

公司代码：603236

公司简称：移远通信

上海移远通信技术股份有限公司 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、公司全体董事出席董事会会议。

三、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。

四、公司负责人钱鹏鹤、主管会计工作负责人郑雷 及会计机构负责人（会计主管人员）朱伟峰声明：保证年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

五、 董事会决议通过的本报告期利润分配预案或公积金转增股本预案

公司第三届董事会第十一次会议审议通过了《关于公司 2022 年度利润分配及资本公积金转增股本方案的议案》，公司拟以实施权益分派股权登记日登记的总股本为基数，向股权登记日在册全体股东每 10 股派发现金红利人民币 10.00 元（含税），同时向全体股东每 10 股以资本公积金转增 4 股。本方案尚待公司股东大会审议批准。

六、 前瞻性陈述的风险声明

适用 不适用

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

七、 是否存在被控股股东及其他关联方非经营性占用资金情况

否

八、 是否存在违反规定决策程序对外提供担保的情况

否

九、 是否存在半数以上董事无法保证公司所披露年度报告的真实性、准确性和完整性

否

十、 重大风险提示

关于本公司所面临主要风险见“第三节 管理层讨论与分析”中六（四）“可能面对的风险”部分的描述。

十一、 其他

适用 不适用

目录

第一节	释义	3
第二节	公司简介和主要财务指标.....	5
第三节	管理层讨论与分析.....	10
第四节	公司治理.....	35
第五节	环境与社会责任.....	47
第六节	重要事项.....	50
第七节	股份变动及股东情况.....	66
第八节	优先股相关情况.....	73
第九节	债券相关情况.....	72
第十节	财务报告.....	74

备查文件目录	载有公司法定代表人，主管会计工作负责人，会计机构负责人签名并盖章的会计报表。
	报告期内在中国证监会指定网站上公开披露过的所有公司文件的正本及公告的原稿。

第一节 释义

一、 释义

在本报告书中，除非文义另有所指，下列词语具有如下含义：

常用词语释义		
移远通信、移远、公司	指	上海移远通信技术股份有限公司
报告期	指	2022年1月1日-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
中国证监会、证监会	指	中国证券监督管理委员会
合肥移瑞	指	合肥移瑞通信技术有限公司
Quectel Technologies	指	Quectel Technologies Company Limited (移远科技有限公司)
移远科技	指	上海移远通信科技有限公司
北美移远	指	QUECTEL WIRELESS SOLUTIONS NORTH AMERICA CORP.
合肥移远	指	合肥移远通信技术有限公司
塞尔维亚移远	指	Quectel Research & Development Center Europe Co. doo Beograd-Stari Grad (塞尔维亚移远通信技术有限公司)
广东移远	指	广东移远通信技术有限公司
Quectel Wireless HK	指	Quectel Wireless Solutions HK Co., Limited
常州移远	指	常州移远通信技术有限公司
移远物联	指	QUECTEL IOT TECHNOLOGIES PTE. LTD. (移远物联科技有限公司)
桂林移远	指	桂林移远通信技术有限公司
科立泰	指	上海科立泰技术有限公司
澳大利亚移远	指	QUECTEL WIRELESS SOLUTIONS AUSTRALIA PTY LTD
Engedi	指	Engedi Technologies Group Limited
Ikotek	指	Ikotek INC.
IKOTEK USA	指	IKOTEK USA, INC.
上海安科联	指	上海安科联科技有限公司
上海移辰	指	上海移辰科技有限公司
上海灿玄	指	上海灿玄技术合伙企业(有限合伙)
Quectel Connectivity	指	Quectel Connectivity Solutions doo Beograd
槟城移远	指	QUECTEL WIRELESS SOLUTIONS PENANG SDN. BHD.
宁波移远	指	宁波移远投资合伙企业(有限合伙)
唯捷创芯	指	唯捷创芯(天津)电子技术股份有限公司
南京仁芯	指	南京仁芯科技有限公司
GSMA	指	全球移动通信系统协会
WirelessMobility	指	WirelessMobility Automotive GmbH
3GPP	指	Third Generation Partnership Project, 第三代合作伙伴计划(亦指研究和制定通信技术规范的国际化组织)
LTE	指	Long Term Evolution, 长期演进技术, 属于第四代移动通信技术
LTE-A	指	LTE-Advanced, 是LTE(Long Term Evolution)的演进
LPWA	指	Low Power Wide Area Network, 低功耗广域网, 低速率、低功耗, 支持远距离的蜂窝无线通讯技术
Cat M	指	蜂窝物联网协议的一种, Cat M 允许更高的数据速率和低延迟通

		信, 将允许低质量语音, 并将更多地用于真正的实时应用
C-V2X	指	利用 6 兆赫 (6GHz) 以下的宽带资源来发展 5G, 属于传统蜂窝频段, Sub-6GHz 具有传输距离长、蜂巢覆盖范围较广的特点
IoT	指	Internet of Things, 物联网
AIoT	指	Artificial Intelligence & Internet of Things, 人工智能物联网, 融合了 AI 和 IOT
GNSS	指	Global Navigation Satellite System, 全球导航卫星系统
Wi-Fi	指	行动热点, 是 Wi-Fi 联盟制造商的商标作为产品的品牌认证, 是一个创建于 IEEE 802.11 标准的无线局域网技术
BT	指	Bluetooth, 蓝牙技术
NR	指	New Radio 新空口
RTK	指	Real-Time Kinematic 实时动态(技术)
FWA	指	Fixed Wireless Access 固定无线接入
SEP	指	Standards-Essential Patents, 标准必要专利
PCT	指	Patent Cooperation Treaty, 专利合作条约
5G LAN	指	5G Local Area Network, 5G 局域网
UWB	指	Ultra Wide Band, 超宽带无线通信技术
CPE	指	Customer Premise Equipment, 客户前置设备
MIMO	指	Multiple-Input Multiple-Output, 多输入多输出
MLO	指	Multi-Link Operation, 多链路操作
4T5R 多天线技术	指	4-Transmit 5-Receive, 4 个发射天线和 4 个接收天线
LCC 封装	指	Leadless Chip Carrier (package), 无引脚芯片载体(封装)
ASIL-B 级别	指	Automotive Safety Integrity Level B, 汽车安全完整性等级 B 级
E/E 架构	指	Electrical/Electronic Architecture, 电子电气架构
PVT	指	Position-velocity-time, 位置、速度、时间
IMU	指	Inertial Measurement Unit, 惯性测量单元
DR	指	Dead Reckoning, 航位推测法
XR	指	Extended Reality, 延展实境
AI	指	Artificial Intelligence, 人工智能
ADAS	指	Advanced Driver Assistance System, 高级驾驶辅助系统
PDA	指	Personal Digital Assistant, 个人数字助理
BMS	指	Battery Management System, 电池管理系统
PCBA	指	Printed Circuit Board Assembly
MOB	指	Module On Board, 板上模块(封装)
COB	指	Chip On Board, 板上芯片(封装)

第二节 公司简介和主要财务指标

一、公司信息

公司的中文名称	上海移远通信技术股份有限公司
公司的中文简称	移远通信
公司的外文名称	Quectel Wireless Solutions Co., Ltd.
公司的外文名称缩写	Quectel
公司的法定代表人	钱鹏鹤

二、 联系人和联系方式

	董事会秘书	证券事务代表
姓名	郑雷	王凡
联系地址	上海市闵行区田林路 1016 号科技绿洲 3 期 (B 区) 5 号楼	上海市闵行区田林路 1016 号科技绿洲 3 期 (B 区) 5 号楼
电话	021-51086236-6778	021-51086236-6778
传真	021-54453668	021-54453668
电子信箱	yyuan@quectel.com	yyuan@quectel.com

三、 基本情况简介

公司注册地址	上海市松江区泗泾镇高技路205弄6号5层513室
公司注册地址的历史变更情况	第二届董事会第二十八次会议和2021年第一次临时股东大会同意公司注册地址由“上海市徐汇区虹漕路25-1号二层193室”变更为“上海市松江区泗泾镇高技路205弄6号5层513室”。
公司办公地址	上海市闵行区田林路1016号科技绿洲3期 (B区) 5号楼
公司办公地址的邮政编码	200233
公司网址	http://www.quectel.com
电子信箱	yyuan@quectel.com

四、 信息披露及备置地点

公司披露年度报告的媒体名称及网址	上海证券报
公司披露年度报告的证券交易所网址	www.sse.com.cn
公司年度报告备置地点	董事会秘书办公室

五、 公司股票简况

公司股票简况				
股票种类	股票上市交易所	股票简称	股票代码	变更前股票简称
A股	上海证券交易所	移远通信	603236	-

六、 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	浙江省杭州市上城区庆春东路西子国际 TA28 楼
	签字会计师姓名	俞伟英、郑方周
报告期内履行持续督导职责的保荐机构	名称	招商证券股份有限公司
	办公地址	深圳市福田区福田街道福华一路 111 号
	签字的保荐代表人姓名	肖雁、张健
	持续督导的期间	2019 年 7 月 16 日至 2022 年 12 月 31 日

七、 近三年主要会计数据和财务指标

(一) 主要会计数据

单位：元 币种：人民币

主要会计数据	2022年	2021年	本期比上年同期增减 (%)	2020年
营业收入	14,230,246,484.07	11,261,921,747.51	26.36	6,105,779,381.15

归属于上市公司股东的净利润	622,818,433.13	358,060,203.50	73.94	189,015,964.80
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	481,831,039.58	335,345,811.53	43.68	170,074,205.56
经营活动产生的现金流量净额	501,711,780.16	-488,101,815.91	不适用	-398,540,204.22
	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	3,720,246,850.43	3,208,461,512.18	15.95	1,868,676,298.94
总资产	10,273,173,226.84	8,140,021,182.48	26.21	4,601,246,090.65

(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)	3.30	1.92	71.88	1.05
稀释每股收益(元/股)	3.30	1.92	71.88	1.05
扣除非经常性损益后的基本每股收益(元/股)	2.55	1.79	42.46	0.94
加权平均净资产收益率(%)	17.98	12.72	增加5.26个百分点	10.57
扣除非经常性损益后的加权平均净资产收益率(%)	13.91	11.91	增加2.00个百分点	9.51

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、本期归属于上市公司股东的净利润较上期增加 2.65 亿元，同比增长 73.94%，主要原因：一方面，公司 5G 模组、LTE 模组、车载模组、智能模组等模组业务稳步增长，公司 ODM、天线、云平台、智慧城市等业务也在持续快速扩大，使得公司业绩持续增长。另一方面，公司不断加强供应链管理，提升运营管理效率。因此公司盈利能力得以增强。

2、本期归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润较上期增加 1.46 亿元，同比增长 43.68%。本期非经常性损益对净利润的影响金额为 1.41 亿元，主要为公司开展了与外币借款相对应的外汇套期保值业务产生的投资收益等所致。

3、本期经营活动产生的现金净流入较上期增加主要因本期整体客户货款回收率良好，销售商品、提供劳务收到的现金较上期增加；此外，公司长期的全球化战略布局，海外销售收入较上期增长，随之收到的增值税出口退税款增加。

八、境内外会计准则下会计数据差异

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

适用 不适用

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

适用 不适用

(三) 境内外会计准则差异的说明:

□适用 √不适用

九、2022 年分季度主要财务数据

单位:元 币种:人民币

	第一季度 (1-3 月份)	第二季度 (4-6 月份)	第三季度 (7-9 月份)	第四季度 (10-12 月份)
营业收入	3,057,769,876.70	3,630,986,938.96	3,447,484,054.44	4,094,005,613.97
归属于上市公司股东的净利润	123,612,243.93	153,095,295.01	158,810,142.60	187,300,751.59
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	105,853,712.66	149,213,393.42	75,998,783.88	150,765,149.62
经营活动产生的现金流量净额	-15,681,469.53	653,846,188.42	-277,491,891.89	141,038,953.16

季度数据与已披露定期报告数据差异说明

□适用 √不适用

十、非经常性损益项目和金额

√适用 □不适用

单位:元 币种:人民币

非经常性损益项目	2022 年金额	附注 (如适用)	2021 年金额	2020 年金额
非流动资产处置损益	-34,081.64		-287,609.66	
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	44,857,377.94		32,403,318.12	49,663,631.60
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			4,039,452.06	
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	90,504,226.86		-14,530,654.44	-34,022,367.13
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	-392,960.98		1,426,304.64	6,425,401.83
其他符合非经常性损益定义的损益项目	6,104,274.93		-336,418.75	
减：所得税影响额	52,481.93			3,124,907.06
少数股东权益影响额（税后）	-1,038.37			
合计	140,987,393.55		22,714,391.97	18,941,759.24

对公司根据《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第1号——非经常性损益》定义界定的非经常性损益项目，以及把《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第1号——非经常性损益》

中列举的非经常性损益项目界定为经常性损益的项目，应说明原因。

适用 不适用

十一、 采用公允价值计量的项目

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目名称	期初余额	期末余额	当期变动	对当期利润的影响金额
交易性金融资产		23,045,661.96	23,045,661.96	23,045,661.96
应收款项融资	184,607,663.43	174,832,161.40	-9,775,502.03	
其他权益工具投资	30,000,000.00	51,462,716.57	21,462,716.57	
合计	214,607,663.43	249,340,539.93	34,732,876.50	23,045,661.96

十二、 其他

适用 不适用

第三节 管理层讨论与分析

一、经营情况讨论与分析

2022年，在复杂多变的市场环境下，公司赓续前行，奋楫争先，模组业务（蜂窝模组、Wi-Fi&BT 模组、GNSS 模组）稳健增长，天线、ODM、云平台、智慧城市等业务规模持续扩大，用实际行动助力千行百业数字化、智能化变革。2022年公司实现营业收入142.30亿元，同比上升26.36%；归属于上市公司股东的净利润6.23亿元，同比上升73.94%，归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润4.82亿元，同比上升43.68%。此外，公司资产状况良好，净资产和总资产不断增长，截至报告期末，净资产和总资产分别达37.20亿元及102.73亿元。公司经营发展的主要驱动因素如下：

（一）聚焦行业首位度，夯实科技支撑力

公司高度重视技术创新，并始终保持较高的研发投入，不断储备和推出符合市场需求的创新型产品，为公司的可持续发展注入新的动力。

报告期内，公司新增武汉研发中心、槟城研发中心，进一步提高了公司的整体技术研发实力以及本地化支持能力。目前公司已在全球拥有上海、合肥、佛山、桂林、武汉、温哥华、贝尔格莱德、槟城八处研发中心，覆盖中国、欧洲、北美、亚太等地区，为公司的全球化快速发展提供强劲支持。



图 公司八大研发中心

2022 年度公司研发投入达 13.35 亿元，占营业收入的 9.38%，同比增长 30.59%。截至报告期末，公司研发技术人员 4,520 人，占比 76.18%。

公司作为 3GPP（研究和制定通信技术规范的国际化组织）成员，提交了 30 多项 5G R17 通信标准提案；同时公司持续参与 3GPP R18 的研究，针对 R18 已提交 10 多项技术标准提案，涉及 NTN（非地面网络）、定位、车载通信、XR、随机接入等关键技术。公司作为 GSMA 的 5G 物联网战略组成员，积极参与精准定位、节能、功率级别划分等技术研讨，通过参与 IoT 战略议题讨论，不断探索和推动 IoT 的战略规划和发展方向。

公司作为领先的无线通信模组供应商，非常重视知识产权的管理和保护，遵守各项知识产权法律法规，公司拥有独立专业的知识产权管理团队，积极开展知识产权的申请、保护和运维工作，并取得国家知识产权优势企业、上海市专利工作示范企业、合肥市知识产权示范企业等多项荣誉。公司针对节能、车载通信、定位等关键技术申报了 5G 相关的 SEP 专利，同时也在 ETSI（欧洲电信标准协会）IP 数据库里申报了 11 项 SEP 专利。此外，公司还提交了 59 项 PCT 国际专利申请。在 6G 领域，公司积极开展 6G 研究，并规划和布局 6G 专利。截至本报告期末，公司已取得授权的专利 302 项，商标 146 项，软件著作权 226 项。

公司作为物联网通信产业链的核心企业，与国内移动通信网络运营商均保持长期稳定的战略合作伙伴关系。报告期内，公司与中国移动及其他国内外具有重要影响力的链链协同企业及链上代表企业联合发布“移动信息现代产业链共同体”。公司作为中国电信终端产业联盟（简称 CTTA）的成员，凭借在推动终端产业数字化进程中优异的市场表现，荣获 2022 年度 CTTA 联盟合作伙伴市场表现奖产业数字类金奖。公司已正式成为中国联通 5G 物联网 OpenLab 开放实验室的重要生态合作伙伴，将携手产业各方力量一起夯实 5G 发展技术之基，打造联合创新技术服务平台。

此外，公司在首届移动物联网大会上荣膺“先进企业奖”奖项；在中国 AIoT 产业年会暨 2023 智能产业洞察大典上荣登 AIoT 新维奖·企业领航榜；在 2022 国际集成电路展览会暨研讨会上荣获“年度杰出创新企业”奖。

（二）助力 5G、AI 发展，共建数字经济底座

在 AI 与 5G 技术、IoT 行业日渐融合的背景下，政府、行业机构、企业和消费者都前所未有地拥抱数字技术和服 务，加速数字化转型进程。移远通信依托科技创新优势一直致力于推动产品向千行百业延伸，在 5G、AI、卫星通信等方向与千行百业共建数字经济底座，共同迈入数字化时代的新里程。

2022 年，5G 模组出货量大幅增长。在 FWA 领域，移远率先实现 LB DL 4*4 MIMO 和 PC1.5 技术商用。全球多个主流运营商项目均率先实现 R16 模组的规模出货。5G R16 模组中标多个 PC 项目。RG620T 模组支持 4096QAM、MLO 技术，通过 4T5R 多天技术，已在多家运营商的下一代 CPE 方案中使用。于终端用户而言，RG620T 模组的大带宽可以轻松解决高清 XR 内容的实时无线传输问题，其低时延技术则能有效减轻因画面延迟产生的眩晕问题，真正实现融合现实世界和数字世界的创新性沉浸式体验。5G to B 方面，率先完成 5G LAN 等 R16 技术的试点。公司不仅在 5G 领域布局了丰富的产品，还联合运营商及各合作单位，积极进行技术创新，满足各行各业对物联网产品的差异化需求，更通过不断探索，用科技创新解决 5G 应用在实际落地中网络适配难、集成测试复杂、开发成本高等痛点问题，为各行各业的发展带来新一轮的革新。2022 年，在第五届“绽放杯”5G 应用征集大赛通用产品专题赛中，移远参与联合申报的四个 5G 及车载项目脱颖而出，斩获五项大奖。

随着 AI 市场需求爆发，AI 与物联网的结合成为大势所趋，通过集成 AI 算力，物联网终端变得更加智能，可处理更多数据，应对更多差异化的复杂环境。目前，移远的智能模组产品线提供 4G、5G、AI 算力等不同系列的 20 多款产品。公司的智能模组集成了丰富的多媒体摄像头外设、多路 PCIE 及 UART 外设接口，可以灵活外接扩展不同的外设方案；这些智能模组不仅有丰富的外设接口，而且系统性能卓越，让模组拥有强大的多媒体处理能力；除此之外，智能 AI 模组可被广泛应用于工业质检、智能相机、户外机器人、边缘计算盒子、无人机、智慧零售等领域，助力不同行业的 AI 客户产品落地。

在边缘智能、5G LAN 网关、卫星通信等领域，移远率先引领行业，在前沿场景实现产品落地应用，赋能数字经济，提升价值量。CC200A 模组是移远首款支持 GEO 卫星双向通信的模组，支持全球覆盖连接，实现近实时的数据通信。GEO 卫星网络覆盖广，可对地面网络未覆盖的地区提供移动通信服务，更好地实现连续的网络覆盖。该模组采用 LCC 封装形式，尺寸：37*38*3.35mm，串口接口通信简单，易于嵌入到客户终端设备中，支持设备在无蜂窝网络的情况下实现数据的传输。模组内置 GNSS 定位功能，实现定位和辅助卫星通信的功能。CC200A 模组承载着卫星网络的连接，可提供给用户设备全球无缝连接服务。同时，CC200A 模组应用广泛，可应用在交通运输、资产跟踪、海事船舶、重型车队管理、油气管道监控和智慧农业等多种行业。

（三）打造车载产品矩阵，提供车载整体解决方案

随着智能车联网进一步发展，车载智能网联架构出现多种架构并存的情况，同时车厂对差异化、安全化、智能化的发展需求也在逐步提升，移远在加大市场端拓展的同时，基于对整体市场的深入理解，除了开发出丰富的 5G、LTE-A/LTE、C-V2X 车规级通信模组，还推出了车载智能模组、Wi-Fi&BT 模组、GNSS 定位模组、UWB 模组、车载天线等多产品矩阵，解决整车厂和 Tier1 客户技术痛点。

车载 LTE 模组 AG35 在全球主流车厂的出货持续增长，满足大量车厂客户车联需求；5G NR+C-V2X 的车规模组 AG56xN、AG55xQ 逐步放量；智能座舱模组 AG855G，满足汽车客户对高性能、高集成、高品质的智能座舱开发需求，获得重点客户采用，导入量产项目；4G 智能模组 AG660K 和 AG600K、5G 智能模组 AG800D，分别赢得定点，4G 智能模组导入规模量产；AG18 C-V2X+多频 GNSS 产品除获得全球头部车企定点之外，还与 V2X 补偿器、车载天线产品组合形成 V2X 方案，获得更多客户青睐；LTE-A 车规级模组 AG525R-GL 以及衍生型号的市场出货量持续快速提升。车规级 Wi-Fi&BT 模组 AF56C、AF31G 和原有产品形成阶梯组合，支持客户与蜂窝通信模组形成车内多接入点，与座舱方案形成紧密耦合，满足座舱方案对车内连接的要求；低功耗蓝牙模组 AH20C、AH30C 和 UWB 模组 AU30Q 等满足提升无钥匙准入应用需求，为新一代数字钥匙提供更高定位精度和安全性；车规级高精度定位 GNSS 模组 LG69T (AB)，导入功能安全 ASIL-B 级别的支持，满足车载 E/E 架构变化中自动驾驶对高精度定位感知能力的要求。

在 GNSS 领域，公司推出涵盖双频段、多星系、高精度的车载导航模组 LG69T 系列，该系列模组涵盖了 PVT、GNSS raw data、IMU raw data、DR、RTK、heading、based station、Asil-B 等 GNSS 车载市场的众多功能，存在 85°C 和 105°C 两种耐温值选择。丰富的产品系列及系列内产品的高兼容性，为 ADAS、自动驾驶、精准农业、高精导航等应用领域提供了优质解决方案。

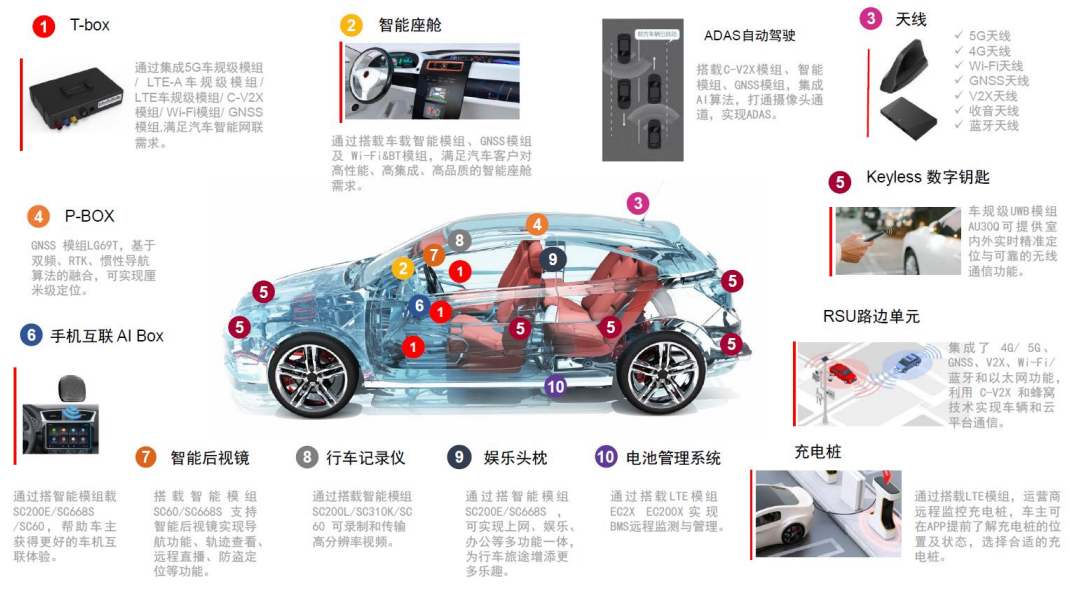


图 车载产品整车应用示意图

（四）创新模组系列产品，覆盖多元化领域

LTE 产品线在保持稳健发展的同时，不断扩充产品序列，其中 4G Cat. 4 系列 EC200A、EC200D 等模组，兼具低价、低延迟、更低功耗、更丰富的参数配置等特点，适用于支付、CPE、表计、智能安全等行业，助力 Cat. 4 国产化进程。EG91 系列作为移远布局 Cat. 1 模组产品线的重要一环，该系列模组性能稳定、场景应用广泛，截至目前已在智能计量、可穿戴设备、环境监测、资产追踪等领域具有丰富成熟的实践经验。

公司不断地扩充 Wi-Fi 产品线以及 Wi-Fi 新技术，同时也在拓展其它的短距离新技术，以更好地面对行业诉求以及未来的新兴市场领域。公司已突破了一些重要客户，实现了 Wi-Fi 6 产品的量产出货。

报告期内，GNSS 推出的新款高性能、超低功耗单频模组 LC76G 系列荣获《Electronic Products》杂志 2022 年度产品奖。该模组集成声表面波（SAW）滤波器以及低噪声放大器（LNA），可直接连接到无源贴片天线，并对不必要干扰进行过滤，保证设备即使在复杂的城市环境中移动，也能对信号进行快速捕捉及跟踪，实现高精度定位。针对功耗敏感客户，该产品还专门提供低功耗版本，在 4 个星座同时使用的情况下，功耗相比前代产品降低 72%，因此适用于可穿戴式个人追踪器、野生动物和牲畜追踪器、收费标签、便携式集装箱追踪器、共享出行以及低成本资产追踪等场景。

（五）打造物联网解决方案，支持产业链拓展延伸

公司在保持现有模组业务高速发展的同时，以面向未来的发展思路，顺应时代趋势，洞悉客户需求，积极探索新业务、新产品，借助公司良好的品牌和销售渠道，广泛链接优秀合作伙伴，不断探索新业务，目前新业务布局已取得阶段性进展。

1、天线产品

移远天线服务贯穿咨询与评估、设计、测试和认证、生产制造各个环节，搭配领先的模组产品阵营形成了一整套完善的解决方案。移远持续完善天线产品和技术服务，加快丰富天线类型，2022 年正式推出高性能九合一 5G 组合天线。依托现有模组全球化运营的优势和健全的支持服务体系，移远规划开发了基于各种物联网应用终端的高端天线方案，覆盖 5G、LTE、Cat M、LPWA、GNSS、Wi-Fi&BT 等不同技术的物联网应用。2022 年度，天线销售实现了快速突破，特别是与海内外高端市场客户建立了长期战略合作关系，已在智能表计、两轮车、智慧工业、电力行业、无人机、智能家居等多个领域实现了广泛应用。天线在车载市场的应用场景也在不断拓展，包括车辆导航、无线车载娱乐系统、ADAS、车辆智能安全控制、车联网等多种前装天线方案均已投入实际应用。

2、QuecCloud 物联网云平台

公司自 2019 年开始部署移远云，至今已累计服务了 500 多家客户。2022 年公司 QuecCloud 已实现全球化战略部署，为企业提供全球智能设备自动引导服务，就近接入云端。此外 QuecCloud 还提供更丰富多元的数据接口、开发工具包和接入协议，满足更多企业个性化需求。2022 年公司新增 30 余个垂直行业一站式解决方案，已覆盖电力、出行、农业、商业管理、智能家居、工业数采等多领域。2022 年公司还新增了基于 QuecCloud 的资产管理、工业数采、储能管理、智慧租住等多套智能化系统，协助客户实现精细化管理和高质量运营。



图 QuecCloud 全流程解决方案

3、ODM 业务

为更好地为全球 IoT 客户提供一站式方案设计服务，以 ODM 为主营业务的子公司 Ikotek USA, Inc 和上海安科联科技有限公司依托于移远丰富的全球 IoT 资源，不断构建和完善研发、设计、生产等能力，并积极拓展行业应用与服务。2022 年度 ODM 业务收入快速增长，相比 2021 年度增长率达 280% 以上。

目前公司 ODM 业务已为行业 PDA、POS 支付、FWA、两轮智能出行、BMS、AIoT 等行业的头部客户提供了 PCBA 解决方案。其中，PDA 产品线有多个 5G 项目落地，销售额实现数倍的增长；POS 支付产品线为客户提供 MOB 和 COB 两种合作模式，方便满足客户不同需求；FWA 产品线建立了强大的 5G 产品研发和创新能力，通过品牌客户服务于全球的运营商；两轮车业务与公司云平台、天线部门合作为两轮智能出行提供整体解决方案，已与二十多家两轮车客户达成合作，国内主流两轮车客户群均已覆盖。

4、智慧城市数字集成化业务

依托公司众多行业客户，结合 AI 等新一代信息技术，公司将数字信息化与城市各行各业深度融合，赋能交通、教育、医疗、工业等细分领域，助力城市精细化的数字管理和创新治理。从边缘侧到云端应用，公司可为客户提供弹性可扩展的一站式整体解决方案，目前正在城市治理、智能制造、医疗、教育、工业、农业等领域拓展了相关数字集成化业务。

（六）AI 加持智能工厂，部署工业质检解决方案

伴随着 5G、AI 等新技术的应用，科技发展的红利已渗透至生产制造领域。依托强大的工业互联网通信技术及 AI 数据分析处理能力，公司在工业智能化领域围绕工业质检及自动化测试，为客户提供自动化、智能化、品质闭环的设备及产线解决方案，致力于满足客户对自动化、网络化、智能化及零缺陷的装备要求，并与移远的通信模组业务协同促进。

公司提供的工业质检及自动化测试解决方案涵盖了自动上下料、自动功能/性能测试、自动测量、AI 视觉检测等。其中，公司自研的 AI 视觉检测系统可根据事先录入的质检标准进行全天 24 小时不间断作业，实时记录检测数据，大大节省人力成本，并且实现检测质量和检测效率的双重提升。

此外，报告期内，移远入选上海松江区智能工厂评估诊断及数字化转型服务商目录。作为该目录的一员，公司将被直接纳入区级服务商体系。



二、报告期内公司所处行业情况

（一）物联网

根据爱立信 2022 年 11 月发布的《Ericsson Mobility Report》报告，2022 年蜂窝物联网全球连接量预计超 27.8 亿，至 2028 年，蜂窝物联网全球连接量将超 55 亿。

单位：十亿

Figure 8: Cellular IoT connections by segment and technology (billion)

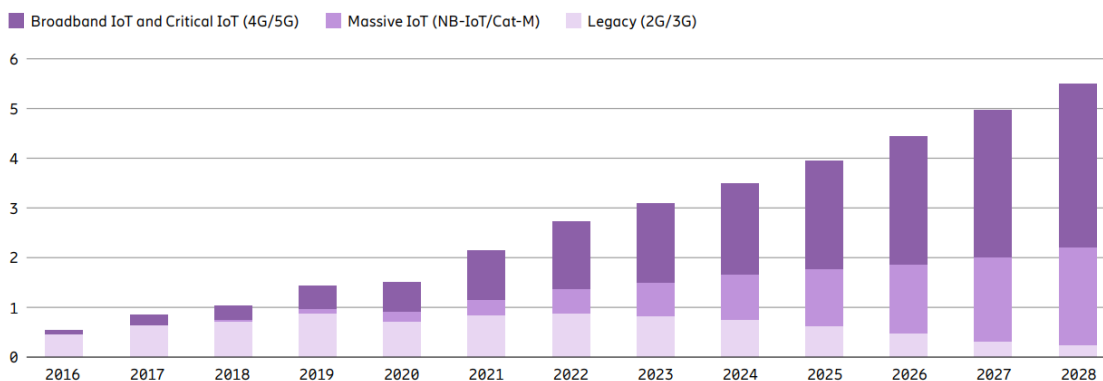


图 蜂窝物联网连接量统计及预测 2016-2028

数据来源：Ericsson Mobility Report

国内移动物联网也迎来了重要发展期。根据工业和信息化部在 2023 年 1 月发布的数据，截至 2022 年底，国内移动网络的终端连接总数已达 35.28 亿户，其中代表“物”连接数的蜂窝物联网终端用户达 18.45 亿户，比 2021 年底净增 4.47 亿户，占全球总数近 70%。自 2022 年 8 月底“物”连接数超越“人”连接数后，“物”连接数占比已升至 52.3%，万物互联基础不断夯实；蜂窝物联网终端应用于公共服务、车联网、智慧零售、智慧家居等领域的规模分别达 4.96 亿、3.75 亿、2.5 亿和 1.92 亿户。

（二）蜂窝模组

根据 ABI Research 公司 2023Q1 的预测数据，2022 年蜂窝物联网模组全球出货量为 4.43 亿片。预计到 2027 年，蜂窝物联网模组全球出货量将达到 8.65 亿片。

