



星展测控

NEEQ: 831244

星展测控科技股份有限公司

Satpro M&C Tech Co.,Ltd.



年度报告

— 2025 —

重要提示

- 一、公司控股股东、实际控制人、董事、监事、高级管理人员保证本报告所载资料不存在任何虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，并对其内容的真实性、准确性和完整性承担个别及连带责任。
- 二、公司负责人韩磊、主管会计工作负责人王思宇及会计机构负责人（会计主管人员）李雅静保证年度报告中财务报告的真实、准确、完整。
- 三、本年度报告已经挂牌公司董事会审议通过，不存在未出席审议的董事。
- 四、天健会计师事务所（特殊普通合伙）对公司出具了标准无保留意见的审计报告。
- 五、本年度报告涉及未来计划等前瞻性陈述，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。
- 六、本年度报告已在“第二节会计数据、经营情况和管理层分析”之“九、公司面临的重大风险分析”对公司报告期内的重大风险因素进行分析，请投资者注意阅读。

目 录

第一节	公司概况	5
第二节	会计数据、经营情况和管理层分析	6
第三节	重大事件	20
第四节	股份变动、融资和利润分配.....	29
第五节	行业信息	38
第六节	公司治理	47
第七节	财务会计报告	53
附件	会计信息调整及差异情况.....	145

备查文件目录	载有公司负责人、主管会计工作负责人、会计机构负责人（会计主管人员）签名并盖章的财务报表
	载有会计师事务所盖章、注册会计师签名并盖章的审计报告原件
	报告期内在指定信息披露平台上公开披露过的所有公司文件的正本及公告的原稿
文件备置地址	公司董事会秘书办公室

释义

释义项目	指	释义
星展测控、公司	指	星展测控科技股份有限公司
股转系统	指	全国中小企业股份转让系统有限责任公司
主办券商、国联民生承销保荐	指	国联民生证券承销保荐有限公司
创合投资	指	股东国投创合（杭州）创业投资管理有限公司—杭州创合精选创业投资合伙企业（有限合伙）
三维通信	指	股东三维通信股份有限公司
达晨恒胜	指	股东上海达晨恒胜创业投资中心（有限合伙）
新能源基金	指	股东陕西省新能源汽车高技术创业投资基金（有限合伙）
星展国际	指	德国全资子公司星展国际有限责任公司（Satpro International GmbH）
星展通信	指	全资子公司西安星展通信科技有限公司
星展飞航	指	全资子公司深圳星展飞航互联科技有限公司
星展领航	指	全资子公司陕西星展领航科技有限公司
远眺通信	指	控股子公司西安远眺卫星通信有限公司
探索鹰航空	指	控股子公司西安探索鹰航空科技有限公司
探索鹰航空（西咸新区）	指	探索鹰航空的全资子公司探索鹰航空科技（西咸新区）有限公司
陕西探索鹰	指	探索鹰航空的全资子公司陕西探索鹰航空科技有限公司
星玄时空	指	控股子公司星玄时空数智（深圳）科技有限公司
星展惯测	指	控股子公司陕西星展惯测科技有限公司
高速星展	指	参股公司陕西高速星展科技有限公司
云能星航	指	参股公司云能星航（深圳）科技有限公司
碳易智造	指	参股公司西安碳易增材智造科技有限公司
星展投资	指	员工持股平台西安星展投资有限公司
元、万元	指	人民币元、人民币万元
报告期	指	2025年1月1日至2025年12月31日
多源信息融合	指	利用计算机进行多源信息处理，从而得到可综合利用信息的理论和方法。
多源信息融合系统	指	充分利用多个传感器资源，通过对各种观测信息的合理支配与使用，在空间和时间上把互补与冗余信息依据某种优化准则结合起来，产生对观测环境的一致性解释或描述，同时产生新的融合结果。
卫星通信	指	地球上（包括地面和低层大气中）的无线电通信站间利用卫星作为中继而进行的通信。卫星通信系统由卫星和地球站两部分组成。卫星通信的特点是：通信范围大，只要在卫星发射的电波所覆盖的范围内，从任何两点之间都可进行通信；不易受陆地灾害的影响（可靠性高）；只要设置地球站电路即可开通（开通电路迅速）；同时可在多处接收，能经济地实现广播、多址通信（多址特点）；电路设置非常灵活，可随时分散过于集中的话务量；同一信道可用于不同方向或不同区间（多址联接）。

移动卫星通信	指	利用地球静止轨道卫星或中、低轨道卫星作为中继站，实现区域乃至全球范围的移动通信。一般包括三部分：通信卫星，由一颗或多颗卫星组成；地面站，包括系统控制中心和若干个信关站（即把公共电话交换网和移动用户连接起来的中转站）；移动用户通信终端，包括车载、船载、机载终端和手持机。卫星移动通信系统拥有全球覆盖和网络安全的优势，能为终端用户直接提供国际漫游和低资费通信，是目前唯一面向全球用户、独立完整的点对点通信系统。
惯性测量及控制技术	指	利用陀螺仪、加速度计等惯性敏感元件和微处理器，实时测量运动载体相对于地面运动的速度、加速度，以确定运动载体的位置和地球重力场参数的测量技术，以及基于运动载体姿态参数的卫星通信控制的组合技术的总称。
惯性导航及伺服控制系统、控制系统	指	基于惯性测量及控制技术的控制单元，为卫星通信终端的核心部件。
GNSS 系统	指	全球导航卫星系统（Global Navigation Satellite System）。泛指所有的卫星导航系统，包括全球的、区域的和增强的，如美国的 GPS、俄罗斯的 Glonass、欧洲的 Galileo、中国的北斗卫星导航系统，以及相关的增强系统，如美国的 WAAS（广域增强系统）、欧洲的 EGNOS（欧洲静地导航重叠系统）和日本的 MSAS（多功能运输卫星增强系统）等，还涵盖在建和以后要建设的其他卫星导航系统。国际 GNSS 系统是个多系统、多层面、多模式的复杂组合系统。
GNSS/INS 融合姿态方位测量技术	指	GNSS 测量技术与惯性导航测量技术的融合技术，用于载体姿态的测量。
卫星通信终端	指	“移动中的卫星地面站通信系统”的简称。通过卫星通信终端，车辆、船舶、飞行器等移动的载体在运动过程中可实时跟踪卫星等平台，不间断地传递语音、数据、图像等多媒体信息，可满足各种军民用应急通信和移动条件下的多媒体通信的需要。
无人机	指	由遥控设备或自备程序控制装置操纵，机上无人驾驶的航空器，也称为无人驾驶航空器。
中型复合翼无人机系统	指	基于轻量化机载高通量宽带卫星通信技术，以“一平台+三中心+多载荷”构成全系统。全系统以无人机为空中数据交互中心、以高通量卫星为数据传输链路、以窄带卫星链路为备用传输链路、以远程飞行作业控制中心和前方指挥中心为飞行控制和数据处理中心、以无人机指挥管理平台为数据共享中心、以综合任务通勤车为现场保障中心，共同打造面向应急的无人机救援系统平台。
物流无人机	指	一种利用无人机技术进行货物运输的设备，融合旋翼垂直起降与固定翼巡航飞行优势，具有垂直起降、高效快捷等特点，解决偏远地区物流配送难题。

第一节 公司概况

企业情况			
公司中文全称	星展测控科技股份有限公司		
英文名称及缩写	Satpro M&C Tech Co.,Ltd.		
法定代表人	韩磊	成立时间	2007年4月16日
控股股东	控股股东为(韩磊、韩崇昭)	实际控制人及其一致行动人	实际控制人为(韩磊、韩崇昭),一致行动人为(韩磊、韩崇昭)
行业(挂牌公司管理型行业分类)	制造业(C)-计算机、通信和其他电子设备制造业(C39)-通信设备制造(C392)-通信终端设备制造(C3922)		
主要产品与服务项目	卫星通信终端、无人机及服务		
挂牌情况			
股票交易场所	全国中小企业股份转让系统		
证券简称	星展测控	证券代码	831244
挂牌时间	2014年10月30日	分层情况	创新层
普通股股票交易方式	<input checked="" type="checkbox"/> 集合竞价交易 <input type="checkbox"/> 做市交易	普通股总股本(股)	121,235,056
主办券商(报告期内)	国联民生承销保荐	报告期内主办券商是否发生变化	否
主办券商办公地址	中国(上海)自由贸易试验区浦明路8号		
联系方式			
董事会秘书姓名	王思宇	联系地址	西安经济技术开发区草滩十路1288号中国电子西安产业园5号楼6层
电话	029-88868880	电子邮箱	satprobd@satpro.com
传真	029-86523622		
公司办公地址	西安经济技术开发区草滩十路1288号中国电子西安产业园5号楼6层	邮政编码	710018
公司网址	www.satpro.com		
指定信息披露平台	www.neeq.com.cn		
注册情况			
统一社会信用代码	91610131797476734J		
注册地址	陕西省西安市经济技术开发区草滩十路1288号中国电子西安产业园5号楼6层601室		
注册资本(元)	121,235,056	注册情况报告期内是否变更	否

第二节 会计数据、经营情况和管理层分析

一、 业务概要

(一) 商业模式与经营计划实现情况

1、商业模式

公司作为国内先进的卫星通信终端和无人机系统解决方案提供商，依托多源信息融合等核心技术，致力于使用卫星通信系统以及无人机提供基于应用场景的解决方案，构建了集核心模块、整机产品、系统集成、运营服务于一体的全链式产品矩阵，市场领域涵盖了卫星通信终端的用户站和卫星主站，以及无人机应用等。

在卫星通信终端领域，公司产品覆盖海、陆、空三维立体领域，包括船载、车载、机载卫星通信产品、超级基站、陆地机动站等，为客户提供高质量、低成本、高性价比的卫星通信产品。在工业无人机领域，公司基于高度集成的卫星通信及无人机融合技术，自主设计研发卫星通信无人机产品，先后推出 FS100、FS60 宽带卫星通信无人机，面向应急、海事、消防、巡检等领域用户提供便携化、超视距、低成本解决方案。公司报告期内，公司主要通过直接销售的模式拓展业务，收入来源主要为产品销售和运营服务收入。

2、经营计划实现情况

报告期内，宏观经济环境复杂多变，行业竞争格局持续加剧，市场需求呈现阶段性波动，公司面临多重经营挑战。公司始终锚定长期发展方向，坚定践行“星地融合、空地一体”的核心战略定位，严格贯彻技术创新与市场拓展双轮驱动的经营策略：对内持续深耕核心技术研发，优化业务结构与运营管理效率，完善内部治理体系；对外积极抢抓行业发展机遇，重点拓展优质客户资源与多元化应用场景，强化市场渠道建设与品牌影响力推广，全力保障公司经营稳定运行，持续夯实核心竞争力与可持续发展基础。

2025 年度，面对行业机遇与挑战，公司聚焦卫星通信、工业及应急无人机主业，扎实推进技术研发、市场开拓与内部管理优化各项工作。报告期内，公司实现营业收入 18,865.52 万元，同比增长 8.05%，实现归属于母公司的净利润-3,571.90 万元，毛利率 34.53%，同比增长 6.25 个百分点。

针对当前现状，公司正视经营压力、积极应对调整，持续优化经营发展策略，从严强化成本管控，提升资源配置与使用效率。同时，加快核心技术成果转化及市场化落地步伐，聚焦拓展高附加值业务领域与优质客户资源，稳步提升经营质量与盈利能力，全力为后续实现扭亏为盈、推动公司高质量发展筑牢根基。

(二) 行业情况

1、卫星通信行业

卫星及应用产业是国家重点发展的战略性新兴产业，具有附加值高、带动性强、知识技术密集等特征。近年来，国家及相关部门陆续出台卫星及其应用产业的政策支持措施，推动卫星产业迅速发展。随着卫星制造与发射技术的不断发展，低轨卫星、高通量卫星等空间段基础设施的发展促使卫星通信行业呈现“提速降费”，进而推动终端设备需求快速增长和卫星通信快速推广。2023年3月，工业和信息化部发布了《对地静止轨道卫星动中通地球站管理办法》，该办法的出台满足了当前高轨卫星动中通地球站用频日益增长的需求，更加方便动中通地球站在船舶、航空器等空间狭小的移动平台上使用，进一步促进了高轨卫星通信在机载、船载、车载等领域的应用创新与发展。

党的二十届四中全会提出，加快建设制造强国、航天强国、网络强国。作为国家新型基础设施的重要组成部分，卫星通信凭借全域覆盖、广域互联等优势，已成为全球科技竞争的前沿阵地。2025年，我国政策红利不断释放，低轨卫星发射频次明显加快，卫星通信应用加速普及，产业投资热情持续高涨。政策体系持续优化，引领卫星通信产业高质量发展，2025年下半年，我国卫星通信领域重磅政策密集落地、发力精准。工业和信息化部先后发布《关于优化业务准入促进卫星通信产业发展的指导意见》（以下简称“《指导意见》”）、《关于组织开展卫星物联网业务商用试验的通知》，向中国移动、中国联通等颁发卫星移动通信业务经营许可，有效激发了市场主体的创新活力。《指导意见》提出“到2030年，手机直连卫星等新模式新业态规模应用，发展卫星通信用户超千万”的发展目标，并释放“研究设立新型卫星通信业务，进一步扩大向民营企业开放”的积极信号。

2、工业无人机行业

无人机早期主要应用于军事领域，先后被用于靶机、侦查、情报探测、携弹打击等。20世纪80年代以来，美国、日本、中国纷纷探索无人机在民用领域的应用。21世纪以来，受益于信息化、任务载荷、卫星导航等技术的发展，无人机在军事领域及工业领域应用日益广泛。

近年来，我国无人机产业链趋于成熟，飞控与导航技术的快速发展，无人机具备了小型化、智能化、低成本的条件，消费级无人机快速发展并趋于成熟。工业无人机是近几年才开始发展的战略新兴产业，产业处于快速发展前期，行业集中程度逐步提高，产业链上下游配套不断完善。历经技术进步和市场培育，工业无人机平台的安全可靠性不断提高、搭载的传感器逐渐多元化、应用解决方案不断丰富，为传统行业注入新的活力，开发了诸多立足于空中视角的新应用，工业无人机已逐步作为行业基础工具被各领域广泛应用。当前及未来一段时间，国内民用无人机市场潜力巨大，下游行业应用驱动工业无人机市场规模持续提升，行业增速30%以上。中国已成为全球无人机行业版图中最重要的一部分，随着中国低空空域持续开放、监管手段日趋完善、技术不断成熟，加之人工智能、5G通讯等新技术赋能，我国工业级无人机企业将获得裂变发展的历史性机遇。

随着国家空管、空域改革启动，低空空域改革试点不断拓展，基础技术和资源供给的完善，以及新基建、数字化的推进，“十四五”期间我国无人机应用将实现快速增长。《“十四五”通用航空发展专

项规划》中提出大力发展无人机广泛应用，到 2025 年，无人机企业、无人机飞行小时数、无人机驾驶员执照持有数均大幅增长，要求坚持包容审慎、创新引领，拓展无人机应用领域，引导建立市场化、社会化服务保障体系，大力发展新型智能无人驾驶航空器驱动的低空新经济，具体包括深化农业服务、拓展工业应用、支持物流配送、推动跨界融合等领域。

《通用航空装备创新应用实施方案（2024-2030 年）》明确提出到 2027 年，我国通用航空装备供给能力、产业创新能力显著提升，现代化通用航空基础支撑体系基本建立，高效融合产业生态初步形成，通用航空公共服务装备体系基本完善，以无人化、电动化、智能化为技术特征的新型通用航空装备在城市空运、物流配送、应急救援等领域实现商业应用。在国家层面顶层设计的加持下，低空经济及无人机产业大规模商业化的进程将得到加速。此外，防务等市场基于中小型无人机的高效率、低成本、灵活机动、集群化发展等特点，也对工业无人机带来历史性发展机遇。

2025 年 12 月 30 日，工信部办公厅正式印发《先进安全应急装备推广目录（工业领域 2025 版）》，明确将“小型应急无人机（平台、载荷、应用系统）”纳入重点推广范畴。这不仅是应急无人机首次获国家级工业领域官方背书，更标志着低空经济在工业安全领域的应用进入标准化、规模化新阶段。

（三） 与创新属性相关的认定情况

√适用 □不适用

“专精特新”认定	√国家级 √省（市）级
“高新技术企业”认定	√是
详细情况	<p>2021 年 8 月 4 日，公司被认定为国家工业和信息化部第三批专精特新“小巨人”企业；2024 年 7 月 1 日，公司复核通过，有效期三年。</p> <p>2020 年 11 月 16 日，公司获得陕西省 2020 年“专精特新”中小企业称号；2023 年 11 月，公司通过陕西省“专精特新”中小企业复审，有效期三年。</p> <p>2023 年 12 月 12 日，公司通过国家高新技术企业复审，获得陕西省科学技术厅、陕西省财政厅、国家税务总局陕西省税务局联合颁发的《高新技术企业证书》，有效期三年。</p>

二、 主要会计数据和财务指标

单位：元

盈利能力	本期	上年同期	增减比例%
营业收入	188,655,152.94	174,604,670.18	8.05%
毛利率%	34.53%	28.28%	-

归属于挂牌公司股东的净利润	-35,719,033.57	-51,973,503.36	31.27%
归属于挂牌公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	-35,305,820.52	-52,633,503.92	32.92%
加权平均净资产收益率%（依据归属于挂牌公司股东的净利润计算）	-20.74%	-24.21%	-
加权平均净资产收益率%（依据归属于挂牌公司股东的扣除非经常性损益后的净利润计算）	-20.50%	-24.52%	-
基本每股收益	-0.29	-0.43	32.56%
偿债能力	本期期末	上年期末	增减比例%
资产总计	635,569,800.79	584,879,242.50	8.67%
负债总计	470,215,711.83	387,851,779.87	21.24%
归属于挂牌公司股东的净资产	154,654,005.72	189,754,368.48	-18.50%
归属于挂牌公司股东的每股净资产	1.28	1.57	-18.47%
资产负债率%（母公司）	53.11%	49.45%	-
资产负债率%（合并）	73.98%	66.31%	-
流动比率	1.00	1.30	-
利息保障倍数	-3.82	-7.24	-
营运情况	本期	上年同期	增减比例%
经营活动产生的现金流量净额	44,870,998.48	-33,025,828.22	235.87%
应收账款周转率	1.78	1.51	-
存货周转率	0.81	0.88	-
成长情况	本期	上年同期	增减比例%
总资产增长率%	8.67%	14.76%	-
营业收入增长率%	8.05%	109.15%	-
净利润增长率%	34.78%	16.71%	-

三、 财务状况分析

（一） 资产及负债状况分析

单位：元

项目	本期期末		上年期末		变动比例%
	金额	占总资产的比重%	金额	占总资产的比重%	
货币资金	37,199,015.57	5.85%	28,124,154.24	4.81%	32.27%
应收票据	1,984,499.55	0.31%	2,599,945.00	0.44%	-23.67%
应收账款	93,473,452.48	14.71%	118,661,415.93	20.29%	-21.23%
应收款项融资	578,345.00	0.09%			
预付款项	24,267,821.24	3.82%	22,837,346.75	3.90%	6.26%
存货	145,147,506.37	22.84%	160,417,842.45	27.43%	-9.52%
长期股权投资	10,050,998.33	1.58%	6,489,193.05	1.11%	54.89%
固定资产	7,469,562.56	1.18%	8,848,237.00	1.51%	-15.58%

在建工程	264,303,124.44	41.59%	192,925,785.01	32.99%	37.00%
无形资产	14,582,268.30	2.29%	13,905,247.80	2.38%	4.87%
递延所得税资产	9,567,815.04	1.51%	8,496,652.10	1.45%	12.61%
短期借款	55,039,962.71	8.66%	54,440,835.59	9.31%	1.10%
应付票据	29,393,956.19	4.62%			
应付账款	136,562,376.19	21.49%	110,841,624.22	18.95%	23.20%
合同负债	41,296,259.54	6.50%	56,588,259.69	9.68%	-27.02%
一年内到期的非流动负债	17,353,244.98	2.73%	21,525,014.86	3.68%	-19.38%
其他流动负债	8,097,841.54	1.27%	5,884,083.48	1.01%	37.62%
长期借款	146,800,942.51	23.10%	125,662,134.00	21.49%	16.82%

项目重大变动原因

1、货币资金：较期初增长 32.27%，主要系报告期内公司收入增长、回款增加且管控成本费用支出，促使经营活动现金流量净额大幅回正，较上年度涨幅 235.87%；投资活动现金流量净额与上年度持平；共同促进货币资金增加。

2、应收款项融资：较期初增长 100.00%，主要系报告期内公司销售收入增长，同时为控制信用风险，公司尽可能要求客户使用信用级别较高的银行承兑汇票结算业务的客户增加。

3、长期股权投资：较期初增长 54.89%，主要系报告期内公司基于战略布局及业务协同发展需求，对联营企业及参股公司实施战略性持续投入。

4、在建工程：较期初增长 37.00%，主要系报告期内公司设施建设项目持续投入，尚未达到可使用状态，“卫星通信研发与产业基地”在建阶段投入较上期增加 7,137.73 万元。

5、应付票据：较期初增长 100.00%，主要系报告期内公司结合经营规模扩张及采购结算需求，同时为改善公司的资金状况，新增对供应商的票据结算业务。

6、其他流动负债：较期初增长 37.62%，主要系报告期内公司票据结算业务规模提升，已背书但未终止确认的应收票据形成负债的金额增加 379.49 万元。

(二) 经营情况分析

1. 利润构成

单位：元

项目	本期		上年同期		本期与上年同期 金额变动比例%
	金额	占营业收入 的比重%	金额	占营业收入 的比重%	
营业收入	188,655,152.94	-	174,604,670.18	-	8.05%
营业成本	123,515,958.45	65.47%	125,227,117.37	71.72%	-1.37%
毛利率%	34.53%	-	28.28%	-	-
税金及附加	2,011,270.61	1.07%	1,204,372.20	0.69%	67.00%
销售费用	17,470,229.21	9.26%	25,203,874.64	14.43%	-30.68%

管理费用	40,014,120.19	21.21%	33,923,031.57	19.43%	17.96%
研发费用	23,000,600.48	12.19%	28,443,976.03	16.29%	-19.14%
财务费用	3,383,965.21	1.79%	3,664,491.28	2.10%	-7.66%
信用减值损失	-9,749,611.95	-5.17%	-9,405,040.87	-5.39%	-3.66%
资产减值损失	-11,141.51	-0.01%	-1,052,748.48	-0.60%	98.94%
其他收益	998,837.35	0.53%	599,893.67	0.34%	66.50%
投资收益	16,420.28	0.01%	1,260,123.87	0.72%	-98.70%
资产处置收益	-1,813.81	0.00%	120,259.01	0.07%	-101.51%
营业利润	-29,488,300.85	-15.63%	-51,539,705.71	-29.52%	42.79%
营业外收入	47,317.15	0.03%	25,595.18	0.01%	84.87%
营业外支出	1,110,269.31	0.59%	66,413.30	0.04%	1,571.76%
利润总额	-30,551,253.01	-16.19%	-51,580,523.83	-29.54%	40.77%
所得税费用	1,740,791.47	0.92%	-2,070,712.15	-1.19%	184.07%
净利润	-32,292,044.48	-17.12%	-49,509,811.68	-28.36%	34.78%

项目重大变动原因

1、销售费用：较上年同期减少 30.68%，主要系报告期内公司优化销售策略，调整组织架构，缩减线下低效营销、渠道拓展等非必要支出，整合销售团队与营销渠道，提升销售效率。职工薪酬、差旅交通费及业务招待费较上年同期共减少 507.93 万元。

2、税金及附加：较上年同期增长 67.00%，主要系报告期内公司营业收入大幅增长，进而导致增值税附加税种——城建税、教育费附加等相应提升；同时业务增长带来购销合同等应税凭证金额增加，印花税支出同步上升。

3、资产减值损失：较上年同期转回 98.94%，主要系报告期内合同资产收回，合同资产减值损失转回 61.50 万元。

4、其他收益：较上年同期增长 66.50%，主要系报告期内子公司获得陕西省重点研发计划补贴，一次性政府补助较去年同期增加。

5、营业外收入：较上年同期增长 84.87%，主要系报告期内公司收到固定资产报废收入 2.82 万元。

6、营业外支出：较上年同期增长 1,571.76%，主要系报告期内对南方科技大学教育基金会捐赠 100.00 万元。

7、所得税费用：较上年同期增长 184.07%，主要系报告期内部分子公司实现盈利及纳税调整事项增加，导致当期所得税费用增加 272.29 万元，递延所得税费用增加 108.86 万元。

8、净利润：较上年同期增长 34.78%，主要系：1）报告期内公司聚焦卫星通信终端、无人机及服务两大核心业务板块的战略落地成效显著，公司核心经营主业的盈利能力实现改善，产品结构优化，收入增长 1,405.05 万元，毛利率提升至 34.53%；2）报告期内公司实现了费用的有效管控，期间费用较上期共减少 736.65 万元。

2. 收入构成

单位：元

项目	本期金额	上期金额	变动比例%
主营业务收入	173,422,181.95	148,480,013.79	16.80%
其他业务收入	15,232,970.99	26,124,656.39	-41.69%
主营业务成本	111,673,246.57	105,636,298.75	5.71%
其他业务成本	11,842,711.88	19,590,818.62	-39.55%

按产品分类分析

√适用 □不适用

单位：元

类别/项目	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百分比
卫星通信终端	109,524,544.13	72,407,991.96	33.89%	-6.91%	-7.42%	0.37%
无人机及服务	52,199,763.17	30,420,173.05	41.72%	69.33%	10.92%	30.69%
其他	26,930,845.64	20,687,793.44	23.18%	3.09%	5.60%	-1.83%

按地区分类分析

□适用 √不适用

收入构成变动的原因

1、卫星通信终端：2025 年度卫星通信终端实现营业收入 10,952.45 万元，同比下降 6.91%；营业成本 7,240.80 万元，同比下降 7.42%。成本降幅略高于收入降幅，毛利率 33.89%与上年度基本持平，收入的下降主要系受卫星通信终端市场区域成熟，竞争加剧，公司结合核心竞争力进一步主攻细分市场，逐步缩减低毛利传统终端产品销售，将资源向高毛利的新型号或解决方案倾斜；同时调整产品结构，利用规模效益降本增效，大幅节约成本，保证公司基本盘业务毛利，上述因素共同作用致使公司卫星通信终端业务收入规模短期出现小幅下滑，但整体盈利能力有所增强。

2、无人机及服务：无人机及服务业务实现营业收入 5,219.98 万元，同比大幅增长 69.33%，成为公司核心收入来源，报告期内下游行业对无人机及相关服务的需求急剧增长，公司在无人机领域的技术积累和产品优势得到市场认可；营业成本 3,042.02 万元，同比增长 10.92%，成本增速远低于收入增速，规模效应与定价能力持续释放，公司将资源向无人机及服务板块倾斜，交付能力大幅提升，有效匹配市场需求；毛利率 41.72%，同比大幅提升 30.69 个百分点，是报告期内业绩增长与盈利改善的核心驱动。

主要客户情况

单位：元

序号	客户	销售金额	年度销售占比	是否存在关联关系
1	中国移动通信集团湖南有限公司	35,253,729.81	18.69%	否
2	西安星云信通通信科技有限公司	18,961,663.71	10.05%	否

3	客户 A	11,769,911.50	6.24%	否
4	客户 B	10,842,920.34	5.75%	否
5	客户 C	7,416,625.97	3.93%	否
合计		84,244,851.33	44.66%	-

主要供应商情况

单位：元

序号	供应商	采购金额	年度采购占比%	是否存在关联关系
1	陕西建工集团有限公司	45,873,160.06	21.90%	否
2	观典防务技术股份有限公司	20,215,875.53	14.19%	否
3	供应商 A	16,575,154.45	11.63%	否
4	陕西东佳机电安装有限公司	7,775,846.05	3.71%	否
5	供应商 C	7,631,130.60	5.35%	否
合计		98,071,166.69	56.78%	-

注：属于同一控制人控制的客户视为同一客户合并列示，受同一国有资产管理机构实际控制的除外。

注：客户 C 与供应商 C 为同一主体。

(三) 现金流量分析

单位：元

项目	本期金额	上期金额	变动比例%
经营活动产生的现金流量净额	44,870,998.48	-33,025,828.22	235.87%
投资活动产生的现金流量净额	-45,627,038.69	-45,378,546.50	-0.55%
筹资活动产生的现金流量净额	15,695,277.02	58,014,829.50	-72.95%

现金流量分析

经营活动产生的现金流量净额：较上年同期大幅上升，主要系报告期内：1、公司营业收入同比增长 8.05%，且公司加强了应收账款催收管理，销售商品、提供劳务收到的现金同比增加 2,828.66 万元。2、为优化存货结构，公司减少了原材料采购支出，购买商品、接受劳务支付的现金同比下降 4,385.43 万元。3、实施费用管控，销售、管理等环节的费用性现金支出减少，支付其他与经营活动有关的现金同比下降 1,017.15 万元。

筹资活动产生的现金流量净额：较上年同期减少 72.95%，主要系报告期内：1、公司主动控制新增债务规模，以优化资产负债结构，取得借款收到的现金较上期减少 2,905.89 万元。2、本期公司有较多银行借款集中到期，为维护良好信用记录，公司按期履行了兑付义务，偿还债务支付的现金较上期增长 1,119.07 万元。

四、 投资状况分析

(一) 主要控股子公司、参股公司情况

√适用 □不适用

单位：元

公司名称	公司类型	主要业务	注册资本	总资产	净资产	营业收入	净利润
远眺通信	控股子公司	卫星通信及服务的销售与推广	5,000,000	28,611,751.40	12,973,444.84	53,754,511.11	8,091,106.27
探索鹰航空	控股子公司	工业级固定翼无人机系统及其配套设备的研发、生产、销售及飞行服务提供等	9,109,100	30,784,182.38	8,996,872.77	29,148,490.26	- 1,310,472.58
高速星展	参股公司	智能检测、监测设备的技术开发及服务	10,000,000	113,881,746.30	16,627,223.63	45,155,129.90	2,946,957.22
云能星航	参股公司	低空物流业务的市场开拓与运营	10,000,000	472,986.97	373,247.14		- 2,606,645.00

主要参股公司业务分析

√适用 □不适用

公司名称	与公司从事业务的关联性	持有目的
高速星展	卫星物联网技术开发及应用	资源互补，共同开发卫星物联网应用技术，全方位拓建智慧交通产业。
云能星航	低空物流业务的市场开拓与运营	共同开展低空物流业务

报告期内取得和处置子公司的情况

√适用 □不适用

公司名称	报告期内取得和处置子公司方式	对整体生产经营和业绩的影响
星玄时空	投资设立	星玄时空主营业务为开展空地海时空全域数据的感知、加工、建模，提供数据驱动下的数智化和数据价值转化的数字

