

K-AUTO
賽格車聖

赛格导航

NEEQ: 832770



让汽车连接世界 共享智慧生活

深圳市赛格导航科技股份有限公司
SHENZHEN SEG SMARTECHS CO.,LTD.



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、公司负责人张家同、主管会计工作负责人王志强及会计机构负责人（会计主管人员）朱和万保证年度报告中财务报告的真实、准确、完整。
- 三、本年度报告已经挂牌公司董事会审议通过，不存在未出席审议的董事。
- 四、鹏盛会计师事务所（特殊普通合伙）对公司出具了标准无保留意见的审计报告。
- 五、本年度报告涉及未来计划等前瞻性陈述，不构成公司对投资者的实质承诺，投资者及相关人士均应当对此保持足够的风险认识，并且应当理解计划、预测与承诺之间的差异。
- 六、本年度报告已在“第二节会计数据、经营情况和管理层分析”之“五、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

无

目 录

第一节	公司概况	5
第二节	会计数据、经营情况和管理层分析	7
第三节	重大事件	19
第四节	股份变动、融资和利润分配.....	23
第五节	公司治理	27
第六节	财务会计报告	33
附件	会计信息调整及差异情况.....	149

备查文件目录	载有公司负责人、主管会计工作负责人、会计机构负责人（会计主管人员）签名并盖章的财务报表
	载有会计师事务所盖章、注册会计师签名并盖章的审计报告原件（如有）
	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	董事会秘书办公室

释义

释义项目	指	释义
赛格导航、股份公司、公司、本公司	指	深圳市赛格导航科技股份有限公司
开源证券	指	开源证券股份有限公司
鹏盛会计师	指	鹏盛会计师事务所（特殊普通合伙）
报告期	指	2023年1月1日-2023年12月31日
《公司法》	指	《中华人民共和国公司法》
《公司章程》	指	经股份公司股东大会通过的现行有效的股份公司章程
元、万元	指	人民币元、人民币万元
车联网	指	车联网是汽车行业与互联网行业深度结合的产物，基于智能车载终端和云服务平台，通过现代化的卫星定位、移动通信、传感器和数据交互技术对车辆、交通设施、周边环境有效识别和数据互通，从而实现人、车、路、环境之间的智能交互
智能终端设备/智能车载终端	指	区别于传统基于单片机系统的车载终端、功能更加丰富，人机交互特征明显，设备与车辆 CAN 总线、OBD 接口、各类传感器、摄像头相连接，通常集成了车辆状况分析、定位导航、数据传输、语音通讯、互联网信息服务等功能
后装	指	在车辆出厂后，由车辆经销商或用户将车载终端自行安装在车辆中。
前装	指	在车辆出厂前，由车厂将车载终端安装在车辆中
赛格车圣	指	深圳市赛格车圣科技有限公司

第一节 公司概况

企业情况			
公司中文全称	深圳市赛格导航科技股份有限公司		
英文名称及缩写	Shenzhen seg smartechs co., ltd		
	SEG		
法定代表人	张家同	成立时间	1999年6月29日
控股股东	控股股东为（张家同）	实际控制人及其一致行动人	实际控制人为（张家同）），一致行动人为（朱杰、洪军、万新宇、司世友、王茜、田志革、王志强、陈琳、关巾）
行业（挂牌公司管理型行业分类）	C 制造业-C39 计算机、通信和其他电子设备制造业-C391 计算机制造-C3919 其他计算机制造和信息传输、软件和信息技术服务业-I65 软件和信息技术-I6592 呼叫中心		
主要产品与服务项目	在车联网领域：致力于车联网产品的研发、生产与运营服务，已为汽车金融、环保领域、智慧农业、汽车保险、分时租赁、网约车/出租车、两客一危等行业用户提供包括车联网整体解决方案、车联网信息终端（T-BOX）、APP、平台管理系统、TSP 服务与运营服务，为 C 端用户提供安全、便捷、娱乐、信息、遥控等服务，为 B 端客户提供大数据运营与分析、业务平台定制、车队管理、风险控制、UBI 等服务和平台。在汽车智能化领域：致力于汽车智能化产品的研发与生产，包括智能终端 AI-BOX、ADAS 产品（AVM 环视系统、系列摄像头产品）、智能网关、车身控制模块（BCM）、中控主机、DCU 等产品，不断推动汽车智能化的发展。		
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	赛格导航	证券代码	832770
挂牌时间	2015年7月21日	分层情况	基础层
普通股股票交易方式	<input checked="" type="checkbox"/> 集合竞价交易 <input type="checkbox"/> 做市交易	普通股总股本（股）	66,880,000
主办券商（报告期内）	开源证券	报告期内主办券商是否发生变化	否
主办券商办公地址	陕西省西安市高新区锦业路1号都市之门B座5层		
联系方式			
董事会秘书姓名	朱和万	联系地址	深圳市龙岗区翠宝路28号
电话	0755-26719660	电子邮箱	zhuhewan1227@163.com
传真	0755-26719660		

公司办公地址	深圳市龙岗区翠宝路 28号	邮政编码	518116
公司网址	www.chinagps.cc		
指定信息披露平台	www.neeq.com.cn		
注册情况			
统一社会信用代码	91440300715212285D		
注册地址	广东省深圳市南山区高新区南区高新技术工业村 T2 栋 B6 厂房		
注册资本（元）	66,880,000	注册情况报告期内是否变更	否

第二节 会计数据、经营情况和管理层分析

一、 业务概要

(一) 商业模式与经营计划实现情况

深圳市赛格导航科技股份有限公司创立于 1999 年，专业从事汽车网联和汽车智能产品的研发、制造及运营服务，目前已形成六大核心业务：汽车智能网联、汽车金融风控、车载视频智能安全防控、重型柴油车尾气排放监测、现代智慧农机、云数据平台服务，为客户提供“智能硬件+大数据平台软件+定制分析服务”的数字化技术完整解决方案。

赛格导航在车联网领域有超过 20 年的行业沉淀，依托分布在全国 300 多个城市的服务网络，打造线上线下全方位服务平台。通过灵活的配置能快速满足智慧交通与物流、大气移动源污染防治、高端农机装备与作业、金融租赁、资产追踪、保险等领域的客户定制化需求。在整车制造领域，赛格导航可提供车载远程控制器、智能车载网关、主动安全驾驶辅助系统、车身控制单元、一键进入与启动系统、气动按摩控制器、5G 与 V2X 车路协同控制器等产品与系统，为国内众多主机厂提供产品研发和零部件配套制造服务。

赛格导航拥有行业先进的生产基地，主机年产能可达千万台。公司已通过 ISO9001 质量管理体系认证、ISO45001 职业健康安全管理体系、ISO14001 环境管理体系认证和 IATF16949 质量管理体系认证，公司生产的所有产品均已通过行业产品标准质量体系认证，符合汽车制造企业对车载零部件的生产和品质管控要求。

赛格导航秉承“让车连接世界，共享智慧生活”的使命，始终以技术创新作为第一推动力。公司被国家发改委评定为国家级卫星导航产业化示范基地，承接了多项市、省、国家级的科技攻关项目，是广东省“知识产权优势企业”、深圳市“知识产权示范企业”、深圳市车联网产业联盟理事长单位。截止 2023 年已获得 341 多项专利，其中 135 项发明专利，1 项专利获得国家发明专利奖，代表着中国自主创新的最高水准。

未来，赛格导航将坚持立足汽车智能和汽车网联产业，以人工智能、大数据、多传感器融合等创新科技为汽车智能网联领域注入全新活力，打造涵盖网联化、智能化以及智能出行服务的智能网联产业，助力汽车智能化的发展。

(二) 与创新属性相关的认定情况

适用 不适用

“专精特新”认定	√国家级 □省（市）级
“单项冠军”认定	□国家级 □省（市）级
“高新技术企业”认定	√是
详细情况	1、2020年12月11日获得国家高新技术企业再次认定，有效期三年，证书号：GR202044206756； 2、2023年4月10日获得深圳市专精特新中小企业证书，有效期为2023年4月10日-2026年4月9日； 3、2023年7月1日获得国家级专精特新“小巨人”证书，有效期为2023年7月1日-2026年6月30日。

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	201,850,516.38	206,147,420.37	-2.08%
毛利率%	25.37%	31.08%	-
归属于挂牌公司股东的净利润	-14,337,458.99	-2,426,817.08	-490.79%
归属于挂牌公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	-17,038,518.34	-8,458,718.66	-101.43%
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）	-13.73%	-2.15%	-
加权平均净资产收益率%（依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）	-16.31%	-7.50%	-
基本每股收益	-0.21	-0.04	-490.63%
偿债能力	本期期末	上年期末	增减比例%
资产总计	229,076,741.61	259,159,806.36	-11.61%
负债总计	127,673,322.03	143,212,239.11	-10.85%
归属于挂牌公司股东的净资产	97,289,924.77	111,627,383.76	-12.84%
归属于挂牌公司股东的每股净资产	1.45	1.67	-13.17%
资产负债率%（母公司）	65.32%	61.10%	-
资产负债率%（合并）	55.73%	55.26%	-
流动比率	1.92	1.79	-
利息保障倍数	-2.27	0.76	-
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	8,036,903.64	4,489,473.01	79.02%
应收账款周转率	3.36	6.55	-
存货周转率	2.48	2.06	-
成长情况	本期	上年同期	增减比例%

总资产增长率%	-11.61%	-6.22%	-
营业收入增长率%	-2.08%	-23.92%	-
净利润增长率%	537.36%	-124.00%	-

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	13,374,631.31	5.84%	20,530,038.32	7.92%	-34.85%
应收票据	7,035,903.87	3.07%	300,000.00	0.12%	2,245.30%
应收账款	43,926,077.44	19.18%	46,513,041.43	17.95%	-5.56%
存货	54,089,230.14	23.61%	67,329,312.44	25.98%	-19.66%
投资性房地产	26,192,212.63	11.43%	27,535,678.15	10.62%	-4.88%
长期股权投资	2,203,399.94	0.96%	1,924,552.08	0.74%	14.49%
固定资产	57,828,929.75	25.24%	61,529,234.47	23.74%	-6.01%
无形资产	4,320,664.09	1.89%	4,511,186.48	1.74%	-4.22%
商誉	-	0.00%	5,306,938.03	2.05%	-100.00%
短期借款	19,936,551.37	8.70%	24,478,204.16	9.45%	-18.55%
长期借款	55,397,118.75	24.18%	55,219,500.00	21.31%	0.32%
应付账款	23,821,024.84	10.40%	30,586,428.06	11.80%	-22.12%
其他应付款	7,661,663.27	3.34%	8,393,143.83	3.24%	-8.72%
一年内到期的非流动负债	5,598,457.19	2.44%	5,227,983.52	2.02%	7.09%

项目重大变动原因：

- 1、本期货币资金较上期末下降 34.85%，主要系本期支付材料款增加所致。
- 2、本期应收票据较上期末增长 2245.30%，主要系本期收到客户的款项以票据结算居多所致。
- 3、本期应付账款较上期末下降 22.12%，主要系供应商的信用政策变动，支付货款增加，期末应付款余额下降。

(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	201,850,516.38	-	206,147,420.37	-	-2.08%
营业成本	150,649,700.73	74.63%	142,072,956.93	68.92%	6.04%
毛利率%	25.37%	-	31.08%	-	-
销售费用	21,878,948.24	10.84%	23,061,384.87	11.19%	-5.13%
管理费用	22,092,770.31	10.95%	21,435,374.89	10.40%	3.07%
研发费用	18,261,765.36	9.05%	20,233,894.63	9.82%	-9.75%
财务费用	4,294,276.44	2.13%	4,286,342.75	2.08%	0.19%
信用减值损失	1,030,107.29	0.51%	1,442,377.02	0.70%	-28.58%
资产减值损失	-4,788,066.88	-2.37%	-2,093,784.60	-1.02%	-128.68%
其他收益	8,195,548.72	4.06%	7,237,850.69	3.51%	13.23%
投资收益	-381,906.25	-0.19%	-1,208,014.37	-0.59%	68.39%
公允价值变动收益	-2,107,291.22	-1.04%	46,711.28	0.02%	-4,611.31%
资产处置收益	110,000.00	0.05%	0	0	0%
汇兑收益	0	0%	0	0	0%
营业利润	-15,693,729.23	-7.77%	-1,606,288.07	-0.78%	-877.02%
营业外收入	1,757,677.98	0.87%	927,289.80	0.45%	89.55%
营业外支出	114,716.56	0.06%	331,164.62	0.16%	-65.36%
净利润	-14,544,147.66	-7.21%	-2,281,950.55	-1.11%	-537.36%

项目重大变动原因：

- 1、本期资产减值损失较上期下降 128.68%，主要系本期计提商誉减值所致。
- 2、本期公允价值变动收益较上期下降 4611.31%，主要系被投资单位亏损所致。
- 3、本期营业利润较上期下降 877.02%，主要系公司亏损所致。
- 4、本期净利润较上期下降 537.36%，主要系公司亏损所致。

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	193,251,225.73	198,193,896.45	-2.49%
其他业务收入	8,599,290.65	7,953,523.92	8.12%
主营业务成本	149,327,151.41	140,729,491.41	6.09%

其他业务成本	1,343,465.52	1,343,465.52	0.00%
--------	--------------	--------------	-------

按产品分类分析:

√适用 □不适用

单位：元

类别/项目	营业收入	营业成本	毛利率%	营业收入比上年同期增减%	营业成本比上年同期增减%	毛利率比上年同期增减百分比
产品销售	155,678,388.37	124,781,749.79	19.85	-0.32%	1.78%	-1.65%
服务费	32,888,570.06	23,127,016.94	29.68%	-2.42%	45.87%	-23.28%
技术开发服务	4,684,267.30	1,397,468.48	70.17%	-43.66%	-38.45%	-2.52%
其他业务	8,599,290.65	1,343,465.52	84.38%	8.12%	-	1.27%

按地区分类分析:

√适用 □不适用

单位：元

类别/项目	营业收入	营业成本	毛利率%	营业收入比上年同期增减%	营业成本比上年同期增减%	毛利率比上年同期增减百分比
国内地区	201,850,516.38	150,649,700.73	25.37%	-2.08%	6.04%	-5.72%
国外地区	-	-	-	-	-	-

收入构成变动的的原因:

1、本期技术开发服务收入较上期下降 43.66%，技术开发服务成本下降 38.45%，主要系技术开发业务减少，测试费及模具费成本减少所致。

主要客户情况

单位：元

序号	客户	销售金额	年度销售占比%	是否存在关联关系
1	江铃汽车股份有限公司	31,138,324.16	16.11%	否
2	海南海马汽车有限公司	31,086,897.61	16.09%	否
3	深圳绿米联创科技有限公司	9,839,808.95	5.09%	否
4	广州立永材料技术有限公司	9,766,431.27	5.05%	否
5	江苏满运软件科技有限公司	9,196,844.25	4.76%	否

合计	91,028,306.24	47.10%	-
----	---------------	--------	---

主要供应商情况

单位：元

序号	供应商	采购金额	年度采购占比%	是否存在关联关系
1	深圳市泰瑞通通讯技术有限公司	12,228,284.48	8.12%	否
2	深圳市新源润产品信息技术有限公司	6,982,691.37	4.64%	否
3	惠州市博实结科技有限公司	6,483,996.56	4.30%	否
4	深圳市德隆供应链有限公司	5,853,760.46	3.89%	否
5	深圳源谷科技有限公司	5,293,700.04	3.51%	否
合计		36,842,432.91	24.46%	-

(三) 现金流量分析

单位：元

项目	本期金额	上期金额	变动比例%
经营活动产生的现金流量净额	8,036,903.64	4,489,473.01	79.02%
投资活动产生的现金流量净额	-1,634,513.36	-4,126,834.03	60.39%
筹资活动产生的现金流量净额	-13,209,512.09	772,488.46	-1,809.99%

现金流量分析：

- 1、经营活动产生的现金流量净额较上期增加 79.02%，主要系本期收到的税费返还增加所致。
- 2、投资活动产生的现金流量净额较上期增长 60.39%，主要系本期采购固定资产减少所致。
- 3、筹资活动产生的现金流量净额较上期下降 1809.99%，主要系偿还借款增加所致。

四、 投资状况分析

(一) 主要控股子公司、参股公司情况

√适用 □不适用

单位：元

公司名称	公司类型	主要业务	注册资本	总资产	净资产	营业收入	净利润

深圳市赛格车圣科技有限公司	控股子公司	销售追踪器及提供GPS服务	30,000,000	57,696,183.80	43,970,462.81	42,726,011.63	1,622,605.34
上海赛格车圣导航科技有限公司	控股子公司	销售追踪器及提供GPS服务	5,000,000	23,574,726.54	18,731,976.44	13,635,855.17	-1,280,298.73
广东赛格车圣导航科技有限公司	控股子公司	销售追踪器及提供GPS服务	5,000,000	8,664,756.68	5,384,958.53	13,569,668.67	127,008
深圳市	控股子	销售追	20,000,000	601,299.37	-5,952,496.52	0	-864,062.52

赛格车圣智联科技有限公司	公司	踪器及提供GPS服务					
重庆赛格车圣通信导航有限公司	控股子公司	销售追踪器及提供GPS服务	3,000,000	2,788,846.16	2,027,387.29	5,417,416.94	278,237.58
佛山市赛格车圣导航有限公司	参股公司	销售追踪器及提供GPS服务	2,320,000	8,632,467.94	-263,716.65	7,559,485.07	-166,687.64
湖南赛格车	参股公司	销售追踪器	5,400,000	6,714,756.56	6,379,349.63	0	-32,658.94

圣导航科技有限公司		及提供GPS服务					
四川赛格车圣导航科技有限公司	参股公司	销售追踪器及提供GPS服务	3,000,000	2,103,718.39	1,969,775.82	5,198,540.10	243,947.14
东莞市赛格车圣导航设备有限公司	参股公司	销售追踪器及提供GPS服务	2,000,000	8,212,404.04	6,245,332.24	13,999,092.83	794,147.76

主要参股公司业务分析

√适用 □不适用

公司名称	与公司从事业务的关联性	持有目的
东莞市赛格车圣导航设备有限公司	关联	代理销售公司产品

佛山市赛格车圣导航有限公司	关联	代理销售公司产品
---------------	----	----------

(二) 理财产品投资情况

适用 不适用

非金融机构委托理财、高风险委托理财或单项金额重大的委托理财

适用 不适用

(三) 公司控制的结构化主体情况

适用 不适用

(四) 合并范围内包含私募基金管理人的情况

适用 不适用

五、 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、行业风险	公司业务与国内汽车销量规模与行业发展密切相关。若未来宏观经济增速疲软或者由于汽车限购政策的推广等因素，导致汽车销售量增速下滑，可能导致车联网前装市场高速成长预期下降。本行业涉及多领域技术，产品和服务技术更新换代较快，若企业无法及时追踪行业发展动态，在技术升级及研发上落后，则有可能面临被淘汰的风险。车联网行业需要软硬件研发、营销、管理、服务等各方面的专业人才，需要具备丰富实践经验的创新性复合型人才，满足行业需求的人才相对稀缺，专业人才培养更需要长时间的积累。应对措施：积极培养公司技术骨干力量，同时通过社招引进专业人才，来应对该项风险。
2、市场风险	由于存在部分不具备资质或者产品质量不达标的企业参与竞争，行业面临不规范竞争的风险。车联网行业良好的发展前景也吸引着行业外竞争者的不断进入，手机APP应用的发展也带来了一定程度的竞争和冲击，市场竞争呈逐步加剧的态势。新能源汽车的快速增长以及国外整车厂在华生产落地将对现有的市场格局产生冲击。应对措施：努力提升自身产品质量及客户满意度，对技术持续不断改善，挖掘现有客户潜力，拓宽新客户渠道，来应对竞争压力的风险。
3、政策风险	车联网行业作为物联网在汽车领域的重要应用，是国家政策鼓励发展的行业。若未来产业政策或扶持政策发生变化，如政府对车联网、智能交通推广度低于预期或者对车联网相关配套领域投资放缓，可能对公司所处行业

	产生政策风险。应对措施：对于政策风险性应当及时关注，与客户建立紧密的战略合作伙伴关系，同时多开辟新的客户源，汽车行业是我国支柱性行业，短期内面临政策风险性的可能性较低。
4、产品质量的风险	公司重视产品和服务的质量，已通过 ISO/TS16949:2009 和 ISO9001:2008 质量管理体系认证。客服中心已通过 4PS 联络中心国际标准管理体系认证。由于车联网终端、前装汽车电子产品和车联网在线信息服务涉及硬件、软件、运营平台、人员服务等，复杂程度较高。若公司的产品或服务出现较多质量问题，导致客户对产品和服务的满意度下降，则可能对公司的品牌美誉度及产品和服务的销售产生一定的负面影响。应对措施：ISO/TS16949:2009 和 ISO9001:2008 质量管理体系认证已通过，公司在质量领域投入大量资金及人力成本，未来仍会加强，以确保质量风险可控。
5、投入加大的风险	汽车行业正处于电子化、智能化、互联化高速发展期，为此公司加大投入，进行全面能力建设，实现了由单纯依赖后装市场向前装与后装市场并重的转型。集成化产品开发对研发团队的适应性和前瞻性都提出了新要求，研发人员技术迭代能力及新技术运用能力将对公司产品设计导向有较大影响。应对措施：公司在供应链管理系统方面进行持续改进更新，不断降低优化成本，从而降低边际效益，加大对现有研发人员的新技术培训，同时不断引入适合公司发展的新技术及研发人员。
6、原材料价格上涨风险	前装市场车规级芯片价格波动较大，电阻电容等材料的价格上涨给公司带来了成本压力。应对措施：公司通过对供应链系统的优化配置，安排好滚动计划，尽可能降低成本支出。
7、应收账款风险	受汽车市场销量的波动影响，给公司带来了应收账款扩大的风险。应对措施：因此公司加强了对应收账款的整体管控以预防应收账款对公司带来的经营风险，并对应收账款制定了合理有效的收款计划，加强了应收账款信用管理，对于超过账期的客户加强了催收力度，并且必要时将通过法律手段保证回款的安全。
8、订单波动风险	公司从事的后装市场业务服务的客户多为金融风控类企业，对于政策性导向敏感度较高，客户业务订单情况存在波动风险。应对措施：公司对金融风控类企业的回款情况进行跟踪，以应对不良应收账款的风险，另外加强对优质客户的筛选，排除高危客户。
9、竞争加剧风险	新能源汽车补贴减少及国外整车厂在华生产落地对整个国内汽车销量有一定影响，波及到公司的业务。应对措施：根据客户订单变化情况，及时调整供应链管理，加大库存周转，深耕原有客户，挖掘新的供货需求，增加客户粘性度，对于新增客户要积极跟进，提高反应效

	率，把握机会争取新订单。
本期重大风险是否发生重大变化：	本期重大风险未发生重大变化

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 checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	三.二.(一)
是否存在提供担保事项	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	三.二.(一)
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及出售资产、对外投资以及报告期内发生的企业合并事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施	<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.(四)
是否存在资产被查封、扣押、冻结或者被抵押、质押的情况	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	三.二.(五)
是否存在被调查处罚的事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在失信情况	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在破产重整事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	

(一) 重大事件详情（如事项存在选择以下表格填列）

(一) 诉讼、仲裁事项

1、报告期内发生的诉讼、仲裁事项

报告期内发生的诉讼、仲裁事项涉及的累计金额是否占净资产 10%及以上

是 否

2、以临时公告形式披露的重大诉讼、仲裁事项

本报告期公司无重大诉讼、仲裁事项

(一)公司发生的提供担保事项

挂牌公司及合并报表范围内子公司存在违规担保事项，或者报告期内履行的及尚未履行完毕的担保累计金额超过挂牌公司本年度末合并报表经审计净资产绝对值的 10%。

是 否

单位：元

序号	被担保人	担保金额	实际履行担保责任的金额	担保余额	担保期间		责任类型	被担保人是否为挂牌公司控股股东、实际控制人及其控制的企业	是否履行必要的决策程序
					起始	终止			
1	深圳市赛格车圣科技有限公司	7,000,000	0	5,460,000	2022年2月11日	2025年2月11日	连带	否	已事前及时履行
2	深圳市赛格车圣智联科技有限公司	3,500,000	0	2,730,000	2022年2月11日	2025年2月11日	连带	否	已事前及时履行
3	深圳市赛格车圣科技有限公司	5,000,000	0	0	2022年8月23日	2023年7月23日	连带	否	已事前及时履行
合计	-	15,500,000	0	8,190,000	-	-	-	-	-

可能承担或已承担连带清偿责任的担保合同履行情况

无

公司提供担保分类汇总

单位：元

项目汇总	担保金额	担保余额
报告期内挂牌公司提供担保（包括对表内子公司提供担保）	15,500,000.00	8,190,000.00

公司及表内子公司为挂牌公司股东、实际控制人及其关联方提供担保		
公司直接或间接为资产负债率超过 70%（不含本数）的被担保人提供担保	3,500,000.00	2,730,000.00
公司担保总额超过净资产 50%（不含本数）部分的金额		
公司为报告期内出表公司提供担保		

应当重点说明的担保情况

√适用 □不适用

公司第七届董事会第二次会议于 2022 年 4 月 24 日召开，会议审议了《关于公司向银行申请流动资金贷款以房产土地做抵押及关联方为公司提供担保》的议案，2022 年 5 月 30 日召开 2021 年年度股东大会审议通过了该议案。具体议案内容详见公司在全国中小企业股份转让系统信息披露平台（www.neeq.com.cn）上公布的《提供担保暨关联交易的公告》（公告编号：2022-010）。

预计担保及执行情况

□适用 √不适用

(二) 股东及其关联方占用或转移公司资金、资产及其他资源的情况

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	3,000,000	465,300
公司章程中约定适用于本公司的日常关联交易类型		
其他		
其他重大关联交易情况	审议金额	交易金额
收购、出售资产或股权		
与关联方共同对外投资		
提供财务资助		
提供担保		
委托理财		
企业集团财务公司关联交易情况	预计金额	发生金额
存款		
贷款		

重大关联交易的必要性、持续性以及对公司生产经营的影响：

无重大影响

违规关联交易情况

适用 不适用

(四) 承诺事项的履行情况

承诺主体	承诺开始日期	承诺结束日期	承诺来源	承诺类型	承诺具体内容	承诺履行情况
实际控制人或控股股东	2015年1月1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	2015年1月1日		挂牌	同业竞争承诺	承诺不构成同业竞争	正在履行中
实际控制人或控股股东	2015年1月1日		挂牌	资金占用承诺	关于规范和减少关联交易及不占用公司资产的承诺函	正在履行中
董监高	2015年1月1日		挂牌	资金占用承诺	关于规范和减少关联交易及不占用公司资产的承诺函	正在履行中

超期未履行完毕的承诺事项详细情况

无

(五) 被查封、扣押、冻结或者被抵押、质押的资产情况

单位：元

资产名称	资产类别	权利受限类型	账面价值	占总资产的比例%	发生原因
货币资金	保证金	冻结	232,559.53	0.10%	担保、保证金
投资性房地产	抵押借款	抵押	46,300,115.37	20.22%	抵押担保
固定资产	抵押借款	抵押	4,000,974.94	1.75%	抵押担保
无形资产	抵押借款	抵押	26,192,212.63	11.44%	抵押担保
总计	-	-	76,725,862.47	33.51%	-

资产权利受限事项对公司的影响：

无影响

第四节 股份变动、融资和利润分配

一、普通股股本情况

(二) 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	49,389,719	73.85%	-509,675	48,880,044	73.09%
	其中：控股股东、实际控制人	3,510,500	5.25%	0	3,510,500	5.25%
	董事、监事、高管	5,291,093	7.91%	203,225	5,494,318	8.22%
	核心员工	750,000	1.12%	2,786	752,786	1.13%
有限售条件股份	有限售股份总数	17,490,281	26.15%	509,675	17,999,956	26.91%
	其中：控股股东、实际控制人	10,831,500	16.20%	0	10,831,500	16.20%
	董事、监事、高管	17,490,281	26.15%	509,675	17,999,956	26.91%
	核心员工	0	0%	0	0	0%
总股本		66,880,000	-	0	66,880,000	-
普通股股东人数						231

股本结构变动情况：

适用 不适用

(三) 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	张家同	14,342,000	0	14,342,000	21.44%	10,831,500	3,510,500	0	0
2	深圳赛格股份有限公司	7,500,000	0	7,500,000	11.21%	0	7,500,000	0	0
3	朱杰	3,388,562	712,900	4,101,462	6.13%	3,076,097	1,025,365	0	0
4	深圳银企壹号投资合伙企业（有限合	0	3,000,316	3,000,316	4.49%	0	3,000,316	0	0

