元，其他应收款账面余额为人民币157,357,614.61元，坏账准备为人民币157,357,614.61元，涉及的信用减值损失占当期营业利润的比例为52.70%。

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，参照历史信用损失经验，并根据前瞻性估计予以调整，编制应收账款账龄与预期信用损失率对照表，据此确定应计提的坏账准备。

管理层根据各项其他应收款的信用风险特征，以单项其他应收款或其他应收款组合为基础。对于以单项为基础计量预期信用损失的其他应收款，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其他应收款，管理层以账龄为依据划分组合，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。

由于应收款项金额重大，且应收款项减值测试涉及重大管理层判断，我们将应收款项减值确定为关键审计事项。

2. 审计应对

针对应收款项减值，我们实施的审计程序主要包括：

- (1) 了解与应收款项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款项的后续实际核销情况，评价管理层过往预测的准确性；
- (3) 复核管理层对应收款项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款项的信用风险特征；
- (4) 对于以单项为基础计量预期信用损失的应收款项，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；评价管理层根据历史信用损失经验及前瞻性估计确定的应收款项账龄与预期信用损失率对照表的合理性；测试管理层使用数据（包括应收款项账龄、历史损失率、迁徙率等）的准确性和完整性以及对坏账准备的计算是否准确；
- (6) 检查应收款项的期后回款情况，评价管理层计提应收款项坏账准备的合理性；
- (7) 对主要客户的应收款项余额实施函证程序；
- (8) 向专网业务承办律师实施访谈或发函程序，了解专网业务诉讼案情进展情况，了解相关客户偿债能力情况是否存在变化，评估专网业务信用减值损失计提金额是否准确；
- (9) 检查与应收款项减值相关的信息是否已在财务报表中作出恰当列报。

(二) 存货可变现净值

1. 事项描述

相关信息披露详见财务报表附注三(十一)及五(一)7。

截至 2021 年 12 月 31 日，瑞斯康达公司存货账面余额为人民币 1,317,462,918.35 元，跌价准备为人民币 432,312,806.51 元，账面价值为人民币 885,150,111.84 元。其中，专网业务涉及的存货账面余额为人民币 416,010,859.92 元，跌价准备为人民币 414,636,859.92 元，涉及的资产减值损失占当期经营利润的比例为 49.99%。

资产负债表日，存货采用成本与可变现净值孰低计量，按照存货类别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。

由于存货金额重大，且确定存货可变现净值涉及重大管理层判断，我们将存货可变现净值确定为关键审计事项。

2. 审计应对

针对存货可变现净值，我们实施的审计程序主要包括：

- (1) 了解与存货跌价准备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) 复核管理层以前年度对存货可变现净值的预测和实际经营结果，评价管理层过往预测的准确性；
- (3) 通过与管理层的访谈、抽样检查销售合同、出库单据、物流单据，分析交易实质并评价发出商品存在认定情况；
- (4) 以抽样方式复核管理层对存货估计售价的预测，将估计售价与历史数据、期后情况、市场信息等进行比较；
- (5) 评价管理层对存货至完工时将要发生的成本、销售费用和相关税费估计的合理性；
- (6) 测试管理层对存货可变现净值的计算是否准确；
- (7) 结合存货监盘，检查期末存货中是否存在库龄较长、型号陈旧、产量下降、技术或市场需求变化等情形，评价管理层是否已合理估计可变现净值；
- (8) 了解公司针对专网业务存货采取的补救措施、可行性以及执行进度；
- (9) 通过公开信息了解资本市场上其他涉案上市公司专网业务的处理进展，进一步评价管理层是否已合理估计可变现净值；
- (10) 检查与存货可变现净值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

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）

中国注册会计师：刘绍秋
（项目合伙人）

中国·杭州

中国注册会计师：薛志娟

二〇二二年四月二十七日

二、财务报表

合并资产负债表

2021 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	2021 年 12 月 31 日	2020 年 12 月 31 日
流动资产：			
货币资金		803,128,377.68	846,236,556.20
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据		72,035,105.20	62,134,711.10
应收账款		732,578,856.47	1,128,695,376.97
应收款项融资		10,507,543.72	
预付款项		1,878,267.82	172,399,776.79
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款		21,793,793.36	26,567,013.23
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货		885,150,111.84	937,990,330.39
合同资产			
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产		30,241,812.28	6,799,797.98
流动资产合计		2,557,313,868.37	3,180,823,562.66
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			
长期股权投资		84,538,247.50	58,838,426.40
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产			
投资性房地产		7,649,367.57	2,827,464.70
固定资产		248,202,621.62	262,326,014.40
在建工程		30,901,495.73	679,936.92
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产		14,738,212.98	
无形资产		114,063,294.70	117,560,591.56
开发支出			
商誉			

长期待摊费用		338,620.32	545,222.69
递延所得税资产		76,838,004.80	56,729,527.99
其他非流动资产		3,954,022.78	3,811,682.15
非流动资产合计		581,223,888.00	503,318,866.81
资产总计		3,138,537,756.37	3,684,142,429.47
流动负债：			
短期借款		410,222,794.81	361,037,964.12
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		102,371,062.63	
应付账款		423,371,471.18	305,052,227.60
预收款项			
合同负债		13,003,742.05	18,630,233.41
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		212,938,286.74	210,641,457.15
应交税费		7,093,269.86	19,869,438.83
其他应付款		76,261,628.07	83,342,613.35
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		5,934,378.63	
其他流动负债		20,766,934.95	1,784,114.64
流动负债合计		1,271,963,568.92	1,000,358,049.10
非流动负债：			
保险合同准备金			
长期借款			
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债		6,750,220.18	
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益		16,260,700.00	
递延所得税负债			
其他非流动负债			
非流动负债合计		23,010,920.18	
负债合计		1,294,974,489.10	1,000,358,049.10
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）		421,055,557.00	421,055,557.00
其他权益工具			

其中：优先股			
永续债			
资本公积		720,759,659.18	701,515,952.70
减：库存股			
其他综合收益		-16,131,345.77	-10,096,390.94
专项储备			
盈余公积		202,223,368.34	199,989,750.41
一般风险准备			
未分配利润		514,735,119.48	1,373,198,442.62
归属于母公司所有者权益 (或股东权益) 合计		1,842,642,358.23	2,685,663,311.79
少数股东权益		920,909.04	-1,878,931.42
所有者权益(或股东权益) 合计		1,843,563,267.27	2,683,784,380.37
负债和所有者权益(或 股东权益) 总计		3,138,537,756.37	3,684,142,429.47

公司负责人：任建宏

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

2021 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	2021 年 12 月 31 日	2020 年 12 月 31 日
流动资产：			
货币资金		607,676,799.91	683,978,451.22
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据		71,985,105.20	62,004,711.10
应收账款		717,691,448.53	852,003,906.08
应收款项融资		10,507,543.72	
预付款项		587,101.01	7,468,843.01
其他应收款		759,965,062.93	725,289,299.40
其中：应收利息			
应收股利			
存货		885,347,820.40	677,768,077.37
合同资产			
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产		3,873,872.05	1,735,890.39
流动资产合计		3,057,634,753.75	3,010,249,178.57
非流动资产：			
债权投资			
其他债权投资			

长期应收款			
长期股权投资		213,391,772.28	184,833,955.30
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产			
投资性房地产		7,649,367.57	2,827,464.70
固定资产		210,002,111.44	221,919,653.94
在建工程			
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产		7,218,709.48	
无形资产		99,357,059.53	101,256,778.19
开发支出			
商誉			
长期待摊费用		180,876.49	129,696.12
递延所得税资产		74,136,408.73	48,676,320.52
其他非流动资产		2,870,662.78	2,728,322.15
非流动资产合计		614,806,968.30	562,372,190.92
资产总计		3,672,441,722.05	3,572,621,369.49
流动负债：			
短期借款		260,046,336.48	361,037,964.12
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据		102,371,062.63	
应付账款		515,637,132.07	430,155,051.01
预收款项			
合同负债		11,111,987.14	11,335,949.88
应付职工薪酬		186,960,646.92	185,747,805.35
应交税费		4,733,924.00	15,416,029.81
其他应付款		72,051,203.94	81,824,134.56
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		3,616,972.44	
其他流动负债		20,688,921.60	1,473,673.49
流动负债合计		1,177,218,187.22	1,086,990,608.22
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		1,280,086.33	
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益		9,342,800.00	
递延所得税负债			
其他非流动负债			
非流动负债合计		10,622,886.33	

负债合计		1,187,841,073.55	1,086,990,608.22
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）		421,055,557.00	421,055,557.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积		725,513,679.61	702,563,860.42
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积		202,223,368.34	199,989,750.41
未分配利润		1,135,808,043.55	1,162,021,593.44
所有者权益（或股东权益）合计		2,484,600,648.50	2,485,630,761.27
负债和所有者权益（或股东权益）总计		3,672,441,722.05	3,572,621,369.49

公司负责人：任建宏

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

2021 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2021 年度	2020 年度
一、营业总收入		1,853,177,459.77	1,724,266,490.43
其中：营业收入		1,853,177,459.77	1,724,266,490.43
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本		1,850,300,749.77	1,581,418,719.14
其中：营业成本		1,147,980,422.90	918,330,992.07
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		10,697,021.67	12,624,492.63
销售费用		282,531,482.95	273,987,441.34
管理费用		134,145,910.06	122,653,394.55
研发费用		271,128,167.13	262,196,904.01
财务费用		3,817,745.06	-8,374,505.46
其中：利息费用		18,194,238.96	16,039,514.49

利息收入		9,838,053.25	7,741,942.81
加：其他收益		18,709,094.26	31,145,488.79
投资收益（损失以“-”号填列）		-13,252,633.56	-11,299,327.06
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		-15,256,808.34	-10,814,966.62
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）		-426,706,901.18	-16,301,085.37
资产减值损失（损失以“-”号填列）		-410,970,028.18	-3,844,708.35
资产处置收益（损失以“-”号填列）		-101,703.81	100,015.18
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		-829,445,462.47	142,648,154.48
加：营业外收入		1,405,343.88	1,425,583.16
减：营业外支出		1,182,808.15	800,478.40
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		-829,222,926.74	143,273,259.24
减：所得税费用		-18,023,712.57	7,287,489.92
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		-811,199,214.17	135,985,769.32
（一）按经营持续性分类			
1. 持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		-811,199,214.17	135,985,769.32
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）		-809,913,593.94	138,148,088.07
2. 少数股东损益（净亏损以“-”号填列）		-1,285,620.23	-2,162,318.75
六、其他综合收益的税后净额		-6,034,954.83	-15,489,973.92
（一）归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额		-6,034,954.83	-15,489,973.92
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		-6,034,954.83	-15,489,973.92
（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		-6,034,954.83	-15,489,973.92
（7）其他			
（二）归属于少数股东的其他综合收益的税后			
七、综合收益总额		-817,234,169.00	120,495,795.40

(一) 归属于母公司所有者的综合收益总额		-815,948,548.77	122,658,114.15
(二) 归属于少数股东的综合收益总额		-1,285,620.23	-2,162,318.75
八、每股收益：			
(一) 基本每股收益(元/股)		-1.92	0.33
(二) 稀释每股收益(元/股)		-1.92	0.33

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：任建宏

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

2021 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2021 年度	2020 年度
一、营业收入		1,771,171,221.09	1,606,031,843.59
减：营业成本		1,149,841,133.60	934,902,585.09
税金及附加		9,544,096.12	11,659,337.59
销售费用		256,923,783.13	253,170,316.23
管理费用		97,647,874.90	88,906,737.26
研发费用		269,594,165.73	256,823,682.86
财务费用		-888,693.68	-45,036,308.61
其中：利息费用		12,555,844.30	13,594,917.29
利息收入		9,485,022.05	39,852,518.95
加：其他收益		18,121,824.15	29,360,677.19
投资收益（损失以“-”号填列）		-11,518,486.97	-10,374,519.07
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		-13,522,661.75	-9,890,158.63
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）		-2,924,574.26	-12,425,437.02
资产减值损失（损失以“-”号填列）		4,187,320.49	-3,077,374.13
资产处置收益（损失以“-”号填列）		-31,849.16	100,015.18
二、营业利润（亏损以“-”号填列）		-3,656,904.46	109,188,855.32
加：营业外收入		1,378,936.20	1,422,663.98
减：营业外支出		845,940.64	743,433.82
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		-3,123,908.90	109,868,085.48
减：所得税费用		-25,460,088.21	4,163,507.37
四、净利润（净亏损以“-”号填列）		22,336,179.31	105,704,578.11
(一) 持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		22,336,179.31	105,704,578.11

(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		22,336,179.31	105,704,578.11
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：任建宏

