

星展测控
NEEQ: 831244










2021

年度报告



星展测控科技股份有限公司
SATPRO M&C TECH CO.,LTD.

公司年度大事记

-  2021 年 5 月，公司机载卫星通信系统配合江西省航空应急救援指挥调度中心，完成了空中巡视、图像传输、实时指挥调度等任务，为江西省航空应急救援体系试点省建设和综合性航空应急救援提供了坚实的技术保障。
-  2021 年 5 月，公司完成 2021 年第一次股票定向发行相关审议程序。
-  2021 年 6 月，公司荣获“2021 全国硬科技企业之星”。
-  2021 年 6 月，公司 2021 年第一次股票定向发行经股转系统审查通过，取得《关于对星展测控科技股份有限公司股票定向发行无异议的函》（编号：股转系统函【2021】1548 号）。
-  2021 年 8 月，公司鑫远眺陆地机动站卫星通信系统支援汉中、商洛防汛救灾。
-  2021 年 9 月，根据《工业和信息化部关于公布第三批专精特新“小巨人”企业名单的通告》（工信部企业函（2021）197 号），公司入选国家工业和信息化部第三批专精特新“小巨人”企业。
-  2021 年 9 月，公司“特大洪涝灾害场景下的应急通信系统解决方案”获得工信部应急通信优秀解决方案三等奖。

目 录

第一节	重要提示、目录和释义	4
第二节	公司概况	8
第三节	会计数据、经营情况和管理层分析	10
第四节	重大事件	21
第五节	股份变动、融资和利润分配	28
第六节	董事、监事、高级管理人员及核心员工情况	33
第七节	公司治理、内部控制和投资者保护	37
第八节	财务会计报告	42
第九节	备查文件目录	117

第一节 重要提示、目录和释义

【声明】

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。

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）王智保证年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

大信会计师事务所（特殊普通合伙）对公司出具了标准无保留意见的审计报告。

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。

事项	是或否
是否存在控股股东、实际控制人、董事、监事、高级管理人员对年度报告内容存在异议或无法保证其真实、准确、完整	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
是否存在半数以上董事无法完全保证年度报告的真实性、准确性和完整性	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
董事会是否审议通过年度报告	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
是否存在未出席董事会审议年度报告的董事	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
是否存在未按要求披露的事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
是否被出具非标准审计意见	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否

【重大风险提示表】

重大风险事项名称	重大风险事项描述及分析
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	<p>公司股权结构较为分散，截至 2021 年 12 月 31 日，控股股东韩磊、韩崇昭合计持有公司 22.07% 的股份，由于公司股权结构相对分散，有可能导致公司治理缺乏效率，同时，较为分散的股权结构也可能导致公司未来因恶意收购而造成控制权发生变化，从而对公司业务开展或经营管理等带来负面影响。</p> <p>2020 年 3 月 31 日，控股股东韩磊、韩崇昭将持有的公司股份 12,391,791 股质押给杭州创合精选创业投资合伙企业（有限合伙），为公司 2019 年第一次股票发行中韩磊、韩崇昭履行赎回权、清算收益补偿约定的回购义务及《认购协议》、《股份转让协议》及相关补充协议等协议项下的义务提供股权质押担保。未来如果质押股份因韩磊、韩崇昭未履行约定义务而被行权，可能导致公司控制权变更。</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</p>

	<p>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，并与全体员工签署了《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 VSAT 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企业在该细分领域，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>2019 年、2020 年、2021 年公司年末应收账款净额分别为 6,233.94 万元、7,301.10 万元、10,098.98 万元，报告期内，由于疫情影响，客户项目执行延期，收入确认主要集中在第四季度，导致应收账款进一步增加。随着公司经营规模的扩大和客户数量的上升，若客户的经营情况、资信状况发生重大不利变化，可能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。</p>
存货余额较大及存在减值的风险	<p>公司存货余额较大，2019 年、2020 年、2021 年公司存货的账面净值分别为 6,050.70 万元、12,512.25 万元、8,619.05 万元。随着惯性导航及控制系统技术的发展和科技进步，近年来，移动卫星通信产业呈现出产品更新速度不断加快、产品种类不断丰富、细分市场领域对产品的需求变化愈加迅速、市场竞争日</p>

	趋激烈等特点，使得市场价值更易产生波动。因此，如果未来公司未及时把握下游行业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，且其价格出现迅速下跌的情况，则该部分存货需要计提跌价准备，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

释义

释义项目	指	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
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、民生证券	指	民生证券股份有限公司
星展国际	指	星展国际有限责任公司
星展通信	指	西安星展通信科技有限公司
远眺通信	指	西安远眺卫星通信有限公司
探索鹰	指	西安探索鹰航空科技有限公司
高速星展	指	陕西高速星展科技有限公司
星展投资	指	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	2021年1月1日至2021年12月31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动中通控制的组合技术的总称。
VSAT	指	Very Small Aperture Terminal ，一种天线口径很小的卫星通信地球站，又称微型地球站或小型地球站。其特点是天线直径很小（一般为 0.3-2.4 米），设备结构紧凑、固体化、智能化、价格便宜、安装方便、对环境要求不高，且不受地面网络的限制，组网灵活。
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。
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。

第二节 公司概况

一、 基本信息

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.
证券简称	星展测控
证券代码	831244
法定代表人	韩磊

二、 联系方式

董事会秘书	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
传真	029-89348169
电子邮箱	satprobd@satpro.com
公司网址	www.satpro.com
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
公司指定信息披露平台的网址	www.neeq.com.cn
公司年度报告备置地	董事会秘书办公室

三、 企业信息

股票交易场所	全国中小企业股份转让系统
成立时间	2007 年 4 月 16 日
挂牌时间	2014 年 10 月 30 日
分层情况	基础层
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）
主要业务	卫星通信设备研发、生产、销售及服务
主要产品与服务项目	动中通终端、卫星基带系统集成、卫星宽带运营服务和无人机系统及服务
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
优先股总股本（股）	-
做市商数量	-
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）
--------------	-------------------------------

四、 注册情况

项目	内容	报告期内是否变更
统一社会信用代码	91610131797476734J	否
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	否
注册资本	121,235,056	是
<p>2021 年 5 月 19 日，公司 2020 年年度股东大会审议通过了《关于 2021 年第一次股票定向发行说明书的议案》，定向发行人民币普通股 12,243,265 股，新增股份于 2021 年 7 月 21 日在全国中小企业股份转让系统挂牌并公开转让，公司注册资本及总股本由 10,899.1791 万元增加至 12,123.5056 万元。</p>		

五、 中介机构

主办券商（报告期内）	民生证券	
主办券商办公地址	中国（上海）自由贸易试验区浦明路 8 号	
报告期内主办券商是否发生变化	否	
主办券商（报告披露日）	民生证券	
会计师事务所	大信会计师事务所（特殊普通合伙）	
签字注册会计师姓名及连续签字年限	刘曙萍	吴兰
	1 年	1 年
会计师事务所办公地址	北京市海淀区知春路 1 号学院国际大厦 15 层	

六、 自愿披露

适用 不适用

七、 报告期后更新情况

适用 不适用

第三节 会计数据、经营情况和管理层分析

一、主要会计数据和财务指标

(一) 盈利能力

单位：元

	本期	上年同期	增减比例%
营业收入	209,591,077.33	125,586,454.50	66.89%
毛利率%	41.30%	40.98%	-
归属于挂牌公司股东的净利润	31,443,000.53	8,705,434.12	261.19%
归属于挂牌公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	29,528,055.42	7,980,760.22	269.99%
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）	14.93%	5.85%	-
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）	14.02%	5.37%	-
基本每股收益	0.29	0.08	262.50%

(二) 偿债能力

单位：元

	本期期末	本期期初	增减比例%
资产总计	371,472,103.25	280,189,902.22	32.58%
负债总计	97,029,246.37	129,809,351.22	-25.25%
归属于挂牌公司股东的净资产	273,214,568.71	153,062,078.05	78.50%
归属于挂牌公司股东的每股净资产	2.25	1.40	60.71%
资产负债率%（母公司）	24.42%	32.27%	-
资产负债率%（合并）	26.12%	46.33%	-
流动比率	3.38	1.86	-
利息保障倍数	69.46	-101.84	-

(三) 营运情况

单位：元

	本期	上年同期	增减比例%
经营活动产生的现金流量净额	-3,757,891.50	-21,615,957.75	-82.62%
应收账款周转率	2.41	1.87	-
存货周转率	1.16	0.80	-

(四) 成长情况

	本期	上年同期	增减比例%
总资产增长率%	32.58%	23.59%	-
营业收入增长率%	66.89%	19.89%	-
净利润增长率%	261.19%	166.24%	-

(五) 股本情况

单位：股

	本期期末	本期期初	增减比例%
普通股总股本	121,235,056	108,991,791	11.23%
计入权益的优先股数量	-	-	-
计入负债的优先股数量	-	-	-

(六) 境内外会计准则下会计数据差异

适用 不适用

(七) 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	-2,718.59
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）	2,612,270.76
委托他人投资或管理资产的损益	222,441.63
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-2,291.00
其他符合非经常性损益定义的损益项目	-490,915.73
非经常性损益合计	2,338,787.07
所得税影响数	334,433.74
少数股东权益影响额（税后）	89,408.22
非经常性损益净额	1,914,945.11

(八) 补充财务指标

适用 不适用

(九) 会计政策变更、会计估计变更或重大差错更正等情况

1、 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

单位：元

科目	上年期末（上年同期）		上上年期末（上上年同期）	
	调整重述前	调整重述后	调整重述前	调整重述后
应收账款			41,181,868.62	62,339,432.37
递延所得税资产			1,577,013.47	2,234,505.49
预收款项			18,933,260.91	44,474,104.75
盈余公积			3,739,300.75	3,369,019.63
未分配利润			3,779,492.54	423,985.59
信用减值损失			-1,108,479.87	-5,464,728.28
所得税费用			-589,636.33	-1,243,073.60
净利润			6,622,267.36	2,919,456.22

2、 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

（1） 会计政策变更及依据

财政部于 2018 年发布了修订后的《企业会计准则第 21 号——租赁》（以下简称“新租赁准则”）。本公司自 2021 年 1 月 1 日起执行新租赁准则，对会计政策相关内容进行调整，具体会计政策见附注三、（二十五）租赁。对于首次执行日前已存在的合同，本公司选择不重新评估其是否为租赁或者包含租赁。本公司根据首次执行的累计影响数，调整首次执行当年年初留存收益及财务报表其他相关项目金额，不调整可比期间信息。

（2） 会计政策变更的影响

本公司执行新租赁准则对 2021 年 1 月 1 日合并资产负债表及母公司资产负债表各项目无影响。

（十） 合并报表范围的变化情况

√适用 □不适用

2021 年 8 月 23 日，公司第三届董事会第四次会议审议通过了《关于对参股公司增资暨关联交易的议案》，同意向参股公司探索鹰增资人民币 512 万元，其中 320 万元计入注册资本，192 万元计入资本公积，公司认缴出资额由 140.91 万元增加至 460.91 万元，持股比例由 23.85%增加至 50.60%，探索鹰成为公司控股子公司，将其纳入公司合并报表范围。

二、 主要经营情况回顾

(一) 业务概要

商业模式

公司主要立足于 VSAT 卫星通信设备领域，主营业务为卫星通信设备研发、生产、销售及服务，主要产品和服务包括动中通终端、卫星基带系统集成、卫星宽带运营服务、无人机系统及服务，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。公司拥有一定规模的研发团队，可针对不同客户、不同需求进行定制化的产品开发，这样既可以保证大批量产品的供应，同时又能实现对客户的快速响应。

公司始终将持续技术创新作为提升产品附加值的核心，专注于核心技术的开发和前沿研究，通过保持技术领先优势占据市场。鉴于卫星通信设备客户注重产品的质量、性能及售后服务等，公司在市场竞争中坚持以产品品质和技术立足，重视客户认可度和公司影响力的提升，因此产品具有品质溢价。

报告期内，公司的主营业务及商业模式较上年度未发生变化。报告期后至报告披露日，公司的主营业务及商业模式亦未发生变化。

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
“单项冠军”认定	□国家级 □省（市）级
“高新技术企业”认定	√是
其他与创新属性相关的认定情况	-
详细情况	<p>2020年11月16日，陕西省工业和信息化厅根据《关于组织开展2020年陕西省“专精特新”中小企业申报工作的通知》（陕工信发〔2020〕140号）要求，公示2020年第二批省级“专精特新”中小企业拟认定名单，公司入选2020年第二批省级“专精特新”中小企业。</p> <p>2021年8月4日，根据《工业和信息化部关于公布第三批专精特新“小巨人”企业名单的通告》（工信部企业函〔2021〕197号），星展测控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。公司被认定为陕西省“专精特新”中小企业、国家工业和信息化部第三批专精</p>

特新“小巨人”企业，是国家工业和信息化部对公司技术研发能力、业务发展规模等多方面的认可，有利于提高公司在行业内的核心竞争力及影响力，对公司整体发展将产生积极影响。

