

证券代码：871937

证券简称：联星技术

主办券商：兴业证券



联星技术

NEEQ : 871937

成都联星技术股份有限公司

Linksilicon Innovation Co., LTD

半年度报告

2023

重要提示

- 一、公司控股股东、实际控制人、董事、监事、高级管理人员保证本报告所载资料不存在任何虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，并对其内容的真实性、准确性和完整性承担个别及连带责任。
- 二、公司负责人郭阳斌、主管会计工作负责人袁国慧及会计机构负责人（会计主管人员）袁国慧保证半年度报告中财务报告的真实、准确、完整。
- 三、本半年度报告已经挂牌公司董事会审议通过，不存在未出席审议的董事。
- 四、本半年度报告未经会计师事务所审计。
- 五、本半年度报告涉及未来计划等前瞻性陈述，不构成公司对投资者的实质承诺，投资者及相关人士均应当对此保持足够的风险认识，并且应当理解计划、预测与承诺之间的差异。
- 六、本半年度报告已在“第二节 会计数据和经营情况”之“七、 公司面临的重大风险分析”对公司报告期内的重大风险因素进行分析，请投资者注意阅读。
- 七、未按要求披露的事项及原因

本报告不存在未按要求进行披露的事项。

目录

第一节 公司概况5

第二节 会计数据和经营情况6

第三节 重大事件17

第四节 股份变动及股东情况19

第五节 董事、监事、高级管理人员及核心员工变动情况22

第六节 财务会计报告24

附件 I 会计信息调整及差异情况96

附件 II 融资情况96

备查文件目录	载有公司负责人、主管会计工作负责人、会计机构负责人（会计主管人员）签名并盖章的财务报表。
	报告期内在指定信息披露平台上公开披露过的所有公司文件的正本及公告的原稿。
文件备置地址	成都联星技术股份有限公司董事会秘书办公室

释义

释义项目		释义
联星技术、公司	指	成都联星技术股份有限公司
成都锦之星企业管理服务有限公司	指	公司全资子公司
四川企云仓科技发展有限公司	指	公司全资子公司
云航工业技术（台州）有限公司	指	公司全资子公司
联星云航工业技术（成都）有限公司	指	公司全资子公司
四川联研科技有限公司	指	公司控股子公司
控股股东、睿阳管理	指	成都睿阳企业管理咨询中心（有限合伙）
《公司章程》	指	成都联星技术股份有限公司章程
股东大会	指	成都联星技术股份有限公司股东大会
董事会	指	成都联星技术股份有限公司董事会
监事会	指	成都联星技术股份有限公司监事会
主办券商、兴业证券	指	兴业证券股份有限公司
《公司法》	指	《中华人民共和国公司法》（2018 年 10 月 26 日修订）
报告期	指	2023 年 1 月 1 日-2023 年 6 月 30 日
元、万元	指	人民币元、万元

第一节 公司概况

企业情况			
公司中文全称	成都联星技术股份有限公司		
英文名称及缩写	Linksilicon Innovation Co.LTD		
	Linksilicon		
法定代表人	郭阳斌	成立时间	2005 年 1 月 28 日
控股股东	控股股东为成都睿阳企业管理咨询中心（有限合伙）	实际控制人及其一致行动人	实际控制人为郭阳斌，无一致行动人
行业（挂牌公司管理型行业分类）	制造业（C）-仪器仪表制造业（C40）-通用仪器仪表制造（C401）-工业自动化控制系统装置制造（C4011）		
主要产品与服务项目	通讯总线协议分析仪器、RFID 读卡设备、总线产品、工业可编程控制器、航空标准控制面板、航空仪器仪表，提供工业自动化整体系统解决方案		
挂牌情况			
股票交易场所	全国中小企业股份转让系统		
证券简称	联星技术	证券代码	871937
挂牌时间	2017 年 8 月 14 日	分层情况	创新层
普通股股票交易方式	集合竞价交易	普通股总股本（股）	52,200,000
主办券商（报告期内）	兴业证券	报告期内主办券商是否发生变化	否
主办券商办公地址	上海市浦东新区长柳路 36 号 10 楼		
联系方式			
董事会秘书姓名	袁国慧	联系地址	成都高新区高朋大道 5 号
电话	028-85112569	电子邮箱	dm@linksilicon.com
传真	028-85170326		
公司办公地址	成都高新区高朋大道 5 号	邮政编码	610041
公司网址	http://linksilicon.cn		
指定信息披露平台	www.neeq.com.cn		
注册情况			
统一社会信用代码	91510100771202903J		
注册地址	四川省成都高新区高朋大道 5 号		
注册资本（元）	52,200,000	注册情况报告期内是否变更	否

第二节 会计数据和经营情况

一、 业务概要

（一） 商业模式与经营计划

1、商业模式

公司是一家从事通讯总线协议分析仪器、RFID 读卡设备、总线产品、工业可编程控制器、航空标准控制面板、航空仪器仪表的生产商和工业自动化整体系统解决方案的服务提供商，属于工业自动化控制系统装置制造（C4011）。公司产品可分为定制化和标准件两种，具体包括工业软件、通讯总线产品（如读卡器、电子标签、总线接口模块等）、测试控制产品（如总线协议分析仪、线路故障定位仪等）和工业控制产品（如 PLC 控制器、控制面板、控制模块等），广泛应用于军工、航空航天、工业自动化、家庭智能化等领域。

公司通过直销模式进行产品销售，以主动开发、老客户转介绍、网站宣传、百度推广方式扩大客户群体，收入来源主要是销售产品和提供软硬件设计、技术开发等服务，并按照合同约定为客户提供优质的售后服务。公司基于在工业控制行业多年的服务经验和成熟的运作模式，凭借技术支持、信息支持等获取大量优质的高粘性客户，为公司的迅速发展提供现实支撑。经过多年自主研发和技术沉淀，公司被认定为国家高新技术企业、四川省军民融合企业、软件企业和四川省科技型中小企业，拥有四川省企业技术中心、四川省工业设计中心等平台，及电子与智能化工程专业承包二级资质、武器装备科研生产单位三级保密资质，并与成都飞机工业（集团）有限责任公司、成都师范学院等建立了稳定的产学研合作关系。报告期内，公司的商业模式未发生重大变化。

2、报告期内公司经营情况

（1）公司财务状况

报告期末，公司总资产 185,493,042.61 元，较上年期末减少 0.50%；负债总额 53,912,509.77 元，较上年期末减少 12.52%；净资产总额 131,580,532.84 元，较上年期末增长 5.43%。

（2）公司经营成果

报告期内，公司持续加大市场拓展力度，在巩固老客户的同时，增强对新客户的开发和潜在客户的培育。公司秉承客户至上的服务理念，采用销售标准产品和按需求定制开发相结合的销售模式进行多渠道多方式的市场挖掘，报告期内实现营业收入 36,082,907.29 元，较上年同期增长 8.33%；实现营业利润 6,362,767.72 元，较上年同期减少 49.96%；净利润 6,779,207.74 元，较上年同期减少 40.67%。

（3）公司现金流量情况

经营活动产生的现金流量净额为-4,588,190.92 元，较上年同期减少 56.70%，主要原因是报告期内因税收优惠，税金较同期较少 4,886,096.08 元，收到应收账款和支付应付货款产生的现金流净额较同期相比增加 3,159,441.20 元；投资活动产生的现金流量净额为-5,887,179.65 元，较上年同期减少 47,884.85%，主要原因是报告期末持有理财产品余额为 350.00 万元，购买设备投入 223.50 万元；筹资活动产生的现金流量净额 2,888,730.05 元，较上年同期增加 215.52%，主要原因是报告期内报告期内新增 2 笔贷款合计 1,000 万元，归还银行贷款 660 万元。

（4）公司技术储备情况

公司重视技术投入与技术创新，密切关注行业动态及市场供求信息以持续跟踪行业前沿技术，结

合自身发展战略，针对客户特定需求以及技术发展方向进行新产品新技术研发，并不断加大新产品的研发力度，提高公司研发能力。同时，公司开展产学研合作，借助高校研发资源及政府资金支持，进一步完善研发管理流程体系，优化研发平台的协同创新机制流程，提升沟通效率以及科技创新、成果转化效率。近年来公司坚持加大产品研发技术创新与工艺技术创新的投入，构建核心竞争优势，已经取得了多项创新成果和平台突破。

报告期内，公司研发费用 12,172,105.45 元，占本期营业收入的 33.73%，较上年同期增长 262.17%。在研发项目方面，报告期内共开展了 13 个科研项目立项，研发投入主要用于地面保障综合控制系统、机载数据分析测试类产品、柔性智能制造设备、RFID 机载交互平台等项目研究。在知识产权方面，公司实行战略规划，积极鼓励研发技术人员开展技术创新，截至本报告期末，公司拥有发明专利 11 项（本报告期新增 2 项）、实用新型专利 21 项、软件著作权 29 项，另有 3 项发明专利已进入实质性审查阶段。报告期内，公司业务、产品或服务未发生重大变化。

（二） 行业情况

根据《国民经济行业分类（GB/T4754-2017）》、全国中小企业股份转让系统公司制定的《挂牌公司管理型行业分类指引》，公司所属行业为“C 制造业-40 仪器仪表制造业-401 通用仪器仪表制造-4011 工业自动化控制系统装置制造”。从细分领域上看，公司属于工业自动化控制行业。

1、行业概况

工业自动化控制，是指通过电力电子和信息技术的紧密结合控制电机运作，使机器设备或生产过程在不需要人工直接干预的情况下，按预期的目标实现信息处理和过程控制，达到提高生产效率及产品质量、降低能耗的目的。其产业链上游为各类电子元器件、电力电子器件以及永磁材料、硅钢片等耗材；行业的下游可分为 OEM 市场和项目型市场两大类。OEM 全称原始装备制造商，集成自动化产品供应商的通用型设备或关键元器件并销售给客户，主要的下游客户包括为机床、风电、电梯、3C 等装备制造业，对生产精细化程度的有着较高的要求。项目型市场即 EU 市场（End User），直接面向最终用户，一般周期较长，受短期因素影响较小，下游客户包括化工、电力、冶金、航空航天等。

2、宏观环境

随着我国经济的不断发展，终端消费者对产品的需求多样化和定制化程度不断提升，制造业对产品质量、生产效率以及生产成本的要求越来越高。同时，劳动力成本的上升和政府对于节能减排的重视，促使劳动密集型制造企业进行产业升级。自动化控制产品作为智能装备的重要组成部分，是发展先进制造技术和实现现代工业数字化、自动化、网络化和智能化的关键，受到各级政府的高度重视和国家产业政策的重点支持。国家陆续出台了多项政策，鼓励工业自动化控制行业发展与创新，《工业互联网创新发展行动计划（2021-2023 年）》、《关于深化新一代信息技术与制造业融合发展的指导意见》、《关于支持“专精特新”中小企业高质量发展的通知》、《智能制造发展规划（2016-2020 年）》等产业政策为工业自动化控制行业的发展提供了明确、广阔的市场前景，推动传统制造业的智能转型。

3、市场竞争情况

工业自动化控制行业已迈入竞争红海，整体经营规模、经营效益呈现为“金字塔”状分布。欧洲、美国和日本等较早开启工业化进程的国家，在工控领域占据了较高的领先优势。例如，西门子、施耐德、ABB、艾默生等国际企业，已经凭借技术积累和先发优势，已经建立起较高的品牌知名度，在全球中高端工业自动化控制领域占据主导地位。我国工业自动化控制起步较晚，技术和标准仍处于模仿国外先进企业的阶段，产业发展水平相对较为落后。但随着国内工业自动化技术的不断革新以及国家

相关产业政策的大力支持，国产厂商在整机设备、核心部件、控制系统、基础材料和软件系统等方面的技术日益成熟，国际竞争力逐渐增强，技术附加值逐步提升。同时，国内厂商凭借快速响应、成本、服务等本土化优势不断缩小与国际著名品牌在产品性能、技术水平等方面的差距，市场份额呈现稳步增长的趋势，国产替代趋势日渐明显。

（三） 与创新属性相关的认定情况

√适用 □不适用

“专精特新”认定	<input type="checkbox"/> 国家级 <input checked="" type="checkbox"/> 省（市）级
“高新技术企业”认定	<input checked="" type="checkbox"/> 是
详细情况	1、公司“专精特新”认定情况： 根据四川省经济和信息化厅于 2023 年 7 月 14 日发布的“关于四川省第五批专精特新“小巨人”企业和第二批专精特新“小巨人”复核通过企业名单的公示通知”，公司入选第五批国家专精特新“小巨人”企业名单。 公司于 2021 年 4 月 22 日被认定为“专精特新”高成长型企业，认定单位：四川省经济和信息化办公室。 2、公司“高新技术企业”认定情况： 公司于 2022 年 11 月 2 日通过高企复审，并取得高新技术企业证书，有效期 3 年，证书编号：GR202251004248，认定单位：四川省科学技术厅、四川省财政厅、国家税务总局四川省税务局。

二、 主要会计数据和财务指标

单位：元

盈利能力	本期	上年同期	增减比例%
营业收入	36,082,907.29	33,308,665.14	8.33%
毛利率%	60.71%	56.11%	-
归属于挂牌公司股东的净利润	6,779,207.69	11,443,966.07	-40.76%
归属于挂牌公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	6,306,906.12	11,261,069.39	-43.99%
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）	5.29%	11.01%	-

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）	4.92%	10.83%	-
基本每股收益	0.13	0.22	-45.45%
偿债能力	本期期末	上年期末	增减比例%
资产总计	185,493,042.61	186,429,109.85	-0.50%
负债总计	53,912,509.77	61,627,784.75	-12.52%
归属于挂牌公司股东的净资产	131,600,189.28	124,820,981.59	5.43%
归属于挂牌公司股东的每股净资产	2.52	2.39	5.44%
资产负债率%（母公司）	30.18%	33.66%	-
资产负债率%（合并）	29.06%	33.06%	-
流动比率	2.78	2.35	-
利息保障倍数	11.41	32.29	-
营运情况	本期	上年同期	增减比例%
经营活动产生的现金流量净额	-4,588,190.92	-10,595,180.58	56.70%
应收账款周转率	0.30	0.36	-
存货周转率	1.52	2.01	-
成长情况	本期	上年同期	增减比例%
总资产增长率%	-0.50%	-5.24%	-
营业收入增长率%	8.33%	5.35%	-
净利润增长率%	-40.67%	3.85%	-

三、 财务状况分析

（一） 资产及负债状况分析

单位：元

项目	本期期末		上年期末		变动比例%
	金额	占总资产的比重%	金额	占总资产的比重%	
货币资金	2,287,941.86	1.23%	9,874,582.38	5.30%	-76.83%
应收票据	100,000.00	0.05%	-	-	100.00%
应收账款	112,818,065.34	60.82%	108,035,820.32	57.95%	4.43%
存货	10,724,265.70	5.78%	6,562,475.49	3.52%	63.42%
投资性房地产	4,225,413.15	2.28%	4,372,686.93	2.35%	-3.37%
长期股权投资	-	-	-	-	-
固定资产	35,205,351.85	18.98%	39,271,000.26	21.06%	-10.35%
在建工程	2,708,032.90	1.46%	2,695,333.78	1.45%	0.47%

无形资产	3,949,367.27	2.13%	4,124,130.24	2.21%	-4.24%
商誉	-	-	-	-	-
短期借款	25,924,285.29	13.98%	15,924,285.29	8.54%	62.80%
长期借款	-	-	-	-	-
应付票据与应付账款	9,987,510.21	5.38%	19,545,803.27	10.48%	-48.90%

项目重大变动原因：

1、报告期内，货币资金减少 7,586,640.52 元，降幅 76.83%，主要原因为报告期内因采购材料和新引进人员支付了较多的货币资金，同时报告期末持有理财产品余额为 350.00 万元。
2、报告期内，应收票据增加 100,000.00 元，增幅 100%，主要原因为收到一张商业汇票金额为 10 万元。
3、报告期内，存货增加 4,161,790.21 元，增幅 63.42%，主要原因为报告期内为下半年订单做了货物储备。
4、报告期内，短期借款增加 10,000,000 元，增幅 62.80%，主要原因为报告期内新增了 2 笔银行贷款合计 1,000 万元。
5、报告期内，应付票据与应付账款减少 9,558,293.06 元，降幅 48.90%，主要原因为报告期内对到期的应付账款进行了及时支付。

（二） 经营情况分析

1、 利润构成

单位：元

项目	本期		上年同期		本期与上年同期 金额变动比例%
	金额	占营业收入 的比重%	金额	占营业收入 的比重%	
营业收入	36,082,907.29	-	33,308,665.14	-	8.33%
营业成本	14,177,130.69	39.29%	14,617,583.82	43.89%	-3.01%
毛利率	60.71%	-	56.11%	-	-
销售费用	673,719.21	1.87%	194,204.80	0.58%	246.91%
管理费用	2,856,490.79	7.92%	3,065,425.75	9.20%	-6.82%
研发费用	12,172,105.45	33.73%	3,360,875.57	10.09%	262.17%
信用减值损失	-41,608.06	-0.12%	119,101.35	0.36%	-134.94%
资产减值损失	57,235.88	0.16%	-20,957.33	-0.06%	373.11%
其他收益	824,489.14	2.28%	1,091,454.79	3.28%	-24.46%
投资收益	527.21	0.0015%	36,977.54	0.11%	-98.57%
营业利润	6,362,767.72	17.63%	12,716,543.07	38.18%	-49.96%
净利润	6,779,207.74	18.79%	11,425,956.75	34.30%	-40.67%

项目重大变动原因：

1、报告期内，销售费用增加 479,514.41 元，增幅 246.91%，主要原因为报告期内广告推广费增加 114,875.32 元，日常差旅费增加 114,781.85 元。
2、报告期内，研发费用增加 8,811,229.88 元，增幅 262.17%，主要原因为报告期内加大了产品的研发力度，新增开展了 13 个研发项目，同时增加了单一项目研发人员的投入。
3、报告期内，信用减值损失增加 160,709.41 元，增幅 134.94%，主要原因为报告期末应收账款增加，

计提坏账准备增加。
4、报告期内，资产减值减少 78,193.21 元，降幅 373.11%，主要原因为报告期内优化了存货库龄管理，将库龄较长的存货进行清理并优先用于生产中。
5、报告期内，投资收益减少 36,450.33 元，降幅 98.57%，主要原因为报告期内购买理财产品的总额较同期相比有所降低。
6、报告期内，营业利润减少 6,353,775.35 元，降幅 49.96%，主要原因为本期加大了研发投入力度，较同期相比，研发费用增加 8,811,229.88 元。
7、报告期内，净利润减少4,646,749.01元，降幅40.67%，主要原因为本期加大了研发投入，较同期相比，研发费用增加8,811,229.88元。

2、收入构成

单位：元

项目	本期金额	上期金额	变动比例%
主营业务收入	36,082,907.29	32,884,999.49	9.72%
其他业务收入	445,396.50	423,665.65	5.13%
主营业务成本	14,177,130.69	13,958,180.73	1.57%
其他业务成本	477,273.78	659,403.09	-27.62%

按产品分类分析：

√适用 □不适用

单位：元

类别/项目	营业收入	营业成本	毛利率%	营业收入比上年同期增减%	营业成本比上年同期增减%	毛利率比上年同期增减
工业测试控制模块	9,759,809.58	3,216,753.98	67.04%	30.79%	11.40%	5.74%
综合测试控制系统	9,518,584.08	2,816,090.12	70.41%	-10.55%	-22.88%	4.75%
整体解决方案	14,158,599.51	7,197,447.86	49.17%	19.16%	11.40%	3.55%
技术服务	1,647,169.81	449,733.36	72.70%	-22.68%	-24.45%	0.64%
其他	553,347.80	348,233.85	37.07%	-26.18%	-36.09%	9.76%
小计	35,637,510.79	14,028,259.17	60.64%	8.44%	-0.79%	3.66%
其他业务收入	445,396.50	477,273.78	-7.16%	0.43%	0.00%	0.47%
合计	36,082,907.29	14,505,532.95	59.80%	8.33%	-0.77%	3.68%

按区域分类分析：

□适用 √不适用

收入构成变动的原因：

1、报告期内，其他业务成本减少 182,129.31，降幅 27.62%，主要原因是因为报告期内，产品分类更加精细，其他产品增多，归为其他业务收入的产品减少。

（三） 现金流量状况

单位：元

项目	本期金额	上期金额	变动比例%
经营活动产生的现金流量净额	-4,588,190.92	-10,595,180.58	56.70%
投资活动产生的现金流量净额	-5,887,179.65	-12,268.83	-47,884.85%
筹资活动产生的现金流量净额	2,888,730.05	-2,500,567.40	215.52%

