

# 精准致远方

Be EVERFINE By Precision

杭州远方光电信息股份有限公司

2023 年年度报告

2024-008

2024 年 4 月 18 日

**远方**：内心向往的地方，益世界、美自我、越高远

**EVERFINE**：Materially and spiritually benefit the world  
and then ourselves further and forever

# 2023 年年度报告

## 第一节 重要提示、目录和释义

公司董事会、监事会及董事、监事、高级管理人员保证年度报告内容的真实、准确、完整，不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，并承担个别和连带的法律责任。

公司负责人潘建根、主管会计工作负责人宋孟及会计机构负责人（会计主管人员）何燕玲声明：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。

本报告中涉及的未来计划和目标等前瞻性陈述不构成公司对投资者的实质承诺，投资者及相关人士均应当对此保持足够的风险认识，并且应当理解计划、预测与承诺之间的差异。

公司在本报告第三节“管理层讨论与分析”中“十一、公司未来发展的展望”部分详细描述了公司经营中可能存在的风险及应对措施，敬请投资者及相关人士仔细阅读并注意风险。

### 1、市场竞争加剧及业绩下降的风险

报告期内，公司智能检测识别业务平稳发展，虽然公司产品技术含量较高，市场竞争力也相对较强，产品一直维持相对较高的毛利率。但是较高毛利率也会吸引新的竞争者进入本行业，随着行业市场化水平的提升，竞争会越来越激烈，公司在行业内的领先优势、技术优势、议价能力较强等优势可能会因此受到影响，导致公司业绩水平未来存在波动的风险。公司将积极利用现有技术及行业优势，以技术创新为驱动，持续进行研发投入，加大业务推广力度，不断提升管理能力，进一步稳固、提升自身市场竞争力及行业地位。同时在现有业务基础上，进一步深挖细分领域，通过与核心团队共同设立创业业务子公司等创新模式，积极拓展智能检测细分市场，以期为公司带来新的业绩增长点。

### 2、行业政策变化风险

公司生物识别业务板块主要业务领域涉及交通、公共安全、金融等领域，相关业务受到行业政策影响较大。交通驾服业务受益于近年来国内经济发展、汽车消费增长等因素，驾培行业快速发展。各级交通、公安主管部门对交通安全的重视与强化监管手段，促进了驾培计时等智能化系统的普及率，带动了行业内企业的发展。虽然驾培行业的宏观政策有利于行业的发展，但是伴随

着政府放管服改革和政府加大市场化改革，相关政策及其落实情况可能会给公司造成经营业绩增长趋缓甚至业绩下滑的风险；若交通运管部门或公安交管部门减少或放弃我国驾培计时或驾驶人电子化考试，则可能出现公司产品需求减少、效益下滑的风险。在公共安全领域，近年来市场对于身份证阅读机具需求仍在逐步增加。但随着国务院办公厅印发了《关于加快推进电子证照扩大应用领域和全国互通互认的意见》，电子证照的应用将进一步扩大，以身份证阅读机具为切入点的传统身份认证业务或将呈现下降趋势。公司将积极关注电子证照应用可能会带来新的市场机会和电子证照应用对现有身份识别业务可能带来的冲击。

### 3、内部管理风险

近年来，随着公司内部创新业务发展，公司资产规模、人员规模及业务规模的逐步增长，下属子公司数量的不断增加，对公司的治理结构、管理模式和管理人员等综合管理水平也提出了更高的要求。为了保障公司能够健康稳步地发展及各项工作高效有序地展开，公司不断创新完善管理机制，借鉴并推广适合公司发展的管理经验，进一步制定完善公司内部管理的各项制度，规范和优化各项业务流程，提高公司的整体管理水平，进一步防范管理风险，提高公司的运作效率，从而提升公司的综合竞争能力。

### 4、核心人才培育风险

随着公司业务的发展，公司对复合型人才的需求日趋上升。公司将做出更加完善的人力资源规划，进一步优化人才考核激励机制，吸引更多的优秀人才加入，打造更为有效的核心人才团队，让奋斗者实现更大价值。招聘和选拔所需人才需要机会和时间，人才到公司发展也需要一定的磨合时间，所以，存在人才不能满足公司发展需求的风险。

### 5、新业务拓展风险

近年来，公司在战略发展及业务结构上，积极促进“内生”，充分利用自己技术优势，公司持续加强新业务的探索和拓展，在巩固原有主要行业和业务市场的同时，持续培育新行业、拓展新区域市场。公司在远方检测（检测校准业务）、远方电磁兼容（电磁兼容业务）内部裂变成功的基础上，进一步推行事业合伙人机制，先后设立了远方智慧（驾服业务）、远方显示（显示测量业务）等新业务子公司，目前各创新业务运行效果良好。但若出现市场开发不及预期等情况，可能影响新业务发展，对公司整体盈利水平带来负面影响。为此，公司将加大对新业务的市场开拓力度，引入行业领先人才，对新业务未来的投资进行审慎评估，降低新业务投资风险。

公司经本次董事会审议通过的利润分配预案为：以 268,958,778 为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 3 元（含税），送红股 0 股（含税），以资本公积金向全体股东每 10 股转增 0 股。

## 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 .....	8
第三节 管理层讨论与分析 .....	12
第四节 公司治理 .....	41
第五节 环境和社会责任 .....	55
第六节 重要事项 .....	57
第七节 股份变动及股东情况 .....	66
第八节 优先股相关情况 .....	73
第九节 债券相关情况 .....	74
第十节 财务报告 .....	75

## 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、载有会计师事务所盖章、注册会计师签名并盖章的审计报告原件。
- 三、报告期内在中国证监会指定报纸上公开披露过的所有公司文件的正本及公告原稿。
- 四、载有公司法定代表人签名的 2023 年年度报告文本原件。
- 五、其他备查文件。

以上备查文件的备置地点：公司董事会秘书办公室。

## 释义

释义项	指	释义内容
公司、本公司、远方信息、远方光电	指	杭州远方光电信息股份有限公司，远方光电为本公司曾用证券简称
远方有限	指	杭州远方光电信息有限公司，本公司前身
董事会	指	杭州远方光电信息股份有限公司董事会
监事会	指	杭州远方光电信息股份有限公司监事会
证监会	指	中国证券监督管理委员会
会计师	指	中汇会计师事务所（特殊普通合伙）
远方长益	指	杭州远方长益投资有限公司，本公司法人发起人，原名杭州长益投资有限公司
远方仪器	指	杭州远方仪器有限公司，本公司全资子公司
米米电子	指	杭州米米电子有限公司，本公司全资子公司
远方谱色	指	远方谱色科技有限公司，本公司全资子公司
远方互益	指	杭州远方互益投资管理有限公司，本公司全资子公司
远方检测	指	杭州远方检测校准技术有限公司，本公司控股子公司，原名杭州长易检测校准技术有限公司
远方电磁	指	杭州远方电磁兼容技术有限公司，本公司控股子公司
远方显示	指	杭州远方显示测量技术有限公司，本公司控股子公司
天米科技	指	天米科技有限公司，本公司香港全资子公司
美国美确	指	METRUEINC.，本公司美国全资子公司
远方智慧	指	远方智慧科技有限公司，本公司控股子公司，原名远方维尔科技有限公司
维尔科技	指	浙江维尔科技有限公司，本公司全资子公司，原名浙江维尔科技股份有限公司
铭展网络	指	杭州铭展网络科技有限公司，本公司参股子公司
铭智教育	指	杭州铭智云教育科技有限公司，原名杭州铭智教育咨询有限公司，本公司参股子公司
纽迈分析	指	苏州纽迈分析仪器股份有限公司，本公司参股子公司，原名苏州纽迈电子科技有限公司
和壹基因	指	杭州和壹基因科技有限公司，本公司参股子公司
远方慧益	指	杭州远方慧益投资合伙企业（有限合伙），本公司全资控制企业
互益测	指	杭州互益测投资管理合伙企业（有限合伙），本公司下属控制企业
互益兼容	指	杭州互益兼容股权投资合伙企业（有限合伙），本公司下属控制企业
互益显	指	杭州互益显科技发展合伙企业（有限合伙），本公司下属控制企业
远方维尔新秀	指	杭州远方维尔新秀投资管理合伙企业（有限合伙），本公司下属控制企业
远维赢	指	杭州远维赢商务管理合伙企业（有限合伙），本公司下属控制企业
远维创	指	杭州远维创科技发展合伙企业（有限合伙），本公司下属控制企业
远维合	指	杭州远维合企业管理合伙企业（有限合伙），本公司下属控制企业
慧景科技	指	杭州慧景科技股份有限公司，本公司全资控制企业远方慧益为慧景科技股东
元、万元	指	人民币元、人民币万元
《公司法》	指	《中华人民共和国公司法》
《证券法》	指	《中华人民共和国证券法》
《章程》	指	《杭州远方光电信息股份有限公司章程》
报告期	指	2023 年 01 月 01 日至 2023 年 12 月 31 日
深交所	指	深圳证券交易所

## 第二节 公司简介和主要财务指标

### 一、公司信息

股票简称	远方信息	股票代码	300306
公司的中文名称	杭州远方光电信息股份有限公司		
公司的中文简称	远方信息		
公司的外文名称（如有）	HangZhouEverfinePhoto-e-infoCo., Ltd.		
公司的外文名称缩写（如有）	Everfine		
公司的法定代表人	潘建根		
注册地址	杭州市滨江区滨康路 669 号 1 号楼		
注册地址的邮政编码	310053		
公司注册地址历史变更情况	无		
办公地址	杭州市滨江区滨康路 669 号		
办公地址的邮政编码	310053		
公司网址	www.everfine.cn		
电子信箱	board@everfine.cn		

### 二、联系人和联系方式

	董事会秘书	证券事务代表
姓名	张晓跃	夏奇芳
联系地址	杭州市滨江区滨康路 669 号	杭州市滨江区滨康路 669 号
电话	0571-88990665	0571-88990665
传真	0571-86673318	0571-86673318
电子信箱	board@everfine.cn	board@everfine.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	深圳证券交易所 <a href="http://www.szse.cn/">http://www.szse.cn/</a>
公司披露年度报告的媒体名称及网址	《证券时报》、巨潮资讯网 ( <a href="http://www.cninfo.com.cn">www.cninfo.com.cn</a> )
公司年度报告备置地点	杭州市滨江区滨康路 669 号

### 四、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	中汇会计师事务所（特殊普通合伙）
会计师事务所办公地址	杭州市江干区新业路 8 号华联时代大厦 A 幢 601 室
签字会计师姓名	杨端平 吴国淼

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

## 五、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

	2023 年	2022 年	本年比上年增减	2021 年
营业收入（元）	421,652,827.74	441,183,652.75	-4.43%	452,950,907.22
归属于上市公司股东的净利润（元）	93,411,035.10	80,010,729.67	16.75%	105,359,807.84
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润（元）	66,646,062.42	59,230,719.76	12.52%	72,389,265.10
经营活动产生的现金流量净额（元）	148,977,286.52	87,104,896.38	71.03%	89,906,436.16
基本每股收益（元/股）	0.35	0.30	16.67%	0.39
稀释每股收益（元/股）	0.35	0.30	16.67%	0.39
加权平均净资产收益率	6.20%	5.36%	0.84%	7.24%
	2023 年末	2022 年末	本年末比上年末增减	2021 年末
资产总额（元）	1,707,576,312.34	1,694,605,119.37	0.77%	1,699,188,593.76
归属于上市公司股东的净资产（元）	1,521,842,432.13	1,504,250,618.35	1.17%	1,497,129,379.66

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

## 六、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	83,889,978.16	96,754,442.33	108,823,927.31	132,184,479.94
归属于上市公司股东的净利润	15,664,738.62	18,703,285.65	18,581,447.37	40,461,563.46
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	8,682,466.86	14,503,441.67	12,819,721.39	30,640,432.50
经营活动产生的现金流量净额	-22,830,672.46	42,105,960.96	40,771,976.06	88,930,021.96

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

是 否

## 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、非经常性损益项目及金额

适用 不适用

单位：元

项目	2023 年金额	2022 年金额	2021 年金额	说明
非流动性资产处置损益（包括已计提资产减值准备的冲销部分）		50,401.36	5,874,297.40	
计入当期损益的政府补助（与公司正常经营业务密切相关，符合国家政策规定、按照确定的标准享有、对公司损益产生持续影响的政府补助除外）	9,785,139.67	9,613,293.25	10,569,592.19	
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，非金融企业持有金融资产和金融负债产生的公允价值变动损益以及处置金融资产和金融负债产生的损益	20,383,078.39	12,697,350.20	24,818,251.27	理财产品投资收益 10,456,924.85 元、公允价值变动收益 11,074,513.47 元、股权处置补偿 1,148,359.93 元。
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回		195,600.00	414,500.00	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	1,053,548.95	1,491,611.95	-4,223,321.36	
减：所得税影响额	4,117,474.18	3,046,112.45	4,250,389.72	
少数股东权益影响额（税后）	339,320.15	222,134.40	232,387.04	
合计	26,764,972.68	20,780,009.91	32,970,542.74	--

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

项目	涉及金额（元）	原因
政府补助	16,628,264.52	销售自行开发生产的软件产品享受增值税实际税负超过 3% 的部分即征即退。该项政府补助与公司正常经营业务密切相关，符合国家政策规定、按照一定标准持续享受。

## 第三节 管理层讨论与分析

### 一、报告期内公司所处行业情况

#### 1、行业概况及发展趋势

公司主营业务主要涉及智能光电检测、智能生物识别两大领域。根据中国证监会颁布的《上市公司行业分类指引》（2012 年修订），其中智能光电检测领域业务属于 C40 仪器仪表制造业，智能生物识别领域业务属于 I65 软件和信息技术服务业。

##### （1）智能光电检测领域

公司光电检测领域产品及服务定位于中高端市场，为照明、显示、汽车、医疗设备、电子电器、光伏、充电桩等诸多行业提供检测设备和测量解决方案。2023 年初，工业和信息化部等七部门印发《智能检测装备产业发展行动计划（2023—2025 年）》，计划指出，智能检测装备作为智能制造的核心装备，是“工业六基”的重要组成和产业基础高级化的重要领域，已成为稳定生产运行、保障产品质量、提升制造效率、确保服役安全的核心手段，对加快制造业高端化、智能化、绿色化发展，提升产业链供应链韧性和安全水平，支撑制造强国、质量强国和数字中国建设具有重要意义。随着我国智能制造深入推进，智能检测装备需求日益增加，公司光电检测领域产品及服务也将得到更广泛的发展空间。2024 年初，工业和信息化部等七部门印发《关于加快推动制造业绿色化发展的指导意见》指出传统产业要向推动产品向高端、智能、绿色、融合方向升级换代，推动新兴产业绿色低碳高起点发展。这些产业发展方向都需要客观的光电检测手段和数据作为支持，公司始终同频产业发展，提供科学精准的测量解决方案。

公司持续深耕照明领域。照明行业由过去的价格竞争转向技术、产品、品牌和服务的竞争。在技术层面上，也开始由原先的 LED 替代传统照明向更加多元化创新化的应用发展。围绕着低碳、绿色、健康和品质，近年来行业热点层出不穷，包括教室照明、农业照明、智能照明、夜景照明、汽车照明、医疗照明等，它们的特点是附加值比较高，相应地对于光电性能和品质的把控要求也比较高，而且各个方向所考察的关键光色电参数也不同，对仪器设备的需求也比较多元化。伴随着这些热点的产生，公司提前布局，推出相应的测量解决方案，并且通过主导和参与国际国内标准制修订工作引领核心检测技术的发展，持续为行业提供智能检测信息系统。

新型显示是我国重点发展的战略性产业，其技术路线相当丰富，包括 OLED、MINILED、MicroLED、激光投影、电子纸等，应用领域也越来越广泛，近年来与照明、汽车等产业的跨界融合也越来越多。随着我国显示技术的产业规模和技术水平不断提升，基础设备的“国产替代”已成为产业发展不可绕过的问题，而新技术弯道超车中的检测解决方案也不可或缺。公司积极布局显示测量领域，通过多年市场耕耘和产品创新提升，已逐步得到主流显示市场的认可，光电检测产品用于显示产品的研发、质检和产线等检测环境，目前产品已经应用于主流面板企业和应用厂商，新型显示检测的销售额也逐年大幅增长，这些为后期进一步开拓和占领市场打下了坚实的基础。

我国汽车工业进入了快速发展时期，新车型新技术不断推出，市场活跃度高。围绕着汽车检测，我司持续加大科研投入，不仅在汽车照明和汽车显示方面持续发力，实验室和产线测量方案得到了业内的认可；而且在相关电子电器测量方面也有比较深厚的技术积累，并顺应产业发展提供了综合测量解决方案。例如，子公司远方电磁兼容已实现齐套汽车电子、新能源充电桩等电磁兼容测试解决方案，远方电磁兼容被评为省级“专精特新”中小企业；子公司远方仪器主攻新能源汽车三电系统测量解决方案，为检测机构和制造商提供实验室和生产线电测解决方案；此外，公司还研发推出了汽车传感器测试解决方案、红外雷达测量解决方案等系列设备和系统，并已经应用于国家级实验室、整车厂、配件厂等，产品类型和市场份额逐年增加。

由于新材料发光产业不断发展，所关注的波段也从可见光逐步向紫外和红外拓展。我司紧抓时机，开发了系列紫外辐射测量系统，并且通过标准制定工作，促进行业健康稳定发展。近年来红外 VCSEL、红外 LED 发展快速，并逐步应用于手机、汽车雷达等领域，我司顺应行业需求，相关测量系统已在行业有所应用，并将随着相关产业的进一步做大做强，而产生更可观的经济效益。与此同时，我司在紫外—可见—红外波段的材料透反射性能测量技术也为照明、显示、汽车、光伏等相关领域的上游材料质量控制提供了精准数据，被行业头部企业和科研机构所应用。

近年来，我国医疗器械检测产业发展也较为快速。利用丰富的光电检测技术积累，公司研发推出的内窥镜自动化测试系统解决了内窥镜测量评价中的技术难题，获得了众多用户订单；在光治疗仪、美容仪、医用无影灯等方面公司也有较为成熟的测量设备解决方案，在市场上具有较高的认可度；同时在医疗设备的电子测量和电磁兼容测量方面，公司也持续研发推出测量设备，以不断满足医疗器械行业发展的需求。

## （2）智能生物识别领域

目前国内生物特征识别已广泛应用于智慧交通驾培管理、银行系统身份认证、二代身份证指纹核验、电子口岸边境管理、五金锁具与考勤、门禁等领域，相关技术还在持续更新迭代。随着生物特征识别技术的不断成熟、成本逐步降低，应用领域和市场空间不断扩大。

公司生物识别领域业务为全资子公司浙江维尔科技有限公司和远方智慧科技有限公司主营业务，生物识别技术主要为指纹和人脸识别技术，目前主要围绕生物识别技术、产品与服务市场，重点在智慧交通驾培、金融银行、公共安全等行业领域开拓业务。目前业务占比最大的为智慧交通驾服业务，近年来国内经济发展、汽车消费增长等因素，促进了驾培行业的发展。各级交通、公安主管部门对交通安全的重视与强化监管的需求，促进了驾培计时、模拟等智能化系统的普及，带动了行业内企业的发展。但与此同时，人口红利减低、学车群体越来越趋于年轻化，行业竞争加剧，地域化市场格局，以及目前仍存在的驾驶人培训质量不均衡、高科技技术及产品应用少等问题，也为公司智慧驾培数字化业务拓展带来了机遇和挑战，公司将继续推动科技创新，推广绿色环保理念，为机动车驾驶人培训行业高质量发展赋能。

在金融银行领域，维尔科技的指纹识别产品和指纹应用解决方案应用于全国各大银行，主要客户包括中国建设银行、中国农业银行、中国工商银行、交通银行、招商银行、华夏银行、中信银行、平安银行等十余家全国性银行以及十余家省级农信社用户和几十家地方商业银行用户。但由于互联网金融及移动支付的发展，传统银行在信息化投入及银行现金处理设备投入或有所放缓。

在公共安全领域，近年来市场对于身份证阅读机具需求仍在逐步增加。但随着国务院办公厅印发了《关于加快推进电子证照扩大应用领域和全国互通互认的意见》，电子证照的应用将进一步扩大，以身份证阅读机具为切入点的传统身份认证业务或将呈现下降趋势。公司将积极关注电子证照应用可能会带来新的市场机会和电子证照应用对现有身份识别业务可能带来的冲击。

### 2、行业的季节性和周期性

公司所属的光电检测行业、生物识别行业均不具有明显的季节性，其周期性与国民经济周期基本一致，同时受产业技术进步影响。

### 3、行业地位

公司是专业的智能检测识别信息技术与服务提供商，专注于智能检测设备和系统研发、生产和销售以及综合检测解决方案的提供。公司光电检测产品及服务定位于中高端市场，依托丰富的技术积淀和强大的科研能力，不断满足照明、显示、汽车、新材料、电子电器等行业发展的测量需求。在生物识别领域，维尔科技从 2003 年进入驾培行业，经过多年发展，智慧驾培管理系统的市场份额领先，产品和系统已覆盖全国 28 个省（市、自治州）的 100 多个城市。公司被评为国家专精特新“小巨人”企业，多项光电检测领域产品获得“中国专利优秀奖”、“首批国家自主创新产品”、“国家重点新产品”等荣誉称号。公司始终坚持自主创新研发，掌握核心技术，持续以高品质的产品和优质的服务，满足国内外客户的需求。

## 二、报告期内公司从事的主要业务

### （一）主营业务

本报告期，目前公司业务基本面未发生重大变化，主营业务主要涉及智能光电检测信息系统及服务 and 智能生物识别信息系统及服务。

公司光电检测领域产品及服务定位于中高端市场，为照明、显示、汽车、医疗设备、电子电器等诸多行业提供成熟检测设备和测量解决方案。公司的光电检测技术和校准服务具备国际先进水平，产品在国内市场占有率和出口量均处于领先水平。

公司生物识别领域业务为公司全资子公司浙江维尔科技有限公司和远方智慧科技有限公司主营业务。目前主要围绕生物识别技术、产品与服务市场，重点在智慧交通驾培、金融银行、公共安全等行业领域开拓业务，在智慧驾培管理系统的市场份额领先。

公司主要产品及服务如下：

业务大类	应用领域	产品名称
智能光电检测信息系统及服务	智能光电检测信息系统	光谱仪积分球系列、分布光度计系列、热阻及老化寿命系列、光辐射安全检测、频闪及眩光检测、植物照明系列检测、医疗器械光学特性检测、紫外辐射检测系列、红外辐射检测系列、VCSEL 检测系列、汽车照明检测、显示检测、亮度计系列检测设备、OLED 产业链专业检测、分光测色仪、标准光源箱及光泽仪、（紫外-可见-近红外）透反射测试、材料测试系统、功率分析仪、数字功率计、电源测试系统、EMS 电磁抗扰度测试系统、EMI 电磁骚扰测试系统、屏蔽室

		和电波暗室等
	智能检测信息服务	设备校准、产品检测、产品认证、认可咨询、研发检测等
智能生物识别信息系统及服务	驾服信息系统及服务	机动车驾驶人培训管理系统、汽车驾驶培训模拟系统
	金融生物识别信息系统	指纹仪、指纹识别模块等金融生物识别产品
	身份识别信息系统	身份证阅读机具等身份识别产品

截至报告期末，公司主要盈利来源于上述产品及服务。

## （二）主要经营模式

作为一家智能检测识别信息系统及服务提供商，公司采用集研发设计、生产制造、销售、服务为一体的经营模式，根据市场需求，开发满足市场需要的产品及解决方案，同时通过自己的营销体系建立相对稳定的客户群体，并为之提供相关专业服务。

### 1、研发模式

公司研发坚持以自主创新为主，同时兼顾行业领域最新技术动态，从前沿研究、技术开发和产品开发等方面分阶段规划布局研发路线，保持公司研发水平始终处于行业领先，同时通过项目管理对重要项目进行策划、实施和验收，保持产品性能和成本的持续优化。

### 2、采购模式

公司采取“以产定采”和“合理库存”相结合，长期协议与随机采购相结合的采购模式，根据销售计划、生产计划及库存报表制定采购计划并提交采购申请，经比价、审批后与各供方签订采购合同。

### 3、生产模式

公司坚持以市场为导向，实行以销定产的生产管理模式。公司已建立稳定、完善的生产和质量管理体系。

### 4、销售模式

公司建立了以客户需求为导向，产品设计、研发、生产、售后为一体的销售服务体系，主要通过直销模式开发、维护终端客户及销售产品。公司产品多为定制化非标准产品，产品定价采取成本加成的方法。

## （三）业绩驱动因素



公司坚持“精准致远方”的企业使命，紧密围绕市场需求，打造了以智能检测生物识别信息系统及服务为主业的盈利模式。行业的不断发展和客户需求的持续提升是公司成长的主要外部驱动因素，领先的技术、工艺及良好的研发实力是公司保持快速增长的内在动力，公司高度重视科技创新，拥有国家专精特新“小巨人”企业，国家高新技术企业、国家知识产权示范企业、省级企业研究院、博士后科研工作站等多个高层次创新平台，组建了科研经验丰富的高水平研发团队，配套了先进的实验、分析和检测仪器设备，通过持续自主创新形成了一系列具有核心自主知识产权的创新成果，打造了公司的行业核心竞争力。

### 三、核心竞争力分析

#### （一）行业地位领先

经过多年的经营和发展，公司已在所在领域形成强大的综合优势，在规模、技术上均处于国内同行业领先地位。公司光电检测领域产品及服务定位于中高端市场，依托丰富的技术积淀和强大的科研能力，不断满足行业发展新需求。公司的光电检测技术和校准服务具备国际先进水平，公司产品大量销往美国、欧洲、日本、韩国、台湾等发达地区，被万余家企业和政府质检机构采用，产品在国内市场占有率和出口量均处于领先水平，其中在照明检测领域的市场占有率始终保持在60%及以上。在生物识别领域，维尔科技从2003年进入驾培行业，经过多年经营发展，在驾培管理系统的市场份额领先，产品和系统已覆盖全国28个省（市、自治区）的100多个城市。在金融银行领域，维尔科技的指纹识别产品和指纹应用解决方案广泛应用于全国各大银行、农信社、城商行。

公司经过多年的创新及技术积累，目前公司已建立了具有自主知识产权的核心技术体系和完善的知识产权保护体系，截至报告期末，公司及其下属子公司拥有有效专利211项（其中发明专利83项、实用新型专利90项、外观设计专利38项），软件著作权184项。公司凭借公司行业领先地位和技术优势，积极参与各项国家、国际以及行业标准或技术规范的制修订工作，截至目前，公司及下属子公司已完成主导或参与了近100项（其中已发布实施的89项）国际、国内标准或技术规范的制修订。作为行业主要标准的起草者之一，公司及时追踪了解行业技术前沿动态，更好地把握行业发展方向，通过标准的建立、完善引领行业发展，巩固公司的行业竞争优势地位。

#### （二）技术研发优势

公司持续进行较高比例研发投入，自主创新研发，掌握行业的核心技术。公司已建立了一整套完善的技术储备、技术激励及技术创新的机制，并形成了一支涵盖软件、光学、电子、半导体、

热学、机械、系统集成等诸多领域，具有跨专业、多技术融汇的特点的技术研发团队，为公司持续推进技术创新和产品升级提供了有力支撑。

公司及下属子公司维尔科技、远方仪器、远方谱色、远方检测、远方电磁兼容等多家公司均为国家级高新技术企业。公司同时为国家知识产权示范企业，拥有美国 NVLAP 认可实验室和中国 CNAS 认可实验室，并拥有浙江省企业研究院、生物识别技术省级高新技术企业研发中心、光电检测仪器仪表省级高新技术企业研究开发中心、博士后工作站等多项研发平台，多次承担国家高技术研究发展计划（863 计划）课题和省市级重大科技攻关项目，相关技术成果还多次获得中国专利优秀奖、浙江省科技进步奖、国家自主创新产品奖、中国 LED 创新产品和技术奖等荣誉奖项。

### （三）产品和品牌优势

公司一直坚持“精准致远方”的企业使命，走技术创新之路，通过为客户提供高品质、高技术含量的产品和高效快捷的技术服务，树立了良好的品牌形象，在业界和客户群中具有较高的知名度和影响力。公司产品系列和规格齐全，产品线丰富，尤其在光电智能检测领域，公司拥有照明光源检测系列、紫外红外检测系列、汽车光色检测系列、显示行业检测系列、物体颜色测试系列、电子测量系列、检测校准信息系列、EMC 电磁兼容检测系列等上百款检测信息系统、设备。

公司一直坚持对产品各方面的质量的高要求，推行全面的质量管理制度，依据 ISO9001:2015 标准建立了覆盖产品设计和开发、供应商管理、原材料检验、生产过程控制、产成品质量检验、顾客管理和售后服务全过程的系统化质量管理体系。公司设有专门的质量技术中心，对产品生产执行严格的检验，确保不合格零件不转序，不合格产品不出厂。以上措施保证了公司产品质量可靠，性能优良，在国内甚至国际上保持领先地位。

### （四）财务政策稳健

报告期内，公司依然采取扎实稳健的财务政策，公司业绩优良且稳定，保持优异的盈利能力和现金流管理，长期坚持较高比例现金分红政策。截至报告期末，公司总资产为 170,757.63 万元，较期初增加了 0.77%，归属于母公司所有者权益为 152,184.24 万元，较期初增加了 1.17%，自有资金充足，公司资产负债率仅 10.03%。

## 四、主营业务分析

### 1、概述

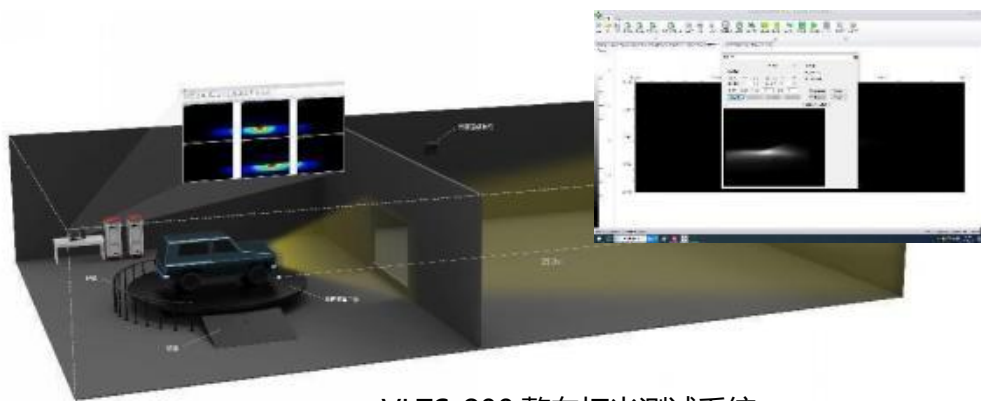
2023 年度，公司继续在智能光电检测信息系统及服务 and 智能生物识别信息系统及服务两大主营业务领域深耕发展。在董事会和管理层的领导下，公司根据战略规划和年度经营计划，依托丰

富的技术积淀和强大的科研实力，积极应对挑战、拥抱变化，不断创新发展，紧跟行业发展趋势和客户需求，积极拓展细分市场。本报告期，虽然智能生物识别业务板块中驾服信息系统及服务、身份识别信息系统的收入较上年同期略有下降，但其他业务模块略有上升，总体业务实现了稳步发展的良好态势。报告期内，公司全年实现营业收入 42,165.28 万元，较上年同期下降 4.43%；营业利润 10,036.80 万元，较上年同期增长 13.64%；利润总额 10,142.16 万元，较上年同期增长 13.02%；归属于上市公司股东的净利润 9,341.10 万元，较上年同期增长 16.75%；扣除非经常性损益后的归属于上市公司股东的净利润 6,664.61 万元，较上年同期增长 12.52%。

### （1）新老业务持续发展，市场美誉度进一步提升

秉承着“精准致远方”的企业使命，公司继续坚持紧密围绕市场需求，致力于为客户提供最佳的精准感知设备、服务和互联应用解决方案，打造以智能检测信息系统与服务为主业的盈利模式。报告期，公司各项拳头产品持续升级换代，在核心业务模块保持稳步发展，行业地位稳固的同时，公司持续加强新业务的探索和拓展，持续培育新行业、拓展细分市场，远方检测、远方显示、远方电磁兼容等各新业务子公司和独立业务模块产品、服务品类持续增加，产品结构进一步丰富、优化，市场规模不断发展壮大。

在汽车照明检测领域，公司紧跟市场需求，在原有零部件级汽车灯光实验室、产线测量系统，HUD 抬头显示测试系统，氛围灯、迎宾灯等测试系统等成功应用于汽车领域标杆企业后，进一步进军整车检测细分领域。2023 年，公司按照《C-NCAP 中国新车评价规程》要求，采用多项专利技术，自主研发制造的远方 VLTS-200 整车灯光测试系统，全套交钥匙工程顺利交付重要车企客户并通过验收，该系统可实现整车系统的高精度灯光测试和评价，从而保障车辆和行人安全，获得业内关注和好评。

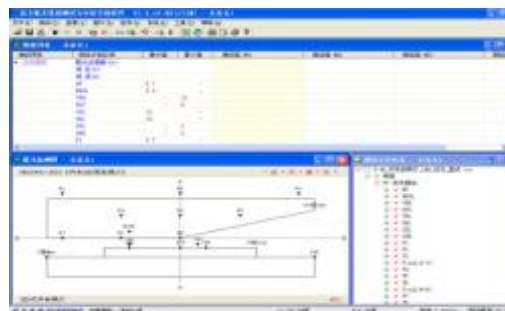


VLTS-200 整车灯光测试系统

公司紧跟新能源汽车发展趋势，针对大尺寸贯穿式前照灯、尾灯的配光测试需求，研发推出 GO-HD8 大型车灯配光性能测试系统，无需对大型灯具切割或破坏即可实现精准配光及色度参数分布测量，贯穿式车用灯具配光测量解决方案有效满足新能源汽车的检测需求。



GO-HD8 大型车灯配光性能测试系统



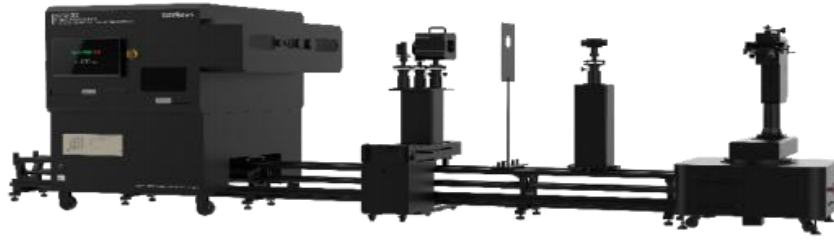
依据法规测试的软件界面

针对车载显示屏的高低温、环境光等测试要求，推出 DMS-7000V 显示屏高低温光学测量系统，核心测量部件完全自主研发，满足相关测量和评价需求；同时远方积极投入车屏车规要求的研究，参与车载方面的团体标准工作，助力我国汽车产业发展。



DMS-7000V 显示设备光学特性测量系统

随着新型光源在显示、汽车、医疗等领域的不断推广应用，其光生物安全也愈发受到重视，公司光辐射安全测定系统在保留原有测量方便、精准的基础上，针对不同领域的产品形态、光辐射特征和标准要求，推出了相适应的细分型号，为保障新型光学应用及健康安全提供了可靠数据。



OST 系列光生物安全测定系统测试系统

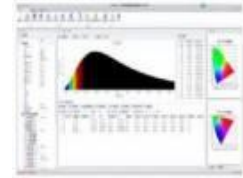
随着医疗器械的国产化进程加快，为适应医用光源、内窥镜等的发展需求，远方利用自身光电测量技术基础，结合智能化硬件技术和算法、软件优势，推出高度集成化和自动化的医疗器械检测解决方案，以专业解决方案助力医疗器械产品高质量发展。



医用内窥镜光学性能测试系统



紫外-可见-红外超纯分光光谱辐射扫描测量系统



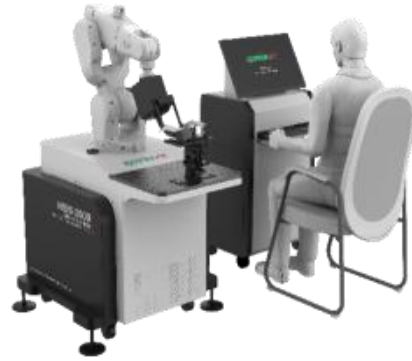
面向 Micro/mini LED、AR/VR 等新型显示技术和产业规模的快速增长，公司加大产品研发力度，针对不同细分应用实现高像素、高稳定性、高动态范围、小型化等系列化成像彩色亮度计产品，同频助力新型显示产业的创新发展。同时，随着近眼显示市场应用的不断发展和扩大，公司推出近眼显示产业链的系列化光电测量解决方案，提供了关键性能的精确测试。



