

公司代码：688132

公司简称：邦彦技术

邦彦技术股份有限公司

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、公司上市时未盈利且尚未实现盈利

是 否

三、重大风险提示

公司已在本报告中详细阐述公司在经营过程中可能面临的各种风险，敬请查阅本报告第三节“管理层讨论与分析”中“风险因素”相关的内容。

四、公司全体董事出席董事会会议。

五、立信会计师事务所（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。

六、公司负责人祝国胜、主管会计工作负责人韩萍及会计机构负责人（会计主管人员）韩萍声明：保证年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

七、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

因上市公司以前年度存在亏损待弥补，累计未分配利润为负值，公司拟本年度不派发现金股利，不送红股，不以资本公积金转增股本。本预案经董事会、监事会审议通过后，尚需提交公司股东大会审议。

八、是否存在公司治理特殊安排等重要事项

适用 不适用

九、前瞻性陈述的风险声明

适用 不适用

本报告所涉及的公司未来计划、发展战略等前瞻性陈述，不构成公司对投资者的实质承诺，请投资者注意投资风险。

十、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

十一、是否存在违反规定决策程序对外提供担保的情况

否

十二、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

十三、其他

适用 不适用

目录

第一节	释义.....	5
第二节	公司简介和主要财务指标.....	9
第三节	管理层讨论与分析.....	14
第四节	公司治理.....	46
第五节	环境、社会责任和其他公司治理.....	60
第六节	重要事项.....	65
第七节	股份变动及股东情况.....	88
第八节	优先股相关情况.....	98
第九节	债券相关情况.....	99
第十节	财务报告.....	100

备查文件目录	载有公司负责人、主管会计工作负责人、会计机构负责人签名并盖章的财务报告
	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文及公告的原稿

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		
邦彦技术、公司、本公司	指	邦彦技术股份有限公司
邦彦有限	指	深圳市邦彦信息技术有限公司
特立信	指	北京特立信电子技术股份有限公司
中网信安	指	深圳市中网信安技术有限公司
邦彦通信	指	深圳市邦彦通信技术有限公司
清健电子	指	深圳市清健电子技术有限公司
邦彦物管	指	深圳市邦彦物业管理有限公司
劲牌有限	指	劲牌有限公司
中彦创投	指	深圳市中彦创新投资合伙企业（有限合伙）
深创投	指	深圳市创新投资集团有限公司
君丰华益	指	深圳市君丰华益新兴产业投资合伙企业（有限合伙）
红土生物	指	深圳市红土生物创业投资有限公司
红土创投	指	广东红土创业投资有限公司
远致创投	指	深圳市远致创业投资有限公司
君丰启新	指	深圳市君丰启新投资合伙企业（有限合伙）
西藏君丰	指	西藏君丰医药产业创业投资中心（有限合伙）
太空科技	指	深圳太空科技有限公司
复友创投	指	深圳市复友创业投资（有限合伙）
邦智投资	指	深圳市邦智投资合伙企业（有限合伙）
南山红土	指	深圳市南山红土股权投资基金合伙企业（有限合伙）
发展基金	指	中小企业发展基金（深圳有限合伙）
永阳泰和	指	北京永阳泰和投资有限公司
邦清投资	指	深圳市邦清投资企业（有限合伙）
珠海瑞信	指	珠海市瑞信兆丰贰期股权投资基金（有限合伙）
中广源	指	广州中广源商科创创业投资合伙企业（有限合伙）
中广投资	指	东莞中科中广创业投资有限公司
宝创投资	指	广东宝创共赢科创股权投资合伙企业（有限合伙）
杉富投资	指	南通杉富股权投资合伙企业（有限合伙）
杉创投资	指	深圳市福田区杉创中小微股权投资基金合伙企业（有限合伙）
投控东海	指	深圳市投控东海中小微创业投资企业（有限合伙）
中网投资	指	深圳市中网信安投资合伙企业（有限合伙）
麒麟智能	指	深圳麒麟智能装备科技有限公司
国信资本	指	国信资本有限责任公司
鼎信 11 号资管计划	指	国信证券鼎信 11 号员工参与战略配售集合资产管理计划
股东大会	指	邦彦技术股份有限公司股东大会

董事会	指	邦彦技术股份有限公司董事会
监事会	指	邦彦技术股份有限公司监事会
《公司法》	指	《中华人民共和国公司法》
《证券法》	指	《中华人民共和国证券法》
《公司章程》	指	《邦彦技术股份有限公司章程》
证监会、中国证监会	指	中国证券监督管理委员会
上交所	指	上海证券交易所
保荐机构、保荐人、主承销商	指	国信证券股份有限公司
审计机构、立信会计师事务所	指	立信会计师事务所（特殊普通合伙）
报告期	指	2022年1月1日至2022年12月31日
元、万元、亿元	指	人民币元、人民币万元、人民币亿元
初样	指	按照研制要求、合同规定以及相应的标准规范进行产品的设计过程，主要验证设计方案、新技术、新工艺的可行性和原理的完备性。
正样	指	在初样的基础上，根据需求调整并对产品进行改进、优化设计、试验验证的过程，主要验证产品功能、性能和可靠性指标与研制要求的符合性。
型号	指	“型号”是军用产品的专门代码，与实际产品一一对应。军用产品种类繁多，为方便管理，在军用产品中通过“型谱”进行管理，型谱上每个代码（即“型号”）即对应一个固化产品，该产品的元器件的构成、产品功能、性能、软硬件设计、外观等都已确定不变。
定型	指	军工产品定型，指国家军工产品定型机构按照权限和程序，对研制、改进、改型、技术革新和仿制的军工产品进行考核，确认其达到研制总要求和规定标准的活动，包括设计定型和生产定型。
列装	指	即列入军队的装备序列。军方根据编配计划，按计划采购型号产品并实际分配到部队使用。
指挥调度系统	指	又名指挥调度通信系统，是用来实现传递与生产、组织、协调、运营相关的指令与信息的通信系统。它与一般通信最基本的区别在于它可以实现稳定、可靠、高效的点对点通信，以及点对多点会议型通信。
软交换	指	软交换是NGN（下一代网络）的核心技术，为NGN实时性业务提供呼叫控制和连接控制功能。软交换独立于传送网络，主要完成呼叫控制、资源分配、协议处理、路由、认证、计费等主要功能，同时可以向用户提供现有电路交换机所能提供的所有业务。
ATCA	指	Advanced Telecom Computing Architecture，即高级电信计算架构，是为下一代融合通信及数据网络应用提供的一个高性价比的，基于模块化结构的、兼容的、并可扩展的电信级硬件构架。
C4ISR	指	即军事指挥控制通信专网系统，用电子计算机将指挥（Command）、控制（Control）和通信

		(Communications)、计算机 (Computer)、情报 (Intelligence)、监视 (Surveillance)、侦察 (Reconnaissance) 各分系统紧密联在一起的综合系统。
IPD	指	Integrated Product Development, 即集成产品开发, 是一套产品开发的模式、理念与方法。
H.264	指	由ITU-T视频编码专家组 (VCEG) 和ISO/IEC 运动图像专家组 (MPEG) 联合组成的联合视频组 (JVT, Joint Video Team) 提出的高压压缩率的数字视频编解码器标准。
H.265	指	也称 HEVC, 是为新一代高分辨率视频而设计的视频压缩标准。HEVC/H.265 是被广泛使用 AVC/H.264 的继承者。
PTN	指	Packet Transport Network, 即分组传送网, 是一种光传送网络架构和具体技术; 在 IP 业务和底层光传输媒质之间设置了一个层面, 以分组业务为核心并支持多业务提供。PTN 主要为数据业务的传输而服务, 它以 IP 包形式提供 GE、FE 接口与 2M 或者 STM-N 接口。
VPN	指	Virtual Private Network, 即虚拟专用网, 在公共数据网络上通过采用数据加密技术和访问控制技术, 实现两个或多个可信内部网之间的互联, 以实现数据在公共信道上的可信传递。
QoS	指	Quality of Service, 即一个网络利用各种基础技术为指定的网络通信提供更好的服务能力以解决网络延迟和阻塞等问题的一种技术。
OAM	指	Operation Administration and Maintenance, 即操作、管理、维护。操作主要完成日常网络和业务进行的分析、预测、规划和配置工作; 维护主要是对网络及其业务。
SDN	指	Software Defined Network, 即软件定义网络。
RPR	指	Resilient Packet Ring, 即弹性分组环, 是一种专门为环形拓扑结构构造的新型介质访问控制协议。
IMS	指	IP Multimedia Subsystem, 即 IP 多媒体子系统, 是由 3GPP 标准组织提出的, 基于 IP 网络上提供多媒体业务的通用网络架构。
VPX	指	基于高速串行总线的新一代总线标准, 为了满足恶劣环境、高可靠性、高带宽要求下由 VME 国际贸易协会组织制定的下一代高级计算平台标准。
TR	指	Technical Review, 即技术评审, 目的是为了尽早发现工作成果中的缺陷, 并帮助开发人员及时消除缺陷, 有效地提高产品质量。

融合通信	指	Unified Communication，也称统一通信，是指把有线网络、无线网络进行融合，计算机技术与传统通信技术融合一体的新通信模式，其核心内容是让人们无论任何时间、任何地点，都可以通过任何设备、任何网络、获得数据、图像和声音的自由通信。
------	---	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

本报告除特别说明外，所有数字一般保留 2 位小数，若出现总数的尾数与各分项数值总和的尾数不相等的情况，均为四舍五入原因造成。

第二节公司简介和主要财务指标

一、公司基本情况

公司的中文名称	邦彦技术股份有限公司
公司的中文简称	邦彦技术
公司的外文名称	Bangyan Technology Co.,Ltd.
公司的外文名称缩写	/
公司的法定代表人	祝国胜
公司注册地址	深圳市龙岗区园山街道大康社区志鹤路100号2101
公司注册地址的历史变更情况	深圳市南山区深圳市软件产业基地第5栋B座901室、 深圳市南山区科苑路清华信息港研发楼A栋501室
公司办公地址	深圳市龙岗区园山街道大康社区志鹤路100号2101
公司办公地址的邮政编码	518115
公司网址	www.bangyan.com.cn
电子信箱	irm@bangyan.com.cn

二、联系人和联系方式

	董事会秘书（信息披露境内代表）
姓名	邹家瑞
联系地址	深圳市龙岗区园山街道大康社区志鹤路100号2101
电话	0755-86168628
传真	0755-26030177
电子信箱	irm@bangyan.com.cn

三、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	《证券时报》 http://www.stcn.com 《中国证券报》 http://www.cs.com.cn 《上海证券报》 http://www.cnstock.com 《证券日报》 http://www.zqrb.cn 《经济参考报》 http://www.jjckb.cn
公司披露年度报告的证券交易所网址	http://www.sse.com.cn
公司年度报告备置地点	深圳市龙岗区园山街道大康社区志鹤路100号2101 邦彦技术股份有限公司董事会办公室

四、公司股票/存托凭证简况

(一) 公司股票简况

√适用 □不适用

公司股票简况				
股票种类	股票上市交易所及板块	股票简称	股票代码	变更前股票简称
A股	上海证券交易所科创板	邦彦技术	688132	/

(二) 公司存托凭证简况

□适用 √不适用

五、其他相关资料

公司聘请的会计师事务所（境内）	名称	立信会计师事务所（特殊普通合伙）
	办公地址	广东省深圳市福田区香梅路 1061 号中投国际商务中心 A 栋 14 楼
	签字会计师姓名	付忠伟、赵亮
报告期内履行持续督导职责的保荐机构	名称	国信证券股份有限公司
	办公地址	深圳市福田区福华一路国信金融大厦 33 楼
	签字的保荐代表人姓名	张伟权、宿映梵
	持续督导的期间	2022 年 9 月 23 日起至 2025 年 12 月 31 日

六、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	370,078,948.62	308,303,318.09	20.04	278,577,608.64
归属于上市公司股东的净利润	41,117,840.38	79,268,423.08	-48.13	71,101,219.02
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	21,648,897.23	57,439,205.00	-62.31	52,344,508.41
经营活动产生的现金流量净额	61,131,219.35	70,162,232.47	-12.87	-8,322,198.41
	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	1,581,013,811.13	565,676,250.03	179.49	486,407,826.95
总资产	2,035,040,239.14	1,431,442,180.72	42.17	1,168,087,097.00

(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）	0.33	0.69	-52.17	0.62
稀释每股收益（元/股）	0.33	0.69	-52.17	0.62
扣除非经常性损益后的基本每股收益（元/股）	0.18	0.50	-64.00	0.46
加权平均净资产收益率（%）	4.93	14.97	减少10.04个百分点	15.77
扣除非经常性损益后的加权平均净资产收益率（%）	2.60	10.85	减少8.25个百分点	11.61
研发投入占营业收入的比例（%）	20.46	16.78	增加3.68个百分点	22.84

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

1、归属于上市公司股东的净利润、扣除非经常性损益较上年同期分别减少 48.13%、62.31%，变动的主要原因系：

(1) 产业园转固影响

公司产业园完成建设投入使用，导致折旧费用增加 3,186.29 万元，房产税增加 407.12 万元；长期借款停止资本化，导致利息费用增加 1,791.06 万元。

(2) 持续研发投入影响

公司为保持产品竞争力，加大研发投入，研发费用同比增长 46.36%。

(3) 计提减值影响

经济环境影响部分项目回款，导致信用减值损失增加。

2、基本每股收益、稀释每股收益较上年同期减少 52.17%，扣除非经常性损益后的基本每股收益较上年同期减少 64%，主要系报告期公司净利润下降所致。

七、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

八、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	26,320,998.90	102,997,333.34	53,777,375.05	186,983,241.33
归属于上市公司股东的净利润	-20,413,935.31	15,359,721.60	-16,515,716.58	62,687,770.67
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	-33,314,966.77	12,102,809.19	-17,725,738.88	60,586,793.69
经营活动产生的现金流量净额	-471,214.95	13,676,121.95	-17,793,215.44	65,719,527.79

季度数据与已披露定期报告数据差异说明

□适用 √不适用

九、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	863,253.37		-151,842.18	-51,245.85
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	20,536,183.34		22,611,325.96	22,957,451.53
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				130,410.98
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				
企业重组费用，如安置职工 的支出、整合费用等				
交易价格显失公允的交易产 生的超过公允价值部分的损 益				
同一控制下企业合并产生的 子公司期初至合并日的当期 净损益				
与公司正常经营业务无关的 或有事项产生的损益				
除同公司正常经营业务相关 的有效套期保值业务外，持 有交易性金融资产、衍生金 融资产、交易性金融负债、 衍生金融负债产生的公允价 值变动损益，以及处置交易 性金融资产、衍生金融资 产、交易性金融负债、衍生 金融负债和其他债权投资取 得的投资收益				
单独进行减值测试的应收款 项、合同资产减值准备转回				
对外委托贷款取得的损益				
采用公允价值模式进行后续				

计量的投资性房地产公允价值变动产生的损益				
根据税收、会计等法律、法规的要求对当期损益进行一次性调整对当期损益的影响				
受托经营取得的托管费收入				
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-1,801,017.10		-654,573.29	-918,579.54
其他符合非经常性损益定义的损益项目				
减：所得税影响额	55,424.72		-23,776.22	3,361,258.26
少数股东权益影响额（税后）	74,051.74		-531.37	68.25
合计	19,468,943.15		21,829,218.08	18,756,710.61

对公司根据《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》定义界定的非经常性损益项目，以及把《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》中列举的非经常性损益项目界定为经常性损益的项目，应说明原因。

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	涉及金额	原因
军品增值税免税收入	14,713,570.00	与公司正常经营业务密切相关，符合国家政策规定、按照一定标准定额持续享受的政府补助

十、采用公允价值计量的项目

□适用 √不适用

十一、非企业会计准则业绩指标说明

□适用 √不适用

十二、因国家秘密、商业秘密等原因的信息暂缓、豁免情况说明

√适用 □不适用

根据国防科工局、中国人民银行、中国证监会发布的相关法规，对于涉及国家秘密信息，在本报告中采用代称、打包或者汇总等方式进行了脱密处理。公司部分客户及供应商名称属于商业秘密，报告中采用代称的方式披露。

第三节管理层讨论与分析

一、经营情况讨论与分析

公司立足军网和行业专网信息通信和信息安全领域，本着“客户至上、奋斗者为本、共创共享，做好产品、做好服务”的经营理念，致力于为各级各类指挥所、通信枢纽和通信节点提供信息通信和信息安全整体解决方案。

2022 年，面对复杂多变的国际国内环境，公司始终坚持战略定位，以服务好国家和军队为宗旨，聚焦舰船通信、融合通信和信息安全三大业务板块持续耕耘，做好产品做好服务；2022 年，公司搬迁到自建的阿波罗邦彦绿谷产业园，科研与生产条件均得到了极大的改善与提升；2022 年，公司在上交所科创板成功上市，开启了公司发展的新起点新征程。

（一）总体经营情况

报告期内，公司实现营业收入 37,007.89 万元，同比增长 20.04%，继续保持较快增长趋势；实现归属于母公司所有者的净利润 4,111.78 万元，同比下降 48.13%；实现归属于母公司所有者扣除非经常性损益的净利润 2,164.89 万元，同比下降 62.31%。报告期内，公司营业收入同比增长，但经营净利润下滑，主要原因如下：（1）产业园转固影响：公司产业园完成建设转为固定资产投入使用，导致折旧费用增加 3,186.29 万元，房产税增加 407.12 万元；长期借款停止资本化，导致利息费用增加 1,791.06 万元；（2）持续研发投入影响：公司为保持产品竞争力，加大研发投入，研发费用同比增长 46.36%；（3）计提减值影响：经济环境影响部分项目回款，导致信用减值损失增加。

报告期内，公司总体经营状况保持平稳，研发、生产、销售有序推进。2022 年，公司新签合同 38,596.08 万元，同比增长 22.27%；截至报告期末，公司尚有在手订单及备产通知书 24,260.00 万元，同比增长 86.73%，在手订单充足，为后续业绩发展提供了有力支撑。

报告期末，公司总资产 203,504.02 万元，较期初增长 42.17%；归属于母公司的所有者权益 158,101.38 万元，较期初增长 179.49%；归属于母公司所有者的每股净资产 10.39 元，较期初增长 109.62%。变动的主要原因系公司于 2022 年 9 月在科创板上市成功，货币资金、股本、盈余公积大幅增长所致。

报告期内，公司军工领域收入占主营业务收入比重达 97.90%，军品收入占绝对主导地位。同时，公司以成熟军品国产自主可控技术为基础，积极布局民品电力行业专网市场，进军电力行业国产化信创领域，力争在现有三大业务板块基础上，开创出第四个业务板块——电力专网市场，冀希望于未来公司业务军民两条腿协同平衡发展。

（二）技术研发情况

公司是国家级高新技术企业，是国家级专精特新“小巨人”企业，是具备完整的军工行业许可及自主核心知识产权的民营企业。

公司拥有高效的研发体系，采用 IPD 创新管理模式，以客户需求为导向，以产品市场部为龙头，以产品架构师和产品经理为产品战略规划团队，综合分析客户需求、行业趋势、技术演进、竞争对手、产品现状等内外部环境，进行产品创新和创造，通过顶层系统设计形成信息通信和信息安全完整的产品体系。2022 年，公司继续加大产品创新和创造的力度，保持较高的研发投入，研发支出 7,571.61 万元，同比增长 46.36%，占营业收入的 20.46%。

报告期内，公司继续深耕云通信服务平台技术、高保真视频低时延传输技术，应用于富媒体指挥调度平台产品和分布式视音频控制系统产品，进一步提升产品技术指标先进性，其中编解码时延已降低到 40ms 以内，可为用户带来更清晰、更流畅的音视频体验。

报告期内，船舶通信控制系统产品完成国产化研制，实现软硬件全自主可控，功能性能指标达到较高技术水平，并应用于 2 个型号研制项目，满足军工行业对关键设备的国产化需求。

报告期内，汇聚交换机产品完成国产化研制，丰富了公司交换机产品系列。国产化交换机产品已达到可应用阶段，报告期内交付多个项目。同时设备通过了军工行业设备采购名录测试，为后续扩大市场规模奠定了基础。

报告期内，国产化 VPX 平台完成研制，采用 100%国产化器件，为各类通信设备提供自主可控的通用基础软硬件平台，并提供通用计算板、电话接口板、电台接口板、编解码板、电路仿真板等配套板卡，所有板卡均满足软硬件全国产化，适应军工行业设备的国产化替代趋势。

报告期内，信息安全业务板块某重点客户的重点型号产品完成正样研制，满足合同及研制任务书的功能性能指标要求，同时新增 2 个型号产品科研立项。信息安全板块是公司的增量业务板块，未来发展空间大。

报告期内，公司新增 1 款产品定型，新增 3 个型号研制项目和 1 个预先研制项目。截至报告期末，公司已有 37 款产品在军队完成定型，其中包含已批量列装的型号产品 28 款和已定型但暂未列装的型号产品 9 款，而正在进行的型号研制项目达 25 个。同时，公司承担了预先研制项目 7 个。

公司一贯重视自主研发技术的知识产权保护，对自主研发的技术及时申请专利、软件著作权。报告期内，公司新增授权专利 11 项，其中发明专利 5 项，实用新型专利 5 项，外观设计专利 1 项；新增软件著作权 15 项。

（三）业务拓展情况

公司主要从事信息通信和信息安全设备的研发、制造、销售和服务，核心业务包括融合通信、舰船通信和信息安全三大板块。公司通过长期坚持基于客户需求的技术创新和常年承担客户委托的型号研制开发任务，三大业务板块的系列产品构建了符合全军信息体系架构标准的基于“云网端”的完整产品体系。

公司以客户需求为导向，深入一线了解客户需求。公司坚持以产品交付项目的思路，以“产品为王、配套为主、创新驱动”的原则拓展市场。报告期内，公司持续加大市场拓展力度，除了直接承接军方研制和建设任务外，重点以成熟产品和优势技术拓展军工集团总体单位客户，在军方直接客户和军工集团总体单位客户组织的招投标中多次中标。

报告期内，公司积极布局民品市场。公司依托军工行业积累的产品和国产自主可控、信息安全等技术，瞄准电力行业国产化替代趋势，积极拓展电力行业专网市场。

报告期内，公司与中国华能集团有限公司控股子公司西安热工研究院有限公司签订《技术开发（合作）合同》，西安热工院委托公司开发“新一代全国产火电控制系统（简称“DCS 火控系统”）研发及应用试制开发”项目，技术目标为试制 DCS 火控系统并进行测试和验证，达到试产示范要求，并提供全周期生产管理流程方案及管理规程。DCS 火控系统要求软硬件均采用国产或自主可控系统和元器件，国产化率达到 100%，即操作系统（包括桌面和嵌入式）、数据库、应用软件、元器件（包括芯片、分立元器件等）、中间件等全部采用国产或自主可控的技术和产品。研制周期 18 个月，研制经费 529.80 万元。随着该项目的立项研制，标志着公司在电力行业国产自主可控领域迈出了坚实的一步。

报告期内，公司结合客户需求并依托自身技术优势，自主规划研制全国产化数据通信网关机平台产品，该产品主要面向智能变电站的通信与控制，实现变电站与调度、生产等主站系统之间的通信，为主站系统实现变电站监视控制、信息查询和远程浏览等功能并提供数据、模型和图形的传输服务。产品研制完成后，将面向电网行业供应链体系，通过相关建设项目的招投标实现该产品销售目标。

（四）经营管理体系和相关资质情况

报告期内，公司依据《邦彦经营管理体系（试行版）》构建相应的信息化系统，逐步固化和细化经营管理体系内容，保障业务有序运转的基础上牵引各类目标的高效实现。重点梳理和优化公司主业务流程，彻底打通端到端业务链，明确业务链上各岗位的职责和业务目标。为业务流程上各关键节点工作提供明确的输入要求和明确的可评价的成果输出要求，以及相关输入输出文件资料模板。优化、完善和固化业务链上各岗位工作业绩测评方法，公司目标绩效考评制度，做到绩效考评有章可循。同时结合行业的特殊性和严苛的资质管理，确保公司经营管理体系符合 GJB9001、GJB5000、保密管理、安全管理、组织内控管理等体系要求。

2022 年，公司阿波罗邦彦绿谷产业园建成投产，公司科研、生产、办公等整体搬迁至邦彦绿谷。根据军品科研和生产相关资质认证与审核要求，经营地址变更后，军品科研、生产相关资质要重新认证与审核。报告期内，公司军品相关资质通过了重新认证与审核并取得的相应资质，且资质证书都在有效期内。公司子公司中网信安因主要面向民品国产化自主可控及电力行业专网市场拓展业务，因此，中网信安在报告期申请注销已取得的某项军工资质并已获得有权部门批准。

二、报告期内公司所从事的主要业务、经营模式、行业情况及研发情况说明

(一) 主要业务、主要产品或服务情况

公司立足军网和行业专网信息通信和信息安全领域，本着“客户至上、奋斗者为本、共创共享，做好产品、做好服务”的经营理念，致力于为各级各类指挥所、通信枢纽和通信节点提供信息通信和信息安全整体解决方案。军工核心业务包括融合通信、舰船通信和信息安全三大业务板块。同时公司以军工产品和国产自主可控、信息安全等成熟技术为基础，新拓展民品电力专网为第四个业务板块。公司通过长期坚持基于客户需求的技术创新和常年承担客户委托的型号研制开发任务，三大业务板块的系列产品构建了符合全军信息体系架构标准的基于“云网端”的完整产品体系。电力专网业务依据行业客户需求正在研制数据通信网关机平台产品和 DCS 火控系统。

1.融合通信

融合通信是指综合利用通信技术和信息技术，通过复用有线无线等多种通信手段，向用户提供数据、报文、语音、视频等多种业务服务。

融合通信产品主要包括富媒体指挥调度系统和分布式视音频控制系统。由融合通信服务平台、指挥调度服务器、智能导航服务器、中继网关、敏捷路由器、音视频编解码设备、通信网络控制设备以及各类通信指挥终端等设备，以及自主研发的核心软件组成，并可根据客户需求灵活实现系统级的组合交付或者单设备交付。

与此同时，融合通信业务板块还接受客户委托，承担多项型号产品研制项目。目前，已有 13 款已定型型号产品，主要涉及固定和车载指挥调度系统、视频编解码、卫星业务接入、通信业务转换融合等业务应用，5 项正在进行的型号研制任务，主要涉及电台组网、通信调度、音视频综合通信系统等业务应用。此外，还承担了预先研制任务 1 项。

(1) 富媒体指挥调度系统

富媒体指挥调度系统符合“云网端”体系架构和行业标准规范要求，以融合通信技术为核心整合了 PSTN、电台、集群、监控等网系资源，在指挥云平台集成“语音、视频、图片、消息、位置”等多媒体信息，为各级各类指挥机构、任务分队、作战单兵之间提供高效、可靠、安全的视频指挥、语音指挥、视频会议等服务。视频指挥支持本地视频、远程视频、监控视频、席位电脑视频等视频源的接入和共享，为指挥提供直观动态的视频态势信息便于辅助决策研判。语音指挥支持卫星、电台、集群等无线通信多手段的接入，有效保障机动部队、移动单兵在野外训练、作战的全方位无线通信覆盖。视频会议支持在指挥终端一键发起云会议，成员支持通过指挥终端、会议终端、程控电话、手持终端等多种形态终端入会，快速组会商讨行动方案。

富媒体指挥调度系统主要由指挥调度服务器、电话网关、无线网关、音视频编解码设备和指挥终端等设备以及自主研发的核心软件组成，系统设备支持按全网指挥关系层级实行多级部署，系统设备部署在指挥调度中心以及远端被指挥点位，通过 IP 网络交换指挥调度信息，使所有参与单元的信息能够进行无阻塞、快捷的点到点和点到多点、多点到多点的信息交换，实现指挥调度指令和信息快速的上传下达。

(2) 分布式视音频控制系统

分布式视音频控制系统采用全 IP、分布式处理、集中式控制技术，实现海量音视频信号的网络化传输、交换、处理、共享和存储，将原有互不关联的各类音视频信号承载在 IP 网络之上，形成一张扁平化的音视频资源网，轻易在席位间、房间间、楼栋间和区域间实现网络化共享，为不同权限用户按需提供音视频服务。系统可广泛用于指挥中心、调度中心、应急中心、数据中心等场景，为用户提供对席位计算机输出图像、摄像机图像、视频会议图像、麦克风声音、指挥调度声音、音视频会议声音等音视频资源提供方便、快捷的导播控制手段，包括视频调看、视频切换、视频推送、视频拼接、声音混音、声音增益调节等。

分布式系统采用软硬件结合的采集编码技术，实现视频低码、低时延的全彩效果，视频效果与无损压缩效果相近的同时，又极大降低了传输网络带宽和存储的要求；采用媒体流分布式处理技术，全网处理能力均匀分布，避免存在网络、性能瓶颈节点，且容量自由扩展，任何点位出现故障不影响其他点位正常使用，相对于传统集中式矩阵交换技术，分布式处理可靠性更高、扩容容更加灵活；全网音视频采用集中式管理给保障人员带来高效、便捷的维护和控制体验。

2. 舰船通信

舰船通信产品主要为军队各类船舶提供信息通信系统级产品，基于融合通信服务平台，提供信息传输通道和通信业务应用，可大规模应用到超大型、大型、中小型等各类船舶。舰船通信产品主要包括数据通信系统和船舶通信控制系统。

与此同时，舰船通信业务板块还接受客户委托，承担多项型号产品研制项目和预先研制项目。目前，已有 14 款已定型型号产品，包括系统级型号和设备型号，有 5 项型号研制任务正在进行。此外，公司承担了预先研制任务 6 项。

（1）数据通信系统

数据通信系统在传统分组交换技术基础上，吸收了面向连接的多业务传送技术、大容量分组交换技术、标签交换技术、QoS 技术、SDN 技术优点，为用户提供高速、实时、安全、可靠的信息传输通道，可应用于节点内部或节点间的网络建设，为接入的多个系统提供相互独立、互不干扰、优先保障等服务。主要产品有交换机和网络互联交换机。

交换机组成传输网，完成服务器和终端的信息接入、交换和传输，实现服务器和终端之间的网络数据访问，并通过 VLAN 功能实现各系统中可控的互联、互通和信息共享。其中包含接入交换机、汇聚交换机和核心交换机。

网络互联交换机可实现卫星、微波、散射波等无线传输网络以及有线传输网络等多种传输手段的综合接入、智能路由、链路优选、链路合并、业务 QoS 保障等能力，支持异构通信手段的智能互联和无缝切换，大幅提升全网链路传输的效率和可靠性。

交换机和网络互联交换机均可根据客户需求实现固定指挥节点、舰载和车载等移动节点的灵活组网和各种设备形态的交付，均完成了全国产化研制，相关产品也通过了电信许可认证测试。

（2）船舶通信控制系统

船舶通信控制系统综合管控各类有线、无线通信终端和通信设备，实现端点内部指挥通信、勤务通信与端点对外岸线通信、无线通信，提供音频、视频、数据、群组等基础通信业务。主要产品有：内通系统、综合宽带传输控制系统和通信控制管理系统。

内通系统实现舰船内部的程控电话功能和岸线电话功能，采用公司自研的 BY 硬件平台，成熟稳定，性能可靠，集成度高，成本低，扩展能力强。

综合宽带传输控制系统采用分组交换和传输控制技术，实现各类通信终端、通信设备的统一接入，实现节点内部指挥通信、勤务通信与对外岸线通信、无线通信，采用公司自研的 MicroTCA 硬件平台，基于弹性分组双环（RPR）保护机制可靠组网，成熟稳定；网元设备集业务、控制、接入、传输、交换功能于一体，集成度高，扩展能力强。

通信控制管理系统采用 IMS 通信技术，实现各类通信终端、通信设备的统一接入，提供语音、报文、数据传输等通信服务，采用公司自研的 VPX 硬件平台，软硬件全国产化，业务服务器软件支持云化部署。

3. 信息安全

信息安全业务板块专注于国产可控信息安全领域，构建与指挥信息体系相协同的安全的信息传输体系，确保点对点、端到端信息的安全传送与防护。目前，信息安全产品包含网络安全服务器平台产品、安全终端平台产品、安全网关平台产品和安全电话通信平台产品等多种类型的系列化产品，覆盖了从网络终端层到云端服务层的完整生态链。同时，信息安全产品支持包括舰载、车载、便携等多种形态的设备交付，可满足指挥所、通信机房、船舶、车载、携行等众多应用场景的信息安全需求。

与此同时，信息安全业务板块还接受客户委托，承担多项研制任务，形成多款型号产品。目前，已有 10 款已定型的型号产品，14 项正在进行的型号研制任务。

（1）安全服务器

安全服务器部署于内部专用网络，主要为各类业务终端、服务器、计算平台提供专用处理服务，可提供高性能、多任务并行的业务处理能力。设备之间通过专用芯片实现相互之间的状态实时监控和数据同步，确保多机之间并行数据处理的可靠性。

安全服务器采用虚拟化设计，将软件调度开销与数据处理开销卸载到了专用安全处理芯片内部实现，使平台延迟与吞吐量大大提升。安全服务器支持负载均衡、双机热备功能，可通过集群部署提升系统容量，单节点故障时可自动切换。目前，该系列产品主要应用于各类安全办公系统。

(2) 安全网关

安全网关是公司拥有自主知识产权、自主研发、自主可控的网络安全传输平台，可实现不同安全等级网络之间的信息交互。安全网关具有身份认证、数字签名、完整性保护、访问控制、安全审计、防篡改、防攻击等多种安全防护措施，可实现网络安全接入和数据安全隔离，支持分片和组包、二/三/四层防火墙、NAT 穿越等功能。

安全网关采用国产化高性能处理器加专用安全处理芯片的架构，处理器完成系统的控制平面和数据平面的调度，专用安全处理芯片则主要实现了数据访问的加速与专用安全服务，具有性能高、延迟低、安全性强等特点。目前，该系列产品主要应用于各类专用网络信息系统。

(3) 安全终端

安全终端主要为室内办公和野外作业提供移动作业信息安全服务，平台基于自主研发的硬件芯片，具有信息保护、身份认证、数字签名、可信度量、进程控制、端口控制、隔离保护等多种安全防护功能。

安全终端具备全覆盖的无线接入技术和完善的安全保护机制，采用小型化、低功耗、便携式设计，可提供平板、笔记本、微型盒式、卡式等多种物理形态，适用于各种应用环境下的通信安全保障。目前该产品应用于各类移动安全作业系统。

(4) 安全电话通信平台

安全电话通信平台主要用于对内部电话通信安全性要求较高的应用场景，采用系统级、设备级和接口级三重安全防护，可有效避免了蓄意攻击、恶意窃听、传输泄露等安全隐患，提高了电话系统的安全性。该平台支持多种通信信令、语音编码和物理接口，可适配全球大部分运营商网络。目前，该产品已部署在 30 多个国家和地区。

4. 电力专网

报告期内，公司积极布局民品市场。公司依托军品国产自主可控和信息安全等技术积累，以军品国产化成功应用的产品和技术为基础，瞄准电力行业国产化替代的趋势，积极拓展电力行业专网市场。公司结合客户需求并依托自主调研结果，自主规划研制数据通信网关机平台产品。

与此同时，电力专网业务板块还接受客户委托，承担受托研发任务。目前，有 1 项正在研制的任务，为受西安热工院委托研制 DCS 火控系统。

产品名称	功能及特点	产品形态	主要技术	应用场景
DCS火控系统	对发电机组电气系统控制和监控，实现整个机组包括电、炉、机的自动化以及更可靠的运行管理		全国产高密度计算、存储技术 全硬件网络协议处理技术	发电厂
数据通信网关机	实现变电站与调度、生产等主站系统之间的通信，为主站系统实现变电站监视控制、信息查询和远程浏览等功能提供数据、模型和图形的传输服务	 2U数据通信网关机  4U数据通信网关机	全硬件网络协议处理技术 业务监控与分析技术 多任务并发调用技术	智能变电站，光伏电站

(1) DCS 火控系统

DCS 火控系统是一个由过程控制级和过程监控级组成的以通信网络为纽带的多级计算机系统，综合了计算机、通讯、显示和控制等技术。新一代全国产火电控制系统由冗余网络实现站控层和过程层的信息交互，由 I/O 模块和控制器构成过程层，站控层则由工程师站、操作站、历史站和 web 服务器等构成。

(2) 数据通信网关机平台产品

数据通信网关机平台产品是 100% 国产自主可控技术，主要应用在电网智能变电站，属于智能变电站三层两网架构中的站控层设备。为了提高电网一体化运行水平，解决二次系统种类繁杂、运行割裂、缺乏统一的建设和运行标准的问题，国家电网提出了建设新一代智能变电站监控系统。数据通信网关机是为构建新一代智能变电站监控系统研发的一款智能通信设备，设备整合了远动、保信、电量、PMU 集中器、在线监测五大功能模块，实现变电站与调度、集控等系统之间的电网运行、相量数据、安控信息及保护信息等实时数据通信，为主站系统实现变电站监视控制、远程服务等功能提供数据、模型和图形的传输服务。

(二) 主要经营模式

1. 盈利模式

公司为需求和技术驱动型的高新技术企业，始终坚持需求导向，有计划地深入一线开展用户需求调研，依据客户需求为客户提供针对性的信息通信系统级产品。公司结合用户需求和前沿信息通信技术，积极开展技术创新和产品研发，同时常年承担客户委托型号研制和预先研制任务，完成四大业务板块系列产品的研制和定型。公司依托四大业务板块相关产品，为客户提供定型产品、非定型产品、集成项目交付及其售后服务，承担客户委托研制项目和预先研制项目，实现公司经营收入和利润。

2. 销售模式

公司依托四大业务板块系列产品，以及长期积累的技术成果和技术创新能力，为客户提供信息通信系统级产品。公司军品销售主要分为列装销售和非列装销售两种方式，民品主要是参加招投标销售或客户直接订购。产品类型分为自有非定型产品、定型产品和集成项目。定型产品或含有定型产品的集成项目通过列装销售方式对外销售，自有非定型产品、不含定型产品的集成项目通过非列装方式对外销售或招投标销售。

非定型产品是指公司自主研发产品或基于自主研发产品进行部分定制化研发生产的非定型产品；定型产品是指公司根据军方型号产品研发任务研发的，经过军方认可并给予专用代码的产品；集成项目是指公司根据客户需求，为实现特定系统性功能，综合采用外采产品、自有非定型产品且外采产品占有一定比例，组成的系统交付或经客户验收的项目。

业务板块	销售方式	产品类别	业务机会获取方式	合同签订方式	定价方式
融合通信、舰船通信、信息安全板块	列装销售	定型产品	通过公开招标、邀标、竞争性谈判、单一来源谈判、询价	直接与各军兵种负责部门签订合同	军审价，若签订采购合同之前未完成审价，则先采用暂定价签订合同，或其他符合规定的相关定价方式
		集成项目-含定型产品		与总体单位签订定型产品采购合同，部分合同需双方主管军代室同时签章	
	非列装销售	非定型产品		直接与客户签订合同	投标定价或双方协商确定
		集成项目-不含定型产品			

电力专网板 块	招投标销售 或客户直接 订购	非定型产品	通过公开招 标、客户直接 订购		
		集成项目-非 定型产品			

3.研发模式

公司借鉴业界先进的研发管理流程，形成公司特有的研发管理体系。公司研发包括自行规划的产品创新研发以及接受军工单位委托的研发任务，均遵循既定的规范和要求。

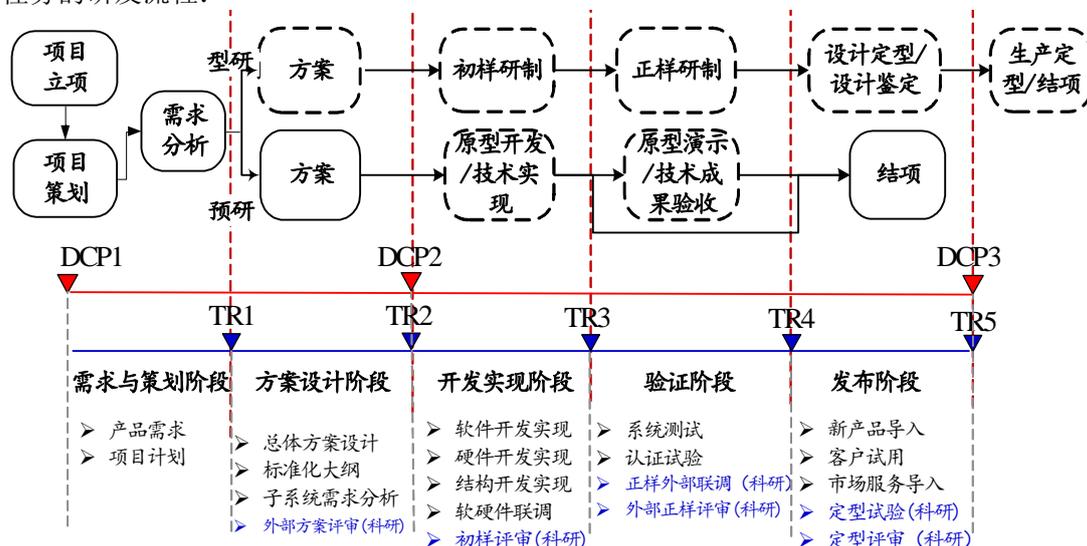
公司自行规划的产品创新研发采用业界先进的 IPD 管理流程，其主要包括五个阶段：需求与策划阶段、方案设计阶段、开发实现阶段、验证阶段、发布阶段，并通过设置评审点保证产品质量，通过设置决策点来确保客户价值和商业价值。

接受军工单位委托的研发任务类型包括受托预研和受托型研。

受托预研任务研发流程：预研方案论证、原型开发/技术实现、原型演示/技术成果验收、结项。

受托型研任务研发流程：研制方案论证、初样研制、正样研制、设计定型/设计签定、生产定型等，在正样研制与产品定型阶段还可安排厂（所）级鉴定、出厂（所）检验阶段。

公司为提升研发效率，确保产品质量，通过引入业界先进的 IPD 理念，结合军工行业的特点形成公司独有的 IPD 研发管理流程。公司 IPD 研发管理流程能够支撑军工单位的预研任务和型研任务的研发流程：



4.采购模式

公司采购采取按订单、按需采购模式，采购部门依据各经营单元产品销售、项目交付、产品科研以及公司日常运营对各类物资的需求开展需求分析、品类规划、供应商甄选、招标评标、议价谈判、合同签订、来料跟进、对账付款等系列工作。采购流程和制度主要包括供应商开发认证流程、供应商考核优化流程、集中招标采购流程、议价采购、供应商管理制度、采购成本管控等。

5.生产模式

公司坚持以销定产、兼顾中长期需求预测的生产管理原则，在生产经营中采用“以销定产”的生产管理模式，以销售订单和备产协议以及意向订单预测为依据评估产品生产数量制定生产计划，进行备货并组织生产，以保证生产能适应市场需求的变化。

为提高生产效率、优化资源配置，公司将部分结构件加工和特定工程安装外包给外协厂商。外协过程中公司向其提供技术文件和质量标准，外协厂商根据生产计划并按照技术要求和质量标准进行生产加工，过程实施质量控制，对需要重点控制的外协工序，公司委派专业技术、管理人员进行现场监督，公司检验合格后入库。