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

2021 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2021年度	2020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		2,122,328,574.39	2,195,600,447.83
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		23,672,841.74	32,925,754.92
收到其他与经营活动有关的现金		50,756,871.03	34,814,237.92
经营活动现金流入小计		2,196,758,287.16	2,263,340,440.67
购买商品、接受劳务支付的现金		1,421,087,088.72	1,443,585,033.48
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		454,533,360.83	452,330,144.90
支付的各项税费		65,883,051.06	100,679,678.68
支付其他与经营活动有关的现金		329,373,263.67	263,146,463.53
经营活动现金流出小计		2,270,876,764.28	2,259,741,320.59
经营活动产生的现金流量净额		-74,118,477.12	3,599,120.08
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金			
取得投资收益收到的现金		2,132,708.72	1,729,136.97
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		413,255.45	166,181.53
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		546,917,900.00	420,000,000.00
投资活动现金流入小计		549,463,864.17	421,895,318.50
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		48,353,035.13	32,320,096.07
投资支付的现金		13,091,832.00	7,000,000.00
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		540,000,000.00	420,000,000.00
投资活动现金流出小计		601,444,867.13	459,320,096.07
投资活动产生的现金流量净额		-51,981,002.96	-37,424,777.57
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金			500,000.00
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金			500,000.00
取得借款收到的现金		407,418,662.54	348,614,481.29
收到其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流入小计		407,418,662.54	349,114,481.29
偿还债务支付的现金		359,383,432.12	333,941,842.61
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		63,770,433.74	78,528,824.47
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		8,039,686.33	
筹资活动现金流出小计		431,193,552.19	412,470,667.08
筹资活动产生的现金流量净额		-23,774,889.65	-63,356,185.79
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		-3,795,058.19	-5,607,059.50
五、现金及现金等价物净增加额		-153,669,427.92	-102,788,902.78
加：期初现金及现金等价物余额		790,554,691.58	893,343,594.36
六、期末现金及现金等价物余额		636,885,263.66	790,554,691.58

公司负责人：任建宏

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

2021 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2021年度	2020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		2,049,514,595.90	1,906,559,169.02
收到的税费返还		23,613,696.08	32,848,342.31
收到其他与经营活动有关的现金		49,731,626.34	32,396,404.83
经营活动现金流入小计		2,122,859,918.32	1,971,803,916.16
购买商品、接受劳务支付的现金		1,353,953,298.97	1,364,186,332.93
支付给职工及为职工支付的现金		368,347,295.71	373,621,795.47
支付的各项税费		53,851,546.26	87,492,695.00
支付其他与经营活动有关的现金		312,585,702.98	213,157,566.60
经营活动现金流出小计		2,088,737,843.92	2,038,458,390.00
经营活动产生的现金流量净额		34,122,074.40	-66,654,473.84
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金			
取得投资收益收到的现金		2,132,708.72	1,729,136.97
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		298,862.00	165,245.43
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		543,600,000.00	501,747,777.77
投资活动现金流入小计		546,031,570.72	503,642,160.17
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		13,794,332.76	4,522,565.62
投资支付的现金		15,091,832.00	19,000,000.00
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		574,000,000.00	580,000,000.00
投资活动现金流出小计		602,886,164.76	603,522,565.62
投资活动产生的现金流量净额		-56,854,594.04	-99,880,405.45
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金			

取得借款收到的现金		257,418,662.54	348,614,481.29
收到其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流入小计		257,418,662.54	348,614,481.29
偿还债务支付的现金		359,383,432.12	256,941,842.61
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		58,781,475.42	76,753,250.84
支付其他与筹资活动有关的现金		3,384,136.07	
筹资活动现金流出小计		421,549,043.61	333,695,093.45
筹资活动产生的现金流量净额		-164,130,381.07	14,919,387.84
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响			
五、现金及现金等价物净增加额		-186,862,900.71	-151,615,491.45
加：期初现金及现金等价物余额		628,296,586.60	779,912,078.05
六、期末现金及现金等价物余额		441,433,685.89	628,296,586.60

公司负责人：任建宏

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

2021 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	2021 年度												少数股东权益	所有者权益合计	
	归属于母公司所有者权益														
	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	421,055,557.00				701,515,952.70		-10,096,390.94		199,989,750.41		1,373,198,442.62		2,685,663,311.79	-1,878,931.42	2,683,784,380.37
加：会计政策变更															
前期差错更正															
同一控制下企业合并															
其他															
二、本年期初余额	421,055,557.00				701,515,952.70		-10,096,390.94		199,989,750.41		1,373,198,442.62		2,685,663,311.79	-1,878,931.42	2,683,784,380.37
三、本期增减变动金额（减少以“—”号填列）					19,243,706.48		-6,034,954.83		2,233,617.93		-858,463,323.14		-843,020,953.56	2,799,840.46	-840,221,113.10
（一）综合收益总额							-6,034,954.83				-809,913,593.94		-815,948,548.77	-1,285,620.23	-817,234,169.00
（二）所有者投入和减少资本					23,329,167.17								23,329,167.17		23,329,167.17
1. 所有者															

2021 年年度报告

5. 其他综合收益结转留存收益														
6. 其他				-4,085,460.69								-4,085,460.69	4,085,460.69	
(五) 专项储备														
1. 本期提取														
2. 本期使用														
(六) 其他														
四、本期期末余额	421,055,557.00			720,759,659.18		-16,131,345.77		202,223,368.34		514,735,119.48		1,842,642,358.23	920,909.04	1,843,563,267.27

项目	2020 年度													少数股东权益	所有者权益合计
	归属于母公司所有者权益											小计			
	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		
	优先股	永续债	其他												
一、上年年末余额	421,055,557.00				698,645,251.44		5,393,582.98		189,419,292.60		1,308,779,145.91		2,623,292,829.93	-542,561.69	2,622,750,268.24
加：会计政策变更															
前期差错更正															
同一控制下企业合并															
其他															
二、本年期初余额	421,055,557.00				698,645,251.44		5,393,582.98		189,419,292.60		1,308,779,145.91		2,623,292,829.93	-542,561.69	2,622,750,268.24
三、本期增减变动金额 (减少以					2,870,701.26		-15,489,973.92		10,570,457.81		64,419,296.71		62,370,481.86	-1,336,369.73	61,034,112.13

“一”号填列)														
(一) 综合收益总额						-15,489,973.92				138,148,088.07		122,658,114.15	-2,162,318.75	120,495,795.40
(二) 所有者投入和减少资本					2,870,701.26							2,870,701.26	825,949.02	3,696,650.28
1. 所有者投入的普通股													500,000.00	500,000.00
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					2,484,264.92							2,484,264.92		2,484,264.92
4. 其他					386,436.34							386,436.34	325,949.02	712,385.36
(三) 利润分配								10,570,457.81	-73,728,791.36			-63,158,333.55		-63,158,333.55
1. 提取盈余公积								10,570,457.81	-10,570,457.81					
2. 提取一般风险准备														
3. 对所有者(或股东)的分配									-63,158,333.55			-63,158,333.55		-63,158,333.55
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														

损															
4. 设定受益计划变动额结转留存收益															
5. 其他综合收益结转留存收益															
6. 其他															
(五) 专项储备															
1. 本期提取															
2. 本期使用															
(六) 其他															
四、本期末未余额	421,055,557.00				701,515,952.70		-10,096,390.94		199,989,750.41		1,373,198,442.62		2,685,663,311.79	-1,878,931.42	2,683,784,380.37

公司负责人：任建宏

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

2021 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	2021 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	421,055,557.00				702,563,860.42				199,989,750.41	1,162,021,593.44	2,485,630,761.27
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	421,055,557.00				702,563,860.42				199,989,750.41	1,162,021,593.44	2,485,630,761.27
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）					22,949,819.19				2,233,617.93	-26,213,549.89	-1,030,112.77

(一) 综合收益总额										22,336,179.31	22,336,179.31
(二) 所有者投入和减少资本					22,949,819.19						22,949,819.19
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					-4,535,630.27						-4,535,630.27
4. 其他					27,485,449.46						27,485,449.46
(三) 利润分配									2,233,617.93	-48,549,729.20	-46,316,111.27
1. 提取盈余公积									2,233,617.93	-2,233,617.93	
2. 对所有者(或股东)的分配										-46,316,111.27	-46,316,111.27
3. 其他											
(四) 所有者权益内部结转											
1. 资本公积转增资本(或股本)											
2. 盈余公积转增资本(或股本)											
3. 盈余公积弥补亏损											
4. 设定受益计划变动额结转留存收益											
5. 其他综合收益结转留存收益											
6. 其他											
(五) 专项储备											
1. 本期提取											
2. 本期使用											
(六) 其他											
四、本期期末余额	421,055,557.00				725,513,679.61				202,223,368.34	1,135,808,043.55	2,484,600,648.50

项目	2020 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							

2021 年年度报告

一、上年年末余额	421,055,557.00				699,367,210.14				189,419,292.60	1,130,045,806.69	2,439,887,866.43
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	421,055,557.00				699,367,210.14				189,419,292.60	1,130,045,806.69	2,439,887,866.43
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）					3,196,650.28				10,570,457.81	31,975,786.75	45,742,894.84
（一）综合收益总额										105,704,578.11	105,704,578.11
（二）所有者投入和减少资本					3,196,650.28						3,196,650.28
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					2,217,071.27						2,217,071.27
4. 其他					979,579.01						979,579.01
（三）利润分配									10,570,457.81	-73,728,791.36	-63,158,333.55
1. 提取盈余公积									10,570,457.81	-10,570,457.81	
2. 对所有者（或股东）的分配										-63,158,333.55	-63,158,333.55
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											
5. 其他综合收益结转留存收益											
6. 其他											
（五）专项储备											
1. 本期提取											
2. 本期使用											
（六）其他											
四、本期期末余额	421,055,557.00				702,563,860.42				199,989,750.41	1,162,021,593.44	2,485,630,761.27

公司负责人：任建宏

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421,055,557.00元，股份总数421,055,557.00股（每股面值1元）。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：综合接入终端产品、集中式局端产品、工业网络产品、专用无线网络产品、软件产品和辅助性接入产品；提供的劳务主要有：技术服务和维护服务。

2. 合并财务报表范围

√适用 不适用

本公司将深圳瑞斯康达科技发展有限公司、北京比邻信通科技有限责任公司、北京深蓝迅通科技有限责任公司、西安抱朴通信科技有限公司、北京瑞达云迅科技有限责任公司、RAISECOM DO BRASIL COMERCIO E IMPORTACAO LTDA、RAISECOM, INC.、RAISECOM INTERNATIONAL LIMITED、Kangmai International Trading Limited、WANOV LIMITED、海南星航际通通信有限责任公司和安徽瑞斯康达科技有限责任公司12家子公司纳入本期合并财务报表范围，具体情况详见本财务报表附注合并范围的变更和在其他主体中的权益之说明。

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、使用权资产折旧、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

本公司的记账本位币为人民币。

5. 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. 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。

6. 合并财务报表的编制方法

√适用 □不适用

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。

7. 合营安排分类及共同经营会计处理方法

√适用 □不适用

1. 合营安排分为共同经营和合营企业。

2. 当公司为共同经营的合营方时，确认与共同经营中利益份额相关的下列项目：

- (1) 确认单独所持有的资产，以及按持有份额确认共同持有的资产；
- (2) 确认单独所承担的负债，以及按持有份额确认共同承担的负债；
- (3) 确认出售公司享有的共同经营产出份额所产生的收入；
- (4) 按公司持有份额确认共同经营因出售资产所产生的收入；
- (5) 确认单独所发生的费用，以及按公司持有份额确认共同经营发生的费用。

8. 现金及现金等价物的确定标准

现金等价物是指企业持有的期限短（一般指从购买日起三个月内到期）、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。

9. 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，采用全年平均汇率折算。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。

10. 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

(1) 金融工具减值计量和会计处理

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、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。

(2) 按组合评估预期信用风险和计量预期信用损失的金融工具

项 目	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，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
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

(3) 按组合计量预期信用损失的应收款项

1) 具体组合及计量预期信用损失的方法

项 目	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整个存续期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

2) 应收账款——账龄组合的账龄与整个存续期预期信用损失率对照表

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

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。

11. 应收票据

应收票据的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

√适用 □不适用

详见本报告第十节 财务报告. 五. 10 之说明

12. 应收账款

应收账款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

√适用 □不适用

详见本报告第十节 财务报告. 五. 10 之说明

13. 应收款项融资

√适用 □不适用

详见本报告第十节 财务报告. 五. 10 之说明

14. 其他应收款

其他应收款预期信用损失的确定方法及会计处理方法

√适用 □不适用

详见本报告第十节 财务报告. 五. 10 之说明

15. 存货

√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

发出存货采用先进先出法。

3. 存货可变现净值的确定依据

资产负债表日，存货采用成本与可变现净值孰低计量，按照存货类别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。

4. 存货的盘存制度

存货的盘存制度为永续盘存制。

5. 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。

16. 合同资产

(1). 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。

(2). 合同资产预期信用损失的确定方法及会计处理方法

√适用 □不适用

详见本报告第十节 财务报告. 五. 10. 5. 1 之说明

17. 持有待售资产

√适用 □不适用

1) 持有待售的非流动资产或处置组的分类

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。

18. 债权投资

(1). 债权投资预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

19. 其他债权投资

(1). 其他债权投资预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

20. 长期应收款

(1). 长期应收款预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

21. 长期股权投资

适用 不适用

1) 共同控制、重要影响的判断

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) 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

① 通过多次交易分步处置对子公司投资至丧失控制权，且不属于“一揽子交易”的

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。

② 通过多次交易分步处置对子公司投资至丧失控制权，且属于“一揽子交易”的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。

22. 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

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。

23. 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

(3). 融资租入固定资产的认定依据、计价和折旧方法

适用 不适用

24. 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。

25. 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。

26. 生物资产

适用 不适用

27. 油气资产

适用 不适用

28. 使用权资产

适用 不适用

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。

29. 无形资产

(1). 计价方法、使用寿命、减值测试

适用 不适用

1. 无形资产包括土地使用权、专有技术及软件等，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。具体年限如下：

项 目	摊销年限（年）
软件	10
土地使用权	50
专有技术	5-10

使用寿命不确定的无形资产不摊销，公司在每个会计期间均对该无形资产的使用寿命进行复核。对使用寿命不确定的无形资产，使用寿命不确定的判断依据是：能否合理估计出其使用寿命。

