

星展测控
NEEQ: 831244

 SATPRO

2023

半年度报告



星展测控科技股份有限公司
SATPRO M&C TECH CO.,LTD.

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刘剑及会计机构负责人（会计主管人员）王智保证半年度报告中财务报告的真实、准确、完整。
- 三、本半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、本半年度报告未经会计师事务所审计。
- 五、本半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、本半年度报告已在“第二节 会计数据和经营情况”之“七、 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。
- 七、未按要求披露的事项及原因

公司不存在未按要求披露的事项。

目录

第一节	公司概况	5
第二节	会计数据和经营情况	6
第三节	重大事件	15
第四节	股份变动及股东情况	22
第五节	董事、监事、高级管理人员及核心员工变动情况	26
第六节	财务会计报告	28
附件 I	会计信息调整及差异情况	87
附件 II	融资情况	87

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。
	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		释义
星展测控、公司、股份公司	指	星展测控科技股份有限公司
主办券商、民生证券	指	民生证券股份有限公司
星展国际	指	全资子公司星展国际有限责任公司
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
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	指	控股子公司西安探索鹰航空科技有限公司
高速星展	指	参股公司陕西高速星展科技有限公司
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	2023年1月1日至2023年6月30日
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，为终端用户直接提供国际漫游和低资费通信。
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动中通控制组合技术的总称。
动中通、动中通系统	指	“移动中的卫星地面站通信系统”的简称。通过动中通系统，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。
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，为动中通系统的核心部件。

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	动中通终端、卫星基带系统集成、卫星宽带运营服务		
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	集合竞价交易	普通股总股本（股）	121,235,056
主办券商（报告期内）	民生证券	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	杨博	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	-		
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601室		
注册资本（元）	121,235,056	注册情况报告期内是否变更	否

业务和回传业务的价格显著下降，带动了卫星移动通信终端采购需求以及卫星移动通信芯片、模块、终端厂商的发展。

目前中国卫星发射主要围绕导航和遥感领域，通信卫星数量相对偏少。伴随高通量卫星带动宽带卫星通信业务蓬勃发展，国内宽带通信卫星行业有望进入快车道，卫星发射数量上升空间巨大。2020年7月，高通量宽带通信亚太6D卫星的成功发射，不论是替代还是新增，中国将有200万以上用户的市场空间，我国卫星移动通信终端市场当期容量将达到402亿元。依据5年的推广、采购、装备周期计算，未来5年我国卫星移动通信终端年均市场规模将达80亿元量级。

（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>2020年12月1日，公司再次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> <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。</p> <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，有效期为2021年7月1日至2024年6月30日。</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	38,003,681.99	27,775,690.28	36.82%
毛利率%	42.97%	39.33%	-
归属于挂牌公司股东的净利润	-18,742,606.28	-18,033,275.87	-3.93%
归属于挂牌公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	-18,924,258.91	-17,961,926.14	-5.36%
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）	-6.48%	-6.79%	-
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）	-6.54%	-6.77%	-

基本每股收益	-0.15	-0.15	-
偿债能力	本期期末	上年期末	增减比例%
资产总计	468,313,665.91	466,361,255.50	0.42%
负债总计	184,410,329.20	163,593,284.33	12.72%
归属于挂牌公司股东的净资产	280,419,522.65	298,205,443.97	-5.96%
归属于挂牌公司股东的每股净资产	2.31	2.46	-5.96%
资产负债率%（母公司）	27.26%	30.43%	-
资产负债率%（合并）	39.38%	35.08%	-
流动比率	2.45	2.27	-
利息保障倍数	-23.43	35.16	-
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	-33,163,719.90	-25,200,470.50	-31.60%
应收账款周转率	0.25	0.30	-
存货周转率	0.23	0.18	-
成长情况	本期	上年同期	增减比例%
总资产增长率%	0.42%	-3.04%	-
营业收入增长率%	36.82%	-15.40%	-
净利润增长率%	-3.93%	-2.89%	-

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	22,143,255.13	4.73%	46,765,844.29	10.03%	-52.65%
应收票据	3,635,805.75	0.78%	5,515,175.22	1.18%	-34.08%
应收账款	147,757,920.14	31.55%	151,762,884.19	32.54%	-2.64%
存货	98,870,041.61	21.11%	91,600,179.63	19.64%	7.94%
长期股权投资	5,270,043.89	1.13%	4,169,202.67	0.89%	26.40%
固定资产	14,255,973.03	3.04%	15,190,157.50	3.26%	-6.15%
在建工程	116,642,506.23	24.91%	74,439,280.53	15.96%	56.69%
无形资产	8,935,706.59	1.91%	9,338,170.28	2.00%	-4.31%
商誉	5,052,861.10	1.08%	5,052,861.10	1.08%	0.00%
短期借款	45,000,000.00	9.61%	30,000,000.00	6.43%	50.00%
长期借款	56,510,000.00	12.07%	8,500,000.00	1.82%	564.82%
应付账款	49,115,642.85	10.49%	62,237,477.15	13.35%	-21.08%
合同负债	16,429,598.13	3.51%	24,769,816.79	5.31%	-33.67%

项目重大变动原因：

货币资金：较期初减少52.65%，主要系上年年末形成的增值税及企业所得税于报告期支付所致。

应收票据：较期初减少34.08%，主要系报告期内以票据背书方式支付货款增加导致应收票据减少。

在建工程：较期初增加56.69%，系公司卫星通信研发与产业基地项目按工程计划持续建设所致。

短期借款：较期初增加50.00%，系公司为满足生产经营所需流动资金，新增银行借款。

长期借款：较期初增加564.82%，系公司为满足卫星通信研发与产业基地项目建设资金需求，从金融机构取得了长期项目贷款，导致长期借款大幅增长。

合同负债：较期初减少33.67%，系前期已收款销售合同在本期执行完成所致。

（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	38,003,681.99	-	27,775,690.28	-	36.82%
营业成本	21,674,564.69	57.03%	16,851,938.07	60.67%	28.62%
毛利率	42.97%	-	39.33%	-	-
税金及附加	129,232.91	0.34%	760,474.74	2.74%	-83.01%
销售费用	13,748,684.48	36.18%	9,238,951.11	33.26%	48.81%
管理费用	12,601,533.13	33.16%	10,086,090.99	36.31%	24.94%
研发费用	9,808,235.04	25.81%	7,320,665.23	26.36%	33.98%
财务费用	981,219.04	2.58%	171,203.96	0.62%	473.13%
其他收益	219,446.06	0.58%	40,680.16	0.15%	439.44%
投资收益	1,100,841.22	2.90%	616,764.58	2.22%	78.49%
信用减值损失	203,671.16	0.54%	129,300.11	0.47%	57.52%
资产减值损失	519,690.26	1.37%	-2,239,391.45	-8.06%	-123.21%
净利润	-19,821,319.42	-52.16%	-17,959,041.81	-64.99%	-10.37%

项目重大变动原因：

营业收入：同比增长36.82%，主要系报告期内机载卫通客户需求增加，导致动中通终端交付同比增长。

销售费用：较上年同期增长48.81%，主要系在服务好原有客户的基础上，为挖掘终端用户卫星通信需求，公司积极采用多种渠道拓展下游终端用户市场，加大产品推广力度，在报告期内公司成立面向终端市场的营销团队，因此员工薪酬、差旅及业务招待等销售费用增加。

研发费用：较上年同期增长33.98%，主要系报告期内公司加强新技术、新产品的研发投入，进一步提升技术实力。

投资收益：较上年同期增长78.49%，系报告期内，参股公司高速星展发展势头良好，盈利大幅增加。

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	36,519,596.95	19,556,737.14	86.74%
其他业务收入	1,484,085.04	8,218,953.14	-81.94%
主营业务成本	21,025,575.23	10,601,853.75	98.32%
其他业务成本	648,989.46	6,250,084.32	-89.62%

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
动中通终端	24,772,049.16	12,465,332.12	49.68%	75.64%	116.06%	-9.41%
卫星宽带运营服务	6,101,102.50	4,831,342.60	20.81%	26.97%	3.71%	17.76%
卫星基带系统集成	3,610,648.40	2,552,426.19	29.31%	-	-	-
主营业务-其他	2,035,796.89	1,176,474.32	42.21%	214.34%	575.44%	-30.90%
其他业务	1,484,085.04	648,989.46	56.27%	-81.94%	-89.62%	32.31%

按区域分类分析：

适用 不适用

收入构成变动的的原因：

动中通终端：报告期内，公司营业收入同比增长75.64%，主要系机载卫通客户需求增加，导致动中通终端交付同比大幅增长。

卫星宽带运营服务：报告期内，公司卫星宽带运营服务业务稳步推进，随着运营网络扩大及品牌效应显现，与上年同期相比，收入增长。

卫星基带系统集成：报告期内，亚太6D基带系统境外主站后续扩容项目执行完成，卫星基带系统集成业务收入较上年同期增加。

主营业务-其他：报告期内，公司对已交付基带系统提供了质保技术服务，导致技术服务收入显著增加。

(三) 现金流量状况

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	-33,163,719.90	-25,200,470.50	-31.60%
投资活动产生的现金流量净额	-50,979,841.49	-34,640,639.58	-47.17%
筹资活动产生的现金流量净额	59,530,846.94	6,646,793.17	795.63%

现金流量分析：

经营活动产生的现金流量净额：较上年同期减少 31.60%，主要系两方面因素所致，一是报告期内人员增加导致支付给职工以及为职工支付的现金增加；二是上年年末形成的增值税及企业所得税于报告期支付导致支付的各项税费大幅增加。

投资活动产生的现金流量净额：较上年同期减少 47.17%，主要系公司卫星通信研发与产业基地项目建设加快，报告期内支付各项工程款，导致投资活动产生的现金流量净额较上年同期减少。

筹资活动产生的现金流量净额：较上年同期增加 795.63%，主要系公司为满足日常及项目建设资金需求增加了债务融资规模所致。

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	陆地固定站卫星通信设备的研发、生产和销售	5,000,000	8,936,607.93	526,419.58	5,730,620.69	1,037,018.39
探索鹰	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、	9,109,100	8,784,444.56	6,655,740.95	133,742.21	- 3,304,034.50

		生产、销售及飞行服务提供等					
高速星展	参股公司	智能检测、监测设备的技术开发和服务	4,675,000	91,848,421.45	11,388,369.48	36,195,861.40	2,422,092.89

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。

报告期内取得和处置子公司的情况

适用 不适用

单位：元

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
星展飞航	投资设立	无重大影响

(二) 公司控制的结构化主体情况

适用 不适用

五、 对关键审计事项说明

适用 不适用

六、 企业社会责任

适用 不适用

七、 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或控制权变更的风险	截至 2023 年 6 月 30 日，公司实际控制人韩磊、韩崇昭合计持有公司 22.07% 的股份，且公司股权结构相对分散，有可能影响

	<p>公司经营决策效率从而对公司业务发展造成不利影响的的风险。由于实际控制人持股比例较低且公司股权较为分散，公司存在被潜在投资者收购控制权的可能性，进而可能导致公司在经营管理团队、核心技术人员、发展战略等方面发生较大变化，从而导致公司未来经营发展的不确定性。</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，对研发部门及生产现场实行非常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>随着移动卫星通信行业的快速发展，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迅速扩大的经营规模。如果公司管理水平不能适应公司迅速扩张的经营状况，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>
资金不足的风险	<p>报告期内，公司经营活动产生的现金流量金额呈净流出状态，作为卫星通信行业的研发制造型企业，技术升级及新产品、新技术的研发是公司保持市场竞争力的关键，如果公司在未来的发展中不能及时筹集到足够的资金，将影响公司的研发能力和市场竞争力。</p>
市场竞争加剧的风险	<p>近年来公司主要拓展的移动卫星通信设备市场领域发展迅速，市场前景看好，不断吸引一些具有较大规模的通信设备制造型企业进入该细分领域，市场竞争日益激烈。市场竞争的加剧对公司产品质量、价格、研发、售后服务及市场营销能力将提出更高的要求。公司具有技术研发能力突出的核心竞争优势，但如果公司不能继续维持和不断强化自身的竞争优势，可能在日益激烈的竞争中失去已有的市场份额，从而导致公司市场占有率下降。另一方面，日益激烈的市场竞争也可能导致行业整体利润水平及公司利润水平下降，对公司经营业绩产生影响。</p>
应收账款余额较大的风险	<p>2022年末、2023年半年度末，公司期末应收账款净额分别为15,176.29万元、14,775.79万元，随着公司经营规模的扩大，若客户的经营情况、资信状况发生重大不利变化，可能</p>

	导致公司应收账款出现无法回收的风险，将会对公司的现金流、资金周转和生产经营活动产生不利影响。
存货余额较大及存在减值的风险	2022年末、2023年半年度末，公司存货的账面价值分别为9,160.02万元、9,887.00万元，占公司总资产的比重分别为19.64%、21.11%，报告期内，随着经营规模的扩大，公司存货规模呈现增长态势。存货规模的扩大一定程度上增加了公司的存货跌价风险和资金占用压力。如果未来公司下游行业发生重大不利变化或出现其他难以预计的原因导致存货无法顺利实现销售，可能导致存货的可变现净值降低，公司将面临存货跌价损失的风险，将对公司经营产生不利影响。
本期重大风险是否发生重大变化：	本期重大风险未发生重大变化

是否存在被调出创新层的风险

是 否

								制的企业	
1	西安星展通信科技有限公司	218,000,000	0	170,490,000	2022年11月18日	2032年12月5日	连带	否	已事前及时履行
2	西安投融资担保有限公司	13,000,000	0	0	2023年6月30日	2024年6月30日	连带	否	已事前及时履行
总计	-	231,000,000	0	170,490,000	-	-	-	-	-

担保合同履行情况

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，由公司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4,751万元，担保余额17,049万元。

2023年6月，西安投融资担保有限公司为公司向银行申请的短期流动资金敞口额度1,300万元提供连带责任保证担保，公司以部分应收账款及一项发明专利为西安投融资担保有限公司提供反担保。截至报告期末，公司已使用授信额度1,300万元，担保余额0元。

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）	231,000,000	170,490,000
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	0	0
公司担保总额超过净资产50%（不含本数）部分的金额	81,897,278	21,387,278
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

（三） 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

（四） 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	3,000,000.00	718,230.08
销售产品、商品,提供劳务	8,000,000.00	1,738,545.57
公司章程中约定适用于本公司的日常关联交易类型		
其他		
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		
委托理财		
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:

上述关联交易为公司日常性关联交易,是公司业务发展的正常所需,是合理的、必要的,有利于公司的生产经营,有助于公司业务规模的的增长,对公司持续发展产生积极影响。

(五) 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	变更或豁免

					障碍或潜在障的。	
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造成障碍或潜在障的。	正在履行中
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）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	变更或豁免

					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。	
实际控制人或控股股东	2019 年 12 月 24 日		发行	回购承诺	如果未达到上述业绩承诺及合格上市承诺,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;(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。	变更或豁免
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	变更或豁免

					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。	
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）起至投资方实际支付回购价款之日按单利 10%的收益率（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；（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。	变更或豁免
实际控制人或控股股东	2021 年 5 月 19 日		发行	回购承诺	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	正在履行中