2020年12月1日，公司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》（证书编号：GR202061000220），有效期3年。根据《中华人民共和国企业所得税法》、《中华人民共和国企业所得税法实施条例》等相关规定，公司自通过高新技术企业认定并向主管税务机关申请办理完毕减免手续后，三年内可连续享受国家关于高新技术企业的相关税收优惠政策，即按15%的税率缴纳企业所得税。公司再次复审通过取得高新企业证书，是相关机构对公司技术创新和自主研发能力的认可，有利于提升公司市场影响力，增强公司综合竞争力，对公司的经营发展起到积极作用。

行业信息

是否自愿披露

是 否

报告期内变化情况：

事项	是或否
所处行业是否发生变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
主营业务是否发生变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
主要产品或服务是否发生变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
客户类型是否发生变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
关键资源是否发生变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
销售渠道是否发生变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
收入来源是否发生变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
商业模式是否发生变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否

(二) 财务分析

1、资产负债结构分析

单位：元

项目	本期期末		本期期初		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	95,094,845.68	25.60%	16,341,658.51	5.83%	481.92%
应收票据	2,583,060.07	0.70%	870,979.00	0.31%	196.57%
应收账款	100,989,793.40	27.19%	73,011,009.76	26.06%	38.32%
应收款项融资	4,067,300.00	1.09%	675,000.00	0.24%	502.56%
预付款项	13,682,452.08	3.68%	7,385,643.04	2.64%	85.26%
存货	86,190,458.33	23.20%	125,122,493.33	44.66%	-31.12%
合同资产	4,860,974.37	1.31%	2,076,233.10	0.74%	134.12%
投资性房地产		0.00%		0.00%	
长期股权投资	3,494,435.79	0.94%	6,067,407.02	2.17%	-42.41%
固定资产	11,427,780.22	3.08%	7,829,099.20	2.79%	45.97%
在建工程	18,457,560.45	4.97%	15,709,976.85	5.61%	17.49%
使用权资产	7,321,759.05	1.97%	7,470,355.13	2.67%	-1.99%
无形资产	10,116,612.00	2.72%	9,432,715.90	3.37%	7.25%
商誉	5,052,861.10	1.36%		0.00%	100.00%
递延所得税资产	3,356,107.54	0.90%	2,747,043.04	0.98%	22.17%
短期借款	14,500,000.00	3.90%	8,500,000.00	3.03%	70.59%
长期借款		0.00%		0.00%	
应付账款	27,145,425.49	7.31%	39,176,018.98	13.98%	-30.71%
合同负债	26,617,188.59	7.17%	62,839,478.50	22.43%	-57.64%
应交税费	10,171,185.88	2.74%	2,537,225.31	0.91%	300.88%
其他应付款	6,134,127.15	1.65%	6,047,317.52	2.16%	1.44%

资产负债项目重大变动原因：

- 1.货币资金：货币资金较期初增长481.92%，主要系公司2021年第一次股票定向发行经股转系统审查通过，取得《关于对星展测控科技股份有限公司股票定向发行无异议的函》，募集资金89,987,997.75元于报告期全部到账，导致货币资金大幅增加。
- 2.应收账款：应收账款较期初增长 38.32%，报告期公司收入大幅增长，导致应收账款增长较快。
- 3.存货：存货较期初减少 31.12%，主要系公司承接的亚太 6D 卫星基带系统集成项目在报告期内顺利通过客户验收，导致存货较期初大幅减少。
- 4.预付款项：预付账款较期初增长 85.26%，主要系公司卫星通信运营服务业务处于市场开拓阶段，卫星宽带需求随着卫星通信运营服务业务的扩张而增长，导致预付账款大幅增加。
- 5.商誉：较期初增加 505.29 万元，系报告期内将原参股公司探索鹰纳入合并报表范围形成商誉。
- 6.合同负债：合同负债较年初减少 57.64%，系公司承接的亚太 6D 卫星基带系统集成项目在报告期内顺利通过客户验收，导致合同负债较期初大幅减少。
- 7.应交税费：应交税费较期初增长 300.88%，主要系公司收入、利润较上年同期大幅增长，导致增值税和企业所得税大幅增长。

2、营业情况分析

(1) 利润构成

单位：元

项目	本期		上年同期		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	209,591,077.33	-	125,586,454.50	-	66.89%
营业成本	123,026,446.69	58.70%	74,114,938.26	59.02%	65.99%
毛利率	41.30%	-	40.98%	-	-
销售费用	21,128,846.47	10.08%	18,801,563.60	14.97%	12.38%
管理费用	17,429,519.74	8.32%	14,649,051.17	11.66%	18.98%
研发费用	10,114,088.94	4.83%	6,795,159.07	5.41%	48.84%
财务费用	819,340.54	0.39%	849,476.52	0.68%	-3.55%
信用减值损失	-2,349,564.79	-1.12%	-3,112,058.27	-2.48%	-24.50%
资产减值损失	-2,135,859.61	-1.02%	-303,606.36	-0.24%	603.50%
其他收益	2,612,270.76	1.25%	298,125.52	0.24%	776.23%
投资收益	-127,543.99	-0.06%	637,535.45	0.51%	-120.01%
公允价值变动收益	0		0		
资产处置收益	-2,718.59	0.00%	3,051.99	0.00%	-189.08%
汇兑收益	0		0		
营业利润	33,915,328.72	16.18%	7,507,545.04	5.98%	351.75%
营业外收入	4,181.97	0.00%	24,263.93	0.02%	-82.76%
营业外支出	6,472.97	0.00%	3,542.65	0.00%	82.72%
净利润	33,086,176.91	15.79%	8,089,910.88	6.44%	308.98%

项目重大变动原因：

- 1.营业收入：营业收入较上年同期增长 66.89%，主要系动中通终端销售收入增长，近几年政府在公共消防、森林/草原防火、民政减灾救灾、地质/水旱灾害防治等领域逐步加大应急通信建设投入，航空、海事、应急救援等下游领域对卫星通信终端的需求大幅增加，促使航空、陆地卫星通信终端的销量较上年同期大幅增长。
- 2.营业成本：营业成本较上年同期增长 65.99%，主要系收入大幅增长导致成本增长。
- 3.研发费用：研发费用较上年同期增长 48.84%，主要系报告期内公司为适应市场需求持续加大研发投入所致。
- 5.其他收益：其他收益较上年同期增长 776.23%，系报告期公司收到各类政府补助增加所致。
- 6.投资收益：投资收益较上年同期减少 120.01%，主要系报告期内公司将原参股公司纳入合并报表范围，依据企业合并准则在合并层面确认投资损失，导致投资收益较上年同期减少。

7.净利润：净利润较上年同期增长 308.98%，主要系公司报告期收入大幅增长，同时控制费用增长，导致净利润大幅增长。

(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	187,066,078.70	113,131,681.73	65.35%
其他业务收入	22,524,998.63	12,454,772.77	80.85%
主营业务成本	106,157,687.08	64,923,964.66	63.51%
其他业务成本	16,868,759.61	9,190,973.60	83.54%

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	121,012,781.52	51,338,503.25	57.58%	137.06%	68.71%	17.19%
卫星基带系统集成	55,121,718.90	45,352,367.44	17.72%	-7.03%	33.57%	-25.01%
卫星宽带服务运营	4,972,290.98	7,376,285.04	-48.35%	490.55%	2,367.97%	-112.85%
无人机系统及服务	1,132,743.36	831,606.09	26.58%			
主营业务-其他	4,826,543.94	1,258,925.26	73.92%	146.98%	420.31%	-13.70%
其他业务-贸易收入	20,602,487.72	16,228,806.69	21.23%	119.29%	113.10%	2.29%
其他业务-其他	1,922,510.91	639,952.92	66.71%	-37.16%	-59.38%	18.20%

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：较上年同期增长 137.06%，主要系近几年政府在公共消防、森林/草原防火、民政减灾救灾、地质/水旱灾害防治等领域逐步加大应急通信建设投入，航空、海事、应急救援等下游领域对卫星通信终端的需求大幅增加，促使航空、陆地卫星通信终端的销量较上年同期大幅增长。

卫星宽带服务运营：报告期内，公司卫星宽带服务运营业务稳步推进，随着与卫星公司深入合作及品牌效应显现，与上年同期相比，收入明显增长。

无人机系统及服务：探索鹰主营业务收入，报告期内，公司通过增资方式控股探索鹰，将其纳入合并报表范围，探索鹰主营业务为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。

贸易收入：主要系报告期内卫星调制解调器销量增加导致贸易收入增长。

(3) 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	亚太卫星控股有限公司	91,572,749.39	43.69%	否
2	鑫诺卫星通信有限公司	21,256,873.67	10.14%	否
3	飞天联合(北京)系统技术有限公司	17,265,853.98	8.24%	否
4	北京信诺飞图科技有限公司	15,796,460.19	7.54%	否
5	天津津盾智能装备制造制造有限公司	7,072,566.38	3.37%	否
合计		152,964,503.61	72.98%	-

注：上述客户为按同一控制下合并口径列示，其中亚太卫星控股有限公司包括亚太卫星控股有限公司和其控制的亚太卫星宽带通信(深圳)有限公司，飞天联合(北京)系统技术有限公司包括飞天联合(北京)系统技术有限公司和其控制的四川飞天联合系统技术有限公司。

(4) 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	St Engineering iDirect, Inc. dba iDirect	11,982,360.08	15.43%	否
2	睿高(广州)通信技术有限公司	6,038,570.86	7.78%	否
3	广州丰弘信息科技有限公司	5,566,371.68	7.17%	否
4	西安中科华芯测控有限公司	4,139,169.13	5.33%	否
5	西安万嘉精密制造有限公司	3,444,020.34	4.44%	否
合计		31,170,492.09	40.15%	-

注：上述供应商为按同一控制下合并口径列示，其中西安中科华芯测控有限公司包括西安中科华芯测控有限公司和其控制的西安军捷新创电子科技有限公司。

3、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	-3,757,891.50	-21,615,957.75	-82.62%
投资活动产生的现金流量净额	-6,180,938.85	-7,085,825.33	-12.77%
筹资活动产生的现金流量净额	90,801,103.70	6,764,975.00	1,242.22%

现金流量分析：

1.经营活动产生的现金流量净额：经营活动现金流量净额较上年同期有所好转，主要系公司承接的亚

太 6D 卫星基带系统集成项目的采购大部分集中在上年同期支付款项，导致本年购买商品、接受劳务支付的现金减少。

2.筹资活动产生的现金流量净额：较上年同期增长 1,242.22%，系公司 2021 年第一次股票定向发行经股转系统审查通过，取得《关于对星展测控科技股份有限公司股票定向发行无异议的函》，募集资金 89,987,997.75 元于报告期全部到账，导致吸收投资收到的现金大幅增长。

(三) 投资状况分析

1、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	9,094,939.13	-2,329,135.65	12,293,887.56	2,475,969.51
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、生产、销售及飞行服务提供等	9,109,100	5,487,776.70	4,838,683.13	2,590,202.29	119,775.83
高速星展	参股公司	智能检测、监测设备的技术开发及服务	4,675,000	36,027,492.20	7,705,886.69	25,098,632.31	2,478,080.76

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。

公司控制的结构化主体情况

□适用 √不适用

2、合并财务报表的合并范围内是否包含私募基金管理人

□是 √否

三、 持续经营评价

报告期内，公司的主营业务、经营模式、产品结构等未发生重大变化，公司治理结构健全、经营稳健，公司三会按照相关法律规定规范运行，资产负债结构合理，管理层和技术研发人员稳定，公司的行业地位或所处行业的经营环境未发生重大变化，公司的专利、专利技术等重要资产或者技术取得、使用不存在重大不利变化的风险。

第四节 重大事件

一、 重大事件索引

事项	是或否	索引
是否存在重大诉讼、仲裁事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	四.二.(一)
是否存在提供担保事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否对外提供借款	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
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	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	四.二.(二)
是否存在日常性关联交易事项	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	四.二.(三)
是否存在其他重大关联交易事项	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	四.二.(四)
是否存在经股东大会审议通过的收购、出售资产、对外投资事项以及报告期内发生的企业合并事项	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	四.二.(五)
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	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在股份回购事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在已披露的承诺事项	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	四.二.(六)
是否存在资产被查封、扣押、冻结或者被抵押、质押的情况	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	四.二.(七)
是否存在被调查处罚的事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在失信情况	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在破产重整事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在自愿披露的其他事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	

二、 重大事件详情（如事项存在选择以下表格填列）

（一） 重大诉讼、仲裁事项

本报告期公司无重大诉讼、仲裁事项

（二） 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

本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

（三） 报告期内公司发生的日常性关联交易情况

单位：元

具体事项类型	预计金额	发生金额
1. 购买原材料、燃料、动力，接受劳务		
2. 销售产品、商品，提供劳务	8,000,000	0
3. 公司章程中约定适用于本公司的日常关联交易类型		
4. 其他	1,500,000	1,500,000

报告期内，公司日常性关联交易有：向关联方四川星地通信技术有限公司销售卫星通信服务系统不超过 800 万元，报告期内尚未确认收入；委托探索鹰研究开发集成卫通设备的垂直起降无人机的研发与测试项目，合同总金额人民币 150 万元。上述日常性关联交易符合公司经营发展的实际需求，交易定价公允，符合市场原则，不存在损害公司及股东利益的情形，不会对公司的财务状况、经营成果及独立性构成重大影响。

