

深圳市远望谷信息技术股份有限公司

2022 年年度报告

2023 年 4 月 27 日

2022 年年度报告

第一节 重要提示、目录和释义

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、准确、完整，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。

公司负责人陈光珠、主管会计工作负责人文平及会计机构负责人(会计主管人员)刘倩声明：保证本年度报告中财务报告的真实、准确、完整。所有董事均已出席了审议本报告的董事会会议。

风险提示 1：公司因不再拥有思维列控董事会席位，且持股比例相较思维列控实际控制人合计的持股极低，对思维列控失去了重大影响，根据《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》的有关规定，应当将思维列控股权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。因此，公司受思维列控股价波动对当期损益的影响较大，提醒各位投资者关注。

风险提示 2：公司还可能面临的风险因素见本报告“第三节 管理层讨论与分析”之“十一 公司未来发展的展望”中的“（三）公司可能面临的风险因素”。

公司计划不派发现金红利，不送红股，不以公积金转增股本。

目录

第一节 重要提示、目录和释义	2
第二节 公司简介和主要财务指标	6
第三节 管理层讨论与分析	10
第四节 公司治理	32
第五节 环境和社会责任	49
第六节 重要事项	50
第七节 股份变动及股东情况	58
第八节 优先股相关情况	64
第九节 债券相关情况	65
第十节 财务报告	66

备查文件目录

一、载有公司负责人、主管会计工作负责人、会计机构负责人签名并盖章的财务报表。

二、载有众华会计师事务所（特殊普通合伙）盖章、注册会计师签名并盖章的审计报告原件。

三、报告期内在中国证监会指定报纸《证券时报》《中国证券报》《上海证券报》《证券日报》和指定网站巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）上公开披露过的所有公司文件的正本及公告的原稿。

四、载有公司董事长签名的 2022 年年度报告文本。

五、以上备查文件的备至地点：公司投资证券部。

释义

释义项	指	释义内容
公司或远望谷	指	深圳市远望谷信息技术股份有限公司
报告期或本报告期	指	2022 年 1 月 1 日~2022 年 12 月 31 日
中国证监会	指	中国证券监督管理委员会
深交所	指	深圳证券交易所
中国结算公司	指	中国证券登记结算有限公司
RFID	指	英文全称“Radio Frequency Identification”，中文译为“射频识别”，常用于指代射频识别技术、系统和应用。RFID 是物联网产业的核心技术之一。
UHF	指	英文全称“Ultra High Frequency”，通常是指超高频无线电波，频率为 300~3000MHz，波长在 1 米~1 分米。该波段的无线电波又称为分米波。
远望谷投资	指	深圳市远望谷投资管理有限公司，公司全资子公司。
思维列控	指	河南思维自动化设备股份有限公司
双杰电气	指	北京双杰电气股份有限公司
英唐科技	指	深圳市英唐科技有限公司，公司全资子公司。
新加坡远望谷	指	Invengo Technology Pte. Ltd.，公司全资子公司。
深远文	指	深圳市远望谷文化科技有限公司，公司全资子公司。
宁波远望谷	指	远望谷（宁波）文化科技有限公司，深远文全资子公司，公司全资孙公司。
锐泰科技	指	深圳市远望谷锐泰科技有限公司，公司控股子公司，持有 80%股份。
众合聚才	指	深圳市众合聚才科技有限公司，持有锐泰科技 20%股份，为公司员工持股平台。

第二节 公司简介和主要财务指标

一、公司信息

股票简称	远望谷	股票代码	002161
变更前的股票简称（如有）	无		
股票上市证券交易所	深圳证券交易所		
公司的中文名称	深圳市远望谷信息技术股份有限公司		
公司的中文简称	远望谷		
公司的外文名称（如有）	Invengo Information Technology Co., Ltd.		
公司的外文名称缩写（如有）	Invengo		
公司的法定代表人	陈光珠		
注册地址	深圳市南山区粤海街道高新南十道 63 号高新区联合总部大厦 27、28 楼		
注册地址的邮政编码	518052		
公司注册地址历史变更情况	不适用		
办公地址	深圳市南山区粤海街道高新南十道 63 号高新区联合总部大厦 27、28 楼		
办公地址的邮政编码	518052		
公司网址	http://www.invengo.cn		
电子信箱	stock@invengo.cn		

二、联系人和联系方式

	董事会秘书	证券事务代表
姓名	马琳	方晓涛
联系地址	深圳市南山区粤海街道高新南十道 63 号高新区联合总部大厦 27 楼	深圳市南山区粤海街道高新南十道 63 号高新区联合总部大厦 27 楼
电话	0755-26711735	0755-26711735
传真	0755-26711693	0755-26711693
电子信箱	stock@invengo.cn	stock@invengo.cn

三、信息披露及备置地点

公司披露年度报告的证券交易所网站	《证券时报》《中国证券报》《上海证券报》《证券日报》及巨潮资讯网
公司披露年度报告的媒体名称及网址	http://www.cninfo.com.cn
公司年度报告备置地点	公司投资证券部

四、注册变更情况

统一社会信用代码	914403007152568356
公司上市以来主营业务的变化情况（如有）	无变更
历次控股股东的变更情况（如有）	无变更

五、其他有关资料

公司聘请的会计师事务所

会计师事务所名称	众华会计师事务所（特殊普通合伙）
会计师事务所办公地址	上海市虹口区东大名路 1089 号北外滩来福士广场东塔楼 17-18 楼
签字会计师姓名	郝世明、叶敏

公司聘请的报告期内履行持续督导职责的保荐机构

适用 不适用

公司聘请的报告期内履行持续督导职责的财务顾问

适用 不适用

六、主要会计数据和财务指标

公司是否需追溯调整或重述以前年度会计数据

是 否

	2022 年	2021 年	本年比上年增减	2020 年
营业收入（元）	480,859,008.51	492,247,444.78	-2.31%	474,018,962.54
归属于上市公司股东的净利润（元）	-30,022,859.80	-66,125,108.53	54.60%	-437,732,645.30
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润（元）	-33,751,572.25	-81,824,471.76	58.75%	-120,632,443.02
经营活动产生的现金流量净额（元）	4,701,053.36	101,031,121.97	-95.35%	-33,764,819.50
基本每股收益（元/股）	-0.0406	-0.0894	54.59%	-0.5917
稀释每股收益（元/股）	-0.0406	-0.0894	54.59%	-0.5917
加权平均净资产收益率	-2.08%	-4.48%	2.40%	-24.39%
	2022 年末	2021 年末	本年末比上年末增减	2020 年末
总资产（元）	2,788,271,522.76	2,749,771,348.75	1.40%	2,788,680,155.04
归属于上市公司股东的净资产（元）	1,445,768,463.51	1,456,114,249.15	-0.71%	1,508,902,777.74

公司最近三个会计年度扣除非经常性损益前后净利润孰低者均为负值，且最近一年审计报告显示公司持续经营能力存在不确定性

是 否

扣除非经常损益前后的净利润孰低者为负值

是 否

项目	2022 年	2021 年	备注
营业收入（元）	480,859,008.51	492,247,444.78	营业收入
营业收入扣除金额（元）	25,478,081.93	28,559,853.24	其他业务收入
营业收入扣除后金额（元）	455,380,926.58	463,687,591.54	主营业务收入

七、境内外会计准则下会计数据差异

1、同时按照国际会计准则与按照中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况

适用 不适用

公司报告期不存在按照国际会计准则与按照中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况。

2、同时按照境外会计准则与按照中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况

适用 不适用

公司报告期不存在按照境外会计准则与按照中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况。

八、分季度主要财务指标

单位：元

	第一季度	第二季度	第三季度	第四季度
营业收入	82,905,701.07	86,441,310.91	131,218,427.50	180,293,569.03
归属于上市公司股东的净利润	-40,079,296.14	-24,796,891.34	-34,727,993.06	69,581,320.74
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	-20,372,545.20	-20,161,061.74	-8,932,090.56	15,714,125.25
经营活动产生的现金流量净额	-25,705,269.86	854,212.02	-8,522,014.76	38,074,125.96

上述财务指标或其加总数是否与公司已披露季度报告、半年度报告相关财务指标存在重大差异

是 否

九、非经常性损益项目及金额

适用 不适用

单位：元

项目	2022 年金额	2021 年金额	2020 年金额	说明
非流动资产处置损益（包括已计提资产减值准备的冲销部分）	14,043.43	8,626,222.19	-146,991.91	--
计入当期损益的政府补助（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）	10,511,611.03	8,221,667.09	14,731,874.94	--
委托他人投资或管理资产的损益	19,039,284.73	6,208,925.80	0.00	--
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、交易性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、交易性金融负债和可供出售金融资产取得的投资收益	-26,014,764.76	-12,947,541.57	-399,646,088.27	--
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-2,697,923.32	-215,206.11	-936,096.97	--
其他符合非经常性损益定义的损益项目		0.00	71,091,785.86	--
减：所得税影响额	-2,926,409.58	-5,842,514.83	2,136,930.39	--
少数股东权益影响额（税后）	49,948.24	37,219.00	57,755.54	--
合计	3,728,712.45	15,699,363.23	-317,100,202.28	--

其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况：

适用 不适用

公司不存在其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况。

将《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》中列举的非经常性损益项目界定为经常性损益项目的情况说明

适用 不适用

公司不存在将《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》中列举的非经常性损益项目界定为经常性损益的项目的情形。

第三节 管理层讨论与分析

一、报告期内公司所处行业情况

1、物联网行业发展趋势

近年来，政府陆续推出《关于推动 5G 加快发展的通知》、《关于深入推进移动物联网全面发展的通知》、《物联网新型基础设施建设三年行动计划(2021-2023 年)》、《“十四五”信息通信行业发展规划》等多个支持物联网产业发展的政策，指出应构建 5G 应用生态系统，围绕产业数字化、治理智能化、生活智慧化三大方向推动移动物联网创新发展。2022 年初，国务院正式发布《“十四五”数字经济发展规划》，文件指出，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 10%，我国数字经济全面进入数据价值化、产业数字化、数字产业化和数字化治理的“四化”协同发展新阶段。物联网作为数字经济时代的基础设施，发展效率将进一步得到提升。

现阶段，物联网行业的发展呈现出两大特点：第一，通信、AI 算法、存储等技术的进步，推动物联网相关产品的更新迭代；第二，伴随着消费和产业不断升级，物联网的应用领域持续被发掘出来，逐步细分出如智能交通、智能支付、智能家居、智慧零售、智慧物流、智慧工业、公共服务、智慧农业等多个领域。新应用场景的发掘为物联网产业带来了发展动力，催生了新的终端设备需求，拉动了物联网终端市场规模的增长。消费物联网方面，智能家居、智慧零售等应用场景的物联网智能终端产品正持续进入人们的生活；产业物联网方面，以智能交通、智慧物流、智慧工业为代表的智慧城市正步入全面建设阶段，物联网智能终端产品已经从小范围的局部性试验扩展到全流程、全行业、全领域的应用，物联网智能终端产品的应用范围正在持续提升，行业前景日益广阔。

2、公司所处行业地位

根据产业链层级划分，物联网产业可分为感应层、传输层、平台层、应用层等四个层级。在物联网感应层、应用层的参与厂商众多，竞争最为激烈。



公司主营业务集中在物联网感应层和应用层，为多个行业提供基于 RFID 技术的系统解决方案、产品和服务。RFID 技术作为物联网感应层的核心关键技术之一，以其广泛的应用领域而备受关注。

远望谷是中国物联网产业的代表企业，领先的 RFID 技术、产品和系统解决方案供应商，是国内第一家专业从事 RFID 解决方案和产品开发、生产和销售的上市公司，是国内 RFID 行业领军企业。公司聚焦铁路、图书、服饰零售三大业务，同时大力开拓电力、医疗、烟酒防伪、资产管理及其他新兴行业领域 RFID 物联网垂直应用领域市场，为客户提供高性能的 RFID 技术、产品和整体解决方案。在铁路市场，远望谷连续多年保持领先的市场地位，不断深耕细耘，并为长远的发展做好技术储备；在图书行业市场，在激烈的市场竞争中市场占有率居于前列；在服饰零售行业，公司领先的单品级零售供应链与门店管理物联网应用解决方案，已在国内外诸多大型服装、商超企业成功落地实施，助力企业实现数字化转型升级。

二、报告期内公司从事的主要业务

公司的战略定位是成为世界一流的以 RFID 技术为核心的物联网行业解决方案供应商。公司始终专注于 RFID 核心技术、产品与系统解决方案的研发，拥有自主研发的电子标签、读写器、手持设备、芯片、天线、系统集成软件等全系列 RFID 核心产品达 100 多种，并开发了各行业应用解决方案。

公司主要产品展示：

1、车号地面识别系统相关产品



AEI-W1 型车号地面识别设备



AEI-T1 型 5T 智能跟踪装置



货车电子标签



机车电子标签



客车电子标签

2、全流程图书馆 RFID 解决方案相关产品



3、服饰零售解决方案相关产品



报告期内，公司坚持“内生加外延发展相结合”的战略发展模式，内生式发展方面，公司通过整合优化资源，助力聚焦主营业务。公司主营业务聚焦铁路、图书、服饰零售等行业的 RFID 物联网应用市

场，并为电力、医疗、烟酒防伪、资产管理及其他新兴行业领域客户提供基于 RFID 技术的物联网产品和解决方案。在外延式发展方面，公司通过股权投资基金等方式，运作符合公司业务战略部署的投资并购项目，以期实现产业链协同效应的最大化，分享投资企业带来的利润。

报告期内，公司从事的主要业务、主要产品、经营模式以及主要业绩驱动因素未发生重大变化。

三、核心竞争力分析

1、快速响应市场优势

公司针对不同的行业客户，组建了多个专业系统的业务团队，提高公司应对市场的应变能力。公司已设立有铁路事业部、图书文旅事业部、零售事业部、国际业务部等专业团队，可针对不同行业客户提供个性化服务和解决方案，并已成功运作了多个技术成熟的解决方案，包括铁路解决方案、图书馆解决方案、零售解决方案、文旅解决方案、烟酒仓储及物流解决方案、资产管理解决方案等。

2、技术创新优势

公司是国家高新技术企业、知识产权优势企业、深圳市第一批自主创新行业龙头企业，也是铁道部 TB/T 3070-2002 行业标准主要起草单位之一。

公司设有深圳市射频识别工程技术研究开发中心、基于 RFID 技术的物联网应用工程实验室、企业博士后科研工作站、射频设备检测实验室，拥有全球最先进的电子标签生产工艺和设备，建有全球领先的 RFID 产品动态性能测试中心，打造了一支高效的研发团队，构建了全球研发体系，不断提升整体研发水平与创新能力。

截至报告期末，公司累计获得授权的专利数量为 443 项，其中发明专利 83 项，实用新型专利 269 项，外观设计专利 91 项；公司参与制定、正式发布的国家标准 5 项、行业标准 17 项、地方标准 5 项、联盟标准 7 项，公司发布的企业标准累计 156 项。

3、RFID 行业全产业链优势

公司拥有自主研发的 RFID 芯片、电子标签、读写器、手持设备等产品达 100 多种。根据不同的应用领域，公司打造不同的产品系列，产品链完整，并逐步建设远望谷云平台，针对不同行业客户提供高性能的 RFID 技术、产品和整体解决方案，为客户带来优质的产品和服务。

4、市场先入优势

公司是我国最早从事超高频 RFID 研究和开发的高科技公司之一，成立以来一直专注于 RFID 核心技术及产品的设计、生产与销售业务。公司在铁路车号、图书、零售物联网等行业领域具有先入优势，并持续保持领先地位。

5、品牌优势

公司是国家高新技术企业、国家 863 计划项目承担单位，国家高技术产业发展项目承担单位，先后荣获广东省战略性新兴产业骨干企业、广东省百强创新型企业、广东省守合同重信用企业、重点软件企业等荣誉称号。公司于 2007 年 08 月 21 日在深交所挂牌上市，是国内首家 RFID 行业上市公司，公司的上市进一步提升了公司品牌社会公信力，增强了行业内竞争力。

四、主营业务分析

1、概述

报告期内，公司实现营业总收入 48,085.90 万元，较上年同期下降 2.31%。归属于母公司所有者的净利润为-3,002.29 万元，较上年同期减亏。报告期内公司业绩变动较大的主要原因为：

第一，公司通过强化内部精益管理及降本增效等措施，综合毛利稳中有升，各项费用同比下降，经营利润较上年同期减亏；

第二，公司收到联营企业的分红及其按权益法核算的投资收益，较上年同期增加；

第三，根据企业会计准则要求，公司对持有的上市公司思维列控（证券代码：603508）、双杰电气（证券代码：300444）的股权，按交易性金融资产采用公允价值计量。受股价波动的影响，确认公允价值变动损失（非经常性损益）较上年同期减少。

2022 年，公司坚持“成为世界一流的以 RFID 技术为核心的物联网行业解决方案、产品供应商”的战略定位；坚持“内生式与外延式发展相结合”的战略发展模式，主营业务战略聚焦铁路、图书、服饰零售等行业的 RFID 物联网应用市场，并为电力、医疗、烟酒防伪、资产管理及其他新兴行业领域客户提供基于 RFID 技术的物联网产品和解决方案。2022 年主要经营情况如下：

（1）市场营销

A、铁路市场

2022 年，公司积极推动新技术、新产品在铁路的应用，针对智慧铁路建设中新增的需求，加大新产品、新系统的研发投入，开发完善适应中国铁路改革发展需要的系统解决方案，助力建设中国智慧铁路。报告期内，完成的重要项目：

- a、顺利开拓城市轨道交通市场，相关销售收入实现较大增长；
- b、铁路机车车辆电子标签市场占有率得到提升；
- c、AEI 新技术设备现场运作良好；
- d、通用产品铁路市场销售收入获得增长；
- e、新型铁道车辆专用 RFID 传感科研项目圆满实现既定目标并顺利结题；

f、新款铁路专用手持设备投入市场，并获得市场订单。

B、图书文旅市场

2022 年，图书文旅事业部围绕工作目标，发挥团队精诚协作的精神，多元化战略及优化管控模式的推进，使公司在竞争激烈的市场中稳步向前。2022 年在经营管理方面的主要工作情况如下：

图书业务：截至 2022 年底，客户数量规模化增长：国内终端客户总量同比增长 22%，国际终端客户新增近百家。图书文旅事业部持续推进 RFID 智能管理模式的创新与实践，助力“RFID+多元集成”智慧图书馆建设，承接了多个重大集成类项目，如：“青岛西海岸新区市民文化中心图书馆新馆展陈项目(智能化采购)图书管理系统”项目，该工程除 RFID 技术图书管理系统产品外，还包含虚拟图书馆系统、统计分析系统、AI 技术、互动体验技术、基础设施、平台及数字资源包、创意交流互动、服务器存储、图书中转站综合管理平台等技术软硬件产品；重庆三峡学院图书馆项目、广西国际商务职业技术学院图书馆项目、江西环境工程职业学院图书馆项目、北京市昌平区档案馆智慧档案管理项目等。在团队管理上，强化队伍整体素质技术能力及推行节点管理等优化措施，实现了公司整体项目验收质量及效率提升；通过多种渠道和方式引进优秀人才，加强激励力度，促使团队研发设计新产品，同时，严格实施预算管理制度，以“每月梳理、季度复盘、费用细化”等方式加强对各业务费用管理，实现了降本增效。

文旅业务：2022 年，国内文旅景区多数时间处于停业状态。图书文旅事业部积极应对各种挑战，深入挖掘客户需求，实现业务突破。2022 年，公司智慧文创业务聚焦科技赋能，跨界融合，不断开创新产品、新服务、新模式、新体验，结合物联网创新应用场景，公司“RFID+互动+文创”多品类落地运营，RFID+NPC 互动文创产品助力长隆集团万圣节，为游客带来全新互动体验；互动来刻大牌业务签约合作数十家景区；与上海迪士尼度假区合作奇幻纪念章业务和 RFID 创新项目；与三星堆博物馆合作推出三星堆攻略护照项目。报告期内，公司与超过 100 家文旅单位签约合作并落地运营，包括上海自然博物馆、大运河博物馆、南京红山动物园、北京环球影城等，标志着公司在“科技+文旅”的道路上有效发展并形成了良好的行业口碑。

C、零售市场

远望谷持续深耕服饰零售业务，力争成为中国最佳的新零售全场景数据应用与服务提供商。2022 年，零售事业部重点推广远望谷服饰新零售应用方案，该方案旨在帮助零售企业提供端到端的数字化生产制造、数字化供应链和数字化门店解决方案，最终实现全链路的智能化；同时基于混合云架构，提供具有良好扩展性的应用微服务，通过构建零售行业的数据中台，为零售业的大数据应用提供生态环境支撑。

D、国际市场

报告期内，公司国际业务按照完善资源铺垫、重点市场破冰的思路，加强费用控制、提高团队人效，加强总部与分子公司、分子公司之间在营销、研发、供应链上的深入协同联动，面对全球供应链不稳定、

芯片短缺和地缘政治紧张的局面，适时作出应对措施，实现收入 12,094.89 万元，占公司主营业务收入的比例约为 25.16%，主要经营情况如下：

a、加强费用管控、建立完善管理机制：完善分子公司费用开支审批授权和监控机制，优化人员效能，实现整体经营效益；

b、稳固、提升成熟市场业务：亚太市场业绩达标；

c、改善、加强亏损市场业务：美国公司渠道业务同比减亏；韩国公司同比减亏，并成功与中国台湾、德国等地标杆企业建立实质化合作关系；

d、开发、拓展潜力市场业务：通过近两年跨境电商渠道的铺垫以及销售团队的建设，欧非市场逐渐打开局面，已经开始盈利，并在重点国家破冰，建立战略合作伙伴关系。

E、品牌建设

2022 年，为提升远望谷的品牌形象，夯实行业品牌地位，保持技术和市场先入优势，公司积极参与国内、外 RFID 行业相关专业展会及行业高峰论坛、线下沙龙、会议等活动，通过展示及交流，着力推广新方案、新产品及重点应用行业实例。同时，结合网络宣传新特点，公司加强了对官网平台账号的维护，发布多篇具有影响力宣传文章及短视频，通过及时、优质的内容取得较多关注，让广大客户及投资者能全面、深入地了解远望谷的动态。2022 年远望谷发布了全新国际官网平台，通过加强对产品和业务介绍的重塑与宣传，在关注度和流量上取得了较大的提升，对远望谷品牌和业务在国际市场的推广起到了积极的作用。

2022 年，公司坚持在 RFID 行业深耕细作，积极拓展新的行业应用，获得了行业的认可。主要获得的奖项有：

- 2022 第十八届“IOTE 金奖”创新产品
- 2021 “物联之星”年度物联网 RFID 行业最有影响力系统集成企业奖
- 2021 “物联之星”年度 RFID 行业最有影响力成功应用奖
- 2022 年深圳市人工智能产业“AI 标杆产品”

(2) 技术研发

2022 年，公司持续完善技术开发平台，打造多层级研发体系，围绕战略聚焦市场应用持续优化产品线，提升公司核心竞争力。2022 年公司新增专利 13 件，其中发明 3 件。各层级的技术研发工作取得了一定成效：

A、基础研发

- a) “RFID+”多感知技术融合型芯片的研发工作完成，已在铁路等业务领域实现应用；
- b) 装备类产品的研发取得了重大突破，以 RFID 技术为核心，融合了自动控制及传感技术的新型 RFID 通道机产品实现了量产、交付，提升公司在智能制造、智慧物流领域的核心竞争力；
- c) 新型高频读写器研制成功，获得海内外市场的认可，已开始批量生产；新型通用超高频智能读写器持续在多个业务领域开展集成应用；
- d) 持续拓展便携式读写器产品族，其中公司的 UHF-RFID 便携式读写器在多标签盘存性能和电池续航性能两个方面显著优于同行竞品，正在零售、物流、烟草、图书、铁路等优势行业开展应用；
- e) Inlay 电子标签新增十余款产品，并已实现批量交付，广泛应用于服装零售、智慧医疗、智慧图书、资产管理等国内外市场领域；
- f) 新一代高防护线极化天线完成开发，射频性能优异，具备工业环境的防护能力，可广泛应用于公路交通、港口物流、厂矿企业等领域。

B、应用研发

- a) 新一代高可靠性和高可维护性的 AEI 设备成功研制，基于该设备平台衍生开发出适用于铁路超偏载检测系统、铁路轨道衡系统和铁路机务系统等多应用场景的车号智能追踪 AEI 设备，已实现批量生产；
- b) 在铁路 RFID+IoT 技术领域不断探索创新，顺利完成铁路闸瓦智能芯片寿命跟踪检测、铁路车辆轴温无线探测系统和铁路车辆制动监测系统现场试验和验收工作，为后期的产品转化和批量推广应用提供宝贵的技术储备；
- c) 城轨列车定位系列产品已成功推向市场；
- d) 无感借还系统成功发布，打破传统的自助借还终端或无感通道模式，为读者提供“零感知、零停留、零操作”的无感借阅新体验，夯实图书馆智慧化服务理念；
- e) 图书通借通还管理系统开发落地，打通跨馆、跨系统、跨厂家的信息壁垒，构建兼容多源异构系统的高效解决方案，助力全民阅读服务体系建设；
- f) 低成本测温门禁、高频门禁、低成本预约取书柜、新型可升降自助借还一体机等多款新产品研制成功，已开始批量交付；
- g) 远望谷图书设备应用商店成功发布，提供各类图书应用软件下载安装，支持产品文档，demo 和软件一键启动；同时自助借还、门禁和刷卡柱等软件单机版发布，支持软件无网络环境部署；均已在多家图书馆成功应用；
- h) 智慧零售综合服务管理平台成功发布，覆盖多种业务场景，成功在快时尚/运动/家纺等多种类型的头部服饰企业实施落地；

i) 电力资产管理专用电子标签产品已实现规模化应用，其它相关配套产品也在同步推广之中；

j) 新型 RFID 移动盘点车和一体化读写器等新产品研制成功，成功应用于烟草行业制造流通过程的信息化管理。

(3) 外延式发展

A、继续通过物联网产业基金在物联网产业上下游进行布局，发挥与公司之间的协同效应，分享物联网产业发展带来的收益；

B、为支撑主营业务发展寻求投资项目，拟通过并购电力行业标的，在电力行业业务拓展发挥市场协同效应。最终因交易双方因无法就收购事宜达成一致，经审慎考虑，公司决定终止筹划本次收购事项；

C、积极开展历史对外投资项目的清退工作，通过项目退出回收资金，优化公司股权结构，促进公司良性运转。

(4) 组织优化与平台支撑

A、生产运营

2022 年，生产运营体系围绕公司战略目标，持续优化生产运营体系，加强过程管理，提升精益生产水平，按时按质完成各项生产任务：

a) 保持对安全生产的高度重视，通过强化生产安全的日常管理，确保消防 0 事故、治安 0 事故；

b) 加强对批量生产的成本控制，降低采购成本；

c) 通过加强库存管理，优化生产计划，降低仓库库存总量；

d) 通过加强生产操作的培训及宣导，提高作业人员规范操作的意识，同时落实对生产设备的日常保养管理，合理安排生产任务，实现生产设备运行 0 故障。

B、财务管理

2022 年，财务体系不断实践业财融合、降本增效的公司管理理念，实现精细化管理要求。报告期内，公司财务管理主要工作如下：

a) 强化财务 BP 对业务部门的工作支持与财务管理；

b) 实施成本优化、加强费用管控，实现降本增效的管理目标；

c) 加强现金流管理，保障资金的流动性，提升资金的使用效率；

d) 支持重点子公司财务管理工作，提高了公司财务管理的统一性、工作效率；

e) 通过组织对会计准则、税法、证券法律法规的学习，不断提升财务团队的专业水平。

C、内控管理及规范运作

a) 完善治理结构，加强内控管理

报告期内，公司不断完善治理结构，持续加强内控管理工作，严格按照现代企业管理制度、《公司法》、《证券法》及《深圳证券交易所股票上市规则》运行。在完善的法人治理体系基础上，公司持续规范各项制度，提升公司治理水平，为公司发展提供制度支持。

b) 实施内控评价，加强内控监督

由审计委员会、内部审计部门等共同组成公司的内控管理体系，对公司的内部控制管理进行监督与评价，通过内控评价、缺陷整改等方式，促进内部控制目标的实现。

D、人力资源管理

基于公司战略进行人力布局与规划，由上至下为助力公司业务同心聚力，从日常工作中深化每个人都可以为公司经营贡献力量的意识；同时，不断完善人才发展机制，搭建人才梯队，建设后备人才池，为企业长久可持续发展奠定基础。

2、收入与成本

(1) 营业收入构成

单位：元

	2022 年		2021 年		同比增减
	金额	占营业收入比重	金额	占营业收入比重	
营业收入合计	480,859,008.51	100%	492,247,444.78	100%	-2.31%
分行业					
物联网行业	455,380,926.58	94.70%	463,687,591.54	94.20%	-1.79%
其他业务收入	25,478,081.93	5.30%	28,559,853.24	5.80%	-10.79%
分产品					
物联网解决方案	358,748,380.08	74.61%	367,166,151.64	74.59%	-2.29%
物联网应用产品	75,634,808.13	15.73%	76,966,965.16	15.64%	-1.73%
其他	20,997,738.37	4.36%	19,554,474.74	3.97%	7.38%
其他业务收入	25,478,081.93	5.30%	28,559,853.24	5.80%	-10.79%
分地区					
国内	359,910,090.61	74.85%	351,656,396.66	71.44%	2.35%
国际	120,948,917.90	25.15%	140,591,048.12	28.56%	-13.97%
分销售模式					
直销	480,859,008.51	100.00%	492,247,444.78	100.00%	-2.31%

(2) 占公司营业收入或营业利润 10%以上的行业、产品、地区、销售模式的情况

适用 不适用

单位：元

	营业收入	营业成本	毛利率	营业收入比上年同期增减	营业成本比上年同期增减	毛利率比上年同期增减
分行业						
物联网行业	455,380,926.58	287,695,690.66	36.82%	-1.79%	-5.24%	2.30%
分产品						

物联网解决方案	358,748,380.08	208,515,249.97	41.88%	-2.29%	-10.72%	5.48%
物联网应用产品	75,634,808.13	58,215,371.17	23.03%	-1.73%	14.09%	-10.68%
分地区						
国内	359,910,090.61	208,911,399.68	41.95%	2.35%	-4.58%	4.21%
国际	120,948,917.90	82,477,093.19	31.81%	-13.97%	-14.00%	0.02%
分销售模式						
直销	480,859,008.51	291,388,492.87	39.40%	-2.31%	-7.45%	3.36%

公司主营业务数据统计口径在报告期发生调整的情况下，公司最近 1 年按报告期末口径调整后的主营业务数据

适用 不适用

(3) 公司实物销售收入是否大于劳务收入

是 否

行业分类	项目	单位	2022 年	2021 年	同比增减
物联网行业	销售量	万套/万支	25,462.45	22,494.53	13.19%
	生产量	万套/万支	25,978.26	20,493.69	26.76%
	库存量	万套/万支	6,193.99	5,678.18	9.08%

相关数据同比发生变动 30%以上的原因说明

适用 不适用

(4) 公司已签订的重大销售合同、重大采购合同截至本报告期的履行情况

适用 不适用

(5) 营业成本构成

行业和产品分类

单位：元

行业分类	2022 年		2021 年		同比增减
	金额	占营业成本比重	金额	占营业成本比重	
物联网行业	287,695,690.66	98.73%	303,617,366.49	96.44%	-5.24%
其他业务	3,692,802.21	1.27%	11,220,399.49	3.56%	-67.09%
合计	291,388,492.87	100.00%	314,837,765.98	100.00%	-7.45%

单位：元

产品分类	2022 年		2021 年		同比增减
	金额	占营业成本比重	金额	占营业成本比重	
物联网解决方案	208,515,249.97	71.56%	233,544,660.65	74.18%	-10.72%
物联网应用产品	58,215,371.17	19.98%	51,023,950.00	16.21%	14.09%
其他	20,965,069.52	7.19%	19,048,755.84	6.05%	10.06%
其他业务	3,692,802.21	1.27%	11,220,399.49	3.56%	-67.09%
合计	291,388,492.87	100.00%	314,837,765.98	100.00%	-7.45%

(6) 报告期内合并范围是否发生变动

是 否

2022 年 4 月注销 100%全资孙公司 Invengo Textile Holdings Limited

(7) 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

(8) 主要销售客户和主要供应商情况

公司主要销售客户情况

前五名客户合计销售金额（元）	47,612,379.58
前五名客户合计销售金额占年度销售总额比例	9.90%
前五名客户销售额中关联方销售额占年度销售总额比例	0.00%

公司前 5 大客户资料

序号	客户名称	销售额（元）	占年度销售总额比例
1	客户一	15,436,473.90	3.21%
2	客户二	10,324,535.07	2.15%
3	客户三	8,211,648.32	1.71%
4	客户四	7,039,554.14	1.46%
5	客户五	6,600,168.15	1.37%
合计	--	47,612,379.58	9.90%

主要客户其他情况说明

□适用 不适用

公司主要供应商情况

前五名供应商合计采购金额（元）	50,008,241.96
前五名供应商合计采购金额占年度采购总额比例	16.05%
前五名供应商采购额中关联方采购额占年度采购总额比例	0.00%

公司前 5 名供应商资料

序号	供应商名称	采购额（元）	占年度采购总额比例
1	供应商一	16,798,313.31	5.39%
2	供应商二	10,044,233.96	3.22%
3	供应商三	8,256,225.45	2.65%
4	供应商四	8,000,794.93	2.57%
5	供应商五	6,908,674.31	2.22%
合计	--	50,008,241.96	16.05%

主要供应商其他情况说明

□适用 不适用

3、费用

单位：元

	2022 年	2021 年	同比增减	重大变动说明
销售费用	80,038,125.90	83,851,876.74	-4.55%	无重大变化。
管理费用	82,735,663.32	106,100,821.42	-22.02%	主要原因系报告期远

				望谷大厦的折旧摊销资本化所致。
财务费用	37,022,567.29	44,010,967.48	-15.88%	主要原因系报告期内汇率波动产生汇兑损益影响所致。
研发费用	54,010,359.73	62,100,189.97	-13.03%	主要系合并范围变化所致。

4、研发投入

适用 不适用

主要研发项目名称	项目目的	项目进展	拟达到的目标	预计对公司未来发展的影响
新型高频大功率读写器研制	开发性能优异、质量可靠、成本具有竞争力的高频大功率读写器产品	已批量生产	产品性能达到世界先进水平	将完善公司在高频 RFID 产品线的布局，掌握新的核心技术，并依托核心技术建立竞争优势
便携式 RFID 读写器系列产品研发	开发一系列 RFID 性能优异、质量可靠、成本具有竞争力的便携式 RFID 读写器及数据终端产品	已批量生产	打造性能优异、外观精致、易于使用、小型化、模块化、可扩展的手持机产品族	将完善公司通用 RFID 产品谱系，逐步促进营业收入规模化增长
HF/UHF-RFID Inlay 电子标签的研发	开发一系列性能优异、质量可靠、成本具有竞争力的 HF/UHF-RFID Inlay 电子标签	完成批量交付	产品性能、质量达到世界先进水平，成本具有行业竞争力。	促进公司国内外业务在服装零售、智慧图书、智慧医疗、资产管理等领域的收入快速增长
铁路闸瓦智能芯片研发	解决铁路机车面临的检测成本高、检测周期长、检测效率低、不能动态检测	已开发完成	提升铁路机车闸瓦检测能力	丰富公司铁路业务的产品线，开拓铁路机车检测领域市场
城轨列车定位产品的研发	开发质量可靠、性能优异的城市轨道交通列车定位子系统相关的车载和地面设备	已在城市轨道交通应用	产品质量和性能达到行业领先水平，满足城市轨道交通领域对工程车、检测车和电客车的位置感知等列车定位需求	丰富公司铁路业务的产品线，开拓城市轨道交通领域的新市场
图书管理系列产品研制	无感借书通道、新型隐形门禁、多通道双频门禁、智能书架及智能微型图书馆产品等多款装备新产品持续优化	已批量生产	达到业界领先的高稳定性、高可靠性，提升智能图书馆的管理效率	巩固公司在智能图书馆行业的领先地位，丰富智能图书馆产品线，依托核心技术建立竞争优势
新一代高可靠性和高可维护性的 AEI 设备	开发质高可靠性和高可维护性的新一代车号自动识别设备	已批量生产	达到业界领先的高稳定性、高可靠性 AEI 读出设备	作为铁路主打产品，稳固市场并为公司带来可观收入
智慧零售综合服务管理平台	打造高智能化，高效率化，高性能化的零售综合服务平台	已在鞋服行业规模应用。	达到业界领先的解决方案，解决零售行业痛点，提升零售管理效率	助力公司在零售行业形成核心技术竞争力和领先管理水平，逐步促进营业收入规模化增长
电力和烟草应用研发	提供电力和烟草行业高效率，高智能化解决方案	已在电力和烟草行业规模应用	达到业界领先的解决方案，实现店里和烟草行业的高效率和高智能管理	提升远望谷电力和烟草的技术服务保障能力，提升技术竞争力，促进企业建立竞争优势

公司研发人员情况

	2022 年	2021 年	变动比例
研发人员数量（人）	133	142	-6.34%
研发人员数量占比	21.76%	22.90%	-1.14%
研发人员学历结构			

本科	101	107	-5.61%
硕士	16	16	0.00%
博士	1	2	-50.00%
大专	15	17	-11.76%
研发人员年龄构成			
30 岁以下	40	58	-31.03%
30~40 岁	60	64	-6.25%
40 岁以上	33	20	65.00%

公司研发投入情况

	2022 年	2021 年	变动比例
研发投入金额（元）	69,405,098.38	75,546,079.88	-8.13%
研发投入占营业收入比例	14.43%	15.35%	-0.92%
研发投入资本化的金额（元）	15,722,123.34	16,134,873.25	-2.56%
资本化研发投入占研发投入的比例	22.65%	21.36%	1.29%