现金流量分析：

1、报告期内，经营活动产生的现金流量净额增加 6,006,989.66 元，增幅 56.70%，主要原因为报告期内因税收优惠，税金较同期较少 4,886,096.08 元，收到应收账款和支付应付货款产生的现金流净额较同期相比增加 3,159,441.20 元。
2、报告期内，投资活动产生的现金流量净额减少 5,874,910.82 元，降幅 47,884.85%，主要原因为报告期末持有理财产品余额为 350.00 万元，购买设备投入 223.50 万元。
3、报告期内，筹资活动产生的现金流量净额增加 5,389,597.45 元，增幅 215.52%，主要原因为报告期内新增 2 笔贷款合计 1,000 万元，归还银行贷款 660 万元。

四、 投资状况分析

（一）主要控股子公司、参股公司情况

√适用 □不适用

单位：元

公司名称	公司类型	主要业务	注册资本	总资产	净资产	营业收入	净利润
成都锦之星企业管理服务有限公司	控股子公司	企业管理咨询、信息技术咨询	500,000	2,093,755.32	-3,452,940.33	445,396.50	-112,461.91
四川企云仓科技发展有限公司	控股子公司	生产、销售工业物料储运及分拣设备，提供企业云仓储平台服务	20,000,000	13,249,146.41	10,975,045.05	1,415,094.34	-137,872.94
云航工业技术（台州）有限	控股子	工业自动化控制系统装	10,000,000	-	-	-	-

公司	公司	置制造、通信设备制造、仪器仪表制造					
联星云航工业技术（成都）有限公司	控股子公司	技术服务、工业自动控制系统装置制造、仪器仪表制造	50,000,000	-	-	-	-

主要参股公司业务分析

☐适用 ☒不适用

报告期内取得和处置子公司的情况

☐适用 ☒不适用

(二) 公司控制的结构化主体情况

☐适用 ☒不适用

五、 对关键审计事项说明

☐适用 ☒不适用

六、 企业社会责任

☐适用 ☒不适用

七、 公司面临的重大风险分析

重大风险事项名称	重大风险事项简要描述
1、市场竞争加剧风险	<p>随着高端装备制造业的快速发展和工业控制产品应用领域的不断拓展，工业自动化控制行业市场规模呈现增长态势，行业内企业众多，经营规模呈现为“金字塔”状分布。长期以来，德国西门子、德国倍福、日本安川等国际知名企业，凭借技术的积累和先发优势，已经建立起较高的品牌知名度，在国内中高端工业自动化控制领域占据主导地位。</p> <p>同时，随着传统制造业对转型升级、自主可控的迫切需求，国内工业自动化控制行业也在飞速发展。我国工业自动化行业目前主要以中小企业为主，技术水平持续提升。国内顶尖供应商在智能制造解决方案已取得突破，并在高端市场逐渐实现国产替代，预计未来市场集中度将有所提升。</p> <p>公司目前客户群体较为单一，销售区域具有一定局限性，在品牌知名度和资金实力方面与头部企业仍存在较大差距，如果不</p>

	<p>能在未来的发展中迅速扩大规模，不断进行技术创新，提高品牌影响力，将可能导致其在市场竞争面临淘汰。</p> <p>应对措施：在市场竞争加剧的情况下，公司将充分利用自身的客户资源、品牌和专业团队的优势，积极开拓市场，维护老客户、开发新客户，增强自主研发能力，积极筹资，迅速扩大公司的市场占有份额，增强市场竞争力。</p>
2、新业务开拓风险	<p>公司目前生产的工业自动化控制产品及整体解决方案主要应用于航空航天领域，并逐步向智能仓储物流、机械制造等应用场景延伸。虽然公司在航空航天领域已经形成一套较为完善的产品体系，但针对新应用市场的开拓仍需公司攻克市场推广难点，构建成熟的产品线并获取相应的客户资源。</p> <p>此外，民用领域对成本控制更为敏感，对产品定制化的需求相对较弱，而公司目前规模尚小，资金实力不足以支撑大规模生产，公司的核心技术在部分尚待开拓的应用场景中无法即时形成对竞争对手的产品优势，因此存在一定新业务开拓的风险。</p> <p>应对措施：一方面，公司将坚持以技术为驱动，以市场为导向，积极引进优秀专业人才，同时加强与国内外高校合作，增强自主研发能力；另一方面，公司将深入探索新应用场景的痛点，加强与下游客户的沟通，以其在航空航天领域积累的创新方案为基石，在准确把握行业发展方向的前提下根据市场情况迅速做出反应，加强核心技术攻关并开发出满足市场的新产品。</p>
3、应收账款规模较大风险	<p>报告期末，公司应收账款为 112,818,065.34 元，占公司总资产的比例为 60.82%。尽管公司执行了积极的催收政策，且公司客户财务状况及付款记录良好，存在大额坏账的风险较小，但随着本公司的销售规模持续扩大，如果公司未来不能保持对应收账款的有效管理，或主要债务人的财务状况发生重大不利变化，有发生坏账的风险。</p> <p>应对措施：针对应收账款规模较大风险，公司将制定恰当有效的信用政策；谨慎合理的收账政策；对重点客户进行资信调查和评估，严格执行应收账款坏账准备计提政策；建立和完善坏账损失追究责任制度；从而降低应收账款坏账风险。</p>
4、税收优惠政策变化风险	<p>公司属于软件企业和高新技术企业，根据《财政部、国家税务总局关于软件产品增值税政策的通知》（财税〔2011〕100 号）规定的增值税优惠政策，公司自行开发生产的软件产品经主管税务机关备案审核享受增值税即征即退的优惠政策；根据《财政部、国家税务总局科技部关于完善研究开发费用税前加计扣除政策的通知》（财税〔2015〕119 号），公司研发费用享受所得税税前加计扣除；《科技部、财政部、国家税务总局关于修订印发的通知》（国科发火〔2016〕195 号），企业所得税享受减按 15%征收的优惠政策。公司根据《财政部、国家税务总局关于将铁路运输和邮政业纳入营业税改征增值税试点的通知》（财税〔2013〕106 号），公司技术开发合同已通过四川省科学技术厅认定，技术开发收入享受免征增值税优惠政策。若税收优惠政策发生变化或公司今后不能延续相应资质，则将无法享</p>

	<p>受上述优惠政策，可能会对公司的经营成果造成影响。</p> <p>应对措施：公司将充分利用目前的税收优惠政策，不断加快自身的发展速度，扩大收入规模，同时努力降低日常运营的成本和费用，增强盈利能力，减少公司经营对税收优惠政策的依赖。</p>
5、核心技术泄密及技术人员流失风险	<p>公司的核心竞争力在于其自主设计、独立开发的能力。由于工业产品有易生产、难开发的特点，且我国尚未形成完善的知识产权保护体系，技术泄密的违法成本相对较低，因此知识产权保护成为行业发展中的突出问题。公司作为高新技术企业，需要不断开发和积累公司的技术成果，以保持公司的技术优势；高新技术及产品的研发很大程度上依赖于专业人才，特别是核心技术人员。若公司出现技术人员流失的状况，有可能影响公司的持续研发能力，甚至造成公司的核心技术泄密，将会给公司的生存和发展带来较大的影响。</p> <p>应对措施：公司将建立保密机制，强化保密管理，有效控制知识产权保护方面的信息，掌握主动权，减小技术泄密的风险。同时，公司制定了良好的人才激励机制，建立了持股平台，根据市场变化不断完善技术研发管理和绩效考核制度，优化工作环境，培养技术人员忠诚度，降低技术人员流失风险。</p>
6、未全员缴纳社保和住房公积金风险	<p>报告期内，公司存在未为部分员工及时缴纳社会保险和住房公积金的情形。虽然公司实际控制人郭阳斌已出具承诺，如人力资源与社会保障等行政主管部门因未及时、全面为员工办理社保和住房公积金登记并缴存费用而对公司进行追缴、征收滞纳金或处罚而使公司损失的，将全额承担公司被追缴、征收滞纳金或处罚的损失，但公司为员工购买社会保险、缴纳住房公积金是公司的法定义务，一旦员工后期对公司未履行法定义务进行追责，将对公司的经营造成一定的影响。</p> <p>应对措施：针对上述风险，公司已积极为在册员工办理社保登记缴存费用。公司实际控制人郭阳斌亦承诺如人力资源与社会保障等行政主管部门因未及时、全面为员工办理社保登记缴存费用而对公司进行追缴、征收滞纳金或处罚而使公司损失的，将全额承担公司被追缴、征收滞纳金或处罚的损失。</p>
7、房屋租赁风险	<p>公司目前的办公及经营场所均以租赁方式取得，公司与出租方均签订了房屋租赁协议，报告期内，公司未出现因出租方违约而导致公司租赁合同终止的情形，但若出租方提前解除合同、单方面提高租金价格或到期后不与公司续租，公司将面临重新选址、装修、客户流失、房屋租赁成本上升等问题，会对公司正常经营产生不利影响，公司存在未来变更经营场所而在短期内影响经营活动的风险。</p> <p>应对措施：为了保证公司经营稳定性，公司通过签订房屋租赁协议、约定优先续租条款等方式取得经营场所的使用权，并明确约定租赁期限。如果公司发生经营场所无法续租的风险，公司将于短期内快速寻找新的办公地址，迅速搬迁并实现持续稳定经营。目前公司已有房产，即便出现不能续租的风险，公司自有房产也可满足办公使用需求。</p>

本期重大风险是否发生重大变化：	报告期内，公司根据自身经营实际状况对风险因素重新进行了系统分析，删除了宏观行业层面的“技术变革风险”，增加了“新业务开拓风险”。
-----------------	--

是否存在被调出创新层的风险

☐是 ☒否

第三节 重大事件

一、 重大事件索引

事项	是或否	索引
是否存在诉讼、仲裁事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	三. 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	三. 二. (二)
是否存在关联交易事项	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	三. 二. (三)
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	三. 二. (四)
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	三. 二. (五)
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	三. 二. (六)
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	
是否存在应当披露的其他重大事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	

二、 重大事件详情

(一) 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

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关联交易情况

单位：元

日常性关联交易情况	预计金额	发生金额
购买原材料、燃料、动力, 接受劳务	-	-
销售产品、商品, 提供劳务	-	-
公司章程中约定适用于本公司的日常关联交易类型	-	-
其他	-	-
其他重大关联交易情况	审议金额	交易金额
收购、出售资产或股权	-	-
与关联方共同对外投资	-	-
提供财务资助	-	-
提供担保	-	-

委托理财	-	-
接受担保	100,000,000.00	10,000,000.00
企业集团财务公司关联交易情况	预计金额	发生金额
存款	-	-
贷款	-	-

重大关联交易的必要性、持续性以及对公司生产经营的影响：

上述关联交易是关联方为满足公司资金需求进行担保而发生的偶发性关联交易，有利于公司持续稳定经营和业务发展，关联交易具有合理性和必要性，不影响公司的持续经营能力。 该关联交易已经公司 2022 年年度股东大会审议通过，具体内容详见公司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）披露的《2022 年年度股东大会决议公告》（公告编号：2023-063）。

（四） 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

临时公告索引	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
2023-013	购买理财产品	华夏理财-龙盈天天理财 1 号	2,500,000 元	否	否
2023-013	购买理财产品	中银理财-乐享天天	3,500,000 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：

公司利用自有闲置资金购买理财产品获得一定的投资收益，增强了货币资金的价值性。 上述事项对公司业务连续性、管理层稳定性及其他方面无不良的影响。

（五） 承诺事项的履行情况

承诺主体	承诺开始日期	承诺结束日期	承诺来源	承诺类型	承诺具体内容	承诺履行情况
实际控制人或控股股东	2016 年 9 月 12 日	-	挂牌	其他承诺	承诺承担公司若因未及时、全面为员工办理社保和住房公积金登记缴存受到处罚而遭受的损失	正在履行中
实际控制人或控股股东	2016 年 9 月 12 日	-	挂牌	股份锁定承诺	股份锁定承诺	正在履行中
实际控制人或控股股东	2016 年 9 月 12 日	-	挂牌	关于减少并规范关联交易资金往来的承诺	关于减少并规范关联交易资金往来的承诺	正在履行中

实际控制人或控股股东	2016年9月12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9月12日	-	挂牌	同业竞争承诺	承诺不构成同业竞争	正在履行中
其他	2016年9月12日	-	挂牌	同业竞争承诺	承诺不构成同业竞争	正在履行中

超期未履行完毕的承诺事项详细情况：

无。

(六) 被查封、扣押、冻结或者被抵押、质押的资产情况

单位：元

资产名称	资产类别	权利受限类型	账面价值	占总资产的比例%	发生原因
投资性房地产	房屋、建筑物	抵押	4,225,413.15	2.28%	抵押借款
总计	-	-	4,225,413.15	2.28%	-

资产权利受限事项对公司的影响：

公司受限资产主要为用于贷款的抵押物，对公司正常经营无影响。

第四节 股份变动及股东情况

一、普通股股本情况

(一) 普通股股本结构

单位：股

股份性质		期初		本期变动	期末	
		数量	比例%		数量	比例%
无限售条件股份	无限售股份总数	38,845,143	74.42%	-31,605,723	7,239,420	13.87%
	其中：控股股东、实际控制人	27,247,635	52.20%	-27,247,635	0	0.00%
	董事、监事、高管	1,247,688	2.39%	-1,247,688	0	0.00%
	核心员工	-	-	-	-	-
有限售条件股份	有限售股份总数	13,354,857	25.58%	31,605,723	44,960,580	86.13%
	其中：控股股东、实际控制人	9,611,361	18.41%	27,247,635	36,858,996	70.61%
	董事、监事、高管	3,743,496	25.58%	-1,247,688	4,991,184	34.11%
	核心员工	-	-	-	-	-
总股本		52,200,000	-	0	52,200,000	-
普通股股东人数		47				

股本结构变动情况：

√适用 □不适用

根据《北京证券交易所股票上市规则（试行）》（“以下简称《上市规则》”）第 2.4.2 的规定，“上市公司控股股东、实际控制人及其亲属，以及上市前直接持有 10%以上股份的股东或虽未直接持有但可实际支配 10%以上股份表决权的相关主体，持有或控制的本公司向不特定合格投资者公开发行前的股份，自公开发行并上市之日起 12 个月内不得转让或委托他人代为管理。前款所称亲属，是指上市公司控股股东、实际控制人的配偶、子女及其配偶、父母及配偶的父母、兄弟姐妹及其配偶、配偶的兄弟姐妹、子女配偶的父母以及其他关系密切的家庭成员”。

公司已根据《上市规则》《上市业务指南》等相关规定，按要求对成都睿阳企业管理咨询中心（有限合伙）、郭阳斌、郭阳勇、杨永松、周瑜、郭俊梅 6 名股东限售主体办理了自愿限售。自愿限售期间为股权登记日（2023 年 4 月 20 日）次日起至完成公开发行并在北交所上市之日，或公开发行并在北交所上市事项终止之日止。具体详见公司于 2023 年 4 月 21 日在全国中小企业股份转让系统网站（<http://www.neeq.com.cn>）披露的《成都联星技术股份有限公司关于股东所持公司股票自愿限售的公告》（公告编号：2023-062）。

（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	成都睿阳企业管理咨询中心（有限合伙）	24,043,849	0	24,043,849	46.06%	24,043,849	0	0	0
2	郭阳斌	12,815,147	0	12,815,147	24.55%	12,815,147	0	0	0
3	郭阳勇	3,136,320	0	3,136,320	6.01%	3,136,320	0	0	0
4	成都智汇苍龙科技投资中心（有限合伙）	1,944,000	0	1,944,000	3.72%	0	1,944,000	0	0
5	周瑜	1,944,000	0	1,944,000	3.72%	1,944,000	0	0	0
6	杨永松	1,854,864	0	1,854,864	3.55%	1,854,864	0	0	0
7	郭俊梅	1,166,400	0	1,166,400	2.23%	1,166,400	0	0	0
8	王小宁	1,080,864	0	1,080,864	2.07%	0	1,080,864	0	0
9	罗丽	1,080,864	0	1,080,864	2.07%	0	1,080,864	0	0

10	谢宗寒	1,079,644	-1,556	1,078,088	2.07%	0	1,078,088	0	0
合计		50,145,952	-	50,144,396	96.05%	44,960,580	5,183,816	0	0

普通股前十名股东间相互关系说明：
郭阳斌为睿阳管理的执行事务合伙人，郭俊梅、郭阳斌、郭阳勇为姐弟关系，周瑜与郭俊梅为姻亲关系。除上述情况外，公司其他普通股前十名股东间不存在关联关系。

二、 控股股东、实际控制人变化情况

报告期内控股股东、实际控制人未发生变化

三、 特别表决权安排情况

☐适用 ☒不适用

第五节 董事、监事、高级管理人员及核心员工变动情况

一、 董事、监事、高级管理人员情况

（一） 基本情况

姓名	职务	性别	出生年月	任职起止日期	
				起始日期	终止日期
郭阳斌	董事长、总经理	男	1972 年 12 月	2022 年 4 月 1 日	2025 年 3 月 31 日
郭阳勇	董事	男	1974 年 10 月	2022 年 4 月 1 日	2025 年 3 月 31 日
杨永松	董事	男	1974 年 3 月	2022 年 4 月 1 日	2025 年 3 月 31 日
陈 林	独立董事	男	1973 年 5 月	2022 年 4 月 1 日	2025 年 3 月 31 日
马晓燕	独立董事	女	1966 年 1 月	2022 年 4 月 1 日	2025 年 3 月 31 日
曾 涛	监事会主席	男	1982 年 1 月	2023 年 1 月 16 日	2025 年 3 月 31 日
陈 冬	职工代表监事	男	1981 年 4 月	2022 年 4 月 1 日	2025 年 3 月 31 日
刘 艳	职工代表监事	女	1993 年 3 月	2022 年 4 月 1 日	2025 年 3 月 31 日
袁国慧	副总经理、董事会秘书、财务负责人	女	1987 年 8 月	2022 年 4 月 1 日	2025 年 3 月 31 日
段 辉	副总经理	男	1972 年 11 月	2022 年 4 月 1 日	2025 年 3 月 31 日
邓启伟	原监事会主席	男	1990 年 3 月	2022 年 4 月 1 日	2023 年 1 月 16 日

董事、监事、高级管理人员与股东之间的关系：

郭阳斌、郭阳勇为兄弟关系。除此之外，公司其他董事、监事、高级管理人员不存在关联关系。

说明：公司原监事会主席邓启伟先生由于个人原因，辞去监事、监事会主席职务，为保证监事会的正常运作，根据《公司法》、《公司章程》等有关规定，选举曾涛先生为公司监事会主席，任期为公司监事会审议通过之日起至第三届监事会任期届满。该事项经公司于 2023 年 1 月 16 日召开的第三届监事会第六次会议审议通过，具体详见公司于 2023 年 1 月 18 日在全国中小企业股份转让系统网站（<http://www.neeq.com.cn>）披露的《成都联星技术股份有限公司第三届监事会第六次会议决议公告》（公告编号：2023-003）。

（二） 持股情况

√ 适用 □ 不适用

单位：股

姓名	期初持普通股股数	数量变动	期末持普通股股数	期末普通股持股比例%	期末持有股票期权数量	期末被授予的限制性股票数量
郭阳斌	12,815,147	0	12,815,147	24.55%	0	0
郭阳勇	3,136,320	0	3,136,320	6.01%	0	0
杨永松	1,854,864	0	1,854,864	3.55%	0	0
合计	17,806,331	-	17,806,331	34.11%	0	0

（三） 变动情况

√适用 □不适用

姓名	期初职务	变动类型	期末职务	变动原因
曾涛	机械装配、质检	新任	监事会主席	选举
邓启伟	监事会主席	离任	无	个人原因离职

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

曾涛，男，汉族，中国国籍，无境外永久居留权，1982年1月出生，大专学历。2004年07月至2013年01月任一汽解放公司无锡柴油机分公司质检工程师；2013年02月至2018年11月任成都日鑫模具注塑有限公司车间主任；2018年12月至2019年11月任成都诚旭精密机械有限公司质量主管；2019年12月至2021年03月任成都五阳致新光电科技有限公司生产总监；2021年03月至今任成都联星技术股份有限公司全资子公司四川企云仓科技发展有限公司机械装配、质检。

（四） 董事、高级管理人员的股权激励情况

□适用 √不适用

二、 员工情况

（一） 在职员工（公司及控股子公司）基本情况

按工作性质分类	期初人数	本期新增	本期减少	期末人数
管理人员	4	0	0	4
技术人员	43	8	0	51
财务人员	10	0	1	9
销售人员	7	1	0	8
行政人员	12	1	1	12
员工总计	76	10	2	84

（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

第六节 财务会计报告

一、 审计报告

是否审计	否
------	---

二、 财务报表

（一） 合并资产负债表

单位：元

项目	附注	2023 年 6 月 30 日	2022 年 12 月 31 日
流动资产：			
货币资金	五（一）	2,287,941.86	9,874,582.38
结算备付金		-	-
拆出资金		-	-
交易性金融资产	五（二）	3,578,481.14	34,156.66
衍生金融资产		-	-
应收票据	五（三）	100,000.00	-
应收账款	五（四）	112,818,065.34	108,035,820.32
应收款项融资		-	-
预付款项	五（五）	43.00	29,552.50
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）	808,096.20	729,232.10
其中：应收利息		-	-
应收股利		-	-
买入返售金融资产		-	-
存货	五（七）	10,724,265.70	6,562,475.49
合同资产	五（八）	847,974.07	1,105,067.46
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）	448,817.56	524,918.80
流动资产合计		131,613,684.87	126,895,805.71
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	五（十）	4,225,413.15	4,372,686.93