蜂窝模组全球出货量（按区域）

单位：百万片

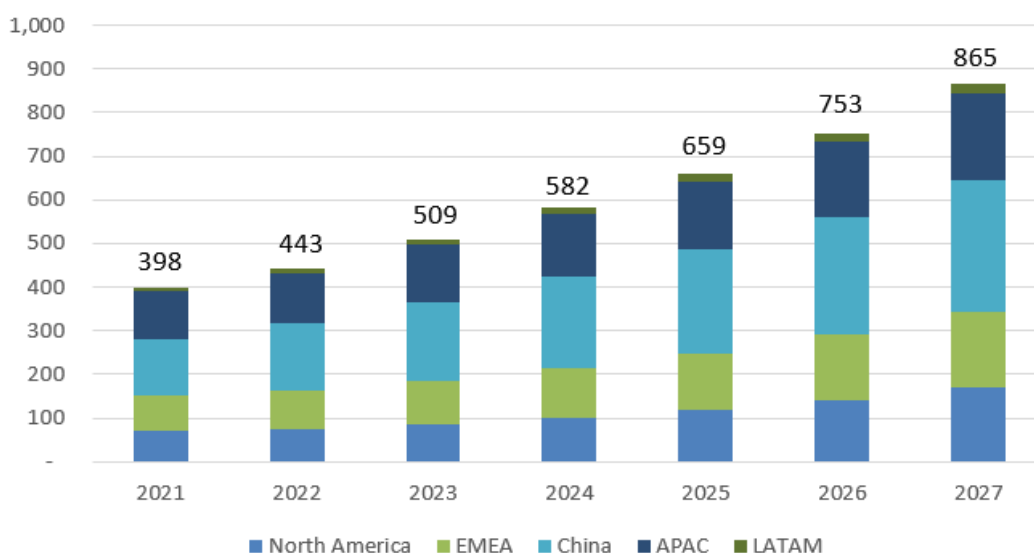


图 蜂窝模组全球出货量统计及预测（按区域）

数据来源：ABI Research

蜂窝模组全球出货量（按通信制式）

单位：百万片

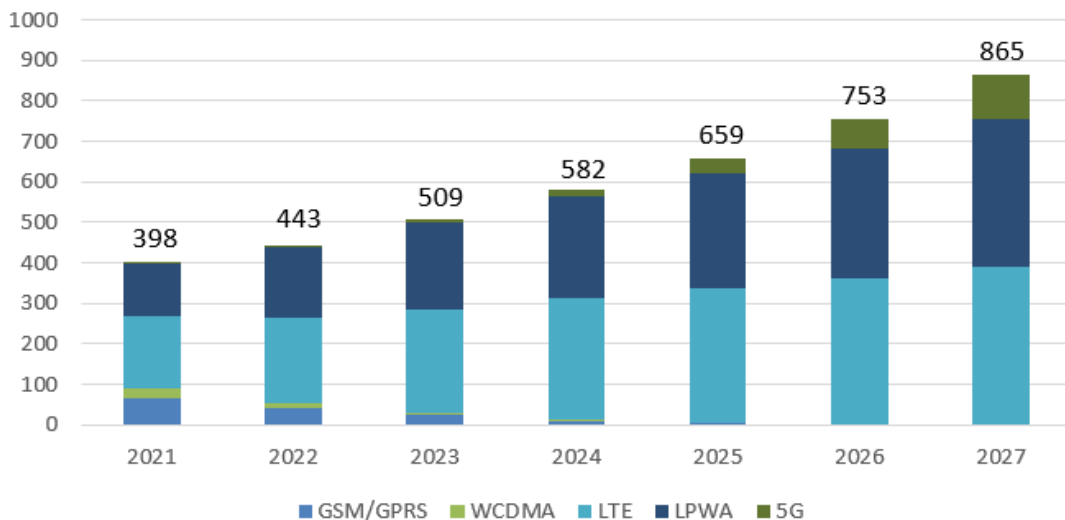


图 蜂窝模组全球出货量统计及预测（按通信制式）

数据来源：ABI Research

（三）数字经济

根据中国信息通信研究院发布的《中国数字经济发展报告（2022年）》，2021年中国数字经济规模达到45.5万亿元，同比名义增长16.2%，占GDP比重达到39.8%。数字经济是以数字化的知识和信息作为关键生产要素，以数字技术为核心驱动力量，以现代信息网络为重要载体，通过数字经济与实体经济深度融合，不断提高经济社会的数字化、网络化、智能化水平。

2023年作为经济全面复苏发展的重要一年，数字经济大力发展，相关政策持续加码。《“十四五”数字经济发展规划》指出，到2025年，数字经济迈向全面扩展期，数字经济核心产业增加值占GDP比重达到10%。党的二十大报告强调，要“加快发展数字经济，促进数字经济和实体经济深度融合”，进一步阐明数字经济转向高质量发展，以及与战略支撑性实体经济融合的广阔空间。2023年2月，中共中央、国务院印发了《数字中国建设整体布局规划》（以下简称“《规划》”），并发出通知，要求各地区各部门结合实际认真贯彻落实。《规划》指出，建设数字中国是数字时代推进中国式现代化的重要引擎，是构筑国家竞争新优势的有力支撑。加快数字中国建设，对全面建设社会主义现代化国家、全面推进中华民族伟大复兴具有重要意义和深远影响。《规划》指出，要夯实数字中国建设基础，打通数字基础设施大动脉。加快5G网络与千兆光网协同建设，深入推进IPv6规模部署和应用，推进移动物联网全面发展，大力推进北斗规模应用。系统优化算力基础设施布局，促进东西部算力高效互补和协同联动，引导通用数据中心、超算中心、智能计算中心、边缘数据中心等合理梯次布局。整体提升应用基础设施水平，加强传统基础设施数字化、智能化改造。

移远通信作为数字经济产业链相关企业，在人工智能、物联网、5G等领域的技术研发上取得原创性突破，关键产品技术创新能力大幅提升。移远通信不断推出助力智慧农业、工业互联网、智慧城市、智慧交通等下游应用领域的产品，形成一系列新场景、新模式、新业态，推动产业数字化转型提档加速。

（四）5G市场情况

全球移动通信系统协会（GSMA）发布的《The Mobile Economy 2023》预测，至2030年，5G全球采用率将超过50%，5G连接量将达到50亿。国内5G商用发展开局良好，产业生态不断成熟，网络建设方面稳步推进。在GSMA发布的年度《中国移动经济发展报告2023》中，GSMA预测，中国5G连接到2030年将达到16亿，届时采用率将达到88%。国内移动网络保持5G建设全球领先，

根据工业和信息化部在 2023 年 1 月发布的《2022 年通信业统计公报》，截至 2022 年底，国内累计建成并开通 5G 基站 231.2 万个，基站总量占全球 60% 以上。2023 年 1 月 11 日，全国工业和信息化工作会议强调，2023 年要加快信息通信业发展，出台推动新型信息基础设施建设协调发展的政策措施，加快 5G 和千兆光网建设，启动“宽带边疆”建设，全面推进 6G 技术研发。完善工业互联网技术体系、标准体系、应用体系，推进 5G 行业虚拟专网建设。

（五） AI、边缘计算

边缘智能方面，AI 加速向边缘侧发展。随着数字技术加速与经济、政治、文化、社会、生态文明建设的深度融合，物联网应用也持续升级，随着数据量的快速提升，边缘计算应用有望加速渗透。根据 Grand View Research 发布的《Edge AI Market Size, Share & Trends Analysis Report By Component (Hardware, Software, Edge Cloud Infrastructure, Services), By End-use Industry, By Region, And Segment Forecasts, 2023 - 2030》报告，2022 年全球边缘计算市场规模为 147.88 亿美元，预计到 2030 年将达到 664.78 亿美元。

根据亿欧智库调研，2021 年国内边缘计算市场规模已经达到 427.9 亿元，其中边缘硬件市场规模为 281.7 亿元，边缘软件与服务市场规模达 146.2 亿元，2021-2025 年中国边缘计算产业市场规模预计年复合增速达到 46.81%，2025 年边缘计算市场整体规模达 1,987.68 亿元，增长空间广阔。中国针对云边融合、物联网、网络切片、边缘计算等政策频出，中国边缘计算供应商将迎来更大的发展机遇。

伴随 AI 等新技术的发展，移远已成功推出多款 AI 智能模组、5G+AI 模组，可用于边缘计算与机器视觉能力检测设备。在 2023 世界移动通信大会期间，移远联合客户重点展示多款前沿的计算密集型和边缘智能解决方案。该系列方案中采用的移远智能模组通过提供强大的边缘计算能力，使应用终端能够实时处理数据并做出更快的数据驱动决策，同时该智能模组还具有低功耗、边缘计算、高速连接和先进的安全性等多重优势。

（六） 下游应用领域情况

无线通信模组应用领域非常广泛，遍布智能车联网、无线网关、智慧工厂、智能光伏、智慧城市、智能机器人、智慧农业等方方面面，物联网下游应用领域的旺盛需求推动物联网行业持续发展。

在车载方向，2022 年，国家出台了减征购置税、放宽汽车限购、活跃二手车市场等一系列促进汽车消费政策，引领、保障、助力汽车产业高质量发展。根据中国汽车工业协会发布数据，2022 年中国乘用车涨幅明显，乘用车产销分别完成 2,383.6 万辆和 2,356.3 万辆，同比分别增长 11.2% 和 9.5%；其中新能源汽车持续爆发式增长，销量同比增长 93.4%，市场占有率达到 25.6%。中国市场在汽车电动化、智能化、网联化方面走在全球的前端，带动了智能座舱产品、智能驾驶辅助产品、智能网联产品渗透率与性能快速提升。乘用车的消费升级和新能源汽车爆发式增长均加速了智能网联汽车电子产品的发展进程。

在全球“双碳”目标下，光伏产业受到世界各国政策的大力扶持。自 2000 年以来，在政策和技术的双重驱动下，光伏发电产业成长迅速，产品更新换代速度不断加快，光伏发电逐渐进入平价上网时代。光伏发电以其低碳、低成本、广泛性等诸多优势，成为替代传统化石能源的主力军。作为国家战略性新兴产业，光伏产业持续受到国家产业政策的重点支持和地方政府的高度重视。2022 年 8 月，工信部、国家市场监管总局、国家能源局综合司等三部门联合发布《关于促进光伏产业链供应链协同发展的通知》，10 月，国家发改委办公厅、国家能源局综合司联合发布《关于促进光伏产业链健康发展有关事项的通知》。

2022 年 5 月 24 日，由国家工业信息安全发展研究中心、中国产业互联网发展联盟、工业大数据分析与应用工信部重点实验室、人民网财经研究院、联想集团共同编制的《依托智慧服务共创新型智慧城市——2022 智慧城市白皮书》(以下简称“《白皮书》”)正式发布。《白皮书》指出，智慧城市基础设施如物联网、环境传感器、全光网络、5G 全覆盖、人脸识别与物体识别摄像头、智能抄表、车联网等将是智慧城市的重点投向。5G、物联网、工业互联网等新一代信息技术的广泛应用，正引领智慧城市相关综合解决方案朝着走深向实、协同布局、社会与生态共赢的方向发

展，智慧城市建设也将步入一个崭新阶段。《白皮书》援引中国智慧城市工作委员会数据称，预测2022年，我国智慧城市市场规模将达到25万亿元。

国家不断出台各种政策，促进各行业智能化发展。无线通信模组的物联网应用如同星辰大海，公司一直坚定研发投入，坚守“成就智慧地球”的使命，不断扩大创新产品线，助力各行各业的智能化、数字化转型。

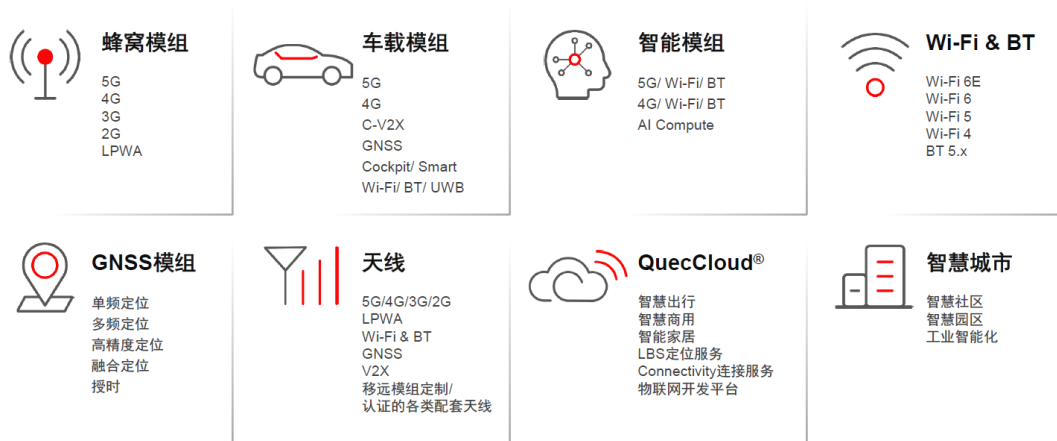
三、报告期内公司从事的业务情况

报告期内，公司的主要业务、经营模式及行业情况均未发生重大变化，具体如下：

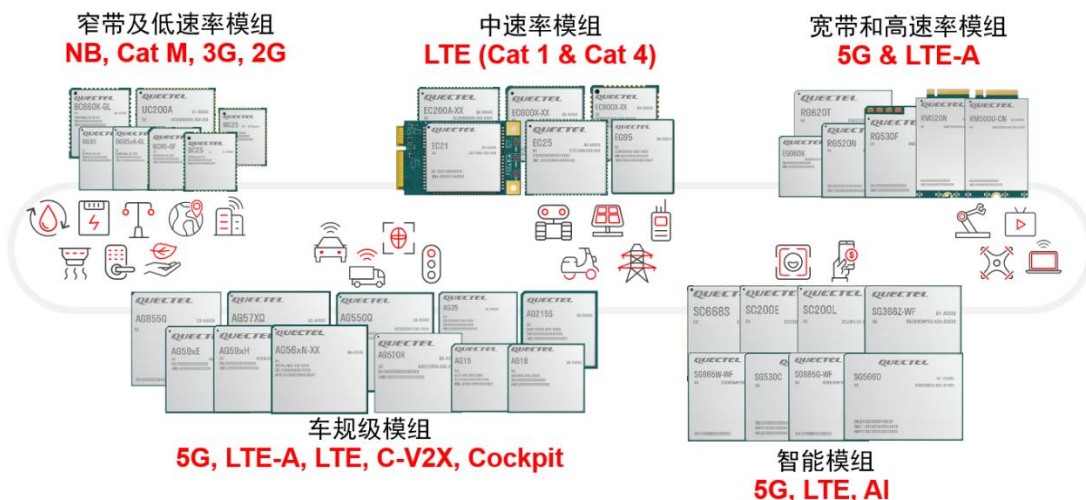
(一) 公司从事的主要业务

公司主营业务是从物联网领域无线通信模组及其解决方案的设计、研发、生产与销售服务，可提供包括无线通信模组、天线及物联网云平台管理等在内的一站式解决方案，公司拥有的多样性的产品及其丰富的功能可满足不同智能终端市场的需求。

移远通信主要业务

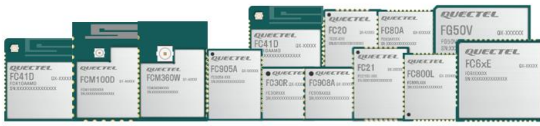


蜂窝模组





Wi-Fi&BT模组及GNSS模组

Wi-Fi&BT模组
非车规级

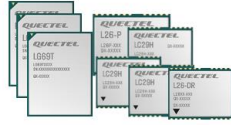


Wi-Fi&BT模组
车规级






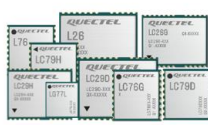
GNSS模组
惯性导航/高精度



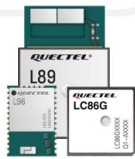
GNSS模组
授时



GNSS模组
标准精度(单/双频)




GNSS模组
内置天线




天线


蜂窝天线
5G-sub 6




蜂窝天线
5G mmWave




蜂窝天线
LTE/cat M, NB, 3G, 2G







Wi-Fi/蓝牙天线
Wi-Fi/蓝牙




GNSS天线
GNSS(单频/多频)



ISM天线
ISM/其他



车载天线
5G, 导航, Wi-Fi, 蓝牙, V2X, 车钥匙, 收音/其他



公司产品可广泛应用于智慧交通、智慧能源、金融支付、智慧农业与环境监控、智慧城市、无线网关、智慧工业、智慧生活、医疗健康和智能安全等领域。

 智慧交通	<ul style="list-style-type: none"> • 车联网 • 车队管理 • 车路协同 • OBD • 车辆跟踪 • DVR • 资产跟踪 • 船舶跟踪 • 车队管理 • UB1 车险 	 智慧能源	<ul style="list-style-type: none"> • 电表 • 气表 • 水表 • 热表 • 智能电网 • 风力发电机 • 太阳能发电 • 充电桩 	 金融支付	<ul style="list-style-type: none"> • 无线POS机 • 收银机 • ATM机 • 自动贩卖机 • 自动充值机
 智慧农业&环境监控	<ul style="list-style-type: none"> • 食品溯源 • 农田灌溉 • 农田监控 • 环境检测 • 农机管理 • 气象站 • 野生动物保护 	 智慧城市	<ul style="list-style-type: none"> • 路灯 • 交通信号灯 • 共享经济 • 电梯监控 • 智能停车场 • 咪表 • 道路收费系统 • 数字指示牌 • 广告板 • 智能垃圾箱 • LED景观灯控制 	 无线网关	<ul style="list-style-type: none"> • 传输单元DTU • 民用路由器 • 工业路由器 • VOIP设备 • 服务器 • Wi-Fi 热点
 智慧工业	<ul style="list-style-type: none"> • 工业PDA/扫描枪 • 工控机 • 工业电脑 • 管线监控 • 机器人 • 流量计 • 无人机 • 工业水箱 • 室内空气监测 • 水阀/水泵控制 	 智慧生活 医疗健康	<ul style="list-style-type: none"> • 个人追踪 • 宠物追踪 • 可穿戴 • 家庭自动化 • 老人监控 • 远程医疗设备 • 血糖仪 • 血压仪 • 游戏机 • 病人监测 • 移动PC 	 智能安全	<ul style="list-style-type: none"> • 报警器 • 入侵探测器 • 烟感 • 气体探测器 • 动态感应器 • 资产安保

图 公司产品主要应用场景

(二) 经营模式

1、采购模式

公司建立了严格的采购过程控制制度，对供应商的选择和评估、原材料的质量控制等过程进行规范和控制，确保公司采购流程的高效有序。公司采购部门会结合订单情况、安全库存、研发产品和未来市场预期等组织采购。

2、生产模式

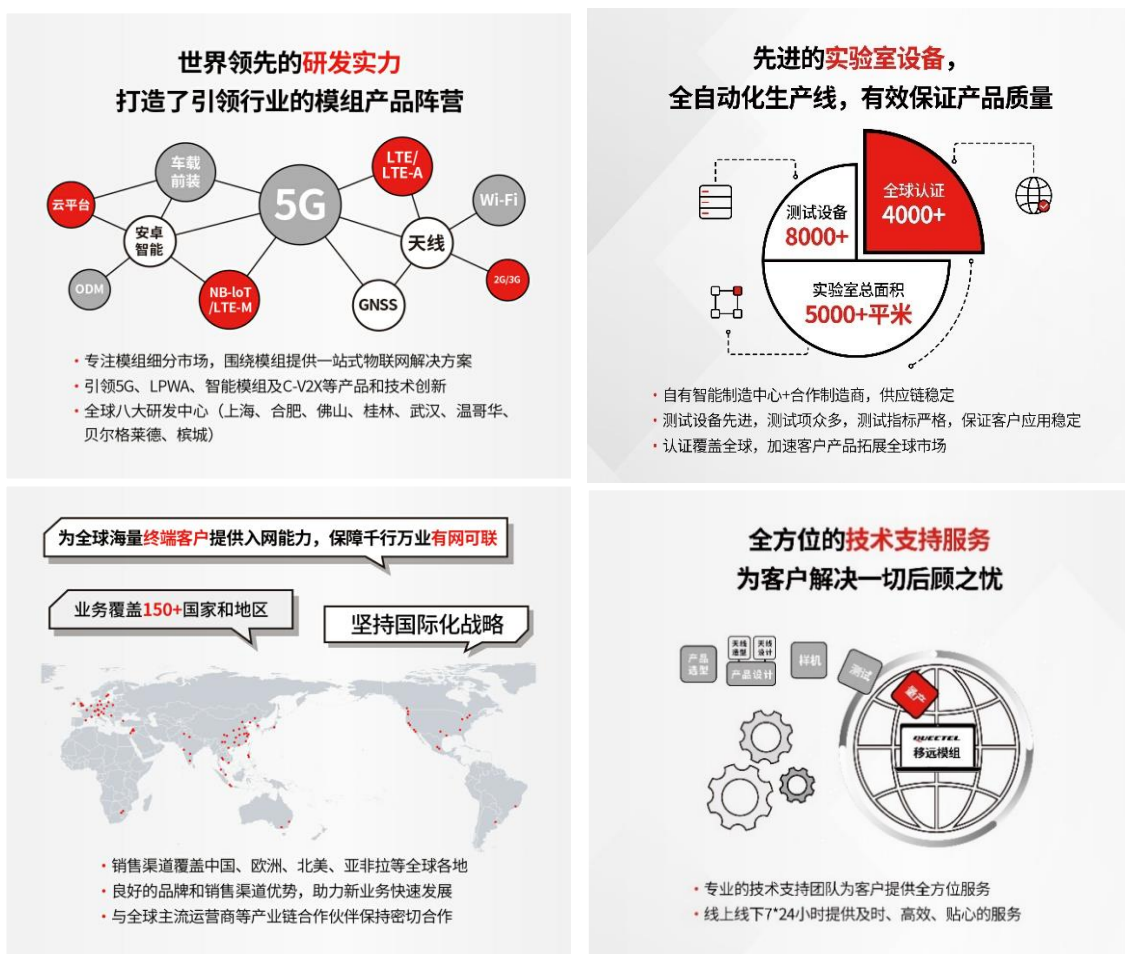
报告期内，公司主要采用自产和委托加工相结合的方式进行生产，可保障供应链稳定，有效提升产品的研发、生产、测试效率，并严格把控产品质量，保证产能稳定供应。

3、销售模式

报告期内，公司的产品销售分为海外市场 and 国内市场，销售模式为线上销售和线下销售结合的方式。为配合市场开拓需要和便于销售管理，公司将全球销售区域分为中国区、欧洲区、北美区和亚非拉区等，遍布全球多个国家与地区的销售和技术服务团队可为客户提供及时、高效的本地化服务。

四、报告期内核心竞争力分析

√适用 □不适用



五、报告期内主要经营情况

报告期内，公司实现营业收入 142.30 亿元，较上年同期增长 26.36%；实现归属于上市公司股东的净利润 6.23 亿元，较上年同期增长 73.94%。

(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	14,230,246,484.07	11,261,921,747.51	26.36
营业成本	11,415,715,726.24	9,283,875,164.82	22.96
销售费用	455,247,615.04	360,640,612.12	26.23
管理费用	339,968,444.18	266,162,482.62	27.73
财务费用	110,320,303.72	-12,454,145.47	不适用
研发费用	1,334,713,635.65	1,022,032,952.38	30.59
经营活动产生的现金流量净额	501,711,780.16	-488,101,815.91	不适用
投资活动产生的现金流量净额	-301,736,355.22	-944,675,627.40	不适用
筹资活动产生的现金流量净额	787,140,255.49	1,959,243,669.63	-59.82
其他收益	49,936,186.73	33,070,018.59	51.00
投资收益	65,284,031.04	-11,494,321.60	不适用
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）	23,045,661.96		不适用
信用减值损失（损失以“-”号填列）	-11,057,208.26	16,559,228.27	-166.77
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-79,094,701.36	-5,783,326.14	不适用
资产处置收益（损失以“-”号填列）	-34,081.64	-284,097.53	不适用
营业外收入	7,263,781.35	5,402,644.88	34.45
所得税费用	-7,196,795.86	3,317,593.79	-316.93

财务费用变动原因说明：主要系公司境外采购采用美金结算，本期人民币兑美元贬值幅度较上年同期贬值幅度增大，导致公司本期产生汇兑损失，及银行借款对应利息费用增加所致。

研发费用变动原因说明：主要系本期公司研发人员规模扩大，研发人员薪酬费用和资产折旧摊销增加。

经营活动产生的现金流量净额变动原因说明：主要因本期整体客户货款回收率良好，产品销售收到的现金较上期增加；此外，公司长期的全球化战略布局，海外销售收入较上期增长，随之收到的增值税出口退税款增加。

投资活动产生的现金流量净额变动原因说明：今年投资活动产生的现金流出同比减少主要系上年公司购买理财产品及购置固定资产所致。

筹资活动产生的现金流量净额变动原因说明：今年筹资活动产生的现金流入同比减少主要系上年公司收到非公开发行股票募集资金所致。

其他收益变动原因说明：主要系公司本期收到的与收益相关的政府补助增加所致。

投资收益变动原因说明：公司本期投资收益主要系公司同期结算与外币借款相对应的外汇套期保

值金融工具产生投资收益所致。

公允价值变动收益（损失以“-”号填列）变动原因说明：主要系公司为规避外汇汇率波动产生的风险，开展了与外币借款相对应的外汇套期保值，对于未交割部分产生了公允价值变动。

信用减值损失（损失以“-”号填列）变动原因说明：主要系公司本期随着销售收入增长，应收账款余额增加对应计提信用减值损失增加。

资产减值损失（损失以“-”号填列）变动原因说明：主要系为应对芯片短缺，个别型号的芯片备货较多，公司按照存货跌价政策计提了存货跌价准备所致。

营业外收入变动原因说明：主要系公司本期收到与企业日常活动无关的上市奖励政府补助所致。

所得税费用变动原因说明：主要系本期因资产减值准备及应收账款坏账准备计提递延所得税资产，导致本期递延所得税费用减少。

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
 详见下表。

(1). 主营业务分行业、分产品、分地区、分销售模式情况

单位：万元 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 (%)
无线通信模组行业	1,423,024.65	1,141,571.57	19.78	26.36	22.96	增加 2.22 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 (%)
模组+天线	1,409,286.01	1,130,166.97	19.81	26.57	22.91	增加 2.39 个百分点
其他	13,738.64	11,404.60	16.99	7.94	27.96	减少 12.99 个百分点
主营业务分地区情况						
分地区	营业收入	营业成本	毛利率 (%)	营业收入 比上年增 减 (%)	营业成本 比上年增 减 (%)	毛利率比 上年增减 (%)
境内	653,177.37	547,983.48	16.10	3.81	2.82	增加 0.80 个百分点
境外	769,847.28	593,588.09	22.90	54.91	50.11	增加 2.47 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 (%)
线下	1,422,071.93	1,140,898.77	19.77	26.37	22.97	增加 2.21 个百分点
线上	952.72	672.80	29.38	15.64	11.16	增加 2.85 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

(一) 分行业说明

2022 年度，在复杂多变的市场环境背景下，物联网行业需求有一定滞缓，公司不断调整资源配置，保证公司业务持续稳定开展，2022 年度公司营业收入实现了稳步提升。

(二) 分产品说明

报告期内，公司不断拓展新客户、新产品、新业务。5G 模组、LTE 模组、车载模组、智能模组等业务稳步增长，天线、ODM、云平台、智慧城市等业务也在持续快速扩大，部分业务处于发展初期，营业成本较高。未来随着各类业务规模不断扩大，盈利能力也会进一步提升。

(三) 分地区说明

本期境外收入较上期增加 54.91%，主要因公司持续秉持国际化战略，凭借新产品的开发积累、完善的供应链体系以及保质保量的交付能力，不断开拓海外市场，海外业务快速增长。境外毛利率相对境内较高，主要系海外市场整体售价高于国内。

(四) 分销售模式说明

公司销售模式为线上线下相结合的方式，目前以线下为主，线上为辅。随着公司产品不断升级创新，公司客户群体越来越丰富。为更好的支持中小客户，公司在天猫商城开通了“移远旗舰店”，为客户提供更加便捷的购买渠道。

(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 (%)
无线通信模组	万片	19,254.32	19,018.11	603.15	11.21	8.98	64.37

产销量情况说明

公司产销量增长主要得益于 LTE 模组、LPWA 模组、车载模组、5G 模组等业务量的提升，以及下游领域在车载、智能安全、网关、无线支付、笔记本电脑等多领域的销售增幅明显。此外，公司外销快速增长，国际化战略稳步推进。公司凭借近几年新品开发的积累、完善的供应链体系以及保质保量的交付能力，海外业务快速增长。公司为满足下游客户需求，不断提高产能。综上，本期产品的生产量、销售量较上期增长明显。

(3). 重大采购合同、重大销售合同的履行情况

适用 不适用

(4). 成本分析表

单位：万元

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

无线通信 模组行业	直接材料	1,064,987.07	93.29	860,814.62	92.72	23.72	
	加工费	62,121.98	5.44	58,139.42	6.26	6.85	
	运输费	3,057.92	0.27	521.11	0.06	486.81	
	其他	11,404.60	1.00	8,912.37	0.96	27.96	
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
模组+天 线	直接材料	1,064,987.07	93.29	860,814.62	92.72	23.72	
	加工费	62,121.98	5.44	58,139.42	6.26	6.85	
	运输费	3,057.92	0.27	521.11	0.06	486.81	
	其他	11,404.60	1.00	8,912.37	0.96	27.96	

成本分析其他情况说明

运输费变动较大的原因：2022 年度公司境外营业收入较上年增长 54.91%，系发往境外的运输费较高。

(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

详见下述“第十节、八、合并范围的变更”。

(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 270,448.31 万元，占年度销售总额 19.01%；其中前五名客户销售额中关联方销售额 0 万元，占年度销售总额 0 %。

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

适用 不适用

B. 公司主要供应商情况

适用 不适用

前五名供应商采购额 716,341.59 万元，占年度采购总额 58.78%；其中前五名供应商采购额中关联方采购额 0 万元，占年度采购总额 0%。

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

适用 不适用

其他说明

无

3. 费用

√适用 □不适用

单位:元 币种:人民币

项目	2022 年	2021 年	变动比例 (%)	变动原因说明
研发费用	1,334,713,635.65	1,022,032,952.38	30.59	主要系本期公司研发人员规模扩大,研发人员薪酬费用和资产折旧摊销增加。
财务费用	110,320,303.72	-12,454,145.47	不适用	主要系公司境外采购采用美金结算,本期人民币兑美元贬值幅度较上年同期贬值幅度增大,导致公司本期产生汇兑损失,及银行借款对应利息费用增加所致。
其他收益	49,936,186.73	33,070,018.59	51.00	主要系公司本期收到的与收益相关的政府补助增加所致。
投资收益(损失以“-”号填列)	65,284,031.04	-11,494,321.60	不适用	公司本期投资收益主要系公司同期结算与外币借款相对应的外汇套期保值金融工具产生投资收益所致。
公允价值变动收益(损失以“-”号填列)	23,045,661.96			主要系公司为规避外汇汇率波动产生的风险,开展了与外币借款相对应的外汇套期保值,对于未交割部分产生了公允价值变动。
信用减值损失(损失以“-”号填列)	-11,057,208.26	16,559,228.27	-166.77	主要系公司本期随着销售收入增长,应收账款余额增加对应计提信用减值损失增加。
资产减值损失(损失以“-”号填列)	-79,094,701.36	-5,783,326.14	不适用	主要系为应对芯片短缺,个别型号的芯片备货较多,公司按照存货跌价政策计提了存货跌价准备所致。
营业外收入	7,263,781.35	5,402,644.88	34.45	主要系公司本期收到与企业日常活动无关的上市奖励政府补助所致。
所得税费用	-7,196,795.86	3,317,593.79	-316.93	主要系本期因资产减值准备及应收账款坏账准备计提递延所得税资产,导致本期递延所得税费用减少。

4. 研发投入

(1). 研发投入情况表

√适用 □不适用

单位：元

本期费用化研发投入	1,334,713,635.65
本期资本化研发投入	0.00
研发投入合计	1,334,713,635.65
研发投入总额占营业收入比例 (%)	9.38
研发投入资本化的比重 (%)	0.00

(2). 研发人员情况表

√适用 □不适用

公司研发人员的数量	4,520
研发人员数量占公司总人数的比例 (%)	76.18
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	5
硕士研究生	324
本科	3,587
专科	480
高中及以下	124
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)	2,314
30-40岁(含30岁,不含40岁)	1,851
40-50岁(含40岁,不含50岁)	331
50-60岁(含50岁,不含60岁)	21
60岁及以上	3

(3). 情况说明

□适用 √不适用

(4). 研发人员构成发生重大变化的原因及对公司未来发展的影响

□适用 √不适用

5. 现金流

□适用 √不适用

(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	2,198,895,359.92	21.40	1,133,108,786.50	13.92	94.06	主要系本期销售收入较上期增长，客户货款回收率良好，产品销售收到的现金较上期增加所致
交易性金融资产	23,045,661.96	0.22		0.00	不适用	主要系本期开展了与外币借款相对应的外汇套期保值所致
应收账款	2,056,369,637.41	20.02	1,573,978,551.39	19.34	30.65	主要系公司总体营业收入增长及对拥有赊销账期的客户的销售业务增长所致
其他流动资产	262,702,212.20	2.56	384,601,592.37	4.72	-31.69	主要系供应商的返利幅度较上年同期减小所致
其他权益工具投资	51,462,716.57	0.50	30,000,000.00	0.37	71.54	主要系本期新增唯捷创芯和南京仁芯对外投资所致
在建工程	98,395,710.59	0.96	30,356,163.46	0.37	224.14	主要系本期在建厂房机电装修工程所致
使用权资产	59,978,502.25	0.58	45,004,186.49	0.55	33.27	主要系本期新增长期房屋租赁所致
无形资产	377,596,657.61	3.68	118,341,358.58	1.45	219.07	主要系本期新增土地使用权所致
递延所得税资产	20,840,892.42	0.20	12,940,646.16	0.16	61.05	主要系本期因资产减值准备计提递延所得税资产增加所致
其他非流动资产	33,175,701.86	0.32	59,648,919.95	0.73	-44.38	主要系本期以预付设备款的方式采购的设备到货加快所致
合同负债	177,471,576.39	1.73	88,013,887.95	1.08	101.64	主要系公司业务规模增长，预收客户货款增加所致
应交税费	61,614,708.04	0.60	16,918,241.94	0.21	264.19	主要系本期职工薪酬及奖金对应的个人所得税增加所致

其他应付款	18,839,950.03	0.18	5,809,834.20	0.07	224.28	主要系本期保证金及其他零星款项增加所致
一年内到期的非流动负债	83,885,465.14	0.82	29,271,565.01	0.36	186.58	主要系本期确认的一年内到期的长期借款及租赁负债增加所致
其他流动负债	143,555,751.60	1.40	286,902,785.88	3.52	-49.96	根据金融工具准则，将应收承兑汇票进行细化分类和分析，根据不同情况，将应收承兑汇票分别计入应收票据、应收款项融资和其他流动负债科目
长期借款	973,030,925.90	9.47	232,560,000.00	2.86	318.40	主要系本期新增房屋抵押借款所致