公司研发人员构成发生重大变化的原因及影响

适用 不适用

研发投入总额占营业收入的比重较上年发生显著变化的原因

适用 不适用

研发投入资本化率大幅变动的原因及其合理性说明

适用 不适用

5、现金流

单位：元

项目	2022 年	2021 年	同比增减
经营活动现金流入小计	544,722,261.09	613,534,069.44	-11.22%
经营活动现金流出小计	540,021,207.73	512,502,947.47	5.37%
经营活动产生的现金流量净额	4,701,053.36	101,031,121.97	-95.35%
投资活动现金流入小计	21,461,896.38	361,245,839.42	-94.06%
投资活动现金流出小计	67,812,165.12	521,621,244.57	-87.00%
投资活动产生的现金流量净额	-46,350,268.74	-160,375,405.15	71.10%
筹资活动现金流入小计	564,436,492.98	864,751,754.92	-34.73%
筹资活动现金流出小计	672,586,642.67	689,911,258.88	-2.51%
筹资活动产生的现金流量净额	-108,150,149.69	174,840,496.04	-161.86%
现金及现金等价物净增加额	-131,179,922.11	106,592,075.23	-223.07%

相关数据同比发生重大变动的主要影响因素说明

适用 不适用

（1）经营活动产生的现金流量净额较上年同期减少 95.35%，主要原因是合并范围变化所致。

（2）投资活动产生的现金流量净额较上年同期增加 71.10%，主要原因是报告期收到联营企业分红较上年同期增加，以及报告期公司未发生对外投资所致。

（3）筹资活动产生的现金流量净额较上年同期减少 161.86%，本期原因是报告期公司根据业务需要合理调配资金，融资需求较上年同期较少所致。

五、非主营业务分析

适用 不适用

单位：元

	金额	占利润总额比例	形成原因说明	是否具有可持续性
投资收益	46,890,916.11	-102.45%	主要系权益法核算的长期股权投资及收到被投资方分红。	否
公允价值变动损益	-26,014,764.76	56.84%	主要系公司其他非流动金融资产公允价值变动形成的损失。	否
资产减值	-6,698,266.82	14.63%	主要系公司对商誉减值及存货计提的跌价准备。	否
营业外收入	891,489.36	-1.95%	主要系报告期内公司收到其他非经营性收入。	否
营业外支出	3,646,438.41	-7.97%	主要系报告期内公司非经常性损失。	否

六、资产及负债状况分析

1、资产构成重大变动情况

单位：元

	2022 年末		2022 年初		比重增减	重大变动说明
	金额	占总资产比例	金额	占总资产比例		
货币资金	371,193,394.64	13.31%	434,349,642.43	15.80%	-2.49%	主要原因系归还银行贷款及支付远望谷大厦工程款所致。
应收账款	180,751,557.97	6.48%	157,372,496.60	5.72%	0.76%	无重大变化。
合同资产	5,619,952.32	0.20%	4,844,467.22	0.18%	0.02%	无重大变化。
存货	184,662,771.88	6.62%	141,814,492.20	5.16%	1.46%	主要原因系公司为控制材料成本及保障订单增加需要主动备货所致。
投资性房地产	42,098,465.65	1.51%	43,596,523.20	1.59%	-0.08%	无重大变化。
长期股权投资	280,439,993.97	10.06%	254,988,362.59	9.27%	0.79%	主要原因系公司持有的联营企业按权益法核算的长期股权投资增加所致。
固定资产	210,771,009.18	7.56%	225,687,546.43	8.21%	-0.65%	无重大变化。
在建工程	67,614,278.00	2.42%	12,903,220.65	0.47%	1.95%	主要原因系报告期内远望谷大厦改扩建工程投入所致。
使用权资产	15,913,223.71	0.57%	9,195,050.12	0.33%	0.24%	无重大变化。
短期借款	375,815,967.13	13.48%	456,000,000.00	16.58%	-3.10%	主要原因系报告期内公司根据经营需要，合理筹划资金，银行贷款减少所致。
合同负债	55,417,675.57	1.99%	40,554,683.58	1.47%	0.52%	无重大变化。
长期借款	391,958,019.15	14.06%	351,466,977.70	12.78%	1.28%	主要原因系报告期内公司根据经营需要，合理筹划资金，银行贷款产品结构变化所致。
租赁负债	10,321,693.22	0.37%	2,616,607.57	0.10%	0.27%	无重大变化。

无形资产	598,057,333.14	21.45%	621,109,297.88	22.59%	-1.14%	无重大变化。
------	----------------	--------	----------------	--------	--------	--------

境外资产占比较高

适用 不适用

2、以公允价值计量的资产和负债

适用 不适用

单位：元

项目	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	本期出售金额	其他变动	期末数
金融资产								
1. 交易性金融资产（不含衍生金融资产）	299,936,282.76	-5,955,991.25						293,980,291.51
4. 其他权益工具投资	104,984,755.00		1,678,140.72					104,984,755.00
其他非流动金融资产	150,516,073.51	-20,058,773.51						130,457,300.00
应收款项融资	5,939,492.11						-4,315,412.11	1,624,080.00
上述合计	561,376,603.38	-26,014,764.76	1,678,140.72				-4,315,412.11	531,046,426.51
金融负债	0.00							0.00

其他变动的内容

应收款项融资其他变动主要是应收票据到期或背书转让。

报告期内公司主要资产计量属性是否发生重大变化

是 否

3、截至报告期末的资产权利受限情况

项目	期末余额	期初余额	受限原因
货币资金	214,478,272.58	146,454,598.26	保证金
交易性金融资产	246,583,000.00	85,945,200.00	质押借款
固定资产	31,316,453.68	33,894,493.51	抵押借款
投资性房地产	40,325,124.00	41,685,750.01	抵押借款
在建工程	67,614,278.00	15,099,490.62	抵押借款
无形资产	544,553,963.06	569,114,413.12	抵押借款

合计	1,144,871,091.32	892,193,945.52
----	------------------	----------------

七、投资状况分析

1、总体情况

适用 不适用

报告期投资额（元）	上年同期投资额（元）	变动幅度
0.00	124,899,999.30	-100.00%

2、报告期内获取的重大的股权投资情况

适用 不适用

3、报告期内正在进行的重大的非股权投资情况

适用 不适用

4、金融资产投资

(1) 证券投资情况

适用 不适用

单位：元

证券品种	证券代码	证券简称	最初投资成本	会计计量模式	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	报告期损益	期末账面价值	会计核算科目	资金来源
境内外股票	603508	思维列控	0.00	公允价值计量	287,181,703.44	-1,474,652.57					285,707,050.87	交易性金融资产	不适用
境内外股票	300444	双杰电气	49,999.30	公允价值计量	12,754,579.32	4,481,338.68					8,273,240.64	交易性金融资产	自有资金
期末持有的其他证券投资			0.00	--	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	--	--
合计			49,999.30	--	299,936,282.76	5,955,991.25	0.00	0.00	0.00	0.00	293,980,291.51	--	--

(2) 衍生品投资情况

适用 不适用

公司报告期不存在衍生品投资。

5、募集资金使用情况

适用 不适用

公司报告期无募集资金使用情况。

八、重大资产和股权出售

1、出售重大资产情况

适用 不适用

公司报告期末未出售重大资产。

2、出售重大股权情况

适用 不适用

九、主要控股参股公司分析

适用 不适用

主要子公司及对公司净利润影响达 10%以上的参股公司情况

单位：元

公司名称	公司类型	主要业务	注册资本	总资产	净资产	营业收入	营业利润	净利润
远望谷（宁波）文化科技有限公司	子公司	自动识别 RFID 技术及设备的研制与生产、销售及相关业务咨询	6000 万元	99,106,095.73	43,530,220.21	116,722,171.20	4,416,433.47	3,855,058.52
兰州远望信息技术有限公司	子公司	自动识别 RFID 技术及设备的研制与生产、销售及相关业务咨询	1000 万元	38,413,606.32	36,264,729.18	24,042,594.91	4,788,793.30	4,286,222.44
北京远望谷电子科技有限公司	子公司	自动识别 RFID 技术及设备的研制与生产、销售及相关业务咨询	2000 万元	20,568,739.09	19,044,997.33	19,532,067.11	998,878.60	993,987.04
FE Technology Pte Ltd	子公司	自动识别 RFID 技术及设备的研制与生产、销售及相关业务	12 澳元	75,826,241.16	8,032,243.66	62,644,619.83	11,481,460.09	10,044,549.06

		务咨询						
深圳市高新投远望谷物联网产业股权投资基金合伙企业（有限合伙）	参股公司	受托资产管理、投资管理、股权投资、受托管理股权投资基金	30000 万元	329,958,400.99	329,958,400.99	0.00	50,541,295.49	50,541,295.59

报告期内取得和处置子公司的情况

适用 不适用

公司名称	报告期内取得和处置子公司方式	对整体生产经营和业绩的影响
Invengo Textile Holdings Limited	注销	无重大影响

主要控股参股公司情况说明

十、公司控制的结构化主体情况

适用 不适用

十一、公司未来发展的展望

（一）机遇与挑战

当前，物联网与互联网快速地融合发展，给物联网产业带来了重大的发展机遇。随着行业标准不断完善、技术不断进步、国家扶持政策的引导，中国的物联网产业将延续良好的发展势头，为经济持续稳定增长提供新的动力。公司作为国内 RFID 行业领军企业，随着物联网整体行业的快速发展，将获得更多的发展机遇。同时，随着更多厂商加入了该领域，技术的成熟和普及，市场竞争也越来越激烈。要在该领域取得长足的发展，公司势必要迎接更多新的挑战，并在技术创新、产品研发、成本管控、市场运营等方面取得突破，不断提升自身核心竞争力。

（二）公司战略定位和经营计划

1、战略定位

公司的战略定位是成为世界一流的以 RFID 技术为核心的物联网行业解决方案供应商，坚持“内生加外延发展相结合”的战略发展模式，主营业务战略聚焦铁路、图书、服饰零售等行业的 RFID 物联网应用市场，并为电力、医疗、烟酒防伪、资产管理及其他新兴行业领域客户提供基于 RFID 技术的物联网产品和解决方案。

2、2023 年经营计划

（1）铁路业务

经营战略：努力成为智慧铁路车辆管理体系领军者，做好智慧铁路管理系统建设推动者、参与者——稳定车号市场“基本盘”、促进通用产品“全覆盖”、创造智能铁路“新动能”、扩大关联行业“产品线”。

关键举措如下：

A、进行铁路车号产品的技术迭代，提高产品在既有市场及新线建设中的竞争力，持续提升产品质量和服务质量，扩大市场占有率。

B、科学规划研发方向，成为以“安全、低成本、高效率、互联网+物联网”为特征的智慧铁路建设的参与者和推动者。

C、发力通用市场领域，增进铁路、城市轨道交通业务的产品宽度、服务深度，为客户在多个方面的需求提供解决方案，如智能化资产管理、配件管理、信息化建设等方面，发挥公司通用产品的既有优势。

D、在轨道交通行业持续定点突破，以线带面，发挥公司核心技术优势，拓展市场。

(2) 图书文旅业务

经营战略：图书市场，以物联网技术为核心，图书馆解决方案为基础，用客户价值最大化、竞争差异化、完善的售后服务，获取更多的全球客户，构建全球书联网生态。文旅市场，成为 AIoT+文旅全场景欢乐体验供应商，拓展升级 RFID+ 文创新体验应用，通过多感知融合技术帮助文旅景区数字化提升。

关键举措如下：

A、推进远望谷“信创”产品：研发创建信创平台，以自主研发的技术为支撑，遵循开放兼容的原则，全面适配国内主流软硬件，形成从技术突破到生态布局的有机整体。目前正在配置的产品有基础硬件、操作系统、数据库、自助借还机、馆员工作站、落地款安全门禁、无障碍款安全门禁、自助盘点车、星辰智能书架、24 小时预约借还书柜等。

B、加大研发投入和孵化力度：持续挖掘人工智能、5G、区块链等新型技术应用，服务于教育信息化、智慧校园及智慧图书馆等领域的发展。

C、构建良性合作生态：挖掘产业链条企业，实行多元合作，共进共赢，坚持精准营销和差异化经营理念，形成良性产业合作生态，发挥公司综合竞争力。

D、智慧文创业务聚焦科技赋能，推动跨界融合，开创新产品、新服务、新模式、新体验，结合物联网创新应用场景，继续推动公司“RFID+互动+文创”多品类落地运营。

(3) 服饰零售业务

经营战略：获取并保持核心竞争力；持续深耕细作服饰零售领域，拓展新物流+新能源市场；未来 3 到 5 年成为服饰零售 RFID 应用行业领导者，助力公司业务规模化增长，同时培育孵化 1-2 个新兴行业。

关键举措如下：

A、针对服饰零售行业，优化升级 RFID 全流程软硬件整体解决方案，以满足客户发展的需求；

B、针对服饰行业 RFID 电子标签海量需求和芯片供应紧张的矛盾，通过技术攻关填补国内技术空白，探索电子标签海量产能布局的可行性，融入全球化市场发展的新格局；

C、利用全球服饰业 RFID 市场快速成长的历史机遇，积极培育和拓展国内市场客户，推广服饰 RFID 应用的标杆案例，为国内服饰业打造从生产制造、仓储、物流、门店管理等多场景、一站式的 RFID 零售应用解决方案，为客户提高运营效率，帮助服饰业企业解决行业痛点，提升其全球化竞争力。

（4）国际业务

经营战略：持续打造公司在国际的品牌影响力；调整资源，重点提升，以重点国家为圆心，向周边市场扩散；步入国际第一梯队，成为国际市场有影响力及领导力的 RFID 品牌供应商。

（5）RFID 事业部

经营战略：以深圳为基点，向周边延伸，深挖政府项目需求；跟进电力、医疗行业的信息化、智慧化建设，继续打造行业标杆案例；深耕烟草市场，积极探索细分领域，推进向系统解决方案和产品集成销售转型。

（三）公司未来可能面临的风险

1、市场竞争加剧的风险

物联网是国家战略性新兴产业，市场发展潜力巨大，竞争对手日渐增多，市场竞争日趋激烈。

2、国际贸易风险

海外业务地域分布跨度大，不同国家在法律环境、经济政策、市场形势以及文化、语言、商业模式等方面存在较大差异，为公司海外业务管理、整合和运营带来一定的风险；汇率波动对公司经营业绩也将产生较大的影响；对核心原材料的采购，可能存在采购成本增大的风险。

3、人力资源风险

公司积极把握市场发展机遇，业务的快速发展对营销、技术、产品、管理等方面人才提出了更高的要求，保持具有丰富行业经验的核心人员稳定是公司生存和持续发展的重要保障。

（四）对上述风险的应对措施

1、聚焦深耕主业，培育新业务，抓住新市场机会

在物联网成为国家战略性新兴产业的背景下，公司努力抓住新兴细分行业的发展机遇，积极培育新的业务，同时，深耕战略聚焦行业新应用。

2、持续加强对国际业务的管理和整合

持续推进国际化纵深发展，实现技术、资本、客户，产品协同，加强内控管理，持续完善子公司管理制度，提升海外子公司的综合管控能力，持续优化组织与人员结构，提升盈利能力。

3、持续优化组织，提高组织管理效率

基于公司战略进行人力布局与规划，保证公司业务有效运行，不断完善人才发展通道与人才梯度，加强企业文化建设，提高团队的凝聚力，培养员工归属感。

十二、报告期内接待调研、沟通、采访等活动

适用 不适用

公司报告期内未发生接待调研、沟通、采访等活动。

十三、报告期内公司与投资者通过网络互动平台沟通交流情况

接待时间	接待方式	接待对象类型	调研的基本情况索引	备注
2022 年年度	深圳证券交易所提供的“互动易”平台	投资者	深圳证券交易所投资者互动平台	2022 年年度，公司累计在深圳证券交易所投资者互动平台答复投资者提问 104 条，回复率为 100%。
2022 年 5 月 12 日	深圳证券交易所提供的“互动易”平台	投资者	http://irm.cninfo.com.cn	2021 年年度报告业绩说明会
2022 年 11 月 9 日	全景网提供的网上平台	投资者	http://rs.p5w.net	2022 年深圳辖区上市公司投资者集体接待日活动

第四节 公司治理

一、公司治理的基本状况

公司严格按照《公司法》《证券法》以及深圳证券交易所《股票上市规则》《上市公司自律监管指引第 1 号——主板上市公司规范运作》等法律法规、规章制度的要求，建立了规范的法人治理结构和三会议事规则，明确决策、执行、监督和检查等方面的职责权限，形成有效的职责分工和制衡机制，并不断推动公司规范运作水平，切实维护了公司和全体股东的合法权益。截至报告期末，公司的治理结构基本符合中国证监会发布的有关上市公司治理的规范性文件的要求。

1、关于控股股东与上市公司的关系

公司控股股东严格规范自身行为，依法行使其权利，并承担法定义务，未损害上市公司利益和中小股东的合法权益，切实保证了上市公司资产完整、人员独立、财务独立、机构独立和业务独立，未影响上市公司的独立性。

2、关于董事和董事会

公司董事能够勤勉、尽责地履行权利、义务和责任，切实维护上市公司及全体股东的利益。董事会能够依照《公司法》和《公司章程》《董事会议事规则》等规定依法行使职权，确保董事会规范、高效运作，审慎、科学决策。公司董事会下设薪酬与考核委员会、审计委员会、提名委员会、战略投资委员会，并制定了《董事会专门委员会实施细则》《董事会战略投资委员会实施细则》，董事会专门委员会严格按照实施细则运作，履行职责。

3、关于监事和监事会

公司监事会能够依法行使职权，认真履行职责，诚信、勤勉、尽责的对公司财务状况以及董事、高级管理人员履行职责的合法性、合规性进行监督，切实维护了公司及全体股东的合法权益。

4、关于绩效评价与激励约束机制

公司根据自身发展需要，制定了绩效考核和激励约束机制，进一步提高了公司人力资源管理水平，提升规范运作水平。公司董事、监事和高级管理人员的聘任及解聘，严格按照相关法律法规、规章制度执行，并履行了相关法定审批程序。

5、关于信息披露与透明度

公司建立了《投资者关系管理制度》《信息披露事务管理制度》《年报信息披露重大差错责任追究制度》《内幕信息知情人管理制度》等相关制度，为信息披露工作构建了制度体系。

公司指定公司董事会秘书负责信息披露工作和投资者关系管理工作，并严格按照有关规定真实、准确、完整、及时地披露有关信息，确保公司全体股东能够以平等的机会获得信息，保护了投资者的合法权益。

6、关于相关利益者

公司充分尊重并切实维护相关利益者的合法权益，积极与相关利益者合作，通过深交所投资者关系互动平台、投资者热线等渠道，加强与各方的沟通和交流，实现股东、员工、社会等各方利益的均衡，以推动公司持续、稳定、健康地发展。

截至报告期末，公司已制定并正在执行中的各项公司治理制度及最新修订后披露时间如下：

序号	制度名称	最新披露时间
1	投资者关系管理制度	2007年09月04日
2	重大信息内部报告制度	2007年09月22日
3	独立董事年报工作制度	2008年02月02日
4	董事会审计委员会年报工作规程	2008年02月02日
5	募集资金管理制度	2016年10月01日
6	董事、监事和高级管理人员所持本公司股份及其变动管理制度	2008年03月20日
7	董事会专门委员会实施细则	2008年04月22日
8	内部审计制度	2008年07月19日
9	信息披露事务管理制度	2008年10月29日
10	总裁工作细则	2016年10月01日
11	会计师事务所选聘制度	2009年04月28日
12	重要会计政策和会计估计	2009年08月28日
13	董事会议事规则	2009年12月01日
14	董事会战略投资委员会实施细则	2009年12月31日
15	外部信息使用人管理制度	2010年02月10日
16	年报信息披露重大差错责任追究制度	2010年04月15日
17	财务会计负责人管理制度	2010年05月29日
18	防范大股东及关联方占用公司资金管理制度	2010年11月27日
19	内幕信息及知情人管理制度	2012年04月26日
20	未来三年（2022--2024年）股东回报规划	2022年05月23日
21	关联交易管理办法	2012年10月23日
22	对外担保管理制度	2012年10月23日
23	董事会秘书工作细则	2016年02月25日
24	公司章程	2022年08月15日

公司上市前制定并持续有效的内部制度有：

序号	制度名称	制定时间
1	股东大会议事规则	2006年03月27日
2	监事会议事规则	2006年03月27日
3	独立董事工作制度	2006年03月27日

公司治理的实际状况与法律、行政法规和中国证监会发布的关于上市公司治理的规定是否存在重大差异

是 否

公司治理的实际状况与法律、行政法规和中国证监会发布的关于上市公司治理的规定不存在重大差异。

二、公司相对于控股股东、实际控制人在保证公司资产、人员、财务、机构、业务等方面的独立情况

公司控股股东为自然人，公司与控股股东在资产、人员、财务、机构、业务等方面已做到完全分开，公司法人治理结构健全，具有独立完整的业务及自主经营能力。

三、同业竞争情况

适用 不适用

四、报告期内召开的年度股东大会和临时股东大会的有关情况

1、本报告期股东大会情况

会议届次	会议类型	投资者参与比例	召开日期	披露日期	会议决议
2021 年年度股东大会	年度股东大会	26.67%	2022 年 05 月 23 日	2022 年 05 月 24 日	《2021 年年度股东大会决议公告》（公告编号：2022-031，刊载于巨潮资讯网）
2022 年第一次临时股东大会决议公告	临时股东大会	26.76%	2022 年 07 月 07 日	2022 年 07 月 08 日	《2022 年第一次临时股东大会决议公告》（公告编号：2022-042，刊载于巨潮资讯网）
2022 年第二次临时股东大会	临时股东大会	26.64%	2022 年 08 月 15 日	2022 年 08 月 16 日	《2022 年第二次临时股东大会决议公告》（公告编号：2022-053，刊载于巨潮资讯网）
2022 年第三次临时股东大会	临时股东大会	26.58%	2022 年 12 月 09 日	2022 年 12 月 10 日	《2022 年第三次临时股东大会决议公告》（公告编号：2022-082，刊载于巨潮资讯网）

2、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

五、董事、监事和高级管理人员情况

1、基本情况

姓名	职务	任职状态	性别	年龄	任起始日期	任终止日期	期初持股数（股）	本期增持股份数量（股）	本期减持股份数量（股）	其他增减变动（股）	期末持股数（股）	股份增减变动的原因
陈光珠	董事长	现任	女	58	2012 年 12 月 21 日	2025 年 05 月 22 日	34,866,728	0	0	0	34,866,728	
徐超洋	董事、总裁	现任	男	33	2018 年 06 月 15 日	2025 年 05 月 22 日						
马琳	董事、	现任	女	49	2016 年 04	2025 年 05						

	董 事 会 秘 书				月 22 日	月 22 日						
陆智	董事	现任	男	51	2022 年 05 月 23 日	2025 年 05 月 22 日						
李正 山	董事	离任	男	54	2021 年 01 月 14 日	2022 年 05 月 23 日						
陈治 亚	独立 董事	现任	男	65	2022 年 05 月 23 日	2025 年 05 月 22 日						
蔡敬 侠	独立 董事	现任	女	56	2019 年 05 月 20 日	2025 年 05 月 22 日						
徐先 达	独立 董事	现任	男	59	2021 年 01 月 14 日	2025 年 05 月 22 日						
张大 志	独立 董事	离任	男	50	2016 年 03 月 11 日	2022 年 05 月 23 日						
李自 良	监事 会主 席	现任	男	61	2006 年 11 月 30 日	2025 年 05 月 22 日						
李正 山	监事	现任	男	54	2022 年 05 月 23 日	2025 年 05 月 22 日						
杨冰	监事	现任	女	33	2020 年 09 月 14 日	2025 年 05 月 22 日						
刘兵	监事	离任	男	53	2019 年 05 月 20 日	2022 年 05 月 23 日						
成世 毅	高级 副总 裁	现任	男	61	2012 年 03 月 01 日	2025 年 05 月 22 日	197,4 00	0	0	0	197,4 00	
王云 波	高级 副总 裁	现任	男	45	2020 年 12 月 04 日	2025 年 05 月 22 日						
钟叶	高级 副总 裁	现任	男	38	2022 年 05 月 23 日	2025 年 05 月 22 日						
文平	财务 总	现任	女	42	2022 年 01	2025 年 05						

	监、 财务 负责人				月 13 日	月 22 日						
朱珊	高级 副总裁	离任	女	41	2020 年 12 月 04 日	2022 年 05 月 23 日						
合计	--	--	--	--	--	--	35,06 4,128	0	0	0	35,06 4,128	--

报告期是否存在任期内董事、监事离任和高级管理人员解聘的情况

是 否

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	类型	日期	原因
李正山	董事	任免	2022 年 05 月 23 日	因董事会换届选举，不再担任董事，目前担任公司监事。
陆智	董事	被选举	2022 年 05 月 23 日	因董事会换届选举，担任董事。
张大志	独立董事	任期满离任	2022 年 05 月 23 日	因董事会换届选举，不再担任独立董事。
陈治亚	独立董事	被选举	2022 年 05 月 23 日	因董事会换届选举，担任独立董事。
刘兵	监事	任期满离任	2022 年 05 月 23 日	因监事会换届选举，不再担任监事。
钟叶	高级副总裁	聘任	2022 年 05 月 23 日	因公司高级管理人员选聘，担任高级副总裁职务
朱珊	高级副总裁	任期满离任	2022 年 05 月 23 日	因公司高级管理人员选聘，不再担任高级副总裁职务。

2、任职情况

公司现任董事、监事、高级管理人员专业背景、主要工作经历以及目前在公司的主要职责

(1) 董事简历

陈光珠：女，1965 年生，EMBA。曾任职于武汉市 710 厂研究所、89748 部队技术室，1999 年至今任职于深圳市远望谷信息技术股份有限公司，历任本公司运营总监、高级副总裁，现任公司董事长职务。

徐超洋：男，1990 年生，毕业于香港浸会大学，硕士研究生。曾任职于深圳市善科教育科技有限公司副总经理。2016 年 9 月起任职于深圳市远望谷信息技术股份有限公司全资子公司远望谷（上海）信息技术有限公司（以下简称“上海子公司”），现任公司董事、总裁、图书文旅事业部总经理和上海子公司总经理。

马琳：女，1974 年生，中国国籍，无境外永久居留权，毕业于西安交通大学，硕士研究生。曾任职于深圳市大盛投资有限公司、清华大学经济管理学院深圳办公室，2006 年至今任职于深圳市远望谷信息技术股份有限公司，现任公司董事、董事会秘书。

陆智：男，1972 年生，中国国籍，无境外永久居留权，研究生学历，高级工程师。1993 年至 2019 年任职于中国铁路兰州局集团公司兰州西车辆段，2019 年 10 月至今任职于深圳市远望谷信息技术股份有限公司，现任公司董事、铁路事业部常务副总经理职务。

徐先达：男，1964 年出生，中国香港籍，华中科技大学学士、清华大学高级管理人员工商管理硕士（EMBA）。曾先后任职于中国空分设备有限公司、深圳华加达印刷厂、深圳中金印刷有限公司、深圳百丽投资有限公司，2005 年至今任职于百丽国际控股有限公司，现担任公司独立董事。

蔡敬侠：女，1967 年生，清华大学工商管理硕士，高级会计师、中国注册会计师，孵化器主任。曾任深圳市华鹏会计师事务所所长、合伙人，佛山市顺德区德美集团有限公司财务总监，广东省国家级孵化器培育单位评审专家，广东“众创杯”创业创新大赛创业导师等多项创业创新评审专家职务。现任广东晟景私募基金管理有限公司执行董事和总经理、深圳市佳士科技股份有限公司独立董事、安徽华辰造纸网股份有限公司独立董事、深圳警翼智能科技股份有限公司独立董事、广东省创业导师、佛山市创业创新导师，被评为广东省科技企业孵化器行业优秀工作者、佛山市科技企业孵化器行业优秀工作者一等奖和顺德区大众创业万众创新先进人物及顺德区二类高层次人才，现担任公司独立董事。

陈治亚：男，1958 年生，中国国籍，无境外永久居留权，博士，现兼职湖南交通工程学院（民办本科高校）院长。2000 年以前长沙铁道学院学习工作，历任教授、院长（二级学院）、学校纪委书记、党委副书记，2000 年至 2008 年任中南大学副校长，2008 年至 2017 年任西安电子科技大学党委书记，2017 年至 2019 年中南大学党委副书记，2019 年至 2022 年 4 月任中南大学教授，现任公司独立董事。

（2）监事简历

李自良，男，1962 年生，中国国籍，无境外永久居留权，1984 年 7 月毕业于西安电子科技大学，电子工程专业，学士学位。1984 年 8 月至 2004 年在桂林长海机器厂（国防军工 722 厂）工作，先后任仪表处任计量室主任，经营计划处处长、医疗仪器分厂厂长，高级工程师，销售分公司副总经理和军用雷达室主任，2004 年至今任职于公司，先后任中试部、射频智能部、品质部部门经理、实验室经理，现任公司职工代表监事、监事会主席、质量检测中心主任。

李正山：男，1969 年生，毕业于中南大学，MBA。曾任职于株洲冶炼集团（原株洲冶炼厂）、海通证券深圳分公司，2002 年至今任职于深圳市远望谷信息技术股份有限公司，历任公司信息部主管、信息部经理、董事，现任公司监事、董事长助理兼信息部总监。

杨冰：女，1990 年生，2016 年毕业于暨南大学，获硕士学位，2016 年 7 月入职深圳市远望谷信息技术股份有限公司，现任公司监事。

（3）未兼任董事的高级管理人员简历

成世毅：男，1962 年生，中国国籍，无境外永久居留权，工学学士。曾任职于兰州铁路局兰西车辆段，1999 年至今任职于公司，现任公司高级副总裁、铁路事业部总经理。

王云波：男，1978 年生，中国国籍，毕业于桂林电子科技大学，硕士学位。2004 年入职深圳市远望谷信息技术股份有限公司，先后从事生产运营管理、营销管理，现任公司高级副总裁、RFID 事业部总经理、电力事业部总经理。

钟叶：男，1985 年生，中国国籍，无境外永久居留权，博士研究生学历。2016 年至 2017 年任职于中交第二航务工程勘察设计院有限公司，担任系统架构师；2017 年 3 月至今先后任职于深圳市远望谷信息技术股份有限公司所属子公司深圳市远望谷锐泰科技有限公司、深圳市远望谷文化科技有限公司，担任研发负责人。现任公司高级副总裁、图书文旅事业部副总经理。

文平：1981 年出生，中国国籍，无境外永久居留权，本科学历，高级会计师，税务师。曾任职于深圳市汇宝通实业有限公司、深圳市傲冠软件股份有限公司；2007 年 5 月至 2019 年 5 月任职于深圳市远望谷信息技术股份有限公司，先后担任会计、财务经理；2019 年 8 月至 2022 年 1 月任职于深圳市特发集团有限公司，担任会计经理职务。现任公司财务总监兼财务负责人。

在股东单位任职情况

适用 不适用

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	在其他单位是否领取报酬津贴
陈光珠	成都普什信息自动化有限公司	董事	2013 年 02 月 04 日		否
徐超洋	毕卡（深圳）科技合伙企业（有限合伙）	执行事务合伙人	2016 年 02 月 25 日		否
徐超洋	深圳市远望谷锐泰科技有限公司	董事	2020 年 03 月 13 日		否
徐超洋	远望谷（上海）信息技术有限公司	董事兼总经理	2017 年 10 月 30 日		是
徐超洋	宁波市远望谷信息技术有限公司	总经理	2020 年 04 月 29 日		否
徐超洋	远望谷（宁波）文化科技有限公司	总经理	2020 年 04 月 29 日		否
徐超洋	上海慧永智能信息技术发展有限公司	执行董事	2019 年 03 月 13 日		否
马琳	深圳市高新投远望谷股权投资管理有限公司	董事	2019 年 12 月 18 日		否
马琳	深圳市英唐科技有限公司	执行董事、总经理、法定代表人	2020 年 10 月 27 日		否
马琳	远望谷控股（香港）有限公司	董事	2020 年 06 月 05 日		否
蔡敬侠	广东晟景私募基金管理有限公司	执行董事、	2022 年 5 月 31 日	不适用	是

		总经理			
蔡敬侠	深圳市佳士科技股份有限公司	独立董事	2019年2月22日	2025年2月21日	是
蔡敬侠	安徽华辰造纸网股份有限公司	独立董事	2020年6月26日	2026年3月13日	是
蔡敬侠	深圳警翼智能科技股份有限公司	独立董事	2022年11月12日	2025年11月11日	是
徐先达	深圳市百利达投资有限公司	董事	2001年12月03日		否
徐先达	百丽国际控股有限公司	副总经理	2005年07月01日		是
徐先达	深圳市泽盛企业管理有限公司	法定代表人	2018年12月19日		否
陈治亚	湖南长院悦诚装备有限公司	执行董事、 法定代表人	2022年8月9日		否
李自良	深圳市射频智能科技有限公司	总经理	2010年10月18日		否
李自良	宁波市远望谷信息技术有限公司	监事	2020年04月02日		否
杨冰	深圳市远望谷锐泰科技有限公司	监事	2021年06月24日		否
杨冰	深圳市远望谷文化科技有限公司	监事	2022年04月14日		否
杨冰	深圳市远望谷投资管理有限公司	监事	2022年04月29日		否
杨冰	深圳市众合聚才科技有限公司	监事	2021年07月01日		否
杨冰	远望谷控股（香港）有限公司	董事	2022年06月10日		否
成世毅	兰州远望信息技术有限公司	执行董事兼 总经理, 法定 代表人	2012年03月08日		否
王云波	北京远望谷电子科技有限公司	总经理	2020年04月29日		否
文平	远望谷控股（香港）有限公司	董事	2022年5月23日		否
在其他单位 任职情况的 说明	不适用				

公司现任及报告期内离任董事、监事和高级管理人员近三年证券监管机构处罚的情况

适用 不适用

3、董事、监事、高级管理人员报酬情况

董事、监事、高级管理人员报酬的决策程序、确定依据、实际支付情况

1、非独立董事：

公司级行政管理团队和人力资源部门根据公司薪酬管理和绩效考核方面有关制度的规定，确定非独立董事的绩效考核结果和报酬，并制定年度非独立董事薪酬计划，报董事会薪酬与考核委员会审批。

依据《公司章程》和《董事会薪酬与考核委员会工作细则》规定，董事会薪酬与考核委员会将非独立董事的薪酬计划提交董事会审批；董事会审批通过后，提交股东大会审议，股东大会对非独立董事的报酬计划有决定权。

2、独立董事：

公司 2018 年年度股东大会审议通过了《关于公司独立董事津贴的议案》，公司第六届董事会独立董事津贴为每人税前 6,700 元/月。

公司 2021 年年度股东大会审议通过了《关于公司独立董事津贴的议案》，为尊重独立董事为公司发展做出的贡献，更好地提高独立董事的职能，充分体现独立董事权利与义务相结合的原则，公司第七届董事会独立董事津贴为每人税前 9,000 元/月。

3、监事：

公司级行政管理团队和人力资源部门根据公司薪酬管理和绩效考核方面有关制度的规定，确定监事的绩效考核结果和报酬方案，提交董事会、股东大会审议通过，股东大会对监事的报酬计划有决定权。

4、高级管理人员：

公司级行政管理团队和人力资源部门根据公司薪酬管理和绩效考核方面有关制度的规定，确定高级管理人员的绩效考核结果和报酬，并制定年度高级管理人员的薪酬计划，报董事会薪酬与考核委员会审批。依据《公司章程》和《董事会薪酬与考核委员会工作细则》规定，董事会薪酬与考核委员会将高级管理人员的薪酬计划提交董事会审批，董事会对高级管理人员的报酬计划有决定权。

公司报告期内董事、监事和高级管理人员报酬情况

单位：万元

姓名	职务	性别	年龄	任职状态	从公司获得的税前报酬总额	是否在公司关联方获取报酬
陈光珠	董事长	女	58	现任	73.18	否
徐超洋	董事、总裁	男	33	现任	67.33	否
马琳	董事、董事会秘书	女	49	现任	48.09	否
陆智	董事	男	50	现任	41.13	否
蔡敬侠	独立董事	女	56	现任	8.04	否
徐先达	独立董事	男	59	现任	8.04	否
陈治亚	独立董事	男	62	现任	4.02	否
张大志	独立董事	男	50	离任	4.02	否
李自良	监事会主席	男	61	现任	22.8	否
李正山	监事	男	54	现任	33.6	否
杨冰	监事	女	33	现任	16.57	否
刘兵	监事	男	53	离任	22.53	否
成世毅	高级副总裁	男	61	现任	71.33	否
王云波	高级副总裁	男	45	现任	56.57	否
文平	财务负责人、财务总监	女	41	现任	36.52	否
钟叶	高级副总裁	男	38	现任	51.4	否
朱珊	高级副总裁	女	41	离任	39.45	否
陈炜俊	财务总监、财务负责人	男	53	离任	4	否
合计	--	--	--	--	608.62	--

