



诺维北斗
NEEQ : 837281

陕西诺维北斗信息科技股份有限公司
SHAANXI NAVIGATION BEIDOU TECHNOLOGY CO.,LTD.



年度报告

— 2020 —

公司年度大事记



2020年5月，陕西师范大学物理学与信息学院与公司合作成立“智能计算联合实验室”。



2020年9月，公司经西安市大数据资源管理局审核认定为西安大数据企业。



2020年11月，公司在2020“直通乌镇”全球互联网大赛总决赛中经组委会认定，荣获“优秀项目奖”。



2020年12月，公司被西安市科学技术局评为“2020年西安硬科技企业之星”TOP30。



2020年12月，公司被西安市金融工作局评为“西安市TOP100未来之星”。

2020年12月，公司经董事会及临时股东大会审议通过，对外投资设立全资子公司安徽诺维通信技术有限公司。

截至2020年12月31日，公司经中华人民共和国国家版权局审核，共授权登记“北斗智慧行软件”、“电子对抗计算专业技能模拟软件 V1.0”等共计6项计算机软件著作权证书。

目 录

第一节	重要提示、目录和释义	4
第二节	公司概况	6
第三节	会计数据、经营情况和管理层分析	8
第四节	重大事件	17
第五节	股份变动、融资和利润分配	19
第六节	董事、监事、高级管理人员及核心员工情况	23
第七节	公司治理、内部控制和投资者保护	26
第八节	财务会计报告	31
第九节	备查文件目录	102

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。

公司负责人王蓓蓓、主管会计工作负责人刘晓雅及会计机构负责人（会计主管人员）张静保证年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

永拓会计师事务所（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
1、市场竞争风险	随着北斗三号全球卫星导航系统正式开通，整个行业快速发展。越来越多的科研院所、民营企业等竞争对手在夯实技术的同时也尝试不断的开拓新的产品及应用领域，因此公司面临的市场竞争压力也就越来越大。公司通过开发新产品，加大新产品的市场开发，提高公司产品质量及合格率，从性能、质量、价格、服务等方面着手提升公司整体形象及产品的内在和外价值，取得竞争优势，避免市场竞争加剧的风险。
2、核心技术泄露及核心技术人员流失风险	公司作为以高新技术为核心竞争力的高新技术企业，核心技术人员以及核心技术是公司命脉所在。如果公司核心技术人员流失，会很大程度上影响到企业持续发展创新的步伐，而一旦发生技术失密，则可能会对企业造成损失，影响到企业的竞争力。公司通过加强企业文化建设，优化管理模式，提高人才队伍建设，完善人才保障的常态化机制，同时致力于不断地改善员工福利待遇和良好的工作环境，来防止技术人才的流失。
3、客户集中度较高的风险	2020 年度，公司前五大客户在营业收入中的占比为 81.84%，较上年上升了 9.37%，客户在一定程度上较为集中，由于公司目前规模尚在快速扩充之中，大型项目合同的签订会提高客户的集中度，客户集中度较高在一定程度上存在收入波动的风险。

4、应收账款无法回收的风险	报告期公司应收账款账面价值为 25,498,700.99 元，占当期总资产的 38.73%。虽然公司期末应收账款的账龄较短，主要集中在 1 年以内，不能收回的风险较小，但由于外部经济形势的变化可能加大应收账款的回收难度，在一定程度上将对公司的经营业绩产生不利影响。
5、行业技术更新较快风险	通信以及卫星导航行业近年来发展迅速，客户对性能指标的要求不断提高。同时，大数据、人工智能、物联网、互联网的发展带动了新兴市场的迅速成长，跨界的融合和共赢成为必然趋势。如果公司技术更新速度放缓、技术更新方向无法贴合市场需求等原因而导致整体技术水平下降，公司将面临在技术革新中处于劣势的风险。
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		释义
诺维北斗、公司、本公司、股份公司	指	陕西诺维北斗信息科技股份有限公司
西科天使	指	陕西西科天使企业管理合伙企业（有限合伙）
股东大会	指	陕西诺维北斗信息科技股份有限公司股东大会
董事会	指	陕西诺维北斗信息科技股份有限公司董事会
监事会	指	陕西诺维北斗信息科技股份有限公司监事会
三会	指	陕西诺维北斗信息科技股份有限公司股东大会、董事会、监事会
高级管理人员	指	陕西诺维北斗信息科技股份有限公司总经理、副总经理、董事会秘书、财务总监、市场总监
中国证监会、证监会	指	中国证券监督管理委员会
全国股转系统	指	全国中小企业股份转让系统有限责任公司
主板券商、国海证券	指	国海证券股份有限公司
会计师事务所	指	永拓会计师事务所（特殊普通合伙）
律师事务所	指	北京大成（西安）律师事务所
公司章程	指	《陕西诺维北斗信息科技股份有限公司章程》
报告期	指	2020 年度 1-12 月份
元、万元	指	人民币元、人民币万元

第二节 公司概况

一、 基本信息

公司中文全称	陕西诺维北斗信息科技股份有限公司
英文名称及缩写	SHAANXI NAVIGATION BEIDOU TECHNOLOGY CO.,LTD.
证券简称	诺维北斗
证券代码	837281
法定代表人	王蓓蓓

二、 联系方式

信息披露事务负责人	王蓓蓓
联系地址	陕西省西安市国家民用航天产业基地神舟四路 239 号 2 幢 5 层东
电话	029-85641930
传真	029-81596041
电子邮箱	mail@nwbd.net
公司网址	http://www.nwbd.net/
办公地址	陕西省西安市国家民用航天产业基地神舟四路 239 号 2 幢 5 层东
邮政编码	710100
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	公司董事会办公室

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 3 月 9 日
挂牌时间	2016 年 5 月 11 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	通讯信号与信息处理设备、北斗终端设备、电子产品及电子元器件的研发、生产、销售及技术服务；技术开发与服务
主要产品与服务项目	公司的主要产品包括基于北斗卫星的标准化模组产品；以卫星作为采集分析源，以国家北斗差分基准站运营为基础，将北斗应用于各行业的融合创新服务；基于通讯信号与信息处理技术的无线电指令制导装备以及联合作战仿真训练系统的开发及服务。
普通股股票交易方式	<input type="checkbox"/> 连续竞价交易 <input checked="" type="checkbox"/> 集合竞价交易 <input type="checkbox"/> 做市交易
普通股总股本（股）	10,500,000
优先股总股本（股）	0

做市商数量	0
控股股东	王蓓蓓
实际控制人及其一致行动人	实际控制人为（王蓓蓓），一致行动人为（刘晓雅）

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	91610000797928729K	否
注册地址	陕西省西安市国家民用航天产业基地神舟四路 239 号 2 幢 5 层东	否
注册资本	10,500,000	否

五、 中介机构

主办券商（报告期内）	国海证券			
主办券商办公地址	广西壮族自治区南宁市滨湖路 46 号国海大厦			
报告期内主办券商是否发生变化	否			
主办券商（报告披露日）	国海证券			
会计师事务所	永拓会计师事务所（特殊普通合伙）			
签字注册会计师姓名及连续签字年限	王伟雄	刘菊芳		
	3 年	1 年	年	年
会计师事务所办公地址	北京市朝阳区关东店北街 1 号 2 幢 13 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	74,471,216.79	53,688,648.39	38.71%
毛利率%	35.05%	35.93%	-
归属于挂牌公司股东的净利润	10,002,742.29	7,343,908.37	36.20%
归属于挂牌公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	8,952,586.94	6,075,044.11	47.37%
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)	28.17%	27.37%	-
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)	25.22%	22.64%	-
基本每股收益	0.95	0.70	35.71%

(二) 偿债能力

单位：元

	本期期末	上年期末	增减比例%
资产总计	65,836,670.95	42,906,059.94	53.44%
负债总计	25,330,896.70	12,403,027.98	104.23%
归属于挂牌公司股东的净资产	40,505,774.25	30,503,031.96	32.79%
归属于挂牌公司股东的每股净资产	3.86	2.91	32.65%
资产负债率%(母公司)	38.44%	28.91%	-
资产负债率%(合并)	38.48%	28.91%	-
流动比率	2.96	2.92	-
利息保障倍数	26.29	27.74	-

(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	10,536,745.04	-2,059,214.93	611.69%
应收账款周转率	3.49	3.57	-
存货周转率	24.49	15.87	-

(四) 成长情况

	本期	上年同期	增减比例%
总资产增长率%	53.44%	53.81%	-
营业收入增长率%	38.71%	61.35%	-
净利润增长率%	36.21%	37.46%	-

(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	10,500,000	10,500,000	0%
计入权益的优先股数量	0	0	0%
计入负债的优先股数量	0	0	0%

(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
营业外收入和支出	842,640.50
其他符合非经常性损益定义的损益项目	392,836.38
非经常性损益合计	1,235,476.88
所得税影响数	185,321.53
少数股东权益影响额（税后）	0
非经常性损益净额	1,050,155.35

(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

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

公司自 2020 年 1 月 1 日起执行财政部修订后的《企业会计准则第 14 号——收入》(以下简称新收入准则)。根据相关新旧准则衔接规定,对可比期间信息不予调整,首次执行日执行新准则的累积影响数追溯调整本报告期期初留存收益及财务报表其他相关项目金额。

执行新收入准则对公司 2019 年 12 月 31 日财务报表的主要影响如下:

项 目	资产负债表		
	2019 年 12 月 31 日	新收入准则调整影响	2020 年 1 月 1 日
应收账款	14,924,005.65		14,924,005.65
未分配利润	15,485,727.16		15,485,727.16
盈余公积	1,677,862.11		1,677,862.11

公司自 2020 年 1 月 1 日起执行财政部于 2019 年度颁布的《企业会计准则解释第 13 号》,该项会计政策变更采用未来适用法处理。

(十) 合并报表范围的变化情况

适用 不适用

二、 主要经营情况回顾

(一) 业务概要

商业模式

公司处于通讯信号与信息处理技术行业，主要产品与服务包括通讯信号与信息处理设备、北斗终端设备以及行业应用、联合作战仿真训练系统的开发及服务。

公司在通信、北斗、军事仿真等专业领域拥有多项国家专利、软件著作权等自主知识产权，同时具有武器装备科研生产单位二级保密资格证书、北斗导航民用服务资质、高新技术企业、软件企业、大数据企业、ISO9001 质量管理体系认证等多项专业资质。在为行业客户提供高精度、高性能的北斗终端设备与技术服务的同时着眼于国防和军队建设需要，专注于通讯信号与信息处理技术研发，为客户定制研发提供无线电指令制导装备和仿真联合作战训练系统。公司的研发团队和技术优势为公司的关键资源要素，公司现处于业务高速增长期，核心竞争力和市场占用率同步快速提升。

公司现有的基于北斗卫星的标准化模组产品无需新投入，每年可给公司带来稳定现金流。同时公司围绕通讯信号以及信息处理技术，跟研和开发新产品，以此形成可持续的阶梯式的开发模式。

报告期内，公司的商业模式未发生变化。

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		上年期末		变动比例%
	金额	占总资产的比重%	金额	占总资产的比重%	
货币资金	13,134,836.93	19.95%	4,395,675.07	10.24%	198.81%
应收票据	0.00		2,165,000.00	5.05%	-100.00%
应收账款	25,498,700.99	38.73%	14,924,005.65	34.78%	70.86%
存货	2,119,013.67	3.22%	1,831,147.61	4.27%	15.72%

投资性房地产					
长期股权投资					
固定资产	89,577.75	0.14%	252,467.77	0.59%	-64.52%
在建工程					
无形资产	9,180,698.24	13.94%	6,367,659.59	14.84%	44.18%
商誉					
短期借款	5,000,000.00	7.59%	8,000,000.00	18.65%	-37.50%
长期借款	6,303,000.00	9.57%		-	100.00%

资产负债项目重大变动原因：

- 1、货币资金占总资产的比重为 19.95%，较去年增加 198.81%，主要原因系本年度公司业务开展顺利，且部分项目回款及时。
- 2、应收账款占总资产的比重为 38.73%，较去年增加 70.86%，主要原因系公司收入增加，部分客户合同款未收回或未到期执行期，预计 2021 年执行完毕后将收回。
- 3、存货占总资产的比重为 3.22%，较去年增加 15.72%，主要原因系公司加大预研项目的开发支出致使原材料采购增加。
- 4、固定资产较去年下降了 64.52%，主要原因系本年累计折旧增加 137,654.74 元，本年变卖固定资产原值 121,129.36 元、变卖固定资产累计折旧减少 95,894.08 元。
- 5、无形资产占总资产的比重为 13.94%，较去年增加 44.18%，主要原因系公司本年度加大研发力度，内部研发形成无形资产 4,685,723.24 元。
- 6、短期借款占总资产的比重为 7.59%，较去年减少 37.50%，长期借款占总资产的比重为 9.57%，较去年增加 100%，主要原因系公司本年因为业务需要增加了银行长期借款，属于正常融资情况，对公司无不利影响。

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	74,471,216.79	-	53,688,648.39	-	38.71%
营业成本	48,368,420.23	64.95%	34,398,271.86	64.07%	40.61%
毛利率	35.05%	-	35.93%	-	-
销售费用		1.96%	573,429.72	1.07%	154.50%
管理费用	2,259,620.65	3.03%	2,747,727.41	5.12%	-17.76%
研发费用	11,665,322.97	15.66%	9,434,302.40	17.57%	23.65%
财务费用	465,959.80	0.63%	236,240.83	0.44%	97.24%
信用减值损失	-578,592.16	0.78%	-471,681.75	0.88%	22.67%
资产减值损失	0	0%	0	0%	0%

其他收益	392,836.38	0.53%	968,410.47	1.80%	-59.43%
投资收益	0	0%	0	0%	0%
公允价值变动收益	0	0%	0	0%	0%
资产处置收益	0	0%	0	0%	0%
汇兑收益	0	0%	0	0%	0%
营业利润	9,777,127.18	13.13%	6,685,281.49	12.45%	46.25%
营业外收入	862,875.78	1.16%	524,420.08	0.98%	64.54%
营业外支出	20,235.28	0.03%	49.07	0.00%	41,137.58%
净利润	10,002,742.29	13.43%	7,343,908.37	13.68%	36.20%

项目重大变动原因：

- 1、营业收入较去年增加 38.71%，主要原因系公司业务模式日渐成熟，市场占有率增加；本年度扩大客户群，销售量增加；融合技术开发与服务收入增加及公司产品的不断完善使销售额增加。
- 2、营业成本较去年增加 40.61%，主要原因系销售增长引致营业成本正常增加及产品采购价格的变化导致总体采购成本的增加。
- 3、销售费用较去年增加 154.50%，主要原因系公司销售增长引致相关销售费用的正常增加。
- 4、管理费用较去年减少 17.76%，主要原因系公司日常开支减少，公司趋于稳定相关科研项目专项审计开支减少。
- 5、研发费用较去年增加 23.65%，主要原因系公司对研发工作高度重视，持续加大研发投入。
- 6、财务费用较去年增加 97.24%，主要原因系公司银行贷款增加导致贷款利息增加。
- 7、其他收益较去年减少 59.43%，主要原因系公司与收益相关的补助减少。
- 8、营业外收入较去年增加 64.54%，主要原因系公司加大科技研发投入，国家针对相关企业扶持。
- 9、营业外支出较去年增加 41137.58%，主要原因系公司变卖固定资产产生的相关支出。
- 10、净利润较去年增加 36.20%，主要原因系公司不断加大市场开拓力度，效果显著，相关技术开发与服务收入增加及公司产品的不断完善，销售额增加，营业收入得到大幅度上升。

(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	74,471,216.79	53,688,648.39	38.71%
其他业务收入	0	0	0%
主营业务成本	48,368,420.23	34,398,271.86	40.61%
其他业务成本	0	0	0%

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	营业成本比上年同	毛利率比上年同期增减%

				增减%	期 增减%	
北斗卫星导航定位产品	42,188,097.18	34,926,069.52	17.21%	64.85%	65.38%	-0.27%
通信信号与信息相关技术开发与服务	32,283,119.61	13,442,350.71	58.36%	14.90%	1.23%	5.63%