					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。	
实际控制人或控股股东	2019 年 12 月 29 日		股份转让	回 购 承 诺	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，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。	正在履行中

超期未履行完毕的承诺事项详细情况：

2023 年 3 月，公司控股股东、实际控制人分别与股东陕西工业技改电子轻工产业投资基金合伙企业（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）、红塔创芯一期（珠海横琴）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）、湖州睿升股权投资合伙企业（有限合伙）、湖州睿道股权投资合伙企业（有限合伙）、湖州睿德股权投资合伙企业（有限合伙）签订了《股票转让协议书之补充协议二》，明确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，公司控股股东、实际控制人与各股东约定的“赎回权”、“承诺与保证”等特殊权利条款自动终止。此事项已经公司第三届董事会第十二次会议、2022 年年度股东大会审议通过。

2023 年 3 月，公司控股股东、实际控制人与厦门象屿君信创业投资合伙企业（有限合伙）签订《股票转让协议书之补充协议二》，明确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，公司控股股东、实际控制人与股东约定的“赎回权”、“承诺与保证”等特殊权利条款自动终止。此事项已经公司第三届董事会第十二次会议、2022年年度股东大会审议通过。

2023年3月，公司及控股股东、实际控制人、股东杨博、付林与上海达晨恒胜创业投资中心（有限合伙）、肖冰签订《增资协议之补充协议五》，明确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，原《补充协议》约定的“股权回购”等特殊权利条款自动终止。此事项已经公司第三届董事会第十二次会议、2022年年度股东大会审议通过。

（六） 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	322,500.00	0.07%	履约保函保证金
应收账款	流动资产	质押	26,334,000.00	5.62%	银行授信质押担保
在建工程	非流动资产	抵押	116,642,506.23	24.91%	工程项目贷款抵押担保
无形资产	非流动资产	抵押	7,241,645.69	1.55%	工程项目贷款抵押担保
总计	-	-	150,540,651.92	32.15%	-

资产权利受限事项对公司的影响：

上述应收账款质押系公司为补充生产经营所需流动资金，向浦发银行申请综合授信，以部分应收账款向担保公司提供质押反担保，担保风险较小，不会对公司经营产生不利的影响，不存在损害公司及股东利益的情形。

在建工程及无形资产质押系全资子公司星展通信为申请固定资产贷款额度为银行提供担保，满足公司“卫星通信研发与产业基地”项目工程建设需要，项目建成后，有利于增强公司综合竞争力，实现可持续发展，符合公司长远发展战略和全体股东利益，不会对公司经营产生不利影响，不存在损害公司及股东利益的情形。

第四节 股份变动及股东情况

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%

无限售条件股份	无限售股份总数	88,883,737	73.32%	- 31,469,283	57,414,454	47.36%
	其中：控股股东、实际控制人	12,876,449	10.62%	- 12,876,449	0	0%
	董事、监事、高管	3,311,143	2.73%	-3,311,143	0	0%
	核心员工	3,931,011	3.24%		3,931,011	3.24%
有限售条件股份	有限售股份总数	32,351,319	26.68%	31,469,283	63,820,602	56.24%
	其中：控股股东、实际控制人	13,879,215	11.45%	12,876,449	26,755,664	22.07%
	董事、监事、高管	18,472,104	15.24%	3,311,143	21,783,247	17.97%
	核心员工	0	0%		0	0%
总股本		121,235,056	-	0	121,235,056	-
普通股股东人数		87				

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%	18,505,620	0	0	0
2	国投合创（杭州）创业投资管理有限公司 杭州合创精选创业投资合伙企业（有限	12,391,791		12,391,791	10.22%	12,391,791	0	0	0

	伙)								
3	三维通信股份有限公司	10,440,000		10,440,000	8.61%	0	10,440,000	0	0
4	付林	9,658,932		9,658,932	7.97%	9,658,932	0	0	0
5	杨博	9,574,907		9,574,907	7.90%	9,574,907	0	0	0
6	韩崇昭	8,250,044		8,250,044	6.81%	8,250,044	0	0	0
7	上海达晨恒胜创业投资中心(有限合伙)	8,208,000		8,208,000	6.77%	0	8,208,000	0	0
8	张小青	5,056,524		5,056,524	4.17%	0	5,056,524	0	0
9	金剑	3,931,011		3,931,011	3.24%	3,931,011	0	0	0
10	陕西省新能源汽车高技术创业投资基金(有限合伙)	3,552,142		3,552,142	2.93%	0	3,552,142	0	0
	合计	89,568,971	-	89,568,971	73.88%	62,312,305	27,256,666	0	0

普通股前十名股东间相互关系说明：

股东韩崇昭为股东韩磊的父亲，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、实际控制人变化情况

报告期内控股股东、实际控制人未发生变化

三、 特别表决权安排情况

适用 不适用

第五节 董事、监事、高级管理人员及核心员工变动情况

一、 董事、监事、高级管理人员情况

(一) 基本情况

姓名	职务	性别	出生年月	任职起止日期	
				起始日期	终止日期
韩磊	董事长、总经理	男	1978年10月	2020年7月8日	2023年7月7日
付林	董事、总工程师、副总经理	男	1979年6月	2020年7月8日	2023年7月7日
杨博	董事、董事会秘书	男	1979年4月	2020年7月8日	2023年7月7日
黄琨	董事	男	1978年12月	2020年7月8日	2023年7月7日
韩垠	董事	男	1971年11月	2020年7月8日	2023年7月7日
李键	董事	男	1982年12月	2020年7月8日	2023年7月7日
韩德强	独立董事	男	1980年3月	2022年9月15日	2023年7月7日
董南雁	独立董事	男	1978年8月	2022年9月15日	2023年7月7日
吕娜	独立董事	女	1979年12月	2022年9月15日	2023年7月7日
李炜	监事会主席	男	1989年1月	2022年4月21日	2023年7月7日
李冰	职工监事	男	1989年2月	2020年7月8日	2023年7月7日
王琼琼	监事	女	1986年9月	2022年4月21日	2023年7月7日
赵玉国	副总经理	男	1978年1月	2020年7月8日	2023年7月7日
刘剑	财务总监	男	1972年12月	2020年7月8日	2023年7月7日

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、高级管理人员之间与控股股东、实际控制人之间无通过投资、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) 持股情况

√适用 □不适用

单位：股

姓名	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%	期末持有股票期权数量	期末被授予的限制性股票数量
韩磊	18,505,620		18,505,620	15.26%		
付林	9,658,932		9,658,932	7.97%		
杨博	9,574,907		9,574,907	7.90%		
黄琨						
韩垠						
李键						
董南雁						

韩德强						
吕娜						
李炜						
李冰						
王琼琼						
赵玉国	2,549,408		2,549,408	2.10%		
刘剑						
合计	40,288,867	-	40,288,867	33.23%	0	0

(三) 变动情况

适用 不适用

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

(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）基本情况

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	64	8	8	64
生产人员	40	15	11	44
销售人员	46	11	2	55
技术人员	68	9	8	69
财务人员	9	1	1	9
员工总计	227	44	30	241

(二) 核心员工（公司及控股子公司）基本情况及变动情况

适用 不适用

项目	期初人数	本期新增	本期减少	期末人数
核心员工	5			5

核心员工的变动情况：

报告期内，公司核心技术人员未发生变动。

第六节 财务会计报告

一、 审计报告

是否审计	否
------	---

二、 财务报表

(一) 合并资产负债表

单位：元

项目	附注	2023年6月30日	2022年12月31日
流动资产：			
货币资金	五（一）	22,143,255.13	46,765,844.29
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（二）	3,635,805.75	5,515,175.22
应收账款	五（三）	147,757,920.14	151,762,884.19
应收款项融资	五（四）	944,865.60	24,501,000.00
预付款项	五（五）	20,501,611.37	16,959,856.24
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（六）	2,095,651.24	1,324,663.40
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	五（七）	98,870,041.61	91,600,179.63
合同资产	五（八）	4,672,301.52	4,735,709.01
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	五（九）	7,996,287.95	3,610,723.40
流动资产合计		308,617,740.31	346,776,035.38
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（十）	5,270,043.89	4,169,202.67
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（十一）	14,255,973.03	15,190,157.50
在建工程	五（十二）	116,642,506.23	74,439,280.53
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产	五（十三）	4,101,364.31	5,494,667.19
无形资产	五（十四）	8,935,706.59	9,338,170.28
开发支出			
商誉	五（十五）	5,052,861.10	5,052,861.10
长期待摊费用	五（十六）	224,484.83	291,100.92
递延所得税资产	五（十七）	5,212,985.62	5,609,779.93
其他非流动资产			
非流动资产合计		159,695,925.60	119,585,220.12
资产总计		468,313,665.91	466,361,255.50
流动负债：			
短期借款	五（十八）	45,000,000.00	30,000,000.00
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（十九）	1,050,000.00	
应付账款	五（二十）	49,115,642.85	62,237,477.15
预收款项			
合同负债	五（二十一）	16,429,598.13	24,769,816.79
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（二十二）	3,994,522.91	4,009,437.94
应交税费	五（二十三）	168,132.62	20,815,976.12
其他应付款	五（二十四）	5,541,947.80	5,894,320.56
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（二十五）	1,960,397.77	4,136,440.25
其他流动负债	五（二十六）	2,600,349.26	975,762.44
流动负债合计		125,860,591.34	152,839,231.25
非流动负债：			
保险合同准备金			
长期借款	五（二十七）	56,510,000.00	8,500,000.00
应付债券			
其中：优先股			

永续债			
租赁负债	五（二十八）	1,954,610.29	2,163,496.75
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	五（二十七）	85,127.57	90,556.33
其他非流动负债			
非流动负债合计		58,549,737.86	10,754,053.08
负债合计		184,410,329.20	163,593,284.33
所有者权益：			
股本	五（二十九）	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（三十）	110,334,835.56	109,501,381.26
减：库存股			
其他综合收益	五（三十一）	298,324.35	175,093.69
专项储备			
盈余公积	五（三十二）	10,340,399.49	10,340,399.49
一般风险准备			
未分配利润	五（三十三）	38,210,907.25	56,953,513.53
归属于母公司所有者权益合计		280,419,522.65	298,205,443.97
少数股东权益		3,483,814.06	4,562,527.20
所有者权益合计		283,903,336.71	302,767,971.17
负债和所有者权益合计		468,313,665.91	466,361,255.50

法定代表人：韩磊

主管会计工作负责人：刘剑

会计机构负责人：王智

（二） 母公司资产负债表

单位：元

项目	附注	2023年6月30日	2022年12月31日
流动资产：			
货币资金		18,386,500.79	37,653,970.38
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据		3,149,805.75	5,002,175.22
应收账款	十一（一）	148,438,081.90	157,032,598.53
应收款项融资		144,865.60	24,501,000.00
预付款项		19,746,916.59	15,588,746.91
其他应收款	十一（二）	10,674,297.59	2,455,688.92
其中：应收利息			
应收股利			

买入返售金融资产			
存货		92,601,248.44	88,821,935.23
合同资产		4,636,214.83	4,618,458.09
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产		1,790,397.03	1,465,566.03
流动资产合计		299,568,328.52	337,140,139.31
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	十一（三）	80,696,622.76	79,595,781.54
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		11,529,765.27	13,103,688.13
在建工程			
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产		2,524,586.28	3,471,306.12
无形资产		1,131,020.90	1,417,231.41
开发支出			
商誉			
长期待摊费用		204,729.91	265,353.68
递延所得税资产		4,844,403.54	4,964,085.32
其他非流动资产			
非流动资产合计		100,931,128.66	102,817,446.20
资产总计		400,499,457.18	439,957,585.51
流动负债：			
短期借款		45,000,000.00	30,000,000.00
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据		1,050,000.00	
应付账款		26,732,599.93	43,442,847.28
预收款项			
合同负债		11,294,291.49	16,610,994.07
卖出回购金融资产款			
应付职工薪酬		3,131,340.67	2,718,970.45
应交税费		115,886.53	19,882,620.91
其他应付款		7,794,342.27	7,383,190.60
其中：应付利息			
应付股利			
持有待售负债			

一年内到期的非流动负债		1,960,397.77	2,908,623.08
其他流动负债		2,600,349.26	913,638.55
流动负债合计		99,679,207.92	123,860,884.94
非流动负债：			
长期借款		9,000,000.00	8,500,000.00
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债		510,185.51	1,497,771.32
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		9,510,185.51	9,997,771.32
负债合计		109,189,393.43	133,858,656.26
所有者权益：			
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		110,334,835.56	109,501,381.26
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积		10,340,399.49	10,340,399.49
一般风险准备			
未分配利润		49,399,772.70	65,022,092.50
所有者权益合计		291,310,063.75	306,098,929.25
负债和所有者权益合计		400,499,457.18	439,957,585.51

（三） 合并利润表

单位：元

项目	附注	2023年1-6月	2022年1-6月
一、营业总收入		38,003,681.99	27,775,690.28
其中：营业收入	五（三十四）	38,003,681.99	27,775,690.28
利息收入			
已赚保费			

手续费及佣金收入			
二、营业总成本		58,943,469.29	44,429,324.10
其中：营业成本	五（三十四）	21,674,564.69	16,851,938.07
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（三十五）	129,232.91	760,474.74
销售费用	五（三十六）	13,748,684.48	9,238,951.11
管理费用	五（三十七）	12,601,533.13	10,086,090.99
研发费用	五（三十八）	9,808,235.04	7,320,665.23
财务费用	五（三十九）	981,219.04	171,203.96
其中：利息费用		773,811.10	316,784.02
利息收入		47,156.82	167,364.47
加：其他收益	五（四十）	219,446.06	40,680.16
投资收益（损失以“-”号填列）	五（四十一）	1,100,841.22	616,764.58
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		1,100,841.22	537,153.47
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（四十二）	203,671.16	129,300.11
资产减值损失（损失以“-”号填列）	五（四十三）	519,690.26	-2,239,391.45
资产处置收益（损失以“-”号填列）	五（四十四）	-9,801.18	-610.46
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		-18,905,939.78	-18,106,890.88
加：营业外收入	五（四十五）	1,345.04	1.77
减：营业外支出	五（四十六）	1,956.00	251,431.83
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		-18,906,550.74	-18,358,320.94
减：所得税费用	五（四十七）	914,768.68	-399,279.13
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		-19,821,319.42	-17,959,041.81
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）		-19,821,319.42	-17,959,041.81
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)		-1,078,713.14	74,234.06
2. 归属于母公司所有者的净利润		-18,742,606.28	-18,033,275.87
六、其他综合收益的税后净额		123,230.66	-38,349.84
(一) 归属于母公司所有者的其他综合收益的税后净额		123,230.66	-38,349.84
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		123,230.66	-38,349.84
(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		123,230.66	-38,349.84
(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		-19,698,088.76	-17,997,391.65
(一) 归属于母公司所有者的综合收益总额		-18,619,375.62	-18,071,625.71
(二) 归属于少数股东的综合收益总额		-1,078,713.14	74,234.06
八、每股收益：			
(一) 基本每股收益(元/股)		-0.15	-0.15
(二) 稀释每股收益(元/股)		-0.15	-0.15