六、报告期内董事履行职责的情况

1、本报告期董事会情况

会议届次	召开日期	披露日期	会议决议
第六届董事会第三十三次（临时）会议	2022年01月13日	2022年01月15日	《第六届董事会第三十三次（临时）会议决议公告》（公告编号：2022-001，刊载于巨潮资讯网）
第六届董事会第三十四次会议	2022年04月27日	2022年04月29日	《第六届董事会第三十四次会议决议公告》（公告编号：2022-011，刊载于巨潮资讯网）
第七届董事会第一次会议	2022年05月23日	2022年05月24日	《第七届董事会第一次会议决议公告》（公告编号：2022-032，刊载于巨潮资讯网）
第七届董事会第二次（临时）会议	2022年06月20日	2022年06月21日	《第七届董事会第二次（临时）会议决议公告》（公告编号：2022-036，刊载于巨潮资讯网）
第七届董事会第三次（临时）会议	2022年07月28日	2022年07月29日	《第七届董事会第三次（临时）会议决议公告》（公告编号：2022-046，刊载于巨潮资讯网）
第七届董事会第四次（临时）会议	2022年08月29日	2022年08月30日	《第七届董事会第四次（临时）会议决议公告》（公告编号：2022-054，刊载于巨潮资讯网）
第七届董事会第五次（临时）会议	2022年09月20日	2022年09月21日	《第七届董事会第五次（临时）会议决议公告》（公告编号：2022-060，刊载于巨潮资讯网）
第七届董事会第六次（临时）会议	2022年10月27日	2022年10月29日	《第七届董事会第六次（临时）会议决议公告》（公告编号：2022-063，刊载于巨潮资讯网）
第七届董事会第七次（临时）会议	2022年11月23日	2022年11月24日	《第七届董事会第七次（临时）会议决议公告》（公告编号：2022-071，刊载于巨潮资讯网）
第七届董事会第八次（临时）会议	2022年12月08日	2022年12月09日	《第七届董事会第八次（临时）会议决议公告》（公告编号：2022-079，刊载于巨潮资讯网）

2、董事出席董事会及股东大会的情况

董事出席董事会及股东大会的情况							
董事姓名	本报告期应参加董事会次数	现场出席董事会次数	以通讯方式参加董事会次数	委托出席董事会次数	缺席董事会次数	是否连续两次未亲自参加董事会会议	出席股东大会次数
陈光珠	10	6	4	0	0	否	4
徐超洋	10	3	7	0	0	否	0
马琳	10	6	4	0	0	否	4
陆智	8	3	5	0	0	否	2
蔡敬侠	10	4	6	0	0	否	1
徐先达	10	6	4	0	0	否	1
陈治亚	8	2	6	0	0	否	1
张大志	2	1	1	0	0	否	0
李正山	2	2	0	0	0	否	1

连续两次未亲自出席董事会的说明

无

3、董事对公司有关事项提出异议的情况

董事对公司有关事项是否提出异议

是 否

报告期内董事对公司有关事项未提出异议。

4、董事履行职责的其他说明

董事对公司有关建议是否被采纳

是 否

董事对公司有关建议被采纳或未被采纳的说明

报告期，董事会未对公司提出建议。

七、董事会下设专门委员会在报告期内的情况

委员会名称	成员情况	召开会议次数	召开日期	会议内容	提出的重要意见和建议	其他履行职责的情况	异议事项具体情况(如有)
第六届董事会审计委员会	蔡敬侠、张大志、马琳	1	2022年04月26日	《关于2021年度报告及其摘要的议案》 《关于2021年度内部控制自我评价报告的议案》 《关于董事会审计委员会对众华会计师事务所(特殊普通合伙)2021年年度审计工作的总结报告的议案》 《关于续聘2022年审计机构的议案》 《关于2022年第一季度报告的议案》	无	1、审阅报告期内财务报表； 2、对2021年度重要事项进行检查； 3、制定2022年1季度滚动计划； 4、对2022年1季度重要事项进行检查； 5、制定2022年2季度滚动计划。	无
第七届董事会审计委员会	蔡敬侠、徐先达、马琳	3	2022年05月23日	《关于选举第七届董事会审计委员会召集人的议案》	无	无	无
第七届董事会审计委员会	蔡敬侠、徐先达、马琳	3	2022年08月26日	《关于2022年半年度报告及其摘要的议案》	无	1、审阅报告期内财务报表； 2、对2022年第2季度重要事项进行检查； 3、制定2022年3季度滚动计划。	无
第七届董事会审计委员会	蔡敬侠、徐先达、马琳	3	2022年10月26日	《关于2022年第三季度报告的议案》	无	1、审阅报告期内财务报表； 2、对2022年第3季度重要事项进行检查； 3、制定2022年4季度滚动计划。	无
第六届董事会提名委员会	张大志、徐先达、陈光珠	2	2022年01月13日	《关于变更公司财务负责人的议案》	无	无	无
第六届董事会提名委员会	张大志、徐先达、陈光珠	2	2022年04月25日	《关于选举公司第七届董事会独立董事的议案》 《关于选举公司第七届董事会非独立董事的议案》	无	无	无
第七届	陈治亚、	2	2022年	《关于选举公司第七	无	无	无

董事会提名委员会	蔡敬侠、陈光珠		05月23日	届董事会提名委员会召集人的议案》《关于提名公司高级管理人员候选人的议案》			
第七届董事会提名委员会	陈治亚、蔡敬侠、陈光珠	2	2022年08月26日	《关于聘任高级管理人员的议案》	无	无	无
第六届董事会薪酬与考核委员会	徐先达、张大志、徐超洋	1	2022年04月25日	《关于公司董事、高级管理人员2021年度履行职责情况及年度绩效考核的议案》 《关于审核公司董事、高级管理人员2021年薪酬计划执行情况的议案》 《关于公司非独立董事、监事2022年度薪酬计划的议案》 《关于公司独立董事津贴的议案》	无	无	无
第七届董事会薪酬与考核委员会	徐先达、陈治亚、徐超洋	1	2022年05月23日	《关于选举公司第七届董事会薪酬与考核委员会召集人的议案》 《关于公司高级管理人员2022年度薪酬计划的议案》	无	无	无
第七届董事会战略委员会	陈光珠、徐先达、蔡敬侠、陈治亚、徐超洋	3	2022年05月23日	《关于选举公司第七届董事会战略投资委员会召集人的议案》	无	无	无
第七届董事会战略委员会	陈光珠、徐先达、蔡敬侠、陈治亚、徐超洋	3	2022年10月27日	《关于以债转股方式对全资子公司及全资孙公司增资的议案》	无	无	无
第七届董事会战略委员会	陈光珠、徐先达、蔡敬侠、陈治亚、徐超洋	3	2022年12月08日	《关于对控股子公司增资的议案》	无	无	无

八、监事会工作情况

监事会在报告期内的监督活动中发现公司是否存在风险

是 否

监事会对报告期内的监督事项无异议。

九、公司员工情况

1、员工数量、专业构成及教育程度

报告期末母公司在职员工的数量（人）	247
-------------------	-----

报告期末主要子公司在职员工的数量（人）	364
报告期末在职员工的数量合计（人）	611
当期领取薪酬员工总人数（人）	611
母公司及主要子公司需承担费用的离退休职工人数（人）	5
专业构成	
专业构成类别	专业构成人数（人）
生产人员	115
销售人员	135
技术人员	245
财务人员	25
行政人员	91
合计	611
教育程度	
教育程度类别	数量（人）
博士及博士后	2
硕士	47
本科	329
大专	146
高中、中专及以下	87
合计	611

2、薪酬政策

公司每年根据企业现状和行业薪酬水平持续优化薪酬激励体系，采取绩效与激励相结合的方式，充分调动员工的积极性，提升效率从而助力业务发展。

3、培训计划

2022 年计划开展公司级及部门级培训 117 门课程，并按照计划在培训日开展，计划完成率 100%，实现内容丰富、形式多样化，将线上移动端培训与线下课堂培训相结合，并开展管理干部、校招应届生专题培训活动，实现不同对象培训需求。2023 年培训开展，计划以企业文化为指导思想、以公司战略分解为主要方向，以员工专业技能与管理能力为主线，以职业素养为支线开展管理干部、校招应届生、营销团队、项目管理等面向不同群体的培训活动，打造学习型组织。

4、劳务外包情况

适用 不适用

劳务外包的工时总数（小时）	24,292.4
劳务外包支付的报酬总额（元）	568,426.43

十、公司利润分配及资本公积金转增股本情况

报告期内利润分配政策，特别是现金分红政策的制定、执行或调整情况

适用 不适用

公司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红利分配预案

适用 不适用

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

公司计划年度不派发现金红利，不送红股，不以公积金转增股本。

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实施情况

适用 不适用

1、股权激励

报告期内，公司未开展股权激励事项。

公司董事、高级管理人员获得的股权激励情况

适用 不适用

高级管理人员的考评机制及激励情况

无

2、员工持股计划的实施情况

适用 不适用

报告期内全部有效的员工持股计划情况

员工的范围	员工人数	持有的股票总数（股）	变更情况	占上市公司股本总额的比例	实施计划的资金来源
(一)公司管理层(董事、监事、高级管理人员)；(二)公司中层管理人员及核心技术(业务)骨干；(三)公司除上述人员外，经申请公司批准的员工。	87	8,099,053	0	1.09%	本员工持股计划的资金来源为员工合法薪酬、自筹资金和法律法规允许的其他方式。

报告期内董事、监事、高级管理人员在员工持股计划中的持股情况

姓名	职务	报告期初持股数	报告期末持股数	占上市公司股本总额的比例
徐超洋	董事、总裁	230,400.00	230,400.00	0.03%
马琳	董事、董事会秘书	230,400.00	230,400.00	0.03%
陆智	董事	72,000.00	80,000.00	0.01%
李自良	监事	32,000.00	32,000.00	0.00%
李正山	监事	64,000.00	64,000.00	0.01%
杨冰	监事	24,000.00	24,000.00	0.00%
成世毅	高级副总裁	425,600.00	425,600.00	0.06%
王云波	高级副总裁	360,000.00	360,000.00	0.05%

报告期内资产管理机构的变更情况

适用 不适用

报告期内因持有人处置份额等引起的权益变动情况

适用 不适用

报告期内股东权利行使的情况

不适用

报告期内员工持股计划的其他相关情形及说明

适用 不适用

根据《第一期员工持股计划（草案）》（二次修订稿），第二个解锁期公司层面业绩考核目标为：2021 年公司营业收入较 2020 年的增长大于等于 30%或 2021 年归属于上市公司股东的净利润较 2020 年的增长大于等于 30%。公司 2021 年归属于上市公司股东的净利润较 2020 年归属于上市公司股东的净利润增长大于 30%，达到本员工持股计划第二解锁期公司业绩考核目标。

本员工持股计划的第二批解锁日为 2022 年 12 月 15 日，解锁股份数量为员工持股计划参与对象所持股份 4,049,501 股，占公司总股本的 0.55%。本次持股计划第二个锁定期届满后，管理委员会将根据持有人会议的授权，在存续期内选择合适的时点将本次员工持股计划第二个锁定期可解锁的标的股票出售，出售所得的现金资产将按照持有人所持份额进行分配。

员工持股计划管理委员会成员发生变化

适用 不适用

员工持股计划对报告期上市公司的财务影响及相关会计处理

适用 不适用

详见第十节第十三、股份支付。

报告期内员工持股计划终止的情况

适用 不适用

其他说明：

3、其他员工激励措施

适用 不适用

十二、报告期内的内部控制制度建设及实施情况

1、内部控制建设及实施情况

公司根据《公司法》、《证券法》、《深圳证券交易所股票上市规则》、《上市公司自律监管指引第 1 号——主板上市公司规范运作》、《企业内部控制基本规范》及其配套指引的规定，结合内外部环境、着眼公司经营管理需求，建立健全内部控制体系。

在机构设置方面，由审计委员会、内部审计部门等共同组成公司的内控管理体系，对公司的内部控制管理进行监督与评价；在制度建立方面，报告期内公司根据实际需求对制度和程序文件进行增、删、改、补，不断完善公司制度体系，提升公司治理水平；在内部监督方面，报告期内公司积极开展各类内部体系检查、内部审计等项目，促进公司合规经营；在内控文化建设方面，报告期内公司开展了内部控制及反舞弊的相关宣贯活动，提升员工的业务规范运作和反舞弊意识。

公司通过内部控制体系的运行、分析、监督与评价，有效防范了经营管理中的风险，合理保障内部控制目标的实现。

2、报告期内发现的内部控制重大缺陷的具体情况

是 否

十三、公司报告期内对子公司的管理控制情况

公司名称	整合计划	整合进展	整合中遇到的问题	已采取的解决措施	解决进展	后续解决计划
不适用	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用

十四、内部控制自我评价报告或内部控制审计报告

1、内控自我评价报告

内部控制评价报告全文披露日期	2023 年 04 月 29 日	
内部控制评价报告全文披露索引	《2022 年度内部控制自我评价报告》（刊载于巨潮资讯网）	
纳入评价范围单位资产总额占公司合并财务报表资产总额的比例	100.00%	
纳入评价范围单位营业收入占公司合并财务报表营业收入的比例	100.00%	
缺陷认定标准		
类别	财务报告	非财务报告
定性标准	<p>公司确定的财务报告内部控制缺陷评价的定性标准如下： 如果发现的缺陷符合以下任何一条，应当认定为财务报告内部控制重大缺陷：1) 该缺陷涉及高级管理人员任何舞弊；2) 该缺陷表明未设立内部监督机构或内部监督机构未履行基本职能；3) 当期财务报告存在依据“财务报告内部控制缺陷认定标准之定量标准”认定的重大错报，控制活动未能识别该错报，或需要更正已公布的财务报告。</p> <p>如果发现的缺陷符合以下任何一条，应当认定为财务报告内部控制重要缺陷：1) 当期财务报告存在依据“财务报告内部控制缺陷认定标准之定量标准”认定的重要错报，控制活动未能识别该错报，或需要更正已公布的财务报告；2) 虽然未达到和超过该重要性水平、但从性质上看，仍应引起董事会和管理层重视的错报。除上述规定的财务报告重大缺陷、重要缺陷以外的其他财务报告内部控制缺陷，应当认定为财务报告一般缺陷。</p>	<p>如果发现的缺陷符合以下任何一条，应当认定为非财务报告内部控制重大缺陷：1) 缺乏民主决策程序，如缺乏重大问题决策、重要岗位人员聘任与解聘决策、重大项目投资决策、大额资金使用（三重一大）决策程序；2) 决策程序不科学，如重大决策失误，给公司造成上述“非财务报告内部控制缺陷的认定标准之定量标准”认定的重大损失；3) 严重违犯国家法律、法规；4) 关键管理人员或重要人才大量流失；5) 媒体负面新闻频现；6) 内部控制评价的重大缺陷未得到整改；7) 重要业务缺乏制度控制或制度系统性失效，给公司造成上述“非财务报告内部控制缺陷的认定标准之定量标准”认定的重大损失。</p> <p>如果发现的缺陷符合以下任何一条，应当认定为非财务报告内部控制重要缺陷：1) 公司因管理失误发生依据上述“非财务报告内部控制缺陷的认定标准之定量标准”认定的重要财产损失，控制活动未能防范该失误；2) 财产损失虽然未达到和超过该重要性水平、但从性质上看，仍应引起董事会和管理层重视。除上述规定的非财务报告重大缺陷、重要缺陷以外的其他非财务报告内部控制缺陷，应当认定为非财务报告内部控制一般缺陷。</p>
定量标准	<p>公司确定的财务报告内部控制缺陷评价的定量标准如下： 以税前利润作为定量的指标，如果该缺陷单独或连同其他缺陷可能导致的财务报告错报金额小于税前利润的 3%，则认定为不重要；如果超过 3%，小于 5% 认定为重要；如果超过 5% 则认定为重大。</p>	<p>如果该缺陷单独或连同其他缺陷可能导致公司财产损失金额小于税前利润的 1%，则认定为不重要；如果超过 1%，小于 3% 认定为重要财产损失；如果超过 3% 则认定为重大财产损失。</p> <p>除重大缺陷、重要缺陷以外的其他非财务报告内部控制缺陷应当认定为一般缺陷。</p> <p>根据上述认定标准，结合日常监督和专项监督情</p>

	除重大缺陷、重要缺陷以外的其他财务报告内部控制缺陷应当认定为一般缺陷。	况，我们未发现报告期内存在重大缺陷。
财务报告重大缺陷数量（个）		0
非财务报告重大缺陷数量（个）		0
财务报告重要缺陷数量（个）		0
非财务报告重要缺陷数量（个）		0

2、内部控制审计报告

适用 不适用

内部控制审计报告中的审议意见段	
我们认为，远望谷公司于 2022 年 12 月 31 日按照《企业内部控制基本规范》和相关规定在所有重大方面保持了有效的财务报告内部控制。	
内控审计报告披露情况	披露
内部控制审计报告全文披露日期	2023 年 04 月 29 日
内部控制审计报告全文披露索引	巨潮资讯网（ http://www.cninfo.com.cn ）上披露的 2022 年度《内部控制审计报告》
内控审计报告意见类型	标准无保留意见
非财务报告是否存在重大缺陷	否

会计师事务所是否出具非标准意见的内部控制审计报告

是 否

会计师事务所出具的内部控制审计报告与董事会的自我评价报告意见是否一致

是 否

十五、上市公司治理专项行动自查问题整改情况

无

第五节 环境和社会责任

一、重大环保问题

上市公司及其子公司是否属于环境保护部门公布的重点排污单位

是 否

报告期内因环境问题受到行政处罚的情况

公司或子公司名称	处罚原因	违规情形	处罚结果	对上市公司生产经营的影响	公司的整改措施
无	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用

参照重点排污单位披露的其他环境信息

不适用

在报告期内为减少其碳排放所采取的措施及效果

适用 不适用

未披露其他环境信息的原因

不适用

二、社会责任情况

详情请参见与本报告同日披露的《2022 年企业社会责任（CSR）报告书》（刊载于巨潮资讯网）。

三、巩固拓展脱贫攻坚成果、乡村振兴的情况

公司 2022 年度未开展巩固拓展脱贫攻坚成果、乡村振兴工作。

第六节 重要事项

一、承诺事项履行情况

1、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履行完毕及截至报告期末尚未履行完毕的承诺事项

适用 不适用

承诺事由	承诺方	承诺类型	承诺内容	承诺时间	承诺期限	履行情况
首次公开发行或再融资时所作承诺	徐玉锁	其他承诺	如公司及其附属公司因公司上市前所享受的税收优惠而被税务机关要求补缴税款的，将自行承担应补缴的税款，并承担公司由此遭受的一切损失。	2007年04月09日	9999-12-31	正常履行中
首次公开发行或再融资时所作承诺	陈光珠；徐玉锁	关于同业竞争、关联交易、资金占用方面的承诺	保证不自营或者通过他人经营任何与远望谷公司现从事的超高频RFID技术开发及超高频RFID产品的生产、销售业务有竞争或可能有竞争的业务。亦不会投资于其他公司经营任何与远望谷有竞争或可能有竞争的业务。如违反该承诺，将承担由此给远望谷公司造成的所有损失。	2007年01月20日	9999-12-31	正常履行中
承诺是否按时履行	是					
如承诺超期未履行完毕的，应当详细说明未完成履行的具体原因及下一步的工作计划	无					

2、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，公司就资产或项目达到原盈利预测及其原因做出说明

适用 不适用

二、控股股东及其他关联方对上市公司的非经营性占用资金情况

适用 不适用

公司报告期不存在控股股东及其他关联方对上市公司的非经营性占用资金。

三、违规对外担保情况

适用 不适用

公司报告期无违规对外担保情况。

四、董事会对最近一期“非标准审计报告”相关情况的说明

适用 不适用

五、董事会、监事会、独立董事（如有）对会计师事务所本报告期“非标准审计报告”的说明

适用 不适用

六、与上年度财务报告相比，会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正的情况说明

适用 不适用

2022年10月27日，公司召开第七届董事会第六次（临时）会议，审议通过了《关于会计政策变更的议案》。财政部于2021年12月31日发布了《关于印发〈企业会计准则解释第15号〉的通知》（财会〔2021〕35号）（以下简称“准则解释第15号”），该解释“关于企业将固定资产达到预定可使用状态前或者研发过程中产出的产品或副产品对外销售的会计处理”、“关于亏损合同的判断”内容自2022年1月1日起施行；“关于资金集中管理相关列报”内容自公布之日起施行。本次会计政策变更是公司根据财政部修订的最新会计准则解释进行的相应变更，符合相关法律法规的规定，不涉及对公司以前年度的追溯调整，不会对公司财务状况、经营成果和现金流量产生影响，不存在损害公司及全体股东利益的情形。

七、与上年度财务报告相比，合并报表范围发生变化的情况说明

适用 不适用

2022年4月注销100%全资孙公司 Invengo Textile Holdings Limited。

八、聘任、解聘会计师事务所情况

现聘任的会计师事务所

境内会计师事务所名称	众华会计师事务所（特殊普通合伙）
境内会计师事务所报酬（万元）	150
境内会计师事务所审计服务的连续年限	11
境内会计师事务所注册会计师姓名	郝世明、叶敏
境内会计师事务所注册会计师审计服务的连续年限	2年、1年

当期是否改聘会计师事务所

是 否

聘请内部控制审计会计师事务所、财务顾问或保荐人情况

适用 不适用

九、年度报告披露后面临退市情况

适用 不适用

十、破产重整相关事项

适用 不适用

公司报告期未发生破产重整相关事项。

十一、重大诉讼、仲裁事项

适用 不适用

本报告期公司无重大诉讼、仲裁事项。

十二、处罚及整改情况

适用 不适用

公司报告期不存在处罚及整改情况。

十三、公司及其控股股东、实际控制人的诚信状况

适用 不适用

十四、重大关联交易

1、与日常经营相关的关联交易

适用 不适用

公司报告期未发生与日常经营相关的关联交易。

2、资产或股权收购、出售发生的关联交易

适用 不适用

公司报告期未发生资产或股权收购、出售的关联交易。

3、共同对外投资的关联交易

适用 不适用

公司报告期未发生共同对外投资的关联交易。

4、关联债权债务往来

适用 不适用

公司报告期不存在关联债权债务往来。

5、与存在关联关系的财务公司的往来情况

适用 不适用

公司与存在关联关系的财务公司与关联方之间不存在存款、贷款、授信或其他金融业务。

6、公司控股的财务公司与关联方的往来情况

适用 不适用

公司控股的财务公司与关联方之间不存在存款、贷款、授信或其他金融业务。

7、其他重大关联交易

适用 不适用

公司报告期无其他重大关联交易。

十五、重大合同及其履行情况

1、托管、承包、租赁事项情况

(1) 托管情况

适用 不适用

公司报告期不存在托管情况。

(2) 承包情况

适用 不适用

公司报告期不存在承包情况。

(3) 租赁情况

适用 不适用

租赁情况说明

1、本公司作为出租人：报告期内公司确认租赁收入 14,054,185.59 元，合计租赁面积 22,703.3 平方米，主要为公司位于深圳市光明新区同观路远望谷射频识别产业园的自有厂房、深圳市南山区科技园南区的自有房产等对外租赁。

2、本公司作为承租人：本公司发生短期租赁费用合计 791,343.79 元，确认使用权资产摊销 4,674,556.28 元，主要为总部及子公司租赁房屋用于日常办公所致。

为公司带来的损益达到公司报告期利润总额 10%以上的项目

适用 不适用

公司报告期不存在为公司带来的损益达到公司报告期利润总额 10%以上的租赁项目。

2、重大担保

适用 不适用

单位：万元

公司及其子公司对外担保情况（不包括对子公司的担保）										
担保对	担保额	担保额	实际发	实际担	担保类	担保物	反担保	担保期	是否履	是否为

象名称	度相关公告披露日期	度	生日期	保金额	型	(如有)	情况(如有)		行完毕	关联方担保
深圳市远望谷信息技术股份有限公司	2022年08月30日	10,000	2022年09月09日	5,131	质押	提供全额保证金,质押金额不超过1,500万美元	无	自融资事项发生之日起一年	否	否
深圳市远望谷信息技术股份有限公司	2022年09月21日	6,000	2022年10月25日	4,580.93	质押	提供全额保证金,质押金额不超过1,000万美元	无	自融资事项发生之日起一年	否	否
深圳市远望谷信息技术股份有限公司	2021年07月10日	5,000	2021年07月27日	5,000	质押	全额保证金	无	主债务履行期限届满之日起六个月	是	否
深圳市远望谷信息技术股份有限公司	2021年09月14日	5,000	2021年09月17日	4,800	质押	全额保证金	无	主债务履行期限届满之日起六个月	是	否
报告期内审批的对外担保额度合计(A1)			16,000	报告期内对外担保实际发生额合计(A2)						9,711.93
报告期末已审批的对外担保额度合计(A3)			16,000	报告期末实际对外担保余额合计(A4)						9,711.93
公司对子公司的担保情况										
担保对象名称	担保额度相关公告披露日期	担保额度	实际发生日期	实际担保金额	担保类型	担保物(如有)	反担保情况(如有)	担保期	是否履行完毕	是否为关联方担保
深圳市远望谷文化科技有限公司	2022年06月21日	1,000	2022年08月26日	1,000	质押	165万股思维列控股票	无	自融资事项发生之日起一年	否	否
深圳市远望谷文化科技有限公司	2022年07月29日	3,000	2022年09月14日	3,000	抵押	光明产业园	无	自融资事项发生之日起一年	否	否
深圳市远望谷文化科技有限公司	2022年11月24日	3,000	2022年12月13日	3,000	抵押	光明产业园	无	自融资事项发生之日起一年	否	否
深圳市	2022年	1,000	2023年	1,000	抵押	科技园	无	自融资	否	否

远望谷锐泰科技有限公司	11月24日		02月21日			W2/T2房产		事项发生之日起一年		
深圳市远望谷文化科技有限公司	2021年08月30日	3,000	2021年11月17日	3,000	抵押	公司自有房产	无	期自《授信额度合同》生效之日起360日内有效。	是	否
报告期内审批对子公司担保额度合计 (B1)			8,000	报告期内对子公司担保实际发生额合计 (B2)						7,000
报告期末已审批的对子公司担保额度合计 (B3)			8,000	报告期末对子公司实际担保余额合计 (B4)						7,000
子公司对子公司的担保情况										
担保对象名称	担保额度相关公告披露日期	担保额度	实际发生日期	实际担保金额	担保类型	担保物 (如有)	反担保情况 (如有)	担保期	是否履行完毕	是否为关联方担保
公司担保总额 (即前三大项的合计)										
报告期内审批担保额度合计 (A1+B1+C1)			24,000	报告期内担保实际发生额合计 (A2+B2+C2)						16,711.93
报告期末已审批的担保额度合计 (A3+B3+C3)			24,000	报告期末实际担保余额合计 (A4+B4+C4)						16,711.93
实际担保总额 (即 A4+B4+C4) 占公司净资产的比例				11.56%						
其中:										
为股东、实际控制人及其关联方提供担保的余额 (D)				0						
直接或间接为资产负债率超过 70% 的被担保对象提供的债务担保余额 (E)				7,000						
担保总额超过净资产 50% 部分的金额 (F)				0						
上述三项担保金额合计 (D+E+F)				7,000						
对未到期担保合同, 报告期内发生担保责任或有证据表明有可能承担连带清偿责任的情况说明 (如有)				无						
违反规定程序对外提供担保的说明 (如有)				无						

采用复合方式担保的具体情况说明

3、委托他人进行现金资产管理情况

(1) 委托理财情况

适用 不适用

报告期内委托理财概况

单位：万元

具体类型	委托理财的资金来源	委托理财发生额	未到期余额	逾期未收回的金额	逾期未收回理财已计提减值金额
券商理财产品	自有资金	5,000	0	0	0
合计		5,000	0	0	0

单项金额重大或安全性较低、流动性较差的高风险委托理财具体情况

适用 不适用

委托理财出现预期无法收回本金或存在其他可能导致减值的情形

适用 不适用

(2) 委托贷款情况

适用 不适用

公司报告期不存在委托贷款。

4、其他重大合同

适用 不适用

公司报告期不存在其他重大合同。

十六、其他重大事项的说明

适用 不适用

1、2022年7月28日，公司召开第七届董事会第三次（临时）会议，审议通过了《关于授权公司管理层出售金融资产的议案》，公司将根据证券市场情况，适时出售持有的全部双杰电气股份，减持数量为1,915,102股（若此期间双杰电气发生派息、送股、资本公积金转增股本、配股等除权除息事项，则对减持数量进行相应调整）。详情请参见公司于2022年7月29日披露的《关于授权公司管理层出售金融资产的公告》（公告编号：2022-050，刊载于巨潮资讯网）。2022年8月15日，公司召开2022年第二次临时股东大会，审议通过了本事项。

2、2022年10月27日，公司召开第七届董事会第六次（临时）会议，审议通过了《关于以债转股方式对全资子公司及全资孙公司增资的议案》，为满足图书业务发展和经营需要，公司对深远文和宁波远望谷以债转股的方式进行增资，增资完成后，深远文注册资本增至7,000万元；宁波远望谷注册资本增至6,000万元。详情请参见公司于2022年10月29日披露的《关于以债转股方式对全资子公司及全资孙公司增资的公告》（公告编号：2022-066，刊载于巨潮资讯网）。

3、2022年12月8日，公司召开第七届董事会第八次（临时）会议，审议通过了《关于对控股子公司增资的议案》，公司及众合聚才（员工持股平台）以债转股与现金出资相结合的方式对锐泰科技增资，增资完成后，其注册资本增至人民币5,000万元。详情请参见公司于2022年12月9日披露的《关于对控股子公司增资的公告》（公告编号：2022-080，刊载于巨潮资讯网）。

4、截至 2022 年 12 月 31 日，公司控股股东徐玉锁先生持有公司股份 150,172,513 股，占公司总股本的 20.30%。其所持公司股份中处于质押状态的股份总数为 147,580,000 股，占其及其一致行动人所持公司股份总数的 79.76%，占公司股份总数的 19.95%。

十七、公司子公司重大事项

适用 不适用

1、2022 年 6 月，经深圳市前海星谷物联网投资企业（有限合伙）所有合伙人协商一致，同意修订《深圳市前海星谷物联网投资企业（有限合伙）有限合伙协议》，将基金合伙期限再延长一年，即该基金合伙期限至 2023 年 8 月 24 日，延长期内不收取管理费。

2、2022 年 10 月 27 日，公司召开第七届董事会第六次（临时）会议，审议通过了《关于暂不行使 SML 股东协议中部分权利的议案》，从通知函日到双方约定的期限内，就新加坡远望谷持有 SML Holdings Limited 剩余的 5,000,000 股份，新加坡远望谷不会出售、过户、或者转让其直接或间接持有的权益、所有权或者控制权，不会抵押或者信托。远望谷也不会改变新加坡远望谷的控股权。通知函指明的新约定到期日为 2023 年 6 月 30 日 24:00。详情请参见公司于 2022 年 10 月 29 日披露的《关于暂不行使 SML 股东协议中部分权利的公告》（公告编号：2022-067，刊载于巨潮资讯网）。

第七节 股份变动及股东情况

一、股份变动情况

1、股份变动情况

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	27,282,792	3.69%				-984,696	-984,696	26,298,096	3.56%
1、国家持股									
2、国有法人持股									
3、其他内资持股	27,282,792	3.69%				-984,696	-984,696	26,298,096	3.56%
其中：境内法人持股									
境内自然人持股	27,282,792	3.69%				-984,696	-984,696	26,298,096	3.56%
4、外资持股									
其中：境外法人持股									
境外自然人持股									
二、无限售条件股份	712,474,608	96.31%				984,696	984,696	713,459,304	96.44%
1、人民币普通股	712,474,608	96.31%				984,696	984,696	713,459,304	96.44%
2、境内上市的外资股									
3、境外上市的外资股									
4、其他									
三、股份总数	739,757,400	100.00%				0	0	739,757,400	100.00%

股份变动的原因

适用 不适用

2022年5月23日，公司召开2021年年度股东大会，审议通过了《关于选举公司第七届董事会独立董事的议案》《关于选举公司第七届董事会非独立董事的议案》《关于公司监事会换届选举的议案》。同日，公司召开第七届董事会第一次会议，审议通过了《关于聘任公司高级管理人员的议案》，公司完成了第七届董事会的换届工作。公司历任高级管理人员武岳山先生、陈炜俊先生所持股票于2022年11月18日全部解禁，合计数量为984,696股。

股份变动的批准情况

适用 不适用

股份变动的过户情况

适用 不适用

股份变动对最近一年和最近一期基本每股收益和稀释每股收益、归属于公司普通股股东的每股净资产等财务指标的影响

适用 不适用

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

2、限售股份变动情况

适用 不适用

单位：股

股东名称	期初限售股数	本期增加限售股数	本期解除限售股数	期末限售股数	限售原因	解除限售日期
陈光珠	26,150,046	0	0	26,150,046	担任公司董监高，依法锁定	任职期间每年按其上年末持股数的 25%计算可转让法定额度，根据实际情况办理解锁
成世毅	148,050	0	0	148,050	担任公司董监高，依法锁定	任职期间每年按其上年末持股数的 25%计算可转让法定额度，根据实际情况办理解锁
武岳山	825,021	0	825,021	0	2020年03月19日离职。	2022年11月18日，全部解禁
师莉萍	0	750	750	0	2020年09月14日离职。	2022年11月18日，全部解禁
陈炜俊	159,675	0	159,675	0	2022年1月13日离职。	2022年11月18日，全部解禁
合计	27,282,792	750	985,446	26,298,096	--	--

二、证券发行与上市情况

1、报告期内证券发行（不含优先股）情况

适用 不适用

2、公司股份总数及股东结构的变动、公司资产和负债结构的变动情况说明

适用 不适用

3、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

1、公司股东数量及持股情况

单位：股

报告期末普通股股东总数	77,234	年度报告披露日前上一月末普通股	75,480	报告期末表决权恢复的优先股股东总	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（如有）（参见注8）	0
-------------	--------	-----------------	--------	------------------	---	-------------------------------------	---

		东总数			数（如有）（参见注 8）				
持股 5%以上的股东或前 10 名股东持股情况									
股东名称	股东性质	持股比例	报告期末持股数量	报告期内增减变动情况	持有有限售条件的股份数量	持有无限售条件的股份数量	质押、标记或冻结情况		
							股份状态	数量	
徐玉锁	境内自然人	20.30%	150,172,513	0		150,172,513	质押	147,580,000	
陈光珠	境内自然人	4.71%	34,866,728	0	26,150,046	8,716,682			
陈长安	境内自然人	1.54%	11,403,947	-490000		11,403,947			
深圳市远望谷信息技术股份有限公司—第一期员工持股计划	其他	1.09%	8,099,053	0		8,099,053			
上海呈瑞投资管理有限公司—呈瑞和兴 4 号私募证券投资基金	其他	1.02%	7,558,100	0		7,558,100			
高华—汇丰—GOLDMAN, SACHS & CO. LLC	境外法人	0.49%	3,639,696	3593796		3,639,696			
闫松岩	境内自然人	0.34%	2,530,668	110000		2,530,668			
王晓钧	境内自然人	0.31%	2,262,600	2262600		2,262,600			
卞伟	境内自然人	0.30%	2,216,100	2216100		2,216,100			
刘存香	境内自然人	0.29%	2,177,500	0		2,177,500			
战略投资者或一般法人因配售新股成为前 10 名股东的情况（如有）（参见注 3）	无								
上述股东关联关系或一致行动的说明	徐玉锁先生与陈光珠女士为夫妻关系，为一致行动人。未知其他股东之间是否存在关联关系，也未知是否属于一致行动人。								
上述股东涉及委托/受托表决权、放弃表决权情况的说明	无								
前 10 名股东中存在回购专户的特别说明（如有）（参见注 10）	无								
前 10 名无限售条件股东持股情况									

股东名称	报告期末持有无限售条件股份数量	股份种类	
		股份种类	数量
徐玉锁	150,172,513	人民币普通股	150,172,513
陈长安	11,403,947	人民币普通股	11,403,947
陈光珠	8,716,682	人民币普通股	8,716,682
深圳市远望谷信息技术股份有限公司—第一期员工持股计划	8,099,053	人民币普通股	8,099,053
上海呈瑞投资管理有限公司—呈瑞和兴4号私募证券投资基金	7,558,100	人民币普通股	7,558,100
高华—汇丰—GOLDMAN, SACHS & CO. LLC	3,639,696	人民币普通股	3,639,696
闫松岩	2,530,668	人民币普通股	2,530,668
王晓钧	2,262,600	人民币普通股	2,262,600
卞伟	2,216,100	人民币普通股	2,216,100
刘存香	2,177,500	人民币普通股	2,177,500
前10名无限售流通股股东之间，以及前10名无限售流通股股东和前10名股东之间关联关系或一致行动的说明	徐玉锁先生与陈光珠女士为夫妻关系，为一致行动人。未知其他股东之间是否存在关联关系，也未知是否属于一致行动人。		
前10名普通股股东参与融资融券业务情况说明（如有）（参见注4）	公司股东上海呈瑞投资管理有限公司—呈瑞和兴4号私募证券投资基金通过招商证券股份有限公司客户信用交易担保证券账户持有7,558,100股。 公司股东闫松岩通过招商证券股份有限公司客户信用交易担保证券账户持有2,530,668股。 公司股东卞伟通过申万宏源证券有限公司客户信用交易担保证券账户持有2,216,100股。 公司股东刘存香通过招商证券股份有限公司客户信用交易担保证券账户持有2,177,500股。		

公司前10名普通股股东、前10名无限售条件普通股股东在报告期内是否进行约定购回交易

是 否

公司前10名普通股股东、前10名无限售条件普通股股东在报告期内未进行约定购回交易。

2、公司控股股东情况

控股股东性质：自然人控股

控股股东类型：自然人

控股股东姓名	国籍	是否取得其他国家或地区居留权
徐玉锁	中国	否
主要职业及职务	徐玉锁先生历任深圳市远望谷信息技术股份有限公司董事长、董事长兼总裁等职务。2012年12月离任。	
报告期内控股和参股的其他境内外上市公司的股权情况	报告期内，徐玉锁先生未控股或参股境内外其他上市公司。过去10年，徐玉锁先生和陈光珠女士控股的境内外上市公司为深圳市远望谷信息技术股份有限公司。	