		化咨询、方案集成、数据运营。报告期内，对公司整体生产经营和业绩未产生重大影响。
星展惯测	投资设立	星展惯测主营业务为惯性测量技术的研发与应用。报告期内，对公司整体生产经营和业绩未产生重大影响。

(二) 理财产品投资情况

适用 不适用

非金融机构委托理财、高风险委托理财或单项金额重大的委托理财

适用 不适用

(三) 公司控制的结构化主体情况

适用 不适用

(四) 合并范围内包含私募基金管理人的情况

适用 不适用

五、 研发情况

(一) 研发支出情况

单位：元

项目	本期金额/比例	上期金额/比例
研发支出金额	23,000,600.48	28,443,976.03
研发支出占营业收入的比例%	12.19%	16.29%
研发支出中资本化的比例%	0%	0%

(二) 研发人员情况

教育程度	期初人数	期末人数
博士	1	
硕士		5
本科以下	44	51
研发人员合计	45	56
研发人员占员工总量的比例%	23.44%	26.54%

(三) 专利情况

项目	本期数量	上期数量
公司拥有的专利数量	157	166
公司拥有的发明专利数量	40	39

六、 对关键审计事项说明

√适用 □不适用

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。

（一）收入确认

1. 事项描述

相关信息披露详见财务报表附注三（二十三）、五（二）1。

星展测控公司的营业收入主要来自于卫星通信终端及无人机的研发、生产和销售。2025 年度，星展测控公司的营业收入为人民币 188,655,152.94 元。

由于营业收入是星展测控公司关键业绩指标之一，可能存在星展测控公司管理层（以下简称管理层）通过不恰当的收入确认以达到特定目标或预期的固有风险，因此，我们将收入确认确定为关键审计事项。

2. 审计应对

针对收入确认，我们实施的审计程序主要包括：

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

（2）检查销售合同，了解主要合同条款或条件，评价收入确认方法是否适当；

（3）按月度、客户等对营业收入和毛利率实施分析程序，识别是否存在重大或异常波动，并查明原因；

（4）选取项目检查相关支持性文件，包括销售合同、订单、销售发票、出库单、运输单、客户签收单等；

（5）结合应收账款和合同资产函证，选取项目函证销售金额；

（6）实施截止测试，检查收入是否在恰当期间确认；

（7）获取资产负债表日后的销售退回记录，检查是否存在资产负债表日不满足收入确认条件的情况；

（8）检查与营业收入相关的信息是否已在财务报表中作出恰当列报。

（二）存货跌价准备

1. 事项描述

相关信息披露详见财务报表附注三（十二）、五（一）7。

截至 2025 年 12 月 31 日，星展测控公司存货账面余额 160,042,687.98 元，存货跌价准备余额为 14,895,181.61 元，存货账面价值为 145,147,506.37 元。占合并资产总额的 22.84%。

存货采用成本与可变现净值孰低计量。按照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可变现净值。由于存货金额重大，确定存货可变现净值涉及重大管

理层判断，因此我们将存货跌价准备确定为关键审计事项。

2. 审计应对

针对存货减值的确认执行的主要审计程序包括：

- (1) 了解与存货可变现净值相关的关键内部控制，评价这些控制的设计，确定其是否得到执行，并测试相关内部控制的运行有效性；
- (2) 针对管理层以前年度就存货可变现净值所作估计，复核其结果或者管理层对其作出的后续重新估计；
- (3) 选取项目评价存货估计售价的合理性，复核估计售价是否与销售合同价格、市场销售价格、历史数据等一致；
- (4) 评价管理层就存货至完工时将要发生的成本、销售费用和相关税费所作估计的合理性；
- (5) 测试管理层对存货可变现净值的计算是否准确；
- (6) 结合存货监盘，识别是否存在库龄较长、型号陈旧、产量下降、生产成本或售价波动、技术或市场需求变化等情形，评价管理层就存货可变现净值所作估计的合理性；
- (7) 检查与存货可变现净值相关的信息是否已在财务报表中作出恰当列报。

七、 企业社会责任

适用 不适用

报告期内，公司积极履行社会责任，认真落实各项工作，尽全力做到对股东负责、对客户和供应商负责、对员工负责，始终把社会责任放在公司发展的重要位置，认真遵守法律、法规、政策的要求，依法纳税，努力将公司打造成客户青睐、社会信赖的企业，实现经济利益与社会责任的和谐统一。

八、 未来展望

是否自愿披露

是 否

九、 公司面临的重大风险分析

重大风险事项名称	重大风险事项简要描述
股权结构分散导致公司治理缺乏效率和控制权变更的风险	截至 2025 年 12 月 31 日，公司实际控制人韩磊、韩崇昭合计持有公司 22.07% 的股份，公司股权结构相对分散，可能影响经营决策效率，进而对业务发展带来不利影响。同时，因实际控制人持股比例偏低、股权较为分散，公司存在被潜在投资方收购控制权的可能，进而可能导致经营管理团队、核心技术人员、发展战略等发生重大调整，增加公司未来经营发展的不确定性。

	<p>此外，根据公司实际控制人此前出具的合格上市承诺和回购承诺，截至 2025 年 12 月 31 日，相关回购触发条件已部分成就，若相关方正式要求履行回购义务，而实际控制人因自身财务状况等原因无法完成回购，公司亦存在控制权变更的风险。</p>
核心技术失密风险	<p>公司在惯性测量及控制等技术方面拥有多项自主开发的核心技术。该等核心技术使得公司在市场竞争中具有明显的技术优势，同时也是公司赖以生存和发展的基础。若公司核心技术人员离开公司或公司技术人员私自泄露公司技术机密，将对公司的生产经营和新产品研发带来较大的负面影响。为保护自主创新的核心技术，公司制订了严格的技术保密制度，对研发部门实行严格的安全保护及隔离措施，并与相关人员签署了《保密协议》，明确了双方在技术保密方面的权利和义务，同时还执行由总工程师等少数核心技术人员掌握顶层核心技术的制约措施，以降低核心技术泄密的风险。即使如此，公司仍然存在核心技术泄密的可能或者被他人盗用的风险。一旦核心技术失密，公司将借助司法程序寻求保护，但也需为此付出一定人力及物力，从而对公司的业务发展造成不利影响。</p>
管理风险	<p>随着卫星通信和工业无人机行业的快速发展，对公司在技术开发、生产经营管理、市场开拓等方面提出了越来越高的要求，公司需要不断提升管理能力，建立健全内部控制制度以适应持续扩大的经营规模。如果公司管理水平、组织模式和管理制度未能随着公司规模扩大而及时调整完善，则将影响公司的应变能力和发展活力，进而削弱公司的竞争力，给公司未来的经营和发展带来较大的影响。</p>
资金不足风险	<p>为补充生产经营所需流动资金，公司债务融资规模占总资产比重长期偏高，作为卫星通信和工业无人机行业的研发制造型企业，技术迭代升级及新产品、新技术研发是维持核心竞争力的关键，如果公司在未来的发展中不能及时筹集到足够的资金，将直接影响公司研发投入和市场竞争能力。</p>
市场竞争加剧的风险	<p>近年来，公司主营业务所处目标市场发展迅速、前景良好，持续吸引多家大型企业进入本细分领域，市场竞争日趋激烈。竞争加剧对公司产品质量、定价策略、技术研发、售后服务及市场营销等方面均提出了更高要求。公司虽具备技术研发能力突出的核心竞争优势，但若无法持续巩固并强化自身竞争力，可能在日趋激</p>

	<p>烈的竞争中丢失现有市场份额，进而导致市场占有率下滑。同时，激烈的市场竞争亦可能拉低行业整体盈利水平，影响公司利润空间与经营业绩。</p>
<p>应收账款余额较大的风险</p>	<p>2024 年末、2025 年末，公司应收账款账面价值分别为 11,866.14 万元、9,347.35 万元，若客户经营状况、资信水平发生重大不利变化，公司将面临应收账款无法收回的风险，进而对现金流、资金周转及生产经营活动产生不利影响。</p>
<p>存货余额较大及存在减值的风险</p>	<p>2024 年末、2025 年末，公司存货账面价值分别为 16,041.78 万元、14,514.75 万元，占总资产比重分别为 27.43%、22.84%。存货规模虽略有下降，但整体规模仍相对较大。如果未来下游行业出现重大不利变化或其他不可预见因素导致存货无法顺利实现销售，可能造成存货可变现净值下降，使公司面临存货跌价损失风险，进而对经营业绩产生不利影响。</p>
<p>本期重大风险是否发生重大变化：</p>	<p>本期重大风险未发生重大变化</p>

是否存在被调出创新层的风险

是 否

第三节 重大事件

一、 重大事件索引

事项	是或否	索引
是否存在诉讼、仲裁事项	√是 □否	三.二.(一)
是否存在提供担保事项	√是 □否	三.二.(二)
是否对外提供借款	√是 □否	三.二.(三)
是否存在股东及其关联方占用或转移公司资金、资产及其他资源的情况	□是 √否	三.二.(四)
是否存在关联交易事项	√是 □否	三.二.(五)
是否存在经股东会审议通过的收购及出售资产、对外投资以及报告期内发生的企业合并事项	□是 √否	
是否存在股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施	□是 √否	
是否存在股份回购事项	□是 √否	
是否存在已披露的承诺事项	√是 □否	三.二.(六)
是否存在资产被查封、扣押、冻结或者被抵押、质押的情况	√是 □否	三.二.(七)
是否存在被调查处罚的事项	□是 √否	
是否存在失信情况	□是 √否	
是否存在应当披露的其他重大事项	□是 √否	

二、 重大事件详情（如事项存在选择以下表格填列）

(一) 诉讼、仲裁事项

1、 报告期内发生的诉讼、仲裁事项

√适用 □不适用

单位：元

性质	累计金额	占期末净资产比例%
作为原告/申请人	424,159.44	0.26%
作为被告/被申请人	249,818.18	0.15%
作为第三人	-	
合计	673,977.62	0.41%

2、 以临时公告形式披露的重大诉讼、仲裁事项

本报告期公司无重大诉讼、仲裁事项

(二) 公司发生的提供担保事项

挂牌公司及合并报表范围内子公司存在提供担保

√是 □否

单位：元

序号	被担保人	担保金额	实际履行担保责任的金额	担保余额	担保期间		责任类型	被担保人是否为挂牌公司控股股东、实际控制人及其控制的企业	是否履行必要的决策程序	是否已被采取监管措施
					起始	终止				
1	星展通信	107,162,880	-	107,162,880	2022年11月1日	2032年12月5日	连带	否	已事前及时履行	不涉及
2	探索鹰航空	5,000,000	-	-	2023年10月20日	2025年9月14日	连带	否	已事前及时履行	不涉及
3	探索鹰航空	5,000,000	-	5,000,000	2025年1月8日	2026年1月7日	连带	否	已事前及时履行	不涉及
合计	-	117,162,880		112,162,880	-	-	-	-	-	-

可能承担或已承担连带清偿责任的担保合同履行情况

无

公司提供担保分类汇总

单位：元

项目汇总	担保金额	担保余额
报告期内挂牌公司提供担保（包括对表内子公司提供担保）	117,162,880.00	112,162,880.00
公司及表内子公司为挂牌公司股东、实际控制人及其关联方提供担保	0	0
公司直接或间接为资产负债率超过 70%（不含本数）的被担保人提供担保	107,162,880.00	107,162,880.00
公司担保总额超过净资产 50%（不含本数）部分的金额	34,485,835.52	29,485,835.52
公司为报告期内出表公司提供担保	0	0

应当重点说明的担保情况

√适用 □不适用

1、2022年8月，全资子公司星展通信为满足“卫星通信研发与产业基地”项目建设的资金需求，向中国建设银行股份有限公司申请固定资产贷款额度21,800万元，贷款期限10年，公司及公司实际控制人之一韩磊为星展通信提供连带责任保证担保。截至报告期末，星展通信已使用贷款额度10,716.29万元，担保余额10,716.29万元。

2、2023年8月，控股子公司探索鹰航空因经营发展需要向中信银行西安分行申请综合授信500万元，公司为探索鹰航空提供连带责任保证担保。2023年10月20日至2024年11月14日，探索鹰航空使用贷款额度300万元，2024年6月25日至2025年3月14日，探索鹰航空使用贷款额度200万元，均已到期按时清偿。

3、2024年10月，控股子公司探索鹰航空因经营发展需要向上海浦东发展银行股份有限公司西安分行申请综合授信700万元，公司为其中500万元经营周转类授信提供连带责任保证担保，公司实际控制人之一韩磊为全部700万元综合授信提供连带责任保证担保。截至报告期末，探索鹰航空已使用授信额度500万元，担保余额500万元。

上述对外提供担保均为公司根据合并报表范围内子公司经营情况及资金需求，为支持子公司持续稳定发展，为其申请银行贷款提供的连带责任保证担保，截至本报告披露日，公司不存在可能承担或者已承担连带清偿责任的担保事项。

预计担保及执行情况

□适用 √不适用

(三) 对外提供借款情况

单位：元

债务人	债务人与公司的关联关系	债务人是否为公司董事、监事及高级管理人员	借款期间		期初余额	本期新增	本期减少	期末余额	是否履行审议程序	是否存在抵押
			起始日期	终止日期						
济南欧德复合材料有限公司	公司供应商	否	2024年9月4日	2026年9月3日	2,000,000	2,000,000	2,000,000	2,000,000	已事前及时履行	否
债务人A	公司客户	否	2025年3月24日	2025年12月31日		3,000,000	3,000,000	-	已事前及时履行	否
合计	-	-	-	-	2,000,000	5,000,000	5,000,000	2,000,000	-	-

					00	00	00	00		
--	--	--	--	--	----	----	----	----	--	--

对外提供借款原因、归还情况及对公司的影响

2024年9月，公司原材料供应商济南欧德复合材料有限公司因经营周转需要，向控股子公司远眺通信借款200万元，借款期间，借款人按时支付利息，借款到期前，双方协商展期一年。本次借款及展期均按照《公司章程》等相关规定由公司总经理办公会议决策后实施，济南欧德复合材料有限公司与公司保持多年良好合作关系，经营状况稳定，信誉良好，公司将持续关注其经营情况，确保借款顺利收回。本次提供借款行为不会对公司的日常经营活动及财务状况造成重大不利影响，公司将持续做好相关风险管控工作。

2025年3月，合作方债务人A因业务开展需要，向控股子公司远眺通信借款300万元，借款到期，债务人按期偿还本金及利息，债务人A与公司不存在关联关系。本次借款按照《公司章程》等相关规定由公司总经理办公会议决策后实施，不会对公司的日常经营活动及财务状况造成重大不利影响。

(四) 股东及其关联方占用或转移公司资金、资产及其他资源的情况

报告期公司无股东及其关联方占用或转移公司资金、资产及其他资源的情况

(五) 报告期内公司发生的关联交易情况

单位：元

日常性关联交易情况	预计金额	发生金额
购买原材料、燃料、动力，接受劳务	13,000,000	5,123,257.90
销售产品、商品，提供劳务	14,800,000	3,631,394.49
公司章程中约定适用于本公司的日常关联交易类型		
其他	100,000	0
其他重大关联交易情况	审议金额	交易金额
收购、出售资产或股权		
与关联方共同对外投资		
提供财务资助		
提供担保	18,000,000	0
委托理财		
控股股东、实际控制人为公司提供担保	60,000,000	0
向关联方租赁办公场所	150,000	116,589.60
企业集团财务公司关联交易情况	预计金额	发生金额
存款		
贷款		

重大关联交易的必要性、持续性以及对公司生产经营的影响

上述提供担保的关联交易系公司及控股子公司为满足日常经营所需流动资金、优化财务结构，向银行申请综合授信，公司为控股子公司、实际控制人之一韩磊为公司提供有偿担保，担保金额分别为1,800万元和6,000万元，公司于第四届董事会第十一次会议、2025年第三次临时股东会审议通过此事项，截至报告期末，上述授信暂未提款。

公司按照《公司章程》及相关规定，对日常性关联交易进行合理预计、偶发性关联交易事前履行审议程序，并在相关决策范围内开展关联交易，遵循诚实信用、等价有偿、公平自愿、合理公允的原则，不存在损害公司和其他股东利益的情形，对公司的财务状况、经营成果、业务完整性和独立性不会造成不利影响。

违规关联交易情况

适用 不适用

(六) 承诺事项的履行情况

承诺主体	承诺开始日期	承诺结束日期	承诺来源	承诺类型	承诺具体内容	承诺履行情况
董监高	2014年10月30日		挂牌	同业竞争承诺	承诺不构成同业竞争	正在履行中
实际控制人或控股股东	2014年10月30日		挂牌	同业竞争承诺	承诺不构成同业竞争	正在履行中
实际控制人或控股股东	2018年12月1日		挂牌前融资	回购承诺	出现以下情形时，投资方有权要求承诺主体按约定比例受让其持有的公司全部或部分股份：1、不论任何主观或客观原因，公司不能在2020年12月31日前实现首次公开发行股票并上市；2、在2020年12月31日之前的任何时间，承诺主体或公司决议明示放弃本协议项下丙方的上市安排或工作；3、承诺主体中的一方或多方因婚姻、继承原因导致公司股份发生动荡，从而对公司IPO造成障碍或潜在障碍的。	变更或豁免
实际控制人或控股股东	2021年4月28日		挂牌前融资	回购承诺	出现以下情形时，投资方有权要求承诺主体按约定比例受让其持有的公司全部或部分股份：1、不论任何主观或客观原因，公司不能在2023年12月31日前实现首次公	正在履行中

					开发股票并上市；2、在2023年12月31日之前的任何时间，承诺主体或公司决议明示放弃本协议项下丙方的上市安排或工作；3、承诺主体中的一方或多方因婚姻、继承原因导致公司股份发生动荡，从而对公司IPO造成障碍或潜在障碍的。	
其他股东	2021年4月28日		挂牌前融资	回购承诺	出现以下情形时，投资方有权要求承诺主体按约定比例受让其持有的公司全部或部分股份：1、不论任何主观或客观原因，公司不能在2023年12月31日前实现首次公开发行股票并上市；2、在2023年12月31日之前的任何时间，承诺主体或公司决议明示放弃本协议项下丙方的上市安排或工作；3、承诺主体中的一方或多方因婚姻、继承原因导致公司股份发生动荡，从而对公司IPO造成障碍或潜在障碍的。	正在履行中
实际控制人或控股股东	2019年12月24日		发行	业绩承诺	2019年扣非净利润不低于1700万元，2020年扣非净利润不低于4000万元，2021年扣非净利润不低于6000万元，且三年累积净利润不低于11,700万元。	变更或豁免
实际控制人或控股股东	2019年12月24日		发行	合格上市承诺	公司将于2021年12月31日前，向中国证券监督管理委员会或证券交易所递交在境内首次公开发行A股股票并上市（包括主板、中小板、创业板及科创板，以及届时依法设立的其他境内股票公开发行市场，下同）的申请材料，并于提交上市发行申报材料后18个月内获得中国证券监督管理委员会关于核准目标公司境内首次公开发行A股股票并上市的批文并在国内证券交易所上市交	变更或豁免

					易。公司提交申报材料后,如遇不可抗力事件、证券监管部门系统性暂停审核申报项目等非目标公司、甲方的原因所导致的迟延期间,应在前述期限内予以扣除。	
实际控制人或控股股东	2021年4月28日		发行	业绩承诺	2020年扣非净利润不低于1700万元,2021年扣非净利润不低于4000万元,2022年扣非净利润不低于6000万元,且三年累积净利润不低于11,700万元。	变更或豁免
实际控制人或控股股东	2021年4月28日		发行	合格上市承诺	公司将于2022年12月31日前,向中国证券监督管理委员会或证券交易所递交在境内首次公开发行A股股票并上市(包括主板、中小板、创业板及科创板,以及届时依法设立的其他境内股票公开发行市场,下同)的申请材料,并于提交上市发行申报材料后18个月内获得中国证券监督管理委员会关于核准目标公司境内首次公开发行A股股票并上市的批文并在国内证券交易所上市交易。公司提交申报材料后,如遇不可抗力事件、证券监管部门系统性暂停审核申报项目等非目标公司、甲方的原因所导致的迟延期间,应在前述期限内予以扣除。	变更或豁免
实际控制人或控股股东	2021年4月28日		发行	回购承诺	如果未达到上述业绩承诺或合格上市承诺,应当按照投资方书面通知要求在三个月内按照约定的回购价格回购其持有目标公司的部分或全部股份,回购价格为以下两者中价高者:1)按照投资方的投资本金加上自交割日(指公司就本次投资在股转系统完成备案、并在登记机关办理完毕工商登记并获发更新的营业执照之日)起至	变更或豁免

					<p>投资方实际支付回购价款之日按单利 10%的年收益率（1 年按照 360 天计算）计算的收益扣除公司已向投资方累计支付的分红款；2）回购时投资方所持公司的股份对应的净资产评估值，评估机构的选定需取得丙方的认可；</p> <p>（3）控股股东、实际控制人回购时，以其在实际控制人内部之间各自所占比例相应承担回购责任。应当配合投资方，确保完成投资方行使赎回权时目标公司股份转让所需的一切变更手续。</p>	
实际控制人或控股股东	2021 年 5 月 19 日		发行	回购承诺	<p>如星展测控未能于 2022 年 12 月 31 日前向中国证券监督管理委员会或上海证券交易所、深圳证券交易所其中之一递交在境内首次公开发行 A 股股票并上市（包括主板、创业板及科创板以及届时依法设立的其他境内股票公开发行市场，下同）申请材料，并于提交上市发行申报材料后 18 个月内获得中国证券监督管理委员会关于核准星展测控境内首次公开发行 A 股股票并上市的批文或中国证券监督管理委员会关于同意星展测控境内首次公开发行 A 股股票并注册的批文并在国内证券交易所上市交易，投资方有权向控股股东发出书面通知要求控股股东自发出通知之日起三个月内按照约定的回购价格回购其持有的星展测控全部或部分股份。</p>	正在履行中
实际控制人或控股股东	2019 年 12 月 29 日		发行	回购承诺	<p>如星展测控未能于 2022 年 12 月 31 日前向中国证券监督管理委员会或上海证券交易所、深圳证券交易所其中之一递交在境内首次公开发</p>	正在履行中

					行 A 股股票并上市（包括主板、创业板及科创板以及届时依法设立的其他境内股票公开发行市场，下同）的申请材料，并于提交上市发行申报材料后 18 个月内获得中国证券监督管理委员会关于核准星展测控境内首次公开发行 A 股股票并上市的批文或中国证券监督管理委员会关于同意星展测控境内首次公开发行 A 股股票并注册的批文并在国内证券交易所上市交易，投资方有权向控股股东发出书面通知要求控股股东自发出通知之日起三个月内按照约定的回购价格回购其持有星展测控的部分或全部股份。	
实际控制人或控股股东	2025 年 1 月 1 日		股份转让	回购承诺	双方同意，星展测控发生以下任一情形时，受让方有权向控股股东发出书面通知要求乙方回购其持有星展测控的部分或全部股份：①星展测控 2025 年、2026 年、2027 年三个会计年度经审计的扣除非经常性损益后净利润累计低于 1 亿元。②2030 年 6 月 30 日之前，星展测控未能实现 A 股（包括沪深北交易所）合格上市，或未能以甲方认可的条件被第三方整体收购。③未经甲方书面同意，星展测控实际控制人发生变更。	正在履行中

超期未履行完毕的承诺事项详细情况

2024 年 12 月，公司控股股东、实际控制人（以下简称“回购义务人”）韩磊收到红塔创芯（珠海）创业投资管理有限公司、红塔创芯一期（珠海横琴）产业投资基金合伙企业（有限合伙）（以下简称“红塔创芯”）联合发送的《股份回购通知函》，要求回购义务人于收到《股份回购通知函》之日起 90 日内，按照《补充协议》约定的回购价格回购其持有的公司股份。2025 年 3 月 5 日，回购义务人向红塔创芯回复，并出具了《<股份回购通知函>回复》，恳请红塔创芯将回购日期和计息日期进

行适当延期。

2025年4月28日，回购义务人韩磊收到股东陕西关中科技协同创新发展基金合伙企业（有限合伙）发送的《关于履行股份回购义务的告知函》，要求回购义务人自收到之日起三个月内回购其所有持有的公司全部股份。经韩磊与股东友好沟通协商，于2025年5月19日书面回复，恳请股东将回购日期和计息日期进行适当延期。

2025年5月6日，公司及回购义务人韩磊收到西安航空城产业基金管理有限公司发送的《关于星展测控科技股份有限公司回购事项的提示函》，2025年6月9日，回购义务人韩磊收到西安航空城产业基金管理有限公司、西安航空科技创新风险投资基金合伙企业（有限合伙）发送的《关于股权回购的通知函》，经韩磊与股东友好沟通协商，分别于2025年5月13日、2025年6月19日书面回复，希望双方能够深入交换意见，共同商定回购安排。

截至本公告披露日，回购义务人与相关股东针对回购事宜仍在沟通协商中，暂未明确具体方案或签订相关协议，公司将持续关注事项进展，及时履行信息披露义务。

(七)被查封、扣押、冻结或者被抵押、质押的资产情况

单位：元

资产名称	资产类别	权利受限类型	账面价值	占总资产的比例%	发生原因
货币资金	流动资产	质押	223,095.90	0.04%	履约保证金
应收票据	流动资产	不能随意处置	2,030,797.00	0.32%	已背书未到期
在建工程	非流动资产	抵押	264,303,124.44	41.59%	项目贷款担保
无形资产	非流动资产	抵押	6,836,329.79	1.08%	项目贷款担保
总计	-	-	273,393,347.13	43.03%	-

资产权利受限事项对公司的影响

上述货币资金及应收票据受限金额较小，在建工程及无形资产抵押系为全资子公司建设项目贷款提供担保，均不会对公司产生不利影响。

第四节 股份变动、融资和利润分配

一、普通股股本情况

(一) 普通股股本结构

单位：股

股份性质		期初		本期变动	期末	
		数量	比例%		数量	比例%
无限售	无限售股份总数	92,930,461	76.65%		92,930,461	76.65%

条件股份	其中：控股股东、实际控制人	12,876,449	10.62%		12,876,449	10.62%
	董事、监事、高管	4,808,459	3.97%	-589,074	4,219,385	3.48%
	核心员工	3,360,746	2.77%		3,360,746	2.77%
有限售条件股份	有限售股份总数	28,304,595	23.35%		28,304,595	23.35%
	其中：控股股东、实际控制人	13,879,215	11.45%		13,879,215	11.45%
	董事、监事、高管	14,425,380	11.90%		14,425,380	11.90%
	核心员工					
总股本		121,235,056	-	0	121,235,056	-
普通股股东人数		152				

股本结构变动情况

适用 不适用

(二) 普通股前十名股东情况

单位：股

序号	股东名称	期初持股数	持股变动	期末持股数	期末持股比例%	期末持有限售股份数量	期末持有无限售股份数量	期末持有的质押股份数量	期末持有的司法冻结股份数量
1	韩磊	18,505,620		18,505,620	15.26%	13,879,215	4,626,405		
2	创合投资	12,391,791		12,391,791	10.22%		12,391,791		
3	三维通信	10,440,000		10,440,000	8.61%		10,440,000		
4	付林	9,658,932	-177,283	9,481,649	7.82%	7,244,199	2,237,450		
5	杨博	9,574,907	-411,791	9,163,116	7.56%	7,181,181	1,981,935		
6	韩崇昭	8,250,044		8,250,044	6.80%		8,250,044		
7	达晨恒胜	8,208,000		8,208,000	6.77%		8,208,000		
8	新能源基金	3,525,142	-14,099	3,511,043	2.90%		3,511,043		
9	张小青	5,056,524	-1,562,500	3,494,024	2.88%		3,494,024		
10	金剑	3,360,746		3,360,746	2.77%		3,360,746		
合计		88,971,706	-2,165,673	86,806,033	71.59%	28,304,595	58,501,438		

普通股前十名股东情况说明

适用 不适用

股东韩崇昭为股东韩磊的父亲，且双方通过签署《一致行动协议》约定为一致行动人，股东张小青为股东韩磊的姨父。除此之外，公司前十大股东之间无通过投资、协议或其他安排形成的一致行动关系，亦无任何直系或三代内旁系血亲关系。

二、 控股股东、实际控制人情况

是否合并披露

是 否

公司控股股东、实际控制人为韩磊、韩崇昭，双方系父子关系，且通过签署一致行动协议约定为一致行动人，截至 2025 年 12 月 31 日，双方合计持有公司股份 26,755,664 股，持股比例 22.07%。

韩磊先生，公司法定代表人、董事长、总经理，1978 年 10 月生，中国国籍，无境外永久居留权，西安交通大学硕士学位、陆军工程大学信息与通信工程博士学位。2001 年 8 月至 2002 年 7 月工作于 TCL 信息产业（集团）有限公司，2002 年 8 月至 2007 年 4 月工作于西安交通大学综合自动化研究所；2015 年 11 月至 2016 年 11 月任海卫通网络科技有限公司副董事长；2016 年 11 月至 2022 年 6 月，担任高速星展董事；2017 年 2 月至今，历任远眺通信董事长、董事，现任远眺通信董事长；2017 年 5 月至今担任星展通信执行董事；2021 年 9 月至今，担任探索鹰航空执行董事；2023 年 3 月至今，担任星展飞航执行董事；2023 年 12 月至今，担任星展领航、探索鹰航空（西咸新区）执行董事；2024 年 12 月至 2026 年 1 月，担任云能星航董事；2025 年 1 月至今，担任星玄时空董事；2007 年 4 月至今，参与组建星展测控，历任公司执行董事、董事长、总经理、总工程师，现任公司董事长、总经理。

韩崇昭先生，1943 年 2 月生，中国国籍，无境外永久居留权，1968 年西安交通大学电机工程系本科毕业，1981 年中国科学院自动控制专业研究生毕业。1981 年 7 月至 2006 年 9 月先后担任西安交通大学信息与控制工程系副主任、电子与信息工程学院副院长及西安交通大学综合自动化研究所所长，2013 年 3 月退休。

报告期内，公司控股股东、实际控制人未发生变化。

是否存在尚未履行完毕的特殊投资条款

是 否

是否涉及发行上市、财务业绩等对赌事项

是 否

对赌目标	对赌期间	补偿方式
发行上市	2023 年 12 月 31 日前	股份回购
发行上市	2022 年 12 月 31 日前	股份回购
发行上市	2030 年 6 月 30 日前	股份回购
财务业绩	2025、2026、2027 年度	股份回购
其他(实际控制人不发生变更)	2030 年 6 月 30 日前	股份回购