法定代表人：韩磊

主管会计工作负责人：刘剑

会计机构负责人：王智

(四) 母公司利润表

单位：元

项目	附注	2023年1-6月	2022年1-6月
一、营业收入	十一(四)	30,461,677.81	23,841,787.03
减：营业成本	十一(四)	18,686,145.86	16,108,108.63
税金及附加		78,769.90	105,014.37
销售费用		9,859,391.96	7,580,971.32
管理费用		10,640,293.09	8,004,219.07

研发费用		7,532,379.80	7,223,428.55
财务费用		973,782.10	373,418.90
其中：利息费用		773,811.10	316,784.02
利息收入		32,387.48	286,239.11
加：其他收益		216,313.88	38,679.78
投资收益（损失以“-”号填列）	十一（五）	1,100,841.22	616,764.58
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		1,100,841.22	537,153.47
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）		282,556.97	191,485.44
资产减值损失（损失以“-”号填列）		515,321.58	-2,237,981.88
资产处置收益（损失以“-”号填列）		-9,801.18	-610.46
二、营业利润（亏损以“-”号填列）		-15,203,852.43	-16,945,036.35
加：营业外收入		1,342.93	0.87
减：营业外支出		1,091.18	8,150.00
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		-15,203,600.68	-16,953,185.48
减：所得税费用		418,719.12	-306,974.46
四、净利润（净亏损以“-”号填列）		-15,622,319.80	-16,646,211.02
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）			
（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		-15,622,319.80	-16,646,211.02
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	2023年1-6月	2022年1-6月
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		56,048,127.70	51,323,561.25
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			62,285.43
收到其他与经营活动有关的现金	五（四十八）	761,814.66	965,700.66
经营活动现金流入小计		56,809,942.36	52,351,547.34
购买商品、接受劳务支付的现金		36,093,903.56	47,634,733.72
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		23,375,702.85	17,260,637.90
支付的各项税费		21,347,434.57	6,054,919.60
支付其他与经营活动有关的现金	五（四十八）	9,156,621.28	6,601,726.62
经营活动现金流出小计		89,973,662.26	77,552,017.84
经营活动产生的现金流量净额		-33,163,719.90	-25,200,470.50
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金			10,000,000.00

取得投资收益收到的现金			279,611.11
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		950.00	25,070.00
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			
收到其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流入小计		950.00	10,304,681.11
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		50,980,791.49	34,945,320.69
投资支付的现金			10,000,000.00
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		50,980,791.49	44,945,320.69
投资活动产生的现金流量净额		-50,979,841.49	-34,640,639.58
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		75,510,000.00	23,000,000.00
发行债券收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流入小计		75,510,000.00	23,000,000.00
偿还债务支付的现金		13,500,000.00	14,500,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		773,811.10	166,950.69
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（四十八）	1,705,341.96	1,686,256.14
筹资活动现金流出小计		15,979,153.06	16,353,206.83
筹资活动产生的现金流量净额		59,530,846.94	6,646,793.17
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		-9,874.71	-173,875.09
五、现金及现金等价物净增加额		-24,622,589.16	-53,368,192.00
加：期初现金及现金等价物余额		46,443,344.29	94,772,345.68
六、期末现金及现金等价物余额		21,820,755.13	41,404,153.68

法定代表人：韩磊

主管会计工作负责人：刘剑

会计机构负责人：王智

（六） 母公司现金流量表

单位：元

项目	附注	2023年1-6月	2022年1-6月
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		56,522,272.04	48,873,380.44
收到的税费返还			
收到其他与经营活动有关的现金		554,376.95	6,754,086.55
经营活动现金流入小计		57,076,648.99	55,627,466.99
购买商品、接受劳务支付的现金		35,503,138.06	45,058,048.28
支付给职工以及为职工支付的现金		17,269,078.51	13,808,566.45
支付的各项税费		20,461,329.17	5,462,871.06
支付其他与经营活动有关的现金		14,803,453.82	6,400,294.22
经营活动现金流出小计		88,036,999.56	70,729,780.01
经营活动产生的现金流量净额		-30,960,350.57	-15,102,313.02
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金			10,000,000.00
取得投资收益收到的现金			279,611.11
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		950.00	48,734.79
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		950.00	10,328,345.90
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金			1,027,453.00
投资支付的现金		1,003,332.46	50,120,000.00
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		1,003,332.46	51,147,453.00
投资活动产生的现金流量净额		-1,002,382.46	-40,819,107.10
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		28,000,000.00	23,000,000.00
发行债券收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流入小计		28,000,000.00	23,000,000.00
偿还债务支付的现金		13,500,000.00	14,500,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		773,811.10	166,950.69
支付其他与筹资活动有关的现金		1,030,925.46	1,043,997.84
筹资活动现金流出小计		15,304,736.56	15,710,948.53
筹资活动产生的现金流量净额		12,695,263.44	7,289,051.47
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响			-25,112.73
五、现金及现金等价物净增加额		-19,267,469.59	-48,657,481.38
加：期初现金及现金等价物余额		37,331,470.38	80,952,194.32
六、期末现金及现金等价物余额		18,064,000.79	32,294,712.94

三、 财务报表附注

(一) 附注事项索引

事项	是或否	索引
1. 半年度报告所采用的会计政策与上年度财务报表是否变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
2. 半年度报告所采用的会计估计与上年度财务报表是否变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
3. 是否存在前期差错更正	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
4. 企业经营是否存在季节性或者周期性特征	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
5. 存在控制关系的关联方是否发生变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
6. 合并财务报表的合并范围是否发生变化	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	
7. 是否存在证券发行、回购和偿还情况	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
8. 是否存在向所有者分配利润的情况	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
9. 是否根据会计准则的相关规定披露分部报告	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
10. 是否存在半年度资产负债表日至半年度财务报告批准报出日之间的非调整事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
11. 是否存在上年度资产负债表日以后所发生的或有负债和或有资产变化情况	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
12. 是否存在企业结构变化情况	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
13. 重大的长期资产是否转让或者出售	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
14. 重大的固定资产和无形资产是否发生变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
15. 是否存在重大的研究和开发支出	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
16. 是否存在重大的资产减值损失	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
17. 是否存在预计负债	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	

附注事项索引说明:

6、报告期内，公司为了更好的推进民用航空卫星通信业务的发展，以自有资金在深圳市设立全资子公司，具体信息如下：

名称：深圳星展飞航互联科技有限公司

统一社会信用代码：

法定代表人：韩磊

类型：有限责任公司（法人独资）

成立日期：2023年03月24日

注册资本：1000.00万人民币

经营范围：一般经营项目是：技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；信息系统集成服务；智能无人飞行器销售；计算机软硬件及辅助设备零售；计算机系统服务；机械设备销售；通讯设备销售；信息咨询服务（不含许可类信息咨询服务）；通信设备制造；工业控制计算机及系统制造；工业控制计算机及系统销售；软件开发；数据处理服务；电子产品销售；电子元器件批发；电子元器件零售。（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动），许可经营项目是：技术进出口；货物进出口；进出口代理；民用航空器维修；电气安装服务。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动，具体经营项目以相关部门批准文件或许可证件为准）

（二） 财务报表项目附注

星展测控科技股份有限公司 财务报表附注

（除特别注明外，本附注金额单位均为人民币元）

一、 企业的基本情况

（一） 企业注册地、组织形式和总部地址。

星展测控科技股份有限公司（以下简称：“本公司”、“公司”）系在全国中小企业股份转让系统挂牌的股份有限公司，股票简称：星展测控，股票代码：831244；

公司注册地：陕西省西安市，统一社会信用代码：91610131797476734J；

公司法定代表人：韩磊；

公司地址：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 601 室。

（二） 企业的业务性质和主要经营活动。

公司属于计算机、通信和其他电子设备制造业，主要从事卫星通信设备研发、生产、销售及服务。公司主要产品和服务包括动中通终端、卫星基带系统集成、卫星宽带服务运营，广泛应用于航空、海事、应急救援等下游领域。公司构建了集核心模块、整机产品、系统集成、运营服务于一体的全链式产品矩阵，市场领域涵盖了地面端的用户站和卫星主站。

公司经营范围：一般项目：通信设备制造；通信设备销售；移动通信设备制造；移动通信设备销售；卫星移动通信终端制造；卫星移动通信终端销售；网络设备制造；网络设备销售；导航终端制造；导航终端销售；智能无人飞行器制造；智能无人飞行器销售；工业自动控制系统装置制造；工业自动控制系统装置销售；计算机及通讯设备租赁；通信传输设备专业修理；汽车销售；汽车零配件零售；卫星通信服务；卫星技术综合应用系统集成；卫星导航多模增强应用服务系统集成；信息系统集成服务；信息系统运行维护服务；数据处理服务；软件开发；技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；技术进出口；货物进出口。（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）
许可项目：基础电信业务；第一类增值电信业务；通用航空服务；测绘服务。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动，具体经营项目以审批结果为准）

（三） 财务报告的批准报出者和财务报告批准报出日。

本财务报表由本公司董事会于 2023 年 8 月 25 日批准报出。

（四） 本年度合并财务报表范围

级次	公司名称	经营地	在本报告中的简称
2	星展国际有限责任公司 (Satpro International GmbH)	德国	星展国际
2	西安星展通信科技有限公司	西安市	星展通信
2	西安远眺卫星通信有限公司	西安市	远眺通信
2	西安探索鹰航空科技有限公司	西安市	探索鹰
2	深圳星展飞航互联科技有限公司	深圳市	星展飞航

关于合并范围子公司详细信息，请参阅本附注七“在其他主体中的权益”披露。

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基础，根据实际发生的交易和事项，按照财政部颁布的《企业会计准则-基本准则》和具体会计准则等规定（以下合称“企业会计准则”），并基于以下所述重要会计政策、会计估计进行编制。

(二) 持续经营

本公司至本报告期末至少 12 个月内具备持续经营能力，无影响持续经营能力的重大事项。

三、 重要会计政策和会计估计

(一) 遵循企业会计准则的声明

本公司编制的财务报表符合《企业会计准则》的要求，真实、完整地反映了本公司 2023 年 6 月 30 日的财务状况、2023 年 1-6 月的经营成果和现金流量等相关信息。

(二) 会计期间

本公司会计年度为公历年度，即每年 1 月 1 日起至 12 月 31 日止。

(三) 营业周期

本公司以一年 12 个月作为正常营业周期，并以营业周期作为资产和负债的流动性划分标准。

(四) 记账本位币

本公司以人民币为记账本位币。子公司星展国际以欧元为记账本位币。

(五) 企业合并

1. 同一控制下的企业合并

同一控制下企业合并形成的长期股权投资合并方以支付现金、转让非现金资产或承担债务方式作为合并对价的，本公司在合并日按照被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本。合并方以发行权益性工具作为合并对价的，按发行股份的面值总额作为股本。长期股权投资的初始投资成本与合并对价账面价值（或发行股份面值总额）的差额，应当调整资本公积；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

对于非同一控制下的企业合并，合并成本为购买方在购买日为取得对被购买方的控制权而付出的资产、发生或承担的负债以及发行的权益性证券的公允价值之和。非同一控制下企业合并中所取得的被购买方符合确认条件的可辨认资产、负债及或有负债，在购买日以公允价值计量。购买方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，体现为商誉价值。购买方对合并成本小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的，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差额，计入当期营业外收入。

(六) 合并财务报表的编制方法

1. 合并财务报表范围

本公司将全部子公司（包括本公司所控制的单独主体）纳入合并财务报表范围，包括被本公司控制的企业、被投资单位中可分割的部分以及结构化主体。

2. 统一母子公司的会计政策、统一母子公司的资产负债表日及会计期间

子公司与本公司采用的会计政策或会计期间不一致的，在编制合并财务报表时，按照本公司的会计政策或会计期间对子公司财务报表进行必要的调整。

3. 合并财务报表抵销事项

合并财务报表以本公司和子公司的财务报表为基础，已抵销了本公司与子公司、子公司相互之间发生的内部交易。子公司所有者权益中不属于本公司的份额，作为少数股东权益，在合并资产负债表中股东权益项目下以“少数股东权益”项目列示。子公司持有本公司的长期股权投资，视为本公司的库存股，作为股东权益的减项，在合并资产负债表中股东权益项目下以“减：库存股”项目列示。

4. 合并取得子公司会计处理

对于同一控制下企业合并取得的子公司，视同该企业合并于自最终控制方开始实施控制时已经发生，从合并当期的期初起将其资产、负债、经营成果和现金流量纳入合并财务报表；对于非同一控制下企业合并取得的子公司，在编制合并财务报表时，以购买日可辨认净资产公允价值为基础对其个别财务报表进行调整。

5. 处置子公司的会计处理

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

因处置部分股权投资等原因丧失了对被投资方的控制权的，在编制合并财务报表时，对于剩余股权，按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去

按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产的份额之间的差额，计入丧失控制权当期的投资收益，同时冲减商誉。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益等，在丧失控制权时转为当期投资收益。

(七) 现金及现金等价物的确定标准

本公司在编制现金流量表时所确定的现金，是指本公司库存现金以及可以随时用于支付的存款。在编制现金流量表时所确定的现金等价物，是指持有的期限短、流动性强、易于转换为已知金额现金、价值变动风险很小的投资。

(八) 外币业务及外币财务报表折算

1. 外币业务折算

本公司对发生的外币交易，采用与交易发生日即期汇率折合本位币入账。资产负债表日外币货币性项目按资产负债表日即期汇率折算，因该日的即期汇率与初始确认时或者前一资产负债表日即期汇率不同而产生的汇兑差额，除符合资本化条件的外币专门借款的汇兑差额在资本化期间予以资本化计入相关资产的成本外，均计入当期损益。以历史成本计量的外币非货币性项目，仍采用交易发生日的即期汇率折算，不改变其记账本位币金额。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，折算后的记账本位币金额与原记账本位币金额的差额，作为公允价值变动(含汇率变动)处理，计入当期损益或确认为其他综合收益。

2. 外币财务报表折算

本公司的子公司、合营企业、联营企业等，若采用与本公司不同的记账本位币，需对其外币财务报表折算后，再进行会计核算及合并财务报表的编报。资产负债表中的资产和负债项目，采用资产负债表日的即期汇率折算，所有者权益项目除“未分配利润”项目外，其他项目采用发生时的即期汇率折算。利润表中的收入和费用项目，采用交易发生日的即期汇率折算。折算产生的外币财务报表折算差额，在资产负债表中所有者权益项目其他综合收益下列示。外币现金流量应当采用现金流量发生日的即期汇率折算。汇率变动对现金的影响额，在现金流量表中单独列示。处置境外经营时，与该境外经营有关的外币报表折算差额，全部或按处置该境外经营的比例转入处置当期损益。

(九) 金融工具

1. 金融工具的分类及重分类

金融工具，是指形成一方的金融资产并形成其他方的金融负债或权益工具的合同。

(1) 金融资产

本公司将同时符合下列条件的金融资产分类为以摊余成本计量的金融资产：①本公司管理金融资产业务模式是以收取合同现金流量为目标；②该金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流量仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。

本公司将同时符合下列条件的金融资产分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产：①本公司管理金融资产业务模式既以收取合同现金流量又以出售该金融资产为目标；②该金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。

