

启明信息技术股份有限公司

2025 年年度报告

【2026 年 3 月 28 日】

2025 年年度报告

第一节 重要提示、目录和释义

公司董事会及董事、高级管理人员保证年度报告内容的真实、准确、完整，不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，并承担个别和连带的法律责任。

公司负责人阎华东、主管会计工作负责人张禹及会计机构负责人（会计主管人员）吕洋声明：保证本年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

所有董事均已出席了审议本报告的董事会会议。

报告期内，公司不存在需投资者特别关注的重大风险。

公司经本次董事会审议通过的利润分配预案为：以 408,548,455 股为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 0.24 元（含税），送红股 0 股（含税），不以公积金转增股本。

目录

第一节 重要提示、目录和释义	2
第二节 公司简介和主要财务指标.....	6
第三节 管理层讨论与分析.....	10
第四节 公司治理、环境和社会	50
第五节 重要事项.....	70
第六节 股份变动及股东情况.....	80
第七节 债券相关情况	87
第八节 财务报告.....	88

备查文件目录

- （一）载有公司负责人、主管会计工作负责人、会计机构负责人（会计主管人员）签名并盖章的公司 2025 年度财务报表。
- （二）载有会计师事务所盖章、注册会计师签名并盖章的审计报告原件。
- （三）报告期内公开披露过的所有公司文件的正本及公告的原稿。
- （四）经公司法定代表人签署的公司 2025 年年度报告。

释义

释义项	指	释义内容
公司、本公司、启明信息	指	启明信息技术股份有限公司
大连启明海通	指	大连启明海通信息技术有限公司，为公司全资子公司
天津启明通海	指	天津启明通海信息技术有限公司，为公司全资子公司
成都启明春蓉	指	成都启明春蓉信息技术有限公司，为公司全资子公司
启明安信	指	吉林省启明安信信息安全技术有限公司，原名长春启明信息集成服务技术有限公司，为公司全资子公司
启明菱电	指	长春启明菱电车载电子有限公司，为公司全资子公司
中国一汽、一汽集团	指	中国第一汽车集团有限公司，为公司控股股东及实际控制人
一汽出行	指	一汽出行科技有限公司，曾受中国一汽委托管理本公司，为公司原控股股东

第二节 公司简介和主要财务指标

一、公司信息

股票简称	启明信息	股票代码	002232
股票上市证券交易所	深圳证券交易所		
公司的中文名称	启明信息技术股份有限公司		
公司的中文简称	启明信息		
公司的外文名称（如有）	Qiming Information Technology Co., Ltd		
公司的外文名称缩写（如有）	Qiming Information		
公司的法定代表人	閻华东		
注册地址	长春净月高新技术产业开发区百合街 1009 号		
注册地址的邮政编码	130000		
公司注册地址历史变更情况	无		
办公地址	长春净月高新技术产业开发区百合街 1009 号		
办公地址的邮政编码	130000		
公司网址	www.qm.cn		
电子信箱	hongxiaoshi@faw.com.cn		

二、联系人和联系方式

	董事会秘书	证券事务代表
姓名	张禹（代行董秘职责）	洪小矢
联系地址	长春净月高新技术产业开发区百合街 1009 号	长春净月高新技术产业开发区百合街 1009 号
电话	0431-89603547	0431-89603547
传真	0431-89603547	0431-89603547
电子信箱	zhangyu10@faw.com.cn	hongxiaoshi@faw.com.cn

三、信息披露及备置地点

公司披露年度报告的证券交易所网站	深圳证券交易所（www.szse.cn）
公司披露年度报告的媒体名称及网址	证券时报、中国证券报、巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）
公司年度报告备置地点	长春净月高新技术产业开发区百合街 1009 号启明科技园 A 座 5 楼财务控制部（董事会办公室）

四、注册变更情况

统一社会信用代码	912200007231957532
公司上市以来主营业务的变化情况（如有）	无变更
历次控股股东的变更情况（如有）	2024 年 7 月，中国一汽委托一汽出行管理其持有的本公司

	股权表决权，公司控股股东变更为一汽出行。2025 年 7 月，中国一汽解除上述委托，公司控股股东变更为中国一汽。
--	--

五、其他有关资料

公司聘请的会计师事务所

会计师事务所名称	立信会计师事务所（特殊普通合伙）
会计师事务所办公地址	北京市朝阳区安定路 5 号院 7 号楼中海国际中心 A 座 17-20 层
签字会计师姓名	许培梅、赖小娟

公司聘请的报告期内履行持续督导职责的保荐机构

适用 不适用

公司聘请的报告期内履行持续督导职责的财务顾问

适用 不适用

六、主要会计数据和财务指标

公司是否需追溯调整或重述以前年度会计数据

是 否

	2025 年	2024 年	本年比上年增减	2023 年
营业收入（元）	773,968,053.48	878,344,543.88	-11.88%	1,243,188,170.21
归属于上市公司股东的净利润（元）	32,542,641.74	4,078,059.28	697.99%	29,315,603.26
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润（元）	26,580,824.44	-4,324,683.52	714.63%	23,021,806.69
经营活动产生的现金流量净额（元）	114,694,476.85	41,567,287.05	175.92%	286,681,291.13
基本每股收益（元/股）	0.0797	0.0100	697.00%	0.0718
稀释每股收益（元/股）	0.0797	0.0100	697.00%	0.0718
加权平均净资产收益率	2.33%	0.29%	2.04%	2.12%
	2025 年末	2024 年末	本年末比上年末增减	2023 年末
总资产（元）	1,974,346,258.55	1,982,165,114.61	-0.39%	2,177,194,049.11
归属于上市公司股东的净资产（元）	1,413,800,271.20	1,385,273,114.01	2.06%	1,385,610,539.28

公司最近三个会计年度扣除非经常性损益前后净利润孰低者均为负值，且最近一年审计报告显示公司持续经营能力存在不确定性

是 否

公司报告期内经审计利润总额、净利润、扣除非经常性损益后的净利润三者孰低为负值

是 否

七、境内外会计准则下会计数据差异

1、同时按照国际会计准则与按照中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况

适用 不适用

公司报告期不存在按照国际会计准则与按照中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况。

2、同时按照境外会计准则与按照中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况

适用 不适用

公司报告期不存在按照境外会计准则与按照中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况。

八、分季度主要财务指标

单位：元

	第一季度	第二季度	第三季度	第四季度
营业收入	135,328,769.68	194,601,047.42	97,517,853.60	346,520,382.78
归属于上市公司股东的净利润	-15,052,545.80	29,240,649.86	-42,298,129.90	60,652,667.58
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	-16,415,943.87	28,948,959.06	-46,426,684.45	60,474,493.70
经营活动产生的现金流量净额	-128,252,500.37	-58,506,595.40	-6,146,850.57	307,600,423.19

上述财务指标或其加总数是否与公司已披露季度报告、半年度报告相关财务指标存在重大差异

是 否

九、非经常性损益项目及金额

适用 不适用

单位：元

项目	2025 年金额	2024 年金额	2023 年金额	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）	89,139.30	262,936.48	-1,833,918.06	
计入当期损益的政府补助（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）	8,077,619.99	6,217,506.86	9,322,280.73	计入其他收益的政府补助
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回		435,670.32		

债务重组损益		626,283.26		
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-1,158,481.15	2,439,998.77	-84,971.47	
减：所得税影响额	1,046,460.84	1,579,652.89	1,109,594.63	
合计	5,961,817.30	8,402,742.80	6,293,796.57	--

其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况：

适用 不适用

公司不存在其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况。

将《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》中列举的非经常性损益项目界定为经常性损益项目的情况说明

适用 不适用

公司不存在将《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》中列举的非经常性损益项目界定为经常性损益的项目的情形。

第三节 管理层讨论与分析

一、报告期内公司从事的主要业务

一是数智化转型服务。伴随中国一汽数智化转型，深耕汽车制造业全生命周期数智化领域，扩展大型国央企。深度参与建设“一汽·七星云”工作台，基于中国一汽的最佳实践，打造了制造业全球协同全链路数智化转型平台产品，打通订单预测、智能排产、仓储物流、全球对账等关键业务流程，提供智慧企业运营、智能制造、智慧供应链、生态营销等数智化应用和解决方案，同时面向装备制造、电力能源等多产业延伸服务，赋能多行业数字化转型。

二是发展 AI 及数据产品。深度布局数据价值挖掘与创新应用，搭建全链条数据应用体系，打造汽车领域专有大模型，构建“AI 原生+云原生”双架构的制造业数智化转型技术底座，推动业务数据向决策数据、智能数据转化。探索数据创新商业模式，赋能企业实现从经验决策向数据驱动决策的升级。

三是未来产业科技布局。提供新一代智能网联汽车及车路协同解决方案，融合人、车、路、云协同技术，打造端云一体化产品与服务体系；探索具身智能应用场景，布局汽车柔性制造巡检、电力设备智能运维等场景。