(三) 所处行业情况

1. 行业的发展阶段、基本特点、主要技术门槛

(1) 行业发展阶段

根据“十四五”规划和二〇三五年远景目标，明确指出要加快国防和军队现代化建设，力争到2035年基本实现国防和军队现代化。如期实现建军一百年奋斗目标，党的十九大、二十大进一步指出，要加快机械化信息化智能化融合发展，随着军队现代化建设的不断加速和国防科技工业体系信息化程度的不断深入，我国军队正处于信息化建设关键阶段。国防信息化是以C4ISR为核心，涵盖指挥、控制、通信、计算机、情报、监视、侦查等全维度军事信息系统。伴随科技迅速发展，以武器对抗为主模式已经演变为以信息技术为核心的体系对抗模式，指挥是否有效、通信是否顺畅、预警探测能力高低都直接影响战争结果。公司提供的融合通信、舰船通信和信息安全产品和技术服务属于军工通信领域和信息安全领域，是国防信息化产业链的重要组成部分。

军工通信是为军事目的而综合运用各种通信手段进行的信息传递活动，是军事指挥控制通信专网系统的神经中枢，承担着命令交接、信息传输的功能，是军事系统保持有效运作的基础支撑。相较于民用通信，军工通信行业的作业环境相对较为复杂，存在高温、高压、强腐蚀和电磁干扰等恶劣的环境因素，客户对系统装备的可靠性、适应性、安全性、保障性、维修性以及测试性等“六性”有着更严格的要求，促使系统供应商必须结合各行业用户的业务特点和使用环境要求，提供符合业务特点和使用环境的通用和专用通信产品，并通过日常维护、技术支持、系统升级等持续性服务以保证系统的安全、稳定运行。

新一代通信系统强调采用多种无线电传输手段，同时加上数字化与各种加密措施，保障通信系统的稳定性、生存性、抗毁性、抗干扰性和保密性，使其更加适应未来高科技战争的需要。公司提供的产品和技术融合了光纤、被复线、电缆、卫星、短波、超短波、微波、散射等有线无线通信方式，实现了语音、视频、图像、数据、报文等富媒体业务通过统一的用户终端融合与呈现，广泛适用于战略、战役、战术等通信需求，能适应不同的复杂的应用场景，且在恶劣环境下能保持稳定性，是C4ISR系统产品链条上的神经中枢，符合国防信息化的发展和建设方向。此外，为了保证通信信息、通信手段的安全性，公司将通信手段与安全保密体制相结合开发研制信息安全产品，可支持IP网络、电话网络、3G/4G网络、海事卫星网络、电台等多种通信手段，保障多种信道综合接入的安全。

电力专网行业，“双碳”目标和数字化转型浪潮下，数字化转型正深入推进能源电力产业加速向网络化、信息化、智能化方向升级，国家政策支撑和国家战略牵引力度大，相关红利政策相继出台，电网升级改造存在大量需求，市场容量巨大。2023年，国家电网计划投资将超过5200亿，聚焦特高压、智能化和数字化等重点建设领域。基于国家安全考虑，两大电网和五大发电集团都已经启动国产自主替代工程，工控领域起步较早，电网明确提出100%国产化要求，2019年国家能源局下文提出新建、在建、改造的电厂DCS系统100%国产化；2020年《中国制造2025纲领》明确要求：2025年前输变电成套装备100%实现智能化，关键零部件自主化率达到85%。

(2) 行业基本特点

行业进入壁垒高和资质要求严格。军工业务涉及国防安全，国家对承制单位实行武器装备科研生产资格许可管理，所有参与军品研制生产的企业必须获得相关资质，未获得武器装备科研生产许可的企业，不得从事武器装备科研生产许可目录所列的武器装备科研生产活动。

具有较高的质量要求和标准管理。武器装备在产品性能、环境适应性和保密性等方面有较为严苛的要求。装备需适配包括车载、舰载、机载、弹载等系统平台，在体积、功耗方面需要进行定制化设计和制造，对设备使用材料和工艺结构的要求更高。由于战场地形、气候和电磁环境复杂多变，要求装备具有较好的防水防震、耐高温低寒、抗电磁干扰等性能。为保证装备的高质量，装备研制生产活动有特定的标准和规范，在生产设备、工艺工序、管理方式等方面具有特殊性，承制企业必须具有符合国防科工标准的质量保障条件、安全生产条件和严格的保密体系。

定型装备批量采购稳定和可持续。军方采购具有较强的计划性，要求企业提供从产品设计、生产、建设和售后维护升级的全程服务，定型后装备从开始列装到完成列装通常需要较长时间，因此企业一旦取得型号装备的研制资格并且完成定型，批量建设启动后装备的采购订单将在较长时期内保持相对稳定和可持续。

（3）主要技术门槛

作为新兴的高新技术行业，国防信息化行业具有较高的技术门槛，涉及计算机技术、网络通信技术、电子技术等多学科、多领域技术，技术集成度高。此外，行业用户需求的多样性对国防信息化产品的开发提出了更高的技术要求，因此，企业需准确理解行业用户需求，并在共性需求分析的基础上开发出贴合客户需要的专业产品，需求的理解和核心技术掌握的难度较高，需要较长时间的积累。

在信息化战争中，军工通信的地位和作用日益凸显。随着信息通信技术的快速发展，信息化战争对通信技术的抗毁能力、抗电子干扰能力、安全与保密能力、快速反应能力和机动通信能力等要求也越来越高。经过近二十年的军工通信行业的积累，公司紧贴用户需求自主研发了多项核心技术，形成了公司军工业务三大产品体系，较好满足了军工通信和信息安全领域的作战态势和信息一体化传输的要求。

1) 融合通信

①业务和网络的融合能力。公司产品和技术经过多年积累，产品可融合包括 PSTN 程控系统、视频监控系統、视频会议系統、卫星电话、集群电话、短波/超短波电台等在内的多种业务，同时融合包括卫星网络、LTE 网络、微波、散射、超短波等无线网络，通过业务和网络的融合有效提高了指挥调度的效率和可靠性。

②先进的音视频处理技术。音视频处理是指挥调度的关键技术，公司视频编解码在 H.264、H.265（国际标准）、JAVS（国家军用标准）基础上，采用软硬件结合的采集编码技术和算法优化处理实现高清低码，在无线信道传输质量不佳的情况下能保证视频传输的最佳效果。在网络迟延 200MS、抖动 50~100MS、丢包率 30%以内，保证视频清晰流畅。在网络质量瞬间恶化情况下，快速感知并自动降低编码码率，调节至低清晰度但流畅的画面，并随网络质量提升而自动恢复视频画质。

2) 舰船通信

在舰船通信领域，在硬件平台设计、网络可靠传输、无线信道综合应用、网络规划管理、国产化自主可控等方面积累了自主知识产权的核心技术。在网络可靠传输方面，在终端双规接入、汇聚双规接入、环网保护等多种可靠性设计方面，均达到 50ms 以内。目前在终端、服务器和数据通信方面多款产品国产化率已经达到 100%。

3) 信息安全

在信息安全领域，公司在网络协议硬件处理、硬件防火墙、信道传输动态适配、国产嵌入式计算机等技术方面积累了自主知识产权的核心技术，其中 10G 网络协议硬件安全处理速度可达线速，核心嵌入式计算板卡国产化率已达 100%，目前处于行业先进地位。

2. 公司所处的行业地位分析及其变化情况

公司是国家级高新技术企业，国家级专精特新“小巨人”企业，具备完整的特定行业许可及自主核心知识产权的民营军工企业。同时也是深圳国防科技工业协会创会会长单位，深圳工业总会副会长单位。目前，公司已建成一个广东省级舰船信息融合通信工程技术研究中心，一个深圳市级船舶通信技术及工程中心，以及一个深圳市网络与信息安全重点实验室。

作为国内为数不多的，可承担军队重大信息通信系统技术总体的民营企业，先后荣获军队科技进步二等奖、广东省科技进步奖、深圳市科技进步奖、深圳市企业新纪录奖、深圳市自主创新企业金奖、国防通信领军企业、深圳市协同创新先进单位等诸多奖项和荣誉称号。公司以“创新服务国家，创造成就人生”为愿景，专注于国家和国防信息化建设，经过二十多年发展，公司始终坚持以客户需求为导向，形成了融合通信、舰船通信和信息安全三大核心业务板块，具备以自主创新成果和产品为客户提供信息通信系统级产品。同时公司以军工积累的国产自主可控、信息安全为基础，向民品电力行业专网信创领域拓展。

2010 年公司已针对异构网络互通和统一通信业务服务需求，开始为某军工单位提出融合通信产品理念，历经十多年时间的持续创新和发展，公司融合通信产品已被多个军工单位采纳，应用于多项型号研制任务和应用系统建设中，公司承担了该领域若干大系统和分系统技术和建设总体任务，已定型型号产品 13 款，成为融合通信领域的领先企业之一；公司在舰船通信业务领域深耕多年，较完整地掌握网络舰船通信领域技术体制，其中内外通交换设备和光环网系统等产品

在部分细分市场占有率较高，已定型型号产品 14 款，承担了多个分系统技术总体任务，是该领域系统级产品提供者；公司涉足军队信息安全领域时间较长，技术积累较为深厚，并在网络通信技术与信息安全技术体系协同创新方面，具有显著优势，通过十多年的科研投入和技术积累，公司较完整掌握了相关军队信息安全领域技术体系，已定型型号产品 10 款，正在研制中的型号研制任务 14 项，是该领域多项重大产品科研承担者和产品提供者。

3. 报告期内新技术、新产业、新业态、新模式的发展情况和未来发展趋势

(1) 军工信息化不断深入，国防投入日益增加

2016 年《国家信息化发展战略纲要》提出“积极适应国家安全形势新变化、信息技术发展新趋势和强军目标新要求，坚定不移把信息化作为军队现代化建设发展方向”。我国国防军工信息化建设起步较晚，至今尚未建成机械化，距离信息化还有较大距离，未来将面临机械化和信息化双重跨越的发展机遇。军工信息化市场空间远大于其它行业信息化，军工信息化系统不仅包括一般行业信息化系统的业务系统、管理系统、保障系统及信息安全系统，还包括特有的信息化产品。一般行业的网络安全是指安全网关、监测、审计、入侵防御、安全平台等，主要是对自身 IT 系统和数据安全的保护，而军工领域的网络安全一方面是安全保护，另一方面更重要的用于网络战的投入，比如网络安全武器、网络攻击等，这使得军工信息化需要不断向纵深方向发展。

(2) 多媒体融合通信技术在军队现代化建设中起着重要作用

近年来，移动互联网技术的发展和全面普及的 3G/4G 网络，有力地推动了语音、图像、视频、数据等通讯的发展，为融合通信系统提供了坚实的技术平台。随着宽带接入和下一代网络技术的日益成熟，军事通信需求正在从单纯以语音为主的通信方式向即时消息、语音、视频、会议、协同等多种通信方式融合的方向发展。未来的军事通信网络必然向全 IP 技术体制演进，各种业务和应用也必然向融合化趋势发展。

当前，多媒体融合通信系统正在迅速改变传统的作业和管理模式。以基于融合通信平台的指挥调度系统为例，作为融合通信的典型应用，亦同时实现了持续的技术升级，由原来单一的语音指挥调度系统，逐渐演进成为目前的集音视频调度、集群对讲、数据调度、GIS 调度、远程监控、视频会议等功能为一体的多媒体指挥调度系统。同时，融合通信市场呈现出全方位的融合特征。用户需要多种业务乃至全业务的组合信息化应用，是融合通信发展的原动力。通信网络的 IP 化、宽带化推进了通信的网络融合，而互联网技术、软交换技术的发展又大大促进了网络的应用集成服务能力，使融合通信网络可承载的应用比传统的通信网络大大拓宽。如今，整个融合通信市场已经高度繁荣，呈现出全方位的融合特征：即网络在融合、业务在融合；产业、终端乃至应用模式也都在融合。

(3) 网络泛在互联技术支撑军事网络信息化建设

随着我军联合作战范围不断拓展、作战强度不断提升，军事通信网络迫切需要满足强敌对抗条件下的多域并行作战、精确作战、有无人协同作战等新型作战样式保障需求，保持足够可靠和灵活。同时，为积极适应军事智能技术的发展，根据军事通信技术 2035 年前发展战略，军事通信网络需要满足未来无人化、智能化战场保障需求，实现人、机、物泛在互联和智能化。军事通信网络需要具备全域覆盖、泛在互联的网络中心能力，具备敏捷重构、智能服务的资源保障能力，具备持续可靠、抗毁抗扰的网络韧性，形成“一张网”合力，支撑联合作战的信息通联要求。

(4) 国防信息安全产品国产化推动更新换代的新需求

信息安全已成为左右国家政治命脉、经济发展、军事强弱和文化复兴的关键因素。构建完整、可靠的信息安全保障体系是一个复杂的系统工程，而自主可控的技术和产品则是信息安全的基石。安全装备是军事网络安全和信息安全的核心环节，应用范围和数量呈逐年增长的态势。当前，信息安全已上升到国家战略的高度，未来国家将通过政府采购或政策扶持等方式逐渐实现基础软硬件和重要 IT 服务的国产化替代。此外，军队也已明确要求军工安全产品必须采用国产芯片、软件，实现自主可控。因此，信息安全产品核心软硬件国产化将带来信息安全装备平台的巨大需求。

(5) 军事装备实现软硬件自主可控是军事信息化建设的关键环节

当前国际形势深刻演变，国际力量对比、全球治理体系结构、亚太地缘战略格局和国际经济、科技、军事竞争格局正在发生历史性变化。在信息安全事件频发的复杂环境中，把关键技术掌握在自己手里，实现国防信息系统装备的自主可控，是打赢信息化战争的底牌。经过多年的不懈努力，我国军用芯片产业取得了令人欣喜的长足进步，基本实现了自给自足或者是有国产化替代方案。持续提升自主可控能力是军事信息化装备的迫切需求。

(四) 核心技术与研发进展

1. 核心技术及其先进性以及报告期内的变化情况

技术类别	核心技术	技术来源	技术内容	技术先进性	报告期内变化情况
资源层	基于全硬件的高速传输技术	自主研发	网络数据处理关键部件采取硬件逻辑实现技术，各关键部件间采取高于网络带宽的高速接口，配合流程控制，使产品传输性能达到线速水平。	具有较为突出的竞争力，以硬件逻辑实现的方式实现产品传输性能达到线速水平。	软件架构优化，以适应汇聚交换机与接入交换机两种产品
资源层	基于复杂网络环境下的专用 PTN 网络技术	自主研发	基于 PTN 标签转发、VPN、QoS、OAM 能力、50ms 保护和同步等技术特征，在保证各优先级业务的 CIR 业务前提下，对空闲带宽按优先级和 EIR 业务进行合理分配，既满足高优先级业务的性能要求，又充分共享带宽。	具有较为突出的竞争力，高优先级业务性能要求，最大化实现带宽资源共享。	报告期内无变化
资源层	异构网络互联控制技术	自主研发	基于 SDN 和 NFV 实现跨不同硬件平台设计，不同 CPU 之间异构跨平台。针对通信节点间的异构网络进行统一 IP 化处理，将异构子网统一进行综合网络的融合和调度。	具有较为突出的竞争力，通过网络资源虚拟化和软件定义网络实现动态灵活的资源融合调度。	完成业务优先级、信道优选、负载均衡等特性国产化适配
资源层	无线通信网络传输控制与管理技术	自主研发	采用对输入数据进行流分类、并发传输、重传机制和基于令牌桶的流量控制等网络传输控制技术，解决网络拥塞和负载不均衡的问题，达到对数据区别服务快速转发的效果。保障通信节点之间指挥信息的可靠传输，根据资源使用情况按优先级传输。	具有较为突出的竞争力，无线信道的融合、组织和控制。	优化多径有序传输特性，带宽利用率达到 80%
服务层	电台模拟话音分集合并技术	自主研发	通过将不同电台接收到的话音信号进行网络化汇聚和波形分析，再对波形进行叠加、增强、加权等优化算法处理，使得处理后的话音质	具有较为突出的竞争力，多路话音分集合并处理后话音质量优处理前的任何一路。	研制小型化设备，完成国产化适配

技术类别	核心技术	技术来源	技术内容	技术先进性	报告期内变化情况
			量大幅度提升，提高用户体验。		
服务层	音视频全景 IP 化技术	自主研发	通过标准 SIP 协议实现与安防、监控、视频指挥调度、视频会议系统等融合互通，采用优化的 H.265 编解码技术，支持极低带宽下高清视频低时延传输，领先的网络自适应和丢包补偿技术，确保网络不稳定情况下的视音频业务的正常使用，为用户提供大视野、低延迟、高清视音频体验。	具有较为突出的竞争力，通过多年行业标准/非标准业务接口积累，具备行业主流音视频业务融合能力。	优化指标，服务器呼叫处理速度达到 80caps，完成国产化适配
服务层	媒体处理资源虚拟化技术	自主研发	基于音视频融合理念，采用音视频软编码技术，将各类音视频输入、输出源进行融合绑定，虚拟化，同时具备音视频输入输出或多路输入/输出属性的音视频资源供用户一键调用，为用户提供高效、便捷的操作体验及丰富、智能、一体化的场景需求。	具有较为突出的竞争力，三屏同步、唇音同步、视频时延等关键指标优于行业平均水平。	优化指标，支持超高清和高保真，视频传输时延降低到小于 40ms
服务层	跨节点媒体分发技术	自主研发	通过用户业务代理技术分析和解决一个区域内多个用户调用其他区域的音视频流时重复多路传输带来的带宽浪费，尤其适用于区域间通过无线网络的情况下，保障了在低速有线、卫星、散射等低带宽信道下的视频传输需求。	具有较为突出的竞争力，支持策略分发和多级分发。	终端可根据网络情况自适应选择 MCU 或 SFU 模式
信息安全	全硬件网络协议处理技术	自主研发	采用 FPGA 实现 TCP/IP 协议栈、IPSec 协议、ARP 查表、报文重发调用、TCP 滑动窗口等消耗资源的功能，可将时延降低到 us 级，带宽损失将降到最小水平，可很好满足信息安全产品对高吞吐量、低时延等性能要求。	具有较为突出的竞争力，相对传统系统 CPU 的实现方式具有更高的吞吐量和更低的时延。	增加 IPv6 功能支持，扩大产品应用范围
信息安全	硬件防火墙技术	自主研发	基于 FPGA 实现的硬件防火墙，不仅大大提升了防火墙的处理性能，避免了软件实现时操作系统易受病毒木马攻击、抵抗不了洪流攻击、受系统漏洞的影响大、需要不断维护和升级等缺陷。	具有较为突出的竞争力，相对传统软件防火墙具有更高的安全性、更高的带宽和更低的时延。	报告期内无变化

技术类别	核心技术	技术来源	技术内容	技术先进性	报告期内变化情况
信息安全	信道传输动态适配技术	自主研发	根据信道质量的监测情况，对系统编码方式、交织方式、调制方式、传输帧长等进行动态调整，从而使信道传输速率适应信道质量的变化，提高恶劣环境下的通信保障能力。	具有较为突出的竞争力，针对恶劣通信环境下信道带宽低、延时大、质量不稳定等特点，在信道质量较好时提供较高的传输速率，在信道质量较差的时候保障信道通联性。	报告期内无变化
运维管理	业务监控与分析技术	自主研发	业务监控与分析技术以收集到的信道信息和业务信息为基础数据，通过对基础数据的整合、分析处理，构造出与业务相关的网络态势和业务态势信息，达到对业务进行监控的目的，同时，对业务的质量进行评估。业务监控与分析技术涉及三个方面，包括基础数据收集、态势信息构造和业务质量评估。	具有较为突出的竞争力，针对特定环境下的网络信息和业务模型，采用数据分析技术获取的网络和通信业务质量。	应用 3D 建模技术，为用户呈现立体化可视效果，提供更直观的运维操作体验

国家科学技术奖项获奖情况

适用 不适用

国家级专精特新“小巨人”企业、制造业“单项冠军”认定情况

适用 不适用

认定称号	认定年度	产品名称
国家级专精特新“小巨人”企业	2022	

2. 报告期内获得的研发成果

报告期内，公司新增授权专利 11 项，其中发明专利 5 项，实用新型专利 5 项，外观设计专利 1 项；新增软件著作权 15 项。

报告期内获得的知识产权列表

	本年新增		累计数量	
	申请数（个）	获得数（个）	申请数（个）	获得数（个）
发明专利	15	5	110	66
实用新型专利	6	5	37	36
外观设计专利	3	1	16	13
软件著作权	15	15	138	138
其他	0	0	0	0
合计	39	26	301	253

3. 研发投入情况表

单位：元

	本年度	上年度	变化幅度 (%)
费用化研发投入	75,716,053.32	51,732,289.15	46.36
资本化研发投入			
研发投入合计	75,716,053.32	51,732,289.15	46.36
研发投入总额占营业收入比例 (%)	20.46	16.78	增加 3.68 个百分点
研发投入资本化的比重 (%)			

研发投入总额较上年发生重大变化的原因

√适用 □不适用

公司为保持产品竞争力，加大科研投入，导致研发费用较上年有较大幅度增长。

研发投入资本化的比重大幅变动的原因及其合理性说明

□适用 √不适用

4. 在研项目情况

√适用 □不适用

单位：元

序号	项目名称	预计总投资规模	本期投入金额	累计投入金额	进展或阶段性成果	拟达到目标	技术水平	具体应用前景
1	数据通信网关机平台	/	/	/	研制中	研制全国国产化数据采集和格式转换的站控层设备平台，满足变电站设备的统一数据采集、转换和控制等需求，满足电力入网标准	国内先进	电力变电站
2	分布式视音频控制系统	/	/	/	研制中	从 UI 交互体验、视频编解码时延、国产化率、增加 KVM 和 拼控能力等维度提升产品综合竞争力。	国内先进	指挥中心、调度中心、数据中心、应急中心等指挥/调度/监控等中心
3	富媒体指挥调度系统升级改造	/	/	/	研制中	基于云网端架构和行业标准规范，提升系统在无线网络弱网条件的下的网络适应能力、云化部署能力、云服务能力和国产化终端等能力，具备系统解决方案自主可控完整交付能力。	国内领先	面向行业各级各类固定、机动、应急等指挥节点

4	可视化数字巡检平台	/	/	/	研制中	基于 SaaS 应用架构, 提供巡逻巡检轨迹跟踪、巡检点打卡、事件上报、音视频通信、任务编排、数字报表等云服务能力, 满足行业客户数字化巡逻巡检需求。	国内先进	边防、工业园区、住宅物业、街道社区、河道治理、森林防火等
5	通信控制管理系统升级	/	/	/	研制中	基于全国产化软硬件方案实现通信节点内部用户终端、通信设备的统一接入、控制、交换和管理, 提供通话、会议、广播、报文等业务。	国内领先	面向行业各类固定通信站点、机动通信节点等
6	数据通信产品升级	/	/	/	研制中	基于全国产化软硬件方案设计的网络交换机, 将用户连接到网络, 提供数据传输功能, 具备设备级和链路级的多重可靠性保护。	国内先进	面向行业各类固定通信站点、机动通信节点等
7	多信道边端用户接入网	/	/	/	研制中	综合运用各类无线传输系统以及有线传输网络, 实现各类边端节点接入到核心承载网, 使得核心承载网之上的云端应用及服务可以无缝延伸到各边端用户。	国内领先	面向行业各类固定通信站点、机动通信节点等
8	自主可控 VPX5100 基础平台	/	/	/	已结题	研制 100%全国产化 VPX 军用基础软硬件平台, 具备高性能计算、高带宽接入, 支持多种无线手段接入, 支持智能机框管理等特性。	国内先进	面向行业车载、机载、航空、航天、舰载等要求抗恶劣环境、高可靠、高性能计算平台场景
9	自主可控 AT6200B 基础平台	/	/	/	已结题	研制 100%全国产化 ATCA 军用基础软硬件平台, 具备大带宽 960G 接入, 支持 40G 光纤接入, 可扩展支持	国内领先	面向行业机房、固定站、数据中心等要求大容量、高性

						100G 光纤接入能力，整机 248 核高性能计算等特性。		能计算平台场景
10	安全终端系列	/	/	/	研制中	支持有线/无线方式接收上级管理系统的在线/离线管理，对各类信息安全装备的专用数据注入，解决专用数据注入的最后一公里，支持 IPV6 协议专用处理，支持多路调用式业务及可信插件服务	国内领先	面向军种各类信息安全装备的专用数据注入、更换维护，为各类安全系统提供安全保密服务。
11	安全网关系列	/	/	/	研制中	实现网络安全接入和数据安全隔离，支持分片和组包、二/三/四层防火墙、NAT 穿越等功能，实现不同安全等级网络之间的信息交互	国内领先	面向全军各类专用网络信息系统的数据安全交换
12	安全服务器系列	/	/	/	研制中	支持负载均衡、双机热备、虚拟化服务，为各类业务终端、服务器、计算平台提供专用处理服务，提供高性能、多任务并行的业务处理能力。	国内领先	面向全军各类安全办公系统后台的专用处理
合计	/	/	/	/	/	/	/	/

情况说明

根据国防科工局、中国人民银行、中国证监会发布的《军工企业对外融资特殊财务信息披露管理暂行办法》，对于涉密信息，在本报告中采用代称、打包或者汇总等方式进行了脱密处理。以上在研项目预计总投资规模 15,500 万元，本期投入 4,691.27 万元，累计投入 9,100.73 万元。根据《上海证券交易所科创板上市公司自律监管规则适用指引第 1 号——规范运作》的相关规定，免于披露相关项目的分项金额。

5. 研发人员情况

单位:万元 币种:人民币

基本情况		
	本期数	上期数
公司研发人员的数量（人）	162	140
研发人员数量占公司总人数的比例（%）	43.2	39.11
研发人员薪酬合计	4,330.49	4,250.96
研发人员平均薪酬	27.50	28.67

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	0
硕士研究生	13
本科	130
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）	58
30-40 岁（含 30 岁，不含 40 岁）	85
40-50 岁（含 40 岁，不含 50 岁）	19
50-60 岁（含 50 岁，不含 60 岁）	0
60 岁及以上	0

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

6. 其他说明

适用 不适用

三、报告期内核心竞争力分析

(一) 核心竞争力分析

适用 不适用

(1) 成熟的研发体系和丰富的科研项目经验优势

公司拥有高效、成熟的研发体系，采用 IPD 创新管理模式，以客户需求为导向，深入一线了解客户需求。以产品市场部为龙头，公司拥有专职的架构师和产品经理，成立产品战略规划专项团队，综合分析客户需求、行业动态、技术演进、竞争对手、产品现状等信息环境，进行客户需求的创新和创造，通过顶层系统设计形成信息通信完整的产品体系。成熟的研发体系，截至 2022 年 12 月 31 日，公司研发人员共 162 人，占总人数的 43.2%。报告期内，公司的研发投入为 7,571.61 万元，占营业收入比例为 20.46%，持续的高研发投入使公司形成了 66 项发明专利（含 2 项国防专利）。此外，公司承担了多项军队或总体单位等军工单位委托研制的科研项目，包括已定型产品 37 款和正在进行的 25 个研制项目，保障了公司技术的前沿性。

(2) 军工三个业务板块相互促进协同发展优势

公司三大业务板块已形成相互促进协同发展态势，在军工通信领域中，为少数的同时拥有三大业务板块的民营企业。

公司三大业务板块同属军工通信领域，融合通信和舰船通信业务主要提供信息传输通道和通信业务应用服务，信息安全业务则是对信息传输和业务应用的安全提供防护和保证，三大业务板块为通信系统的有机整体。融合通信与舰船通信业务的差异主要在于，舰船通信属于行业通信设备领域，它聚焦于船用通信网络产品的需求，在业务功能和产品环境适应性上有着自身细分应用领域的特殊性；融合通信则属于相对通用的通信设备领域，它广泛覆盖包括通信枢纽、通信节点、车船、携行、固定和移动等各类场景。

(3) 成熟的通用通信计算平台技术优势

通过长期技术创新，公司结合具体各类交付项目需求，成功研制了 by2000 平台、byTCA-MTCA 平台、byTCA-ATCA 平台、VPX 平台等四代通用通信技术平台，以及平台软件。同时，也开发了各类通用和专用业务板卡，包括多类型通用计算板卡、国产化计算板卡、通用存储板卡、交换板卡、媒体处理板卡、通用数字信号处理板卡、接入网关板卡、中继网关板卡、光传输板卡、以太网板卡、电源板卡等，涵盖计算、存储、交换、媒体处理、网关等功能，形成了快速的产品定制研发和集成项目交付能力。

(4) 紧扣需求创新的快速反应能力及技术先发优势

基于客户需求的技术和产品创新是公司生存与发展的根本之道。在此经营理念指导下，公司自成立以来，始终围绕着客户深层需求开展技术创新，现已形成了厚实的技术积累和拥有了较大的创新能力。

公司一直坚持有计划地深入一线开展客户需求调研，了解产品使用情况和客户最新需求，主动开发针对性产品，并组织对方案进行交流汇报。一旦产品得到客户明确认可后，公司在客户采购订单计划批复前即开始投入资源开展技术创新和产品开发工作。

(5) 行业准入许可的资质优势

公司业务属于军工信息通信领域，相关企业开展业务需要取得国家许可和相应的承研承制资格，未取得相关许可资质，不得从事军工相关领域的科研和产品制造任务。公司已获取科研和生产经营所必须的全部资质，三大业务板块均具备成为军工信息通信领域装备供应商和研制单位的资格。

(6) 国产自主可控技术积累的优势

公司依托军品国产自主可控技术的积累，以军品国产化成功应用的产品和技术为基础，瞄准电力行业国产化替代需求的趋势，积极拓展电力行业专网市场。

(二) 报告期内发生的导致公司核心竞争力受到严重影响的事件、影响分析及应对措施

适用 不适用

四、风险因素**(一) 尚未盈利的风险**

适用 不适用

(二) 业绩大幅下滑或亏损的风险

适用 不适用

(三) 核心竞争力风险

适用 不适用

1、技术更新及新产品开发的风险

公司所处军工通信行业属于技术密集型行业，涉及传输技术、通信技术、多媒体应用、运维管理、硬件平台、信息安全等多种维度技术，技术更新及客户需求变化较快。相较于民用通信，军工通信行业的客户对系统的稳定性、适应性、安全性、保障性、维修性以及测试性等“六性”有着更严格的要求。因此，紧跟行业技术趋势，持续进行技术更新，及时开发符合客户需求的新产品，对保持竞争力至关重要。为维持竞争力，公司保持了较高的研发投入，报告期内，公司的研发投入为 7,571.61 万元，占营业收入比例为 20.46%，保持了较高的研发投入。为应对行业技术更新加快、应用环境日益复杂以及客户要求不断提高，公司预计未来将保持高研发投入。公司新研发技术若不符合行业趋势，或新开发的产品若不能满足客户需求，导致新产品不能有效推广、未来业务开拓困难，又或带来的效益若不能消化投入的研发费用，持续的高研发投入则会削弱公司盈利能力，出现经营业绩大幅下滑甚至亏损的风险。

2、技术失密的风险

公司专注于信息通信领域，立足军网，致力于为各级各类指挥所、通信枢纽和通信节点提供信息通信系统级产品，涉及传输技术、通信技术、多媒体应用、运维管理、硬件平台、信息安全等多种维度技术。核心技术是公司产品立足市场的关键，是公司核心竞争力的基石，若公司核心技术失密，可能会对公司的核心竞争力以及业务开拓造成不利影响，进而影响公司的盈利能力。

3、技术人员流失及人才缺失的风险

公司为需求和技术驱动型的高新技术企业，技术人员是公司持续进行技术创新的基础。截至 2022 年 12 月 31 日，公司研发人员共 162 人，占总人数的 43.2%，技术人员占比较高。但随着

行业竞争的日趋激烈，对优秀人才的争夺亦趋于激烈，未来若行业环境、研发办公所在地的经济社会环境、其他公司的人才引进计划等发生对公司不利的变化，则影响公司及时引进合适人才，或者现有核心技术人才出现流失，从而对公司经营发展造成不利影响。

(四) 经营风险

√适用 □不适用

1、型号装备产品未能列装批量销售的风险

由于军品科研生产具有高度保密性，只有参与了型号产品研制并顺利完成定型的企业才能成为型号产品的承制单位，才可能进一步获取列装订单。未参与型号产品研制过程的企业一般无法获得列装订单，参与型号产品研制为获取列装订单的前提条件。而列装订单可使企业实现批量生产和交付，产生收入和利润。同时，公司研制的产品采用的技术类型多，且军方对型号研制过程有严格的流程和节点控制，故定型周期长，需投入资源多。根据公司已经完成定型的产品来看，定型的平均时间周期在7年左右，而定型后被列装采购的具体周期具有不可控性，由装备发展部最终决定。若下游环境或客户需求发生变化，已完成的型号装备产品或正在研制的型号装备产品未来未能实现列装批量销售，则会对公司业务拓展造成不利影响，削弱公司盈利能力，出现经营业绩下滑甚至亏损的风险。

2、行业及客户集中度较高的风险

公司所处行业为军工通信行业，具有终端用户集中度高的特征。报告期内，公司主要向所处行业的军工客户提供信息通信系统级产品，军工行业收入占公司营业收入较高，同时，公司报告期各期向前五名客户合计销售额占主营业务收入的比重为80.80%，客户集中度高。而军队的采购受国防预算、行业政策、国内社会及经济环境、国际军事及外交环境、编制体制与机构设置等因素影响较大，若上述因素发生对公司不利的变化，导致项目延迟交付、项目取消、需求发生重大变化，则存在使得公司经营业绩下滑甚至亏损的风险。

3、经营业绩的波动性风险

外部行业及客户环境变化、内部战略方向调整、组织架构及薪酬激励机制等管理政策实施、社会重大突发事件等都会对公司经营业绩产生较大影响。未来若下游行业环境及客户组织架构、体制等发生变化导致客户采购计划出现不利于公司的调整，或由于公司战略方向调整、内部激励等管理政策实施未能及时取得正向效果，社会出现重大突发事件，以及发生不利于收入确认的情形等，则存在可能导致公司营业收入及净利润等经营业绩指标出现较大不利波动甚至亏损的风险。

4、舰船通信产品的交付数量下降的风险

舰船通信业务为公司主营业务收入的重要来源。基于舰船通信细分行业特点，中小吨位舰船通信产品的数量需求更大和改造升级频率更高，而大型、超大型舰船通信产品的单套系统价值更高，双方各有优势，但总体而言，中小吨位舰船通信产品市场规模与大型、超大型舰船通信产品市场规模相比较小。公司产品集中在中小吨位的舰船市场。舰船通信业务规模与目标舰船市场建造数量及更新换代频率呈正相关，而舰船建造数量及更新换代频率与国家规划、上下游整体建造能力、国际形势、国家经济实力、存量数量等相关。未来若由于目标舰船市场后续建造数量及更新换代频率下降，导致目标舰船市场需求下降，或未来若竞争对手从大型舰船通信产品市场延伸进入中小吨位舰船通信产品市场，导致竞争加剧，公司舰船通信产品订单及交付数量下降，则存在对公司经营业绩造成较大不利影响的风险。

5、融合通信产品在军工用户推进不如预期的风险

融合通信业务是公司的前瞻布局业务，是公司中长期较具潜力的业务板块，对公司中长期发展具有重要影响。融合通信产品在推广应用过程中需整合传统信息化产品，该类传统产品具有类型较多、已投入使用时间较长、在不同应用场景需求差异较大等特点，导致目前该领域已有参与者及潜在参与者较多、集中度较低、竞争环境较为复杂。要全面推广融合通信产品，对传统信息化产品进行迭代和替换，影响因素较多，以及面临较大不确定性。未来若由于终端用户对该细分领域的规划、行业竞争环境或客户自身情况发生不利于公司的变化、公司开发的产品不满足客户需求，导致公司融合通信产品在军队用户推进不如预期，则存在对公司业务拓展以及经营业绩造成较大不利影响的风险。

6、竞争加剧风险

军工通信领域是技术创新引领的行业。从通信技术的发展趋势来看，每3至5年为一个发展周期，技术的演进驱动了用户需求的变化，也促进军工通信业务持续升级换代。军队编制体制改革之后，国家在装备采购方面更加市场化运作，通过招标方式选择最具产品竞争力的供应商，这一发展态势会使更多有技术优势的企业参与竞争，存在竞争加剧的风险。

7、子公司特立信被美国商务部列入实体清单及其他政治、社会、经济环境变化导致国外品牌原材料采购受限的风险

公司产品主要包括融合通信、舰船通信和信息安全三大产品线，具体基础产品包括指挥调度服务器、中继网关、敏捷路由器、音视频编解码设备、通信服务平台、通信网络控制设备、各类通信指挥终端以及各类安全终端等软硬件。公司产品所用的原材料包括对外采购的电子元器件以及通用产品、专用定制产品等其他重要配套产品。报告期使用的电子元器件、其他重要原材料包括国内外品牌。2020年8月26日，美国商务部工业与安全局发布新闻稿，宣称将二十四家参与南海造岛的中国企业列入实体清单，美国企业必须经过美国商务部许可，才可向实体清单内的企业出口，实体清单包括公司全资子公司北京特立信电子技术股份有限公司。未来不排除该事项导致公司境外原材料及其他产品或与境外相关的境内产品的采购受限甚至断供，且在这过程中如果国产替代进程不及预期，影响公司正常的研发、生产、列装和产品交付，导致公司采购成本上升、竞争力下降甚至经营困难；也不排除未来公司其他主体亦被列入实体清单范围，影响进一步扩大。此外，若上述电子元器件和其他重要原材料的行业环境、品牌商自身经营情况、品牌商的总部和制造所在地的其他出口和贸易政策或公司采购渠道发生重大不利变化，公司无法及时采购生产所需的原材料，或原材料无法满足公司产品技术、功能、生产等方面的需求，或在产品授权方面受限，将会对公司的生产经营产生不利影响。

8、国家秘密泄露的风险

保守国家秘密，是任何一家从事军工业务企业的义务。根据相关规定，拟承担军队及军工集团等国家单位委托的科研生产任务的企业，均须经过保密资格审查认证。公司军工业务的销售额占公司营业收入较高，公司已取得相关保密证书，在生产经营中一直按严格要求严格执行安全保密措施，保守国家秘密。但不排除因内外部意外原因发生导致有关国家秘密泄露，如发生严重泄密事件，可能会导致公司丧失保密资质，不能继续开展军工涉密业务。

9、民品拓展未达预期的风险

公司以军工产品和国产自主可控、信息安全等成熟技术为基础，积极拓展民品电力专网为第四个业务板块。公司开拓民品市场是否能达预期，产品研发是否符合客户需求，存在不确定性。若民品拓展未达公司预期，将对公司经营产生不利影响。

(五) 财务风险

√适用 □不适用

1、应收账款规模较大及回款周期较长的风险

公司客户主要为军队或服务于军队的大型国有科研院所、其他政府机构等单位。受国防军队预算管理体制改革的影响，公司的军队客户或服务于军队的科研院所或总体单位等客户的结算周期较长，导致公司报告期各期末应收账款余额较高、回款周期较长、周转率较低。报告期末，公司应收账款净值为41,386.05万元，应收账款净值占营业收入的比例为111.83%，金额较大、占营业收入比例较高；公司回款周期较长、周转率较低。报告期末，公司信用减值损失中应收账款坏账准备金额为2,570.30万元。随着公司经营规模持续增长，应收账款规模可能持续增加、回款周期延长、计提的坏账准备增加。若公司应收账款增速高于营业收入，或者由于外部行业环境及客户情况发生变化，导致余额进一步增加、逾期未能按计划回款、账龄延长或不能全额回款等不利情况出现，一方面会导致公司计提的坏账准备或坏账损失过大，对公司利润造成不利影响，另一方面会影响公司的资金周转速度和经营活动的现金流，导致公司运营效率降低，甚至出现资金链断裂的风险。

2、主要产品毛利率下降的风险

公司毛利率主要受项目技术和实施难度、竞争情况、集成项目占比、项目组织实施方式、设计变更情况、国产化进程及要求、原材料及配套产品价格等众多因素影响。如果未来行业竞争加剧、

集成项目占比上升、设计变更情况增加、国产化进程加速及占比提高导致成本上升、原材料及配套产品价格上升、成本控制能力下降，将造成公司毛利率下降，影响公司经营业绩。

3、军品审价导致最终审定价格大幅低于暂定价格的风险

公司部分军工产品需根据相关规定向军品审价单位或部门提供产品报价清单，并由有权部门最终确定审定价格。军品定价机制的特殊性使得审价批复周期较长，特别在 2016 年军队开始编制体制改革，军队价格审批周期进一步延长，进而导致部分产品交付后较长时间才能取得正式的审价批复。在审价批复下发之前，供销双方按照协商确定的约定价格签订暂定价合同并进行结算，公司按照合同中约定的暂定价确认收入，并在审价完成后将产品暂定价与最终审定价格间差异计入当期收入。由于暂定价与最终审定价格间的差异形成的收入无对应成本，若差价金额较大，则存在导致公司未来收入、毛利、营业利润及毛利率水平大幅波动的风险。

4、无法完成军品收入备案而无法享受退税优惠政策的风险

根据国家有关规定，公司销售符合条件的军工产品，享受增值税按适用税率退税或免征的政策，报告期军工产品收入占比较高。公司无法控制、无法预计备案主管部门的相关程序完成时点，如未来军品退税相关政策或执行过程中发生不利变动，公司报告期内尚未经备案确认的军品收入可能存在审批流程变慢、分布不均匀或无法实际享受退税优惠政策从而导致当期经营业绩大幅下降的风险。

5、合同实施过程中存在生产、发货早于合同签署等情形导致的风险

公司合同实施过程主要包括销售立项、生产备货、合同签订、发货、到货验收等重要环节。受公司业务模式及客户需求特点影响，公司部分合同生产备货、发货或验收日期早于合同签署日期。由于军方合同签订审批流程较长，当最终用户执行紧急任务或面临重大保障任务时，公司为支持国防建设、保障最终用户项目顺利执行，一般会按照客户要求于合同签订前进行生产备货、发货，使得公司部分生产备货、发货或验收日期早于合同签署日期。上述情形中，若客户最终未能与公司签订合同、完成交货或对产品验收结果产生异议，则可能导致公司备货产品无法销售、收入确认滞后、存货产生跌价等，甚至可能导致部分已备货产品无法获取相关的经济利益流入的风险。

6、收入存在季节性波动的风险

由于部队单位通常采用预算管理制度和集中采购制度，一般上半年主要进行项目预算审批，下半年陆续进行采购和实施，因此公司主营业务收入在下半年实现较多，导致公司利润主要集中在下半年。但同时受最终用户的具体需求、每年的采购计划、国防采购预算及国内外形势变化等诸多因素的影响，以及因军工单位的军品采购存在部分单个订单金额较大、执行周期较长、交货时间分布不均衡等特点，公司营业收入在不同会计期间及季节间具有较大的波动性。受上述因素影响，主营业务收入在不同季节可能波动较大，从而导致公司存在在不同季节利润波动较大、甚至出现部分季度亏损的风险。