固定资产	五（十一）	35,205,351.85	39,271,000.26
在建工程	五（十二）	2,708,032.90	2,695,333.78
生产性生物资产		-	-
油气资产		-	-
使用权资产	五（十三）	2,975,956.13	3,534,841.65
无形资产	五（十四）	3,949,367.27	4,124,130.24
开发支出		-	-
商誉			
长期待摊费用	五（十五）	2,248,357.55	2,974,027.37
递延所得税资产	五（十六）	2,446,878.89	2,441,283.91
其他非流动资产	五（十七）	120,000	120,000.00
非流动资产合计		53,879,357.74	59,533,304.14
资产总计		185,493,042.61	186,429,109.85
流动负债：			
短期借款	五（十八）	25,924,285.29	15,924,285.29
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）	9,987,510.21	19,545,803.27
预收款项	五（二十）	264,509.20	76,058.00
合同负债	五（二十一）	-	83,061.55
卖出回购金融资产款		-	-
吸收存款及同业存放		-	-
代理买卖证券款		-	-
代理承销证券款		-	-
应付职工薪酬	五（二十二）	1,548,987.95	2,536,622.87
应交税费	五（二十三）	7,299,325.14	6,553,054.53
其他应付款	五（二十四）	1,121,083.09	1,626,539.06
其中：应付利息		-	-
应付股利		-	-
应付手续费及佣金		-	-
应付分保账款		-	-
持有待售负债		-	-
一年内到期的非流动负债	五（二十五）	1,154,746.33	7,754,746.33
其他流动负债		-	-
流动负债合计		47,300,447.21	54,100,170.90
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）	2,040,718.49	2,602,252.66
长期应付款		-	-
长期应付职工薪酬		-	-
预计负债	五（二十七）	170,601.47	96,841.47
递延收益	五（二十八）	3,396,000.00	3,396,000.00
递延所得税负债		1,004,742.60	1,432,519.72
其他非流动负债		-	-
非流动负债合计		6,612,062.56	7,527,613.85
负债合计		53,912,509.77	61,627,784.75
所有者权益：			
股本	五（二十九）	52,200,000.00	52,200,000.00
其他权益工具		-	-
其中：优先股		-	-
永续债		-	-
资本公积	五（三十）	20,253,839.21	20,253,839.21
减：库存股		-	-
其他综合收益		-	-
专项储备		-	-
盈余公积	五（三十一）	9,136,350.16	9,136,350.16
一般风险准备		-	-
未分配利润	五（三十二）	50,009,999.91	43,230,792.22
归属于母公司所有者权益合计		131,600,189.28	124,820,981.59
少数股东权益		-19,656.44	-19,656.49
所有者权益合计		131,580,532.84	124,801,325.10
负债和所有者权益合计		185,493,042.61	186,429,109.85

法定代表人：郭阳斌

主管会计工作负责人：袁国慧

会计机构负责人：袁国慧

（二） 母公司资产负债表

单位：元

项目	附注	2023 年 6 月 30 日	2022 年 12 月 31 日
流动资产：			
货币资金		1,915,733.57	9,800,507.14
交易性金融资产		3,578,481.14	34,156.66
衍生金融资产		-	-
应收票据		100,000.00	-
应收账款	十五（一）	112,818,065.34	108,035,820.32
应收款项融资		-	-
预付款项		-	21,481.00
其他应收款	十五（二）	5,760,816.44	5,979,102.34
其中：应收利息		-	-

应收股利		-	-
买入返售金融资产		-	-
存货		10,711,717.10	6,547,622.18
合同资产		847,974.07	1,105,067.46
持有待售资产		-	-
一年内到期的非流动资产		-	-
其他流动资产		118,244.32	153,677.96
流动资产合计		135,851,031.98	131,677,435.06
非流动资产：			
债权投资		-	-
其他债权投资		-	-
长期应收款		-	-
长期股权投资	十五（三）	10,500,000.00	10,500,000.00
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		32,106,580.30	35,803,029.63
在建工程		2,708,032.90	2,695,333.78
生产性生物资产		-	-
油气资产		-	-
使用权资产		979,142.24	1,174,970.70
无形资产		3,949,367.27	4,124,130.24
开发支出		-	-
商誉		-	-
长期待摊费用		395,554.29	497,255.97
递延所得税资产		2,432,671.91	2,432,671.91
其他非流动资产		120,000.00	120,000.00
非流动资产合计		53,191,348.91	57,347,392.23
资产总计		189,042,380.89	189,024,827.29
流动负债：			
短期借款		19,324,285.29	15,924,285.29
交易性金融负债		-	-
衍生金融负债		-	-
应付票据		-	-
应付账款		11,339,297.11	20,633,543.26
预收款项		318,451.20	-
合同负债		2,267,064.33	2,317,457.42
卖出回购金融资产款		-	-
应付职工薪酬		1,478,565.40	2,408,683.09
应交税费		7,223,004.75	6,601,669.52
其他应付款		2,482,568.82	2,984,654.86
其中：应付利息		-	-
应付股利		-	-

持有待售负债		-	-
一年内到期的非流动负债		7,047,209.20	7,047,209.20
其他流动负债		-	-
流动负债合计		51,480,446.10	57,917,502.64
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		568,143.55	783,313.80
长期应付款		-	-
长期应付职工薪酬		-	-
预计负债		170,601.47	96,841.47
递延收益		3,396,000.00	3,396,000.00
递延所得税负债		1,432,519.72	1,432,519.72
其他非流动负债		-	-
非流动负债合计		5,567,264.74	5,708,674.99
负债合计		57,047,710.84	63,626,177.63
所有者权益：			
股本		52,200,000.00	52,200,000.00
其他权益工具		-	-
其中：优先股		-	-
永续债		-	-
资本公积		20,253,839.21	20,253,839.21
减：库存股		-	-
其他综合收益		-	-
专项储备		-	-
盈余公积		9,136,350.16	9,136,350.16
一般风险准备		-	-
未分配利润		50,404,480.68	43,808,460.29
所有者权益合计		131,994,670.05	125,398,649.66
负债和所有者权益合计		189,042,380.89	189,024,827.29

（三） 合并利润表

单位：元

项目	附注	2023 年 1-6 月	2022 年 1-6 月
一、营业总收入		36,082,907.29	33,308,665.14
其中：营业收入	五（三十三）	36,082,907.29	33,308,665.14
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			

二、营业总成本		30,560,783.74	21,818,698.42
其中：营业成本	五（三十三）	14,177,130.69	14,617,583.82
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（三十四）	76,820.58	38,437.20
销售费用	五（三十五）	673,719.21	194,204.80
管理费用	五（三十六）	2,856,490.79	3,065,425.75
研发费用	五（三十七）	12,172,105.45	3,360,875.57
财务费用	五（三十八）	604,517.02	542,171.28
其中：利息费用		609,359.30	551,484.75
利息收入		-8,688.12	14,181.85
加：其他收益	五（三十九）	824,489.14	1,091,454.79
投资收益（损失以“-”号填列）	五（四十）	527.21	36,977.54
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（四十一）	-41,608.06	119,101.35
资产减值损失（损失以“-”号填列）	五（四十二）	57,235.88	-20,957.33
资产处置收益（损失以“-”号填列）			
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		6,362,767.72	12,716,543.07
加：营业外收入	五（四十三）	893.40	42,126.89
减：营业外支出	五（四十四）	17,825.48	200
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		6,345,835.64	12,758,469.96
减：所得税费用	五（四十五）	-433,372.10	1,332,513.21
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		6,779,207.74	11,425,956.75
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）		6,779,207.74	11,425,956.75
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）		0.05	-18,009.32
2. 归属于母公司所有者的净利润		6,779,207.69	11,443,966.07
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		6,779,207.74	11,425,956.75
（一）归属于母公司所有者的综合收益总额		6,779,207.69	11,443,966.07
（二）归属于少数股东的综合收益总额		0.05	-18,009.32
八、每股收益：			
（一）基本每股收益（元/股）	五（四十六）	0.13	0.22
（二）稀释每股收益（元/股）	五（四十六）	0.13	0.22

法定代表人：郭阳斌

主管会计工作负责人：袁国慧

会计机构负责人：袁国慧

（四） 母公司利润表

单位：元

项目	附注	2023 年 1-6 月	2022 年 1-6 月
一、营业收入	十五（四）	35,637,510.79	32,865,197.51
减：营业成本	十五（四）	14,028,259.17	14,658,773.35
税金及附加		66,189.77	29,029.44

销售费用		673,719.21	188,707.20
管理费用		2,368,689.48	2,578,793.11
研发费用		12,172,105.45	3,366,724.12
财务费用		543,270.00	456,494.47
其中：利息费用		548,311.33	466,365.29
利息收入		-8,328.67	13,236.70
加：其他收益		812,529.73	1,081,302.40
投资收益（损失以“-”号填列）	十五（五）	527.21	36,761.34
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）		-41,758.06	50,448.35
资产减值损失（损失以“-”号填列）		57,235.88	-20957.33
资产处置收益（损失以“-”号填列）			
二、营业利润（亏损以“-”号填列）		6,613,812.47	12,734,230.58
加：营业外收入		33.40	42,052.09
减：营业外支出		17,825.48	
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		6,596,020.39	12,776,282.67
减：所得税费用		-433,372.10	1,309,389.53
四、净利润（净亏损以“-”号填列）		7,029,392.49	11,466,893.14
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		7,029,392.49	11,466,893.14
（二）终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）			
五、其他综合收益的税后净额			
（一）不能重分类进损益的其他综合收益			
1. 重新计量设定受益计划变动额			
2. 权益法下不能转损益的其他综合收益			
3. 其他权益工具投资公允价值变动			
4. 企业自身信用风险公允价值变动			
5. 其他			
（二）将重分类进损益的其他综合收益			
1. 权益法下可转损益的其他综合收益			
2. 其他债权投资公允价值变动			
3. 金融资产重分类计入其他综合收益的金额			
4. 其他债权投资信用减值准备			

5. 现金流量套期储备			
6. 外币财务报表折算差额			
7. 其他			
六、综合收益总额		7,029,392.49	11,466,893.14
七、每股收益：			
（一）基本每股收益（元/股）		0.13	0.22
（二）稀释每股收益（元/股）		0.13	0.22

（五） 合并现金流量表

单位：元

项目	附注	2023 年 1-6 月	2022 年 1-6 月
一、经营活动产生的现金流量：			
销售商品、提供劳务收到的现金		35,982,029.03	42,799,029.83
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		152,541.30	954,249.41
收到其他与经营活动有关的现金	五（四十七）	934,459.49	414,745.95
经营活动现金流入小计		37,069,029.82	44,168,025.19
购买商品、接受劳务支付的现金		32,895,167.15	42,871,609.14
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		4,877,820.11	3,852,107.74
支付的各项税费		1,097,597.72	5,983,693.80
支付其他与经营活动有关的现金	五（四十七）	2,786,635.76	2,055,795.09

经营活动现金流出小计		41,657,220.74	54,763,205.77
经营活动产生的现金流量净额		-4,588,190.92	-10,595,180.58
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		2,540,000.00	7,105,515.34
取得投资收益收到的现金		-	36,977.54
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		-	-
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		-	-
收到其他与投资活动有关的现金		-	-
投资活动现金流入小计		2,540,000.00	7,142,492.88
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		2,235,196.90	1,149,072.46
投资支付的现金		6,083,797.27	6,005,689.25
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		108,185.48	
投资活动现金流出小计		8,427,179.65	7,154,761.71
投资活动产生的现金流量净额		-5,887,179.65	-12,268.83
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		10,000,000.00	3,700,000.00
发行债券收到的现金		-	-
收到其他与筹资活动有关的现金	五（四十七）	-	-
筹资活动现金流入小计		10,000,000.00	3,700,000.00
偿还债务支付的现金		6,600,000.00	5,200,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		511,269.95	385,387.66
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（四十七）	-	615,179.74
筹资活动现金流出小计		7,111,269.95	6,200,567.40
筹资活动产生的现金流量净额		2,888,730.05	-2,500,567.40
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		-7,586,640.52	-13,108,016.81
加：期初现金及现金等价物余额		9,874,582.38	18,670,608.39
六、期末现金及现金等价物余额		2,287,941.86	5,562,591.58

法定代表人：郭阳斌

主管会计工作负责人：袁国慧

会计机构负责人：袁国慧

（六） 母公司现金流量表

单位：元

项目	附注	2023 年 1-6 月	2022 年 1-6 月
一、经营活动产生的现金流量：			
销售商品、提供劳务收到的现金		35,525,681.03	42,347,956.40

收到的税费返还		152,541.30	954,249.41
收到其他与经营活动有关的现金		932,232.13	674,240.94
经营活动现金流入小计		36,610,454.46	43,976,446.75
购买商品、接受劳务支付的现金		34,134,113.65	45,707,667.19
支付给职工以及为职工支付的现金		4,369,282.24	3,608,819.00
支付的各项税费		1,049,204.77	5,974,172.24
支付其他与经营活动有关的现金		2,244,177.77	1,926,557.67
经营活动现金流出小计		41,796,778.43	57,217,216.10
经营活动产生的现金流量净额		-5,186,323.97	-13,240,769.35
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		2,540,000.00	7,052,325.67
取得投资收益收到的现金		-	36,761.34
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		-	-
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		-	-
收到其他与投资活动有关的现金		-	-
投资活动现金流入小计		2,540,000.00	7,089,087.01
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		2,235,196.90	18,623.46
投资支付的现金		6,083,797.27	5,956,118.23
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		108,185.48	
投资活动现金流出小计		8,427,179.65	5,974,741.69
投资活动产生的现金流量净额		-5,887,179.65	1,114,345.32
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		10,000,000.00	3,700,000.00
发行债券收到的现金		-	-
收到其他与筹资活动有关的现金		350,000.00	-
筹资活动现金流入小计		10,350,000.00	3,700,000.00
偿还债务支付的现金		6,600,000.00	5,200,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		511,269.95	385,387.66
支付其他与筹资活动有关的现金		50,000.00	219,634.24
筹资活动现金流出小计		7,161,269.95	5,805,021.90
筹资活动产生的现金流量净额		3,188,730.05	-2,105,021.90
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		0.00	
五、现金及现金等价物净增加额		-7,884,773.57	-14,231,445.93
加：期初现金及现金等价物余额		9,800,507.14	18,486,605.18
六、期末现金及现金等价物余额		1,915,733.57	4,255,159.25

三、 财务报表附注

(一) 附注事项索引

事项	是或否	索引
1. 半年度报告所采用的会计政策与上年度财务报表是否变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
2. 半年度报告所采用的会计估计与上年度财务报表是否变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
3. 是否存在前期差错更正	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
4. 企业经营是否存在季节性或者周期性特征	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
5. 存在控制关系的关联方是否发生变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
6. 合并财务报表的合并范围是否发生变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
7. 是否存在证券发行、回购和偿还情况	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
8. 是否存在向所有者分配利润的情况	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
9. 是否根据会计准则的相关规定披露分部报告	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
10. 是否存在半年度资产负债表日至半年度财务报告批准报出日之间的非调整事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
11. 是否存在上年度资产负债表日以后所发生的或有负债和或有资产变化情况	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
12. 是否存在企业结构变化情况	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
13. 重大的长期资产是否转让或者出售	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
14. 重大的固定资产和无形资产是否发生变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
15. 是否存在重大的研究和开发支出	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
16. 是否存在重大的资产减值损失	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
17. 是否存在预计负债	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	附注五、 (二十七)

附注事项索引说明：

1、预计负债 公司预计负债形成原因为计提产品质量保证金，截至报告期末余额为 170,601.47 元。
--

(二) 财务报表项目附注

成都联星技术股份有限公司
二〇二三年半年度财务报表附注
(除特殊注明外, 金额单位均为人民币元)

一、 公司基本情况

(一) 公司概况

成都联星技术股份有限公司(以下简称“公司”或“本公司”)系于2005年1月经成都市工商行政管理局批准,由郭阳斌、郭阳勇、郭琳共同出资设立有限公司。公司于2016年9月由有限公司整体变更为股份有限公司。公司的企业法人营业执照注册号:91510100771202903J。2017年8月在全国中小企业股份转让系统挂牌公开转让。所属行业为制造业(C)-仪器仪表制造业(C40)-工业自动控制系统装置制造(C4011)。截至2023年6月30日止,本公司累计发行股本总数5,220.00万股,注册资本为5,220.00万元,注册地:成都高新区高朋大道5号。本公司的实际控制人为郭阳斌。经营范围:一般项目:技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广;技术进出口;集成电路设计;物联网技术研发;智能机器人的研发;机械设备的研发;工业自动控制系统装置制造;电子测量仪器制造;终端测试设备制造;通信设备制造;仪器仪表制造;制冷、空调设备制造;物料搬运装备制造;智能基础制造装备制造;电子元器件与机电组件设备制造;机械电气设备制造;计算机软硬件及外围设备制造;通用设备修理;专用设备修理;工业自动控制系统装置销售;仪器仪表销售;电子产品销售;智能物料搬运装备销售;智能仓储装备销售;软件开发;工业设计服务;集成电路芯片设计及服务;智能控制系统集成;信息系统集成服务;互联网数据服务;外卖递送服务;仓储设备租赁服务;信息技术咨询服务;业务培训(不含教育培训、职业技能培训等需取得许可的培训);机械设备租赁;租赁服务(不含许可类租赁服务);环保咨询服务;碳减排、碳转化、碳捕捉、碳封存技术研发;资源循环利用服务技术咨询;农业专业及辅助性活动;农业机械服务;土地整治服务;水环境污染防治服务;环境保护监测;土壤污染治理与修复服务;地质灾害治理服务。(除依法须经批准的项目外,凭营业执照依法自主开展经营活动)许可项目:互联网信息服务;民用航空器零部件设计和生产;城市配送运输服务(不含危险货物);邮件寄递服务;第二类增值电信业务;建设工程施工;建筑智能化系统设计;测绘服务;建筑劳务分包。(依法须经批准的项目,经相关部门批准后方可开展经营活动,具体经营项目以相关部门批准文件或许可证件为准)。

本财务报表业经公司董事会于2023年8月28日批准报出。

(二) 合并财务报表范围

本公司子公司的相关信息详见本附注“七、在其他主体中的权益”。

本报告期合并范围变化情况详见本附注“六、合并范围的变更”。

二、 财务报表的编制基础

(一) 编制基础

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

(二) 持续经营

本财务报表以持续经营为基础编制。

三、 重要会计政策及会计估计

(一) 遵循企业会计准则的声明

本财务报表符合财政部颁布的企业会计准则的要求，真实、完整地反映了本公司2023年6月30日的合并及母公司财务状况以及2023年1-6月的合并及母公司经营成果和现金流量。

(二) 会计期间

自公历1月1日起至12月31日止为一个会计年度。

(三) 营业周期

本公司营业周期为12个月。

(四) 记账本位币

本公司采用人民币为记账本位币。

(五) 同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

同一控制下企业合并：合并方在企业合并中取得的资产和负债（包括最终控制方收购被合并方而形成的商誉），按照合并日被合并方资产、负债在最终控制方合并财务

报表中的账面价值为基础计量。在合并中取得的净资产账面价值与支付的合并对价账面价值（或发行股份面值总额）的差额，调整资本公积中的股本溢价，资本公积中的股本溢价不足冲减的，调整留存收益。

非同一控制下企业合并：合并成本为购买方在购买日为取得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。合并成本大于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，确认为商誉；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差额，计入当期损益。在合并中取得的被购买方符合确认条件的各项可辨认资产、负债及或有负债在购买日按公允价值计量。

为企业合并发生的直接相关费用于发生时计入当期损益；为企业合并而发行权益性证券或债务性证券的交易费用，计入权益性证券或债务性证券的初始确认金额。

(六) 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确定，合并范围包括本公司及全部子公司。控制，是指公司拥有对被投资方的权力，通过参与被投资方的相关活动而享有可变回报，并且有能力运用对被投资方的权力影响其回报金额。

2、 合并程序

本公司将整个企业集团视为一个会计主体，按照统一的会计政策编制合并财务报表，反映本企业集团整体财务状况、经营成果和现金流量。本公司与子公司、子公司相互之间发生的内部交易的影响予以抵销。内部交易表明相关资产发生减值损失的，全额确认该部分损失。如子公司采用的会计政策、会计期间与本公司不一致的，在编制合并财务报表时，按本公司的会计政策、会计期间进行必要的调整。

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

（1）增加子公司或业务

在报告期内，因同一控制下企业合并增加子公司或业务的，将子公司或业务合并当期期初至报告期末的经营成果和现金流量纳入合并财务报表，同时对合并财务报表的期初数和比较报表的相关项目进行调整，视同合并后的报告主体自最终控制方开始控制时点起一直存在。

