

# 深圳市远望谷信息技术股份有限公司

## 2021 年年度报告

2022 年 04 月

## 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.....	31
第五节 环境和社会责任.....	48
第六节 重要事项.....	49
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](http://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 2021 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	2021 年 1 月 1 日~2021 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。
昆山远望谷	指	昆山远望谷物联网产业园有限公司, 为公司的关联法人。
远望谷集团	指	深圳市远望谷集团有限公司, 为公司的关联法人。
高新投融资担保公司	指	深圳市高新投融资担保有限公司
高新投集团或高新投	指	深圳市高新投集团有限公司
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。

## 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
变更后的股票简称（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	<a href="http://www.invengo.cn">http://www.invengo.cn</a>		
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	<a href="http://www.cninfo.com.cn">http://www.cninfo.com.cn</a>
公司年度报告备置地点	公司投资证券部

#### 四、注册变更情况

组织机构代码	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、龚小寒

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

	2021 年	2020 年	本年比上年增减	2019 年
营业收入（元）	492,247,444.78	474,018,962.54	3.85%	628,849,638.04
归属于上市公司股东的净利润（元）	-66,125,108.53	-437,732,645.30	84.89%	743,231,193.73
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润（元）	-81,824,471.76	-120,632,443.02	32.17%	5,566,969.00
经营活动产生的现金流量净额（元）	101,031,121.97	-33,764,819.50	399.22%	-21,430,599.10
基本每股收益（元/股）	-0.0894	-0.5917	84.89%	1.0047
稀释每股收益（元/股）	-0.0894	-0.5917	84.89%	1.0047
加权平均净资产收益率	-4.48%	-24.39%	19.91%	41.91%
	2021 年末	2020 年末	本年末比上年末增减	2019 年末
总资产（元）	2,749,771,348.75	2,788,680,155.04	-1.40%	2,634,026,583.76
归属于上市公司股东的净资产（元）	1,456,114,249.15	1,508,902,777.74	-3.50%	2,013,455,909.20

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	2021 年	2020 年	备注
营业收入（元）	492,247,444.78	474,018,962.54	营业收入
营业收入扣除金额（元）	28,559,853.24	18,176,454.45	其他业务收入
营业收入扣除后金额（元）	463,687,591.54	455,842,508.09	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	80,752,301.60	78,177,069.45	110,642,817.16	222,675,256.57
归属于上市公司股东的净利润	-77,227,409.70	-34,011,361.14	-4,115,172.55	49,228,834.86
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	-35,545,526.54	-19,373,458.01	-34,065,757.91	7,160,270.70
经营活动产生的现金流量净额	-6,276,380.05	65,896,390.19	-28,621,703.16	70,032,814.99

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	2021 年金额	2020 年金额	2019 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)	8,626,222.19	-146,991.91	203,925,590.24	
计入当期损益的政府补助(与公司正常经营业务密切)	8,221,667.09	14,731,874.94	8,075,204.76	



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)				
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费				
委托他人投资或管理资产的损益	6,208,925.80	0.00	96,327.23	
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外,持有交易性金融资产、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	-12,947,541.57	-399,646,088.27	-5,378,431.74	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-215,206.11	-936,096.97	690,773,319.58	
其他符合非经常性损益定义的损益项目	0.00	71,091,785.86	0.00	
减: 所得税影响额	-5,842,514.83	2,136,930.39	160,875,316.97	
少数股东权益影响额(税后)	37,219.00	57,755.54	-1,047,531.63	
合计	15,699,363.23	-317,100,202.28	737,664,224.73	--

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、报告期内公司所处的行业情况

#### 1、物联网行业发展趋势

近年来，在政府的引导扶持下，物联网产业逐步壮大，行业规模不断提升，已达万亿元，并保持着快速的增长速度，未来巨大的市场需求将为物联网带来难得的发展机遇和广阔的发展空间。同时，商家对物联网概念的普及，民众对物联网的认知程度不断提高。目前，我国物联网技术已运用于安防监控、智能交通、智能电网、智能物流等领域，相关的技术不断地得到优化升级。根据观研报告网《中国物联网模组行业发展现状分析与投资前景研究报告（2022-2029年）》显示，2020年我国物联网市场规模从2017年的1.15万亿元增长到2.14万亿元左右。预计到2022年，我国物联网市场规模将达3.6万亿元。

“十四五”时期是物联网新型基础设施建设发展的关键期，为深入贯彻落实好党中央、国务院决策部署，系统谋划未来三年物联网新型基础设施建设，2021年，工业和信息化部等8部门共同印发《物联网新型基础设施建设三年行动计划（2021-2023年）》，给物联网产业的发展注入新一轮动能。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。

#### 2、公司所处行业地位

公司主营业务集中在物联网感知层和应用层，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技术作为物联网感知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。公司聚焦智慧铁路、智慧图书、智慧零售三大业务，同时大力开拓智慧文旅、资产管理、电力行业、智慧医疗、烟酒防伪及其他新兴行业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。

#### 3、主营业务发展概况

##### （1）铁路业务

2020年8月13日，中国国家铁路集团发布了《新时代交通强国铁路先行规划纲要》（以下简称《纲要》），明确了中国铁路2035年及2050年的发展目标和主要任务。以“八纵八横”为主通道的高铁网和普速铁路网都将进一步优化和完善。《纲要》明确：到2035年，全国铁路网运营里程达到20万公里左右，其中高铁7万公里左右，20万人口以上城市实现铁路覆盖，50万人口以上城市高铁通达；未来将统筹推进高铁主通道及普速铁路通道建设，普速铁路基本覆盖县级以上行政区；到2050年，全面建成更高水平的现代化铁路强国，全面服务和保障社会主义现代化强国建设。

2021年12月23日，国家铁路局印发《“十四五”铁路科技创新规划》（以下简称《规划》），明确了发展目标：到2025年，铁路创新能力、科技实力进一步提升，技术装备更加先进适用，工程建设技术持续领先，运输服务技术水平显著增强，智能铁路技术全面突破，安全保障技术明显提升，绿色低碳技术广泛应用，创新体系更加完善，总体技术水平世界领先。同时，规划提出了“十四五”铁路科技创新六方面重点任务，其中“智能铁路”建设方面，将大力推进北斗卫星导航、5G、人工智能、大数据、物联网、云计算、区块链等前沿技术与铁路技术装备、工程建设、运输服务等领域的深度融合，加强智能铁路关键核心技术研发应用，推进大数据协同共享，促进铁路领域数字经济发展，提升铁路智能化水平。在高速发展的铁路“十四五”科技创新阶段，铁路相关产业的发展也将迎来更多的新机遇。

远望谷深耕铁路行业多年，以支撑铁路现代化建设为己任，依托公司RFID核心技术，围绕我国铁路行业的深度需求及痛点，先后研发出了一系列铁路运输设备检测管理产品和解决方案，包括铁路车号自动识别系统（ATIS）、轨道衡配置XC型自动设备识别系统、红外线轴温探测配车号管理系统、铁路车辆空气制动智能检测系统等。其中，远望谷参与的中国铁路车号

自动识别系统是亚洲最大的RFID物联网工程之一，开创了国内RFID技术规模化应用的先河，使中国铁路运输的管理水平一跃进入世界先进行列。

## (2) 图书文旅业务

### A、图书馆行业

图书馆是搜集、收藏图书资料以供人阅览、参考的，具有保存人类文化遗产、开发、参与等职能。图书馆按国际标准分类，可分为国家图书馆、高等院校图书馆、其他主要的非专门图书馆、学校图书馆、专门图书馆和公共图书馆六大类。根据观研报告网发布的《中国图书馆行业发展深度调研与未来投资研究报告（2022-2029年）》显示，当前我国正加速推进图书馆基础设施建设，从图书馆机构数量来看，2017-2021年呈逐年递增趋势，2021年共有3217个公共图书馆，较上年新增了5个。图书馆数量的不断增加，明显拉动了图书馆总藏量的增长。数据显示2017年全国图书馆总藏量9.7亿册，到2020已增加至11.8亿册同比增长率为6.1%；2017-2020年间图书馆总藏量的年复合增长率为6.94%，预计2021年全国图书馆总藏量将达到12.6亿册。信息量和运载负荷的海量增加而馆藏空间不足，信息的急速更新而信息资源更新速度跟不上导致获取信息不及时等局限了传统图书馆以“藏”为主的运作模式。在国家提出的建设“智慧社会”的大环境下，为适应时代转变，许多图书馆进行了革新，依托智慧图书馆管理平台，利用互联网、物联网、云计算以及智慧化设备，以数字化知识信息作为关键生产要素，建设但不限于新阅读专区、科技学习区、艺术文化专区等，让大众实现4K/8K远程阅读、混合现实互动体验等智慧阅读。智慧图书馆以灵敏的管理、智能的信息系统和立体化、全方位、广覆盖的服务等优势成为当前图书馆的主要发展模式。

远望谷作为全球领先的RFID智慧图书馆解决方案供应商，致力于为全球图书馆客户提供最先进、最可靠、最智慧的一站式解决方案。公司首开UHF-RFID智慧图书馆解决方案之先河，在全球市场具有领先地位。基于物联网、大数据和SAAS架构的图书馆管理服务云技术，公司推出智慧图书馆解决方案，全面覆盖公共图书馆（总分馆）、高校图书馆、中小学图书馆、城市书房和24小时街区自助图书馆等领域，实现图书馆行业业态的变革和提升。远望谷智慧图书馆解决方案，为图书馆进一步服务更广泛的读者群体、实现全民阅读提供更多元和便捷的途径，充分发挥公共文化资源的利用效率，有效提高全民阅读率，也为城市文化事业的发展和文化产业的传承，提供强有力地支撑和保障。

### B、文旅行业

2020年10月29日，中国共产党第十九届中央委员会第五次全体会议通过了《中共中央关于制定国民经济和社会发展第十四个五年规划和二〇三五年远景目标的建议》（以下简称《建议》），第一次明确提出“建设高质量教育体系”，同时指出：“提升公共文化服务水平”，使公共文化服务体系和文化产业体系更加健全；“健全现代文化产业体系”，规范发展文化产业园区，推动区域文化产业带建设，推动文化和旅游融合发展，建设一批富有文化底蕴的世界级旅游景区和度假区，打造一批文化特色鲜明的国家级旅游休闲城市和街区。2021年4月29日，为了进一步推进文化事业、文化产业和旅游业繁荣发展，文化和旅游部印发《“十四五”文化和旅游发展规划》，对未来五年文化和旅游发展谋篇布局。2022年4月，文化和旅游部等六部门联合印发《关于推动文化产业赋能乡村振兴的意见》，意见明确了创意设计、演出产业、音乐产业、美术产业、手工艺、数字文化、其他文化产业、文旅融合等8个文化产业赋能乡村振兴重点领域，提出了培育壮大市场主体、建立汇聚各方人才的有效机制、加强项目建设和金融支持、统筹规划发展和资源保护利用等4个方面政策举措。政策的导向即将大力地推动文旅产业的发展，这也给文旅产业的带来了新的发展契机。

近年来，公司不断加大智慧文旅市场的开发力度。2016年，公司采用RFID技术，为到访上海迪士尼度假区的游客专门设计了“梦想护照”，升华游客的游玩体验，从而也开启了公司在文旅市场新征程。在开拓文旅市场的过程中，公司不断升级产品及服务方案，得到了市场的良好反响，在2020年，公司全资子公司上海公司与北京国际度假区有限公司签署了为期多年的特许协议，为北京环球度假区独家供应RFID产品及配套互动装置设备的解决方案，双方合作为游客提供基于RFID技术的互动游历体验。2021年，面对疫情影响的压力，旅游消费市场低迷，公司文旅市场业务实现逆势增长，尤其开发了三星堆、上海天文馆等具有影响力的客户。在《“十四五”文化和旅游发展规划》《“十四五”文化和旅游科技创新规划》等相关政策引导和行业市场主导下，基于5G、人工智能、物联网、大数据、云计算、虚拟现实、区块链等信息技术在文化和旅游领域的深化运用，公司将不断创新，打造新业务、新模式、新业态的创新应用案例，助力公共文化服务体系和文旅融合事业的发展。

## (3) 零售业务

零售业从采购、存储、包装、装卸、运输、配送、销售到服务，整个供应链环环相扣。企业需要实时地、精确地掌握整个商流、物流、信息流和资金流的流向和变化，而RFID能有效地为零售业提供业务运作数据的输入/输出、业务过程的控制与跟踪，以及减少出错率等。因此，RFID技术对注重物流和库存管理的零售业有相当大的吸引力，是打造智慧零售的基础技

术之一。智慧零售是指运用互联网、物联网技术，感知消费习惯，预测消费趋势，引导生产制造，为消费者提供多样化、个性化的产品和服务。通过门店线上化管理，支持统一店及多网店两种模式；提供入库、出库、调拨及库存控制等独立完整的库存管理，实现线上线下产品一体化管理；为顾客提供一对一导购服务；预约到店；收集线上线下顾客资源并进行会员数字化及统一管理为主要功能，实现智慧零售场景化、数字化、社交化和智能化。智慧零售对于品牌商、门店和消费者而言，各具价值。根据智研咨询发布的《2021-2027年中国智慧零售行业市场研究分析及投资战略规划报告》数据显示：我国智慧零售正处于市场发展阶段，且增速强劲。2017-2019年我国智慧零售行业年均复合增长率高达115%，预计2022年智慧零售市场规模有望突破18,000亿元。

远望谷持续深耕零售服饰和无人店业务，通过整合以RFID为基础的多感知融合技术，加载互联网平台，连接线下实体，覆盖零售全场景，在针对零售行业的端到端的价值链上，着力打造自身在大数据中台的采集与应用核心竞争力，在核心的芯片研发、设备研发、智能制造、智慧供应链解决方案、智慧门店解决方案等方面提供一站式的整体方案，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。

## 二、报告期内公司从事的主要业务

公司始终专注于RFID核心技术、产品与系统解决方案的研发，拥有自主研发的芯片、电子标签、读写器、手持设备、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。

报告期内，公司实行“内生式与外延式发展相结合”的战略发展模式，主营业务聚焦智慧铁路、智慧图书、智慧零售等行业市场，并为智慧文旅、资产管理、电力行业、智慧医疗、烟酒防伪及其他新兴行业领域客户提供基于RFID技术的物联网系统解决方案和产品。内生式发展方面，公司整合优化资源，助力聚焦主营业务。为降低法国公司经营风险，减少对法国公司的研发和经营的持续投入，公司出售法国公司，实现资金回笼，助力公司聚焦主营业务，进一步提升盈利能力。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，以期发挥产业链协同效应的最大化，分享投资企业带来的利润；在本报告期内，公司投资了双杰电气非公开发行股票项目，并以此为契机，进入智能电网和泛在电力物联网领域，探索RFID在电力物联网行业的应用，有利于拓宽公司业务渠道，探索物联网行业潜在发展机遇，促进公司可持续健康发展。

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，包括智慧铁路解决方案、智慧图书馆解决方案、智慧零售解决方案、智慧文旅解决方案、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433项，其中发明专利81项，实用新型专利266项，外观设计专利86项；公司参与制定、正式发布的国家标准5项、行业标准16项、地方标准5项、联盟标准7项，公司发布的企业标准累计155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 492,247,444.78 元，较上年同期增长3.85%。归属于母公司所有者的净利润为-66,125,108.53元，较上年同期增长84.89%。报告期内公司业绩变动较大的主要原因为：

第一，报告期公司围绕战略聚焦市场，不断提升研发水平与创新能力，增强公司核心竞争力，研发费用支出有所增加；

第二，因业务发展需要，本报告期融资规模增大导致财务费用较上年同期增加；

第三，2020年10月，公司完成对深圳市英唐科技有限公司的并购，报告期资产折旧摊销有所增加；

第四，公司于2020年底实施远望谷第一期员工持股计划，报告期确认了相关的费用；

第五，根据企业会计准则要求，公司对持有的上市公司河南思维自动化设备股份有限公司（证券代码：603508）、北京双杰电气股份有限公司（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，报告期确认公允价值变动损失金额较上年同期亏损减少。

2021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，主营业务战略聚焦智慧铁路、智慧图书、智慧零售等行业市场，并为智慧文旅、资产管理、电力行业、智慧医疗、烟酒防伪及其他新兴行业领域客户提供基于RFID技术的物联网系统解决方案和产品；坚持以盈利为核心目标，推动高效销售运作体系的建立，保证销售任务完成。通过加强销售过程管理，量化销售管理指标，加强推行CRM力度，实现销售项目可视化管理，从而持续优化组织管理，提升组织绩效。2021年主要经营情况如下：

#### （1）市场营销

##### A、铁路市场

公司自创立至今，在铁路行业耕耘二十多年，围绕RFID核心技术，不断探索RFID+IOT在铁路系统的应用。成功地开发出了一批RFID+温度、RFID+压力等具有世界领先水平的专用电子标签及相关的RFID应用系统，为铁路深化改革和安全运营及中国智慧铁路建设贡献技术和力量。2021年，在巩固中国铁路传统RFID产品市场的基础上，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大量新的需求，加大新产品、新系统的研发投入，不断开发适应中国铁路改革发展需要的系统解决方案，为建设中国智慧铁路做出更大贡献。

##### B、图书文旅市场

2021年，面对疫情影响的压力，图书文旅事业部迎难而上，积极应对，通过优化经营管理策略，集合资源，提升团队效能，实现了业绩的突破增长，新增订单额增加，促进公司经营步入质量与体量的良性发展轨道。

报告期内，公司智慧图书业务团队承接了山东第一科技大学、扎兰屯职业学院、哈尔滨工程大学（青岛校区）、陆军特种作战学院、中山大学、深圳大学、叶集图书馆、国家电网“书香国网”等重大智能化总包项目，以此为契机，公司加强优化产业链的布局，为智能化总包服务延伸奠定了坚实的基础。此外，公司还承接了科研系统图书馆、企业图书馆、军事系统的“书香军营”等新市场领域项目，在实践中，不断拓展新的业务模式。在技术服务方面，公司秉持“科技成就产业，创新永不止歇”研发理念，除了保持优化升级产品外，还为客户定制研发了“川渝一体化”中转平台，助力重庆图书馆、四川省图书馆及成都图书馆等川渝两地共86家图书馆实现了社保卡通借通还的目标，推动了区域性公共文化服务体系的建设。

文旅业务方面，2021年各地疫情反复，旅游消费市场低迷，公司积极围绕物联网互动体验技术布局文旅消费市场的第二增长曲线，实现文旅业务持续高增长，新增重点合作客户包括北京环球影城、三星堆、上海天文馆等。智慧文旅市场具有

较大的发展潜力，公司将依托500+已合作地标景区，积极开拓数字科技领域应用，深入挖掘智能化、数字化、沉浸式交互等产品需求，致力于围绕终端用户需求形成商业价值闭环。

### C、零售市场

2021年，公司零售市场业务较前一年有所回暖，营收有一定程度增长，针对零售领域的产品技术进一步提升。报告期内，公司持续打造RFID智慧零售综合服务云平台，利用RFID+多感知物联网、云计算和大数据技术，为客户提供了可适应、可组合多种场景的RFID零售应用云服务解决方案，提供了利用RFID可追溯性特性和供应链历史数据，改进供应链风险评估和预测的大数据技术解决方案；2021年，公司零售业务依托成熟的产品和技术服务方案，主抓服饰行业，树立标杆客户，在行业内打开一定的知名度，新开发客户合作项目有了新突破，同时紧抓大客户项目，为下一年业绩打好基础。

### D、国际市场

报告期内，公司国际业务坚持“持续打造公司在国际的品牌影响力；在现有业务基础上，努力开拓新产品、新领域、新应用市场，寻找一切可能的市场机会和方向；建立健全电子商务平台，辐射全球市场”的策略，同时，面对疫情带来的不利影响，适时作出应对措施，共实现销售收入1.41亿元，占公司主营业务收入的比例约为28.56%，主要经营情况如下：

- a) 利用国内自主研发及生产的优势，通过跨境电商渠道将产品销往海外，减少中间环节，提高毛利率水平。
- b) 稳固各区域市场地位，维护提升成熟市场的业务收入水平，其中，FE公司、新加坡公司业绩完成情况良好，而韩国公司出现亏损，需做重点关注，努力改善。同时，继续拓展美国、欧洲等潜力市场。
- c) 国际业务费用总体平均较高，有较大的改进空间，需进一步加强费用管控，建立和完善相关的管理制度和机制。

### E、品牌建设及销售管理

#### a) 品牌建设

2021年，为提升远望谷的品牌形象，夯实行业品牌地位，保持先入优势，公司积极参与RFID行业相关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，公司加强了对官方微信公众号的维护，发布多篇具有影响力宣传文章，同时公司也着力短视频形式，通过及时、优质的内容，取得较多关注，并让广大客户及投资者能全面、深入地了解远望谷的动态。2021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。主要获得的奖项及资质有：

- \* 年度RFID行业领军企业奖
- \* 2019-2020广东省守合同重信用企业
- \* 2020年度深圳市物联网产业协会优秀会员奖
- \* 2020“物联之星”年度物联网RFID行业最有影响力系统集成企业奖
- \* 2020“物联之星”年度最佳智慧医疗应用方案奖—迈瑞医疗智能管理系统项目
- \* 2020“物联之星”年度最有影响力创新产品RFID电子标签奖—XC-TF8056-A-C104型电子标签
- \* 2020“物联之星”年度最有影响力创新产品RFID固定式读写器奖—XC-BM302型移动式图书盘点车

#### b) 销售管理

2021年，公司坚持对销售目标和过程的管理，优化和提炼销售管理工具，结合合理的销售激励政策，通过定期的销售赛马、业绩晾晒、月度目标管理会议等方式提升销售业绩；同时，加大对应收账款的催收力度，实现应收账款及时回笼；加强市场战略研究，召集召开半年和年度业务战略会议，对公司战略的执行落地进行动态管理。