(六) 行业风险

适用 不适用

豁免披露信息可能影响投资者价值判断的风险

公司主要业务为军工业业务，部分生产、销售和技术信息等属于国家秘密，不宜披露或直接披露。根据国家相关规定，公司对涉密信息采取豁免披露或脱密处理方式进行披露，对军品型号、规格、产能、产量、销量、军品科研生产任务、军工专业方向、涉军供应商及客户名称、军品合同等以脱密方式披露。公司已根据规定对年报相关的涉密信息进行处理，不影响投资者对公司基本信息、财务状况、经营成果、公司治理、行业地位、未来发展等方面的了解，对投资者决策判断不构成重大障碍，但上述部分信息豁免披露或脱密披露仍可能存在影响投资者对公司价值的判断，造成投资决策失误的风险。

(七) 宏观环境风险

适用 不适用

1、宏观经济环境波动的风险

宏观经济环境波动对行业企业带来一定影响，部分行业的企业出现暂时性的困难。如公司供应商、客户及目标客户受到整体经济形势或自身生产经营的影响，未来可能对公司款项的收回、项目交付和推进、业务拓展、原材料采购等造成不利影响。

2、税收优惠政策变动的风险

公司及子公司特立信、中网信安为高新技术企业，报告期内享受高新技术企业所得税适用 15% 税率的税收优惠政策。除企业所得税优惠外，公司的业务主要为军工业务，根据国家有关规定，公司销售符合条件的军工产品，享受增值税按适用税率退税或免征的政策。未来若国家相关税收优惠政策发生变化或者公司税收优惠复审未通过，将会对公司经营业绩带来不利影响。

(八) 存托凭证相关风险

适用 不适用

(九) 其他重大风险

适用 不适用

五、报告期内主要经营情况

具体参见本节“一、经营情况讨论与分析”

(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	370,078,948.62	308,303,318.09	20.04
营业成本	117,490,820.45	84,170,961.15	39.59
销售费用	35,189,655.85	37,412,117.03	-5.94
管理费用	82,562,818.37	50,124,994.09	64.71
财务费用	23,567,087.19	9,465,091.25	148.99
研发费用	75,716,053.32	51,732,289.15	46.36
经营活动产生的现金流量净额	61,131,219.35	70,162,232.47	-12.87
投资活动产生的现金流量净额	-113,479,739.44	-272,163,945.92	不适用
筹资活动产生的现金流量净额	604,511,998.37	152,303,978.26	296.91

营业收入变动原因说明：主要系公司信息安全业务和舰船通信业务收入增长所致。

营业成本变动原因说明：主要系收入增长及销售收入的产品结构较上年同期有所变化所致。

销售费用变动原因说明：主要系公司合理控制市场相关费用支出所致。

管理费用变动原因说明：主要系公司产业园完成建设投入使用，导致折旧费用增加所致。

财务费用变动原因说明：主要系公司产业园转固，长期借款停止资本化导致利息费用增加所致。

研发费用变动原因说明：主要系公司为保持产品竞争力，加大科研投入所致。

经营活动产生的现金流量净额变动原因说明：主要系经济环境影响，客户回款速度不及去年所致。

投资活动产生的现金流量净额变动原因说明：主要系公司去年已完成产业园主体建设，本年工程款支付减少所致。

筹资活动产生的现金流量净额变动原因说明：主要系公司科创板上市收到融资款所致。

本期公司业务类型、利润构成或利润来源发生重大变动的详细说明

适用 不适用

2. 收入和成本分析

√适用 □不适用

报告期内，公司实现营业收入 37,007.89 万元，同比增长 20.24%。公司发生营业成本 11,749.08 万元，同比增长 39.59%。

(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 (%)
军工领域	359,071,252.99	108,810,319.27	69.70	19.23	38.72	减少 4.26 个百分点
非军工领域	7,697,842.30	6,705,889.22	12.89	29.29	26.65	增加 1.81 个百分点
主营业务分产品情况						
分产品	营业收入	营业成本	毛利率 (%)	营业收入比上年增减 (%)	营业成本比上年增减 (%)	毛利率比上年增减 (%)
舰船通信产品	202,059,662.46	40,901,855.25	79.76	47.44	61.55	减少 1.77 个百分点
融合通信产品	65,108,150.91	23,851,892.26	63.37	-50.23	-44.23	减少 3.94 个百分点
信息安全产品	96,495,886.49	46,534,244.68	51.78	166.59	276.55	减少 14.08 个百分点
其他	3,105,395.43	4,228,216.30	-36.16	1.18	28.56	不适用
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 (%)
华北	225,187,524.31	74,156,134.66	67.07	40.35	44.48	减少 0.94 个百分点
华东	99,248,263.80	28,407,264.72	71.38	18.63	87.48	减少 10.51 个百分点
华南	38,742,407.66	10,622,088.41	72.58	-30.21	-30.03	减少 0.07 个百分点
华中	3,396,315.45	2,285,876.26	32.70	-12.36	64.68	减少 31.49 个百分点
西北	53,168.14	21,840.11	58.92	不适用	不适用	
西南	141,415.93	23,004.33	83.73	-96.07	-96.35	增加 1.26 个百分点
主营业务分销售模式情况						
销售模式	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 (%)
直销	366,769,095.29	115,516,208.49	68.50	19.42	37.96	减少 4.24 个百分点

主营业务分行业、分产品、分地区、分销售模式情况的说明
无

(2). 产销量情况分析表

√适用 □不适用

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(%)
网络设备	套	/	/	/	/	/	/
应用终端	台	/	/	/	/	/	/

产销量情况说明

公司产品生产、销售及库存量涉密，豁免披露。

(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

√适用 □不适用

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
军品	直接材料	97,539,700.14	89.64	67,986,074.93	87.29	43.47	产品交付增加
民品	直接材料	2,189,104.03	32.64	2,806,347.83	47.96	-21.99	
分产品情况							
分产品	成本构成项目	本期金额	本期占总成本比例(%)	上年同期金额	上年同期占总成本比例(%)	本期金额较上年同期变动比例(%)	情况说明
舰船通信产品	直接材料	36,038,811.57	88.11	20,297,701.90	80.17	77.55	产品交付增加
融合通信产品	直接材料	20,809,037.71	87.24	39,748,385.50	92.94	-47.65	产品交付减少
信息安全产品	直接材料	42,676,250.49	91.71	10,451,565.31	84.57	308.32	产品交付增加
其他产品	制造费用	2,209,316.16	52.25	1,590,856.03	48.37	38.88	SMT 受托加工业务更新生产设备

							折旧费 增加
--	--	--	--	--	--	--	-----------

成本分析其他情况说明
无

(5). 报告期主要子公司股权变动导致合并范围变化

适用 不适用

(6). 公司报告期内业务、产品或服务发生重大变化或调整有关情况

适用 不适用

(7). 主要销售客户及主要供应商情况

A. 公司主要销售客户情况

适用 不适用

前五名客户销售额 29,634.89 万元，占年度销售总额 80.80%；其中前五名客户销售额中关联方销售额 0 万元，占年度销售总额 0%。

公司前五名客户

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 (%)	是否与上市公司存在关联关系
1	客户一	15,785.72	43.04	否
2	客户二	7,123.89	19.42	否
3	客户三	3,523.06	9.61	否
4	客户四	2,104.17	5.74	否
5	客户五	1,098.04	2.99	否
合计	/	29,634.89	80.80	/

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

客户五为 2022 年首次进入前五大客户。

B. 公司主要供应商情况

适用 不适用

前五名供应商采购额 7,911.70 万元，占年度采购总额 50.65%；其中前五名供应商采购额中关联方采购额 0 万元，占年度采购总额 0%。

公司前五名供应商

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 (%)	是否与上市公司存在关联关系
1	供应商一	3,339.92	21.38	否
2	供应商二	2,923.38	18.72	否
3	供应商三	611.65	3.92	否

4	供应商四	548.14	3.51	否
5	供应商五	488.61	3.13	否
合计	/	7,911.70	50.65	/

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

3. 费用

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

科目	本期数	上年同期数	变动比例 (%)
销售费用	35,189,655.85	37,412,117.03	-5.94
管理费用	82,562,818.37	50,124,994.09	64.71
财务费用	23,567,087.19	9,465,091.25	148.99
研发费用	75,716,053.32	51,732,289.15	46.36

销售费用变动原因说明：主要系公司合理控制市场相关费用支出所致。

管理费用变动原因说明：主要系公司产业园完成建设投入使用，导致折旧费用增加所致。

财务费用变动原因说明：主要系公司产业园转固，长期借款停止资本化导致利息费用增加所致。

研发费用变动原因说明：主要系公司为保持产品竞争力，加大科研投入所致。

4. 现金流

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

科目	本期数	上年同期数	变动比例 (%)
经营活动产生的现金流量净额	61,131,219.35	70,162,232.47	-12.87
投资活动产生的现金流量净额	-113,479,739.44	-272,163,945.92	不适用
筹资活动产生的现金流量净额	604,511,998.37	152,303,978.26	296.91

经营活动产生的现金流量净额变动原因说明：主要系因经济环境影响，客户回款速度不及去年所致。

投资活动产生的现金流量净额变动原因说明：主要系公司去年已完成产业园主体建设，本年工程款支付减少所致。

筹资活动产生的现金流量净额变动原因说明：主要系公司科创板上市融资所致。

(二) 非主营业务导致利润重大变化的说明

适用 不适用

(三) 资产、负债情况分析

√适用 □不适用

1. 资产及负债状况

单位：元

项目名称	本期期末数	本期期末数 占总资产 的比例 (%)	上期期末数	上期期末数 占总资产 的比例 (%)	本期期末金额 较上期期末变 动比例 (%)	情况说明
货币资金	647,100,052.37	31.80	94,936,571.10	6.63	581.61	主要系公司科创板上市融资所致
应收票据	9,610,827.00	0.47	38,767,335.00	2.71	-75.21	主要系部分大额汇票到期承兑所致
其他应收款	3,032,269.77	0.15	4,522,764.55	0.32	-32.96	主要系公司部分往来款项及押金收回所致
存货	117,293,668.96	5.76	84,716,082.54	5.92	38.46	主要系公司因项目需求导致备货量增加所致
其他流动资产	1,723,666.06	0.08	42,766,628.53	2.99	-95.97	主要系公司依据税收优惠政策申请增值税留抵退税及支付上市发行费用所致
长期应收款	1,245,920.64	0.06	-	-	不适用	主要系公司出租房产所致
投资性房地产	51,217,798.32	2.52	9,637,847.38	0.67	431.42	主要系公司产业园部分房产出租所致
在建工程	1,635,097.41	0.08	53,072,191.09	3.71	-96.92	主要系公司产业园转固所致
使用权资产	2,677,527.54	0.13	4,819,549.62	0.34	-44.44	主要系适用新租赁准则折旧摊销所致
长期待摊费用	5,651,557.59	0.28	450,155.75	0.03	1,155.47	主要系公司产业园装修家具验收所致
递延所得税资产	46,428,475.60	2.28	34,951,241.42	2.44	32.84	主要系公司收到与资产相关政府补助所致
其他非流动资产	1,181,501.00	0.06	8,131,664.93	0.57	-85.47	主要系公司上期购置长期资产预付款结算所致
短期借款	126,900,000.00	6.24	89,490,000.00	6.25	41.80	主要系公司向银行增加短期借款所致
应付票据	2,902,000.00	0.14	-	-	不适用	主要系开具商业承兑汇票结算货款所致
应付账款	135,667,599.46	6.67	198,992,727.10	13.90	-31.82	主要系公司支付产业园主体和装修工程款所致
预收款项	3,814,753.90	0.19	319,782.08	0.02	1,092.92	主要系公司收到房屋租赁预付款所致
长期借款	18,000,000.00	0.88	432,650,114.25	30.22	-95.84	主要系公司偿还银行长期借款所致
租赁负债	504,794.08	0.02	2,568,890.68	0.18	-80.35	主要系公司支付租赁房租所致
递延收益	41,982,606.80	2.06	17,967,146.09	1.26	133.66	主要系公司收到与资产相关政府补助所致

其他说明

无

2. 境外资产情况

适用 不适用

3. 截至报告期末主要资产受限情况

适用 不适用

详见“第十节 财务报告七合并财务报表项目注释 81、所有权或使用权受到限制的资产”。

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

详见“第三节 管理层讨论与分析”的“二、报告期内公司所从事的主要业务、经营模式、行业情况及研发情况说明”。

(五) 投资状况分析

对外股权投资总体分析

适用 不适用

1. 重大的股权投资

适用 不适用

2. 重大的非股权投资

适用 不适用

3. 以公允价值计量的金融资产

适用 不适用

证券投资情况

适用 不适用

私募基金投资情况

适用 不适用

衍生品投资情况

适用 不适用

4. 报告期内重大资产重组整合的具体进展情况

□适用 √不适用

(六) 重大资产和股权出售

□适用 √不适用

(七) 主要控股参股公司分析

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

公司名称	类型	持股比例	主要产品和服务	注册资本	总资产	净资产	净利润	主营业务收入	营业利润
北京特立信电子技术股份有限公司	全资子公司	100%	公司舰船通信产品的研发和销售	20,000,000.00	374,008,003.21	85,070,584.71	38,850,002.25	182,652,124.84	40,349,040.52
深圳市中网信安技术有限公司	控股子公司	80%	公司国产化通信计算平台、密码产品的研发和销售	20,000,000.00	47,964,289.56	18,992,332.21	-6,141,003.09	1,385,544.42	-7,677,586.37
深圳市邦彦通信技术有限公司	全资子公司	100%	公司部分通信产品的研发和销售	6,251,994.00	28,597,343.82	-14,550,354.29	16,119,096.63	19,630,000.00	16,119,096.63
深圳市邦彦物业管理有限公司	全资子公司	100%	物业管理服务	1,000,000.00	2,131,824.30	-6,285,354.88	-6,200,722.00	1,215,453.00	-6,208,334.84

(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

详见“第三节 管理层讨论与分析”中“二、报告期内公司所从事的主要业务、经营模式、行业情况及研发情况说明”的“（三）所处行业情况”。

(二) 公司发展战略

√适用 □不适用

公司立足军网和行业专网信息通信和信息安全领域，本着“客户至上、奋斗者为本、共创共享，做好产品、做好服务”的经营理念，致力于为各级各类指挥所、通信枢纽和通信节点提供信息通信和信息安全整体解决方案。军工核心业务包括融合通信、舰船通信和信息安全三大业务板块。同时公司以军工产品和国产自主可控、信息安全等成熟技术为基础，新拓展民品电力专网为第四个业务板块。

面向未来，公司将继续秉承以客户需求为导向，以构建安全的军工信息通信体系作为总体战略目标，继续加大新产品的研发投入，提升全网信息通信整体服务能力。并结合军队“十四五”规划，确定公司未来五年的发展目标，即协助军队构建公共接入网，依托骨干网和卫星、短波等无线传输手段，使得各边缘网能够接入到核心承载网，形成一张统一的承载网。同时基于承载网构建各类通信服务平台，使得边缘网用户能够访问到各类通信服务，力争将公司打造为军队的全网通信服务商。

面向未来，公司依托军品国产自主可控、信息安全等技术的积累，以军工成功应用的产品和技术为基础，挖掘行业专网的客户需求在民品方向积极布局，以军品国产化成果向民品电力行业推广，在获得0到1的突破后，形成军工板块之后的第二业务板块，同时积极探索在其他相关领域的机会。

(三) 经营计划

√适用 □不适用

为推动公司战略目标实现和2023年经营目标落地，公司将进一步促进新产品、新技术的开发，调动研发人员的积极性、主动性、创新性，不断提高公司经营管理水平，公司采取一系列措施，具体如下：

(1) 持续完善公司组织架构，优化并积极引进各类高端人才

公司根据产品战略目标，设置和完善符合信息通信体系对应的组织结构，产品级设置相应的产品创新与科研组织，确保研发组织结构与产品战略规划的高度契合。并通过设立专家委员会，实现技术领域的拉通共享，提升产品质量和研发效率。

同时，根据产品战略规划要求，积极引进各类高端技术和管理人才，优化企业人才结构，持续进行人才梯队建设。有计划对企业员工进行岗位知识、产品知识、管理知识和各类技能培训，提高员工岗位匹配度，满足公司发展要求。并通过完善人力资源考核体系和人才激励制度，激发员工潜力，满足公司快速发展的需要。

(2) 以财经管理为主线组织公司业务运营

财务是业务的真实反映，以财经管理为轴、以业务实质为纲，拉通财务和业务实现业财融合；以财经管理来部署安排公司经营计划目标，夯实管理层责任，保证各项目标全面承接、责任清晰、有效协同；深入推进信息化建设，确保公司财务管理、运营计划、绩效评价全面信息化管理，确保全年经营目标的全面完成。

(3) 以构建符合“云网端”架构的军工通信泛在网为牵引，保持较高水平的研发投入，推动产品线持续发展

公司采用“云网端”架构，三大军品板块形成了网络层、服务层、用户层的系列产品，具备网络传输、通信控制、音视频服务、网络管理服务、通信组织规划服务等能力，以及相应的安全保障能力。各业务板块积累的产品与技术，形成了公司发展的重要基础。

围绕“构建全域覆盖和泛在互联的军事通信一张网，支撑联合作战的信息通联要求”为目标，公司持续进行产品创新，为客户提供安全的信息安全整体解决方案，牵引产品线的持续发展。

公司的研发管理模式是建立 IPD 研发管理流程进行产品管理，能够实现自主创新的产品管理要求。

(4) 紧抓国产化替代机遇，积极布局电力专网市场，拓展新赛道

公司依托军品国产自主可控和信息安全技术的积累，以军品应用的产品和技术为基础，瞄准电力行业国产化替代的发展趋势，积极拓展电力行业专网市场。力争形成军工板块之后的第二业务板块，同时积极探索在其他相关领域的机会。

(5) 提高信息披露透明度，提升投资者关系管理水平

新《证券法》、国务院《关于进一步提高上市公司质量的意见》以及《上市公司投资者关系管理工作指引》实施以来，证监会及交易所对于上市公司的信息披露更加重视，信息披露作为资本市场的“生命线”，是保护投资者的核心制度，这也要求以投资者需求为导向，不断提高信息披露质量。信息披露有了全新界定，需进一步丰富简明易懂、及时公平的信息披露内涵，要保证投资者看得清、读得懂。

公司董事会将继续按照相关监管要求及时、准确地做好信息披露工作，及时编制并披露公司定期报告和临时公告，确保公司信息披露内容的真实、准确、完整。同时，通过多渠道、多平台、多方式开展投资者管理，进一步维护投资者关系渠道，与投资者进行沟通交流，及时了解投资者关心问题并及时做出回复。

(四) 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

根据国防科工局、中国人民银行、中国证监会发布的相关法规，对于涉及国家秘密信息，在本报告中采用代称、打包或者汇总等方式进行了脱密处理。公司部分客户及供应商名称属于商业秘密，报告中采用代称的方式披露。

第四节公司治理

一、公司治理相关情况说明

适用 不适用

报告期内，公司严格按照《公司法》《证券法》《上海证券交易所科创板股票上市规则》等法律、法规和规范性文件的要求，努力完善公司法人治理结构。公司股东大会、董事会、监事会依法运作，各职能部门分工明确、有效配合，切实提升公司规范运作水平。

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、公司就其与控股股东在业务、人员、资产、机构、财务等方面存在的不能保证独立性、不能保持自主经营能力的情况说明

适用 不适用

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

适用 不适用

控股股东、实际控制人及其控制的其他单位从事对公司构成重大不利影响的同业竞争情况

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
2021 年年度股东大会	2022/5/6	不适用	不适用	本次会议共审议了 13 项议案，以上议案全部审议通过，不存在否决议案的情况。
2022 年第一次临时股东大会	2022/5/16	不适用	不适用	本次会议共审议了 3 项议案，以上议案全部审议通过，不存在否决议案的情况。
2022 年第二次临时股东大会	2022/7/18	不适用	不适用	本次会议共审议了 1 项议案，以上议案全部审议通过，不存在否决议案的情况。
2022 年第三次临时股东大会	2022/11/4	http://www.sse.com.cn	2022/11/5	各项议案均审议通过，不存在否决议案的情况。详见公司在上海证券交易所网站（ www.sse.com.cn ）及指定信息披露媒体刊登的相关公告（公告编号：2022-012）

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

公司 2021 年年度股东大会、2022 年第一次临时股东大会及 2022 年第二次临时股东大会召开时，公司尚未完成科创板上市，因此没有指定网站的查询索引。上述股东大会的议案全部审议通过，不存在否决议案的情况。

四、表决权差异安排在报告期内的实施和变化情况

适用 不适用

五、红筹架构公司治理情况

适用 不适用

六、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、高级管理人员和核心技术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
祝国胜	董事长、总经理、核心技术人员	男	55	2015-07-20	2025-05-05	38,269,774	38,269,774	0	不适用	172.08	否
祝国强	董事、副总经理	男	58	2015-07-20	2025-05-05	5,023,001	5,023,001	0	不适用	129.74	否
胡霞	董事、副总经理、董事会秘书（已离任）	女	46	2018-12-24	2025-05-05	0	0	0	不适用	108.3	否
彭光伟	董事	男	35	2020-05-08	2025-05-05	0	0	0	不适用	0	是
柴远波	独立董事	男	58	2019-11-29	2025-05-05	0	0	0	不适用	9.6	否
吴申军	独立董事	男	55	2022-07-18	2025-05-05	0	0	0	不适用	4	否
桂金岭	独立董事	男	54	2019-11-29	2025-05-05	0	0	0	不适用	9.6	否
江芳	监事会主席	女	40	2021-09-01	2025-05-05	0	0	0	不适用	67.38	否
薛治玲	职工代表监事	女	39	2018-11-01	2025-05-05	0	0	0	不适用	59.42	否
王能柏	监事	男	47	2020-05-08	2025-05-05	0	0	0	不适用	0	是
董杰	董事（已离任）、副总经理、核心技术人员	男	49	2019-11-29	2025-05-05	0	0	0	不适用	117.93	否
晏元贵	监事会主席（已离任）、副总经理、核心	男	42	2018-12-24	2023-02-23	0	0	0	不适用	68.53	否

	技术人员										
邹家瑞	董事会秘书	男	48	2022-11-25	2025-05-05	0	0	0	不适用	27.53	否
韩萍	财务总监	女	46	2017-10-10	2025-05-05	0	0	0	不适用	76.4	否
金燕	董事(已离任)	女	60	2018-12-24	2022-05-06	0	0	0	不适用	0	是
刘政远	董事(已离任)	男	35	2022-05-06	2023-02-23	0	0	0	不适用	0	是
魏雄伟	监事(已离任)	男	35	2018-12-24	2023-02-23	0	0	0	不适用	0	是
张俊生	独立董事(已离任)	男	48	2019-11-29	2022-07-18	0	0	0	不适用	6.4	否
吴球	核心技术人员	男	48	2020年6月	-	1,734,720	1,734,720	0	不适用	59.74	否
钟华程	核心技术人员	男	43	2020年6月	-	0	0		不适用	57.5	否
曾崇	核心技术人员	男	39	2020年6月	-	0	0		不适用	68.31	否
合计	/	/	/	/	/	45,027,495	45,027,495		/	1,042.41	/

姓名	主要工作经历
祝国胜	1968 年出生，中国国籍，无永久境外居留权，毕业于解放军信息工程大学，硕士学历，深圳市地方级领军人才。曾任职于总参某部某局某处、深圳市第六届人大代表。目前兼任深圳市第七届政协委员、深圳市工商业联合会（总商会）第八届执委会（理事会）副会长、广东省保密协会副会长、深圳市工业总会副会长、深圳市工程师联合会副会长、深圳市软件行业协会常务理事、中国计算机行业协会计算机分会理事等职务。2002 年 12 月起历任有限公司执行董事、经理、股份公司董事长、总经理。
祝国强	1965 年出生，中国国籍，无境外永久居留权，大专学历。1986 年 1 月至 1988 年 12 月任职于大冶市供销社；1989 年 1 月至 1995 年 3 月任职于黄石市磁带厂；1997 年 7 月至 2003 年 3 月任职于黄石市长征制药厂。2003 年 4 月加入公司，历任公司客户经理、营销部经理、营销中心副总裁；2015 年 7 月至 2018 年 12 月任公司董事、销服中心总裁；2018 年 12 月至今担任公司董事、副总经理。
胡霞	1977 年出生，中国国籍，无境外永久居留权，硕士学历。1999 年 7 月至 2001 年 4 月任职于沃尔玛；2001 年 6 月至 2003 年 1 月任职于岁宝百货有限公司；2006 年 3 月至 2011 年 9 月任职于同洲电子股份有限公司；2011 年 10 月至 2013 年 3 月任职于深圳杰恩创意设计股份有限公司。2014 年 5 月加入公司，担任人力资源总监；2016 年 4 月至 2018 年 12 月任公司监事、人力资源总监；2018 年 12 月至今担任公司董事、副总经理；2019 年 12 月至 2022 年 11 月担任公司董事会秘书；2019 年 12 月至今担任公司董事、副总经理。
彭光伟	1988 年出生，中国国籍，无境外永久居留权，本科学历。2010 年 7 月至 2018 年 12 月于劲牌有限公司担任股权投资主管；2018 年 12 月至 2020 年 3 月于劲牌有限公司担任资产管理部部长，2020 年 3 月至今担任劲牌有限公司子公司湖北正涵投资有限公司总经理。2020 年 5 月至今担任公司董事。
柴远波	1965 年出生，中国国籍，无境外永久居留权，博士学历。2003 年 12 月至 2010 年 12 月任职于解放军信息工程大学；2010 年 12 月至 2011 年 12 月任职于深圳友讯达科技股份有限公司；2011 年 12 月至今任职于黄河科技学院。2019 年 11 月至今担任公司独立董事。
吴申军	1968 年出生，中国国籍，无境外永久居留权，博士学历。1992 年 8 月至 2004 年 12 月，任职于哈尔滨市国家税务局，2005 年 1 月至 12

	月，任职于毕马威华振会计师事务所（特殊普通合伙）上海分所税务经理，2006年1月至2007年3月任职于普华永道中天会计师事务所（特殊普通合伙）北京分所税务经理，2007年4月至2008年3月，任职于安永华明会计师事务所（特殊普通合伙）转让定价经理，2008年4月至2008年12月，任职于重庆南方教育集团财务总监，2009年1月至2014年12月，任职于埃森哲中国中华区税务总监，2015年1月至2016年4月，任职于上海安越企业管理咨询咨询公司资深讲师，2016年5月至今任职于北京中博财智管理咨询有限公司资深讲师，2022年7月至今任职于深圳市赛宸供应链管理有限公司执行董事、总经理，2022年7月至今任职于浙江仁智股份有限公司独立董事。2022年7月至今，担任公司独立董事。
桂金岭	1969年出生，中国国籍，无境外永久居留权，硕士学历。1990年7月至1993年8月任职于兰州军区技术局；1996年7月至1997年9月任职于广州军区广州物资站；1997年10月至2010年6月任职于广州军区联勤部；2010年7月至2015年6月任职于广州军区农业新技术试验培训基地。2019年11月至今担任公司独立董事。
江芳	1983年出生，中国国籍，无境外永久居留权，本科学历。2011年3月至2014年8月任职于深圳市拓远能源科技有限公司；2014年8月加入公司，担任公司任人力资源部专员，2018年6月至2019年1月担任公司销服管理部总监，2019年1月至2020年4月担任公司融合通信事业部经营管理部总监，2020年4月至今担任公司财经管理部总监，2021年9月至2023年2月担任公司职工代表监事；2023年至今担任公司监事会主席。
薛治玲	1984年出生，中国国籍，无境外永久居留权，本科学历。2007年7月至2010年6月任职于普联技术有限公司；2010年11月至2012年2月任职于深圳市赛元微电子有限公司；2012年2月至2015年6月任职于银之杰科技股份有限公司；2017年6月至2018年7月任职于富道（中国）融资租赁有限公司。2018年7月至2018年12月担任公司人力资源总监；2018年12月至今，担任公司人力资源总监、职工代表监事。
王能柏	1976年出生，中国国籍，无境外永久居留权，硕士学历。1998年1月至2017年11月任职于劲牌有限公司；2017年7月至2019年3月任黄金山温泉度假村有限公司董事长；2019年3月至今担任劲牌有限公司子公司湖北正涵投资有限公司副总经理。2020年5月至今担任公司监事。
董杰	1974年出生，中国国籍，无境外永久居留权，本科学历。1998年8月至2000年6月任职于中国重工集团；2000年6月至2003年6月任职于NewModern公司；2003年6月至2004年5月任职于Appeon公司；2004年5月至2016年6月任职于华为技术有限公司；2016年9月至2018年4月任职于深圳市万为物联科技有限公司。2018年4月加入公司，历任公司舰船通信事业部总裁、融合通信事业部总裁；2019年11月至2022年11月担任公司董事，2018年12月至2019年11月任公司副总经理。
晏元贵	1981年出生，中国国籍，无境外永久居留权，本科学历。2006年6月至2019年2月历任公司软件工程师、研发部经理、研发中心总监、特立信总经理；2018年12月至2023年2月，担任公司监事会主席；2019年2月至今，担任子公司特立信董事长、总经理。2023年2月至今担任公司副总经理。
邹家瑞	1975年出生，中国国籍，无境外永久居留权，本科学历。1998年10月至2000年4月任广东爱多电器有限公司会计；2000年5月至2005年10月任国诺实业（深圳）有限公司财务总监；2005年11月至2009年3月任深圳瑞斯康达科技发展有限公司财务经理；2009年4月至今，历任邦彦技术股份有限公司财务总监、商务部总监、内审监察部总监、董事会办公室主任；2022年11月至今担任公司董事会秘书。

韩萍	1977 年出生，中国国籍，无境外永久居留权，本科学历。2001 年 7 月至 2003 年 10 月任职于深圳成霖洁具股份有限公司；2004 年 2 月至 2005 年 6 月任职于深圳市联进达技术有限公司；2007 年 4 月至 2010 年 10 月任职于深圳市先创数字技术有限公司；2010 年 11 月至 2016 年 4 月任职于立信会计师事务所（特殊普通合伙）深圳分所。2016 年 5 月加入公司，历任公司账务管理部经理、财务部副总监；2017 年 10 月至 2019 年 12 月，担任公司董事会秘书、财务总监；2019 年 12 月，担任公司财务总监。
刘政远	1988 年出生，中国国籍，无境外永久居留权，硕士学历。2014 年 5 月加入深圳市创新投资集团有限公司，目前任投资经理；2022 年 5 月至 2023 年 2 月担任公司董事。
魏雄伟	1985 年出生，中国国籍，无境外永久居留权，本科学历。2015 年 3 月至今任职于深圳君丰创业投资基金管理有限公司，担任总监助理、执行总监。2018 年 12 月至 2023 年 2 月担任公司监事。
吴球	1975 年出生，中国国籍，无境外永久居留权，本科学历。1999 年 10 月至 2001 年 6 月任职于桂林漓江无线电厂。2001 年 10 月加入公司，历任公司研发工程师、研发部副经理、副总裁、副总工；2010 年 11 月至 2016 年 5 月担任公司董事、总裁办主任；2012 年 3 月至 2013 年 6 月担任公司董事、保密办主任；2013 年 7 月至 2015 年 9 月担任公司董事、总师；2015 年 10 月至 2016 年 5 月担任公司董事、产品总监；2016 年 6 月至 2018 年 12 月担任公司产品总监、监事；2019 年 1 月至 2022 年 2 月今担任公司产品总监；2022 年 3 月至今担任中央研究部硬件专家。
钟华程	1980 年出生，中国国籍，无境外永久居留权，本科学历。2004 年 7 月至 2006 年 4 月，任职于俊得电子厂；2006 年 4 月至 2007 年 9 月任职于时捷电子科技有限公司；2007 年 9 月至 2013 年 1 月任职于华为技术有限公司；2013 年 2 月加入公司，历任公司技术总师、产品经理、融合通信事业部产品及交付部总监，2020 年 3 月至 2021 年 1 月担任公司融合通信事业部总裁助理，2021 年 2 月至今担任公司产品市场部总监。
曾崇	1984 年出生，中国国籍，无境外永久居留权，本科学历。2006 年 9 月至 2007 年 12 月任职于富士康科技集团；2007 年 12 月至 2010 年 12 月任职于研祥智能科技股份有限公司；2010 年 12 月至 2012 年 10 月任职于深圳市大族激光科技股份有限公司、2012 年 10 月至 2014 年 11 月任职于深圳中航比特通信有限公司。2014 年 11 月加入公司，历任公司信息安全事业部项目经理、中央研究院副总监、子公司中网信安副总经理、研发总监；2019 年 7 月至 2020 年 3 月，担任公司信息安全事业部副总裁；2020 年 3 月至今担任公司信息安全事业部总裁。

其它情况说明

□适用 √不适用

(二)现任及报告期内离任董事、监事和高级管理人员的任职情况**1. 在股东单位任职情况**

√适用 □不适用

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
彭光伟	湖北正涵投资有限公司(劲牌有限公司子公司)	总经理	2020年3月	不适用
王能柏	湖北正涵投资有限公司(劲牌有限公司子公司)	副总经理	2019年3月	不适用
金燕(离任)	深圳市创新投资集团有限公司	投资发展总部总经理	1999年9月	2020年12月
刘政远(离任)	深圳市创新投资集团有限公司	投资经理	2014年5月	不适用
魏雄伟(离任)	深圳君丰创业投资基金管理有限公司	执行总监	2015年3月	不适用
胡霞	深圳市中彦创新投资合伙企业(有限合伙)	执行事务合伙人	2020年4月	不适用
胡霞	深圳市邦智投资合伙企业(有限合伙)	执行事务合伙人	2019年3月	不适用
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
祝国胜	深圳市邦彦投资有限公司	监事		
彭光伟	北京宝安投资管理有限公司	执行董事、经理		
彭光伟	大冶市正兴民间资本管理有限公司	执行董事、经理		
彭光伟	大冶市正兴民间资本管理有限公司	执行董事、经理		
彭光伟	瑞丽市文洋房地产开发有限公司	监事		
彭光伟	湖北一致魔芋生物科技股份有限公司	董事		
彭光伟	劲牌(武汉)置业有限公司	执行董事、总经理		
彭光伟	上海怀德投资管理有限公司	执行董事		
刘政远	深圳市兰亭科技股份有限公司	董事		
刘政远	深圳市创捷供应链有限公司	监事		
刘政远	深圳市上华红土创业	董事		

	投资管理有限公司			
刘政远	深圳迪致技术有限公司	董事		
吴申军	上海安越企业管理咨询有限公司	资深讲师		
吴申军	浙江仁智股份有限公司	独立董事		
吴申军	深圳赛宸供应链管理有限公司	执行董事、总经理		
柴远波	黄河科技学院	教授		
王能柏	湖北黄金山温泉度假村有限公司	执行董事		
王能柏	黄石市摩尔城商业运营管理有限公司	执行董事		
王能柏	路德环境科技股份有限公司	监事会主席		
王能柏	北京宝安投资管理有限公司	监事		
王能柏	武汉市联丰小额贷款股份有限公司	董事		
王能柏	黄石盛典置业有限公司	监事		
王能柏	黄石市华讯房地产开发有限公司	监事		
王能柏	黄石世星药业有限责任公司	董事		
王能柏	黄山山力兴冶薄板有限公司	监事		
王能柏	湖北兴冶投资开发有限公司	监事		
王能柏	阳新县鑫宏矿业有限公司	监事		
王能柏	阳新县鹏凌矿业有限责任公司	董事		
王能柏	阳新县鑫成矿业有限公司	监事		
王能柏	黄石世星药业有限责任公司	董事		
魏雄伟	深圳市锦润防务科技有限公司	监事		
魏雄伟	深圳市君丰创业投资基金管理有限公司	监事		
魏雄伟	深圳市达科为生物技术股份有限公司	董事		
魏雄伟	金诃藏药股份有限公司	董事		
魏雄伟	武汉地质资源环境工业技术研究院有限公司	监事		

胡霞	智美优途信息咨询(深圳)有限公司	监事		
邹家瑞	深圳市威瑞计算机技术有限公司	监事		
在其他单位任职情况的说明	无			

(三)董事、监事、高级管理人员和核心技术人员报酬情况

√适用 □不适用

单位：万元 币种：人民币

董事、监事、高级管理人员报酬的决策程序	根据公司章程，公司薪酬与考核委员会对董事及高级管理人员的薪酬政策和方案进行研究和审查，高级管理人员的薪酬方案由董事会批准后执行；董事的薪酬方案由董事会批准后提交股东大会通过后执行；监事的薪酬方案由监事会批准后提交股东大会通过后执行。
董事、监事、高级管理人员报酬确定依据	在公司任职的董事、监事，高级管理人员根据公司相关规定领取具体任职岗位相应的薪酬，不领取董事、监事职务报酬，薪酬实施年薪制，其薪酬分为基本年薪、绩效年薪两个部分。其中，基本年薪是年度经营的基本报酬，根据岗位职责、岗位胜任度、市场薪酬行业水平及其他参考因素确定，绩效年薪是年度经营效益的体现，与公司非独立董事、监事、高级管理人员的年度工作业绩及贡献挂钩；独立董事享有固定数额董事津贴；未在公司担任职务的非独立董事、监事不享有职务津贴；
董事、监事和高级管理人员报酬的实际支付情况	本报告期内，公司董事、监事、高级管理人员报酬的实际支付与公司披露的情况一致。
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	1,042.41
报告期末核心技术人员实际获得的报酬合计	544.04

(四)公司董事、监事、高级管理人员和核心技术人员变动情况

√适用 □不适用

姓名	担任的职务	变动情形	变动原因
金燕	董事	选举	改选股东委派董事
张俊生	独立董事	离任	辞职
胡霞	董事、副总经理、董事会秘书	离任	工作调整辞去董事会秘书，仍担任公司董事、副总经理
吴申军	独立董事	选举	报告期内新任职
邹家瑞	董事会秘书	聘任	报告期内新任职
董杰	董事、副总经理	离任	工作内容调整辞去董事，仍担任公司副总经理
刘政远	董事	离任	工作内容调整
魏雄伟	监事	离任	工作内容调整
晏元贵	监事会主席	离任	工作内容调整
江芳	监事会主席	选举	被选举

晏元贵	副总经理	聘任	被聘任
-----	------	----	-----

(五)近三年受证券监管机构处罚的情况说明

□适用 √不适用

(六)其他

□适用 √不适用

七、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
第二届董事会第十七次会议	2022-4-16	各项议案均审议通过，不存在否决议案的情况。
第三届董事会第一次会议	2022-5-6	各项议案均审议通过，不存在否决议案的情况。
第三届董事会第二次会议	2022-5-13	各项议案均审议通过，不存在否决议案的情况。
第三届董事会第三次会议	2022-7-3	各项议案均审议通过，不存在否决议案的情况。
第三届董事会第四次会议	2022-7-23	各项议案均审议通过，不存在否决议案的情况。
第三届董事会第五次会议	2022-9-27	各项议案均审议通过，不存在否决议案的情况。
第三届董事会第六次会议	2022-10-18	各项议案均审议通过，不存在否决议案的情况。
第三届董事会第七次会议	2022-10-26	各项议案均审议通过，不存在否决议案的情况。
第三届董事会第八次会议	2022-11-25	各项议案均审议通过，不存在否决议案的情况。

八、董事履行职责情况

(一) 董事参加董事会和股东大会的情况

董事姓名	是否独立董事	参加董事会情况						参加股东大会情况 出席股东大会的次数
		本年应参加董事会次数	亲自出席次数	以通讯方式参加次数	委托出席次数	缺席次数	是否连续两次未亲自参加会议	
祝国胜	否	9	9	0	0	0	否	4
祝国强	否	9	9	0	0	0	否	4
胡霞	否	9	9	1	0	0	否	4
彭光伟	否	9	9	9	0	0	否	4
柴远波	是	9	9	9	0	0	否	4
桂金岭	是	9	9	9	0	0	否	4
吴申军	是	5	5	5	0	0	否	1
董杰	否	9	9	0	0	0	否	4
金燕	否	1	1	1	0	0	否	1
刘政远	否	8	8	8	0	0	否	3
张俊生	是	4	4	4	0	0	否	3

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	9
其中：现场会议次数	0
通讯方式召开会议次数	0
现场结合通讯方式召开会议次数	9

(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

九、董事会下设专门委员会情况

√适用 □不适用

(1). 董事会下设专门委员会成员情况

专门委员会类别	成员姓名
审计委员会	吴申军、祝国胜、桂金岭、张俊生（离任）
提名委员会	柴远波、祝国胜、吴申军、张俊生（离任）
薪酬与考核委员会	桂金岭、胡霞、柴远波
战略委员会	祝国胜、柴远波、祝国强、董杰（离任）

(2). 报告期内审计委员会召开 4 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
2022-3-31	1. 审议《关于公司财务报表的议案》； 2. 审议《关于聘请立信会计师事务所（特殊普通合伙）为公司 2022 年度审计和其他常规审计机构的议案》； 3. 审议《关于会计政策变更的议案》。	议案全票通过	无
2022-4-26	审议《关于公司财务报表的议案》	议案全票通过	无
2022-7-28	审议《关于公司财务报表的议案》	议案全票通过	无
2022-10-21	审议《关于公司财务报表的议案》	议案全票通过	无

(3). 报告期内提名委员会召开 2 次会议

召开日期	会议内容	重要意见和建议	其他履行职责情况
2022-4-18	审议《关于第二届董事会换届并选举第三届董事会成员的议案》	议案全票通过	无
2022-11-14	审议《关于聘任公司董事会秘书的议案》	议案全票通过	无

(4). 报告期内薪酬与考核委员会召开 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
2022-4-6	审议《关于公司董事、高管、监事薪酬的议案》	议案全票通过	无

(5). 报告期内战略委员会召开 1 次会议

召开日期	会议内容	重要意见和建议	其他履行职责情况
2022-3-31	审议《关于延长公司申请首次公开发行人民币普通股（A 股）股票并在科创板上市决议有效期的议案》	议案全票通过	无

(6). 存在异议事项的具体情况

□适用 √不适用

十、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。

十一、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	224
主要子公司在职员工的数量	151
在职员工的数量合计	375
母公司及主要子公司需承担费用的离退休职工人数	0
专业构成	
专业构成类别	专业构成人数
生产人员	59
销售人员	58
技术人员	162
财务人员	18
行政人员	78
合计	375
教育程度	
教育程度类别	数量（人）
硕士及以上	23
本科	202
大专及以下	150
合计	375

(二) 薪酬政策

√适用 □不适用

基于公司总体发展战略，明确公司不同发展阶段的薪酬策略，保证公司薪酬体系对公司战略的支持，保证公司获得持续的发展动力和形成稳定的核心队伍，以保证公司持续经营、健康发展。员工薪酬依据职位价值、绩效贡献、能力水平、市场薪酬水平等主要付酬要素决定。根据公司价值导向及市场薪酬行情确定职位相对价值的薪酬区间，根据按劳分配、多劳多得的原则，按绩效结果支付绩效薪酬。为提升薪酬激励牵引作用，公司按照职位类别和价值贡献设计了匹配的薪酬模式，对核心经营中高层设置了目标年金、为营销体系设置了目标激励薪酬、为全员设置了经营分享激励薪酬，充分调动员工工作积极性，推动员工和公司共创共享共赢。

