

公司代码：600198

公司简称：大唐电信

大唐电信科技股份有限公司 2022 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、大华会计师事务所（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、公司负责人刘欣、主管会计工作负责人马红霞及会计机构负责人（会计主管人员）李军声明：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

报告期内公司无利润分配预案及公积金转增股本预案。

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、发展战略等前瞻性陈述不构成公司对投资者的实质承诺，敬请投资者注意投资风险。

七、是否存在被控股股东及其他关联方非经营性占用资金情况

否

八、是否存在违反规定决策程序对外提供担保的情况

否

九、是否存在半数以上董事无法保证公司所披露年度报告的真实性、准确性和完整性

否

十、重大风险提示

公司已在本报告中详细描述可能存在的相关风险，敬请查阅第三节管理层讨论与分析中关于公司未来发展的讨论与分析中可能面对的风险部分的内容。

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.....	27
第五节	环境与社会责任的.....	40
第六节	重要事项.....	42
第七节	股份变动及股东情况.....	62
第八节	优先股相关情况.....	69
第九节	债券相关情况.....	70
第十节	财务报告.....	71

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（会计主管人员）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。
	报告期内在中国证监会指定网站上公开披露过的所有公司文件的正本及公告的原稿。

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		
本公司/公司/上市公司/大唐电信	指	大唐电信科技股份有限公司
中国信科 /中国信科集团	指	中国信息通信科技集团有限公司
电信科研院/电信科学技术研究院	指	电信科学技术研究院有限公司
大唐控股	指	大唐电信科技产业控股有限公司
大唐联诚	指	大唐联诚信息系统技术有限公司
大唐半导体	指	大唐半导体设计有限公司
大唐微电子	指	大唐微电子技术有限公司
联芯科技	指	联芯科技有限公司
西安大唐	指	西安大唐电信有限公司
成都信息/大唐成都技术	指	大唐电信（成都）信息技术有限公司
终端技术	指	大唐终端技术有限公司
终端设备	指	大唐终端设备有限公司
大唐软件	指	大唐软件技术股份有限公司
广州要玩/要玩娱乐/广州要玩娱乐 网络技术有限公司	指	广州要玩娱乐网络技术股份有限公司
大唐发展	指	大唐投资控股发展（上海）有限公司
报告期	指	2022 年 1 月 1 日至 2022 年 12 月 31 日

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	大唐电信科技股份有限公司	
公司的中文简称	大唐电信	
公司的外文名称	DATANG TELECOM TECHNOLOGY CO., LTD	
公司的外文名称缩写	DATANG TELECOM	
公司的法定代表人	刘欣	

二、 联系人和联系方式

	董事会秘书	证券事务代表
姓名	王韶莉	张瑾
联系地址	北京市海淀区永嘉北路 6 号	北京市海淀区永嘉北路 6 号
电话	0086-10-58919172	0086-10-58919172
传真	0086-10-58919173	0086-10-58919173
电子信箱	dt600198@datang.com	dt600198@datang.com

三、 基本情况简介

公司注册地址	北京市海淀区永嘉北路6号
公司注册地址的历史变更情况	北京市海淀区学院路40号
公司办公地址	北京市海淀区永嘉北路6号

公司办公地址的邮政编码	100094
公司网址	www.datang.com
电子信箱	dt600198@datang.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	《中国证券报》《上海证券报》
公司披露年度报告的证券交易所网址	www.sse.com.cn
公司年度报告备置地点	北京市海淀区永嘉北路6号董事会办公室

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
A股	上海证券交易所	大唐电信	600198

六、其他相关资料

公司聘请的会计师事务所 (境内)	名称	大华会计师事务所(特殊普通合伙)
	办公地址	北京市海淀区西四环中路16号院7号楼1101
	签字会计师姓名	邹吉丰、黄如健
报告期内履行持续督导职责的财务顾问	名称	招商证券股份有限公司
	办公地址	深圳市福田区福田街道福华一路111号
	签字的财务顾问 主办人姓名	董晟晨、邱凌
	持续督导的期间	关于重大资产重组涉及徐州智安基金未履行相关承诺进行专项督导
报告期内履行持续督导职责的财务顾问	名称	中信建投证券股份有限公司
	办公地址	北京市朝阳区安立路66号4号楼
	签字的财务顾问 主办人姓名	李志强、田文明
	持续督导的期间	2021年11月8日至2022年12月31日
报告期内履行持续督导职责的财务顾问	名称	中信建投证券股份有限公司
	办公地址	北京市朝阳区安立路66号4号楼
	签字的财务顾问 主办人姓名	李志强、田文明
	持续督导的期间	2021年11月12日至2022年12月31日
报告期内履行持续督导职责的财务顾问	名称	中银国际证券股份有限公司
	办公地址	上海市浦东新区银城中路200号中银大厦39层
	签字的财务顾问 主办人姓名	吴宗博、王伟夫
	持续督导的期间	2021年12月28日至持续督导事项完结

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	2022年	2021年	本期比上年同期增减 (%)	2020年
营业收入	1,074,940,562.70	1,310,799,268.61	-17.99	1,626,308,698.67
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	1,062,884,497.15	679,993,976.72	56.31	1,098,600,796.37
归属于上市公司股东的净利润	37,464,469.91	-50,950,285.91	不适用	-1,319,963,263.93
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	-145,960,007.14	-353,253,878.35	不适用	-1,400,740,809.00
经营活动产生的现金流量净额	14,752,113.90	-296,838,174.36	不适用	47,269,584.00
	2022年末	2021年末	本期末比上年同期末 增减(%)	2020年末
归属于上市公司股东的净资产	492,963,878.19	430,803,924.24	14.43	-1,158,202,330.09
总资产	3,529,885,675.39	4,560,308,765.21	-22.60	3,903,393,608.99

(二) 主要财务指标

主要财务指标	2022年	2021年	本期比上年同期增减 (%)	2020年
基本每股收益(元/股)	0.0285	-0.0454	不适用	-1.1755
稀释每股收益(元/股)	0.0285	-0.0454	不适用	-1.1755
扣除非经常性损益后的基本每股收益(元/股)	-0.1111	-0.4005	不适用	-1.5923
加权平均净资产收益率(%)	8.4118	见说明	不适用	见说明
扣除非经常性损益后的加权平均净资产收益率(%)	-32.7721	见说明	不适用	见说明

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

由于公司 2020 年度、2021 年度加权平均净资产为负数，故不计算加权平均净资产收益率。

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、2022 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	148,829,024.04	277,718,857.77	201,712,838.12	446,679,842.77
归属于上市公司股东的净利润	-43,358,376.96	23,517,527.86	-42,077,701.49	99,383,020.50
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	-80,978,804.67	-19,586,537.45	-43,936,731.85	-1,457,933.17
经营活动产生的现金流量净额	13,349,962.11	-128,036,691.46	-18,934,581.45	148,373,424.70

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	2022 年金额	附注 (如适用)	2021 年金额	2020 年金额
非流动资产处置损益	234,926,763.90		412,399,844.51	179,594,842.73
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	4,336,558.02		9,105,877.79	15,340,670.73
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费			9,832,622.58	
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				
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	-7,724,183.44			
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			60,585,556.37	42,068,472.59
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益				-90,268,235.23
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	1,330,634.70			
单独进行减值测试的应收款项、合同资产减值准备转回	37,000,000.00		17,162,246.68	2,139,224.00
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	8,747,625.24		9,121,618.98	5,032,633.60
其他符合非经常性损益定义的损益项目				-19,740,532.13
减：所得税影响额	288,764.10		118,010.52	-1,643,760.74
少数股东权益影响额（税后）	94,904,157.27		215,786,163.95	55,033,291.96
合计	183,424,477.05		302,303,592.44	80,777,545.07

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

十一、采用公允价值计量的项目

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目名称	期初余额	期末余额	当期变动	对当期利润的影响金额
北京大唐永盛科技发展有限公司	20,307,378.00	14,373,500.00	-5,933,878.00	
大唐高新创业投资有限公司	27,304,483.00	21,723,400.00	-5,581,083.00	
ADVANCED CIRCUIT PURSUIT AG	10,800,000.00	8,900,000.00	-1,900,000.00	
合计	58,411,861.00	44,996,900.00	-13,414,961.00	

十二、其他

适用 不适用

第三节 管理层讨论与分析

一、经营情况讨论与分析

2022年，公司立足“安全芯片+特种通信”战略布局，着力提升管理效能，进一步夯实资产质量，筑牢发展根基，直面风险挑战，捕捉战略机遇。2022年的相关工作开展，为公司健康稳健发展进一步奠定了基础，保证了公司稳定、健康发展，整体经营形势向好。报告期内，公司实现营业收入107,494.06万元；实现归属于母公司所有者的净利润为3,746.45万元，公司实现扭亏为盈。公司资产质量明显改善，“两金”净额大幅下降，比年初减少3亿元，降幅为22%；资产负债率由62.40%降至49.25%，降低13.15个百分点。

报告期内，公司坚持“四个聚焦”，为健康可持续发展打下了良好的基础：

（一）聚焦主责主业，紧跟客户需求，直面阻碍公司发展的根本性问题，寻求可行路径，市场基础初步形成。特种通信产业紧跟客户需求，紧盯重点项目，想方设法寻求市场突破；安全芯片产业进一步明确发展路径，主营业务稳中有升。

（二）聚焦上市平台健康度提升，处置不良资产，加强合规内控管理，资产质量持续夯实。公司进一步加快推进非主业、非优势业务剥离，优化资产结构。2022年完成广州要玩、大唐软件、大唐终端的业务剥离，瘦身健体工作初见成效。完成大唐半导体股权收购和翎盛科技股权转让，落实资产结构优化。持续开展投资管理、国有产权管理、压减“回头看”、“国企三年改革行动”等投资专项工作，压减法人户数超过50%。

（三）聚焦自主创新，加快国产替代，特色核心竞争力持续增强。公司持续开展核心技术攻关和科研体系建设，核心竞争力进一步提升。2022年，共申请专利16件，实现专利授权15件，取得软件著作权1项。通信体制创新设计取得突破，自主可控平台产品化能力持续提升，下一代特通网络研发取得进展。

（四）聚焦管理效能，优化组织结构，做实下属公司经营主体责任，促进组织效率持续提升。采取完善下属企业法人治理体系、加强人才队伍建设等措施，全面激发企业活力。报告期内，公司持续深化对标世界一流企业管理提升行动和国有企业改革三年行动，以精益管理为工具，着力提升公司管理水平，结合公司实际业务制定的9大类26项对标一流提升行动子任务和5大类39项国企改革三年行动子任务均按计划顺利完成。

2023 年, 公司将以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导, 全面贯彻落实党的“二十大”精神和集团的战略部署, 推进上市公司资产质量提升工作取得实质进展; 聚焦两大主业, 结合各产业单位实际, 强化市场导向、加强组织机制针对性设计, 围绕经营目标补短板、强弱项、建队伍; 要求全员客户导向, 形成紧盯“买单人”的经营意识和工作方式, 夯实经营发展能力基础, 调组织、强激励, 激活业务最小单元的内生动力, 努力实现年度经营目标。

二、报告期内公司所处行业情况

报告期内, 公司主营业务主要受集成电路设计、特种通信领域市场供需变化及竞争情况的驱动与影响, 总体来讲机遇与挑战并存。

集成电路设计领域, 在国家政策以及市场需求的带动下, 行业已步入新一轮快速发展阶段。我国集成电路设计产业凭借着巨大的市场需求、经济的稳定发展和有利的政策环境等众多优势条件, 已成为全球集成电路设计行业市场增长的主要驱动力。从销售额来看, 我国集成电路设计行业多年来保持着快速发展的趋势。当前, 芯片是各国关注的焦点, 2022 年 2 月, 欧洲发布“欧洲芯片法案”, 8 月美国通过“芯片与科学法案”, 韩国、日本也相继发布了“K-半导体战略”、“半导体数字产业战略”、“半导体支援法”等, 大国高科技产业博弈日趋激烈。目前我国消费电子类国产芯片处于国际先进水平, 但是工业领域依然存在芯片短缺情况。高端芯片国内供应链安全需求迫切, 国产替代主线清晰, 国内相关行业将迎来新一轮的增长。然而, 政策利好及投资旺盛吸引了大量行业新进入者, 近年来, 我国集成电路设计企业数量不断增长, 新势力企业迅速崛起, 国内竞争异常激烈。

特种通信领域, 当前国际与国内局势复杂多变, 国家安全形势依然严峻。党的“二十大”报告指出: “如期实现建军一百年奋斗目标, 加快把人民军队建成世界一流军队, 是全面建设社会主义现代化国家的战略要求”, 要“全面加强练兵备战, 提高人民军队打赢能力, 打造强大战略威慑力量体系, 增加新域新质作战力量比重, 加快无人智能作战力量发展, 统筹网络信息体系建设运用”, “深入推进实战化军事训练, 深化联合训练、对抗训练、科技练兵。实施国防科技和武器装备重大工程, 加速科技向战斗力转化”。2022 年中国国防预算为 14504.5 亿元人民币, 同比增长 7.1%, 增幅比去年上调 0.3 个百分点, 这是中国自 2019 年以来军费预算增幅首次突破 7%。

三、报告期内公司从事的业务情况

报告期内, 公司面对日趋激烈的行业竞争形势, 持续夯实发展质量、稳步推进产业结构优化, 持续剥离低效、无效资产, 进一步聚焦“安全芯片+特种通信”的整体产业布局, 公司整体发展态势良好, 经营状况进一步好转。在当前国际国内形势下, 总体来讲机遇与挑战并存。

安全芯片业务, 克服全球供应链紧张导致的成本上升、货源不足等不利影响, 稳住市场基本盘, 明确发展路径。公司依托智能安全、生物识别等核心技术, 面向公安、社保、金融、城市管理、交通等行业客户提供包括二代身份证芯片和模块、社保卡芯片和模块、金融支付芯片、指纹传感器和指纹算法芯片、读卡器芯片、终端安全芯片等产品。报告期内, 公司安全芯片业务市场占有率稳居国内前列; 三代社保卡芯片出货量呈现高增长态势; 金融 IC 卡芯片在多家商业银行实现稳定供货; 物联网安全芯片成功完成市场开拓。

特种通信业务, 公司持续聚焦专用移动通信、专用宽带电台、宽带移动安全应用三大主营业务方向。在专用移动通信方向, 通过系统创新应用, 成为具有重要话语权的核心设备承制商; 在专用宽带电台业务方向, 通过技术创新应用, 成为创新波形体制和自主可控平台供应商; 在宽带移动安全应用业务方向, 通过融合创新应用, 成为系统解决方案及 5G 创新应用开拓者; 在新业务方向和产品上, 正在努力拓展 1-2 个新业务增长点, 突破市场, 形成批量装备产品。公司坚持“以型号产品列装为主线, 以相关领域与协作单位的高效深度合作为补充”的市场策略, 积极推动改型产品销售、落实基地建设项目、拓展 5G 新产品新应用。已有产品市场占有率稳步提升, 突破性进入新的细分市场; 下属企业获得涉密信息系统集成资质证书, 海上风电、智慧营区领域实现突破。

四、报告期内核心竞争力分析

√适用 □不适用

报告期内，公司主营业务涵盖两大领域：安全芯片与特种通信。

（一）安全芯片业务核心竞争力

1. 核心技术积累

公司拥有领先的安全芯片技术，包括系统安全设计、算法安全设计、物理安全设计和安全探测等技术，可有效防止非侵入式、半侵入式和侵入式等多种芯片攻击手段，在安全性方面达到了业内领先水准。

2. 品牌影响力

在安全芯片领域，公司是国内最早从事相关设计的企业之一，具有广泛的品牌影响力和知名度。公司社保卡芯片实现多个地市供货；金融 IC 卡芯片覆盖 100+家商业银行；物联网安全芯片实现规模商用出货，得到市场的广泛认可。

3. 供应链体系

公司与国内主流 Foundry 厂与封装测试厂形成长期合作伙伴关系，为公司芯片产品的产能稳定提供充分保障。通过多年的市场耕耘，积累了深厚的客户资源，与智能卡卡商、金融、社保、交通、政府等行业客户形成良好合作关系。

（二）特种通信业务核心竞争力

1. 核心技术积累

在通信体制方面，具有接入网和自组网关键技术和核心波形积累；在自主可控方面，具备专网基站及核心网产品的国产化软硬件平台定制能力。公司参与多项相关行业技术标准编制，成为特通行业软件无线电标准制定工作组成员，奠定了在该领域的竞争优势和行业影响力。

2. 完备的行业资质

特种通信行业具备较高的资质准入门槛，进入该行业的企业必须在相关项目有效运行基础上才能申报取得资质，资质的取得时间一般在 3 年，且资质审查要求非常严苛，通过率较低。此外，近年来，相关监管部门对资质的发放数量进行了缩减，对该领域的潜在进入者设置了较高门槛。公司经过多年的经营积累，目前已具备生产经营所需的相关资质，证书齐全有效。

3. 市场先发优势

特种通信行业对产品稳定性有极高要求，产品从立项到完成定型，通常历时 3-5 年，且需投入大量的研发资源。产品具有前期投入大、研发周期长、生命周期长的特点。公司建立了完整的科研生产保障体系，承担了数十项预先研究、型号研制、设备生产和技术服务等任务，产品已在专网广泛应用，有较强的市场影响力，具备市场先发优势。

五、报告期内主要经营情况

2022 年公司实现营业收入 10.75 亿元，归属于母公司所有者的净利润为 0.37 亿元，具体财务指标如下：

（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	1,074,940,562.70	1,310,799,268.61	-17.99
营业成本	563,274,090.21	787,113,066.24	-28.44
销售费用	74,659,854.16	91,581,772.22	-18.48
管理费用	151,234,510.58	204,593,879.93	-26.08
财务费用	29,020,802.87	68,428,726.37	-57.59
研发费用	180,115,750.57	248,214,686.68	-27.44
经营活动产生的现金流量净额	14,752,113.90	-296,838,174.36	不适用
投资活动产生的现金流量净额	-111,391,078.68	443,496,704.83	-125.12
筹资活动产生的现金流量净额	-374,899,155.80	734,160,073.16	-151.07

科目	本期数	上年同期数	变动比例 (%)
投资收益 (损失以“-”号填列)	105,375,625.23	-50,577,646.97	不适用
信用减值损失 (损失以“-”号填列)	28,576,761.62	53,736,021.05	-46.82
资产减值损失 (损失以“-”号填列)	-107,881,483.98	-145,290,844.75	不适用
资产处置收益 (损失以“-”号填列)	12,927,434.12	291,206,986.89	-95.56
营业外收入	13,449,282.06	20,397,671.16	-34.06

营业收入变动原因说明：主要因为本报告期合并范围变小；同时公司业务调整，减少低毛利业务，部分单位实现收入较去年同期有所下降。

营业成本变动原因说明：主要原因同营业收入变动原因。

销售费用变动原因说明：主要因为本报告期合并范围变小，同时公司业务调整，对销售人员精减等原因使得销售费用中人工成本、广告费用较去年同期减少。

管理费用变动原因说明：主要因为本报告期合并范围变小，公司减员增效使得人工成本较去年同期减少，同时前期已计提减值资产本期折旧摊销金额较去年同期减少。

财务费用变动原因说明：主要因为报告期公司债务融资规模降低，利息费用减少。

研发费用变动原因说明：主要因为本报告期合并范围变小。

经营活动产生的现金流量净额变动原因说明：主要因为本报告期较去年同期回款金额增加，付款减少。

投资活动产生的现金流量净额变动原因说明：主要因为公司上期收到较大房产处置款，本期支付对应的土地增值税，同时部分子公司不再纳入合并范围影响。

筹资活动产生的现金流量净额变动原因说明：主要因为公司上期收到发行股份募集资金款项，同时本期偿还借款，减少债务规模影响。

投资收益变动原因说明：主要因为本报告期权益法亏损减少，同时本期处置股权带来较大收益。

信用减值损失变动原因说明：主要因为去年同期存在大额减值转回。

资产减值损失变动原因说明：主要因为去年同期存在较大无形资产减值。

资产处置收益变动原因说明：主要因为去年同期存在较大房产出售收益。

营业外收入变动原因说明：主要因为本报告期确认广州要玩股权款意向金收益。

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

具体内容如下：

(1). 主营业务分行业、分产品、分地区、分销售模式情况

单位：元 币种：人民币

主营业务分行业情况						
分行业	营业收入	营业成本	毛利率 (%)	营业收入比上年增减 (%)	营业成本比上年增减 (%)	毛利率比上年增减 (%)
集成电路设计	419,973,782.57	194,981,790.20	53.57	6.70	-13.79	增加 11.03 个百分点
特种通信	633,737,719.19	363,518,837.62	42.64	-27.49	-32.59	增加 4.34 个百分点

其他	9,172,995.39	470,988.61	94.87	-54.54	-95.72	增加 51.75 个百分点
合计	1,062,884,497.15	558,971,616.43	47.41	-17.46	-28.01	增加 7.71 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 (%)
北部地区	1,052,982,618.67	553,869,722.94	47.40	-13.45	-23.89	增加 7.22 个百分点
南部地区	7,194,368.08	3,136,769.62	56.40	-82.45	-88.15	增加 21.00 个百分点
其他地区	2,707,510.40	1,965,123.87	27.42	-91.01	-91.16	增加 1.20 个百分点
合计:	1,062,884,497.15	558,971,616.43	47.41	-17.46	-28.01	增加 7.71 个百分点

(2). 产销量情况分析表

√适用 □不适用

主要产品	单位	生产量	销售量	库存量	生产量比上年增减 (%)	销售量比上年增减 (%)	库存量比上年增减 (%)
专用特种通信产品及解决方案	万元	29,681	56,645	17,493	-16	-8	-20
安全芯片与解决方案	万元	19,642	41,714	10,234	-1	20	3
行业终端芯片和解决方案	万元	262	1,215	1,529	-94	-79	60
行业终端及应用平台	万元	586	671	1,233	-87	-91	-25
运营商产品和解决方案	万元	1,342	1,411	189	-73	-79	-175

产销量情况说明

- ①专用特种通信产品及解决方案：因客户需求调整，公司目标客户的部分采购计划有一定延迟，产销量同比降低。
- ②安全芯片与解决方案：公司在产能紧张的情况下，利用有限资源尽量稳固既有市场的份额，同时积极开展新市场布局，销售量同比增加。
- ③行业终端芯片和解决方案：公司业务结构调整，聚焦安全芯片业务，退出低毛利业务，产销量降低。
- ④行业终端及应用平台：公司业务结构调整，退出行业终端及应用平台相关业务，仅并表至 2022 年 6 月，产销量同比降低。
- ⑤运营商产品和解决方案：公司业务结构调整，退出运营商产品和解决方案相关业务，仅并表至 2022 年 6 月，产销量同比降低。

(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

分行业情况							
分行业	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(%)	情况说明
集成电路设计	原材料	187,824,068.41	96.33	217,065,022.13	95.97	-13.47	
	人工	6,302,111.22	3.23	6,901,641.57	3.05	-8.69	
	折旧	855,610.57	0.44	2,210,447.63	0.98	-61.29	
	其他						
	小计	194,981,790.20	100.00	226,177,111.33	100.00	-13.79	
特种通信	原材料	297,150,890.83	81.74	431,354,867.42	79.99	-31.11	
	人工	31,201,557.97	8.58	80,577,752.82	14.94	-61.28	
	折旧	1,062,430.57	0.29	237,602.54	0.04	347.15	
	其他	34,103,958.25	9.38	27,089,458.69	5.02	25.89	
	小计	363,518,837.62	100.00	539,259,681.47	100.00	-32.59	
其他	原材料	423,607.13	89.94			不适用	
	人工						
	折旧						
	其他	47,381.48	10.06	11,007,080.77	100.00	-99.57	
	小计	470,988.61	100.00	11,007,080.77	100.00	-95.72	
合计		558,971,616.43		776,443,873.57		-28.01	

(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

公司 2022 年出售持有大唐软件技术股份有限公司、大唐终端技术有限公司及广州要玩娱乐网络技术股份有限公司全部股权。2022 年上述三家公司及其下属子公司共 11 家公司不再纳入上市公司合并范围。

(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

报告期内，公司采用非公开协议转让方式将所持广州要玩娱乐网络技术股份有限公司 78.80% 股权、大唐软件技术股份有限公司 101,120,861 股股份（股比约 92.16%）、大唐终端技术有限公司 100% 股权转让给大唐投资控股发展（上海）有限公司，进一步明确了“安全芯片+特种通信”的整体产业布局和业务发展方向。

(7). 主要销售客户及主要供应商情况

A. 公司主要销售客户情况

√适用 □不适用

前五名客户销售额 47,362.63 万元，占年度销售总额 40.29%；其中前五名客户销售额中关联方销售额 4,950.86 万元，占年度销售总额 4.21%。

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

单位:万元 币种:人民币

序号	客户名称	销售额	占年度销售总额比例 (%)
1	客户 3	3,623.85	3.08%

注:客户 3 为 2022 年前 5 名客户中新增客户。

B. 公司主要供应商情况

√适用 □不适用

前五名供应商采购额 30,962.13 万元,占年度采购总额 34.97%;其中前五名供应商采购额中关联方采购额 20,811.01 万元,占年度采购总额 23.51%。

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

单位:万元 币种:人民币

序号	供应商名称	采购额	占年度采购总额比例 (%)
1	北京星链南天科技有限公司	3,666	4.14

注:北京星链南天科技有限公司为 2022 年前 5 名供应商中新增供应商。

其他说明

无

3. 费用

√适用 □不适用

具体内容见“利润表及现金流量表相关科目变动分析表”中有关费用科目变动分析。

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	167,273,761.55
本期资本化研发投入	43,685,304.00
研发投入合计	210,959,065.55
研发投入总额占营业收入比例 (%)	19.63%
研发投入资本化的比重 (%)	20.71%

(2). 研发人员情况表

√适用 □不适用

公司研发人员的数量	549
研发人员数量占公司总人数的比例 (%)	56.4
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	12
硕士研究生	281
本科	237
专科	19
高中及以下	0

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）	133
30-40岁（含30岁，不含40岁）	239
40-50岁（含40岁，不含50岁）	134
50-60岁（含50岁，不含60岁）	43
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

具体内容见“利润表及现金流量表相关科目变动分析表”中有关现金流科目变动分析。

(二) 非主营业务导致利润重大变化的说明

□适用 √不适用

(三) 资产、负债情况分析

√适用 □不适用

1. 资产及负债状况

单位：元

项目名称	本期期末数	本期期末数占总资产的比例 (%)	上期期末数	上期期末数占总资产的比例 (%)	本期期末金额较上期期末变动比例 (%)	情况说明
货币资金	760,447,087.36	21.54	1,247,126,670.52	27.35	-39.02	本报告期偿还借款
其他应收款	20,338,570.65	0.58	53,069,266.39	1.16	-61.68	本报告期合并范围变小
无形资产	63,803,214.12	1.81	102,409,713.48	2.25	-37.70	本报告期合并范围变小
短期借款	265,331,375.01	7.52	462,345,839.84	10.14	-42.61	本报告期偿还部分借款，同时合并范围变小
应付票据	17,236,195.36	0.49	107,409,799.66	2.36	-83.95	本报告期银行票据到期承兑
合同负债	28,620,943.06	0.81	133,333,979.88	2.92	-78.53	本报告期依据合同完成服务，同时合并范围变小
应付职工薪酬	68,852,193.63	1.95	103,359,146.49	2.27	-33.39	本报告期支付前期计提员工工资
应交税费	23,260,974.96	0.66	77,939,851.83	1.71	-70.16	本报告期支付前期计提税金
一年内到期的非流动负债	11,117,864.63	0.31	178,647,965.72	3.92	-93.78	本报告期偿还融资租赁款
其他流动负债	3,384,471.81	0.10	11,483,423.81	0.25	-70.53	本报告期依据合同完成服务，同时合并范围变小
长期应付款	58,560,000.00	1.66	158,372,002.72	3.47	-63.02	本报告期偿还融资租赁款

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
长期应付职工薪酬	700,782.95	0.02	1,159,404.55	0.03	-39.56	本报告期支付内退人员工资
预计负债	7,001,297.44	0.20	14,249,156.51	0.31	-50.87	本报告期合并范围变小
递延所得税负债	1,596,033.98	0.05	4,886,622.49	0.11	-67.34	本报告期金融资产公允价值变动

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

单位：元

项目	余额	受限原因
货币资金	7,439,743.15	保证金
合计	7,439,743.15	

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

2022 年，面对风高浪急的国际环境和艰巨繁重的国内改革发展任务，我国经济迎难而上，顶住压力稳中有进。“二十大”报告聚焦安全，强调发展制造业“安全主题”重视度再提高，国产替代主线清晰，公司主营业务安全芯片及特种通信均处于受益行业。

安全芯片领域，国内信息安全产业政策的不断落地，国内信息安全芯片产业在国产替代化趋势下迎来发展春天，随着安全技术与产品向智能物联网等行业应用领域的拓展，未来安全芯片市场将持续快速增长。

特种通信领域，行业应用新场景的涌现及新技术的突破对特种通信网络提出了全域立体覆盖、高效实时、端对端直达、边缘覆盖的新需求。在需求与技术双轮驱动下，“十四五”期间特种通信行业将显著受益。

(五) 投资状况分析**对外股权投资总体分析**

√适用 □不适用

2022 年，公司投资额为 20,912.22 万元，较 2021 年减少 119,932.81 万元。

1. 重大的股权投资

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

被投资公司名称	主要业务	标的是否主营业务	投资方式	投资金额	持股比例	是否并表	报表科目（如适用）	资金来源	合作方（如适用）	投资期限（如有）	截至资产负债表日的进展情况	预计收益（如有）	本期损益影响	是否涉诉	披露日期（如有）	披露索引（如有）
大唐半导体设计有限公司	集成电路设计等	是	收购	209,122,167.00	56.3752%（本次收购股比 5.5931%）	是		自有资金			2022 年 12 月 29 日完成工商变更			否	2022 年 11 月 12 日、2022 年 11 月 29 日	详见 2022-089 号公司第八届董事会第三十三次会议决议公告、2022-095 号公司 2022 年第六次临时股东大会决议公告
合计	/	/	/	209,122,167.00	/	/	/	/	/	/	/			/	/	/

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

公司近三年实施的重大资产重组项目，交易涉及的标的资产交割手续均已经办理完毕。交易实施过程中均不存在相关实际情况与之前披露的信息存在重大差异的情形。通过实施重大资产重组，有助于提升上市公司质量，提高盈利能力，具体如下：

(1)2020年6月，经公司第七届董事会第四十九次会议审议，通过《大唐电信科技股份有限公司控股子公司增资之重大资产重组预案》等相关议案；2020年7月，经公司第七届董事会第五十次会议审议，通过《大唐电信科技股份有限公司控股子公司增资及参股公司部分股权转让之重大资产重组预案》等相关议案，对重组方案进行补充调整；2020年9月，经公司第七届董事会第五十二次会议审议，通过《大唐电信科技股份有限公司控股子公司增资及参股公司部分股权转让之重大资产重组暨关联交易报告书（草案）》等相关议案；2020年9月，经公司2020年第四次临时股东大会审议，通过《大唐电信科技股份有限公司控股子公司增资及参股公司部分股权转让之重大资产重组暨关联交易报告书（草案）》等相关议案，同意对公司下属企业大唐恩智浦、江苏安防增资扩股及联芯科技转让宸芯科技有限公司15%股权。

2020年9月30日，大唐恩智浦完成本次增资扩股的工商变更登记。截至2020年12月9日，大唐恩智浦通过公开挂牌方式引入的徐州汽车半导体产业基金合伙企业（有限合伙）和恩智浦有限公司已完成对大唐恩智浦的第二期出资总计1,100万美元，累计出资金额为2,400万美元。该交易实施过程中不存在相关实际情况与之前披露的信息存在重大差异的情形。

2020年10月30日，宸芯科技有限公司完成本次股权转让的工商变更登记。

2020年12月4日，江苏安防完成本次增资扩股的工商变更登记。截至本年报发出之日，江苏安防通过公开挂牌方式引入的徐州智安产业投资基金合伙企业（有限合伙）未能按照已签署的《关于江苏安防科技有限公司之增资扩股协议》约定，在2020年增资扩股资金实缴后1年内继续执行对江苏安防的增资安排。公司已与徐州智安产业投资基金合伙企业（有限合伙）积极沟通，敦促其尽快履行出资义务。

(2)2021年5月，经公司第七届董事会第五十八次会议审议，通过《关于〈大唐电信科技股份有限公司发行股份购买资产并募集配套资金暨关联交易预案〉及其摘要的议案》等相关议案，同意公司拟通过发行股份的方式购买大唐联诚信息系统技术有限公司的股权并向中国信科集团非公开发行股份募集配套资金。2021年8月，经公司第八届董事会第五次会议审议，通过《关于〈大唐电信科技股份有限公司发行股份购买资产并募集配套资金暨关联交易报告书（草案）〉及其摘要的议案》等相关议案。2021年9月13日，经公司2021年第三次临时股东大会审议，通过《关于〈大唐电信科技股份有限公司发行股份购买资产并募集配套资金暨关联交易报告书（草案）〉及其摘要的议案》等相关议案。2021年11月，经公司第八届董事会第九次会议审议，通过《大唐电信科技股份有限公司发行股份购买资产并募集配套资金暨关联交易报告书（草案）》（修订稿）等相关议案。2021年11月，经公司第八届董事会第十一次会议审议，通过《大唐电信科技股份有限公司发行股份购买资产并募集配套资金暨关联交易报告书（草案）》（修订稿）、《关于同意中国信科集团、电信科研院、大唐控股、长江移动基金免于作出要约收购的议案》等议案。2021年12月，经公司2021年第六次临时股东大会审议，通过《关于同意中国信科集团、电信科研院、大唐控股、长江移动基金免于作出要约收购的议案》。

2021年12月16日，公司收到中国证监会出具的《关于核准大唐电信科技股份有限公司向电信科学技术研究院有限公司等发行股份购买资产并募集配套资金的批复》（证监许可[2021]3972号），本次交易获得中国证监会批准。2021年12月16日，大唐联诚取得了北京市市场监督管理局换发的《营业执照》，大唐联诚已就本次交易涉及的股权过户事宜办理完成工商变更登记手续，本次变更后上市公司直接持有大唐联诚95.001%股权。本次发行股份购买资产的新增股份于2021年12月28日在中国证券登记结算有限责任公司上海分公司办理完成登记手续，并取得中国证券登记结算有限责任公司上海分公司出具的《证券变更登记证明》。

2022年8月29日，公司召开第八届董事会第三十次会议，审议通过《关于变更募集资金投资项目的议案》。同意在原“新型高性能系列安全芯片研发及产业化项目”基础上，增加“5G特通行业专网产品研发和产业化项目”，分别由大唐微电子有限公司和大唐联诚信息系统技术有限公司实施。2022年9月14日，2022年第五次临时股东大会审议通过《关于变更募集资金投资项目的议案》。

(3) 2021 年 6 月, 经公司第八届董事会第二次会议审议, 同意公司下属企业大唐微电子通过非公开协议方式引入国新建信股权投资基金(成都)合伙企业(有限合伙), 并由其对大唐微电子现金增资 40,000 万元人民币。2021 年 7 月, 经公司 2021 年第二次临时股东大会审议, 通过了《关于〈大唐电信科技股份有限公司控股子公司增资之重大资产重组报告书(草案)〉及其摘要的议案》等相关议案。2021 年 11 月 12 日, 大唐微电子办理完毕国新建信股权投资基金(成都)合伙企业(有限合伙)债转股增资的工商变更登记。

(4) 2021 年 7 月, 经公司第八届董事会第三次会议审议, 通过《大唐电信科技股份有限公司间接参股公司部分股权转让之重大资产重组预案》等相关议案; 2021 年 9 月, 经公司第八届董事会第六次会议审议, 通过《大唐电信科技股份有限公司间接参股公司部分股权转让之重大资产重组报告书(草案)》等相关议案; 2021 年 9 月, 经公司 2021 年第四次临时股东大会审议, 通过《大唐电信科技股份有限公司间接参股公司部分股权转让之重大资产重组报告书(草案)》等相关议案, 同意公司联芯科技转让其持有的瓴盛科技 6.701% 股权。2021 年 11 月 8 日, 瓴盛科技完成本次股权转让的工商变更登记。

独立董事意见

独立董事对公司重大资产重组项目发表了独立意见: 公司近三年实施的重大资产重组项目, 交易涉及的标的资产交割手续均已经办理完毕。交易实施过程中均不存在相关实际情况与之前披露的信息存在重大差异的情形。通过实施重大资产重组, 有助于提升上市公司质量, 提高盈利能力。

(六) 重大资产和股权出售

√适用 □不适用

1. 2022 年 3 月, 公司第八届董事会第十六次会议审议通过《关于联芯科技向宸芯科技转让 LC1860 芯片、LC1881 芯片相关技术及资产的议案》, 同意公司下属企业联芯科技等向公司控股股东的下属公司宸芯科技转让与 LC1860 芯片有关的部分配套资产、LC1881 芯片相关技术及配套资产, 涉及交易金额共计 3,364.60 万元(不含税)。上述转让已于 2022 年 12 月 31 日前完成。

2. 2022 年 3 月, 公司第八届董事会第十六次会议审议通过《关于转让广州要玩娱乐网络技术股份有限公司股权的议案》, 同意公司采用非公开协议转让方式将所持广州要玩娱乐网络技术股份有限公司 78.80% 股权转让至公司控股股东的下属公司大唐发展, 交易价格为 1 元。股权转让完成后, 公司不再持有广州要玩娱乐网络技术股份有限公司股权。2022 年 3 月 25 日广州要玩完成工商变更。

3. 2022 年 3 月, 公司第八届董事会第十七次会议审议通过《关于转让大唐终端设备有限公司股权的议案》。同意公司采用非公开协议方式将持有的大唐终端设备有限公司 100% 股权转让至公司全资子公司大唐终端技术有限公司, 该转让完成后, 终端设备成为终端技术的全资子公司。本次转让的交易价格以 2021 年 12 月 31 日的终端设备审计报告的净资产为基础, 终端设备净资产为 -16,470.50 万元, 转让价格定为 1 元。2022 年 4 月 18 日终端设备完成工商变更。

4. 2022 年 5 月, 公司第八届董事会第二十次会议审议通过《关于放弃参股企业优先认购权暨关联交易的议案》。同意公司控股股东中国信息通信科技集团有限公司和青岛孚泽投资合伙企业(有限合伙)对公司控股子公司联芯科技及大唐联诚的参股企业宸芯科技有限公司进行增资时, 公司控股子公司联芯科技及大唐联诚放弃增资的优先认购权。本次增资前, 公司持有宸芯科技的股权为 11.96%; 本次增资后, 公司持有宸芯科技的股权被稀释至 10.16%。2022 年 5 月 23 日宸芯科技完成工商变更。

5. 2022 年 6 月, 公司第八届董事会第二十三次会议、2022 年第二次临时股东大会审议通过《关于大唐软件技术股份有限公司债转股及股权转让的议案》。同意公司将所持控股子公司大唐软件技术股份有限公司债权 62,129.0093 万元进行债转股, 同时以非公开协议转让的方式将所持大唐软件 101,120,861 股股份(股比约 92.16%)转让给公司控股股东的下属公司大唐发展, 转让价格为 1 元。股权转让完成后, 公司不再持有大唐软件技术股份有限公司的股权。2022 年 6 月 29 日大唐软件完成工商变更。

6. 2022 年 6 月, 公司第八届董事会第二十三次会议、2022 年第二次临时股东大会审议通过《关于大唐终端技术有限公司债转股及股权转让的议案》。同意公司将所持全资子公司大唐终端

技术有限公司债权 14,555.614838 万元进行债转股，同时以非公开协议转让的方式将所持终端技术 100%股权转让给公司控股股东的下属公司大唐发展，转让价格为 1,037.66 万元。股权转让完成后，公司不再持有大唐终端技术有限公司的股权，2022 年 6 月 30 日终端技术完成工商变更。

7. 2022 年 7 月，公司第八届董事会第二十八次会议审议通过《关于公司同意宸芯科技股权转让并放弃优先认购权暨关联交易的议案》以及《关于公司同意宸芯科技引进增资并放弃优先认购权的议案》。2022 年 8 月 11 日，宸芯科技完成股权转让的工商变更。2023 年 3 月 14 日，宸芯科技完成引入增资的工商变更。

8. 2022 年 8 月，公司第八届董事会第二十九次会议审议通过《关于同意瓴盛科技引入增资并放弃优先认购权的议案》。公司下属联芯科技有限公司的参股企业瓴盛科技有限公司通过协议增资的方式引进 3 名投资者：上海摩勤智能技术有限公司、深圳沸石创新投资中心(有限合伙)、海南上善道和私募创业投资基金合伙企业(有限合伙)，新增注册资本 5,471.7784 万元，新增资本对应持股比例 1.800327%。公司控股子公司联芯科技放弃本次增资的优先认购权，并同意本次瓴盛科技引入增资方案。增资方案实施后，瓴盛科技注册资本由 298,460.64 万元增至 303,932.4184 万元，联芯科技对瓴盛科技的持股比例由 17.431980%被稀释至 17.118148%。2022 年 9 月 22 日瓴盛科技完成工商变更。