CXC 系列成像彩色亮度计



OLED-300 OLED 高低温光学特性测量系统



GO-NFM3200 Micro 近场分布光度计

NEDS-3000 机器人近眼显示测量系统

在新材料领域，公司推出了 SPM 系列 UV-VIS-IR 分光光度计，具有高稳定性、高精度的优异性能，为光伏行业、高性能光学塑料、节能建筑涂料、新能源汽车等领域提供紫外—可见—红外波段的反射比、光透射比等光学参数的精准测量。

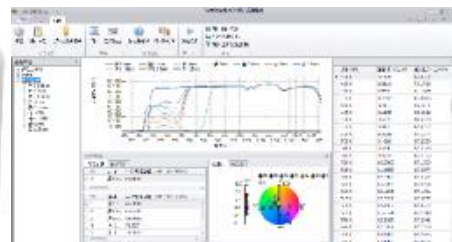


HACA-5000 高精度颜色分析仪

SHCM-200 光谱雾度清晰度计

双向反射/透射空间分布测试系统

围绕色母粒、改性塑料、塑料光学材料等塑料产业的快速发展，公司自主研发的高精度材料光色特性检测设备为产业上下游提供高精度、多功能材料光色特性综合测量解决方案，在材料中高端客户中得到良好应用。



300-2500nm 波段 SPM 系列紫外可见近红外分光光度计

在电磁兼容业务领域，子公司远方电磁兼容相应检测信息系统日臻完善，报告期内远方电磁兼容公司 EMC 测试系统及解决方案被多家国内权威第三方检测机构及电子电气、芯片及锂电池等行业龙头企业持续采用，并承建交付多个知名科技企业、重点科研院所的电磁兼容实验室（EMC Lab.）交钥匙工程项目，市场份额及业务竞争力得到进一步提升。



远方电磁兼容交付的部分电磁兼容实验室

在电学智能检测领域，公司在原有电测设备持续优化的基础上，公司推出国内首台 10MS/s 高采样率电功率分析仪。报告期内，公司还完成了谐波和闪烁标准测试的最后一块拼图，实现了 IEC61000-3-2，IEC61000-3-3，IEC61000-3-11，IEC61000-3-12 标准的全覆盖；新增上线远方 PVIS-2000 光伏逆变器自动测试系统，围绕光伏逆变器制造商生产线高精度自动测试的需求，为光伏等新兴技术领域标准的专业解决方案。



PF8000/PF6000 电功率分析仪



PVA3000 光伏逆变器综合分析仪



PVIS-2000 光伏逆变器自动测试系统



HFM3003 谐波和闪烁测试系统

在检测认证领域，公司创新业务子公司远方检测以设备计量校准和光电学检测为核心，继续加强检测技术升级，积极深挖市场的需求，拓展业务范围，报告期内业务继续保持增长。

2023 年，远方检测业务在光学校准、电学校准，无线电校准，以及医疗器械检测、消防感知检测、汽车电子检测等领域的基础上，完成医疗设备校准能力建设，新增相应的 CNAS 校准资质，扩项后可为各类医院、疾控中心、药企及生物实验室提供各类诊断、治疗、辅助设备的计量校准服务。



### 远方检测完成医疗校准 SNAS 资质扩项

本报告期，远方检测还以核心实验室身份参与国际频闪测试比对，并获国际专家肯定；同时，多次参与国内、国际实验室间比对活动，不断提高实验室运行能力，在各领域多科室的能力验证、测量审核中，均取得满意结果。此外，远方检测也积极发起实验室间比对活动，为行业发展贡献远方力量。

在智能生物识别领域，公司全资子公司维尔科技和控股子公司远方智慧继续围绕生物识别技术、产品与服务市场，重点在智慧交通驾培、金融银行、公共安全等行业领域开拓业务。近年来，公司积极应对生物识别板块业态新变化，坚持科技创新，对产品结构进行了梳理优化和全面迭代升级，有效促进生物识别板块业务持续健康发展。本报告期，远方人脸识别系统软件通过 CESI 权威认证，远方人脸识别系统基于自主开发的深度学习算法，可实现高效人脸检测、分析和识别。





远方人脸识别系统软件通过 CESI 权威认证

2023 年，远方智慧全新升级远方学车汽车驾驶培训模拟器，通过为客户提供“计时+智慧学车”解决方案，助力驾驶培训数字转型。



远方学车全新升级汽车驾驶培训模拟器

2023 年，公司指纹模块持续优化，在中国工商银行、中国建设银行、中国农业银行、招商银行、交通银行、浦发银行等行的自助设备及柜内清、柜外清产品等金融领域得到大规模应用。



远方指纹模块在金融自助设备及柜面设备应用

2023 年, 公司荣获“中国轻工科技百强企业”、“中国照明电器科技 20 强企业”、“阿拉丁神灯奖十周年行业经典评选技术类 TOP10”奖项、“DIC AWARD 国际显示技术创新大奖——显示装备创新银奖”等多个业内重量级荣誉, 公司潘建根董事长还获得了 2023 年 ISA “全球半导体照明产业发展杰出贡献奖” (全球仅三人获奖), 公司业内市场美誉度进一步提升。

## 2、坚持科技创新, 以标准引领行业高质量发展

坚持科技创新, 是企业高质量发展的核心动力。通过深入研发, 我们不断推动技术的突破与创新, 为公司以及行业的进步注入源源不断的活力。本报告期, 公司在保持技术优势和市场竞争力的同时, 继续加大技术研发投入, 鼓励科技创新。2023 年度公司新增研发投入 10,013.56 万元, 占公司营业收入比为 23.75%, 公司产品研发、专利申请、标准制定等工作稳步推进。截至报告期末, 公司拥有有效专利共 211 项 (其中发明专利 83 项、实用新型专利 90 项、外观设计专利 38 项), 软件著作权 184 项。



公司及子公司报告期内新获得的部分知识产权证书

同时, 我们坚持标准引领行业高质量发展, 由公司多名博士研究员参与的标准研究团队, 活跃于行业学术与标准制定舞台, 2023 年公司主导及参与制修订的标准新增发布 10 项, 其中包括: 国际标准 ISO/CIE 23539:2023、CIE 251:2023 及 GB/T 2900.65-2023、GB/T 43594-2023、GB/T 43017-2023、GB/T 43250-2023、GB/T 19258.2-2023、GB/T 33014.11-2023、QB/T 5920—2023、JT/T 730-2023 等国家及行业标准, 内容涉及照明、显示、汽车、交通和电磁兼容等。



报告期内公司主持、参与的多项国际国内标准发布

截至报告期末，公司已主导或参与了近 100 项（其中已发布实施的 89 项）国际、国内标准或技术规范的制修订，相应标准多为基础标准和方法标准，广泛应用于照明、显示、汽车、交通和电磁兼容等领域，并被其他多项产品标准所引用，为所在行业的可持续发展奠定坚实基础。

报告期内，公司及下属子公司原有国家知识产权示范企业、国家高新技术企业、浙江省“AAA 级”守合同重信用企业、杭州市知识产权示范企业等多项重要国家、省市级荣誉复评通过。在原有荣誉资质有序维持的基础上，2023 年度公司及下属子公司还新添多项荣誉认证，报告期上市公司和中国计量大学联合申报的“全光谱光场调控与照明评价关键技术及产业化”项目荣获第二届市场监管科研成果奖三等奖，公司还获评了杭州市总部企业，公司控股子公司远方电磁兼容新增获评浙江省专精特新中小企业，远方检测获杭州市企业高新技术研究开发中心资质认定。



公司及子公司报告期所获部分荣誉

2、收入与成本

(1) 营业收入构成

营业收入整体情况

单位：元

	2023 年		2022 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	421,652,827.74	100%	441,183,652.75	100%	-4.43%
分行业					
工业	277,483,394.39	65.81%	270,049,499.44	61.21%	2.75%
计算机	144,169,433.35	34.19%	171,134,153.31	38.79%	-15.76%
分产品					
智能检测信息系统	241,129,748.13	57.19%	236,244,636.14	53.55%	2.07%
智能检测信息服务	27,475,270.22	6.52%	23,122,631.07	5.24%	18.82%
驾服信息系统及服务	54,026,770.56	12.81%	57,405,929.60	13.01%	-5.89%
金融生物识别信息系统	33,447,322.03	7.93%	41,991,498.42	9.52%	-20.35%
身份识别信息系统	17,226,105.96	4.08%	38,756,037.66	8.78%	-55.55%
其他（房租收入等其他业务收入）	48,347,610.84	11.47%	43,662,919.86	9.90%	10.73%
分地区					
国内	393,167,815.63	93.24%	417,899,401.47	94.72%	-5.92%
国外	28,485,012.11	6.76%	23,284,251.28	5.28%	22.34%
分销售模式					
直销	410,214,312.78	97.29%	426,437,181.10	96.66%	-3.80%
经销	11,438,514.96	2.71%	14,746,471.65	3.34%	-22.43%

(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						
工业	277,483,394.39	86,957,112.89	68.66%	2.75%	-2.70%	1.75%
计算机	144,169,433.35	56,919,078.71	60.52%	-15.76%	-30.52%	8.39%
分产品						
智能检测信息系统	241,129,748.13	82,409,068.56	65.82%	2.07%	-1.31%	1.17%
驾服信息系统及服务	54,026,770.56	13,093,011.50	75.77%	-5.89%	-6.46%	0.15%
金融生物识别信息系统	33,447,322.03	17,560,244.01	47.50%	-20.35%	-16.56%	-2.38%

其他（房租收入等其他业务收入）	48,347,610.84	11,175,026.30	76.89%	10.73%	-23.30%	10.26%
分地区						
国内	393,167,815.63	132,643,671.05	66.26%	-5.92%	-18.11%	5.02%
分销售模式						
直销	410,214,312.78	141,317,931.98	65.55%	-3.80%	-16.34%	5.16%

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

适用 不适用

(3) 公司实物销售收入是否大于劳务收入

是 否

行业分类	项目	单位	2023 年	2022 年	同比增减
智能检测生物识别信息系统	销售量	套	298,878	315,930	-5.40%
	生产量	套	255,261	352,952	-27.68%
	库存量	套	182,509	226,126	-19.29%

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

行业分类

行业分类

单位：元

行业分类	项目	2023 年		2022 年		同比增减
		金额	占营业成本比重	金额	占营业成本比重	
智能检测生物识别信息系统及服务	原材料	119,143,008.59	82.81%	147,584,252.86	86.16%	-19.27%
智能检测生物识别信息系统及服务	工资	13,675,279.03	9.50%	13,281,750.37	7.75%	2.96%
智能检测生物识别信息系统及服务	制造费用	11,057,903.98	7.69%	10,427,123.37	6.09%	6.05%

说明

无

## (6) 报告期内合并范围是否发生变动

是 否

与上年度相比，本公司本年度合并范围增加 1 家。

本公司于 2023 年 1 月 10 日在中华人民共和国香港特别行政区设立全资子公司天米科技有限公司，公司编号 74760866，设立股份 6,680,000.00 股，股本总额港币 6,680,000.00 元。

## (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）	55,314,976.10
前五名客户合计销售金额占年度销售总额比例	13.12%
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	第一名	19,779,020.94	4.69%
2	第二名	17,138,560.83	4.06%
3	第三名	6,876,460.00	1.63%
4	第四名	6,603,773.58	1.57%
5	第五名	4,917,160.75	1.17%
合计	--	55,314,976.10	13.12%

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）	17,441,924.35
前五名供应商合计采购金额占年度采购总额比例	24.95%
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	第一名	4,590,275.96	6.57%
2	第二名	4,157,824.78	5.95%
3	第三名	3,708,095.04	5.30%
4	第四名	3,241,856.30	4.64%
5	第五名	1,743,872.27	2.49%
合计	--	17,441,924.35	24.95%

主要供应商其他情况说明

适用 不适用

3、费用

单位：元

	2023 年	2022 年	同比增减	重大变动说明
销售费用	63,640,346.56	57,143,347.40	11.37%	
管理费用	52,799,825.32	50,988,673.67	3.55%	
财务费用	-5,535,724.60	-5,523,237.73	-0.23%	
研发费用	100,135,608.80	97,967,301.16	2.21%	

4、研发投入

适用 不适用

主要研发项目名称	项目目的	项目进展	拟达到的目标	预计对公司未来发展的影响
新型车灯测量技术和系统的研究和开发	本项目紧贴新型车灯技术和市场发展前沿，不断更新迭代车灯测量技术。围绕新型车灯发光模组、车灯零部件和整车系统研究开发成套化光电性能测量系统，以满足各类新型车灯的研发检测、生产线测量、车辆下线测量需求。项目与行业紧密联系，通过关键技术攻关和定制化检测系统开发，解决新型车灯产品客观测量评价问题，同时参与车灯相关标准制修订工作，助力行业高质量创新发展。	在研	针对 ADB 大灯、激光大灯、DLP 投影大灯、OLED 尾灯、主动红外、激光雷达等新型车灯以及相关技术与应用，研究光电性能测量关键共性技术，并基于行业需求，开发集成化检测系统，满足国内外相关客户（车灯厂家、整车厂家、第三方检测机构等）对新型车灯的检测需求，实现远方车灯测量产品在国内外市场的销售增长。	新型车灯不仅要满足法规要求，更是体现车辆智能化和品质感的重要方面，特别在国产新能源汽车中的车灯创新尤为亮眼。通过本项目持续研发，为新型车灯评价测量提供解决方案，不仅提升我司在车灯检测领域的产品竞争力和市场占有率，创造良好经济效益，而且通过学术技术交流和标准化活动，公司在车灯检测领域的影响力和美誉度不断提升，具有良好的社会效益，也将持续推动我司相关技术和产品的推广应用。
基于暂态光调制和光辐射安全的半导体照明测量技术及设备开发	暂态光调制（俗称“频闪”）和光辐射安全关系到安全与健康，近年来广受国际国内关注，相关标准和检测技术仍在不断发展完善中。本项目旨在研究频闪和光辐射安全测量技术，并解决相关校准、验证问题，针对不同应用对象开发高精度、高效测量系统，满足产品测量和认证需求，为相关标准研制和实施提供科学数据与装备保障。	在研	不断研究完善频闪和辐射安全测量技术，针对不同被测对象，滚动迭代升级测量设备和系统。应用对象方面，以照明产品和系统为基础，延伸拓展到相关的显示器件和设备、医疗器械、可穿戴设备等领域，实现自动化程度高、测量准确、复现性高的测量系统。同时基于研发基础，参与标准研制，促进行业进步。	频闪和光辐射安全已成为照明产品评价标准的重要方面。我司已经在前期开发了测量设备和系统，取得了良好的经济和社会效益。随着新型照明产品的不断涌现以及光辐射源在显示、医疗等领域的拓展应用，公司紧跟行业转型升级发展趋势，更好地服务产业应用，从而为公司带来良好的经济和社会效益。
基于互联网的新材料发光产业链检测关键技术与开发	新材料发光产业链较长且应用领域广泛，相关产业包括半导体照明、新型显示、智能感知、杀菌固化等。近年来随着从上游发光元件到下游终端应用的快速发展，对于相关检测技术的需求也不断提高。本项目研究攻关新材料发光产业链中的关键光电检测技术，并开发出适应的设备和系统；同时，应用互联网技术，实现检测设备间以及与数据中心的互联互通。	结项	研制开发出具有自主知识产权的发光材料产业链系列检测设备和基于互联网的数据管理云平台。实现空间反射透射测试技术、高精度成像测量技术及相关的图像校正和分析算法，攻克 Micro-LED 和 VCSEL 的电光性能测量分析技术，并实现产业化示范应用。	本项目研发创新成果解决了新材料发光产业链的诸多光电测量技术难题，开发了一批具有自主知识产权的设备；在部分细分领域中实现了核心高端测量设备的国产化替代，为相关产业发展提供装备保障；基于互联网的设备和数据管理平台研发能进一步助力产业数字化转型升级。本项目成果已在市场得到应用，产生了良好的经济效益。检测装备作为新质生产力发展中的一环，当前国家

				政策利好，未来发展前景更加乐观明朗。
新型显示检测设备和系统的研究与开发	新型显示是我国重点发展的战略性新兴产业，然而该领域诸多关键光电检测设备和系统被国外垄断，亟需开发出具有自主知识产权的高端检测设备实现国产化替代。与此同时，在产业弯道超车过程中，新的技术层出不穷，需要客观可靠的技术手段实现准确测量评估。本项目立足行业需求，不断升级迭代显示测量技术与产品。通过关键技术攻关解决显示测量共性问题，同时根据客户需求实现定制化检测系统的开发，为行业解决新型显示检测难题。	在研	针对 AR/VR、OLED、Mini/Micro-LED、电子纸、激光投影等新型显示技术研究光电检测技术，实现一批关键核心测量设备和系统。同时，快速响应市场需求，定制开发适用于不同发光器件和终端应用产品的检测系统，推进国产高端检测设备在显示全产业链及各检测环境下的应用。	在国家鼓励国产替代的大背景下，通过项目研发推出国产高端显示检测设备能进一步提升我司产品市场占有率。该项目与行业发展紧密结合，迭代升级的创新成果将直接用于新型显示制造商和第三方检测机构，提供可靠测量解决方案，在为客户创造价值的同时，也为公司带来良好的经济和社会效益。
任意谱均匀面光源辐射校准平台	科技光源不仅是光辐射测量领域中的重要计量器具，也是传感器、摄像头检测的基础设备。本项目旨在解决光辐射基础量值的校准问题，研发辐射可调的校准平台，以满足各类探测器、传感器、亮度计等设备的响应度定标需求。	在研	本项目研发并迭代升级大型科研平台，提供可见—近红外波段可模拟任意照明体光谱功率分布的标准均匀面光源输出，实现高精度亮度、辐亮度、光谱辐射亮度等基础量值的高置信度溯源。	本项目属基础通用型研发类项目，基于本项目研发成果，一方面满足我司光辐射测量基础仪器（如成像亮度计、光谱亮度计等）的计量校准和性能提升需求；另一方面也进一步加强我司在科技光源领域的技术实力，通过该校准平台的示范引领作用，促进我司科技光源类产品的市场应用。
高精度功率分析测量技术和设备的研究与开发	高精度电功率分析仪是高端的电子测量设备。随着智能照明、风电、光伏、电动汽车等行业的发展，市场对电功率分析的需求越来越大。本项目旨在紧跟行业发展，迭代研发高精度电功率分析设备，并且不断开发和拓展软件分析功能，以适应不同的行业需求。	在研	自主研发高精度电功率分析测量设备，实现进口替代。同时不断升级迭代产品技术，以满足行业通用要求和客户个性化定制需求。针对特定行业，进行测量系统集成研究开发，实现精准齐全的电参数分析功能。	高精度功率分析测量技术和产品具有较长的生命周期，公司在该细分领域一直处于国内第一梯队。通过本项目研发，可以满足快速发展的新能源等相关行业的检测需求，提高公司在电子测量领域的产品竞争力和市场份额。
EMC 测试系统研究与开发	实时跟进国内外最新标准要求，迭代升级 EMC 测试产品，完善 EMC 测试系统产品线，满足市场及工业、科学、交通、电力、医疗等行业客户个性化定制需求。	在研	根据市场需求、标准与领先技术发展动向，不断升级产品技术，始终保持本公司 EMC 测试产品市场竞争优势。重点关注汽车电子、充电桩等领域，实现替代进口和部分出口的目标。	EMC 测试系统属于工业基础检测设备。本项目成果可为各类电子、电器制造企业和第三方检测机构提供满足测试需求的 EMC 测试系统产品，社会效益和经济效益良好。
金属材料检测方法研究与实验室建设	近年来新能源汽车相关配套零件的检验工作由受委托的第三方实验室完成的比例逐渐提高。本项目旨在建立相应的金属材料检测实验室，提升相关配套检验的能力，布局助力相关产业发展。	在研	建立满足新能源汽车零件金属材料检测需求的认可实验室，具备自研检测技术能力，并对外提供检测校准服务。	实验室建成后其检测能力符合国内外对于新能源汽车零件相关金属性能检测标准的要求，可以为市场提供金属材料/零件检测服务，为公司带来一定的经济效益；同时补充完善公司业务板块布局。
医疗器械光学性能检测技术与实验室建设	我国医疗器械光学性能第三方检测实验室总体处于发展初期，市场需求在不断培育和良性发展之中。医疗器械光学性能检测相对技术难度较大，自主研发相应检测技术与设备具有良好的发展空间。本项目以内窥镜、医用冷光源等产品的的光学性能检测为起	在研	开发系列医疗器械光学检测技术和设备，建设综合能力较强的医疗器械光学性能检测实验室，对外提供第三方优质检测校准服务。	布局拓展医疗器械光学性能检测市场，进一步提升公司检测校准服务能力，为公司带来更多的商业机会和利润增长点。



	点, 开发系列医疗器械光学性能检测技术和设备, 并建设相应的检测实验室, 以满足国内外相关标准要求, 提供高质量的第三方检测校准服务, 不断提高医疗器械光学性能检测技术水平并持续扩项。			
生物特征识别模块的研究与开发	根据市场需求, 进一步研制、优化适用于多种类应用场景的生物特征识别模块。不断提高产品的可靠性和稳定性, 提升产品的竞争力。	在研	自主研发生物识别模块及生物识别信息系统产品, 不断迭代升级产品, 滚动优化并投产。	本项目成果是公司生物特征识别基础产品, 相关产品有持续市场需求, 也需要持续改进研发, 具备良好的经济效益。
远方学车智能信息系统及平台	立足市场及客户使用现状, 基于生物识别技术, 进一步优化提升维尔驾服智能学车信息系统、APP、驾校管理平台等技术水平、稳定性及可靠性, 提供符合行业要求的学车系统及平台, 不断提升相关产品的市场竞争力, 满足驾培行业应用需求。	在研	通过不断迭代升级, 建立国内领先的学车服务物联网系统。	本项目符合当下数字化转型升级发展方向, 发展前景良好; 驾培行业应用市场规模可观, 相关产品的销售应用可实现较大的经济价值。
通用智能识别互联系统及驾考智能系统技术和产品开发	基于智能识别技术, 以驾驶员考试考场所需的驾考智能信息系统为切入点, 建立通用智能识别物物互联、人人互联、人物互联的新型互联网系统, 用于工业制造和信息服务。	在研	开发出成熟度高、稳定性好的相关产品, 探索拓展应用市场并进行产业化推广。	本项目属于面向未来的技术储备型研究开发项目, 依托公司长期信息技术基础, 也为公司新项目的开拓梳理和积累技术创新成果。本项目的实施有助于公司拓展新的市场空间, 在合适应用场景和切入点下, 具备获得良好经济效益的发展潜力。
光场辐射测量技术与核心设备研究	扫描式光场辐射度计基础科研级仪器, 在照明显示、交通运输和文物保护等领域具有重要的应用价值。本项目旨在为扫描式光场辐射度计研究开发光场辐射测量与校准技术, 为国产高端扫描式光场辐射测量系统提供核心设备, 满足相关产业高质量发展需求。	在研	自主研发光场辐射测量核心部件与校准技术, 开发关键核心设备; 并结合照明显示、交通运输等领域发展需求开发应用分析软件和集成测量系统, 实现相关领域的示范应用。	本项目属于光辐射测量领域的前沿技术研究与科学仪器开发。通过本项目研发将进一步提升公司的研发水平和可持续发展能力。项目计划实现的高端测量仪器可为相关领域产品的精密光学设计提供更为翔实准确的测量数据, 助力产业升级转型。

公司研发人员情况

	2023 年	2022 年	变动比例
研发人员数量 (人)	265	319	-16.93%
研发人员数量占比	30.67%	34.01%	-3.34%
研发人员学历			
本科	178	224	-20.54%
硕士	49	45	8.89%
博士	4	4	0.00%
本科以下	34	46	-26.09%
研发人员年龄构成			
30 岁以下	150	183	-18.03%
30~40 岁	91	113	-19.47%
40 岁以上	24	23	4.35%

近三年公司研发投入金额及占营业收入的比例

	2023 年	2022 年	2021 年
--	--------	--------	--------

研发投入金额（元）	100,135,608.80	97,967,301.16	90,299,908.83
研发投入占营业收入比例	23.75%	22.21%	19.94%
研发支出资本化的金额（元）	0.00	0.00	0.00
资本化研发支出占研发投入的比例	0.00%	0.00%	0.00%
资本化研发支出占当期净利润的比重	0.00%	0.00%	0.00%

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	2023 年	2022 年	同比增减
经营活动现金流入小计	523,695,651.33	524,215,336.91	-0.10%
经营活动现金流出小计	374,718,364.81	437,110,440.53	-14.27%
经营活动产生的现金流量净额	148,977,286.52	87,104,896.38	71.03%
投资活动现金流入小计	777,778,560.16	757,935,283.31	2.62%
投资活动现金流出小计	827,225,622.99	773,789,502.78	6.91%
投资活动产生的现金流量净额	-49,447,062.83	-15,854,219.47	-211.89%
筹资活动现金流入小计	2,483,693.19	1,267,277.16	95.99%
筹资活动现金流出小计	71,427,353.98	81,752,354.13	-12.63%
筹资活动产生的现金流量净额	-68,943,660.79	-80,485,076.97	14.34%
现金及现金等价物净增加额	31,036,938.11	-7,124,603.75	535.63%

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

经营活动产生的现金流量净额较上年同期增加 71.03%，主要原因为本期减少备货所致；

投资活动产生的现金流量净额较上年同期减少 211.89%，主要原因为资金的理财结构调整影响所致。

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、非主营业务情况

适用 不适用

## 六、资产及负债状况分析

### 1、资产构成重大变动情况

单位：元

	2023 年末		2023 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	374,244,412.42	21.92%	343,019,905.31	20.24%	1.68%	
应收账款	25,915,123.47	1.52%	25,811,897.66	1.52%	0.00%	
存货	167,341,326.22	9.80%	215,031,177.17	12.69%	-2.89%	
投资性房地产	203,230,013.61	11.90%	208,375,102.35	12.30%	-0.40%	
长期股权投资	30,672,348.93	1.80%	29,907,453.64	1.76%	0.04%	
固定资产	190,579,491.32	11.16%	198,871,085.62	11.74%	-0.58%	
在建工程	1,461,568.52	0.09%	10,695,067.67	0.63%	-0.54%	
使用权资产	681,778.40	0.04%	1,121,104.41	0.07%	-0.03%	
合同负债	92,199,901.15	5.40%	78,089,174.90	4.61%	0.79%	
租赁负债	335,621.58	0.02%	783,680.97	0.05%	-0.03%	
交易性金融资产	588,722,340.82	34.48%	503,147,827.35	29.69%	4.79%	主要系本期理财结构调整及公允价值变动收益变动所致
应收票据	1,241,095.83	0.07%	3,170,568.31	0.19%	-0.12%	
应收款项融资	2,440,443.12	0.14%	2,771,661.34	0.16%	-0.02%	
预付款项	6,991,092.04	0.41%	11,090,808.59	0.65%	-0.24%	
其他应收款	1,355,975.04	0.08%	1,405,120.80	0.08%	0.00%	
其他流动资产	17,263,948.91	1.01%	16,400,535.66	0.97%	0.04%	
其他权益工具投资	19,197,555.40	1.12%	50,151,546.51	2.96%	-1.84%	
无形资产	41,339,212.29	2.42%	44,557,908.58	2.63%	-0.21%	
长期待摊费用	25,973,474.92	1.52%	19,869,144.44	1.17%	0.35%	
递延所得税资产	8,541,065.08	0.50%	8,777,878.96	0.52%	-0.02%	
其他非流动资产	384,046.00	0.02%	429,325.00	0.03%	-0.01%	
应付账款	10,456,869.02	0.61%	10,348,602.59	0.61%	0.00%	
预收款项	10,665,966.77	0.62%	12,317,750.73	0.73%	-0.11%	
应付职工薪酬	20,684,795.26	1.21%	20,746,380.61	1.22%	-0.01%	
应交税费	5,347,204.05	0.31%	25,815,182.48	1.52%	-1.21%	
其他应付款	16,907,875.2	0.99%	16,654,321.4	0.98%	0.01%	

	8		9			
一年内到期的非流动负债	438,076.80	0.03%	432,125.47	0.03%	0.00%	
其他流动负债	11,347,193.40	0.66%	9,474,683.16	0.56%	0.10%	
递延收益	2,831,137.61	0.17%	5,270,794.20	0.31%	-0.14%	
递延所得税负债	39,230.98	0.00%	1,129,421.16	0.07%	-0.07%	
股本	268,958,778.00	15.75%	268,958,778.00	15.87%	-0.12%	
资本公积	968,367,864.45	56.71%	969,210,315.19	57.19%	-0.48%	
其他综合收益	8,607,055.52	-0.50%	5,755,327.00	-0.34%	-0.16%	
盈余公积	67,038,104.25	3.93%	67,038,104.25	3.96%	-0.03%	
未分配利润	226,084,740.95	13.24%	204,798,747.91	12.09%	1.15%	
少数股东权益	14,480,008.31	0.85%	9,292,383.26	0.55%	0.30%	

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）	503,147,827.35	11,074,513.47			814,000,000.00	739,500,000.00		588,722,340.82
4. 其他权益工具投资	50,151,546.51	6,045,616.91	19,211,394.04			24,908,374.20		19,197,555.40
金融资产小计	553,299,373.86	5,028,896.56	19,211,394.04		814,000,000.00	764,408,374.20		607,919,896.22
其他	2,771,661.34						331,218.22	2,440,443.12
上述合计	556,071,035.20	5,028,896.56	19,211,394.04		814,000,000.00	764,408,374.20	331,218.22	610,360,339.34
金融负债	0.00							0.00

其他变动的内容

无

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

期末其他货币资金中保函保证金 779,860.00 元，使用受限。

## 七、投资状况分析

### 1、总体情况

适用 不适用

### 2、报告期内获取的重大的股权投资情况

适用 不适用

### 3、报告期内正在进行的重大的非股权投资情况

适用 不适用

### 4、金融资产投资

#### (1) 证券投资情况

适用 不适用

单位：元

证券品种	证券代码	证券简称	最初投资成本	会计计量模式	期初账面价值	本期公允价值变动损益	计入权益的累计公允价值变动	本期购买金额	本期出售金额	报告期损益	期末账面价值	会计核算科目	资金来源
境内外股票	300411	金盾股份	38,391,281.13	公允价值计量	3,195,701.00	412,673.20			3,608,374.20	412,673.20		其他权益工具投资	自有资金
合计			38,391,281.13	--	3,195,701.00	412,673.20	0.00	0.00	3,608,374.20	412,673.20	0.00	--	--
证券投资审批董事会公告披露日期			2016年10月13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

公司报告期未出售重大资产。

### 2、出售重大股权情况

适用 不适用

## 九、主要控股参股公司分析

适用 不适用

公司报告期内无应当披露的重要控股参股公司信息。

## 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）公司发展战略与目标

近年来，在“精准致远方”的企业使命的引领下，公司在战略发展及业务结构上，从落实“内生+外延”，逐渐转向聚焦主业、促进“内生”，在巩固优势领域的同时，充分利用自己技术优势，进一步开拓延伸性新兴应用市场。

充分发挥公司企业文化、管理、品牌、技术、资金和人才队伍等所形成的核心竞争力，以“精准致远方”为使命，不断进取，不断开创，以实施公司与员工共同发展战略。

### （二）未来可能面临的风险

#### 1、市场竞争加剧及业绩下降的风险

报告期内，公司智能检测识别业务平稳发展，虽然公司产品技术含量较高，市场竞争力也相对较强，产品一直维持相对较高的毛利率。但是较高毛利率也会吸引新的竞争者进入本行业，随着行业市场化水平的提升，竞争会越来越激烈，公司在行业内的领先优势、技术优势、议价能力较强等优势可能会因此受到影响，导致公司业绩水平未来存在波动的风险。公司将积极利用现有

技术及行业优势，以技术创新为驱动，持续进行研发投入，加大业务推广力度，不断提升管理能力，进一步稳固、提升自身市场竞争力及行业地位。同时在现有业务基础上，进一步深挖细分领域，通过与核心团队共同设立创业业务子公司等创新模式，积极拓展智能检测细分市场，以期为公司带来新的业绩增长点。

## 2、行业政策变化风险

公司生物识别业务板块主要业务领域涉及交通、公共安全、金融等领域，相关业务受到行业政策影响较大。交通驾服业务受益于近年来国内经济发展、汽车消费增长等因素，驾培行业快速发展。各级交通、公安主管部门对交通安全的重视与强化监管手段，促进了驾培计时等智能化系统的普及率，带动了行业内企业的发展。虽然驾培行业的宏观政策有利于行业的发展，但是伴随着政府放管服改革和政府加大市场化改革，相关政策及其落实情况可能会给公司造成经营业绩增长趋缓甚至业绩下滑的风险；若交通运管部门或公安交管部门减少或放弃我国驾培计时或驾驶人电子化考试，则可能出现公司产品需求减少、效益下滑的风险。在公共安全领域，近年来市场对于身份证阅读机具需求仍在逐步增加。但随着国务院办公厅印发了《关于加快推进电子证照扩大应用领域和全国互通互认的意见》，电子证照的应用将进一步扩大，以身份证阅读机具为切入点的传统身份认证业务或将呈现下降趋势。公司将积极关注电子证照应用可能会带来新的市场机会和电子证照应用对现有身份识别业务可能带来的冲击。

## 3、内部管理风险

近年来，随着公司内部创新业务发展，公司资产规模、人员规模及业务规模的逐步增长，下属子公司数量的不断增加，对公司的治理结构、管理模式和管理人员等综合管理水平也提出了更高的要求。为了保障公司能够健康稳步地发展及各项工作高效有序地展开，公司不断创新完善管理机制，借鉴并推广适合公司发展的管理经验，进一步制定完善公司内部管理的各项制度，规范和优化各项业务流程，提高公司的整体管理水平，进一步防范管理风险，提高公司的运作效率，从而提升公司的综合竞争能力。

## 4、核心人才培育风险

随着公司业务的发展，公司对复合型人才的需求日趋上升。公司将做出更加完善的人力资源规划，进一步优化人才考核激励机制，吸引更多的优秀人才加入，打造更为有效的核心人才团队，让奋斗者实现更大价值。招聘和选拔所需人才需要机会和时间，人才到公司发展也需要一定的磨合时间，所以，存在人才不能满足公司发展需求的风险。

## 5、新业务拓展风险

近年来，公司在战略发展及业务结构上，积极促进“内生”，充分利用自己技术优势，公司持续加强新业务的探索和拓展，在巩固原有主要行业和业务市场的同时，持续培育新行业、拓展新区域市场。公司在远方检测（检测校准业务）、远方电磁兼容（电磁兼容业务）内部裂变成功的基础上，进一步推行事业合伙人机制，先后设立了远方智慧（驾服业务）、远方显示（显示测量业务）等新业务子公司，目前各创新业务运行效果良好。但若出现市场开发不及预期等情况，可能影响新业务发展，对公司整体盈利水平带来负面影响。为此，公司将加大对新业务的市场开拓力度，引入行业领先人才，对新业务未来的投资进行审慎评估，降低新业务投资风险。

## 十二、报告期内接待调研、沟通、采访等活动登记表

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、“质量回报双提升”行动方案贯彻落实情况

公司是否披露了“质量回报双提升”行动方案。

是 否



## 第四节 公司治理

### 一、公司治理的基本状况

公司根据《公司法》《上市公司治理准则》《上市公司章程指引》《上市公司股东大会规则》及其他相关法律法规的要求，确立了由股东大会、董事会、监事会和经营管理层组成的公司治理结构，建立健全了股东大会、董事会、监事会、独立董事、董事会秘书等相关制度，并根据公司治理的实际状况和法律、行政法规和中国证监会发布的关于上市公司治理的规定及时进行了完善修订。公司还在董事会下设立了战略、审计、提名、薪酬与考核等专门委员会。报告期内，公司建立了规范的公司治理结构，股东大会、董事会及专门委员会、监事会、独立董事、董事会秘书和管理层均严格按照法律法规和中国证监会有关法律法规等的要求，履行各自的权利和义务，公司重大生产经营决策、投资决策及财务决策均按照《公司章程》及有关内控制度规定的程序和规则进行，截至报告期末，上述机构和人员依法运作，未出现违法、违规现象，能够切实履行应尽的职责和义务，公司治理的实际状况符合法律、行政法规和中国证监会发布的关于上市公司治理相关规定的要求。

#### 1、关于股东与股东大会

公司严格按照《上市公司股东大会规则》《公司章程》《股东大会议事规则》等规定和要求，规范地召集、召开股东大会，平等对待所有股东，并尽可能为股东参加股东大会提供便利，使其充分行使股东权利。

#### 2、关于董事和董事会

公司董事会设董事 7 名，其中独立董事 3 名，董事会的人数及人员构成符合法律法规和《公司章程》的要求。各位董事能够依据《董事会议事规则》《独立董事制度》《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 2 号——创业板上市公司规范运作》等工作，出席董事会和股东大会，勤勉尽责地履行职责和义务，同时积极学习相关法律法规。

#### 3、关于监事和监事会

公司监事会设监事 3 名，其中职工监事 1 名，监事会的人数和构成符合法律法规的要求。各位监事能够按照《监事会议事规则》的要求，认真履行自己的职责，对公司重大事项、关联交易、财务状况以及董事、高管人员履行职责的合法合规性进行监督。