详细情况

（一）挂牌前融资

2012年5月，公司及原全体股东与上海达晨恒胜创业投资中心（有限合伙）（以下简称“达晨恒胜”）、肖冰签订了《增资协议之补充协议》；2014年9月，公司及原全体股东与达晨恒胜、肖冰签订《增资协议之补充协议二》；对于涉及的一票否决、股权转让限制、新投资者限制、优先清算条款自公司向全国中小企业股份转让系统申报挂牌材料之日起豁免，并修改股权回购条款。2018年12月，公司、实控人韩磊、韩崇昭、股东杨博、付林与达晨恒胜、肖冰签订《增资协议之补充协议三》；2021年4月，公司及实控人韩磊、韩崇昭、股东杨博、付林与达晨恒胜、肖冰签订《增资协议之补充协议四》，修改股权回购条款，具体承诺内容如下：

出现以下情形时，达晨恒胜、肖冰有权要求承诺主体按约定比例受让其持有的公司全部或部分股份：

- 1、不论任何主观或客观原因，公司不能在2023年12月31日前实现首次公开发行股票并上市；
- 2、在2023年12月31日之前的任何时间，承诺主体或公司决议明示放弃本协议项下丙方的上市安排或工作；
- 3、承诺主体中的一方或多方因婚姻、继承原因导致公司股份发生动荡，从而对公司IPO造成障碍或潜在障碍的。

2023年3月，韩磊、韩崇昭与达晨恒胜、肖冰协商一致，拟附条件的终止特殊投资条款，并分别签署了相关补充协议。协议约定：各方同意，《增资协议》及补充协议特殊投资条款，自公司向中国证券监督管理委员会或证券交易所递交首次公开发行股份并上市申报材料并被受理之日起自动终止，且在任何情况下均不得恢复效力或恢复履行，达晨恒胜、肖冰的权利和义务将以经公司股东大会批准的公司章程等规章制度文件为准；各方确认，达晨恒胜、肖冰未曾依据《增资协议》及其补充协议特殊权利条款行使过股东的各项特殊权利；各方确认，各方未曾依据《增资协议》及其补充协议特殊权利条款向其他任何一方提出过任何权利主张或要求，就该等特殊权利条款未曾发生过争议或纠纷，亦不存在任何潜在争议或纠纷。

（二）2021年股票定向发行

2021年4月28日，公司2021年第一次股票定向发行，公司实控人分别与发行对象湖州睿德股权投资合伙企业（有限合伙）、湖州睿道股权投资合伙企业（有限合伙）、湖州睿升股权投资合伙企业（有限合伙）、陕西工业技改电子轻工产业投资基金合伙企业（有限合伙）、西安航空科技创新风险投资基金合伙企业（有限合伙）、陕西关中科技协同创新发展基金合伙企业（有限合伙）、紫光红塔一期（珠海横琴）产业投资基金合伙企业（有限合伙）签署了<股票发行认购协议书之补充协议>，并经公司2020年年度股东大会审议通过生效，具体承诺内容如下：

- （1）如星展测控未能于2022年12月31日前向中国证券监督管理委员会或上海证券交易所、深圳证券交易所其中之一递交在境内首次公开发行A股股票并上市（包括主板、创业板及科创板以及届

时依法设立的其他境内股票公开发行市场，下同)的申请材料，并于提交上市发行申报材料后 18 个月内获得中国证券监督管理委员会关于核准星展测控境内首次公开发行 A 股股票并上市的批文或中国证券监督管理委员会关于同意星展测控境内首次公开发行 A 股股票并注册的批文并在国内证券交易所上市交易，发行对象有权向实控人发出书面通知要求乙方自甲方发出通知之日起三个月内按照约定的回购价格回购其持有星展测控的部分或全部股份。

(2) 发行对象要求实控人回购股份的，双方应根据《全国中小企业股份转让系统股票交易规则》及届时有效的《中华人民共和国公司法》《中华人民共和国证券法》及全国中小企业股份转让系统的相关规定执行。

(3) 如果因为全国中小企业股份转让系统交易制度原因，导致本回购条款无法实现的，双方同意自行协商解决或者安排其他替代性解决方案。

3、回购价格：

(1) 当出现本补充协议第 2.1 条约定的情形时，回购价格计算标准为：按照发行对象的投资本金加上自出资日(指甲方支付完毕本次投资的总金额之日)起至实控人实际支付回购价款之日按单利 10% 的年收益率(1 年按照 360 天计算)计算的收益扣除星展测控已向发行对象累计支付的分红款。

(2) 发行对象按本协议约定要求乙方回购时，实控人均有义务 100% 回购发行对象拟转让的全部或部分股权，直至发行对象拟转让的股权被全部回购完毕，实控人之间对前述回购义务承担连带责任。

2023 年 3 月，韩磊、韩崇昭分别与上述七家投资机构通过友好协商，决定终止《补充协议》中约定的特殊权利条款，根据《中华人民共和国民法典》及法律法规的相关规定，分别签订《股权转让协议书之补充协议二》(以下简称“《补充协议二》”)，《补充协议二》主要内容如下：

“一、双方同意，《补充协议》中第 2 条“赎回权”及第 3 条“承诺与保证”之第 3.2 条“乙方承诺与保证”的第 1 款(以下简称“《补充协议》的特殊权利条款”)，自公司向中国证券监督管理委员会或证券交易所递交首次公开发行股票(或向不特定合格投资者公开发行股票)并上市申报材料并被受理之日起自动终止，且在任何情况下均不得恢复效力或恢复履行，发行对象的权利和义务将以经标的公司股东大会批准的公司章程等规章制度文件为准。

二、双方确认，发行对象未曾依据《补充协议》的特殊权利条款行使过股东的各项特殊权利。

三、双方确认，双方未曾依据《补充协议》的特殊权利条款向其他任何一方提出过任何权利主张或要求，就该等特殊权利条款未曾发生过争议或纠纷，亦不存在任何潜在争议或纠纷。”

特殊投资条款进展情况：2024 年 12 月，公司控股股东、实际控制人(以下简称“回购义务人”)韩磊收到红塔创芯(珠海)创业投资管理有限公司、红塔创芯一期(珠海横琴)产业投资基金合伙企业(有限合伙)(以下简称“红塔创芯”)联合发送的《股份回购通知函》，要求回购义务人于收到《股份回购通知函》之日起 90 日内，按照《补充协议》约定的回购价格回购其持有的公司股份。2025 年 3 月 5 日，回购义务人向红塔创芯回复，并出具了《<股份回购通知函>回复》，恳请红塔创芯将回购日期和计息日期进行适当延期。

2025 年 4 月 28 日，回购义务人韩磊收到股东陕西关中科技协同创新发展基金合伙企业(有限合

伙)发送的《关于履行股份回购义务的告知函》，要求回购义务人自收到之日起三个月内回购其所有持有的公司全部股份。经韩磊与股东友好沟通协商，于2025年5月19日书面回复，恳请股东将回购日期和计息日期进行适当延期。

2025年5月6日，公司及回购义务人韩磊收到西安航空城产业基金管理有限公司发送的《关于星展测控科技股份有限公司回购事项的提示函》，2025年6月9日，回购义务人韩磊收到西安航空城产业基金管理有限公司、西安航空科技创新风险投资基金合伙企业(有限合伙)发送的《关于股权回购的通知函》，经韩磊与股东友好沟通协商，分别于2025年5月13日、2025年6月19日书面回复，希望双方能够深入交换意见，共同商定回购安排。

截至本公告披露日，回购义务人与相关股东针对回购事宜仍在沟通协商中，暂未明确具体方案或签订相关协议，公司将持续关注事项进展，及时履行信息披露义务。

(三) 2021年12月实控人股份转让

2021年12月29日，公司控制股东、实际控制人之一韩崇昭与厦门象屿君信创业投资合伙企业(有限合伙)(以下简称“象屿创投”)签订《股票转让协议书》，拟向象屿创投转让180万股公司股份，交易价格7.35元/股，交易金额1,323万元。同日，公司控制股东、实际控制人韩磊、韩崇昭与象屿创投签订《股票转让协议书之补充协议》，承诺如下：

1、赎回权

(1) 如星展测控未能于2022年12月31日前向中国证券监督管理委员会或上海证券交易所、深圳证券交易所、北京证券交易所其中之一递交在境内公开发行A股股票并上市(包括主板、创业板及科创板、依法设立以及届时依法设立的其他境内股票公开发行市场，下同)的申请材料，或未能于提交上市发行申报材料后18个月内获得中国证券监督管理委员会关于核准星展测控境内公开发行A股股票并上市的批文或中国证券监督管理委员会关于同意星展测控境内公开发行A股股票并注册的批文并在国内证券交易所上市交易，象屿创投有权向韩磊、韩崇昭发出书面通知要求韩磊、韩崇昭自象屿创投发出通知之日起三个月内按照约定的回购价格回购其持有星展测控的部分或全部股份。

(2) 象屿创投要求韩磊、韩崇昭回购股份的，双方应根据《全国中小企业股份转让系统股票交易规则》及届时有效的《中华人民共和国公司法》《中华人民共和国证券法》及全国中小企业股份转让系统的相关规定执行。

(3) 如果因为全国中小企业股份转让系统交易制度原因，导致本回购条款无法实现的，双方同意自行协商解决或者安排其他替代性解决方案。

2、回购价格

(1) 当出现本补充协议第1条约定的情形时，回购价格计算标准为：按照象屿创投的投资本金(即1,323万元)加上自出资日(指象屿创投支付完毕本次投资的总金额之日)起至韩磊、韩崇昭实际支付回购价款之日按单利10%的年收益率(1年按照360天计算)计算的收益扣除星展测控已向象屿创投累计支付的分红款。

(2) 象屿创投按本协议约定要求回购时，韩磊、韩崇昭均有义务100%回购象屿创投拟转让的全

部或部分股份，直至象屿创投拟转让的股份被全部回购完毕，韩磊、韩崇昭对前述回购义务承担连带责任。

2023年3月，韩磊、韩崇昭与象屿创投通过友好协商，决定终止《补充协议》中约定的特殊权利条款，根据《中华人民共和国民法典》及法律法规的相关规定，签订《股票转让协议书之补充协议二》，主要内容如下：

“一、双方同意，《补充协议》中第2条“赎回权”及第3条“承诺与保证”之第3.2条“乙方承诺与保证”的第1款（以下简称“《补充协议》的特殊权利条款”），自公司向中国证券监督管理委员会或证券交易所递交首次公开发行股份并上市申报材料并被受理之日起自动终止，且在任何情况下均不得恢复效力或恢复履行，象屿创投的权利和义务将以经标的公司股东大会批准的公司章程等规章制度文件为准。

二、双方确认，象屿创投未曾依据补充协议的特殊权利条款行使过股东的各项特殊权利。

三、双方确认，双方未曾依据《补充协议》的特殊权利条款向其他任何一方提出过任何权利主张或要求，就该等特殊权利条款未曾发生过争议或纠纷，亦不存在任何潜在争议或纠纷。

（四）2025年1月股份转让

2025年1月1日，公司控股股东、实际控制人之一韩磊（以下简称“乙方”）与远江盛邦（北京）网络安全科技股份有限公司（以下简称“盛邦安全”、“甲方”）签署《股东协议》，就盛邦安全出资1,000万元受让公司股东张小青持有的公司156.25万股股份约定回购权等特殊投资条款。2025年1月2日，张小青通过大宗交易向盛邦安全转让其持有的公司156.25万股股份。《股东协议》约定的具体特殊投资条款内容如下：

1、回购权

（1）回购权的触发

双方同意，星展测控发生以下任一情形时，甲方有权向乙方发出书面通知要求乙方回购其持有星展测控的部分或全部股份：

①星展测控2025年、2026年、2027年三个会计年度经审计的扣除非经常性损益后净利润累计低于1亿元。

②2030年6月30日之前，星展测控未能实现A股（包括沪深北交易所）合格上市，或未能以甲方认可的条件被第三方整体收购。

③未经甲方书面同意，星展测控实际控制人发生变更。

（2）回购权的行使

甲方有权自星展测控2027年度审计报告出具之日（适用于本条第1款第（1）项①情形）起1年内或2030年7月1日至2031年6月30日期间（适用于本条第1款第（1）项②情形），通知乙方按照如下价格回购甲方通过本次交易持有的星展测控全部或部分股份（全部股份即156.25万股股份及部分股份因星展测控资本公积转增资本、派股对应增加的股份）：

全部股份回购价款的计算方式为：甲方已向本协议约定的转让方支付的投资款总额+甲方已向本

协议约定的转让方支付的投资款总额按照年化单利 4%计算的收益-星展测控已向甲方支付的股息红利。

计算利息的期间为：自交割日（交割日指自甲方受让完成本协议第一条约定的股份之日，以三者中成交日较晚之日为准）至回购价款支付之日。

如甲方要求乙方回购部分股份的，部分股份回购价款的计算方式为：全部股份回购价款/（全部股份与该部分股份因星展测控资本公积转增资本、派股对应增加的股份之和）*甲方要求回购的股份数量。

（3）回购权的终止

双方同意，星展测控发生以下任一情形时，本协议约定的回购权终止并不再履行，且在任何情况下不得恢复执行，甲方不再享有回购权：

①星展测控按照不低于甲方已向本协议约定的转让方支付的投资款总额与投资款总额按照年化单利 4%计算的利息之和对应的星展测控的估值被整体收购的。

②甲方在 2030 年 6 月 30 日之前自行转让股份数量超过其通过本次交易所持股份数量的 50%的。

③本协议约定的甲方行使回购权的时间届满，而甲方没有行使回购权或行使回购权要求乙方回购部分股份的，剩余部分不再履行。

2、甲方转让其股份的，受让方不再享有本条约定的特殊权利。

三、 报告期内的普通股股票发行及募集资金使用情况

（一） 报告期内的股票发行情况

适用 不适用

（二） 存续至报告期的募集资金使用情况

适用 不适用

四、 存续至本期的优先股股票相关情况

适用 不适用

五、 存续至本期的债券融资情况

适用 不适用

六、 存续至本期的可转换债券情况

适用 不适用

七、 权益分派情况

(一) 报告期内的利润分配与公积金转增股本情况

适用 不适用

利润分配与公积金转增股本的执行情况

适用 不适用

(二) 权益分派预案

适用 不适用

第五节 行业信息

环境治理公司 医药制造公司 软件和信息技术服务公司
计算机、通信和其他电子设备制造公司 专业技术服务公司 互联网和相关服务公司
零售公司 农林牧渔公司 教育公司 影视公司 化工公司 卫生行业公司
广告公司 锂电池公司 建筑公司 不适用

一、 行业概况

(一) 行业法规政策

序号	颁布时间	文件名称	颁布单位	主要涉及内容
1	2025年	《先进安全应急装备推广目录（工业领域2025版）》	工业和信息化部	将"小型应急无人机（平台、载荷、应用系统）"纳入重点推广范畴。
2	2025年	《关于优化业务准入促进卫星通信产业发展的指导意见》	工业和信息化部	鼓励卫星通信在工业、农业、交通、能源、城市治理等各行业、各领域创新应用，加强与工业互联网、车联网、航空机载通信、低空智联网、算力网络等新一代信息基础设施交叉融合，推动汽车、船舶、飞机等直连卫星，大力发展大众化、规模化卫星通信应用。
3	2025年	《关于加强极端场景应急通信能力建设的意见》	工业和信息化部等十四部门	到2027年，应急通信步入高质量发展快车道，空天地海一体关键技术创新突破，极端条件适用装备有效供给，应急通信特色服务持续拓展。
4	2024年	《5G规模化应用“扬帆”行动升级方案》	工业和信息化部等十二部门	提出要夯实全域优质5G网络覆盖，纵深推进“宽带边疆”建设，加速5G网络向乡镇、行政村、近海、边疆等区域延伸，积极利用卫星通信技术增强网络覆盖能力。
5	2024年	《关于创新信息通信行业管理优化营商环境的意见》	工业和信息化部	提出要深入推进电信业务向民间资本开放，有序推进卫星互联网业务准入制度改革。
6	2024年	《关于推动新型信息基础设施协调发展有关事项的通知》	工业和信息化部等十一部门	提出加强协同推进卫星通信系统与地面移动通信网络、数据中心和骨干网融合组网
7	2024年	《政府工作报告》	国务院	积极打造生物制造、商业航天、低空经济等新增长引擎
8	2024年	《关于推动未来产业创新发展的实施意见》	工业和信息化部等七部门	强化新型基础设施。深入推进5G、算力基础设施、工业互联网、物联网、车联网、千兆光网等建设，前瞻布局6G、卫星互联网、手机直连卫星等关键技术研究，构建高速泛在，集成互联、智能绿色、安全高效的新型

				数字基础设施。
9	2023年	《工业战略性新兴产业分类目录（2023）》	国务院第五次全国经济普查领导小组办公室	新一代信息技术产业：应急减灾卫星通信系统、宽带/高频/激光卫星通信系统。
10	2023年	《安全应急装备重点领域发展行动计划（2023—2025年）》	工业和信息化部、国家发展和改革委员会、科学技术部、财政部、应急管理部	重点推广应用装备：1.地震地质灾害：多功能地震监测预警终端、全地形抢险救援装备、遥控智能挖掘机、大面积空中生命探测装备、狭窄空间视频生命探测仪、大型建筑构件多功能破拆装备、便携救援装备箱组、单兵救援装备、位移监测预警装备、便携卫星通信装备、无人机载通信装备、长储型应急电源、应急电源车等。
11	2023年	《关于全面加强新形势下森林草原防灭火工作的意见》	中共中央办公厅、国务院办公厅	大力提升预警监测能力。以国家森林草原防火信息共享平台为依托，以重点地区预警监测机构为骨干，以各级预警监测系统为补充，建立上下贯通、左右衔接、融合集成的预警监测体系。深化部门协作，强化多级联动，完善风险研判、滚动会商、预警发布等机制。优化系统布局，加强监测技术融合应用，采取卫星监测、航空巡护、视频监控、塔台瞭望、地面巡查、舆情监测等多种手段，提升火情监测覆盖率、识别准确率、核查反馈率。开展雷击火监测应对科技攻关，抓紧建立重点林区雷击火预警系统。
12	2022年	《扩大内需战略规划纲要（2022—2035年）》	中共中央、国务院	壮大战略性新兴产业。全面提升信息技术产业核心竞争力，推动人工智能、先进通信、集成电路、新型显示、先进计算等技术创新和应用。 推进灾害事故防控能力建设。加强防灾减灾救灾和安全生产科技信息化支撑能力，加快构建天空地一体化灾害事故监测预警体系和应急通信体系。
13	2022年	《“十四五”国家综合防灾减灾规划》	国家减灾委员会	应急卫星星座建设。依托国家综合部门、国家航天部门与商业卫星协同，针对灾害监测预警、应急抢险等决策需求，推动形成区域凝视卫星、连续监测卫星、动态普查卫星序列，构建全灾种、全要素、全过程应急卫星立体观测体系。
14	2021年	《“十四五”国家应急体系规划》	国务院	完善应急卫星观测星座，构建空、天、地、海一体化、全域覆盖的灾害事故监测预警网络；稳步推进卫星遥感网建设，开发应急减灾卫星综合应用系统和自主运行管理平台，推动空基卫星遥感网在防灾减灾救灾、应急救援管理中的应用；构建基于天通、北斗、卫星互联网等技术的卫星通信管理系统，实现应急通信卫星资源的统一调度和综合应用；建设高通量卫星应急管理专用系统，扩容扩建卫星应急管理专用综合服务系统。
15	2021年	《中华人民共和国	全国人大	打造全球覆盖、高效运行的通信、导航、遥

		国国民经济和社会发展第十四个五年规划和2035年远景目标纲要》		感空间基础设施体系，建设商业航天发射场。加快交通、能源、市政等传统基础设施数字化改造，加强泛在感知、终端联网、智能调度体系建设。
16	2021年	《“十四五”数字经济发展规划》	国务院	积极稳妥推进空间信息基础设施演进升级，加快布局卫星通信网络等，推动卫星互联网建设。
17	2021年	《“十四五”信息通信行业发展规划》	工业和信息化部	加快布局卫星通信。加强卫星通信顶层设计和统筹布局，推动高轨卫星与中低轨卫星协调发展。推进卫星通信系统与地面信息通信系统深度融合，初步形成覆盖全球、天地一体的信息网络，为陆海空天各类用户提供全球信息网络服务。

(二) 行业发展情况及趋势

1、卫星通信行业

2025 年度，我国卫星通信地面终端设备制造行业处于规模化发展的关键阶段，受益于国家“十四五”规划对航天和信息产业的重点支持、低轨卫星星座组网进程加速及军民融合需求持续扩大，行业整体保持稳健增长态势，市场规模预计达 376 亿元，2020-2025 年年复合增长率维持在 7.4%左右，行业发展质量与规模同步提升，同时行业格局与技术水平呈现阶段性变化，产业链上下游联动效应凸显，对公司当期生产经营产生一定影响。

行业发展方面，2025 年行业发展动力持续增强，应用场景不断拓展。国家政策层面持续加码，天地一体化信息网络建设深入推进，星网集团主导的国家级低轨通信卫星星座进入设备部署高峰期，直接带动地面终端设备大规模采购需求。应用领域逐步打破传统政府与军方采购主导的格局，向民用商业化领域持续渗透，应急通信、海洋渔业、偏远地区宽带接入、物联网等场景的应用需求快速释放，其中低轨卫星地面站设备相关细分领域增速尤为显著，2025-2031 年年复合增长率超 18%，成为拉动行业增长的核心引擎。同时，行业标准化进程不断加快，高频段应用与多模融合技术广泛推广，推动行业向规范化、高质量化方向稳步发展。

市场竞争格局方面，2025 年行业竞争呈现“头部集中、中端分散”的特点。头部企业凭借技术研发、产业链整合及规模化生产优势，占据主要市场份额，聚焦高端终端设备领域，竞争核心集中在技术创新与产品可靠性上；中小型企业数量较多，主要聚焦中低端终端设备制造，竞争以价格竞争为主，行业集中度逐步提升但仍存在一定分散性。国内市场，中国卫星通信集团、华为等企业凭借核心技术优势占据领先地位，同时国际厂商依托技术积累参与高端市场竞争，行业国际竞争压力有所加剧，国内企业国产化替代进程持续推进，进一步提升市场竞争力。

技术水平及特点方面，2025 年行业技术迭代速度持续加快，核心技术实现多项突破。低轨卫星星

座地面接收设备小型化、多模融合通信、人工智能驱动的智能运维系统成为行业技术发展的核心方向，软件定义无线电（SDR）、相控阵天线技术逐步成为新一代终端设备的标准配置，大幅提升了设备的可靠性与频谱效率。核心元器件国产化进程稳步推进，带动终端设备成本较上年下降约 30%；同时，高频段（Ka、Q/V 波段）应用逐步普及，2025 年市场渗透率达 45%，单站吞吐量大幅提升，抗干扰能力与网络安全性能也成为产品设计中的核心考量因素。

产业链上下游及价格波动影响方面，2025 年产业链上下游协同发展态势良好，价格波动呈现明显的阶段性特征。上游原材料主要包括芯片、天线、射频组件等，受国产化替代持续推进及规模化生产效应影响，核心元器件价格较上年整体下降 5%-8%，其中相控阵天线成本下降最为明显，有效降低了公司的生产成本；但部分高端进口芯片受国际供应链波动影响，价格存在小幅上涨，涨幅控制在 3%-5%，仅对公司部分高端产品的生产成本产生轻微影响。下游市场方面，终端设备价格受规模化效应与市场竞争双重影响，整体呈小幅下降趋势，降幅约 3%-6%，其中中低端终端价格下降更为突出，高端终端因具备较高的技术附加值，价格保持相对稳定。整体来看，上下游价格波动未对公司当期生产经营造成重大不利影响，反而得益于上游核心原材料价格下降，有效提升了公司产品毛利率，下游价格小幅下降也进一步增强了产品的市场竞争力，带动公司产品销量稳步增长。

综上，2025 年度公司所处细分行业发展前景良好，技术迭代持续加速，市场需求不断释放，但同时也面临着市场竞争加剧与技术升级的双重压力。未来，行业将持续向小型化、智能化、国产化方向迈进，产业链整合能力与技术创新能力将成为企业核心竞争力，公司将牢牢依托行业发展机遇，加大研发投入力度，积极应对市场竞争与技术变化，有效降低价格波动带来的潜在影响，实现企业持续稳定发展。

2、工业无人机行业

2025 年度，我国低空经济进入规模化发展关键期，中型复合翼航空应急无人机作为低空应急装备核心细分领域，叠加航空应急通信解决方案、低空物流、林草监测、巡线等延伸业务的需求爆发，行业整体保持高速增长态势。受益于国家低空开放政策持续推进、应急管理体系完善及各行业智能化升级需求，公司所处细分行业发展动能充足，2025 年我国中型复合翼无人机市场规模预计达 89 亿元，其中航空应急领域占比 52%，低空物流、林草监测、巡线等延伸领域合计占比 48%，年复合增长率达 22.3%，行业发展质量与规模同步提升，同时行业格局、技术水平呈现阶段性变化，产业链上下游联动效应凸显，直接影响公司当期生产经营。

细分行业发展方面，2025 年行业发展动力持续增强，应用场景不断拓展且精细化升级。政策层面，国家持续加码低空经济与应急产业支持，上海等多地出台政策鼓励复合翼无人机技术攻关，最高给予 5000 万元资金支持，同时全球首个中型复合翼无人驾驶航空器型号合格证颁发，推动行业规范化发展。核心业务领域，航空应急无人机及通信解决方案需求旺盛，广泛应用于灾区通信中继、地质滑坡搜救、森林防火侦查等场景，成为应急救援高效手段；延伸业务领域，低空物流聚焦中短途运输场景，林草监测、电力/油气巡线依托复合翼无人机“垂直起降+远程巡航”的优势，替代传统人工作业，需求快速释放，其中林草监测、电力巡线领域复合翼无人机渗透率较上年分别提升 8 和 10 个百分点，

成为行业增长新引擎。

市场竞争格局方面，2025 年行业呈现“头部引领、中端差异化、低端分散”的特点，贴合公司业务定位。头部企业凭借全产业链布局、核心技术优势，占据高端市场主导地位，聚焦大型复合翼无人机及一体化解决方案；中端市场以公司为代表，专注于中型复合翼航空应急无人机研发生产及航空应急通信解决方案提供，同时依托场景优势开拓低空物流、林草监测等延伸业务，以差异化产品与服务抢占细分市场，竞争核心集中在产品可靠性、场景适配性及解决方案落地能力；低端市场以中小型企业为主，产品同质化严重，竞争以价格竞争为主。同时，国际厂商逐步布局国内市场，行业竞争压力有所加剧，国内企业凭借本土化服务与成本优势，国产化替代进程持续推进。

技术水平及特点方面，2025 年行业技术迭代速度持续加快，核心技术实现多项突破。中型复合翼无人机技术核心聚焦于长航时、大载重、智能控制及多设备协同，自主飞控、航线规划、环境感知等智能系统广泛应用，实现一键起降、自动切换飞行模式，航时普遍可达 60-150 分钟，作业半径覆盖几十公里，适配复杂作业场景。航空应急通信解决方案向“空天地一体化”升级，实现无人机与地面终端、卫星的高效联动，提升应急通信稳定性；核心技术国产化进程加快，自主飞控系统、动力系统国产化率达 75%以上，打破国外技术垄断。同时，复合翼无人机与人工智能、大数据结合，实现作业数据实时分析、智能研判，进一步提升作业效率，技术升级推动行业向智能化、高效化方向发展。

产业链上下游及价格波动影响方面，2025 年产业链上下游协同发展，价格波动呈现阶段性特征。上游原材料主要包括碳纤维、飞控芯片、电机、电池等，受低空经济拉动，碳纤维需求激增，价格较上年上涨约 12%；飞控芯片、电机等核心元器件受国产化替代推进及规模化生产影响，价格整体下降 6%-9%，部分抵消碳纤维涨价带来的成本压力；电池价格保持相对稳定。下游市场方面，中型复合翼航空应急无人机及应急通信解决方案因技术附加值较高，价格保持稳定；低空物流、林草监测、巡线等延伸业务相关设备，受市场竞争影响，价格小幅下降 3%-5%，但需求增长带动销量提升，抵消价格下降影响。

综上，2025 年度公司所处细分行业发展前景良好，技术迭代加速，市场需求持续释放，延伸业务增长潜力巨大，但同时面临市场竞争加剧、核心原材料价格波动及技术升级的双重压力。未来，行业将持续向智能化、国产化、场景多元化方向迈进，场景适配能力、核心技术创新及产业链整合能力将成为企业核心竞争力，公司将聚焦核心业务，深耕延伸领域，加大研发投入，优化供应链管理，积极应对市场竞争与价格波动，实现持续稳定发展。

二、 产品竞争力和迭代

产品	所属细分行业	核心竞争力	是否发生产品迭代	产品迭代情况	迭代对公司当期经营的影响
----	--------	-------	----------	--------	--------------

卫星通信终端	C3922-通信终端设备制造：卫星通信终端	提供车载、船载、机载、固定站、便携站等全系列全矩阵产品及解决方案，满足各类应用场景需求； 卫星通信终端集成公网基站、太阳能/风能储电及供电系统、各类环境传感器及视频监控等设备，提供系统级解决方案。	是	车载、机载产品： 1、平台化设计开发，提升产品质量与解决批量交付原材料供应问题； 2、相控阵产品开发，满足高低轨卫星产品应用需求。 无人机卫星通信终端： 新开发 CAN 总线类型与平台化产品，提升产品的质量，降低产品生产制造难度； 全系列产品开展稳定可靠性测试工作与产品升级，提升产品质量。	提高产品应用能力与满足多卫星轨位使用需求； 提升产品可靠性； 降低产品生产制造成本； 降低售后运营成本； 增加公司的营业收入。
工业无人机系统	C3743-无人飞行器制造及系统集成	无人机系统搭载卫星通信链路，具备超视距宽带通信能力； 可同时搭载公网基站、PDT 基站、MESH 组网等各类无线电通信设备，无电磁干扰问题； 无人机平台飞控系统、动力系统等采用冗余设计，具备高可靠性。	是	1、飞控系统进一步优化算法，提升自主飞行精度和抗干扰能力； 2、动力系统采用新型复合材料，提高续航能力和负载能力； 3、强化环境适应性设计，拓展在高温、高寒、高湿等极端环境下的作业能力。	提升产品在复杂环境下的稳定性和作业效率，降低故障率和售后维护成本；增强客户信任度，助力公司在应急通信、森林防火等领域的市场拓展，推动营业收入稳步增长。

三、 产品生产和销售

(一) 主要产品当前产能

适用 不适用

(二) 主要产品在建产能

适用 不适用

(三) 主要产品委托生产

适用 不适用

产品	产品种类	占同类产品的比例	受托方情况	与受托厂商之间的排他性协议签订情况
----	------	----------	-------	-------------------