四是全方位发展信创工程。立足“国家信创工程主力军”的战略定位，聚焦信创生态体系建设，整合国内信创资源，提供覆盖软件及信创实验室的优质信创解决方案和服务。

五是智慧服务解决方案。以软硬一体的平台化服务为核心，构建全生命周期服务支撑体系。为客户提供咨询设计、实施交付、运营运维全生命周期的服务支撑，覆盖软件、终端、基础设施、云、机房托管等全领域的智慧服务解决方案，助力政府和企事业单位数智化升级。

六是发展网络安全服务。聚焦网络安全与车联网安全核心领域，开展网络安全产品开发、安全咨询服务与运营业务。构建全场景安全防护体系，为企业数智化系统、智能网联汽车等提供全方位安全保障，守护数字生态安全。

二、报告期内公司所处行业情况

公司需遵守《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 3 号——行业信息披露》中软件与信息技术服务业的披露要求

公司严格遵循《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 3 号——行业信息披露》中软件与信息技术服务业的披露要求，结合行业发展趋势与自身业务实践，对所处行业情况分析如下：

（一）产业数智化转型升级

产业数智化转型升级是数字经济与实体经济深度融合的核心战场，依托新技术推动传统产业全方位、全链条、全要素改造，重构生产、管理、服务模式，全面提升全要素生产率。当前行业呈现主要趋势：智能化转型使汽车等产品向智能移动空间迭代；网联化推动设备、车辆、云端互联互通；服务化转型满足消费者多元化服务需求。

（二）发展信创工程

信创进程全面提速，国家政策是信创产业发展的核心驱动力，长期来看，突破“卡脖子”技术瓶颈后，我国将在全球科技竞争中占据主动，自主可控既是国家安全需求，更是数字经济高质量发展的核心基石。

（三）网络与数据安全

当前数据泄露、黑客攻击、网络病毒等安全事件频发，不仅威胁企业商业机密，更可能影响社会稳定。应对日益严峻的网络安全挑战，行业正加速构建智能化安全防护体系，全行业将加大力度完善网络安全管理，筑牢数据安全防线。

（四）车路云一体化

车路云一体化是我国发展智能网联汽车、建设智慧交通体系的核心技术路线，深度融合车、路、云、网、图等核心要素，打通车辆端、路侧端、云端平台数据壁垒，目前行业发展潜力巨大。

（五）具身智能

具身智能是将人工智能“大脑”与物理“躯体”（机器人、智能装备等）深度融合，赋予设备环境感知、自主决策、交互执行能力，可独立完成复杂任务，被视为人工智能发展的下一波革命浪潮，全球产业竞争已全面开启。

三、核心竞争力分析

2025 年全年公司获得专利 11 项、软件著作权 54 项。累计获得知识产权授权 414 项，其中发明专利 31 项、实用新型专利 16 项、外观设计专利 40 项、软件著作权 327 项。

表一 2025 年公司获得专利知识产权明细

序号	专利名称	专利编号	获得时间	类型
1	一种基于大数据分析的预测车辆事故风险预测方法	2022106992787	2025/03/14	发明专利
2	一种基于生存分析模型的汽车质量索赔预测方法及系统	2022107005937	2025/03/21	发明专利
3	一种基于车联网业务实时监控的报警方法及系统	202210668576X	2025/03/07	发明专利
4	一种基于人工智能语义分析的汽车营销服务应答方法	2022105754300	2025/03/14	发明专利
5	一种基于分布式的行车记录仪电源管理系统及方法	2022113363737	2025/07/04	发明专利
6	一种基于大数据提升车辆救援成功率的方法	2022108939737	2025/11/25	发明专利
7	一种检测 iOS 设备虚拟定位的方法	2023100506120	2025/11/25	发明专利
8	一种基于内容社交平台的用户亲密度计算方法及系统	2023100833584	2025/12/23	发明专利

9	带信息插座安装位的无线柱体安装支架（AP）	2024306104564	2025/09/23	外观设计
10	无线接入点柱体安装支架	202430643222X	2025/09/19	外观设计
11	垂直无线安装支架（AP）	2024306104649	2025/09/19	外观设计

表二 2025 年公司获得软件著作权明细

序号	专利名称	专利编号	获得时间
1	机器视觉流水线平台[简称：机器视觉平台]V1.0	2025SR2549361	2025/12/31
2	启明信息 AGI 应用平台[简称：启明 AGI 平台]V1.0	2025SR2549349	2025/12/31
3	合并报表系统 V1.0	2025SR2548991	2025/12/31
4	启明轻量化·轻量化工作台系统[简称：启明轻量化·轻量化工作台]V1.0	2025SR2348307	2025/12/4
5	云原生硬件信息采集系统 1.0	2025SR2271206	2025/11/25
6	中间件服务自动化部署管理系统[简称：中间件部署自动化]V1.3.0	2025SR2024531	2025/10/20
7	启明星云·抵云原生 PaaS 平台系统（信创版）1.0	2025SR2024529	2025/10/20
8	启明道路运输监控系统[简称：道路运输监控平台]V1.0	2025SR2034016	2025/10/21
9	整车智采系统[简称：整车智采]V1.0	2025SR1800199	2025/9/17
10	整车运输管理系统[简称：整车发运]V1.0	2025SR1800175	2025/9/17
11	整车商检系统[简称：整车商检]V1.0	2025SR1800148	2025/9/17
12	整车仓储管理系统[简称：整车仓储]V1.0	2025SR1800137	2025/9/17
13	投资财务中心系统[简称：投资财务中心]V1.0	2025SR1725624	2025/9/8
14	整车全自动刷写产品智能调度算法软件 V1.0	2025SR1748175	2025/9/10
15	EP 国际化智能助手软件[简称：EP 国际化智能助手]V1.0	2025SR1681899	2025/9/2
16	一种基于基线版本处理车厂生产工艺数据的服务平台[简称：数据服务平台]V1.0	2025SR1665207	2025/9/1
17	焊装物料订单系统 V1.0	2025SR1522770	2025/8/13
18	车辆远控检测配置管理系统[简称：远控检测系统]V1.0	2025SR1470117	2025/8/6
19	整车 EOL 配置校准一体化生产服务平台[简称：生产服务平台]V1.0	2025SR1467696	2025/8/6
20	启明智能协同办公平台[简称：智能协同办公平台]V1.0	2025SR1469932	2025/8/6
21	启明运输路径规划系统（TRS）V1.0	2025SR1469019	2025/8/6
22	启明运输合托装载系统（TBS）V1.0	2025SR1466278	2025/8/6
23	基于基线版本的整车 EOL 数据拆分管控平台[简称：数据管控平台]V1.0	2025SR1466711	2025/8/6
24	基于 shardingSphere 的智能电气检测数据分片管理平台[简称：智能电气检测平台]V1.0	2025SR1661015	2025/9/1
25	车联网多类型证书自动化申请与灌装系统[简称：证书灌装系统]V1.0	2025SR1465734	2025/8/6
26	收益管理系统[简称：收益管理]V1.0	2025SR1390921	2025/7/29
27	海外整车营销管理系统[简称：EPOV-SAL]V1.0	2025SR1396667	2025/7/30
28	海外备品营销管理系统[简称：EPOV-SPA]V1.0	2025SR1396657	2025/7/30
29	海外售后服务管理系统[简称：EPOV-SVC]V1.0	2025SR1396641	2025/7/30
30	基于 MAC 指纹的电检设备白名单动态管理系统[简称：电检设备管理系统]V1.0	2025SR1382623	2025/7/29
31	启明星云项目管理系统[简称：星云项目管理系统]1.0.0	2025SR1404060	2025/7/30
32	启明星云策全面预算管理系统[简称：星云策全面预算管理系统]1.0.0	2025SR1404042	2025/7/30
33	车辆订单管理系统 V1.0	2025SR1313249	2025/7/21
34	基于 PCIe 密码卡硬件的车辆产线密钥安全应用系统[简称：车辆产线密钥安全系统]V1.0	2025SR1313297	2025/7/21
35	启明云仓 cWMS 系统（信创版）V2.0	2025SR1177760	2025/7/7
36	智慧云仓系统（SmartCloudWMS）V1.0	2025SR1177753	2025/7/7
37	容器平台 CMDB 管理系统[简称：CMDB 管理系统]V1.3.0	2025SR1078121	2025/6/24
38	EOL 检测查询管理系统 V1.0	2025SR1078147	2025/6/24
39	启明星云参预算管理系统[简称：星云参预算管理系	2025SR1080450	2025/6/24