因追加投资等原因能够对同一控制下的被投资方实施控制的,在取得被合并方控制权之前持有的股权投资,在取得原股权之日与合并方和被合并方同处于同一控制之日孰晚日起至合并日之间已确认有关损益、其他综合收益以及其他净资产变动,分别冲减比较报表期间的期初留存收益或当期损益。

在报告期内,因非同一控制下企业合并增加子公司或业务的,以购买日确定的各项可辨认资产、负债及或有负债的公允价值为基础自购买日起纳入合并财务报表。

因追加投资等原因能够对非同一控制下的被投资方实施控制的,对于购买日之前持有的被购买方的股权,按照该股权在购买日的公允价值进行重新计量,公允价值与其账面价值的差额计入当期投资收益。购买日之前持有的被购买方的股权涉及的以后可重分类进损益的其他综合收益、权益法核算下的其他所有者权益变动转为购买日所属当期投资收益。

(2) 处置子公司

①一般处理方法

因处置部分股权投资或其他原因丧失了对被投资方控制权时,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或合并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以后可重分类进损益的其他综合收益、权益法核算下的其他所有者权益变动,在丧失控制权时转为当期投资收益。

②分步处置子公司

通过多次交易分步处置对子公司股权投资直至丧失控制权的,处置对子公司股权投资的各项交易的条款、条件以及经济影响符合以下一种或多种情况,通常表明该多次交易事项为一揽子交易:

- i. 这些交易是同时或者在考虑了彼此影响的情况下订立的;
- ii. 这些交易整体才能达成一项完整的商业结果;
- iii. 一项交易的发生取决于其他至少一项交易的发生;
- iv. 一项交易单独看是不经济的,但是和其他交易一并考虑时是经济的。

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;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。

各项交易不属于一揽子交易的,在丧失控制权之前,按不丧失控制权的情况下

部分处置对子公司的股权投资进行会计处理；在丧失控制权时，按处置子公司一般处理方法进行会计处理。

(3) 购买子公司少数股权

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) 不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的股权投资

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。

(七) 合营安排分类及共同经营会计处理方法

合营安排分为共同经营和合营企业。

共同经营，是指合营方享有该安排相关资产且承担该安排相关负债的合营安排。

本公司确认与共同经营中利益份额相关的下列项目：

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

(八) 现金及现金等价物的确定标准

现金，是指本公司的库存现金以及可以随时用于支付的存款。现金等价物，是指本公司持有的期限短、流动性强、易于转换为已知金额的现金、价值变动风险很小的投资。

(九) 外币业务和外币报表折算

1、 外币业务

外币业务采用交易发生日的即期汇率作为折算汇率将外币金额折合成人民币记账。

资产负债表日外币货币性项目余额按资产负债表日即期汇率折算，由此产生的汇兑差额，除属于与购建符合资本化条件的资产相关的外币专门借款产生的汇兑差额按照借款费用资本化的原则处理外，均计入当期损益。

2、 外币财务报表的折算

资产负债表中的资产和负债项目，采用资产负债表日的即期汇率折算；所有者权益项目除“未分配利润”项目外，其他项目采用发生时的即期汇率折算。利润表中的收入和费用项目，采用交易发生日的即期汇率（或：采用按照系统合理的方法确定的、与交易发生日即期汇率近似的汇率。提示：若采用此种方法，应明示何种方法何种口径）折算。

处置境外经营时，将与该境外经营相关的外币财务报表折算差额，自所有者权益项目转入处置当期损益。

(十) 金融工具

本公司在成为金融工具合同的一方时，确认一项金融资产、金融负债或权益工具。

1、 金融工具的分类

根据本公司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，金融资产于初始确认时分类为：以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产和以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

本公司将同时符合下列条件且未被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，分类为以摊余成本计量的金融资产：

- 业务模式是以收取合同现金流量为目标；
- 合同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且未被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，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（债务工具）：

- 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；
- 合同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，本公司可以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（权益工具）。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。

除上述以摊余成本计量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外，本公司将其余所有的金融资产分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。在初始确认时，如果能够消除或显著减少会计错配，本公

司可以将本应分类为以摊余成本计量或以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的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。

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以摊余成本计量的金融负债。

符合以下条件之一的金融负债可在初始计量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：

- 1) 该项指定能够消除或显著减少会计错配。
- 2) 根据正式书面文件载明的企业风险管理或投资策略，以公允价值为基础对金融负债组合或金融资产和金融负债组合进行管理和业绩评价，并在企业内部以此为基础向关键管理人员报告。
- 3) 该金融负债包含需单独分拆的嵌入衍生工具。

2、 金融工具的确认依据和计量方法

（1）以摊余成本计量的金融资产

以摊余成本计量的金融资产包括应收票据、应收账款、其他应收款、长期应收款、债权投资等，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入初始确认金额；不包含重大融资成分的应收账款以及本公司决定不考虑不超过一年的融资成分的应收账款，以合同交易价格进行初始计量。

持有期间采用实际利率法计算的利息计入当期损益。

收回或处置时，将取得的价款与该金融资产账面价值之间的差额计入当期损益。

（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（债务工具）

以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具）包括应收款项融资、其他债权投资等，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入初始确认金额。该金融资产按公允价值进行后续计量，公允价值变动除采用实际利率法计算的利息、减值损失或利得和汇兑损益之外，均计入其他综合收益。终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入当期损益。

（3）以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（权益工具）

以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（权益工具）包括其他

权益工具投资等,按公允价值进行初始计量,相关交易费用计入初始确认金额。该金融资产按公允价值进行后续计量,公允价值变动计入其他综合收益。取得的股利计入当期损益。

终止确认时,之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出,计入留存收益。

(4) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产包括交易性金融资产、衍生金融资产、其他非流动金融资产等,按公允价值进行初始计量,相关交易费用计入当期损益。该金融资产按公允价值进行后续计量,公允价值变动计入当期损益。

(5) 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、衍生金融负债等,按公允价值进行初始计量,相关交易费用计入当期损益。该金融负债按公允价值进行后续计量,公允价值变动计入当期损益。

终止确认时,其账面价值与支付的对价之间的差额计入当期损益。

(6) 以摊余成本计量的金融负债

以摊余成本计量的金融负债包括短期借款、应付票据、应付账款、其他应付款、长期借款、应付债券、长期应付款,按公允价值进行初始计量,相关交易费用计入初始确认金额。

持有期间采用实际利率法计算的利息计入当期损益。

终止确认时,将支付的对价与该金融负债账面价值之间的差额计入当期损益。

3、 金融资产终止确认和金融资产转移

满足下列条件之一时,本公司终止确认金融资产:

- 收取金融资产现金流量的合同权利终止;
- 金融资产已转移,且已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;
- 金融资产已转移,虽然本公司既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬,但是未保留对金融资产的控制。

发生金融资产转移时,如保留了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的,

则不终止确认该金融资产。

在判断金融资产转移是否满足上述金融资产终止确认条件时，采用实质重于形式的原则。

公司将金融资产转移区分为金融资产整体转移和部分转移。金融资产整体转移满足终止确认条件的，将下列两项金额的差额计入当期损益：

- （1）所转移金融资产的账面价值；
- （2）因转移而收到的对价，与原直接计入所有者权益的公允价值变动累计额（涉及转移的金融资产为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具）的情形）之和。

金融资产部分转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产整体的账面价值，在终止确认部分和未终止确认部分之间，按照各自的相对公允价值进行分摊，并将下列两项金额的差额计入当期损益：

- （1）终止确认部分的账面价值；
- （2）终止确认部分的对价，与原直接计入所有者权益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具）的情形）之和。

金融资产转移不满足终止确认条件的，继续确认该金融资产，所收到的对价确认为一项金融负债。

4、金融负债终止确认

金融负债的现时义务全部或部分已经解除的，则终止确认该金融负债或其一部分；本公司若与债权人签定协议，以承担新金融负债方式替换现存金融负债，且新金融负债与现存金融负债的合同条款实质上不同的，则终止确认现存金融负债，并同时确认新金融负债。

对现存金融负债全部或部分合同条款作出实质性修改的，则终止确认现存金融负债或其一部分，同时将修改条款后的金融负债确认为一项新金融负债。

金融负债全部或部分终止确认时，终止确认的金融负债账面价值与支付对价（包括转出的非现金资产或承担的新金融负债）之间的差额，计入当期损益。本公司若回购部分金融负债的，在回购日按照继续确认部分与终止确认部分的相对公允价值，将该金融负债整体的账面价值进行分配。分配给终止确认部分的账面价值与支付的对价（包括转出的非现金资产或承担的新金融负债）之间的差额，计入当期损益。

5、 金融资产和金融负债的公允价值的确定方法

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。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。在估值时，本公司采用在当前情况下适用并且有足够可利用数据和其他信息支持的估值技术，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，并优先使用相关可观察输入值。只有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，才使用不可观察输入值。

6、 金融资产减值的测试方法及会计处理方法

本公司以单项或组合的方式对以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具）和财务担保合同等的预期信用损失进行估计。

本公司考虑有关过去事项、当前状况以及对未来经济状况的预测等合理且有依据的信息，以发生违约的风险为权重，计算合同应收的现金流量与预期能收到的现金流量之间差额的现值的概率加权金额，确认预期信用损失。

如果该金融工具的信用风险自初始确认后已显著增加，本公司按照相当于该金融工具整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备；如果该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加，本公司按照相当于该金融工具未来 12 个月内预期信用损失的金额计量其损失准备。由此形成的损失准备的增加或转回金额，作为减值损失或利得计入当期损益。

本公司通过比较金融工具在资产负债表日发生违约的风险与在初始确认日发生违约的风险，以确定金融工具预计存续期内发生违约风险的相对变化，以评估金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加。通常逾期超过 30 日，本公司即认为该金融工具的信用风险已显著增加，除非有确凿证据证明该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加。

如果金融工具于资产负债表日的信用风险较低，本公司即认为该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加。

如果有客观证据表明某项金融资产已经发生信用减值，则本公司在单项基础上对该金融资产计提减值准备。

对于由《企业会计准则第 14 号——收入》（2017）规范的交易形成的应收款项和合同资产，无论是否包含重大融资成分，本公司始终按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备。

对于租赁应收款,本公司选择始终按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备。

(1) 应收票据

本公司基于应收票据的信用风险特征,将其划分为不同组合:

项目	确定组合的依据
银行承兑汇票	承兑人为信用风险较小的银行
商业承兑汇票	以承兑人的信用风险划分

本公司的应收银行承兑汇票,由于期限较短、违约风险较低,在短期内履行其支付合同现金流量义务的能力很强,因此本公司根据历史信用损失率,结合当前状况及对未来经济状况的预测,确定其预期信用损失率为零。本公司持有的商业承兑汇票的预期信用损失的确定方法及会计处理方法与应收账款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法一致。

(2) 应收账款

对于应收账款,无论是否包含重大融资成分,本公司始终按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备。

当单项资产无法以合理成本评估预期信用损失的信息时,本公司依据信用风险特征划分应收账款组合,在组合基础上计算预期信用损失。本公司将划分为风险组合的应收账款按类似行业范畴,信用风险特征(账龄)进行组合,参考历史信用损失经验,结合当前状况以及对未来经济状况的预测,编制应收账款账龄与整个存续期预期信用损失率对照表,计算预期信用损失,信用损失率对照表如下:

按照信用风险特征划分的组合	预期损失准备率(%)
账龄组合	详见账龄组合预计损失率

账龄	应收账款计提比例
1年以内(含1年,下同)	5%
1-2年	10%
2-3年	30%
3-4年	100%
4-5年	100%
5年以上	100%

本公司不再合理预期金融资产合同现金流量能够全部或部分收回的,直接减记

该金融资产的账面余额。

(3) 合同资产

本公司将划分为风险组合的合同资产按类似行业范畴，信用风险特征（账龄）进行组合，参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，编制应收账款账龄与整个存续期预期信用损失率对照表，计算预期信用损失，信用损失率对照表如下：

按照信用风险特征划分的组合	预期损失准备率(%)
账龄组合	详见账龄组合预计损失率

账龄	应收账款计提比例
1 年以内（含 1 年，下同）	5%
1-2 年	10%
2-3 年	30%
3-4 年	100%
4-5 年	100%
5 年以上	100%

(4) 其他应收款

本公司依据其他应收款信用风险自初始确认后是否已经显著增加，采用相当于未来 12 个月内、或整个存续期的预期信用损失的金额计量减值损失。除了单项评估信用风险的其他应收款外，基于其信用风险特征，将其划分为不同组合

项目	确定组合依据	计量预期信用损失的方法
其他应收款—保证金及押金	款项性质	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失
其他应收款—个人借款及员工备用金		参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，编制其他应收款账龄与整个存续期预期信用损

项目	确定组合依据	计量预期信用损失的方法
		失率对照表, 计算预期信用损失

(十一) 存货

1、 存货的分类和成本

存货分类为：原材料、在产品、库存商品、发出商品等。

存货按成本进行初始计量，存货成本包括采购成本、加工成本和其他使存货达到目前场所和状态所发生的支出。

2、 发出存货的计价方法

存货发出时按加权平均法计价。

3、 不同类别存货可变现净值的确定依据

资产负债表日，存货应当按照成本与可变现净值孰低计量。当存货成本高于其可变现净值的，应当计提存货跌价准备。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。

产成品、库存商品和用于出售的材料等直接用于出售的商品存货，在正常生产经营过程中，以该存货的估计售价减去估计的销售费用和相关税费后的金额，确定其可变现净值；需要经过加工的材料存货，在正常生产经营过程中，以所生产的产成品的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用和相关税费后的金额，确定其可变现净值；为执行销售合同或者劳务合同而持有的存货，其可变现净值以合同价格为基础计算，若持有存货的数量多于销售合同订购数量的，超出部分的存货的可变现净值以一般销售价格为基础计算。

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

4、 存货的盘存制度

采用永续盘存制。

5、 低值易耗品和包装物的摊销方法

- (1) 低值易耗品采用一次转销法
- (2) 包装物采用一次转销法。

(十二) 合同资产

1、 合同资产的确认方法及标准

本公司根据履行履约义务与客户付款之间的关系在资产负债表中列示合同资产或合同负债。本公司已向客户转让商品或提供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）列示为合同资产。同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示。本公司拥有的、无条件（仅取决于时间流逝）向客户收取对价的权利作为应收款项单独列示。

2、 合同资产预期信用损失的确定方法及会计处理方法

合同资产的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见本附注“（十）6、金融资产减值的测试方法及会计处理方法”。

(十三) 持有待售

主要通过出售（包括具有商业实质的非货币性资产交换）而非持续使用一项非流动资产或处置组收回其账面价值的，划分为持有待售类别。

本公司将同时满足下列条件的非流动资产或处置组划分为持有待售类别：

- （1）根据类似交易中出售此类资产或处置组的惯例，在当前状况下即可立即出售；
- （2）出售极可能发生，即本公司已经就一项出售计划作出决议且获得确定的购买承诺，预计出售将在一年内完成。有关规定要求本公司相关权力机构或者监管部门批准后方可出售的，已经获得批准。

划分为持有待售的非流动资产（不包括金融资产、递延所得税资产、职工薪酬形成的资产）或处置组，其账面价值高于公允价值减去出售费用后的净额的，账面价值减记至公允价值减去出售费用后的净额，减记的金额确认为资产减值损失，计入当期损益，同时计提持有待售资产减值准备。

(十四) 长期股权投资

1、 共同控制、重大影响的判断标准

共同控制，是指按照相关约定对某项安排所共有的控制，并且该安排的相关活动必须经过分享控制权的参与方一致同意后才能决策。本公司与其他合营方一同对被投资单位实施共同控制且对被投资单位净资产享有权利的，被投资单位

为本公司的合营企业。

重大影响，是指对被投资单位的财务和经营决策有参与决策的权力，但并不能够控制或者与其他方一起共同控制这些政策的制定。本公司能够对被投资单位施加重大影响的，被投资单位为本公司联营企业。

2、 初始投资成本的确定

（1）企业合并形成的长期股权投资

对于同一控制下的企业合并形成的对子公司的长期股权投资，在合并日按照取得被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为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对价账面价值之间的差额，调整资本公积中的股本溢价；资本公积中的股本溢价不足冲减时，调整留存收益。因追加投资等原因能够对同一控制下的被投资单位实施控制的，按上述原则确认的长期股权投资的初始投资成本与达到合并前的长期股权投资账面价值加上合并日进一步取得股份新支付对价的账面价值之和的差额，调整股本溢价，股本溢价不足冲减的，冲减留存收益。

对于非同一控制下的企业合并形成的对子公司的长期股权投资，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。因追加投资等原因能够对非同一控制下的被投资单位实施控制的，按照原持有的股权投资账面价值加上新增投资成本之和作为初始投资成本。

（2）通过企业合并以外的其他方式取得的长期股权投资

以支付现金方式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。

以发行权益性证券取得的长期股权投资，按照发行权益性证券的公允价值作为初始投资成本。

3、 后续计量及损益确认方法

（1）成本法核算的长期股权投资

公司对子公司的长期股权投资，采用成本法核算，除非投资符合持有待售的条件。除取得投资时实际支付的价款或对价中包含的已宣告但尚未发放的现金股利或利润外，公司按照享有被投资单位宣告发放的现金股利或利润确认当期投资收益。

（2）权益法核算的长期股权投资

对联营企业和合营企业的长期股权投资，采用权益法核算。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差额，不调整长期股权

投资的初始投资成本；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差额，计入当期损益，同时调整长期股权投资的成本。

公司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（简称“其他所有者权益变动”），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、其他综合收益及其他所有者权益变动的份额时，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，并按照公司的会计政策及会计期间，对被投资单位的净利润和其他综合收益等进行调整后确认。

公司与联营企业、合营企业之间发生的未实现内部交易损益按照应享有的比例计算归属于公司的部分，予以抵销，在此基础上确认投资收益，但投出或出售的资产构成业务的除外。与被投资单位发生的未实现内部交易损失，属于资产减值损失的，全额确认。

公司对合营企业或联营企业发生的净亏损，除负有承担额外损失义务外，以长期股权投资的账面价值以及其他实质上构成对合营企业或联营企业净投资的长期权益减记至零为限。合营企业或联营企业以后实现净利润的，公司在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。

（3）长期股权投资的处置

处置长期股权投资，其账面价值与实际取得价款的差额，计入当期损益。

部分处置权益法核算的长期股权投资，剩余股权仍采用权益法核算的，原权益法核算确认的其他综合收益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结转，其他所有者权益变动按比例结转入当期损益。

因处置股权投资等原因丧失了对被投资单位的共同控制或重大影响的，原股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，在终止采用权益法核算时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理，其他所有者权益变动在终止采用权益法核算时全部转入当期损益。

因处置部分股权投资等原因丧失了对被投资单位控制权的，在编制个别财务报表时，剩余股权能够对被投资单位实施共同控制或重大影响的，改按权益法核算，并对该剩余股权视同自取得时即采用权益法核算进行调整，对于取得被投资单位控制权之前确认的其他综合收益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比例结转，因采用权益法核算确认的其他所有者权益变动

按比例结转入当期损益；剩余股权不能对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，确认为金融资产，其在丧失控制之日的公允价值与账面价值间的差额计入当期损益，对于取得被投资单位控制权之前确认的其他综合收益和其他所有者权益变动全部结转。

通过多次交易分步处置对子公司股权投资直至丧失控制权，属于一揽子交易的，各项交易作为一项处置子公司股权投资并丧失控制权的交易进行会计处理；在丧失控制权之前每一次处置价款与所处置的股权对应得长期股权投资账面价值之间的差额，在个别财务报表中，先确认为其他综合收益，到丧失控制权时再一并转入丧失控制权的当期损益。不属于一揽子交易的，对每一项交易分别进行会计处理。

(十五) 投资性房地产

投资性房地产是指为赚取租金或资本增值，或两者兼有而持有的房地产，包括已出租的土地使用权、持有并准备增值后转让的土地使用权、已出租的建筑物（含自行建造或开发活动完成后用于出租的建筑物以及正在建造或开发过程中将来用于出租的建筑物）。

与投资性房地产有关的后续支出，在相关的经济利益很可能流入且其成本能够可靠的计量时，计入投资性房地产成本；否则，于发生时计入当期损益。

本公司对现有投资性房地产采用成本模式计量。对按照成本模式计量的投资性房地产一出租用建筑物采用与本公司固定资产相同的折旧政策，出租用土地使用权按与无形资产相同的摊销政策执行。

(十六) 固定资产

1、 固定资产的确认和初始计量

固定资产指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有，并且使用寿命超过一个会计年度的有形资产。固定资产在同时满足下列条件时予以确认：