其他说明

无

2. 境外资产情况

√适用 □不适用

(1) 资产规模

其中：境外资产 1,385,324,631.50（单位：元 币种：人民币），占总资产的比例为 13.48%。

(2) 境外资产占比较高的相关说明

□适用 √不适用

3. 截至报告期末主要资产受限情况

√适用 □不适用

项目	期末账面价值	受限原因
货币资金	100,000.00	保证金
应收票据	135,803,979.59	已贴现或已背书
固定资产	288,456,688.53	借款抵押
合计	424,360,668.12	

4. 其他说明

□适用 √不适用

(四) 行业经营性信息分析

□适用 √不适用

(五) 投资状况分析**对外股权投资总体分析**

√适用 □不适用

报告期投资额（元）	上年同期投资额（元）
30,301,618.15	480,023,625.61

本报告期，主要投资和变化如下：

- 1、公司向子公司科立泰实际缴纳出资 1,000,000.00 元；
- 2、公司处置子公司上海探远智能科技有限公司，实际收回投资 2,810,000.00 元；
- 3、公司向子公司移远科技实际缴纳出资 6,000,000.00 元；
- 4、移远科技向其子公司上海灿玄实际缴纳出资 700,000.00 元；
- 5、塞尔维亚移远向其子公司 Quectel Connectivity 实际缴纳出资 179,617.57 元；
- 6、移远物联向其子公司 WirelessMobility 实际缴纳出资 195,000.00 元；
- 7、移远物联向其子公司槟城移远实际缴纳出资 3,050,080.00 元；
- 8、移远物联向其子公司 Ikotek 实际缴纳出资 13,850,656.38 元；
- 9、Ikotek 向其子公司上海安科联实际缴纳出资 7,122,500.00 元；
- 10、Ikotek 向其子公司 IKOTEK USA 实际缴纳出资 13,764.20 元；
- 11、上海灿玄向其子公司上海移辰实际缴纳出资 1,000,000.00 元。

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

单位：元 币种：人民币

资产类别	期初数	本期公允价值变动损益	计入权益的累计公允价值变动	本期计提的减值	本期购买金额	本期出售/赎回金额	其他变动	期末数
交易性金融资产		23,045,661.96						23,045,661.96
应收款项融资	184,607,663.43				1,816,302,551.00	1,826,078,053.03		174,832,161.40
其他权益工具投资	30,000,000.00		-13,537,256.43		34,999,973.00			51,462,716.57
合计	214,607,663.43	23,045,661.96	-13,537,256.43		1,851,302,524.00	1,826,078,053.03		249,340,539.93

证券投资情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

证券品种	证券代码	证券简称	最初投资成本	资金来源	期初账面价值	本期公允价值变动损益	计入权益的累计公允价值变动	本期购买金额	本期出售金额	本期投资损益	期末账面价值	会计核算科目
股票	688153	唯捷创芯	29,999,973.00	自有资金		-13,537,256.43					16,462,716.57	其他权益工具投资
合计			29,999,973.00			-13,537,256.43					16,462,716.57	/

私募基金投资情况

适用 不适用

本公司投资私募基金，依托资深投资团队的能力和经验，在物联网行业内进行投资。截至本报告期末，公司基金投资账面余额为人民币 39,419,091.42 元。详见下述“第十节、七、17. 长期股权投资”。

衍生品投资情况

适用 不适用

截至 2022 年 12 月 31 日，公司持有的衍生品投资为远期外汇合约，具体情况详见下述“第十节、七、83、套期”。

4. 报告期内重大资产重组整合的具体进展情况

适用 不适用

(六) 重大资产和股权出售

适用 不适用

(七) 主要控股参股公司分析

适用 不适用

单位：万元 币种：人民币

序号	公司名称	注册资本	主要业务	总资产	净资产	营业收入	净利润
1	合肥移瑞	5,000	通信产品研发等	114,664.61	50,210.90	100,275.94	11,922.92
2	常州移远	20,000	通信产品生产等	158,198.76	37,568.08	77,966.17	-3,307.21

(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

已在报告中进行了描述，敬请查阅本报告“第三节管理层讨论与分析”的“二、报告期内公司所处行业情况”。

(二) 公司发展战略

适用 不适用

公司以“成就智慧地球”为愿景，致力于为全球物联网发展作出卓越贡献，为社会创造价值。目前公司以上海总部为依托，在全球建立了八大研发中心，通过洞悉市场不断产生的新变化、客户不断产生的新需求，开展科技创新与产品研发，围绕物联网模组领域保持行业领跑，并由点及面，扩展优势，布局新产品新业务，广泛链接优秀的合作伙伴，为客户需求供更多支撑。

为了保障公司战略目标的顺利实现，公司始终保持科技创新，研发引领，拓宽国际视野。（1）公司将进一步提升技术创新能力、产品质量和成本竞争能力，扩大与运营商以及核心芯片供应商的产业链合作；（2）公司将进一步整合有效资源，加强自有智能制造中心的管理和升级，保持与加工厂的良好合作，提升生产力，共同保障公司供应链稳定与升级，为业务持续有力稳定发展做好支撑；（3）公司将进一步加强营销和技术支持队伍建设，提供更贴近时代趋势、市场需求的好产品和服务，从而不断扩大市场份额和更好地服务客户需求；（4）公司将进一步提升公司治理与风险防控水平，全面提升公司综合能力，全面实现我们的事业愿景和发展目标。

(三) 经营计划

适用 不适用

未来，移远通信将恪守成就智慧地球的使命，不断提升技术、丰富产品、优化服务，致力为全球物联网产业发展作出卓越贡献。2023年，面对更加复杂和激烈的竞争环境，公司将坚持自身长期战略，利用创新和技术领先的优势，确保在国内外市场的地位，加快战略部署。重点推进以下经营举措：

1、产品体系创新计划

未来公司将不断升级和扩展现有产品线，加强客户定制化能力，深化各场景的应用，加快 5G 模组产业化进程，加快新业务、新产品的探索和布局。公司作为物联网综合方案解决供应商，致力于为客户提供更加全面的物联网综合解决方案，在保证无线通信模组快速增长的基础上，加快布局天线、云服务、ODM 以及智慧城市等业务。

2、市场开拓和运营优化计划

为满足公司业务规模的扩大和不同产品需求的增长，公司将建立相匹配的市场营销和技术支持队伍，增强国内外市场本地化营销和技术支持人员的服务能力，以期给世界各地的客户提供最高效贴身的本地化服务。在运营方面，公司将加强与世界各地运营商、芯片供应商的深度合作，继续加快开拓市场。

3、生产运营计划

公司将在原有运营平台的基础之上，搭建更为完善和强大的信息系统管理平台，实现从采购、研发、生产、销售、财务等数据全面整合汇总，进一步提高生产运营的执行及控制能力；其次，公司自有智能制造中心可为公司产能提供强力支撑，提高客户订单快速交付能力，提升公司在产品制造领域的抗风险能力。未来公司会继续加强产品生产管控，保证下游不断增长的订单需求，为全球客户提供可靠的产品。

4、公司治理和人力资源计划

公司将加强内部审计工作，提高风险管理能力，加强审核各部门运营制度，搭建更为完善和强大的内部控制和治理制度；另外公司将加强对文化、组织和人才的内生变革，以适配未来战略和业务的升级需求，围绕构建“智慧地球”的事业愿景，立足组织实现为目标，聚焦价值创造，通过战略、组织、文化、人才、绩效”五位一体结构，提升公司管理能力和效率。

(四) 可能面对的风险

适用 不适用

1、市场竞争风险

物联网行业的进入壁垒日益提高，行业的市场竞争呈逐步加剧的态势，同时市场竞争向品牌化、定制化服务的方向发展。如果公司不能保持业务持续增长，迅速做大做强，则有可能导致公司被市场淘汰的情形发生。为此，公司通过不断提升公司技术创新能力，针对市场需求开发新产品，合理分配产业分工、优化企业经营管理体制等措施，以提升企业的品牌价值，提高公司的市场竞争力。

2、外汇波动风险

报告期内，公司存在向海外采购原材料及测试设备等，同时出口产品到境外，汇率的波动有可能增加财务费用，因此公司存在因汇率导致公司业绩下滑的风险。因此公司会密切关注和研究国际外汇市场的发展动态，增强外汇风险防范意识，积极采取应对措施，降低外汇波动对公司业绩的影响。

3、美国芯片采购风险

随着中美双方贸易摩擦的持续态势，公司对美国芯片的采购可能会受到一定影响。中国是美国芯片产品出口的重要市场，美国芯片对公司断供的可能性极低。公司会密切关注中美贸易局势进展，动态进行风险评估，按照国家政策和市场情况安排好生产经营，并采取积极应对措施，依法维护公司和股东利益。目前公司与各芯片厂商保持稳定合作，采购业务一切正常。

4、原材料市场波动风险

随着市场变化及行业发展变动等多方面因素，可能会导致公司上游原材料紧缺或采购成本上升。如果未来主要原材料紧缺或者价格出现持续大幅上涨，而公司无法将增加的采购成本及时向下游传递，则公司将面临营业收入增加放缓、营业成本上升、毛利率水平下降等风险，进而可能对公司的盈利能力造成不利影响。公司将持续关注原材料市场变动，持续优化供应链管理体系，与供应商保持密切联系，积极应对原材料市场波动风险。

(五) 其他

适用 不适用

七、公司因不适用准则规定或国家秘密、商业秘密等特殊原因，未按准则披露的情况和原因说明适用 不适用**第四节 公司治理****一、公司治理相关情况说明**适用 不适用

报告期内，公司严格按照《公司法》、《证券法》、中国证监会和上海证券交易所的相关规定以及《公司章程》的要求，完善法人治理结构，建立健全公司内部控制制度，有效运行公司内控体系，公司股东大会、董事会、监事会、独立董事和管理层均严格按照内控制度的要求规范运行，切实维护公司和股东的合法权益。

1、股东与股东大会

公司严格按照《公司法》、《股东大会议事规则》等法律、法规、规范性文件以及《公司章程》的要求召集、召开股东大会，确保所有股东特别是中小股东充分行使其合法权利。报告期内，公司股东大会的召集、召开符合有关规定，表决程序合法、有效。

2、控股股东与上市公司

公司在业务、资产、人员、机构、财务等方面均与控股股东完全独立，具有完整的业务体系和面向市场自主经营的能力。公司重大决策由股东大会依法决策，控股股东依法行使股东权利，没有超越股东大会直接或者间接干预公司决策和经营活动的行为。报告期内，控股股东及实际控制人没有占用公司资金或要求公司为其提供担保。

3、董事和董事会

公司严格按照《公司法》、《公司章程》规定的流程选举董事，公司董事的人数和人员构成符合法律、法规的要求。报告期内，各位董事均能按照《公司章程》、《董事会议事规则》的规定，认真履行职责，严格落实股东大会的各项决议。

公司制定了《独立董事工作制度》，独立董事能够独立履行职责，对公司的重大事项均能发表独立意见，维护公司整体利益，尤其关注中小股东的合法权益不受损害。

公司董事会下设战略委员会、审计委员会、提名委员会、薪酬与考核委员会四个专门委员会，为董事会的重大决策提供咨询、建议，以保证董事会议事、决策的专业化和高效化。

报告期内，公司董事会的召集、召开、议事程序符合相关法律法规的规定，董事诚信、勤勉地履行职责，确保了董事会运作的规范和决策的客观、科学，切实维护了公司全体股东的利益。

4、监事和监事会

公司严格按照《公司法》、《公司章程》规定的流程选举监事，公司监事的人数和人员构成符合法律、法规的要求，公司监事会严格按照《公司章程》、《监事会议事规则》的规定，认真的履行职责对公司董事会、高级管理人员履行职责的合法合规性进行监督，对重大事项发表独立意见。

5、信息披露和投资者关系管理

公司严格按照中国证监会、上海证券交易所信息披露规定和要求，按时完成了定期报告及临时公告的编制和披露工作，保证披露信息真实、准确、完整。

公司会加强投资者关系管理，认真接待股东来访和回复投资者的咨询，通过电话、上证 e 互动平台等多种沟通方式，合法合规的与投资者进行沟通交流，有效保证投资者的公平知情权。

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

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

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

三、股东大会情况简介

会议届次	召开日期	决议刊登的指定网站的查询索引	决议刊登的披露日期	会议决议
2022 年第一次临时股东大会	2022/4/6	www. sse. com. cn	2022/4/7	全部议案审议通过
2021 年年度股东大会	2022/5/25	www. sse. com. cn	2022/5/26	全部议案审议通过

表决权恢复的优先股股东请求召开临时股东大会

适用 不适用

股东大会情况说明

适用 不适用

四、董事、监事和高级管理人员的情况

(一) 现任及报告期内离任董事、监事和高级管理人员持股变动及报酬情况

√适用 □不适用

单位：股

姓名	职务(注)	性别	年龄	任期起始日期	任期终止日期	年初持股数	年末持股数	年度内股份增减变动量	增减变动原因	报告期内从公司获得的税前报酬总额(万元)	是否在公司关联方获取报酬
钱鹏鹤	董事长、总经理	男	51	2015/9/29	2024/9/16	33,079,878	43,002,841	9,922,963	资本公积金转增、二级市场卖出	111.40	否
张栋	董事、副总经理	男	41	2015/9/29	2024/9/16	1,950,000	2,534,800	584,800	资本公积金转增、二级市场卖出	367.23	否
黄忠霖	董事	男	45	2017/8/15	2024/9/16	0	1,300	1,300	资本公积金转增、二级市场买入	210.24	否
于春波	独立董事	女	49	2017/8/15	2024/9/16					15.00	否
耿相铭	独立董事	男	58	2017/3/24	2024/9/16					15.00	否
安勇	职工代表监事	男	48	2015/9/24	2024/9/16					205.87	否
辛健	监事会主席	男	47	2020/5/20	2024/9/16					208.38	否
李欣俊	监事	男	43	2021/9/17	2024/9/16					43.79	否
王勇	副总经理	男	52	2015/9/29	2024/9/16					228.08	否
杨中志	副总经理	男	46	2015/9/29	2024/9/16	2,000	2,600	600	资本公积金转增	295.01	否

徐大勇	副总经理	男	38	2015/9/29	2024/9/16					212.13	否
郑雷	董事会秘书、副总经理、财务负责人	男	35	2017/3/8	2024/9/16	2,000	5,200	3,200	资本公积金转增、二级市场买入	139.82	否
朱伟峰	财务总监	男	37	2015/9/29	2022/5/25					113.14	否
合计	/	/	/	/	/	35,033,878	45,546,741	10,512,863	/	2,165.09	/

姓名	主要工作经历
钱鹏鹤	历任浙江华能通信发展公司生产部副经理、杭州 UT 斯达康有限公司项目经理、杭州摩托罗拉手机有限公司测试工程师、上海贝尔阿尔卡特移动通信系统有限公司测试工程师、中兴通讯上海手机事业部项目经理、希姆通信息技术(上海)有限公司事业部研发副总经理、上海移为通信技术有限公司总经理。目前任公司董事长、总经理、法定代表人、首席执行官。
张栋	历任上海格致信息技术有限公司软件工程师、上海嘉阳通信技术有限公司软件工程师、希姆通信息技术(上海)有限公司软件科长及部门经理、上海移为通信技术有限公司技术负责人；2020 年 9 月至今，任菏泽乔贝京瑞创业投资合伙企业(有限合伙)投委会委员；目前任公司董事、副总经理、首席运营官。
黄忠霖	历任达丰电脑(上海)有限公司工程师、上海迪比特实业有限公司工程师、希姆通信息技术(上海)有限公司项目经理、上海移为通信技术有限公司项目经理、目前任公司运营部副总经理、董事。
于春波	历任山东威海市城市建设综合开发公司会计、丰生(上海)电子有限公司会计、上海万隆会计师事务所有限公司项目经理；德勤华永会计师事务所(特殊普通合伙)审计经理，瑞华会计师事务所(特殊普通合伙)合伙人，现任大信会计师事务所(特殊普通合伙)合伙人。2017 年 8 月至今任公司独立董事。
耿相铭	历任海军(上海)特种飞机论证研究所特设室工程师、上海交通大学电子工程系信号处理研究所工程师、上海交通大学电子工程系专业实验室信号处理与系统研究所高级工程师、上海交通大学上海市北斗导航与位置服务重点实验室感知与导航研究所高级工程师；现任上海交通大学，上海市北斗导航与位置服务重点实验室高级工程师；上海美迪索科电子科技有限公司执行董事兼总经理。2017 年 3 月至今任公司独立董事。
安勇	历任南京航海仪器二厂研发工程师、南京铁路仪器仪表公司研发工程师、上海大亚科技有限公司历任硬件研发工程师、硬件主管、希姆通信息技术(上海)有限公司任硬件研发工程师、硬件主管、上海移为通信技术有限公司技术主管。目前任公司硬件部副总经理、职工代表监事。
李欣俊	历任希姆通信息技术(上海)有限公司测试软件科长、上海移为通信技术有限公司测试软件工程师、移远通信测试软件工程师，目前任公司自动化软件开发一部科长；2021 年 9 月至今，任公司监事。
辛健	历任芯讯通无线科技(上海)有限公司软件工程师；上海移为通信技术有限公司软件工程师。目前任公司云产品部副总经理、监事会主

	席。
王勇	历任西安大唐电信股份有限公司 ASIC 工程师、希姆通信息技术（上海）有限公司技术支持部经理、上海辐技威信息技术有限公司研发部经理、项目总监、上海詮讯通信技术有限公司研发副总、上海世微信息技术有限公司项目总监。目前任公司副总经理、副总裁。
杨中志	历任上海环达计算机公司软件工程师、希姆通信息技术（上海）有限公司工程师、技术经理、上海移为通信技术有限公司技术主管；2020 年 12 月至 2022 年 2 月，任北京百瑞互联技术股份有限公司董事；2020 年 9 月至今，任广东肇庆彩鑫投资合伙企业（有限合伙）投委会委员；目前任公司副总经理、高级副总裁。
徐大勇	历任厦门雅迅网络股份有限公司研发工程师、上海移为通信技术股份有限公司工程师。目前任公司副总经理、高级副总裁。
郑雷	历任北京兴华会计师事务所审计助理、审计员、项目经理、中审亚太会计师事务所高级项目经理、北京兴华会计师事务所项目经理、部门副经理；大通证券股份有限公司投资银行事业部执行董事、立项内核委员。目前任公司副总经理、董事会秘书、财务负责人、副总裁。
朱伟峰	历任丞芳投资咨询（上海）财务、丰饷国际贸易（上海）有限公司财务主管。目前任公司财务总监。

其它情况说明

适用 不适用

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

□适用 √不适用

2. 在其他单位任职情况

√适用 □不适用

任职人员姓名	其他单位名称	在其他单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期
于春波	大信会计师事务所	合伙人	2019年11月30日	至今
耿相铭	上海交通大学, 上海市北斗导航与位置服务重点实验室	高级工程师	2011年12月1日	至今
耿相铭	上海美迪索科电子科技有限公司	执行董事兼总经理	2017年12月1日	至今
杨中志	北京百瑞互联技术有限公司	董事	2020年12月16日	2022年2月17日
杨中志	广东肇庆彩鑫投资合伙企业(有限合伙)	投委会委员	2020年9月21日	至今
张栋	菏泽乔贝京瑞创业投资合伙企业(有限合伙)	投委会委员	2020年9月14日	至今
在其他单位任职情况的说明	无			

(三) 董事、监事、高级管理人员报酬情况

√适用 □不适用

董事、监事、高级管理人员报酬的决策程序	董事、监事的报酬由公司股东大会决定；高级管理人员的报酬由公司董事会决定。
董事、监事、高级管理人员报酬确定依据	公司董事、监事、高级管理人员的薪酬是参照本行业、本地区有关薪酬水平、公司年度实际经营情况、以及绩效考核结果等确定。独立董事津贴主要根据公司实际并结合本行业、本地区的有关情况确定。
董事、监事和高级管理人员报酬的实际支付情况	详见“持股变动情况及报酬情况”中（一）“现任及报告期内离任董事、监事和高级管理人员持股变动及报酬情况”
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	2,165.09 万元

(四) 公司董事、监事、高级管理人员变动情况

√适用 □不适用

姓名	担任的职务	变动情形	变动原因
朱伟峰	高级管理人员	离任	《公司章程》修订

备注：原《公司章程》第十一条其他高级管理人员为公司的副总经理、董事会秘书、财务负责人、财务总监；公司于2022年5月25日召开2021年年度股东大会，审议通过《关于修订〈公司章程〉的议案》，《公司章程》第十一条其他高级管理人员修改为公司的副总经理、董事会秘书、财务负责人。朱伟峰继续担任公司财务总监。

(五) 近三年受证券监管机构处罚的情况说明

□适用 √不适用

(六) 其他

□适用 √不适用

五、报告期内召开的董事会有关情况

会议届次	召开日期	会议决议
第三届董事会第四次会议	2022/3/17	全部议案审议通过
第三届董事会第五次会议	2022/4/7	全部议案审议通过
第三届董事会第六次会议	2022/4/15	全部议案审议通过
第三届董事会第七次会议	2022/4/28	全部议案审议通过
第三届董事会第八次会议	2022/5/25	全部议案审议通过
第三届董事会第九次会议	2022/8/23	全部议案审议通过
第三届董事会第十次会议	2022/10/28	全部议案审议通过

六、董事履行职责情况**(一) 董事参加董事会和股东大会的情况**

董事姓名	是否独立董事	参加董事会情况						参加股东大会情况
		本年应参加董事会次数	亲自出席次数	以通讯方式参加次数	委托出席次数	缺席次数	是否连续两次未亲自参加会议	出席股东大会的次数
钱鹏鹤	否	7	7	7	0		否	2
张栋	否	7	7	4	0		否	2
黄忠霖	否	7	7	4	0		否	2
于春波	是	7	7	7	0		否	2
耿相铭	是	7	7	7	0		否	2

连续两次未亲自出席董事会会议的说明

□适用 √不适用

年内召开董事会会议次数	7
其中：现场会议次数	0
通讯方式召开会议次数	4
现场结合通讯方式召开会议次数	3

(二) 董事对公司有关事项提出异议的情况

□适用 √不适用

(三) 其他

□适用 √不适用

七、董事会下设专门委员会情况

√适用 □不适用

(1). 董事会下设专门委员会成员情况

专门委员会类别	成员姓名
审计委员会	于春波、耿相铭、张栋
提名委员会	于春波、耿相铭、张栋
薪酬与考核委员会	耿相铭、于春波、张栋
战略委员会	钱鹏鹤、耿相铭、张栋

(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
2022/4/15	1、 审议《关于 2021 年年度报告及摘要的议案》； 2、 审议《关于 2021 年度审计委员会履职情况报告的议案》； 3、 审议《关于〈2021 年度内部控制自我评价报告〉的议案》； 4、 审议《关于续聘会计师事务所的议案》。	审议通过	无
2022/4/28	1、 审议《关于公司〈2022 年第一季度报告〉的议案》。	审议通过	无
2022/8/23	1、 审议《关于公司 2022 年半年度报告及摘要的议案》； 2、 审议《关于公司 2022 年半年度募集资金存放与实际使用情况的专项报告的议案》。	审议通过	无
2022/10/28	1、 审议《关于公司〈2022 年第三季度报告〉的议案》； 2、 审议《关于公司计提资产减值准备的议案》。	审议通过	无

(3). 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
2022/4/15	1、 审议《关于 2021 年度财务决算报告的议案》； 2、 审议《关于 2022 年度财务预算方案的议案》。	审议通过	无

(4). 报告期内薪酬与考核委员会召开 2 次会议

召开日期	会议内容	重要意见和建议	其他履行职责情况
2022/3/17	1、 审议《关于〈上海移远通信技术股份有限公司 2022 年股票期权激励计划（草案）〉及其摘要的议案》； 2、 审议《关于〈上海移远通信技术股份有限公司 2022 年股票期权激励计划实施考核管理办法〉的议案》； 3、 审议《关于核查公司 2022 年股票期权激励计划首次授予激励对象名单的议案》。	审议通过	无
2022/4/15	1、 审议《关于公司 2022 年度董事薪酬的议案》；	审议通过	无

	2、 审议《关于公司 2022 年度高级管理人员薪酬的议案》。		
--	---------------------------------	--	--

(5). 存在异议事项的具体情况

适用 不适用

八、 监事会发现公司存在风险的说明

适用 不适用

监事会对报告期内的监督事项无异议。

九、 报告期末母公司和主要子公司的员工情况**(一) 员工情况**

母公司在职员工的数量	1,206
主要子公司在职员工的数量	4,727
在职员工的数量合计	5,933
母公司及主要子公司需承担费用的离退休职工人数	
专业构成	
专业构成类别	专业构成人数
生产人员	627
销售人员	504
技术人员	4,520
财务人员	29
行政人员	113
管理人员	140
合计	5,933
教育程度	
教育程度类别	数量（人）
硕士及以上	394
本科	4,618
大专	637
大专以下	284
合计	5,933

(二) 薪酬政策

适用 不适用

公司根据国家法律法规相关规定，结合公司实际情况，以公司经济效益为出发点，根据岗位价值、员工能力、绩效考核及市场水平确定公司的薪酬考核体系，制定了包括员工薪酬制度、绩效考核制度、福利制度等在内的一系列薪酬体系。

公司以岗位价值为基础保证岗位之间薪酬的相对公平；把员工能力和绩效考核作为固定收入和绩效奖金分配调整的主要依据；在社会保险、住房公积金、带薪休假等法定福利之外，公司为员工提供各项补贴、补充商业保险、年度体检、组建各种兴趣俱乐部等多项补充福利，将薪酬体系与企业文化、人才发展相结合，最终成为有效吸引、保留、激励、发展优秀人才的工具。

(三) 培训计划

适用 不适用

公司在人才发展培养中非常关注企业文化润入和员工成长发展，在过去的一年中，公司丰富更新了“移远书院”（企业内部员工学习平台）的功能，不仅为员工学习发展提供了全方位的支持，还特别完善了公司内导师辅导相关的制度流程，实现线上跟踪辅导。此外还能通过平台提供了线上的学习课程，帮助员工和团队成长。

公司内培训类型包括企业文化、专业技术、英语培训、管理培训及其他通用型培训等多种形式，并大力开展各类内部分享及外部培训项目引进，然后通过公司内部学习平台及时共享，帮助公司各层级人员能力提升。

公司的培训讲师不仅有外部聘请的优质讲师，在企业内部还打造了一批优秀的兼职讲师队伍及导师队伍，也联合了高校资源进行校企合作，充分完成内外部资源的整合共享。移远书院持续发展建设，继续为员工创造一个持续发展终身学习的平台。

(四) 劳务外包情况

适用 不适用

十、利润分配或资本公积金转增预案

(一) 现金分红政策的制定、执行或调整情况

适用 不适用

1、现金分红条件和比例确定原则

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《公司章程》的有关规定，公司可以采取现金、股票、现金与股票相结合或者法律、法规允许的其他方式分配股利，其中优先以现金分红方式分配股利。在公司当年盈利且累计未分配利润为正数且保证公司能够持续经营和长期发展的前提下，如公司无重大资金支出安排，公司应当优先采取现金方式分配股利；公司每年以现金方式分配的利润不低于当年实现的可供股东分配的利润的10%，且最近三年以现金方式累计分配的利润不少于最近三年实现的年均可分配利润的30%。

2、2022年度利润分配及资本公积金转增股本方案：

公司结合《上海证券交易所上市公司自律监管指引第1号——规范运作》中鼓励上市公司当年分配的现金红利总额与年度归属于上市公司股东的净利润之比不低于30%的规定，经公司第三届董事会第十一次会议审议通过《关于公司2022年度利润分配及资本公积金转增股本方案的议案》。公司2022年度拟以实施权益分派股权登记日登记的总股本为基数分配利润及资本公积转增股本。本次利润分配、公积金转增股本方案如下：

1、公司拟向全体股东每10股派发现金红利10.00元（含税）。截至2023年3月31日，公司总股本188,982,076股，以此计算合计拟派发现金红利188,982,076.00元（含税）。本年度公司现金分红占公司2022年度合并报表归属上市公司股东净利润的30.34%。

2、公司拟向全体股东每10股以资本公积金转增4股。截至2023年3月31日，公司总股本188,982,076股，本次转股后公司的总股本为264,574,906股（转增股数系公司根据实际计算结果四舍五入所得，最终转增股数以中国证券登记结算有限公司实际转增结果为准）。

(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

单位:元 币种:人民币

每 10 股送红股数 (股)	0
每 10 股派息数 (元) (含税)	10.00
每 10 股转增数 (股)	4
现金分红金额 (含税)	188,982,076.00
分红年度合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润	622,818,433.13
占合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润的比率 (%)	30.34
以现金方式回购股份计入现金分红的金额	0
合计分红金额 (含税)	188,982,076.00
合计分红金额占合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润的比率 (%)	30.34

十一、 公司股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施的情况及其影响

(一) 相关激励事项已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的

适用 不适用

事项概述	查询索引
2022 年股票期权激励计划 (草案)	www.sse.com.cn
2022 年股票期权激励计划 (草案) 摘要公告	www.sse.com.cn 公告编号: 2022-007
2022 年股票期权激励计划激励对象名单	www.sse.com.cn
2022 年股票期权激励计划实施考核管理办法	www.sse.com.cn
2022 年股票期权激励计划	www.sse.com.cn
关于 2022 年股票期权激励计划内幕信息知情人买卖公司股票情况的自查报告	www.sse.com.cn 公告编号: 2022-013
2022 年股票期权激励计划激励对象名单 (授予日)	www.sse.com.cn
关于向 2022 年股票期权激励计划激励对象授予股票期权的公告	www.sse.com.cn 公告编号: 2022-016
关于 2022 年股票期权激励计划授予登记完成的公告	www.sse.com.cn 公告编号: 2022-029

(二) 临时公告未披露或有后续进展的激励情况

股权激励情况

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

员工持股计划情况

适用 不适用

其他激励措施

适用 不适用

(三) 董事、高级管理人员报告期内被授予的股权激励情况

适用 不适用

单位:股

姓名	职务	年初持有股票期权数量	报告期新授予股票期权数量	报告期内可行权股份	报告期股票期权行权股份	股票期权行权价格(元)	期末持有股票期权数量	报告期末市价(元)
朱伟峰(离任)	财务总监	0	68,200.00	0	0	-	68,200.00	100.82
合计	/	0	68,200.00	0	0	/	68,200.00	/

备注：原《公司章程》第十一条其他高级管理人员为公司的副总经理、董事会秘书、财务负责人、财务总监；公司于2022年5月25日召开2021年年度股东大会，审议通过《关于修订〈公司章程〉的议案》，《公司章程》第十一条其他高级管理人员修改为公司的副总经理、董事会秘书、财务负责人。朱伟峰继续担任公司财务总监

(四) 报告期内对高级管理人员的考评机制，以及激励机制的建立、实施情况

适用 不适用

公司已经建立健全了全员绩效考核机制。高级管理人员年度薪酬由基本薪酬和绩效薪酬组成，基本薪酬主要考虑职位、责任、能力、市场薪资行情等因素确定，按月度发放；绩效薪酬根据个人岗位绩效考核情况、公司目标完成情况等综合考核结果确定，按各考核周期进行考核发放。公司严格按照董事会认可的薪酬与奖金政策，根据岗位价值和绩效结果对高级管理人员进行激励与分配，未有违反公司薪酬管理制度的情况发生。

十二、 报告期内的内部控制制度建设及实施情况

适用 不适用

报告期内，公司在严格依照中国证监会、上海证券交易所及《公司法》、《公司章程》等法律法规要求建立了严密的内控管理制度，结合行业特征及企业经营实际，对内控制度进行持续完善与细化，提高了企业决策效率，为公司及全体股东的利益以及企业经营管理的合法合规提供了保障，有效促进公司战略的稳步实施。公司第三届董事会第十一次会议审议通过了《关于2022年度内部控制评价报告的议案》，2022年度内部控制评价报告全文与本报告同日披露于上海证券交易所网站 www.sse.com.cn。

报告期内内部控制存在重大缺陷情况的说明

适用 不适用

十三、 报告期内对子公司的管理控制情况

适用 不适用

报告期内，公司根据《公司法》、《公司章程》及子公司管理制度等相关法律法规与规章制度的规定，对控股子公司实施动态管控，从公司治理、经营与投资决策、内部审计、关联交易、信息披露、财务管理、重大事项报告等方面对控股子公司进行指导、管理和监督，建立了有效的

控制机制，对控股子公司的治理、资金、资产、投资等运作进行风险控制，提高控股子公司整体运作效率和抗风险能力。

十四、 内部控制审计报告的相关情况说明

适用 不适用

立信会计师事务所（特殊普通合伙）对公司 2022 年度内部控制的有效性进行了审计，并出具了标准无保留的内部控制审计报告。全文详见公司于 2023 年 4 月 25 日在上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）披露的相关公告。

是否披露内部控制审计报告：是

内部控制审计报告意见类型：标准的无保留意见

十五、 上市公司治理专项行动自查问题整改情况

本报告期内，公司治理现状与中国证监会有关上市公司治理的相关规定不存在重大差异。公司将按照法律法规的规定及监管部门的要求，进一步提升公司治理水平、完善公司治理架构，不断提高上市公司质量。

十六、 其他

适用 不适用

第五节 环境与社会责任

一、环境信息情况

是否建立环境保护相关机制	是
报告期内投入环保资金（单位：万元）	35.15

(一) 属于环境保护部门公布的重点排污单位的公司及其主要子公司的环保情况说明

适用 不适用

(二) 重点排污单位之外的公司环保情况说明

适用 不适用

1. 因环境问题受到行政处罚的情况

适用 不适用

2. 参照重点排污单位披露其他环境信息

适用 不适用

3. 未披露其他环境信息的原因

适用 不适用

经核查，公司及控股子公司均不属于环境保护部门公布的重点排污单位。报告期内公司及控股子公司均严格执行相关环境保护的法律法规，不存在违反环境保护相关法律法规的行为和污染事故纠纷，未因环境违法受到生态环境监管部门的行政处罚。公司秉承保护环境和生态的宗旨，节约能源并加强环保设施投入，以实现高效节能及绿色科技。