按区域分类分析：

□适用 √不适用

收入构成变动的的原因：

1、主营业务收入中北斗卫星导航终端产品营业收入较去年同期增幅 33.54%，增幅的主要原因是公司产品不断升级完善，在稳定原有客户的基础上持续开发新客户，不断完善与市场推广力度的加大，销售业绩有显著提升。毛利率比上年同期增减下降的主要原因是公司根据市场大环境的需求采购成本增加从而导致毛利率下降。

2、主营业务收入中技术开发与服务营业收入较去年同期增幅 14.90%，主要原因是公司根据市场和客户的发展需求及行业特点，持续加大研发投入和市场推广力度，公司获得了广大客户的高度评价与信任，但又由于技术开发及服务不容易立即形成商品或技术收入从而导致技术开发与服务的营业收入较小幅度增加。

(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	中车洛阳机车有限公司	22,306,460.27	29.95%	否
2	陕西航天技术应用研究院有限公司	13,372,641.16	17.96%	否
3	西安恒盛安信智能技术有限公司	11,981,131.71	16.09%	否
4	客户一	9,128,563.60	12.26%	否
5	国科天成（北京）科技有限公司	4,159,291.95	5.59%	否
	合计	60,948,088.69	81.85%	-

(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	同辉电子科技股份有限公司	25,206,300.00	35.48%	否
2	西安九索数据技术股份有限公司	7,022,100.00	9.88%	否
3	陕西铂渲商贸有限公司	6,650,000.00	9.36%	否
4	西安冠通数源电子股份有限公司	5,948,600.00	8.37%	否
5	西安企鹅智媒科技有限公司	5,900,000.00	8.31%	否
	合计	50,727,000.00	71.40%	-

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	10,536,745.04	-2,059,214.93	611.69%
投资活动产生的现金流量净额	-4,680,723.24	-4,710,000.00	0.62%
筹资活动产生的现金流量净额	2,883,140.06	5,730,426.64	-49.69%

现金流量分析：

- 1、经营活动产生的现金流量净额较去年增加 611.69%，主要系公司报告期内收入较去年有所增长，部分应收账款能够及时回款。
- 2、投资活动产生的现金流量净额变动较去年增加 0.62%，主要系公司内部研发形成无形资产的相关金额发生及变卖固定资产产生的损失收益。
- 3、筹资活动产生的现金流量净额较去年减少 49.69%，主要系公司归还部分银行贷款导致。

(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	总资产	净资产	营业收入	净利润
安徽诺维通信技术有限公司	控股子公司	通信设备及相关技术开发与服务	2,652.05	-54,947.95	0	-54,947.95

主要控股参股公司情况说明

公司经 2020 年 12 月 11 日第二届董事会第七次会议及 2020 年 12 月 28 日召开的 2020 年第一次临时股东大会补充审议通过，对外投资设立全资子公司安徽诺维通信技术有限公司，并于报告期内完成注册，2020 年将其纳入合并范围。

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

公司现有的基于北斗卫星的标准化模组产品无需新投入，每年可给公司带来稳定现金流。同时公司围绕通讯信号以及信息处理技术，着眼于国防和军队建设需要，跟研和开发新产品，以此形成可持续的阶梯式的开发模式。随着北斗三号全球覆盖以及“十四五规划”的出台，军方政策的大方向发展前景广阔，公司业绩持续增长。

报告期内，公司不断加大市场开拓力度，效果显著，营业收入和净利润较上年度有较大幅度的提升，营业收入为 74,471,216.79 元，比上年增长了 38.71%；净利润为 10,002,742.29 元，比上年增长了 36.20%。报告期内，公司不存在营业收入低于 100 万元；净资产为负；连续三个会计年度亏损，且亏损额逐年扩大；债券违约、债务无法按期偿还的情况；实际控制人失联或高级管理人员无法履职；拖欠员工工资或者无法支付供应商货款；主要生产、经营资质缺失或者无法续期，无法获得主要生产、经营要素（人员、土地、设备、原材料）的情况。

当前资产负债结构合理，具备持续经营能力，没有影响公司持续经营能力的重大不利因素。

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)
是否存在对外担保事项	<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 type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在其他重大关联交易事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
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.(三)
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.(四)
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.(五)
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

1、 报告期内发生的诉讼、仲裁事项

报告期内发生的诉讼、仲裁事项涉及的累计金额是否占净资产 10%及以上

是 否

2、 以临时公告形式披露且在报告期内未结案件的重大诉讼、仲裁事项

适用 不适用

3、 以临时公告形式披露且在报告期内结案的重大诉讼、仲裁事项

适用 不适用

（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） 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

单位：元

事项类	协议签署	临时公告	交易对	交易/投资	交易/投资	对价金额	是否构	是否构
-----	------	------	-----	-------	-------	------	-----	-----

型	时间	披露时间	方	/合并标的	/合并对价		成关联 交易	成重大 资产重 组
对外投 资		2020 年 12 月 11 日		安徽诺维 通信技术 有限公司	现金	注册资本 1000 万元	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：

公司经 2020 年 12 月 11 日第二届董事会第七次会议及 2020 年 12 月 28 日召开的 2020 年第一次临时股东大会补充审议通过，决定对外投资设立全资子公司安徽诺维通信技术有限公司，现已完成注册登记。此次对外投资设立全资子公司是基于公司业务发展的需要，优化公司战略布局，持续扩大市场份额，有利于公司快速推进现有业务板块发展，提高公司的综合实力及市场竞争力，增强公司未来的盈利能力。本次投资符合全体股东的利益和公司业务发展的战略规划，有利于公司的长远发展，对公司未来财务状况和经营成果将产生积极的影响。

(四) 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
实际控制人或控股股东	2016 年 5 月 11 日	-	挂牌	同业竞争承诺	承诺不构成同业竞争	正在履行中
董监高	2016 年 5 月 11 日	-	挂牌	同业竞争承诺	承诺不构成同业竞争	正在履行中
董监高	2016 年 5 月 11 日	-	挂牌	规范关联交易承诺	见“承诺事项详细情况”所述	正在履行中
董监高	2016 年 5 月 11 日	-	挂牌	声明与承诺	见“承诺事项详细情况”所述	正在履行中
实际控制人或控股股东	2016 年 9 月 6 日	2021 年 9 月 5 日	挂牌	一致行动承诺	见“承诺事项详细情况”所述	正在履行中

承诺事项详细情况：

1、公司控股股东、实际控制人王蓓蓓出具了《避免同业竞争承诺函》，承诺：不从事与公司构成同业竞争的经营活动；也不通过投资、持股、参股、联营、合作、技术转让或其他任何方式参与公司相竞争的业务；不向与公司构成竞争的公司、企业或其他组织提供专有技术、销售渠道、客户信息等商业秘密。

履行情况：未出现违反上述承诺的事项。

2、公司全体董事、监事、高级管理人员出具了《避免同业竞争承诺函》承诺：不从事与公司构成同业竞争的经营活动；也不通过投资、持股、参股、联营、合作、技术转让或其他任何方式参与公司相竞争的业务；不向与公司构成竞争的公司、企业或其他组织提供专有技术、销售渠道、客户信息等商业秘密。

履行情况：未出现违反上述承诺的事项。

3、公司全体董事、监事、高级管理人员签署了《规范关联交易承诺函》，承诺：今后本人将尽量

避免与公司之间产生关联交易事项，对于不可避免发生的关联业务往来或交易，将在平等、自愿的基础上，按照公平、公允和等价有偿的原则进行，交易价格将按照市场公允的合理价格确定。本人将严格遵守公司章程等规范性文件中关于关联交易事项的回避规定，所涉及的关联交易均将按照规定的决策程序进行，并将履行合法程序，及时对关联交易事项进行信息披露。本人承诺不会利用关联交易转移、输送利润，不会通过公司的经营决策权损害公司及其他股东的合法权益。

履行情况：未出现违反上述承诺的事项。

4、公司董事、监事、高级管理人员均签署了《声明与承诺》，承诺：本人在履行挂牌公司董事、监事、高级管理人员的职责时，将遵守并促使本公司及其董事、监事、高级管理人员遵守国家法律、行政法规和部门规章等有关规定，履行忠实、勤勉义务。

履行情况：未出现违反上述承诺的事项。

5、公司控股股东、实际控制人王蓓蓓、公司股东刘晓雅签订《一致行动人协议》，双方一致同意在处理有关公司经营发展且根据公司法等有关法律法规和公司章程需要由公司股东会、董事会作出决议的事项时均应采取一致行动；双方共同确认采取一致行动的方式为就有关公司经营发展的重大事项向股东会、董事会行使提案权和在相关股东会、董事会上行使表决权时均保持一致。

履行情况：未出现违反上述承诺的事项。

(五) 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
实用新型专利：基于位置的汽车赛事实时监控与比赛裁判系统	无形资产	质押	270,464.16	0.41%	银行贷款质押
总计	-	-	270,464.16	0.41%	-

资产权利受限事项对公司的影响：

上述资产权利受限事项是为公司银行贷款提供质押，以满足公司发展需要及生产经营的正常所需，增加资金流动性，有利于公司持续稳定经营，不会对公司生产经营活动产生不利影响，不存在损害公司及股东利益的情形。

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	无限售股份总数	4,000,000	38.10%	-180,000	3,820,000	36.38%

条件股份	其中：控股股东、实际控制人	1,941,667	18.49%	-480,000	1,461,667	13.92%
	董事、监事、高管	2,666,667	25.40%	-452,500	2,214,167	21.09%
	核心员工	0	0.00%	0	0	0%
有限售条件股份	有限售股份总数	6,500,000	61.90%	180,000	6,680,000	63.62%
	其中：控股股东、实际控制人	3,905,000	37.19%	480,000	4,385,000	41.76%
	董事、监事、高管	6,240,000	59.43%	440,000	6,680,000	63.62%
	核心员工	30,000	0.29%	-30,000	0	0%
总股本		10,500,000	-	0	10,500,000	-
普通股股东人数		29				

股本结构变动情况：

√适用 □不适用

2020年8月，公司法人股东陕西西科天使企业管理合伙企业（有限合伙）经内部决策，将持有的700,000股无限售股份通过盘后协议转让的方式转让给公司股东虞涤新，陕西西科天使企业管理合伙企业（有限合伙）于2020年8月25日在全国股转系统指定的信息披露平台（<http://www.neeq.com.cn/>）披露了《权益变动报告书》，公告编号为2020-022，本公司于2020年8月25日、2020年8月28日在全国股转系统指定的信息披露平台（<http://www.neeq.com.cn/>）披露了《股东持股变动公告》，公告编号为2020-023、2020-027。

(二) 普通股前十名股东情况

单位：股

序号	股东名称	期初持股数	持股变动	期末持股数	期末持股比例%	期末持有有限售股份数量	期末持有无限售股份数量	期末持有的质押股份数量	期末持有的司法冻结股份数量
1	王蓓蓓	5,846,667	0	5,846,667	55.68%	4,385,000	1,461,667	0	0
2	刘晓雅	2,980,000	0	2,980,000	28.38%	2,235,000	745,000	0	0
3	虞涤新	0	718,300	718,300	6.84%	0	718,300	0	0
4	陕西西科天使企业管理合伙企业（有限合伙）	1,333,333	-700,000	633,333	6.03%	0	633,333	0	0
5	张幸	80,000	-15,000	65,000	0.62%	0	65,000	0	0
6	贺保平	60,000	-4,200	55,800	0.53%	0	55,800	0	0
7	杨志军	50,000	-12,500	37,500	0.36%	37,500	0	0	0
8	薛刚	40,000	-5,000	35,000	0.33%	0	35,000	0	0
9	宋晓莉	40,000	-8,700	31,300	0.30%	0	31,300	0	0
10	杨盼盼	30,000	0	30,000	0.29%	22,500	7,500	0	0
合计		10,460,000	-27,100	10,432,900	99.36%	6,680,000	3,752,900	0	0

普通股前十名股东间相互关系说明：普通股前十名股东之间不存在关联关系。

二、 优先股股本基本情况

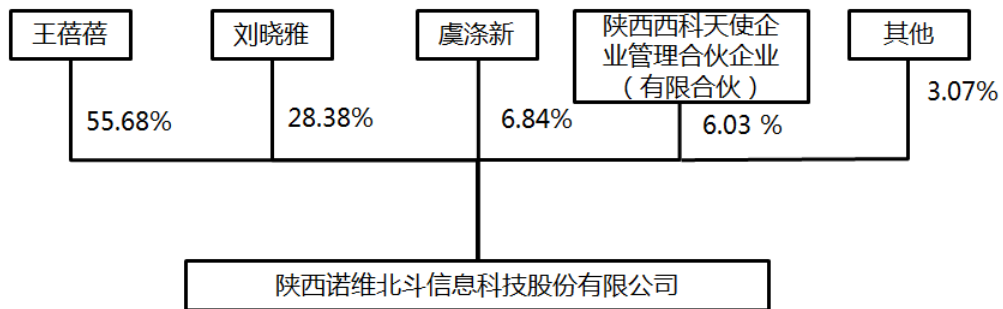
适用 不适用

三、 控股股东、实际控制人情况

是否合并披露：

是 否

王蓓蓓，女，1981年7月出生，中国国籍，无境外永久居留权，硕士研究生学历。2003年7月毕业于西北大学计算机科学与技术专业；2007年毕业于西北工业大学工商管理专业；2003年7月至2003年11月，任西安山脉科技发展有限公司软件设计师；2003年12月至2008年2月，任航天恒星科技股份有限公司北斗嵌入式软件主设计师和信号处理设计师；2008年3月至2015年10月，历任诺维有限执行董事、董事长、总经理；2015年10月至今任诺维北斗董事长、总经理。



报告期内，公司控股股东、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

(二) 存续至报告期的募集资金使用情况

适用 不适用

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	流动资金贷款	招商银行股份有限公司西安分行	股份制商业银行	3,000,000	2020年10月14日	2021年10月13日	4.98%
2	流动资金贷款	西安银行股份有限公司	股份制商业银行	2,000,000	2020年6月24日	2021年6月23日	4.35%
3	流动资金贷款	交通银行股份有限公司西安分行	国有商业银行	5,000,000	2020年6月16日	2022年6月17日	4.51%
4	流动资金贷款	深圳前海微众银行股份有限公司	股份制商业银行	1,303,000	2020年11月30日	2022年11月28日	14.4%
合计	-	-	-	11,303,000	-	-	-

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	出生年月	任职起止日期	
				起始日期	终止日期
王蓓蓓	董事长、总经理、信息披露负责人	女	1981 年 7 月	2019 年 8 月 25 日	2022 年 8 月 25 日
刘晓雅	董事、副总经理、财务总监	女	1979 年 10 月	2019 年 8 月 25 日	2022 年 8 月 25 日
李维刚	董事	男	1976 年 10 月	2019 年 8 月 25 日	2022 年 8 月 25 日
杨志军	董事	男	1972 年 11 月	2019 年 8 月 25 日	2022 年 8 月 25 日
杨盼盼	董事	女	1990 年 1 月	2019 年 8 月 25 日	2022 年 8 月 25 日
吴刚	监事会主席	男	1982 年 12 月	2019 年 8 月 25 日	2022 年 8 月 25 日
田龙	监事	男	1989 年 6 月	2019 年 8 月 25 日	2022 年 8 月 25 日
李振海	职工代表监事	男	1988 年 1 月	2019 年 8 月 25 日	2022 年 8 月 25 日
生晓民	市场总监	男	1980 年 8 月	2019 年 8 月 25 日	2022 年 8 月 25 日
董事会人数：				5	
监事会人数：				3	
高级管理人员人数：				3	

董事、监事、高级管理人员与股东之间的关系：

董事、监事、高级管理人员相互间不存在关联关系，与控股股东、实际控制人之间也不存在关联关系。

(二) 持股情况

单位：股

姓名	职务	期初持普通股股数	数量变动	期末持普通股股数	期末普通股持股比例%	期末持有股票期权数量	期末被授予的限制性股票数量
王蓓蓓	董事长、总经理、信息披露负责人	5,846,667	0	5,846,667	55.68%	0	0

刘晓雅	董事、副总经理、财务总监	2,980,000	0	2,980,000	28.38%	0	0
杨志军	董事	50,000	-12,500	37,500	0.36%	0	0
杨盼盼	董事	30,000	0	30,000	0.29%	0	0
合计	-	8,906,667	-	8,894,167	84.71%	0	0

(三) 变动情况

信息统计	董事长是否发生变动	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
	总经理是否发生变动	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
	董事会秘书是否发生变动	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
	财务总监是否发生变动	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否