- （1）与该固定资产有关的经济利益很可能流入企业；
- （2）该固定资产的成本能够可靠地计量。

固定资产按成本（并考虑预计弃置费用因素的影响）进行初始计量。

与固定资产有关的后续支出，在与其有关的经济利益很可能流入且其成本能够可靠计量时，计入固定资产成本；对于被替换的部分，终止确认其账面价值；所有其他后续支出于发生时计入当期损益。

2、 折旧方法

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。对计提了减值准备的固定资产，则在未来期间按扣除减值准备后的账面价值及依据尚可使用年限确定折旧额。如固定资产各组成部分的使用寿命不同或者以不同方式为企业提供服务经济利益，则选择不同折旧率或折旧方法，分别计提折旧。

各类固定资产折旧方法、折旧年限、残值率和年折旧率如下：

类别	折旧方法	折旧年限（年）	残值率（%）	年折旧率（%）
房屋及建筑物	年限平均法	20	5	4.75
机器设备	年限平均法	3-5	5	19.00-31.67
运输工具	年限平均法	5	5	19.00
办公设备及其他	年限平均法	3-5	5	19.00-31.67

3、 固定资产处置

当固定资产被处置、或者预期通过使用或处置不能产生经济利益时，终止确认该固定资产。固定资产出售、转让、报废或毁损的处置收入扣除其账面价值和相关税费后的金额计入当期损益。

(十七) 在建工程

在建工程按实际发生的成本计量。实际成本包括建筑成本、安装成本、符合资本化条件的借款费用以及其他为使在建工程达到预定可使用状态前所发生的必要支出。在建工程在达到预定可使用状态时，转入固定资产并自次月起开始计提折旧。

(十八) 借款费用

1、 借款费用资本化的确认原则

公司发生的借款费用，可直接归属于符合资本化条件的资产的购建或者生产的，予以资本化，计入相关资产成本；其他借款费用，在发生时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、 借款费用资本化期间

资本化期间，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。

借款费用同时满足下列条件时开始资本化：

(1) 资产支出已经发生，资产支出包括为购建或者生产符合资本化条件的资产而以支付现金、转移非现金资产或者承担带息债务形式发生的支出；

(2) 借款费用已经发生；

(3) 为使资产达到预定可使用或者可销售状态所必要的购建或者生产活动已经开始。

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

3、 暂停资本化期间

符合资本化条件的资产在购建或生产过程中发生的非正常中断、且中断时间连续超过 3 个月的，则借款费用暂停资本化；该项中断如是所购建或生产的符合资本化条件的资产达到预定可使用状态或者可销售状态必要的程序，则借款费用继续资本化。在中断期间发生的借款费用确认为当期损益，直至资产的购建或者生产活动重新开始后借款费用继续资本化。

4、 借款费用资本化率、资本化金额的计算方法

对于为购建或者生产符合资本化条件的资产而借入的专门借款，以专门借款当期实际发生的借款费用，减去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，来确定借款费用的资本化金额。

对于为购建或者生产符合资本化条件的资产而占用的一般借款，根据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，计算确定一般借款应予资本化的借款费用金额。资本化率根据一般借款加权平均实际利率计算确定。

在资本化期间内，外币专门借款本金及利息的汇兑差额，予以资本化，计入符合资本化条件的资产的成本。除外币专门借款之外的其他外币借款本金及其利息所产生的汇兑差额计入当期损益。

(十九) 无形资产

1、 无形资产的计价方法

(1) 公司取得无形资产时按成本进行初始计量；

外购无形资产的成本，包括购买价款、相关税费以及直接归属于使该项资产达到预定用途所发生的其他支出。

(2) 后续计量

在取得无形资产时分析判断其使用寿命。

对于使用寿命有限的无形资产，在为企业带来经济利益的期限内摊销；无法预见无形资产为企业带来经济利益期限的，视为使用寿命不确定的无形资产，不予摊销。

2、 使用寿命有限的无形资产的使用寿命估计情况

项目	预计使用寿命	摊销方法	残值率	依据
软件使用权	5 年或受益期	年限平均法	无	预计使用期限

3、 划分研究阶段和开发阶段的具体标准

公司内部研究开发项目的支出分为研究阶段支出和开发阶段支出。

研究阶段：为获取并理解新的科学或技术知识等而进行的独创性的有计划调查、研究活动的阶段。

开发阶段：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、产品等活动的阶段。

4、 开发阶段支出资本化的具体条件

研究阶段的支出，于发生时计入当期损益。开发阶段的支出同时满足下列条件的，确认为无形资产，不能满足下述条件的开发阶段的支出计入当期损益：

- (1) 完成该无形资产以使其能够使用或出售在技术上具有可行性；
- (2) 具有完成该无形资产并使用或出售的意图；
- (3) 无形资产产生经济利益的方式，包括能够证明运用该无形资产生产的产品存在市场或无形资产自身存在市场，无形资产将在内部使用的，能够证明其有用性；
- (4) 有足够的技术、财务资源和其他资源支持，以完成该无形资产的开发，并有能力使用或出售该无形资产；
- (5) 归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。

无法区分研究阶段支出和开发阶段支出的，将发生的研发支出全部计入当期损益。

(二十) 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、使用权资产、使用寿命有限的无形资产、油气资产等长期资产，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。

对于因企业合并形成的商誉、使用寿命不确定的无形资产、尚未达到可使用状态的无形资产，无论是否存在减值迹象，至少在每年年度终了进行减值测试。

本公司进行商誉减值测试，对于因企业合并形成的商誉的账面价值，自购买日起按照合理的方法分摊至相关的资产组；难以分摊至相关的资产组的，将其分摊至相关的资产组组合。相关的资产组或者资产组组合，是能够从企业合并的协同效应中受益的资产组或者资产组组合。

在对包含商誉的相关资产组或者资产组组合进行减值测试时，如与商誉相关的资产组或者资产组组合存在减值迹象的，先对不包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，计算可收回金额，并与相关账面价值相比较，确认相应的减值损失。然后对包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，比较其账面价值与可收回金额，如可收回金额低于账面价值的，减值损失金额首先抵减分摊至资产组或者资产组组合中商誉的账面价值，再根据资产组或者资产组组合中除商誉之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，在以后会计期间不予转回。

(二十一) 长期待摊费用

长期待摊费用为已经发生但应由本期和以后各期负担的分摊期限在一年以上的各项费用。

各项费用的摊销期限及摊销方法为：

项目	摊销方法	摊销年限
装修费	租赁年限或受益期	3

(二十二) 合同负债

本公司根据履行履约义务与客户付款之间的关系在资产负债表中列示合同资产或合同负债。本公司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。同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示。

(二十三) 职工薪酬

1、 短期薪酬的会计处理方法

本公司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,并计入当期损益或相关资产成本。

本公司为职工缴纳的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,在职工为本公司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。

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,其中,非货币性福利按照公允价值计量。

2、 离职后福利的会计处理方法

(1) 设定提存计划

本公司按当地政府的相关规定为职工缴纳基本养老保险和失业保险,在职工为本公司提供服务的会计期间,按以当地规定的缴纳基数和比例计算应缴纳金额,确认为负债,并计入当期损益或相关资产成本。此外,本公司还参与了由国家相关部门批准的企业年金计划/补充养老保险基金。本公司按职工工资总额的一定比例向年金计划/当地社会保险机构缴费,相应支出计入当期损益或相关资产成本。

(2) 设定受益计划

本公司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。

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

所有设定受益计划义务,包括预期在职工提供服务的年度报告期间结束后的十二个月内支付的义务,根据资产负债表日与设定受益计划义务期限和币种相匹配的国债或活跃市场上的高质量公司债券的市场收益率予以折现。

设定受益计划产生的服务成本和设定受益计划净负债或净资产的利息净额计入当期损益或相关资产成本;重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动计入其他综合收益,并且在后续会计期间不转回至损益,在原设定受益计划终止时在权益范围内将原计入其他综合收益的部分全部结转至未分配利润。在设定受益计划结算时,按在结算日确定的设定受益计划义务现值和结算价格两者的差额,确认结算利得或损失。

3、 辞退福利的会计处理方法

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: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;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。

(二十四) 预计负债

与或有事项相关的义务同时满足下列条件时,本公司将其确认为预计负债:

- (1) 该义务是本公司承担的现时义务;
- (2) 履行该义务很可能导致经济利益流出本公司;
- (3) 该义务的金额能够可靠地计量。

预计负债按履行相关现时义务所需的支出的最佳估计数进行初始计量。

在确定最佳估计数时,综合考虑与或有事项有关的风险、不确定性和货币时间价值等因素。对于货币时间价值影响重大的,通过对相关未来现金流出进行折现后确定最佳估计数。

所需支出存在一个连续范围,且该范围内各种结果发生的可能性相同的,最佳估计数按照该范围内的中间值确定;在其他情况下,最佳估计数分别下列情况处理:

- 或有事项涉及单个项目的,按照最可能发生金额确定。
- 或有事项涉及多个项目的,按照各种可能结果及相关概率计算确定。

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

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

(二十五) 股份支付

本公司的股份支付是为了获取职工或其他方提供服务而授予权益工具或者承担以权益工具为基础确定的负债的交易。本公司的股份支付分为以权益结算的股份支付和以现金结算的股份支付。

1、 以权益结算的股份支付及权益工具

以权益结算的股份支付换取职工提供服务的,以授予职工权益工具的公允价值计量。对于授予后立即可行权的股份支付交易,在授予日按照权益工具的公允价值计入相关成本或费用,相应增加资本公积。对于授予后完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的股份支付交易,在等待期内每个资产负债表

日，本公司根据对可行权权益工具数量的最佳估计，按照授予日公允价值，将当期取得的服务计入相关成本或费用，相应增加资本公积。

如果修改了以权益结算的股份支付的条款，至少按照未修改条款的情况确认取得的服务。此外，任何增加所授予权益工具公允价值的修改，或在修改日对职工有利的变更，均确认取得服务的增加。

在等待期内，如果取消了授予的权益工具，则本公司对取消所授予的权益性工具作为加速行权处理，将剩余等待期内应确认的金额立即计入当期损益，同时确认资本公积。但是，如果授予新的权益工具，并在新权益工具授予日认定所授予的新权益工具是用于替代被取消的权益工具的，则以与处理原权益工具条款和条件修改相同的方式，对所授予的替代权益工具进行处理。

2、 以现金结算的股份支付及权益工具

以现金结算的股份支付，按照本公司承担的以股份或其他权益工具为基础计算确定的负债的公允价值计量。授予后立即可行权的股份支付交易，本公司在授予日按照承担负债的公允价值计入相关成本或费用，相应增加负债。对于授予后完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的股份支付交易，在等待期内的每个资产负债表日，本公司以对可行权情况的最佳估计为基础，按照本公司承担负债的公允价值，将当期取得的服务计入相关成本或费用，并相应计入负债。在相关负债结算前的每个资产负债表日以及结算日，对负债的公允价值重新计量，其变动计入当期损益。

本公司修改以现金结算的股份支付协议中的条款和条件，使其成为以权益结算的股份支付的，在修改日（无论发生在等待期内还是等待期结束后），本公司按照所授予权益工具当日的公允价值计量以权益结算的股份支付，将已取得的服务计入资本公积，同时终止确认以现金结算的股份支付在修改日已确认的负债，两者之间的差额计入当期损益。如果由于修改延长或缩短了等待期，本公司按照修改后的等待期进行会计处理。

(二十六) 优先股、永续债等其他金融工具

本公司根据所发行优先股/永续债的合同条款及其所反映的经济实质而非仅以法律形式，在初始确认时将该金融工具或其组成部分分类为金融资产、金融负债或权益工具。

本公司发行的永续债/优先股等金融工具满足以下条件之一，在初始确认时将该金融工具整体或其组成部分分类为金融负债：

- (1) 存在本公司不能无条件地避免以交付现金或其他金融资产履行的合同义务；

- (2) 包含交付可变数量的自身权益工具进行结算的合同义务；
 - (3) 包含以自身权益进行结算的衍生工具（例如转股权等），且该衍生工具不以固定数量的自身权益工具交换固定金额的现金或其他金融资产进行结算；
 - (4) 存在间接地形成合同义务的合同条款；
 - (5) 发行方清算时永续债与发行方发行的普通债券和其他债务处于相同清偿顺序的。
- 不满足上述任何一项条件的永续债/优先股等金融工具，在初始确认时将该金融工具整体或其组成部分分类为权益工具。

(二十七) 收入

1、 收入确认和计量所采用的会计政策

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确认收入。取得相关商品或服务控制权，是指能够主导该商品或服务的使用并从中获得几乎全部的经济利益。

合同中包含两项或多项履约义务的，本公司在合同开始日，按照各单项履约义务所承诺商品或服务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。本公司按照分摊至各单项履约义务的交易价格计量收入。

交易价格是指本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。本公司根据合同条款，结合其以往的习惯做法确定交易价格，并在确定交易价格时，考虑可变对价、合同中存在的重大融资成分、非现金对价、应付客户对价等因素的影响。本公司以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确定包含可变对价的交易价格。合同中存在重大融资成分的，本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，并在合同期间内采用实际利率法摊销该交易价格与合同对价之间的差额。满足下列条件之一的，属于在某一时段内履行履约义务，否则，属于在某一时间点履行履约义务：

- 客户在本公司履约的同时即取得并消耗本公司履约所带来的经济利益。
- 客户能够控制本公司履约过程中在建的商品。
- 本公司履约过程中所产出的商品具有不可替代用途，且本公司在整个合同期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，本公司在该段时间内按照履约进度确认收入，但是，履约进度不能合理确定的除外。本公司考虑商品或服务的性质，采用产出法或投入法确定履约进度。当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，本公司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，本公司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或服务控制权时，本公司考虑下列迹象：

- 本公司就该商品或服务享有现时收款权利，即客户就该商品或服务负有现时付款义务。
- 本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。
- 本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。
- 本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。
- 客户已接受该商品或服务。

2、 具体原则

（1）工业控制产品、通讯总线产品销售业务

属于在某一时点履行的履约义务，公司根据合同约定，在产品发货并经客户签收后确认收入；

（2）综合测试控制系统销售业务

属于在某一时点履行的履约义务，需要现场服务的业务，在系统整体投运完成后，经验收合格确认收入；

（3）整体解决方案及装备销售及技术服务

属于在某一时点履行的履约义务，公司提供相关服务并取得客户的验收单后确认收入。

（二十八）合同成本

合同成本包括合同履约成本与合同取得成本。

本公司为履行合同而发生的成本，不属于存货、固定资产或无形资产等相关准则规范范围的，在满足下列条件时作为合同履约成本确认为一项资产：

- 该成本与一份当前或预期取得的合同直接相关。
- 该成本增加了本公司未来用于履行履约义务的资源。
- 该成本预期能够收回。

本公司为取得合同发生的增量成本预期能够收回的，作为合同取得成本确认为一项资产。

与合同成本有关的资产采用与该资产相关的商品或服务收入确认相同的基础进行摊销；但是对于合同取得成本摊销期限未超过一年的，本公司在发生时将其计入当期

损益。

与合同成本有关的资产，其账面价值高于下列两项的差额的，本公司对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或服务预期能够取得的剩余对价；
- 2、为转让该相关商品或服务估计将要发生的成本。

以前期间减值的因素之后发生变化，使得前述差额高于该资产账面价值的，本公司转回原已计提的减值准备，并计入当期损益，但转回后的资产账面价值不超过假定不计提减值准备情况下该资产在转回日的账面价值。

(二十九) 政府补助

1、 类型

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

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

本公司将政府补助划分为与资产相关的具体标准为：申请政府补助的项目最终形成一项或多项长期资产，且该长期资产可以为公司带来预期的经济利益。

本公司将政府补助划分为与收益相关的具体标准为：申请政府补助的项目与公司主营业务紧密相关，公司的相关投入最终将计入相应会计期间的费用。

对于政府文件未明确规定补助对象的，本公司将该政府补助划分为与资产相关或与收益相关的判断依据为：（1）政府文件明确了补助所针对的特定项目的，则根据该特定项目的预算所形成资产的支出金额和计入费用的支出金额比例进行划分，对该划分比例需在每个资产负债表日进行复核，必要时进行变更；（2）政府文件中对用途仅作一般性表述，没有指明特定项目的，作为与收益相关的政府补助。

2、 确认时点

政府补助在本公司能够满足其所附的条件并且能够收到时，予以确认。

3、 会计处理

与资产相关的政府补助，冲减相关资产账面价值或确认为递延收益。确认为递延收益的，在相关资产使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入当期损益（与

本公司日常活动相关的，计入其他收益；与本公司日常活动无关的，计入营业外收入）；

与收益相关的政府补助，用于补偿本公司以后期间的相关成本费用或损失的，确认为递延收益，并在确认相关成本费用或损失的期间，计入当期损益（与本公司日常活动相关的，计入其他收益；与本公司日常活动无关的，计入营业外收入）或冲减相关成本费用或损失；用于补偿本公司已发生的相关成本费用或损失的，直接计入当期损益（与本公司日常活动相关的，计入其他收益；与本公司日常活动无关的，计入营业外收入）或冲减相关成本费用或损失。

本公司取得的政策性优惠贷款贴息，区分以下两种情况，分别进行会计处理：

（1）财政将贴息资金拨付给贷款银行，由贷款银行以政策性优惠利率向本公司提供贷款的，本公司以实际收到的借款金额作为借款的入账价值，按照借款本金和该政策性优惠利率计算相关借款费用。

（2）财政将贴息资金直接拨付给本公司的，本公司将对应的贴息冲减相关借款费用。

（三十）递延所得税资产和递延所得税负债

所得税包括当期所得税和递延所得税。除因企业合并和直接计入所有者权益(包括其他综合收益)的交易或者事项产生的所得税外，本公司将当期所得税和递延所得税计入当期损益。

递延所得税资产和递延所得税负债根据资产和负债的计税基础与其账面价值的差额(暂时性差异)计算确认。

对于可抵扣暂时性差异确认递延所得税资产，以未来期间很可能取得的用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额为限。对于能够结转以后年度的可抵扣亏损和税款抵减，以很可能获得用来抵扣可抵扣亏损和税款抵减的未来应纳税所得额为限，确认相应的递延所得税资产。

对于应纳税暂时性差异，除特殊情况外，确认递延所得税负债。

不确认递延所得税资产或递延所得税负债的特殊情况包括：

- 商誉的初始确认；
- 既不是企业合并、发生时也不影响会计利润和应纳税所得额(或可抵扣亏损)的交易或事项。

对与子公司、联营企业及合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该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、联营企业及合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。

资产负债表日，对于递延所得税资产和递延所得税负债，根据税法规定，按照预期收回相关资产或清偿相关负债期间的适用税率计量。

资产负债表日，本公司对递延所得税资产的账面价值进行复核。如果未来期间很可能无法获得足够的应纳税所得额用以抵扣递延所得税资产的利益，则减记递延所得税资产的账面价值。在很可能获得足够的应纳税所得额时，减记的金额予以转回。

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

资产负债表日，递延所得税资产及递延所得税负债在同时满足以下条件时以抵销后的净额列示：

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

(三十一) 租赁

租赁，是指在一定期间内，出租人将资产的使用权让与承租人以获取对价的合同。在合同开始日，本公司评估合同是否为租赁或者包含租赁。如果合同中一方让渡了在一定期间内控制一项或多项已识别资产使用的权利以换取对价，则该合同为租赁或者包含租赁。

合同中同时包含多项单独租赁的，本公司将合同予以分拆，并分别各项单独租赁进行会计处理。合同中同时包含租赁和非租赁部分的，承租人和出租人将租赁和非租赁部分进行分拆。

对于由新冠肺炎疫情直接引发的、就现有租赁合同达成的租金减免、延期支付等租金减让，同时满足下列条件的，本公司对所有租赁选择采用简化方法不评估是否发生租赁变更，也不重新评估租赁分类：

- 减让后的租赁对价较减让前减少或基本不变，其中，租赁对价未折现或按减让前折现率折现均可；
- 综合考虑定性和定量因素后认定租赁的其他条款和条件无重大变化。

1、 本公司作为承租人

（1）使用权资产

在租赁期开始日，本公司对除短期租赁和低价值资产租赁以外的租赁确认使用权资产。使用权资产按照成本进行初始计量。该成本包括：

- 租赁负债的初始计量金额；
- 在租赁期开始日或之前支付的租赁付款额，存在租赁激励的，扣除已享受的租赁激励相关金额；
- 本公司发生的初始直接费用；
- 本公司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，但不包括属于为生产存货而发生的成本。

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

本公司按照本附注“三、（二十）长期资产减值”所述原则来确定使用权资产是否已发生减值，并对已识别的减值损失进行会计处理。

（2）租赁负债

在租赁期开始日，本公司对除短期租赁和低价值资产租赁以外的租赁确认租赁负债。租赁负债按照尚未支付的租赁付款额的现值进行初始计量。租赁付款额包括：

- 固定付款额（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；
- 取决于指数或比率的可变租赁付款额；
- 根据公司提供的担保余值预计应支付的款项；
- 购买选择权的行权价格，前提是公司合理确定将行使该选择权；
- 行使终止租赁选择权需支付的款项，前提是租赁期反映出公司将行使终止租赁选择权。