对于非交易性权益工具投资，本公司可在初始确认时将其不可撤销地指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产。该指定在单项投资的基础上作出，且相关投资从发行者的角度符合权益工具的定义。

除分类为以摊余成本计量的金融资产和以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产之外的金融资产，本公司将其分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。在初始确认时，如果能消除或减少会计错配，本公司可以将金融资产不可撤销地指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

本公司改变管理金融资产业务模式时，将对所有受影响的相关金融资产在业务模式发生变更后的首个报告期间的第一天进行重分类，且自重分类日起采用未来适用法进行相关会计处理，不对以前已经确认的利得、损失（包括减值损失或利得）或利息进行追溯调整。

（2）金融负债

金融负债于初始确认时分类为：以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债；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；以摊余成本计量的金融负债。所有的金融负债不进行重分类。

2. 金融工具的计量

本公司金融工具初始确认按照公允价值计量。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。因销售产品或提供劳务而产生的、未包含或不考虑重大融资成分的应收账款或应收票据，本公司按照预期有权收取的对价金额作为初始确认金额。金融工具的后续计量取决于其分类。

（1）金融资产

①以摊余成本计量的金融资产。初始确认后，对于该类金融资产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当期损益的金融资产。初始确认后，对于该类金融资产（除属于套期关系的一部分金融资产外），以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。

③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。初始确认后，对于该类金融资产以公允价值进行后续计量。采用实际利率法计算的利息、减值损失或利得及汇兑损益计入当期损益，其他利得或损失均计入其他综合收益。终止确认时，将之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入当期损益。

④指定为公允价值计量且其变动计入其他综合收益的非交易性权益工具投资。初始确认后，对于该类金融资产以公允价值进行后续计量。除获得的股利（属于投资成本收回部分的除外）计入当期损益外，其他相关利得和损失均计入其他综合收益，且后续不转入当期损益。

（2）金融负债

①以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债。该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。初始确认后，对于该类金融负债以公允价值进行后续计量，除与套期会计有关外，交易性金融负债公允价值变动形成的利得或损失（包括利息费用）计入当期损益。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，由企业自身信用风险变动引起的该金融负债公允价值的变动金额，计入其他综合收益，其他公允价值变动计入当期损益。如果对该金融负债的自身信用风险变动的影响计入其他综合收益会造成或扩大损益中的会计错配的，本公司将该金融负债的全部利得或损失计入当期损益。

②以摊余成本计量的金融负债。初始确认后，对此类金融负债采用实际利率法以摊余成本计量。

3. 本公司对金融工具的公允价值的确认方法

如存在活跃市场的金融工具，以活跃市场中的报价确定其公允价值；如不存在活跃市场的金融工具，采用估值技术确定其公允价值。估值技术主要包括市场法、收益法和成本法。在有限情况下，如果用以确定公允价值的近期信息不足，或者公允价值的可能估计金额分布范围很广，而成本代表了该范围内对公允价值的最佳估计的，该成本可代表其在该分布范围内对公允价值的恰当估计。本公司利用初始确认日后可获得的关于被投资方业绩和经营的所有信息，判断成本能否代表公允价值。

4. 金融资产和金融负债转移的确认依据和计量方法

（1）金融资产

本公司金融资产满足下列条件之一的，予以终止确认：①收取该金融资产现金流量的合同权利终止；②该金融资产已转移，且本公司转移了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬；③该金融资产已转移，虽然本公司既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有报酬的，但未保留对该金融资产的控制。

本公司既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有报酬的，且保留了对该金融资产控制的，按照继续涉入被转移金融资产的程度确认有关金融资产，并相应确认相关负债。

金融资产转移整体满足终止确认条件的，将以下两项金额的差额计入当期损益：①被转移金融资产在终止确认日的账面价值；②因转移金融资产而收到的对价，与原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产为分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产）之和。

金融资产部分转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产整体的账面价值，在终止确认部分和未终止确认部分之间，先按照转移日各自的相对公允价值进行分摊，然后将以下两项金额的差额计入当期损益：①终止确认部分在终止确认日的账面价值；②终止确认部分收到的对价，与原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分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产）之和。

针对本公司指定为公允价值计量且其变动计入其他综合收益的非交易性权益工具投资终止确认时，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）金融负债

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

金融负债（或其一部分）终止确认的，本公司将其账面价值与支付的对价（包括转出的非现金资产或承担的负债）之间的差额，计入当期损益。

（十）预期信用损失的确定方法及会计处理方法

1. 预期信用损失的确定方法

本公司以预期信用损失为基础，对以摊余成本计量的金融资产（含应收款项）、分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（含应收款项融资）、租赁应收款、进行减值会计处理并确认损失准备。

本公司在每个资产负债表日评估相关金融工具的信用风险自初始确认后是否显著增加，将金融工具发生信用减值的过程分为三个阶段，对于不同阶段的金融工具减值采用不同的会计处理方法：（1）第一阶段，金融工具的信用风险自初始确认后未显著增加的，本公司按照该金融工具未来 12 个月的预期信用损失计量损失准备，并按照其账面余额（即未扣除减值准备）和实际利率计算利息收入；（2）第二阶段，金融工具的信用风险自初始确认后已显著增加但未发生信用减值的，本公司按照该金融工具整个存续期的预期信用损失计量损失准备，并按照其账面余额和实际利率计算利息收入；（3）第三阶段，初始确认后发生信用减值的，本公司按照该金融工具整个存续期的预期信用损失计量损失准备，并按照其摊余成

本（账面余额减已计提减值准备）和实际利率计算利息收入。

（1）较低信用风险的金融工具计量损失准备的方法

对于在资产负债表日具有较低信用风险的金融工具，本公司可以不用与其初始确认时的信用风险进行比较，而直接做出该工具的信用风险自初始确认后未显著增加的假定。

如果金融工具的违约风险较低，债务人在短期内履行其合同现金流量义务的能力很强，并且即便较长时期内经济形势和经营环境存在不利变化但未必一定降低借款人履行其合同现金流量义务的能力，该金融工具被视为具有较低的信用风险。

（2）应收款项、租赁应收款计量损失准备的方法

①本公司对于由《企业会计准则第 14 号—收入》规范的交易形成的应收款项（无论是否含重大融资成分），以及由《企业会计准则第 21 号—租赁》规范的租赁应收款，均采用简化方法，即始终按整个存续期预期信用损失计量损失准备。

根据金融工具的性质，本公司以单项金融资产或金融资产组合为基础评估信用风险是否显著增加。本公司根据信用风险特征将应收票据、应收账款划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失，确定组合的依据如下：

应收账款组合 1：账龄组合

应收账款组合 2：合并范围内关联方款项

应收票据组合 1：银行承兑汇票

应收票据组合 2：商业承兑汇票

对于划分为组合的应收账款，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况及对未来经济状况的预测，编制应收账款账龄与整个存续期预期信用损失率对照表，计算预期信用损失。对于划分为组合的应收票据，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况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。

（3）其他金融资产计量损失准备的方法

对于除上述以外的金融资产，如：债权投资、其他债权投资、其他应收款、除租赁应收款以外的长期应收款等，本公司按照一般方法，即“三阶段”模型计量损失准备。

本公司在计量金融工具发生信用减值时，评估信用风险是否显著增加考虑了以下因素：①预期将导致借款人履行其偿债义务的能力发生显著变化的业务、财务或外部经济状况的不利变化；②借款人经营成果实际或预期的显著变化；③预期将降低借款人按合同约定期限还款的经济动机的显著变化；④借款人预期表现和还款行为的显著变化。

对于某项其他应收款，如果在无须付出不必要的额外成本或努力后即可评价其预期信用损失的，

则单独进行减值会计处理并确认坏账准备。本公司根据款项性质将其余其他应收款划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失，确定组合的依据如下：

其他应收款组合 1：账龄组合

其他应收款组合 2：合并范围内关联方款项

2. 预期信用损失的会计处理方法

为反映金融工具的信用风险自初始确认后的变化，本公司在每个资产负债表日重新计量预期信用损失，由此形成的损失准备的增加或转回金额，应当作为减值损失或利得计入当期损益，并根据金融工具的种类，抵减该金融资产在资产负债表中列示的账面价值或计入预计负债（贷款承诺或财务担保合同）或计入其他综合收益（以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债权投资）。

（十一） 存货

1. 存货的分类

存货是指本公司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。主要包括原材料、委托加工材料、在产品、自制半成品、发出商品、产成品（库存商品）、合同履行成本等。

2. 发出存货的计价方法

存货发出时，采取加权平均法确定其发出的实际成本。

3. 存货跌价准备的计提方法

资产负债表日，存货按照成本与可变现净值孰低计量，并按单个存货项目计提存货跌价准备，但对于数量繁多、单价较低的存货，按照存货类别计提存货跌价准备。

4. 存货的盘存制度

本公司的存货盘存制度为永续盘存制。

5. 低值易耗品和包装物的摊销方法

低值易耗品和包装物采用一次转销法摊销。

（十二） 合同资产和合同负债

1. 合同资产

本公司将已向客户转让商品或服务而有权收取对价的权利（且该权利取决于时间流逝之外的其他因素）作为合同资产列示。合同资产的减值准备计提参照金融工具预期信用损失法。本公司对于合同资产（无论是否含重大融资成分），均采用简化方法计量损失准备。合同资产发生减值损失，按应减记金额，借记“资产减值损失”，贷记合同资产减值准备；转回已计提的资产减值准备时，做相反分录。

2. 合同负债

本公司将已收或应收客户对价而应向客户转让商品或提供服务的义务列示为合同负债。

本公司将同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示。

(十三) 长期股权投资

1. 初始投资成本确定

对于企业合并取得的长期股权投资，如为同一控制下的企业合并，应当在合并日按照被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本；非同一控制下的企业合并，按照购买日确定的合并成本作为长期股权投资的初始投资成本；以支付现金取得的长期股权投资，初始投资成本为实际支付的购买价款；以发行权益性证券取得的长期股权投资，初始投资成本为发行权益性证券的公允价值；通过债务重组取得的长期股权投资，其初始投资成本按照《企业会计准则第 12 号——债务重组》的有关规定确定；非货币性资产交换取得的长期股权投资，初始投资成本按照《企业会计准则第 7 号——非货币性资产交换》的有关规定确定。

2. 后续计量及损益确认方法

本公司能够对被投资单位实施控制的长期股权投资采用成本法核算，对联营企业和合营企业的长期股权投资采用权益法核算。本公司对联营企业的权益性投资，其中一部分通过风险投资机构、共同基金、信托公司或包括投连险基金在内的类似主体间接持有的，无论以上主体是否对这部分投资具有重大影响，本公司按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》的有关规定处理，并对其余部分采用权益法核算。

3. 确定对被投资单位具有共同控制、重大影响的依据

对被投资单位具有共同控制，是指对某项安排的回报产生重大影响的活动必须经过分享控制权的参与方一致同意后才能决策，包括商品或劳务的销售和购买、金融资产的管理、资产的购买和处置、研究与开发活动以及融资活动等；对被投资单位具有重大影响，是指当持有被投资单位 20%以上至 50%的表决权资本时，具有重大影响。或虽不足 20%，但符合下列条件之一时，具有重大影响：在被投资单位的董事会或类似的权力机构中派有代表；参与被投资单位的政策制定过程；向被投资单位派出管理人员；被投资单位依赖投资公司的技术或技术资料；与被投资单位之间发生重要交易。

(十四) 固定资产

1. 固定资产确认条件

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

2. 固定资产分类和折旧方法

本公司固定资产主要分为：机器设备、电子设备、运输设备等；折旧方法采用年限平均法。根据各类固定资产的性质和使用情况，确定固定资产的使用寿命和预计净残值。并在年度终了，对固定资产的使用寿命、预计净残值和折旧方法进行复核，如与原先估计数存在差异的，进行相应的调整。除已提足折旧仍继续使用的固定资产和单独计价入账的土地之外，本公司对所有固定资产计提折旧。

资产类别	预计使用寿命（年）	预计净残值率（%）	年折旧率（%）
机器设备	3-5	5	19.00-31.67
运输设备	3-4	5	23.75-31.67
电子设备	3-5	5	19.00-31.67

（十五） 在建工程

本公司在建工程分为自营方式建造和出包方式建造两种。在建工程在工程完工达到预定可使用状态时，结转固定资产。预定可使用状态的判断标准，应符合下列情况之一：固定资产的实体建造（包括安装）工作已经全部完成或实质上已经全部完成；已经试生产或试运行，并且其结果表明资产能够正常运行或能够稳定地生产出合格产品，或者试运行结果表明其能够正常运转或营业；该项建造的固定资产上的支出金额很少或者几乎不再发生；所购建的固定资产已经达到设计或合同要求，或与设计或合同要求基本相符。

（十六） 借款费用

1. 借款费用资本化的确认原则

本公司发生的借款费用，可直接归属于符合资本化条件的资产的购建或者生产的，予以资本化，计入相关资产成本；其他借款费用，在发生时根据其发生额确认为费用，计入当期损益。符合资本化条件的资产，是指需要经过相当长时间的购建或者生产活动才能达到预定可使用或者可销售状态的固定资产、投资性房地产和存货等资产。

2. 资本化金额计算方法

资本化期间，是指从借款费用开始资本化时点到停止资本化时点的期间。借款费用暂停资本化的期间不包括在内。在购建或生产过程中发生非正常中断、且中断时间连续超过3个月的，应当暂停借款费用的资本化。

借入专门借款，按照专门借款当期实际发生的利息费用，减去将尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或进行暂时性投资取得的投资收益后的金额确定；占用一般借款按照累计资产支出超过专门借款部分的资产支出加权平均数乘以所占用一般借款的资本化率计算确定，资本化率为一般借款的加权平均利率；借款存在折价或溢价的，按照实际利率法确定每一会计期间应摊销的折价或溢价金额，调整每期利息金额。

实际利率法是根据借款实际利率计算其摊余折价或溢价或利息费用的方法。其中实际利率是借款在预期存续期间的未来现金流量，折现为该借款当前账面价值所使用的利率。

(十七) 无形资产

1. 无形资产的计价方法

本公司无形资产按照成本进行初始计量。购入的无形资产，按实际支付的价款和相关支出作为实际成本。投资者投入的无形资产，按投资合同或协议约定的价值确定实际成本，但合同或协议约定价值不公允的，按公允价值确定实际成本。自行开发的无形资产，其成本为达到预定用途前所发生的支出总额。

本公司无形资产后续计量方法分别为：使用寿命有限无形资产采用直线法摊销，并在年度终了，对无形资产的使用寿命和摊销方法进行复核，如与原先估计数存在差异的，进行相应的调整；使用寿命不确定的无形资产不摊销，但在年度终了，对使用寿命进行复核，当有确凿证据表明其使用寿命是有限的，则估计其使用寿命，按直线法进行摊销。

使用寿命有限的无形资产摊销方法如下：

资产类别	使用寿命（年）	摊销方法
土地使用权	50 年	直线法
专利权	10 年	直线法
非专利技术	5-10 年	直线法
排污权	3 年	直线法

2. 使用寿命不确定的判断依据

本公司将无法预见该资产为公司带来经济利益的期限，或使用期限不确定的无形资产确定为使用寿命不确定的无形资产。使用寿命不确定的判断依据为：来源于合同性权利或其他法定权利，但合同规定或法律规定无明确使用年限；综合同行业情况或相关专家论证等，仍无法判断无形资产为公司带来经济利益的期限。