控股股东报告期内变更

适用 不适用

公司报告期控股股东未发生变更。

3、公司实际控制人及其一致行动人

实际控制人性质：境内自然人

实际控制人类型：自然人

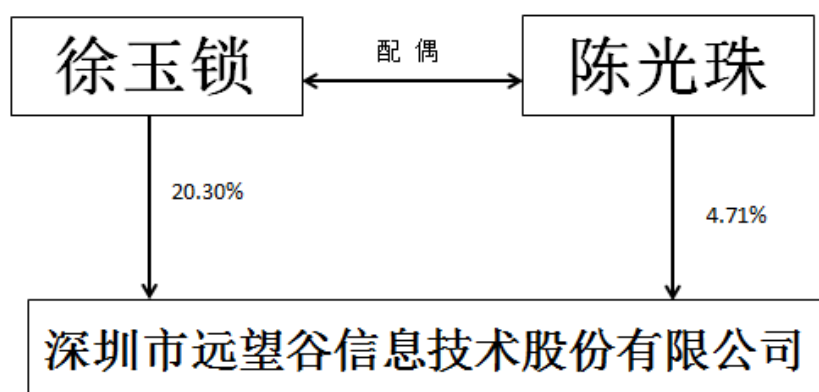
实际控制人姓名	与实际控制人关系	国籍	是否取得其他国家或地区居留权
徐玉锁	本人	中国	否
陈光珠	一致行动（含协议、亲属、同一控制）	中国	否
主要职业及职务	徐玉锁先生历任深圳市远望谷信息技术股份有限公司董事长、董事长兼总裁等职务。2012 年 12 月离任。 陈光珠女士任职于深圳市远望谷信息技术股份有限公司，曾担任运营总监、高级副总裁、总裁等职务，现任公司董事长。		
过去 10 年曾控股的境内外上市公司情况	过去 10 年，徐玉锁先生和陈光珠女士控股的境内外上市公司为深圳市远望谷信息技术股份有限公司。		

实际控制人报告期内变更

适用 不适用

公司报告期实际控制人未发生变更。

公司与实际控制人之间的产权及控制关系的方框图



注：截至本报告披露日，公司与实际控制人之间的产权及控制关系情况。

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

4、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%

适用 不适用

5、其他持股在 10%以上的法人股东

适用 不适用

6、控股股东、实际控制人、重组方及其他承诺主体股份限制减持情况

适用 不适用

四、股份回购在报告期的具体实施情况

股份回购的实施进展情况

适用 不适用

采用集中竞价交易方式减持回购股份的实施进展情况

适用 不适用

第八节 优先股相关情况

适用 不适用

报告期公司不存在优先股。

第九节 债券相关情况

适用 不适用

第十节 财务报告

一、审计报告

审计意见类型	标准的无保留意见
审计报告签署日期	2023 年 04 月 27 日
审计机构名称	众华会计师事务所(特殊普通合伙)
审计报告文号	众会字(2023)第 06183 号
注册会计师姓名	郝世民、叶敏

审计报告正文

深圳市远望谷信息技术股份有限公司全体股东：

（一）审计意见

我们审计了后附的深圳市远望谷信息技术股份有限公司（以下简称“远望谷”）财务报表，包括 2022 年 12 月 31 日的合并及公司资产负债表，2022 年度的合并及公司利润表、合并及公司现金流量表、合并所有者权益变动表及公司所有者权益变动表以及财务报表附注。

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，公允反映了远望谷公司 2022 年 12 月 31 日的合并及公司财务状况以及 2022 年度的合并及公司经营成果和合并及公司现金流量。

（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，我们独立于远望谷公司，并履行了职业道德方面的其他责任。我们相信，我们获取的审计证据是充分、适当的，为发表审计意见提供了基础。

（三）关键审计事项

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

收入的确认

1、事项描述

如财务报表附注五、42 所述，远望谷公司 2022 年度营业收入为 480,859,008.51 元。远望谷公司主要提供基于 RFID 技术的行业应用解决方案，提供与 RFID 技术相关的产品和服务生产和销售；由于营

业收入是合并利润表的重要组成部分，可能存在管理层通过不恰当的收入确认以达到特定目标或预期的固有风险。因此，我们将营业收入的确认作为关键审计事项。

2、审计应对

针对该事项，我们实施的审计程序主要包括：

（1）了解与收入确认相关的关键内部控制，评价这些控制的设计，确定其是否得到执行，并测试销售与收款循环内部控制的运行有效性；

（2）检查主要的销售合同，了解主要合同条款或条件，评价收入确认方法是否恰当；

（3）对营业收入及毛利率按月度、产品、客户等实施实质性分析程序，识别是否存在重大或异常波动，并查明波动原因；

（4）对于销售收入，以抽样方式检查与收入确认相关的支持性文件，包括销售合同或订单、销售发票、出库单、发货单、运输信息及客户签收单等；

（5）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）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。

（四）其他信息

远望谷公司管理层（以下简称管理层）对其他信息负责。其他信息包括远望谷公司 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

远望谷公司管理层（以下简称管理层）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，管理层负责评估远望谷公司的持续经营能力，披露与持续经营相关的事项，并运用持续经营假设，除非管理层计划清算远望谷公司、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督远望谷公司的财务报告过程。

（六）注册会计师对财务报表审计的责任

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

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

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

(2) 了解与审计相关的内部控制，以设计恰当的审计程序。

(3) 评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

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

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

(6) 就远望谷公司中实体或业务活动的财务信息获取充分、适当的审计证据，以对财务报表发表审计意见。我们负责指导、监督和执行集团审计，并对审计意见承担全部责任。

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

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

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。

(此页无正文)

众华会计师事务所（特殊普通合伙）

中国注册会计师

（项目合伙人）

中国注册会计师

中国，上海

2023 年 4 月 27 日

二、财务报表

财务附注中报表的单位为：元

1、合并资产负债表

编制单位：深圳市远望谷信息技术股份有限公司

2022 年 12 月 31 日

单位：元

项目	2022 年 12 月 31 日	2022 年 1 月 1 日
流动资产：		
货币资金	371,193,394.64	434,349,642.43
结算备付金		
拆出资金		
交易性金融资产	293,980,291.51	299,936,282.76
衍生金融资产	0.00	0.00
应收票据	5,257,521.93	7,271,079.97
应收账款	180,751,557.97	157,372,496.60
应收款项融资	1,624,080.00	5,939,492.11
预付款项	33,112,178.66	25,066,032.68
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
其他应收款	50,472,858.74	45,420,844.89
其中：应收利息	0.00	0.00
应收股利	22,437,595.24	22,437,595.24
买入返售金融资产		
存货	184,662,771.88	141,814,492.20
合同资产	5,619,952.32	4,844,467.22
持有待售资产	0.00	0.00
一年内到期的非流动资产	0.00	0.00
其他流动资产	1,334,294.01	1,043,091.20
流动资产合计	1,128,008,901.66	1,123,057,922.06
非流动资产：		
发放贷款和垫款		
债权投资	0.00	0.00
其他债权投资	0.00	0.00
长期应收款	0.00	0.00
长期股权投资	280,439,993.97	254,988,362.59
其他权益工具投资	104,984,755.00	104,984,755.00
其他非流动金融资产	130,457,300.00	150,516,073.51
投资性房地产	42,098,465.65	43,596,523.20
固定资产	210,771,009.18	225,687,546.43
在建工程	67,614,278.00	12,903,220.65

生产性生物资产	0.00	0.00
油气资产	0.00	0.00
使用权资产	15,913,223.71	9,195,050.12
无形资产	598,057,333.14	621,109,297.88
开发支出	15,953,519.98	9,587,616.13
商誉	146,008,432.08	150,367,764.06
长期待摊费用	580,302.39	6,781,454.33
递延所得税资产	35,884,501.58	25,234,386.37
其他非流动资产	11,499,506.42	11,761,376.42
非流动资产合计	1,660,262,621.10	1,626,713,426.69
资产总计	2,788,271,522.76	2,749,771,348.75
流动负债：		
短期借款	375,815,967.13	456,000,000.00
向中央银行借款		
拆入资金		
交易性金融负债	0.00	0.00
衍生金融负债	0.00	0.00
应付票据	15,750,035.72	0.00
应付账款	86,530,612.23	78,479,048.62
预收款项	0.00	0.00
合同负债	55,417,675.57	40,554,683.58
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	6,542,164.37	6,470,087.51
应交税费	18,930,839.39	13,795,221.58
其他应付款	50,088,552.62	50,048,541.73
其中：应付利息	0.00	93,833.33
应付股利	0.00	0.00
应付手续费及佣金		
应付分保账款		
持有待售负债	0.00	0.00
一年内到期的非流动负债	144,879,957.61	96,686,751.19
其他流动负债	4,977,165.07	5,291,468.96
流动负债合计	758,932,969.71	747,325,803.17
非流动负债：		
保险合同准备金		
长期借款	391,958,019.15	351,466,977.70
应付债券	0.00	0.00
其中：优先股	0.00	0.00
永续债	0.00	0.00

租赁负债	10,321,693.22	2,616,607.57
长期应付款	0.00	0.00
长期应付职工薪酬	0.00	0.00
预计负债	0.00	0.00
递延收益	9,393,828.48	11,533,750.92
递延所得税负债	175,978,785.19	183,590,895.65
其他非流动负债	0.00	0.00
非流动负债合计	587,652,326.04	549,208,231.84
负债合计	1,346,585,295.75	1,296,534,035.01
所有者权益：		
股本	739,757,400.00	739,757,400.00
其他权益工具	0.00	0.00
其中：优先股	0.00	0.00
永续债	0.00	0.00
资本公积	339,026,882.29	332,073,342.86
减：库存股	63,985,339.93	63,985,339.93
其他综合收益	10,626,075.99	-2,097,458.74
专项储备	0.00	0.00
盈余公积	145,724,697.13	145,724,697.13
一般风险准备	0.00	0.00
未分配利润	274,618,748.03	304,641,607.83
归属于母公司所有者权益合计	1,445,768,463.51	1,456,114,249.15
少数股东权益	-4,082,236.50	-2,876,935.41
所有者权益合计	1,441,686,227.01	1,453,237,313.74
负债和所有者权益总计	2,788,271,522.76	2,749,771,348.75

法定代表人：陈光珠 主管会计工作负责人：文平 会计机构负责人：刘倩

2、母公司资产负债表

单位：元

项目	2022年12月31日	2022年1月1日
流动资产：		
货币资金	134,247,257.47	212,549,908.32
交易性金融资产	293,980,291.51	299,936,282.76
衍生金融资产	0.00	0.00
应收票据	4,707,872.93	7,738,184.76
应收账款	133,946,244.63	166,868,541.96
应收款项融资	1,242,480.00	4,462,269.62
预付款项	12,274,348.96	11,552,508.94
其他应收款	63,543,242.05	174,033,054.13
其中：应收利息	0.00	204,682.17
应收股利	22,437,595.24	22,437,595.24
存货	121,446,790.77	104,644,175.13
合同资产	3,013,323.96	1,923,561.31
持有待售资产	0.00	0.00
一年内到期的非流动资产	0.00	0.00
其他流动资产	22,898.49	0.00

流动资产合计	768,424,750.77	983,708,486.93
非流动资产：		
债权投资	0.00	0.00
其他债权投资	0.00	0.00
长期应收款	0.00	0.00
长期股权投资	1,900,463,863.80	1,641,584,009.03
其他权益工具投资	0.00	0.00
其他非流动金融资产	57,633,200.00	77,892,196.04
投资性房地产	42,098,465.65	43,596,523.20
固定资产	79,465,382.77	86,941,522.02
在建工程	0.00	0.00
生产性生物资产	0.00	0.00
油气资产	0.00	0.00
使用权资产	10,735,123.86	3,893,835.20
无形资产	19,215,620.42	23,981,783.51
开发支出	5,503,657.08	3,881,835.15
商誉	0.00	0.00
长期待摊费用	0.00	5,306,603.76
递延所得税资产	16,914,750.05	11,211,665.29
其他非流动资产	0.00	261,870.00
非流动资产合计	2,132,030,063.63	1,898,551,843.20
资产总计	2,900,454,814.40	2,882,260,330.13
流动负债：		
短期借款	296,310,000.00	348,000,000.00
交易性金融负债	0.00	0.00
衍生金融负债	0.00	0.00
应付票据	15,750,035.72	0.00
应付账款	84,084,672.07	68,132,127.28
预收款项	0.00	0.00
合同负债	16,924,050.51	5,622,779.26
应付职工薪酬	25,821.73	25,821.73
应交税费	12,848,618.04	9,684,564.93
其他应付款	161,742,268.27	261,236,984.57
其中：应付利息	0.00	511,789.56
应付股利	0.00	0.00
持有待售负债	0.00	0.00
一年内到期的非流动负债	142,091,614.85	93,578,546.44
其他流动负债	2,118,483.71	578,556.89
流动负债合计	731,895,564.90	786,859,381.10
非流动负债：		
长期借款	388,186,067.50	346,891,067.50
应付债券	0.00	0.00

其中：优先股	0.00	0.00
永续债	0.00	0.00
租赁负债	7,461,096.18	311,582.74
长期应付款	0.00	0.00
长期应付职工薪酬	0.00	0.00
预计负债	0.00	0.00
递延收益	9,393,828.48	11,533,750.92
递延所得税负债	37,507,655.75	41,439,903.84
其他非流动负债	0.00	0.00
非流动负债合计	442,548,647.91	400,176,305.00
负债合计	1,174,444,212.81	1,187,035,686.10
所有者权益：		
股本	739,757,400.00	739,757,400.00
其他权益工具	0.00	0.00
其中：优先股	0.00	0.00
永续债	0.00	0.00
资本公积	328,569,997.98	321,616,458.55
减：库存股	63,985,339.93	63,985,339.93
其他综合收益	0.00	0.00
专项储备	0.00	0.00
盈余公积	145,724,697.13	145,724,697.13
未分配利润	575,943,846.41	552,111,428.28
所有者权益合计	1,726,010,601.59	1,695,224,644.03
负债和所有者权益总计	2,900,454,814.40	2,882,260,330.13

3、合并利润表

单位：元

项目	2022 年度	2021 年度
一、营业总收入	480,859,008.51	492,247,444.78
其中：营业收入	480,859,008.51	492,247,444.78
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	549,522,431.46	615,864,177.58
其中：营业成本	291,388,492.87	314,837,765.98
利息支出		
手续费及佣金支出		
退保金		
赔付支出净额		
提取保险责任合同准备金净额		
保单红利支出		
分保费用		
税金及附加	4,327,222.35	4,962,555.99
销售费用	80,038,125.90	83,851,876.74
管理费用	82,735,663.32	106,100,821.42

研发费用	54,010,359.73	62,100,189.97
财务费用	37,022,567.29	44,010,967.48
其中：利息费用	41,870,945.01	36,801,361.68
利息收入	-884,660.61	-437,385.45
加：其他收益	11,504,216.73	8,249,198.87
投资收益（损失以“-”号填列）	46,890,916.11	22,703,267.20
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	27,851,631.38	9,361,455.71
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益	0.00	0.00
汇兑收益（损失以“-”号填列）		
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）	0.00	0.00
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）	-26,014,764.76	-10,702,530.67
信用减值损失（损失以“-”号填列）	-105,575.83	10,234,255.71
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-6,698,266.82	-5,470,740.06
资产处置收益（损失以“-”号填列）	71,069.16	-645,777.09
三、营业利润（亏损以“-”号填列）	-43,015,828.36	-99,249,058.84
加：营业外收入	891,489.36	143,138.13
减：营业外支出	3,646,438.41	464,241.55
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	-45,770,777.41	-99,570,162.26
减：所得税费用	-14,573,222.44	-31,242,743.83
五、净利润（净亏损以“-”号填列）	-31,197,554.97	-68,327,418.43
（一）按经营持续性分类		
1.持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	-31,197,554.97	-66,784,240.27
2.终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）	0.00	-1,543,178.16
（二）按所有权归属分类		
1.归属于母公司股东的净利润	-30,022,859.80	-66,125,108.53
2.少数股东损益	-1,174,695.17	-2,202,309.90
六、其他综合收益的税后净额	12,723,534.73	-5,465,939.40
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额	12,754,140.65	-5,496,788.00
（一）不能重分类进损益的其他综合收益	0.00	869,552.57
1.重新计量设定受益计划变动额	0.00	0.00
2.权益法下不能转损益的其他综合收益	0.00	0.00
3.其他权益工具投资公允价值变动	0.00	869,552.57
4.企业自身信用风险公允价值变动	0.00	0.00
5.其他	0.00	0.00
（二）将重分类进损益的其他综合收益	12,754,140.65	-6,366,340.57
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	12,754,140.65	-6,366,340.57
7.其他		
归属于少数股东的其他综合收益的税后净额	-30,605.92	30,848.60
七、综合收益总额	-18,474,020.24	-73,793,357.83
归属于母公司所有者的综合收益总额	-17,268,719.15	-71,621,896.53
归属于少数股东的综合收益总额	-1,205,301.09	-2,171,461.30
八、每股收益		
（一）基本每股收益	-0.0406	-0.0894
（二）稀释每股收益	-0.0406	-0.0894

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：元，上期被合并方实现的净利润为：元。

法定代表人：陈光珠 主管会计工作负责人：文平 会计机构负责人：刘倩

4、母公司利润表

单位：元

项目	2022 年度	2021 年度
一、营业收入	270,928,544.14	270,812,233.98
减：营业成本	167,625,091.44	190,329,162.24
税金及附加	3,129,897.29	3,674,098.73
销售费用	22,608,897.57	26,551,925.84
管理费用	45,035,166.43	33,789,887.86
研发费用	30,220,998.38	30,687,554.28
财务费用	33,575,739.52	36,347,168.02
其中：利息费用	37,917,906.10	30,893,188.40
利息收入	-673,580.96	-442,067.32
加：其他收益	6,039,712.90	4,585,845.83
投资收益（损失以“-”号填列）	49,518,710.14	17,945,753.02
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	28,916,981.41	8,245,908.10
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）	0.00	0.00
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）	0.00	0.00
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）	-26,214,987.29	-11,783,789.44
信用减值损失（损失以“-”号填列）	18,985,407.04	-34,595,088.45
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-3,363,452.46	4,169,326.14
资产处置收益（损失以“-”号填列）	70,103.98	-636,239.81
二、营业利润（亏损以“-”号填列）	13,768,247.82	-70,881,755.70
加：营业外收入	391,002.38	102,163.07
减：营业外支出	504,830.88	91,555.62
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	13,654,419.32	-70,871,148.25
减：所得税费用	-10,177,998.81	-22,333,518.67
四、净利润（净亏损以“-”号填列）	23,832,418.13	-48,537,629.58
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	23,832,418.13	-48,537,629.58
（二）终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）		
五、其他综合收益的税后净额		
（一）不能重分类进损益的其他综合收益		
1. 重新计量设定受益计划变动额		
2. 权益法下不能转损益的其他综合收益		
3. 其他权益工具投资公允价值变动		
4. 企业自身信用风险公允价值变动		
5. 其他		
（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	23,832,418.13	-48,537,629.58
七、每股收益		
（一）基本每股收益	0.0322	-0.0656
（二）稀释每股收益	0.0322	-0.0656

5、合并现金流量表

单位：元

项目	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	530,283,909.53	563,592,415.19
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	4,318,590.06	0.00
收到其他与经营活动有关的现金	10,119,761.50	49,941,654.25
经营活动现金流入小计	544,722,261.09	613,534,069.44
购买商品、接受劳务支付的现金	307,340,754.72	278,086,422.36
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		
支付给职工以及为职工支付的现金	125,696,396.38	133,079,392.21
支付的各项税费	27,816,199.05	19,746,574.48
支付其他与经营活动有关的现金	79,167,857.58	81,590,558.42
经营活动现金流出小计	540,021,207.73	512,502,947.47
经营活动产生的现金流量净额	4,701,053.36	101,031,121.97
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	0.00	0.00
取得投资收益收到的现金	21,439,284.73	7,394,096.17
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	22,611.65	3,723,114.00
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额	0.00	350,113,799.63
收到其他与投资活动有关的现金	0.00	14,829.62
投资活动现金流入小计	21,461,896.38	361,245,839.42
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	67,812,165.12	96,459,345.27
投资支付的现金	0.00	124,899,999.30
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	0.00	300,261,900.00

支付其他与投资活动有关的现金	0.00	0.00
投资活动现金流出小计	67,812,165.12	521,621,244.57
投资活动产生的现金流量净额	-46,350,268.74	-160,375,405.15
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金	0.00	0.00
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金	0.00	0.00
取得借款收到的现金	559,348,992.98	854,729,489.92
收到其他与筹资活动有关的现金	5,087,500.00	10,022,265.00
筹资活动现金流入小计	564,436,492.98	864,751,754.92
偿还债务支付的现金	550,503,793.16	497,121,564.58
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	41,894,792.34	38,742,790.66
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润	0.00	0.00
支付其他与筹资活动有关的现金	80,188,057.17	154,046,903.64
筹资活动现金流出小计	672,586,642.67	689,911,258.88
筹资活动产生的现金流量净额	-108,150,149.69	174,840,496.04
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	18,619,442.96	-8,904,137.63
五、现金及现金等价物净增加额	-131,179,922.11	106,592,075.23
加：期初现金及现金等价物余额	287,895,044.17	181,302,968.94
六、期末现金及现金等价物余额	156,715,122.06	287,895,044.17

6、母公司现金流量表

单位：元

项目	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	339,700,959.92	299,686,478.67
收到的税费返还	0.00	0.00
收到其他与经营活动有关的现金	164,400,684.04	39,597,536.43
经营活动现金流入小计	504,101,643.96	339,284,015.10
购买商品、接受劳务支付的现金	136,228,546.16	145,428,688.28
支付给职工以及为职工支付的现金	49,313,123.95	49,654,136.41
支付的各项税费	7,305,108.05	9,860,870.49
支付其他与经营活动有关的现金	250,322,128.00	43,068,245.11
经营活动现金流出小计	443,168,906.16	248,011,940.29
经营活动产生的现金流量净额	60,932,737.80	91,272,074.81
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	0.00	0.00
取得投资收益收到的现金	23,001,728.73	6,256,728.59
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	1,000.00	1,153,575.00
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额	0.00	257,278,341.81
收到其他与投资活动有关的现金	0.00	0.00
投资活动现金流入小计	23,002,728.73	264,688,645.40
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	2,932,103.29	13,992,012.43
投资支付的现金	159,700,000.00	138,299,999.30
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额	0.00	300,261,900.00
支付其他与投资活动有关的现金	0.00	70,000,000.00
投资活动现金流出小计	162,632,103.29	522,553,911.73

投资活动产生的现金流量净额	-139,629,374.56	-257,865,266.33
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金	0.00	0.00
取得借款收到的现金	476,310,000.00	707,261,900.00
收到其他与筹资活动有关的现金	5,087,500.00	10,022,265.00
筹资活动现金流入小计	481,397,500.00	717,284,165.00
偿还债务支付的现金	437,926,190.00	395,816,588.85
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	38,359,709.66	32,358,911.15
支付其他与筹资活动有关的现金	78,085,239.58	47,209,753.82
筹资活动现金流出小计	554,371,139.24	475,385,253.82
筹资活动产生的现金流量净额	-72,973,639.24	241,898,911.18
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	3,810,129.76	-5,511,254.01
五、现金及现金等价物净增加额	-147,860,146.24	69,794,465.65
加：期初现金及现金等价物余额	175,999,902.62	106,205,436.97
六、期末现金及现金等价物余额	28,139,756.38	175,999,902.62

7、合并所有者权益变动表

本期金额

单位：元

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	
	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、上年期末余额	739,757,400.00	0.00	0.00	0.00	332,073,342.86	63,985,339.93	-2,097,458.74	0.00	145,724,697.13		304,641,607.83		1,456,114,249.15	-2,876,935.41	1,453,237,313.74
加：会计政策变更	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		0.00		0.00	0.00	0.00
期差错更正	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		0.00		0.00	0.00	0.00
一控制下企业合并	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		0.00		0.00	0.00	0.00
他	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		0.00		0.00	0.00	0.00
二、本年期初余额	739,757,400.00	0.00	0.00	0.00	332,073,342.86	63,985,339.93	-2,097,458.74	0.00	145,724,697.13		304,641,607.83		1,456,114,249.15	-2,876,935.41	1,453,237,313.74
三、	0.00	0.00	0.00	0.00	6,95	0.00	12,7	0.00	0.00		-		-	-	-

本期增减变动金额(减少以“－”号填列)					3,539.43		23,534.73				30,022.859.80		10,345.785.64	1,205.301.09	11,551.086.73
(一) 综合收益总额	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	12,723,534.73	0.00	0.00		-30,022.859.80		-17,299.325.07	-1,205.301.09	-18,504.626.16
(二) 所有者投入和减少资本	0.00	0.00	0.00	0.00	6,953,539.43	0.00	0.00	0.00	0.00		0.00		6,953,539.43	0.00	6,953,539.43
1. 所有者投入的普通股	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		0.00		0.00	0.00	0.00
2. 其他权益工具持有者投入资本	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		0.00		0.00	0.00	0.00
3. 股份支付计入所有者权益的金额	0.00	0.00	0.00	0.00	6,953,539.43	0.00	0.00	0.00	0.00		0.00		6,953,539.43	0.00	6,953,539.43
4. 其他	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		0.00		0.00	0.00	0.00
(三) 利润分配	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		0.00		0.00	0.00	0.00
1. 提取盈余公积	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		0.00		0.00	0.00	0.00

2. 提取一般风险准备														0.00	0.00
3. 对所有者（或股东）的分配	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		0.00		0.00	0.00
4. 其他	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		0.00		0.00	0.00	0.00
（四）所有者权益内部结转	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		0.00		0.00	0.00	0.00
1. 资本公积转增资本（或股本）	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		0.00		0.00	0.00	0.00
2. 盈余公积转增资本（或股本）	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		0.00		0.00	0.00	0.00
3. 盈余公积弥补亏损	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		0.00		0.00	0.00	0.00
4. 设定受益计划变动额结转留存收益															0.00
5. 其他综合收益															0.00

结转留存收益															
6. 其他	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		0.00		0.00	0.00	0.00
(五) 专项储备	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		0.00		0.00	0.00	0.00
1. 本期提取	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		0.00		0.00	0.00	0.00
2. 本期使用	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		0.00		0.00	0.00	0.00
(六) 其他	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		0.00		0.00	0.00	0.00
四、本期末余额	739,757,400.00	0.00	0.00	0.00	339,026,882.29	63,985,339.93	10,626,075.99	0.00	145,724,697.13		274,618,748.03		1,445,768,463.51	-4,082,236.50	1,441,686,227.01

上期金额

单位：元

项目	2021 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
	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、上年期末余额	739,757,400.00	0.00	0.00	0.00	330,893,469.28	79,981,175.22	3,368,480.66	0.00	145,724,697.13		369,139,905.89		1,508,902,777.74	-643,776.92	1,508,259,000.82
加：会计政策变更	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		0.00		0.00	0.00	0.00
期差错更正	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		0.00		0.00	0.00	0.00
一控制下企业合并	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		0.00		0.00	0.00	0.00
他	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		0.00		0.00	0.00	0.00
二、本年	739,757,400.00	0.00	0.00	0.00	330,893,469.28	79,981,175.22	3,368,480.66	0.00	145,724,697.13		369,139,905.89		1,508,902,777.74	-643,776.92	1,508,259,000.82

期初余额	400.00				469.28	75.22	0.66		697.13		905.89		2,777.74	776.92	9,000.82
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	0.00	0.00	0.00	0.00	1,179,873.58	15,995,835.29	-5,465,939.40	0.00	0.00		-64,498,298.06		-52,788,528.59	-2,233,158.49	-55,021,687.08
（一）综合收益总额	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-5,061,645.33	0.00	0.00		-66,125,108.53		-71,186,753.86	-2,171,461.30	-73,358,215.16
（二）所有者投入和减少资本	0.00	0.00	0.00	0.00	1,179,873.58	0.00	0.00	0.00	0.00		0.00		1,179,873.58	0.00	1,179,873.58
1.所有者投入的普通股	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		0.00		0.00	0.00	0.00
2.其他权益工具持有者投入资本	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		0.00		0.00	0.00	0.00
3.股份支付计入所有者权益的金额	0.00	0.00	0.00	0.00	7,153,443.87	0.00	0.00	0.00	0.00		0.00		7,153,443.87	0.00	7,153,443.87
4.其他	0.00	0.00	0.00	0.00	-5,973,570.29	0.00	0.00	0.00	0.00		0.00		-5,973,570.29	0.00	-5,973,570.29
（三）利润分配	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		0.00		0.00	0.00	0.00

1. 提取盈余公积	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2. 提取一般风险准备															0.00
3. 对所有者（或股东）的分配	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4. 其他	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
（四）所有者权益内部结转	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-404,294.07	0.00	0.00		404,294.07		0.00	0.00	0.00
1. 资本公积转增资本（或股本）	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		0.00		0.00	0.00	0.00
2. 盈余公积转增资本（或股本）	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		0.00		0.00	0.00	0.00
3. 盈余公积弥补亏损	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		0.00		0.00	0.00	0.00
4. 设定受益计划变动额结转留存收															0.00

益															
5. 其他综合收益结转留存收益	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-404,294.07	0.00	0.00		404,294.07		0.00	0.00	0.00
6. 其他															
(五) 专项储备	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		0.00		0.00	0.00	0.00
1. 本期提取	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		0.00		0.00	0.00	0.00
2. 本期使用	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		0.00		0.00	0.00	0.00
(六) 其他	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-15,995.835.29	0.00	0.00	0.00		1,222,516.40		17,218,351.69	-61,697.19	17,156,654.50
四、本期期末余额	739,757,400.00	0.00	0.00	0.00	332,073,342.86	63,985,339.93	-2,097,458.74	0.00	145,724,697.13		304,641,607.83		1,456,114,249.15	-2,876,935.41	1,453,237,313.74

8、母公司所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2022 年度											
	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	其他	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年期末余额	739,757,400.00	0.00	0.00	0.00	321,616,458.55	63,985,339.93	0.00	0.00	145,724,697.13	552,111,428.28	0.00	1,695,224,644.03
加：会计政策变更	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
期差错更正	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
他	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

二、本年期初余额	739,757,400.00	0.00	0.00	0.00	321,616,458.55	63,985,339.93	0.00	0.00	145,724,697.13	552,111,428.28	0.00	1,695,224,644.03
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	0.00	0.00	0.00	0.00	6,953,539.43	0.00	0.00	0.00	0.00	23,832,418.13	0.00	30,785,957.56
（一）综合收益总额	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	23,832,418.13	0.00	23,832,418.13
（二）所有者投入和减少资本	0.00	0.00	0.00	0.00	6,953,539.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6,953,539.43
1. 所有者投入的普通股	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2. 其他权益工具持有者投入资本	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3. 股份支付计入所有者权益的金额	0.00	0.00	0.00	0.00	6,953,539.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6,953,539.43
4. 其他	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
（三）利润分配	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1. 提取盈余公积	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2. 对所有者（或股东）的分配	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3. 其他	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
（四）所有者权益内部结转	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1. 资本公积转	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

增资本 (或股本)													
2. 盈余 公积转 增资本 (或股 本)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3. 盈余 公积弥 补亏损	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4. 设定 受益计 划变动 额结转 留存收 益													0.00
5. 其他 综合收 益结转 留存收 益													0.00
6. 其他	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
(五) 专项储 备	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1. 本期 提取	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2. 本期 使用	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
(六) 其他	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
四、本 期期末 余额	739,757 ,400.00	0.00	0.00	0.00	328,5 69,99 7.98	63,985 ,339.9 3	0.00	0.00	145,7 24,69 7.13	575,94 3,846. 41	0.00	0.00	1,726 ,010, 601.5 9

上期金额

单位：元

项目	2021 年度											
	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	其他	所有 者权 益合 计
		优先 股	永续 债	其他								
一、 上年 期末 余额	739,7 57,40 0.00	0.00	0.00	0.00	320,4 36,58 4.97	79,98 1,175 .22	0.00	0.00	145,7 24,69 7.13	600,6 49,05 7.86	0.00	1,726 ,586, 564.7 4
加： 会计 政策 变更	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

期差错更正	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
他	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
二、本年期初余额	739,757,400.00	0.00	0.00	0.00	320,436,584.97	79,981,175.22	0.00	0.00	145,724,697.13	600,649,057.86	0.00	1,726,586,564.74
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	0.00	0.00	0.00	0.00	1,179,873.58	-15,995,835.29	0.00	0.00	0.00	-48,537,629.58	0.00	-31,361,920.71
（一）综合收益总额	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-48,537,629.58	0.00	-48,537,629.58
（二）所有者投入和减少资本	0.00	0.00	0.00	0.00	1,179,873.58	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1,179,873.58
1. 所有者投入的普通股	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2. 其他权益工具持有者投入资本	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3. 股份支付计入所有者权益的金额	0.00	0.00	0.00	0.00	7,153,443.87	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7,153,443.87
4. 其	0.00	0.00	0.00	0.00	-	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-

他					5,973,570.29							5,973,570.29
(三) 利润分配	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1. 提取盈余公积	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2. 对所有者(或股东)的分配	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3. 其他	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
(四) 所有者权益内部结转	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1. 资本公积转增资本(或股本)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2. 盈余公积转增资本(或股本)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3. 盈余公积弥补亏损	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4. 设定受益计划变动额结转留存	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

收益												
5. 其他综合收益结转留存收益	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
6. 其他	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
(五) 专项储备	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1. 本期提取	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2. 本期使用	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
(六) 其他	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-15,995,835.29	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	15,995,835.29
四、本期期末余额	739,757,400.00	0.00	0.00	0.00	321,616,458.55	63,985,339.93	0.00	0.00	145,724,697.13	552,111,428.28	0.00	1,695,224,644.03

三、公司基本情况

1、企业注册地、组织形式和总部地址

公司名称：深圳市远望谷信息技术股份有限公司（以下简称：“公司或本公司”）

注册地址：深圳市南山区粤海街道高新南十道 63 号高新区联合总部大厦 27、28 楼

组织形式：股份有限公司

注册资本：73,975.74 万元

统一社会信用代码：914403007152568356

企业法定代表人：陈光珠

2、历史沿革

深圳市远望谷信息技术股份有限公司（以下简称“本公司”或“公司”）为境内公开发行 A 股股票并在深圳证券交易所上市的股份有限公司。本公司经广东省深圳市人民政府于 2003 年 11 月 26 日以深府股【2003】31 号文批准，由徐玉锁、兰州必嘉电子技术有限公司、深圳市创新投资集团公司、陈长安、陈光珠、武岳山、吕宏七名股东共同发起，以经审计的深圳市远望谷信息技术有限公司（以下简称“原有限公司”）2003 年 7 月 31 日净资产为基数，按 1:1 折股，

将原有限公司整体改制设立的股份有限公司。改组后本公司注册资本为 4,810.00 万元，深圳鹏城会计师事务所以深鹏所验字（2003）第 177 号《验资报告》对本公司实收股本进行了验证。

经中国证券监督管理委员会证监发行字[2007]204 号《关于核准深圳市远望谷信息技术股份有限公司首次公开发行股票的通知》核准，本公司向社会公众公开发行 1,610.00 万股新股并于 2007 年 8 月 21 在深圳证券交易所上市。上述变更后本公司注册资本为人民币 6,420.00 万元，深圳市鹏城会计师事务所有限公司以深鹏所验字[2007]82 号《验资报告》对本公司实收股本进行了验证。

2008 年 4 月 9 日，根据本公司 2007 年度股东大会会议决议和修改后的章程规定，本公司以资本公积金转增注册资本人民币 6,420.00 万元，变更后注册资本为人民币为 12,840.00 万元，业经深圳市鹏城会计师事务所有限公司深鹏所验字[2008]58 号验资报告验证。

2009 年 6 月 11 日，根据本公司 2008 年度股东大会会议决议和修改后的章程规定，本公司以资本公积 7,704.00 万元、未分配利润 5,136.00 万元转增注册资本 12,840.00 万元，变更后注册资本为人民币为 25,680.00 万元，业经深圳市鹏城会计师事务所有限公司深鹏所验字[2009]63 号验资报告验证。

根据本公司 2010 年度股东大会会议决议和修改后的章程规定，本公司以未分配利润转增注册资本人民币 7,704.00 万元，变更后注册资本为人民币 33,384.00 万元，业经深圳市鹏城会计师事务所有限公司审验并于 2011 年 3 月 21 日出具深鹏所验字[2011]105 号验资报告。

根据 2011 年 5 月 25 日中国证券监督管理委员会“证监许可【2011】776 号”文《关于核准深圳市远望谷信息技术股份非公开发行股票的批复》以及公司 2010 年第一次临时股东大会会议决议、第三届董事会第八次会议决议，公司于 2011 年 6 月非公开发行人民币普通股 36,038,700.00 股，截至 2011 年 6 月 13 日，公司实际募集资金 694,105,362.00 元，扣除各项发行费用 25,699,584.50 元，实际募集资金净额 668,405,777.50 元，其中新增注册资本 36,038,700.00 元，增加资本公积 632,367,077.50 元，业经深圳市鹏城会计师事务所有限公司审验并于 2011 年 6 月 13 日出具深鹏所验字[2011]1087 号验资报告。

2012 年 4 月 12 日，根据本公司 2011 年度股东大会会议决议和修改后的章程规定，本公司以资本公积转增注册资本人民币 36,987.87 万元，变更后注册资本为人民币 73,975.74 万元，业经深圳市鹏城会计师事务所有限公司审验并于 2012 年 4 月 23 日出具深鹏所验字[2012]0096 号验资报告。

3、公司的行业性质和经营范围

(1) 本公司所属行业：软件和信息技术服务业下的物联网技术服务。

(2) 本公司经营范围：电子通讯设备、自动识别产品、射频识别系统及产品、计算机软、硬件系统及其应用网络产品、移动手持终端产品、仪器仪表的研发、生产、销售；射频系统产品的机械加工，机箱机柜、自动化设备及系统、微波通信塔的研发、生产、销售；提供咨询服务；电子通讯设备、自动识别产品、射频识别系统、计算机软硬件等产品的