本公司采用租赁内含利率作为折现率，但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，并计入当期损益或相关资产成本。

未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益或相关资产成本。

在租赁期开始日后，发生下列情形的，本公司重新计量租赁负债，并调整相应的使用权资产，若使用权资产的账面价值已调减至零，但租赁负债仍需进一步调减的，将差额计入当期损益：

- 当购买选择权、续租选择权或终止选择权的评估结果发生变化，或前述选择权的实际行权情况与原评估结果不一致的，本公司按变动后租赁付款额和修订后的折现率计算的现值重新计量租赁负债；
- 当实质固定付款额发生变动、担保余值预计的应付金额发生变动或用于确定租赁付款额的指数或比率发生变动，本公司按照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。但是，租赁付款额的变动源自浮动利率变动的，使用修订后的折现率计算现值。

（3）短期租赁和低价值资产租赁

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

（4）租赁变更

租赁发生变更且同时符合下列条件的，公司将该租赁变更作为一项单独租赁进行会计处理：

- 该租赁变更通过增加一项或多项租赁资产的使用权而扩大了租赁范围；
- 增加的对价与租赁范围扩大部分的单独价格按该合同情况调整后的金额相当。

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

租赁变更导致租赁范围缩小或租赁期缩短的，本公司相应调减使用权资产的账面价值，并将部分终止或完全终止租赁的相关利得或损失计入当期损益。其他租赁变更导致租赁负债重新计量的，本公司相应调整使用权资产的账面价值。

（5）新冠肺炎疫情相关的租金减让

对于采用新冠肺炎疫情相关租金减让简化方法的，本公司不评估是否发生租赁变更，继续按照与减让前一致的折现率计算租赁负债的利息费用并计入当期损

益，继续按照与减让前一致的方法对使用权资产进行计提折旧。发生租金减免的，本公司将减免的租金作为可变租赁付款额，在达成减让协议等解除原租金支付义务时，按未折现或减让前折现率折现金额冲减相关资产成本或费用，同时相应调整租赁负债；延期支付租金的，本公司在实际支付时冲减前期确认的租赁负债。

对于短期租赁和低价值资产租赁，本公司继续按照与减让前一致的方法将原合同租金计入相关资产成本或费用。发生租金减免的，本公司将减免的租金作为可变租赁付款额，在减免期间冲减相关资产成本或费用；延期支付租金的，本公司在原支付期间将应支付的租金确认为应付款项，在实际支付时冲减前期确认的应付款项。

2、 本公司作为出租人

在租赁开始日，本公司将租赁分为融资租赁 and 经营租赁。融资租赁，是指无论所有权最终是否转移，但实质上转移了与租赁资产所有权有关的几乎全部风险和报酬的租赁。经营租赁，是指除融资租赁以外的其他租赁。本公司作为转租出租人时，基于原租赁产生的使用权资产对转租赁进行分类。

（1）经营租赁会计处理

经营租赁的租赁收款额在租赁期内各个期间按照直线法确认为租金收入。本公司将发生的与经营租赁有关的初始直接费用予以资本化，在租赁期内按照与租金收入确认相同的基础分摊计入当期损益。未计入租赁收款额的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。经营租赁发生变更的，公司自变更生效日起将其作为一项新租赁进行会计处理，与变更前租赁有关的预收或应收租赁收款额视为新租赁的收款额。

（2）融资租赁会计处理

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

本公司按照固定的周期性利率计算并确认租赁期内各个期间的利息收入。应收融资租赁款的终止确认和减值按照本附注“三、（十）金融工具”进行会计处理。

未纳入租赁投资净额计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。

融资租赁发生变更且同时符合下列条件的，本公司将该变更作为一项单独租赁

进行会计处理：

- 该变更通过增加一项或多项租赁资产的使用权而扩大了租赁范围；
- 增加的对价与租赁范围扩大部分的单独价格按该合同情况调整后的金额相当。

融资租赁的变更未作为一项单独租赁进行会计处理的，本公司分别下列情形对变更后的租赁进行处理：

- 假如变更在租赁开始日生效，该租赁会被分类为经营租赁的，本公司自租赁变更生效日开始将其作为一项新租赁进行会计处理，并以租赁变更生效日前的租赁投资净额作为租赁资产的账面价值；
- 假如变更在租赁开始日生效，该租赁会被分类为融资租赁的，本公司按照本附注“三、（十）金融工具”关于修改或重新议定合同的政策进行会计处理。

（3）新冠肺炎疫情相关的租金减让

- 对于采用新冠肺炎疫情相关租金减让简化方法的经营租赁，本公司继续按照与减让前一致的方法将原合同租金确认为租赁收入；发生租金减免的，本公司将减免的租金作为可变租赁付款额，在减免期间冲减租赁收入；延期收取租金的，本公司在原收取期间将应收取的租金确认为应收款项，并在实际收到时冲减前期确认的应收款项。
- 对于采用新冠肺炎疫情相关租金减让简化方法的融资租赁，本公司继续按照与减让前一致的折现率计算利息并确认为租赁收入。发生租金减免的，本公司将减免的租金作为可变租赁付款额，在达成减让协议等放弃原租金收取权利时，按未折现或减让前折现率折现金额冲减原确认的租赁收入，不足冲减的部分计入投资收益，同时相应调整应收融资租赁款；延期收取租金的，本公司在实际收到时冲减前期确认的应收融资租赁款。

3、 售后租回交易

公司按照本附注“三、（二十七）收入”所述原则评估确定售后租回交易中的资产转让是否属于销售。

（1）作为承租人

售后租回交易中的资产转让属于销售的，公司作为承租人按原资产账面价值中与租回获得的使用权有关的部分，计量售后租回所形成的使用权资产，并仅就转让至出租人的权利确认相关利得或损失；售后租回交易中的资产转让不属于销售的，公司作为承租人继续确认被转让资产，同时确认一项与转让收入等额

的金融负债。金融负债的会计处理详见本附注“三、（十）金融工具”。

（2）作为出租人

售后租回交易中的资产转让属于销售的，公司作为出租人对资产购买进行会计处理，并根据前述“2、本公司作为出租人”的政策对资产出租进行会计处理；售后租回交易中的资产转让不属于销售的，公司作为出租人不确认被转让资产，但确认一项与转让收入等额的金融资产。金融资产的会计处理详见本附注“三、（十）金融工具”。

（三十二）重要会计政策和会计估计的变更

1、 重要会计估计变更

本期公司重要会计估计未发生变更。

2、 其他重要会计政策和会计估计变更情况

公司应收账款、合同资产、其他应收账款计提坏账准备账龄法会计估计具体变更前和变更后如下：

变更前会计估计		变更后会计估计	
账龄	计提比例	账龄	计提比例
1 年以内（含 1 年）	5%	1 年以内（含 1 年）	5%
1-2 年	10%	1-2 年	10%
2-3 年	20%	2-3 年	30%
3-4 年	30%	3-4 年	100%
4-5 年	50%	4-5 年	100%
5 年以上	100%	5 年以上	100%

2023 年 4 月 3 日第三届董事会第六次会议，审议通过了《关于会计估计变更的议案》，公司独立董事发表了同意的独立意见。本次会计估计变更自 2022 年 12 月 31 日起执行。

四、 税项

（一） 主要税种和税率

税种	计税依据	税率
增值税	按税法规定计算的销售货物和应税劳务收入为基础计算	3%、6%、
	销项税额，在扣除当期允许抵扣的进项税额后，差额部分	13%

税种	计税依据	税率
	为应交增值税	
城市维护建设税	按实际缴纳的流转税计缴	7%
教育费附加	按实际缴纳的流转税计缴	3%
地方教育费附加	按实际缴纳的流转税计缴	2%
企业所得税	按应纳税所得额计缴	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
成都联星技术股份有限公司	15%
四川企云仓科技发展有限公司	25%
成都锦之星企业管理服务有限公司	25%
四川联研科技有限公司	25%
云航工业技术（台州）有限公司	25%
联星云航工业技术（成都）有限公司	25%

(二) 主要的税收优惠

1、企业所得税

（1）联星技术于 2019 年 11 月、2022 年 11 月取得四川省科学技术厅、四川省财政厅、四川省国家税务局、四川省地方税务局联合下发的《高新技术企业证书》，有效期三年。根据《中华人民共和国企业所得税法》及其实施条例、《高新技术企业认定管理办法》（国科发火〔2016〕32 号）：国家需要重点扶持的高新技术企业减按 15% 的税率征收企业所得税。公司 2023 年属高新技术企业有效期内，按 15% 计算企业所得税。

（2）子公司根据《财政部、税务总局关于实施小微企业和个体工商户所得税优惠政策的公告》(公告 2021 年第 12 号)和《国家税务总局关于落实支持小型微利企业和个体工商户发展所得税优惠政策有关事项的公告》(总局公告 2021 年第 8 号)规定，自 2021 年 1 月 1 日至 2022 年 12 月 31 日，对小型微利企业年应纳税所得额不超过 100 万元的部分，减按 12.5% 计入应纳税所得额，按 20% 的税率缴纳企业所得税。

（3）子公司根据《关于进一步实施小微企业所得税优惠政策的公告》（财政部 税务总局公告 2022 年第 13 号）和《国家税务总局关于小型微利企业所得税优惠政策征管问题的公告》（总局公告 2022 年第 5 号）规定，自 2022 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日，对小型微利企业年应纳税所得额超过 100 万元但不超过 300 万元的部分，减按 25% 计入应纳税所得额，按 20% 的税率缴纳企业所得税。

(4) 联星技术根据《财政部 税务总局关于进一步完善研发费用税前加计扣除政策的公告》(财政部 税务总局公告 2023 年第 7 号), 企业开展研发活动中实际发生的研发费用, 未形成无形资产计入当期损益的, 在按规定据实扣除的基础上, 自 2023 年 1 月 1 日起, 再按照实际发生额的 100%在税前加计扣除; 形成无形资产的, 自 2023 年 1 月 1 日起, 按照无形资产成本的 200%在税前摊销。

2、增值税

(1) 联星技术根据《财政部、国家税务总局关于软件产品增值税政策的通知》(财税[2011]100 号): “增值税一般纳税人销售其自行开发生产的软件产品, 按 13%税率征收增值税后, 对其增值税实际税负超过 3%的部分实行即征即退政策”, 本公司自行开发生产的软件产品经主管税务机关备案审核享受增值税即征即退优惠政策。

(2) 联星技术根据《财政部、国家税务总局关于将铁路运输和邮政业纳入营业税改征增值税试点的通知》财税(2013)106 号: “试点纳税人提供技术转让、技术开发和与之相关的技术咨询、技术服务免征增值税”, 本公司的技术开发合同已通过四川省科学技术厅认定, 增值税优惠事项经主管税务机关备案审核, 技术开发收入享受免征增值税优惠政策。

3、其他税种

(1) 根据《财政部、国家税务总局关于扩大有关政府性基金免征范围的通知》(财税[2016]12 号) 规定, 月纳税营业额或销售不超过 10 万元 (季纳税营业额或者销售额不超过 30 万元) 的纳税义务人, 免征教育费附加、地方教育费附加。

(2) 根据《财政部 税务总局关于进一步支持小微企业和个体工商户发展有关税费政策的公告》(财政部 税务总局公告 2023 年第 12 号): 二、自 2023 年 1 月 1 日至 2027 年 12 月 31 日, 对增值税小规模纳税人、小型微利企业和个体工商户减半征收资源税 (不含水资源税)、城市维护建设税、房产税、城镇土地使用税、印花税 (不含证券交易印花税)、耕地占用税和教育费附加、地方教育附加。三、对小型微利企业减按 25% 计算应纳税所得额, 按 20% 的税率缴纳企业所得税政策, 延续执行至 2027 年 12 月 31 日。四、增值税小规模纳税人、小型微利企业和个体工商户已依法享受资源税、城市维护建设税、房产税、城镇土地使用税、印花税、耕地占用税、教育费附加、地方教育附加等其他优惠政策的, 可叠加享受本公告第二条规定的优惠政策。五、本公告所称小型微利企业, 是指从事国家非限制和禁止行业, 且同时符合年度应纳税所得额不超过 300 万元、从业人数不超过 300 人、资产总额不超过 5000 万元等三个条件的企业。

五、合并财务报表项目注释

以下注释项目（含公司财务报表主要项目注释）除非特别指出，“期末”指 2023 年 6 月 30 日，“上年年末”指 2022 年 12 月 31 日，“本期”指 2023 年 1-6 月，“上期”指 2022 年 1-6 月。

（一）货币资金

项目	期末余额	上年年末余额
库存现金	179.00	179.00
银行存款	2,285,268.56	9,871,403.38
其他货币资金	2,494.30	3,000.00
合计	2,287,941.86	9,874,582.38

（二）交易性金融资产

项目	期末余额	上年年末余额
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	3,578,481.14	34,156.66
其中：理财产品	3,578,481.14	34,156.66
合计	3,578,481.14	34,156.66

（三）应收票据

项目	期末余额	上年年末余额
应收票据	100,000.00	
合计	100,000.00	

（四）应收账款

1、应收账款按账龄披露

账龄	期末余额	上年年末余额
1 年以内	102,796,014.35	93,785,423.07

账龄	期末余额	上年年末余额
1 至 2 年	16,846,501.90	21,044,076.00
2 至 3 年		
3 至 4 年		
4 至 5 年		
5 年以上	1,301,300.00	1,301,300.00
小计	120,943,816.25	116,130,799.07
减：坏账准备	8,125,750.91	8,094,978.75
合计	112,818,065.34	108,035,820.32

2、 应收账款按坏账计提方法分类披露

类别	期末余额					上年年末余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)		金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提 坏账准备	1,301,300.00	1.08	1,301,300.00	100.00		1,301,300.00	1.12	1,301,300.00	100.00	
按组合计提 坏账准备	119,642,516.25	98.92	6,824,450.91	5.70	112,818,065.34	114,829,499.07	98.88	6,793,678.75	5.92	108,035,820.32
其中：										
账龄组合	119,642,516.25	98.92	6,824,450.91	5.70	112,818,065.34	114,829,499.07	98.88	6,793,678.75	5.92	108,035,820.32
合计	120,943,816.25	100.00	8,125,750.91	6.72	112,818,065.34	116,130,799.07	100.00	8,094,978.75	6.97	108,035,820.32

按单项计提坏账准备：

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例（%）	计提理由
平昌县天行健商贸有限公司	1,301,300.00	1,301,300.00	100.00	无法收回
合计				

按组合计提坏账准备：

组合计提项目：

名称	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例（%）
1 年以内	102,796,014.35	5,139,800.72	5.00
1 至 2 年	16,846,501.90	1684650.19	10.00
合计	119,642,516.25	6,824,450.91	

3、 本期计提、转回或收回的坏账准备情况

类别	上年年末余额	本期变动金额			期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	
应收账款坏账准备	8,094,978.75	30,772.16			8,125,750.91
合计	8,094,978.75	30,772.16			8,125,750.91

4、 本期实际核销的应收账款情况

无

5、 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		
	应收账款	占应收账款合计数的比例(%)	坏账准备
艾奥金（北京）视听技术有限公司	22,822,818.00	18.87	1,508,406.80
广州中广国科测控技术有限公司	14,402,500.00	11.91	720,125.00
成都九系机器人科技有限公司	13,693,500.00	11.32	684,675.00
成都康菲德科技有限公司	12,570,230.00	10.39	836,023.00
成都飞机工业（集团）有限责任公司	7,856,320.00	6.50	431,002.00
合计	71,345,368.00	58.99	4,180,231.80

6、 因金融资产转移而终止确认的应收账款

无

7、 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

无

(五) 预付款项

1、 预付款项按账龄列示

账龄	期末余额		上年年末余额	
	金额	比例(%)	金额	比例(%)
1 年以内	43.00	100.00	29,552.50	100.00
合计	43.00	100.00	29,552.50	100.00

2、 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

预付对象	期末余额	占预付款项期末余额合计数的比例(%)
办公费	43.00	100.00
合计	43.00	100.00

(六) 其他应收款

项目	期末余额	上年年末余额
其他应收款项	808,096.20	729,232.10
合计	808,096.20	729,232.10

1、 其他应收款项

（1）按账龄披露

账龄	期末余额	上年年末余额
1 年以内	203,700.00	241,018.00
1 至 2 年	682,868.00	555,850.00
2 至 3 年		
小计	886,568.00	796,868.00
减：坏账准备	78,471.80	67,635.90
合计	808,096.20	729,232.10

(2) 按坏账计提方法分类披露

类别	期末余额					上年年末余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比 例 (%)		金额	比例 (%)	金额	计提比 例 (%)	
按组合计提坏账准备	886,568.00	100.00	78,471.80	8.85	808,096.20	796,868.00	100.00	67,635.90	8.49	729,232.10
其中：										
账龄组合	886,568.00	100.00	78,471.80	8.85	808,096.20	796,868.00	100.00	67,635.90	8.49	729,232.10
合计	886,568.00	100.00	78,471.80	8.85	808,096.20	796,868.00	100.00	67,635.90	8.49	729,232.10

按组合计提坏账准备：

组合计提项目：

名称	期末余额		
	其他应收款项	坏账准备	计提比例（%）
1 年以内	203,700.00	10,185.00	5.00
1 至 2 年	682,868.00	68,286.80	10.00
合计	886,568.00	78,471.80	

（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)	
上年年末余额	67,635.90			67,635.90
上年年末余额在本期				
--转入第二阶段				
--转入第三阶段				
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期计提	10,835.90			10,835.90
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动				
期末余额	78,471.80			78,471.80

其他应收款项账面余额变动如下：

账面余额	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)	
上年年末余额	796,868.00			796,868.00
上年年末余额在本期				
--转入第二阶段				
--转入第三阶段				
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期新增	89,700.00			89,700.00
本期终止确认				
其他变动				
期末余额	886,568.00			886,568.00

（4）本期计提、转回或收回的坏账准备情况

类别	上年年末余额	本期变动金额			期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	
其他应收款坏账准备	67,635.90	10,835.90			78,471.80
合计	67,635.90	10,835.90			78,471.80

（5）本期实际核销的其他应收款项情况

无

（6）按款项性质分类情况

款项性质	期末账面余额	上年年末账面余额
押金及保证金	880,268.00	786,868.00
备用金	6,300.00	10,000.00

款项性质	期末账面余额	上年年末账面余额
小计	886,568.00	796,868.00
减：坏账准备	78,471.80	67,635.90
合计	808,096.20	729,232.10

（7）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
成都康菲德科技有限 公司	投标保证金、履约 保证金	500,000.00	1-2 年	56.40	50,000.00
成都高新区电子信息 产业发展有限公司	场地保证 金	111,915.00	1-2 年	12.62	11,191.50
中国航空工业集团成 都飞机设计研究所	投标保证金	100,000.00	1 年以内	11.28	5,000.00
中航金网（北京）电 子商务有限公司	投标保证金	94,000.00	1 年以内	10.60	4,700.00
成都普天电缆股份有 限公司	场地保证 金	54,850.00	1-2 年	6.19	5,485.00
合计		860,765.00		97.09	76,376.50

（8）涉及政府补助的其他应收款项

无

（9）因金融资产转移而终止确认的其他应收款项

无

（10）转移其他应收款项且继续涉入形成的资产、负债金额

无

(七) 存货

1、 存货分类

项目	期末余额			上年年末余额		
	账面余额	存货跌价 准备/合同 履约成本 减值准备	账面价值	账面余额	存货跌价 准备/合同 履约成本 减值准备	账面价值
原材料	3,321,249.25	106,882.58	3,214,366.67	1,791,990.57	109,437.54	1,682,553.03
在产品	6,907,929.62	39,293.09	6,868,636.53	3,037,680.29	75,304.96	2,962,375.33
库存商品	1,169,056.84	545,833.50	623,223.34	1,155,010.55	549,029.57	605,980.98
发出商品	12,016.06		12,016.06	1,173,399.95		1,173,399.95
合同履约成本				132,716.18		132,716.18
低值易耗品	6,673.79	650.69	6,023.10	6,100.71	650.69	5,450.02
合计	11,416,925.56	692,659.86	10,724,265.70	7,296,898.25	734,422.76	6,562,475.49

2、 存货跌价准备及合同履约成本减值准备

项目	上年年末余额	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	109,437.54			2,554.96		106,882.58
在产品	75,304.96			36,011.87		39,293.09
库存商品	549,029.57			3,196.07		545,833.50
低值易耗品	650.69					650.69
合计	734,422.76			41,762.90		692,659.86

3、 存货期末余额含有借款费用资本化金额的说明

无

4、 合同履约成本本期摊销金额的说明

无

(八) 合同资产

1、 合同资产情况

项目	期末余额			上年年末余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
未到期的质保金	901,605.31	53,631.24	847,974.07	1,174,171.68	69,104.22	1,105,067.46
合计	901,605.31	53,631.24	847,974.07	1,174,171.68	69,104.22	1,105,067.46