	伙)								
5	刘峰	2,954,250	0	2,954,250	4.42%	0	2,954,250	0	0
6	陈章银	2,940,000	0	2,940,000	4.40%	0	2,940,000	0	0
7	洪军	2,715,812	0	2,715,812	4.06%	2,057,359	658,453	0	0
8	徐绮	2,449,547	0	2,449,547	3.66%	0	2,449,547	0	0
9	葛奇鹏	2,160,000	0	2,160,000	3.23%	0	2,449,547	0	0
10	司世友	1,409,030	0	1,409,030	2.11%	0	1,409,030	0	0
	合计	39,859,201	3,713,216	43,572,417	65.15%	15,964,956	27,897,008	0	0

普通股前十名股东间相互关系说明：

张家同、朱杰、洪军、司世友为一致行动人，除此之外，前十名股东间不存在其他关联关系。

二、 控股股东、实际控制人情况

是否合并披露：

是 否

张家同，男，1963年出生，中国国籍，无境外永久居留权，华中科技大学工商管理研究生。1983年8月至1991年4月，历任航天部南京8511所技术员、工程师；1991年5月至1996年11月，任深圳赛格研究开发院部门经理、副院长；1996年12月至1999年6月，任深圳市赛格通信有限公司副总经理；1999年7月至今，历任赛格导航董事、总经理、董事长，现任公司董事长。

公司控股股东、实际控制人为自然人张家同。张家同持有公司14,342,000股股份，占公司总股本的21.44%。为保证公司未来控制权及经营管理的稳定，张家同与股东朱杰、洪军、万新宇、司世友、王茜、田志革、王志强、陈琳、关巾签订了《一致行动协议》，在公司股东大会会议中行使表决权时与张家同采取相同的意思表示。

上述股东目前直接拥有股份公司股票合计28,252,499股，占公司总股本的42.2436%，一致行动期限到2024年12月31日止。

报告期内公司控股股东、实际控制人未发生变动。

三、 报告期内的普通股股票发行及募集资金使用情况

(二) 报告期内的股票发行情况

适用 不适用

(三) 存续至报告期的募集资金使用情况

适用 不适用

四、 存续至本期的优先股股票相关情况

适用 不适用

五、 存续至本期的债券融资情况

适用 不适用

六、 存续至本期的可转换债券情况

适用 不适用

七、 权益分派情况

(一) 报告期内的利润分配与公积金转增股本情况

适用 不适用

利润分配与公积金转增股本的执行情况：

适用 不适用

(二) 权益分派预案

适用 不适用

第五节 公司治理

一、 董事、监事、高级管理人员情况

(一) 基本情况

单位：股

姓名	职务	性别	出生年月	任职起止日期		期初持普通股股数	数量变动	期末持普通股股数	期末普通股持股比例%
				起始日期	终止日期				
张家同	董事长	男	1963年7月	2021年9月29日	2024年9月28日	14,342,000	0	14,342,000	21.44%
张家同	董事	男	1963年7月	2021年9月10日	2024年9月9日	14,342,000	0	14,342,000	21.44%
朱杰	董事	男	1968年1月	2021年9月10日	2024年9月9日	3,388,562	712,900	4,101,462	6.13%
王志强	总经理	男	1977年12月	2021年9月29日	2024年9月28日	1,007,000	0	1,007,000	1.51%
王志强	董事	男	1977年12月	2021年9月10日	2024年9月9日	1,007,000	0	1,007,000	1.51%
陈琳	董事	男	1982年11月	2021年9月10日	2024年9月9日	1,300,000	0	1,300,000	1.94%
陈琳	副总经理	男	1982年11月	2021年9月29日	2024年9月28日	1,300,000	0	1,300,000	1.94%
张舒祺	董事	女	1988年10月	2021年9月10日	2024年9月9日	0	0	0	0%
王磊	董事	男	1980年3月	2021年9月10日	2023年4月24日	0	0	0	0%
陈川	董事	女	1982年11月	2023年4月24日	2024年9月9日	0	0	0	0%
钟志伟	董事	男	1982年1月	2021年9月10日	2024年3月20日	0	0	0	0%

				日	日				
洪军	监事会主席	男	1967年8月	2021年9月29日	2024年9月28日	2,715,812	4.06%	2,715,812	4.06%
朱昌荣	监事	男	1970年2月	2021年9月10日	2024年9月9日	28,000	0.04%	28,000	0.04%
乔寒竹	监事	女	1984年7月	2021年9月10日	2023年4月24日	0	0	0	0%
杨文德	监事	男	1993年12月	2023年4月24日	2024年9月9日	0	0	0	0%
朱和万	财务负责人	男	1983年12月	2021年9月29日	2024年9月28日	0	0	0	0%
朱和万	董事会秘书	男	1983年12月	2023年8月28日	2024年9月9日	0	0	0	0%
李辉	董事会秘书	男	1983年11月	2021年9月29日	2023年7月27日	0	0	0	0%

董事、监事、高级管理人员与股东之间的关系：

张家同与张舒祺系父女关系，张家同、朱杰、洪军、王志强、陈琳为一致行动人，其他公司董事、监事、高级管理人员之间及与控股股东、实际控制人之间不存在其他关联关系。

(二) 变动情况

√适用 □不适用

姓名	期初职务	变动类型	期末职务	变动原因
陈川	无	新任	董事	选举产生
杨文德	无	新任	监事	选举产生
朱和万	财务负责人	新任	财务负责人、董事会秘书	选举产生
王磊	董事	离任	无	个人原因
乔寒竹	监事	离任	无	个人原因
李辉	董事会秘书	离任	无	个人原因

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

陈川，女，1982年11月出生，汉族。兰州财经大学会计学本科。2006年7月至2007年4月，任深圳浩立信图文技术有限公司会计；2007年7月至2012年10月，任南大电子(深圳)有限公司财务部经理；2012年11月至2015年4月，任和益贸易有限公司财务部部门经理；2015年6月至2017年9月，任深圳市宝鹰建设集团股份有限公司财务主管；2017年11月至2018年6月，任深圳华夏泰和知识产权有限公司财务部部门经理；2018年6月至2022年11月，任深圳赛格股份有限公司财务管理部财务分析岗；2022年12月至今，任深圳赛格股份有限公司财务管理部副部长。

杨文德，男，1993年12月出生，汉族。湖南理工学院人力资源管理本科。2016年7月至2017年4月，任深圳市三诺信息科技有限公司人力资源专员；2017年5月至2018年5月，任深圳市赛格创业汇有限公司人力资源专员；2018年6月至2020年6月，任深圳赛格股份有限公司培训发展岗；2020年7月至2021年12月，任深圳市赛格集团有限公司人事事务岗；2022年1月至2022年12月，任深圳市赛格集团有限公司组织与干部管理岗；2022年12月至今，任深圳赛格股份有限公司行政人事部副部长。

朱和万，男，1983年12月，汉族，本科学历，2010年2月至2011年5月，任安莉芳(中国)服装有限公司财务分析专员；2011年6月至2013年6月，任深圳市博睿财智控股有限公司财务主管；2013年6月至2016年4月，任深圳玛丝菲尔噢姆服饰有限公司财务经理；2016年4月至今，任深圳市赛格导航科技股份有限公司财务部长，财务总监。

(三) 董事、高级管理人员的股权激励情况

适用 不适用

二、 员工情况

(一) 在职员工（公司及控股子公司）情况

按工作性质分类	期初人数	本期新增	本期减少	期末人数
管理人员	6	0	0	6
生产人员	117		1	116
销售人员	73	1	0	74
技术人员	63	1	0	64
财务人员	9	0	0	9
行政人员	6	0	0	6
员工总计	273	2	1	274

按教育程度分类	期初人数	期末人数
博士	1	1
硕士	18	19
本科	90	91
专科	35	35
专科以下	129	128
员工总计	273	274

员工薪酬政策、培训计划以及需公司承担费用的离退休职工人数等情况

1、薪酬政策：公司本着客观、公正、规范的原则，根据企业自身情况建立了透明化的工资制度以及完善的薪酬福利制度。公司行政管理人员还实行绩效考核制度。公司员工薪酬包括基本工资、绩效工资、奖金等。公司按国家有关法律法规及地方相关社会保障制度，为员工办理养老、医疗、工伤、失业、生育等社会保险、住房公积金。

2、培训计划：为提高员工专业素能、增强团队的竞争力，公司年初根据各部门的需求制定培训计划；除了新员工入职培训，安全教育培训外，还有专业知识和技能方面的培训。

3、离退休职工：2023年没有申报的离退休人员。

截至报告期末，不存在需公司承担费用的离退休职工。

核心员工（公司及控股子公司）情况

√适用 □不适用

单位：股

姓名	变动情况	职务	期初持普通股股数	持股数量变动	期末持普通股股数
盛超	无变动	事业部销售总监	160,000	0	160,000
许昌	无变动	事业部销售副总监	20,000	0	20,000
刘伟大	离职	制造中心总监	150,000	0	150,000
聂晶哲	无变动	制造中心总监	40,000	0	40,000
郭子明	无变动	技术总监	170,000	0	170,000
华猛	无变动	技术中心项目部部长	110,000	0	110,000
黄加良	无变动	行政部长	100,000	2,786	102,786

核心员工的变动情况

核心员工智能制造总监刘伟大由于个人原因自动离职

三、 公司治理及内部控制

事项	是或否
投资机构是否派驻董事	√是 □否
监事会对本年监督事项是否存在异议	□是 √否
管理层是否引入职业经理人	□是 √否
报告期内是否新增关联方	√是 □否

(一) 公司治理基本情况

报告期内，公司严格按照《公司法》、《证券法》和其他有关法律法规、规范性文件的要求，建立了较为完善的公司法人治理结构，维护了公司及股东利益，确保了公司安全、稳定、健康、持续的发展。股份公司成立后，公司建立了以《公司章程》为基础，以股东大会、董事会、监事会三会议事规则等为主要架构的规章体系，形成了以股东大会、董事会、监事会以及管理层为主体机构的决策与经营管理体系。截至报告期末，公司治理的实际状况符合中国证监会、全国中小企业股份公司等发布的法律法规和规范性文件的要求。

(二) 监事会对监督事项的意见

报告期内，监事会对公司监督事项无异议。

(三) 公司保持独立性、自主经营能力的说明

公司依据企业会计准则及法律法规关于会计核算的规定，建立健全了一套完整的会计核算流程及制度，并独立进行核算，以保证财务数据的真实、准确、完整。同时在经营活动中，公司严格执行并不断完善公司的财务管理制度，监管各项成本费用支出的同时，严控公司财务风险，以保证公司各股东的利益。此外，公司运营中有效执行风险控制制度，及时分析经营中出现的政策、经营及市场等风险，强化内部控制监督检查，不断健全及完善公司的风险控制制度，促进公司健康、可持续发展。

(四) 对重大内部管理制度的评价

公司重大事项均按照公司内控制度进行决策，履行了相应法律程序。公司重大的人事变动、对外投资等事项均履行规定程序，通过了公司董事会或股东大会审议，没有出现董事会、股东大会会议召集程序、表决方式违反法律、行政法规或者公司章程或者决议内容违反公司章程的情况。

四、 投资者保护

(一) 实行累积投票制的情况

适用 不适用

(二) 提供网络投票的情况

适用 不适用

报告期内，因公司股东人数超过 200 人，股东大会均实行网络投票。

(三) 表决权差异安排

适用 不适用

第六节 财务会计报告

一、 审计报告

是否审计	是			
审计意见	无保留意见			
审计报告中的特别段落	<input checked="" type="checkbox"/> 无 <input type="checkbox"/> 强调事项段 <input type="checkbox"/> 其他事项段 <input type="checkbox"/> 持续经营重大不确定性段落 <input type="checkbox"/> 其他信息段落中包含其他信息存在未更正重大错报说明			
审计报告编号	鹏盛 A 审字[2024]00057 号			
审计机构名称	鹏盛会计师事务所（特殊普通合伙）			
审计机构地址	深圳市福田区福田街道福山社区滨河大道 5020 号同心大厦 21 层 2101			
审计报告日期	2024 年 4 月 24 日			
签字注册会计师姓名及连续签字年限	凌永平 1 年	李阳林 1 年		
会计师事务所是否变更	是			
会计师事务所连续服务年限	1 年			
会计师事务所审计报酬(万元)	30			
报告正文:				

审计报告

鹏盛 A 审字[2024]00057 号

深圳市赛格导航科技股份有限公司全体股东：

一、 审计意见

我们审计了深圳市赛格导航科技股份有限公司（以下简称“贵公司”）的财务报表，包括 2023 年 12 月 31 日的合并及母公司资产负债表，2023 年度的合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表、合并及母公司股东权益变动表，以及财务报表附注。

我们认为，后附的财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制，公允反映了贵公司 2023 年 12 月 31 日的合并及母公司财务状况以及 2023 年度的合并及母公司经营成果和现金流量。

二、 形成审计意见的基础

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

我们相信，我们获取的审计证据是充分、适当的，为发表审计意见提供了基础。

三、其他信息

贵公司管理层（以下简称管理层）对其他信息负责。其他信息包括贵公司 2023 年年度报告中涵盖的信息，但不包括财务报表和我们的审计报告。

我们对财务报表发表的审计意见并不涵盖其他信息，我们也不对其他信息发表任何形式的鉴证结论。

结合我们对财务报表的审计，我们的责任是阅读其他信息，在此过程中，考虑其他信息是否与财务报表或我们在审计过程中了解到的情况存在重大不一致或者似乎存在重大错报。

基于我们已执行的工作，如果我们确定其他信息存在重大错报，我们应当报告该事实。在这方面，我们无任何事项需要报告。

四、管理层和治理层对财务报表的责任

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

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

治理层负责监督贵公司的财务报告过程。

五、注册会计师对财务报表审计的责任

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

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

（一）识别和评估由于舞弊或错误导致的财务报表重大错报风险，设计和实施审计程

序以应对这些风险，并获取充分、适当的审计证据，作为发表审计意见的基础。由于舞弊可能涉及串通、伪造、故意遗漏、虚假陈述或凌驾于内部控制之上，未能发现由于舞弊导致的重大错报的风险高于未能发现由于错误导致的重大错报的风险。

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

（三）评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

（四）对管理层使用持续经营假设的恰当性得出结论。同时，根据获取的审计证据，就可能导致对贵公司持续经营能力产生重大疑虑的事项或情况是否存在重大不确定性得出结论。如果我们得出结论认为存在重大不确定性，审计准则要求我们在审计报告中提请报表使用者注意财务报表中的相关披露；如果披露不充分，我们应当发表非无保留意见。我们的结论基于截至审计报告日可获得的信息。然而，未来的事项或情况可能导致贵公司不能持续经营。

（五）评价财务报表的总体列报、结构和内容，并评价财务报表是否公允反映相关交易和事项。

（六）就贵公司中实体或业务活动的财务信息获取充分、恰当的审计证据，以对财务报表发表审计意见。我们负责指导、监督和执行集团审计，并对审计意见承担全部责任。

我们与治理层就计划的审计范围、时间安排和重大审计发现等事项进行沟通，包括沟通我们在审计中识别出的值得关注的内部控制缺陷。

鹏盛会计师事务所（特殊普通合伙）

中国注册会计师： 凌永平

中国·深圳

中国注册会计师： 李阳林

2024年4月24日

二、 财务报表

(一) 合并资产负债表

单位：元

项目	附注	2023年12月31日	2022年12月31日
流动资产：			
货币资金	注释五（一）1	13,374,631.31	20,530,038.32
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据	注释五（一）2	7,035,903.87	300,000.00
应收账款	注释五（一）3	43,926,077.44	46,513,041.43
应收款项融资	注释五（一）4		971,500.00
预付款项	注释五（一）5	7,084,661.26	5,543,753.88
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款	注释五（一）6	4,774,353.86	5,857,997.76
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	注释五（一）7	54,089,230.14	67,329,312.44
合同资产			
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	注释五（一）8	1,107,567.50	1,047,198.16
流动资产合计		131,392,425.38	148,092,841.99
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	注释五（一）9	2,203,399.94	1,924,552.08
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产	注释五（一）10	828,057.96	2,935,349.18
投资性房地产	注释五（一）11	26,192,212.63	27,535,678.15
固定资产	注释五（一）12	57,828,929.75	61,529,234.47
在建工程			

生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产	注释五（一） 13	963,952.48	1,103,676.65
无形资产	注释五（一） 14	4,320,664.09	4,511,186.48
开发支出			
商誉	注释五（一） 15		5,306,938.03
长期待摊费用	注释五（一） 16	554,812.64	112,230.88
递延所得税资产	注释五（一） 17	3,866,815.61	5,188,955.85
其他非流动资产	注释五（一） 18	925,471.13	919,162.60
非流动资产合计		97,684,316.23	111,066,964.37
资产总计		229,076,741.61	259,159,806.36
流动负债：			
短期借款	注释五（一） 20	19,936,551.37	24,478,204.16
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	注释五（一） 21	23,821,024.84	30,586,428.06
预收款项			
合同负债	注释五（一） 22	2,803,507.82	4,529,766.76
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	注释五（一） 23	3,132,782.79	2,865,740.57
应交税费	注释五（一） 24	3,656,791.49	5,921,624.29
其他应付款	注释五（一） 25	7,661,663.27	8,393,143.83
其中：应付利息			
应付股利		13,118.35	13,118.35
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	注释五（一） 26	5,598,457.19	5,227,983.52
其他流动负债	注释五（一） 27	1,827,651.64	828,616.34
流动负债合计		68,438,430.41	82,831,507.53
非流动负债：			
保险合同准备金			
长期借款	注释五（一） 28	55,397,118.75	55,219,500.00
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债	注释五（一） 29	378,532.01	591,232.26
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益	注释五（一） 30	3,270,835.67	4,395,201.20
递延所得税负债		188,405.19	174,798.12
其他非流动负债			
非流动负债合计		59,234,891.62	60,380,731.58
负债合计		127,673,322.03	143,212,239.11
所有者权益（或股东权益）：			
股本	注释五（一） 31	66,880,000.00	66,880,000.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	注释五（一） 32	31,907,576.88	31,907,576.88
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积	注释五（一） 33	23,915,912.61	23,915,912.61
一般风险准备			
未分配利润	注释五（一） 34	-25,413,564.72	-11,076,105.73
归属于母公司所有者权益（或 股东权益）合计		97,289,924.77	111,627,383.76

少数股东权益		4,113,494.81	4,320,183.49
所有者权益（或股东权益）合计		101,403,419.58	115,947,567.25
负债和所有者权益（或股东权益）总计		229,076,741.61	259,159,806.36

法定代表人：张家同

主管会计工作负责人：王志强

会计机构负责人：朱和万

（二） 母公司资产负债表

单位：元

项目	附注	2023年12月31日	2022年12月31日
流动资产：			
货币资金		1,611,190.74	8,690,027.98
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据		5,114,671.07	300,000.00
应收账款	注释十四 (一) 1	34,310,896.27	31,753,378.15
应收款项融资			300,000.00
预付款项		3,109,252.26	4,225,332.50
其他应收款	注释十四 (一) 2	9,834,004.86	8,211,858.00
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货		47,505,729.33	59,453,790.92
合同资产			
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产			
流动资产合计		101,485,744.53	112,934,387.55
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	注释十四 (一) 3	45,720,279.51	59,548,369.68
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产		828,057.96	2,935,349.18
投资性房地产		26,192,212.63	27,535,678.15
固定资产		57,253,908.93	60,834,771.97

在建工程			
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产		4,029,380.60	6,067,758.43
开发支出			
商誉			
长期待摊费用		471,131.04	102,442.23
递延所得税资产		2,959,163.18	2,478,166.88
其他非流动资产		921,651.13	915,342.60
非流动资产合计		138,375,784.98	160,417,879.12
资产总计		239,861,529.51	273,352,266.67
流动负债：			
短期借款		18,145,472.37	19,472,120.83
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据			
应付账款		23,632,696.00	28,202,426.33
预收款项			
卖出回购金融资产款			
应付职工薪酬		2,391,483.15	2,267,012.08
应交税费		2,797,541.71	4,837,038.27
其他应付款		46,775,045.16	49,500,005.95
其中：应付利息			
应付股利		13,118.35	13,118.35
合同负债		6,326,986.07	6,829,363.61
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债		3,601,154.80	3,305,571.56
其他流动负债		1,280,153.80	1,187,817.27
流动负债合计		104,950,533.06	115,601,355.90
非流动负债：			
长期借款		48,451,500.00	47,029,500.00
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债			
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益		3,265,578.67	4,395,201.20
递延所得税负债			
其他非流动负债			
非流动负债合计		51,717,078.67	51,424,701.20

负债合计		156,667,611.73	167,026,057.10
所有者权益（或股东权益）：			
股本		66,880,000.00	66,880,000.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积		31,575,000.00	31,575,000.00
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积		23,915,912.61	23,915,912.61
一般风险准备			
未分配利润		-39,176,994.83	-16,044,703.04
所有者权益（或股东权益）合计		83,193,917.78	106,326,209.57
负债和所有者权益（或股东权益）合计		239,861,529.51	273,352,266.67

（三） 合并利润表

单位：元

项目	附注	2023年	2022年
一、营业总收入		201,850,516.38	206,147,420.37
其中：营业收入	注释五 (二) 1	201,850,516.38	206,147,420.37
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本		219,602,637.27	213,178,848.46
其中：营业成本	注释五 (二) 1	150,649,700.73	142,072,956.93
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	注释五 (二) 2	2,425,176.19	2,088,894.39
销售费用	注释五	21,878,948.24	23,061,384.87

	(二) 3		
管理费用	注释五 (二) 4	22,092,770.31	21,435,374.89
研发费用	注释五 (二) 5	18,261,765.36	20,233,894.63
财务费用	注释五 (二) 6	4,294,276.44	4,286,342.75
其中：利息费用		4,459,867.18	4,196,294.80
利息收入		192,870.12	119,293.99
加：其他收益	注释五 (二) 7	8,195,548.72	7,237,850.69
投资收益（损失以“-”号填列）	注释五 (二) 8	-381,906.25	-1,208,014.37
其中：对联营企业和合营企业的投资收益（损失以“-”号填列）		278,847.86	116,423.63
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）	注释五 (二) 9	-2,107,291.22	46,711.28
信用减值损失（损失以“-”号填列）	注释五 (二) 10	1,030,107.29	1,442,377.02
资产减值损失（损失以“-”号填列）	注释五 (二) 11	-4,788,066.88	-2,093,784.60
资产处置收益（损失以“-”号填列）	注释五 (二) 12	110,000.00	
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		-15,693,729.23	-1,606,288.07
加：营业外收入	注释五 (二) 13	1,757,677.98	927,289.80
减：营业外支出	注释五 (二) 14	114,716.56	331,164.62
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		-14,050,767.81	-1,010,162.89
减：所得税费用	注释五 (二) 15	493,379.86	1,271,787.66
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		-14,544,147.67	-2,281,950.55
其中：被合并方在合并前实现的净利润		-14,544,147.67	-2,281,950.55
（一）按经营持续性分类：	-	-	-
1. 持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		-14,544,147.67	-2,281,950.55
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)		-206,688.68	144,866.53
2. 归属于母公司所有者的净利润 (净亏损以“-”号填列)		-14,337,458.99	-2,426,817.08
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		-14,544,147.67	-2,281,950.55
(一) 归属于母公司所有者的综合收益总额		-14,337,458.99	-2,426,817.08
(二) 归属于少数股东的综合收益总额		-206,688.68	144,866.53
八、每股收益:			
(一) 基本每股收益 (元/股)		-0.21	-0.04
(二) 稀释每股收益 (元/股)		-0.21	-0.04

法定代表人：张家同

主管会计工作负责人：王志强

会计机构负责人：朱和万

(四) 母公司利润表

单位：元

项目	附注	2023年	2022年
一、营业收入	注释十四	159,974,458.69	166,006,746.31

	(二) 1		
减：营业成本		125,014,495.60	123,956,350.72
税金及附加		2,279,078.70	1,906,866.78
销售费用		14,739,910.76	15,357,493.76
管理费用		17,189,222.83	17,221,312.18
研发费用	注释十四 (二) 2	15,171,753.91	15,460,862.43
财务费用		3,583,335.50	3,592,152.92
其中：利息费用		4,459,867.18	3,430,304.08
利息收入		192,870.12	18,191.48
加：其他收益		7,454,809.77	6,883,215.53
投资收益（损失以“-”号填列）	注释十四 (二) 3	-8,121,152.14	-1,208,014.37
其中：对联营企业和合营企业的投资收益（损失以“-”号填列）		278,847.86	116,423.63
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）		-2,107,291.22	46,711.28
信用减值损失（损失以“-”号填列）		1,453,126.30	319,376.74
资产减值损失（损失以“-”号填列）		-5,929,281.08	-1,626,774.65
资产处置收益（损失以“-”号填列）		110,000.00	
二、营业利润（亏损以“-”号填列）		-25,143,126.98	-7,073,777.95
加：营业外收入		1,631,801.14	739,806.12
减：营业外支出		101,962.25	179,873.88
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		-23,613,288.09	-6,513,845.71
减：所得税费用		-480,996.30	-4,242.65
四、净利润（净亏损以“-”号填列）		-23,132,291.79	-6,509,603.06
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		-23,132,291.79	-6,509,603.06
（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		-23,132,291.79	-6,509,603.06
七、每股收益：			
(一) 基本每股收益（元/股）			
(二) 稀释每股收益（元/股）			

(五) 合并现金流量表

单位：元

项目	附注	2023 年	2022 年
一、经营活动产生的现金流量：			
销售商品、提供劳务收到的现金		194,293,659.08	201,383,413.25
客户存款和同业存放款项净增加额			
向中央银行借款净增加额			
向其他金融机构拆入资金净增加额			
收到原保险合同保费取得的现金			
收到再保险业务现金净额			
保户储金及投资款净增加额			
收取利息、手续费及佣金的现金			
拆入资金净增加额			
回购业务资金净增加额			
代理买卖证券收到的现金净额			
收到的税费返还		4,302,833.65	740,518.75
收到其他与经营活动有关的现金	注释五 (三) 2	18,697,207.50	27,291,786.82
经营活动现金流入小计		217,293,700.23	229,415,718.82
购买商品、接受劳务支付的现金		102,645,801.96	101,420,043.23
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		46,592,032.73	52,644,423.05
支付的各项税费		15,540,245.60	10,538,993.22
支付其他与经营活动有关的现金	注释五 (三) 2	44,478,716.30	60,322,786.31
经营活动现金流出小计		209,256,796.59	224,926,245.81
经营活动产生的现金流量净额		8,036,903.64	4,489,473.01
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		400,000.00	910,000.00
取得投资收益收到的现金			
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额			
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			
收到其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流入小计		400,000.00	910,000.00
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		2,034,513.36	5,036,834.03
投资支付的现金			
质押贷款净增加额			
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流出小计		2,034,513.36	5,036,834.03
投资活动产生的现金流量净额		-1,634,513.36	-4,126,834.03
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		21,000,000.00	98,800,000.00
发行债券收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金	注释五 (三) 2	350,000.00	
筹资活动现金流入小计		21,350,000.00	98,800,000.00
偿还债务支付的现金		29,588,000.00	92,992,500.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		4,303,757.43	4,201,635.25
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	注释五 (三) 2	667,754.66	833,376.29
筹资活动现金流出小计		34,559,512.09	98,027,511.54
筹资活动产生的现金流量净额		-13,209,512.09	772,488.46

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		-6,807,121.81	1,135,127.44
加：期初现金及现金等价物余额		19,949,193.59	18,814,066.15
六、期末现金及现金等价物余额		13,142,071.78	19,949,193.59

法定代表人：张家同

主管会计工作负责人：王志强

会计机构负责人：朱和万

(六) 母公司现金流量表

单位：元

项目	附注	2023年	2022年
一、经营活动产生的现金流量：			
销售商品、提供劳务收到的现金		113,837,407.05	99,272,277.35
收到的税费返还		4,302,416.42	729,616.52
收到其他与经营活动有关的现金		51,409,817.93	85,186,313.94
经营活动现金流入小计		169,549,641.40	185,188,207.81
购买商品、接受劳务支付的现金		73,132,039.57	87,244,731.14
支付给职工以及为职工支付的现金		33,508,546.26	38,551,049.93
支付的各项税费		13,354,472.99	7,773,933.04
支付其他与经营活动有关的现金		49,365,527.28	45,815,577.43
经营活动现金流出小计		169,360,586.10	179,385,291.54
经营活动产生的现金流量净额		189,055.30	5,802,916.27
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		400,000.00	910,000.00
取得投资收益收到的现金			
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额			
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			
收到其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流入小计		400,000.00	910,000.00
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		1,822,093.55	4,722,589.00
投资支付的现金			
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流出小计		1,822,093.55	4,722,589.00
投资活动产生的现金流量净额		-1,422,093.55	-3,812,589.00
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金			