#### 4、关于绩效评价与激励约束机制

公司已建立企业绩效评价激励体系，经营者的收入与企业经营业绩挂钩，高级管理人员的聘任公开、透明，符合法律法规的规定。

#### 5、内部审计制度的建立和执行情况

董事会下设审计委员会，主要负责公司内部、外部审计的沟通、监督、会议组织和核查工作。审计委员会下设审计部为日常办事机构，审计部积极运作，按照上市公司的要求完善了部门职能和人员安排，审计部对公司内部控制制度的建立和实施、公司财务信息的真实性和完整性等情况进行检查监督。

#### 6、关于信息披露与透明度

公司严格按照有关法律法规以及《投资者关系管理制度》等的要求，真实、准确、及时、公平、完整地披露有关信息，协调公司与投资者的关系，接待股东来访，回答投资者咨询，向投资者提供公司已披露的资料；并指定《证券时报》和巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）为公司信息披露的指定报纸和网站，确保公司所有股东能够以平等的机会获得信息。

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

公司在人员、资产、财务、机构、业务上与公司控股股东及公司实际控制人保持独立性。公司控股股东、实际控制人及其关联人也不存在违法违规占用公司资金以及要求公司违法违规提供担保的情形。

1、业务方面：公司具有独立完整的业务及自主经营能力，自负盈亏，不依赖于股东或其他任何关联方，拥有完整独立的研发、生产、采购和销售系统。

2、人员方面：公司董事、监事及高级管理人员严格按照《公司法》《公司章程》的有关规定产生；公司拥有独立、完整的人力资源管理体系。

3、资产方面：公司拥有独立于控股股东的资产，与控股股东、实际控制人及其关联企业之间产权清晰。

4、机构方面：公司拥有独立、完整的机构设置，与控股股东严格分开。公司建立了较为高效完善的组织机构，不存在控股股东和其他股东干预公司正常生产经营活动的现象。

5、财务方面：公司有独立的财务部门，建立了独立的财务核算体系，具有规范、独立的财务会计制度和下属企业的财务管理制度。公司与控股股东在业务、人员、资产、机构、财务等方面完全分开，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
2022 年度股东大会	年度股东大会	55.19%	2023 年 05 月 11 日	2023 年 05 月 11 日	详见巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）《2022 年度股东大会决议公告》

#### 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、公司具有表决权差异安排

适用 不适用

### 六、红筹架构公司治理情况

适用 不适用

### 七、董事、监事和高级管理人员情况

#### 1、基本情况

姓名	性别	年龄	职务	任职状态	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）	本期减持股数（股）	其他增减变动（股）	期末持股数（股）	股份增减变动的原因
潘建根	男	59	董事长、总经理	现任	2010 年 08 月 18 日	2025 年 08 月 15 日	80,067,960	0	0	0	80,067,960	
郭志军	男	46	董事、副总经理	现任	2016 年 08 月 12 日	2025 年 08 月 15 日	177,660	0	0	0	177,660	

陈聪	男	41	董事	现任	2016年08月12日	2025年08月15日	0	0	0	0	0	
潘敏敏	女	44	董事	现任	2022年08月15日	2025年08月15日	92,902	0	0	0	92,902	
白剑	男	57	独立董事	现任	2022年05月13日	2025年08月15日	0	0	0	0	0	
赵宇恒	女	46	独立董事	现任	2022年05月13日	2025年08月15日	0	0	0	0	0	
方建中	男	53	独立董事	现任	2018年07月20日	2025年07月20日	0	0	0	0	0	
李倩	女	41	监事会主席	现任	2020年05月28日	2025年08月15日	155,100	0	0	0	155,100	
罗微娜	女	48	监事	现任	2016年08月12日	2025年08月15日	514,640	0	0	0	514,640	
舒诗灿	男	40	职工监事	现任	2017年11月30日	2025年08月15日	0	0	0	0	0	
张晓跃	女	45	副总经理、董事会秘书	现任	2016年04月26日	2025年08月15日	0	0	0	0	0	
宋孟	女	44	财务总监	现任	2021年01月13日	2025年08月15日	0	0	0	0	0	
合计	--	--	--	--	--	--	81,008,262	0	0	0	81,008,262	--

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

## 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、董事会成员（7 名）

潘建根先生：中国国籍，无境外永久居留权，1965 年生，汉族，硕士，教授级高级工程师。毕业于浙江大学光电测量技术和仪器工程专业；1989 年留校于浙江大学从事科研和教学工作；1994 年创建杭州远方仪器有限公司并担任执行董事兼总经理；2003 年创建杭州远方光电信息有限公司，任董事长兼总经理；现任本公司董事长、总经理、首席科学家，杭州远方长益投资有限公司执行董事，杭州远方仪器有限公司执行董事兼总经理，天米科技有限公司董事，美国美确公司董事，杭州和壹基因科技有限公司董事。

郭志军先生：中国国籍，无境外永久居留权，1978 年生，本科，工程师。2001 年至 2003 年任职于杭州远方仪器有限公司；2003 年加入远方有限，历任本公司市场部经理、销售经理、大客户部经理、自动制造设备事业部总监、客户中心总监，2015 年 12 月起任本公司副总经理、2016 年 8 月起任本公司董事，现任本公司董事兼副总经理，杭州远方电磁兼容技术有限公司、杭州维尔电子科技有限公司执行董事兼总经理。

陈聪先生：中国国籍，无境外永久居留权，1983 年出生，博士，工程师。2011 年 7 月至 2015 年 4 月任本公司检测校准中心主任；2015 年 5 月起任杭州远方检测校准技术有限公司执行董事兼总经理；2016 年 8 月起任本公司董事，现任本公司董事，杭州远方检测校准技术有限公司执行董事兼总经理。

潘敏敏女士：中国国籍，无境外永久居留权，1980 年生，本科。2000 年至 2003 年任职于杭州远方仪器有限公司；2003 年加入本公司，历任本公司销售工程师、销售经理、客户中心总监、客户中心总经理；现任杭州远方显示测量技术有限公司执行董事兼总经理。

白剑先生：中国国籍，无境外永久居留权，1967 年生，测试计量技术及仪器博士，精密工学博士后，教授。1995 年 9 月至 1998 年 9 月曾历任浙江大学光科系讲师、副教授；1998 年 10 月至 2000 年 9 月在大阪大学机械系进行博士后研究；2000 年 10 月至今先后任浙江大学光电学院副教授、教授；2019 年 2 月至今任杭州环峻科技有限公司股东及技术顾问；2020 年 8 月至今任贝隆精密科技股份有限公司独立董事；2021 年 12 月至今任安徽宿杭之光光电有限公司监事及首席科学家；2022 年 5 月 13 日起任本公司独立董事。

赵宇恒女士：1978 年生，中国国籍，无境外永久居留权，会计学博士，教授，中国注册会计师。2007 年 7 月至 2016 年 11 月曾任吉林大学教师；2013 年 1 月至 2020 年 10 月曾任长春乾元众盈信息技术有限责任公司监事；2016 年 12 月调入浙江财经大学任教，现任浙江财经大学教授；

2023 年 3 月至 2024 年 3 月任杭州奥默医药股份有限公司独立董事；2023 年 5 月起至今任浙江美晶新材料股份有限公司独立董事；2022 年 5 月 13 日起任本公司独立董事。

方建中先生：中国国籍，无境外永久居留权，1971 年生，研究生学历，法学博士，教授，拥有律师执业资格。2002 年 1 月起在杭州电子科技大学任教；2012 年 8 月至 2019 年 9 月、2022 年 10 月至今任杭州初灵信息技术股份有限公司独立董事；2018 年 7 月 20 日起任本公司独立董事，现任本公司独立董事、杭州电子科技大学法学院教授、浙江浙杭律师事务所律师。

## 2、监事会成员（3 名）

李倩女士：中国国籍，无境外永久居留权，1983 年生，汉族，硕士。2007 年毕业于东南大学物理专业，随即加入公司，历任公司光电科学研究所所长助理、副所长；2010 年 8 月 18 日至 2019 年 8 月 20 日任公司监事会主席；2020 年 5 月 7 日起任本公司监事会主席；现任本公司监事会主席、研发中心光电研究所副所长。

罗微娜女士：中国国籍，无境外永久居留权，1976 年生，会计专业，本科学历。1998 年 2 月加入远方仪器，2003 年加入本公司，2016 年 8 月起任本公司监事；现任本公司监事，杭州远方仪器有限公司监事，远方谱色科技有限公司监事，杭州远方电磁兼容技术有限公司监事，杭州远方显示测量技术有限公司监事，安徽图册科技有限公司监事。

舒诗灿先生：中国国籍，无境外永久居留权，1984 年生，本科学历。2010 年 3 月加入杭州远方光电信息股份有限公司，一直从事销售相关工作；2017 年 11 月起任本公司职工代表监事。

## 3、高级管理人员（4 人）

潘建根先生：总经理，简历见董事会成员。

郭志军先生：副总经理，简历见董事会成员。

张晓跃女士：中国国籍，无境外永久居留权，1979 年出生，本科学历，高级经济师。2009 年 4 月至 2016 年 4 月任本公司财务经理；2016 年 4 月至 2021 年 1 月任本公司财务总监；2018 年 11 月起任本公司董事会秘书；现任本公司董事会秘书、副总经理兼审计总监，杭州互益投资管理有限公司执行董事兼总经理，苏州纽迈分析仪器股份有限公司董事、远方智慧科技有限公司监事。

宋孟女士：中国国籍，无境外永久居留权，1980 年出生，本科学历，中级会计师。2010 年 10 月加入本公司历任会计主管、财务经理；2021 年 1 月起本公司财务总监；现任本公司财务总监、

浙江维尔科技有限公司监事、杭州和壹基因科技有限公司监事、杭州远方检测校准技术有限公司监事。

在股东单位任职情况

适用 不适用

任职人员姓名	股东单位名称	在股东单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期	在股东单位是否领取报酬津贴
潘建根	杭州远方长益投资有限公司	执行董事	2010年03月09日		否
在股东单位任职情况的说明	潘建根先生为远方长益控股股东、执行董事。				

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
白剑	浙江大学	教授	1995年09月01日		是
白剑	杭州环峻科技有限公司	股东、技术顾问	2019年02月19日		是
白剑	贝隆精密科技股份有限公司	独立董事	2020年08月17日		是
白剑	安徽宿杭之光光电有限公司	监事、首席科学家	2021年12月31日		是
赵宇恒	浙江财经大学	教授	2020年12月01日		是
赵宇恒	杭州奥默医药股份有限公司	独立董事	2023年03月07日	2024年03月27日	是
赵宇恒	浙江美晶新材料股份有限公司	独立董事	2023年05月24日		是
方建中	杭州电子科技大学	教授	2002年01月01日		是
方建中	浙江浙杭律师事务所	律师	2012年08月16日		是
方建中	杭州初灵信息技术股份有限公司	独立董事	2022年10月31日		是
在其他单位任职情况的说明	无。				

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

为了进一步完善公司激励约束机制，有效调动公司董事、监事、高级管理人员的工作积极性和创造性，提高公司经营管理水平，经公司董事会及股东大会审议通过制定了《董事、监事、高级管理人员薪酬与激励管理办法》。

报告期，公司已按照该管理办法，依据公司经营业绩及各董事、监事、高级管理人员的分工及履职情况考核确定相关人员薪酬。2023年度公司实际支付董事、监事、高级管理人员薪酬总额为516.22万元。

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	性别	年龄	职务	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
潘建根	男	59	董事长、总经理	现任	98.11	否
郭志军	男	46	董事、副总经理	现任	57.72	否
陈聪	男	41	董事	现任	63.9	否
潘敏敏	女	44	董事	现任	56.15	否
白剑	男	57	独立董事	现任	7.92	否
赵宇恒	女	46	独立董事	现任	7.92	否
方建中	男	53	独立董事	现任	7.92	否
李倩	女	41	监事会主席	现任	44.55	否
罗微娜	女	48	监事	现任	31.4	否
舒诗灿	男	40	职工监事	现任	38.85	否
张晓跃	女	45	副总经理、董事会秘书	现任	61.76	否
宋孟	女	44	财务总监	现任	40.02	否
合计	--	--	--	--	516.22	--

其他情况说明

适用 不适用

## 八、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
第五届董事会第四次会议	2023 年 04 月 18 日	2023 年 04 月 20 日	详见巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn) 《第五届董事会第四次会议决议公告》
第五届董事会第五次会议	2023 年 08 月 29 日	2023 年 08 月 30 日	详见巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn) 《第五届董事会第五次会议决议公告》
第五届董事会第六次会议	2023 年 10 月 27 日	2023 年 10 月 28 日	详见巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn) 《第五届董事会第六次会议决议公告》

### 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
潘建根	3	2	1	0	0	否	1
潘敏敏	3	2	1	0	0	否	1
郭志军	3	2	1	0	0	否	1
陈聪	3	2	1	0	0	否	1



白剑	3	2	1	0	0	否	1
赵宇恒	3	2	1	0	0	否	1
方建中	3	2	1	0	0	否	0

连续两次未亲自出席董事会的说明

不适用

### 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

报告期内，公司董事严格按照有关法律法规和《公司章程》等制度的规定，恪尽职守、勤勉尽责履行职责，密切关注公司的经营情况，审阅公司发布的公告，及时了解掌握公司经营与发展情况，并利用自身的专业知识，从各自专业角度为公司的经营发展提出合理的意见和建议。对于董事所提出的合理意见，公司均予以采纳。

## 九、董事会下设专门委员会在报告期内的情况

委员会名称	成员情况	召开会议次数	召开日期	会议内容	提出的重要意见和建议	其他履行职责的情况	异议事项具体情况（如有）
第五届董事会审计委员会	赵宇恒、方建中、潘建根	3	2023年04月18日	审议通过了： 1、《2023年度公司内部审计工作计划》 2、《2022年四季度内部审计部门向审计委员会的汇报报告》 3、《关于公司会计政策变更的议案》 4、《公司2022年度财务报表》 5、《2022年度内部控制自我评价报告》 6、《关于续聘中汇会计师事务所（特殊普通合伙）为公司2023年度审计机构的议案》 7、《关于使用部分闲置自有资金购买理财产品的议案》 8、《2023年一季度内部审计部门向审计委员会的汇报报告》 9、《公司2023年一季度财务报表》	全体委员审议议案，一致同意决议通过	全体委员均以现场参会方式亲自出席了会议	无
			2023年08	审议通过了： 1、《2023年第二季度内部审计部	全体委员审议议案，一	全体委员均以现场参会	无

			月 29 日	门向审计委员会的汇报报告》 2、《公司 2023 年半年度财务报表》 3、《关于公司会计政策变更的议案》	致同意决议通过	方式亲自出席了会议	
			2023 年 10 月 27 日	审议通过了： 1、《2023 年第三季度内部审计部门向审计委员会的汇报报告》 2、《公司 2023 年三季度财务报表》	全体委员审议议案，一致同意决议通过	全体委员均以通讯参会方式亲自出席了会议	无
第五届董事会薪酬与考核委员会第一次会议	方建中、赵宇恒、郭志军	1	2023 年 04 月 18 日	审议通过了：《关于 2022 年度董监高薪酬发放情况的议案》	全体委员审议议案，一致同意决议通过	全体委员均以现场参会方式亲自出席了会议	无

## 十、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。

## 十一、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）	274
报告期末主要子公司在职员工的数量（人）	590
报告期末在职员工的数量合计（人）	864
当期领取薪酬员工总人数（人）	864
母公司及主要子公司需承担费用的离退休职工人数（人）	12
专业构成	
专业构成类别	专业构成人数（人）
生产人员	155
销售人员	105
技术人员	486
财务人员	26
行政人员	92
合计	864
教育程度	
教育程度类别	数量（人）
硕士及以上	69
本科	380
大专	196
大专以下	219
合计	864

## 2、薪酬政策

公司具有完善的薪酬体系，公司结合市场薪资提升情况，参照同行内薪资水平，以及内部员工晋升发展需要，会进行不等幅度的调薪，采取不同的激励措施，提升员工的满意度，更能极大地提升员工的工作积极性，提高工作效率，为企业创造更多的利润。

## 3、培训计划

公司具有完善的培训体系，采用内训+外训结合的模式，提升员工的综合素质和工作技能，以及管理者的管理能力。针对不同阶段的员工，公司开展不同的培训，有新员工入职培训，在职人员技能提升培训等。

## 4、劳务外包情况

适用 不适用

## 十二、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

经公司第五届董事会第四次会议及 2022 年度股东大会审议通过，公司于 2023 年 5 月实施了 2022 年度利润分配，具体方案为：以截至 2022 年 12 月 31 日公司总股本 268,958,778 股为基数，向全体股东每 10 股派发现金股利 2.6 元人民币（含税），合计派发现金股利 69,929,282.28 元。不进行资本公积转增股本，亦不派发股票股利。

现金分红政策的专项说明	
是否符合公司章程的规定或股东大会决议的要求：	是
分红标准和比例是否明确和清晰：	是
相关的决策程序和机制是否完备：	是
独立董事是否履职尽责并发挥了应有的作用：	是
公司未进行现金分红的，应当披露具体原因，以及下一步为增强投资者回报水平拟采取的举措：	是
中小股东是否有充分表达意见和诉求的机会，其合法权益是否得到了充分保护：	是
现金分红政策进行调整或变更的，条件及程序是否合规、透明：	不适用

公司报告期利润分配预案及资本公积金转增股本预案与公司章程和分红管理办法等的相关规定一致

是 否 不适用

公司报告期利润分配预案及资本公积金转增股本预案符合公司章程等的相关规定。

本年度利润分配及资本公积金转增股本情况

每 10 股送红股数 (股)	0
每 10 股派息数 (元) (含税)	3
每 10 股转增数 (股)	0
分配预案的股本基数 (股)	268,958,778
现金分红金额 (元) (含税)	80,687,633.40
以其他方式 (如回购股份) 现金分红金额 (元)	0.00
现金分红总额 (含其他方式) (元)	80,687,633.40
可分配利润 (元)	99,601,530.44
现金分红总额 (含其他方式) 占利润分配总额的比例	100%
本次现金分红情况	
公司发展阶段属成熟期且无重大资金支出安排的, 进行利润分配时, 现金分红在本次利润分配中所占比例最低应达到 80%	
利润分配或资本公积金转增预案的详细情况说明	
公司第五届董事会第七次会议审议通过了 2023 年度利润分配方案: 以截至 2023 年 12 月 31 日公司总股本 268,958,778 股为基数, 向全体股东每 10 股派发现金股利 3.00 元人民币 (含税), 合计派发现金股利 80,687,633.40 元。不进行资本公积转增股本, 亦不派发股票股利。本次利润分配预案尚需提请 2023 年度股东大会进行审议。	

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

### 十三、公司股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施的实施情况

适用  不适用

公司报告期无股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施及其实施情况。

### 十四、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

公司已依据有关法律法规、《公司章程》、公司有关制度以及其他有关规定, 制定了《公司内部控制制度》有关制度, 建立了较为完善的内部控制体系。报告期内, 公司根据法律法规及内控制度相关规定, 对公司的内部控制管理进行监督与评价。公司通过内部控制体系的建立、运行、分析与评价, 有效防范了经营管理中的风险, 促进了内部控制目标的实现。本报告期, 公司重点加强内审部门对公司内部控制制度执行情况的监督力度, 提高内部审计工作的深度和广度, 对公司经营活动、内部控制制度建设与执行情况进行监督和检查, 提出整改建议并督促落实。

#### 2、报告期内发现的内部控制重大缺陷的具体情况

是  否

### 十五、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
-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

## 十六、内部控制评价报告或内部控制审计报告

### 1、内控评价报告

内部控制评价报告全文披露日期	2024 年 04 月 19 日	
内部控制评价报告全文披露索引	巨潮资讯网 www.cninfo.com.cn	
纳入评价范围单位资产总额占公司合并财务报表资产总额的比例	100.00%	
纳入评价范围单位营业收入占公司合并财务报表营业收入的比例	100.00%	
缺陷认定标准		
类别	财务报告	非财务报告
定性标准	<p>具有下列特征的缺陷为重大缺陷：                      (1) 审计委员会和审计部门对公司财务报告的内部控制监督无效；(2) 公司董事、监事和高级管理人员舞弊；                      (3) 外部审计师发现当期财务报表存在重大错报，而内部控制运行过程中未能发现该错报；(4) 其他可能导致公司严重偏离控制目标的缺陷。具有下列特征的缺陷为重要缺陷：(1) 未依照公认会计准则选择和应用会计政策；(2) 未建立反舞弊程序和控制措施；(3) 对于非常规或特殊交易的账务处理没有建立相应的控制程序；                      (4) 对于期末的财务报告过程的控制存在一项或多项缺陷，虽未达到重大缺陷标准，但影响财务报告达到合理、准确的目标。除上述重大缺陷、重要缺陷之外的其他控制缺陷，则认定为一般缺陷。</p>	<p>具有下列特征的缺陷为重大缺陷：                      (1) 公司决策程序导致重大失误；                      (2) 重要业务缺乏制度控制或制度系统性失效；(3) 缺陷发生的可能性高，会严重降低工作效率或效果，或严重偏离预期目标。具有下列特征的缺陷为重要缺陷：(1) 公司决策程序导致一般性失误；(2) 重要业务制度或系统存在缺陷；(3) 缺陷发生的可能性较高，会显著降低工作效率或效果，或显著偏离预期目标。具有下列特征的缺陷为一般缺陷：(1) 公司决策程序效率不高；(2) 一般业务制度或系统存在缺陷；(3) 缺陷发生的可能性较小，会降低工作效率或效果，或偏离预期目标。</p>
定量标准	<p>财务报告内部控制缺陷定量标准以合并会计报表营业收入为衡量指标。内部控制缺陷单独或连同其他缺陷可能导致的财务报告错报金额大于或等于营业收入的 5%，则认定为重大缺陷；小于营业收入的 5%，大于或等于营业收入的 2%，则认定为重要缺陷；小于营业收入的 2%，则认定为一般缺陷。</p>	<p>如果某项内部控制缺陷单独或连同其他缺陷可能导致的损失金额大于或等于营业收入的 5%，则认定为重大缺陷；损失金额小于营业收入的 5%，大于或等于营业收入的 2%，则认定为重要缺陷；小于营业收入的 2%，则认定为一般缺陷。</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、内部控制审计报告或鉴证报告

#### 内部控制审计报告

内部控制审计报告中的审议意见段
我们认为，远方信息公司于 2023 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	2024 年 04 月 19 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">www.cninfo.com.cn</a>
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

## 十七、上市公司治理专项行动自查问题整改情况

不适用

## 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	无	无	无	无	无

参照重点排污单位披露的其他环境信息

无

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

经核查，公司不属于环境保护部门公布的重点排污单位。公司及其子公司在生产经营中认真执行《中华人民共和国环境保护法》《中华人民共和国水污染防治法》《中华人民共和国大气污染防治法》《中华人民共和国环境噪声污染防治法》《中华人民共和国固体废物污染防治法》等环保方面的法律法规，报告期内未出现因违法违规而受到处罚的情况。

### 二、社会责任情况

公司持续履行社会责任，兼顾公司的发展与社会责任的履行。诚实履行纳税义务，努力为社会经济发展做出贡献，持续为股东创造价值，为员工创造发展机会，促成公司、客户、员工、股东、供应商及社会其他利益相关者的共赢。

#### （1）客户、供应商关系

公司始终坚持“科技引领，提供世界一流精准感知设备和服务，让每一位客户更加满意，做超百年世界名企”的愿景目标，持续为客户提供优秀的产品，长期获得了客户的信任和支持。公司十分重视维护与供应商之间的美好关系，力求相互促进、共同成长，通过双方在技术上、质量上、服务上的互相交流和学习，携手发展、互利共赢。

#### （2）员工关系

公司尊重和保护员工权益，严格贯彻执行《劳动合同法》《社会保险法》等各项法律法规；公司为员工提供健康、安全的工作环境；不断完善具有吸引力和竞争性的福利体系；改善员工生

产环境，定期发放劳保用品和节日礼品以及相关津贴；持续优化员工关怀体系，努力为员工提供更好的工作环境及更多的人文关怀。同时公司先后推出员工持股计划、设立员工持股平台等一系列激励措施，加大对为公司作出贡献的奋斗者的激励，稳定人才队伍，为公司规模进一步扩大提供了支持。

### （3）投资者关系

公司严格按照《公司法》《证券法》《创业板股票上市规则》等法律法规、部门规章、规范性文件 and 公司章程的规定，公司不断完善内控管理及法人治理结构，依法召开股东大会，严格履行信息披露义务，并通过网上业绩说明会、投资者电话、电子邮箱和投资者关系互动平台、接待投资者现场调研等多种方式与投资者进行沟通交流，保障股东知情权、参与权。同时，公司的财务政策稳健，资产、资金安全，积极实施现金分红政策，确保股东投资回报。

## 三、巩固拓展脱贫攻坚成果、乡村振兴的情况

不适用



## 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
资产重组时所作承诺	公司全体董事、监事、高级管理人员	关于所提供信息真实性、准确性和完整性的承诺	保证重大资产重组的信息披露和申请文件不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏。如本次交易因涉嫌所提供或者披露的信息存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，被司法机关立案侦查或者被中国证监会立案调查的，在案件调查结论明确之前，不转让本人在上市公司拥有权益的股份。	2016年01月30日	长期有效	报告期内均严格遵守承诺，未发现违反上述承诺情况。
	交易对方（即公司股东：邹建军、恒生电子、王坚、夏贤斌、陆捷、杭州迈越、何文、德清融和、德清融创、郑庆华、朱华锋、王寅、杭州同喆、郭洪强、钱本成、叶建军、张宏伟、华仕洪）	关于所提供信息真实性、准确性和完整性的承诺	本公司/本企业/本人将及时向上市公司提供本次重组相关信息，并保证所提供的信息真实、准确、完整，如因提供的信息存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，给上市公司或者投资者造成损失的，将依法承担赔偿责任。并且，本公司/本企业/本人向参与本次重组的各中介机构所提供的资料均为真实、准确、完整的原始书面资料或副本资料，资料副本或复印件与其原始资料或原件一致，所有文件的签名、印章均是真实的，并对所提供信息的真实性、准确性和完整性承担个别和连带的法律责任。如本次重组因涉嫌所提供或者披露的信息存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，被司法机关立案侦查或者被中国证监会立案调查的，在案件调查结论明确之前，本公司/本企业/本人不转让本公司/本企业/本人在上市公司拥有权益的股份。	2016年01月30日	长期有效	报告期内均严格遵守承诺，未发现违反上述承诺情况。
	公司	关于所提供信息真实性、准确性和完整性的承诺	如本次交易因本次重大资产重组的交易对方或本公司董事、监事、高级管理人员涉嫌所提供或者披露的信息存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，被司法机关立案侦查或者被中国证监会立案调查的，在案件调查结论明确之前，本公司不转让其在本公司拥有权益的股份。	2016年01月30日	长期有效	报告期内均严格遵守承诺，未发现违反上述承诺情况。
	交易对方（即公司股东：邹建军、恒生电子、王坚、夏贤斌、陆捷、杭州迈越、何文、德清融和、德清融创、	关于合法拥有标的公司股权的承诺	本公司/本企业/本人持有的维尔科技股权不存在出资不实或影响维尔科技合法存续的情况；该等股权权属清晰，未设置质押等任何担保权益，不存在包括但不限于第三者权益或主张等权属争议的情形；也不存在任何可	2016年01月30日	长期有效	报告期内均严格遵守承诺，未发现违反上述承诺情况。

	<p>郑庆华、朱华锋、王寅、杭州同喆、郭洪强、钱本成、叶建军、张宏伟、华仕洪)</p>		<p>能导致上述股权被有关司法机关或行政机关采取查封、冻结等限制权利处分措施的未决或潜在的诉讼、仲裁事项以及任何其他行政或司法程序。</p>			
	<p>潘建根、孟欣</p>	<p>关于规范关联交易的承诺</p>	<p>本人在作为杭州远方光电信息股份有限公司（以下简称“远方光电”）控股股东及/或实际控制人期间，本人控制的远方光电及其控股子公司之外的其他企业将减少与远方光电及其控股子公司之间的关联交易，本人控制的远方光电及其控股子公司之外的其他企业如与远方光电及其控股子公司发生关联交易，将严格按照远方光电的《关联交易决策管理制度》及其他相关制度执行，杜绝发生以下情形： 1、利用关联交易、资产重组、垫付费用、对外投资、担保和其他方式直接或者间接侵占远方光电资金、资产，损害远方光电及其他股东的利益。2、利用控制权操纵、指使远方光电或者远方光电董事、监事、高级管理人员从事下列行为，损害远方光电及其他股东的利益：（1）要求远方光电无偿向本人、其他单位或者个人提供资金、商品、服务或者其他资产；（2）要求远方光电以不公平的条件，提供或者接受资金、商品、服务或者其他资产；（3）要求远方光电向不具有清偿能力的单位或者个人提供资金、商品、服务或者其他资产；（4）要求远方光电为不具有清偿能力的单位或者个人提供担保，或者无正当理由为其他单位或者个人提供担保；（5）要求远方光电无正当理由放弃债权、承担债务；（6）谋取属于远方光电的商业机会；（7）采用其他方式损害远方光电及其他股东的利益。本人承诺并保证，已经为签署本承诺函详细了解了有关法律法规，并知晓该承诺的范围；本人愿意承担由于声明不实给远方光电及其他利益相关者造成的直接、间接的经济损失、索赔责任及额外的费用支出。”</p>	<p>2016年01月30日</p>	<p>长期有效</p>	<p>报告期内均严格遵守承诺，未发现违反上述承诺情况。</p>
	<p>公司及其全体董事、监事、高级管理人员，交易对方（即公司股东：邹建军、恒生电子、王坚、夏贤斌、陆捷、杭州迈越、何文、德清融和、德清融创、郑庆华、朱华锋、王寅、杭州同喆、郭洪强、钱本成、叶建军、张宏伟、华仕洪）</p>	<p>关于不存在内幕交易的承诺</p>	<p>本公司/本企业/本人不存在泄露本次交易内幕信息以及利用本次重大资产重组信息进行内幕交易的情形，不存在因涉及本次交易相关的内幕交易被中国证监会立案调查（或者被司法机关立案侦查）的情形。</p>	<p>2016年01月30日</p>	<p>长期有效</p>	<p>报告期内均严格遵守承诺，未发现违反上述承诺情况。</p>

	<p>公司及其全体董事、监事、高级管理人员，交易对方（即公司股东：邹建军、恒生电子、王坚、夏贤斌、陆捷、杭州迈越、何文、德清融和、德清融创、郑庆华、朱华锋、王寅、杭州同喆、郭洪强、钱本成、叶建军、张宏伟、华仕洪）</p>	<p>关于合法合规的承诺</p>	<p>本公司/本企业/本人及主要管理人员最近五年内不存在受到重大行政处罚（与证券市场明显无关的除外）、刑事处罚、或者涉及与经济纠纷有关的重大民事诉讼或者仲裁的情况；不存在任何尚未了结的或可预见的重大诉讼、仲裁及行政处罚案件，亦不存在因涉嫌犯罪正被司法机关立案侦查或涉嫌违法违规正被中国证监会立案调查的情形；不存在未按期偿还大额债务、未履行承诺、被中国证监会采取行政监管措施或受到证券交易所纪律处分的情况。</p>	<p>2016年01月30日</p>	<p>长期有效</p>	<p>报告期内均严格遵守承诺，未发现违反上述承诺情况。</p>
<p>恒生电子</p>		<p>关于合法合规的承诺</p>	<p>本公司控股子公司杭州恒生网络技术服务有限公司（以下简称“恒生网络”）收到中国证券监督管理委员会（以下简称“证监会”）《调查通知书》（沪证专调查字 2015356 号），证监会决定对恒生网络进行立案调查。就此事项，本公司已于 2015 年 8 月 18 日发布了编号为 2015-052 号的《恒生电子股份有限公司关于控股子公司杭州恒生网络技术服务有限公司收到中国证券监督管理委员会立案调查通知书的公告》。恒生网络于 2015 年 9 月 7 日收到证监会行政处罚事先告知书（处罚字〔2015〕68 号），证监会拟决定：1、没收恒生网络违法所得 132,852,384.06 元，并处以 398,557,152.18 元罚款；2、对恒生网络董事长刘曙峰给予警告，并处以 30 万元罚款；3、对恒生网络总经理官晓岚给予警告，并处以 30 万元罚款。就此事项，本公司已于 2015 年 9 月 7 日发布了编号为 2015-061 号的《恒生电子股份有限公司关于控股子公司杭州恒生网络技术服务有限公司收到中国证监会行政处罚事先告知书的公告》。刘曙峰同时担任本公司副董事长、总经理，官晓岚同时担任本公司副总经理。就上述事项，恒生网络已申请行政复议，目前处于行政复议过程中。除上述事项外，本公司及主要管理人员最近五年内不存在受到重大行政处罚（与证券市场明显无关的除外）、刑事处罚，或者涉及与经济纠纷有关的重大民事诉讼或者仲裁的情况；不存在任何尚未了结的或可预见的重大诉讼、仲裁及行政处罚案件，亦不存在因涉嫌犯罪正被司法机关立案侦查或涉嫌违法违规正被中国证监会立案调查的情形；不存在未按期偿还大额债务、未履行承诺、被中国证监会采取行政监管措施或受到证券交易所纪律处分的情况。</p>	<p>2016年01月30日</p>	<p>长期有效</p>	<p>报告期内均严格遵守承诺，未发现违反上述承诺情况。</p>
<p>维尔科技</p>		<p>关于合法合规的承诺</p>	<p>本公司不存在任何尚未了结的或可预见的重大诉讼、仲裁及行政处罚案件，亦不存在因涉嫌犯罪正被司法机</p>	<p>2016年01月30日</p>	<p>长期有效</p>	<p>报告期内均严格遵守承诺，未发现</p>

			关立案侦查或涉嫌违法违规正被中国证监会立案调查的情形，最近三年未受到重大行政处罚或者刑事处罚。	日		违反上述承诺情况。
	公司董事、高级管理人员	关于公司重大资产重组摊薄即期回报采取填补措施的承诺	本人承诺不无偿或以不公平条件向其他单位或者个人输送利益，也不采用其他方式损害公司利益；本人承诺对本人的职务消费行为进行约束；本人承诺不动用公司资产从事与其履行职责无关的投资、消费活动；本人承诺由董事会或薪酬与考核委员会制定的薪酬制度与公司填补回报措施的执行情况相挂钩；本人承诺拟公布的公司股权激励的行权条件与公司填补回报措施的执行情况相挂钩。如违反上述承诺给公司或者股东造成损失的，本人将依法承担补偿责任。	2016年01月30日	长期有效	报告期内均严格遵守承诺，未发现违反上述承诺情况。
首次公开发行或再融资时所作承诺	潘建根、孟欣、朱春强、孙建佩、罗微娜、张维、马鲁新、郭志军、季军、潘敏敏、涂辛雅、胡余兵、张斯员、李倩	股份限售承诺	自远方光电股票上市之日起三十六个月内，本人不转让或者委托他人管理本人直接或间接持有的远方光电股份，也不由远方光电回购该部分股份；前述锁定期结束后，本人每年转让或通过交易所挂牌出售的股份不超过本人直接或间接持有远方光电股份总数的百分之二十五，并且离职后半年内，本人不转让或通过交易所挂牌出售直接或间接持有远方光电股份。	2012年01月19日	长期有效	报告期内均严格遵守承诺，未发现违反上述承诺情况。
	公司控股股东潘建根、实际控制人潘建根、孟欣	关于同业竞争、关联交易、资金占用方面的承诺	1、截至本承诺函签署之日，本人及本人控制的其他企业未经营或从事任何在商业上对远方光电及其所控制的公司构成直接或间接同业竞争的业务或活动；2、本人及本人控制的其他企业在今后的任何时间不会以任何方式经营或从事与远方光电及其所控制的公司构成直接或间接竞争的业务或活动。凡本人及本人控制的其他企业有任何商业机会可从事、参与或入股任何可能会与远方光电及其所控制的公司生产经营构成竞争的业务，本人及本人控制的其他企业会将上述商业机会让予远方光电。3、如果本人及本人控制的其他企业违反上述声明、保证与承诺，并造成远方光电经济损失的，本人同意赔偿相应损失。本人及本人控制的其他企业目前不存在以任何形式占用远方光电及其子公司资产的情况，本人及本人控制的其他企业未来也不会以任何形式占用远方光电及其子公司的资产。	2012年01月19日	长期有效	报告期内均严格遵守承诺，未发现违反上述承诺情况。
	全体发行人	其他承诺	承诺对于发行人及其子公司在发行人上市前未严格依据相关法律法规给予员工足额缴存的住房公积金，如果在任何时候有权机关要求发行人或其子公司补缴，或者对发行人或其子公司进行处罚，或者有关人员向发行人或其子公司追索，发行人全体股东将全额承担该部分补缴、被处罚或被追索的支出及费用，且在承担后不向发行人或其子公司追偿，保证发行人及其	2012年01月19日	长期有效	报告期内均严格遵守承诺，未发现违反上述承诺情况。