(2). 内部研究开发支出会计政策

适用 不适用

3. 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。

30. 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。

31. 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。

32. 合同负债

(1). 合同负债的确认方法

√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。公司将已收或应收客户对价而应向客户转让商品的义务列示为合同负债。同一合同下的合同资产和合同负债相互抵销后以净额列示。

33. 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。

34. 租赁负债

√适用 □不适用

在租赁开始日，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。

租赁期开始日后，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。

35. 预计负债

√适用 □不适用

1. 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。

2. 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。

36. 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。

37. 优先股、永续债等其他金融工具

38. 收入

(1). 收入确认和计量所采用的会计政策

√适用 □不适用

1. 收入确认原则

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. 收入计量原则

(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。

3. 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点履行的履约义务。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点履行的履约义务，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。

(2). 同类业务采用不同经营模式导致收入确认会计政策存在差异的情况

适用 不适用

39. 合同成本

适用 不适用

与合同成本有关的资产包括合同取得成本和合同履约成本。

公司为取得合同发生的增量成本预期能够收回的，作为合同取得成本确认为一项资产。如果合同取得成本的摊销期限不超过一年，在发生时直接计入当期损益。

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。

40. 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。

41. 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。

42. 租赁**(1). 经营租赁的会计处理方法**

√适用 □不适用

1. 公司作为承租人

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。

(2). 融资租赁的会计处理方法

□适用 √不适用

(3). 新租赁准则下租赁的确定方法及会计处理方法

√适用 □不适用

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。

2. 公司作为出租人

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。

(1) 经营租赁

公司在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。

(2) 融资租赁

在租赁期开始日，公司按照租赁投资净额（未担保余值和租赁期开始日尚未收到的租赁收款额按照租赁内含利率折现的现值之和）确认应收融资租赁款，并终止确认融资租赁资产。在租赁期的各个期间，公司按照租赁内含利率计算并确认利息收入。

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。

43. 其他重要的会计政策和会计估计

适用 不适用

44. 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

会计政策变更的内容和原因	审批程序	备注(受重要影响的报表项目名称和金额)
财政部 2018 年 12 月 7 日发布了《企业会计准则第 21 号——租赁》，要求在境内外同时上市的企业以及在境外上市并按《国际财务报告准则》或《企业会计准则》编制财务报表的企业，自 2019 年 1 月 1 日起实施新租赁准则，其他执行企业会计准则的企业自 2021 年 1 月 1 日起施行。	第四届董事会第二十次会议和第四届监事会第十三次会议审议通过	见重要会计政策变更“其他说明 1)”

<p>根据财政部会计司于 2021 年 11 月 2 日发布的相关企业会计准则实施问答，明确规定：“通常情况下，企业商品或服务的控制权转移给客户之前、为了履行客户合同而发生的运输活动不构成单项履约义务，相关运输成本应当作为合同履约成本，采用与商品或服务收入确认相同的基础进行摊销计入当期损益。该合同履约成本应当在利润表“营业成本”项目中列示。”</p>	<p>第五届董事会第五次会议和第五届监事会第四次会议审议通过</p>	<p>见重要会计政策变更“其他说明 2)”</p>
--	------------------------------------	---------------------------

其他说明

企业会计准则变化引起的会计政策变更

1. 本公司自 2021 年 1 月 1 日（以下称首次执行日）起执行经修订的《企业会计准则第 21 号——租赁》（以下简称新租赁准则）。

(1) 对于首次执行日前已存在的合同，公司选择不重新评估其是否为租赁或者包含租赁。

(2) 对本公司作为承租人的租赁合同，公司根据首次执行日执行新租赁准则与原准则的累计影响数调整本报告期初留存收益及财务报表其他相关项目金额，对可比期间信息不予调整。具体处理如下：

对于首次执行日前的经营租赁，公司在首次执行日根据剩余租赁付款额按首次执行日公司增量借款利率折现的现值计量租赁负债，按照假设自租赁期开始日即采用新租赁准则的账面价值（采用首次执行日公司增量借款利率作为折现率），并根据预付租金进行必要调整计量使用权资产。

在首次执行日，公司按照本财务报表附注三(二十八)的规定，对使用权资产进行减值测试并进行相应会计处理。

1) 执行新租赁准则对公司 2021 年 1 月 1 日财务报表的主要影响如下：

项 目	资产负债表		
	2020 年 12 月 31 日	新租赁准则调整影响	2021 年 1 月 1 日
预付账款	172,399,776.79	-2,369,117.36	170,030,659.43
租赁负债		2,469,762.90	2,469,762.90
一年内到期的非流动负债		4,396,308.52	4,396,308.52
使用权资产		9,292,788.78	9,292,788.78
其他应付款	83,342,613.35	57,600.00	83,400,213.35

2) 对首次执行日前的经营租赁采用的简化处理

① 对于首次执行日后 12 个月内完成的租赁合同，公司采用简化方法，不确认使用权资产和租赁负债；

② 公司在计量租赁负债时，对于具有相似特征的租赁合同采用同一折现率；

③ 使用权资产的计量不包含初始直接费用；

④ 公司根据首次执行日前续租选择权或终止租赁选择权的实际行权及其他最新情况确定租赁期；

⑤ 作为使用权资产减值测试的替代，公司根据《企业会计准则第 13 号——或有事项》评估包含租赁的合同在首次执行日前是否为亏损合同，并根据首次执行日前计入资产负债表日的亏损准备金额调整使用权资产；

⑥ 首次执行日前发生租赁变更的，公司根据租赁变更的最终安排进行会计处理。

上述简化处理对公司财务报表无显著影响。

(3) 对公司作为出租人的租赁合同，自首次执行日起按照新租赁准则进行会计处理。

2. 2021 年 11 月 2 日，财政部会计司发布了 2021 年第五批企业会计准则实施问答，明确规定：

“通常情况下，企业商品或服务的控制权转移给客户之前、为了履行客户合同而发生的运输活动不构成单项履约义务，相关运输成本应当作为合同履约成本，采用与商品或服务收入确认相同的基础进行摊销计入当期损益。该合同履约成本应当在确认商品或服务收入时结转计入“主营业务成本”或“其他业务成本”科目，并在利润表“营业成本”项目中列示。”公司于第五届第五次董事会审议通过《关于变更运输成本报表列示会计政策的议案》，本次会计政策变更采用追溯调整法，受重要影响的报表项目和金额如下所示：

项目	2020 年度调整前	影响金额	2020 年度调整后
销售费用	283,943,287.00	-9,955,845.66	273,987,441.34
营业成本	908,375,146.41	9,955,845.66	918,330,992.07
支付其他与经营活动有关的现金	273,102,309.19	-9,955,845.66	263,146,463.53
购买商品、接受劳务支付的现金	1,433,629,187.82	9,955,845.66	1,443,585,033.48

(2). 重要会计估计变更

适用 不适用

(3). 2021 年起首次执行新租赁准则调整首次执行当年年初财务报表相关情况

适用 不适用

合并资产负债表

单位：元 币种：人民币

项目	2020 年 12 月 31 日	2021 年 1 月 1 日	调整数
流动资产：			
货币资金	846,236,556.20	846,236,556.20	
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据	62,134,711.10	62,134,711.10	
应收账款	1,128,695,376.97	1,128,695,376.97	
应收款项融资			
预付款项	172,399,776.79	170,030,659.43	-2,369,117.36
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款	26,567,013.23	26,567,013.23	
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	937,990,330.39	937,990,330.39	

合同资产			
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	6,799,797.98	6,799,797.98	
流动资产合计	3,180,823,562.66	3178454445.30	-2,369,117.36
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			
长期股权投资	58,838,426.40	58,838,426.40	
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产			
投资性房地产	2,827,464.70	2,827,464.70	
固定资产	262,326,014.40	262,326,014.40	
在建工程	679,936.92	679,936.92	
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产		9,292,788.78	9,292,788.78
无形资产	117,560,591.56	117,560,591.56	
开发支出			
商誉			
长期待摊费用	545,222.69	545,222.69	
递延所得税资产	56,729,527.99	56,729,527.99	
其他非流动资产	3,811,682.15	3,811,682.15	
非流动资产合计	503,318,866.81	512611655.59	9,292,788.78
资产总计	3,684,142,429.47	3691066100.89	6923671.42
流动负债：			
短期借款	361,037,964.12	361,037,964.12	
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			
应付账款	305,052,227.60	305,052,227.60	
预收款项			
合同负债	18,630,233.41	18,630,233.41	
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	210,641,457.15	210,641,457.15	
应交税费	19,869,438.83	19,869,438.83	
其他应付款	83,342,613.35	83,400,213.35	57,600.00
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		4396308.52	4,396,308.52
其他流动负债	1,784,114.64	1,784,114.64	
流动负债合计	1,000,358,049.10	1,004,811,957.62	4,453,908.52
非流动负债：			
保险合同准备金			
长期借款			
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债		2,469,762.90	2,469,762.90
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			
其他非流动负债			
非流动负债合计		2,469,762.90	2,469,762.90
负债合计	1,000,358,049.10	1007281720.52	6,923,671.42
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）	421,055,557.00	421,055,557.00	
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	701,515,952.70	701,515,952.70	
减：库存股			
其他综合收益	-10,096,390.94	-10,096,390.94	
专项储备			
盈余公积	199,989,750.41	199,989,750.41	
一般风险准备			
未分配利润	1,373,198,442.62	1,373,198,442.62	
归属于母公司所有者权益（或股东权益）合计	2,685,663,311.79	2,685,663,311.79	
少数股东权益	-1,878,931.42	-1,878,931.42	
所有者权益（或股东权益）合计	2,683,784,380.37	2,683,784,380.37	
负债和所有者权益（或股东权益）总计	3,684,142,429.47	3,691,066,100.89	6,923,671.42

各项目调整情况的说明：

√适用 □不适用

1、执行《企业会计准则第 21 号——租赁》（2018 年修订）（以下简称“新租赁准则”），调整使用权资产、租赁负债、预付账款和一年内到期的非流动负债期初列报。

母公司资产负债表

单位:元 币种:人民币

项目	2020年12月31日	2021年1月1日	调整数
流动资产:			
货币资金	683,978,451.22	683,978,451.22	
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据	62,004,711.10	62,004,711.10	
应收账款	852,003,906.08	852,003,906.08	
应收款项融资			
预付款项	7,468,843.01	5099725.65	-2,369,117.36
其他应收款	725,289,299.40	725,289,299.40	
其中: 应收利息			
应收股利			
存货	677,768,077.37	677,768,077.37	
合同资产			
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	1,735,890.39	1,735,890.39	
流动资产合计	3,010,249,178.57	3007880061.21	-2,369,117.36
非流动资产:			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资	184,833,955.30	184,833,955.30	
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产			
投资性房地产	2,827,464.70	2,827,464.70	
固定资产	221,919,653.94	221,919,653.94	
在建工程			
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产		7,917,037.74	7,917,037.74
无形资产	101,256,778.19	101,256,778.19	
开发支出			
商誉			
长期待摊费用	129,696.12	129,696.12	
递延所得税资产	48,676,320.52	48,676,320.52	
其他非流动资产	2,728,322.15	2,728,322.15	
非流动资产合计	562,372,190.92	570289228.66	7,917,037.74
资产总计	3,572,621,369.49	3578169289.87	5,547,920.38
流动负债:			
短期借款	361,037,964.12	361,037,964.12	
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据			
应付账款	430,155,051.01	430,155,051.01	
预收款项			

合同负债	11,335,949.88	11,335,949.88	
应付职工薪酬	185,747,805.35	185,747,805.35	
应交税费	15,416,029.81	15,416,029.81	
其他应付款	81,824,134.56	81,881,734.56	57,600.00
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			
其他流动负债	1,473,673.49	1,473,673.49	
流动负债合计	1,086,990,608.22	1,087,048,208.22	57,600.00
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		5,490,320.38	5,490,320.38
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			
其他非流动负债			
非流动负债合计		5,490,320.38	5,490,320.38
负债合计	1,086,990,608.22	1,092,538,528.60	554,792.38
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）	421,055,557.00	421,055,557.00	
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	702,563,860.42	702,563,860.42	
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积	199,989,750.41	199,989,750.41	
未分配利润	1,162,021,593.44	1,162,021,593.44	
所有者权益（或股东权益）合计	2,485,630,761.27	2,485,630,761.27	
负债和所有者权益（或股东权益）总计	3,572,621,369.49	3,578,169,289.87	5,547,920.38

各项目调整情况的说明：

适用 不适用

1、执行《企业会计准则第 21 号——租赁》（2018 年修订）（以下简称“新租赁准则”），调整使用权资产、租赁负债、预付账款和一年内到期的非流动负债期初列报。

(4). 2021 年起首次执行新租赁准则追溯调整前期比较数据的说明

适用 不适用

45. 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	5%、6%、13%
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%
城市维护建设税	实际缴纳的流转税税额	7%
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%
企业所得税	应纳税所得额	15%、16.5%、25%

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%
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%
RAISECOM DO BRASIL COMERCIO E IMPORTACAO LTDA	执行巴西政府制定的税收政策
Kangmai International Trading Limited	16.5%
WANOV 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17%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。本公司和北京比邻信通科技有限责任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 2020 年 10 月 21 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 GR202011001919 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。

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	371,295.70	636,646.85
银行存款	636,513,967.96	789,918,044.73
其他货币资金	166,243,114.02	55,681,864.62
合计	803,128,377.68	846,236,556.20
其中：存放在境外的款项总额	153,552,606.61	80,928,929.84

其他说明

期末其他货币资金为票据及保函保证金，使用受限。

2、交易性金融资产

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	27,100,299.53	15,377,806.13
商业承兑票据	44,934,805.67	46,756,904.97
合计	72,035,105.20	62,134,711.10