(四) 报告期内公司发生的其他重大关联交易情况

单位：元

交易类型	审议金额	交易金额
资产或股权收购、出售	5,120,000	5,120,000
与关联方共同对外投资		
债权债务往来或担保等事项	15,000,000	15,000,000

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：

1、此次关联交易通过增资方式并购参股公司探索鹰，与探索鹰共同开拓垂直起降固定翼无人机卫星通信系统业务，进一步拓展公司业务范围，促进公司战略规划的实施，符合公司和全体股东的利益。

2、此次关联交易系实控人韩磊为公司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提供担保，以满足公司发展的资金需要，稳定公司资金周转。担保由关联方无偿提供，有助于公司业务发

展，对公司有积极影响。

报告期内挂牌公司无违规关联交易

√是 □否

发生原因、整改情况及对公司的影响：

不适用。

(五) 经股东大会审议通过的收购、出售资产、对外投资事项以及报告期内发生的企业合并事项

临时公告索引	事项类型	交易/投资/合并标的	对价金额	是否构成关联交易	是否构成重大资产重组
2021-040	对外投资	星展通信	35,000,000 元	否	否

事项详情及对公司业务连续性、管理层稳定性及其他方面的影响：

报告期内，公司根据发展战略规划和业务拓展需要，向全资子公司星展通信增资人民币 3,500 万元，用于“卫星通信研发与产业基地”项目建设。此次增资基于公司未来整体发展战略规划考虑，是公司经营发展所需，项目建成后有利于进一步扩大公司业务规模、提升研发能力和创新能力，加速推

进公司卫星通信技术的产业化应用，巩固和提高公司的市场地位，增强公司综合竞争力及可持续发展能力。

(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	变更或豁免
其他股东	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	正在履行中

					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	变更或豁免
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	变更或豁免

					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。	
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。	正在履行中
实际控制人或控股股东	2021年4月28日		发行	提交上市申请承诺	公司将于2022年12月31日前,向中国证券投资基金业协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投资基金业协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。	正在履行中
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	正在履行中

					<p>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。</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)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。</p>	正在履行中
实际控制人或控股股东	2021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、北京证券交易所其中之一递</p>	正在履行中

					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，象屿创投有权向控股股东发出书面通知要求控股股东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。
--	--	--	--	--	---

承诺事项履行情况

事项	是或否	是否完成整改
因相关法律法规、政策变化、自然灾害等自身无法控制的客观原因，导致承诺无法履行或无法按期履行的，承诺人是否未及时披露相关信息	不涉及	
除自身无法控制的客观原因及全国股转公司另有要求的外，承诺已无法履行或履行承诺不利于维护挂牌公司权益的，承诺人是否未充分披露原因并履行替代方案或豁免承诺的审议程序	不涉及	
除自身无法控制的客观原因外，承诺人是否超期未履行承诺或违反承诺	不涉及	

截至报告期末，公司不存在超期未履行完毕的承诺事项。

(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	322,500.00	0.09%	履约保函
固定资产	非流动资产	抵押	146,944.02	0.04%	短期借款抵押资产
双极化开口波导阵列天线及通信装置	非流动资产	质押	-	-	短期借款质押担保
双极化开口波导阵列天线及通信装置	非流动资产	质押	-	-	短期借款质押担保
一种适用于机载 Ka 动中通天线的接收与发射极化装置			-	-	短期借款质押担保
激光成像双路自动检测仪及			-	-	短期借款质押担保

集群式监测系统					
总计	-	-	469,444.02	0.13%	-

资产权利受限事项对公司的影响：

以上受限资产对公司无影响。

第五节 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%	
无限售条件股份	无限售股份总数	76,640,472	70.32%	12,243,265	88,883,737	73.32%
	其中：控股股东、实际控制人	14,676,449	13.47%	-1,800,000	12,876,449	10.62%
	董事、监事、高管	3,415,368	3.13%	-86,426	3,328,942	2.75%
	核心员工	3,939,840	3.61%	-8,829	3,931,011	3.24%
有限售条件股份	有限售股份总数	32,351,319	29.68%		32,351,319	26.68%
	其中：控股股东、实际控制人	13,879,215	12.73%		13,879,215	11.45%
	董事、监事、高管	18,472,104	16.95%		18,472,104	15.24%
	核心员工					
总股本		108,991,791	-	12,243,265	121,235,056	-
普通股股东人数		68				

股本结构变动情况：

√适用 □不适用

公司 2021 年第一次定向发行新增股份 12,243,265 股于 2021 年 7 月 21 日在全国中小企业股份转让系统挂牌并公开转让，总股本由 108,991,791 股增加至 121,235,056 股。

(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	11,736,273	
2	杭州合选创业投资企业(有限合伙)	12,391,791		12,391,791	10.22%		12,391,791		
3	三维通信股份有限公司	10,440,000		10,440,000	8.61%		10,440,000		
4	付林	9,669,032	-8,100	9,660,932	7.97%	8,001,774	1,659,158		
5	杨博	9,669,032	-78,326	9,590,706	7.91%	8,001,774	1,588,932		
6	韩崇昭	10,050,044	-1,800,000	8,250,044	6.81%		8,250,044	4,361,238	
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%		8,208,000		
8	张小青	6,366,524	-1,310,000	5,056,524	4.17%		5,056,524		

9	金剑	3,939,840	-8,829	3,931,011	3.24%		3,931,011		
10	陕西省新能源汽车高技术创业投资基金(有限合伙)	5,529,600	-1,977,457	3,552,143	2.93%		3,552,143		
合计		94,769,483	-5,182,712	89,586,771	73.89%	29,882,763	59,704,008	16,097,511	

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、 优先股股本基本情况

适用 不适用

三、 控股股东、实际控制人情况

报告期内控股股东、实际控制人未发生变化

四、 报告期内的普通股股票发行及募集资金使用情况

(一) 报告期内的普通股股票发行情况

适用 不适用

单位:元或股

发行次数	发行方案公告时间	新增股票挂牌交易日期	发行价格	发行数量	发行对象	标的资产情况	募集资金金额	募集资金用途(请列示具体用途)
1	2021年4月29日	2021年7月21日	7.35	12,343,265	私募基金	不适用	89,987,997.75	补充流动资金

(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	是否履行必要决策程序
1	2021年7月15日	89,987,997.75	65,411,462.62	否	不适用	-	已事前及时履行

募集资金使用详细情况：

具体内容详见公司于2022年3月31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《2021年度募集资金存放与实际使用情况的专项报告》（公告编号：2022-006）。

五、 存续至本期的优先股股票相关情况

适用 不适用

六、 存续至本期的债券融资情况

适用 不适用

七、 存续至本期的可转换债券情况

适用 不适用

八、 银行及非银行金融机构间接融资发生情况

适用 不适用

单位：元

序号	贷款方式	贷款提供方	贷款提供方类型	贷款规模	存续期间		利息率
					起始日期	终止日期	
1	信用贷款、抵/质押贷款	浦发银行西安分行	银行	10,000,000	2021年5月18日	2022年5月18日	4.35%
2	信用贷款、抵/质押贷款	浦发银行西安分行	银行	5,000,000	2021年6月8日	2022年6月8日	4.35%
合计	-	-	-	15,000,000	-	-	-

九、 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

报告期内未执行完毕的利润分配与公积金转增股本的情况：

适用 不适用

(二) 权益分派预案

适用 不适用

十、 特别表决权安排情况

适用 不适用

第六节 董事、监事、高级管理人员及核心员工情况

一、董事、监事、高级管理人员情况

(一) 基本情况

姓名	职务	性别	是否为失信联合惩戒对象	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	否	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	否	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	否	1979年4月	2020年7月8日	2023年7月7日
黄琨	董事	男	否	1978年12月	2020年7月8日	2023年7月7日
韩垠	董事	男	否	1971年11月	2020年7月8日	2023年7月7日
王琼琼	董事	女	否	1986年9月	2020年7月8日	2023年7月7日
李键	董事	男	否	1982年12月	2021年11月19日	2023年7月7日
李先果	监事会主席	男	否	1984年10月	2020年7月8日	2023年7月7日
李冰	职工监事	男	否	1989年2月	2020年7月8日	2023年7月7日
李炜	监事	男	否	1989年1月	2020年7月8日	2023年7月7日
赵玉国	副总经理	男	否	1978年1月	2020年7月8日	2023年7月7日
刘剑	财务总监	男	否	1972年12月	2020年7月8日	2023年7月7日
董事会人数:					7	
监事会人数:					3	
高级管理人员人数:					5	

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) 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
韩磊	董事长、总经理、总工程师	离任	董事长、总经理	公司发展需要
付林	董事、副总经理	新任	董事、副总经理、总工程师	公司发展需要
刘鸣	董事	离任		工作原因

李键		新任	董事	股东推荐
----	--	----	----	------

(三) 报告期内新任董事、监事、高级管理人员情况

适用 不适用

1、报告期内新任董事、监事、高级管理人员持股情况

适用 不适用

2、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：

李键，男，1982年生，中国国籍，无境外永久居留权，硕士研究生学历。2009年7月至2013年11月，担任中国轻工业清洁生产中心/轻工业环境保护研究所研究员；2013年12月至2015年11月，担任国投高科技投资有限公司高级投资经理；2015年12月至2017年3月，担任国投矿业投资有限公司高级投资经理；2019年12月至2021年12月，担任湖南高科发创智能制造装备创业投资有限公司董事；2020年7月至2021年12月，担任湖南弘高技术服务创业投资有限公司董事；2017年4月至今历任国投创合基金管理有限公司高级投资副总裁、投资部总监，现任国投创合基金管理有限公司投资总监、沧州四星玻璃股份有限公司董事、倍杰特集团股份有限公司董事、长春海谱润斯科技股份有限公司监事、佳腾电业（赣州）有限公司董事。

(四) 董事、高级管理人员的股权激励情况

适用 不适用

(五) 董事、监事、高级管理人员任职履职情况

事项	是或否	具体情况
董事、监事、高级管理人员是否存在《公司法》第一百四十条规定的情形	否	
董事、监事、高级管理人员是否被中国证监会采取证券市场禁入措施或者认定为不适当人选，期限尚未届满	否	
董事、监事、高级管理人员是否被全国股转公司或者证券交易所采取认定其不适合担任公司董事、监事、高级管理人员的纪律处分，期限尚未届满	否	
是否存在董事、高级管理人员兼任监事的情形	否	
是否存在董事、高级管理人员的配偶和直系亲属在其任职期间担任公司监事的情形	否	
财务负责人是否具备会计师以上专业技术职务资格，或者具有会计专业知识背景并从事会计工作三年以上	是	公司财务负责人具备注册会计师专业资格，具有会计专业知识背景并从事会计工作三年以上。
是否存在超过二分之一的董事会成员具有亲属关系（不限于近亲属）	否	

董事、高级管理人员是否投资与挂牌公司经营同类业务的其他企业	是	公司一致行动人韩磊、韩崇昭合计持有深圳海卫通网络科技有限公司 9.90% 股权，深圳海卫通网络科技有限公司是一家海上宽带卫星通信服务商，目前为远洋商船、大型货轮、高端游轮等船只及海上工作平台提供海洋通信服务，与公司卫星宽带服务运营业务有一定重叠。
董事、高级管理人员及其控制的企业是否与公司订立除劳务/聘任合同以外的合同或进行交易	否	
是否存在董事连续两次未亲自出席董事会会议的情形	否	
是否存在董事连续十二个月内未亲自出席董事会会议次数超过期间董事会会议总次数二分之一的情形	否	

(六) 独立董事任职履职情况

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	26		5	21
技术人员	57		2	55
销售人员	36		1	35
生产人员	69		3	66
财务人员	8	1		9
行政人员	9	5		14
员工总计	205	6	11	200

按教育程度分类	期初人数	期末人数
博士		
硕士	6	6
本科	103	97
专科	67	65
专科以下	29	32
员工总计	205	200

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

公司严格贯彻执行《劳动法》、《劳动合同法》等规定，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）基本情况及变动情况

√适用 □不适用

单位：股

姓名	变动情况	任职	期初持普通股股数	数量变动	期末持普通股股数
韩磊	无变动	董事长、总经理	18,505,620		18,505,620
付林	无变动	董事、总工程师、副总经理	9,669,032	-8,100	9,660,932
金剑	新增	技术专家	3,939,840	-8,829	3,931,011
李冰	新增	职工监事			
李先果	新增	监事会主席			

核心员工的变动对公司的影响及应对措施：

√适用 □不适用

报告期内，公司为进一步提升技术水平，加强研发团队实力，保障公司长期稳健发展，结合公司实际情况，新增认定金剑、李冰和李先果为核心技术人员。

三、 报告期后更新情况

□适用 √不适用

第七节 公司治理、内部控制和投资者保护

事项	是或否
年度内是否建立新的公司治理制度	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
投资机构是否派驻董事	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
监事会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
会计核算体系、财务管理、风险控制及其他重大内部管理制度本年是否发现重大缺陷	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
是否建立年度报告重大差错责任追究制度	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否

一、 公司治理

(一) 制度与评估

1、 公司治理基本状况

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》的相关规定及《股东大会议事规则》、《董事会议事规则》、《监事会议事规则》等相关规则召开股东大会、董事会和监事会，已建立起以股东大会、董事会、监事会、总经理分权与制衡为特征的公司治理结构。