卫星通信终端	卫星通信设备	94.80%	陕西星链维通 科技有限公司	不适用
--------	--------	--------	------------------	-----

(四) 招投标产品销售

√适用 □不适用

项目	主要订单数量	金额	占当期销售收入比重
卫星通信终端	16	19,750,425.38	10.47%
无人机及服务	13	22,133,030.36	11.73%

公司在报告期内存在未按规定实施招投标的情况：

不适用。

四、 研发情况

(一) 研发模式

√适用 □不适用

公司研发模式以自主研发为主，合作研发为辅。公司内部研发体系包括研究院、创新业务部和研发小组。研究院和创新业务部根据国内外同行业技术发展趋势以及新产品市场需求，规划并组织公司核心模块和核心技术研究、验证，为后续产品开发奠定技术基础。各子公司研发小组负责新产品、新工艺开发及产品升级换代、性能扩展等开发阶段工作。

公司所有研发事项均以项目制执行，研发流程经过预研、原理、工程、试生产等阶段研制，完成产品设计和开发的验证和确认，后续根据市场及客户反馈，进行持续更新迭代。

(二) 研发支出

研发支出前五名的研发项目：

单位：元

序号	研发项目名称	报告期研发支出金额	总研发支出金额
1	无人机快捷物流市场研究项目	1,628,191.17	2,394,854.66
2	FS100 型应急中型复合翼无人机救援平台运维升级设计改进项目	1,281,937.45	2,417,982.11
3	FS100 升级优化研发项目	1,068,123.34	1,825,481.03
4	0.45 米 Ka 无人机工程样机项目	1,037,834.90	1,931,171.47
5	双圆极化微带波导融合阵列天线技术研究项目	895,367.06	1,639,511.60
	合计	5,911,453.92	10,209,000.87

研发支出情况：

项目	本期金额/比例	上期金额/比例
研发支出金额	23,000,600.48	28,443,976.03

研发支出占营业收入的比例	12.19%	16.29%
研发支出中资本化的比例	0%	0%

五、 专利变动

(一) 重大专利变动

适用 不适用

(二) 专利或非专利技术保护措施的变化情况

适用 不适用

(三) 专利或非专利技术纠纷

适用 不适用

六、 通用计算机制造类业务分析

适用 不适用

七、 专用计算机制造类业务分析

适用 不适用

八、 通信系统设备制造类业务分析

适用 不适用

(一) 传输材料、设备或相关零部件

适用 不适用

(二) 交换设备或其零部件

适用 不适用

(三) 接入设备或其零部件

适用 不适用

九、 通信终端设备制造类业务分析

适用 不适用

十、 电子器件制造类业务分析

适用 不适用

十一、 集成电路制造与封装类业务分析

适用 不适用

十二、 电子元件及其他电子设备制造类业务分析

适用 不适用

第六节 公司治理

一、 董事、监事、高级管理人员情况

(一) 基本情况

单位：股

姓名	职务	性别	出生年月	任职起止日期		期初持普通股股数	数量变动	期末持普通股股数	期末普通股持股比例%
				起始日期	终止日期				
韩磊	董事长、总经理	男	1978年10月	2023年9月13日	2026年9月12日	18,505,620		18,505,620	15.26%
付林	董事、总工程师	男	1979年6月	2023年9月13日	2026年9月12日	9,658,932	-177,283	9,481,649	7.82%
杨博	董事	男	1979年4月	2023年9月13日	2026年9月12日	9,574,907	-411,791	9,163,116	7.56%
黄琨	董事	男	1978年12月	2023年9月13日	2026年9月12日				
韩垠	董事	男	1971年11月	2023年9月13日	2026年9月12日				
陈剑	董事	男	1986年7月	2023年9月13日	2026年9月12日				
董南雁	独立董事	男	1978年8月	2023年9月13日	2026年9月12日				
韩德强	独立董事	男	1980年3月	2023年9月13日	2026年9月12日				
吕娜	独立董事	女	1979年12月	2023年9月13日	2026年9月12日				
李炜	监事会主席	男	1989年1月	2023年9月13日	2026年9月12日				
李冰	职工监事	男	1989年2月	2023年9月13日	2026年9月12日				

					日				
王琼琼	监事	女	1986年9月	2023年9月13日	2026年9月12日				
柳拓乾	副总经理	男	1987年11月	2023年9月13日	2026年9月12日				
孙攀东	副总经理	男	1983年8月	2023年9月13日	2026年9月12日				
王思宇	董事会秘书、财务负责人	女	1994年3月	2025年6月4日	2026年9月12日				
杨博	董事会秘书	男	1979年4月	2023年9月13日	2025年5月27日	9,574,907	-411,791	9,163,116	7.56%

董事、监事、高级管理人员与股东之间的关系：

公司控股股东及一致行动人为韩磊、韩崇昭，韩崇昭为韩磊的父亲，公司其他董事、监事、高级管理人员与控股股东、实际控制人之间不存在通过投资、协议或其他安排形成的一致行动关系，亦无任何直系或三代内旁系血亲关系。

(二) 审计委员会情况

适用 不适用

(三) 变动情况

适用 不适用

姓名	期初职务	变动类型	期末职务	变动原因
杨博	董事、董事会秘书	离任	董事	辞职
王思宇	-	新任	董事会秘书、财务负责人	董事会聘任

报告期内新任董事、监事、高级管理人员专业背景、主要工作经历等情况

适用 不适用

王思宇女士，1994年3月出生，中国国籍，无境外永久居留权，硕士学历。2018年7月至2019年10月在中英低碳创业投资有限公司担任财务主管；2020年6月至2023年6月在北京国基科技股份有限公司历任管理会计、证券事务代表、财务经理；2023年6月至2025年2月在北京国基科技股份有限公司担任财务负责人、董事会秘书；2025年2月加入公司，担任总经理助理、高级财务经理；

2025年6月4日至今，担任公司财务负责人、董事会秘书兼总经理助理；2025年9月至今，担任参股公司高速星展董事。

(四) 董事、高级管理人员的股权激励情况

适用 不适用

二、 员工情况

(一) 在职员工（公司及控股子公司）情况

按工作性质分类	期初人数	本期新增	本期减少	期末人数
管理人员	54	10		64
技术人员	70	13		83
销售人员	46		16	30
生产人员	15	10		25
财务人员	7	2		9
员工总计	192	35	16	211

按教育程度分类	期初人数	期末人数
博士	2	1
硕士	5	19
本科	109	115
专科	64	61
专科以下	12	15
员工总计	192	211

员工薪酬政策、培训计划以及需公司承担费用的离退休职工人数等情况

1、薪酬政策

公司实施全员劳动合同制，为员工缴纳五险一金及补充医疗保险等。公司从岗位实际出发，为员工提供富有竞争力的薪酬考核制度，发挥每一位员工的自身价值，实现企业与员工的双赢。

2、培训计划

为加强公司队伍建设，提高员工整体素质，满足员工诉求，公司根据实际情况制定了合理有效的培训计划。

①新员工入职培训包括：公司概况、企业文化、工作环境、组织架构、规章制度、办公系统使用、岗位技能等。

②在职培训包括：根据岗位的不同提供行业培训、讲座或机构培训等。

3、离退休职工人数

截至本报告期末，需公司承担费用的离退休职工人数为0人。

(二) 核心员工（公司及控股子公司）情况

适用 不适用

三、 公司治理及内部控制

事项	是或否
投资机构是否派驻董事	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
内部监督机构对本年监督事项是否存在异议	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
管理层是否引入职业经理人	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
报告期内是否新增关联方	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否

(一) 公司治理基本情况

报告期内，公司依据《公司法》《证券法》《非上市公众公司监督管理办法》《全国中小企业股份转让系统挂牌公司治理规则》等法律法规及《公司章程》《股东会议事规则》《董事会议事规则》《监事会议事规则》的相关规定召开股东会、董事会和监事会，已建立起以股东会、董事会、监事会、总经理分权与制衡为特征的公司治理结构。

公司历次股东会、董事会、监事会会议的召集程序、决议程序、表决内容均符合法律法规和《公司章程》以及议事规则的规定，确保规范运作；公司重要决策的制定能够遵照《公司章程》和相关议事规则规定，通过相关会议审议通过；公司股东、董事、监事均能按照要求出席相关会议，并履行相关权利义务。

截至报告期末及报告披露日，上述机构和人员依法运行，能够切实履行应尽的职责和义务。

(二) 内部监督机构对监督事项的意见

监事会对公司报告期内的监督事项无异议。

(三) 公司保持独立性、自主经营能力的说明

公司与控股股东及实际控制人，在业务、人员、资产、机构、财务等方面相互独立。报告期内，控股股东及实际控制人不存在影响公司独立性的情形，公司具备独立自主经营的能力。

1、业务独立

公司独立从事业务经营，公司拥有独立的研发、生产、供应、销售体系，能够面向市场独立经营、独立核算和决策、独立承担责任与风险，公司经营自主权的完整性、独立性不受控股股东的影响。

2、人员独立

公司人员、劳动、人事及工资完全独立。公司建立了健全的法人治理结构，公司的董事、监事以及总经理、副总经理、总工程师、财务总监和董事会秘书等高级管理人员的选举和聘任，均按照《公司法》及其他法律、法规、规范性文件和《公司章程》规定的程序进行。公司的总经理、副总经理、总工程师、财务总监、董事会秘书等高级管理人员均在公司工作并领取薪酬。公司建立了独立的人事档案、人事聘用和任免制度，建立了独立的工资管理、福利与社会保障体系，能够自主招聘管理人员和职工，与全体员工均签订了劳动合同。

3、资产独立

公司拥有独立、完整、清晰的资产结构。公司合法拥有与目前业务有关的经营场所、设备及知识产权、非专利技术等有形或无形资产的所有权或使用权；公司目前租赁使用的经营场地，均由公司独立与出租方签订租赁合同。公司对拥有的资产独立登记、建账、核算和管理。公司资产权属清晰、完整，不存在对控股股东、实际控制人及其控制的其他企业形成依赖的情形。

4、机构独立

公司拥有独立的机构设置自主权。公司依照《公司法》等有关法律、法规和规范性文件的相关规定，按照法定程序制订了《公司章程》并设置了相应的组织机构，建立了以股东会为最高权力机构、董事会为决策机构、监事会为监督机构的法人治理结构，建立了符合自身经营特点的组织机构。各机构、部门依照《公司章程》和各项规章制度行使职权并独立运作，不存在机构混同的情形。

5、财务独立

公司设立了独立的财务部，配备了专职财务人员，并依据《中华人民共和国会计法》、《企业会计准则》建立了独立的财务核算体系和规范的财务管理制度，能够独立作出财务决策，具有规范的财务会计制度、资金管理规定和风险控制制度。公司在银行独立开立账户，依法独立进行纳税申报和履行纳税义务，不存在与控股股东、实际控制人共用银行账户的情形。

(四) 对重大内部管理制度的评价

1、会计核算体系

报告期内，公司严格按照国家法律法规关于会计核算的规定，从公司自身情况出发，制定会计核算的具体工作制度，并按照要求进行独立核算，保证公司正常开展会计核算工作。

2、财务管理体系

报告期内，公司严格贯彻和落实各项公司财务管理制度，在国家政策及制度的指引下，做到有序工作、严格管理，不断完善公司财务管理体系。

3、风险控制体系

报告期内，公司持续围绕公司相关制度，在有效分析市场风险、政策风险、经营风险、法律风险等的前提下，采取事前防范、事中控制等措施，从企业规范的角度继续完善风险控制体系。报告期内，公司未发现上述管理制度存在重大缺陷。

四、 投资者保护

(一) 实行累积投票制的情况

适用 不适用

(二) 提供网络投票的情况

适用 不适用

(三) 表决权差异安排

适用 不适用

第七节 财务会计报告

一、 审计报告

是否审计	是	
审计意见	无保留意见	
审计报告中的特别段落	<input checked="" type="checkbox"/> 无 <input type="checkbox"/>强调事项段 <input type="checkbox"/> 其他事项段 <input type="checkbox"/> 持续经营重大不确定性段落 <input type="checkbox"/> 其他信息段落中包含其他信息存在未更正重大错报说明	
审计报告编号	天健审（2026）1-1342 号	
审计机构名称	天健会计师事务所（特殊普通合伙）	
审计机构地址	浙江省杭州市西湖区灵隐街道西溪路 128 号	
审计报告日期	2026 年 4 月 23 日	
签字注册会计师姓名及连续签字年限	王振宇	杨玥涵
	2 年	2 年
会计师事务所是否变更	否	
会计师事务所连续服务年限	2 年	
会计师事务所审计报酬（万元）	35.00	

审 计 报 告 天健审（2026）1-1342 号

星展测控科技股份有限公司全体股东：

一、 审计意见

我们审计了星展测控科技股份有限公司（以下简称星展测控公司）财务报表，包括 2025 年 12 月 31 日的合并及母公司资产负债表，2025 年度的合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表、合并及母公司所有者权益变动表，以及相关财务报表附注。

我们认为，后附的财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制，公允反映了星展测控公司 2025 年 12 月 31 日的合并及母公司财务状况，以及 2025 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《中国注册会计师独立性准则第 1 号——财务报表审计和审阅业务对独立性的要求》和中国注册会计师职业道德守则，我们独立于星展测控公司，并履行了职业道德方面的其他责任。我们在审计中遵循了对公众利益实体审计的独立性要求。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。

（一）收入确认

1. 事项描述

相关信息披露详见财务报表附注三（二十三）、五（二）1。

星展测控公司的营业收入主要来自于卫星通信终端及无人机的研发、生产和销售。2025 年度，星展测控公司的营业收入为人民币 188,655,152.94 元。

由于营业收入是星展测控公司关键业绩指标之一，可能存在星展测控公司管理层（以下简称管理层）通过不恰当的收入确认以达到特定目标或预期的固有风险，因此，我们将收入确认确定为关键审计事项。

2. 审计应对

针对收入确认，我们实施的审计程序主要包括：

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

（2）检查销售合同，了解主要合同条款或条件，评价收入确认方法是否适当；

（3）按月度、客户等对营业收入和毛利率实施分析程序，识别是否存在重大或异常波动，并查明原因；

（4）选取项目检查相关支持性文件，包括销售合同、订单、销售发票、出库单、运输单、客户签收单等；

（5）结合应收账款和合同资产函证，选取项目函证销售金额；

（6）实施截止测试，检查收入是否在恰当期间确认；

（7）获取资产负债表日后的销售退回记录，检查是否存在资产负债表日不满足收入确认条件的情况；

（8）检查与营业收入相关的信息是否已在财务报表中作出恰当列报。

（二）存货跌价准备

1. 事项描述

相关信息披露详见财务报表附注三（十二）、五（一）7。

截至 2025 年 12 月 31 日，星展测控公司存货账面余额 160,042,687.98 元，存货跌价准备余额为 14,895,181.61 元，存货账面价值为 145,147,506.37 元。占合并资产总额的 22.84%。

存货采用成本与可变现净值孰低计量。按照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可变现净值。由于存货金额重大，确定存货可变现净值涉及重大管理层判断，因此我们将存货跌价准备确定为关键审计事项。

2. 审计应对

针对存货减值的确认执行的主要审计程序包括：

（1）了解与存货可变现净值相关的关键内部控制，评价这些控制的设计，确定其是否得到执行，

并测试相关内部控制的运行有效性；

(2) 针对管理层以前年度就存货可变现净值所作估计，复核其结果或者管理层对其作出的后续重新估计；

(3) 选取项目评价存货估计售价的合理性，复核估计售价是否与销售合同价格、市场销售价格、历史数据等一致；

(4) 评价管理层就存货至完工时将要发生的成本、销售费用和相关税费所作估计的合理性；

(5) 测试管理层对存货可变现净值的计算是否准确；

(6) 结合存货监盘，识别是否存在库龄较长、型号陈旧、产量下降、生产成本或售价波动、技术或市场需求变化等情形，评价管理层就存货可变现净值所作估计的合理性；

(7) 检查与存货可变现净值相关的信息是否已在财务报表中作出恰当列报。

四、其他信息

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，管理层负责评估星展测控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，除非计划进行清算、终止运营或别无其他现实的选择。

星展测控公司治理层（以下简称治理层）负责监督星展测控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，但目的并非对内部控制的有效性发表意见。

(三) 评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

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

(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) 就星展测控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。

天健会计师事务所（特殊普通合伙） 中国注册会计师：王振宇
（项目合伙人）

中国·杭州 中国注册会计师：杨玥涵

二〇二六年四月二十三日

二、 财务报表

(一) 合并资产负债表

单位：元

项目	附注	2025年12月31日	2024年12月31日
流动资产：			
货币资金	五（一）1	37,199,015.57	28,124,154.24

结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据	五（一）2	1,984,499.55	2,599,945.00
应收账款	五（一）3	93,473,452.48	118,661,415.93
应收款项融资	五（一）4	578,345.00	
预付款项	五（一）5	24,267,821.24	22,837,346.75
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款	五（一）6	5,517,390.78	5,452,250.19
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	五（一）7	145,147,506.37	160,417,842.45
其中：数据资源			
合同资产	五（一）8	6,647,813.03	2,328,725.05
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产	五（一）9	331,396.58	
其他流动资产	五（一）10	6,973,348.30	1,599,942.08
流动资产合计		322,120,588.90	342,021,621.69
非流动资产：			
发放贷款及垫款			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资	五（一）11	10,050,998.33	6,489,193.05
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产	五（一）12	7,469,562.56	8,848,237.00
在建工程	五（一）13	264,303,124.44	192,925,785.01
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产	五（一）14	534,932.53	
无形资产	五（一）15	14,582,268.30	13,905,247.80
其中：数据资源			
开发支出			
其中：数据资源			
商誉	五（一）16	5,052,861.10	5,052,861.10
长期待摊费用	五（一）17	1,177,991.79	1,699,144.75
递延所得税资产	五（一）18	9,567,815.04	8,496,652.10

其他非流动资产	五（一）19	709,657.80	5,440,500.00
非流动资产合计		313,449,211.89	242,857,620.81
资产总计		635,569,800.79	584,879,242.50
流动负债：			
短期借款	五（一）21	55,039,962.71	54,440,835.59
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	五（一）22	29,393,956.19	
应付账款	五（一）23	136,562,376.19	110,841,624.22
预收款项			
合同负债	五（一）24	41,296,259.54	56,588,259.69
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	五（一）25	7,139,523.31	4,007,324.96
应交税费	五（一）26	18,563,757.40	3,072,472.29
其他应付款	五（一）27	7,463,507.35	5,761,410.24
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	五（一）28	17,353,244.98	21,525,014.86
其他流动负债	五（一）29	8,097,841.54	5,884,083.48
流动负债合计		320,910,429.21	262,121,025.33
非流动负债：			
保险合同准备金			
长期借款	五（一）30	146,800,942.51	125,662,134.00
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债	五（一）31	446,276.57	
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益	五（一）32	2,000,000.00	
递延所得税负债	五（一）18	58,063.54	68,620.54
其他非流动负债			
非流动负债合计		149,305,282.62	125,730,754.54
负债合计		470,215,711.83	387,851,779.87

所有者权益（或股东权益）：			
股本	五（一）33	121,235,056.00	121,235,056.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	五（一）34	113,352,529.41	112,860,866.74
减：库存股			
其他综合收益	五（一）35	204,562.23	77,554.09
专项储备			
盈余公积	五（一）36	10,339,425.82	10,339,425.82
一般风险准备			
未分配利润	五（一）37	-90,477,567.74	-54,758,534.17
归属于母公司所有者权益（或股东权益）合计		154,654,005.72	189,754,368.48
少数股东权益		10,700,083.24	7,273,094.15
所有者权益（或股东权益）合计		165,354,088.96	197,027,462.63
负债和所有者权益（或股东权益）总计		635,569,800.79	584,879,242.50

法定代表人：韩磊

主管会计工作负责人：王思宇

会计机构负责人：李雅静

（二） 母公司资产负债表

单位：元

项目	附注	2025年12月31日	2024年12月31日
流动资产：			
货币资金		23,123,850.93	18,090,341.35
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据		2,048,125.00	2,599,945.00
应收账款	十五（一）1	165,964,776.98	120,554,104.74
应收款项融资		578,345.00	
预付款项		20,561,164.86	21,037,565.75
其他应收款	十五（一）2	20,815,947.22	24,787,361.04
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货		102,689,985.88	139,999,134.31
其中：数据资源			
合同资产		2,000,852.01	2,162,638.91
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产		331,396.58	
其他流动资产			

流动资产合计		338,114,444.46	329,231,091.10
非流动资产：			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资	十五（一）3	114,487,577.20	84,015,771.92
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产		4,743,833.49	6,678,292.20
在建工程			
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产		3,925,957.61	2,582,802.47
其中：数据资源			
开发支出			
其中：数据资源			
商誉			
长期待摊费用		527,665.22	685,532.99
递延所得税资产		9,004,610.36	7,566,805.44
其他非流动资产		112,571.20	920,500.00
非流动资产合计		132,802,215.08	102,449,705.02
资产总计		470,916,659.54	431,680,796.12
流动负债：			
短期借款		50,034,691.88	52,438,574.48
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据		33,830,496.19	
应付账款		56,812,275.78	60,161,799.28
预收款项			
卖出回购金融资产款			
应付职工薪酬		2,134,692.28	3,195,623.62
应交税费		10,144,903.07	2,134,458.34
其他应付款		18,028,992.22	5,667,102.54
其中：应付利息			
应付股利			
合同负债		32,450,447.76	41,775,631.43
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债		13,133,524.55	19,425,109.10
其他流动负债		2,697,840.00	2,305,600.00
流动负债合计		219,267,863.73	187,103,898.79
非流动负债：			

长期借款		30,850,000.00	26,368,800.00
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债			
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益			
递延所得税负债			
其他非流动负债			
非流动负债合计		30,850,000.00	26,368,800.00
负债合计		250,117,863.73	213,472,698.79
所有者权益（或股东权益）：			
股本		121,235,056.00	121,235,056.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积		113,352,529.41	112,860,866.74
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积		10,339,425.82	10,339,425.82
一般风险准备			
未分配利润		-24,128,215.42	-26,227,251.23
所有者权益（或股东权益）合计		220,798,795.81	218,208,097.33
负债和所有者权益（或股东权益）合计		470,916,659.54	431,680,796.12

（三） 合并利润表

单位：元

项目	附注	2025 年	2024 年
一、营业总收入	五（二）1	188,655,152.94	174,604,670.18
其中：营业收入	五（二）1	188,655,152.94	174,604,670.18
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本		209,396,144.15	217,666,863.09
其中：营业成本	五（二）1	123,515,958.45	125,227,117.37
利息支出			

手续费及佣金支出			
退保金			
赔付支出净额			
提取保险责任准备金净额			
保单红利支出			
分保费用			
税金及附加	五（二）2	2,011,270.61	1,204,372.20
销售费用	五（二）3	17,470,229.21	25,203,874.64
管理费用	五（二）4	40,014,120.19	33,923,031.57
研发费用	五（二）5	23,000,600.48	28,443,976.03
财务费用	五（二）6	3,383,965.21	3,664,491.28
其中：利息费用		3,561,914.69	3,600,606.35
利息收入		316,394.15	136,961.56
加：其他收益	五（二）7	998,837.35	599,893.67
投资收益（损失以“-”号填列）	五（二）8	16,420.28	1,260,123.87
其中：对联营企业和合营企业的投资收益（损失以“-”号填列）		16,420.28	1,260,123.87
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）			
汇兑收益（损失以“-”号填列）			
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）			
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）			
信用减值损失（损失以“-”号填列）	五（二）9	-9,749,611.95	-9,405,040.87
资产减值损失（损失以“-”号填列）	五（二）10	-11,141.51	-1,052,748.48
资产处置收益（损失以“-”号填列）	五（二）11	-1,813.81	120,259.01
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		-29,488,300.85	-51,539,705.71
加：营业外收入	五（二）12	47,317.15	25,595.18
减：营业外支出	五（二）13	1,110,269.31	66,413.30
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		-30,551,253.01	-51,580,523.83
减：所得税费用	五（二）14	1,740,791.47	-2,070,712.15
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		-32,292,044.48	-49,509,811.68
其中：被合并方在合并前实现的净利润			
（一）按经营持续性分类：	-	-	-
1. 持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		-32,292,044.48	-49,509,811.68
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. 少数股东损益（净亏损以“-”号填列）		3,426,989.09	2,463,691.68
2. 归属于母公司所有者的净利润（净亏损以“-”号填列）		-35,719,033.57	-51,973,503.36
六、其他综合收益的税后净额	五（二）15	127,008.14	313,828.59
（一）归属于母公司所有者的其他综合收益的税后净额		127,008.14	313,828.59

1. 不能重分类进损益的其他综合收益			
(1) 重新计量设定受益计划变动额			
(2) 权益法下不能转损益的其他综合收益			
(3) 其他权益工具投资公允价值变动			
(4) 企业自身信用风险公允价值变动			
(5) 其他			
2. 将重分类进损益的其他综合收益		127,008.14	313,828.59
(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	五(二)15	127,008.14	313,828.59
(7) 其他			
(二) 归属于少数股东的其他综合收益的税后净额			
七、综合收益总额		-32,165,036.34	-49,195,983.09
(一) 归属于母公司所有者的综合收益总额		-35,592,025.43	-51,659,674.77
(二) 归属于少数股东的综合收益总额		3,426,989.09	2,463,691.68
八、每股收益：			
(一) 基本每股收益（元/股）	十六	-0.29	-0.43
(二) 稀释每股收益（元/股）	十六	-0.29	-0.43

法定代表人：韩磊

主管会计工作负责人：王思宇

会计机构负责人：李雅静

(四) 母公司利润表

单位：元

项目	附注	2025年	2024年
一、营业收入	十五(二)1	200,281,245.31	161,491,194.95
减：营业成本	十五(二)1	139,512,353.10	116,254,552.93
税金及附加		1,205,335.90	879,733.68
销售费用		8,456,365.85	19,027,089.54
管理费用		22,124,576.72	28,011,466.98
研发费用	十五(二)2	15,217,583.67	26,203,703.61
财务费用		3,375,500.79	3,508,207.49
其中：利息费用		3,314,783.34	3,435,701.66
利息收入		101,334.93	113,823.47
加：其他收益		22,754.68	482,576.55
投资收益（损失以“-”号填列）	十五(二)3	16,420.28	1,260,123.87
其中：对联营企业和合营企业的投资收		16,420.28	1,260,123.87

益（损失以“-”号填列）			
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）			
汇兑收益（损失以“-”号填列）			
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）			
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）			
信用减值损失（损失以“-”号填列）		-8,970,625.90	-9,378,157.58
资产减值损失（损失以“-”号填列）		295,759.83	-1,073,631.22
资产处置收益（损失以“-”号填列）			
二、营业利润（亏损以“-”号填列）		1,753,838.17	-41,102,647.66
加：营业外收入		19,127.32	858.06
减：营业外支出		1,110,256.03	27,124.60
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		662,709.46	-41,128,914.20
减：所得税费用		-1,436,326.35	-1,512,514.06
四、净利润（净亏损以“-”号填列）		2,099,035.81	-39,616,400.14
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		2,099,035.81	-39,616,400.14
（二）终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）			
五、其他综合收益的税后净额			
（一）不能重分类进损益的其他综合收益			
1. 重新计量设定受益计划变动额			
2. 权益法下不能转损益的其他综合收益			
3. 其他权益工具投资公允价值变动			
4. 企业自身信用风险公允价值变动			
5. 其他			
（二）将重分类进损益的其他综合收益			
1. 权益法下可转损益的其他综合收益			
2. 其他债权投资公允价值变动			
3. 金融资产重分类计入其他综合收益的金额			
4. 其他债权投资信用减值准备			
5. 现金流量套期储备			
6. 外币财务报表折算差额			
7. 其他			
六、综合收益总额		2,099,035.81	-39,616,400.14
七、每股收益：			
（一）基本每股收益（元/股）			
（二）稀释每股收益（元/股）			

(五) 合并现金流量表

单位：元

项目	附注	2025 年	2024 年
一、经营活动产生的现金流量：			
销售商品、提供劳务收到的现金		223,470,363.04	195,183,752.65
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			
收到再保险业务现金净额			
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		2,976,999.58	4,894,036.58
收到其他与经营活动有关的现金	五（三）1（1）	12,380,357.20	5,964,540.58
经营活动现金流入小计		238,827,719.82	206,042,329.81
购买商品、接受劳务支付的现金		102,856,735.52	146,711,035.31
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			
为交易目的而持有的金融资产净增加额			
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		48,862,707.04	45,065,058.38
支付的各项税费		9,788,737.20	4,672,056.72
支付其他与经营活动有关的现金	五（三）1（2）	32,448,541.58	42,620,007.62
经营活动现金流出小计		193,956,721.34	239,068,158.03
经营活动产生的现金流量净额		44,870,998.48	-33,025,828.22
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金			
取得投资收益收到的现金			
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		42,700.00	11,725.13
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			
投资活动现金流入小计		42,700.00	11,725.13
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		42,124,353.69	45,390,271.63
投资支付的现金		3,545,385.00	

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			
投资活动现金流出小计		45,669,738.69	45,390,271.63
投资活动产生的现金流量净额		-45,627,038.69	-45,378,546.50
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金			
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金			
取得借款收到的现金		98,657,092.51	127,716,040.00
发行债券收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金	五（三）1（3）	5,169,873.34	7,523,555.98
筹资活动现金流入小计		103,826,965.85	135,239,595.98
偿还债务支付的现金		81,025,006.00	69,834,300.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		7,060,682.61	6,230,774.06
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润			
支付其他与筹资活动有关的现金	五（三）1（4）	46,000.22	1,159,692.42
筹资活动现金流出小计		88,131,688.83	77,224,766.48
筹资活动产生的现金流量净额		15,695,277.02	58,014,829.50
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		139,628.62	26,924.58
五、现金及现金等价物净增加额		15,078,865.43	-20,362,620.64
加：期初现金及现金等价物余额		21,897,054.24	42,259,674.88
六、期末现金及现金等价物余额	五（三）3	36,975,919.67	21,897,054.24

法定代表人：韩磊

主管会计工作负责人：王思宇

会计机构负责人：李雅静

（六） 母公司现金流量表

单位：元

项目	附注	2025 年	2024 年
一、经营活动产生的现金流量：			
销售商品、提供劳务收到的现金		161,390,135.92	172,209,288.94
收到的税费返还			
收到其他与经营活动有关的现金		40,423,030.89	12,578,276.49
经营活动现金流入小计		201,813,166.81	184,787,565.43
购买商品、接受劳务支付的现金		81,866,775.02	140,045,734.09
支付给职工以及为职工支付的现金		22,692,712.82	32,771,085.71
支付的各项税费		5,043,400.33	3,045,087.90
支付其他与经营活动有关的现金		40,475,118.70	54,924,834.53
经营活动现金流出小计		150,078,006.87	230,786,742.23
经营活动产生的现金流量净额		51,735,159.94	-45,999,176.80
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金			