9. 2022 年 11 月，公司第八届董事会第三十三次会议、2022 年第六次临时股东大会审议通过《关于收购大唐半导体设计有限公司部分股权的议案》。同意公司向公司控股股东的全资子公司电信科学技术研究院有限公司收购大唐半导体设计有限公司 5.5931%的股权（对应的出资额为 8,568.6694 万元），收购价格为 20,912.2167 万元。2022 年 12 月 29 日大唐半导体完成工商变更。

10. 2022 年 11 月，公司第八届董事会第三十三次会议、2022 年第六次临时股东大会审议通过《关于转让瓴盛科技有限公司部分股权的议案》。同意公司下属联芯科技有限公司将所持瓴盛科技有限公司 3.4416%的股权（对应出资额为 10,460 万元）以非公开协议转让的方式转让给公司控股股东的全资子公司电信科学技术研究院有限公司，转让价格为 20,912.2167 万元。2023 年 1 月 11 日瓴盛科技完成工商变更。

(七) 主要控股参股公司分析

√适用 □不适用

单位：元

单位名称	经营范围	注册资本	资产总额	股东权益	营业收入	净利润
大唐联诚信息系统技术有限公司	许可项目：建设工程施工；民用航空器零部件设计和生产。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动，具体经营项目以相关部门批准文件或许可证件为准）一般项目：通信设备制造；通信设备销售；通讯设备修理；电子产品销售；5G 通信技术服务；信息系统集成服务；移动通信设备制造；移动通信设备销售；软件开发；技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；集成电路设计；集成电路销售；集成电路制造；信息安全设备销售；网络设备销售；计算机软硬件及辅助设备零售；工程和技术研究和试验发展；计算机软硬件及外围设备制造；通信传输设备专业修理；通信交换设备专业修理；智能无人飞行器销售；智能无人飞行器制造；潜水救捞装备销售；集成电路芯片及产品销售；物联网设备制造；物联网设备销售；导航终端销售；电子元器件批发；电子元器件零售；货物进出口；技术进出口；进出口代理；可穿戴智能设备制造；可穿戴智能设备销售；企业管理咨询；劳务服务（不含劳务派遣）；社会经济咨询服务；信息技术咨询服务；租赁服务（不含许可类租赁服务）；计算机及通讯设备租赁；雷达及配套设备制造；雷达、无线电导航设备专业修理；数字视频监控系统销售；数字视频监控系统制造；卫星技术综合应用系统集成；卫星通信服务；卫星移动通信终端制造；人工智能行业应用系统集成服务；工业机器人制造；工业机器人销售。（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）（不得从事国家和本市产业政策禁止和限制类项目的经营活动。）	1,083,820,325.24	1,546,446,187.57	1,053,784,835.59	551,220,419.86	59,496,156.45
大唐半导体设计有限公司（合并）	集成电路设计、计算机系统集成；集成电路专业领域内的技术开发、技术转让、技术服务、技术咨询；销售电子产品、计算机软硬件及其辅助设备、通讯设备、仪器仪表；货物进出口、技术进出口、代理进出口。工程勘察设计；物业管理（未取得行政许可的项目除外）。	1,532,014,471.00	3,539,451,848.66	2,585,794,785.39	430,560,691.23	123,030,266.31

单位名称	经营范围	注册资本	资产总额	股东权益	营业收入	净利润
大唐微电子技术有限公司	研究、开发、生产集成电路产品、智能卡系统及软件、计算机系统集成；提供技术开发、技术转让、技术服务、技术咨询；销售计算机软、硬件及外围设备、通讯设备、仪器仪表；工程设计；货物进出口、技术进出口、代理进出口；生产集成电路产品；其他印刷品印刷。	204,210,526.32	1,271,654,160.85	872,376,778.04	417,145,309.19	68,176,032.36
联芯科技有限公司（合并）	电子产品、计算机软硬件、通信设备、集成电路专业领域内的技术开发、技术转让、技术咨询、技术服务、技术培训、技术承包、技术入股、技术中介，电子产品、通信设备、集成电路专业领域的产品研发生产，电子产品、计算机软硬件、通信设备、集成电路的销售，从事货物进出口及技术进出口业务。	370,384,615.00	572,533,367.48	348,701,943.01	12,150,935.73	96,331,340.95
西安大唐电信有限公司	通信设备制造；移动终端设备制造；计算机软硬件及外围设备制造；广播电视设备制造（不含广播电视传输设备）；电子元器件制造；信息安全设备制造；物联网设备制造；信息系统集成服务；信息系统运行维护服务；工程技术服务（规划管理、勘察、设计、监理除外）；技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；货物进出口；技术进出口；对外承包工程；计算机及通讯设备租赁；人力资源服务（不含职业中介活动、劳务派遣服务）；劳务服务（不含劳务派遣）。（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）许可项目：建设工程施工（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动，具体经营项目以审批结果为准）。	953,052,727.33	163,575,408.15	69,288,138.34	75,589,772.79	1,252,026.45
瓴盛科技有限公司	与芯片解决方案有关的设计、包装、测试、客户支持及销售；与PCBA相关的设计、测试、设计协助及销售；以及芯片和PCBA相关的技术开发、技术许可、技术咨询、技术服务及软件开发。	3,039,324,184.00	1,511,657,765.52	875,485,585.18	413,726,795.23	- 430,253,747.15
国兴网络有限公司	互联网信息服务（除新闻、教育、医疗保健、药品、医疗器械和BBS以外的内容）；电子出版物（限于电子书）总发行业务；电子出版物（限于电子书）复制业务，包括：出版物内容的数字转换、编辑加工、数字芯片植入；已正式出版的图书、报纸、期刊内容的网络（含手机网络）传播；广播电视节目制作经营；从事互联网文化活动；销售食品；经营电信业务；技术开发、技术服务、技术咨询、技术转让；制作、发布广告；技术进出口；健康咨询（须经审批的诊疗活动除外）；教育咨询（中介服务除外）；销售医疗器械I类、计算机软件及辅助设备、通讯设备；项目投资；计算机维修；利用信息网络经营动漫产品；出租办公用房。	61,837,590.00	464,494,571.81	452,649,773.89	32,640,330.64	3,712,893.57

单位名称	经营范围	注册资本	资产总额	股东权益	营业收入	净利润
江苏安防科技有限公司	道路交通监控、收费、通信系统、安全设施工程、城市交通智能化道路及景观照明工程、建筑智能化工程及各类电子、信息、计算机系统工程的设计、施工；智能交通软硬件的研发及技术服务；智能交通信息系统应用产品的生产、安装及销售；机电产品安装及销售；自营和代理各类商品及技术的进出口业务。	133,030,000.00	862,392,949.48	457,332,390.53	478,734,440.09	14,384,366.06
大唐恩智浦半导体有限公司	研究、开发、设计、生产及销售半导体集成电路和电子零部件并提供技术转让、技术咨询、技术服务；普通货物仓储服务；集成电路相关技术进出口（国家限制、禁止的除外）；集成电路产品的批发、进出口。	305,125,984.00	192,991,344.69	160,183,643.57	42,336,650.87	-62,227,373.07

(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

“二十大”报告聚焦安全，强调军事安全、产业链安全、数据安全与网络安全。中央政治局会议提出统筹发展和安全是长期实现中国式现代化的重要要求。“安全主题”重视度再提高，国产替代主线清晰。公司主营业务安全芯片及特种通信均处于受益行业。

芯片国际贸易环境持续恶化，半导体国产化需求迫切，我国出台多项产业鼓励扶持政策，加强芯片产业链自主可控力度。市场方面，我国集成电路设计行业销售规模 2017-2022 年均复合增长率达到 22%，已成为全球增长最快的市场。预计 2023 年，我国智能卡安全芯片出货量稳中有升。同时，受物联网设备快速增长带动，市场对物联网安全芯片的需求将大幅上升。政策与市场均利好公司安全芯片业务的发展。

目前，5G 部署已上升为国家战略，从 2017 年 5G 首次出现在政府工作报告中，到 2019 年 5G 应用走向工业互联网，国家政策对 5G 的重视程度不断提升。公安、边防等领域对公专融合和 5G 专网系统需求日益高涨。在国防领域，随着军队信息化建设进一步深入，5G 技术将全方位、体系化予以支撑。公司特种通信业务将受益于国家军民融合、信息安全等战略的推进落地、5G 在特种通信领域的应用及各地新能源项目的有序开展。

然而，政策利好、投资旺盛吸引了大量行业新进入者，随着市场竞争的加剧，产业格局正处于重塑的新阶段，公司作为传统国有企业面临巨大挑战。此外，全球贸易环境恶化、供应链紧张、关键原材料价格上涨，导致公司盈利能力承压加大。

(二) 公司发展战略

适用 不适用

公司以“筑牢特种通信根基，守护国家信息安全”为使命。以成为安全芯片、特种通信领域科技型龙头企业为愿景。强化双引擎驱动发展，聚焦安全芯片、特种通信两大产业。

安全芯片业务，重点布局证卡、身份识别、金融支付、物联网安全、高可靠应用等细分市场。特种通信业务，深耕专用移动通信、专用宽带电台、宽带移动安全应用、智慧通信、新能源行业信息化等领域。公司将持续深化业务布局，勇于创新，提升核心技术实力，为我国数字经济高速发展服务。

(三) 经营计划

适用 不适用

公司以“筑牢特种通信根基、守护国家信息安全”为使命，聚焦安全芯片和特种通信业务，培育创新能力和市场竞争力，对标一流推进管理体系建设。

安全芯片业务，保持存量业务稳定发展，做好增量业务的拓展。跟踪市场需求与行业发展趋势，布局核心技术与产品，提高产品质量与研发速度。重点布局证卡及身份识别、金融支付、高可靠应用等细分市场。保持身份证芯片模块市场占有率，稳定传统优势市场，确保三代社保卡芯片市场份额，并稳步提升金融 IC 卡芯片市场份额，拓展物联网万物互联背景下在网络终端设备的可信认证和安全应用市场，力争形成新的业务增长点。

特种通信业务，持续扩大重点领域业务规模，以市场为引领，开展通信应用与技术创新。深耕专用移动通信、专用宽带电台、宽带移动安全应用业务，丰富产品型谱，提升产品应用范围 and 市场份额。在 4G 特种移动通信基础上，积极拓展现有产品市场，抓住 5G 特种通信应用机遇，争取 5G 型号产品市场份额，争取总体地位，布局下一代特种通信产品，拓展新市场领域，提升核心竞争力。

(四) 可能面对的风险√适用 不适用**1. 运营风险**

2022 年公司优化产业结构，扭亏为盈，但是当前业务经营规模与行业头部企业仍存在明显差距，具备竞争优势的自有产品不足，营业收入规模进入平缓发展期，需要寻找新的发展突破口。公司将进一步优化业务运营模式，围绕“安全芯片”和“特种通信”两大业务方向，快速、准确识别并响应综合型需求、边际型需求、突破型需求，持续扩大重点领域业务规模，布局未来业务方向。同时，大力开展效率提升工程和成本优化工程，建立定期跟踪和预警机制，夯实资产质量，提高资金使用效率，提升盈利能力和自身造血能力，搭建公司高质量发展的组织基础。

2. 技术升级迭代风险

产品研发投入大，开发周期长，市场需求变化快，伴随云计算、人工智能、低功耗、高性能、高安全等各种创新技术的发展融合，存在技术升级迭代风险。公司将以市场需求为核心，一方面狠抓研发组织效能提升，进一步优化产品实现相关的制度流程，进一步识别并提高技术管理的针对性和有效性，保持关键技术研发投入，突破高端关键核心技术，完成产品优化、产品转型和新产品开发，提升技术创新能力，提高风险快速应对能力，巩固和加强市场地位和行业影响力。另一方面逐步建立自主创新和科技成果转化的激励分配机制，充分调动关键岗位核心人员的积极性和创造性，更好吸引和留住人才，为公司发展提供智力支持。

3. 市场竞争风险

新一轮科技革命和数字经济进入快车道，国内经济与市场环境发生了根本性转变，在市场创新速率加快的环境中，行业毛利润持续趋窄，竞争更为激烈，将给公司未来的经营和发展带来新的挑战。公司将优化、转变、升级竞争模式，提升市场价值创造能力，做好新产品市场拓展及业务布局，拓宽对市场的应用场景覆盖，为客户提供更具性价比的产品和解决方案，开拓争取、挖掘目标新客户。同时提升组织整体能力，提高工程管理及服务能力，加强质量监测工作，确保产品质量持续稳定、安全和高效，面向客户构建持续、高效的价值交付能力，以积极应对行业竞争，增强抗风险能力。

4. 改革与业务转型风险

通过 2022 年一系列资本运作，公司进一步退出非主业、非优势业务，资产质量明显优化，运营质量显著提升，已初步形成“安全芯片+特种通信”的整体产业布局。当前各业务模块产业协同仍处在磨合期，新业务方向与产品仍在探索和培育中，细分市场尚未形成竞争优势，还没有对公司经营形成有力支撑，整体业务规模未实现突破。公司将保持“安全芯片+特种通信”双引擎驱动的战略定力，锚定聚焦主责主业，构建新产业布局，提升业务协同发展能力，持续优化主营业务结构，扩大资产、收入和利润规模，增强公司可持续发展能力及整体实力。

5. 诉讼风险

部分涉诉案件的审理结果及执行情况存在不确定性，我方被诉案件一旦败诉将面临赔付风险。对此，公司将强化对诉讼案件的应对策略，在个案处理中与代理律师充分沟通，采取最有利的方案和措施，穷尽法律救济手段维护自身合法权益，尽最大可能收回欠款、避免损失。

(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

因下属子公司大唐联诚涉及国家秘密，根据相关规定，在财务报表附注中对其涉密客户往来情况披露时客户名称以代码替代。

第四节 公司治理

一、公司治理相关情况说明

√适用 □不适用

公司严格按照《公司法》《证券法》《上市公司治理准则》及相关法律、法规的要求，不断完善公司法人治理结构，建立完善各项管理制度，提高公司规范运作水平。

治理结构与中国证监会有关文件要求未有差异。

（一）关于股东与股东大会：公司能够平等对待所有股东，并能确保全体股东充分行使自己的权利。公司股东大会的召集、召开程序符合《公司法》、中国证监会《上市公司股东大会规则》等相关法律、法规的规定。报告期内，公司召开 1 次年度股东大会，6 次临时股东大会，均经律师现场见证并出具法律意见书。

（二）关于控股股东和上市公司：公司控股股东依法行使出资人权利，没有超越股东大会直接干预公司经营决策的情形。公司与控股股东在人员、资产、机构、业务、财务等方面均保持独立，具有完整的业务体系和直接面向市场独立经营的能力，重大决策均按《公司章程》和有关法律、法规的规定由股东大会、董事会依法做出。报告期内，公司及时充分披露与控股股东的关联交易情况，不存在控股股东侵占和损害上市公司及其他股东利益的行为。

（三）关于董事与董事会：公司严格按照《公司法》《公司章程》规定的选聘程序选举董事，公司董事会人数和人员构成符合法律、法规的要求，董事会成员均能够勤勉、认真地履行法律、法规规定的职责和义务。报告期内，公司共召开了 21 次董事会会议。

（四）关于监事和监事会：公司监事会的人数和人员符合法律、法规的要求，监事会成员能够认真履行法律、法规规定的职责和义务，积极参与公司重大决策事项的讨论，审议公司的定期报告，列席公司股东大会和董事会，对董事、高级管理人员执行公司职务的行为进行监督，维护了公司及股东的合法权益。报告期内，公司共召开 4 次监事会会议。

（五）关于相关利益者：公司充分尊重和维护利益相关者的合法权益，努力实现股东、员工、社会等各方利益的协调平衡，共同推动公司持续、健康的发展。

（六）关于信息披露和透明度：公司严格按照法律、法规和《公司章程》规定，真实、准确、完整、及时地披露信息。

报告期内，公司严格按照内幕知情人登记制度的有关规定对内幕知情人进行备案登记，根据监管部门的要求及时报送内幕知情人信息，有效的防止内幕信息泄露，保证信息披露的公平。

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

公司控股股东按照有关法律、法规、规范性文件的要求，做到与公司在人员、资产、业务、机构、财务方面完全分开，不从事任何影响公司人员独立、资产独立完整、业务独立、机构独立、财务独立的行为，不损害公司及其他股东的利益，切实保障公司在人员、资产、业务、机构和财务等方面的独立性。

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
大唐电信科技股份有限公司2022年第一次临时股东大会	2022年1月27日	http://www.sse.com.cn	2022年1月28日	详见本次股东大会决议公告
大唐电信科技股份有限公司2021年年度股东大会	2022年4月28日	http://www.sse.com.cn	2022年4月29日	详见本次股东大会决议公告
大唐电信科技股份有限公司2022年第二次临时股东大会	2022年6月22日	http://www.sse.com.cn	2022年6月23日	详见本次股东大会决议公告
大唐电信科技股份有限公司2022年第三次临时股东大会	2022年7月11日	http://www.sse.com.cn	2022年7月12日	详见本次股东大会决议公告
大唐电信科技股份有限公司2022年第四次临时股东大会	2022年7月27日	http://www.sse.com.cn	2022年7月28日	详见本次股东大会决议公告
大唐电信科技股份有限公司2022年第五次临时股东大会	2022年9月14日	http://www.sse.com.cn	2022年9月15日	详见本次股东大会决议公告
大唐电信科技股份有限公司2022年第六次临时股东大会	2022年11月28日	http://www.sse.com.cn	2022年11月29日	详见本次股东大会决议公告

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

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
刘欣	董事长	男	55	2022年7月11日	2024年5月19日					25.88	否
冉会娟	董事	女	47	2022年7月27日	2024年5月19日					70.23	否
	总经理			2022年6月16日	2025年6月16日						
马建成	董事	男	57	2021年5月19日	2024年5月19日					0	是
谢德平	董事	男	53	2021年5月19日	2024年5月19日					0	是
杨放春	独立董事	男	65	2021年5月19日	2024年5月19日					8.80	否
刘保钰	独立董事	男	46	2021年11月8日	2024年5月19日					8.80	否
胡军统	独立董事	男	42	2022年1月27日	2024年5月19日					8.11	否
段茂忠	监事会主席	男	58	2012年2月28日	2024年5月19日					0	是
邵晓夏	监事	女	44	2018年5月18日	2024年5月19日					0	是
戎玉	职工监事	女	46	2016年10月10日	2024年5月19日					44.69	否
陈小舟	副总经理	男	56	2022年6月16日	2025年6月16日					57.45	否
佟奎	副总经理	男	47	2022年6月16日	2025年6月16日					54.80	否
马红霞	财务总监	女	42	2022年6月16日	2025年6月16日					14.91	否
王韶莉	董事会秘书	女	46	2019年5月31日	2024年5月19日					66.27	否
雷信生(已离任)	董事长	男	54	2021年5月19日	2022年7月11日					61.72	否
	董事			2017年5月12日	2022年7月11日						
	总经理			2019年8月22日	2022年6月16日						
马超(已离任)	董事	男	51	2017年5月12日	2022年7月11日					0	是
宗文龙(已离任)	独立董事	男	49	2016年2月1日	2022年1月27日					0.70	否
欧阳国玉(已离任)	财务总监	男	46	2017年2月13日	2022年6月16日					50.60	否
商利平(已离任)	副总经理	男	52	2019年10月15日	2022年6月16日					48.21	否

合计	/	/	/	/	/	/	/	/	521.17	/
----	---	---	---	---	---	---	---	---	--------	---

备注：

上述“报告期内从公司获得的税前报酬总额”为现任及报告期内离任董事、监事和高级管理人员在任职期间从公司获得的税前报酬总额。

姓名	主要工作经历
刘欣	曾任兵器工业第二一三研究所工程师，西安大唐电信有限公司副总经理、常务副总经理、执行总经理、总经理，大唐电信科技股份有限公司副总裁，大唐电信科技股份有限公司无线通信分公司总经理，大唐电信科技股份有限公司市场部总经理，大唐电信科技股份有限公司集成产品部总经理，大唐电信科技股份有限公司业务拓展部总经理，大唐电信科技股份有限公司终端事业部总经理，大唐电信（天津）通信终端制造有限公司总经理，大唐终端技术有限公司总经理，大唐联诚信息系统技术有限公司党委副书记、总经理等职务。现任大唐电信科技股份有限公司党委书记、董事长，大唐联诚信息系统技术有限公司党委书记、董事长，大唐半导体设计有限公司董事长。
冉会娟	曾任大唐电信科技股份有限公司基站研发工程师，大唐移动通信设备有限公司基站研发工程师、北京研发部软件二室经理、微基站产品经理、公网产品线总监助理、LTE 产品线总监、移动通信事业部常务副总经理，大唐电信科技产业控股有限公司副总工程师，大唐联诚信息系统技术有限公司党委书记、副总经理。现任大唐电信科技股份有限公司党委副书记、董事、总经理，大唐联诚信息系统技术有限公司党委书记、董事、总经理，大唐半导体设计有限公司董事。
马建成	曾任清华大学紫光集团公司测控软件部门经理，日本三洋电机株式会社（日本大阪）通信事业部中国项目经理，大唐电信集团中央研究院 TDD 开发部工程师，大唐移动通信设备有限公司项目管理部高级经理、供应链管理部部长，大唐移动通信设备有限公司副总经理、总经理、董事、党委书记，电信科学技术研究院有限公司研究生部（大唐大学（筹））主任等职务。现任中国信息通信科技集团有限公司战略与规划部（全面深化改革办公室）主任，烽火通信科技股份有限公司董事，大唐电信科技股份有限公司董事。
谢德平	曾任武汉科兴通信发展有限责任公司副总经理、工会主席、党支部书记，重庆经济技术开发区党工委委员、管委会副主任（挂职），武汉邮电科学研究院有限公司发展策划部副主任，中国信息通信科技集团有限公司投资管理部副主任等职务，现任邮科院通信器材公司负责人，大唐电信科技股份有限公司董事。
杨放春	曾任北京邮电大学网络与交换技术国家重点实验室副主任、计算机学院常务副院长、院长、副校长及中国人工智能学会第六、七届理事会常务副理事长，北京邮电大学教授，亿阳信通股份有限公司独立董事等职务。现任北京通信信息协会理事长，大唐电信科技股份有限公司独立董事。
刘保钰	曾任马来西亚丰隆集团国盛投资有限公司投资发展总监，丝路能源服务集团有限公司执行董事，西藏聚沃创业投资有限公司经理，广东清科环保股份有限公司董事长，广东互安康科技股份有限公司董事长，常熟市汽车饰件股份有限公司独立董事，横店集团东磁股份有限公司独立董事等职务。现任广东瀛凯邦律师事务所律师，宁波奥拉半导体股份有限公司独立董事，大唐电信科技股份有限公司独立董事。
胡军统	曾任中国电建集团国际工程有限公司财务部主任、金融部总经理、巴基斯坦大沃电力公司董事；方圆标志认证集团有限公司副总经理兼财务总监、方圆广电检验检测股份有限公司董事等职务。现任中安和谐科技发展集团有限公司副总经理兼财务总监，北京中安质环技术评价有限公司董事、北京中安质环认证中心有限公司董事、北京中水卓越认证有限公司董事；宁波永博星源创业投资合伙企业执行事务合伙人，大唐电信科技股份有限公司独立董事。

段茂忠	曾任天津社会科学院哲学研究所助理研究员、天津天华有限责任会计师事务所部门经理、立信会计师事务所有限公司北京分公司部门经理、华田投资有限公司审计部经理、大唐电信科技产业控股有限公司审计事务部副总经理、运营管理部副总经理、审计事务部总经理，大唐电信集团财务公司监事，电信科学技术研究院有限公司纪审监办公室副主任兼审计办公室主任、职工监事，中国信息通信科技集团有限公司审计与法务部副主任，北京信威通信科技集团股份有限公司监事等职务。现任大唐高鸿网络股份有限公司（原：大唐高鸿数据网络技术股份有限公司）监事会主席，大唐联诚信息系统技术有限公司监事，电信科学技术第一研究所有限公司监事，大唐实创（北京）投资有限公司监事，大唐创业投资（海南）有限公司监事，北京大唐永盛科技发展有限公司监事，大唐电信科技股份有限公司监事会主席。
邵晓夏	曾任北京北方华德尼奥普兰客车股份有限公司财务部财务主管、电信科学技术研究院财务部报表及财务分析主管、大唐电信科技股份有限公司监事、大唐电信科技产业控股有限公司财务资产部财务报表分析主管、总经理助理兼财务报告经理，电信科学技术研究院财务资产部副总经理等职务。现任中国信息通信科技集团有限公司财务管理部副主任，大唐电信集团财务有限公司董事，大唐高新创业投资有限公司监事，宸芯科技股份有限公司监事，大唐半导体设计有限公司监事，大唐电信科技股份有限公司监事。
戎玉	曾任大唐电信科技股份有限公司财务资产部事业部财务经理、资产与运营部经理，大唐电信（香港）有限公司财务经理，大唐电信科技股份有限公司财务资产部总经理助理、内控部副总经理（主持工作）、审计部（纪检监察室）副总经理（主持工作）、审计部（纪检监察室）主任、纪审监办公室主任、纪检审计办公室主任、纪检办公室主任等职务。现任大唐电信科技股份有限公司职工监事、公司纪委副书记兼纪律检查部主任，大唐联诚信息系统技术有限公司监事、纪律检查部部长，大唐微电子有限公司监事、纪律检查部部长，联芯科技有限公司监事，西安大唐电信有限公司监事，大唐电信（成都）信息技术有限公司监事，大唐电信通信科技（北京）有限公司监事，广州要玩娱乐网络技术股份有限公司监事会主席，北京大唐智能卡技术有限公司监事。
陈小舟	曾任原邮电部第四研究所工程师、高级工程师，大唐电信科技股份有限公司无线分公司总工程师，大唐电信科技股份有限公司终端事业部副总经理，大唐移动通信设备有限公司专网事业部副总经理等职务。现任大唐电信科技股份有限公司副总经理，大唐联诚信息系统技术有限公司副总经理，江苏安防科技有限公司董事长，大唐微电子有限公司董事。
佟奎	曾任大唐移动通信设备有限公司基站研发工程师、室主任、专网产品部部长，大唐联诚信息系统技术有限公司研发二部部长、通信产品部部长、总经理助理等职务。现任大唐电信科技股份有限公司副总经理，大唐联诚信息系统技术有限公司副总经理，大唐电信通信科技（北京）有限公司执行董事、总经理。
马红霞	曾任大唐电信科技产业控股有限公司财务资产部副总经理，中国信息通信科技集团有限公司财务管理部副主任。现任大唐电信科技股份有限公司财务总监，大唐联诚信息系统技术有限公司董事、总会计师，中信科移动通信技术股份有限公司董事，大唐微电子有限公司董事。
王韶莉	曾在大唐电信科技股份有限公司市场部、战略发展部、人力资源部任职，曾任大唐电信科技股份有限公司人力资源部总经理。现任大唐电信科技股份有限公司董事会秘书，大唐联诚信息系统技术有限公司董事，国兴网络有限公司董事长。

其它情况说明

√适用 □不适用

1. 2022 年 1 月 11 日, 经公司第八届董事会第十四次会议审议, 提名胡军统为公司第八届董事会独立董事候选人。2022 年 1 月 27 日, 经公司 2022 年第一次临时股东大会审议, 选举胡军统为公司第八届董事会独立董事。宗文龙不再担任公司独立董事。
2. 2022 年 6 月 16 日, 经公司第八届董事会第二十四次会议审议, 同意雷信生不再担任公司总经理职务, 欧阳国玉不再担任公司财务总监职务, 商利平不再担任公司副总经理职务。同意聘任冉会娟为公司总经理, 聘任陈小舟、佟奎为公司副总经理, 聘任马红霞为公司财务总监。
3. 2022 年 6 月 23 日, 经公司第八届董事会第二十五次会议审议, 提名刘欣为公司第八届董事会董事候选人。2022 年 7 月 11 日, 经公司 2022 年第三次临时股东大会审议, 选举刘欣为公司第八届董事会董事。2022 年 7 月 11 日, 经公司第八届董事会第二十七次会议审议, 选举刘欣为公司董事长。
4. 2022 年 7 月 11 日, 公司董事会收到董事长雷信生、董事马超的书面辞职报告。雷信生辞去公司董事长、董事的职务, 马超辞去公司董事职务。
5. 2022 年 7 月 11 日, 经公司第八届董事会第二十七次会议审议, 提名冉会娟为公司第八届董事会董事候选人。2022 年 7 月 27 日, 经公司 2022 年第四次临时股东大会审议, 选举冉会娟为公司第八届董事会董事。

(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
马建成	中国信息通信科技集团有限公司	战略与规划部(全面深化改革办公室)主任	2020年1月	
谢德平	中国信息通信科技集团有限公司	投资管理部副主任	2018年10月	2022年9月
段茂忠	中国信息通信科技集团有限公司	审计与法务部副主任	2018年10月	2022年11月
邵晓夏	中国信息通信科技集团有限公司	财务管理部副主任	2018年10月	
马超(已离任)	中国信息通信科技集团有限公司	运营管理部主任	2021年6月	2022年7月
在股东单位任职情况的说明	无			

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
马建成	烽火通信科技股份有限公司	董事	2022年6月	
杨放春	北京邮电大学	教授	1993年2月	2023年1月
杨放春	亿阳信通股份有限公司	独立董事	2017年3月	2022年10月
杨放春	北京正方兴通信技术有限公司	董事长、总经理	2020年10月	
刘保钰	广东瀛凯邦律师事务所	律师	2011年4月	
刘保钰	常熟市汽车饰件股份有限公司	独立董事	2016年4月	2022年4月
刘保钰	横店集团东磁股份有限公司	独立董事	2017年3月	2023年3月
刘保钰	宁波奥拉半导体股份有限公司	独立董事	2022年5月	
胡军统	中安和谐科技发展集团有限公司	副总经理兼财务总监	2019年7月	
胡军统	北京中安质环技术评价中心有限公司	董事	2019年1月	
胡军统	北京中安质环认证中心有限公司	董事	2019年3月	
胡军统	北京中水卓越认证有限公司	董事	2019年12月	
段茂忠	大唐高鸿网络股份有限公司(原:大唐高鸿数据网络技术股份有限公司)	监事会主席	2017年9月	
段茂忠	大唐联诚信息系统技术有限公司	监事	2021年11月	
段茂忠	电信科学技术第一研究所有限公司	监事	2021年11月	
段茂忠	大唐实创(北京)投资有限公司	监事	2021年11月	
段茂忠	大唐创业投资(海南)有限公司	监事	2022年6月	
段茂忠	北京大唐永盛科技发展有限公司	监事	2022年6月	

邵晓夏	大唐高新创业投资有限公司	监事	2019年3月	
邵晓夏	宸芯科技股份有限公司	监事	2019年12月	
邵晓夏	大唐电信集团财务有限公司	董事	2020年9月	
马红霞	中信科移动通信技术股份有限公司	董事	2020年12月	
在其他单位任职情况的说明	无			

(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	董事、监事报酬由股东大会决策，高级管理人员报酬由董事会决策。
董事、监事、高级管理人员报酬确定依据	董事、监事根据公司2000年第一次临时股东大会审议通过的《关于给公司董事、监事发放薪金或补贴的议案》和公司2007年度股东大会审议通过的《关于不在公司任职的董监事薪酬发放标准的议案》确定的津贴标准在公司领取报酬，独立董事根据公司2007年第四次临时股东大会确定的独立董事津贴标准在公司领取报酬，高级管理人员依据第八届董事会第三十五次会议审议通过的《关于公司经理层成员年度薪酬及考核激励的议案》的内容，领取薪酬。
董事、监事和高级管理人员报酬的实际支付情况	详见本节“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	521.17万元

(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
刘欣	董事长、董事	选举	工作变动
冉会娟	董事	选举	工作变动
	总经理	聘任	工作变动
胡军统	独立董事	选举	工作变动
陈小舟	副总经理	聘任	工作变动
佟奎	副总经理	聘任	工作变动
马红霞	财务总监	聘任	工作变动
雷信生	董事长、董事、总经理	离任	工作变动
马超	董事	离任	工作变动
宗文龙	独立董事	离任	工作变动
欧阳国玉	财务总监	离任	工作变动
商利平	副总经理	离任	工作变动

(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
公司第八届董事会第十四次会议	2022 年 1 月 11 日	详见本次会议决议公告
公司第八届董事会第十五次会议	2022 年 1 月 27 日	详见本次会议决议公告
公司第八届董事会第十六次会议	2022 年 3 月 24 日	详见本次会议决议公告
公司第八届董事会第十七次会议	2022 年 3 月 30 日	详见本次会议决议公告
公司第八届董事会第十八次会议	2022 年 4 月 6 日	详见本次会议决议公告
公司第八届董事会第十九次会议	2022 年 4 月 27 日	详见本次会议决议公告
公司第八届董事会第二十次会议	2022 年 5 月 9 日	详见本次会议决议公告
公司第八届董事会第二十一次会议	2022 年 5 月 23 日	详见本次会议决议公告
公司第八届董事会第二十二次会议	2022 年 5 月 30 日	详见本次会议决议公告
公司第八届董事会第二十三次会议	2022 年 6 月 6 日	详见本次会议决议公告
公司第八届董事会第二十四次会议	2022 年 6 月 16 日	详见本次会议决议公告
公司第八届董事会第二十五次会议	2022 年 6 月 23 日	详见本次会议决议公告
公司第八届董事会第二十六次会议	2022 年 6 月 28 日	详见本次会议决议公告
公司第八届董事会第二十七次会议	2022 年 7 月 11 日	详见本次会议决议公告
公司第八届董事会第二十八次会议	2022 年 7 月 29 日	详见本次会议决议公告
公司第八届董事会第二十九次会议	2022 年 8 月 15 日	详见本次会议决议公告
公司第八届董事会第三十次会议	2022 年 8 月 29 日	详见本次会议决议公告
公司第八届董事会第三十一次会议	2022 年 10 月 17 日	详见本次会议决议公告
公司第八届董事会第三十二次会议	2022 年 10 月 26 日	详见本次会议决议公告
公司第八届董事会第三十三次会议	2022 年 11 月 10 日	详见本次会议决议公告
公司第八届董事会第三十四次会议	2022 年 12 月 15 日	详见本次会议决议公告

六、董事履行职责情况

(一) 董事参加董事会和股东大会的情况

董事姓名	是否独立董事	参加董事会情况						参加股东大会情况
		本年应参加董事会次数	亲自出席次数	以通讯方式参加次数	委托出席次数	缺席次数	是否连续两次未亲自参加会议	出席股东大会的次数
刘欣	否	8	8	5	0	0	否	3
冉会娟	否	7	6	5	1	0	否	2
马建成	否	21	21	17	0	0	否	3
谢德平	否	21	21	19	0	0	否	6
杨放春	是	21	21	16	0	0	否	5
刘保钰	是	21	21	18	0	0	否	6
胡军统	是	20	20	15	0	0	否	6
雷信生(已离任)	否	13	13	11	0	0	否	4
马超(已离任)	否	13	13	12	0	0	否	2
宗文龙(已离任)	是	1	1	1	0	0	否	1

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	21
其中：现场会议次数	1
通讯方式召开会议次数	16
现场结合通讯方式召开会议次数	4

(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
审计与监督委员会	胡军统、杨放春、刘保钰
提名委员会	暂未设立
薪酬与考核委员会	刘保钰、杨放春、胡军统
战略与投资决策委员会	刘欣、冉会娟、杨放春、马建成、谢德平

(2). 报告期内审计与监督委员会召开 6 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
2022 年 4 月 1 日	2021 年报审计与会计师 第二次见面沟通会	对公司年报审计中发现的问题，与年审 会计师进行充分沟通	无
2022 年 4 月 6 日	审计委员会 2021 年报 第三次会议	对年审会计师事务所 2021 年度审计工 作进行总结	无
2022 年 4 月 27 日	2022 年第一季度报告	对 2022 年第一季度报告出具书面意见	无
2022 年 8 月 29 日	2022 年半年度报告	对 2022 年半年度报告出具书面意见	无
2022 年 10 月 26 日	2022 年第三季度报告	对 2022 年第三季度报告出具书面意见	无
2022 年 12 月 29 日	2022 年报年审注册会计 师进场前与会计师见面 沟通会	审计委员会听取年审会计师事务所关于 2022 年年报的审计计划，就审计计划 提出具体意见和建议	无

(3). 报告期内薪酬与考核委员会召开 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
2022 年 4 月 6 日	董事、监事和高级管理 人员 2021 年的薪酬	同意依据股东大会和董事会决议确定和 发放	无
2022 年 6 月 16 日	关于 2021 年高级管理 人员考核结果及奖励兑 现的报告	同意报告	无
2022 年 10 月 19 日	公司经理层任期制契约 化管理相关办法	同意议案	无

(4). 报告期内战略与投资决策委员会召开 1 次会议

召开日期	会议内容	重要意见和建议	其他履行职责情况
2022 年 2 月 15 日	大唐股份战略调整及资产剥离、新业务构建情况汇报	听取汇报，对公司战略调整、资产剥离等事项进行了讨论、研究并提出了相关建议。	无

(5). 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	79
主要子公司在职员工的数量	895
在职员工的数量合计	974
母公司及主要子公司需承担费用的离退休职工人数	410
专业构成	
专业构成类别	专业构成人数
生产人员	63
销售人员	100
技术人员	657
财务人员	35
行政人员	92
工程人员	11
后勤服务人员	16
合计	974
教育程度	
教育程度类别	数量（人）
硕士及以上	381
本科	480
大专及以下	113
合计	974

(二) 薪酬政策

适用 不适用

公司的薪酬政策依据为《公司薪酬福利管理规定》。

(三) 培训计划

适用 不适用

2022 年立足公司战略及产业发展需要，坚持“赋能人才发展，助力价值创造”为导向，持续推进人才培养策略，组织开展各类专项培训，传播先进知识及技术，打破员工思维瓶颈，拓宽员工视野思路，全级次、全方位提升员工综合素质。让干部员工思想行动更统一，让业务支撑发

展更扎实，让凝心聚力作用更有效，为公司实现健康可持续发展提供强有力的组织和人才保证。同时，采取线上与线下相结合，内训与外派相结合的多渠道培养方式，为员工提供灵活多样的培训学习渠道，有效提升培训覆盖率和培训满意度，满足了广大员工各层次、各方面的培训需求。

(四) 劳务外包情况

适用 不适用

劳务外包的工时总数（小时）	66692
劳务外包支付的报酬总额（万元）	202.42

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

公司已于2012年9月11日修订《公司章程》中有关现金分红政策的条款，对现金分红的具体条件和比例、利润分配方案的审议程序、修订利润分配政策的决策程序及独立董事应当行使的权力等进行了明确的表述。

报告期内公司亏损且母公司未分配利润为负，经公司第八届第三十六次董事会审议通过，报告期内公司无利润分配及公积金转增股本预案。

(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	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
分红标准和比例是否明确和清晰	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
相关的决策程序和机制是否完备	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
独立董事是否履职尽责并发挥了应有的作用	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 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	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否

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

适用 不适用

(四) 本报告期利润分配及资本公积金转增股本情况

适用 不适用

十一、公司股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施的情况及其影响

(一) 相关激励事项已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的

适用 不适用

(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

按照《大唐电信科技股份有限公司经理层薪酬管理办法》和《大唐电信科技股份有限公司经理层业绩考核管理办法》对高级管理人员年度和任期进行考核评价。公司总经理依据《大唐电信科技股份有限公司 2022 年度经营业绩考核表》和《大唐电信科技股份有限公司任期经营业绩考核表》进行考核。公司副总经理、财务总监及董事会秘书按分管业务设定考核指标并进行考核。

截止本报告披露日，公司未对高级管理人员实行基于股权的长期激励机制。

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

报告期内，公司严格依照中国证监会、上海证券交易所及《公司法》《公司章程》等法律法规要求，根据公司目前组织架构、战略目标、职责定位和以往内控缺陷等实际情况，对现有管理制度及业务流程相关的风险点、关键控制程序进行梳理和整合。公司“废改立释”项目共计 74 项，进一步完善与细化内控制度，内部控制的规范性、科学性和适用性大幅提升，公司风险防控能力有效增强。

报告期内内部控制存在重大缺陷情况的说明

适用 不适用

十三、 报告期内对子公司的管理控制情况

适用 不适用

报告期内，公司进一步健全子公司内部管理制度，提升管理水平。公司转让所持广州要玩、大唐软件、终端技术等股权，规范履行各项审批程序，如公司董事会、股东大会审议等，及时对外披露。