(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	17,312,883.33	19,121,233.27
商业承兑票据		123,130.00
合计	17,312,883.33	19,244,363.27

(4). 期末公司因出票人未履约而将其转应收账款的票据

□适用 √不适用

(5). 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										
其中：										
按组合计提坏账准备	72,035,105.20	100.00			72,035,105.20	62,134,711.10	100.00			62,134,711.10
其中：										
其中：银行承兑汇票	27,100,299.53	37.62			27,100,299.53	15,377,806.13	24.75			15,377,806.13
商业承兑汇票	44,934,805.67	62.38			44,934,805.67	46,756,904.97	75.25			46,756,904.97
合计	72,035,105.20	/		/	72,035,105.20	62,134,711.10	100.00			62,134,711.10

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

如按预期信用损失一般模型计提坏账准备，请参照其他应收款披露：

适用 不适用

(6). 坏账准备的情况

适用 不适用

(7). 本期实际核销的应收票据情况

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
1 年以内	
其中：1 年以内分项	
1 年以内小计	554,006,427.74
1 至 2 年	393,345,680.96
2 至 3 年	66,846,036.28
3 年以上	
3 至 4 年	53,401,363.24
4 至 5 年	44,494,485.98
5 年以上	33,422,920.88
合计	1,145,516,915.08

(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	281,069,430.00	24.54	281,069,430.00	100.00		1,318,680.00	0.10	1,318,680.00	100.00	
按组合计提坏账准备	864,447,485.08	75.46	131,868,628.61	15.25	732,578,856.47	1,275,136,646.08	99.90	146,441,269.11	11.48	1,128,695,376.97
合计	1,145,516,915.08	/	412,938,058.61	/	732,578,856.47	1,276,455,326.08	/	147,759,949.11	/	1,128,695,376.97

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
北京恒泰世纪科技发展有限公司	331,000.00	331,000.00	100.00	预计不能收回
北京东方兴业商贸有限公司	987,680.00	987,680.00	100.00	预计不能收回
环球景行实业有限公司	19,809,600.00	19,809,600.00	100.00	预计不能收回
富申实业公司	259,941,150.00	259,941,150.00	100.00	预计不能收回
合计	281,069,430.00	281,069,430.00	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: 采用账龄组合计

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	554,006,427.74	27,700,321.38	5.00
1-2 年	113,594,930.96	9,087,594.48	8.00
2-3 年	66,846,036.28	13,369,207.26	20.00
3-4 年	53,401,363.24	26,700,681.62	50.00
4-5 年	43,175,805.98	21,587,902.99	50.00
5 年以上	33,422,920.88	33,422,920.88	100.00
合计	864,447,485.08	131,868,628.61	15.25

按组合计提坏账的确认标准及说明:

□适用 √不适用

如按预期信用损失一般模型计提坏账准备, 请参照其他应收款披露:

□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	1,318,680.00	279,750,750.00				281,069,430.00
按组合计提坏账准备	146,441,269.11	-11,495,157.47	36,926.00	3,114,409.03		131,868,628.61
合计	147,759,949.11	268,255,592.53	36,926.00	3,114,409.03		412,938,058.61

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

□适用 √不适用

(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	3,114,409.03

其中重要的应收账款核销情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	应收账款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生
湖北省广播电视信息网络股份有限公司天门分公司	货款	726,377.00	账龄较长，无法收回	经总经理和财务总监审批	否
北京蓝波万维宽带网络有限责任公司	货款	370,830.00	账龄较长，无法收回	经总经理和财务总监审批	否
南京朝歌宽带网络信息技术有限公司	货款	241,149.00	账龄较长，无法收回	经总经理和财务总监审批	否
成都仁源信息技术有限公司	货款	225,392.00	账龄较长，无法收回	经总经理和财务总监审批	否
湖北省广播电视信息网络股份有限公司	货款	199,258.10	账龄较长，无法收回	经总经理和财务总监审批	否
中国联合网络通信有限公司湖南省分公司	货款	190,832.00	账龄较长，无法收回	经总经理和财务总监审批	否
宁夏创铭电子科技有限公司	货款	171,016.00	账龄较长，无法收回	经总经理和财务总监审批	否
陕西国联信息技术有限公司	货款	149,892.00	账龄较长，无法收回	经总经理和财务总监审批	否

宁夏捷运通信工程建设有限公司	货款	121,260.00	账龄较长,无法收回	经总经理和财务总监审批	否
中卫市隆斌通信服务有限公司	货款	109,640.00	账龄较长,无法收回	经总经理和财务总监审批	否
浙江盾安供应链管理有限公司	货款	109,298.00	账龄较长,无法收回	经总经理和财务总监审批	否
合计	/	2,614,944.10	/	/	/

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情况

适用 不适用

单位:元 币种:人民币

单位名称	期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
富申实业公司	259,941,150.00	22.69	259,941,150.00
中国移动通信集团终端有限公司	57,821,775.99	5.05	4,075,860.45
RELIANCE JIO INFOCOMM LIMITED	27,151,415.75	2.37	1,357,570.79
中国移动通信集团上海有限公司	23,842,442.93	2.08	1,193,932.41
中国联合网络通信有限公司广东省分公司	20,679,152.16	1.81	1,421,211.24
合计	389,435,936.83	34.00	267,989,724.89

其他说明

无

(6). 因金融资产转移而终止确认的应收账款

(7). 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

适用 不适用

其他说明:

适用 不适用

6、 应收款项融资

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	4,767,224.30	
应收账款	5,740,319.42	
合计	10,507,543.72	

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

如按预期信用损失一般模型计提坏账准备，请参照其他应收款披露：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

7、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	1,045,276.58	55.65	13,107,225.54	7.71
1 至 2 年	725,019.86	38.60	156,815,462.51	92.23
2 至 3 年				
3 年以上	107,971.38	5.75	107,971.38	0.06
合计	1,878,267.82	100.00	170,030,659.43	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

单位名称	期末余额	占预付款项期末余额合计数的比例 (%)
厦门亿联通讯技术有限公司	1,217,920.00	64.84
湖南梯阵科技有限公司	419,945.75	22.36
BANC TEC	55,130.68	2.94
杭州华泰光纤技术有限公司	51,878.41	2.76
锐捷网络股份有限公司	11,952.21	0.64
合计	1,756,827.05	93.53

其他说明

无

其他说明

适用 不适用

8、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	21,793,793.36	26,567,013.23
合计	21,793,793.36	26,567,013.23

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). 坏账准备计提情况

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

应收股利

(4). 应收股利

适用 不适用

(5). 重要的账龄超过 1 年的应收股利

适用 不适用

(6). 坏账准备计提情况

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

其他应收款

(7). 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
1 年以内	
其中：1 年以内分项	
1 年以内小计	16,461,255.72
1 至 2 年	3,568,801.05
2 至 3 年	159,853,844.95
3 年以上	
3 至 4 年	2,392,920.03
4 至 5 年	437,718.31
5 年以上	1,556,340.05
合计	184,270,880.11

(8). 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
应收退税款		1,892,643.28
预付账款	157,357,614.61	
保证金	11,326,380.13	15,924,224.22
备用金	7,607,661.25	8,995,550.49
押金	1,092,564.78	811,821.50
其他	6,886,659.34	5,463,479.62
合计	184,270,880.11	33,087,719.11

(9). 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)	
2021年1月1日余额	654,007.36	733,436.68	5,133,261.84	6,520,705.88
2021年1月1日余额在本期				
--转入第二阶段	-153,440.05	153,440.05		
--转入第三阶段		-191,698.43	191,698.43	
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期计提	322,495.45	-449,674.22	157,981,202.92	157,854,024.15
本期转回				
本期转销				
本期核销			1,897,643.28	1,897,643.28
其他变动				
2021年12月31日余额	823,062.76	245,504.08	161,408,519.91	162,477,086.75

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

(10). 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	
	6,520,705.88	157,854,024.15		1,897,643.28		162,472,172.43
合计	6,520,705.88	157,854,024.15		1,897,643.28		162,472,172.43

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

适用 不适用

(11). 本期实际核销的其他应收款情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	核销金额
实际核销的其他应收款	1,897,643.28

其中重要的其他应收款核销情况：

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	其他应收款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生
海门广播电视传输网络有限责任公司	销售保证金	5,000.00	逾期无法收回	总经理审批	否
应收退税款	退税款	1,892,643.28	无法收回	总经理审批	否
合计	/	1,897,643.28	/	/	/

其他应收款核销说明：

适用 不适用

(12). 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	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例 (%)	坏账准备期末余额
重庆博琨瀚威科技有限公司	预付货款	157,357,614.61	2-3 年	85.39	157,357,614.61
北京实创科技服务有限责任公司	租金收入	1,758,966.17	1 年以内	0.95	87,948.31
代交住房公积金	代交住房公积金	1,668,115.00	1 年以内	0.91	83,405.75
中国联合网络通信有限公司辽宁省分公司	投标保证金	1,000,000.00	2-3 年	0.54	200,000.00
中国联合网络通信有限公司辽宁省分公司	投标保证金	200,000.00	3-4 年	0.11	100,000.00
中国联合网络通信有限公司福建省分公司	投标保证金	400,000.00	4-5 年	0.22	200,000.00
中国联合网络通信有限公司福建省分公司	投标保证金	500,000.00	5 年以上	0.27	500,000.00
合计	/	162,884,695.78	/	88.39	158,528,968.67

(13). 涉及政府补助的应收款项

□适用 √不适用

(14). 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

□适用 √不适用

(15). 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债的金额

□适用 √不适用

其他说明:

□适用 √不适用

9、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	563,126,222.85	171,759,168.26	391,367,054.59	261,621,883.63	15,908,014.99	245,713,868.64
在产品	12,235,218.54		12,235,218.54	108,208,924.08		108,208,924.08
库存商品	363,648,072.16	260,553,638.25	103,094,433.91	272,633,299.35	5,467,684.98	267,165,614.37
发出商品	344,746,167.79		344,746,167.79	289,808,567.49		289,808,567.49
委托加工物 资	33,707,237.01		33,707,237.01	27,093,355.81		27,093,355.81
合计	1,317,462,918.35	432,312,806.51	885,150,111.84	959,366,030.36	21,375,699.97	937,990,330.39

(2). 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	15,908,014.99	160,168,845.37		4,317,692.10		171,759,168.26
库存商品	5,467,684.98	255,408,799.36		322,846.09		260,553,638.25
合计	21,375,699.97	415,577,644.73		4,640,538.19		432,312,806.51

(3). 存货期末余额含有借款费用资本化金额的说明

□适用 √不适用

(4). 合同履行成本本期摊销金额的说明

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

10、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). 本期合同资产计提减值准备情况

适用 不适用

如按预期信用损失一般模型计提坏账准备，请参照其他应收款披露：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

11、持有待售资产

适用 不适用

12、一年内到期的非流动资产

适用 不适用

期末重要的债权投资和其他债权投资：

适用 不适用

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
应收退货成本		
应收退货成本		
待抵扣进项税	28,938,252.97	6,418,175.01
预缴的企业所得税	361,837.76	381,622.97
预付房租	941,721.55	
合计	30,241,812.28	6,799,797.98

其他说明

无

14、债权投资

(1). 债权投资情况

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

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

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

(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

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

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

(2). 坏账准备计提情况

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

(3). 因金融资产转移而终止确认的长期应收款

适用 不适用

(4). 转移长期应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

17、长期股权投资

√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		
一、合营企业											
小计											
二、联营企业											
苏州汉明科技有限公司	6,432,455.92			-412,521.76						6,019,934.16	
苏州易锐光电科技有限公司	26,571,049.52	91,832.00		-12,679,310.84		27,485,449.46				41,469,020.14	
浩景水联网科技(海南)有限公司		10,000,000.00		-843,350.91						9,156,649.09	
杭州兰特普光电子技术有限公司	25,834,920.96			-602,405.57						25,232,515.39	
云豆物联科技(山东)有限公司		3,000,000.00		-719,219.26		379,347.98				2,660,128.72	
小计	58,838,426.40	13,091,832.00		-15,256,808.34		27,864,797.44				84,538,247.50	
合计	58,838,426.40	13,091,832.00		-15,256,808.34		27,864,797.44				84,538,247.50	

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). 非交易性权益工具投资的情况

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	土地使用权	在建工程	合计
一、账面原值				
1. 期初余额	8,644,477.05			8,644,477.05
2. 本期增加金额	18,114,921.60			18,114,921.60
(1) 外购				
(2) 存货\固定资产\在建工程转入	18,114,921.60			18,114,921.60
(3) 企业合并增加				
3. 本期减少金额				
(1) 处置				
(2) 其他转出				
4. 期末余额	26,759,398.65			26,759,398.65
二、累计折旧和累计摊销				
1. 期初余额	5,817,012.35			5,817,012.35
2. 本期增加金额	13,293,018.73			13,293,018.73
(1) 计提或摊销	769,137.05			769,137.05
(2) 固定资产转入	12,523,881.68			12,523,881.68
3. 本期减少金额				
(1) 处置				
(2) 其他转出				
4. 期末余额	19,110,031.08			19,110,031.08
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	7,649,367.57			7,649,367.57
2. 期初账面价值	2,827,464.70			2,827,464.70