(三) 培训计划

√适用 □不适用

公司培训体系以公司文化为导向、以提高员工实际岗位技能和整体素质为重点、以绩效为目标，建立了规范化的人才培养机制；根据员工的职位要求 and 特点，增强培训的针对性和适用性，以需求为导向，建立了分层次、分类别、多渠道、多形式的培训体系。期望通过全方位的培训，不断提高员工岗位胜任能力，促进员工与企业共同发展与成长，提升员工的归属感与忠诚度。

公司培训主要分为岗前培训和在岗培训。为提高新员工对公司的全面了解，掌握岗前基本的工作能力，为新员工转正提供依据，根据公司经营管理体系和任职资格的要求，公司萃取并设置了各岗位应知应会培训内容，包括但不限于：企业文化、产品与业务、规章制度、生产安全等；为提高在职员工的技术和知识水平，提升履职能力，改善工作绩效，为员工的绩效管理、职业发展、薪酬激励提供员工能力成长的客观依据，公司设置了专项能力培训项目，包括但不限于：管理提升类、开发设计类、产品知识类、营销类、项目管理类、法律法规类、质量控制类等。

通过公司系统化的组织运作和各部门对人才培养工作的重视，有效提升了各岗位人员的履职能力和绩效产出，为公司打造了一支持续奋斗、敢于挑战、主动担当、追求卓越的人才队伍，有效保障了公司年度目标达成，并为战略规划和目标奠定了良好的基础。

(四) 劳务外包情况

适用 不适用

十二、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

根据中国证监会《关于进一步落实上市公司现金分红有关事项的通知》、《上海证券交易所科创板股票上市规则》、《上市公司监管指引第3号——上市公司现金分红》以及《邦彦技术股份有限公司章程》等规定，公司对利润分配的形式、优先顺序、公司现金分红的具体条件有明确约定，公司董事会应当综合考虑所处行业特点、发展阶段、自身经营模式、盈利水平以及是否有重大资金支出安排等因素，提出差异化的现金分红政策。公司已在《邦彦技术股份有限公司章程》中制定了现金分红政策，对利润分配的形式、期限间隔、现金分红的条件和比例、股票股利、剩余未分配利润的用途、利润分配方案的决策程序和机制、利润分配政策的调整等情况做了明确要求，现有分红政策充分保护了中小投资者的合法权益。报告期内该政策无调整。

(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

十三、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) 股权激励总体情况

适用 不适用

(二) 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

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、高级管理人员和核心技术人员报告期内被授予的股权激励情况

1. 股票期权

适用 不适用

2. 第一类限制性股票

适用 不适用

3. 第二类限制性股票

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

高级管理人员的薪酬实施年薪制，薪酬分为基本年薪、绩效年薪两个部分。其中，基本年薪是年度经营的基本报酬，根据岗位职责、岗位胜任度、市场薪酬行业水平及其他参考因素确定，绩效年薪是年度经营效益的体现，与高级管理人员的年度工作业绩及贡献挂钩。公司董事会下设薪酬与考核委员会，参照外部市场薪酬水平及高级管理人员过往绩效表现，拟定当年度公司高级管理人员薪酬调整方案，并提交董事会审批。

十四、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，公司根据《公司法》《证券法》《上市公司章程指引》《上海证券交易所科创板股票上市规则》等相关法律法规的要求，建立了由股东大会、董事会、监事会和高级管理人员组成的治理结构，建立并逐步完善了内部控制制度。报告期内，公司组织机构职责分工明确，相互配合，健全清晰，制衡机制有效运作。

报告期内内部控制存在重大缺陷情况的说明

适用 不适用

十五、报告期内对子公司的管理控制情况

适用 不适用

公司制订了《信息披露管理制度》等内部管理制度均同时适用于公司子公司，并将子公司的制度制订、人事管理、财务管理、经营决策、重大信息报告等事项纳入了公司日常管理范围，通过统一的信息平台对子公司进行协同管理。

十六、内部控制审计报告的相关情况说明

适用 不适用

是否披露内部控制审计报告：否

十七、上市公司治理专项行动自查问题整改情况

不适用

十八、其他

适用 不适用

第五节环境、社会责任和其他公司治理

一、董事会有关 ESG 情况的声明

报告期内，公司完善了公司治理结构，促进公司规范运作。强化信息披露义务，保障股东知情权；加强投资者关系管理，保持良性互动。合理分配利润，持续回报股东；规范经营，维护股东和债权人的合法权益。同时，公司积极履行社会责任，重视股东权益、职工权益、客户和供应商权益、环境保护等方面，积极回馈社会，促进公司与社会、环境以及相关利益群体的可持续协调发展。

二、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）	/

(一) 是否属于环境保护部门公布的重点排污单位

是 否

(二) 报告期内因环境问题受到行政处罚的情况

报告期内公司未发生因环境问题受到行政处罚的情况

(三) 资源能耗及排放物信息

适用 不适用

1. 温室气体排放情况

适用 不适用

2. 能源资源消耗情况

适用 不适用

3. 废弃物与污染物排放情况

适用 不适用

公司环保管理制度等情况

适用 不适用

(四) 在报告期内为减少其碳排放所采取的措施及效果

是否采取减碳措施	否
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）	公司的生产经营活动不直接排放二氧化碳等温室气体，间接的温室气体排放主要为公司日常生产及办公过程中所使用的电能资源。公司努力做好节能降耗，生产减排等相关绿色环保工作，为减少温室气体排放贡献一份力量。

具体说明

适用 不适用

(五) 碳减排方面的新技术、新产品、新服务情况

□适用 √不适用

(六) 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

三、社会责任工作情况**(一) 主营业务社会贡献与行业关键指标**

主营业务社会贡献：报告期内，公司始终围绕创新服务国家、创造成就人生的经营理念，坚持以持续创新为客户创造超出期待的价值，成为国家信息通信领域不可或缺的创新力量和中国著名品牌企业为经营目标，以质量第一，降产品成本，增管理效率，防经营风险为经营方针，确保市场、科研、交付、售后及管理有序推进。

行业关键指标：

1. 技术水平

公司是国家级高新技术企业，始终坚持走自主创新的发展道路，在培养具有持续创新能力的核心技术团队的同时，保持较高的技术研发投入，密切跟踪行业技术发展趋势，不断加强技术的积累与创新，完成系列自主知识产权产品的研制和生产定型，不断提升公司的技术实力。

2 产品研发、专利

公司一贯重视自主研发技术的知识产权保护，对自主研发的技术及时申请专利、软件著作权。报告期内，公司新增授权专利 11 项，其中发明专利 5 项，实用新型专利 5 项，外观设计专利 1 项；新增软件著作权 15 项。

(二) 从事公益慈善活动的类型及贡献

类型	数量	情况说明
对外捐赠	100	
其中：资金（万元）	100	用于大冶市保安镇大洪村饮水工程建设、祝拔萃庄美丽乡村（群众活动中心）建设、保安镇小学教育
物资折款（万元）	0	无
公益项目	无	无
其中：资金（万元）	无	无
救助人数（人）		无
乡村振兴	无	无
其中：资金（万元）	无	无
物资折款（万元）	无	无
帮助就业人数（人）	0	无

1. 从事公益慈善活动的具体情况

√适用 □不适用

公司热衷于公益事业发展，心系大冶市保安镇大洪村乡亲生活质量改善。为支持一村饮水工程建设、大洪村祝拔萃庄美丽乡村(群众活动中心)建设及保安镇小学教育事业，遵照《中国红十字会募捐和接受捐赠工作管理办法》《湖北省红十字会捐赠资金管理办法》《湖北省红十字会捐赠物资管理办法》有关规定，捐赠 100 万元。

2. 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

(三) 股东和债权人权益保护情况

公司依照《公司法》《证券法》《上市公司治理准则》，并参照《上市公司章程指引》等指引性文件，建立健全了股东大会、董事会、监事会和高级管理层，并在董事会下设了审计委员会、战略委员会、提名委员会、薪酬与考核委员会等专门委员会。公司治理规范、职权明晰，股东大会、董事会及监事会运行状况良好，保障股东利益与公司的持续稳定发展。

为了切实保护投资者的合法权益，根据适用的法律、法规和规范性文件的规定，公司制定了《公司章程》《股东大会议事规则》和《信息披露管理制度》，保障公司与投资者之间的美好沟通，并持续完善法人治理结构，建立健全内部控制制度，实行稳健的财务政策，规范公司运作，并增强投资者和债权人对公司的了解、信任和认同，进一步提升公司治理水平，实现公司整体利益最大化和保护股东和债权人的合法权益。

(四) 职工权益保护情况

公司按照《中华人民共和国劳动法》、《中华人民共和国劳动合同法》等相关法律法规及地方性劳动政策的规定，与员工签署劳动合同。公司参照国家相关法律法规政策以及地方相关政策，已在报告期内建立了社会保险制度，按期为员工缴纳养老保险、医疗保险、工伤保险、生育保险和失业保险；同时，公司逐步建立健全了员工住房公积金制度，为员工缴纳住房公积金。公司高度重视安全生产，积极为职工提供各种职业技能和安全生产培训，提升职工的岗位适应能力和技能水平；公司始终坚持“以人为本”的核心价值观，以实现企业和员工的共同成长。

员工持股情况

员工持股人数（人）	31
员工持股人数占公司员工总数比例（%）	8.27
员工持股数量（万股）	554.40
员工持股数量占总股本比例（%）	3.64

注：上述数据为员工通过持股平台中彦创投、邦智投资、鼎信 11 号资管计划间接持有公司股份合计情况，且不包含实际控制人祝国胜持股情况。

(五) 供应商、客户和消费者权益保护情况

公司遵循“平等、互利”原则，积极构建与供应商、客户共同发展的合作关系，注重与供应商、客户进行沟通与协调，共同构筑信任与合作的平台，截至目前公司与供应商、客户合同履行良好，合作稳定。

(六) 产品安全保障情况

公司一直坚持为客户提供安全的产品与服务，严格把控产品安全和质量，注重产品安全责任，高度重视产品研发、测试的质量管理，建立了完善系统的质量控制体系，确保软件产品的质量。公司为提升研发效率，确保产品质量，通过引入业界先进的 IPD 理念，结合军工行业的特点形成公司独有的 IPD 研发管理流程。经过二十年的技术创新，公司形成了厚实的产品线及其系列产品，覆盖接入网、光传送网、承载网、核心网、网络管理平台、融合通信服务平台、综合通信控制管理平台、多种信息安全平台和国产自主可控平台等，可以自主创新成果和产品为客户提供信息通信系统级产品。

(七) 在承担社会责任方面的其他情况

适用 不适用

四、其他公司治理情况**(一) 党建情况**

适用 不适用

公司党总支下辖 1 个党支部，共有党员 42 名，支部委员会由党支部书记、纪检委员、青年委员、宣传委员、组织委员 5 人组成。

2022 年，公司坚持把党的政治建设抓在日常、严在经常，不断提升党员思想政治素质，挖掘动力之源。在各级党组织的关心支持和指导帮助下，公司认真贯彻落实党的二十大和习近平总书记系列重要讲话精神，围绕建党一百周年，不断提高党组织有效覆盖水平，充分发挥党组织实质作用，努力构建邦彦党建工作新局面。

(二)投资者关系及保护

类型	次数	相关情况
召开业绩说明会	1	2022 年 11 月 22 日，公司在上证路演中心召开了 2022 年第三季度业绩说明会。
借助新媒体开展投资者关系管理活动		无
官网设置投资者关系专栏	√是 □否	详见公司官网 http://www.bangyan.com.cn/

开展投资者关系管理及保护的具体情况

√适用 □不适用

公司高度重视投资者关系管理工作，安排专人负责开展投资者关系管理日常工作。为及时了解投资者需求和市场反馈，公司通过电子邮箱、投资者热线、上交所“e 互动”平台、网上投资者交流会和投资者现场调研等多种形式与投资者保持有效沟通，积极维护公司与投资者良好关系，提高公司信息透明度，保障全体股东特别是中小股东的合法权益

其他方式与投资者沟通交流情况说明

□适用 √不适用

(三)信息披露透明度

√适用 □不适用

公司严格按照《公司法》《证券法》《上海证券交易所科创板股票上市规则》等相关法律法规、规范性文件的要求，真实、准确、完整、及时地披露公司重大信息，坚持公平、公正、公开的原则，避免选择性信息披露情况的发生，维护中小投资者利益。公司制定了《信息披露管理制度》，保护公司、投资者、债权人及其他利益相关人的合法权益，规范公司的信息披露行为。同时，公司通过内外部培训，以及对新规则的学习，持续加强董监高、董事会秘书及相关关键人员合规意识，通过制度建设和流程管理充分保障公司信息披露的合法合规性。

(四)知识产权及信息安全保护

√适用 □不适用

知识产权是公司最为重要的资产之一。公司严格遵守法律法规，尊重客户及供应商的知识产权；制定《知识产权管理规定》规范自身的知识产权管理工作，已建立完善的知识产权保密制度及其档案管理制度，明确员工保密、竞业限制、保密奖惩及归档管理等内容。公司与员工签订《保密协议》，从制度上加以约束，以预防知识产权信息的泄漏及流失；并对员工开展知识产权教育培训，宣传与交流经验等工作，提高员工知识产权保护意识。同时，公司积极推进行业知识产权保护，致力于推动行业知识产权自律规范建立，参与制定行业标准强化知识产权保护。

信息安全保护方面，公司严格遵守《中华人民共和国网络安全法》《中华人民共和国个人信息保护法》等法律法规、规章制度及规范性文件的要求，将数据信息安全作为重要事项，依据法律法规的指引建立健全信息保护机制，优化网络设备和安全设备，不断完善并强化网络安全，持续提升公司信息化整体安全管理水平和抗风险能力。

(五)机构投资者参与公司治理情况

√适用 □不适用

公司的机构投资者及由其推荐的公司董事和监事均按照公司章程以及三会议事规则的规定，通过参加公司股东大会、董事会以及监事会会议履行其职责，参与公司的各项经营决策，保证了公司治理的规范性和有效性。

(六)其他公司治理情况

适用 不适用

第六节重要事项

一、承诺事项履行情况

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

√适用 □不适用

承诺背景	承诺类型	承诺方	承诺内容	承诺时间及期限	是否履行期限	是否及时严格履行	如未能及时履行应说明未完成履行的具体原因	如未能及时履行应说明下一步计划
与首次公开发行相关的承诺	股份限售	控股股东、实际控制人	详见备注一	承诺时间： 承诺期限：自股票上市之日起 42 个月	是	是	不适用	不适用
	股份限售	石春茂、珠海瑞信、投控东海、杉创投资、宝创投资、中广源、中广投资、杉富投资	详见备注二	承诺时间： 承诺期限：自增资的工商变更登记手续完成之日起 36 个月内且自股票上市之日起 12 个月	是	是	不适用	不适用
	股份限售	除公司控股股东、实际控制人祝国胜以及前述本次发行申报前六个月内引入的股东石春茂、珠海瑞信、投控东海、杉创投资、宝创投资、中广源、中广投资、杉富投资以外的其他股东	详见备注三	承诺时间： 承诺期限：自股票上市之日起 12 个月	是	是	不适用	不适用
	股份限售	董事、高级管理人员	详见备注四	承诺时间：	是	是	不适用	不适用

				承诺期限：自股票上市之日起 18 个月				
股份限售	监事	详见备注五	承诺时间： 承诺期限：自股票上市之日起 12 个月；自首发股份限售期满之日起 4 年内	是	是	不适用	不适用	
股份限售	核心技术人员	详见备注六	承诺时间： 承诺期限：自股票上市之日起 12 个月内和离职后 6 个月内	是	是	不适用	不适用	
股份限售	实际控制人亲属祝国强、祝淑玲、翁汉清	详见备注七	承诺时间： 承诺期限：自股票上市之日起 42 个月	是	是	不适用	不适用	
其他	控股股东、实际控制人	详见备注八	承诺时间： 承诺期限：长期	是	是	不适用	不适用	
其他	公司持股 5%以上股东劲牌有限、中彦创投	详见备注九	承诺时间： 承诺期限：长期			不适用	不适用	
其他	公司持股股东深创投、红土创投、红土生物及南山红土作为一致行动人，合计持有公司 5%以上股份	详见备注十	承诺时间： 承诺期限：长期	是	是	不适用		
其他	公司本次发行申报前六个月内引入的股东石春茂、珠海瑞信、投控东海、杉创投资、宝创投	详见备注十一	承诺时间： 承诺期限：长期	是	是	不适用	不适用	

		资、中广源、中广投资、杉富投资						
其他	公司	详见备注十二	承诺时间： 承诺期限：长期	是	是	不适用	不适用	
其他	控股股东、实际控制人	详见备注十三	承诺时间： 承诺期限：长期	是	是	不适用	不适用	
其他	控股股东、实际控制人	详见备注十四	承诺时间： 承诺期限：长期	是	是	不适用	不适用	
其他	董事、高级管理人员	详见备注十五	承诺时间： 承诺期限：长期	是	是	不适用	不适用	
其他	控股股东、实际控制人	详见备注十六	承诺时间： 承诺期限：长期	是	是	不适用	不适用	
其他	公司	详见备注十七	承诺时间： 承诺期限：长期	是	是	不适用	不适用	
其他	控股股东、实际控制人	详见备注十八	承诺时间： 承诺期限：长期	是	是	不适用	不适用	
其他	董事、监事、高级管理人员	详见备注十九	承诺时间： 承诺期限：长期	是	是	不适用	不适用	
其他	保荐机构和主承销商	详见备注二十	承诺时间： 承诺期限：长期	是	是	不适用	不适用	
其他	律师	详见备注二十一	承诺时间： 承诺期限：长期	是	是	不适用	不适用	
其他	审计机构	详见备注二十二	承诺时间： 承诺期限：长期	是	是	不适用	不适用	
其他	公司	详见备注二十三	承诺时间： 承诺期限：长期	是	是	不适用	不适用	
其他	公司	详见备注二十四	承诺时间： 承诺期限：长期	是	是	不适用	不适用	
其他	控股股东、实际控制人	详见备注二十五	承诺时间： 承诺期限：长期	是	是	不适用	不适用	

	其他	董事、监事及高级管理人员	详见备注二十六	承诺时间： 承诺期限：长期	是	是	不适用	不适用
	其他	公司	详见备注二十七	承诺时间：承诺 期限：自股票上 市之日起三十六 个月	是	是	不适用	不适用
	其他	控股股东、实际控制人	详见备注二十八	承诺时间：承诺 期限：自股票上 市之日起三十六 个月	是	是	不适用	不适用
	其他	董事（独立董事除外）、 高级管理人员	详见备注二十九	承诺时间：承诺 期限：对公司首 次公开发行股票 并上市后三年内	是	是	不适用	不适用
其他承诺	解决同业 竞争	控股股东、实际控制人	详见备注三十	承诺时间： 承诺期限：长期	是	是	不适用	不适用
	解决关联 交易	控股股东、实际控制人	详见备注三十一	承诺时间： 承诺期限：长期	是	是	不适用	不适用
	解决关联 交易	公司其他持股 5%以上的 股东劲牌有限、中彦创 投以及合计持股 5%以上 的股东深创投、红土创 投、南山红土、红土生 物	详见备注三十二	承诺时间： 承诺期限：长期	是	是	不适用	不适用
	解决土地 等产权瑕 疵	控股股东、实际控制人	详见备注三十三	承诺时间： 承诺期限：长期	是	是	不适用	不适用

备注一：自股票上市之日起三十六个月内，不转让或者委托他人管理本人直接或间接持有的首次发行上市前发行人股份，也不得提议由发行人回购该部分股份；所持股票在锁定期满后两年内减持的，其减持价格不低于发行价；本人同时将遵守法律法规、上海证券交易所科创板股票上市规则以及上海证券交易所业务规则对控股股东、实际控制人、董事及高级管理人员股份转让的其他规定；发行人上市后 6 个月内如发行人股票连续 20 个交易日的收盘

价均低于发行价，或者上市后 6 个月期末收盘价低于发行价，其持有发行人股票的锁定期自动延长 6 个月；本人所持股票在锁定期满后两年内减持的，其减持价格不低于发行价。

备注二：自增资的工商变更登记手续完成之日起 36 个月内且自发行人股票上市之日起 12 个月内，本单位不转让或委托他人管理本单位在发行前所直接或间接持有的该部分发行人股份，也不由发行人回购该部分股份。

1、自股票上市之日起 12 个月内，不转让或者委托他人管理其直接或间接持有的发行人股份，也不由发行人回购该部分股份。

2、本承诺出具后，如有新的法律、法规、中国证监会、上海证券交易所规范性文件规定与本承诺内容不一致的，以新的法律、法规、中国证监会、上海证券交易所规范性文件规定为准。

备注三：1、自股票上市之日起 12 个月内，不转让或者委托他人管理其直接或间接持有的发行人股份，也不由发行人回购该部分股份。

2、本承诺出具后，如有新的法律、法规、中国证监会、上海证券交易所规范性文件规定与本承诺内容不一致的，以新的法律、法规、中国证监会、上海证券交易所规范性文件规定为准。

备注四：自公司股票上市之日起十二个月内不以任何方式转让本人直接和间接持有的首次发行上市邦彦技术股份；在任职期间，每年转让股份不超过本人直接和间接持有邦彦技术股份总数的 25%；离职半年内将不以任何方式转让本人直接和间接持有的股份。

本人直接和间接持有的股份在锁定期满后两年内减持的，其减持价格不低于发行价；公司上市后 6 个月内如公司股票连续 20 个交易日的收盘价均低于发行价，或者上市后 6 个月期末收盘价低于发行价，持有公司股票的锁定期自动延长 6 个月。上述发行价指公司首次公开发行股票的发价价格，如果公司上市后因派发现金红利、送股、转增股本、增发新股等原因进行除权、除息的，则按照中国证监会、证券交易所的有关规定作除权除息处理。

同时本人承诺遵守《上海证券交易所上市公司股东及董事、监事、高级管理人员减持股份实施细则》及上海证券交易所其他有关规定。

备注五：自邦彦技术股票上市之日起 12 个月内不以任何方式转让本人持有的首次发行上市邦彦技术股份；在任职期间，每年转让股份不超过本人持有邦彦技术股份总数的 25%；离职半年内将不以任何方式转让本人持有的股份。同时本人承诺遵守《上海证券交易所上市公司股东及董事、监事、高级管理人员减持股份实施细则》及上海证券交易所其他有关规定。

备注六：自发行人本次发行上市之日起 12 个月内和离职后 6 个月内，不转让或者委托他人管理其直接和间接持有的首次发行上市公司股份；自所持首次发行上市前的股份限售期满之日起 4 年内，每年转让的首次发行上市前股份不得超过上市时所持公司首次发行上市前股份总数的 25%，减持比例可以累积使用。本人同时将遵守法律法规、上海证券交易所科创板股票上市规则以及上海证券交易所业务规则对核心技术人员股份转让的其他规定。

备注七：自股票上市之日起三十六个月内，不转让或者委托他人管理本人直接或间接持有的首次发行上市前发行人股份，也不得提议由发行人回购该部分股份；所持股票在锁定期满后两年内减持的，其减持价格不低于发行价；本人同时将遵守法律法规、上海证券交易所科创板股票上市规则以及上海证券交易所业务规则对控股股东、实际控制人、董事及高级管理人员股份转让的其他规定；发行人上市后 6 个月内如发行人股票连续 20 个交易日的收盘价均低于发行价，或者上市后 6 个月期末收盘价低于发行价，其持有发行人股票的锁定期自动延长 6 个月；本人所持股票在锁定期满后两年内减持的，其减持价格不低于发行价。

备注八：本人拟长期持有邦彦技术股票，在限售期满后减持首发前股份的，应当明确并披露公司的控制权安排，保证上市公司持续稳定经营。在三十六个月限售期届满之日起两年内，若减持邦彦技术股份，减持股份的条件、方式、价格及期限如下：

(1) 减持股份的条件

将按照首次公开发行股票招股说明书以及出具的各项承诺载明的限售期限要求，并严格遵守法律法规的相关规定，在限售期限内不减持持有的邦彦技术股票。在上述限售条件解除后，可作出减持股份的决定。

(2) 减持股份的数量及方式

减持所持有的邦彦技术股份应符合相关法律、法规、规章及上海证券交易所科创板的相关减持规定，包括但不限于二级市场竞价交易方式、大宗交易方式、协议转让方式等。

(3) 减持股份的价格

减持所持有的邦彦技术股份的价格根据当时的二级市场价格确定，并应符合相关法律、法规、规章的规定。在首次公开发行股票前所持有的邦彦技术股份在锁定期满后两年内减持的，减持价格不低于邦彦技术首次公开发行股票时的发行价（如果因派发现金红利、送股、转增股本、增发新股等原因进行除权、除息的，须按照中国证监会、证券交易所的有关规定作相应调整）。

(4) 减持股份的期限

通过集中竞价交易减持所持有的邦彦技术股份前，将按照《上海证券交易所上市公司股东及董事、监事、高级管理人员减持股份实施细则》等规定提前予以公告，并按照上海证券交易所的规则履行信息披露义务。

本承诺出具后，如有新的法律、法规、上海证券交易所规范性文件规定与本承诺内容不一致的，以新的法律、法规、上海证券交易所规范性文件规定为准。

备注九：(1) 自股票上市之日起 12 个月内，不转让或者委托他人管理其直接或间接持有的发行人股份，也不由发行人回购该部分股份。

(2) 本人/公司/合伙企业计划在所持公司股份锁定期满后减持，将认真遵守《公司法》、《证券法》、中国证监会、证券交易所关于股东减持的相关规定，结合公司稳定股价、开展经营、资本运作的需要，审慎制定股票减持计划，在股票锁定期满后逐步减持；

(3) 减持价格：减持价格将根据减持当时的市场价格或大宗交易确定；

(4) 减持方式：本人/公司/合伙企业减持公司股份应符合相关法律、法规、规章的规定，具体方式包括但不限于交易所集中竞价交易方式、大宗交易方式、协议转让方式等；

(5) 本人/公司/合伙企业实施减持时，如通过证券交易所集中竞价交易方式减持股份的，在首次卖出的十五个交易日前向上海证券交易所备案减持计划并予以公告，如采取其他方式减持的将提前三个交易日予以公告；

(6) 本承诺出具后，如有新的法律、法规、中国证监会、上海证券交易所规范性文件规定与本承诺内容不一致的，以新的法律、法规、中国证监会、上海证券交易所规范性文件规定为准。

备注十：(1) 自股票上市之日起12个月内，不转让或者委托他人管理其直接或间接持有的发行人股份，也不由发行人回购该部分股份。

(2) 本公司/合伙企业计划在所持公司股份锁定期满后减持，将认真遵守《公司法》、《证券法》、中国证监会、证券交易所关于股东减持的相关规定，结合公司稳定股价、开展经营、资本运作的需要，审慎制定股票减持计划，在股票锁定期满后逐步减持；

(3) 减持价格：减持价格将根据减持当时的市场价格或大宗交易确定；

(4) 减持方式：本公司/合伙企业减持公司股份应符合相关法律、法规、规章的规定，具体方式包括但不限于交易所集中竞价交易方式、大宗交易方式、协议转让方式等；

(5) 本公司/合伙企业实施减持时，将根据届时生效的法律法规或规范性文件的有关规定进行减持；

(6) 本承诺出具后，如有新的法律、法规、中国证监会、上海证券交易所规范性文件规定与本承诺内容不一致的，以新的法律、法规、中国证监会、上海证券交易所规范性文件规定为准。

备注十一：(1) 本人/公司/合伙企业计划在所持公司股份锁定期满后减持，将认真遵守《公司法》、《证券法》、中国证监会、证券交易所关于股东减持的相关规定，结合公司稳定股价、开展经营、资本运作的需要，审慎制定股票减持计划，在股票锁定期满后逐步减持；

(2) 减持价格：减持价格将根据减持当时的市场价格或大宗交易确定；

(3) 减持方式：本人/公司/合伙企业减持公司股份应符合相关法律、法规、规章的规定，具体方式包括但不限于交易所集中竞价交易方式、大宗交易方式、协议转让方式等；

(4) 本人/公司/合伙企业实施减持时，如通过证券交易所集中竞价交易方式减持股份的，在首次卖出的十五个交易日前向上海证券交易所备案减持计划并予以公告，如采取其他方式减持的将提前三个交易日予以公告；

(5) 本承诺出具后，如有新的法律、法规、中国证监会、上海证券交易所规范性文件规定与本承诺内容不一致的，以新的法律、法规、中国证监会、上海证券交易所规范性文件规定为准。

备注十二：1、本公司保证本次发行上市不存在任何欺诈发行的情况。

2、如本公司不符合发行上市条件，以欺骗手段骗取发行注册并已经发行上市的，本公司将在中国证券监督管理委员会、上海证券交易所等有权部门确认后5个工作日内启动股份购回程序，购回本公司本次公开发行的全部新股，并承担与此相关的一切法律责任。

备注十三：1、本人保证公司本次公开发行股票并在科创板上市不存在任何欺诈发行的情形。

2、如邦彦技术不符合发行上市条件，以欺骗手段骗取发行注册并已经发行上市的，本人将在中国证券监督管理委员会、上海证券交易所等有权部门确认后5个工作日内启动股份购回程序，购回公司本次公开发行的全部新股，并承担与此相关的一切法律责任。

备注十四：根据中国证监会的有关规定及要求，公司控股股东、实际控制人就本次发行涉及的填补被摊薄即期回报措施等相关事项作出承诺如下：

“①不越权干预公司经营管理活动，不侵占公司利益；

②自本承诺出具之日起至公司本次发行实施完毕前，若中国证监会作出关于填补回报措施及其承诺的其他新的监管规定的，且上述承诺不能满足中国证监会该等规定时，本人承诺届时将按照中国证监会的最新规定出具补充承诺；

③本人承诺切实履行公司制定的有关填补回报措施以及对此作出的任何有关填补回报措施的承诺，若违反该等承诺并给公司或者投资者造成损失的，本人愿意依法承担对公司或者投资者的补偿责任。

备注十五：根据中国证监会的有关规定及要求，公司董事、高级管理人员就本次发行涉及的填补被摊薄即期回报措施等相关事项作出承诺如下：

“①承诺不无偿或以不公平条件向其他单位或者个人输送利益，也不采用其他方式损害公司利益；

②承诺对个人的职务消费行为进行约束；

③承诺不动用公司资产从事与履行职责无关的投资、消费活动；

④承诺由董事会或薪酬与考核委员会制定的薪酬制度与公司填补回报措施的执行情况相挂钩；

⑤承诺拟公布的公司股权激励的行权条件与公司填补回报措施的执行情况相挂钩。

备注十六：承诺将遵守并执行届时有效的《公司章程》、《关于公司上市后前三年股东分红回报规划的议案》中相关利润分配政策。

备注十七：（1）首次公开发行招股说明书所载之内容不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏之情形，且本公司对本招股说明书所载之内容真实性、准确性、完整性承担相应的法律责任。

（2）如证券监督管理部门或其他有权部门认定招股说明书所载之内容存在任何虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏之情形，且该等情形对判断本公司是否符合法律规定的发行条件构成重大且实质影响的，则本公司承诺将依法回购本次公开发行的全部新股。

如上述情形发生于本公司公开发行的新股已完成发行但未上市交易之阶段内，则本公司将基于发行新股所获之募集资金，在中国证监会等有权部门确认后5个工作日内启动股份购回程序，按照发行价格并加算银行同期存款利息返还给网上中签投资者及网下配售投资者。

如上述情形发生于本公司本次公开发行的新股已上市交易之后，则本公司将在中国证监会等有权部门确认后5个工作日内启动股份购回程序，按照买入价并加算银行同期存款利息（若股票的交易价格低于投资者买入股票时的价格）或股票交易价格（若股票的交易价格高于投资者买入股票时的价格）回购本公司首次公开发行的全部新股。本公司上市后发生除权除息事项的，上述发行价格做相应调整。

（3）如招股说明书所载之内容存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，致使投资者在证券交易中遭受损失的，则本公司将依法赔偿投资者损失，具体流程如下：

①证券监督管理部门或其他有权部门认定招股说明书存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，且本公司因此承担责任的，本公司在收到该等认定书面通知后3个工作日内，将启动赔偿投资者损失的相关工作。

②本公司将积极与相关中介机构、投资者沟通协商确定赔偿范围、赔偿顺序、赔偿金额、赔偿方式。

③经前述方式协商确定赔偿金额，或者经证券监督管理部门、司法机关认定赔偿金额后，依据前述沟通协商的方式或其它法定形式进行赔偿。

上述承诺内容系本公司真实意思表示，真实、有效，本公司自愿接受监管机构、自律组织及社会公众的监督，如违反上述承诺，本公司将依法承担相应责任。

备注十八：（1）本招股说明书所载之内容不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏之情形，且本人对本招股说明书所载之内容真实性、准确性、完整性承担相应的法律责任。

（2）如证券监督管理部门或其他有权部门认定本招股说明书所载之内容存在任何虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏之情形，且该等情形对判断发行人是否符合法律规定的发行条件构成重大且实质影响的，则本人承诺将极力促使发行人依法回购或由本人依法回购其本次公开发行的全部新股。

如上述情形发生于发行人首次公开发行的新股已完成发行但未上市交易之阶段内，则本人应促使发行人基于其发行新股所获之募集资金，于上述情形发生之日起5个工作日内启动股份购回程序，按照发行价格并加算银行同期存款利息返还给网上中签投资者及网下配售投资者。

备注十九：全体董事、监事、高级管理人员承诺公司首次公开发行股票并在科创板上市的招股说明书及其他信息披露资料不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，并对其真实性、准确性、完整性承担个别和连带的法律责任。

若公司首次公开发行股票并在科创板上市的招股说明书及其他信息披露资料有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，致使投资者在证券发行和交易中遭受损失的，本人将依法赔偿投资者损失。

在证券监督管理部门或其他有权部门认定公司招股说明书存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏后10个交易日内，公司及本人将启动赔偿投资者损失的相关工作。投资者损失根据与投资者协商确定的金额，或者依据证券监督管理部门、司法机关认定的方式或金额确定。

如上述情形发生于发行人首次公开发行的新股已上市交易之后，则本人将在中国证监会等有权部门确认后5个工作日内启动股份购回程序，按照买入价并加算银行同期存款利息（若股票的交易价格低于投资者买入股票时的价格）或股票交易价格（若股票的交易价格高于投资者买入股票时的价格）回购发行人首次公开发行的全部新股。发行人上市后发生除权除息事项的，上述发行价格做相应调整。

（3）如招股说明书所载之内容存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，致使投资者在证券交易中遭受损失的，则本人将依法赔偿投资者损失，具体流程如下：

①证券监督管理部门或其他有权部门认定招股说明书存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，且本人因此承担责任的，本人在收到该等认定书面通知后3个工作日内，将启动赔偿投资者损失的相关工作。

②本人将积极与发行人、其他中介机构、投资者沟通协商确定赔偿范围、赔偿顺序、赔偿金额、赔偿方式。

③经前述方式协商确定赔偿金额，或者经证券监督管理部门、司法机关认定赔偿金额后，依据前述沟通协商的方式或其它法定形式进行赔偿。

上述承诺内容系本人真实意思表示，真实、有效，本人自愿接受监管机构、自律组织及社会公众的监督，如违反上述承诺，本人将依法承担相应责任。

备注二十：因国信证券为发行人首次公开发行制作、出具的文件有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，由此给投资者造成损失的，将依法赔偿投资者的损失。

备注二十一：本所为发行人首次公开发行股票并在科创板上市制作、出具的文件不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏的情形；如因本所为发行人首次公开发行股票并在科创板上市制作、出具的文件有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，给投资者造成损失的，本所将依法赔偿投资者损失。

备注二十二：如本所为发行人首次公开发行股票并上市事宜制作、出具的文件有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，因此给投资者造成损失的，本所将依法赔偿投资者损失。

备注二十三：1、本公司已在首次公开发行上市招股说明书中真实、准确、完整的披露了股东信息。

2、本公司历史沿革中虽存在股权代持情况，但已予以解除，股权代持所涉各方均不存在股权争议或潜在纠纷等情形；本公司现有股东持有的公司股份权属清晰，不存在代持等未披露的股份安排。

3、本公司股东不存在以下情形：

- （1）法律法规规定禁止持股的主体直接或间接持有本公司股份；
- （2）本次发行的中介机构或其负责人、高级管理人员、经办人员直接或间接持有本公司股份；
- （3）以本公司股权进行不当利益输送。

4、若本公司违反上述承诺，将承担由此产生的一切法律后果。

备注二十四：公司已在公司首次公开发行股票并在科创板上市的招股说明书中作出相关声明与承诺并保证严格执行，现就未能兑现承诺时的约束措施承诺如下：

- （1）在股东大会及中国证监会指定的披露媒体上公开说明未履行的具体原因并向股东和社会公众投资者道歉；
- （2）对公司该等未履行承诺的行为负有个人责任的董事、监事、高级管理人员调减或停发薪酬或津贴；
- （3）不得批准未履行承诺的董事、监事、高级管理人员的主动离职申请，但可以进行职务变更；
- （4）给投资者造成损失的，公司将向投资者依法承担赔偿责任。

备注二十五：本人已就公司首次公开发行股票并在科创板上市的招股说明书中作出了相应承诺，本人未履行承诺事项时，承诺采取以下约束措施：

(1) 如果未履行招股说明书披露的承诺事项，本人承诺将在发行人股东大会及中国证监会指定报刊上公开说明未履行承诺的具体原因并向发行人的股东和社会公众投资者道歉。

(2) 如果因未履行招股说明书披露的相关承诺事项给发行人或者其他投资者造成损失的，本人承诺将向发行人或者其他投资者依法承担赔偿责任。如果本人未承担前述赔偿责任，则本人持有的发行人首次公开发行股票前股份履行完毕前述赔偿责任之前不得转让，同时发行人有权扣减本人所获分配的现金红利用于承担前述赔偿责任。

备注二十六：公司全体董事、监事、高级管理人员已在邦彦技术股份有限公司首次公开发行股票并在科创板上市的招股说明书中作出相关声明与承诺并保证严格执行，现就未能兑现承诺时的约束措施承诺如下：

(1) 本人若未能履行在招股说明书中披露的本人作出的公开承诺事项的，本人将在公司股东大会及中国证监会指定报刊上公开说明未履行承诺的具体原因并向公司股东和社会公众投资者道歉。

(2) 本人将在前述事项发生之日起10个交易日内，停止领取薪酬，同时本人直接或间接持有的公司股份（若有）不得转让，直至本人履行完成相关承诺事项。

(3) 如果因本人未履行相关承诺事项，本人将向公司或者投资者依法承担赔偿责任。

备注二十七：在启动稳定股价预案的条件满足时，公司将按照稳定股价的预案履行各项义务，公司将遵照《上市公司回购社会公众股份管理办法（试行）》、《关于上市公司以集中竞价交易方式回购股份的补充规定》、《上海证券交易所上市公司回购股份实施细则》等法律法规的规定回购股份，确保公司股权分布符合上市条件。如公司未采取稳定股价的具体措施，公司承诺接受以下约束措施：公司将在公司股东大会及中国证监会指定报刊上公开说明未采取上述稳定股价措施的具体原因并向公司股东和社会公众投资者道歉。此外，公司在未来聘任新的在公司领取薪酬的非独立董事、高级管理人员前，将要求其签署承诺书，保证其履行公司首次公开发行上市时董事、高级管理人员已作出的相应承诺。

备注二十八：本人作为发行人的控股股东、实际控制人、董事、高级管理人员，对公司首次公开发行股票并上市后三年内稳定股价作出如下承诺：

在公司股票上市后三年内股价达到《邦彦技术股份有限公司上市后三年稳定股价的预案》规定的启动稳定股价措施的具体条件且在满足法律、法规和规范性文件关于业绩发布、增持或回购相关规定的情形下：

①本人将严格按照稳定股价预案的要求，依法履行增持公司股票的义务和责任。

②本人将极力敦促相关方严格按照稳定股价预案的要求履行其应承担的各项义务和责任。

③本人作为公司董事承诺，在公司就股份回购事宜召开的董事会上对公司承诺的股份回购方案相关决议投赞成票。本人作为公司控股股东、实际控制人承诺，在公司就股份回购事宜召开的股东大会上，对公司承诺的股份回购方案的相关决议投赞成票。

④如违反上述承诺，本人将在股东大会及中国证监会指定的披露媒体上公开说明具体原因并向股东和社会公众投资者道歉，并同意在履行完毕相关承诺前暂不领取公司分配利润中归属于本人的部分。如给投资者造成损失的，依法赔偿投资者损失并尽快研究将投资者利益损失降低到最小的处理方案，尽可能地保护投资者利益。

备注二十九：本人作为发行人的董事、高级管理人员，对公司首次公开发行股票并上市后三年内稳定股价作出如下承诺：

在公司股票上市后三年内股价达到《邦彦技术股份有限公司上市后三年稳定股价的预案》规定的启动稳定股价措施的具体条件后，

①本人将严格按照稳定股价预案的要求，依法履行增持公司股票的义务和责任。

②本人将极力敦促相关方严格按照稳定股价预案的要求履行其应承担的各项义务和责任。

③本人作为公司董事，在公司就股份回购事宜召开的董事会上，对公司承诺的股份回购方案的相关决议投赞成票。本人作为公司股东（如是）承诺，在公司就股份回购事宜召开的股东大会上，对公司承诺的股份回购方案的相关决议投赞成票。

④如违反上述承诺，本人将在股东大会及中国证监会指定的披露媒体上公开说明具体原因并向股东和社会公众投资者道歉。本人同意公司有权调减或停发本人薪酬或津贴，直至本人按上述方案的规定采取相应的稳定股价措施并实施完毕时为止，并尽快研究将投资者利益损失降低到最小的处理方案，尽可能地保护投资者利益。

备注三十：1、截至本声明与承诺作出之日，发行人控股股东、实际控制人不存在直接或间接控制的其他企业与发行人的业务存在直接或间接的同业竞争的情形。

2、为避免未来发行人控股股东、实际控制人及其直接或间接控制的其他企业与发行人产生同业竞争，发行人控股股东、实际控制人承诺：

在作为发行人控股股东、实际控制人期间，本声明承诺签署人不会在中国境内或境外以任何方式（包括但不限于提供经营场地、水、电或其他资源、资金、技术、设备、咨询、宣传）支持直接或间接对发行人的经营构成或可能构成同业竞争的业务或活动；本声明承诺签署人亦将促使其直接或间接控制的其他企业不在中国境内或境外以任何方式（包括但不限于提供经营场地、水、电或其他资源、资金、技术、设备、咨询、宣传）支持直接或间接对发行人的生产经营构成或可能构成同业竞争的业务或活动。

备注三十一：（1）在本人作为邦彦技术股份有限公司的实际控制人期间，本人及本人控制的其他企业将尽量减少与邦彦技术股份有限公司及其子公司的关联交易；

（2）对于不可避免的或有合理原因而发生的关联交易，本人及本人控制的其他企业将遵循公平合理、价格公允的原则，与邦彦技术股份有限公司或其子公司依法签订协议，履行合法程序，并将按照《中华人民共和国公司法》、《中华人民共和国证券法》、《上海证券交易所科创板股票上市规则》等法律、法规、规范性文件以及《邦彦技术股份有限公司章程》等有关规定履行信息披露义务和办理有关报批事宜，本人保证不通过关联交易损害邦彦技术股份有限公司及其无关联关系股东的合法权益；