报告期内董事、监事、高级管理人员变动详细情况：

适用 不适用

姓名	期初职务	变动类型	期末职务	变动原因
杨志军	董事、董事会秘书	离任	董事	个人原因
王蓓蓓	董事长、总经理	新任	董事长、总经理、信息披露负责人	董事会选举

报告期内新任董事、监事、高级管理人员专业背景、主要工作经历等情况：

适用 不适用

王蓓蓓，女，1981年7月出生，中国国籍，无境外永久居留权，硕士研究生学历。2003年7月毕业于西北大学计算机科学与技术专业；2007年毕业于西北工业大学工商管理专业；2003年7月至2003年11月，任西安山脉科技发展有限公司软件设计师；2003年12月至2008年2月，任航天恒星科技股份有限公司北斗嵌入式软件主设计师和信号处理设计师；2008年3月至2015年10月，历任诺维有限执行董事、董事长、总经理；2015年10月至今任诺维北斗董事长、总经理。

(四) 董事、高级管理人员的股权激励情况

适用 不适用

二、 员工情况

(一) 在职员工（公司及控股子公司）基本情况

按工作性质分类	期初人数	本期新增	本期减少	期末人数
技术人员	29	1	0	30
销售人员	5	0	0	5
生产人员	4	0	0	4
管理人员	6	0	0	6

财务人员	2	0	0	2
员工总计	46	1	0	47

按教育程度分类	期初人数	期末人数
博士	0	1
硕士	2	5
本科	30	32
专科	13	8
专科以下	1	1
员工总计	46	47

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

员工薪酬政策：公司员工薪酬由基本工资、绩效工资及补助构成，严格按照统一制度《薪酬福利管理制度》执行；

培训计划：按照公司的月度培训计划开展培训工作，包括但不限于通识类培训、新员工培训以及技能培训；

公司及子公司无离退休职工。

(二) 核心员工（公司及控股子公司）基本情况及变动情况

单位：股

适用 不适用

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 checked="" type="checkbox"/> 否
投资机构是否派驻董事	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" 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，公司严格按照《公司法》、《证券法》、《非上市公众公司监督管理办法》和全国中小企业股份转让系统的有关规范性文件及其他相关法律法规、规章制度的要求进行公司治理。报告期内，公司运作规范良好，公司股东大会、董事会、监事会尽职尽责，未出现违法、违规现象和重大公司治理缺陷，各项工作和公司运营符合法律法规、部门规章及公司内控机制和《公司章程》的要求。公司通过对各项制度的严格执行，监督检查公司重大事项决策、三会运作、内控执行等工作的规范性，为公司持续快速发展提供了源泉和动力。

报告期内，公司未有新的公司治理制度。

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

报告期内，公司的治理机制符合《中华人民共和国公司法》、《中华人民共和国证券法》、《非上市公众公司监督管理办法》和全国中小企业股份转让系统的有关规范性文件及其他相关法律法规、规章制度及《公司章程》的要求，公司治理机制完善、运作规范，公司股东大会的召集、召开、表决程序均按照上述法律法规的要求进行，充分保证了公司股东，特别是中小股东的知情权、参与权、质询权和表决权等股东权利，未发生损害公司股东及第三人合法权益的情形。公司的信息披露工作根据中国证监会和全国股转系统的规定进行，充分保证了公司信息披露的及时性、合法性、真实性和完整性，有效保护了广大投资者的利益。

3、 公司重大决策是否履行规定程序的评估意见

报告期内，公司的各项重大决策均按照相关法律法规以及《公司章程》的规定履行了法定程序并及时进行了披露，未出现任何违法、违规的情况。

4、 公司章程的修改情况

报告期内，公司章程修改情况详见 2020 年 4 月 27 日公司发布的编号为 2020-006 号的陕西诺维北斗信息科技股份有限公司关于拟修订《公司章程》公告。

(二) 三会运作情况

1、 三会召开情况

会议类型	报告期内会议召开的次数	经审议的重大事项（简要描述）
董事会	6	<p>第二届董事会第二次会议审议通过：《关于〈陕西诺维北斗信息科技股份有限公司 2019 年度董事会工作报告〉的议案》；《关于〈陕西诺维北斗信息科技股份有限公司 2019 年度报告及摘要〉的议案》；《关于〈陕西诺维北斗信息科技股份有限公司 2019 年度总经理工作报告〉的议案》；《关于〈陕西诺维北斗信息科技股份有限公司 2019 年度财务决算报告〉的议案》；《关于〈陕西诺维北斗信息科技股份有限公司 2020 年度财务预算报告〉的议案》；《关于修订陕西诺维北斗信息科技股份有限公司章程的议案》；《关于修订陕西诺维北斗信息科技股份有限公司章程相关制度的内容的议案》；《关于股东大会授权公司使用部分闲置资金购买理财产品的议案》；《关于确定〈陕西诺维北斗信息科技股份有限公司 2020 年度借款总额〉的议案》；《关于续聘永拓会计师事务所（特殊普通合伙）的议案》；《关于提请召开陕西诺维北斗信息科技股份有限公司 2019 年年度股东大会的议案》。</p> <p>第二届董事会第三次会议审议通过：《关于公司向银行申请贷款议案》。</p> <p>第二届董事会第四次会议审议通过：《关于公司向银行申请贷款议案》。</p> <p>第二届董事会第五次会议审议通过：《关于公司 2020 年半年度报告议案》。</p> <p>第二届董事会第六次会议审议通过：《关于公司向银行申请贷款议案》。</p> <p>第二届董事会第七次会议审议通过：《关于任命公司信息披露负责人的议案》；《关于补充审议对外投资设立全资子公司的议案》；《关于提请召开陕西诺维北斗信息科技股份有限公司 2020 年第一次临时股东大会的议案》。</p>
监事会	2	<p>第二届董事会第二次会议审议通过：《关于〈陕西诺维北斗信息科技股份有限公司 2019 年度监事会工作报告〉的议案》；《关于〈陕西诺维北斗信息科技股份有限公司 2019 年度报告及摘要〉的议案》；《关于〈陕西诺维北斗信息科技股份有限公司 2019 年度财务决算报告〉的议案》；《关于〈陕西诺维北斗信息科技股份</p>

		<p>有限公司 2020 年度财务预算报告>的议案》； 《关于修订陕西诺维北斗信息科技股份有限公司监事会议事规则的议案》；《关于股东大会授权公司使用部分闲置资金购买理财产品的议案》；《关于续聘永拓会计师事务所（特殊普通合伙）的议案》。</p> <p>第二届董事会第三次会议审议通过：《关于公司 2020 年半年度报告议案》。</p>
股东大会	2	<p>2019 年年度股东大会审议通过：《关于<陕西诺维北斗信息科技股份有限公司 2019 年度董事会工作报告>的议案》；《关于<陕西诺维北斗信息科技股份有限公司 2019 年度监事会工作报告>的议案》；《关于<陕西诺维北斗信息科技股份有限公司 2019 年度报告及摘要>的议案》；《关于<陕西诺维北斗信息科技股份有限公司 2019 年度财务决算报告>的议案》； 《关于<陕西诺维北斗信息科技股份有限公司 2020 年度财务预算报告>的议案》；《关于修订陕西诺维北斗信息科技股份有限公司章程的议案》；《关于修订陕西诺维北斗信息科技股份有限公司章程相关制度的内容的议案》；《关于股东大会授权公司使用部分闲置资金购买理财产品的议案》；《关于续聘永拓会计师事务所（特殊普通合伙）的议案》。</p> <p>2020 年第一次临时股东大会审议通过： 《关于补充审议对外投资设立全资子公司的议案》。</p>

2、三会的召集、召开、表决程序是否符合法律法规要求的评估意见

报告期内公司股东大会、董事会、监事会的召集、提案审议、通知时间、召开程序、授权委托、表决和决议严格按《公司法》、《公司章程》、《三会议事规则》的规定执行，会议的召集、召开、表决符合法律、行政法规和《公司章程》的规定。

二、内部控制

（一）监事会就年度内监督事项的意见

监事会在报告期内按照相关法律法规和《公司章程》赋予的权利，严格履行了监督职责，公司在报告期内治理结构合理完善、经营合法合规、重大事项决策均履行了法定决策程序、信息披露真实、及时、准确、完整，未发现公司存在重大风险事项和违法违规事项，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

报告期内，公司在业务、资产、人员、财务、机构方面具有完全的独立性，并具有完整的业务体系及面向市场独立经营的能力。

1、公司业务独立

公司所有业务均独立于控股股东及实际控制人，独立开展业务。公司具备独立完整的业务体系，在所有业务环节，均配备了与工作岗位要求相匹配专职人员，具有独立的业务流程，具备直接面向市场的独立经营能力。不存在影响公司独立性的重大或频繁的关联交易。

2、公司资产独立

公司在股份公司改制时，公司整体承继了有限公司的业务、资产、机构及债权、债务。公司资产完整，公司资产与发起人资产产权清晰、界定明确。公司拥有独立的经营场所、经营设备和配套设施。截至报告期末，本公司控股股东及实际控制人没有占用公司的资金、资产及其他资源的情况。

3、公司人员独立

公司董事、监事、高级管理人员均严格按照《公司法》、《证券法》、《公司章程》规定的程序选举或聘任产生；公司的高级管理人员均专职在公司工作并领取薪酬，未在其他企业中担任职务，未在其他企业领取薪酬。公司财务人员均只在公司任职并领取薪酬，不存在在其他企业中兼职或领取薪酬的情形。公司建立了独立的人事档案制度，建立了人事聘用、任免与考核奖惩制度，与员工签订了劳动合同和保密协议，建立了独立的工资管理、福利与社会保障制度。

4、公司财务独立

公司建立了独立的财务核算体系，能够独立做出财务决策，具有规范完整的财务会计制度。公司独立在银行开户，依法独立进行纳税申报和履行纳税义务，不存在与控股股东及实际控制人共用银行账户的情形。截至本报告披露之日，公司不存在资金被控股股东及实际控制人占用的情形。

5、公司机构独立

公司根据《公司法》、《证券法》和《公司章程》的要求，设置股东大会作为公司最高权力机构、董事会为决策机构、监事会为监督机构，并设有相应的办公机构，各职能部门分工协作，形成有机的独立运营主体，不受控股股东及实际控制人的干预，不存在与其他企业混合经营、合署办公的情形。

综上所述，报告期内，公司在业务、资产、人员、机构、财务方面与公司控股股东及实际控制人完全分开和独立，具有独立完整的业务体系和面向市场独立经营的能力。

（三） 对重大内部管理制度的评价

1、内部控制制度建设情况

根据中国证监会等五部委联合发布的《企业内部控制基本规范》及相关配套指引，以及中国证监会有关文件的要求和规定，董事会结合公司实际运行情况和未来发展需求，建立了公司治理方面的相关制度并严格按照制度规定进行内部管理及控制。

2、董事会关于内部控制的说明

董事会认为：公司现行的内部控制制度均是依据《公司法》、《证券法》、国家有关法律法规和《公司章程》的规定，结合公司自身的实际情况制定的，符合现代企业制度的要求，在完整性和合理性方面不存在重大缺陷。由于内部控制是一项长期而持续的系统工程，需要根据公司所处行业、经营现状和发展情况不断调整、完善，今后公司还会根据发展情况，不断调整内部控制制度，加强制度的执行与监督，促进公司健康发展，保障公司安全平稳运行。

（1）关于会计核算体系：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）关于财务管理体系：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，持续完善公司财务管理体系；

（3）关于风险控制体系：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。

（四） 年度报告差错责任追究制度相关情况

2020 年度，公司未发生重大会计差错更正、重大遗漏信息等情况。公司信息披露责任人及公司管理层均严格遵守相关制度，执行情况良好。

公司已于 2016 年建立了《年度报告信息披露重大差错责任追究制度》，并按照规定严格执行。

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

（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	永证审字（2021）第 146094 号			
审计机构名称	永拓会计师事务所（特殊普通合伙）			
审计机构地址	北京市朝阳区关东店北街 1 号 2 幢 13 层			
审计报告日期	2021 年 4 月 25 日			
签字注册会计师姓名及连续签字年限	王伟雄 3 年	刘菊芳 1 年	年	年
会计师事务所是否变更	否			
会计师事务所连续服务年限	3 年			
会计师事务所审计报酬	9.5 万元			

审计报告正文：

审 计 报 告

永证审字（2021）第 146094 号

陕西诺维北斗信息科技股份有限公司全体股东：

一、 审计意见

我们审计了陕西诺维北斗信息科技股份有限公司（以下简称“贵公司”）合并及母公司财务报表，包括 2020 年 12 月 31 日的合并资产负债表和母公司资产负债表，2020 年度的合并利润表和母公司利润表、合并现金流量表和母公司现金流量表、合并股东权益变动表和母公司股东权益变动表以及相关财务报表附注。

我们认为，后附的财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制，公允反映了贵公司 2020 年 12 月 31 日的合并及母公司财务状况以及 2020 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“注册会计师对合并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、管理层和治理层对财务报表的责任

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

在编制财务报表时，管理层负责评估贵公司的持续经营能力，披露与持续经营相关的事项，并运用持续经营假设，除非管理层计划清算贵公司、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。

六、注册会计师对财务报表审计的责任

我们的目标是对财务报表整体是否不存在由于舞弊或错误导致的重大错报获取合理保证，并出具包含审计意见的审计报告。合理保证是高水平的保证，但并不能保证按照审计准则执行的审计在某一重大错报存在时总能发现。错报可能由于舞弊或错误导致，如果合理预期错报单独或汇总起来可能影响财务报表使用者依据财务报表作出的经济决策，则通常认为错报是重大的。

在按照审计准则执行审计工作的过程中，我们运用职业判断，并保持职业怀疑。同时，我们也执行以下工作：

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

（2）了解与审计相关的内部控制，以设计恰当的审计程序，但目的并非对内部控制的有效性发表意见。

（3）评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

（4）对管理层使用持续经营假设的恰当性得出结论。同时，根据获取的审计证据，就可能对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。

(5) 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。

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。

永拓会计师事务所（特殊普通合伙）

中国注册会计师：王伟雄

（项目合伙人）：王伟雄

中国·北京

中国注册会计师：刘菊芳

二〇二一年四月二十五日

二、 财务报表

（一） 合并资产负债表

单位：元

项目	附注	2020 年 12 月 31 日	2019 年 12 月 31 日
流动资产：			
货币资金	五、1	13,134,836.93	4,395,675.07
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、2		2,165,000.00
应收账款	五、3	25,498,700.99	14,924,005.65
应收款项融资			
预付款项	五、4	15,488,610.00	12,750,450.00
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、5	109,611.60	70,576.41
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	五、6	2,119,013.67	1,831,147.61
合同资产			
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	五、7		20,244.89
流动资产合计		56,350,773.19	36,157,099.63
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			
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、8	89,577.75	252,467.77
在建工程			
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产	五、9	9,180,698.24	6,367,659.59
开发支出			
商誉			
长期待摊费用			
递延所得税资产	五、10	215,621.77	128,832.95
其他非流动资产			
非流动资产合计		9,485,897.76	6,748,960.31
资产总计		65,836,670.95	42,906,059.94
流动负债：			
短期借款	五、11	5,000,000.00	8,000,000.00

向中央银行借款			
拆入资金			
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据			
应付账款	五、12	9,584,034.57	3,426,888.15
预收款项			
合同负债	五、13	1,426,000.00	
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、14	320,988.54	271,553.24
应交税费	五、15	2,258,473.59	259,386.59
其他应付款	五、16	438,400.00	445,200.00
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			
其他流动负债			
流动负债合计		19,027,896.70	12,403,027.98
非流动负债：			
保险合同准备金			
长期借款	五、17	6,303,000.00	
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债			
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益			
递延所得税负债			
其他非流动负债			
非流动负债合计		6,303,000.00	
负债合计		25,330,896.70	12,403,027.98
所有者权益（或股东权益）：			
股本	五、18	10,500,000.00	10,500,000.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			

资本公积	五、19	2,839,442.69	2,839,442.69
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积	五、20	2,683,631.13	1,677,862.11
一般风险准备			
未分配利润	五、21	24,482,700.43	15,485,727.16
归属于母公司所有者权益合计			
少数股东权益			
所有者权益合计		40,505,774.25	30,503,031.96
负债和所有者权益总计		65,836,670.95	42,906,059.94