每年年末，对使用寿命不确定的无形资产的使用寿命进行复核，主要采取自下而上的方式，由无形资产使用相关部门进行基础复核，评价使用寿命不确定判断依据是否存在变化等。

3. 内部研究开发项目的研究阶段和开发阶段具体标准，以及开发阶段支出符合资本化条件的具体标准

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；开发阶段的支出，满足确认为无形资产条件的转入无形资产核算。

划分内部研究开发项目的研究阶段和开发阶段的具体标准：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） 长期资产减值

长期股权投资、采用成本模式计量的投资性房地产、固定资产、在建工程、采用成本模式计量的生产性生物资产、油气资产、无形资产等长期资产于资产负债表日存在减值迹象的，进行减值测试。减值测试结果表明资产的可收回金额低于其账面价值的，按其差额计提减值准备并计入减值损失。

可收回金额为资产的公允价值减去处置费用后的净额与资产预计未来现金流量的现值两者之间的较高者。资产减值准备按单项资产为基础计算并确认，如果难以对单项资产的可收回金额进行估计的，以该资产所属的资产组确定资产组的可收回金额。资产组是能够独立产生现金流入的最小资产组合。

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

上述资产减值损失一经确认，以后期间不予转回价值得以恢复的部分。

（十九） 长期待摊费用

本公司长期待摊费用是指已经支出，但受益期限在一年以上（不含一年）的各项费用。长期待摊费用按费用项目的受益期限分期摊销。若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

职工薪酬，是指本公司为获得职工提供的服务或解除劳动关系而给予的各种形式的报酬或补偿。职工薪酬主要包括短期薪酬、离职后福利、辞退福利和其他长期职工福利。

1. 短期薪酬

在职工为本公司提供服务的会计期间，将实际发生的短期薪酬确认为负债，并计入当期损益，企业会计准则要求或允许计入资产成本的除外。本公司发生的职工福利费，在实际发生时根据实际发生额计入当期损益或相关资产成本。职工福利费为非货币性福利的，按照公允价值计量。本公司为职工缴纳的医疗保险费、工伤保险费、生育保险费等社会保险费和住房公积金，以及按规定提取的工会经费和职工教育经费，在职工提供服务的会计期间，根据规定的计提基础和计提比例计算确定相应的职工薪酬金额，并确认相应负债，计入当期损益或相关资产成本。

2. 离职后福利

本公司在职工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。根据预期累计福利单位法确定的公式将设定受益计划产生的福利义务归属于职工提供服务的期间，并计入当期损益或相关资产成本。

3. 辞退福利

本公司向职工提供辞退福利时，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：本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；本公司确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本或费用时。

4. 其他长期职工福利

本公司向职工提供的其他长期职工福利，符合设定提存计划条件的，应当按照有关设定提存计划的规定进行处理；除此外，根据设定受益计划的有关规定，确认和计量其他长期职工福利净负债或净资产。

(二十一) 收入

本公司在履行了合同中的履约义务，即在客户取得相关商品或服务控制权时，按照分摊至该项履约义务的交易价格确认收入。取得相关商品控制权，是指能够主导该商品的使用并从中获得几乎全部的经济利益。履约义务是指合同中本公司向客户转让可明确区分商品的承诺。交易价格是指本公司因向客户转让商品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本公司预期将退还给客户的款项。

履约义务是在某一时段内履行、还是在某一时点履行，取决于合同条款及相关法律规定。如果履约义务是在某一时段内履行的，则本公司按照履约进度确认收入。否则，本公司于客户取得相关资产控制权的某一时点确认收入。

收入具体确认方法

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. 对于卫星基带系统集成，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。

(二十二) 合同成本

本公司的合同成本包括为取得合同发生的增量成本及合同履约成本。为取得合同发生的增量成本（“合同取得成本”）是指不取得合同就不会发生的成本。该成本预期能够收回的，本公司将其作为合同取得成本确认为一项资产。

本公司为履行合同发生的成本，不属于存货等其他企业会计准则规范范围且同时满足下列条件的，

作为合同履约成本确认为一项资产：

1. 该成本与一份当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）、明确由用户承担的成本以及仅因该合同而发生的其他成本；
2. 该成本增加了本公司未来用于履行履约义务的资源；
3. 该成本预期能够收回。

本公司将确认为资产的合同履约成本，初始确认时摊销期限不超过一年或一个正常营业周期的，在资产负债表计入“存货”项目；初始确认时摊销期限在一年或一个正常营业周期以上的，在资产负债表中计入“其他非流动资产”项目。

本公司将确认为资产的合同取得成本，初始确认时摊销期限不超过一年或一个正常营业周期的，在资产负债表计入“其他流动资产”项目；初始确认时摊销期限在一年或一个正常营业周期以上的，在资产负债表中计入“其他非流动资产”项目。

本公司对合同取得成本、合同履约成本确认的资产（以下简称“与合同成本有关的资产”）采用与该资产相关的商品收入确认相同的基础进行摊销，计入当期损益。取得合同的增量成本形成的资产的摊销年限不超过一年的，在发生时计入当期损益。

与合同成本有关的资产的账面价值高于下列两项的差额时，本公司将超出部分计提减值准备并确认为资产减值损失：

1. 因转让与该资产相关的商品预期能够取得的剩余对价；
2. 为转让该相关商品估计将要发生的成本。

以前期间减值的因素之后发生变化，使得前述两项差额高于该资产账面价值的，应当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的该资产在转回日的账面价值。

（二十三）政府补助

1. 政府补助的类型及会计处理

政府补助是指本公司从政府无偿取得的货币性资产或非货币性资产（但不包括政府作为所有者投入的资本）。政府补助为货币性资产的，应当按照收到或应收的金额计量。政府补助为非货币性资产的，应当按照公允价值计量；公允价值不能可靠取得的，按照名义金额计量。

与日常活动相关的政府补助，按照经济业务实质，计入其他收益。与日常活动无关的政府补助，计入营业外收入。

政府文件明确规定用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助，确认为与资产相关的政府补助。政府文件未明确规定补助对象的，能够形成长期资产的，与资产价值相对应的政府补助部分作为与资产

相关的政府补助，其余部分作为与收益相关的政府补助；难以区分的，将政府补助整体作为与收益相关的政府补助。与资产相关的政府补助确认为递延收益。确认为递延收益的金额，在相关资产使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入当期损益。

除与资产相关的政府补助之外的政府补助，确认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企业以后期间的相关费用或损失的，确认为递延收益，并在确认相关费用的期间，计入当期损益；用于补偿企业已发生的相关费用或损失的，直接计入当期损益。

2. 政府补助确认时点

政府补助在满足政府补助所附条件并能够收到时确认。按照应收金额计量的政府补助，在期末有确凿证据表明能够符合财政扶持政策规定的相关条件且预计能够收到财政扶持资金时予以确认。除按照应收金额计量的政府补助外的其他政府补助，在实际收到补助款项时予以确认。

(二十四) 递延所得税资产和递延所得税负债

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，确定该计税基础为其差额），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. 递延所得税资产的确认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。如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，则减记递延所得税资产的账面价值。

3. 对与子公司及联营企业投资相关的应纳税暂时性差异，确认递延所得税负债，除非本公司能够控制暂时性差异转回的时间且该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回。对与子公司及联营企业投资相关的可抵扣暂时性差异，当该暂时性差异在可预见的未来很可能转回且未来很可能获得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额时，确认递延所得税资产。

(二十五) 租赁

1. 租入资产的会计处理

在租赁期开始日，本公司对除短期租赁和低价值资产租赁以外的租赁确认使用权资产和租赁负债，并在租赁期内分别确认折旧费用和利息费用。

本公司在租赁期内各个期间采用直线法，将短期租赁和低价值资产租赁的租赁付款额计入当期费用。

(1) 使用权资产

使用权资产，是指承租人可在租赁期内使用租赁资产的权利。在租赁期开始日，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。

本公司使用权资产折旧采用年限平均法分类计提。对于能合理确定租赁期届满时将会取得租赁资产所有权的，在租赁资产预计剩余使用寿命内计提折旧；对于无法合理确定租赁期届满时将会取得租赁资产所有权的，在租赁期与租赁资产剩余使用寿命两者孰短的期间内计提折旧。

本公司按照《企业会计准则第8号——资产减值》的相关规定来确定使用权资产是否已发生减值并进行会计处理。

（2）租赁负债

租赁负债按照租赁期开始日尚未支付的租赁付款额的现值进行初始计量。租赁付款额包括：①固定付款额（包括实质固定付款额），存在租赁激励的，扣除租赁激励相关金额；②取决于指数或比率的可变租赁付款额；③根据承租人提供的担保余值预计应支付的款项；④购买选择权的行权价格，前提是承租人合理确定将行使该选择权；⑤行使终止租赁选择权需支付的款项，前提是租赁期反映出承租人将行使终止租赁选择权；

本公司采用租赁内含利率作为折现率；如果无法合理确定租赁内含利率的，则采用本公司的增量借款利率作为折现率。本公司按照固定的周期性利率计算租赁负债在租赁期内各期间的利息费用，并计入财务费用。该周期性利率是指公司所采用的折现率或修订后的折现率。

未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。

当本公司对续租选择权、终止租赁选择权或者购买选择权的评估结果发生变化的，则按变动后的租赁付款额和修订后的折现率计算的现值重新计量租赁负债，并相应调整使用权资产的账面价值。当实质租赁付款额、担保余值预计的应付金额或者取决于指数或比率的可变租赁付款额发生变动的，则按变动后的租赁付款额和原折现率计算的现值重新计量租赁负债，并相应调整使用权资产的账面价值。

2. 出租资产的会计处理

（1）经营租赁会计处理

本公司在租赁期内各个期间采用直线法，将经营租赁的租赁收款额确认为租金收入。本公司将发生的与经营租赁有关的初始直接费用予以资本化，在租赁期内按照与租金收入相同的确认基础分期计入当期收益。

（2）融资租赁会计处理

本公司在租赁开始日，将应收融资租赁款，未担保余值之和与其现值的差额确认为未实现融资收益，在将来收到租金的各期间内确认为租赁收入。本公司发生的与出租交易相关的初始直接费用，计入应收融资租赁款的初始入账价值中。

(二十六) 主要会计政策变更、会计估计变更的说明

1. 主要会计政策变更说明

本报告期无会计政策变更。

2. 主要会计估计变更说明

本报告期无会计估计变更。

3. 前期会计差错更正

本报告期无前期会计差错更正。

四、 税项

(一) 主要税种及税率

税种	计税依据	税率
增值税	销售货物或应税劳务收入	16%、13%、6%
城市维护建设税	实际缴纳增值税和出口免抵增值税额	7%
教育费附加	实际缴纳增值税和出口免抵增值税额	3%
地方教育附加	实际缴纳增值税和出口免抵增值税额	2%
企业所得税	应纳税所得额	15%

注：1) 子公司远眺通信、星展通信、星展飞航报告期适用所得税率 25%；

2) 子公司星展国际所在地的奥尔宁堡地区主要产品销售业务适用增值税率为 19%；适用综合所得税率 33.45%。

(二) 重要税收优惠及批文

1、 所得税税收优惠

本公司及子公司探索鹰经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，本年度适用 15%的所得税优惠税率。

2、 增值税税收优惠

本公司根据“财税〔2011〕100 号《财政部、国家税务总局关于软件产品增值税政策的通知》“的规定，自 2011 年 1 月 1 日起对增值税一般纳税人销售其自行开发生产的软件产品，对其增值税实际税负超过 3%的部分实行即征即退政策。

五、 合并财务报表重要项目注释

(一) 货币资金

项目	期末余额	期初余额
库存现金	6,772.23	70,676.76
银行存款	22,136,482.90	46,674,976.16
其他货币资金		20,191.37
合计	22,143,255.13	46,765,844.29
其中：存放在境外的款项总额	576,643.15	3,076,585.67

(二) 应收票据

项目	期末余额	期初余额
银行承兑汇票		
商业承兑汇票	3,855,585.00	5,805,447.60
减：坏账准备	219,779.25	290,272.38
合计	3,635,805.75	5,515,175.22

期末已背书且资产负债表日尚未到期的商业承兑汇票 2,502,000.00 元。

(三) 应收账款

1. 按账龄披露

账龄	期末余额	期初余额
1 年以内	118,334,615.06	114,847,572.62
1 至 2 年	27,867,885.34	35,701,001.92
2 至 3 年	9,263,015.41	8,949,415.41
3 至 4 年	5,510,653.39	5,827,953.39
4 至 5 年	466,000.00	1,453,495.52
5 年以上	7,485,319.66	6,361,824.14
减：坏账准备	21,169,568.72	21,378,378.81
合计	147,757,920.14	151,762,884.19

2. 按坏账计提方法分类披露

类别	期末余额			
	账面余额		坏账准备	
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)
按单项评估计提坏账准备的应收账款				
按组合计提坏账准备的应收账款	168,927,488.86	100.00	21,169,568.72	12.53
其中：组合 1：账龄组合	168,927,488.86	100.00	21,169,568.72	12.53
合计	168,927,488.86	100.00	21,169,568.72	-----

类别	期初余额			
	账面余额		坏账准备	
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)
按单项评估计提坏账准备的应收账款				
按组合计提坏账准备的应收账款	173,141,263.00	100.00	21,378,378.81	12.35
其中：组合 1：账龄组合	173,141,263.00	100.00	21,378,378.81	12.35
合计	173,141,263.00	100.00	21,378,378.81	-----

(1) 按组合计提坏账准备的应收账款

组合 1：账龄组合

账龄	期末余额			期初余额		
	账面余额	预期信用损失率(%)	坏账准备	账面余额	预期信用损失率(%)	坏账准备
1年以内	118,334,615.06	5.00	5,916,730.75	118,099,179.62	5.00	5,904,958.98
1至2年	27,867,885.34	10.00	2,786,788.53	32,449,394.92	10.00	3,244,939.49
2至3年	9,263,015.41	20.00	1,852,603.08	8,949,415.41	20.00	1,789,883.08
3至4年	5,510,653.39	50.00	2,755,326.70	5,827,953.39	50.00	2,913,976.70
4至5年	466,000.00	80.00	372,800.00	1,453,495.52	80.00	1,162,796.42
5年以上	7,485,319.66	100.00	7,485,319.66	6,361,824.14	100.00	6,361,824.14
合计	168,927,488.86	-----	21,169,568.72	173,141,263.00	-----	21,378,378.81

3. 坏账准备情况

类别	期初余额	本期变动计提金额	本期核销额	期末余额
账龄组合	21,378,378.81	-208,810.09		21,169,568.72
合计	21,378,378.81	-208,810.09		21,169,568.72

4. 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位名称	期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
亚太卫星宽带通信(深圳)有限公司	47,491,475.10	28.11	4,241,163.76
鑫诺卫星通信有限公司	45,923,225.25	27.19	2,312,437.76
四川飞天联合系统技术有限公司	12,984,934.92	7.69	1,128,680.99
SELENA UYDU INTERNET SANAYI TICARET LIMITED SIRKETI	6,659,700.00	3.94	332,985.00
天津津盾智能装备制造有限公司	5,393,000.00	3.19	562,100.00
合计	118,452,335.27	70.12	8,577,367.51