十四、 内部控制审计报告的相关情况说明

适用 不适用

公司聘请大华会计师事务所（特殊普通合伙）对公司 2022 年度内部控制情况进行了审计。会计师事务所出具了标准的无保留意见的内部控制审计报告，与公司内部控制评价报告意见一致。

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

公司对在上市公司治理专项行动自查问题中发现的问题已进行整改。

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

是否建立环境保护相关机制	是
报告期内投入环保资金（单位：万元）	30.2

(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

公司已通过 ISO14001 环境管理体系认证，每年持续完善环境管理体系，2022 年达成了火灾事故发生率为零的环境管理体系目标。公司组织全体员工进行环境风险以及环境因素识别评价，对公司运营中各个环节的能源消耗及排放活动进行识别和管控，对于重点节能减排环节制定管理方案进行控制。

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

大唐电信历年持续开展降低材料、能源消耗、提升产品性能、提高生产效率的 QC（质量改进）小组活动产生了良好的效益。

公司每年对锅炉排放的废气进行检测，确保锅炉氮氧化物排放符合环保标准。每 60 天由专业公司定期清洗餐厅排油烟管道并出具检测报告，确保了餐厅油烟排放达标。

公司永丰园区绿化面积总计近 19000 平方米，绿地率 37%，其中种植了绿篱、月季、银杏、玉兰等 30 多个品种 500 多棵树木和花卉，除园区道路、停车场、篮球场、健身场地等必要公共设施外，园区基本无裸露地面，实现了花园式办公。2022 年比海淀区节水办下达的园区用水指标 10.57 万吨少用 8.26 万吨。

(四) 在报告期内为减少其碳排放所采取的措施及效果

是否采取减碳措施	是
减少排放二氧化碳当量（单位：吨）	
减碳措施类型（如使用清洁能源发电、在生产过程中使用减碳技术、研发生产助于减碳的新产品等）	公司持续推行低碳办公，细化能耗管理。通过对办公能耗的精细化管理，对温度、时间、区域、感应控制，采用声光式控制器、人体感应式控制器等方式对公共区域照明实施管理。采用集控方式对办公区空调器实施分层、分区、分时段控制，有效避免空转和浪费现象。

具体说明

适用 不适用

二、社会责任工作情况

(一) 是否单独披露社会责任报告、可持续发展报告或 ESG 报告

适用 不适用

大唐电信建立了社会责任组织体系，结合公司实际情况，编制了大唐电信社会责任建设规划，对规范大唐电信内部社会责任管理、更好地践行社会责任奠定了坚实的组织基础。

履行社会责任是促进企业和谐发展的重要基石，大唐电信始终坚持以可持续发展为核心，立足信息行业，创新技术、深耕经营，积极探索社会责任的管理和实践，致力于企业履责和日常运营的融合促进，推进社会信息化，促进经济、社会、环境的和谐及可持续发展，回报员工、客户、股东和社会。

公司不断完善社会责任管理体系建设，促进公司稳步、健康、可持续发展，继续支持社会公益，践行社会责任，努力倡导环保，不断提升承担社会责任的使命感，坚持业务发展与履行社会责任并重，为推动经济、社会、环境的和谐发展做出更大的贡献。

更多内容详见《大唐电信科技股份有限公司 2022 年度社会责任报告》。

(二) 社会责任工作具体情况

适用 不适用

对外捐赠、公益项目	数量/内容	情况说明
总投入（万元）	25	河南沈丘捐助项目
其中：资金（万元）	25	河南沈丘捐助项目
物资折款（万元）	0	
惠及人数（人）		

具体说明

适用 不适用

三、巩固拓展脱贫攻坚成果、乡村振兴等工作具体情况

适用 不适用

扶贫及乡村振兴项目	数量/内容	情况说明
总投入（万元）	17.14	
其中：资金（万元）	17.14	购买物资
物资折款（万元）	0	
惠及人数（人）	-	
帮扶形式（如产业扶贫、就业扶贫、教育扶贫等）	产业扶贫	

具体说明

适用 不适用

第六节 重要事项

一、承诺事项履行情况

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

√适用 □不适用

承诺背景	承诺类型	承诺方	承诺内容	承诺时间及期限	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
收购报告书或权益变动报告书中所作承诺	解决同业竞争	中国信息通信科技集团有限公司	关于避免与上市公司同业竞争的承诺。	承诺时间：2018年12月13日，承诺期限：长期有效	是	是		
	解决关联交易	中国信息通信科技集团有限公司	关于减少和规范与上市公司关联交易的承诺。	承诺时间：2018年12月13日，承诺期限：长期有效	是	是		
	其他	中国信息通信科技集团有限公司	关于保持上市公司独立性的承诺。	承诺时间：2018年12月13日，承诺期限：长期有效	是	是		
	股份限售	中国信息通信科技集团有限公司	关于股份锁定期的承诺。	承诺时间：2021年12月28日，承诺期限：募集配套资金认购的股份自本次发行结束之日起三年内不得转让	是	是		
	股份限售	电信科学技术研究院有限公司、大唐电信科技产业控股有限公司	关于股份锁定期的承诺。	承诺时间：2021年12月28日，承诺期限：本次交易完成前已持有的大唐电信股份，自本次交易完成后18个月内不得转让；通过本次交易取得的大唐电信的股份自该等股份发行结束之日起36个月不得转让	是	是		

	盈利预测及补偿	电信科学技术研究院有限公司、大唐电信科技产业控股有限公司	关于保障业绩补偿义务实现的承诺。	承诺时间：2021 年、2022 年和 2023 年	是	是		
与重大资产重组相关的承诺	其他	电信科学技术研究院（现已更名：电信科学技术研究院有限公司）	保证上市公司“五独立”的承诺、关于避免同业竞争的承诺、关于规范关联交易的承诺。	承诺时间：2012 年 5 月 14 日，承诺期限：长期有效	是	是		
	解决同业竞争	周浩、陈勇	1、本人在持有大唐电信股份期间及之后三年，本人及本人关系密切的家庭成员（该等家庭成员的范围参照现行有效的《上海证券交易所股票上市规则（2012 年修订）》的规定）不得以任何形式（包括但不限于在中国境内或境外自行或与他人合资、合作、联合经营）从事、参与或协助他人从事任何与大唐电信届时正在从事的业务有直接或间接竞争关系的经营活动，也不得直接或间接投资任何与大唐电信及其子公司届时正在从事的业务有直接或间接竞争关系的经济实体。2、若本人违反上述避免同业竞争义务，应向大唐电信赔偿相当于本次非公开发行股份及现金购买资产交易价格 10%的违约金。	承诺时间：2013 年 6 月 24 日，承诺期限：3 年	是	是		
	解决同业竞争	中国信息通信科技集团有限公司、电信科学技术研究院有限公司	关于避免同业竞争的承诺。	承诺时间：2018 年 12 月 5 日，承诺期限：长期有效	是	是		
	解决关联交易	电信科学技术研究院有限公司	关于减少和规范关联交易的承诺。	承诺时间：2018 年 12 月 5 日，承诺期限：长期有效	是	是		
	其他	电信科学技术研究院有限公司	关于保证上市公司独立性的承诺。	承诺时间：2018 年 12 月 5 日，承诺期限：长期有效	是	是		
	解决同业竞争	中国信息通信科技集团有限公司、电信科学技术研究院有限公司	关于避免同业竞争的承诺。	承诺时间：2019 年 11 月 26 日，承诺期限：长期有效	是	是		
	解决关联交易	中国信息通信科技集团有限公司、电信科学技术研究院有限公司	关于减少和规范关联交易的承诺。	承诺时间：2019 年 11 月 26 日，承诺期限：长期有效	是	是		

其他	中国信息通信科技集团有限公司、 电信科学技术研究院有限公司	关于保证上市公司独立性的承诺。	承诺时间：2019年11月26日，承诺期限：长期有效	是	是		
解决同业竞争	中国信息通信科技集团有限公司、 电信科学技术研究院有限公司	关于避免同业竞争的承诺。	承诺时间：2020年6月23日，承诺期限：长期有效	是	是		
解决关联交易	中国信息通信科技集团有限公司、 电信科学技术研究院有限公司	关于减少和规范关联交易的承诺。	承诺时间：2020年6月23日，承诺期限：长期有效	是	是		
其他	中国信息通信科技集团有限公司、 电信科学技术研究院有限公司	关于保证上市公司独立性的承诺。	承诺时间：2020年6月23日，承诺期限：长期有效	是	是		
股份限售	中国信息通信科技集团有限公司	关于股份锁定期的承诺。	承诺时间：2021年12月28日，承诺期限：本次非公开发行股份，募集配套资金认购的股份自本次发行结束之日起三年内不得转让	是	是		
股份限售	电信科学技术研究院有限公司、大唐电信科技产业控股有限公司	关于股份锁定期的承诺。	承诺时间：2021年12月28日，承诺期限：本次交易完成前已持有的大唐电信股份，自本次交易完成后18个月内不得转让；通过本次交易取得的大唐电信的股份自该等股份发行结束之日起36个月不得转让	是	是		
股份限售	湖北长江中信科移动通信技术产业投资基金合伙企业（有限合伙）	关于股份锁定期的承诺。	承诺时间：2021年12月28日，承诺期限：通过本次交易取得的大唐电信的股份自该等股份发行结束之日起三年内不得转让。	是	是		
股份限售	结构调整基金、金融街资本中国国有企业结构调整基金股份有限公司、北京金融街资本运营中心	关于股份锁定期的承诺。	承诺时间：2021年12月28日，承诺期限：通过本次交易取得的大唐电信向本企业发行的股份时，如用于认购股份的资产持续拥有权益的	是	是		

				时间不足 12 个月，则所认购的大唐电信股份自该等股份发行结束之日起 36 个月内不得转让；通过本次交易取得的大唐电信向本企业发行的股份时，如用于认购股份的资产持续拥有权益的时间已满 12 个月，则所认购的大唐电信股份自该等股份发行结束之日起 12 个月内不得转让				
解决同业竞争	中国信息通信科技集团有限公司、电信科学技术研究院有限公司、大唐电信科技产业控股有限公司、湖北长江中信科移动通信技术产业投资基金合伙企业（有限合伙）、中国国有企业结构调整基金股份有限公司、北京金融街资本运营中心	关于避免同业竞争的承诺函。	承诺时间：2021 年 12 月 16 日，承诺期限：长期有效	是	是			
解决同业竞争	中国信息通信科技集团有限公司、电信科学技术研究院有限公司	关于与大唐联诚信息系统技术有限公司不存在同业竞争的承诺。	承诺时间：2021 年 12 月 16 日，承诺期限：长期有效	是	是			
解决关联交易	中国信息通信科技集团有限公司、电信科学技术研究院有限公司、大唐电信科技产业控股有限公司、湖北长江中信科移动通信技术产业投资基金合伙企业（有限合伙）、中国国有企业结构调整基金股份有限公司、北京金融街资本运营中心	关于减少和规范关联交易的承诺函。	承诺时间：2021 年 12 月 16 日，承诺期限：长期有效	是	是			
盈利预测及补偿	电信科学技术研究院有限公司、大唐电信科技产业控股有限公司	关于保障业绩补偿义务实现的承诺。	承诺时间：2021 年 12 月 16 日，承诺期限：对价股份锁定期满后、补偿义务履行完毕之前，不减持对价股份。	是	是			

其他	中国信息通信科技集团有限公司、电信科学技术研究院有限公司、大唐电信科技产业控股有限公司、湖北长江中信科移动通信技术产业投资基金合伙企业（有限合伙）、中国国有企业结构调整基金股份有限公司、北京金融街资本运营中心	关于保证上市公司独立性的承诺。	承诺时间：2021 年 12 月 16 日，承诺期限：长期有效	是	是		
其他	中国信息通信科技集团有限公司、电信科学技术研究院有限公司	关于本次交易摊薄即期回报填补措施的承诺。	承诺时间：2021 年 12 月 16 日，承诺期限：长期有效	是	是		
其他	电信科学技术研究院有限公司、大唐电信科技产业控股有限公司	关于不存在股份减持计划的承诺。	承诺时间：2021 年 12 月 16 日，承诺期限：长期有效	是	是		
解决同业竞争	中国信息通信科技集团有限公司、电信科学技术研究院有限公司	关于避免同业竞争的承诺函。	承诺时间：2021 年 7 月 2 日，承诺期限：长期有效	是	是		
解决关联交易	中国信息通信科技集团有限公司、电信科学技术研究院有限公司	关于减少和规范关联交易的承诺函。	承诺时间：2021 年 7 月 2 日，承诺期限：长期有效	是	是		
其他	中国信息通信科技集团有限公司、电信科学技术研究院有限公司	关于保证上市公司独立性的承诺函。	承诺时间：2021 年 7 月 2 日，承诺期限：长期有效	是	是		
其他	电信科学技术研究院有限公司	关于本次交易摊薄即期回报填补措施的承诺函	承诺时间：2021 年 7 月 2 日，承诺期限：长期有效	是	是		
解决同业竞争	中国信息通信科技集团有限公司、电信科学技术研究院有限公司	关于避免同业竞争的承诺。	承诺时间：2021 年 6 月 7 日，承诺期限：长期有效	是	是		
解决关联交易	中国信息通信科技集团有限公司、电信科学技术研究院有限公司	关于减少和规范关联交易的承诺	承诺时间：2021 年 6 月 7 日，承诺期限：长期有效	是	是		
其他	中国信息通信科技集团有限公司、电信科学技术研究院有限公司	关于保证上市公司独立性的承诺	承诺时间：2021 年 6 月 7 日，承诺期限：长期有效	是	是		
其他	电信科学技术研究院有限公司	关于本次交易摊薄即期回报填补措施的承诺。	承诺时间：2021 年 6 月 7 日，承诺期限：长期有效	是	是		

注：上表中“北京金融街资本运营中心”现已更名为“北京金融街资本运营集团有限公司”。

(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

公司 2021 年实施发行股份购买资产并募集配套资金重大资产重组项目，公司与交易对方签订了相关补偿协议。截止 2022 年 12 月 31 日，大唐联诚 2022 年度承诺净利润未实现。具体如下：

单位：万元

公司	2022 年目标利润	2022 年实际利润	完成率 (%)
大唐联诚	6,904.02	5,926.09	85.84

注：净利润指经审计合并报表口径下扣除非经常性损益后的归属于母公司所有者净利润。大华会计师事务所（特殊普通合伙）对标的资产大唐联诚利润实现情况出具了大华核字[2023]008356 号《大唐联诚业绩承诺实现情况说明的审核报告》。

(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

单位：元 币种：人民币

股东或关联方名称	关联关系	占用时间	发生原因	期初余额	报告期新增占用金额	报告期减少金额	期末余额	截至年报披露日余额	预计偿还方式	预计偿还金额	预计偿还时间
西安大唐监控技术有限公司	其他关联方	2013年5月至今	代垫费用、借款及利息	4,916,130.46		864,192.91	4,051,937.55	4,051,937.55	不确定	不确定	不确定
合计	/	/	/	4,916,130.46		864,192.91	4,051,937.55	4,051,937.55	/		/
期末合计值占最近一期经审计净资产的比例					0.23%						
控股股东及其他关联方非经营性占用资金的决策程序					历史上西安大唐监控技术有限公司（以下简称：“西安监控”）属于大唐电信的子公司。大唐电信为支持西安监控经营，提供了部分借款并产生相应的利息。目前大唐电信不控股该公司，上述借款和利息为关联方非经营性往来。						
当期新增控股股东及其他关联方非经营性资金占用情况的原因、责任人追究及董事会拟定采取措施的情况说明					无						
未能按计划清偿非经营性资金占用的原因、责任追究情况及董事会拟定采取的措施说明					2018年大唐电信与西安监控约定“西安监控现有应收账款若一旦收回，则优先用于偿还西安监控所欠大唐电信及其关联公司的往来款”。目前大唐电信正与西安监控积极推进其应收账款的收回和偿还大唐电信款项工作。						
注册会计师对资金占用的专项审核意见（如有）					见大华核字[2023]005948号《大唐电信科技股份有限公司控股股东及其他关联方资金占用情况的专项说明》						
年度报告披露的控股股东及其他关联方非经营性占用资金情况与专项审核意见不一致的原因说明（如有）					无						

三、违规担保情况

□适用 √不适用

四、公司董事会对会计师事务所“非标准意见审计报告”的说明

□适用 √不适用

五、公司对会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正原因和影响的分析说明**(一) 公司对会计政策、会计估计变更原因及影响的分析说明**

□适用 √不适用

(二) 公司对重大会计差错更正原因及影响的分析说明

□适用 √不适用

(三) 与前任会计师事务所进行的沟通情况

□适用 √不适用

六、聘任、解聘会计师事务所情况

单位：元 币种：人民币

	原聘任	现聘任
境内会计师事务所名称	立信会计师事务所（特殊普通合伙）	大华会计师事务所（特殊普通合伙）
境内会计师事务所报酬	1,550,000.00	809,300.00
境内会计师事务所审计年限	10年	1年
境内会计师事务所注册会计师姓名	/	邹吉丰、黄如健
境内会计师事务所注册会计师审计服务的连续年限	/	1年

	名称	报酬
内部控制审计会计师事务所	大华会计师事务所（特殊普通合伙）	298,500.00

聘任、解聘会计师事务所的情况说明

√适用 □不适用

鉴于立信会计师事务所（特殊普通合伙）已经连续多年为公司提供审计服务，为保证上市公司的独立性、客观性、公允性，公司变更会计师事务所。

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

(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

单位:元 币种:人民币

报告期内:				
起诉(申请)方	应诉(被申请)方	诉讼仲裁类型	诉讼(仲裁)基本情况	诉讼(仲裁)涉及金额
北京神州泰岳系统集成有限公司	大唐半导体设计有限公司	买卖合同纠纷	一审审理中,北京市海淀区人民法院尚未判决。	504,870,036.38
北京神州泰岳系统集成有限公司	大唐微电子技术有限公司	买卖合同纠纷	一审审理中,北京市海淀区人民法院尚未判决。	145,123,072.28
北京晶科源通科技发展有限公司	大唐电信(成都)信息技术有限公司	买卖合同纠纷	经四川自由贸易试验区人民法院调解,就成都信息欠付的货款本金,北京晶科源通科技发展有限公司同意免除571,025元债务及利息,而由成都信息仅按照700,000元分三期支付清偿。目前,成都信息已如期履行付款义务,案件完结。	1,389,812.88
重庆信威通信技术有限公司	西安大唐电信有限公司。 第三人:联芯科技有限公司、北京信威通信技术有限公司	买卖合同纠纷	重庆市渝北区人民法院一审判决西安大唐支付重庆信威通信技术有限公司(以下简称“重庆信威”)货款5,211,219.74元及逾期付款违约金;驳回重庆信威的其他诉讼请求。	5,266,393.53

北京迪塞奇正科技有限公司	大唐电信（成都）信息技术有限公司	买卖合同纠纷	四川自由贸易试验区人民法院判决成都信息支付北京迪塞奇正科技有限公司（以下简称“迪塞奇正公司”）225,384.68元及逾期利息损失；驳回迪塞奇正公司的其他诉讼请求。成都信息不服一审判决，提起上诉。成都市中级人民法院终审判决驳回上诉，维持原判。目前，成都信息已履行付款义务，案件完结。	241,645.72
大唐电信科技股份有限公司	大唐信息技术石家庄有限公司	侵害商标权纠纷	河北省石家庄市中级人民法院判决大唐信息技术石家庄有限公司（以下简称“石家庄大唐”）立即停止使用含有“大唐”字号的企业名称，并变更企业名称，变更后的名称中不得含有“大唐”或近似字样。目前，一审判决已生效，石家庄大唐已做更名，本案完结。	0
成都空港科创投资集团有限公司	大唐电信科技股份有限公司	与公司有关的纠纷	案件审理过程中，公司向四川省成都市双流区人民法院提出管辖权异议。成都市双流区人民法院经审查认为，原被告双方存在仲裁协议，本院对该案无管辖权，裁定驳回成都空港科创投资集团有限公司（以下简称“成都空港”）的起诉。成都空港不服一审裁定，向成都市中级人民法院提起上诉。成都市中级人民法院裁定驳回上诉，维持原裁定。成都空港后以同一事实和理由向成都仲裁委员会申请仲裁，请求裁决公司回购其持有的成都信息20%的股权及支付股权回购价款合计31,105,333.56元（暂计至2021年11月12日）。目前，成都仲裁委员会尚未裁决。	31,105,333.56
大唐电信科技股份有限公司	周浩、陈勇	股权转让合同纠纷	公司于2022年1月18日收到珠海市中级人民法院送达的执行裁定书，因周浩、陈勇暂无可供执行的财产，法院裁定终结本次执行程序。就周浩、陈勇应支付公司的款项，已通过法院执行程序执行到位14,728,379.84元。法院裁定终结本次执行程序后，周浩、陈勇仍负有继续向公司履行债务的义务，公司一旦发现周浩、陈勇有可供执行的财产，可以再次申请执行。	268,926,600.00
大唐微电子技术有限公司	上海华诚经贸集团有限公司、广影电华诚（武汉）经贸有限公司	买卖合同纠纷	由于上海华诚经贸集团有限公司（以下简称“上海华诚”）和广影电华诚（武汉）经贸有限公司（以下简称“广影电	97,876,816.00

司		<p>华诚”）未按照民事调解书支付两期款项，大唐微电子分别向北京市第一中级人民法院申请了强制执行。因上海华诚、广影电华诚无可供执行的财产，北京市第一中级人民法院裁定终结两期款项的本次执行程序，上海华诚和广影电华诚尚有 89,266,900.00 元及利息等款项未履行。法院裁定终结本次执行程序后，公司并未丧失实体权利，上海华诚和广影电华诚应当继续履行义务。一旦上海华诚和广影电华诚具备了履行能力，公司即可通过恢复执行继续主张权利。大唐微电子为了收回上海华诚和广影电华诚欠付的合同款 89,266,900.00 元及利息，以债权转让合同纠纷为由，将广影电华诚、湖北君泰城市建筑工程有限公司（广影电华诚的债务人，以下简称“湖北君泰”）和武汉香华林商业发展有限公司（广影电华诚和湖北君泰的债务人，以下简称“武汉香华林”）起诉至湖北省武汉市中级人民法院，请求法院判令武汉香华林支付应付款项 92,114,095.00 元及利息 878,238.49 元（暂计至 2018 年 8 月 7 日），湖北君泰和广影电华诚承担连带支付责任。武汉市中级人民法院判决驳回大唐微电子的诉讼请求。大唐微电子不服一审判决，提起上诉。湖北省高级人民法院终审判决驳回上诉，维持原判。大唐微电子不服终审判决，申请再审。湖北省高级人民法院裁定驳回大唐微电子的再审申请。为维护合法权益，大唐微电子以债权人代位权纠纷为案由，再次向武汉市中级人民法院提起诉讼，请求判令武汉香华林、湖北君泰向大唐微电子履行代为清偿义务，立即向大唐微电子支付广影电华诚欠付大唐微电子的货款 89,266,900.00 元、利息（暂计至 2021 年 8 月 31 日共 23,073,633.92 元），以及预缴诉讼费 265,592.00 元、律师费 356,640.00 元，以上合计 112,962,765.92 元。武汉市中级人民法院判决驳回大唐微电子的诉讼请求。大唐微电子不服一审判决，向湖北省高级</p>	
---	--	--	--

			人民法院提起上诉。	
于军等 3 人	公司下属子企业	劳动人事争议	3 起案件均已完结。	582,809.00

(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

(1) 购买商品、接受劳务的情况

单位：元 币种：人民币

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
SA101168 公司及下属公司	购买商品	11,926,090.10	20,161,023.59
电信科学技术研究院有限公司及下属公司	购买商品	34,254,595.03	78,751,011.63
中芯国际集成电路制造有限公司	购买商品	78,252,711.21	62,893,710.56
武汉邮电科学研究院有限公司及下属公司	购买商品		67,500.00
SA101168 公司及下属公司	接受劳务	3,948,113.21	10,761,039.74
电信科学技术研究院有限公司及下属公司	接受劳务	5,556,753.03	4,053,967.50
武汉邮电科学研究院有限公司及下属公司	接受劳务	1,592,686.79	
中国信息通信科技集团有限公司	接受劳务	283,018.86	

(2) 销售商品、提供劳务的情况

单位：元 币种：人民币

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
SA101168 公司及下属公司	销售商品	11,946.90	922,478.71
电信科学技术研究院有限公司及下属公司	销售商品	63,672,584.74	75,588,327.83
中国信息通信科技集团有限公司	提供劳务	17,150,943.40	
电信科学技术研究院有限公司及下属公司	提供劳务	28,490,566.03	
SA101168 公司及下属公司	提供劳务		5,309.73

(3) 其他关联交易

单位：元 币种：人民币

关联方名称	交易类型	本期发生额	上期发生额
电信科学技术研究院有限公司及下属公司	垃圾清理费等收入	11,363.21	64,454.66
电信科学技术研究院有限公司及下属公司	培训费	699.03	
电信科学技术研究院有限公司及下属公司	水电、物业、餐费等支出	14,550,548.57	16,398,716.66
武汉邮电科学研究院有限公司及下属公司	培训费	7,630.00	
中国信息通信科技集团有限公司	水电、物业费等支出	502,945.68	

本公司作为出租方：

单位：元 币种：人民币

承租方名称	租赁资产种类	本期确认的租赁收入	上期确认的租赁收入
SA101168 公司及下属公司	房屋建筑物	193,797.80	163,948.63
电信科学技术研究院有限公司及下属公司	房屋建筑物	9,965,947.89	14,357,514.14

本公司作为承租方：

单位：元 币种：人民币

出租方名称	租赁资产种类	简化处理的短期租赁和低价值资产租赁的租金费用（如适用）		未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额（如适用）		支付的租金		承担的租赁负债利息支出		增加的使用权资产	
		本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额
电信科学技术研究院有限公司及下属公司	房屋建筑物	384,407.65	180,832.00			8,992,490.69	13,839,561.05	1,566,761.51	2,296,893.63		48,542,209.52
中国信息通信科技集团有限公司	房屋建筑物	1,717,258.54									

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

(1) 2022年3月，公司第八届董事会第十六次会议审议通过《关于联芯科技向宸芯科技转让LC1860芯片、LC1881芯片相关技术及资产的议案》，同意公司下属企业联芯科技等向公司控股股东的下属公司宸芯科技转让与LC1860芯片有关的部分配套资产、LC1881芯片相关技术及配套资产，涉及交易金额共计3,364.60万元（不含税）。上述转让已于2022年12月31日前完成。

(2) 2022年3月，公司第八届董事会第十六次会议审议通过《关于转让广州要玩娱乐网络技术股份有限公司股权的议案》，同意公司采用非公开协议转让方式将所持广州要玩娱乐网络技术股份有限公司78.8%股权转让至公司控股股东的下属公司大唐发展，交易价格为1元。股权转让完成后，公司不再持有广州要玩娱乐网络技术股份有限公司股权，2022年3月25日广州要玩完成工商变更。

(3) 2022年5月，公司第八届董事会第二十次会议审议通过《关于放弃参股企业优先认购权暨关联交易的议案》。同意公司控股股东中国信息通信科技集团有限公司和青岛孚泽投资合伙企业（有限合伙）对公司控股子公司联芯科技及大唐联诚的参股企业宸芯科技有限公司进行增资时，公司控股子公司联芯科技及大唐联诚放弃增资的优先认购权。本次增资前，公司持有宸芯科技的股权为11.96%；本次增资后，公司持有宸芯科技的股权被稀释至10.16%。2022年5月23日宸芯科技完成工商变更。

(4) 2022年6月，公司第八届董事会第二十三次会议、2022年第二次临时股东大会审议通过《关于大唐软件技术股份有限公司债转股及股权转让的议案》。同意公司将所持控股子公司大唐软件技术股份有限公司债权62,129.0093万元进行债转股，同时以非公开协议转让的方式将所持大唐软件101,120,861股股份（股比约92.16%）转让给公司控股股东的下属公司大唐发展，转让价格为1元。股权转让完成后，公司不再持有大唐软件技术股份有限公司的股权，2022年6月29日大唐软件完成工商变更。

(5) 2022年6月，公司第八届董事会第二十三次会议、2022年第二次临时股东大会审议通过《关于大唐终端技术有限公司债转股及股权转让的议案》。同意公司将所持全资子公司大唐终端技术有限公司债权14,555.614838万元进行债转股，同时以非公开协议转让的方式将所持终端技术100%股权转让给公司控股股东的下属公司大唐发展，转让价格为1,037.66万元。股权转让完成后，公司不再持有终端技术有限公司的股权，2022年6月30日终端技术完成工商变更。

(6) 2022年8月，公司第八届董事会第二十八次会议审议通过《关于公司同意宸芯科技股权转让并放弃优先认购权暨关联交易的议案》以及《关于公司同意宸芯科技引进增资并放弃优先认购权的议案》。2022年8月11日，宸芯科技完成股权转让的工商变更。2023年3月14日，宸芯科技完成引入增资的工商变更。

(7) 2022年11月，公司第八届董事会第三十三次会议、2022年第六次临时股东大会审议通过《关于收购大唐半导体设计有限公司部分股权的议案》。同意公司向公司控股股东的全资子公司电信科学技术研究院有限公司收购大唐半导体设计有限公司5.5931%的股权（对应的出资额为8,568.6694万元），收购价格为20,912.2167万元。2022年12月29日大唐半导体完成工商变更。

(8) 2022年11月，公司第八届董事会第三十三次会议、2022年第六次临时股东大会审议通过《关于转让瓴盛科技有限公司部分股权的议案》。同意公司下属联芯科技有限公司将所持瓴盛科技有限公司3.4416%的股权（对应出资额为10,460万元）以非公开协议转让的方式转让给公司控股股东的全资子公司电信科学技术研究院有限公司，转让价格为20,912.2167万元。2023年1月11日瓴盛科技完成工商变更。

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

2021年8月26日，公司与电信科研院、大唐控股签订了《大唐电信科技股份有限公司与电信科学技术研究院有限公司大唐电信科技产业控股有限公司之业绩承诺与补偿协议》，协议中对大唐联诚连续3年的业绩完成情况做了明确的规定。

(1) 业绩承诺人：电信科学技术研究院有限公司、大唐电信科技产业控股有限公司

(2) 业绩承诺期：本次交易的业绩承诺期为2021年、2022年和2023年，若交割日推迟至2021年12月31日之后的，则前述业绩承诺期相应顺延为2022年、2023年、2024年。

(3) 业绩承诺净利润

单位：万元 币种：人民币

2021 年度	2022 年度	2023 年度	2024 年度
4,315.64	6,904.02	8,406.64	11,521.03

注：净利润指经审计合并报表口径下扣除非经常性损益后的归属于母公司所有者净利润。

(4) 业绩承诺完成情况

单位：万元 币种：人民币

项目	2021 年度	2022 年度
业绩承诺数	4,315.64	6,904.02
按业绩补偿协议计算后的实际盈利数	4,764.23	5,926.09
完成率（%）	110.39	85.84

(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

单位：元 币种：人民币

关联方	关联关系	向关联方提供资金			关联方向上市公司提供资金		
		期初余额	发生额	期末余额	期初余额	发生额	期末余额
信科（北京）财务有限公司	受同一最终控制方控制				300,000,000.00	265,000,000.00	265,000,000.00
合计					300,000,000.00	265,000,000.00	265,000,000.00
关联债权债务形成原因		公司与信科（北京）财务有限公司关联债权债务形成原因是借款，因合同尚未到期，未偿还。					
关联债权债务对公司的影响		2022 年关联方向公司提供借款，在满足公司业务对流动资金需求的同时，对支持公司产业发展起来积极作用。					

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

1. 存款业务

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

关联方	关联关系	每日最高存款限额	存款利率范围	期初余额	本期发生额		期末余额
					本期合计存入金额	本期合计取出金额	
信科（北京）财务有限公司	受同一最终控制方控制	1,100,000,000.00	0.42%-1.485%	205,807,513.51	4,297,894,841.22	4,108,124,560.03	395,577,794.70
合计	/	/	/	205,807,513.51	4,297,894,841.22	4,108,124,560.03	395,577,794.70

2. 贷款业务

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

关联方	关联关系	贷款额度	贷款利率范围	期初余额	本期发生额		期末余额
					本期合计贷款金额	本期合计还款金额	
信科（北京）财务有限公司	受同一最终控制方控制	265,000,000.00	4.7%-4%	300,000,000.00	265,000,000.00	300,000,000.00	265,000,000.00
合计	/	/	/	300,000,000.00	265,000,000.00	300,000,000.00	265,000,000.00

3. 授信业务或其他金融业务

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

关联方	关联关系	业务类型	总额	实际发生额
信科（北京）财务有限公司	受同一最终控制方控制	授信	780,000,000.00	300,534,296.95

4. 其他说明

□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

单位:元 币种:人民币

出租方名称	租赁方名称	租赁资产情况	租赁资产涉及金额	租赁起始日	租赁终止日	租赁收益	租赁收益确定依据	租赁收益对公司影响	是否关联交易	关联关系
大唐电信科技股份有限公司	兴唐通信科技股份有限公司	房产	6,356,800.00	2020.3.1	2023.11.30	5,831,926.60	合同	增加公司收入	是	集团兄弟公司
大唐电信科技股份有限公司	兴唐通信科技股份有限公司	房产	2,447,200.00	2022.7.1	2023.11.30	2,245,137.62	合同	增加公司收入	是	集团兄弟公司
大唐电信科技股份有限公司	大唐软件技术股份有限公司	房产	916,818.64	2022.7.1	2022.12.31	841,118.01	合同	增加公司收入	是	集团兄弟公司
大唐电信通信科技(北京)有限公司	中外运-敦豪国际航空快件有限公司北京分公司	房产	877,937.13	2020.1.1	2023.9.14	805,446.88	合同	增加公司收入	否	
大唐电信科技股份有限公司	北京国宇星空科技有限公司	房产	739,068.87	2019.8.1	2024.7.31	678,044.84	合同	增加公司收入	否	
大唐电信科技股份有限公司	合肥大唐存储科技有限公司	房产	494,203.39	2022.1.1	2022.12.31	453,397.62	合同	增加公司收入	否	
大唐电信(成都)信息技术有限公司	成都心悦互娱网络科技有限公司	房产	462,000.00	2021.12.1	2023.11.30	440,000.00	合同	增加公司收入	否	
大唐电信(成都)信息技术有限公司	成都蜀云物连科技有限公司	房产	440,000.00	2021.12.1	2024.11.30	419,047.62	合同	增加公司收入	否	
大唐电信科技股份有限公司	大唐半导体科技有限公司	房产	295,123.97	2022.1.1	2022.12.31	270,755.93	合同	增加公司收入	否	
大唐电信科技股份有限公司	北京大唐智能卡技术有限公司	房产	274,064.76	2022.1.1	2022.12.31	251,435.55	合同	增加公司收入	否	
大唐电信科技股份有限公司	大唐移动通信设备有限公司	房产	211,239.60	2022.1.1	2023.12.31	193,797.80	合同	增加公司收入	是	集团兄弟公司

数据通信科学技术研究所	大唐联诚信息系统技术有限公司	房产	4,600,060.33	2022.1.1	2022.12.31	-4,600,060.33	合同	费用支出	是	集团兄弟公司
电信科学技术第十研究所有限公司	大唐联诚信息系统技术有限公司	房产	2,390,342.40	2018.7.1	2028.6.30	-2,390,342.40	合同	费用支出	是	集团兄弟公司
电信科学技术第十研究所有限公司	西安大唐电信有限公司	房产	1,816,660.20	2018.1.16	2028.1.15	-1,816,660.20	合同	费用支出	是	集团兄弟公司
中国信息通信科技集团有限公司	大唐联诚信息系统技术有限公司	房产	994,560.00	2022.1.1	2022.8.28	-994,560.00	合同	费用支出	是	控股股东
上海无线电电子研究所科技经营部	大唐联诚信息系统技术有限公司	房产	819,092.30	2021.12.15	2026.12.14	-819,092.30	合同	费用支出	否	
电信科学技术第十研究所有限公司	大唐联诚信息系统技术有限公司	房产	796,780.80	2021.2.1	2031.1.31	-796,780.80	合同	费用支出	是	集团兄弟公司
中国信息通信科技集团有限公司	联芯科技有限公司	房产	722,698.54	2022.1.1	2022.12.31	-722,698.54	合同	费用支出	是	控股股东
陕西雄华置业开发有限公司	西安大唐电信有限公司	房产	600,000.00	2021.9.1	2023.12.31	-600,000.00	合同	费用支出	否	

租赁情况说明

1. “租赁资产涉及金额”处，为 2022 年度应收或应付的租金，不包含物业费、水电费等综合服务费，并扣除了减免的租金。
2. “租赁收益”处，为应收租金扣减相应税金后的金额或应付租金。

(二) 担保情况

□适用 √不适用

(三) 委托他人进行现金资产管理的情况**1. 委托理财情况****(1) 委托理财总体情况**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

类型	资金来源	发生额	未到期余额	逾期未收回金额
银行理财	募集资金/自有资金	310,000,000.00		

其他情况

□适用 √不适用

(2) 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

(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)	71,341
年度报告披露日前上一月末的普通股股东总数(户)	66,329

(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	
电信科学技术 研究院有 限公司	0	295,195,174	22.47	143,942,996	无	0	国有法人

中国信息通信科技集团有限公司	0	190,839,694	14.53	190,839,694	无	0	国有法人
大唐电信科技产业控股有限公司	0	155,896,602	11.87	7,777,757	无	0	国有法人
湖北长江中信科移动通信技术产业投资基金合伙企业(有限合伙)	0	53,422,979	4.07	53,422,979	无	0	其他
北京金融街资本运营集团有限公司(原名:北京金融街资本运营中心)	0	17,808,504	1.36	17,808,504	无	0	国有法人
中国国有企业结构调整基金股份有限公司	0	17,808,504	1.36	17,808,504	无	0	国有法人
嘉实基金一农业银行一嘉实中证金融资产管理计划	-298,800	6,583,350	0.50	0	无	0	其他
王燕	22,900	5,803,400	0.44	0	无	0	境内自然人
高如田	-91,000	5,660,000	0.43	0	无	0	境内自然人
沈霁	59,600	3,098,800	0.24	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		
电信科学技术研究院有限公司	151,252,178			人民币普通股	151,252,178		
大唐电信科技产业控股有限公司	148,118,845			人民币普通股	148,118,845		
嘉实基金一农业银行一嘉实中证金融资产管理计划	6,583,350			人民币普通股	6,583,350		
王燕	5,803,400			人民币普通股	5,803,400		
高如田	5,660,000			人民币普通股	5,660,000		
沈霁	3,098,800			人民币普通股	3,098,800		
郭洪发	3,051,700			人民币普通股	3,051,700		
张琦	2,523,202			人民币普通股	2,523,202		
任文峰	2,276,000			人民币普通股	2,276,000		
林军丞	2,142,536			人民币普通股	2,142,536		
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	1. 电信科学技术研究院有限公司是中国信息通信科技集团有限公司的全资子公司。2. 大唐电信科技产业控股有限公司是电信科学技术研究院有限公司的全资子公司。3. 电信科学技术研究院有限公司、大唐电信科技产业控股有限公司、湖北长江中信科移动通信技术产业投资基金合伙企业（有限合伙）为中国信息通信科技集团有限公司一致行动人。4. 公司未知其他股东有无关联关系或一致行动人情况。
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

单位：股

序号	有限售条件股东名称	持有的有限售条件股份数量	有限售条件股份可上市交易情况		限售条件
			可上市交易时间	新增可上市交易股份数量	
1	中国信息通信科技集团有限公司	190,839,694	2024年12月28日	190,839,694	参与募集配套资金股份认购所取得股份自发行结束之日起3年内不得转让。
2	电信科学技术研究院有限公司	143,942,996	2024年12月28日	143,942,996	自股份发行结束之日起36个月内不得以任何方式转让。本次交易完成后6个月内如上市公司股票连续20个交易日的收盘价低于发行价，或者交易完成后6个月期末收盘价低于发行价的，其持有上市公司股票的锁定期自动延长至少6个月。依据《大唐电信科技股份有限公司与电信科学技术研究院有限公司、大唐电信科技产业控股有限公司之业绩承诺与补偿协议》应履行的补偿义务履行完毕之前，不得减持对价股份。
3	湖北长江中信科移动通信技术产业投资基金合伙企业（有限合伙）	53,422,979	2024年12月28日	53,422,979	自股份发行结束之日起三年内不得以任何方式转让。
4	中国国有企业结构调整基金股份有限公司	17,808,504	2024年12月28日	17,808,504	自股份发行结束之日起36个月内不得以任何方式转让。