取得借款收到的现金		21,000,000.00	83,300,000.00
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		21,350,000.00	83,300,000.00
偿还债务支付的现金		23,328,000.00	78,092,500.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		3,518,770.79	3,542,139.08
支付其他与筹资活动有关的现金			154,486.33
筹资活动现金流出小计		26,846,770.79	81,789,125.41
筹资活动产生的现金流量净额		-5,496,770.79	1,510,874.59
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		-6,729,809.04	3,501,201.86
加：期初现金及现金等价物余额		8,109,183.25	4,607,981.39
六、期末现金及现金等价物余额		1,379,374.21	8,109,183.25

(七) 合并股东权益变动表

单位：元

项目	2023年												
	归属于母公司所有者权益										少数股东权益	所有者权益合计	
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备			未分配利润
优先股		永续债	其他										
一、上年期末余额	66,880,000.00				31,907,576.88				23,915,912.61		-11,076,105.73	4,320,183.49	115,947,567.25
加：会计政策变更													
前期差错更正													

同 一控 制下 企业 合并											
其 他											
二、本 年期 初余 额	66,880,000.0 0			31,907,576.8 8			23,915,912.6 1	-11,076,105.7 3	4,320,183.4 9	115,947,567.2 5	
三、本 期增 减变 动金 额(减 少以 “-” 号填 列)								-14,337,458.9 9	-206,688.68	-14,544,147.6 7	
(一) 综合 收益 总额								-14,337,458.9 9	-206,688.68	-14,544,147.6 7	
(二) 所有											

者投入和减少资本												
1. 股东投入的普通股												
2. 其他权益工具持有者投入资本												
3. 股份支付计入所有者权益的金额												
4. 其他												

(三) 利润 分配													
1. 提 取盈 余公 积													
2. 提 取一 般风 险准 备													
3. 对 所有 者(或 股东) 的分 配													
4. 其 他													
(四) 所有 者权 益内 部结 转													

1. 资本公积转增资本(或股本)													
2. 盈余公积转增资本(或股本)													
3. 盈余公积弥补亏损													
4. 设定受益计划变动额结转留存收益													
5. 其													

他综合收益结转留存收益												
6. 其他												
(五) 专项储备												
1. 本期提取												
2. 本期使用												
(六) 其他												
四、本 年期 末余 额	66,880,000.0 0			31,907,576.8 8			23,915,912.6 1	-25,413,564.7 2	4,113,494.8 1		101,403,419.58	

项目	2022年											
----	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

	归属于母公司所有者权益										少数股东权益	所有者权益合计	
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备			未分配利润
		优先股	永续债	其他									
一、上年期末余额	66,880,000.00				31,907,576.88				23,915,912.61		-8,710,003.21	4,160,755.53	118,154,241.81
加：会计政策变更											60,714.56	14,561.43	75,275.99
前期差错更正													
同一控制下企业合并													

其他												
二、本 年期 初余 额	66,880,000.0 0			31,907,576.8 8				23,915,912.6 1	-8,649,288.65	4,175,316.9 6	118,229,517.8 0	
三、本 期增 减变 动金 额(减 少以 “-” 号填 列)									-2,426,817.08	144,866.53	-2,281,950.55	
(一) 综合 收益 总额									-2,426,817.08	144,866.53	-2,281,950.55	
(二) 所有 者投 入和 减少 资本												
1. 股												

东投入的普通股													
2. 其他权益工具持有者投入资本													
3. 股份支付计入所有者权益的金额													
4. 其他													
(三) 利润分配													
1. 提取盈													

余公积													
2. 提取一般风险准备													
3. 对所有者(或股东)的分配													
4. 其他													
(四)所有者权益内部结转													
1. 资本公积转增资本(或													

股本)												
2. 盈 余公 积转 增资 本(或 股本)												
3. 盈 余公 积弥 补亏 损												
4. 设 定受 益计 划变 动额 结转 留存 收益												
5. 其 他综 合收 益结 转留 存收												

益												
6. 其他												
(五) 专项 储备												
1. 本 期提 取												
2. 本 期使 用												
(六) 其他												
四、本 年期 末余 额	66,880,000.0 0			31,907,576.8 8			23,915,912.6 1		-11,076,105.7 3	4,320,183.4 9	115,947,567.2 5	

法定代表人：张家同

主管会计工作负责人：王志强

会计机构负责人：朱和万

(八) 母公司股东权益变动表

单位：元

项目	2023年
----	-------

	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年期末余额	66,880,000.00				31,575,000.00				23,915,912.61		-16,044,703.04	106,326,209.57
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	66,880,000.00				31,575,000.00				23,915,912.61		-16,044,703.04	106,326,209.57
三、本期增减变动金额 (减少以“-”号填列)											-23,132,291.79	-23,132,291.79
(一) 综合收益总额											-23,132,291.79	-23,132,291.79
(二) 所有者投入和减少资本												
1. 股东投入的普通股												
2. 其他权益工具持有者投入资本												
3. 股份支付计入所有者权益的金额												
4. 其他												
(三) 利润分配												
1. 提取盈余公积												
2. 提取一般风险准备												
3. 对所有者(或股东)												

的分配												
4. 其他												
(四) 所有者权益内部结转												
1. 资本公积转增资本(或股本)												
2. 盈余公积转增资本(或股本)												
3. 盈余公积弥补亏损												
4. 设定受益计划变动额结转留存收益												
5. 其他综合收益结转留存收益												
6. 其他												
(五) 专项储备												
1. 本期提取												
2. 本期使用												
(六) 其他												
四、本年期末余额	66,880,000.00				31,575,000.00				23,915,912.61		-39,176,994.83	83,193,917.78

项目	2022年											
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	所有者权益合计
		优先	永续	其他								

		股	债		益		备		
一、上年期末余额	66,880,000.00			31,575,000.00			23,915,912.61	-9,535,099.98	112,835,812.63
加：会计政策变更									
前期差错更正									
其他									
二、本年期初余额	66,880,000.00			31,575,000.00			23,915,912.61	-9,535,099.98	112,835,812.63
三、本期增减变动金额 (减少以“-”号填列)								-6,509,603.06	-6,509,603.06
(一)综合收益总额								-6,509,603.06	-6,509,603.06
(二)所有者投入和减少资本									
1. 股东投入的普通股									
2. 其他权益工具持有者投入资本									
3. 股份支付计入所有者权益的金额									
4. 其他									
(三)利润分配									
1. 提取盈余公积									
2. 提取一般风险准备									
3. 对所有者(或股东)的分配									
4. 其他									
(四)所有者权益内部结转									

1. 资本公积转增资本 (或股本)											
2. 盈余公积转增资本 (或股本)											
3. 盈余公积弥补亏损											
4. 设定受益计划变动 额结转留存收益											
5. 其他综合收益结转 留存收益											
6. 其他											
(五) 专项储备											
1. 本期提取											
2. 本期使用											
(六) 其他											
四、本年期末余额	66,880,000.00			31,575,000.00			23,915,912.61		-16,044,703.04	106,326,209.57	

深圳市赛格导航科技股份有限公司

财务报表附注

2023年1月1日—2023年12月31日

(除特别注明外，本附注金额单位均为人民币元)

一、 公司基本情况

深圳市赛格导航科技股份有限公司（以下简称“公司”或“本公司”）前身为深圳市赛格圣颖通信导航有限公司（以下简称“赛格圣颖公司”），系由深圳市赛格通信有限公司、深圳赛格股份有限公司和深圳市赛格东方实业发展公司工会委员会于1999年6月共同出资组建。组建时注册资本共人民币5,250,000.00元，其中：深圳市赛格通信有限公司出资1,750,000.00元，占注册资本的33.33%；深圳赛格股份有限公司出资2,450,000.00元，占注册资本的46.67%；深圳市赛格东方实业发展公司工会委员会出资1,050,000.00元，占注册资本的20.00%。公司现持有统一社会信用代码为91440300715212285D的营业执照，并于2015年7月21日起在全国股转系统挂牌公开转让，股票代码为832770。

经过历年的派送红股、配售新股、转增股本及增发新股，截至2023年12月31日止，本公司累计发行股本总数6,688万股，注册资本为6,688万元，注册地址：深圳市南山高新区南山区市高新技术工业村T2栋B6厂房，总部地址：深圳市南山高新区南山区市高新技术工业村T2栋B6厂房。公司实际控制人为张家同等10名经营团队股东。

本公司属通信设备行业，主要产品和服务为车载导航终端设备生产制造和提供车载信息在线服务等。

本财务报表业经公司2024年4月24日批准对外报出。

二、 财务报表的编制基础

（一） 编制基础

本公司根据实际发生的交易和事项，按照财政部颁布的《企业会计准则——基本准则》和具体企业会计准则、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”）进行确认和计量，在此基础上，结合中国证券监督管理委员会《公开发行证券的公司信息披露编报规则第15号——财务报告的一般规定》（2014年修订）的规定，编制财务

报表。

（二）持续经营能力评价

本公司对报告期末起 12 个月的持续经营能力进行了评价，未发现对持续经营能力产生重大怀疑的事项或情况。因此，本财务报表系在持续经营假设的基础上编制。

三、重要会计政策及会计估计

（一）遵循企业会计准则的声明

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

（二）会计期间

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

（三）营业周期

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

（四）记账本位币

本公司以人民币为记账本位币。

（五）同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

1. 分步实现企业合并过程中的各项交易的条款、条件以及经济影响符合以下一种或多种情况，将多次交易事项作为一揽子交易进行会计处理

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

2. 同一控制下的企业合并

本公司在企业合并中取得的资产和负债，按照合并日在被合并方资产、负债（包括最终控制方收购被合并方而形成的商誉）在最终控制方合并财务报表中的账面价值计量。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。

如果存在或有对价并需要确认预计负债或资产，该预计负债或资产金额与后续或有对价结算金额的差额，调整资本公积（资本溢价或股本溢价），资本公积不足的，调整留存收益。

对于通过多次交易最终实现企业合并的，属于一揽子交易的，将各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理；不属于一揽子交易的，在取得控制权日，长期股权投资初始投资成本，与达到合并前的长期股权投资账面价值加上合并日进一步取得股份新支付对价的账面价值之和的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。对于合并日之前持有的股权投资，因采用权益法核算或金融工具确认和计量准则核算而确认的其他综合收益，暂不进行会计处理，直至处置该项投资时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理；因采用权益法核算而确认的被投资单位净资产中除净损益、其他综合收益和利润分配以外的所有者权益其他变动，暂不进行会计处理，直至处置该项投资时转入当期损益。

3. 非同一控制下的企业合并

购买日是指本公司实际取得对被购买方控制权的日期，即被购买方的净资产或生产经营决策的控制权转移给本公司的日期。同时满足下列条件时，本公司一般认为实现了控制权的转移：

- ①企业合并合同或协议已获本公司内部权力机构通过。
- ②企业合并事项需要经过国家有关主管部门审批的，已获得批准。
- ③已办理了必要的财产权转移手续。
- ④本公司已支付了合并价款的大部分，并且有能力、有计划支付剩余款项。
- ⑤本公司实际上已经控制了被购买方的财务和经营政策，并享有相应的利益、承担相应的风险。

本公司在购买日对作为企业合并对价付出的资产、发生或承担的负债按照公允价值计量，公允价值与其账面价值的差额，计入当期损益。

本公司对合并成本大于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，确认为商誉；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，经复核后，计入当期损益。

通过多次交换交易分步实现的非同一控制下企业合并，属于一揽子交易的，将各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理；不属于一揽子交易的，合并日之前持有的股权投资采用权益法核算的，以购买日之前所持被购买方的股权投资的账面价值与购买日新增投资成本之和，作为该项投资的初始投资成本；购买日之前持有的股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，在处置该项投资时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理。合并日之前持有的股权投资采用金融工具确认和计量准则核算的，以该股权投资在合并日的公允价值加上新增投资成本之和，作为合并日的初始投资成本。原持有股权的公允价值与账面价值之间的差额以及原计入其他综合收益的累计公允价值变动应全部转入合并日当期的投资收益。

4. 为合并发生的相关费用

为企业合并发生的审计、法律服务、评估咨询等中介费用以及其他直接相关费用，于发生时计入当期损益；为企业合并而发行权益性证券的交易费用，可直接归属于权益性交易的从权益中扣减。

（六）合并财务报表的编制方法

1. 合并范围

本公司合并财务报表的合并范围以控制为基础确定，所有子公司（包括本公司所控制的单独主体）均纳入合并财务报表。

2. 合并程序

本公司以自身和各子公司的财务报表为基础，根据其他有关资料，编制合并财务报表。本公司编制合并财务报表，将整个企业集团视为一个会计主体，依据相关企业会计准则的确认、计量和列报要求，按照统一的会计政策，反映本企业集团整体财务状况、经营成果和现金流量。

所有纳入合并财务报表合并范围的子公司所采用的会计政策、会计期间与本公司一致，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。

合并财务报表时抵销本公司与各子公司、各子公司相互之间发生的内部交易对合并资产负债表、合并利润表、合并现金流量表、合并股东权益变动表的影响。如果站在企业集团合并财务报表角度与以本公司或子公司为会计主体对同一交易的认定不同时，从企业集团的角度对该交易予以调整。

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。

对于同一控制下企业合并取得的子公司，以其资产、负债（包括最终控制方收购该子公司而形成的商誉）在最终控制方财务报表中的账面价值为基础对其财务报表进行调整。

对于非同一控制下企业合并取得的子公司，以购买日可辨认净资产公允价值为基础对其财务报表进行调整

（1） 增加子公司或业务

在报告期内，若因同一控制下企业合并增加子公司或业务的，则调整合并资产负债表的期初数；将子公司或业务合并当期期初至报告期末的收入、费用、利润纳入合并利润表；将子公司或业务合并当期期初至报告期末的现金流量纳入合并现金流量表，同时对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，视同参与合并的各方在最终控制方开始控制时即以目前的状态存在进行调整。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，若因非同一控制下企业合并增加子公司或业务的，则不调整合并资产负债表期初数；将该子公司或业务自购买日至报告期末的收入、费用、利润纳入合并利润表；该子公司或业务自购买日至报告期末的现金流量纳入合并现金流量表。

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，本公司按照该股权在购买日的公允价值进行重新计量，公允价值与其账面价值的差

额计入当期投资收益。购买日之前持有的被购买方的股权涉及权益法核算下的其他综合收益以及除净损益、其他综合收益和利润分配之外的其他所有者权益变动的，与其相关的其他综合收益、其他所有者权益变动转为购买日所属当期投资收益，由于被投资方重新计量设定受益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

(2) 处置子公司或业务

1) 一般处理方法

在报告期内，本公司处置子公司或业务，则该子公司或业务期初至处置日的收入、费用、利润纳入合并利润表；该子公司或业务期初至处置日的现金流量纳入合并现金流量表。

因处置部分股权投资或其他原因丧失了对被投资方控制权时，对于处置后的剩余股权投资，本公司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其他综合收益或除净损益、其他综合收益及利润分配之外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，由于被投资方重新计量设定受益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

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，通常表明应将多次交易事项作为一揽子交易进行会计处理：

- A. 这些交易是同时或者在考虑了彼此影响的情况下订立的；
- B. 这些交易整体才能达成一项完整的商业结果；
- C. 一项交易的发生取决于其他至少一项交易的发生；
- D. 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。

处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易属于一揽子交易的，本公司将各项交易作为一项处置子公司并丧失控制权的交易进行会计处理；但是，在丧失控制权之前每一次处置价款与处置投资对应的享有该子公司净资产份额的差额，在合并财务报表中确认为其他综合收益，在丧失控制权时一并转入丧失控制权当期的损益。

处置对子公司股权投资直至丧失控制权的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的相关政策进行会计处理；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

本公司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

在不丧失控制权的情况下因部分处置对子公司的长期股权投资而取得的处置价款与处置长

期股权投资相对应享有子公司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

1. 合营安排的分类

本公司根据合营安排的结构、法律形式以及合营安排中约定的条款、其他相关事实和情况等因素，将合营安排分为共同经营和合营企业。

未通过单独主体达成的合营安排，划分为共同经营；通过单独主体达成的合营安排，通常划分为合营企业；但有确凿证据表明满足下列任一条件并且符合相关法律法规规定的合营安排划分为共同经营：

(1) 合营安排的法律形式表明，合营方对该安排中的相关资产和负债分别享有权利和承担义务。

(2) 合营安排的合同条款约定，合营方对该安排中的相关资产和负债分别享有权利和承担义务。

(3) 其他相关事实和情况表明，合营方对该安排中的相关资产和负债分别享有权利和承担义务，如合营方享有与合营安排相关的几乎所有产出，并且该安排中负债的清偿持续依赖于合营方的支持。

2. 共同经营会计处理方法

本公司确认共同经营中利益份额中与本公司相关的下列项目，并按照相关企业会计准则的规定进行会计处理：

- (1) 确认单独所持有的资产，以及按其份额确认共同持有的资产；
- (2) 确认单独所承担的负债，以及按其份额确认共同承担的负债；
- (3) 确认出售其享有的共同经营产出份额所产生的收入；
- (4) 按其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，以及按其份额确认共同经营发生的费用。

本公司向共同经营投出或出售资产等（该资产构成业务的除外），在该资产等由共同经营出售给第三方之前，仅确认因该交易产生的损益中归属于共同经营其他参与方的部分。投出或出售的资产发生符合《企业会计准则第8号——资产减值》等规定的资产减值损失的，本公司全额确认该损失。

本公司自共同经营购买资产等（该资产构成业务的除外），在将该资产等出售给第三方之前，仅确认因该交易产生的损益中归属于共同经营其他参与方的部分。购入的资产发生符合《企业会计准则第8号——资产减值》等规定的资产减值损失的，本公司按承担的份额确认该部分损失。

本公司对共同经营不享有共同控制，如果本公司享有该共同经营相关资产且承担该共同经营相关负债的，仍按上述原则进行会计处理，否则，应当按照相关企业会计准则的规定进行会计处理。

(八) 现金及现金等价物的确定标准

在编制现金流量表时，将本公司库存现金以及可以随时用于支付的存款确认为现金。将同时具备期限短（一般从购买日起三个月内到期）、流动性强、易于转换为已知金额的现金、价值变动风险很小四个条件的投资，确定为现金等价物。

（九）外币业务和外币报表折算

1. 外币业务

外币业务交易在初始确认时，采用交易发生日的即期汇率作为折算汇率折合成人民币记账。

资产负债表日，外币货币性项目按资产负债表日即期汇率折算，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。以历史成本计量的外币非货币性项目，仍采用交易发生日的即期汇率折算，不改变其记账本位币金额。

以公允价值计量的外币非货币性项目，采用公允价值确定日的即期汇率折算，由此产生的汇兑差额作为公允价值变动损益计入当期损益。如属于可供出售外币非货币性项目的，形成的汇兑差额计入其他综合收益。

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折算。按照上述折算产生的外币财务报表折算差额计入其他综合收益。

处置境外经营时，将资产负债表中其他综合收益项目中列示的、与该境外经营相关的外币财务报表折算差额，自其他综合收益项目转入处置当期损益；在处置部分股权投资或其他原因导致持有境外经营权益比例降低但不丧失对境外经营控制权时，与该境外经营处置部分相关的外币报表折算差额将归属于少数股东权益，不转入当期损益。在处置境外经营为联营企业或合营企业的部分股权时，与该境外经营相关的外币报表折算差额，按处置该境外经营的比例转入处置当期损益。

（十）金融工具

在本公司成为金融工具合同的一方时确认一项金融资产或金融负债。

实际利率法是指计算金融资产或金融负债的摊余成本以及将利息收入或利息费用分摊计入各会计期间的方法。

实际利率，是指将金融资产或金融负债在预计存续期的估计未来现金流量，折现为该金融资产账面余额或该金融负债摊余成本所使用的利率。在确定实际利率时，在考虑金融资产或金融负债所有合同条款(如提前还款、展期、看涨期权或其他类似期权等)的基础上估计预期现金流量，但不考虑预期信用损失。

金融资产或金融负债的摊余成本是以该金融资产或金融负债的初始确认金额扣除已偿还的本金，加上或减去采用实际利率法将该初始确认金额与到期日金额之间的差额进行摊销形成的累计摊销额，再扣除累计计提的损失准备(仅适用于金融资产)。

1. 金融资产分类和计量

本公司根据所管理金融资产的业务模式和金融资产的合同现金流量特征，将金融资产划分为以下三类：

- (1) 以摊余成本计量的金融资产。
- (2) 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产。
- (3) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

金融资产在初始确认时以公允价值计量，但是因销售商品或提供服务等产生的应收账款或应收票据未包含重大融资成分或不考虑不超过一年的融资成分的，按照交易价格进行初始计量。

对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，相关交易费用直接计入当期损益，其他类别的金融资产相关交易费用计入其初始确认金额。

金融资产的后续计量取决于其分类，当且仅当本公司改变管理金融资产的业务模式时，才对所有受影响的相关金融资产进行重分类。

(1) 分类为以摊余成本计量的金融资产

金融资产的合同条款规定在特定日期产生的现金流量仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付，且管理该金融资产的业务模式是以收取合同现金流量为目标，则本公司将该金融资产分类为以摊余成本计量的金融资产。本公司分类为以摊余成本计量的金融资产包括货币资金、应收票据及应收账款、其他应收款、长期应收款、债权投资等。

本公司对此类金融资产采用实际利率法确认利息收入，按摊余成本进行后续计量，其发生减值时或终止确认、修改产生的利得或损失，计入当期损益。除下列情况外，本公司根据金融资产账面余额乘以实际利率计算确定利息收入：

1) 对于购入或源生的已发生信用减值的金融资产，本公司自初始确认起，按照该金融资产的摊余成本和经信用调整的实际利率计算确定其利息收入。

2) 对于购入或源生的未发生信用减值、但在后续期间成为已发生信用减值的金融资产，本公司在后续期间，按照该金融资产的摊余成本和实际利率计算确定其利息收入。若该金融工具在后续期间因其信用风险有所改善而不再存在信用减值，本公司转按实际利率乘以该金融资产账面余额来计算确定利息收入。

(2) 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

金融资产的合同条款规定在特定日期产生的现金流量仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付，且管理该金融资产的业务模式既以收取合同现金流量为目标又以出售该金融资产为目标，则本公司将该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。

本公司对此类金融资产采用实际利率法确认利息收入。除利息收入、减值损失及汇兑差额确认为当期损益外，其余公允价值变动计入其他综合收益。当该金融资产终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入当期损益。

以公允价值计量且变动计入其他综合收益的应收票据及应收账款列报为应收款项融资，其他此类金融资产列报为其他债权投资，其中：自资产负债表日起一年内到期的其他债权投资列报为一年内到期的非流动资产，原到期日在一年以内的其他债权投资列报为其他流动资产。

(3) 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

在初始确认时，本公司可以单项金融资产为基础不可撤销地将非交易性权益工具投资指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产。

此类金融资产的公允价值变动计入其他综合收益，不需计提减值准备。该金融资产终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入留存收益。本公司持有该权益工具投资期间，在本公司收取股利的权利已经确立，与股利相关的经济利益很可能流入本公司，且股利的金额能够可靠计量时，确认股利收入并计入当期损益。本公司对此类金融资产在其他权益工具投资项目下列报。

权益工具投资满足下列条件之一的，属于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产：取得该金融资产的目的主要是为了近期出售；初始确认时属于集中管理的可辨认金融资产工具组合的一部分，且有客观证据表明近期实际存在短期获利模式；属于衍生工具（符合财务担保合同定义的以及被指定为有效套期工具的衍生工具除外）。

(4) 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

不符合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条件、亦不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均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。

本公司对此类金融资产采用公允价值进行后续计量，将公允价值变动形成的利得或损失以及与此类金融资产相关的股利和利息收入计入当期损益。

本公司对此类金融资产根据其流动性在交易性金融资产、其他非流动金融资产项目列报。

(5) 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

在初始确认时，本公司为了消除或显著减少会计错配，可以单项金融资产为基础不可撤销地将金融资产指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

混合合同包含一项或多项嵌入衍生工具，且其主合同不属于以上金融资产的，本公司可以将其整体指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融工具。但下列情况除外：

- 1) 嵌入衍生工具不会对混合合同的现金流量产生重大改变。
- 2) 在初次确定类似的混合合同是否需要分拆时，几乎不需分析就能明确其包含的嵌入衍生工具不应分拆。如嵌入贷款的提前还款权，允许持有人以接近摊余成本的金额提前偿还贷款，该提前还款权不需要分拆。

本公司对此类金融资产采用公允价值进行后续计量，将公允价值变动形成的利得或损失以及与此类金融资产相关的股利和利息收入计入当期损益。

本公司对此类金融资产根据其流动性在交易性金融资产、其他非流动金融资产项目列报。

2. 金融负债分类和计量

本公司根据所发行金融工具的合同条款及其所反映的经济实质而非仅以法律形式，结合金融负债和权益工具的定义，在初始确认时将该金融工具或其组成部分分类为金融负债或权益工具。金融负债在初始确认时分类为：以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债、其他金融负债、被指定为有效套期工具的衍生工具。

金融负债在初始确认时以公允价值计量。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融

负债，相关的交易费用直接计入当期损益；对于其他类别的金融负债，相关交易费用计入初始确认金额。

金融负债的后续计量取决于其分类：

(1) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

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

满足下列条件之一的，属于交易性金融负债：承担相关金融负债的目的主要是为了在近期内出售或回购；属于集中管理的可辨认金融工具组合的一部分，且有客观证据表明企业近期采用短期获利方式模式；属于衍生工具，但是，被指定且为有效套期工具的衍生工具、符合财务担保合同的衍生工具除外。交易性金融负债（含属于金融负债的衍生工具），按照公允价值进行后续计量，除与套期会计有关外，所有公允价值变动均计入当期损益。

在初始确认时，为了提供更相关的会计信息，本公司将满足下列条件之一的金融负债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负债：

1) 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。

本公司对此类金融负债采用公允价值进行后续计量，除由本公司自身信用风险变动引起的公允价值变动计入其他综合收益之外，其他公允价值变动计入当期损益。除非由本公司自身信用风险变动引起的公允价值变动计入其他综合收益会造成或扩大损益中的会计错配，本公司将所有公允价值变动（包括自身信用风险变动的影响金额）计入当期损益。

(2) 其他金融负债

除下列各项外，公司将金融负债分类为以摊余成本计量的金融负债，对此类金融负债采用实际利率法，按照摊余成本进行后续计量，终止确认或摊销产生的利得或损失计入当期损益：

1) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债。

2) 金融资产转移不符合终止确认条件或继续涉入被转移金融资产所形成的金融负债。

3) 不属于本条前两类情形的财务担保合同，以及不属于本条第 1) 类情形的以低于市场利率贷款的贷款承诺。

财务担保合同是指当特定债务人到期不能按照最初或修改后的债务工具条款偿付债务时，要求发行方向蒙受损失的合同持有人赔付特定金额的合同。不属于指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债的财务担保合同，在初始确认后按照损失准备金额以及初始确认金额扣除担保期内的累计摊销额后的余额孰高进行计量。

3. 金融资产和金融负债的终止确认

(1) 金融资产满足下列条件之一的，终止确认金融资产，即从其账户和资产负债表内予以转销：

1) 收取该金融资产现金流量的合同权利终止。

2) 该金融资产已转移, 且该转移满足金融资产终止确认的规定。

(2) 金融负债终止确认条件

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

本公司与借出方之间签订协议, 以承担新金融负债方式替换原金融负债, 且新金融负债与原金融负债的合同条款实质上不同的, 或对原金融负债(或其一部分)的合同条款做出实质性修改的, 则终止确认原金融负债, 同时确认一项新金融负债, 账面价值与支付的对价(包括转出的非现金资产或承担的负债)之间的差额, 计入当期损益。

本公司回购金融负债一部分的, 按照继续确认部分和终止确认部分在回购日各自的公允价值占整体公允价值的比例, 对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负债)之间的差额, 应当计入当期损益。

4. 金融资产转移的确认依据和计量方法

本公司在发生金融资产转移时, 评估其保留金融资产所有权上的风险和报酬的程度, 并分别下列情形处理:

(1) 转移了金融资产所有权上几乎所有风险和报酬的, 则终止确认该金融资产, 并将转移中产生或保留的权利和义务单独确认为资产或负债。

(2) 保留了金融资产所有权上几乎所有风险和报酬的, 则继续确认该金融资产。

(3) 既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有风险和报酬的(即除本条(1)、(2)之外的其他情形), 则根据其是否保留了对金融资产的控制, 分别下列情形处理:

1) 未保留对该金融资产控制的, 则终止确认该金融资产, 并将转移中产生或保留的权利和义务单独确认为资产或负债。

2) 保留了对该金融资产控制的, 则按照其继续涉入被转移金融资产的程度继续确认有关金融资产, 并相应确认相关负债。继续涉入被转移金融资产的程度, 是指本公司承担的被转移金融资产价值变动风险或报酬的程度。

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。

(1) 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) 被转移金融资产在终止确认日的账面价值。

2) 因转移金融资产而收到的对价, 与原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额(涉及转移的金融资产为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产)之和。