(2). 未办妥产权证书的投资性房地产情况

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

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	生产及电子设备	运输工具		合计
一、账面原值：					
1. 期初余额	309,258,418.92	114,084,516.01	7,211,459.35		430,554,394.28
2. 本期增加金额		9,241,671.56	635,114.71		9,876,786.27
(1) 购置		9,241,671.56	635,114.71		9,876,786.27
(2) 在建工程转入					
(3) 企业合并增加					
3. 本期减少金额	18,363,014.93	6,741,552.20	709,262.35		25,813,829.48
(1) 处置或报废		6,741,552.20	709,262.35		7,450,814.55
其他减少[注]	248,093.33				248,093.33
转入投资性房地产	18,114,921.60				18,114,921.60
4. 期末余额	290,895,403.99	116,584,635.37	7,137,311.71		414,617,351.07
二、累计折旧					
1. 期初余额	70,840,353.70	90,796,646.34	6,591,379.84		168,228,379.88
2. 本期增加金额	9,442,979.06	7,752,502.44	345,025.69		17,540,507.19
(1) 计提	9,442,979.06	7,752,502.44	345,025.69		17,540,507.19
3. 本期减少金额	12,523,881.68	6,161,253.35	669,022.59		19,354,157.62
(1) 处置或报废		6,161,253.35	669,022.59		6,830,275.94
转入投资性房地产	12,523,881.68				12,523,881.68
4. 期末余额	67,759,451.08	92,387,895.43	6,267,382.94		166,414,729.45
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	223,135,952.91	24,196,739.94	869,928.77		248,202,621.62

值				
2. 期初账面价值	238,418,065.22	23,287,869.67	620,079.51	262,326,014.40

(2). 暂时闲置的固定资产情况

适用 不适用

(3). 通过融资租赁租入的固定资产情况

适用 不适用

(4). 通过经营租赁租出的固定资产

适用 不适用

(5). 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
融城云谷	18,545,294.38	消防尚未验收
小 计	18,545,294.38	

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

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
马鞍山光通信和工业互联网生态产品智能制造基地一期项目	30,901,495.73		30,901,495.73	679,936.92		679,936.92
合计	30,901,495.73		30,901,495.73	679,936.92		679,936.92

(2). 重要在建工程项目本期变动情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目名称	预算数	期初余额	本期增加金额	本期转入固定资产金额	本期其他减少金额	期末余额	工程累计投入占预算比例(%)	工程进度	利息资本化累计金额	其中：本期利息资本化金额	本期利息资本化率(%)	资金来源
空调安装工程	17,699,115.04		1,538,938.11			1,538,938.11	8.70	20				自有资金
室内消防、通风工程	8,849,557.52		1,203,669.72			1,203,669.72	13.60	20				自有资金
建筑安装工程	44,247,787.61		23,746,982.64			23,746,982.64	53.67	58.82				自有资金
配电房及供电工程	5,309,734.51		1,465,054.14			1,465,054.14	27.59	30				自有资金
宿舍楼及1#厂房二次装修工程	12,389,380.53		297,029.70			297,029.70	2.40	100				自有资金
合计	88,495,575.21		28,251,674.31			28,251,674.31	/	/			/	/

(3). 本期计提在建工程减值准备情况

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

工程物资

(4). 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

□适用 √不适用

25、使用权资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	房屋及建筑物	合计
一、账面原值		
1. 期初余额	9,292,788.78	9,292,788.78
2. 本期增加金额	15,903,049.30	15,903,049.30
租入	15,903,049.30	15,903,049.30
3. 本期减少金额	2,341,386.27	2,341,386.27
处置	2,341,386.27	2,341,386.27
4. 期末余额	22,854,451.81	22,854,451.81
二、累计折旧		
1. 期初余额		
2. 本期增加金额	9,073,827.35	9,073,827.35
(1) 计提	9,073,827.35	9,073,827.35
3. 本期减少金额	957,588.52	957,588.52
(1) 处置	957,588.52	957,588.52
4. 期末余额	8,116,238.83	8,116,238.83
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	14,738,212.98	14,738,212.98
2. 期初账面价值	9,292,788.78	9,292,788.78

其他说明：

[注]期初数与上年年末数（2020年12月31日）差异详见本报告第十节 财务报告. 五. 44.1 之说明

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	专利权	非专利技术	合计
一、账面原值				
1. 期初余额	123,610,377.23	31,752,303.70	19,122,300.00	174,484,980.93
2. 本期增加金额	281,912.44	2,868,482.64		3,150,395.08
(1) 购置		2,868,482.64		2,868,482.64
(2) 内部研发				
(3) 企业合并增加				
其他增加[注]	281,912.44			281,912.44
3. 本期减少金额	49,939.93			49,939.93
(1) 处置				
其他减少[注]	49,939.93			49,939.93
4. 期末余额	123,842,349.74	34,620,786.34	19,122,300.00	177,585,436.08
二、累计摊销				
1. 期初余额	20,035,259.93	19,360,354.44	17,528,775.00	56,924,389.37
2. 本期增加金额	2,432,286.28	2,571,940.73	1,593,525.00	6,597,752.01
(1) 计提	2,432,286.28	2,571,940.73	1,593,525.00	6,597,752.01
3. 本期减少金额				
(1) 处置				
4. 期末余额	22,467,546.21	21,932,295.17	19,122,300.00	63,522,141.38

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	101,374,803.53	12,688,491.17		114,063,294.70
2. 期初账面价值	103,575,117.30	12,391,949.26	1,593,525.00	117,560,591.56

本期末通过公司内部研发形成的无形资产占无形资产余额的比例 0

(2). 未办妥产权证书的土地使用权情况

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

27、开发支出

适用 不适用

28、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

(4). 说明商誉减值测试过程、关键参数（例如预计未来现金流量现值时的预测期增长率、稳定期增长率、利润率、折现率、预测期等，如适用）及商誉减值损失的确认方法

适用 不适用

(5). 商誉减值测试的影响

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

29、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	545,222.69	238,087.88	444,690.25		338,620.32
合计	545,222.69	238,087.88	444,690.25		338,620.32

其他说明：

无

30、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
资产减值准备	127,345,302.81	19,101,795.42	145,815,715.26	23,599,770.64
内部交易未实现利润	17,303,191.22	2,759,160.45	21,263,447.81	3,540,868.06
可抵扣亏损	8,604,554.27	1,290,683.14	7,953,600.13	1,193,040.02
预提工资奖金和费用	164,166,609.97	25,032,080.90	179,227,510.87	27,659,897.35
权益结算的股份支付			4,741,412.08	735,951.92
政府补助	9,342,800.00	1,401,420.00		
可弥补亏损	181,685,765.96	27,252,864.89		
合计	508,448,224.23	76,838,004.80	359,001,686.15	56,729,527.99

(2). 未经抵销的递延所得税负债

□适用 √不适用

(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

(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
可抵扣暂时性差异		
可抵扣亏损		
预提工资奖金和费用	11,409,034.80	9,173,883.29
可弥补亏损	55,821,856.18	54,129,130.27
以权益结算的股份支付		319,288.69
存货跌价准备	415,009,615.29	112,252.16
坏账准备-其他应收款	162,477,086.75	6,520,705.88
坏账准备-应收账款	285,592,755.80	1,944,233.85
合计	930,310,348.82	72,199,494.14

(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
2021 年		1,397,198.22	
2022 年	2,680,576.18	2,704,326.18	
2023 年	4,594,512.67	6,687,222.70	
2024 年	10,536,958.93	16,273,604.26	
2025 年	11,739,030.33	27,066,778.91	
2026 年	26,270,778.07		
合计	55,821,856.18	54,129,130.27	/

其他说明：

□适用 √不适用

31、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	2,870,662.78		2,870,662.78	2,728,322.15		2,728,322.15
预付车位款	1,083,360.00		1,083,360.00	1,083,360.00		1,083,360.00
合计	3,954,022.78		3,954,022.78	3,811,682.15		3,811,682.15

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
质押借款	30,209,916.67	110,126,958.33
保证借款	213,046,333.29	64,563,889.05
信用借款	166,966,544.85	186,347,116.74
合计	410,222,794.81	361,037,964.12

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

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	102,371,062.63	
合计	102,371,062.63	

本期末已到期未支付的应付票据总额为 0 元。

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	400,278,616.58	277,215,250.07
技术服务费	23,092,854.60	27,836,977.53
合计	423,371,471.18	305,052,227.60

(2). 账龄超过 1 年的重要应付账款

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
上海海高通信股份有限公司	4,867,669.92	涉及专网业务
上海东岸通信科技有限公司	3,115,000.00	涉及专网业务
珠海慧港信息技术有限公司	4,127,250.66	未到结算期
贵州华信视通科技有限公司	2,268,258.96	未到结算期
合计	23,549,179.54	/

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

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	13,003,742.05	18,630,233.41
合计	13,003,742.05	18,630,233.41

(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

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	208,401,874.28	412,015,483.98	411,432,119.55	208,985,238.71
二、离职后福利-设定提存计划	2,239,582.87	29,249,374.33	29,645,652.17	1,843,305.03
三、辞退福利		15,854,845.72	13,745,102.72	2,109,743.00
四、一年内到期的其他福利				
合计	210,641,457.15	457,119,704.03	454,822,874.44	212,938,286.74

(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	117,657,450.40	352,071,054.44	360,423,426.77	109,305,078.07
二、职工福利费		6,438,598.01	6,438,598.01	
三、社会保险费	966,831.39	19,313,735.71	19,158,613.28	1,121,953.82
其中：医疗保险费	853,872.58	17,649,188.63	17,423,211.30	1,079,849.91
工伤保险费	31,665.87	550,406.88	546,018.98	36,053.77
生育保险费	81,292.94	41,052.20	116,295.00	6,050.14
补充医疗		1,073,088.00	1,073,088.00	
四、住房公积金	11,916.00	25,148,909.24	25,146,947.24	13,878.00
五、工会经费和职工教育经费	89,765,676.49	9,043,186.58	264,534.25	98,544,328.82
六、短期带薪缺勤				
七、短期利润分享计划				
合计	208,401,874.28	412,015,483.98	411,432,119.55	208,985,238.71

(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	2,133,586.82	28,172,579.97	28,531,209.56	1,774,957.23
2、失业保险费	105,996.05	1,076,794.36	1,114,442.61	68,347.80
合计	2,239,582.87	29,249,374.33	29,645,652.17	1,843,305.03

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	3,891,384.77	13,216,672.55
企业所得税	471,176.79	2,710,466.74
代扣代缴个人所得税	1,868,076.19	1,809,331.34
城市维护建设税	473,402.20	1,266,954.86
房产税	49,180.89	49,180.89
土地使用税	300.55	300.55
教育费附加	202,886.66	542,980.67
地方教育附加	135,257.77	271,564.44
水利建设基金	1,604.04	1,986.79
合计	7,093,269.86	19,869,438.83

其他说明：

无

41、其他应付款

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
应付利息		
应付股利		
其他应付款	76,261,628.07	83,400,213.35
合计	76,261,628.07	83,400,213.35

其他说明：

□适用 √不适用

应付利息**(1). 分类列示**

□适用 √不适用

应付股利**(2). 分类列示**

□适用 √不适用

其他应付款**(1). 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	61,190,728.13	64,115,346.53
应付暂垫备用金	3,960,995.24	10,436,595.64
运输费	2,005,907.65	2,624,853.07
其他	9,103,997.05	6,223,418.11
合计	76,261,628.07	83,400,213.35

(2). 账龄超过1年的重要其他应付款

√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	41,463,931.13	未到结算期
合计	41,463,931.13	/

其他说明：

√适用 □不适用

[注]期初数与上年年末数（2020年12月31日）差异详见本报告第十节 财务报告. 五. 44.1 之说明。

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		
1年内到期的应付债券		
1年内到期的长期应付款		
1年内到期的租赁负债	5,934,378.63	4,396,308.52
合计	5,934,378.63	4,396,308.52

其他说明：

[注]期初数与上年年末数（2020年12月31日）差异详见本报告第十节 财务报告. 五. 44.1 之说明。

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	1,522,571.68	1,784,114.64
已背书未到期票据还原	19,244,363.27	
合计	20,766,934.95	1,784,114.64

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

其他说明，包括利率区间：

□适用 √不适用

46、应付债券

(1). 应付债券

□适用 √不适用

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

□适用 √不适用

(3). 可转换公司债券的转股条件、转股时间说明

□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	7,039,236.16	2,499,953.77
未确认融资费用	-289,015.98	-30,190.87
合计	6,750,220.18	2,469,762.90

其他说明：

[注]期初数与上年年末数（2020年12月31日）差异详见本报告第十节 财务报告.五.44.1之说明。

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**(2). 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		16,260,700.00		16,260,700.00	政府项目补贴
合计		16,260,700.00		16,260,700.00	/

涉及政府补助的项目：

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

负债项目	期初余额	本期新增补助金额	本期计入营业外收入金额	本期计入其他收益金额	其他变动	期末余额	与资产相关/与收益相关
北京市经济和信息化局支付财政补助款		9,342,800.00				9,342,800.00	与收益相关
慈湖高新区管委会招商局财政奖励款		6,917,900.00				6,917,900.00	与资产相关
小计		16,260,700.00				16,260,700.00	

其他说明：

适用 不适用

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	421,055,557.00						421,055,557.00

其他说明：

无

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）	684,206,569.87		4,085,460.69	680,121,109.18
其他资本公积	17,309,382.83	28,310,961.52	4,981,794.35	40,638,550.00
合计	701,515,952.70	28,310,961.52	9,067,255.04	720,759,659.18