5	北京金融街资本运营中心	17,808,504	2024年12月28日	17,808,504	自股份发行结束之日起36个月内不得以任何方式转让。
6	大唐电信科技产业控股有限公司	7,777,757	2024年12月28日	7,777,757	自股份发行结束之日起36个月内不得以任何方式转让。本次交易完成后6个月内如上市公司股票连续20个交易日的收盘价低于发行价，或者交易完成后6个月期末收盘价低于发行价的，其持有上市公司股票的锁定期自动延长至少6个月。依据《大唐电信科技股份有限公司与电信科学技术研究院有限公司、大唐电信科技产业控股有限公司之业绩承诺与补偿协议》应履行的补偿义务履行完毕之前，不得减持对价股份。
7	山西鸿飞通信实业总公司	1,653,737	2007年5月30日	1,313,896	自获得上市流通权之日起12个月内不上市交易或转让，且需偿还由电信科学技术研究院有限公司代为垫付的股份或取得电信科学技术研究院有限公司同意。
上述股东关联关系或一致行动的说明		1. 电信科学技术研究院有限公司是中国信息通信科技集团有限公司的全资子公司。2. 大唐电信科技产业控股有限公司是电信科学技术研究院有限公司的全资子公司。3. 电信科学技术研究院有限公司、大唐电信科技产业控股有限公司、湖北长江中信科移动通信技术产业投资基金合伙企业（有限合伙）为中国信息通信科技集团有限公司一致行动人。4. 公司未知其他股东有无关联关系或一致行动人情况。			

(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

名称	中国信息通信科技集团有限公司
单位负责人或法定代表人	鲁国庆
成立日期	2018年08月15日
主要经营业务	通信设备、电子信息、电子计算机及外部设备、电子软件、电子商务、信息安全、广播电视设备、光纤及光电缆、光电子、电子元器件、集成电路、仪器仪表、其他电子设备、自动化技术及产品的开发、研制、销售、技术服务、系统集成（国家有专项专营规定的除外）；通信、网络、广播电视的工程（不含卫星地面接收设施）设计、施工；投资管理与咨询；房产租赁、物业管理与咨询；自营和代理各类商品和技术的进出口（但国家限定公司经营或禁止进出口的商品和

	技术除外)；承包境外通信工程和境内国际招标工程；上述境外工程所需的设备、材料出口；对外派遣实施上述境外工程所需的劳务人员。(依法须经审批的项目，经相关部门审批后方可开展经营活动)
报告期内控股和参股的其他境内外上市公司的股权情况	公司控股股东中国信科通过烽火科技集团有限公司间接持有烽火通信(600498.SH)41.64%股权，通过烽火科技集团有限公司间接持有光迅科技(002281.SZ)41.75%股权，通过烽火科技集团有限公司间接持有长江通信(600345.SH)28.63%股权。中国信科直接持有理工光科(300557.SZ)6.59%股权，通过武汉光谷烽火科技创业投资有限公司间接持有理工光科(300557.SZ)19.94%股权，合计持有理工光科(300557.SZ)26.53%的股权。中国信科通过电信科学技术研究院有限公司间接持有高鸿股份(000851.SZ)12.86%股权(参股)。中国信科直接持有中芯国际(688981.SH)0.92%股权，并通过大唐控股(香港)投资有限公司间接持有中芯国际(688981.SH)14.10%股权，合计持有中芯国际(688981.SH)15.02%股权。中国信科直接持有中信科移动通信技术股份有限公司(688387.SH)41.01%的股权。
其他情况说明	无

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

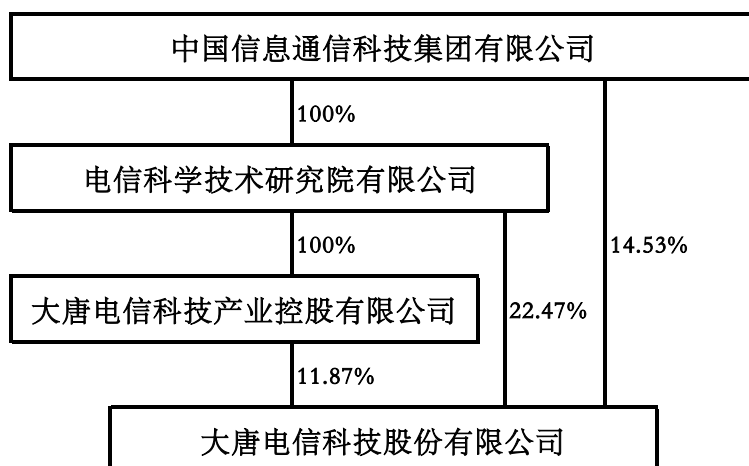
适用 不适用

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



注：中国信息通信科技集团有限公司的一致行动人湖北长江中信科移动通信技术产业投资基金合伙企业（有限合伙）持有公司4.07%的股权。

(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

3 公司不存在实际控制人情况的特别说明

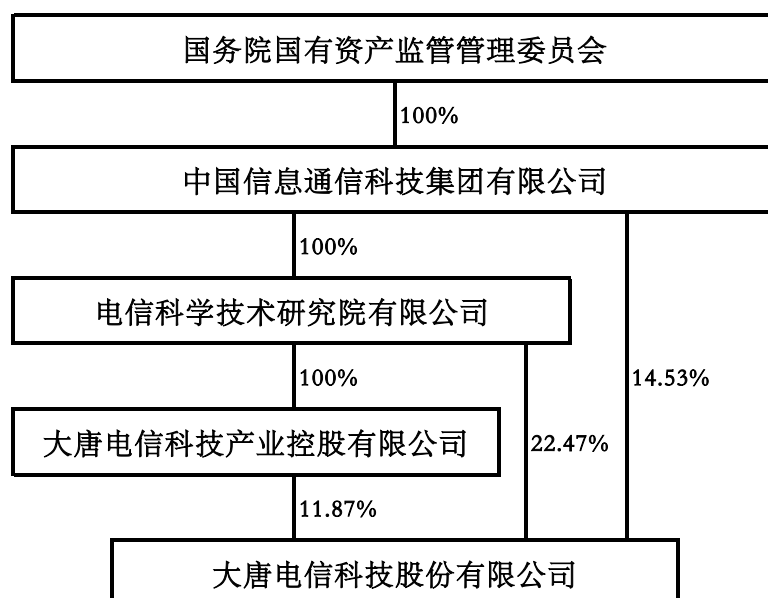
□适用 √不适用

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



注：中国信息通信科技集团有限公司的一致行动人湖北长江中信科移动通信技术产业投资基金合伙企业（有限合伙）持有公司 4.07%的股权。

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

单位：元 币种：人民币

法人股东名称	单位负责人或法定代表人	成立日期	组织机构代码	注册资本	主要经营业务或管理活动等情况
电信科学技术研究院有限公司	鲁国庆	2001年1月20日	91110000400011016E	7,800,000,000	通信设备、电子计算机及外部设备、电子软件、广播电视设备、光纤及光电缆、电子元器件、其他电子设备、仪器仪表的开发、生产、销售；系统集成（国家有专项专营规定的除外）、通信、网络、电子商务、信息安全、广播电视的技术开发、技术服务；小区及写字楼物业管理；供暖、绿化服务；花木租赁；房屋维修、家居装饰；房产租售咨询；物业管理咨询；技术开发、技术转让、技术交流；百货、机械电子设备、建筑材料、五金交电销售。
大唐电信科技产业控股有限公司	鲁国庆	2007年3月12日	91110000710934625Y	5,700,000,000	实业投资；投资管理与咨询；信息技术、软件、芯片、设备的开发、生产、销售与服务；技术开发实业投资；投资管理与咨询；信息技术、软件、芯片、设备的开发、生产、销售与服务；技术开发、技术转让、技术咨询、技术服务；进出口业务。
情况说明	无				

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

大华审字[2023]000011 号

大唐电信科技股份有限公司全体股东：

一、审计意见

我们审计了大唐电信科技股份有限公司(以下简称“大唐电信”)财务报表，包括 2022 年 12 月 31 日的合并及母公司资产负债表，2022 年度的合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表、合并及母公司股东权益变动表以及相关财务报表附注。

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

二、形成审计意见的基础

我们按照中国注册会计师审计准则的规定执行了审计工作。审计报告的“注册会计师对财务报表审计的责任”部分进一步阐述了我们在这些准则下的责任。按照中国注册会计师职业道德守则，我们独立于大唐电信，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。

我们确定下列事项是需要在审计报告中沟通的关键审计事项。

1. 收入的确认
2. 应收账款的减值
3. 投资收益的确认

(一) 收入的确认事项

1. 事项描述：

关于收入确认的会计政策详情及账面金额信息请参阅合并财务报表附注五“重要会计政策和会计估计(三十)”、附注七“合并财务报表项目注释(三十九)”。收入是大唐电信关键业绩指标之一，同时也是大唐电信控股子公司大唐联诚信息系统技术有限公司业绩承诺完成情况考核的重要影响指标之一，存在被操纵以达到特定目标或预期的特别风险，因此我们将收入确认识别为关键审计事项。

2. 审计应对：

我们对于收入的确认所实施的重要审计程序包括：

(1) 了解与收入确认相关的内部控制，对相关内部控制的设计和运行有效性进行评估和测试；

(2) 选取样本检查销售合同，分析其现时收款权、相关商品或服务的控制权转移时点的确定等是否符合企业会计准则的规定；

(3) 对账面记录的收入交易选取样本，核对发票、出库单、客户签收单、验收报告等支持性文件，检查收款的资金流水记录；

(4) 抽取样本对应收账款余额进行函证，对营业收入发生额进行函证，对未回函的样本进行替代测试；

(5) 执行实质性分析程序，判断收入、毛利率等变动的合理性；

(6) 对资产负债表日前后记录的收入交易，选取样本检查出库单、客户签收单等支持性文件，评价收入是否记录于恰当的会计期间；

(7) 对部分客户进行走访或电话访谈，形成记录，评价相关交易、合同条款、业务实质、合同执行的情况；

(8) 检查与营业收入相关的信息是否已在财务报表中作出恰当列报。

(二) 应收账款的减值事项

1. 事项描述

关于应收账款减值的会计政策详情及账面金额请参阅合并财务报表附注五“重要会计政策和会计估计（十）、（十二）”、附注七“合并财务报表项目注释（三）”。管理层在确定应收账款预计可收回金额时需要评估相关客户的信用情况，包括可获抵押或质押物状况以及实际还款情况等因素。由于管理层在确定应收账款预计可收回金额时需要运用重大会计估计和判断，且影响金额重大，为此我们确定应收账款的减值作为关键审计事项。

2. 审计应对

(1) 了解、测试、评价大唐电信应收账款坏账准备计提相关的关键内部控制的设计和运行的有效性；

(2) 分析采用的会计政策的合理性，包括确定应收账款组合的依据、金额重大的判断、单独计提坏账准备的判断等；

(3) 通过分析应收账款的账龄、客户信誉情况和客户的历史回款情况，检查前期损失准备计提数与实际发生数，检查并执行应收账款函证程序及检查期后回款情况等，评价应收账款坏账准备计提的合理性；

(4) 通过对应收账款的实际核销及损失结果与以前年度计提的应收账款坏账准备相比较，以评估管理层应收账款坏账准备计提政策及其判断的可靠性；

(5) 通过比较同行业信用政策及坏账准备计提政策等公开披露的信息，对大唐电信的应收账款坏账准备的总体合理性进行评估；

(6) 检查与应收账款相关的信息是否已在财务报表中作出恰当的列报与披露。

(三) 投资收益确定的事项

1. 事项描述

关于投资收益确认的会计政策详情及账面金额信息请参阅合并财务报表附注五“重要会计政策和会计估计（十七）”、附注七“合并财务报表项目注释（四十六）”。2022 年度，大唐电信确认投资收益 10,537.56 万元，占 2022 年合并净利润的 94.74%，其中处置股权取得的投资收益 22,200.46 万元，对利润表影响重大。管理层对投资收益的确认是否恰当可能存在潜在错报，故我们将投资收益事项作为关键审计事项。

2. 审计应对

(1) 了解、评价并测试被审计单位与股权处置相关的内部控制制度的设计和运行情况；

(2) 检查被审计单位董事会决议、股东会决议、股权转让协议、收取股权转让款、工商登记变更情况等，评价被审计单位处置股权时点判断是否恰当；

(3) 获取评估报告，复核评估专家的工作；复核评估专家工作包含对专家工作的胜任能力进行评价，以及复核评估时采用的重要参数、各项假设等，评价关联交易的股权转让价格是否公允；

(4) 了解相关股权处置的原因，结合对被审计单位经营状况的分析，评价股权处置交易合理性，以综合判断相关交易的商业实质；

(5) 对处置以及丧失控制的股权投资形成的投资收益进行复核测算，以评价投资收益计算的准确性；

(6) 检查在财务报表中有关股权转让的披露是否符合企业会计准则的要求。

四、其他信息

大唐电信管理层对其他信息负责。其他信息包括 2022 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

大唐电信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，大唐电信管理层负责评估大唐电信的持续经营能力，披露与持续经营相关的事项（如适用），并运用持续经营假设，除非管理层计划清算大唐电信、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督大唐电信的财务报告过程。

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：

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

2. 了解与审计相关的内部控制，以设计恰当的审计程序。

3. 评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

4. 对管理层使用持续经营假设的恰当性得出结论。同时，根据获取的审计证据，就可能导致对大唐电信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告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大唐电信不能持续经营。

5. 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。

6. 就大唐电信中实体或业务活动的财务信息获取充分、适当的审计证据，以对财务报表发表意见。我们负责指导、监督和执行集团审计。我们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）。

在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。

大华会计师事务所(特殊普通合伙)
中国·北京

中国注册会计师：
(项目合伙人) 邹吉丰

中国注册会计师：
黄如健

二〇二三年四月二十六日

二、财务报表

合并资产负债表

2022 年 12 月 31 日

编制单位：大唐电信科技股份有限公司

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2022 年 12 月 31 日	2021 年 12 月 31 日
流动资产：			
货币资金	(一)	760,447,087.36	1,247,126,670.52
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	(二)	88,680,630.06	91,572,460.67
应收账款	(三)	735,101,960.32	968,148,330.41
应收款项融资			
预付款项	(四)	245,950,313.17	254,205,595.63
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款	(五)	20,338,570.65	53,069,266.39
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	(六)	314,389,637.53	379,518,509.62
合同资产	(七)		381,367.81
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	(八)	24,432,959.08	28,824,854.69
流动资产合计		2,189,341,158.17	3,022,847,055.74
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	(九)		
长期股权投资	(十)	903,367,749.93	1,020,017,751.61
其他权益工具投资	(十一)	44,996,900.00	58,411,861.00
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产	(十二)	195,196,994.04	205,757,013.55
在建工程	(十三)	724,853.06	536,890.04
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产	(十四)	31,686,199.96	43,149,159.33
无形资产	(十五)	63,803,214.12	102,409,713.48
开发支出	(十六)	77,170,488.02	85,830,441.22
商誉	(十七)	1,542,633.71	1,542,633.71

项目	附注	2022 年 12 月 31 日	2021 年 12 月 31 日
长期待摊费用	(十八)	9,607,750.61	9,644,773.08
递延所得税资产	(十九)	12,447,733.77	10,161,472.45
其他非流动资产			
非流动资产合计		1,340,544,517.22	1,537,461,709.47
资产总计		3,529,885,675.39	4,560,308,765.21
流动负债：			
短期借款	(二十)	265,331,375.01	462,345,839.84
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	(二十一)	17,236,195.36	107,409,799.66
应付账款	(二十二)	680,099,918.26	887,084,243.70
预收款项			
合同负债	(二十三)	28,620,943.06	133,333,979.88
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	(二十四)	68,852,193.63	103,359,146.49
应交税费	(二十五)	23,260,974.96	77,939,851.83
其他应付款	(二十六)	451,949,567.46	549,172,195.35
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	(二十七)	11,117,864.63	178,647,965.72
其他流动负债	(二十八)	3,384,471.81	11,483,423.81
流动负债合计		1,549,853,504.18	2,510,776,446.28
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	(二十九)	25,983,908.65	34,229,782.01
长期应付款	(三十)	58,560,000.00	158,372,002.72
长期应付职工薪酬	(三十一)	700,782.95	1,159,404.55
预计负债	(三十二)	7,001,297.44	14,249,156.51
递延收益	(三十三)	95,345,194.96	122,177,580.92
递延所得税负债	(十九)	1,596,033.98	4,886,622.49
其他非流动负债			
非流动负债合计		189,187,217.98	335,074,549.20
负债合计		1,739,040,722.16	2,845,850,995.48
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）	(三十四)	1,313,708,906.00	1,313,708,906.00

项目	附注	2022 年 12 月 31 日	2021 年 12 月 31 日
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	(三十五)	6,774,394,285.09	6,741,384,193.40
减：库存股			
其他综合收益	(三十六)	-2,214,141.40	6,100,466.25
专项储备			
盈余公积	(三十七)	75,088,648.68	75,088,648.68
一般风险准备			
未分配利润	(三十八)	-7,668,013,820.18	-7,705,478,290.09
归属于母公司所有者权益 (或股东权益) 合计		492,963,878.19	430,803,924.24
少数股东权益		1,297,881,075.04	1,283,653,845.49
所有者权益(或股东权益) 合计		1,790,844,953.23	1,714,457,769.73
负债和所有者权益 (或股东权益) 总计		3,529,885,675.39	4,560,308,765.21

公司负责人：刘欣 主管会计工作负责人：马红霞 会计机构负责人：李军

母公司资产负债表

2022 年 12 月 31 日

编制单位：大唐电信科技股份有限公司

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2022 年 12 月 31 日	2021 年 12 月 31 日
流动资产：			
货币资金		351,497,344.44	733,114,149.89
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据			53,211.90
应收账款	(一)	28,583,517.16	121,401,225.31
应收款项融资			
预付款项		148,003,898.50	150,151,242.00
其他应收款	(二)	196,366,302.25	1,089,379,168.30
其中：应收利息			
应收股利			
存货		1,056.26	6,895.64
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		7,828,407.51	8,547,312.37
流动资产合计		732,280,526.12	2,102,653,205.41
非流动资产：			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			

项目	附注	2022 年 12 月 31 日	2021 年 12 月 31 日
长期股权投资	(三)	4,576,980,025.20	4,975,503,448.57
其他权益工具投资		36,096,900.00	47,611,861.00
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产		111,351,164.36	117,444,719.20
在建工程			
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产		6,308.64	25,234.54
无形资产		20,592,586.27	25,970,151.61
开发支出			
商誉			
长期待摊费用		8,294,646.97	9,346,597.99
递延所得税资产			
其他非流动资产			
非流动资产合计		4,753,321,631.44	5,175,902,012.91
资产总计		5,485,602,157.56	7,278,555,218.32
流动负债：			
短期借款		265,331,375.01	289,080,715.39
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据			
应付账款		27,917,208.09	109,991,145.96
预收款项			
合同负债		3,180,830.97	3,153,706.46
应付职工薪酬		8,315,535.19	5,723,499.17
应交税费			412,696.83
其他应付款		2,779,011,887.81	2,741,794,922.93
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		6,480.00	167,765,334.41
其他流动负债		400,236.11	408,278.85
流动负债合计		3,084,163,553.18	3,318,330,300.00
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			
长期应付款			95,282,002.72
长期应付职工薪酬			
预计负债		7,001,297.44	7,001,297.44
递延收益		3,279,965.31	3,279,965.31
递延所得税负债		1,495,605.95	4,374,346.20
其他非流动负债			
非流动负债合计		11,776,868.70	109,937,611.67

项目	附注	2022 年 12 月 31 日	2021 年 12 月 31 日
负债合计		3,095,940,421.88	3,428,267,911.67
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）		1,313,708,906.00	1,313,708,906.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积		5,082,738,326.53	5,276,738,325.53
减：库存股			
其他综合收益		-144,173.23	8,492,047.52
专项储备			
盈余公积		66,596,679.57	66,596,679.57
未分配利润		-4,073,238,003.19	-2,815,248,651.97
所有者权益（或股东权益）合计		2,389,661,735.68	3,850,287,306.65
负债和所有者权益（或股东权益）总计		5,485,602,157.56	7,278,555,218.32

公司负责人：刘欣 主管会计工作负责人：马红霞 会计机构负责人：李军

合并利润表

2022 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2022 年度	2021 年度
一、营业总收入	(三十九)	1,074,940,562.70	1,310,799,268.61
其中：营业收入		1,074,940,562.70	1,310,799,268.61
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本		1,009,168,002.66	1,413,858,550.35
其中：营业成本	(三十九)	563,274,090.21	787,113,066.24
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	(四十)	10,862,994.27	13,926,418.91
销售费用	(四十一)	74,659,854.16	91,581,772.22
管理费用	(四十二)	151,234,510.58	204,593,879.93
研发费用	(四十三)	180,115,750.57	248,214,686.68
财务费用	(四十四)	29,020,802.87	68,428,726.37
其中：利息费用	(四十四)	41,202,434.98	83,939,355.97
利息收入	(四十四)	12,660,152.66	16,812,193.86
加：其他收益	(四十五)	9,884,453.83	14,380,673.60
投资收益（损失以“-”号填列）	(四十六)	105,375,625.23	-50,577,646.97

项目	附注	2022 年度	2021 年度
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	(四十六)	-110,235,432.02	-171,770,504.59
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）	(四十七)	28,576,761.62	53,736,021.05
资产减值损失（损失以“-”号填列）	(四十八)	-107,881,483.98	-145,290,844.75
资产处置收益（损失以“-”号填列）	(四十九)	12,927,434.12	291,206,986.89
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		114,655,350.86	60,395,908.08
加：营业外收入	(五十)	13,449,282.06	20,397,671.16
减：营业外支出	(五十一)	4,706,933.03	5,018,251.02
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		123,397,699.89	75,775,328.22
减：所得税费用	(五十二)	12,174,662.87	3,812,996.80
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		111,223,037.02	71,962,331.42
(一) 按经营持续性分类			
1. 持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		111,223,037.02	71,962,331.42
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）		37,464,469.91	-50,950,285.91
2. 少数股东损益（净亏损以“-”号填列）		73,758,567.11	122,912,617.33
六、其他综合收益的税后净额	(三十六)	-8,003,563.01	-6,464,131.91
(一) 归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额		-8,314,607.65	-6,101,387.11
1. 不能重分类进损益的其他综合收益		-9,359,866.49	-1,515,089.25
(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		-9,359,866.49	-1,515,089.25
(4) 企业自身信用风险公允价值变动			

项目	附注	2022 年度	2021 年度
2. 将重分类进损益的其他综合收益		1,045,258.84	-4,586,297.86
(1) 权益法下可转损益的其他综合收益		1,045,258.84	-4,586,297.86
(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			
(二) 归属于少数股东的其他综合收益的税后净额		311,044.64	-362,744.80
七、综合收益总额		103,219,474.01	65,498,199.51
(一) 归属于母公司所有者的综合收益总额		29,149,862.26	-57,051,673.02
(二) 归属于少数股东的综合收益总额		74,069,611.75	122,549,872.53
八、每股收益：			
(一) 基本每股收益(元/股)		0.0285	-0.0454
(二) 稀释每股收益(元/股)		0.0285	-0.0454

公司负责人：刘欣 主管会计工作负责人：马红霞 会计机构负责人：李军

母公司利润表

2022 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2022 年度	2021 年度
一、营业收入	(四)	25,334,319.05	44,785,502.66
减：营业成本	(四)	6,472,446.40	27,565,928.12
税金及附加		3,563,681.16	3,396,928.92
销售费用		619,152.22	1,594,326.82
管理费用		49,894,827.59	60,546,048.50
研发费用			
财务费用		62,030,570.02	49,818,829.20
其中：利息费用		70,349,859.07	50,397,153.43
利息收入		8,339,843.12	602,586.27
加：其他收益		37,395.65	363,056.34
投资收益（损失以“-”号填列）	(五)	-1,168,890,273.95	16,167,129.08
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		11,727,463.17	15,737,143.98
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）			

项目	附注	2022 年度	2021 年度
信用减值损失（损失以“-”号填列）		-1,326,306.26	5,813,930.79
资产减值损失（损失以“-”号填列）		657,821.50	707,909.55
资产处置收益（损失以“-”号填列）			
二、营业利润（亏损以“-”号填列）		-1,266,767,721.40	-75,084,533.14
加：营业外收入		10,001,910.00	35,600.00
减：营业外支出		1,223,539.82	1,120,000.00
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		-1,257,989,351.22	-76,168,933.14
减：所得税费用			
四、净利润（净亏损以“-”号填列）		-1,257,989,351.22	-76,168,933.14
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		-1,257,989,351.22	-76,168,933.14
（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		-8,636,220.75	-5,727,145.32
（一）不能重分类进损益的其他综合收益		-8,636,220.75	-1,096,154.25
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		-8,636,220.75	-1,096,154.25
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			-4,630,991.07
1. 权益法下可转损益的其他综合收益			-4,630,991.07
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		-1,266,625,571.97	-81,896,078.46
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：刘欣 主管会计工作负责人：马红霞 会计机构负责人：李军

合并现金流量表

2022 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2022年度	2021年度
一、经营活动产生的现金流量：			
销售商品、提供劳务收到的现金		1,169,437,060.92	1,137,852,260.96
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		8,497,651.08	7,656,689.35
收到其他与经营活动有关的现金	(五十四)	58,604,746.77	144,982,997.30
经营活动现金流入小计		1,236,539,458.77	1,290,491,947.61
购买商品、接受劳务支付的现金		607,755,420.35	851,427,921.26
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		354,425,955.45	412,190,748.14
支付的各项税费		85,466,299.27	83,677,877.93
支付其他与经营活动有关的现金	(五十四)	174,139,669.80	240,033,574.64
经营活动现金流出小计		1,221,787,344.87	1,587,330,121.97
经营活动产生的现金流量净额		14,752,113.90	-296,838,174.36
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		211,122,167.00	215,726,371.66
取得投资收益收到的现金			5,900,000.00
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		32,935,837.39	245,305,144.20
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	(五十四)	1,330,634.70	
投资活动现金流入小计		245,388,639.09	466,931,515.86
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		20,764,552.73	23,434,811.03
投资支付的现金		209,122,167.00	
质押贷款净增加额			

项目	附注	2022年度	2021年度
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	(五十四)	126,892,998.04	
投资活动现金流出小计		356,779,717.77	23,434,811.03
投资活动产生的现金流量净额		-111,391,078.68	443,496,704.83
三、筹资活动产生的现金流量:			
吸收投资收到的现金			1,967,376,411.65
其中:子公司吸收少数股东投资收到的现金			971,150,000.00
取得借款收到的现金		306,300,000.00	811,883,920.00
收到其他与筹资活动有关的现金	(五十四)	18,000,000.00	16,000,000.00
筹资活动现金流入小计		324,300,000.00	2,795,260,331.65
偿还债务支付的现金		355,551,900.00	1,290,366,428.03
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		31,014,001.95	232,458,688.21
其中:子公司支付给少数股东的股利、利润		14,107,000.00	
支付其他与筹资活动有关的现金	(五十四)	312,633,253.85	538,275,142.25
筹资活动现金流出小计		699,199,155.80	2,061,100,258.49
筹资活动产生的现金流量净额		-374,899,155.80	734,160,073.16
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		1,530,335.99	-651,791.21
五、现金及现金等价物净增加额	(五十五)	-470,007,784.59	880,166,812.42
加:期初现金及现金等价物余额	(五十五)	1,223,015,128.80	342,848,316.38
六、期末现金及现金等价物余额	(五十五)	753,007,344.21	1,223,015,128.80

公司负责人:刘欣 主管会计工作负责人:马红霞 会计机构负责人:李军

母公司现金流量表

2022年1—12月

单位:元 币种:人民币

项目	附注	2022年度	2021年度
一、经营活动产生的现金流量:			
销售商品、提供劳务收到的现金		11,167,836.40	14,785,689.17
收到的税费返还		143,142.37	
收到其他与经营活动有关的现金		193,141,189.85	279,197,484.40
经营活动现金流入小计		204,452,168.62	293,983,173.57
购买商品、接受劳务支付的现金		-454,796.63	23,710,051.60
支付给职工及为职工支付的现金		26,462,726.43	28,918,009.82
支付的各项税费		4,175,211.83	3,396,928.92
支付其他与经营活动有关的现金		193,243,744.74	222,783,843.02
经营活动现金流出小计		223,426,886.37	278,808,833.36
经营活动产生的现金流量净额		-18,974,717.75	15,174,340.21
二、投资活动产生的现金流量:			

项目	附注	2022年度	2021年度
收回投资收到的现金		12,376,603.00	15,726,371.66
取得投资收益收到的现金		402,627.03	126,329,985.10
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额			
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		822,328.77	
投资活动现金流入小计		13,601,558.80	142,056,356.76
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		3,347,564.19	1,473,224.33
投资支付的现金		209,122,167.00	575,966.38
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流出小计		212,469,731.19	2,049,190.71
投资活动产生的现金流量净额		-198,868,172.39	140,007,166.05
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金			996,226,411.65
取得借款收到的现金		265,000,000.00	546,637,120.00
收到其他与筹资活动有关的现金		18,000,000.00	701,932,094.84
筹资活动现金流入小计		283,000,000.00	2,244,795,626.49
偿还债务支付的现金		129,822,617.55	584,074,200.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		13,166,186.02	195,491,962.58
支付其他与筹资活动有关的现金		303,755,755.93	968,320,979.71
筹资活动现金流出小计		446,744,559.50	1,747,887,142.29
筹资活动产生的现金流量净额		-163,744,559.50	496,908,484.20
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			
加：期初现金及现金等价物余额		733,084,794.08	80,994,803.62
六、期末现金及现金等价物余额			
		351,497,344.44	733,084,794.08

公司负责人：刘欣

主管会计工作负责人：马红霞

会计机构负责人：李军

2022 年年度报告

合并所有者权益变动表
2022 年 1—12 月

单位:元 币种:人民币

项目	2022 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	1,313,708,906.00				6,741,384,193.40		6,100,466.25		75,088,648.68		-7,705,478,290.09	430,803,924.24	1,283,653,845.49	1,714,457,769.73	
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	1,313,708,906.00				6,741,384,193.40		6,100,466.25		75,088,648.68		-7,705,478,290.09	430,803,924.24	1,283,653,845.49	1,714,457,769.73	
三、本期增减变动金额(减少以“-”号填列)					33,010,091.69		-8,314,607.65				37,464,469.91	62,159,953.95	14,227,229.55	76,387,183.50	
(一)综合收益总额							-8,314,607.65				37,464,469.91	29,149,862.26	74,069,611.75	103,219,474.01	
(二)所有者投入和减少资本					-20,164,693.64							-20,164,693.64	-62,229,740.66	-82,394,434.30	
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.其他					-20,164,693.64							-20,164,693.64	-62,229,740.66	-82,394,434.30	
(三)利润分配													-14,107,000.00	-14,107,000.00	
1.提取盈余公积															
2.提取一般风险准备															
3.对所有者(或股东)的分配													-14,107,000.00	-14,107,000.00	
4.其他															
(四)所有者权益内部结转															
1.资本公积转增资本(或股本)															
2.盈余公积转增资本(或股本)															
3.盈余公积弥补亏损															
4.设定受益计划变动额结转留存收益															
5.其他综合收益结转留存收益															
6.其他															
(五)专项储备															

2022 年年度报告

1. 本期提取														
2. 本期使用														
(六) 其他				53,174,785.33								53,174,785.33	16,494,358.46	69,669,143.79
四、本期末余额	1,313,708,906.00			6,774,394,285.09		-2,214,141.40		75,088,648.68		-7,668,013,820.18		492,963,878.19	1,297,881,075.04	1,790,844,953.23

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											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	882,108,472.00				5,526,935,676.06		12,201,853.36		75,088,648.68		-7,654,536,980.19		-1,158,202,330.09	801,514,339.73	-356,687,990.36
加：会计政策变更											8,976.01		8,976.01		8,976.01
前期差错更正															
同一控制下企业合并															
其他															
二、本年期初余额	882,108,472.00				5,526,935,676.06		12,201,853.36		75,088,648.68		-7,654,528,004.18		-1,158,193,354.08	801,514,339.73	-356,679,014.35
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）	431,600,434.00				1,214,448,517.34		-6,101,387.11				-50,950,285.91		1,588,997,278.32	482,139,505.76	2,071,136,784.08
（一）综合收益总额							-6,101,387.11				-50,950,285.91		-57,051,673.02	122,549,872.53	65,498,199.51
（二）所有者投入和减少资本	431,600,434.00				1,192,233,891.98								1,623,834,325.98	338,057,457.95	1,961,891,783.93
1. 所有者投入的普通股	431,600,434.00				1,435,932,470.55								1,867,532,904.55	338,057,457.95	2,205,590,362.50
2. 其他权益工具持有者投入资本															
3. 股份支付计入所有者权益的金额															
4. 其他					-243,698,578.57								-243,698,578.57		-243,698,578.57
（三）利润分配															
1. 提取盈余公积															
2. 提取一般风险准备															
3. 对所有者（或股东）的分配															
4. 其他															
（四）所有者权益内部结转															
1. 资本公积转增资本（或股本）															
2. 盈余公积转增资本（或股本）															
3. 盈余公积弥补亏损															
4. 设定受益计划变动额结转留存收益															
5. 其他综合收益结转留存收益															
6. 其他															
（五）专项储备															
1. 本期提取															
2. 本期使用															
（六）其他					22,214,625.36								22,214,625.36	21,532,175.28	43,746,800.64

2022 年年度报告

四、本期末余额	1,313,708,906.00		6,741,384,193.40		6,100,466.25		75,088,648.68		-7,705,478,290.09		430,803,924.24	1,283,653,845.49	1,714,457,769.73
---------	------------------	--	------------------	--	--------------	--	---------------	--	-------------------	--	----------------	------------------	------------------

公司负责人：刘欣

主管会计工作负责人：马红霞

会计机构负责人：李军

母公司所有者权益变动表
2022 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	2022 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	1,313,708,906.00				5,276,738,325.53		8,492,047.52		66,596,679.57	-2,815,248,651.97	3,850,287,306.65
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	1,313,708,906.00				5,276,738,325.53		8,492,047.52		66,596,679.57	-2,815,248,651.97	3,850,287,306.65
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）					-193,999,999.00		-8,636,220.75			-1,257,989,351.22	-1,460,625,570.97
（一）综合收益总额							-8,636,220.75			-1,257,989,351.22	-1,266,625,571.97
（二）所有者投入和减少资本					-193,999,999.00						-193,999,999.00
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. 其他					-193,999,999.00						-193,999,999.00
（三）利润分配											
1. 提取盈余公积											
2. 对所有者（或股东）的分配											
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、本期末余额	1,313,708,906.00				5,082,738,326.53		-144,173.23		66,596,679.57	-4,073,238,003.19	2,389,661,735.68

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	882,108,472.00				3,701,210,577.57		14,219,192.84		66,596,679.57	-2,739,079,718.83	1,925,055,203.15
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											

2022 年年度报告

二、本年期初余额	882,108,472.00				3,701,210,577.57		14,219,192.84		66,596,679.57	-2,739,079,718.83	1,925,055,203.15
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）	431,600,434.00				1,575,527,747.96		-5,727,145.32			-76,168,933.14	1,925,232,103.50
（一）综合收益总额							-5,727,145.32			-76,168,933.14	-81,896,078.46
（二）所有者投入和减少资本	431,600,434.00				1,575,527,747.96						2,007,128,181.96
1. 所有者投入的普通股	431,600,434.00				1,575,527,747.96						2,007,128,181.96
2. 其他权益工具持有者投入资本											
3. 股份支付计入所有者权益的金额											
4. 其他											
（三）利润分配											
1. 提取盈余公积											
2. 对所有者（或股东）的分配											
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、本期末余额	1,313,708,906.00				5,276,738,325.53		8,492,047.52		66,596,679.57	-2,815,248,651.97	3,850,287,306.65

公司负责人：刘欣

主管会计工作负责人：马红霞

会计机构负责人：李军

三、公司基本情况

1. 公司概况

√适用 □不适用

(一) 公司注册地、组织形式和总部地址

大唐电信科技股份有限公司（以下简称“公司”或“本公司”）是根据原邮电部[1998]326号文件《关于同意设立大唐电信科技股份有限公司及发行A股并上市的批复》，经国家经贸委国经贸企改（1998）543号《关于同意设立大唐电信科技股份有限公司的复函》文件批准，由电信科学技术研究院有限公司作为主要发起人，联合电信科学技术第十研究所有限公司、国际电话数据传输公司、西安高科（集团）公司、北京凯腾飞信息技术有限公司、陕西省国际信托投资股份有限公司、湖南南天集团有限公司、广东益源通信技术有限公司、陕西顺达通信公司、山东邮电实业总公司、山西鸿飞通信实业总公司、河北通信发展股份有限公司、信息产业部北京设计院（又名“中京邮电通信设计院”）等共13家发起人共同发起，以募集设立方式组建的股份有限公司。公司的企业法人营业执照统一社会信用代码：91110000633709976B；公司于1998年9月21日注册成立。公司股票于1998年10月21日在上海证券交易所挂牌交易。所属行业为计算机、通信和其他电子设备制造业。

截至2022年12月31日，本公司累计发行股份总数1,313,708,906.00股，注册资本为1,313,708,906.00元。

注册地址：北京市海淀区永嘉北路6号5幢。

公司法定代表人：刘欣。

本公司的母公司为电信科学技术研究院有限公司，最终控制方为中国信息通信科技集团有限公司。

(二) 公司业务性质和主要经营活动

制造电子及通信设备、移动电话机、仪器仪表、文化办公设备；第二类基础电信业务中的网络托管业务（比照增值电信业务管理）；物业管理；制造电子计算机软硬件及外部设备；技术开发、技术转让、技术咨询、技术服务；计算机系统集成；销售电子及通信设备、移动电话机、仪器仪表、文化办公设备、电子计算机软硬件及外部设备、光电缆、微电子器件、机械设备、电气设备、空调设备、通信基站机房节能设备、专业作业车辆；安装机械设备、电气设备、空调设备；通信及信息系统工程设计；信息服务；技术进出口；货物进出口；代理进出口。（市场主体依法自主选择经营项目，开展经营活动；依法须经批准的项目，经相关部门批准后依批准的内容开展经营活动；不得从事国家和本市产业政策禁止和限制类项目的经营活动。）

(三) 财务报表的批准报出

本财务报表业经公司董事会于2023年4月26日批准报出。

2. 合并财务报表范围

√适用 □不适用

本期纳入合并财务报表范围的子公司共8户，具体包括：

子公司名称	子公司类型	级次	持股比例（%）	表决权比例（%）
大唐半导体设计有限公司	控股子公司	1	56.38	56.38
大唐微电子有限公司	控股子公司	2	71.79	71.79
联芯科技有限公司	全资子公司	2	100.00	100.00
联芯科技（香港）有限公司	全资子公司	3	100.00	100.00

子公司名称	子公司类型	级次	持股比例 (%)	表决权比例 (%)
大唐联诚信息系统技术有限公司	控股子公司	1	95.001	95.00
西安大唐电信有限公司	全资子公司	1	100.00	100.00
大唐电信（成都）信息技术有限公司	控股子公司	1	80.00	80.00
大唐电信通信科技（北京）有限公司	全资子公司	1	100.00	100.00

本期纳入合并财务报表范围的主体较上期相比，减少 1 级子公司 3 家，合并范围变更主体的具体信息详见附注八、合并范围的变更。

四、财务报表的编制基础

1. 编制基础

本公司根据实际发生的交易和事项，按照财政部颁布的《企业会计准则——基本准则》和具体企业会计准则、企业会计准则应用指南、企业会计准则解释及其他相关规定（以下合称“企业会计准则”）进行确认和计量，在此基础上，结合中国证券监督管理委员会《公开发行证券的公司信息披露编报规则第 15 号——财务报告的一般规定》（2014 年修订）的规定，编制财务报表。

2. 持续经营

适用 不适用

本公司对报告期末起 12 个月的持续经营能力进行了评价，未发现对持续经营能力产生重大怀疑的事项或情况。因此，本财务报表系在持续经营假设的基础上编制。

五、重要会计政策及会计估计

适用 不适用

具体见（四十一）重要会计政策和会计估计的变更。

(一) 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。

(二) 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。

(三) 营业周期

适用 不适用

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

(四) 记账本位币

本公司的记账本位币为人民币。

(五) 同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

适用 不适用

1. 分步实现企业合并过程中的各项交易的条款、条件以及经济影响符合以下一种或多种情况，将多次交易事项作为一揽子交易进行会计处理

(1) 这些交易是同时或者在考虑了彼此影响的情况下订立的；

- (2) 这些交易整体才能达成一项完整的商业结果；
- (3) 一项交易的发生取决于其他至少一项交易的发生；
- (4) 一项交易单独看是不经济的，但是和其他交易一并考虑时是经济的。

2. 同一控制下的企业合并

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

如果存在或有对价并需要确认预计负债或资产，该预计负债或资产金额与后续或有对价结算金额的差额，调整资本公积（资本溢价或股本溢价），资本公积不足的，调整留存收益。

对于通过多次交易最终实现企业合并的，属于一揽子交易的，将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，在取得控制权日，长期股权投资初始投资成本，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。对于合并日之前持有的股权投资，因采用权益法核算或金融工具确认和计量准则核算而确认的其他综合收益，暂不进行会计处理，直至处置该项投资时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理；因采用权益法核算而确认的被投资单位净资产中除净损益、其他综合收益和利润分配以外的所有者权益其他变动，暂不进行会计处理，直至处置该项投资时转入当期损益。