			子公司不会因此遭受任何损失。			
承诺是否按时履行	是					
如承诺超期未履行完毕的，应当详细说明未完成履行的具体原因及下一步的工作计划	不适用					

**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作出说明**

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、董事会关于报告期会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正的说明**

适用 不适用

**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

与上年度相比，本公司本年度合并范围增加 1 家。

本公司于 2023 年 1 月 10 日在中华人民共和国香港特别行政区设立全资子公司天米科技有限公司，公司编号 74760866，设立股份 6,680,000.00 股，股本总额港币 6,680,000.00 元。

## 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	中汇会计师事务所（特殊普通合伙）
境内会计师事务所报酬（万元）	83
境内会计师事务所审计服务的连续年限	6 年
境内会计师事务所注册会计师姓名	杨端平 吴国淼
境内会计师事务所注册会计师审计服务的连续年限	杨端平（1 年） 吴国淼（1 年）

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

2023 年度公司聘请了中汇会计师事务所（特殊普通合伙）作为内部控制审计会计师事务所。

## 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

公司报告期末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

诉讼（仲裁）基本情况	涉案金额（万元）	是否形成预计负债	诉讼（仲裁）进展	诉讼（仲裁）审理结果及影响	诉讼（仲裁）判决执行情况	披露日期	披露索引
公司全资控制企业远方慧益因慧景科技股权转让纠纷起诉陈伟等 10 名慧景科技原转让方	6,542.34	否	已达成和解	经各方充分协商，2023 年 6 月 11 日，远方慧益、远方互益、懿成轩、陈伟、翁晓蕾签订了《和解协议书》，就慧景科技股权转让纠纷一案〔（2020）浙 01 民终 11055 号〕及懿成轩不当得利案件〔（2023）浙 01 民终 3112 号〔原审（2022）浙 0106 民初 5955 号〕〕的审理、执行等相关事宜，达成和解。	目前本案正按和解协议约定履行中	2023 年 10 月 28 日	《关于签订〈和解协议书〉暨远方慧益民事诉讼的进展公告》（2023-020、2023-031）巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）

## 十二、处罚及整改情况

适用 不适用

公司报告期不存在处罚及整改情况。

## 十三、公司及其控股股东、实际控制人的诚信状况

适用 不适用

## 十四、重大关联交易

### 1、与日常经营相关的关联交易

适用 不适用

公司报告期未发生与日常经营相关的关联交易。

### 2、资产或股权收购、出售发生的关联交易

适用 不适用

公司报告期未发生资产或股权收购、出售的关联交易。

### 3、共同对外投资的关联交易

适用 不适用

公司报告期未发生共同对外投资的关联交易。

### 4、关联债权债务往来

适用 不适用

公司报告期不存在关联债权债务往来。

### 5、与存在关联关系的财务公司的往来情况

适用 不适用

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

### 6、公司控股的财务公司与关联方的往来情况

适用 不适用

公司控股的财务公司与关联方之间不存在存款、贷款、授信或其他金融业务。

### 7、其他重大关联交易

适用 不适用

公司报告期无其他重大关联交易。

## 十五、重大合同及其履行情况

### 1、托管、承包、租赁事项情况

#### (1) 托管情况

适用 不适用

公司报告期不存在托管情况。

#### (2) 承包情况

适用 不适用

公司报告期不存在承包情况。

#### (3) 租赁情况

适用 不适用

公司报告期不存在租赁情况。

### 2、重大担保

适用 不适用

公司报告期不存在重大担保情况。

### 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

公司报告期不存在需要说明的其他重大事项。



## 十七、公司子公司重大事项

适用 不适用

维尔科技于 2023 年 8 月 21 日注销了其平顶山分公司；并于 2023 年 9 月 25 日注销了其上海分公司，进一步优化整合业务结构，提高运营效率和管控能力。

## 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	117,453,634	43.67%	0	0	0	-6,055,287	-6,055,287	111,398,347	41.42%
1、国家持股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
2、国有法人持股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
3、其他内资持股	117,453,634	43.67%	0	0	0	-6,055,287	-6,055,287	111,398,347	41.42%
其中：境内法人持股	38,075,671	14.16%	0	0	0	0	0	38,075,671	14.16%
境内自然人持股	79,377,963	29.51%	0	0	0	-6,055,287	-6,055,287	73,322,676	27.26%
4、外资持股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
其中：境外法人持股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
境外自然人持股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
二、无限售条件股份	151,505,144	56.33%	0	0	0	6,055,287	6,055,287	157,560,431	58.58%
1、人民币普通股	151,505,144	56.33%	0	0	0	6,055,287	6,055,287	157,560,431	58.58%
2、境内上市的外资股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
3、境外上市的外资股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
4、其	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%

他									
三、股份总数	268,958,778	100.00%	0	0	0	0	0	268,958,778	100.00%

股份变动的原因

适用 不适用

潘建根、孟欣、朱春强、孙建佩、罗微娜、马鲁新、郭志军、季军、潘敏敏、涂辛雅、胡余兵、张斯员及远方长益等 IPO 发起人，按照其首发承诺每年按其上年末持有本公司股份总数 25%可上市流通；离任董事陆捷、监事闵芳胜离任股份锁定期满全额解锁；据此，报告期内合计减少限售股 6,055,287 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
潘建根	60,050,970	0	0	60,050,970	首发前限售股及高管限售股	每年按上年末持有股份总数 25%可上市流通
杭州远方长益投资有限公司	38,075,670	0	0	38,075,670	首发前限售股	每年按上年末持有股份总数 25%可上市流通
孟欣	11,883,780	0	0	11,883,780	首发前限售股	每年按上年末持有股份总数 25%可上市流通
朱春强	258,246	0	64,562	193,684	首发前限售股	每年按上年末持有股份总数 25%可上市流通
罗微娜	385,980	0	0	385,980	首发前限售股及高管限售股	每年按上年末持有股份总数 25%可上市流通
孙建佩	278,876	0	38,850	240,026	首发前限售股	每年按上年末持有股份总数 25%可上市流通
张维	126,667	0	15,750	110,917	首发前限售股	每年按上年末持有股份总数 25%可上市流通
郭志军	133,245	0	0	133,245	首发前限售股及高管限售股	每年按上年末持有股份总数 25%可上市流通
李倩	116,325	0	0	116,325	首发前限售股及高管限售股	每年按上年末持有股份总数 25%

						可上市流通
马鲁新	55,339	0	13,835	41,504	首发前限售股	每年按上年末持有股份总数 25% 可上市流通
潘敏敏	69,676	0	0	69,676	首发前限售股	每年按上年末持有股份总数 25% 可上市流通
季军	52,539	0	13,106	39,433	首发前限售股	每年按上年末持有股份总数 25% 可上市流通
胡余兵	36,942	0	9,236	27,706	首发前限售股	每年按上年末持有股份总数 25% 可上市流通
涂辛雅	20,877	0	5,219	15,658	首发前限售股	每年按上年末持有股份总数 25% 可上市流通
张斯员	18,271	0	4,500	13,771	首发前限售股	每年按上年末持有股份总数 25% 可上市流通
闵芳胜	3,986,190	0	3,986,190	0	高管限售股	2023 年 2 月 20 日
陆捷	1,904,039	0	1,904,039	0	高管限售股	2023 年 2 月 26 日
夏贤斌、恒生电子股份有限公司	2	0	0	2	首发后限售股	不适用
合计	117,453,634	0	6,055,287	111,398,347	--	--

## 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	16,019	年度报告披露日前上一月末	15,097	报告期末表决权恢复的优先股股东总数	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 9）	0	持有特别表决权股份的股东总数（如有）	0
-------------	--------	--------------	--------	-------------------	---	--------------------------------------	---	--------------------	---

		普通 股股 东总 数			(如 有) (参 见 注 9)				
持股 5%以上的股东或前 10 名股东持股情况 (不含通过转融通出借股份)									
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	
潘建根	境内自然人	29.77%	80,067,960	0	60,050,970	20,016,990	不适用	0	
杭州远方长益投资有限公司	境内非国有法人	18.88%	50,767,560	0	38,075,670	12,691,890	不适用	0	
孟欣	境内自然人	5.89%	15,845,040	0	11,883,780	3,961,260	不适用	0	
闵芳胜	境内自然人	1.73%	4,664,920	0	0	4,664,920	不适用	0	
陆捷	境内自然人	0.71%	1,904,039	0	0	1,904,039	不适用	0	
夏贤斌	境内自然人	0.70%	1,875,092	0	1	1,875,091	不适用	0	
孟拯	境内自然人	0.64%	1,723,140	0	0	1,723,140	不适用	0	
中国银行股份有限公司-国金量化多因子股票型证券投资基金	其他	0.63%	1,688,300	1,473,000	0	1,688,300	不适用	0	
李丽	境内自然人	0.59%	1,589,300	1,572,100	0	1,589,300	不适用	0	
徐正	境内自然人	0.53%	1,431,800	1,431,700	0	1,431,800	不适用	0	
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 4)	无								
上述股东关联关系或一致行动的说明	潘建根先生与孟欣女士为夫妻关系；潘建根先生为远方长益控股股东、执行董事；孟欣女士为远方长益的股东；孟欣女士与孟拯先生系姐弟关系；孟拯先生系潘建根先生妻弟。除此以外，未知其他股东之间存在关联关系或一致行动关系。								
上述股东涉及委托/受托表决权、放弃表决权情况的说明	不适用								
前 10 名股东中存在回购专户的特别说明 (如有) (参见注 10)	不适用								
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		
潘建根	20,016,990					人民币普通股	20,016		

			,990
杭州远方长益投资有限公司	12,691,890	人民币普通股	12,691,890
闵芳胜	4,664,920	人民币普通股	4,664,920
孟欣	3,961,260	人民币普通股	3,961,260
陆捷	1,904,039	人民币普通股	1,904,039
夏贤斌	1,875,091	人民币普通股	1,875,091
孟拯	1,723,140	人民币普通股	1,723,140
中国银行股份有限公司-国金量化多因子股票型证券投资基金	1,688,300	人民币普通股	1,688,300
李丽	1,589,300	人民币普通股	1,589,300
徐正	1,431,800	人民币普通股	1,431,800
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	潘建根先生与孟欣女士为夫妻关系；潘建根先生为远方长益控股股东、执行董事；孟欣女士为远方长益的股东；孟欣女士与孟拯先生系姐弟关系；孟拯先生系潘建根先生妻弟。除此以外，未知其他股东之间存在关联关系或一致行动关系。		
参与融资融券业务股东情况说明（如有）（参见注 5）	徐正先生通过普通证券账户持有本公司股票 0 股，通过信用证券账户持有本公司股票 1,431,800 股，实际合计持有 1,431,800 股。		

前十名股东参与转融通业务出借股份情况

适用 不适用

前十名股东较上期发生变化

适用 不适用

单位：股

前十名股东较上期末发生变化情况					
股东名称（全称）	本报告期新增/退出	期末转融通出借股份且尚未归还数量		期末股东普通账户、信用账户持股及转融通出借股份且尚未归还的股份数量	
		数量合计	占总股本的比例	数量合计	占总股本的比例
中国银行股份有限公司-国金量化多因子股票型证券投资基金	新增	0	0.00%	1,688,300	0.63%
李丽	新增	0	0.00%	1,589,300	0.59%
徐正	新增	0	0.00%	1,431,800	0.53%
汪治辛	退出	0	0.00%	未知	未知
胡红英	退出	0	0.00%	1,024,000	0.38%
曹勇	退出	0	0.00%	475,000	0.18%

注：鉴于“汪治辛”未在中登公司下发的期末前 200 大股东名册中，公司无该数据。

公司是否具有表决权差异安排

适用 不适用

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
潘建根	中国	否
主要职业及职务	潘建根先生为公司董事长、总经理、首席科学家，远方长益执行董事。	
报告期内控股和参股的其他境内外上市公司的股权情况	无	

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

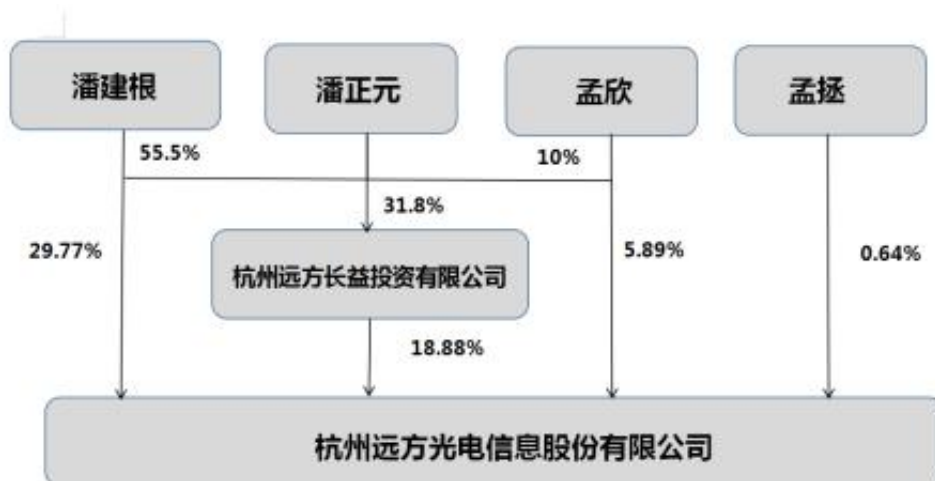
实际控制人姓名	与实际控制人关系	国籍	是否取得其他国家或地区居留权
潘建根	本人	中国	否
孟欣	本人	中国	否
潘正元	一致行动（含协议、亲属、同一控制）	中国	否
杭州远方长益投资有限公司	一致行动（含协议、亲属、同一控制）	中国	否
孟拯	一致行动（含协议、亲属、同一控制）	中国	否
白雪	一致行动（含协议、亲属、同一控制）	中国	否
顾亚男	一致行动（含协议、亲属、同一控制）	中国	否
潘建花	一致行动（含协议、亲属、同一控制）	中国	否
主要职业及职务	潘建根先生为公司董事长、总经理、首席科学家，远方长益执行董事；孟欣女士为米米电子法人代表及总经理。潘正元先生为潘建根先生、孟欣女士之子；孟拯先生为孟欣女士之弟；白雪女士为潘正元先生之妻；顾亚男为孟欣女士之母；潘建花女士为潘建根先生之妹。		
过去 10 年曾控股的境内外上市公司情况	无		

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



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

法人股东名称	法定代表人/单位负责人	成立日期	注册资本	主要经营业务或管理活动
杭州远方长益投资有限公司	孙建佩	2010年03月09日	1000万元	中长期投资

6、控股股东、实际控制人、重组方及其他承诺主体股份限制减持情况

适用 不适用

#### 四、股份回购在报告期的具体实施情况

股份回购的实施进展情况

适用 不适用

采用集中竞价交易方式减持回购股份的实施进展情况

适用 不适用



## 第八节 优先股相关情况

适用 不适用

报告期公司不存在优先股。

## 第九节 债券相关情况

适用 不适用

## 第十节 财务报告

### 一、审计报告

审计意见类型	标准的无保留意见
审计报告签署日期	2024 年 04 月 18 日
审计机构名称	中汇会计师事务所（特殊普通合伙）
注册会计师姓名	杨端平 吴国淼

审计报告正文

## 审计报告

中汇会审[2024]4121 号

杭州远方光电信息股份有限公司全体股东：

### 一、审计意见

我们审计了杭州远方光电信息股份有限公司（以下简称远方信息公司）财务报表，包括 2023 年 12 月 31 日的合并及母公司资产负债表，2023 年度的合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表、合并及母公司所有者权益变动表以及财务报表附注。

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，公允反映了远方信息公司 2023 年 12 月 31 日的合并及母公司财务状况以及 2023 年度的合并及母公司经营成果和现金流量。

### 二、形成审计意见的基础

我们按照中国注册会计师审计准则的规定执行了审计工作。审计报告的“注册会计师对财务报表审计的责任”部分进一步阐述了我们在这些准则下的责任。按照中国注册会计师职业道德守则，我们独立于远方信息公司，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。我们确定下列事项是需要在审计报告中沟通的关键审计事项。

#### 1. 关键审计事项

2023 年度，远方信息公司合并口径主营业务收入 37,330.52 万元，为远方信息公司利润表重要组成部分，且各经营产品及服务存在差异化，远方信息公司收入确认政策详见财务报表附注三（三十）。由于收入是远方信息公司的关键业绩指标之一，可能存在收入确认的相关风险。因此，我们将远方信息公司收入确认识别为关键审计事项。

#### 2. 审计中的应对

（1）了解和评估了远方信息公司的收入确认政策；

（2）我们了解、评估并测试了远方信息公司自审批客户订单至销售入账的收入流程以及相关内部控制；

（3）我们按照抽样原则选择本年度的样本，检查其销售合同、入账记录及客户签收等支持性文件，检查远方信息公司收入确认是否与披露的会计政策一致；

（4）我们针对资产负债表日前后的销售收入检查至客户签收等支持性文件，以评估销售收入确认在恰当的期间；

（5）我们按照抽样原则选择部分客户，询证 2023 年 12 月 31 日的应收账款余额及 2023 年度销售额。

#### 四、其他信息

远方信息公司管理层（以下简称管理层）对其他信息负责。其他信息包括年度报告中涵盖的信息，但不包括财务报表和我们的审计报告。

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

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

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

## 五、管理层和治理层对财务报表的责任

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

在编制财务报表时，管理层负责评估远方信息公司的持续经营能力，披露与持续经营相关的事项（如适用），并运用持续经营假设，除非管理层计划清算远方信息公司、终止运营或别无其他现实的选择。

远方信息公司治理层（以下简称治理层）负责监督远方信息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：

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

（二）了解与审计相关的内部控制，以设计恰当的审计程序。

（三）评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

（四）对管理层使用持续经营假设的恰当性得出结论。同时，根据获取的审计证据，就可能导致对远方信息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方信息公司不能持续经营。

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

（六）就远方信息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（如适用）。

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

中汇会计师事务所（特殊普通合伙）

中国注册会计师：杨端平（项目合伙人）

中国·杭州

中国注册会计师：吴国淼

报告日期：2024 年 4 月 18 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：杭州远方光电信息股份有限公司

2023 年 12 月 31 日

单位：元

项目	2023 年 12 月 31 日	2023 年 1 月 1 日
流动资产：		
货币资金	374,244,412.42	343,019,905.31
结算备付金		
拆出资金		
交易性金融资产	588,722,340.82	503,147,827.35
衍生金融资产		
应收票据	1,241,095.83	3,170,568.31
应收账款	25,915,123.47	25,811,897.66
应收款项融资	2,440,443.12	2,771,661.34
预付款项	6,991,092.04	11,090,808.59
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
其他应收款	1,355,975.04	1,405,120.80
其中：应收利息		
应收股利		
买入返售金融资产		
存货	167,341,326.22	215,031,177.17
合同资产		
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	17,263,948.91	16,400,535.66
流动资产合计	1,185,515,757.87	1,121,849,502.19
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	30,672,348.93	29,907,453.64
其他权益工具投资	19,197,555.40	50,151,546.51
其他非流动金融资产		
投资性房地产	203,230,013.61	208,375,102.35
固定资产	190,579,491.32	198,871,085.62
在建工程	1,461,568.52	10,695,067.67

生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产	681,778.40	1,121,104.41
无形资产	41,339,212.29	44,557,908.58
开发支出		
商誉		
长期待摊费用	25,973,474.92	19,869,144.44
递延所得税资产	8,541,065.08	8,777,878.96
其他非流动资产	384,046.00	429,325.00
非流动资产合计	522,060,554.47	572,755,617.18
资产总计	1,707,576,312.34	1,694,605,119.37
流动负债：		
短期借款		
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		
应付账款	10,456,869.02	10,348,602.59
预收款项	10,665,966.77	12,317,750.73
合同负债	92,199,901.15	78,089,174.90
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	20,684,795.26	20,746,380.61
应交税费	5,347,204.05	25,815,182.48
其他应付款	16,907,875.28	16,654,321.49
其中：应付利息		
应付股利		
应付手续费及佣金		
应付分保账款		
持有待售负债		
一年内到期的非流动负债	438,076.80	432,125.47
其他流动负债	11,347,193.40	9,474,683.16
流动负债合计	168,047,881.73	173,878,221.43
非流动负债：		
保险合同准备金		
长期借款		
应付债券		
其中：优先股		
永续债		



租赁负债	335,621.58	783,680.97
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
预计负债		
递延收益	2,831,137.61	5,270,794.20
递延所得税负债	39,230.98	1,129,421.16
其他非流动负债		
非流动负债合计	3,205,990.17	7,183,896.33
负债合计	171,253,871.90	181,062,117.76
所有者权益：		
股本	268,958,778.00	268,958,778.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	968,367,864.45	969,210,315.19
减：库存股		
其他综合收益	-8,607,055.52	-5,755,327.00
专项储备		
盈余公积	67,038,104.25	67,038,104.25
一般风险准备		
未分配利润	226,084,740.95	204,798,747.91
归属于母公司所有者权益合计	1,521,842,432.13	1,504,250,618.35
少数股东权益	14,480,008.31	9,292,383.26
所有者权益合计	1,536,322,440.44	1,513,543,001.61
负债和所有者权益总计	1,707,576,312.34	1,694,605,119.37

法定代表人：潘建根    主管会计工作负责人：宋孟    会计机构负责人：何燕玲

## 2、母公司资产负债表

单位：元

项目	2023年12月31日	2023年1月1日
流动资产：		
货币资金	116,680,814.96	120,673,402.76
交易性金融资产	508,143,331.22	433,022,019.87
衍生金融资产		
应收票据		153,295.80
应收账款	6,507,878.74	3,341,690.01
应收款项融资		509,950.00
预付款项	769,088.77	1,137,027.75
其他应收款	125,632,262.73	172,706,369.50
其中：应收利息		
应收股利		
存货	21,972,867.04	17,788,786.79
合同资产		
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	399,300.83	

流动资产合计	780,105,544.29	749,332,542.48
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	595,025,476.21	583,384,568.37
其他权益工具投资		3,195,701.00
其他非流动金融资产		
投资性房地产	105,866,765.69	108,698,721.41
固定资产	33,760,767.76	34,556,726.25
在建工程	541,651.38	6,707,340.45
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产	662,752.26	1,056,415.75
无形资产	3,997,230.46	4,174,266.65
开发支出		
商誉		
长期待摊费用	8,146,708.01	2,811,301.17
递延所得税资产	3,302,940.65	5,433,912.45
其他非流动资产		128,500.00
非流动资产合计	751,304,292.42	750,147,453.50
资产总计	1,531,409,836.71	1,499,479,995.98
流动负债：		
短期借款		
交易性金融负债		
衍生金融负债		
应付票据		
应付账款	3,410,942.59	6,005,917.95
预收款项	178,450.29	962,059.23
合同负债	47,795,078.20	43,123,602.90
应付职工薪酬	10,235,783.45	9,883,344.37
应交税费	1,428,858.98	22,243,905.07
其他应付款	40,925,252.46	1,447,120.87
其中：应付利息		
应付股利		
持有待售负债		
一年内到期的非流动负债	425,910.68	385,445.75
其他流动负债	6,213,360.17	5,606,068.38
流动负债合计	110,613,636.82	89,657,464.52
非流动负债：		
长期借款		
应付债券		

其中：优先股		
永续债		
租赁负债	335,621.58	771,514.85
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
预计负债		
递延收益	1,453,264.61	3,433,630.20
递延所得税负债		1,125,865.61
其他非流动负债		
非流动负债合计	1,788,886.19	5,331,010.66
负债合计	112,402,523.01	94,988,475.18
所有者权益：		
股本	268,958,778.00	268,958,778.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	986,866,276.01	986,866,276.01
减：库存股		
其他综合收益	-3,457,375.00	-3,992,088.24
专项储备		
盈余公积	67,038,104.25	67,038,104.25
未分配利润	99,601,530.44	85,620,450.78
所有者权益合计	1,419,007,313.70	1,404,491,520.80
负债和所有者权益总计	1,531,409,836.71	1,499,479,995.98

### 3、合并利润表

单位：元

项目	2023 年度	2022 年度
一、营业总收入	421,652,827.74	441,183,652.75
其中：营业收入	421,652,827.74	441,183,652.75
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	362,693,813.71	380,347,399.76
其中：营业成本	143,876,191.60	171,293,126.60
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	7,777,566.03	8,478,188.66
销售费用	63,640,346.56	57,143,347.40

管理费用	52,799,825.32	50,988,673.67
研发费用	100,135,608.80	97,967,301.16
财务费用	-5,535,724.60	-5,523,237.73
其中：利息费用	47,420.87	64,655.00
利息收入	5,404,697.17	4,110,042.04
加：其他收益	27,113,849.38	19,783,713.21
投资收益（损失以“-”号填列）	11,277,940.29	543,546.08
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	1,969,375.37	-2,878,553.50
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）	11,074,513.47	9,778,035.34
信用减值损失（损失以“-”号填列）	-1,519,888.64	-1,315,104.79
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-6,537,418.83	-1,358,944.83
资产处置收益（损失以“-”号填列）		50,401.36
三、营业利润（亏损以“-”号填列）	100,368,009.70	88,317,899.36
加：营业外收入	1,420,874.28	1,477,814.50
减：营业外支出	367,325.33	55,933.78
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	101,421,558.65	89,739,780.08
减：所得税费用	5,139,725.83	8,766,495.23
五、净利润（净亏损以“-”号填列）	96,281,832.82	80,973,284.85
（一）按经营持续性分类		
1. 持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	96,281,832.82	80,973,284.85
2. 终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）		
（二）按所有权归属分类		
1. 归属于母公司股东的净利润	93,411,035.10	80,010,729.67
2. 少数股东损益	2,870,797.72	962,555.18
六、其他综合收益的税后净额	-5,164,565.67	1,795,032.21
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额	-5,164,565.67	1,795,032.21
（一）不能重分类进损益的其他综合收益	-5,485,700.10	514,361.64
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	-5,485,700.10	514,361.64
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	321,134.43	1,280,670.57
1. 权益法下可转损益的其他综合收益		
2. 其他债权投资公允价值变动		
3. 金融资产重分类计入其他综合收益的金额		
4. 其他债权投资信用减值准备		
5. 现金流量套期储备		
6. 外币财务报表折算差额	321,134.43	1,280,670.57
7. 其他		
归属于少数股东的其他综合收益的税后净额		
七、综合收益总额	91,117,267.15	82,768,317.06
归属于母公司所有者的综合收益总额	88,246,469.43	81,805,761.88
归属于少数股东的综合收益总额	2,870,797.72	962,555.18
八、每股收益		
(一) 基本每股收益	0.35	0.30
(二) 稀释每股收益	0.35	0.30

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：潘建根 主管会计工作负责人：宋孟 会计机构负责人：何燕玲

#### 4、母公司利润表

单位：元

项目	2023 年度	2022 年度
一、营业收入	192,506,266.98	185,175,562.28
减：营业成本	66,582,669.00	63,673,046.23
税金及附加	3,249,131.42	3,303,943.75
销售费用	27,345,463.06	22,548,561.19
管理费用	21,711,620.28	20,063,971.03
研发费用	46,807,054.65	38,960,078.66
财务费用	-1,281,938.42	-3,389,835.37
其中：利息费用	46,040.59	63,114.29
利息收入	1,021,607.39	1,867,723.93
加：其他收益	22,178,666.45	15,004,065.74
投资收益（损失以“-”号填列）	13,221,987.25	23,333,010.58
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	2,341,654.60	-1,967,989.42
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）	10,121,311.35	8,967,089.78
信用减值损失（损失以“－”号填列）	17,399,236.40	-8,516,887.88
资产减值损失（损失以“－”号填列）	-1,334,261.68	-49,059.46
资产处置收益（损失以“－”号填列）		48,217.78
二、营业利润（亏损以“－”号填列）	89,679,206.76	78,802,233.33
加：营业外收入	216,513.26	190,241.36
减：营业外支出	10,251.38	1,000.00
三、利润总额（亏损总额以“－”号填列）	89,885,468.64	78,991,474.69
减：所得税费用	5,671,561.18	3,984,767.61
四、净利润（净亏损以“－”号填列）	84,213,907.46	75,006,707.08
（一）持续经营净利润（净亏损以“－”号填列）	84,213,907.46	75,006,707.08
（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	318,311.85	-606,982.51
（一）不能重分类进损益的其他综合收益	318,311.85	-606,982.51
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	318,311.85	-606,982.51
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	84,532,219.31	74,399,724.57
七、每股收益：		
（一）基本每股收益		
（二）稀释每股收益		

## 5、合并现金流量表

单位：元

项目	2023 年度	2022 年度
----	---------	---------

<b>一、经营活动产生的现金流量：</b>		
销售商品、提供劳务收到的现金	483,664,267.99	486,729,940.26
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	6,608,899.53	2,918,848.76
收到其他与经营活动有关的现金	33,422,483.81	34,566,547.89
经营活动现金流入小计	523,695,651.33	524,215,336.91
购买商品、接受劳务支付的现金	81,155,166.66	174,207,042.44
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	175,606,585.56	178,962,100.50
支付的各项税费	72,722,255.33	45,005,833.97
支付其他与经营活动有关的现金	45,234,357.26	38,935,463.62
经营活动现金流出小计	374,718,364.81	437,110,440.53
经营活动产生的现金流量净额	148,977,286.52	87,104,896.38
<b>二、投资活动产生的现金流量：</b>		
收回投资收到的现金	26,608,727.23	5,096,990.70
取得投资收益收到的现金	1,204,480.08	
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	8,428.00	74,318.30
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		
收到其他与投资活动有关的现金	749,956,924.85	752,763,974.31
投资活动现金流入小计	777,778,560.16	757,935,283.31
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	10,493,213.47	22,789,502.78
投资支付的现金	1,584,049.59	
质押贷款净增加额		
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		
支付其他与投资活动有关的现金	815,148,359.93	751,000,000.00
投资活动现金流出小计	827,225,622.99	773,789,502.78
投资活动产生的现金流量净额	-49,447,062.83	-15,854,219.47
<b>三、筹资活动产生的现金流量：</b>		
吸收投资收到的现金	2,483,693.19	1,267,277.16
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金	2,483,693.19	1,267,277.16
取得借款收到的现金		
收到其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流入小计	2,483,693.19	1,267,277.16

偿还债务支付的现金	0.00	
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	70,937,825.05	81,307,408.50
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润	1,008,542.77	619,775.10
支付其他与筹资活动有关的现金	489,528.93	444,945.63
筹资活动现金流出小计	71,427,353.98	81,752,354.13
筹资活动产生的现金流量净额	-68,943,660.79	-80,485,076.97
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	450,375.21	2,109,796.31
五、现金及现金等价物净增加额	31,036,938.11	-7,124,603.75
加：期初现金及现金等价物余额	342,427,614.31	349,552,218.06
六、期末现金及现金等价物余额	373,464,552.42	342,427,614.31

## 6、母公司现金流量表

单位：元

项目	2023 年度	2022 年度
<b>一、经营活动产生的现金流量：</b>		
销售商品、提供劳务收到的现金	218,534,294.45	215,514,558.41
收到的税费返还		
收到其他与经营活动有关的现金	61,610,446.72	23,394,081.64
经营活动现金流入小计	280,144,741.17	238,908,640.05
购买商品、接受劳务支付的现金	77,844,595.84	66,080,019.20
支付给职工以及为职工支付的现金	77,266,495.19	68,255,155.69
支付的各项税费	43,945,936.98	16,399,336.41
支付其他与经营活动有关的现金	16,411,878.98	12,293,259.24
经营活动现金流出小计	215,468,906.99	163,027,770.54
经营活动产生的现金流量净额	64,675,834.18	75,880,869.51
<b>二、投资活动产生的现金流量：</b>		
收回投资收到的现金	3,521,229.97	3,316,281.94
取得投资收益收到的现金	3,244,480.08	24,080,000.00
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	5,628.00	69,200.00
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		
收到其他与投资活动有关的现金	917,840,332.65	706,675,317.57
投资活动现金流入小计	924,611,670.70	734,140,799.51
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	3,501,451.15	8,659,152.60
投资支付的现金	10,503,733.32	17,740,000.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		
支付其他与投资活动有关的现金	909,000,000.00	699,000,000.00
投资活动现金流出小计	923,005,184.47	725,399,152.60
投资活动产生的现金流量净额	1,606,486.23	8,741,646.91
<b>三、筹资活动产生的现金流量：</b>		
吸收投资收到的现金		
取得借款收到的现金		
收到其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流入小计		
偿还债务支付的现金		
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	69,929,282.28	80,687,633.40
支付其他与筹资活动有关的现金	441,468.93	410,925.63



筹资活动现金流出小计	70,370,751.21	81,098,559.03
筹资活动产生的现金流量净额	-70,370,751.21	-81,098,559.03
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		-50.21
五、现金及现金等价物净增加额	-4,088,430.80	3,523,907.18
加：期初现金及现金等价物余额	120,131,111.76	116,607,204.58
六、期末现金及现金等价物余额	116,042,680.96	120,131,111.76

## 7、合并所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2023 年度																
	归属于母公司所有者权益												少数 股东 权益	所有 者权 益合 计			
	股本	其他权益工具			资本 公积	减： 库存 股	其他 综合 收益	专项 储备	盈余 公积	一般 风险 准备	未分 配利 润	其他			小计		
	优先 股	永续 债	其他														
一、上年期末余额	268,958,778.00				969,210,315.19		-5,755.32	7.00		67,038,104.25		204,798,747.91		1,504,250.61	8.35	9,292,383.26	1,513,543,001.61
加：会计政策变更																	
期差错更正																	
其他																	
二、本年期初余额	268,958,778.00				969,210,315.19		-5,755.32	7.00		67,038,104.25		204,798,747.91		1,504,250.61	8.35	9,292,383.26	1,513,543,001.61
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）					-842,450.74		-2,851.72	8.52				21,285.94		17,591.88		5,187.62	22,779.43
（一）综合收益总额							-5,047.48	8.30				93,411.035.10		88,363.546.80		2,870.797.72	91,234.344.52



4. 其他															
(四) 所有者权益内部结转							2,195.78				-2,195.78				
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							2,195.78				-2,195.78				
6. 其他															
(五) 专项储备															
1. 本期提取															

2. 本期使用															
(六) 其他															
四、本期期末余额	268,958,778.00				968,367,864.45		-8,607,055.52		67,038,104.25		226,084,740.95		1,521,842,432.13	14,480,008.31	1,536,322,440.44

上期金额

单位：元

项目	2022 年度														
	归属于母公司所有者权益												少数股东权益	所有者权益合计	
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	其他			小计
	优先股	永续债	其他												
一、上年期末余额	268,958,778.00				963,207,204.98		-7,315,519.57		67,038,104.25		205,240,812.00		1,497,129,379.66	6,404,401.98	1,503,378,164.64
加：会计政策变更															
期差错更正															
其他															
二、本年期初余额	268,958,778.00				963,207,204.98		-7,315,519.57		67,038,104.25		205,240,812.00		1,497,129,379.66	6,404,401.98	1,503,378,164.64
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）					6,003,110.21		1,560,192.57				-442,064.09		7,121,238.69	2,887,981.28	10,009,219.97
(一) 综合收益总额							1,795,032.21				80,010,729.67		81,805,761.88	962,555.18	82,768,317.06

(二)所有者投入和减少资本					6,003,110.21							6,003,110.21	2,545,201.20	8,548,311.41
1.所有者投入的普通股													1,267,277.16	1,267,277.16
2.其他权益工具持有者投入资本														
3.股份支付计入所有者权益的金额														
4.其他					6,003,110.21							6,003,110.21	1,277,924.04	7,281,034.25
(三)利润分配										-80,687,633.40		-80,687,633.40	-619,775.10	-81,307,408.50
1.提取盈余公积														
2.提取一般风险准备														
3.对所有者(或股东)的分配										-80,687,633.40		-80,687,633.40	-619,775.10	-81,307,408.50
4.														

其他															
(四) 所有者权益内部结转							-				234,839.64				
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							-				234,839.64				
6. 其他															
(五) 专项储备															
1. 本期提取															
2.															