（3）如违反上述承诺，本人愿意承担由此给邦彦技术股份有限公司造成的全部损失。

（4）上述承诺在本人作为邦彦技术股份有限公司实际控制人期间持续有效。

备注三十二：（1）在本人/本企业作为邦彦技术股份有限公司持股5%以上的股东期间，本人/本企业及本人/本企业控制的其他企业将尽量减少与邦彦技术股份有限公司及其子公司的关联交易；

（2）对于不可避免的或有合理原因而发生的关联交易，本人/本企业及本人/本企业控制的其他企业将遵循公平合理、价格公允的原则，与邦彦技术股份有限公司或其子公司依法签订协议，履行合法程序，并将按照《中华人民共和国公司法》、《中华人民共和国证券法》、《上海证券交易所科创板股票上市规则》等法律、法规、规范性文件以及《邦彦技术股份有限公司章程》等有关规定履行信息披露义务和办理有关报批事宜，本人/本企业保证不通过关联交易损害邦彦技术股份有限公司及其无关联关系股东的合法权益；”

（3）如违反上述承诺，本人/本企业愿意承担由此给邦彦技术股份有限公司造成的全部损失。

（4）上述承诺在本人/本企业作为邦彦技术股份有限公司持股5%以上的股东期间持续有效。

备注三十三：若发行人或其下属企业所租赁的房屋根据相关主管部门的要求被强制拆除或其他原因致使无法履行租赁合同，本人愿意在毋需发行人及其下属企业支付任何对价的情况下承担所有拆除、搬迁的成本与费用，并弥补发行人及其下属企业拆除、搬迁期间因此造成的经营损失。

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

已达到 未达到 不适用

(三) 业绩承诺的完成情况及其对商誉减值测试的影响

适用 不适用

二、报告期内控股股东及其他关联方非经营性占用资金情况

适用 不适用

三、违规担保情况

适用 不适用

四、公司董事会对会计师事务所“非标准意见审计报告”的说明

适用 不适用

五、公司对会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正原因和影响的分析说明

(一) 公司对会计政策、会计估计变更原因及影响的分析说明

适用 不适用

(1) 执行《企业会计准则解释第 15 号》

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

① 关于试运行销售的会计处理

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

② 关于亏损合同的判断

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

(2) 执行《企业会计准则解释第 16 号》

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

① 关于发行方分类为权益工具的金融工具相关股利的所得税影响的会计处理

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

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

② 关于企业将以现金结算的股份支付修改为以权益结算的股份支付的会计处理

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

日的公允价值计量以权益结算的股份支付，将已取得的服务计入资本公积，同时终止确认以现金结算的股份支付在修改日已确认的负债，两者之间的差额计入当期损益。
该规定自公布之日起施行，2022年1月1日至施行日新增的有关交易，按照该规定进行调整；2022年1月1日之前发生的有关交易未按照该规定进行处理的，应当进行追溯调整，将累计影响数调整2022年1月1日留存收益及其他相关项目，不调整前期比较财务报表数据。执行该规定未对本公司财务状况和经营成果产生重大影响。

(二) 公司对重大会计差错更正原因及影响的分析说明

适用 不适用

(三) 与前任会计师事务所进行的沟通情况

适用 不适用

(四) 其他说明

适用 不适用

六、聘任、解聘会计师事务所情况

单位：元 币种：人民币

	现聘任
境内会计师事务所名称	立信会计师事务所（特殊普通合伙）
境内会计师事务所报酬	800,000.00
境内会计师事务所审计年限	4年
境内会计师事务所注册会计师姓名	付忠伟（2019年）、赵亮（2020年）
境内会计师事务所注册会计师审计年限	4年、3年
境外会计师事务所名称	不适用
境外会计师事务所报酬	不适用
境外会计师事务所审计年限	不适用
境外会计师事务所注册会计师姓名	不适用
境外会计师事务所注册会计师审计年限	不适用

	名称	报酬
保荐人	国信证券股份有限公司	

聘任、解聘会计师事务所的情况说明

适用 不适用

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(被申请人)方	承担连带责任方	诉讼仲裁类型	诉讼(仲裁)基本情况	诉讼(仲裁)涉及金额	诉讼(仲裁)是否形成预计负债及金额	诉讼(仲裁)进展情况	诉讼(仲裁)审理结果及影响	诉讼(仲裁)判决执行情况
邦彦技术、邦彦通信、特立信、祝国胜	麒麟智能	-	诉讼	股权协议纠纷	67,571,200	否	二审中	广东省深圳市南山区人民法院一审判决内容:一、确认原告于2017年11月1日签订的《收购特立信股权框架协议》于2020年3月14日解除;二、驳回原告的其他诉讼请求。受理费331,956.84元,由原告负担。	原告提起上诉,一审判决未生效。二审审理中。
麒麟智能	邦彦技术、邦彦通信、特立信、祝	-	诉讼	股权协议纠纷	22,555,740.11	否	二审中	广东省深圳市南山区人民法院一审判决内容:驳回原告的	原告提起上诉,一审判决未生

	国胜							全部诉讼请求。受理费154,578.7元,保全费5,000元,合计159,578.7元,由原告负担。	效。二审审理中。
--	----	--	--	--	--	--	--	----------------------------------------------------	----------

(三) 其他说明

适用 不适用

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

适用 不适用

十一、报告期内公司及其控股股东、实际控制人诚信状况的说明

适用 不适用

十二、重大关联交易**(一)与日常经营相关的关联交易****1、 已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项**

适用 不适用

2、 已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

3、 临时公告未披露的事项

适用 不适用

(二)资产或股权收购、出售发生的关联交易**1、 已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项**

适用 不适用

2、 已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

3、 临时公告未披露的事项

适用 不适用

4、 涉及业绩约定的，应当披露报告期内的业绩实现情况

适用 不适用

(三)共同对外投资的重大关联交易**1、 已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项**

适用 不适用

2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

3、临时公告未披露的事项

适用 不适用

(四)关联债权债务往来

1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

3、临时公告未披露的事项

适用 不适用

(五)公司与存在关联关系的财务公司、公司控股财务公司与关联方之间的金融业务

适用 不适用

(六)其他

适用 不适用

十三、重大合同及其履行情况

(一) 托管、承包、租赁事项

1、 托管情况

适用 不适用

2、 承包情况

适用 不适用

3、 租赁情况

适用 不适用

(二) 担保情况

适用 不适用

(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
其他	募集资金	439,007,856.98	439,007,856.98	

其他情况

适用 不适用

上表内容为公司对闲置募集资金进行现金管理，购买银行协定存款产品。

(2) 单项委托理财情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

受托人	委托理财类型	委托理财金额	委托理财起始日期	委托理财终止日期	资金来源	资金投向	报酬确定方式	年化收益率	预期收益(如有)	实际收益或损失	实际收回情况	是否经过法定程序	未来是否有委托理财计划	减值准备计提金额(如有)
邦彦技术股份有限公司	协定存款	175,093,397.2	2022/11/30	2023/11/23	闲置募集资金	中信银行	合同约定	1.725%		325,684.54		是	是	
邦彦技术股份有限公司	协定存款	71,947,350.37	2022/11/30	2023/11/23	闲置募集资金	中信银行	合同约定	1.725%		167,183.18		是	是	
邦彦技术股份有限公司	协定存款	32,892,444.99	2022/12/16	2023/12/16	闲置募集资金	华夏银行	合同约定	1.800%		28,131.59		是	是	
邦彦技术股份有限公司	协定存款	34,674,540.05	2022/11/9	2023/11/9	闲置募集资金	平安银行	合同约定	1.700%		68,624.52		是	是	

邦彦技术股份有限公司	协定存款	35,446,224.88	2022/11/24	2023/11/24	闲置募集资金	中国建设银行	合同约定	1.550%		41,158.28		是	是	
邦彦技术股份有限公司	协定存款	88,953,899.49	2022/12/1	2023/12/1	闲置募集资金	上海浦东发展银行	合同约定	1.550%		76,579.34		是	是	

其他情况

适用 不适用

(3) 委托理财减值准备

适用 不适用

2. 委托贷款情况

(1) 委托贷款总体情况

适用 不适用

其他情况

适用 不适用

(2) 单项委托贷款情况

适用 不适用

其他情况

适用 不适用

(3) 委托贷款减值准备

适用 不适用

3. 其他情况

适用 不适用

(四) 其他重大合同

适用 不适用

十四、募集资金使用进展说明

√适用 □不适用

(一) 募集资金整体使用情况

√适用 □不适用

单位：元

募集资金来源	募集资金总额	扣除发行费用后募集资金净额	募集资金承诺投资总额	调整后募集资金承诺投资总额 (1)	截至报告期末累计投入募集资金总额 (2)	截至报告期末累计投入进度 (%) (3) = (2)/(1)	本年度投入金额 (4)	本年度投入金额占比 (%) (5) = (4)/(1)
首发	1,099,065,972.88	974,219,720.72	802,413,000.00	802,413,000.00	448,066,851.71	55.84	448,066,851.71	55.84

(二) 募投项目明细

√适用 □不适用

单位：元

项目名称	是否涉及变更投向	募集资金来源	项目募集资金承诺投资总额	调整后募集资金投资总额 (1)	截至报告期末累计投入募集资金总额 (2)	截至报告期末累计投入进度 (%) (3) = (2)/(1)	项目达到预定可使用状态日期	是否已结项	投入进度是否符合计划的进度	投入进度未达计划的具体原因	本项目已实现的效益或者研发成果	项目可行性是否发生重大变化, 如是, 请说明具体情况	节余的金额及形成原因
融合通信产品技术升级项目	不适用	首发	315,814,500.00	315,814,500.00	141,036,093.13	44.66	2024 年	否	是	不适用	不适用	否	不适用
舰船通信产品升级项目	不适用	首发	159,566,000.00	159,566,000.00	91,933,653.66	57.61	2024 年	否	是	不适用	不适用	否	不适用

信息安全产品技术升级项目	不适用	首发	207,784,500.00	207,784,500.00	135,179,028.19	65.06	2024 年	否	是	不适用	不适用	否	不适用
研发中心项目	不适用	首发	119,248,000.00	119,248,000.00	29,918,076.73	25.09	2024 年	否	是	不适用	不适用	否	不适用
超募资金-永久补充流动资金	不适用	首发	不适用	不适用	50,000,000.00	不适用	不适用	否	是	不适用	不适用	否	不适用

(三) 报告期内募投变更情况

适用 不适用

(四) 报告期内募集资金使用的其他情况**1、募集资金投资项目先期投入及置换情况**

√适用 □不适用

公司于 2022 年 9 月 27 日召开第三届董事会第五次会议和第三届监事会第三次会议，审议通过了《关于使用募集资金置换预先投入募集资金投资项目及已支付发行费用的自筹资金的议案》，同意公司使用募集资金置换预先投入募投项目及已支付发行费用的自筹资金，置换资金总额为 36,001.93 万元。具体置换情况如下：

单位：万元

序号	项目名称	预计使用募集资金金额	自筹资金已预先投入金额	置换金额
1	融合通信产品技术升级项目	31,581.45	12,413.67	12,413.67
2	舰船通信产品技术升级项目	15,956.60	7,853.58	7,853.58
3	信息安全产品技术升级项目	20,778.45	11,836.28	11,836.28
4	研发中心项目	11,924.80	2,660.67	2,660.67
合计		80,241.30	34,764.19	34,764.19

单位：万元

序号	项目	自筹资金预先支付金额	拟置换金额
1	保荐承销费	200.00	200.00
2	审计费	660.38	660.38
3	律师费	370.00	370.00
4	发行手续费等	7.36	7.36
合计		1,237.74	1,237.74

公司首次公开发行股票的各项发行费用(不含增值税)合计人民币 12,484.63 万元。截至 2022 年 9 月 15 日止，公司以自筹资金支付的发行费用(不含增值税)为人民币 1,237.74 万元。截至报告期末，公司已置换金额为人民币 1,237.74 万元。

上述数据已经立信会计师事务所（特殊普通合伙）鉴证，并出具了信会师报字[2022]第 ZA90611 号《关于邦彦技术股份有限公司使用募集资金置换预先投入募集资金投资项目及已支付发行费用的自筹资金的鉴证报告》。

2、用闲置募集资金暂时补充流动资金情况

√适用 □不适用

公司于 2022 年 11 月 25 日召开第三届董事会第八次决议、第三届监事会第六次会议，审议通过了《关于使用部分闲置募集资金暂时补充流动资金的议案》，同意公司使用 5,000.00 万元闲置募集资金暂时补充流动资金。

3、对闲置募集资金进行现金管理，投资相关产品情况

√适用 □不适用

2022年10月18日召开了公司第三届董事会第六次会议和第三届监事会第四次会议，审议并通过《关于使用暂时闲置募集资金及自有资金进行现金管理的议案》，并经2022年11月4日召开的公司2022年第三次临时股东大会审议通过。同意公司在保证不影响公司募集资金投资计划正常进行以及确保募集资金安全的前提下，使用最高不超过人民币6亿元(含本数)的暂时闲置募集资金和最高不超过人民币3亿元(含本数)的闲置自有资金进行现金管理，可用于购买安全性高、流动性好的投资产品(包括但不限于结构性存款、协议存款、通知存款、定期存款、大额存单等)，使用期限自公司2022年第三次临时股东大会审议通过之日起12个月内有效，在前述额度及使用期限范围内，资金可以循环滚动使用，并于到期后归还至募集资金专项账户。

截至2022年12月31日，公司使用部分闲置募集资金进行现金管理的情况如下：

单位：人民币/万元

受托银行	账号	产品类型	2022年12月31日余额	产品期限	预期年化收益率
中信银行股份有限公司深圳盐田支行	8110301012500643583	保本固定收益型协定存款	17,509.34	随时支取	1.725%
中信银行股份有限公司深圳盐田支行	8110301012600642798	保本固定收益型协定存款	7,194.74	随时支取	1.725%
华夏银行股份有限公司深圳东门支行	10859000000546339	保本固定收益型协定存款	3,289.24	随时支取	1.800%
平安银行股份有限公司深圳分行车公庙支行	15000100460900	保本固定收益型协定存款	3,467.45	随时支取	1.700%
中国建设银行股份有限公司深圳铁路支行	44250100003600003882	保本固定收益型协定存款	3,544.62	随时支取	1.550%
上海浦东发展银行股份有限公司深圳前海分行	79350078801900003036	保本固定收益型协定存款	8,895.39	随时支取	1.550%
合计			43,900.78		

4、用超募资金永久补充流动资金或归还银行贷款情况

√适用 □不适用

公司于2022年10月18日召开第三届董事会第六次会议决议公告，审议通过了《关于使用部分超募资金永久补充流动资金的议案》，同意公司使用5,000.00万元超募资金永久补充流动资金，占超募资金总额的比例为29.10%。

截至报告期末，公司已使用超募资金5,000.00万元永久补充流动资金。

5、其他

□适用 √不适用

十五、其他对投资者作出价值判断和投资决策有重大影响的重大事项的说明

□适用 √不适用

第七节股份变动及股东情况

一、股本变动情况

(一) 股份变动情况表

1、股份变动情况表

单位：股

	本次变动前		本次变动增减（+，-）				本次变动后		
	数量	比例（%）	发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	数量	比例（%）
一、有限售条件股份	114,168,903	100.00	4,722,041			-368,200	4,353,841	118,522,744	77.87
1、国家持股	0	0						0	0
2、国有法人持股	4,853,507	4.25	1,522,252			-135,300	1,386,952	6,240,459	4.10
3、其他内资持股	109,315,396	95.75	3,191,649			-232,900	2,958,749	112,274,145	73.76
其中：境内非国有法人持股	58,354,522	51.11	3,191,649			-232,900	2,958,749	61,313,271	40.28
境内自然人持股	50,960,874	44.64	0					50,960,874	33.48
4、外资持股	0	0	8,140				8,140	8,140	0.01
其中：境外法人持股	0	0	8,140				8,140	8,140	0.01
境外自然人持股	0	0						0	0
二、无限售条件流通股	0	0	33,334,260			368,200	33,702,460	33,702,460	22.14
1、人民币普通股	0	0	33,334,260			368,200	33,702,460	33,702,460	22.14
2、境内上市的外资股	0	0	0					0	0
3、境外上市的外资股	0	0	0					0	0
4、其他	0	0	0					0	0
三、股份总数	114,168,903	100.00	38,056,301			0	38,056,301	152,225,204	100.00

2、股份变动情况说明

√适用 □不适用

(1) 根据中国证券监督管理委员会于 2022 年 8 月 16 日出具的《关于同意邦彦技术股份有限公司首次公开发行股票注册的批复》（证监许可[2022]1787 号），公司获准向社会公开发行人民币普通股 3,805.6301 万股，已于 2022 年 9 月 23 日在上海证券交易所科创板上市交易。

(2) 报告期内，国信证券鼎信 11 号员工参与战略配售集合资产管理计划和国信资本有限责任公司参与公司首次公开发行战略配售分别获得限售股份 1,684,789 股和 1,522,252 股，截止报告期末，分别通过转融通方式借出 232,900 股和 135,300 股，借出部分体现为无限售条件流通股。

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

报告期内，公司首次公开发行人民币普通股 3,805.6301 万股，本次发行完成后，公司总股本由 11,416.8903 万股增至 15,222.5204 万股，上述股本变动使公司 2022 年度的基本每股收益及每股

净资产等指标被摊薄，具体变动情况详见本报告书“第二节公司简介和主要财务指标”之“六近三年主要会计数据和财务指标”之“（二）主要财务指标”

4、公司认为必要或证券监管机构要求披露的其他内容

适用 不适用

(二) 限售股份变动情况

适用 不适用

单位：股

股东名称	年初限售股数	本年解除限售股数	本年增加限售股数	年末限售股数	限售原因	解除限售日期
祝国胜	0	0	38,269,774	38,269,774	首发限售	2026-03-23
劲牌有限	0	0	23,400,000	23,400,000	首发限售	2023-09-23
中彦创投	0	0	6,325,661	6,325,661	首发限售	2023-09-23
祝国强	0	0	5,023,001	5,023,001	首发限售	2026-03-23
深创投	0	0	3,242,539	3,242,539	首发限售	2023-09-23
发展基金	0	0	2,740,000	2,740,000	首发限售	2023-09-23
君丰华益	0	0	2,700,000	2,700,000	首发限售	2023-09-23
红土生物	0	0	2,426,667	2,426,667	首发限售	2023-09-23
永阳泰和	0	0	2,380,952	2,380,952	首发限售	2023-09-23
红土创投	0	0	2,195,556	2,195,556	首发限售	2023-09-23
邦智投资	0	0	2,027,000	2,027,000	首发限售	2023-09-23
投控东海	0	0	1,904,762	1,904,762	首发限售	2023-09-23
珠海瑞信	0	0	1,750,000	1,750,000	首发限售	2023-09-23
吴球	0	0	1,734,720	1,734,720	首发限售	2023-09-23
远致创投	0	0	1,610,968	1,610,968	首发限售	2023-09-23
君丰启新	0	0	1,606,782	1,606,782	首发限售	2023-09-23
西藏君丰	0	0	1,500,000	1,500,000	首发限售	2023-09-23
杉创投资	0	0	1,428,571	1,428,571	首发限售	2023-09-23
太空科技	0	0	1,040,000	1,040,000	首发限售	2023-09-23
宝创投资	0	0	1,000,000	1,000,000	首发限售	2023-09-23
谈宏量	0	0	981,281	981,281	首发限售	2023-09-23
南山红土	0	0	952,381	952,381	首发限售	2023-09-23
中广源	0	0	950,000	950,000	首发限售	2023-09-23
洪华军	0	0	928,470	928,470	首发限售	2023-09-23
邦清投资	0	0	850,000	850,000	首发限售	2023-09-23
鲁彬	0	0	664,338	664,338	首发限售	2023-09-23
寰大社	0	0	574,080	574,080	首发限售	2023-09-23
翁梅章	0	0	554,394	554,394	首发限售	2023-09-23
李汉	0	0	550,158	550,158	首发限售	2023-09-23
石春茂	0	0	500,000	500,000	首发限售	2023-09-23
中广投资	0	0	500,000	500,000	首发限售	2023-09-23
杉富投资	0	0	476,190	476,190	首发限售	2023-09-23
翁汉清	0	0	436,711	436,711	首发限售	2026-03-23
贾少驰	0	0	400,000	400,000	首发限售	2023-09-23
陶鸣荣	0	0	343,947	343,947	首发限售	2023-09-23
复友创投	0	0	200,000	200,000	首发限售	2023-09-23
鼎信 11 号 资管计划	0	0	1,684,789	1,684,789	首次公开发行战略配售限售	2023-09-23

					股	
国信资本	0	0	1,522,252	1,522,252	首次公开发行战略配售限售股	2024-09-23
网下摇号抽签限售股份	0	0	1,515,000	1,515,000	首发限售	2023-03-23
合计			118,890,944	118,890,944	/	/

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

单位：股 币种：人民币

股票及其衍生证券的种类	发行日期	发行价格（或利率）	发行数量	上市日期	获准上市交易数量	交易终止日期
普通股股票类						
A 股	2022 年 9 月 14 日	28.88 元	38,056,301	2022 年 9 月 23 日	38,056,301	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

根据中国证券监督管理委员会（以下简称“中国证监会”）于 2022 年 8 月 12 日签发的《关于同意邦彦技术股份有限公司首次公开发行股票注册的批复》（证监许可〔2022〕1787 号），并经上海证券交易所同意，公司于 2022 年 9 月首次向社会公开发行人民币普通股（A 股）股票 3,805.6301 万股，每股面值人民币 1.00 元，每股发行价人民币 28.88 元/股，募集资金总额为人民币 109,906.60 万元，扣除发行费用人民币 12,484.63 万元。公司已于 2022 年 9 月 23 日在上海证券交易所科创板挂牌上市。公司股本总额为 15,222.5204 万股。

(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

报告期内，公司首次公开发行人民币普通股 3,805.6301 万股，本次发行完成后，公司总股本由 11,416.8903 万股增至 15,222.5204 万股。关于公司资产和负债结构的变动情况详见本报告书“第三节管理层讨论与分析”之“五（三）资产及负债状况”。

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)	11,114
年度报告披露日前上一月末的普通股股东总数(户)	9,557
截至报告期末表决权恢复的优先股股东总数(户)	0
年度报告披露日前上一月末表决权恢复的优先股股东总数(户)	0
截至报告期末持有特别表决权股份的股东总数(户)	0
年度报告披露日前上一月末持有特别表决权股份的股东总数(户)	0

存托凭证持有人数量

□适用 √不适用

(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	包含转融 通借出股 份的限售 股份数量	质押、 标记或 冻结情 况		股东 性质
						股 份 状 态	数 量	
祝国胜	0	38,269,774	25.14	38,269,774	38,269,774	无	0	境内 自然 人
劲牌有限公司	0	23,400,000	15.37	23,400,000	23,400,000	无	0	境内 非国 有法 人
深圳市中彦创新投资合伙企业（有限合伙）	0	6,325,661	4.16	6,325,661	6,325,661	无	0	其他
祝国强	0	5,023,001	3.30	5,023,001	5,023,001	无	0	境内 自然 人
深圳市创新投资集团有限公司	0	3,242,539	2.13	3,242,539	3,242,539	无	0	国有 法人
中小企业发展基金（深圳有限合伙）	0	2,740,000	1.80	2,740,000	2,740,000	无	0	其他
深圳市君丰华益新兴产业投资合伙企业（有限合伙）	0	2,700,000	1.77	2,700,000	2,700,000	无	0	其他
深圳市红土生物创业投资有限公司	0	2,426,667	1.59	2,426,667	2,426,667	无	0	境内 非国 有法 人
北京永阳泰和投资有限公司	0	2,380,952	1.56	2,380,952	2,380,952	无	0	境内 非国 有法 人
广东红土创业投资有限公司	0	2,195,556	1.44	2,195,556	2,195,556	无	0	境内 非国 有法 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	

招商银行股份有限公司－东方阿尔法精选灵活配置混合型发起式证券投资基金	1,102,280	人民币普通股	1,102,280
中国建设银行股份有限公司－南方科技创新混合型证券投资基金	869,338	人民币普通股	869,338
梁婷	630,936	人民币普通股	630,936
招商银行股份有限公司－南方科创板3年定期开放混合型证券投资基金	612,919	人民币普通股	612,919
亚太财产保险有限公司－自有资金	513,090	人民币普通股	513,090
柳林	505,800	人民币普通股	505,800
中国银行股份有限公司－宝盈基础产业混合型证券投资基金	500,013	人民币普通股	500,013
芮耀峰	442,664	人民币普通股	442,664
徐彬	424,160	人民币普通股	424,160
中国银行股份有限公司－宝盈核心优势灵活配置混合型证券投资基金	406,355	人民币普通股	406,355
前十名股东中回购专户情况说明	不适用		
上述股东委托表决权、受托表决权、放弃表决权的说明	不适用		
上述股东关联关系或一致行动的说明	<p>上述股东中：</p> <p>1、祝国强系公司实际控制人祝国胜胞兄；</p> <p>2、北京永阳泰和投资有限公司之实际控制人杜永江为公司股东劲牌有限公司之实际控制人吴少勋妹夫；</p> <p>3、深圳市创新投资集团有限公司直接持有深圳市红土生物创业投资有限公司 36.00%的出资额，直接持有广东红土创业投资有限公司 35.08%的出资额，深圳市创新投资集团有限公司与深圳市红土生物创业投资有限公司、广东红土创业投资有限公司为一致行动人；</p> <p>4、深圳市创新投资集团有限公司直接持有中小企业发展基金（深圳有限合伙）10.00%的出资额、持有中小企业发展基金（深圳有限合伙）普通合伙人深圳国中创业投资管理有限公司 49.00%的出资额。</p> <p>除此之外，公司未知上述其他股东是否存在关联关系或一致行动人的情况。</p>		
表决权恢复的优先股股东及持股数量的说明	不适用		

前十名有限售条件股东持股数量及限售条件

√适用 □不适用

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	祝国胜	38,269,774	2026-03-23	0	首发上市之日起 42 个月

2	劲牌有限公司	23,400,000	2023-09-23	0	首发上市之日起 12 个月
3	深圳市中彦创新投资合伙企业（有限合伙）	6,325,661	2023-09-23	0	首发上市之日起 12 个月
4	祝国强	5,023,001	2026-03-23	0	首发上市之日起 42 个月
5	深圳市创新投资集团有限公司	3,242,539	2023-09-23	0	首发上市之日起 12 个月
6	中小企业发展基金（深圳有限合伙）	2,740,000	2023-09-23	0	首发上市之日起 12 个月
7	深圳市君丰华益新兴产业投资合伙企业（有限合伙）	2,700,000	2023-09-23	0	首发上市之日起 12 个月
8	深圳市红土生物创业投资有限公司	2,426,667	2023-09-23	0	首发上市之日起 12 个月
9	北京永阳泰和投资有限公司	2,380,952	2023-09-23	0	首发上市之日起 12 个月
10	广东红土创业投资有限公司	2,195,556	2023-09-23	0	首发上市之日起 12 个月
上述股东关联关系或一致行动的说明		<p>上述股东中：</p> <p>1、祝国强系公司实际控制人祝国胜胞兄；</p> <p>2、北京永阳泰和投资有限公司之实际控制人杜永江为公司股东劲牌有限公司之实际控制人吴少勋妹夫；</p> <p>3、深圳市创新投资集团有限公司直接持有深圳市红土生物创业投资有限公司 36.00%的出资额，直接持有广东红土创业投资有限公司 35.08%的出资额，深圳市创新投资集团有限公司与深圳市红土生物创业投资有限公司、广东红土创业投资有限公司为一致行动人；</p> <p>4、深圳市创新投资集团有限公司直接持有中小企业发展基金（深圳有限合伙）10.00%的出资额、持有中小企业发展基金（深圳有限合伙）普通合伙人深圳国中创业投资管理有限公司 49.00%的出资额。</p> <p>除此之外，公司未知上述其他股东是否存在关联关系或一致行动人的情况。</p>			

截至报告期末公司前十名境内存托凭证持有人情况表

适用 不适用

前十名有限售条件存托凭证持有人持有数量及限售条件

适用 不适用

(三) 截至报告期末表决权数量前十名股东情况表

适用 不适用

(四) 战略投资者或一般法人因配售新股/存托凭证成为前十名股东

□适用 √不适用

(五) 首次公开发行战略配售情况**1. 高级管理人员与核心员工设立专项资产管理计划参与首次公开发行战略配售持有情况**

√适用 □不适用

单位:股

股东/持有人名称	获配的股票/存托凭证数量	可上市交易时间	报告期内增减变动数量	包含转融通借出股份/存托凭证的期末持有数量
国信证券鼎信11号员工参与战略配售集合资产管理计划	1,684,789	2023-09-23	1,451,889	1,684,789

2. 保荐机构相关子公司参与首次公开发行战略配售持股情况

√适用 □不适用

单位:股

股东名称	与保荐机构的关系	获配的股票/存托凭证数量	可上市交易时间	报告期内增减变动数量	包含转融通借出股份/存托凭证的期末持有数量
国信资本有限责任公司	保荐机构相关子公司	1,522,252	2024-09-23	1,386,952	1,522,252

四、控股股东及实际控制人情况**(一) 控股股东情况****1 法人**

□适用 √不适用

2 自然人

√适用 □不适用

姓名	祝国胜
国籍	中国
是否取得其他国家或地区居留权	否
主要职业及职务	董事长、总经理、核心技术人员

3 公司不存在控股股东情况的特别说明

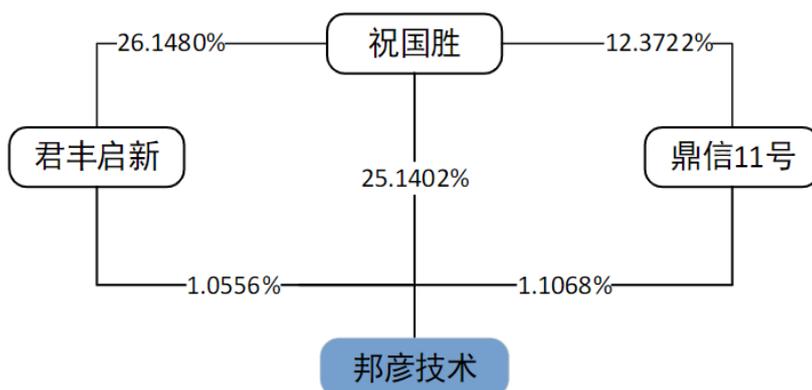
□适用 √不适用

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



(二) 实际控制人情况

1 法人

适用 不适用

2 自然人

适用 不适用

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

3 公司不存在实际控制人情况的特别说明

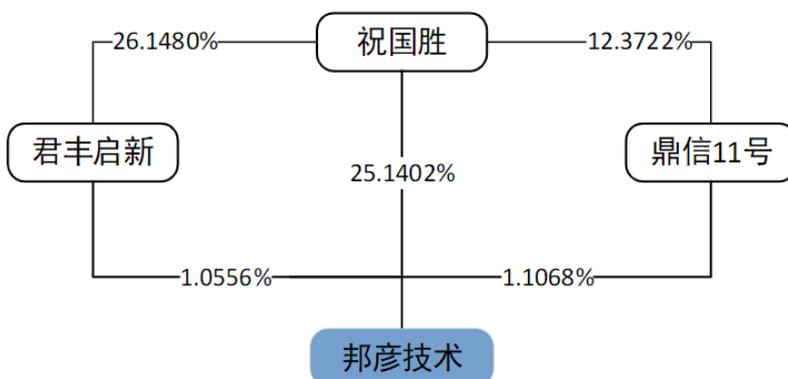
适用 不适用

4 报告期内公司控制权发生变更的情况说明

适用 不适用

5 公司与实际控制人之间的产权及控制关系的方框图

适用 不适用



6 实际控制人通过信托或其他资产管理方式控制公司

适用 不适用

(三) 控股股东及实际控制人其他情况介绍

适用 不适用

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

适用 不适用

六、其他持股在百分之十以上的法人股东

适用 不适用

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
劲牌有限公司	吴少勋	1997年08月04日	91420200615481883L	114,058,000	许可项目：酒制品生产；酒类经营；食品销售；食品互联网销售；保健食品生产；食品用纸包装、容器制品生产；食品添加剂生产；饲料生产；饲料添加剂生产；肥料生产；食品生产；饮料生产（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：食品销售（仅销售预包装食品）；食品互联网销售（仅销售预包装食品）；保健食品（预包装）销售；纸制品制造；塑料包装箱及容器制造；塑料制品制造；食品添

					加剂销售；畜牧渔业饲料销售；肥料销售；业务培训（不含教育培训、职业技能培训等需取得许可的培训）；食品进出口；技术进出口；货物进出口；技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；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）
情况说明					

七、股份/存托凭证限制减持情况说明

适用 不适用

八、股份回购在报告期的具体实施情况

适用 不适用

第八节优先股相关情况

适用 不适用

第九节 债券相关情况

一、企业债券、公司债券和非金融企业债务融资工具

适用 不适用

二、可转换公司债券情况

适用 不适用

第十节财务报告

一、审计报告

√适用 □不适用

审计报告

信会师报字[2023]第 ZA90473 号

邦彦技术股份有限公司全体股东：

一、审计意见

我们审计了邦彦技术股份有限公司（以下简称邦彦技术）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、合并及母公司所有者权益变动表以及相关财务报表附注。

我们认为，后附的财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制，公允反映了邦彦技术 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，我们独立于邦彦技术，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。

我们在审计中识别出的关键审计事项汇总如下：

关键审计事项	该事项在审计中是如何应对的
（一）收入确认	
如附注五、（三十五）所示，2022 年，邦彦技术主营业务收入为 366,769,095.29 元。基于主营业务收入是邦彦技术的关键指标，从而存在管理层为了达到特定目标或期望而操纵收入确认时点的固有风险，因此我们将主营业务收入的确认作为关键审计事项。	<p>（1）对销售与收款内部控制循环进行了解并执行穿行测试，并对重要的控制点执行了控制测试</p> <p>（2）对收入执行分析性分析程序，结合行业特征识别和了解异常波动原因，判断主营业务收入与主营业务毛利率变动的合理性。</p> <p>（3）对收入执行细节测试，抽查收入确认的相关单据，包括：销售合同、送货签收单、验收评审文件、军检证明、物流单据等；选择主要客户进行函证及实地走访，客户对当期收入、应收账款、应收票据及发出商品明细等信息进行确认，以判断主营业务收入的真实性。</p>
（二）应收账款及合同资产减值	
如附注五、（三）及附注五、（七）所示，截至 2022 年 12 月 31 日，邦彦技术应收账款及合同资产合计为 463,333,149.68 元，占资产总额的 22.77%。由于应收账款及合同资	（1）了解和评价管理层在对应收账款及合同资产可回收性评估方面的关键控制，包括应收账款及合同资产的账龄分析和对应收账款余额及合同资产余额的可收回性的

<p>产金额重大，且应收账款及合同资产减值测试涉及重大管理层判断，因此我们将应收账款及合同资产减值确定为关键审计事项。</p>	<p>定期评估；</p> <p>(2) 获取同行业可比上市公司的坏账计提政策与应收账款周转率，对邦彦技术应收账款坏账准备的合理性进行了评估</p> <p>(3) 复核管理层对基于历史信用损失经验并结合当期状况及未来经济状况的预测预期信用损失率的合理性，参考历史经验及前瞻性信息，对预期损失率的合理性进行评估，并复核账龄划分的准确性，重新计算预期信用损失计提金额的准确性。</p>
-----------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

四、其他信息

邦彦技术管理层（以下简称管理层）对其他信息负责。其他信息包括邦彦技术 2022 年年度报告中涵盖的信息，但不包括财务报表和我们的审计报告。

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

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

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

五、管理层和治理层对财务报表的责任

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

在编制财务报表时，管理层负责评估邦彦技术的持续经营能力，披露与持续经营相关的事项（如适用），并运用持续经营假设，除非计划进行清算、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督邦彦技术的财务报告过程。

六、注册会计师对财务报表审计的责任

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

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

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

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

(三) 评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

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

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

(六)就邦彦技术中实体或业务活动的财务信息获取充分、适当的审计证据,以对合并财务报表发表审计意见。我们负责指导、监督和执行集团审计,并对审计意见承担全部责任。

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

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

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

立信会计师事务所
(特殊普通合伙)

中国注册会计师:付忠伟
(项目合伙人)

中国注册会计师:赵亮

中国·上海

2023年4月26日

二、财务报表

合并资产负债表

2022年12月31日

编制单位:邦彦技术股份有限公司

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	七、1	647,100,052.37	94,936,571.10
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	七、4	9,610,827.00	38,767,335.00
应收账款	七、5	413,860,469.11	325,269,354.45
应收款项融资			
预付款项	七、7	7,627,971.51	9,011,780.57
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款	七、8	3,032,269.77	4,522,764.55
其中:应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	七、9	117,293,668.96	84,716,082.54
合同资产	七、10	49,472,680.57	46,898,371.77
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			

其他流动资产	七、13	1,723,666.06	42,766,628.53
流动资产合计		1,249,721,605.35	646,888,888.51
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	七、16	1,245,920.64	
长期股权投资			
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产			
投资性房地产	七、20	51,217,798.32	9,637,847.38
固定资产	七、21	582,136,139.67	575,787,638.31
在建工程	七、22	1,635,097.41	53,072,191.09
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产	七、25	2,677,527.54	4,819,549.62
无形资产	七、26	93,144,616.02	97,703,003.71
开发支出			
商誉			
长期待摊费用	七、29	5,651,557.59	450,155.75
递延所得税资产	七、30	46,428,475.60	34,951,241.42
其他非流动资产	七、31	1,181,501.00	8,131,664.93
非流动资产合计		785,318,633.79	784,553,292.21
资产总计		2,035,040,239.14	1,431,442,180.72
流动负债：			
短期借款	七、32	126,900,000.00	89,490,000.00
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	七、35	2,902,000.00	
应付账款	七、36	135,667,599.46	198,992,727.10
预收款项	七、37	3,814,753.90	319,782.08
合同负债	七、38	9,638,604.59	11,623,914.82
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	七、39	12,241,425.54	14,618,135.10
应交税费	七、40	16,615,483.17	16,248,194.31
其他应付款	七、41	25,772,897.43	25,755,970.48
其中：应付利息		186,913.51	864,955.45
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	七、43	2,230,035.04	2,130,202.60
其他流动负债	七、44	54,666,204.52	49,082,629.07

流动负债合计		390,449,003.65	408,261,555.56
非流动负债：			
保险合同准备金			
长期借款	七、45	18,000,000.00	432,650,114.25
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债	七、47	504,794.08	2,568,890.68
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益	七、51	41,982,606.80	17,967,146.09
递延所得税负债			
其他非流动负债			
非流动负债合计		60,487,400.88	453,186,151.02
负债合计		450,936,404.53	861,447,706.58
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）	七、53	152,225,204.00	114,168,903.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	七、55	1,520,850,894.60	584,687,474.88
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积	七、59	199,727.50	199,727.50
一般风险准备			
未分配利润	七、60	-92,262,014.97	-133,379,855.35
归属于母公司所有者权益（或股东权益）合计		1,581,013,811.13	565,676,250.03
少数股东权益		3,090,023.48	4,318,224.11
所有者权益（或股东权益）合计		1,584,103,834.61	569,994,474.14
负债和所有者权益（或股东权益）总计		2,035,040,239.14	1,431,442,180.72

公司负责人：祝国胜 主管会计工作负责人：韩萍 会计机构负责人：韩萍

母公司资产负债表

2022 年 12 月 31 日

编制单位：邦彦技术股份有限公司

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		628,710,026.94	77,753,991.46
交易性金融资产			
衍生金融资产			

应收票据		2,426,277.00	6,311,665.00
应收账款	十七、1	264,153,164.56	184,579,329.89
应收款项融资			
预付款项		25,742,423.94	13,265,015.73
其他应收款	十七、2	138,280,083.80	85,308,270.53
其中：应收利息			
应收股利		47,000,000.00	
存货		91,441,833.02	74,681,562.25
合同资产		28,672,907.10	31,097,667.77
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产		170,007.43	41,711,540.90
流动资产合计		1,179,596,723.79	514,709,043.53
非流动资产：			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款		1,245,920.64	
长期股权投资	十七、3	58,478,051.29	58,478,051.29
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产			
投资性房地产		50,832,664.54	9,078,843.30
固定资产		581,168,173.97	574,885,842.55
在建工程		1,635,097.41	53,072,191.09
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产		1,655,357.71	2,979,643.87
无形资产		93,144,616.02	97,703,003.71
开发支出			
商誉			
长期待摊费用		5,530,058.91	450,155.75
递延所得税资产		30,547,364.28	24,174,922.13
其他非流动资产		1,181,501.00	8,131,664.93
非流动资产合计		825,418,805.77	828,954,318.62
资产总计		2,005,015,529.56	1,343,663,362.15
流动负债：			
短期借款		126,900,000.00	89,490,000.00
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据		2,902,000.00	
应付账款		148,302,853.12	216,200,726.68
预收款项		3,807,272.81	215,998.67
合同负债		9,282,071.84	11,457,999.07
应付职工薪酬		7,507,529.98	10,139,835.01
应交税费		7,742,323.93	6,733,555.93
其他应付款		25,027,586.66	28,147,625.91
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		1,378,702.40	1,311,921.94
其他流动负债		33,620,228.04	31,972,555.40
流动负债合计		366,470,568.78	395,670,218.61
非流动负债：			
长期借款		18,000,000.00	432,650,114.25
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债		285,932.30	1,590,436.91
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益		41,982,606.80	17,967,146.09
递延所得税负债			
其他非流动负债			
非流动负债合计		60,268,539.10	452,207,697.25
负债合计		426,739,107.88	847,877,915.86
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）		152,225,204.00	114,168,903.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积		1,521,028,222.73	584,864,803.01
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积		160,044.96	160,044.96
未分配利润		-95,137,050.01	-203,408,304.68
所有者权益（或股东权益）合计		1,578,276,421.68	495,785,446.29
负债和所有者权益（或股东权益）总计		2,005,015,529.56	1,343,663,362.15

公司负责人：祝国胜 主管会计工作负责人：韩萍 会计机构负责人：韩萍

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		370,078,948.62	308,303,318.09
其中：营业收入	七、61	370,078,948.62	308,303,318.09
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本		339,102,558.05	234,371,401.40
其中：营业成本	七、61	117,490,820.45	84,170,961.15
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	七、62	4,576,122.87	1,465,948.73
销售费用	七、63	35,189,655.85	37,412,117.03
管理费用	七、64	82,562,818.37	50,124,994.09
研发费用	七、65	75,716,053.32	51,732,289.15
财务费用	七、66	23,567,087.19	9,465,091.25
其中：利息费用		24,325,793.65	9,375,384.31
利息收入		1,244,242.67	228,069.71
加：其他收益	七、67	35,249,753.34	30,767,480.68
投资收益（损失以“-”号填列）	七、68		
其中：对联营企业和合营企业的投资收益			
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）	七、71	-22,517,557.79	-12,058,237.47
资产减值损失（损失以“-”号填列）	七、72	-11,448,514.21	-8,859,282.44
资产处置收益（损失以“-”号填列）	七、73	863,253.37	-85,392.63
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		33,123,325.28	83,696,484.83
加：营业外收入	七、74	82,601.61	142,008.85
减：营业外支出	七、75	1,883,618.71	863,031.69
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		31,322,308.18	82,975,461.99
减：所得税费用	七、76	-8,567,331.57	1,813,779.61
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		39,889,639.75	81,161,682.38
（一）按经营持续性分类			
1.持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		39,889,639.75	81,161,682.38
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）		41,117,840.38	79,268,423.08