(三) 有利于保护生态、防治污染、履行环境责任的相关信息

适用 不适用

公司智能制造中心具有完整的能源管控制度，在环境保护、污染防治方面的措施有：

1、新改扩建项目合规性：对新改扩建项目按照合规性要求，开展环评及验收等，取得环保部门的批文和验收意见，办理排污许可证。保证新改扩建项目均在环境保护范围内。

2、日常运营维护：每年开展环境因子的监测工作，保证废气处理设备的正常，每天对设备点检等保证设备运行良好，按环评要求定期更换活性炭，重点保护大气环境。

3、危废管控：每年申报危废管理计划并已获得审批。危废仓库达 70%含量将及时清运危废，由合规单位处置焚烧，严格控制危废的管理。

4、持续改进优化：危废房废气净化设备（二级活性炭装置），降低 VOCs 排放浓度，对使用的原料持续改善，以无危害的替代有害原料，从源头减少环境污染的风险。

(四) 在报告期内为减少其碳排放所采取的措施及效果

是否采取减碳措施	是
减少排放二氧化碳当量（单位：吨）	/
减碳措施类型（如使用清洁能源发电、在生产过程中使用减碳技术、研发生产助于减碳的新产品等）	详见“具体说明”

具体说明

适用 不适用

公司秉承对社会责任的高度认知，根据公司制度实施并减少碳排放，并对内部管控措施持续评估分析，多种举措减少碳排放，净化环境。

1、公司在办公场所投入了智能空调、灯光控制系统，最大限度降低能源浪费，节约资源，并在新员工入职培训中强化宣导公司员工的节能意识，减少资源浪费。此外，公司配置了全球视频会议系统，可随时开启网络视频会议，实现跨地域性的远程交流，提高工作效率的同时很大程度减少了交通工具的使用，助力低碳环保。

2、公司在智能制造中心定期更换废气设备中废活性炭，保证有害废气有效吸附在活性炭中，减少对大气环境的影响。

3、公司的模组产品广泛应用于智能网联电动汽车、电动两轮车、智能表计、智慧路灯、智能垃圾桶、共享经济等领域，可有效节约能源，助力国家节能减排。

二、社会责任工作情况

(一) 是否单独披露社会责任报告、可持续发展报告或 ESG 报告

适用 不适用

(二) 社会责任工作具体情况

适用 不适用

对外捐赠、公益项目	数量/内容	情况说明
总投入（万元）	64.78	
其中：资金（万元）	4.23	详见“具体说明”
物资折款（万元）	60.55	详见“具体说明”
惠及人数（人）	/	

具体说明

适用 不适用

2022 年度，公司深度参与助学捐助、沪滇帮扶、爱心助残等行动，合计捐赠资金和物资共 64.78 万元。2022 年 1 月，移远通信向合肥爱心助残捐赠物资；2022 年 8 月，移远通信获得由中国残疾人福利基金会颁发的《助残爱心企业》奖项；2022 年 10 月，移远通信向桂林当地学院提供资金赞助；2022 年 11 月，公司积极参与沪滇帮扶协作计划项目，采购云南农产品，倾心支持云南巩固拓展脱贫攻坚成果，助力乡村振兴；2022 年 12 月，塞尔维亚移远向当地学院提供资金赞助。

除上表情况外，2022 年末移远通信还向桂林恭城瑶族自治县、资源县的 8 所学校捐赠了课桌椅、电脑、多媒体一体机、空调、运动设施等物资，帮助改善山区儿童的学习条件，创造更好的教育和生活环境。

三、巩固拓展脱贫攻坚成果、乡村振兴等工作具体情况

适用 不适用

具体说明

适用 不适用

第六节 重要事项

一、承诺事项履行情况

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

√适用 □不适用

承诺背景	承诺类型	承诺方	承诺内容	承诺时间及期限	是否有履行期限	是否及时严格履行	如未能及时履行应说明未完成履行的具体原因	如未能及时履行应说明下一步计划
与首次公开发行相关的承诺	股份限售	注 1	注 1	注 1	是	是	不适用	不适用
	股份限售	注 2	注 2	注 2	是	是	不适用	不适用
	股份限售	注 3	注 3	注 3	是	是	不适用	不适用
	股份限售	注 4	注 4	注 4	是	是	不适用	不适用
	股份限售	注 5	注 5	注 5	是	是	不适用	不适用
	股份限售	注 6	注 6	注 6	是	是	不适用	不适用
	其他	注 7	注 7	注 7	是	是	不适用	不适用
	其他	注 8	注 8	注 8	是	是	不适用	不适用
	其他	注 9	注 9	注 9	是	是	不适用	不适用
	解决同业竞争	注 10	注 10	注 10	是	是	不适用	不适用
	解决关联交易	注 11	注 11	注 11	是	是	不适用	不适用
	其他	注 12	注 12	注 12	是	是	不适用	不适用
	其他	注 13	注 13	注 13	是	是	不适用	不适用
与再融资相关的承诺	其他	注 14	注 14	注 14	是	是	不适用	不适用

注 1：控股股东、实际控制人钱鹏鹤的承诺：

一、本人直接或间接持有的公司股份目前不存在委托持股、信托持股或其他利益安排，不存在权属纠纷、质押、冻结等依法不得转让或其他有争议的情况；公司在证券监管部门指定的证券交易所上市成功后，本人股份被质押的，本人将在事实发生之日起二日内通知公司，并通过公司发出相关公告。

二、若公司在证券监管部门指定的证券交易所上市，本人承诺：

（1）于公司股票在证券交易所上市交易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公司股份，也不由公司回购本人直接或间接持有的公司股份；

（2）三十六个月的锁定期满后，在本人担任公司的董事期间，每年转让的股份不超过所直接或间接持有公司股份总数的百分之二十五；

（3）离职后半年内，不转让本人直接或间接持有的公司股份。

三、若本人在前述锁定期满后两年内减持所持股份，减持价格将不低于公司首次公开发行股票时的价格（以下简称“发行价”），每年减持股份将不超过本人直接或间接持有公司股份总数的百分之二十五；减持股份应符合相关法律法规及上海证券交易所规则要求，减持方式包括二级市场集中竞价交易、大宗交易、协议转让等上海证券交易所认可的合法方式。上述两年期限届满后，本人在减持公司股份时，将按市价且不低于公司最近一期经审计的每股净资产价格进行减持。

在满足以下条件的前提下，本人可以进行减持：

（1）本人承诺的锁定期届满；

（2）若发生需本人向投资者进行赔偿的情形，本人已经全额承担赔偿责任；

（3）为避免公司的控制权出现变更，保证公司长期稳定发展，如本人通过非二级市场集中竞价出售股份的方式直接或间接出售公司 A 股股份，本人不将所持公司股份（包括通过其他方式控制的股份）转让给与公司从事相同或类似业务或与公司有其他竞争关系的第三方。

本人减持公司股份时，将提前三个交易日通过公司发出相关公告。

本人将遵守中国证券监督管理委员会《上市公司股东、董监高减持股份的若干规定》、《上海证券交易所股票上市规则》、《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》的相关规定。

四、公司上市后六个月内，若公司股票连续二十个交易日的收盘价均低于发行价，或者上市后六个月期末收盘价低于发行价，本人持有公司股票的锁定期限在前述锁定期的基础上自动延长六个月。在延长的锁定期内，不转让或委托他人管理本人所直接持有或间接持有的公司首次公开发行股票前已发行的股份，也不由公司回购该部分股份。

五、本人承诺，在公司上市后三年内，若公司连续二十个交易日每日股票收盘价均低于最近一期经审计的每股净资产，按照《上海移远通信技术股份有限公司上市后三年内股价稳定的预案》，在公司就回购股份事宜召开的董事会、股东大会上，对回购股份的相关决议投赞成票；按照《上海移远通信技术股份有限公司上市后三年内股价稳定的预案》增持公司股份。

六、本人作出的上述承诺在本人直接或间接持有公司股票期间持续有效，不因本人职务变更或离职等原因而放弃履行上述承诺。

注 2：持有公司股份的董事、高级管理人员张栋的承诺：

“一、本人直接或间接持有的公司股份目前不存在委托持股、信托持股或其他利益安排，不存在权属纠纷、质押、冻结等依法不得转让或其他有争议的情况；公司在证券监管部门指定的证券交易所上市成功后，本人股份被质押的，本人将在事实发生之日起二日内通知公司，并通过公司发出相关公告。

二、若公司在证券监管部门指定的证券交易所上市，本人承诺：

（1）于公司股票在证券交易所上市交易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公司股份，也不由公司回购本人直接或间接持有的公司股份；

（2）三十六个月的锁定期满后，在本人担任公司的董事期间，每年转让的股份不超过所直接或间接持有公司股份总数的百分之二十五；

（3）离职后半年内，不转让本人直接或间接持有的公司股份。

三、若本人在前述锁定期满后两年内减持所持股份，减持价格将不低于公司首次公开发行股票时的价格（以下简称“发行价”），每年减持股份将不超过本人直接或间接持有公司股份总数的百分之二十五；减持股份应符合相关法律法规及上海证券交易所规则要求，减持方式包括二级市场

集中竞价交易、大宗交易、协议转让等上海证券交易所认可的合法方式。上述两年期限届满后，本人在减持公司股份时，将按市价且不低于公司最近一期经审计的每股净资产价格进行减持。在满足以下条件的前提下，本人可以进行减持：

- (1) 本人承诺的锁定期届满；
- (2) 若发生需本人向投资者进行赔偿的情形，本人已经全额承担赔偿责任；
- (3) 为避免公司的控制权出现变更，保证公司长期稳定发展，如本人通过非二级市场集中竞价出售股份的方式直接或间接出售公司 A 股股份，本人不将所持公司股份（包括通过其他方式控制的股份）转让给与公司从事相同或类似业务或与公司有其他竞争关系的第三方。

本人减持公司股份时，将提前三个交易日通过公司发出相关公告。

本人将遵守中国证券监督管理委员会《上市公司股东、董监高减持股份的若干规定》、《上海证券交易所股票上市规则》、《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》的相关规定。

四、公司上市后六个月内，若公司股票连续二十个交易日的收盘价均低于发行价，或者上市后六个月期末收盘价低于发行价，本人持有公司股票的锁定期限在前述锁定期的基础上自动延长六个月。

五、本人承诺，在公司上市后三年内，若公司连续二十个交易日每日股票收盘价均低于最近一期经审计的每股净资产，按照《上海移远通信技术股份有限公司上市后三年内股价稳定的预案》，在公司就回购股份事宜召开的董事会、股东大会上，对回购股份的相关决议投赞成票；按照《上海移远通信技术股份有限公司上市后三年内股价稳定的预案》增持公司股份。

六、本人作出的上述承诺在本人直接或间接持有公司股票期间持续有效，不因本人职务变更或离职等原因而放弃履行上述承诺。

注 3：持有公司股份的其他董事、高级管理人员黄忠霖、杨中志、王勇、徐大勇、郑雷的承诺

一、本人直接或间接持有的公司股份目前不存在委托持股、信托持股或其他利益安排，不存在权属纠纷、质押、冻结等依法不得转让或其他有争议的情况；公司在证券监管部门指定的证券交易所上市成功后，本人股份被质押的，本人将在事实发生之日起二日内通知公司，并通过公司发出相关公告。

二、若公司在证券监管部门指定的证券交易所上市，本人承诺：

(1) 于公司股票在证券交易所上市交易之日起十二个月内，不转让或者委托他人管理本人直接或间接持有的公司股份，也不由公司回购本人直接或间接持有的公司股份；

(2) 十二个月的锁定期满后，在本人担任公司的董事、高级管理人员期间，每年转让的股份不超过所直接或间接持有公司股份总数的百分之二十五；

(3) 离职后半年内，不转让本人直接或间接持有的公司股份。

三、若本人在前述锁定期满后两年内减持所持股份，减持价格将不低于公司首次公开发行股票的价格（以下简称“发行价”），每年减持股份将不超过本人直接或间接持有公司股份总数的百分之二十五；减持股份应符合相关法律法规及上海证券交易所规则要求，减持方式包括二级市场集中竞价交易、大宗交易、协议转让等上海证券交易所认可的合法方式。上述两年期限届满后，本人在减持公司股份时，将按市价且不低于公司最近一期经审计的每股净资产价格进行减持。

在满足以下条件的前提下，本人可以进行减持：

- (1) 本人承诺的锁定期届满；
- (2) 若发生需本人向投资者进行赔偿的情形，本人已经全额承担赔偿责任；
- (3) 为避免公司的控制权出现变更，保证公司长期稳定发展，如本人通过非二级市场集中竞价出售股份的方式直接或间接出售公司 A 股股份，本人不将所持公司股份（包括通过其他方式控制的股份）转让给与公司从事相同或类似业务或与公司有其他竞争关系的第三方。

本人减持公司股份时，将提前三个交易日通过公司发出相关公告。

本人将遵守中国证券监督管理委员会《上市公司股东、董监高减持股份的若干规定》、《上海证券交易所股票上市规则》、《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》的相关规定。

四、公司上市后六个月内，若公司股票连续二十个交易日的收盘价均低于发行价，或者上市后六个月期末收盘价低于发行价，本人持有公司股票的锁定期限在前述锁定期的基础上自动延长六个月。

五、本人承诺，在公司上市后三年内，若公司连续二十个交易日每日股票收盘价均低于最近一期经审计的每股净资产，将按照《上海移远通信技术股份有限公司上市后三年内股价稳定的预案》增持公司股份。

六、本人作出的上述承诺在本人直接或间接持有公司股票期间持续有效，不因本人职务变更或离职等原因而放弃履行上述承诺。

注 4：持有公司股份的监事项克理、安勇承诺：

一、本人直接或间接持有的公司股份目前不存在委托持股、信托持股或其他利益安排，不存在权属纠纷、质押、冻结等依法不得转让或其他有争议的情况；公司在证券监管部门指定的证券交易所上市成功后，本人股份被质押的，本人将在事实发生之日起二日内通知公司，并通过公司发出相关公告。

二、若公司在证券监管部门指定的证券交易所上市，本人承诺：

（1）于公司股票在证券交易所上市交易之日起十二个月内，不转让或者委托他人管理本人直接或间接持有的公司股份，也不由公司回购本人直接或间接持有的公司股份；

（2）十二个月的锁定期满后，在本人担任公司的监事期间，每年转让的股份不超过所直接或间接持有公司股份总数的百分之二十五；

（3）离职后半年内，不转让本人直接或间接持有的公司股份。

三、若本人在前述锁定期满后两年内减持所持股份，减持价格将不低于公司首次公开发行股票时的价格（以下简称“发行价”），每年减持股份将不超过本人直接或间接持有公司股份总数的百分之二十五；减持股份应符合相关法律法规及上海证券交易所规则要求，减持方式包括二级市场集中竞价交易、大宗交易、协议转让等上海证券交易所认可的合法方式。上述两年期限届满后，本人在减持公司股份时，将按市价且不低于公司最近一期经审计的每股净资产价格进行减持。

在满足以下条件的前提下，本人可以进行减持：

（1）本人承诺的锁定期届满；

（2）若发生需本人向投资者进行赔偿的情形，本人已经全额承担赔偿责任；

（3）为避免公司的控制权出现变更，保证公司长期稳定发展，如本人通过非二级市场集中竞价出售股份的方式直接或间接出售公司 A 股股份，本人不将所持公司股份（包括通过其他方式控制的股份）转让给与公司从事相同或类似业务或与公司有其他竞争关系的第三方。

本人减持公司股份时，将提前三个交易日通过公司发出相关公告。

本人将遵守中国证券监督管理委员会《上市公司股东、董监高减持股份的若干规定》、《上海证券交易所股票上市规则》、《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》的相关规定。

四、本人作出的上述承诺在本人直接或间接持有公司股票期间持续有效，不因本人职务变更或离职等原因而放弃履行上述承诺。

注 5：股东宁波移远的承诺：

一、本企业持有的公司股份目前不存在委托持股、信托持股或其他利益安排，不存在权属纠纷、质押、冻结等依法不得转让或其他有争议的情况；公司在证券监管部门指定的证券交易所上市成功后，本企业股份被质押的，本企业将在事实发生之日起二日内通知公司，并通过公司发出相关公告。

二、于公司股票在证券交易所上市交易之日起三十六个月内，不转让或者委托他人管理本企业直接或间接持有的公司股份，也不由公司回购本企业直接或间接持有的公司股份。

三、本企业基于对公司未来发展前景的信心，在锁定期满后，在不违反本企业在公司首次公开发行时所作出的公开承诺的情况才可以转让公司股票。

四、本企业将通过上海证券交易所竞价交易系统、大宗交易平台和协议转让等上海证券交易所允许的转让方式转让公司股票。

五、本企业减持时将提前三个交易日通知公司并公告。在锁定期满后两年内减持的转让价格不低于公司股票的发行价（如因发生权益分派、公积金转增股本、配股等情况进行除权、除息的，须按照中国证券监督管理委员会、上海证券交易所的有关规定作相应调整），上述两年期限届满后，本企业在减持公司股份时，将按市价且不低于公司最近一期经审计的每股净资产价格进行减持。本企业在锁定期满后可以转让本企业持有的公司股份。若公司上市后 6 个月内公司股票连续 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。在延长的锁定期内，不转让或委托他人管理本企业所直接持有或间接持有的公司首次公开发行股票前已发行的股份，也不由公司回购该部分股份。

本企业将遵守中国证监会《上市公司股东、董监高减持股份的若干规定》，《上海证券交易所股票上市规则》、《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》的相关规定。

六、本企业承诺，在公司上市后三年内，若公司连续二十个交易日每日股票收盘价均低于最近一期经审计的每股净资产（若审计基准日后因权益分派、转增股本、增资、配股等原因进行除权、除息的，须按照中国证券监督管理委员会、上海证券交易所的有关规定作相应调整），按照《上海移远通信技术股份有限公司上市后三年内股价稳定的预案》，在公司就回购股份事宜召开的股东大会上，对回购股份的相关决议投赞成票。

注 6：股东赵鸿飞关于流通限制及自愿锁定的承诺：

“一、本人持有的公司股份目前不存在委托持股、信托持股或其他利益安排，不存在权属纠纷、质押、冻结等依法不得转让或其他有争议的情况；

二、若公司在证券监管部门指定的证券交易所上市，本人于公司股票在证券交易所上市交易之日起三十六个月内，不转让或者委托他人管理本人直接持有的公司股份，也不由公司回购本人直接持有的公司股份。”

注 7：宁波移远系公司的职工持股平台，现因移远通信拟向中国境内社会公众首次公开发行股票并上市，宁波移远及其普通合伙人、有限合伙人就股权激励相关事项进行进一步承诺

（1）宁波移远承诺如下：

“本企业自 2016 年 1 月 1 日至 2022 年 12 月 31 日期间，不转让本企业持有的移远通信股份，若本企业违反上述承诺，因此产生的收益归移远通信所有。”

（2）公司实际控制人、宁波移远普通合伙人钱鹏鹤承诺如下：

本人承诺自本承诺签署之日起至 2022 年 12 月 31 日期间，本人作为宁波移远普通合伙人的身份不会变更，在上述期间内，本人不会从移远通信离职，且本人不转让持有的宁波移远出资额，亦不转让本人通过宁波移远间接持有的移远通信的股份。在上述期间内，若宁波移远其他合伙人从移远通信主动或被动离职，则本人受让该合伙人持有的宁波移远出资额，受让价格按照最初出资入股宁波移远价格、离职当时移远通信净资产和离职当时移远通信市场估价中三者中孰低者为基准。自本人受让该部分出资额之日起至 2022 年 12 月 31 日期间，本人不转让该部分出资额，亦不转让通过该部分出资额间接持有的移远通信的股份。若本人违反上述承诺，因此产生的收益归移远通信所有。”

（3）宁波移远有限合伙人王勇、杨中志、李欣俊、徐大勇、汪燕飞、安勇、项克理、黄忠霖、辛健、孙延明、胡志琴、张栋、王敏、魏来、郑雷承诺如下：

作为宁波移远有限合伙人，本人在股权激励服务期自取得宁波移远出资额之日起至 2022 年 12 月 31 日期间，不转让本人持有的宁波移远出资额，亦不转让本人通过宁波移远间接持有的移远通信的股份，若本人在上述期间内从移远通信主动或被动离职，则本人丧失了成为合伙企业有限合伙人的资格并退出合伙企业，本人承诺将持有的宁波移远出资额转让给钱鹏鹤，转让价格按照最初出资入股宁波移远价格、离职当时移远通信净资产和离职当时移远通信市场估价中三者中孰低者为基准。若本人违反上述承诺，因此产生的收益归移远通信所有。

注 8：公司出具了《关于稳定股价的承诺》，具体内容如下：

本公司承诺，在公司上市后三年内，若公司连续二十个交易日每日股票收盘价均低于最近一期经审计的每股净资产（因权益分派、公积金转增股本、增发或配股等情况导致公司净资产或股份总数出现变化时，则每股净资产应相应调整），公司将按照《上海移远通信技术股份有限公司上市后三年内稳定股价的预案》回购公司股份。

实际控制人钱鹏鹤已向公司出具了《关于稳定股价的承诺》，具体内容如下：

本人作为上海移远通信技术股份有限公司的控股股东、实际控制人，为保护公司及其投资者的权益，现根据相关监管要求，就公司的稳定股价机制事宜，特承诺如下：

1、本人将根据公司股东大会批准的《上海移远通信技术股份有限公司上市后三年内稳定股价的预案》中的相关规定，在公司就回购股份事宜召开的董事会、股东大会上，对回购股份的相关决议投赞成票。

2、本人将根据公司股东大会批准的《上海移远通信技术股份有限公司上市后三年内稳定股价的预案》中的相关规定，履行相关的各项义务。

3、本人承诺不采取以下行为：

(1) 对公司董事会、股东大会提出的股份回购计划投弃权票或反对票，导致稳定股价议案未予通过；

(2) 在公司出现应启动预案情形且控股股东符合收购上市公司股票情形时，如经各方协商确定并通知由控股股东实施稳定股价预案的，本人在收到通知后 2 个工作日内不履行公告增持具体计划；

(3) 本人已公告增持具体计划但不能实际履行。”

公司其他内部董事、高级管理人员分别向公司出具了《关于稳定股价的承诺》，具体内容如下：本人作为上海移远通信技术股份有限公司董事或高级管理人员，为保护公司及其投资者的权益，现根据相关监管要求，就公司的稳定股价机制事宜，特承诺如下：

1、本人将根据公司股东大会批准的《上海移远通信技术股份有限公司上市后三年内稳定股价的预案》中的相关规定，在公司就回购股份事宜召开的董事会上，对回购股份的相关决议投赞成票。

2、本人将根据公司股东大会批准的《上海移远通信技术股份有限公司上市后三年内稳定股价的预案》中的相关规定，履行相关的各项义务。

3、本人承诺不采取以下行为：

(1) 对公司董事会提出的股份回购计划投弃权票或反对票，导致稳定股价议案未予通过；

(2) 在公司出现应启动预案情形且有增持义务的董事、高级管理人员符合收购上市公司股票情形时，如经各方协商确定并通知由有增持义务的公司董事及高级管理人员实施稳定股价预案的，本人在收到通知后 2 个工作日内不履行公告增持具体计划；

(3) 本人已公告增持具体计划但不能实际履行。

注 9：2017 年 6 月 8 日，公司全体董事、监事和高级管理人员向公司出具《关于竞业禁止的承诺》，具体承诺如下：

1、本人及本人控制的其他企业目前不存在从事与移远通信及其所控制的企业相同、类似并构成竞争的业务。

2、在移远通信担任董事/监事/高级管理人员/核心技术人员期间，本人将严格遵守国家有关法律、法规、规范性法律文件的规定，不在中国境内或境外，以任何方式直接或间接从事与移远通信及其所控制的企业相同、类似并构成竞争的业务，不会直接或间接对与移远通信及其所控制的企业从事相同、类似并构成竞争业务的企业进行收购或进行有重大影响（或共同控制）的投资，亦不会以任何方式为上述企业提供任何业务上的帮助。

3、本人如从任何第三方获得的任何商业机会与移远通信及其所控制的企业经营的业务有竞争或可能构成竞争，则本人将立即通知移远通信，并尽力将该商业机会让与移远通信。

4、本人承诺不会将移远通信及其控制的企业的专有技术、销售渠道、客户信息等所有商业秘密以任何方式透露给与其存在业务竞争关系的公司或其他机构、组织。

5、本人承诺不会教唆或诱导移远通信及其控制的企业的客户与其进行业务往来或交易。

6、本人将利用对所控制的其他企业的控制权，促使该企业按照同样的标准遵守上述承诺。

7、若违反上述承诺，本人将承担相应的法律责任，包括但不限于由此给移远通信及其他股东造成的全部损失赔偿责任。

上述承诺的有效期限为自签署之日起至本人不再担任移远通信董事/监事/高级管理人员/核心技术人员职务后两年止。

注 10：实际控制人及主要股东作出的避免同业竞争的承诺

为避免今后与本公司之间可能出现的同业竞争，实际控制人钱鹏鹤、主要股东宁波移远分别出具《关于避免同业竞争的承诺》。承诺函主要内容如下：

(1) 本人/本企业及本人/本企业控制的公司或其他组织中，不存在从事与公司及其子公司相同或类似的业务，不存在同业竞争。

(2) 本人/本企业及本人/本企业控制的公司或其他组织将不在中国境内外以任何形式从事与公司及其子公司现有相同或类似业务，包括不在中国境内外投资、收购、兼并与公司及其子公司现有主要业务有直接竞争的公司或者其他经济组织。

(3) 若公司及其子公司今后从事新的业务领域，则本人/本企业及本人/本企业控制的公司或其他组织将不在中国境内外以控股方式，或以参股但拥有实质控制权的方式从事与公司及其子公司新的业务领域有直接竞争的业务活动，包括在中国境内外投资、收购、兼并与公司及其子公司今后从事的新业务有直接竞争的公司或者其他经济组织。

(4) 如若本人/本企业及本人/本企业控制的法人出现与公司及其子公司有直接竞争的经营业务情况时，公司及其子公司有权以优先收购或委托经营的方式将相竞争的业务集中到公司及其子公司经营。

(5) 本人/本企业承诺不以公司及其子公司股东的地位谋求不正当利益，进而损害公司及其子公司其他股东的权益。

以上声明与承诺自本人/本企业签署之日起正式生效。此承诺为不可撤销的承诺，如因本人/本企业及本人/本企业控制的公司或其他组织违反上述声明与承诺而导致公司及其子公司的权益受到损害的，则本人同意向公司及其子公司承担相应的损害赔偿责任。

注 11：公司实际控制人钱鹏鹤出具了《关于减少与公司关联交易的承诺函》，其主要内容如下：

1、本承诺人按照证券监管法律、法规以及规范性文件的要求对关联方及关联交易进行了完整、详尽披露。除已经披露的关联交易外，本承诺人及本承诺人下属全资/控股子公司及其他实际控制企业（以下简称“附属企业”）与上海移远通信技术股份有限公司及其下属子公司（以下简称“移远通信”）之间在报告期内不存在其他任何依照法律法规和中国证券监督管理委员会有关规定应披露而未披露的关联交易。

2、在本承诺人作为移远通信的控股股东期间，本承诺人将尽量避免与移远通信之间产生关联交易事项，对于不可避免发生的关联业务往来或交易，将在平等、自愿的基础上，按照公平、公允和等价有偿的原则进行，交易价格将按照市场公认的合理价格确定。本承诺人将严格遵守移远通信的章程等公司规章制度中关于关联交易事项的回避规定，所涉及的关联交易均将按照规定的决策程序进行，并将履行合法程序，及时对关联交易事项进行信息披露。本承诺人承诺不会利用关联交易转移、输送利润，不会通过对移远通信的经营决策权损害移远通信及其股东的合法权益。

3、本承诺人承诺不利用在移远通信的股东地位，损害移远通信及其股东的合法利益。

4、本承诺人承诺如未能履行其已做出的以上各项承诺（因相关法律法规、政策变化、自然灾害及其他不可抗力等其无法控制的客观原因导致的除外），同意采取以下措施：

(1) 及时、充分披露未能履行或无法履行承诺的具体原因；

(2) 向投资者提出补充承诺或替代承诺，以尽最大程度保护投资者的权益；

(3) 就补充承诺或替代承诺向公司董事会、股东大会提出审议申请，并承诺在董事会、股东大会审议该项议案时投赞成票。如因未履行上述承诺，造成投资者损失的，将依法承担赔偿责任的责任。

另外，公司董事、监事、高级管理人员出具了《关于减少与公司关联交易的承诺函》，具体内容如下：

1、本承诺人按照证券监管法律、法规以及规范性文件的要求对关联方及关联交易进行了完整、详尽披露。除已经披露的关联交易外，本承诺人及本承诺人下属全资/控股子公司及其他实际控制企业（以下简称“附属企业”）与上海移远通信技术股份有限公司及其下属子公司（以下简称“移远通信”）之间在报告期内不存在其他任何依照法律法规和中国证券监督管理委员会有关规定应披露而未披露的关联交易。

2、在本承诺人作为移远通信的董事、监事、高级管理人员期间，本承诺人将尽量避免与移远通信之间产生关联交易事项，对于不可避免发生的关联业务往来或交易，将在平等、自愿的基础上，按照公平、公允和等价有偿的原则进行，交易价格将按照市场公认的合理价格确定。本承诺人将严格遵守移远通信的章程等公司规章制度中关于关联交易事项的回避规定，所涉及的关联交易均将按照规定的决策程序进行，并将履行合法程序，及时对关联交易事项进行信息披露。本承诺人承诺不会利用关联交易转移、输送利润，不会通过对移远通信的经营决策权损害移远通信及其股东的合法权益。

3、本承诺人承诺不利用在移远通信的董事、监事、高级管理人员地位，损害移远通信及其股东的合法利益。

4、本承诺人承诺如未能履行其已做出的以上各项承诺（因相关法律法规、政策变化、自然灾害及其他不可抗力等其无法控制的客观原因导致的除外），同意采取以下措施：

（1）及时、充分披露未能履行或无法履行承诺的具体原因；

（2）向投资者提出补充承诺或替代承诺，以尽最大程度保护投资者的权益；

（3）就补充承诺或替代承诺向公司董事会、股东大会提出审议申请，并承诺在董事会、股东大会审议该项议案时投赞成票。如因未履行上述承诺，造成投资者损失的，将依法承担赔偿责任损失的责任。

注 12：持股 5%以上的股东减持意向：

持股 5%以上的股东钱鹏鹤就发行前所持有的股票的持股意向及减持意向，承诺如下：

一、本人严格按照法律、法规、规范性文件规定及监管要求，持有公司的股份，遵守股份锁定期限；锁定期届满后，本人减持所持有的公司股份应符合相关法律、法规、规范性文件及证券交易所规则要求。

二、本人未来持续看好公司及其所处行业的发展前景，将会长期持有公司股份。如因自身经济需要在锁定期届满后二十四个月内减持其所持公司股份，将不会因减持而影响其作为公司控股股东及实际控制人的地位。

三、在本人所持有的公司股票锁定期届满后二十四个月内，本人减持公司股票数量累计不超过公司首次公开发行股票后股份总数的 5%，同时每年减持数量不超过其持有公司股份的 25%，减持价格不低于发行价。上述期间内公司如有派发股利、转增股本、配股等除权除息事项，减持数量、减持价格作相应调整。

四、本人减持公司股份时，应提前 3 个交易日予以公告，并按照证券交易所规则及时、准确、完整地履行信息披露义务。

五、本人将严格履行上述承诺事项，并承诺将遵守下列约束措施：

1、如果未履行上述承诺事项，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的其他股东和社会公众投资者道歉。

2、如果未履行上述承诺事项，本人持有的公司股票的限售股锁定期限自动延长 6 个月。

3、如果未履行上述承诺事项，致使投资者在证券交易中遭受损失的，本人将依法赔偿投资者损失。

4、若因未履行上述承诺而获得收入的，所得收入归公司所有，在获得收入的 5 日内将前述收入支付给公司指定账户；如未将所得收入上交公司，则公司有权扣留应付本人现金分红、薪酬中与擅自减持、违规转让所得相等部分的金额。”

公司持股 5%以上的股东宁波移远就发行前所持有的股票的持股意向及减持意向，承诺如下：

一、本企业严格按照法律、法规、规范性文件规定及监管要求，持有公司的股份，遵守股份锁定期限；锁定期届满后，本企业减持所持有的公司股份应符合相关法律、法规、规范性文件及证券交易所规则要求。

二、本企业未来持续看好公司及其所处行业的发展前景，将会长期持有公司股份。

三、在本企业所持有的公司股票锁定期届满后二十四个月内，本企业减持公司股票的价格不低于发行价。上述期间内公司如有派发股利、送股、资本公积金转增股本、配股、增发等除权除息事项的，减持价格作相应调整。

四、本企业减持公司股份时，应提前 3 个交易日予以公告，并按照证券交易所规则及时、准确、完整地履行信息披露义务。

五、本企业将严格履行上述承诺事项，并承诺将遵守下列约束措施：

1、如果未履行上述承诺事项，本企业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的其他股东和社会公众投资者道歉。

2、如果未履行上述承诺事项，本企业持有的公司股票的限售股锁定期限自动延长 6 个月。

3、如果未履行上述承诺事项，致使投资者在证券交易中遭受损失的，本企业将依法赔偿投资者损失。

4、若因未履行上述承诺而获得收入的，所得收入归公司所有，在获得收入的 5 日内将前述收入支付给公司指定账户；如未将所得收入上交公司，则公司有权扣留应付本企业现金分红中与擅自减持、违规转让所得相等部分的金额。

注 13：填补被摊薄即期回报措施的承诺

公司首次公开发行后，净资产将增加，由于本次募集资金项目建设存在一定周期，项目收益需在完工后逐步体现，发行当年的净利润增幅将低于净资产的增幅，可能导致净资产收益率与上年同期相比出现一定程度的下降。