3. 非同一控制下的企业合并

购买日是指本公司实际取得对被购买方控制权的日期，即被购买方的净资产或生产经营决策的控制权转移给本公司的日期。同时满足下列条件时，本公司一般认为实现了控制权的转移：

- (1) 企业合并合同或协议已获本公司内部权力机构通过。
- (2) 企业合并事项需要经过国家有关主管部门审批的，已获得批准。
- (3) 已办理了必要的财产权转移手续。
- (4) 本公司已支付了合并价款的大部分，并且有能力、有计划支付剩余款项。
- (5) 本公司实际上已经控制了被购买方的财务和经营政策，并享有相应的利益、承担相应的风险。

本公司在购买日对作为企业合并对价付出的资产、发生或承担的负债按照公允价值计量，公允价值与其账面价值的差额，计入当期损益。

本公司对合并成本大于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，确认为商誉；合并成本小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，经复核后，计入当期损益。

通过多次交换交易分步实现的非同一控制下企业合并，属于一揽子交易的，将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，合并日之前持有的股权投资采用权益法核算的，以购买日之前所持被购买方的股权投资的账面价值与购买日新增投资成本之和，作为该项投资的初始投资成本；购买日之前持有的股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，在处置该项投资时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理。合并日之前持有的股权投资采用金融工具确认和计量准则核算的，以该股权投资在合并日的公允价值加上新增投资成本之和，作为合并日的初始投资成本。原持有股权的公允价值与账面价值之间的差额以及原计入其他综合收益的累计公允价值变动应全部转入合并日当期的投资收益。

4. 为合并发生的相关费用

为企业合并发生的审计、法律服务、评估咨询等中介费用以及其他直接相关费用，于发生时计入当期损益；为企业合并而发行权益性证券的交易费用，可直接归属于权益性交易的从权益中扣减。

(六) 合并财务报表的编制方法

√适用 □不适用

1. 合并范围

本公司合并财务报表的合并范围以控制为基础确定，所有子公司（包括本公司所控制的单独主体）均纳入合并财务报表。

2. 合并程序

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

所有纳入合并财务报表合并范围的子公司所采用的会计政策、会计期间与本公司一致，如子公司采用的会计政策、会计期间与本公司不一致的，在编制合并财务报表时，按本公司的会计政策、会计期间进行必要的调整。

合并财务报表时抵销本公司与各子公司、各子公司相互之间发生的内部交易对合并资产负债表、合并利润表、合并现金流量表、合并股东权益变动表的影响。如果站在企业集团合并财务报表角度与以本公司或子公司为会计主体对同一交易的认定不同时，从企业集团的角度对该交易予以调整。

子公司所有者权益、当期净损益和当期综合收益中属于少数股东的份额分别在合并资产负债表中所有者权益项目下、合并利润表中净利润项目下和综合收益总额项目下单独列示。子公司少数股东分担的当期亏损超过了少数股东在该子公司期初所有者权益中所享有份额而形成的余额，冲减少数股东权益。

对于同一控制下企业合并取得的子公司，以其资产、负债（包括最终控制方收购该子公司而形成的商誉）在最终控制方财务报表中的账面价值为基础对其财务报表进行调整。

对于非同一控制下企业合并取得的子公司，以购买日可辨认净资产公允价值为基础对其财务报表进行调整

（1）增加子公司或业务

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

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

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

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

（2）处置子公司或业务

1) 一般处理方法

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

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

2) 分步处置子公司

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

- ①这些交易是同时或者在考虑了彼此影响的情况下订立的；
- ②这些交易整体才能达成一项完整的商业结果；
- ③一项交易的发生取决于其他至少一项交易的发生；
- ④一项交易单独看是不经济的，但是和其他交易一并考虑时是经济的。

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

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

(3) 购买子公司少数股权

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

(4) 不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的股权投资

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

(七) 合营安排分类及共同经营会计处理方法

√适用 □不适用

1. 合营安排的分类

本公司根据合营安排的结构、法律形式以及合营安排中约定的条款、其他相关事实和情况等因素，将合营安排分为共同经营和合营企业。

未通过单独主体达成的合营安排，划分为共同经营；通过单独主体达成的合营安排，通常划分为合营企业；但有确凿证据表明满足下列任一条件并且符合相关法律法规规定的合营安排划分为共同经营：

- (1) 合营安排的法律形式表明，合营方对该安排中的相关资产和负债分别享有权利和承担义务。
- (2) 合营安排的合同条款约定，合营方对该安排中的相关资产和负债分别享有权利和承担义务。
- (3) 其他相关事实和情况表明，合营方对该安排中的相关资产和负债分别享有权利和承担义务，如合营方享有与合营安排相关的几乎所有产出，并且该安排中负债的清偿持续依赖于合营方的支持。

2. 共同经营会计处理方法

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

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

本公司向共同经营投出或出售资产等（该资产构成业务的除外），在该资产等由共同经营出售给第三方之前，仅确认因该交易产生的损益中归属于共同经营其他参与方的部分。投出或出售的资产发生符合《企业会计准则第8号——资产减值》等规定的资产减值损失的，本公司全额确认该损失。

本公司自共同经营购买资产等（该资产构成业务的除外），在将该资产等出售给第三方之前，仅确认因该交易产生的损益中归属于共同经营其他参与方的部分。购入的资产发生符合《企业会计准则第8号——资产减值》等规定的资产减值损失的，本公司按承担的份额确认该部分损失。

本公司对共同经营不享有共同控制，如果本公司享有该共同经营相关资产且承担该共同经营相关负债的，仍按上述原则进行会计处理，否则，应当按照相关企业会计准则的规定进行会计处理。

(八) 现金及现金等价物的确定标准

在编制现金流量表时，将本公司库存现金以及可以随时用于支付的存款确认为现金。将同时具备期限短（一般从购买日起三个月内到期）、流动性强、易于转换为已知金额的现金、价值变动风险很小四个条件的投资，确定为现金等价物。

(九) 外币业务和外币报表折算

√适用 □不适用

1. 外币业务

外币业务交易在初始确认时，采用交易发生日的即期汇率作为折算汇率折合成人民币记账。

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

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，折算后的记账本位币金额与原记账本位币金额的差额，作为公允价值变动(含汇率变动)处理，计入当期损益或确认为其他综合收益。

2. 外币财务报表的折算

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

处置境外经营时，将资产负债表中其他综合收益项目中列示的、与该境外经营相关的外币财务报表折算差额，自其他综合收益项目转入处置当期损益；在处置部分股权投资或其他原因导致持有境外经营权益比例降低但不丧失对境外经营控制权时，与该境外经营处置部分相关的外币报表折算差额将归属于少数股东权益，不转入当期损益。在处置境外经营为联营企业或合营企业的部分股权时，与该境外经营相关的外币报表折算差额，按处置该境外经营的比例转入处置当期损益。

(十) 金融工具

√适用 □不适用

本公司在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。

实际利率法是指计算金融资产或金融负债的摊余成本以及将利息收入或利息费用分摊计入各会计期间的方法。

实际利率，是指将金融资产或金融负债在预计存续期的估计未来现金流量，折现为该金融资产账面余额或该金融负债摊余成本所使用的利率。在确定实际利率时，在考虑金融资产或金融负债所有合同条款(如提前还款、展期、看涨期权或其他类似期权等)的基础上估计预期现金流量，但不考虑预期信用损失。

金融资产或金融负债的摊余成本是以该金融资产或金融负债的初始确认金额扣除已偿还的本金，加上或减去采用实际利率法将该初始确认金额与到期日金额之间的差额进行摊销形成的累计摊销额，再扣除累计计提的损失准备(仅适用于金融资产)。

1. 金融资产的分类、确认和计量

本公司根据所管理金融资产的业务模式和金融资产的合同现金流量特征，将金融资产划分为以下三类：

- (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。

金融资产在初始确认时以公允价值计量，但是因销售商品或提供服务等产生的应收账款或应收票据未包含重大融资成分或不考虑不超过一年的融资成分的，按照交易价格进行初始计量。

对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，相关交易费用直接计入当期损益，其他类别的金融资产相关交易费用计入其初始确认金额。

金融资产的后续计量取决于其分类，当且仅当本公司改变管理金融资产的业务模式时，才对所有受影响的相关金融资产进行重分类。

(1) 分类为以摊余成本计量的金融资产

金融资产的合同条款规定在特定日期产生的现金流量仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付，且管理该金融资产的业务模式是以收取合同现金流量为目标，则本公司将该金融资产分类为以摊余成本计量的金融资产。本公司分类为以摊余成本计量的金融资产包括货币资金、应收票据、应收账款、其他应收款、长期应收款等。

本公司对此类金融资产采用实际利率法确认利息收入，按摊余成本进行后续计量，其发生减值时或终止确认、修改产生的利得或损失，计入当期损益。除下列情况外，本公司根据金融资产账面余额乘以实际利率计算确定利息收入：

1) 对于购入或源生的已发生信用减值的金融资产，本公司自初始确认起，按照该金融资产的摊余成本和经信用调整的实际利率计算确定其利息收入。

2) 对于购入或源生的未发生信用减值、但在后续期间成为已发生信用减值的金融资产，本公司在后续期间，按照该金融资产的摊余成本和实际利率计算确定其利息收入。若该金融工具在后续期间因其信用风险有所改善而不再存在信用减值，本公司转按实际利率乘以该金融资产账面余额来计算确定利息收入。

(2) 分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产

金融资产的合同条款规定在特定日期产生的现金流量仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付，且管理该金融资产的业务模式既以收取合同现金流量为目标又以出售该金融资产为目标，则本公司将该金融资产分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产。

本公司对此类金融资产采用实际利率法确认利息收入。除利息收入、减值损失及汇兑差额确认为当期损益外，其余公允价值变动计入其他综合收益。当该金融资产终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入当期损益。

以公允价值计量且变动计入其他综合收益的应收票据及应收账款列报为应收款项融资，其他此类金融资产列报为其他债权投资，其中：自资产负债表日起一年内到期的其他债权投资列报为一年内到期的非流动资产，原到期日在一年以内的其他债权投资列报为其他流动资产。

(3) 指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产

在初始确认时，本公司可以单项金融资产为基础不可撤销地将非交易性权益工具投资指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产。

此类金融资产的公允价值变动计入其他综合收益，不需计提减值准备。该金融资产终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入留存收益。本公司持有该权益工具投资期间，在本公司收取股利的权利已经确立，与股利相关的经济利益很可能流入本公司，且股利的金额能够可靠计量时，确认股利收入并计入当期损益。本公司对此类金融资产在其他权益工具投资项目下列报。

权益工具投资满足下列条件之一的，属于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产：取得该金融资产的目的主要是为了近期出售；初始确认时属于集中管理的可辨认金融资产工具组合的一部分，且有客观证据表明近期实际存在短期获利模式；属于衍生工具（符合财务担保合同定义的以及被指定为有效套期工具的衍生工具除外）。

(4) 分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

不符合分类为以摊余成本计量或以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产条件、亦不指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产均分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

本公司对此类金融资产采用公允价值进行后续计量，将公允价值变动形成的利得或损失以及与此类金融资产相关的股利和利息收入计入当期损益。

本公司对此类金融资产根据其流动性在交易性金融资产、其他非流动金融资产项目列报。

(5) 指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

在初始确认时，本公司为了消除或显著减少会计错配，可以单项金融资产为基础不可撤销地将金融资产指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

混合合同包含一项或多项嵌入衍生工具，且其主合同不属于以上金融资产的，本公司可以将其整体指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融工具。但下列情况除外：

1) 嵌入衍生工具不会对混合合同的现金流量产生重大改变。

2) 在初次确定类似的混合合同是否需要分拆时，几乎不需分析就能明确其包含的嵌入衍生工具不应分拆。如嵌入贷款的提前还款权，允许持有人以接近摊余成本的金额提前偿还贷款，该提前还款权不需要分拆。

本公司对此类金融资产采用公允价值进行后续计量，将公允价值变动形成的利得或损失以及与此类金融资产相关的股利和利息收入计入当期损益。

本公司对此类金融资产根据其流动性在交易性金融资产、其他非流动金融资产项目列报。

2. 金融负债的分类、确认和计量

本公司根据所发行金融工具的合同条款及其所反映的经济实质而非仅以法律形式，结合金融负债和权益工具的定义，在初始确认时将该金融工具或其组成部分分类为金融负债或权益工具。金融负债在初始确认时分类为：以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债、其他金融负债、被指定为有效套期工具的衍生工具。

金融负债在初始确认时以公允价值计量。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，相关的交易费用直接计入当期损益；对于其他类别的金融负债，相关交易费用计入初始确认金额。

金融负债的后续计量取决于其分类：

(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）和初始确认时指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债。

满足下列条件之一的，属于交易性金融负债：承担相关金融负债的目的主要是为了在近期内出售或回购；属于集中管理的可辨认金融工具组合的一部分，且有客观证据表明企业近期采用短期获利方式模式；属于衍生工具，但是，被指定且为有效套期工具的衍生工具、符合财务担保合同的衍生工具除外。交易性金融负债（含属于金融负债的衍生工具），按照公允价值进行后续计量，除与套期会计有关外，所有公允价值变动均计入当期损益。

在初始确认时，为了提供更相关的会计信息，本公司将满足下列条件之一的金融负债不可撤销地指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债：

1) 能够消除或显著减少会计错配。

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

本公司对此类金融负债采用公允价值进行后续计量，除由本公司自身信用风险变动引起的公允价值变动计入其他综合收益之外，其他公允价值变动计入当期损益。除非由本公司自身信用风险变动引起的公允价值变动计入其他综合收益会造成或扩大损益中的会计错配，本公司将所有公允价值变动（包括自身信用风险变动的影响金额）计入当期损益。

(2) 其他金融负债

除下列各项外，公司将金融负债分类为以摊余成本计量的金融负债，对此类金融负债采用实际利率法，按照摊余成本进行后续计量，终止确认或摊销产生的利得或损失计入当期损益：

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) 不属于本条前两类情形的财务担保合同, 以及不属于本条第 1) 类情形的以低于市场利率贷款的贷款承诺。

财务担保合同是指当特定债务人到期不能按照最初或修改后的债务工具条款偿付债务时, 要求发行方向蒙受损失的合同持有人赔付特定金额的合同。不属于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财务担保合同, 在初始确认后按照损失准备金额以及初始确认金额扣除担保期内的累计摊销额后的余额孰高进行计量。

3. 金融资产和金融负债的终止确认

(1) 金融资产满足下列条件之一的, 终止确认金融资产, 即从其账户和资产负债表内予以转销:

- 1) 收取该金融资产现金流量的合同权利终止。
- 2) 该金融资产已转移, 且该转移满足金融资产终止确认的规定。

(2) 金融负债终止确认条件

金融负债(或其一部分)的现时义务已经解除的, 则终止确认该金融负债(或该部分金融负债)。

本公司与借出方之间签订协议, 以承担新金融负债方式替换原金融负债, 且新金融负债与原金融负债的合同条款实质上不同的, 或对原金融负债(或其一部分)的合同条款做出实质性修改的, 则终止确认原金融负债, 同时确认一项新金融负债, 账面价值与支付的对价(包括转出的非现金资产或承担的负债)之间的差额, 计入当期损益。

本公司回购金融负债一部分的, 按照继续确认部分和终止确认部分在回购日各自的公允价值占整体公允价值的比例, 对该金融负债整体的账面价值进行分配。分配给终止确认部分的账面价值与支付的对价(包括转出的非现金资产或承担的负债)之间的差额, 应当计入当期损益。

4. 金融资产转移的确认依据和计量方法

本公司在发生金融资产转移时, 评估其保留金融资产所有权上的风险和报酬的程度, 并分别下列情形处理:

(1) 转移了金融资产所有权上几乎所有风险和报酬的, 则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) 保留了金融资产所有权上几乎所有风险和报酬的, 则继续确认该金融资产。

(3) 既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有风险和报酬的(即除本条(1)、(2)之外的其他情形), 则根据其是否保留了对金融资产的控制, 分别下列情形处理:

1) 未保留对该金融资产控制的, 则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, 则按照其继续涉入被转移金融资产的程度继续确认有关金融资产, 并相应确认相关负债。继续涉入被转移金融资产的程度, 是指本公司承担的被转移金融资产价值变动风险或报酬的程度。

在判断金融资产转移是否满足上述金融资产终止确认条件时, 采用实质重于形式的原则。公司将金融资产转移区分为金融资产整体转移和部分转移。

(1) 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) 被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金融资产)之和。

(2) 金融资产部分转移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(在此种情形下, 所保留的服务资产应当视同继续确认金融资产的一部分)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) 终止确认部分在终止确认日的账面价值。
- 2) 终止确认部分收到的对价, 与原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金融资产)之和。

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

5. 金融资产和金融负债公允价值的确定方法

存在活跃市场的金融资产或金融负债，以活跃市场的报价确定其公允价值，除非该项金融资产存在针对资产本身的限售期。对于针对资产本身的限售的金融资产，按照活跃市场的报价扣除市场参与者因承担指定期间内无法在公开市场上出售该金融资产的风险而要求获得的补偿金额后确定。活跃市场的报价包括易于且可定期从交易所、交易商、经纪人、行业集团、定价机构或监管机构等获得相关资产或负债的报价，且能代表在公平交易基础上实际并经常发生的市场交易。

初始取得或衍生的金融资产或承担的金融负债，以市场交易价格作为确定其公允价值的基础。

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

6. 金融工具减值

本公司对以摊余成本计量的金融资产、为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产、租赁应收款、合同资产、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以及因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金融负债的财务担保合同以预期信用损失为基础进行减值会计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，是指本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，对于本公司购买或源生的已发生信用减值的金融资产，应按照该金融资产经信用调整的实际利率折现。

对由收入准则规范的交易形成的应收款项、合同资产以及租赁应收款，本公司运用简化计量方法，按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量损失准备。

对于购买或源生的已发生信用减值的金融资产，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。在每个资产负债表日，将整个存续期内预期信用损失的变动金额作为减值损失或利得计入当期损益。即使该资产负债表日确定的整个存续期内预期信用损失小于初始确认时估计现金流量所反映的预期信用损失的金额，也将预期信用损失的可利得变动确认为减值利得。

除上述采用简化计量方法和购买或源生的已发生信用减值以外的其他金融资产，本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，并按照下列情形分别计量其损失准备、确认预期信用损失及其变动：

(1) 如果该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加，处于第一阶段，则按照相当于该金融工具未来 12 个月内预期信用损失的金额计量其损失准备，并按照账面余额和实际利率计算利息收入。

(2) 如果该金融工具的信用风险自初始确认后已显著增加但尚未发生信用减值的，处于第二阶段，则按照相当于该金融工具整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备，并按照账面余额和实际利率计算利息收入。

(3) 如果该金融工具自初始确认后已经发生信用减值的，处于第三阶段，本公司按照相当于该金融工具整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备，并按照摊余成本和实际利率计算利息收入。

金融工具信用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。除分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产外，信用损失准备抵减金融资产的账面余额。对于分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产，本公司在其他综合收益中确认其信用损失准备，不减少该金融资产在资产负债表中列示的账面价值。

本公司在前一会计期间已经按照相当于金融工具整个存续期内预期信用损失的金额计量了损失准备，但在当期资产负债表日，该金融工具已不再属于自初始确认后信用风险显著增加的情形

的，本公司在当期资产负债表日按照相当于未来 12 个月内预期信用损失的金额计量该金融工具的损失准备，由此形成的损失准备的转回金额作为减值利得计入当期损益。

(1) 信用风险显著增加

本公司利用可获得的合理且有依据的前瞻性信息，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。对于财务担保合同，本公司在应用金融工具减值规定时，将本公司成为做出不可撤销承诺的一方之日作为初始确认日。

本公司在评估信用风险是否显著增加时会考虑如下因素：

- 1) 债务人经营成果实际或预期是否发生显著变化；
- 2) 债务人所处的监管、经济或技术环境是否发生显著不利变化；
- 3) 作为债务抵押的担保物价值或第三方提供的担保或信用增级质量是否发生显著变化，这些变化预期将降低债务人按合同规定期限还款的经济动机或者影响违约概率；
- 4) 债务人预期表现和还款行为是否发生显著变化；
- 5) 本公司对金融工具信用管理方法是否发生变化等。

在资产负债表日，若本公司判断金融工具只具有较低的信用风险，则本公司假定该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加。如果金融工具的违约风险较低，借款人在短期内履行其合同现金流量义务的能力很强，并且即使较长时期内经济形势和经营环境存在不利变化，但未必一定降低借款人履行其合同现金流量义务的能力，则该金融工具被视为具有较低的信用风险。

(2) 已发生信用减值的金融资产

当对金融资产预期未来现金流量具有不利影响的一项或多项事件发生时，该金融资产成为已发生信用减值的金融资产。金融资产已发生信用减值的证据包括下列可观察信息：

- 1) 发行方或债务人发生重大财务困难；
- 2) 债务人违反合同，如偿付利息或本金违约或逾期等；
- 3) 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；
- 4) 债务人很可能破产或进行其他财务重组；
- 5) 发行方或债务人财务困难导致该金融资产的活跃市场消失；
- 6) 以大幅折扣购买或源生一项金融资产，该折扣反映了发生信用损失的事实。

金融资产发生信用减值，有可能是多个事件的共同作用所致，未必是可单独识别的事件所致。

(3) 预期信用损失的确定

本公司基于单项和组合评估金融工具的预期信用损失，在评估预期信用损失时，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。

本公司以共同信用风险特征为依据，将金融工具分为不同组合。本公司采用的共同信用风险特征包括：金融工具类型、账龄组合、债务人所处行业等。相关金融工具的单项评估标准和组合信用风险特征详见相关金融工具的会计政策。

本公司按照下列方法确定相关金融工具的预期信用损失：

- 1) 对于金融资产，信用损失为本公司应收取的合同现金流量与预期收取的现金流量之间差额的现值。
- 2) 对于租赁应收款项，信用损失为本公司应收取的合同现金流量与预期收取的现金流量之间差额的现值。
- 3) 对于财务担保合同，信用损失为本公司就该合同持有人发生的信用损失向其做出赔付的预计付款额，减去本公司预期向该合同持有人、债务人或任何其他方收取的金额之间差额的现值。

4) 对于资产负债表日已发生信用减值但并非购买或源生已发生信用减值的金融资产，信用损失为该金融资产账面余额与按原实际利率折现的估计未来现金流量的现值之间的差额。本公司计量金融工具预期信用损失的方法反映的因素包括：通过评价一系列可能的结果而确定的无偏概率加权平均金额；货币时间价值；在资产负债表日无须付出不必要的额外成本或努力即可获得有关过去事项、当前状况以及未来经济状况预测的合理且有依据的信息。

(4) 减记金融资产

当本公司不再合理预期金融资产合同现金流量能够全部或部分收回的，直接减记该金融资产的账面余额。这种减记构成相关金融资产的终止确认。

7. 金融资产及金融负债的抵销

金融资产和金融负债在资产负债表内分别列示，没有相互抵销。但是，同时满足下列条件的，以相互抵销后的净额在资产负债表内列示：

- (1) 本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) 本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。

(十一) 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

本公司对应收票据的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见本附注（十）6. 金融工具减值。

本公司对在单项工具层面能以合理成本评估预期信用损失的充分证据的应收票据单独确定其信用损失。

当在单项工具层面无法以合理成本评估预期信用损失的充分证据时，本公司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判断，依据信用风险特征将应收票据划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失。

组合名称	确定组合的依据	计提方法
银行承兑汇票组合	承兑人具有较高的信用评级，历史上未发生票据违约，信用损失风险极低，在短期内履行其支付合同现金流量义务的能力很强	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
商业承兑汇票组合	出票人存在信用风险和延期支付风险	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期计量坏账准备

(十二) 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

本公司对应收账款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见本附注（十）6. 金融工具减值。

本公司对在单项工具层面能以合理成本评估预期信用损失的充分证据的应收账款单独确定其信用损失。

当在单项工具层面无法以合理成本评估预期信用损失的充分证据时，本公司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判断，依据信用风险特征将应收账款划分为对应组合，在组合基础上计算预期信用损失。确定组合的依据如下：

组合名称	确定组合的依据	计提方法
账龄组合	一般性客户不存在显著差异	按账龄与整个存续期预期信用损失率对照表计提

(十三) 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

本公司对其他应收款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见本附注（十）6. 金融工具减值。

本公司对在单项工具层面能以合理成本评估预期信用损失的充分证据的其他应收款单独确定其信用损失。

当在单项工具层面无法以合理成本评估预期信用损失的充分证据时，本公司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判断，依据信用风险特征将其他应收款划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失。确定组合的依据如下：

组合名称	确定组合的依据	计提方法
账龄组合	一般性其他应收款客户不存在显著差异	按账龄与整个存续期预期信用损失率对照表计提

(十四) 存货

√适用 □不适用

1. 存货的分类

存货是指本公司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。主要包括原材料、在途物资、周转材料、在产品、产成品（库存商品）、发出商品、合同履约成本等。

2. 存货的计价方法

本公司控股子公司西安大唐电信有限公司、大唐微电子技术有限公司、大唐半导体设计有限公司、大唐电信（成都）信息技术有限公司和联芯科技有限公司的原材料、产成品核算采用“计划成本法”，实际成本与计划成本的差异在“材料成本差异”账户核算。本公司和其他子公司原材料采用“实际成本法”核算，产成品发出采用加权平均法核算。

3. 存货可变现净值的确定依据及存货跌价准备的计提方法

期末对存货进行全面清查后，按存货的成本与可变现净值孰低提取或调整存货跌价准备。产成品、库存商品和用于出售的材料等直接用于出售的商品存货，在正常生产经营过程中，以该存货的估计售价减去估计的销售费用和相关税费后的金额，确定其可变现净值；需要经过加工的材料存货，在正常生产经营过程中，以所生产的产成品的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用和相关税费后的金额，确定其可变现净值；为执行销售合同或者劳务合同而持有的存货，其可变现净值以合同价格为基础计算，若持有存货的数量多于销售合同订购数量的，超出部分的存货的可变现净值以一般销售价格为基础计算。

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

以前减记存货价值的影响因素已经消失的，减记的金额予以恢复，并在原已计提的存货跌价准备金额内转回，转回的金额计入当期损益。

4. 存货的盘存制度

采用永续盘存制。

5. 低值易耗品和包装物的摊销方法

包装物、低值易耗品采用五五摊销法摊销或一次摊销法。

(十五) 合同资产

1. 合同资产的确认方法及标准

√适用 □不适用

本公司已向客户转让商品或提供服务而有权收取对价的权利，且该权利取决于时间流逝之外的其他因素的，确认为合同资产。本公司拥有的无条件（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单独列示。

2. 合同资产预期信用损失的确定方法及会计处理方法

√适用 □不适用

本公司对合同资产的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见本附注（十）6. 金融工具减值。

（十六） 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

本公司对长期应收款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见本附注（十）6. 金融工具减值。

本公司对在单项工具层面能以合理成本评估预期信用损失的充分证据的长期应收款单独确定其信用损失。

当在单项工具层面无法以合理成本评估预期信用损失的充分证据时，本公司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判断，依据信用风险特征将长期应收款划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失。确定组合的依据如下：

组合名称	确定组合的依据	计提方法
账龄组合	一般性应收账款客户不存在显著差异	按照相当于该金融工具未来 12 个月或整个存续期预期信用损失率计提

（十七） 长期股权投资

√适用 □不适用

1. 初始投资成本的确定

（1）企业合并形成的长期股权投资，具体会计政策详见本附注（五）同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法。

（2）其他方式取得的长期股权投资

以支付现金方式取得的长期股权投资，按照实际支付的购买价款作为初始投资成本。初始投资成本包括与取得长期股权投资直接相关的费用、税金及其他必要支出。

以发行权益性证券取得的长期股权投资，按照发行权益性证券的公允价值作为初始投资成本；发行或取得自身权益工具时发生的交易费用，可直接归属于权益性交易的从权益中扣减。

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

通过债务重组取得的长期股权投资，其初始投资成本按照公允价值为基础确定。

2. 后续计量及损益确认

（1）成本法

本公司能够对被投资单位实施控制的长期股权投资采用成本法核算，并按照初始投资成本计价，追加或收回投资调整长期股权投资的成本。

除取得投资时实际支付的价款或对价中包含的已宣告但尚未发放的现金股利或利润外，本公司按照享有被投资单位宣告分派的现金股利或利润确认为当期投资收益。

（2）权益法

本公司对联营企业和合营企业的长期股权投资采用权益法核算；对于其中一部分通过风险投资机构、共同基金、信托公司或包括投连险基金在内的类似主体间接持有的联营企业的权益性投资，采用公允价值计量且其变动计入损益。

长期股权投资的初始投资成本大于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的差额，不调整长期股权投资的初始投资成本；初始投资成本小于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的差额，计入当期损益。

本公司取得长期股权投资后，按照应享有或应分担的被投资单位实现的净损益和其他综合收益的份额，分别确认投资收益和其他综合收益，同时调整长期股权投资的账面价值；并按照被投

资单位宣告分派的利润或现金股利计算应享有的部分，相应减少长期股权投资的账面价值；对于被投资单位除净损益、其他综合收益和利润分配以外所有者权益的其他变动，调整长期股权投资的账面价值并计入所有者权益。

本公司在确认应享有被投资单位净损益的份额时，以取得投资时被投资单位各项可辨认资产等的公允价值为基础，对被投资单位的净利润进行调整后确认。本公司与联营企业、合营企业之间发生的未实现内部交易损益按照应享有的比例计算归属于本公司的部分予以抵销，在此基础上确认投资损益。

本公司确认应分担被投资单位发生的亏损时，按照以下顺序进行处理：首先，冲减长期股权投资的账面价值。其次，长期股权投资的账面价值不足以冲减的，以其他实质上构成其他应收款等对被投资单位净投资的长期权益账面价值为限继续确认投资损失，冲减长期应收项目等的账面价值。最后，经过上述处理，按照投资合同或协议约定企业仍承担额外义务的，按预计承担的义务确认预计负债，计入当期投资损失。

被投资单位以后期间实现盈利的，公司在扣除未确认的亏损分担额后，按与上述相反的顺序处理，减记已确认预计负债的账面余额、恢复其他实质上构成对被投资单位净投资的长期权益及长期股权投资的账面价值后，恢复确认投资收益。

3. 长期股权投资核算方法的转换

(1) 公允价值计量转权益法核算

本公司原持有的对被投资单位不具有控制、共同控制或重大影响的按金融工具确认和计量准则进行会计处理的权益性投资，因追加投资等原因能够对被投资单位施加重大影响或实施共同控制但不构成控制的，按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》确定的原持有的股权投资的公允价值加上新增投资成本之和，作为改按权益法核算的初始投资成本。

按权益法核算的初始投资成本小于按照追加投资后全新的持股比例计算确定的应享有被投资单位在追加投资日可辨认净资产公允价值份额之间的差额，调整长期股权投资的账面价值，并计入当期营业外收入。

(2) 公允价值计量或权益法核算转成本法核算

本公司原持有的对被投资单位不具有控制、共同控制或重大影响的按金融工具确认和计量准则进行会计处理的权益性投资，或原持有对联营企业、合营企业的长期股权投资，因追加投资等原因能够对非同一控制下的被投资单位实施控制的，在编制个别财务报表时，按照原持有的股权投资账面价值加上新增投资成本之和，作为改按成本法核算的初始投资成本。

购买日之前持有的股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，在处置该项投资时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理。

购买日之前持有的股权投资按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》的有关规定进行会计处理的，原计入其他综合收益的累计公允价值变动在改按成本法核算时转入当期损益。

(3) 权益法核算转公允价值计量

本公司因处置部分股权投资等原因丧失了对被投资单位的共同控制或重大影响的，处置后的剩余股权改按《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》核算，其在丧失共同控制或重大影响之日的公允价值与账面价值之间的差额计入当期损益。

原股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，在终止采用权益法核算时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理。

(4) 成本法转权益法

本公司因处置部分权益性投资等原因丧失了对被投资单位的控制的，在编制个别财务报表时，处置后的剩余股权能够对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按权益法核算，并对该剩余股权视同自取得时即采用权益法核算进行调整。

(5) 成本法转公允价值计量

本公司因处置部分权益性投资等原因丧失了对被投资单位的控制的，在编制个别财务报表时，处置后的剩余股权不能对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》的有关规定进行会计处理，其在丧失控制之日的公允价值与账面价值间的差额计入当期损益。

4. 长期股权投资的处置

处置长期股权投资，其账面价值与实际取得价款之间的差额，应当计入当期损益。采用权益法核算的长期股权投资，在处置该项投资时，采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础，按相应比例对原计入其他综合收益的部分进行会计处理。

处置对子公司股权投资的各项交易的条款、条件以及经济影响符合以下一种或多种情况，将多次交易事项作为一揽子交易进行会计处理：

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

因处置部分股权投资或其他原因丧失了对原有子公司控制权的，不属于一揽子交易的，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，对于处置的股权，其账面价值与实际取得价款之间的差额计入当期损益。处置后的剩余股权能够对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按权益法核算，并对该剩余股权视同自取得时即采用权益法核算进行调整；处置后的剩余股权不能对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》的有关规定进行会计处理，其在丧失控制之日的公允价值与账面价值间的差额计入当期损益。

(2) 在合并财务报表中，对于在丧失对子公司控制权以前的各项交易，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（股本溢价），资本公积不足冲减的，调整留存收益；在丧失对子公司控制权时，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，在丧失控制权时转为当期投资收益。

处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易属于一揽子交易的，将各项交易作为一项处置子公司股权投资并丧失控制权的交易进行会计处理，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，在丧失控制权之前每一次处置价款与处置的股权对应的长期股权投资账面价值之间的差额，确认为其他综合收益，在丧失控制权时一并转入丧失控制权当期的损益。

(2) 在合并财务报表中，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，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。

5. 共同控制、重大影响的判断标准

如果本公司按照相关约定与其他参与方集体控制某项安排，并且对该安排回报具有重大影响的活动决策，需要经过分享控制权的参与方一致同意时才存在，则视为本公司与其他参与方共同控制某项安排，该安排即属于合营安排。

合营安排通过单独主体达成的，根据相关约定判断本公司对该单独主体的净资产享有权利时，将该单独主体作为合营企业，采用权益法核算。若根据相关约定判断本公司并非对该单独主体的净资产享有权利时，该单独主体作为共同经营，本公司确认与共同经营利益份额相关的项目，并按照相关企业会计准则的规定进行会计处理。

重大影响，是指投资方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。本公司通过以下一种或多种情形，并综合考虑所有事实和情况后，判断对被投资单位具有重大影响：

- (1) 在被投资单位的董事会或类似权力机构中派有代表；
- (2) 参与被投资单位财务和经营政策制定过程；
- (3) 与被投资单位之间发生重要交易；
- (4) 向被投资单位派出管理人员；
- (5) 向被投资单位提供关键技术资料。

(十八) 固定资产

1. 确认条件

√适用 □不适用

固定资产指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有，并且使用寿命超过一个会计年度的有形资产。固定资产在同时满足下列条件时予以确认：

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

2. 固定资产初始计量

本公司固定资产按成本进行初始计量。

(1) 外购的固定资产的成本包括买价、进口关税等相关税费，以及为使固定资产达到预定可使用状态前所发生的可直接归属于该资产的其他支出。

(2) 自行建造固定资产的成本，由建造该项资产达到预定可使用状态前所发生的必要支出构成。

(3) 投资者投入的固定资产，按投资合同或协议约定的价值作为入账价值，但合同或协议约定价值不公允的按公允价值入账。

(4) 购买固定资产的价款超过正常信用条件延期支付，实质上具有融资性质的，固定资产的成本以购买价款的现值为基础确定。实际支付的价款与购买价款的现值之间的差额，除应予资本化的以外，在信用期间内计入当期损益。

3. 固定资产后续计量及处置

(1) 固定资产折旧方法

√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	20-45	4.00、5.00、10.00	2.00-4.80
通用设备	年限平均法	5-20	4.00、5.00、10.00	4.50-19.20
运输设备	年限平均法	6-12	4.00、5.00	7.92-16.00
专用设备	年限平均法	5-10	4.00、5.00	9.50-19.20
仪器仪表	年限平均法	3-10	4.00、5.00	9.50-32.00
其他设备	年限平均法	5-10	4.00、5.00、10.00	9.00-19.20

固定资产折旧按其入账价值减去预计净残值后在预计使用寿命内计提。对计提了减值准备的固定资产，则在未来期间按扣除减值准备后的账面价值及依据尚可使用年限确定折旧额；已提足折旧仍继续使用的固定资产不计提折旧。

本公司根据固定资产的性质和使用情况，确定固定资产的使用寿命和预计净残值。并在年度终了，对固定资产的使用寿命、预计净残值和折旧方法进行复核，如与原先估计数存在差异的，进行相应的调整。

各类固定资产的折旧方法、折旧年限和年折旧率如上表。

(2) 固定资产的后续支出

与固定资产有关的后续支出，符合固定资产确认条件的，计入固定资产成本；不符合固定资产确认条件的，在发生时计入当期损益。

(3) 固定资产处置

当固定资产被处置、或者预期通过使用或处置不能产生经济利益时，终止确认该固定资产。固定资产出售、转让、报废或毁损的处置收入扣除其账面价值和相关税费后的金额计入当期损益。

(十九) 在建工程

√适用 □不适用

本公司自行建造的在建工程按实际成本计价，实际成本由建造该项资产达到预定可使用状态前所发生的必要支出构成。

(二十) 借款费用

√适用 □不适用

1. 借款费用资本化的确认原则

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

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

借款费用同时满足下列条件时开始资本化：

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

(2) 借款费用已经发生；

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

2. 借款费用资本化期间

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

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

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

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

3. 暂停资本化期间

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

4. 借款费用资本化金额的计算方法

专门借款的利息费用（扣除尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或者进行暂时性投资取得的投资收益）及其辅助费用在所购建或者生产的符合资本化条件的资产达到预定可使用或者可销售状态前，予以资本化。

根据累计资产支出超过专门借款部分的资产支出加权平均数乘以所占用一般借款的资本化率，计算确定一般借款应予资本化的利息金额。资本化率根据一般借款加权平均利率计算确定。

借款存在折价或者溢价的，按照实际利率法确定每一会计期间应摊销的折价或者溢价金额，调整每期利息金额。

(二十一) 使用权资产

√适用 □不适用

本公司对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. 本公司发生的初始直接费用；

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

在租赁期开始日后，本公司采用成本模式对使用权资产进行后续计量。

能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，本公司在租赁资产剩余使用寿命内计提折旧。无法合理确定租赁期届满时能够取得租赁资产所有权的，本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。对计提了减值准备的使用权资产，则在未来期间按扣除减值准备后的账面价值参照上述原则计提折旧。

(二十二) 无形资产

无形资产是指本公司拥有或者控制的没有实物形态的可辨认非货币性资产，包括土地使用权、专利权及非专利技术、软件、系统、许可费等。

1. 无形资产的初始计量

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

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

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

以同一控制下的企业吸收合并方式取得的无形资产按被合并方的账面价值确定其入账价值；以非同一控制下的企业吸收合并方式取得的无形资产按公允价值确定其入账价值。

内部自行开发的无形资产，其成本包括：开发该无形资产时耗用的材料、劳务成本、注册费、在开发过程中使用的其他专利权和特许权的摊销以及满足资本化条件的利息费用，以及为使该无形资产达到预定用途前所发生的其他直接费用。

2. 无形资产的后续计量

本公司在取得无形资产时分析判断其使用寿命，划分为使用寿命有限和使用寿命不确定的无形资产。

(1) 使用寿命有限的无形资产

对于使用寿命有限的无形资产，在为企业带来经济利益的期限内按直线法摊销。使用寿命有限的无形资产预计寿命及依据如下：

项目	预计使用寿命	依据
土地使用权	50-70 年	土地出让合同
软件、系统、许可费	3-10 年	购买合同、协议，预计可使用年限
专有技术	3-10 年	预计可使用年限

每期末，对使用寿命有限的无形资产的使用寿命及摊销方法进行复核，如与原先估计数存在差异的，进行相应的调整。

经复核，本期期末无形资产的使用寿命及摊销方法与以前估计未有不同。

(2) 使用寿命不确定的无形资产

无法预见无形资产为企业带来经济利益期限的，视为使用寿命不确定的无形资产。对于使用寿命不确定的无形资产，在持有期间内不摊销，每期末对无形资产的寿命进行复核。如果期末重新复核后仍为不确定的，在每个会计期间继续进行减值测试。