	统]V1.0.0		
40	启明星云角人力资源管理系统[简称：星云角人力资源管理系统]V1.0.0	2025SR1080419	2025/6/24
41	启明星云翼营销管理系统[简称：星云翼营销管理系统]V1.0.0	2025SR1072618	2025/6/24
42	智能汽车路径规划软件 V1.0	2025SR1031428	2025/6/18
43	异常驾驶行为检测系统 V1.0	2025SR1036352	2025/6/18
44	终端智能管控平台 V1.0	2025SR0931832	2025/6/5
45	启明数据库监控运维管理平台 V1.0	2025SR0798855	2025/5/16
46	整车漆面瑕疵检测软件 V1.0	2025SR0604667	2025/4/11
47	高反光面瑕疵检测算法软件 V1.0	2025SR0601032	2025/4/10
48	智慧文印管理系统[简称：智慧文印]V1.0	2025SR0542071	2025/3/28
49	车辆蓝牙连通性检测应用软件 V1.1	2025SR0539574	2025/3/28
50	启明 QMail 信创邮件系统 V1.0	2025SR0539638	2025/3/28
51	启明星云·易低代码平台[简称：启明星云·易]V1.0	2025SR0542879	2025/3/28
52	汽车运行安全检验管理系统一线下系统 V1.0	2025SR0466074	2025/3/17
53	汽车运行安全检验管理系统一线上系统 V1.0	2025SR0466073	2025/3/17
54	资金管理-虚假贸易风险系统[简称：资金管理-虚假贸易风险]V1.0	2025SR0473024	2025/3/18

四、主营业务分析

1、概述

(1) 以变求进，锚定高质量发展航向

2025 年，是启明信息爬坡过坎、逆势突围的一年。公司身处行业变革的激流，秉持坚定的战略定力与果敢的变革魄力，坚定践行“世界一流数据产品解决方案及智慧运营的科技服务公司”的发展愿景，紧扣“聚焦、谋变、提能、焕新”核心主题，精准把握数字化转型关键窗口期，通过一系列系统性、深层次变革举措，实现企业发展与国家战略同频共振，全力擘画高质量发展新蓝图。截至 2025 年 12 月 31 日，公司总资产 19.74 亿元，同比减少 0.39%；归属于上市公司股东净资产为 14.14 亿元，同比增长 2.06%。报告期内，公司实现营业收入 7.74 亿元，同比减少 11.88%；归属于上市公司股东的净利润 0.33 亿元，同比增长 697.99%；经营性活动产生的现金流量净额 1.15 亿，同比增长 175.92%，整体经营情况提质跃升，展现出强劲的发展韧性与内生动力。

(2) 以创赋能，激活科技发展新动能

报告期内，公司聚焦核心业务领域与重点项目攻坚，持续加大创新投入，全力推进创新软件研发与科技平台搭建，助力产业生态迭代升级，筑牢核心竞争力。2025 年度，公司研发投入 1.17 亿元，自主研发项目共计 51 项，获得专利知识产权 11 项、软件著作权 54 项，创新成果转化成效显著。公司参与研发的“一汽·七星云工作台”持续迭代，功能体系不断完善；企业级智能体“启明爱问”成功落地应用，不仅显著提升了企业内部运营效率、降低了管理成本，更为行业数智化转型提供了实践范本。同时，

公司牵头推进重大科技专项升级，在人工智能、车路云协同等前沿领域斩获政府科研奖补，先后荣获“2025 吉林省人工智能及大模型研发服务先锋企业”、入选 2025 年度中国软件行业协会 CIO 分会 ERP 产品选型入库名单等二十余项荣誉，安信子公司获评吉林省“专精特新”中小企业，以实际行动为国产软件自主创新事业贡献智库力量。

(3) 以绿启新，推动安全发展新生态

公司始终将环境责任、公司治理与安全发展深度融合战略布局与经营全过程，严格遵循 ESG 可持续发展理念，本报告期内，荣获中国国新-第三届国新杯·ESG 卓越央企金牛奖。在环境管理方面，严格遵守《环境保护法》《节约能源法》等法律法规，建成多家近零碳工厂、完成无废工厂试点认证，优化资源利用，推进绿色制造，切实履行环保主体责任。在公司治理方面，构建了“董事会—管理层—执行层”的三层治理结构，并将创新治理职责下沉至各专业业务单元，确保技术研发与行业需求深度契合，切实维护投资者及相关方合法权益。在安全保障方面，坚守网络安全合规底线，通过 ISO/IEC 27001 信息安全管理体系认证及多项安全资质，构建“安全教育+保密专员负责制+数据安全卫士系统（DGS）+保密协议”四重防护机制，为行业安全发展提供有力支撑。

2、收入与成本

(1) 营业收入构成

单位：元

	2025 年		2024 年		同比增减
	金额	占营业收入比重	金额	占营业收入比重	
营业收入合计	773,968,053.48	100%	878,344,543.88	100%	-11.88%
分行业					
工业信息	773,968,053.48	100.00%	878,344,543.88	100.00%	-11.88%
分产品					
集成服务	220,873,819.53	28.54%	277,927,100.02	31.64%	-20.53%
汽车电子及服务	97,195,436.72	12.56%	131,164,522.44	14.93%	-25.90%
管理软件及服务	451,828,993.26	58.38%	463,893,640.28	52.82%	-2.60%
其他业务	4,069,803.97	0.52%	5,359,281.14	0.61%	-24.06%
分地区					
境内	773,968,053.48	100.00%	878,344,543.88	100.00%	-11.88%
分销售模式					
直销	773,968,053.48	100.00%	878,344,543.88	100.00%	-11.88%

公司需遵守《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 3 号——行业信息披露》中软件与信息技术服务业的披露要求

单位：元

	2025 年度				2024 年度			
	第一季度	第二季度	第三季度	第四季度	第一季度	第二季度	第三季度	第四季度
营业收入	135,328,769.68	194,601,047.42	97,517,853.60	346,520,382.78	152,262,126.80	157,507,545.22	143,085,106.31	425,489,765.55

归属于上市公司股东的净利润	- 15,052,54 5.80	29,240,64 9.86	- 42,298,12 9.90	60,652,66 7.58	- 18,128,41 3.50	18,660,10 2.36	- 34,026,69 6.32	37,573,06 6.74
---------------	------------------------	-------------------	------------------------	-------------------	------------------------	-------------------	------------------------	-------------------

说明经营季节性（或周期性）发生的原因及波动风险

公司营业收入存在季节性因素，即每年度的第四季度收入相对较集中且所占比重较大，主要系公司所在行业存在年底集中验收或销售的特点，该特点导致了公司第四季度收入较集中且比重较大的季节性波动。

（2）占公司营业收入或营业利润 10%以上的行业、产品、地区、销售模式的情况

适用 不适用

公司需遵守《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 3 号——行业信息披露》中软件与信息技术服务业的披露要求

单位：元

	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
分客户所处行业						
工业信息	769,898,249. 51	558,729,866. 32	27.43%	-11.81%	-18.68%	6.13%
分产品						
集成服务	220,873,819. 53	166,281,446. 46	24.72%	-20.53%	-28.51%	8.40%
汽车电子及服务	97,195,436.7 2	73,481,839.8 0	24.40%	-25.90%	-36.25%	12.27%
管理软件及服务	451,828,993. 26	318,966,580. 06	29.41%	-2.60%	-5.97%	2.53%
分地区						
境内	769,898,249. 51	558,729,866. 32	27.43%	-11.81%	-18.68%	6.13%
分销售模式						
直销	769,898,249. 51	558,729,866. 32	27.43%	-11.81%	-18.68%	6.13%

公司主营业务数据统计口径在报告期发生调整的情况下，公司最近 1 年按报告期末口径调整后的主营业务数据

适用 不适用

（3）公司实物销售收入是否大于劳务收入

是 否

（4）公司已签订的重大销售合同、重大采购合同截至本报告期的履行情况

适用 不适用

（5）营业成本构成

行业和产品分类

行业和产品分类

单位：元

行业分类	项目	2025 年		2024 年		同比增减
		金额	占营业成本比重	金额	占营业成本比重	
工业信息		561,616,645.91	100.00%	689,517,881.39	100.00%	-18.55%

单位：元

产品分类	项目	2025 年		2024 年		同比增减
		金额	占营业成本比重	金额	占营业成本比重	
集成服务		166,281,446.46	29.61%	232,581,081.29	33.73%	-28.51%
汽车电子及服务		73,481,839.80	13.08%	115,256,652.22	16.72%	-36.25%
管理软件及服务		318,966,580.06	56.80%	339,221,019.72	49.20%	-5.97%
其他业务		2,886,779.59	0.51%	2,459,128.16	0.35%	17.39%
合计		561,616,645.91	100.00%	689,517,881.39	100.00%	-18.55%

说明

无

公司需遵守《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 3 号——行业信息披露》中软件与信息技术服务业的披露要求
主营业务成本构成

单位：元

成本构成	本报告期		上年同期		同比增减
	金额	占营业成本比重	金额	占营业成本比重	
材料成本	315,649,203.41	56.49%	364,309,937.80	53.02%	-13.36%
职工薪酬	224,341,141.12	40.15%	302,537,162.70	44.03%	-25.85%
折旧费	10,813,458.84	1.94%	9,211,542.15	1.34%	17.39%
差旅费	3,335,962.76	0.60%	3,779,052.80	0.55%	-11.72%
其他劳务费	1,867,334.19	0.33%	2,139,176.06	0.31%	-12.71%
动能及厂房取暖费	2,049,699.91	0.37%	2,616,499.76	0.38%	-21.66%
租赁费	20,380.00	0.00%	24,456.00	0.00%	-16.67%
其他	652,686.09	0.12%	2,440,925.96	0.37%	-73.26%