公司历次股东大会、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。

2、 公司治理机制是否给所有股东提供合适的保护和平等权利的评估意见

股东大会的召集、通知、召开方式、表决程序、决议内容及会议记录等方面均严格按照《公司法》、《公司章程》及《股东大会议事规则》的要求规范运行。公司现有治理机制注重保护股东权益，能给公司大小股东提供合适的保护，并保证股东充分行使知情权、参与权、质询权和表决权等权利。

3、 公司重大决策是否履行规定程序的评估意见

报告期内，公司依据《公司法》和《公司章程》等有关规定发布会议通知并按期召开股东大会、董事会、监事会会议；“三会”会议记录完整，会议决议能够得到有效执行。公司重大经营活动的决策和执行均按照《公司章程》及有关内控制度规定的程序和规则进行，履行相应的法律程序，董监高变

动、对外投资、融资、关联交易、担保等事项均规范操作，所做决策合法、有效，符合《公司法》、《证券法》及《全国中小企业股份转让系统挂牌公司治理规则》等法律法规及规范性文件的要求。截止报告期末，公司重大决策运作情况良好。

4、 公司章程的修改情况

公司是否已对照《全国中小企业股份转让系统挂牌公司治理规则》等业务规则完善公司章程：

是 否

公司于 2021 年 4 月 28 日召开的第三届董事会第三次会议审议通过《关于拟修订<公司章程>的议案》，具体内容详见公司于 2021 年 4 月 29 日在全国中小企业股份转让系统指定信息披露平台上披露的《关于拟修订<公司章程>公告》（公告编号：2021-009）。

(二) 三会运作情况

1、 三会的召开次数

项目	股东大会	董事会	监事会
召开次数	2	3	2

2、 股东大会的召集、召开、表决情况

事项	是或否	具体情况
股东大会是否未均按规定设置会场	否	
2020 年年度股东大会是否未在上一会计年度结束后 6 个月内举行	否	
2020 年年度股东大会通知是否未提前 20 日发出	否	
2021 年公司临时股东大会通知是否未均提前 15 日发出	否	
独立董事、监事会、单独或合计持股 10%以上的股东是否向董事会提议过召开临时股东大会	否	
股东大会是否实施过征集投票权	否	
股东大会审议《全国中小企业股份转让系统挂牌公司治理规则》第二十六条所规定的影响中小股东利益的重大事项时，对中小股东的表决情况是否未单独计票并披露	否	

3、 三会召集、召开、表决的特殊情况

适用 不适用

4、 三会程序是否符合法律法规要求的评估意见

报告期内，公司历次股东大会、董事会、监事会的召集、议案审议、通知时间、召开程序、授权委托、表决和决议等事项均符合《公司法》、《公司章程》、三会议事规则等要求，决议内容没有违反《公司法》、《公司章程》等规定的情形，会议程序规范。公司三会成员符合《公司法》等法律法规的任职

要求，能够按照《公司章程》、三会议事规则等治理制度忠实勤勉地履行职责和义务。

二、 内部控制

(一) 监事会就年度内监督事项的意见

监事会对报告期内的监督事项无异议。

(二) 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、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、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，建立了以股东大会为最高权力机构、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。

(三) 对重大内部管理制度的评价

事项	是或否
挂牌公司是否存在公章的盖章时间早于相关决策审批机构授权审批时间的情形	否
挂牌公司出纳人员是否兼管稽核、会计档案保管和收入、费用、债权债务账目的登记工作	否
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，公司紧紧围绕企业风险控制制度，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) 年度报告差错责任追究制度相关情况

报告期内，公司严格按照已建立的《年报信息披露重大差错责任追究制度》规范公司的运作、增强公司信息披露的真实性、准确性、完整性、及时性，公司信息披露责任人及公司管理层严格遵守相关制度，保证年度报告信息披露的质量和透明度，执行情况良好。

三、 投资者保护

(一) 公司股东大会实行累积投票制和网络投票安排的情况

适用 不适用

根据《公司章程》相关规定，股东大会就选举董事、监事进行表决时，根据本章程的规定或者股东大会的决议，可以实行累积投票制。除采取累积投票制选举董事、监事外，每位董事、监事候选人应当以单项提案提出。

前款所称累积投票制是指股东大会选举董事或者监事时，每一股份拥有与应选董事或者监事人数相同的表决权，股东拥有的表决权可以集中使用。董事会应当向股东公告候选董事、监事的简历和基本情况。

(二) 特别表决权股份

适用 不适用

第八节 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	大信审字[2022]第 28-00017 号
审计机构名称	大信会计师事务所（特殊普通合伙）
审计机构地址	北京市海淀区知春路 1 号学院国际大厦 15 层
审计报告日期	2022 年 3 月 30 日
签字注册会计师姓名及连续签字年限	刘曙萍 吴兰 1 年 1 年
会计师事务所是否变更	否
会计师事务所连续服务年限	9 年
会计师事务所审计报酬	22 万元

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“贵公司”）的财务报表，包括 2021 年 12 月 31 日的合并及母公司资产负债表，2021 年度的合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表、合并及母公司股东权益变动表，以及财务报表附注。

我们认为，后附的财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制，公允反映了贵公司 2021 年 12 月 31 日的合并及母公司财务状况以及 2021 年度的合并及母公司经营成果和现金流量。

二、 形成审计意见的基础

我们按照中国注册会计师审计准则的规定执行了审计工作。审计报告的“注册会计师对财务报表审计的责任”部分进一步阐述了我们在这些准则下的责任。按照中国注册会计师职业道德守则，我们独立于贵公司，并履行了职业道德方面的其他责任。

我们相信，我们获取的审计证据是充分、适当的，为发表审计意见提供了基础。

三、 其他信息

贵公司管理层（以下简称管理层）对其他信息负责。其他信息包括贵公司 2021 年年度报告中涵盖的信息，但不包括财务报表和我们的审计报告。

我们对财务报表发表的审计意见并不涵盖其他信息，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。

四、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，管理层负责评估贵公司的持续经营能力，披露与持续经营相关的事项（如适用），并运用持续经营假设，除非管理层计划清算贵公司、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督贵公司的财务报告过程。

五、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，就可能导致对贵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贵公司不能持续经营。

（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）就贵公司中实体或业务活动的财务信息获取充分、恰当的审计证据，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。

大信会计师事务所（特殊普通合伙） 中国注册会计师：刘曙萍

中国·北京

中国注册会计师：吴兰

二〇二二年三月三十日

二、 财务报表

（一） 合并资产负债表

单位：元

项目	附注	2021年12月31日	2021年1月1日
流动资产：			
货币资金	五（一）	95,094,845.68	16,341,658.51
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）	2,583,060.07	870,979.00
应收账款	五（三）	100,989,793.40	73,011,009.76
应收款项融资	五（四）	4,067,300.00	675,000.00
预付款项	五（五）	13,682,452.08	7,385,643.04
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）	3,431,146.66	4,387,446.42
其中：应收利息			
应收股利		200,000.00	200,000.00
买入返售金融资产			
存货	五（七）	86,190,458.33	125,122,493.33
合同资产	五（八）	4,860,974.37	2,076,233.10
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）	855,835.22	649,219.65
流动资产合计		311,755,865.81	230,519,682.81
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）	3,494,435.79	6,067,407.02
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）	11,427,780.22	7,829,099.20
在建工程	五（十二）	18,457,560.45	15,709,976.85
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产	五（十三）	7,321,759.05	7,470,355.13
无形资产	五（十四）	10,116,612.00	9,432,715.90
开发支出			
商誉	五（十五）	5,052,861.10	
长期待摊费用	五（十六）	489,121.29	413,622.27
递延所得税资产	五（十七）	3,356,107.54	2,747,043.04
其他非流动资产			
非流动资产合计		59,716,237.44	49,670,219.41
资产总计		371,472,103.25	280,189,902.22
流动负债：			
短期借款	五（十八）	14,500,000.00	8,500,000.00
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			
应付账款	五（十九）	27,145,425.49	39,176,018.98
预收款项			
合同负债	五（二十）	26,617,188.59	62,839,478.50
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（二十一）	3,074,572.35	3,154,425.50
应交税费	五（二十二）	10,171,185.88	2,537,225.31
其他应付款	五（二十三）	6,134,127.15	6,047,317.52
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（二十四）	2,538,233.00	1,697,624.54
其他流动负债	五（二十五）	1,952,853.45	246,494.07
流动负债合计		92,133,585.91	124,198,584.42
非流动负债：			
保险合同准备金			
长期借款			
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债	五（二十六）	4,790,670.87	5,610,766.80
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（十七）	104,989.59	
其他非流动负债			
非流动负债合计		4,895,660.46	5,610,766.80
负债合计		97,029,246.37	129,809,351.22
所有者权益（或股东权益）：			
股本	五（二十七）	121,235,056.00	108,991,791.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	五（二十八）	108,390,108.86	31,605,311.16
减：库存股			
其他综合收益	五（二十九）	-352,036.02	-33,463.45
专项储备			
盈余公积	五（三十）	7,542,137.82	4,401,105.79
一般风险准备			
未分配利润	五（三十一）	36,399,302.05	8,097,333.55
归属于母公司所有者权益（或股东权益）合计		273,214,568.71	153,062,078.05
少数股东权益		1,228,288.17	-2,681,527.05
所有者权益（或股东权益）合计		274,442,856.88	150,380,551.00
负债和所有者权益（或股东权益）总计		371,472,103.25	280,189,902.22

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	2021年12月31日	2021年1月1日
流动资产：			
货币资金		81,274,694.32	12,189,890.79
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据		2,583,060.07	870,979.00
应收账款	十一（一）	106,537,255.07	73,750,208.01
应收款项融资		4,067,300.00	675,000.00
预付款项		13,172,319.18	7,281,713.23
其他应收款	十一（二）	10,768,301.73	11,875,872.58
其中：应收利息			
应收股利		200,000.00	200,000.00
买入返售金融资产			
存货		85,197,222.94	77,471,390.52
合同资产		4,858,527.15	2,070,695.44
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产			
流动资产合计		308,458,680.46	186,185,749.57
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）	36,211,014.66	25,309,281.32
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		10,763,429.70	7,759,381.53
在建工程			
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产		5,448,709.66	7,082,691.05
无形资产		1,963,166.77	1,758,085.15
开发支出			
商誉			
长期待摊费用		489,121.29	413,622.27
递延所得税资产		3,169,742.01	2,650,189.02
其他非流动资产			

非流动资产合计		58,045,184.09	44,973,250.34
资产总计		366,503,864.55	231,158,999.91
流动负债：			
短期借款		14,500,000.00	8,500,000.00
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据			
应付账款		28,643,347.07	24,095,756.22
预收款项			
卖出回购金融资产款			
应付职工薪酬		2,832,741.57	2,977,359.17
应交税费		9,632,755.23	2,478,080.42
其他应付款		8,573,107.68	5,517,674.80
其中：应付利息			
应付股利			
合同负债		18,320,984.62	23,856,250.76
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债		1,914,319.03	1,573,971.80
其他流动负债		1,640,158.68	246,494.07
流动负债合计		86,057,413.88	69,245,587.24
非流动负债：			
长期借款			
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债		3,441,410.47	5,346,755.46
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		3,441,410.47	5,346,755.46
负债合计		89,498,824.35	74,592,342.70
所有者权益（或股东权益）：			
股本		121,235,056.00	108,991,791.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积		108,390,108.86	31,605,311.16
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备			

盈余公积		7,542,137.82	4,401,105.79
一般风险准备			
未分配利润		39,837,737.52	11,568,449.26
所有者权益（或股东权益）合计		277,005,040.20	156,566,657.21
负债和所有者权益（或股东权益）总计		366,503,864.55	231,158,999.91

（三） 合并利润表

单位：元

项目	附注	2021 年	2020 年
一、营业总收入		209,591,077.33	125,586,454.50
其中：营业收入	五（三十二）	209,591,077.33	125,586,454.50
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本		173,672,332.39	115,601,957.79
其中：营业成本	五（三十二）	123,026,446.69	74,114,938.26
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（三十三）	1,154,090.01	391,769.17
销售费用	五（三十四）	21,128,846.47	18,801,563.60
管理费用	五（三十五）	17,429,519.74	14,649,051.17
研发费用	五（三十六）	10,114,088.94	6,795,159.07
财务费用	五（三十七）	819,340.54	849,476.52
其中：利息费用		495,365.98	-73,203.63
利息收入		113,451.67	59,438.53
加：其他收益	五（三十八）	2,612,270.76	298,125.52
投资收益（损失以“-”号填列）	五（三十九）	-127,543.99	637,535.45
其中：对联营企业和合营企业的投资收益（损失以“-”号填列）		250,158.95	637,535.45
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）	-2,349,564.79	-3,112,058.27
资产减值损失（损失以“-”号填列）	五（四十一）	-2,135,859.61	-303,606.36
资产处置收益（损失以“-”号填列）	五（四十二）	-2,718.59	3,051.99
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		33,915,328.72	7,507,545.04
加：营业外收入	五（四十三）	4,181.97	24,263.93
减：营业外支出	五（四十四）	6,472.97	3,542.65
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		33,913,037.72	7,528,266.32
减：所得税费用	五（四十五）	826,860.81	-561,644.56
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		33,086,176.91	8,089,910.88
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）			
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）		1,643,176.38	-615,523.24
2. 归属于母公司所有者的净利润（净亏损以“-”号填列）		31,443,000.53	8,705,434.12
六、其他综合收益的税后净额		-318,572.57	30,792.83
（一）归属于母公司所有者的其他综合收益的税后净额		-318,572.57	30,792.83
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		-318,572.57	30,792.83
（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		-318,572.57	30,792.83
（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		32,767,604.34	8,120,703.71
（一）归属于母公司所有者的综合收益总额		31,124,427.96	8,736,226.95
（二）归属于少数股东的综合收益总额		1,643,176.38	-615,523.24
八、每股收益：			