2.少数股东损益（净亏损以“-”号填列）		-1,228,200.63	1,893,259.30
六、其他综合收益的税后净额			
（一）归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额			
1. 不能重分类进损益的其他综合收益			
（1）重新计量设定受益计划变动额			
（2）权益法下不能转损益的其他综合收益			
（3）其他权益工具投资公允价值变动			
（4）企业自身信用风险公允价值变动			
2. 将重分类进损益的其他综合收益			
（1）权益法下可转损益的其他综合收益			
（2）其他债权投资公允价值变动			
（3）金融资产重分类计入其他综合收益的金额			
（4）其他债权投资信用减值准备			
（5）现金流量套期储备			
（6）外币财务报表折算差额			
（7）其他			
（二）归属于少数股东的其他综合收益的税后净额			
七、综合收益总额		39,889,639.75	81,161,682.38
（一）归属于母公司所有者的综合收益总额		41,117,840.38	79,268,423.08
（二）归属于少数股东的综合收益总额		-1,228,200.63	1,893,259.30
八、每股收益：			
（一）基本每股收益(元/股)		0.33	0.69
（二）稀释每股收益(元/股)		0.33	0.69

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

公司负责人：祝国胜 主管会计工作负责人：韩萍 会计机构负责人：韩萍

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	十七、4	268,414,982.37	216,015,609.52
减：营业成本	十七、4	100,223,580.24	82,338,195.11

税金及附加		4,309,411.80	1,109,974.40
销售费用		19,381,481.69	21,027,610.48
管理费用		65,885,009.32	41,932,853.63
研发费用		57,690,793.50	37,421,449.44
财务费用		23,132,671.23	9,338,290.75
其中：利息费用		24,147,161.57	9,201,381.57
利息收入		1,223,812.41	212,225.46
加：其他收益		27,484,823.58	28,367,999.90
投资收益（损失以“－”号填列）	十七、5	99,000,000.00	
其中：对联营企业和合营企业的投资收益			
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益			
净敞口套期收益（损失以“－”号填列）			
公允价值变动收益（损失以“－”号填列）			
信用减值损失（损失以“－”号填列）		-14,071,300.84	-3,999,047.78
资产减值损失（损失以“－”号填列）		-7,384,559.15	-3,797,979.31
资产处置收益（损失以“－”号填列）		863,253.37	-10,847.60
二、营业利润（亏损以“－”号填列）		103,684,251.55	43,407,360.92
加：营业外收入		77,042.25	141,208.85
减：营业外支出		1,862,481.28	800,423.77
三、利润总额（亏损总额以“－”号填列）		101,898,812.52	42,748,146.00
减：所得税费用		-6,372,442.15	170,258.38
四、净利润（净亏损以“－”号填列）		108,271,254.67	42,577,887.62
（一）持续经营净利润（净亏损以“－”号填列）		108,271,254.67	42,577,887.62
（二）终止经营净利润（净亏损以“－”号填列）			
五、其他综合收益的税后净额			
（一）不能重分类进损益的其他综合收益			
1.重新计量设定受益计划变动额			
2.权益法下不能转损益的其他综合收益			
3.其他权益工具投资公允价值变动			
4.企业自身信用风险公允价值变动			

(二) 将重分类进损益的其他综合收益			
1. 权益法下可转损益的其他综合收益			
2. 其他债权投资公允价值变动			
3. 金融资产重分类计入其他综合收益的金额			
4. 其他债权投资信用减值准备			
5. 现金流量套期储备			
6. 外币财务报表折算差额			
7. 其他			
六、综合收益总额		108,271,254.67	42,577,887.62
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：祝国胜 主管会计工作负责人：韩萍 会计机构负责人：韩萍

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		285,987,198.49	342,697,776.03
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		33,047,327.06	
收到其他与经营活动有关的现金	七、78	49,548,318.48	34,637,234.47
经营活动现金流入小计		368,582,844.03	377,335,010.50
购买商品、接受劳务支付的现金		138,005,573.27	106,415,291.22
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		118,141,149.40	113,327,140.29
支付的各项税费		10,797,336.12	13,202,790.47
支付其他与经营活动有关的现金	七、78	40,507,565.89	74,227,556.05
经营活动现金流出小计		307,451,624.68	307,172,778.03
经营活动产生的现金流量净额		61,131,219.35	70,162,232.47
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金			
取得投资收益收到的现金			
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		3,187,737.00	30,000.00
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			
收到其他与投资活动有关的现金		3,981,677.00	
投资活动现金流入小计		7,169,414.00	30,000.00
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		120,649,153.44	272,193,945.92
投资支付的现金			
质押贷款净增加额			
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金	七、78		
投资活动现金流出小计		120,649,153.44	272,193,945.92
投资活动产生的现金流量净额		-113,479,739.44	-272,163,945.92
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金		1,008,140,695.05	
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金			
取得借款收到的现金		225,578,245.52	292,640,543.99
收到其他与筹资活动有关的现金	七、78		784,950.00
筹资活动现金流入小计		1,233,718,940.57	293,425,493.99
偿还债务支付的现金		573,228,482.60	109,760,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		24,986,409.93	22,440,190.23

其中：子公司支付给少数股东的股利、利润			
支付其他与筹资活动有关的现金	七、78	30,992,049.67	8,921,325.50
筹资活动现金流出小计		629,206,942.20	141,121,515.73
筹资活动产生的现金流量净额		604,511,998.37	152,303,978.26
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		552,163,478.28	-49,697,735.19
加：期初现金及现金等价物余额		72,375,910.34	122,073,645.53
六、期末现金及现金等价物余额		624,539,388.62	72,375,910.34

公司负责人：祝国胜 主管会计工作负责人：韩萍 会计机构负责人：韩萍

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		204,276,177.98	305,162,096.90
收到的税费返还		33,047,327.06	
收到其他与经营活动有关的现金		70,845,640.49	43,968,993.90
经营活动现金流入小计		308,169,145.53	349,131,090.80
购买商品、接受劳务支付的现金		119,825,822.89	90,330,613.68
支付给职工及为职工支付的现金		78,621,197.19	83,097,624.12
支付的各项税费		6,491,625.64	106,714.36
支付其他与经营活动有关的现金		66,732,914.68	114,021,552.67
经营活动现金流出小计		271,671,560.40	287,556,504.83
经营活动产生的现金流量净额		36,497,585.13	61,574,585.97
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金			
取得投资收益收到的现金		52,000,000.00	
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		3,187,737.00	30,000.00
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			
收到其他与投资活动有关的现金		3,981,677.00	
投资活动现金流入小计		59,169,414.00	30,000.00

购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		120,012,392.84	271,928,112.34
投资支付的现金			
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		120,012,392.84	271,928,112.34
投资活动产生的现金流量净额		-60,842,978.84	-271,898,112.34
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金		1,008,140,695.05	
取得借款收到的现金		195,988,368.35	289,520,114.25
收到其他与筹资活动有关的现金		-	784,950.00
筹资活动现金流入小计		1,204,129,063.40	290,305,064.25
偿还债务支付的现金		573,228,482.60	109,760,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		24,986,409.93	22,440,190.23
支付其他与筹资活动有关的现金		30,612,744.67	8,181,203.00
筹资活动现金流出小计		628,827,637.20	140,381,393.23
筹资活动产生的现金流量净额		575,301,426.20	149,923,671.02
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			
		550,956,032.49	-60,399,855.35
加：期初现金及现金等价物余额		55,193,330.70	115,593,186.05
六、期末现金及现金等价物余额			
		606,149,363.19	55,193,330.70

公司负责人：祝国胜 主管会计工作负责人：韩萍 会计机构负责人：韩萍

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	114,168,903.00				584,687,474.88				199,727.50		133,379,855.35		565,676,250.03	4,318,224.11	569,994,474.14
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	114,168,903.00				584,687,474.88				199,727.50		133,379,855.35		565,676,250.03	4,318,224.11	569,994,474.14
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）	38,056,301.00				936,163,419.72						41,117,840.38		1,015,337,561.10	-1,228,200.63	1,014,109,360.47
（一）综合收益总额											41,117,840.38		41,117,840.38	-1,228,200.63	39,889,639.75
（二）所有者投入	38,056,301.00				936,163,419.72								974,219,720.72	-	974,219,720.72

和减少资本															
1. 所有者投入的普通股	38,056,301.00				936,163,419.72								974,219,720.72	-	974,219,720.72
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. 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)															

2022 年年度报告

3. 盈余公积弥补亏损														
4. 设定受益计划变动额结转留存收益														
5. 其他综合收益结转留存收益														
6. 其他														
(五) 专项储备														
1. 本期提取														
2. 本期使用														
(六) 其他														
四、本期期末余额	152,225,204.00				1,520,850,894.60			199,727.50	-92,262,014.97		1,581,013,811.13	3,090,023.48	1,584,103,834.61	

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	114,168,903.00	-	-	-	584,687,474.88	-	-	-	199,727.50	-	-212,648,278.43	-	486,407,826.95	2,424,964.81	488,832,791.76

2022 年年度报告

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	114,168,903.00	-	-	-	584,687,474.88	-	-	-	199,727.50	-	-212,648,278.43	-	486,407,826.95	2,424,964.81	488,832,791.76	
三、本期增减变动金额（减少以“一”号填列）	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	79,268,423.08	-	79,268,423.08	1,893,259.30	81,161,682.38	
（一）综合收益总额	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	79,268,423.08	-	79,268,423.08	1,893,259.30	81,161,682.38	
（二）所有者投入和减少资本	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1. 所有者投入的普通股	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2. 其他权益工具持	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

有者投入资本																	
3. 股份支付计入所有者权益的金额	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4. 其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
(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）	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

2022 年年度报告

2. 盈 余公积 转增资 本（或 股本）	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3. 盈 余公积 弥补亏 损	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4. 设 定受益 计划变 动额结 转留存 收益	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5. 其 他综合 收益结 转留存 收益	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6. 其 他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
（五） 专项储 备	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1. 本 期提取	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2. 本 期使用	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
（六） 其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
四、本 期期末 余额	114,168,903.00	-	-	-	584,687,474.88	-	-	-	199,727.50	-	-133,379,855.35	-	565,676,250.03	4,318,224.11	569,994,474.14	

公司负责人：祝国胜 主管会计工作负责人：韩萍 会计机构负责人：韩萍

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	114,168,903.00	-	-	-	584,864,803.01	-	-	-	160,044.96	-203,408,304.68	495,785,446.29
加：会计政策变更	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
前期差错更正	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
二、本年期初余额	114,168,903.00	-	-	-	584,864,803.01	-	-	-	160,044.96	-203,408,304.68	495,785,446.29
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）	38,056,301.00	-	-	-	936,163,419.72	-	-	-	-	108,271,254.67	1,082,490,975.39
（一）综合收益总额	-	-	-	-	-	-	-	-	-	108,271,254.67	108,271,254.67
（二）所有者投入和减少资本	38,056,301.00	-	-	-	936,163,419.72	-	-	-	-	-	974,219,720.72
1. 所有者投入的普通股	38,056,301.00	-	-	-	936,163,419.72	-	-	-	-	-	974,219,720.72
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、本期期末余额	152,225,204.00	-	-	-	1,521,028,222.73	-	-	-	160,044.96	-95,137,050.01	1,578,276,421.68

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	114,168,903.00	-	-	-	584,864,803.01	-	-	-	160,044.96	-245,986,192.30	453,207,558.67
加：会计政策变更	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
前期差错更正	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
二、本年期初余额	114,168,903.00	-	-	-	584,864,803.01	-	-	-	160,044.96	-245,986,192.30	453,207,558.67
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）	-	-	-	-	-	-	-	-	-	42,577,887.62	42,577,887.62
(一) 综合收益总额	-	-	-	-	-	-	-	-	-	42,577,887.62	42,577,887.62
(二) 所有者投入和减少资本	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1. 所有者投入的普通股	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2. 其他权益工具持有者投入资本	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3. 股份支付计入所有者权益的金额	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
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、本期期末余额	114,168,903.00	-	-	-	584,864,803.01	-	-	-	160,044.96	-203,408,304.68	495,785,446.29

公司负责人：祝国胜 主管会计工作负责人：韩萍 会计机构负责人：韩萍

三、公司基本情况

1. 公司概况

适用 不适用

公司名称：邦彦技术股份有限公司

注册地址：深圳市龙岗区园山街道大康社区志鹤路 100 号 2101

法定代表人及实际控制人：祝国胜

统一社会信用代码：91440300715288431Q

注册资本：人民币 152,225,204.00 元

成立日期：2000 年 4 月 6 日

公司类型：股份有限公司

经营范围：一般经营项目是：软件及系统集成（不含专营、专控、专卖商品及限制项目）；信息安全技术开发、技术转让、技术咨询和技术服务；防雷工程设计、施工、工程设备安装（不含限制项目，国家法律法规国务院决定有相关规定的须从其规定）；经营进出口业务（法律、行政法规、国务院决定禁止的项目除外，限制的项目须取得许可后方可经营）。住房租赁；非居住房地产租赁。（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），许可经营项目是：组装、生产光纤用户接入网、交换机、路由器、编解码设备、ATCA、MicroTCA、调度机、终端、网络控制器、综合接入设备；工程设备安装；计算机、通讯产品、指挥调度系统、会议及办公系统、多媒体视讯系统、显示控制系统、网络设备、嵌入式计算平台及板卡、信息安全产品、密码产品、安全技术防护产品的研发、生产、销售、研发、组装生产光纤用户接入网、交换机、路由器、编解码设备、ATCA、MicroTCA、调度机、终端、网络控制器、综合接入设备。

主要产品及服务：公司产品定位为以指挥人员为中心的提供通信整体解决方案，通过管理和控制各类通信资源、手段、系统、网络，实现资源融合、手段融合、系统融合、网络融合，为用户提供话音、数据、报文、图像和视频等业务服务。通信整体解决方案覆盖传输网络、通信服务和信息安全，并形成了融合通信、舰船通信、信息安全三大业务板块。

本财务报表由本公司董事会于 2023 年 4 月 26 日批准报出。

2. 合并财务报表范围

适用 不适用

本公司将北京特立信电子技术股份有限公司、深圳市邦彦通信技术有限公司、深圳市清健电子技术有限公司、深圳市中网信安技术有限公司、深圳市邦彦物业管理有限公司 5 家子公司纳入本期合并财务报表范围。

四、财务报表的编制基础

1. 编制基础

本财务报表按照财政部颁布的《企业会计准则——基本准则》和各项具体会计准则、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”），以及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》的相关规定编制。

2. 持续经营

适用 不适用

自报告期末起 12 个月，公司在财务、经营以及其他方面不存在某些事项或情况可能导致的经营风险，这些事项或情况单独或连同其他事项或情况对持续经营假设未产生重大疑虑。

五、重要会计政策及会计估计

具体会计政策和会计估计提示：

适用 不适用

本公司根据实际生产经营特点针对金融工具、存货、收入确认等交易或事项制定了具体会计政策和会计估计。

1. 遵循企业会计准则的声明

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

2. 会计期间

本公司会计年度自公历1月1日起至12月31日止。

3. 营业周期

适用 不适用

本公司营业周期为12个月。

4. 记账本位币

本公司的记账本位币为人民币。

5. 同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

适用 不适用

1、同一控制下企业合并：合并方在企业合并中取得的资产和负债（包括最终控制方收购被合并方而形成的商誉），按照合并日被合并方资产、负债在最终控制方合并财务报表中的账面价值为基础计量。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。

2、非同一控制下企业合并：合并成本为购买方在购买日为取得被购买方的控制权而付出的资产、发生或承担的负债以及发行的权益性证券的公允价值。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，计入当期损益。在合并中取得的被购买方符合确认条件的各项可辨认资产、负债及或有负债在购买日按公允价值计量。

为企业合并发生的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或债务性证券的交易费用，计入权益性证券或债务性证券的初始确认金额。

6. 合并财务报表的编制方法

适用 不适用

1、合并范围

合并财务报表的合并范围以控制为基础确定，合并范围包括本公司及全部子公司。控制，是指公司拥有对被投资方的权力，通过参与被投资方的相关活动而享有可变回报，并且有能力运用对被投资方的权力影响其回报金额。

2、合并程序

本公司将整个企业集团视为一个会计主体，按照统一的会计政策编制合并财务报表，反映本企业集团整体财务状况、经营成果和现金流量。本公司与子公司、子公司相互之间发生的内部交易的影响予以抵销。内部交易表明相关资产发生减值损失的，全额确认该部分损失。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。

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。

(1) 增加子公司或业务

在报告期内，因同一控制下企业合并增加子公司或业务的，将子公司或业务合并当期期初至报告期末的经营成果和现金流量纳入合并财务报表，同时对合并财务报表的期初数和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，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，因非同一控制下企业合并增加子公司或业务的，以购买日确定的各项可辨认资产、负债及或有负债的公允价值为基础自购买日起纳入合并财务报表。

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，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的以后可重分类进损益的其他综合收益、权益法核算下的其他所有者权益变动转为购买日所属当期投资收益。

(2) 处置子公司

①一般处理方法

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，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以后可重分类进损益的其他综合收益、权益法核算下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。

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，通常表明该多次交易事项为一揽子交易：

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

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并丧失控制权的交易进行会计处理；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。

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

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

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。

7. 合营安排分类及共同经营会计处理方法

适用 不适用

8. 现金及现金等价物的确定标准

现金，是指本公司的库存现金以及可以随时用于支付的存款。现金等价物，是指本公司持有的期限短、流动性强、易于转换为已知金额的现金、价值变动风险很小的投资。

9. 外币业务和外币报表折算

适用 不适用

10. 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、金融负债或权益工具。

1、金融工具的分类

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

本公司将同时符合下列条件且未被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，分类为以摊余成本计量的金融资产：

- 业务模式是以收取合同现金流量为目标；
- 合同现金流量仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。

本公司将同时符合下列条件且未被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，分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具）：

- 业务模式既以收取合同现金流量又以出售该金融资产为目标；
- 合同现金流量仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。

对于非交易性权益工具投资，本公司可以在初始确认时将其不可撤销地指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（权益工具）。该指定在单项投资的基础上作出，且相关投资从发行者的角度符合权益工具的定义。

除上述以摊余成本计量和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，本公司将其余所有的金融资产分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。在初始确认时，如果能够消除或显著减少会计错配，本公司可以将本应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资产。

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

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

- 1) 该项指定能够消除或显著减少会计错配。
- 2) 根据正式书面文件载明的企业风险管理或投资策略，以公允价值为基础对金融负债组合或金融资产和金融负债组合进行管理和业绩评价，并在企业内部以此为基础向关键管理人员报告。
- 3) 该金融负债包含需单独分拆的嵌入衍生工具。

2、金融工具的确认依据和计量方法

(1) 以摊余成本计量的金融资产

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

收回或处置时，将取得的价款与该金融资产账面价值之间的差额计入当期损益。

(2) 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具）

以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具）包括应收款项融资、其他债权投资等，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入初始确认金额。该金融资产按公允价值

进行后续计量，公允价值变动除采用实际利率法计算的利息、减值损失或利得和汇兑损益之外，均计入其他综合收益。

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

(3) 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（权益工具）

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

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

(4) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

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

(5) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

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

终止确认时，其账面价值与支付的对价之间的差额计入当期损益。

(6) 以摊余成本计量的金融负债

以摊余成本计量的金融负债包括短期借款、应付票据、应付账款、其他应付款、长期借款、应付债券、长期应付款，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入初始确认金额。

持有期间采用实际利率法计算的利息计入当期损益。

终止确认时，将支付的对价与该金融负债账面价值之间的差额计入当期损益。

3、金融资产终止确认和金融资产转移

满足下列条件之一时，本公司终止确认金融资产：

- 收取金融资产现金流量的合同权利终止；
- 金融资产已转移，且已将金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给转入方；
- 金融资产已转移，虽然本公司既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬，但是未保留对金融资产的控制。

发生金融资产转移时，如保留了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，则不终止确认该金融资产。

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

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

(1) 所转移金融资产的账面价值；

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

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

(1) 终止确认部分的账面价值；

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

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

4、金融负债终止确认

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

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

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

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

5、金融资产和金融负债的公允价值的确定方法

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

6、金融资产减值的测试方法及会计处理方法

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

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

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

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

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

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

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

除单项评估信用风险的应收账款外，基于其信用风险特征，将其划分为不同组合：

组合名称	确定组合的依据
账龄组合	本组合为以账龄作为信用风险特征的应收款项。
关联方组合	应收关联单位的款项

对于应收票据，无论是否包含重大融资成分，本公司始终按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备。

组合名称	确定组合的依据
银行承兑汇票	承兑人为信用等级较高、风险较小的银行
商业承兑汇票	根据承兑人的信用风险划分

对于其他应收款，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预测，通过违约风险敞口和未来 12 个月内或整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。除单项评估信用风险的其他应收款外，基于其信用风险特征，将其划分为不同组合：

组合名称	确定组合的依据
账龄组合	本组合以账龄作为信用风险特征的应收款项。
低风险组合	本组合以保证金、押金等风险极低的其他应收款为信用风险特征
关联方组合	应收关联单位的款项

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

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

11. 应收票据

应收票据的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

详见本报告第十节财务报告 五、重要会计政策及会计估计 10.金融工具-金融工具减值。

12. 应收账款

应收账款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

详见本报告第十节财务报告 五、重要会计政策及会计估计 10.金融工具-金融工具减值。

13. 应收款项融资

适用 不适用

14. 其他应收款

其他应收款预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

详见本报告第十节财务报告 五、重要会计政策及会计估计 10.金融工具-金融工具减值。

15. 存货

适用 不适用

1、存货的分类和成本

存货分类为：原材料、在产品、半成品、库存商品、发出商品、委托加工物资、工程成本等。

2、发出存货的计价方法

存货发出按加权平均法计价确认。项目类存货按项目进行汇集和结转。

3、不同类别存货可变现净值的确定依据

存货的可变现净值由存货的估计售价、至完工时将要发生的成本、估计的销售费用和相关税费等内容构成。

不同存货可变现净值的构成不同。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。

对于公司持有的各类存货，在确定其可变现净值时，公司区别如下情况确定存货的估计售价：

(1)、为执行销售合同而持有的存货，且销售合同订购数量等于企业持有存货的数量的，通常以产成品的合同价格作为其可变现净值的计算基础。

(2)、如果持有存货的数量多于销售合同订购数量，超出部分的存货，以及没有销售合同约定的存货，其可变现净值的计算基础，通常是在该产成品的同期同类型产品合同价格、市场参考价格或成本加成价格三者孰低的基础上，综合考虑存货成新率及销售可能性等因素予以确定。

(3)、如果持有存货的数量少于销售合同订购数量，实际持有与该销售合同相关的存货应以销售合同所规定的价格作为可变现净值的计算基础。如果该合同为亏损合同，还同时按照《企业会计准则第13号——或有事项》的规定确认预计负债。

4、不同存货跌价准备计提方法

对资产负债表日的存货按照成本与可变现净值孰低计量，对于成本高于可变现净值的存货，计提相应的存货跌价准备。

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。对无合同或订单覆盖的预计无法继续使用或销售的呆滞、库龄3年以上的原材料、半成品或库存商品全额计提存货跌价准备。

5、存货的盘存制度

采用永续盘存制。

6、低值易耗品和包装物的摊销方法

(1) 低值易耗品采用一次转销法；

(2) 包装物采用一次转销法。

16. 合同资产

(1). 合同资产的确认方法及标准

适用 不适用

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

(2). 合同资产预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

详见本报告第十节财务报告 五、重要会计政策及会计估计 10.金融工具-金融工具减值。

17. 持有待售资产

适用 不适用

18. 债权投资**(1). 债权投资预期信用损失的确定方法及会计处理方法**

□适用 √不适用

19. 其他债权投资**(1). 其他债权投资预期信用损失的确定方法及会计处理方法**

□适用 √不适用

20. 长期应收款**(1). 长期应收款预期信用损失的确定方法及会计处理方法**

√适用 □不适用

详见本报告第十节财务报告 五、重要会计政策及会计估计 10.金融工具-金融工具减值。

21. 长期股权投资

√适用 □不适用

1、共同控制、重大影响的判断标准

共同控制，是指按照相关约定对某项安排所共有的控制，并且该安排的相关活动必须经过分享控制权的参与方一致同意后才能决策。本公司与其他合营方一同对被投资单位实施共同控制且对被投资单位净资产享有权利的，被投资单位为本公司的合营企业。

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

2、初始投资成本的确定**(1) 企业合并形成的长期股权投资**

对于同一控制下的企业合并形成的对子公司的长期股权投资，在合并日按照取得被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本。长期股权投资初始投资成本与支付对价账面价值之间的差额，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时，调整留存收益。因追加投资等原因能够对同一控制下的被投资单位实施控制的，按上述原则确认的长期股权投资的初始投资成本与达到合并前的长期股权投资账面价值加上合并日进一步取得股份新支付对价的账面价值之和的差额，调整股本溢价，股本溢价不足冲减的，冲减留存收益。

对于非同一控制下的企业合并形成的对子公司的长期股权投资，按照购买日确定的合并成本作为长期股权投资的初始投资成本。因追加投资等原因能够对非同一控制下的被投资单位实施控制的，按照原持有的股权投资账面价值加上新增投资成本之和作为初始投资成本。

(2) 通过企业合并以外的其他方式取得的长期股权投资

以支付现金方式取得的长期股权投资，按照实际支付的购买价款作为初始投资成本。

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

3、后续计量及损益确认方法**(1) 成本法核算的长期股权投资**

公司对子公司的长期股权投资，采用成本法核算，除非投资符合持有待售的条件。除取得投资时实际支付的价款或对价中包含的已宣告但尚未发放的现金股利或利润外，公司按照享有被投资单位宣告发放的现金股利或利润确认当期投资收益。

(2) 权益法核算的长期股权投资

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

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

在确认应享有被投资单位净损益、其他综合收益及其他所有者权益变动的份额时，以取得投资时被投资单位可辨认净资产的公允价值为基础，并按照公司的会计政策及会计期间，对被投资单位的净利润和其他综合收益等进行调整后确认。

公司与联营企业、合营企业之间发生的未实现内部交易损益按照应享有的比例计算归属于公司的部分，予以抵销，在此基础上确认投资收益，但投出或出售的资产构成业务的除外。与被投资单位发生的未实现内部交易损失，属于资产减值损失的，全额确认。

公司对合营企业或联营企业发生的净亏损，除负有承担额外损失义务外，以长期股权投资的账面价值以及其他实质上构成对合营企业或联营企业净投资的长期权益减记至零为限。合营企业或联营企业以后实现净利润的，公司在收益分享额弥补未确认的亏损分担额后，恢复确认收益分享额。

（3）长期股权投资的处置

处置长期股权投资，其账面价值与实际取得价款的差额，计入当期损益。

部分处置权益法核算的长期股权投资，剩余股权仍采用权益法核算的，原权益法核算确认的其他综合收益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结转，其他所有者权益变动按比例结转入当期损益。

因处置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，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，其他所有者权益变动在终止采用权益法核算时全部转入当期损益。

因处置部分股权投资等原因丧失了对被投资单位控制权的，在编制个别财务报表时，剩余股权能够对被投资单位实施共同控制或重大影响的，改按权益法核算，并对该剩余股权视同自取得时即采用权益法核算进行调整，对于取得被投资单位控制权之前确认的其他综合收益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比例结转，因采用权益法核算确认的其他所有者权益变动按比例结转入当期损益；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，确认为金融资产，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，对于取得被投资单位控制权之前确认的其他综合收益和其他所有者权益变动全部结转。

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，属于一揽子交易的，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；在丧失控制权之前每一次处置价款与所处置的股权对应得长期股权投资账面价值之间的差额，在个别财务报表中，先确认为其他综合收益，到丧失控制权时再一并转入丧失控制权的当期损益。不属于一揽子交易的，对每一项交易分别进行会计处理。

22. 投资性房地产

（1）. 如果采用成本计量模式的：

折旧或摊销方法

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

与投资性房地产有关的后续支出，在相关的经济利益很可能流入且其成本能够可靠的计量时，计入投资性房地产成本；否则，于发生时计入当期损益。对按照成本模式计量的投资性房地产一出租用建筑物采用与本公司固定资产相同的折旧政策，出租用土地使用权按与无形资产相同的摊销政策执行。

23. 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。

固定资产按成本（并考虑预计弃置费用因素的影响）进行初始计量。

与固定资产有关的后续支出，在与其有关的经济利益很可能流入且其成本能够可靠计量时，计入固定资产成本；对于被替换的部分，终止确认其账面价值；所有其他后续支出于发生时计入当期损益

(2). 折旧方法

适用 不适用

类别	折旧方法	折旧年限（年）	残值率	年折旧率
房屋及建筑物	平均年限法	10-20	5%	4.75-9.50%
机器设备	平均年限法	10	5%	9.50%
电子设备	平均年限法	5	5%	19.00%
运输工具	平均年限法	8	5%	11.88%
办公及其他设备	平均年限法	5	5%	19.00%

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

(3). 融资租入固定资产的认定依据、计价和折旧方法

适用 不适用

24. 在建工程

适用 不适用

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

25. 借款费用

适用 不适用

1、借款费用资本化的确认原则

公司发生的借款费用，可直接归属于符合资本化条件的资产的购建或者生产的，予以资本化，计入相关资产成本；其他借款费用，在发生时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。

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。

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。

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。

3、暂停资本化期间

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

4、借款费用资本化率、资本化金额的计算方法

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

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

在资本化期间内，外币专门借款本金及利息的汇兑差额，予以资本化，计入符合资本化条件的资产的成本。除外币专门借款之外的其他外币借款本金及其利息所产生的汇兑差额计入当期损益。

26. 生物资产

适用 不适用

27. 油气资产

适用 不适用

28. 使用权资产

适用 不适用

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

租赁负债的初始计量金额；

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

本公司发生的初始直接费用；

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

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

29. 无形资产

(1). 计价方法、使用寿命、减值测试

适用 不适用

1、无形资产的计价方法

(1) 公司取得无形资产时按成本进行初始计量；

外购无形资产的成本，包括购买价款、相关税费以及直接归属于使该项资产达到预定用途所发生的其他支出。

(2) 后续计量

在取得无形资产时分析判断其使用寿命。

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

2、使用寿命有限的无形资产的使用寿命估计情况

项目	预计使用寿命	依据
土地使用权	30 年	合同性权利期限
专利技术	10 年	根据预计产生经济利益期限估计
软件	5 年	根据预计产生经济利益期限估计

(2). 内部研究开发支出会计政策

√适用 □不适用

1、划分研究阶段和开发阶段的具体标准

公司内部研究开发项目的支出分为研究阶段支出和开发阶段支出。

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

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

2、开发阶段支出资本化的具体条件

研究阶段的支出，于发生时计入当期损益。开发阶段的支出同时满足下列条件的，确认为无形资产，不能满足下述条件的开发阶段的支出计入当期损益：

- (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。

无法区分研究阶段支出和开发阶段支出的，将发生的研发支出全部计入当期损益。

30. 长期资产减值

√适用 □不适用

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

对于因企业合并形成的商誉、使用寿命不确定的无形资产、尚未达到可使用状态的无形资产，无论是否存在减值迹象，至少在每年年度终了进行减值测试。

本公司进行商誉减值测试，对于因企业合并形成的商誉的账面价值，自购买日起按照合理的方法分摊至相关的资产组；难以分摊至相关的资产组的，将其分摊至相关的资产组组合。相关的资产组或者资产组组合，是能够从企业合并的协同效应中受益的资产组或者资产组组合。

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。然后对包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，比较其账面价值与可收回金额，如可收回金额低于账面价值的，减值损失金额首先抵减分摊至资产组或者资产组组合中商誉的账面价值，再根据资产组或者资产组组合中除商誉之外的其他各项资产的账面价值所占比重，按比例抵减其他各项资产的账面价值。上述资产减值损失一经确认，在以后会计期间不予转回。

31. 长期待摊费用

√适用 □不适用

长期待摊费用为已经发生但应由本期和以后各期负担的分摊期限在一年以上的各项费用。各项费用的摊销期限及摊销方法为：

项目	摊销方法	摊销年限
办公室装修费	受益期内平均摊销	3年

32. 合同负债

(1). 合同负债的确认方法

√适用 □不适用

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

33. 职工薪酬

(1). 短期薪酬的会计处理方法

√适用 □不适用

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

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

本公司发生的职工福利费，在实际发生时根据实际发生额计入当期损益或相关资产成本，其中，非货币性福利按照公允价值计量。

(2). 离职后福利的会计处理方法

√适用 □不适用

(1) 设定提存计划

本公司按当地政府的相关规定为职工缴纳基本养老保险和失业保险，在职工为本公司提供服务的会计期间，按以当地规定的缴纳基数和比例计算应缴纳金额，确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。此外，本公司还参与了由国家相关部门批准的企业年金计划/补充养老保险基金。

本公司按职工工资总额的一定比例向年金计划/当地社会保险机构缴费，相应支出计入当期损益或相关资产成本。

(2) 设定受益计划

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

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

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

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

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

(3). 辞退福利的会计处理方法

适用 不适用

本公司向职工提供辞退福利的，在下列两者孰早日确认辞退福利产生的职工薪酬负债，并计入当期损益：公司不能单方面撤回因解除劳动关系计划或裁减建议所提供的辞退福利时；公司确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本或费用时。

(4). 其他长期职工福利的会计处理方法

适用 不适用

34. 租赁负债

适用 不适用

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

- (1) 固定付款额（包括实质固定付款额），存在租赁激励的，扣除租赁激励相关金额；
- (2) 取决于指数或比率的可变租赁付款额；
- (3) 根据公司提供的担保余值预计应支付的款项；
- (4) 购买选择权的行权价格，前提是公司合理确定将行使该选择权；
- (5) 行使终止租赁选择权需支付的款项，前提是租赁期反映出公司将行使终止租赁选择权。

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

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

未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益或相关资产成本。

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

- 当购买选择权、续租选择权或终止选择权的评估结果发生变化，或前述选择权的实际行权情况与原评估结果不一致的，本公司按变动后租赁付款额和修订后的折现率计算的现值重新计量租赁负债；
- 当实质固定付款额发生变动、担保余值预计的应付金额发生变动或用于确定租赁付款额的指数或比率发生变动，本公司按照变动后的租赁付款额和原折现率计算的现值重新计量租赁负债。但是，租赁付款额的变动源自浮动利率变动的，使用修订后的折现率计算现值。

35. 预计负债

适用 不适用

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

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

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。

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。

所需支出存在一个连续范围，且该范围内各种结果发生的可能性相同的，最佳估计数按照该范围内的中间值确定；在其他情况下，最佳估计数分别下列情况处理。

- 或有事项涉及单个项目的，按照最可能发生金额确定。
- 或有事项涉及多个项目的，按照各种可能结果及相关概率计算确定。

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。

本公司在资产负债表日对预计负债的账面价值进行复核，有确凿证据表明该账面价值不能反映当前最佳估计数的，按照当前最佳估计数对该账面价值进行调整。

36. 股份支付

适用 不适用

本公司的股份支付是为了获取职工或其他方提供服务而授予权益工具或者承担以权益工具为基础确定的负债的交易。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。

1、以权益结算的股份支付及权益工具

以权益结算的股份支付换取职工提供服务的，以授予职工权益工具的公允价值计量。对于授予后立即可行权的股份支付交易，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。对于授予后完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的股份支付交易，在等待期内每个资产负债表日，本公司根据对可行权权益工具数量的最佳估计，按照授予日公允价值，将当期取得的服务计入相关成本或费用，相应增加资本公积。

如果修改了以权益结算的股份支付的条款，至少按照未修改条款的情况确认取得的服务。此外，任何增加所授予权益工具公允价值的修改，或在修改日对职工有利的变更，均确认取得服务的增加。

在等待期内，如果取消了授予的权益工具，则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。但是，如果授予新的权益工具，并在新权益工具授予日认定所授予的新权益工具是用于替代被取消的权益工具的，则以与处理原权益工具条款和条件修改相同的方式，对所授予的替代权益工具进行处理。

2、以现金结算的股份支付及权益工具

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股份支付交易，本公司在授予日按照承担负债的公允价值计入相关成本或费用，相应增加负债。对于授予后完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的股份支付交易，在等待期内的每个资产负债表日，本公司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，将当期取得的服务计入相关成本或费用，并相应计入负债。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。

本公司修改以现金结算的股份支付协议中的条款和条件，使其成为以权益结算的股份支付的，在修改日（无论发生在等待期内还是等待期结束后），本公司按照所授予权益工具当日的公允价值计量以权益结算的股份支付，将已取得的服务计入资本公积，同时终止确认以现金结算的股份支付在修改日已确认的负债，两者之间的差额计入当期损益。如果由于修改延长或缩短了等待期，本公司按照修改后的等待期进行会计处理。

37. 优先股、永续债等其他金融工具

适用 不适用

38. 收入

(1). 收入确认和计量所采用的会计政策

√适用 □不适用

1、收入确认和计量所采用的会计政策

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

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

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

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

- 客户在本公司履约的同时即取得并消耗本公司履约所带来的经济利益。
- 客户能够控制本公司履约过程中在建的商品。
- 本公司履约过程中所产出的商品具有不可替代用途，且本公司在整个合同期内有权就累计至今已完成的履约部分收取款项。

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

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

- 本公司就该商品或服务享有现时收款权利，即客户就该商品或服务负有现时付款义务。
- 本公司已将该商品的法定所有权转移给客户，即客户已拥有该商品的法定所有权。
- 本公司已将该商品实物转移给客户，即客户已实物占有该商品。
- 本公司已将该商品所有权上的主要风险和报酬转移给客户，即客户已取得该商品所有权上的主要风险和报酬。
- 客户已接受该商品或服务。

2、具体原则

本公司的主营业务收入主要包括产品销售收入、加工收入。收入确认的原则如下：本公司在确认销售收入时，针对军方已批价的产品，在符合收入确认条件时，按照审定价确认销售收入；针对尚未批价的产品，在符合收入确认条件时按照合同暂定价格确认收入，在收到军方批价文件后将产品暂定价格与最终审定价格间差异调整当期收入。

(1) 公司以暂定价作为确认销售收入的金额的判断依据

公司根据已签订合同金额确定交易价格，部分军品销售存在合同中约定的对价是暂定价格的，需要军方最终批复确定价格，即军审价。暂定价格是由公司向客户提供产品报价、经客户审核、双方协商后确定的协议价格。军审定价批复前，暂定价格即为本公司向客户转让商品后预期有权收取的对价金额，军审定价批复后，本公司按暂定价累计已确认收入金额极可能不会发生重大转回的情况。

(2) 公司以暂定价确认的销售收入不存在未来发生重大转回的判断依据

公司向客户提供报价时，主要结合研制成本、可比产品的历史审定价格，并考虑产品技术更改和订货批量等相关因素，根据审定价格构成标准来模拟测算出报价金额。客户审核报价时，主要参考性能可比产品的审定价格或历史成交价格，并结合军方预算或目标价格等因素综合考虑。暂定价是由公司向客户提供产品报价、经客户审核后确定的暂定协议价格。公司参考历史信息及其他

军工上市公司审价调整情况综合判断，在军审价批复后，本公司按暂定价累计已确认收入将极可能不会发生重大转回的情况，暂定价能够代表本公司因向客户转让商品而预期有权收取的对价金额。

(3) 收入确认时点的判断依据

公司根据合同约定的履约义务及相关验收交付条件，对产品交付客户并取得签收单后，无须进一步履行交接、检验或验收程序的，公司于取得客户签收单时确认收入；对于其他情况，如须进一步履行验收程序的，公司于取得验收评审文件时确认收入。

(2). 同类业务采用不同经营模式导致收入确认会计政策存在差异的情况

适用 不适用

39. 合同成本

适用 不适用

合同成本包括合同履约成本与合同取得成本。

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

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

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

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

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

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

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

40. 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或非货币性资产，分为与资产相关的政府补助和与收益相关的政府补助。

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

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。

本公司将政府补助划分为与资产相关的具体标准为：企业取得的用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助。

本公司将政府补助划分为与收益相关的具体标准为：除与资产相关的政府补助之外的政府补助。

对于政府文件未明确规定补助对象的，本公司将该政府补助划分为与资产相关或与收益相关的判断依据为：是否用于购建或以其他方式形成长期资产。

2、确认时点

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。

3、会计处理

与资产相关的政府补助，冲减相关资产账面价值或确认为递延收益。确认为递延收益的，在相关资产使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入当期损益（与本公司日常活动相关的，计入其他收益；与本公司日常活动无关的，计入营业外收入）；

与收益相关的政府补助，用于补偿本公司以后期间的相关成本费用或损失的，确认为递延收益，并在确认相关成本费用或损失的期间，计入当期损益（与本公司日常活动相关的，计入其他收益；与本公司日常活动无关的，计入营业外收入）或冲减相关成本费用或损失；用于补偿本公司已发生的相关成本费用或损失的，直接计入当期损益（与本公司日常活动相关的，计入其他收益；与本公司日常活动无关的，计入营业外收入）或冲减相关成本费用或损失。

本公司取得的政策性优惠贷款贴息，区分以下两种情况，分别进行会计处理：

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

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

41. 递延所得税资产/递延所得税负债

√适用 □不适用

所得税包括当期所得税和递延所得税。除因企业合并和直接计入所有者权益(包括其他综合收益)的交易或者事项产生的所得税外，本公司将当期所得税和递延所得税计入当期损益。

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。

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

对于应纳税暂时性差异，除特殊情况外，确认递延所得税负债。

不确认递延所得税资产或递延所得税负债的特殊情况包括：

- 商誉的初始确认；
- 既不是企业合并、发生时也不影响会计利润和应纳税所得额(或可抵扣亏损)的交易或事项。

对与子公司、联营企业及合营企业投资相关的应纳税暂时性差异，确认递延所得税负债，除非本公司能够控制该暂时性差异转回的时间且该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回。对与子公司、联营企业及合营企业投资相关的可抵扣暂时性差异，当该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时，确认递延所得税资产。资产负债表日，对于递延所得税资产和递延所得税负债，根据税法规定，按照预期收回相关资产或清偿相关负债期间的适用税率计量。

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

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

资产负债表日，递延所得税资产及递延所得税负债在同时满足以下条件时以抵销后的净额列示：

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

42. 租赁

(1). 经营租赁的会计处理方法

√适用 □不适用

经营租赁的租赁收款额在租赁期内各个期间按照直线法确认为租金收入。本公司将发生的与经营租赁有关的初始直接费用予以资本化，在租赁期内按照与租金收入确认相同的基础分摊计入当期

损益。未计入租赁收款额的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。经营租赁发生变更的，公司自变更生效日起将其作为一项新租赁进行会计处理，与变更前租赁有关的预收或应收租赁收款额视为新租赁的收款额。

(2). 融资租赁的会计处理方法

适用 不适用

在租赁开始日，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。本公司对应收融资租赁款进行初始计量时，将租赁投资净额作为应收融资租赁款的入账价值。租赁投资净额为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。