## (2) 技术研发

2021年，公司持续完善技术开发平台，打造多层次研发体系，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。2021年公司新增专利13件，其中发明3件，实用新型3件，外观设计专利7件。各层级的技术研发工作取得了一定成效：

### A、基础研发

- a) 电子标签芯片成功通过了国密认证，实现了产品化应用；新型铁路货车电子标签芯片研发取得了阶段性进展；
- b) “RFID+”多感知技术融合型芯片研发取得突破，基于该芯片的多感知技术融合型产品的研制工作也取得了重大进展；
- c) 成功研发新型通用超高频智能读写器，已开始批量生产，并已在多个业务领域开展了集成应用，正在全面进行推广；
- d) 新型高频读写器的研发取得了阶段性成果，设计全面革新，在功能和性能上都实现了突破；
- e) UHF-RFID手持机部件天线研发成功，性能卓越，已开始手持机产品上批量装机应用；

f) 通用型超高频读写器天线成功发布，尺寸紧凑、性能优异，可广泛应用于门禁、数字化仓储、资产、物流、商业零售等UHF-RFID应用领域；

g) 新一代UHF宽频带、高性能服装零售标签已成功应用于多个大型项目，实现了规模化交付；

h) 私有云计算平台成功搭建并且在项目中实际运用；

i) 大数据通用平台成功开发，构建了原型系统，并成功支撑具体商业应用。

#### **B、铁路应用研发**

a) 新型铁路车号自动识别设备研制成功，已开始批量交付；

b) 新型双机热备车号自动识别系统有序推进；

c) 新型机车电子标签产品已开始规模化交付；

d) 城轨列车定位产品系列化发展目标已初步达成；

e) 基于“RFID+”多感知技术融合型产品的智慧铁路应用解决方案的试点项目取得了突破性进展，已成功装车并开展运用试验；

f) 铁路零部件生命周期管理解决方案相关试点工作持续推进；

g) 某车辆段检修调度运用监控系统项目已经顺利实施，并且取得了预期成果。

#### **C、图书应用研发**

a) 无感借书通道、星辰版智能书架、新型隐形门禁、测温门禁一体机、新型借还办证一体机、多通道双频门禁及智能微型图书馆产品等多款装备新产品研制成功，已开始批量交付；

b) 微信借阅系统、统计分析系统、人脸识别系统、信用借还系统、人体测温系统等多款图书馆特色应用软件完成开发，已成功在上多家图书馆上线使用；

c) 可接入全系列图书产品应用软件的远望谷图书云平台持续优化升级中，实现相关应用软件的远程监控和运维管理，有效降低运维成本。

#### **D、零售应用研发**

a) RFID基础通用平台功能的进一步扩展和升级，为后续开发SaaS平台奠定了基础；

b) RFID采集数据的动态智能匹配算法取得了突破，成功提高了RFID数据智能采集的准确率，进而提升了通道机集成系统的整体效率；

c) RFID智慧零售解决方案在某服饰企业客户成功实施，并进一步在零售行业加速推广应用。

#### **E、医疗和烟草应用研发**

a) 基于RFID的试剂管理柜和医疗耗材柜的研制取得了成功，已开始批量交付，在医疗行业持续进行推广应用；

b) 新型RFID移动盘点小车和一体化读写器等产品的研制取得了成功，已批量应用于烟草行业制造流通过程的信息化管理，帮助客户持续提升生产过程信息化、数字化和智能化管理水平。

### **(3) 组织优化与平台支撑**

#### **A、生产运营**

2021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、财经管理**

2021年，财务体系践行稳健的财务战略，建立健全财务管理体系，通过财务分析、财务预测，为公司经营决策提供支持，有效支持公司战略目标的实现。报告期内，公司财经管理主要工作如下：

a) 不断优化国内外财务体系的统一管理；

b) 优化管理报表的形式、内容，提升管理报表对决策的支持作用；

- c) 加强资产流动性管理，提升资产管理的效率；
- d) 优化重点子公司信息管理系统，提高了公司的精益化生产管理能力和数据管理水平；
- e) 资金管理方面，根据公司战略，筹备融资方案，扩大融资规模，进一步降低了流动性风险；
- f) 通过组织部门加强税法知识、会计准则的学习，不断提升财务团队的专业能力。

### C、资本运作

报告期内，公司在资本运作方面的举措主要有：

- a) 公司为降低法国公司经营风险，同时减少公司对法国公司的研发和经营的持续投入，公司剥离法国公司的资产及业务。出售法国公司后，回笼资金，进一步助力公司聚焦主营业务，提升盈利能力；
- b) 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。通过对物联网相关产业具有核心价值潜力的优秀企业进行挖掘，分享物联网产业发展带来的收益；
- c) 进一步优化公司投资结构，助推远望谷国内、外业务平台的搭建和资本平台发展战略的落地实施，提高公司的综合竞争力。

### D、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《上市公司治理准则》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。

### E、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意识的意识；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

	2021 年		2020 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	492,247,444.78	100%	474,018,962.54	100%	3.85%
分行业					
物联网行业	463,687,591.54	94.20%	455,842,508.09	96.17%	1.72%
其他业务收入	28,559,853.24	5.80%	18,176,454.45	3.83%	57.13%
分产品					
物联网解决方案	367,166,151.64	74.59%	324,359,991.99	68.43%	13.20%
物联网应用产品	76,966,965.16	15.64%	107,483,581.62	22.67%	-28.39%
其他	19,554,474.74	3.97%	23,998,934.48	5.06%	-18.52%
其他业务收入	28,559,853.24	5.80%	18,176,454.45	3.83%	57.13%
分地区					



国内	351,656,396.66	71.44%	297,678,419.11	62.80%	18.13%
国际	140,591,048.12	28.56%	176,340,543.43	37.20%	-20.27%
分销售模式					
直销	492,247,444.78	100.00%	474,018,962.54	100.00%	3.85%

## (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	463,687,591.54	303,617,366.49	34.52%	1.72%	3.63%	-1.20%
分产品						
物联网解决方案	367,166,151.64	233,544,660.65	36.39%	13.20%	21.84%	-4.51%
物联网应用产品	76,966,965.16	51,023,950.00	33.71%	-28.39%	-34.21%	5.86%
分地区						
国内	351,656,396.66	218,934,115.30	37.74%	18.13%	27.78%	-4.70%
国际	140,591,048.12	95,903,650.68	31.79%	-20.27%	-22.65%	2.09%
分销售模式						
直销	492,247,444.78	314,837,765.98	36.04%	3.85%	6.61%	-1.66%

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

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	455,842,508.09	292,992,490.43	35.73%	-11.69%	-5.78%	-4.03%
其他业务	18,176,454.45	2,330,037.19	87.18%	-13.50%	-22.24%	1.44%
分产品						
物联网解决方案	324,359,991.99	191,681,973.71	40.90%	3.13%	15.79%	-6.46%
物联网应用产品	107,483,581.62	77,552,010.35	27.85%	-46.71%	-46.67%	-0.04%
其他	23,998,934.48	23,758,506.37	1.00%	100.00%	100.00%	100.00%
其他业务	18,176,454.45	2,330,037.19	87.18%	-13.50%	-22.24%	1.44%
分地区						
国内	297,678,419.11	171,340,580.03	42.44%	-25.64%	-18.61%	-4.97%

国际	176,340,543.43	123,981,947.59	29.69%	-22.84%	-20.29%	-2.25%
分销售模式						
直销	474,018,962.54	295,322,527.62	37.70%	-24.62%	-19.32%	-4.09%

变更口径的理由

公司主营业务聚焦于铁路、图书文旅及零售物联网领域，同时大力发展智慧医疗、智慧电力、智慧烟草、资产管理及其他新兴行业 RFID 物联网垂直应用领域，为全球客户提供高性能的产品和解决方案。原分类口径以硬件产品统计收入和成本的模式难以满足公司实际经营管理的需求，为更合理描述公司收入成本结构，报告期公司对分类方式进行了变更。

### (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	2021 年	2020 年	同比增减
物联网行业	销售量	万套/万支	22,494.53	26,311.01	-14.51%
	生产量	万套/万支	20,493.69	26,721.56	-23.31%
	库存量	万套/万支	5,678.18	7,679.02	-26.06%

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	项目	2021 年		2020 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	营业成本	303,617,366.49	96.44%	292,992,490.43	99.21%	3.63%
其他业务	营业成本	11,220,399.49	3.56%	2,330,037.19	0.79%	381.55%
合计		314,837,765.98	100.00%	295,322,527.62	100.00%	6.61%

单位：元

产品分类	项目	2021 年		2020 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		233,544,660.65	74.18%	191,681,973.71	64.91%	21.84%
物联网应用产品		51,023,950.00	16.21%	77,552,010.35	26.26%	-34.21%
其他		19,048,755.84	6.05%	23,758,506.37	8.04%	-19.82%
其他业务		11,220,399.49	3.56%	2,330,037.19	0.79%	381.55%

合计		314,837,765.98	100.00%	295,322,527.62	100.00%	6.61%
----	--	----------------	---------	----------------	---------	-------

说明

无

#### (6) 报告期内合并范围是否发生变动

是  否

子公司名称	2021-12-31	2020-12-31	备注
多彩远望谷（上海）信息科技有限公司	本期处置	合并	本期处置
Invengo Technologies Sarl	本期处置	合并	本期处置
InvengoTechnologyCorp.	本期注销	合并	本期注销
昆山市远望谷信息技术有限公司	合并	未成立	本期新设立

#### (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）	75,198,921.41
前五名客户合计销售金额占年度销售总额比例	15.28%
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	21,583,401.86	4.38%
2	客户二	16,536,338.80	3.36%
3	客户三	14,134,070.81	2.87%
4	客户四	13,644,401.97	2.77%
5	客户五	9,300,707.97	1.89%
合计	--	75,198,921.41	15.28%

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）	54,551,153.50
前五名供应商合计采购金额占年度采购总额比例	14.02%

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	17,003,824.68	4.37%
2	供应商二	13,198,637.84	3.39%
3	供应商三	11,266,581.30	2.89%
4	供应商四	7,831,665.00	2.01%
5	供应商五	5,250,444.68	1.35%
合计	--	54,551,153.50	14.02%

主要供应商其他情况说明

适用  不适用

### 3、费用

单位：元

	2021 年	2020 年	同比增减	重大变动说明
销售费用	83,851,876.74	87,527,290.77	-4.20%	无重大变化。
管理费用	106,100,821.42	105,044,366.19	1.01%	报告期公司计提远望谷大厦土地摊销 1,805 万元，较上年同期增加 1,504 万元，扣除该事项影响，管理费用较上年同期下降 13.71%。
财务费用	44,010,967.48	24,677,952.05	78.34%	报告期公司根据经营需要，合理增加银行贷款，利息支出较上年同期增加。
研发费用	62,100,189.97	54,949,410.98	13.01%	无重大变化。

### 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
RFID 核心技术研发与工程化	旨在研究 RFID 核心技术及其在 RFID 读写器的应用。	验证中	公司 RFID 读写器产品关键技术指标达到行业领先水平。	采用本核心技术可以大大提升 RFID 超高频读写器系统性能，提升产品竞争力，助力公司建立竞争优势。
新型 AEI 读出设备开发	提升新一代车号自动识别系统的性能。	已批量生产	开发新款 AEI 读出设备。	作为铁路市场的主打产品，稳固市场并为公司带来稳定收入。
智能终端读写器开发	为了提升产品竞争力，扩展读写器功能，具备“智能化”特性。	已批量生产	研制智能终端读写器，实现人机交互、数据存储及分析处理功能，实现用智能读写	通过扩展读写器的功能，使得产品更符合现有物联网、边缘计算、云端处理的应用理念，通过差异化策略提升产品竞争力，

			器取代既有的“普通读写器加 PC”的技术架构。	也有利于扩展产品应用市场。
通用便携式 RFID 读写器开发	为了提升远望谷核心竞争力，开发高端 RFID 通用手持机。	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、可扩展的高端手持机产品。	将完善公司通用 RFID 产品谱系，促进营业收入的增长。
智能书架新产品开发	为了既能满足图书馆实时盘点图书的需求，又能满足图书馆期望获得读者喜好取阅图书的发展需求。	已批量生产	开发一款全新智能书架。	本智能书架主要面向图书馆，能替代图书馆的普通书架，是图书馆走向数字化、智能化的重要装备。该新产品的批量应用推广，将助力公司图书业务规模的增长。
新一代自助借还书机开发	基于快速变化的技术和市场，重在提升产品核心竞争力和生命周期，争取形成新的技术门槛。	验证中	开发一款定位中、高端客户模块化设计的产品。	全新的外观设计，造型简洁大方，支持桌面、立式产品形态，可根据不同需求场景灵活摆放，设备可帮助图书馆在有限的人力资源条件下，减少人工办证的繁琐手续，进而降低图书馆从业人员劳动强度，提升图书馆读者服务品质。具有可观的市场。
RFID 设备中台开发	为图书馆行业，旨在为图书馆提供统一的 RFID 设备中心，建立设备中心、协议中心、数据中心。	开发中	搭建 RFID 设备中台，实现对不同终端的统一管理、资源共享，远程运维；统一数据源；节约接口费用以 SIP2 标准协议实现通借通还。	提升远望谷图书业务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。
RFID 智慧零售全供应链项目解决方案开发	为了解决零售行业痛点，形成有效的解决方案。	已交付	开发供应链、物流端、零售门店端整体解决方案。	"在某行业头部企业客户成功实施，并进一步在零售行业加速推广应用。 该整体解决方案能力，有助于公司在零售行业形成技术竞争力，建立竞争优势。"

## 公司研发人员情况

	2021 年	2020 年	变动比例
研发人员数量（人）	142	159	-10.69%
研发人员数量占比	22.90%	23.10%	-0.20%
研发人员学历结构	——	——	——
本科	107	121	-11.57%
硕士	16	18	-11.11%
博士	2	1	100.00%
大专	17	19	-10.53%
研发人员年龄构成	——	——	——
30 岁以下	58	64	-9.38%
30~40 岁	64	71	-9.86%
40 岁以上	20	24	-16.67%

## 公司研发投入情况

	2021 年	2020 年	变动比例
研发投入金额（元）	75,546,079.88	75,922,303.36	-0.50%
研发投入占营业收入比例	15.35%	16.02%	-0.67%
研发投入资本化的金额（元）	16,134,873.25	20,997,009.78	-23.16%
资本化研发投入占研发投入的比例	21.36%	27.66%	-6.30%

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	2021 年	2020 年	同比增减
经营活动现金流入小计	613,534,069.44	580,561,156.18	5.68%
经营活动现金流出小计	512,502,947.47	614,325,975.68	-16.57%
经营活动产生的现金流量净额	101,031,121.97	-33,764,819.50	399.22%
投资活动现金流入小计	361,245,839.42	226,449,914.27	59.53%
投资活动现金流出小计	521,621,244.57	388,971,430.13	34.10%
投资活动产生的现金流量净额	-160,375,405.15	-162,521,515.86	1.32%
筹资活动现金流入小计	864,751,754.92	746,764,860.74	15.80%
筹资活动现金流出小计	689,911,258.88	623,509,283.32	10.65%
筹资活动产生的现金流量净额	174,840,496.04	123,255,577.42	41.85%
现金及现金等价物净增加额	106,592,075.23	-74,652,922.03	242.78%

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上升399.22%，主要原因系报告期内公司支付采购货款较上年同期减少，以及报告期内公司收回往来款项。
- 2) 投资活动产生的现金流量净额较上年同期上升1.32%，无重大变化。
- 3) 筹资活动产生的现金流量净额较上年同期上升41.85%，主要原因系报告期内公司根据经营需要，合理筹划资金，银行贷款增加所致。

报告期内公司经营活动产生的现金净流量与本年度净利润存在重大差异的原因说明

适用  不适用

## 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	22,703,267.20	22.80%	主要系权益法核算的长期股权投资、处置股权及收到被投资方分红。	否
公允价值变动损益	-10,702,530.67	10.75%	主要系公司交易性金融资产公允价值变动形成的损失。	否
资产减值	-5,470,740.06	5.49%	主要系公司对存货、商誉计提的减值损失。	否
营业外收入	143,138.13	0.14%	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	464,241.55	0.47%	主要系报告期内公司资产报废形成的损失及对外捐赠支出。	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

	2021 年末		2021 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	434,349,642.43	15.80%	186,913,640.19	6.70%	9.10%	主要原因系报告期处置持有的“SML Holding Limited”5%股权和处置孙公司“Invengo Technologies Sarl”100%股权收回的资金，以及年度末收到的银行贷款所致。
应收账款	157,372,496.60	5.72%	174,747,955.59	6.27%	-0.55%	无重大变化。
合同资产	4,844,467.22	0.18%	3,887,152.18	0.14%	0.04%	无重大变化。
存货	141,814,492.20	5.16%	188,090,861.51	6.74%	-1.58%	无重大变化。
投资性房地产	43,596,523.20	1.59%	42,786,810.23	1.53%	0.06%	无重大变化。
长期股权投资	254,988,362.59	9.27%	171,826,906.87	6.16%	3.11%	主要原因系报告期内公司对深圳市高新投远望谷物物联网产业股权投资基金合伙企业(有限合伙)出资增加所致。
固定资产	225,687,546.43	8.21%	132,945,334.36	4.77%	3.44%	主要原因系报告期内公司购买昆山

						远望谷产业园厂房导致房屋建筑物增加所致。
在建工程	12,903,220.65	0.47%	134,813.21	0.00%	0.47%	主要原因系报告期内远望谷大厦改扩建工程增加所致。
使用权资产	9,195,050.12	0.33%	11,168,773.70	0.40%	-0.07%	主要系报告期执行新租赁准则所致。
短期借款	456,000,000.00	16.58%	342,852,281.68	12.29%	4.29%	主要原因系报告期内公司根据经营需要，合理筹划资金，银行贷款增加所致。
合同负债	40,554,683.58	1.47%	41,503,773.27	1.49%	-0.02%	无重大变化。
长期借款	351,466,977.70	12.78%	167,175,605.87	5.99%	6.79%	主要原因系报告期内公司根据经营需要，合理筹划资金，银行贷款增加所致。
租赁负债	2,616,607.57	0.10%	5,862,543.41	0.21%	-0.11%	主要系报告期执行新租赁准则所致。

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）	510,144,596.39	-12,405,571.01			49,899,999.30	247,702,741.92		299,936,282.76
4.其他权益工具投资	206,900,000.00		1,678,140.72			103,450,000.00		104,984,755.00
5、其他非流动金融资产	148,813,033.17	1,703,040.34						150,516,073.51
6、应收款项融资	0.00						5,939,492.11	5,939,492.11
上述合计	865,857,629.56	-10,702,530.67	1,678,140.72		49,899,999.30	351,152,741.92	5,939,492.11	561,376,603.38
金融负债	0.00							0.00

其他变动的内容

不适用

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	146,454,598.26	5,610,671.25	保证金
交易性金融资产	85,945,200.00	158,258,100.00	质押借款
固定资产	33,894,493.51	38,780,088.67	抵押借款
投资性房地产	41,685,750.01	40,738,820.69	抵押借款
在建工程	15,099,490.62	-	抵押借款
无形资产	569,114,413.12	-	抵押借款
合计	<b>892,193,945.52</b>	<b>243,387,680.61</b>	

## 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
124,899,999.30	889,500,000.00	-85.95%

## 2、报告期内获取的重大的股权投资情况

√ 适用 □ 不适用

单位：元

被投资公司名称	主要业务	投资方式	投资金额	持股比例	资金来源	合作方	投资期限	产品类型	截至资产负债表日的进展情况	预计收益	本期投资盈亏	是否涉诉	披露日期（如有）	披露索引（如有）
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)	受托资产管理、投资管理；股权投资、受托管理股权投资基金	其他	75,000,000.00	50.45%	自有资金	深圳市高新投集团有限公司、常州高新区科技人才创业投资中心(有限合伙)、深圳市高新投远望谷股权投资管理有限公司	无	无	已完成	0.00	5,877,626.97	否	2019年12月31日	刊载于巨潮资讯网《关于合作发起设立物联网产业基金的进展公告》
合计	--	--	75,000,000.00	--	--	--	--	--	--	0.00	5,877,626.97	--	--	--

			00.00							6.97			
--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--

### 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	510,144,596.39	-43,474,575.99	0.00	0.00	179,488,316.96	-11,704,205.80	287,181,703.44	交易性金融资产	不适用
境内外股票	300444	双杰电气	49,899,999.30	公允价值计量	0.00	31,069,004.98	0.00	49,899,999.30	68,214,424.96	13,358,267.64	12,754,579.32	交易性金融资产	自有资金
合计			49,899,999.30	--	510,144,596.39	-12,405,571.01	0.00	49,899,999.30	247,702,741.92	1,654,061.84	299,936,282.76	--	--
证券投资审批董事会公告披露日期	2019年10月13日												
证券投资审批董事会公告披露日期	2020年12月29日												
证券投资审批股东会公告披露日期(如有)	2021年01月15日												

#### (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

交易对方	被出售股权	出售日	交易价格(万元)	本期初起至出售日该股权为上市公司贡献的净利润(万元)	出售对公司的影响	股权出售为上市公司贡献的净利润占净利润总额的比例	股权出售定价原则	是否为关联交易	与交易对方的关联关系	所涉及的股权是否已全部过户	是否按计划如期实施,如未按计划实施,应当说明原因及公司已采取的措施	披露日期	披露索引
集中竞价、大宗交易	思维列控股权	2021年06月22日	16,172.15	-1,560.33	有利于进一步提升公司整体资产运用效率,改善公司资金流,为公司主营业务的发展提供坚实支撑。	23.60%	市场定价	否	不适用	是	已按计划如期实施	2022年04月06日	公告编号:2020-078; 公告编号:2021-010; 公告编号:2021-012
SML Group Holdings Limited	SML Holding Limited	2021年08月24日	10,248.35	-	有利于公司回笼资金,进一步整合公司资源,更好地推进公司战略发展和业务布局。	-	协议定价	否	不适用	是	已按计划如期实施	2021年08月30日	公告编号:2021-050