(2) 金融资产部分转移且该被转移部分整体满足终止确认条件的, 将转移前金融资产整体的账面价值, 在终止确认部分和继续确认部分(在此种情形下, 所保留的服务资产应当视同继续确认金融资产的一部分)之间, 按照转移日各自的相对公允价值进行分摊, 并将下列两项金额的差额计入当期损益:

1) 终止确认部分在终止确认日的账面价值。

2) 终止确认部分收到的对价, 与原计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额(涉及转移的金融资产为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产)之和。

金融资产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。

5. 金融资产和金融负债公允价值的确定方法

存在活跃市场的金融资产或金融负债, 以活跃市场的报价确定其公允价值, 除非该项金融资产存在针对资产本身的限售期。对于针对资产本身的限售的金融资产, 按照活跃市场的报价扣除市场参与者因承担指定期间内无法在公开市场上出售该金融资产的风险而要求获得的补偿金额后确定。活跃市场的报价包括易于且可定期从交易所、交易商、经纪人、行业集团、定价机构或监管机构等获得相关资产或负债的报价, 且能代表在公平交易基础上实际并经常发生的市场交易。

初始取得或衍生的金融资产或承担的金融负债, 以市场交易价格作为确定其公允价值的基础。

不存在活跃市场的金融资产或金融负债, 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, 并尽可能优先使用相关可观察输入值。在相关可观察输入值无法取得或取得不切实可行的情况下, 使用不可观察输入值。

6. 金融工具减值

本公司以预期信用损失为基础, 对分类为以摊余成本计量的金融资产、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以及财务担保合同, 进行减值会计处理并确认损失准备。

预期信用损失, 是指以发生违约的风险为权重的金融工具信用损失的加权平均值。信用损失, 是指本公司按照原实际利率折现的、根据合同应收的所有合同现金流量与预期收取的所有现金流量之间的差额, 即全部现金短缺的现值。其中, 对于本公司购买或源生的已发生信用减值的金融资产, 应按照该金融资产经信用调整的实际利率折现。

对由收入准则规范的交易形成的应收款项, 本公司运用简化计量方法, 按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量损失准备。

对于购买或源生的已发生信用减值的金融资产, 在资产负债表日仅将自初始确认后整个存续期内预期信用损失的累计变动确认为损失准备。在每个资产负债表日, 将整个存续期内预期信用损失的变动金额作为减值损失或利得计入当期损益。即使该资产负债表日确定的整个存续期内预期信用损失小于初始确认时估计现金流量所反映的预期信用损失的金额, 也将预期信用损失的有利变动确认为减值利得。

除上述采用简化计量方法和购买或源生的已发生信用减值以外的其他金融资产, 本公司在每个资产负债表日评估相关金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加, 并按照下列情形分别计量其损失准备、确认预期信用损失及其变动:

(1) 如果该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加, 处于第一阶段, 则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, 并按照账面余额和实际利率计算利息收入。

(2) 如果该金融工具的信用风险自初始确认后已显著增加但尚未发生信用减值的，处于第二阶段，则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，并按照账面余额和实际利率计算利息收入。

(3) 如果该金融工具自初始确认后已经发生信用减值的，处于第三阶段，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，并按照摊余成本和实际利率计算利息收入。

金融工具信用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。除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外，信用损失准备抵减金融资产的账面余额。对于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，本公司在其他综合收益中确认其信用损失准备，不减少该金融资产在资产负债表中列示的账面价值。

本公司在前一会计期间已经按照相当于金融工具整个存续期内预期信用损失的金额计量了损失准备，但在当期资产负债表日，该金融工具已不再属于自初始确认后信用风险显著增加的情形的，本公司在当期资产负债表日按照相当于未来 12 个月内预期信用损失的金额计量该金融工具的损失准备，由此形成的损失准备的转回金额作为减值利得计入当期损益。

(1) 信用风险显著增加

本公司利用可获得的合理且有依据的前瞻性信息，通过比较金融工具在资产负债表日发生违约的风险与在初始确认日发生违约的风险，以确定金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加。对于财务担保合同，本公司在应用金融工具减值规定时，将本公司成为做出不可撤销承诺的一方之日作为初始确认日。

本公司在评估信用风险是否显著增加时会考虑如下因素：

- 1) 债务人经营成果实际或预期是否发生显著变化；
- 2) 债务人所处的监管、经济或技术环境是否发生显著不利变化；
- 3) 作为债务抵押的担保物价值或第三方提供的担保或信用增级质量是否发生显著变化，这些变化预期将降低债务人按合同规定期限还款的经济动机或者影响违约概率；
- 4) 债务人预期表现和还款行为是否发生显著变化；
- 5) 本公司对金融工具信用管理方法是否发生变化等。

于资产负债表日，若本公司判断金融工具只具有较低的信用风险，则本公司假定该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加。如果金融工具的违约风险较低，借款人在短期内履行其合同现金流量义务的能力很强，并且即使较长时期内经济形势和经营环境存在不利变化，但未必一定降低借款人履行其合同现金流量义务的能力，则该金融工具被视为具有较低的信用风险。

(2) 已发生信用减值的金融资产

当对金融资产预期未来现金流量具有不利影响的一项或多项事件发生时，该金融资产成为已发生信用减值的金融资产。金融资产已发生信用减值的证据包括下列可观察信息：

- 1) 发行方或债务人发生重大财务困难；
- 2) 债务人违反合同，如偿付利息或本金违约或逾期等；
- 3) 债权人出于与债务人财务困难有关的经济或合同考虑，给予债务人在任何其他情况下

都不会做出的让步；

- 4) 债务人很可能破产或进行其他财务重组；
- 5) 发行方或债务人财务困难导致该金融资产的活跃市场消失；
- 6) 以大幅折扣购买或源生一项金融资产，该折扣反映了发生信用损失的事实。

金融资产发生信用减值，有可能是多个事件的共同作用所致，未必是可单独识别的事件所致。

(3) 预期信用损失的确定

本公司基于单项和组合评估金融工具的预期信用损失，在评估预期信用损失时，考虑有关过去事项、当前状况以及未来经济状况预测的合理且有依据的信息。

本公司以共同信用风险特征为依据，将金融工具分为不同组合。本公司采用的共同信用风险特征包括：金融工具类型、信用风险评级、账龄组合、逾期账龄组合、合同结算周期、债务人所处行业等。相关金融工具的单项评估标准和组合信用风险特征详见相关金融工具的会计政策。

本公司按照下列方法确定相关金融工具的预期信用损失：

1) 对于金融资产，信用损失为本公司应收取的合同现金流量与预期收取的现金流量之间差额的现值。

2) 对于财务担保合同，信用损失为本公司就该合同持有人发生的信用损失向其做出赔付的预计付款额，减去本公司预期向该合同持有人、债务人或任何其他方收取的金额之间差额的现值。

3) 对于资产负债表日已发生信用减值但并非购买或源生已发生信用减值的金融资产，信用损失为该金融资产账面余额与按原实际利率折现的估计未来现金流量的现值之间的差额。

本公司计量金融工具预期信用损失的方法反映的因素包括：通过评价一系列可能的结果而确定的无偏概率加权平均金额；货币时间价值；在资产负债表日无须付出不必要的额外成本或努力即可获得的有关过去事项、当前状况以及未来经济状况预测的合理且有依据的信息。

(4) 减记金融资产

当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。这种减记构成相关金融资产的终止确认。

7. 金融资产及金融负债的抵销

金融资产和金融负债在资产负债表内分别列示，没有相互抵销。但是，同时满足下列条件的，以相互抵销后的净额在资产负债表内列示：

- (1) 本公司具有抵销已确认金额的法定权利，且该种法定权利是当前可执行的；
- (2) 本公司计划以净额结算，或同时变现该金融资产和清偿该金融负债。

(十一) 应收票据

本公司对 应收票据的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见本附注三 / (十) 6.金融工具减值。

本公司对在单项工具层面能以合理成本评估预期信用损失的充分证据的 应收票据 单独确定其信用损失。

当在单项工具层面无法以合理成本评估预期信用损失的充分证据时，本公司参考历史信用损

失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的判断，依据信用风险特征将 应收票据划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失。确定组合的依据如下：

组合名称	确定组合的依据	计提方法
银行承兑汇票	票据承兑人	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
商业承兑汇票	票据承兑人	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，编制应收商业承兑汇票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

（十二）应收账款

本公司对应收账款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见本附注三 / （十）6.金融工具减值。

本公司对信用风险显著不同的金融资产单项评价信用风险，如：与对方存在争议或涉及诉讼、仲裁的应收款项、已有明显迹象表明债务人很可能无法履行还款义务的应收款项等的应收账款单独确定其信用损失。

当在单项工具层面无法以合理成本评估预期信用损失的充分证据时，本公司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判断，依据信用风险特征将应收账款划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失。确定组合的依据如下：

组合名称	确定组合的依据	计提方法
组合一	账龄组合	基于所有合理且有依据的信息，包括前瞻性信息，按账龄与整个存续期预期信用损失率对照表计提
组合二	特定款项组合	单独进行减值测试，根据其未来现金流现值低于其账面价值的差额计提坏账准备

对于划分为账龄组合的应收账款，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况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。

（十三）应收款项融资

分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的应收票据，自初始确认日起到期期限在一年内（含一年）的，列示为应收款项融资；自初始确认日起到期期限在一年以上的，列示为其他债权投资。其相关会计政策参见本附注三（十）。

（十四）其他应收款

本公司对其他应收款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见本附注三 / （十）6.金融工具减值。

本公司对在单项工具层面能以合理成本评估预期信用损失的充分证据的其他应收款单独确定其信用损失

当在单项工具层面无法以合理成本评估预期信用损失的充分证据时，本公司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判断，依据信用风险特征将其他应收款划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失。确定组合的依据如下：

组合名称	确定组合的依据	计提方法
组合一	账龄组合	基于所有合理且有依据的信息，包括前瞻性信息，按未来 12 个月内或者整个存续期预期信用损失率计提
组合二	特定款项组合	单独进行减值测试，根据其未来现金流现值低于其账面价值的差额计提坏账准备

对于划分为账龄组合的其他应收款，本公司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未来 12 个月内或整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。

（十五）存货

1. 存货的分类

存货是指本公司在日常活动中持有以备出售的产成品或商品、处在生产过程中的在产品、在生产过程或提供劳务过程中耗用的材料和物料等。主要包括原材料、周转材料、委托加工材料、在产品、自制半成品、产成品（库存商品）、发出商品等。

2. 存货的计价方法

存货在取得时，按成本进行初始计量，包括采购成本、加工成本和其他成本。存货发出时按移动加权平均法计价。

3. 存货可变现净值的确定依据及存货跌价准备的计提方法

期末对存货进行全面清查后，按存货的成本与可变现净值孰低提取或调整存货跌价准备。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。

期末按照单个存货项目计提存货跌价准备；但对于数量繁多、单价较低的存货，按照存货类别计提存货跌价准备；与在同一地区生产和销售的产品系列相关、具有相同或类似最终用途或目的，且难以与其他项目分开计量的存货，则合并计提存货跌价准备。

以前减记存货价值的影响因素已经消失的，减记的金额予以恢复，并在原已计提的存货跌价准备金额内转回，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。
- （3） 其他周转材料采用一次转销法摊销。

（十六）合同资产

本公司已向客户转让商品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

的，确认为合同资产。本公司拥有的无条件(即，仅取决于时间流逝)向客户收取对价的权利作为应收款项单独列示。

本公司对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三 / (十) 6.金融工具减值。

(十七) 持有待售

1. 划分为持有待售确认标准

本公司将同时满足下列条件的非流动资产或处置组确认为持有待售组成部分：

- (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。

确定的购买承诺，是指本公司与其他方签订的具有法律约束力的购买协议，该协议包含交易价格、时间和足够严厉的违约惩罚等重要条款，使协议出现重大调整或者撤销的可能性极小。

2. 持有待售核算方法

本公司对于持有待售的非流动资产或处置组不计提折旧或摊销，其账面价值高于公允价值减去出售费用后的净额的，应当将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。

对于取得日划分为持有待售类别的非流动资产或处置组，在初始计量时比较假定其不划分为持有待售类别情况下的初始计量金额和公允价值减去出售费用后的净额，以两者孰低计量。

上述原则适用于所有非流动资产，但不包括采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产、采用公允价值减去出售费用后的净额计量的生物资产、职工薪酬形成的资产、递延所得税资产、由金融工具相关会计准则规范的金融资产、由保险合同相关会计准则规范的保险合同所产生的权利。

(十八) 其他债权投资

本公司对其他债权投资的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见本附注三 / (十) 6.金融工具减值。

(十九) 长期股权投资

1. 初始投资成本的确定

(1) 企业合并形成的长期股权投资，具体会计政策详见本附注三 / (五) 同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法。

(2) 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。初始投资成本包括与取得长期股权投资直接相关的费用、税金及其他必要支出。

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；发行或取得自身权益工具时发生的交易费用，可直接归属于权益性交易的从权益中扣减。

在非货币性资产交换具备商业实质和换入资产或换出资产的公允价值能够可靠计量的前提下，非货币性资产交换换入的长期股权投资以换出资产的公允价值为基础确定其初始投资成本，除非有确凿证据表明换入资产的公允价值更加可靠；不满足上述前提的非货币性资产交换，以换出资产的账面价值和应支付的相关税费作为换入长期股权投资的初始投资成本。

通过债务重组取得的长期股权投资，其初始投资成本按照公允价值为基础确定。

2. 后续计量及损益确认

(1) 成本法

本公司能够对被投资单位实施控制的长期股权投资采用成本法核算，并按照初始投资成本计价，追加或收回投资调整长期股权投资的成本。

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，本公司按照享有被投资单位宣告分派的现金股利或利润确认为当期投资收益。

(2) 权益法

本公司对联营企业和合营企业的长期股权投资采用权益法核算；对于其中一部分通过风险投资机构、共同基金、信托公司或包括投连险基金在内的类似主体间接持有的联营企业的权益性投资，采用公允价值计量且其变动计入损益。

长期股权投资的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。

本公司取得长期股权投资后，按照应享有或应分担的被投资单位实现的净损益和其他综合收益的份额，分别确认投资收益和其他综合收益，同时调整长期股权投资的账面价值；并按照被投资单位宣告分派的利润或现金股利计算应享有的部分，相应减少长期股权投资的账面价值；对于被投资单位除净损益、其他综合收益和利润分配以外所有者权益的其他变动，调整长期股权投资的账面价值并计入所有者权益。

本公司在确认应享有被投资单位净损益的份额时，以取得投资时被投资单位各项可辨认资产等的公允价值为基础，对被投资单位的净利润进行调整后确认。本公司与联营企业、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本公司的部分予以抵销，在此基础上确认投资损益。

本公司确认应分担被投资单位发生的亏损时，按照以下顺序进行处理：首先，冲减长期股权投资的账面价值。其次，长期股权投资的账面价值不足以冲减的，以其他实质上构成对被投资单位净投资的长期权益账面价值为限继续确认投资损失，冲减长期应收项目等的账面价值。最后，经过上述处理，按照投资合同或协议约定企业仍承担额外义务的，按预计承担的义务确认预计负债，计入当期投资损失。

被投资单位以后期间实现盈利的，公司在扣除未确认的亏损分担额后，按与上述相反的顺序处理，减记已确认预计负债的账面余额、恢复其他实质上构成对被投资单位净投资的长期权益及长期股权投资的账面价值后，恢复确认投资收益。

3. 长期股权投资核算方法的转换

(1) 公允价值计量转权益法核算

本公司原持有的对被投资单位不具有控制、共同控制或重大影响的按金融工具确认和计量准则进行会计处理的权益性投资，因追加投资等原因能够对被投资单位施加重大影响或实施共同控制但不构成控制的，按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》确定的原持有的股权投资的公允价值加上新增投资成本之和，作为改按权益法核算的初始投资成本。

原持有的股权投资分类为可供出售金融资产的，其公允价值与账面价值之间的差额，以及原计入其他综合收益的累计公允价值变动转入改按权益法核算的当期损益。

按权益法核算的初始投资成本小于按照追加投资后全新的持股比例计算确定的应享有被投资单位在追加投资日可辨认净资产公允价值份额之间的差额，调整长期股权投资的账面价值，并计入当期营业外收入。

(2) 公允价值计量或权益法核算转成本法核算

本公司原持有的对被投资单位不具有控制、共同控制或重大影响的按金融工具确认和计量准则进行会计处理的权益性投资，或原持有对联营企业、合营企业的长期股权投资，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，在编制个别财务报表时，按照原持有的股权投资账面价值加上新增投资成本之和，作为改按成本法核算的初始投资成本。

购买日之前持有的股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，在处置该项投资时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理。

购买日之前持有的股权投资按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》的有关规定进行会计处理的，原计入其他综合收益的累计公允价值变动在改按成本法核算时转入当期损益。

(3) 权益法核算转公允价值计量

本公司因处置部分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，处置后的剩余股权改按《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》核算，其在丧失共同控制或重大影响之日的公允价值与账面价值之间的差额计入当期损益。

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。

(4) 成本法转权益法

本公司因处置部分权益性投资等原因丧失了对被投资单位的控制的，在编制个别财务报表时，处置后的剩余股权能够对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，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。

(5) 成本法转公允价值计量

本公司因处置部分权益性投资等原因丧失了对被投资单位的控制的，在编制个别财务报表时，处置后的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，改按《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》的有关规定进行会计处理，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。

4. 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之间的差额，应当计入当期损益。采用权益法核算的长期股权投资，在处置该项投资时，采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础，按相应比例对原计入其他综合收益的部分进行会计处理。

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，将多次交易事项作为一揽子交易进行会计处理：

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

因处置部分股权投资或其他原因丧失了对原有子公司控制权的，不属于一揽子交易的，区分个别财务报表和合并财务报表进行相关会计处理：

(1) 在个别财务报表中，对于处置的股权，其账面价值与实际取得价款之间的差额计入当期损益。处置后的剩余股权能够对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，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；处置后的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，改按《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》的有关规定进行会计处理，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。

(2) 在合并财务报表中，对于在丧失对子公司控制权以前的各项交易，处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额，调整资本公积（股本溢价），资本公积不足冲减的，调整留存收益；在丧失对子公司控制权时，对于剩余股权，按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日开始持续计算的净资产的份额之间的差额，计入丧失控制权当期的投资收益，同时冲减商誉。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益等，在丧失控制权时转为当期投资收益。

处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易属于一揽子交易的，将各项交易作为一项处置子公司股权投资并丧失控制权的交易进行会计处理，区分个别财务报表和合并财务报表进行相关会计处理：

(1) 在个别财务报表中，在丧失控制权之前每一次处置价款与处置的股权对应的长期股权投资账面价值之间的差额，确认为其他综合收益，在丧失控制权时一并转入丧失控制权当期的损益。

(2) 在合并财务报表中，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，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。

5. 共同控制、重大影响的判断标准

如果本公司按照相关约定与其他参与方集体控制某项安排，并且对该安排回报具有重大影响的活动决策，需要经过分享控制权的参与方一致同意时才存在，则视为本公司与其他参与方共同控制某项安排，该安排即属于合营安排。

合营安排通过单独主体达成的，根据相关约定判断本公司对该单独主体的净资产享有权利时，

将该单独主体作为合营企业，采用权益法核算。若根据相关约定判断本公司并非对该单独主体的净资产享有权利时，该单独主体作为共同经营，本公司确认与共同经营利益份额相关的项目，并按照相关企业会计准则的规定进行会计处理。

重大影响，是指投资方对被投资单位的财务和经营政策有参与决策的权力，但并不能够控制或者与其他方一起共同控制这些政策的制定。本公司通过以下一种或多种情形，并综合考虑所有事实和情况后，判断对被投资单位具有重大影响：（1）在被投资单位的董事会或类似权力机构中派有代表；（2）参与被投资单位财务和经营政策制定过程；（3）与被投资单位之间发生重要交易；（4）向被投资单位派出管理人员；（5）向被投资单位提供关键技术资料。

（二十）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。此外，对于本公司持有以备经营出租的空置建筑物，若董事会作出书面决议，明确表示将其用于经营出租且持有意图短期内不再发生变化的，也作为投资性房地产列报。

本公司的投资性房地产按其成本作为入账价值，外购投资性房地产的成本包括购买价款、相关税费和可直接归属于该资产的其他支出；自行建造投资性房地产的成本，由建造该项资产达到预定可使用状态前所发生的必要支出构成。

本公司对投资性房地产采用成本模式进行后续计量，按其预计使用寿命及净残值率对建筑物和土地使用权计提折旧或摊销。投资性房地产的预计使用寿命、净残值率及年折旧（摊销）率列示如下：

类别	预计使用寿命（年）	预计净残值率（%）	年折旧（摊销）率（%）
房屋建筑物	30	5	3.17

投资性房地产的用途改变为自用时，自改变之日起，本公司将该投资性房地产转换为固定资产或无形资产。自用房地产的用途改变为赚取租金或资本增值时，自改变之日起，本公司将固定资产或无形资产转换为投资性房地产。发生转换时，以转换前的账面价值作为转换后的入账价值。

当投资性房地产被处置，或者永久退出使用且预计不能从其处置中取得经济利益时，终止确认该项投资性房地产。投资性房地产出售、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。

（二十一）固定资产

1. 固定资产确认条件

固定资产指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有，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。

2. 固定资产初始计量

本公司固定资产按成本进行初始计量。

(1) 外购的固定资产的成本包括买价、进口关税等相关税费，以及为使固定资产达到预定可使用状态前所发生的可直接归属于该资产的其他支出。

(2) 自行建造固定资产的成本，由建造该项资产达到预定可使用状态前所发生的必要支出构成。

(3) 投资者投入的固定资产，按投资合同或协议约定的价值作为入账价值，但合同或协议约定价值不公允的按公允价值入账。

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

3. 固定资产后续计量及处置

(1) 固定资产折旧

固定资产折旧按其入账价值减去预计净残值后在预计使用寿命内计提。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；已提足折旧仍继续使用的固定资产不计提折旧。

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

本公司根据固定资产的性质和使用情况，确定固定资产的使用寿命和预计净残值。并在年度终了，对固定资产的使用寿命、预计净残值和折旧方法进行复核，如与原先估计数存在差异的，进行相应的调整。

类别	折旧方法	折旧年限（年）	残值率（%）	年折旧率（%）
房屋及建筑物	直线法	10-30	5	3.17-9.50
运输设备	直线法	5-10	5	9.5-19
机器设备	直线法	10	5	9.5
电子设备	直线法	5	5	19
办公设备	直线法	5	5	19

(2) 固定资产的后续支出

与固定资产有关的后续支出，符合固定资产确认条件的，计入固定资产成本；不符合固定资产确认条件的，在发生时计入当期损益。

(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。

4. 融资租入固定资产的认定依据、计价和折旧方法

当本公司租入的固定资产符合下列一项或数项标准时，确认为融资租入固定资产：

(1) 在租赁期届满时，租赁资产的所有权转移给本公司。

(2) 本公司有购买租赁资产的选择权，所订立的购买价款预计将远低于行使选择权时租赁

资产的公允价值，因而在租赁开始日就可以合理确定本公司将会行使这种选择权。

(3) 即使资产的所有权不转移，但租赁期占租赁资产使用寿命的大部分。

(4) 本公司在租赁开始日的最低租赁付款额现值，几乎相当于租赁开始日租赁资产公允价值。

(5) 租赁资产性质特殊，如果不作较大改造，只有本公司才能使用。

融资租赁租入的固定资产，按租赁开始日租赁资产公允价值与最低租赁付款额的现值两者中较低者，作为入账价值。最低租赁付款额作为长期应付款的入账价值，其差额作为未确认融资费用。在租赁谈判和签订租赁合同过程中发生的，可归属于租赁项目的手续费、律师费、差旅费、印花税等初始直接费用，计入租入资产价值。未确认融资费用在租赁期内各个期间采用实际利率法进行分摊。

本公司采用与自有固定资产相一致的折旧政策计提融资租入固定资产折旧。能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，在租赁资产使用寿命内计提折旧。无法合理确定租赁期届满时能够取得租赁资产所有权的，在租赁期与租赁资产使用寿命两者中较短的期间内计提折旧。

(二十二) 在建工程

1. 在建工程初始计量

本公司自行建造的在建工程按实际成本计价，实际成本由建造该项资产达到预定可使用状态前所发生的必要支出构成，包括工程用物资成本、人工成本、交纳的相关税费、应予资本化的借款费用以及应分摊的间接费用等。

2. 在建工程结转为固定资产的标准和时点

在建工程项目按建造该项资产达到预定可使用状态前所发生的全部支出，作为固定资产的入账价值。所建造的在建工程已达到预定可使用状态，但尚未办理竣工决算的，自达到预定可使用状态之日起，根据工程预算、造价或者工程实际成本等，按估计的价值转入固定资产，并按本公司固定资产折旧政策计提固定资产的折旧，待办理竣工决算后，再按实际成本调整原来的暂估价值，但不调整原已计提的折旧额。

(二十三) 借款费用

1. 借款费用资本化的确认原则

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

符合资本化条件的资产，是指需要经过相当长时间的购建或者生产活动才能达到预定可使用或者可销售状态的固定资产、投资性房地产和存货等资产。

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。

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。

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。

当购建或者生产符合资本化条件的资产中部分项目分别完工且可单独使用时，该部分资产借款费用停止资本化。

购建或者生产的资产的各部分分别完工，但必须等到整体完工后才可使用或可对外销售的，在该资产整体完工时停止借款费用资本化。

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. 借款费用资本化金额的计算方法

专门借款的利息费用(扣除尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或者进行暂时性投资取得的投资收益)及其辅助费用在所购建或者生产的符合资本化条件的资产达到预定可使用或者可销售状态前，予以资本化。

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利息金额。资本化率根据一般借款加权平均利率计算确定。

借款存在折价或者溢价的，按照实际利率法确定每一会计期间应摊销的折价或者溢价金额，调整每期利息金额。

(二十四) 使用权资产

本公司对使用权资产按照成本进行初始计量，该成本包括：

1. 租赁负债的初始计量金额；
2. 在租赁期开始日或之前支付的租赁付款额，存在租赁激励的，扣除已享受的租赁激励相关金额；
3. 本公司发生的初始直接费用；
4. 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合同约定状态预计将发生的成本（不包括为生产存货而发生的成本）。

在租赁期开始日后，本公司采用成本模式对使用权资产进行后续计量。

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。无法合理确定租赁期届满时能够取得租赁资产所有权的，本公司在租赁期与租赁资产剩余使用寿命两者孰短的期间内计提折旧。对计提了减值准备的使用权资产，则在未来期间按扣除减值准备后的账面价值参照上述原则计提折旧。

（二十五）无形资产与开发支出

无形资产是指本公司拥有或者控制的没有实物形态的可辨认非货币性资产，包括土地使用权、软件使用费和专有技术。

1. 无形资产的初始计量

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。购买无形资产的价款超过正常信用条件延期支付，实质上具有融资性质的，无形资产的成本以购买价款的现值为基础确定。

债务重组取得债务人用以抵债的无形资产，以该无形资产的公允价值为基础确定其入账价值，并将重组债务的账面价值与该用以抵债的无形资产公允价值之间的差额，计入当期损益。

在非货币性资产交换具备商业实质且换入资产或换出资产的公允价值能够可靠计量的前提下，非货币性资产交换换入的无形资产以换出资产的公允价值为基础确定其入账价值，除非有确凿证据表明换入资产的公允价值更加可靠；不满足上述前提的非货币性资产交换，以换出资产的账面价值和应支付的相关税费作为换入无形资产的成本，不确认损益。

以同一控制下的企业吸收合并方式取得的无形资产按被合并方的账面价值确定其入账价值；以非同一控制下的企业吸收合并方式取得的无形资产按公允价值确定其入账价值。

内部自行开发的无形资产，其成本包括：开发该无形资产时耗用的材料、劳务成本、注册费、在开发过程中使用的其他专利权和特许权的摊销以及满足资本化条件的利息费用，以及为使该无形资产达到预定用途前所发生的其他直接费用。

2. 无形资产的后续计量

本公司在取得无形资产时分析判断其使用寿命，划分为使用寿命有限和使用寿命不确定的无形资产。

（1）使用寿命有限的无形资产

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按直线法摊销。使用寿命有限的无形资产预计寿命及依据如下：

项目	预计使用寿命	依据
土地使用权	50年	受益期限
软件使用费	5年	受益期限
专有技术	5年	受益期限

每期末，对使用寿命有限的无形资产的使用寿命及摊销方法进行复核，如与原先估计数存在差异的，进行相应的调整。

经复核，本期期末无形资产的使用寿命及摊销方法与以前估计未有不同。

（2）使用寿命不确定的无形资产

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对于使用寿命不确定的无形资产，在持有期间内不摊销，每期末对无形资产的寿命进行复核。如果期末重新复核后仍为不确定的，在每个会计期间继续进行减值测试。