本公司按照固定的周期性利率计算并确认租赁期内各个期间的利息收入。应收融资租赁款的终止确认和减值按照本附注“三、(八) 金融工具”进行会计处理。

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。

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

- 该变更通过增加一项或多项租赁资产的使用权而扩大了租赁范围；
- 增加的对价与租赁范围扩大部分的单独价格按该合同情况调整后的金额相当。

融资租赁的变更未作为一项单独租赁进行会计处理的，本公司分别下列情形对变更后的租赁进行处理：

- 假如变更在租赁开始日生效，该租赁会被分类为经营租赁的，本公司自租赁变更生效日开始将其作为一项新租赁进行会计处理，并以租赁变更生效日前的租赁投资净额作为租赁资产的账面价值；
- 假如变更在租赁开始日生效，该租赁会被分类为融资租赁的，本公司按照本附注“三、(八) 金融工具”关于修改或重新议定合同的政策进行会计处理。

(3). 新租赁准则下租赁的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

公司作为承租人

(1) 使用权资产

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

- 租赁负债的初始计量金额；
- 在租赁期开始日或之前支付的租赁付款额，存在租赁激励的，扣除已享受的租赁激励相关金额；
- 本公司发生的初始直接费用；
- 本公司为拆卸及移除租赁资产、复原租赁资产所在场地或将租赁资产恢复至租赁条款约定状态预计将发生的成本，但不包括属于为生产存货而发生的成本。

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

本公司按照本附注“三、(十七) 长期资产减值”所述原则来确定使用权资产是否已发生减值，并对已识别的减值损失进行会计处理。

(2) 租赁负债

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

- 固定付款额（包括实质固定付款额），存在租赁激励的，扣除租赁激励相关金额；
- 取决于指数或比率的可变租赁付款额；
- 根据公司提供的担保余值预计应支付的款项；
- 购买选择权的行权价格，前提是公司合理确定将行使该选择权；
- 行使终止租赁选择权需支付的款项，前提是租赁期反映出公司将行使终止租赁选择权。

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

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

未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益或相关资产成本。

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

- 当购买选择权、续租选择权或终止选择权的评估结果发生变化，或前述选择权的实际行权情况与原评估结果不一致的，本公司按变动后租赁付款额和修订后的折现率计算的现值重新计量租赁负债；
- 当实质固定付款额发生变动、担保余值预计的应付金额发生变动或用于确定租赁付款额的指数或比率发生变动，本公司按照变动后的租赁付款额和原折现率计算的现值重新计量租赁负债。但是，租赁付款额的变动源自浮动利率变动的，使用修订后的折现率计算现值。

（3）短期租赁和低价值资产租赁

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

（4）租赁变更

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

- 该租赁变更通过增加一项或多项租赁资产的使用权而扩大了租赁范围；
- 增加的对价与租赁范围扩大部分的单独价格按该合同情况调整后的金额相当。

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

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

43. 其他重要的会计政策和会计估计

适用 不适用

44. 重要会计政策和会计估计的变更

（1）重要会计政策变更

适用 不适用

会计政策变更的内容和原因	审批程序	备注(受重要影响的报表项目名称和金额)
本公司自 2022 年 1 月 1 日起执行《企业会计准则解释第 15 号》	2023 年 4 月 26 日召开的第三届董事会第十次会议和第三届监事会第八次会议审议通过《关于公司会计政策变更的议案》	详见其他情况说明（1）
本公司自 2022 年 1 月 1 日起执行《企业会计准则解释第 16 号》	2023 年 4 月 26 日召开的第三届董事会第十次会议和第三届监事会第八次会议审议通过《关于公司会计政策变更的议案》	详见其他情况说明（2）

其他说明

(1) 执行《企业会计准则解释第 15 号》

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

① 关于试运行销售的会计处理

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

② 关于亏损合同的判断

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

(2) 执行《企业会计准则解释第 16 号》

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

① 关于发行方分类为权益工具的金融工具相关股利的所得税影响的会计处理

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

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

② 关于企业将以现金结算的股份支付修改为以权益结算的股份支付的会计处理

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

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

(2). 重要会计估计变更

适用 不适用

(3). 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

45. 其他

适用 不适用

六、税项

1. 主要税种及税率

主要税种及税率情况

√适用 □不适用

税种	计税依据	税率
增值税	按税法规定计算的销售货物和应税劳务收入为基础计算销项税额，在扣除当期允许抵扣的进项税额后，差额部分为应交增值税	13%、9%、6%、5%、3%
城市维护建设税	按实际缴纳的增值税及消费税计缴	7%
教育费附加	按实际缴纳的增值税及消费税计缴	2%、3%
企业所得税	按应纳税所得额计缴	15%、20%

存在不同企业所得税税率纳税主体的，披露情况说明

√适用 □不适用

纳税主体名称	所得税税率（%）
邦彦技术股份有限公司	15
北京特立信电子技术股份有限公司	15
深圳市邦彦通信技术有限公司	20
深圳市清健电子有限公司	20
深圳市中网信安技术有限公司	15
深圳市邦彦物业管理有限公司	20

2. 税收优惠

√适用 □不适用

1、增值税

(1) 根据相关规定，军队、军工系统所属单位生产、销售、供应的货物以及一般工业企业生产销售的军品免征增值税。

(2) 根据国务院《关于印发进一步鼓励软件产业和集成电路产业发展若干政策的通知》（国发〔2011〕4号）以及《财政部国家税务总局关于软件产品增值税政策的通知》（财税〔2011〕100号）规定，中网信安销售其自行开发生产的软件产品，按对应税率征收增值税后，对其增值税实际税负超过3%的部分实行即征即退政策。

(3) 根据财税〔2016〕36号《财政部、国家税务总局关于全面推开营业税改征增值税试点的通知》规定，纳税人提供技术转让，技术开发收入免征增值税。

2、企业所得税

(1) 根据《中华人民共和国企业所得税法》第二十八条第二款的规定，国家需要重点扶持的高新技术企业，减按15%的税率征收企业所得税。

本公司于2020年12月11日高新技术企业复审通过，取得编号为GR202044204933的《高新技术企业证书》，有效期：三年。因此2022年度按15%的税率征收企业所得税。

本公司之子公司北京特立信电子技术股份有限公司于2022年12月30日高新技术企业复审通过，取得编号GR202211005258的《高新技术企业证书》，有效期：三年。因此2022年度按15%的税率征收企业所得税。

本公司之子公司深圳市中网信安技术有限公司于2021年12月23日取得编号为GR202144204925的《高新技术企业证书》，有效期：三年。因此2022年度按15%的税率征收企业所得税。

(2) 本公司之子公司深圳市清健信息技术有限公司、深圳市中网信安技术有限公司、深圳市邦彦通信技术有限公司、深圳市邦彦物业管理有限公司符合财政部、国家税务总局发布的《关于进一步实施小微企业所得税优惠政策的公告》(财政部 税务总局公告 2022 年第 13 号)的相关规定。深圳市清健信息技术有限公司、深圳市邦彦通信技术有限公司、深圳市邦彦物业管理有限公司 2022 年度实际执行小型微利企业的优惠企业所得税税率 20%。

3. 其他

适用 不适用

七、合并财务报表项目注释

1、货币资金

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
库存现金	4,967.00	4,026.00
银行存款	624,534,421.62	72,371,884.34
其他货币资金	22,560,663.75	22,560,660.76
合计	647,100,052.37	94,936,571.10
其中：存放在境外的款项总额		
存放财务公司款项		

其他说明

公司货币资金受限情况详见第十节财务报告 七、合并财务报表项目注释 81、所有权或使用权受到限制的资产。

2、交易性金融资产

适用 不适用

3、衍生金融资产

适用 不适用

4、应收票据

(1). 应收票据分类列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
银行承兑票据	531,000.00	5,498,600.00
商业承兑票据	9,079,827.00	33,268,735.00
合计	9,610,827.00	38,767,335.00

(2). 期末公司已质押的应收票据

适用 不适用

(3). 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑票据		

商业承兑票据		500,000.00
合计		500,000.00

(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 (%)	
按单项计提坏账准备										
其中：										
按组合计提坏账准备										
其中：										
银行承兑汇票	531,000.00	4.74			531,000.00	7,498,000.00	17.00	1,999,400.00	26.67	5,498,600.00
商业承兑汇票	10,662,120.00	95.26	1,582,293.00	14.84	9,079,827.00	36,619,000.00	83.00	3,350,265.00	9.15	33,268,735.00
合计	11,193,120.00	100	1,582,293.00	/	9,610,827.00	44,117,000.00	100	5,349,665.00	/	38,767,335.00

按单项计提坏账准备：

□适用 √不适用

按组合计提坏账准备：

√适用 □不适用

组合计提项目：账龄

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 (%)
银行承兑汇票	531,000.00		
商业承兑汇票	10,662,120.00	1,582,293.00	14.84
合计	11,193,120.00	1,582,293.00	14.84

按组合计提坏账的确认标准及说明

适用 不适用

如按预期信用损失一般模型计提坏账准备，请参照其他应收款披露：

适用 不适用

(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	
银行承兑汇票	1,999,400.00		1,999,400.00		
商业承兑汇票	3,350,265.00		1,767,972.00		1,582,293.00
合计	5,349,665.00		3,767,372.00		1,582,293.00

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

其他说明：

无

(7). 本期实际核销的应收票据情况

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

5、 应收账款

(1). 按账龄披露

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额
1 年以内	
其中：1 年以内分项	
1 年以内小计	257,332,169.51
1 至 2 年	114,658,235.86
2 至 3 年	60,610,396.87
3 至 4 年	43,428,216.85
4 至 5 年	12,263,703.65
5 年以上	11,122,380.93
合计	499,415,103.67

(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	账面余额	坏账准备	账面

	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	价值	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	价值
按单项计提坏账准备	1,430,281.64	0.29	1,430,281.64	100.00		1,430,281.64	0.37	1,430,281.64	100.00	
其中:										
按组合计提坏账准备	497,984,822.03	99.71	84,124,352.92	16.89	413,860,469.11	383,690,700.16	99.63	58,421,345.71	15.23	325,269,354.45
其中:										
账龄组合	497,984,822.03	99.71	84,124,352.92	16.89	413,860,469.11	383,690,700.16	99.63	58,421,345.71	15.23	325,269,354.45
合计	499,415,103.67	100	85,554,634.56	/	413,860,469.11	385,120,981.80	100	59,851,627.35	/	325,269,354.45

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
深圳市汉普电子技术开发有限公司	1,395,595.44	1,395,595.44	100.00	预计无法收回
深圳市威帝欧科技有限公司	34,686.20	34,686.20	100.00	预计无法收回
合计	1,430,281.64	1,430,281.64	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

单位：元 币种：人民币

名称	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内 (含 1 年)	257,332,169.51	12,866,608.47	5.00
1-2 年	114,658,235.86	11,465,823.59	10.00
2-3 年	60,583,903.76	18,175,171.13	30.00
3-4 年	42,682,044.90	21,341,022.46	50.00
4-5 年	12,263,703.65	9,810,962.92	80.00
5 年以上	10,464,764.35	10,464,764.35	100.00
合计	497,984,822.03	84,124,352.92	

按组合计提坏账的确认标准及说明：

适用 不适用

如按预期信用损失一般模型计提坏账准备，请参照其他应收款披露：

适用 不适用**(3). 坏账准备的情况**适用 不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
坏账准备	59,851,627.35	25,703,007.21				85,554,634.56
合计	59,851,627.35	25,703,007.21				85,554,634.56

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用**(4). 本期实际核销的应收账款情况**适用 不适用**(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
客户一	122,867,030.00	24.60	12,225,786.50
客户二	89,283,076.50	17.88	14,327,951.58
客户三	26,441,600.00	5.29	1,988,205.00
客户四	25,844,628.59	5.17	7,776,262.43
客户五	23,250,264.00	4.66	2,853,711.20
合计	287,686,599.09	57.60	39,171,916.71

其他说明
无

(6). 因金融资产转移而终止确认的应收账款

适用 不适用

(7). 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

适用 不适用

其他说明:

适用 不适用

6、 应收款项融资

适用 不适用

7、 预付款项

(1). 预付款项按账龄列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例(%)	金额	比例(%)
1 年以内	5,603,725.22	73.46	8,614,618.50	95.59
1 至 2 年	1,733,376.44	22.72	352,347.57	3.91
2 至 3 年	278,373.31	3.65	167.45	
3 年以上	12,496.54	0.17	44,647.05	0.50
合计	7,627,971.51	100.00	9,011,780.57	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:

项目组需求变更, 根据项目进度, 大额预付账款对应的供应商合同需 2023 年才能完成结算。

(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(%)
期末余额前五名的汇总金额	6,333,252.50	83.03
合计	6,333,252.50	83.03

其他说明
无

其他说明

适用 不适用

8、 其他应收款

项目列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应收利息		

应收股利		
其他应收款	3,032,269.77	4,522,764.55
合计	3,032,269.77	4,522,764.55

其他说明：

适用 不适用

应收利息

(1). 应收利息分类

适用 不适用

(2). 重要逾期利息

适用 不适用

(3). 坏账准备计提情况

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

应收股利

(4). 应收股利

适用 不适用

(5). 重要的账龄超过 1 年的应收股利

适用 不适用

(6). 坏账准备计提情况

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

其他应收款

(7). 按账龄披露

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额
1 年以内	
其中：1 年以内分项	
1 年以内	1,694,538.38
1 年以内小计	1,694,538.38
1 至 2 年	160,232.00
2 至 3 年	273,018.00
3 至 4 年	458,113.76
4 至 5 年	630,411.99
5 年以上	1,579,431.49
合计	4,795,745.62

(8). 按款项性质分类情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
员工备用金	108,953.84	359,063.13
保证金及押金	2,813,521.89	3,347,744.90
其他	1,873,269.89	2,063,084.56
合计	4,795,745.62	5,769,892.59

(9). 坏账准备计提情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来12个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2022年1月1日余额	83,382.55	175,245.05	988,500.44	1,247,128.04
2022年1月1日余额在本期				
--转入第二阶段	-337.30	337.30		
--转入第三阶段				
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期计提	60,863.87	47,130.02	521,522.36	629,516.25
本期转回	83,045.25	30,123.19		113,168.44
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2022年12月31日余额	60,863.87	192,589.18	1,510,022.80	1,763,475.85

对本期发生损失准备变动的其他应收款账面余额显著变动的情况说明：

□适用 √不适用

本期坏账准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据：

□适用 √不适用

(10). 坏账准备的情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
坏账准备	1,247,128.04	629,516.25	113,168.44	-	-	1,763,475.85
合计	1,247,128.04	629,516.25	113,168.44	-	-	1,763,475.85

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

□适用 √不适用

(11). 本期实际核销的其他应收款情况

□适用 √不适用

(12). 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
深圳市投控物业管理有限公司	保证金及押金	1,308,239.39	3-4 年、5 年以上	27.28	814,937.60
社保及公积金款	其他	899,227.78	1 年以内	18.75	44,961.39
北京城市开发集团有限责任公司房地产经营分公司	保证金及押金	600,558.00	1-5 年	12.52	
北京博易建筑装饰工程有限公司	其他	387,600.00	4-5 年	8.08	387,600.00
深圳佳禾餐饮管理有限公司	其他	183,381.94	1 年以内	3.82	9,169.10
合计	/	3,379,007.11	/	70.45	1,256,668.09

(13). 涉及政府补助的应收款项

□适用 √不适用

(14). 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

□适用 √不适用

(15). 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债的金额

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

9、 存货

(1). 存货分类

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

	期末余额	期初余额

项目	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	69,631,676.10	15,043,242.44	54,588,433.66	51,224,752.68	13,945,694.97	37,279,057.71
委托加工物资	-	-	-	78,017.89	-	78,017.89
在产品	4,864,987.32	1,049,914.56	3,815,072.76	8,729,911.54	960,168.45	7,769,743.09
库存商品	61,190,450.48	17,287,107.64	43,903,342.84	43,401,052.63	16,876,715.32	26,524,337.31
发出商品	10,271,475.00	-	10,271,475.00	10,541,953.71	-	10,541,953.71
工程成本	2,624,551.29	-	2,624,551.29	2,522,972.83	-	2,522,972.83
合同履约成本	2,090,793.41	-	2,090,793.41	-	-	-
合计	150,673,933.60	33,380,264.64	117,293,668.96	116,498,661.28	31,782,578.74	84,716,082.54

(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	13,945,694.97	2,665,229.72		1,567,682.25		15,043,242.44
在产品	960,168.45	98,753.46		9,007.35		1,049,914.56
库存商品	16,876,715.32	3,644,346.59		3,233,954.27		17,287,107.64
合计	31,782,578.74	6,408,329.77		4,810,643.87		33,380,264.64

(3). 存货期末余额含有借款费用资本化金额的说明

适用 不适用

(4). 合同履约成本本期摊销金额的说明

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

10、合同资产

(1). 合同资产情况

适用 不适用

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
按单项计提减值准备	-	-	-	-	-	-
按组合计提减值准备	57,923,803.31	8,451,122.74	49,472,680.57	50,309,310.07	3,410,938.30	46,898,371.77
合计	57,923,803.31	8,451,122.74	49,472,680.57	50,309,310.07	3,410,938.30	46,898,371.77

(2). 报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

适用 不适用

(3). 本期合同资产计提减值准备情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期计提	本期转回	本期转销/核销	原因
合同资产	5,040,184.44	-	-	
合计	5,040,184.44	-	-	/

如按预期信用损失一般模型计提坏账准备，请参照其他应收款披露：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

11、持有待售资产

适用 不适用

12、一年内到期的非流动资产

适用 不适用

期末重要的债权投资和其他债权投资：

适用 不适用

其他说明

无

13、其他流动资产

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
增值税留抵额借方余额	925,927.63	30,768,006.98
待扣除发行费用	-	11,313,207.55
待摊费用	797,738.43	685,414.00
合计	1,723,666.06	42,766,628.53

其他说明

无

14、债权投资

(1). 债权投资情况

适用 不适用

(2). 期末重要的债权投资

适用 不适用

(3). 减值准备计提情况

适用 不适用

本期减值准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

15、其他债权投资

(1). 其他债权投资情况

适用 不适用

(2). 期末重要的其他债权投资

适用 不适用

(3). 减值准备计提情况

适用 不适用

本期减值准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

16、长期应收款

(1). 长期应收款情况

适用 不适用

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	
融资租赁款	1,311,495.41	65,574.77	1,245,920.64	-	-	-	6.00%
其中：未实现融资收益	193,004.59	-	193,004.59	-	-	-	-
分期收款销售商品	-	-	-	-	-	-	-
分期收款提供劳务	-	-	-	-	-	-	-
合计	1,311,495.41	65,574.77	1,245,920.64	-	-	-	-

(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	-	-	-	-
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	65,574.77	-	-	65,574.77
本期转回	-	-	-	-
本期转销	-	-	-	-
本期核销	-	-	-	-
其他变动	-	-	-	-
2022年12月31日余额	65,574.77	-	-	65,574.77

对本期发生损失准备变动的长期应收款账面余额显著变动的情况说明：

适用 不适用

本期坏账准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据

适用 不适用

(3). 因金融资产转移而终止确认的长期应收款

适用 不适用

(4). 转移长期应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

17、长期股权投资

适用 不适用

18、其他权益工具投资

(1). 其他权益工具投资情况

适用 不适用

(2). 非交易性权益工具投资的情况

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

19、其他非流动金融资产

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

20、投资性房地产

投资性房地产计量模式

(1). 采用成本计量模式的投资性房地产

单位：元 币种：人民币

项目	房屋、建筑物	土地使用权	在建工程	合计
一、账面原值				
1.期初余额	16,865,267.23	-	-	16,865,267.23
2.本期增加金额	44,879,103.88	-	-	44,879,103.88
(1) 外购	-	-	-	-
(2) 存货\固定资产\在建工程转入	44,879,103.88	-	-	44,879,103.88
(3) 企业合并增加	-	-	-	-
3.本期减少金额	-	-	-	-
(1) 处置	-	-	-	-
(2) 其他转出	-	-	-	-
4.期末余额	61,744,371.11	-	-	61,744,371.11
二、累计折旧和累计摊销				
1.期初余额	7,227,419.85	-	-	7,227,419.85
2.本期增加金额	3,299,152.94	-	-	3,299,152.94

(1) 计提或摊销	729,753.03	-	-	729,753.03
(2) 固定资产转入	2,569,399.91	-	-	2,569,399.91
3.本期减少金额	-	-	-	-
(1) 处置	-	-	-	-
(2) 其他转出	-	-	-	-
4.期末余额	10,526,572.79	-	-	10,526,572.79
三、减值准备				
1.期初余额	-	-	-	-
2.本期增加金额	-	-	-	-
(1) 计提	-	-	-	-
3、本期减少金额	-	-	-	-
(1) 处置	-	-	-	-
(2) 其他转出	-	-	-	-
4.期末余额	-	-	-	-
四、账面价值				
1.期末账面价值	51,217,798.32	-	-	51,217,798.32
2.期初账面价值	9,637,847.38	-	-	9,637,847.38

(2). 未办妥产权证书的投资性房地产情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	账面价值	未办妥产权证书原因
房屋、建筑物	51,217,798.32	截止 2022 年 12 月 31 日尚在办理中，已于 2023 年 1 月 5 日取得产权证书

其他说明

□适用 √不适用

21、固定资产

项目列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
固定资产	581,816,035.79	575,787,638.31
固定资产清理	320,103.88	-
合计	582,136,139.67	575,787,638.31

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	办公及其他设备	电子设备	合计
一、账面原值：						

1.期初余额	569,979,443.94	22,193,309.03	6,122,194.80	3,268,895.86	7,642,141.83	609,205,985.46
2.本期增加金额	52,150,642.47	14,774,372.98	3,078,516.79	5,773,201.71	12,226,983.26	88,003,717.21
(1) 购置	-	2,172,957.05	3,078,516.79	5,773,201.71	12,226,983.26	23,251,658.81
(2) 在建工程转入	52,150,642.47	12,601,415.93	-	-	-	64,752,058.40
(3) 企业合并增加	-	-	-	-	-	-
3.本期减少金额	46,549,117.94	6,078,605.01	-	744,955.85	1,504,020.46	54,876,699.26
(1) 处置或报废	2,740,371.00	6,078,605.01	-	744,955.85	1,504,020.46	11,067,952.32
(2) 转入投资性房地产	43,808,746.94	-	-	-	-	43,808,746.94
4.期末余额	575,580,968.47	30,889,077.00	9,200,711.59	8,297,141.72	18,365,104.63	642,333,003.41
二、累计折旧						
1.期初余额	6,238,997.29	14,271,931.61	5,066,407.72	1,526,815.80	6,314,194.73	33,418,347.15
2.本期增加金额	31,248,823.39	3,163,802.96	477,988.52	1,002,889.49	1,427,663.21	37,321,167.57
(1) 计提	31,248,823.39	3,163,802.96	477,988.52	1,002,889.49	1,427,663.21	37,321,167.57
3.本期减少金额	2,682,567.61	5,403,781.46	-	707,378.79	1,428,819.24	10,222,547.10
(1) 处置或报废	113,167.70	5,403,781.46	-	707,378.79	1,428,819.24	7,653,147.19
(2) 转入投资性房地产	2,569,399.91	-	-	-	-	2,569,399.91
4.期末余额	34,805,253.07	12,031,953.11	5,544,396.24	1,822,326.50	6,313,038.70	60,516,967.62
三、减值准备						
1.期初余额	-	-	-	-	-	-

2.本期增加金额	-	-	-	-	-	-
(1) 计提	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-
3.本期减少金额	-	-	-	-	-	-
(1) 处置或报废	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-
4.期末余额	-	-	-	-	-	-
四、账面价值						
1.期末账面价值	540,775,715.40	18,857,123.89	3,656,315.35	6,474,815.22	12,052,065.93	581,816,035.79
2.期初账面价值	563,740,446.65	7,921,377.42	1,055,787.08	1,742,080.06	1,327,947.10	575,787,638.31

(2). 暂时闲置的固定资产情况

□适用 √不适用

(3). 通过融资租赁租入的固定资产情况

□适用 √不适用

(4). 通过经营租赁租出的固定资产

□适用 √不适用

(5). 未办妥产权证书的固定资产情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因
房屋及建筑物	540,775,715.40	截止 2022 年 12 月 31 日尚在办理中，已于 2023 年 1 月 5 日取得产权证书

其他说明：

□适用 √不适用

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
电子设备	51,666.63	-

办公及其他设备	11,544.21	-
机器设备	256,893.04	-
合计	320,103.88	-

其他说明：
无

22、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	1,635,097.41	53,072,191.09
工程物资	-	-
合计	1,635,097.41	53,072,191.09

其他说明：
□适用 √不适用

在建工程

(1). 在建工程情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
阿波罗产业园装修项目	-	-	-	40,470,775.16	-	40,470,775.16
设备安装	-	-	-	12,601,415.93	-	12,601,415.93
保护系统建设项目	1,635,097.41	-	1,635,097.41	-	-	-
合计	1,635,097.41	-	1,635,097.41	53,072,191.09	-	53,072,191.09

(2). 重要在建工程项目本期变动情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目名称	预算数	期初余额	本期增加金额	本期转入固定资产金额	本期其他减少金额	期末余额	工程累计投入占预算比例(%)	工程进度	利息资本化金额	其中：本期利息资本化金额	本期利息资本化率(%)	资金来源

阿波罗产业园装修项目	120,000,000.00	40,470,775.16	12,750,224.25	53,220,999.41	-	-	96.88	-	1,103,312.01	161,206.42	5.64	自有资金、银行贷款、募集资金
设备安装	-	12,601,415.93	-	12,601,415.93	-	-	-	-	-	-	-	自有资金
合计	-	53,072,191.09	12,750,224.25	65,822,415.34	-	-	-	-	1,103,312.01	161,206.42	-	-

(3). 本期计提在建工程减值准备情况

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

工程物资

(4). 工程物资情况

□适用 √不适用

23、生产性生物资产

(1). 采用成本计量模式的生产性生物资产

□适用 √不适用

(2). 采用公允价值计量模式的生产性生物资产

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

24、油气资产

□适用 √不适用

25、使用权资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	房屋及建筑物	合计
一、账面原值		
1.期初余额	6,870,294.72	6,870,294.72

2.本期增加金额		
3.本期减少金额		
4.期末余额	6,870,294.72	6,870,294.72
二、累计折旧		
1.期初余额	2,050,745.10	2,050,745.10
2.本期增加金额	2,142,022.08	2,142,022.08
(1)计提	2,142,022.08	2,142,022.08
3.本期减少金额		
(1)处置		
4.期末余额	4,192,767.18	4,192,767.18
三、减值准备		
1.期初余额		
2.本期增加金额		
(1)计提		
3.本期减少金额		
(1)处置		
4.期末余额		
四、账面价值		
1.期末账面价值	2,677,527.54	2,677,527.54
2.期初账面价值	4,819,549.62	4,819,549.62

其他说明：

无

26、无形资产

(1). 无形资产情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	土地使用权	专利权	财务等办公软件	合计
一、账面原值				
1.期初余额	118,744,878.50	881,234.90	7,009,007.33	126,635,120.73
2.本期增加金额			215,752.25	215,752.25
(1)购置			215,752.25	215,752.25
(2)内部研发				
(3)企业合并增加				
3.本期减少金额	435,583.92			435,583.92
(1)处置	435,583.92			435,583.92
4.期末余额	118,309,294.58	881,234.90	7,224,759.58	126,415,289.06
二、累计摊销				
1.期初余额	22,679,629.42	252,862.86	5,999,624.74	28,932,117.02
2.本期增加金额	3,959,035.19	46,209.48	428,897.81	4,434,142.48
(1)计提	3,959,035.19	46,209.48	428,897.81	4,434,142.48

3.本期减少金额	95,586.46			95,586.46
(1)处置	95,586.46			95,586.46
4.期末余额	26,543,078.15	299,072.34	6,428,522.55	33,270,673.04
三、减值准备				
1.期初余额				
2.本期增加金额				
(1) 计提				
3.本期减少金额				
(1)处置				
4.期末余额				
四、账面价值				
1.期末账面价值	91,766,216.43	582,162.56	796,237.03	93,144,616.02
2.期初账面价值	96,065,249.08	628,372.04	1,009,382.59	97,703,003.71

本期末通过公司内部研发形成的无形资产占无形资产余额的比例 0.00%

(2). 未办妥产权证书的土地使用权情况

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

27、开发支出

适用 不适用

28、商誉

(1). 商誉账面原值

适用 不适用

(2). 商誉减值准备

适用 不适用

(3). 商誉所在资产组或资产组组合的相关信息

适用 不适用

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

适用 不适用

(5). 商誉减值测试的影响

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

29、长期待摊费用

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加金额	本期摊销金额	其他减少金额	期末余额
办公室装修费用		6,269,482.24	1,216,696.39		5,052,785.85
厂房改建费用	199,993.50	312,820.06	240,862.99		271,950.57
其他预付费	250,162.25	97,223.02	20,564.10		326,821.17
合计	450,155.75	6,679,525.32	1,478,123.48		5,651,557.59

其他说明：

无

30、递延所得税资产/递延所得税负债**(1). 未经抵销的递延所得税资产**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额		期初余额	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
资产减值准备	97,348,299.71	14,692,681.06	69,790,480.40	10,573,480.60
存货减值准备	33,380,264.64	5,026,135.10	31,782,578.74	4,796,531.72
可抵扣亏损	101,012,716.35	15,305,902.90	89,178,223.68	13,382,228.78
内部交易等未实现损益	33,308,723.41	5,097,770.29	22,346,090.52	3,373,375.83
确认为递延收益的政府补助	41,982,606.80	6,297,391.02	18,837,496.60	2,825,624.49
新租赁准则	57,301.58	8,595.23	-	-
合计	307,089,912.49	46,428,475.60	231,934,869.94	34,951,241.42

(2). 未经抵销的递延所得税负债

□适用 √不适用

(3). 以抵销后净额列示的递延所得税资产或负债

□适用 √不适用

(4). 未确认递延所得税资产明细

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
可抵扣暂时性差异	68,801.21	68,878.29
可抵扣亏损	38,887,890.69	73,718,045.26
合计	38,956,691.90	73,786,923.55

(5). 未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

年份	期末金额	期初金额	备注
2022 年	-	49,184,397.94	

2023 年	-	11,034,504.73	
2024 年	4,546,119.27	5,137,640.12	
2025 年	5,396,119.39	5,396,119.39	
2026 年	2,910,430.80	2,965,383.08	
2027 年	26,035,221.23		
合计	38,887,890.69	73,718,045.26	/

其他说明：

适用 不适用

31、其他非流动资产

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
购买长期资产预付款	1,181,501.00		1,181,501.00	8,131,664.93		8,131,664.93
合计	1,181,501.00		1,181,501.00	8,131,664.93		8,131,664.93

其他说明：

无

32、短期借款

(1). 短期借款分类

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
质押借款		
抵押借款		
保证借款	126,900,000.00	50,760,000.00
信用借款		
抵押保证借款		38,730,000.00
合计	126,900,000.00	89,490,000.00

短期借款分类的说明：

无

(2). 已逾期未偿还的短期借款情况

适用 不适用

其中重要的已逾期未偿还的短期借款情况如下：

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

33、交易性金融负债

□适用 √不适用

34、衍生金融负债

□适用 √不适用

35、应付票据**(1). 应付票据列示**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

种类	期末余额	期初余额
商业承兑汇票	2,902,000.00	
银行承兑汇票		
合计	2,902,000.00	

本期末已到期未支付的应付票据总额为 0 元。

36、应付账款**(1). 应付账款列示**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
1 年以内	93,795,236.94	157,830,850.37
1-2 年	19,092,609.74	21,111,297.12
2-3 年	7,579,406.99	7,091,109.29
3 年以上	15,200,345.79	12,959,470.32
合计	135,667,599.46	198,992,727.10

(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
供应商一	19,966,760.21	未到约定结算期
供应商二	5,241,040.00	未到约定结算期
供应商三	3,416,237.10	未到约定结算期
供应商四	3,611,952.00	未到约定结算期
供应商五	2,194,520.00	未到约定结算期
合计	34,430,509.31	/

其他说明

□适用 √不适用

37、预收款项**(1). 预收账款项列示**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

1 年以内	3,627,919.73	138,179.91
1-2 年	48,000.00	46,488.00
2-3 年	3,720.00	26,000.00
3 年以上	135,114.17	109,114.17
合计	3,814,753.90	319,782.08

(2). 账龄超过 1 年的重要预收款项

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

38、合同负债

(1). 合同负债情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
1 年以内	2,266,234.77	1,897,989.29
1-2 年		1,262,042.34
2-3 年	938,400.97	7,416,095.58
3 年以上	6,433,968.85	1,047,787.61
合计	9,638,604.59	11,623,914.82

(2). 报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

39、应付职工薪酬

(1). 应付职工薪酬列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、短期薪酬	14,485,312.74	103,012,314.50	109,248,880.02	8,248,747.22
二、离职后福利-设定提存计划	132,822.36	10,301,945.20	10,319,181.09	115,586.47
三、辞退福利		4,370,272.04	493,180.19	3,877,091.85
四、一年内到期的其他福利				
合计	14,618,135.10	117,684,531.74	120,061,241.30	12,241,425.54

(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	14,359,058.48	88,153,395.78	94,335,543.61	8,176,910.65
二、职工福利费	37,020.00	5,395,218.52	5,432,238.52	

三、社会保险费	75,241.26	5,559,716.27	5,563,120.96	71,836.57
其中：医疗保险费	71,512.58	5,042,195.29	5,045,232.93	68,474.94
工伤保险费	2,469.31	205,649.92	204,757.60	3,361.63
生育保险费	1,259.37	311,871.06	313,130.43	
四、住房公积金	13,993.00	3,783,447.55	3,797,440.55	
五、工会经费和职工教育经费		120,536.38	120,536.38	
六、短期带薪缺勤				
七、短期利润分享计划				
合计	14,485,312.74	103,012,314.50	109,248,880.02	8,248,747.22

(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	129,731.43	10,199,210.90	10,216,858.49	112,083.84
2、失业保险费	3,090.93	102,734.30	102,322.60	3,502.63
3、企业年金缴费				
合计	132,822.36	10,301,945.20	10,319,181.09	115,586.47

其他说明：

□适用 √不适用

40、应交税费

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
增值税	6,534,845.27	4,088,452.09
城市维护建设税	3,874,577.42	4,789,368.18
教育费附加	1,660,677.74	2,052,730.93
地方教育费附加	1,106,948.13	1,368,316.95
企业所得税	2,685,947.94	3,064,493.32
个人所得税	752,486.67	824,888.77
印花税	-	59,944.07
合计	16,615,483.17	16,248,194.31

其他说明：

无

41、其他应付款

项目列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应付利息	186,913.51	864,955.45
应付股利		
其他应付款	25,585,983.92	24,891,015.03
合计	25,772,897.43	25,755,970.48

其他说明：

适用 不适用

应付利息

(1). 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
分期付息到期还本的长期借款利息	26,949.99	729,322.23
企业债券利息		
短期借款应付利息	159,963.52	135,633.22
划分为金融负债的优先股\永续债利息		
合计	186,913.51	864,955.45

重要的已逾期未支付的利息情况：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

应付股利

(2). 分类列示

适用 不适用

其他应付款

(1). 按款项性质列示其他应付款

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
保证金及押金	20,295,600.00	20,840,401.20
员工往来	3,246,648.38	3,193,851.03
其他	2,043,735.54	856,762.80
合计	25,585,983.92	24,891,015.03

(2). 账龄超过 1 年的重要其他应付款

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
深圳麒麟智能装备科技有限公司	20,000,000.00	未到结算时间
合计	20,000,000.00	/

其他说明：

适用 不适用

42、持有待售负债

□适用 √不适用

43、1年内到期的非流动负债

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
1年内到期的长期借款		
1年内到期的应付债券		
1年内到期的长期应付款		
1年内到期的租赁负债	2,230,035.04	2,130,202.60
合计	2,230,035.04	2,130,202.60

其他说明：

无

44、其他流动负债

其他流动负债情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
其他单位借款及利息	2,082,716.13	1,335,049.46
一年内到期的递延收益	-	870,350.51
未终止确认的商业票据支付义务	500,000.00	
待转销项税额	52,083,488.39	46,877,229.10
合计	54,666,204.52	49,082,629.07

短期应付债券的增减变动：

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

45、长期借款**(1). 长期借款分类**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
质押借款		
抵押借款		
保证借款		
信用借款		
抵押保证借款	18,000,000.00	432,650,114.25
合计	18,000,000.00	432,650,114.25

长期借款分类的说明：

无

其他说明，包括利率区间：

适用 不适用

46、应付债券

(1). 应付债券

适用 不适用

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

适用 不适用

(3). 可转换公司债券的转股条件、转股时间说明

适用 不适用

(4). 划分为金融负债的其他金融工具说明

期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

适用 不适用

期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

适用 不适用

其他金融工具划分为金融负债的依据说明：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

47、租赁负债

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
租赁付款额	507,403.14	2,688,157.38
减：未确认融资费用	2,609.06	119,266.70
合计	504,794.08	2,568,890.68

其他说明：

无

48、长期应付款

项目列示

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

长期应付款

(1). 按款项性质列示长期应付款

适用 不适用

专项应付款**(2). 按款项性质列示专项应付款**

□适用 √不适用

49、长期应付职工薪酬

□适用 √不适用

50、预计负债

□适用 √不适用

51、递延收益

递延收益情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
政府补助	17,967,146.09	25,519,200.00	1,503,739.29	41,982,606.80	
合计	17,967,146.09	25,519,200.00	1,503,739.29	41,982,606.80	/

其他说明：

□适用 √不适用

52、其他非流动负债

□适用 √不适用

53、股本

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

	期初余额	本次变动增减（+、-）					期末余额
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总数	114,168,903.00	38,056,301.00				38,056,301.00	152,225,204.00

其他说明：

根据公司 2020 年 4 月 17 日召开的第二届董事会第八次会议决议、2020 年 5 月 8 日召开的 2019 年年度股东大会及中国证券监督管理委员会证监许可[2022]1787 号《关于同意邦彦技术股份有限公司首次公开发行股票注册的批复》核准，邦彦技术股份有限公司公开发行新股不超过 38,056,301.00 股，变更后的注册资本为人民币 152,225,204.00 元。上述股份变更经立信会计师事务所（特殊普通合伙）审验，并出具了信会师报字[2022]第 ZA90595 号验资报告。

54、其他权益工具**(1). 期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况**

□适用 √不适用

(2). 期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

□适用 √不适用

其他权益工具本期增减变动情况、变动原因说明，以及相关会计处理的依据：

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

55、资本公积

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
资本溢价（股本溢价）	584,687,474.88	936,163,419.72		1,520,850,894.60
其他资本公积				
合计	584,687,474.88	936,163,419.72		1,520,850,894.60

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

根据公司 2020 年 4 月 17 日召开的第二届董事会第八次会议决议、2020 年 5 月 8 日召开的 2019 年年度股东大会及中国证券监督管理委员会证监许可[2022]1787 号《关于同意邦彦技术股份有限公司首次公开发行股票注册的批复》核准，邦彦技术股份有限公司公开发行新股不超过 38,056,301.00 股，变更后的注册资本为人民币 152,225,204.00 元。本次发行共计募集资金人民币 1,099,065,972.88 元，扣除与发行相关的费用人民币 124,846,252.16 元后，计入公司“股本”人民币 38,056,301.00 元，计入“资本公积—股本溢价”人民币 936,163,419.72 元。

56、库存股

□适用 √不适用

57、其他综合收益

□适用 √不适用

58、专项储备

□适用 √不适用

59、盈余公积

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	199,727.50			199,727.50
任意盈余公积				
储备基金				
企业发展基金				
其他				
合计	199,727.50			199,727.50

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

无

60、未分配利润

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期	上期
调整前上期末未分配利润	-133,379,855.35	-212,648,278.43
调整期初未分配利润合计数（调增+，调减-）		
调整后期初未分配利润	-133,379,855.35	-212,648,278.43
加：本期归属于母公司所有者的净利润	41,117,840.38	79,268,423.08
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	-92,262,014.97	-133,379,855.35

调整期初未分配利润明细：

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

61、营业收入和营业成本**(1). 营业收入和营业成本情况**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	366,769,095.29	115,516,208.49	307,120,067.40	83,732,721.84
其他业务	3,309,853.33	1,974,611.96	1,183,250.69	438,239.31
合计	370,078,948.62	117,490,820.45	308,303,318.09	84,170,961.15

(2). 合同产生的收入的情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

合同分类	舰船通信产品	融合通信产品	信息安全产品	其他	合计
商品类型					
按经营地区分类					
华北	68,831,365.06	61,754,895.75	94,569,851.10	31,412.40	225,187,524.31
华东	96,110,878.76	2,841,750.74		295,634.30	99,248,263.80
华南	35,679,498.28	486,725.66	2,761.06	2,573,422.66	38,742,407.66
华中	1,409,530.98		1,781,858.40	204,926.07	3,396,315.45
西北	28,389.38	24,778.76			53,168.14

西南			141,415.93		141,415.93
小计	202,059,662.46	65,108,150.91	96,495,886.49	3,105,395.43	366,769,095.29
市场或客户类型					
合同类型					
按商品转让的时间分类					
商品（在某一 时点转让）	202,059,662.46	65,108,150.91	96,495,886.49	3,105,395.43	366,769,095.29
服务（在 某一时间段内 提供）					
小计	202,059,662.46	65,108,150.91	96,495,886.49	3,105,395.43	366,769,095.29
按合同期限分类					
按销售渠道分类					
合计	202,059,662.46	65,108,150.91	96,495,886.49	3,105,395.43	366,769,095.29

合同产生的收入说明：

适用 不适用

(3). 履约义务的说明

适用 不适用

(4). 分摊至剩余履约义务的说明

适用 不适用

其他说明：

无

62、税金及附加

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
城市建设维护税	52,819.45	696,642.31
教育费附加	22,547.14	298,419.97
地方教育费附加	15,564.37	198,946.61
房产税	4,224,898.37	153,662.76
土地使用税	41,479.48	41,479.48
印花税	198,034.06	64,767.60

车船使用税	20,780.00	12,030.00
合计	4,576,122.87	1,465,948.73

其他说明：

无

63、销售费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	20,029,676.13	21,145,351.39
业务招待费	3,999,757.81	3,883,466.28
交通差旅费	5,862,631.74	6,411,139.48
租赁费及管理费	105,140.47	1,040,168.69
折旧摊销	1,241,917.63	728,874.81
售后服务费	2,209,585.69	1,589,165.32
其他	1,740,946.38	2,613,951.06
合计	35,189,655.85	37,412,117.03

其他说明：

无

64、管理费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	34,360,112.13	28,147,785.39
折旧摊销	33,835,577.07	12,074,493.64
中介服务费	4,155,049.23	1,551,461.12
租赁费及管理费	1,608,538.63	1,628,388.51
交通差旅费	1,339,666.48	1,200,574.80
办公费	1,279,821.23	386,676.41
业务招待费	1,864,997.76	1,460,267.93
其他	4,119,055.84	3,675,346.29
合计	82,562,818.37	50,124,994.09

其他说明：

无

65、研发费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	54,052,219.88	52,667,225.37
技术服务费	1,808,323.41	2,584,872.92
租赁费及管理费	238,455.17	3,071,049.11
物料消耗	11,965,516.80	5,836,059.67
交通差旅费	5,157,103.36	4,575,685.10