## 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	1000 万元	54,177,000.77	5,154,556.07	53,340,158.84	50,314.12	978,805.37
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	45,689,431.11	41,834,267.41	27,400,339.66	8,064,640.18	7,251,387.96
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	19,658,209.84	18,044,141.75	16,003,373.17	785,077.95	712,873.67
FE Technology Pte Ltd	子公司	自动识别 RFID 技术及设备的研制与生产、销售及相关业务咨询	12 澳元	75,176,711.73	1,792,276.83	67,411,255.24	-1,067,410.49	-1,456,432.13
河南思维自动化设备股份有限公司	参股公司	列车监控系统及产品的研发、设计、生产及销售	27233.88 万元	4,629,525,830.25	4,209,562,885.41	1,064,495,347.59	462,821,703.26	385,495,475.66

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 Technologies SARL	处置	公司自收购 Invengo Technologies SARL 以来，该公司持续亏损，本次出售 Invengo Technologies SARL 将降低公司合并报表净利润大幅亏损的风险，提升公司经营业绩，上市公司总体盈利能力将得到一定的改善。
多彩远望谷（上海）信息科技有限公司	处置	无重大影响。

主要控股参股公司情况说明

详见“第十节财务报告-九、在其他主体中的权益”具体内容。

## 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。公司想在该领域取得长足的发展，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。

公司坚持“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、2022年经营计划

##### （1）铁路业务

A、在国内国际双循环国家战略新形势下，通过强化客户服务、创新商业模式、产品技术升级稳固铁路RFID应用市场占有率；

B、将针对铁路应用市场需求开发成熟的系列RFID+产品和解决方案，通过合适的销售模式或途径在国铁市场推广应用，努力开拓铁路业务市场的快速增长点；

C、基于铁路市场20多年的市场和客户基础和国铁发展战略，发现铁路市场基于RFID技术的新需求，靠技术创新为铁路物联网发展贡献力量；

D、将国铁市场既有产品和解决方案向全球轨道交通行业推广和销售。

##### （2）图书业务

A、以RFID技术为核心、图书馆物联网解决方案为基础，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；

B、顺应国家文旅融合战略，积极探索基于RFID技术的文旅融合物联网解决方案，围绕全民阅读、数字图书、文旅沉浸式互动体验等新业态，探索新的业务发展模式，培育新的业务增长点。

##### （3）服饰零售业务

A、针对服饰零售行业RFID产品应用市场海量需求和快速增长的发展趋势，面对全球化的市场竞争，努力探索规模化经济规律和竞争策略，坚守既定的业务发展战略；

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，开发国内服饰业基于RFID技术的解决方案和产品，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

A、借助远望谷国际化17年的经验积累和国际化品牌影响力，向全球输出RFID技术产品；

B、努力挖掘高毛利率市场需求客户，为优质客户开发个性化、定制性产品，建立有竞争力的客户关系和客户群体；

C、建立基于互联网的电子商务平台，同时开发优质的、不同国家和地区的销售代理渠道，辐射全球市场。

### （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、国际化风险

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。

## 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。

## 4、疫情影响风险

疫情对公司经营产生一定影响，材料成本、项目实施等受到不同程度的影响，尤其对核心原材料的采购有可能会出现中断的情况。随着全球疫情蔓延的影响，对公司国际市场产品的销售和市场推广也造成了一定程度的影响。

### （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。

#### 4、持续关注疫情，积极应对降低风险

首先，落实政府关于疫情防控的各项措施，为员工的安全做好保障；同时，着力加大市场拓展和项目营销力度、加强成本管控，统筹策划、多措并举，及时采取各种应对措施以减轻疫情对公司经营的不利影响，将疫情影响风险降至最低。

## 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
2021年年度	互动平台交流	投资者	深圳证券交易所投资者互动平台	2021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113条，回复率为100%。
2021年5月7日	全景网提供的网上平台	投资者	<a href="http://rs.p5w.net/">http://rs.p5w.net/</a>	2020年年度报告说明会
2021年11月30日	全景网提供的网上平台	投资者	<a href="http://rs.p5w.net/">http://rs.p5w.net/</a>	参加了2021深圳辖区“沟通传递价值，交流创造良好生态”上市公司投资者网上集体接待日活动。

## 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》《规范运作指引》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，监事认真履行职责，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（2019~2021年）股东回报规划	2019年05月20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	2019年09月11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 年第一次	临时股东大会	26.99%	2021 年 01 月 14 日	2021 年 01 月 15 日	《2021 年第一次临时股东大会决议公告》(公告编号: 2021-001, 刊载于巨潮资讯网)
2021 年第二次	临时股东大会	26.65%	2021 年 04 月 21 日	2021 年 04 月 22 日	《2021 年第二次临时股东大会决议公告》(公告编号: 2021-018, 刊载于巨潮资讯网)
2020 年	年度股东大会	26.69%	2021 年 05 月 20 日	2021 年 05 月 21 日	《2020 年年度股东大会决议公告》(公告编号: 2021-032, 刊载于巨潮资讯网)
2021 年第三次	临时股东大会	26.72%	2021 年 09 月 15 日	2021 年 09 月 16 日	《2021 年第三次临时股东大会决议公告》(公告编号: 2021-059, 刊载于巨潮资讯网)
2021 年第四次	临时股东大会	26.74%	2021 年 12 月 20 日	2021 年 12 月 21 日	《2021 年第四次临时股东大会决议公告》(公告编号: 2021-074, 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	任期起始日期	任期终止日期	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、 总裁	现任	女	57	2012 年 12 月 21 日	2022 年 05 月 19 日	34,866,7 28				34,866,7 28	
马琳	董事、副 总裁、董 事会秘 书	现任	女	48	2016 年 04 月 22 日	2022 年 05 月 19 日						
徐超洋	董事、高 级副总 裁	现任	男	32	2018 年 06 月 15 日	2022 年 05 月 19 日						
李正山	董事	现任	男	53	2021 年 01 月 14 日	2022 年 05 月 19 日						

张大志	独立董事	现任	男	49	2016年 03月11日	2022年 05月19日						
蔡敬侠	独立董事	现任	女	55	2019年 05月20日	2022年 05月19日						
徐先达	独立董事	现任	男	58	2021年 01月14日	2022年 05月19日						
李自良	监事会主席	现任	男	60	2006年 11月30日	2022年 05月19日						
刘兵	监事	现任	男	52	2019年 05月20日	2022年 05月19日						
杨冰	监事	现任	女	32	2020年 09月14日	2022年 05月19日						
成世毅	高级副总裁	现任	男	60	2012年 03月01日	2022年 05月19日	197,400				197,400	
王云波	高级副总裁	现任	男	44	2020年 12月04日	2022年 05月19日						
朱珊	高级副总裁	现任	女	40	2020年 12月04日	2022年 05月19日						
文平	财务总监、财务负责人	现任	女	41	2022年 01月13日	2022年 05月19日						
宋晨曦	财务总监、财务负责人	离任	男	39	2019年 05月20日	2021年 06月21日						
陈炜俊	财务总监、财务负责人	离任	男	52	2021年 06月21日	2022年 01月13日	0	212,900			212,900	基于对公司未来发展前景的信心和对公司股票长期投资

												价值的 认可。
合计	--	--	--	--	--	--	35,064,128	212,900	0		35,277,028	--

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
宋晨曦	财务总监、财务负责人	解聘	2021年06月21日	公司董事会收到宋晨曦先生的辞职申请，因工作岗位变动原因，其申请辞去公司财务负责人、财务总监职务，目前已经不在公司担任任何职务。
陈炜俊	财务总监、财务负责人	解聘	2022年01月13日	公司董事会收到陈炜俊先生递交的书面辞职报告，因个人原因申请辞去公司财务总监、财务负责人职务，其辞职后将不再担任公司任何职务。
文平	财务总监、财务负责人	聘任	2022年01月13日	经公司董事会审议通过，聘任文平女士担任公司财务总监、财务负责人职务。

## 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，现任公司董事长兼总裁职务。

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。

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、图书文旅事业部总经理、上海子公司总经理。

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，历任本公司信息部主管、信息部经理，现任公司董事、总裁助理兼信息总监。

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年至今任百丽国际控股有限公司副总经理；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。现任广东德美精细化工集团股份有限公司专家、深圳市远望谷信息技术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。本公司独立董事，为广东省创业导师、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。

张大志：男，1973年生，中国国籍，无境外永久居留权，吉林大学法学硕士，2003年12月至今任广东君言律师事务所律师、合伙人，现担任公司独立董事。

## 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。

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，目前担任公司监事。

刘兵：男，1970年生，中国国籍，无境外永久居留权，工程硕士学位，高级工程师。曾任职于乌鲁木齐铁路局历任技术专职、车间主任、副段长、副处长、处长、段长。2016年11月起担任公司铁路事业部副总经理，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职务。

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。

朱珊：女，1982年生，中国国籍，毕业于四川大学，工学学士。曾任职于华为技术有限公司、深圳光峰科技股份有限公司，2017年至今任职于公司，现任公司高级副总裁、国际业务总经理。

文平：女，1981年生，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。现任公司财务负责人兼财务总监。

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
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、法人	2020年10月27日		否
徐超洋	深圳市旌扬科技有限公司	执行董事、总经理、法人	2015年05月08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	深圳市累土投资管理合伙企业（有限合伙）	有限合伙人	2015年06月19日	2021年10月09日	
徐超洋	上海葺安实业有限公司	法定代表人、执行董事	2018年03月28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	经理	2015 年 11 月 24 日		是
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
徐超洋	多彩远望谷（上海）信息科技有限公司	执行董事	2020 年 09 月 22 日	2021 年 09 月 01 日	否
蔡敬侠	广东德美精细化工集团股份有限公司	副总经理	2013 年 04 月 26 日		是
蔡敬侠	绍兴德美科技园管理有限公司	总经理	2020 年 03 月 01 日		否
蔡敬侠	广东德运创业投资有限公司	经理,法定代表人	2013 年 05 月 03 日		否
蔡敬侠	佛山市顺德区德伟创科技有限公司	董事	2020 年 04 月 01 日		否
蔡敬侠	广东顺德焦耳科技有限公司	监事	2016 年 01 月 07 日		否
蔡敬侠	深圳市佳士科技股份有限公司	独立董事	2019 年 02 月 22 日		是
张大志	广东君言律师事务所	合伙人	2003 年 05 月 15 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	深圳市优博讯科技股份有限公司	独立董事	2018 年 09 月 12 日	2021 年 12 月 27 日	是
李自良	深圳市远望谷集团有限公司	监事	2012 年 07 月 20 日	2021 年 09 月 15 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
刘兵	深圳市远望谷锐泰科技有限公司	监事	2019 年 07 月 18 日	2021 年 06 月 24 日	否
刘兵	成都协宏盛轨道交通科技有限公司	监事	2017 年 02 月 22 日		否
刘兵	深圳市远望谷文化科技有限公司	监事	2019 年 08 月 20 日	2022 年 04 月 14 日	否
刘兵	深圳市远望谷投资管理有限公司	监事	2019 年 07 月 09 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		
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
朱珊	ATID Co Ltd	法人	2020 年 10 月 01 日		否
朱珊	Invengo Technologies SARL	法人	2020 年 12 月 31 日	2021 年 03 月 02 日	否
朱珊	Invengo Textile Holdings	法人	2021 年 02 月 24 日		否
朱珊	Invengo Technology Pte Ltd	法人	2021 年 01 月 12 日		否
朱珊	Invengo American Corp	法人	2021 年 01 月 21 日	2021 年 11 月 16 日	否
朱珊	Invengo Technology Corp	法人	2021 年 01 月 04 日		否
陈光珠	远望谷控股（香港）有限公司	法人	2020 年 06 月 05 日	2021 年 05 月 26 日	否
朱珊	远望谷控股（香港）有限公司	其它代表董事、法	2021 年 02 月 24 日		否

		人			
马琳	远望谷控股（香港）有限公司	其它代表董事	2020年06月05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。

#### 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。

#### 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、总裁	女	57	现任	68.68	否
马琳	董事、副总裁、董事会秘书	女	48	现任	47.95	否
徐超洋	董事、高级副总裁	男	32	现任	60.43	否
李正山	董事	男	53	现任	32.12	否
张大志	独立董事	男	49	现任	8.04	否

蔡敬侠	独立董事	女	55	现任	8.04	否
徐先达	独立董事	男	58	现任	7.37	否
李自良	监事会主席	男	60	现任	23.15	否
刘兵	监事	男	52	现任	34.1	否
杨冰	监事	女	32	现任	19.02	否
成世毅	高级副总裁	男	60	现任	64.47	否
王云波	高级副总裁	男	44	现任	59.36	否
朱珊	高级副总裁	女	40	现任	50.57	否
陈炜俊	财务总监、财务负责人	男	52	离任	21.45	否
宋晨曦	财务总监、财务负责人	男	39	离任	62.26	否
合计	--	--	--	--	567.01	--

## 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
第六届董事会第二十一次（临时）会议	2021年03月01日	2021年03月03日	《第六届董事会第二十一次（临时）会议决议公告》（公告编号：2021-005，刊载于巨潮资讯网）
第六届董事会第二十二次（临时）会议	2021年04月02日	2021年04月06日	《第六届董事会第二十二次（临时）会议决议公告》（公告编号：2021-011，刊载于巨潮资讯网）
第六届董事会第二十三次会议	2021年04月27日	2021年04月29日	《第六届董事会第二十三次会议决议公告》（公告编号：2021-019，刊载于巨潮资讯网）
第六届董事会第二十四次（临时）会议	2021年05月20日	2021年05月21日	《第六届董事会第二十四次（临时）会议决议公告》（公告编号：2021-005，刊载于巨潮资讯网）
第六届董事会第二十五次（临时）会议	2021年06月21日	2021年06月22日	《第六届董事会第二十五次（临时）会议决议公告》（公告编号：2021-035，刊载于巨潮资讯网）
第六届董事会第二十六次（临时）会议	2021年07月09日	2021年07月10日	《第六届董事会第二十六次（临时）会议决议公告》（公告编号：2021-037，刊载于巨潮资讯网）
第六届董事会第二十七次（临时）会议	2021年07月29日	2021年07月30日	《第六届董事会第二十七次（临时）会议决议公告》（公告编号：2021-042，刊载于巨潮资讯网）
第六届董事会第二十八次（临时）会议	2021年08月13日	2021年08月14日	《第六届董事会第二十八次（临时）会议决议公告》（公告编号：2021-045，刊载于巨潮资讯网）
第六届董事会第二十九次会议	2021年08月26日	2021年08月30日	《第六届董事会第二十九次会议决议公告》（公告编号：2021-047，刊载于巨潮资讯网）
第六届董事会第三十次（临时）会议	2021年09月13日	2021年09月14日	《第六届董事会第三十次（临时）会议决议公告》

时) 会议			(公告编号: 2021-057, 刊载于巨潮资讯网)
第六届董事会第三十一次(临时)会议	2021年10月27日		会议以会议以7票同意, 0票反对, 0票弃权的表决结果审议通过了《关于2021年第三季度报告的议案》。
第六届董事会第三十二次(临时)会议	2021年12月03日	2021年12月04日	《第六届董事会第三十二次(临时)会议决公告》(公告编号: 2021-067, 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	12	10	2	0	0	否	5
徐先达	12	8	4	0	0	否	1
蔡敬侠	12	3	8	1	0	否	2
张大志	12	2	10	0	0	否	0
马琳	12	10	2	0	0	否	5
徐超洋	12	4	8	0	0	否	0
李正山	12	10	2	0	0	否	4

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	其他履行职责的情况	异议事项具体情况



					见和建 议		(如有)
第六届董事 会审计委员 会	蔡敬侠、 张大志、 马琳	3	2021 年 04 月 27 日	《关于 2020 年度报告及其摘要的议案》《关于 2020 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）2020 年年度审计工作的总结报告的议案》《关于续聘 2021 年审计机构的议案》《关于 2021 年第一季度报告的议案》	无	1、审阅报告期内财务报表； 2、对 2020 年度重要事项进行检查；3、制定 2021 年 1 季度滚动计划；4、对 2021 年 1 季度重要事项进行检查；5、制定 2021 年 2 季度滚动计划。	无
			2021 年 08 月 26 日	《关于 2021 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 2021 年第 2 季度重要事项进行检查；3、制定 2021 年 3 季度滚动计划。	无
			2021 年 10 月 26 日	《关于 2021 年第三季度报告的议案》	无	1、审阅报告期内财务报表； 2、对 2021 年第 3 季度重要事项进行检查；3、制定 2021 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	1	2021 年 06 月 21 日	《关于变更公司财务负责人的议案》	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	2020 年 04 月 27 日	《关于公司非独立董事、监事 2021 年度薪酬计划的议案》《关于公司高级管理人员 2021 年度薪酬计划的议案》	无		无
第六届董事 会战略投资 委员会	陈光珠、 徐先达、 蔡敬侠、 李正山、 徐超洋	1	2021 年 08 月 26 日	《关于确认购买昆山远望谷产业园房产价格的议案》	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）	275
报告期末主要子公司在职员工的数量（人）	344
报告期末在职员工的数量合计（人）	619
当期领取薪酬员工总人数（人）	347
母公司及主要子公司需承担费用的离退休职工人数（人）	3
专业构成	
专业构成类别	专业构成人数（人）
生产人员	126
销售人员	145
技术人员	247
财务人员	25
行政人员	76
合计	619
教育程度	
教育程度类别	数量（人）
博士及博士后	2
硕士	65
本科	325
大专	125
高中、中专及以下	102
合计	619

### 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

2021年计划开展公司级培训27门课程，并按照计划在培训日开展，计划完成率100%；同时各部门积极开展不同类型内部培训达91门课程，实现内容丰富、形式多样化。2022年培训开展，计划以企业文化为核心，以员工专业技能与管理能力为主线，以职业素养为支脉开展新员工培训、职业技能培训、管理技能培训、企业文化等多维度培训活动，丰富大家的业余，建设学习型组织。

#### 4、劳务外包情况

适用  不适用

#### 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	持有的股票总额	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。	95	8,099,053	-2,024,700	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
成世毅	高级副总裁	532,000	425,600	0.06%
徐超洋	董事	288,000	230,400	0.03%

马琳	董事、副总裁、董事会 秘书	288,000	230,400	0.03%
李正山	董事	80,000	64,000	0.01%
李自良	监事	40,000	32,000	0.00%
刘兵	监事	235,000	188,000	0.03%
杨冰	监事	30,000	24,000	0.00%
王云波	高级副总裁	450,000	360,000	0.05%
朱珊	高级副总裁	200,000	160,000	0.02%

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

关于第一期员工持股计划第一个解锁期解锁条件未成就的说明：

本员工持股计划的第一批解锁时点为 2021年12月14日，解锁股份数量为95 名员工持股计划参与对象所持股份 2,024,750 股，占公司总股本的 0.27%。

根据公司《草案》，第一个解锁期公司层面业绩考核目标为：2020 年公司营业收入或归属于上市公司股东的净利润不低于 2019年的营业收入或归属于上市公司股东的净利润。公司 2020 年营业收入及归属于上市公司股东的净利润均低于 2019 年对应财务数据，未达到本员工持股计划第一个解锁期公司层面业绩考核目标，该考核期对应批次的持股计划份额将由管理委员会办理收回和处置手续，在其锁定期届满后将其全部出售（包括该部分股份因参与送转、配股等事宜而新增的股份），出售后以出资金额归还持有人。如返还持有人后仍存在收益，则收益归公司所有。

2021年12月28日，公司完成对上述股份的出售工作，出售数量为2,024,700股。

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》、《企业内部控制基本规范》、《深圳证券交易所股票上市规则》、《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不断新增、修订制度和程序文件，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	2022 年 04 月 29 日	
内部控制评价报告全文披露索引	《2021 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		97.71%
缺陷认定标准		
类别	财务报告	非财务报告
定性标准	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	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

	<p>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。</p> <p>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>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)严重违反国家法律、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。</p> <p>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>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>
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 2021 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	2022 年 04 月 29 日
内部控制审计报告全文披露索引	巨潮资讯网（ <a href="http://www.cninfo.com.cn">http://www.cninfo.com.cn</a> ）上披露的 2021 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

详见公司于2022年4月29日披露的《2021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2021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
股改承诺						
收购报告书或权益变动报告书中所作承诺						
资产重组时所作承诺						
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
	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
股权激励承诺						
其他对公司中小股东所作承诺						
承诺是否按时履行	是					

#### 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

2021年4月27日，公司召开第六届董事会第二十三次会议，审议通过了《关于会计政策变更的议案》。2018年12月，中华人民共和国财政部修订印发了《企业会计准则第21号——租赁》（财会【2018】35号）（以下简称“新租赁准则”），要求在境内外同时上市的企业以及在境外上市并采用国际财务报告准则或企业会计准则编制财务报表的企业，自2019年1月1日起施行；其他执行企业会计准则的企业自2021年1月1日起施行。根据准则衔接规定，公司根据首次执行新准则的累积影响数，调整2021年年初留存收益及财务报表其他相关项目金额，不调整可比期间信息。此项会计政策变更不会对公司净资产及净利润产生重大影响。

## 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

子公司名称	2021-12-31	2020-12-31	备注
多彩远望谷（上海）信息科技有限公司	本期处置	合并	本期处置
Invengo Technologies Sarl	本期处置	合并	本期处置
InvengoTechnologyCorp.	本期注销	合并	本期注销
昆山市远望谷信息技术有限公司	合并	未成立	本期新设立

## 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	10
境内会计师事务所注册会计师姓名	郝世明、龚小寒
境内会计师事务所注册会计师审计服务的连续年限	1 年、5 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