代理及购销；投资兴办实业（具体项目另行申报）；经营进出口业务（国家限定公司经营和国家禁止进出口的商品及技术除外）。

（3）本公司提供的主要产品：地面装置、标签读写器、电子标签、备品备件、软件等。

4、母公司名称

深圳市远望谷信息技术股份有限公司

5、财务报告的批准报出者和财务报告批准报出日

本公司财务报告的批准报出者：本公司董事会

本公司财务报告批准报出日：2023 年 4 月 27 日

6、本年度合并财务报表范围

本公司合并范围包括深圳市远望谷信息技术股份有限公司（本部）与兰州远望信息技术有限公司、深圳市射频智能科技有限公司、北京远望谷电子科技有限公司、远望谷(上海)信息技术有限公司、深圳市远望谷投资管理有限公司、深圳市远望谷锐泰科技有限公司、宁波市远望谷信息技术有限公司、深圳市远望谷文化科技有限公司、远望谷（宁波）文化科技有限公司、西安远望谷信息科技有限公司、上海慧永智能信息技术发展有限公司、西安远望谷物联网科技有限公司、深圳市英唐科技有限公司、昆山市远望谷信息技术有限公司、远望谷控股（香港）有限公司、InvengoTechnologyPte.Ltd.、InvengoVenturesPte.Ltd.、InvengoVenturesTwoPte.Ltd.、FETechnologiesPtyLtd、ATIDCO.,LTD.、Invengo American Corporation。

四、财务报表的编制基础

1、编制基础

本公司以持续经营为基础，根据实际发生的交易和事项，按照《企业会计准则—基本准则》和其他各项会计准则的规定进行确认和计量，在此基础上编制财务报表。

2、持续经营

经本公司评估，自本报告期末起的 12 个月内，本公司持续经营能力良好，不存在导致对本公司持续经营能力产生重大怀疑的因素。

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：

1、遵循企业会计准则的声明

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

2、会计期间

采用公历年度，即从每年 1 月 1 日至 12 月 31 日为一个会计年度。

3、营业周期

本公司不存在营业周期短于 12 个月，并以营业周期作为资产和负债的流动性划分标准的情形。

4、记账本位币

记账本位币为人民币。

5、同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

（1）同一控制下的企业合并

参与合并的企业在合并前后均受同一方或相同的多方最终控制且该控制并非暂时性的，认定为同一控制下的企业合并。合并方以支付现金、转让非现金资产或承担债务方式作为合并对价的，在合并日按照被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值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的现金、转让的非现金资产以及所承担债务账面价值之间的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。合并方以发行权益性证券作为合并对价的，在合并日按照被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本。按照发行股份的面值总额作为股本，长期股权投资初始投资成本与所发行股份面值总额之间的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。合并方为企业合并发生的审计、法律服务、评估咨询等中介费用以及其他相关管理费用，于发生时计入当期损益。

（2）非同一控制下的企业合并

参与合并的各方在合并前后不受同一方或相同的多方最终控制的，认定为非同一控制下的企业合并。购买方通过一次交换交易实现的企业合并，合并成本为购买方在购买日为取得对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。购买方为企业合并发生的审计、法律服务、评估咨询等中介费用以及其他相关管理费用，于发生时计入当期损益；购买方作为合并对价发行的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。购买方的合并成本和购买方在合并中取得的可辨认净资产按购买日的公允价值计量。合并成本大于合并中取得的被购买方于购买日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。

(3) 因追加投资等原因能够对非同一控制下的被投资单位实施控制的

在编制个别财务报表时，按照原持有的股权投资账面价值加上新增投资成本之和，作为改按成本法核算的初始投资成本。购买日之前持有的股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，在处置该项投资时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理。购买日之前持有的股权投资按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》的有关规定进行会计处理的，原计入其他综合收益的累计公允价值变动在改按成本法核算时转入当期损益。在合并财务报表中，对于购买日之前持有的被购买方的股权，按照该股权在购买日的公允价值进行重新计量，公允价值与其账面价值的差额计入当期投资收益；购买日之前持有的被购买方的股权涉及权益法核算下的其他综合收益等的，与其相关的其他综合收益等应当转为购买日所属当期收益。

6、合并财务报表的编制方法

(1) 合并范围

合并财务报表的合并范围包括本公司及子公司。合并财务报表的合并范围以控制为基础予以确定。

(2) 控制的依据

投资方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，视为投资方控制被投资方。相关活动，系为对被投资方的回报产生重大影响的活动。

(3) 决策者和代理人

代理人仅代表主要责任人行使决策权，不控制被投资方。投资方将被投资方相关活动的决策权委托给代理人的，将该决策权视为自身直接持有。在确定决策者是否为代理人时，公司综合考虑该

决策者与被投资方以及其他投资方之间的关系。①存在单独一方拥有实质性权利可以无条件罢免决策者的，该决策者为代理人。②除①以外的情况下，综合考虑决策者对被投资方的决策权范围、其他方享有的实质性权利、决策者的薪酬水平、决策者因持有被投资方中的其他权益所承担可变回报的风险等相关因素进行判断。

(4) 投资性主体

当同时满足下列条件时，视为投资性主体：①该公司是以向投资者提供投资管理服务为目的，从一个或多个投资者处获取资金；②该公司的唯一经营目的，是通过资本增值、投资收益或两者兼有而让投资者获得回报；③该公司按照公允价值对几乎所有投资的业绩进行考量和评价。属于投资性主体的，通常情况下符合下列所有特征：①拥有一个以上投资；②拥有一个以上投资者；③投资者不是该主体的关联方；④其所有者权益以股权或类似权益方式存在。

如果母公司是投资性主体，则母公司仅将为其投资活动提供相关服务的子公司(如有)纳入合并范围并编制合并财务报表；其他子公司不予以合并，母公司对其他子公司的投资按照公允价值计量且其变动计入当期损益。投资性主体的母公司本身不是投资性主体，则将其控制的全部主体，包括那些通过投资性主体所间接控制的主体，纳入合并财务报表范围。

（5）合并程序

子公司所采用的会计政策或会计期间与本公司不一致的，按照本公司的会计政策或会计期间对子公司财务报表进行必要的调整；或者要求子公司按照本公司的会计政策或会计期间另行编报财务报表。

合并资产负债表、合并利润表、合并现金流量表及合并所有者（股东）权益变动表分别以本公司和子公司的资产负债表、利润表、现金流量表及所有者（股东）权益变动表为基础，在抵销本公司与子公司、子公司相互之间发生的内部交易对合并资产负债表、合并利润表、合并现金流量表及合并所有者（股东）权益变动表的影响后，由本公司合并编制。

本公司向子公司出售资产所发生的未实现内部交易损益，全额抵销“归属于母公司所有者的净利润”。子公司向本公司出售资产所发生的未实现内部交易损益，按照本公司对该子公司的分配比例在“归属于母公司所有者的净利润”和“少数股东损益”之间分配抵销。子公司之间出售资产所发生的未实现内部交易损益，应当按照本公司对出售方子公司的分配比例在“归属于母公司所有者的净利润”和“少数股东损益”之间分配抵销。

子公司所有者权益中不属于本公司的份额，作为少数股东权益，在合并资产负债表中所有者权益项目下以“少数股东权益”项目列示。子公司当期净损益中属于少数股东权益的份额，在合并利润表中净利润项目下以“少数股东损益”项目列示。子公司当期综合收益中属于少数股东权益的份额，在合并利润表中综合收益总额项目下以“归属于少数股东的综合收益总额”项目列示。有少数股东的，在合并所有者权益变动表中增加“少数股东权益”栏目，反映少数股东权益变动的情况。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的份额的，其余额仍应当冲减少数股东权益。

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

因非同一控制下企业合并或其他方式增加的子公司以及业务，编制合并资产负债表时，不调整合并资产负债表的期初数；编制合并利润表时，将该子公司以及业务购买日至报告期末的收入、费用、利润纳入合并利润表；编制合并现金流量表时，将该子公司购买日至报告期末的现金流量纳入合并现金流量表。

本公司在报告期内处置子公司以及业务，编制合并资产负债表时，不调整合并资产负债表的期初数；编制合并利润表时，将该子公司以及业务期初至处置日的收入、费用、利润纳入合并利润表；编制合并现金流量表时，将该子公司以及业务期初至处置日的现金流量纳入合并现金流量表。

（6）特殊交易会计处理

购买子公司少数股东拥有的子公司股权：在合并财务报表中，因购买少数股权新取得的长期股权投资与按照新增持股比例计算应享有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额，调整资本公积（资本溢价或股本溢价），资本公积不足冲减的，调整留存收益。

不丧失控制权的情况下处置对子公司长期股权投资：在不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的长期股权投资，在合并财务报表中，处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额，应当调整资本公积（资本溢价或股本溢价），资本公积不足冲减的，调整留存收益。

处置部分股权投资等原因丧失了对被投资方的控制权时，对于剩余股权的处理：在编制合并财务报表时，对于剩余股权，按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产的份额之间的差额，计入丧失控制权当期的投资收益，同时冲减商誉。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益等，在丧失控制权时转为当期投资收益。

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

判断分步处置股权至丧失控制权过程的各项交易是否属于一揽子交易的原则如下：处置对子公司股权投资的各项交易的条款、条件以及经济影响符合以下一种或多种情况，通常表明多次交易事项属于一揽子交易：①这些交易是同时或者在考虑了彼此影响的情况下订立的；②这些交易整体才能达成一项完整的商业结果；③一项交易的发生取决于其他至少一项交易的发生；④一项交易单独看是不经济的，但是和其他交易一并考虑时是经济的。

7、合营安排分类及共同经营会计处理方法

（1）合营安排的分类

合营安排分为共同经营和合营企业。

（2）共同经营参与方的会计处理

合营方确认其与共同经营中利益份额相关的下列项目，并按照相关企业会计准则的规定进行会计处理：①确认单独所持有的资产，以及按其份额确认共同持有的资产；②确认单独所承担的负债，以及按其份额确认共同承担的负债；③确认出售其享有的共同经营产出份额所产生的收入；④按其份额确认共同经营因出售产出所产生的收入；⑤确认单独所发生的费用，以及按其份额确认共同经营发生的费用。

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

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

对共同经营不享有共同控制的参与方，如果享有该共同经营相关资产且承担该共同经营相关负债的，按照上述方法进行会计处理；否则，按照相关企业会计准则的规定进行会计处理。

8、现金及现金等价物的确定标准

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

9、外币业务和外币报表折算

（1）外币业务

外币业务按业务发生日的即期汇率将外币金额折算为人民币入账。于资产负债表日，外币货币性项目采用资产负债表日的即期汇率折算为人民币，所产生的折算差额除了为购建或生产符合资本化条件的资产而借入的外币借款产生的汇兑差额按资本化的原则处理外，直接计入当期损益。以历史成本计量的外币非货币性项目，于资产负债表日采用交易发生日的即期汇率折算。

（2）外币财务报表的折算

以非记账本位币编制的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成记账本位币，股东权益中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。以非记账本位币编制的利润表中的收入与费用项目，采用交易发生日的即期汇率折算成记账本位币。上述折算产生的外币报表折算差额，在股东权益中以单独项目列示。以非记账本位币编制的现金流量表中各项目的现金流量采用现金流量发生日的即期汇率折算成记账本位币。汇率变动对现金的影响额，在现金流量表中单独列示。

10、金融工具

（1）金融工具的确认和终止确认

本公司成为金融工具合同的一方时，确认一项金融资产或金融负债。

对于以常规方式购买或出售金融资产的，本公司在交易日确认将收到的资产和为此将承担的负债，或者在交易日终止确认已出售的资产，同时确认处置利得或损失以及应向买方收取的应收款项。

金融资产满足下列条件之一的，终止确认：

收取该金融资产现金流量的合同权利终止；

该金融资产已转移，且本公司转移了该金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬；

该金融资产已转移，且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，本公司未保留对该金融资产的控制。

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

（2）金融资产的分类

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

- 1) 以摊余成本计量的金融资产。
- 2) 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产。
- 3) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

① 以摊余成本计量的金融资产

金融资产同时符合下列条件的，本公司将其分类为以摊余成本计量的金融资产：

本公司管理该金融资产的业务模式是以收取合同现金流量为目标。

该金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。

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（债务工具投资）

金融资产同时符合下列条件的，本公司将其分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产：

本公司管理该金融资产的业务模式既以收取合同现金流量为目标又以出售该金融资产为目标。

该金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。

③ 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

按照本条第 1) 项分类为以摊余成本计量的金融资产和按照本条第 2) 项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（债务工具投资）之外的金融资产，本公司将其分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

在初始确认时，本公司可以将非交易性权益工具投资指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（非交易性权益工具投资），并按照规定确认股利收入。该指定一经做出，不得撤销。本公司在非同一控制下的企业合并中确认的或有对价构成金融资产的，该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。

（3）金融负债的分类

除下列各项外，本公司将金融负债分类为以摊余成本计量的金融负债：

- 1) 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（含属于金融负债的衍生工具）和指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债。
- 2) 金融资产转移不符合终止确认条件或继续涉入被转移金融资产所形成的金融负债。
- 3) 不属于本条第 1) 项或第 2) 项情形的财务担保合同，以及不属于本条第 1) 项情形的以低于市场利率贷款的贷款承诺。

在非同一控制下的企业合并中，本公司作为购买方确认的或有对价形成金融负债的，该金融负债按照以公允价值计量且其变动计入当期损益进行会计处理。

在初始确认时，为了提供更相关的会计信息，本公司可以将金融负债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，该指定满足下列条件之一：

1) 能够消除或显著减少会计错配。

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

该指定一经做出，不得撤销。

(4) 嵌入衍生工具

嵌入衍生工具，是指嵌入到非衍生工具（即主合同）中的衍生工具。

混合合同包含的主合同属于金融工具确认和计量准则规范的资产的，本公司将该混合合同作为一个整体适用该准则关于金融资产分类的相关规定。

混合合同包含的主合同不属于金融工具确认和计量准则规范的资产，且同时符合下列条件的，本公司从混合合同中分拆嵌入衍生工具，将其作为单独存在的衍生工具处理：

1) 嵌入衍生工具的经济特征和风险与主合同的经济特征和风险不紧密相关。

2) 与嵌入衍生工具具有相同条款的单独工具符合衍生工具的定义。

3) 该混合合同不是以公允价值计量且其变动计入当期损益进行会计处理。

(5) 金融工具的重分类

本公司改变管理金融资产的业务模式时，对所有受影响的相关金融资产进行重分类。本公司对所有金融负债均不得进行重分类。

本公司对金融资产进行重分类，自重分类日起采用未来适用法进行相关会计处理。重分类日，是指导致本公司对金融资产进行重分类的业务模式发生变更后的首个报告期间的第一天。

(6) 金融工具的计量

1) 初始计量

本公司初始确认金融资产或金融负债，按照公允价值计量。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产和金融负债，相关交易费用直接计入当期损益；对于其他类别的金融资产或金融负债，相关交易费用应当计入初始确认金额。

2) 后续计量

初始确认后，本公司对不同类别的金融资产，分别以摊余成本、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益或以公允价值计量且其变动计入当期损益进行后续计量。

初始确认后，本公司对不同类别的金融负债，分别以摊余成本、以公允价值计量且其变动计入当期损益或以其他适当方法进行后续计量。

金融资产或金融负债的摊余成本，以该金融资产或金融负债的初始确认金额经下列调整后的结果确定：

- 1) 扣除已偿还的本金。
- 2) 加上或减去采用实际利率法将该初始确认金额与到期日金额之间的差额进行摊销形成的累计摊销额。
- 3) 扣除累计计提的损失准备（仅适用于金融资产）。

本公司按照实际利率法确认利息收入。利息收入根据金融资产账面余额乘以实际利率计算确定，但下列情况除外：

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

2) 对于购入或源生的未发生信用减值、但在后续期间成为已发生信用减值的金融资产，本公司在后续期间，按照该金融资产的摊余成本和实际利率计算确定其利息收入。本公司按照上述政策对金融资产的摊余成本运用实际利率法计算利息收入的，若该金融工具在后续期间因其信用风险有所改善而不再存在信用减值，并且这一改善在客观上可与应用上述政策之后发生的某一事件相联系（如债务人的信用评级被上调），本公司转按实际利率乘以该金融资产账面余额来计算确定利息收入。

（7）金融工具的减值

1) 减值项目

本公司以预期信用损失为基础，对下列项目进行减值会计处理并确认损失准备：

- ①分类为以摊余成本计量的金融资产和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。
- ②租赁应收款。
- ③贷款承诺和财务担保合同。

本公司持有的其他以公允价值计量的金融资产不适用预期信用损失模型，包括以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，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（非交易性权益工具投资），以及衍生金融资产。

2) 减值准备的确认和计量

除了对于购买或源生的已发生信用减值的金融资产以及始终按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量损失准备的金融资产之外，本公司在每个资产负债表日评估相关金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加，并按照下列情形分别计量其损失准备、确认预期信用损失及其变动：

如果该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加，处于第一阶段，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，无论本公司评估信用损失的基础是单项金融工具还是金融工具组合，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。

如果该金融工具的信用风险自初始确认后已显著增加，处于第二阶段，本公司按照相当于该金融工具整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备。无论本公司评估信用损失的基础是单项金融工具还是金融工具组合，由此形成的损失准备的增加或转回金额，作为减值损失或利得计入当期损益。

对于已发生信用减值的金融资产，处于第三阶段，本公司在资产负债表日仅将自初始确认后整个存续期内预期信用损失的累计变动确认为损失准备。在每个资产负债表日，本公司将整个存续期内预期信用损失的变动金额作为减值损失或利得计入当期损益。即使该资产负债表日确定的整个存续期内预期信用损失小于初始确认时估计现金流量所反映的预期信用损失的金额，本公司也将预期信用损失的有利变动确认为减值利得。

对于分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具投资），本公司在其他综合收益中确认其损失准备，并将减值损失或利得计入当期损益，且不应减少该金融资产在资产负债表中列示的账面价值。

本公司在前一会计期间已经按照相当于金融工具整个存续期内预期信用损失的金额计量了损失准备，但在当期资产负债表日，该金融工具已不再属于自初始确认后信用风险显著增加的情形的，本公司在当期资产负债表日按照相当于未来 12 个月内预期信用损失的金额计量该金融工具的损失准备，由此形成的损失准备的转回金额应当作为减值利得计入当期损益。

本公司在单项工具层面无法以合理成本获得关于信用风险显著增加的充分证据时，本公司在组合基础上评估信用风险是否显著增加。

对于适用本项政策有关金融工具减值规定的各类金融工具，本公司按照下列方法确定其信用损失：

①对于金融资产，信用损失为本公司收取的合同现金流量与预期收取的现金流量之间差额的现值。

②对于租赁应收款项，信用损失为本公司应收取的合同现金流量与预期收取的现金流量之间差额的现值。

③对于未提用的贷款承诺，信用损失应为在贷款承诺持有人提用相应贷款的情况下，本公司应收取的合同现金流量与预期收取的现金流量之间差额的现值。

④对于财务担保合同，信用损失应为本公司就该合同持有人发生的信用损失向其做出赔付的预计付款额，减去本公司预期向该合同持有人、债务人或任何其他方收取的金额之间差额的现值。

⑤对于资产负债表日已发生信用减值但并非购买或源生已发生信用减值的金融资产，信用损失为该金融资产账面余额与按原实际利率折现的估计未来现金流量的现值之间的差额。

3) 信用风险显著增加

本公司通过比较金融工具在初始确认时所确定的预计存续期内的违约概率和该工具在资产负债表日所确定的预计存续期内的违约概率，来判定金融工具信用风险是否显著增加。除特殊情形外，本公司采用未来 12 个月内发生的违约风险的变化作为整个存续期内发生违约风险变化的合理估计，以确定自初始确认后信用风险是否已显著增加。

本公司确定金融工具在资产负债表日只具有较低的信用风险的，可以假设该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加。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。

4) 应收票据及应收账款减值

对于应收票据及应收账款，无论是否存在重大融资成分，本公司均按照整个存续期的预期信用损失计量损失准备。

当单项应收票据及应收账款无法以合理成本评估预期信用损失的信息时，本公司依据信用风险特征将应收票据及应收账款划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失。如果有客观证据表明某项应收票据及应收账款已经发生信用减值，则本公司对该应收票据及应收账款单项计提坏账准备并确认预期信用损失。对于划分为组合的应收票据及应收账款，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。

① 应收票据

本公司对于应收票据按照相当于整个存续期内的预期信用损失金额计量损失准备。基于应收票据的信用风险特征，将其划分为不同组合：

项 目	确定组合的依据
银行承兑汇票	与“应收账款”组合 1 划分相同
商业承兑汇票	承兑人为非金融机构，与“应收账款”组合 1 划分相同

② 应收账款

本公司对于应收账款按照相当于整个存续期内的预期信用损失金额计量损失准备。除了单项评估信用风险的应收账款，基于其信用风险特征，将其划分为不同组合：

项 目	确定组合的依据
组合 1	本组合以应收款项的账龄作为信用风险特征。

③ 其他应收款

当单项其他应收款无法以合理成本评估预期信用损失的信息时，本公司依据信用风险特征将其他应收款划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失。

项 目	确定组合的依据
组合 1	本组合为日常经常活动中应收取各类保证金、押金、备用金
组合 2	本组合为日常经常活动中应收取各类代垫及暂付款项

对于划分为组合的应收票据及应收账款，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。

④ 合同资产减值

本公司对于合同资产按照相当于整个存续期内的预期信用损失金额计量损失准备。除了单项评估信用风险的合同资产，基于其信用风险特征，将其划分为不同组合：

项 目	确定组合的依据
组合 1	本组合以合同资产的账龄作为信用风险特征。

(8) 利得和损失

本公司将以公允价值计量的金融资产或金融负债的利得或损失计入当期损益，除非该金融资产或金融负债属于下列情形之一：

- 1) 属于《企业会计准则第 24 号——套期会计》规定的套期关系的一部分。
- 2) 是一项对非交易性权益工具的投资，且本公司将其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。
- 3) 是一项被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，该负债由本公司自身信用风险变动引起的其公允价值变动应当计入其他综合收益。
- 4) 是一项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（债务工具投资），其减值损失或利得和汇兑损益之外的公允价值变动计入其他综合收益。

本公司只有在同时符合下列条件时，才能确认股利收入并计入当期损益：

- 1) 本公司收取股利的权利已经确立；
- 2) 与股利相关的经济利益很可能流入本公司；
- 3) 股利的金额能够可靠计量。

以摊余成本计量且不属于任何套期关系的一部分的金融资产所产生的利得或损失，在终止确认、按照本项重分类、按照实际利率法摊销或确认减值时，计入当期损益。本公司将一项以摊余成本计量的金融资产重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的，按照该资产在重分类日的公允价值进行计量。原账面价值与公允价值之间的差额计入当期损益。将一项以摊余成本计量的金融资产重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的，按照该金融资产在重分类日的公允价值进行计量。原账面价值与公允价值之间的差额计入其他综合收益。以摊余成本计量且不属于任何套期关系的一部分的金融负债所产生的利得或损失，在终止确认时计入当期损益或在按照实际利率法摊销时计入相关期间损益。

对于本公司将金融负债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，该金融负债所产生的利得或损失按照下列规定进行处理：

- 1) 由本公司自身信用风险变动引起的该金融负债公允价值的变动金额，计入其他综合收益；
- 2) 该金融负债的其他公允价值变动计入当期损益。

按照本条第 1) 规定对该金融负债的自身信用风险变动的影响进行处理会造成或扩大损益中的会计错配的, 本公司将该金融负债的全部利得或损失 (包括本公司自身信用风险变动的影响金额) 计入当期损益。该金融负债终止确认时, 之前计入其他综合收益的累计利得或损失应当从其他综合收益中转出, 计入留存收益。

本公司将非交易性权益工具投资指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产的, 当该金融资产终止确认时, 之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出, 计入留存收益。

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所产生的所有利得或损失 (债务工具投资), 除减值损失或利得和汇兑损益之外, 均计入其他综合收益, 直至该金融资产终止确认或被重分类。但是, 采用实际利率法计算的该金融资产的利息计入当期损益。该金融资产终止确认时, 之前计入其他综合收益的累计利得或损失应当从其他综合收益中转出, 计入当期损益。本公司将该金融资产重分类为其他类别金融资产的, 对之前计入其他综合收益的累计利得或损失转出, 调整该金融资产在重分类日的公允价值, 并以调整后的金额作为新的账面价值。

(9) 报表列示

本公司将分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产, 在“交易性金融资产”科目中列示。自资产负债表日起超过一年到期且预期持有超过一年的以公允价值计量且其变动计入当期损益的非流动金融资产, 在“其他非流动金融资产”科目列示。

本公司将分类为以摊余成本计量的长期债权投资, 在“债权投资”科目中列示。自资产负债表日起一年内到期的长期债权投资, 在“一年内到期的非流动资产”科目列示。本公司购入的以摊余成本计量的一年内到期的债权投资, 在“其他流动资产”科目列示。

本公司将分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的长期债权投资, 在“其他债权投资”科目列示。自资产负债表日起一年内到期的长期债权投资的期末账面价值, 在“一年内到期的非流动资产”科目列示。本公司购入的以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的一年内到期的债权投资, 在“其他流动资产”科目列示。

本公司将指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的非交易性权益工具投资, 在“其他权益工具投资”科目列示。

本公司承担的交易性金融负债, 以及本公司持有的直接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, 在“交易性金融负债”科目列示。

(10) 权益工具

权益工具是指能证明拥有本公司在扣除所有负债后的资产中的剩余权益的合同。本公司发行 (含再融资)、回购、出售或注销权益工具作为权益的变动处理, 与权益性交易相关的交易费用从权益中扣减。本公司不确认权益工具的公允价值变动。本公司对权益工具持有方的分配作为利润分配处理, 发放的股票股利不影响所有者权益总额。

11、应收票据

本公司应收票据的预期信用损失的确定方法及会计处理方法请见“金融工具”政策。

12、应收账款

本公司应收账款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法请见“金融工具”政策。

13、应收款项融资

当应收票据和应收账款同时满足以下条件时，本公司将其划分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，相关具体会计处理方式“金融工具”，在报表中列示为应收款项融资：

- (1) 合同现金流量为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付；
- (2) 本公司管理应收票据和应收账款的业务模式既以收取合同现金流量为目标又以出售为目标。

14、其他应收款

其他应收款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

本公司其他应收款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法请见“金融工具”政策。

15、存货

(1) 存货的类别

存货包括物资采购、原材料、开发成本、周转材料、在产品、半成品、库存商品、发出商品等八大类，按成本与可变现净值孰低列示。

(2) 发出存货的计价方法

各类存货的购入与入库按实际成本计价，发出采用加权平均法计价；周转材料于其领用时采用一次性摊销法摊销。

(3) 确定不同类别存货可变现净值的依据

存货成本高于其可变现净值的，计提存货跌价准备，计入当期损益。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。公司确定存货的可变现净值，以取得的确凿证据为基础，并且考虑持有存货的目的、资产负债表日后事项的影响等因素。

为生产而持有的材料等，用其生产的产成品的可变现净值高于成本的，该材料仍然按照成本计量；材料价格的下降表明产成品的可变现净值低于成本的，该材料按照可变现净值计量。

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。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。

(4) 存货的盘存制度

存货盘存制度采用永续盘存制。

(5) 低值易耗品和包装物的摊销方法

低值易耗品在领用时采用一次转销法核算成本。包装物在领用时采用一次转销法核算成本。

16、合同资产

(1) 合同资产的确认方法及标准

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

(2) 合同资产预期信用损失的确定方法及会计处理方法

详见金融工具。

17、合同成本

(1) 与合同成本有关的资产金额的确定方法

本公司与合同成本有关的资产包括合同履约成本和合同取得成本。

合同履约成本，即本公司为履行合同发生的成本，不属于其他企业会计准则规范范围且同时满足下列条件的，作为合同履约成本确认为一项资产：

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

合同取得成本，即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；该资产摊销期限不超过一年的，在发生时计入当期损益。增量成本，是指本企业不取得合同就不会发生的成本（如销售佣金等）。本公司为取得合同发生的、除预期能够收回的增量成本之外的其他支出（如无论是否取得合同均会发生的差率费等），在发生时计入当期损益，但是，明确由客户承担的除外。

(2) 与合同成本有关的资产的摊销

本公司与合同成本有关的资产采用与该资产相关的商品收入确认相同的基础进行摊销，计入当期损益。

(3) 与合同成本有关的资产的减值

本公司在确定与合同成本有关的资产的减值损失时，首先对按照其他相关企业会计准则确认的、与合同有关的其他资产确定减值损失；然后根据其账面价值高于本公司因转让与资产相关的商品预期能够取得的剩余对价以及为转让该相关商品估计将要发生的成本这两项的差额的，超出部分应当计提减值准备，并确认为资产减值损失。

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，转回原已计提的资产减值准备，并计入当期损益，但转回后的资产账面价值不应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。

18、持有待售资产

（1）划分为持有待售类别的条件

同时满足下列条件的非流动资产或处置组，确认为持有待售类别：①根据类似交易中出售此类资产或处置组的惯例，在当前状况下即可立即出售；②出售极可能发生，即公司已经就一项出售计划作出决议且获得确定的购买承诺，预计出售将在一年内完成。有关规定要求公司相关权力机构或者监管部门批准后方可出售的，已经获得批准。

确定的购买承诺，是指公司与其他方签订的具有法律约束力的购买协议，该协议包含交易价格、时间和足够严厉的违约惩罚等重要条款，使协议出现重大调整或者撤销的可能性极小。

（2）持有待售的非流动资产或处置组的计量

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

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

公司在资产负债表日重新计量持有待售的处置组时，首先按照相关会计准则规定计量处置组中资产和负债的账面价值，然后按照上款的规定进行会计处理。

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

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

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

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

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

非流动资产或处置组因不再满足持有待售类别的划分条件而不再继续划分为持有待售类别或非流动资产从持有待售的处置组中移除时，按照以下两者孰低计量：①划分为持有待售类别前的账面价值，按照假定不划分为持有待售类别情况下本应确认的折旧、摊销或减值等进行调整后的金额；②可收回金额。

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

19、长期股权投资

（1）共同控制、重大影响的判断标准

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，则视为共同控制。如果存在两个或两个以上的参与方组合能够集体控制某项安排的，不视为共同控制。

对被投资单位的财务和经营政策有参与决策的权力，但并不能够控制或者与其他方一起共同控制这些政策的制定，则视为对被投资单位实施重大影响。

（2）初始投资成本确定

企业合并形成的长期股权投资，按照本附注“5、同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法”的相关内容确认初始投资成本；除企业合并形成的长期股权投资以外，其他方式取得的长期股权投资，按照下述方法确认其初始投资成本：①以支付现金取得的长期股权投资，应当按照实际支付的购买价款作为初始投资成本。初始投资成本包括与取得长期股权投资直接相关的费用、税金及其他必要支出；②以发行权益性证券取得的长期股权投资，应当按照发行权益性证券的公允价值作为初始投资成本，与发行权益行证券直接相关的费用，应当按照《企业会计准则第 37 号——金融工具列报》的有关规定确定；③在非货币性资产交换具备商业实质和换入资产或换出资产的公允价值能够可靠计量的前提下，非货币性资产交换换入的长期股权投资以换出资产的公允价值为基础确定其初始投资成本，除非有确凿证据表明换入资产的公允价值更加可靠；不满足上述前提的非货币性资产交换，以换出资产的账面价值和应支付的相关税费作为换入长期股权投资的初始投资成本；④通过债务重组取得的长期股权投资，其初始投资成本按照公允价值为基础确定。

（3）后续计量及损益确认方法

①成本法后续计量

公司能够对被投资单位实施控制的长期股权投资采用成本法核算，长期股权投资按照初始投资成本计价。追加或收回投资调整长期股权投资的成本。被投资单位宣告分派的现金股利或利润，确认为当期投资收益。

②权益法后续计量

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

采用权益法核算时，投资方取得长期股权投资后，按照应享有或应分担的被投资单位实现的净损益和其他综合收益的份额，分别确认投资收益和其他综合收益，同时调整长期股权投资的账面价值；投资方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；投资方对于被投资单位除净损益、其他综合收益和利润分配以外所有者权益的其他变动，调整长期股权投资的账面价值并计入所有者权益。投资方在确认应享有被投资单位净损益的份额时，以取得投资时被投资单位可辨认净资产的公允价值为基础，对被投资单位的净利润进行调整后确认。被投资单位采用的会计政策及会计期间与投资方不一致的，按照投资方的会计政策及会计期间对被投资单位的财务报表进行调整，并据以确认投资收益和其他综合收益等。

投资方确认被投资单位发生的净亏损，以长期股权投资的账面价值以及其他实质上构成对被投资单位净投资的长期权益减记至零为限，投资方负有承担额外损失义务的除外。被投资单位以后实现净利润的，投资方在其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。

投资方计算确认应享有或应分担被投资单位的净损益时，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投资方的部分，予以抵销，在此基础上确认投资收益。投资方与被投资单位发生的未实现内部交易损失，按照《企业会计准则第 8 号——资产减值》等的有关规定属于资产减值损失的，全额确认。

投资方对联营企业的权益性投资，其中一部分通过风险投资机构、共同基金、信托公司或包括投连险基金在内的类似主体间接持有的，无论以上主体是否对这部分投资具有重大影响，投资方都按照《金融工具》政策的有关规定，对间接持有的该部分投资选择以公允价值计量且其变动计入损益，并对其余部分采用权益法核算。

③因追加投资等原因能够对被投资单位施加重大影响或实施共同控制但不构成控制的处理

按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》确定的原持有的股权投资的公允价值加上新增投资成本之和，作为改按权益法核算的初始投资成本。原持有的股权投资分类为可供出售金融资产的，其公允价值与账面价值之间的差额，以及原计入其他综合收益的累计公允价值变动转入改按权益法核算的当期损益。

④处置部分股权的处理

因处置部分股权投资等原因丧失了对被投资单位的共同控制或重大影响的，处置后的剩余股权改按本附注“金融工具”的政策核算，其在丧失共同控制或重大影响之日的公允价值与账面价值之间的差额计入当期损益。原股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，在终止采用权益法核算时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理。

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

处置后的剩余股权不能对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按本附注“金融工具”的有关政策进行会计处理，其在丧失控制之日的公允价值与账面价值间的差额计入当期损益。在编制合并财务报表时，按照本附注“合并财务报表的编制方法”的相关内容处理。

⑤对联营企业或合营企业的权益性投资全部或部分分类为持有待售资产的处理

分类为持有待售资产的对联营企业或合营企业的权益性投资，以账面价值与公允价值减去处置费用孰低的金额列示，公允价值减去处置费用低于原账面价值的金额，确认为资产减值损失。对于未划分为持有待售资产的剩余权益性投资，采用权益法进行会计处理。已划分为持有待售的对联营企业或合营企业的权益性投资，不再符合持有待售资产分类条件的，从被分类为持有待售资产之日起采用权益法进行追溯调整。分类为持有待售期间的财务报表作相应调整。

⑥处置长期股权投资的处理

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

20、投资性房地产

投资性房地产计量模式

成本法计量

折旧或摊销方法

投资性房地产包括已出租持有并准备增值后转让的土地使用权以及已出租的建筑物，以实际成本进行初始计量。与投资性房地产有关的后续支出，在相关的经济利益很可能流入本公司且其成本能够可靠的计量时，计入投资性房地产成本；否则，在发生时计入当期损益。

21、固定资产

(1) 确认条件

固定资产是指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有的，使用寿命超过一个会计年度的有形资产。固定资产同时满足下列条件的，才能予以确认：与该固定资产有关的经济利益很可能流入企业；该固定资产的成本能够可靠地计量。

(2) 折旧方法

类别	折旧方法	折旧年限	残值率	年折旧率
房屋建筑物	年限平均法	30年	3%	3.23%

机器设备	年限平均法	7-10 年	0%-3%	9.70%-14.29%
运输设备	年限平均法	5-8 年	3%	12.13%-19.40%
电子设备	年限平均法	3-5 年	0%-3%	19.40%-33.33%
其他设备	年限平均法	5 年	3%	19.40%

22、在建工程

在建工程按实际发生的成本计量。实际成本包括建筑费用、其他为使在建工程达到预定可使用状态所发生的必要支出以及在资产达到预定可使用状态之前所发生的符合资本化条件的借款费用。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。

23、借款费用

发生的可直接归属于需要经过相当长时间的购建活动才能达到预定可使用状态之固定资产的购建的借款费用，在资产支出及借款费用已经发生、为使资产达到预定可使用状态所必要的购建活动已经开始时，开始资本化并计入该资产的成本。当购建的资产达到预定可使用状态时停止资本化，其后发生的借款费用计入当期损益。如果资产的购建活动发生非正常中断，并且中断时间连续超过 3 个月，暂停借款费用的资本化，直至资产的购建活动重新开始。

在资本化期间内，专门借款（指为购建或者生产符合资本化条件的资产而专门借入的款项）以专门借款当期实际发生的利息费用，减去将尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或进行暂时性投资取得的投资收益后确定应予资本化的利息金额；一般借款则根据累计资产支出超过专门借款部分的资产支出加权平均数乘以所占用一般借款的资本化率，计算确定一般借款应予资本化的利息金额。资本化率根据一般借款加权平均利率计算确定。

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

24、使用权资产

使用权资产，是指本公司作为承租人可在租赁期内使用租赁资产的权利。

（1）使用权资产的初始计量

在租赁期开始日，本公司按照成本对使用权资产进行初始计量。该成本包括下列四项：

- ①租赁负债的初始计量金额；
- ②在租赁期开始日或之前支付的租赁付款额，存在租赁激励的，扣除已享受的租赁激励相关金额；
- ③承租人发生的初始直接费用；
- ④承租人为拆卸及移除租赁资产、复原租赁资产所在场地或将租赁资产恢复至租赁条款约定状态预计将发生的成本，属于为生产存货而发生的除外。

（2）使用权资产的后续计量

在租赁期开始日后，本公司采用成本模式对使用权资产进行后续计量，即以成本减累计折旧及累计减值损失计量使用权资产。

本公司按照租赁准则有关规定重新计量租赁负债的，相应调整使用权资产的账面价值。

（3）使用权资产的折旧

自租赁期开始日起，本公司对使用权资产计提折旧。使用权资产通常自租赁期开始的当月计提折旧。计提的折旧金额根据使用权资产的用途，计入相关资产的成本或者当期损益。

本公司在确定使用权资产的折旧方法时，根据与使用权资产有关的经济利益的预期实现方式做出决定，以直线法对使用权资产计提折旧。

本公司在确定使用权资产的折旧年限时，遵循以下原则：能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，在租赁资产剩余使用寿命内计提折旧；无法合理确定租赁期届满时能够取得租赁资产所有权的，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。