1、公司承诺采取如下措施：

（1）保证募集资金规范、有效使用，实现项目预期回报

本次发行募集资金到账后，本公司将开设董事会决定的募集资金专项账户，并与开户行、保荐机构签订募集资金三方监管协议，确保募集资金专款专用。同时，本公司将严格遵守资金管理制度和《募集资金使用管理制度》的规定，在进行募集资金项目投资时，履行资金支出审批手续，明确、各控制环节的相关责任，按项目计划申请、审批、使用募集资金，并对使用情况进行内部考核与审计。

（2）保证募投项目实施效果，提升本公司盈利能力

本次募集资金投资项目，可有效优化本公司业务结构，积极开拓新的市场空间，巩固和提升本公司的市场地位和竞争能力，提升本公司的盈利能力。

此外，本公司已充分做好了募投项目前期的可行性研究工作，对募投项目所涉及行业进行了深入的了解和分析，结合行业趋势、市场容量、技术水平及本公司自身等基本情况，最终拟定了项目规划。本次募集资金到位后，本公司将加快推进募投项目实施，争取募投项目早日投产并实现预期效益。

（3）完善内部控制，加强资金使用管理和对管理层考核

进一步完善内部控制，加强资金管理，防止资金被挤占挪用，提高资金使用效率。严格控制本公司费用支出，加大成本控制力度，提升本公司利润率。加强对管理层的考核，将管理层薪酬水平与本公司经营效益挂钩，确保管理层恪尽职守、勤勉尽责。

（4）完善利润分配制度

本公司制定了详细的利润分配原则、利润分配的形式、利润分配的期间间隔、利润分配的条件、利润分配的比例、利润分配的决策程序和机制、分配利润的实施、利润分配政策的信息披露、利润分配政策的调整机制、利润分配规划制订周期和调整机制；在具备现金分红条件下，本公司应当优先采用现金分红进行利润分配，且本公司每年以现金分红方式分配的利润不低于当年实现的可供股东分配利润的 10%。此外，本公司还制定了《上市后三年内分红回报规划》，进一步明确了上市后三年内的利润分配方案。

（5）其他方式

本公司承诺未来将根据中国证券监督管理委员会、上海证券交易所等监管机构出台的具体细则及要求，持续完善填补被摊薄即期回报的各项措施。

2、公司控股股东承诺采取如下措施：

根据《国务院办公厅关于进一步加强资本市场中小投资者合法权益保护工作的意见》（国办发〔2013〕110 号）、《关于首发及再融资、重大资产重组摊薄即期回报有关事项的指导意见》（中国证监会〔2015〕31 号）等相关规定，为了防范即期回报被摊薄或填补可能被摊薄即期回报，上市公司拟采取系列措施，作为公司的控股股东、实际控制人，为保证公司上述措施能够得到切实履行作出承诺如下：

（1）承诺不越权干预公司经营管理活动。

（2）承诺不侵占公司利益。

（3）承诺不损害公司利益。

（4）承诺切实履行本人作出的任何有关填补回报措施的承诺，若本人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。

公司控股股东、实际控制人作为上述承诺的责任主体，如违反上述承诺，给公司及投资者造成损失的，将依法承担赔偿责任。

3、公司董事、高级管理人员承诺采取如下措施：

根据《国务院办公厅关于进一步加强资本市场中小投资者合法权益保护工作的意见》（国办发〔2013〕110 号）、《关于首发及再融资、重大资产重组摊薄即期回报有关事项的指导意见》（中国证监会〔2015〕31 号）等相关规定，为了防范即期回报被摊薄或填补可能被摊薄即期回

报，上市公司拟采取系列措施，作为公司的董事/高级管理人员，将忠实、勤勉的履行职责，维护公司和全体股东的合法权益，并对公司上述措施能够得到切实履行作出承诺如下：

(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) 承诺对董事和高级管理人员的职务消费行为进行约束。

(3) 承诺不动用公司资产从事与其履行职责无关的投资、消费活动。

(4) 承诺由董事会或薪酬委员会制定的薪酬制度与公司填补被摊薄即期回报措施的执行情况相挂钩。

(5) 如公司未来推出股权激励计划，承诺拟公布的公司股权激励计划的行权条件与公司填补被摊薄即期回报措施的执行情况相挂钩。

(6) 承诺未来将根据中国证券监督管理委员会、上海证券交易所等监管机构出台的具体细则及要求，持续完善填补被摊薄即期回报的各项措施。

公司董事/高级管理人员作为上述承诺的责任主体，如违反上述承诺，给公司及投资者造成损失的，将依法承担赔偿责任。

注 14：关于非公开发行股票摊薄即期回报采取填补措施的承诺

公司控股股东、实际控制人钱鹏鹤先生承诺：

一、继续保证上市公司的独立性，不越权干预上市公司的经营管理活动，不侵占上市公司的利益。

二、切实履行公司制定的有关填补回报措施以及本承诺，如违反本承诺或拒不履行本承诺给公司或股东造成损失的，同意根据法律、法规及证券监管机构的有关规定承担相应法律责任。

三、本承诺出具之日至公司本次非公开发行股票实施完毕前，若中国证监会对于填补回报措施及其承诺作出新的监管规定，且上述承诺不能满足中国证监会该等规定时，本公司承诺届时将按照中国证监会的最新规定出具补充承诺。

为确保填补回报的措施能够得到切实履行，维护公司和全体股东的合法权益，董事、高级管理人员作出承诺如下：

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、承诺对本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本人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、承诺若公司实行股权激励计划则拟公布的公司股权激励的行权条件与公司填补回报措施的执行情况相挂钩。

作为填补回报措施相关责任主体之一，本人若违反上述承诺或拒不履行上述承诺，本人同意按照中国证监会和上海证券交易所等证券监管机构按照其制定或发布的有关规定、规则，对本人作出相关处罚或采取相关管理措施。

(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

见下述第十节、五、重要会计政策及会计估计、44. 重要会计政策和会计估计的变更

(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：万元 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	140
境内会计师事务所审计年限	9 年
境内会计师事务所注册会计师姓名	俞伟英、郑方周
境内会计师事务所注册会计师审计服务的连续年限	俞伟英 2 年、郑方周 1 年

	名称	报酬
内部控制审计会计师事务所	立信会计师事务所（特殊普通合伙）	40
保荐人	招商证券股份有限公司	0

聘任、解聘会计师事务所的情况说明

√适用 □不适用

2022 年 5 月 25 日，公司召开 2021 年年度股东大会，会议审议通过《关于续聘会计师事务所的议案》，聘请立信会计师事务所（特殊普通合伙）为公司 2022 年度财务审计机构及内控审计机构，聘期为一年。

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

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

单位:元 币种:人民币

关联交易方	关联关系	关联交易类型	关联交易内容	关联交易定价原则	关联交易价格	关联交易金额	占同类交易金额的比例 (%)	关联交易结算方式	市场价格	交易价格与市场参考价格差异较大的原因
北京百瑞互联技术股份有限公司	其他关联人	购买商品	采购原材料	公允价值定价	市场价	24,357.09	0.00	转账	24,357.09	不适用

合计	/	/	24,357.09	0.00	/	/	/
大额销货退回的详细情况	无						
关联交易的说明	详见“第十节、十二、5、关联方交易情况”						

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

□适用 √不适用

2、 已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

□适用 √不适用

3、 临时公告未披露的事项

□适用 √不适用

4、 涉及业绩约定的，应当披露报告期内的业绩实现情况

□适用 √不适用

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

□适用 √不适用

2、 已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

□适用 √不适用

3、 临时公告未披露的事项

□适用 √不适用

(四) 关联债权债务往来**1、 已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项**

□适用 √不适用

2、 已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

□适用 √不适用

3、 临时公告未披露的事项

□适用 √不适用

(五) 公司与存在关联关系的财务公司、公司控股财务公司与关联方之间的金融业务

□适用 √不适用

(六) 其他

□适用 √不适用

十三、重大合同及其履行情况

(一) 托管、承包、租赁事项

1、 托管情况

适用 不适用

2、 承包情况

适用 不适用

3、 租赁情况

适用 不适用

(二) 担保情况

√适用 □不适用

单位：万元 币种：人民币

公司对外担保情况（不包括对子公司的担保）															
担保方	担保方与上市公司的关系	被担保方	担保金额	担保发生日期(协议签署日)	担保起始日	担保到期日	担保类型	担保物(如有)	担保是否已经履行完毕	担保是否逾期	担保逾期金额	反担保情况	是否为关联方担保	关联关系	
报告期内担保发生额合计（不包括对子公司的担保）															0
报告期末担保余额合计（A）（不包括对子公司的担保）															0
公司及其子公司对子公司的担保情况															
报告期内对子公司担保发生额合计															40,000
报告期末对子公司担保余额合计（B）															8,179.50
公司担保总额情况（包括对子公司的担保）															
担保总额（A+B）															8,179.50
担保总额占公司净资产的比例（%）															2.20
其中：															
为股东、实际控制人及其关联方提供担保的金额（C）															0.00
直接或间接为资产负债率超过70%的被担保对象提供的债务担保金额（D）															40,000
担保总额超过净资产50%部分的金额（E）															0.00
上述三项担保金额合计（C+D+E）															40,000
未到期担保可能承担连带清偿责任说明															无
担保情况说明															无

(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

其他情况

适用 不适用

(2) 单项委托理财情况

适用 不适用

其他情况

适用 不适用

(3) 委托理财减值准备

适用 不适用

2. 委托贷款情况

(1) 委托贷款总体情况

适用 不适用

其他情况

适用 不适用

(2) 单项委托贷款情况

适用 不适用

其他情况

适用 不适用

(3) 委托贷款减值准备

适用 不适用

3. 其他情况

适用 不适用

(四) 其他重大合同

适用 不适用

十四、其他对投资者作出价值判断和投资决策有重大影响的重大事项的说明

适用 不适用

第七节 股份变动及股东情况

一、股本变动情况

(一) 股份变动情况表

1、股份变动情况表

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	46,800,000	32.19			14,040,000	60,840,000	46,800,000	0	0
1、国家持股									
2、国有法人持股									
3、其他内资持股	46,800,000	32.19			14,040,000	60,840,000	46,800,000	0	0
其中：境内非国有法人持股	10,920,000	7.51			3,276,000	14,196,000	10,920,000	0	0
境内自然人持股	35,880,000	24.68			10,764,000	46,644,000	35,880,000	0	0
二、无限售条件流通股	98,570,828	67.81			29,571,248	60,840,000	90,411,248	188,982,076	100.00
1、人民币普通股	98,570,828	67.81			29,571,248	60,840,000	90,411,248	188,982,076	100.00
三、股份总数	145,370,828	100.00			43,611,248	0	43,611,248	188,982,076	100.00

2、股份变动情况说明

√适用 □不适用

2022年5月25日，公司召开2021年年度股东大会审议通过《关于公司2021年度利润分配及资本公积金转增股本方案的议案》，本次利润分配及转增股本以方案实施前的公司总股本

145,370,828 股为基数，向股权登记日在册全体股东每股派发现金红利 0.74 元（含税），以资本公积金向全体股东每股转增 0.3 股，共计派发现金红利 107,574,412.72 元，转增 43,611,248 股，本次分配后公司总股本为 188,982,076 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，公司进行了资本公积金转增股本，公司总股本由 145,370,828 股变更为 188,982,076 股。如按照变动前总股本 145,370,828 股计算，2022 年度的每股收益、每股净资产分别为 4.28 元、25.59 元；如按变动后的新股本 188,982,076 股计算，2022 年度的每股收益、每股净资产分别为 3.30 元、19.69 元。按照变动后总股本计算每股收益、每股净资产均被摊薄。

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
钱鹏鹤	33,079,878	43,003,841	9,923,963	0	首次公开发行限售股、公积金转增股本	2022年7月18日
宁波移远投资合伙企业（有限合伙）	10,920,000	14,196,000	3,276,000	0	首次公开发行限售股、公积金转增股本	2022年7月18日
张栋	1,950,000	2,535,000	585,000	0	首次公开发行限售股、公积金转增股本	2022年7月18日
赵鸿飞	850,122	1,105,159	255,037	0	首次公开发行限售股、公积金转增股本	2022年7月18日
合计	46,800,000	60,840,000	14,040,000	0	/	/

二、 证券发行与上市情况

(一) 截至报告期内证券发行情况

适用 不适用

截至报告期内证券发行情况的说明（存续期内利率不同的债券，请分别说明）：

适用 不适用

(二) 公司股份总数及股东结构变动及公司资产和负债结构的变动情况

√适用 □不适用

2022年5月25日，公司召开2021年年度股东大会审议通过《关于公司2021年度利润分配及资本公积金转增股本方案的议案》，本次利润分配及转增股本以方案实施前的公司总股本145,370,828股为基数，每股派发现金红利0.74元（含税），以资本公积金向全体股东每股转增0.3股，共计派发现金红利107,574,412.72元，转增43,611,248股，本次分配后公司总股本为188,982,076股。

2022年7月12日，公司披露了《部分首次公开发行限售股上市流通公告》，限售股上市流通数量为60,840,000股。截至报告期末，公司股份均为无限售条件流通股。

报告期内，公司总股本由145,370,828股变更为188,982,076股。报告期期初资产总额为81.40亿元，负债总额为49.31亿元，资产负债率为60.57%；报告期期末资产总额为102.73亿元，负债总额为65.53亿元，资产负债率为63.79%。

(三) 现存的内部职工股情况

□适用 √不适用

三、 股东和实际控制人情况**(一) 股东总数**

截至报告期末普通股股东总数(户)	25,153
年度报告披露日前上一月末的普通股股东总数(户)	20,957
截至报告期末表决权恢复的优先股股东总数(户)	0
年度报告披露日前上一月末表决权恢复的优先股股东总数(户)	0

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

单位：股

前十名股东持股情况							
股东名称 (全称)	报告期内 增减	期末持股数 量	比例 (%)	持有有 限售 条件 股份 数量	质押、标记 或冻结情况		股东性质
					股份 状态	数量	
钱鹏鹤	9,922,963	43,002,841	22.75	0	无	0	境内自然人
宁波移远投资合伙企业(有限合伙)	3,276,000	14,196,000	7.51	0	无	0	其他
香港中央结算有限公司	157,718	3,654,366	1.93	0	无	0	其他

上海行知创业投资有限公司	453,210	3,431,811	1.82	0	无	0	境内非国有法人
上海重阳战略投资有限公司—重阳战略聚智基金	713,061	3,089,930	1.64	0	无	0	其他
葛贵莲	1,837,854	3,047,836	1.61	0	无	0	境内自然人
华润深国投信托有限公司—华润信托·慎知资产行知集合资金信托计划	1,072,940	2,789,975	1.48	0	无	0	其他
鹏华基金—中国人寿保险股份有限公司—分红险—鹏华基金国寿股份成长股票型组合单一资产管理计划（可供出售）	2,706,673	2,706,673	1.43	0	无	0	其他
葛卫东	475,217	2,600,000	1.38	0	无	0	境内自然人
张栋	584,800	2,534,800	1.34	0	无	0	境内自然人
前十名无限售条件股东持股情况							
股东名称	持有无限售条件流通股的数量			股份种类及数量			
				种类	数量		
钱鹏鹤	43,002,841			人民币普通股	43,002,841		
宁波移远投资合伙企业（有限合伙）	14,196,000			人民币普通股	14,196,000		
香港中央结算有限公司	3,654,366			人民币普通股	3,654,366		
上海行知创业投资有限公司	3,431,811			人民币普通股	3,431,811		
上海重阳战略投资有限公司—重阳战略聚智基金	3,089,930			人民币普通股	3,089,930		
葛贵莲	3,047,836			人民币普通股	3,047,836		
华润深国投信托有限公司—华润信托·慎知资产行知集合资金信托计划	2,789,975			人民币普通股	2,789,975		
鹏华基金—中国人寿保险股份有限公司—分红险—鹏华基金国寿股份成长股票型组合单一资产管理计划（可供出售）	2,706,673			人民币普通股	2,706,673		
葛卫东	2,600,000			人民币普通股	2,600,000		

张栋	2,534,800	人民币普通股	2,534,800
前十名股东中回购专户情况说明	无		
上述股东委托表决权、受托表决权、放弃表决权的说明	无		
上述股东关联关系或一致行动的说明	1、控股股东钱鹏鹤系股东宁波移远投资合伙企业（有限合伙）的执行事务合伙人，且持有其 0.43% 的出资份额。2、除上述情况之外，公司未知其他股东之间是否存在关联关系和一致行动的情况。		
表决权恢复的优先股股东及持股数量的说明	无		

前十名有限售条件股东持股数量及限售条件

适用 不适用

(三) 战略投资者或一般法人因配售新股成为前 10 名股东

适用 不适用

四、控股股东及实际控制人情况

(一) 控股股东情况

1 法人

适用 不适用

2 自然人

适用 不适用

姓名	钱鹏鹤
国籍	中国
是否取得其他国家或地区居留权	是
主要职业及职务	公司董事长、总经理、首席执行官

3 公司不存在控股股东情况的特别说明

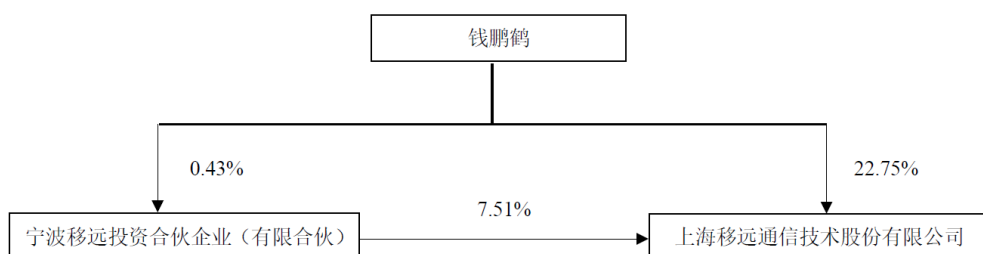
适用 不适用

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	钱鹏鹤
国籍	中国
是否取得其他国家或地区居留权	是
主要职业及职务	公司董事长、总经理、首席执行官
过去 10 年曾控股的境内外上市公司情况	无

3 公司不存在实际控制人情况的特别说明

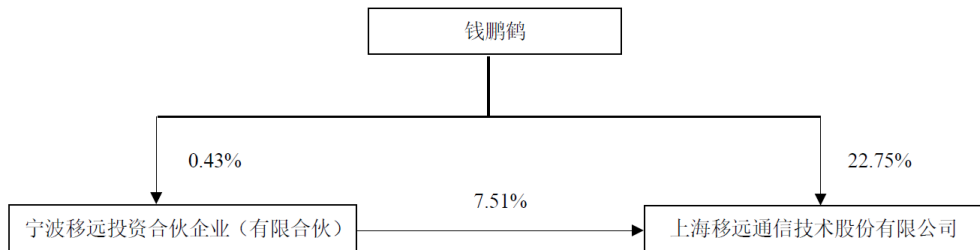
适用 不适用

4 报告期内公司控制权发生变更的情况说明

适用 不适用

5 公司与实际控制人之间的产权及控制关系的方框图

适用 不适用



6 实际控制人通过信托或其他资产管理方式控制公司

适用 不适用

(三) 控股股东及实际控制人其他情况介绍

适用 不适用

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

适用 不适用

六、其他持股在百分之十以上的法人股东

适用 不适用

七、股份限制减持情况说明

适用 不适用

八、股份回购在报告期的具体实施情况

适用 不适用

第八节 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

第九节 优先股相关情况

适用 不适用

第十节 财务报告

一、审计报告

√适用 □不适用

信会师报字[2023]第 ZF10616 号

上海移远通信技术股份有限公司全体股东：

一、审计意见

我们审计了上海移远通信技术股份有限公司（以下简称移远通信）财务报表，包括 2022 年 12 月 31 日的合并及母公司资产负债表，2022 年度的合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表、合并及母公司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，公允反映了移远通信 2022 年 12 月 31 日的合并及母公司财务状况以及 2022 年度的合并及母公司经营成果和现金流量。

二、形成审计意见的基础

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

三、关键审计事项

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

我们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
收入确认	
移远通信主要从事通信模块的研发及销售。如财务报表附注五、（三十六）所述，报告期内，移远通信实现营业收入 14,230,246,484.07 元，营业收入较去年实现较大幅度增长。由于收入是移远通信的关键绩效指标之一，使得收入存在可能被确认于不正确的期间或被操控以达到特定目标或预期水平的固有风险，故我们将移远通信收入确认识别为关键审计事项。	我们对移远通信收入确认关键审计事项执行的主要审计程序包括： 1、我们了解、评价并测试公司与收入确认相关的关键内部控制的设计及运行有效性； 2、我们检查销售合同，了解主要合同条款或条件，评价收入确认方法是否适当； 3、我们分析并核查公司主要客户变化情况，以及与新增和异常客户交易的合理性及持续性，并检查期后退货情况；我们对销售收入及毛利率情况进行分析性复核，并与同行业同期数据进行比较； 4、我们通过选取样本对主要客户的部分销售实施细节测试，检查销售收入确认的依据是否充分、恰当； 5、我们对资产负债表日前后确认的营业收入实施截止测试，评价营业收入是否在恰当期间确认； 6、我们对主要客户的应收账款余额及销售额进行函证，确认期末应收账款余额及本期收入金额是否真实、准确； 7、我们检查与营业收入相关的信息是否已在财务报表中作出恰当列报和披露。

四、其他信息

移远通信管理层（以下简称管理层）对其他信息负责。其他信息包括移远通信 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，管理层负责评估移远通信的持续经营能力，披露与持续经营相关的事项（如适用），并运用持续经营假设，除非计划进行清算、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督移远通信的财务报告过程。

六、注册会计师对财务报表审计的责任

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

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

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

（二）了解与审计相关的内部控制，以设计恰当的审计程序。

（三）评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

（四）对管理层使用持续经营假设的恰当性得出结论。同时，根据获取的审计证据，就可能对移远通信持续经营能力产生重大疑虑的事项或情况是否存在重大不确定性得出结论。如果我们得出结论认为存在重大不确定性，审计准则要求我们在审计报告中提请报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移远通信不能持续经营。

（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）就移远通信中实体或业务活动的财务信息获取充分、适当的审计证据，以对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：俞伟英
（项目合伙人）

中国注册会计师：郑方周

中国·上海

二〇二三年四月二十四日

二、财务报表

合并资产负债表

2022 年 12 月 31 日

编制单位：上海移远通信技术股份有限公司

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	2,198,895,359.92	1,133,108,786.50
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产	七、2	23,045,661.96	
衍生金融资产			
应收票据	七、4	288,267,958.90	370,754,212.89
应收账款	七、5	2,056,369,637.41	1,573,978,551.39
应收款项融资	七、6	174,832,161.40	184,607,663.43
预付款项	七、7	129,472,748.21	121,334,307.70
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	153,516,286.09	127,835,091.95
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	七、9	3,013,664,013.65	2,698,770,780.18
合同资产			
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	七、13	262,702,212.20	384,601,592.37
流动资产合计		8,300,766,039.74	6,594,990,986.41
非流动资产：			
发放贷款和垫款			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资	七、17	39,419,091.42	44,453,625.28
其他权益工具投资	七、18	51,462,716.57	30,000,000.00
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产	七、21	1,219,128,608.85	1,136,407,407.14
在建工程	七、22	98,395,710.59	30,356,163.46
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产	七、25	59,978,502.25	45,004,186.49
无形资产	七、26	377,596,657.61	118,341,358.58
开发支出			
商誉			
长期待摊费用	七、29	72,409,305.53	67,877,889.01
递延所得税资产	七、30	20,840,892.42	12,940,646.16

其他非流动资产	七、31	33,175,701.86	59,648,919.95
非流动资产合计		1,972,407,187.10	1,545,030,196.07
资产总计		10,273,173,226.84	8,140,021,182.48
流动负债：			
短期借款	七、32	2,015,119,188.34	1,668,978,745.82
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	697,435,647.79	566,043,022.98
应付账款	七、36	2,011,631,628.07	1,694,648,497.91
预收款项			
合同负债	七、38	177,471,576.39	88,013,887.95
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	315,636,100.31	278,719,156.38
应交税费	七、40	61,614,708.04	16,918,241.94
其他应付款	七、41	18,839,950.03	5,809,834.20
其中：应付利息			
应付股利			
应付手续费及佣金			
应付分保账款			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债	七、43	83,885,465.14	29,271,565.01
其他流动负债	七、44	143,555,751.60	286,902,785.88
流动负债合计		5,525,190,015.71	4,635,305,738.07
非流动负债：			
保险合同准备金			
长期借款	七、45	973,030,925.90	232,560,000.00
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债	七、47	31,071,394.76	31,326,660.45
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益	七、51	24,164,076.94	31,528,158.56
递延所得税负债			
其他非流动负债			
非流动负债合计		1,028,266,397.60	295,414,819.01
负债合计		6,553,456,413.31	4,930,720,557.08
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）	七、53	188,982,076.00	145,370,828.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			

资本公积	七、55	2,172,856,355.00	2,196,234,767.20
减：库存股			
其他综合收益	七、57	-55,182,836.66	-31,491,318.70
专项储备			
盈余公积	七、59	142,865,339.97	87,893,859.52
一般风险准备			
未分配利润	七、60	1,270,725,916.12	810,453,376.16
归属于母公司所有者权益 (或股东权益) 合计		3,720,246,850.43	3,208,461,512.18
少数股东权益		-530,036.90	839,113.22
所有者权益(或股东权益) 合计		3,719,716,813.53	3,209,300,625.40
负债和所有者权益 (或股东权益) 总计		10,273,173,226.84	8,140,021,182.48

公司负责人：钱鹏鹤

主管会计工作负责人：郑雷

会计机构负责人：朱伟峰

母公司资产负债表

2022 年 12 月 31 日

编制单位：上海移远通信技术股份有限公司

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		890,453,717.33	857,507,450.03
交易性金融资产		21,503,534.15	
衍生金融资产			
应收票据		257,110,128.98	363,366,457.20
应收账款	十七、1	3,127,796,826.46	1,874,036,511.54
应收款项融资		148,855,774.10	181,098,852.97
预付款项		284,339,950.90	44,413,785.75
其他应收款	十七、2	554,746,208.46	241,272,410.01
其中：应收利息			
应收股利			
存货		2,803,948,420.18	2,627,416,996.96
合同资产			
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产		254,842,521.13	324,664,563.16
流动资产合计		8,343,597,081.69	6,513,777,027.62
非流动资产：			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资	十七、3	634,953,802.73	627,569,947.57
其他权益工具投资		21,462,716.57	
其他非流动金融资产			
投资性房地产			

固定资产		562,644,971.53	508,983,217.39
在建工程		5,309,705.08	305,438.67
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产		42,779,149.61	37,675,487.57
无形资产		360,765,261.66	101,529,383.12
开发支出			
商誉			
长期待摊费用		27,195,316.93	25,160,818.79
递延所得税资产		21,282,361.29	9,710,166.20
其他非流动资产		14,940,575.18	38,701,280.41
非流动资产合计		1,691,333,860.58	1,349,635,739.72
资产总计		10,034,930,942.27	7,863,412,767.34
流动负债：			
短期借款		1,625,663,618.94	1,668,978,745.82
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据		814,895,500.81	525,295,168.48
应付账款		2,504,369,706.28	1,858,119,841.64
预收款项			
合同负债		212,691,659.38	76,555,877.14
应付职工薪酬		101,145,241.02	97,374,007.64
应交税费		26,732,432.98	13,682,204.12
其他应付款		34,285,551.82	4,330,286.44
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		37,773,269.91	19,910,813.68
其他流动负债		139,600,476.37	283,932,851.69
流动负债合计		5,497,157,457.51	4,548,179,796.65
非流动负债：			
长期借款		931,415,925.99	155,000,000.00
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债		24,497,438.46	27,579,348.30
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益		18,504,996.61	21,360,000.00
递延所得税负债		3,225,530.12	
其他非流动负债			
非流动负债合计		977,643,891.18	203,939,348.30
负债合计		6,474,801,348.69	4,752,119,144.95
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）		188,982,076.00	145,370,828.00
其他权益工具			
其中：优先股			

永续债			
资本公积		2,172,856,355.00	2,196,234,767.20
减：库存股			
其他综合收益		-13,537,256.43	
专项储备			
盈余公积		142,865,339.97	87,893,859.52
未分配利润		1,068,963,079.04	681,794,167.67
所有者权益（或股东权益）合计		3,560,129,593.58	3,111,293,622.39
负债和所有者权益（或股东权益）总计		10,034,930,942.27	7,863,412,767.34

公司负责人：钱鹏鹤

主管会计工作负责人：郑雷

会计机构负责人：朱伟峰

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		14,230,246,484.07	11,261,921,747.51
其中：营业收入	七、61	14,230,246,484.07	11,261,921,747.51
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本		13,667,805,333.82	10,933,757,041.32
其中：营业成本	七、61	11,415,715,726.24	9,283,875,164.82
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	11,839,608.99	13,499,974.85
销售费用	七、63	455,247,615.04	360,640,612.12
管理费用	七、64	339,968,444.18	266,162,482.62
研发费用	七、65	1,334,713,635.65	1,022,032,952.38
财务费用	七、66	110,320,303.72	-12,454,145.47
其中：利息费用		49,555,822.57	25,441,141.33
利息收入		2,670,579.75	6,140,198.90
加：其他收益	七、67	49,936,186.73	33,070,018.59
投资收益（损失以“-”号填列）	七、68	65,284,031.04	-11,494,321.60
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		-356,848.20	-572,484.81
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）	七、70	23,045,661.96	
信用减值损失（损失以“-”号填列）	七、71	-11,057,208.26	16,559,228.27
资产减值损失（损失以“-”号填列）	七、72	-79,094,701.36	-5,783,326.14
资产处置收益（损失以“-”号填列）	七、73	-34,081.64	-284,097.53
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		610,521,038.72	360,232,207.78
加：营业外收入	七、74	7,263,781.35	5,402,644.88
减：营业外支出	七、75	4,456,742.33	3,979,852.37
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		613,328,077.74	361,655,000.29
减：所得税费用	七、76	-7,196,795.86	3,317,593.79
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		620,524,873.60	358,337,406.50
（一）按经营持续性分类			
1. 持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		620,524,873.60	358,337,406.50
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）		622,818,433.13	358,060,203.50
2. 少数股东损益（净亏损以“-”号填列）		-2,293,559.53	277,203.00
六、其他综合收益的税后净额	七、57	-23,691,517.96	-31,570,445.66
（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		-13,537,256.43	-30,000,000.00
（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		-10,154,261.53	-1,570,445.66
（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		-10,154,261.53	-1,570,445.66
(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		596,833,355.64	326,766,960.84
(一) 归属于母公司所有者的综合收益总额		599,126,915.17	326,489,757.84
(二) 归属于少数股东的综合收益总额		-2,293,559.53	277,203.00
八、每股收益：			
(一) 基本每股收益(元/股)		3.30	1.92
(二) 稀释每股收益(元/股)		3.30	1.92

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：钱鹏鹤 主管会计工作负责人：郑雷 会计机构负责人：朱伟峰

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	13,777,084,937.24	11,075,926,435.70
减：营业成本	十七、4	11,540,028,095.79	9,523,269,913.23
税金及附加		8,800,861.57	12,240,464.58
销售费用		203,412,859.91	140,310,624.22
管理费用		340,628,919.95	328,300,744.82
研发费用		1,022,013,852.20	733,371,300.39
财务费用		133,901,162.43	-10,613,024.27
其中：利息费用		44,496,900.79	21,075,077.78
利息收入		2,670,579.75	2,976,208.08
加：其他收益		11,956,980.65	5,413,694.79
投资收益（损失以“-”号填列）	十七、5	65,395,845.29	-13,660,126.61
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		-245,033.95	-127,280.39
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）		21,503,534.15	
信用减值损失（损失以“-”号填列）		-8,374,471.40	15,787,979.74

资产减值损失（损失以“-”号填列）		-79,094,701.36	-5,783,326.14
资产处置收益（损失以“-”号填列）		-22,775.99	-42,447.13
二、营业利润（亏损以“-”号填列）		539,663,596.73	350,762,187.38
加：营业外收入		6,060,471.92	2,281,625.18
减：营业外支出		4,355,929.08	297,125.04
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		541,368,139.57	352,746,687.52
减：所得税费用		-8,346,664.97	3,561,568.16
四、净利润（净亏损以“-”号填列）		549,714,804.54	349,185,119.36
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		549,714,804.54	349,185,119.36
（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		-13,537,256.43	
（一）不能重分类进损益的其他综合收益		-13,537,256.43	
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		-13,537,256.43	
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		536,177,548.11	349,185,119.36
七、每股收益：			
（一）基本每股收益(元/股)		2.91	1.87
（二）稀释每股收益(元/股)		2.91	1.87

公司负责人：钱鹏鹤

主管会计工作负责人：郑雷

会计机构负责人：朱伟峰

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		12,695,899,083.47	8,821,188,713.55
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		879,172,413.10	556,144,044.09
收到其他与经营活动有关的现金	七、78（1）	77,469,577.15	105,117,377.98
经营活动现金流入小计		13,652,541,073.72	9,482,450,135.62
购买商品、接受劳务支付的现金		11,218,755,566.19	8,585,362,495.61
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		1,546,646,523.50	1,018,071,216.63
支付的各项税费		18,777,857.89	54,616,180.71
支付其他与经营活动有关的现金	七、78（2）	366,649,345.98	312,502,058.58
经营活动现金流出小计		13,150,829,293.56	9,970,551,951.53
经营活动产生的现金流量净额		501,711,780.16	-488,101,815.91
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		67,458,564.90	534,039,452.06
取得投资收益收到的现金		50,000.00	
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		2,523,482.81	610,140.93