(6) 报告期内合并范围是否发生变动

□是 否

(7) 公司报告期内业务、产品或服务发生重大变化或调整有关情况

□适用 不适用

(8) 主要销售客户和主要供应商情况

公司主要销售客户情况

前五名客户合计销售金额（元）	693,282,112.00
前五名客户合计销售金额占年度销售总额比例	89.58%
前五名客户销售额中关联方销售额占年度销售总额比例	87.04%

公司前 5 大客户资料

序号	客户名称	销售额（元）	占年度销售总额比例
1	中国第一汽车集团有限公司	576,510,788.04	74.49%
2	一汽丰田汽车有限公司	83,888,423.26	10.84%
3	机械工业第九设计研究院股份有限公司	13,198,731.34	1.71%
4	客户 1	10,396,434.49	1.34%
5	客户 2	9,287,734.87	1.20%
合计	--	693,282,112.00	89.58%

主要客户其他情况说明

适用 不适用

公司前五名客户中，其中有三名客户为关联方：中国第一汽车集团有限公司为同一实际控制人控制的客户合并列示，一汽丰田汽车有限公司、机械工业第九设计研究院股份有限公司两家客户为最终控制方之子公司之联合营企业。

公司主要供应商情况

前五名供应商合计采购金额（元）	170,968,901.76
前五名供应商合计采购金额占年度采购总额比例	30.44%
前五名供应商采购额中关联方采购额占年度采购总额比例	0.00%

公司前 5 名供应商资料

序号	供应商名称	采购额（元）	占年度采购总额比例
1	供应商 1	51,624,532.70	9.19%
2	供应商 2	44,291,658.76	7.89%
3	供应商 3	41,415,929.20	7.37%
4	供应商 4	17,601,075.00	3.13%
5	供应商 5	16,035,706.10	2.86%
合计	--	170,968,901.76	30.44%

主要供应商其他情况说明

适用 不适用

报告期内公司贸易业务收入占营业收入比例超过 10%

适用 不适用

3、费用

单位：元

	2025 年	2024 年	同比增减	重大变动说明

销售费用	11,210,270.59	10,914,653.80	2.71%	
管理费用	105,010,911.32	141,890,205.73	-25.99%	
财务费用	-7,291,364.13	-12,553,412.08	41.92%	定期存款利息收入降低
研发费用	43,047,632.59	49,864,515.27	-13.67%	

4、研发投入

适用 不适用

主要研发项目名称	项目目的	项目进展	拟达到的目标	预计对公司未来发展的影响
安全运营中心 SOC	安全运营中心 (SOC), 也称为信息安全运营中心 (Information Security Operations Center, ISOC), 是一个集人员、流程和技术于一体的中心, 负责全天候检测端点、服务器、数据库、网络应用程序、网站和其他系统的所有活动, 以实时发现潜在的威胁; 对网络安全事件进行预防、分析和响应, 以改进企业的网络安全态势。目前中国一汽所使用的安全类工具多且杂, 不同的安全工具彼此孤立; 安全事件管理和处置不及时, 且都是事后的修复, 影响和破坏已经产生; 安全事件的处置及例行的安全检查都是人工进行, 耗时且成本高; 为了解决以上问题, 我们提出了本研发课题, 有别于市场上的安全 SOC 产品, 本项目重点是通过构建核心的态势感知模块, 通过安全模型建设来发现安全威胁, 并拉通其他安全业务管理系统, 协同作业, 形成统一的安全事件的监测、发现、处置、审计等闭环的管理体系。	2024 年 6 月份完成了整体的技术架构设计和业务需求; 2024 年 11 月完成了部分核心模块的功能开发; 2024 年底完成了研发项目的资本化评审和年度研发工作总结; 2025 年完成了产品迭代开发。	1、ATT&CK 技术覆盖目前达到了行业最高的 34%, 超过了预定的 30% 的目标; 此目标在未来会持续提升; 2、百分百的自主研发, 包括算法、模型以及核心模块的技术开发; 完成自主知识产权的既定目标; 3、实现了高并发和实时计算的双重目标, 构建了双通道计算技术平台, 满足复杂的业务计算需求; 4、通过时间窗口等技术, 解决了上下文大缓冲量的问题, 并应用于事件降噪; 5、提出了算法可插拔的技术目标, 并分阶段实现。	1、形成了完全自主知识产权的安全类产品; 2、公司安全业务运营可以使用自主产品, 大大降低了人员投入, 也提升了服务品质和口碑; 3、本产品以开放的方式和其他产品或业务对接, 具有兼容性和灵活性, 市场的开拓较为容易; 4、未来持续改进和发展, 可以形成系列产品和综合性的解决方案, 以点带面, 形成公司整体的安全产品族。
WMS 智能化场景	在供应链物流领域, 为实现提高作业效	2024 年 1 月立项完成, 2025 年 5 月已经	研发成果包括以下两类:	1、形成独立的机器视觉领域产品;

	<p>率、降低仓储成本的目的，采用高效性、高适应性、高安全性与无人化等优势所采用的机器视觉技术，成为目前供应链物流领域应用最为广泛的智能化技术之一。WMS系统通过用户终端，与智能设备、工控机设备对接系统、机器视觉计算系统进行数据交互；集成数据标注、模型训练、模型调优、模型转换与部署等工具，可专业解决工业场景复杂检测、识别等问题。基于深度学习技术的工业 AI 视觉算法研发平台中，CV 算法作为机器视觉技术的核心，直接关系到相关物流任务的实现性能。通过开展供应链领域中人工智能机器视觉算法研究，采用基于深度学习的实时目标检测与跟踪技术，具备根据业务需求定制化开发机器视觉领域的应用能力，可实现跟踪物体实时运动轨迹以及自动判断出入库的功能，可配置自适应调整的电子围栏应用于适配物流现场的实际场地，可以在物流器具管理、出入库自动判定、目标检测计数、物料 ID 识别、物体尺寸测量等业务中验证及实际应用。</p>	<p>完成全部开发： 1、部分实现物流场景远程采集样本，研发出基于机器视觉的发动机缺陷检测方案，能够快速实现发动机防尘帽的精确检测； 2、主机厂现场临时方案采集样本，研发出基于机器视觉的空箱检测方案，部分实现能够识别出货架最上层放进空箱及拿走空箱的行为，实时进行计数。</p>	<p>1、典型的机器视觉场景应用分类，包括：目标检测、目标轨迹跟踪、越界识别、区域定位、OCR 识别、尺寸测量； 2、具体实际业务应用场景，包括： 2.1 实验室场景成果：纸箱识别与出入库管理（物料与器具的运动轨迹追踪）、人员服装识别与禁区管理、物体尺寸视觉测量； 2.2 实际生产场景成果：发动机缺陷识别、物流空箱检测、物料与器具的 ID 识别。</p>	<p>2、与 WMS、LES 等供应链领域系统进行集成，打造软硬件一体化企业级平台。提升产品整体竞争力。</p>
<p>采购智能助手</p>	<p>打造智能化采购增值服务。通过嵌入采购系统，提供自然语言转 SQL 查询、流程图生成、私有知识问答等增值功能，提升采购效率；完善自寻源采购管理能力，弥补原有采购流程在寻源环节的缺失，减少对第三方产品的依赖，增强供应链自主可控能力；推进 SRM 系统信创化落地，完成数据库及相关应用的国</p>	<p>2024 年 1 月完成立项，2025 年已完成以下开发内容： 1、初步实现多种风格指令返回正确查询语句；完成通过自然语言返回流程图；完成通过自然语言查询私域知识； 2、自寻源管理功能部分发布，目前有能力承接有该需求的项目；已实现询比、竞价（单轮/多轮/自由）、直采的采购方</p>	<p>1、作为中国一汽采购部采购系统增值服务；支持自然语言转 SQL 查询语句；支持流程图返回；支持私有知识问答； 2、增加自寻源过程管理，弥补原有采购在该环节的缺失，增加公司产品布局的丰富度与完整，从而使得采购解决方案无需完全依赖于第三方公司产品；实现询比、竞价、直采三种采购方</p>	<p>1、信创战略落地实施，完成 SRM 系统的信创化改造，不仅符合国家信息技术应用创新战略要求，更为公司未来实现核心技术自主可控奠定基础； 2、对于当前公司的现有产品，可嵌入使用采购助手工具，以提升产品力； 3、通过对现有系统进行国产化信创适配改造，实现系统的自主</p>