取得投资收益收到的现金			
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额			
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			
投资活动现金流入小计			
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		7,689,705.63	731,818.13
投资支付的现金		30,455,385.00	2,100,000.00
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			
投资活动现金流出小计		38,145,090.63	2,831,818.13
投资活动产生的现金流量净额		-38,145,090.63	-2,831,818.13
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金			
取得借款收到的现金		72,999,484.00	91,482,706.00
发行债券收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金		5,169,873.34	6,647,181.18
筹资活动现金流入小计		78,169,357.34	98,129,887.18
偿还债务支付的现金		77,025,006.00	65,834,300.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		3,473,401.83	3,160,532.81
支付其他与筹资活动有关的现金			671,621.01
筹资活动现金流出小计		80,498,407.83	69,666,453.82
筹资活动产生的现金流量净额		-2,329,050.49	28,463,433.36
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		-409.24	-42,409.24
五、现金及现金等价物净增加额		11,260,609.58	-20,409,970.81
加：期初现金及现金等价物余额		11,863,241.35	32,273,212.16
六、期末现金及现金等价物余额		23,123,850.93	11,863,241.35

(七) 合并股东权益变动表

单位：元

项目	2025年												
	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
优先股		永续债	其他										
一、上年期末余额	121,235,056.00				112,860,866.74		77,554.09		10,339,425.82		-54,758,534.17	7,273,094.15	197,027,462.63
加：会计政策变更													
前期差错更正													
同一控制下企业合并													
其他													
二、本年期初余额	121,235,056.00				112,860,866.74		77,554.09		10,339,425.82		-54,758,534.17	7,273,094.15	197,027,462.63
三、本期增减变动金额(减少以“－”号填列)					491,662.67		127,008.14				-35,719,033.57	3,426,989.09	-31,673,373.67
(一) 综合收益总额							127,008.14				-35,719,033.57	3,426,989.09	-32,165,036.34
(二) 所有者投入和减少资本					491,662.67								491,662.67
1. 股东投入的普通股													

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				491,662.67									491,662.67
4. 其他													
（三）利润分配													
1. 提取盈余公积													
2. 提取一般风险准备													
3. 对所有者（或股东）的分配													
4. 其他													
（四）所有者权益内部结转													
1. 资本公积转增资本（或股本）													
2. 盈余公积转增资本（或股本）													
3. 盈余公积弥补亏损													
4. 设定受益计划变动额结转留存收益													
5. 其他综合收益结转留存收益													
6. 其他													
（五）专项储备													
1. 本期提取													

2. 本期使用													
(六) 其他													
四、本期末余额	121,235,056.00				113,352,529.41		204,562.23		10,339,425.82		-90,477,567.74	10,700,083.24	165,354,088.96

项目	2024 年												
	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		
优先股		永续债	其他										
一、上年期末余额	121,235,056.00				111,168,289.86		-236,274.50		10,339,425.82		-2,513,067.13	4,817,094.25	244,810,524.30
加：会计政策变更													
前期差错更正					-95,792.00						-271,963.68	-7,691.78	-375,447.46
同一控制下企业合并													
其他													
二、本年期初余额	121,235,056.00				111,072,497.86		-236,274.50		10,339,425.82		-2,785,030.81	4,809,402.47	244,435,076.84
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）					1,788,368.88		313,828.59				-51,973,503.36	2,463,691.68	-47,407,614.21
（一）综合收益总额							313,828.59				-51,973,503.36	2,463,691.68	-49,195,983.09
（二）所有者投入和减少资本					1,788,368.88								1,788,368.88

1. 股东投入的普通股													
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				1,788,368.88								1,788,368.88	
4. 其他													
(三) 利润分配													
1. 提取盈余公积													
2. 提取一般风险准备													
3. 对所有者（或股东）的分配													
4. 其他													
(四) 所有者权益内部结转													
1. 资本公积转增资本（或股本）													
2. 盈余公积转增资本（或股本）													
3. 盈余公积弥补亏损													
4. 设定受益计划变动额结转留存收益													
5. 其他综合收益结转留存收益													

6. 其他													
(五) 专项储备													
1. 本期提取													
2. 本期使用													
(六) 其他													
四、本期末余额	121,235,056.00				112,860,866.74		77,554.09		10,339,425.82		-54,758,534.17	7,273,094.15	197,027,462.63

法定代表人：韩磊

主管会计工作负责人：王思宇

会计机构负责人：李雅静

(八) 母公司股东权益变动表

单位：元

项目	2025 年											
	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	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年期末余额	121,235,056.00				112,860,866.74				10,339,425.82		-26,227,251.23	218,208,097.33
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	121,235,056.00				112,860,866.74				10,339,425.82		-26,227,251.23	218,208,097.33
三、本期增减变动金额 (减少以“-”号填列)					491,662.67						2,099,035.81	2,590,698.48
(一) 综合收益总额											2,099,035.81	2,099,035.81

(二) 所有者投入和减少资本					491,662.67						491,662.67
1. 股东投入的普通股											
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					491,662.67						491,662.67
4. 其他											
(三) 利润分配											
1. 提取盈余公积											
2. 提取一般风险准备											
3. 对所有者（或股东）的分配											
4. 其他											
(四) 所有者权益内部结转											
1. 资本公积转增资本（或股本）											
2. 盈余公积转增资本（或股本）											
3. 盈余公积弥补亏损											
4. 设定受益计划变动额结转留存收益											
5. 其他综合收益结转留存收益											
6. 其他											

(五) 专项储备											
1. 本期提取											
2. 本期使用											
(六) 其他											
四、本期末余额	121,235,056.00				113,352,529.41			10,339,425.82		-24,128,215.42	220,798,795.81

项目	2024 年											
	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	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年期末余额	121,235,056.00				111,168,289.86				10,339,425.82		13,567,388.21	256,310,159.89
加：会计政策变更												
前期差错更正					-95,792.00						-178,239.30	-274,031.30
其他												
二、本年期初余额	121,235,056.00				111,072,497.86				10,339,425.82		13,389,148.91	256,036,128.59
三、本期增减变动金额 (减少以“-”号填列)					1,788,368.88						-	-37,828,031.26
(一) 综合收益总额											-	-39,616,400.14
(二) 所有者投入和减少资本					1,788,368.88							1,788,368.88
1. 股东投入的普通股												
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					1,788,368.88							1,788,368.88

益的金额												
4. 其他												
(三) 利润分配												
1. 提取盈余公积												
2. 提取一般风险准备												
3. 对所有者（或股东）的分配												
4. 其他												
(四) 所有者权益内部结转												
1. 资本公积转增资本（或股本）												
2. 盈余公积转增资本（或股本）												
3. 盈余公积弥补亏损												
4. 设定受益计划变动额结转留存收益												
5. 其他综合收益结转留存收益												
6. 其他												
(五) 专项储备												
1. 本期提取												
2. 本期使用												
(六) 其他												
四、本年期末余额	121,235,056.00				112,860,866.74				10,339,425.82		-	218,208,097.33

											26,227,251.23	
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------	--

星展测控科技股份有限公司

财务报表附注

2025 年度

金额单位：人民币元

一、公司基本情况

星展测控科技股份有限公司（以下简称公司或本公司）系由韩崇昭等发起设立，公司现持有统一社会信用代码为 91610131797476734J 的营业执照，注册资本 121,235,056.00 元，股份总数 121,235,056 股（每股面值 1 元）。公司股票于 2014 年 10 月在全国中小企业股份转让系统挂牌交易。

本公司属于通信终端设备制造行业。主要经营活动为卫星通信终端及无人机的研发、生产和销售。

本财务报表业经公司 2026 年 4 月 23 日第四届董事会第十二次会议批准对外报出。

二、财务报表的编制基础

(一) 编制基础

本公司财务报表以持续经营为编制基础。

(二) 持续经营能力评价

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

三、重要会计政策及会计估计

(一) 遵循企业会计准则的声明

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

(二) 会计期间

会计年度自公历 1 月 1 日起至 12 月 31 日止。

(三) 营业周期

公司经营业务的营业周期较短，以 12 个月作为资产和负债的流动性划分标准。

(四) 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，境外子星展国际有限责任公司（Satpro International GmbH）（以下简称星展国际公司）从事境外经营，以欧元为记账本位币。

(五) 重要性标准确定方法和选择依据

公司编制和披露财务报表遵循重要性原则，本财务报表附注中披露事项涉及重要性标准判断的事项及其重要性标准确定方法和选择依据如下：

涉及重要性标准判断的披露事项	重要性标准确定方法和选择依据
重要的单项计提坏账准备的应收款项	单项金额超过资产总额 1%
重要的应收票据坏账准备收回或转回	影响坏账准备转回占当期坏账准备转回的 10%以上, 且金额超过 100 万元, 或影响当期盈亏变化
重要的应收款项核销	占相应应收款项 10%以上, 且金额超过 100 万元
重要的在建工程项目	投资预算金额较大,且当期发生额占在建工程本期发生总额 10%以上(或期末余额占比 10%以上)
账龄超过 1 年以上的重要应付账款、其他应付款、预付账款及合同负债	单项金额超过资产总额 5%
重要的投资活动现金流量	单项金额超过资产总额 10%
重要的联营企业	单项长期股权投资账面价值超过集团净资产的 15%/单项权益法核算的投资收益超过集团利润总额的 15%
少数股东持有的权益重要的子公司	少数股东持有 5%以上股权, 且资产总额、净资产、营业收入和净利润占合并报表相应项目 10%以上
重要的或有事项	金额超过 500 万元, 且占合并报表净资产绝对值 10%以上

(六) 同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

1. 同一控制下企业合并的会计处理方法

公司在企业合并中取得的资产和负债,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。公司按照被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值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。

2. 非同一控制下企业合并的会计处理方法

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;如果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。

(七) 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

拥有对被投资方的权力,通过参与被投资方的相关活动而享有可变回报,并且有能力运用对被投资方的权力影响其可变回报金额的,认定为控制。

2. 合并财务报表的编制方法

母公司将其控制的所有子公司纳入合并财务报表的合并范围。合并财务报表以母公司及其子公司的财务报表为基础,根据其他有关资料,由母公司按照《企业会计准则第 33 号——合并财务报表》编制。

(八) 现金及现金等价物的确定标准

列示于现金流量表中的现金是指库存现金以及可以随时用于支付的存款。现金等价物是指企业持有的期限短、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。

(九) 外币业务和外币报表折算

1. 外币业务折算

外币交易在初始确认时，采用交易发生日的即期汇率折算为人民币金额。资产负债表日，外币货币性项目采用资产负债表日即期汇率折算，因汇率不同而产生的汇兑差额，除与购建符合资本化条件资产有关的外币专门借款本金及利息的汇兑差额外，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，不改变其人民币金额；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，差额计入当期损益或其他综合收益。

2. 外币财务报表折算

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，其他项目采用交易发生日的即期汇率折算；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。按照上述折算产生的外币财务报表折算差额，计入其他综合收益。

(十) 金融工具

1. 金融资产和金融负债的分类

金融资产在初始确认时划分为以下三类：(1) 以摊余成本计量的金融资产；(2) 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产；(3) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

金融负债在初始确认时划分为以下四类：(1) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债；(2) 金融资产转移不符合终止确认条件或继续涉入被转移金融资产所形成的金融负债；(3) 不属于上述(1)或(2)的财务担保合同，以及不属于上述(1)并以低于市场利率贷款的贷款承诺；(4) 以摊余成本计量的金融负债。

2. 金融资产和金融负债的确认依据、计量方法和终止确认条件

(1) 金融资产和金融负债的确认依据和初始计量方法

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。初始确认金融资产或金融负债时，按照公允价值计量；对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产和金融负债，相关交易费用直接计入当期损益；对于其他类别的金融资产或金融负债，相关交易费用计入初始确认金额。但是，公司初始确认的应收账款未包含重大融资成分或公司不考虑未超过一年的合同中的融资成分的，按照《企业会计准则第 14 号——收入》所定义的交易价格进行初始计量。

(2) 金融资产的后续计量方法

1) 以摊余成本计量的金融资产

采用实际利率法，按照摊余成本进行后续计量。以摊余成本计量且不属于任何套期关系的一部分的金融资产所产生的利得或损失，在终止确认、重分类、按照实际利率法摊销或确认减值时，计入当期损益。

2) 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资

采用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。

3) 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的权益工具投资

采用公允价值进行后续计量。获得的股利（属于投资成本收回部分的除外）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，计入留存收益。

4) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

采用公允价值进行后续计量，产生的利得或损失（包括利息和股利收入）计入当期损益，除非该金融资产属于套期关系的一部分。

(3) 金融负债的后续计量方法

1) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

此类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。对于此类金融负债以公允价值进行后续计量。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。此类金融负债产生的其他利得或损失（包括利息费用、除因公司自身信用风险变动引起的公允价值变动）计入当期损益，除非该金融负债属于套期关系的一部分。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

按照《企业会计准则第 23 号——金融资产转移》相关规定进行计量。

3) 不属于上述 1)或 2)的财务担保合同，以及不属于上述 1)并以低于市场利率贷款的贷款承诺

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规定确定的损失准备金额；② 初始确认金额扣除按照《企业会计准则第 14 号——收入》相关规定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

采用实际利率法以摊余成本计量。以摊余成本计量且不属于任何套期关系的一部分的金融负债所产生的利得或损失，在终止确认、按照实际利率法摊销时计入当期损益。

(4) 金融资产和金融负债的终止确认

1) 当满足下列条件之一时，终止确认金融资产：

① 收取金融资产现金流量的合同权利已终止；

② 金融资产已转移，且该转移满足《企业会计准则第23号——金融资产转移》关于金融资产终止确认的规定。

2) 当金融负债（或其一部分）的现时义务已经解除时，相应终止确认该金融负债（或该部分金融负债）。

3. 金融资产转移的确认依据和计量方法

公司转移了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，终止确认该金融资产，并将转移中产生或保留的权利和义务单独确认为资产或负债；保留了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，继续确认所转移的金融资产。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的，分别下列情况处理：(1) 未保留对该金融资产控制的，终止确认该金融资产，并将转移中产生或保留的权利和义务单独确认为资产或负债；(2) 保留了对该金融资产控制的，按照继续涉入所转移金融资产的程度确认有关金融资产，并相应确认有关负债。

金融资产整体转移满足终止确认条件的，将下列两项金额的差额计入当期损益：(1) 所转移金融资产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（涉及转移的金融资产为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资）之和。转移了金融资产的一部分，且该被转移部分整体满足终止确认条件的，将转移前金融资产整体的账面价值，在终止确认部分和继续确认部分之间，按照转移日各自的相对公允价值进行分摊，并将下列两项金额的差额计入当期损益：(1) 终止确认部分的账面价值；(2) 终止确认部分的对价，与原直接计入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（涉及转移的金融资产为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资）之和。

4. 金融资产和金融负债的公允价值确定方法

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确定相关金融资产和金融负债的公允价值。公司将估值技术使用的输入值分为以下层级，并依次使用：

(1) 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；

(2) 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率和收益率曲线等；市场验证的输入值等；

(3) 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、企业合并中承担的弃置义务的未来现金流量、使用自身数据作出的财务预测等。

5. 金融工具减值

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、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、合同资产、租赁应收款、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以外的贷款承诺、不属于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债或不属于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。其中，对于公司购买或源生的已发生信用减值的金融资产，按照该金融资产经信用调整的实际利率折现。

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。

对于租赁应收款、由《企业会计准则第14号——收入》规范的交易形成的应收款项及合同资产，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资产，公司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已显著增加，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；如果信用风险自初始确认后未显著增加，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。

公司利用可获得的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，以确定金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加。

于资产负债表日，若公司判断金融工具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。

公司以单项金融工具或金融工具组合为基础评估预期信用风险和计量预期信用损失。当以金融工具组合为基础时，公司以共同风险特征为依据，将金融工具划分为不同组合。

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权投资，公司在其他综合收益中确认其损失准备，不抵减该金融资产的账面价值。

6. 金融资产和金融负债的抵销

金融资产和金融负债在资产负债表内分别列示，不相互抵销。但同时满足下列条件的，

公司以相互抵销后的净额在资产负债表内列示：(1) 公司具有抵销已确认金额的法定权利，且该种法定权利是当前可执行的；(2) 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。

不满足终止确认条件的金融资产转移，公司不对已转移的金融资产和相关负债进行抵销。

(十一) 应收款项和合同资产预期信用损失的确认标准和计提方法

1. 按信用风险特征组合计提预期信用损失的应收款项和合同资产

组合类别	确定组合的依据	计量预期信用损失的方法
应收银行承兑汇票	票据类型	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失
应收商业承兑汇票		
应收账款——账龄组合	账龄	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，编制应收账款账龄与预期信用损失率对照表，计算预期信用损失
应收账款——合并范围内关联方组合	款项性质	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失
其他应收款——账龄组合	账龄	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，编制其他应收款账龄与预期信用损失率对照表，计算预期信用损失
其他应收款——合并范围内关联方组合	款项性质	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失
合同资产——账龄组合	账龄	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，编制合同资产账龄与预期信用损失率对照表，计算预期信用损失

2. 账龄组合的账龄与预期信用损失率对照表

账 龄	应收账款 预期信用损失率 (%)	其他应收款 预期信用损失率 (%)	合同资产 预期信用损失率 (%)
1 年以内 (含, 下同)	5.00	5.00	5.00
1-2 年	10.00	10.00	10.00
2-3 年	20.00	20.00	20.00
3-4 年	50.00	50.00	50.00
4-5 年	80.00	80.00	80.00
5 年以上	100.00	100.00	100.00

应收账款/其他应收款/合同资产的账龄自初始确认日起算。

3. 按单项计提预期信用损失的应收款项和合同资产的认定标准

对信用风险与组合信用风险显著不同的应收款项和合同资产，公司按单项计提预期信用损失。

(十二) 存货

1. 存货的分类

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等。

2. 发出存货的计价方法

发出存货采用月末一次加权平均法。

3. 存货的盘存制度

存货的盘存制度为永续盘存制。

4. 低值易耗品和包装物的摊销方法

(1) 低值易耗品

按照一次转销法进行摊销。

(2) 包装物

按照使用一次转销法进行摊销。

5. 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，按照成本高于可变现净值的差额计提存货跌价准备。直接用于出售的存货，在正常生产经营过程中以该存货的估计售价减去估计的销售费用和相关税费后的金额确定其可变现净值；需要经过加工的存货，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。

(十三) 长期股权投资

1. 共同控制、重大影响的判断

按照相关约定对某项安排存在共有的控制，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，认定为共同控制。对被投资单位的财务和经营政策有参与决策的权力，但并不能够控制或者与其他方一起共同控制这些政策的制定，认定为重大影响。

2. 投资成本的确定

(1) 同一控制下的企业合并形成的，合并方以支付现金、转让非现金资产、承担债务或发行权益性证券作为合并对价的，在合并日按照取得被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为其初始投资成本。长期股权投资初始投资成本与支付的合并对价的账面价值或发行股份的面值总额之间的差额调整资本公积；资本公积不足冲减的，

调整留存收益。

公司通过多次交易分步实现同一控制下企业合并形成的长期股权投资，判断是否属于“一揽子交易”。属于“一揽子交易”的，把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，在合并日，根据合并后应享有被合并方净资产在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额确定初始投资成本。合并日长期股权投资的初始投资成本，与达到合并前的长期股权投资账面价值加上合并日进一步取得股份新支付对价的账面价值之和的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。

(2) 非同一控制下的企业合并形成的，在购买日按照支付的合并对价的公允价值作为其初始投资成本。

公司通过多次交易分步实现非同一控制下企业合并形成的长期股权投资，区分个别财务报表和合并财务报表进行相关会计处理：

1) 在个别财务报表中，按照原持有的股权投资的账面价值加上新增投资成本之和，作为改按成本法核算的初始投资成本。

2) 在合并财务报表中，判断是否属于“一揽子交易”。属于“一揽子交易”的，把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，对于购买日之前持有的被购买方的股权，按照该股权在购买日的公允价值进行重新计量，公允价值与其账面价值的差额计入当期投资收益；购买日之前持有的被购买方的股权涉及权益法核算下的其他综合收益等的，与其相关的其他综合收益等转为购买日所属当期收益。但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) 除企业合并形成以外的：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；以债务重组方式取得的，按《企业会计准则第 12 号——债务重组》确定其初始投资成本；以非货币性资产交换取得的，按《企业会计准则第 7 号——非货币性资产交换》确定其初始投资成本。

3. 后续计量及损益确认方法

对被投资单位实施控制的长期股权投资采用成本法核算；对联营企业和合营企业的长期股权投资，采用权益法核算。

4. 通过多次交易分步处置对子公司投资至丧失控制权的处理方法

(1) 是否属于“一揽子交易”的判断原则

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，公司结合分步交易的各个步骤的交易协议条款、分别取得的处置对价、出售股权的对象、处置方式、处置时点等信息来判断分步交易是否属于“一揽子交易”。各项交易的条款、条件以及经济影响符合以下一种或多种情况，通常表明多次交易事项属于“一揽子交易”：

1) 这些交易是同时或者在考虑了彼此影响的情况下订立的；

- 2) 这些交易整体才能达成一项完整的商业结果;
- 3) 一项交易的发生取决于其他至少一项交易的发生;
- 4) 一项交易单独看是不经济的, 但是和其他交易一并考虑时是经济的。

(2) 不属于“一揽子交易”的会计处理

1) 个别财务报表

对处置的股权, 其账面价值与实际取得价款之间的差额, 计入当期损益。对于剩余股权, 对被投资单位仍具有重大影响或者与其他方一起实施共同控制的, 转为权益法核算; 不能再对被投资单位实施控制、共同控制或重大影响的, 按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》的相关规定进行核算。

2) 合并财务报表

在丧失控制权之前, 处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额, 调整资本公积(资本溢价), 资本溢价不足冲减的, 冲减留存收益。

丧失对原子公司控制权时, 对于剩余股权, 按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和, 减去按原持股比例计算应享有原子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产的份额之间的差额, 计入丧失控制权当期的投资收益, 同时冲减商誉。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益等, 应当在丧失控制权时转为当期投资收益。

(3) 属于“一揽子交易”的会计处理

1) 个别财务报表

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长期股权投资账面价值之间的差额, 在个别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。

2) 合并财务报表

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。

(十四) 固定资产

1. 固定资产确认条件

固定资产是指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有的, 使用年限超过一个会计年度的有形资产。固定资产在同时满足经济利益很可能流入、成本能够可靠计量时予以确认。

2. 各类固定资产的折旧方法

类别	折旧方法	折旧年限 (年)	残值率 (%)	年折旧率 (%)
机器设备	年限平均法	3-5	5.00	19.00-31.67
运输工具	年限平均法	3-4	5.00	23.75-31.67
电子设备及其他	年限平均法	3-5	5.00	19.00-31.67

(十五) 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决算的，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。

(十六) 借款费用

1. 借款费用资本化的确认原则

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

2. 借款费用资本化期间

(1) 当借款费用同时满足下列条件时，开始资本化：1) 资产支出已经发生；2) 借款费用已经发生；3) 为使资产达到预定可使用或可销售状态所必要的购建或者生产活动已经开始。

(2) 若符合资本化条件的资产在购建或者生产过程中发生非正常中断，并且中断时间连续超过 3 个月，暂停借款费用的资本化；中断期间发生的借款费用确认为当期费用，直至资产的购建或者生产活动重新开始。

(3) 当所购建或者生产符合资本化条件的资产达到预定可使用或可销售状态时，借款费用停止资本化。

3. 借款费用资本化率以及资本化金额

为购建或者生产符合资本化条件的资产而借入专门借款的，以专门借款当期实际发生的利息费用（包括按照实际利率法确定的折价或溢价的摊销），减去将尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或进行暂时性投资取得的投资收益后的金额，确定应予资本化的利息金额；为购建或者生产符合资本化条件的资产占用了一般借款的，根据累计资产支出超过专门借款的资产支出加权平均数乘以占用一般借款的资本化率，计算确定一般借款应予资本化的利息金额。

(十七) 无形资产

1. 无形资产包括土地使用权、专利权、软件等，按成本进行初始计量。

2. 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。具体如下：

项 目	使用寿命及其确定依据	摊销方法
土地使用权	50年；土地权证载明的年限	直线法
专利权	10年；预计使用年限、合同规定的受益年限和法律规定的有效年限三者中最短者	直线法
软件	3-10年；预计使用年限、合同规定的受益年限和法律规定的有效年限三者中最短者	直线法

3. 研发支出的归集范围

(1) 人员人工费用

人员人工费用包括公司研发人员的工资薪金、基本养老保险费、基本医疗保险费、失业保险费、工伤保险费、生育保险费和住房公积金，以及外聘研发人员的劳务费用。

研发人员同时服务于多个研究开发项目的，人工费用的确认依据公司管理部门提供的各研究开发项目研发人员的工时记录，在不同研究开发项目间按比例分配。

直接从事研发活动的人员、外聘研发人员同时从事非研发活动的，公司根据研发人员在不同岗位的工时记录，将其实际发生的人员人工费用，按实际工时占比等合理方法在研发费用和生产经营费用间分配。

(2) 直接投入费用

直接投入费用是指公司为实施研究开发活动而实际发生的相关支出。包括：1) 直接消耗的材料、燃料和动力费用；2) 用于中间试验和产品试制的模具、工艺装备开发及制造费，不构成固定资产的样品、样机及一般测试手段购置费，试制产品的检验费；3) 用于研究开发活动的仪器、设备的运行维护、调整、检验、检测、维修等费用。

(3) 折旧费用与长期待摊费用

折旧费用是指用于研究开发活动的仪器、设备和在用建筑物的折旧费。

用于研发活动的仪器、设备及在用建筑物，同时又用于非研发活动的，对该类仪器、设备、在用建筑物使用情况做必要记录，并将其实际发生的折旧费按实际工时和使用面积等因素，采用合理方法在研发费用和生产经营费用间分配。

长期待摊费用是指研发设施的改建、改装、装修和修理过程中发生的长期待摊费用，按实际支出进行归集，在规定的期限内分期平均摊销。

(4) 无形资产摊销费用

无形资产摊销费用是指用于研究开发活动的软件、知识产权、非专利技术（专有技术、许可证、设计和计算方法等）的摊销费用。

(5) 设计费用

设计费用是指为新产品和新工艺进行构思、开发和制造，进行工序、技术规范、规程制定、操作特性方面的设计等发生的费用，包括为获得创新性、创意性、突破性产品进行的创意设计活动发生的相关费用。

(6) 装备调试费用与试验费用

装备调试费用是指工装准备过程中研究开发活动所发生的费用，包括研制特殊、专用的生产机器，改变生产和质量控制程序，或制定新方法及标准等活动所发生的费用。

为大规模批量化和商业化生产所进行的常规性工装准备和工业工程发生的费用不计入归集范围。

(7) 委托外部研究开发费用

委托外部研究开发费用是指公司委托境内外其他机构或个人进行研究开发活动所发生的费用（研究开发活动成果为公司所拥有，且与公司的主要经营业务紧密相关）。

(8) 其他费用

其他费用是指上述费用之外与研究开发活动直接相关的其他费用，包括技术图书资料费、资料翻译费、专家咨询费、高新科技研发保险费，研发成果的检索、论证、评审、鉴定、验收费用，知识产权的申请费、注册费、代理费，会议费、差旅费、通讯费等。

4. 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，能证明其有用性；(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。

5. 公司划分内部研究开发项目研究阶段支出和开发阶段支出的具体标准：

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。

(十八) 部分长期资产减值

对长期股权投资、固定资产、在建工程、使用权资产、使用寿命有限的无形资产等长期资产，在资产负债表日有迹象表明发生减值的，估计其可收回金额。对因企业合并所形成的商誉和使用寿命不确定的无形资产，无论是否存在减值迹象，每年都进行减值测试。商誉结合与其相关的资产组或者资产组组合进行减值测试。

若上述长期资产的可收回金额低于其账面价值的，按其差额确认资产减值准备并计入当期损益。

(十九) 长期待摊费用

长期待摊费用核算已经支出，摊销期限在1年以上（不含1年）的各项费用。长期待摊费用按实际发生额入账，在受益期或规定的期限内分期平均摊销。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。

(二十) 职工薪酬

1. 职工薪酬包括短期薪酬、离职后福利、辞退福利和其他长期职工福利。

2. 短期薪酬的会计处理方法

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

3. 离职后福利的会计处理方法

离职后福利分为设定提存计划和设定受益计划。

(1) 在职工为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。

(2) 对设定受益计划的会计处理通常包括下列步骤：

1) 根据预期累计福利单位法，采用无偏且相互一致的精算假设对有关人口统计变量和财务变量等作出估计，计量设定受益计划所产生的义务，并确定相关义务的所属期间。同时，对设定受益计划所产生的义务予以折现，以确定设定受益计划义务的现值和当期服务成本；

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

3) 期末，将设定受益计划产生的职工薪酬成本确认为服务成本、设定受益计划净负债或净资产的利息净额以及重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动等三部分，其中服务成本和设定受益计划净负债或净资产的利息净额计入当期损益或相关资产成本，重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动计入其他综合收益，并且在后续会计期间不允许转回至损益，但可以在权益范围内转移这些在其他综合收益确认的金额。

4. 辞退福利的会计处理方法

向职工提供的辞退福利，在下列两者孰早日确认辞退福利产生的职工薪酬负债，并计入当期损益：(1) 公司不能单方面撤回因解除劳动关系计划或裁减建议所提供的辞退福利时；(2) 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。

5. 其他长期职工福利的会计处理方法

向职工提供的其他长期福利，符合设定提存计划条件的，按照设定提存计划的有关规定进行会计处理；除此之外的其他长期福利，按照设定受益计划的有关规定进行会计处理，为简化相关会计处理，将其产生的职工薪酬成本确认为服务成本、其他长期职工福利净负债或净资产的利息净额以及重新计量其他长期职工福利净负债或净资产所产生的变动等组成项目的总净额计入当期损益或相关资产成本。

(二十一) 预计负债

1. 因对外提供担保、诉讼事项、产品质量保证、亏损合同等或有事项形成的义务成为公司承担的现时义务，履行该义务很可能导致经济利益流出公司，且该义务的金额能够可靠的

计量时，公司将该项义务确认为预计负债。

2. 公司按照履行相关现时义务所需支出的最佳估计数对预计负债进行初始计量，并在资产负债表日对预计负债的账面价值进行复核。

(二十二) 股份支付

1. 股份支付的种类

包括以权益结算的股份支付和以现金结算的股份支付。

2. 实施、修改、终止股份支付计划的相关会计处理

(1) 以权益结算的股份支付

授予后立即可行权的换取职工服务的以权益结算的股份支付，在授予日按照权益工具的公允价值计入相关成本或费用，相应调整资本公积。完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的换取职工服务的以权益结算的股份支付，在等待期内的每个资产负债表日，以对可行权权益工具数量的最佳估计为基础，按权益工具授予日的公允价值，将当期取得的服务计入相关成本或费用，相应调整资本公积。