3. 划分公司内部研究开发项目的研究阶段和开发阶段具体标准

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

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

内部研究开发项目研究阶段的支出，在发生时计入当期损益。

4. 开发阶段支出符合资本化的具体标准

内部研究开发项目开发阶段的支出，同时满足下列条件时确认为无形资产：

- (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，能够证明其有用性；
- (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。

不满足上述条件的开发阶段的支出，于发生时计入当期损益。以前期间已计入损益的开发支出不在以后期间重新确认为资产。已资本化的开发阶段的支出在资产负债表上列示为开发支出，自该项目达到预定用途之日起转为无形资产。

(二十三) 长期资产减值

√适用 □不适用

本公司在资产负债表日判断长期资产是否存在可能发生减值的迹象。如果长期资产存在减值迹象的，以单项资产为基础估计其可收回金额；难以对单项资产的可收回金额进行估计的，以该资产所属的资产组为基础确定资产组的可收回金额。

资产可收回金额的估计，根据其公允价值减去处置费用后的净额与资产预计未来现金流量的现值两者之间较高者确定。

可收回金额的计量结果表明，长期资产的可收回金额低于其账面价值的，将长期资产的账面价值减记至可收回金额，减记的金额确认为资产减值损失，计入当期损益，同时计提相应的资产减值准备。资产减值损失一经确认，在以后会计期间不得转回。

资产减值损失确认后，减值资产的折旧或者摊销费用在未来期间作相应调整，以使该资产在剩余使用寿命内，系统地分摊调整后的资产账面价值（扣除预计净残值）。

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。

在对商誉进行减值测试时，将商誉的账面价值分摊至预期从企业合并的协同效应中受益的资产组或资产组组合。在对包含商誉的相关资产组或者资产组组合进行减值测试时，如与商誉相关的资产组或者资产组组合存在减值迹象的，先对不包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，计算可收回金额，并与相关账面价值相比较，确认相应的减值损失。再对包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，比较这些相关资产组或者资产组组合的账面价值（包括所分摊的商誉的账面价值部分）与其可收回金额，如相关资产组或者资产组组合的可收回金额低于其账面价值的，确认商誉的减值损失。

(二十四) 长期待摊费用

√适用 □不适用

长期待摊费用，是指本公司已经发生但应由本期和以后各期负担的分摊期限在 1 年以上的各项费用。长期待摊费用在受益期内按直线法分期摊销。

(二十五) 合同负债

合同负债的确认方法

√适用 □不适用

本公司将已收或应收客户对价而应向客户转让商品的义务部分确认为合同负债。

(二十六) 职工薪酬

职工薪酬，是指本公司为获得职工提供的服务或解除劳动关系而给予的各种形式的报酬或补偿。职工薪酬包括短期薪酬、离职后福利、辞退福利和其他长期职工福利。

1. 短期薪酬的会计处理方法

√适用 □不适用

短期薪酬是指本公司在职工提供相关服务的年度报告期间结束后十二个月内需要全部予以支付的职工薪酬，离职后福利和辞退福利除外。本公司在职工提供服务的会计期间，将应付的短期薪酬确认为负债，并根据职工提供服务的受益对象计入相关资产成本和费用。

2. 离职后福利的会计处理方法

√适用 □不适用

离职后福利是指本公司为获得职工提供的服务而在职工退休或与企业解除劳动关系后，提供的各种形式的报酬和福利，短期薪酬和辞退福利除外。

本公司的离职后福利计划分类为设定提存计划和设定受益计划。

离职后福利设定提存计划主要为参加由各地劳动及社会保障机构组织实施的社会基本养老保险、失业保险等。在职工为本公司提供服务的会计期间，将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。

本公司按照国家规定的标准和年金计划定期缴付上述款项后，不再有其他的支付义务。

离职后福利设定受益计划主要为离退休人员支付的明确标准的统筹外福利、为去世员工遗属支付的生活费等。对于设定受益计划中承担的义务，在资产负债表日由独立精算师使用预期累计福利单位法进行精算，将设定受益计划产生的福利义务归属于职工提供服务的期间，并计入当期损益或相关资产成本，其中：除非其他会计准则要求或允许职工福利成本计入资产成本，设定受益计划服务成本和设定受益计划净负债或净资产的利息净额在发生当期计入当期损益；重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动在发生当期计入其他综合收益，且在后续会计期间不允许转回至损益。

3. 辞退福利的会计处理方法

适用 不适用

辞退福利是指本公司在职工劳动合同到期之前解除与职工的劳动关系，或者为鼓励职工自愿接受裁减而给予职工的补偿，在本公司不能单方面撤回解除劳动关系计划或裁减建议时和确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本费用时两者孰早日，确认因解除与职工的劳动关系给予补偿而产生的负债，同时计入当期损益。

本公司向接受内部退休安排的职工提供内退福利。内退福利是指，向未达到国家规定的退休年龄、经本公司管理层批准自愿退出工作岗位的职工支付的工资及为其缴纳的社会保险费等。本公司自内部退休安排开始之日起至职工达到正常退休年龄止，向内退职工支付内部退养福利。对于内退福利，本公司比照辞退福利进行会计处理，在符合辞退福利相关确认条件时，将自职工停止提供服务日至正常退休日期间拟支付的内退职工工资和缴纳的社会保险费等，确认为负债，一次性计入当期损益。内退福利的精算假设变化及福利标准调整引起的差异于发生时计入当期损益。

4. 其他长期职工福利的会计处理方法

适用 不适用

其他长期职工福利是指除短期薪酬、离职后福利、辞退福利之外的其他所有职工福利。

对符合设定提存计划条件的其他长期职工福利，在职工为本公司提供服务的会计期间，将应缴存金额确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本；除上述情形外的其他长期职工福利，在资产负债表日由独立精算师使用预期累计福利单位法进行精算，将设定受益计划产生的福利义务归属于职工提供服务的期间，并计入当期损益或相关资产成本。

(二十七) 租赁负债

适用 不适用

本公司对租赁负债按照租赁期开始日尚未支付的租赁付款额的现值进行初始计量。在计算租赁付款额的现值时，本公司采用租赁内含利率作为折现率；无法确定租赁内含利率的，采用本公司增量借款利率作为折现率。租赁付款额包括：

1. 扣除租赁激励相关金额后的固定付款额及实质固定付款额；
2. 取决于指数或比率的可变租赁付款额；
3. 在本公司合理确定将行使该选择权的情况下，租赁付款额包括购买选择权的行权价格；
4. 在租赁期反映出本公司将行使终止租赁选择权的情况下，租赁付款额包括行使终止租赁选择权需支付的款项；
5. 根据本公司提供的担保余值预计应支付的款项。

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

未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额应当在实际发生时计入当期损益或相关资产成本。

(二十八) 预计负债

√适用 □不适用

1. 预计负债的确认标准

与或有事项相关的义务同时满足下列条件时，本公司确认为预计负债：

- 该义务是本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本公司；
- 该义务的金额能够可靠地计量。

2. 预计负债的计量方法

本公司预计负债按履行相关现时义务所需的支出的最佳估计数进行初始计量。

本公司在确定最佳估计数时，综合考虑与或有事项有关的风险、不确定性和货币时间价值等因素。对于货币时间价值影响重大的，通过对相关未来现金流出进行折现后确定最佳估计数。

最佳估计数分别以下情况处理：

所需支出存在一个连续范围（或区间），且该范围内各种结果发生的可能性相同的，则最佳估计数按照该范围的中间值即上下限金额的平均数确定。

所需支出不存在一个连续范围（或区间），或虽然存在一个连续范围但该范围内各种结果发生的可能性不相同的，如或有事项涉及单个项目的，则最佳估计数按照最可能发生金额确定；如或有事项涉及多个项目的，则最佳估计数按各种可能结果及相关概率计算确定。

本公司清偿预计负债所需支出全部或部分预期由第三方补偿的，补偿金额在基本确定能够收到时，作为资产单独确认，确认的补偿金额不超过预计负债的账面价值。

(二十九) 股份支付

√适用 □不适用

1. 股份支付的种类

本公司的股份支付分为以权益结算的股份支付和以现金结算的股份支付。

2. 权益工具公允价值的确定方法

对于授予的存在活跃市场的期权等权益工具，按照活跃市场中的报价确定其公允价值。对于授予的不存在活跃市场的期权等权益工具，采用期权定价模型等确定其公允价值，选用的期权定价模型考虑以下因素：（1）期权的行权价格；（2）期权的有效期；（3）标的股份的现行价格；（4）股价预计波动率；（5）股份的预计股利；（6）期权有效期内的无风险利率。

在确定权益工具授予日的公允价值时，考虑股份支付协议规定的可行权条件中的市场条件和非可行权条件的影响。股份支付存在非可行权条件的，只要职工或其他方满足了所有可行权条件中的非市场条件（如服务期限等），即确认已得到服务相对应的成本费用。

3. 确定可行权权益工具最佳估计的依据

等待期内每个资产负债表日，根据最新取得的可行权职工人数变动等后续信息作出最佳估计，修正预计可行权的权益工具数量。在可行权日，最终预计可行权权益工具的数量与实际可行权数量一致。

4. 会计处理方法

以权益结算的股份支付，按授予职工权益工具的公允价值计量。授予后立即可行权的，在授予日按照权益工具的公允价值计入相关成本或费用，相应增加资本公积。在完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的，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，按照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和资本公积。在可行权日之后不再对已确认的相关成本或费用和所有者权益总额进行调整。

以现金结算的股份支付，按照本公司承担的以股份或其他权益工具为基础计算确定的负债的公允价值计量。授予后立即可行权的，在授予日以本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。在完成等待期内的服务或达到规定业绩条件以后才可行权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，按照本公司承担负债的公允价值金额，将当期取得的服务计入成本或费用和相应的负债。在相关负债结算前的每个资产负债表日以及结算日，对负债的公允价值重新计量，其变动计入当期损益。

若在等待期内取消了授予的权益工具，本公司对取消所授予的权益性工具作为加速行权处理，将剩余等待期内应确认的金额立即计入当期损益，同时确认资本公积。职工或其他方能够选择满足非可行权条件但在等待期内未满足的，本公司将其作为授予权益工具的取消处理。

(三十) 收入

本公司的收入主要来源于如下业务类型：

- (1) 集成电路设计板块
- (2) 特种专用通信板块

1. 收入确认和计量所采用的会计政策

√适用 □不适用

本公司在履行了合同中的履约义务，即在客户取得相关商品或服务控制权时，按照分摊至该项履约义务的交易价格确认收入。

履约义务，是指合同中本公司向客户转让可明确区分商品或服务的承诺。

取得相关商品控制权，是指能够主导该商品的使用并从中获得几乎全部的经济利益。

本公司在合同开始日即对合同进行评估，识别该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，还是某一时点履行。满足下列条件之一的，属于在某一时间段内履行的履约义务，本公司按照履约进度，在一段时间内确认收入：(1) 客户在本公司履约的同时即取得并消耗本公司履约所带来的经济利益；(2) 客户能够控制本公司履约过程中在建的商品；(3) 本公司履约过程中所产出的商品具有不可替代用途，且本公司在整个合同期间内有权就累计至今已完成的履约部分收取款项。否则，本公司在客户取得相关商品或服务控制权的时点确认收入。

对于在某一时段内履行的履约义务，本公司根据商品和劳务的性质，采用产出法或投入法确定恰当的履约进度。产出法是根据已转移给客户的商品对于客户的价值确定履约进度（投入法是根据公司为履行履约义务的投入确定履约进度）。当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. 收入确认的具体方法

集成电路设计板块：

集成电路设计：集成电路设计包括硬件或软件产品的研发、设计、生产、销售与安装。根据相关合同条款进行履约义务的区分，对于不需要安装调试的，按合同约定将产品转移给客户，以客户签收的收货单作为收入确认依据。需要安装调试的，按合同约定在项目实施完成后，客户出具的验收报告或运行稳定报告作为收入确认依据。

特种专用通信板块：

(1) 产品销售类：

当公司与客户之间的合同同时满足下列条件时，公司应当在客户取得相关商品控制权时确认收入：

- 1) 合同各方已批准该合同并承诺将履行各自义务；
- 2) 该合同明确了合同各方与所转让商品或提供劳务（以下简称“转让商品”）相关的权利和义务；
- 3) 该合同有明确的与所转让商品相关的支付条款；
- 4) 该合同具有商业实质，即履行该合同将改变公司未来现金流量的风险、时间分布或金额；

5) 因向客户转让商品而有权取得的对价很可能收回。

在判断客户是否已取得商品控制权时，应当以签收单、收货确认单等交货证明为依据。

(2) 技术服务类：

公司按照技术开发服务合同的约定，当公司完成技术服务任务，经客户验收后一次性确认该合同项下的技术服务收入。

(三十一) 合同成本

√适用 □不适用

1. 合同履约成本

本公司对于为履行合同发生的成本，不属于除收入准则外的其他企业会计准则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) 该成本增加了企业未来用于履行履约义务的资源；
- (3) 该成本预期能够收回。

该资产根据其初始确认时摊销期限是否超过一个正常营业周期在存货或其他非流动资产中列报。

2. 合同取得成本

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。增量成本是指本公司不取得合同就不会发生的成本，如销售佣金等。对于摊销期限不超过一年的，在发生时计入当期损益。

3. 合同成本摊销

上述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，在履约义务履行的时点或按照履约义务的履约进度进行摊销，计入当期损益。

4. 合同成本减值

上述与合同成本有关的资产，账面价值高于本公司因转让与该资产相关的商品预期能够取得剩余对价与为转让该相关商品估计将要发生的成本的差额的，超出部分应当计提减值准备，并确认为资产减值损失。

计提减值准备后，如果以前期间减值的因素发生变化，使得上述两项差额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。

(三十二) 政府补助

√适用 □不适用

1. 类型

政府补助，是本公司从政府无偿取得的货币性资产与非货币性资产。根据相关政府文件规定的补助对象，将政府补助划分为与资产相关的政府补助和与收益相关的政府补助。

与资产相关的政府补助，是指本公司取得的、用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助。与收益相关的政府补助，是指除与资产相关的政府补助之外的政府补助。

2. 政府补助的确认

对期末有证据表明公司能够符合财政扶持政策规定的相关条件且预计能够收到财政扶持资金的，按应收金额确认政府补助。除此之外，政府补助均在实际收到时确认。

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；公允价值不能够可靠取得的，按照名义金额（人民币1元）计量。按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。

3. 会计处理方法

本公司根据经济业务的实质，确定某一类政府补助业务应当采用总额法还是净额法进行会计处理。通常情况下，本公司对于同类或类似政府补助业务只选用一种方法，且对该业务一贯地运用该方法。

与资产相关的政府补助，应当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，在所建造或购买资产使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入损益。

与收益相关的政府补助，用于补偿企业以后期间的相关费用或损失的，确认为递延收益，在确认相关费用或损失的期间计入当期损益或冲减相关成本；用于补偿企业已发生的相关费用或损失的，取得时直接计入当期损益或冲减相关成本。

与企业日常活动相关的政府补助计入其他收益或冲减相关成本费用；与企业日常活动无关的政府补助计入营业外收支。

本公司取得的政策性优惠贷款贴息，区分以下两种情况，分别进行会计处理：

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

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

(三十三) 递延所得税资产/递延所得税负债

√适用 □不适用

递延所得税资产和递延所得税负债根据资产和负债的计税基础与其账面价值的差额(暂时性差异)计算确认。于资产负债表日，递延所得税资产和递延所得税负债，按照预期收回该资产或清偿该负债期间的适用税率计量。

1. 确认递延所得税资产的依据

本公司以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异、能够结转以后年度的可抵扣亏损和税款抵减的应纳税所得额为限，确认由可抵扣暂时性差异产生的递延所得税资产。但是，同时具有下列特征的交易中因资产或负债的初始确认所产生的递延所得税资产不予确认：(1) 该交易不是企业合并；(2) 交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额或可抵扣亏损。

对于与联营企业投资相关的可抵扣暂时性差异，同时满足下列条件的，确认相应的递延所得税资产：暂时性差异在可预见的未来很可能转回，且未来很可能获得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额。

2. 确认递延所得税负债的依据

公司将当期与以前期间应交未交的应纳税暂时性差异确认为递延所得税负债。但不包括：

(1) 商誉的初始确认所形成的暂时性差异；

(2) 非企业合并形成的交易或事项，且该交易或事项发生时既不影响会计利润，也不影响应纳税所得额(或可抵扣亏损)所形成的暂时性差异；

(3) 对于与子公司、联营企业投资相关的应纳税暂时性差异，该暂时性差异转回的时间能够控制并且该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回。

3. 同时满足下列条件时，将递延所得税资产及递延所得税负债以抵销后的净额列示

(1) 企业拥有以净额结算当期所得税资产及当期所得税负债的法定权利；

(2) 递延所得税资产和递延所得税负债是与同一税收征管部门对同一纳税主体征收的所得税相关或者对不同的纳税主体相关，但在未来每一具有重要性的递延所得税资产和递延所得税负债转回的期间内，涉及的纳税主体体意图以净额结算当期所得税资产及当期所得税负债或是同时取得资产、清偿债务。

(三十四) 租赁

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

在合同开始日，本公司评估合同是否为租赁或者包含租赁。如果合同中一方让渡了在一定期间内控制一项或多项已识别资产使用的权利以换取对价，则该合同为租赁或者包含租赁。

1. 租赁合同的分拆

当合同中同时包含多项单独租赁的，本公司将合同予以分拆，并分别各项单独租赁进行会计处理。

当合同中同时包含租赁和非租赁部分的，本公司将租赁和非租赁部分进行分拆，租赁部分按照租赁准则进行会计处理，非租赁部分应当按照其他适用的企业会计准则进行会计处理。

2. 租赁合同的合并

本公司与同一交易方或其关联方在同一时间或相近时间订立的两份或多份包含租赁的合同符合下列条件之一时，合并为一份合同进行会计处理：

(1) 该两份或多份合同基于总体商业目的而订立并构成一揽子交易，若不作为整体考虑则无法理解其总体商业目的。

(2) 该两份或多份合同中的某份合同的对价金额取决于其他合同的定价或履行情况。

(3) 该两份或多份合同让渡的资产使用权合起来构成一项单独租赁。

3. 本公司作为承租人的会计处理

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

(1) 短期租赁和低价值资产租赁

短期租赁是指不包含购买选择权且租赁期不超过 12 个月的租赁。低价值资产租赁是指单项租赁资产为全新资产时价值较低的租赁。

本公司对短期租赁和低价值资产租赁不确认使用权资产和租赁负债，相关租赁付款额在租赁期内各个期间按照直线法或其他系统合理的方法计入相关资产成本或当期损益。

(2) 使用权资产和租赁负债的会计政策详见本附注（二十一）和（二十七）。

4. 本公司作为出租人的会计处理

(1) 租赁的分类

本公司在租赁开始日将租赁分为融资租赁和经营租赁。融资租赁是指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，其所有权最终可能转移，也可能不转移。经营租赁是指除融资租赁以外的其他租赁。

一项租赁存在下列一种或多种情形的，本公司通常分类为融资租赁：

- 1) 在租赁期届满时，租赁资产的所有权转移给承租人。
- 2) 承租人有购买租赁资产的选择权，所订立的购买价款与预计行使选择权时租赁资产的公允价值相比足够低，因而在租赁开始日就可以合理确定承租人将行使该选择权。
- 3) 资产的所有权虽然不转移，但租赁期占租赁资产使用寿命的大部分。
- 4) 在租赁开始日，租赁收款额的现值几乎相当于租赁资产的公允价值。
- 5) 租赁资产性质特殊，如果不作较大改造，只有承租人才能使用。

一项租赁存在下列一项或多项迹象的，本公司也可能分类为融资租赁：

- 1) 若承租人撤销租赁，撤销租赁对出租人造成的损失由承租人承担。
- 2) 资产余值的公允价值波动所产生的利得或损失归属于承租人。
- 3) 承租人有能力以远低于市场水平的租金继续租赁至下一期间。

(2) 对融资租赁的会计处理

在租赁期开始日，本公司对融资租赁确认应收融资租赁款，并终止确认融资租赁资产。

应收融资租赁款初始计量时，以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作为应收融资租赁款的入账价值。租赁收款额包括：

- 1) 扣除租赁激励相关金额后的固定付款额及实质固定付款额；
- 2) 取决于指数或比率的可变租赁付款额；
- 3) 合理确定承租人将行使购买选择权的情况下，租赁收款额包括购买选择权的行权价格；
- 4) 租赁期反映出承租人将行使终止租赁选择权的情况下，租赁收款额包括承租人行使终止租赁选择权需支付的款项；

5) 由承租人、与承租人有关的一方以及有经济能力履行担保义务的独立第三方向出租人提供的担保余值。

本公司按照固定的租赁内含利率计算并确认租赁期内各个期间的利息收入，所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。

(3) 对经营租赁的会计处理

本公司在租赁期内各个期间采用直线法或其他系统合理的方法，将经营租赁的租赁收款额确认为租金收入；发生的与经营租赁有关的初始直接费用资本化，在租赁期内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；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。

(三十五) 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

(1) 执行企业会计准则解释第 15 号对本公司的影响

2021 年 12 月 31 日，财政部发布了《企业会计准则解释第 15 号》（财会〔2021〕35 号，以下简称“解释 15 号”），解释 15 号“关于企业将固定资产达到预定可使用状态前或者研发过程

中产出的产品或副产品对外销售的会计处理（以下简称“试运行销售”）”和“关于亏损合同的判断”内容自 2022 年 1 月 1 日起施行。

1) 关于企业将固定资产达到预定可使用状态前或者研发过程中产出的产品或副产品对外销售的会计处理

本公司对于在首次施行本解释的财务报表列报最早期间的期初（即 2021 年 1 月 1 日）至解释施行日（2022 年 1 月 1 日）之间发生的试运行销售，本公司按照解释 15 号的规定进行追溯调整。该项会计政策变更对公司财务报表无影响。

2) 关于亏损合同的判断

本公司对在首次施行解释 15 号（2022 年 1 月 1 日）时尚未履行完所有义务的合同执行解释 15 号，累积影响数调整首次执行解释 15 号当年年初留存收益及其他相关的财务报表项目，不调整前期比较财务报表数据。该项会计政策变更对公司财务报表无影响。

(2) 执行企业会计准则解释第 16 号对本公司的影响

2022 年 12 月 13 日，财政部发布了《企业会计准则解释第 16 号》（财会〔2022〕31 号，以下简称“解释 16 号”），解释 16 号三个事项的会计处理中：“关于单项交易产生的资产和负债相关的递延所得税不适用初始确认豁免的会计处理”自 2023 年 1 月 1 日起施行，允许企业自发布年度提前执行，本公司本年度未提前施行该事项相关的会计处理；“关于发行方分类为权益工具的金融工具相关股利的所得税影响的会计处理”及“关于企业将以现金结算的股份支付修改为以权益结算的股份支付的会计处理”内容自公布之日起施行。

1) 关于发行方分类为权益工具的金融工具相关股利的所得税影响的会计处理

本公司对于分类为权益工具的金融工具确认应付股利发生在 2022 年 1 月 1 日之前且相关金融工具在 2022 年 1 月 1 日尚未终止确认的，涉及所得税影响且未按照解释 16 号的规定进行处理的，已进行追溯调整。该项会计政策变更对公司财务报表无影响。

2) 关于企业将以现金结算的股份支付修改为以权益结算的股份支付的会计处理

对于 2022 年 1 月 1 日之前发生的解释 16 号规定的以现金结算的股份支付修改为以权益结算的股份支付交易，未按照解释 16 号的规定进行处理的，本公司按照解释 16 号的规定进行调整，将累积影响数调整 2022 年 1 月 1 日留存收益及其他相关财务报表项目，对可比期间信息不予调整。该项会计政策变更对公司财务报表无影响。

2. 2022 年起首次执行新会计准则或准则解释等涉及调整首次执行当年年初的财务报表

适用 不适用

六、税项

(一) 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	按税法规定计算的销售货物和应税劳务收入为基础计算销项税额，在扣除当期允许抵扣的进项税额后，差额部分为应交增值税	13.00、9.00、6.00
城市维护建设税	按实际缴纳的增值税及消费税计缴	7.00、5.00
企业所得税	按应纳税所得额计缴	25.00、16.50、15.00
教育费附加	按实际缴纳的增值税及消费税计缴	5.00、3.00
房产税	按房屋的计税余值或租金收入为计税依据	12.00、1.20

说明:

- 1.城市维护建设税:大唐电信通信科技(北京)有限公司适用 5%税率, 其他公司适用 7%税率。
- 2.联芯科技(香港)有限公司是根据香港当地税收政策征所得税, 利得税适用税率为 16.50%。

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

(二) 税收优惠

适用 不适用

1. 西安大唐电信有限公司

依据科技部、财政部、国家税务总局联合印发的《高新技术企业认定管理办法》和《高新技术企业认定管理工作指引》, 西安大唐电信有限公司于 2021 年 11 月 3 日通过复审, 由陕西省科学技术厅、陕西省财政厅、陕西省国家税务局共同颁发高新技术企业证书, 证书编号: GR202161000790, 自 2021 年起享受高新技术企业所得税 15%税率的税收优惠, 有效期为 3 年, 2022 年该公司继续享受高新技术企业所得税 15%税率的税收优惠。

2. 大唐微电子技术有限公司

依据科技部、财政部、国家税务总局联合印发的《高新技术企业认定管理办法》和《高新技术企业认定管理工作指引》, 大唐微电子技术有限公司于 2020 年 12 月 2 日通过复审取得由北京市科委、北京市财政局、北京市国税局、北京市地税局共同颁发的高新技术企业证书, 证书编号: GR202011005001, 自 2020 年起享受高新技术企业所得税 15%税率的税收优惠, 有效期为 3 年。2022 年该公司继续享受高新技术企业所得税 15%税率的税收优惠。

3. 大唐联诚信息系统技术有限公司

依据科技部、财政部、国家税务总局联合印发的《高新技术企业认定管理办法》和《高新技术企业认定管理工作指引》, 大唐联诚信息系统技术有限公司于 2020 年 10 月 21 日通过复审取得由北京市科学技术委员会、市财政局、市国税局、市地税局共同颁发的高新技术企业证书, 证书编号: GR202011002848, 自 2020 年纳税年度享受高新技术企业所得税 15%税率优惠, 有效期为 3 年。2022 年该公司继续享受高新技术企业所得税 15%税率的税收优惠。

(三) 其他

适用 不适用

七、合并财务报表项目注释

(一) 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	1,647.55	1,750.27
银行存款	753,005,696.66	1,223,013,378.53
其他货币资金	7,439,743.15	24,111,541.72
合计	760,447,087.36	1,247,126,670.52
其中: 存放在境外的 款项总额	1,963,681.61	1,372,344.73
存放财务公司存款	395,577,794.70	205,807,513.51

其他说明

截止 2022 年 12 月 31 日，存放于财务公司的款项总额为 395,577,794.70 元。

截止 2022 年 12 月 31 日，本公司受限制的货币资金明细如下：

项目	期末余额	期初余额
银行承兑汇票保证金	1,862,375.47	11,927,059.12
诉讼冻结款		40,197.63
保函保证金	5,577,367.68	12,144,284.97
合计	7,439,743.15	24,111,541.72

(二) 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
银行承兑汇票	49,767,548.56	65,272,821.17
商业承兑汇票	38,913,081.50	26,299,639.50
合计	88,680,630.06	91,572,460.67

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
银行承兑汇票		8,988,500.00
商业承兑汇票		17,184,800.00
合计		26,173,300.00

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 (%)	
按组合计提坏账准备	89,068,398.56	100.00	387,768.50	0.44	88,680,630.06	91,834,921.17	100.00	262,460.50	0.29	91,572,460.67
其中：										
其中：商业承兑汇票	39,300,850.00	44.12	387,768.50	0.99	38,913,081.50	26,562,100.00	28.92	262,460.50	0.99	26,299,639.50
其中：银行承兑汇票	49,767,548.56	55.88			49,767,548.56	65,272,821.17	71.08			65,272,821.17
合计	89,068,398.56	100.00	387,768.50		88,680,630.06	91,834,921.17	100.00	262,460.50		91,572,460.67

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: 其中: 商业承兑汇票

单位: 元 币种: 人民币

名称	期末余额		
	应收票据	坏账准备	计提比例 (%)
商业承兑汇票	39,300,850.00	387,768.50	0.99
合计	39,300,850.00	387,768.50	0.99

按组合计提坏账的确认标准及说明

□适用 √不适用

6. 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	
商业承兑汇票 减值准备	262,460.50	125,308.00			387,768.50
合计	262,460.50	125,308.00			387,768.50

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的:

□适用 √不适用

(三) 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	574,497,111.65
1 至 2 年	129,510,858.68
2 至 3 年	30,139,643.12
3 至 4 年	34,117,591.53
4 至 5 年	11,420,976.04
5 年以上	69,153,046.86
合计	848,839,227.88

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	9,388,271.63	1.11	9,388,271.63	100.00		563,624,348.30	26.94	516,801,349.01	91.69	46,822,999.29
按组合计提坏账准备	839,450,956.25	98.89	104,348,995.93	12.43	735,101,960.32	1,528,791,365.66	73.06	607,466,034.54	39.74	921,325,331.12
其中:										
账龄组合	839,450,956.25	98.89	104,348,995.93	12.43	735,101,960.32	1,528,791,365.66	73.06	607,466,034.54	39.74	921,325,331.12
合计	848,839,227.88	100.00	113,737,267.56		735,101,960.32	2,092,415,713.96	100.00	1,124,267,383.55		968,148,330.41

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
CA100245	6,178,960.00	6,178,960.00	100.00	预计无法收回
CA100075	330,000.00	330,000.00	100.00	预计无法收回
CA100241	190,000.00	190,000.00	100.00	预计无法收回
北京大唐智能卡技术有限公司	183,229.40	183,229.40	100.00	预计无法收回
北京蔚邦信息技术有限公司	1,560,048.90	1,560,048.90	100.00	预计无法收回
赣州毅能达金融信息有限公司	10,800.00	10,800.00	100.00	预计无法收回
精工伟达科技(深圳)有限公司	558,908.33	558,908.33	100.00	预计无法收回
深圳毅能达金融信息股份有限公司	376,325.00	376,325.00	100.00	预计无法收回
合计	9,388,271.63	9,388,271.63	100.00	

按单项计提坏账准备的说明:

□适用 √不适用

按组合计提坏账准备:

√适用 □不适用

组合计提项目:账龄组合

单位:元 币种:人民币

名称	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)
1年以内	574,346,106.83	5,127,357.30	0.89
1-2年	127,950,809.78	11,730,207.36	9.17
2-3年	29,580,088.72	5,468,569.68	18.49
3-4年	34,117,591.53	14,067,638.46	41.23
4-5年	11,002,272.53	5,501,136.27	50.00
5年以上	62,454,086.86	62,454,086.86	100.00
合计	839,450,956.25	104,348,995.93	

按组合计提坏账的确认标准及说明:

√适用 □不适用

上述为各业务板块信用风险组合汇总情况。

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	
单项计提预期信用损失的应收账款	516,801,349.01	2,689,311.63	35,000,000.00		-475,102,389.01	9,388,271.63
按组合计提预期信用损失的应收账款	607,466,034.54	4,250,371.12		28,146.90	-507,339,262.83	104,348,995.93
合计	1,124,267,383.55	6,939,682.75	35,000,000.00	28,146.90	-982,441,651.84	113,737,267.56

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	收回或转回金额	收回方式
中国联合网络通信有限公司临汾市分公司	35,000,000.00	债务和解
合计	35,000,000.00	

其他说明：

注：中国联合网络通信有限公司临汾市分公司与大唐软件技术股份有限公司达成和解协议，并于2022年3月31日收到70,000,000.00元回款。

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	28,146.90

其中重要的应收账款核销情况

□适用 √不适用

应收账款核销说明：

√适用 □不适用

深圳航信德诚科技有限公司已完成破产清算，公司就前期无法收回且已全额计提减值的应收款项28,146.90元进行核销。

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
第一名	121,070,715.05	14.26	3,083,656.21
第二名	101,324,993.11	11.94	1,013,249.93
第三名	49,531,480.95	5.84	518,006.55
第四名	22,849,380.00	2.69	2,284,938.00
第五名	27,604,788.81	3.25	621,907.66
合计	322,381,357.92	37.98	7,521,758.35

(四) 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	89,954,096.95	36.57	93,573,857.77	36.81
1至2年	8,693,823.46	3.53	9,134,781.20	3.59
2至3年	2,331,982.91	0.95	2,831,564.37	1.11
3年以上	144,970,409.85	58.94	148,665,392.29	58.48
合计	245,950,313.17	100.00	254,205,595.63	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：

单位名称	期末余额	账龄	未及时结算原因
大唐电信（天津）科技产业园有限公司	146,616,640.00	3年以上	合同未履行完毕

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(%)
第一名	146,616,640.00	58.47
第二名	31,796,419.37	12.68
第三名	22,632,159.59	9.02
第四名	6,683,513.57	2.67
第五名	5,971,900.00	2.38
合计	213,700,632.53	85.22

(五) 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	20,338,570.65	53,069,266.39
合计	20,338,570.65	53,069,266.39

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	11,096,648.40
1至2年	8,536,633.00
2至3年	869,682.98

3 至 4 年	10,450.00
4 至 5 年	679,683.06
5 年以上	793,314,843.05
合计	814,507,940.49

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
股权款	152,793,628.30	287,393,628.34
保证金	3,897,808.54	24,096,409.29
往来款	643,901,703.70	864,907,210.00
代垫款项	1,683,327.72	2,024,374.87
暂付款	354,624.71	32,171,389.71
其他	11,876,847.52	17,363,238.06
合计	814,507,940.49	1,227,956,250.27

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)	
2022年1月1日余 额	118,640.76	26,441,968.08	1,148,326,375.04	1,174,886,983.88
2022年1月1日余 额在本期				
—转入第二阶段				
—转入第三阶段				
—转回第二阶段				
—转回第一阶段				
本期计提	17,417.09	85,842.24	1,254,988.30	1,358,247.63
本期转回			-2,000,000.00	-2,000,000.00
本期转销				
本期核销				
其他变动	-47,935.94	-15,586,243.36	-364,441,682.37	-380,075,861.67
2022年12月31日 余额	88,121.91	10,941,566.96	783,139,680.97	794,169,369.84

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

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	
单项计提预期信用损失的其他应收款	1,148,326,375.04	1,254,988.30	2,000,000.00		-364,441,682.37	783,139,680.97
按组合计提预期信用损失的其他应收款	26,560,608.84	103,259.33			-15,634,179.30	11,029,688.87
合计	1,174,886,983.88	1,358,247.63	2,000,000.00		-380,075,861.67	794,169,369.84

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

适用 不适用

5. 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
第一名	往来款	606,775,227.69	5年以上	74.50	606,775,227.69
第二名	往来款	79,885,054.41	5年以上	9.81	79,885,054.41
第三名	往来款	72,908,573.93	5年以上	8.95	72,908,573.93
第四名	往来款	18,317,858.83	5年以上	2.25	18,317,858.83
第五名	往来款	5,000,000.00	1-2年	0.61	100,000.00
合计		782,886,714.86		96.12	777,986,714.86

(六) 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	368,873,090.69	208,113,156.54	160,759,934.15	530,294,016.12	354,761,937.08	175,532,079.04
在产品	61,754,857.52	14,242,420.01	47,512,437.51	87,181,014.59	20,966,716.56	66,214,298.03
库存商品	342,972,868.87	244,448,715.01	98,524,153.86	493,403,893.55	395,800,314.46	97,603,579.09
周转材料				162,935.68		162,935.68
合同履约成本				39,984,152.71		39,984,152.71
在途物资	7,593,112.01		7,593,112.01	21,465.07		21,465.07
合计	781,193,929.09	466,804,291.56	314,389,637.53	1,151,047,477.72	771,528,968.10	379,518,509.62

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	354,761,937.08			2,055,352.87	144,593,427.67	208,113,156.54
在产品	20,966,716.56			890,821.21	5,833,475.34	14,242,420.01
库存商品	395,800,314.46	16,396,964.20		65,160,060.25	102,588,503.40	244,448,715.01
合计	771,528,968.10	16,396,964.20		68,106,234.33	253,015,406.41	466,804,291.56

(七) 合同资产**1. 合同资产情况**

√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
未达到无条件收款权的款项				381,367.81		381,367.81
合计				381,367.81		381,367.81

(八) 其他流动资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
待抵扣进项税	24,432,959.08	28,824,854.69
合计	24,432,959.08	28,824,854.69

(九) 长期应收款**1. 长期应收款情况**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额			折现率区间
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值	
分期收款销售商品	22,694,000.00	22,694,000.00		22,694,000.00	22,694,000.00		
合计	22,694,000.00	22,694,000.00		22,694,000.00	22,694,000.00		

2. 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)	
2022年1月1日余额			22,694,000.00	22,694,000.00
2022年1月1日余额在本期				
--转入第二阶段				
--转入第三阶段				

一转回第二阶段				
一转回第一阶段				
本期计提				
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2022年12月31日 余额			22,694,000.00	22,694,000.00

对本期发生损失准备变动的长期应收款账面余额显著变动的情况说明：

适用 不适用

(十) 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		
二、联营企业											
大唐电信（天津）科技产业园有限公司	4,525,719.39			-679,296.56						3,846,422.83	
北京瑞禧科技发展有限公司	3,769,205.17			-1,427,818.59						2,341,386.58	
大唐电信投资有限公司	44,883,480.32			8,932,106.04						53,815,586.36	
西安大唐监控技术有限公司	14,352,188.51			-2,699.89						14,349,488.62	
南京云科股权投资基金管理有限公司	4,383,475.33			-518,543.44						3,864,931.89	
国兴网络有限公司	320,390,774.73			1,382,310.28				40,185,358.57		321,773,085.01	130,390,695.76
北京大唐智能卡技术有限公司	21,623,224.46								-10,035,400.14	11,587,824.32	11,587,824.32
北京云科创新投资合伙企业（有限合伙）	22,665,716.99			-392,666.26						22,273,050.73	
大唐电信节能服务有限公司	7,766,236.42									7,766,236.42	7,766,236.42
瓴盛科技有限公司	218,326,084.84		35,714,856.17	-88,748,873.54	2,058,319.09	30,616,195.21				126,536,869.43	
宸芯科技股份有限公司	165,324,530.27			1,831,445.05		50,998,839.77				218,154,815.09	
合肥大唐存储科技有限公司	27,977,296.00			-13,093,224.09		2,071,833.53				16,955,905.44	
大唐半导体科技有限公司	28,458,443.16			-4,751,786.73		632,869.32		19,074,780.36		24,339,525.75	19,074,780.36
江苏安防科技有限公司	178,000,675.42			4,433,261.62						182,433,937.04	
大唐恩智浦半导体科技有限公司	77,165,498.67			-17,199,645.91		2,182,368.52				62,148,221.28	
合计	1,139,612,549.68		35,714,856.17	-110,235,432.02	2,058,319.09	86,502,106.35		59,260,138.93	-10,035,400.14	1,072,187,286.79	168,819,536.86

(十一) 其他权益工具投资**1. 其他权益工具投资情况**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
北京大唐永盛科技发展有限公司	14,373,500.00	20,307,378.00
大唐高新创业投资有限公司	21,723,400.00	27,304,483.00
ACP ADVANCED CIRCUIT PURSUI TAG	8,900,000.00	10,800,000.00
合计	44,996,900.00	58,411,861.00

(十二) 固定资产**项目列示**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
固定资产	192,846,649.16	205,757,013.55
固定资产清理	2,350,344.88	
合计	195,196,994.04	205,757,013.55

其他说明：

□适用 √不适用

固定资产

1. 固定资产情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输工具	电子设备	办公设备	其他	合计
一、账面原值：							
1. 期初余额	202,865,330.43	185,412,541.79	6,208,280.82	96,988,794.12	193,032,087.09	109,268,879.27	793,775,913.52
2. 本期增加金额		14,697,140.90		1,239,127.49	734,487.64	15,663.72	16,686,419.75
(1) 购置		14,697,140.90		1,239,127.49	734,487.64	15,663.72	16,686,419.75
3. 本期减少金额		69,643,688.28	1,935,114.30	18,821,276.43	6,410,554.61	1,717,602.09	98,528,235.71
(1) 处置或报废		66,552,152.46	273,374.30	112,599.14	74,897.27	2,478.63	67,015,501.80
(2) 处置子公司		3,091,535.82	1,661,740.00	18,708,677.29	6,335,657.34	1,715,123.46	31,512,733.91
4. 期末余额	202,865,330.43	130,465,994.41	4,273,166.52	79,406,645.18	187,356,020.12	107,566,940.90	711,934,097.56
二、累计折旧							
1. 期初余额	72,437,482.49	130,782,220.27	5,698,162.91	83,158,014.37	188,576,086.13	105,821,851.82	586,473,817.99
2. 本期增加金额	5,568,955.20	11,693,543.57	185,449.42	2,513,202.65	3,406,536.74	214,600.19	23,582,287.77
(1) 计提	5,568,955.20	11,693,543.57	185,449.42	2,513,202.65	3,406,536.74	214,600.19	23,582,287.77
3. 本期减少金额		66,359,854.96	1,840,255.98	17,383,195.63	5,368,387.30	1,562,045.47	92,513,739.34
(1) 处置或报废		63,340,689.34	259,705.58	106,759.83	69,895.07	2,354.70	63,779,404.52
(2) 处置子公司		3,019,165.62	1,580,550.40	17,276,435.80	5,298,492.23	1,559,690.77	28,734,334.82
4. 期末余额	78,006,437.69	76,115,908.88	4,043,356.35	68,288,021.39	186,614,235.57	104,474,406.54	517,542,366.42
三、减值准备							
1. 期初余额		79,541.22	54,377.56	120,956.53	22,480.48	1,267,726.19	1,545,081.98
2. 期末余额		79,541.22	54,377.56	120,956.53	22,480.48	1,267,726.19	1,545,081.98
四、账面价值							
1. 期末账面价值	124,858,892.74	54,270,544.31	175,432.61	10,997,667.26	719,304.07	1,824,808.17	192,846,649.16
2. 期初账面价值	130,427,847.94	54,550,780.30	455,740.35	13,709,823.22	4,433,520.48	2,179,301.26	205,757,013.55