2021年度，公司聘请的内部控制审计师事务所为众华会计师事务所（特殊普通合伙）。公司支付会计师事务所的审计费用共计150万元，包括财务报表审计和内部控制审计。

## 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

2020年4月24日，公司召开第六届董事会第十一次会议，审议通过了《关于购买昆山远望谷产业园房产暨关联交易的议案》。公司向昆山远望谷购买其在昆山产业园建设的工业厂房。因标的厂房尚未建设完成，公司先根据上海众华资产评估有限公司出具的《估值报告》的估值结果作为初步定价依据。在标的厂房获得当地建设主管部门签发的竣工许可证后，再将评估机构出具的评估结果与估值结果进行比较，将以其中较低的价格作为最终交易价格。

2021年8月26日，公司召开第六届董事会第二十九次会议，审议通过了《关于确认购买昆山远望谷产业园房产价格的议案》，根据公司与昆山远望谷签署的《工业厂房转让合同》，公司对《估值报告》和《评估报告》的结果进行比较，估值结果低于评估结果。标的厂房最终交易价格以上海众华出具《估值报告》的估值结果为依据，交易价格为人民币13,927.18万元。

重大关联交易临时报告披露网站相关查询

临时公告名称	临时公告披露日期	临时公告披露网站名称
关于确认购买昆山远望谷产业园房产价格的公告	2021年08月30日	刊载于巨潮资讯网。
关于购买昆山远望谷产业园房产暨关联交易的公告	2020年04月28日	刊载于巨潮资讯网。

## 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14,098,279.66元，合计租赁面积22,190.55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1,566,799.48元，确认使用权资产摊销5,805,497.10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
深圳市高新投融资担保有限公司	2020年03月20日	22,000	2020年04月13日	22,000	抵押	公司自有房产	无	债务履行期限届满之日起两年。	否	否
深圳市高新投融资担保有限公司	2021年08月30日	20,000	2021年10月11日	18,000	抵押	公司自有房产	无	合同签署之日起至《担保协议书》约定的债务履行期限	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	否	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	否	否
报告期内审批的对外担保额度合计 (A1)		30,000		报告期内对外担保实际发生额合计 (A2)		27,800				
报告期末已审批的对外担保额度合计 (A3)		52,000		报告期末实际对外担保余额合计 (A4)		49,800				
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	2021年08月30日	3,000		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。	否	否
报告期内审批对子公司担保额度合计 (B1)		3,000		报告期内对子公司担保实际发生额合计 (B2)		3,000				
报告期末已审批的对子公司担保额度合计 (B3)		3,000		报告期末对子公司实际担保余额合计 (B4)		3,000				
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
Invengo Textile Holdings Limited	2021年03月03日	1,200	2021年03月03日	1,200	一般保证	无	无	在下列事项中较早发生者之前持续完全有效： (i) 所有保证义务均已完全履行；和 (ii) 《股份购买协议》的终止，但保证函应当继续有效，且担保方不得被免除《股份购买协议》终止前所产生的与保证项下的任何保证义务有关的任何索赔或责任。	是	否
报告期内审批对子公司担保额度合计 (C1)		1,200		报告期内对子公司担保实际发生额合		1,200				

		计 (C2)	
报告期末已审批的对子公司担保额度合计 (C3)	1,200	报告期末对子公司实际担保余额合计 (C4)	1,200
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)	34,200	报告期内担保实际发生额合计 (A2+B2+C2)	32,000
报告期末已审批的担保额度合计 (A3+B3+C3)	56,200	报告期末实际担保余额合计 (A4+B4+C4)	54,000
实际担保总额 (即 A4+B4+C4) 占公司净资产的比例			37.08%
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)			0
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)			0
对未到期担保合同, 报告期内已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

无

### 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

公司报告期不存在委托理财。

#### (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

### （一）认购双杰电气非公开发行股票

1、公司于2020年12月28日召开第六届董事会第二十次（临时）会议审议通过了《关于参与双杰电气非公开发行股票的议案》，拟参与北京双杰电气股份有限公司（以下简称“双杰电气”）非公开发行股票项目，拟认购出资不超过人民币5,000.00万元，为公司自有或自筹资金。2021年1月14日公司召开2021年第一次临时股东大会，审议通过了《关于参与双杰电气非公开发行股票的议案》。

2、双杰电气于2020年10月12日收到中国证券监督管理委员会（以下简称“中国证监会”）出具的《关于同意北京双杰电气股份有限公司向特定对象发行股票注册的批复》（证监许可〔2020〕2500号），本次非公开发行为向不超过35名符合条件的特定对象定向发行股票募集资金；公司于2021年2月份购买双杰电气股票4,990.00万元。

### （二）对上海歌石物联股权投资基金进行清算

2021年7月29日，公司召开第六届董事会第二十七次（临时）会议，审议通过了《关于拟清算上海歌石物联股权投资基金的议案》，基于上海歌石股权投资基金合伙企业（有限合伙）存续期即将到期，经基金持有人协商一致，将对歌石基金进行清算。详情参见公司于2021年7月30日披露的《关于清算上海歌石物联股权投资基金的公告》（刊载于巨潮资讯网，公告编号：2021-043）。

### （三）签署《远望谷华东总部基地项目落地监管协议》

2021年7月29日，公司召开第六届董事会第二十七次（临时）会议，审议通过了《关于拟签订〈远望谷华东总部基地项目落地监管协议〉的议案》。公司与昆山市周庄镇人民政府、昆山远望谷签署《远望谷华东总部基地项目落地监管协议》，公司将使用昆山远望谷物联网产业园中F1、G1栋厂房建设远望谷华东总部基地，主要涵括RFID标签生产线及配套生产研发中心及展销中心。详情参见公司于2021年7月30日披露的《关于签订〈远望谷华东总部基地项目落地监管协议〉的公告》（刊载于巨潮资讯网，公告编号：2021-044）。

### （四）减持公司持有的思维列控股票

2021年12月3日，公司召开第六届董事会第三十二次（临时）会议，审议通过了《关于拟减持公司持有的思维列控股票的议案》。公司持思维列控12,497,028股无限售流通股，占思维列控总股本的4.59%。公司将根据证券市场情况，拟适时出售持有的思维列控股份，详情参见公司于2021年12月4日披露的《关于拟减持公司持有的思维列控股票的公告》（刊载于巨潮资讯网，公告编号：2021-070）。本事项经2021年第四次临时股东大会审议通过。

### （五）其他事项

2、截至2021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146,330,000股，占其及其一致行动人所持公司股份总数的79.08%，占公司股份总数的19.78%。

## 十七、公司子公司重大事项

√ 适用 □ 不适用

### （一）对外转让境外全资重孙公司100%股权事项

1、2021年3月1日，公司召开第六届董事会第二十一次（临时）会议，审议通过了《关于对外转让境外全资重孙公司100%股权的议案》。公司将海外全资重孙公司Invengo Technologies SARL（以下简称“法国公司”）100%股权转让给HID Global SAS（以下简称“HID公司”）。交易价格以109.53万欧元为基数，上下浮动在20%及以内。详情参见公司于2021年3月3日披露的《关于对外转让境外全资重孙公司100%股权的公告》（刊载于巨潮资讯网，公告编号：2021-007）。

2、2021年3月1日，公司召开第六届董事会第二十一次（临时）会议，审议通过了《关于全资子公司为下属公司提供担



保的议案》。为保证法国公司股份转让事项顺利进行，新加坡子公司拟与 HID 公司签订《保证函》，为香港公司在《股份购买协议》项下的特定义务向买方保证。详情参见公司于2021年3月3日披露的《关于全资子公司为下属公司提供担保的公告》（刊载于巨潮资讯网，公告编号：2021-008）。

3、2021年7月9日，公司召开第六届董事会第二十六次（临时）会议，审议通过了《关于确认对外转让境外全资重孙公司100%股权交易价格的议案》，公司基于2021年3月2日（交割日）相关数据进行计算，最终确定法国公司股权交易价格为77.17万欧元。详情参见公司于2021年7月10日披露的《关于确认对外转让境外全资重孙公司100%股权交易价格的公告》（刊载于巨潮资讯网，公告编号：2021-040）。

#### （二）子公司与关联方签署委托管理协议

2021年4月27日，公司召开第六届董事会第二十三次会议，审议通过了《关于子公司与关联方签署委托管理协议暨关联交易的议案》。全资子公司英唐科技与昆山远望谷签署了《建设工程委托咨询管理服务协议》，基于昆山远望谷在房地产建设方面具有较为成熟的管理经验，公司拟将远望谷大厦（改扩建工程）项目委托昆山远望谷提供全过程工程咨询服务，本次交易不发生任何资产权属的转移，昆山远望谷仅提供咨询服务并收取咨询费。详情参见公司于2021年4月29日披露的《关于与关联方签署委托管理协议暨关联交易的公告》（刊载于巨潮资讯网，公告编号：2021-028）。本事项经2020年年度股东大会审议通过。

#### （三）对外转让SML 5% 股权

2021年8月26日，公司召开第六届董事会第二十九次会议，审议通过了《关于对外转让SML5%股权的议案》。公司全资子公司 Invengo Technology Pte. Ltd. 持有 SML Holdings Limited 10%股权。基于整体战略规划及资金安排，新加坡远望谷拟部分行使股东协议中享有的回售权，要求SML控股股东回购其持有的5% SML股权。详情参见公司于2021年8月30日披露的《关于对外转让SML 5%股权的公告》（刊载于巨潮资讯网，公告编号：2021-050）。

## 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	27,123,117	3.67%	0	0	0	159,675	159,675	27,282,792	3.69%
1、国家持股									
2、国有法人持股									
3、其他内资持股	27,123,117	3.67%	0	0	0	159,675	159,675	27,282,792	3.69%
其中：境内法人持股									
境内自然人持股	27,123,117	3.67%	0	0	0	159,675	159,675	27,282,792	3.69%
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	712,634,283	96.33%	0	0	0	-159,675	-159,675	712,474,608	96.31%
1、人民币普通股	712,634,283	96.33%	0	0	0	-159,675	-159,675	712,474,608	96.31%
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	0	0	0	739,757,400	100.00%

股份变动的原因

√ 适用 □ 不适用

报告期内，时任的财务总监兼财务负责人陈炜俊先生增持股份212,900股，中国结算公司依法对其所持159,675股锁定，为高管锁定股。

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
武岳山	825,021	0	0	825,021	2020年03月19日离职，但任期尚未届满。任职期间每年按其上年末持股数的25%计算可转让法离任申报之日起定额度，根据实际情况办理解锁	2022年05月20日
成世毅	148,050	0	0	148,050	担任公司高级副总裁，中国结算公司依法锁定。	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。
陈炜俊	0	159,675	0	159,675	时任公司，财务总监兼财务负责人。	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。
陈光珠	26,150,046	0	0	26,150,046	担任公司董事兼总裁，中国结算公司依法锁定。	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。
合计	27,123,117	159,675	0	27,282,792	--	--

## 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	72,171	报告期末表决权恢复的优先股股东总数(如有)(参见注8)	81,038	报告期末表决权恢复的优先股股东总数(如有)(参见注8)	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	
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	146,330,000
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	1.61%	11,893,947	-2728793		11,893,947		
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	-2024700		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	679700		7,558,100		
UBS AG	境外法人	1.00%	7,394,008	7175251		7,394,008		
蔡晓东	境内自然人	0.64%	4,760,000	3320200		4,760,000		
孝泽(杭州)资产管理有限公司—孝泽—全景8号私募证券投资基金	其他	0.48%	3,540,161	-4946939		3,540,161		
彭泳松	境内自然人	0.41%	3,000,000	3000000		3,000,000		
孝泽(杭州)资产管理有限公司—孝泽—全景18号私募证券投资基金	其他	0.36%	2,666,400	-633600		2,666,400		

金								
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	11,893,947	人民币普通股	11,893,947					
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					
UBS AG	7,394,008	人民币普通股	7,394,008					
蔡晓东	4,760,000	人民币普通股	4,760,000					
孝泽（杭州）资产管理有限公司—孝泽—全景 8 号私募证券投资基金	3,540,161	人民币普通股	3,540,161					
彭泳松	3,000,000	人民币普通股	3,000,000					
孝泽（杭州）资产管理有限公司—孝泽—全景 18 号私募证券投资基金	2,666,400	人民币普通股	2,666,400					
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。 公司股东孝泽（杭州）资产管理有限公司—孝泽—全景 18 号私募证券投资基金通过东方证券股份有限公司客户信用交易担保证券账户持有 2,666,400 股。 公司股东孝泽（杭州）资产管理有限公司—孝泽—全景 8 号私募证券投资基金通过东方证券股份有限公司客户信用交易担保证券账户持有 3,540,161 股。							

	公司股东蔡晓东通过中信证券股份有限公司客户信用交易担保证券账户持有 4,760,000 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	徐玉锁先生于 2009~2012 年期间历任深圳市远望谷信息技术股份有限公司董事长、董事长兼总经理等职务。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。	

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

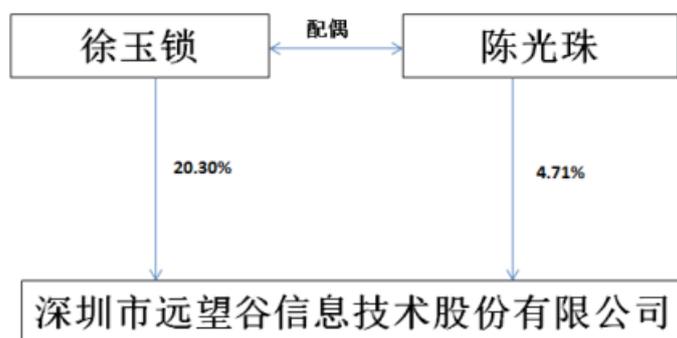
实际控制人姓名	与实际控制人关系	国籍	是否取得其他国家或地区居留权
徐玉锁	本人	中国	否
陈光珠	一致行动（含协议、亲属、同一控制）	中国	否
主要职业及职务	徐玉锁先生历任深圳市远望谷信息技术股份有限公司董事长、董事长兼总裁等职务。2012 年 12 月离任。 陈光珠女士任职于深圳市远望谷信息技术股份有限公司，曾担任运营总监、高级副总裁等职务，现任公司董事长、总裁职务。		
过去 10 年曾控股的境内外上市公司情况	过去 10 年，徐玉锁先生和陈光珠女士控股的境内外上市公司为深圳市远望谷信息技术股份有限公司。		

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	2022 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(2022)第 04377 号
注册会计师姓名	郝世明、龚小寒

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2021年12月31日的合并及公司资产负债表，2021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2021年12月31日的合并及公司财务状况以及2021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、43所述，远望谷公司2021年度营业收入为492,247,444.78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2021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

2022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

2021 年 12 月 31 日

单位：元

项目	2021 年 12 月 31 日	2020 年 12 月 31 日
流动资产：		
货币资金	434,349,642.43	186,913,640.19
结算备付金		
拆出资金		
交易性金融资产	299,936,282.76	510,144,596.39
衍生金融资产		
应收票据	7,271,079.97	3,939,490.20
应收账款	157,372,496.60	174,747,955.59
应收款项融资	5,939,492.11	4,367,868.84
预付款项	25,066,032.68	21,683,912.32
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
其他应收款	45,420,844.89	47,331,367.93
其中：应收利息		
应收股利	22,437,595.24	22,437,595.24
买入返售金融资产		
存货	141,814,492.20	188,090,861.51
合同资产	4,844,467.22	3,887,152.18
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产		587,238.38
其他流动资产	1,043,091.20	2,750,307.38
流动资产合计	1,123,057,922.06	1,144,444,390.91
非流动资产：		
发放贷款和垫款		
债权投资		

其他债权投资		
长期应收款		
长期股权投资	254,988,362.59	171,826,906.87
其他权益工具投资	104,984,755.00	206,900,000.00
其他非流动金融资产	150,516,073.51	148,813,033.17
投资性房地产	43,596,523.20	42,786,810.23
固定资产	225,687,546.43	132,945,334.36
在建工程	12,903,220.65	134,813.21
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产	9,195,050.12	
无形资产	621,109,297.88	676,847,315.55
开发支出	9,587,616.13	13,728,221.03
商誉	150,367,764.06	154,727,096.05
长期待摊费用	6,781,454.33	1,745,651.29
递延所得税资产	25,234,386.37	25,537,400.37
其他非流动资产	11,761,376.42	68,243,182.00
非流动资产合计	1,626,713,426.69	1,644,235,764.13
资产总计	2,749,771,348.75	2,788,680,155.04
流动负债：		
短期借款	456,000,000.00	342,852,281.68
向中央银行借款		
拆入资金		
交易性金融负债		
衍生金融负债		
应付票据		4,956,113.83
应付账款	78,479,048.62	60,908,771.34
预收款项		
合同负债	40,554,683.58	41,503,773.27
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	6,470,087.51	15,556,804.38

应交税费	13,795,221.58	13,222,548.91
其他应付款	50,048,541.73	362,780,665.24
其中：应付利息	93,833.33	2,035,262.31
应付股利		
应付手续费及佣金		
应付分保账款		
持有待售负债		
一年内到期的非流动负债	96,686,751.19	40,160,579.39
其他流动负债	5,291,468.96	1,582,670.32
流动负债合计	747,325,803.17	883,524,208.36
非流动负债：		
保险合同准备金		
长期借款	351,466,977.70	167,175,605.87
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
租赁负债	2,616,607.57	
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
预计负债		
递延收益	11,533,750.92	13,673,673.36
递延所得税负债	183,590,895.65	216,047,666.63
其他非流动负债		
非流动负债合计	549,208,231.84	396,896,945.86
负债合计	1,296,534,035.01	1,280,421,154.22
所有者权益：		
股本	739,757,400.00	739,757,400.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	332,073,342.86	330,893,469.28
减：库存股	63,985,339.93	79,981,175.22
其他综合收益	-2,097,458.74	3,368,480.66
专项储备		

盈余公积	145,724,697.13	145,724,697.13
一般风险准备		
未分配利润	304,641,607.83	369,139,905.89
归属于母公司所有者权益合计	1,456,114,249.15	1,508,902,777.74
少数股东权益	-2,876,935.41	-643,776.92
所有者权益合计	1,453,237,313.74	1,508,259,000.82
负债和所有者权益总计	2,749,771,348.75	2,788,680,155.04

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	2021 年 12 月 31 日	2020 年 12 月 31 日
流动资产：		
货币资金	212,549,908.32	111,777,808.22
交易性金融资产	299,936,282.76	510,144,596.39
衍生金融资产		
应收票据	7,738,184.76	5,185,610.20
应收账款	166,868,541.96	208,021,282.00
应收款项融资	4,462,269.62	3,860,632.20
预付款项	11,552,508.94	10,981,431.20
其他应收款	174,033,054.13	49,753,079.31
其中：应收利息	204,682.17	1,362,338.02
应收股利	22,437,595.24	22,437,595.24
存货	104,644,175.13	122,226,413.90
合同资产	1,923,561.31	2,122,700.16
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产		
流动资产合计	983,708,486.93	1,024,073,553.58
非流动资产：		
债权投资		
其他债权投资		
长期应收款		
长期股权投资	1,641,584,009.03	1,548,164,739.25



其他权益工具投资		
其他非流动金融资产	77,892,196.04	77,270,414.47
投资性房地产	43,596,523.20	42,786,810.23
固定资产	86,941,522.02	102,057,330.87
在建工程		
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产	3,893,835.20	
无形资产	23,981,783.51	28,924,028.00
开发支出	3,881,835.15	2,906,946.08
商誉		
长期待摊费用	5,306,603.76	
递延所得税资产	11,211,665.29	16,628,197.91
其他非流动资产	261,870.00	68,243,182.00
非流动资产合计	1,898,551,843.20	1,886,981,648.81
资产总计	2,882,260,330.13	2,911,055,202.39
流动负债：		
短期借款	348,000,000.00	273,371,946.35
交易性金融负债		
衍生金融负债		
应付票据		4,956,113.83
应付账款	68,132,127.28	50,263,227.90
预收款项		
合同负债	5,622,779.26	16,928,672.32
应付职工薪酬	25,821.73	25,821.73
应交税费	9,684,564.93	7,412,784.28
其他应付款	261,236,984.57	547,649,590.44
其中：应付利息	511,789.56	1,977,512.31
应付股利		
持有待售负债		
一年内到期的非流动负债	93,578,546.44	40,000,000.00
其他流动负债	578,556.89	317,123.04
流动负债合计	786,859,381.10	940,925,279.89
非流动负债：		

长期借款	346,891,067.50	160,000,000.00
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
租赁负债	311,582.74	
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
预计负债		
递延收益	11,533,750.92	13,673,673.36
递延所得税负债	41,439,903.84	69,869,684.40
其他非流动负债		
非流动负债合计	400,176,305.00	243,543,357.76
负债合计	1,187,035,686.10	1,184,468,637.65
所有者权益：		
股本	739,757,400.00	739,757,400.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	321,616,458.55	320,436,584.97
减：库存股	63,985,339.93	79,981,175.22
其他综合收益		
专项储备		
盈余公积	145,724,697.13	145,724,697.13
未分配利润	552,111,428.28	600,649,057.86
所有者权益合计	1,695,224,644.03	1,726,586,564.74
负债和所有者权益总计	2,882,260,330.13	2,911,055,202.39

### 3、合并利润表

单位：元

项目	2021 年度	2020 年度
一、营业总收入	492,247,444.78	474,018,962.54
其中：营业收入	492,247,444.78	474,018,962.54
利息收入		
已赚保费		