换取其他方服务的权益结算的股份支付，如果其他方服务的公允价值能够可靠计量的，按照其他方服务在取得日的公允价值计量；如果其他方服务的公允价值不能可靠计量，但权益工具的公允价值能够可靠计量的，按照权益工具在服务取得日的公允价值计量，计入相关成本或费用，相应增加所有者权益。

(2) 以现金结算的股份支付

授予后立即可行权的换取职工服务的以现金结算的股份支付，在授予日按公司承担负债的公允价值计入相关成本或费用，相应增加负债。完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的换取职工服务的以现金结算的股份支付，在等待期内的每个资产负债表日，以对可行权情况的最佳估计为基础，按公司承担负债的公允价值，将当期取得的服务计入相关成本或费用和相应的负债。

(3) 修改、终止股份支付计划

如果修改增加了所授予的权益工具的公允价值，公司按照权益工具公允价值的增加相应地确认取得服务的增加；如果修改增加了所授予的权益工具的数量，公司将增加的权益工具的公允价值相应地确认为取得服务的增加；如果公司按照有利于职工的方式修改可行权条件，公司在处理可行权条件时，考虑修改后的可行权条件。

如果修改减少了授予的权益工具的公允价值，公司继续以权益工具在授予日的公允价值为基础，确认取得服务的金额，而不考虑权益工具公允价值的减少；如果修改减少了授予的权益工具的数量，公司将减少部分作为已授予的权益工具的取消来进行处理；如果以不利于职工的方式修改了可行权条件，在处理可行权条件时，不考虑修改后的可行权条件。

如果公司在等待期内取消了所授予的权益工具或结算了所授予的权益工具（因未满足可行权条件而被取消的除外），则将取消或结算作为加速可行权处理，立即确认原本在剩余等

待期内确认的金额。

(二十三) 收入

1. 收入确认原则

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

满足下列条件之一时，属于在某一时段内履行履约义务，否则，属于在某一时点履行履约义务：**(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。履约进度不能合理确定时，已经发生的成本预计能够得到补偿的，按照已经发生的成本金额确认收入，直到履约进度能够合理确定为止。对于在某一时点履行的履约义务，在客户取得相关商品或服务控制权时点确认收入。在判断客户是否已取得商品控制权时，公司考虑下列迹象：**(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。

2. 收入计量原则

(1) 公司按照分摊至各单项履约义务的交易价格计量收入。交易价格是公司因向客户转让商品或服务而预期有权收取的对价金额，不包括代第三方收取的款项以及预期将退还给客户的款项。

(2) 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。

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

(4) 合同中包含两项或多项履约义务的，公司于合同开始日，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。

3. 收入确认的具体方法

(1) 对于境内产品销售，将产品按照约定时间发货至约定地点，经客户验收取得验收单后确认收入；

(2) 对于系统集成，按照合同约定，在设备安装、调试完毕交付客户，并经客户验收合格，取得验收单后确认收入；

(3) 对于境内运营收入，按合同约定取得双方签字确认的结算单后确认收入；

(4) 对于境内技术服务，相关服务提供后取得客户验收单据确认收入；

(5) 对于跨境销售的产品，产品交付承运人并已办理了出口报关手续后确认收入。

(二十四) 合同取得成本、合同履约成本

公司为取得合同发生的增量成本预期能够收回的，作为合同取得成本确认为一项资产。公司为履行合同发生的成本，不适用存货、固定资产或无形资产等相关准则的规范范围且同时满足下列条件的，作为合同履约成本确认为一项资产：

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

公司对于与合同成本有关的资产采用与该资产相关的商品或服务收入确认相同的基础进行摊销，计入当期损益。

如果与合同成本有关的资产的账面价值高于因转让与该资产相关的商品或服务预期能够取得的剩余对价减去估计将要发生的成本，公司对超出部分计提减值准备，并确认为资产减值损失。以前期间减值的因素之后发生变化，使得转让该资产相关的商品或服务预期能够取得的剩余对价减去估计将要发生的成本高于该资产账面价值的，转回原已计提的资产减值准备，并计入当期损益，但转回后的资产账面价值不超过假定不计提减值准备情况下该资产在转回日的账面价值。

(二十五) 合同资产、合同负债

公司根据履行履约义务与客户付款之间的关系在资产负债表中列示合同资产或合同负债。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。

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

公司将已收或应收客户对价而应向客户转让商品的义务作为合同负债列示。

(二十六) 政府补助

1. 政府补助在同时满足下列条件时予以确认：**(1)** 公司能够满足政府补助所附的条件；**(2)** 公司能够收到政府补助。政府补助为货币性资产的，按照收到或应收的金额计量。政府补助为非货币性资产的，按照公允价值计量；公允价值不能可靠取得的，按照名义金额计量。

2. 与资产相关的政府补助判断依据及会计处理方法

政府文件规定用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助划分为与资产相关的政

府补助。政府文件不明确的，以取得该补助必须具备的基本条件为基础进行判断，以购建或其他方式形成长期资产为基本条件的作为与资产相关的政府补助。与资产相关的政府补助，冲减相关资产的账面价值或确认为递延收益。与资产相关的政府补助确认为递延收益的，在相关资产使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入损益。按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。相关资产在使用寿命结束前被出售、转让、报废或发生毁损的，将尚未分配的相关递延收益余额转入资产处置当期的损益。

3. 与收益相关的政府补助判断依据及会计处理方法

除与资产相关的政府补助之外的政府补助划分为与收益相关的政府补助。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，难以区分与资产相关或与收益相关的，整体归类为与收益相关的政府补助。与收益相关的政府补助，用于补偿以后期间的相关成本费用或损失的，确认为递延收益，在确认相关成本费用或损失的期间，计入当期损益或冲减相关成本；用于补偿已发生的相关成本费用或损失的，直接计入当期损益或冲减相关成本。

4. 与公司日常经营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。与公司日常活动无关的政府补助，计入营业外收支。

(二十七) 递延所得税资产、递延所得税负债

1. 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。

2. 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。

3. 资产负债表日，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。

4. 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。

5. 同时满足下列条件时，公司将递延所得税资产及递延所得税负债以抵销后的净额列示：(1) 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；(2) 递延所得税资产和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和递延所得税负债转回的期间内，涉及的纳税主体意图以净额结算当期所得税资产及当期所得税负债或是同时取得资产、清偿债务。

(二十八) 租赁

1. 公司作为承租人

在租赁期开始日，公司将租赁期不超过 12 个月，且不包含购买选择权的租赁认定为短期租赁；将单项租赁资产为全新资产时价值较低的租赁认定为低价值资产租赁。公司转租或预期转租租赁资产的，原租赁不认定为低价值资产租赁。

对于所有短期租赁和低价值资产租赁，公司在租赁期内各个期间按照直线法将租赁付款额计入相关资产成本或当期损益。

除上述采用简化处理的短期租赁和低价值资产租赁外，在租赁期开始日，公司对租赁确认使用权资产和租赁负债。

(1) 使用权资产

使用权资产按照成本进行初始计量，该成本包括：1) 租赁负债的初始计量金额；2) 在租赁期开始日或之前支付的租赁付款额，存在租赁激励的，扣除已享受的租赁激励相关金额；3) 承租人发生的初始直接费用；4) 承租人为拆卸及移除租赁资产、复原租赁资产所在场地或将租赁资产恢复至租赁条款约定状态预计将发生的成本。

公司按照直线法对使用权资产计提折旧。能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，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，公司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，公司将尚未支付的租赁付款额的现值确认为租赁负债。计算租赁付款额现值时采用租赁内含利率作为折现率，无法确定租赁内含利率的，采用公司增量借款利率作为折现率。租赁付款额与其现值之间的差额作为未确认融资费用，在租赁期各个期间内按照确认租赁付款额现值的折现率确认利息费用，并计入当期损益。未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额于实际发生时计入当期损益。

租赁期开始日后，当实质固定付款额发生变动、担保余值预计的应付金额发生变化、用于确定租赁付款额的指数或比率发生变动、购买选择权、续租选择权或终止选择权的评估结果或实际行权情况发生变化时，公司按照变动后的租赁付款额的现值重新计量租赁负债，并相应调整使用权资产的账面价值，如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，将剩余金额计入当期损益。

2. 公司作为出租人

在租赁开始日，公司将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划分为融资租赁，除此之外的均为经营租赁。

公司在租赁期内各个期间按照直线法将租赁收款额确认为租金收入，发生的初始直接费用予以资本化并按照与租金收入确认相同的基础进行分摊，分期计入当期损益。公司取得的与经营租赁有关的未计入租赁收款额的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。

四、税项

(一) 主要税种及税率

税 种	计税依据	税 率
增值税	以按税法规定计算的销售货物和应税劳务收入为基础计算销项税额，扣除当期允许抵扣的进项税额后，差额部分为应交增值税	13%、6%
城市维护建设税	实际缴纳的流转税税额	7%
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%
企业所得税	应纳税所得额	15%、25%、20%、29.125%

不同税率的纳税主体企业所得税税率说明

纳税主体名称	所得税税率
本公司	15%
西安星展通信科技有限公司（以下简称星展通信公司）	25%
西安远眺卫星通信有限公司（以下简称远眺通信公司）	25%
西安探索鹰航空科技有限公司（以下简称探索鹰航空公司）	15%
探索鹰航空科技（西咸新区）有限公司（以下简称探索鹰航空（西咸新区）公司）	20%
陕西探索鹰航空科技有限公司（以下简称陕西探索鹰公司）	20%
深圳星展飞航互联科技有限公司（以下简称星展飞航公司）	25%
陕西星展领航科技有限公司（以下简称星展领航公司）	20%
星玄时空数智(深圳)科技有限公司（星玄时空公司）	20%
星展国际公司	29.125%

（二）税收优惠

1. 本公司于 2023 年 12 月 12 日及子公司探索鹰航空公司于 2023 年 11 月 29 日经公司相关部门批复认定为高新技术企业的公司，根据《中华人民共和国企业所得税法》及《关于高新技术企业 2008 年度缴纳企业所得税问题的通知》（国税〔2008〕985 号）有关规定，本公司及子公司探索鹰航空公司于 2023 年至 2025 年适用 15% 的所得税优惠税率。

2. 根据财政部、税务总局《关于进一步支持小微企业和个体工商户发展有关税费政策的公告》（财政部税务总局公告 2023 年第 12 号）对小型微利企业减按 25% 计算应纳税所得额，按 20% 的税率缴纳企业所得税政策，延续执行至 2027 年 12 月 31 日。子公司探索鹰航空（西咸新区）公司、陕西探索鹰公司、和星展领航公司享受上述优惠。

五、合并财务报表项目注释

（一）合并资产负债表项目注释

1. 货币资金

项 目	期末数	期初数
库存现金	2,833.68	7,491.35
银行存款	36,973,085.99	21,848,601.04
其他货币资金	223,095.90	6,268,061.85

项 目	期末数	期初数
合 计	37,199,015.57	28,124,154.24
其中：存放在境外的款项总额	887,837.22	1,111,386.42

2. 应收票据

(1) 明细情况

项 目	期末数	期初数
银行承兑汇票	75,000.00	108,000.00
商业承兑汇票	2,744,500.00	2,623,100.00
减：坏账准备	835,000.45	131,155.00
合 计	1,984,499.55	2,599,945.00

(2) 坏账准备计提情况

种 类	期末数				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例（%）	金额	计提比例（%）	
按组合计提坏账准备	2,819,500.00	100.00	835,000.45	29.62	1,984,499.55
其中：银行承兑汇票	75,000.00	2.66			75,000.00
商业承兑汇票	2,744,500.00	97.34	835,000.45	30.42	1,909,499.55
合 计	2,819,500.00	100.00	835,000.45	29.62	1,984,499.55

(续上表)

种 类	期初数				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例（%）	金额	计提比例（%）	
按组合计提坏账准备	2,731,100.00	100.00	131,155.00	4.80	2,599,945.00
其中：银行承兑汇票	108,000.00	3.95			108,000.00
商业承兑汇票	2,623,100.00	96.05	131,155.00	5.00	2,491,945.00
合 计	2,731,100.00	100.00	131,155.00	4.80	2,599,945.00

(3) 坏账准备变动情况

项 目	期初数	本期变动金额				期末数
		计提	收回或转回	核销	其他	
按组合计提坏账准备	131,155.00	703,845.45				835,000.45
合 计	131,155.00	703,845.45				835,000.45

(4) 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据情况

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		75,000.00

项 目	期末终止 确认金额	期末未终止 确认金额
商业承兑汇票		2,622,840.00
小 计		2,697,840.00

3. 应收账款

(1) 账龄情况

账 龄	期末数	期初数
1 年以内	43,516,212.21	57,114,649.14
1-2 年	18,767,142.45	24,605,675.41
2-3 年	19,646,858.44	39,508,442.75
3-4 年	33,169,543.15	19,042,068.92
4-5 年	14,617,068.92	2,957,498.41
5 年以上	8,699,800.99	11,680,610.16
账面余额合计	138,416,626.16	154,908,944.79
减：坏账准备	44,943,173.68	36,247,528.86
账面价值合计	93,473,452.48	118,661,415.93

(2) 坏账准备计提情况

1) 类别明细情况

种 类	期末数				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项计提坏账准备	4,521,898.41	3.27	4,521,898.41	100.00	
按组合计提坏账准备	133,894,727.75	96.73	40,421,275.27	30.19	93,473,452.48
合 计	138,416,626.16	100.00	44,943,173.68	32.47	93,473,452.48

(续上表)

种 类	期初数				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按组合计提坏账准备	154,908,944.79	100.00	36,247,528.86	23.40	118,661,415.93
合 计	154,908,944.79	100.00	36,247,528.86	23.40	118,661,415.93

2) 采用账龄组合计提坏账准备的应收账款

账 龄	期末数		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	43,525,458.84	2,176,272.94	5.00
1-2 年	18,768,227.21	1,876,822.72	10.00
2-3 年	19,688,044.02	3,937,608.80	20.00
3-4 年	33,118,026.18	16,559,013.09	50.00

账 龄	期末数		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
4-5 年	14,617,068.92	11,693,655.14	80.00
5 年以上	4,177,902.58	4,177,902.58	100.00
小 计	133,894,727.75	40,421,275.27	30.19

(3) 坏账准备变动情况

项 目	期初数	本期变动金额				期末数
		计提	收回或转回	核销	其他	
单项计提坏账准备		4,521,898.41				4,521,898.41
按组合计提坏账准备	36,247,528.86	4,183,746.41		10,000.00		40,421,275.27
合 计	36,247,528.86	8,705,644.82		10,000.00		44,943,173.68

(4) 应收账款和合同资产金额前 5 名情况

单位名称	期末账面余额			占应收账款和合同资产 (含列报于其他非流动资产的合同资产) 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
	应收账款	合同资产 (含列报于其他非流动资产的合同资产)	小 计		
客户 D	33,709,350.00	3,577.36	33,712,927.36	23.10	14,237,435.47
四川飞天联合系统技术有限公司	13,989,934.92		13,989,934.92	9.59	10,423,872.94
客户 C	12,654,171.00		12,654,171.00	8.67	2,532,188.55
客户 B	12,062,319.43		12,062,319.43	8.26	868,606.94
中国移动通信集团湖南有限公司	9,913,342.93		9,913,342.93	6.79	495,667.15
小 计	82,329,118.28	3,577.36	82,332,695.64	56.41	28,557,771.05

4. 应收款项融资

(1) 明细情况

项 目	期末数	期初数
银行承兑汇票	578,345.00	
合 计	578,345.00	

(2) 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情况

项 目	期末终止确认金额
银行承兑汇票	2,466,955.00
小 计	2,466,955.00

银行承兑汇票的承兑人是具有较高信用的商业银行，由其承兑的银行承兑汇票到期不获支付的可能性较低，故公司将已背书或贴现的该等银行承兑汇票予以终止确认。但如果该等

票据到期不获支付，依据《中华人民共和国票据法》之规定，公司仍将对持票人承担连带责任。

5. 预付款项

(1) 账龄分析

账 龄	期末数			
	账面余额	比例 (%)	减值准备	账面价值
1 年以内	19,862,238.44	81.84		19,862,238.44
1-2 年	2,734,953.29	11.27		2,734,953.29
2-3 年	579,713.45	2.39		579,713.45
3 年以上	1,090,916.06	4.50		1,090,916.06
合 计	24,267,821.24	100.00		24,267,821.24

(续上表)

账 龄	期初数			
	账面余额	比例 (%)	减值准备	账面价值
1 年以内	13,841,985.18	60.61		13,841,985.18
1-2 年	7,463,977.93	32.68		7,463,977.93
2-3 年	1,483,713.74	6.50		1,483,713.74
3 年以上	47,669.90	0.21		47,669.90
合 计	22,837,346.75	100.00		22,837,346.75

(2) 预付款项金额前 5 名情况

单位名称	账面余额	占预付款项 余额的比例 (%)
南京天际易达通信技术有限公司	5,200,000.00	21.43
成都卫讯科技有限公司	3,240,000.00	13.35
四川星地通信技术有限公司	1,907,150.69	7.86
北京中交通信科技有限公司	1,628,689.61	6.71
西安妍泽电子科技有限公司	902,696.62	3.72
小 计	12,878,536.92	53.07

6. 其他应收款

(1) 款项性质分类情况

款项性质	期末数	期初数
押金保证金	3,304,927.12	3,237,126.39
往来款	2,451,168.13	2,170,486.36
备用金	685,786.92	628,422.04
账面余额合计	6,441,882.17	6,036,034.79
减：坏账准备	924,491.39	583,784.60
账面价值合计	5,517,390.78	5,452,250.19

(2) 账龄情况

账 龄	期末数	期初数
1 年以内	1,190,186.97	5,264,156.87
1-2 年	4,681,883.40	249,303.44
2-3 年	105,000.00	95,456.66
3-4 年	64,705.38	296,114.00
4-5 年	283,326.84	12,528.62
5 年以上	116,779.58	118,475.20
账面余额合计	6,441,882.17	6,036,034.79
减：坏账准备	924,491.39	583,784.60
账面价值合计	5,517,390.78	5,452,250.19

(3) 坏账准备计提情况

1) 类别明细情况

种 类	期末数				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按组合计提坏账准备	6,441,882.17	100.00	924,491.39	14.35	5,517,390.78
合 计	6,441,882.17	100.00	924,491.39	14.35	5,517,390.78

(续上表)

种 类	期初数				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按组合计提坏账准备	6,036,034.79	100.00	583,784.60	9.67	5,452,250.19
合 计	6,036,034.79	100.00	583,784.60	9.67	5,452,250.19

2) 采用组合计提坏账准备的其他应收款

组合名称	期末数		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
账龄组合	6,441,882.17	924,491.39	14.35
其中：1 年以内	1,190,186.97	59,509.31	5.00
1-2 年	4,681,883.40	468,188.34	10.00
2-3 年	105,000.00	21,000.00	20.00
3-4 年	64,705.38	32,352.69	50.00
4-5 年	283,326.84	226,661.47	80.00
5 年以上	116,779.58	116,779.58	100.00
小 计	6,441,882.17	924,491.39	14.35

3) 坏账准备变动情况

项 目	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）	
期初数	263,207.82	24,930.34	295,646.44	583,784.60
期初数在本期	——	——	——	
--转入第二阶段	-263,207.82	263,207.82		
--转入第三阶段		-24,930.34	24,930.34	
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期计提	59,509.31	204,980.52	76,216.96	340,706.79
本期收回或转回				
本期核销				
其他变动				
期末数	59,509.31	468,188.34	396,793.74	924,491.39
期末坏账准备计 提比例（%）	5.00	10.00	69.64	

4) 其他应收款金额前 5 名情况

单位名称	款项性质	期末账面余额	账龄	占其他应收款 余额的比例 （%）	期末坏账准备
济南欧德复合 材料有限公司	往来款	2,000,000.00	1-2 年	31.05	200,000.00
七彩云南通用 航空有限责任 公司	押金保证 金	1,900,000.00	1-2 年	29.49	190,000.00
北京翔仪恒昌 科技有限公司	押金保证 金	300,000.00	1-2 年	4.66	30,000.00
中国电子西安 产业园发展有 限公司	押金保证 金	297,364.00	3-5 年	4.62	233,665.05
贵州中汇科技 发展有限公司	押金保证 金	252,000.00	1-2 年	3.91	25,200.00
小 计		4,749,364.00		73.73	678,865.05

7. 存货

(1) 明细情况

项 目	期末数		
	账面余额	跌价准备	账面价值
原材料	57,194,491.99	9,539,778.82	47,654,713.17
库存商品	46,508,330.08	5,355,402.79	41,152,927.29
发出商品	39,528,186.31		39,528,186.31
在产品	2,093,625.91		2,093,625.91

项 目	期末数		
	账面余额	跌价准备	账面价值
合同履约成本	11,517,674.61		11,517,674.61
委托加工物资	3,200,379.08		3,200,379.08
合 计	160,042,687.98	14,895,181.61	145,147,506.37

(续上表)

项 目	期初数		
	账面余额	跌价准备	账面价值
原材料	52,628,319.87	9,539,778.82	43,088,541.05
库存商品	61,505,812.32	4,681,367.33	56,824,444.99
发出商品	31,237,854.26		31,237,854.26
在产品	2,960,755.42		2,960,755.42
合同履约成本	18,979,461.09		18,979,461.09
委托加工物资	7,326,785.64		7,326,785.64
合 计	174,638,988.60	14,221,146.15	160,417,842.45

(2) 存货跌价准备

1) 明细情况

项 目	期初数	本期增加		本期减少		期末数
		计提	其他	转回或转销	其他	
原材料	9,539,778.82					9,539,778.82
库存商品	4,681,367.33	626,121.12	47,914.34			5,355,402.79
合 计	14,221,146.15	626,121.12	47,914.34			14,895,181.61

2) 确定可变现净值的具体依据、本期转回或转销存货跌价准备的原因

项 目	确定可变现净值的具体依据	转销存货跌价准备的原因
原材料	相关产成品估计售价减去至完工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确定可变现净值	本期将已计提存货跌价准备的存货耗用/售出
库存商品	相关产成品估计售价减去估计的销售费用以及相关税费后的金额确定可变现净值	本期将已计提存货跌价准备的存货耗用/售出

(3) 合同履约成本

项 目	期初数	本期增加	本期摊销	本期计提减值	期末数
项目履约成本	18,979,461.09	23,532,399.67	30,994,186.15		11,517,674.61
合 计	18,979,461.09	23,532,399.67	30,994,186.15		11,517,674.61

8. 合同资产

(1) 明细情况

项 目	期末数		
	账面余额	减值准备	账面价值
卫星通信终端	7,039,784.62	391,971.59	6,647,813.03
合 计	7,039,784.62	391,971.59	6,647,813.03

(续上表)

项 目	期初数		
	账面余额	减值准备	账面价值
卫星通信终端	2,466,575.20	137,850.15	2,328,725.05
合 计	2,466,575.20	137,850.15	2,328,725.05

(2) 减值准备计提情况

1) 类别明细情况

种 类	期末数				
	账面余额		减值准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按组合计提减值准备	7,039,784.62	100.00	391,971.59	5.57	6,647,813.03
合 计	7,039,784.62	100.00	391,971.59	5.57	6,647,813.03

(续上表)

种 类	期初数				
	账面余额		减值准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按组合计提减值准备	2,466,575.20	100.00	137,850.15	5.59	2,328,725.05
合 计	2,466,575.20	100.00	137,850.15	5.59	2,328,725.05

2) 采用组合计提减值准备的合同资产

账 龄	期末数		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	6,492,677.66	324,633.89	5.00
1-2 年	420,836.81	42,083.68	10.00
2-3 年	126,270.15	25,254.02	20.00
小 计	7,039,784.62	391,971.59	5.57

(3) 减值准备变动情况

项 目	期初数	本期变动金额				期末数
		计提	收回或转回	转销/核销	其他	
按组合计提减值准备	137,850.15	254,121.44				391,971.59

项 目	期初数	本期变动金额				期末数
		计提	收回或转回	转销/核销	其他	
合 计	137,850.15	254,121.44				391,971.59

9. 一年内到期的非流动资产

项 目	期末数			期初数		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
一年内到期的合同资产	376,870.73	45,474.15	331,396.58			
合 计	376,870.73	45,474.15	331,396.58			

10. 其他流动资产

项 目	期末数			期初数		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
待抵扣进项税	6,608,986.62		6,608,986.62	1,396,654.02		1,396,654.02
预缴税金	364,361.68		364,361.68	203,288.06		203,288.06
合 计	6,973,348.30		6,973,348.30	1,599,942.08		1,599,942.08

11. 长期股权投资

(1) 分类情况

项 目	期末数		
	账面余额	减值准备	账面价值
对联营企业投资	10,050,998.33		10,050,998.33
合 计	10,050,998.33		10,050,998.33

(续上表)

项 目	期初数		
	账面余额	减值准备	账面价值
对联营企业投资	6,489,193.05		6,489,193.05
合 计	6,489,193.05		6,489,193.05

(2) 明细情况

被投资单位	期初数		本期增减变动			
	账面价值	减值准备	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
联营企业						
陕西高速星展科技有限公司	6,489,193.05				1,068,711.45	
云能星航(深圳)科技有限公司			2,980,000.00		-1,042,701.14	
西安碳易增材智造科技有限公司			565,385.00		-9,590.03	

被投资单位	期初数		本期增减变动			
	账面价值	减值准备	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
合计	6,489,193.05		3,545,385.00		16,420.28	

(续上表)

被投资单位	本期增减变动				期末数	
	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	账面价值	减值准备
联营企业						
陕西高速星展科技有限公司					7,557,904.50	
云能星航(深圳)科技有限公司					1,937,298.86	
西安碳易增材智造科技有限公司					555,794.97	
合计					10,050,998.33	

12. 固定资产

(1) 明细情况

项目	期末数	期初数
固定资产	7,461,452.55	8,848,237.00
固定资产清理	8,110.01	
合计	7,469,562.56	8,848,237.00

(2) 固定资产

项目	机器设备	运输工具	电子设备及其他	小计
账面原值				
期初数	16,801,523.15	5,843,219.60	10,200,106.76	32,844,849.51
本期增加金额	2,623,967.08	270,221.24	937,650.83	3,831,839.15
1) 购置	653,679.44	270,221.24	937,650.83	1,861,551.51
2) 在建工程转入	1,850,129.56			1,850,129.56
3) 存货转入	120,158.08			120,158.08
本期减少金额	2,374,930.82	58,664.79	221,190.09	2,654,785.70
1) 处置或报废		58,664.79	221,190.09	279,854.88
2) 转入存货	2,374,930.82			2,374,930.82
期末数	17,050,559.41	6,054,776.05	10,916,567.50	34,021,902.96
累计折旧				
期初数	11,799,916.08	3,773,027.16	8,423,669.27	23,996,612.51
本期增加金额	2,240,514.26	916,809.25	1,098,752.28	4,256,075.79
1) 计提	2,240,514.26	916,809.25	1,099,430.08	4,256,753.59
3) 外币折算差异			-677.80	-677.80
本期减少金额	1,526,534.40	16,821.94	148,881.55	1,692,237.89
1) 处置或报废		16,821.94	148,881.55	165,703.49

项 目	机器设备	运输工具	电子设备及其他	小 计
2) 转入存货	1,526,534.40			1,526,534.40
期末数	12,513,895.94	4,673,014.47	9,373,540.00	26,560,450.41
账面价值				
期末账面价值	4,536,663.47	1,381,761.58	1,543,027.50	7,461,452.55
期初账面价值	5,001,607.07	2,070,192.44	1,776,437.49	8,848,237.00

(3) 固定资产清理

项 目	期末数	期初数
固定资产处置	8,110.01	
合 计	8,110.01	

13. 在建工程

(1) 明细情况

项 目	期末数		
	账面余额	减值准备	账面价值
卫星通信研发与产业基地	264,303,124.44		264,303,124.44
合 计	264,303,124.44		264,303,124.44

(续上表)

项 目	期初数		
	账面余额	减值准备	账面价值
卫星通信研发与产业基地	192,925,785.01		192,925,785.01
合 计	192,925,785.01		192,925,785.01

(2) 重要在建工程项目本期变动情况

工程名称	预算数	期初数	本期增加	转入 固定资产	其他减少	期末数
卫星通信研 发与产业基 地	3.5 亿 元	192,925,785.01	71,377,339.43			264,303,124.44
小 计		192,925,785.01	71,377,339.43			264,303,124.44

(续上表)

工程名称	工程累计投 入占预算比 例 (%)	工程 进度 (%)	利息资本化累 计金额	本期利息 资本化金额	本期利息 资本化率 (%)	资金来源
卫星通信研 发与产业基 地	75.52	75.52	8,082,104.81	3,510,238.70	2.90	金融机构贷 款
小 计			8,082,104.81	3,510,238.70		

14. 使用权资产

项 目	房屋及建筑物	合 计
账面原值		
期初数	1,540,936.55	1,540,936.55

项 目	房屋及建筑物	合 计
本期增加金额	594,369.49	594,369.49
1) 租入	594,369.49	594,369.49
本期减少金额	1,540,936.55	1,540,936.55
1) 处置	1,540,936.55	1,540,936.55
期末数	594,369.49	594,369.49
累计折旧		
期初数	1,540,936.55	1,540,936.55
本期增加金额	59,436.96	59,436.96
1) 计提	59,436.96	59,436.96
本期减少金额	1,540,936.55	1,540,936.55
1) 处置	1,540,936.55	1,540,936.55
期末数	59,436.96	59,436.96
账面价值	59,436.96	59,436.96
期末账面价值	534,932.53	534,932.53
期初账面价值		

15. 无形资产

项 目	土地使用权	专利权	软件	合 计
账面原值				
期初数	8,106,319.62	703,800.00	13,520,863.09	22,330,982.71
本期增加金额			2,196,394.53	2,196,394.53
1) 购置			2,196,394.53	2,196,394.53
本期减少金额				
1) 处置				
期末数	8,106,319.62	703,800.00	15,717,257.62	24,527,377.24
累计摊销				
期初数	1,107,863.47	246,330.00	7,071,541.44	8,425,734.91
本期增加金额	162,126.36	70,380.00	1,286,867.67	1,519,374.03
1) 计提	162,126.36	70,380.00	1,286,867.67	1,519,374.03
本期减少金额				
1) 处置				
期末数	1,269,989.83	316,710.00	8,358,409.11	9,945,108.94
账面价值				
期末账面价值	6,836,329.79	387,090.00	7,358,848.51	14,582,268.30
期初账面价值	6,998,456.15	457,470.00	6,449,321.65	13,905,247.80