(四) 应收款项融资

项目	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	944,865.60	24,501,000.00
合计	944,865.60	24,501,000.00

(五) 预付款项

1. 预付款项按账龄列示

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例(%)	金额	比例(%)
1年以内	14,772,165.79	72.05	15,925,101.55	93.90
1至2年	5,386,445.65	26.27	1,034,754.69	6.10
2至3年	342,999.93	1.68		
合计	20,501,611.37	100.00	16,959,856.24	100.00

2. 预付款项金额前五名单位情况

单位名称	期末余额	占预付款项期末余额合计数的比例(%)
亚太卫星宽带通信(深圳)有限公司	10,408,139.39	50.77
西安妍泽电子科技有限公司	2,804,897.70	13.68
重庆绿航佳航空科技有限公司	1,351,000.00	6.59
成都卫讯科技有限公司	1,000,000.00	4.88
广州丰弘信息科技有限公司	652,300.89	3.18
合计	16,216,337.98	79.10

(六) 其他应收款

项目	期末余额	期初余额
应收利息		
应收股利		
其他应收款项	2,342,125.83	1,516,830.42
减：坏账准备	246,474.59	192,167.02
合计	2,095,651.24	1,324,663.40

1. 其他应收款项

(1) 按款项性质披露

款项性质	期末余额	期初余额
押金保证金	1,164,421.08	861,234.92
往来款	245,982.95	463,378.66
备用金	931,721.80	192,216.84
减：坏账准备	246,474.59	192,167.02
合计	2,095,651.24	1,324,663.40

(2) 按账龄披露

账龄	期末余额	期初余额
----	------	------

1年以内	1,689,053.45	975,886.74
1至2年	498,007.18	391,349.04
2至3年	40,430.00	17,439.44
3至4年	5,000.00	62,520.00
4至5年	40,000.00	20,035.20
5年以上	69,635.20	49,600.00
减：坏账准备	246,474.59	192,167.02
合计	2,095,651.24	1,324,663.40

(3) 坏账准备计提情况

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来12个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失 (未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失 (已发生信用减值)	
期初余额	192,167.02			192,167.02
本期计提	54,307.57			54,307.57
期末余额	246,474.59			246,474.59

(4) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款项情况

单位名称	款项性质	期末余额	账龄	占其他应收款项 期末余额合计数的 比例(%)	坏账准备 期末余额
中国电子西安产业园发展有限公司	押金	367,128.48	0-2年	15.68	33,099.62
西安投融资担保有限公司	保证金	170,000.00	1年以内	7.26	8,500.00
成都浩孚科技有限公司	押金	110,000.00	1年以内	4.70	5,500.00
西安曲江长盛商业运营管理有限责任公司	押金	86,720.00	1-2年	3.70	8,672.00
韩培勤	备用金	50,000.00	1年以内	2.13	2,500.00
合计	-----	783,848.48	-----	33.47	58,271.62

(七) 存货

1. 存货的分类

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	跌价准备	账面价值	账面余额	跌价准备	账面价值
原材料	46,888,130.92	4,571,451.35	42,316,679.57	36,245,567.64	4,571,451.35	31,674,116.29
委托加工材料	916,211.33		916,211.33	3,310,293.06		3,310,293.06
在产品	3,206,590.79		3,206,590.79	5,460,336.40		5,460,336.40
库存商品	49,599,841.89	6,020,532.07	43,579,309.82	40,067,698.67	6,020,532.07	34,047,166.60
发出商品	6,094,410.81		6,094,410.81	13,267,369.36		13,267,369.36
合同履约成本	2,756,839.29		2,756,839.29	4,431,472.85	590,574.93	3,840,897.92
合计	109,462,025.03	10,591,983.42	98,870,041.61	102,782,737.98	11,182,558.35	91,600,179.63

2. 存货跌价准备的增减变动情况

项目	期初余额	本期增加金额		本期减少金额		期末余额
		计提	其他	转回或转销	其他	
原材料	4,571,451.35					4,571,451.35
库存商品	6,020,532.07					6,020,532.07
合同履约成本	590,574.93			590,574.93		
合计	11,182,558.35					10,591,983.42

(八) 合同资产

1. 合同资产分类

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
卫星通信终端	5,556,077.41	883,775.89	4,672,301.52	5,548,600.23	812,891.22	4,735,709.01
合计	5,556,077.41	883,775.89	4,672,301.52	5,548,600.23	812,891.22	4,735,709.01

2. 合同资产减值准备

(1) 按组合计提减值准备的合同资产

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	预期信用损失率(%)	减值准备	账面余额	预期信用损失率(%)	减值准备
账龄组合	5,556,077.41	15.91	883,775.89	5,548,600.23	14.65	812,891.22
合计	5,556,077.41	-----	883,775.89	5,548,600.23	-----	812,891.22

(2) 合同资产减值准备情况

项目	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	转回	核销	其他变动	
账龄组合	812,891.22	70,884.67				883,775.89
合计	812,891.22	70,884.67				883,775.89

(九) 其他流动资产

项目	期末余额	期初余额
IPO 中介机构费	1,555,188.67	1,465,566.03
待抵扣进项税额	6,179,309.78	2,145,157.37
预缴企业所得税	261,789.50	
合计	7,996,287.95	3,610,723.40

(十) 长期股权投资

被投资单位	期初余额	本期增减变动			期末余额	减值准备期末余额
		权益法下确认的投资损益	其他权益变动	其他		
联营企业						
陕西高速星展科技有限公司	4,169,202.67	1,100,841.22			5,270,043.89	
合计	4,169,202.67	1,100,841.22			5,270,043.89	

(十一) 固定资产

项目	期末余额	期初余额
固定资产	14,255,973.03	15,190,157.50
固定资产清理		
减：减值准备		
合计	14,255,973.03	15,190,157.50

固定资产

项目	机器设备	运输设备	电子设备及其他	合计
一、账面原值				
1.期初余额	17,982,797.68	4,074,844.55	10,955,987.10	33,013,629.33
2.本期增加金额	259,975.92	1,414,690.26	263,189.36	1,937,855.54
(1) 购置	3,796.46	1,414,690.26	235,723.59	1,654,210.31
(2) 存货转入	256,179.46		27,465.77	283,645.23
3.本期减少金额	281,681.86		596,129.28	877,811.14
(1) 处置或报废			79,394.37	79,394.37
(2) 转入存货	281,681.86		516,734.91	798,416.77
4.期末余额	17,961,091.74	5,489,534.81	10,623,047.18	34,073,673.73
二、累计折旧				
1.期初余额	8,163,995.60	2,184,588.60	7,474,887.63	17,823,471.83
2.本期增加金额	1,432,306.09	460,145.11	520,060.14	2,412,511.34
(1) 计提	1,432,306.09	460,145.11	520,060.14	2,412,511.34
3.本期减少金额	108,387.03		309,895.44	418,282.47
(1) 处置或报废			68,752.48	68,752.48
(2) 转入存货	108,387.03		241,142.96	349,529.99
4.期末余额	9,487,914.66	2,644,733.71	7,685,052.33	19,817,700.70
三、减值准备				
四、账面价值				
1.期末账面价值	8,473,177.08	2,844,801.10	2,937,994.85	14,255,973.03
2.期初账面价值	9,818,802.08	1,890,255.95	3,481,099.47	15,190,157.50

(十二) 在建工程

项目	期末余额	期初余额
在建工程项目	116,642,506.23	74,439,280.53
工程物资		
减：减值准备		
合计	116,642,506.23	74,439,280.53

在建工程项目

(1) 在建工程项目基本情况

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
卫星通信研发与产业基地	116,642,506.23		116,642,506.23	74,439,280.53		74,439,280.53
合计	116,642,506.23		116,642,506.23	74,439,280.53		74,439,280.53

(2) 重大在建工程项目变动情况

项目名称	预算数	期初余额	本期增加金额	本期转入 固定资产	本期其他 减少金额	期末余额
卫星通信研发与产业基地	3.50 亿元	74,439,280.53	42,203,225.70			116,642,506.23
合计	-----	74,439,280.53	42,203,225.70			116,642,506.23

(十三) 使用权资产

项目	房屋及建筑物	合计
一、账面原值		
1.期初余额	8,942,562.91	8,942,562.91
2.本期增加金额		
(1) 新增租赁		
3.本期减少金额		
(1) 处置		
4.期末余额	8,942,562.91	8,942,562.91
二、累计折旧		
1.期初余额	3,447,895.72	3,447,895.72
2.本期增加金额	1,393,302.88	1,393,302.88
(1) 计提	1,393,302.88	1,393,302.88
3.本期减少金额		
(1) 处置		
4.期末余额	4,841,198.60	4,841,198.60
三、减值准备		
四、账面价值		
1.期末账面价值	4,101,364.31	4,101,364.31
2.期初账面价值	5,494,667.19	5,494,667.19

(十四) 无形资产

项目	土地使用权	特许权使用费	软件	排污权	合计
一、账面原值					
1.期初余额	8,106,319.62	966,779.56	6,826,261.94	18,378.50	15,917,739.62
2.本期增加金额			128,318.58		128,318.58
（1）购置			128,318.58		128,318.58
3.本期减少金额					
4.期末余额	8,106,319.62	966,779.56	6,954,580.52	18,378.50	16,046,058.20
二、累计摊销					
1.期初余额	783,610.75	966,779.56	4,810,800.53	18,378.50	6,579,569.34
2.本期增加金额	81,063.18		449,719.09		530,782.27
（1）计提	81,063.18		449,719.09		530,782.27
3.本期减少金额					
4.期末余额	864,673.93	966,779.56	5,260,519.62	18,378.50	7,110,351.61
三、减值准备					
四、账面价值					
1.期末账面价值	7,241,645.69		1,694,060.90		8,935,706.59
2.期初账面价值	7,322,708.87		2,015,461.41		9,338,170.28

（十五） 商誉

1. 商誉账面原值

项目	期初余额	本期增加额	本期减少额	期末余额
		企业合并形成的	处置	
远眺通信	2,949,656.35			2,949,656.35
探索鹰	5,052,861.10			5,052,861.10
合计	8,002,517.45			8,002,517.45

2. 商誉减值准备

项目	期初余额	本期增加额	本期减少额	期末余额
远眺通信	2,949,656.35			2,949,656.35
合计	2,949,656.35			2,949,656.35

（十六） 长期待摊费用

类别	期初余额	本期增加额	本期摊销额	其他减少额	期末余额
装修费	291,100.92	26,607.44	93,223.53		224,484.83
合计	291,100.92	26,607.44	93,223.53		224,484.83

（十七） 递延所得税资产、递延所得税负债

1. 递延所得税资产和递延所得税负债不以抵销后的净额列示

项目	期末余额		期初余额	
	递延所得税资产/负债	可抵扣/应纳税暂时性差异	递延所得税资产/负债	可抵扣/应纳税暂时性差异
递延所得税资产：				
资产减值准备	4,927,298.38	32,639,209.79	5,032,655.46	33,378,050.79
未实现毛利	285,687.24	1,737,712.45	577,124.47	3,604,091.84
小计	5,212,985.62	34,376,922.24	5,609,779.93	36,982,142.63
递延所得税负债：				
合并资产评估增值	85,127.57	567,517.17	90,556.33	603,708.87
小计	85,127.57	567,517.17	90,556.33	603,708.87

(十八) 短期借款

项目	期末余额	期初余额
质押借款		
抵押借款		
保证借款	45,000,000.00	30,000,000.00
合计	45,000,000.00	30,000,000.00

(十九) 应付票据

项目	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	1,050,000.00	
合计	1,050,000.00	

(二十) 应付账款

项目	期末余额	期初余额
1年以内（含1年）	43,222,378.19	56,880,024.47
1年以上	5,893,264.66	5,357,452.68
合计	49,115,642.85	62,237,477.15

(二十一) 合同负债

项目	期末余额	期初余额
卫星通信终端	16,429,598.13	24,769,816.79
合计	16,429,598.13	24,769,816.79

(二十二) 应付职工薪酬

1. 应付职工薪酬分类列示

项目	期初余额	本期增加额	本期减少额	期末余额
短期薪酬	3,690,599.53	21,323,863.27	21,353,921.67	3,660,541.13
离职后福利-设定提存计划	318,838.41	2,043,394.74	2,028,251.37	333,981.78
辞退福利		4,300.00	4,300.00	
合计	4,009,437.94	23,371,558.01	23,386,473.04	3,994,522.91

2. 短期职工薪酬情况

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
工资、奖金、津贴和补贴	3,375,266.21	19,090,810.39	19,187,415.99	3,278,660.61
职工福利费		325,017.18	306,970.49	18,046.69
社会保险费	169,366.46	1,074,351.52	1,068,126.53	175,591.45
其中：医疗及生育保险费	162,536.00	1,030,931.20	1,025,002.80	168,464.40
工伤保险费	6,830.46	43,420.32	43,123.73	7,127.05
住房公积金	114,121.00	754,921.00	721,320.00	147,722.00
工会经费和职工教育经费	31,845.86	78,763.18	70,088.66	40,520.38
合计	3,690,599.53	21,323,863.27	21,353,921.67	3,660,541.13

3. 设定提存计划情况

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
基本养老保险	305,445.92	1,958,283.85	1,943,722.25	320,007.52
失业保险费	13,392.49	85,110.89	84,529.12	13,974.26
合计	318,838.41	2,043,394.74	2,028,251.37	333,981.78

(二十三) 应交税费

项目	期末余额	期初余额
增值税	10,567.20	13,881,039.41
企业所得税		5,084,257.22
个人所得税	106,237.95	131,650.07
城市维护建设税	548.95	931,854.40
教育费附加	392.13	665,610.30
其他税费	50,386.39	121,564.72
合计	168,132.62	20,815,976.12

(二十四) 其他应付款

项目	期末余额	期初余额
应付利息		
应付股利		
其他应付款项	5,541,947.80	5,894,320.56
合计	5,541,947.80	5,894,320.56

其他应付款项

按款项性质分类

项目	期末余额	期初余额
往来款	541,947.80	894,320.56
押金保证金	5,000,000.00	5,000,000.00
合计	5,541,947.80	5,894,320.56

(二十五) 一年内到期的非流动负债

项目	期末余额	期初余额
一年内到期的租赁负债	1,960,397.77	3,136,440.25
一年内到期的长期借款		1,000,000.00
合计	1,960,397.77	4,136,440.25

(二十六) 其他流动负债

项目	期末余额	期初余额
待转销项税	98,349.26	161,433.64
已背书未终止确认的应收票据	2,502,000.00	814,328.80
合计	2,600,349.26	975,762.44

(二十七) 长期借款

项目	期末余额	期初余额
抵押借款	47,510,000.00	
保证借款	9,000,000.00	8,500,000.00
合计	56,510,000.00	8,500,000.00

(二十八) 租赁负债

项目	期末余额	期初余额
租赁付款额	4,033,829.00	5,490,640.01
减：未确认融资费用	118,820.94	190,703.01
减：一年内到期的租赁负债	1,960,397.77	3,136,440.25
合计	1,954,610.29	2,163,496.75