手续费及佣金收入		
二、营业总成本	615,864,177.58	572,332,855.69
其中：营业成本	314,837,765.98	295,322,527.62
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	4,962,555.99	4,811,308.08
销售费用	83,851,876.74	87,527,290.77
管理费用	106,100,821.42	105,044,366.19
研发费用	62,100,189.97	54,949,410.98
财务费用	44,010,967.48	24,677,952.05
其中：利息费用	36,801,361.68	21,186,309.04
利息收入	-437,385.45	-4,233,838.95
加：其他收益	8,249,198.87	13,538,640.89
投资收益（损失以“-”号填 列）	22,703,267.20	-2,829,435.03
其中：对联营企业和合营企业 的投资收益	9,361,455.71	-3,819,158.03
以摊余成本计量的金融 资产终止确认收益		
汇兑收益（损失以“-”号填列）		
净敞口套期收益（损失以“-” 号填列）		
公允价值变动收益（损失以 “-”号填列）	-10,702,530.67	-399,240,869.82
信用减值损失（损失以“-”号填 列）	10,234,255.71	13,557,737.35
资产减值损失（损失以“-”号填 列）	-5,470,740.06	-33,040,083.66
资产处置收益（损失以“-”号填 列）	-645,777.09	-37,227.62

三、营业利润（亏损以“－”号填列）	-99,249,058.84	-506,365,131.04
加：营业外收入	143,138.13	71,019.99
减：营业外支出	464,241.55	1,506,147.20
四、利润总额（亏损总额以“－”号填列）	-99,570,162.26	-507,800,258.25
减：所得税费用	-31,242,743.83	-68,099,517.96
五、净利润（净亏损以“－”号填列）	-68,327,418.43	-439,700,740.29
（一）按经营持续性分类		
1.持续经营净利润（净亏损以“－”号填列）	-66,784,240.27	-439,700,740.29
2.终止经营净利润（净亏损以“－”号填列）	-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	-66,125,108.53	-437,732,645.30
2.少数股东损益	-2,202,309.90	-1,968,094.99
六、其他综合收益的税后净额	-5,465,939.40	7,699,520.44
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额	-5,496,788.00	7,699,520.44
（一）不能重分类进损益的其他综合收益	869,552.57	808,588.15
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	869,552.57	808,588.15
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	-6,366,340.57	6,890,932.29
1.权益法下可转损益的其他综合收益		
2.其他债权投资公允价值变动		
3.金融资产重分类计入其他综合收益的金额		
4.其他债权投资信用减值准		

备		
5.现金流量套期储备		
6.外币财务报表折算差额	-6,366,340.57	6,890,932.29
7.其他		
归属于少数股东的其他综合收益的税后净额	30,848.60	
七、综合收益总额	-73,793,357.83	-432,001,219.85
归属于母公司所有者的综合收益总额	-71,621,896.53	-430,033,124.86
归属于少数股东的综合收益总额	-2,171,461.30	-1,968,094.99
八、每股收益：		
（一）基本每股收益	-0.0894	-0.5917
（二）稀释每股收益	-0.0894	-0.5917

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	2021 年度	2020 年度
一、营业收入	270,812,233.98	260,603,653.81
减：营业成本	190,329,162.24	183,444,550.45
税金及附加	3,674,098.73	2,900,646.32
销售费用	26,551,925.84	30,768,552.18
管理费用	33,789,887.86	34,512,771.54
研发费用	30,687,554.28	27,440,997.78
财务费用	36,347,168.02	26,088,411.24
其中：利息费用	30,893,188.40	16,390,312.80
利息收入	-442,067.32	-3,833,558.10
加：其他收益	4,585,845.83	5,536,453.85
投资收益（损失以“-”号填列）	17,945,753.02	-5,222,833.02
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	8,245,908.10	-4,817,614.57
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填		

列)		
净敞口套期收益（损失以“—”号填列）		
公允价值变动收益（损失以“—”号填列）	-11,783,789.44	-368,483,488.52
信用减值损失（损失以“-”号填列）	-34,595,088.45	20,817,081.17
资产减值损失（损失以“-”号填列）	4,169,326.14	-29,274,937.20
资产处置收益（损失以“-”号填列）	-636,239.81	9,306.94
二、营业利润（亏损以“—”号填列）	-70,881,755.70	-421,170,692.48
加：营业外收入	102,163.07	50,503.23
减：营业外支出	91,555.62	1,055,061.43
三、利润总额（亏损总额以“—”号填列）	-70,871,148.25	-422,175,250.68
减：所得税费用	-22,333,518.67	-57,758,732.54
四、净利润（净亏损以“—”号填列）	-48,537,629.58	-364,416,518.14
（一）持续经营净利润（净亏损以“—”号填列）	-48,537,629.58	-364,416,518.14
（二）终止经营净利润（净亏损以“—”号填列）		
五、其他综合收益的税后净额		
（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	-48,537,629.58	-364,416,518.14
七、每股收益：		
（一）基本每股收益	-0.0656	-0.4926
（二）稀释每股收益	-0.0656	-0.4926

## 5、合并现金流量表

单位：元

项目	2021 年度	2020 年度
一、经营活动产生的现金流量：		
销售商品、提供劳务收到的现金	563,592,415.19	564,833,926.32
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		
收到其他与经营活动有关的现金	49,941,654.25	15,727,229.86
经营活动现金流入小计	613,534,069.44	580,561,156.18
购买商品、接受劳务支付的现金	278,086,422.36	325,896,214.08

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	133,079,392.21	149,262,744.06
支付的各项税费	19,746,574.48	43,840,791.20
支付其他与经营活动有关的现金	81,590,558.42	95,326,226.34
经营活动现金流出小计	512,502,947.47	614,325,975.68
经营活动产生的现金流量净额	101,031,121.97	-33,764,819.50
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金		59,627,369.02
取得投资收益收到的现金	7,394,096.17	9,432,728.88
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	3,723,114.00	35,336.56
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额	350,113,799.63	157,181,597.59
收到其他与投资活动有关的现金	14,829.62	172,882.22
投资活动现金流入小计	361,245,839.42	226,449,914.27
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	96,459,345.27	90,056,197.46
投资支付的现金	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	300,261,900.00	298,915,232.67
支付其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流出小计	521,621,244.57	388,971,430.13
投资活动产生的现金流量净额	-160,375,405.15	-162,521,515.86
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金		
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金		
取得借款收到的现金	854,729,489.92	656,498,324.79



收到其他与筹资活动有关的现金	10,022,265.00	90,266,535.95
筹资活动现金流入小计	864,751,754.92	746,764,860.74
偿还债务支付的现金	497,121,564.58	533,955,047.16
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	38,742,790.66	19,530,642.38
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润		
支付其他与筹资活动有关的现金	154,046,903.64	70,023,593.78
筹资活动现金流出小计	689,911,258.88	623,509,283.32
筹资活动产生的现金流量净额	174,840,496.04	123,255,577.42
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	-8,904,137.63	-1,622,164.09
五、现金及现金等价物净增加额	106,592,075.23	-74,652,922.03
加：期初现金及现金等价物余额	181,302,968.94	255,955,890.97
六、期末现金及现金等价物余额	287,895,044.17	181,302,968.94

## 6、母公司现金流量表

单位：元

项目	2021 年度	2020 年度
一、经营活动产生的现金流量：		
销售商品、提供劳务收到的现金	299,686,478.67	363,224,092.77
收到的税费返还		
收到其他与经营活动有关的现金	39,597,536.43	31,826,215.36
经营活动现金流入小计	339,284,015.10	395,050,308.13
购买商品、接受劳务支付的现金	145,428,688.28	173,672,128.84
支付给职工以及为职工支付的现金	49,654,136.41	48,953,367.18
支付的各项税费	9,860,870.49	34,262,238.88
支付其他与经营活动有关的现金	43,068,245.11	84,693,689.35
经营活动现金流出小计	248,011,940.29	341,581,424.25
经营活动产生的现金流量净额	91,272,074.81	53,468,883.88
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	0.00	59,627,369.02
取得投资收益收到的现金	6,256,728.59	8,205,113.69
处置固定资产、无形资产和其他	1,153,575.00	26,000.00

长期资产收回的现金净额		
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额	257,278,341.81	157,181,597.59
收到其他与投资活动有关的现金	0.00	5,555.96
投资活动现金流入小计	264,688,645.40	225,045,636.26
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	13,992,012.43	71,732,562.92
投资支付的现金	138,299,999.30	0.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额	300,261,900.00	509,893,810.00
支付其他与投资活动有关的现金	70,000,000.00	0.00
投资活动现金流出小计	522,553,911.73	581,626,372.92
投资活动产生的现金流量净额	-257,865,266.33	-356,580,736.66
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金		
取得借款收到的现金	707,261,900.00	542,470,147.21
收到其他与筹资活动有关的现金	10,022,265.00	90,266,535.95
筹资活动现金流入小计	717,284,165.00	632,736,683.16
偿还债务支付的现金	395,816,588.85	302,006,207.80
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	32,358,911.15	14,529,810.58
支付其他与筹资活动有关的现金	47,209,753.82	70,023,593.78
筹资活动现金流出小计	475,385,253.82	386,559,612.16
筹资活动产生的现金流量净额	241,898,911.18	246,177,071.00
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	-5,511,254.01	-12,499,506.93
五、现金及现金等价物净增加额	69,794,465.65	-69,434,288.71
加：期初现金及现金等价物余额	106,205,436.97	175,639,725.68
六、期末现金及现金等价物余额	175,999,902.62	106,205,436.97

## 7、合并所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2021 年度		
	归属于母公司所有者权益	少数	所有

	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	股东权益	者权益合计
		优先股	永续债	其他											
一、上年期末余额	739,757,400.00				330,893,469.28	79,981,175.22	3,368,480.66		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															
前期差错更正															
同一控制下企业合并															
其他															
二、本年期初余额	739,757,400.00				330,893,469.28	79,981,175.22	3,368,480.66		145,724,697.13		369,139,905.89		1,508,902,777.74	-643,776.92	1,508,259,000.82
三、本期增减变动金额(减少以“－”号填列)					1,179,873.58	-15,995,835.29	-5,465,939.40				-64,498,298.06		-52,788,528.59	-2,233,158.49	-55,021,687.08
(一)综合收益总额							-5,061,645.33				-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					1,179,873.58								1,179,873.58		1,179,873.58
1. 所有者投入的普通股															
2. 其他权益工具持有者投入资本															
3. 股份支付计入所有者权益的金额					7,153,443.87								7,153,443.87		7,153,443.87
4. 其他					-5,973,570.29								-5,973,570.29		-5,973,570.29
(三)利润分配															
1. 提取盈余公积															
2. 提取一般风															



一、上年期末余额	739,757,400.00				330,560,295.19	9,998,497.44	-4,331,039.78		145,724,697.13		811,743,054.10	2,013,455.90	-14,975,603.20	1,998,480,306.00
加：会计政策变更														
前期差错更正														
同一控制下企业合并														
其他														
二、本年期初余额	739,757,400.00				330,560,295.19	9,998,497.44	-4,331,039.78		145,724,697.13		811,743,054.10	2,013,455.90	-14,975,603.20	1,998,480,306.00
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）					333,174.09	69,982,677.78	7,699,520.44				-442,603,148.21	-504,553,131.46	14,331,826.28	-490,221,305.18
（一）综合收益总额							7,699,520.44				-437,732,645.30	-430,033,124.86	-1,968,094.99	-432,001,219.85
（二）所有者投入和减少资本					333,174.09							333,174.09	16,299,921.27	16,633,095.36
1．所有者投入的普通股													16,299,921.27	16,299,921.27
2．其他权益工具持有者投入资本														
3．股份支付计入所有者权益的金额					333,174.09							333,174.09		333,174.09
4．其他														
（三）利润分配														
1．提取盈余公积														
2．提取一般风险准备														



一、上年期末余额	739,757,400.00				320,436,584.97	79,981,175.22			145,724,697.13	600,649,057.86		1,726,586,564.74
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	739,757,400.00				320,436,584.97	79,981,175.22			145,724,697.13	600,649,057.86		1,726,586,564.74
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）					1,179,873.58	-15,995,835.29				-48,537,629.58		-31,361,920.71
（一）综合收益总额										-48,537,629.58		-48,537,629.58
（二）所有者投入和减少资本					1,179,873.58							1,179,873.58
1. 所有者投入的普通股												
2. 其他权益工具持有者投入资本												
3. 股份支付计入所有者权益的金额					7,153,443.87							7,153,443.87
4. 其他					-5,973,570.29							-5,973,570.29
（三）利润分配												
1. 提取盈余公积												
2. 对所有者（或股东）的分配												
3. 其他												
（四）所有者权益内部结转												
1. 资本公积转增资本（或股本）												

2. 盈余公积转增资本（或股本）												
3. 盈余公积弥补亏损												
4. 设定受益计划变动额结转留存收益												
5. 其他综合收益结转留存收益												
6. 其他												
（五）专项储备												
1. 本期提取												
2. 本期使用												
（六）其他												15,995,835.29
四、本期期末余额	739,757,400.00				321,616,458.55	63,985,339.93			145,724,697.13	552,111,428.28		1,695,224,644.03

上期金额

单位：元

项目	2020 年年度											
	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				320,103,410.88	9,998,497.44			145,724,697.13	965,065,576.00		2,160,652,586.57
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	739,757,400.00				320,103,410.88	9,998,497.44			145,724,697.13	965,065,576.00		2,160,652,586.57
三、本期增减变动					333,174	69,982,6				-364,416,		-434,066,02



动金额(减少以“—”号填列)					.09	77.78				518.14		1.83
(一)综合收益总额										-364,416,518.14		-364,416,518.14
(二)所有者投入和减少资本					333,174.09							333,174.09
1. 所有者投入的普通股												
2. 其他权益工具持有者投入资本												
3. 股份支付计入所有者权益的金额					333,174.09							333,174.09
4. 其他												
(三)利润分配												
1. 提取盈余公积												
2. 对所有者(或股东)的分配												
3. 其他												
(四)所有者权益内部结转												
1. 资本公积转增资本(或股本)												
2. 盈余公积转增资本(或股本)												
3. 盈余公积弥补亏损												
4. 设定受益计划变动额结转留存收益												
5. 其他综合收益结转留存收益												
6. 其他												
(五)专项储备												

1. 本期提取												
2. 本期使用												
(六) 其他						69,982,677.78						-69,982,677.78
四、本期期末余额	739,757,400.00				320,436,584.97	79,981,175.22			145,724,697.13	600,649,057.86		1,726,586,564.74

### 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：2022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、远望谷控股（香港）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、InvengoTechnologyPte.Ltd.、InvengoVenturesPte.Ltd.、InvengoVenturesTwoPte.Ltd.、FETechnologiesPtyLtd、ATIDCO.,LTD.、Invengo Textile Holding Limited、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：

见下文

## 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。

本公司在上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	不计提坏账准备
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五、10中的金融工具政策。

### 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五、10中的金融工具政策。

### 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见五、10中的金融工具，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五、10中的金融工具政策。

### 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

详见五、10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“二、6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%

不适用

### (3) 融资租入固定资产的认定依据、计价和折旧方法

不适用

## 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

合同负债的确认方法

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，该款项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使情况发生变化。

## 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能交通、零售服装等行业市场，并为图书馆、纺织品租赁和洗涤、烟酒防伪、智慧旅游、物流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，属于在某一时刻履行的履约义务。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、其他重要的会计政策和会计估计

#### 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“25使用权资产”、“31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”。

## 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。

## 36、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 2018 年 12 月颁布了修订后的《企业会计准则第 21 号——租赁》（简称“新租赁准则”）。本公司自 2021 年 1 月 1 日起施行前述准则，并根据前述准则关于衔接的规定，于 2021 年 1 月 1 日对财务报表进行了相应的调整。	公司董事会审批	详见 2021 年起首次执行新租赁准则调整首次执行当年年初财务报表相关项目情况



**其他说明：**

## 1、执行新租赁准则导致的会计政策变更

财政部于2018年12月颁布了修订后的《企业会计准则第21号——租赁》（简称“新租赁准则”）（以下简称“新租赁准则”），经公司第六届董事会第二十三次会议于2021年4月27日决议通过，公司于2021年1月1日起开始执行前述新租赁准则。

## 2、执行新租赁准则的主要变化和影响如下：

根据新租赁准则规定，对于首次执行日前已存在的合同，本公司在首次执行日选择不重新评估其是否为租赁或者包含租赁，并根据衔接规定，对可比期间信息不予调整，首次执行日新租赁准则与现行租赁准则的差异形成的累积影响数仅调整2021年年初财务报表相关项目金额。对首次执行日之后签订或变更的合同，本公司按照新租赁准则中租赁的定义评估合同是否为租赁或者包含租赁。

新租赁准则要求承租人对所有租赁确认使用权资产和租赁负债，简化处理的短期租赁和低价值资产租赁除外，并分别确认折旧和利息费用。

本公司按照新租赁准则相关规定，于准则施行日进行以下调整：

a. 对于首次执行日前的经营租赁，本公司在首次执行日根据剩余租赁付款额按首次执行日本公司增量借款利率折现的现值计量租赁负债，并对于所有租赁按照与租赁负债相等的金额，并根据预付租金进行必要调整计量使用权资产；

b. 对于首次执行日之前租赁资产属于低价值资产的经营租赁或将于12个月内完成的经营租赁，采用简化处理，未确认使用权资产和租赁负债；

2021年1月1日，本公司在计量租赁负债时，对于具有相似特征的租赁合同采用同一折现率，所采用的增量借款利率的加权平均值为4.35%。

本公司因执行新租赁准则对2021年1月1日合并及公司资产负债表各项目的影响请见“（3）2021年起首次执行新租赁准则调整首次执行当年年初财务报表相关项目情况”。

**（2）重要会计估计变更**

适用  不适用

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

适用  不适用

是否需要调整年初资产负债表科目

是  否

合并资产负债表

单位：元

项目	2020年12月31日	2021年01月01日	调整数
流动资产：			
货币资金	186,913,640.19	186,913,640.19	
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产	510,144,596.39	510,144,596.39	
衍生金融资产			
应收票据	3,939,490.20	3,939,490.20	

应收账款	174,747,955.59	174,747,955.59	
应收款项融资	4,367,868.84	4,367,868.84	
预付款项	21,683,912.32	21,371,200.70	-312,711.62
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款	47,331,367.93	47,331,367.93	
其中：应收利息			
应收股利	22,437,595.24	22,437,595.24	
买入返售金融资产			
存货	188,090,861.51	188,090,861.51	
合同资产	3,887,152.18	3,887,152.18	
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产	587,238.38	587,238.38	
其他流动资产	2,750,307.38	2,750,307.38	
流动资产合计	1,144,444,390.91	1,144,131,679.29	-312,711.62
非流动资产：			
发放贷款和垫款			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资	171,826,906.87	171,826,906.87	
其他权益工具投资	206,900,000.00	206,900,000.00	
其他非流动金融资产	148,813,033.17	148,813,033.17	
投资性房地产	42,786,810.23	42,786,810.23	
固定资产	132,945,334.36	132,945,334.36	
在建工程	134,813.21	134,813.21	
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产		11,168,773.70	11,168,773.70
无形资产	676,847,315.55	676,847,315.55	
开发支出	13,728,221.03	13,728,221.03	
商誉	154,727,096.05	154,727,096.05	

长期待摊费用	1,745,651.29	1,745,651.29	
递延所得税资产	25,537,400.37		
其他非流动资产	68,243,182.00	68,243,182.00	
非流动资产合计	1,644,235,764.13	1,655,404,537.83	11,168,773.70
资产总计	2,788,680,155.04	2,799,536,217.12	10,856,062.08
流动负债：			
短期借款	342,852,281.68	342,852,281.68	
向中央银行借款			
拆入资金			
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据	4,956,113.83	4,956,113.83	
应付账款	60,908,771.34	60,908,771.34	
预收款项			
合同负债	41,503,773.27	41,503,773.27	
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	15,556,804.38	15,556,804.38	
应交税费	13,222,548.91	13,222,548.91	
其他应付款	362,780,665.24	362,780,665.24	
其中：应付利息	2,035,262.31	2,035,262.31	
应付股利			
应付手续费及佣金			
应付分保账款			
持有待售负债			
一年内到期的非流动 负债	40,160,579.39	45,154,098.06	4,993,518.67
其他流动负债	1,582,670.32	1,582,670.32	
流动负债合计	883,524,208.36	888,517,727.03	4,993,518.67
非流动负债：			
保险合同准备金			
长期借款	167,175,605.87	167,175,605.87	

应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债		5,862,543.41	5,862,543.41
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益	13,673,673.36	13,673,673.36	
递延所得税负债	216,047,666.63		
其他非流动负债			
非流动负债合计	396,896,945.86	402,759,489.27	5,862,543.41
负债合计	1,280,421,154.22	1,291,277,216.30	10,856,062.08
所有者权益：			
股本	739,757,400.00	739,757,400.00	
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	330,893,469.28	330,893,469.28	
减：库存股	79,981,175.22	79,981,175.22	
其他综合收益	3,368,480.66	3,368,480.66	
专项储备			
盈余公积	145,724,697.13	145,724,697.13	
一般风险准备			
未分配利润	369,139,905.89	369,139,905.89	
归属于母公司所有者权益合计	1,508,902,777.74		
少数股东权益	-643,776.92	-643,776.92	
所有者权益合计	1,508,259,000.82	1,508,259,000.82	
负债和所有者权益总计	2,788,680,155.04	2,799,536,217.12	10,856,062.08

调整情况说明：无

母公司资产负债表

单位：元

项目	2020年12月31日	2021年01月01日	调整数
流动资产：			
货币资金	111,777,808.22	111,777,808.22	

交易性金融资产	510,144,596.39	510,144,596.39	
衍生金融资产			
应收票据	5,185,610.20	5,185,610.20	
应收账款	208,021,282.00	208,021,282.00	
应收款项融资	3,860,632.20	3,860,632.20	
预付款项	10,981,431.20	10,668,719.58	-312,711.62
其他应收款	49,753,079.31	49,753,079.31	
其中：应收利息	1,362,338.02	1,362,338.02	
应收股利	22,437,595.24	22,437,595.24	
存货	122,226,413.90	122,226,413.90	
合同资产	2,122,700.16	2,122,700.16	
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产			
流动资产合计	1,024,073,553.58	1,023,760,841.96	-312,711.62
非流动资产：			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资	1,548,164,739.25	1,548,164,739.25	
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产	77,270,414.47	77,270,414.47	
投资性房地产	42,786,810.23	42,786,810.23	
固定资产	102,057,330.87	102,057,330.87	
在建工程			
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产		7,488,144.62	7,488,144.62
无形资产	28,924,028.00	28,924,028.00	
开发支出	2,906,946.08	2,906,946.08	
商誉			
长期待摊费用			
递延所得税资产	16,628,197.91	16,628,197.91	