	产化迁移，部署至信创云生产环境，确保系统安全合规，符合国家信息技术应用创新战略要求，为中国一汽采购业务提供技术支持。	式；完成招标、投标、竞标、公示等业务功能； 3、SRM 系统信创从部署到数据迁移与验证部分达成；完成云环境部署；完成数据库、相关应用迁移。	式；支持招标、投标、竞标、公示等业务环节； 3、SRM 系统信创实现应用；数据库、相关应用迁移到信创云生产环境。	可控，提升信息安全保障能力，推动产业创新升级。
基于大模型的公有云技术平台开发	1、安全：自研 DevSecOps 一体化平台，替换禅道和旧版 DevOps 工具； 2、智能化：云原生平台接入 AI 能力，重点在低代码和容器底层。 3、商业化：完成产品化能力封装，配套宣传资料/手册/文档/培训资料/试用环境； 4、公有云：完成公有云模式改造，支持多租户/流量/计费； 5、产品化：抽象云工作台技术框架产品、替换传统工作门户，支撑上云换轨。	2025 年 12 月已完成基于大模型的公有云技术平台累计开发设计出几个方向的研发成果，包括有：研发项目管理工具、研发报表工具等。	1、为客户的数智化转型升级、上云换轨和信创替代提供技术支持； 2、帮助企业数字化转型与敏捷创新，提供技术底座、技术组件与技术服务； 3、统一技术路线，提升产品技术竞争力，实现降本增效。	为启明内部产品研发、测试，及 DOP、ERP 等管理软件的运行，提供技术平台支撑和运行底座，提升产品研发效率和使用体验；通过低代码平台、基础服务、BPM 服务、API 网关服务、容器云平台等平台子产品，提高开发效率、缩短研发周期、降低项目风险，促进技术重用、避免重复开发，实现降本增效提质。
大模型研究与应用	保证大模型在公司内智能应用、AI 增强开发等快速落地，支撑基于大模型的产品快速创新。AI 增强开发能够为公司降本增效，提升产品的交付效率与质量，提升竞争力。公司产品的智能应用能够为客户带来革命性的产品体验，提升产品价值。	2024 年 1 月立项，2025 年 12 月 AI 全栈能力体系的工作成果，核心围绕平台建设、场景实践与项目孵化展开，主要内容如下： 1、建设大模型工程平台：构建了面向汽车制造业的全生命周期工程平台，已完成提示工程、微调训练、RLHF、优化部署、模型评估和数据管理共六大核心模块； 2、推进产品大模型场景实践：算法团队通过公司内部 7 条产品线（如 SRM、ERP、ChatBI 等）的 AI+场景建设，以微创新模式协同业务与技术团队，积累了高效的协同经验； 3、开展中国一汽内跨部门协同：与集团内部多个部门（如 HRM、工程部、战略部等）及子公司（如一汽物流）共建 AI 场景，共同孵化 AI 项	大模型平台 7 个模块，场景集成 5 个。	以建立技术体系、沉淀工程平台、微创新场景落地的模式，为利用人工智能支持公司、中国一汽的数智化战略实现提供了有力支撑。 一是拥抱大模型等颠覆性技术时，进行业务重构、创新时，必定会面临人才、数据、资源等方面的挑战，通过发掘技术范式、沉淀技术能力为平台工具链，加速使用新技术进行业务变革； 二是应用新技术，构建新场景的新形势下，组织灵活的多角色团队，实行敏捷的迭代工作机制，支持业务的快速创新； 三是在研发工程中为程序员提供开箱可用的研发环境，使其聚焦于功能开发，为不具备云原生开发经验的程序员，提供功能完备、可复制的示例工程，达到降低人员

		目； 4、实现具体项目落地：多个项目取得实质进展，如 ITR 质量助手、工程部 OCR 及预测项目顺利完成，一汽物流 AI 平台项目竞标成功。		需求、提升研发速度的效果。
信创产品及服务	一、探索信创模式：建立符合信创产业特点、可持续的商业化和落地路径； 二、研发信创产品和解决方案：打造自主可控、具备市场竞争力的信创技术输出能力。	2024 年 1 月立项，2025 年 3 月已完成： 一、信创服务： 1、产品兼容互认证：完成公司自研产品与操作系统、CPU、数据库的适配互认证，为后续公司产品推广提供支撑； 2、产品适配测试认证：完成公司自研产品信创适配认证，利于产品推广，能满足市场需求，提升品牌形象； 3、启明应用系统信创改造：超额完成中国一汽 2024 年应用系统信创改造目标，按计划超额完成启明应用系统信创改造、在中国一汽年终对分子公司信创考核中获得第一名； 4、终端适配：为支持中国一汽信创终端技术路线，共计开展三轮适配测试工作； 二、信创产品研发： 自研产品：信创适配扫描工具、信创适配单元测试工具。在中国一汽举办的第七届采购体系降本优秀案例评比会中荣得优秀奖。	完成基础软件产品和适配工具的研发，形成一套适用于制造业信创替代的标准和规范，打造信创解决方案。	1、增强市场竞争力，抢占信创行业红利； 2、驱动业务转型升级。从集成到核心服务：传统系统集成利润有限，而信创适配和自研产品可推动公司向高价值的技术服务商转型（如提供咨询、认证、定制开发）。生态合作机会：与国产芯片（华为鲲鹏）、操作系统（统信 UOS）等厂商深度适配，可能进入其供应链或联合解决方案伙伴名单； 3、提升技术自主可控能力：适配经验可反哺研发，形成知识库或工具链（如自动化适配平台），提高后续项目交付效率。
面向产线电检应用场 景的协作智能机器人 产品研发	面向产线电检应用场 景要求，采用协作智能 机器人实现智能化、 自动化、柔性化检测， 优先落地红旗多路刷写 柔性自动化线体，并积 累电检产品与机器人结 合应用的研发经验，构 建启明在电检行业的核 心竞争力。	2024 年 12 月完成所 有研发目标及内容， 2025 年 5 月完成结 项。已完成多路刷写 样机试制、调度算法 开发及功能测试验证， 完成整车漆面划痕算 法开发及功能验证。	基于红旗多车型控制 器软件多路刷写场景 的要求，设计并搭建 一套智能化、自动 化、柔性化面向红旗 生产线多路刷写柔性 自动化线体样机，并 积累电检产品与机器 人结合应用的研发经 验，构建全自主电检 机器人应用研发技术 力量。	面向新形势下汽车产 业智能制造赛道，整 车控制器多路刷写线 体产品、车辆漆面外 观 AI 检测产品等将有 大规模市场空间，为 公司发展寻求新的利 润增长点。
启明商用车企业平台	1、充分利用原监控平 台的应用基础，通过	2024 年 1 月立项，已 完成产品策划以及资	1、已完成菱电出厂产 线检测功能，支撑了	商用车企业监控平台 项目是响应交通部新

	<p>构建一个全新的监控平台，解决原平台现有问题，满足新的检测标准和技术发展趋势；</p> <p>2、启明商用车企业平台，支撑解放记录仪下线检测任务、一汽物流车队管理业务、全国货运平台入网业务、青岛解放整车下线功能检测任务。</p>	<p>源调配。完成产品需求、平台详细设计、完成 JT808 协议开发。JT808 协议测试、音视频服务开发、完成 JT809 协议开发、JT809 网关服务开发、完成设备产线检测和青汽下线检测功能开发；2025 年已完成全部需求细化开发和上线试运行和验收。</p>	<p>前装供货；</p> <p>2、已完成解放车厂青汽下线检测功能，支撑了青岛解放车厂整车下线检测业务；</p> <p>3、已完成平台支撑过检的基础功能、扩展功能、音视频功能调测及 UAT 发布。</p>	<p>检测标准的重要举措，也是企业提升竞争力、拓展市场份额的关键策略。通过技术创新和优化升级，构建一个高效、智能、安全的监控平台，将为企业带来长远的发展优势。</p>
数据驱动的质量问题分析和解决系统 QIAS 产品	<p>围绕企业解决质量问题的全过程，构筑从问题收集到预防归零的一体化解决方案，致力于为企业提供极致的数字化产品与服务。通过大数据、人工智能、自动化等技术能力提升，结合客户使用情况完善模型，提升人才队伍在人工智能等方面的技术能力，输出行业咨询能力。</p>	<p>2024 年 11 月立项完成，开始需求调研、系统设计、核心功能开发；2025 年持续推进研发工作，完成系统集成、测试验证及部署上线，正在持续升级迭代。</p>	<p>以更灵活的方案组合满足用户不同阶段企业数字化转型需求，帮助客户实现人员转型及质量业务能力提升。</p>	<p>双百和科改国企改革两大专项行动已经形成常态化的工作机制。数智 BU 智能制造产品线《数据驱动的质量问题分析和解决系统 QIAS 产品研发》重视科技产出与功能复用方面，持续提升产品竞争力。</p>
基于安全大模型的云端资产高危漏洞自动化修复平台	<p>基于大模型技术，帮助大规模数据中心高效处理高危漏洞的修复工作，对千台级以上的服务器，大大缩短修复任务处理时间，同时减少安全运营人员工作量。同时与其他资产安全运营系统相配合，实现一个全链条的漏洞自动化处置系统。</p>	<p>2024 年 12 月立项完成，开始需求调研、系统设计、核心功能开发；2025 年持续推进研发工作，完成系统集成、测试验证及部署上线。</p>	<p>1、完成基于安全大模型的云端资产高危漏洞自动化修复平台的开发与测试；</p> <p>2、实现服务器漏洞自动修复；</p> <p>3、构建全链条的漏洞自动化处置系统。</p>	<p>帮助大规模数据中心自动化智能化地修复高危漏洞，针对大规模服务器环境，大幅缩短人工维护时间，大大减少安全运营人员工作量。并与云原生平台、资产安全管理平台等系统相配合，打通安全处置的最后一公里。</p>
启明桌面管控(域控)平台 1.0	<p>打造以 AI 为驱动、以云原生架构为核心的国产化终端管理标杆产品，整合终端设备、文印、操作系统、任务策略管理，实现中国一汽信创终端 100%自主可控。兼容中科方德、统信 UOS、麒麟 OS 等主流国产系统，解决外企竞品在信创环境中的问题，嵌入 AI 驱动的自动化运维、行为分析、安全防护模块，大幅降低人工管理成本。</p>	<p>1、2025 年 2 月立项完成，开始需求调研、系统设计、核心功能开发；</p> <p>2、产品 MVP 版本已完成开发、研发进度正常；</p> <p>3、已在中国一汽完成生产环境部署；</p> <p>4、正在推进中国一汽信创终端 POC 验证。</p>	<p>1、实现中国一汽信创终端 100%自主可控；</p> <p>2、兼容中科方德、统信 UOS、麒麟 OS 等主流国产系统；</p> <p>3、嵌入 AI 驱动的自动化运维、行为分析、安全防护模块，大大降低人工管理成本；</p> <p>4、建轻量化 Agent；</p> <p>5、基于行为分析的异常终端识别准确率>95%。</p>	<p>1、成为国产化终端管理标杆产品，抢占央企信创入口级市场；</p> <p>2、形成自主知识产权，提升产品核心竞争力；</p> <p>3、树立行业标杆，增强品牌影响力。</p>
云原生平台轻量化改造项目	<p>基于启明云原生平台，为客户的数智化</p>	<p>2025 年 2 月立项完成，开始需求调研、</p>	<p>为客户的数智化转型升级、上云换轨和信</p>	<p>1、为客户的数智化转型升级、上云换轨和</p>