固定资产清理

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
办公设备	2,350,344.88	
合计	2,350,344.88	

(十三) 在建工程

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
在建工程	724,853.06	536,890.04
合计	724,853.06	536,890.04

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
人力资源管理系统	260,377.36		260,377.36	130,188.68		130,188.68
OA 软件开发实施	212,305.89		212,305.89	212,305.89		212,305.89
SAP 软件开发实施				82,320.00		82,320.00
瑞德软件 PDM 优化	252,169.81		252,169.81	112,075.47		112,075.47
合计	724,853.06		724,853.06	536,890.04		536,890.04

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	本期转入无形资产金额	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
人力资源管理系统	500,000.00	130,188.68	303,773.58	173,584.90		260,377.36	86.79	86.79				自筹
OA 软件开发实施	250,000.00	212,305.89	141,509.44	141,509.44		212,305.89	84.92	84.92				自筹
SAP 软件开发实施	300,000.00	82,320.00	192,080.00	274,400.00			91.47	91.47				自筹

瑞德软件 PDM 优化	270,000.00	112,075.47	168,113.21	28,018.87		252,169.81	93.4	93.4				自筹
概算及报价软件	100,000.00		87,610.62	87,610.62			87.61	87.61				自筹
浪潮服务软件	50,000.00		8,628.32	8,628.32			17.26	17.26				自筹
终端配套波型	730,000.00		707,964.60	707,964.60			96.98	96.98				自筹
合计	2,200,000.00	536,890.04	1,609,679.77	1,421,716.75		724,853.06					/	/

(十四) 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	51,639,742.42	51,639,742.42
2. 本期增加金额	2,206,246.79	2,206,246.79
租赁	2,206,246.79	2,206,246.79
3. 本期减少金额	5,452,042.88	5,452,042.88
租赁到期	3,342,391.72	3,342,391.72
处置子公司	2,109,651.16	2,109,651.16
4. 期末余额	48,393,946.33	48,393,946.33
二、累计折旧		
1. 期初余额	8,490,583.09	8,490,583.09
2. 本期增加金额	8,792,522.69	8,792,522.69
(1) 计提	8,792,522.69	8,792,522.69
3. 本期减少金额	575,359.41	575,359.41
(1) 处置子公司	575,359.41	575,359.41
4. 期末余额	16,707,746.37	16,707,746.37
三、账面价值		
1. 期末账面价值	31,686,199.96	31,686,199.96
2. 期初账面价值	43,149,159.33	43,149,159.33

(十五) 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	专有技术	软件、系统、许可费	合计
一、账面原值				
1. 期初余额	12,546,627.17	2,041,751,407.37	1,074,524,448.97	3,128,822,483.51
2. 本期增加金额		6,279,828.27	680,849.17	6,960,677.44
(1) 购置		4,858,111.52	680,849.17	5,538,960.69
(2) 在建工程转入		1,421,716.75		1,421,716.75
3. 本期减少金额		566,373,899.81	169,985,224.61	736,359,124.42
(1) 处置		246,148,398.35	2,727,302.90	248,875,701.25
(2) 处置子公司		320,225,501.46	167,257,921.71	487,483,423.17
4. 期末余额	12,546,627.17	1,481,657,335.83	905,220,073.53	2,399,424,036.53
二、累计摊销				
1. 期初余额	4,172,063.95	1,416,268,104.78	955,652,329.82	2,376,092,498.55
2. 本期增加金额	250,932.54	15,722,798.18	8,968,410.15	24,942,140.87

2022 年年度报告

(1) 计提	250,932.54	15,722,798.18	8,968,410.15	24,942,140.87
3. 本期减少金额		334,564,946.88	145,200,622.70	479,765,569.58
(1) 处置		100,484,768.81	2,727,302.90	103,212,071.71
(2) 处置子公司		234,080,178.07	142,473,319.80	376,553,497.87
4. 期末余额	4,422,996.49	1,097,425,956.08	819,420,117.27	1,921,269,069.84
三、减值准备				
1. 期初余额		584,464,466.47	65,855,805.01	650,320,271.48
2. 本期增加金额				
3. 本期减少金额		212,084,337.39	23,884,181.52	235,968,518.91
(1) 处置		127,019,561.74	0	127,019,561.74
(2) 处置子公司		85,064,775.65	23,884,181.52	108,948,957.17
4. 期末余额		372,380,129.08	41,971,623.49	414,351,752.57
四、账面价值				
1. 期末账面价值	8,123,630.68	11,851,250.67	43,828,332.77	63,803,214.12
2. 期初账面价值	8,374,563.22	41,018,836.12	53,016,314.14	102,409,713.48

(十六) 开发支出

√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
		内部开发支出	其他	确认为无形资产	其他	
Litchi_S	32,945,257.20				32,945,257.20	
LML	12,013,078.92	6,317,582.67				18,330,661.59
ZTF	19,859,871.37	16,608,116.62				36,467,987.99
LSH	1,612,233.73	3,448,777.91				5,061,011.64
ZZW		7,093,649.86				7,093,649.86
LZC		3,252,247.89				3,252,247.89
ZWY		4,103,415.10				4,103,415.10
ZSG		1,626,077.47				1,626,077.47
LZW		1,235,436.48				1,235,436.48
游戏软件开发	19,400,000.00				19,400,000.00	
合计	85,830,441.22	43,685,304.00			52,345,257.20	77,170,488.02

(十七) 商誉

1. 商誉账面原值

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

被投资单位名称或形成商誉的事项	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		企业合并形成的	其他	处置	其他	

盛耀无线通讯科技（北京）有限公司	12,943,971.37			12,943,971.37		
广州要玩娱乐网络技术股份有限公司	1,337,352,615.73			1,337,352,615.73		
大唐微电子技术有限公司	1,542,633.71					1,542,633.71
合计	1,351,839,220.81			1,350,296,587.10		1,542,633.71

2. 商誉减值准备

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

被投资单位名称或形成商誉的事项	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		计提		处置		
盛耀无线通讯科技（北京）有限公司	12,943,971.37			12,943,971.37		
广州要玩娱乐网络技术股份有限公司	1,337,352,615.73			1,337,352,615.73		
合计	1,350,296,587.10			1,350,296,587.10		

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

(十八) 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
办公楼 C/D 座外墙翻新项目	9,346,597.99		428,327.59	623,623.43	8,294,646.97
装修费等	298,175.09	1,386,238.54	371,309.99		1,313,103.64
合计	9,644,773.08	1,386,238.54	799,637.58	623,623.43	9,607,750.61

(十九) 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	64,974,218.00	9,746,132.70	46,655,114.67	6,998,267.19
其他权益工具投资权益变动	3,000,000.00	750,000.00	1,100,000.00	275,000.00
无形资产摊销	13,010,673.80	1,951,601.07	19,254,701.72	2,888,205.26
合计	80,984,891.80	12,447,733.77	67,009,816.39	10,161,472.45

2. 未经抵销的递延所得税负债

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额		期初余额	
	应纳税暂时性差异	递延所得税负债	应纳税暂时性差异	递延所得税负债
固定资产加速折旧	401,712.12	100,428.03	2,049,105.17	512,276.29
其他权益工具投资权益变动	5,982,423.80	1,495,605.95	17,497,384.79	4,374,346.20
合计	6,384,135.92	1,596,033.98	19,546,489.96	4,886,622.49

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

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

其他说明：

□适用 √不适用

(二十) 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
保证借款		30,043,083.33
信用借款	265,331,375.01	432,302,756.51
合计	265,331,375.01	462,345,839.84

(二十一) 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
商业承兑汇票		
银行承兑汇票	17,236,195.36	107,409,799.66
合计	17,236,195.36	107,409,799.66

(二十二) 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
1年以内（含1年）	346,838,702.51	552,767,713.27
1-2年（含2年）	114,569,488.59	60,766,496.96
2-3年（含3年）	19,988,754.79	25,562,236.27
3年以上	198,702,972.37	247,987,797.20
合计	680,099,918.26	887,084,243.70

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
电信科学技术研究院有限公司	106,346,358.24	尚未结算
合计	106,346,358.24	/

(二十三) 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
预收系统集成款	1,097,090.60	31,825,694.10
预收售货款	24,259,452.43	93,995,628.55
其他业务	3,264,400.03	7,512,657.23
合计	28,620,943.06	133,333,979.88

(二十四) 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	98,942,222.38	283,956,873.23	316,916,469.32	65,982,626.29
二、离职后福利-设定提存计划	4,050,098.68	32,309,445.78	33,856,802.55	2,502,741.91
三、辞退福利	366,825.43	939,397.32	939,397.32	366,825.43
合计	103,359,146.49	317,205,716.33	351,712,669.19	68,852,193.63

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	71,923,516.93	225,318,180.44	248,049,292.62	49,192,404.75
二、职工福利费	29,796.05	8,025,151.64	7,573,059.64	481,888.05
三、社会保险费	4,304,723.50	20,304,479.12	23,142,578.07	1,466,624.55
其中：医疗保险费及生育保险	4,297,747.02	19,719,827.98	22,586,471.68	1,431,103.32
工伤保险费	4,812.70	584,651.14	553,942.61	35,521.23
其他	2,163.78		2,163.78	
四、住房公积金	2,294,444.89	22,919,992.59	23,232,242.52	1,982,194.96
五、工会经费和职工教育经费	20,313,237.23	4,840,028.73	12,317,751.98	12,835,513.98
六、其他短期薪酬	76,503.78	2,549,040.71	2,601,544.49	24,000.00
合计	98,942,222.38	283,956,873.23	316,916,469.32	65,982,626.29

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	3,727,155.79	30,722,302.64	32,063,263.38	2,386,195.05
2、失业保险费	106,478.55	1,138,650.15	1,156,328.78	88,799.92
3、企业年金缴费	216,464.34	448,492.99	637,210.39	27,746.94
合计	4,050,098.68	32,309,445.78	33,856,802.55	2,502,741.91

(二十五) 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	16,174,809.09	12,101,772.25
企业所得税	3,769,296.07	5,189,470.59
个人所得税	1,537,587.04	1,664,204.92
土地增值税		56,777,835.93
房产税		817,939.17
印花税	7,147.96	7,061.55
城市维护建设税	1,001,672.31	747,970.07
教育费附加（含地方教育费附加）	750,613.48	598,691.92
其他税费	19,849.01	34,905.43
合计	23,260,974.96	77,939,851.83

(二十六) 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	451,949,567.46	549,172,195.35
合计	451,949,567.46	549,172,195.35

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
单位款项	419,802,271.84	499,921,104.53
个人款项	3,847,073.56	11,644,748.18
股权转让款	10,000,000.00	20,000,000.00
其他	18,300,222.06	17,606,342.64
合计	451,949,567.46	549,172,195.35

2. 账龄超过1年的重要其他应付款

□适用 √不适用

(二十七) 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年内到期的长期应付款		167,739,514.45
1年内到期的其他长期负债	597,129.83	929,949.23
1年内到期的租赁负债	10,520,734.80	9,978,502.04
合计	11,117,864.63	178,647,965.72

(二十八) 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	3,384,471.81	11,483,423.81
合计	3,384,471.81	11,483,423.81

(二十九) 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
租赁付款额	41,906,207.92	51,467,403.37
减：未确认的融资费用	5,401,564.47	7,259,119.32
重分类至一年内到期的非流动负债	10,520,734.80	9,978,502.04
合计	25,983,908.65	34,229,782.01

(三十) 长期应付款**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
长期应付款		95,282,002.72
专项应付款	58,560,000.00	63,090,000.00
合计	58,560,000.00	158,372,002.72

长期应付款**1. 按款项性质列示长期应付款**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
汇益融资租赁（天津）有限公司		95,282,002.72
合计		95,282,002.72

专项应付款**2. 按款项性质列示专项应付款**

√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
国有资本 金项目	63,090,000.00		4,530,000.00	58,560,000.00	
合计	63,090,000.00		4,530,000.00	58,560,000.00	/

(三十一) 长期应付职工薪酬

√适用 □不适用

1. 长期应付职工薪酬表

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
一、离职后福利-设定受益计划净负债	700,782.95	1,159,404.55
合计	700,782.95	1,159,404.55

2. 设定受益计划变动情况

设定受益计划义务现值：

√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、期初余额	1,159,404.55	1,915,171.71
二、计入当期损益的设定受益成本	129,085.47	173,505.93
1. 当期服务成本		
2. 过去服务成本		

3. 结算利得（损失以“-”表示）		
4. 利息净额	129,085.47	173,505.93
三、计入其他综合收益的设定收益成本		
1. 精算利得（损失以“-”表示）		
2. 其他		
四、其他变动	-587,707.07	-929,273.09
1. 结算时支付的对价		
2. 已支付的福利		
3. 重分类至一年内到期的非流动负债	-587,707.07	-929,273.09
五、期末余额	700,782.95	1,159,404.55

计划资产：

适用 不适用

设定受益计划净负债（净资产）

适用 不适用

设定受益计划的内容及与之相关风险、对公司未来现金流量、时间和不确定性的影响说明：

适用 不适用

设定受益计划重大精算假设及敏感性分析结果说明

适用 不适用

（三十二） 预计负债

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	期末余额	形成原因
未决诉讼	14,249,156.51	7,001,297.44	
合计	14,249,156.51	7,001,297.44	/

（三十三） 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	122,177,580.92	8,946,000.00	35,778,385.96	95,345,194.96	
合计	122,177,580.92	8,946,000.00	35,778,385.96	95,345,194.96	

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
北斗导航定位与物联网芯片平台研发及产业化项目	10,000,000.00					10,000,000.00	与资产、收益相关
数字电视地面国标终端接收核心芯片开发及产业化	33,000,000.00					33,000,000.00	与资产相关

2022 年年度报告

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
手机电视核心芯片及解决方案开发-081C	2,500,000.00					2,500,000.00	与资产相关
基于自主密码技术的高性能专用安全芯片开发及产业化	326,250.00					326,250.00	与资产、收益相关
高实时 WIA-PA 网络片上系统 (SoC) 研发与示范应用 (专项三)	246,400.00					246,400.00	与资产、收益相关
面向民生工程领域的多应用安全芯片研究与开发	4,858,596.55					4,858,596.55	与资产相关
高性能双界面金融 IC 卡芯片	57,678.43			57,678.43			与资产相关
工业企业侧安全数据采集设备	1,800,000.00			1,800,000.00			与收益相关
TD-SCDMA HSDPA/HSUPA 多模终端基带芯片研发和产业化	172,917.27					172,917.27	与资产相关
TD-SCDMA 增强型系列数据终端产品开发及产业化	265,545.38					265,545.38	与资产相关
通信+广播射频芯片应用原型机开发	38,935.63					38,935.63	与资产相关
TD-LTE/TD-SCDMA 双模加速固核的研发	29,198.25					29,198.25	与资产相关
TD-SCDMA 增强技术路测仪研发和产业化	63,580.24					63,580.24	与资产相关
嵌入便携式笔记本的 TD-SCDMA 模块研发及产业化	777,048.47					777,048.47	与资产相关
TD-LTE 终端基带芯片研发	6,919,995.51	126,000.00		56,435.82	-1,253,700	5,735,859.69	与资产相关
支持 OMS 平台的 SOC 基带芯片及智能终端解决方案开发及产业化	31,066.28					31,066.28	与资产相关
2010 年上海市小巨人	28,426.55					28,426.55	与资产相关
TD-SCDMA HSPA+ 终端基带芯片研发	99,035.97					99,035.97	与资产相关
支持 TD-SCDMA 高性能芯片和手机所需的一致性测试系统	4,655,476.34					4,655,476.34	与资产相关
TD-LTE 终端 GCF 测试集的验证	135,515.07					135,515.07	与资产相关
应用于 TD-SCDMA 基带芯片的关键 IP 开发	1,191,466.50					1,191,466.50	与资产相关
国家工程实验室	2,731.55					2,731.55	与资产相关
移动通信宽带路由器研发平台能力建设	-568.34			-568.34			与资产相关
多天线无线信道模拟器研发	152,373.68			22,261.40		130,112.28	与资产相关
基于国产先进工艺平台的移动终端芯片设计及产业化	9,472,849.84			-369,650.16	-9,842,500.00		与资产相关
专用移动通信网基础业务关键技术研究与设备研制	338,496.71			39,187.50		299,309.21	与资产相关
支持 FDD-LTE/TDD-LTE 智能终端解决方案开发	156,357.61			21,990.74		134,366.87	与资产相关
基于国产先进工艺的智能终端芯片、关键 IP 开发及产业化	4,131,662.74			26,722.76		4,104,939.98	与资产相关
多核高密度先进封装技术在移动终端核心芯片及配套芯片中应用和产业化	14,033,371.62					14,033,371.62	与资产相关
基于可信执行环境 (TEE) 技术的安全终端解决方案	88,301.31			3,915.32		84,385.99	与资产相关
集成国产化关键外围器件的 LTE-	45,007.47			4,181.62		40,825.85	与资产相关

2022 年年度报告

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
A 智能终端芯片解决方案							
移动智能 POS 机芯片及系统的研发和产业化	55,966.89			55,966.89			与资产相关
4G 多模智能手机安全芯片和解决方案研发及产业化	5,756,439.34			41,342.59		5,715,096.75	与资产相关
基于国产 20-14nm 工艺和 IP 库的 4G 多模移动智能终端芯片先导产品开发及产业化	14,300,984.94			-479,415.06	-14,780,400.00		与资产相关
TD-LTE-Advanced 终端基带芯片工程样片研发	1,395,387.17			658,605.72		736,781.45	与资产、收益
TD-LTE / FDD-LTE / TD-SCDMA / WCDMA / GSM 多模基带商用芯片研发	704,100.01					704,100.01	与资产、收益
多模芯片与关键便携装备		8,640,000.00		76,110.10	-6,940,000.00	1,623,889.90	与资产相关
智慧温室农产品健康生产与云服务系统的研制及应用示范	53,565.31					53,565.31	与资产相关
基于 Web 无线泛在业务	1,026,400.00					1,026,400.00	与资产相关
小微企业创新创业基地建设项目	2,000,000.00					2,000,000.00	与资产相关
新一代信息技术与制造业融合发展公共服务平台建设	200,000.00					200,000.00	与收益相关
陕西省重点研发计划-绿色能源海上风电综合业务平台应用	200,000.00			200,000.00			与收益相关
2021 年度陕西省重点研发计划项目-基于国产处理器自主可控互联网服务平台监测关键技术	360,000.00			180,000.00		180,000.00	与收益相关
2022 年度陕西省重点研发计划项目-基于区块链架构的异构无线网络资源共享技术		180,000.00		60,000.00		120,000.00	与收益相关
空港保税区 2016 年工业企业奖	75,520.63				-75,520.63		与资产相关
数据驱动的云数据中心智能管理技术与平台”	172,000.00				-172,000.00		与收益相关
应急物资供应链新兴平台软件项目	259,500.00				-259,500.00		与收益相关
合计	122,177,580.92	8,946,000.00		2,454,765.33	-33,323,620.63	95,345,194.96	

(三十四) 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	1,313,708,906.00						1,313,708,906.00

(三十五) 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
股本溢价	6,541,752,399.78	59,143,722.74	79,308,416.38	6,521,587,706.14
其他资本公积	199,631,793.62	59,508,158.18	6,333,372.85	252,806,578.95
合计	6,741,384,193.40	118,651,880.92	85,641,789.23	6,774,394,285.09

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

（1）本期股本溢价增加

公司本期处置子公司广州要玩、大唐软件、终端技术，按公允价值享有的份额与对价之间的差异增加资本公积 50,892,425.13 元；本期处置瓴盛科技部分股权增加资本公积 8,251,297.61 元。

（2）本期资本溢价减少

公司自控股股东电信科研院购买控股子公司大唐半导体少数股权，减少资本公积 79,308,416.38 元。

（3）其他资本公积增加

公司联营企业宸芯科技、瓴盛科技、半导体科技、大唐恩智浦、合肥存储本年发生的除净损益以外的其他权益变动，增加资本公积 59,508,158.18 元；

（4）其他资本公积减少

公司处置瓴盛科技部分股权，按持股比例结转资本公积至投资收益 6,333,372.85 元。

(三十六) 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	12,118,407.07	-13,414,961.00			-3,353,740.25	-9,359,866.49	-701,354.26	2,758,540.58
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	12,118,407.07	-13,414,961.00			-3,353,740.25	-9,359,866.49	-701,354.26	2,758,540.58
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	-6,017,940.82	2,058,319.09				1,045,258.84	1,013,060.25	-4,972,681.98
其中：权益法下可转损益的其他综合收益	-6,017,940.82	2,058,319.09				1,045,258.84	1,013,060.25	-4,972,681.98
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								
其他综合收益合计	6,100,466.25	-11,356,641.91			-3,353,740.25	-8,314,607.65	311,705.99	-2,214,141.40

(三十七) 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	75,088,648.68			75,088,648.68
合计	75,088,648.68			75,088,648.68

(三十八) 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	-7,705,478,290.09	-7,654,536,980.19
调整期初未分配利润合计数（调增+，调减-）		8,976.01
调整后期初未分配利润	-7,705,478,290.09	-7,654,528,004.18
加：本期归属于母公司所有者的净利润	37,464,469.91	-50,950,285.91
减：提取法定盈余公积		
提取任意盈余公积		
提取一般风险准备		
应付普通股股利		
转作股本的普通股股利		
期末未分配利润	-7,668,013,820.18	-7,705,478,290.09

(三十九) 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	1,062,884,497.15	558,971,616.43	1,287,737,250.27	776,443,873.57
其他业务	12,056,065.55	4,302,473.78	23,062,018.34	10,669,192.67
合计	1,074,940,562.70	563,274,090.21	1,310,799,268.61	787,113,066.24

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	107,494.06		131,079.93	
营业收入扣除项目合计金额	1,205.61		63,080.53	
营业收入扣除项目合计金额占营业收入的比重(%)	1.12	/	48.12	/
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。	1,205.61	房屋租赁收入等	2,306.20	房屋租赁收入等
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。			60,774.33	子公司扣除合并抵消后的营业收入
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	1,205.61		63,080.53	
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	106,288.45		67,999.40	

(四十) 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	3,025,014.98	3,029,922.62
教育费附加	2,536,872.50	2,187,159.37
房产税	3,460,971.35	7,331,626.62
土地使用税	197,571.10	261,211.13
车船使用税	9,650.00	19,660.00
印花税	1,149,649.19	996,962.56
其他	483,265.15	99,876.61
合计	10,862,994.27	13,926,418.91

(四十一) 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	40,053,834.46	56,852,133.66
咨询及服务费	13,003,554.67	4,701,885.15
广告费	178,726.00	2,034,782.83
业务招待费	6,983,079.14	10,408,937.16
差旅费	4,755,032.02	4,747,761.48
房租物业及水电费	2,372,090.52	2,081,024.04
折旧费	464,689.20	295,885.85
保险费	69,134.00	91,190.00
其他	6,779,714.15	10,368,172.05
合计	74,659,854.16	91,581,772.22

(四十二) 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	89,340,037.35	112,781,817.46
折旧与摊销	13,186,772.45	27,105,242.23
咨询费	21,645,995.99	19,361,023.43
房租物业及水电费	3,530,188.72	8,484,039.35
差旅费	632,018.03	2,225,845.87
办公费	995,529.93	1,939,889.44
保险费	898,203.98	378,151.46
修理费	535,822.44	1,427,524.70
业务招待费	1,259,712.57	1,600,813.22
其他	19,210,229.12	29,289,532.77
合计	151,234,510.58	204,593,879.93

(四十三) 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
人工成本	115,764,943.14	167,272,553.44
折旧与摊销费	21,880,742.34	51,259,326.66
委托开发费	5,229,814.53	3,902,055.69
材料及动力费	7,991,110.27	4,026,986.33
其他	29,249,140.29	21,753,764.56
合计	180,115,750.57	248,214,686.68

(四十四) 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	41,202,434.98	83,939,355.97
利息收入	-12,660,152.66	-16,812,193.86
汇兑损益	-378,211.01	756,194.64
其他	856,731.56	545,369.62
合计	29,020,802.87	68,428,726.37

(四十五) 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
政府补助	9,751,821.17	13,725,388.98
进项税加计抵减	15,418.78	392,838.90
代扣个人所得税手续费	117,213.88	262,445.72
合计	9,884,453.83	14,380,673.60

其他说明：

计入其他收益的政府补助

项目	本期发生额	上期发生额	与资产相关/与收益相关
税费返还	5,415,263.15	4,526,218.49	与收益相关
产业专项补贴	376,480.90	913,161.11	与收益相关
稳岗补贴	99,774.98	885,782.19	与收益相关
TD-LTE-Advanced 终端基带芯片工程样片研发	658,605.72	880,331.98	与资产、收益相关
TD-LTE / FDD-LTE / TD-SCDMA / WCDMA / GSM 多模基带商用芯片研发		858,947.62	与资产、收益相关
支持 TD-SCDMA 高性能芯片和手机所需的一致性测试系统		828,220.07	与资产相关
支持企业“民进军”		650,494.00	与收益相关
物联网专用 LTE 芯片及机器 SIM 认证体系及产品研发		640,000.00	与收益相关
基于国产 20-14nm 工艺和 IP 库的 4G 多模		479,415.06	与收益相关

项目	本期发生额	上期发生额	与资产相关/与收益相关
移动智能终端芯片先导产品开发及产业化			
TD-SCDMA 增强技术终端关键芯片、解决方案开发及产业化		298,506.82	与资产相关
移动智能 POS 机芯片及系统的研发和产业化	55,966.89	283,528.31	与资产相关
国家知识产权局补助资金		203,500.00	与收益相关
陕西省重点研发计划-绿色能源海上风电综合业务平台应用	200,000.00	200,000.00	与收益相关
智能化改造补贴		200,000.00	与收益相关
2021 年省级工业转型升级项目		200,000.00	与收益相关
2021 年度陕西省重点研发计划项目-基于国产处理器自主可控互联网服务平台监测关键技术	180,000.00	180,000.00	与资产相关
TD-LTE 终端基带芯片研发	56,435.82	169,307.45	与资产相关
智慧温室农产品健康生产与云服务系统的研制及应用示范		137,500.00	与资产相关
4G 多模智能手机安全芯片和解决方案研发及产业化	41,342.59	124,027.78	与资产相关
高性能双界面金融 IC 卡芯片	57,678.43	122,009.13	与资产相关
太行项目-专用移动通信网基础业务关键技术研究及设备研制	39,187.50	117,561.90	与资产相关
研发经费投入后补助		101,367.00	与收益相关
星河亮点-多天线无线信道模拟器研发项目	22,261.40	66,784.19	与资产相关
支持 FDD-LTE/TDD-LTE 智能终端解决方案开发	21,990.74	65,972.22	与资产相关
基于国产先进工艺的智能终端芯片、关键 IP 开发及产业化	26,722.76	48,565.71	与资产相关
移动通信宽带路由器研发平台能力建设		25,086.41	与资产相关
TD-LTE 射频一致性测试系统		12,763.70	与资产相关
集成国产化关键外围器件的 LTE-A 智能终端芯片解决方案	4,181.62	12,544.87	与资产相关
基于可信执行环境 (TEE) 技术的安全终端解决方案	3,915.32	11,745.96	与资产相关
2020 年度西安市稳岗返还		24,853.14	与收益相关
陕西省科学技术厅-基于区块链架构的异构无线网络资源共享技术	60,000.00		与收益相关
收西安高新技术产业开发区信用服务中心款	700,000.00		与收益相关
09 重大专项-TD-LTE 终端基带芯片研发项目	56,435.82		与收益相关
工业企业侧安全数据采集设备	1,800,000.00		与资产相关
多模芯片与关键便携装备	76,110.10		与资产相关
政府补助退回	-849,633.56	-2,344.51	与资产相关
其他	649,100.99	459,538.38	与收益相关
合计	9,751,821.17	13,725,388.98	

(四十六) 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	-110,235,432.02	-171,770,504.59
处置长期股权投资产生的投资收益	222,004,605.99	121,192,857.62
交易性金融资产在持有期间的投资收益	1,330,634.70	
债务重组收益	-7,724,183.44	
合计	105,375,625.23	-50,577,646.97

(四十七) 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	125,308.00	-30,827.74
应收账款坏账损失	-28,060,317.25	-56,769,798.21
其他应收款坏账损失	-641,752.37	3,064,604.90
合计	-28,576,761.62	-53,736,021.05

(四十八) 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、预付账款减值损失	-720,876.35	368,793.67
二、存货跌价损失及合同履约成本减值损失	16,396,964.20	18,762,188.31
三、长期股权投资减值损失	59,260,138.93	
四、开发支出减值损失	32,945,257.20	53,469,164.81
五、无形资产减值损失		72,690,697.96
合计	107,881,483.98	145,290,844.75

(四十九) 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
固定资产处置利得或损失	571,501.92	291,072,479.24
无形资产处置利得或损失	12,355,932.20	
租赁变更		134,507.65
合计	12,927,434.12	291,206,986.89

(五十) 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	357,989.85	14,330.00	357,989.85
债务核销	1,896,332.05		1,896,332.05
政府补助		11,000.00	
违约金赔偿	203,000.00		203,000.00
其他	10,991,960.16	20,372,341.16	10,991,960.16
合计	13,449,282.06	20,397,671.16	13,449,282.06

(五十一) 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	9,686.21	272,178.86	9,686.21
对外捐赠	1,220,000.00	1,120,000.00	1,220,000.00
其他	3,477,246.82	3,626,072.16	3,477,246.82
合计	4,706,933.03	5,018,251.02	4,706,933.03

(五十二) 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	14,397,772.45	-75,127.57
递延所得税费用	-2,223,109.58	3,888,124.37
合计	12,174,662.87	3,812,996.80

2. 会计利润与所得税费用调整过程

□适用 √不适用

(五十三) 其他综合收益

√适用 □不适用

详见附注（三十六）其他综合收益

(五十四) 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
政府补助	3,761,792.69	5,388,103.16
利息收入	12,660,152.66	16,812,193.86
收回履约保证金或保函保证金	15,055,652.52	44,840,731.32
其他	27,127,148.90	77,941,968.96
合计	58,604,746.77	144,982,997.30

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
支付履约保证金及保函保证金	9,821,165.50	22,045,603.96
销售费用	34,141,330.50	34,383,311.63
管理费用	48,707,700.78	62,594,777.95
往来款	48,215,812.71	83,489,704.72
其他	33,253,660.31	37,520,176.38
合计	174,139,669.80	240,033,574.64

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
保本理财	1,330,634.70	
合计	1,330,634.70	

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
处置子公司收到的现金流量净额	70,115,162.17	
缴纳土地增值税	56,777,835.87	
合计	126,892,998.04	

5. 收到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
融资租赁借款保证金	18,000,000.00	16,000,000.00
合计	18,000,000.00	16,000,000.00

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
融资租赁借款本金	303,735,343.93	523,095,344.71
租赁相关的现金流出	8,897,909.92	15,179,797.54
合计	312,633,253.85	538,275,142.25

(五十五) 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	111,223,037.02	71,962,331.42
加：资产减值准备	107,881,483.98	145,290,844.75
信用减值损失	-28,576,761.62	-53,736,021.05
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	23,582,287.77	36,589,734.40
使用权资产摊销	8,792,522.69	8,883,594.98
无形资产摊销	24,942,140.87	48,440,257.87
长期待摊费用摊销	799,637.58	1,631,306.28
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）	-12,927,434.12	-291,206,986.89
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）	-348,303.64	257,848.86
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）		
财务费用（收益以“-”号填列）	40,824,223.97	84,695,550.61
投资损失（收益以“-”号填列）	-105,375,625.23	50,577,646.97
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	-1,811,261.32	7,764,123.78
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）	-411,848.26	-3,875,999.41
存货的减少（增加以“-”号填列）	205,987,658.69	-27,821,905.48
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	276,961,201.37	-136,781,701.10
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	-636,790,845.85	-239,508,800.35
其他		
经营活动产生的现金流量净额	14,752,113.90	-296,838,174.36
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	753,007,344.21	1,223,015,128.80
减：现金的期初余额	1,223,015,128.80	342,848,316.38
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	-470,007,784.59	880,166,812.42

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

单位：元 币种：人民币

	金额
本期处置子公司于本期收到的现金或现金等价物	10,376,602.00
减：丧失控制权日子公司持有的现金及现金等价物	80,491,764.17
加：以前期间处置子公司于本期收到的现金或现金等价物	
处置子公司收到的现金净额	-70,115,162.17

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	753,007,344.21	1,223,015,128.80
其中：库存现金	1,647.55	1,750.27
可随时用于支付的银行存款	753,005,696.66	1,223,013,378.53
可随时用于支付的其他货币资金		
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	753,007,344.21	1,223,015,128.80
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		

(五十六) 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	7,439,743.15	保证金
合计	7,439,743.15	/

(五十七) 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			11,991,208.24
其中：美元	1,651,705.29	6.9646	11,503,466.67
港币	545,484.57	0.8933	487,265.00
澳大利亚元	101.10	4.7138	476.57
应付账款			61,514,281.87
其中：美元	8,763,144.09	6.9646	61,031,793.37
欧元	65,000.00	7.4229	482,488.50
其他应付款			96,659.18
其中：美元	13,878.64	6.9646	96,659.18

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

(五十八) 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
计入递延收益的政府补助	8,946,000.00	递延收益	2,454,765.33
计入其他收益的政府补助	8,146,689.40	其他收益	8,146,689.40
计入营业外收入的政府补助			
冲减相关资产账面价值的政府补助			
冲减成本费用的政府补助			
减：退回的政府补助	26,246,250.16	递延收益	849,633.56
合计	-9,153,560.76		9,751,821.17

2. 政府补助退回情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	金额	原因
三网融合-基于国产先进工艺平台的移动终端芯片设计及产业化	10,212,150.16	项目终止
基于国产 20-14nm 工艺和 IP 库的 4G 多模移动智能终端芯片先导产品开发及产业化	14,780,400.00	项目终止
TD-LTE 终端基带芯片研发	1,253,700.00	项目终止
合计	26,246,250.16	

(五十九) 其他

适用 不适用

八、合并范围的变更

(一) 非同一控制下企业合并

适用 不适用

(二) 同一控制下企业合并

适用 不适用

(三) 反向购买

适用 不适用

(四) 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

单位:元 币种:人民币

子公司名称	股权处置价款	股权处置比例(%)	股权处置方式	丧失控制权的时点	丧失控制权时点的确定依据	处置价款与处置投资对应的合并财务报表层面享有该子公司净资产份额的差额	丧失控制权之日剩余股权的比例(%)	丧失控制权之日剩余股权的账面价值	丧失控制权之日剩余股权的公允价值	按照公允价值重新计量剩余股权产生的利得或损失	丧失控制权之日剩余股权公允价值的确定方法及主要假设	与原子公司股权投资相关的其他综合收益转入投资损益的金额
广州要玩娱乐网络科技股份有限公司	1.00	78.8	协议转让	2022年3月25日	工商变更	17,809,179.50	0	0	0			
大唐软件技术股份有限公司	1.00	92.16	协议转让	2022年6月29日	工商变更	65,873,115.05	0	0	0			
大唐终端技术有限公司	10,376,600.00	100	协议转让	2022年6月30日	工商变更	14,639,994.54	0	0	0			

其他说明:

□适用 √不适用

(五) 其他

□适用 √不适用

九、在其他主体中的权益

(一) 在子公司中的权益

1. 企业集团的构成

√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	
西安大唐电信有限公司	西安	西安	通信类	100.00		设立或投资
大唐电信(成都)信息技术有限公司	成都	成都	电子类	80.00		设立或投资
大唐电信通信科技(北京)有限公司	北京	北京	信息类	100.00		设立或投资
大唐半导体设计有限公司	北京	北京	电子元器件	56.38		设立或投资
大唐微电子技术有限公司	北京	北京	集成电路芯片类		71.79	设立或投资
联芯科技有限公司	上海	上海	电子元器件		100.00	同一控制下企业合并
联芯科技(香港)有限公司	香港	香港	芯片制造销售		100.00	同一控制下企业合并
大唐联诚信息系统技术有限公司	北京	北京	电子通信	95.001		同一控制下企业合并

2. 重要的非全资子公司

√适用 □不适用

单位:元 币种:人民币

子公司名称	少数股东持股比例	本期归属于少数股东的损益	本期向少数股东宣告分派的股利	期末少数股东权益余额
大唐联诚信息系统技术有限公司	4.999	2,981,637.87		44,484,597.39
大唐半导体设计有限公司	43.62	70,320,829.29	14,107,000.00	1,273,163,461.56

子公司少数股东的持股比例不同于表决权比例的说明:

□适用 √不适用

其他说明：

□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

单位：元 币种：人民币

子公司名称	期末余额						期初余额					
	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计
大唐联诚信息系统技术有限公司	1,003,411,889.22	543,034,298.35	1,546,446,187.57	469,000,707.39	23,660,644.59	492,661,351.98	1,133,108,475.20	351,509,737.37	1,484,618,212.57	621,886,836.82	35,059,256.44	656,946,093.26
大唐半导体设计有限公司	3,235,249,199.53	304,202,649.13	3,539,451,848.66	803,231,405.59	150,425,657.68	953,657,063.27	3,093,512,997.47	490,915,447.98	3,584,428,445.45	976,351,003.57	176,902,871.27	1,153,253,874.84

子公司名称	本期发生额				上期发生额			
	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量
大唐联诚信息系统技术有限公司	551,220,419.86	59,496,156.45	197,469,919.93	-53,442,684.86	614,012,810.72	60,585,556.37	60,585,556.37	-255,402,433.85
大唐半导体设计有限公司	430,560,691.23	123,030,266.31	123,663,585.40	51,686,444.95	411,086,594.70	270,915,647.38	270,178,660.79	-13,646,155.31

(二) 在子公司的所有者权益份额发生变化且仍控制子公司的交易

√适用 □不适用

1. 在子公司所有者权益份额的变化情况的说明

√适用 □不适用

公司向公司控股股东的全资子公司电信研究院收购大唐半导体 5.5931%的股权（对应的出资额为 8,568.6694 万元），收购价格为 20,912.2167 万元。本次股权收购后，公司持有大唐半导体的股比上升至 56.3752%。

2. 交易对于少数股东权益及归属于母公司所有者权益的影响

√适用 □不适用

单位:元 币种:人民币

	大唐半导体设计有限公司
购买成本/处置对价	
—现金	209,122,167.00
—非现金资产的公允价值	
购买成本/处置对价合计	209,122,167.00
减:按取得/处置的股权比例计算的子公司净资产份额	129,813,750.62
差额	79,308,416.38
其中:调整资本公积	79,308,416.38
调整盈余公积	
调整未分配利润	

其他说明

□适用 √不适用

(三) 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	
江苏安防科技有限公司	江苏	江苏	高速公路机电	30.82		权益法
国兴网络有限公司	北京	北京	互联网服务	37.23		权益法
大唐恩智浦半导体有限公司	江苏	江苏	芯片制造销售		23.59	权益法
瓴盛科技有限公司	上海	成都	芯片制造销售		16.19	权益法