处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		2,810,000.00	28,637,739.10
收到其他与投资活动有关的现金	七、78(3)	41,640,000.00	
投资活动现金流入小计		114,482,047.71	563,287,332.09
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		339,578,429.93	928,017,403.47
投资支付的现金		34,999,973.00	579,945,556.02
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(4)	41,640,000.00	
投资活动现金流出小计		416,218,402.93	1,507,962,959.49
投资活动产生的现金流量净额		-301,736,355.22	-944,675,627.40
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金		924,409.41	1,061,418,051.06
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金		924,409.41	561,910.22
取得借款收到的现金		3,036,238,131.67	2,180,682,856.86
收到其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流入小计		3,037,162,541.08	3,242,100,907.92
偿还债务支付的现金		2,070,584,192.80	1,176,847,769.52
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		143,799,152.00	88,950,970.85
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(6)	35,638,940.79	17,058,497.92
筹资活动现金流出小计		2,250,022,285.59	1,282,857,238.29
筹资活动产生的现金流量净额		787,140,255.49	1,959,243,669.63
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		78,670,892.99	-3,943,882.64
五、现金及现金等价物净增加额		1,065,786,573.42	522,522,343.68
加：期初现金及现金等价物余额		1,133,008,786.50	610,486,442.82
六、期末现金及现金等价物余额		2,198,795,359.92	1,133,008,786.50

公司负责人：钱鹏鹤

主管会计工作负责人：郑雷

会计机构负责人：朱伟峰

母公司现金流量表

2022 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2022年度	2021年度
一、经营活动产生的现金流量:			
销售商品、提供劳务收到的现金		11,439,318,152.42	8,370,703,835.11
收到的税费返还		879,172,413.10	556,144,044.09
收到其他与经营活动有关的现金		24,966,678.84	36,574,128.19
经营活动现金流入小计		12,343,457,244.36	8,963,422,007.39
购买商品、接受劳务支付的现金		10,943,037,983.90	8,662,529,765.18
支付给职工及为职工支付的现金		477,041,061.52	282,914,536.24
支付的各项税费		9,030,220.39	45,611,161.02
支付其他与经营活动有关的现金		917,627,364.67	719,184,536.65
经营活动现金流出小计		12,346,736,630.48	9,710,239,999.09
经营活动产生的现金流量净额		-3,279,386.12	-746,817,991.70
二、投资活动产生的现金流量:			
收回投资收到的现金		67,458,564.90	130,997,808.22
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		3,695,343.88	53,420,681.29
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		2,810,000.00	
收到其他与投资活动有关的现金		41,640,000.00	
投资活动现金流入小计		115,603,908.78	184,418,489.51
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		231,485,518.17	452,917,518.21
投资支付的现金		41,999,973.00	570,971,094.13
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		308,146,879.60	30,393,806.46
投资活动现金流出小计		581,632,370.77	1,054,282,418.80
投资活动产生的现金流量净额		-466,028,461.99	-869,863,929.29
三、筹资活动产生的现金流量:			
吸收投资收到的现金			1,060,856,140.84
取得借款收到的现金		2,646,782,562.27	2,180,682,856.86
收到其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流入小计		2,646,782,562.27	3,241,538,997.70
偿还债务支付的现金		2,064,639,192.70	1,170,902,769.52
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		135,827,552.05	85,084,989.55
支付其他与筹资活动有关的现金		16,398,018.61	11,931,371.87

筹资活动现金流出小计		2,216,864,763.36	1,267,919,130.94
筹资活动产生的现金流量净额		429,917,798.91	1,973,619,866.76
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		72,336,316.50	-1,705,092.22
五、现金及现金等价物净增加额		32,946,267.30	355,232,853.55
加：期初现金及现金等价物余额		857,407,450.03	502,174,596.48
六、期末现金及现金等价物余额		890,353,717.33	857,407,450.03

公司负责人：钱鹏鹤

主管会计工作负责人：郑雷

会计机构负责人：朱伟峰

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														
	归属于母公司所有者权益											少数股东权益	所有者权益合计		
	实收资本(或股本)	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润			其他	小计
	优先股	永续债	其他												
一、上年年末余额	145,370,828.00				2,196,234,767.20		-31,491,318.70		87,893,859.52		810,453,376.16		3,208,461,512.18	839,113.22	3,209,300,625.40
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	145,370,828.00				2,196,234,767.20		-31,491,318.70		87,893,859.52		810,453,376.16		3,208,461,512.18	839,113.22	3,209,300,625.40
三、本期增减变动金额(减少以	43,611,248.00				-23,378,412.20		-23,691,517.96		54,971,480.45		460,272,539.96		511,785,338.25	1,369,150.12	510,416,188.13

2022 年年度报告

“一” 号填 列)														
(一) 综合收 益总额						23,691,517. 96	-			622,818,433.13		599,126,915.17	2,293,559. 53	596,833,355.64
(二) 所有者 投入和 减少资 本					20,232,835.80							20,232,835.80	924,409.41	21,157,245.21
1. 所 有者投 入的普 通股													924,409.41	924,409.41
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					20,232,835.80							20,232,835.80		20,232,835.80
4. 其 他														
(三) 利润分 配								54,971,480.4 5		162,545,893.17		-	107,574,412.72	-
1. 提 取盈余 公积								54,971,480.4 5		-54,971,480.45				
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	43,611,248.00				-43,611,248.00									
1. 资本公积转增资本（或股本）	43,611,248.00				-43,611,248.00									
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														

2022 年年度报告

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	188,982,076.00				2,172,856,355.00	55,182,836.66	142,865,339.97	1,270,725,916.12	3,720,246,850.43	530,036.90	-	3,719,716,813.53		

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	107,016,000.00				1,164,264,045.66		79,126.96	52,975,347.58		544,341,778.74		1,868,676,298.94		1,868,676,298.94	
加：会计政策变更															
前期差错更正															

2022 年年度报告

同一控制下企业合并													
其他													
二、本年期初余额	107,016,000.00				1,164,264,045.66	79,126.96		52,975,347.58	544,341,778.74		1,868,676,298.94		1,868,676,298.94
三、本期增减变动金额(减少以“—”号填列)	38,354,828.00				1,031,970,721.54	-31,570,445.66		34,918,511.94	266,111,597.42		1,339,785,213.24	839,113.22	1,340,624,326.46
(一)综合收益总额						-31,570,445.66			358,060,203.50		326,489,757.84	277,203.00	326,766,960.84
(二)所有者投入和减少资本	4,807,714.00				1,065,517,835.54						1,070,325,549.54	561,910.22	1,070,887,459.76
1.所有者投入的普通股	4,807,714.00				1,056,048,426.84						1,060,856,140.84	561,910.22	1,061,418,051.06
2.其他权益工具持有者投入资本													
3.股份支付计入所					9,469,408.70						9,469,408.70		9,469,408.70

2022 年年度报告

所有者权益的金额														
4. 其他														
(三) 利润分配								34,918,511.94		-91,948,606.08		-57,030,094.14		-57,030,094.14
1. 提取盈余公积								34,918,511.94		-34,918,511.94				
2. 提取一般风险准备														
3. 对所有者(或股东)的分配										-57,030,094.14		-57,030,094.14		-57,030,094.14
4. 其他														
(四) 所有者权益内部结转	33,547,114.00													
1. 资本公积转增资本(或股本)	33,547,114.00													
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	145,370,828.0 0			2,196,234,767.2 0		31,491,318.7 0		87,893,859.5 2		810,453,376.1 6		3,208,461,512.1 8	839,113.2 2	3,209,300,625.4 0

公司负责人：钱鹏鹤

主管会计工作负责人：郑雷

会计机构负责人：朱伟峰

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
----	---------

2022 年年度报告

	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	145,370,828.00				2,196,234,767.20				87,893,859.52	681,794,167.67	3,111,293,622.39
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	145,370,828.00				2,196,234,767.20				87,893,859.52	681,794,167.67	3,111,293,622.39
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）	43,611,248.00				-23,378,412.20		13,537,256.43		54,971,480.45	387,168,911.37	448,835,971.19
（一）综合收益总额							13,537,256.43			549,714,804.54	536,177,548.11
（二）所有者投入和减少资本					20,232,835.80						20,232,835.80
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					20,232,835.80						20,232,835.80
4. 其他											
（三）利润分配									54,971,480.45	-162,545,893.17	-107,574,412.72
1. 提取盈余公积									54,971,480.45	-54,971,480.45	
2. 对所有者（或股东）的分配										-107,574,412.72	-107,574,412.72
3. 其他											
（四）所有者权益内部结转	43,611,248.00				-43,611,248.00						
1. 资本公积转增资本（或股本）	43,611,248.00				-43,611,248.00						

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	188,982,076.00				2,172,856,355.00		13,537,256.43		142,865,339.97	1,068,963,079.04	3,560,129,593.58

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	107,016,000.00				1,164,264,045.66				52,975,347.58	424,557,654.39	1,748,813,047.63
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	107,016,000.00				1,164,264,045.66				52,975,347.58	424,557,654.39	1,748,813,047.63
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	38,354,828.00				1,031,970,721.54				34,918,511.94	257,236,513.28	1,362,480,574.76
（一）综合收益总额										349,185,119.36	349,185,119.36
（二）所有者投入和减少资本	4,807,714.00				1,065,517,835.54				34,918,511.94	91,948,606.08	1,013,295,455.40
1. 所有者投入的普通股	4,807,714.00				1,056,048,426.84				34,918,511.94	34,918,511.94	1,060,856,140.84

2022 年年度报告

2. 其他权益工具持有者投入资本										-	-	
										57,030,094.14	57,030,094.14	
3. 股份支付计入所有者权益的金额					9,469,408.70						9,469,408.70	
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	33,547,114.00				-	33,547,114.00						
1. 资本公积转增资本(或股本)	33,547,114.00				-	33,547,114.00						
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	145,370,828.00				2,196,234,767.20					87,893,859.52	681,794,167.67	3,111,293,622.39

公司负责人：钱鹏鹤

主管会计工作负责人：郑雷

会计机构负责人：朱伟峰

三、公司基本情况

1. 公司概况

√适用 □不适用

上海移远通信技术股份有限公司（以下简称“公司”或“本公司”）是在原上海移远通信技术有限公司的基础上整体变更设立的股份有限公司，设立时注册资本为1,000万元（每股面值为人民币1元）。公司于2015年11月2日取得上海市工商行政管理局颁发的统一社会信用代码为91300005631196115的《企业法人营业执照》。2019年7月在上海证券交易所上市。截至2022年12月31日止，本公司累计发行股份总数188,982,076股，注册资本为188,982,076.00元，注册地：上海市松江区泗泾镇高技路205弄6号5层513室，总部地址：上海市闵行区田林路1016号科技绿洲3期（B区）5号楼。

公司主营业务是从物联网领域无线通信模组及其解决方案的设计、研发、生产与销售服务，可提供包括无线通信模组、天线及物联网云平台管理在内的一站式解决方案。

本公司的实际控制人为钱鹏鹤。

本财务报表业经公司董事会于2023年4月25日批准报出。

2. 合并财务报表范围

√适用 □不适用

本公司子公司的相关信息详见本节“九、在其他主体中的权益”。

本报告期合并范围变化情况详见本节“八、合并范围的变更”。

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

本财务报表以持续经营为基础编制。

公司自本报告期末起至少12个月内具备持续经营能力，无影响公司持续经营能力的重大事项。

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

以下披露内容已涵盖了本公司根据实际生产经营特点制定的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财政部颁布的企业会计准则的要求，真实、完整地反映了公司2022年12月31日的合并及母公司财务状况以及2022年度的合并及母公司经营成果和现金流量。

2. 会计期间

自公历 1 月 1 日起至 12 月 31 日止为一个会计年度。

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

本公司采用人民币为记账本位币。本公司下属子公司根据其经营所处的主要经济环境确定其记账本位币。本财务报表以人民币列示。

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

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。

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

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。

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。

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。

(2) 处置子公司

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。

7. 合营安排分类及共同经营会计处理方法

√适用 不适用

合营安排分为共同经营和合营企业。

共同经营，是指合营方享有该安排相关资产且承担该安排相关负债的合营安排。

本公司确认与共同经营中利益份额相关的下列项目：

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

本公司对合营企业的投资采用权益法核算，详见本节“五、21. 长期股权投资”。

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

外币业务

外币业务采用交易发生日的近似汇率（每月月初汇率）作为折算汇率将外币金额折合成人民币记账。

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

外币财务报表的折算

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

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

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。

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。

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。

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。

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。

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。

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。

金融资产减值的测试方法及会计处理方法

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

应收票据的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见本节“五、重要会计的政策及会计估计、10. 金融工具、金融资产减值的测试方法及会计处理方法”。

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

应收账款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见本节“五、重要会计的政策及会计估计、10. 金融工具、金融资产减值的测试方法及会计处理方法”。

13. 应收款项融资

√适用 □不适用

详见本节“五、重要会计的政策及会计估计、10. 金融工具、金融资产减值的测试方法及会计处理方法”。

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

其他应收款预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见本节“五、重要会计的政策及会计估计、10. 金融工具、金融资产减值的测试方法及会计处理方法”。

15. 存货

√适用 □不适用

存货的分类和成本

存货分类为：原材料、库存商品、发出商品、低值易耗品等。

存货按成本进行初始计量，存货成本包括采购成本、加工成本和其他使存货达到目前场所和状态所发生的支出。

发出存货的计价方法

存货发出时按加权平均法计价。

不同类别存货可变现净值的确定依据

资产负债表日，存货应当按照成本与可变现净值孰低计量。当存货成本高于其可变现净值的，应当计提存货跌价准备。可变现净值，是指在日常活动中，存货的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用以及相关税费后的金额。

产成品、库存商品和用于出售的材料等直接用于出售的商品存货，在正常生产经营过程中，以该存货的估计售价减去估计的销售费用和相关税费后的金额，确定其可变现净值；需要经过加

工的材料存货，在正常生产经营过程中，以所生产的产成品的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用和相关税费后的金额，确定其可变现净值；为执行销售合同或者劳务合同而持有的存货，其可变现净值以合同价格为基础计算，若持有存货的数量多于销售合同订购数量的，超出部分的存货的可变现净值以一般销售价格为基础计算。

计提存货跌价准备后，如果以前减记存货价值的影响因素已经消失，导致存货的可变现净值高于其账面价值的，在原已计提的存货跌价准备金额内予以转回，转回的金额计入当期损益。

存货的盘存制度

采用永续盘存制。

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

合同资产的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见本节“五、重要会计的政策及会计估计、10. 金融工具、金融资产减值的测试方法及会计处理方法”。

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

21. 长期股权投资

√适用 □不适用

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。

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。

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。

(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。

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

不适用

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
房屋建筑物	年限平均法	44-50	10%	1.80%-2.05%
研发设备	年限平均法	3-5	-	33.33%-20.00%
生产设备	年限平均法	10	-	10.00%
电子设备及其它	年限平均法	3-5	-	33.33%-20.00%
运输设备	年限平均法	10	3%	9.70%

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提供经济利益，则选择不同折旧率或折旧方法，分别计提折旧。

固定资产处置

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

(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

在建工程按实际发生的成本计量。实际成本包括建筑成本、安装成本、符合资本化条件的借款费用以及其他为使在建工程达到预定可使用状态前所发生的必要支出。在建工程在达到预定可使用状态时，转入固定资产并自次月起开始计提折旧。

25. 借款费用

适用 不适用

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。

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。

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。

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

详见本节“五、重要会计政策及会计估计、42. 租赁”。

29. 无形资产**(1). 计价方法、使用寿命、减值测试**

适用 不适用

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。

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	摊销方法	依据
----	--------	------	----

特许经营权	10 年	年限平均法	预计收益期
软件	5-10 年	年限平均法	预计收益期
专利权	10 年	年限平均法	预计收益期
土地使用权	50 年	年限平均法	预计收益期

使用寿命不确定的无形资产的判断依据以及对其使用寿命进行复核的程序

截至 2022 年 12 月 31 日，本公司没有使用寿命不确定的无形资产。

(2). 内部研究开发支出会计政策

√适用 □不适用

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。

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。

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
认证费	年限平均法	3 年
装修费	年限平均法	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

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。

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

详见本节“五、重要会计政策及会计估计、42. 租赁”

35. 预计负债

适用 不适用

与或有事项相关的义务同时满足下列条件时，本公司将其确认为预计负债：

- (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。

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。

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

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). 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

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：

本公司将所取得的用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助界定为与资产相关的政府补助；

本公司将政府补助划分为与收益相关的具体标准为：

资产相关的政府补助之外的政府补助界定为与收益相关的政府补助；

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：

(1) 政府文件明确了补助所针对的特定项目的，根据该特定项目的预算中将形成资产的支出金额和计入费用的支出金额的相对比例进行划分，对该划分比例需在每个资产负债表日进行复核，必要时进行变更；

(2) 政府文件中对用途仅作一般性表述，没有指明特定项目的，作为与收益相关的政府补助。

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。

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

(2). 融资租赁的会计处理方法

适用 不适用

(3). 新租赁准则下租赁的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

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

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

本公司作为承租人

(1) 使用权资产

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

租赁负债的初始计量金额；

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

本公司发生的初始直接费用；

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

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

本公司按照本节“五、重要会计的政策及会计估计、30. 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。

本公司作为出租人

在租赁开始日，本公司将租赁分为融资租赁和经营租赁。融资租赁，是指无论所有权最终是否转移，但实质上转移了与租赁资产所有权有关的几乎全部风险和报酬的租赁。经营租赁，是指

除融资租赁以外的其他租赁。本公司作为转租出租人时，基于原租赁产生的使用权资产对转租赁进行分类。

（1）经营租赁会计处理

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

（2）融资租赁会计处理

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上述“第十节、五、重要会计的政策及会计估计、10. 金融工具、金融资产减值的测试方法及会计处理方法”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，本公司按照详见本节“五、重要会计的政策及会计估计、10. 金融工具、金融资产减值的测试方法及会计处理方法”关于修改或重新议定合同的政策进行会计处理。

售后租回交易

公司按照本上述“第十节、五、重要会计的政策及会计估计、38. 收入”所述原则评估确定售后租回交易中的资产转让是否属于销售。

（1）作为承租人

售后租回交易中的资产转让属于销售的，公司作为承租人按原资产账面价值中与租回获得的使用权有关的部分，计量售后租回所形成的使用权资产，并仅就转让至出租人的权利确认相关利得或损失；售后租回交易中的资产转让不属于销售的，公司作为承租人继续确认被转让资产，同时确认一项与转让收入等额的金融负债。金融负债的会计处理详见本节“五、重要会计的政策及会计估计、10. 金融工具、金融资产减值的测试方法及会计处理方法”。

（2）作为出租人

售后租回交易中的资产转让属于销售的，公司作为出租人对资产购买进行会计处理，并根据前述“本公司作为出租人”的政策对资产出租进行会计处理；售后租回交易中的资产转让不属于销售的，公司作为出租人不确认被转让资产，但确认一项与转让收入等额的金融资产。金融资产的会计处理详见本节“五、重要会计的政策及会计估计、10. 金融工具、金融资产减值的测试方法及会计处理方法”。

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)
执行《企业会计准则解释第 15 号》		见下述
执行《企业会计准则解释第 16 号》		见下述

其他说明

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。本公司执行该规定无重大影响。

(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。本公司执行该规定的无重大影响。

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%
城市维护建设税	按实际缴纳的增值税、消费税及免抵增值税计缴	7%、5%
企业所得税	按应纳税所得额计缴	25%、20%、16.5%、15%
教育费附加	按实际缴纳的增值税、消费税及免抵增值税计缴	3%
地方教育费附加	按实际缴纳的增值税、消费税及免抵增值税计缴	2%

注：除本公司及部分下属子公司适用以下税收优惠外，其他境外子公司适用当地税率。

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（%）
移远通信	15
合肥移瑞	15
移远科技	15
Quectel Wireless HK	16.50
合肥移远	25
常州移远	25
广东移远	25

桂林移远	20
科立泰	20
上海安科联	20
上海移辰	20
上海灿玄	5-35 个人所得税
Engedi 子公司	20
Engedi 孙公司	20
其他境外公司	适用当地税率

2. 税收优惠

√适用 □不适用

2021 年 11 月 18 日，上海移远通信技术股份有限公司通过认定取得《高新技术企业证书》（编号 GR202131002003），认定有效期为 2021 年 11 月 18 日至 2024 年 11 月 18 日，故公司 2022 年度适用 15% 的税率。

2020 年 8 月 17 日，子公司合肥移瑞通信技术有限公司通过重新认定取得《高新技术企业证书》（编号 GR202034000670），认定有效期为 2020 年 8 月 17 日至 2023 年 8 月 17 日，故合肥移瑞 2022 年度适用 15% 的税率。

2020 年 12 月 4 日，子公司上海移远通信科技有限公司通过高新企业认定取得《高新技术企业证书》（编号 GR202031006996），认定有效期为 2020 年 12 月 4 日至 2023 年 12 月 4 日，故移远科技 2022 年度适用 15% 的税率。

根据《中华人民共和国企业所得税法》及其实施条例、《财政部税务总局关于实施小微企业普惠性税收减免政策的通知》（财税[2019]13 号）、《财政部税务总局关于实施小微企业和个体工商户所得税优惠政策的公告（财政部税务总局公告 2021 年第 12 号）》等规定，桂林移远通信技术有限公司、上海科立泰技术有限公司、上海安科联科技有限公司、上海移辰科技有限公司、Engedi 子公司、Engedi 孙公司符合《企业所得税法》关于小型微利企业的认定标准，2022 年适用 20% 的企业所得税税率。

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		
银行存款	2,198,030,341.07	1,130,960,773.07
其他货币资金	865,018.85	2,148,013.43
合计	2,198,895,359.92	1,133,108,786.50
其中：存放在境外的款项总额	246,328,578.08	85,113,195.38
存放财务公司存款		

其他说明

其中使用受到限制的货币资金明细如下：

项目	期末余额	上年年末余额
支付宝保证金	100,000.00	100,000.00
合计	100,000.00	100,000.00

2、交易性金融资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	23,045,661.96	
其中：		
远期外汇合约	23,045,661.96	
指定以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产		
其中：		
合计	23,045,661.96	

其他说明：

□适用 √不适用

3、衍生金融资产

□适用 √不适用

4、应收票据

(1). 应收票据分类列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
银行承兑票据	287,364,270.35	370,754,212.89
商业承兑票据	922,131.17	
减：商业承兑汇票坏账准备	18,442.62	
合计	288,267,958.90	370,754,212.89

(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		135,803,979.59

合计		135,803,979.59
----	--	----------------

(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	288,286,401.52	100.00	18,442.62	0.00	288,267,958.90	370,754,212.89	100.00			370,754,212.89
其中：										

按账龄组合计提坏账准备的应收账款	288,286,401.52	100.00	18,442.62	0.00	288,267,958.90	370,754,212.89	100.00			370,754,212.89
合计	288,286,401.52	/	18,442.62	/	288,267,958.90	370,754,212.89	/		/	370,754,212.89

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: 按账龄组合计提坏账准备的应收账款

单位: 元 币种: 人民币

名称	期末余额		
	应收票据	坏账准备	计提比例 (%)
商业承兑票据	922,131.17	18,442.62	2.00
合计	922,131.17	18,442.62	2.00

按组合计提坏账的确认标准及说明

适用 不适用

无

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	
按组合计提坏账准备		18,442.62			18,442.62
合计		18,442.62			18,442.62

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	2,092,376,348.14
1 至 2 年	5,615,636.39
2 至 3 年	562,179.64
3 年以上	
3 至 4 年	
4 至 5 年	
5 年以上	
合计	2,098,554,164.17

(2). 按坏账计提方法分类披露

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)		金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备										
其中：										

2022 年年度报告

按组合计提坏账准备	2,098,554,164.17	100.00	42,184,526.76	2.01	2,056,369,637.41	1,606,173,294.46	100.00	32,194,743.07	2.00	1,573,978,551.39
其中：										
按账龄组合计提坏账准备的应收账款	2,098,554,164.17	100.00	42,184,526.76	2.01	2,056,369,637.41	1,606,173,294.46	100.00	32,194,743.07	2.00	1,573,978,551.39
合计	2,098,554,164.17	/	42,184,526.76	/	2,056,369,637.41	1,606,173,294.46	/	32,194,743.07	/	1,573,978,551.39

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: 按账龄组合计提坏账准备的应收账款

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	2,092,376,348.14	41,847,526.98	2.00
1-2 年	5,615,636.39	280,781.82	5.00
2-3 年	562,179.64	56,217.96	10.00
合计	2,098,554,164.17	42,184,526.76	

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	
按组合计提坏账准备	32,194,743.07	11,266,221.42		1,276,437.73		42,184,526.76
合计	32,194,743.07	11,266,221.42		1,276,437.73		42,184,526.76

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的:

适用 不适用

(4). 本期实际核销的应收账款情况

适用 不适用

单位: 元 币种: 人民币

项目	核销金额
实际核销的应收账款	1,276,437.73

其中重要的应收账款核销情况

适用 不适用

应收账款核销说明：

适用 不适用

(5). 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	期末余额	占应收账款期末余额 合计数的比例 (%)	坏账准备期末余额
第一名	299,692,531.99	14.28	5,993,850.64
第二名	164,031,837.21	7.82	3,280,636.74
第三名	105,883,762.38	5.05	2,117,675.25
第四名	95,437,174.39	4.55	1,908,743.49
第五名	48,830,882.57	2.33	976,617.65
合计	713,876,188.54	34.03	14,277,523.77

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

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应收票据	174,832,161.40	184,607,663.43
应收账款		
合计	174,832,161.40	184,607,663.43

应收款项融资本期增减变动及公允价值变动情况：

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	上年年末余额	本期新增	本期终止确认	其他变动	期末余额	累计在其他综合收益中确认的损失准备
应收票据-银行承兑汇票	184,607,663.43	1,816,302,551.00	1,826,078,053.03		174,832,161.40	
合计	184,607,663.43	1,816,302,551.00	1,826,078,053.03		174,832,161.40	

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

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

单位：元 币种：人民币

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑汇票	418,324,981.45	
合计	418,324,981.45	

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	127,097,970.01	98.17	120,567,272.09	99.37
1至2年	2,217,866.36	1.71	646,475.81	0.53
2至3年	156,911.84	0.12	112,759.80	0.09
3年以上			7,800.00	0.01
合计	129,472,748.21	100.00	121,334,307.70	100.00

账龄超过1年且金额重要的预付款项未及时结算原因的说明：

无

(2). 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

适用 不适用

单位名称	期末余额	占预付款项期末余额合计数的比例(%)
第一名	41,864,194.23	32.33
第二名	25,774,855.49	19.91
第三名	15,003,273.65	11.59
第四名	6,140,654.61	4.74
第五名	4,561,047.00	3.52
合计	93,344,024.98	72.09

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	153,516,286.09	127,835,091.95
合计	153,516,286.09	127,835,091.95

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**(1). 应收股利**

□适用 √不适用

(2). 重要的账龄超过1年的应收股利

□适用 √不适用

(3). 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	144,513,375.96
1 至 2 年	6,325,779.45
2 至 3 年	2,005,286.83
3 年以上	
3 至 4 年	529,584.66
4 至 5 年	264,787.53
5 年以上	20,000.00
合计	153,658,814.43

(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
出口退税款	121,642,629.18	107,846,827.03
保证金及押金	26,199,888.55	15,101,636.17
备用金	726,705.44	1,293,880.27
其他零星款项	5,089,591.26	3,776,501.76
合计	153,658,814.43	128,018,845.23

(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	183,753.28			183,753.28
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	107,257.66			107,257.66

本期转回	148,482.60			148,482.60
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2022年12月31日 余额	142,528.34			142,528.34

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	
按单项计提 坏账准备						
按组合计提 坏账准备	183,753.28	107,257.66	148,482.60			142,528.34
合计	183,753.28	107,257.66	148,482.60			142,528.34

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
第一名	出口退税	121,642,629.18	1年以内	79.16	

第二名	押金	4,068,683.83	1 年以内 2,074,459.80 元, 2- 3 年 1,994,224.03 元	2.65	
第三名	保证金	2,468,706.48	1 年以内	1.61	
第四名	保证金	1,671,504.00	1 年以内	1.09	
第五名	押金	1,646,000.00	1-2 年	1.07	
合计	/	131,497,523.49	/	85.58	

(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、负债的金额

适用 不适用

其他说明:

适用 不适用

9、 存货

(1). 存货分类

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	存货跌价准备/合同 履约成本减值准备	账面价值	账面余额	存货跌价准备/合 同履约成本减值准 备	账面价值
原材料	2,358,181,503.51	72,089,069.85	2,286,092,433.66	2,174,541,008.89	8,811,509.77	2,165,729,499.12
库存商品	644,575,888.18	13,716,790.56	630,859,097.62	523,406,002.96	4,089,413.63	519,316,589.33
发出商品	96,712,482.37		96,712,482.37	13,724,691.73		13,724,691.73
合计	3,099,469,874.06	85,805,860.41	3,013,664,013.65	2,711,671,703.58	12,900,923.40	2,698,770,780.18

(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	8,811,509.77	67,455,440.98		4,177,880.90		72,089,069.85
库存商品	4,089,413.63	11,639,260.38		2,011,883.45		13,716,790.56
合计	12,900,923.40	79,094,701.36		6,189,764.35		85,805,860.41

(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

(2). 报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

适用 不适用

(3). 本期合同资产计提减值准备情况

适用 不适用

如按预期信用损失一般模型计提坏账准备，请参照其他应收款披露：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

11、持有待售资产

适用 不适用

12、一年内到期的非流动资产

适用 不适用

期末重要的债权投资和其他债权投资：

适用 不适用

其他说明

无

13、其他流动资产

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
合同取得成本		

应收退货成本		
应收返利	252,517,920.22	322,019,923.19
待抵扣的增值税进项税	10,184,291.98	62,581,669.18
合计	262,702,212.20	384,601,592.37

其他说明

无

14、 债权投资

(1). 债权投资情况

适用 不适用

(2). 期末重要的债权投资

适用 不适用

(3). 减值准备计提情况

适用 不适用

本期减值准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

15、 其他债权投资

(1). 其他债权投资情况

适用 不适用

(2). 期末重要的其他债权投资

适用 不适用

(3). 减值准备计提情况

适用 不适用

本期减值准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

16、长期应收款

(1). 长期应收款情况

适用 不适用

(2). 坏账准备计提情况

适用 不适用

本期坏账准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据

适用 不适用

(3). 因金融资产转移而终止确认的长期应收款

适用 不适用

(4). 转移长期应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

17、长期股权投资

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

被投资单位	期初余额	本期增减变动								期末余额	减值准备期末余额
		追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备	其他		
一、合营企业											
小计											
二、联营企业											
菏泽乔贝京瑞创业投资合伙企业（有限合伙）	19,389,087.24			-44,751.88						19,344,335.36	
广东肇庆彩鑫投资合伙企业（有限合伙）	20,191,818.43			-117,062.37						20,074,756.06	
上海探远智能科技有限公司	4,872,719.61		4,627,685.66	-245,033.95							
小计	44,453,625.28		4,627,685.66	-406,848.20						39,419,091.42	
合计	44,453,625.28		4,627,685.66	-406,848.20						39,419,091.42	

其他说明

无

18、其他权益工具投资**(1). 其他权益工具投资情况**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
河南玉鸾科技有限公司	30,000,000.00	30,000,000.00
南京仁芯科技有限公司	5,000,000.00	
唯捷创芯（天津）电子技术股份有限公司	16,462,716.57	
合计	51,462,716.57	30,000,000.00

(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

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	1,219,128,608.85	1,136,407,407.14
固定资产清理		
合计	1,219,128,608.85	1,136,407,407.14

其他说明：

□适用 √不适用

固定资产

(1). 固定资产情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	房屋及建筑物	生产设备	运输工具	电子设备及其他	研发设备	合计
一、账面原值：						
1. 期初余额	305,734,346.83	499,458,706.73	2,601,337.14	73,509,334.00	519,629,967.48	1,400,933,692.18
2. 本期增加金额		47,285,092.57	149,852.17	29,373,194.07	211,068,344.59	287,876,483.39
(1) 购置		20,218,172.12	149,852.17	28,890,550.83	208,314,684.63	257,573,259.74
(2) 在建工程转入		27,066,920.45		482,643.24	2,753,659.96	30,303,223.65
(3) 企业合并增加						
3. 本期减少金额		1,841,756.63		492,406.78	1,002,510.12	3,336,673.53
(1) 处置或报废		1,841,756.63		492,406.78	1,002,510.12	3,336,673.53
(2) 企业合并减少						
4. 期末余额	305,734,346.83	544,902,042.67	2,751,189.31	102,390,121.29	729,695,801.95	1,685,473,502.04
二、累计折旧						
1. 期初余额	7,429,680.11	56,191,612.35	806,646.15	34,020,384.11	166,077,962.32	264,526,285.04
2. 本期增加金额	8,966,750.65	53,894,609.13	382,191.46	20,743,540.17	118,766,468.98	202,753,560.40
(1) 计提	8,966,750.65	53,894,609.13	382,191.46	20,743,540.17	118,766,468.98	202,753,560.40
(2) 企业合并增加						
3. 本期减少金额		458,728.53		116,007.07	360,216.65	934,952.25
(1) 处置或报废		458,728.53		116,007.07	360,216.65	934,952.25
(2) 企业合并减少						
4. 期末余额	16,396,430.76	109,627,492.95	1,188,837.61	54,647,917.21	284,484,214.65	466,344,893.19
三、减值准备						

2022 年年度报告

项目	房屋及建筑物	生产设备	运输工具	电子设备及其他	研发设备	合计
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	289,337,916.07	435,274,549.72	1,562,351.70	47,742,204.07	445,211,587.29	1,219,128,608.85
2. 期初账面价值	298,304,666.72	443,267,094.38	1,794,690.99	39,488,949.89	353,552,005.16	1,136,407,407.14

(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

其他说明：

□适用 √不适用

固定资产清理

□适用 √不适用

22、在建工程

项目列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
在建工程	98,395,710.59	30,356,163.46
工程物资		
合计	98,395,710.59	30,356,163.46

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
在安装设备	22,145,318.11		22,145,318.11	30,356,163.46		30,356,163.46

厂房工程	76,250,392.48		76,250,392.48		
合计	98,395,710.59		98,395,710.59	30,356,163.46	30,356,163.46

(2). 重要在建工程项目本期变动情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目名称	预算数	期初余额	本期增加金额	本期转入固定资产金额	本期其他减少金额	期末余额	工程累计投入占预算比例(%)	工程进度	利息资本化累计金额	其中：本期利息资本化金额	本期利息资本化率(%)	资金来源
常州移远厂房			76,250,392.48			76,250,392.48						自筹
合计			76,250,392.48			76,250,392.48	/	/			/	/