法定代表人：王蓓蓓

主管会计工作负责人：刘晓雅

会计机构负责人：张静

(二) 母公司资产负债表

单位：元

项目	附注	2020年12月31日	2019年12月31日
流动资产：			
货币资金		13,132,184.88	4,395,675.07
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据	十二、1		2,165,000.00
应收账款	十二、2	25,498,700.99	14,924,005.65
应收款项融资			
预付款项		15,488,610.00	12,750,450.00
其他应收款	十二、3	167,211.60	70,576.41
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货		2,119,013.67	1,831,147.61
合同资产			
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产			20,244.89
流动资产合计		56,405,721.14	36,157,099.63
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			
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		89,577.75	252,467.77
在建工程			
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产		9,180,698.24	6,367,659.59
开发支出			
商誉			
长期待摊费用			
递延所得税资产		215,621.77	128,832.95
其他非流动资产			
非流动资产合计		9,485,897.76	6,748,960.31
资产总计		65,891,618.90	42,906,059.94
流动负债：			
短期借款		5,000,000.00	8,000,000.00
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据			
应付账款		9,584,034.57	3,426,888.15
预收款项			
卖出回购金融资产款			
应付职工薪酬		320,988.54	271,553.24
应交税费		2,258,473.59	259,386.59
其他应付款		438,400.00	445,200.00
其中：应付利息			
应付股利			
合同负债		1,426,000.00	
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债			
其他流动负债			
流动负债合计		19,027,896.70	12,403,027.98
非流动负债：			
长期借款		6,303,000.00	
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债			
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益			

递延所得税负债			
其他非流动负债			
非流动负债合计		6,303,000.00	
负债合计		25,330,896.70	12,403,027.98
所有者权益：			
股本		10,500,000.00	10,500,000.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积		2,839,442.69	2,839,442.69
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积		2,683,631.13	1,677,862.11
一般风险准备			
未分配利润		24,537,648.38	15,485,727.16
所有者权益合计		40,560,722.20	30,503,031.96
负债和所有者权益合计		65,891,618.90	42,906,059.94

(三) 合并利润表

单位：元

项目	附注	2020 年	2019 年
一、营业总收入		74,471,216.79	53,688,648.39
其中：营业收入	五、22	74,471,216.79	53,688,648.39
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本		64,508,333.83	47,500,095.62
其中：营业成本	五、22	48,368,420.23	34,398,271.86
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、23	289,650.54	110,123.40
销售费用	五、24	1,459,359.64	573,429.72
管理费用	五、25	2,259,620.65	2,747,727.41

研发费用	五、26	11,665,322.97	9,434,302.40
财务费用	五、27	465,959.80	236,240.83
其中：利息费用		419,859.94	269,573.36
利息收入		36,180.94	90,925.26
加：其他收益	五、28	392,836.38	968,410.47
投资收益（损失以“-”号填列）			
其中：对联营企业和合营企业的投资收益			
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、29	-578,592.16	-471,681.75
资产减值损失（损失以“-”号填列）			
资产处置收益（损失以“-”号填列）			
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		9,777,127.18	6,685,281.49
加：营业外收入	五、30	862,875.78	524,420.08
减：营业外支出	五、31	20,235.28	49.07
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		10,619,767.68	7,209,652.50
减：所得税费用	五、32	617,025.39	-134,255.87
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		10,002,742.29	7,343,908.37
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）			
2. 归属于母公司所有者的净利润（净亏损以“-”号填列）		10,002,742.29	7,343,908.37
六、其他综合收益的税后净额			
（一）归属于母公司所有者的其他综合收益的税后净额			
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			
（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			
(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		10,002,742.29	7,343,908.37
(一) 归属于母公司所有者的综合收益总额		10,002,742.29	7,343,908.37
(二) 归属于少数股东的综合收益总额			
八、每股收益：			
(一) 基本每股收益（元/股）		0.95	0.70
(二) 稀释每股收益（元/股）		0.95	0.70

法定代表人：王蓓蓓

主管会计工作负责人：刘晓雅

会计机构负责人：张静

(四) 母公司利润表

单位：元

项目	附注	2020 年	2019 年
一、营业收入	十二、4	74,471,216.79	53,688,648.39
减：营业成本	十二、4	48,368,420.23	34,398,271.86
税金及附加		289,650.54	110,123.40
销售费用		1,458,759.64	573,429.72
管理费用		2,205,907.69	2,747,727.41
研发费用		11,665,322.97	9,434,302.40
财务费用		465,324.81	236,240.83
其中：利息费用		419,859.94	269,573.36
利息收入		36,180.95	90,925.26
加：其他收益		392,836.38	968,410.47
投资收益（损失以“-”号填列）			
其中：对联营企业和合营企业的投资收益			
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）		-578,592.16	-471,681.75
资产减值损失（损失以“-”号填列）			
资产处置收益（损失以“-”号填列）			
二、营业利润（亏损以“-”号填列）		9,832,075.13	6,685,281.49
加：营业外收入		862,875.78	524,420.08
减：营业外支出		20,235.28	49.07

三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		10,674,715.63	7,209,652.50
减：所得税费用		617,025.39	-134,255.87
四、净利润（净亏损以“-”号填列）		10,057,690.24	7,343,908.37
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		10,057,690.24	7,343,908.37
（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		10,057,690.24	7,343,908.37
七、每股收益：			
（一）基本每股收益（元/股）		0.96	0.70
（二）稀释每股收益（元/股）		0.96	0.70

(五) 合并现金流量表

单位：元

项目	附注	2020 年	2019 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		74,282,641.75	55,442,443.36
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		71,212.38	518,410.47
收到其他与经营活动有关的现金	五、33	1,223,190.74	644,398.89
经营活动现金流入小计		75,577,044.87	56,605,252.72
购买商品、接受劳务支付的现金		50,796,650.54	52,169,704.29
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		4,089,288.46	4,391,469.28
支付的各项税费		788,494.65	828,631.13
支付其他与经营活动有关的现金	五、33	9,365,866.18	1,274,662.95
经营活动现金流出小计		65,040,299.83	58,664,467.65
经营活动产生的现金流量净额		10,536,745.04	-2,059,214.93
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金			
取得投资收益收到的现金			
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		5,000.00	
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			
投资活动现金流入小计		5,000.00	
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		4,685,723.24	4,710,000.00
投资支付的现金			
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		4,685,723.24	4,710,000.00
投资活动产生的现金流量净额		-4,680,723.24	-4,710,000.00
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金			
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金			
取得借款收到的现金		12,857,659.53	8,000,000.00
发行债券收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流入小计		12,857,659.53	8,000,000.00
偿还债务支付的现金		9,554,659.53	2,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		419,859.94	269,573.36

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			
筹资活动现金流出小计		9,974,519.47	2,269,573.36
筹资活动产生的现金流量净额		2,883,140.06	5,730,426.64
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响			
五、现金及现金等价物净增加额		8,739,161.86	-1,038,788.29
加：期初现金及现金等价物余额		4,395,675.07	5,434,463.36
六、期末现金及现金等价物余额		13,134,836.93	4,395,675.07

法定代表人：王蓓蓓

主管会计工作负责人：刘晓雅

会计机构负责人：张静

(六) 母公司现金流量表

单位：元

项目	附注	2020 年	2019 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		74,282,641.75	55,442,443.36
收到的税费返还		71,212.38	518,410.47
收到其他与经营活动有关的现金		1,220,680.73	644,398.89
经营活动现金流入小计		75,574,534.86	56,605,252.72
购买商品、接受劳务支付的现金		50,796,650.54	52,169,704.29
支付给职工以及为职工支付的现金		4,089,288.46	4,391,469.28
支付的各项税费		788,494.65	828,631.13
支付其他与经营活动有关的现金		9,366,008.22	1,274,662.95
经营活动现金流出小计		65,040,441.87	58,664,467.65
经营活动产生的现金流量净额		10,534,092.99	-2,059,214.93
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金			
取得投资收益收到的现金			
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		5,000.00	
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			
投资活动现金流入小计		5,000.00	
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		4,685,723.24	4,710,000.00
投资支付的现金			
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		4,685,723.24	4,710,000.00
投资活动产生的现金流量净额		-4,680,723.24	-4,710,000.00
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金			

取得借款收到的现金		12,857,659.53	8,000,000.00
发行债券收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流入小计		12,857,659.53	8,000,000.00
偿还债务支付的现金		9,554,659.53	2,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		419,859.94	269,573.36
支付其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流出小计		9,974,519.47	2,269,573.36
筹资活动产生的现金流量净额		2,883,140.06	5,730,426.64
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响			
五、现金及现金等价物净增加额		8,736,509.81	-1,038,788.29
加：期初现金及现金等价物余额		4,395,675.07	5,434,463.36
六、期末现金及现金等价物余额		13,132,184.88	4,395,675.07

(七) 合并股东权益变动表

单位：元

项目	2020 年												
	归属于母公司所有者权益											少数 股东 权益	所有者权益合计
	股本	其他权益工具			资本 公积	减： 库存 股	其 他 综 合 收 益	专 项 储 备	盈 余 公 积	一 般 风 险 准 备	未 分 配 利 润		
优 先 股		永 续 债	其 他										
一、上年期末余额	10,500,000.00				2,839,442.69				1,677,862.11		15,485,727.16		30,503,031.96
加：会计政策变更													
前期差错更正													
同一控制下企业合并													
其他													
二、本年期初余额	10,500,000.00				2,839,442.69				1,677,862.11		15,485,727.16		30,503,031.96
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）									1,005,769.02	-	8,996,973.27		10,002,742.29
（一）综合收益总额											10,002,742.29		10,002,742.29
（二）所有者投入和减少资本													

1. 股东投入的普通股													
2. 其他权益工具持有者投入资本													
3. 股份支付计入所有者权益的金额													
4. 其他													
(三) 利润分配													
1. 提取盈余公积													
2. 提取一般风险准备													
3. 对所有者（或股东）的分配													
4. 其他													
(四) 所有者权益内部结转													
1. 资本公积转增资本（或股本）													
2. 盈余公积转增资本（或股本）													
3. 盈余公积弥补亏损													
4. 设定受益计划变动额结转留存收益													
5. 其他综合收益结转留存收益													
6. 其他													
(五) 专项储备													

1. 本期提取												
2. 本期使用												
(六) 其他												
四、本期末余额	10,500,000.00				2,839,442.69				2,683,631.13		24,482,700.43	40,505,774.25

项目	2019 年												
	归属于母公司所有者权益											少数 股东 权益	所有者权益合计
	股本	其他权益工具			资本 公积	减： 库存 股	其 他 综 合 收 益	专 项 储 备	盈 余 公 积	一 般 风 险 准 备	未 分 配 利 润		
	优 先 股	永 续 债	其 他										
一、上年期末余额	10,500,000.00				2,839,442.69				943,471.27		8,876,209.63		23,159,123.59
加：会计政策变更													
前期差错更正													
同一控制下企业合并													
其他													
二、本年期初余额	10,500,000.00				2,839,442.69				943,471.27		8,876,209.63		23,159,123.59
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）									734,390.84		6,609,517.53		7,343,908.37
（一）综合收益总额											7,343,908.37		7,343,908.37

(二) 所有者投入和减少资本													
1. 股东投入的普通股													
2. 其他权益工具持有者投入资本													
3. 股份支付计入所有者权益的金额													
4. 其他													
(三) 利润分配								734,390.84		-734,390.84			
1. 提取盈余公积								734,390.84		-734,390.84			
2. 提取一般风险准备													
3. 对所有者（或股东）的分配													
4. 其他													
(四) 所有者权益内部结转													
1. 资本公积转增资本（或股本）													
2. 盈余公积转增资本（或股本）													
3. 盈余公积弥补亏损													
4. 设定受益计划变动额结转留存收益													
5. 其他综合收益结转留存收益													
6. 其他													

(五) 专项储备													
1. 本期提取													
2. 本期使用													
(六) 其他													
四、本年期末余额	10,500,000.00				2,839,442.69				1,677,862.11		15,485,727.16		30,503,031.96

法定代表人：王蓓蓓

主管会计工作负责人：刘晓雅

会计机构负责人：张静

(八) 母公司股东权益变动表

单位：元

项目	2020 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	10,500,000.00				2,839,442.69				1,677,862.11		15,485,727.16	30,503,031.96
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	10,500,000.00				2,839,442.69				1,677,862.11		15,485,727.16	30,503,031.96
三、本期增减变动金额(减)											9,051,921.22	

少以“-”号填列)									1,005,769.02			10,057,690.24
(一) 综合收益总额											10,057,690.24	10,057,690.24
(二) 所有者投入和减少资本												
1. 股东投入的普通股												
2. 其他权益工具持有者投入资本												
3. 股份支付计入所有者权益的金额												
4. 其他												
(三) 利润分配									1,005,769.02	-	-1,005,769.02	
1. 提取盈余公积									1,005,769.02		-1,005,769.02	
2. 提取一般风险准备												
3. 对所有者(或股东)的分配												
4. 其他												
(四) 所有者权益内部结转												
1. 资本公积转增资本(或股本)												
2. 盈余公积转增资本(或股本)												
3. 盈余公积弥补亏损												
4. 设定受益计划变动额结												

转留存收益												
5. 其他综合收益结转留存收益												
6. 其他												
(五) 专项储备												
1. 本期提取												
2. 本期使用												
(六) 其他												
四、本期末余额	10,500,000.00				2,839,442.69				2,683,631.13		24,537,648.38	40,560,722.20

项目	2019 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	10,500,000.00				2,839,442.69				943,471.27		8,876,209.63	23,159,123.59
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	10,500,000.00				2,839,442.69				943,471.27		8,876,209.63	23,159,123.59
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）									734,390.84		6,609,517.53	7,343,908.37

(一) 综合收益总额											7,343,908.37	7,343,908.37
(二) 所有者投入和减少资本												
1. 股东投入的普通股												
2. 其他权益工具持有者投入资本												
3. 股份支付计入所有者权益的金额												
4. 其他												
(三) 利润分配									734,390.84		-734,390.84	
1. 提取盈余公积									734,390.84		-734,390.84	
2. 提取一般风险准备												
3. 对所有者(或股东)的分配												
4. 其他												
(四) 所有者权益内部结转												
1. 资本公积转增资本(或股本)												
2. 盈余公积转增资本(或股本)												
3. 盈余公积弥补亏损												
4. 设定受益计划变动额结转留存收益												
5. 其他综合收益结转留存收益												

6.其他												
（五）专项储备												
1. 本期提取												
2. 本期使用												
（六）其他												
四、本年期未余额	10,500,000.00				2,839,442.69				1,677,862.11		15,485,727.16	30,503,031.96

三、 财务报表附注

陕西诺维北斗信息科技股份有限公司 财务报表附注

截止2020年12月31日

(金额单位：元 币种：人民币)

一、 公司（以下简称“公司”或“本公司”）的情况

1、公司挂牌及股本等基本情况

陕西诺维北斗信息科技股份有限公司（以下简称“公司”或“本公司”）前身系陕西路威商贸有限公司，2007年2月26日由车珍玲、司红星共同出资组建，2007年3月9日，由陕西省工商行政管理局颁发610000100115283号企业法人营业执照。

本公司自2008年6月11日至2014年12月31日期间，多次转让股权、增资，截至2014年12月31日，注册资本为1,000万元。

2015年10月10日，公司召开第二次临时股东会，会议通过公司整体变更设立为股份有限公司，以信永中和XYZH/2015XAA40106号报告经审计后的净资产人民币12,589,442.69元作为实际缴纳出资。其中人民币10,000,000.00元折合为股本，股份总额为10,000,000.00股，每股面值1元，缴纳注册资本人民币10,000,000.00元整，余额2,589,442.69元作为“资本公积”。

公司2017年2月13日召开的“第一届董事会第七次会议”决议、2017年3月1日召开的“2017年第一次临时股东大会”决议，申请增加注册资本人民币500,000.00元，由王蓓蓓、刘晓雅、段喆、张幸、贺保平、宋晓莉、杨志军、杨盼盼、薛刚、王景峰于2017年3月22日之前缴足，变更后的注册资本为人民币10,500,000.00元，由信永中和会计师事务所出具XYZH/2017XAA40275号验资报告。