如果使用权资产发生减值，本公司按照扣除减值损失之后的使用权资产的账面价值，进行后续折旧。

25、无形资产

（1） 计价方法、使用寿命、减值测试

无形资产包括土地使用权、软件等。无形资产以实际成本计量。

土地使用权按使用年限 50 年平均摊销。外购土地及建筑物的价款难以在土地使用权与建筑物之间合理分配的，全部作为固定资产。

对使用寿命有限的无形资产的预计使用寿命及摊销方法于每年年度终了进行复核并作适当调整。

（2） 内部研究开发支出会计政策

根据内部研究开发项目支出的性质以及研发活动最终形成无形资产是否具有较大不确定性，分为研究阶段支出和开发阶段支出。

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：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管理层具有完成该无形资产并使用或出售的意图；③能够证明该无形资产将如何产生经济利益；④有足够的技术、财务资源和其他资源支持，以完成该无形资产的开发，并有能力使用或出售该无形资产；⑤归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。

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

当开发支出的可收回金额低于其账面价值时，账面价值减记至可收回金额。

26、长期资产减值

在财务报表中单独列示的商誉和使用寿命不确定的无形资产，无论是否存在减值迹象，至少每年进行减值测试。固定资产、无形资产、以成本模式计量的投资性房地产及长期股权投资等，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。前述资产减值损失一经确认，如果在以后期间价值得以恢复，也不予转回。

27、长期待摊费用

长期待摊费用为已经发生但应由本报告期和以后各期负担的分摊期限在一年以上的各项费用。长期待摊费用在预计受益期间按直线法摊销。

28、合同负债

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。

29、职工薪酬

（1）短期薪酬的会计处理方法

在职工为公司提供服务的会计期间，将实际发生的短期薪酬确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。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。职工福利费为非货币性福利的，按照公允价值计量。为职工缴纳的医疗保险费、工伤保险费、生育保险费等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，并确认相应负债，计入当期损益或相关资产成本。

在职工提供服务从而增加了其未来享有的带薪缺勤权利时，确认与累积带薪缺勤相关的职工薪酬，并以累积未行使权利而增加的预期支付金额计量。在职工实际发生缺勤的会计期间确认与非累积带薪缺勤相关的职工薪酬。

利润分享计划同时满足下列条件时，公司确认相关的应付职工薪酬：A、因过去事项导致现在具有支付职工薪酬的法定义务或推定义务；B、因利润分享计划所产生的应付职工薪酬义务金额能够可靠估计。

（2）离职后福利的会计处理方法

①设定提存计划

公司在职工为其提供服务的会计期间，将根据设定提存计划计算的应缴存金额确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。根据设定提存计划，预期不会在职工提供相关服务的年度报告期结束后十二个月内支付全部应缴存金额的，公司将全部应缴存金额以折现后的金额计量应付职工薪酬。

②设定受益计划

公司对设定受益计划的会计处理包括下列四个步骤：根据预期累计福利单位法，采用无偏且相互一致的精算假设对有关人口统计变量和财务变量等做出估计，计量设定受益计划所产生的义务，并确定相关义务的归属期间。公司将设定受益计划所产生的义务予以折现，以确定设定受益计划义务的现值和当期服务成本；设定受益计划存在资产的，公司将设定受益计划义务现值减去设定受益计划资产公允价值所形成的赤字或盈余确认为一项设定受益计划净负债或净资产。设定受益计划存在盈余的，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；确定应当计入当期损益的金额；确定应当计入其他综合收益的金额。

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。当职工后续年度的服务将导致其享有的设定受益计划福利水平显著高于以前年度时，按照直线法将累计设定受益计划义务分摊确认于职工提供服务而导致企业第一次产生设定受益计划福利义务至职工提供服务不再导致该福利义务显著增加的期间。

报告期末，公司将设定受益计划产生的职工薪酬成本确认为：服务成本、设定受益计划净负债或净资产的利息净额，以及重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动。

在设定受益计划下，公司在下列日期孰早日将过去服务成本确认为当期费用：修改设定受益计划时；企业确认相关重组费用或辞退福利时。

公司在设定受益计划结算时，确认一项结算利得或损失。

（3） 辞退福利的会计处理方法

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。

公司按照辞退计划条款的规定，合理预计并确认辞退福利产生的应付职工薪酬。

（4） 其他长期职工福利的会计处理方法

公司向职工提供的其他长期职工福利，符合设定提存计划条件的，按照关于设定提存计划的有关政策进行处理。

除上述情形外，公司按照关于设定受益计划的有关政策，确认和计量其他长期职工福利净负债或净资产。在报告期末，将其他长期职工福利产生的职工薪酬成本确认为下列组成部分：服务成本；其他长期职工福利净负债或净资产的利

息净额；重新计量其他长期职工福利净负债或净资产所产生的变动。为简化相关会计处理，上述项目的总净额应计入当期损益或相关资产成本。

长期残疾福利水平取决于职工提供服务期间长短的，公司在职工提供服务的期间确认应付长期残疾福利义务；长期残疾福利与职工提供服务期间长短无关的，公司在导致职工长期残疾的事件发生的当期确认应付长期残疾福利义务。

30、租赁负债

（1）租赁负债的初始计量

本公司按照租赁期开始日尚未支付的租赁付款额的现值对租赁负债进行初始计量。

A、租赁付款额

租赁付款额，是指本公司向出租人支付的与在租赁期内使用租赁资产的权利相关的款项，包括：

- ①固定付款额及实质固定付款额，存在租赁激励的，扣除租赁激励相关金额；
- ②取决于指数或比率的可变租赁付款额，该款额在初始计量时根据租赁期开始日的指数或比率确定；
- ③本公司合理确定将行使购买选择权时，购买选择权的行权价格；
- ④租赁期反映出本公司将行使终止租赁选择权时，行使终止租赁选择权需支付的款项；
- ⑤根据本公司提供的担保余值预计应支付的款项。

B、折现率

在计算租赁付款额的现值时，本公司采用租赁内含利率作为折现率，该利率是指使出租人的租赁收款额的现值与未担保余值的现值之和等于租赁资产公允价值与出租人的初始直接费用之和的利率。本公司因无法确定租赁内含利率的，采用增量借款利率作为折现率。该增量借款利率，是指本公司在类似经济环境下为获得与使用权资产价值接近的资产，在类似期间以类似抵押条件借入资金须支付的利率。该利率与下列事项相关：

- ①本公司自身情况，即集团的偿债能力和信用状况；
- ②“借款”的期限，即租赁期；
- ③“借入”资金的金额，即租赁负债的金额；
- ④“抵押条件”，即标的资产的性质和质量；
- ⑤经济环境，包括承租人所处的司法管辖区、计价货币、合同签订时间等。

本公司以银行贷款利率为基础，考虑上述因素进行调整而得出该增量借款利率。

（2）租赁负债的后续计量

在租赁期开始日后，本公司按以下原则对租赁负债进行后续计量：

- ①确认租赁负债的利息时，增加租赁负债的账面金额；
- ②支付租赁付款额时，减少租赁负债的账面金额；

③因重估或租赁变更等原因导致租赁付款额发生变动时，重新计量租赁负债的账面价值。

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，但应当资本化的除外。周期性利率是指本公司对租赁负债进行初始计量时所采用的折现率，或者因租赁付款额发生变动或因租赁变更而需按照修订后的折现率对租赁负债进行重新计量时，本公司所采用的修订后的折现率。

（3）租赁负债的重新计量

在租赁期开始日后，发生下列情形时，本公司按照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，并相应调整使用权资产的账面价值。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，本公司将剩余金额计入当期损益。

- ①实质固定付款额发生变动；
- ②担保余值预计的应付金额发生变动；
- ③用于确定租赁付款额的指数或比率发生变动；
- ④购买选择权的评估结果发生变化；
- ⑤续租选择权或终止租赁选择权的评估结果或实际行驶情况发生变化。

31、预计负债

对因产品质量保证、亏损合同等形成的现时义务，其履行很可能导致经济利益的流出，在该义务的金额能够可靠计量时，确认为预计负债。对于未来经营亏损，不确认预计负债。

预计负债按照履行相关现时义务所需支出的最佳估计数进行初始计量，并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。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；因随着时间推移所进行的折现还原而导致的预计负债账面价值的增加金额，确认为利息费用。

于资产负债表日，对预计负债的账面价值进行复核并作适当调整，以反映当前的最佳估计数。

与或有事项相关的义务同时符合以下条件，本公司将其确认为预计负债：该义务是本公司承担的现时义务；该义务的履行很可能导致经济利益流出企业；该义务的金额能够可靠的计量。

本公司清偿预计负债所需支出全部或部分预期由第三方补偿的，补偿金额只有在基本确定能够收到时，才能作为资产单独确认，同时对该项单独核算的资产确认的补偿金额不超过对应的预计负债的账面金额。

32、收入

收入确认和计量所采用的会计政策

1) 收入确认原则

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

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

A、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。

B、客户能够控制本公司履约过程中在建商品或服务。

C、本公司履约过程中所产出的商品或服务具有不可替代用途，且本公司在整个合同期间内有权就累计至今已完成的履约部分收取款项。

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。履约进度不能合理确定时，已经发生的成本预计能够得到补偿的，按照已经发生的成本金额确认收入，直到履约进度能够合理确定为止。

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

A、本公司就该商品享有现时收款权利，即客户就该商品负有现时付款义务。

B、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。

C、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。

D、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。

E、客户已接受该商品。

F、其他表明客户已取得商品控制权的迹象。

2) 收入计量原则

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。

合同中存在可变对价的，本公司按照期望值或最可能发生金额确定可变对价的最佳估计数，但包含可变对价的交易价格，不超过在相关不确定性消除时累计已确认收入极可能不会发生重大转回的金额。

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

客户支付非现金对价的，本公司按照非现金对价的公允价值确定交易价格。非现金对价的公允价值不能合理估计的，参照本公司承诺向客户转让商品的单独售价间接确定交易价格。非现金对价的公允价值因对价形式以外的原因而发生变动的，作为可变对价处理。

本公司应付客户（或向客户购买本公司商品的第三方）对价的，将该应付对价冲减交易价格，并在确认相关收入与支付（或承诺支付）客户对价二者孰晚的时点冲减当期收入，但应付客户对价是为了向客户取得其他可明确区分商品的除外。

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

对于附有销售退回条款的销售，本公司在客户取得相关商品控制权时，按照因向客户转让商品而预期有权取得的对价金额确认收入，按照预期因销售退回将退还的金额确认为预计负债；同时，按照预期将退回商品转让时的账面价值，扣除收回该商品预计发生的成本（包括退回商品的价值减损）后的余额，确认为一项资产，即应收退货成本，按照所转让商品转让时的账面价值，扣除上述资产成本的净额结转成本。每一资产负债表日，本公司重新估计未来销售退回情况，并对上述资产和负债进行重新计量。

根据合同约定、法律规定等，本公司为所销售的商品或所建造的资产等提供质量保证。对于为向客户保证所销售的商品符合既定标准的保证类质量保证，本公司按照《企业会计准则第 13 号——或有事项》准则进行会计处理。对于为向客户保证所销售的商品符合既定标准之外提供了一项单独服务的服务类质量保证，本公司将其作为一项单项履约义务，按照提供商品和服务类质量保证的单独售价的相对比例，将部分交易价格分摊至服务类质量保证，并在客户取得服务控制权时确认收入。在评估质量保证是否在向客户保证所销售商品符合既定标准之外提供了一项单独服务时，本公司考虑该质量保证是否为法定要求、质量保证期限以及本公司承诺履行任务的性质等因素。

本公司有权自主决定所交易商品的价格，即本公司在向客户转让商品及其他产品前能够控制该产品，则本公司为主要责任人，按照已收或应收对价总额确认收入。否则，本公司为代理人，按照预期有权收取的佣金或手续费的金额确认收入，该金额应当按照已收或应收对价总额扣除应支付给其他相关方的价款后的净额，或者按照既定的佣金金额或比例等确认。

3) 收入确认的具体方法

本公司主营业务聚焦智慧铁路、图书文旅、服装零售等行业市场，并为电力、医疗、烟酒防伪、资产管理及其他新兴行业领域等多个行业提供基于 RFID 技术的行业应用解决方案，提供与 RFID 技术相关的产品和服务，属于在某一时点履行的履约义务。内销产品收入确认需满足以下条件：本公司已根据合同约定将产品交付给客户且客户已接受该商品，已经收回货款或取得了收款凭证且相关的经济利益很可能流入，商品所有权上的主要风险和报酬已转移，商品的法定所有权已转移。外销产品收入确认需满足以下条件：本公司已根据合同约定将产品报关，取得提单，已经收回货款或取得了收款凭证且相关的经济利益很可能流入，商品所有权上的主要风险和报酬已转移，商品的法定所有权已转移。

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：无。

33、政府补助

（1）与资产相关的政府补助判断依据及会计处理方法

与资产相关的政府补助，冲减相关资产的账面价值或确认为递延收益。与资产相关的政府补助确认为递延收益的，在相关资产使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入损益。按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。相关资产在使用寿命结束前被出售、转让、报废或发生毁损的，应当将尚未分配的相关递延收益余额转入资产处置当期的损益。

（2）与收益相关的政府补助判断依据及会计处理方法

用于补偿企业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，计入当期损益或冲减相关成本；用于补偿企业已发生的相关成本费用或损失的，直接计入当期损益或冲减相关成本。

（3）同时包含与资产相关部分和与收益相关部分的政府补助

对于同时包含与资产相关部分和与收益相关部分的政府补助，区分不同部分分别进行会计处理；难以区分的，应当整体归类为与收益相关的政府补助。

（4）政府补助在利润表中的核算

与企业日常活动相关的政府补助，应当按照经济业务实质，计入其他收益或冲减相关成本费用。与企业日常活动无关的政府补助，应当计入营业外收支。

（5）政府补助退回的处理

已确认的政府补助需要退回的，在需要退回的当期分情况按照以下规定进行会计处理：初始确认时冲减相关资产账面价值的，调整资产账面价值；存在相关递延收益的，冲减相关递延收益账面余额，超出部分计入当期损益；属于其他情况的，直接计入当期损益。

（6）政策性优惠贷款贴息的处理

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。

34、递延所得税资产/递延所得税负债

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（包括应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异）计算确认。对于按照税法规定能够于以后年度抵减应纳税所得额的可抵扣亏损，视同可抵扣暂时性差异。对于商誉的初始确认产生的暂时性差异，不确认相应的递延所得税负债。对于既不影响会计利润也不影响应纳税所得额（或可抵扣亏损）的非企业合并的交易中产生的资产或负债的初始确认形成的暂时性差异，不确认相应的递延所得税资产和递延所得税负债。于资产负债表日，递延所得税资产和递延所得税负债，按照预期收回该资产或清偿该负债期间的适用税率计量。

递延所得税资产的确认以本公司很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异、可抵扣亏损和税款抵减的应纳税所得额为限。

对子公司、联营企业及合营企业投资相关的暂时性差异产生的递延所得税资产和递延所得税负债，予以确认。但本公司能够控制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的，不予确认。

35、租赁

（1）租赁的识别

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，本公司将租赁和非租赁部分分拆后进行会计处理。

（2）本公司作为承租人

A、初始确认

在本公司作为承租人对租赁确认使用权资产和租赁负债。使用权资产、租赁负债的会计处理详见“24、使用权资产”、“30、租赁负债”。

B、租赁变更

租赁变更，是指原合同条款之外的租赁范围、租赁对价、租赁期限的变更，包括增加或终止一项或多项租赁资产的使用权，延长或缩短合同规定的租赁期等。租赁变更生效日，是指双方就租赁变更达成一致的日期。

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

- ①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；
- ②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，本公司按照租赁准则有关租赁分拆的规定对变更后合同的对价进行分摊，重新确定变更后的租赁期；并采用修订后的折现率对变更后的租赁付款额进行折现，以重新计量租赁负债。在计算变更后租赁付款额的现值时，本公司采用剩余租赁期间的租赁内含利率作为折现率；无法确定剩余租赁期间的租赁内含利率的，本公司采用租赁变更生效日的承租人增量借款利率作为折现率。就上述租赁负债调整的影响，本公司区分以下情形进行会计处理：

①租赁变更导致租赁范围缩小或租赁期缩短的，承租人应当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。

②其他租赁变更导致租赁负债重新计量的，承租人相应调整使用权资产的账面价值。

C、短期租赁和低价值资产租赁

对于租赁期不超过 12 个月的短期租赁和单项租赁资产为全新资产时价值较低的低价值资产租赁，本公司选择不确认使用权资产和租赁负债。本公司将短期租赁和低价值资产租赁的租赁付款额，在租赁期内各个期间按照直线法或其他系统合理的方法计入相关资产成本或当期损益。

(3) 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。

如果一项租赁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，出租人将该项租赁分类为融资租赁，除融资租赁以外的其他租赁分类为经营租赁。

A、经营租赁会计处理

在租赁期内各个期间，本公司采用直线法或其他系统合理的方法将经营租赁的租赁收款额确认为租金收入。

提供免租期的，本公司将租金总额在不扣除免租期的整个租赁期内，按直线法进行分配，免租期内应当确认租金收入。本公司承担了承租人某些费用的，将该费用自租金收入总额中扣除，按扣除后的租金收入余额在租赁期内进行分配。

本公司发生的与经营租赁有关的初始直接费用应当资本化至租赁标的资产的成本，在租赁期内按照与租金收入相同的确认基础分期计入当期损益。

对于经营租赁资产中的固定资产，本公司采用类似资产的折旧政策计提折旧；对于其他经营租赁资产，采用系统合理的方法进行摊销。

本公司取得的与经营租赁有关的未计入租赁收款额的可变租赁付款额，在实际发生时计入当期损益。经营租赁发生变更的，本公司自变更生效日开始，将其作为一项新的租赁进行会计处理，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。

B、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。本公司取得的未纳入租赁投资净额计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。

(4) 转租赁

本公司作为转租出租人，将原租赁及转租赁合同作为两个合同单独核算。本公司基于原租赁产生的使用权资产，而不是租赁资产，对转租赁进行分类。

(5) 售后租回

本公司按照“32 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。

A、本公司作为承租人

售后租回交易中的资产转让属于销售的，本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，本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“11 金融工具”。

B、本公司作为出租人

售后租回交易中的资产转让属于销售的，本公司作为出租人对资产购买进行会计处理，并根据前述“（3）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，本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“10 金融工具”。

36、其他重要的会计政策和会计估计

商誉

商誉为股权投资成本超过应享有的被投资单位于投资取得日的公允价值份额的差额，或者为非同一控制下企业合并成本超过企业合并中取得的被购买方可辨认净资产于购买日的公允价值份额的差额。

企业合并形成的商誉在合并财务报表上单独列示。购买联营企业和合营企业股权投资成本超过投资时应享有被投资单位的公允价值份额的差额，包含于长期股权投资。

37、重要会计政策和会计估计变更

(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
财政部于 2021 年 12 月 31 日发布了《关于印发〈企业会计准则解释第 15 号〉的通知》（财会〔2021〕35 号）（以下简称“准则解释第 15 号”），该解释“关于企业将固定资产达到预定可使用状态前或者研发过程中产出的产品或副产品对外销售的会计处理”、“关于亏损合同的判断”内容自 2022 年 1 月 1 日起施行；“关于资金集中管理相关列报”内容自公布之日起施行。	2022 年 10 月 27 日，公司召开第七届董事会第六次（临时）会议，审议通过了《关于会计政策变更的议案》。	本次会计政策变更是公司根据财政部修订的最新会计准则解释进行的相应变更，符合相关法律法规的规定，不涉及对公司以前年度的追溯调整，不会对公司财务状况、经营成果和现金流量产生影响，不存在损害公司及全体股东利益的情形。
财政部于 2022 年 11 月 30 日发布了《企业会计准则解释第 16 号》（财会〔2022〕31 号），“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”、“关于企业将以现金结算的股份支付修改为以权益结算的股份支付的会计处理”内容自公布之日起施行。	公司董事会审批	相关企业会计解释的施行对公司财务报表无重大影响。

(2) 重要会计估计变更

适用 不适用

六、税项

1、主要税种及税率

税种	计税依据	税率
增值税	应纳税增值额（应纳税额按应纳税销售额乘以适用税率扣除当期允许抵扣的进项税后的余额计算）	16%、13.00%、11.00%、10.00%、9.00%、6.00%、5.00%、3.00%
城市维护建设税	应缴流转税额	7.00%、5.00%、1.00%
企业所得税	应纳税所得额	30.00%、25.00%、22.00%、20.00%、17.00%、16.5%、15.00%、10.00%、8.50%、8.25%、5.00%
教育费附加	应缴流转税额	3.00%
地方教育费附加	应缴流转税额	2.00%

存在不同企业所得税税率纳税主体的，披露情况说明

纳税主体名称	所得税税率
Invengo American Corporation	25.00%
FE Technologies Pty.Ltd	30.00%
ATIDCO.,LTD	10.00%--25.00%
远望谷（宁波）文化科技有限公司	15%
远望谷（上海）信息技术有限公司	5.00%--20.00%
深圳市远望谷锐泰科技有限公司	5.00%--20.00%
上海慧永智能信息技术发展有限公司	5.00%--20.00%
西安远望谷信息科技有限公司	5.00%--20.00%
西安远望谷物联网科技有限公司	5.00%--20.00%
InvengoTechnologyPTE.LTD	8.50%--17.00%
InvengoVenturesPte.Ltd	8.50%--17.00%
InvengoVenturesTwoPte.Ltd	8.50%--17.00%
深圳市远望谷信息技术股份有限公司	15.00%
北京远望谷电子科技有限公司	15.00%
兰州远望信息技术有限公司	5.00%--20.00%
深圳市射频智能科技有限公司	25.00%
深圳市远望谷投资管理有限公司	25.00%
深圳市远望谷文化科技有限公司	25.00%
宁波市远望谷信息技术有限公司	15.00%
深圳市英唐科技有限公司	25.00%
昆山市远望谷信息技术有限公司	5.00%--20.00%
远望谷控股（香港）有限公司	8.25%--16.50%

2、税收优惠

注 1：增值税

根据国务院国发【2000】18 号关于《鼓励软件产业和集成电路产业发展的若干政策》以及国务院国发【2011】4 号关于《进一步鼓励软件产业和集成电路产业发展若干政策》的规定，本公司及部分子公司软件产品销售收入按 13.00%的法定税率征收增值税后，对其增值税实际税负超过 3.00%的部分，实行即征即退政策。

注 2：所得税

本公司已于 2020 年 12 月 11 日获得了深圳市科技创新委员会、深圳市财政局、国家税务总局深圳市税务局联合批准颁发的高新技术企业证书，证书编号为 GR202044205817，有效期为三年。根据国家对高新技术企业的相关税收优惠政策，本公司按 15.00% 的税率计缴企业所得税。

北京远望谷电子科技有限公司已于 2021 年 12 月 17 日获得了北京市科学技术委员会、北京市财政局、国家税务总局北京市税务局联合批准颁发的高新技术企业证书，证书编号：GR202111003576，有效期三年。根据国家对高新技术企业的相关税收优惠政策，本公司按 15.00% 的税率计缴企业所得税。

兰州远望信息技术有限公司已于 2020 年 9 月 16 日获得了甘肃省科学技术厅、甘肃省财政厅、国家税务总局甘肃省税务局联合批准颁发的高新技术企业证书，证书编号：GR202062000059，有效期三年。根据国家对高新技术企业的相关税收优惠政策，本公司按 15.00% 的税率计缴企业所得税。

宁波市远望谷信息技术有限公司已于 2021 年 12 月 10 日获得了宁波市科学技术局、宁波市财政局、国家税务总局宁波市税务局联合批准颁发的高新技术企业证书，证书编号：GR202133100926，有效期三年。根据国家对高新技术企业的相关税收优惠政策，本公司按 15.00% 的税率计缴企业所得税。

远望谷（宁波）文化科技有限公司已于 2022 年 12 月 1 日获得了宁波市科学技术局、宁波市财政局、国家税务总局宁波市税务局联合批准颁发的高新技术企业证书，证书编号：GR202233100656，有效期三年。根据国家对高新技术企业的相关税收优惠政策，本公司按 15.00% 的税率计缴企业所得税。

根据《关于进一步实施小微企业所得税优惠政策的公告》（财政部 税务总局公告 2022 年第 13 号），对年应纳税所得额超过 100 万但不超过 300 万的部分，减按 25% 计入应纳税所得额，按 20% 的税率缴纳企业所得税，执行国家税务总局该项税收优惠政策规定的小型微利企业的公司包括：远望谷（上海）信息技术有限公司、深圳市远望谷锐泰科技有限公司、上海慧永智能信息技术发展有限公司、西安远望谷物联网科技有限公司、西安远望谷信息科技有限公司、兰州远望信息技术有限公司、昆山市远望谷信息技术有限公司。

Invengo Technology PTE.LTD、Invengo Ventures Pte.Ltd、Invengo Ventures Two Pte.Ltd.：公司当年利润总额低于 10 万新币免征企业所得税，利润总额高于 10 万新币的按 17.00% 的税率缴纳企业所得税。

FE Technologies Pty.Ltd：本公司按 30.00% 的税率在当地计算缴纳企业所得税。

Invengo American Corporation：对当期应纳税所得额采用 25% 的单一税率联邦所得税，按公司所在的州，另缴纳 3% 到 9% 的州税。

ATIDCO., LTD：对当期应纳税所得额低于 2 亿韩元的适用 10.00% 的企业所得税税率，当期应纳税所得额低于 200 亿韩元的适用 20.00% 的企业所得税税率，当期应纳税所得额低于 3000 亿韩元的适用 22.00% 的企业所得税税率，当期应纳税所得额超过 3000 亿韩元的适用 25.00% 的企业所得税税率。

远望谷控股（香港）有限公司：公司当年利润总额低于 200 万港币按 8.25% 的税率缴纳企业所得税，利润总额高于 200 万港币的按 16.50% 的税率缴纳企业所得税。

七、合并财务报表项目注释

1、货币资金

单位：元

项目	期末余额	期初余额
库存现金	40,172.39	52,811.85
银行存款	156,558,917.44	285,486,050.08
其他货币资金	214,594,304.81	148,810,780.50
合计	371,193,394.64	434,349,642.43
其中：存放在境外的款项总额	127,424,964.27	161,633,642.59
因抵押、质押或冻结等对使用有限制的款项总额	214,478,272.58	146,454,598.26

其他说明：

其他货币资金系存放支付宝和财付通账户款项和履约保证金、信用证保证金、贷款保证金以及证券账户的金额，其中履约保证金、信用证保证金和贷款保证金使用权受到限制，期末受限的货币资金合计为 214,478,272.58 元。

2、交易性金融资产

单位：元

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	293,980,291.51	299,936,282.76
其中：		
权益工具投资	293,980,291.51	299,936,282.76
其中：		
合计	293,980,291.51	299,936,282.76

其他说明：该交易性金融资产为公司持有的思维列控和双杰电气的股票，按当天收盘价计算公允价值。

3、应收票据

(1) 应收票据分类列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
银行承兑票据	2,603,676.76	0.00
商业承兑票据	3,140,000.00	8,578,675.78
加：商业承兑汇票坏账准备	-189,366.00	-1,307,595.81
加：银行承兑汇票坏账准备	-296,788.83	0.00
合计	5,257,521.93	7,271,079.97

单位：元

类别	期末余额				账面价值	期初余额			
	账面余额		坏账准备			账面余额		坏账准备	
	金额	比例	金额	计提比		金额	比例	金额	计提比

				例					例	
按单项计提坏账准备的应收票据	100,000.00	1.74%	100,000.00	100.00%	0.00					
其中：										
商业承兑票据	100,000.00	1.74%	100,000.00	100.00%	0.00					
按组合计提坏账准备的应收票据	5,643,676.76	98.26%	386,154.83	6.84%	5,257,521.93	8,578,675.78	100.00%	1,307,595.81	15.24%	7,271,079.97
其中：										
银行承兑票据	2,603,676.76	45.33%	296,788.83	11.40%	2,306,887.93					
商业承兑票据	3,040,000.00	52.93%	89,366.00	2.94%	2,950,634.00	8,578,675.78	100.00%	1,307,595.81	15.24%	7,271,079.97
合计	5,743,676.76	100.00%	486,154.83	8.46%	5,257,521.93	8,578,675.78	100.00%	1,307,595.81	15.24%	7,271,079.97

按单项计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由
商业承兑汇票	100,000.00	100,000.00	100.00%	客户无承兑能力

按组合计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
1 年以内	4,653,676.76	42,813.83	0.92%
1 至 2 年	390,000.00	11,661.00	2.99%
2 至 3 年	0.00	0.00	
3 至 4 年	600,000.00	331,680.00	55.28%
4 至 5 年	0.00	0.00	
5 年以上	0.00	0.00	
合计	5,643,676.76	386,154.83	

确定该组合依据的说明：

如是按照预期信用损失一般模型计提应收票据坏账准备，请参照其他应收款的披露方式披露坏账准备的相关信息：

适用 不适用

(2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
应收票据坏账	1,307,595.81		821,440.98			486,154.83

准备					
合计	1,307,595.81		821,440.98		486,154.83

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

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

单位：元

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	0.00	1,405,116.76
商业承兑票据	0.00	0.00
合计	0.00	1,405,116.76

(4) 期末公司因出票人未履约而将其转应收账款的票据

单位：元

项目	期末转应收账款金额
商业承兑票据	0.00
合计	0.00

其他说明：

截止 2022 年 12 月 31 日，公司不存因出票人未履约而将其转应收账款的票据。

4、应收账款

(1) 应收账款分类披露

单位：元

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的应收账款	2,736,489.28	1.31%	2,736,489.28	100.00%	0.00	1,546,013.17	0.81%	1,546,013.17	100.00%	0.00
其中：										
按组合计提坏账准备的应收账款	206,737,446.74	98.69%	25,985,888.77	12.57%	180,751,557.97	188,170,411.35	99.19%	30,797,914.75	16.37%	157,372,496.60
其中：										
合计	209,473,936.02	100.00%	28,722,378.05	13.71%	180,751,557.97	189,716,424.52	100.00%	32,343,927.92	17.05%	157,372,496.60

按单项计提坏账准备:

单位: 元

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由
青岛通泰网络科技有限公司	580,000.00	580,000.00	100.00%	偿债能力较弱, 无力偿还所欠款项
内蒙古巨鹏电子科技开发有限公司	446,850.00	446,850.00	100.00%	法院判决败诉, 无法收回款项
广州食品企业集团有限公司	357,000.00	357,000.00	100.00%	偿债能力较弱, 无力偿还所欠款项
上海兔小二科技有限公司	180,200.00	180,200.00	100.00%	公司已破产公告, 无力偿还所欠款项
东莞明智科技有限公司	134,914.00	134,914.00	100.00%	偿债能力较弱, 无力偿还所欠款项
徐州医科大学	107,000.00	107,000.00	100.00%	偿债能力较弱, 无力偿还所欠款项
宁夏赛恩科技集团股份有限公司	504,880.00	504,880.00	100.00%	公司已破产公告, 无力偿还所欠款项
其他零散客户	425,645.28	425,645.28	100.00%	偿债能力较弱, 无力偿还所欠款项
合计	2,736,489.28	2,736,489.28		

按组合计提坏账准备:

单位: 元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
1年以内	136,925,946.28	1,259,718.74	0.92%
1至2年	32,622,679.64	975,418.10	2.99%
2至3年	11,414,062.97	994,164.86	8.71%
3至4年	6,177,916.49	3,415,152.23	55.28%
4至5年	3,972,107.54	3,716,701.02	93.57%
5年以上	15,624,733.82	15,624,733.82	100.00%
合计	206,737,446.74	25,985,888.77	

确定该组合依据的说明:

如是按照预期信用损失一般模型计提应收账款坏账准备, 请参照其他应收款的披露方式披露坏账准备的相关信息:

适用 不适用

按账龄披露

单位: 元

账龄	账面余额
1年以内(含1年)	136,929,608.28
1至2年	32,622,679.64
2至3年	11,418,430.97
3年以上	28,503,217.13
3至4年	6,213,207.49
4至5年	4,722,498.27
5年以上	17,567,511.37
合计	209,473,936.02

(2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
应收账款坏账准备	32,343,927.92	13,525,607.00	12,741,834.72	4,405,322.15		28,722,378.05
合计	32,343,927.92	13,525,607.00	12,741,834.72	4,405,322.15		28,722,378.05

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	收回方式
应收账款坏账准备收回或转回	12,741,834.72	
合计	12,741,834.72	

(3) 本期实际核销的应收账款情况

单位：元

项目	核销金额
应收账款坏账核销	4,405,322.15

(4) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位：元

单位名称	应收账款期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
客户一	6,858,930.00	3.28%	2,824,218.83
客户二	4,323,205.00	2.07%	100,677.13
客户三	3,897,910.62	1.86%	64,582.82
客户四	3,535,056.00	1.69%	32,522.52
客户五	3,299,000.00	1.58%	30,350.80
合计	21,914,101.62	10.48%	

5、应收款项融资

单位：元

项目	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	1,624,080.00	5,939,492.11
合计	1,624,080.00	5,939,492.11

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

种类	期末余额		期初余额	
	终止确认金额	未终止确认金额	终止确认金额	未终止确认金额
银行承兑汇票	6,484,909.50	-	3,332,694.00	2,151,750.00
合计	6,484,909.50	-	3,332,694.00	2,151,750.00

6、预付款项

(1) 预付款项按账龄列示

单位：元

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例	金额	比例
1 年以内	27,673,064.86	83.58%	21,066,399.70	84.04%
1 至 2 年	2,958,015.80	8.93%	2,660,956.29	10.62%
2 至 3 年	1,236,400.96	3.73%	920,178.39	3.67%
3 年以上	1,244,697.04	3.76%	418,498.30	1.67%
合计	33,112,178.66		25,066,032.68	

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：

(2) 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

单位名称	与本公司关系	金额	账龄	占预付款总额比例 (%)
供应商一	非关联方	3,875,771.36	1 年以内	11.70
供应商二	非关联方	2,376,616.41	1 年以内	7.18
供应商三	非关联方	2,166,464.25	1 年以内	6.54
供应商四	非关联方	2,090,227.78	1 年以内	6.31
供应商五	非关联方	2,000,008.00	1 年以内	6.04
合计		12,509,087.80		37.77

其他说明：

(3) 本期不存在单独进行减值测试的预付账款坏账准备。

(4) 报告期末，预付款项余额中无应收持有本公司 5%（含 5%）以上表决权股份的股东单位款项。

7、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应收利息	0.00	0.00
应收股利	22,437,595.24	22,437,595.24
其他应收款	28,035,263.50	22,983,249.65
合计	50,472,858.74	45,420,844.89

(1) 应收股利

1) 应收股利分类

单位：元

项目(或被投资单位)	期末余额	期初余额
------------	------	------

河南思维自动化设备股份有限公司	22,437,595.24	22,437,595.24
合计	22,437,595.24	22,437,595.24

2) 重要的账龄超过 1 年的应收股利

单位：元

项目(或被投资单位)	期末余额	账龄	未收回的原因	是否发生减值及其判断依据
河南思维自动化设备股份有限公司	2,227,350.00	2~3 年	尚未收回	否
河南思维自动化设备股份有限公司	4,112,070.24	3~4 年	尚未收回	否
河南思维自动化设备股份有限公司	6,671,875.00	4~5 年	尚未收回	否
河南思维自动化设备股份有限公司	9,426,300.00	5 年以上	尚未收回	否
合计	22,437,595.24			

3) 坏账准备计提情况

□适用 □不适用

(2) 其他应收款

1) 其他应收款按款项性质分类情况

单位：元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
保证金	23,564,043.98	19,255,517.05
备用金	1,800,816.95	2,655,733.62
押金	2,069,083.55	1,532,821.26
其他	2,325,527.69	923,711.10
合计	29,759,472.17	24,367,783.03

2) 坏账准备计提情况

单位：元

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	1,254,084.16		130,449.22	1,384,533.38
2022 年 1 月 1 日余额在本期				
本期计提	335,995.03			335,995.03
本期核销	587,450.87			587,450.87
其他变动	591,131.13			591,131.13
2022 年 12 月 31 日余额	1,593,759.45		130,449.22	1,724,208.67

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

适用 不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	账面余额
1 年以内（含 1 年）	13,627,027.86
1 至 2 年	5,847,627.08
2 至 3 年	2,914,462.34
3 年以上	7,370,354.89
3 至 4 年	860,108.64
4 至 5 年	663,321.93
5 年以上	5,846,924.32
合计	29,759,472.17

3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
单项	130,449.22					130,449.22
组合	1,254,084.16	335,995.03		587,450.87	591,131.13	1,593,759.45
合计	1,384,533.38	335,995.03		587,450.87	591,131.13	1,724,208.67

4) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位：元

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
客户一	保证金	2,247,840.00	1 年以内	7.55%	112,392.00
客户二	保证金	1,800,000.00	1 年-2 年	6.05%	90,000.00
客户三	其他	1,022,635.62	1 年以内	3.44%	102,263.56
客户四	保证金	877,667.00	1 年以内	2.95%	43,883.35
客户五	保证金	798,575.00	1 年-2 年	2.68%	39,928.75
合计		6,746,717.62		22.67%	388,467.66