其他非流动资产	68,243,182.00	68,243,182.00	
非流动资产合计	1,886,981,648.81	1,894,469,793.43	7,488,144.62
资产总计	2,911,055,202.39	2,918,230,635.39	7,175,433.00
流动负债：			
短期借款	273,371,946.35	273,371,946.35	
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据	4,956,113.83	4,956,113.83	
应付账款	50,263,227.90	50,263,227.90	
预收款项			
合同负债	16,928,672.32	16,928,672.32	
应付职工薪酬	25,821.73	25,821.73	
应交税费	7,412,784.28	7,412,784.28	
其他应付款	547,649,590.44	547,649,590.44	
其中：应付利息	1,977,512.31	1,977,512.31	
应付股利			
持有待售负债			
一年内到期的非流动 负债	40,000,000.00	43,211,493.82	3,211,493.82
其他流动负债	317,123.04	317,123.04	
流动负债合计	940,925,279.89	944,136,773.71	3,211,493.82
非流动负债：			
长期借款	160,000,000.00	160,000,000.00	
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债		3,963,939.18	3,963,939.18
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益	13,673,673.36	13,673,673.36	
递延所得税负债	69,869,684.40	69,869,684.40	
其他非流动负债			
非流动负债合计	243,543,357.76	247,507,296.94	3,963,939.18

负债合计	1,184,468,637.65	1,191,644,070.65	7,175,433.00
所有者权益：			
股本	739,757,400.00	739,757,400.00	
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	320,436,584.97	320,436,584.97	
减：库存股	79,981,175.22	79,981,175.22	
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积	145,724,697.13	145,724,697.13	
未分配利润	600,649,057.86	600,649,057.86	
所有者权益合计	1,726,586,564.74	1,726,586,564.74	
负债和所有者权益总计	2,911,055,202.39	2,915,019,141.57	7,175,433.00

调整情况说明：无

#### (4) 2021 年起首次执行新租赁准则追溯调整前期比较数据说明

适用  不适用

### 37、其他

公司无其他应当披露的事项。

## 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%、3.00%
消费税	-	-
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%、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%
ATID CO., LTD	10.00%--22.00%
远望谷（宁波）文化科技有限公司	25%
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%
Invengo Technology PTE.LTD	17.00%
Invengo Ventures Pte.Ltd	17.00%
Invengo Ventures TwoPte.Ltd	17.00%
Invengo Textile Holding Limited	8.25%--16.50%
远望谷控股（香港）有限公司	8.25%--16.50%
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	15.00%
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%

## 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。

根据税务总局发布的《关于实施小型微利企业普惠性所得税减免政策有关问题的公告》，对其年应纳税所得额不超过100万元的部分，减按25%计入应纳税所得额，按20%的税率缴纳企业所得税，对年应纳税所得额超过100万但不超过300万的部分，减按50%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、昆山市远望谷信息技术有限公司。

InvengoTechnologyPTE.LTD、InvengoVenturesPte.Ltd、InvengoVenturesTwoPte.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。

FETechnologiesPty.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，当期应纳税所得额超过200亿韩元的适用22.00%的企业所得税税率。

Invengo Textile Holding Limited：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。

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。

### 3、其他

无

## 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	52,811.85	70,099.54
银行存款	285,486,050.08	147,634,982.98
其他货币资金	148,810,780.50	39,208,557.67

合计	434,349,642.43	186,913,640.19
其中：存放在境外的款项总额	161,633,642.59	24,140,822.82

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146,454,598.26元。

货币资金余额较上年增加132.38%，主要是本期处置持有“SML Holding Limited”5%股权和处置孙公司“Invengo Technologies Sarl”100%股权收回的资金，以及年度末收到的银行贷款。

## 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	299,936,282.76	510,144,596.39
其中：		
权益工具投资	299,936,282.76	510,144,596.39
其中：		
合计	299,936,282.76	510,144,596.39

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	0.00	400,000.00
商业承兑票据	8,578,675.78	5,876,712.74
加：商业承兑汇票坏账准备	-1,307,595.81	-2,337,222.54
合计	7,271,079.97	3,939,490.20

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	
其中：										
按组合计提坏账准备	8,578,67	100.00%	1,307,59	15.24%	7,271,079	6,276,712	100.00%	2,337,222.5	37.24%	3,939,490.

备的应收票据	5.78		5.81		.97	.74		4		20
其中：										
银行承兑票据						400,000.00	6.37%	0.00	0.00%	400,000.00
商业承兑票据	8,578,675.78	100.00%	1,307,595.81	15.24%	7,271,079.97	5,876,712.74	93.63%	2,337,222.54	39.77%	3,539,490.20
合计	8,578,675.78	100.00%	1,307,595.81	15.24%	7,271,079.97	6,276,712.74	100.00%	2,337,222.54	37.24%	3,939,490.20

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
商业承兑汇票	8,578,675.78	1,307,595.81	15.24%
合计	8,578,675.78	1,307,595.81	--

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

账龄	期末余额			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	比例（%）	
1年以内	7,278,675.78	84.84	328,268.27	2,869,852.54	48.83	169,895.27
1至2年	100,000.00	1.17	10,930.00	426,960.20	7.27	57,127.27
2至3年	100,000.00	1.17	21,480.00	-	-	-
3至4年	-	-	-	-	-	-
4至5年	259,770.00	3.03	106,687.54	1,100,000.00	18.72	630,300.00
5年以上	840,230.00	9.79	840,230.00	1,479,900.00	25.18	1,479,900.00
合计	8,578,675.78	100.00	1,307,595.81	5,876,712.74	68.50	2,337,222.54

**（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	
应收票据坏账准备	2,337,222.54	112,800.00	1,142,426.73	0.00	0.00	1,307,595.81
合计	2,337,222.54	112,800.00	1,142,426.73	0.00	0.00	1,307,595.81

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	0.00
商业承兑票据	0.00	900,000.00
合计	0.00	900,000.00

## 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	1,546,013.17	0.81%	1,546,013.17	100.00%	0.00	1,653,516.00	0.74%	1,653,516.00	100.00%	0.00
其中：										
按组合计提坏账准备的应收账款	188,170,411.35	99.19%	30,797,914.75	16.37%	157,372,496.60	222,207,638.04	99.26%	47,459,682.45	21.36%	174,747,955.59
其中：										
合计	189,716,424.52	100.00%	32,343,927.92	17.05%	157,372,496.60	223,861,154.04	100.00%	49,113,198.45	21.94%	174,747,955.59

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
按单项计提坏账准备的应收账款	1,546,013.17	1,546,013.17	100.00%	偿债能力较弱
合计	1,546,013.17	1,546,013.17	--	--

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

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
按组合计提坏账准备的应收账款	188,170,411.35	30,797,914.75	16.37%
合计	188,170,411.35	30,797,914.75	--

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)	123,960,695.02
1 至 2 年	27,777,742.46
2 至 3 年	11,048,077.12
3 年以上	26,929,909.92
3 至 4 年	5,188,431.03
4 至 5 年	5,417,748.43
5 年以上	16,323,730.46
合计	189,716,424.52

**(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	49,113,198.45	841,097.17	11,040,890.04	5,466,659.86	1,102,817.80	32,343,927.92
合计	49,113,198.45	841,097.17	11,040,890.04	5,466,659.86	1,102,817.80	32,343,927.92

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	11,040,890.04	
合计	11,040,890.04	--

## (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	5,466,659.86

## (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	8,545,392.87	4.50%	385,397.22
客户二	7,145,550.00	3.77%	3,278,408.05
客户三	6,923,434.58	3.65%	312,246.90
客户四	6,295,038.63	3.32%	283,906.24
客户五	5,044,431.38	2.66%	521,110.22
合计	33,953,847.46	17.90%	

## (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。

其他说明：无

## (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。

## 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	5,939,492.11	4,367,868.84
合计	5,939,492.11	4,367,868.84

应收款项融资本期增减变动及公允价值变动情况

适用  不适用

如是按照预期信用损失一般模型计提应收款项融资减值准备，请参照其他应收款的披露方式披露减值准备的相关信息：

适用  不适用

其他说明：

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	3,332,694.00	2,151,750.00	11,812,285.67	400,000.00
合计	3,332,694.00	2,151,750.00	11,812,285.67	400,000.00

## 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	21,066,399.70	84.04%	18,296,771.64	85.82%
1至2年	2,660,956.29	10.62%	1,677,113.95	7.74%
2至3年	920,178.39	3.67%	584,123.82	2.69%
3年以上	418,498.30	1.67%	813,191.29	3.75%
合计	25,066,032.68	--	21,371,200.70	--

### (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	3,269,499.27	1年以内	13.04%
供应商二	非关联方	1,843,955.45	1年以内	7.36%
供应商三	非关联方	1,800,000.00	1年以内	7.18%
供应商四	非关联方	1,538,752.20	1年以内	6.14%
供应商五	非关联方	990,054.80	1年以内	3.95%
合计		9,442,261.72		37.67%

## 7、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应收股利	22,437,595.24	22,437,595.24
其他应收款	22,983,249.65	24,893,772.69
合计	45,420,844.89	47,331,367.93

### (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	1~2 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	2~3 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	3~4 年	尚未收回	否
河南思维自动化设备股份有限公司	5,370,300.00	4~5 年	尚未收回	否
河南思维自动化设备股份有限公司	4,056,000.00	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	19,255,517.05	18,777,736.27
备用金	2,655,733.62	1,941,759.22
押金	1,532,821.26	2,185,796.39
其他	923,711.10	3,561,301.52
合计	24,367,783.03	26,466,593.40

#### 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)	
2021 年 1 月 1 日余额	1,493,458.49		79,362.22	1,572,820.71



2021年1月1日余额在 本期	—	—	—	—
本期计提	324,737.76		51,087.00	375,824.76
其他变动	564,112.09		0.00	564,112.09
2021年12月31日余额	1,254,084.16		130,449.22	1,384,533.38

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）	9,202,725.09
1至2年	4,313,793.78
2至3年	1,701,083.31
3年以上	9,150,180.85
3至4年	1,702,195.23
4至5年	1,934,875.51
5年以上	5,513,110.11
合计	24,367,783.03

### 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	
其他应收款坏账准备	1,572,820.71	375,824.76			564,112.09	1,384,533.38
合计	1,572,820.71	375,824.76			564,112.09	1,384,533.38

### 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	1,800,000.00	1年以内	7.39%	90,000.00
客户二	保证金	8,950.00	1年以内	0.04%	447.50
	保证金	13,076.00	2至3年	0.05%	653.80

	保证金	16,636.40	3 至 4 年	0.07%	831.81
	保证金	126,800.00	4 至 5 年	0.52%	6,340.00
	保证金	867,900.00	5 年以上	3.56%	43,395.00
客户三	保证金	1,021,695.01	1 至 2 年	4.19%	51,084.75
客户四	保证金	798,575.00	1 年以内	3.28%	39,928.75
客户五	押金	656,694.40	3 至 4 年	2.69%	32,834.72
合计	--	5,310,326.81	--	21.79%	265,516.33

## 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	71,608,178.88	14,469,283.08	57,138,895.80	77,792,910.99	12,502,752.80	65,290,158.19
在产品	9,175,983.32		9,175,983.32	16,419,116.56		16,419,116.56
库存商品	38,144,278.62	2,817,703.30	35,326,575.32	51,878,633.84	12,160,416.81	39,718,217.03
周转材料	764,543.74	29,836.84	734,706.90	3,018,546.33	78,371.10	2,940,175.23
合同履约成本	33,435,149.77	4,166,223.68	29,268,926.09	48,388,461.63	3,498,207.04	44,890,254.59
物资采购	166,405.78	0.00	166,405.78	2,113,004.13	0.00	2,113,004.13
半成品	11,372,836.82	1,369,837.83	10,002,998.99	19,359,847.84	2,639,912.06	16,719,935.78
合计	164,667,376.93	22,852,884.73	141,814,492.20	218,970,521.32	30,879,659.81	188,090,861.51

### (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	12,502,752.80	2,621,179.04			654,648.76	14,469,283.08
库存商品	12,160,416.81	0.00		5,472,153.07	3,870,560.44	2,817,703.30
周转材料	78,371.10	0.00		48,534.26	0.00	29,836.84
合同履约成本	3,498,207.04	668,016.64		0.00	0.00	4,166,223.68

半成品	2,639,912.06	0.00		1,270,074.23	0.00	1,369,837.83
合计	30,879,659.81	3,289,195.68		6,790,761.56	4,525,209.20	22,852,884.73

## 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	5,512,871.77	668,404.55	4,844,467.22	4,352,765.89	465,613.71	3,887,152.18
合计	5,512,871.77	668,404.55	4,844,467.22	4,352,765.89	465,613.71	3,887,152.18

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			单项计提坏账准备的应收账款
账龄组合	51,395.84			按组合计提坏账准备的应收账款
合计	202,790.84			--

## 10、一年内到期的非流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一年内到期的会费		587,238.38
合计		587,238.38

## 11、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	961,739.20	700,937.16
预缴税款	76,716.92	1,584,339.65
其他	4,635.08	465,030.57
合计	1,043,091.20	2,750,307.38

## 12、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	11,783,100.00			144,778.63						11,927,878.63	46,382,647.89
成都普什信息自动化有限公司	55,688,158.36			2,170,485.09			1,200,000.00			56,658,643.45	
深圳市多禧投资基金管理有限公司	2,493,745.02			-428,562.18						2,065,182.84	
深圳市丰泰瑞达实业有限公司	0.00			0.00						0.00	22,282,092.36
深圳市深远数据技术有限公司	7,948,378.73			426,913.47						8,375,292.20	
深粮智能物联网股权投资基金(深圳)合伙企业(有限合伙)	13,140,884.83			893,384.06						14,034,268.89	
湖南森普迅洁物联科技有限公司	2,937,563.42			79,033.64						3,016,597.06	
深圳市高	73,133,3	75,000,00		5,877,626.						154,010,9	

新投远望谷物联网产业股权投资基金合伙企业（有限合伙）	52.53	0.00		97					79.50	
深圳市高新投远望谷股权投资管理有限公司	4,701,723.98			197,796.04					4,899,520.02	
小计	171,826,906.87	75,000,000.00		9,361,455.72			1,200,000.00		254,988,362.59	68,664,740.25
合计	171,826,906.87	75,000,000.00		9,361,455.72			1,200,000.00		254,988,362.59	68,664,740.25

### 13、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	206,900,000.00
合计	104,984,755.00	206,900,000.00

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	2,295,023.43	17,467,533.68	0.00	404,294.07	不以出售为目的	处置部分股权

### 14、其他非流动金融资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
上海歌石股权投资基金合伙企业（有限合伙）	11,698,696.04	13,035,903.76
深圳市海恒智能技术有限公司	66,193,500.00	64,234,510.71
深圳市前海星谷资产管理中心（有限合	300,000.00	300,000.00

伙)		
深圳市前海星谷物联网投资企业(有限合伙)	9,841,248.90	11,242,618.70
青岛言禾芯启投资管理合伙企业(有限合伙)	62,482,628.57	60,000,000.00
合计	150,516,073.51	148,813,033.17

其他说明:

## 15、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	68,772,440.19			68,772,440.19
2.本期增加金额	5,046,775.13			5,046,775.13
(1) 外购				
(2) 存货\固定资产\在建工程转入	5,046,775.13			5,046,775.13
(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	73,819,215.32			73,819,215.32
二、累计折旧和累计摊销				
1.期初余额	25,985,629.96			25,985,629.96
2.本期增加金额	4,237,062.16			4,237,062.16
(1) 计提或摊销	2,400,429.46			2,400,429.46
(2) 其他转入	1,836,632.70			1,836,632.70
3.本期减少金额				
(1) 处置				
(2) 其他转出				

4.期末余额	30,222,692.12			30,222,692.12
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	43,596,523.20			43,596,523.20
2.期初账面价值	42,786,810.23			42,786,810.23

## (2) 采用公允价值计量模式的投资性房地产

适用  不适用

## 16、固定资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
固定资产	225,687,546.43	132,945,334.36
合计	225,687,546.43	132,945,334.36

### (1) 固定资产情况

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	148,786,374.51	135,338,759.84	7,927,873.56	48,865,199.10	340,918,207.01
2.本期增加金额	127,772,293.58	5,733,602.00	0.00	832,405.73	134,338,301.31
(1) 购置	127,772,293.58	5,733,602.00	0.00	832,405.73	134,338,301.31
(2) 在建工程转入					

(3) 企业合并增加					
3.本期减少金额	44,622,800.69	9,648,199.63	856,186.66	8,536,073.62	63,663,260.60
(1) 处置或报废	0.00	3,873,149.91	838,000.00	3,292,336.37	8,003,486.28
(2) 转投资性房地产	5,046,775.13	0.00	0.00	0.00	5,046,775.13
(3) 其他	39,576,025.56	5,775,049.72	18,186.66	5,243,737.25	50,612,999.19
4.期末余额	231,935,867.40	131,424,162.21	7,071,686.90	41,161,531.21	411,593,247.72
二、累计折旧					
1.期初余额	55,671,665.98	103,333,874.18	6,960,585.77	42,006,746.72	207,972,872.65
2.本期增加金额	6,419,404.90	11,639,194.13	240,005.04	449,175.60	18,747,779.67
(1) 计提	6,419,404.90	11,639,194.13	240,005.04	449,175.60	18,747,779.67
3.本期减少金额	30,435,834.36	4,609,959.57	813,564.21	5,131,615.63	40,990,973.77
(1) 处置或报废	0.00	2,010,686.85	812,860.00	707,201.10	3,530,747.95
(2) 其他	30,435,834.36	2,599,272.72	704.21	4,424,414.53	37,460,225.82
4.期末余额	31,655,236.52	110,363,108.74	6,387,026.60	37,324,306.69	185,729,678.55
三、减值准备					
1.期初余额					
2.本期增加金额		184,988.08			184,988.08
(1) 计提		184,988.08			184,988.08
3.本期减少金额		8,965.34			8,965.34
(1) 处置或报废		0.00			0.00
(2) 其他		8,965.34			8,965.34
4.期末余额		176,022.74			176,022.74
四、账面价值					
1.期末账面价值	200,280,630.88	20,885,030.73	684,660.30	3,837,224.52	225,687,546.43
2.期初账面价值	93,114,708.53	32,004,885.66	967,287.79	6,858,452.38	132,945,334.36



## (2) 报告期内公司未办妥产权证书的固定资产情况

单位：元

项目	账面价值	未办妥产权证原因
昆山产业园工业厂房	127,772,293.58	正在办理中

## 17、在建工程

单位：元

项目	期末余额	期初余额
在建工程	12,903,220.65	134,813.21
合计	12,903,220.65	134,813.21

## (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	12,903,220.65		12,903,220.65	134,813.21		134,813.21
合计	12,903,220.65		12,903,220.65	134,813.21		134,813.21

## 18、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	11,168,773.70	11,168,773.70
2.本期增加金额	4,093,519.54	4,093,519.54
(1) 外购	4,093,519.54	4,093,519.54
(2) 其他		
3.本期减少金额	289,899.94	289,899.94
(2) 其他	289,899.94	289,899.94
4.期末余额	14,972,393.30	14,972,393.30
二、累计折旧		
1.期初余额		
2.本期增加金额	5,805,497.10	5,805,497.10
(1) 计提	5,805,497.10	5,805,497.10

(2) 其他		
3.本期减少金额	28,153.92	28,153.92
(1) 处置		
(2) 其他	28,153.92	28,153.92
4.期末余额	5,777,343.18	5,777,343.18
三、减值准备		
1.期初余额		
2.本期增加金额		
(1) 计提		
3.本期减少金额		
(1) 处置		
4.期末余额		
四、账面价值		
1.期末账面价值	9,195,050.12	9,195,050.12
2.期初账面价值	11,168,773.70	11,168,773.70

## 19、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	99,308,209.32	111,912,330.23	21,121,168.24	47,000.00	5,298,552.01	1,898,584.90	831,883,538.20
2.本期增加金额		11,880,477.22	1,076,793.41	1,644,520.48				14,601,791.11
(1) 购置		206,637.46		622,641.51				829,278.97
(2) 内部研发		11,673,839.76	1,076,793.41	1,021,878.97				13,772,512.14
(3) 企业合并增加								0.00
								0.00
3.本期减少金额		9,032,062.74	43,678,912.42	12,101,987.02				64,812,962.18
(1) 处置		34,178.65		440,170.95				474,349.60

(2) 其他		8,997,884.09	43,678,912.42	11,661,816.07				64,338,612.58
4.期末余额	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
二、累计摊销								
1.期初余额	4,957,320.11	65,246,236.40	67,056,993.90	10,979,812.10	47,000.00	5,298,552.01	1,450,308.13	155,036,222.65
2.本期增加金额	18,225,960.27	9,736,872.57	6,299,922.31	1,229,583.70			316,430.88	35,808,769.73
(1) 计提	18,225,960.27	9,736,872.57	6,299,922.31	1,229,583.70			316,430.88	35,808,769.73
(2) 其他								0.00
3.本期减少金额		6,236,398.06	19,416,083.70	4,726,029.44				30,378,511.20
(1) 处置		32,128.58		440,170.95				472,299.53
(2) 其他		6,204,269.48	19,416,083.70	4,285,858.49				29,906,211.67
4.期末余额	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
三、减值准备								
1.期初余额								0.00
2.本期增加金额		101,507.58						101,507.58
(1) 计提		101,507.58						101,507.58
(2) 其他								0.00
3.本期减少金额		4,919.51						4,919.51
(1) 处置								0.00
(2) 其他		4,919.51						4,919.51
4.期末余额		96,588.07						96,588.07
四、账面价值								
1.期末账面价值	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
2.期初账面价值	587,340,373.39	34,061,972.92	44,855,336.33	10,141,356.14	0.00	0.00	448,276.77	676,847,315.55