本期使用															
(六)其他															
四、本期期末余额	268,958,778.00				969,210,315.19		-5,755,327.00		67,038,104.25		204,798,747.91		1,504,250,618.35	9,292,383.26	1,513,543,001.61

## 8、母公司所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2023 年度											所有者权益合计
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	其他	
		优先股	永续债	其他								
一、上年期末余额	268,958,778.00				986,866,276.01		-3,992,088.24		67,038,104.25	85,620,450.78		1,404,491,520.80
加：会计政策变更												
期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	268,958,778.00				986,866,276.01		-3,992,088.24		67,038,104.25	85,620,450.78		1,404,491,520.80
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）							534,713.24			13,981,079.66		14,515,792.90
(一)综合收							231,167.72			84,213,907.46		84,445,075.18





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						303,545.52			-303,545.52			
6. 其他												
（五）专项储备												
1. 本期提取												
2. 本期使用												
（六）其他												
四、本期	268,958,77				986,866,27	-3,457		67,038,104	99,601,530			1,419,007,

期末余额	8.00				6.01		,375.00		.25	.44		313.70
------	------	--	--	--	------	--	---------	--	-----	-----	--	--------

上期金额

单位：元

项目	2022 年度											
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	其他	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年期末余额	268,958,778.00				980,863,165.80		-3,150,266.09		67,038,104.25	91,066,537.46		1,404,776,319.42
加：会计政策变更												
期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	268,958,778.00				980,863,165.80		-3,150,266.09		67,038,104.25	91,066,537.46		1,404,776,319.42
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）					6,003,110.21		-841,822.15			-5,446,086.68		-284,798.62
（一）综合收益总额							-606,982.51			75,006,707.08		74,399,724.57
（二）所有者投入和减少资本					6,003,110.21							6,003,110.21
1. 所有者												

投入的普通股												
2. 其他权益工具持有者投入资本												
3. 股份支付计入所有者权益的金额												
4. 其他					6,003,110.21							6,003,110.21
(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							- 234,839.64			234,839.64		
6. 其他												
（五）专项储备												
1. 本期提取												
2. 本期使用												
（六）其他												
四、本期末余额	268,958,778.00				986,866,276.01		-3,992,088.24		67,038,104.25	85,620,450.78		1,404,491,520.80

### 三、公司基本情况

杭州远方光电信息股份有限公司（以下简称公司或本公司）系由杭州远方光电信息有限公司基础上整体变更设立，于 2010 年 9 月 14 日在杭州市工商行政管理局完成变更登记。杭州远方光电信息有限公

公司于 2003 年 5 月 21 日在杭州市工商行政管理局登记设立，公司注册资金 1,068 万元，由潘建根出资 708.90 万元占比 66.38%，其他由杭州远方仪器有限公司等 12 名股东出资。

公司经过多次变更，取得统一社会信用代码为 91330000749475817C 的《营业执照》。公司注册地：浙江杭州。法定代表人：潘建根。公司现有注册资本为人民币 268,958,778.00 元，总股本为 268,958,778.00 股，每股面值人民币 1 元。其中：有限售条件的流通股份 A 股 111,398,347.00 股；无限售条件的流通股份 A 股 157,560,431.00 股。公司股票于 2012 年 3 月 29 日在深圳证券交易所挂牌交易。

本公司的基本组织架构：根据国家法律法规和公司章程的规定，建立了由股东大会、董事会、监事会及经营管理层组成的规范的多层次治理结构；董事会下设战略委员会、提名委员会、薪酬及考核委员会、审计委员会（内设审计部）及董事会办公室。公司下设研发中心、质量技术中心、制造中心、销售技术服务中心、行政管理中心及财务中心等 6 个主要职能部门。

本公司属仪器仪表制造业。主要经营活动为智能检测信息系统以及生物识别信息系统的研发、生产和销售。主要产品和服务：智能检测信息系统版块主要为光谱仪及其配套设备、电测量仪表及提供检测服务；生物识别信息系统版块主要为指纹身份认证系统、驾培管理系统及驾培管理系统服务。

本财务报表及财务报表附注已于 2024 年 4 月 18 日经公司第五届董事会第七次会议批准对外报出。

## 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，按照财政部颁布的《企业会计准则——基本准则》和各项具体会计准则、企业会计准则应用指南、企业会计准则解释及其他相关规定（以下合称“企业会计准则”），以及中国证券监督管理委员会《公开发行证券的公司信息披露编报规则第 15 号——财务报告的一般规定（2023 年修订）》的披露规定编制财务报表。

### 2、持续经营

本公司不存在导致对报告期末起 12 个月内的持续经营假设产生重大疑虑的事项或情况。

## 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：

本公司及各子公司根据实际生产经营特点，依据相关企业会计准则的规定，对应收账款、其他应收款、固定资产、营业收入等交易和事项制定了若干具体会计政策和会计估计，具体会计政策参见本章节相关说明。

### 1、遵循企业会计准则的声明

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

### 2、会计期间

会计年度自公历 1 月 1 日起至 12 月 31 日止。

### 3、营业周期

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

### 4、记账本位币

本公司及境内子公司采用人民币为记账本位币。本公司境外子公司根据其经营所处的主要经济环境中的货币确定美元、港币为其记账本位币，编制财务报表时折算为人民币。

本公司编制本财务报表时所采用的货币为人民币。

### 5、重要性标准确定方法和选择依据

适用 不适用

项目	重要性标准
重要的单项计提坏账准备的应收款项	应收账款——金额 100 万元以上（含）且占应收账款账面余额 5%以上的款项；其他应收款——金额 50 万元以上（含）且占其他应收款账面余额 5%以上的款项。
重要的在建工程	单项在建工程明细金额超过 500 万
重要的投资活动	单笔投资额超过 1,000 万（含）或占资产总额 1%以上的现金流
重要的非全资子公司	净资产或收入占合并净资产或合并收入的 30%以上
重要的联营企业	投资收益占合并利润总额 5%以上

### 6、同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

企业合并，是指将两个或两个以上单独的企业合并形成一个报告主体的交易或事项。企业合并分为同一控制下企业合并和非同一控制下企业合并。

### 1. 同一控制下企业合并的会计处理

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，为同一控制下的企业合并。

公司在企业合并中取得的被合并方的资产、负债，除因会计政策不同而进行的调整以外，按照合并日被合并方在最终控制方合并财务报表中的账面价值计量。公司取得的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与支付的合并对价账面价值（或发行股份面值总额）的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。

通过多次交易分步实现同一控制下的企业合并，合并前持有投资的账面价值加上合并日新支付对价的账面价值之和，与合并中取得的净资产账面价值的差额，调整资本公积（股本溢价），资本公积不足冲减的，调整留存收益。合并方在取得被合并方控制权之前持有的长期股权投资，在取得原股权之日与合并方与被合并方同处于同一方最终控制之日孰晚日起至合并日之间已确认有关损益、其他综合收益和其他所有者权益变动，应分别冲减比较报表期间的期初留存收益或当期损益，由于被投资方重新计量设定受益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

### 2. 非同一控制下企业合并的会计处理

参与合并的企业在合并前后不受同一方或相同的多方最终控制的，为非同一控制下的企业合并。

公司在购买日对合并成本大于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，确认为商誉；对于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，首先对取得的被购买方各项可辨认资产、负债及或有负债的公允价值以及合并成本的计量进行复核，经复核后合并成本仍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，其差额计入当期损益。

如果在购买日或合并当期期末，因各种因素影响无法合理确定作为合并对价付出的各项资产的公允价值，或合并中取得被购买方各项可辨认资产、负债的公允价值，合并当期期末，公司以暂时确定的价值为基础对企业合并进行核算。自购买日算起 12 个月内取得进一步的信息表明需对原暂时确定的价值进行调整的，则视同在购买日发生，进行追溯调整，同时对以暂时性价值为基础提供的比较报表信息进行调整；自购买日算起 12 个月以后对企业合并成本或合并中取得的可辨认资产、负债价值的调整，按照《企业会计准则第 28 号——会计政策、会计估计变更和差错更正》的原则进行处理。

公司在企业合并中取得的被购买方的可抵扣暂时性差异，在购买日不符合递延所得税资产确认条件的，不予以确认。购买日后 12 个月内，如取得新的或进一步的信息表明购买日的相关情况已经存在，预期被购买方在购买日可抵扣暂时性差异带来的经济利益能够实现的，确认相关的递延所得税资产，同时减少商誉，商誉不足冲减的，差额部分确认为当期损益；除上述情况以外，确认与企业合并相关的递延所得税资产，计入当期损益。

通过多次交易分步实现的非同一控制下企业合并，根据企业会计准则判断该多次交易是否属于“一揽子交易”。多次交易的条款、条件以及经济影响符合以下一种或多种情况，通常表明应将多次交易事项作为一揽子交易进行会计处理：（1）这些交易是同时或者在考虑了彼此影响的情况下订立的；（2）这些交易整体才能达成一项完整的商业结果；（3）一项交易的发生取决于其他至少一项交易的发生；（4）一项交易单独看是不经济的，但是和其他交易一并考虑时是经济的。

属于“一揽子交易”的，将各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理。不属于“一揽子交易”的，在合并财务报表中，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或留存收益；购买日之前已经持有的被购买方的股权涉及其他综合收益、其他所有者权益变动转为购买日当期收益，由于被投资方重新计量设定受益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

### 3. 企业合并中有关交易费用的处理

为进行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。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。

## 7、控制的判断标准和合并财务报表的编制方法

### 1. 控制的判断标准及合并范围

合并财务报表的合并范围以控制为基础确定。控制是指本公司拥有对被投资方的权力，通过参与被投资方的相关活动而享有可变回报，并且有能力运用对被投资方的权力影响该回报金额。合并范围包括本公司及全部子公司。子公司，是指被本公司控制的主体（含企业、被投资单位中可分割的部分、结构化主体等）。

### 2. 合并报表的编制方法

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

合并财务报表时抵销本公司与各子公司、各子公司相互之间发生的内部交易和往来对合并资产负债表、合并利润表、合并现金流量表、合并所有者权益变动表的影响。

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，视同该子公司以及业务自同受最终控制方控制之日起纳入本公司的合并范围，将其自同受最终控制方控制之日起的经营成果、现金流量分别



纳入合并利润表、合并现金流量表中。在报告期内，同时调整合并资产负债表的期初数，同时对比较报表的相关项目进行调整，视同合并后的报表主体自最终控制方开始控制时点起一直存在。

本期若因非同一控制下企业合并增加子公司的，则不调整合并资产负债表期初数；以购买日可辨认净资产公允价值为基础对其财务报表进行调整。将子公司自购买日至期末的收入、费用、利润纳入合并利润表；该子公司自购买日至期末的现金流量纳入合并现金流量表。

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

### 3. 购买少数股东股权及不丧失控制权的部分处置子公司股权

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

### 4. 丧失控制权的处置子公司股权

本期本公司处置子公司，则该子公司期初至处置日的收入、费用、利润纳入合并利润表；该子公司期初至处置日的现金流量纳入合并现金流量表。因处置部分股权投资或其他原因丧失了对原有子公司控制权时，对于处置后的剩余股权投资，本公司按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日开始持续计算的净资产的份额与商誉之和，形成的差额计入丧失控制权当期的投资收益。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益，在丧失控制权时采用被购买方直接处置相关资产和负债相同的基础进行会计处理（即除了在该原有子公司重新计量设定受益计划外净负债或者净资产导致的变动以外，其余一并转入当期投资收益）。其后，对该部分剩余股权按照《企业会计准则第 2 号——长期股权投资》或《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》等相关规定进行后续计量，详见“长期股权投资”或“金融工具”。

### 5. 分步处置对子公司股权投资至丧失控制权的处理

本公司通过多次交易分步处置对子公司股权投资直至丧失控制权的，需区分处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易是否属于一揽子交易。

处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易属于一揽子交易的，将各项交易作为一项处置子公司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。

不属于一揽子交易的，对其中的每一项交易视情况分别按照“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”和“因处置部分股权投资或其他原因丧失了对原有子公司的控制权”（详见前段）适用的原则进行会计处理。即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自购买日开始持续计算的净资产账面价值份额之间的差额，作为权益性交易计入资本公积（股本溢价）。在丧失控制权时不得转入丧失控制权当期的损益。

## 8、合营安排分类及共同经营会计处理方法

合营安排，是指一项由两个或两个以上的参与方共同控制的安排。本公司根据在合营安排中享有的权利和承担的义务，将合营安排分为共同经营和合营企业。

合营企业，是指本公司仅对该安排的净资产享有权利的合营安排。本公司对合营企业的投资采用权益法核算，按照本附注三（十九）3（2）“权益法核算的长期股权投资”中所述的会计政策处理。

共同经营，是指本公司享有该安排相关资产且承担该安排相关负债的合营安排。本公司确认与共同经营中利益份额相关的下列项目，并按照相关企业会计准则的规定进行会计处理：

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

当本公司作为合营方向共同经营投出或出售资产（该资产不构成业务，下同）或者自共同经营购买资产时，在该等资产出售给第三方之前，本公司仅确认因该项交易产生的损益中属于共同经营其他参与方的部分。该等资产发生符合《企业会计准则第 8 号——资产减值》等规定的资产减值损失的，对于由本公司向共同经营投出或者出售资产的情况，本公司全额确认损失；对于本公司自共同经营购买资产的情况，本公司按承担的份额确认该损失。

## 9、现金及现金等价物的确定标准

在编制现金流量表时，将本公司库存现金及可以随时用于支付的存款确认为现金。现金等价物是指企业持有的期限短（一般是指从购买日起 3 个月内到期）、流动性强、易于转换为已知金额现金、价值变动风险很小的投资。

## 10、外币业务和外币报表折算

### 1. 外币交易业务

对发生的外币业务，采用交易发生日的即期汇率（通常指中国人民银行公布的当日外汇牌价的中间价，下同）折合记账本位币记账。但公司发生的外币兑换业务或涉及外币兑换的交易事项，按照实际采用的汇率折算为记账本位币金额。

### 2. 外币货币性项目和非货币性项目的折算方法

资产负债表日，对于外币货币性项目采用资产负债表日即期汇率折算，由此产生的汇兑差额，除：

（1）属于与购建符合资本化条件的资产相关的外币专门借款产生的汇兑差额按照借款费用资本化的原则处理；（2）用于境外经营净投资有效套期的套期工具的汇兑差额（该差额计入其他综合收益，直至净投资被处置才被确认为当期损益）；以及（3）以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的外币货币性项目除摊余成本之外的其他账面余额变动产生的汇兑差额计入其他综合收益之外，均计入当期损益。

以历史成本计量的外币非货币性项目，仍采用交易发生日的即期汇率折算的记账本位币金额计量。以公允价值计量的外币非货币性项目，采用公允价值确定日的即期汇率折算，折算后的记账本位币金额与原记账本位币金额的差额，计入当期损益或其他综合收益。

### 3. 外币报表折算

资产负债表中的资产和负债项目，采用资产负债表日的即期汇率折算；所有者权益项目除“未分配利润”项目外，其他项目采用发生时的即期汇率折算；利润表中的收入和费用项目，采用交易发生日的即期汇率折算；年初未分配利润为上一年折算后的年末未分配利润；年末未分配利润按折算后的利润分配各项目计算列示；按照上述折算产生的外币财务报表折算差额，在资产负债表股东权益项目下的“其他综合收益”项目反映。

现金流量表采用现金流量发生日的即期汇率折算。汇率变动对现金的影响额作为调节项目，在现金流量表中单独列示“汇率变动对现金及现金等价物的影响”项目反映。

## 11、金融工具

金融工具是指形成一方的金融资产并形成其他方的金融负债或权益工具的合同。金融工具包括金融资产、金融负债和权益工具。

### 1. 金融工具的分类、确认依据和计量方法

#### （1）金融资产和金融负债的确认和初始计量

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。

金融资产和金融负债在初始确认时以公允价值计量。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产和金融负债，相关的交易费用直接计入当期损益，对于其他类别的金融资产和金融负债，相关交易费用计入初始确认金额。对于初始确认时不具有重大融资成分的应收账款，按照收入确认方法确定的交易价格进行初始计量。

## (2) 金融资产的分类和后续计量

本公司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分类为以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产和以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

### 1) 以摊余成本计量的金融资产

以摊余成本计量的金融资产，是指同时符合下列条件的金融资产：①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；②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。

该类金融资产在初始确认后采用实际利率法以摊余成本计量，所产生的利得或损失在终止确认、按照实际利率法摊销或确认减值时，计入当期损益。

对于金融资产的摊余成本，应当以该金融资产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。

实际利率法，是指计算金融资产或金融负债的摊余成本以及将利息收入或利息费用分摊计入各会计期间的方法。实际利率，是指将金融资产或金融负债在预计存续期的估计未来现金流量，折现为该金融资产账面余额或该金融负债摊余成本所使用的利率。在确定实际利率时，本公司在考虑金融资产或金融负债所有合同条款（如提前还款、展期、看涨期权或其他类似期权等）的基础上估计预期现金流量，但不考虑预期信用损失。

本公司根据金融资产账面余额乘以实际利率计算确定利息收入，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，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，按照该金融资产的摊余成本和实际利率计算确定其利息收入。若该金融工具在后续期间因其信用风险有所改善而不再存在信用减值，并且这一改善在客观上可与应用上述规定之后发生的某一事件相联系，应转按实际利率乘以该金融资产账面余额来计算确定利息收入。

### 2) 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产

以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产，是指同时符合下列条件的金融资产：①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。②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。

该类金融资产在初始确认后以公允价值进行后续计量。采用实际利率法计算的利息、减值损失或利得及汇兑损益计入当期损益，其他利得或损失计入其他综合收益。终止确认时，将之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入当期损益。

对于非交易性权益工具投资，本公司可在初始确认时将其不可撤销地指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产。该指定基于单项非交易性权益工具投资的基础上作出，且相关投资从工具发行者的角度符合权益工具的定义。此类投资在初始指定后，除了获得的股利（属于投资成本收回部分的除外）计入当期损益外，其他相关的利得或损失（包括汇兑损益）均计入其他综合收益。终止确认时，将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。

### 3) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

除上述 1)、2) 情形外，本公司将其余所有的金融资产分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。在初始确认时，如果能够消除或显著减少会计错配，可以将金融资产不可撤销地指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。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。

该类金融资产在初始确认后以公允价值进行后续计量，产生的利得或损失计入当期损益。

### (3) 金融负债的分类和后续计量

本公司将金融负债分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债、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、财务担保合同及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

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。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，该金融负债应当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。

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债在初始确认后以公允价值进行后续计量，产生的利得或损失计入当期损益。

因公司自身信用风险变动引起的指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债的公允价值变动金额计入其他综合收益，除非该处理会造成或扩大损益中的会计错配。该金融负债的其他公允价值变动计入当期损益。终止确认时，将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。

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

该类金融负债按照金融资产转移的会计政策确定的方法进行计量。

3) 财务担保合同

财务担保合同，是指当特定债务人到期不能按照最初或修改后的债务工具条款偿付债务时，要求本公司向蒙受损失的合同持有人赔付特定金额的合同。

不属于上述 1) 或 2) 情形的财务担保合同，在初始确认后按照下列两项金额之中的较高者进行后续计量：①按照金融工具的减值方法确定的损失准备金额；②初始确认金额扣除按照收入确认方法所确定的累计摊销额后的余额。

4) 以摊余成本计量的金融负债

除上述 1)、2)、3) 情形外，本公司将其余所有的金融负债分类为以摊余成本计量的金融负债。

该类金融负债在初始确认后采用实际利率法以摊余成本计量，产生的利得或损失在终止确认或在按照实际利率法摊销时计入当期损益。

(4) 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。本公司对权益工具持有方的各种分配（不包括股票股利），减少股东权益。本公司不确认权益工具的公允价值变动额。

2. 金融资产转移的确认依据及计量方法

金融资产转移，是指本公司将金融资产（或其现金流量）让与或交付该金融资产发行方以外的另一方。金融资产终止确认，是指本公司将之前确认的金融资产从其资产负债表中予以转出。

满足下列条件之一的金融资产，本公司予以终止确认：（1）收取该金融资产现金流量的合同权利终止；（2）该金融资产已转移，且将金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给转入方；（3）该金融资产已转移，虽然本公司既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬，但是放弃了对该金融资产的控制。

若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，且保留了对该金融资产的控制的，则按照继续涉入被转移金融资产的程度继续确认有关金融资产，并相应确认有关负债。继续涉入所转移金融资产的程度，是指该金融资产价值变动使企业面临的风险水平。

金融资产整体转移满足终止确认条件的，将下列两项金额的差额计入当期损益：（1）被转移金融资产在终止确认日的账面价值；（2）因转移金融资产而收到的对价，与原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额之和。金融资产部分转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产整体的账面价值，在终止确认部分和未终止确认部分之间，按照各自的相对公允价值进行分摊，并将下列两项金额的差额计入当期损益：（1）终止确认部分在终止确认日的账面价值；（2）终止确认部分收到的对价，与原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额之和。对于本公司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，整体或部分转移满足终止确认条件的，按上述方法计算的差额计入留存收益。

### 3. 金融负债终止确认条件

金融负债（或其一部分）的现时义务已经解除的，本公司终止确认该金融负债（或该部分金融负债）。本公司（借入方）与借出方之间签订协议，以承担新金融负债方式替换原金融负债，且新金融负债与原金融负债的合同条款实质上不同的，终止确认原金融负债，同时确认一项新金融负债。本公司对原金融负债（或其一部分）的合同条款做出实质性修改的，终止确认原金融负债，同时按照修改后的条款确认一项新金融负债。

金融负债（或其一部分）终止确认的，本公司将其账面价值与支付的对价（包括转出的非现金资产或承担的负债）之间的差额，计入当期损益。本公司回购金融负债一部分的，按照继续确认部分和终止确认部分在回购日各自的公允价值占整体公允价值的比例，对该金融负债整体的账面价值进行分配。分配给终止确认部分的账面价值与支付的对价（包括转出的非现金资产或承担的负债）之间的差额，计入当期损益。

### 4. 金融工具公允价值的确定

金融资产和金融负债的公允价值确定方法见“公允价值”。

具体如下：

公允价值是指市场参与者在计量日发生的有序交易中，出售一项资产所能收到或者转移一项负债所需支付的价格。本公司以公允价值计量相关资产或负债，假定出售资产或者转移负债的有序交易在相关资产或负债的主要市场进行；不存在主要市场的，本公司假定该交易在相关资产或负债的最有利市场进行。主要市场（或最有利市场）是本公司在计量日能够进入的交易市场。

本公司采用在当前情况下适用并且有足够可利用数据和其他信息支持的估值技术，考虑市场参与者将该资产用于最佳用途产生经济利益的能力，或者将该资产出售给能够用于最佳用途的其他市场参与者产生经济利益的能力，优先使用相关可观察输入值，只有在可观察输入值无法取得或取得不切实可行的情况下，才使用不可观察输入值。

在财务报表中以公允价值计量或披露的资产和负债，根据对公允价值计量整体而言具有重要意义的最低层次输入值，确定所属的公允价值层次：第一层次输入值，是在计量日能够取得的相同资产或负债在活跃市场上未经调整的报价；第二层次输入值，是除第一层次输入值外相关资产或负债直接或间接可观察的输入值，包括：活跃市场中有类似资产或负债的报价；非活跃市场中相同或类似资产或负债的报价；除报价以外的其他可观察输入值，如在正常报价间隔期间可观察的利益和收益率曲线等；第三层次输入值，是相关资产或负债的不可观察输入值，包括不能直接观察或无法由可观察市场数据验证的利率、股票波动率、使用自身数据做出的财务预测等。每个资产负债表日，本公司对在财务报表中确认的持续以公允价值计量的资产和负债进行重新评估，以确定是否在公允价值计量层次之间发生转换。

#### 5. 金融工具的减值

本公司以预期信用损失为基础，对以摊余成本计量的金融资产、合同资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资、租赁应收款以及本节 1(3)3) 所述的财务担保合同进行减值处理并确认损失准备。预期信用损失，是指以发生违约的风险为权重的金融工具信用损失的加权平均值。信用损失，是指本公司按照原实际利率折现的、根据合同应收的所有合同现金流量与预期收取的所有现金流量之间的差额，即全部现金短缺的现值。

对于购买或源生的已发生信用减值的金融资产，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。

对于由《企业会计准则第 14 号——收入》规范的交易形成的应收款项或合同资产及《企业会计准则第 21 号——租赁》规范的租赁应收款，本公司运用简化计量方法，按照相当于整个存续期内的预期信用损失金额计量损失准备。

除上述计量方法以外的金融工具，本公司按照一般方法计量损失准备，在每个资产负债表日评估其信用风险自初始确认后是否已经显著增加。如果信用风险自初始确认后并未显著增加，处于第一阶段，本公司按照该金融工具未来 12 个月内预期信用损失的金额计量损失准备；如果信用风险自初始确认后已显著增加但尚未发生信用减值的，处于第二阶段，本公司按照整个存续期内预期信用损失的金额计量损失准备；如果金融资产自初始确认后已经发生信用减值的，处于第三阶段，本公司按照整个存续期内预期信用损失的金额计量损失准备。



整个存续期预期信用损失，是指因金融工具整个预计存续期内所有可能发生的违约事件而导致的预期信用损失。未来 12 个月内预期信用损失，是指因资产负债表日后 12 个月内（若金融工具的预计存续期少于 12 个月，则为预计存续期）可能发生的金融工具违约事件而导致的预期信用损失，是整个存续期预期信用损失的一部分。

本公司考虑所有合理且有依据的信息，包括前瞻性信息，通过比较金融工具在资产负债表日发生违约的风险与在初始确认日发生违约的风险，确定金融工具预计存续期内发生违约风险的相对变化，以评估金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加。对于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的金融工具，本公司以组合为基础考虑评估信用风险是否显著增加。若本公司判断金融工具在资产负债表日只具有较低的信用风险，则假定该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加。

本公司在每个资产负债表日重新计量预期信用损失，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。对于以摊余成本计量的金融资产，损失准备抵减该金融资产在资产负债表中列示的账面价值；对于以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资，公司在其他综合收益中确认其损失准备，不抵减该金融资产在资产负债表中列示的账面价值。

#### 6. 金融资产和金融负债的抵销

当本公司具有抵销已确认金融资产和金融负债的法定权利，且目前可执行该种法定权利，同时本公司计划以净额结算或同时变现该金融资产和清偿该金融负债时，金融资产和金融负债以相互抵销后的金额在资产负债表内列示。除此以外，金融资产和金融负债在资产负债表内分别列示，不予相互抵销。

## 12、应收票据

### 1. 应收票据的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

本公司按照金融工具的减值所述的简化计量方法确定应收票据的预期信用损失并进行会计处理。在资产负债表日，按应收取的合同现金流量与预期收取的现金流量之间的差额的现值计量应收票据的信用损失。本公司将信用风险特征明显不同的应收票据单独进行减值测试，并估计预期信用损失；将其余应收票据按信用风险特征划分为若干组合，参考历史信用损失经验，结合当前状况并考虑前瞻性信息，在组合基础上估计预期信用损失。

### 2. 按照信用风险特征组合计提坏账准备的组合类别及确定依据

组合名称	确定组合的依据
银行承兑汇票组合	承兑人为信用风险较低的银行
商业承兑汇票组合	承兑人为信用风险较高的企业

### 3. 按照单项计提坏账准备的单项计提判断标准

本公司将债务人信用状况明显恶化、未来回款可能性较低、已经发生信用减值等信用风险特征明显不同的应收票据单独进行减值测试。

## 13、应收账款

### 1. 应收账款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

本公司按照金融工具的减值所述的简化计量方法确定应收账款的预期信用损失并进行会计处理。在资产负债表日，按应收取的合同现金流量与预期收取的现金流量之间的差额的现值计量应收账款的信用损失。本公司将信用风险特征明显不同的应收账款单独进行减值测试，并估计预期信用损失；将其余应收账款按信用风险特征划分为若干组合，参考历史信用损失经验，结合当前状况并考虑前瞻性信息，在组合基础上估计预期信用损失。

### 2. 按照信用风险特征组合计提坏账准备的组合类别及确定依据

组合名称	确定组合的依据
账龄组合	按账龄划分的具有类似信用风险特征的应收账款

### 3. 基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法

公司按照先发生先收回的原则统计并计算应收账款账龄。

### 4. 按照单项计提坏账准备的认定单项计提判断标准

本公司将债务人信用状况明显恶化、未来回款可能性较低、已经发生信用减值等信用风险特征明显不同的应收账款单独进行减值测试。

## 14、应收款项融资

### 1. 应收款项融资预期信用损失的确定方法及会计处理方法

本公司按照金融工具的减值所述的一般方法确定应收款项融资的预期信用损失并进行会计处理。在资产负债表日，按应收取的合同现金流量与预期收取的现金流量之间的差额的现值计量应收款项融资的信用损失。本公司将信用风险特征明显不同的应收款项融资单独进行减值测试，并估计预期信用损失；将其余应收款项融资按信用风险特征划分为若干组合，参考历史信用损失经验，结合当前状况并考虑前瞻性信息，在组合基础上估计预期信用损失。

### 2. 按照信用风险特征组合计提坏账准备的组合类别及确定依据

组合名称	确定组合的依据
银行承兑汇票	由信用较高的商业银行承兑的银行承兑汇票

### 3. 按照单项计提坏账准备的单项计提判断标准

本公司将债务人信用状况明显恶化、未来回款可能性较低、已经发生信用减值等信用风险特征明显不同的应收款项融资单独进行减值测试。

## 15、其他应收款

### 1. 其他应收款预期信用损失的确定方法及会计处理方法

本公司按照金融工具的减值所述的一般方法确定其他应收款的预期信用损失并进行会计处理。在资产负债表日，按应收取的合同现金流量与预期收取的现金流量之间的差额的现值计量其他应收款的信用损失。本公司将信用风险特征明显不同的其他应收款单独进行减值测试，并估计预期信用损失；将其余其他应收款按信用风险特征划分为若干组合，参考历史信用损失经验，结合当前状况并考虑前瞻性信息，在组合基础上估计预期信用损失。

### 2. 按照信用风险特征组合计提坏账准备的组合类别及确定依据

组合名称	确定组合的依据
账龄组合	按账龄划分的具有类似信用风险特征的其他应收款

### 3. 基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法

公司按照先发生先收回的原则统计并计算其他应收款账龄。

### 4. 按照单项计提坏账准备的单项计提判断标准

本公司将债务人信用状况明显恶化、未来回款可能性较低、已经发生信用减值等信用风险特征明显不同的其他应收款单独进行减值测试。

## 16、存货

### 1. 存货类别、发出计价方法、盘存制度、低值易耗品和包装物的摊销方法

(1) 存货包括在日常活动中持有以备出售的产成品或商品、处在生产过程中的在产品、在生产过程或提供劳务过程中耗用的材料和物料、在途物资和委托加工物资等。

(2) 企业取得存货按实际成本计量。1) 外购存货的成本即为该存货的采购成本，通过进一步加工取得的存货成本由采购成本和加工成本构成。2) 债务重组取得债务人用以抵债的存货，以放弃债权的公允价值和使该存货达到当前位置和状态所发生的可直接归属于该存货的相关税费为基础确定其入账价值。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存货通常以换出资产的公允价值为基础确定其入账价值，除非有确凿证据表明换入资产公允价值更加可靠；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

相关税费作为换入存货的成本。4) 以同一控制下的企业吸收合并方式取得的存货按被合并方的账面价值确定其入账价值；以非同一控制下的企业吸收合并方式取得的存货按公允价值确定其入账价值。

(3) 企业发出存货的成本计量采用月末一次加权平均法。

(4) 低值易耗品和包装物的摊销方法

低值易耗品按照一次转销法进行摊销。

包装物按照一次转销法进行摊销。

(5) 存货的盘存制度为永续盘存制。

## 2. 存货跌价准备

(1) 存货跌价准备的确认标准和计提方法

资产负债表日，存货采用成本与可变现净值孰低计量。存货可变现净值是按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。在确定存货的可变现净值时，以取得的确凿证据为基础，同时考虑持有存货的目的以及资产负债表日后事项的影响，除有明确证据表明资产负债表日市场价格异常外，本期期末存货项目的可变现净值以资产负债表日市场价格为基础确定，其中：

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

2) 需要经过加工的材料存货，在正常生产经营过程中以所生产的产成品的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用和相关税费后的金额确定其可变现净值；资产负债表日，同一项存货中一部分有合同价格约定、其他部分不存在合同价格的，分别确定其可变现净值，并与其对应的成本进行比较，分别确定存货跌价准备的计提或转回的金额。

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

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

## 17、债权投资

本公司按照金融工具的减值所述的一般方法确定债权投资的预期信用损失并进行会计处理。在资产负债表日，本公司按单项债权投资应收取的合同现金流量与预期收取的现金流量之间的差额的现值计量债权投资的信用损失。

## 18、长期股权投资

本部分所指的长期股权投资是指本公司对被投资单位具有共同控制或重大影响的长期股权投资，包括对合营企业和联营企业的权益性投资。

### 1. 共同控制和重大影响的判断标准

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

重大影响，是指对一个企业的财务和经营决策有参与决策的权力，但并不能够控制或者与其他方一起共同控制这些政策的制定。本公司能够对被投资单位施加重大影响的，被投资单位为本公司联营企业。在确定能否对被投资单位施加重大影响时，考虑投资方直接或间接持有被投资单位的表决权股份以及投资方及其他方持有的当期可执行潜在表决权在假定转换为对被投资方单位的股权后产生的影响，包括被投资单位发行的当期可转换的认股权证、股份期权及可转换公司债券等的影响。

### 2. 长期股权投资的初始投资成本的确定

本公司长期股权投资按成本进行初始计量：以支付现金取得的，按照实际支付的购买价款作为其初始投资成本；以发行权益性证券取得的，按照发行权益性证券的公允价值作为其初始投资成本，与发行权益性证券直接相关的费用，按照《企业会计准则第 37 号——金融工具列报》的有关规定确定；在非货币性资产交换具有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和应支付的相关税费确定其初始投资成本，除非有确凿证据表明换入资产的公允价值更加可靠；不满足上述前提的非货币性资产交换，以换出资产的账面价值和应支付的相关税费作为换入长期股权投资的初始投资成本。通过债务重组取得的长期股权投资，其初始投资成本以放弃债权的公允价值为基础确定。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也计入投资成本。

对于因追加投资能够对被投资单位实施重大影响或实施共同控制的，长期股权投资成本为按照《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其他权益工具投资的，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应当直接转入留存收益。

### 3. 长期股权投资的后续计量及损益确认方法

对联营企业和合营企业的长期股权投资，采用权益法核算。

采用权益法核算的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，其差额应当计入当期损益，同时调整长期股权投资的成本。取得长期股权投资后，被投资单位采用的会计政策及会计期间与公司不一致的，按照公司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，并据以确认投资损益和其他综合收益等。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；在确认应享有被投资单位净损益的份额时，以取得投资时被投资单位各项可辨认资产等的公允价值为基础，对被投资单位的净利润进行调整后确认。按照被投资单位宣告分派的利润或现金股利计算应享有的部分，相应减少长期股权投资的账面价值；对于被投资单位除净损益、其他综合收益和利润分配以外所有者权益的其他变动，调整长期股权投资的账面价值并计入所有者权益。公司与联营企业、合营企业之间发生的未实现内部交易损益按照享有的比例计算归属于公司的部分，予以抵销，在此基础上确认投资收益。与被投资单位发生的未实现内部交易损失，属于资产减值损失的，全额确认。

在公司确认应分担被投资单位发生亏损时，按照以下顺序进行处理：首先，冲减长期股权投资的账面价值。其次，长期股权投资的账面价值不足以冲减的，以其他实质上构成对被投资单位净投资的长期权益账面价值为限继续确认投资损失、冲减长期应收项目的账面价值。经过上述处理，按照投资合同或协议约定企业仍承担额外义务的，按预计承担的义务确认预计负债，计入当期投资损失。被投资单位以后期间实现净利润的，本公司在收益弥补未确认的亏损分担额后，恢复确认收益分享额。

在持有投资期间，被投资单位编制合并财务报表的，以合并财务报表中的净利润、其他综合收益和其他所有者权益变动中归属于被投资单位的金额为基础进行核算。

对于本公司向合营企业与联营企业投出的资产构成业务的，投资方因此取得长期股权投资但未取得控制权的，以投出业务的公允价值作为新增长期股权投资的初始投资成本，初始投资成本与投出业务的账面价值之差，全额计入当期损益。本公司向合营企业或者联营企业出售的资产构成业务的，取得的对价与业务的账面价值之差，全额计入当期损益。本公司自联营及合营企业购入的资产构成业务的，按《企业会计准则第 20 号——企业合并》的规定进行会计处理，全额确认与交易相关的利得或损失。

#### 4. 长期股权投资的处置

处置长期股权投资，其账面价值与实际取得价款的差额，计入当期损益。

采用权益法核算的长期股权投资，处置后的剩余股权仍采用权益法核算的，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者负债相同的基础，按相应比例对原计入其他综合收益的部分进行会计处理。因被投资单位除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动而确认的所有者权益，按比例结转入当期损益。

因处置部分股权投资等原因丧失了对投资单位的共同控制或者重大影响的，处置后的剩余股权改按金融工具确认和计量准则核算，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，在终止确认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。因被投资方除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动而确认的所有者权益，在终止采用权益法核算时全部转入当期损益。

## 19、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

1. 投资性房地产是指为赚取租金或资本增值、或者两者兼有而持有的房地产。包括已出租的土地使用权、持有并准备增值后转让的土地使用权、已出租的建筑物（含自行建造或开发活动完成后用于出租的建筑物以及正在建造或开发过程中将来用于出租的建筑物）。

2. 投资性房地产按照成本进行初始计量，采用成本模式进行后续计量。如与投资性房地产有关的后续支出，如果与该资产有关的经济利益很可能流入且其成本能可靠地计量，则计入投资性房地产成本。其他后续支出，在发生时计入当期损益。