8、存货

公司是否需要遵守房地产行业的披露要求

否

(1) 存货分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

	账面余额	存货跌价准备 或合同履约成 本减值准备	账面价值	账面余额	存货跌价准备 或合同履约成 本减值准备	账面价值
原材料	86,716,854.6 0	15,367,456.3 3	71,349,398.2 7	71,608,178.8 8	14,469,283.0 8	57,138,895.8 0
在产品	10,890,697.3 1		10,890,697.3 1	9,175,983.32		9,175,983.32
库存商品	50,280,707.3 2	3,688,961.70	46,591,745.6 2	38,144,278.6 2	2,817,703.30	35,326,575.3 2
周转材料	665,251.23	46,170.41	619,080.82	764,543.74	29,836.84	734,706.90
发出商品	45,316,609.6 7	4,722,606.80	40,594,002.8 7	33,435,149.7 7	4,166,223.68	29,268,926.0 9
物资采购	1,792,946.67		1,792,946.67	166,405.78	0.00	166,405.78
半成品	14,559,586.6 0	1,734,686.28	12,824,900.3 2	11,372,836.8 2	1,369,837.83	10,002,998.9 9
合计	210,222,653. 40	25,559,881.5 2	184,662,771. 88	164,667,376. 93	22,852,884.7 3	141,814,492. 20

(2) 存货跌价准备和合同履约成本减值准备

单位：元

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	14,469,283.0 8	745,759.10	152,414.15			15,367,456.3 3
库存商品	2,817,703.30	871,258.40				3,688,961.70
周转材料	29,836.84	16,333.57				46,170.41
半成品	1,369,837.83	364,848.45				1,734,686.28
发出商品	4,166,223.68	739,764.29		183,381.17		4,722,606.80
合计	22,852,884.7 3	2,737,963.81	152,414.15	183,381.17		25,559,881.5 2

9、合同资产

单位：元

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
合同资产	5,889,327.90	269,375.58	5,619,952.32	5,512,871.77	668,404.55	4,844,467.22
合计	5,889,327.90	269,375.58	5,619,952.32	5,512,871.77	668,404.55	4,844,467.22

如是按照预期信用损失一般模型计提合同资产坏账准备，请参照其他应收款的披露方式披露坏账准备的相关信息：

适用 不适用

本期合同资产计提减值准备情况：

单位：元

项目	本期计提	本期转回	本期转销/核销	原因
单项	151,395.00		151,395.00	
账龄组合	517,009.55		247,633.97	
合计	668,404.55		399,028.97	——

10、其他流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
待抵扣进项税	1,241,213.10	961,739.20
预缴税款	70,118.42	76,716.92
其他	22,962.49	4,635.08
合计	1,334,294.01	1,043,091.20

11、长期股权投资

单位：元

被投资单位	期初余额（账面价值）	本期增减变动							期末余额（账面价值）	减值准备期末余额	
		追加投资	减少投资	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											
二、联营企业											
鲲鹏通讯（昆山）有限公司	11,927,878.63			-377,093.90						11,550,784.73	46,382,647.89
成都普什信息自动化有限公司	56,658,643.45			2,625,162.29			2,400,000.00			56,883,805.74	
深圳市多禧股份投资基金管理有限公司	2,065,182.84			-454,553.68						1,610,629.16	
深圳市丰泰瑞达实业有限公司	0.00										22,282,092.36
深圳市深远数据技术有限公司	8,375,292.20			180,608.36						8,555,900.56	
深粮智能物联网股权投资基金（深圳）合伙企业（有限合伙）	14,034,268.89			-383,218.73						13,651,050.16	
湖南森	3,016,			-						2,985,	

普迅洁 物联科 技有限 公司	597.06			31,092 .08						504.98	
深圳市 高新投 远望谷 物联网 产业股 权投资 基金合 伙企业 (有限 合伙)	154,01 0,979. 50			25,498 ,083.6 3						179,50 9,063. 13	
深圳市 高新投 远望谷 股权投 资管理 有限公 司	4,899, 520.02			793,73 5.49						5,693, 255.51	
小计	254,98 8,362. 59			27,851 ,631.3 8			2,400, 000.00			280,43 9,993. 97	68,664 ,740.2 5
合计	254,98 8,362. 59			27,851 ,631.3 8			2,400, 000.00			280,43 9,993. 97	68,664 ,740.2 5

12、其他权益工具投资

单位：元

项目	期末余额	期初余额
SML Holdings Limited	104,984,755.00	104,984,755.00
合计	104,984,755.00	104,984,755.00

分项披露本期非交易性权益工具投资

单位：元

项目名称	确认的股利收入	累计利得	累计损失	其他综合收益转入留存收益的金额	指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的原因	其他综合收益转入留存收益的原因
SML Holdings Limited	8,437,556.00	25,905,089.68			不以出售为目的	

13、其他非流动金融资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
非上市公司股权投资	130,457,300.00	150,516,073.51
合计	130,457,300.00	150,516,073.51

14、投资性房地产

(1) 采用成本计量模式的投资性房地产

☑适用 ☐不适用

单位：元

项目	房屋、建筑物	土地使用权	在建工程	合计
一、账面原值				
1. 期初余额	73,819,215.32			73,819,215.32
2. 本期增加金额	1,426,338.95			1,426,338.95
(1) 外购				
(2) 存货\固定资产\在建工程转入	1,426,338.95			1,426,338.95
(3) 企业合并增加				
3. 本期减少金额				
(1) 处置				
(2) 其他转出				
4. 期末余额	75,245,554.27			75,245,554.27
二、累计折旧和累计摊销				
1. 期初余额	30,222,692.12			30,222,692.12
2. 本期增加金额	2,924,396.50			2,924,396.50
(1) 计提或摊销				
(2) 其他转入	2,924,396.50			2,924,396.50
3. 本期减少金额				
(1) 处置				
(2) 其他转出				
4. 期末余额	33,147,088.62			33,147,088.62
三、减值准备				
1. 期初余额				
2. 本期增加金额				
(1) 计提				
3. 本期减少金额				
(1) 处置				
(2) 其他转出				
4. 期末余额				
四、账面价值				
1. 期末账面价值	42,098,465.65			42,098,465.65
2. 期初账面价值	43,596,523.20			43,596,523.20

15、固定资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
固定资产	210,771,009.18	225,687,546.43
合计	210,771,009.18	225,687,546.43

(1) 固定资产情况

单位：元

项目	房屋建筑物	机器设备	运输设备	电子设备	合计
一、账面原值：					
1. 期初余额	231,935,867.40	131,424,162.21	7,071,686.90	41,161,531.21	411,593,247.72
2. 本期增加金额	127,044.71	3,013,383.08	266,371.68	706,990.69	4,113,790.16
(1) 购置	109,746.63	2,814,945.36	266,371.68	590,696.70	3,781,760.37
(2) 在建工程转入					
(3) 企业合并增加					
(4) 其他	17,298.08	198,437.72		116,293.99	332,029.79
3. 本期减少金额	1,426,338.95	775,424.64	419,724.00	59,067.51	2,680,555.10
(1) 处置或报废		775,424.64	419,724.00	59,067.51	1,254,216.15
(2) 转投资性房地产	1,426,338.95				1,426,338.95
4. 期末余额	230,636,573.16	133,662,120.65	6,918,334.58	41,809,454.39	413,026,482.78
二、累计折旧					
1. 期初余额	31,655,236.52	110,363,108.74	6,387,026.60	37,324,306.69	185,729,678.55
2. 本期增加金额	10,809,562.84	8,063,370.38	182,451.99	1,388,009.44	20,443,394.65
(1) 计提	10,796,802.88	7,940,831.92	182,451.99	1,285,106.62	20,205,193.41
(其他)	12,759.96	122,538.46		102,902.82	238,201.24
3. 本期减少金额	2,924,396.50	719,984.67	407,132.28	47,461.82	4,098,975.27
(1) 处置或报废		719,984.67	407,132.28	47,461.82	1,174,578.77
(2) 其他	2,924,396.50				2,924,396.50
4. 期末余额	39,540,402.86	117,706,494.45	6,162,346.31	38,664,854.31	202,074,097.93
三、减值准备					
1. 期初余额		176,022.74			176,022.74
2. 本期增加金额		5,352.93			5,352.93
(1) 计提					

(2) 其他		5,352.93			5,352.93
3. 本期减少金额					
(1) 处置或报废					
4. 期末余额		181,375.67			181,375.67
四、账面价值					
1. 期末账面价值	191,096,170.30	15,774,250.53	755,988.27	3,144,600.08	210,771,009.18
2. 期初账面价值	200,280,630.88	20,885,030.73	684,660.30	3,837,224.52	225,687,546.43

(2) 未办妥产权证书的固定资产情况

单位：元

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因
昆山产业园工业厂房	123,640,989.42	正在办理中

(3) 报告期内公司不存在暂时闲置的固定资产。

(4) 报告期内公司不存在通过经营租赁租出的固定资产。

16、在建工程

单位：元

项目	期末余额	期初余额
在建工程	67,614,278.00	12,903,220.65
合计	67,614,278.00	12,903,220.65

(1) 在建工程情况

单位：元

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
远望谷大厦改扩建	67,614,278.00		67,614,278.00	12,903,220.65		12,903,220.65
合计	67,614,278.00		67,614,278.00	12,903,220.65		12,903,220.65

(2) 重要在建工程项目本期变动情况

单位：元

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	本期利息资本化率	资金来源

										额		
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--

17、使用权资产

单位：元

项目	房屋建筑物	合计
一、账面原值		
1. 期初余额	14,972,393.30	14,972,393.30
2. 本期增加金额	13,160,704.52	13,160,704.52
(1) 租入	12,852,246.00	12,852,246.00
(2) 其他增加	308,458.52	308,458.52
3. 本期减少金额	2,734,159.56	2,734,159.56
(1) 处置或报废	1,050,616.66	1,050,616.66
(2) 其他减少	1,683,542.90	1,683,542.90
4. 期末余额	25,398,938.26	25,398,938.26
二、累计折旧		
1. 期初余额	5,777,343.18	5,777,343.18
2. 本期增加金额	4,758,988.03	4,758,988.03
(1) 计提	4,674,556.28	4,674,556.28
(2) 其他	84,431.75	84,431.75
3. 本期减少金额	1,050,616.66	1,050,616.66
(1) 处置	1,050,616.66	1,050,616.66
4. 期末余额	9,485,714.55	9,485,714.55
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	15,913,223.71	15,913,223.71
2. 期初账面价值	9,195,050.12	9,195,050.12

18、无形资产

(1) 无形资产情况

单位：元

项目	土地使用权	专利权	非专利技术	软件	商标	特许使用权	其他	合计
一、账面原值								

1. 期初余额	592,297,693.50	102,156,623.80	69,310,211.22	10,663,701.70	47,000.00	5,298,552.01	1,898,584.90	781,672,367.13
2. 本期增加金额		11,195,647.59	956,265.63	586,007.68				12,737,920.90
(1) 购置		1,337,177.45		586,007.68				1,923,185.13
(2) 内部研发		8,072,569.17	956,265.63					9,028,834.80
(3) 企业合并增加								0.00
(4) 其他		1,785,900.97						1,785,900.97
3. 本期减少金额		376,580.67						376,580.67
(1) 处置		376,580.67						376,580.67
4. 期末余额	592,297,693.50	112,975,690.72	70,266,476.85	11,249,709.38	47,000.00	5,298,552.01	1,898,584.90	794,033,707.36
二、累计摊销								
1. 期初余额	23,183,280.38	68,746,710.91	53,940,832.51	7,483,366.36	47,000.00	5,298,552.01	1,766,739.01	160,466,481.18
2. 本期增加金额	18,225,960.27	11,146,989.89	5,538,494.32	743,657.98	0.00	0.00	131,845.89	35,786,948.35
(1) 计提	18,225,960.27	10,177,133.96	5,538,494.32	743,657.98			131,845.89	34,817,092.42
(2) 其他		969,855.93						969,855.93
3. 本期减少金额	0.00	376,580.67	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	376,580.67
(1) 处置		376,580.67						376,580.67
(2) 其他		0.00						0.00
4. 期末余额	41,409,240.65	79,517,120.13	59,479,326.83	8,227,024.34	47,000.00	5,298,552.01	1,898,584.90	195,876,848.86
三、减值准备								
1. 期初余额		96,588.07						96,588.07
2. 本期增加金额		2,937.29						2,937.29
(1) 计提								

(2) 其他		2,937.29						2,937.29
3. 本期减少金额								
(1) 处置								
4. 期末余额		99,525.36						99,525.36
四、账面价值								
1. 期末账面价值	550,888,452.85	33,359,045.23	10,787,150.02	3,022,685.04	0.00	0.00	0.00	598,057,333.14
2. 期初账面价值	569,114,413.12	33,313,324.82	15,369,378.71	3,180,335.34	0.00	0.00	131,845.89	621,109,297.88

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。

19、开发支出

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额		本期减少金额			期末余额
		内部开发支出	其他	确认为无形资产	转入当期损益		
地面装置技术类	5,705,780.98	12,703,325.54	113,325.55	8,072,569.17			10,449,862.90
电子标签技术类及软件类	3,881,835.15	2,905,472.25		956,265.63	327,384.69		5,503,657.08
合计	9,587,616.13	15,608,797.79	113,325.55	9,028,834.80	327,384.69		15,953,519.98

20、商誉

(1) 商誉账面原值

单位：元

被投资单位名称或形成商誉的事项	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		企业合并形成的		处置		
FE Technologies Pty Ltd	32,164,397.50					32,164,397.50
ATID CO., LTD	24,994,415.59					24,994,415.59
深圳市英唐科技有限公司	141,301,636.76					141,301,636.76
合计	198,460,449.85					198,460,449.85

(2) 商誉减值准备

单位：元

被投资单位名称或形成商誉的事项	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		计提		处置		
FE Technologies Pty Ltd	18,012,382.88					18,012,382.88
ATID CO.,LTD	24,994,415.59					24,994,415.59
深圳市英唐科技有限公司	5,085,887.32	4,359,331.98				9,445,219.30
合计	48,092,685.79					52,452,017.77

商誉所在资产组或资产组组合的相关信息

说明商誉减值测试过程、关键参数（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）及商誉减值损失的确认方法：

商誉减值测试的影响

21、长期待摊费用

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额	本期摊销金额	其他减少金额	期末余额
装修费用	968,738.00	666.92	664,052.08	20,000.00	285,352.84
平安安全生产责任险	5,306,603.76		5,306,603.76		
其他	506,112.57	28,301.89	239,464.91		294,949.55
合计	6,781,454.33	28,968.81	6,210,120.75	20,000.00	580,302.39

22、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

单位：元

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	36,826,707.57	6,959,568.68	82,112,129.83	7,329,450.77
内部交易未实现利润	7,298,523.69	840,948.55	5,895,927.05	979,562.41
可抵扣亏损	109,116,023.62	16,605,496.43	90,682,641.77	7,870,666.35
无形资产税会差异	6,624,313.70	1,987,294.11	1,708,828.13	512,648.44
金融资产税会差异	29,475,900.00	7,368,975.00	29,676,122.53	7,419,030.63
股份支付	13,840,952.66	2,099,668.75	7,360,564.41	1,107,402.79
使用权资产税会差异	148,143.97	22,550.06	90,541.55	15,624.98
合计	203,330,565.21	35,884,501.58	217,526,755.27	25,234,386.37

(2) 未经抵销的递延所得税负债

单位：元

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	525,151,758.14	131,287,939.54	542,589,086.08	135,647,271.52
金融资产税会差异	252,272,256.12	37,885,262.78	278,287,881.89	41,783,619.41
其他	24,786,483.40	6,805,582.87	20,553,885.25	6,160,004.72
合计	802,210,497.66	175,978,785.19	841,430,853.22	183,590,895.65

23、其他非流动资产

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
预付长期资产款	11,499,506.42		11,499,506.42	11,761,376.42		11,761,376.42
合计	11,499,506.42		11,499,506.42	11,761,376.42		11,761,376.42

24、短期借款

(1) 短期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
质押借款	101,310,000.00	178,000,000.00
抵押借款		180,000,000.00
保证借款	273,000,000.00	98,000,000.00
信用借款	1,505,967.13	
合计	375,815,967.13	456,000,000.00

25、应付票据

单位：元

种类	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	15,750,035.72	0.00
合计	15,750,035.72	0.00

本期末已到期未支付的应付票据总额为元。

26、应付账款

(1) 应付账款列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
1年以内	76,804,878.41	72,474,219.51
1-2年	6,622,230.46	3,532,069.94
2-3年	1,290,548.82	646,820.45
3年以上	1,812,954.54	1,825,938.72

合计	86,530,612.23	78,479,048.62
----	---------------	---------------

27、合同负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
合同负债	55,417,675.57	40,554,683.58
合计	55,417,675.57	40,554,683.58

28、应付职工薪酬

(1) 应付职工薪酬列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、短期薪酬	5,706,547.56	117,336,712.96	117,236,162.45	5,807,098.07
二、离职后福利-设定提存计划	464,740.60	7,646,264.16	7,528,340.40	582,664.36
三、辞退福利	298,799.35	405,743.79	552,141.20	152,401.94
合计	6,470,087.51	125,388,720.91	125,316,644.05	6,542,164.37

(2) 短期薪酬列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、工资、奖金、津贴和补贴	2,353,098.96	109,054,535.96	109,539,247.16	1,868,387.76
2、职工福利费	3,280,105.05	2,689,545.56	2,208,312.84	3,761,337.77
3、社会保险费	60,170.55	2,812,392.59	2,719,388.60	153,174.54
其中：医疗保险费	59,105.13	2,589,748.92	2,496,787.85	152,066.20
工伤保险费	1,065.42	113,829.18	113,786.26	1,108.34
生育保险费		100,698.05	100,698.05	
其他		8,116.44	8,116.44	
4、住房公积金	13,173.00	2,684,375.32	2,673,350.32	24,198.00
5、工会经费和职工教育经费		86,863.53	86,863.53	
8、其他短期薪酬		9,000.00	9,000.00	
合计	5,706,547.56	117,336,712.96	117,236,162.45	5,807,098.07

(3) 设定提存计划列示

单位：元

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	460,201.31	7,469,064.41	7,351,828.55	577,437.17

2、失业保险费	4,539.29	177,199.75	176,511.85	5,227.19
合计	464,740.60	7,646,264.16	7,528,340.40	582,664.36

29、应交税费

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税	17,629,914.90	11,584,432.59
消费税		0.00
企业所得税	122,428.49	650,612.75
个人所得税	470,625.68	747,390.23
城市维护建设税	384,005.11	378,600.34
教育费附加及地方教育费附加	278,119.88	271,123.47
印花税	45,698.85	38,161.84
其他	46.48	124,900.36
合计	18,930,839.39	13,795,221.58

30、其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应付利息	0.00	93,833.33
应付股利	0.00	0.00
其他应付款	50,088,552.62	49,954,708.40
合计	50,088,552.62	50,048,541.73

(1) 应付利息

单位：元

项目	期末余额	期初余额
短期借款应付利息	0.00	93,833.33
合计	0.00	93,833.33

(2) 其他应付款

1) 按款项性质列示其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
保证金	515,273.32	241,000.00
应付第三方款项	13,052,594.76	14,437,516.72
押金	1,893,298.15	2,076,655.92
股权激励款	31,993,040.00	31,993,040.00
其他	2,634,346.39	1,206,495.76
合计	50,088,552.62	49,954,708.40

2) 账龄超过 1 年的重要其他应付款

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
----	------	-----------

31、一年内到期的非流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一年内到期的长期借款	138,705,000.00	90,075,924.17
一年内到期的租赁负债	6,174,957.61	6,610,827.02
合计	144,879,957.61	96,686,751.19

32、其他流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
待转销项税	4,977,165.07	5,291,468.96
合计	4,977,165.07	5,291,468.96

短期应付债券的增减变动：

单位：元

债券名称	面值	发行日期	债券期限	发行金额	期初余额	本期发行	按面值计提利息	溢折价摊销	本期偿还	期末余额
合计										

33、长期借款

(1) 长期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
质押借款	157,920,000.00	100,000,000.00
抵押借款	234,038,019.15	251,466,977.70
合计	391,958,019.15	351,466,977.70

34、租赁负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应付租赁付款额	10,321,693.22	2,616,607.57
合计	10,321,693.22	2,616,607.57

35、递延收益

单位：元

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	11,533,750.92		2,139,922.44	9,393,828.48	政府补助在受益期内分摊
合计	11,533,750.92		2,139,922.44	9,393,828.48	--

涉及政府补助的项目：

单位：元

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	本期冲减成本费用金额	其他变动	期末余额	与资产相关/与收益相关
基于 RFID 技术物联网应用工程实验室项目	1,117,754.28			257,169.12			860,585.16	与资产相关
防伪防转移标签材料和近场抗电磁干扰材料技术	546,666.67			160,000.00			386,666.67	与资产相关
智慧图书文化创意设计配套资助	3,164,239.13			530,517.04			2,633,722.09	与资产相关
基于车联网应用的超高频 RFID 标签芯片研发及产业化	6,705,090.84			1,192,236.28			5,512,854.56	与资产相关
合计	11,533,750.92			2,139,922.44			9,393,828.48	与资产相关

36、股本

单位：元

	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	739,757,400.00						739,757,400.00

37、资本公积

单位：元

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）	299,120,107.21			299,120,107.21
其他资本公积	32,953,235.65	6,953,539.43		39,906,775.08

合计	332,073,342.86	6,953,539.43	339,026,882.29
----	----------------	--------------	----------------

38、库存股

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
回购股份	63,985,339.93			63,985,339.93
合计	63,985,339.93			63,985,339.93

39、其他综合收益

单位：元

项目	期初余额	本期发生额						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	1,678,140 .72							1,678,140 .72
其他 权益工具 投资公允 价值变动	1,678,140 .72							1,678,140 .72
二、将重 分类进损 益的其 他综合收 益	- 3,775,599 .46	12,723,53 4.73				12,723,53 4.73		8,947,935 .27
外币 财务报表 折算差额	- 3,775,599 .46	12,723,53 4.73				12,723,53 4.73		8,947,935 .27
其他综合 收益合计	- 2,097,458 .74	12,723,53 4.73				12,723,53 4.73		10,626,07 5.99

40、盈余公积

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	145,724,697.13			145,724,697.13
合计	145,724,697.13			145,724,697.13

41、未分配利润

单位：元

项目	本期	上期
----	----	----

调整前上期末未分配利润	304,641,607.83	369,139,905.89
调整后期初未分配利润	304,641,607.83	369,139,905.89
加：本期归属于母公司所有者的净利润	-30,022,859.80	-66,125,108.53
加：其他综合收益转留存收益		404,294.07
其他		1,222,516.40
期末未分配利润	274,618,748.03	304,641,607.83

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 0.00 元。
- 2) 由于会计政策变更，影响期初未分配利润 0.00 元。
- 3) 由于重大会计差错更正，影响期初未分配利润 0.00 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 0.00 元。
- 5) 其他调整合计影响期初未分配利润 0.00 元。

42、营业收入和营业成本

单位：元

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	455,380,926.58	287,695,690.66	463,687,591.54	303,617,366.49
其他业务	25,478,081.93	3,692,802.21	28,559,853.24	11,220,399.49
合计	480,859,008.51	291,388,492.87	492,247,444.78	314,837,765.98

经审计扣除非经常损益前后净利润孰低是否为负值

是 否

单位：元

项目	本年度	具体扣除情况	上年度	具体扣除情况
营业收入金额	480,859,008.51	营业收入	492,247,444.78	营业收入
营业收入扣除项目合计金额	25,478,081.93	其他业务收入	28,559,853.24	其他业务收入
营业收入扣除项目合计金额占营业收入的比重	5.30%		5.80%	
一、与主营业务无关的业务收入				
1. 正常经营之外的其他业务收入。如出租固定资产、无形资产、包装物，销售材料，用材料进行非货币性资产交换，经营受托管理业务等实现的收入，以及虽计入主营业务收入，但属于上市公司正常经营之外的收入。	25,478,081.93	其他业务收入	28,559,853.24	其他业务收入
与主营业务无关的业务收入小计	25,478,081.93	其他业务收入	28,559,853.24	其他业务收入

二、不具备商业实质的收入				
不具备商业实质的收入小计	0.00	无	0.00	无
营业收入扣除后金额	455,380,926.58	主营业务收入	463,687,591.54	主营业务收入

收入相关信息：

单位：元

合同分类	分部 1	分部 2		合计
商品类型				
其中：				
按经营地区分类				
其中：				
市场或客户类型				
其中：				
合同类型				
其中：				
按商品转让的时间分类				
其中：				
按合同期限分类				
其中：				
按销售渠道分类				
其中：				
合计				

与履约义务相关的信息：无

与分摊至剩余履约义务的交易价格相关的信息：本报告期末已签订合同、但尚未履行或尚未履行完毕的履约义务所对应的收入金额为 0.00 元，其中，元预计将于年度确认收入，元预计将于年度确认收入，元预计将于年度确认收入。

其他说明：

43、税金及附加

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
城市维护建设税	1,055,211.47	1,355,806.53
教育费附加	456,584.90	532,644.72
房产税	2,158,103.20	2,177,930.14
土地使用税	75,437.57	77,052.33
车船使用税	2,897.26	12,690.00
印花税	261,312.62	444,992.30

地方教育费附加	304,389.83	352,561.85
其他	13,285.50	8,878.12
合计	4,327,222.35	4,962,555.99

44、销售费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	46,053,308.75	45,458,721.10
业务招待费	8,049,838.47	9,040,932.54
差旅费	4,250,674.96	5,916,113.18
广告费	3,090,435.44	2,351,694.18
工程及投标咨询服务费	2,141,489.48	7,435,251.18
物料消耗	3,562,953.86	1,792,357.71
折旧及摊销费	2,587,883.48	2,893,395.27
交通费	2,384,713.76	1,197,815.51
股份支付费用	1,914,261.87	2,039,954.20
办公费	788,091.73	1,079,632.76
通讯费	160,035.77	93,440.79
文化创意费	35,469.14	201,087.53
其他	5,018,969.19	4,351,480.79
合计	80,038,125.90	83,851,876.74

45、管理费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	26,111,318.15	30,972,672.69
折旧及摊销	26,687,783.62	40,786,342.02
租赁物管及水电费	4,859,877.61	6,600,722.79
中介服务费	9,889,000.45	10,709,732.32
交通费	2,765,017.75	2,848,987.95
办公费	2,187,537.62	966,523.50
股份支付费用	1,708,205.71	1,923,920.55
差旅费	1,689,627.73	2,070,892.15
业务招待费	1,433,119.89	1,675,411.68
通讯费	575,946.93	910,570.50
物料费	993,010.93	381,240.58
其他	3,835,216.93	6,253,804.69
合计	82,735,663.32	106,100,821.42

46、研发费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	33,499,463.50	37,548,084.62
折旧及摊销	7,402,253.88	8,918,188.13
测试及开发服务费	5,687,080.19	4,001,227.97
股份支付费用	2,704,661.08	2,716,702.47
物料消耗	1,506,367.68	5,165,046.13
差旅费	1,411,351.54	2,323,251.76
办公费	60,318.79	70,708.55

其他	1,738,863.07	1,356,980.34
合计	54,010,359.73	62,100,189.97

47、财务费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出	41,870,945.01	36,801,361.68
减：利息收入	884,660.61	437,385.45
利息净支出	40,986,284.40	36,363,976.23
汇兑损失	4,656,932.46	15,598,949.78
减：汇兑收益	9,060,225.14	8,819,525.18
汇兑净损失	-4,403,292.68	6,779,424.60
银行手续费及其他	439,575.57	867,566.65
合计	37,022,567.29	44,010,967.48

48、其他收益

单位：元

产生其他收益的来源	本期发生额	上期发生额
本期直接收到政府补贴	8,371,688.59	5,443,153.00
递延收益摊销转入金额	2,139,922.44	2,139,922.44
其他	992,605.70	666,123.43
合计	11,504,216.73	8,249,198.87

49、投资收益

单位：元

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	27,851,631.38	9,361,455.72
处置长期股权投资产生的投资收益		9,377,896.59
交易性金融资产在持有期间的投资收益	10,601,728.73	3,899,072.74
处置交易性金融资产取得的投资收益		-2,245,010.90
其他权益工具投资在持有期间取得的股利收入	8,437,556.00	2,295,023.43
其他		14,829.62
合计	46,890,916.11	22,703,267.20

50、公允价值变动收益

单位：元

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	-5,955,991.25	-11,324,312.24
其他	-20,058,773.51	621,781.57
合计	-26,014,764.76	-10,702,530.67

51、信用减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
其他应收款坏账损失	-335,995.03	-375,824.76
应收票据坏账损失	821,440.98	1,029,626.73
应收账款坏账损失	-591,021.78	10,199,792.87
预付账款减值准备		-619,339.13
合计	-105,575.83	10,234,255.71

52、资产减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
二、存货跌价损失及合同履约成本减值损失	-2,737,963.81	-622,121.57
五、固定资产减值损失		-184,988.08
十、无形资产减值损失		-101,507.58
十一、商誉减值损失	-4,359,331.98	-4,359,331.99
十二、合同资产减值损失	399,028.97	-202,790.84
合计	-6,698,266.82	-5,470,740.06

53、资产处置收益

单位：元

资产处置收益的来源	本期发生额	上期发生额
非流动资产的处置利得或损失	71,069.16	-645,777.09
合计	71,069.16	-645,777.09

54、营业外收入

单位：元

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
罚款收入	5,932.95	54,864.60	5,932.95
其他收入	324,701.56	88,273.53	324,701.56
非流动资产报废毁损收益	12,485.25		12,485.25
无需支付的货款	548,369.60		548,369.60
合计	891,489.36	143,138.13	891,489.36

55、营业外支出

单位：元

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
对外捐赠	681,300.00	50,000.00	681,300.00
罚款支出（含赔款损失）	42,335.22	11,707.48	42,335.22
其他支出	2,853,292.21	296,636.76	2,853,292.21

非流动资产报废毁损损失	69,510.98	105,897.31	69,510.98
合计	3,646,438.41	464,241.55	3,646,438.41

56、所得税费用

(1) 所得税费用表

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
当期所得税费用	-424,028.26	629,480.70
递延所得税费用	-14,149,194.18	-31,872,224.53
合计	-14,573,222.44	-31,242,743.83

(2) 会计利润与所得税费用调整过程

单位：元

项目	本期发生额
利润总额	-45,770,777.41
按法定/适用税率计算的所得税费用	-6,865,616.61
子公司适用不同税率的影响	-301,741.14
调整以前期间所得税的影响	-81,098.08
非应税收入的影响	-4,307,734.15
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	991,718.86
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-51,588.47
本期未确认递延所得税资产的可抵扣暂时性差异或可抵扣亏损的影响	2,017,580.38
税法规定的额外可扣除费用	-6,793,523.59
税率调整导致期初递延所得税资产/负债余额的变化	847,839.85
其他	-29,059.49
所得税费用	-14,573,222.44

57、其他综合收益

详见附注 39。

58、现金流量表项目

(1) 收到的其他与经营活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
与经营有关的政府补助	8,371,688.59	6,109,276.43
银行存款利息收入	884,660.61	437,385.45
收回往来款		38,209,471.59
收回履约保证金	512,273.80	5,042,382.65
其他	351,138.50	143,138.13
合计	10,119,761.50	49,941,654.25

收到的其他与经营活动有关的现金说明：

(2) 支付的其他与经营活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
中介服务及培训费	11,629,216.56	13,936,307.62
业务招待费	9,512,341.49	10,800,065.67
差旅费	7,351,654.23	10,310,257.09
租赁物管及水电费	5,122,123.64	7,253,344.24
工程及投标咨询服务费	5,261,758.19	7,435,251.18
物料消耗	6,062,332.47	7,343,971.81
研发费用	6,430,995.83	4,335,259.64
交通费	6,302,711.31	4,131,623.01
广告费	3,090,579.29	2,373,959.49
办公费	3,035,948.14	2,116,864.81
通讯费	748,306.06	1,117,262.42
支付的往来款	6,569,497.21	
其他	8,050,393.16	10,436,391.44
合计	79,167,857.58	81,590,558.42

(3) 收到的其他与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
理财产品收益		14,829.62
合计	0.00	14,829.62

(4) 支付的其他与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
合计	0.00	0.00

(5) 收到的其他与筹资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
收回的借款保证金	5,087,500.00	
出售员工持股计划限售股收到的款项		10,022,265.00
合计	5,087,500.00	10,022,265.00

(6) 支付的其他与筹资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
贷款保证金	74,433,000.41	144,641,928.00
支付租赁负债	5,755,056.76	1,406,715.64
支付员工持股计划限售款项		7,998,260.00

合计	80,188,057.17	154,046,903.64
----	---------------	----------------

59、现金流量表补充资料

(1) 现金流量表补充资料

单位：元

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	-31,197,554.97	-68,327,418.43
加：资产减值准备	6,803,842.65	-4,763,515.65
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	20,205,193.41	21,204,423.18
使用权资产折旧	4,674,556.28	5,805,497.10
无形资产摊销	17,379,764.48	35,808,769.73
长期待摊费用摊销	12,749,356.17	2,491,361.45
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）	0.00	645,777.09
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）	57,025.73	105,897.31
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）	26,014,764.76	10,702,530.67
财务费用（收益以“-”号填列）	37,467,652.33	43,580,786.28
投资损失（收益以“-”号填列）	-46,890,916.11	-22,703,267.20
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	-10,740,276.79	243,002.10
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）	-3,408,917.39	-32,800,486.56
存货的减少（增加以“-”号填列）	-45,738,657.64	30,386,643.04
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	-27,714,359.08	6,763,577.22
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	42,854,458.82	59,883,508.33
其他	2,185,120.71	12,004,036.31
经营活动产生的现金流量净额	4,701,053.36	101,031,121.97
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	156,715,122.06	287,895,044.17

减：现金的期初余额	287,895,044.17	181,302,968.94
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	-131,179,922.11	106,592,075.23

(2) 本期支付的取得子公司的现金净额

单位：元

	金额
其中：	
其中：	
其中：	

(3) 本期收到的处置子公司的现金净额

单位：元

	金额
其中：	
其中：	
其中：	

(4) 现金和现金等价物的构成

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一、现金	156,715,122.06	287,895,044.17
其中：库存现金	40,172.39	52,811.85
可随时用于支付的银行存款	156,558,917.44	285,486,050.08
可随时用于支付的其他货币资金	116,032.23	2,356,182.24
三、期末现金及现金等价物余额	156,715,122.06	287,895,044.17

60、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：

61、所有权或使用权受到限制的资产

单位：元

项目	期末账面价值	受限原因
货币资金	214,478,272.58	保证金
固定资产	31,316,453.68	抵押借款
无形资产	544,553,963.06	抵押借款
交易性金融资产	246,583,000.00	质押借款
投资性房地产	40,325,124.00	抵押借款
在建工程	67,614,278.00	抵押借款

合计	1,144,871,091.32
----	------------------

62、外币货币性项目

(1) 外币货币性项目

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			
其中：美元	17,788,166.70	6.9646	123,887,480.30
欧元	323,368.26	7.4229	2,400,330.26
港币	20,859.73	0.8933	18,633.37
新加坡币	514,848.44	5.1831	2,668,510.94
澳币	50,536.79	4.7138	238,220.32
韩元	22,010,325.00	0.0055	121,563.02
新西兰元	27,210.79	4.4162	120,168.29
合计			129,454,906.50
应收账款			
其中：美元	855,891.62	6.9646	5,960,942.78
欧元			
港币			
新加坡币	1,215,018.92	5.1831	6,297,564.58
澳币	1,797,267.19	4.7138	8,471,958.07
韩元	261,060,213.65	0.0055	1,441,835.56
合计			22,172,300.99
长期借款			
其中：美元			
欧元			
港币			
澳币	800,193.40	4.7138	3,771,951.65
合计			3,771,951.65
短期借款			
澳币	319,480.49	4.7138	1,505,967.13
合计			1,505,967.13
其他应收款			
其中：韩元	86,205,566.00	0.0055	476,113.34
合计			476,113.34
应付账款			
其中：美元	1,047,622.48	6.9646	7,296,291.09
新加坡币	978,470.51	5.1831	5,071,510.51
澳币	950,277.60	4.7138	4,479,418.54
韩元	12,164,801.00	0.0055	67,186.20
合计			16,914,406.34
其他应付款			
其中：新加坡币	2,044,410.62	5.1831	10,596,384.70
澳币	15,489.00	4.7138	73,012.07
韩元	1,086,476,484.00	0.0055	6,000,609.63
合计			16,670,006.40

(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

63、政府补助

(1) 政府补助基本情况

单位：元

种类	金额	列报项目	计入当期损益的金额
基于车联网应用的超高频 RFID 标签芯片研发及产业化	16,000,000.00	递延收益、其他收益	1,192,236.28
智慧图书文化创意设计配套资助	4,800,000.00	递延收益、其他收益	530,517.04
防伪防转移标签材料和近场抗电磁干扰材料技术	2,400,000.00	递延收益、其他收益	160,000.00
基于 RFID 技术物联网应用工程实验室项目	3,000,000.00	递延收益、其他收益	257,169.12
研发补助	2,309,800.00	其他收益	2,309,800.00
上市企业办公用房扶持项目资金	1,000,000.00	其他收益	1,000,000.00
稳岗补贴	147,319.50	其他收益	147,319.50
集成电路专项资助	148,050.00	其他收益	148,050.00
高成长小微科创企业补助	600,000.00	其他收益	600,000.00
影视文创产业发展专项资金	500,000.00	其他收益	500,000.00
人才安居临时安置费	136,113.55	其他收益	136,113.55
其他政府补助	3,530,405.54	其他收益	3,530,405.54
总计	34,571,688.59		10,511,611.03