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。

## 20、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	其他	外购开	确认为无形资	转入当期损	其他	

		出		发支出	产	益		
地面装置技术类	10,821,274.95	12,855,895.34			12,695,718.73	197,624.39	5,078,046.19	5,705,780.98
电子标签技术类及软件类	2,906,946.08	4,543,041.43			1,076,793.41	2,491,358.95	0.00	3,881,835.15
合计	13,728,221.03	17,398,936.77			13,772,512.14	2,688,983.34	5,078,046.19	9,587,616.13

## 21、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	726,555.33	4,359,331.99				5,085,887.32
合计	43,733,353.80	4,359,331.99				48,092,685.79

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：

公司分别于2020年8月13日召开第六届董事会第十三次（临时）会议和2020年10月17日召开第六届董事会第十六次（临时）会议，审议通过了《关于对外投资的议案》：公司对英唐科技出资人民币1.50亿元进行增资并持有其20.00%股权，以人民币6.00亿元收购英唐科技原股东深圳市宇声数码技术有限公司和赵燕莲合计持有的剩余80.00%股权，两次交易完成后英唐科技成为本公司的全资子公司，交易对价与可辨认资产的公允价值的差额形成了商誉。

## 22、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	1,568,626.27	69,283.58	666,943.33	2,228.52	968,738.00
平安安全生产责任险	0.00	6,367,924.53	1,061,320.77	0.00	5,306,603.76
其他	177,025.02	1,092,184.90	763,097.35	0.00	506,112.57
合计	1,745,651.29	7,529,393.01	2,491,361.45	2,228.52	6,781,454.33

## 23、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	82,112,129.83	7,329,450.77	76,872,454.62	9,984,308.89
内部交易未实现利润	5,895,927.05	979,562.41	5,270,166.29	849,293.03
可抵扣亏损	90,682,641.77	7,870,666.35	44,611,063.67	6,964,429.27
无形资产税会差异	1,708,828.13	512,648.44		
金融资产税会差异	29,676,122.53	7,419,030.63	30,757,381.30	7,689,345.33
股份支付	7,360,564.41	1,107,402.79	330,640.01	50,023.85
其他	90,541.55	15,624.98		
合计	217,526,755.27	25,234,386.37	157,841,705.89	25,537,400.37

## (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	542,589,086.08	135,647,271.52	560,026,414.02	140,006,603.51
金融资产税会差异	<b>278,287,881.89</b>	<b>41,783,619.41</b>	466,772,098.68	70,035,298.86
其他	20,553,885.25	6,160,004.72	20,019,214.20	6,005,764.26
合计	<b>841,430,853.22</b>	<b>183,590,895.65</b>	1,046,817,726.90	216,047,666.63

## 24、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	11,761,376.42		11,761,376.42	68,243,182.00		68,243,182.00
合计	11,761,376.42		11,761,376.42	68,243,182.00		68,243,182.00

## 25、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	178,000,000.00	122,000,000.00
抵押借款	180,000,000.00	60,000,000.00
保证借款	98,000,000.00	65,000,000.00
信用借款		95,852,281.68
合计	456,000,000.00	342,852,281.68

## 26、应付票据

单位：元

种类	期末余额	期初余额
商业承兑汇票		
银行承兑汇票		4,956,113.83
合计		4,956,113.83

本期末已到期未支付的应付票据总额为 0.00 元。

## 27、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	72,474,219.51	56,325,951.36
1-2 年	3,532,069.94	2,400,194.82
2-3 年	646,820.45	1,213,335.86

3 年以上	1,825,938.72	969,289.30
合计	78,479,048.62	60,908,771.34

## 28、合同负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
合同负债	40,554,683.58	41,503,773.27
合计	40,554,683.58	41,503,773.27

## 29、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	15,155,080.20	124,051,468.74	133,500,001.38	5,706,547.56
二、离职后福利-设定提存计划	401,724.18	7,585,969.26	7,522,952.84	464,740.60
三、辞退福利	0.00	1,387,429.63	1,088,630.28	298,799.35
合计	15,556,804.38	133,024,867.63	142,111,584.50	6,470,087.51

### (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	11,754,343.24	113,723,657.45	123,124,901.73	2,353,098.96
2、职工福利费	3,154,022.60	4,415,444.03	4,289,361.58	3,280,105.05
3、社会保险费	227,499.36	2,782,429.82	2,949,758.63	60,170.55
其中：医疗保险费	207,067.96	2,524,059.30	2,672,022.13	59,105.13
工伤保险费	510.30	135,856.76	135,301.64	1,065.42
生育保险费	19,921.10	112,621.67	132,542.77	
其他		9,892.09	9,892.09	
4、住房公积金	19,215.00	3,037,983.35	3,044,025.35	13,173.00
5、工会经费和职工教育经费		80,154.09	80,154.09	
8、其他短期薪酬		11,800.00	11,800.00	

合计	15,155,080.20	124,051,468.74	133,500,001.38	5,706,547.56
----	---------------	----------------	----------------	--------------

**(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	400,441.48	7,393,645.25	7,333,885.42	460,201.31
2、失业保险费	1,282.70	192,324.01	189,067.42	4,539.29
合计	401,724.18	7,585,969.26	7,522,952.84	464,740.60

**30、应交税费**

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税	11,584,432.59	10,233,918.20
企业所得税	650,612.75	330,244.19
个人所得税	747,390.23	2,017,133.03
城市维护建设税	378,600.34	260,245.79
教育费附加及地方教育费附加	271,123.47	185,734.59
印花税	38,161.84	65,251.18
其他	124,900.36	130,021.93
合计	13,795,221.58	13,222,548.91

**31、其他应付款**

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应付利息	93,833.33	2,035,262.31
其他应付款	49,954,708.40	360,745,402.93
合计	50,048,541.73	362,780,665.24

**(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	93,833.33	2,035,262.31
合计	93,833.33	2,035,262.31



**(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	241,000.00	142,000.00
应付第三方款项	14,437,516.72	16,914,511.39
押金	2,076,655.92	1,883,925.56
股权款		300,261,908.87
股权激励款	31,993,040.00	39,991,300.00
其他	1,206,495.76	1,551,757.11
合计	49,954,708.40	360,745,402.93

**32、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	90,075,924.17	40,160,579.39
一年内到期的租赁负债	6,610,827.02	4,993,518.67
合计	96,686,751.19	45,154,098.06

**33、其他流动负债**

单位：元

项目	期末余额	期初余额
待转销项税	5,291,468.96	1,582,670.32
合计	5,291,468.96	1,582,670.32

**34、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	100,000,000.00	
抵押借款	251,466,977.70	163,163,105.87
信用借款		4,012,500.00

合计	351,466,977.70	167,175,605.87
----	----------------	----------------

### 35、租赁负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应付租赁付款额	2,616,607.57	5,862,543.41
合计	2,616,607.57	5,862,543.41

### 36、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	13,673,673.36	0.00	2,139,922.44	11,533,750.92	政府补助在受益期内分摊
合计	13,673,673.36	0.00	2,139,922.44	11,533,750.92	--

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	1,374,923.40			257,169.12			1,117,754.28	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	706,666.67			160,000.00			546,666.67	与资产相关
智慧图书文化创意设计配套资助	3,694,756.17			530,517.04			3,164,239.13	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	7,897,327.12			1,192,236.28			6,705,090.84	与资产相关
合计	13,673,673.36			2,139,922.44			11,533,750.92	

## 37、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

## 38、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)	305,093,677.50	0.00	5,973,570.29	299,120,107.21
其他资本公积	25,799,791.78	7,153,443.87	0.00	32,953,235.65
合计	330,893,469.28	7,153,443.87	5,973,570.29	332,073,342.86

## 39、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	79,981,175.22	0.00	15,995,835.29	63,985,339.93
合计	79,981,175.22	0.00	15,995,835.29	63,985,339.93

## 40、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	808,588.15	<b>1,534,754.99</b>		404,294.07	260,908.35	869,552.57		<b>1,678,140.72</b>
其他权益工具投资公允价值变动	808,588.15	<b>1,534,754.99</b>		404,294.07	260,908.35	869,552.57		<b>1,678,140.72</b>
二、将重分类进损益的其他综合收益	2,559,892.51	<b>-6,335,491.97</b>		0	0	<b>-6,335,491.97</b>		<b>-3,775,599.46</b>
外币财务报表折算差额	2,559,892.51	<b>-6,335,491.97</b>		0	0	<b>-6,335,491.97</b>		<b>-3,775,599.46</b>

其他综合收益合计	3,368,480.66	-4,800,736.98	0.00	404,294.07	260,908.35	-5,465,939.40	0.00	-2,097,458.74
----------	--------------	---------------	------	------------	------------	---------------	------	---------------

#### 41、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

#### 42、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	369,139,905.89	811,743,054.10
调整后期初未分配利润	369,139,905.89	811,743,054.10
加：本期归属于母公司所有者的净利润	-66,125,108.53	-437,732,645.30
减：其他	0.00	4,870,502.91
加：其他综合收益转留存收益	404,294.07	0.00
其他	1,222,516.40	0.00
期末未分配利润	304,641,607.83	369,139,905.89

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。

#### 43、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	463,687,591.54	303,617,366.49	455,842,508.09	292,992,490.43
其他业务	28,559,853.24	11,220,399.49	18,176,454.45	2,330,037.19
合计	492,247,444.78	314,837,765.98	474,018,962.54	295,322,527.62

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	492,247,444.78	营业收入	474,018,962.54	营业收入
营业收入扣除项目合计金额	28,559,853.24	其他业务收入	18,176,454.45	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	5.80%		3.83%	
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。	28,559,853.24	其他业务收入	18,176,454.45	其他业务收入
与主营业务无关的业务收入小计	28,559,853.24	其他业务收入	18,176,454.45	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	463,687,591.54	主营业务收入	455,842,508.09	主营业务收入

#### 44、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	1,355,806.53	1,133,389.14
教育费附加	532,644.72	468,002.45
房产税	2,177,930.14	1,425,389.93
土地使用税	77,052.33	42,514.37
车船使用税	12,690.00	
印花税	444,992.30	295,177.57

地方教育附加费	352,561.85	319,737.65
其他	8,878.12	1,127,096.97
合计	4,962,555.99	4,811,308.08

#### 45、销售费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	45,458,721.10	46,969,983.12
业务招待费	9,040,932.54	7,414,720.95
工程及投标咨询服务费	7,435,251.18	6,903,612.57
差旅费	5,916,113.18	5,165,083.37
折旧及摊销	2,893,395.27	2,451,074.73
广告费	2,351,694.18	5,400,219.03
股份支付费用	2,039,954.20	104,226.41
物料消耗	1,792,357.71	737,981.69
交通费	1,197,815.51	1,017,225.26
办公费	1,079,632.76	1,652,671.34
文化创意费	201,087.53	
通讯费	93,440.79	83,925.22
运输费		2,637,741.82
其他	4,351,480.79	6,988,825.26
合计	83,851,876.74	87,527,290.77

#### 46、管理费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	30,972,672.69	38,921,704.34
折旧及摊销	40,786,342.02	26,931,479.25
中介服务费	10,709,732.32	11,464,077.34
租赁物管及水电费	6,600,722.79	13,191,827.06
交通费	2,848,987.95	2,240,676.66
差旅费	2,070,892.15	2,462,910.10
股份支付费用	1,923,920.55	73,521.24
业务招待费	1,675,411.68	1,821,616.87

办公费	966,523.50	1,081,622.58
通讯费	910,570.50	1,518,475.93
物料费	381,240.58	272,258.67
其他	6,253,804.69	5,064,196.15
合计	106,100,821.42	105,044,366.19

#### 47、研发费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	37,548,084.62	30,059,475.46
折旧及摊销	8,918,188.13	12,033,686.09
物料消耗	5,165,046.13	1,592,293.62
测试及开发服务费	4,001,227.97	2,124,620.02
股份支付费用	2,716,702.47	133,376.65
差旅费	2,323,251.76	2,167,232.66
办公费	70,708.55	187,351.25
其他	1,356,980.34	6,651,375.23
合计	62,100,189.97	54,949,410.98

#### 48、财务费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出	36,801,361.68	21,186,309.04
减：利息收入	437,385.45	4,233,838.95
利息净支出	36,363,976.23	16,952,470.09
汇兑损失	15,598,949.78	13,265,792.57
减：汇兑收益	8,819,525.18	6,886,388.47
汇兑净损失	6,779,424.60	6,379,404.10
银行手续费及其他	867,566.65	1,346,077.86
合计	44,010,967.48	24,677,952.05

#### 49、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	5,443,153.00	11,009,452.50
递延收益摊销转入金额	2,139,922.44	2,139,922.44
其他	666,123.43	389,265.95
合计	8,249,198.87	13,538,640.89

## 50、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	9,361,455.72	-3,819,158.03
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	3,899,072.74	7,658,241.46
处置交易性金融资产取得的投资收益	-2,245,010.90	-8,063,459.91
其他权益工具投资在持有期间取得的股利收入	2,295,023.43	1,227,615.19
其他	14,829.62	167,326.26
合计	22,703,267.20	-2,829,435.03

其他说明：

投资收益较上年同期增加 902.40%，主要是上期处置子公司股权以及权益法核算的长期股权投资确认的投资收益产生。

## 51、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	-11,324,312.24	-374,396,317.83
其他	621,781.57	-24,844,551.99
合计	-10,702,530.67	-399,240,869.82

其他说明：

公允价值变动收益较上年同期增加 97.32%，主要是持有思维列控和双杰电气的股票按截止报表日当天的收盘价计算公允价值变动。

## 52、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	-375,824.76	14,429,156.72
应收票据坏账损失	1,029,626.73	708,585.22
应收账款坏账损失	10,199,792.87	-1,580,004.59



预付账款减值准备	-619,339.13	0.00
合计	10,234,255.71	13,557,737.35

### 53、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	-622,121.57	-6,235,863.73
三、长期股权投资减值损失		-25,612,050.89
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	-4,359,331.99	-726,555.33
十二、合同资产减值损失	-202,790.84	-465,613.71
合计	-5,470,740.06	-33,040,083.66

### 54、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	-645,777.09	-37,227.62
出售划分为持有待售的非流动资产的处置利得或损失		
合计	-645,777.09	-37,227.62

### 55、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	54,864.60	30,967.00	54,864.60
其他收入	88,273.53	39,913.99	88,273.53
非流动资产毁损报废利得		139.00	
合计	143,138.13	71,019.99	143,138.13

### 56、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	50,000.00	1,050,000.00	50,000.00
罚款支出（含赔款损失）	11,707.48	5,972.03	11,707.48
其他支出	296,636.76	340,271.88	296,636.76
非流动资产毁损报废损失	105,897.31	109,903.29	105,897.31
合计	464,241.55	1,506,147.20	464,241.55

## 57、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	629,480.70	4,362,406.46
递延所得税费用	-31,872,224.53	-72,461,924.42
合计	-31,242,743.83	-68,099,517.96

### （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	-99,570,162.26
按法定/适用税率计算的所得税费用	-14,935,524.34
子公司适用不同税率的影响	-1,182,891.70
调整以前期间所得税的影响	-1,076,576.13
非应税收入的影响	-2,100,634.02
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	2,985,023.70
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-6,888,618.68
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	4,564,148.62
税法规定的额外可扣除费用	-12,623,492.01
税率调整导致期初递延所得税资产/负债余额的变化	-138,581.38
其他	154,402.11
所得税费用	-31,242,743.83

## 58、其他综合收益

详见附注 40。

## 59、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	6,109,276.43	11,469,599.44
银行存款利息收入	437,385.45	3,621,127.84
收回往来款	38,209,471.59	559,902.58
收回履约保证金	5,042,382.65	76,600.00
其他	143,138.13	0.00
合计	49,941,654.25	15,727,229.86

### (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	13,936,307.62	18,189,508.35
业务招待费	10,800,065.67	9,282,240.83
差旅费	10,310,257.09	9,795,226.13
租赁物管及水电费	7,253,344.24	13,381,274.83
工程及投标咨询服务费	7,435,251.18	6,903,612.57
物料消耗	7,343,971.81	2,602,533.98
研发费用	4,335,259.64	4,662,679.35
交通费	4,131,623.01	3,368,567.81
广告费	2,373,959.49	5,450,658.74
办公费	2,116,864.81	2,921,645.17
通讯费	1,117,262.42	2,108,807.60
其他	10,436,391.44	16,659,470.98
合计	81,590,558.42	95,326,226.34

### (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	167,326.26
股票账户转回	0.00	5,555.96
合计	14,829.62	172,882.22

**(4) 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
收回履约保证金	0.00	50,275,235.95
股权激励计划收到的款项	0.00	39,991,300.00
出售员工持股计划限售股收到的款项	10,022,265.00	0.00
合计	10,022,265.00	90,266,535.95

**(5) 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
回购股份	0.00	70,023,593.78
贷款保证金	144,641,928.00	0.00
支付租赁负债	1,406,715.64	0.00
支付员工持股计划限售款项	7,998,260.00	0.00
合计	154,046,903.64	70,023,593.78

**60、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	-68,327,418.43	-439,700,740.29
加：资产减值准备	-4,763,515.65	19,482,346.31
固定资产折旧、油气资产折耗、 生产性生物资产折旧	21,204,423.18	22,678,935.14
使用权资产折旧	5,805,497.10	0.00
无形资产摊销	35,808,769.73	32,333,505.97

长期待摊费用摊销	2,491,361.45	1,247,447.29
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）	645,777.09	37,227.62
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）	105,897.31	109,764.29
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）	10,702,530.67	399,240,869.82
财务费用（收益以“-”号填列）	43,580,786.28	27,895,717.17
投资损失（收益以“-”号填列）	-22,703,267.20	2,829,435.03
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	243,002.10	-8,825,514.37
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）	-32,800,486.56	-63,470,795.59
存货的减少（增加以“-”号填列）	30,386,643.04	-8,166,931.68
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	6,763,577.22	15,408,877.51
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	59,883,508.33	-29,587,466.56
其他	12,004,036.31	-5,277,497.16
经营活动产生的现金流量净额	101,031,121.97	-33,764,819.50
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	287,895,044.17	181,302,968.94
减：现金的期初余额	181,302,968.94	255,955,890.97
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	106,592,075.23	-74,652,922.03

**(2) 本期收到的处置子公司的现金净额**

单位：元

	金额
本期处置子公司于本期收到的现金或现金等价物	6,277,956.07

其中：	--
Invengo Technologies Sarl	6,007,956.07
多彩远望谷（上海）信息科技有限公司	270,000.00
减：丧失控制权日子公司持有的现金及现金等价物	5,109,398.25
其中：	--
Invengo Technologies Sarl	4,989,130.07
多彩远望谷（上海）信息科技有限公司	120,268.18
其中：	--
处置子公司收到的现金净额	1,168,557.82

### （3）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	287,895,044.17	181,302,968.94
其中：库存现金	52,811.85	70,099.54
可随时用于支付的银行存款	285,486,050.08	147,634,982.98
可随时用于支付的其他货币资金	2,356,182.24	33,597,886.42
三、期末现金及现金等价物余额	287,895,044.17	181,302,968.94

### 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	146,454,598.26	保证金
固定资产	33,894,493.51	抵押借款
无形资产	569,114,413.12	抵押借款
投资性房地产	41,685,750.01	抵押借款
在建工程	15,099,490.62	抵押借款
交易性金融资产	85,945,200.00	质押借款
合计	892,193,945.52	--

### 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	22,008,200.58	6.3757	140,317,684.44
欧元	214,444.97	7.2197	1,548,228.35
港币	25,101,617.31	0.8176	20,523,082.32
新加坡币	534,447.70	4.7179	2,521,470.81
澳币	507,658.07	4.6220	2,346,395.59
韩元	119,520,369.00	0.0054	640,629.18
新西兰元	14,579.40	4.3553	63,497.66
日元	254,677.00	0.00536	14,109.11
合计			167,975,097.46
应收账款	--	--	
其中：美元	809,639.25	6.3757	5,162,016.97
欧元	7,510.00	7.2197	54,219.95
港币			
新加坡币	1,509,857.22	4.7179	7,123,355.38
澳币	2,329,215.78	4.6220	10,765,635.33
韩元	391,406,778.00	0.00536	2,097,940.33
合计			25,203,167.96
长期借款	--	--	
其中：美元			
欧元			
港币			
澳币	990,028.17	4.6220	4,575,910.20
合计			4,575,910.20
其他应收款			
其中：新加坡币	67,517.65	4.7179	318,541.52
韩元	75,559,300.00	0.00536	404,997.85
合计			723,539.37
应付账款			
其中：美元	420,322.32	6.3757	2,679,849.02
新加坡币	241,163.66	4.7179	1,137,786.04
澳币	768,736.62	4.6220	3,553,100.66
韩元	51,197,832.00	0.00536	274,420.38

合计			7,645,156.10
其他应付款			
其中：美元	4,654.00	6.3757	29,672.51
新加坡币	471,146.31	4.7179	2,222,821.17
澳币	13,784.00	4.6220	63,709.64
韩元	1,178,351,713.00	0.00536	6,315,965.18
合计			8,632,168.50

其他说明：

子公司远望谷控股（香港）有限公司主要经营地为香港，记账本位币为港币；

子公司 Invengo Technology PTE. LTD 主要经营地为新加坡，记账本位币为新加坡元；

孙公司 Invengo Ventures Pte. Ltd 主要经营地为新加坡，记账本位币为新加坡元；

孙公司 Invengo Ventures Two Pte. Ltd 主要经营地为新加坡，记账本位币为新加坡元；

孙公司 Invengo American Corp. 主要经营地为美国，记账本位币为美元；

孙公司 Invengo Textile Holding Limited 主要经营地为香港，记账本位币为港币；

重孙公司 FE Technologies Pty. Ltd 主要经营地为澳洲，记账本位币为澳元；

重孙公司 ATID Co., Ltd 主要经营地为韩国，记账本位币为韩元；

**（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	1,310,200.00	其他收益	1,310,200.00
宁波国家高新区 21 年度科技项目经费	1,200,000.00	其他收益	1,200,000.00
雇佣补贴	513,334.15	其他收益	513,334.15
稳岗补贴	892,395.60	其他收益	892,395.60
集成电路专项资助	488,600.00	其他收益	488,600.00
高新技术企业认定补贴	100,000.00	其他收益	100,000.00



国家高企倍增支持计划项目	200,000.00	其他收益	200,000.00
技改倍增专项资助计划质量品牌双提升类	100,000.00	其他收益	100,000.00
人才安居临时安置费	132,793.71	其他收益	132,793.71
专利补贴	58,000.00	其他收益	58,000.00
其他政府补助	447,829.54	其他收益	447,829.54
总计	31,643,153.00	其他收益	7,583,075.44

## (2) 政府补助退回情况

适用  不适用

## 八、合并范围的变更

### 1、处置子公司

是否存在单次处置对子公司投资即丧失控制权的情形

是  否

单位：元

子公司名称	股权处置价款	股权处置比例	股权处置方式	丧失控制权的时点	丧失控制权时点的确定依据	处置价款与处置投资对应的合并财务报表层面享有该子公司净资产份额的差额	丧失控制权之日剩余股权的比例	丧失控制权之日剩余股权的账面价值	丧失控制权之日剩余股权的公允价值	按照公允价值重新计量剩余股权产生的利得或损失	丧失控制权之日剩余股权公允价值的确定方法及主要假设	与原子公司股权投资相关的其他综合收益转入投资损益的金额
Invengo Technologies SARL	6,007,956.07	100.00%	出售	2021年02月28日	股权转让协议生效且控制权发生转移	8,462,074.54	0.00%	0.00	0.00	0.00	不适用	0.00
多彩远望谷(上海)信息科技有限公司	270,000.00	51.00%	出售	2021年08月04日	股权转让协议生效且控制权发生转移	199,857.88	0.00%	0.00	0.00	0.00	不适用	0.00

					移							
--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--

是否存在通过多次交易分步处置对子公司投资且在本期丧失控制权的情形

是  否

## 2、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：2021年10月，新设全资子公司昆山市远望谷信息技术有限公司；2021年12月，注销孙公司 Invengo Technology Crop.,.