经过上述股权变更后，截至2018年12月31日，公司股本为1,050万元。

本公司于2016年5月11日，在全国中小企业股份转让系统（新三板）挂牌，股票代码为837281。

2、公司注册地、总部地址

公司名称：陕西诺维北斗信息科技股份有限公司。

公司注册地：西安市。

公司总部地址：陕西省西安市国家民用航天产业基地神舟四路239号2幢5层东。

3、业务性质及主要经营活动

公司所属行业和主要产品：C 制造业--C39 计算机、通信和其他电子设备制造业--C392 通信；设备制造--C3922 通信终端设备制造；主要产品为北斗卫星导航高性能集成电路、北斗卫星导航终端、北斗卫星导航定位应用系统；技术开发与服务。

一般经营项目：无线电测控设备、通信设备、导航设备、电子产品及电子元器件的研发、生产、销售及技术服务（卫星地面接收设施、无线电发射设备等专控除外）；计算机软硬件、办公自动化设备及嵌入式设备的生产、销售、咨询、技术开发、技术服务；计算机系统集成及信息咨询服务；建筑智能综合布线设计与施工；计算机网络工程的维修及软件开发；自营和代理各类商品和技术的进出口业务。

4、本期合并财务报表范围及其变化情况

（1）本期合并财务报表范围

本期财务报表合并范围包括公司及其本年新增安徽诺维通信技术有限公司。

（2）本期合并财务报表范围变化情况

本期公司出资设立安徽诺维通信技术有限公司，持股 100.00%。2020 年将安徽诺维通信技术有限公司纳入合并范围。

5、财务报告批准报出日

本财务报表于2021年4月25日经公司第二届第八次董事会批准报出。

二、 财务报表的编制基础

1、 编制基础

本公司财务报表以持续经营假设为基础，根据实际发生的交易和事项，按照财政部发布的《企业会计准则——基本准则》（财政部令第33号发布、财政部令第76号修订）、于2006年2月15日及其后颁布和修订的具体会计准则、企业会计准则应用指南、企业会计准则解释及其他相关规定（以下合称“企业会计准则”），以及中国证券监督管理委员会《公开发行证券的公司信息披露编报规则

第15号——财务报告的一般规定》（2014年修订）的披露规定编制。

根据企业会计准则的相关规定，本公司会计核算以权责发生制为基础。除某些金融工具外，本财务报表均以历史成本为计量基础。资产如果发生减值，则按照相关规定计提相应的减值准备。

2、 持续经营

公司自本报告期末至少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

1、 遵循企业会计准则的声明

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

2、 会计期间

本公司会计年度采用公历年度，即每年自1月1日起至12月31日止。

3、 营业周期

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

4、 记账本位币

本公司以人民币为记账本位币。

5、 合并财务报表的编制方法

（1）合并范围

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

（2）合并财务报表编制方法

本公司合并财务报表以母公司和各子公司的财务报表为基础，根据其他有关资料编制。编制时将母公司与各子公司及各子公司之间的重要投资、往来、存货购销等内部交易及其未实现利润抵销后逐项合并，并计算少数股东权益和少数股

东本期收益。如果子公司会计政策及会计期间与母公司不一致，合并前先按母公司的会计政策及会计期间调整子公司会计报表。

（3）报告期增加减少子公司的合并报表处理

在报告期内，因同一控制下企业合并增加的子公司，编制合并资产负债表时，调整合并资产负债表的年初余额。因非同一控制下企业合并增加的子公司，编制合并资产负债表时，不调整合并资产负债表的年初余额。在报告期内处置子公司，编制合并资产负债表时，不调整合并资产负债表的年初余额。

在报告期内，因同一控制下企业合并增加的子公司，将该子公司在合并当期的期初至报告期末的收入、费用、利润纳入合并利润表，将该子公司合并当期期初至报告期末的现金流量纳入合并现金流量表。因非同一控制下企业合并增加的子公司，将该子公司自购买日至报告期末的收入、费用、利润纳入合并利润表，将该子公司购买日至报告期末的现金流量纳入合并现金流量表。在报告期内处置子公司，将该子公司期初至处置日的收入、费用、利润纳入合并利润表，将该子公司期初至处置日的现金流量纳入合并现金流量表。

因处置部分股权投资或其他原因丧失了对原有子公司控制权时，对于处置后的剩余股权投资，按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日开始持续计算的净资产的份额与商誉之和的差额，计入丧失控制权当期的投资收益。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益，在丧失控制权时转为当期投资收益，由于被投资方重新计量设定收益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

因购买少数股权新取得的长期股权投资与按照新增持股比例计算应享有子公司的可辨认净资产份额之间的差额，以及在不丧失控制权的情况下因部分处置对子公司的股权投资而取得的处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司净资产份额的差额，均调整合并资产负债表中的资本公积中的股本溢价，资本公积中的股本溢价不足冲减的，调整留存收益。

（4）分步处置股权至丧失控制权的合并报表处理

处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易属于一揽子交易的，将各项交易作为一项处置子公司并丧失控制权的交易进行会计处理；但是，在丧失控

制权之前每一次处置价款与处置投资对应的享有该子公司净资产份额的差额，在合并财务报表中确认为其他综合收益，在丧失控制权时一并转入丧失控制权当期的损益，由于被投资方重新计量设定收益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。不属于一揽子交易的，在丧失控制权之前，处置价款与相对应享有子公司自购买日开始持续计算的净资产之间的差额调整资本公积，资本公积不足冲减的，调整留存收益；丧失控制权时，按照前述丧失对原有子公司控制权时的会计政策实施会计处理。

6、 现金及现金等价物的确定标准

本公司现金包括库存现金、可以随时用于支付的存款；现金等价物包括本公司持有的期限短（一般指从购买日起三个月内到期）、流动性强、易于转换为已知金额现金、价值变动风险很小的投资。

7、 金融工具（不包括减值）

在本公司成为金融工具合同的一方时确认一项金融资产或金融负债。

（1）金融资产的分类、确认和计量

本公司根据管理金融资产的业务模式和金融资产的合同现金流量特征，将金融资产划分为：以摊余成本计量的金融资产；以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产；以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

金融资产在初始确认时以公允价值计量。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，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，相关交易费用计入初始确认金额。

①以摊余成本计量的金融资产

本公司管理以摊余成本计量的金融资产的业务模式为以收取合同现金流量为目标，且此类金融资产的合同现金流量特征与基本借贷安排相一致，即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。本公司对于此类金融资产，采用实际利率法，按照摊余成本进行后续计量，其摊销或减值产生的利得或损失，计入当期损益。

②以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产

本公司管理此类金融资产的业务模式为既以收取合同现金流量为目标又以出售为目标，且此类金融资产的合同现金流量特征与基本借贷安排相一致。本公

司对此类金融资产按照公允价值计量且其变动计入其他综合收益，但减值损失或利得、汇兑损益和按照实际利率法计算的利息收入计入当期损益。

此外，本公司将部分非交易性权益工具投资指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产。本公司将该类金融资产的相关股利收入计入当期损益，公允价值变动计入其他综合收益。当该金融资产终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失将从其他综合收益转入留存收益，不计入当期损益。

③以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

本公司将上述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，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。此外，在初始确认时，本公司为了消除或显著减少会计错配，将部分金融资产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。对于此类金融资产，本公司采用公允价值进行后续计量，公允价值变动计入当期损益。

(2) 金融负债的分类、确认和计量

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和其他金融负债。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，相关交易费用直接计入当期损益，其他金融负债的相关交易费用计入其初始确认金额。

①以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，包括交易性金融负债（含属于金融负债的衍生工具）和初始确认时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。

交易性金融负债（含属于金融负债的衍生工具），按照公允价值进行后续计量，除与套期会计有关外，公允价值变动计入当期损益。

被指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，该负债由本公司自身信用风险变动引起的公允价值变动计入其他综合收益，且终止确认该负债时，计入其他综合收益的自身信用风险变动引起的其公允价值累计变动额转入留存收益。其余公允价值变动计入当期损益。若按上述方式对该等金融负债的自身

信用风险变动的影响进行处理会造成或扩大损益中的会计错配的，本公司将该金融负债的全部利得或损失（包括企业自身信用风险变动的影响金额）计入当期损益。

②其他金融负债

除金融资产转移不符合终止确认条件或继续涉入被转移金融资产所形成的金融负债、财务担保合同外的其他金融负债分类为以摊余成本计量的金融负债，按摊余成本进行后续计量，终止确认或摊销产生的利得或损失计入当期损益。

（3）金融资产转移的确认依据和计量方法

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

若企业既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬，且未放弃对该金融资产的控制的，则按照继续涉入所转移金融资产的程度确认有关金融资产，并相应确认有关负债。继续涉入所转移金融资产的程度，是指该金融资产价值变动使企业面临的风险水平。

金融资产整体转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产的账面价值及因转移而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之和的差额计入当期损益。

金融资产部分转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产的账面价值在终止确认及未终止确认部分之间按其相对的公允价值进行分摊，并将因转移而收到的对价与应分摊至终止确认部分的原计入其他综合收益的公允价值变动累计额之和与分摊的前述账面金额之差额计入当期损益。

本公司对采用附追索权方式出售的金融资产，或将持有的金融资产背书转让，需确定该金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬是否已经转移。已将该金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给转入方的，终止确认该金融资产；保留了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，不终止确认该金融资产；既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，则继续判断企业是否对该资产保留了控制，并根据前面各段所述的原则进行会计处理。

（4）金融负债的终止确认

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

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

（5）金融资产和金融负债的抵销

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

（6）金融资产和金融负债的公允价值确定方法

公允价值，是指市场参与者在计量日发生的有序交易中，出售一项资产所能收到或者转移一项负债所需支付的价格。金融工具存在活跃市场的，本公司采用活跃市场中的报价确定其公允价值。活跃市场中的报价是指易于定期从交易所、经纪商、行业协会、定价服务机构等获得的价格，且代表了在公平交易中实际发生的市场交易的价格。金融工具不存在活跃市场的，本公司采用估值技术确定其公允价值。估值技术包括参考熟悉情况并自愿交易的各方最近进行的市场交易中使用的价格、参照实质上相同的其他金融工具当前的公允价值、现金流量折现法和期权定价模型等。在估值时，公司采用在当前情况下适用并且有足够可利用数据和其他信息支持的估值技术，选择与市场参与者在相关资产或负债的交易中所考虑的资产或负债特征相一致的输入值，并尽可能优先使用相关可观察输入值。在相关可观察输入值无法取得或取得不切实可行的情况下，使用不可输入值。

（7）权益工具

权益工具是指能证明拥有本公司在扣除所有负债后的资产中的剩余权益的合同。本公司发行（含再融资）、回购、出售或注销权益工具作为权益的变动处

理，与权益性交易相关的交易费用从权益中扣减。本公司不确认权益工具的公允价值变动。

本公司权益工具在存续期间分派股利（含分类为权益工具的工具所产生的“利息”）的，作为利润分配处理。

8、 金融工具减值

本公司需确认减值损失的金融工具系以摊余成本计量的金融资产（含应收款项）、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资、租赁应收款，主要包括应收票据、应收账款、其他应收款、债权投资、其他债权投资、长期应收款等。此外，对部分财务担保合同，也应按照本部分所述会计政策计提减值准备和确认信用减值损失。

（1）减值准备的确认方法

本公司以预期信用损失为基础，对上述各项目按照其适用的预期信用损失计量方法计提减值准备并确认信用减值损失。

信用损失，是指本公司按照原实际利率折现的、根据合同应收的所有合同现金流量与预期收取的所有现金流量之间的差额，即全部现金短缺的现值。其中，对于本公司购买或源生的已发生信用减值的金融资产，应按照该金融资产经信用调整的实际利率折现。

预期信用损失计量的一般方法是指，本公司在每个资产负债表日评估金融资产的信用风险自初始确认后是否已经显著增加，如果信用风险自初始确认后已显著增加，本公司按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量损失准备；如果信用风险自初始确认后未显著增加，本公司按照相当于未来12个月内预期信用损失的金额计量损失准备。本公司在评估预期信用损失时，考虑所有合理且有依据的信息，包括前瞻性信息。

对于在资产负债表日具有较低信用风险的金融工具，本公司假设其信用风险自初始确认后并未显著增加，选择按照未来 12 个月内的预期信用损失计量损失准备。

（2）信用风险自初始确认后是否显著增加的判断标准

如果某项金融资产在资产负债表日确定的预计存续期内的违约概率显著高于在初始确认时确定的预计存续期内的违约概率，则表明该项金融资产的信用风

险显著增加。除特殊情况外，本公司采用未来12个月内发生的违约风险的变化作为整个存续期内发生违约风险变化的合理估计，来确定自初始确认后信用风险是否显著增加。

（3）以组合为基础评估预期信用风险

本公司对于信用风险显著不同且具备以下特征的应收票据、应收账款和其他应收款单项评价信用风险。如：与对方存在争议或涉及诉讼、仲裁的应收款项；已有明显迹象表明债务人很可能无法履行还款义务的应收票据和应收款项等。

除了单项评估信用风险的金融资产外，本公司基于共同风险特征将金融资产划分为不同的组别，在组合的基础上评估信用风险。

（4）金融资产减值的会计处理方法

期末，本公司计算各类金融资产的预计信用损失，如果该预计信用损失大于其当前减值准备的账面金额，将其差额确认为减值损失；如果小于当前减值准备的账面金额，则将差额确认为减值利得。

（5）金融资产信用损失的确定方法

单项评估信用风险的金融资产，本公司选择始终按照相当于存续期内预期信用损失的金额计量损失准备。

本公司对单项评估未发生信用减值的金融资产，基于其信用风险特征，将其划分为不同组合：

① 信用风险特征组合的确定依据

项目	确定组合的依据
组合 1（账龄组合）	除已单独计量损失准备的应收账款和其他应收款外，本公司根据以前年度与之相同或相类似的、按账龄段划分的具有类似信用风险特征的应收账款组合的预期信用损失为基础，考虑前瞻性信息，确定损失准备
组合 2（信用风险极低金融资产组合）	根据预期信用损失测算，信用风险极低的应收票据和其他应收款
组合 3（关联方组合）	关联方的其他应收款
组合 4（保证金类组合）	日常经常活动中应收取的各类押金、代垫款、质保金、员工

借支款等其他应收款

② 按组合方式实施信用风险评估时，根据金融资产组合结构及类似信用风险特征（债务人根据合同条款偿还欠款的能力），结合历史违约损失经验及目前经济状况、考虑前瞻性信息，以预计存续期基础计量其预期信用损失，确认金融资产的损失准备。

不同组合计量损失准备的计提方法：

项目	计提方法
组合 1（账龄组合）	预计存续期
组合 2（信用风险极低金融资产组合）	预计存续期
组合 3（关联方组合）	预计存续期
组合 4（保证金类组合）	预计存续期

③ 各组合预期信用损失率如下列示：

组合1（账龄组合）：预期信用损失率

账龄	应收账款预期信用损失率（%）	其他应收款预期信用损失率（%）
1 年以内（含 1 年）	0.5	0.5
1—2 年	5	5
2—3 年	10	10
3—4 年	30	30
4—5 年	50	50
5 年以上	100	100

组合2（信用风险极低的金融资产组合）：结合历史违约损失经验及目前经济状况、考虑前瞻性信息，预期信用损失率为0；

组合3（关联方组合）：结合历史违约损失经验及目前经济状况、考虑前瞻性信息，预期信用损失率为0；

组合4（保证金类组合）：结合历史违约损失经验及目前经济状况、考虑前瞻性信息，预期信用损失率为0。

9、 存货

（1） 存货分类

本公司存货主要包括：原材料、在产品、库存商品等。

（2）存货取得和发出存货的计价方法

存货在取得时，按成本进行初始计量，包括采购成本、加工成本和其他成本。存货发出时按先进先出法计价。

（3）期末存货的计量

资产负债表日，存货按成本与可变现净值孰低计量，存货成本高于其可变现净值的，计提存货跌价准备，计入当期损益。

按单个存货项目计算的成本高于其可变现净值的差额，计提存货跌价准备，计入当期损益。可变现净值，是指在日常活动中，存货的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用以及相关税费后的金额。

（4）存货的盘存制度

本公司采用永续盘存制。

10、 合同资产和合同负债

在本公司与客户的合同中，本公司有权就已向客户转让商品、提供的相关服务而收取合同价款，与此同时承担将商品或服务转移给客户的履约义务。当客户实际支付合同对价或在该对价到期应付之前，企业已经向客户转移了商品或服务，则应当将因已转让商品或服务而有权收取对价的权利列示为合同资产，在取得无条件收款权时确认为应收账款或长期应收款。