(一) 基本每股收益 (元/股)		0.29	0.08
(二) 稀释每股收益 (元/股)		0.29	0.08

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	2021 年	2020 年
一、营业收入	十一（四）	155,932,303.64	124,004,523.50
减：营业成本	十一（四）	75,689,239.48	74,306,695.82
税金及附加		1,079,624.44	380,463.37
销售费用		19,345,007.54	17,368,892.97
管理费用		15,771,959.56	13,649,045.99
研发费用		10,815,872.69	6,795,159.07
财务费用		128,332.84	-220,799.19
其中：利息费用		495,365.98	-73,203.63
利息收入		103,900.50	56,029.73
加：其他收益		2,392,665.49	298,125.52
投资收益（损失以“-”号填列）	十一（五）	472,600.58	637,535.45
其中：对联营企业和合营企业的投资收益（损失以“-”号填列）		250,158.95	637,535.45
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）		-2,274,070.95	-3,075,002.35
资产减值损失（损失以“-”号填列）		-1,678,790.68	294,433.37
资产处置收益（损失以“-”号填列）		227.06	3,051.99
二、营业利润（亏损以“-”号填列）		32,014,898.59	9,883,209.45
加：营业外收入		4,181.97	24,109.48
减：营业外支出		2,826.45	3,542.65
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		32,016,254.11	9,903,776.28
减：所得税费用		605,933.82	-417,085.35
四、净利润（净亏损以“-”号填列）		31,410,320.29	10,320,861.63
（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		31,410,320.29	10,320,861.63
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	2021 年	2020 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		147,842,888.16	169,871,029.59
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			144,881.44
收到其他与经营活动有关的现金	五（四十六）	8,635,200.52	1,267,626.08
经营活动现金流入小计		156,478,088.68	171,283,537.11
购买商品、接受劳务支付的现金		106,835,898.31	147,636,402.84
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		34,953,112.59	24,074,814.17
支付的各项税费		3,224,616.42	4,183,511.26
支付其他与经营活动有关的现金	五（四十六）	15,222,352.86	17,004,766.59
经营活动现金流出小计		160,235,980.18	192,899,494.86
经营活动产生的现金流量净额		-3,757,891.50	-21,615,957.75
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		30,000,000.00	
取得投资收益收到的现金		222,441.63	322,818.35
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		13,000.00	
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	五（四十六）	947,265.61	
投资活动现金流入小计		31,182,707.24	322,818.35
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		7,363,646.09	7,283,643.68
投资支付的现金		30,000,000.00	125,000.00
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		37,363,646.09	7,408,643.68
投资活动产生的现金流量净额		-6,180,938.85	-7,085,825.33
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金		89,987,997.75	475,000.00
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金			475,000.00
取得借款收到的现金		15,000,000.00	8,500,000.00
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		104,987,997.75	8,975,000.00
偿还债务支付的现金		10,390,000.00	1,700,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		495,365.98	160,025.00
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（四十六）	3,301,528.07	350,000.00
筹资活动现金流出小计		14,186,894.05	2,210,025.00
筹资活动产生的现金流量净额		90,801,103.70	6,764,975.00
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		-2,039,286.18	-3,480,689.03
五、现金及现金等价物净增加额		78,822,987.17	-25,417,497.11
加：期初现金及现金等价物余额		15,949,358.51	41,366,855.62
六、期末现金及现金等价物余额		94,772,345.68	15,949,358.51

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	2021年	2020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		116,987,901.28	106,690,823.37
收到的税费返还			144,881.44
收到其他与经营活动有关的现金		8,375,649.35	1,089,791.66
经营活动现金流入小计		125,363,550.63	107,925,496.47
购买商品、接受劳务支付的现金		90,648,697.64	87,233,841.61
支付给职工以及为职工支付的现金		32,908,632.33	22,779,108.90
支付的各项税费		2,866,126.32	4,169,060.93
支付其他与经营活动有关的现金		13,362,546.29	15,088,312.84
经营活动现金流出小计		139,786,002.58	129,270,324.28
经营活动产生的现金流量净额		-14,422,451.95	-21,344,827.81
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		30,000,000.00	
取得投资收益收到的现金		222,441.63	322,818.35
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		8,000.00	
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			6,500,000.00
投资活动现金流入小计		30,230,441.63	6,822,818.35
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		1,482,786.41	1,216,839.87
投资支付的现金		35,500,000.00	6,809,596.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		2,000,000.00	
支付其他与投资活动有关的现金			12,500,000.00
投资活动现金流出小计		38,982,786.41	20,526,435.87
投资活动产生的现金流量净额		-8,752,344.78	-13,703,617.52
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金		89,987,997.75	
取得借款收到的现金		15,000,000.00	8,500,000.00
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		104,987,997.75	8,500,000.00
偿还债务支付的现金		9,000,000.00	1,700,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		495,365.98	160,025.00
支付其他与筹资活动有关的现金		3,170,218.90	350,000.00

筹资活动现金流出小计		12,665,584.88	2,210,025.00
筹资活动产生的现金流量净额		92,322,412.87	6,289,975.00
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		6,987.39	-163,256.91
五、现金及现金等价物净增加额		69,154,603.53	-28,921,727.24
加：期初现金及现金等价物余额		11,797,590.79	40,719,318.03
六、期末现金及现金等价物余额		80,952,194.32	11,797,590.79

(七) 合并股东权益变动表

单位：元

项目	2021年												
	归属于母公司所有者权益												
	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	少数股东权益	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他									
一、上年期末余额	108,991,791.00				31,605,311.16		-33,463.45		4,401,105.79		8,097,333.55	-	150,380,551.00
加：会计政策变更													
前期差错更正													
正													
同一控制下企业合并													
其他													
二、本年期初余额	108,991,791.00				31,605,311.16		-33,463.45		4,401,105.79		8,097,333.55	-	150,380,551.00
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	12,243,265.00				76,784,797.70		-	318,572.57	3,141,032.03		28,301,968.50	2,681,527.05	124,062,305.88

(一) 综合收益总额												31,443,000.53	1,643,176.38	32,767,604.34
(二) 所有者投入和减少资本	12,243,265.00												2,266,638.84	91,294,701.54
1. 股东投入的普通股	12,243,265.00			76,784,797.70										88,996,488.31
2. 其他权益工具持有者投入资本														
3. 股份支付计入所有者权益的金额														
4. 其他				31,574.39									2,266,638.84	2,298,213.23
(三) 利润分配														
1. 提取盈余公积								3,141,032.03				-3,141,032.03		
2. 提取一般风险准备								3,141,032.03				-3,141,032.03		
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														

(八) 母公司股东权益变动表

单位：元

项目	2021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	108,991,791.00				31,605,311.16				4,401,105.79		11,568,449.26	156,566,657.21
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	108,991,791.00				31,605,311.16				4,401,105.79		11,568,449.26	156,566,657.21
三、本期增减变动金额 (减少以“-”号填列)	12,243,265.00				76,784,797.70				3,141,032.03		28,269,288.26	120,438,382.99
(一) 综合收益总额											31,410,320.29	31,410,320.29
(二) 所有者投入和减少资本	12,243,265.00				76,784,797.70							89,028,062.70
1. 股东投入的普通股	12,243,265.00				76,753,223.31							88,996,488.31
2. 其他权益工具持有者投入资本												
3. 股份支付计入所有者权益的金额												
4. 其他					31,574.39							31,574.39
(三) 利润分配											-3,141,032.03	-3,141,032.03
1. 提取盈余公积											-3,141,032.03	-3,141,032.03

三、 财务报表附注

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、卫星宽带运营服务、无人机系统及服务，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：通信设备、电子产品、工业自动化设备及相应的系统工程的研制、开发、生产、销售、安装、租赁及服务；计算机软硬件及系统集成的开发、销售、相关产品的维修；技术开发、技术咨询、技术转让、技术服务；货物与技术的进出口经营（国家禁止或涉及行政审批的货物和技术进出口除外）；经营电信业务；汽车及零配件的销售（不含二手车）。

(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 2022 年 3 月 30 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 (SatproInternationalGmbH)	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

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 2021 年 12 月 31 日的财务状况、2021 年度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的业务模式是以收取合同现金流量为目标；②该金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流量仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。

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的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的业务模式时，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）、合同履约成本等。

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

资产类别	使用寿命（年）	摊销方法
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

(1) 会计政策变更及依据

财政部于 2018 年发布了修订后的《企业会计准则第 21 号——租赁》（以下简称“新租赁准则”）。本公司自 2021 年 1 月 1 日起执行新租赁准则，对会计政策相关内容进行调整，具体会计政策见附注三、（二十五）租赁。对于首次执行日前已存在的合同，本公司选择不重新评估其是否为租赁或者包含租赁。本公司根据首次执行的累计影响数，调整首次执行当年财务报表相关项目金额，不调整可比期间信息。

(2) 会计政策变更的影响

本公司执行新租赁准则对 2021 年 1 月 1 日合并资产负债表及母公司资产负债表各项目汇总如下：

合并资产负债表项目	会计政策变更前 2020 年 12 月 31 日余额	新准则影响	会计政策变更后 2021 年 1 月 1 日余额
资产：			
预付款项	7,547,606.83	-161,963.79	7,385,643.04
使用权资产		7,470,355.13	7,470,355.13
负债：			
一年内到期的非流动负债		1,697,624.54	1,697,624.54
租赁负债		5,610,766.80	5,610,766.80

母公司资产负债表项目	会计政策变更前 2020 年 12 月 31 日余额	新准则影响	会计政策变更后 2021 年 1 月 1 日余额
资产：			
预付款项	7,443,677.02	-161,963.79	7,281,713.23
使用权资产		7,082,691.05	7,082,691.05
负债：			
一年内到期的非流动负债		1,573,971.80	1,573,971.80
租赁负债		5,346,755.46	5,346,755.46

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、星展通信本年度适用所得税率 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	318,875.16	34,929.18
银行存款	94,451,108.91	15,914,429.33
其他货币资金	324,861.61	392,300.00
合计	95,094,845.68	16,341,658.51
其中：存放在境外的款项总额	6,538,290.63	2,716,860.16

(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	2,719,010.60	916,820.00
减：坏账准备	135,950.53	45,841.00
合计	2,583,060.07	870,979.00

期末已背书且资产负债表日尚未到期的商业承兑汇票 1,501,507.20 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	86,590,473.61	42,399,271.36
1 至 2 年	11,029,718.17	29,432,853.18
2 至 3 年	8,899,817.79	5,248,227.79
3 至 4 年	2,503,925.79	2,151,400.00
4 至 5 年	2,151,400.00	4,839,259.40
5 年以上	4,210,424.14	1,343,933.43
减：坏账准备	14,395,966.10	12,403,935.40
合计	100,989,793.40	73,011,009.76

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	115,385,759.50	100.00	14,395,966.10	12.48
其中：组合 1：账龄组合	115,385,759.50	100.00	14,395,966.10	12.48
合计	115,385,759.50	100.00	14,395,966.10	-----

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	85,414,945.16	100.00	12,403,935.40	14.52
其中：组合 1：账龄组合	85,414,945.16	100.00	12,403,935.40	14.52
合计	85,414,945.16	100.00	12,403,935.40	-----

(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	86,590,473.61	5.00	4,329,523.68	42,399,271.36	5.00	2,119,963.57
1 至 2 年	11,029,718.17	10.00	1,102,971.82	29,432,853.18	10.00	2,943,285.32

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
2至3年	8,899,817.79	20.00	1,779,963.56	5,248,227.79	20.00	1,049,645.56
3至4年	2,503,925.79	50.00	1,251,962.90	2,151,400.00	50.00	1,075,700.00
4至5年	2,151,400.00	80.00	1,721,120.00	4,839,259.40	80.00	3,871,407.52
5年以上	4,210,424.14	100.00	4,210,424.14	1,343,933.43	100.00	1,343,933.43
合计	115,385,759.50	-----	14,395,966.10	85,414,945.16	-----	12,403,935.40

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	12,403,935.40	1,992,030.70	14,395,966.10
合计	12,403,935.40	1,992,030.70	14,395,966.10

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	21,016,290.01	18.21	1,615,564.50
四川飞天联合系统技术有限公司	17,614,000.00	15.27	880,700.00
北京信诺飞图科技有限公司	16,052,500.00	13.91	802,625.00
航天恒星空间技术应用有限公司	9,086,067.60	7.87	1,028,193.38
鑫诺卫星通信有限公司	8,713,926.40	7.55	438,396.32
合计	72,482,784.01	62.81	4,765,479.20