2. 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	
	江苏安防科技有 限公司	国兴网络有限公 司	江苏安防科技有限 公司	国兴网络有限公 司
流动资产	754,396,552.48	88,311,465.89	861,031,110.63	92,429,539.76
非流动资产	107,996,397.00	376,183,105.92	186,223,921.93	379,596,163.02
资产合计	862,392,949.48	464,494,571.81	1,047,255,032.56	472,025,702.78
流动负债	514,751,349.16	11,744,797.92	603,114,249.92	18,847,946.92
非流动负债	9,900,000.00	100,000.00	1,222,222.24	4,240,875.54
负债合计	524,651,349.16	11,844,797.92	604,336,472.16	23,088,822.46
少数股东权益				
归属于母公司股 东权益	457,332,390.53	452,649,773.89	442,918,560.40	448,936,880.32
按持股比例计算 的净资产份额	140,949,842.76	168,521,510.82	136,507,500.32	167,139,261.75
调整事项	41,484,094.28	22,860,878.43	41,493,175.10	63,046,175.79
—商誉				
—内部交易未实 现利润				
—其他	41,484,094.28	22,860,878.43	41,493,175.10	63,046,175.79
对联营企业权益 投资的账面价值	182,433,937.04	191,382,389.25	178,000,675.42	230,185,437.54
存在公开报价的 联营企业权益投 资的公允价值				
营业收入	478,734,440.09	32,640,330.64	712,824,755.55	35,735,861.77
净利润	14,384,366.06	3,712,893.57	29,844,578.39	2,233,945.56
终止经营的净利 润				
其他综合收益				
综合收益总额	14,384,366.06	3,712,893.57	29,844,578.39	2,233,945.56
本年度收到的来 自联营企业的股 利				

	期末余额/ 本期发生额		期初余额/ 上期发生额	
	大唐恩智浦半导 体有限公司	瓴盛科技有限公司	大唐恩智浦半导 体有限公司	瓴盛科技有限公司
流动资产	71,105,283.43	555,882,384.57	96,113,958.16	561,270,731.01
非流动资产	121,886,061.26	955,775,380.95	137,345,848.12	932,953,244.86
资产合计	192,991,344.69	1,511,657,765.52	233,459,806.28	1,494,223,975.87
流动负债	32,049,990.47	631,785,020.59	39,856,235.84	357,395,535.31
非流动负债	757,710.65	4,387,159.75	2,549,003.80	17,969,217.18
负债合计	32,807,701.12	636,172,180.34	42,405,239.64	375,364,752.49
少数股东权益				
归属于母公司 股东权益	160,183,643.57	875,485,585.18	191,054,566.64	1,118,859,223.30

按持股比例计算的净资产份额	37,790,204.82	141,741,116.24	52,807,482.22	237,376,784.26
调整事项	24,358,016.45	-15,204,246.81	24,358,016.44	-19,050,699.42
—商誉				
—内部交易未实现利润				
—其他	24,358,016.45	-15,204,246.81	24,358,016.44	-19,050,699.42
对联营企业权益投资的账面价值	62,148,221.27	126,536,869.43	77,165,498.66	218,326,084.84
存在公开报价的联营企业权益投资的公允价值				
营业收入	42,336,650.87	413,726,795.23	42,523,386.12	468,448,847.65
净利润	-62,227,373.07	-430,253,747.15	-59,440,377.43	-517,178,496.07
终止经营的净利润				
其他综合收益		9,505,993.85		-2,601,167.06
综合收益总额	-62,227,373.07	-420,747,753.30	-59,440,377.43	-519,779,663.13
本年度收到的来自联营企业的股利				

3. 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

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
联营企业：		
投资账面价值合计	340,866,332.93	316,340,055.14
下列各项按持股比例计算的合计数		
—净利润	48,073,799.59	485,464.89
—其他综合收益		
—综合收益总额	48,073,799.59	485,464.89

4. 合营企业或联营企业发生的超额亏损

□适用 √不适用

十、与金融工具相关的风险

√适用 □不适用

本公司在经营过程中面临各种金融风险：信用风险、流动性风险和市场风险（包括汇率风险、利率风险和其他价格风险）。上述金融风险以及本公司为降低这些风险所采取的风险管理政策如下所述：

董事会负责规划并建立本公司的风险管理架构，制定本公司的风险管理政策和相关指引并监督风险管理措施的执行情况。本公司已制定风险管理政策以识别和分析本公司所面临的风险，这

些风险管理政策对特定风险进行了明确规定，涵盖了市场风险、信用风险和流动性风险管理等诸多方面。本公司定期评估市场环境及本公司经营活动的变化以决定是否对风险管理政策及系统进行更新。本公司的风险管理由风险管理委员会按照董事会批准的政策开展。风险管理委员会通过与本公司其他业务部门的紧密合作来识别、评价和规避相关风险。本公司内部审计部门就风险管理控制及程序进行定期的审核，并将审核结果上报本公司的审计委员会。

本公司通过适当的多样化投资及业务组合来分散金融工具风险，并通过制定相应的风险管理政策减少集中于单一行业、特定地区或特定交易对手的风险。

（一）信用风险

信用风险是指交易对手未能履行合同义务而导致本公司发生财务损失的风险。

本公司信用风险主要产生于货币资金、应收票据、应收账款其他应收款和财务担保合同等。于资产负债表日，本公司金融资产的账面价值已代表其最大信用风险敞口。

本公司货币资金主要存放于声誉良好并拥有较高信用评级的国有银行和其他大中型上市银行的银行存款，本公司认为其不存在重大的信用风险，几乎不会产生因银行违约而导致的重大损失。

（二）流动性风险

流动性风险是指企业在履行以交付现金或其他金融资产的方式结算的义务时发生资金短缺的风险。

本公司的政策是确保拥有充足的现金以偿还到期债务。流动性风险由本公司的财务部门集中控制。财务部门通过监控现金余额、可随时变现的有价证券以及对未来 12 个月现金流量的滚动预测，确保公司在所有合理预测的情况下拥有充足的资金偿还债务。同时持续监控公司是否符合借款协议的规定，从主要金融机构获得提供足够备用资金的承诺，以满足短期和长期的资金需求。

本公司各项金融负债以未折现的合同现金流量按到期日列示如下：

项目	期末余额						
	即时偿还	1 个月以内	1-3 个月	3 个月-1 年	1-5 年	5 年以上	合计
短期借款					265,331,375.01		265,331,375.01
应付票据					17,236,195.36		17,236,195.36
应付账款					680,099,918.26		680,099,918.26
其他应付款					451,248,213.20		451,248,213.20
非衍生金融负债小计					1,413,915,701.83		1,413,915,701.83
合计					1,413,915,701.83		1,413,915,701.83

（三）市场风险

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

1. 汇率风险

汇率风险是指金融工具的公允价值或未来现金流量因外汇汇率变动而发生波动的风险。

本公司持续监控外币交易和外币资产及负债的规模，以最大程度降低面临的外汇风险。此外，公司还可能签署远期外汇合约或货币互换合约以这到规避汇率风险的目的。于本期及上期，本公司未签署任何远期外汇合约或货币互换合约。本公司面临的汇率风险主要来源于以美元计价的金融资产和金融负债，外币金融资产和外币金融负债折算成人民币的金额列示如下：

项目	期末余额			上年年末余额		
	美元	其他外币	合计	美元	其他外币	合计
货币资金	11,503,466.67	487,741.57	11,991,208.24	20,635,597.81	447,080.93	21,082,678.74
应收账款				121,935,394.73	192,638.83	122,128,033.56
资产合计	11,503,466.67	487,741.57	11,991,208.24	142,570,992.54	639,719.76	143,210,712.30

项目	期末余额			上年年末余额		
	美元	其他外币	合计	美元	其他外币	合计
应付账款	61,031,793.37	482,488.50	61,514,281.87	9,405,610.27		9,405,610.27
其他应付款	96,659.18		96,659.18			
负债合计	61,128,452.55	482,488.50	61,610,941.05	9,405,610.27		9,405,610.27

2022年12月31日,在所有其他变量保持不变的情况下,如果人民币对美元升值或贬值5.00%,则公司将增加或减少净利润2,481,249.29元(2021年12月31日:665,826,911.00元)。管理层认为5.00%合理反映了下一年度人民币对美元可能发生变动的合理范围。

2. 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。

固定利率和浮动利率的带息金融工具分别使本公司面临公允价值利率风险及现金流量利率风险。本公司根据市场环境来决定固定利率与浮动利率工具的比例,并通过定期审阅与监察维持适当的固定和浮动利率工具组合。必要时,本公司会采用利率互换工具来对冲利率风险。

3. 价格风险

其他价格风险是指金融工具的公允价值或未来现金流量因汇率风险和利率风险以外的市场价格变动而发生波动的风险。

本公司其他价格风险主要产生于各类权益工具投资,存在权益工具价格变动的风险。

十一、公允价值的披露

(一) 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

公允价值计量所使用的输入值划分为三个层次:

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

第二层次输入值是除第一层次输入值外相关资产或负债直接或间接可观察的输入值。

第三层次输入值是相关资产或负债的不可观察输入值。

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

以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值

单位:元 币种:人民币

项目	期末公允价值			
	第一层次公允价值计量	第二层次公允价值计量	第三层次公允价值计量	合计
一、持续的公允价值计量				
(一) 交易性金融资产				
1. 以公允价值计量且变动计入当期损益的金融资产				
(1) 债务工具投资				
(2) 权益工具投资				
(3) 衍生金融资产				
2. 指定以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产				
(1) 债务工具投资				
(2) 权益工具投资				
(二) 其他债权投资				

(三) 其他权益工具投资			44,996,900.00	44,996,900.00
(四) 投资性房地产				
1. 出租用的土地使用权				
2. 出租的建筑物				
3. 持有并准备增值后转让的土地使用权				
(五) 生物资产				
1. 消耗性生物资产				
2. 生产性生物资产				
持续以公允价值计量的资产总额			44,996,900.00	44,996,900.00
(六) 交易性金融负债				
1. 以公允价值计量且变动计入当期损益的金融负债				
其中：发行的交易性债券				
衍生金融负债				
其他				
2. 指定为以公允价值计量且变动计入当期损益的金融负债				
持续以公允价值计量的负债总额				
二、非持续的公允价值计量				
(一) 持有待售资产				
非持续以公允价值计量的资产总额				
非持续以公允价值计量的负债总额				

十二、 关联方及关联交易

(一) 本企业的母公司情况

√适用 □不适用

单位：万元 币种：人民币

母公司名称	注册地	业务性质	注册资本	母公司对本企业的持股比例 (%)	母公司对本企业的表决权比例 (%)
电信科学技术研究院有限公司	北京市	通信设备、电子计算机及外部设备、电子软件、广播电视设备、光纤及光电缆、电子元器件、其他电子设备、仪器仪表等的开发、生产、销售、系统集成(国家有专项专营规定的除外);通信、网络、电子商务、信息安全、广	780,000.00	22.47	34.34

母公司名称	注册地	业务性质	注册资本	母公司对本企业的持股比例 (%)	母公司对本企业的表决权比例 (%)
		播电视的技术开发、技术服务； 实业投资、投资管理与咨询等。			

本企业最终控制方是中国信息通信科技集团有限公司
其他说明：

(二) 本企业的子公司情况

适用 不适用

详见附注九（一）在子公司中的权益

(三) 本企业合营和联营企业情况

适用 不适用

本企业重要的合营或联营企业详见附注九（三）

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

(四) 其他关联方情况

适用 不适用

其他关联方名称	其他关联方与本企业关系
SN100006	母公司的全资子公司
电信科学技术第四研究所有限公司	母公司的全资子公司
CA105466	母公司的全资子公司
电信科学技术第一研究所有限公司	母公司的全资子公司
国家无线电频谱管理研究所有限公司	母公司的全资子公司
SN100575	母公司的全资子公司
大唐实创（北京）投资有限公司	母公司的全资子公司
电信科学技术仪表研究所有限公司	母公司的全资子公司
大唐电信科技产业控股有限公司	参股本公司、母公司的全资子公司
北京大唐物业管理有限公司	受同一控制方控制
西安通和电信设备检测有限公司	受同一控制方控制
大唐投资控股发展（上海）有限公司	母公司的全资子公司
SN200001	受同一控制方控制
SA101542	受同一控制方控制
西安翠华通信技术有限公司	受同一控制方控制
烽火通信科技股份有限公司	受同一最终控制方控制
成都泰瑞通信设备检测有限公司	受同一最终控制方控制
SN100003	受同一最终控制方控制
信科（北京）财务有限公司	受同一最终控制方控制
SA101168	受同一最终控制方控制
SA101144	受同一最终控制方控制
信科融智（北京）智能科技有限公司	受同一最终控制方控制

其他关联方名称	其他关联方与本企业关系
SN101269	受同一最终控制方控制
SA101130	受同一控制方控制
SA100841	受同一控制方控制、联营企业之子公司
上海立可芯半导体科技有限公司	联营企业之子公司
周浩、陈勇	参股本公司，一致行动人
中芯国际集成电路制造有限公司	其他
大唐软件技术股份有限公司	受同一控制方控制
大唐终端技术有限公司	受同一控制方控制
CN100001	受同一最终控制方控制

(五) 关联交易情况

1. 购销商品、提供和接受劳务的关联交易

采购商品/接受劳务情况表

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
SA101168 公司及下属公司	购买商品	11,926,090.10	20,161,023.59
电信科学技术研究院有限公司及下属公司	购买商品	34,254,595.03	78,751,011.63
中芯国际集成电路制造有限公司	购买商品	78,252,711.21	62,893,710.56
武汉邮电科学研究院有限公司及下属公司	购买商品		67,500.00
SA101168 公司及下属公司	接受劳务	3,948,113.21	10,761,039.74
电信科学技术研究院有限公司及下属公司	接受劳务	5,556,753.03	4,053,967.50
武汉邮电科学研究院有限公司及下属公司	接受劳务	1,592,686.79	
中国信息通信科技集团有限公司	接受劳务	283,018.86	

出售商品/提供劳务情况表

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
SA101168 公司及下属公司	销售商品	11,946.90	922,478.71
电信科学技术研究院有限公司及下属公司	销售商品	63,672,584.74	75,588,327.83
合肥大唐存储科技有限公司	销售商品	16,930,000.00	
北京大唐智能卡技术有限公司	销售商品	28,304.72	
中国信息通信科技集团有限公司	提供劳务	17,150,943.40	
电信科学技术研究院有限公司及下属公司	提供劳务	28,490,566.03	
SA101168 公司及下属公司	提供劳务		5,309.73
合肥大唐存储科技有限公司	提供劳务	54,930.19	
北京大唐智能卡技术有限公司	提供劳务	22,087.52	

2. 关联租赁情况

本公司作为出租方：

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

承租方名称	租赁资产种类	本期确认的租赁收入	上期确认的租赁收入
SA101168 公司及下属公司	房屋建筑物	193,797.80	163,948.63
北京大唐智能卡技术有限公司	房屋建筑物	251,435.55	439,519.70
北京大唐中科创新投资合伙企业（有限合伙）	房屋建筑物		6,027.52
大唐半导体科技有限公司	房屋建筑物	270,755.93	2,462,813.64
大唐电信投资有限公司	房屋建筑物	84,385.32	
电信科学技术研究院有限公司及下属公司	房屋建筑物	9,965,947.89	14,357,514.14
合肥大唐存储科技有限公司	房屋建筑物	453,397.62	899,402.87
上海立可芯半导体科技有限公司	房屋建筑物		102,547.60

本公司作为承租方：

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

出租方名称	租赁资产种类	简化处理的短期租赁和低价值资产租赁的租金费用（如适用）		未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额（如适用）		支付的租金		承担的租赁负债利息支出		增加的使用权资产	
		本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额
电信科学技术研究院有限公司及下属公司	房屋建筑物	384,407.65	180,832.00			8,992,490.69	13,839,561.05	1,566,761.51	2,296,893.63		48,542,209.52
中国信息通信科技集团有限公司	房屋建筑物	1,717,258.54									

关联租赁情况说明

适用 不适用

3. 关联方资金拆借

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

关联方	拆借金额	起始日	到期日	说明
拆入				
信科（北京）财务有限公司	35,000,000.00	2022/3/22	2023/3/21	未偿还
信科（北京）财务有限公司	40,000,000.00	2022/7/11	2023/7/10	未偿还
信科（北京）财务有限公司	30,000,000.00	2022/8/10	2023/8/9	未偿还
信科（北京）财务有限公司	50,000,000.00	2022/8/29	2023/8/28	未偿还
信科（北京）财务有限公司	50,000,000.00	2022/9/8	2023/9/7	未偿还
信科（北京）财务有限公司	30,000,000.00	2022/11/28	2023/11/27	未偿还
信科（北京）财务有限公司	30,000,000.00	2022/12/5	2023/12/4	未偿还

关联方利息支出

关联方	本期金额	上期金额
信科（北京）财务有限公司	13,094,749.99	14,395,944.49
中国信息通信科技集团有限公司		8,782,222.22
电信科学技术研究院有限公司		2,804,541.67
合计	13,094,749.99	25,982,708.38

4. 关联方资产转让、债务重组情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
大唐投资控股发展（上海）有限公司	股权转让	10,376,602.00	
电信科学技术研究院有限公司	股权转让	209,122,167.00	
电信科学技术研究院有限公司	股权受让	209,122,167.00	
中国信息通信科技集团有限公司	资产转让		568,168,000.00
宸芯科技股份有限公司	资产转让	41,827,200.00	
大唐联仪科技有限公司	购买资产	717,200.00	

5. 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	521.17	420.26

6. 其他关联交易

√适用 □不适用

关联方名称	交易类型	本期发生额	上期发生额
电信科学技术研究院有限公司及下属公司	垃圾清理费等收入	11,363.21	64,454.66
电信科学技术研究院有限公司及下属公司	培训费	699.03	
电信科学技术研究院有限公司及下属公司	水电、物业、餐费等支出	14,550,548.57	16,398,716.66
武汉邮电科学研究院有限公司及下属公司	培训费	7,630.00	
中国信息通信科技集团有限公司	水电、物业费等支出	502,945.68	

(六) 关联方应收应付款项

1. 应收项目

√适用 □不适用

单位:元 币种:人民币

项目名称	关联方	期末余额		期初余额	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
应收账款					
	北京大唐智能卡技术有限公司	183,229.40	183,229.40	183,229.40	3,664.59
	SN100006			4,553,875.40	4,553,875.40
	CN100006			2,561,522.94	2,401,942.23
	电信科学技术第四研究所有限公司			291,887.00	291,887.00
	电信科学技术第一研究所有限公司	300,000.00	300,000.00	300,000.00	300,000.00
	国家无线电频谱管理研究所有限公司			167,486.51	167,486.51
	大唐实创(北京)投资有限公司			35,000.00	35,000.00
	CA105466	49,531,480.95	518,006.55	22,920.95	11,460.48
	西安翠华通信技术有限公司	10,810.00	10,810.00	10,810.00	10,810.00
	江苏安防科技有限公司			341,677.54	102,503.26
	CA100329	210,000.00	21,000.00	210,000.00	2,100.00
	CN100010	6,927,800.00	45,656.00	7,218,900.00	36,389.50
	大唐投资控股发展(上海)有限公司			166,036.31	830.18
	SA101130	999,800.00	4,999.00		
	大唐软件技术股份有限公司	1,631,250.00	1,631,250.00		

项目名称	关联方	期末余额		期初余额	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
	大唐终端设备有限公司	412,681.92	4,126.82		
	中国信息通信科技集团有限公司	169,811.32	849.06		
	大唐终端技术有限公司	743,268.00	222,980.40		
预付款项					
	大唐电信(天津)科技产业园有限公司	146,616,640.00		146,616,640.00	
	SN100575	6,762,068.30	37,461.18	19,459,000.00	97,295.00
	SN100006	553,952.08	19,214.43	496,814.45	3,194.76
	中芯国际集成电路制造有限公司	22,632,159.59	118,571.91	30,275,384.62	151,376.93
	SN101269	1,901,402.79	190,140.28	1,901,402.79	19,014.03
	SN100003			13,950.00	139.50
	电信科学技术第四研究所有限公司	66,130.00	7,340.00	13,630.00	2,726.00
	电信科学技术研究院有限公司	100,000.00	1,000.00		
其他应收款					
	周浩	79,885,054.41	79,885,054.41	79,885,054.41	79,885,054.41
	陈勇	72,908,573.93	72,908,573.93	74,908,573.93	74,908,573.93
	西安大唐监控技术有限公司	4,051,937.55	4,043,494.44	4,916,130.46	4,871,823.94
	北京大唐智能卡技术有限公司	4,002,949.72	4,002,949.72	3,700,258.76	972,199.24
	大唐半导体科技有限公司	2,633.65	52.67	2,633.65	13.17
	国兴网络有限公司	1,402,420.91	1,402,420.91	1,402,420.91	1,358,316.37
	电信科学技术第十研究所有限公司			68,962.50	20,688.75
	中国信息通信科技集团有限公司	5,000,000.00	100,000.00	5,000,000.00	25,000.00
	大唐软件技术股份有限公司	124,269.72	621.35		
	大唐终端技术有限公司	153,105.34	765.53		
	大唐终端设备有限公司	783,489.30	15,669.79		

2. 应付项目

√适用 □不适用

单位:元 币种:人民币

项目名称	关联方	期末账面余额	期初账面余额
短期借款			
	信科（北京）财务有限公司	265,000,000.00	300,000,000.00
应付账款			
	电信科学技术研究院有限公司	106,447,078.24	106,346,358.24
	中芯国际集成电路制造有限公司	11,900,308.25	1,396,199.09
	SN100003	31,354,522.96	29,634,885.05
	北京大唐智能卡技术有限公司	22,500.00	22,500.00
	SN100575	4,266,283.12	3,302,114.82
	西安大唐监控技术有限公司	236,270.67	235,170.33
	电信科学技术仪表研究所有限公司	144,657.39	197,748.27
	电信科学技术第四研究所有限公司	10,500.00	
	电信科学技术第一研究所有限公司	18,900.00	338,900.00
	烽火通信科技股份有限公司	3,041,866.32	3,432,565.15
	SA101168	299,000.00	2,742,200.00
	SN101269	6,514,719.30	5,785,567.78
	SN100006	1,465,078.39	1,850,479.98
	SN200001	5,089,421.40	5,539,421.40
	SA100841		6,374,150.94
	SA101130	2,310,831.70	5,265,278.43
	北京大唐物业管理有限公司	6,941.00	48,820.86
	合肥大唐存储科技有限公司	5,400.00	5,400.00
	SA101542	810,436.00	
	大唐软件技术股份有限公司	449,856.51	
	大唐终端技术有限公司	570,566.04	
	大唐终端设备有限公司	8,855,636.54	
	中国信息通信科技集团有限公司	2,327,608.86	
合同负债			
	CN100004		100,662.72
	SA101130	1,934,892.47	4,780,875.78
	大唐半导体科技有限公司		5,704.42
	大唐电信节能服务有限公司	287.61	287.61

项目名称	关联方	期末账面余额	期初账面余额
	合肥大唐存储科技有限公司		16,811,721.92
	大唐电信科技产业控股有限公司	41,743.19	41,743.19
其他应付款			
	大唐恩智浦半导体有限公司	8,245.07	8,245.07
	大唐电信节能服务有限公司	1,925,521.16	1,946,052.93
	北京大唐物业管理有限公司		108,605.10
	数据通信科学技术研究所	10,668.00	
	大唐移动通信设备有限公司	566,400.00	566,400.00
	国兴网络有限公司	140,000.00	140,000.00
	电信科学技术第十研究所有限公司	3,529.67	1,670,954.33
	大唐实创(北京)投资有限公司		1,677,893.97
	合肥大唐存储科技有限公司	240,000.00	240,000.00
	烽火通信科技股份有限公司	1,702,800.00	1,871,656.67
	大唐联仪科技有限公司	20,000.00	
	大唐终端设备有限公司	60,756.00	
其他流动负债			
	大唐电信科技产业控股有限公司	5,426.62	5,426.62
	SA101130	208,805.30	83,522.12
	合肥大唐存储科技有限公司		1,008,703.31
	大唐电信节能服务有限公司	37.39	37.39
	大唐半导体科技有限公司		741.58

十三、 承诺及或有事项

(一) 重要承诺事项

√适用 □不适用

2011年2月17日,公司临时股东会决议通过《关于公司购买天津产业园写字楼的议案》,同意公司以176,600,000.00元价格购买大唐电信(天津)科技产业园有限公司位于天津保税区内空港物流加工区的一栋写字楼,总面积约为3.2万平方米。截至2022年12月31日,公司已经支付购楼款146,616,640.00元,写字楼工程外檐装饰装修工程已全部完成。验收合格后,本公司将支付剩余的认购款29,983,360.00元。

(二) 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

1. 银行为本公司或本公司之子公司提供担保情况：

被担保单位名称	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已履行完毕
西安大唐电信有限公司	470,216.10	2020/8/3	2023/06/30	否
西安大唐电信有限公司	1,122,200.00	2020/9/29	2025/12/31	否
西安大唐电信有限公司	618,234.70	2020/10/30	2025/12/31	否
西安大唐电信有限公司	355,600.00	2022/3/11	2023/05/31	否
西安大唐电信有限公司	456,776.50	2022/3/14	2023/03/31	否
西安大唐电信有限公司	690,211.40	2022/4/14	2025/12/31	否
西安大唐电信有限公司	769,075.30	2022/5/12	2027/12/31	否
西安大唐电信有限公司	549,097.60	2022/5/31	2027/12/31	否
西安大唐电信有限公司	98,000.00	2022/12/8	2027/12/31	否
西安大唐电信有限公司	154,600.00	2019/3/5	无期限	否
西安大唐电信有限公司	222,956.01	2019/7/2	2022/12/31	是
西安大唐电信有限公司	393,385.70	2018/8/14	2022/12/31	是
西安大唐电信有限公司	874,930.80	2018/11/6	2022/12/31	是
西安大唐电信有限公司	84,746.10	2018/11/23	2022/12/31	是
西安大唐电信有限公司	549,809.90	2019/10/23	2022/12/31	是
西安大唐电信有限公司	946,485.40	2020/3/20	2022/12/31	是
西安大唐电信有限公司	432,356.00	2020/5/18	2022/12/31	是
西安大唐电信有限公司	858,340.10	2020/7/13	2022/12/31	是
西安大唐电信有限公司	283,930.60	2020/7/13	2022/12/31	是
西安大唐电信有限公司	42,655.00	2021/11/12	2022/12/31	是
西安大唐电信有限公司	23,327.90	2022/1/26	2022/12/31	是
大唐微电子科技有限公司	63,210.00	2021/8/27	2023/4/22	否

2. 未决诉讼或仲裁形成的或有事项及其财务影响

诉讼情况：

本公司为起诉方：

(1) 本公司间接控股子公司大唐微电子科技有限公司（下称“大唐微电子”）与上海华诚经贸集团有限公司（下称“上海华诚”）签订了《2016 年度设备采购合同》和《采购订单》，订单总金额为 89,266,900 元。由于上海华诚经贸集团有限公司（以下简称“上海华诚”）和广影电华诚（武汉）经贸有限公司（以下简称“广影电华诚”）未按照民事调解书支付两期款项，大唐微电子分别向北京市第一中级人民法院申请了强制执行。因上海华诚、广影电华诚无可供执行的财产，北京市第一中级人民法院裁定终结两期款项的本次执行程序，上海华诚和广影电华诚尚有 89,266,900.00 元及利息等款项未履行。法院裁定终结本次执行程序后，公司并未丧失实体权利，上海华诚和广影电华诚应当继续履行义务。一旦上海华诚和广影电华诚具备了履行能力，公司即可通过恢复执行继续主张权利。

大唐微电子为了收回上海华诚和广影电华诚欠付的合同款 89,266,900.00 元及利息，以债权转让合同纠纷为由，将广影电华诚、湖北君泰城市建筑工程有限公司（广影电华诚的债务人，以下简称“湖北君泰”）和武汉香华林商业发展有限公司（广影电华诚和湖北君泰的债务人，以下简称“武汉香华林”）起诉至湖北省武汉市中级人民法院，请求法院判令武汉香华林支付应付款项 92,114,095.00 元及利息 878,238.49 元（暂计至 2018 年 8 月 7 日），湖北君泰和广影电华诚承担连带支付责任。武汉市中级人民法院判决驳回大唐微电子的诉讼请求。大唐微电子不服一审判决，提起上诉。湖北省高级人民法院终审判决驳回上诉，维持原判。大唐微电子不服终审判决，申请再审。湖北省高级人民法院裁定驳回大唐微电子的再审申请。

为维护合法权益，大唐微电子以债权人代位权纠纷为案由，再次向武汉市中级人民法院提起诉讼，请求判令武汉香华林、北君泰向大唐微电子履行代为清偿义务，立即向大唐微电子支付广影电华诚欠付大唐微电子的货款 89,266,900 元、利息（暂计至 2021 年 8 月 31 日共 23,073,633.92 元），以及预缴诉讼费 265,592 元、律师费 356,640 元，以上合计 112,962,765.92 元。武汉市中级人民法院判决驳回大唐微电子的诉讼请求。大唐微电子不服一审判决，向湖北省高级人民法院提起上诉。

(2) 本公司起诉周浩、陈勇一案，北京仲裁委员会于 2020 年 8 月 13 日根据《中华人民共和国民事诉讼法》和《北京仲裁委员会仲裁规则》之规定立案审理，诉讼标的金额 268,926,600.00 元。公司于 2021 年 2 月 8 日收到由北京仲裁委员会送达的裁决书，裁决周浩、陈勇分别向公司支付：1) 剩余股权转让款 85,260,000 元；2) 暂计至 2020 年 7 月 22 日的延期付款利息 12,797,888.79 元，并支付自 2020 年 7 月 23 日起至实际支付之日止，以 85,260,000 元为基数，按照一年期全国银行间同业拆借中心 LPR 公布价标准计算的延期付款利息；3) 以 85,260,000 元为基数、按年利率 11% 标准计算、自 2020 年 1 月 1 日起至实际支付之日止的逾期付款违约金：暂计至 2020 年 7 月 22 日的逾期付款违约金为 5,241,738.08 元。北京仲裁委员会同时裁决周浩、陈勇向公司支付律师费 100,000 元以及本案仲裁费 1,461,844.70 元，驳回了公司的其他仲裁请求。由于周浩、陈勇未按照仲裁裁决书履行付款义务，公司向广东省珠海市中级人民法院申请了强制执行。公司于 2022 年 1 月 18 日收到珠海市中级人民法院送达的执行裁定书，因周浩、陈勇无可供执行的财产，法院裁定终结本次执行程序。就周浩、陈勇应支付公司的款项，已通过法院执行程序执行到位 14,728,379.84 元。法院裁定终结本次执行程序后，周浩、陈勇仍负有继续向公司履行债务的义务，公司一旦发现周浩、陈勇有可供执行的财产，可以再次申请执行。

本公司为被诉方：

(1) 成都空港科创投资集团有限公司起诉本公司案件审理过程中，公司向四川省成都市双流区人民法院提出管辖权异议。成都市双流区人民法院经审查认为，原被告双方存在仲裁协议，本院对该案无管辖权，裁定驳回成都空港科创投资集团有限公司（以下简称“成都空港”）的起诉。成都空港不服一审裁定，向成都市中级人民法院提起上诉。成都市中级人民法院裁定驳回上诉，维持原裁定。成都空港后以同一事实和理由向成都仲裁委员会申请仲裁，请求裁决公司回购其持有的成都信息 20% 的股权及支付股权回购价款合计 31,105,333.56 元（暂计至 2021 年 11 月 12 日）。目前，成都仲裁委员会尚未裁决。

(2) 重庆信威通信技术有限责任公司（以下简称“重庆信威”）起诉本公司之控股子公司西安大唐电信有限公司，第三人：联芯科技有限公司、北京信威通信技术有限责任公司，重庆市渝北区人民法院一审判决西安大唐支付重庆信威货款 5,211,219.74 元及逾期付款违约金；驳回重庆信威的其他诉讼请求。

(3) 北京神州泰岳系统集成有限公司起诉本公司之控股子公司大唐微电子技术有限公司，因买卖合同纠纷，诉讼（仲裁）涉及金额 145,123,072.28 元，目前处于一审审理中，北京市海淀区人民法院尚未判决。

(4) 北京神州泰岳系统集成有限公司起诉本公司之控股子公司大唐半导体设计有限公司，诉讼（仲裁）涉及金额 504,870,036.38 元，目前处于一审审理中，北京市海淀区人民法院尚未判决。

十四、 其他重要事项

(一) 资产置换

1. 非货币性资产交换

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

换入资产			商业实质分析		
资产类别	公允价值	相关税费	初始计量金额确定方式	是否具有商业实质	原因
大唐半导体设计有限公司的股权	209,122,167.00	0.00	以换出资产的公允价值和应支付的相关税费作为换入资产的初始计量金额	是	大唐半导体与瓴盛科技的股权从风险、时间分布以及金额方面明显不同；在盈利能力、股权回报、未来现金流量等方面存在显著差异。
换出资产			补价	应确认的损益	
资产类别	账面价值	公允价值			
瓴盛科技有限公司的股权	35,714,856.17	209,122,167.00	0.00	173,407,310.83	

(二) 债务重组

√适用 □不适用

债务重组方式	债权账面价值	债务重组损失金额	长期股权投资或权益工具投资增加金额	占债务人股份总额的比例(%)
低于债权账面价值的现金收回债权	93,645,998.57	7,724,183.44	—	—
合计	93,645,998.57	7,724,183.44		

(三) 年金计划

√适用 □不适用

公司的年金计划依据《大唐电信科技股份有限公司企业年金方案实施细则》执行。

十五、 母公司财务报表主要项目注释

(一) 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	945,105.47
1 至 2 年	30,301.13
2 至 3 年	115,380.36
3 至 4 年	825,745.71
4 至 5 年	1,401,979.05
5 年以上	35,621,358.46
合计	38,939,870.18

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										
按组合计提坏账准备	38,939,870.18	100	10,356,353.02	26.60	28,583,517.16	135,718,777.70	100.00	14,317,552.39	10.55	121,401,225.31
其中：										
其中：账龄组合	12,715,050.93	32.65	10,356,353.02	81.45	2,358,697.91	19,152,061.06	14.11	14,317,552.39	74.76	4,834,508.67
合并范围内关联方	26,224,819.25	67.35			26,224,819.25	116,566,716.64	85.89			116,566,716.64
合计	38,939,870.18	/	10,356,353.02		28,583,517.16	135,718,777.70	100.00	14,317,552.39	/	121,401,225.31

按组合计提坏账准备：

√适用 □不适用

组合计提项目：其中：账龄组合

单位：元 币种：人民币

名称	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	945,105.47	4,725.53	0.50
1—2 年	30,301.13	606.02	2.00
2—3 年	115,380.36	5,769.02	5.00
3—4 年	825,745.71	247,723.71	30.00
4—5 年	1,401,979.05	700,989.53	50.00
5 年以上	9,396,539.21	9,396,539.21	100.00
合计	12,715,050.93	10,356,353.02	

组合计提项目：合并范围内关联方组合

账龄	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
合并范围内关联方	26,224,819.25		

按组合计提坏账的确认标准及说明：

□适用 √不适用

3. 坏账准备的情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
单项计提预期信用损失的应收账款						
按组合计提预期信用损失的应收账款	14,317,552.39	112,145.88			-4,073,345.25	10,356,353.02
其中：账龄组合	14,317,552.39	112,145.88			-4,073,345.25	10,356,353.02
合并范围内关联方						
合计	14,317,552.39	112,145.88			-4,073,345.25	10,356,353.02

4. 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
第一名	26,224,819.25	67.35	
第二名	4,170,900.00	10.71	4,170,900.00
第三名	1,111,150.27	2.85	1,051,375.94
第四名	917,201.49	2.36	705,727.98
第五名	890,000.00	2.29	890,000.00
合计	33,314,071.01	85.55	6,818,003.92

(二) 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	196,366,302.25	1,089,379,168.30
合计	196,366,302.25	1,089,379,168.30

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	30,644,718.70
1 至 2 年	14,274,784.24
2 至 3 年	99,871,543.36
3 至 4 年	53,712,681.25
4 至 5 年	738,068.68
5 年以上	183,655,146.63
合计	382,896,942.86

2. 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)	
2022年1月1日余额	2,852.81	10,971,911.86	454,868,895.06	465,843,659.73

2022年1月1日余额在本期				
—转入第二阶段				
—转入第三阶段				
—转回第二阶段				
—转回第一阶段				
本期计提	3,176.80	1,955,995.28	1,254,988.30	3,214,160.38
本期转回			-2,000,000.00	-2,000,000.00
本期转销				
本期核销				
其他变动		-2,747,961.42	-277,779,218.08	-280,527,179.50
2022年12月31日余额	6,029.61	10,179,945.72	176,344,665.28	186,530,640.61

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

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	
单项计提预期信用损失的其他应收款	454,868,895.06	1,254,988.30			-279,779,218.08	176,344,665.28
按组合计提预期信用损失的其他应收款	10,974,764.67	1,959,172.08	2,000,000.00		-747,961.42	10,185,975.33
合计	465,843,659.73	3,214,160.38	2,000,000.00		-280,527,179.50	186,530,640.61

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

适用 不适用

4. 本期实际核销的其他应收款情况

适用 不适用

5. 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
第一名	往来款	97,280,000.00	一年以内, 3-4年	25.41	
第二名	往来款	79,885,054.41	5年以上	20.86	79,885,054.41
第三名	往来款	72,908,573.93	5年以上	19.04	72,908,573.93
第四名	往来款	53,614,597.60	一年以内, 3-4年	14.00	
第五名	往来款	28,943,685.68	一年以内	7.56	
合计		332,631,911.62		86.87	152,793,628.34

其他说明：

适用 不适用

(三) 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	4,178,958,515.11	106,092,463.27	4,072,866,051.84	5,856,111,910.05	1,372,994,971.67	4,483,116,938.38
对联营、合营企业投资	510,925,816.37	6,811,843.01	504,113,973.36	499,198,353.20	6,811,843.01	492,386,510.19
合计	4,689,884,331.48	112,904,306.28	4,576,980,025.20	6,355,310,263.25	1,379,806,814.68	4,975,503,448.57

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
大唐软件技术股份有限公司	101,665,313.48	621,290,093.00	722,955,406.48			
西安大唐电信有限公司	1,425,670,097.94			1,425,670,097.94		
大唐终端设备有限公司	194,000,000.00		194,000,000.00			
大唐电信（成都）信息技术有限公司	106,092,463.27			106,092,463.27		106,092,463.27
大唐电信通信科技（北京）有限公司	10,000,000.00			10,000,000.00		
大唐半导体设计有限公司	1,411,687,388.87	209,122,167.00		1,620,809,555.87		
广州要玩娱乐网络技术股份有限公司	1,324,426,508.40		1,324,426,508.40			
大唐终端技术有限公司	266,183,740.06	145,556,148.38	411,739,888.44			
大唐联诚信息系统技术有限公司	1,016,386,398.03			1,016,386,398.03		
合计	5,856,111,910.05	975,968,408.38	2,653,121,803.32	4,178,958,515.11		106,092,463.27

2. 对联营、合营企业投资

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

投资单位	期初余额	本期增减变动								期末余额	减值准备期末余额
		追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备	其他		
二、联营企业											
大唐电信（天津）科技产业园有限公司	4,525,719.39			-679,296.56						3,846,422.83	
北京瑞禧科技发展有限公司	3,769,205.17			-1,427,818.59						2,341,386.58	
大唐电信投资有限公司	44,875,362.79			8,932,106.04						53,807,468.83	
西安大唐监控技术有限公司	11,383,852.27			-1,889.92						11,381,962.35	
南京云科股权投资基金管理有限公司	4,383,475.33			-518,543.44						3,864,931.89	
国兴网络有限公司	181,467,168.61			1,382,310.28						182,849,478.89	
北京大唐智能卡技术有限公司											
北京云科创新投资合伙企业（有限合伙）	22,665,716.99			-392,666.26						22,273,050.73	
大唐电信节能服务有限公司	6,811,843.01									6,811,843.01	6,811,843.01
江苏安防科技有限公司	219,316,009.64			4,433,261.62						223,749,271.26	
小计	499,198,353.20			11,727,463.17						510,925,816.37	6,811,843.01
合计	499,198,353.20			11,727,463.17						510,925,816.37	6,811,843.01

(四) 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			22,116,829.13	22,116,576.18
其他业务	25,334,319.05	6,472,446.40	22,668,673.53	5,449,351.94
合计	25,334,319.05	6,472,446.40	44,785,502.66	27,565,928.12

(五) 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		429,985.10
权益法核算的长期股权投资收益	11,727,463.17	15,737,143.98
处置长期股权投资产生的投资收益	-1,181,440,065.89	
交易性金融资产在持有期间的投资收益	822,328.77	
合计	-1,168,890,273.95	16,167,129.08

十六、 补充资料**(一) 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	234,926,763.90	
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）	4,336,558.02	
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		
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	-7,724,183.44	
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	1,330,634.70	
单独进行减值测试的应收款项、合同资产减值准备转回	37,000,000.00	

项目	金额	说明
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	8,747,625.24	
其他符合非经常性损益定义的损益项目		
减：所得税影响额	288,764.10	
少数股东权益影响额	94,904,157.27	
合计	183,424,477.05	

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

(二) 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	8.4118	0.0285	0.0285
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	-32.7721	-0.1111	-0.1111

(三) 境内外会计准则下会计数据差异

适用 不适用

(四) 其他

适用 不适用

董事长：刘欣

董事会批准报送日期：2023年4月28日