3. 划分公司内部研究开发项目的研究阶段和开发阶段具体标准

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。

内部研究开发项目研究阶段的支出，在发生时计入当期损益。

4. 开发阶段支出符合资本化的具体标准

内部研究开发项目开发阶段的支出，同时满足下列条件时确认为无形资产：

- (1) 完成该无形资产以使其能够使用或出售在技术上具有可行性；
- (2) 具有完成该无形资产并使用或出售的意图；
- (3) 无形资产产生经济利益的方式，包括能够证明运用该无形资产生产的产品存在市场或无形资产自身存在市场，无形资产将在内部使用的，能够证明其有用性；
- (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。

不满足上述条件的开发阶段的支出，于发生时计入当期损益。以前期间已计入损益的开发支出不在以后期间重新确认为资产。已资本化的开发阶段的支出在资产负债表上列示为开发支出，自该项目达到预定用途之日起转为无形资产。

(二十六) 长期资产减值

本公司在资产负债表日判断长期资产是否存在可能发生减值的迹象。如果长期资产存在减值迹象的，以单项资产为基础估计其可收回金额；难以对单项资产的可收回金额进行估计的，以该资产所属的资产组为基础确定资产组的可收回金额。

资产可收回金额的估计，根据其公允价值减去处置费用后的净额与资产预计未来现金流量的现值两者之间较高者确定。

可收回金额的计量结果表明，长期资产的可收回金额低于其账面价值的，将长期资产的账面价值减记至可收回金额，减记的金额确认为资产减值损失，计入当期损益，同时计提相应的资产减值准备。资产减值损失一经确认，在以后会计期间不得转回。

资产减值损失确认后，减值资产的折旧或者摊销费用在未来期间作相应调整，以使该资产在剩余使用寿命内，系统地分摊调整后的资产账面价值（扣除预计净残值）。

因企业合并所形成的商誉和使用寿命不确定的无形资产，无论是否存在减值迹象，每年都进行减值测试。

在对商誉进行减值测试时，将商誉的账面价值分摊至预期从企业合并的协同效应中受益的资产组或资产组组合。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。再对包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，比较这些相关资产组或者资产组组合的账面价值（包括所分摊的

商誉的账面价值部分)与其可收回金额,如相关资产组或者资产组组合的可收回金额低于其账面价值的,确认商誉的减值损失。

(二十七) 长期待摊费用

1. 摊销方法

长期待摊费用,是指本公司已经发生但应由本期和以后各期负担的分摊期限在1年以上的各项费用。长期待摊费用在受益期内按直线法分期摊销。

2. 摊销年限

类别	摊销年限	备注
装修费	5年	---

(二十八) 合同负债

本公司将已收或应收客户对价而应向客户转让商品的义务部分确认为合同负债。

(二十九) 职工薪酬

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

1. 短期薪酬

短期薪酬是指本公司在职工提供相关服务的年度报告期间结束后十二个月内需要全部予以支付的职工薪酬,离职后福利和辞退福利除外。本公司在职工提供服务的会计期间,将应付的短期薪酬确认为负债,并根据职工提供服务的受益对象计入相关资产成本和费用。

2. 离职后福利

离职后福利是指本公司为获得职工提供的服务而在职工退休或与企业解除劳动关系后,提供的各种形式的报酬和福利,短期薪酬和辞退福利除外。

本公司的离职后福利计划分类为设定提存计划和设定受益计划。

离职后福利设定提存计划主要为参加由各地劳动及社会保障机构组织实施的社会基本养老保险、失业保险等;除了社会基本养老保险、失业保险之外,在职工为本公司提供服务的会计期间,将根据设定提存计划计算的应缴存金额确认为负债,并计入当期损益或相关资产成本。

本公司按照国家规定的标准和年金计划定期缴付上述款项后,不再有其他的支付义务。

3. 辞退福利

辞退福利是指本公司在职工劳动合同到期之前解除与职工的劳动关系,或者为鼓励职工自愿接受裁减而给予职工的补偿,在本公司不能单方面撤回解除劳动关系计划或裁减建议时和确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本费用时两者孰早日,确认因解除与职工的劳动关系给予补偿而产生的负债,同时计入当期损益。

本公司向接受内部退休安排的职工提供内退福利。内退福利是指,向未达到国家规定的退休年龄、经本公司管理层批准自愿退出工作岗位的职工支付的工资及为其缴纳的社会保险费等。本公司自内部退休安排开始之日起至职工达到正常退休年龄止,向内退职工支付内部退养福利。

对于内退福利，本公司比照辞退福利进行会计处理，在符合辞退福利相关确认条件时，将自职工停止提供服务日至正常退休日期间拟支付的内退职工工资和缴纳的社会保险费等，确认为负债，一次性计入当期损益。内退福利的精算假设变化及福利标准调整引起的差异于发生时计入当期损益。

4. 其他长期职工福利

其他长期职工福利是指除短期薪酬、离职后福利、辞退福利之外的其他所有职工福利。

对符合设定提存计划条件的其他长期职工福利，在职工为本公司提供服务的会计期间，将应缴存金额确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本；除上述情形外的其他长期职工福利，在资产负债表日由独立精算师使用预期累计福利单位法进行精算，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。

（三十）预计负债

1. 预计负债的确认标准

与或有事项相关的义务同时满足下列条件时，本公司确认为预计负债：

该义务是本公司承担的现时义务；

履行该义务很可能导致经济利益流出本公司；

该义务的金额能够可靠地计量。

2. 预计负债的计量方法

本公司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。

本公司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。

最佳估计数分别以下情况处理：

所需支出存在一个连续范围（或区间），且该范围内各种结果发生的可能性相同的，则最佳估计数按照该范围的中间值即上下限金额的平均数确定。

所需支出不存在一个连续范围（或区间），或虽然存在一个连续范围但该范围内各种结果发生的可能性不相同的，如或有事项涉及单个项目的，则最佳估计数按照最可能发生金额确定；如或有事项涉及多个项目的，则最佳估计数按各种可能结果及相关概率计算确定。

本公司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。

（三十一）租赁负债

本公司对租赁负债按照租赁期开始日尚未支付的租赁付款额的现值进行初始计量。在计算租赁付款额的现值时，本公司采用租赁内含利率作为折现率；无法确定租赁内含利率的，采用本公司增量借款利率作为折现率。租赁付款额包括：

1. 扣除租赁激励相关金额后的固定付款额及实质固定付款额；
2. 取决于指数或比率的可变租赁付款额；
3. 在本公司合理确定将行使该选择权的情况下，租赁付款额包括购买选择权的行权价格；

4. 在租赁期反映出本公司将行使终止租赁选择权的情况下，租赁付款额包括行使终止租赁选择权需支付的款项；

5. 根据本公司提供的担保余值预计应支付的款项。

本公司按照固定的折现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应当在实际发生时计入当期损益或相关资产成本。

(三十二) 股份支付

1. 股份支付的种类

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。

2. 权益工具公允价值的确定方法

对于授予的存在活跃市场的期权等权益工具，按照活跃市场中的报价确定其公允价值。对于授予的不存在活跃市场的期权等权益工具，采用期权定价模型等确定其公允价值，选用的期权定价模型考虑以下因素：（1）期权的行权价格；（2）期权的有效期；（3）标的股份的现行价格；（4）股价预计波动率；（5）股份的预计股利；（6）期权有效期内的无风险利率。

在确定权益工具授予日的公允价值时，考虑股份支付协议规定的可行权条件中的市场条件和非可行权条件的影响。股份支付存在非可行权条件的，只要职工或其他方满足了所有可行权条件中的非市场条件（如服务期限等），即确认已得到服务相对应的成本费用。

3. 确定可行权权益工具最佳估计的依据

等待期内每个资产负债表日，根据最新取得的可行权职工人数变动等后续信息作出最佳估计，修正预计可行权的权益工具数量。在可行权日，最终预计可行权权益工具的数量与实际可行权数量一致。

4. 会计处理方法

以权益结算的股份支付，按授予职工权益工具的公允价值计量。授予后立即可行权的，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。在完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的，在等待期内的每个资产负债表日，以对可行权权益工具数量的最佳估计为基础，按照权益工具授予日的公允价值，将当期取得的服务计入相关成本或费用和资本公积。在可行权日之后不再对已确认的相关成本或费用和所有者权益总额进行调整。

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，在授予日以本公司承担负债的公允价值计入相关成本或费用，相应增加负债。在完成等待期内的服务或达到规定业绩条件以后才可行权的以现金结算的股份支付，在等待期内的每个资产负债表日，以对可行权情况的最佳估计为基础，按照本公司承担负债的公允价值金额，将当期取得的服务计入成本或费用和相应的负债。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。

若在等待期内取消了授予的权益工具，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。职工或其他方能够选择满

足非可行权条件但在等待期内未满足的，本公司将其作为授予权益工具的取消处理。

（三十三）优先股、永续债等其他金融工具

本公司按照金融工具准则的规定，根据所发行优先股、永续债等金融工具的合同条款及其所反映的经济实质而非仅以法律形式，结合金融负债和权益工具的定义，在初始确认时将该金融工具或其组成部分分类为金融负债或权益工具：

1. 符合下列条件之一，将发行的金融工具分类为金融负债：

- （1）向其他方交付现金或其他金融资产合同义务；
- （2）在潜在不利条件下，与其他方交换金融资产或金融负债合同义务；
- （3）将来须用或可用企业自身权益工具进行结算的非衍生工具合同，且企业根据该合同将交付可变数量的自身权益工具；
- （4）将来须用或可用企业自身权益工具进行结算的衍生工具合同，但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的衍生工具合同除外。

2. 同时满足下列条件的，将发行的金融工具分类为权益工具：

- （1）该金融工具不包括交付现金或其他金融资产给其他方，或在潜在不利条件下与其他方交换金融资产或金融负债合同义务；
- （2）将来须用或可用企业自身权益工具结算该金融工具的，如该金融工具为非衍生工具，不包括交付可变数量的自身权益工具进行结算合同义务；如为衍生工具，企业只能通过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结算该金融工具。

3. 会计处理方法

对于归类为权益工具的金融工具，其利息支出或股利分配都应当作为发行企业的利润分配，其回购、注销等作为权益的变动处理，手续费、佣金等交易费用从权益中扣除；

对于归类为金融负债的金融工具，其利息支出或股利分配原则上按照借款费用进行处理，其回购或赎回产生的利得或损失等计入当期损益，手续费、佣金等交易费用计入所发行工具的初始计量金额。

（三十四）收入

本公司的收入主要来源于如下业务类型：

- （1）销售车联网终端、汽车智能终端
- （2）提供车联网在线信息服务
- （3）技术开发服务

1. 收入确认的一般原则

本公司在履行了合同中的履约义务，即在客户取得相关商品或服务控制权时，按照分摊至该项履约义务的交易价格确认收入。

履约义务，是指合同中本公司向客户转让可明确区分商品或服务的承诺。

取得相关商品控制权，是指能够主导该商品的使用并从中获得几乎全部的经济利益。

本公司在合同开始日即对合同进行评估，识别该合同所包含的各单项履约义务，并确定各单

项履约义务是在某一时段内履行，还是某一时点履行。满足下列条件之一的，属于在某一时段内履行的履约义务，本公司按照履约进度，在一段时间内确认收入：(1)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；(2)客户能够控制本公司履约过程中在建的商品；(3)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间内有权就累计至今已完成的履约部分收取款项。否则，本公司在客户取得相关商品或服务控制权的时点确认收入。

对于在某一时段内履行的履约义务，本公司根据商品和劳务的性质，采用投入法确定恰当的履约进度。投入法是根据公司为履行履约义务的投入确定履约进度。当履约进度不能合理确定时，公司已经发生的成本预计能够得到补偿的，按照已经发生的成本金额确认收入，直到履约进度能够合理确定为止。

2. 特定交易的收入处理原则

(1) 附有销售退回条款的合同

在客户取得相关商品控制权时，按照因向客户转让商品而预期有权收取的对价金额（即，不包含预期因销售退回将退还的金额）确认收入，按照预期因销售退回将退还的金额确认负债。

销售商品时预期将退回商品的账面价值，扣除收回该商品预计发生的成本（包括退回商品的价值减损）后的余额，在“应收退货成本”项下核算。

(2) 附有质量保证条款的合同

评估该质量保证是否在向客户保证所销售商品符合既定标准之外提供了一项单独的服务。公司提供额外服务的，则作为单项履约义务，按照收入准则规定进行会计处理；否则，质量保证责任按照或有事项的会计准则规定进行会计处理。

(3) 附有客户额外购买选择权的销售合同

公司评估该选择权是否向客户提供了一项重大权利。提供重大权利的，则作为单项履约义务，将交易价格分摊至该履约义务，在客户未来行使购买选择权取得相关商品控制权时，或者该选择权失效时，确认相应的收入。客户额外购买选择权的单独售价无法直接观察的，则综合考虑客户行使和不行使该选择权所能获得的折扣的差异、客户行使该选择权的可能性等全部相关信息后，予以合理估计。

(4) 向客户授予知识产权许可的合同

评估该知识产权许可是否构成单项履约义务，构成单项履约义务的，则进一步确定其是在某一时段内履行还是在某一时点履行。向客户授予知识产权许可，并约定按客户实际销售或使用情况收取特许权使用费的，则在下列两项孰晚的时点确认收入：客户后续销售或使用行为实际发生；公司履行相关履约义务。

(5) 售后回购

1) 因与客户的远期安排而负有回购义务的合同：这种情况下客户在销售时点并未取得相关商品控制权，因此作为租赁交易或融资交易进行相应的会计处理。其中，回购价格低于原售价的视为租赁交易，按照企业会计准则对租赁的相关规定进行会计处理；回购价格不低于原售价的视为融资交易，在收到客户款项时确认金融负债，并将该款项和回购价格的差额在回购期间内确认为利息费用等。公司到期未行使回购权利的，则在该回购权利到期时终止确认金融负债，同时

确认收入。

2) 应客户要求产生的回购义务的合同：经评估客户具有重大经济动因的，将售后回购作为租赁交易或融资交易，按照本条 1) 规定进行会计处理；否则将其作为附有销售退回条款的销售交易进行处理。

(6) 向客户收取无需退回的初始费的合同

在合同开始（或接近合同开始）日向客户收取的无需退回的初始费应当计入交易价格。公司经评估，该初始费与向客户转让已承诺的商品相关，并且该商品构成单项履约义务的，则在转让该商品时，按照分摊至该商品的交易价格确认收入；该初始费与向客户转让已承诺的商品相关，但该商品不构成单项履约义务的，则在包含该商品的单项履约义务履行时，按照分摊至该单项履约义务的交易价格确认收入；该初始费与向客户转让已承诺的商品不相关的，该初始费则作为未来将转让商品的预收款，在未来转让该商品时确认为收入。

3. 收入确认的具体方法

(1) 产品及配件的销售收入

产品及配件的销售属于在某一时点履行的履约义务，销售产品及配件不需要提供安装服务的，公司销售以发出产品及配件，客户收到相关的货物时确认收入；销售产品及配件需要提供后续的安装服务的，则在安装完成客户验收后，确认收入。

(2) 产品+方案提供

行业客户中，公司会根据客户的要求提供实施方案及产品，属于在某一时点履行的履约义务。公司在合同约定的方案设计、实施及产品安装调试等阶段全部完成，并经委托方组织验收后，收到全部款项或获取收款权利时，确认收入。

(3) 服务费收入

服务费收入属于在某一时点履行的履约义务，为客户提供服务，收到款项或获取收款权利时，确认收入。

(三十五) 合同成本

1. 合同履约成本

本公司对于为履行合同发生的成本，不属于除收入准则外的其他企业会计准则范围且同时满足下列条件的作为合同履约成本确认为一项资产：

(1) 该成本与一份当前或预期取得的合同直接相关，包括直接人工、直接材料、制造费用（或类似费用）、明确由客户承担的成本以及仅因该合同而发生的其他成本；

(2) 该成本增加了企业未来用于履行履约义务的资源。

(3) 该成本预期能够收回。

该资产根据其初始确认时摊销期限是否超过一个正常营业周期在存货或其他非流动资产中列报。

2. 合同取得成本

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。增

量成本是指本公司不取得合同就不会发生的成本，如销售佣金等。对于摊销期限不超过一年的，在发生时计入当期损益。

3. 合同成本摊销

上述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，在履约义务履行的时点或按照履约义务的履约进度进行摊销，计入当期损益。

4. 合同成本减值

上述与合同成本有关的资产，账面价值高于本公司因转让与该资产相关的商品预期能够取得剩余对价与为转让该相关商品估计将要发生的成本的差额的，超出部分应当计提减值准备，并确认为资产减值损失。

计提减值准备后，如果以前期间减值的因素发生变化，使得上述两项差额高于该资产账面价值的，转回原已计提的资产减值准备，并计入当期损益，但转回后的资产账面价值不超过假定不计提减值准备情况下该资产在转回日的账面价值。

（三十六）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与非货币性资产。根据相关政府文件规定的补助对象，将政府补助划分为与资产相关的政府补助和与收益相关的政府补助。

对于政府文件未明确补助对象的政府补助，公司根据实际补助对象划分为与资产相关的政府补助或与收益相关的政府补助，相关判断依据说明详见本财务报表附注五之递延收益/营业外收入项目注释。

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。

2. 政府补助的确认

对期末有证据表明公司能够符合财政扶持政策规定的相关条件且预计能够收到财政扶持资金的，按应收金额确认政府补助。除此之外，政府补助均在实际收到时确认。

政府补助为货币性资产的，按照收到或应收的金额计量。政府补助为非货币性资产的，按照公允价值计量；公允价值不能够可靠取得的，按照名义金额（人民币 1 元）计量。按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。

3. 会计处理方法

本公司根据经济业务的实质，确定某一类政府补助业务应当采用总额法还是净额法进行会计处理。通常情况下，本公司对于同类或类似政府补助业务只选用一种方法，且对该业务一贯地运用该方法。

与资产相关的政府补助，应当冲减相关资产的账面价值或确认为递延收益。与资产相关的政府补助确认为递延收益的，在所建造或购买资产使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入损益。

与收益相关的政府补助，用于补偿企业以后期间的相关费用或损失的，确认为递延收益，在

确认相关费用或损失的期间计入当期损益或冲减相关成本；用于补偿企业已发生的相关费用或损失的，取得时直接计入当期损益或冲减相关成本。

与企业日常活动相关的政府补助计入其他收益或冲减相关成本费用；与企业日常活动无关的政府补助计入营业外收支。

收到与政策性优惠贷款贴息相关的政府补助冲减相关借款费用；取得贷款银行提供的政策性优惠利率贷款的，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。

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

(三十七) 递延所得税资产和递延所得税负债

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。于资产负债表日，递延所得税资产和递延所得税负债，按照预期收回该资产或清偿该负债期间的适用税率计量。

1. 确认递延所得税资产的依据

本公司以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异、能够结转以后年度的可抵扣亏损和税款抵减的应纳税所得额为限，确认由可抵扣暂时性差异产生的递延所得税资产。但是，同时具有下列特征的交易中因资产或负债的初始确认所产生的递延所得税资产不予确认：(1) 该交易不是企业合并；(2) 交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额或可抵扣亏损。

对于与联营企业投资相关的可抵扣暂时性差异，同时满足下列条件的，确认相应的递延所得税资产：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。

2. 确认递延所得税负债的依据

公司将当期与以前期间应交未交的应纳税暂时性差异确认为递延所得税负债。但不包括：

- (1) 商誉的初始确认所形成的暂时性差异；
- (2) 非企业合并形成的交易或事项，且该交易或事项发生时既不影响会计利润，也不影响应纳税所得额（或可抵扣亏损）所形成的暂时性差异；
- (3) 对于与子公司、联营企业投资相关的应纳税暂时性差异，该暂时性差异转回的时间能够控制并且该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回。

3. 同时满足下列条件时，将递延所得税资产及递延所得税负债以抵销后的净额列示

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

（三十八）租赁

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。

1. 租赁合同的分拆

当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。

当合同中同时包含租赁和非租赁部分的，本公司将租赁和非租赁部分进行分拆，租赁部分按照租赁准则进行会计处理，非租赁部分应当按照其他适用的企业会计准则进行会计处理。

2. 租赁合同的合并

本公司与同一交易方或其关联方在同一时间或相近时间订立的两份或多份包含租赁的合同符合下列条件之一时，合并为一份合同进行会计处理：

（1）该两份或多份合同基于总体商业目的而订立并构成一揽子交易，若不作为整体考虑则无法理解其总体商业目的。

（2）该两份或多份合同中的某份合同的对价金额取决于其他合同的定价或履行情况。

（3）该两份或多份合同让渡的资产使用权合起来构成一项单独租赁。

3. 本公司作为承租人的会计处理

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

（1）短期租赁和低价值资产租赁

短期租赁是指不包含购买选择权且租赁期不超过 12 个月的租赁。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。

本公司对除短期租赁和低价值资产以外的租赁确认使用权资产和租赁负债。

（2）使用权资产和租赁负债的会计政策详见本附注三、（二十四）（三十一）。

4. 本公司作为出租人的会计处理

（1）租赁的分类

本公司在租赁开始日将租赁分为融资租赁和经营租赁。融资租赁是指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，其所有权最终可能转移，也可能不转移。经营租赁是指除融资租赁以外的其他租赁。

一项租赁存在下列一种或多种情形的，本公司通常分类为融资租赁：

1) 在租赁期届满时，租赁资产的所有权转移给承租人。

2) 承租人有购买租赁资产的选择权，所订立的购买价款与预计行使选择权时租赁资产的公允价值相比足够低，因而在租赁开始日就可以合理确定承租人将行使该选择权。

3) 资产的所有权虽然不转移，但租赁期占租赁资产使用寿命的大部分。

4) 在租赁开始日，租赁收款额的现值几乎相当于租赁资产的公允价值。

5) 租赁资产性质特殊，如果不作较大改造，只有承租人才能使用。

一项租赁存在下列一项或多项迹象的，本公司也可能分类为融资租赁：

- 1) 若承租人撤销租赁，撤销租赁对出租人造成的损失由承租人承担。
- 2) 资产余值的公允价值波动所产生的利得或损失归属于承租人。
- 3) 承租人有能力以远低于市场水平的租金继续租赁至下一期间。

(2) 对融资租赁的会计处理

在租赁期开始日，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。

应收融资租赁款初始计量时，以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作为应收融资租赁款的入账价值。租赁收款额包括：

- 1) 扣除租赁激励相关金额后的固定付款额及实质固定付款额；
- 2) 取决于指数或比率的可变租赁付款额；
- 3) 合理确定承租人将行使购买选择权的情况下，租赁收款额包括购买选择权的行权价格；
- 4) 租赁期反映出承租人将行使终止租赁选择权的情况下，租赁收款额包括承租人行使终止租赁选择权需支付的款项；
- 5) 由承租人、与承租人有关的一方以及有经济能力履行担保义务的独立第三方向出租人提供的担保余值。

本公司按照固定的租赁内含利率计算并确认租赁期内各个期间的利息收入，所取得的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。

(3) 对经营租赁的会计处理

本公司在租赁期内各个期间采用直线法或其他系统合理的方法，将经营租赁的租赁收款额确认为租金收入；发生的与经营租赁有关的初始直接费用资本化，在租赁期内按照与租金收入确认相同的基础进行分摊，分期计入当期损益；取得的与经营租赁有关的未计入租赁收款额的可变租赁付款额，在实际发生时计入当期损益。

5. 售后租回交易

售后租回交易中的资产转让属于销售的，本公司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。如果销售对价的公允价值与资产的公允价值不同，或者出租人未按市场价格收取租金，本公司将销售对价低于市场价格的款项作为预付租金进行会计处理，将高于市场价格的款项作为出租人向承租人提供的额外融资进行会计处理；同时按照公允价值调整相关销售利得或损失。

售后租回交易中的资产转让不属于销售的，本公司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。

(三十九) 终止经营

本公司将满足下列条件之一的，且该组成部分已经处置或划归为持有待售类别的、能够单独区分的组成部分确认为终止经营组成部分：

- (1) 该组成部分代表一项独立的主要业务或一个单独的主要经营地区。
- (2) 该组成部分是拟对一项独立的主要业务或一个单独的主要经营地区进行处置的一项相关联计划的一部分。

(3) 该组成部分是专为转售而取得的子公司。

终止经营的减值损失和转回金额等经营损益及处置损益作为终止经营损益在利润表中列示。

(四十) 重要会计政策、会计估计的变更

1. 会计政策变更

(1) 2022年12月13日，财政部发布了《企业会计准则解释第16号》（财会〔2022〕31号，以下简称“解释16号”），解释16号三个事项的会计处理中：“关于单项交易产生的资产和负债相关的递延所得税不适用初始确认豁免的会计处理”自2023年1月1日起施行，允许企业自发布年度提前执行，公司于本年度施行该事项相关的会计处理；“关于发行方分类为权益工具的金融工具相关股利的所得税影响的会计处理”及“关于企业将以现金结算的股份支付修改为以权益结算的股份支付的会计处理”内容自公布之日起施行。

公司自2023年1月1日起执行财政部颁布的《企业会计准则解释第16号》“关于单项交易产生的资产和负债相关的递延所得税不适用初始确认豁免的会计处理”规定，对在首次执行该规定的财务报表列报最早期间的期初至首次执行日之间发生的适用该规定的单项交易按该规定进行调整。对在首次执行该规定的财务报表列报最早期间的期初因适用该规定的单项交易而确认的租赁负债和使用权资产，以及确认的弃置义务相关预计负债和对应的相关资产，产生应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异的，按照该规定和《企业会计准则第18号——所得税》的规定，将累积影响数调整财务报表列报最早期间的期初留存收益及其他相关财务报表项目。

根据解释16号的规定，本公司对资产负债表相关项目调整如下：

资产负债表项目	2022年12月31日		
	变更前	累计影响金额	变更后
递延所得税资产	4,997,984.93	190,970.92	5,188,955.85
递延所得税负债	---	174,798.12	174,798.12
未分配利润	-11,089,397.02	13,291.29	-11,076,105.73
少数股东权益	4,317,301.98	2,881.51	4,320,183.49

根据解释16号的规定，本公司对利润表相关项目调整如下：

利润表项目	2022年度		
	变更前	累计影响金额	变更后
所得税费用	1,212,684.47	59,103.19	1,271,787.66
少数股东损益	156,546.45	-11,679.92	144,866.53

2. 会计估计变更

本报告期主要会计估计未发生变更。

四、 税项

(一) 主要税种及税率

税种	计税依据	税率 (%)
增值税	销售货物、应税销售服务收入、无形资产或者不动产	3、6、13
城市维护建设税	实缴流转税税额	5、7
教育费附加	实缴流转税税额	3
地方教育费附加	实缴流转税税额	2
企业所得税	应纳税所得额	15、25
房产税	按照房产原值的 70% (或租金收入) 为纳税基准	1.2、12

不同税率的纳税主体企业所得税税率说明

纳税主体名称	所得税税率 (%)
深圳市赛格导航科技股份有限公司	15
广东赛格车圣导航科技有限公司	25
上海赛格车圣导航科技有限公司	15
重庆赛格车圣通信导航有限公司	25
深圳市赛格车圣智联科技有限公司	25
深圳市赛格车圣科技有限公司	15

(二) 税收优惠

1、根据《中华人民共和国企业所得税法》的第二十八条及其实施条例第九十三条规定，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。根据该规定，科技部、财政部、国家税务总局联合发布了国科发火[2008]172 号《高新技术企业认定管理办法》和国科发火[2008]362 号《高新技术企业认定管理工作指引》，规定只要经过认定属于国家需要重点扶持的高新技术企业，都可以适用 15% 的优惠税率。

本公司于 2020 年 12 月 11 日获得深圳市科技创新委员会、深圳市财政局、国家税务总局深圳市税务局颁发的《高新技术企业证书》(证书编号: GR202044206756), 认定有效期为 3 年。

公司子公司上海赛格车圣导航科技有限公司于 2020 年 11 月 18 日获得上海市科学技术委员会、上海市财政局、国家税务总局上海市税务局颁发的《高新技术企业证书》(证书编号: GR202031005677), 认定有效期为 3 年。

公司子公司深圳市赛格车圣科技有限公司于 2022 年 12 月 14 日获得深圳市科技创新委员会、深圳市财政局、国家税务总局深圳市税务局颁发的《高新技术企业证书》(证书编号: GR202244200281), 认定有效期为 3 年。

2、本公司根据《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) 的规定，增值税一般纳税人销售其自行开发生产的软件产品，按 17% 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。

五、合并财务报表项目注释

(一) 合并资产负债表项目注释

1. 货币资金

(1) 明细情况

项 目	期末数	期初数
库存现金	82,532.83	361,074.54
银行存款	13,059,538.95	19,588,119.05
其他货币资金	232,559.53	580,844.73
存放财务公司款项	---	---
合 计	13,374,631.31	20,530,038.32
其中：存放在境外的款项总额	---	---