(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

(1). 工程物资情况

□适用 √不适用

23、生产性生物资产

(1). 采用成本计量模式的生产性生物资产

□适用 √不适用

(2). 采用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	60,792,112.96	60,792,112.96
2. 本期增加金额	46,295,583.61	46,295,583.61
(1) 新增租赁	46,295,583.61	46,295,583.61
3. 本期减少金额	133,460.34	133,460.34
(1) 处置	133,460.34	133,460.34
4. 期末余额	106,954,236.22	106,954,236.22
二、累计折旧		
1. 期初余额	15,787,926.47	15,787,926.47
2. 本期增加金额	31,235,853.23	31,235,853.23
(1) 计提	31,235,853.23	31,235,853.23
3. 本期减少金额	48,045.72	48,045.72
(1) 处置	48,045.72	48,045.72
4. 期末余额	46,975,733.98	46,975,733.98
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	59,978,502.25	59,978,502.25
2. 期初账面价值	45,004,186.49	45,004,186.49

其他说明：

无

26、无形资产

(1). 无形资产情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	土地使用权	软件	特许经营权	专利权	合计
一、账面原值					
1. 期初余额		62,300,136.07	101,062,256.78	2,684,215.03	166,046,607.88
2. 本期增加金额	223,007,445.80	19,836,971.91	48,899,114.34	1,603.77	291,745,135.82
(1) 购置	223,007,445.80	19,836,971.91	48,899,114.34	1,603.77	291,745,135.82
(2) 内部研发					
(3) 企业合并增加					
3. 本期减少金额		137,167.25	15,555.63		152,722.88
(1) 处置		137,167.25	15,555.63		152,722.88
4. 期末余额	223,007,445.80	81,999,940.73	149,945,815.49	2,685,818.80	457,639,020.82
二、累计摊销					
1. 期初余额		18,510,094.92	28,870,795.17	324,359.21	47,705,249.30
2. 本期增加金额	1,858,395.38	14,578,012.77	15,634,153.80	266,779.80	32,337,341.75
(1) 计提	1,858,395.38	14,578,012.77	15,634,153.80	266,779.80	32,337,341.75
3. 本期减少金额		227.84			227.84
(1) 处置		227.84			227.84
4. 期末余额	1,858,395.38	33,087,879.85	44,504,948.97	591,139.01	80,042,363.21
三、减值准备					
1. 期初余额					
2. 本期增加金额					

项目	土地使用权	软件	特许经营权	专利权	合计
(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	221,149,050.42	48,912,060.88	105,440,866.52	2,094,679.79	377,596,657.61
2. 期初账面价值		43,790,041.15	72,191,461.61	2,359,855.82	118,341,358.58

本期末通过公司内部研发形成的无形资产占无形资产余额的比例 0

(2). 未办妥产权证书的土地使用权情况

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

27、开发支出

适用 不适用

28、商誉

(1). 商誉账面原值

适用 不适用

(2). 商誉减值准备

适用 不适用

(3). 商誉所在资产组或资产组组合的相关信息

适用 不适用

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

适用 不适用

(5). 商誉减值测试的影响

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

29、长期待摊费用

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加金额	本期摊销金额	其他减少金额	期末余额
认证费	10,413,149.46	5,092,343.26	5,463,220.76		10,042,271.96
装修费	57,464,739.55	37,818,883.74	32,916,589.72		62,367,033.57
合计	67,877,889.01	42,911,227.00	38,379,810.48		72,409,305.53

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	128,151,358.12	19,257,234.92	45,279,419.75	6,564,794.90
内部交易未实现利润	7,987,595.95	1,198,139.39	5,521,976.45	828,296.47
可抵扣亏损				
政府补助	24,164,076.94	3,996,580.18	31,528,158.56	5,547,554.79
合计	160,303,031.01	24,451,954.49	82,329,554.76	12,940,646.16

(2). 未经抵销的递延所得税负债

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额		期初余额	
	应纳税暂时性差异	递延所得税负债	应纳税暂时性差异	递延所得税负债
非同一控制企业合并资产评估增值				
其他债权投资公允价值变动				
其他权益工具投资公允价值变动				
交易性金融资产公允价值变动	23,045,661.96	3,611,062.07		
合计	23,045,661.96	3,611,062.07		

(3). 以抵销后净额列示的递延所得税资产或负债

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	递延所得税资产和负债期末互抵金额	抵销后递延所得税资产或负债期末余额	递延所得税资产和负债期初互抵金额	抵销后递延所得税资产或负债期初余额
递延所得税资产	3,611,062.07	20,840,892.42		12,940,646.16
递延所得税负债	3,611,062.07			

(4). 未确认递延所得税资产明细

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
可抵扣暂时性差异		
可抵扣亏损	1,283,372,335.93	682,086,704.94
合计	1,283,372,335.93	682,086,704.94

(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
2023	20,765,081.04	20,765,081.04	
2024		10,707,392.13	
2025	5,445,171.57	8,126,756.92	

2026	67,653,858.89	67,653,858.89	
2027	290,632,775.56		
2029	38,936,995.01	38,936,995.01	
2030	116,310,411.08	116,408,573.73	
2031	399,840,201.82	419,488,047.22	
2032	335,513,202.63		
合计	1,275,097,697.60	682,086,704.94	/

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
合同取得成本						
合同履约成本						
应收退货成本						
合同资产						
预付设备款	33,175,701.86		33,175,701.86	59,648,919.95		59,648,919.95
合计	33,175,701.86		33,175,701.86	59,648,919.95		59,648,919.95

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		
信用借款	1,625,663,618.94	1,618,662,262.13
汇票贴现借款	169,455,569.40	50,316,483.69
信用证贴现借款	220,000,000.00	
合计	2,015,119,188.34	1,668,978,745.82

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	310,508,796.89	307,323,408.01
银行承兑汇票	386,926,850.90	258,719,614.97
合计	697,435,647.79	566,043,022.98

本期末已到期未支付的应付票据总额为 697,435,647.79 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	1,969,284,797.43	1,694,257,338.10
1-2 年	41,955,670.83	298,454.95
2-3 年	298,454.95	92,704.86
3-4 年	92,704.86	

合计	2,011,631,628.07	1,694,648,497.91
----	------------------	------------------

(2). 账龄超过 1 年的重要应付账款

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

37、预收款项

(1). 预收账款项列示

适用 不适用

(2). 账龄超过 1 年的重要预收款项

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

38、合同负债

(1). 合同负债情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
1 年以内	175,286,281.99	85,465,513.80
1-2 年	2,167,781.90	1,334,865.39
2-3 年	17,512.50	933,813.45
3 年以上		279,695.31
合计	177,471,576.39	88,013,887.95

(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	276,459,807.15	1,497,980,998.87	1,463,468,301.59	310,972,504.43
二、离职后福利-设定提存计划	2,259,349.23	108,053,964.85	105,649,718.20	4,663,595.88
三、辞退福利				
四、一年内到期的其他福利				
合计	278,719,156.38	1,606,034,963.71	1,569,118,019.79	315,636,100.31

(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	272,264,310.79	1,363,857,336.79	1,332,151,712.78	303,969,934.80
二、职工福利费		24,155,976.50	24,155,976.50	
三、社会保险费	1,858,235.56	51,256,992.25	49,341,832.44	3,773,395.37
其中：医疗保险费	1,755,646.08	48,809,110.83	46,905,932.60	3,658,824.30
工伤保险费	15,861.24	1,634,027.43	1,608,678.51	41,210.15
生育保险费	86,728.24	813,853.99	827,221.32	73,360.91
四、住房公积金	2,337,260.80	58,710,693.33	57,818,779.87	3,229,174.26
五、工会经费和职工教育经费				
六、短期带薪缺勤				
七、短期利润分享计划				

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
合计	276,459,807.15	1,497,980,998.87	1,463,468,301.59	310,972,504.43

(3). 设定提存计划列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、基本养老保险	2,185,924.27	104,814,410.24	102,407,790.37	4,592,544.14
2、失业保险费	73,424.96	3,239,554.60	3,241,927.82	71,051.74
3、企业年金缴费				
合计	2,259,349.23	108,053,964.85	105,649,718.20	4,663,595.88

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	19,700,132.17	444,593.31
消费税		
营业税		
企业所得税	644,371.20	
个人所得税	36,869,691.71	13,364,036.63
城市维护建设税	371,207.41	
印花税	2,905,029.06	2,609,666.24
房产税	647,748.50	478,741.55
教育费附加	265,148.15	
水利基金	167,909.69	16,298.16
土地使用税	43,470.15	4,906.05
合计	61,614,708.04	16,918,241.94

其他说明：

无

41、 其他应付款**项目列示**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应付利息		
应付股利		
其他应付款	18,839,950.03	5,809,834.20
合计	18,839,950.03	5,809,834.20

其他说明：

□适用 √不适用

应付利息**(1). 分类列示**

□适用 √不适用

应付股利**(1). 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
押金及保证金	10,264,758.93	3,823,119.49
其他零星款项	8,575,191.10	1,986,714.71
合计	18,839,950.03	5,809,834.20

(2). 账龄超过1年的重要其他应付款

□适用 √不适用

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	54,789,918.93	14,161,837.50
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	29,095,546.21	15,109,727.51
合计	83,885,465.14	29,271,565.01

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
短期应付债券		
应付退货款		
已背书未终止确认的票据	135,803,979.59	282,173,696.66
待转销增值税销项税	7,751,772.01	4,729,089.22
合计	143,555,751.60	286,902,785.88

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	197,404,918.83	216,721,837.50
保证借款	30,000,000.00	30,000,000.00
信用借款	800,415,926.00	
减：一年内到期长期借款	-54,789,918.93	-14,161,837.50
合计	973,030,925.90	232,560,000.00

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
租赁负债	31,071,394.76	31,326,660.45
合计	31,071,394.76	31,326,660.45

其他说明：

无

48、长期应付款

项目列示

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

长期应付款

(1). 按款项性质列示长期应付款

适用 不适用

专项应付款

(1). 按款项性质列示专项应付款

适用 不适用

49、长期应付职工薪酬

适用 不适用

50、预计负债

适用 不适用

51、递延收益

递延收益情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
政府补助	31,528,158.56		7,364,081.62	24,164,076.94	与资产相关
合计	31,528,158.56		7,364,081.62	24,164,076.94	/

涉及政府补助的项目：

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

负债项目	期初余额	本期新增 补助金额	本期计入营业外 收入金额	本期计入其 他收益金额	其他变动	期末余额	与资产相关/与收益相关
工业通用 5G 终端模组	16,940,000.00		2,855,003.39			14,084,996.61	与资产相关
战略信息项目	4,420,000.00					4,420,000.00	与资产相关
装修财政补贴	8,183,310.08		4,463,623.68			3,719,686.40	与资产相关
高成长企业购房补贴	1,984,848.48		45,454.55			1,939,393.93	与资产相关
合计	31,528,158.56		7,364,081.62			24,164,076.94	

其他说明：

适用 不适用

1、2021年3月，移远通信根据与工业和信息化部信用化部签订的《2020年工业互联网创新发展工程—工业通用5G终端模组》合同书，收到政府补助16,940,000.00元，相关项目本期投入使用，收到的政府补贴本期摊销2,855,003.39元，计入其他收益。

2、2021年12月，移远通信根据《上海市战略性新兴产业重大项目实施框架协议书》收到政府补助4,420,000.00元，相关项目尚未验收，在递延收益中列示。

3、2021年3月及10月，公司根据与武进国家高新技术产业开发区管理委员会签订的投资协议及补充协议，累计收到过渡厂房装修补贴9,988,866.00元，在递延收益中列示，过渡厂房本期投入使用，收到的装修补贴本期摊销4,463,623.68元，计入其他收益。

4、2021年9月，公司子公司合肥移瑞根据合高管2020第62号《关于印发合肥高新区建设世界一流高科技园区若干政策措施的通知》，收到购房补贴200万元，在递延收益中列示，相关房产本期投入使用，收到的购房补贴本期摊销45,454.55元，计入其他收益。

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	145,370,828.00			43,611,248.00		43,611,248.00	188,982,076.00

其他说明：

根据2021年度股东大会通过的2021年年度利润分配及资本公积金转增股本的方案，公司以实施权益分派股权登记日登记的总股本为基数，向股权登记日在册全体股东每10股派发现金红利人民币7.40元（含税），同时向全体股东每10股以资本公积金转增3股，共增加股本43,611,248.00元。

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）	2,143,656,075.75		43,611,248.00	2,100,044,827.75
其他资本公积	52,578,691.45	20,232,835.80		72,811,527.25
合计	2,196,234,767.20	20,232,835.80	43,611,248.00	2,172,856,355.00

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

根据 2021 年度股东大会通过的 2021 年年度利润分配及资本公积金转增股本的方案，公司以实施权益分派股权登记日登记的总股本为基数，向股权登记日在册全体股东每 10 股派发现金红利人民币 7.40 元（含税），同时向全体股东每 10 股以资本公积金转增 3 股，共减少资本公积 43,611,248.00 元。

2016 年 4 月，公司通过宁波移远投资合伙企业（有限合伙）对骨干员工进行股权激励，合伙协议中约定有限合伙人需要服务 7 年，所授予份额到期一次性解锁，故公司根据员工的实际入股价格与公允价值之间的差额按照员工实际取得股份后的剩余服务期限进行摊销，2022 年度确认管理费用 9,118,800.00 元，同时确认资本公积 9,118,800.00 元；2017 年 3 月，公司通过移远合伙对新入职管理人员进行股权激励，适用原合伙协议条款，故公司根据员工实际入股价格与第三方投资机构入股价格之间的差额结合授予份额确认股权激励费用，并在剩余服务期限内进行摊销，2021 年度确认管理费用 350,608.70 元，同时确认资本公积 350,608.70 元。

2022 年 4 月，公司对 148 名核心技术/业务人员进行股权激励，根据《上海移远通信技术股份有限公司 2022 年股票期权激励计划》的规定，各激励对象需根据 2022 年至 2026 年各年营业收入实现情况，以实现所授予期权份额分期行权。故公司将授予员工的行权价和期权公允价之间的差额确认为股份支付，并在等待期内进行摊销。公司 2022 年度确认管理费用 10,763,427.10 元，同时确认资本公积 10,763,427.10 元。

综上，因股权激励事项在 2022 年度累计确认管理费用 20,232,835.80 元，同时确认资本公积 20,232,835.80 元。

56、库存股

适用 不适用

57、其他综合收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期发生金额						期末余额
		本期所得税前发生额	减：前期计入其他综合收益当期转入损益	减：前期计入其他综合收益当期转入留存收益	减：所得税费用	税后归属于母公司	税后归属于少数股东	
一、不能重分类进损益的其他综合收益	-30,000,000.00	-13,537,256.43				-13,537,256.43		-43,537,256.43
其中：重新计量设定受益计划变动额								
权益法下不能转损益的其他综合收益								
其他权益工具投资公允价值变动	-30,000,000.00	-13,537,256.43				-13,537,256.43		-43,537,256.43
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	-1,491,318.70	-10,154,261.53				-10,154,261.53		-11,645,580.23
其中：权益法下可转损益的其他综合收益								
其他债权投资公允价值变动								
金融资产重分类计入其他综合收益的金额								

其他债权投资信用减值准备								
现金流量套期储备								
外币财务报表折算差额	-1,491,318.70	-10,154,261.53				-10,154,261.53		-11,645,580.23
其他综合收益合计	-31,491,318.70	-23,691,517.96				-23,691,517.96		-55,182,836.66

其他说明，包括对现金流量套期损益的有效部分转为被套期项目初始确认金额调整：

无

58、专项储备

□适用 √不适用

59、盈余公积

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	87,893,859.52	54,971,480.45		142,865,339.97
任意盈余公积				
储备基金				
企业发展基金				
其他				
合计	87,893,859.52	54,971,480.45		142,865,339.97

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

根据公司章程的规定，按照弥补亏损后母公司当期净利润的10%计提法定盈余公积。

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	810,453,376.16	544,341,778.74
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	810,453,376.16	544,341,778.74
加：本期归属于母公司所有者的净利润	622,818,433.13	358,060,203.50
减：提取法定盈余公积	54,971,480.45	34,918,511.94
提取任意盈余公积		
提取一般风险准备		
应付普通股股利	107,574,412.72	57,030,094.14
转作股本的普通股股利		
期末未分配利润	1,270,725,916.12	810,453,376.16

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。

根据 2021 年度股东大会通过的 2021 年年度利润分配及资本公积金转增股本的方案，公司以实施权益分派股权登记日登记的总股本为基数，向股权登记日在册全体股东每 10 股派发现金红利人民币 7.40 元（含税），共计派发现金股利 107,574,412.72 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	14,230,246,484.07	11,415,715,726.24	11,261,921,747.51	9,283,875,164.82
合计	14,230,246,484.07	11,415,715,726.24	11,261,921,747.51	9,283,875,164.82

(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	合计
商品类型	
模组+天线	14,092,860,082.47
其他	137,386,401.60
按经营地区分类	
境内	5,695,224,040.85
境外	8,535,022,443.22
按商品转让的时间分类	
在某一时点确认	14,230,246,484.07
在某一时段内确认	
按销售渠道分类	
线下	14,220,719,264.12
线上	9,527,219.95
合计	14,230,246,484.07

合同产生的收入说明：

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期金额	上期金额
客户合同产生的收入	14,230,246,484.07	11,261,921,747.51
合计	14,230,246,484.07	11,261,921,747.51

(3). 履约义务的说明

√适用 □不适用

国内销售，公司在产品已经发出并取得经买方签收的送货单或项目验收时，或者产品已经发出、合同约定验收期满如对方没有提出异议时，凭相关单据确认收入；

国外销售，公司以 FOB 模式为主，在相关产品报关离港后确认销售收入。

(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
消费税		
营业税		
城市维护建设税	443,283.06	732,979.16
教育费附加	320,756.81	549,464.28
资源税		
房产税	1,801,707.85	1,465,034.28
土地使用税	130,228.60	66,295.35
车船使用税		
印花税	8,765,517.44	10,416,017.96
水利基金	376,825.23	269,463.82
车船税	1,290.00	720.00
合计	11,839,608.99	13,499,974.85

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
员工薪酬	327,042,518.93	295,646,864.23
差旅费	16,488,455.94	7,316,818.35
广告宣传费	18,224,723.19	12,836,063.44
营销服务费	58,719,018.27	24,417,339.55
办公费	6,311,231.42	5,059,386.40
样品	5,075,176.54	1,222,274.56
业务招待费	18,068,956.11	11,004,732.64
其他	5,317,534.64	3,137,132.95
合计	455,247,615.04	360,640,612.12

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
员工薪酬	115,002,950.23	69,085,138.44
差旅费	29,024,044.83	19,572,982.15
房租及物业费	13,727,635.93	15,442,822.73
使用权资产折旧	25,193,520.70	14,004,638.21
中介咨询费	39,654,002.86	63,668,617.31
办公费	16,267,052.30	10,802,124.31
业务招待费	7,305,190.84	4,603,265.79
股权激励费用	20,232,835.80	9,469,408.70
固定资产折旧费用	24,801,990.83	17,573,062.34
无形资产摊销	9,280,294.55	8,103,251.81
装修费	7,662,737.35	14,107,519.64

长期待摊费用	11,902,845.98	1,187,076.46
其他	19,913,341.98	18,542,574.73
合计	339,968,444.18	266,162,482.62

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
员工薪酬	1,095,022,917.38	780,210,756.36
固定资产折旧费用	125,608,089.90	109,979,499.93
长期待摊费用摊销	12,900,330.50	3,703,781.21
直接投入	60,379,574.59	65,016,984.70
无形资产摊销	18,649,036.76	14,596,266.70
认证费	11,890,399.22	31,136,804.46
测试费	6,161,946.01	12,446,087.77
其他	4,101,341.30	4,942,771.25
合计	1,334,713,635.65	1,022,032,952.38

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	49,555,822.57	25,441,141.33
减：利息收入	-2,670,579.75	-6,140,198.90
汇兑损益	62,443,179.92	-34,642,595.96
手续费	991,880.99	2,887,508.06
合计	110,320,303.72	-12,454,145.47

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	41,657,377.94	32,403,318.12
进项税加计抵减	7,434,235.64	
代扣个人所得税手续费	844,573.15	666,700.47
合计	49,936,186.73	33,070,018.59

其他说明：

计入其他收益的政府补助：

补助项目	本期金额	上期金额	与资产相关/ 与收益相关
工业和信息化部工业通用 5G 终端模组	2,855,003.39		与资产相关
武进国家高新技术开发区管理委员会过	4,463,623.68	1,805,555.92	与资产相关

补助项目	本期金额	上期金额	与资产相关/ 与收益相关
渡厂房装修补贴			
合肥高新技术产业开发区管委会高成长企业购房补贴	45,454.55	15,151.52	与资产相关
2018 年度软件和集成电路产业发展专项资金		1,100,000.00	与收益相关
进口贴息		990,544.00	与收益相关
现代服务业发展专项资金		900,000.00	与收益相关
国家知识产权局徐汇区知识产权运营服务体系建设项目专项资金	1,000,000.00	900,000.00	与收益相关
高质量品牌补贴		450,000.00	与收益相关
2021 年沪商局市场多元化专项资金	1,210,674.00	413,273.00	与收益相关
2019 年上海财政局中小企业发展专项资金	30,998.10	92,994.10	与收益相关
收到银行贷款贴息政府补助		9,449.92	与收益相关
知识产权运营体系建设资金	72,000.00	9,000.00	与收益相关
专利资助费		8,000.00	与收益相关
稳岗补贴	844,363.82	6,907.46	与收益相关
中国声谷专项资金	10,505,000.00	9,892,900.00	与收益相关
工会经费补助		41,800.00	与收益相关
2021 表彰大会普惠政策资金		450,000.00	与收益相关
2020 年政策兑现-稳定就业奖-就业贡献奖		100,000.00	与收益相关
2020 年政策兑现-创新创业奖-双创团队奖		200,000.00	与收益相关
高成长企业研发费用补贴	2,493,900.00	1,000,000.00	与收益相关
2020 市促进服务业发展政策事后奖补资金		1,000,000.00	与收益相关
2020 年合肥市自主创新政策兑现补助		118,300.00	与收益相关
2020 年企业投保专利补贴（市级政策）		1,500.00	与收益相关
高成长企业财税贡献补贴		50,000.00	与收益相关
国家高企认定奖励		593,300.00	与收益相关
2021 年安徽省创新型省份建设专项资金		500,000.00	与收益相关
创新型省份建设资金		100,000.00	与收益相关
安徽省职业技能提升补助		187,000.00	与收益相关
加快推进软件产业和集成电路产业发展补助		130,100.00	与收益相关
2021 年度暨 2020 年度先进制造业发展政策资金		2,094,700.00	与收益相关
合肥高新区建设世界一流高科技园区补助		37,700.00	与收益相关
2021 年上半年发明专利授权奖补（市级）		3,000.00	与收益相关
首台套重大技术装备首批次新材料首版次软件发展补助		2,188,000.00	与收益相关
武汉失业保险管理办公室失业保险基金失业补贴	7,000.00	1,200.00	与收益相关
产业培育专项扶持资金		210,000.00	与收益相关
基于智能家居应用的 BC 系列 NB-IoT 无线		4,719,500.00	与收益相关

补助项目	本期金额	上期金额	与资产相关/ 与收益相关
通信模组研发产业化			
2020 年度进口贴息		372,000.00	与收益相关
高新人事局中小微企业稳岗补贴 480		39,442.20	与收益相关
高科技园区建设补贴		2,000.00	与收益相关
国家战略性新兴产业集群省级奖补资金		1,670,000.00	与收益相关
公平贸易公共服务项目	1,000,000.00		与收益相关
留工补贴	400,255.00		与收益相关
扩岗补助	238,500.00		与收益相关
上海市松江区泗泾镇财政所企业扶持资金	2,047,000.00		与收益相关
2021 年上海市松江区科学技术委员会张江项目长三角一体化实验室	3,000,000.00		与收益相关
兑现先进制造业政策跨年度条款补助项目（省级）	200,000.00		与收益相关
先进制造业发展政策资金-支持首创产品应用“三首”产品奖励	2,444,000.00		与收益相关
高新技术企业培育奖励区级配套资金	100,000.00		与收益相关
政策兑现科技保险补助	58,500.00		与收益相关
政策兑现成果转化与技术合同交易补助	300,000.00		与收益相关
2022 年市人工智能专项补助	1,002,900.00		与收益相关
2022 年合肥市经贸局企业处报年度表彰项目表彰资金	30,000.00		与收益相关
市级高质量及支持线上经济政策	800,000.00		与收益相关
知识产权应用服务处报高质量发展政策兑现	3,000.00		与收益相关
合肥高新技术产业开发区科学技术局（数据资源局）企业投保科技	78,000.00		与收益相关
2021 高新区级政策兑现资金	32,000.00		与收益相关
促进就业奖励、江淮硅谷团队奖励	294,800.00		与收益相关
2022 年二季度合肥高新技术产业开发区新增就业补贴	97,000.00		与收益相关
2022 年一季度合肥高新技术产业开发区新增就业补贴	40,000.00		与收益相关
固投补贴级配套资金	2,094,600.00		与收益相关
2021 年合肥市财政局政策成果转化与技术合同交易补助	200,000.00		与收益相关
失业保险返还	299,642.90		与收益相关
2020 年武进国家高新技术产业开发区管理委员会过渡厂房设备搬迁补贴	2,000,000.00		与收益相关
虹桥镇财政局闵行区企业产业化扶持项目成长扶持款项	70,000.00		与收益相关
上海市文化创意产业推进领导小组办公室新一代智能模组设计平台在文化装备	540,000.00		与收益相关
桂城新增员工补助	5,000.00		与收益相关
2022 年免报直发稳岗返还	4,162.50		与收益相关
2022 年度闵行区科技小巨人项目资金	500,000.00		与收益相关
张江专项资金 2021 专项项目	250,000.00		与收益相关

补助项目	本期金额	上期金额	与资产相关/ 与收益相关
合计	41,657,377.94	32,403,318.12	

68、投资收益

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
权益法核算的长期股权投资收益	-356,848.20	-572,484.81
处置长期股权投资产生的投资收益	-1,817,685.66	-430,634.41
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	67,458,564.90	-14,530,654.44
处置其他权益工具投资取得的投资收益		
处置债权投资取得的投资收益		
处置其他债权投资取得的投资收益		
债务重组收益		
银行理财产品		4,039,452.06
合计	65,284,031.04	-11,494,321.60

其他说明：

无

69、净敞口套期收益

□适用 √不适用

70、公允价值变动收益

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

产生公允价值变动收益的来源	本期发生额	上期发生额
交易性金融资产	23,045,661.96	
其中：衍生金融工具产生的公允价值变动收益	23,045,661.96	
交易性金融负债		
按公允价值计量的投资性房地产		
合计	23,045,661.96	

其他说明：

无

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	18,442.62	
应收账款坏账损失	11,087,931.73	-14,191,584.78
其他应收款坏账损失	-49,166.09	-2,367,643.49
债权投资减值损失		
其他债权投资减值损失		
长期应收款坏账损失		
合同资产减值损失		
合计	11,057,208.26	-16,559,228.27

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	79,094,701.36	5,783,326.14
三、长期股权投资减值损失		
四、投资性房地产减值损失		
五、固定资产减值损失		
六、工程物资减值损失		
七、在建工程减值损失		
八、生产性生物资产减值损失		
九、油气资产减值损失		
十、无形资产减值损失		
十一、商誉减值损失		
十二、其他		
合计	79,094,701.36	5,783,326.14

其他说明：

无

73、资产处置收益

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
固定资产处置收益	-34,081.64	-284,097.53
合计	-34,081.64	-284,097.53

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	3,200,000.00		3,200,000.00
其他	4,063,781.35	5,402,644.88	4,063,781.35
合计	7,263,781.35	5,402,644.88	7,263,781.35

计入当期损益的政府补助

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

75、营业外支出

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
非流动资产处置损失合计		3,512.13	
其中：固定资产处置损失		3,512.13	
无形资产处置损失			
非货币性资产交换损失			
对外捐赠	647,798.47		647,798.47
其他	3,808,943.86	3,976,340.24	3,808,943.86
合计	4,456,742.33	3,979,852.37	4,456,742.33

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	703,445.19	183,024.72

递延所得税费用	-7,900,241.05	3,134,569.07
合计	-7,196,795.86	3,317,593.79

(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	613,328,077.74
按法定/适用税率计算的所得税费用	91,999,211.66
子公司适用不同税率的影响	-8,373,496.32
调整以前期间所得税的影响	6,976.18
非应税收入的影响	
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	2,564,193.75
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-7,213,151.74
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	121,065,160.38
研发费加计扣除的影响	-206,458,944.72
高新技术企业第四季度新购置设备器具加计扣除	-786,745.05
所得税费用	-7,196,795.86

其他说明：

□适用 √不适用

77、其他综合收益

√适用 □不适用

详见本节“七、合并财务报表项目注释、57、其他综合收益”。

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
政府补助	37,493,296.32	63,931,476.68
利息收入	2,670,579.75	6,140,198.90
收到的其他往来	24,939,328.65	29,930,021.04
个税手续费返还	844,573.15	666,700.47
其他	11,521,799.28	4,448,980.89
合计	77,469,577.15	105,117,377.98

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
房租及物业费	13,727,635.93	16,276,133.42
办公费	38,423,983.54	15,861,211.81
差旅费	47,093,000.94	26,874,829.17

业务招待费	7,305,190.84	15,607,209.33
市场推广费	20,496,949.24	14,072,098.43
中介咨询费	39,654,002.86	63,668,617.31
技术开发费	83,058,612.03	112,361,780.80
营销服务费	58,719,018.27	24,417,339.55
邮电通讯费	23,271,919.01	6,745,867.42
招聘费	5,601,599.92	2,353,360.53
支付的其他往来	23,753,379.90	14,077,103.40
其他费用	5,544,053.51	186,507.41
合计	366,649,345.98	312,502,058.58

支付的其他与经营活动有关的现金说明：

无

(3). 收到的其他与投资活动有关的现金

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
收回土地保证金	41,640,000.00	
合计	41,640,000.00	

收到的其他与投资活动有关的现金说明：

无

(4). 支付的其他与投资活动有关的现金

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
收回土地保证金	41,640,000.00	
合计	41,640,000.00	

支付的其他与投资活动有关的现金说明：

无

(5). 收到的其他与筹资活动有关的现金

适用 不适用

(6). 支付的其他与筹资活动有关的现金

适用 不适用

单位：元币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
支付的租赁负债	35,638,940.79	17,058,497.92
合计	35,638,940.79	17,058,497.92

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	620,524,873.60	358,337,406.50
加：资产减值准备	79,094,701.36	5,783,326.14
信用减值损失	11,057,208.26	-16,559,228.27
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	202,753,560.40	150,005,245.86
使用权资产摊销	31,235,853.23	15,787,926.47
无形资产摊销	32,337,341.75	23,804,640.27
长期待摊费用摊销	38,379,810.48	32,375,941.22
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）	34,081.64	284,097.53
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）		3,512.13
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）	-23,045,661.96	
财务费用（收益以“-”号填列）	112,122,297.38	-13,592,994.47
投资损失（收益以“-”号填列）	-65,284,031.04	11,494,321.60
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	-11,511,308.33	3,134,569.07
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）	3,611,062.07	
存货的减少（增加以“-”号填列）	-393,987,934.83	-1,252,667,905.20
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	-313,293,023.57	-1,140,770,988.53
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	164,609,189.64	1,326,829,612.51
其他	13,073,760.08	7,648,701.26
经营活动产生的现金流量净额	501,711,780.16	-488,101,815.91
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	2,198,795,359.92	1,133,008,786.50
减：现金的期初余额	1,133,008,786.50	610,486,442.82
加：现金等价物的期末余额		
减：现金等价物的期初余额		
现金及现金等价物净增加额	1,065,786,573.42	522,522,343.68

(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	2,198,795,359.92	1,133,008,786.50
其中：库存现金		
可随时用于支付的银行存款	2,198,030,341.07	1,130,960,773.07
可随时用于支付的其他货币资金	765,018.85	2,048,013.43
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	2,198,795,359.92	1,133,008,786.50
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	100,000.00	保证金
应收票据	135,803,979.59	已贴现或已背书
存货		
固定资产	288,456,688.53	借款抵押
无形资产		
合计	424,360,668.12	/

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

单位：元

项目	期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币余额
货币资金	-	-	887,959,346.61

其中：美元	126,008,484.37	6.9646	877,598,690.24
欧元	711,924.45	7.4229	5,284,544.00
日元	7,173,722.00	0.0524	375,601.74
加拿大元	67,741.12	5.1385	348,087.75
塞尔维亚第纳尔	46,363,884.38	0.0634	2,940,397.55
韩元	17,703,248.00	0.0055	97,775.59
马来西亚林吉特	833,301.47	1.5772	1,314,249.75
应收账款	-	-	1,427,396,980.74
其中：美元	204,944,922.23	6.9646	1,427,359,405.36
塞尔维亚第纳尔	592,484.61	0.0634	37,575.37
其他应收款	-	-	4,993,974.28
其中：美元	567,046.08	6.9646	3,949,249.13
欧元	2,059.32	7.4229	15,286.13
塞尔维亚第纳尔	7,818,704.12	0.0634	495,862.22
马来西亚林吉特	338,314.95	1.5772	533,576.81
短期借款	-	-	868,732,415.14
其中：美元	73,384,761.74	6.9646	511,095,511.61
欧元	48,180,213.06	7.4229	357,636,903.52
应付账款	-	-	1,417,672,503.77
其中：美元	201,031,228.81	6.9646	1,400,102,096.17
欧元	2,028,727.76	7.4229	15,059,043.29
日元	4,904,114.00	0.0524	256,769.60
塞尔维亚第纳尔	27,292,956.62	0.0634	1,730,919.31
韩元	92,421,240.00	0.0055	510,445.38
马来西亚林吉特	8,388.51	1.5772	13,230.02
其他应付款	-	-	2,321,294.97
其中：美元	318,751.58	6.9646	2,219,977.25
欧元	385.47	7.4229	2,861.31
日元	625,852.12	0.0524	32,768.37
塞尔维亚第纳尔	144,326.02	0.0634	9,153.16
韩元	10,236,207.00	0.0055	56,534.89