(二十九) 股本

项目	期初余额	本次变动增减(+、-)					期末余额
		发行新股	送股	公积金 转股	其他	小计	
股份总数	121,235,056.00						121,235,056.00

(三十) 资本公积

项目	期初余额	本期增加额	本期减少额	期末余额
资本溢价	108,358,534.47			108,358,534.47
其他资本公积	1,142,846.79	833,454.30		1,976,301.09
合计	109,501,381.26	833,454.30		110,334,835.56

注：本期其他资本公积增加 833,454.30 元系计提的股份支付费用。

(三十一) 其他综合收益

项目	期初余额	本期发生额						期末余额
		本期所得税前发生额	减：前期计入其他综合收益当期转入损益	减：前期计入其他综合收益当期转入留存收益	减：所得税费用	税后归属于母公司	税后归属于少数股东	
将重分类进损益的其他综合收益	175,093.69	123,230.66				123,230.66		298,324.35
其中：外币财务报表折算差额	175,093.69	123,230.66				123,230.66		298,324.35

(三十二) 盈余公积

项目	期初余额	本期增加额	本期减少额	期末余额
法定盈余公积	10,340,399.49			10,340,399.49
合计	10,340,399.49			10,340,399.49

(三十三) 未分配利润

项目	期末余额	
	金额	提取或分配比例
期初未分配利润	56,953,513.53	
调整期初未分配利润合计数		
调整后期初未分配利润	56,953,513.53	
加：本期归属于母公司所有者的净利润	-18,742,606.28	
减：提取法定盈余公积		10%
期末未分配利润	38,210,907.25	

(三十四) 营业收入和营业成本

1. 营业收入和营业成本按项目分类

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
一、主营业务小计	36,519,596.95	21,025,575.23	19,556,737.14	10,601,853.75
动中通终端	24,772,049.16	12,465,332.12	14,104,040.61	5,769,305.58
卫星宽带运营服务	6,101,102.50	4,831,342.60	4,805,048.17	4,658,368.66
卫星基带系统集成	3,610,648.40	2,552,426.19		
其他	2,035,796.89	1,176,474.32	647,648.36	174,179.51
二、其他业务小计	1,484,085.04	648,989.46	8,218,953.14	6,250,084.32
贸易收入	1,166,629.05	571,716.20	7,686,194.67	6,019,790.74
其他	317,455.99	77,273.26	532,758.47	230,293.58
合计	38,003,681.99	21,674,564.69	27,775,690.28	16,851,938.07

2. 本期营业收入按收入确认时间分类

收入确认时间	动中通终端	卫星基带系统集成	卫星宽带运营服务	无人机系统及服务	其他	其他业务收入
在某一时点确认	24,772,049.16	3,610,648.40			2,035,796.89	1,484,085.04
在某一时段内确认			6,101,102.50			
合计	24,772,049.16	3,610,648.40	6,101,102.50		2,035,796.89	1,484,085.04

(三十五) 税金及附加

项目	本期发生额	上期发生额
土地使用税	37,500.50	600,008.00
城市维护建设税	31,355.54	52,022.27
教育费附加	13,438.10	22,295.26
地方教育费附加	8,958.71	14,863.52
印花税	19,758.34	53,089.20
车船税	4,341.60	482.80
水利基金	13,880.12	10,523.82
残保金		7,189.87
合计	129,232.91	760,474.74

(三十六) 销售费用

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	8,137,411.40	5,374,635.19
办公费	418,747.39	260,689.15
差旅交通费	1,194,200.74	707,417.34
运输装卸费	104,809.12	174,284.23
广告宣传费	230,960.32	113,334.38
安装维修费	1,263,488.12	891,935.00
业务招待费	709,965.83	399,576.83

项目	本期发生额	上期发生额
折旧及摊销	725,606.03	573,929.80
售后代理费	189,159.95	199,885.81
租赁及物业费	628,763.62	282,345.95
其他	145,571.96	260,917.43
合计	13,748,684.48	9,238,951.11

(三十七) 管理费用

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	7,768,680.58	6,884,446.47
办公费	551,719.92	313,435.09
差旅费	187,968.92	53,147.56
交通差旅费（车辆费）	90,855.38	112,915.00
租赁及物业费	613,007.69	737,140.21
业务招待费	735,171.75	322,265.96
折旧及摊销	402,167.02	323,367.82
中介机构费	600,742.68	705,999.85
知识产权费	185,745.68	167,168.73
保险费	51,270.19	51,019.54
维护费	558,810.67	
报废损失	392,925.55	
股份支付费用	833,454.30	138,909.05
装修费		199,066.89
其他	187,823.47	77,208.82
合计	12,601,533.13	10,086,090.99

(三十八) 研发费用

项目	本期发生额	上期发生额
人工费用	4,668,389.97	2,971,163.42
材料费用	2,937,215.35	920,997.09
折旧及摊销费	201,700.34	231,496.24
设计费	1,600,874.67	2,949,257.52
其他费用	400,054.71	247,750.96
合计	9,808,235.04	7,320,665.23

(三十九) 财务费用

项目	本期发生额	上期发生额
利息费用	773,811.10	316,784.02
减：利息收入	47,156.82	167,364.47
汇兑损失	38,553.37	-173,645.05
手续费支出	119,857.37	53,575.94
其他支出	96,154.02	141,853.52
合计	981,219.04	171,203.96

(四十) 其他收益

项目	本期发生额	上期发生额	与资产相关/与收益相关
上市挂牌融资奖励	200,000.00		与收益相关
个税手续费返还	17,946.06	17,681.02	与收益相关
失业保险稳岗补贴	1,500.00	21,480.17	与收益相关
其他		1,518.97	与收益相关
合计	219,446.06	40,680.16	—

本期其他收益计入非经常性损益的政府补助 219,446.06 元。

(四十一) 投资收益

项目	本期发生额	上期发生额
权益法核算的长期股权投资收益	1,100,841.22	537,153.47
交易性金融资产持有期间的投资收益		79,611.11
合计	1,100,841.22	616,764.58

(四十二) 信用减值损失

项目	本期发生额	上期发生额
坏账准备	203,671.16	129,300.11
合计	203,671.16	129,300.11

(四十三) 资产减值损失

项目	本期发生额	上期发生额
存货减值准备	590,574.93	-2,209,507.22
合同资产减值损失	-70,884.67	-29,884.23
合计	519,690.26	-2,239,391.45

(四十四) 资产处置收益

项目	本期发生额	上期发生额
处置未划分为持有待售的固定资产	-9801.18	-610.46
合计	-9801.18	-610.46

(四十五) 营业外收入

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
其他	1,345.04	1.77	1,345.04
合计	1,345.04	1.77	1,345.04

(四十六) 营业外支出

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
滞纳金		224,472.27	
非流动资产报废损失		18,809.56	
其他	1,956.00	8,150.00	1,956.00
合计	1,956.00	251,431.83	1,956.00

(四十七) 所得税费用

1. 所得税费用明细

项目	本期发生额	上期发生额
按税法及相关规定计算的当期所得税费用	523,403.13	
递延所得税费用	391,365.55	-399,279.13
合计	914,768.68	-399,279.13

2. 会计利润与所得税费用调整过程

项目	金额
利润总额	-18,906,550.74
按法定/适用税率计算的所得税费用	-4,726,637.69
子公司适用不同税率的影响	1,775,734.90
调整以前期间所得税的影响	299,037.34
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	153,216.48
使用前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	-265,010.96
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	5,313,258.50
研究开发费用加计扣除	-1,469,703.71
其他	-165,126.18
所得税费用	914,768.68

(四十八) 现金流量表

1. 收到的其他与经营活动有关的现金

项目	本期发生额	上期发生额
政府补助收入	219,446.06	40,680.16
利息收入	47,156.82	167,364.47
押金保证金	140,621.80	108,292.90
往来款	353,244.94	649,361.36
其他	1,345.04	1.77
合计	761,814.66	965,700.66

2. 支付的其他与经营活动有关的现金

项目	本期发生额	上期发生额
暂付款	1,536,727.71	361,846.03
差旅费	1,315,560.62	668,846.23
业务宣传费	128,162.89	10,000.00
租赁及物业	117,572.70	337,500.00
维修费	147,128.70	149,433.00
交通费	448,989.06	318,899.54
中介机构费	600,742.68	1,331,718.95
办公费	820,438.46	886,949.79
业务招待费	1,240,015.16	559,922.00
财务费用	119,857.37	53,575.94
保证金	292,885.00	364,883.00
备用金	1,154,578.04	466,825.04
知识产权	249,435.29	188,920.59
服务费	593,674.09	669,784.24
其他	390,853.51	232,622.27
合计	9,156,621.28	6,601,726.62

3. 支付的其他与筹资活动有关的现金

项目	本期发生额	上期发生额
租赁负债支付的租金	1,705,341.96	1,686,256.14
合计	1,705,341.96	1,686,256.14

(四十九) 现金流量表补充资料

1. 现金流量表补充资料

项目	本期发生额	上期发生额
1.将净利润调节为经营活动现金流量		
净利润	-19,821,319.42	-17,959,041.81
加：信用减值损失	-203,671.16	-129,300.11
资产减值准备	-519,690.26	2,239,391.45
固定资产折旧	2,412,511.34	1,878,502.76
使用权资产折旧	1,393,302.88	1,386,039.85

项目	本期发生额	上期发生额
无形资产摊销	530,782.27	585,944.19
长期待摊费用摊销	93,223.53	140,398.24
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）	9,801.18	610.46
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）		18,809.56
净敞口套期损失（收益以“-”号填列）		
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）		
财务费用（收益以“-”号填列）	773,811.10	458,637.54
投资损失（收益以“-”号填列）	-1,100,841.22	-616,764.58
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	396,794.31	-392,062.49
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）	-5,428.76	-7,216.64
存货的减少（增加以“-”号填列）	-6,679,287.05	-20,046,723.00
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	24,064,983.70	4,518,657.07
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	-35,342,146.64	2,584,737.96
其他	833,454.30	138,909.05
经营活动产生的现金流量净额	-33,163,719.90	-25,200,470.50
2.不涉及现金收支的重大投资和筹资活动		—
债务转为资本		
一年内到期的可转换公司债券		
租入固定资产		
3.现金及现金等价物净变动情况		—
现金的期末余额	21,820,755.13	41,404,153.68
减：现金的期初余额	46,443,344.29	94,772,345.68
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	-24,622,589.16	-53,368,192.00

2. 现金及现金等价物

项目	期末余额	期初余额
一、现金	21,820,755.13	46,443,344.29
其中：库存现金	6,772.23	70,676.76
可随时用于支付的银行存款	21,813,982.90	46,352,476.16
可随时用于支付的其他货币资金		20,191.37
二、现金等价物		
其中：三个月内到期的债券投资		
三、期末现金及现金等价物余额	21,820,755.13	46,443,344.29

(五十) 所有权或使用权受到限制的资产

项目	期末账面价值	受限原因
货币资金	322,500.00	履约保函保证金
应收账款	26,334,000.00	借款质押
在建工程	116,642,506.23	借款抵押
无形资产	7,241,645.69	借款抵押
合计	150,540,651.92	-----

(五十一) 外币货币性项目

1. 外币货币性项目

项目	期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币余额
货币资金	—	—	2,622,764.11
其中：美元	336,864.46	7.2258	2,434,115.21
欧元	23,949.03	7.8771	188,648.90
应收款项			
其中：美元	7,650.00	7.2258	55,277.37
应付款项			
其中：美元	141,500.00	7.2258	1,022,450.70

2. 重要境外经营实体的记账本位币

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	德国柏林	欧元	经营地货币

六、合并范围的变更

2023年3月24日，本公司设立全资子公司星展飞航，截止本报告期末尚未履行出资程序。

七、在其他主体中的权益

(一) 在子公司中的权益

1. 企业集团的构成

子公司名称	注册地	主要经营地	业务性质	持股比例(%)		取得方式
				直接	间接	
远眺通信	西安市	西安市	技术研发与销售	50.50		购买
星展通信	西安市	西安市	技术研发与销售	100.00		设立
星展国际	德国柏林	德国柏林	产品销售	100.00		设立
探索鹰	西安市	西安市	无人机系统与服务	50.60		增资控股
星展飞航	深圳市	深圳市	技术研发与销售	100.00		设立

2. 重要的非全资子公司情况

序号	公司名称	少数股东持股比例	当期归属于少数股东的损益	当期向少数股东宣告分派的股利	期末累计少数股东权益
1	远眺通信	49.50%	513,324.10		-42,422.30
2	探索鹰	49.40%	-1,592,037.24		3,526,236.36

3. 重要的非全资子公司主要财务信息（划分为持有待售的除外）

子公司名称	期末余额					
	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计
远眺通信	8,304,622.42	631,985.51	8,936,607.93	8,373,545.69	36,642.66	8,410,188.35
探索鹰	7,801,514.42	982,930.14	8,784,444.56	1,865,507.73	263,195.88	2,128,703.61

子公司名称	期初余额					
	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计
远眺通信	10,346,677.22	740,830.17	11,087,507.39	11,575,882.38	22,223.82	11,598,106.20
探索鹰	10,954,989.46	1,107,242.62	12,062,232.08	2,033,533.01	68,923.62	2,102,456.63

子公司名称	本期发生额			
	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量
远眺通信	5,730,620.69	1,037,018.39	1,037,018.39	-2,444,672.64
探索鹰	133,742.21	-3,304,034.50	-3,304,034.50	-1,026,964.87

子公司名称	上期发生额			
	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量
远眺通信	4,869,612.27	317,300.58	317,300.58	-1,758,510.38
探索鹰	1,329,646.02	-126,777.21	-126,777.21	-2,042,113.33

(二) 在联营企业中的权益

1. 重要的联营企业基本情况

公司名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例（%）		投资的会计处理方法
				直接	间接	
高速星展	西安市	西安市	技术研发与销售	45.45		权益法

2. 重要联营企业的主要财务信息

项目	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额
	陕西高速星展科技有限公司	陕西高速星展科技有限公司
流动资产	89,439,766.61	79,322,508.57
其中：现金和现金等价物	5,891,447.18	11,528,947.96
非流动资产	2,408,654.84	889,585.91

项目	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额
	陕西高速星展科技 有限公司	陕西高速星展科技 有限公司
资产合计	91,848,421.45	80,212,094.48
流动负债	80,460,051.97	71,245,817.89
非流动负债		
负债合计	80,460,051.97	71,245,817.89
少数股东权益		
归属于母公司股东权益	11,388,369.48	8,966,276.59
按持股比例计算的净资产份额	5,176,013.93	4,075,172.71
调整事项		
其中：商誉		
内部交易未实现利润		
其他	-94,029.96	-94,029.96
对联营企业权益投资的账面价值	5,270,043.89	4,169,202.67
存在公开报价的联营企业权益投资的公允价值		
营业收入	36,195,861.40	15,315,692.55
财务费用	180,983.98	94,103.85
所得税费用	26,650.58	12,987.11
净利润	2,422,092.89	1,181,855.83
终止经营的净利润		
其他综合收益		
综合收益总额	2,422,092.89	1,181,855.83
本期收到的来自联营企业的股利		