(四) 应收款项融资

项目	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	4,067,300.00	675,000.00
合计	4,067,300.00	675,000.00

(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	13,677,988.90	99.97	4,723,154.98	63.95
1至2年			129,771.92	1.76
2至3年	4,463.18	0.03	2,532,716.14	34.29
合计	13,682,452.08	100.00	7,385,643.04	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	9,605,906.45	70.21
西安妍泽电子科技有限公司	1,156,692.73	8.45
广州丰弘信息科技有限公司	652,300.89	4.77
成都仁合智创科技有限公司	526,191.50	3.85
西安暴风雨信息科技有限公司	265,200.00	1.94
合计	12,206,291.57	89.22

(六)其他应收款

项目	期末余额	期初余额
应收利息		
应收股利	200,000.00	200,000.00
其他应收款项	3,473,043.44	4,648,518.64
减：坏账准备	241,896.78	461,072.22
合计	3,431,146.66	4,387,446.42

1. 应收股利

项目	期末余额	期初余额
高速星展 2019 年利润分配	200,000.00	200,000.00
减：坏账准备		
合计	200,000.00	200,000.00

2. 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	654,721.24	3,731,555.77
往来款	2,152,373.46	69,918.40
备用金	665,948.74	847,044.47
减：坏账准备	241,896.78	461,072.22
合计	3,231,146.66	4,187,446.42

(2) 按账龄披露

账龄	期末余额	期初余额
1 年以内	3,205,841.05	1,141,631.24
1 至 2 年	76,063.17	3,122,668.20
2 至 3 年	121,504.02	334,619.20
3 至 4 年	20,035.20	49,600.00
4 至 5 年	49,600.00	
减：坏账准备	241,896.78	461,072.22
合计	3,231,146.66	4,187,446.42

(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	461,072.22			461,072.22
本期计提	-219,175.44			-219,175.44
期末余额	241,896.78			241,896.78

(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
飞天联合（北京）系统技术有限公司	往来款	1,976,370.00	1 年以内	56.91	98,818.50
中国电子西安产业园发展有限公司	押金	369,478.08	1 年以内	10.64	18,473.90
辽宁乔泰全过程项目管理有限公司	投标保证金	160,000.00	1 年以内	4.61	8,000.00
王倩倩	往来款	124,061.04	1 年以内	3.57	6,203.05
寇琦冰	备用金	60,000.00	1 年以内	1.73	3,000.00
合计	-----	2,689,909.12	-----	77.46	134,495.45

(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	31,262,886.31	1,318,921.35	29,943,964.96	28,042,645.50	1,119,035.80	26,923,609.70
委托加工材料	1,213,137.28	79,857.07	1,133,280.21	212,861.84	79,857.07	133,004.77
自制半成品及在产品	12,662,899.19		12,662,899.19	62,485,716.59		62,485,716.59
产成品（库存商品）	35,239,965.79	5,113,175.41	30,126,790.38	32,487,787.30	4,038,172.62	28,449,614.68
发出商品	9,378,940.84		9,378,940.84	6,920,213.90		6,920,213.90
合同履约成本	3,535,157.68	590,574.93	2,944,582.75	210,333.69		210,333.69
合计	93,292,987.09	7,102,528.76	86,190,458.33	130,359,558.82	5,237,065.49	125,122,493.33

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	1,119,035.80	314,575.62		114,690.07		1,318,921.35
产成品（库存商品）	4,038,172.62	1,490,061.00		415,058.21		5,113,175.41
合同履约成本		590,574.93				590,574.93
委托加工物资	79,857.07					79,857.07
合计	5,237,065.49	2,395,211.55		529,748.28		7,102,528.76

(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	5,294,526.28	433,551.91	4,860,974.37	2,239,388.67	163,155.57	2,076,233.10
合计	5,294,526.28	433,551.91	4,860,974.37	2,239,388.67	163,155.57	2,076,233.10

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	5,294,526.28	8.19	433,551.91	2,239,388.67	7.29	163,155.57
合计	5,294,526.28	-----	433,551.91	2,239,388.67	-----	163,155.57

(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	163,155.57	270,396.34				433,551.91
合计	163,155.57	270,396.34				433,551.91

(九) 其他流动资产

项目	期末余额	期初余额
待抵扣进项税额	855,835.22	649,219.65
合计	855,835.22	649,219.65

(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	3,003,637.49	459,223.91	31,574.39		3,494,435.79	
探索鹰	3,063,769.53	-209,064.96		- 2,854,704.57		
合计	6,067,407.02	250,158.95	31,574.39	- 2,854,704.57	3,494,435.79	

(十一) 固定资产

项目	期末余额	期初余额
固定资产	11,427,780.22	7,829,099.20
固定资产清理		
减：减值准备		
合计	11,427,780.22	7,829,099.20

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	9,484,206.13	3,219,497.35	7,368,839.06	20,072,542.54
2.本期增加金额	5,572,121.25	768,227.71	672,777.57	7,013,126.53
(1) 购置	112,274.34	314,955.75	370,383.22	797,613.31
(2) 存货转入	5,424,089.11		1,678.94	5,425,768.05
(3) 合并转入	35,757.80	453,271.96	300,715.41	789,745.17
3.本期减少金额	190,145.39	301,352.00	58,797.22	550,294.61
(1) 处置或报废		301,352.00	58,797.22	360,149.22
(2) 转入存货	190,145.39			190,145.39
4.期末余额	14,866,181.99	3,686,373.06	7,982,819.41	26,535,374.46
二、累计折旧				
1.期初余额	3,250,951.02	2,838,264.08	6,154,228.24	12,243,443.34
2.本期增加金额	2,106,558.18	601,758.15	526,442.27	3,234,758.60
(1) 计提	2,102,585.10	324,097.61	412,730.97	2,839,413.68
(2) 合并转入	3,973.08	277,660.54	113,711.30	395,344.92
3.本期减少金额	29,093.03	286,284.40	55,230.27	370,607.70
(1) 处置或报废		286,284.40	55,230.27	341,514.67
(2) 转入存货	29,093.03			29,093.03
4.期末余额	5,328,416.17	3,153,737.83	6,625,440.24	15,107,594.24
三、减值准备				
四、账面价值				

项目	机器设备	运输设备	电子设备及其他	合计
1.期末账面价值	9,537,765.82	532,635.23	1,357,379.17	11,427,780.22
2.期初账面价值	6,233,255.11	381,233.27	1,214,610.82	7,829,099.20

(十二) 在建工程

项目	期末余额	期初余额
在建工程项目	18,457,560.45	15,709,976.85
工程物资		
减：减值准备		
合计	18,457,560.45	15,709,976.85

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	18,457,560.45		18,457,560.45	15,709,976.85		15,709,976.85
合计	18,457,560.45		18,457,560.45	15,709,976.85		15,709,976.85

(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	15,709,976.85	2,747,583.6			18,457,560.45
合计	-----	15,709,976.85	2,747,583.6			18,457,560.45

(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	7,470,355.13	7,470,355.13
2.本期增加金额	7,646,784.15	7,646,784.15
(1) 新增租赁	7,646,784.15	7,646,784.15
3.本期减少金额	7,082,691.05	7,082,691.05
(1) 处置	7,082,691.05	7,082,691.05
4.期末余额	8,034,448.23	8,034,448.23
二、累计折旧		
1.期初余额		
2.本期增加金额	2,252,404.62	2,252,404.62
(1) 计提	2,252,404.62	2,252,404.62
3.本期减少金额	1,539,715.44	1,539,715.44
(1) 处置	1,539,715.44	1,539,715.44
4.期末余额	712,689.18	712,689.18

项目	房屋及建筑物	合计
三、减值准备		
四、账面价值		
1.期末账面价值	7,321,759.05	7,321,759.05
2.期初账面价值	7,470,355.13	7,470,355.13

(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	4,821,585.50	18,378.50	13,913,063.18
2.本期增加金额			1,617,870.80		1,617,870.80
(1) 购置			914,070.80		914,070.80
(2) 合并增加			703,800.00		703,800.00
3.本期减少金额					
4.期末余额	8,106,319.62	966,779.56	6,439,456.30	18,378.50	15,530,933.98
二、累计摊销					
1.期初余额	459,358.03	943,194.62	3,063,500.35	14,294.28	4,480,347.28
2.本期增加金额	162,126.36	23,584.94	744,179.18	4,084.22	933,974.70
(1) 计提	162,126.36	23,584.94	732,449.18	4,084.22	922,244.70
(2) 合并增加			11,730.00		11,730.00
3.本期减少金额					
4.期末余额	621,484.39	966,779.56	3,807,679.53	18,378.50	5,414,321.98
三、减值准备					
四、账面价值					
1.期末账面价值	7,484,835.23		2,631,776.77		10,116,612.00
2.期初账面价值	7,646,961.59	23,584.94	1,758,085.15	4,084.22	9,432,715.90

(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	2,949,656.35	5,052,861.10		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

3. 商誉减值情况

项目	探索鹰
商誉账面余额①	5,052,861.10
商誉减值准备余额②	
商誉的账面价值③=①-②	5,052,861.10
未确认归属于少数股东权益的商誉价值④	4,933,030.41
调整后整体商誉的账面价值⑤=④+③	9,985,891.51
资产组的账面价值⑥	1,008,483.47
包含整体商誉的资产组的账面价值⑦=⑤+⑥	10,994,374.98
资产组预计未来现金流量的现值（可回收金额）⑧	11,878,872.68
商誉减值损失（大于0时）⑨=⑦-⑧	

（1）商誉所在资产组或资产组组合的相关信息

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。

探索鹰预计未来现金流量现值（可收回金额）参考利用了中联资产评估集团（陕西）有限公司出具的《星展测控科技股份有限公司拟对合并西安探索鹰航空科技有限公司形成的商誉进行减值测试涉及的包含商誉的相关资产组评估项目资产评估报告》。

（2）商誉减值测试的过程与方法

公司按照资产组未来预计现金流量和能够反映相关资产组特定风险的税前折现利率计算现值确定资产组可回收价值以2021年12月31日为基准日进行商誉减值测算。

可收回价值的测算假设：

1) 假设所有待评估资产均可以正常有序交易；假定在市场上交易的资产，或拟在市场上交易的资产，资产交易双方彼此地位平等，彼此都有获取足够市场信息的机会和时间，以便于对资产的功能、用途及其交易价格等做出理智的判断；假设资产持续经营且按目前的用途和使用的方式、规模、频度、环境等情况继续使用，或者在有所改变的基础上使用；

2) 国家现行的宏观经济、金融以及产业等政策不发生重大变化；

3) 社会经济环境以及所执行的税赋、税率等政策无重大变化；

4) 未来的经营管理班子尽职，并继续保持现有的经营管理模式持续经营；

5) 企业的管理模式、销售渠道、行业经验等与商誉相关的不可辨认资产可以持续发挥作用，其他资产可以通过更新或追加的方式延续使用；

6) 本次评估的各项参数取值不考虑未来可能发生通货膨胀因素的影响；

7) 假设评估基准日后现金流入为平均流入，现金流出为平均流出；

8) 在采用收益法评估包含商誉的相关资产组公允价值时，假设包含商誉的相关资产组现行用途为最佳用途；

9) 未考虑遇有自然力及其他不可抗力因素的影响，也未考虑特殊交易方式可能对评估结论产生的影响；

10) 未考虑资产组将来可能承担的抵押、担保事宜。

关键参数信息：

资产组或资产组合名称	关键参数				按加权平均资本成本WACC计算的折现率
	预测期	预测期增长率	稳定期增长率	利润率	
探索鹰	5年	8%-30%	0.00%	根据预测收入、成本、费用计算	13.14%

(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	379,660.01	460,017.75	350,556.47		489,121.29
通信服务费	33,962.26		33,962.26		
合计	413,622.27	460,017.75	384,518.73		489,121.29

(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	3,356,107.54	21,852,375.26	2,747,043.04	18,310,721.59
小计	3,356,107.54	21,852,375.26	2,747,043.04	18,310,721.59
递延所得税负债：				
合并资产评估增值	104,989.59	699,930.60		
小计	104,989.59	699,930.60		

2. 未确认递延所得税资产明细

项目	期末余额	期初余额
可抵扣亏损	14,671,277.65	32,561,780.45
合计	14,671,277.65	32,561,780.45

3. 未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期情况

年度	期末余额	期初余额	备注
2021年	-----	2,262,896.79	
2022年	7,188,453.43	5,358,520.82	
2023年	5,544,949.51	23,711,230.11	
2024年	371,884.31	374,460.25	
2025年	1,274,756.19	854,672.48	
2026年	291,234.21	-----	
合计	14,671,277.65	32,561,780.45	

(十八) 短期借款

项目	期末余额	期初余额
质押借款		5,000,000.00
抵押借款	5,000,000.00	
保证借款	9,500,000.00	3,500,000.00
合计	14,500,000.00	8,500,000.00

(十九) 应付账款

项目	期末余额	期初余额
1年以内(含1年)	25,357,817.59	38,191,888.03
1年以上	1,787,607.90	984,130.95
合计	27,145,425.49	39,176,018.98