(2) 受限制的货币资金

1) 作为“货币资金”列示、但因资金集中管理支取受限的资金情况

项 目	期末数	期初余额
履约保证金	232,559.53	580,844.73

2. 应收票据

(1) 明细情况

1) 类别明细情况

项 目	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	3,928,938.60	300,000.00
商业承兑汇票	3,106,965.27	---
合 计	7,035,903.87	300,000.00

2) 应收票据预期信用损失

类别	期末余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项计提预期信用损失的应收票据	---	---	---	---	---
按组合计提预期信用损失的应收票据	7,035,903.87	100.00	---	---	7,035,903.87
其中：银行承兑票据组合	3,928,938.60	55.84	---	---	3,928,938.60
商业承兑汇票组合	3,106,965.27	44.16	---	---	3,106,965.27
合 计	7,035,903.87	100.00	---	---	7,035,903.87

(2) 期末公司无已质押的应收票据

(3) 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据情况

项 目	期末终止 确认金额	期末未终止 确认金额
银行承兑汇票	21,836,616.04	3,928,938.60
商业承兑汇票	---	3,106,965.27
小 计	21,836,616.04	7,035,903.87

3. 应收账款

(1) 按账龄披露应收账款

账龄	期末余额	期初余额
1年以内	39,440,445.88	41,365,765.26
1—2年	3,258,287.89	3,415,918.13
2—3年	1,884,083.43	4,070,056.02
3—4年	4,031,956.02	1,905,409.59
4—5年	1,368,668.35	3,666,406.39
5年以上	7,325,949.45	8,482,360.32
小计	57,309,391.02	62,905,915.71
减：坏账准备	13,383,313.58	16,392,874.28
合计	43,926,077.44	46,513,041.43

(2) 按坏账准备计提方法分类披露

类别	期末余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项计提预期信用损失的 应收账款	1,274,893.73	2.22	1,274,893.73	100.00	---
按组合计提预期信用损失的 应收账款	56,034,497.29	97.78	12,108,419.86	21.61	43,926,077.43
其中：账龄组合	56,034,497.29	97.78	12,108,419.86	21.61	43,926,077.43
特定款项组合	---	---	---	---	---
合计	57,309,391.02	100.00	13,383,313.59	23.35	43,926,077.43

(续上表)

类别	期初余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项计提预期信用损失的 应收账款	1,274,893.73	2.03	1,274,893.73	100.00	---
按组合计提预期信用损失的 应收账款	61,631,021.98	97.97	15,117,980.55	24.53	46,513,041.43
其中：账龄组合	61,631,021.98	97.97	15,117,980.55	24.53	46,513,041.43

特定款项组合	---	---	---	---	---
合计	62,905,915.71	100.00	16,392,874.28	26.06	46,513,041.43

(3) 单项计提预期信用损失的应收账款

单位名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	计提理由
上海远成集团有限公司	1,274,893.73	1,274,893.73	100.00	预计不能收回
合计	1,274,893.73	1,274,893.73	100.00	---

(4) 按组合计提预期信用损失的应收账款

1) 账龄组合

账龄	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
1年以内	39,440,445.88	1,972,022.30	5.00
1—2年	3,258,287.89	325,828.79	10.00
2—3年	1,884,083.43	376,816.69	20.00
3—4年	4,035,856.02	2,017,928.01	50.00
4—5年	1,235,853.35	1,235,853.35	100.00
5年以上	6,179,970.72	6,179,970.72	100.00
合计	56,034,497.29	12,108,419.86	21.61

(5) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

类别	期初余额	本期变动情况				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他变动	
单项计提预期信用损失的应收账款	1,274,893.73	---	---	---	---	1,274,893.73
按组合计提预期信用损失的应收账款	15,117,980.55	436,816.46	2,234,143.62	1,212,233.53	---	12,108,419.86
其中：账龄组合	15,117,980.55	436,816.46	2,234,143.62	1,212,233.53	---	12,108,419.86
特定款项组合	---	---	---	---	---	---
合计	16,392,874.28	436,816.46	2,234,143.62	1,212,233.53	---	13,383,313.59

(6) 本报告期实际核销的应收账款

项目	核销金额
实际核销的应收账款	1,212,233.53

(7) 按欠款方归集的期末余额前五名应收账款

单位名称	期末余额	占应收账款期末余额的比例 (%)	已计提坏账准备
海南海马汽车有限公司	14,984,171.61	26.15	749,208.58
深圳市航盛车云技术有限公司	3,183,445.95	5.55	159,172.30
深圳市绿米联创科技有限公司	2,874,681.63	5.02	143,734.08

深圳市新电力科技有限公司	2,393,160.00	4.18	119,658.00
江西五十铃汽车有限公司	2,249,359.73	3.92	112,467.99
合计	25,684,818.92	44.82	1,284,240.95

(8) 本期无因金融资产转移而终止确认的应收账款。

(9) 本期无转移应收账款且继续涉入而形成的资产、负债的情况。

4. 应收款项融资

(1) 明细情况

项目	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	---	971,500.00
商业承兑汇票	---	---
合计	---	971,500.00

5. 预付款项

(1) 账龄分析

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例(%)	金额	比例(%)
1年以内	6,551,170.50	92.47	4,560,655.77	82.27
1至2年	47,616.87	0.67	433,691.90	7.82
2至3年	158,688.02	2.24	360.00	0.01
3年以上	327,185.87	4.62	549,046.21	9.90
合计	7,084,661.26	100.00	5,543,753.88	100.00

(2) 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

单位名称	期末余额	占预付款项总额的比例(%)	预付款时间	未结算原因
深圳市捷安必达供应链有限公司	1,114,981.08	15.74	2023年	未收到货物
深圳南亨科技有限公司	464,573.00	6.56	2023年	未收到货物
深圳市天笑电子有限公司	256,010.49	3.61	2023年	未收到货物
深圳市科通技术股份有限公司	252,000.00	3.56	2023年	未收到货物
深圳市方月电子科技有限公司	151,200.00	2.13	2023年	未收到货物
合计	2,238,764.57	31.60	---	---

6. 其他应收款

(1) 按账龄披露

账龄	期末余额	期初余额
1年以内	2,708,123.50	5,560,585.82
1—2年	2,313,195.05	123,294.06
2—3年	11,200.00	212,647.00

3—4年	187,874.00	588,717.95
4—5年	588,717.95	220,748.86
5年以上	2,096,618.59	4,425,305.35
小计	7,905,729.09	11,131,299.04
减：坏账准备	3,131,375.23	5,273,301.28
合计	4,774,353.86	5,857,997.76

(2) 按款项性质分类情况

款项性质	期末余额	期初余额
押金及保证金	401,548.40	2,595,111.33
员工借款及备用金	4,382,189.40	4,710,377.91
往来款	3,021,532.94	3,825,809.80
其他	100,458.35	---
合计	7,905,729.09	11,131,299.04

(3) 按金融资产减值三阶段披露

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值
第一阶段	5,590,000.93	815,647.07	4,774,353.86	5,560,585.82	278,029.29	5,282,556.53
第二阶段	---	---	---	5,570,713.22	4,995,271.99	575,441.23
第三阶段	2,315,728.16	2,315,728.16	---	---	---	---
合计	7,905,729.09	3,131,375.23	4,774,353.86	11,131,299.04	5,273,301.28	5,857,997.76

(4) 按坏账准备计提方法分类披露

类别	期末余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项计提预期信用损失的其他应收款	---	---	---	---	---
按组合计提预期信用损失的其他应收款	7,905,729.09	100.00	3,131,375.23	39.61	4,774,353.86
其中：账龄组合	7,819,705.09	98.91	3,131,375.23	40.04	4,688,329.86
特定款项组合	86,024.00	1.09	---	---	86,024.00
合计	7,905,729.09	100.00	3,131,375.23	39.61	4,774,353.86

续：

类别	期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项计提预期信用损失的其他应收款	---	---	---	---	---
按组合计提预期信用损失的其他应收款	11,131,299.04	100.00	5,273,301.28	47.37	5,857,997.76

其中：账龄组合	11,131,299.04	100.00	5,273,301.28	47.37	5,857,997.76
特定款项组合	---	---	---	---	---
合计	11,131,299.04	100.00	5,273,301.28	47.37	5,857,997.76

(5) 期末无单项计提预期信用损失的其他应收款

(6) 按组合计提预期信用损失的其他应收款

1) 账龄组合

账龄	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
1年以内	2,638,123.50	131,906.17	5.00
1—2年	2,279,193.20	227,919.32	10.00
2—3年	65,912.06	13,182.41	20.00
3—4年	156,218.00	78,109.00	50.00
4—5年	591,693.95	591,693.95	100.00
5年以上	2,088,564.37	2,088,564.37	100.00
合计	7,819,705.08	3,131,375.22	40.04

(7) 其他应收款坏账准备计提情况

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来12个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
期初余额	278,029.29	4,995,271.99	---	5,273,301.28
期初余额在本期	---	---	---	---
本期计提	537,617.78	---	---	537,617.78
本期转回	---	---	---	---
本期转销	---	---	---	---
本期核销	---	---	---	---
其他变动	---	-4,995,271.99	2,315,728.16	-2,679,543.83
期末余额	815,647.07	---	2,315,728.16	3,131,375.23

(8) 本报告期无实际核销的其他应收款

(9) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款

单位名称	款项性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额的比例(%)	坏账准备期末余额
田志革	个人借款	1,086,786.20	五年以上	13.24	1,086,786.20
潘英才	员工借款及备用金	685,235.59	一年以内	8.35	89,252.80
黄加良	员工借款及备用金	385,188.13	一年以内	4.69	19,259.41
康立书	员工借款及备用金	251,000.00	一年以内	3.06	251,000.00
卫岳宝	员工借款及备用金	216,900.00	一年以内	2.64	10,845.00

合计	---	2,625,109.92	---	31.98	1,457,143.41
----	-----	--------------	-----	-------	--------------

(10) 本报告期不存在涉及政府补助的其他应收款。

(11) 本报告期不存在因金融资产转移而终止确认的其他应收款。

(12) 本报告期不存在转移其他应收款且继续涉入而形成的资产、负债的金额。

7. 存货

(1) 明细情况

项 目	期末数			期初数		
	账面余额	跌价准备	账面价值	账面余额	跌价准备	账面价值
原材料	22,567,542.80	1,058,088.59	21,509,454.21	24,542,165.94	1,784,043.24	22,758,122.70
在产品	2,073,886.23	---	2,073,886.23	3,835,273.99	---	3,835,273.99
库存商品	5,786,466.52	227,191.39	5,559,275.13	8,962,014.63	1,674,708.53	7,287,306.10
发出商品	27,072,165.06	2,253,397.47	24,818,767.59	34,575,930.63	1,505,380.27	33,070,550.36
委托加工物资	270,986.56	143,139.58	127,846.98	572,516.48	194,457.19	378,059.29
合 计	57,771,047.17	3,681,817.03	54,089,230.14	72,487,901.67	5,158,589.23	67,329,312.44

(2) 存货跌价准备

1) 明细情况

项 目	期初数	本期增加		本期减少		期末数
		计提	其他	转回或转销	其他	
原材料	1,784,043.24	174,000.71	---	899,955.36	---	1,058,088.59
库存商品	1,674,708.53	33,254.72	---	1,480,771.86	---	227,191.39
发出商品	1,505,380.27	998,764.60	---	250,747.40	---	2,253,397.47
委托加工物资	194,457.19	143,139.58	---	194,457.19	---	143,139.58
合 计	5,158,589.23	1,349,159.61	---	2,825,931.81	---	3,681,817.03

8. 其他流动资产

(1) 明细情况

项 目	期末余额	期初余额
增值税留抵扣额	147,140.15	86,770.81
以抵销后净额列示的所得税预缴税额	960,427.35	960,427.35
合计	1,107,567.50	1,047,198.16

9. 长期股权投资

(1) 分类情况

项 目	期末数			期初数		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值

对联营企业投资	2,203,399.94	---	2,203,399.94	1,924,552.08	---	1,924,552.08
对合营企业投资	---	---	---	---	---	---
合 计	2,203,399.94	---	2,203,399.94	1,924,552.08	---	1,924,552.08

(2) 明细情况

被投资单位	期初余额	本期增减变动			
		追加投资	减少投资	权益法确认的投资损益	其他综合收益调整
一. 联营企业	---	---	---	---	---
江苏快鹿赛格科技有限公司	192,617.05	---	---	142,790.09	---
东莞市赛格车圣导航设备有限公司	775,678.57	---	---	79,414.78	---
茂名市赛格导航科技有限公司	324,038.96	---	---	-11,954.03	---
深圳市智车联技术有限公司	211,667.40	---	---	-22,450.05	---
湖南赛格车圣导航科技有限公司	420,550.10	---	---	-6,531.79	---
四川赛格车圣导航科技有限公司	---	---	---	97,578.86	---
合 计	1,924,552.08	---	---	278,847.86	---

续:

被投资单位	本期增减变动				期末余额	减值准备期末余额
	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备	其他		
一. 联营企业	---	---	---	---	---	---
江苏快鹿赛格科技有限公司	---	---	---	---	335,407.14	---
东莞市赛格车圣导航设备有限公司	---	---	---	---	855,093.35	---
茂名市赛格导航科技有限公司	---	---	---	---	312,084.93	---
深圳市智车联技术有限公司	---	---	---	---	189,217.35	---
湖南赛格车圣导航科技有限公司	---	---	---	---	414,018.31	---
佛山市赛格车圣导航有限公司	---	---	---	---	97,578.86	---
合 计	---	---	---	---	2,203,399.94	---

10. 其他非流动金融资产

(1) 明细情况

项 目	期末数	期初数
重庆富坤创业投资中心（有限合伙）	512,244.88	2,619,536.10
青岛赛格车圣导航科技有限公司	315,813.08	315,813.08
合 计	828,057.96	2,935,349.18

11. 投资性房地产

(1) 明细情况

项目	房屋建筑物	合计
一. 账面原值	---	---
1. 期初余额	42,425,228.74	42,425,228.74
2. 期末余额	42,425,228.74	42,425,228.74
二. 累计折旧 (摊销)	---	---
1. 期初余额	14,889,550.59	14,889,550.59
2. 本期增加金额	1,343,465.52	1,343,465.52
本期计提	1,343,465.52	1,343,465.52
3. 期末余额	16,233,016.11	16,233,016.11
三. 账面价值	---	---
1. 期末账面价值	26,192,212.63	26,192,212.63
2. 期初账面价值	27,535,678.15	27,535,678.15

(2) 其他说明

投资性房地产的抵押情况详见本附注五 (一) 19 所有权或使用权受到限制的资产。

12. 固定资产

(1) 明细情况

项目	期末数	期初数
固定资产	57,828,929.75	61,529,234.47
固定资产清理	---	---
合计	57,828,929.75	61,529,234.47

(2) 固定资产情况

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输工具	电子设备	办公设备	合计
一. 账面原值	---	---	---	---	---	---
1. 期初余额	93,052,273.75	18,706,315.52	4,199,732.86	16,340,454.25	10,190,150.13	142,488,926.51
2. 本期增加金额	---	160,000.00	989,924.15	312,988.76	687,623.70	2,150,536.61
购置	---	160,000.00	989,924.15	312,988.76	687,623.70	2,150,536.61
3. 本期减少金额	---	253,114.20	303,890.42	165,921.64	---	722,926.26
处置或报废	---	253,114.20	303,890.42	165,921.64	---	722,926.26
4. 期末余额	93,052,273.75	18,613,201.32	4,885,766.59	16,487,521.37	10,877,773.83	14,3916,536.86
二. 累计折旧	---	---	---	---	---	---
1. 期初余额	43,592,205.70	9,927,413.56	3,863,765.11	14,890,139.38	8,686,168.31	80,959,692.04
2. 本期增加金额	3,159,952.68	1,775,178.89	181,572.34	341,314.32	396,284.18	5,854,302.44
本期计提	3,159,952.68	1,775,178.89	181,572.34	341,314.32	396,284.18	5,854,302.44
3. 本期减少金额	---	261,374.71	266,549.8	198,462.86	---	726,387.37

处置或报废	---	261,374.71	266,549.8	198,462.86	---	726,387.37
4. 期末余额	46,752,158.38	11,441,217.74	3,778,787.65	15,032,990.84	9,082,452.49	86,087,607.11
三. 减值准备	---	---	---	---	---	---
1. 期初余额	---	---	---	---	---	---
2. 本期增加金额	---	---	---	---	---	---
3. 本期减少金额	---	---	---	---	---	---
4. 期末余额	---	---	---	---	---	---
四. 账面价值	---	---	---	---	---	---
1. 期末账面价值	46,300,115.37	7,171,983.58	1,106,978.94	1,454,530.53	1,795,321.33	57,828,929.75
2. 期初账面价值	49,460,068.05	8,778,901.96	335,967.75	1,450,314.87	1503981.84	6,1529,234.47

(3) 期末无暂时闲置的固定资产。

(4) 期末无通过融资租赁租入的固定资产。

(5) 通过经营租赁租出的固定资产已重分类至投资性房地产核算。

(6) 期末无未办妥产权证书的固定资产。

(7) 固定资产的其他说明

固定资产的抵押情况详见本附注五（一）19 所有权或使用权受到限制的资产。

13. 使用权资产

(1) 明细情况

项目	租入房屋建筑物	合计
一. 账面原值	---	---
1. 期初余额	2,378,011.68	2,378,011.68
2. 本期增加金额	492,888.56	492,888.56
3. 本期减少金额	---	---
4. 期末余额	2,870,900.24	2,870,900.24
二. 累计折旧	---	---
1. 期初余额	1,274,335.03	1,274,335.03
2. 本期增加金额	632,612.73	632,612.73
本期计提	632,612.73	632,612.73
3. 本期减少金额	---	---
4. 期末余额	1,906,947.76	1,906,947.76
三. 减值准备	---	---
1. 期初余额	---	---
2. 本期增加金额	---	---
3. 本期减少金额	---	---
4. 期末余额	---	---
四. 账面价值	---	---

1. 期末账面价值	963,952.48	963,952.48
2. 期初账面价值	1,103,676.65	1,103,676.65

14. 无形资产

(1) 明细情况

项目	土地使用权	软件	其他	合计
一. 账面原值	---	---	---	---
1. 期初余额	6,203,062.00	13,594,349.42	13,592.24	19,811,003.66
2. 本期增加金额	---	---	---	---
购置	---	---	---	---
3. 本期减少金额	---	---	---	---
4. 期末余额	6,203,062.00	13,594,349.42	13,592.24	19,811,003.66
二. 累计摊销	---	---	---	---
1. 期初余额	2,078,025.78	13,213,409.42	8,381.98	15,299,817.18
2. 本期增加金额	124,061.28	63,742.63	2,718.48	190,522.39
本期计提	124,061.28	63,742.63	2,718.48	190,522.39
3. 本期减少金额	---	---	---	---
4. 期末余额	2,202,087.06	13,277,152.05	11,100.46	15,490,339.57
三. 账面价值	---	---	---	---
1. 期末账面价值	4,000,974.94	317,197.37	2,491.78	4,320,664.09
2. 期初账面价值	4,125,036.22	380,940.00	5,210.26	4,511,186.48

(2) 其他说明

无形资产的抵押情况详见本附注五（一）19 所有权或使用权受到限制的资产。

15. 商誉

(1) 明细情况

被投资单位名称或形成商誉的事项	期末数			期初数		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
深圳市赛格车圣科技有限公司	5,306,938.03	5,306,938.03	---	5,306,938.03	---	5,306,938.03
合计	5,306,938.03	5,306,938.03	---	5,306,938.03	---	5,306,938.03

(2) 商誉减值准备

被投资单位名称或形成商誉的事项	期初数	本期增加		本期减少		期末数
		计提	其他	处置	其他	
深圳市赛格车圣科技有限公司	---	5,306,938.03	---	---	---	5,306,938.03
合计	---	5,306,938.03	---	---	---	5,306,938.03

(3) 商誉减值测试过程、参数及商誉减值损失的确认方法

深圳市赛格车圣科技有限公司资产组

1) 商誉所在资产组或资产组组合相关信息

资产组或资产组组合的构成, 所属经营分部和依据	深圳市赛格车圣科技有限公司资产组包括固定资产、无形资产、商誉。商誉产生于赛格车圣单独主体。
资产组或资产组组合的账面价值	369,377.24
分摊至本资产组或资产组组合的商誉账面价值及分摊方法	各资产组或者资产组组合的公允价值占相关资产组或者资产组组合公允价值总额的比例
包含商誉的资产组或资产组组合的账面价值	5,676,315.27
资产组或资产组组合是否与购买日、以前年度商誉减值测试时所确定的资产组或资产组组合一致	是
2023 年度商誉减值测试时资产组或资产组组合构成	商誉、固定资产、无形资产
导致资产组或资产组组合构成发生变化的客观事实及依据	该资产组连续三年收入下滑, 2021 年收入为 104,953,736.89 元, 2022 年为 57,437,603.62 元, 2023 年为 43,669,407.83 元。

2) 可收回金额的具体确定方法

本期对包含商誉的深圳市赛格车圣科技有限公司资产组进行了减值测试, 按包含商誉的深圳市赛格车圣科技有限公司资产组的预计未来现金流量的现值确定可收回金额。

3) 预计未来现金流量的现值的确定

预测期年限	5 年
预测期内的收入增长率及其确定依据	3%-5% , 该资产组连续三年收入下滑, 考虑未来无明显收入增长情况, 使用接近 5 年期贷款市场报价利率作为增长率。
预测期内的利润率及其确定依据	3%-5% , 该资产组连续三年收入下滑, 考虑未来无明显收入增长情况, 使用接近 5 年期贷款市场报价利率作为增长率。
稳定期增长率及其确定依据	5%, 根据资产组的业务及所处行业情况, 并基于谨慎性的原则, 稳定期增长率确定为 5%
稳定期利润率及其确定依据	5%, 根据资产组的业务及所处行业情况, 并基于谨慎性的原则, 稳定期增长率确定为 5%
折现率	在同行业德赛西威、大为股份、贝斯特等公司近期的财务情况推导出行业平均无财务杠杆的贝塔 (βU) 的基础上计算出公司折现率

4) 减值测试结果

上述对可收回金额的预计表明商誉出现减值损失。经测试, 包含商誉的资产组或资产组组合可收回金额为 334,204.96 元, 账面价值 56,763,15.27 元, 本期应确认商誉减值损失 5,306,938.03 元, 其中归属于本公司应确认的商誉减值损失 5,306,938.03 元。

16. 长期待摊费用

(1) 明细情况

项目	期初余额	本期增加额	本期摊销额	其他减少额	期末余额
----	------	-------	-------	-------	------

装修费	112,230.88	737,848.51	295,266.75	---	554,812.64
合计	112,230.88	737,848.51	295,266.75	---	554,812.64

17. 递延所得税资产、递延所得税负债

(1) 未经抵销的递延所得税资产

项目	期末余额		期初余额	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
资产减值准备	20,163,251.12	3,111,794.71	26,622,850.94	4,430,248.73
可抵扣亏损	3,600,168.58	540,025.28	3,600,168.58	540,025.27
内部交易未实现利润	57,645.20	8,646.78	184,739.55	27,710.93
租赁负债	1,080,571.92	206,348.84	1,206,787.95	190,970.92
合计	24,901,636.82	3,866,815.61	31,614,547.02	5,188,955.85

(2) 未经抵销的递延所得税负债

项目	期末数		期初数	
	应纳税暂时性差异	递延所得税负债	应纳税暂时性差异	递延所得税负债
使用权资产	963,952.48	188,045.19	1,103,676.61	174,798.12
合计	963,952.48	188,045.19	1,103,676.61	174,798.12

18. 其他非流动资产

(1) 明细情况

类别及内容	期末余额	期初余额
预付设备款	925,471.13	919,162.60
合计	925,471.13	919,162.60

19. 所有权或使用权受到限制的资产

(1) 明细情况

项目	期末账面余额	期末账面价值	受限原因
货币资金	232,559.53	232,559.53	担保、保证金
固定资产	46,300,115.37	46,300,115.37	抵押担保
无形资产	4,000,974.94	4,000,974.94	抵押担保
投资性房地产	26,192,212.63	26,192,212.63	抵押担保
合计	76,725,862.47	76,725,862.47	---

20. 短期借款

(1) 明细情况

项目	期末余额	期初余额
抵押借款	14,518,631.00	10,000,000.00
质押借款	---	---
保证借款	5,400,000.00	14,450,000.00
未到期应付利息	17,920.37	28,204.16
合计	19,936,551.37	24,478,204.16

(2) 其他说明

抵押借款的抵押详见本附注五（一）19 所有权或使用权受到限制的资产。

21. 应付账款

(1) 明细情况

项目	期末数	期初数
应付设备款	737,751.76	2,783,688.14
应付材料款	23,083,273.08	27,802,739.92
合计	23,821,024.84	30,586,428.06

22. 合同负债

(1) 明细情况

项目	期末数	期初数
预收货款	2,803,507.82	4,529,766.76
合计	2,803,507.82	4,529,766.76

23. 应付职工薪酬

(1) 明细情况

项目	期初数	本期增加	本期减少	期末数
短期薪酬	2,865,740.57	46,078,101.79	45,811,059.57	3,132,782.79
离职后福利—设定提存计划	---	2,332,172.91	2,332,172.91	---
辞退福利	---	296,200.00	296,200.00	---
合计	2,865,740.57	48,706,474.70	48,439,432.48	3,132,782.79

(2) 短期薪酬明细情况

项目	期初数	本期增加	本期减少	期末数
工资、奖金、津贴和补贴	2,804,537.16	42,277,975.31	41,954,353.42	3,128,159.05
职工福利费	---	1,600,080.17	1,600,080.17	---
社会保险费	---	1,223,004.18	1,218,380.44	4,623.74
其中：医疗保险费	---	1,093,142.19	1,088,518.45	4,623.74
工伤保险费	---	29,426.78	29,426.78	---

生育保险费	---	58,025.41	58,025.41	---
住房公积金	---	749,543.60	749,543.60	---
工会经费和职工教育经费	61,203.41	227,498.53	288,701.94	---
小 计	2,865,740.57	46,078,101.79	45,811,059.57	3,132,782.79

(3) 设定提存计划明细情况

项 目	期初数	本期增加	本期减少	期末数
基本养老保险	---	2,262,076.14	2,262,076.14	---
失业保险费	---	70,096.77	70,096.77	---
小 计	---	2,332,172.91	2,332,172.91	---

24. 应交税费

(1) 明细情况

项 目	期末数	期初数
增值税	3,194,380.35	5,013,306.55
企业所得税	346,952.12	365,278.45
个人所得税	64,381.37	261,467.86
城市维护建设税	29,305.50	165,781.43
教育费附加	12,713.08	69,795.67
地方教育费附加	8,480.98	44,436.81
其他	578.09	1,557.52
合 计	3,656,791.49	5,921,624.29

25. 其他应付款

(1) 明细情况

项 目	期末数	期初数
应付利息	---	---
应付股利	13,118.35	13,118.35
其他应付款	7,648,544.92	8,380,025.48
合 计	7,661,663.27	8,393,143.83

(2) 应付股利

项目	期末余额	期初余额	超过一年未支付原因
普通股股利	13,118.35	13,118.35	---
合计	13,118.35	13,118.35	---

(3) 其他应付款

1) 明细情况

项 目	期末数	期初数
押金及保证金	88,820.00	88,820.00
代收款	64,148.93	64,148.93
预提费用	2,642,869.52	1,355,023.03
往来款	4,852,140.47	6,872,033.52
其他	566.00	---
合 计	7,648,544.92	8,380,025.48

2) 本期末公司无账龄 1 年以上重要的其他应付款

3) 本期末公司无与资金集中管理相关的其他应付款

26. 一年内到期的非流动负债

(1) 明细情况

项 目	期末数	期初数
一年内到期的长期借款	4,896,417.30	4,612,427.81
一年内到期的租赁负债	702,039.89	615,555.71
合 计	5,598,457.19	5,227,983.52

27. 其他流动负债

(1) 明细情况

项 目	期末数	期初数
待转销项税	417,344.04	528,616.34
未到期的票据背书	1,410,307.60	300,000.00
合 计	1,827,651.64	828,616.34

28. 长期借款

(1) 明细情况

项 目	期末数	期初数
抵押保证借款	---	59,831,927.81
抵押、质押保证借款	60,293,536.05	---
小计	60,293,536.05	59,831,927.81
减：一年内到期的长期借款	4,896,417.30	4,612,427.81
合 计	55,397,118.75	55,219,500.00

抵押保证借款的抵押详见本附注五（一）19 所有权或使用权受到限制的资产。

29. 租赁负债

(1) 明细情况

项 目	期末数	期初数
租赁负债	378,532.01	591,232.26
合计	378,532.01	591,232.26

30. 递延收益

(1) 明细情况

项 目	期初数	本期增加	本期减少	期末数	形成原因
与资产相关政府补助	4,395,201.20	---	1,129,622.53	3,265,578.67	详见表 1)
与收益相关政府补助	---	5,257.00	---	5,257.00	详见表 1)
合计	4,395,201.20	5,257.00	1,129,622.53	3,270,835.67	---