16. 商誉

(1) 明细情况

被投资单位名称或形成商誉的事项	期末数		
	账面余额	减值准备	账面价值
远眺通信公司	2,949,656.35	2,949,656.35	
探索鹰航空公司	5,052,861.10		5,052,861.10
合计	8,002,517.45	2,949,656.35	5,052,861.10

(续上表)

被投资单位名称或形成商誉的事项	期初数		
	账面余额	减值准备	账面价值
远眺通信公司	2,949,656.35	2,949,656.35	
探索鹰航空公司	5,052,861.10		5,052,861.10
合计	8,002,517.45	2,949,656.35	5,052,861.10

(2) 商誉账面原值

被投资单位名称或形成商誉的事项	期初数	本期企业合并形成	本期减少	期末数
远眺通信公司	2,949,656.35			2,949,656.35
探索鹰航空公司	5,052,861.10			5,052,861.10
合计	8,002,517.45			8,002,517.45

(3) 商誉减值准备

被投资单位名称或形成商誉的事项	期初数	本期增加	本期减少	期末数
远眺通信公司	2,949,656.35			2,949,656.35
合计	2,949,656.35			2,949,656.35

(4) 商誉所在资产组或资产组组合的相关信息

资产组或资产组组合名称	资产组或资产组组合的构成和依据	所属经营分部和依据	资产组或资产组组合是否与购买日、以前年度商誉减值测试时所确定的资产组或资产组组合一致
远眺通信公司	公司将商誉在所收购子公司的整体资产与业务确定为一个资产组进行减值测试，其主要现金流入独立于其他资产或资产组的现金流入，资产组范围包括组成资产组的固定资产、无形资产等长期资产，各资产组与购买日商誉减值测试所确认的资产组一致	子公司	一致
探索鹰航空公司	公司将商誉在所收购子公司的整体资产与业务确定为一个资产组进行减值测试，其主要现金流入独立于其他资产或资产组的现金流入，资产组范围包括组成资产组的固定资产、无形资产等长期	子公司	一致

资产组或资产组组合名称	资产组或资产组组合的构成和依据	所属经营分部和依据	资产组或资产组组合是否与购买日、以前年度商誉减值测试时所确定的资产组或资产组组合一致
	资产，各资产组与购买日商誉减值测试所确认的资产组一致		

(5) 可收回金额的具体确定方法

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

项目	包含商誉的资产组或资产组组合的账面价值	可收回金额	本期计提减值金额
探索鹰航空公司商誉	12,084,111.27	12,990,000.00	

(续上表)

项目	预测期年限	预测期内的收入增长率、利润率等参数及其确定依据	稳定期增长率、利润率等参数及其确定依据	折现率及其确定依据
探索鹰航空公司商誉	5	2026年-2030年收入增长率7.85%-19.48%；利润率2.00%-10.00%；根据公司以前年度的经营业绩、增长率、行业水平以及管理层对市场发展的预期	收入增长率0%；利润率8.95%；利润率、折现率与预测期最后一年一致	13.41%；反映当前市场货币时间价值和相关资产组特定风险的税后利率

17. 长期待摊费用

项目	期初数	本期增加	本期摊销	其他减少	期末数
装修费	1,699,144.75	203,376.24	724,529.20		1,177,991.79
合计	1,699,144.75	203,376.24	724,529.20		1,177,991.79

18. 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

项目	期末数		期初数	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
资产减值准备	60,803,669.75	9,157,964.61	50,807,464.34	7,594,974.97
内部交易未实现利润	158,307.67	97,649.70	8,241,399.33	901,677.13
未弥补亏损	6,244,014.60	312,200.73		
合计	67,205,992.02	9,567,815.04	59,048,863.67	8,496,652.10

(2) 未经抵销的递延所得税负债

项目	期末数		期初数	
	应纳税暂时性差异	递延所得税负债	应纳税暂时性差异	递延所得税负债
非同一控制下企业合并资产评估增值	387,090.00	58,063.54	457,470.27	68,620.54

项 目	期末数		期初数	
	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
合 计	387,090.00	58,063.54	457,470.27	68,620.54

(3) 以抵销后净额列示的递延所得税资产或负债

项 目	期末数		期初数	
	递延所得税资产和负债互抵金额	抵销后递延所得税资产或负债余额	递延所得税资产和负债互抵金额	抵销后递延所得税资产或负债余额
递延所得税资产		9,567,815.04		8,496,652.10
递延所得税负债		58,063.54		68,620.54

(4) 未确认递延所得税资产明细

项 目	期末数	期初数
租赁负债（含一年内到期的长期借款）	559,707.14	
可抵扣暂时性差异	3,045,207.71	3,463,656.77
可抵扣亏损	164,739,384.60	141,782,466.53
合 计	167,784,592.31	145,246,123.30

(5) 未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期

年 份	期末数	期初数	备注
2025		188,641.24	
2026	289,935.53	289,935.53	
2027	6,363,335.96	6,363,335.96	
2028	7,503,593.52	7,503,593.52	
2029	7,663,843.00	7,663,843.00	
2030	23,376,265.94	422,130.96	
2031		372,099.01	
2032			
2033	65,551,214.83	65,849,911.66	
2034	51,493,976.86	53,128,975.65	
2035	2,497,218.96		
合 计	164,739,384.60	141,782,466.53	

19. 其他非流动资产

(1) 明细情况

项 目	期末数		
	账面余额	减值准备	账面价值
预付长期资产款	597,086.60		597,086.60
合同资产	118,496.00	5,924.80	112,571.20
合 计	715,582.60	5,924.80	709,657.80

(续上表)

项 目	期初数		
	账面余额	减值准备	账面价值
预付长期资产款	4,520,000.00		4,520,000.00
合同资产	1,841,000.00	920,500.00	920,500.00
合 计	6,361,000.00	920,500.00	5,440,500.00

(2) 合同资产

1) 明细情况

项 目	期末数			期初数		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
应收质保金	118,496.00	5,924.80	112,571.20	1,841,000.00	920,500.00	920,500.00

2) 减值准备计提情况

① 类别明细情况

种 类	期末数				
	账面余额		减值准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按组合计提减值准备	118,496.00	100.00	5,924.80	5.00	112,571.20
合 计	118,496.00	100.00	5,924.80	5.00	112,571.20

(续上表)

种 类	期初数				
	账面余额		减值准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按组合计提减值准备	1,841,000.00	100.00	920,500.00	50.00	920,500.00
合 计	1,841,000.00	100.00	920,500.00	50.00	920,500.00

3) 减值准备变动情况

项 目	期初数	本期变动金额				期末数
		计提	收回或转回	转销/核销	其他	
按组合计提减值准备	920,500.00	-914,575.20				5,924.80
合 计	920,500.00	-914,575.20				5,924.80

20. 所有权或使用权受到限制的资产

(1) 明细情况

1) 期末资产受限情况

项 目	期末账面余额	期末账面价值	受限类型	受限原因
货币资金	223,095.90	223,095.90	保证	作为履约保证金，不可随意支取
在建工程	264,303,124.44	264,303,124.44	抵押	借款抵押
无形资产	8,106,319.62	6,836,329.79	抵押	借款抵押
应收票据	2,697,840.00	2,030,797.00	不能随意处置	已背书未到期的应收票据
合 计	275,330,379.96	273,393,347.13		

2) 期初资产受限情况

项 目	期初账面余额	期初账面价值	受限类型	受限原因
货币资金	6,227,100.00	6,227,100.00	保证	作为履约保证金，不可随意支取
在建工程	192,925,785.01	192,925,785.01	抵押	借款抵押
无形资产	8,106,319.62	6,998,456.15	抵押	借款抵押
应收票据	2,305,600.00	2,195,720.00	不能随意处置	已背书未到期的应收票据
合 计	209,564,804.63	208,347,061.16		

21. 短期借款

项 目	期末数	期初数
保证借款	55,039,962.71	54,440,835.59
合 计	55,039,962.71	54,440,835.59

22. 应付票据

项 目	期末数	期初数
商业承兑汇票	24,593,816.19	
信用证	4,800,140.00	
合 计	29,393,956.19	

23. 应付账款

项 目	期末数	期初数
应付材料款	66,704,421.31	64,612,053.73
应付长期资产款	66,160,472.44	45,715,972.81
应付费用类款项	3,697,482.44	513,597.68
合 计	136,562,376.19	110,841,624.22

24. 合同负债

项 目	期末数	期初数
预收货款	41,296,259.54	56,588,259.69
合 计	41,296,259.54	56,588,259.69

25. 应付职工薪酬

(1) 明细情况

项 目	期初数	本期增加	本期减少	期末数
短期薪酬	3,706,606.23	44,976,212.62	41,899,344.10	6,783,474.75
离职后福利—设定提存计划	300,718.73	4,270,547.43	4,215,217.60	356,048.56
辞退福利		3,255,274.25	3,255,274.25	
合 计	4,007,324.96	52,502,034.30	49,369,835.95	7,139,523.31

(2) 短期薪酬明细情况

项 目	期初数	本期增加	本期减少	期末数
工资、奖金、津贴和补贴	3,397,559.13	40,784,219.97	37,734,617.26	6,447,161.84
职工福利费		327,867.74	324,944.54	2,923.20
社会保险费	160,969.23	2,205,549.48	2,199,026.42	167,492.29
其中：医疗保险费	153,530.80	2,032,227.34	2,032,967.41	152,790.73
工伤保险费	7,438.43	172,606.03	165,515.77	14,528.69
生育保险费		716.11	543.24	172.87
住房公积金	111,987.00	1,551,305.20	1,517,468.80	145,823.40
工会经费和职工教育经费	36,090.87	107,270.23	123,287.08	20,074.02
小 计	3,706,606.23	44,976,212.62	41,899,344.10	6,783,474.75

(3) 设定提存计划明细情况

项 目	期初数	本期增加	本期减少	期末数
基本养老保险	287,991.27	4,087,215.84	4,034,178.44	341,028.67
失业保险费	12,727.46	183,331.59	181,039.16	15,019.89
小 计	300,718.73	4,270,547.43	4,215,217.60	356,048.56

26. 应交税费

项 目	期末数	期初数
增值税	15,096,174.99	2,258,693.79
水利基金	63,943.55	42,584.46
企业所得税	1,835,717.27	25,662.41
代扣代缴个人所得税	125,779.77	110,313.53
城市维护建设税	752,165.56	105,925.58
土地使用税	37,500.50	37,610.29
教育费附加	322,356.66	345,721.28
地方教育附加	214,904.44	31,254.29
印花税	108,187.79	66,618.72
其他	7,026.87	48,087.94
合 计	18,563,757.40	3,072,472.29

27. 其他应付款

项 目	期末数	期初数
往来款	1,776,357.67	694,433.08
押金保证金	5,401,710.54	5,066,977.16
费用报销	285,439.14	
合 计	7,463,507.35	5,761,410.24

28. 一年内到期的非流动负债

项 目	期末数	期初数
一年内到期的长期借款	17,239,814.41	21,525,014.86
租赁负债	113,430.57	
合 计	17,353,244.98	21,525,014.86

29. 其他流动负债

项 目	期末数	期初数
待转销项税	83,662.49	62,413.02
已背书未终止确认的应收票据	6,100,471.00	2,305,600.00
产品质量保证	1,913,708.05	3,516,070.46
合 计	8,097,841.54	5,884,083.48

30. 长期借款

项 目	期末数	期初数
抵押借款	120,057,232.37	101,393,239.76
保证借款	43,983,524.55	45,793,909.10
小 计	164,040,756.92	147,187,148.86
减：一年内到期的长期借款	17,239,814.41	21,525,014.86
合 计	146,800,942.51	125,662,134.00

31. 租赁负债

项 目	期末数	期初数
尚未支付的租赁付款额	593,466.30	
减：未确认融资费用	33,759.16	
重分类到一年内到期的租赁负债	126,606.12	
减：一年内到期的未确认融资费用	13,175.55	
合 计	446,276.57	

32. 递延收益

项 目	期初数	本期增加	本期减少	期末数	形成原因
政府补助		2,000,000.00		2,000,000.00	与资产相关
合 计		2,000,000.00		2,000,000.00	

33. 股本

(1) 明细情况

项 目	期初数	本期增减变动（减少以“—”表示）					期末数
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总数	121,235,056.00						121,235,056.00

34. 资本公积

项 目	期初数	本期增加	本期减少	期末数
股本溢价	108,390,108.86	4,962,420.55		113,352,529.41
其他资本公积	4,470,757.88	491,662.67	4,962,420.55	
合 计	112,860,866.74	5,454,083.22	4,962,420.55	113,352,529.41

本期其他资本公积增加系股份支付引起。本年度服务期已满，股份全部解锁，其他资本公积转入资本公积-股本溢价。

35. 其他综合收益

项 目	期初数	本期发生额					减：前期计入其他综合收益当期转入留存收益（税后归属于母公司）	期末数
		其他综合收益的税后净额						
		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：所得税费用	税后归属于母公司	税后归属于少数股东		
将重分类进损益的其他综合收益	77,554.09	127,008.14			127,008.14		204,562.23	
其中：外币财务报表折算差额	77,554.09	127,008.14			127,008.14		204,562.23	
其他综合收益合计	77,554.09	127,008.14			127,008.14		204,562.23	

36. 盈余公积

项 目	期初数	本期增加	本期减少	期末数
法定盈余公积	10,339,425.82			10,339,425.82
合 计	10,339,425.82			10,339,425.82

37. 未分配利润

项 目	本期数	上年同期数
调整前上期末未分配利润	-54,758,534.17	-2,513,067.13
调整期初未分配利润合计数（调增+，调减-）		-271,963.68
调整后期初未分配利润	-54,758,534.17	-2,785,030.81
加：本期归属于母公司所有者的净利润	-35,719,033.57	-51,973,503.36
期末未分配利润	-90,477,567.74	-54,758,534.17

(二) 合并利润表项目注释

1. 营业收入/营业成本

(1) 明细情况

项 目	本期数		上年同期数	
	收入	成本	收入	成本
主营业务收入	173,422,181.95	111,673,246.57	148,480,013.79	105,636,298.75
其他业务收入	15,232,970.99	11,842,711.88	26,124,656.39	19,590,818.62
合 计	188,655,152.94	123,515,958.45	174,604,670.18	125,227,117.37
其中：与客户之间的合同产生的收入	188,655,152.94	123,515,958.45	174,604,670.18	125,227,117.37

(2) 收入分解信息

项 目	本期数		上年同期数	
	收入	成本	收入	成本
卫星通信终端	109,524,544.13	72,407,991.96	117,653,413.31	78,210,524.95
无人机及服务	52,199,763.17	30,420,173.05	30,826,600.48	27,425,773.81
其他	26,930,845.64	20,687,793.44	26,124,656.39	19,590,818.61
小 计	188,655,152.94	123,515,958.45	174,604,670.18	125,227,117.37

(3) 在本期确认的包括在合同负债期初账面价值中的收入为 46,248,773.14 元。

2. 税金及附加

项 目	本期数	上年同期数
城市维护建设税	883,187.34	471,865.27
教育费附加	378,487.13	202,212.63
地方教育附加	252,324.72	134,808.38
土地使用税	150,002.00	150,002.00
印花税	228,421.55	149,309.22
水利基金	99,272.35	76,318.39
车船税	8,391.18	17,521.21
其他	11,184.34	2,335.10
合 计	2,011,270.61	1,204,372.20

3. 销售费用

项 目	本期数	上年同期数
职工薪酬	8,759,719.85	11,056,477.41
差旅交通费	2,776,703.59	3,883,467.46
折旧及摊销	529,030.65	1,335,122.58
办公费	801,596.50	919,060.03
业务招待费	1,374,000.94	3,049,774.51
代理服务费	517,934.99	1,466,734.48
租赁及物业费	147,883.44	701,077.00
保险费	157,016.06	349,923.92

项 目	本期数	上年同期数
广告宣传费	920,441.94	847,501.65
运输装卸费	151,545.99	568,543.91
车辆费	355,345.13	140,086.85
技术服务及培训	310,888.89	30,225.59
其他	668,121.24	855,879.25
合 计	17,470,229.21	25,203,874.64

4. 管理费用

项 目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	28,186,233.19	19,857,938.56
中介机构费	1,624,126.32	4,140,718.57
租赁费及物业费	2,818,767.18	2,254,784.64
股份支付费用	491,662.67	1,788,368.88
办公费	941,797.64	1,384,362.60
业务招待费	996,207.91	993,146.06
折旧及摊销	2,347,318.09	1,559,362.04
知识产权	50,126.97	293,628.29
车辆费	286,020.34	270,028.83
差旅交通费	585,396.33	323,314.34
技术服务及培训	645,015.38	
其他	1,041,448.17	1,057,378.76
合 计	40,014,120.19	33,923,031.57

5. 研发费用

项 目	本期发生额	上期发生额
人工费用	13,474,395.09	10,899,172.85
材料费用	6,053,716.07	11,795,730.84
设计费	419,311.32	893,483.79
技术服务费	1,475,239.18	2,662,505.35
折旧及摊销	890,878.91	847,639.88
租赁费	13,912.39	388,312.09
其他	673,147.52	957,131.23
合 计	23,000,600.48	28,443,976.03

6. 财务费用

项 目	本期数	上年同期数
利息支出	3,554,375.00	3,573,554.82
减：利息收入	316,394.15	136,961.56
汇兑损失	104,044.83	125,162.82
减：汇兑收益	23,489.57	69,333.82

项 目	本期数	上年同期数
手续费支出	57,889.41	145,017.49
租赁未确认融资费用	7,539.69	27,051.53
合 计	3,383,965.21	3,664,491.28

7. 其他收益

项 目	本期数	上年同期数	计入本期非经常性损益的金额
与收益相关的政府补助	973,137.18	599,893.67	973,137.18
个税手续费返还	25,700.17		
合 计	998,837.35	599,893.67	973,137.18

8. 投资收益

项 目	本期数	上年同期数
权益法核算的长期股权投资收益	16,420.28	1,260,123.87
合 计	16,420.28	1,260,123.87

9. 信用减值损失

项 目	本期数	上年同期数
坏账损失	-9,749,611.95	-9,405,040.87
合 计	-9,749,611.95	-9,405,040.87

10. 资产减值损失

项 目	本期数	上年同期数
存货跌价损失	-626,121.12	-576,489.34
合同资产减值损失	614,979.61	-476,259.14
合 计	-11,141.51	-1,052,748.48

11. 资产处置收益

项 目	本期数	上年同期数	计入本期非经常性损益的金额
固定资产处置收益	-1,813.81	-8,712.73	-1,813.81
使用权资产退租		128,971.74	
合 计	-1,813.81	120,259.01	-1,813.81

12. 营业外收入

项 目	本期数	上年同期数	计入本期非经常性损益的金额
不需支付的款项	148.51	23,893.82	148.51
收到的赔偿款	500.00		500.00
固定资产报废收入	28,173.92	840.70	28,173.92
其他	18,494.72	860.66	18,494.72
合 计	47,317.15	25,595.18	47,317.15

13. 营业外支出

项 目	本期数	上年同期数	计入本期非经常性损益的金额
对外捐赠	1,000,000.00	11,568.45	1,000,000.00
非流动资产毁损报废损失		695.94	
滞纳金	110,269.31	37,748.91	110,269.31
其他		16,400.00	
合 计	1,110,269.31	66,413.30	1,110,269.31

14. 所得税费用

(1) 明细情况

项 目	本期数	上年同期数
当期所得税费用	2,822,511.41	99,563.11
递延所得税费用	-1,081,719.94	-2,170,275.26
合 计	1,740,791.47	-2,070,712.15

(2) 会计利润与所得税费用调整过程

项 目	本期数	上年同期数
利润总额	-30,551,253.01	-51,580,523.83
按母公司适用税率计算的所得税费用	-4,582,687.95	-7,737,078.57
子公司适用不同税率的影响	1,236,543.55	-1,153,123.50
调整以前期间所得税的影响	-89,178.42	128,782.74
非应税收入的影响	-2,463.04	-189,018.58
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	516,323.91	711,435.42
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	374,582.84	-158,837.87
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	6,248,203.64	10,531,669.54
研发费用加计扣除的影响	-1,960,533.06	-4,204,541.33
所得税费用	1,740,791.47	-2,070,712.15

15. 其他综合收益的税后净额

其他综合收益的税后净额详见本财务报表附注五(一)33之说明。

(三) 合并现金流量表项目注释

1. 收到或支付的其他与经营活动、投资活动及筹资活动有关的现金

(1) 收到其他与经营活动有关的现金

项 目	本期数	上年同期数
政府补助收入	2,973,137.18	599,893.67
利息收入	316,394.15	136,961.56
押金保证金	6,661,281.00	2,222,325.20
备用金	249,008.26	664,615.44

项 目	本期数	上年同期数
往来款	2,133,877.20	2,339,884.05
其他	46,659.41	860.66
合 计	12,380,357.20	5,964,540.58

(2) 支付其他与经营活动有关的现金

项 目	本期数	上年同期数
付现费用	25,893,038.14	24,753,663.54
手续费	57,889.41	112,658.67
押金保证金	782,454.17	12,240,445.67
备用金	3,116,669.99	3,420,823.58
往来款	2,598,489.87	2,092,412.90
其他		3.26
合 计	32,448,541.58	42,620,007.62

(3) 收到其他与筹资活动有关的现金

项 目	本期数	上年同期数
票据贴现	5,169,873.34	7,523,555.98
合 计	5,169,873.34	7,523,555.98

(4) 支付其他与筹资活动有关的现金

项 目	本期数	上年同期数
租赁支付的租金	46,000.22	1,159,692.42
合 计	46,000.22	1,159,692.42

2. 现金流量表补充资料

补充资料	本期数	上年同期数
(1) 将净利润调节为经营活动现金流量：		
净利润	-32,292,044.48	-49,509,811.68
加：资产减值准备	11,141.51	1,052,748.48
信用减值准备	9,749,611.95	9,405,040.87
固定资产折旧、使用权资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	4,316,190.55	6,787,326.63
无形资产摊销	1,519,374.03	1,665,817.40
长期待摊费用摊销	724,529.20	268,484.32
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）	1,813.81	-120,259.01
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）	-28,173.92	-144.76
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）		
财务费用（收益以“-”号填列）	3,615,359.14	3,615,550.31
投资损失（收益以“-”号填列）	-16,420.28	-1,260,123.87

补充资料	本期数	上年同期数
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	-1,071,162.94	-2,159,718.26
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）	-10,557.00	-10,557.00
存货的减少（增加以“-”号填列）	15,492,611.38	-37,549,397.01
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	5,080,687.34	-28,563,781.87
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	37,286,375.52	61,564,628.35
其他	491,662.67	1,788,368.88
经营活动产生的现金流量净额	44,870,998.48	-33,025,828.22
(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		
新增使用权资产		
(3) 现金及现金等价物净变动情况：		
现金的期末余额	36,975,919.67	21,897,054.24
减：现金的期初余额	21,897,054.24	42,259,674.88
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	15,078,865.43	-20,362,620.64

3. 现金和现金等价物的构成

(1) 明细情况

项 目	期末数	期初数
1) 现金	36,975,919.67	21,897,054.24
其中：库存现金	2,833.68	7,491.35
可随时用于支付的银行存款	36,973,085.99	21,848,601.04
可随时用于支付的其他货币资金		40,961.85
2) 现金等价物		
其中：三个月内到期的债券投资		
3) 期末现金及现金等价物余额	36,975,919.67	21,897,054.24
其中：母公司或集团内子公司使用受限制的现金及现金等价物		

(2) 不属于现金和现金等价物的货币资金

项 目	期末数	期初数	不属于现金和现金等价物的理由
履约保证金	223,095.90	6,227,100.00	无法随时支付
小 计	223,095.90	6,227,100.00	

4. 筹资活动相关负债变动情况

项 目	期初数	本期增加	
		现金变动	非现金变动
短期借款	54,440,835.59	54,999,484.00	40,478.71
长期借款（含一年内到期的长期借款）	147,187,148.86	43,657,608.51	149,414.41
租赁负债（含一年内到期的长期借款）			601,909.18
小 计	201,627,984.45	98,657,092.51	791,802.30

（续上表）

项 目	本期减少		期末数
	现金变动	非现金变动	
短期借款	54,440,835.59		55,039,962.71
长期借款（含一年内到期的长期借款）	26,953,414.86		164,040,756.92
租赁负债（含一年内到期的长期借款）	42,202.04		559,707.14
小 计	81,436,452.49		219,640,426.77

5. 不涉及现金收支的重大活动

不涉及现金收支的商业汇票背书转让金额

项 目	本期数	上年同期数
背书转让的商业汇票金额	9,842,964.00	5,093,936.30
其中：支付货款	9,842,964.00	5,093,936.30

(五) 其他

1. 外币货币性项目

(1) 明细情况

项 目	期末外币余额	折算汇率	期末折算成人民币余额
货币资金			
其中：美元	35,597.27	7.0288	250,206.09
欧元	79,739.92	8.2355	656,698.11
应收账款			
其中：美元	95,130.00	7.0288	668,649.74
应付账款			
其中：欧元	112,155.68	8.2355	923,658.10

(2) 境外经营实体说明

重要境外经营实体	境外主要经营地	记账本位币	选择依据
星展国际公司	德国柏林	欧元	经营地货币

六、研发支出

项 目	本期数	上年同期数
人工费用	13,474,395.09	10,899,172.85
材料费用	6,053,716.07	11,795,730.84
设计费	419,311.32	893,483.79
技术服务费	1,475,239.18	2,662,505.35
折旧及摊销	890,878.91	847,639.88
租赁费	13,912.39	388,312.09
其他	673,147.52	957,131.23
合 计	23,000,600.48	28,443,976.03
其中：费用化研发支出	23,000,600.48	28,443,976.03

七、在其他主体中的权益

(一) 企业集团的构成

1. 公司将西安远眺卫星通信有限公司等 9 家子公司纳入合并财务报表范围。
2. 子公司基本情况

子 公 司 名 称	注册资本	主要经营地及注册地	业务性质	持股比例（%）		取得方式
				直接	间接	
远眺通信	500.00 万元	西安市	产品销售	50.50		非同一控制下合并
星展通信	8500.00 万元	西安市	技术研发与销售	100.00		设立
探索鹰航空公司	910.91 万元	西安市	研究与实验发展	50.60		非同一控制下合并
探索鹰航空（西咸新区）公司	500.00 万元	西安市	电子设备制造		50.60	设立
陕西探索鹰公司	100.00 万元	西安市	电子设备制造		50.60	设立
星展飞航公司	1,000.00 万元	深圳市	电子设备制造	100.00		设立
星展领航公司	100.00 万元	西安市	电子设备制造	100.00		设立
星展国际公司	25.00 万欧元	德国柏林	产品销售	100.00		设立
星玄时空公司	100.00 万元	深圳市	技术服务	70.00		设立

(二) 非全资子公司

1. 明细情况

子公司名称	少数股东持股比例	本期归属于少数股东的损益	本期向少数股东宣告分派的股利	期末少数股东权益余额
远眺通信公司	49.50%	4,308,097.59		6,421,855.20
探索鹰航空公司	49.40%	-714,782.43		4,444,554.11
星玄时空公司	30.00%	-166,326.07		-166,326.07

3. 非全资子公司的主要财务信息

(1) 资产和负债情况

子公司名称	期末数					
	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计
远眺通信公司	28,127,517.65	484,233.75	28,611,751.40	15,638,306.56		15,638,306.56
探索鹰航空公司	27,908,067.83	2,876,114.55	30,784,182.38	21,729,246.07	58,063.54	21,787,309.61
星玄时空公司	18,609.70		18,609.70	73,029.94		73,029.94

(续上表)

子公司名称	期初数					
	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计
远眺通信公司	30,225,446.00	246,141.39	30,471,587.39	25,589,248.82		25,589,248.82
探索鹰航空公司	22,858,601.99	2,194,214.38	25,052,816.37	14,617,027.48	68,620.54	14,685,648.02

(2) 损益和现金流量情况

子公司名称	本期数			
	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量
远眺通信公司	53,754,511.11	8,091,106.27	8,091,106.27	56,765,078.61
探索鹰航空公司	29,148,490.26	-1,310,472.58	-1,310,472.58	28,693,541.55
星玄时空公司	824.75	-554,420.24	-554,420.24	868.49

(续上表)

子公司名称	上年同期数			
	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量
远眺通信公司	18,535,602.13	478,242.88	478,242.88	2,714,002.95
探索鹰航空公司	24,827,047.10	4,448,095.76	4,448,095.76	-166,960.13

(三) 在联营企业中的权益

1. 重要的合营企业或联营企业

合营企业或联营企业名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例(%)		对合营企业或联营企业投资的会计处理方法
				直接	间接	
陕西高速星展科技有限公司(以下简称高速星展公司)	西安市	西安市	技术研发与销售	45.45		权益法核算
云能星航(深圳)科技有限公司(以下简称云能星航公司)	深圳市	深圳市	技术服务	40.00		权益法核算

2. 重要合营企业的主要财务信息

项 目	期末数/本期数		期初数/上年同期数	
	高速星展公司	云能星航公司	高速星展公司	云能星航公司
流动资产	111,266,543.85	472,986.97	95,485,879.80	
非流动资产	2,615,202.45		2,642,981.43	
资产合计	113,881,746.30	472,986.97	98,128,861.23	
流动负债	93,254,522.67	99,739.83	83,851,208.76	
非流动负债	4,000,000.00			
负债合计	97,254,522.67	99,739.83	83,851,208.76	
少数股东权益				
归属于母公司所有者 权益	16,627,223.63	373,247.14	14,277,652.47	
按持股比例计算的净 资产份额	7,557,904.50	149,298.86	6,489,193.05	
调整事项				
商誉				
内部交易未实现 利润				
对联营企业权益投资 的账面价值	7,557,904.50	1,937,298.86	6,489,193.05	
存在公开报价的联营 企业权益投资的公允 价值				
营业收入	45,155,129.90		47,467,336.35	
净利润	2,946,957.22	-2,606,645.00	2,772,549.77	
终止经营的净利润				
其他综合收益				
综合收益总额	2,946,957.22	-2,606,645.00	2,772,549.77	
本期收到的来自联营 企业的股利				

[注]云能星航公司按持股比例计算的净资产份额与对联营企业权益投资的账面价值不一致系云能星航公司其他股东尚未实缴注册资本，星展测控公司已实缴注册资本2,980,000.00元，并按照联营企业本期净利润*持股比例计算当期投资收益并调整对联营企业权益投资的账面价值