(二十) 合同负债

项目	期末余额	期初余额
卫星通信终端	26,617,188.59	62,839,478.50
合计	26,617,188.59	62,839,478.50

(二十一) 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	2,885,819.94	30,709,216.81	30,769,845.87	2,825,190.88
离职后福利-设定提存计划	268,605.56	3,199,479.39	3,218,703.48	249,381.47
合计	3,154,425.50	33,908,696.20	33,988,549.35	3,074,572.35

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	2,640,310.89	27,103,829.52	27,204,172.62	2,539,967.79
职工福利费		360,879.36	350,879.36	10,000.00
社会保险费	123,453.43	1,713,409.06	1,694,265.60	142,596.89

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
其中：医疗及生育保险费	118,640.99	1,644,640.00	1,626,500.51	136,780.48
工伤保险费	4,812.44	68,769.06	67,765.09	5,816.41
住房公积金	90,540.00	1,146,700.00	1,138,072.00	99,168.00
工会经费和职工教育经费	31,515.62	384,398.87	382,456.29	33,458.20
合计	2,885,819.94	30,709,216.81	30,769,845.87	2,825,190.88

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	258,800.96	3,061,067.64	3,082,016.76	237,851.84
失业保险费	9,804.60	138,411.75	136,686.72	11,529.63
合计	268,605.56	3,199,479.39	3,218,703.48	249,381.47

(二十二) 应交税费

项目	期末余额	期初余额
增值税	7,638,948.64	2,077,745.59
企业所得税	1,278,682.27	
个人所得税	144,899.23	148,749.40
城市维护建设税	537,094.18	146,058.96
教育费附加	383,638.70	104,327.85
其他税费	187,922.86	60,343.51
合计	10,171,185.88	2,537,225.31

(二十三) 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	6,134,127.15	6,047,317.52
合计	6,134,127.15	6,047,317.52

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	1,134,127.15	1,042,317.52
押金保证金	5,000,000.00	5,005,000.00
合计	6,134,127.15	6,047,317.52

(二十四) 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	2,538,233.00	1,697,624.54
合计	2,538,233.00	1,697,624.54

(二十五) 其他流动负债

项目	期末余额	期初余额
待转销项税	451,346.25	246,494.07
已背书未终止确认的应收票据	1,501,507.20	
合计	1,952,853.45	246,494.07

(二十六) 租赁负债

项目	期末余额	期初余额
租赁付款额	7,777,408.14	7,765,138.80
减：未确认融资费用	448,504.27	456,747.46
减：一年内到期的租赁负债	2,538,233.00	1,697,624.54
合计	4,790,670.87	5,610,766.80

(二十七) 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	108,991,791.00	12,243,265.00				12,243,265.00	121,235,056.00

(二十八) 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	31,605,311.16	76,753,223.31		108,358,534.47
其他资本公积		31,574.39		31,574.39
合计	31,605,311.16	76,784,797.70		108,390,108.86

注：本期增加 76,753,223.31 元系本年度增资形成的资本溢价。本期其他资本公积变动系权益法核算的被投资单位减少注册资本引起持股比例变动的权益影响数。

(二十九) 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	
将重分类进损益的其他综合收益	-33,463.45	-318,572.57				-318,572.57	-
							352,036.02

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	
其中：外币财务报表折算差额	-33,463.45	-318,572.57				-318,572.57	-352,036.02

(三十) 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	4,401,105.79	3,141,032.03		7,542,137.82
合计	4,401,105.79	3,141,032.03		7,542,137.82

(三十一) 未分配利润

项目	本期金额	上期金额
调整前上期末未分配利润	8,097,333.55	423,985.59
调整期初未分配利润合计数（调增+，调减-）		
调整后期初未分配利润	8,097,333.55	423,985.59
加：本期归属于母公司所有者的净利润	31,443,000.53	8,705,434.12
减：提取法定盈余公积	3,141,032.03	1,032,086.16
期末未分配利润	36,399,302.05	8,097,333.55

(三十二) 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	187,066,078.70	106,157,687.08	113,131,681.73	64,923,964.66
动中通终端	121,012,781.52	51,338,503.25	51,047,448.66	30,429,587.54
卫星基带系统集成	55,121,718.90	45,352,367.44	59,288,046.71	33,953,540.57
卫星宽带服务运营	4,972,290.98	7,376,285.04	841,981.13	298,880.35
无人机系统及服务	1,132,743.36	831,606.09		
其他	4,826,543.94	1,258,925.26	1,954,205.23	241,956.20
二、其他业务小计	22,524,998.63	16,868,759.61	12,454,772.77	9,190,973.60
贸易收入	20,602,487.72	16,228,806.69	9,395,247.16	7,615,638.85
其他	1,922,510.91	639,952.92	3,059,525.61	1,575,334.75
合计	209,591,077.33	123,026,446.69	125,586,454.50	74,114,938.26

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	卫星宽带服务运营	无人机系统及服务	其他	其他业务收入
在某一时点确认	121,012,781.52	55,121,718.90		1,132,743.36	4,826,543.94	22,524,998.63
在某一时段内确认			4,972,290.98			
合计	121,012,781.52	55,121,718.90	4,972,290.98	1,132,743.36	4,826,543.94	22,524,998.63

(三十三) 税金及附加

项目	本期发生额	上期发生额
水利基金	52,367.14	37,254.79
城市维护建设税	584,113.11	158,587.60
教育费附加	250,334.17	67,597.90
地方教育费附加	166,889.46	45,065.25
印花税	90,255.01	61,631.74
车船使用税	10,131.12	12,180.09
其他		9,451.80
合计	1,154,090.01	391,769.17

(三十四) 销售费用

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	11,500,470.99	9,499,348.55
售后费用	2,212,560.38	3,065,032.55
广告宣传费	786,636.99	766,521.90
差旅交通费	2,086,005.20	1,729,034.65
办公费用	1,364,106.67	1,487,219.61
业务招待费	1,068,203.81	742,213.43
运输装卸费	692,405.73	612,314.45
折旧摊销	961,081.73	657,845.77
其他	457,374.97	242,032.69
合计	21,128,846.47	18,801,563.60

(三十五) 管理费用

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	11,825,500.18	7,957,950.63
办公费用	1,904,332.32	2,826,374.23
中介机构费	1,025,183.09	1,101,780.01
折旧摊销	851,966.56	921,764.47
交通差旅费	504,333.10	494,357.73
业务招待费	702,237.58	778,831.39
其他	615,966.91	567,992.71
合计	17,429,519.74	14,649,051.17

(三十六) 研发费用

项目	本期发生额	上期发生额
人工费用	7,351,380.13	3,557,350.87
材料费用	1,114,856.80	1,517,597.31
折旧及摊销费	429,920.44	467,656.73
设计费	733,857.19	1,076,795.10
租赁费	254,372.46	
其他费用	229,701.92	175,759.06
合计	10,114,088.94	6,795,159.07

(三十七) 财务费用

项目	本期发生额	上期发生额
利息费用	495,365.98	-73,203.63
减：利息收入	113,451.67	59,438.53
汇兑损失	722,482.48	938,427.20
减：汇兑收益	637,249.03	77,307.74
手续费支出	50,049.38	120,999.22
其他支出	302,143.40	
合计	819,340.54	849,476.52

(三十八) 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
企业投入奖补	810,000.00	168,000.00	与收益相关
支持企业融资发展奖励资金		68,100.00	与收益相关
知识产权资助款	135,000.00	30,000.00	与收益相关
工业发展专项资金	300,000.00	27,136.00	与收益相关
个税手续费返还	11,729.49	4,889.52	与收益相关
信用服务政策奖励	110,000.00		与收益相关
失业保险稳岗补贴	1,035,936.00		与收益相关
高企认定奖	150,000.00		与收益相关
其他政府补助	59,605.27		与收益相关
合计	2,612,270.76	298,125.52	-----

本期其他收益计入非经常性损益的政府补助 2,612,270.76 元。

(三十九) 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	250,158.95	637,535.45
处置长期股权投资产生的投资收益	-600,144.57	
交易性金融资产持有期间的投资收益	222,441.63	
合计	-127,543.99	637,535.45

(四十) 信用减值损失

项目	本期发生额	上期发生额
应收账款信用减值损失	-2,479,283.93	-3,032,791.38
其他应收款信用减值损失	219,828.67	-216,260.44
应收票据信用减值损失	-90,109.53	136,993.55
合计	-2,349,564.79	-3,112,058.27

(四十一) 资产减值损失

项目	本期发生额	上期发生额
存货跌价损失	-1,865,463.27	-200,166.46
合同资产减值损失	-270,396.34	-103,439.90
合计	-2,135,859.61	-303,606.36

(四十二) 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	-2,718.59	3,051.99
合计	-2,718.59	3,051.99

(四十三) 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
与日常活动无关的政府补助		2,560.00	
违约赔偿收入	1,131.84	19,371.54	1,131.84
保险赔付	3,000.00		3,000.00
其他	50.13	2,332.39	50.13
合计	4,181.97	24,263.93	4,181.97

(四十四) 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
非流动资产损坏报废损失	3,646.52		3,646.52
滞纳金	2,826.45	3,542.65	2,826.45
合计	6,472.97	3,542.65	6,472.97

(四十五) 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	1,448,494.13	
递延所得税费用	-621,633.32	-512,537.55
其他		-49,107.01
合计	826,860.81	-561,644.56

2. 会计利润与所得税费用调整过程

项目	金额
利润总额	33,913,037.72
按法定/适用税率计算的所得税费用	5,086,955.66
子公司适用不同税率的影响	410,702.13
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	160,784.14
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	-3,215,447.01
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	43,685.13
研究开发费用加计扣除	-1,622,295.40
其他	-37,523.84
所得税费用	826,860.81

(四十六) 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	2,612,270.76	637,481.88
利息收入	113,451.67	59,438.53
押金保证金	3,709,523.50	570,705.67
往来款	2,130,154.59	
受限资金转回	69,800.00	
合计	8,635,200.52	1,267,626.08

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	-	957,841.61
差旅费	2,365,864.60	2,058,186.85
业务宣传费	786,636.99	558,016.12
房租及物业	926,185.83	2,747,605.88
维修费	1,635,960.33	650,619.01
交通费（装卸运输费）	892,988.08	1,324,429.80
中介机构费	1,075,922.01	2,460,159.28
办公费	1,451,481.45	1,501,696.33

业务招待费	1,746,011.39	1,087,723.09
财务费用	461,147.56	120,999.22
保证金	6,480.00	167,829.50
备用金	116,518.18	1,720,728.43
知识产权	289,990.42	
服务费	574,619.49	
往来款	1,850,767.98	
其他	1,041,778.55	1,648,931.47
合计	15,222,352.86	17,004,766.59

3. 收到的其他与投资活动有关的现金

项目	本期发生额	上期发生额
新合并子公司货币资金	947,265.61	
合计	947,265.61	

4. 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
融资保证金		350,000.00
支付给中介机构的增资费用	1,101,000.00	
租赁负债支付的租金	2,200,528.07	
合计	3,301,528.07	350,000.00

(四十七) 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	33,086,176.91	8,089,910.88
加：信用减值损失	2,349,564.79	3,112,058.27
资产减值准备	2,135,859.61	303,606.36
固定资产折旧	2,839,413.68	1,943,876.38
使用权资产折旧	2,252,404.62	
无形资产摊销	922,244.70	1,196,107.91
长期待摊费用摊销	384,518.73	487,917.34
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）	2,718.59	-3,051.99
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）	3,646.52	
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）	797,509.38	160,025.00
投资损失（收益以“-”号填列）	127,543.99	-637,535.45
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	-608,678.25	-512,537.55

项目	本期发生额	上期发生额
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）	-12,955.07	
存货的减少（增加以“-”号填列）	31,642,482.62	-64,815,664.75
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	-43,198,391.96	1,327,276.01
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	-36,481,950.36	27,732,053.84
其他		
经营活动产生的现金流量净额	-3,757,891.50	-21,615,957.75
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	94,772,345.68	15,949,358.51
减：现金的期初余额	15,949,358.51	41,366,855.62
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	78,822,987.17	-25,417,497.11

2. 现金及现金等价物

项目	期末余额	期初余额
一、现金	94,772,345.68	15,949,358.51
其中：库存现金	318,875.16	34,929.18
可随时用于支付的银行存款	94,451,108.91	15,914,429.33
可随时用于支付的其他货币资金	2,361.61	
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	94,772,345.68	15,949,358.51

（四十八）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
固定资产	146,944.02	短期借款抵押资产
合计	469,444.02	-----

（四十九） 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	—	—	6,538,290.63
其中：美元	859,400.93	6.3757	5,479,282.51
欧元	146,683.12	7.2197	1,059,008.12
应收款项			
其中：美元	6,650.00	6.3757	42,398.41
应付款项			
其中：美元	103,603.25	6.3757	660,543.24
欧元	7,578.46	7.2197	54,714.21

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

本期发生的非同一控制下企业合并情况

1. 合并交易基本情况

被购买方名称	股权取得时点	股权取得成本	股权取得比例 (%)	股权取得方式	购买日	购买日的确定依据	购买日至期末被购买方的收入	购买日至期末被购买方的净利润
探索鹰	2021/8/31	7,374,560.00	50.60	增资控股	2021/8/31	取得控制权	2,590,202.29	918,698.47