1) 与政府补助相关的递延收益

负债项目	期初余额	本期新增 补助金额	本期计 入营 业外 收入 金额	本期计 入其 他收 益金 额	本期冲 减成 本费 用金 额	加： 其他 变动	期末余额	与资产相关 /与收益相 关
赛格车圣全国卫星导航安全与信息服务平台建设	1,840,450.05	---	---	93,187.35	---	---	1,747,262.70	与资产相关
北斗/GPS 车载终端产业示范财政拨款	1,509,126.15	---	---	83,310.18	---	---	1,425,815.97	与资产相关
新一代卫星导航车载信息终端产业化	229,166.66	---	---	225,000.00	---	---	4,166.66	与资产相关
车联网智能信息终端-深圳市战略新兴产业发展专项资金项目	58,333.33	---	---	58,333.33	---	---	---	与资产相关
工信部中小企业专项资金-北斗 2/GPS 兼容的车载信息终端高技术产业化	37,500.00	---	---	37,500.00	---	---	---	与资产相关
基于开放架构的车联网云服务平台-深圳市战略性新兴产业发展专项资金项目	30,000.00	---	---	12,500.00	---	---	17,500.00	与资产相关
兼容北斗导航的交通运管车载智能信息终端产业化	116,666.67	---	---	116,666.67	---	---	---	与资产相关
南山工程中心支柱款	-	---	---	---	---	---	---	与资产相关
南山区经济发展专项资金补助款	38,125.00	---	---	38,125.00	---	---	---	与资产相关

深圳市卫星导航应用工程技术研究开发中心	90,000.00	---	---	90,000.00	---	---	---	与资产相关
2014年车辆在线故障诊断平台及终端产业化	370,833.34	---	---	300,000.00	---	---	70,833.34	与资产相关
新一代卫星导航车载信息终端产业化项目	75,000.00	---	---	75,000.00	---	---	---	与资产相关
收重庆市南岸区就业和人才中心稳岗补贴	---	5,257.00	---	---	---	---	5,257.00	与收益相关
合计	4,395,201.20	5,257.00	---	1,129,622.53	---	---	3,270,835.67	

31. 股本

(1) 明细情况

项 目	期初数	本期增减变动（减少以“—”表示）					期末数
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总数	66,880,000.00	---	---	---	---	---	66,880,000.00

32. 资本公积

(1) 明细情况

项 目	期初数	本期增加	本期减少	期末数
资本溢价（股本溢价）	31,216,364.61	---	---	31,216,364.61
其他资本公积	691,212.27	---	---	691,212.27
合 计	31,907,576.88	---	---	31,907,576.88

33. 盈余公积

(1) 明细情况

项 目	期初数	本期增加	本期减少	期末数
法定盈余公积	19,108,281.75	---	---	19,108,281.75
任意盈余公积	4,807,630.86	---	---	4,807,630.86
合 计	23,915,912.61	---	---	23,915,912.61

34. 未分配利润

(1) 明细情况

项 目	本期数	上年同期数
调整前上期末未分配利润	-11,076,105.73	-8,710,003.21
调整期初未分配利润合计数（调增+，调减-）	---	60,714.56
调整后期初未分配利润	-11,076,105.73	-8,649,288.65
加：本期归属于母公司所有者的净利润	-14,337,458.99	-2,426,817.08

减：提取法定盈余公积		---	---
期末未分配利润		-25,413,564.72	-11,076,105.73

(二) 合并利润表项目注释

1. 营业收入/营业成本

(1) 明细情况

项 目	本期数		上年同期数	
	收入	成本	收入	成本
主营业务收入	193,251,225.73	149,306,235.21	198,193,896.45	140,729,491.41
其他业务收入	8,599,290.65	1,343,465.52	7,953,523.92	1,343,465.52
合 计	201,850,516.38	150,649,700.73	206,147,420.37	142,072,956.93

(2) 收入分解信息

1) 与客户之间的合同产生的收入按商品或服务类型分解

项 目	本期数		上年同期数	
	收入	成本	收入	成本
产品销售	155,678,388.37	124,781,749.79	156,176,048.50	122,604,180.62
服务费	32,888,570.06	23,127,016.94	33,703,780.89	15,854,837.36
技术开发服务	4,684,267.30	1,397,468.48	8,314,067.06	2,270,473.43
其他业务收入	8,599,290.65	1,343,465.52	7,953,523.92	1,343,465.52
合 计	201,850,516.38	150,649,700.73	206,147,420.37	142,072,956.93

2) 与客户之间的合同产生的收入按经营地区分解

项 目	本期数		上年同期数	
	收入	成本	收入	成本
国内地区	201,850,516.38	150,649,700.73	206,147,420.37	142,072,956.93
国外地区	---	---	---	---
合 计	201,850,516.38	150,649,700.73	206,147,420.37	142,072,956.93

3) 与客户之间的合同产生的收入按商品或服务转让时间分解

项 目	本期数	上年同期数
在某一时点确认收入	193,251,225.73	198,193,896.45
在某一时段内确认收入	8,599,290.65	7,953,523.92
小 计	201,850,516.38	206,147,420.37

2. 税金及附加

(1) 明细情况

项 目	本期数	上年同期数
-----	-----	-------

城市维护建设税	628,199.13	431,301.21
教育费附加	427,375.90	184,822.06
地方教育费附加	21,245.32	123,214.75
房产税	1,190,116.74	1,190,116.74
土地使用税	95,333.31	95,333.31
印花税	57,925.79	59,155.11
其他	4,980.00	4,951.21
合计	2,425,176.19	2,088,894.39

3. 销售费用

(1) 明细情况

项 目	本期数	上年同期数
职工薪酬费用	8,362,349.59	8,901,205.38
折旧费	34,010.89	154,216.31
修理费	---	11,372.96
水电费	328,199.14	213,422.42
办公费	410,086.99	311,939.06
差旅费	1,396,740.38	1,004,750.71
运输费	22,935.30	2,976.64
业务招待费	8,721,374.69	9,885,943.51
广告及业务宣传费	158,775.20	140,667.94
其他	2,444,476.06	2,434,889.94
合计	21,878,948.24	23,061,384.87

4. 管理费用

(1) 明细情况

项 目	本期数	上年同期数
职工薪酬费用	9,684,524.06	9,738,680.57
折旧摊销费	3,797,995.88	5,050,510.24
办公费用	2,267,065.08	2,281,456.88
车辆费	343,149.59	367,047.73
咨询费	1,479,701.20	1,455,365.92
业务招待费	1,888,533.13	872,077.23
差旅费	542,065.95	401,063.96
水电费	944,058.81	569,747.63
其他付现费用	1,145,676.61	699,424.73
合计	22,092,770.31	21,435,374.89

5. 研发费用

(1) 明细情况

项 目	本期数	上年同期数
职工薪酬	12,218,554.98	10,967,486.84
物料消耗	1,278,326.01	1,938,521.58
水电费	357,596.98	598,721.17
折旧摊销费	2,385,729.55	2,617,007.11
差旅费	243,688.59	163,253.57
办公费	12,424.86	36,163.13
试验测试	819,945.76	1,480,680.88
其他	945,498.63	2,432,060.35
合计	18,261,765.36	20,233,894.63

6. 财务费用

(1) 明细情况

项 目	本期数	上年同期数
利息支出	4,459,867.18	4,196,294.80
减：利息收入	192,870.12	119,293.99
银行手续费	27,279.38	209,341.94
合计	4,294,276.44	4,286,342.75

7. 其他收益

(1) 明细情况

项 目	本期数	上年同期数	计入本期非经常性损益的金额
政府补助	7,854,109.77	7,012,319.12	政府补助
个税手续费返还	5,192.42	38,483.57	个税手续费返还
增值税加计扣除	336,246.53	187,048.00	增值税加计扣除
合计	8,195,548.72	7,237,850.69	合计

(2) 计入其他收益的政府补助

项目	本期发生额	上期发生额	与资产相关/ 与收益相关
赛格车圣全国卫星导航安全与信息服务平台建设项目--省信息产业厅拨款	---	110,250.00	与资产相关
赛格车圣全国卫星导航安全与信息服务平台建设	93,187.35	611,728.32	与资产相关
工信部中小企业专项资金-北斗 2/GPS 兼容的车载信息终端高技术产业化	37,500.00	90,000.00	与资产相关
北斗/GPS 车载终端产业示范财政拨款	83,310.18	644,278.94	与资产相关
基于北斗系统的民用车载监控终端研发与产业化项目	---	299,205.00	与资产相关
南山区经济发展专项资金补助款	38,125.00	91,500.00	与资产相关

兼容北斗导航的交通运管车载智能信息终端产业化	116,666.67	280,000.00	与资产相关
新一代卫星导航车载信息终端产业化项目	175,000.00	350,000.00	与资产相关
基于开放架构的车联网云服务平台-深圳市战略性新兴产业发展专项资金项目	12,500.00	12,500.00	与资产相关
车联网智能信息终端--深圳市战略性新兴产业发展专项资金项目	58,333.33	140,000.00	与资产相关
深圳市卫星导航应用工程技术研究开发中心	90,000.00	180,000.00	与资产相关
新一代卫星导航车载信息终端产业化	125,000.00	350,000.00	与资产相关
2014年车辆在线故障诊断平台及终端产业化	300,000.00	300,000.00	与资产相关
南山工程中心支柱款	---	123,000.00	与资产相关
收即征即退税款项	4,302,416.42	732,627.23	与收益相关
高新技术企业培育补助	120,000.00	---	与收益相关
工业和信息化局补助 2023 年战略性新兴产业扶持计划补助	1,880,000.00	---	与资产相关
数字经济产业扶持补助	---	---	与收益相关
科创委技术攻关补助	---	1,000,000.00	与收益相关
就业补贴	8,000.00	---	与收益相关
生育津贴	14,770.82	---	与收益相关
高新企业认定资助补助	---	200,000.00	与收益相关
研发资助款	253,800.00	100,000.00	与收益相关
深圳市社保津贴及稳岗补贴	5,000.00	45,598.20	与收益相关
其他	500.00	89,471.93	与收益相关
重点群体创业就业补助	---	453,909.50	与收益相关
收到南山科创局专利补助款	---	677,000.00	与收益相关
一次性留工培训补助金额	---	101,250.00	与收益相关
区财政补贴	140,000.00	30,000.00	---
合计	7,854,109.77	7,012,319.12	---

8. 投资收益

(1) 明细情况

项 目	本期数	上年同期数
权益法核算的长期股权投资收益	278,847.86	116,423.63
处置长期股权投资产生的投资收益	-660,754.11	-1,324,438.00
合 计	-381,906.25	-1,208,014.37

9. 公允价值变动收益

(1) 明细情况

项 目	本期数	上年同期数
其他非流动金融资产公允价值变动	-2,107,291.22	46,711.28
合 计	-2,107,291.22	46,711.28

10. 信用减值损失

(1) 明细情况

项 目	本期数	上年同期数
坏账损失	1,030,107.29	1,442,377.02
合 计	1,030,107.29	1,442,377.02

11. 资产减值损失

(1) 明细情况

项 目	本期数	上年同期数
存货跌价损失	518,871.15	-2,093,784.60
商誉减值损失	-5,306,938.03	---
合 计	-4,788,066.88	-2,093,784.60

12. 资产处置收益

(1) 明细情况

项 目	本期数	上年同期数	计入本期非经常性损益的金额
固定资产处置收益	110,000.00	---	110,000.00
合 计	110,000.00	---	110,000.00

13. 营业外收入

(1) 明细情况

项 目	本期数	上年同期数	计入本期非经常性损益的金额
违约赔偿收入	48,853.53	626,017.37	48,853.53
非流动资产处置利得	---	111,971.75	---
其他	1,708,824.45	189,300.68	1,708,824.45
合计	1,757,677.98	927,289.80	1,757,677.98

14. 营业外支出

(1) 明细情况

项 目	本期数	上年同期数	计入本期非经常性损益的金额
对外捐赠	100,000.00	110,924.22	100,000.00
罚款支出	---	146,470.34	---
非流动资产毁损报废损失	12,655.70	67,061.03	12,655.70
其他	2,060.86	6,709.03	2,060.86
合计	114,716.56	331,164.62	114,716.56

15. 所得税费用

(1) 明细情况

项 目	本期数	上年同期数
当期所得税费用	93,929.75	203,346.71
递延所得税费用	399,450.11	1,068,440.95
合 计	493,379.86	1,271,787.66

(2) 会计利润与所得税费用调整过程

项 目	本期数	上年同期数
利润总额	-14,050,767.81	-1,010,162.89
按母公司适用税率计算的所得税费用	-3,572,048.98	-151,524.43
子公司适用不同税率的影响	-44,821.32	-42,588.94
调整以前期间所得税的影响	73,338.30	4,289.22
非应税收入的影响	---	---
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	1,423,271.36	1,461,891.85
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	5,592,583.91	3,299,324.32
研发费用加计扣除的影响	-2,978,943.40	-3,299,604.36
所得税费用	493,379.86	1,271,787.66

(三) 合并现金流量表项目注释

1. 收到或支付的重要的投资活动有关的现金

(1) 处置子公司及其他营业单位收到的现金净额

项 目	本期数	上年同期数
本期处置子公司于本期收到的现金或现金等价物	400,000.00	---
其中：北京赛格车圣导航科技有限公司	400,000.00	---
处置子公司收到的现金净额	400,000.00	---

(2) 购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金

项 目	本期数	上年同期数
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	2,034,513.36	5,036,834.03
小 计	2,034,513.36	5,036,834.03

2. 收到或支付的其他与经营活动、投资活动及筹资活动有关的现金

(1) 收到其他与经营活动有关的现金

项 目	本期数	上年同期数
-----	-----	-------

收到的银行存款利息	192,870.12	119,293.99
收到的往来款	16,058,866.56	23,631,152.40
收到补贴款	2,445,470.82	3,541,340.43
合计	18,697,207.50	27,291,786.82

(2) 支付其他与经营活动有关的现金

项 目	本期数	上年同期数
付现费用	21,874,162.22	19,243,249.18
支付的往来款	22,603,811.08	41,079,537.13
合计	44,477,973.30	60,322,786.31

(3) 收到其他与筹资活动有关的现金

项 目	本期数	上年同期数
收回的保证金	350,000.00	---
合计	350,000.00	---

(4) 支付其他与筹资活动有关的现金

项 目	本期数	上年同期数
融资租赁支付的租金	667,754.66	678,889.96
支付的保证金	---	154,486.33
合计	667,754.66	833,376.29

3. 现金流量表补充资料

补充资料	本期数	上年同期数
1) 将净利润调节为经营活动现金流量:	---	---
净利润	-14,544,147.67	-2,281,950.55
加: 信用减值损失	-1,030,107.29	-1,442,377.02
资产减值准备	4,788,066.88	2,093,784.60
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	7,197,767.96	8,839,537.84
使用权资产折旧	632,612.73	643,894.68
无形资产摊销	190,522.39	490,636.30
长期待摊费用摊销	295,266.75	257,345.90
处置固定资产、无形资产和其他长期资产的损失(收益以“-”号填列)	-110,000.00	---
固定资产报废损失(收益以“-”号填列)	12,655.70	-44,910.72
公允价值变动损失(收益以“-”号填列)	2,107,291.22	-46,711.28
财务费用(收益以“-”号填列)	4,459,867.18	4,196,294.80
投资损失(收益以“-”号填列)	381,906.25	1,208,014.37
递延所得税资产减少(增加以“-”号填列)	385,843.04	1,180,876.52
递延所得税负债增加(减少以“-”号填列)	13,607.07	-112,435.57

存货的减少（增加以“-”号填列）	14,716,854.50	4,391,652.91
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	1,516,783.40	13,756,869.26
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	-12,977,886.47	-28,641,049.03
其他	---	---
经营活动产生的现金流量净额	8,036,903.64	4,489,473.01
2) 不涉及现金收支的重大投资和筹资活动：	---	---
债务转为资本	---	---
一年内到期的可转换公司债券	---	---
融资租入固定资产	---	---
3) 现金及现金等价物净变动情况：	---	---
现金的期末余额	13,142,071.78	19,949,193.59
减：现金的期初余额	19,949,193.59	18,814,066.15
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	-6,807,121.81	1,135,127.44

4. 现金和现金等价物的构成

(1) 明细情况

项 目	期末数	期初数
1) 现金	13,142,071.78	19,949,193.59
其中：库存现金	82,532.83	361,074.54
可随时用于支付的银行存款	13,059,538.95	19,588,119.05
可随时用于支付的其他货币资金	---	---
2) 现金等价物	---	---
其中：三个月内到期的债券投资	---	---
3) 期末现金及现金等价物余额	13,142,071.78	19,949,193.59
其中：母公司或集团内子公司使用受限制的现金及现金等价物	---	---

(2) 公司持有的使用范围受限的现金和现金等价物

项 目	金 额	使用范围受限的原因、作为现金和现金等价物的理由
其他货币资金	232,559.53	履约保证金
小 计	232,559.53	---

(四) 其他

1. 租赁

(1) 公司作为出租人

1) 经营租赁

① 租赁收入

项 目	本期数	上年同期数
租赁收入	7,416,627.47	6,852,916.57
其中：未纳入租赁收款额计量的可变租赁付款额相关收入	---	---

② 经营租赁资产

项 目	期末数	上年年末数
投资性房地产	26,192,212.63	27,535,678.15
小 计	26,192,212.63	27,535,678.15

2. 政府补助

(1) 本期新增的政府补助情况

项 目	本期新增补助金额
与资产相关的政府补助	---
其中：计入递延收益	---
冲减固定资产	---
冲减无形资产	---
与收益相关的政府补助	5,257.00
其中：计入递延收益	5,257.00
计入其他收益	---
计入营业外收入	---
冲减管理费用	---
冲减销售费用	---
冲减研发费用	---
财政贴息	---
其中：计入递延收益	---
冲减财务费用/在建工程	---
合 计	5,257.00

(2) 本期计入当期损益的政府补助金额

项 目	金额
本期计入其他收益的政府补助金额	8,206,884.52
本期计入营业外收入的政府补助金额	---
净额法下，本期冲减成本费用的金额	---
净额法下，与资产相关的政府补助对应资产本期折旧摊销减少的金额	---
财政贴息对本期利润总额的影响金额	---

合 计

8,206,884.52

六、 研发支出

(一) 研发支出

项 目	费用化研发支出	
	本期数	上年同期数
基于北斗定位的农机自动驾驶系统关键技术研发	1,678,649.00	1,691,938.57
5G-V2X 车路协同辅助驾驶应用场景关键技术研究	1,979,388.90	---
动态视野高清智能电子后视镜开发	4,288,103.28	---
多模态智能道路监控系统	4,288,103.29	---
非道路移动机械污染防治解决方案	1,994,113.24	---
车辆行程分析与装置研发	286,688.44	---
支持记忆泊车的智能终端设备	311,716.02	---
车辆数据处理终端及云服务平台研制	365,125.43	---
车载通讯网络的视频采集及音视频数据传输技术	188,248.76	---
胎压监测与 4G-WIFI 技术在车联网系统应用研发	443,562.43	---
智能导航搜救终端研发	208,251.45	---
政府平台监控回复项目	102,409.29	---
沪标平台完善	74,716.98	---
车载终端远程设置命令项目	166,797.13	---
车辆档案管理项目	117,468.75	---
终端视频轮询项目	134,327.52	---
“赛格车联”小程序项目	201,060.48	---
电子围栏报警项目	451,343.27	---
导航地图数据云端存储分析系统	475,761.31	267,468.54
基于大数据研究 UBI 驾驶风险预测模	505,930.39	786,498.82
货运车进出疫情风险区域防疫防控预警系统	---	3,679,318.30
智能交通多模态数据采集传输系统	---	4,678,173.62
新型北斗高精度定位技术研发	---	2,296,275.50
5G 车联网智能终端	---	1,669,214.79
自动驾驶通信域控制器研发	---	1,445,941.65
基于 5G 的集成化 BCM 车身控制系统	---	374,842.15
车载终端利用 DOIP 升级车载设备技术	---	448,052.05
适用于机动车 OBD 协议自适应诊断系统	---	452,895.38
车载远程终端自动化测试系统	---	803,041.95
北斗高精度定位里程计费终端研发	---	545,665.24
平台微信公众号开发项目	---	28,046.00
沪标平台车辆油量监控项目	---	306,981.90
沪标平台线路偏移报警项目	---	179,770.10

沪标平台视频监控轮询项目	---	155,496.76
沪标平台车辆称重项目	---	150,589.10
沪标平台功能运行监控项目	---	65,590.50
沪标平台人脸识别项目	---	208,093.71
合 计	18,261,765.36	20,233,894.63

其他说明：2023 年度至 2024 年度无资本化研发支出。

七、 在其他主体中的权益

（一） 企业集团的构成

1. 公司将深圳市赛格车圣科技有限公司、广东赛格车圣导航科技有限公司、上海赛格车圣导航科技有限公司、重庆赛格车圣通信导航有限公司、深圳市赛格车圣智联科技有限公司 5 家子公司纳入合并财务报表范围。

2. 重要子公司基本情况

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	
广东赛格车圣导航科技有限公司	广州	广州	通信导航设备销售及服务	100	---	投资设立
上海赛格车圣导航科技有限公司	上海	上海	通信导航设备销售及服务	80	---	投资设立
重庆赛格车圣通信导航有限公司	重庆	重庆	通信导航设备销售及服务	82	---	投资设立
深圳市赛格车圣智联科技有限公司	深圳	深圳	通信导航设备销售及服务	100	---	投资设立
深圳市赛格车圣科技有限公司	深圳	深圳	计算机软硬件产品、汽车电子产品及其配套设备的技术开发、销售；	100	---	非同一控制下企业合并

（二） 处置子公司

1. 单次处置对子公司投资即丧失控制权

（1） 明细情况

子公司名称	股权处置价款	股权处置比例(%)	股权处置方式	丧失控制权的时点	丧失控制权时点的确定依据	处置价款与处置投资对应的合并财务报表层面享有该子公司净资产份额的差额
北京赛格车圣导航科技有限公司	400,000.00	100.00	股权转让	2023/7/13	股权转让协议已经签署并生效	-660,754.11

（三） 重要的非全资子公司

1. 明细情况

子公司名称	少数股东持股比例	本期归属于少数股东的损益	本期向少数股东宣告分派的股利	期末少数股东权益余额
上海赛格车圣导航科技有限公司	20.00	-256,059.75	--	3,746,395.29

2. 重要非全资子公司的主要财务信息

这些子公司的主要财务信息为本公司内各企业之间相互抵消前的金额,但经过了合并日公允价值及统一会计政策的调整:

项目	期末余额	期初余额
	上海赛格车圣导航科技有限公司	上海赛格车圣导航科技有限公司
流动资产	22,023,873.92	23,110,903.66
非流动资产	1,646,543.83	2,201,929.97
资产合计	23,670,417.75	25,312,833.63
流动负债	4,749,510.13	4,543,237.10
非流动负债	172,114.37	742,913.81
负债合计	4,921,624.50	5,286,150.91
营业收入	13,635,855.17	19,956,582.70
净利润	-1,277,889.47	683,126.70
综合收益总额	-1,277,889.47	683,126.70
经营活动现金流量	423,229.85	-459,309.03

(四) 本报告期不存在使用企业集团资产和清偿企业集团债务的重大限制。

(五) 本报告期不存在向纳入合并财务报表范围的结构化主体提供的财务支持或其他支持。

(六) 在合营企业或联营企业中的权益

1. 重要的合营企业或联营企业

(1) 基本情况

合营企业或联营企业名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例(%)		会计处理方法
				直接	间接	
江苏快鹿赛格科技有限公司	南京	南京	通信导航设备销售及服务	20.00	--	权益法
东莞市赛格车圣导航设备有限公司	东莞	东莞	通信导航设备销售及服务	10.00	--	权益法
阳江市赛格车圣导航科技有限公司	阳江	阳江	通信导航设备销售及服务	35.00	--	权益法
四川赛格车圣导航科技有限公司	成都	成都	通信导航设备销售及服务	40.00	--	权益法
茂名市赛格导航科技有限公司	茂名	茂名	通信导航设备销售及服务	35.00	--	权益法
深圳市智车联技术有限公司	深圳	深圳	通信导航设备销售及服务	15.39	--	权益法

湖南赛格车圣导航科技有限公司	长沙	长沙	通信导航设备销售及服务	20.00	---	权益法
佛山市赛格车圣导航有限公司	佛山	佛山	通信导航设备销售及服务	10.00	---	权益法

2. 合营企业和联营企业的汇总财务信息

项 目	期末数/本期数	期初数/上年同期数
联营企业投资账面价值合计	1,924,552.08	1,924,552.08
下列各项按持股比例计算的合计数	---	---
净利润	278,847.86	116,423.63
其他综合收益	---	---
综合收益总额	278,847.86	116,423.63

八、与金融工具相关的风险

本公司的主要金融工具包括货币资金、股权投资、债权投资、借款、应收款项、应付款项及可转换债券等。在日常活动中面临各种金融工具的风险，主要包括信用风险、流动性风险、市场风险。与这些金融工具相关的风险，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。本公司的风险管理由风险管理委员会按照董事会批准的政策开展。风险管理委员会通过与本公司其他业务部门的紧密合作来识别、评价和规避相关风险。本公司内部审计部门就风险管理控制及程序进行定期的审核，并将审核结果上报本公司的审计委员会。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产生财务损失的风险，管理层已制定适当的信用政策，并且不断监察信用风险的敞口。

本公司已采取政策只与信用良好的交易对手进行交易。另外，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、信用记录及其它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。本公司对应收票据、应收账款余额及收回情况进行持续监控，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，以确保本公司不致面临重大信用损失。此外，本公司于每个资产负债表日审核金融资产的回收情况，以确保相关金融资产计提了充分的预期信用损失准备。

本公司其他金融资产包括货币资金、其他应收款等，这些金融资产的信用风险源自于交易对手违约，最大信用风险敞口为资产负债表中每项金融资产的账面金额。本公司没有提供任何其他

可能令本公司承受信用风险的担保。

本公司持有的货币资金主要存放于国有控股银行和其他大中型商业银行等金融机构，管理层认为这些商业银行具备较高信誉和资产状况，不存在重大的信用风险，不会产生因对方单位违约而导致的任何重大损失。本公司的政策是根据各知名金融机构的市场信誉、经营规模及财务背景来控制存放当中的存款金额，以限制对任何单个金融机构的信用风险金额。

作为本公司信用风险资产管理的一部分，本公司利用预期信用损失来评估应收账款和其他应收款的减值损失。本公司的应收账款和其他应收款涉及大量客户，账龄组合和特定款项组合信息可以反映这些客户对于应收账款和其他应收款的偿付能力和坏账风险。本公司根据历史数据计算不同账龄期间的历史实际坏账率，并考虑了当前及未来经济状况的预测前瞻性信息进行调整得出预期损失率。对于长期应收款，本公司综合考虑结算期、合同约定付款期、债务人的财务状况和债务人所处行业的经济形势，并考虑上述前瞻性信息进行调整后对于预期信用损失进行合理评估。

截止 2023 年 12 月 31 日，相关资产的账面余额与预期信用减值损失情况如下：

项目	账面余额	减值准备
应收账款	57,309,391.02	13,383,313.58
其他应收款	7,905,729.08	3,131,375.22
合计	65,215,120.10	16,514,688.80

于 2023 年 12 月 31 日，本公司作为担保方，担保的金额为 819.00 万元，财务担保合同的具体情况参见附注十/（五）/（6）关联担保情况。于 2023 年 12 月 31 日，本公司管理层评估了担保项下相关借款的逾期情况、相关借款人的财务状况及其所处行业的经济形势，认为自该部分财务担保合同初始确认后，相关信用风险未显著增加。因此，本公司按照相当于上述财务担保合同未来 12 个月内预期信用损失的金额计量其减值准备。2023 年度，本公司的评估方式与重大假设并未发生变化。根据本公司管理层的评估，相关财务担保无重大预期减值准备。

由于本公司的应收账款风险点分布于多个合作方和多个客户，截至 2023 年 12 月 31 日，本公司应收账款的 44.32% 源于余额前五名客户，本公司不存在重大的信用集中风险。

本公司所承受的最大信用风险敞口为资产负债表中每项金融资产的账面价值。

（二）流动性风险

流动性风险是指本公司在履行以交付现金或其他金融资产的方式结算的义务时发生资金短缺的风险。本公司下属成员企业各自负责其现金流量预测。公司下属财务部门基于各成员企业的现金流量预测结果，在公司层面持续监控公司短期和长期的资金需求，以确保维持充裕的现金储备；同时持续监控是否符合借款协议的规定，从主要金融机构获得提供足够备用资金的承诺，以满足短期和长期的资金需求。此外，本公司与主要业务往来银行订立融资额度授信协议，为本公司履行与商业票据相关的义务提供支持。