3. 对成本模式计量的投资性房地产，采用与固定资产和无形资产相同的方法计提折旧或进行摊销。

4. 投资性房地产的用途改变为自用时，自改变之日起，将该投资性房地产转换为固定资产或无形资产，按转换前的账面价值作为转换后的入账价值。自用房地产的用途或者存货改变为赚取租金或资本增值时，自改变之日起，将固定资产、无形资产或存货转换为投资性房地产，转换为采用成本模式计量的投资性房地产的，以转换前的账面价值作为转换后的入账价值；转换为以公允价值模式计量的投资性房地产的，以转换日的公允价值作为转换后的入账价值。

5. 当投资性房地产被处置、或者永久退出使用且预计不能从其处置中取得经济利益时，终止确认该项投资性房地产。投资性房地产出售、转让、报废或毁损的处置收入扣除其账面价值和相关税费后计入当期损益。

## 20、固定资产

### （1） 确认条件

固定资产是指同时具有下列特征的有形资产：（1）为生产商品、提供劳务、出租或经营管理持有的；（2）使用寿命超过一个会计年度。

固定资产同时满足下列条件的予以确认：（1）与该固定资产有关的经济利益很可能流入企业；（2）该固定资产的成本能够可靠地计量。与固定资产有关的后续支出，符合上述确认条件的，计入固定资产成本；不符合上述确认条件的，发生时计入当期损益。

## （2） 折旧方法

类别	折旧方法	折旧年限	残值率	年折旧率
房屋及建筑物	年限平均法	5-45	4-5	2.11-19.20
通用设备	年限平均法	4-5	4-5	19.00-24.00
专用设备	年限平均法	4-10	0-5	9.50-25.00
运输设备	年限平均法	4-5	4-5	19.00-24.00

说明：

（1）符合资本化条件的固定资产装修费用，在两次装修期间与固定资产尚可使用年限两者中较短的期间内，采用年限平均法单独计提折旧。

（2）已计提减值准备的固定资产，还应扣除已计提的固定资产减值准备累计金额计算折旧率。

（3）公司至少年度终了对固定资产的使用寿命、预计净残值和折旧方法进行复核，如发生改变则作为会计估计变更处理。

## 21、 在建工程

1. 在建工程同时满足经济利益很可能流入、成本能够可靠地计量则予以确认。在建工程按建造该项资产达到预定可使用状态前所发生的实际成本计量。

2. 在建工程达到预定可使用状态时，按工程实际成本转入固定资产。已达到预定可使用状态但尚未办理竣工结算的，先按估计价值转入固定资产，待办理竣工决算后再按实际成本调整原暂估价值，但不再调整原已计提的折旧。

3. 本公司在建工程转为固定资产的具体标准和时点如下：

类别	转为固定资产的标准和时点
房屋建筑物	工程整体完工并达到可使用状态，经施工方（如需要）、监理方（如需要）、装备技术部、使用部门验收后确认
专用设备	设备安装调试完毕，试运行通过（如需要），经设备使用部门验收后确认

## 22、 无形资产

### （1） 使用寿命及其确定依据、估计情况、摊销方法或复核程序

1. 无形资产的初始计量



无形资产按成本进行初始计量。外购无形资产的成本，包括购买价、相关税费以及直接归属于该项资产达到预定用途所发生的其他支出。购买无形资产的价款超过正常信用条件延期支付，实质上具有融资性质的，无形资产的成本以购买价款的现值为基础确定。债务重组取得债务人用以抵债的无形资产，以放弃债权的公允价值和可直接归属于使该资产达到预定用途所发生的税金等其他成本为基础确定其入账价值。在非货币性资产交换具备商业实质且换入或换出资产的公允价值能够可靠计量的前提下，非货币性资产交换换入的无形资产以换出资产的公允价值和应支付的相关税费作为换入无形资产的成本，除非有确凿证据表明换入资产的公允价值更可靠；不满足上述前提的非货币性资产交换，以换出资产的账面价值和应支付的相关税费作为换入无形资产的成本，不确认损益。

与无形资产有关的支出，如果相关的经济利益很可能流入本公司且成本能可靠地计量，则计入无形资产成本。除此之外的其他项目的支出，在发生时计入当期损益。

取得的土地使用权通常作为无形资产核算。自行开发构建厂房等建筑物，相关的土地使用权支出和建筑物建造成本分别作为无形资产和固定资产核算。如为外购的房屋及建筑物，则将有关价款在土地使用权和建筑物之间分配，难以合理分配的，全部作为固定资产处理。

## 2. 无形资产使用寿命及其确定依据、估计情况、摊销方法或复核程序

根据无形资产的合同性权利或其他法定权利、同行业情况、历史经验、相关专家论证等综合因素判断，能合理确定无形资产为公司带来经济利益期限的，作为使用寿命有限的无形资产；无法合理确定无形资产为公司带来经济利益期限的，视为使用寿命不确定的无形资产。

对使用寿命有限的无形资产，估计其使用寿命时通常考虑以下因素：（1）运用该资产生产的产品通常的寿命周期、可获得的类似资产使用寿命的信息；（2）技术、工艺等方面的现阶段情况及对未来发展趋势的估计；（3）以该资产生产的产品或提供劳务的市场需求情况；（4）现在或潜在的竞争者预期采取的行动；（5）为维持该资产带来经济利益能力的预期维护支出，以及公司预计支付有关支出的能力；（6）对该资产控制期限的相关法律规定或类似限制，如特许使用期、租赁期等；（7）与公司持有其他资产使用寿命的关联性等。使用寿命有限的无形资产的使用寿命估计情况：

项目	预计使用寿命依据	期限（年）
专利技术及软件著作权	预计受益期限	10
软件使用权	预计受益期限	5
商标权	预计受益期限	10
非专利技术	预计受益期限	5
土地使用权	土地使用权证登记使用年限	39.25-50

使用寿命有限的无形资产，在使用寿命内按照与该项无形资产有关的经济利益的预期实现方式系统地摊销，无法可靠确定预期实现方式的，采用直线法摊销。使用寿命不确定的无形资产不予摊销，但每年均对该无形资产的使用寿命进行复核，并进行减值测试。

本公司于每年年度终了，对使用寿命有限的无形资产的使用寿命及摊销方法进行复核，与以前估计不同的，调整原先估计数，并按会计估计变更处理；预计某项无形资产已经不能给企业带来未来经济利益的，将该项无形资产的账面价值全部转入当期损益。

## （2）研发支出的归集范围及相关会计处理方法

### （1）基本原则

内部研究开发项目的支出，区分为研究阶段支出和开发阶段支出。划分研究阶段和开发阶段的标准：为获取新的技术和知识等进行的有计划的调查阶段，应确定为研究阶段，该阶段具有计划性和探索性等特点；在进行商业性生产或使用前，将研究成果或其他知识应用于某项计划或设计，以生产出新的或具有实质性改进的材料、装置、产品等阶段，应确定为开发阶段，该阶段具有针对性和形成成果的可能性较大等特点。

内部研究开发项目研究阶段的支出，于发生时计入当期损益。内部研究开发项目开发阶段的支出，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）具有完成该无形资产并使用或出售的意图；（3）无形资产产生经济利益的方式，包括能够证明运用该无形资产生产的产品存在市场或无形资产自身存在市场，无形资产将在内部使用的，可证明其有用性；（4）有足够的技术、财务资源和其他资源支持，以完成该无形资产的开发，并有能力使用或出售该无形资产；（5）归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。如不满足上述条件的，于发生时计入当期损益；无法区分研究阶段支出和开发阶段支出的，将发生的研发支出全部计入当期损益。

### （2）具体标准

公司将与开展研发活动直接相关的各项费用，以研发项目为归口进行归集，费用包括职工薪酬、直接材料、折旧与摊销、测试化验加工费、咨询及技术服务费、燃料动力费、其他费用等。

划分研究阶段和开发阶段的具体标准，以及开发阶段支出资本化的具体条件详见前述基本原则之说明。

## 23、长期资产减值

长期股权投资、采用成本模式计量的投资性房地产和生产性生物资产、固定资产、在建工程、油气资产、使用权资产、无形资产、商誉等长期资产，存在下列迹象的，表明资产可能发生了减值：

1. 资产的市价当期大幅度下跌，其跌幅明显高于因时间的推移或者正常使用而预计的下跌；
2. 企业经营所处的经济、技术或者法律等环境以及资产所处的市场在当期或者将在近期发生重大变化，从而对企业产生不利影响；
3. 市场利率或者其他市场投资报酬率在当期已经提高，从而影响企业计算资产预计未来现金流量现值的折现率，导致资产可收回金额大幅度降低；
4. 有证据表明资产已经陈旧过时或者其实体已经损坏；
5. 资产已经或者将被闲置、终止使用或者计划提前处置；
6. 企业内部报告的证据表明资产的经济绩效已经低于或者将低于预期，如资产所创造的净现金流量或者实现的营业利润（或者亏损）远远低于（或者高于）预计金额等；
7. 其他表明资产可能已经发生减值的迹象。

上述长期资产于资产负债表日存在减值迹象的，应当进行减值测试。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。公允价值的确定方法金融工具中的公允价值；处置费用包括与资产处置有关的法律费用、相关税费、搬运费以及为使资产达到可销售状态所发生的直接费用；资产预计未来现金流量的现值，按照资产在持续使用过程中和最终处置时所产生的预计未来现金流量，选择恰当的折现率对其进行折现后的金额加以确定。

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，以资产组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。

在财务报表中单独列示的商誉，在进行减值测试时，将商誉的账面价值分摊至预期从企业合并的协同效应收益中受益的资产组或资产组组合。测试结果表明包含分摊的商誉的资产组或者资产组组合的可收回金额低于其账面价值的，确认相应的减值损失。减值损失金额先抵减分摊至该资产组或者资产组组合的商誉的账面价值，再根据资产组或者资产组组合中除商誉以外的其他各项资产的账面价值所占比重，按比例抵减其他各项资产的账面价值。

商誉和使用寿命不确定的无形资产至少在每年年度终了进行减值测试。

上述资产减值损失一经确认，在以后期间不予转回。

## 24、长期待摊费用

长期待摊费用按实际支出入账，在受益期或规定的期限内平均摊销。如果长期待摊的费用项目不能使以后会计期间受益，则将尚未摊销的该项目的摊余价值全部转入当期损益。其中：

租入的固定资产发生的改良支出，对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平均摊销。无法合理确定租赁期届满时能够取得租赁资产所有权的，按剩余租赁期与租赁资产剩余使用寿命两者孰短的期限平均摊销。

租入的固定资产发生的装修费用，对能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，按两次装修间隔期间与租赁资产剩余使用寿命中较短的期限平均摊销。无法合理确定租赁期届满时能够取得租赁资产所有权的，按两次装修间隔期间、剩余租赁期与租赁资产剩余使用寿命三者中较短的期限平均摊销。

## 25、合同负债

合同负债是指公司已收或应收客户对价而应向客户转让商品的义务。公司将同一合同下的合同资产和合同负债相互抵销后以净额列示。

## 26、职工薪酬

### (1) 短期薪酬的会计处理方法

本公司在职工提供服务的会计期间，将实际发生的职工工资、奖金、按规定的基准和比例为职工缴纳的医疗保险费、工伤保险费和生育保险费等社会保险费和住房公积金，确认为负债，并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，如能够可靠计量的，按照公允价值计量。如果该负债预期在职工提供相关服务的年度报告期结束后十二个月内不能完全支付，且财务影响重大的，则该负债将以折现后的金额计量。

### (2) 离职后福利的会计处理方法

离职后福利计划包括设定提存计划和设定受益计划。其中，设定提存计划，是指向独立的基金缴存固定费用后，企业不再承担进一步支付义务的离职后福利计划；设定受益计划，是指除设定提存计划以外的离职后福利计划。

#### 设定提存计划

本公司按当期政府的相关规定为职工缴纳基本养老保险和失业保险，在职工为本公司提供服务的会计期间，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。

### (3) 辞退福利的会计处理方法

在本公司不能单方面撤回因解除劳动关系计划或者裁减建议所提供的辞退福利时，和本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。但辞退福利预期在年度报告期结束后十二个月不能完全支付的，按照其他长期职工薪酬处理。

职工内部退休计划采用与上述辞退福利相同的原则处理。本公司将自职工停止提供服务日至正常退休日的期间拟支付的内退人员工资和缴纳的社会保险费等，在符合预计负债确认条件时，计入当期损益（辞退福利）。正式退休日期之后的经济补偿（如正常养老退休金），按照离职后福利处理。

### (4) 其他长期职工福利的会计处理方法

本公司向职工提供的其他长期职工福利，符合设定提存计划的，按照设定提存计划进行会计处理，除此之外按照设定受益计划进行会计处理。但相关职工薪酬成本中“重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动”部分计入当期损益或相关资产成本。

## 27、预计负债

当与或有事项相关的义务同时符合以下条件，将其确认为预计负债：1. 该义务是承担的现时义务；2. 该义务的履行很可能导致经济利益流出；3. 该义务的金额能够可靠地计量。

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。

最佳估计数分以下情况处理：所需支出存在一个连续范围（或区间），且该范围内各种结果发生的可能性相同的，则最佳估计数按照该范围的中间值：即上下限金额的平均数确定。所需支出不存在一个连续范围（或区间），或虽然存在一个连续范围但该范围内各种结果发生的可能性不相同的，如或有事项涉及单个项目的，则最佳估计数按照最可能发生金额确定；如或有事项涉及多个项目的，则最佳估计数按各种可能结果及相关概率计算确定。

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

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

## 28、股份支付

因减少注册资本或奖励职工等原因收购本公司股份的，按实际支付的金额作为库存股处理，同时进行备查登记。如果将回购的股份注销，则将按注销股票面值和注销股数计算的股票面值总额与实际回购所支付的金额之间的差额冲减资本公积，资本公积不足冲减的，冲减留存收益；如果将回购的股份奖励给本公司职工属于以权益结算的股份支付，于职工行权购买本公司股份收到价款时，转销交付职工的库存股成本和等待期内资本公积（其他资本公积）累计金额，同时，按照其差额调整资本公积（股本溢价）。

## 29、收入

按照业务类型披露收入确认和计量所采用的会计政策

### 1. 收入的总确认原则

公司以控制权转移作为收入确认时点的判断标准。公司在履行了合同中的履约义务，即在客户取得相关商品控制权时确认收入。

满足下列条件之一的，公司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：

（1）客户在公司履约的同时即取得并消耗公司履约所带来的经济利益；（2）客户能够控制公司履约过程中在建的商品；（3）公司履约过程中所产出的商品具有不可替代用途，且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，公司在该段时间内按照履约进度确认收入，但是，履约进度不能合理确定的除外。当履约进度不能合理确定时，公司已经发生的成本预计能够得到补偿的，按照已经发生的成本金额确认收入，直到履约进度能够合理确定为止。

对于在某一时点履行的履约义务，公司在客户取得相关商品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：（1）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；（2）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；（3）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；（4）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；（5）客户已接受该商品；（6）其他表明客户已取得商品控制权的迹象。

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，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，是公司因向客户转让商品而预期有权收取的对价金额。公司代第三方收取的款项以及公司预期将退还给客户的款项，作为负债进行会计处理，不计入交易价格。合同中存在可变对价的，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，公司按照假定客户在取得商品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，公司预计客户取得商品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。

## 2. 本公司收入的具体确认原则

公司主要销售智能检测设备、指纹身份认证系统、驾培管理系统及提供驾培管理系统服务、检测服务等产品。内销产品收入确认需满足以下条件：公司已根据合同约定将产品交付给购货方，且产品销售收入金额已确定，已经收回货款或取得了收款凭证且商品的控制权已转移。外销产品收入确认需满足以下条件：公司已根据合同约定将产品报关，且产品销售收入金额已确定，已经收回货款或取得了收款凭证且商品的控制权已转移。驾培管理系统服务及检测服务根据公司与客户双方确定的服务数量，收到价款或取得收取价款的证明，且公司在相应的履约义务履行后确认收入。

同类业务采用不同经营模式涉及不同收入确认方式及计量方法的情况

## 30、政府补助

### 1. 政府补助的分类

政府补助，是指本公司从政府无偿取得货币性资产或非货币性资产。分为与资产相关的政府补助和与收益相关的政府补助。

与资产相关的政府补助，是指本公司取得的、用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助，包括购买固定资产或无形资产的财政拨款、固定资产专门借款的财政贴息等；与收益相关的政府补助，是指除与资产相关的政府补助之外的政府补助。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，整体归类为与收益相关的政府补助。

本公司在进行政府补助分类时采取的具体标准为：

（1）政府补助文件规定的补助对象用于购建或以其他方式形成长期资产，或者补助对象的支出主要用于购建或以其他方式形成长期资产的，划分为与资产相关的政府补助。

（2）根据政府补助文件获得的政府补助全部或者主要用于补偿以后期间或已发生的费用或损失的，划分为与收益相关的政府补助。

（3）若政府文件未明确规定补助对象，则采用以下方式将该政府补助款划分为与资产相关的政府补助或与收益相关的政府补助：1）政府文件明确了补助所针对的特定项目的，根据该特定项目的预算中将形成资产的支出金额和计入费用的支出金额的相对比例进行划分，对该划分比例需在每个资产负债

表日进行复核，必要时进行变更；2）政府文件中对用途仅作一般性表述，没有指明特定项目的，作为与收益相关的政府补助。

## 2. 政府补助的确认时点

本公司对于政府补助通常在实际收到时，按照实收金额予以确认和计量。但对于期末有确凿证据表明能够符合财政扶持政策规定的相关条件预计能够收到财政扶持资金，按照应收的金额计量。按照应收金额计量的政府补助应同时符合以下条件：

（1）所依据的是当地财政部门正式发布并按照《政府信息公开条例》的规定予以主动公开的财政扶持项目及其财政资金管理办法，且该管理办法应当是普惠性的（任何符合规定条件的企业均可申请），而不是专门针对特定企业制定的；

（2）应收补助款的金额已经过有权政府部门发文确认，或者可根据正式发布的财政资金管理办法的有关规定自行合理测算，且预计其金额不存在重大不确定性；

（3）相关的补助款批文中已明确承诺了拨付期限，且该款项的拨付是有相应财政预算作为保障的，因而可以合理保证其可在规定期限内收到；

（4）根据本公司和该补助事项的具体情况，应满足的其他相关条件（如有）。

## 3. 政府补助的会计处理

政府补助为货币性资产的，按收到或应收的金额计量；为非货币性资产的，按公允价值计量；非货币性资产公允价值不能可靠取得的，按名义金额计量。按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。

本公司对政府补助采用的是总额法，具体会计处理如下：

与资产相关的政府补助确认为递延收益，在相关资产使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入当期损益；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，将相关递延收益余额转入资产处置当期的损益。

与收益相关的政府补助，用于补偿本公司以后期间的相关成本费用或损失的，确认为递延收益，并在确认相关成本费用或损失的期间，计入当期损益；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。

政府补助计入不同损益项目的区分原则为：与本公司日常活动相关的政府补助，按照经济业务实质，计入其他收益或冲减相关成本费用；与本公司日常活动无关的政府补助，计入营业外收支。

## 31、递延所得税资产/递延所得税负债

### 1. 递延所得税资产和递延所得税负债的确认和计量



本公司根据资产、负债于资产负债表日的账面价值与计税基础之间的暂时性差异，采用资产负债表债务法确认递延所得税。公司当期所得税和递延所得税作为所得税费用或收益计入当期损益，但不包括下列情况产生的所得税：（1）企业合并；（2）直接在所有者权益中确认的交易或者事项；（3）按照《企业会计准则第 37 号——金融工具列报》等规定分类为权益工具的金融工具的股利支出，按照税收政策可在企业所得税税前扣除且所分配的利润来源于以前确认在所有者权益中的交易或事项。

对于可抵扣暂时性差异、能够结转以后年度的可抵扣亏损和税款抵减，公司以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未来应纳税所得额为限，确认由此产生的递延所得税资产，除非该可抵扣暂时性差异是在以下交易中产生的：

（1）该交易不是企业合并，交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额（或可抵扣亏损），并且初始确认的资产和负债不会产生等额应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异；

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

各项应纳税暂时性差异均确认相关的递延所得税负债，除非该应纳税暂时性差异是在以下交易中产生的：

（1）商誉的初始确认，或者具有以下特征的交易中产生的资产或负债的初始确认：该交易不是企业合并，交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额（或可抵扣亏损），并且初始确认的资产和负债不会产生等额应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异；

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

根据资产、负债的账面价值与其计税基础之间的差额（未作为资产和负债确认的项目按照税法规定可以确定其计税基础的，该计税基础与其账面数之间的差额），按照预期收回该资产或清偿该负债期间的适用税率计算确认递延所得税资产或递延所得税负债。

对于不是企业合并、交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额（或可抵扣亏损）、且初始确认的资产和负债导致产生等额应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异的单项交易（包括承租人在租赁期开始日初始确认租赁负债并计入使用权资产的租赁交易，以及因固定资产等存在弃置义务而确认预计负债并计入相关资产成本的交易等），公司对该交易因资产和负债的初始确认所产生的应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异，在交易发生时分别确认相应的递延所得税负债和递延所得税资产。

确认递延所得税资产以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额为限。资产负债表日，有确凿证据表明未来期间很可能获得足够的应纳税所得额用来抵扣可抵扣暂时性差异的，确认以前会计

期间未确认的递延所得税资产。对递延所得税资产的账面价值进行复核，如果未来期间很可能无法获得足够的应纳税所得额用以抵扣递延所得税资产的利益，则减记递延所得税资产的账面价值。在很可能获得足够的应纳税所得额时，转回减记的金额。

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

当拥有以净额结算当期所得税资产及当期所得税负债的法定权利，且递延所得税资产及递延所得税负债是与同一税收征管部门对同一纳税主体征收的所得税相关或者是对不同的纳税主体相关，但在未来每一具有重要性的递延所得税资产及负债转回的期间内，涉及的纳税主体意图以净额结算当期所得税资产和负债或是同时取得资产、清偿负债时，本公司递延所得税资产及递延所得税负债以抵销后的净额列报。

## 32、租赁

### (1) 作为承租方租赁的会计处理方法

#### (1) 使用权资产

在租赁期开始日，本公司对除短期租赁和低价值资产租赁以外的租赁确认使用权资产。使用权资产按照成本进行初始计量，包括：租赁负债的初始计量金额；在租赁期开始日或之前支付的租赁付款额（扣除已享受的租赁激励相关金额）；发生的初始直接费用；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。

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

#### (2) 租赁负债

在租赁期开始日，本公司对除短期租赁和低价值资产租赁以外的租赁确认租赁负债。租赁负债按照尚未支付的租赁付款额的现值进行初始计量。租赁付款额包括：固定付款额及实质固定付款额，存在租赁激励的，扣除租赁激励相关金额；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；购买选择权的行权价格，前提是公司合理确定将行使该选择权；行使终止租赁选择权需支付的款项，前提是租赁期反映出公司将行使终止租赁选择权；根据公司提供的担保余值预计应支付的款项。本公司采用租赁内含利率作为折现率。无法确定租赁内含利率的，采用本公司的增量借款利率作为折现率。

本公司按照固定的周期性利率计算租赁负债在租赁期内各期间的利息费用，并计入当期损益或相关资产成本。未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益或相关资产成本。

在租赁期开始日后，发生下列情形的，本公司按照变动后租赁付款额的现值重新计量租赁负债：本公司对购买选择权、续租选择权或终止租赁选择权的评估结果发生变化，或续租选择权或终止租赁选择的实际行使情况与原评估结果不一致；根据担保余值预计的应付金额发生变动；用于确定租赁付款额的指数或比率发生变动。在对租赁负债进行重新计量时，本公司相应调整使用权资产的账面价值。使用权资产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。

#### （3）短期租赁和低价值资产租赁进行简化处理的判断依据和会计处理方法

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

#### （4）租赁变更

租赁发生变更且同时符合下列条件的，公司将该租赁变更作为一项单独租赁进行会计处理：该租赁变更通过增加一项或多项租赁资产的使用权而扩大了租赁范围；增加的对价与租赁范围扩大部分的单独价格按该合同情况调整后的金额相当。

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

### （2）作为出租方租赁的会计处理方法

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

本公司作为转租出租人时，基于原租赁产生的使用权资产对转租赁进行分类。如果原租赁为短期租赁且本公司选择对原租赁不确认使用权资产和租赁负债，本公司将该转租赁分类为经营租赁。

#### （1）经营租赁会计处理

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

#### （2）融资租赁会计处理

在租赁开始日，本公司对融资租赁确认应收融资租赁款，并终止确认融资租赁资产。本公司对应收融资租赁款进行初始计量时，将租赁投资净额作为应收融资租赁款的入账价值。租赁投资净额为未担保余值和租赁期开始日尚未收到的租赁收款额按照租赁内含利率折现的现值之和。

本公司按照固定的周期性利率计算并确认租赁期内各个期间的利息收入。应收融资租赁款的终止确认和减值按照金融工具进行会计处理。未纳入租赁投资净额计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。

### 33、其他重要的会计政策和会计估计

本公司在运用会计政策过程中，由于经营活动内在的不确定性，本公司需要对无法准确计量的报表项目的账面价值进行判断、估计和假设。这些判断、估计和假设是基于本公司管理层过去的历史经验，并在考虑其他相关因素的基础上做出的。这些判断、估计和假设会影响收入、费用、资产和负债的报告金额以及资产负债表日或有负债的披露。然而，这些估计的不确定性所导致的实际结果可能与本公司管理层当前的估计存在差异，进而造成对未来受影响的资产或负债的账面金额进行重大调整。本公司对前述判断、估计和假设在持续经营的基础上进行定期复核，会计估计的变更仅影响变更当期的，其影响数在变更当期予以确认；既影响变更当期又影响未来期间的，其影响数在变更当期和未来期间予以确认。于资产负债表日，本公司需对财务报表项目金额进行判断、估计和假设的重要领域如下：

#### 1. 租赁的分类

本公司作为出租人时，根据《企业会计准则第 21 号——租赁》的规定，将租赁归类为经营租赁和融资租赁，在进行归类时，管理层需要对是否已将与租出资产所有权有关的全部风险和报酬实质上转移给承租人作出分析和判断。

#### 2. 金融工具的减值

本公司采用预期信用损失模型对以摊余成本计量的应收款项及债权投资、合同资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的应收款项融资及其他债权投资等的减值进行评估。运用预期信用损失模型涉及管理层的重大判断和估计。预期信用损失计量的关键参数包括违约概率、违约损失率和违约风险敞口。本公司考虑历史统计数据的定量分析及前瞻性信息，建立违约概率、违约损失率及违约风险敞口模型。实际的金融工具减值结果与原先估计的差异将在估计被改变的期间影响金融工具的账面价值及信用减值损失的计提或转回。

#### 3. 存货跌价准备

本公司根据存货会计政策，按照成本与可变现净值孰低计量，对成本高于可变现净值及陈旧和滞销的存货，计提存货跌价准备。存货减值至可变现净值是基于评估存货的可售性及其可变现净值。鉴定存

货减值要求管理层在取得确凿证据，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的基础上作出判断和估计。实际的结果与原先估计的差异将在估计被改变的期间影响存货的账面价值及存货跌价准备的计提或转回。

#### 4. 非金融非流动资产减值

本公司于资产负债表日对除金融资产之外的非流动资产判断是否存在可能发生减值的迹象。对使用寿命不确定的无形资产，除每年进行的减值测试外，当其存在减值迹象时，也进行减值测试。其他除金融资产之外的非流动资产，当存在迹象表明其账面金额不可收回时，进行减值测试。

当资产或资产组的账面价值高于可收回金额，即公允价值减去处置费用后的净额和预计未来现金流量的现值中的较高者，表明发生了减值。

公允价值减去处置费用后的净额，参考公平交易中类似资产的销售协议价格或可观察到的市场价格，减去可直接归属于该资产处置的增量成本确定。在预计未来现金流量现值时，需要对该资产（或资产组）的产量、售价、相关经营成本以及计算现值时使用的折现率等作出重大判断。本公司在估计可收回金额时会采用所有能够获得的相关资料，包括根据合理和可支持的假设所作出有关产量、售价和相关经营成本的预测。

本公司至少每年评估商誉是否发生减值，要求对分配了商誉的资产组的使用价值进行估计。估计使用价值时，本公司需要估计未来来自资产组的现金流量，同时选择恰当的折现率计算未来现金流量的现值。

#### 5. 折旧和摊销

本公司对采用成本模式计量的投资性房地产、固定资产和无形资产在考虑其残值后，在使用寿命内按直线法计提折旧和摊销。本公司定期复核使用寿命，以决定将计入每个报告期的折旧和摊销费用数额。使用寿命是本公司根据对同类资产的以往经验并结合预期的技术更新而确定的。如果以前的估计发生重大变化，则会在未来期间对折旧和摊销费用进行调整。

#### 6. 递延所得税资产

在很有可能有足够的应纳税利润来抵扣亏损的限度内，本公司就所有未利用的税务亏损确认递延所得税资产。这需要本公司管理层运用大量的判断来估计未来应纳税利润发生的时间和金额，结合纳税筹划策略，以决定应确认的递延所得税资产的金额。

#### 7. 所得税

本公司在正常的经营活动中，有部分交易其最终的税务处理和计算存在一定的不确定性。部分项目是否能够在税前列支需要税收主管机关的审批。如果这些税务事项的最终认定结果同最初估计的金额存在差异，则该差异将对其最终认定期间的当期所得税和递延所得税产生影响。

## 8. 预计负债

本公司根据合约条款、现有知识及历史经验，对产品质量保证、预计合同亏损、延迟交货违约金等估计并计提相应准备。在该等或有事项已经形成一项现时义务，且履行该等现时义务很可能导致经济利益流出本公司的情况下，本公司对或有事项按履行相关现时义务所需支出的最佳估计数确认为预计负债。预计负债的确认和计量在很大程度上依赖于管理层的判断。在进行判断过程中本公司需评估该等或有事项相关的风险、不确定性及货币时间价值等因素。

其中，本公司会就出售、维修及改造所售商品向客户提供的售后质量维修承诺预计负债。预计负债时已考虑本公司近期的维修经验数据，但近期的维修经验可能无法反映将来的维修情况。这项准备的任何增加或减少，均可能影响未来年度的损益。

## 9. 公允价值计量

本公司的某些资产和负债在财务报表中按公允价值计量。在对某项资产或负债的公允价值作出估计时，本公司采用可获得的可观察市场数据；如果无法获得第一层次输入值，则聘用第三方有资质的评估机构进行估值，在此过程中本公司管理层与其紧密合作，以确定适当的估值技术和相关模型的输入值。在确定各类资产和负债的公允价值的过程中所采用的估值技术和输入值的相关信息在“公允价值”披露。

## 34、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

单位：元

会计政策变更的内容和原因	受重要影响的报表项目名称	影响金额
财政部于 2022 年 11 月 30 日发布《企业会计准则解释第 16 号》（财会[2022]31 号，以下简称“解释 16 号”），本公司自 2023 年 1 月 1 日起执行其中“关于单项交易产生的资产和负债相关的递延所得税不适用初始确认豁免的会计处理”的规定。“关于发行方分类为权益工具的金融工具相关股利的所得税影响的会计处理”及“关于企业将以现金结算的股份支付修改为以权益结算的股份支付的会计处理”的内容，自 2023 年 8 月 30 日开始执行。	递延所得税资产/递延所得税负债	0.00

关于单项交易产生的资产和负债相关的递延所得税不适用初始确认豁免的会计处理，解释 16 号规定对于不是企业合并、交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额（或可抵扣亏损）、且初始确认的资产和负债导致产生等额应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异的单项交易不适用《企业会计准

则第 18 号——所得税》关于豁免初始确认递延所得税负债和递延所得税资产的规定，企业对该交易因资产和负债的初始确认所产生的应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异，在交易发生时分别确认相应的递延所得税负债和递延所得税资产。

本公司自 2023 年 1 月 1 日起执行解释 16 号中“关于单项交易产生的资产和负债相关的递延所得税不适用初始确认豁免的会计处理”的规定，对在首次施行该解释的财务报表列报最早期间的期初至该解释施行日之间发生的上述交易进行追溯调整，本次会计政策变更对合并及母公司可比期间报表无影响。

(2) 重要会计估计变更

适用 不适用

(3) 2023 年起首次执行新会计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

六、税项

1、主要税种及税率

税种	计税依据	税率
增值税	销售货物或提供应税劳务过程中产生的增值额	按 6%、9%、13%等税率计缴。
城市维护建设税	实际缴纳的流转税税额	7%
企业所得税	应纳税所得额	8.25%、15%、20%、25%
房产税	从价计征的，按房产原值一次减除 30%后余值的 1.2%计缴；从租计征的，按租金收入的 12%计缴	1.2%、12%
教育费附加	实际缴纳的流转税税额	3%
地方教育附加	实际缴纳的流转税税额	2%

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
本公司、浙江维尔科技有限公司、杭州远方仪器有限公司、远方谱色科技有限公司	15%
杭州远方电磁兼容技术有限公司、杭州远方检测校准技术有限公司、杭州维尔融通科技有限公司、烟台维尔网络科技有限公司、邯郸市同维网络科技有限公司、湖州维尔交通科技有限公司、杭州米米电子有限公司、杭州远方互益投资管理有限公司、远方智慧科技有限公司、杭州维尔信息技术有限公司、杭州维尔电子科技有限公司	20%
天米科技有限公司	8.25%
除上述以外的其他纳税主体	25%

## 2、税收优惠

1. 根据财政部、国家税务总局财税[2011]100号文件规定，本公司、浙江维尔科技有限公司、杭州远方仪器有限公司自行开发研制的软件产品销售先按 13%的税率计缴增值税，其实际税负超过 3%部分经主管国家税务机关审核后予以退税。

2. 本公司于 2023 年 12 月 8 日通过高新技术企业审核，取得浙江省科学技术厅、浙江省财政厅、国家税务总局浙江省税务局联合颁发的编号为 BR202333006621《高新技术企业证书》，有效期为三年。公司 2023 度企业所得税减按 15%的税率计缴。

浙江维尔科技有限公司于 2023 年 12 月 8 日通过高新技术企业审核，取得浙江省科学技术厅、浙江省财政厅、国家税务总局浙江省税务局联合颁发的编号为 BR202333006621《高新技术企业证书》，有效期为三年。公司 2023 度企业所得税减按 15%的税率计缴。

杭州远方仪器有限公司于 2022 年 12 月 24 日取得由浙江省科学技术厅、浙江省财政厅、国家税务总局浙江省税务局联合颁发的编号为 GR202233009355 的《高新技术企业证书》，有效期为三年。公司 2023 年度企业所得税减按 15%的税率计缴。

远方谱色科技有限公司于 2021 年 12 月 16 日通过高新技术企业审核，取得浙江省科学技术厅、浙江省财政厅、国家税务总局浙江省税务局联合颁发的编号为 GR202133007582 的《高新技术企业证书》，有效期为三年。公司 2023 年度企业所得税减按 15%的税率计缴。

3. 根据《财政部、税务总局关于进一步实施小微企业所得税优惠政策的公告》（公告 2022 年第 13 号）相关规定，在 2022 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日期间，对小型微利企业年应纳税所得额超过 100 万元但不超过 300 万元的部分，减按 25%计入应纳税所得额，按 20%的税率计算应缴纳企业所得税；根据《财政部 税务总局关于小微企业和个体工商户所得税优惠政策的公告》（2023 年第 6 号）的规定，自 2023 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日，对小型微利企业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。杭州远方电磁兼容技术有限公司、杭州远方检测校准技术有限公司、杭州维尔融通科技有限公司、烟台维尔网络科技有限公司、邯郸市同维网络科技有限公司、湖州维尔交通科技有限公司、杭州米米电子有限公司、杭州远方互益投资管理有限公司、远方智慧科技有限公司、杭州维尔信息技术有限公司、杭州维尔电子科技有限公司适用小微企业普惠性税收减免政策，公司对年应纳税所得额不超过 300 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。

4. 注册地在香港的天米科技有限公司主要缴纳企业所得税（利得税）适用分级税率，应纳税所得额不超过 2,000,000.00 港币的部分适用税率 8.25%，超过 2,000,000.00 港币的部分适用税率 16.5%。



5. 根据财政部、税务总局公告 2021 年第 13 号《财政部 税务总局关于进一步完善研发费用税前加计扣除政策的公告》，本公司、浙江维尔科技有限公司、杭州远方仪器有限公司、远方谱色科技有限公司、杭州远方电磁兼容技术有限公司、杭州维尔信息技术有限公司属于制造业企业，可享受制造业企业开展研发活动中实际发生的研发费用，未形成无形资产计入当期损益的，在按规定据实扣除的基础上，自 2021 年 1 月 1 日起，再按照实际发生额的 100%在税前加计扣除；形成无形资产的，自 2021 年 1 月 1 日起，按照无形资产成本的 200%在税前摊销的税收优惠。