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

资本溢价（股本溢价）本期增减变化如下：

1) 2021年11月19日，由于本公司之子公司海南星航际通少数股东退出，导致合并层面冲减资本公积（股本溢价）4,085,460.69元。

2) 本公司之联营企业苏州易锐光电科技有限公司资本公积变化导致其他资本公积增加27,485,449.46元。

本公司之全资子公司北京比邻信通科技有限责任公司资本公积变化导致其他资本公积增加379,347.98元。

3) 2021年6月21日，公司召开第四届董事会第二十一次会议审议通过《关于调整2018年股票期权激励计划授予股票期权行权价格、激励对象名单及期权数量并注销部分期权的议案》等议案，同意将激励对象由376人调整为330人，同意本次激励计划股票期权授予总数由1,193.8万份调整为528.3万份，行权价格由16.28元/份调整为16.17元/份。根据股权激励方案，本期确认股权激励费用446,164.08元，增加资本公积446,164.08元；本期减少股权激励费用4,981,794.35元，减少资本公积4,981,794.35元。

56、库存股

□适用 √不适用

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	-10,096,390.94	-6,034,954.83				-6,034,954.83		-16,131,345.77
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	-10,096,390.94	-6,034,954.83				-6,034,954.83		-16,131,345.77
其他综合收益合计	-10,096,390.94	-6,034,954.83				-6,034,954.83		-16,131,345.77

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	199,989,750.41	2,233,617.93		202,223,368.34
任意盈余公积				
储备基金				
企业发展基金				
其他				
合计	199,989,750.41	2,233,617.93		202,223,368.34

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

本期盈余公积增加主要系母公司计提法定盈余公积2,233,617.93元

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	1,373,198,442.62	1,308,779,145.91
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	1,373,198,442.62	1,308,779,145.91
加：本期归属于母公司所有者的净利润	-809,913,593.94	138,148,088.07
减：提取法定盈余公积	2,233,617.93	10,570,457.81
提取任意盈余公积		
提取一般风险准备		
应付普通股股利	46,316,111.27	63,158,333.55
转作股本的普通股股利		
期末未分配利润	514,735,119.48	1,373,198,442.62

调整期初未分配利润明细：

- 1、由于《企业会计准则》及其相关新规定进行追溯调整，影响期初未分配利润 0 元。
- 2、由于会计政策变更，影响期初未分配利润 0 元。
- 3、由于重大会计差错更正，影响期初未分配利润 0 元。
- 4、由于同一控制导致的合并范围变更，影响期初未分配利润 0 元。
- 5、其他调整合计影响期初未分配利润 0 元。

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	1,845,312,885.20	1,141,896,322.35	1,698,551,821.03	893,423,177.20
其他业务	7,864,574.57	6,084,100.55	25,714,669.40	24,907,814.87
合计	1,853,177,459.77	1,147,980,422.90	1,724,266,490.43	918,330,992.07

(2). 营业收入扣除情况表

单位：万元 币种：人民币

项目	本年度	具体扣除情况	上年度	具体扣除情况
营业收入金额	185,317.745977		172,426.649043	
营业收入扣除项目合计金额	786.457457		2,571.46694	
营业收入扣除项目合计金额占营业收入的比重(%)	0.49%	/	1.49%	/
一、与主营业务无关的业务收入				
1. 正常经营之外的其他业务收入。如出租固定资产、无形资产、包装物，销售材料，用材料进行非货币性资产交换，经营受托管理业务等实现的收入，以及虽计入主营业务收入，但属于上市公司正常经营之外的收入。	786.457457	房屋租赁收入及材料销售收入	2,571.46694	房屋租赁收入及材料销售收入

2. 不具备资质的类金融业务收入，如拆出资金利息收入；本会计年度以及上一会计年度新增的类金融业务所产生的收入，如担保、商业保理、小额贷款、融资租赁、典当等业务形成的收入，为销售主营产品而开展的融资租赁业务除外。				
3. 本会计年度以及上一会计年度新增贸易业务所产生的收入。				
4. 与上市公司现有正常经营业务无关的关联交易产生的收入。				
5. 同一控制下企业合并的子公司期初至合并日的收入。				
6. 未形成或难以形成稳定业务模式的业务所产生的收入。				
与主营业务无关的业务收入小计	786.457457		2,571.46694	
二、不具备商业实质的收入				
1. 未显著改变企业未来现金流量的风险、时间分布或金额的交易或事项产生的收入。				
2. 不具有真实业务的交易产生的收入。如以自我交易的方式实现的虚假收入，利用互联网技术手段或其他方法构造交易产生的虚假收入等。				
3. 交易价格显失公允的业务产生的收入。				
4. 本会计年度以显失公允的对价或非交易方式取得的企业合并的子公司或业务产生的收入。				
5. 审计意见中非标准审计意见涉及的收入。				
6. 其他不具有商业合理性的交易或事项产生的收入。				
不具备商业实质的收入小计				
三、与主营业务无关或不具备商业实质的其他收入				
营业收入扣除后金额	184,531.28852		169,855.182103	

(3). 合同产生的收入的情况

□适用 √不适用

合同产生的收入说明：

□适用 √不适用

(4). 履约义务的说明

□适用 √不适用

(5). 分摊至剩余履约义务的说明

□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	3,779,357.65	5,060,925.10
教育费附加	2,789,963.81	3,614,906.81
印花税	296,451.60	215,574.40
房产税	3,496,189.84	3,509,574.08
土地使用税	312,080.33	198,305.80
车船税	14,969.57	17,259.28
其他	8,008.87	7,947.16
合计	10,697,021.67	12,624,492.63

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	127,443,056.91	114,935,099.59
技术服务费	29,345,362.63	36,985,939.13
差旅费	18,838,786.95	16,452,902.50
业务推广费	69,319,633.34	74,132,049.26
运输费	685,861.74	531,787.12
办公费	2,774,246.41	2,126,947.48
办事处经营费	7,015,893.90	6,984,454.32
折旧费	622,469.29	706,530.31
其他	26,486,171.78	21,131,731.63
合计	282,531,482.95	273,987,441.34

其他说明：

无

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	77,961,466.10	70,519,270.03
劳务与服务费	15,803,085.24	19,418,536.71
折旧和摊销费	12,597,902.51	12,218,260.54
租赁费和物业管理费	7,612,008.68	5,788,345.51
招待费	3,453,780.89	2,424,477.06
办公费	2,575,630.67	2,981,303.64
展厅费	1,719,416.54	404,923.25
差旅费	1,229,167.93	849,644.58
其他	11,193,451.50	8,048,633.23
合计	134,145,910.06	122,653,394.55

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	211,853,453.38	213,402,074.41
直接材料	30,537,631.29	23,158,648.32
差旅费	2,887,080.12	2,315,757.34
折旧费	3,187,042.33	4,544,918.74
摊销费	3,199,157.24	3,782,118.53
测试费	2,731,431.94	2,205,516.58
服务费	5,663,644.82	4,268,419.91
动能费	1,679,178.51	1,648,289.93
其他	9,389,547.50	6,871,160.25
合计	271,128,167.13	262,196,904.01

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	18,194,238.96	16,039,514.49
利息收入	-9,838,053.25	-7,741,942.81
汇兑损益	-5,040,142.58	-17,141,743.56
手续费	501,701.93	469,666.42
合计	3,817,745.06	-8,374,505.46

67、其他收益

√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
与收益相关的政府补助[注]	18,166,709.18	30,678,535.47
税费减免	28,142.12	
代扣个人所得税手续费返还	514,242.96	466,953.32
合计	18,709,094.26	31,145,488.79

其他说明：

本期计入其他收益的政府补助情况详见本报告第十节 财务报告七.84.1 之说明

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	-15,256,808.34	-10,814,966.62
处置长期股权投资产生的投资收益		
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	2,132,708.72	1,631,261.29
处置交易性金融资产取得的投资收益		
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	-128,533.94	-2,115,621.73
合计	-13,252,633.56	-11,299,327.06

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
应收票据坏账损失		
应收账款坏账损失	-268,255,592.53	-16,023,454.25
其他应收款坏账损失	-158,451,308.65	-277,631.12
债权投资减值损失		
其他债权投资减值损失		
长期应收款坏账损失		
合同资产减值损失		
合计	-426,706,901.18	-16,301,085.37

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
一、坏账损失		
二、存货跌价损失及合同履约成本	-410,970,028.18	-3,844,708.35
三、长期股权投资减值损失		
四、投资性房地产减值损失		
五、固定资产减值损失		
六、工程物资减值损失		
七、在建工程减值损失		
八、生产性生物资产减值损失		
九、油气资产减值损失		
十、无形资产减值损失		
十一、商誉减值损失		
十二、其他		
合计	-410,970,028.18	-3,844,708.35

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	-101,703.81	100,015.18
合计	-101,703.81	100,015.18

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	41,706.55		41,706.55
其中：固定资产处置利得	41,706.55		41,706.55
无形资产处置利得			
非货币性资产交换利得			
接受捐赠			
政府补助			
罚款收入			
赔偿收入	1,261,628.28		1,261,628.28
其他	102,009.05	1,425,583.16	102,009.05
合计	1,405,343.88	1,425,583.16	1,405,343.88

计入当期损益的政府补助

□适用 √不适用

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	87,231.76	23,494.52	87,231.76
其中：固定资产处置损失	87,231.76	23,494.52	87,231.76
无形资产处置损失			
非货币性资产交换损失			
对外捐赠	160,000.00	10,000.00	160,000.00
其他	935,576.39	766,983.88	935,576.39
合计	1,182,808.15	800,478.40	1,182,808.15

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	2,084,764.24	3,871,829.50
递延所得税费用	-20,108,476.81	3,415,660.42
合计	-18,023,712.57	7,287,489.92

(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	-829,222,926.74
按法定/适用税率计算的所得税费用	-124,383,439.01
子公司适用不同税率的影响	-89,559,574.93
调整以前期间所得税的影响	
非应税收入的影响	2,461,935.91
加计扣除的影响	-38,150,674.95
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	14,529,234.33
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏	-535,589.16
本期未确认递延所得税资产的可抵扣暂时性	217,614,395.24
所得税费用	-18,023,712.57

其他说明：

□适用 √不适用

77、其他综合收益

√适用 □不适用

详见本报告第十节 财务报告. 七. 57 之说明

78、现金流量表项目

(1). 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	11,119,894.43	5,292,643.22
利息收入	9,838,053.25	7,741,942.81
资金往来及其他	29,798,923.35	21,779,651.89
合计	50,756,871.03	34,814,237.92

收到的其他与经营活动有关的现金说明：

无

(2). 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	161,604,542.03	147,781,348.79
付现的管理费用	43,889,319.98	39,915,863.98
付现的研发费用	22,350,882.89	17,309,144.01
资金往来及其他	101,528,518.77	58,140,106.75
合计	329,373,263.67	263,146,463.53

支付的其他与经营活动有关的现金说明：
无

(3). 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
收回理财产品本金	540,000,000.00	420,000,000.00
收到与资产相关政府补助	6,917,900.00	
合计	546,917,900.00	420,000,000.00

收到的其他与投资活动有关的现金说明：
无

(4). 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
购买理财产品本金	540,000,000.00	420,000,000.00
合计	540,000,000.00	420,000,000.00

支付的其他与投资活动有关的现金说明：
无

(5). 收到的其他与筹资活动有关的现金

□适用 √不适用

(6). 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	8,039,686.33	
合计	8,039,686.33	

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：
无

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	-811,199,214.17	135,985,769.32
加：资产减值准备	426,706,901.18	16,301,085.37
信用减值损失	410,970,028.18	3,844,708.35

固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	18,309,644.24	20,091,902.00
使用权资产摊销	9,073,827.35	
无形资产摊销	6,597,752.01	6,853,082.92
长期待摊费用摊销	444,690.25	1,114,994.91
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）	101,703.81	-100,015.18
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）	45,525.21	23,494.52
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）		
财务费用（收益以“-”号填列）	18,194,238.96	-1,102,229.07
投资损失（收益以“-”号填列）	13,252,633.56	11,299,327.06
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	-20,108,476.81	3,415,660.42
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）		-19,065.95
存货的减少（增加以“-”号填列）	-358,096,887.99	-160,901,355.14
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	62,806,787.47	333,236,357.53
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	153,317,999.90	-368,928,861.90
其他	-4,535,630.27	2,484,264.92
经营活动产生的现金流量净额	-74,118,477.12	3,599,120.08
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	636,885,263.66	790,554,691.58
减：现金的期初余额	790,554,691.58	893,343,594.36
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	-153,669,427.92	-102,788,902.78

(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	636,885,263.66	790,554,691.58
其中：库存现金	371,295.70	636,646.85
可随时用于支付的银行存款	636,513,967.96	789,918,044.73
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	636,885,263.66	790,554,691.58
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		

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、所有权或使用权受到限制的资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末账面价值	受限原因
货币资金	166,243,114.02	保函保证金
投资性房地产	7,649,367.57	用于抵押借款
固定资产	190,760,984.04	用于抵押借款
无形资产	86,791,078.37	用于抵押借款
应收票据	19,244,363.27	已背书未到期的应收票据
合计	470,688,907.27	/

82、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	-	-	153,603,509.62
其中：美元	21,991,622.65	6.3757	140,211,988.53
欧元	1,557,813.04	7.2197	11,246,942.80
港币	1,789,841.72	0.8176	1,463,374.59
雷亚尔	401,109.17	1.6983	681,203.70
应收账款	-	-	57,272,941.24
其中：美元	8,931,920.59	6.3757	56,947,246.11
欧元	398,355.10	0.8176	325,695.13
港币			
长期借款	-	-	
其中：美元			
欧元			
港币			

(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

境外经营实体	主要经营地	记账本位币
RAISECOM, INC.	美国	美元
RAISECOM INTERNATIONAL LIMITED	香港	港元
Kangmai International Trading Limited	香港	港元
RAISECOM DO BRASIL COMERCIO E IMPORTACAO LTDA	巴西	雷亚尔
WANOV LIMITED	香港	港元