(2) 政府补助退回情况

适用 不适用

64、其他

八、合并范围的变更

1、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：

2022 年 4 月注销 100%全资孙公司 Invengo Textile Holdings Limited

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

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	
兰州远望信息技术有限公司	兰州	兰州	制造兼服务业	100.00%		设立
深圳市射频智能科技有限公司	深圳	深圳	制造兼服务业	100.00%		设立
北京远望谷电子科技有限公司	北京	北京	制造兼服务业		100.00%	设立
远望谷(上海)信息技术有限公司	上海	上海	制造兼服务业	100.00%		设立
上海慧永智能信息技术发展有限公司	上海	上海	制造兼服务业		51.00%	设立
深圳市远望谷投资管理有限公司	深圳	深圳	投资业	100.00%		设立
深圳市远望谷锐泰科技有限公司	深圳	深圳	制造兼服务业	99.50%		设立
深圳市远望谷文化科技有限公司	深圳	深圳	制造兼服务业	100.00%		设立
宁波市远望谷信息技术有限公司	宁波	宁波	制造兼服务业		100.00%	设立
远望谷(宁波)文化科技有限公司	宁波	宁波	制造兼服务业		100.00%	设立
西安远望谷信息科技有限公司	西安	西安	制造兼服务业		100.00%	设立
西安远望谷物联网科技有限公司	西安	西安	制造兼服务业		100.00%	设立
远望谷控股(香港)有限公司	香港	香港	投资业	100.00%		设立
深圳市英唐科技有限公司	深圳	深圳	房地产	100.00%		收购
FE Technologies Pty. Ltd	澳大利亚	澳大利亚	制造业		100.00%	收购
Invengo Technology PTE. LTD	新加坡	新加坡	制造兼服务业	100.00%		设立
Invengo	新加坡	新加坡	投资业		100.00%	设立

Ventures Pte. Ltd						
InvengoVentures Two PteLtd	新加坡	新加坡	投资业		100.00%	设立
ATID Co., Ltd	韩国	韩国	制造业		76.63%	收购
Invengo American Corporation	美国	美国	制造兼服务业		100.00%	设立
昆山市远望谷信息技术有限公司	昆山	昆山	制造兼服务业	100.00%		设立

在子公司的持股比例不同于表决权比例的说明：

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：

对于纳入合并范围的重要的结构化主体，控制的依据：

确定公司是代理人还是委托人的依据：

(2) 重要的非全资子公司

单位：元

子公司名称	少数股东持股比例	本期归属于少数股东的损益	本期向少数股东宣告分派的股利	期末少数股东权益余额

子公司少数股东的持股比例不同于表决权比例的说明：

(3) 重要非全资子公司的主要财务信息

单位：元

子公司名称	期末余额						期初余额					
	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计

单位：元

子公司名称	本期发生额				上期发生额			
	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量

2、在合营安排或联营企业中的权益

(1) 重要的合营企业或联营企业

合营企业或联营企业名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例		对合营企业或联营企业投资的会计处理方法
				直接	间接	
深圳市高新投远望谷物联网产业股权投资基金合伙企业（有限合伙）	深圳	深圳	投资业	50.00%	0.45%	权益法
成都普什信息	成都	成都	制造兼服务业	30.00%		权益法

自动化有限公司					
---------	--	--	--	--	--

在合营企业或联营企业的持股比例不同于表决权比例的说明：

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

(2) 重要联营企业的主要财务信息

单位：元

	期末余额/本期发生额		期初余额/上期发生额	
	深圳市高新投远望谷物联网产业股权投资基金合伙企业（有限合伙）	成都普什信息自动化有限公司	深圳市高新投远望谷物联网产业股权投资基金合伙企业（有限合伙）	成都普什信息自动化有限公司
流动资产	329,958,400.99	115,035,966.90	279,417,105.40	99,458,006.92
非流动资产		70,949,471.14		70,949,471.14
资产合计	329,958,400.99	185,985,438.04	279,417,105.40	175,850,982.56
流动负债		45,096,529.42		35,712,614.92
非流动负债				
负债合计		45,096,529.42		35,712,614.92
少数股东权益				
归属于母公司股东权益	329,958,400.99	140,888,908.62	279,417,105.40	140,138,367.64
按持股比例计算的净资产份额	166,464,013.30	42,266,672.59	140,965,929.67	42,041,510.29
调整事项				
--商誉				
--内部交易未实现利润				
--其他		14,617,133.15		14,617,133.16
对联营企业权益投资的账面价值	179,509,063.13	56,883,805.74	154,010,979.50	56,658,643.45
存在公开报价的联营企业权益投资的公允价值				
营业收入		92,911,759.49		88,419,088.18
净利润	50,541,295.59	8,750,540.98	11,650,400.33	7,234,950.30
终止经营的净利润				
其他综合收益				
综合收益总额	50,541,295.59	8,750,540.98	11,650,400.33	7,234,950.30
本年度收到的来自联营企业的股利		2,400,000.00		1,200,000.00

(3) 不重要的合营企业和联营企业的汇总财务信息

单位：元

	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额
合营企业:		
下列各项按持股比例计算的合计数		
联营企业:		
投资账面价值合计	43,383,100.00	43,383,100.00
下列各项按持股比例计算的合计数		
--净利润	-271,614.54	1,313,343.66
--综合收益总额	-271,614.54	1,313,343.66

十、与金融工具相关的风险

公司的主要金融工具包括货币资金、金融资产、衍生金融资产、应收票据、应付票据、应收账款、其他应收款、债权投资、因经营产生的其他金融负债（如应付款项）、借款等，各项金融工具的详细情况说明见附注的相关项目。与这些金融工具有关的风险，以及公司为降低这些风险所采取的风险管理政策如下所述。公司管理层对这些风险敞口进行管理和监控以确保将上述风险控制在限定的范围之内。

1. 风险管理目标和政策

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

(1) 外汇风险

外汇风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因外汇汇率变动而发生波动的风险。外汇风险可源于以记账本位币之外的外币进行计价的金融工具。所有境外经营净投资套期及现金流量套期均高度有效。公司根据市场汇率变化，通过控制外币资产及负债的规模等方式最大程度降低外汇风险。

A、汇率风险

2022 年 12 月 31 日，记账本位币为外币的公司持有的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	2022 年 12 月 31 日				小计
	美元金额	欧元金额	新加坡币金额	其他外币金额	
金融资产					
货币资金	123,887,480.30	2,400,330.26	2,668,510.94	498,585.00	129,454,906.50
应收账款	5,960,942.78	-	6,297,564.58	9,913,793.63	22,172,300.99
其他应收款	-	-		476,113.34	476,113.34

金融资产合计	129,848,423.08	2,400,330.26	8,966,075.52	10,888,491.97	152,103,320.83
					-
金融负债					-
应付账款	7,296,291.09	-	5,071,510.51	4,546,604.74	16,914,406.34
其他应付款		-	10,596,384.70	6,073,621.70	16,670,006.40
短期借款				1,505,967.13	1,505,967.13
长期借款	-	-	-	3,771,951.65	3,771,951.65
金融负债合计	7,296,291.09	-	15,667,895.21	15,898,145.22	38,862,331.52

2022 年 12 月 31 日，对于记账本位币为外币的公司各类外币金融资产、外币金融负债，如果各外币升值或贬值 10%，其他因素保持不变，则本公司将增加或减少净利润。

B、利率风险—现金流量变动风险

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。

截止期末，公司有息负债情况如下：

公司的利率风险主要产生于长期银行借款等长期带息债务。浮动利率的金融负债使公司面临现金流量利率风险，固定利率的金融负债使公司面临公允价值利率风险。公司根据当时的市场环境来决定固定利率及浮动利率合同的相对比例。2022 年 12 月 31 日，公司无为浮动利率合同的长期带息债务。

公司持续监控整体利率水平。利率上升会增加新增带息债务的成本以及公司尚未付清的以浮动利率计息的带息债务的利息支出，并对公司的财务业绩产生重大的不利影响，管理层会依据最新的市场状况及时做出调整，这些调整可能是进行利率互换的安排来降低利率风险。2022 年度及 2021 年度公司并无利率互换安排。

(2) 信用风险

信用风险，是指金融工具的一方不能履行义务，造成另一方发生财务损失的风险。

按照公司的政策，需对所有要求采用信用方式进行交易的客户进行信用审核。另外，公司对应收账款余额进行持续监控，以确保本公司不致面临重大坏账风险。

公司金融资产包括货币资金及应收账款等，这些金融资产的信用风险源自交易对手违约，最大风险敞口等于这些工具的账面金额。公司与客户间的交易条款以货到验收后按约定账期付款方式为主。

货币资金主要存放在国有信用评级较高的金融机构，风险极低；交易性金融资产为购买的上市公司股票，风险敞口很小，其他流动资产主要为未抵扣的进项税及预缴税款。合并资产负债表中应收票据、应收账款、其他应收款的账面价值是公司可能面临的重大信用风险。截至报表日，公司的应收票据、应收账款、应收款项融资和其他应收款合计占资产总额的 7.73%(上年末为 7.04%)。公司因应收票据、应收账款、应收款项融资和其他应收款产生的信用风险敞口参见相关附注的披露。

（3）流动风险

管理流动风险时，公司保持管理层认为充分的现金及现金等价物并对其进行监控，以满足公司经营需要，并降低现金流量波动的影响。公司管理层对银行借款的使用情况进行监控并确保遵守借款协议。公司及各子公司负责自身的现金管理工作，包括现金盈余的短期投资和筹措贷款以应付预计现金需求。公司的政策是定期监控短期和长期的流动资金需求，以及是否符合借款协议的规定，以确保维持充裕的现金储备和可供随时变现的有价证券，同时获得主要金融机构承诺提供足够的备用资金，以满足短期和较长期的流动资金需求。

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

单位：元

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	293,980,291.51			293,980,291.51
1. 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	293,980,291.51			293,980,291.51
（2）权益工具投资	293,980,291.51			293,980,291.51
（三）其他权益工具投资			104,984,755.00	104,984,755.00
（六）其他非流动金融资产			130,457,300.00	130,457,300.00
（七）应收款项融资			1,624,080.00	1,624,080.00
持续以公允价值计量的资产总额	293,980,291.51		237,066,135.00	531,046,426.51
二、非持续的公允价值计量	--	--	--	--

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

本公司持有的权益工具投资系上市公司股票，期末公允价值参照证券交易所 2022 年度最后一个交易日之收盘价确定。本公司无非持续第一层次公允价值计量的资产和负债。

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

对于无活跃市场报价的其他权益工具投资和其他非流动金融资产，公司按聘请的第三方中介机构评估的金额作为公允价值的合理估计进行计量。

对于公司持有的应收票据，采用估值技术确定其公允价值。所使用的估值模型为现金流量折现模型。

十二、关联方及关联交易

1、本企业的母公司情况

母公司名称	注册地	业务性质	注册资本	母公司对本企业的持股比例	母公司对本企业的表决权比例
-------	-----	------	------	--------------	---------------

本企业的母公司情况的说明

实际控制人	与本公司的关系	持股比例（%）
徐玉锁	本公司第一大股东、实际控制人	20.30
陈光珠	徐玉锁配偶、实际控制人	4.71

本企业最终控制方是徐玉锁、陈光珠。

2、本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注九、1。

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九、2。

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：

合营或联营企业名称	与本企业关系
成都普什信息自动化有限公司	联营
鲲鹏通讯（昆山）有限公司	联营
深圳市深远数据技术有限公司	联营
深圳市丰泰瑞达实业有限公司	联营

4、其他关联方情况

其他关联方名称	其他关联方与本企业关系
深圳市远望谷集团有限公司	公司实际控制人徐玉锁先生为该公司大股东
深圳市云辉牧联科技有限公司	对外投资企业
深圳市海恒智能科技有限公司	对外投资企业
昆山物物联地产开发有限公司	控股股东控制的企业
昆山远望谷物联网产业园有限公司	控股股东控制的企业
浙江飞阅文化创意有限公司	控股股东控制的企业
共赢链（北京）信息技术有限公司	控股股东投资企业
西安远望谷物联网产业园有限公司	控股股东投资企业
SML Holdings Limited	对外投资企业
徐超洋	公司董事，公司控股股东、实际控制人的直系亲属
郝永刚	子公司股东

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

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	获批的交易额度	是否超过交易额度	上期发生额
昆山远望谷物联网产业园有限公司	工程技术	2,722,226.04	9,283,721.95	否	1,122,849.78
昆山远望谷物联网产业园有限公司	物业管理费、水电费	619,578.79	2,000,000.00	否	0.00
成都普什信息自动化有限公司	材料				11,707.96
深圳市云辉牧联科技有限公司	软件				433,182.42
浙江飞阅文化创意有限公司	技术服务	543,564.36	0.00	否	990,099.00
浙江飞阅文化创意有限公司	软件	0.00	0.00		611,442.96

出售商品/提供劳务情况表

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
成都普什信息自动化有限公司	销售商品、提供劳务	15,699.99	157,168.14
昆山远望谷物联网产业园有限公司	销售商品、提供劳务	1,314.16	126,650.00
深圳市云辉牧联科技有限公司	销售商品、提供劳务	19,380.54	9,665.49
浙江远望谷飞阅文化创意有限公司	销售商品、提供劳务	385,132.74	0.00
深圳市深远数据技术有限公司	销售商品、提供劳务		218,141.59
深圳市海恒智能科技有限公司	销售商品、提供劳务		43,761.07
昆山物联网地产开发有限公司	销售商品、提供劳务		130,265.48
共赢链（北京）信息技术有限公司	销售商品、提供劳务		1,061.95

购销商品、提供和接受劳务的关联交易说明

(2) 关联担保情况

本公司作为担保方

单位：元

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

本公司作为被担保方

单位：元

担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
徐玉锁&陈光珠	10,000,000.00	2023年06月30日	2026年06月29日	否
徐玉锁&陈光珠	60,000,000.00	2023年08月10日	2026年08月09日	否
徐玉锁&陈光珠	35,000,000.00	2023年12月08日	2026年12月07日	否
徐玉锁&陈光珠	60,000,000.00	2023年07月17日	2026年07月16日	否
徐玉锁&陈光珠	40,000,000.00	2023年12月26日	2026年12月25日	否
徐玉锁&陈光珠	10,000,000.00	2023年12月26日	2026年12月25日	否
徐玉锁&陈光珠	100,000,000.00	2020年04月29日	2026年04月28日	否
徐玉锁&陈光珠&深圳市远望谷集团有限公司	246,891,067.50	2021年01月15日	2029年01月15日	否
徐玉锁&陈光珠&深圳市英唐科技有限公司&深圳市远望谷集团有限公司	110,000,000.00	2025年12月14日	2028年12月13日	否
徐超洋&付进进	5,000,000.00	2023年09月20日	2023年09月20日	否
宁波市远望谷信息技术有限公司	3,000,000.00	2023年06月30日	2025年06月30日	否
徐玉锁&陈光珠	30,000,000.00	2023年12月08日	2026年12月07日	否
徐玉锁&陈光珠	10,000,000.00	2023年07月27日	2026年07月27日	否

关联担保情况说明

注 1：深圳市远望谷信息技术股份有限公司与中国银行股份有限公司深圳市分行于 2022 年 6 月 29 日签订了编号为《2022 圳中银营普借字第 000095 号》的借款合同，借款金额为人民币 1,000.00 万元，徐玉锁、陈光珠与中国银行股份有限公司深圳市分行签订编号为《2022 圳中银营普保字第 000095 号》的自然人最高额保证合同，为该项借款下债务人的该笔借款提供保证，截至 2022 年 12 月 31 日，该笔借款余额为 1,000.00 万元。

注 2：深圳市远望谷信息技术股份有限公司与深圳市高新投小额贷款有限公司于 2022 年 8 月 4 日签订了编号为《X202200961》的授信协议，授信期为 2022 年 8 月 15 日至 2023 年 8 月 10 日，授信额度金额为人民币 6,000.00 万元，徐玉锁、陈光珠与深圳市高新投小额贷款有限公司签订编号为《保证 X202200961》最高额保证合同。为借款号为《借 X202200961》项下债务人的一系列债务提供保证，截至 2022 年 12 月 31 日，该授信协议下的借款余额为 6,000.00 万元。

注 3：深圳市远望谷信息技术股份有限公司与深圳市高新投小额贷款有限公司于 2022 年 12 月 2 日签订了编号为《X202201362》授信协议，授信期为 2022 年 12 月 13 日至 2023 年 12 月 8 日，授信额度金额为人民币 3,500.00 万元，徐玉锁、陈光珠与深圳市高新投小额贷款有限公司签订编号为《保证 X202201362》最高额保证合同。为借款号为《借 X202201362》项下债务人的一系列债务提供保证，截至 2022 年 12 月 31 日，该授信协议下的借款余额为 3,500.00 万元。

注 4：深圳市远望谷信息技术股份有限公司与中国光大银行股份有限公司深圳分行于 2022 年 7 月 18 日签订了编号为《JK902220602》的借款合同，借款金额 6,000.00 万元，徐玉锁、陈光珠分别与中国光大银行股份有限公司深圳分行签订编号为《BZ3902220602-02》、《BZ3902220602-03》的自然人保证合同，为债务人的该笔借款提供保证，截至 2022 年 12 月 31 日，该笔借款余额为 6,000.00 万元。

注 5: 深圳市远望谷信息技术股份有限公司与北京银行股份有限公司深圳分行于 2022 年 12 月 12 日签订了编号为《0783625》借款合同, 借款期限 2022 年 12 月 26 日至 2023 年 12 月 26 日, 借款金额 4,000.00 万元, 徐玉锁和陈光珠分别与北京银行股份有限公司深圳分行签订编号为《0783625-02》、《0783625-01》的保证合同, 为债务人的该笔借款提供保证, 截至 2022 年 12 月 31 日, 该笔借款余额为 4,000.00 万元。

注 6: 深圳市远望谷信息技术股份有限公司与北京银行股份有限公司深圳分行于 2022 年 12 月 12 日签订了编号为《0783261》借款合同, 借款期限 2022 年 12 月 26 日至 2023 年 12 月 26 日, 借款金额 1,000.00 万元, 徐玉锁和陈光珠分别与北京银行股份有限公司深圳分行签订编号为《0783261-02》、《0783261-01》的保证合同, 为债务人的该笔借款提供保证, 截至 2022 年 12 月 31 日, 该笔借款余额为 1,000.00 万元。

注 7: 深圳市远望谷信息技术股份有限公司与中国建设银行股份有限公司深圳高新园支行于 2020 年 4 月 29 日签订了编号为《借 2020 流 12805 南山-2》的借款合同, 借款金额 15,000.00 万元, 徐玉锁、陈光珠分别与中国建设银行股份有限公司深圳高新园支行签订编号为《保借 2020 流 12805 南山-22》、《保借 2020 流 12805 南山-23》的自然人额度保证合同, 为债务人的该笔借款提供保证, 截至 2022 年 12 月 31 日, 该笔借款余额为 10,000.00 万元。

注 8: 深圳市远望谷信息技术股份有限公司与平安银行股份有限公司于 2021 年 1 月 15 日签订了编号为《平银深分公营七部授信补字 20201215 第 001 号》的授信协议, 授信期为 2021 年 1 月 15 日至 2026 年 1 月 15 日, 授信额度金额为人民币 30,000.00 万元, 徐玉锁、陈光珠、深圳市远望谷集团有限公司分别与平安银行股份有限公司签订编号为《平银深分公营七部保字 20201215 第 002 号》、《平银深分公营七部保字 20201215 第 001 号》、《平银深分公营七部保字 20201215 第 003 号》的保证合同, 为借款号为《平银深分公营七部并贷字 20201215 第 001 号》项下债务人的一系列债务提供保证, 截至 2022 年 12 月 31 日, 该授信协议下的借款余额为 24,689.11 万元。

注 9: 深圳市远望谷信息技术股份有限公司与华夏银行股份有限公司深圳分行于 2022 年 12 月 12 日签订了编号为《SZ0410120220037》借款合同, 借款金额 11,000.00 万元, 徐玉锁、陈光珠、深圳市远望谷集团有限公司、深圳市英唐科技有限公司分别与华夏银行股份有限公司深圳分行签订编号为《SZ0410120220037-13》、《SZ0410120220037-14》、《SZ0410120220037-12》、《SZ0410120220037-11》保证合同, 为该笔借款提供保证, 截至 2022 年 12 月 31 日, 该笔借款余额为 11,000.00 万元。

注 10: 远望谷(上海)信息技术有限公司与上海银行股份有限公司浦东分行于 2022 年 09 月 20 日签订流动资金借款合同, 借款期限 2022 年 09 月 20 日至 2023 年 09 月 20 日, 借款金额为 500.00 万元, 徐超洋和付进进与上海银行股份有限公司浦东分行签订普惠及小企业借款保证合同, 为债务人的该笔借款提供保证, 截至 2022 年 12 月 31 日, 该笔借款余额为 500.00 万元。

注 11: 远望谷(宁波)文化科技有限公司与宁波通商银行股份有限公司于 2021 年 12 月 30 日签订了编号为《宁通 0103 贷字第 2112104 号》综合授信额度合同, 授信期为 2021 年 12 月 30 日至 2022 年 12 月 30 日, 授信额度金额为人民币 1,000.00 万元, 宁波市远望谷信息技术有限公司与宁波通商银行股

份有限公司于 2021 年 12 月 30 日签订编号为“宁通 0103 额保字第 2112104 号”保证合同，为借款合同《宁通 0103 贷字第 21123001 号》项下债务人的一些列债务提供保证，截至 2022 年 12 月 31 日，该笔借款余额为 300.00 万元。

注 12：深圳市远望谷文化科技有限公司与深圳市高新投小额贷款有限公司于 2022 年 12 月 12 日签订了编号为《借 X202201261》借款合同，借款期限 2022 年 12 月 13 日至 2023 年 12 月 8 日，借款金额 3,000.00 万元，徐玉锁和陈光珠分别与深圳市高新投小额贷款有限公司签订编号为《保证 X202201361》的最高额度保证合同，为债务人的该笔借款提供保证，截至 2022 年 12 月 31 日，该笔借款余额为 3,000.00 万元。

注 13：深圳市远望谷文化科技有限公司与中国银行股份有限公司深圳分行于 2022 年 7 月 26 日签订编号为《2022 圳中银营普额协字第 000111 号》授信协议，授信期为 2022 年 8 月 26 日至 2023 年 7 月 12 日，授信额度为 1,000.00 万元。徐玉锁、陈光珠与中国银行股份有限公司深圳分行签订编号为《2022 圳中银营普保字第 000111 号》最高额保证合同，为借款号为《2022 圳中银营普借字第 000111 号》项下债务人的一系列债务提供保证，截至 2022 年 12 月 31 日，该授信协议下的借款余额为 1,000.00 万元。

(3) 关键管理人员报酬

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
关键管理人员报酬（万元）	608.62	567.01
关键管理人员人数	18.00	15.00

(4) 其他关联交易

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
昆山远望谷物联网产业园有限公司	购买房产	-	127,772,293.58-

6、关联方应收应付款项

(1) 应收项目

单位：元

项目名称	关联方	期末余额		期初余额	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
应收账款	深圳市云辉牧联科技有限公司	95,220.87	5,859.49	92,220.87	9,378.55
应收账款	昆山远望谷物联网产业园有限公司			802,388.00	172,352.94
应收账款	深圳市海恒智能科技有限公司			1,581.35	71.32
应收账款	浙江远望谷飞阅文化创意有限公	196,100.00	1,804.12	0.00	

	司				
预付账款	鲲鹏通讯（昆山）有限公司	54,756.00	0.00	54,756.00	0.00
预付账款	昆山远望谷物联网产业园有限公司	992,549.45	0.00		
其他应收账款	郝永刚	71,280.86	3,564.04		
其他应收账款	徐超洋	19,009.80	950.50		

（2）应付项目

单位：元

项目名称	关联方	期末账面余额	期初账面余额
应付账款	浙江飞阅文化创意有限公司	395,252.71	481,337.97
应付账款	深圳市云辉牧联科技有限公司	15,000.00	15,000.00
应付账款	昆山远望谷物联网产业园有限公司	36,369.37	1,122,849.78
应付账款	成都普什信息自动化有限公司		13,230.00
应付账款	深圳市丰泰瑞达实业有限公司	462,609.20	462,609.20
应付账款	西安远望谷物联网产业园有限公司	250,572.00	
其他应付款	昆山远望谷物联网产业园有限公司	1,028,618.00	1,028,618.00
其他应付款	徐超洋		26,069.04
其他应付款	郝永刚	44,829.20	

7、关联方承诺

8、其他

十三、股份支付

1、股份支付总体情况

适用 不适用

单位：元

公司本期授予的各项权益工具总额	0.00
公司本期行权的各项权益工具总额	0.00
公司本期失效的各项权益工具总额	0.00
公司期末发行在外的股票期权行权价格的范围和合同剩余期限	详见 2、以权益结算的股份支付情况

其他说明：

2、以权益结算的股份支付情况

适用 不适用

单位：元

授予日权益工具公允价值的确定方法	本次授予的限制性股票于授予日的公允价值，根据《企业会计准则第 11 号——股份支付》等规定，公司以授予日公司股票收盘价为基础，对授予的限制性股票的公允价值进行测算。
可行权权益工具数量的确定依据	公司 2020 年 9 月 14 日第二次临时股东大会审议通过了《关于〈第一期员工持股计划（草案）〉（修订稿）及其摘要修订稿的议案》、《关于〈第一期员工持股计划管理细则〉（修订稿）的议案》及《关于提请股东大会授权董事会办理公司第一期员工持股计划相关事宜的议案》。
本期估计与上期估计有重大差异的原因	无
以权益结算的股份支付计入资本公积的累计金额	14,440,157.39
本期以权益结算的股份支付确认的费用总额	6,953,539.43

2022 年度发行在外的员工持股计划所持股票变动情况

项目	限制性股票
2022 年 1 月 1 日	8,099,002.40
本年授予的员工持股计划所持股票（股）	-
本年行权的员工持股计划所持股票（股）	-
本年失效的员工持股计划所持股票（股）	
2022 年 12 月 31 日	8,099,002.40

根据本公司 2020 年 9 月 14 日第二次临时股东大会审议通过了《关于〈第一期员工持股计划（草案）〉（修订稿）及其摘要修订稿的议案》、《关于〈第一期员工持股计划管理细则〉（修订稿）的议案》及《关于提请股东大会授权董事会办理公司第一期员工持股计划相关事宜的议案》。根据本公司第 2020 年 9 月 4 日六届董事会第十五次（临时）会议审议通过的《关于〈第一期员工持股计划（草案）〉（修订稿）的议案》、《关于〈第一期员工持股计划管理细则〉（修订稿）的议案》，公司向符合授予条件的 97 名激励对象授予 10,123,753 股员工持股计划的股票，实际授予 10,123,753 股员工持股计划的股票，授予价格为 3.9502 元/股，出资方式为货币资金，共计人民币 39,991,300.00 元。员工授予价低于授予日本公司员工持股计划的股票的公允价值的部分构成股份支付。

本次授予的员工持股计划的股票于授予日的公允价值，根据《企业会计准则第 11 号——股份支付》等规定，公司以授予日公司股票收盘价为基础，每股员工持股计划的股票的股份支付公允价值为 6.07 元。

根据员工持股计划的股票激励计划的规定，持股员工受严格的服务期限限制，限制性股票的解除限售期及各期解除限售时间安排如下表所示：

解除限售安排	解除限售时间	解除限售比例
第一批解锁时点	自公司公告最后一笔标的股票过户至本员工持股计划之日起算满 12 个月	20%
第二批解锁时点	自公司公告最后一笔标的股票过户至本员工持股计划之日起算满 24 个月	40%

第三批解锁时点	自公司公告最后一笔标的股票过户至本员工持股计划之日起算满 36 个月	40%
---------	------------------------------------	-----

据此，本公司确定相应的 20%、40%、40%持股份额的股份支付费用摊销期限分别为 1 年、2 年和 3 年。本公司在自授予日开始的最长 3 年服务期内的每个资产负债表日，根据最新取得的公司业绩指标完成情况和个人业绩考核等后续信息对预计可解除限售的股份数量作出最佳估计，修正预计可解除限售的权益工具数量，并将当期取得的相应员工服务按照授予日的公允价值计入相关成本或费用并相应调整资本公积。

2022 年度本公司因上述股份支付而确认的费用金额 6,953,539.43 元，计入资本公积的金额为 6,953,539.43 元。

十四、承诺及或有事项

1、重要承诺事项

资产负债表日存在的重要承诺

(1) 资本承诺

项 目	2022-12-31
已签约但尚未于财务报表中确认的	285,705,737.99
其中：购建长期资产承诺	285,705,737.99
合计	285,705,737.99

2、或有事项

(1) 公司没有需要披露的重要或有事项，也应予以说明

公司不存在需要披露的重要或有事项。

十五、资产负债表日后事项

2023 年 4 月本公司的子公司深圳市远望谷投资管理有限公司收到深圳市前海星谷物联网投资企业（有限合伙）项目退出款 3697.72 万元，收到深圳市前海星谷资产管理中心（有限合伙）分红款 180 万元，同时将持有的深圳市前海星谷物联网投资企业（有限合伙）合伙份额转让给深圳市灏兴商务咨询合伙企业（有限合伙）。

十六、其他重要事项

十七、母公司财务报表主要项目注释

1、应收账款

(1) 应收账款分类披露

单位：元

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的应收账款	8,568,408.41	5.39%	8,568,408.41	100.00%	0.00	8,517,408.41	4.21%	8,517,408.41	100.00%	0.00
其中：										
按组合计提坏账准备的应收账款	150,507,833.94	94.61%	16,561,589.31	11.00%	133,946,244.63	193,619,501.57	95.79%	26,750,959.61	13.82%	166,868,541.96
其中：										
账龄组合计提坏账	150,507,833.94	94.61%	16,561,589.31	11.00%	133,946,244.63	193,619,501.57	95.79%	26,750,959.61	13.82%	166,868,541.96
合计	159,076,242.35	100.00%	25,129,997.72	15.80%	133,946,244.63	202,136,909.98	100.00%	35,268,368.02	17.45%	166,868,541.96

按单项计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由
单项计提坏账准备的应收账款	8,568,408.41	8,568,408.41	100.00%	偿债能力较弱
合计	8,568,408.41	8,568,408.41		

按组合计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
账龄组合	150,507,833.94	16,561,589.31	11.00%
合计	150,507,833.94	16,561,589.31	

确定该组合依据的说明：

如是按照预期信用损失一般模型计提应收账款坏账准备，请参照其他应收款的披露方式披露坏账准备的相关信息：

适用 不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	账面余额
1 年以内（含 1 年）	92,777,217.67
1 至 2 年	36,659,444.03
2 至 3 年	5,268,076.57
3 年以上	24,371,504.08
3 至 4 年	3,286,257.83
4 至 5 年	3,442,131.14
5 年以上	17,643,115.11
合计	159,076,242.35

(2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
单项	8,517,408.41	3,143,383.15		3,092,383.15		8,568,408.41
账龄组合	26,750,959.61		9,579,391.72	609,978.58		16,561,589.31
合计	35,268,368.02	3,143,383.15	9,579,391.72	3,702,361.73		25,129,997.72

(3) 本期实际核销的应收账款情况

单位：元

项目	核销金额
应收账款核销	3,702,361.73

(4) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位：元

单位名称	应收账款期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
客户一	32,348,199.01	20.33%	859,429.17
客户二	18,563,369.77	11.67%	179,084.26
客户三	14,305,055.87	8.99%	131,606.51
客户四	4,573,892.09	2.88%	42,079.81
客户五	3,404,198.52	2.14%	60,040.67
合计	73,194,715.26	46.01%	

(5) 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

报告期内，公司不存在转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债。

(6) 因金融资产转移而终止确认的应收账款

报告期内，公司不存在因金融资产转移而终止确认的应收账款。

2、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应收利息	0.00	204,682.17
应收股利	22,437,595.24	22,437,595.24
其他应收款	41,105,646.81	151,390,776.72
合计	63,543,242.05	174,033,054.13

(1) 应收利息**应收利息分类**

单位：元

项目	期末余额	期初余额
借款利息	0.00	204,682.17
合计	0.00	204,682.17

(2) 应收股利**1) 应收股利分类**

单位：元

项目(或被投资单位)	期末余额	期初余额
河南思维自动化设备股份有限公司	22,437,595.24	22,437,595.24
合计	22,437,595.24	22,437,595.24

2) 重要的账龄超过 1 年的应收股利

单位：元

项目(或被投资单位)	期末余额	账龄	未收回的原因	是否发生减值及其判断依据
河南思维自动化设备股份有限公司	2,227,350.00	2 至 3 年	尚未收回	否
河南思维自动化设备股份有限公司	4,112,070.24	3 至 4 年	尚未收回	否
河南思维自动化设备股份有限公司	6,671,875.00	4 至 5 年	尚未收回	否
河南思维自动化设备股份有限公司	9,426,300.00	5 年以上	尚未收回	否
合计	22,437,595.24			

(3) 其他应收款

1) 其他应收款按款项性质分类情况

单位：元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
往来款	35,581,302.49	159,421,512.79
保证金	6,262,894.32	7,073,805.90
备用金	437,477.55	240,321.73
押金	1,010,117.92	952,549.33
其他	2,032,150.31	143,886.78
合计	45,323,942.59	167,832,076.53

2) 坏账准备计提情况

单位：元

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	16,361,937.59		79,362.22	16,441,299.81
2022 年 1 月 1 日余额在本期				
本期转回	12,223,004.03			12,223,004.03
2022 年 12 月 31 日余额	4,138,933.56		79,362.22	4,218,295.78

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

适用 不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	账面余额
1 年以内(含 1 年)	26,385,954.17
1 至 2 年	2,843,975.31
2 至 3 年	12,500,013.29
3 年以上	3,593,999.82
3 至 4 年	147,095.00
4 至 5 年	222,912.14
5 年以上	3,223,992.68
合计	45,323,942.59

3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	

单项	79,362.22				79,362.22
账龄组合	16,361,937.59		12,223,004.03		4,138,933.56
合计	16,441,299.81		12,223,004.03		4,218,295.78

4) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位：元

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
客户一	往来款	21,731,494.42	1年以内	47.95%	2,173,149.44
客户二	往来款	13,324,345.38	3年以内	29.40%	1,332,434.53
客户三	保证金	1,800,000.00	1年至2年	3.97%	90,000.00
客户四	其他	1,022,635.62	1年以内	2.26%	102,263.56
客户五	押金	656,694.40	5年以上	1.45%	32,834.72
合计		38,535,169.82		85.03%	3,730,682.25

3、长期股权投资

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
对子公司投资	1,658,377.73 9.42		1,658,377.73 9.42	1,426,014.86 6.06		1,426,014.86 6.06
对联营、合营企业投资	242,086,124. 38		242,086,124. 38	215,569,142. 97		215,569,142. 97
合计	1,900,463,86 3.80		1,900,463,86 3.80	1,641,584,00 9.03		1,641,584,00 9.03

(1) 对子公司投资

单位：元

被投资单位	期初余额 (账面价值)	本期增减变动				期末余额 (账面价值)	减值准备期末余额
		追加投资	减少投资	计提减值准备	其他		
兰州远望信息技术有限公司	10,155,297 .12				144,239.33	10,299,536 .45	
深圳市射频智能科技有限公司	60,008,448 .22				6,868.54	60,015,316 .76	
深圳市远望谷文化科技有限公司	21,048,923 .50	50,000,000 .00			972,585.16	72,021,508 .66	
深圳市远望谷投资管理有限公司	152,400,00 0.00	1,200,000. 00				153,600,00 0.00	
远望谷(上海)信息技术有限公司	20,910,294 .15				508,271.90	21,418,566 .05	

Invengo Technology PTE. LTD	401,547,538.56				30,908.43	401,578,446.99	
深圳市远望谷锐泰科技有限公司	10,500,000.00	29,500,000.00				40,000,000.00	
深圳市英唐科技有限公司	749,444,364.51					749,444,364.51	
昆山市远望谷信息技术有限公司	0.00	150,000,000.00				150,000,000.00	
合计	1,426,014,866.06	230,700,000.00	0.00	0.00	1,662,873.36	1,658,377,739.42	

(2) 对联营、合营企业投资

单位：元

投资单位	期初余额（账面价值）	本期增减变动							期末余额（账面价值）	减值准备期末余额	
		追加投资	减少投资	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											
二、联营企业											
成都普什信息自动化有限公司	56,658,643.45			2,625,162.29			2,400,000.00			56,883,805.74	
深圳市高新投远望谷物联网产业股权投资基金合伙企业（有限合伙）	154,010,979.50			25,498,083.63						179,509,063.13	
深圳市高新投远望谷股权投资管理有限公司	4,899,520.02			793,735.49						5,693,255.51	
小计	215,569,142.97			28,916,981.41			2,400,000.00			242,086,124.38	
合计	215,569,142.97			28,916,981.41			2,400,000.00			242,086,124.38	

4、营业收入和营业成本

单位：元

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	249,090,766.69	165,609,976.70	252,664,373.23	187,928,732.78
其他业务	21,837,777.45	2,015,114.74	18,147,860.75	2,400,429.46
合计	270,928,544.14	167,625,091.44	270,812,233.98	190,329,162.24

5、投资收益

单位：元

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	10,000,000.00	
权益法核算的长期股权投资收益	28,916,981.41	8,245,908.10
处置长期股权投资产生的投资收益		8,045,783.08
交易性金融资产在持有期间的投资收益	10,601,728.73	3,899,072.74
处置交易性金融资产取得的投资收益		-2,245,010.90
合计	49,518,710.14	17,945,753.02

6、其他

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

项目	金额	说明
非流动资产处置损益	14,043.43	
计入当期损益的政府补助（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）	10,511,611.03	
委托他人投资或管理资产的损益	19,039,284.73	
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、交易性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交易性金融负债和可供出售金融资产取得的投资收益	-26,014,764.76	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-2,697,923.32	
减：所得税影响额	-2,926,409.58	

少数股东权益影响额	49,948.24	
合计	3,728,712.45	--

其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况：

适用 不适用

公司不存在其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况。

将《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》中列举的非经常性损益项目界定为经常性损益项目的情况说明

适用 不适用

2、净资产收益率及每股收益

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（元/股）	稀释每股收益（元/股）
归属于公司普通股股东的净利润	-2.08%	-0.0406	-0.0406
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	-2.34%	-0.0456	-0.0456

3、境内外会计准则下会计数据差异

(1) 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净资产差异情况

适用 不适用

(2) 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净资产差异情况

适用 不适用

(3) 境内外会计准则下会计数据差异原因说明，对已经境外审计机构审计的数据进行差异调节的，应注明该境外机构的名称

不适用

4、其他

无