2、 合同资产按减值计提方法分类披露

类别	期末余额					上年年末余额				
	账面余额		减值准备		账面价值	账面余额		减值准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)		金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按组合计提减值准备	901,605.31	100.00	53,631.24	5.95	847,974.07	1,174,171.68	100.00	69,104.22	5.89	1,105,067.46
其中：										
账龄组合	901,605.31	100.00	53,631.24	5.95	847,974.07	1,174,171.68	100.00	69,104.22	5.89	1,105,067.46
合计	901,605.31	100.00	53,631.24	5.95	847,974.07	1,174,171.68	100.00	69,104.22	5.89	1,105,067.46

组合计提减值准备：

组合计提项目：

名称	期末余额		
	合同资产	减值准备	计提比例（%）
1 年以内	730,585.89	36,529.29	5.00
1-2 年	171,019.42	17,101.94	10.00
合计	901,605.31	53,631.24	

3、 本期合同资产计提减值准备情况

项目	上年年末 余额	本期计提	本期转回	本期转 销/核销	期末余额
账龄组合	69,104.22		15,472.98		53,631.24
合计	69,104.22		15,472.98		53,631.24

(九) 其他流动资产

项目	期末余额	上年年末余额
待抵扣进项税额	335,378.87	371,240.84
待认证进项税额		4,805.63
合同资产销项税	113438.69	148,872.33
合计	448,817.56	524,918.80

(十) 投资性房地产

1、 采用成本计量模式的投资性房地产

项目	房屋、建筑物	合计
1. 账面原值		
（1）上年年末余额	10,224,660.13	10,224,660.13
（2）本期增加金额		
（3）本期减少金额		
（4）期末余额	10,224,660.13	10,224,660.13
2. 累计折旧和累计摊销		
（1）上年年末余额	5,851,973.20	5,851,973.20
（2）本期增加金额	147,273.78	147,273.78
—计提或摊销	147,273.78	147,273.78
（3）本期减少金额		
（4）期末余额	5,999,246.98	5,999,246.98
3. 减值准备		
（1）上年年末余额		
（2）本期增加金额		
（3）本期减少金额		
（4）期末余额		
4. 账面价值		
（1）期末账面价值	4,225,413.15	4,225,413.15
（2）上年年末账面价值	4,372,686.93	4,372,686.93

2、 未办妥产权证书的投资性房地产情况

无

(十一) 固定资产

1、 固定资产及固定资产清理

项目	期末余额	上年年末余额
固定资产	35,205,351.85	39,271,000.26
固定资产清理		

项目	期末余额	上年年末余额
合计	35,205,351.85	39,271,000.26

2、 固定资产情况

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输设备	办公设备	合计
1. 账面原值					
（1）上年年末余额	1,093,530.00	49,467,858.69	694,261.59	635,060.72	51,890,711.00
（2）本期增加金额		1,093,530.00		2,660.00	199,951.85
—购置		1,093,530.00		2,660.00	199,951.85
—在建工程转入					
（3）本期减少金额		313,373.11		40,136.62	353,509.73
（4）期末余额	1,093,530.00	49,351,777.43	694,261.59	597,584.10	51,737,153.12
2. 累计折旧					
（1）上年年末余额	90,899.72	11,843,708.01	367,926.88	317,176.13	12,619,710.74
（2）本期增加金额	25,971.36	4,119,653.11	65,332.44	36,967.74	4,247,924.65
—计提	25,971.36	4,119,653.11	65,332.44	36,967.74	4,247,924.65
（3）本期减少金额		335,834.12			335,834.12
（4）期末余额	116,871.08	15,627,527.00	433,259.32	354,143.87	16,531,801.27
3. 减值准备					
（1）上年年末余额					
（2）本期增加金额					
（3）本期减少金额					

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输设备	办公设备	合计
（4）期末余额					
4. 账面价值					
（1）期末账面价值	976,658.92	33,724,250.43	261,002.27	243,440.23	35,205,351.85
（2）上年年末账面价值	1,002,630.28	37,624,150.68	326,334.71	317,884.59	39,271,000.26

3、 暂时闲置的固定资产

无

4、 通过经营租赁租出的固定资产情况

无

5、 未办妥产权证书的固定资产情况

无

6、 固定资产清理

无

(十二) 在建工程

1、 在建工程及工程物资

项目	期末余额	上年年末余额
在建工程	2,708,032.90	2,695,333.78
工程物资		
合计	2,708,032.90	2,695,333.78

2、 在建工程情况

项目	期末余额			上年年末余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
共享仓储云平台	1,295,405.17		1,295,405.17	1,295,405.17		1,295,405.17
闭环生产基础平台	1,060,194.19		1,060,194.19	1,060,194.19		1,060,194.19
保密室	352,433.54		352,433.54	339,734.42		339,734.42
合计	2,708,032.90		2,708,032.90	2,695,333.78		2,695,333.78

3、 重要的在建工程项目本期变动情况

项目名 称	预算数	上年年末余额	本期增加 金额	本期转入 固定资产 金额	本期其 他减少 金额	期末余额	工程累 计投入 占预算 比例(%)	工程 进度	利息资 本化累 计金额	其中：本 期利息资 本化金额	本期利 息资本 化率(%)	资金来 源
共享仓 储云平 台	10,000,000.00	1,295,405.17				1,295,405.17	12.95	12.95				自有资 金
闭环生 产基础 平台	1,250,000.00	1,060,194.19				1,060,194.19	84.82	84.82				自有资 金
保密室	650,000.00	339,734.42	12,699.12			352,433.54	54.22	54.22				自有资 金
合计		2,695,333.78	12,699.12			2,708,032.90						

4、 本期计提在建工程减值准备情况

无

5、 工程物资

无

(十三) 使用权资产

项目	房屋及建筑物	合计
1. 账面原值		
（1）上年年末余额	5,588,855.20	5,588,855.20
（2）本期增加金额		
（3）本期减少金额		
（4）期末余额	5,588,855.20	5,588,855.20
2. 累计折旧		
（1）上年年末余额	2,054,013.55	2,054,013.55
（2）本期增加金额	558,885.52	558,885.52
—计提	558,885.52	558,885.52
（3）本期减少金额		
（4）期末余额	2,612,899.07	2,612,899.07
3. 减值准备		
（1）上年年末余额		
（2）本期增加金额		
（3）本期减少金额		
（4）期末余额		
4. 账面价值		
（1）期末账面价值	2,975,956.13	2,975,956.13
（2）上年年末账面价值	3,534,841.65	3,534,841.65

(十四) 无形资产

1、 无形资产情况

项目	软件	合计
1. 账面原值		
（1）上年年末余额	4,432,746.65	4,432,746.65
（2）本期增加金额	265,486.73	265,486.73
—购置	265,486.73	265,486.73
（3）本期减少金额		
（4）期末余额	4,698,233.38	4,698,233.38
2. 累计摊销		
（1）上年年末余额	308,616.41	308,616.41
（2）本期增加金额	440,249.70	440,249.70
—计提	440,249.70	440,249.70
（3）本期减少金额		
（4）期末余额	748,866.11	748,866.11
3. 减值准备		
（1）上年年末余额		
（2）本期增加金额		
（3）本期减少金额		
（4）期末余额		
4. 账面价值		
（1）期末账面价值	3,949,367.27	3,949,367.27
（2）上年年末账面价值	4,124,130.24	4,124,130.24

2、 使用寿命不确定的知识产权

无

3、 具有重要影响的单项知识产权

无

4、 所有权或使用权受到限制的知识产权

无

5、 未办妥产权证书的土地使用权情况

无

(十五) 长期待摊费用

项目	上年年末余额	本期增加金额	本期摊销金额	其他减少金额	期末余额
装修费	2,974,027.37		725,669.82		2,248,357.55
合计	2,974,027.37		725,669.82		2,248,357.55

(十六) 递延所得税资产和递延所得税负债

1、 未经抵销的递延所得税资产

项目	期末余额		上年年末余额	
	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
信用减值准备	8,204,222.71	1,230,633.41	8,162,614.67	1,223,828.70
资产减值准备	708,132.84	106,219.93	734,422.73	110,163.41
可抵扣亏损	7,229,568.87	1,084,435.33	7,229,568.87	1,084,435.33
折旧及摊销	6,702,354.05	1,005,353.11	5,506,071.14	809,250.16
预计负债	170,601.47	25,590.22	96,841.47	14,526.22
合计	23,014,879.94	3,452,232.00	21,729,518.88	3,242,203.82

2、 未经抵销的递延所得税负债

项目	期末余额		上年年末余额	
	应纳税暂时性差异	递延所得税负债	应纳税暂时性差异	递延所得税负债
固定资产折旧税会差异	13,400,638.05	2,010,095.71	14,889,597.51	2,233,439.63
合计	13,400,638.05	2,010,095.71	14,889,597.51	2,233,439.63

3、 以抵销后净额列示的递延所得税资产或负债

项目	期末		上年年末	
	递延所得税资产和负债互抵金额	抵销后递延所得税资产或负债余额	递延所得税资产和负债互抵金额	抵销后递延所得税资产或负债余额
递延所得税资产	1,005,353.11	2,446,878.89	800,919.91	2,441,283.91
递延所得税负债	1,005,353.11	1,004,742.60	800,919.91	1,432,519.72

4、 未确认递延所得税资产明细

无

5、 未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期

无

(十七) 其他非流动资产

项目	期末余额			上年年末余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
预付设备款	120,000.00		120,000.00	120,000.00		120,000.00
合计	120,000.00		120,000.00	120,000.00		120,000.00

(十八) 短期借款

1、 短期借款分类

项目	期末余额	上年年末余额
保证借款	25,900,000.00	15,900,000.00
未到期应付利息	24,285.29	24,285.29
合计	25,924,285.29	15,924,285.29

2、 已逾期未偿还的短期借款

无

(十九) 应付账款

1、 应付账款列示

项目	期末余额	上年年末余额
1 年以内	8,693,779.21	16,973,072.27
1—2 年	1,226,851.00	2,420,851.00
2—3 年	66,880.00	66,880.00
3 年以上		85,000.00
合计	9,987,510.21	19,545,803.27

2、 账龄超过一年的重要应付账款

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
中国科学院合肥物质科学研究院	199,000.00	对方未开票，未付款
郫都区金诚机械配件经营部	610,851.00	对方未开票，未付款
四川航越航空科技有限责任公司	117,000.00	对方未开票，未付款
合计	926,851.00	

(二十) 预收款项

1、 预收款项列示

项目	期末余额	上年年末余额
1 年以内	264,509.20	76,058.00
合计	264,509.20	76,058.00

2、 账龄超过一年的重要预收款项

无

(二十一) 合同负债

1、 合同负债情况

项目	期末余额	上年年末余额
预收货款	0.00	83,061.55
合计	0.00	83,061.55

2、 报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

无

(二十二) 应付职工薪酬

1、 应付职工薪酬列示

项目	上年年末余额	本期增加	本期减少	期末余额
短期薪酬	2,536,622.87	3,372,834.02	4,360,468.94	1,548,987.95
设定提存计划		281,128.64	281,128.64	
合计		3,653,962.66	4,641,597.58	

2、 短期薪酬列示

项目	上年年末余额	本期增加	本期减少	期末余额
(1) 工资、奖金、津贴和补贴	2,462,709.26	3,141,055.03	4,134,289.95	1,469,474.34
(2) 职工福利费				
(3) 社会保险费		142,963.99	142,963.99	
其中：医疗保险费		126,097.16	126,097.16	

项目	上年年末余额	本期增加	本期减少	期末余额
工伤保险费		3,415.42	3,415.42	
生育保险费		13,451.41	13,451.41	
(4) 住房公积金		75,215.00	75,215.00	
(5) 工会经费和职工教育经费	73,913.61	13,600.00	8,000.00	79,513.61
合计	2,536,622.87	3,372,834.02	4,360,468.94	1,548,987.95

3、 设定提存计划列示

项目	上年年末余额	本期增加	本期减少	期末余额
基本养老保险		270,965.76	270,965.76	
失业保险费		10,162.88	10,162.88	
合计		281,128.64	281,128.64	

(二十三) 应交税费

税费项目	期末余额	上年年末余额
增值税	6,136,131.56	5,263,657.90
企业所得税	861,537.21	890,173.83
个人所得税	54,505.21	101,912.58
城市维护建设税	9,063.44	38,322.89
房产税	37,846.07	37,846.07
教育费附加	6,473.88	27,373.49
土地使用税	11,218.64	11,218.64
印花税	182,549.13	182,549.13
合计	7,299,325.14	6,553,054.53

(二十四) 其他应付款

项目	期末余额	上年年末余额
其他应付款项	1,121,083.09	1,626,539.06
合计	1,121,083.09	1,626,539.06

1、 其他应付款项

(1) 按款项性质列示

项目	期末余额	上年年末余额
押金及保证金	152,116.00	152,116.00
应付暂收款	664,594.62	753,149.46
代垫款	263,486.00	380,387.13
往来款		300,000.00
关联方款项	40,886.47	40,886.47
合计	1,121,083.09	1,626,539.06

(2) 账龄超过一年的重要其他应付款项

无

(二十五) 一年内到期的非流动负债

项目	期末余额	上年年末余额
一年内到期的长期借款		6,608,066.67
一年内到期的租赁负债	1,154,746.33	1,146,679.66
合计	1,154,746.33	7,754,746.33

(二十六) 租赁负债

项目	期末余额	上年年末余额
租赁付款额	3,446,775.71	4,805,836.38
减：未确认融资费用	251,310.89	622,939.88
一年内到期的租赁负债	1,154,746.33	1,580,643.84
合计	2,040,718.49	2,602,252.66

(二十七) 预计负债

项目	上年年末余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
产品质量保证	96,841.47	73,760.00		170,601.47	产品质量保证
合计	96,841.47	73,760.00		170,601.47	

(二十八) 递延收益

项目	上年年末余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
政府补助	3,396,000.00			3,396,000.00	
合计	3,396,000.00			3,396,000.00	

涉及政府补助的项目：

负债项目	上年年末余额	本期新增补助金额	本期计入当期损益金额	其他变动	期末余额	与资产相关/与收益相关
中国制造2025 四川行动资金项目（军民融合方向）	2,596,000.00					与资产相关
成都市工业设计中心自身能力建设补助项目	800,000.00					与资产相关
合计	3,396,000.00					

(二十九) 股本

项目	上年年末余额	本期变动增（+）减（-）					期末余额
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总额	52,200,000.00						52,200,000.00

(三十) 资本公积

项目	上年年末余额	本期增加	本期减少	期末余额
资本溢价（股本溢价）	20,253,839.21			20,253,839.21
合计	20,253,839.21			20,253,839.21

(三十一) 盈余公积

项目	上年年末余额	年初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公 积	9,136,350.16	9,136,350.16			9,136,350.16
合计	9,136,350.16	9,136,350.16			9,136,350.16

说明：根据公司法、章程的规定，本公司按净利润的 10%提取法定盈余公积金。法定盈余公积累计额为本公司注册资本 50%以上的，可不再提取。

(三十二) 未分配利润

项目	本期金额	上年年末金额
调整前上年年末未分配利润	43,230,792.22	25,035,646.89
调整年初未分配利润合计数（调增+，调减—）		
调整后年初未分配利润	43,230,792.22	25,035,646.89
加：本期归属于母公司所有者的净利润	6,779,207.69	29,768,145.53
减：提取法定盈余公积		2,873,000.20
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		8,700,000.00
其他减少		
期末未分配利润	50,009,999.91	43,230,792.22

(三十三) 营业收入和营业成本

1、 营业收入和营业成本情况

项目	本期金额		上期金额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	35,637,510.79	13,699,856.91	32,884,999.49	13,958,180.73
其他业务	445,396.50	477,273.78	423,665.65	659,403.09
合计	36,082,907.29	14,177,130.69	33,308,665.14	14,617,583.82

(三十四) 税金及附加

项目	本期金额	上期金额
房产税	14,840.81	9,126.96
土地使用税	234.92	200.00
城市维护建设税	36,017.83	16,933.84
教育费附加	15,436.21	7,257.36
地方教育费附加	10,290.81	4,838.24
印花税		80.80
合计	76,820.58	38,437.20

(三十五) 销售费用

项目	本期金额	上期金额
职工薪酬	323,668.70	305,489.95
业务招待费	1,930.04	27,191.00
办公费及差旅费	151,056.94	36,181.62
业务宣传费	123,303.53	8,521.68
预计产品质量保证损失	73,760.00	
其他		-183,179.45
合计	673,719.21	194,204.80

(三十六) 管理费用

项目	本期金额	上期金额
职工薪酬	1,313,148.09	1,086,596.04
折旧及摊销费用	501,829.38	934,308.46
业务招待费	133,966.61	155,899.33
办公及其他	428,589.08	204,937.99
物管及水电费	79,409.72	56,797.15
中介及咨询费	399,547.91	626,886.78
合计	2,856,490.79	3,065,425.75

(三十七) 研发费用

项目	本期金额	上期金额
职工薪酬	1,383,385.31	911,864.45
折旧与摊销	3,013,214.37	2,049,013.01
材料费用	7,761,245.03	360,269.06
检测及专利申请费等	14,260.74	39,729.05
合计	12,172,105.45	3,360,875.57

(三十八) 财务费用

项目	本期金额	上期金额
利息费用	609,359.30	551,484.75
其中：银行贷款	514,894.60	381,512.08
租赁负债利息费用	94,464.70	169,972.67
减：利息收入	8,688.12	14,181.85
手续费	2,995.84	4,868.38
其他	850.00	
合计	604,517.02	542,171.28

(三十九) 其他收益

项目	本期金额	上期金额
政府补助	813,537.64	137,205.38
小微企业免征增值税	10,951.50	954,249.41
合计	824,489.14	1,091,454.79

计入其他收益的政府补助

补助项目	本期金额	上期金额	与资产相关/与收益相关
增值税即征即退	241,483.26	954,249.41	与收益相关

补助项目	本期金额	上期金额	与资产相关/与收益相关
天府益企业计划人才成果奖励	550,000.00		与收益相关
研发准备金制度财政奖补资金项目		123,700.00	与收益相关
其他小额政府补助	22,053.78	13,505.38	与收益相关
合计	813,537.04	1,091,454.79	

(四十) 投资收益

项目	本期金额	上期金额
银行理财产品的利息收入	527.21	36,761.34
买入返售金融资产取得的利息收入		216.20
合计	527.21	36,977.54

(四十一) 信用减值损失

项目	本期金额	上期金额
应收账款坏账损失	-30,772.16	32,038.03
其他应收款坏账损失	-10,835.90	87,063.32
合计	-41,608.06	119,101.35

(四十二) 资产减值损失

项目	本期金额	上期金额
存货跌价损失及合同履约成本减值损失	41,762.90	21,312.67
合同资产减值损失	15,472.98	-42,270.00
合计	57,235.88	-20,957.33

(四十三) 营业外收入

项目	本期金额	上期金额	项目
盘盈利得		74.80	盘盈利得

项目	本期金额	上期金额	项目
其他	893.40	42,052.09	其他
合计	893.40	42,126.89	合计

计入营业外收入的政府补助
无

(四十四) 营业外支出

项目	本期金额	上期金额	项目
非流动资产毁损报废损失	17,675.48		非流动资产毁损报废损失
罚款支出		200.00	罚款支出
其他	150.00		其他
合计	17,825.48	200.00	合计

(四十五) 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		1,290,927.19
递延所得税费用	-433,372.10	41,586.02
合计	-433,372.10	1,332,513.21

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	6,345,835.64
按法定[或适用]税率计算的所得税费用	951,875.32
子公司适用不同税率的影响	25,018.49
调整以前期间所得税的影响	
非应税收入的影响	
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	34,720.62

项目	本期金额
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	814,208.39
所得税减免优惠的影响	
研发费加计扣除的影响	
固定资产加计扣除的影响	-1,885,421.67
所得税费用	0.00

(四十六) 每股收益

1、 基本每股收益

基本每股收益以归属于母公司普通股股东的合并净利润除以本公司发行在外普通股的加权平均数计算：

项目	本期金额	上期金额
归属于母公司普通股股东的合并净利润	6,779,207.69	11,443,966.07
本公司发行在外普通股的加权平均数	52,200,000.00	52,200,000.00
基本每股收益	0.1299	0.2192
其中：持续经营基本每股收益	0.1299	0.2192
终止经营基本每股收益		

2、 稀释每股收益

稀释每股收益以归属于母公司普通股股东的合并净利润（稀释）除以本公司发行在外普通股的加权平均数（稀释）计算：

项目	本期金额	上期金额
归属于母公司普通股股东的合并净利润（稀释）	6,779,207.69	11,443,966.07
本公司发行在外普通股的加权平均数（稀释）	52,200,000.00	52,200,000.00
稀释每股收益	0.1299	0.2192
其中：持续经营稀释每股收益	0.1299	0.2192
终止经营稀释每股收益		

(四十七) 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
政府补助收入	58,054.38	137,205.38
存款利息收入	8,688.12	14,181.85
其他营业外收入	893.40	284.95
收到经营性往来款	866,823.59	263,073.77
合计	934,459.49	414,745.95