83、套期

□适用 √不适用

84、政府补助**(1). 政府补助基本情况**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

种类	金额	列报项目	计入当期损益的金额
增值税及附加税退税款	16,389,614.75	其他收益	16,389,614.75
短期出口信用保险补贴款	600,320.00	其他收益	600,320.00
残疾人劳动就业管理服务所支付岗位补贴、社会保险补贴及超比例奖励款	464,639.33	其他收益	464,639.33
场地内沟塘换填补贴款	239,571.32	其他收益	239,571.32
支持外贸企业提升国际化经营能力项目	148,467.00	其他收益	148,467.00
以工代训补贴款	124,000.00	其他收益	124,000.00
专利资助金	87,400.00	其他收益	87,400.00
稳岗补贴	52,591.20	其他收益	52,591.20
2020年11-12月企业吸纳建档立卡人员一次性补贴	15,000.00	其他收益	15,000.00
吸纳脱贫人口就业补贴	15,000.00	其他收益	15,000.00
生育津贴款	14,743.05	其他收益	14,743.05
失业保险费返还	12,362.53	其他收益	12,362.53
安全生产标准化三级达标优先企业评审奖励补贴	3,000.00	其他收益	3,000.00
小 计	18,166,709.18		18,166,709.18

(2). 政府补助退回情况

□适用 √不适用

其他说明：

无

85、其他

□适用 √不适用

八、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

是否存在单次处置对子公司投资即丧失控制权的情形

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

6、 其他

适用 不适用

九、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

子公司名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例(%)		取得方式
				直接	间接	
深圳瑞斯康达科技发展有限公司	深圳	深圳	制造业	100.00		设立
RAISECOM, INC.	美国特拉华州	美国特拉华州	商业	100.00		设立
北京比邻信通科技有限责任公司	北京	北京	商业	100.00		设立
RAISECOM INTERNATIONAL LIMITED	香港	香港	商业	100.00		设立
Kangmai International Trading Limited	香港	香港	商业	0.00		设立
北京深蓝迅通科技有限责任公司	北京	北京	制造业	100.00		设立
RAISECOM DOBRASIL COMERCIO E IMPORTACAO LTDA	巴西圣保罗市	巴西圣保罗市	商业		100.00	设立
西安抱朴通信科技有限公司	西安	西安	研发	100.00		设立
北京瑞达云迅科技有限责任公司	北京	北京	商业	80.00		设立
WANOV LIMITED	香港	香港	商业		100.00	设立
海南星航际通通信有限责任公司	海南	海南	制造业		0.00	设立
安徽瑞斯康达科技有限责任公司	马鞍山	安徽	制造业	100.00		设立

在子公司的持股比例不同于表决权比例的说明：

被投资单位	持股比例(%)	表决权比例(%)
Kangmai International Trading Limited		100.00
海南星航际通通信有限责任公司		100.00
北京瑞达云迅科技有限责任公司	80.00	70.00

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：

2012年5月8日，KangmaiInternationalTradingLimited在香港注册登记，该公司注册资本1,000.00万港币，本公司应出资1,000.00万港币，占注册资本的100.00%，截至2021年12月31日，本公司尚未出资。

2019年8月2日，海南星航际通通信有限责任公司在海南省澄迈县注册登记，该公司注册资本人民币1,000.00万元，北京深蓝迅通科技有限责任公司应出资人民币510.00万元，占注册资本的51.00%，2021年11月29日，股东周宏岩、重庆德维洛科技有限公司0对价转让股权，北京深蓝迅通科技有限责任公司应出资1000万元，占注册资本100.00%，截至2021年12月31日，北京深蓝迅通科技有限责任公司尚未出资。

2016年11月28日，北京瑞达云迅科技有限责任公司在北京市海淀区注册登记，该公司注册资本人民币2,000.00万元，本公司应出资人民币1,400.00万元，占注册资本的70.00%，截至2021年12月31日，公司出资人民币1,400.00万元，少数股东出资人民币350.00万元，公司持股比例80.00%，表决权比例70.00%。

(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

单位:元 币种:人民币

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	16.06		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
云豆物联科技(山东)有限公司 [注 4]	济南	济南	互联网		30.03	权益法核算
浩景水联网科技(海南)有限公司 [注 5]	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]2021 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 16.06%。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 2021 年 12 月 31 日, 本公司持股比例 16.06%, 表决权比例 14.87%。

[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, 对杭州兰特普公司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。

[注 4]2021 年, 本公司之全资子公司比邻信通公司通过增资的方式持有云豆物联科技(山东)有限公司(以下简称云豆物联)30.03%的股权, 具有重大影响, 采用权益法核算。

[注 5]2021 年, 本公司与其他两位股东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。

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		
	苏州易锐光电科技 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	浩景水联网科 技(海南)有限 公司	云豆物联科技 (山东)有限公 司	苏州易锐光电科 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	113,616,597.91	22,783,352.14	34,426,151.97	8,879,186.22	4,603,862.80	143,923,176.89	29,982,308.65	37,543,413.60
非流动资产	75,234,927.89	9,162,069.72	3,546,884.99	4,170,666.88	34,270.14	50,984,205.39	10,526,073.14	3,871,538.28
资产合计	188,851,525.80	31,945,421.86	37,973,036.96	13,049,853.10	4,638,132.94	194,907,382.28	40,508,381.79	41,414,951.88
流动负债	76,478,614.88	1,420,863.29	19,653,257.05	596,810.34	14,968.47	140,006,019.19	2,986,808.49	21,032,563.16
非流动负债	53,551,909.28	1,484,574.71				68,439,753.15	4,149,528.49	
负债合计	130,030,524.16	2,905,438.00	19,653,257.05	596,810.34	14,968.47	208,445,772.34	7,136,336.98	21,032,563.16
少数股东权益		1,000,557.15					1,302,286.70	
归属于母公司股东权益	58,821,001.64	28,039,426.71	18,319,779.91	12,453,042.76	4,623,164.47	-13,538,390.06	32,069,758.11	20,382,388.72
按持股比例计算的净资产 份额	9,446,652.86	4,190,997.03	3,663,955.98	9,156,649.09	1,388,336.29	-2,672,478.20	4,794,428.84	4,076,477.74
调整事项	32,022,367.29	21,041,518.36	2,355,978.18		1,271,792.43	29,243,527.72	21,040,492.12	2,355,978.18
--商誉	32,022,367.29	21,041,518.36	2,355,978.18		1,271,792.43	29,243,527.72	21,040,492.12	2,355,978.18
--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	41,469,020.15	25,232,515.39	6,019,934.16	9,156,649.09	2,660,128.72	26,571,049.52	25,834,920.96	6,432,455.92
存在公开报价的联营企业权益投资的公允价值								
营业收入	32,593,628.11	8,367,536.99	7,865,931.34		74,592.92	81,249,024.38	7,228,519.84	6,572,839.17
净利润	-71,074,649.02	-4,332,060.95	-2,062,608.81	-1,146,957.24	-2,346,770.05	-50,102,120.71	-2,823,923.16	-2,837,720.4 ₂
终止经营的净利润								
其他综合收益								
综合收益总额	-71,074,649.02	-4,332,060.95	-2,062,608.81	-1,146,957.24	-2,346,770.05	-49,871,804.24	-2,823,923.16	-2,837,720.4 ₂
本年度收到的来自联营企业的股利								

其他说明

无

(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、与金融工具相关的风险

√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本报告第十节 财务报告之七. 4. 5. 8 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

本公司持续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 2021 年 12 月 31 日，本公司应收账款的 17.23%（2020 年 12 月 31 日：27.70%）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	410,222,794.81	424,990,815.42	424,990,815.42		
应付票据	102,371,062.63	102,371,062.63	102,371,062.63		
应付账款	423,371,471.18	423,371,471.18	423,371,471.18		
其他应付款	76,261,628.07	76,261,628.07	76,261,628.07		
租赁负债	6,750,220.18				
小 计	1,018,977,176.87	1,026,994,977.30	1,026,994,977.30		

(续上表)

项 目	期初数				
	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	361,037,964.12	374,108,568.88	374,108,568.88		
应付票据					
应付账款	305,052,227.60	305,052,227.60	305,052,227.60		
其他应付款	83,400,213.35	83,400,213.35	83,400,213.35		
小 计	749,490,405.07	762,561,009.83	762,561,009.83		

(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 2021 年 12 月 31 日，本公司以浮动利率计息的银行借款人民币 410,222,794.81 元(2020 年 12 月 31 日：人民币 361,037,964.12 元)，在其他变量不变的假设下，假定利率变动 50 个基点，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本报告第十节 财务报告. 七. 82 之说明。

十一、 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

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

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

十二、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

本公司的子公司情况详见本报告第十节 财务报告. 九. 1 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

本企业重要的合营或联营企业详见本报告第十节 财务报告. 九. 3 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

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

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:

适用 不适用

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

单位: 元 币种: 人民币

被担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
北京深蓝迅通科技有限责任公司	100,000,000.00	2021/1/28	2022/1/28	否
北京深蓝迅通科技有限责任公司	50,000,000.00	2021/3/17	2022/3/17	否

本公司作为被担保方

适用 不适用

单位: 元 币种: 美元

担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
瑞斯康达科技发展股份有限公司[注]	10,000,000	2021/12/31	2022/1/31	否

关联担保情况说明

适用 不适用

[注] 此项借款为瑞斯康达与全资子公司康迈国际承担连带还款责任的银行借款 1,000.00 万美元, 期限为 1 个月, 每月进行展期。

(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	1,816.31	1,792.49

(8). 其他关联交易

□适用 √不适用

6、关联方应收应付款项

(1). 应收项目

□适用 √不适用

(2). 应付项目

□适用 √不适用

7、关联方承诺

□适用 √不适用

8、其他

□适用 √不适用

十三、 股份支付

1、 股份支付总体情况

√适用 □不适用

单位：股 币种：人民币

公司本期授予的各项权益工具总额	
公司本期行权的各项权益工具总额	
公司本期失效的各项权益工具总额	525,070.50
公司期末发行在外的股票期权行权价格的范围和合同剩余期限	
公司期末发行在外的其他权益工具行权价格的范围和合同剩余期限	

其他说明

根据《瑞斯康达科技发展股份有限公司股票期权激励计划（草案）》（以下简称股权激励计划），公司授予激励对象 1,586.00 万份股票期权，激励对象为公司高级管理人员、骨干人员 498 人，行权价格为本股权激励计划公告前 1 个交易日公司股票交易均价或前 20 个交易日公司股票交易均价的较高者，即 16.85 元/份。股票期权行权期及各期行权时间安排如下：

行权安排	行权时间	行权比例
第一个行权期	自授予日起 24 个月后的首个交易日起至授予日起 36 个月内的最后一个交易日当日止	50%
第二个行权期	自授予日起 36 个月后的首个交易日起至授予日起 48 个月内的最后一个交易日当日止	50%

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	根据布莱克-斯科尔期权定价模型 (Black-Scholes Model) 测算得出
可行权权益工具数量的确定依据	预计行权人数乘以每人授予的数量
本期估计与上期估计有重大差异的原因	525,070.50
以权益结算的股份支付计入资本公积的累计金额	-4,535,630.27
本期以权益结算的股份支付确认的费用总额	

其他说明

无

3、以现金结算的股份支付情况

适用 不适用

4、股份支付的修改、终止情况

适用 不适用

2018年6月29日，公司召开第三届董事会第二十四次会议，审议通过了《关于调整2018年股票期权激励计划授予股票期权激励对象名单、期权数量及行权价格的议案》、《关于向2018年股票期权激励计划激励对象授予股票期权的议案》，同意将股权激励计划激励对象由498人调整为485人，授予股票期权数量由1,586.00万份调整为1,562.00万份，行权价格由16.85元/份调整为16.55元/份，授予日为2018年6月29日。

2020年6月23日，公司召开第四届董事会第十四次会议，审议通过了《关于调整2018年股票期权激励计划授予股票期权行权价格、激励对象名单及期权数量并注销部分期权的议案》《关于2018年股票期权激励计划第一个行权期行权条件成就的议案》，同意将授予激励对象由485人调整为376人，授予的股票期权总数由1562万份调整为1193.8万份，并注销合计122名激励对象已获授但尚未行权的期权共计368.2万份，行权价格由16.55元/份调整为16.28元/份。

2021年6月21日，公司召开第四届董事会第二十一次会议，审议通过了《关于调整2018年股票期权激励计划授予股票期权行权价格、激励对象名单及期权数量并注销部分期权的议案》、《关于2018年股票期权激励计划第二个行权期未达行权条件并注销全部股票期权的议案》，拟将公司2018年股票期权激励计划授予激励对象由376人调整为330人，股票期权授予总数由1193.8万份调整为528.3万份，并注销376名激励对象已获授但尚未行权的股票期权合计665.50万份。

5、其他

适用 不适用

十四、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

十五、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

本公司之子公司深蓝迅通已于 2022 年 1 月 27 日偿还全部 1.5 亿元短期借款，本附注十二中披露的关联担保事项已解除，截至报告日深蓝迅通无短期借款。

十六、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

单位:元 币种:人民币

会计差错更正的内容	处理程序	受影响的各个比较期间报表项目名称	累积影响数
2019、2020 年专网通信业务的收入确认方法由总额法调整为净额法	2022 年 4 月 27 日第五届董事会第五次会议审议通过关于《会计差错更正》的议案。	营业收入、营业成本	0.00

(2). 未来适用法

□适用 √不适用

2、债务重组

√适用 □不适用

公司作为债权人

债务重组方式	债权账面价值	债务重组相关损益	债务重组导致的对联营企业或合营企业的权益性投资增加额	权益性投资占联营企业或合营企业股份总额的比例
债权豁免[注]	128,533.94	-128,533.94		