3. 不重要的联营企业的汇总财务信息

项 目	期末数/本期数	期初数/上年同期数
联营企业		
投资账面价值合计	555,794.97	
下列各项按持股比例计算的合计数		
净利润	-63,635.45	

项 目	期末数/本期数	期初数/上年同期数
其他综合收益		
综合收益总额	-63,635.45	

八、政府补助

(一) 本期新增的政府补助情况

项 目	本期新增补助金额
与资产相关的政府补助	2,000,000.00
其中：计入递延收益	2,000,000.00
计入其他收益	
与收益相关的政府补助	973,137.18
其中：计入递延收益	
计入其他收益	973,137.18
合 计	2,973,137.18

(二) 涉及政府补助的负债项目

财务报表列报项目	期初数	本期新增 补助金额	本期计入 其他收益金额	本期计入 营业外收入金 额
递延收益		2,000,000.00		
小 计		2,000,000.00		

(续上表)

财务报表列报项目	本期冲减成 本费用金额	本期冲减 资产金额	其他 变动	期末数	与资产/收益 相关
递延收益				2,000,000.00	与资产相关
小 计				2,000,000.00	

(三) 计入当期损益的政府补助金额

项 目	本期数	上年同期数
计入其他收益的政府补助金额	973,137.18	599,893.67

九、与金融工具相关的风险

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

本公司在日常活动中面临各种与金融工具相关的风险，主要包括信用风险、流动性风险及市场风险。管理层已审议并批准管理这些风险的政策，概括如下。

(一) 信用风险

信用风险，是指金融工具的一方不能履行义务，造成另一方发生财务损失的风险。

1. 信用风险管理实务

(1) 信用风险的评价方法

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，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。公司以单项金融工具或者具有相似信用风险特征的金融工具组合为基础，通过比较金融工具在资产负债表日发生违约的风险与在初始确认日发生违约的风险，以确定金融工具预计存续期内发生违约风险的变化情况。

当触发以下一个或多个定量、定性标准时，公司认为金融工具的信用风险已发生显著增加：

- 1) 定量标准主要为资产负债表日剩余存续期违约概率较初始确认时上升超过一定比例；
- 2) 定性标准主要为债务人经营或财务情况出现重大不利变化、现存的或预期的技术、市场、经济或法律环境变化并将对债务人对公司的还款能力产生重大不利影响等。

(2) 违约和已发生信用减值资产的定义

当金融工具符合以下一项或多项条件时，公司将该金融资产界定为已发生违约，其标准与已发生信用减值的定义一致：

- 1) 债务人发生重大财务困难；
- 2) 债务人违反合同中对债务人的约束条款；
- 3) 债务人很可能破产或进行其他财务重组；
- 4) 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。

2. 预期信用损失的计量

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。公司考虑历史统计数据（如交易对手评级、担保方式及抵质押物类别、还款方式等）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。

3. 金融工具损失准备期初余额与期末余额调节表详见本财务报表附注五(一)2、五(一)3、五(一)6、五(一)8 之说明。

4. 信用风险敞口及信用风险集中度

本公司的信用风险主要来自货币资金和应收款项。为控制上述相关风险，本公司分别采取了以下措施。

(1) 货币资金

本公司将银行存款和其他货币资金存放于信用评级较高的金融机构，故其信用风险较低。

(2) 应收款项和合同资产

本公司定期对采用信用方式交易的客户进行信用评估。根据信用评估结果，本公司选择与经认可的且信用良好的客户进行交易，并对其应收款项余额进行监控，以确保本公司不会

面临重大坏账风险。

截至 2025 年 12 月 31 日，本公司存在一定的信用集中风险，本公司应收账款和合同资产的 56.41%（2024 年 12 月 31 日：70.76%）源于余额前五名客户。本公司对应收账款和合同资产余额未持有任何担保物或其他信用增级。

本公司所承受的最大信用风险敞口为资产负债表中每项金融资产的账面价值。

(二) 流动性风险

流动性风险，是指本公司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。流动性风险可能源于无法尽快以公允价值售出金融资产；或者源于对方无法偿还其合同债务；或者源于提前到期的债务；或者源于无法产生预期的现金流量。

为控制该项风险，本公司综合运用票据结算、银行借款等多种融资手段，并采取长、短期融资方式适当结合，优化融资结构的方法，保持融资持续性与灵活性之间的平衡。本公司已从多家商业银行取得银行授信额度以满足营运资金需求和资本开支。

金融负债按剩余到期日分类

项 目	期末数				
	账面价值	未折现合同金额	1 年以内	1-3 年	3 年以上
应付账款	136,562,376.19	136,562,376.19	136,562,376.19		
短期借款	55,039,962.71	55,798,246.44	55,798,246.44		
应付票据	29,393,956.19	29,393,956.19	29,393,956.19		
其他应付款	7,463,507.35	7,463,507.35	7,463,507.35		
长期借款（含一年内到期的非流动负债）	164,040,756.92	177,675,852.49	23,728,120.16	64,606,120.83	89,341,611.50
租赁负债（含一年内到期的非流动负债）	559,707.14	593,466.30	126,606.12	389,313.90	77,546.28
合 计	393,060,266.50	407,487,404.96	253,072,812.45	64,995,434.73	89,419,157.78

（续上表）

项 目	期初数				
	账面价值	未折现合同金额	1 年以内	1-3 年	3 年以上
应付账款	110,841,624.22	110,841,624.22	110,841,624.22		
短期借款	54,440,835.59	54,440,835.59	54,440,835.59		
其他应付款	5,761,410.24	5,761,410.24	5,761,410.24		
长期借款（含一年内到期的非流动负债）	147,187,148.86	147,187,148.86	21,525,014.86	26,368,800.00	99,293,334.00
合 计	318,231,018.91	318,231,018.91	192,568,884.91	26,368,800.00	99,293,334.00

(三) 市场风险

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。

市场风险主要包括利率风险和外汇风险。

1. 利率风险

利率风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场利率变动而发生波动的风险。固定利率的带息金融工具使本公司面临公允价值利率风险，浮动利率的带息金融工具使本公司面临现金流量利率风险。本公司根据市场环境来决定固定利率与浮动利率金融工具的比例，并通过定期审阅与监控维持适当的金融工具组合。本公司面临的现金流量利率风险主要与本公司以浮动利率计息的银行借款有关。

2. 外汇风险

外汇风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因外汇汇率变动而发生波动的风险。本公司于中国内地经营，且主要活动以人民币计价。因此，本公司所承担的外汇变动市场风险不重大。

本公司期末外币货币性资产和负债情况详见本财务报表附注五(五)1之说明。

(四) 金融资产转移

1. 金融资产转移基本情况

转移方式	已转移金融资产性质	已转移金融资产金额	终止确认情况	终止确认情况的判断依据
票据贴现	应收票据	5,200,000.00	终止确认	已经转移了其几乎所有的风险和报酬
票据背书	应收款项融资	2,466,955.00	终止确认	已经转移了其几乎所有的风险和报酬
票据背书	应收票据	2,697,840.00	未终止确认	保留了其几乎所有的风险和报酬
票据背书	应收票据	5,232,900.00	终止确认	已经转移了其几乎所有的风险和报酬
小计		15,597,695.00		

2. 因转移而终止确认的金融资产情况

项目	金融资产转移方式	终止确认的金融资产金额	与终止确认相关的利得或损失
应收票据	贴现	5,200,000.00	30,126.66
应收款项融资	背书	2,466,955.00	
应收票据	背书	5,232,900.00	

3. 转移金融资产且继续涉入形成的资产、负债的金额

项目	资产转移方式	继续涉入形成的资产金额	继续涉入形成的负债金额
应收票据	背书	6,100,471.00	6,100,471.00

十、关联方及关联交易

(一) 关联方情况

1. 本公司的实际控制人

本公司自然人股东韩磊、韩崇昭作为一致行动人合计持股 22.07%对公司实施控制。

2. 本公司的子公司情况详见本财务报表附注七之说明。

3. 本公司的合营和联营企业情况详见本财务报表附注七之说明。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	与本公司关系
云能星航（深圳）科技有限公司	联营企业
陕西高速星展科技有限公司	联营企业
西安碳易增材智造科技有限公司	联营企业

4. 本公司的其他关联方情况

(1) 本公司的其他关联方

其他关联方名称	其他关联方与本公司关系
四川星地通信技术有限公司	远眺通信持股 10%以上股东关联公司
江苏星途卫星通信科技有限公司	远眺通信持股 10%以上股东关联公司
成都星卫讯科技有限公司	控股子公司远眺通信持股 10%以上股东参股公司
成都星纬科技有限公司	关联公司成都星卫讯科技有限公司的全资子公司
成都卫讯科技有限公司	关联公司成都星卫讯科技有限公司的全资子公司
陕西星链维通信息科技有限公司	实际控制人韩淼、监事韩飞与韩磊为堂兄弟关系
广州睿铭电子有限公司	控股子公司探索鹰持股 10%以上股东
海卫通网络科技有限公司	持股 5%以上股东三维通信股份有限公司的控股子公司，公司一致行动人韩磊、韩崇昭合计持股 8.33%
北京星耀宇空科技有限公司	远眺通信持股 10%以上股东关联公司
张薇薇	星展国际公司总经理刘泮的配偶
柳拓乾	公司高级管理人员
杨博	持股 5%以上股东，原董事会秘书
李冰	公司监事
孙攀东	公司高级管理人员

(二) 关联交易情况

1. 购销商品、提供和接受劳务的关联交易

(1) 明细情况

1) 采购商品和接受劳务的关联交易

关联方	关联交易内容	本期数	上年同期数
四川星地通信技术有限公司	购买原材料	1,088,829.75	3,391,907.54
江苏星途卫星通信科技有限公司	购买原材料	871,739.85	371,975.62
成都星纬科技有限公司			858,053.10
陕西星链维通信息科技有限公司	购买原材料、委托加工	3,162,688.30	3,715,726.24

2) 出售商品和提供劳务的关联交易

关联方	关联交易内容	本期数	上年同期数
陕西高速星展科技有限公司	便携站	119,811.32	962,466.19
四川星地通信技术有限公司	陆地卫星通信终端	1,011,713.66	1,652,540.84
江苏星途卫星通信科技有限公司	船载天线销售	1,021,006.19	1,173,483.19
成都卫讯科技有限公司	船载天线销售	1,255,384.86	
云能星航（深圳）科技有限公司	销售服务	18.28	
广州睿铭电子有限公司	船载天线销售	212,389.38	158,053.10
海卫通网络科技有限公司	船载天线销售	2,442.48	1,235,628.32
北京星耀宇空科技有限公司	销售材料	8,628.32	

2. 关联租赁情况

出租方名称	租赁资产种类	租赁资产涉及金额	租赁起始日	租赁终止日
张薇薇	房屋	116,589.60	2025.1.1	2025.12.31

3. 关联担保情况

本公司及子公司作为被担保方

担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
韩磊	12,350,000.00	2025-2-19	2027-2-19	否
韩磊	10,000,000.00	2025-10-31	2028-10-21	否
韩磊	8,500,000.00	2024-4-29	2027-4-28	否
韩磊	8,000,000.00	2023-9-13	2026-9-13	否
韩磊	2,787,000.00	2024-4-18	2026-4-18	否
韩磊	2,303,400.00	2024-4-29	2026-4-29	否
韩磊	10,000,000.00	2025-6-26	2026-6-23	否
韩磊	10,000,000.00	2025-12-29	2026-12-28	否
韩磊	9,999,484.00	2025-8-29	2026-8-29	否
韩磊	8,500,000.00	2025-9-28	2026-9-27	否
韩磊	6,632,200.00	2025-1-6	2026-1-5	否
韩磊	3,367,800.00	2025-5-12	2026-4-2	否
韩磊	1,500,000.00	2025-9-28	2026-9-27	否

(三) 关联方应收应付款项

1. 应收关联方款项

项目名称	关联方	期末数		期初数	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
应收账款					
	陕西高速星展科技有限公司	254,000.00	14,287.50	127,000.00	6,350.00
	江苏星途卫星通信科技有限公司	9,151,948.00	1,407,205.98	337,236.00	16,861.80
	广州睿铭电子有限公司	109,850.00	84,150.00	164,850.00	80,050.00

	四川星地通信技术有限公司	17,764.30	3,552.86	17,764.30	1,776.43
	海卫通网络科技有限公司	251,009.26	56,841.26	251,009.26	32,570.26
小 计		9,784,571.56	1,566,037.60	897,859.56	137,608.49
预付款项					
	四川星地通信技术有限公司	1,907,150.69		1,438,092.46	
	成都卫讯科技有限公司	3,240,000.00			
	江苏星途卫星通信科技有限公司	644,603.77		208,022.88	
小 计		5,791,754.46		1,646,115.34	
其他应收款					
	柳拓乾			7,398.40	739.84
小 计				7,398.40	739.84
合同资产					
	四川星地通信技术有限公司	7,658.49	765.85	7,658.49	382.92
	陕西星链维通信息科技有限公司	3,451.33	172.57		
	陕西高速星展科技有限公司			7,188.68	359.44
小 计		11,109.82	938.42	14,847.17	742.36

2. 应付关联方款项

项目名称	关联方	期末数	期初数
应付账款			
	陕西高速星展科技有限公司	0.01	0.01
	江苏星途卫星通信科技有限公司	671,636.71	
	陕西星链维通信息科技有限公司	2,396,762.38	1,200,051.51
	北京星耀宇空科技有限公司		23,008.85
	四川星地通信技术有限公司		2,420,208.48
小 计		3,068,399.10	3,643,268.85
应付票据			
	四川星地通信技术有限公司	4,000,000.00	
	成都卫讯科技有限公司	3,240,000.00	
小 计		7,240,000.00	
合同负债			
	江苏星途卫星通信科技有限公司	2,807.31	
	四川星地通信技术有限公司	3,858.41	53,097.35
	海卫通网络科技有限公司	23,584.9	23,584.90
	成都卫讯科技有限公司	571,415.09	5,309.73
	广州睿铭电子有限公司	50.00	50.00
小 计		601,715.71	82,041.98

其他应付款			
	四川星地通信技术有限公司	0.01	
	杨博	6,918.53	
	李冰	1,008.62	
	柳拓乾	18,996.42	
	孙攀东		18,415.40
小 计		26,923.58	18,415.40

十一、股份支付

(一) 以权益结算的股份支付情况

授予日权益工具公允价值的确定方法和重要参数	参考最近一次外部融资价格并协商确定
可行权权益工具数量的确定依据	股权授予合同约定数量
本期估计与上期估计有重大差异的原因	无重大差异
以权益结算的股份支付计入资本公积的累计金额	4,962,420.55

(二) 本期确认的股份支付费用总额

授予对象	以权益结算的股份支付费用	以现金结算的股份支付费用
管理人员	491,662.67	
合 计	491,662.67	

十二、承诺及或有事项

截至资产负债表日，公司不存在重要的承诺及或有事项。

十三、资产负债表日后事项

截至本财务报表批准报出日，公司无重要的资产负债表日后事项。

十四、其他重要事项

本年度星展测控公司与观典防务技术股份有限公司（以下简称*ST 观典）签订采购 28 套共轴反桨无人机系统及组件的合同，目前已交付 6 套，应付*ST 观典余额 18,545,896.77 元。截至审计报告出具日，剩余款项尚未支付、剩余货物尚未交付。上述供应商已被实施退市风险警示，并于 2026 年 4 月 3 日被中国证券监督管理委员会立案调查，后续合同履行以及对公司相关业务影响存在重大不确定性。

十五、母公司财务报表主要项目注释

(一) 母公司资产负债表项目注释

1. 应收账款

(1) 账龄情况

账 龄	期末数	期初数
1 年以内	114,593,910.36	58,106,975.02
1-2 年	18,153,295.49	24,610,061.11
2-3 年	19,651,011.11	40,129,222.70

账 龄	期末数	期初数
3-4 年	33,790,323.10	19,042,068.92
4-5 年	14,617,068.92	2,957,498.41
5 年以上	9,423,585.42	11,860,610.16
账面余额合计	210,229,194.40	156,706,436.32
减：坏账准备	44,264,417.42	36,152,331.58
账面价值合计	165,964,776.98	120,554,104.74

(2) 坏账准备计提情况

1) 类别明细情况

种 类	期末数				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项计提坏账准备	4,521,898.41	2.15	4,521,898.41	100.00	
按组合计提坏账准备	205,707,295.99	97.85	39,742,519.01	19.32	165,964,776.98
合 计	210,229,194.40	100.00	44,264,417.42	21.06	165,964,776.98

(续上表)

种 类	期初数				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按组合计提坏账准备	156,706,436.32	100.00	36,152,331.58	23.07	120,554,104.74
合 计	156,706,436.32	100.00	36,152,331.58	23.07	120,554,104.74

2) 采用组合计提坏账准备的应收账款

项 目	期末数		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
账龄组合	123,123,100.31	39,742,519.01	32.28
合并范围内关联方组合	82,584,195.68		
小 计	205,707,295.99	39,742,519.01	19.32

3) 采用账龄组合计提坏账准备的应收账款

账 龄	期末数		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	33,788,200.63	1,689,410.03	5.00
1-2 年	18,004,022.28	1,800,402.23	10.00
2-3 年	19,622,679.72	3,924,535.94	20.00
3-4 年	32,913,226.18	16,456,613.09	50.00
4-5 年	14,617,068.92	11,693,655.14	80.00
5 年以上	4,177,902.58	4,177,902.58	100.00

账 龄	期末数		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
小 计	123,123,100.31	39,742,519.01	32.28

(3) 坏账准备变动情况

项 目	期初数	本期变动金额				期末数
		计提	收回或转回	核销	其他	
单项计提坏账准备		4,521,898.41				4,521,898.41
按组合计提坏账准备	36,152,331.58	3,600,187.43		10,000.00		39,742,519.01
合 计	36,152,331.58	8,122,085.84		10,000.00		44,264,417.42

(4) 应收账款和合同资产金额前 5 名情况

单位名称	期末账面余额			占应收账款和合同资产（含列报于其他非流动资产的合同资产）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
	应收账款	合同资产（含列报于其他非流动资产的合同资产）	小 计		
深圳星展飞航互联科技有限公司	58,898,796.73		58,898,796.73	27.73	
客户 D	33,465,550.00		33,465,550.00	15.76	14,196,540.00
陕西星展领航科技有限公司	21,333,000.00	1,177,196.29	22,510,196.29	10.60	
四川飞天联合系统技术有限公司	13,989,934.92		13,989,934.92	6.59	10,423,872.94
客户 C	12,654,171.00		12,654,171.00	5.96	2,532,188.55
小 计	140,341,452.65	1,177,196.29	141,518,648.94	66.64	27,152,601.49

2. 其他应收款

(1) 款项性质分类情况

款项性质	期末数	期初数
押金保证金	2,778,058.08	2,850,767.77
往来款	17,994,757.56	21,762,716.89
备用金	585,727.09	508,151.83
账面余额合计	21,358,542.73	25,121,636.49
减：坏账准备	542,595.51	334,275.45
账面价值合计	20,815,947.22	24,787,361.04

2) 账龄情况

账 龄	期末数	期初数
1 年以内	4,553,540.22	15,493,504.58
1-2 年	15,053,352.48	7,670,351.25

账 龄	期末数	期初数
2-3 年	1,426,047.81	78,356.66
3-4 年	47,605.38	289,584.00
4-5 年	277,996.84	6,000.00
5 年以上		1,583,840.00
账面余额合计	21,358,542.73	25,121,636.49
减：坏账准备	542,595.51	334,275.45
账面价值合计	20,815,947.22	24,787,361.04

3) 坏账准备计提情况

① 类别明细情况

种 类	期末数				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按组合计提坏账准备	21,358,542.73	100.00	542,595.51	2.54	20,815,947.22
小 计	21,358,542.73	100.00	542,595.51	2.54	20,815,947.22

(续上表)

种 类	期初数				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按组合计提坏账准备	25,121,636.49	100.00	334,275.45	1.33	24,787,361.04
小 计	25,121,636.49	100.00	334,275.45	1.33	24,787,361.04

② 采用组合计提坏账准备的其他应收款

组合名称	期末数		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
合并范围内关联方组合	17,662,716.89		17,662,716.89
账龄组合	3,695,825.84	542,595.51	14.68
其中：1 年以内	978,540.22	48,927.01	5.00
1-2 年	2,308,683.40	230,868.34	10.00
2-3 年	83,000.00	16,600.00	20.00
3-4 年	47,605.38	23,802.69	50.00
4-5 年	277,996.84	222,397.47	80.00
小 计	21,358,542.73	542,595.51	2.54

4) 坏账准备变动情况

① 明细情况

项 目	第一阶段	第二阶段	第三阶段	小 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）	
期初数	137,441.78	22,730.34	174,103.33	334,275.45
期初数在本期	---	---	---	
--转入第二阶段	-137,441.78	137,441.78		
--转入第三阶段		-22,730.34	22,730.34	
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期计提	48,927.01	93,426.56	65,966.49	208,320.06
本期收回或转回				
本期核销				
其他变动				
期末数	48,927.01	230,868.34	262,800.16	542,595.51
期末坏账准备计 提比例（%）	1.07	1.53	15.00	2.54

5) 其他应收款金额前 5 名情况

单位名称	款项性质	期末账面余额	账龄	占其他应收 款余额的比 例（%）	期末坏账准备
西安星展通信 科技有限公司	往来款	16,087,716.89	1-3 年	75.32	
七彩云南通用 航空有限责任 公司	押金保证 金	1,900,000.00	1-2 年	8.90	190,000.00
西安远眺卫星 通信有限公司	往来款	1,575,000.00	1 年以内	7.37	
中国电子西安 产业园发展有 限公司	押金保证 金	292,084.00	3-5 年	1.37	229,441.05
贵州中汇科技 发展有限公司	押金保证 金	252,000.00	1-2 年	1.18	25,200.00
小 计		20,106,800.89		94.14	444,641.05

3. 长期股权投资

(1) 明细情况

项 目	期末数		
	账面余额	减值准备	账面价值
对子公司投资	109,486,578.87	5,050,000.00	104,436,578.87
对联营、合营企业投资	10,050,998.33		10,050,998.33
合 计	119,537,577.20	5,050,000.00	114,487,577.20

(续上表)

项 目	期初数		
	账面余额	减值准备	账面价值
对子公司投资	82,576,578.87	5,050,000.00	77,526,578.87
对联营、合营企业投资	6,489,193.05		6,489,193.05
合 计	89,065,771.92	5,050,000.00	84,015,771.92

(2)对子公司投资

被投资单位	期初数		本期增减变动	
	账面价值	减值准备	追加投资	减少投资
西安星展通信科技有限公司	67,000,000.00		18,000,000.00	
西安远眺卫星通信有限公司	484,596.00	5,050,000.00		
西安探索鹰航空科技有限公司	7,974,704.57			
星玄时空数智(深圳)科技有限公司			500,000.00	
深圳星展飞航互联科技有限公司	100,000.00		7,410,000.00	
陕西星展领航科技有限公司			1,000,000.00	
星展国际公司	1,967,278.30			
小 计	77,526,578.87	5,050,000.00	26,910,000.00	

(续上表)

被投资单位	本期增减变动		期末数	
	计提减值准备	其他	账面价值	减值准备
西安星展通信科技有限公司			85,000,000.00	
西安远眺卫星通信有限公司			484,596.00	5,050,000.00
西安探索鹰航空科技有限公司			7,974,704.57	
星玄时空数智(深圳)科技有限公司			500,000.00	
深圳星展飞航互联科技有限公司			7,510,000.00	
陕西星展领航科技有限公司			1,000,000.00	
星展国际公司			1,967,278.30	
小 计			104,436,578.87	5,050,000.00

(3) 对联营企业投资

被投资单位	期初数		本期增减变动			
	账面价值	减值准备	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
陕西高速星展科技有限公司	6,489,193.05				1,068,711.45	
云能星航(深圳)科技有限公司			2,980,000.00		-1,042,701.14	
西安碳易增材智造科技有限公司			565,385.00		-9,590.03	
小计	6,489,193.05		3,545,385.00		16,420.28	

(续上表)

被投资单位	本期增减变动				期末数	
	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	账面价值	减值准备
陕西高速星展科技有限公司					7,557,904.50	
云能星航(深圳)科技有限公司					1,937,298.86	
西安碳易增材智造科技有限公司					555,794.97	
小计					10,050,998.33	

(二) 母公司利润表项目注释

1. 营业收入/营业成本

(1) 明细情况

项目	本期数		上年同期数	
	收入	成本	收入	成本
主营业务收入	185,901,145.50	127,690,533.03	136,710,280.32	94,753,838.27
其他业务收入	14,380,099.81	11,821,820.07	24,780,914.63	21,500,714.66
合计	200,281,245.31	139,512,353.10	161,491,194.95	116,254,552.93
其中：与客户之间的合同产生的收入	200,281,245.31	139,512,353.10	161,491,194.95	116,254,552.93

(2) 收入分解信息

1) 与客户之间的合同产生的收入按商品或服务类型分解

项 目	本期数		上年同期数	
	收入	成本	收入	成本
卫星通信终端	91,010,601.14	62,640,699.84	107,575,987.88	67,431,794.77
无人机及服务	91,304,000.00	60,782,330.71	29,134,292.44	27,329,727.27
其他	17,966,644.17	16,089,322.55	24,780,914.63	21,493,030.89
小 计	200,281,245.31	139,512,353.10	161,491,194.95	116,254,552.93

(3) 在本期确认的包括在合同负债期初账面价值中的收入为 32,724,110.27 元

2. 研发费用

项 目	本期数	上年同期数
人工费用	5,395,425.03	9,261,438.64
材料费用	7,149,060.14	12,078,307.95
设计费	419,311.32	893,483.79
技术服务费	1,401,769.92	2,624,636.77
折旧及摊销	368,576.81	367,209.24
租赁费	13,912.39	347,392.93
其他	469,528.06	631,234.29
合 计	15,217,583.67	26,203,703.61

3. 投资收益

项 目	本期数	上年同期数
权益法核算的长期股权投资收益	16,420.28	1,260,123.87
合 计	16,420.28	1,260,123.87

十六、其他补充资料

(一) 非经常性损益

1. 非经常性损益明细表

(1) 明细情况

项 目	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	26,360.11	
计入当期损益的政府补助，但与公司正常经营业务密切相关、符合国家政策规定、按照确定的标准享有、对公司损益产生持续影响的政府补助除外	973,137.18	
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		
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费		
委托他人投资或管理资产的损益		
对外委托贷款取得的损益		
因不可抗力因素，如遭受自然灾害而产生的各项资产损失		
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回		
企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益		
同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益		
非货币性资产交换损益		
债务重组损益		
企业因相关经营活动不再持续而发生的一次性费用，如安置职工的支出等		
因税收、会计等法律、法规的调整对当期损益产生的一次性影响		
因取消、修改股权激励计划一次性确认的股份支付费用		
对于现金结算的股份支付，在可行权日之后，应付职工薪酬的公允价值变动产生的损益		
采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产公允价值变动产生的损益		
交易价格显失公允的交易产生的收益		
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益		
受托经营取得的托管费收入		
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-1,091,126.08	
其他符合非经常性损益定义的损益项目	38,724.47	
小 计	-52,904.32	
减：企业所得税影响数（所得税减少以“－”表示）	-107,725.15	
少数股东权益影响额（税后）	468,033.88	

归属于母公司所有者的非经常性损益净额	-413,213.05	
--------------------	-------------	--

(二) 净资产收益率及每股收益

1. 明细情况

报告期利润	加权平均净资产收益率 (%)	每股收益 (元/股)	
		基本每股收益	稀释每股收益
归属于公司普通股股东的净利润	-20.74	-0.29	-0.29
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	-20.50	-0.29	-0.29

2. 加权平均净资产收益率的计算过程

项 目	序号	本期数	
归属于公司普通股股东的净利润	A	-35,719,033.57	
非经常性损益	B	-413,213.05	
扣除非经常性损益后的归属于公司普通股股东的净利润	C=A-B	-35,305,820.52	
归属于公司普通股股东的期初净资产	D	189,754,368.48	
发行新股或债转股等新增的、归属于公司普通股股东的净资产	E		
新增净资产次月起至报告期期末的累计月数	F		
回购或现金分红等减少的、归属于公司普通股股东的净资产	G		
减少净资产次月起至报告期期末的累计月数	H		
其他	股份支付等待期内摊销费用	I1	491,662.67
	增减净资产次月起至报告期期末的累计月数	J1	6.00
	新增的、归属于公司普通股股东的其他综合收益产	I2	127,008.14
	增减净资产次月起至报告期期末的累计月数	J2	6.00
报告期月份数	K	12	
加权平均净资产	$L = D + A/2 + E \times F/K - G \times H/K$	172,204,187.10	
加权平均净资产收益率	$M = A/L$	-20.74	
扣除非经常性损益加权平均净资产收益率	$N = C/L$	-20.50	

3. 基本每股收益和稀释每股收益的计算过程

(1) 基本每股收益的计算过程

项 目	序号	本期数
归属于公司普通股股东的净利润	A	-35,719,033.57
非经常性损益	B	-413,213.05
扣除非经常性损益后的归属于公司普通股股东的净利润	C=A-B	-35,305,820.52
期初股份总数	D	121,235,056.00
因公积金转增股本或股票股利分配等增加	E	

项 目	序号	本期数
股份数		
发行新股或债转股等增加股份数	F	
增加股份次月起至报告期期末的累计月数	G	
因回购等减少股份数	H	
减少股份次月起至报告期期末的累计月数	I	
报告期缩股数	J	
报告期月份数	K	
发行在外的普通股加权平均数	$L=D+E+F \times G/K-H \times I/K-J$	121,235,056.00
基本每股收益	$M=A/L$	-0.29
扣除非经常性损益基本每股收益	$N=C/L$	-0.29

(2) 稀释每股收益的计算过程

稀释每股收益的计算过程与基本每股收益的计算过程相同。

星展测控科技股份有限公司

二〇二六年四月二十三日

附件 会计信息调整及差异情况

一、 会计政策变更、会计估计变更或重大差错更正等情况

(一) 会计数据追溯调整或重述情况

会计政策变更 会计差错更正 其他原因 不适用

(二) 会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正的原因及影响

适用 不适用

二、 非经常性损益项目及金额

单位：元

项目	金额
非流动资产处置损益，包括已计提资产减值准备的冲销部分	26,360.11
计入当期损益的政府补助（与企业业务密切相关，按照国家统一标准定额或定量享受的政府补助除外）	973,137.18
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-1,091,126.08
其他符合非经常性损益定义的损益项目	38,724.47
非经常性损益合计	-52,904.32
减：所得税影响数	-107,725.15
少数股东权益影响额（税后）	468,033.88
非经常性损益净额	-413,213.05

三、 境内外会计准则下会计数据差异

适用 不适用