其他说明：

无

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

适用 不适用

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
与资产相关的政府补助	33,348,866.00	递延收益	7,364,081.62

与收益相关的政府补助	3,200,000.00	其他收益	3,200,000.00
与收益相关的政府补助	74,060,696.06	营业外收入	74,060,696.06

(2). 政府补助退回情况

□适用 √不适用

其他说明：

与资产相关的政府补助：

种类	金额	资产负债表列报项目	计入当期损益或冲减相关成本费用损失的金额		计入当期损益或冲减相关成本费用损失的项目
			本期金额	上期金额	
工业通用 5G 终端模组	16,940,000.00	递延收益	2,855,003.39		其他收益
战略新兴项目	4,420,000.00	递延收益			其他收益
装修财政补贴	9,988,866.00	递延收益	4,463,623.68	1,805,555.92	其他收益
高成长企业购房补贴	2,000,000.00	递延收益	45,454.55	15,151.52	其他收益

与收益相关的政府补助：

种类	金额	计入当期损益或冲减相关成本费用损失的金额		计入当期损益或冲减相关成本费用损失的项目
		本期金额	上期金额	
上市补贴	3,000,000.00	3,000,000.00		营业外收入
卓越贡献奖	200,000.00	200,000.00		营业外收入
工业和信息化部工业通用 5G 终端模组	2,855,003.39	2,855,003.39		其他收益
武进国家高新技术开发区管理委员会过渡厂房装修补贴	6,269,179.60	4,463,623.68	1,805,555.92	其他收益
合肥高新技术产业开发区管委会高成长企业购房补贴	60,606.07	45,454.55	15,151.52	其他收益
2018 年度软件和集成电路产业发展专项资金	1,100,000.00		1,100,000.00	其他收益
进口贴息	990,544.00		990,544.00	其他收益
现代服务业发展专项资金	900,000.00		900,000.00	其他收益
国家知识产权局徐汇区知识产权运营服务体系建设项目专项资金	1,900,000.00	1,000,000.00	900,000.00	其他收益
高质量品牌补贴	450,000.00		450,000.00	其他收益
2021 年沪商局市场多元化专项资金	1,623,947.00	1,210,674.00	413,273.00	其他收益
2019 年上海财政局中小企业发展专项资金	123,992.20	30,998.10	92,994.10	其他收益
收到银行贷款贴息政府补助	9,449.92		9,449.92	其他收益
知识产权运营体系建设资金	81,000.00	72,000.00	9,000.00	其他收益
专利资助费	8,000.00		8,000.00	其他收益

稳岗补贴	851,271.28	844,363.82	6,907.46	其他收益
中国声谷专项资金	20,397,900.00	10,505,000.00	9,892,900.00	其他收益
工会经费补助	41,800.00		41,800.00	其他收益
2021 表彰大会普惠政策资金	450,000.00		450,000.00	其他收益
2020 年政策兑现-稳定就业奖-就业贡献奖	100,000.00		100,000.00	其他收益
2020 年政策兑现-创新创业奖-双创团队奖	200,000.00		200,000.00	其他收益
高成长企业研发费用补贴	3,493,900.00	2,493,900.00	1,000,000.00	其他收益
2020 市促进服务业发展政策事后奖补资金	1,000,000.00		1,000,000.00	其他收益
2020 年合肥市自主创新政策兑现补助	118,300.00		118,300.00	其他收益
2020 年企业投保专利补贴(市级政策)	1,500.00		1,500.00	其他收益
高成长企业财税贡献补贴	50,000.00		50,000.00	其他收益
国家高企认定奖励	593,300.00		593,300.00	其他收益
2021 年安徽省创新型省份建设专项资金	500,000.00		500,000.00	其他收益
创新型省份建设资金	100,000.00		100,000.00	其他收益
安徽省职业技能提升补助	187,000.00		187,000.00	其他收益
加快推进软件产业和集成电路产业发展补助	130,100.00		130,100.00	其他收益
2021 年度暨 2020 年度先进制造业发展政策资金	2,094,700.00		2,094,700.00	其他收益
合肥高新区建设世界一流高科技园区补助	37,700.00		37,700.00	其他收益
2021 年上半年发明专利授权奖补(市级)	3,000.00		3,000.00	其他收益
首台套重大技术装备首批次新材料首版次软件发展补助	2,188,000.00		2,188,000.00	其他收益
武汉失业保险管理办公室失业保险基金失业补贴	8,200.00	7,000.00	1,200.00	其他收益
产业培育专项扶持资金	210,000.00		210,000.00	其他收益
基于智能家居应用的 BC 系列 NB-IoT 无线通信模组研发产业化	4,719,500.00		4,719,500.00	其他收益
2020 年度进口贴息	372,000.00		372,000.00	其他收益
高新人事局中小微企业稳岗补贴 480	39,442.20		39,442.20	其他收益
高科技园区建设补贴	2,000.00		2,000.00	其他收益
国家战略性新兴产业集群省级奖补资金	1,670,000.00		1,670,000.00	其他收益
公平贸易公共服务项目	1,000,000.00	1,000,000.00		其他收益
留工补贴	400,255.00	400,255.00		其他收益
扩岗补助	238,500.00	238,500.00		其他收益
上海市松江区泗泾镇财政所企业扶持资金	2,047,000.00	2,047,000.00		其他收益
2021 年上海市松江区科学技	3,000,000.00	3,000,000.00		其他收益

术委员会张江项目长三角一体化实验室				
兑现先进制造业政策跨年度条款补助项目（省级）	200,000.00	200,000.00		其他收益
先进制造业发展政策资金-支持首创产品应用“三首”产品奖励	2,444,000.00	2,444,000.00		其他收益
高新技术企业培育奖励区级配套资金	100,000.00	100,000.00		其他收益
政策兑现科技保险补助	58,500.00	58,500.00		其他收益
政策兑现成果转化与技术合同交易补助	300,000.00	300,000.00		其他收益
2022 年市人工智能专项补助	1,002,900.00	1,002,900.00		其他收益
2022 年合肥市经贸局企业处报年度表彰项目表彰资金	30,000.00	30,000.00		其他收益
市级高质量及支持线上经济政策	800,000.00	800,000.00		其他收益
知识产权应用服务处报高质量发展政策兑现	3,000.00	3,000.00		其他收益
合肥高新技术产业开发区科学技术局（数据资源局）企业投保科技	78,000.00	78,000.00		其他收益
2021 高新区级政策兑现资金	32,000.00	32,000.00		其他收益
促进就业奖励、江淮硅谷团队奖励	294,800.00	294,800.00		其他收益
2022 年二季度合肥高新技术产业开发区，新增就业补贴	97,000.00	97,000.00		其他收益
2022 年一季度合肥高新技术产业开发区，新增就业补贴	40,000.00	40,000.00		其他收益
固投补贴级配套资金	2,094,600.00	2,094,600.00		其他收益
2021 年合肥市财政局政策成果转化与技术合同交易补助	200,000.00	200,000.00		其他收益
失业保险返还	299,642.90	299,642.90		其他收益
2020 年武进国家高新技术产业开发区管理委员会过渡厂房设备搬迁补贴	2,000,000.00	2,000,000.00		其他收益
虹桥镇财政局闵行区企业产业化扶持项目成长扶持款项	70,000.00	70,000.00		其他收益
上海市文化创意产业推进领导小组办公室新一代智能模组设计平台在文化装备	540,000.00	540,000.00		其他收益
桂城新增员工补助	5,000.00	5,000.00		其他收益
2022 年免报直发稳岗返还	4,162.50	4,162.50		其他收益
2022 年度闵行区科技小巨人项目资金	500,000.00	500,000.00		其他收益
张江专项资金 2021 专项项目	250,000.00	250,000.00		其他收益
合计	77,260,696.06	44,857,377.94	32,403,318.12	

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

2022年6月，公司子公司Ikotek投资设立全资子公司上海安科联，故本报告期将其纳入合并范围。

2022年6月，公司子公司移远科技与张士俊共同设立上海灿玄，移远科技持股70%，张士俊持股30%，故本报告期将其纳入合并范围。

2022年6月，公司与子公司上海灿玄共同设立上海移辰，公司直接持股60%，上海灿玄持股剩余40%，故本报告期将其纳入合并范围。

2022年6月，公司子公司塞尔维亚移远投资设立其全资子公司Quectel Connectivity，故本报告期将其纳入合并范围。

2022年7月，公司子公司移远物联设立其全资子公司槟城移远，故本报告期将其纳入合并范围。

2022年3月，公司子公司移远物联投资设立子公司WirelessMobility，移远物联持股98%，故本报告期将其纳入合并范围。

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	
合肥移瑞	合肥	合肥	研发	100		设立
移远科技	上海	上海	研发	100		设立

Quectel Technologies	英属维京群岛	英属维京群岛	研发	100		设立
合肥移远	合肥	合肥	生产	100		设立
Quectel Wireless HK	香港	香港	贸易	100		设立
广东移远	佛山	佛山	研发	100		设立
常州移远	常州	常州	生产	100		设立
桂林移远	桂林	桂林	研发	100		设立
塞尔维亚移远	塞尔维亚	塞尔维亚	研发	90		设立
北美移远	加拿大	加拿大	研发	100		设立
Engedi 子公司	常州	常州	研发		100	设立
Engedi 孙公司	合肥	合肥	研发		100	设立
移远物联	新加坡	新加坡	投资	100		设立
Engedi	英属维京群岛	英属维京群岛	投资		100	设立
澳大利亚移远	澳大利亚	澳大利亚	投资		100	设立
科立泰	上海	上海	研发	100		设立
上海安科联	上海	上海	研发		95.52	设立
上海移辰	上海	上海	研发	60	28	设立
Quectel Connectivity	塞尔维亚	塞尔维亚	研发		90	设立
IKOTEK USA	美国	美国	研发		95.52	设立
Ikotek	美国	美国	投资		95.52	设立
WirelessMobility	德国	德国	贸易		98	设立
槟城移远	马来西亚	马来西亚	研发		100	设立
上海灿玄	上海	上海	投资		70	设立

在子公司的持股比例不同于表决权比例的说明：

无

持有半数或以下表决权但仍控制被投资单位、以及持有半数以上表决权但不控制被投资单位的依据：

无

对于纳入合并范围的重要的结构化主体，控制的依据：

无

确定公司是代理人还是委托人的依据：

无

其他说明：

无

(2). 重要的非全资子公司

适用 不适用

(3). 重要非全资子公司的主要财务信息

适用 不适用

(4). 使用企业集团资产和清偿企业集团债务的重大限制

适用 不适用

(5). 向纳入合并财务报表范围的结构化主体提供的财务支持或其他支持

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

2、在子公司的所有者权益份额发生变化且仍控制子公司的交易

适用 不适用

3、在合营企业或联营企业中的权益

适用 不适用

(1). 重要的合营企业或联营企业

适用 不适用

(2). 重要合营企业的主要财务信息

适用 不适用

(3). 重要联营企业的主要财务信息

适用 不适用

(4). 不重要的合营企业和联营企业的汇总财务信息

适用 不适用

单位：元币种：人民币

	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额
合营企业：		
投资账面价值合计		
下列各项按持股比例计算的合计数		
--净利润		
--其他综合收益		
--综合收益总额		
联营企业：		
投资账面价值合计	40,000,000.00	45,000,000.00
下列各项按持股比例计算的合计数		
--净利润	-406,848.20	-572,484.81
--其他综合收益		
--综合收益总额	-406,848.20	-572,484.81

其他说明

无

(5). 合营企业或联营企业向本公司转移资金的能力存在重大限制的说明

适用 不适用

(6). 合营企业或联营企业发生的超额亏损

适用 不适用

(7). 与合营企业投资相关的未确认承诺

适用 不适用

(8). 与合营企业或联营企业投资相关的或有负债

适用 不适用

4、重要的共同经营

适用 不适用

5、在未纳入合并财务报表范围的结构化主体中的权益

未纳入合并财务报表范围的结构化主体的相关说明：

适用 不适用

6、其他

适用 不适用

十、与金融工具相关的风险

适用 不适用

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

董事会负责规划并建立本公司的风险管理架构，制定本公司的风险管理政策和相关指引并监督风险管理措施的执行情况。本公司已制定风险管理政策以识别和分析本公司所面临的风险，这些风险管理政策对特定风险进行了明确规定，涵盖了市场风险、信用风险和流动性风险管理等诸多方面。本公司定期评估市场环境及本公司经营活动的变化以决定是否对风险管理政策及系统进行更新。本公司的风险管理由风险管理委员会按照董事会批准的政策开展。风险管理委员会通过与本公司其他业务部门的紧密合作来识别、评价和规避相关风险。本公司内部审计部门就风险管理控制及程序进行定期的审核，并将审核结果上报本公司的审计委员会。

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

信用风险

信用风险是指交易对手未能履行合同义务而导致本公司发生财务损失的风险。

本公司信用风险主要产生于货币资金、应收票据、应收账款、应收款项融资、合同资产、其他应收款、债权投资、其他债权投资和财务担保合同等，以及未纳入减值评估范围的以公允价值计量且其变动计入当期损益的债务工具投资和衍生金融资产等。于资产负债表日，本公司金融资产的账面价值已代表其最大信用风险敞口；资产负债表表外的最大信用风险敞口为履行财务担保所需支付的最大金额 XXX 元。

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

此外，对于应收票据、应收账款、应收款项融资、合同资产和其他应收款等，本公司设定相关政策以控制信用风险敞口。本公司基于对客户的财务状况、从第三方获取担保的可能性、信用记录及其他因素诸如目前市场状况等评估客户的信用资质并设置相应信用期。本公司会定期对客

户信用记录进行监控，对于信用记录不良的客户，本公司会采用书面催款、缩短信用期或取消信用期等方式，以确保本公司的整体信用风险在可控的范围内。

流动性风险

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

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

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。

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

于 2022 年 12 月 31 日，在其他变量保持不变的情况下，如果以浮动利率计算的借款利率上升或下降 100 个基点，则本公司的净利润将减少或增加 28,708,563.82 元。管理层认为 100 个基点合理反映了下一年度利率可能发生变动的合理范围。

(2) 汇率风险

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

本公司持续监控外币交易和外币资产及负债的规模，以最大程度降低面临的外汇风险。此外，公司还可能签署远期外汇合约或货币互换合约以达到规避汇率风险的目的。

本公司面临的汇率风险主要来源于以美元计价的金融资产和金融负债，外币金融资产和外币金融负债折算成人民币的金额列示如下：

项目	期末余额			上年年末余额		
	美元	其他外币	合计	美元	其他外币	合计
货币资金	877,598,690.24	10,360,656.33	887,959,346.61	447,970,646.19	4,563,715.23	452,534,361.42
应收账款	1,427,359,405.37	37,575.37	1,427,396,980.74	1,245,360,844.08	495,023.23	1,245,855,867.31
其他应收款	27,504,940.48	986,450.97	4,993,974.28	3,824,569.93	182,806.27	4,007,376.20
短期借款	511,095,511.61	357,636,903.52	868,732,415.14	1,612,891,857.75		1,612,891,857.75
应付账款	1,400,102,096.18	17,570,407.60	1,417,672,503.77	1,124,359,134.40	690,254.00	1,125,049,388.40
其他应付款	2,219,977.27	98,884.52	2,321,294.97	2,284,224.78		2,284,224.78
合计	4,245,880,621.16	386,690,878.31	4,609,076,515.50	4,436,691,277.13	5,931,798.73	2,740,225,470.93

于 2022 年 12 月 31 日，在所有其他变量保持不变的情况下，如果人民币对美元升值或贬值 5%，则公司将增加或减少净利润 2,756,075.24 元。管理层认为 5%合理反映了下一年度人民币对美元可能发生变动的合理范围。

其他价格风险

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

本公司其他价格风险主要产生于各类权益工具投资，存在权益工具价格变动的风险。

十一、公允价值的披露

1、以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末公允价值			
	第一层次公允价值计量	第二层次公允价值计量	第三层次公允价值计量	合计
一、持续的公允价值计量				
（一）交易性金融资产			23,045,661.96	23,045,661.96
1. 以公允价值计量且变动计入当期损益的金融资产			23,045,661.96	23,045,661.96
（1）债务工具投资				
（2）权益工具投资				
（3）衍生金融资产			23,045,661.96	23,045,661.96
2. 指定以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产				
（1）债务工具投资				
（2）权益工具投资				
（二）其他债权投资				
（三）其他权益工具投资	16,462,716.57		35,000,000.00	51,462,716.57
（四）投资性房地产				
1. 出租用的土地使用权				
2. 出租的建筑物				
3. 持有并准备增值后转让的土地使用权				
（五）生物资产				
1. 消耗性生物资产				
2. 生产性生物资产				
（六）应收款项融资			174,832,161.40	174,832,161.40
持续以公允价值计量的资产总额	16,462,716.57		232,877,823.36	249,340,539.93
（六）交易性金融负债				

1. 以公允价值计量且变动计入当期损益的金融负债				
其中：发行的交易性债券				
衍生金融负债				
其他				
2. 指定为以公允价值计量且变动计入当期损益的金融负债				
持续以公允价值计量的负债总额				
二、非持续的公允价值计量				
（一）持有待售资产				
非持续以公允价值计量的资产总额				
非持续以公允价值计量的负债总额				

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

本公司无母公司，本公司的实际控制人系自然人钱鹏鹤，持股数量共计 42,982,541 股。

2、 本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注

适用 不适用

本公司的子公司情况详见本节“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

本企业合营和联营企业情况详见本节“九、在其他主体中的权益”。

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

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

4、 其他关联方情况

适用 不适用

5、 关联交易情况

(1). 购销商品、提供和接受劳务的关联交易

采购商品/接受劳务情况表

适用 不适用

单位：元币种：人民币

关联方	关联交易内容	本期发生额	获批的交易额度（如适用）	是否超过交易额度（如适用）	上期发生额
北京百瑞互联技术股份有限公司	采购原材料	24,357.09	200,000.00	否	32,978.59

出售商品/提供劳务情况表

适用 不适用

购销商品、提供和接受劳务的关联交易说明

适用 不适用

(2). 关联受托管理/承包及委托管理/出包情况

本公司受托管理/承包情况表：

适用 不适用

关联托管/承包情况说明

适用 不适用

本公司委托管理/出包情况表

适用 不适用

关联管理/出包情况说明

适用 不适用

(3). 关联租赁情况

本公司作为出租方：

适用 不适用

本公司作为承租方：

适用 不适用

关联租赁情况说明

适用 不适用

(4). 关联担保情况

本公司作为担保方

适用 不适用

单位：元币种：人民币

被担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
合肥移远	120,000,000.00	2020-07-06	2023-07-05	否
常州移远	400,000,000.00	2022-02-22	2023-02-21	否
合肥移瑞	80,000,000.00	2019-09-24	2020-09-23	否

本公司作为被担保方

适用 不适用

关联担保情况说明

适用 不适用

1) 2020年7月7日，子公司合肥移远与招商银行合肥分行签订最高额保证合同，合肥移远获得中国工商银行股份有限公司合肥科技支行120,000,000授信额度，授信期间为2020年7月6日至2023年7月5日，该授信额度由本公司提供连带责任保证担保。

截至2022年12月31日，合肥移远在招商银行无借款余额。

2) 2021年1月7日，子公司常州移远与招商银行上海分行签订最高额保证合同，常州移远获得招商银行股份有限公司上海分行40,000.00万授信额度，授信期间为2022年2月22日至2023年2月21日，该授信额度由本公司提供连带责任保证担保。

截至2022年12月31日，常州移远在招商银行上海分行实际开出尚未到期的银行承兑汇票为51,795,024.85元。

3) 2019年9月24日，子公司合肥移瑞与中国工商银行股份有限公司合肥科技支行签订最高额保证合同，合肥移瑞获得中国工商银行股份有限公司合肥科技支行8,000.00万授信额度，授信期间为2019年9月24日至2020年9月23日，该授信额度由本公司提供连带责任保证担保。截至2022年12月31日，合肥移瑞在中国工商银行股份有限公司合肥科技支行的实际借款余额为7,756.00万元，其中：3,000.00万元由本公司提供连带责任担保，借款期限为2020年6月3日至2023年6月3日。

(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	21,650,943.92	27,770,638.32

(8). 其他关联交易

适用 不适用

6、关联方应收应付款项

(1). 应收项目

适用 不适用

(2). 应付项目

适用 不适用

7、关联方承诺

适用 不适用

8、其他

适用 不适用

十三、 股份支付

1、 股份支付总体情况

适用 不适用

详见本节“十三、股份支付、2、以权益结算的股份支付情况”。

2、 以权益结算的股份支付情况

适用 不适用

单位：元币种：人民币

授予日权益工具公允价值的确定方法	
可行权权益工具数量的确定依据	
本期估计与上期估计有重大差异的原因	
以权益结算的股份支付计入资本公积的累计金额	80,490,527.20
本期以权益结算的股份支付确认的费用总额	20,232,835.80

其他说明

(1) 2016年4月，公司通过宁波移远投资合伙企业(有限合伙)对14名骨干员工进行股权激励，根据钱鹏鹤与各激励对象签订的移远合伙财产份额转让协议及合伙协议的约定，各激励对象需要在公司服务至2022年12月31日，所授予份额到期一次性解锁。公司根据《企业会计准则第11号—股份支付》的相关规定对上述事项做股份支付处理。故公司根据员工的实际入股价格与公允价值之间的差额按照员工实际取得股份后的剩余期限内进行摊销，2022年度确认管理费用9,118,800.00元，同时确认资本公积9,118,800.00元。

(2) 2017年3月，公司通过移远合伙对新入职管理人员进行股权激励，根据钱鹏鹤与其签订的移远合伙财产份额转让协议及合伙协议，其适用原合伙协议约定的条款。故公司根据其实际入股价格与公允价值之间的差额在剩余期限内摊销确认股权激励费用，2022年度确认管理费用350,608.70元，同时确认资本公积350,608.70元。

(3) 2022年4月，公司对148名核心技术/业务人员进行股权激励，根据《上海移远通信技术股份有限公司2022年股票期权激励计划》的规定，各激励对象需根据2022年至2026年各年营业收入实现情况，以实现所授予期权份额分期行权。故公司将授予员工的期权行权价和公允价值之间的差额确认为股份支付费用，并在等待期内进行摊销。公司2022年度确认管理费用10,763,427.10元，同时确认资本公积10,763,427.10元。

(4)授予日权益工具公允价值的确定方法：授予日员工期权行权价格与公司公允价值的差额，公司公允价值利用估值模式计算。

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

资产负债表日存在的对外重要承诺、性质、金额

(1) 截至 2022 年 12 月 31 日, 公司货币资金中使用受限制的金额为 100,000.00 元, 系支付宝账户保证金 100,000.00 元。

(2) 2021 年 7 月 22 日, 公司与中国建设银行股份有限公司上海闵行支行签订最高额抵押合同, 担保责任的最高限额为 190,000,000.00 元, 抵押财产为上海科技绿洲 3 期 (B 区) 五号楼, 原值为 223,755,963.92 元, 账面净值为 211,769,037.29 元, 借款余额截至 2022 年 12 月 31 日为人民币 147,000,000.00 元, 对应的应付借款利息余额为 2,844,918.93 元。

(3) 公司子公司合肥移瑞与中国工商银行股份有限公司合肥科技支行签订编号为 0130200496-2021 年科技(抵)字 0017 号的抵押合同, 合同约定合肥移瑞签订的 0130200496-2020 年(科技)字 00737 号的固定资产借款合同项下的贷款用于购买中国(合肥)国际智能语音产业园 A 区工程 1 幢中试厂房, 并同意按与中国工商银行股份有限公司合肥科技支行签署的抵押合同(0130200496-2021 年科技(抵)字 0017 号)履行抵押担保责任, 担保范围自 2021 年 11 月 17 日起, 至固定资产借款合同下(0130200496-2020 年(科技)字 00737 号)的债务全部清偿之日终止。截至 2022 年 12 月 31 日, 在上述抵押担保合同项下, 抵押房屋原值为 80,350,930.04 元, 账面净值为 76,687,651.24 元; 公司实际已取得且尚未偿还的借款合计 47,560,000.00 元, 借款期限为 2021 年 11 月 20 日至 2030 年 11 月 16 日。

(4) 截至 2022 年 12 月 31 日, 公司以银行承兑汇票 170,000,000.00 元进行贴现, 取得银行借款金额为 169,455,569.40 元。

(5) 截至 2022 年 12 月 31 日, 公司以信用证(RLC982820220005)220,000,000 元进行贴现, 取得银行借款金额为 220,000,000.00 元。

(6) 公司于 2021 年 10 月 14 日召开第三届董事会第二次会议审议通过了《关于签订厂房代建及回购合作协议的议案》, 根据常州武南标准厂房投资发展有限公司(以下简称“常州武南”)、常州移进通信技术有限公司(以下简称“常州移进”)和子公司常州移远签订的《厂房代建及回购合作协议》规定, 常州移远将其持有的常州移进 100%股权转让给常州武南(截止 2021 年 12 月 31 日该股权转让已经完成), 由常州武南代建常州移进厂房, 厂房项目代建资金不超过 4 亿元, 厂房项目建设资金超过 4 亿元部分由常州移远自行承担。在厂房项目竣工验收并移交后五年内(最迟不超过 2028 年 4 月 1 日; 若因常州武南原因未能于 2023 年 4 月 1 日前交付的, 则回购时间相应顺延; 若因常州移远原因未能于 2023 年 4 月 1 日前交付的, 则回购截止时间不变), 常州移远应报名参与受让常州武南持有的常州移进 100%的国有股权在常州产权交易所的公开挂牌交易; 常州移远应于该期限内一次性完成受让常州武南持有的常州移进的全部股权, 并完成支付全部交易价款。在厂房项目竣工验收后、回购前, 由常州移远租赁使用该厂房, 租金按代建资金总成本的中国人民银行公布的 1-5 年期银行贷款基准利率上浮 30%计算的年利息作为年租金。截止 2022 年 12 月 31 日, 代建厂房尚未交付。

2、或有事项**(1). 资产负债表日存在的重要或有事项**

□适用 √不适用

(2). 公司没有需要披露的重要或有事项，也应予以说明：

□适用 √不适用

3、其他

□适用 √不适用

十五、 资产负债表日后事项**1、重要的非调整事项**

□适用 √不适用

2、利润分配情况

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

拟分配的利润或股利	188,982,076.00
经审议批准宣告发放的利润或股利	

根据 2023 年 4 月 24 日公司第三届董事会第十一次会议通过的 2022 年年度利润分配及资本公积金转增股本的方案，公司拟以实施权益分派股权登记日登记的总股本为基数，向股权登记日在册全体股东每 10 股派发现金红利人民币 10.00 元（含税），同时向全体股东每 10 股以资本公积金转增 4 股。本方案尚待公司股东大会审议批准。

3、销售退回

□适用 √不适用

4、其他资产负债表日后事项说明

□适用 √不适用

十六、 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，

(4). 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

(5). 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	2,893,618,636.71
1 至 2 年	149,521,820.78
2 至 3 年	122,164,765.93
3 年以上	
3 至 4 年	
4 至 5 年	
5 年以上	
合计	3,165,305,223.42

(2). 按坏账计提方法分类披露

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)		金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备										
其中：										
按组合计提坏账准备	3,165,305,223.42	100.00	37,508,396.96	1.18	3,127,796,826.46	1,904,499,546.02	100.00	30,463,034.48	1.60	1,874,036,511.54

其中：										
按账龄组合计提坏账准备的应收账款	1,864,751,470.1 2	58.91	37,508,396.9 6	2.0 1	1,827,243,073.1 6	1,521,464,196.4 8	79.89	30,463,034.4 8	2.0 0	1,491,001,162.0 0
合并关联方应收账款	1,300,553,753.3 0	41.09			1,300,553,753.3 0	383,035,349.54	20.11			383,035,349.54
合计	3,165,305,223.4 2	/	37,508,396.9 6	/	3,127,796,826.4 6	1,904,499,546.0 2	/	30,463,034.4 8	/	1,874,036,511.5 4

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: 按账龄组合计提坏账准备的应收账款

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	1,858,576,184.42	37,171,523.70	2.00
1-2 年	5,613,106.06	280,655.30	5.00
2-3 年	562,179.64	56,217.96	10.00
合计	1,864,751,470.12	37,508,396.96	

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	
按单项计提坏账准备						
按账龄组合计提坏账准备的应收账款	30,463,034.48	8,321,800.21		1,276,437.73		37,508,396.96
合计	30,463,034.48	8,321,800.21		1,276,437.73		37,508,396.96

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的:

适用 不适用

(4). 本期实际核销的应收账款情况

适用 不适用

单位: 元币种: 人民币

项目	核销金额
实际核销的应收账款	1,276,437.73

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
------	------	---------------------	----------

第一名	385,512,913.23	12.18	29,286,492.63
第二年	139,840,937.13	4.42	7,710,258.26
第三年	762,051,214.20	24.08	5,883,718.03
第四年	294,185,901.35	9.29	3,286,708.17
第五年	164,335,408.41	5.19	2,796,818.74
合计	1,745,926,374.32	55.16	48,963,995.83

其他说明

无

(6). 因金融资产转移而终止确认的应收账款

适用 不适用

(7). 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

2、其他应收款

项目列示

适用 不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应收利息		
应收股利		
其他应收款	554,746,208.46	241,272,410.01
合计	554,746,208.46	241,272,410.01

其他说明：

适用 不适用

应收利息

(1). 应收利息分类

适用 不适用

(2). 重要逾期利息

适用 不适用

(3). 坏账准备计提情况

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

应收股利

(4). 应收股利

适用 不适用

(5). 重要的账龄超过 1 年的应收股利

□适用 √不适用

(6). 坏账准备计提情况

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

其他应收款

(1). 按账龄披露

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

账龄	期末账面余额
1 年以内	
其中：1 年以内分项	
1 年以内小计	547,789,942.82
1 至 2 年	4,249,348.18
2 至 3 年	1,995,286.83
3 年以上	
3 至 4 年	524,584.66
4 至 5 年	211,758.03
5 年以上	20,000.00
合计	554,790,920.52

(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
出口退税款	121,642,629.18	107,846,827.03
合并范围内拆借款	413,710,027.55	120,900,674.38
保证金及押金	18,191,150.39	12,166,635.97
备用金	28,000.00	56,945.50
其他零星款项	1,219,113.40	311,810.62
合计	554,790,920.52	241,282,893.50

(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	241,282,893.50			241,282,893.50
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	313,508,027.02			313,508,027.02
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2022年12月31日 余额	554,790,920.52			554,790,920.52

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	
按单项计提 坏账准备						
按组合计提 坏账准备	10,483.49	34,228.57				44,712.06
合计	10,483.49	34,228.57				44,712.06

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
第一名	合并范围内拆借款	269,432,244.14	1年以内	48.56	
第二名	合并范围内拆借款	142,239,357.22	1年以内	25.64	
第三名	出口退税	121,642,629.18	1年以内	21.93	

第四名	押金	4,068,683.83	1 年以内 2,074,459.80 元, 2-3 年 1,994,224.03 元	0.73	
第五名	保证金	2,468,706.48	1 年以内	0.44	
合计	/	539,851,620.85	/	97.30	

(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	634,953,802.73		634,953,802.73	622,697,227.96		622,697,227.96
对联营、合营企业投资				4,872,719.61		4,872,719.61
合计	634,953,802.73		634,953,802.73	627,569,947.57		627,569,947.57

(1). 对子公司投资

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

被投资单位	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	本期计提减值准备	减值准备期末余额
合肥移瑞	59,766,762.85	4,677,131.86		64,443,894.71		
Quectel Technologies	315,770.00			315,770.00		
移远科技	50,000,000.00	104,437.73		50,104,437.73		
合肥移远	110,000,000.00			110,000,000.00		
Quectel Wireless HK	2,163,921.11			2,163,921.11		
广东移远	5,000,000.00	292,798.64		5,292,798.64		
常州移远	380,000,000.00	140,244.95		380,140,244.95		
塞尔维亚移远	14,475,734.00			14,475,734.00		
北美移远	356,575.00			356,575.00		
桂林移远	300,000.00			300,000.00		
移远物联	318,465.00			318,465.00		
科立泰		1,000,000.00		1,000,000.00		
上海移辰		6,000,000.00		6,000,000.00		
上海安科联		41,961.59		41,961.59		
合计	622,697,227.96	12,256,574.77		634,953,802.73		

(2). 对联营、合营企业投资

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

投资单位	期初余额	本期增减变动								期末余额	减值准备期末余额
		追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备	其他		
一、合营企业											
小计											
二、联营企业											
上海探远智能科技有限公司	4,872,719.61		4,627,685.66	-245,033.95							
小计	4,872,719.61		4,627,685.66	-245,033.95							
合计	4,872,719.61		4,627,685.66	-245,033.95							

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	13,777,084,937.24	11,540,028,095.79	11,075,926,435.70	9,523,269,913.23
合计	13,777,084,937.24	11,540,028,095.79	11,075,926,435.70	9,523,269,913.23

(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	合计
按商品转让的时间分类	
在某一时点确认	13,777,084,937.24
在某一时段内确认	
合计	13,777,084,937.24

合同产生的收入说明：

√适用 □不适用

营业收入明细：

项目	本期金额	上期金额
客户合同产生的收入		
其中：销售商品	13,777,084,937.24	11,075,926,435.70
合计	13,777,084,937.24	11,075,926,435.70

(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		
权益法核算的长期股权投资收益	-245,033.95	-127,280.39
处置长期股权投资产生的投资收益	-1,817,685.66	
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	67,458,564.90	-14,530,654.44
处置其他权益工具投资取得的投资收益		
处置债权投资取得的投资收益		
处置其他债权投资取得的投资收益		
债务重组收益		
银行理财产品		997,808.22
合计	65,395,845.29	-13,660,126.61

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	-34,081.64	
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）	44,857,377.94	
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	90,504,226.86	
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	-392,960.98	
其他符合非经常性损益定义的损益项目	6,104,274.93	
减：所得税影响额	52,481.93	
少数股东权益影响额	-1,038.37	
合计	140,987,393.55	

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

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	17.98	3.30	3.30
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	13.91	2.55	2.55

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：钱鹏鹤

董事会批准报送日期：2023 年 4 月 24 日

修订信息

适用 不适用