6. 根据财政部、税务总局、科技部公告 2022 年第 16 号《关于进一步提高科技型中小企业研发费用税前加计扣除比例的公告》，杭州远方检测校准技术有限公司属于科技型中小企业，可享受企业开展研发活动中实际发生的研发费用，未形成无形资产计入当期损益的，在按规定据实扣除的基础上，自 2022 年 1 月 1 日起，再按照实际发生额的 100%在税前加计扣除；形成无形资产的，自 2022 年 1 月 1 日起，按照无形资产成本的 200%在税前摊销的税收优惠。

7. 根据财政部、税务总局于 2023 年 9 月发布的《关于先进制造业企业增值税加计抵减政策的公告》（财政部税务总局公告 2023 年第 43 号），自 2023 年 1 月 1 日至 2027 年 12 月 31 日，允许先进制造业企业按照当期可抵扣进项税额加计 5%抵减应纳增值税税额。本公司、远方谱色科技有限公司属于先进制造业，于上述期间享受相关税收优惠政策。

## 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	107,226.51	107,353.66
银行存款	372,809,362.57	341,975,899.10
其他货币资金	1,327,823.34	936,652.55
合计	374,244,412.42	343,019,905.31
其中：存放在境外的款项总额	36,438,722.16	25,152,695.45

其他说明：

- 1、期末其他货币资金中保函保证金 779,860.00 元，使用受限。
- 2、期末无存放在境外且资金汇回受到限制的款项。
- 3、期末无抵押、质押、查封、冻结、扣押等所有权或使用权受限的款项。
- 4、外币货币资金明细情况详见“外币货币性项目”之说明。

## 2、交易性金融资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其中：		
指定以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	588,722,340.82	503,147,827.35
其中：		
其中：其他[注]	588,722,340.82	503,147,827.35
合计	588,722,340.82	503,147,827.35

其他说明：

期末其他系公司购买的银行理财产品 588,722,340.82 元。

## 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
商业承兑票据	1,241,095.83	3,170,568.31
合计	1,241,095.83	3,170,568.31

## (2) 按坏账计提方法分类披露

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	
其中：										
按组合计提坏账准备的应收票据	1,306,416.66	100.00%	65,320.83	5.00%	1,241,095.83	3,337,440.33	100.00%	166,872.02	5.00%	3,170,568.31
其中：										
商业承兑汇票	1,306,416.66	100.00%	65,320.83	5.00%	1,241,095.83	3,337,440.33	100.00%	166,872.02	5.00%	3,170,568.31
合计	1,306,416.66	100.00%	65,320.83	5.00%	1,241,095.83	3,337,440.33	100.00%	166,872.02	5.00%	3,170,568.31

按组合计提坏账准备：65,320.83

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	1,306,416.66	65,320.83	5.00%

合计	1,306,416.66	65,320.83
----	--------------	-----------

确定该组合依据的说明：

本公司按照承兑人信用风险高低作为组合确定依据。

如是按照预期信用损失一般模型计提应收票据坏账准备：

适用 不适用

### (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	
按组合计提坏账准备	166,872.02	-101,551.19				65,320.83
合计	166,872.02	-101,551.19				65,320.83

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

## 4、应收账款

### (1) 按账龄披露

单位：元

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内（含 1 年）	19,301,848.61	20,892,193.85
1 至 2 年	6,480,311.71	2,989,463.83
2 至 3 年	1,182,703.74	858,858.33
3 年以上	13,391,376.68	13,780,167.17
3 至 4 年	582,159.14	2,308,508.73
4 至 5 年	2,165,162.31	2,447,966.78
5 年以上	10,644,055.23	9,023,691.66
合计	40,356,240.74	38,520,683.18

### (2) 按坏账计提方法分类披露

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	3,237,330.80	8.02%	3,237,330.80	100.00%		2,254,877.04	5.85%	2,254,877.04	100.00%	0.00

账款										
其中：										
按组合计提坏账准备的应收账款	37,118,909.94	91.98%	11,203,786.47	30.18%	25,915,123.47	36,265,806.14	94.15%	10,453,908.48	28.83%	25,811,897.66
其中：										
其中：账龄组合	37,118,909.94	91.98%	11,203,786.47	30.18%	25,915,123.47	36,265,806.14	94.15%	10,453,908.48	28.83%	25,811,897.66
合计	40,356,240.74	100.00%	14,441,117.27	35.78%	25,915,123.47	38,520,683.18	100.00%	12,708,785.52	32.99%	25,811,897.66

按单项计提坏账准备：3,237,330.80

单位：元

名称	期初余额		期末余额			
	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由
四川项目部分驾校	1,463,565.00	1,463,565.00	1,463,565.00	1,463,565.00	100.00%	预计无法收回
天台县友和驾驶员服务有限公司			446,986.00	446,986.00	100.00%	预计无法收回
邯郸市鸿捷驾驶员培训咨询服务服务有限公司	409,051.00	409,051.00	409,051.00	409,051.00	100.00%	预计无法收回
新疆巴音郭楞蒙古自治州三联机动车培训综合服务中心			325,900.00	325,900.00	100.00%	预计无法收回
上海齐爱机动车驾驶员培训有限公司			209,567.76	209,567.76	100.00%	预计无法收回
保定市长和科技有限公司	201,391.00	201,391.00	201,391.00	201,391.00	100.00%	预计无法收回
四川道和信息技术有限公司	111,292.04	111,292.04	111,292.04	111,292.04	100.00%	预计无法收回
浙江广大机动车驾驶员培训有限公司	69,578.00	69,578.00	69,578.00	69,578.00	100.00%	预计无法收回
合计	2,254,877.04	2,254,877.04	3,237,330.80	3,237,330.80		

按组合计提坏账准备：11,203,786.47

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
1 年以内	19,196,848.61	959,842.44	5.00%
1-2 年	6,078,243.95	607,824.40	10.00%
2-3 年	1,033,217.74	206,643.55	20.00%
3-4 年	582,159.14	174,647.74	30.00%
4-5 年	1,947,224.31	973,612.15	50.00%
5 年以上	8,281,216.19	8,281,216.19	100.00%
合计	37,118,909.94	11,203,786.47	

确定该组合依据的说明：

确定该组合划分的依据请详见“应收账款”。

如是按照预期信用损失一般模型计提应收账款坏账准备：

适用 不适用

### (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	
按单项计提坏账准备	2,254,877.04	982,453.76				3,237,330.80
按组合计提坏账准备	10,453,908.48	749,877.99				11,203,786.47
合计	12,708,785.52	1,732,331.75				14,441,117.27

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	转回原因	收回方式	确定原坏账准备计提比例的依据及其合理性

### (4) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款和合同资产情况

单位：元

单位名称	应收账款期末余额	合同资产期末余额	应收账款和合同资产期末余额	占应收账款和合同资产期末余额合计数的比例	应收账款坏账准备和合同资产减值准备期末余额
第一名	3,785,436.94		3,785,436.94	9.38%	189,271.85
第二名	2,690,969.00		2,690,969.00	6.67%	224,235.76
第三名	2,003,716.00		2,003,716.00	4.97%	100,185.80
第四名	1,239,608.00		1,239,608.00	3.07%	61,980.40
第五名	960,000.00		960,000.00	2.38%	96,000.00
合计	10,679,729.94		10,679,729.94	26.47%	671,673.81

## 5、应收款项融资

### (1) 应收款项融资分类列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
信用评级较高的银行承兑汇票	2,440,443.12	2,771,661.34
合计	2,440,443.12	2,771,661.34

(2) 按坏账计提方法分类披露

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	
其中：										
按组合计提坏账准备	2,440,443.12	100.00%			2,440,443.12	2,771,661.34	100.00%			2,771,661.34
其中：										
其中：银行承兑汇票	2,440,443.12	100.00%			2,440,443.12	2,771,661.34	100.00%			2,771,661.34
合计	2,440,443.12	100.00%			2,440,443.12	2,771,661.34	100.00%			2,771,661.34

按组合计提坏账准备：0

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
银行承兑汇票	2,440,443.12		
合计	2,440,443.12		

确定该组合依据的说明：

确定该组合划分的依据请详见“应收款项融资”。

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

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）	
2023 年 1 月 1 日余额 在本期				

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

对本期发生损失准备变动的应收款项融资账面余额显著变动的情况说明：

(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款项融资

单位：元

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑汇票	143,000.00	
合计	143,000.00	

## (4) 应收款项融资本期增减变动及公允价值变动情况

项 目	期初数	本期成本变动	本期公允价值变动	期末数
银行承兑汇票	2,771,661.34	-331,218.22		2,440,443.12

续上表:

项 目	期初成本	期末成本	累计公允价值变动	累计在其他综合收益中确认的损失准备
银行承兑汇票	2,771,661.34	2,440,443.12		

## 6、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	1,355,975.04	1,405,120.80
合计	1,355,975.04	1,405,120.80

## (1) 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
押金保证金	2,098,822.95	2,431,903.67
备用金	92,106.15	137,918.82
代垫款	658,155.90	574,658.32
其他	192,218.94	56,860.81
合计	3,041,303.94	3,201,341.62

## 2) 按账龄披露

单位：元

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内（含 1 年）	1,045,252.86	814,233.64
1 至 2 年	51,483.00	268,750.00
2 至 3 年	214,000.00	101,322.95
3 年以上	1,730,568.08	2,017,035.03
3 至 4 年	99,322.95	153,648.16
4 至 5 年	151,848.16	402,223.55
5 年以上	1,479,396.97	1,461,163.32
合计	3,041,303.94	3,201,341.62

## 3) 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

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	3,041,303.94	100.00%	1,685,328.90	55.41%	1,355,975.04	3,201,341.62	100.00%	1,796,220.82	56.11%	1,405,120.80
其中：										
账龄组合	3,041,303.94	100.00%	1,685,328.90	55.41%	1,355,975.04	3,201,341.62	100.00%	1,796,220.82	56.11%	1,405,120.80
合计	3,041,303.94	100.00%	1,685,328.90	55.41%	1,355,975.04	3,201,341.62	100.00%	1,796,220.82	56.11%	1,405,120.80

按组合计提坏账准备：1,685,328.90

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
1 年以内	1,045,252.86	52,262.65	5.00%
1-2 年	51,483.00	5,148.30	10.00%
2-3 年	214,000.00	42,800.00	20.00%
3-4 年	99,322.95	29,796.89	30.00%
4-5 年	151,848.16	75,924.09	50.00%
5 年以上	1,479,396.97	1,479,396.97	100.00%
合计	3,041,303.94	1,685,328.90	

确定该组合依据的说明：

无

按预期信用损失一般模型计提坏账准备：

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）	
2023 年 1 月 1 日余额	40,711.68	1,755,509.14		1,796,220.82
2023 年 1 月 1 日余额在本期				
——转入第二阶段	-28,042.75	28,042.75		
本期计提	39,593.72	-150,485.64		-110,891.92
2023 年 12 月 31 日余额	52,262.65	1,633,066.25		1,685,328.90

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

各阶段划分依据详见“金融工具的减值”之说明。

公司期末其他应收款第一阶段坏账准备计提比例为 5.00%，第二阶段坏账准备计提比例为 81.81%。

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

## 4) 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	转销或核销	其他	
按组合计提坏账准备	1,796,220.82	-110,891.92				1,685,328.90
合计	1,796,220.82	-110,891.92				1,685,328.90

无

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	收回或转回金额	转回原因	收回方式	确定原坏账准备计提比例的依据及其合理性

无

## 5) 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
第一名	押金保证金	582,000.00	5年以上	19.14%	582,000.00
第二名	押金保证金	500,000.00	5年以上	16.44%	500,000.00
第三名	押金保证金	200,000.00	2-3年	6.58%	40,000.00
第四名	押金保证金	200,000.00	5年以上	6.58%	200,000.00
第五名	押金保证金	100,000.00	4-5年	3.29%	50,000.00
合计		1,582,000.00		52.03%	1,372,000.00

## 7、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	6,971,671.44	99.72%	11,042,721.57	99.57%
1至2年	7,425.67	0.11%	9,975.00	0.09%
2至3年	359.18	0.01%	1,558.00	0.01%
3年以上	11,635.75	0.16%	36,554.02	0.33%
合计	6,991,092.04		11,090,808.59	

账龄超过 1 年且金额重要的预付款项未及时结算原因的说明：

无

## (2) 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

单位名称	期末数	占预付款项期末合计数的比例 (%)
第一名	2,558,113.27	36.59
第二名	1,267,902.26	18.14
第三名	408,170.00	5.84
第四名	231,071.66	3.31
第五名	194,000.00	2.77
小 计	4,659,257.19	66.65

其他说明：

- 1、期末公司无账龄超过 1 年且金额重大的预付款项。
- 2、期末未发现预付款项存在明显减值迹象，故未计提减值准备。

## 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	75,908,407.03	3,623,569.27	72,284,837.76	107,847,158.53	2,734,798.52	105,112,360.01
在产品	21,743,245.91	156,306.94	21,586,938.97	33,638,146.58	40,466.84	33,597,679.74
库存商品	65,299,857.81	6,875,482.62	58,424,375.19	68,224,200.72	4,648,923.84	63,575,276.88
发出商品	15,045,174.30		15,045,174.30	12,745,860.54		12,745,860.54
合计	177,996,685.05	10,655,358.83	167,341,326.22	222,455,366.37	7,424,189.20	215,031,177.17

### (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	2,734,798.52	2,617,411.81		1,728,641.06		3,623,569.27
在产品	40,466.84	146,153.41		30,313.31		156,306.94
库存商品	4,648,923.84	3,773,853.61	42,092.27	1,589,387.10		6,875,482.62

合计	7,424,189.20	6,537,418.83	42,092.27	3,348,341.47		10,655,358.83
----	--------------	--------------	-----------	--------------	--	---------------

按组合计提存货跌价准备

单位：元

组合名称	期末			期初		
	期末余额	跌价准备	跌价准备计提比例	期初余额	跌价准备	跌价准备计提比例

按组合计提存货跌价准备的计提标准

## 9、其他流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税待抵扣进项税额	17,235,865.68	16,332,863.93
预缴所得税	19,983.34	19,983.34
其他	8,099.89	47,688.39
合计	17,263,948.91	16,400,535.66

其他说明：

## 10、其他权益工具投资

单位：元

项目名称	期末余额	期初余额	本期计入其他综合收益的利得	本期计入其他综合收益的损失	本期末累计计入其他综合收益的利得	本期末累计计入其他综合收益的损失	本期确认的股利收入	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
浙江金盾风机股份有限公司		3,195,701.00	412,673.20			6,806,784.19		管理层持有目的为非交易性
杭州慧景科技股份有限公司	19,197,555.40	46,955,845.51		6,458,290.11		8,337,109.85		管理层持有目的为非交易性
杭州铭展网络科技有限公司						4,000,000.00		管理层持有目的为非交易性
杭州铭智云教育科技有限公司						67,500.00		管理层持有目的为非交易性
合计	19,197,555.40	50,151,546.51	412,673.20	6,458,290.11		19,211,394.04		

本期存在终止确认

单位：元

项目名称	转入留存收益的累计利得	转入留存收益的累计损失	终止确认的原因
------	-------------	-------------	---------

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

其他说明：

## 11、长期股权投资

单位：元

被投资单位	期初余额 (账面价值)	减值准备 期初余额	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												
1) 杭州和壹基因科技有限公司	4,188,757.85	45,532,507.46			271,639.72						4,460,397.57	45,532,507.46
2) 苏州纽迈分析仪股份有限公司	22,633,854.12				2,070,014.88			1,204,480.08			23,499,388.92	
3) 深圳市迪安杰智能识别科技有限公司	2,774,035.53				-381,524.32						2,392,511.21	
4) 杭州远方帮实极客企业管理有限公司	310,806.14				9,245.09						320,051.23	
小计	29,90	45,53			1,969			1,204			30,67	45,53

	7,453 .64	2,507 .46			,375. 37			,480. 08			2,348 .93	2,507 .46
合计	29,90 7,453 .64	45,53 2,507 .46			1,969 ,375. 37			1,204 ,480. 08			30,67 2,348 .93	45,53 2,507 .46

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

适用 不适用

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

适用 不适用

前述信息与以前年度减值测试采用的信息或外部信息明显不一致的差异原因

公司以前年度减值测试采用信息与当年实际情况明显不一致的差异原因

其他说明：

## 12、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	229,070,652.08	5,561,681.97		234,632,334.05
2. 本期增加金额				
(1) 外购				
(2) 存货\固定资产\在建工程转入				
(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	229,070,652.08	5,561,681.97		234,632,334.05
二、累计折旧和累计摊销				
1. 期初余额	24,990,696.39	1,266,535.31		26,257,231.70
2. 本期增加金额	5,031,719.00	113,369.74		5,145,088.74
(1) 计提或摊销	5,031,719.00	113,369.74		5,145,088.74
3. 本期减少金额				
(1) 处置				
(2) 其他转				

出				
4. 期末余额	30,022,415.39	1,379,905.05		31,402,320.44
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	199,048,236.69	4,181,776.92		203,230,013.61
2. 期初账面价值	204,079,955.69	4,295,146.66		208,375,102.35

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

适用 不适用

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

适用 不适用

前述信息与以前年度减值测试采用的信息或外部信息明显不一致的差异原因

公司以前年度减值测试采用信息与当年实际情况明显不一致的差异原因

其他说明：

### 13、固定资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
固定资产	190,579,491.32	198,871,085.62
合计	190,579,491.32	198,871,085.62

#### (1) 固定资产情况

单位：元

项目	房屋及建筑物	专用设备	通用设备	运输工具	合计
一、账面原值：					
1. 期初余额	177,562,066.75	105,346,231.13	25,608,044.77	3,300,980.72	311,817,323.37
2. 本期增加金额	238,488.06	16,489,467.45	442,977.26	119,734.52	17,290,667.29
(1) 购置	108,578.06	1,508,221.16	440,261.53	119,734.52	2,176,795.27
(2) 在建工程转入		13,992,394.26			13,992,394.26
(3) 企					

业合并增加					
(4) 其他增加	129,910.00	988,852.03	2,715.73		1,121,477.76
3. 本期减少金额		10,377,612.20	174,293.88	139,482.00	10,691,388.08
(1) 处置或报废		9,120,307.43	174,293.88	139,482.00	9,434,083.31
(2) 其他转出		1,257,304.77			1,257,304.77
4. 期末余额	177,800,554.81	111,458,086.38	25,876,728.15	3,281,233.24	318,416,602.58
二、累计折旧					
1. 期初余额	23,405,602.33	65,429,800.18	21,425,829.48	2,685,005.76	112,946,237.75
2. 本期增加金额	3,873,293.80	16,432,709.68	985,757.34	144,907.36	21,436,668.18
(1) 计提	3,857,344.50	16,422,988.25	983,150.13	144,907.36	21,408,390.24
(2) 其他增加	15,949.30	9,721.43	2,607.21		28,277.94
3. 本期减少金额		6,251,110.26	160,781.69	133,902.72	6,545,794.67
(1) 处置或报废		5,859,816.38	160,781.69	133,902.72	6,154,500.79
(2) 其他转出		391,293.88			391,293.88
4. 期末余额	27,278,896.13	75,611,399.60	22,250,805.13	2,696,010.40	127,837,111.26
三、减值准备					
1. 期初余额					
2. 本期增加金额					
(1) 计提					
3. 本期减少金额					
(1) 处置或报废					
4. 期末余额					
四、账面价值					
1. 期末账面价值	150,521,658.68	35,846,686.78	3,625,923.02	585,222.84	190,579,491.32
2. 期初账面价值	154,156,464.42	39,916,430.95	4,182,215.29	615,974.96	198,871,085.62

(2) 通过经营租赁租出的固定资产

单位：元

项目	期末账面价值
专用设备	504,326.52

## 14、在建工程

单位：元

项目	期末余额	期初余额
在建工程	1,461,568.52	10,695,067.67
合计	1,461,568.52	10,695,067.67

## (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
远方总部装修工程	541,651.38		541,651.38	6,707,340.45		6,707,340.45
驾培设备安装工程	919,917.14		919,917.14	3,981,652.88		3,981,652.88
检测装修工程				6,074.34		6,074.34
合计	1,461,568.52		1,461,568.52	10,695,067.67		10,695,067.67

## (2) 重要在建工程项目本期变动情况

单位：元

项目名称	预算数	期初余额	本期增加金额	本期转入固定资产金额	本期其他减少金额	期末余额	工程累计投入占预算比例	工程进度	利息资本化累计金额	其中：本期利息资本化金额	本期利息资本化率	资金来源
远方总部装修工程		6,707,340.45	2,218,139.08	51,922.50	8,331,905.65	541,651.38						其他
驾培设备安装工程		3,981,652.88	10,878,736.02	13,940,471.76		919,917.14						其他
合计		10,688,993.33	13,096,875.10	13,992,394.26	8,331,905.65	1,461,568.52						

## (3) 在建工程的减值测试情况

□适用 不适用

## 15、使用权资产

## (1) 使用权资产情况

单位：元



项目	房屋及场地	合计
一、账面原值		
1. 期初余额	1,916,043.28	1,916,043.28
2. 本期增加金额		
3. 本期减少金额		
4. 期末余额	1,916,043.28	1,916,043.28
二、累计折旧		
1. 期初余额	794,938.87	794,938.87
2. 本期增加金额	439,326.01	439,326.01
(1) 计提	439,326.01	439,326.01
3. 本期减少金额		
(1) 处置		
4. 期末余额	1,234,264.88	1,234,264.88
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	681,778.40	681,778.40
2. 期初账面价值	1,121,104.41	1,121,104.41

(2) 使用权资产的减值测试情况

适用 不适用

其他说明：

期末使用权资产不存在减值迹象，故未计提减值准备。

16、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	软件使用权	商标权	合计
一、账面原值						
1. 期初余	43,121,186.35	20,316,035.68	100,000.00	5,269,268.54	6,152,000.00	74,958,490.57

额						
2. 本期增加金额				101,602.38		101,602.38
(1) 购置				101,602.38		101,602.38
(2) 内部研发						
(3) 企业合并增加						
3. 本期减少金额						
(1) 处置						
4. 期末余额	43,121,186.35	20,316,035.68	100,000.00	5,370,870.92	6,152,000.00	75,060,092.95
二、累计摊销						
1. 期初余额	7,982,749.25	13,535,235.44	100,000.00	5,091,397.06	3,691,200.24	30,400,581.99
2. 本期增加金额	894,237.97	1,623,699.96		187,160.70	615,200.04	3,320,298.67
(1) 计提	894,237.97	1,623,699.96		187,160.70	615,200.04	3,320,298.67
3. 本期减少金额						
(1) 处置						
4. 期末余额	8,876,987.22	15,158,935.40	100,000.00	5,278,557.76	4,306,400.28	33,720,880.66
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	34,244,199.13	5,157,100.28		92,313.16	1,845,599.72	41,339,212.29
2. 期初账面价值	35,138,437.10	6,780,800.24		177,871.48	2,460,799.76	44,557,908.58

本期末通过公司内部研发形成的无形资产占无形资产余额的比例。

## 17、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		
浙江维尔科技有限公司	732,741,932.47					732,741,932.47
合计	732,741,932.47					732,741,932.47

### (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		
浙江维尔科技有限公司	732,741,932.47					732,741,932.47
合计	732,741,932.47					732,741,932.47

## 18、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	19,869,144.44	13,951,155.61	7,846,825.13		25,973,474.92
合计	19,869,144.44	13,951,155.61	7,846,825.13		25,973,474.92

其他说明：

无

## 19、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
内部交易未实现利润	43,107,034.33	2,439,915.35	53,415,957.06	2,917,070.60
可抵扣亏损	16,754,060.94	2,437,413.67	6,729,791.71	749,431.74

坏账准备	12,904,313.00	2,099,133.45	11,532,015.84	1,875,246.99
存货跌价准备或合同履约成本减值准备	5,478,139.62	718,485.03	3,787,300.24	622,300.52
计入其他综合收益的公允价值变动（减少）	12,039,127.77	1,860,691.48	8,671,830.50	1,300,774.57
计入当期损益的公允价值变动（减少）			8,805,403.73	1,305,670.80
租赁负债	773,698.38	123,274.28	1,215,806.44	182,370.97
政府补助	1,453,264.61	217,989.69		
合计	92,509,638.65	9,896,902.95	94,158,105.52	8,952,866.19

(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
计入当期损益的公允价值变动（增加）	8,722,340.82	1,280,204.95	71,110.93	3,555.55
使用权资产	681,778.40	114,863.90	1,166,581.53	174,987.23
股权处置收益			7,505,770.75	1,125,865.61
合计	9,404,119.22	1,395,068.85	8,743,463.21	1,304,408.39

(3) 以抵销后净额列示的递延所得税资产或负债

单位：元

项目	递延所得税资产和负债期末互抵金额	抵销后递延所得税资产或负债期末余额	递延所得税资产和负债期初互抵金额	抵销后递延所得税资产或负债期初余额
递延所得税资产	1,355,837.87	8,541,065.08	174,987.23	8,777,878.96
递延所得税负债	1,355,837.87	39,230.98	174,987.23	1,129,421.16

(4) 未确认递延所得税资产明细

单位：元

项目	期末余额	期初余额
可抵扣暂时性差异	786,739,113.11	785,051,191.41
可抵扣亏损	94,046,525.75	80,128,894.23
合计	880,785,638.86	865,180,085.64

20、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	384,046.00		384,046.00	429,325.00		429,325.00
合计	384,046.00		384,046.00	429,325.00		429,325.00

其他说明：

无

## 21、所有权或使用权受到限制的资产

单位：元

项目	期末				期初			
	账面余额	账面价值	受限类型	受限情况	账面余额	账面价值	受限类型	受限情况
货币资金	779,860.00	779,860.00	其他	保函保证金	592,291.00	592,291.00	其他	保函保证金
合计	779,860.00	779,860.00			592,291.00	592,291.00		

其他说明：

无

## 22、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	6,271,619.96	7,759,176.95
1-2 年	2,316,488.49	581,026.18
2-3 年	141,019.21	96,796.52
3 年以上	1,727,741.36	1,911,602.94
合计	10,456,869.02	10,348,602.59

## 23、其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应付款	16,907,875.28	16,654,321.49
合计	16,907,875.28	16,654,321.49

### (1) 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
押金保证金	11,673,760.28	11,246,672.68
应付暂收款	4,854,822.25	4,235,857.60
其他	379,292.75	1,171,791.21
合计	16,907,875.28	16,654,321.49

#### 2) 账龄超过 1 年或逾期的重要其他应付款

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
歌山建设集团有限公司	2,552,640.00	押金保证金
孙强强	1,306,965.00	押金保证金
合计	3,859,605.00	

### 3) 按交易对手方归集的期末余额前五名的其他应付款情况

其他说明：

无

## 24、预收款项

### (1) 预收款项列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
1 年以内	10,645,138.52	12,317,623.22
1-2 年	20,828.25	
3 年以上		127.51
合计	10,665,966.77	12,317,750.73

## 25、合同负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
预收货款	73,735,813.49	68,419,039.38
预收服务费	18,464,087.66	9,670,135.52
合计	92,199,901.15	78,089,174.90

账龄超过 1 年的重要合同负债

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
宜宾市极米光电有限公司	2,490,000.00	项目未验收
合计	2,490,000.00	

报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

单位：元

项目	变动金额	变动原因
----	------	------

## 26、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	20,453,410.67	160,778,536.69	160,840,122.04	20,391,825.32
二、离职后福利-设定提存计划	292,969.94	15,168,131.21	15,168,131.21	292,969.94
合计	20,746,380.61	175,946,667.90	176,008,253.25	20,684,795.26

**(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	19,780,484.19	137,515,758.88	137,577,344.23	19,718,898.84
2、职工福利费		2,141,839.58	2,141,839.58	
3、社会保险费	223,915.93	10,437,338.95	10,437,338.95	223,915.93
其中：医疗保险费	194,165.22	9,589,913.79	9,589,913.79	194,165.22
工伤保险费	9,451.69	313,923.45	313,923.45	9,451.69
生育保险费	20,299.02	533,501.71	533,501.71	20,299.02
4、住房公积金	118,829.00	9,615,133.45	9,615,133.45	118,829.00
5、工会经费和职工教育经费	330,181.55	1,068,465.83	1,068,465.83	330,181.55
合计	20,453,410.67	160,778,536.69	160,840,122.04	20,391,825.32

**(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	263,611.63	14,645,191.83	14,645,191.83	263,611.63
2、失业保险费	29,358.31	522,939.38	522,939.38	29,358.31
合计	292,969.94	15,168,131.21	15,168,131.21	292,969.94

其他说明：

无

**27、应交税费**

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税	1,790,465.60	6,767,260.73
企业所得税	453,794.62	15,779,399.63
个人所得税	343,709.54	160,946.37
城市维护建设税	316,075.95	772,252.10
房产税	1,615,154.13	1,462,217.98
印花税	81,568.03	75,058.22
土地使用税	498,058.00	223,318.00
教育费附加	135,333.38	330,965.25
地方教育附加	89,461.79	219,883.07
水利建设专项资金	23,583.01	23,583.01
其他		298.12
合计	5,347,204.05	25,815,182.48

其他说明：

无

## 28、一年内到期的非流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一年内到期的租赁负债	438,076.80	432,125.47
合计	438,076.80	432,125.47

其他说明：

无

## 29、其他流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
待转销项税额	11,347,193.40	9,474,683.16
合计	11,347,193.40	9,474,683.16

短期应付债券的增减变动：

单位：元

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

其他说明：

## 30、租赁负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
尚未支付的租赁付款额：		
1-2 年	342,395.85	465,296.43
2-3 年		352,378.44
减：未确认融资费用	-6,774.27	-33,993.90
合计	335,621.58	783,680.97

其他说明：

## 31、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	5,270,794.20	357,737.24	2,797,393.83	2,831,137.61	收到政府补助
合计	5,270,794.20	357,737.24	2,797,393.83	2,831,137.61	

其他说明：



## 32、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	268,958,778.00						268,958,778.00

其他说明：

无

## 33、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）	963,207,204.98		842,450.74	962,364,754.24
其他资本公积	6,003,110.21			6,003,110.21
合计	969,210,315.19		842,450.74	968,367,864.45

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

本期资本公积减少系在不丧失控制的情况下处置部分少数股东股份以及收购少数股东股份所致。

## 34、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	-	-		-	-	-	-	-
其他权益工具投资公允价值变动	7,371,055.42	6,045,616.91		2,312,837.15	559,916.81	3,172,862.95		10,543,918.37
二、将重分类进损益的其他综合收益	1,615,728.42	321,134.43				321,134.43		1,936,862.85
外币财务报表折算差额	1,615,728.42	321,134.43				321,134.43		1,936,862.85
其他综合收益合计	5,755,327	5,724,482		2,312,837	559,916.8	2,851,728		8,607,055

	.00	.48		.15	1	.52		.52
--	-----	-----	--	-----	---	-----	--	-----

其他说明，包括对现金流量套期损益的有效部分转为被套期项目初始确认金额调整：

无

### 35、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	67,038,104.25			67,038,104.25
合计	67,038,104.25			67,038,104.25

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

无

### 36、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	204,798,747.91	205,240,812.00
调整后期初未分配利润	204,798,747.91	205,240,812.00
加：本期归属于母公司所有者的净利润	93,411,035.10	80,010,729.67
应付普通股股利	69,929,282.28	80,687,633.40
其他转入[系本期出售其他权益工具投资，将计入其他综合收益的金额转入留存收益]	-2,195,759.78	234,839.64
期末未分配利润	226,084,740.95	204,798,747.91

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。

### 37、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	373,305,216.90	132,701,165.30	397,520,732.89	156,723,423.65
其他业务	48,347,610.84	11,175,026.30	43,662,919.86	14,569,702.95
合计	421,652,827.74	143,876,191.60	441,183,652.75	171,293,126.60

经审计扣除非经常损益前后净利润孰低是否为负值

是 否

营业收入、营业成本的分解信息：

单位：元

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

与履约义务相关的信息：

项目	履行履约义务的时间	重要的支付条款	公司承诺转让商品的性质	是否为主要责任人	公司承担的预期将退还给客户的款项	公司提供的质量保证类型及相关义务

其他说明

与分摊至剩余履约义务的交易价格相关的信息：

本报告期末已签订合同、但尚未履行或尚未履行完毕的履约义务所对应的收入金额为 92,199,901.15 元，其中，元预计将于年度确认收入，元预计将于年度确认收入，元预计将于年度确认收入。

合同中可变对价相关信息：

重大合同变更或重大交易价格调整

单位：元

项目	会计处理方法	对收入的影响金额

其他说明：

## 38、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	1,991,742.38	2,504,745.52
教育费附加	853,934.27	1,070,251.48
房产税	2,828,641.62	3,919,169.04
土地使用税	1,259,188.29	23,318.08
车船使用税	6,329.12	8,009.12
印花税	266,038.91	239,228.58
地方教育附加	571,691.44	713,466.84
合计	7,777,566.03	8,478,188.66

其他说明：

无

## 39、管理费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	28,415,050.58	28,923,312.63
折旧和摊销	12,149,343.54	8,982,820.70
办公费	6,078,968.98	7,430,342.66
中介机构费用	1,435,395.27	647,523.08
残疾人保障金	1,360,213.11	897,307.05
修理费	894,598.77	1,010,763.43
业务招待费	808,926.47	464,627.52
董事会费	252,600.00	264,900.00
差旅费	112,774.95	35,072.47
车辆及交通费	67,475.76	258,561.69
物业费用	61,902.75	154,451.75
保险费	54,405.13	54,927.04
其他	1,108,170.01	1,864,063.65
合计	52,799,825.32	50,988,673.67

其他说明：

无

## 40、销售费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	43,721,798.86	40,601,855.58
实施及运营维护费	9,707,694.97	7,898,736.88
差旅费	5,884,829.68	4,212,949.23
展览费	2,250,260.08	1,398,483.81
广告宣传费	702,851.00	627,417.55
办公费	406,417.77	773,446.51
业务招待费	163,901.78	257,308.10

折旧和摊销	69,554.26	236,612.85
其他	733,038.16	1,008,200.93
修理费		128,335.96
合计	63,640,346.56	57,143,347.40

其他说明：

无

#### 41、研发费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	74,035,181.33	77,740,663.87
直接材料	16,557,574.00	10,900,559.45
折旧与摊销	2,628,104.98	2,532,046.35
测试化验加工费	2,574,277.45	2,001,878.12
咨询及技术服务费	1,589,297.75	2,198,064.24
燃料动力费	1,434,948.45	1,291,905.45
差旅费	463,788.63	307,737.00
会议调研费	330,560.92	229,594.10
其他	521,875.29	764,852.58
合计	100,135,608.80	97,967,301.16

其他说明：

无

#### 42、财务费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息费用	47,420.87	64,655.00
其中：租赁负债利息费用	47,420.87	64,655.00
减：利息收入	5,404,697.17	4,110,042.04
减：汇兑收益	318,846.74	1,590,372.33
手续费支出	140,398.44	112,521.64
合计	-5,535,724.60	-5,523,237.73

其他说明：

无

#### 43、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
个税手续费返还	116,177.19	69,731.23
政府补助	26,997,672.19	19,713,981.98
合计	27,113,849.38	19,783,713.21

## 44、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	11,074,513.47	9,778,035.34
合计	11,074,513.47	9,778,035.34

其他说明：

无

## 45、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	1,969,375.37	-2,878,553.50
处置长期股权投资产生的投资收益	-1,148,359.93	0.00
其他投资收益	10,456,924.85	3,422,099.58
合计	11,277,940.29	543,546.08

其他说明：

被投资单位名称	本期数	上年数	本期比上年增减变动的原因
杭州和壹基因科技有限公司	271,639.72	-3,366,359.74	被投资单位净利润变动
苏州纽迈分析仪器股份有限公司	2,070,014.88	1,398,370.32	被投资单位净利润变动
深圳市迪安杰智能识别科技有限公司	-381,524.32	-886,940.05	被投资单位净利润变动
杭州远方帮实极客企业管理有限公司	9,245.09	-23,624.03	被投资单位净利润变动
小 计	1,969,375.37	-2,878,553.50	

## 46、信用减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
应收票据坏账损失	101,551.19	-124,792.12
应收账款坏账损失	-1,732,331.75	-1,187,631.61
其他应收款坏账损失	110,891.92	-2,681.06
合计	-1,519,888.64	-1,315,104.79

其他说明：

无

## 47、资产减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
一、存货跌价损失及合同履约成本减值损失	-6,537,418.83	-1,358,944.83
合计	-6,537,418.83	-1,358,944.83

其他说明：

无

#### 48、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
处置未划分为持有待售的非流动资产时确认的收益		50,401.36
其中：固定资产		50,401.36

#### 49、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
罚没及违约金收入	1,143,972.08	706,335.96	1,143,972.08
无法支付的应付款	281,481.93	459,953.53	281,481.93
非流动资产毁损报废利得	3,514.28		3,514.28
合计	1,420,874.28	1,477,814.50	1,420,874.28

其他说明：

无

#### 50、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	10,000.00		10,000.00
资产报废、毁损损失	41,422.48	2,961.05	41,422.48
其他	315,902.85	52,972.73	315,902.85
合计	367,325.33	55,933.78	367,325.33