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
费用性支出	1,391,297.99	1,581,518.91
手续费支出	3,053.51	
其他营业外支出	150.00	5,813.68
支付经营性往来款	1,392,134.26	468,462.50
合计	2,786,635.76	2,055,795.09

3、 收到的其他与投资活动有关的现金

无

4、 支付的其他与投资活动有关的现金

项目	2023 年 1-6 月	2022 年 1-6 月
代子公司支付工资	108,185.48	
合计	108,185.48	

5、 收到的其他与筹资活动有关的现金

无

6、 支付的其他与筹资活动有关的现金

项目	2023 年 1-6 月	2022 年 1-6 月
租赁负债支付的现金		604,755.21
偿还股东借款		10,424.53
合计		615,179.74

(四十八) 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	6,779,207.74	11,425,956.75
加：信用减值损失	-41,608.06	20,957.33
资产减值准备	57,235.88	-119,101.35
固定资产折旧	3,912,090.53	3,033,675.00
使用权资产折旧	558,885.52	613,359.03
无形资产摊销	440,249.70	57,210.94
长期待摊费用摊销	725,669.82	645,318.12
固定资产报废损失（收益以“—”号填列）	17,675.48	
公允价值变动损失（收益以“—”号填列）		
财务费用（收益以“—”号填列）	604,517.02	551,484.75
投资损失（收益以“—”号填列）	-527.21	-36,977.54
递延所得税资产减少（增加以“—”号填列）	-5,594.98	41,586.02
递延所得税负债增加（减少以“—”号填列）	-427,777.12	
存货的减少（增加以“—”号填列）	-4,161,790.21	-5,630,525.27
经营性应收项目的减少（增加以“—”号填列）	-4,697,248.93	731,687.75
经营性应付项目的增加（减少以“—”号填列）	-7,951,803.77	-21,929,812.11
其他		
经营活动产生的现金流量净额	-4,588,190.92	-10,595,180.58
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	2,287,941.86	5,562,591.58
减：现金的期初余额	9,874,582.38	18,670,608.39
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	-7,586,640.52	-13,108,016.81

2、 现金和现金等价物的构成

项目	期末余额	上年年末余额
一、现金	2,287,941.86	5,562,591.58
其中：库存现金	179.00	5,679.00
可随时用于支付的银行存款	2,285,268.56	5,556,912.58
可随时用于支付的其他货币资金	2,494.30	
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	2,287,941.86	5,562,591.58
其中：母公司或集团内子公司使用受限制的现金和现金等价物		

(四十九) 政府补助

1、 与资产相关的政府补助

种类	金额	资产负债 表列报项 目	计入当期损益或冲减相关成本费 用损失的金额		计入当期损益或 冲减相关成本费 用损失的项目
			本期金额	上期金额	
中国制造 2025 四川 行动资金 项目（军 民融合方 向）	2,596,000.00	递延收益			
成都市工 业设计中 心自身能 力建设补 助项目	1,000,000.00	递延收益		200,000.00	其他收益

2、与收益相关的政府补助

种类	金额	计入当期损益或冲减相关成本费用损失的金额		计入当期损益或冲减相关成本费用损失的项目
		本期金额	上期金额	
研发准备金			123,700.00	
增值税即征即退	241,483.26	241,483.26		其他收益
天府益企业计划人才成果奖励	550,000.00	550,000.00		其他收益
其他小额政府补助	22,053.78	22,053.78	13,505.38	其他收益

六、合并范围的变更

无

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	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例(%)		取得方式
				直接	间接	
成都锦之星企业管理服务有限公司	四川省成都市	四川省成都市	批发和零售业	100.00		非同一控制下企业合并
四川企云仓科技发展有限公司	四川省成都市	四川省成都市	科学研究和技术服务业	100.00		出资设立
四川联研科技有限公司	四川省宜宾市	四川省宜宾市	信息传输、软件和信息技术服务业	51.00		出资设立
云航工业技术（台州）有限公司	浙江省台州市	浙江省台州市	科学研究和技术服务业	100.00		出资设立
联星云航工业技术（成都）有限公司	四川省成都市	四川省成都市	科学研究和技术服务业	100.00		出资设立

八、与金融工具相关的风险

本公司在经营过程中面临各种金融风险：信用风险、流动性风险和市场风险（包括

汇率风险、利率风险和其他价格风险)。上述金融风险以及本公司为降低这些风险所采取的风险管理政策如下所述：

董事会负责规划并建立本公司的风险管理架构，制定本公司的风险管理政策和相关指引并监督风险管理措施的执行情况。本公司已制定风险管理政策以识别和分析本公司所面临的风险，这些风险管理政策对特定风险进行了明确规定，涵盖了市场风险、信用风险和流动性风险管理等诸多方面。本公司定期评估市场环境及本公司经营活动的变化以决定是否对风险管理政策及系统进行更新。

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

(一) 信用风险

信用风险是指交易对手未能履行合同义务而导致本公司发生财务损失的风险。

本公司信用风险主要产生于货币资金、应收票据、应收账款、应收款项融资、其他应收款、债权投资、其他债权投资和财务担保合同等，以及未纳入减值评估范围的以公允价值计量且其变动计入当期损益的债务工具投资和衍生金融资产等。

本公司货币资金主要为存放于声誉良好并拥有较高信用评级的国有银行和其他大中型上市银行的银行存款，本公司认为其不存在重大的信用风险，几乎不会产生因银行违约而导致的重大损失。

此外，对于应收票据、应收账款、应收款项融资和其他应收款等，本公司设定相关政策以控制信用风险敞口。本公司基于对客户的财务状况、从第三方获取担保的可能性、信用记录及其他因素诸如目前市场状况等评估客户的信用资质并设置相应信用期。本公司会定期对客户信用记录进行监控，对于信用记录不良的客户，本公司会采用书面催款、缩短信用期或取消信用期等方式，以确保本公司的整体信用风险在可控的范围内。

(二) 流动性风险

流动性风险是指企业在履行以交付现金或其他金融资产的方式结算的义务时发生资金短缺的风险。

本公司的政策是确保拥有充足的现金以偿还到期债务。流动性风险由本公司的财务部门集中控制。财务部门通过监控现金余额、可随时变现的有价证券以及对未来 12 个月现金流量的滚动预测，确保公司在所有合理预测的情况下拥有充足的资金偿还债务。同时持续监控公司是否符合借款协议的规定，从主要金融机构获得提供足够市场风险

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

(三) 市场风险

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

1、 利率风险

本公司的利率风险主要产生于银行借款。浮动利率的金融负债使本公司面临现金流量利率风险，固定利率的金融负债使本公司面临公允价值利率风险。本公司根据当时的市场环境来决定固定利率及浮动利率合同的相对比例。

本公司财务部门持续监控利率水平。利率上升会增加新增带息债务的成本以及本公司尚未付清的以浮动利率计息的带息债务的利息支出，并对本公司的财务业绩产生重大的不利影响，管理层会依据最新的市场状况及时做出调整。

2、 汇率风险

汇率风险,是指金融工具的公允价值或未来现金流量因外汇汇率变动而发生波动的风险。于本报告期间，本公司未签署任何远期外汇合约或货币互换合约。

本公司无以外币计价的金融资产和金融负债，无汇率风险。

九、 公允价值的披露

公允价值计量所使用的输入值划分为三个层次：

第一层次输入值是在计量日能够取得的相同资产或负债在活跃市场上未经调整的报价。

第二层次输入值是除第一层次输入值外相关资产或负债直接或间接可观察的输入值。

第三层次输入值是相关资产或负债的不可观察输入值。

公允价值计量结果所属的层次，由对公允价值计量整体而言具有重要意义的输入值所属的最低层次决定。

(一) 以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值

项目	期末公允价值			
	第一层次公允价值计量	第二层次公允价值计量	第三层次公允价值计量	合计
一、持续的公允价值计量				
◆交易性金融资产	3,578,481.14			3,578,481.14
1.以公允价值计量且其变动	3,578,481.14			3,578,481.14

项目	期末公允价值			
	第一层次公 允价值计量	第二层次公 允价值计量	第三层次公 允价值计量	合计
计入当期损益的金融资产				
（1）理财产品	3,578,481.14			3,578,481.14
持续以公允价值计量的资产总 额	3,578,481.14			3,578,481.14

(二) 持续和非持续第一层次公允价值计量项目市价的确定依据

期末理财产品按照理财产品类型及银行提供的理财产品净值作为期末公允价值。

十、 关联方及关联交易

(一) 本公司的母公司情况

实际控制人名称	实控人对本公司的持股比例(%)	实控人对本公司的表决权比例(%)
郭阳斌	53.65	70.61

对公司的表决权比例说明：股东郭阳斌直接持有公司 24.55%的股份，通过睿阳管理间接持有公司 29.26%股份。由于睿阳管理持有公司 46.06%的股份，且郭阳斌持有睿阳管理 63.52%的合伙份额并担任其执行事务合伙人，郭阳斌合计控制公司 70.61%的表决权。

(二) 本公司的子公司情况

本公司子公司的情况详见本附注“七、在其他主体中的权益”。

(三) 本公司的合营和联营企业情况

本公司重要的合营或联营企业详见本附注“七、在其他主体中的权益”。

(四) 其他关联方情况

其他关联方名称	其他关联方与本公司的关系
成都睿阳企业管理咨询中心（有限合伙）	控股股东、持有 5% 以上股份的股东
郭阳勇	董事
杨永松	董事
陈林	独立董事
马晓燕	独立董事

其他关联方名称	其他关联方与本公司的关系
曾涛	监事会主席
刘艳	职工代表监事
陈冬	职工代表监事
袁国慧	董事会秘书、财务负责人、副总经理
段辉	副总经理
邓启伟	曾担任公司监事，已于 2023 年离任

(五) 关联交易情况

1、 购销商品、提供和接受劳务的关联交易

无

2、 关联受托管理/承包及委托管理/出包情况

无

3、 关联租赁情况

无

4、 关联担保情况

本公司作为担保方：

无

本公司作为被担保方：

担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
郭阳斌、程腊梅	6,600,000.00	2020-6-22	2023-6-22	是
郭阳斌、程腊梅	5,000,000.00	2022-10-25	2023-10-24	否
郭阳斌、程腊梅、成都睿阳企业管理咨询中心（有限合伙）	3,000,000.00	2022-10-27	2023-10-26	否
郭阳斌、程腊梅、、成都睿阳企业管理咨询中心（有限合伙）	1,000,000.00	2022-11-07	2023-11-06	否
郭阳斌、程腊梅/成都睿阳企业管理咨询中心（有限合伙）	10,000.00	2022-11-07	2023-11-06	否
郭阳斌、程腊梅/成都睿阳企业管理咨询中心（有限合伙）	900,000.00	2022-11-10	2023-11-9	否
郭阳斌、程腊梅	3,000,000.00	2022-12-12	2023-12-11	否
郭阳斌、程腊梅	2,,900,000.00	2022-12-27	2023-12-27	否
郭阳斌、程腊梅	5,000,000.00	2023-03-29	2024-03-28	否
郭阳斌、程腊梅	5,000,000.00	2023-05-31	2024-05-31	否

5、 关联方资金拆借

关联方	2023 年度		2022 年度	
	资金流入	资金流出	资金流入	资金流出
郭阳斌				10,424.53

6、 关键管理人员薪酬

项目	本期金额	上期金额
关键管理人员薪酬	523,060.41	551,943.67

(六) 关联方应收应付款项

1、 应收项目

无

2、 应付项目

项目名称	关联方	期末账面余额	上年年末账面余额
其他应付款			
	刘艳	0	13,406.00
	郭阳斌	40,886.47	40,886.47

十一、 承诺及或有事项

(一) 重要承诺事项

1、 资产负债表日存在的重要承诺

无

(二) 或有事项

1、 资产负债表日存在的重要或有事项

(1) 或有负债

无

(2) 或有资产

无

十二、 资产负债表日后事项

(一) 重要的非调整事项

无

(二) 利润分配情况

无

(三) 其他资产负债表日后事项说明

无

十三、 资本管理

无

十四、 其他重要事项

无

十五、 母公司财务报表主要项目注释

(一) 应收账款

1、 应收账款按账龄披露

账龄	期末余额	上年年末余额
1 年以内	102,796,014.35	93,785,423.07
1 至 2 年	16,846,501.90	21,044,076.00
5 年以上	1,301,300.00	1,301,300.00
小计	120,943,816.25	116,130,799.07
减：坏账准备	8,125,750.91	8,094,978.75
合计	112,818,065.34	108,035,820.32

2、 应收账款按坏账计提方法分类披露

类别	期末余额					上年年末余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)		金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提 坏账准备	1,301,300.00	1.08	1,301,300.00	100.00	0.00	1,301,300.00	1.12	1,301,300.00	100.00	
按组合计提 坏账准备	119,642,516.25	98.92	6,824,450.91	5.70	112,818,065.34	114,829,499.07	98.88	6,793,678.75	5.92	108,035,820.32
其中：										
账龄组合	119,642,516.25	98.92	6,824,450.91	5.70	112,818,065.34	114,829,499.07	98.88	6,793,678.75	5.92	108,035,820.32
合计	120,943,816.25	100.00	8,125,750.91	6.72	112,818,065.34	116,130,799.07	100.00	8,094,978.75	6.97	108,035,820.32

按单项计提坏账准备：

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例（%）	计提理由
平昌县天行健商贸有限公司	1,301,300.00	1,301,300.00	100.00	无法收回
合计	1,301,300.00	1,301,300.00	100.00	

按组合计提坏账准备：

组合计提项目：

名称	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例（%）
1 年以内	102,796,014.35	5,139,800.72	5.00
1 至 2 年	16,846,501.90	1684650.19	10.00
合计	119,642,516.25	6,824,450.91	

3、 本期计提、转回或收回的坏账准备情况

类别	上年年末余额	本期变动金额			期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	
应收账款坏账准备	8,094,978.75	30,772.16			8,125,750.91
合计	8,094,978.75	30,772.16			8,125,750.91

4、 本期实际核销的应收账款情况

无

5、 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		
	应收账款	占应收账款合 计数的比例 (%)	坏账准备
艾奥金（北京）视听技术有限公司	22,822,818.00	18.87	1,508,406.80
广州中广国科测控技术有限公司	14,402,500.00	11.91	720,125.00
成都九系机器人科技有限公司	13,693,500.00	11.32	684,675.00
成都康菲德科技有限公司	12,570,230.00	10.39	836,023.00
成都飞机工业（集团）有限责任公司	7,856,320.00	6.50	431,002.00
合计	71,345,368.00	58.99	4,180,231.80

6、因金融资产转移而终止确认的应收账款

无

7、转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

无

(二) 其他应收款

项目	期末余额	上年年末余额
其他应收款项	5,760,816.44	5,979,102.34
合计	5,760,816.44	5,979,102.34

1、其他应收款项

(1) 按账龄披露

账龄	期末余额	上年年末余额
1 年以内	203,700.00	302,184.24
1 至 2 年	628,018.00	693,960.00
2 至 3 年	1,082,313.09	1,082,313.09
3 至 4 年	32,100.00	32,100.00
4 至 5 年	3,887,672.15	3,930,545.91
小计	5,833,803.24	6,041,103.24
减：坏账准备	72,986.80	62,000.90
合计	5,760,816.44	5,979,102.34

(2) 按坏账计提方法分类披露

类别	期末余额					上年年末余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)		金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按组合计提坏账准备	5,833,803.24	100.00	72,986.80	1.25	5,760,816.44	6,041,103.24	100.00	62,000.90	1.03	5,979,102.34
其中：										
其中：账龄组合	831,718.00	14.26	72,986.80	8.78	758,731.20	739,018.00	12.23	62,000.90	5.00	677,017.10
关联方组合	5,002,085.24	85.74			5,002,085.24	5,302,085.24	87.77			5,302,085.24
合计	5,833,803.24	100.00	72,986.80	1.25	5,760,816.44	6,041,103.24	100.00	62,000.90	1.03	5,979,102.34

按组合计提坏账准备：
组合计提项目：

名称	期末余额		
	其他应收款项	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	203,700.00	10,185.00	5.00
1 至 2 年	628,018.00	62,801.80	10.00
2 至 3 年	1,082,313.09		
3 至 4 年	32,100.00		
4 至 5 年	3,887,672.15		
合计	5,833,803.24	72,986.80	

(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)	
上年年末余额	62,000.90			62,000.90
上年年末余额在本期				
--转入第二阶段				
--转入第三阶段				
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期计提	10,985.90			10,985.90
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动				
期末余额	72,986.80			72,986.80

其他应收款项账面余额变动如下：

账面余额	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)	
上年年末余额	6,041,103.24			6,041,103.24
上年年末余额在本期				
--转入第二阶段				
--转入第三阶段				
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期新增				
本期终止确认	207,300.00			207,300.00
其他变动				
期末余额	5,833,803.24			5,833,803.24

(4) 本期计提、转回或收回的坏账准备情况

类别	上年年末余额	本期变动金额			期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	
其他应收款坏账准备	62,000.90	10,985.90			72,986.80
合计	62,000.90	10,985.90			72,986.80

(5) 本期实际核销的其他应收款项情况

无

(6) 按款项性质分类情况

款项性质	期末账面余额	上年年末账面余额
押金及保证金	825,418.00	729,018.00
备用金	6,300.00	10,000.00
关联方款项	5,002,085.24	5,302,085.24

款项性质	期末账面余额	上年年末账面余额
小计	5,833,803.24	6,041,103.24
减：坏账准备	72,986.80	62,000.90
合计	5,760,816.44	5,979,102.34

（7）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
成都锦之星企业管理服务有限公司	关联方借款	4,961,130.00	1-5 年	85.04	
成都康菲德科技有限公司	投标保证金、履约保证金	500,000.00	1-2 年	8.57	50,000.00
成都高新区电子信息产业发展有限公司	场地保证金	111,915.00	1-2 年	1.92	11,191.50
中国航空工业集团成都飞机设计研究所	投标保证金	100,000.00	1 年以内	1.71	5,000.00
中航金网（北京）电子商务有限公司	投标保证金	94,000.00	1 年以内	1.61	4,700.00
合计		5,767,045.00		98.85	70,891.50

（8）涉及政府补助的其他应收款项

无

（9）因金融资产转移而终止确认的其他应收款项

无

(10) 转移其他应收款项且继续涉入形成的资产、负债金额

无

(三) 长期股权投资

项目	期末余额			上年年末余额		
	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	10,500,000.00		10,500,000.00	10,500,000.00		10,500,000.00
合计	10,500,000.00		10,500,000.00	10,500,000.00		10,500,000.00

1、对子公司投资

被投资单位	上年年末余额	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
四川企云仓科技发展有限公司	10,000,000.00			10,000,000.00		
成都市锦之星企业管理服务有限公司	500,000.00			500,000.00		
合计	10,500,000.00			10,500,000.00		

(四) 营业收入和营业成本

1、 营业收入和营业成本情况

项目	本期金额		上期金额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	35,637,510.79	14,028,259.17	32,865,197.51	14,658,773.35
其他业务				
合计	35,637,510.79	14,028,259.17	32,865,197.51	14,658,773.35

(五) 投资收益

项目	本期金额	上期金额
银行理财产品的利息收入	527.21	36,761.34
合计	527.21	36,761.34

十六、 补充资料

(一) 当期非经常性损益明细表

项目	金额	说明
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）	572,053.78	
非货币性资产交换损益	0	
委托他人投资或管理资产的损益	527.21	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-16,932.08	
其他	0	
小计	555,648.91	
减:所得税影响额	83,347.34	
少数股东权益影响额（税后）		
合计	472,301.57	

(二) 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（元）	
		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	5.29	0.1299	0.1299
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	4.92	0.1208	0.1208

附件 I 会计信息调整及差异情况

一、 会计政策变更、会计估计变更或重大差错更正等情况

(一) 会计数据追溯调整或重述情况

☐ 会计政策变更 ☐ 会计差错更正 ☐ 其他原因 ☒ 不适用

(二) 会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正的原因及影响

☐ 适用 ☒ 不适用

二、 非经常性损益项目及金额

单位：元

项目	金额
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）	572,053.78
非货币性资产交换损益	
委托他人投资或管理资产的损益	527.21
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-16,932.08
其他	
非经常性损益合计	555,648.91
减：所得税影响数	83,347.34
少数股东权益影响额（税后）	
非经常性损益净额	472,301.57

三、 境内外会计准则下会计数据差异

☐ 适用 ☒ 不适用

附件 II 融资情况

一、 报告期内的普通股股票发行及募集资金使用情况

(一) 报告期内的股票发行情况

☐ 适用 ☒ 不适用

(二) 存续至报告期的募集资金使用情况

☐ 适用 ☒ 不适用

二、 存续至本期的优先股股票相关情况

☐ 适用 ☒ 不适用

三、 存续至本期的债券融资情况

☐ 适用 ☒ 不适用

四、 存续至本期的可转换债券情况

☐适用 ☒不适用