在本公司与客户的合同中，本公司有权在尚未向客户转移商品或服务之前收取合同对价，与此同时将已收或应收客户对价而应向客户转移商品或服务的义务列示为合同负债。当本公司履行向客户转让商品或提供服务的义务时，合同负债确认为收入。

本公司对于同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示。

11、 长期股权投资

（1） 初始计量

本公司分别下列两种情况对长期股权投资进行初始计量：

①企业合并形成的长期股权投资，按照下列规定确定其初始投资成本：

A、同一控制下的企业合并中，合并方以支付现金、转让非现金资产或承担债务方式作为合并对价的，在合并日按照被合并方所有者权益在最终控制方合并

财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本。长期股权投资初始投资成本与支付的现金、转让的非现金资产以及所承担债务账面价值之间的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。为进行企业合并发生的各项直接相关费用，包括为进行企业合并而支付的审计费用、评估费用、法律服务费用等，于发生时计入当期损益。

B、非同一控制下的企业合并中，本公司区别下列情况确定合并成本：

a) 一次交换交易实现的企业合并，合并成本为在购买日为取得对被购买方的控制权而付出的资产、发生或承担的负债的公允价值；

b) 通过多次交换交易分步实现的企业合并，以购买日之前所持被购买方的股权投资的账面价值与购买日新增投资成本之和，作为该项投资的初始投资成本；

c) 为企业合并发生的审计、法律服务、评估咨询等中介费用以及其他相关管理费用，于发生时计入当期损益；

d) 在合并合同或协议中对可能影响合并成本的未来事项作出约定的，购买日如果估计未来事项很可能发生并且对合并成本的影响金额能够可靠计量的，将其计入合并成本。

②除企业合并形成的长期股权投资以外，其他方式取得的长期股权投资，按照下列规定确定其初始投资成本：

A、以支付现金取得的长期股权投资，按照实际支付的购买价款作为初始投资成本。初始投资成本包括与取得长期股权投资直接相关的费用、税金及其他必要支出。

B、通过非货币性资产交换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7号-非货币性资产交换》确定。

C、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》确定。

③无论是以何种方式取得长期股权投资，取得投资时，对于支付的对价中包含的应享有被投资单位已经宣告但尚未发放的现金股利或利润都作为应收项目单独核算，不构成取得长期股权投资的初始投资成本。

(2) 后续计量

能够对被投资单位实施控制的长期股权投资，在个别财务报表中采用成本法核算。对被投资单位具有共同控制或重大影响的长期股权投资，采用权益法核算。

①采用成本法核算的长期股权投资按照初始投资成本计价。追加或收回投资调整长期股权投资的成本。被投资单位宣告分派的现金股利或利润，确认为当期投资收益。

②采用权益法核算的长期股权投资，其初始投资成本大于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的，不调整长期股权投资的初始投资成本；长期股权投资的初始投资成本小于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的，其差额计入当期损益，同时调整长期股权投资的成本。

取得长期股权投资后，按照应享有或应分担的被投资单位实现的净损益和其他综合收益的份额，分别确认投资收益和其他综合收益，同时调整长期股权投资的账面价值；按照被投资单位宣告分派的利润或现金股利计算应享有的部分，相应减少长期股权投资的账面价值；对于被投资单位除净损益、其他综合收益和利润分配以外所有者权益的其他变动，调整长期股权投资的账面价值并计入所有者权益。在确认应享有被投资单位净损益的份额时，以取得投资时被投资单位可辨认净资产的公允价值为基础，对被投资单位的净利润进行调整后确认。被投资单位采用的会计政策及会计期间与本公司不一致的，按照本公司的会计政策及会计期间对被投资单位的财务报表进行调整，并据以确认投资收益和其他综合收益等。确认被投资单位发生的净亏损，以长期股权投资的账面价值以及其他实质上构成对被投资单位净投资的长期权益减记至零为限，本公司负有承担额外损失义务的除外。被投资单位以后实现净利润的，本公司在其收益分享额弥补未确认的亏损分担额后，恢复确认收益分享额。

计算确认应享有或应分担被投资单位的净损益时，与联营企业、合营企业之间发生的未实现内部交易损益按照应享有的比例计算归属于本公司的部分，予以抵销，在此基础上确认投资收益。本公司与被投资单位发生的未实现内部交易损失属于资产减值损失的，予以全额确认。

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，本公司都按照《企业会计准则第22号——金融工具确认

和计量》的有关规定，对间接持有的该部分投资选择以公允价值计量且其变动计入损益，并对其余部分采用权益法核算。

③本公司处置长期股权投资，其账面价值与实际取得价款的差额，计入当期损益。采用权益法核算的长期股权投资，在处置该项投资时，采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础，按相应比例对原计入其他综合收益的部分进行会计处理。

（3）确定对被投资单位具有共同控制、重大影响的依据

共同控制，是指按照相关约定对某项安排所共有的控制，并且该安排的相关活动必须经过分享控制权的参与方一致同意后才能决策。重大影响，是指投资方对被投资单位的财务和经营政策有参与决策的权力，但并不能够控制或者与其他方一起共同控制这些政策的制定。在确定能否对被投资单位实施控制或施加重大影响时，同时考虑本公司和其他方持有的被投资单位当期可转换债券、当期可执行认股权证等潜在表决权因素。

12、 固定资产

本公司固定资产是指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有的，并且使用年限超过一年，与该资产有关的经济利益很可能流入本公司且其成本能够可靠计量的有形资产。

（1）固定资产的分类

本公司固定资产分为电子设备、运输工具、办公及其他设备。

（2）固定资产折旧

除已提足折旧仍继续使用的固定资产之外，固定资产折旧采用年限平均法分类计提，根据固定资产类别、预计使用寿命和预计净残值率确定折旧率。

利用专项储备支出形成的固定资产，按照形成固定资产的成本冲减专项储备，并确认相同金额的累计折旧。该固定资产在以后期间不再计提折旧。

本公司根据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。

各类固定资产的使用年限、残值率、年折旧率列示如下：

类别	折旧年限（年）	残值率（%）	年折旧率（%）
电子设备	3-5	5	31.67-19.00
运输工具	4	5	23.75
办公及其他设备	3-5	5	31.67-19.00

13、 无形资产

本公司将企业拥有或者控制的没有实物形态，并且与该资产相关的预计未来经济利益很可能流入企业、该资产的成本能够可靠计量的可辨认非货币性资产确认为无形资产。

本公司的无形资产按实际支付的金额或确定的价值入账。

（1）购买无形资产的价款超过正常信用条件延期支付，实质上具有融资性质，无形资产的成本以购买价款的现值为基础确定。实际支付的价款与购买价款的现值之间的差额，除按照规定应予资本化的以外，应当在信用期间内计入当期损益。

（2）投资者投入的无形资产，按照投资合同或协议约定的价值作为成本，但合同或协议约定价值不公允的除外。

（3）本公司内部研究开发项目的支出，区分研究阶段支出与开发阶段支出。研究是指为获取并理解新的科学或技术知识而进行的独创性的有计划调查。开发是指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。

内部研究开发项目研究阶段的支出，于发生时计入当期损益。内部研究开发项目开发阶段的支出，同时满足下列条件的确认为无形资产：完成该无形资产以使其能够使用或出售在技术上具有可行性；具有完成该无形资产并使用或出售的意图；无形资产产生经济利益的方式，包括能够证明运用该无形资产生产的产品存在市场或无形资产自身存在市场，无形资产将在内部使用的，应当证明其有用性；有足够的技术、财务资源和其他资源支持，以完成该无形资产的开发，并有能力使用或出售该无形资产；归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。

本公司使用寿命有限的无形资产，自该无形资产可供使用时起在使用寿命期

内平均摊销。使用寿命不确定的无形资产不予摊销。无形资产摊销金额为其成本扣除预计残值后的金额，已计提减值准备的无形资产，还需扣除已计提的无形资产减值准备累计金额。

对于使用寿命有限的各项无形资产的摊销年限分别为：

类 别	摊销年限
专利权	5
软件	5

14、 长期待摊费用

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

15、 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。职工薪酬包括短期薪酬、离职后福利、辞退福利和其他长期职工福利。本公司提供给职工配偶、子女、受赡养人、已故员工遗属及其他受益人等的福利，也属于职工薪酬。

(1) 短期薪酬

本公司在职工为其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，其他会计准则要求或允许计入资产成本的除外。

(2) 离职后福利

本公司将离职后福利计划分类为设定提存计划和设定受益计划。离职后福利计划，是指本公司与职工就离职后福利达成的协议，或者本公司为向职工提供离职后福利制定的规章或办法等。其中，设定提存计划，是指向独立的基金缴存固定费用后，本公司不再承担进一步支付义务的离职后福利计划；设定受益计划，是指除设定提存计划以外的离职后福利计划。

(3) 辞退福利

本公司向职工提供辞退福利的，在下列两者孰早日确认辞退福利产生的职工薪酬负债，并计入当期损益：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，按照上述设定提存计划的会计政策进行处理；除此以外的，按照上述设定受益计划的会计政策确认和计量其他长期职工福利净负债或净资产。

16、 收入

1. 收入确认原则

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

满足下列条件之一时，属于在某一时段内履行履约义务，否则，属于在某一时点履行履约义务：(1) 客户在公司履约的同时即取得并消耗公司履约所带来的经济利益；(2) 客户能够控制公司履约过程中在建商品或服务；(3) 公司履约过程中所产出的商品或服务具有不可替代用途，且公司在整个合同期间内有权就累计至今已完成的履约部分收取款项。

对于在某一时段内履行的履约义务，公司在该段时间内按照履约进度确认收入。履约进度不能合理确定时，已经发生的成本预计能够得到补偿的，按照已经发生的成本金额确认收入，直到履约进度能够合理确定为止。对于在某一时点履行的履约义务，在客户取得相关商品或服务控制权时点确认收入。在判断客户是否已取得商品控制权时，公司考虑下列迹象：(1) 公司就该商品享有现时收款权利，即客户就该商品负有现时付款义务；(2) 公司已将该商品的法定所有权转移给客户，即客户已拥有该商品的法定所有权；(3) 公司已将该商品实物转移给客户，即客户已实物占有该商品；(4) 公司已将该商品所有权上的主要风险和报酬转移给客户，即客户已取得该商品所有权上的主要风险和报酬；(5) 客户已接受该商品；(6) 其他表明客户已取得商品控制权的迹象。

2. 收入计量原则

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

(2) 合同中存在可变对价的，公司按照期望值或最可能发生金额确定可变对价的最佳估计数，但包含可变对价的交易价格，不超过在相关不确定性消除时累计已确认收入极可能不会发生重大转回的金额。

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

(4) 合同中包含两项或多项履约义务的，公司于合同开始日，按照各单项履约义务所承诺商品的单独售价的相对比例，将交易价格分摊至各单项履约义务。

3. 收入确认的具体方法

(1) 按时点确认的收入

公司销售通信导航设备等产品，销售系统集成定制、专项定制软件开发等服务，属于在某一时刻履行履约义务。销售产品或服务收入确认需满足以下条件：公司已根据合同约定将产品交付给客户且客户已接受该商品，已经收回货款或取得了收款凭证且相关的经济利益很可能流入，商品所有权上的主要风险和报酬已转移，商品的法定所有权已转移。

(2) 按履约进度确认的收入

公司提供系统集成及信息咨询服务，软件开发等服务，由于公司履约的同时客户即取得并消耗公司履约所带来的经济利益/客户能够控制公司履约过程中在建商品或服务/公司履约过程中所提供产出的服务或商品具有不可替代用途，且公司在整个合同期间内有权就累计至今已完成的履约部分收取款项，公司将其作为在某一时段内履行的履约义务，按照履约进度确认收入，履约进度不能合理确定的除外。公司按照产出法/投入法确定提供服务的履约进度。对于履约进度不能合理确定时，公司已经发生的成本预计能够得到补偿的，按照已经发生的成本金额确认收入，直到履约进度能够合理确定为止。

17、 政府补助

政府补助在满足政府补助所附条件并能够收到时确认。

对于货币性资产的政府补助，按照收到或应收的金额计量。对于非货币性资

产的政府补助，按照公允价值计量；公允价值不能够可靠取得的，按照名义金额 1 元计量。

与资产相关的政府补助，是指本公司取得的、用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助；除此之外，作为与收益相关的政府补助。

对于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，冲减相关资产的账面价值，或者确认为递延收益在相关资产使用期限内按照合理、系统的方法分期计入损益。与收益相关的政府补助，用于补偿已发生的相关成本费用或损失的，计入当期损益或冲减相关成本；用于补偿以后期间的相关成本费用或损失的，则计入递延收益，于相关成本费用或损失确认期间计入当期损益或冲减相关成本。按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。本公司对相同或类似的政府补助业务，采用一致的方法处理。

与日常活动相关的政府补助，按照经济业务实质，计入其他收益或冲减相关成本费用。与日常活动无关的政府补助，计入营业外收支。

已确认的政府补助需要返还时，初始确认时冲减相关资产账面价值的，调整资产账面价值；存在相关递延收益余额的，冲减相关递延收益账面余额，超出部分计入当期损益；属于其他情况的，直接计入当期损益。

18、 递延所得税资产/递延所得税负债

本公司采用资产负债表债务法进行所得税会计处理。

(1) 递延所得税资产

①资产、负债的账面价值与其计税基础存在可抵扣暂时性差异的，以未来期间很可能取得的用以抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额为限，按照预期收回该资产或清偿该负债期间的适用税率，计算确认由可抵扣暂时性差异产生的递延所得税资产。

②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，确认以前期间未确认的递延所得税资产。

③资产负债表日，对递延所得税资产的账面价值进行复核。如果未来期间很可能无法获得足够的应纳税所得额用以抵扣递延所得税资产的利益，减记递延

所得税资产的账面价值。在很可能获得足够的应纳税所得额时，转回减记的金额。

（2）递延所得税负债

资产、负债的账面价值与其计税基础存在应纳税暂时性差异的，按照预期收回该资产或清偿该负债期间的适用税率，确认由应纳税暂时性差异产生的递延所得税负债。

19、 资产减值

当存在下列迹象的，表明资产可能发生了减值：

（1）资产的市价当期大幅度下跌，其跌幅明显高于因时间的推移或者正常使用而预计的下跌。

（2）本公司经营所处的经济、技术或法律等环境以及资产所处的市场在当期或将在近期发生重大变化，从而对本公司产生不利影响。

（3）市场利率或者其他市场投资回报率在当期已经提高，从而影响企业用来计算资产预计未来现金流量现值的折现率，导致资产可收回金额大幅度降低。

（4）有证据表明资产已经陈旧过时或其实体已经损坏。

（5）资产已经或者将被闲置、终止使用或者计划提前处置。

（6）本公司内部报告的证据表明资产的经济绩效已经低于或者将低于预期，如资产所创造的净现金流量或者实现的营业利润（或者损失）远远低于预计金额等。

（7）其他表明资产可能已经发生减值的迹象。

本公司在资产负债表日对长期股权投资、固定资产、工程物资、在建工程、无形资产（使用寿命不确定的除外）等适用《企业会计准则第8号——资产减值》的各项资产进行判断，当存在减值迹象时对其进行减值测试-估计其可收回金额。可收回金额以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较高者确定。资产的可收回金额低于其账面价值的，将资产的账面价值减记至可收回金额，减记的金额确认为资产减值损失，计入当期损益，同时计提相应的资产减值准备。

有迹象表明一项资产可能发生减值的，本公司通常以单项资产为基础估计其可收回金额。当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为基础确定资产组的可收回金额。

资产组是本公司可以认定的最小资产组合，其产生的现金流入基本上独立于其他资产或者资产组。资产组由创造现金流入相关的资产组成。资产组的认定，以资产组产生的主要现金流入是否独立于其他资产或者资产组的现金流入为依据。

本公司对因企业合并所形成的商誉和使用寿命不确定及尚未达到可使用状态的无形资产，无论是否存在减值迹象，每年都进行减值测试。商誉的减值测试结合与其相关的资产组或者资产组组合进行。