其他说明：

无

#### 51、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	5,433,185.22	5,479,387.05
递延所得税费用	-293,459.39	3,287,108.18
合计	5,139,725.83	8,766,495.23

## (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	101,421,558.65
按法定/适用税率计算的所得税费用	15,213,233.80
子公司适用不同税率的影响	-797,793.66
调整以前期间所得税的影响	3,269,822.03
非应税收入的影响	-316,432.61
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	48,669.99
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-181,333.11
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	1,582,672.87
研发加计扣除	-13,667,341.31
税率变动的对期初递延所得余额的影响	-11,772.17
所得税费用	5,139,725.83

其他说明：

无

## 52、其他综合收益

详见附注“其他综合收益”之说明。

## 53、现金流量表项目

### (1) 与经营活动有关的现金

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
银行存款利息收入	5,404,697.17	4,110,042.04
收到政府补助	22,560,534.00	21,550,990.79
收回保函保证金	440,191.00	650,380.00
押金保证金	4,040,117.37	7,317,960.30
个税手续费返还	116,654.28	70,204.07
其他	860,289.99	866,970.69
合计	33,422,483.81	34,566,547.89

收到的其他与经营活动有关的现金说明：

无

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
付现管理及研发费用	23,642,702.21	24,639,617.07
付现销售费用	17,338,411.86	10,285,625.04
押金保证金	2,952,106.74	2,568,526.68
支付保函及票据保证金	627,760.00	404,171.00
其他	673,376.45	1,037,523.83
合计	45,234,357.26	38,935,463.62

支付的其他与经营活动有关的现金说明：

无

**(2) 与投资活动有关的现金**

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
赎回理财产品	749,956,924.85	752,763,974.31
合计	749,956,924.85	752,763,974.31

收到的重要的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
赎回理财产品	700,000,000.00	699,000,000.00
合计	700,000,000.00	699,000,000.00

收到的其他与投资活动有关的现金说明：

无

支付的其他与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
购买理财产品	814,000,000.00	751,000,000.00
其他	1,148,359.93	
合计	815,148,359.93	751,000,000.00

支付的重要的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
购买理财产品	780,000,000.00	705,000,000.00
合计	780,000,000.00	705,000,000.00

支付的其他与投资活动有关的现金说明：

无

**(3) 与筹资活动有关的现金**

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

收到的其他与筹资活动有关的现金说明：

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
房屋租赁	489,528.93	444,945.63
合计	489,528.93	444,945.63

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：

无

筹资活动产生的各项负债变动情况

适用 不适用

单位：元

项目	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		现金变动	非现金变动	现金变动	非现金变动	
租赁负债	783,680.97		41,469.54	489,528.93		335,621.58
合计	783,680.97		41,469.54	489,528.93		335,621.58

## 54、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	96,281,832.82	80,973,284.85
加：资产减值准备	8,057,307.47	2,674,049.62
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	21,408,390.24	24,153,176.33
使用权资产折旧	439,326.01	410,787.67
无形资产摊销	3,320,298.67	3,411,417.27
长期待摊费用摊销	7,846,825.13	4,892,593.56
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）		-50,401.36
固定资产报废损失（收益以“－”号填列）	30,545.65	2,961.05
公允价值变动损失（收益以“－”号填列）	-11,074,513.47	-9,778,035.34
财务费用（收益以“－”号填列）	-271,425.87	-1,525,208.77
投资损失（收益以“－”号填列）	-11,277,940.29	-543,546.08

递延所得税资产减少（增加以“－”号填列）	796,730.79	5,099,068.89
递延所得税负债增加（减少以“－”号填列）	-1,090,190.18	-1,811,960.71
存货的减少（增加以“－”号填列）	33,206,446.25	-33,989,285.05
经营性应收项目的减少（增加以“－”号填列）	4,047,484.83	13,447,975.36
经营性应付项目的增加（减少以“－”号填列）	-5,449,263.68	-7,476,880.84
其他	2,705,432.15	7,214,899.93
经营活动产生的现金流量净额	148,977,286.52	87,104,896.38
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	373,464,552.42	342,427,614.31
减：现金的期初余额	342,427,614.31	349,552,218.06
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	31,036,938.11	-7,124,603.75

## （2） 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	373,464,552.42	342,427,614.31
其中：库存现金	107,226.51	107,353.66
可随时用于支付的银行存款	372,809,362.57	341,975,899.10
可随时用于支付的其他货币资金	547,963.34	344,361.55
三、期末现金及现金等价物余额	373,464,552.42	342,427,614.31

## （3） 不属于现金及现金等价物的货币资金

单位：元

项目	本期金额	上期金额	不属于现金及现金等价物的理由
保函保证金	779,860.00	592,291.00	使用受限
合计	779,860.00	592,291.00	

其他说明：

2023 年度现金流量表中现金期末数为 373,464,552.42 元，2023 年 12 月 31 日资产负债表中货币资金期末数为 374,244,412.42 元，差额 779,860.00 元，系现金流量表现金期末数扣除了不符合现金及现金等价物标准的保函保证金 779,860.00 元。

2022 年度现金流量表中现金期末数为 342,427,614.31 元，2022 年 12 月 31 日资产负债表中货币资金期末数为 343,019,905.31 元，差额 592,291.00 元，系现金流量表现金期末数扣除了不符合现金及现金等价物标准的保函等保证金 592,291.00 元。

## 55、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	4,518,586.24	7.0827	32,003,790.76
欧元			
港币	4,898,227.10	0.9062	4,438,773.40
应收账款			
其中：美元			
欧元			
港币			
长期借款			
其中：美元			
欧元			
港币			
其他应付款			
其中：美元	4,500.00	7.0827	31,872.15

其他说明：

无

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

适用 不适用

本公司有如下境外经营实体：

METRUE INC. 主要经营地为美国，记账本位币为美元。

天米科技有限公司主要经营地为香港，记账本位币为港币。

本公司之境外子公司根据其经营所处的主要经济环境中的货币确定美元、港币为其记账本位币，本期上述境外经营实体的记账本位币没有发生变化。

## 56、租赁

### (1) 本公司作为承租方

适用 不适用

未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额

适用 不适用

简化处理的短期租赁或低价值资产的租赁费用

适用 不适用

(1) 各类使用权资产的账面原值、累计折旧以及减值准备等详见“使用权资产”之说明。

#### (2) 租赁负债的利息费用

项 目	本期数
计入财务费用的租赁负债利息	47,420.87

#### (3) 简化处理的短期租赁或低价值资产的租赁费用

项 目	本期数
短期租赁费用	276,206.22

#### (4) 与租赁相关的总现金流出

项 目	本期数
偿还租赁负债本金和利息所支付的现金	489,528.93
支付的按简化处理的短期租赁付款额和低价值资产租赁付款额	269,546.33
合 计	759,075.26

(5) 租赁负债的到期期限分析、对相关流动性风险的管理等详见“流动风险”之说明。  
涉及售后租回交易的情况

无

### (2) 本公司作为出租方

作为出租人的经营租赁

适用 不适用

单位：元

项目	租赁收入	其中：未计入租赁收款额的可变租赁付款额相关的收入
房屋建筑物	31,732,362.54	

合计	31,732,362.54
----	---------------

作为出租人的融资租赁

适用 不适用

未来五年每年未折现租赁收款额

适用 不适用

单位：元

项目	每年未折现租赁收款额	
	期末金额	期初金额
第一年	22,373,968.04	28,455,679.92
第二年	10,873,564.17	12,357,537.68
第三年	2,838,989.74	1,741,189.33
第四年	130,195.56	21,698.63
第五年	46,371.02	
五年后未折现租赁收款额总额	36,263,088.53	42,576,105.56

未折现租赁收款额与租赁投资净额的调节表

### (3) 作为生产商或经销商确认融资租赁销售损益

适用 不适用

## 八、研发支出

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	74,035,181.33	77,740,663.87
直接材料	16,557,574.00	10,900,559.45
折旧与摊销	2,628,104.98	2,532,046.35
测试化验加工费	2,574,277.45	2,001,878.12
咨询及技术服务费	1,589,297.75	2,198,064.24
燃料动力费	1,434,948.45	1,291,905.45
差旅费	463,788.63	307,737.00
会议调研费	330,560.92	229,594.10
其他	521,875.29	764,852.58
合计	100,135,608.80	97,967,301.16
其中：费用化研发支出	100,135,608.80	97,967,301.16

## 九、合并范围的变更

### 1、其他原因的合并范围变动

说明其他原因导致的合并范围变动（如，新设子公司、清算子公司等）及其相关情况：

以直接设立或投资等方式增加的子公司

本公司于 2023 年 1 月 10 日在中华人民共和国香港特别行政区设立全资子公司天米科技有限公司，公司编号 74760866，设立股份 6,680,000.00 股，股本总额港币 6,680,000.00 元。

## 十、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

单位：元

子公司名称	注册资本	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例		取得方式
					直接	间接	
浙江维尔科技有限公司	50,000,000.00	浙江杭州	浙江杭州	制造业	100.00%		并购
远方谱色科技有限公司	60,000,000.00	浙江杭州	浙江杭州	制造业	100.00%		设立
杭州远方慧益投资合伙企业（有限合伙）	71,000,000.00	浙江杭州	浙江杭州	商务服务业	100.00%		设立
METRUE INC.		美国加利福尼亚	美国加利福尼亚	制造业	100.00%		设立
杭州远方仪器有限公司	10,000,000.00	浙江杭州	浙江杭州	制造业	100.00%		设立
杭州米米电子有限公司	10,000,000.00	浙江杭州	浙江杭州	制造业	100.00%		设立
杭州远方互益投资管理有限公司	10,000,000.00	浙江杭州	浙江杭州	商务服务业	100.00%		设立
杭州远方电磁兼容技术有限公司	10,000,000.00	浙江杭州	浙江杭州	制造业	60.00%	15.75%	设立
杭州远方检测校准技术有限公司	5,000,000.00	浙江杭州	浙江杭州	软件业	60.00%	10.78%	设立
杭州远方显示测量技术有限公司	20,000,000.00	浙江杭州	浙江杭州	制造业	60.00%	25.01%	设立
杭州远方维尔新秀投资管理合伙企业（有限合伙）	7,752,000.00	浙江杭州	浙江杭州	商务服务业		74.60%	设立
杭州互益显科技发展合伙企业（有限合伙）	4,000,000.00	浙江杭州	浙江杭州	商务服务业		52.70%	设立
杭州互益测投资管理合伙企业（有限合伙）	910,000.00	浙江杭州	浙江杭州	商务服务业		46.01%	设立
杭州互益兼容股权投资合伙企业（有限合伙）	2,704,000.00	浙江杭州	浙江杭州	商务服务业		21.63%	设立
杭州维尔电子科技有限公司	35,000,000.00	浙江杭州	浙江杭州	软件业		100.00%	并购

公司							
湖州维尔交通科技有限公司	500,000.00	浙江湖州	浙江湖州	软件业		100.00%	并购
烟台维尔网络科技有限公司	5,000,000.00	山东烟台	山东烟台	软件业		100.00%	并购
邯郸市同维网络科技有限公司	2,000,000.00	河北邯郸	河北邯郸	软件业		100.00%	并购
杭州维尔信息技术有限公司	10,000,000.00	浙江杭州	浙江杭州	软件业		100.00%	并购
杭州维尔融通科技有限公司	5,000,000.00	浙江杭州	浙江杭州	软件业		100.00%	并购
安徽图朋科技有限公司	5,000,000.00	安徽合肥	安徽合肥	软件业		100.00%	并购
杭州远维创科技发展有限公司（有限合伙）	7,752,000.00	浙江杭州	浙江杭州	商务服务业		46.70%	设立
杭州远维合企业管理合伙企业（有限合伙）	7,752,000.00	浙江杭州	浙江杭州	商务服务业		70.10%	设立
杭州远维赢商务管理合伙企业（有限合伙）	7,752,000.00	浙江杭州	浙江杭州	商务服务业		64.70%	设立
远方智慧科技有限公司	51,680,000.00	浙江杭州	浙江杭州	软件业	35%	47.23%	设立
邯郸领驾网络科技有限责任公司	2,000,000.00	河北邯郸	河北邯郸	软件业		82.23%	设立
烟台远方网络科技有限公司	1,000,000.00	山东烟台	山东烟台	软件业		82.23%	设立
天米科技有限公司		香港	香港	软件业	100.00%		设立

单位：元

在子公司的持股比例不同于表决权比例的说明：

本公司之子公司杭州远方互益投资管理有限公司持有杭州互益测投资管理合伙企业（有限合伙）46.01%、杭州互益兼容股权投资合伙企业（有限合伙）21.63%、杭州远维创科技发展有限公司（有限合伙）46.70%的股权，根据合伙协议，子公司杭州远方互益投资管理有限公司在杭州互益测投资管理合伙企业（有限合伙）、杭州互益兼容股权投资合伙企业（有限合伙）、杭州远维创科技发展有限公司（有限合伙）担任执行事务合伙人，其余股东为员工个人，杭州远方互益投资管理有限公司对其具有实质控制权，故将其纳入合并财务报表范围。

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

对于纳入合并范围的重要的结构化主体，控制的依据：



无

确定公司是代理人还是委托人的依据：

无

其他说明：

无

## 2、在合营安排或联营企业中的权益

### (1) 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	30,672,348.93	29,907,453.64
下列各项按持股比例计算的合计数		
--净利润	1,969,375.37	-2,878,553.50
--综合收益总额	1,969,375.37	-2,878,553.50

其他说明：

公司持有苏州纽迈分析仪器股份有限公司 10%的股权，子公司浙江维尔科技有限公司持有深圳市迪安杰智能识别科技有限公司 13.18%的股权，子公司杭州远方互益投资管理有限公司持有杭州远方帮实极客企业管理有限公司 15%的股权，但各派驻 1 名董事，对上述被投资单位财务和经营政策有参与决策的权力，具有重大影响。

## 十一、政府补助

### 1、报告期末按应收金额确认的政府补助

适用 不适用

未能在预计时点收到预计金额的政府补助的原因

适用 不适用

### 2、涉及政府补助的负债项目

适用 不适用

### 3、计入当期损益的政府补助

适用 不适用

单位：元

会计科目	本期发生额	上期发生额
其他收益	26,997,672.19	19,713,981.98

其他说明

## 十二、与金融工具相关的风险

### 1、金融工具产生的各类风险

本公司在日常活动中面临各种金融工具的风险，主要包括信用风险、市场风险和流动性风险。本公司的主要金融工具包括货币资金、股权投资、债权投资、借款、应收账款、应付账款等，各项金融工具的详细情况说明见相关项目。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：

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

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

#### 1、市场风险

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

##### (1) 汇率风险

汇率风险是指金融工具的公允价值或未来现金流量因外汇汇率变动而发生波动的风险。本公司的主要经营位于中国境内，主要业务以人民币结算。因此，本公司所承担的外汇变动市场风险不重大，但本公司已确认的外币资产和负债及未来的外币交易（外币资产和负债及外币交易的计价货币主要为美元、港币）依然存在外汇风险。相关外币资产及外币负债包括：以外币计价的货币资金、应收账款、其他应收款、长期应收款、应付账款、其他应付款、短期借款、一年内到期的非流动负债等。外币金融资产和外币金融负债折算成人民币的金额见“外币货币性项目”。

本公司密切关注汇率变动对本公司汇率风险的影响。本公司目前并未采取任何措施规避汇率风险，但管理层负责监控汇率风险，并将于需要时考虑对冲重大汇率风险。本期末，本公司面临的外汇风险主要来源于以美元计价的金融资产和金融负债，外币金融资产和外币金融负债折算成人民币的金额见“外币货币性项目”。

### （2）利率风险

利率风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场利率变动而发生波动的风险。本公司面临的市场利率变动的风险主要与本公司以浮动利率计息的借款有关。截至 2023 年 12 月 31 日，本公司未向银行借款。因此，本公司不会受到利率变动所导致的现金流量变动风险的影响。

### （3）其他价格风险

本公司管理层认为与金融资产、金融负债相关的价格风险对本公司无重大影响。/本公司未持有其他上市公司的权益投资，不存在其他价格风险。

## 2、信用风险

信用风险，是指交易对手方未能履行合同义务而导致本公司产生财务损失的风险。本公司信用风险主要产生于银行存款和应收款项等。

本公司银行存款主要存放于国有银行和其它大中型上市银行，本公司预期银行存款不存在重大的信用风险。

对于应收款项，本公司按照客户管理信用风险集中度，设定相关政策以控制信用风险敞口。本公司基于对债务人的财务状况、外部评级、从第三方获取担保的可能性、信用记录及其它因素诸如目前市场状况等评估债务人的信用资质并设置相应欠款额度与信用期限。本公司会定期对债务人信用记录进行监控，对于信用记录不良的债务人，本公司会采用书面催款、缩短信用期或取消信用期等方式，以确保本公司的整体信用风险在可控的范围内。由于本公司的应收款项客户广泛分散于不同的地区和行业中，因此在本公司不存在重大信用风险集中。

本公司没有提供任何可能令本公司承受信用风险的担保。本公司所承担的最大信用风险敞口为资产负债表中各项金融资产的账面价值。

### （1）信用风险显著增加的判断依据

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。在确定信用风险自初始确认后是否显著增加时，本公司考虑在无须付出不必要的额外成本或努力即可获得合理且有依据的信息，包括基于本公司历史数据的定性和定量分析、外部信用风险评级以及前瞻性信息。当满足以下一个或多个定量、定性标准时，本公司认为信用风险已显著增加：

#### 1) 合同付款已逾期超过 30 天。

- 2) 根据外部公开信用评级结果，债务人信用评级等级大幅下降。
- 3) 债务人生产或经营环节出现严重问题，经营成果实际或预期发生显著下降。
- 4) 债务人所处的监管、经济或技术环境发生显著不利变化。
- 5) 预期将导致债务人履行其偿债义务能力的业务、财务或经济状况发生显著不利变化。
- 6) 其他表明金融资产发生信用风险显著增加的客观证据。

#### (2) 已发生信用减值的依据

本公司评估债务人是否发生信用减值时，主要考虑以下因素：

- 1) 发行方或债务人发生重大财务困难。
- 2) 债务人违反合同，如偿付利息或本金违约或逾期等。
- 3) 债权人出于与债务人财务困难有关的经济或合同考虑，给予债务人在任何其他情况下都不会做出的让步。
- 4) 债务人很可能破产或进行其他财务重组。
- 5) 发行方或债务人财务困难导致该金融资产的活跃市场消失。
- 6) 以大幅折扣购买或源生一项金融资产，该折扣反映了发生信用损失的事实。

#### (3) 预期信用损失计量的参数

根据信用风险是否发生显著增加以及是否已发生信用减值，本公司对不同的资产分别以 12 个月或整个存续期的预期信用损失计量损失准备。预期信用损失计量的关键参数包括违约概率、违约损失率和违约风险敞口。本公司考虑历史统计数据的定量分析及前瞻性信息，建立违约概率、违约损失率及违约风险敞口模型。相关定义如下：

- 1) 违约概率是指债务人在未来 12 个月或在整个剩余存续期，无法履行其偿付义务的可能性。
- 2) 违约风险敞口是指，在未来 12 个月或在整个剩余存续期中，在违约发生时，本公司应被偿付的金额。
- 3) 违约损失率是指本公司对违约敞口发生损失程度作出的预期。根据交易对手的类型、追索的方式和优先级，以及担保物或其他信用支持的可获得性不同，违约损失率也有所不同。

本公司通过预计未来各月份中单个敞口或资产组合的违约概率、违约损失率和违约风险敞口，来确定预期信用损失。本报告期内，预期信用损失估计技术或关键假设未发生重大变化。

#### (4) 预期信用损失模型中包括的前瞻性信息

信用风险显著增加的评估及预期信用损失的计算均涉及前瞻性信息。本公司通过历史数据分析，识别出影响各资产组合的信用风险及预期信用损失的相关信息，如 GDP 增速等宏观经济状况，所处行业周

期阶段等行业发展状况等。本公司在考虑公司未来销售策略或信用政策的变化的基础上来预测这些信息对违约概率和违约损失率的影响。

### 3、流动风险

流动风险，是指企业在履行以交付现金或其他金融资产的方式结算的义务时发生资金短缺的风险。流动性风险由本公司的财务部门集中控制。财务部门通过监控现金余额、可随时变现的有价证券以及对未来 12 个月现金流量的滚动预测，确保公司在所有合理预测的情况下拥有充足的资金偿还债务，满足本公司经营需要，并降低现金流量波动的影响。

本公司持有的金融负债和表外担保项目按未折现剩余合同现金流量的到期期限分析如下（单位：人民币万元）：

项 目	期末数				
	一年以内	一至两年	两至三年	三年以上	合 计
应付账款	1,045.69				1,045.69
其他应付款	1,690.79				1,690.79
租赁负债	46.53	34.24			80.77
金融负债和或有负债合计	2,783.01	34.24			2,817.25

续上表：

项 目	期初数				
	一年以内	一至两年	两至三年	三年以上	合 计
应付账款	1,034.86				1,034.86
其他应付款	1,665.43				1,665.43
租赁负债	47.95	46.53	35.24		129.72
金融负债和或有负债合计	2,748.24	46.53	35.24		2,830.01

上表中披露的金融负债金额为未经折现的合同现金流量，因而可能与资产负债表中的账面金额有所不同。

### 4、资本管理

本公司资本管理政策的目的是为了保障本公司能够持续经营，从而为股东提供回报，并使其他利益相关者获益，同时维持最佳的资本结构以降低资本成本。为了维持或调整资本结构，本公司可能会调整支付给股东的股利金额、向股东返还资本、发行新股或出售资产以减低债务。本公司以资产负债率（即总负

债除以总资产)为基础对资本结构进行监控。于 2023 年 12 月 31 日, 本公司的资产负债率为 10.03%(2022 年 12 月 31 日: 10.68%)。

### 十三、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		588,722,340.82		588,722,340.82
2. 指定以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产		588,722,340.82		588,722,340.82
(三) 其他权益工具投资			19,197,555.40	19,197,555.40
(六) 应收款项融资		2,440,443.12		2,440,443.12
持续以公允价值计量的资产总额		591,162,783.94	19,197,555.40	610,360,339.34
二、非持续的公允价值计量	--	--	--	--

#### 2、持续和非持续第二层次公允价值计量项目, 采用的估值技术和重要参数的定性及定量信息

对于公司持有的尚未到期的低风险非保本浮动收益型银行理财产品按购买成本或期末净值确认其期末公允价值。

对于公司持有的银行承兑汇票, 其剩余期限较短, 且预期以背书方式出售, 故采用票面价值确定其公允价值。

#### 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

对于不在活跃市场上交易的杭州慧景科技股份有限公司、杭州铭展网络科技有限公司、杭州铭智云教育科技有限公司股权, 采用估值技术确定其公允价值。

#### 4、不以公允价值计量的金融资产和金融负债的公允价值情况

本公司以摊余成本计量的金融资产和金融负债主要包括：货币资金、应收票据、应收账款、其他应收款、短期借款、应付票据、应付账款、其他应付款、长期应付款等。本公司不以公允价值计量的金融资产和金融负债的账面价值与公允价值相差很小。

### 十四、关联方及关联交易

#### 1、本企业的母公司情况

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

本企业的母公司情况的说明

本企业最终控制方是潘建根、孟欣夫妇，潘建根、孟欣夫妇直接持有本公司 35.66% 的股份，同时其控制的杭州远方长益投资有限公司持有本公司 18.88% 股份，合计持有本公司 54.54% 股份。

其他说明：

无

#### 2、本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注子公司中的权益。

#### 3、本企业合营和联营企业情况

本企业重要的合营或联营企业详见附注。

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
杭州和壹基因科技有限公司	联营企业
深圳市迪安杰智能识别科技有限公司	联营企业
杭州远方帮实极客企业管理有限公司	联营企业

其他说明：

无

#### 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
杭州远方长益投资有限公司	受同一实际控制人控制

其他说明：

无

## 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
深圳市迪安杰智能识别科技有限公司	采购商品				6,700,938.04

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
杭州和壹基因科技有限公司	水电费及物业费等	527,283.99	1,092,153.46
杭州远方帮实极客企业管理有限公司	水电费及物业费等	36,452.84	26,858.50
合计		563,736.83	1,119,011.96

购销商品、提供和接受劳务的关联交易说明

无

## (2) 关联租赁情况

本公司作为出租方：

单位：元

承租方名称	租赁资产种类	本期确认的租赁收入	上期确认的租赁收入
杭州和壹基因科技有限公司	房产	1,074,820.21	1,850,031.46
杭州远方帮实极客企业管理有限公司	房产	83,422.57	80,906.43
杭州远方长益投资有限公司	房产	12,858.72	12,456.88
合计		1,171,101.50	1,943,394.77

本公司作为承租方：

单位：元

出租方名称	租赁资产种类	简化处理的短期租赁和低价值资产租赁的租金费用（如适用）		未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额（如适用）		支付的租金		承担的租赁负债利息支出		增加的使用权资产	
		本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额

关联租赁情况说明

无

## (3) 关键管理人员报酬

单位：元



项目	本期发生额	上期发生额
关键管理人员人数	12.00	12.00
在本公司领取报酬人数	12.00	12.00
报酬总额（万元）	516.22	509.18

## 6、关联方应收应付款项

### (1) 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
(1) 预收款项			
	杭州远方帮实极客企业管理 有限公司	39,890.12	
	杭州和壹基因科技有限公司	286,608.44	209,006.00
(2) 其他应付款			
	杭州和壹基因科技有限公司	156,369.00	169,857.00
	杭州远方帮实极客企业管理 有限公司	16,606.00	16,606.00

## 十五、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

截至资产负债表日，本公司无应披露的重大承诺事项。

### 2、或有事项

#### (1) 资产负债表日存在的重要或有事项

截止资产负债表日，本公司无应披露的或有事项。

#### (2) 公司没有需要披露的重要或有事项，也应予以说明

公司不存在需要披露的重要或有事项。

## 十六、资产负债表日后事项

### 1、利润分配情况

## 十七、其他重要事项

### 1、分部信息

#### (1) 报告分部的确定依据与会计政策

公司以内部组织结构、管理要求、内部报告制度等为依据确定报告分部，并以产品分部为基础确定报告分部。

#### (2) 报告分部的财务信息

单位：元

项目	智能检测信息系统	生物识别信息系统	分部间抵销	合计
主营业务收入	268,976,629.37	104,700,198.55	371,611.02	373,305,216.90
主营业务成本	88,420,734.51	48,200,167.65	3,919,736.86	132,701,165.30
资产总额	1,331,715,047.99	474,084,295.86	98,223,031.51	1,707,576,312.34
负债总额	134,031,565.01	135,445,338.40	98,223,031.51	171,253,871.90

### 2、其他对投资者决策有影响的重要交易和事项

无

## 十八、母公司财务报表主要项目注释

### 1、应收账款

#### (1) 按账龄披露

单位：元

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内（含 1 年）	6,309,440.95	2,942,067.27
1 至 2 年	189,131.49	32,500.00
2 至 3 年		25,960.00
3 年以上	692,534.96	717,534.96
3 至 4 年	7,000.00	709,583.00
4 至 5 年	677,583.00	
5 年以上	7,951.96	7,951.96
合计	7,191,107.40	3,718,062.23

(2) 按坏账计提方法分类披露

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	
其中：										
按组合计提坏账准备的应收账款	7,191,107.40	100.00%	683,228.66	9.50%	6,507,878.74	3,718,062.23	100.00%	376,372.22	10.12%	3,341,690.01
其中：										
合计	7,191,107.40	100.00%	683,228.66	9.50%	6,507,878.74	3,718,062.23	100.00%	376,372.22	10.12%	3,341,690.01

按组合计提坏账准备：683,228.66

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
1 年以内	6,309,440.95	315,472.05	5.00%
1-2 年	189,131.49	18,913.15	10.00%
3-4 年	7,000.00	2,100.00	30.00%
4-5 年	677,583.00	338,791.50	50.00%
5 年以上	7,951.96	7,951.96	100.00%
合计	7,191,107.40	683,228.66	

确定该组合依据的说明：

无

如是按照预期信用损失一般模型计提应收账款坏账准备：

适用 不适用

(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	
按组合计提坏账准备	376,372.22	306,856.44				683,228.66
合计	376,372.22	306,856.44				683,228.66

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	转回原因	收回方式	确定原坏账准备计提比例的依据及其合理性

无

#### (4) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款和合同资产情况

单位：元

单位名称	应收账款期末余额	合同资产期末余额	应收账款和合同资产期末余额	占应收账款和合同资产期末余额合计数的比例	应收账款坏账准备和合同资产减值准备期末余额
第一名	3,194,540.00		3,194,540.00	44.42%	159,727.00
第二名	761,599.95		761,599.95	10.59%	38,080.00
第三名	677,583.00		677,583.00	9.42%	338,791.50
第四名	553,700.00		553,700.00	7.70%	27,685.00
第五名	453,700.00		453,700.00	6.31%	22,685.00
合计	5,641,122.95		5,641,122.95	78.44%	586,968.50

## 2、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	125,632,262.73	172,706,369.50
合计	125,632,262.73	172,706,369.50

### (1) 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
押金保证金	158,378.95	211,686.77
往来款	149,479,978.52	214,161,131.78
备用金	32,000.00	35,400.00
其他		34,270.33
合计	149,670,357.47	214,442,488.88

#### 2) 按账龄披露

单位：元

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1年以内（含1年）	125,761,746.55	90,717,248.13
1至2年	6,596,153.98	89,412,783.81
2至3年		1,099,322.95
3年以上	17,312,456.94	33,213,133.99
3至4年	99,322.95	1,305,077.74
4至5年	305,077.74	8,520,931.14
5年以上	16,908,056.25	23,387,125.11
合计	149,670,357.47	214,442,488.88

3) 按坏账计提方法分类披露

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	
其中：										
按组合计提坏账准备	149,670,357.47	100.00%	24,038,094.74	16.06%	125,632,262.73	214,442,488.88	100.00%	41,736,119.38	19.46%	172,706,369.50
其中：										
合计	149,670,357.47	100.00%	24,038,094.74	16.06%	125,632,262.73	214,442,488.88	100.00%	41,736,119.38	19.46%	172,706,369.50

按组合计提坏账准备：24,038,094.74

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
1 年以内	125,761,746.55	6,288,087.33	5.00%
1-2 年	6,596,153.98	659,615.40	10.00%
3-4 年	99,322.95	29,796.89	30.00%
4-5 年	305,077.74	152,538.87	50.00%
5 年以上	16,908,056.25	16,908,056.25	100.00%
合计	149,670,357.47	24,038,094.74	

确定该组合依据的说明：

无

按预期信用损失一般模型计提坏账准备：

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）	
2023 年 1 月 1 日余额	4,535,862.41	37,200,256.97		41,736,119.38
2023 年 1 月 1 日余额在本期				
--转入第二阶段	-329,807.70	329,807.70		
本期计提	2,082,032.62	-19,780,057.26		-17,698,024.64
2023 年 12 月 31 日余额	6,288,087.33	17,750,007.41		24,038,094.74

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

各阶段划分依据详见“金融工具的减值”之说明。

公司期末其他应收款第一阶段坏账准备计提比例为 5.00%；第二阶段坏账准备计提比例为 74.24%。

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

4) 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	转销或核销	其他	
按组合计提坏账准备	41,736,119.38	- 17,698,024.64				24,038,094.74
合计	41,736,119.38	- 17,698,024.64				24,038,094.74

用以确定本期坏账准备计提金额以及评估金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加等事项所采用的输入值、假设等信息详见“信用风险”之说明。

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	收回或转回金额	转回原因	收回方式	确定原坏账准备计提比例的依据及其合理性
无				

无

5) 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
第一名	往来款	71,358,083.81	1年以内	47.68%	3,567,904.19
第二名	往来款	54,000,000.00	1年以内	36.08%	2,700,000.00
第三名	往来款	19,121,894.71	1年以内；1-2年；4-5年以上；5年以上	12.78%	17,235,528.86
第四名	往来款	5,000,000.00	1-2年	3.34%	500,000.00
第五名	押金保证金	99,322.95	3-4年	0.07%	29,796.89
合计		149,579,301.47		99.95%	24,033,229.94

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	1,321,069,805.68	754,004,115.96	567,065,689.72	1,310,566,072.36	754,004,115.96	556,561,956.40

对联营、合营企业投资	73,492,293.95	45,532,507.46	27,959,786.49	72,355,119.43	45,532,507.46	26,822,611.97
合计	1,394,562,099.63	799,536,623.42	595,025,476.21	1,382,921,191.79	799,536,623.42	583,384,568.37

(1) 对子公司投资

单位：元

被投资单位	期初余额 (账面价值)	减值准备 期初余额	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		
杭州米米电子有限公司	10,071,200.00						10,071,200.00	
杭州远方仪器有限公司	27,067,172.80						27,067,172.80	
远方谱色科技有限公司	120,000,000.00						120,000,000.00	
美国美确有限公司	30,319,799.56						30,319,799.56	
杭州远方检测校准技术有限公司	3,000,000.00						3,000,000.00	
浙江维尔科技有限公司	288,632,639.97	731,675,260.03					288,632,639.97	731,675,260.03
杭州远方互益投资管理有限公司	10,000,000.00						10,000,000.00	
杭州远方慧益投资合伙企业(有限合伙)	47,971,144.07	22,328,855.93					47,971,144.07	22,328,855.93
杭州远方电磁兼容技术有限公司	6,000,000.00						6,000,000.00	
远方智慧科技有限公司	13,500,000.00						13,500,000.00	
天米科技有限公司			10,503,733.32				10,503,733.32	
合计	556,561,956.40	754,004,115.96	10,503,733.32				567,065,689.72	754,004,115.96

(2) 对联营、合营企业投资

单位：元

被投	期初	减值	本期增减变动	期末	减值
----	----	----	--------	----	----

资单位	余额 (账 面价 值)	准 备 期 初 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	余 额 (账 面价 值)	准 备 期 末 余 额
一、合营企业												
二、联营企业												
杭 州 和 壹 基 因 科 技 有 限 公 司	4,188 ,757. 85	45,53 2,507 .46			271,6 39.72						4,460 ,397. 57	45,53 2,507 .46
苏 州 纽 迈 分 析 仪 器 股 份 有 限 公 司	22,63 3,854 .12				2,070 ,014. 88			1,204 ,480. 08			23,49 9,388 .92	
小 计	26,82 2,611 .97	45,53 2,507 .46			2,341 ,654. 60			1,204 ,480. 08			27,95 9,786 .49	45,53 2,507 .46
合 计	26,82 2,611 .97	45,53 2,507 .46			2,341 ,654. 60			1,204 ,480. 08			27,95 9,786 .49	45,53 2,507 .46

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

适用 不适用

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

适用 不适用

前述信息与以前年度减值测试采用的信息或外部信息明显不一致的差异原因

无

公司以前年度减值测试采用信息与当年实际情况明显不一致的差异原因

无

#### 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	176,692,947.32	61,527,321.36	167,766,307.00	58,139,495.82
其他业务	15,813,319.66	5,055,347.64	17,409,255.28	5,533,550.41
合计	192,506,266.98	66,582,669.00	185,175,562.28	63,673,046.23

营业收入、营业成本的分解信息：

单位：元



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

与履约义务相关的信息:

项目	履行履约义务的时间	重要的支付条款	公司承诺转让商品的性质	是否为主要责任人	公司承担的预期将退还给客户的款项	公司提供的质量保证类型及相关义务

其他说明

与分摊至剩余履约义务的交易价格相关的信息:

本报告期末已签订合同、但尚未履行或尚未履行完毕的履约义务所对应的收入金额为 47,795,078.20 元,其中,元预计将于年度确认收入,元预计将于年度确认收入,元预计将于年度确认收入。

重大合同变更或重大交易价格调整

单位:元

项目	会计处理方法	对收入的影响金额

其他说明:

5、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
成本法核算的长期股权投资收益	2,040,000.00	24,080,000.00
权益法核算的长期股权投资收益	2,341,654.60	-1,967,989.42
其他投资收益	8,840,332.65	1,221,000.00
合计	13,221,987.25	23,333,010.58

十九、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
计入当期损益的政府补助（与公司正常经营业务密切相关，符合国家政策规定、按照确定的标准享有、对公司损益产生持续影响的政府补助除外）	9,785,139.67	
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，非金融企业持有金融资产和金融负债产生的公允价值变动损益以及处置金融资产和金融负债产生的损益	20,383,078.39	理财产品投资收益 10,456,924.85 元、公允价值变动收益 11,074,513.47 元、股权处置补偿-1,148,359.93 元。
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	1,053,548.95	
减：所得税影响额	4,117,474.18	
少数股东权益影响额（税后）	339,320.15	
合计	26,764,972.68	--

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

项目	涉及金额（元）	原因
政府补助	16,628,264.52	销售自行开发生生产的软件产品享受增值税实际税负超过 3% 的部分即征即退。该项政府补助与公司正常经营业务密切相关，符合国家政策规定、按照一定标准持续享受。

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	6.20%	0.35	0.35
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	4.42%	0.25	0.25

### 3、境内外会计准则下会计数据差异

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

适用 不适用

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

适用 不适用

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

适用 不适用