截止 2023 年 12 月 31 日，本公司金融负债和表外担保项目以未折现的合同现金流量按合同剩余期限列示如下：

项目	期末余额
----	------

	1年以内	1年以上	合计
短期借款	19,936,551.37	--	19,936,551.37
应付账款	20,216,326.07	3,604,698.77	23,821,024.84
其他应付款	4,012,082.63	3,636,462.29	7,648,544.92
长期借款	4,896,417.30	55,397,118.75	60,293,536.05
租赁负债	702,039.89	378,532.01	1,080,571.90
合计	49,763,417.26	63,016,811.82	112,780,229.08

(三) 市场风险

1. 利率风险

本公司的利率风险主要产生于银行借款等。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公司利率水平。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。

九、公允价值的披露

(一) 以公允价值计量的金融工具

本公司按公允价值三个层次列示了以公允价值计量的金融资产工具截至 2023 年 12 月 31 日的账面价值。公允价值整体归类于三个层次时，依据的是公允价值计量时使用的各重要输入值所属三个层次中的最低层次。三个层次的定义如下：

第 1 层次：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 2 层次：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；

第二层次输入值包括：1) 活跃市场中类似资产或负债的报价；2) 非活跃市场中相同或类似资产或负债的报价；3) 除报价以外的其他可观察输入值，包括在正常报价间隔期间可观察的利率和收益率曲线、隐含波动率和信用利差等；4) 市场验证的输入值等。

第 3 层次：是相关资产或负债的不可观察输入值。

(二) 以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值明细情况

项 目	期末公允价值			合 计
	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	
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产小计	--	--	828,057.96	828,057.96
其中：其他非流动金融资产	--	--	828,057.96	828,057.96
资产合计	--	--	828,057.96	828,057.96

(三) 持续和非持续第三层次公允价值计量项目，采用的估值技术和重要参数的定性及

定量信息

本公司第三层次公允价值计量项目系其他非流动金融资产。

十、 关联方及关联交易

(一) 本公司的实际控制人情况

名称	对本公司的持股比例(%)	对本公司的表决权比例(%)
张家同等 10 名一致行动人	42.2436	42.2436

1. 本公司的实际控制人情况的说明

2018 年 12 月 31 日，公司股东张家同、朱杰、洪军、万新宇、司世友、王茜、田志革、王志强、陈琳、关中共十人，签订一致行动协议，协议中约定，各方在公司股东大会会议中行使表决权是采取相同的意思表示，该一致行动协议的期限至 2021 年 12 月 31 日止。2021 年 12 月，公司股东张家同、朱杰、洪军、万新宇、司世友、王茜、田志革、王志强、陈琳、关中共十人，对一致行动协议续签，一致行动协议的期限至 2024 年 12 月 31 日止。

(二) 本公司的子公司情况详见附注七（一）企业集团的构成

(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附注七（六）在本公司的合营和联营企业情况。

本期与本公司发生关联方交易，或前期与本公司发生关联方交易形成余额的其他合营或联营企业情况如下：

合营或联营企业名称	与本公司关系
江苏快鹿赛格科技有限公司	联营企业
东莞市赛格车圣导航设备有限公司	联营企业
阳江市赛格车圣导航科技有限公司	联营企业
四川赛格车圣导航科技有限公司	联营企业
茂名市赛格导航科技有限公司	联营企业
深圳市智联技术有限公司	联营企业
湖南赛格车圣导航科技有限公司	联营企业
佛山市赛格车圣导航有限公司	联营企业

(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
深圳赛格股份有限公司	持有公司 11.21%股份的股东
张家同	董事、董事长
朱杰	董事
朱和万	财务总监、董事会秘书
洪军	监事会主席
陈川	董事
张舒祺	董事

钟志伟	董事
朱昌荣	职工监事
杨文德	监事
陈琳	董事、副总经理
王志强	董事、总经理

(五) 关联方交易

1. 存在控制关系且已纳入本公司合并财务报表范围的子公司，其相互间交易及母子公司交易已作抵销。

2. 本报告期无购买商品、接受劳务的关联交易。

3. 销售商品、提供劳务的关联交易

单位：万元

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
四川赛格车圣导航科技有限公司	提供 GPS 服务	0.35	0.52
四川赛格车圣导航科技有限公司	销售导航设备	16.29	5.92
东莞市赛格车圣导航设备有限公司	提供 GPS 服务	0.48	---
东莞市赛格车圣导航设备有限公司	销售导航设备	23.17	75.47
佛山市赛格车圣导航有限公司	提供 GPS 服务	0.28	65.36
佛山市赛格车圣导航有限公司	销售导航设备	2.38	1.56
江苏快鹿赛格科技有限公司	销售导航设备	0.55	13.12
江苏快鹿赛格科技有限公司	提供 GPS 服务	3.03	0.51
合计	---	46.53	162.46

4. 本报告期无关联托管情况。

5. 本报告期无关联租赁情况。

6. 关联担保情况

(1) 本公司作为担保方

被担保方	担保金额	担保余额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
深圳市赛格车圣科技有限公司	7,000,000.00	5,460,000.00	2022/2/11	2025/2/11	否
深圳市赛格车圣智联科技有限公司	3,500,000.00	2,730,000.00	2022/2/11	2025/2/11	否
深圳市赛格车圣科技有限公司	5,000,000.00	---	2022/8/23	2023/7/23	是
合计	15,500,000.00	8,190,000.00	---	---	---

(2) 本公司作为被担保方

担保方	担保金额	担保余额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
深圳市赛格车圣科技有限公司、张家同、徐红	6,000,000.00	---	2022/6/10	2023/6/10	是
张家同	5,000,000.00	---	2022/4/10	2023/4/10	是

张家同、徐红	10,000,000.00	---	2022/7/25	2023/7/25	是
张家同、徐红	10,000,000.00	10,000,000.00	2023/7/6	2024/7/6	否
张家同	6,000,000.00	5,400,000.00	2023/3/8	2024/3/8	否
深圳市赛格车圣科技有限公司、深圳市赛格车圣智联科技有限公司、张家同、徐红	45,300,000.00	41,449,500.00	2022/7/7	2027/7/7	否
深圳市赛格车圣科技有限公司、深圳市赛格车圣智联科技有限公司、张家同、徐红	6,000,000.00	5,580,000.00	2022/10/21	2027/7/7	否
深圳市赛格车圣科技有限公司、深圳市赛格车圣智联科技有限公司、张家同、徐红	6,000,000.00	4,800,000.00	2023/4/11	2027/7/7	否
深圳农村商业银行股份有限公司	17,400.00	17,400.00	2021/12/24	2024/12/24	否
合计	94,317,400.00	67,246,900.00	---	---	---

7. 本报告期无关联方资金拆借情况。

8. 本报告期无关联方资产转让、债务重组情况。

9. 关键管理人员薪酬

项目	本期发生额	上期发生额
关键管理人员薪酬	2,510,838.77	3,067,923.59

10. 关联方应收应付款项

(1) 本公司应收关联方款项

项目名称	关联方	期末余额		期初余额	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
应收账款	---	---	---	---	---
	佛山市赛格车圣导航有限公司	96,807.32	25,692.46	103,107.32	15,993.36
	湖南赛格车圣导航科技有限公司	1,914,220.00	957,038.00	1,914,220.00	382,820.00
	东莞市赛格车圣导航设备有限公司	224,201.82	11,210.09	614,083.82	30,704.19
	阳江市赛格车圣导航科技有限公司	---	---	70,601.50	70,601.50
	四川赛格车圣导航科技有限公司	---	---	8,428.85	421.44
	茂名市赛格导航科技有限公司	336,707.73	336,707.73	336,707.73	336,707.73
其他应收款	---	---	---	---	---
	江苏快鹿赛格科技有限公司	---	---	300,000.00	300,000.00
	佛山市赛格车圣导航有限公司	---	---	10,000.00	5,320.00

(2) 本公司应付关联方款项

项目名称	关联方	期末余额	期初余额
应付账款	---	---	---
	四川赛格车圣导航科技有限公司	30.00	30.00
其他应付款	---	---	---
	湖南赛格车圣导航科技有限公司	50,000.00	50,000.00

东莞市赛格车圣导航设备有限公司	300,000.00	300,000.00
-----------------	------------	------------

十一、 承诺及或有事项

（一） 重要承诺事项

本公司不存在需要披露的重要承诺事项。

（二） 或有事项

1. 未决诉讼仲裁形成的或有负债及其财务影响

2018年8月30日，本公司收到深圳市建艺装饰集团股份有限公司（以下简称“建艺装饰”）民事起诉状。根据该起诉状，建艺装饰请求：（1）本公司支付拖欠工程款 3,992,008.96 元及违约金（违约金以 3,992,008.96 元为基数从 2013 年 5 月 23 日起按月息两分计算至实际清偿日止，暂计至 2018 年 8 月 20 日）5,099,126.11 元；（2）本公司承担本案的全部诉讼费，龙岗区人民法院于 2018 年 9 月 5 日予以立案，案件编号为（2018）粤 0307 民初 15192 号。

2020 年 4 月 1 日深圳市龙岗区人民法院委托深圳市建衡达工程造价咨询有限公司对赛格导航科技园研发生产楼一、二、四、五、六层及顶层装饰的装修工程造价进行评估鉴定。原合同价为包干价：10,280,000.00 元，评估后总造价：12,722,868.50。本公司于 2020 年 4 月 2 日签收评估报告并对评估报告提交异议。

深圳市龙岗区人民法院于 2020 年 7 月 31 日作出一审判决后，原被告双方均不服判决向深圳市中级人民法院提起上诉。在本案审理中发现一审工程造价鉴定过程中存在鉴定程序不当问题，法院于 2021 年 1 月 29 日作出撤销深圳市龙岗区人民法院（2018）粤 0307 民初 15192 号，发回深圳市龙岗区人民法院重审。2021 年 3 月 29 日深圳市龙岗区人民法院重新立案，案号（2021）粤 0307 民初 11460 号，截至本财务报表批准报出日止，尚未出判决结果。

十二、 资产负债表日后事项

截至 2023 年 12 月 31 日止，本公司无应披露未披露的资产负债表日后事项。

十三、 其他重要事项

截至 2023 年 12 月 31 日止，本公司无应披露未披露的其他重要事项。

十四、 母公司财务报表主要项目注释

（一） 母公司资产负债表项目注释

1. 应收账款

(1) 按账龄披露应收账款

账龄	期末余额	期初余额
1年以内	31,479,079.51	27,284,498.14
1—2年	1,793,284.91	2,318,971.50
2—3年	1,150,575.50	3,778,177.38
3—4年	3,741,477.38	1,446,977.32
4—5年	1,008,426.08	1,817,425.73
5年以上	4,228,490.05	6,450,685.57
小计	43,401,333.43	43,096,735.64
减：坏账准备	9,090,437.16	11,343,357.49
合计	34,310,896.27	31,753,378.15

(2) 按坏账准备计提方法分类披露

类别	期末余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项计提预期信用损失的应收账款	---	---	---	---	---
按组合计提预期信用损失的应收账款	43,401,333.43	100.00	9,090,437.16	20.95	34,310,896.27
其中：账龄组合	43,389,029.04	99.97	9,090,437.16	20.95	34,298,591.88
特定款项组合	12,304.39	0.03	---	---	12,304.39
合计	43,401,333.43	100.00	9,090,437.16	20.95	34,310,896.27

续：

类别	期初余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项计提预期信用损失的应收账款	---	---	---	---	---
按组合计提预期信用损失的应收账款	43,096,735.64	100.00	11,343,357.49	26.32	31,753,378.15
其中：账龄组合	43,096,735.64	100.00	11,343,357.49	26.32	31,753,378.15
特定款项组合	---	---	---	---	---
合计	43,096,735.64	100.00	11,343,357.49	26.32	31,753,378.15

(3) 期末无单项计提预期信用损失的应收账款

(4) 按组合计提预期信用损失的应收账款

1) 账龄组合

账龄	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
1年以内	31,466,775.12	1,573,338.75	5.00

1—2年	1,793,284.91	179,328.49	10.00
2—3年	1,150,575.50	230,115.10	20.00
3—4年	3,741,477.38	1,870,738.69	50.00
4—5年	1,008,426.08	1,008,426.08	100.00
5年以上	4,228,490.05	4,228,490.05	100.00
合计	43,389,029.04	9,090,437.16	20.95

(5) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

类别	期初余额	本期变动情况				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他变动	
单项计提预期信用损失的应收账款	---	---	---	---	---	---
按组合计提预期信用损失的应收账款	---	---	---	---	---	---
其中：账龄组合	11,343,357.49	---	1,041,824.79	1,211,095.54	---	9,090,437.16
特定款项组合	---	---	---	---	---	---
合计	11,343,357.49	---	1,041,824.79	1,211,095.54	---	9,090,437.16

(6) 本报告期实际核销的应收账款

(7) 按欠款方归集的期末余额前五名应收账款

单位名称	期末余额	占应收账款期末余额的比例(%)	已计提坏账准备
海南海马汽车有限公司	12,939,408.81	29.81	646,970.44
深圳市航盛车云技术有限公司	3,183,445.95	7.33	159,172.30
深圳市绿米联创科技有限公司	2,874,681.63	6.62	143,734.08
深圳市新电力科技有限公司	2,393,160.00	5.51	119,658.00
江西五十铃汽车有限公司	2,249,359.73	5.18	112,467.99
期末余额前五名应收账款汇总	23,640,056.12	54.47	1,182,002.81

(8) 本期无因金融资产转移而终止确认的应收账款。

本期无转移应收账款且继续涉入而形成的资产、负债的情况。

2. 其他应收款

(1) 按账龄披露其他应收款

账龄	期末余额	期初余额
1年以内	2,083,631.20	7,316,742.63
1—2年	5,630,682.44	112,094.06
2—3年	54,712.06	728,500.00
3—4年	709,500.00	270,000.00
4—5年	189,000.00	195,000.00
5年以上	3,211,512.89	1,909,816.55
小计	11,879,038.59	10,532,153.24

减：坏账准备	2,045,033.73	2,320,295.24
合计	9,834,004.86	8,211,858.00

(2) 按款项性质分类情况

款项性质	期末余额	期初余额
押金及保证金	313,118.40	163,118.40
员工借款及备用金	2,939,578.99	2,760,821.13
往来款	8,626,341.20	7,608,213.71
合计	11,879,038.59	10,532,153.24

(3) 按金融资产减值三阶段披露

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值
第一阶段	9,563,310.43	588,261.46	8,975,048.97	7,316,742.63	190,569.29	7,126,173.34
第二阶段	---	---	---	3,215,410.61	2,129,725.95	1,085,684.66
第三阶段	2,315,728.16	1,456,772.27	858,955.89	---	---	---
合计	11,879,038.59	2,045,033.73	9,834,004.86	10,532,153.24	2,320,295.24	8,211,858.00

(4) 按坏账准备计提方法分类披露

类别	期末余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项计提预期信用损失的其他应收款	---	---	---	---	---
按组合计提预期信用损失的其他应收款	11,879,038.59	100.00	2,045,033.73	17.22	9,834,004.86
其中：账龄组合	6,005,796.01	50.56	2,045,033.73	34.05	3,960,762.28
特定款项组合	5,873,242.58	49.44	---	---	5,873,242.58
合计	11,879,038.59	100.00	2,045,033.73	17.22	9,834,004.86

续：

类别	期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项计提预期信用损失的其他应收款	---	---	---	---	---
按组合计提预期信用损失的其他应收款	10,532,153.24	100.00	2,320,295.24	22.03	8,211,858.00
其中：账龄组合	6,096,796.35	57.89	2,320,295.24	38.06	3,776,501.11
特定款项组合	4,435,356.89	42.11	---	---	4,435,356.89
合计	10,532,153.24	100.00	2,320,295.24	22.03	8,211,858.00

(5) 期末无单项计提预期信用损失的其他应收款

(6) 按组合计提预期信用损失的其他应收款

1) 账龄组合

账龄	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
1年以内	2,083,631.20	104,181.56	5.00
1—2年	2,125,325.55	212,532.56	10.00
2—3年	54,712.06	10,942.41	20.00
3—4年	49,500.00	24,750.00	50.00
4—5年	19,000.00	19,000.00	100.00
5年以上	1,673,627.20	1,673,627.20	100.00
合计	6,005,796.01	2,045,033.73	34.05

2) 特定款项组合

账龄	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
1年以内	3,505,356.89	---	---
1—2年	---	---	---
2—3年	660,000.00	---	---
3—4年	170,000.00	---	---
4—5年	---	---	---
5年以上	1,537,885.69	---	---
合计	5,873,242.58	---	---

(7) 其他应收款坏账准备计提情况

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来12个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
期初余额	190,569.29	2,129,725.95	---	2,320,295.24
期初余额在本期	---	---	---	---
本期计提	---	66,712.21	---	66,712.21
本期转回	---	341,973.72	---	341,973.72
本期转销	---	---	---	---
本期核销	---	---	---	---
其他变动	---	---	---	---
期末余额	190,569.29	1,854,464.44	---	2,045,033.73

(8) 本报告期无实际核销的其他应收款

(9) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款

单位名称	款项性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额的比例 (%)	坏账准备期末余额
------	------	------	----	-------------------	----------

深圳市赛格车圣智联科技有限公司	往来款	3,687,621.33	一年以内	44.94	--
深圳市赛格导航科技股份有限公司湖南分公司	往来款	1,810,000.00	一年以内	22.06	--
田志革	个人借款往来	1,086,786.20	五年以上	13.24	1,086,786.20
潘英才	员工借款及备用金	685,235.59	一年以内	8.35	89,252.80
黄加良	员工借款及备用金	385,188.13	一年以内	4.69	19,259.41
合计	--	7,654,831.25	--	93.29	1,195,298.41

(10) 本报告期不存在涉及政府补助的其他应收款。

(11) 本报告期不存在因金融资产转移而终止确认的其他应收款。

(12) 本报告期不存在转移其他应收款且继续涉入而形成的资产、负债的金额。

3. 长期股权投资

(1) 明细情况

款项性质	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
对子公司投资	48,823,817.60	5,306,938.03	43,516,879.57	57,623,817.60	--	57,623,817.60
对联营、合营企业投资	2,203,399.94	--	2,203,399.94	1,924,552.08	--	1,924,552.08
合计	51,027,217.54	5,306,938.03	45,720,279.51	59,548,369.68	--	59,548,369.68

1. 对子公司投资

被投资单位	初始投资成本	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	本期计提减值准备	减值准备期末余额
广东赛格车圣导航科技有限公司	13,092,000.00	6,092,000.00	--	--	6,092,000.00	--	--
上海赛格车圣导航科技有限公司	2,714,772.00	2,971,817.60	--	--	2,971,817.60	--	--
重庆赛格车圣通信导航有限公司	2,460,000.00	2,460,000.00	--	--	2,460,000.00	--	--
深圳市赛格车圣科技有限公司	33,300,000.00	33,300,000.00	--	--	33,300,000.00	5,306,938.03	5,306,938.03
深圳市赛格车圣智联科技有限公司	4,000,000.00	4,000,000.00	--	--	4,000,000.00	--	--
北京赛格车圣导航科技有限公司	8,000,000.00	8,800,000.00	--	8,800,000.00	--	--	--
合计	63,566,772.00	57,623,817.60	--	8,800,000.00	48,823,817.60	5,306,938.03	5,306,938.03

2. 对联营、合营企业投资

被投资单位	期初余额	本期增减变动
-------	------	--------

		追加投资	减少投资	权益法确认的投资损益	其他综合收益调整
一. 联营企业	---	---	---	---	---
江苏快鹿赛格科技有限公司	192,617.05	---	---	142,790.09	---
东莞市赛格车圣导航设备有限公司	775,678.57	---	---	79,414.78	---
茂名市赛格导航科技有限公司	324,038.96	---	---	-11,954.03	---
深圳市智车联技术有限公司	211,667.40	---	---	-22,450.05	---
湖南赛格车圣导航科技有限公司	420,550.10	---	---	-6,531.79	---
四川赛格车圣导航科技有限公司	---	---	---	97,578.86	---
合计	1,924,552.08	---	---	278,847.86	---

续:

被投资单位	本期增减变动				期末余额	减值准备期末余额
	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备	其他		
一. 联营企业	---	---	---	---	---	---
江苏快鹿赛格科技有限公司	---	---	---	---	335,407.14	---
东莞市赛格车圣导航设备有限公司	---	---	---	---	855,093.35	---
茂名市赛格导航科技有限公司	---	---	---	---	312,084.93	---
深圳市智车联技术有限公司	---	---	---	---	189,217.35	---
湖南赛格车圣导航科技有限公司	---	---	---	---	414,018.31	---
四川赛格车圣导航科技有限公司	---	---	---	---	97,578.86	---
合计	---	---	---	---	2,203,399.94	---

(二) 母公司利润表项目注释

1. 营业收入/营业成本

(1) 明细情况

项目	本期数		上年同期数	
	收入	成本	收入	成本
主营业务收入	151,375,168.04	123,671,030.08	158,053,222.39	122,612,885.20
其他业务收入	8,599,290.65	1,343,465.52	7,953,523.92	1,343,465.52
合计	159,974,458.69	125,014,495.60	166,006,746.31	123,956,350.72

(2) 收入分解信息

1) 与客户之间的合同产生的收入按商品或服务类型分解

项目	本期数		上年同期数	
	收入	成本	收入	成本
产品销售	136,908,687.06	114,407,169.73	137,251,662.54	112,338,325.53
服务费	10,203,531.08	7,866,391.87	13,047,780.55	8,004,086.24

技术开发服务	4,262,949.90	1,397,468.48	7,753,779.30	2,270,473.43
其他业务收入	8,599,290.65	1,343,465.52	7,953,523.92	1,343,465.52
合计	159,974,458.69	125,014,495.60	166,006,746.31	123,956,350.72

2) 与客户之间的合同产生的收入按经营地区分解

项 目	本期数		上年同期数	
	收入	成本	收入	成本
国内地区	159,974,458.69	125,014,495.60	166,006,746.31	123,956,350.72
国外地区	---	---	---	---
合计	159,974,458.69	125,014,495.60	166,006,746.31	123,956,350.72

3) 与客户之间的合同产生的收入按商品或服务转让时间分解

项 目	本期数	上年同期数
在某一时点确认收入	151,375,168.04	158,053,222.39
在某一时段内确认收入	8,599,290.65	7,953,523.92
小 计	159,974,458.69	166,006,746.31

2. 研发费用

(1) 明细情况

项 目	本期数	上年同期数
基于北斗定位的农机自动驾驶系统关键技术研发	1,678,649.00	1,691,938.57
5G-V2X 车路协同辅助驾驶应用场景关键技术研究	2,215,237.95	---
动态视野高清智能电子后视镜开发	4,571,122.14	---
多模态智能道路监控系统	4,571,122.15	---
非道路移动机械污染防治解决方案	2,135,622.67	---
货运车进出疫情风险区域防疫防控预警系统	---	3,679,318.30
智能交通多模态数据采集传输系统	---	4,678,173.62
新型北斗高精度定位技术研发	---	2,296,275.50
5G 车联网智能终端	---	1,669,214.79
自动驾驶通信域控制器研发	---	1,445,941.65
合 计	15,171,753.91	15,460,862.43

3. 投资收益

(1) 明细情况

项 目	本期数	上年同期数
权益法核算的长期股权投资收益	278,847.86	116,423.63
处置长期股权投资产生的投资收益	-8,400,000.00	-1,324,438.00
合计	-8,121,152.14	-1,208,014.37

十五、 其他补充资料

(一) 非经常性损益

1. 非经常性损益明细表

(1) 明细情况

项 目	金 额	说 明
非流动性资产处置损益，包括已计提资产减值准备的冲销部分	-563,409.81	--
计入当期损益的政府补助，但与公司正常经营业务密切相关、符合国家政策规定、按照确定的标准享有、对公司损益产生持续影响的政府补助除外	3,887,939.88	--
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外,非金融企业持有金融资产和金融负债产生的公允价值变动损益以及处置金融资产和金融负债产生的损益	--	--
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费	--	--
委托他人投资或管理资产的损益	--	--
对外委托贷款取得的损益	--	--
因不可抗力因素，如遭受自然灾害而产生的各项财产损失	--	--
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、交易性金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、交易性金融负债和可供出售金融资产取得的投资收益	-2,107,291.22	--
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回	--	--
企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益	--	--
同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益	--	--
非货币性资产交换损益	--	--
债务重组损益	--	--
企业因相关经营活动不再持续而发生的一次性费用，如安置职工的支出等	--	--
因税收、会计等法律、法规的调整对当期损益产生的一次性影响	--	--
因取消、修改股权激励计划一次性确认的股份支付费用	--	--
对于现金结算的股份支付，在可行权日之后，应付职工薪酬的公允价值变动产生的损益	--	--
采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产公允价值变动产生的损益	--	--
交易价格显失公允的交易产生的收益	--	--
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益	--	--
受托经营取得的托管费收入	--	--
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	1,655,617.12	--
其他符合非经常性损益定义的损益项目	--	--
小 计	2,872,855.97	--
减：企业所得税影响数（所得税减少以“－”表示）	134,120.97	--

少数股东权益影响额（税后）	37,675.65	---
归属于母公司所有者的非经常性损益净额	2,701,059.35	---

（二）净资产收益率及每股收益

1. 明细情况

报告期利润	加权平均净资产 收益率（%）	每股收益（元/股）	
		基本每股收益	稀释每股收益
归属于公司普通股股东的净利润	-13.73	-0.2144	-0.2144
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	-16.31	-0.2548	-0.2548

深圳市赛格导航科技股份有限公司

二〇二四年四月二十四日

附件 会计信息调整及差异情况

一、 会计政策变更、会计估计变更或重大差错更正等情况

(一) 会计数据追溯调整或重述情况

会计政策变更 会计差错更正 其他原因 不适用

单位：元

科目/指标	上年期末（上年同期）		上上年期末（上上年同期）	
	调整重述前	调整重述后	调整重述前	调整重述后
递延所得税资产	4,997,984.93	5,188,955.85	0	0
递延所得税负债	0	174,798.12	0	0
未分配利润	-11,089,397.02	-11,076,105.73	0	0
少数股东权益	4,317,301.98	4,320,183.49	0	0
所得税费用	1,212,684.47	1,271,787.66	0	0
少数股东损益	156,546.45	144,866.53	0	0

(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

1. 会计政策变更

(1) 2022年12月13日，财政部发布了《企业会计准则解释第16号》（财会〔2022〕31号，以下简称“解释16号”），解释16号三个事项的会计处理中：“关于单项交易产生的资产和负债相关的递延所得税不适用初始确认豁免的会计处理”自2023年1月1日起施行，允许企业自发布年度提前执行，公司于本年度施行该事项相关的会计处理；“关于发行方分类为权益工具的金融工具相关股利的所得税影响的会计处理”及“关于企业将以现金结算的股份支付修改为以权益结算的股份支付的会计处理”内容自公布之日起施行。

公司自2023年1月1日起执行财政部颁布的《企业会计准则解释第16号》“关于单项交易产生的资产和负债相关的递延所得税不适用初始确认豁免的会计处理”规定，对在首次执行该规定的财务报表列报最早期间的期初至首次执行

日之间发生的适用该规定的单项交易按该规定进行调整。对在首次执行该规定的财务报表列报最早期间的期初因适用该规定的单项交易而确认的租赁负债和使用权资产，以及确认的弃置义务相关预计负债和对应的相关资产，产生应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异的，按照该规定和《企业会计准则第 18 号——所得税》的规定，将累积影响数调整财务报表列报最早期间的期初留存收益及其他相关财务报表项目。

根据解释 16 号的规定，本公司对资产负债表相关项目调整如下：

资产负债表项目	2022 年 12 月 31 日		
	变更前	累计影响金额	变更后
递延所得税资产	4,997,984.93	190,970.92	5,188,955.85
递延所得税负债	---	174,798.12	174,798.12
未分配利润	-11,089,397.02	13,291.29	-11,076,105.73
少数股东权益	4,317,301.98	2,881.51	4,320,183.49

根据解释 16 号的规定，本公司对利润表相关项目调整如下：

利润表项目	2022 年度		
	变更前	累计影响金额	变更后
所得税费用	1,212,684.47	59,103.19	1,271,787.66
少数股东损益	156,546.45	-11,679.92	144,866.53

2. 会计估计变更

本报告期主要会计估计未发生变更。

二、 非经常性损益项目及金额

单位：元

项目	金额
非流动性资产处置损益	-563,409.81
计入当期损益的政府补助，但与企业正常经营业务密切相关，符合国家政策规定，按照一定标准定额或定量持续享受的政府补助除外	3,887,939.88
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、交易性金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、交易性金融负债和	-2,107,291.22

可供出售金融资产取得的投资收益	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	1,655,617.12
非经常性损益合计	2,872,855.97
减：所得税影响数	134,120.97
少数股东权益影响额（税后）	37,675.65
非经常性损益净额	2,701,059.35

三、 境内外会计准则下会计数据差异

适用 不适用