资产减值损失一经确认，在以后会计期间不予转回。

20、重要会计政策和会计估计的变更

1. 重要会计政策变更

企业会计准则变化引起的会计政策变更

(1)公司自2020年1月1日起执行财政部修订后的《企业会计准则第14号——收入》(以下简称新收入准则)。根据相关新旧准则衔接规定，对可比期间信息不予调整，首次执行日执行新准则的累积影响数追溯调整本报告期期初留存收益及财务报表其他相关项目金额。

执行新收入准则对公司 2020 年 1 月 1 日财务报表的主要影响如下：

项 目	资产负债表		
	2019 年 12 月 31 日	新收入准则调整影响	2020 年 1 月 1 日
应收账款	14,924,005 .65		14,924,005 .65
未分配利润	15,485,727 .16		15,485,727 .16
盈余公积	1,677,862. 11		1,677,862. 11

(2)公司自2020年1月1日起执行财政部于2019年度颁布的《企业会计准则解释第13号》，该项会计政策变更采用未来适用法处理。

2. 重要会计估计变更

本公司在报告期内无会计估计变更事项。

四、 税项

1、主要税种及税率

税 种	计税依据	税率
增值税	货物或应税劳务的销售收入	13%、6%、零税率
城市建设维护税	应交流转税额	7%
教育费附加	应交流转税额	3%
地方教育附加	应交流转税额	2%
企业所得税	应纳税所得额	15%

存在不同企业所得税税率纳税主体的，披露情况说明

纳税主体名称	所得税税率
安徽诺维通信技术有限公司	25%

2、税收优惠

(1)增值税税收优惠

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文件规定，本公司享受软件及集成电路产品增值税退税政策，按适用税率征收增值税后，对其增值税实际税负超过3%的部分实行先征后退政策。

根据财税〔2016〕36号关于全面推开营业税改征增值税试点的通知文件规定，本公司技术开发收入免征增值税。

(2)企业所得税税收优惠

本公司于2018年10月29日取得陕西省科学技术厅、陕西省财政厅、陕西省国家税务局、陕西省地方税务局联合颁发的高新技术企业证书，证书编号：GR201561000430，证书有效期为三年。本公司2017年度至2020年度实际执行企业所得税税率为15%。

根据陕西省科学技术厅于2019年4月19日发关于“陕西省2019年第一批科技型中小企业入库名单公告”（陕科办发〔2019〕66号），本公司开发新技术、新产品、新工艺发生的研究开发费用，未形成无形资产计入当期损益的，在按规定实行100%扣除基础上，按研究开发费用的75%加计扣除；形成无形资产的，按无形资产成本的175%进行摊销。

五、 合并财务报表项目注释

1、 货币资金

项目	期末余额	期初余额
库存现金	7,411.47	3,637.68
银行存款	13,127,425.46	4,392,037.39
合计	13,134,836.93	4,395,675.07

2、 应收票据

(1) 应收票据分类列示

项目	期末余额	期初余额
商业承兑票据		1,165,000.00
银行承兑票据		1,000,000.00
合计		2,165,000.00

3、 应收账款

(1) 应收账款分类披露

类别	期末余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	预期信用损失率(%)	
单项计提坏账准备的应收账款					
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	26,936,179.50	100.00	1,437,478.51	5.34	25,498,700.99
合计	26,936,179.50	/	1,437,478.51	/	25,498,700.99

(续上表)

类别	期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	预期信用损失率(%)	
单项计提坏账准备的应收账款					
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	15,782,892.00	100.00	858,886.35	5.44	14,924,005.65

合计	15,782,892.00	/	858,886.35	/	14,924,005.65
----	---------------	---	------------	---	---------------

组合中，按账龄组合计提坏账准备的应收账款：

账龄	期末余额		
	应收账款	坏账准备	预期信用损失率（%）
1 年以内	17,801,652.50	89,008.26	0.50
1 至 2 年	3,688,085.00	184,404.25	5.00
2 至 3 年	4,040,400.00	404,040.00	10.00
3 至 4 年	750,000.00	225,000.00	30.00
4 至 5 年	242,032.00	121,016.00	50.00
5 年以上	414,010.00	414,010.00	100.00
合计	26,936,179.50	1,437,478.51	

（2）本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备金额 578,592.16 元；本期收回或转回坏账准备金额 0.00 元。

（3）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	与本公司关系	金额	账龄	占应收账款总额的比例（%）	坏账准备期末金额
西安恒盛安信智能技术有限公司	非关联方	7,800,000.00	1 年以内	28.96	39,000.00
西安弘捷电子技术有限公司	非关联方	2,915,400.00	2 至 3 年	10.82	291,540.00
		2,979,200.00	1 至 2 年	11.06	148,960.00
陕西航天技术应用研究院有限公司	非关联方	2,250,000.00	1 年以内	8.35	11,250.00
中国人民解放军国防电子科技大学电子对抗学院	非关联方	2,002,800.00	1 年以内	7.44	10,014.00
陕西长岭电子科技有限公司	非关联方	1,770,000.00	1 年以内	6.57	8,850.00
合计		19,717,400.00		73.20	509,614.00

4、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	15,318,610.00	98.90	9,785,450.00	76.75
1 至 2 年	170,000.00	1.10	2,465,000.00	19.33
2 至 3 年			500,000.00	3.92
3 年以上				
合计	15,488,610.00	100.00	12,750,450.00	100.00

(2) 账龄超过一年、金额较大的预付款项明细如下

单位名称	金额	账龄	未及时结算原因
西安市碑林区凌晨星电子产品经营部	170,000.00	1 至 2 年	未到结算期
合计	170,000.00		

(3) 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

单位名称	与本公司关系	金额	账龄	未结算原因	占预付账款总额比例 (%)
陕西航天技术应用研究院有限公司	非关联方	4,500,000.00	1 年以内	未到结算期	29.05
陕西穆言企业管理咨询有限公司	非关联方	3,924,610.00	1 年以内	未到结算期	25.35
陕西铂渲商贸有限公司	非关联方	3,250,000.00	1 年以内	未到结算期	20.98
西安光合盛同信息科技有限公司	非关联方	2,000,000.00	1 年以内	未到结算期	12.91
西安市碑林区凌晨星电子产品经营部	非关联方	1,500,000.00	1 年以内	未到结算期	9.68
西安市碑林区凌晨星电子产品经营部	非关联方	170,000.00	1 至 2 年	未到结算期	1.10
合计		15,344,610.00			99.07

5、其他应收款

项目	期末余额	期初余额
应收利息		
应收股利		
其他应收款	109,611.60	70,576.41
合计	109,611.60	70,576.41

5.1 其他应收款

(1) 其他应收款分类披露

类别	期末余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例(%)	金额	预期信用损失率(%)	
单项计提坏账准备的其他应收款					
按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款	109,611.60	100.00			109,611.60
合计	109,611.60	/		/	109,611.60

(接上表)

类别	期初余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例(%)	金额	预期信用损失率(%)	
单项计提坏账准备的其他应收款	70,576.41	100.00			70,576.41
按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款					
合计	70,576.41	/		/	70,576.41

组合中，采用其他方法计提坏账准备的其他应收款：

组合名称	期末余额		
	其他应收款	坏账准备	预期信用损失率(%)
信用风险极低金融资产组合	8,551.60		
保证金类组合	101,060.00		
合计	109,611.60		

(2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备金额 0.00 元；本期收回或转回坏账准备金额 0.00 元。

(3) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
西安航盛电子有限公司	质保金	38,000.00	1 年以内	34.67	
中国人民解放军国防电子科技大学电子对抗学院	质保金	24,510.00	1 年以内	22.36	

西安市公安局交通警察支队	质保金	16,900.00	5 年以上	15.42	
建银工程咨询有限责任公司	保证金	12,000.00	1 年以内	10.95	
社会保险费	暂收代付款	6,751.60	1 年以内	6.16	
合计	/	98,161.60	/	89.56	

6、存货

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	存货跌价准备	账面价值	账面余额	存货跌价准备	账面价值
原材料	69,399.97		69,399.97	108,958.34		108,958.34
在产品	639,116.15		639,116.15	546,842.39		546,842.39
库存商品	1,410,497.55		1,410,497.55	1,175,346.88		1,175,346.88
合计	2,119,013.67		2,119,013.67	1,831,147.61		1,831,147.61

7、其他流动资产

项目	期末余额	期初余额
待抵扣企业所得税		20,244.89
合计		20,244.89

8、固定资产

项目	期末余额	期初余额
固定资产	89,577.75	252,467.77
固定资产清理		
合计	89,577.75	252,467.77

8.1 固定资产

(1) 固定资产情况

项目	电子设备	运输设备	办公及其他设备	合计
一、账面原值：				
1.期初余额	604,571.33	747,190.04	223,065.86	1,574,827.23
2.本期增加金额				
3.本期减少金额		121,129.36		121,129.36
4.期末余额	604,571.33	626,060.68	223,065.86	1,453,697.87
二、累计折旧				

1.期初余额	525,875.12	598,762.28	197,722.06	1,322,359.46
2.本期增加金额	37,906.46	91,889.43	7,858.85	137,654.74
(1) 计提	37,906.46	91,889.43	7,858.85	137,654.74
3.本期减少金额		95,894.08		95,894.08
4.期末余额	563,781.58	594,757.63	205,580.91	1,364,120.12
三、减值准备				
1.期初余额				
2.本期增加金额				
3.本期减少金额				
4.期末余额				
四、账面价值				
1.期末账面价值	40,789.75	31,303.05	17,484.95	89,577.75
2.期初账面价值	78,696.21	148,427.76	25,343.80	252,467.77

9、无形资产

(1) 无形资产情况

项目	专利权	软件	合计
一、账面原值			
1.期初余额	1,063,340.59	8,480,054.86	9,543,395.45
2.本期增加金额		4,685,723.24	4,685,723.24
(1)内部研发		4,685,723.24	4,685,723.24
3.本期减少金额			
4.期末余额	1,063,340.59	13,165,778.10	14,229,118.69
二、累计摊销			
1.期初余额	377,280.41	2,798,455.45	3,175,735.86
2.本期增加金额	212,668.14	1,660,016.45	1,872,684.59
(1)计提	212,668.14	1,660,016.45	1,872,684.59
3.本期减少金额			
4.期末余额	589,948.55	4,458,471.90	5,048,420.45
三、减值准备			

1.期初余额			
2.本期增加金额			
3.本期减少金额			
4.期末余额			
四、账面价值			
1.期末账面价值	473,392.04	8,707,306.20	9,180,698.24
2.期初账面价值	686,060.18	5,681,599.41	6,367,659.59

本期末通过公司内部研发形成的无形资产为 8,351,089.50 元，占无形资产余额的比例 58.69%。其中内部研发形成的专利权为 963,340.59 元，占无形资产余额的比例 6.77%；内部研发形成的软件为 7,387,748.91 元，占无形资产余额的比例 51.92%。

(2) 无形资产质押情况

质押资产名称	专利证书号	用途
一种北斗卫星与 GPS 卫星双模定位授时型接收机	ZL201110055566.0	交通银行中期流动资金贷款
一种北斗卫星全功能定位通信终端	ZL201320430078.8	交通银行中期流动资金贷款
一种基于北斗 RDSS 的远程控制电源开关	ZL201510445979.8	西安银行流动资金贷款
基于位置的汽车赛事实时监控与比赛裁判系统	ZL201720553423.5	招商银行流动资金贷款
一种智能无线输电线路状态监测系统	ZL201621254225.0	招商银行流动资金贷款

10、递延所得税资产

递延所得税资产

项目	期末余额		期初余额	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
资产减值准备	1,437,478.51	215,621.77	858,886.35	128,832.95
合计	1,437,478.51	215,621.77	858,886.35	128,832.95

11、短期借款

短期借款分类

项目	期末余额	期初余额
保证、质押借款	3,000,000.00	2,000,000.00

保证借款	2,000,000.00	6,000,000.00
合计	5,000,000.00	8,000,000.00

注：

(1) 本公司于 2020 年 6 月 24 日向西安银行股份有限公司城东支行申请流动资金贷款人民币 300.00 万元，利率为 4.35%，期限为 1 年，截止 2020 年 12 月 31 日贷款余额为 200.00 万元。该贷款由瀚华融资担保股份有限公司陕西分公司提供担保，反担保措施如下：

1) 将公司名下名为“一种基于北斗 RDSS 的远程控制电源开关”，专利证号为：ZL201510445979.8 的发明专利质押给瀚华融资担保股份有限公司陕西分公司，并办理质押登记手续。

2) 王蓓蓓、王海淼（配偶）、刘晓雅自然人连带责任保证反担保。

(2) 本公司于 2020 年 10 月 14 日向招商银行股份有限公司西安分行申请流动资金贷款人民币 300.00 万元，利率为 4.98%，期限为 1 年，。该贷款担保措施如下：

1) 质押公司名下名为“基于位置的汽车赛事实时监控与比赛裁判系统”的实用新型专利，专利证号为：ZL201720553423.5，期末账面价值为 270,464.16 元；

2) 质押公司名下名为“一种智能无线输电线路状态监测系统”的实用新型专利，专利证号为：ZL201621254225.0；

3) 公司控股股东、实际控制人王蓓蓓及其配偶王海淼、公司股东刘晓雅提供自然人连带责任保证担保。

12、应付账款

(1) 应付账款列示

项目	期末余额	期初余额
应付货款	9,520,576.56	3,362,349.36
应付暂估材料款	63,458.01	64,538.79
合计	9,584,034.57	3,426,888.15

(2) 账龄超过 1 年的重要应付账款

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
----	------	-----------

西安九索数据技术股份有限公司	677,217.5	尚未结算
成都新橙北斗智联有限公司	90,060.00	尚未结算
合计	767,277.50	/

13、合同负债

项目	期末余额	期初余额
预收货款	1,426,000.00	
合计	1,426,000.00	

14、应付职工薪酬

(1) 应付职工薪酬列示

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、短期薪酬	271,553.24	4,017,453.48	3,968,018.18	320,988.54
二、离职后福利-设定提存计划		76,875.31	76,875.31	
合计	271,553.24	4,094,328.79	4,044,893.49	320,988.54

(2) 短期薪酬列示

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、工资、奖金、津贴和补贴	271,553.24	3,536,615.61	3,487,180.31	320,988.54
二、职工福利费		347,849.44	347,849.44	
三、社会保险费		80,091.84	80,091.84	
其中：医疗保险费		78,223.56	78,223.56	
工伤保险费		360.48	360.48	
生育保险费		1,507.80	1,507.80	
四、住房公积金		22,700.00	22,700.00	
五、工会经费和职工教育经费		30,196.59	30,196.59	
合计	271,553.24	4,017,453.48	3,968,018.18	320,988.54

(3) 设定提存计划列示

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、基本养老保险		76,416.52	76,416.52	
二、失业保险费		458.79	458.79	

合计		76,875.31	76,875.31
----	--	------------------	------------------

15、应交税费

项目	期末余额	期初余额
增值税	1,482,545.31	210,580.85
企业所得税	574,219.13	
城市维护建设税	103,778.17	14,740.66
教育费附加	44,476.36	6,317.43
地方教育附加	29,650.91	4,211.62
其他	23,803.71	23,536.03
合计	2,258,473.59	259,386.59

16、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	438,400.00	445,200.00
合计	438,400.00	445,200.00

16.1 其他应付款

(1) 按款项性质列示其他应付款

项目	期末余额	期初余额
房租	428,400.00	428,400.00
押金、保证金	10,000.00	16,800.00
合计	438,400.00	445,200.00

(2) 账龄超过 1 年的重要其他应付款

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
房租	428,400.00	未到结算期
合计	428,400.00	/

17、长期借款

项目	期末余额	期初余额
保证借款	6,303,000.00	
合计	6,303,000.00	

注：

(1)本公司分别于 2020 年 11 月 16 日、11 月 30 日向深圳前海微众银行股份有限公司申请流动资金贷款共计人民币 130.30 万元,期限为 2 年,利率为 14.4%。该贷款由王蓓蓓提供担保。

(2)本公司于 2020 年 6 月 18 日向交通银行股份有限公司西安东关支行申请中期流动资金贷款人民币 500.00 万元,期限 2 年,贷款利率为 4.51%。该贷款由陕西省中小企业融资担保有限公司、王蓓蓓、王海淼提供保证担保,反担保措施如下:

1) 将刘晓雅名下位于长安区杜陵东路 366 号富力城小区,权证编号为西安市房权证长安区字第 41-41442 号的房产抵押给陕西省中小企业融资担保有限公司,签订反担保(房产抵押)合同,并办理抵押登记手续。

2) 将公司名下名为一种北斗卫星与 GPS 卫星双模定位授时型接收机,专利证号为: ZL201110055566.0 的发明专利质押给陕西省中小企业融资担保有限公司,签订反担保(专利权质押)合同,并办理质押登记手续。

3) 将公司名下名为一种北斗卫星全功能定位通信终端,专利证号为: ZL201320430078.8 的实用新型专利质押给陕西省中小企业融资担保有限公司,签订反担保(专利权质押)合同,并办理质押登记手续。

4) 王蓓蓓、王海淼(配偶)自然人连带责任保证反担保。

18、股本

	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	10,500,000.00						10,500,000.00

19、资本公积

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
----	------	------	------	------

股本溢价	2,839,442.69		2,839,442.69
合计	2,839,442.69		2,839,442.69

其他说明：截止 2020 年 12 月 31 日，股本溢价余额 2,839,442.69 元，其中 2015 年公司整体变更设立为股份有限公司时形成股本溢价 2,589,442.69 元，2017 年增加注册资本形成股本溢价 250,000.00 元。

20、盈余公积

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	1,677,862.11	1,005,769.02		2,683,631.13
合计	1,677,862.11	1,005,769.02		2,683,631.13

21、未分配利润

项目	本期	上期
调整前上期末未分配利润	15,485,727.16	8,876,209.63
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	15,485,727.16	8,876,209.63
加：本期归属于母公司所有者的净利润	10,002,742.29	7,343,908.37
减：提取法定盈余公积	1,005,769.02	734,390.84
提取任意盈余公积		
提取一般风险准备		
应付普通股股利		
转作股本的普通股股利		
期末未分配利润	24,482,700.43	15,485,727.16

22、营业收入和营业成本

（1）明细情况

项目	本期金额		上期金额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	74,471,216.79	48,368,420.23	53,688,648.39	34,398,271.86
合计	74,471,216.79	48,368,420.23	53,688,648.39	34,398,271.86

(2) 合同产生的收入的情况

合同分类	合计
商品类型	
其中：	
商品销售收入	42,188,097.18
技术服务收入	21,289,244.61
技术开发收入	10,993,875.00
按商品转让的时间分类	
其中：商品（在某一时点确认）	42,188,097.18
服务（在某一时段确认）	32,283,119.61
合计	74,471,216.79

23、税金及附加

项目	本期金额	上期金额
城市维护建设税	127,005.33	33,299.41
教育费附加	54,430.85	14,271.19
地方教育附加	36,287.24	9,514.13
车船税	1,230.00	930.00
印花税	44,185.64	19,082.03
水利建设基金	26,511.48	33,026.64
合计	289,650.54	110,123.40

24、销售费用

项目	本期金额	上期金额
职工薪酬	731,045.22	235,764.98
招待费	235,977.19	98,016.47
差旅费	149,246.23	70,733.24
办公费	6,690.93	350.00
公共交通费	43,255.51	23,261.83

快递费	2,414.81	633.00
固定资产折旧	3,672.78	3,793.44
标书费	3,300.00	2,280.00
样品费	6,200.88	103,981.67
技术服务费	277,556.09	
中标服务费		34,615.09
合计	1,459,359.64	573,429.72

25、管理费用

项目	本期金额	上期金额
职工薪酬	1,344,132.01	1,848,747.93
招待费	1,089.00	110.00
差旅费	3,746.29	1,218.53
车辆费	24,071.87	5,827.51
交通费	20,541.46	36,745.13
办公费	52,335.06	32,624.08
快递费	2,350.10	1,631.00
电话费	1,357.16	1,517.49
固定资产折旧	111,966.44	136,217.76
无形资产摊销	3,883.50	6,326.87
咨询审计费	514,236.84	503,929.48
电费	19,701.72	20,154.59
物业费	88,902.20	40,415.08
取暖费	30,319.27	30,319.27
软件服务费		46,120.77
低值易耗品	40,987.73	28,054.93
广告费		7,766.99
合计	2,259,620.65	2,747,727.41

26、研发费用

(1) 研发费用

项目	本期金额	上期金额
研发费用总额	11,665,322.97	9,434,302.40
自行开发无形资产的摊销		

(2) 研发费用按成本项目列示

项目	本期金额	上期金额
职工薪酬	1,175,281.83	2,246,962.43
差旅费	95,472.84	
交通费	1,445.69	
固定资产折旧	22,015.52	22,455.60
无形资产摊销	1,833,270.01	799,726.25
研发耗材		32,373.13
研发开发服务费	8,526,497.08	6,323,964.99
专利费	11,340.00	8,820.00
合计	11,665,322.97	9,434,302.40

27、财务费用

项目	本期金额	上期金额
利息支出	419,859.94	269,573.36
减：利息收入	36,180.96	90,925.26
手续费	82,280.82	57,592.73
合计	465,959.80	236,240.83

28、其他收益

补助项目	本期金额	上期金额	与资产相关/与收益相关
政府补助研发资金		450,000.00	
/ 稳岗补贴	321,624.00		与收益相关
增值税退税	71,212.38	518,410.47	与收益相关
合计	392,836.38	968,410.47	/

29、信用减值损失

项目	本期金额	上期金额
一、应收票据减值损失		
二、应收账款减值损失	-578,592.16	-471,681.75
三、其他应收款减值损失		
四、合同资产减值损失		
合计	-578,592.16	-471,681.75

30、营业外收入

项目	本期金额	上期金额	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	862,500.00	519,239.20	862,500.00
其他	375.78	5,180.88	375.78
合计	862,875.78	524,420.08	862,875.78

计入当期损益的政府补助

补助项目	本期金额	上期金额	与资产相关/与收益相关
2018 年度科技金融贷款贴息款		47,500.00	与收益相关
2018 年度陕西省高新技术企业奖金		50,000.00	与收益相关
2018 年度财政金融政策奖金		133,913.36	与收益相关
2018 年度财政金融政策补贴		76,825.84	与收益相关
2019 年度西安市科技发展专项资金	260,500.00	210,000.00	与收益相关
2017 年统筹科技资源资金奖励			与收益相关
2017 年创业创新专项资金			与收益相关
国内专利申请授权资助申请		1,000.00	与收益相关
其他航天基地管委会补助	602,000.00		与收益相关
合计	862,500.00	519,239.20	/

31、营业外支出

项目	本期金额	上期金额	计入当期非经常性损益的金额
债务重组处置非流动资产产生的损失	20,235.28		20,235.28

罚款、滞纳金		49.07	
合计	20,235.28	49.07	20,235.28

32、所得税费用

(1) 所得税费用表

项目	本期金额	上期金额
当期所得税费用	703,814.21	-63,503.61
递延所得税费用	-86,788.82	-70,752.26
合计	617,025.39	-134,255.87

(2) 会计利润与所得税费用调整过程

项目	本期金额
利润总额	10,619,767.68
按法定/适用税率计算的所得税费用	1,592,965.15
子公司适用不同税率的影响	-5,494.79
调整以前期间所得税的影响	109,350.19
非应税收入的影响	
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	14,223.97
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	
本期未确认递延所得税资产的可抵扣暂时性差异或可抵扣亏损的影响	-1,094,019.13
所得税费用	617,025.39

33、现金流量表项目

(1) 收到的其他与经营活动有关的现金

项目	本期金额	上期金额
其他应收应付款项流入	2,510.01	31,713.34
补助款	1,184,499.78	519,239.20
其他	36,180.95	93,446.35
合计	1,223,190.74	644,398.89

(2) 支付的其他与经营活动有关的现金：

项目	本期金额	上期金额
其他应收应付款项流出	58,898.18	233,674.90
期间费用	9,225,322.18	647,586.94
其他	81,645.82	393,401.11
合计	9,365,866.18	1,274,662.95

34、现金流量表补充资料

(1) 现金流量表补充资料

补充资料	本期金额	上期金额
1. 将净利润调节为经营活动现金流量：		
净利润	10,005,742.29	7,343,908.37
加：资产减值准备	578,592.16	471,681.75
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	137,654.74	162,466.80
无形资产摊销	1,872,684.59	832,701.43
长期待摊费用摊销		35,377.47
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）	20,235.28	
固定资产报废损失（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）	416,859.94	269,573.36
投资损失（收益以“-”号填列）		
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	-86,788.82	-70,752.26
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）		
存货的减少（增加以“-”号填列）	-287,866.06	671,735.01
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	-11,802,837.80	-13,423,049.36
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	9,682,468.72	2,097,142.50
其他		-450,000.00
经营活动产生的现金流量净额	10,536,745.04	-2,059,214.93
2. 不涉及现金收支的重大投资和筹资活动：		

债务转为资本		
一年内到期的可转换公司债券		
融资租入固定资产		
3. 现金及现金等价物净变动情况：		
现金的期末余额	13,134,836.93	4,395,675.07
减：现金的期初余额	4,395,675.07	5,434,463.36
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	8,739,161.86	-1,038,788.29

(2) 现金和现金等价物的构成

项目	期末余额	期初余额
一、现金	13,134,836.93	4,395,675.07
其中：库存现金	7,411.47	3,637.68
可随时用于支付的银行存款	13,127,425.46	4,392,037.39
可随时用于支付的其他货币资金		
可用于支付的存放中央银行款项		
存放同业款项		
拆放同业款项		
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	13,134,836.93	4,395,675.07
其中：母公司或公司内子公司使用受限制的现金和现金等价物		

35、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
无形资产	270,464.16	质押
合计	270,464.16	/

六、合并范围的变更

本期公司出资设立安徽诺维通信技术有限公司，持股 100.00%。2020 年将安徽诺维通信技术有限公司纳入合并范围。

七、在其他主体中的权益

在子公司中的权益

子公司名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例(%)		取得方式
				直接	间接	
安徽诺维通信技术有限公司	安徽省蚌埠市	安徽省蚌埠市	互联网和相关服务	100.00		投资设立

八、关联方及关联交易

1、控股股东及最终控制方

王蓓蓓为本公司的控股股东和实际控制人。

2、本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注。

3、其他关联方情况

其他关联方名称	其他关联方与本企业关系
刘晓雅	公司股东

4、关联担保情况

本公司作为被担保方

担保方	被担保方	担保金额	担保是否已经履行完毕
王蓓蓓	陕西诺维北斗信息科技股份有限公司	11,003,000.00	否
刘晓雅	陕西诺维北斗信息科技股份有限公司	11,000,000.00	否

九、承诺及或有事项

1、重要承诺事项

截至本财务报告批准报出日，本公司无其他重大对外重要承诺。

2、或有事项

截至本财务报告批准报出日，本公司无其他重要或有事项。

十、资产负债表日后事项

1、公司于 2018 年 12 月 28 日召开第一届董事会第十七次会议，审议通过了《关于注销控股子公司小喇叭（深圳）科技有限公司的议案》。2021 年 1 月 21

日小喇叭（深圳）科技有限公司已在深圳市市场监督管理局办理完工商注销登记手续。

2、截至本财务报告批准报出日，本公司无其他重大资产负债表日后事项。

十一、其他重要事项

截至本财务报告批准报出日，本公司无其他重要事项。

十二、母公司财务报表主要项目注释

1、应收票据

(1) 应收票据分类列示

项目	期末余额	期初余额
商业承兑票据		1,165,000.00
银行承兑票据		1,000,000.00
合计		2,165,000.00

(2) 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑票据	1,177,480.00	
商业承兑票据	1,165,000.00	
合计	2,342,480.00	

2、应收账款

(1) 应收账款分类披露

类别	期末余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	预期信用损失率(%)	
单项计提坏账准备的应收账款					
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	26,936,179.50	100.00	1,437,478.51	5.34	25,498,700.99
合计	26,936,179.50	/	1,437,478.51	/	25,498,700.99

(续上表)

类别	期初余额
----	------

	账面余额		坏账准备		账面 价值
	金额	比例(%)	金额	预期信用损 失率(%)	
单项计提坏账准备的应收账款					
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	15,782,892.00	100.00	858,886.35	5.44	14,924,005.65
合计	15,782,892.00	/	858,886.35	/	14,924,005.65

组合中，按账龄组合计提坏账准备的应收账款：

账龄	期末余额		
	应收账款	坏账准备	预期信用损失率(%)
1 年以内	17,801,652.50	89,008.26	0.50
1 至 2 年	3,688,085.00	184,404.25	5.00
2 至 3 年	4,040,400.00	404,040.00	10.00
3 至 4 年	750,000.00	225,000.00	30.00
4 至 5 年	242,032.00	121,016.00	50.00
5 年以上	414,010.00	414,010.00	100.00
合计	26,936,179.50	1,437,478.51	

(2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备金额 578,592.16 元；本期收回或转回坏账准备金额 0.00 元。

(3) 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	与本公司 关系	金额	账龄	占应收账款 总额的比例 (%)	坏账准备期 末金额
西安恒盛安信智能技术有限公司	非关联方	7,800,000.00	1 年以内	28.96	39,000.00
西安弘捷电子技术有限公司	非关联方	2,915,400.00	2 至 3 年	10.82	291,540.00
		2,979,200.00	1 至 2 年	11.06	148,960.00
陕西航天技术应用研究院有限公司	非关联方	2,250,000.00	1 年以内	8.35	11,250.00
中国人民解放军国防电子科技大学电子对抗学院	非关联方	2,002,800.00	1 年以内	7.44	10,014.00

陕西长岭电子科技有限公司	非关联方	1,770,000.00	1 年以内	6.57	8,850.00
合计		19,717,400.00		73.20	509,614.00

3、其他应收款

项目	期末余额	期初余额
应收利息		
应收股利		
其他应收款	167,211.60	70,576.41
合计	167,211.60	70,576.41

3.1 其他应收款

(1) 其他应收款分类披露

类别	期末余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	预期信用损失率(%)	
单项计提坏账准备的其他应收款					
按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款	167,211.60	100.00			167,211.60
合计	167,211.60	/		/	167,211.60

(接上表)

类别	期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	预期信用损失率(%)	
单项计提坏账准备的其他应收款	70,576.41	100.00			70,576.41
按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款					
合计	70,576.41	/		/	70,576.41

组合中，采用其他方法计提坏账准备的其他应收款：

组合名称	期末余额

	其他应收款	坏账准备	预期信用损失率（%）
信用风险极低金融资产组合	8,551.60		
保证金类组合	101,060.00		
关联方组合	57,600.00		
合计	167,211.60		

（2）本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备金额 0.00 元；本期收回或转回坏账准备金额 0.00 元。

（2）按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
安徽诺维通信技术有限公司	关联方往来	57,600.00	1 年以内	34.45	
西安航盛电子有限公司	质保金	38,000.00	1 年以内	22.73	
中国人民解放军国防电子科技大学电子对抗学院	质保金	24,510.00	1 年以内	14.66	
西安市公安局交通警察支队	质保金	16,900.00	5 年以上	10.11	
建银工程咨询有限责任公司	保证金	12,000.00	1 年以内	7.18	
合计	/	149,010.00	/	89.13	

4、营业收入和营业成本

（1）明细情况

项目	本期金额		上期金额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	74,471,216.79	48,368,420.23	53,688,648.39	34,398,271.86
合计	74,471,216.79	48,368,420.23	53,688,648.39	34,398,271.86

（2）合同产生的收入的情况

合同分类	合计
商品类型	
其中：	
商品销售收入	42,188,097.18
技术服务收入	21,289,244.61

技术开发收入	10,993,875.00
按商品转让的时间分类	
其中：商品（在某一时点确认）	42,188,097.18
服务（在某一时段确认）	32,283,119.61
合计	74,471,216.79

十三、补充资料

1、当期非经常性损益明细表

项目	金额	说明
非流动资产处置损益	-20,235.28	
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）	862,500.00	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	375.78	
其他符合非经常性损益定义的损益项目	392,836.38	增值税退税等其他收益
所得税影响额	-185,321.53	
合计	1,050,155.35	

2、净资产收益率及每股收益

报告期利润	加权平均净资产收益率 (%)	每股收益	
		基本每股收益	稀释每股收益
归属于公司普通股股东的净利润	28.17	0.95	0.95
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	25.22	0.85	0.85

陕西诺维北斗信息科技股份有限公司

2021年4月25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：

公司董事会办公室