## 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	98.13%		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%	并购
Invengo Technology PTE.LTD	新加坡	新加坡	制造兼服务业	100.00%		设立
Invengo Ventures Pte.Ltd	新加坡	新加坡	投资业		100.00%	设立
Invengo Ventures 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%	并购
Invengo Textile Holdings Limited	香港	香港	投资业		100.00%	设立

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：无

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

对于纳入合并范围的重要的结构化主体，控制的依据：无

确定公司是代理人还是委托人的依据：不适用

## 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	金融业	50.00%	0.45%	权益法
成都普什信息自动化有限公司	成都	成都	制造兼服务业	30.00%		权益法

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：不适用

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：不适用

### (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）	鲲鹏通讯（昆山）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）	鲲鹏通讯（昆山）有限公司
流动资产	279,417,105.40	60,462,081.40	146,268,810.07	58,662,152.00
非流动资产		41,458,053.85		47,584,641.26
资产合计	279,417,105.40	101,920,135.25	146,268,810.07	106,246,793.26
流动负债		13,040,398.76	2,105.00	16,755,057.25
非流动负债		12,452,652.55		12,452,652.55
负债合计		25,493,051.31	2,105.00	29,207,709.80
少数股东权益		5,674,957.90		6,731,745.82
归属于母公司股东权益	279,417,105.40	70,752,126.04	146,266,705.07	70,307,337.64
按持股比例计算的净资产份额	140,965,929.67	23,029,817.03	73,791,552.71	22,885,038.40

调整事项				
--商誉				
--内部交易未实现利润				
--其他		35,280,709.49		35,280,709.49
对联营企业权益投资的账面价值	154,010,979.50	58,310,526.52	73,133,352.53	58,165,747.89
存在公开报价的联营企业权益投资的公允价值				
营业收入		4,434,508.49	291,568.97	3,138,814.03
净利润	11,650,400.33	-611,999.52	-3,733,294.93	-13,751,920.97
终止经营的净利润				
其他综合收益				
综合收益总额	11,650,400.33	-611,999.52	-3,733,294.93	-13,751,920.97
本年度收到的来自联营企业的股利		0.00		0.00

### (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	106,600,000.00
下列各项按持股比例计算的合计数	--	--
--净利润	1,313,343.66	-1,222,102.44
--综合收益总额	1,313,343.66	-1,222,102.44

## 十、与金融工具相关的风险

本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本附注五的相关项目。与这些金融工具有关的风险，以及本公司为降低这些风险所采取的风险管理政策如下所述。本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

本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，将风险对本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，本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。

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

2021年12月31日，集团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	2021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	
<b>金融资产</b>					
货币资金	134,352,854.88	1,183,546.43	2,521,470.80	23,575,770.48	161,633,642.59
应收账款	3,161,648.10	-	7,123,355.38	12,863,575.66	23,148,579.14
其他应收款	-	-	318,541.52	404,997.85	723,539.37
<b>金融资产合计</b>	<b>137,514,502.98</b>	<b>1,183,546.43</b>	<b>9,963,367.70</b>	<b>36,844,343.99</b>	<b>185,505,761.10</b>
					-
<b>金融负债</b>					
应付账款	41,580.08	-	1,137,786.04	3,827,521.04	5,006,887.16
其他应付款	29,672.51	-	2,222,821.17	6,379,674.82	8,632,168.50
长期借款	-	-	-	4,575,910.20	4,575,910.20
<b>金融负债合计</b>	<b>71,252.59</b>	<b>-</b>	<b>3,360,607.21</b>	<b>14,783,106.06</b>	<b>18,214,965.86</b>

2021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，则本集团将增加或减少净利润约12,546,809.64元。

##### 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：

本集团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本集团面临现金流量利率风险，固定利率的金融负债使本集团面临公允价值利率风险。本集团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。2021年12月31日，本集团无为浮动利率合同的长期带息债务。

本集团持续监控集团利率水平。利率上升会增加新增带息债务的成本以及本集团尚未付清的以浮动利率计息的带息债务的利息支出，并对本集团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。2021年度及2020年度本集团并无利率互换安排。

#### (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。

按照本公司的政策，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，本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。

本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。本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本公司可能面临的最大信用风险。截至报表日，本公司的应收票据、应收账款、应收款项融资和其他应收款合计占资产总额的7.04%(上年末为7.46%)。本公司因应收票据、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“附注七.3、附注七.4、附注七.5、附注七.7”的披露。

#### (3) 流动风险

管理流动风险时，本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，以满足本公司经营需要，并降低现金流量波动的影响。本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。本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。本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	299,936,282.76			299,936,282.76
1.以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	299,936,282.76			299,936,282.76
（二）权益工具投资	299,936,282.76			299,936,282.76
（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			150,516,073.51	150,516,073.51
（七）应收款项融资			5,939,492.11	5,939,492.11
持续以公允价值计量的资产总额	299,936,282.76		261,440,320.62	561,376,603.38
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2021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、持续和非持续第三层次公允价值计量项目，采用的估值技术和重要参数的定性及定量信息

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

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
深圳市海恒智能科技有限公司	对外投资企业
深圳市云辉牧联科技有限公司	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
SML Holding 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
共赢链（北京）信息技术有限公司	控股股东投资企业

## 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	工程物资	1,122,849.78	9,283,721.95	否	0.00
成都普什信息自动化有限公司	材料	11,707.96	2,000,000.00	否	24,318.32
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、软件	1,601,541.96	3,000,000.00	否	331,168.78

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	157,168.14	1,557,175.58
昆山物物联地产开发有限公司	销售商品、提供劳务	130,265.48	0.00
昆山远望谷物联网产业园有限公司	销售商品、提供劳务	126,650.00	0.00
昆山远望谷物联网产业园有限公司	利息收入	0.00	612,711.11
深圳市云辉牧联科技有限公司	销售商品、提供劳务	9,665.49	131,058.40
深圳市海恒智能科技有限公司	销售商品、提供劳务	43,761.07	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	226,814.15
共赢链（北京）信息技术有限公司	销售商品、提供劳务	1,061.95	0.00

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
深圳市远望谷文化科技有限公司	10,000,000.00	2021年06月30日	2022年12月31日	否

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&深圳市远望谷集团有限公司	276,817,257.50	2021年01月15日	2029年01月15日	否



徐玉锁&陈光珠	40,000,000.00	2020年04月13日	2025年05月19日	否
徐玉锁&陈光珠	120,000,000.00	2020年04月13日	2026年04月28日	否
徐玉锁&陈光珠	60,000,000.00	2022年08月05日	2025年08月05日	否
徐玉锁&陈光珠	30,000,000.00	2022年02月15日	2024年02月15日	否
徐玉锁&陈光珠	30,000,000.00	2022年08月18日	2025年08月18日	否
徐玉锁&陈光珠	30,000,000.00	2022年02月15日	2024年02月15日	否
徐超洋&付进进	1,000,000.00	2022年09月02日	2025年09月02日	否
徐超洋&付进进	4,000,000.00	2022年06月09日	2025年06月09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2021年12月31日，该授信协议下的借款余额为27,681.73万。

注2：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5月21日签订了编号为《借2020流12805南山-1》的借款合同，借款金额7,000.00万元，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-12》、《保借2020流12805南山-13》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2021年12月31日，该笔借款余额为4,000.00万元。

注3：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2021年12月31日，该笔借款余额为12,000.00万元。

注4：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2021年08月3日签订了编号为“借X202101664”借款合同，借款期限2021年8月10日至2022年8月5日，借款金额6,000.00万元，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X202101664》的最高额度保证合同，为债务人的该笔借款提供保证，截至2021年12月31日，该笔借款余额为6,000.00万元。

注5：深圳市远望谷锐泰科技有限公司与北京银行股份有限公司深圳分行于2021年11月16日签订了编号为“委贷C202102020”借款合同，借款期限2021年11月15日至2022年02月05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集团有限公司签订编号为《委保C202102020》的委托贷款保证合同，为债务人的该笔借款提供保证，截至2021年12月31日，该笔借款余额为3,000.00万元。

注6：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2021年08月20日签订了编号为“借X202101692”借款合同，借款期限2021年8月23日至2022年8月18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X202101692》的最高额度保证合同，为债务人的该笔借款提供保证，截至2021年12月31日，该笔借款余额为3,000.00万元。

注7：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2021年6月30日签订流动资金借款合同，借款期限2021年6月30日至2022年6月30日，借款金额为1000.00万元，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分行签订编号为“2021圳中银营普质字第00050号”最高额质押合同，将“持有的思维列控112万股票”作为质押物，为债务人的该笔借款提供质押保证，截至2021年12月31日，该笔借款余额为1000.00万元。

注8：深圳市远望谷文化科技有限公司与北京银行股份有限公司深圳分行于2021年11月16日签订了编号为“委贷C202102021”借款合同，借款期限2021年11月16日至2022年02月15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集团有限公司签订编号为《委保C202102021》的委托贷款保证合同，为债务人的该笔借款提供保证，截至2021年12

月31日，该笔借款余额为3,000.00万元。

注9：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2021年11月10日签订小企业流动资金借款合同，借款期限2021年11月10日至2022年09月2日，借款金额为100.00万元，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2021年12月31日，该笔借款余额为100.00万元。

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2021年06月10日签订小企业流动资金借款合同，借款期限2021年06月10日至2022年06月09日，借款金额为400.00万元，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2021年12月31日，该笔借款余额为400.00万元。

### (3) 关联方资金拆借

单位：元

关联方	拆借金额	起始日	到期日	说明
拆入				
徐玉锁	28,000,000.00	2021年05月21日	2021年06月25日	1、无息借款；2、截止本报告报出日，已全部归还。
拆出				

### (4) 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）	567.01	839.24
关键管理人员人数	15.00	17.00

### (5) 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	92,220.87	9,378.55	584,717.00	42,620.49
应收账款	昆山远望谷物联网	802,388.00	172,352.94	802,388.00	107,359.51

	产业园有限公司				
应收账款	深圳市海恒智能科技有限公司	1,581.35	71.32	0.00	0.00
应收账款	成都普什信息自动化有限公司	0.00	0.00	6,200.00	367.04
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	SML HOLDINGS LIMITED	0.00	0.00	18,573.30	0.00
预付账款	浙江飞阅文化创意有限公司	0.00	0.00	2,000.00	0.00
其他非流动资产	昆山远望谷物联网产业园有限公司	0.00	0.00	68,243,182.00	0.00

## (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	481,337.97	184,985.40
应付账款	深圳市云辉牧联科技有限公司	15,000.00	448,182.42
应付账款	昆山远望谷物联网产业园有限公司	1,122,849.78	0.00
应付账款	成都普什信息自动化有限公司	13,230.00	0.00
应付账款	深圳市丰泰瑞达实业有限公司	462,609.20	462,609.20
合同负债	昆山物物联地产开发有限公司	0.00	128,064.00
其他应付款	昆山远望谷物联网产业园有限公司	1,028,618.00	0.00
其他应付款	徐超洋	26,069.04	117.09

## 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	2,024,750.60
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
公司期末发行在外的其他权益工具行权价格的范围和合同剩余期限	无

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准，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	7,486,617.96
本期以权益结算的股份支付确认的费用总额	7,153,443.87

其他说明

2021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
2021年1月1日	10,123,753.00
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）	2,024,750.60
2021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准，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。

基于本公司第一批解锁时点需达到的条件，本次不满足第一个解除限售期的业绩条件。因此，结合激励对象的离职情况和个人绩效考核情况，于 2021 年度，本公司失效限制性股票 2,024,750.60 股。

基于本公司的业绩情况和未来的盈利预测，预计能够满足第二个、第三个解除限售期的业绩条件。故在 2021 年度因上述股份支付而确认的费用金额为 7,153,443.87 元，计入资本公积的金额为 7,153,443.87 元。

### 3、以现金结算的股份支付情况

适用  不适用

## 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

项 目	2021-12-31
已签约但尚未于财务报表中确认的	48,700,230.19
其中：购建长期资产承诺	48,700,230.19
合计	48,700,230.19

## 十五、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	8,517,408.41	4.21%	8,517,408.41	100.00%	0.00	9,466,008.41	3.32%	9,466,008.41	100.00%	0.00
其中:										
按组合计提坏账准备的应收账款	193,619,501.57	95.79%	26,750,959.61	13.82%	166,868,541.96	275,829,986.73	96.68%	67,808,704.73	24.58%	208,021,282.00
其中:										
合计	202,136,909.98	100.00%	35,268,368.02	17.45%	166,868,541.96	285,295,995.14	100.00%	77,274,713.14	27.09%	208,021,282.00

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
单项计提应收账款坏账准备	8,517,408.41	8,517,408.41	100.00%	偿债能力较弱
合计	8,517,408.41	8,517,408.41	--	--

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

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
组合计提应收账款坏账准备	193,619,501.57	26,750,959.61	13.82%
合计	193,619,501.57	26,750,959.61	--

确定该组合依据的说明:

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

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）	113,378,946.18
1 至 2 年	41,508,709.84
2 至 3 年	23,437,043.98
3 年以上	23,812,209.98
3 至 4 年	4,243,837.29
4 至 5 年	2,163,720.58
5 年以上	17,404,652.11
合计	202,136,909.98

**(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	9,466,008.41		897,600.00		51,000.00	8,517,408.41
账龄组合	67,808,704.73	22,115,541.04		63,173,286.16		26,750,959.61
合计	77,274,713.14	22,115,541.04	897,600.00	63,173,286.16	51,000.00	35,268,368.02

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

**(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	63,173,286.16

其中重要的应收账款核销情况：

单位：元

单位名称	应收账款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生
Invengo Technology Corp (NC.USA)	货款	61,632,324.16	公司注销		是
合计	--	61,632,324.16	--	--	--

应收账款核销说明：

## (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	53,448,420.16	26.44%	14,359,183.16
客户二	32,086,340.70	15.87%	1,948,371.91
客户三	14,624,615.87	7.24%	659,570.18
客户四	13,470,202.83	6.66%	686,873.83
客户五	6,923,434.58	3.43%	312,246.90
合计	120,553,014.14	59.64%	--

## 2、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应收利息	204,682.17	1,362,338.02
应收股利	22,437,595.24	22,437,595.24
其他应收款	151,390,776.72	25,953,146.05
合计	174,033,054.13	49,753,079.31

## (1) 应收利息

## 1) 应收利息分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
借款利息	204,682.17	1,362,338.02
合计	204,682.17	1,362,338.02

## 2) 坏账准备计提情况

□ 适用 √ 不适用

## (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	1 至 2 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	2 至 3 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	3 至 4 年	尚未收回	否
河南思维自动化设备股份有限公司	5,370,300.00	4 至 5 年	尚未收回	否
河南思维自动化设备股份有限公司	4,056,000.00	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

其他说明：

### (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	159,421,512.79	21,547,706.40
保证金	7,073,805.90	5,168,953.23
备用金	240,321.73	600,719.55
押金	952,549.33	868,672.99
其他	143,886.78	361,342.01
合计	167,832,076.53	28,547,394.18

## 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)	
2021 年 1 月 1 日余额	2,514,885.91		79,362.22	2,594,248.13
2021 年 1 月 1 日余额在 本期	—	—	—	—
本期计提	13,847,051.68			13,847,051.68
2021 年 12 月 31 日余额	16,361,937.59		79,362.22	16,441,299.81

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）	150,327,587.20
1 至 2 年	12,572,526.21
2 至 3 年	154,095.00
3 年以上	4,777,868.12
3 至 4 年	899,516.54
4 至 5 年	1,578,934.76
5 年以上	2,299,416.82
合计	167,832,076.53

## 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	
其他应收款坏账准备	2,594,248.13	13,847,051.68				16,441,299.81
合计	2,594,248.13	13,847,051.68				16,441,299.81

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

单位：元

单位名称	转回或收回金额	收回方式

## 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	138,243,182.00	1年以内	82.37%	13,824,318.20
客户二	往来款	12,197,689.58	1~2年	7.27%	1,219,768.96
客户三	往来款	7,308,066.81	1年以内	4.35%	730,806.68
客户四	保证金	1,800,000.00	1年以内	1.07%	90,000.00
客户五	往来款	1,657,674.40	1年以内	0.99%	165,767.44
合计	--	161,206,612.79	--	96.05%	16,030,661.28

## 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	1,426,014,866.06		1,426,014,866.06	1,410,904,187.46		1,410,904,187.46
对联营、合营企业投资	215,569,142.97		215,569,142.97	183,643,199.68	46,382,647.89	137,260,551.79
合计	1,641,584,009.03		1,641,584,009.03	1,594,547,387.14	46,382,647.89	1,548,164,739.25

## (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	10,006,911.12	148,386.00				10,155,297.12	
深圳市射频智能科技有限公司	60,001,382.22	7,066.00				60,008,448.22	
深圳市远望谷文化科技有限公司	20,048,377.90	1,000,545.60				21,048,923.50	
深圳市远望谷投资管理有限公司	139,000,000.00	13,400,000.00				152,400,000.00	

远望谷（上海） 信息技术有限 公司	20,387,410.15	522,884.00							20,910,294.15	
Invengo Technology PTE.LTD	401,515,741.5 6	31,797.00							401,547,538.56	
深圳市远望谷 锐泰科技有限 公司	10,500,000.00								10,500,000.00	
深圳市英唐科 技有限公司	749,444,364.5 1								749,444,364.51	
合计	1,410,904,187. 46	15,110,678.60							1,426,014,866. 06	

## (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											
鲲鹏通讯 (昆山) 有限公司	3,737,316 .92		3,737,316 .92							0.00	
成都普什 信息自动 化有限公 司	55,688,15 8.36			2,170,485 .09			1,200,000 .00			56,658,64 3.45	
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)	73,133,35 2.53	75,000,00 0.00		5,877,626 .97						154,010,9 79.50	
深圳市高 新投远望	4,701,723 .98			197,796.0 4						4,899,520 .02	

谷股权投资 投资管理有 限公司											
小计	137,260,5 51.79	75,000,00 0.00	3,737,316 .92	8,245,908 .10			1,200,000 .00			215,569,1 42.97	
合计	137,260,5 51.79	75,000,00 0.00	3,737,316 .92	8,245,908 .10			1,200,000 .00			215,569,1 42.97	

#### 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	252,664,373.23	187,928,732.78	242,044,437.59	181,488,657.94
其他业务	18,147,860.75	2,400,429.46	18,559,216.22	1,955,892.51
合计	270,812,233.98	190,329,162.24	260,603,653.81	183,444,550.45

#### 5、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	8,245,908.10	-4,817,614.57
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	3,899,072.74	7,658,241.46
处置交易性金融资产取得的投资收益	-2,245,010.90	-8,063,459.91
股权核算方法转换产生的投资收益		
其他		
合计	17,945,753.02	-5,222,833.02

### 十六、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	8,626,222.19	
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	8,221,667.09	

照一定标准定额或定量持续享受的政府补助除外)		
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费	0.00	
委托他人投资或管理资产的损益	6,208,925.80	
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	-12,947,541.57	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-215,206.11	
其他符合非经常性损益定义的损益项目	0.00	
减：所得税影响额	-5,842,514.83	
少数股东权益影响额	37,219.00	
合计	15,699,363.23	--

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	-4.48%	-0.0894	-0.0894
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	-5.54%	-0.1106	-0.1106