	转型升级、上云换轨和信创替代提供技术支撑。	系统设计、核心功能开发；目前已完成基础服务、BPM、网关、低代码等核心功能的轻量化改造。	创替代提供技术支撑。	信创替代提供技术支撑； 2、形成可复用的云原生技术能力，反哺其他产品线。
启明邮件产品研发项目	研发启明邮件产品，完成数据库及相关应用的国产化迁移，部署至信创云生产环境，确保系统安全合规，符合国家信息技术应用创新战略要求，为中国一汽采购业务提供技术支撑。	2025 年 2 月立项完成，开始需求调研、系统设计、核心功能开发；2025 年已完成： 1、邮件系统产品开发项目按立项计划顺利落地，全面完成核心目标，实现系统多维度升级迭代，显著提升产品竞争力与适配能力； 2、功能层面，基础邮件功能已全面优化完善，通过竞品对标分析完成功能补全与体验升级，核心服务稳定性与易用性大幅提升。安全防护体系显著增强，成功落地国密加密模块，保障邮件传输与存储全链路安全；部署黑白名单、邮件过滤功能，精准识别恶意邮件，有效降低安全风险； 3、部署与适配能力实现突破，达成混合云架构支持，实现私有云与公有云环境无缝互通，满足多样化部署需求；完成集群改造与轻量化改造，提升系统并发处理能力与资源利用效率。同时，新增消息队列机制保障系统高可用，成功适配对象存储服务，拓展存储容量与灵活性。	1、完成数据库及相关应用的国产化迁移； 2、部署至信创云生产环境； 3、确保系统安全合规，符合国家信息技术应用创新战略要求； 4、为中国一汽采购业务提供技术支撑。	1、完成数据库国产化迁移，提升公司在信创领域的技术实力； 2、为中国一汽采购业务提供自主可控的技术支撑； 3、形成可复用的信创迁移经验，反哺其他信创项目。
新国标记录仪 25 年	为达成国家对整车国产化率的提升要求，启动新国标记录仪产品国产化平台的开发任务，完成硬件主要芯片国产化替代，软件完成系统平台移植调优，解放安全管家平台新需求开发，完成新产品型号国部标过检认证。	1、已完成技术降本：完成降本芯片/模块替代方案验证，配套系统升级，量产版本发布，试产切换在第一季度完成； 2、完成 A2103 新车型需求开发，提交样件给解放； 3、完成 QMTDR13 单北斗型过检完成，获取测试报告，处于证书出具流程中；	1、完成硬件主要芯片国产化替代； 2、软件完成系统平台移植调优； 3、解放安全管家平台新需求开发； 4、完成新产品型号国部标过检认证。	1、完成新国标记录仪产品国产化替代，提升公司在汽车电子领域的竞争力； 2、形成可复用的芯片国产化替代经验，反哺其他硬件产品； 3、为公司拓展汽车电子市场提供技术支撑。

		4、完成 B2100 鱼快安全管家功能开发并通过测试认可，量产版本发布并供货；B2100 完成 AEBS 功能算法集成；国产化机型开发中。已完成新增需求开发以及证书变更。		
海外车联网平台 1.0	面向海外车联网市场，开发海外车联网平台 1.0，满足进口车企通过登录平台进行软件升级更新、录入备案并全智能化审批，对进口智能网联车辆 OTA 版本合规性进行审查，对全过程进行实时监控与追溯，作为潜在国家级面向进口车的智能网联汽车 OTA 版本管理平台建设方。	2025 年 2 月立项，已完成： 1、平台多租户已开发完成； 2、海外车联网平台整合接入 eSIM 业务已完成； 3、海外车联网平台整合电商中心能力，APP 端拓展商城能力。	完成海外车主 APP、海外运营系统、海外经销商系统、海外产线检测系统（包括海外检测 APP 与 WEB 管理端）四大业务模块建设。	1、作为潜在国家级面向进口车的智能网联汽车平台建设方，提升公司在车联网领域的影响力；向国内自主品牌车企提供全球化海外车联网服务。为中国自主品牌汽车出海提供全球化、快捷化、属地合规、按接入量付费的车联网服务。为公司提升竞争力； 2、形成可复用的海外车联网平台开发经验，反哺其他海外项目； 3、为公司拓展海外车联网市场提供技术支撑。
车联网安全众测关键技术研究	针对车联网安全众测关键技术研究，通过采集网络空间数据，分析网络行为及用户行为等因素构成的安全状态和变化趋势，获取、理解、回溯并显示能够引起网络态势变化的安全威胁，对网络安全事件进行预防、分析和响应，以改进企业的网络安全态势。	2024 年 12 月立项完成，开始需求调研、系统设计、核心功能开发；已与长春理工大学、吉林大学联合申报的省科技厅专项，项目按预期进度执行。	1、通过采集网络空间数据，分析网络行为及用户行为等因素构成的安全状态和变化趋势； 2、获取、理解、回溯并显示能够引起网络态势变化的安全威胁； 3、对网络安全事件进行预防、分析和响应，以改进企业的网络安全态势。	1、提升公司在网络安全领域的技术能力，拓展网络安全服务市场；开展车联网安全众测关键技术研究，为车企、汽车检测机构的汽车网络安全合规检测、安全验证等场景提供安全验证环境，提升公司竞争力； 2、形成可复用的网络空间数据采集和分析能力，反哺其他安全项目； 3、为公司拓展网络安全咨询和市场提供技术支撑。
AGI 应用平台	研发 AI 应用平台，保证大模型在公司内智能应用、AI 增强开发等快速落地，支撑基于大模型的产品快速创新。AI 增强开发能够为公司降本增效，提升产品的交付效率与质量，提升竞争力。公司产品的智能应用能够为客户带来革命性的产品体验，	2025 年 4 月立项，目前形成一个软著，平台基础功能已完成，10 月 20 日开始组织培训平台使用，已完成智能、协作等功能研发。	1、保证大模型在公司内智能应用、AI 增强开发等快速落地； 2、支撑基于大模型的产品快速创新； 3、AI 增强开发能够为公司降本增效，提升产品的交付效率与质量； 4、公司产品的智能应用能够为客户带来革命性的产品体验。	1、形成可复用的 AI 应用开发能力，提升公司在人工智能领域的技术实力； 2、为公司产品快速创新提供技术支撑，提升产品竞争力； 3、为公司拓展 AI 服务市场提供技术支撑。