折旧摊销	3,738,067.61	2,241,247.51
评审鉴定费	154,100.00	351,381.54
其他	1,562,653.36	2,092,554.72
研发收入冲减研发费用	-2,960,386.27	-21,687,786.79
合计	75,716,053.32	51,732,289.15

其他说明：

无

66、财务费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
利息费用	24,325,793.65	9,375,384.31
利息收入	-1,244,242.67	-228,069.71
票据贴息	362,422.83	43,468.55
其他	123,113.38	274,308.10
合计	23,567,087.19	9,465,091.25

其他说明：

无

67、其他收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
政府补助	35,249,753.34	30,767,480.68
合计	35,249,753.34	30,767,480.68

其他说明：

无

68、投资收益

□适用 √不适用

69、净敞口套期收益

□适用 √不适用

70、公允价值变动收益

□适用 √不适用

71、信用减值损失

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
应收票据坏账损失	3,767,372.00	1,474,517.16

应收账款坏账损失	-25,703,007.21	-13,512,021.25
其他应收款坏账损失	-516,347.81	-20,733.38
债权投资减值损失	-	-
其他债权投资减值损失	-	-
长期应收款坏账损失	-65,574.77	-
合计	-22,517,557.79	-12,058,237.47

其他说明：

无

72、资产减值损失

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
一、坏账损失		
二、存货跌价损失及合同履约成本减值损失	-6,408,329.77	-6,435,980.54
三、长期股权投资减值损失		
四、投资性房地产减值损失		
五、固定资产减值损失		
六、工程物资减值损失		
七、在建工程减值损失		
八、生产性生物资产减值损失		
九、油气资产减值损失		
十、无形资产减值损失		
十一、商誉减值损失		
十二、合同资产减值损失	-5,040,184.44	-2,423,301.90
合计	-11,448,514.21	-8,859,282.44

其他说明：

无

73、资产处置收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
非流动资产处置损益	863,253.37	-85,392.63
合计	863,253.37	-85,392.63

其他说明：

无

74、营业外收入

营业外收入情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
非流动资产处置利得合计			

其中：固定资产处 置利得			
无形资产处 置利得			
非货币性资产交换 利得			
接受捐赠			
政府补助			
其他	82,601.61	142,008.85	82,601.61
合计	82,601.61	142,008.85	82,601.61

其他说明：

适用 不适用

75、营业外支出

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损 益的金额
非流动资产处置损 失合计	128,929.93	66,449.55	128,929.93
其中：固定资产处 置损失	128,929.93	66,449.55	128,929.93
无形资产处 置损失			
非货币性资产交换 损失			
对外捐赠	1,000,000.00	-	1,000,000.00
其他	754,688.78	796,582.14	754,688.78
合计	1,883,618.71	863,031.69	1,883,618.71

其他说明：

无

76、所得税费用

(1). 所得税费用表

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
当期所得税费用	2,909,902.61	4,736,717.72
递延所得税费用	-11,477,234.18	-2,922,938.11
合计	-8,567,331.57	1,813,779.61

(2). 会计利润与所得税费用调整过程

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额
利润总额	31,322,308.18

按法定/适用税率计算的所得税费用	4,698,346.23
子公司适用不同税率的影响	726,840.86
调整以前期间所得税的影响	
非应税收入的影响	
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	577,712.50
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-3,784,347.02
本期未确认递延所得税资产的可抵扣暂时性差异或可抵扣亏损的影响	2,809,661.84
技术开发费加计扣除的影响	-13,636,288.97
所得税税率变动的的影响	41,040.30
所得税费用	-8,567,331.57

其他说明：

适用 不适用

77、其他综合收益

适用 不适用

78、现金流量表项目

(1). 收到的其他与经营活动有关的现金

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
利息收入	1,244,242.67	228,069.71
收到的政府补助	43,917,859.17	17,008,971.04
收到往来款及其他	871,098.36	16,163,274.46
收到保证金及押金	3,515,118.28	1,236,919.26
合计	49,548,318.48	34,637,234.47

收到的其他与经营活动有关的现金说明：

无

(2). 支付的其他与经营活动有关的现金

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
支付期间费用	34,995,092.62	39,034,514.48
支付往来款及其他	2,174,925.43	33,615,830.96
支付保证金及押金	2,909,547.84	760,810.61
退回政府补助	428,000.00	816,400.00
合计	40,507,565.89	74,227,556.05

支付的其他与经营活动有关的现金说明：

无

(3). 收到的其他与投资活动有关的现金

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
收到租金收入	3,981,677.00	
合计	3,981,677.00	

收到的其他与投资活动有关的现金说明：

无

(4). 支付的其他与投资活动有关的现金

□适用 √不适用

(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
收到票据保证金	-	784,950.00
合计	-	784,950.00

收到的其他与筹资活动有关的现金说明：

无

(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
支付待扣除发行费用	29,511,516.67	6,836,000.00
支付租赁负债	1,480,533.00	2,085,325.50
合计	30,992,049.67	8,921,325.50

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：

无

79、现金流量表补充资料

(1). 现金流量表补充资料

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

补充资料	本期金额	上期金额
1. 将净利润调节为经营活动现金流量：		
净利润	39,889,639.75	81,161,682.38
加：资产减值准备	11,448,514.21	8,859,282.44
信用减值损失	22,517,557.79	12,058,237.47
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	37,321,167.57	9,991,696.61
使用权资产摊销	2,142,022.08	2,050,745.10
无形资产摊销	4,434,142.48	4,602,967.28

长期待摊费用摊销	1,478,123.48	603,372.86
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）	-863,253.37	85,392.63
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）	128,929.93	66,449.55
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）		
财务费用（收益以“-”号填列）	24,325,793.65	9,375,384.31
投资损失（收益以“-”号填列）		
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	-11,477,234.18	-2,922,938.11
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）		
存货的减少（增加以“-”号填列）	-34,175,272.32	-21,391,749.19
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	-78,849,407.38	-27,882,937.75
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	42,810,495.66	10,870,437.46
其他		-17,365,790.57
经营活动产生的现金流量净额	61,131,219.35	70,162,232.47
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	624,539,388.62	72,375,910.34
减：现金的期初余额	72,375,910.34	122,073,645.53
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	552,163,478.28	-49,697,735.19

(2). 本期支付的取得子公司的现金净额

□适用 √不适用

(3). 本期收到的处置子公司的现金净额

□适用 √不适用

(4). 现金和现金等价物的构成

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
一、现金	624,539,388.62	72,375,910.34
其中：库存现金	4,967.00	4,026.00
可随时用于支付的银行存款	624,534,421.62	72,371,884.34

可随时用于支付的其他货币资金	-	-
可用于支付的存放中央银行款项	-	-
存放同业款项	-	-
拆放同业款项	-	-
二、现金等价物	-	-
其中：三个月内到期的债券投资	-	-
三、期末现金及现金等价物余额	624,539,388.62	72,375,910.34
其中：母公司或集团内子公司使用受限制的现金和现金等价物	-	-

其他说明：

适用 不适用

80、所有者权益变动表项目注释

说明对上年期末余额进行调整的“其他”项目名称及调整金额等事项：

适用 不适用

81、所有权或使用权受到限制的资产

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末账面价值	受限原因
货币资金	22,560,663.75	法院冻结资金及票据保证金
应收票据	-	-
存货	-	-
固定资产	-	-
无形资产	-	-
合计	22,560,663.75	/

其他说明：

无

82、外币货币性项目

(1). 外币货币性项目

适用 不适用

(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

83、套期

适用 不适用

84、政府补助

(1). 政府补助基本情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

种类	金额	列报项目	计入当期损益的金额
深圳市工业和信息化局 2022 年工业投资项目扶持计划第一批项目资助	22,760,000.00	递延收益	591,168.84
海洋通信产业化项目政府专项资金	15,000,000.00	递延收益	580,166.01
2016 年某补助项目产业发展资金（某技术产业化项目）	15,000,000.00	递延收益	849,529.45
4K 超高清视频智能分析与实时传输关键技术研发专项资金	5,000,000.00	递延收益	98,579.99
VPX 平台关键技术研发	1,500,000.00	递延收益	0
可规划精准时间触发的高速以太网传输关键技术研发	750,000.00	递延收益	191,604.55
免征军品增值税	22,869,724.72	其他收益	14,713,570.00
2022 年深圳市某政府补助项目发展专项资金第一批项目资助计划款	12,720,100.00	其他收益	12,720,100.00
2022 年深圳市某政府补助项目发展专项资金第二批项目资助计划资金	2,618,900.00	其他收益	2,618,900.00
深圳市中小企业服务局 2022 年改制上市培育项目资助款项	1,000,000.00	其他收益	1,000,000.00
深圳市中小企业服务局 2022 年市民营及中小企业创新发展培育扶持计划资助	500,000.00	其他收益	500,000.00
深圳市科技创新委员会 2022 年高新技术企业培育资助第二批第一次拨款深科技创新款	500,000.00	其他收益	500,000.00
稳岗补贴、扩岗返还及留工补助	366,788.61	其他收益	349,659.17
2022 年市某政府补助项目发展专项资金第四批项目资助计划资金	300,000.00	其他收益	300,000.00

深圳市龙岗区投资推广和企业服务中心 2022 年龙岗区企业培育专项扶持	200,000.00	其他收益	200,000.00
深圳市南山区科技创新局高新技术企业倍增计划补助	200,000.00	其他收益	200,000.00
个税手续费返还	234,446.66	其他收益	153,567.45
小规模纳税人未到达起征点免征增值税	37,866.92	其他收益	37,866.92
2022 年深圳市某政府补助项目发展专项资金第一批项目资助计划	25,800.00	其他收益	25,800.00
深圳市某政府补助项目 2021 年第一批发展专项资金	12,293,240.96	其他收益	18,940.96
2022 年市某政府补助项目发展专项资金第二批项目资助计划资金	18,300.00	其他收益	18,300.00
深圳市龙岗区工业和信息化局工业企业防疫消杀补贴资助款	10,000.00	其他收益	10,000.00
2019 年第二批某政府补助项目未结项项目资助	-200,000.00	其他收益	-200,000.00
2017 年第一批某政府补助项目未结项项目资助	-228,000.00	其他收益	-228,000.00

(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
2019 年第二批某政府补助项目未结项项目资助	-200,000.00	未达到政府约定条件
2017 年第一批某政府补助项目未结项项目资助	-228,000.00	未达到政府约定条件

其他说明：

无

85、其他

□适用 √不适用

八、合并范围的变更**1、非同一控制下企业合并**

□适用 √不适用

2、同一控制下企业合并

□适用 √不适用

3、反向购买

□适用 √不适用

4、处置子公司

是否存在单次处置对子公司投资即丧失控制权的情形

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

5、其他原因的合并范围变动

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

□适用 √不适用

6、其他

□适用 √不适用

九、在其他主体中的权益**1、在子公司中的权益****(1). 企业集团的构成**

√适用 □不适用

子公司名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例(%)		取得方式
				直接	间接	
深圳市邦彦通信技术有限公司	深圳	深圳	软件和信息 技术服务业	100.00		同一控制下 企业合并取 得
北京特立信电子技术股份有限公司	北京	北京	科技推广和 应用服务业	99.00	1.00	同一控制下 企业合并取 得
深圳市中网信安技术有限公司	深圳	深圳	软件和信息 技术服务业	80.00		非同一控制 下企业合并 取得
深圳市清健电子技术有限公司	深圳	深圳	计算机、通 信和其他电 子设备制造 业	100.00		非同一控制 下企业合并 取得
深圳市邦彦物业管理有限公司	深圳	深圳	物业管理	100.00		设立或投资

在子公司的持股比例不同于表决权比例的说明：

无

持有半数或以下表决权但仍控制被投资单位、以及持有半数以上表决权但不控制被投资单位的依据：
无

对于纳入合并范围的重要的结构化主体，控制的依据：
无

确定公司是代理人还是委托人的依据：
无

其他说明：
无

(2). 重要的非全资子公司

适用 不适用

(3). 重要非全资子公司的主要财务信息

适用 不适用

(4). 使用企业集团资产和清偿企业集团债务的重大限制

适用 不适用

(5). 向纳入合并财务报表范围的结构化主体提供的财务支持或其他支持

适用 不适用

其他说明：
适用 不适用

2、在子公司的所有者权益份额发生变化且仍控制子公司的交易

适用 不适用

3、在合营企业或联营企业中的权益

适用 不适用

4、重要的共同经营

适用 不适用

5、在未纳入合并财务报表范围的结构化主体中的权益

未纳入合并财务报表范围的结构化主体的相关说明：
适用 不适用

6、其他

适用 不适用

十、与金融工具相关的风险

√适用 □不适用

(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。

本公司主要面临赊销导致的客户信用风险。在签订新合同之前，本公司会对新客户的信用风险进行评估，包括外部信用评级和在某些情况下的银行资信证明（当此信息可获取时）。公司对每一客户均设置了赊销限额，该限额为无需获得额外批准的最大额度。

公司通过对已有客户的监控来确保公司的整体信用风险在可控的范围内。在监控客户的信用风险时，按照客户的信用特征对其分组。被评为“高风险”级别的客户会放在受限制客户名单里，并且只有在额外批准的前提下，公司才可在未来期间内对其赊销，否则必须要求其提前支付相应款项。

(二) 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。

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					合计
	1 个月以内	1-3 个月	3 个月-1 年	1-5 年	5 年以上	
短期借款	-	7,500,000.00	119,400,000.00	-	-	126,900,000.00
应付账款	33,674,112.52	18,535,757.18	82,427,729.76	1,030,000.00	-	135,667,599.46
应付票据	2,902,000.00	-	-	-	-	2,902,000.00
一年内到期的非流动负债	-	-	2,230,035.04	-	-	2,230,035.04
长期借款	-	-	-	18,000,000.00	-	18,000,000.00
租赁	-	-	-	504,794.08	-	504,794.08

项目	期末余额					合计
	1 个月以内	1-3 个月	3 个月-1 年	1-5 年	5 年以上	
负债合计	36,576,112.52	26,035,757.18	204,057,764.80	19,534,794.08	-	286,204,428.58

项目	上年年末余额					合计
	1 个月以内	1-3 个月	3 个月-1 年	1-5 年	5 年以上	
短期借款	7,700,000.00	-	81,790,000.00	-	-	89,490,000
应付账款	27,639,949.67	33,055,596.08	137,267,181.36	1,030,000.00	-	198,992,727
应付票据	-	-	-	-	-	-
一年内到期的非流动负债	-	-	2,130,202.60	-	-	2,130,202
长期借款	-	-	-	24,434,890.65	408,215,223.60	432,650,114
租赁负债	-	-	-	2,568,890.68	-	2,568,890
合计	35,339,949.67	33,055,596.08	221,187,383.96	28,033,781.33	408,215,223.60	723,263,043

(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，包括汇率风险、利率风险和其他价格风险。

1、利率风险

利率风险是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场利率变动而发生波动的风险。

2、汇率风险

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

十一、公允价值的披露

1、以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值

适用 不适用

2、持续和非持续第一层次公允价值计量项目市价的确定依据

适用 不适用

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

适用 不适用

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

适用 不适用

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

适用 不适用

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

适用 不适用

7、本期内发生的估值技术变更及变更原因

适用 不适用

8、不以公允价值计量的金融资产和金融负债的公允价值情况

适用 不适用

9、其他

适用 不适用

十二、关联方及关联交易

1、本企业的母公司情况

适用 不适用

2、本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注

适用 不适用

本公司子公司的情况详见“九、在其他主体中的权益”。

3、本企业合营和联营企业情况

本企业重要的合营或联营企业详见附注

适用 不适用

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

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

4、其他关联方情况

√适用 □不适用

其他关联方名称	其他关联方与本企业关系
张岚	实际控制人的配偶
祝国强	股东、实际控制人祝国胜之胞兄
胡霞	董事
薛治玲	监事
董杰	董事
江芳	监事会主席
深圳市万为物联科技有限公司	公司董事董杰间接持股 7.62%并曾任职的公司
吴少勋	通过劲牌有限间接持有公司 2,316.60 万股股份，占公司注册资本比例为 15.22%
劲牌有限公司	吴少勋直接/间接持股 99.00%并担任董事长的公司
劲牌持正堂药业有限公司	吴少勋直接/间接持股 99.99%的公司
湖北正涵投资有限公司	吴少勋直接/间接持股 99.10%并担任董事长的公司

其他说明

本公司最终控制方是自然人股东祝国胜，截止 2022 年 12 月 31 日，对本公司的持股比例为 25.14%。

5、关联交易情况

(1). 购销商品、提供和接受劳务的关联交易

采购商品/接受劳务情况表

□适用 √不适用

出售商品/提供劳务情况表

□适用 √不适用

购销商品、提供和接受劳务的关联交易说明

□适用 √不适用

(2). 关联受托管理/承包及委托管理/出包情况

本公司受托管理/承包情况表：

□适用 √不适用

关联托管/承包情况说明

□适用 √不适用

本公司委托管理/出包情况表

□适用 √不适用

关联管理/出包情况说明

□适用 √不适用

(3). 关联租赁情况

本公司作为出租方：

√适用 □不适用

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
祝国强	房屋建筑物	77,095.87	
江芳	房屋建筑物	17,022.94	
胡霞	房屋建筑物	38,772.29	

本公司作为承租方：

适用 不适用

关联租赁情况说明

适用 不适用

(4). 关联担保情况

本公司作为担保方

适用 不适用

本公司作为被担保方

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
北京特立信电子技术股份有限公司、祝国胜、张岚	1,160,000,000.00	2021/6/11	2029/12/18	否
北京特立信电子技术股份有限公司、祝国胜、张岚	36,000,000.00	2021/1/4	2022/1/12	是
祝国胜	50,000,000.00	2021/2/1	2022/2/3	是
北京特立信电子技术股份有限公司、祝国胜、张岚	110,000,000.00	2021/4/13	2022/4/16	是
祝国胜、张岚	100,000,000.00	2021/6/11	2022/6/11	是
北京特立信电子技术股份有限公司、祝国胜、张岚	100,000,000.00	2021/11/15	2024/11/14	否
北京特立信电子技术股份有限公司、祝国胜	40,000,000.00	2022/3/28	2022/9/30	是
北京特立信电子技术股份有限公司、祝国胜、张岚	12,000,000.00	2022/1/27	2023/2/21	否
祝国胜	60,000,000.00	2022/4/13	2023/9/29	否
深圳市中网信安技术有限公司、祝国胜、张岚	100,000,000.00	2022/8/17	2023/12/8	否
北京特立信电子技术股份有限公司、祝国胜、张岚	110,000,000.00	2022/4/29	2023/10/28	否

关联担保情况说明

√适用 □不适用

(1) 2021年6月11日,公司之子公司北京特立信电子技术股份有限公司、控股股东祝国胜、张岚为邦彦技术向中信银行股份有限公司深圳分行的流动资金借款和固定资产贷款提供担保,担保债权的最高限额为116,000万元;本公司以无形资产土地使用权(粤(2017)深圳市不动产权第0210761号、粤(2017)深圳市不动产权第0210758号)提供抵押担保。本公司截止2022年12月31日已还清上述全部借款,截止2022年12月31日借款余额为0.00万元。

(2) 根据本公司与中国农业银行股份有限公司前海分行签订合同编号为81010120210000084的流动资金借款合同,公司向该银行借款人民币770万元,借款期限为2021年1月13日至2022年1月12日,利率为固定利率。

公司之子公司北京特立信电子技术股份有限公司、控股股东祝国胜、张岚为上述借款提供担保,担保债权的最高限额为3600万元。本公司截止2022年12月31日已还清上述全部借款,截止2022年12月31日借款余额为0.00万元。

(3) 根据本公司与中国光大银行股份有限公司深圳分行签订合同编号为ZH51952101004-1JK的流动资金借款合同,公司向该银行借款人民币738万元,借款期限为2021年2月4日至2022年2月3日,利率为固定利率。

公司控股股东祝国胜为上述借款提供担保,担保债权的最高限额为5000万元。本公司截止2022年12月31日已还清上述全部借款,截止2022年12月31日借款余额为0.00万元。

(4) 根据本公司与中国银行股份有限公司深圳龙岗支行签订合同编号为2021圳中银岗额借字第0000014A号的流动资金借款合同,公司向该银行借款人民币490万元,借款期限为2021年4月16日至2022年4月16日,利率为定价基准利率上浮15个基点。

根据本公司与中国银行股份有限公司深圳龙岗支行签订合同编号为2021圳中银岗额借字第0000014B号的流动资金借款合同,公司向该银行借款人民币370万元,借款期限为2021年5月19日至2022年5月19日,利率为定价基准利率上浮15个基点。

根据本公司与中国银行股份有限公司深圳龙岗支行签订合同编号为2021圳中银岗额借字第0000014D号的流动资金借款合同,公司向该银行借款人民币1,000.00万元,借款期限为2021年11月26日至2022年5月26日,利率为定价基准利率上浮54个基点。

公司之子公司北京特立信电子技术股份有限公司、控股股东祝国胜、张岚为上述借款提供担保,担保债权的最高限额为11,000万元。本公司截止2022年12月31日已还清上述全部借款,截止2022年12月31日借款余额为0.00万元。

(5) 根据本公司与上海浦东发展银行股份有限公司深圳分行签订合同编号为BC2021060300001388融资额度协议,贷款额度为10,000万元。

根据本公司与上海浦东发展银行股份有限公司深圳分行签订合同编号为79352021280189的流动资金借款合同,公司向该银行借款人民币446万元,借款期限为2021年6月11日至2022年6月11日,利率为固定利率。

根据本公司与上海浦东发展银行股份有限公司深圳分行签订合同编号为79352021280301的流动资金借款合同,公司向该银行借款人民币500万元,借款期限为2021年9月27日至2022年9月27日,利率为固定利率。

根据本公司与上海浦东发展银行股份有限公司深圳分行签订合同编号为79352021280391的流动资金借款合同,公司向该银行借款人民币1,500.00万元,借款期限为2021年12月27日至2022年12月2日,利率为固定利率。

根据本公司与上海浦东发展银行股份有限公司深圳分行签订合同编号为79352022280054的流动资金借款合同,公司向该银行借款人民币550.00万元,借款期限为2022年3月11日至2022年12月2日,利率为固定利率。

公司控股股东祝国胜、张岚为上述借款提供担保,担保债权的最高限额为10,000万元。本公司截止2022年12月31日已还清上述全部借款,截止2022年12月31日借款余额为0.00万元。

(6) 根据本公司与中国建设银行股份有限公司深圳市分行签订合同编号为HTZ442008002LDZJ2021N002的流动资金借款合同,贷款额度人民币10,000万元,借款期限为2021年11月15日至2024年11月14日,利率为定价基准利率上浮105个基点。截至2022年12月31日,本公司在该流动资金借款合同下累计提款3,000.00万元。

公司之子公司北京特立信电子技术股份有限公司、控股股东祝国胜、张岚为上述借款提供担保，担保债权的最高额限额为 10,000.00 万元。本公司截止 2022 年 12 月 31 日借款余额为 1,800.00 万元。

(7) 根据本公司与华夏银行股份有限公司深圳分行签订合同编号为 SZ0910120220028 的流动资金借款合同，公司向该银行借款人民币 2,000.00 万元，借款期限为 2022 年 3 月 30 日至 2022 年 9 月 30 日，利率为固定利率。

公司之子公司北京特立信电子技术股份有限公司、控股股东祝国胜为上述借款提供担保，担保债权的最高额限额为 4,000.00 万元。本公司截止 2022 年 12 月 31 日借款余额为 0.00 万元。

(8) 根据本公司与中国农业银行股份有限公司前海分行签订合同编号为 81010120220000571 的流动资金借款合同，公司向该银行借款人民币 750.00 万元，借款期限为 2022 年 2 月 22 日至 2023 年 2 月 21 日，利率为固定利率。

公司之子公司北京特立信电子技术股份有限公司、控股股东祝国胜、张岚为上述借款提供担保，担保债权的最高额限额为 1,200.00 万元。本公司截止 2022 年 12 月 31 日借款余额为 750.00 万元。

(9) 根据本公司与平安银行股份有限公司深圳分行签订合同编号为平银深圳贷字第 B606202204180006 号的流动资金借款合同，公司向该银行借款人民币 1,070 万元，借款期限为 2022 年 4 月 22 日至 2023 年 4 月 22 日，利率为固定利率。

根据本公司与平安银行股份有限公司深圳分行签订合同编号为平银深圳贷字第 B606202205090006 号的流动资金借款合同，公司向该银行借款人民币 1152 万元，借款期限为 2022 年 5 月 11 日至 2023 年 5 月 11 日，利率为固定利率。

根据本公司与平安银行股份有限公司深圳分行签订合同编号为平银深圳贷字第 B606202206090006 号的流动资金借款合同，公司向该银行借款人民币 778 万元，借款期限为 2022 年 6 月 13 日至 2023 年 6 月 12 日，利率为固定利率。

根据本公司与平安银行股份有限公司深圳分行签订合同编号为平银深圳贷字第 B606202209260006 号的流动资金借款合同，公司向该银行借款人民币 2000 万元，借款期限为 2022 年 9 月 29 日至 2023 年 9 月 29 日，利率为固定利率。

控股股东祝国胜为上述借款提供担保，担保债权的最高额限额为 6,000.00 万元。本公司截止 2022 年 12 月 31 日借款余额为 5,000.00 万元。

(10) 根据本公司与上海浦东发展银行股份有限公司深圳分行签订合同编号为 79352022280215 的流动资金借款合同，公司向该银行借款人民币 950.00 万元，借款期限为 2022 年 8 月 17 日至 2023 年 8 月 17 日，利率为固定利率。

根据本公司与上海浦东发展银行股份有限公司深圳分行签订合同编号为 79352022280227 的流动资金借款合同，公司向该银行借款人民币 1,000.00 万元，借款期限为 2022 年 9 月 2 日至 2023 年 9 月 2 日，利率为固定利率。

根据本公司与上海浦东发展银行股份有限公司深圳分行签订合同编号为 79352022280228 的流动资金借款合同，公司向该银行借款人民币 590.00 万元，借款期限为 2022 年 9 月 9 日至 2023 年 9 月 9 日，利率为固定利率。

根据本公司与上海浦东发展银行股份有限公司深圳分行签订合同编号为 79352022280311 的流动资金借款合同，公司向该银行借款人民币 700.00 万元，借款期限为 2022 年 10 月 27 日至 2023 年 10 月 27 日，利率为固定利率。

根据本公司与上海浦东发展银行股份有限公司深圳分行签订合同编号为 79352022280382 的流动资金借款合同，公司向该银行借款人民币 1,000.00 万元，借款期限为 2022 年 12 月 8 日至 2023 年 12 月 8 日，利率为固定利率。

公司之子公司深圳市中网信安技术有限公司、控股股东祝国胜、张岚为上述借款提供担保，担保债权的最高额限额为 10,000 万元。本公司截止 2022 年 12 月 31 日借款余额为 4,240.00 万元。

(11) 根据本公司与中国银行股份有限公司深圳龙岗支行签订合同编号为 2022 圳中银岗额借字第 0000070-1 号的流动资金借款合同，公司向该银行借款人民币 630 万元，借款期限为 2022 年 4 月 29 日至 2022 年 10 月 28 日，利率为定价基准利率上浮 69 个基点。

根据本公司与中国银行股份有限公司深圳龙岗支行签订合同编号为 2022 圳中银岗额借字第 0000070-2 号的流动资金借款合同，公司向该银行借款人民币 1,370 万元，借款期限为 2022 年 6 月 2 日至 2022 年 12 月 2 日，利率为定价基准利率上浮 69 个基点。

根据本公司与中国银行股份有限公司深圳龙岗支行签订合同编号为 2022 圳中银岗额借字第 0000070-3 号的流动资金借款合同，公司向该银行借款人民币 1,200 万元，借款期限为 2022 年 9 月 21 日至 2023 年 9 月 21 日，利率为定价基准利率上浮 45 个基点。

根据本公司与中国银行股份有限公司深圳龙岗支行签订合同编号为 2022 圳中银岗额借字第 0000070-4 号的流动资金借款合同，公司向该银行借款人民币 1,500 万元，借款期限为 2022 年 10 月 27 日至 2023 年 10 月 27 日，利率为定价基准利率上浮 55 个基点。

公司之子公司北京特立信电子技术股份有限公司、控股股东祝国胜、张岚为上述借款提供担保，担保债权的最高额限额为 11,000 万元。本公司截止 2022 年 12 月 31 日借款余额为 2,700.00 万元。

(5). 关联方资金拆借

适用 不适用

(6). 关联方资产转让、债务重组情况

适用 不适用

(7). 关键管理人员报酬

适用 不适用

单位：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	10,424,176.08	11,049,432.20

(8). 其他关联交易

适用 不适用

6、 关联方应收应付款项

(1). 应收项目

适用 不适用

(2). 应付项目

适用 不适用

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
预收款项			
	祝国强	756,310.50	
	江芳	166,995.00	
	胡霞	380,356.20	

7、 关联方承诺

适用 不适用

8、 其他

适用 不适用

十三、股份支付

1、股份支付总体情况

适用 不适用

2、以权益结算的股份支付情况

适用 不适用

3、以现金结算的股份支付情况

适用 不适用

4、股份支付的修改、终止情况

适用 不适用

5、其他

适用 不适用

十四、承诺及或有事项

1、重要承诺事项

适用 不适用

2、或有事项

(1). 资产负债表日存在的重要或有事项

适用 不适用

或有负债

2017年底公司拟出让全资子公司特立信部分股权，并与麒麟智能签署了《收购特立信股权框架协议》，且于2017年11月11日根据该协议约定向公司支付了保证金2,000万元。但该协议未如约履行，公司亦未退还该2,000万元保证金。麒麟智能单方面认为前述2,000万元保证金性质已变更为股权转让款或借款，因此其于2020年7月7日向深圳市南山区人民法院提起诉讼，主要要求认定2,000万元保证金已变更为股权转让款，请求判令祝国胜、公司、邦彦通信、特立信按《收购特立信股权框架协议》对特立信的估值20亿元，向其转让特立信1%的股权，或若公司不同意转让其持有的特立信1%股份，且人民法院亦不支持原告麒麟智能要求邦彦技术转让特立信1%股份之诉请，则要求认定2,000万元保证金已变更为借款，请求判令祝国胜、公司、邦彦通信、特立信立即向原告麒麟智能偿还人民币2,000万元，并赔偿原告麒麟智能自2017年11月11日至款项还清之日的利息损失，暂计至2020年9月5日为255.57万元。麒麟智能就该纠纷向法院申请了财产保全，截至本审计报告签署日，公司名下共有22,559,629.46元银行存款被冻结。

深圳市南山区人民法院已于2020年12月31日作出一审判决：（1）被告邦彦技术、邦彦通信、特立信、祝国胜应于本判决生效之日起十日内向原告麒麟智能返还保证金2,000万元及利息（利息以2,000万元为基数，自2020年4月15日起，按照全国银行间同业拆借中心公布的贷款市场报价利率计算至款项付清之日止）；（2）驳回原告麒麟智能其他诉讼请求。公司已按照一审判决计提利息费用2,082,716.13元（根据一审判决由2020年4月15日至2022年12月31日），并向深圳市中级人民法院提起上诉，请求撤销保证金纠纷案一审判决中要求公司向麒麟智能返还保证金2,000万元及支付利息的相关判决内容，及请求改判驳回麒麟智能的全部诉讼请求。

2021年7月2日，深圳市中级人民法院作出裁定，撤销原深圳市南山区人民法院作出的一审判决，并将案件发回重审。麒麟智能撤回了要求判令邦彦股份将其持有特立信1%的股权依法转让给麒麟智能的诉讼请求，而将本案主要诉讼请求变更为判令四被告立即向其偿还人民币2,000.00万元，并赔偿相应利息损失。

2022年8月29日，深圳市南山区人民法院作出一审判决：驳回原告深圳麒麟智能装备科技有限公司的全部诉讼请求。深圳麒麟智能装备科技有限公司已向深圳市中级人民法院提起上诉。截至本审计报告签署日，该案件二审正在进行中，不排除法院仍然判决公司向麒麟智能返还保证金并支付相应利息。

(2). 公司没有需要披露的重要或有事项，也应予以说明：

适用 不适用

3、其他

适用 不适用

十五、资产负债表日后事项

1、重要的非调整事项

适用 不适用

2、利润分配情况

适用 不适用

3、销售退回

适用 不适用

4、其他资产负债表日后事项说明

适用 不适用

就本公司与深圳麒麟智能装备科技有限公司保证金纠纷案，截至年度报告披露日，相关案件法院二审正在进行中。公司与深圳麒麟智能装备科技有限公司诉讼事项详见本报告第十节 财务报告，十四、承诺及或有事项 第2小点或有事项。

除上述事项外，截至年度报告披露日，公司无其他需披露的日后事项。

十六、其他重要事项

1、前期会计差错更正

(1). 追溯重述法

适用 不适用

(2). 未来适用法

适用 不适用

2、债务重组

适用 不适用

3、资产置换

(1). 非货币性资产交换

适用 不适用

(2). 其他资产置换

适用 不适用

4、年金计划

适用 不适用

5、 终止经营

适用 不适用

6、 分部信息

(1). 报告分部的确定依据与会计政策

适用 不适用

(2). 报告分部的财务信息

适用 不适用

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

适用 不适用

(4). 其他说明

适用 不适用

7、 其他对投资者决策有影响的重要交易和事项

适用 不适用

8、 其他

适用 不适用

十七、 母公司财务报表主要项目注释

1、 应收账款

(1). 按账龄披露

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额
1 年以内	
其中：1 年以内分项	
1 年以内小计	183,650,437.91
1 至 2 年	42,094,994.53
2 至 3 年	44,792,467.36
3 至 4 年	20,466,518.78
4 至 5 年	10,636,503.00
5 年以上	3,830,392.73
合计	305,471,314.31

(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	账面余额	坏账准备	账面

	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	价值	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	价值
按单项计提坏账准备	657,616.58	0.22	657,616.58	100.00		657,616.58	0.31	657,616.58	100.00	
其中:										
按组合计提坏账准备	304,813,697.73	99.78	40,660,533.17	13.34	264,153,164.56	211,426,483.99	99.69	26,847,154.10	12.70	184,579,329.89
其中:										
账龄组合	304,813,697.73	99.78	40,660,533.17	13.34	264,153,164.56	211,426,483.99	99.69	26,847,154.10	12.70	184,579,329.89
合计	305,471,314.31	100.00	41,318,149.75		264,153,164.56	212,084,100.57	100.00	27,504,770.68		184,579,329.89

按单项计提坏账准备:

√适用 □不适用

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
深圳市汉普电子技术开发有限公司	622,930.38	622,930.38	100.00	预计无法收回
深圳市威帝欧科技有限公司	34,686.20	34,686.20	100.00	预计无法收回
合计	657,616.58	657,616.58	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

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 (%)
按组合计提坏账准备	198,738,174.43	40,660,533.17	20.46
合并范围内关联方组合	106,075,523.30	-	-
合计	304,813,697.73	40,660,533.17	

按组合计提坏账的确认标准及说明：

□适用 √不适用

如按预期信用损失一般模型计提坏账准备，请参照其他应收款披露：

□适用 √不适用

(3). 坏账准备的情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
坏账准备	27,504,770.68	13,813,379.07				41,318,149.75
合计	27,504,770.68	13,813,379.07				41,318,149.75

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

□适用 √不适用

(4). 本期实际核销的应收账款情况

□适用 √不适用

其中重要的应收账款核销情况

□适用 √不适用

(5). 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
北京特立信电子技术股份有限公司	84,396,862.35	27.63	-
客户二	26,441,600.00	8.66	1,988,205.00
客户三	25,844,628.59	8.46	7,776,262.43
客户四	23,250,264.00	7.61	2,853,711.20
客户五	20,256,100.00	6.63	3,865,305.00
合计	180,189,454.94	58.99	16,483,483.63

其他说明

无

(6). 因金融资产转移而终止确认的应收账款

适用 不适用

(7). 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

2、其他应收款

项目列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应收利息		
应收股利	47,000,000.00	
其他应收款	91,280,083.80	85,308,270.53
合计	138,280,083.80	85,308,270.53

其他说明：

适用 不适用

应收利息

(1). 应收利息分类

适用 不适用

(2). 重要逾期利息

适用 不适用

(3). 坏账准备计提情况

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

应收股利

(4). 应收股利

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目(或被投资单位)	期末余额	期初余额
北京特立信电子技术股份有限公司	47,000,000.00	
合计	47,000,000.00	

(5). 重要的账龄超过 1 年的应收股利

适用 不适用

(6). 坏账准备计提情况

□适用 √不适用

其他说明:

□适用 √不适用

其他应收款

(1). 按账龄披露

√适用 □不适用

单位: 元 币种: 人民币

账龄	期末账面余额
1 年以内	
其中: 1 年以内分项	
1 年以内小计	23,077,665.44
1 至 2 年	39,677,414.95
2 至 3 年	6,026,215.36
3 至 4 年	6,877,222.94
4 至 5 年	10,287,419.69
5 年以上	6,648,418.61
合计	92,594,356.99

(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
员工备用金	108,953.84	343,792.25
保证金及押金	2,125,316.55	2,320,021.28
其他	1,144,145.56	1,681,361.35
合并范围内关联方往来款	89,215,941.04	82,068,829.84
合计	92,594,356.99	86,414,004.72

(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	68,534.35	132,699.40	904,500.44	1,105,734.19
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	31,115.91	27,222.00	245,676.84	304,014.75

本期转回	68,534.35	26,941.40		95,475.75
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2022年12月31日 余额	31,115.91	132,980.00	1,150,177.28	1,314,273.19

对本期发生损失准备变动的其他应收款账面余额显著变动的情况说明：

适用 不适用

本期坏账准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据：

适用 不适用

(4). 坏账准备的情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
坏账准备	1,105,734.19	304,014.75	95,475.75			1,314,273.19
合计	1,105,734.19	304,014.75	95,475.75			1,314,273.19

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

适用 不适用

(5). 本期实际核销的其他应收款情况

适用 不适用

(6). 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
深圳市邦彦通信技术有限公司	合并范围内关联方往来款	37,102,893.07	1年以内、1-5年、5年以上	40.07	
北京特立信电子技术股份有限公司深圳分公司	合并范围内关联方往来款	36,260,569.34	1年以内、1-2年	39.16	
深圳市中网信安技术有限公司	合并范围内关联方往来款	11,225,612.63	1年以内、1-3年	12.12	
深圳市邦彦物业管理有限公司	合并范围内关联方往来款	4,561,278.57	1年以内	4.93	

深圳市投控 物业管理有 限公司	保证金及 押金	978,568.05	5 年以上	1.06	567,810.04
合计	/	90,128,921.66	/	97.34	567,810.04

(7). 涉及政府补助的应收款项

□适用 √不适用

(8). 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

□适用 √不适用

(9). 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

3、长期股权投资

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
对子公司投资	58,478,051.29		58,478,051.29	58,478,051.29		58,478,051.29
对联营、合营 企业投资						
合计	58,478,051.29		58,478,051.29	58,478,051.29		58,478,051.29

(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
北京特立信电子技术股份有限公司	26,878,653.42			26,878,653.42		
深圳市邦彦通信技术有限公司	6,449,396.87			6,449,396.87		
深圳市清健电子技术有限公司	10,000,001.00			10,000,001.00		

深圳市中网信安技术有限公司	15,150,000.00			15,150,000.00		
深圳市邦彦物业管理有限公司	-			-		
合计	58,478,051.29			58,478,051.29		

(2). 对联营、合营企业投资

□适用 √不适用

其他说明：

无

4、营业收入和营业成本

(1). 营业收入和营业成本情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	260,660,155.63	92,188,419.68	215,116,289.06	81,355,131.11
其他业务	7,754,826.74	8,035,160.56	899,320.46	983,064.00
合计	268,414,982.37	100,223,580.24	216,015,609.52	82,338,195.11

(2). 合同产生的收入的情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

合同分类	舰船通信产品	融合通信产品	信息安全产品	其他	合计
商品类型					
按经营地区分类					
华北	96,117,232.72	61,754,895.75	94,488,435.17		252,360,563.64
华东	711,858.40	2,841,750.74			3,553,609.14
华南	506,247.34	486,725.66	3,106,992.15		4,099,965.15
华中			621,238.94		621,238.94
西北		24,778.76			24,778.76
合计	97,335,338.46	65,108,150.91	98,216,666.26		260,660,155.63
市场或客户类型					
合同类型					

按商品 转让的 时间分 类					
商品 (在某 一时点 转让)	97,335,338.46	65,108,150.91	98,216,666.26		260,660,155.63
服务 (在某 一时间 段内提 供)					
小计	97,335,338.46	65,108,150.91	98,216,666.26		260,660,155.63
按合同 期限分 类					
按销售 渠道分 类					
合计					

合同产生的收入说明：

适用 不适用

(3). 履约义务的说明

适用 不适用

(4). 分摊至剩余履约义务的说明

适用 不适用

其他说明：

无

5、投资收益

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
成本法核算的长期股权投资收益	99,000,000.00	
权益法核算的长期股权投资收益		
处置长期股权投资产生的投资收益		
交易性金融资产在持有期间的投资 收益		

其他权益工具投资在持有期间取得的股利收入		
债权投资在持有期间取得的利息收入		
其他债权投资在持有期间取得的利息收入		
处置交易性金融资产取得的投资收益		
处置其他权益工具投资取得的投资收益		
处置债权投资取得的投资收益		
处置其他债权投资取得的投资收益		
债务重组收益		
合计	99,000,000.00	

其他说明：

无

6、其他

适用 不适用

十八、补充资料

1、当期非经常性损益明细表

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	金额	说明
非流动资产处置损益	863,253.37	
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）	20,536,183.34	
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		
企业重组费用，如安置职工的支出、整合费用等		
交易价格显失公允的交易产生的超过公允价值部分的损益		

同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益		
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益		
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债和其他债权投资取得的投资收益		
单独进行减值测试的应收款项、合同资产减值准备转回		
对外委托贷款取得的损益		
采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产公允价值变动产生的损益		
根据税收、会计等法律、法规的要求对当期损益进行一次性调整对当期损益的影响		
受托经营取得的托管费收入		
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-1,801,017.10	
其他符合非经常性损益定义的损益项目		
减：所得税影响额	55,424.72	
少数股东权益影响额	74,051.74	
合计	19,468,943.15	

对公司根据《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第1号——非经常性损益》定义界定的非经常性损益项目，以及把《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第1号——非经常性损益》中列举的非经常性损益项目界定为经常性损益的项目，应说明原因。

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	涉及金额	原因
军品增值税免税收入	14,713,570.00	与公司正常经营业务密切相关，符合国家政策规定、按照一定标准定额持续享受的政府补助

2、净资产收益率及每股收益

√适用 □不适用

报告期利润	加权平均净资产收益率（%）	每股收益	
		基本每股收益	稀释每股收益
归属于公司普通股股东的净利润	4.93	0.33	0.33
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	2.60	0.18	0.18

3、境内外会计准则下会计数据差异

□适用 √不适用

4、其他

适用 不适用

董事长：祝国胜

董事会批准报送日期：2023 年 4 月 26 日

修订信息

适用 不适用