八、关联方关系及其交易

(一) 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对公司实施控制。

(二) 本公司子公司的情况

详见附注“七、在其他主体中的权益”。

(三) 本企业的联营企业情况

本企业重要的联营企业详见附注“七、在其他主体中的权益”。

(四) 本企业的其他关联方情况

其他关联方名称	其他关联方与本公司关系
杭州创合精选创业投资合伙企业（有限合伙）	持股 5%以上股东
三维通信股份有限公司	持股 5%以上股东
付林	持股 5%以上股东

其他关联方名称	其他关联方与本公司关系
杨博	持股 5%以上股东
上海达晨恒胜创业投资中心（有限合伙）	持股 5%以上股东
黄琨	公司董事
韩垠	公司董事
李键	公司董事
王琼琼	公司监事
李冰	公司监事
李炜	公司监事
赵玉国	公司高级管理人员
刘剑	公司高级管理人员
刘泮	全资子公司星展国际的总经理
张薇薇	全资子公司星展国际的总经理刘泮的配偶
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
杨雷	控股子公司远眺通信持股 10%以上股东
四川星地通信技术有限公司	控股子公司远眺通信持股 10%以上股东杨雷控制的公司
四川省星通荟通信合伙企业（有限合伙）	控股子公司远眺通信持股 10%以上股东杨雷控制的公司
江苏星途卫星通信科技有限公司	控股子公司远眺通信持股 10%以上股东杨雷通过四川省星通荟通信合伙企业（有限合伙）控制的公司
成都星卫讯科技有限公司	控股子公司远眺通信持股 10%以上股东杨雷持股 6.3%，其控制的四川省星通荟通信合伙企业（有限合伙）持股 8.4%，合计持股 14.7%
成都卫讯科技有限公司	成都星卫讯科技有限公司的全资子公司
成都星纬科技有限公司	成都星卫讯科技有限公司的全资子公司
环球数科集团有限公司	杨雷持有深圳市慧德致远投资合伙企业（有限合伙）11.66%的份额，深圳市慧德致远投资合伙企业（有限合伙）持有环球数科集团有限公司 13.56%股份，杨雷在 2021 年担任过环球数科的董事
深圳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 9.33%

（五）关联交易情况

1. 购销商品、提供和接受劳务的关联交易

关联方名称	关联交易类型	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
销售商品、提供劳务：				
广州睿铭电子有限公司	销售商品	销售商品	46,017.70	31,858.39
四川星地通信技术有限公司	销售商品、提供服务	卫星通信服务	1,738,545.57	2,131,651.44
江苏星途卫星通信科技有限公司	提供服务	卫星通信服务	54,716.99	37,735.84
深圳海卫通网络科技有限公司	销售商品	销售商品	13,628.32	164,579.65
成都星纬科技有限公司	销售商品	销售商品		1,119,677.75
采购商品、接受劳务：				
成都星纬科技有限公司	采购商品	购买商品	718,230.08	389,380.53

2. 关联租赁情况

出租方名称	承租方名称	租赁资产情况	租赁资产涉及金额	租赁起始日	租赁终止日	租赁收益	租赁收益确定依据	租赁收益对公司影响
张薇薇	星展国际	房产	155,420.29	2021/1/1				

3. 关联担保情况

担保方	被担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
韩磊	本公司	9,000,000.00	2022/3/31	2024/3/31	否
韩磊	本公司	17,000,000.00	2022/8/5	2023/8/5	否
韩磊	本公司	5,000,000.00	2023/3/9	2024/3/9	否
韩磊	本公司	4,000,000.00	2023/4/25	2024/4/25	否
韩磊	本公司	6,000,000.00	2023/6/12	2024/6/12	否
韩磊	本公司	13,000,000.00	2023/6/30	2024/6/30	否
韩磊	星展通信	33,840,000.00	2023/02/10	2032/12/05	否
韩磊	星展通信	2,650,000.00	2023/04/19	2032/12/05	否
韩磊	星展通信	7,600,000.00	2023/05/15	2032/12/05	否
韩磊	星展通信	3,420,000.00	2023/06/15	2032/12/05	否

(六) 关联方应收应付款项

1. 应收项目

项目名称	关联方	期末余额		期初余额	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
应收账款	深圳海卫通网络科技有限公司	1,699,525.79	795,030.12	1,699,525.79	795,030.12
应收账款	广州睿铭电子有限公司	240,850.00	74,600.00	227,350.00	64,530.00
应收账款	四川星地通信技术有限公司	234,583.33	11,729.17	114,678.57	5,733.93
应收账款	成都星纬科技有限公司			855,000.00	42,750.00

2. 应付项目

项目名称	关联方	期末余额	期初余额
应付款项	深圳海卫通网络科技有限公司	77,023.11	77,023.11
应付款项	成都星纬科技有限公司	367,500.00	847,800.00

(七) 关联方合同资产和合同负债

1. 合同资产

关联方	期末余额		期初余额	
	账面余额	减值准备	账面余额	减值准备
深圳海卫通网络科技有限公司	837,982.77	418,991.39	837,982.77	358,984.73
四川星地通信技术有限公司			1,014.85	50.74

2. 合同负债

关联方	期末余额	期初余额
深圳海卫通网络科技有限公司		15,400.00
广州睿铭电子有限公司	44.25	44.25

九、 承诺及或有事项

报告期无重要的承诺及或有事项。

十、 资产负债表日后事项

报告期无重要的资产负债表日后事项。

十一、 母公司财务报表主要项目注释

(一) 应收账款

1. 按账龄披露

账龄	期末余额	期初余额
1年以内	118,612,727.30	119,576,577.31
1至2年	27,401,608.35	35,375,001.92
2至3年	9,263,015.41	8,949,415.41
3至4年	5,510,653.39	5,827,953.39
4至5年	568,011.20	2,011,241.76
5年以上	8,097,854.70	6,518,624.14
减：坏账准备	21,015,788.45	21,226,215.40
合计	148,438,081.90	157,032,598.53

2. 按坏账计提方法分类披露

类别	期末余额			
	账面余额		坏账准备	
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)
按单项评估计提坏账准备的应收账款				
按组合计提坏账准备的应收账款	169,453,870.35	100.00	21,015,788.45	12.40
其中：组合1：账龄组合	166,788,327.42	98.43	21,015,788.45	12.60
组合2：合并范围内关联方款项	2,665,542.93	1.57		
合计	169,453,870.35	100.00	21,015,788.45	-----

类别	期初余额			
	账面余额		坏账准备	
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)
按单项评估计提坏账准备的应收账款				
按组合计提坏账准备的应收账款	178,258,813.93	100.00	21,226,215.40	11.91
其中：组合 1：账龄组合	170,864,794.77	95.85	21,226,215.40	12.42
组合 2：合并范围内关联方款项	7,394,019.16	4.15		
合计	178,258,813.93	100.00	21,226,215.40	-----

(1) 按组合计提坏账准备的应收账款

①组合 1：账龄组合

账龄	期末余额			期初余额		
	账面余额	预期信用损失率(%)	坏账准备	账面余额	预期信用损失率(%)	坏账准备
1年以内	116,714,297.64	5.00	5,835,714.88	116,171,911.39	5.00	5,808,595.57
1至2年	27,372,241.32	10.00	2,737,224.13	32,123,394.92	10.00	3,212,339.49
2至3年	9,263,015.41	20.00	1,852,603.08	8,949,415.41	20.00	1,789,883.08
3至4年	5,510,653.39	50.00	2,755,326.70	5,827,953.39	50.00	2,913,976.70
4至5年	466,000.00	80.00	372,800.00	1,453,495.52	80.00	1,162,796.42
5年以上	7,462,119.66	100.00	7,462,119.66	6,338,624.14	100.00	6,338,624.14
合计	166,788,327.42	-----	21,015,788.45	170,864,794.77	-----	21,226,215.40

②组合 2：合并范围内关联方款项

账龄	期末余额			期初余额		
	账面余额	预期信用损失率(%)	坏账准备	账面余额	预期信用损失率(%)	坏账准备
1年以内	1,898,429.66			3,404,665.92		
1至2年	29,367.03					
2至3年				3,251,607.00		
4至5年	102,011.20			557,746.24		
5年以上	635,735.04			180,000.00		
合计	2,665,542.93			7,394,019.16		

3. 坏账准备情况

类别	期初余额	本期变动计提金额	期末余额
账龄组合	21,226,215.40	-210,426.95	21,015,788.45
合计	21,226,215.40	-210,426.95	21,015,788.45

4. 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位名称	期末余额	占应收账款总额的比例(%)	坏账准备期末余额
亚太卫星宽带通信（深圳）有限公司	47,491,475.10	28.03	4,241,163.76
鑫诺卫星通信有限公司	45,923,225.25	27.10	2,312,437.76
四川飞天联合系统技术有限公司	12,984,934.92	7.66	1,128,680.99
SELENA UYDU INTERNET SANAYI TICARET LiMiTED SiRKETi	6,659,700.00	3.93	332,985.00
天津津盾智能装备制造有限公司	5,393,000.00	3.18	562,100.00
合计	118,452,335.27	69.90	8,577,367.51

(二) 其他应收款

项目	期末余额	期初余额
应收利息		
应收股利		
其他应收款项	10,771,786.07	2,527,814.29
减：坏账准备	97,488.48	72,125.37
合计	10,674,297.59	2,455,688.92

1. 其他应收款项

(1) 按款项性质分类

项目	期末余额	期初余额
押金、保证金	873,302.42	713,015.48
往来款	9,220,303.67	1,722,231.97
备用金	678,179.98	92,566.84
减：坏账准备	97,488.48	72,125.37
合计	10,674,297.59	2,455,688.92

(2) 按账龄披露

账龄	期末余额	期初余额
1年以内	8,851,298.89	547,605.07
1至2年	319,087.18	375,706.04
2至3年	26,400.00	6,000.00
3至4年		19,040.00
4至5年		279,463.18
5年以上	1,575,000.00	1,300,000.00
减：坏账准备	97,488.48	72,125.37
合计	10,674,297.59	2,455,688.92

(3) 坏账准备计提情况

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来12个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失 (未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失 (已发生信用减值)	
期初余额	72,125.37			72,125.37
本期计提	25,363.11			25,363.11
期末余额	97,488.48			97,488.48

(4) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款项情况

单位名称	款项性质	期末余额	账龄	占其他应收款项期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
西安星展通信科技有限公司	子公司往来	7,645,303.67	1年以内	70.98	
西安远眺卫星通信有限公司	子公司往来	1,575,000.00	5年以上	14.62	
中国电子西安产业园发展有限公司	押金	360,148.48	0-2年	3.34	32,486.62
西安投融资担保有限公司	保证金	170,000.00	1年以内	1.58	8,500.00
成都浩孚科技有限公司	押金	70,000.00	1年以内	0.65	3,500.00
合计	-----	9,820,452.15	-----	91.17	44,486.62

(三) 长期股权投资

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
对子公司投资	80,476,578.87	5,050,000.00	75,426,578.87	80,476,578.87	5,050,000.00	75,426,578.87
对联营企业投资	5,270,043.89		5,270,043.89	4,169,202.67		4,169,202.67
合计	85,746,622.76	5,050,000.00	80,696,622.76	84,645,781.54	5,050,000.00	79,595,781.54

1. 对子公司投资

被投资单位	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	本期计提减值准备	减值准备期末余额
远眺卫星	5,534,596.00			5,534,596.00		5,050,000.00
星展通信	65,000,000.00			65,000,000.00		
星展国际	1,967,278.30			1,967,278.30		
探索鹰	7,974,704.57			7,974,704.57		
合计	80,476,578.87			80,476,578.87		5,050,000.00

2. 对联营企业投资

被投资单位	期初余额	本期增减变动			期末余额	减值准备期末余额
		权益法下确认的投资损益	其他权益变动	其他		
陕西高速星展科技有限公司	4,169,202.67	1,100,841.22			5,270,043.89	4,169,202.67
合计	4,169,202.67	1,100,841.22			5,270,043.89	4,169,202.67

(四) 营业收入和营业成本

1. 营业收入和营业成本按主要类别分类

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
一、主营业务小计	29,663,716.51	18,270,185.00	15,734,966.14	9,449,863.16
动中通终端	21,754,793.46	12,280,292.64	10,726,006.47	4,717,588.91
卫星宽带运营服务	6,051,311.18	4,813,418.04	4,805,048.17	4,658,368.66
其他	1,857,611.87	1,176,474.32	203,911.50	73,905.59
二、其他业务小计	797,961.30	415,960.86	8,106,820.89	6,658,245.47
贸易收入	477,690.97	335,873.26	7,551,415.91	6,405,305.38
其他	320,270.33	80,087.60	555,404.98	252,940.09
合计	30,461,677.81	18,686,145.86	23,841,787.03	16,108,108.63

2. 本期营业收入按收入确认时间分类

收入确认时间	动中通终端	卫星基带系统集成	卫星宽带运营服务	其他	其他业务收入
在某一时点确认	21,754,793.46			1,857,611.87	797,961.30
在某一时段内确认			6,051,311.18		
合计	21,754,793.46		6,051,311.18	1,857,611.87	797,961.30

(五) 投资收益

项目	本期发生额	上期发生额
权益法核算的长期股权投资收益	1,100,841.22	537,153.47
交易性金融资产持有期间的投资收益		79,611.11
合计	1,100,841.22	616,764.58

十二、补充资料

(一) 当期非经常性损益明细表

项目	金额	备注
1. 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	-9,801.18	
2. 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）	219,446.06	
3. 除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-610.96	
4. 其他符合非经常性损益定义的损益项目	4,457.45	
5. 所得税影响额	-31,502.04	
6. 少数股东影响额	-336.70	
合计	181,652.63	

(二) 净资产收益率和每股收益

报告期利润	加权平均净资产收益率（%）		基本每股收益	
	本年度	上年度	本年度	上年度

归属于公司普通股股东的净利润	-6.48	-6.79	-0.15	-0.15
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	-6.54	-6.77	-0.15	-0.15

星展测控科技股份有限公司

二〇二三年八月二十五日

附件 I 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	-9,801.18
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）	219,446.06
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-610.96
其他符合非经常性损益定义的损益项目	4,457.45
非经常性损益合计	213,491.37
减：所得税影响数	31,502.04
少数股东权益影响额（税后）	336.70
非经常性损益净额	181,652.63

三、 境内外会计准则下会计数据差异

适用 不适用

附件 II 融资情况

一、 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

单位：元

发行次数	发行情况报告书披露时间	募集金额	报告期内使用金额	是否变更募集资金用途	变更用途情况	变更用途的募集资金金额	变更用途是否履行必要决策程序
1	2021年7月15日	89,987,997.75	2,195.75	是	在募集资金用途范围内变更	-	已事后补充履行

募集资金使用详细情况：

报告期内募集资金使用情况详见公司于2023年8月29日在全国中小企业股份转让系统指定信息披露平台（www.neeq.com.cn）上披露的《2023年半年度募集资金存放与实际使用情况的专项报告》（公告编号：2023-047）。

二、 存续至本期的优先股股票相关情况

适用 不适用

三、 存续至本期的债券融资情况

适用 不适用

四、 存续至本期的可转换债券情况

适用 不适用