	提升产品价值。			
产品诞生云-产品研发项目管理系统	基于启明云原生平台，通过业务架构治理，清晰地定义产品开发端到端的业务流程，打破部门壁垒、统一数据标准，从而从根本上减少冗余工作和繁重的沟通成本，构建了一个能够敏捷响应市场需求、高效配置内外资源、持续驱动创新的现代化产品开发体系。具体功能包括产品策划、成本策划、项目协同、产品结构、产品数据管理等。	2025年6月立项完成，开始需求调研、系统设计、核心功能开发；已完成成本测算模型、工艺策划、产品管理、BOM管理等模块的开发、系统集成、测试验证及验收工作。	1、研发业务统筹一体化管理，可以缩减研发周期、保障研发质量； 2、线上化运行研发前期的规划策划工作，切实做到工作执行完整、全程受控、要求达标、响应迅速； 3、构建业务模型，实现业务标准化，保障业务标准化作业、及时掌控研发项目状态。	1、以产品研发为核心的从订单到设计到交付的项目协同，设计阶段产品结构数据管理，完善公司业务版图，有利于拓宽市场； 2、助力公司形成标准化、可复制的研发项目管理模式，持续提升行业竞争优势； 3、为公司拓展汽车研发软件市场提供技术支撑。
订单交付云-零部件生产材料采购系统	面向中国一汽及子公司，研发订单交付云-零部件生产材料采购系统，完善自寻源采购管理能力，弥补原有采购流程在寻源环节的缺失，减少对第三方产品的依赖，增强供应链自主可控能力。	2025年6月立项完成，开始需求调研、系统设计、核心功能开发测试： 1、寻源到合同价值流目前已经完成一个版本； 2、已完成供应商管理价值流； 3、已完成订单到结算价值流。	1、实现采购流程智能化，降本采购成本降、缩短决策周期； 2、构建智能模块，封装汽车零部件行业 Know-How。	1、打造汽车行业标杆案例，形成可复用的智能采购能力； 2、为其他企业提供智能采购解决方案，拓展外部市场； 3、输出行业咨询能力，提升公司在供应链管理领域的影响力。
订单交付云-供应链物料订单	面向中国一汽及子公司，研发订单交付云-供应链物料订单系统，帮助企业实现供应链物料订单的数字化管理，提高物流效率，降低物流成本，增强供应链自主可控能力。	2025年6月立项完成，已完成需求调研、系统设计、核心功能开发测试： 1、核心产品研发完毕； 2、分2期在蔚山一工厂上线。	1、实现物流全过程可视，提高零件准时交付率； 2、缩短厂内材料周转时间； 3、提升物流配送准确率； 4、以参数化配置13类物流模式，构建灵活的物流拉动策略。	1、打造精益大物流体系，提升公司在供应链物流领域的技术实力； 2、形成可复用的物流管理能力，反哺其他供应链项目； 3、为公司拓展供应链物流市场提供技术支撑。
订单交付云-SaaS-WMS	研发订单交付云-SaaS-WMS系统，在供应链物流领域，为实现提高作业效率、降低仓储成本的目的，应用高效、高适应性、高安全性的SaaS化产品技术，为自租库、供应商、物流公司提供了一套完整的云上WMS系统。	2025年6月立项完成，开始需求调研、系统设计、核心功能开发；完成系统集成、测试验证及验收工作。SaaS WMS已经推广1家物流公司（智运物流已签服务合同），还有3家物流公司（长鑫物流、大众物流、敏达物流）待签。	1、在供应链物流领域，应用高效、高适应性、高安全性的SaaS化产品技术； 2、实现提高作业效率、降低仓储成本的目的； 3、为自租库、供应商、物流公司提供了一套完整的云上WMS系统。	1、在供应链物流领域提升SaaS化产品能力，提高公司在物流领域的竞争力； 2、形成可复用的WMS开发、实施经验，反哺其他物流项目； 3、为公司拓展物流管理市场提供技术支撑。
订单交付云-EOL轻量化	研发订单交付云-EOL轻量化系统，面向产线电检应用场景要求，采用协作智能机器人实现智能化、自动化、柔性化检测，优先落地红旗多路刷	2025年6月立项完成，开始需求调研、系统设计、核心功能开发；完成系统集成、测试验证及验收工作，包括： 1、生产管理客户端6	1、面向产线电检应用场景要求，通过借助AI+辅助生成诊断流程，拓展远程调试能力，强化检测软件升级管理，精准管控生产数据，完成统一收	1、积累整车下线电气功能装配与检测的全流程智能化研发经验，构建启明在电检行业的核心竞争力； 2、为公司拓展电检服务市场提供技术支

	写柔性自动化线体，并积累电检产品与机器人结合应用的研发经验，构建启明在电检行业的核心竞争力。	个功能开发已完毕； 2、生产管理平台 8 个功能开发已完毕，设备数据同步服务开发； 3、版本管理平台基础功能开发已完毕，设备信息同步开发进行中； 4、流程开发平台基础功能开发、流程发布功能。	集并深度分析装配、检测结果，为客户提供高效、完善的 EOL 解决方案，助力整车下线电气检测的效率提升； 2、优先落地红旗多路刷写柔性自动化线体； 3、积累电检产品与机器人结合应用的研发经验，构建启明在电检行业的核心竞争力。	撑。
客户运营云-企微私域流量 AI 运营平台	研发客户运营云-企微私域流量 AI 运营平台，结合 AI 技术提供私有知识问答等增值功能，提供用户全生命周期解决方案，帮助客户实现高效运营及价值达成。	2025 年 2 月立项完成，开始需求调研、系统设计、核心功能开发；完成系统集成、测试验证及验收工作： 1、已完成客户营销、客群管理基本功能开发； 2、线索中心、策略、任务等模块已按计划进行； 3、需求持续完善、测试同步进行中。	1、面向车企及经销商集团，为其提供用户全生命周期价值运营解决方案； 2、提升品牌影响力、促进数据决策价值达成； 3、提高员工工作效率，降本提效。	1、形成可复用的企微私域流量 AI 运营能力，提升公司在营销服务领域的技术实力； 2、围绕获客拉新、用户激活、用户留存、营销转化及传播裂变来完成线索导入及清洗、策略设计、内容生产、任务分配、潜在客户跟进、邀约试驾、需求洞察、试驾转化、服务响应等内容，并借助 AI 能力为各阶段降本提效，加持行业经验，打造车企用户全生命周期价值运营的产品，为公司产品快速创新提供技术支撑，提升产品竞争力； 3、为公司拓展营销服务市场提供技术支撑。
客户运营云-生态营销平台 (EP) 海外版	研发客户运营云-生态营销平台 (EP) 海外版，面向海外市场，为企业提供生态营销解决方案，帮助企业拓展海外市场，提升品牌影响力，增加海外销售收入。	2025 年 6 月立项完成，开始需求调研、系统设计、核心功能开发；完成系统集成、测试验证及验收工作，包括： 1、已完成基台建设，统一基台建设方案与业务模型； 2、已完成远程跨境业务的支撑； 3、已完成国际贸易典型场景（外贸、出口计划、出运、商务政策等）相关的建设，内贸、边贸等。	1、面向海外市场，为企业提供生态营销解决方案； 2、帮助企业拓展海外市场； 3、提升品牌影响力； 4、增加海外销售收入。	1、形成可复用的生态营销平台开发能力，提升公司在海外市场拓展方面的竞争力； 2、为公司产品快速创新提供技术支撑，提升产品竞争力； 3、为公司拓展海外市场提供技术支撑。
企业管控云-企业运营智能体	研发企业管控云-企业运营智能体，将智能技术与企业管理系统	2025 年 4 月立项完成，开始需求调研、系统设计、核心功能	1、将智能技术与企业管理系统深度适配，实现运营环节的智能	1、形成可复用的企业运营智能体开发能力，提升公司在企业

	深度适配，实现运营环节的智能分析、自动执行，提升管理效率，压降运营成本，助力企业数字化转型	开发；完成系统集成、测试验证及验收工作： 1、采购、库存、销售、生产相关程序开发已经完成（608 个用例）； 2、上述程序在 SIT 环境测试进行中； 3、已完成客户交流，方案汇报，客户预算申报。	分析、自动执行； 2、提升企业管理效率，降低管理成本； 3、支撑企业数字化转型。	管理领域的技术实力； 2、为公司产品快速创新提供技术支撑，提升产品竞争力； 3、为公司拓展企业管理市场提供技术支撑。
企业管控云-行政办公智能体	研发企业管控云-行政办公智能体，将 AI 技术与行政办公深度融合，实现行政办公的智能化、自动化，提升行政办公效率。	2025 年 4 月立项完成，开始需求调研、系统设计、核心功能开发；完成系统集成、测试验证及验收工作，包括： 1、完成发文业务主线功能开发及测试，持续功能迭代及 AI 创新性功能优化，进度正常； 2、完成收文业务主线功能开发及测试，持续功能迭代及 AI 创新性功能优化，进度正常； 3、完成要情业务主线功能开发及测试，持续功能迭代及 AI 创新性功能优化，进度正常； 4、完成批示件业务主线功能开发及测试，持续功能迭代及 AI 创新性功能优化，进度正常； 5、完成督查督办开发测试。	1、将 AI 技术与行政办公深度融合，实现行政办公的智能化、自动化； 2、提升行政办公效率，降低行政办公成本； 3、提升员工工作效率。	1、形成可复用的行政办公智能体开发能力，提升公司在综合办公领域的技术实力； 2、为公司产品快速创新提供技术支撑，提升产品竞争力； 3、为公司拓展综合办公市场提供技术支撑。
企业管控云-启明数智化平台	研发企业管控云-启明数智化平台，整合启明公司内部各种数智化工具和系统，为企业提供统一的数据入湖服务、业务平台，支撑企业数字化转型和智能化升级。	2025 年 6 月立项完成，开始需求调研、系统设计、核心功能开发；完成系统集成、测试验证及验收工作： 1、全面预算系统上线运行； 2、项目管理模块自动化审批功能上线； 3、三方采购模块自动化审批功能上线； 4、营销管理模块自动化审批功能上线； 5、人力资源模块，包含入职管理与离职管理迭代功能上线； 6、开票管理的迭代功	1、整合启明公司内部各种数智化工具和系统； 2、为企业提供统一的数据湖服务、业务平台； 3、支撑企业数字化转型和智能化升级。	1、形成可复用的数智化平台业务复用能力，提升公司在数字化转型领域的技术实力； 2、为公司内部数字化转型提供技术支撑，提升公司整体运营效率； 3、为公司向其他企业输出数智化转型方案提供技术支撑。