2. 合并成本及商誉

合并成本	探索鹰
现金	5,120,000.00
购买日之前持有的股权于购买日的公允价值	2,254,560.00
合并成本合计	7,374,560.00
减：取得的可辨认净资产公允价值份额	2,321,698.90
商誉/合并成本小于取得的可辨认净资产公允价值份额的金额	5,052,861.10

3. 被购买方于购买日可辨认资产、负债

公司名称	探索鹰	
	购买日公允价值	购买日账面价值
资产：	8,462,080.06	7,675,782.32
货币资金	947,265.61	947,265.61
应收款项	53,686.80	53,686.80
预付款项	24,844.85	24,844.85
其他应收款	5,127,175.00	5,127,175.00
存货	1,237,732.68	1,237,732.68

公司名称	探索鹰	
	购买日公允价值	购买日账面价值
固定资产	378,918.87	284,691.13
无形资产	692,070.00	
递延所得税资产	386.25	386.25
负债：	3,873,742.32	3,755,797.66
应付款项	61,946.91	61,946.91
合同负债	2,261,946.90	2,261,946.90
应付职工薪酬	88,262.44	88,262.44
应交税费	-46,358.59	-46,358.59
其他应付款	1,390,000.00	1,390,000.00
递延所得税负债	117,944.66	
净资产：	4,588,337.74	3,919,984.66
减：少数股东权益		
取得的归属于收购方份额	2,321,698.90	1,983,512.24

可辨认资产、负债公允价值的确定方法：根据北京北方亚事资产评估事务所（特殊普通合伙）出具的“北方亚事评报字[2021]第 01-706 号”《西安探索鹰航空科技有限公司股东全部权益价值项目资产评估报告》资产、负债评估价值确定。

4. 购买日之前持有的股权按照公允价值重新计量产生的利得或损失

被购买方名称	购买日之前原持有股权在购买日的账面价值	购买日之前原持有股权在购买日的公允价值	购买日之前原持有股权按照公允价值重新计量产生的利得或损失	购买日之前原持有股权在购买日的公允价值的确定方法及主要假设	购买日之前与原持有股权相关的其他综合收益转入投资收益的金额
探索鹰	934,916.34	2,254,560.00	-600,144.57	增资交易价格	

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	研究与实验发展	50.60		增资控股

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%	1,225,604.91		-1,455,922.14
2	探索鹰	49.40%	417,571.47		2,684,210.31

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	8,600,743.94	494,195.19	9,094,939.13	11,373,322.91	50,751.87	11,424,074.78
探索鹰	5,030,187.46	457,589.24	5,487,776.70	497,180.41	151,913.16	649,093.57

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	3,255,293.01	172,056.63	3,427,349.64	8,232,454.80		8,232,454.80
探索鹰						

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	12,293,887.56	2,475,969.51	2,475,969.51	5,556,101.95
探索鹰	2,590,202.29	119,775.83	119,775.83	-281,942.45

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	1,896,090.30	-1,243,481.30	-1,243,481.30	-184,599.60
探索鹰				

(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	34,788,611.81	18,258,767.40
其中：现金和现金等价物	780,233.83	741,699.78
非流动资产	1,238,880.39	275,856.34

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	36,027,492.20	18,534,623.74
流动负债	28,321,605.51	11,454,952.34
非流动负债		
负债合计	28,321,605.51	11,454,952.34
少数股东权益		
归属于母公司股东权益	7,705,886.69	7,079,671.40
按持股比例计算的净资产份额	3,502,325.50	3,008,860.35
调整事项		
其中：商誉		
内部交易未实现利润		
其他	-7,889.71	-5,222.86
对联营企业权益投资的账面价值	3,494,435.79	3,003,637.49
存在公开报价的联营企业权益投资的公允价值		
营业收入	25,098,632.31	12,084,671.32
财务费用	184,347.01	119,431.73
所得税费用	93,119.84	52,924.08
净利润	2,478,080.76	1,290,667.70
终止经营的净利润		
其他综合收益		
综合收益总额	2,478,080.76	1,290,667.70
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
王琼琼	公司董事
李键	公司董事
李先果	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）30%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 10.54%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 9.9%
西安蜜雅礼仪服务有限公司	公司监事李先果配偶控制的公司

（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：				
四川星地通信技术有限公司	销售商品	销售商品	1,251,294.77	
成都卫讯科技有限公司	提供服务	天线避雷等测试	294,247.79	
江苏星途卫星通信科技有限公司	提供服务	提供服务	103,773.58	13,274.36
广州睿铭电子有限公司	销售商品及提供服务	提供天线维修服务	312,920.34	1,414,380.84
采购商品、接受劳务：				

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
陕西高速星展科技有限公司	采购商品	购买原材料	17,699.12	
成都星纬科技有限公司	采购商品	购买原材料	247,787.61	
探索鹰	采购商品	购买原材料		7,547.17
四川星地通信技术有限公司	采购商品	购买原材料		14,159.29
江苏星途卫星通信科技有限公司	接受劳务	提供安装维护服务		350,271.49
深圳海卫通网络科技有限公司	接受劳务	提供代理服务	77,023.11	
环球数科集团有限公司	接受劳务	提供技术服务		1,288,820.72
西安蜜雅礼仪服务有限公司	接受劳务	会议服务		10,000.00

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	14,500,000.00	2021/5/18	2022/6/8	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	3,721,671.26	974,205.87	7,022,894.16	906,069.14
应收账款	广州睿铭电子有限公司	239,150.00	39,715.00	227,350.00	20,995.00
应收账款	江苏星途卫星通信科技有限公司	15,000.00	1,500.00	15,000.00	750.00
应收账款	四川星地通信技术有限公司	450,000.00	22,500.00		

2. 应付项目

项目名称	关联方	期末余额	期初余额
应付账款	深圳海卫通网络科技有限公司	77,023.11	
应付账款	江苏星途卫星通信科技有限公司	10,000.00	10,000.00
其他应付款	深圳海卫通网络科技有限公司		5,000.00
其他应付款	广州睿铭电子有限公司		1,390,000.00

(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	1,177,343.40	215,466.46	1,180,913.00	108,909.16

2. 合同负债

关联方	期末余额	期初余额
江苏星途卫星通信科技有限公司	101,886.79	158,490.56
深圳海卫通网络科技有限公司	498,476.55	496,773.01
四川星地通信技术有限公司	398,230.09	
广州睿铭电子有限公司	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	91,368,841.54	42,399,271.36
1至2年	11,029,718.17	29,432,853.18
2至3年	8,899,817.79	5,819,026.04
3至4年	3,061,672.03	2,308,200.00
4至5年	2,308,200.00	4,839,259.40
5年以上	4,210,424.14	1,343,933.43
减：坏账准备	14,341,418.60	12,392,335.40
合计	106,537,255.07	73,750,208.01

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	120,878,673.67	100.00	14,341,418.60	11.86
其中：组合1：账龄组合	114,642,809.50	94.84	14,341,418.60	12.51
组合2：合并范围内关联方款项	6,235,864.17	5.16		
合计	120,878,673.67	100.00	14,341,418.60	-----

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	86,142,543.41	100.00	12,392,335.40	14.39
其中：组合 1：账龄组合	85,391,745.16	99.13	12,392,335.40	14.51
组合 2：合并范围内关联方款项	750,798.25	0.87		
合计	86,142,543.41	100.00	12,392,335.40	-----

(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	85,870,723.61	5.00	4,293,536.18	42,399,271.36	5.00	2,119,963.57
1至2年	11,029,718.17	10.00	1,102,971.82	29,432,853.18	10.00	2,943,285.32
2至3年	8,899,817.79	20.00	1,779,963.56	5,248,227.79	20.00	1,049,645.56
3至4年	2,503,925.79	50.00	1,251,962.90	2,128,200.00	50.00	1,064,100.00
4至5年	2,128,200.00	80.00	1,702,560.00	4,839,259.40	80.00	3,871,407.52
5年以上	4,210,424.14	100.00	4,210,424.14	1,343,933.43	100.00	1,343,933.43
合计	114,642,809.50	-----	14,341,418.60	85,391,745.16	-----	12,392,335.40

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	5,498,117.93					
2至3年				570,798.25		
3至4年	557,746.24			180,000.00		
4至5年	180,000.00					
合计	6,235,864.17			750,798.25		

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	12,392,335.40	1,949,083.20	14,341,418.60
合计	12,392,335.40	1,949,083.20	14,341,418.60

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	20,661,540.01	17.09	1,597,827.00
四川飞天联合系统技术有限公司	17,614,000.00	14.57	880,700.00
北京信诺飞图科技有限公司	16,052,500.00	13.28	802,625.00
航天恒星空间技术应用有限公司	9,086,067.60	7.52	1,028,193.38
鑫诺卫星通信有限公司	8,713,926.40	7.21	438,396.32
合计	72,128,034.01	59.67	4,747,741.70

(二) 其他应收款

项目	期末余额	期初余额
应收利息		
应收股利	200,000.00	200,000.00
其他应收款项	10,741,574.04	12,103,441.67
减：坏账准备	173,272.31	427,569.09
合计	10,768,301.73	11,875,872.58

1. 应收股利

项目	期末余额	期初余额
高速星展 2019 年利润分配	200,000.00	200,000.00
减：坏账准备		
合计	200,000.00	200,000.00

2. 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	598,498.08	3,681,114.00
往来款	9,652,738.26	7,575,283.20
备用金	490,337.70	847,044.47
减：坏账准备	173,272.31	427,569.09
合计	10,568,301.73	11,675,872.58

(2) 按账龄披露

账龄	期末余额	期初余额
1 年以内	3,023,750.01	7,134,669.47
1 至 2 年	6,064,800.01	3,079,188.20
2 至 3 年	78,024.02	589,584.00
3 至 4 年	275,000.00	1,300,000.00
4 至 5 年	1,300,000.00	
减：坏账准备	173,272.31	427,569.09

合计	10,568,301.73	11,675,872.58
----	---------------	---------------

(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	427,569.09			427,569.09
本期计提	-254,296.78			-254,296.78
期末余额	173,272.31			173,272.31

(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
SATPRO INTERNATIONAL GMBH	子公司借款	6,000,000.00	1-2年	55.86	
飞天联合(北京)系统技术有限公司	往来款	1,976,370.00	1年以内	18.40	98,818.50
西安远眺卫星通信有限公司	子公司往来	1,575,000.00	3-5年	14.66	
中国电子西安产业园发展有限公司	押金	369,478.08	1年以内	3.44	18,473.90
辽宁乔泰全过程项目管理有限公司	投标保证金	160,000.00	1年以内	1.49	8,000.00
合计	-----	10,080,848.08	-----	93.85	125,292.40

(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	37,766,578.87	5,050,000.00	32,716,578.87	24,291,874.30	5,050,000.00	19,241,874.30
对联营企业投资	3,494,435.79		3,494,435.79	6,067,407.02		6,067,407.02
合计	41,261,014.66	5,050,000.00	36,211,014.66	30,359,281.32	5,050,000.00	25,309,281.32

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	16,790,000.00	5,500,000.00		22,290,000.00		
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	24,291,874.30	13,474,704.57		37,766,578.87		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	3,003,637.49	459,223.91	31,574.39		3,494,435.79	
探索鹰	3,063,769.53	-209,064.96		-2,854,704.57		
合计	6,067,407.02	250,158.95	31,574.39	-2,854,704.57	3,494,435.79	

(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	135,257,873.27	58,953,015.00	113,055,114.72	66,366,514.94
动中通终端	118,775,827.88	49,388,873.30	51,029,749.55	30,451,711.44
卫星基带系统集成	7,819,254.74	1,042,004.26	59,288,046.71	35,373,966.95
卫星宽带服务运营	4,995,357.02	7,383,390.29	841,981.13	298,880.35
其他	3,667,433.63	1,138,747.15	1,895,337.33	241,956.20
二、其他业务小计	20,674,430.37	16,736,224.48	10,949,408.78	7,940,180.88
贸易收入	18,743,069.90	16,096,726.33	9,297,902.02	7,668,260.74
其他	1,931,360.47	639,498.15	1,651,506.76	271,920.14
合计	155,932,303.64	75,689,239.48	124,004,523.50	74,306,695.82

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	卫星宽带服务运营	其他	其他业务收入
在某一时点确认	118,775,827.88	7,819,254.74		3,667,433.63	20,674,430.37
在某一时段内确认			4,995,357.02		
合计	118,775,827.88	7,819,254.74	4,995,357.02	3,667,433.63	20,674,430.37

(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	250,158.95	637,535.45
交易性金融资产持有期间的投资收益	222,441.63	
合计	472,600.58	637,535.45

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	-2,718.59	
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）	2,612,270.76	

项目	金额	备注
3. 委托他人投资或管理资产的损益	222,441.63	
4. 除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-2,291.00	
5. 其他符合非经常性损益定义的损益项目	-490,915.73	
6. 所得税影响额	-334,433.74	
7. 少数股东影响额	-89,408.22	
合计	1,914,945.11	

(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	14.93	5.85	0.29	0.08
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	14.02	5.37	0.27	0.07

星展测控科技股份有限公司

二〇二二年三月三十日

第九节 备查文件目录

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

（二）载有会计师事务所盖章、注册会计师签名并盖章的审计报告原件。

（三）年度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：

董事会秘书办公室