[注]本公司与长城宽带网络服务股份有限公司下属分公司签订协议，根据协议约定本公司给予部分债权豁免，本次债权豁免形成债务重组损失人民币 128,533.94 元。

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

公司以内部组织结构、管理要求、内部报告制度等为依据确定经营分部，并以产品分部为基础确定报告分部。分别对综合接入终端设备业务、集中式局端设备业务及工业网络设备业务、无线网络设备业务等的经营业绩进行考核。

本公司以地区分部为基础确定报告分部，业务收入、业务成本按最终实现销售地进行划分，资产和负债按经营实体所在地进行划分。

(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	1,632,913,828.15	220,263,631.62		1,853,177,459.77
营业成本	1,011,030,562.84	136,949,860.06		1,147,980,422.90
资产总额	3,956,321,928.35	326,236,231.49	1,144,020,403.47	3,138,537,756.37
负债总额	2,189,636,383.80	79,152,987.46	973,814,882.16	1,294,974,489.10

项目	综合接入终端设备	集中式局端设备	工业网络设备	专用无线网络设备
营业收入	940,200,604.97	409,229,569.52	39,765,499.60	15,541,462.19
营业成本	694,045,200.86	257,240,411.56	33,246,118.09	10,172,155.99
资产总额	1,592,321,923.46	693,070,406.29	67,346,773.10	26,320,990.26
负债总额	656,999,032.47	285,963,899.42	27,787,574.93	10,860,156.41

(续上表)

项目	软件	服务收入	辅助性接入设备	材料收入	合计
营业收入	158,977,770.15	31,350,757.47	253,374,705.66	4,737,090.21	1,853,177,459.77
营业成本	2,480,724.01	10,587,732.32	134,921,256.45	5,286,823.62	1,147,980,422.90
资产总额	269,244,443.60	53,095,582.13	429,114,910.73	8,022,726.80	3,138,537,756.37
负债总额	111,091,442.21	21,907,470.83	177,054,700.45	3,310,212.38	1,294,974,489.10

(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

十七、 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
1 年以内	
其中：1 年以内分项	
1 年以内小计	526,006,862.18
1 至 2 年	108,944,403.58
2 至 3 年	68,322,309.28
3 年以上	
3 至 4 年	54,239,727.24
4 至 5 年	46,054,940.48
5 年以上	41,468,508.58
合计	845,036,751.34

(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										
其中：										
按组合计提坏账准备	845,036,751.34	100.00	127,345,302.81	15.07	717,691,448.53	980,588,434.00	100.00	128,584,527.92	13.11	852,003,906.08
其中：										
按账龄组合	845,036,751.34	100.00	127,345,302.81	15.07	717,691,448.53	980,588,434.00	100.00	128,584,527.92	13.11	852,003,906.08
合计	845,036,751.34	/	127,345,302.81	/	717,691,448.53	980,588,434.00	/	128,584,527.92	/	852,003,906.08

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

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 (%)
账龄组合	804,903,509.25	127,345,302.81	15.82
合并范围内关联方组合	40,133,242.09		
合计	845,036,751.34	127,345,302.81	15.07

按组合计提坏账的确认标准及说明：

适用 不适用

如按预期信用损失一般模型计提坏账准备，请参照其他应收款披露：

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						
按组合计提坏账准备	128,584,527.92	1,838,257.92	36,926.00	3,114,409.03		127,345,302.81
合计	128,584,527.92	1,838,257.92	36,926.00	3,114,409.0		127,345,302.81

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

(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	3,114,409.03

其中重要的应收账款核销情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	应收账款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生
湖北省广播电视信息网络股份有限公司天门分公司	货款	726,377.00	账龄较长，无法收回	经总经理和财务总监审批	否
北京蓝波万维宽带网络有限责任公司	货款	370,830.00	账龄较长，无法收回	经总经理和财务总监审批	否
南京朝歌宽带网络信息技术有限公司	货款	241,149.00	账龄较长，无法收回	经总经理和财务总监审批	否
成都仁源信息技术有限公司	货款	225,392.00	账龄较长，无法收回	经总经理和财务总监审批	否
湖北省广播电视信息网络股份有限公司武汉分公司	货款	199,258.10	账龄较长，无法收回	经总经理和财务总监审批	否
中国联合网络通信有限公司湖南省分公司	货款	190,832.00	账龄较长，无法收回	经总经理和财务总监审批	否
宁夏创铭电子科技有限公司	货款	171,016.00	账龄较长，无法收回	经总经理和财务总监审批	否

陕西国联信息技术有限公司	货款	149,892.00	账龄较长,无法收回	经总经理和财务总监审批	否
宁夏捷运通信工程建设有限公司	货款	121,260.00	账龄较长,无法收回	经总经理和财务总监审批	否
中卫市隆斌通信服务有限公司	货款	109,640.00	账龄较长,无法收回	经总经理和财务总监审批	否
浙江盾安供应链管理服务有限公司	货款	109,298.00	账龄较长,无法收回	经总经理和财务总监审批	否
合计		2,614,944.10	/	/	/

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情况

适用 不适用

单位:元 币种:人民币

单位名称	期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
中国移动通信集团终端有限公司	57,821,775.99	6.84	4,075,860.45
北京深蓝迅通科技有限责任公司	27,151,415.75	3.37	
RELIANCE JIO INFOCOMM LIMITED	23,842,442.93	3.21	1,357,570.79
中国移动通信集团上海有限公司	20,679,152.16	2.82	1,193,932.41
中国联合网络通信有限公司广东省分公司	16,108,907.91	2.45	1,421,211.24
合计	145,603,694.74	18.69	8,048,574.89

其他说明

无

(6). 因金融资产转移而终止确认的应收账款

适用 不适用

(7). 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

适用 不适用

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	759,965,062.93	725,289,299.40
合计	759,965,062.93	725,289,299.40

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). 坏账准备计提情况

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

应收股利

(4). 应收股利

适用 不适用

(5). 重要的账龄超过 1 年的应收股利

适用 不适用

(6). 坏账准备计提情况

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
1 年以内	
其中：1 年以内分项	
1 年以内小计	57,289,595.50
1 至 2 年	114,498,710.30
2 至 3 年	492,345,230.34
3 年以上	
3 至 4 年	98,792,920.03
4 至 5 年	437,718.31
5 年以上	1,556,190.05
合计	764,920,364.53

(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	740,722,103.16	701,117,504.16
保证金	10,952,289.99	15,563,500.42
备用金	7,353,542.57	7,593,821.58
应收退税款		1,892,643.28
其他	5,892,428.81	4,888,458.50
合计	764,920,364.53	731,055,927.94

(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)	
2021年1月1日余额	567,331.38	703,993.13	4,495,304.03	5,766,628.54
2021年1月1日余额在本期	567,331.38	703,993.13	4,495,304.03	5,766,628.54
--转入第二阶段	-144,060.31	144,060.31		
--转入第三阶段		-179,618.43	179,618.43	
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期计提	280,978.74	-437,938.52	1,243,276.12	1,086,316.34
本期转回				
本期转销				
本期核销			1,897,643.28	1,897,643.28
其他变动				
2021年12月31日余额	704,249.81	230,496.49	4,020,555.30	4,955,301.60

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	5,766,628.54	1,086,316.34		1,897,643.28		4,955,301.60
合计	5,766,628.54	1,086,316.34		1,897,643.28		4,955,301.60

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

□适用 √不适用

(5). 本期实际核销的其他应收款情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	核销金额
实际核销的其他应收款	1,897,643.28

其中重要的其他应收款核销情况：

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	其他应收款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生
海门广播电视传输网络有限责任公司	销售保证金	5,000.00	逾期无法收回	总经理审批	否
应收退税款	退税款	1,892,643.28	无法收回	总经理审批	否
合计	/	1,897,643.28	/	/	/

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	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
北京深蓝迅通科技有限责任公司	往来款	9,204,599.00	1年以内	1.20	
北京深蓝迅通科技有限责任公司	往来款	191,117,504.16	1-2年	24.99	
北京深蓝迅通科技有限责任公司	往来款	506,400,000.00	2-3年	66.20	

安徽瑞斯康达科技有限责任公司	往来款	34,000,000.00	1年以内	4.44	
北京实创科技服务有限公司	租金	1,758,966.17	1年以内	0.23	87,948.31
代交住房公积金	代交住房公积金	1,668,115.00	1年以内	0.22	83,405.75
中国联合网络通信有限公司辽宁省分公司	投标保证金	1,000,000.00	2-3年	0.13	200,000.00
中国联合网络通信有限公司辽宁省分公司	投标保证金	200,000.00	3-4年	0.03	100,000.00
合计	/	745,349,184.33	/	97.44	471,354.06

(7). 涉及政府补助的应收款项

□适用 √不适用

(8). 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

□适用 √不适用

(9). 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

□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	162,766,103.05		162,766,103.05	158,262,905.78		158,262,905.78
对联营、合营企业投资	50,625,669.23		50,625,669.23	26,571,049.52		26,571,049.52
合计	213,391,772.28		213,391,772.28	184,833,955.30		184,833,955.30

(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	本期增加	本期减少	期末余额	本期计提减值准备	减值准备期末余额
深圳瑞斯康达科技发展有限公司	10,297,114.35		78,992.76	10,218,121.59		
RAISECOM USA, INC.	6,830,900.00			6,830,900.00		
北京比邻信通科技有限责任公司	59,451,692.54		61,499.33	59,390,193.21		
RAISECOM INTERNATIONAL LIMITED	2,272,911.00			2,272,911.00		
Kangmai International Trading Limited						
北京深蓝迅通科技有限责任公司	10,157,801.74		133,911.03	10,023,890.71		
西安抱朴通信科技有限公司	40,244,031.52		214,837.60	40,029,193.92		
北京瑞达云迅科技有限责任公司	14,008,454.63		7,562.01	14,000,892.62		
安徽瑞斯康达科技有限责任公司	15,000,000.00	5,000,000.00		20,000,000.00		
合计	158,262,905.78	5,000,000.00	496,802.73	162,766,103.05		

(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		
一、合营企业										

小计										
二、联营企业										
苏州易锐光电科技有限公司	26,571,049.52	91,832.00		-12,679,310.84		27,485,449.46				41,469,020.14
浩景水联网科技(海南)有限公司		10,000,000.00		-843,350.91						9,156,649.09
小计	26,571,049.52	10,091,832.00		-13,522,661.75		27,485,449.46				50,625,669.23
合计	26,571,049.52	10,091,832.00		-13,522,661.75		27,485,449.46				50,625,669.23

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	1,763,349,497.19	1,143,757,033.05	1,580,391,157.41	909,994,770.22
其他业务	7,821,723.90	6,084,100.55	25,640,686.18	24,907,814.87
合计	1,771,171,221.09	1,149,841,133.60	1,606,031,843.59	934,902,585.09

(2). 合同产生的收入的情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

合同分类	XXX-分部	合计
商品类型		
综合接入终端设备	911,708,345.67	911,708,345.67
集中式局端设备	382,257,600.36	382,257,600.36
工业网络设备	38,717,983.46	38,717,983.46
专用无线网络设备	15,472,090.38	15,472,090.38
辅助性设备	237,921,264.02	237,921,264.02
软件	158,977,459.25	158,977,459.25
服务收入	18,294,754.05	18,294,754.05
销售材料收入	4,737,090.21	4,737,090.21
按经营地区分类		
境内	1,587,684,085.06	1,587,684,085.06
境外	180,402,502.34	180,402,502.34
按商品转让的时间分类		
在某一时点确认收入	1,749,791,833.35	1,749,791,833.35
在某一时段内确认收入	18,294,754.05	18,294,754.05
合计	1,768,086,587.40	1,768,086,587.40

合同产生的收入说明：

□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、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		
权益法核算的长期股权投资收益	-13,522,661.75	-9,890,158.63
处置长期股权投资产生的投资收益		
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	2,132,708.72	1,631,261.29
处置交易性金融资产取得的投资收益		
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	-128,533.94	-2,115,621.73
合计	-11,518,486.97	-10,374,519.07

其他说明：

无

6、其他

□适用 √不适用

十八、 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
非流动资产处置损益	-147,229.02	
越权审批或无正式批准文件的税收返还、减免		
计入当期损益的政府补助（与企业业务密切相关，按照国家统一标准定额或定量享受的政府补助除外）	1,777,094.43	
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费		
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		
非货币性资产交换损益		
委托他人投资或管理资产的损益	2,132,708.72	
因不可抗力因素，如遭受自然灾害而计提的各项资产减值准备		

债务重组损益	-128,533.94	
企业重组费用，如安置职工的支出、整合费用等		
交易价格显失公允的交易产生的超过公允价值部分的损益		
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		
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益		
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债和其他债权投资取得的投资收益		
单独进行减值测试的应收款项、合同资产减值准备转回		
对外委托贷款取得的损益		
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		
根据税收、会计等法律、法规的要求对当期损益进行一次性调整对当期损益的影响		
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	268,060.94	
其他符合非经常性损益定义的损益项目	542,385.08	
减：所得税影响额	687,368.51	
少数股东权益影响额	2,726.75	
合计	3,754,390.95	

对公司根据《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》定义界定的非经常性损益项目，以及把《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

单位：元 币种：人民币

项目	涉及金额	原因
增值税退税款	16,389,614.75	与日常经营活动相关
小计	16,389,614.75	

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	-35.97	-1.92	-1.92
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	-36.13	-1.93	-1.93

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：任建宏

董事会批准报送日期：2022 年 4 月 27 日

修订信息

适用 不适用