		能上线； 7、营销模块框架订单-终端设备集成类项目录入功能、客户之声、客户主数据对接大司库功能、中国一汽法务系统上线运行。		
企业管控云-监督执纪产品	为精准落实公司“一岗双责”“全面从严治党”“一把手监督”等核心任务要求，破解传统人工管理模式的局限，亟需构建一把手监督系统。传统模式下，任务流转依赖线下传递与人工对接，存在进度跟踪滞后、跨部门协同低效等问题，易出现各种风险情况；同时，任务数据分散在各类表格、文档中，难以快速汇总分析，既无法精准识别责任落实薄弱环节，也难以满足精细化管理对“过程可控、结果可溯”的需求。此外，人工验收、归档的方式缺乏全周期风险预警与闭环复盘机制，无法为监督工作优化提供数据支撑，难以形成“计划-执行-监督-改进”的完整闭环。构建该系统，正是为了推动监督任务从“粗放推进”向“精细管控”转型，实现责任明晰化、流程标准化、跟踪实时化、协同高效化，切实保障各项监督要求落地见效。	执纪产品：2025年6月立项，已完成一期内容版本发布。包括案件管理、案件新建、案件隔离等、中纪委模板开发、数据导入、部分异常交易场景数据捕捉等。12月已完成二期迭代开发。包括UI整体优化、模糊匹配、AI大模型、特殊流水模板定制化开发、其他数据类型来源导入、其他场景覆盖比如微信、支付宝、出差旅游等。 监督产品：2025年6月立项，已完成一期内容版本发布。包括： 1、配置设置模块上线； 2、任务分配模块上线； 3、任务落实模块上线； 4、任务点检模块上线。	1、为公司监督执纪工作提供数字化、智能化工具； 2、提升监督执纪工作的效率和质量； 3、完成2025年“一岗双责”、“全面从严治党”、“一把手监督”的线上化操作。	1、形成可复用的监督执纪数字化工具开发能力，提升公司在纪检监察领域的技术实力； 2、推动监督任务从“粗放推进”向“精细管控”转型，实现责任明晰化、流程标准化、跟踪实时化、协同高效化，切实保障各项监督要求落地见效。
企业管控云-巡视巡察任务推进数智化系统	研发企业管控云-巡视巡察任务推进数智化系统，为中国一汽巡视巡察工作提供数字化、智能化工具，提升巡视巡察工作的效率和质量，保障集团合规运营。	2025年6月立项完成，开始需求调研、系统设计、核心功能开发；完成系统集成、测试验证及验收工作： 1、V1.0版本：共5个模块。7月-8月经过3轮冲刺，8月底已经在正式环境上线； 2、V2.0版本：已完成共5轮冲刺。整个	1、为集团巡视巡察工作提供数字化、智能化工具； 2、提升巡视巡察工作的效率和质量； 3、保障集团合规运营。	1、形成可复用的巡视巡察数智化工具开发能力，提升公司在巡视巡察领域的技术实力； 2、为公司产品快速创新提供技术支撑，提升产品竞争力； 3、为公司拓展巡视巡察服务市场提供技术支撑。

		V2.0 计划将上一版本功能迭代并且增加跟启明 AI 大模型应用协作平台对接应用、报表类功能等需求； 3、已使用天津子真实数据进行实操，并进行需求迭代和开发。		
企业管控云-智慧运维平台智能化	研发企业管控云-智慧运维平台智能化，核心目标在于为企业提供标准化、体系化的运维解决方案，实现运维流程数字化、管理过程可视化，显著提升企业运维响应效率与资源利用效率，同时精准控制运维综合成本，从技术与管理双重维度保障企业业务系统的稳定、高效运行，为企业数字化运维转型提供坚实支撑。	2025 年 6 月立项完成，开始需求调研、系统设计、核心功能开发；完成系统集成、测试验证及验收工作，包括：资产设备管理模块、设备采购模块、设备处置模块、设备维修模块、备件基础数据、备件采购模块、备件库存模块、用料模块、设备保养管理模块功能、巡检管理模块、备件更换模块功能、人员管理模块、统计模块。	1、为企业提供智能化的运维解决方案； 2、提升运维效率，降低运维成本； 3、保障系统稳定运行。	1、形成可复用的智慧运维平台开发能力，提升公司在运维服务领域的技术实力； 2、为公司产品快速创新提供技术支撑，提升产品竞争力； 3、为公司拓展运维服务市场提供技术支撑。
企业管控云-网络安全管理平台	研发企业管控云-网络安全管理平台，为企业全面的网络安全管理解决方案，提升网络安全防护能力，保障企业数据安全。	2025 年 6 月立项完成，开始需求调研、系统设计、核心功能开发、测试验证等工作；截止 2025 年底完成内容如下： 1、模块中的主机探针上线，并安装部署超过一万个终端； 2、基于大模型的规则助手上线； 3、安全态势自动检测功能上线； 4、资产安全管理平台功能上线。	1、为企业提供全面的网络安全管理解决方案； 2、提升网络安全防护能力； 3、保障企业数据安全。	1、形成可复用的网络安全管理平台开发能力，提升公司在网络安全领域的技术实力； 2、为公司产品快速创新提供技术支撑，提升产品竞争力； 3、为公司拓展网络安全服务市场提供技术支撑。
企业管控云-车路云一体化云控基础平台 MVP1.0 产品项目	研发企业管控云-车路云一体化云控基础平台 MVP1.0 产品项目基于团标协议实现车云、路云、云云数据通信，并构建实现百万级车辆接入目标，打造场景化的 V2X 场景化服务，构建标准化车路云数据链路，为满足城市级车路云一体化项目提供通用些解决方案。	2025 年 6 月立项完成，开始需求调研、系统设计、核心功能开发；完成系统集成、测试验证及验收工作： 1、IOT 的基础硬件数据的融合开发完成； 2、已完成车云、路云、云云协议的对接开发； 3、已完成统一运营平台的规划设计； 4、已完成三个专利的申报（紧急车辆、道路危险提示、弱势交通参与者）； 5、已完成开发演示	1、满足国家级车路云战略目标要求； 2、满足长春汽车检测中心有限公司联合国家市场监督管理总局计划联合开展国家级面向进口车的智能网联汽车 OTA 版本管理平台建设。	1、形成可复用的车路云一体化云控基础平台开发能力，提升公司在车路云一体化领域的技术实力； 2、为公司产品快速创新提供技术支撑，提升产品竞争力； 3、为公司拓展车路云一体化市场提供技术支撑。

<p>企业管控云-车路云一体化数字安全运营平台技术标准支撑体系建设研究</p>	<p>研发企业管控云-车路云一体化数字安全运营平台技术标准支撑体系建设研究，构建统一的安全事件的监测、发现、处置、审计等闭环的管理体系，通过构建核心的态势感知模块，通过安全模型建设来发现安全威胁，并拉通其他安全业务管理系统，协同作业。</p>	<p>Pad 应用。</p> <p>2025 年 6 月立项，已完成：</p> <p>1、项目启动阶段； 2、技术论证阶段； 3、市场调研阶段； 4、征求意见与修订完善。</p>	<p>1. 摸清“车路云一体化”产业链现状，针对当前国内外“车路云一体化”关键技术、主要物料、上下游企业展开梳理分析，搭建技术供给体系框架，为长春市试点项目建设提供技术基础支撑； 2. 针对“车路云一体化”产业链关键技术，梳理相关标准、专利等技术支撑体系情况； 3. 形成“车路云一体化”产业链、供应链关键技术、主要物料、重点企业、主要技术标准、涉及专利 5 张清单，撰写《“车路云一体化”数字安全运营平台产业链技术标准支撑体系建设研究报告》。</p>	<p>1、形成可复用的数字安全运营平台技术标准支撑体系建设能力，提升公司在数字安全运营领域的技术实力； 2、为公司产品快速创新提供技术支撑，提升产品竞争力； 3、为公司拓展数字安全运营服务市场提供技术支撑。</p>
<p>重大科技专项-面向新能源汽车生产的整车控制器软件柔性刷写多适应性系统</p>	<p>面向新能源汽车生产的整车控制器软件柔性刷写多适应性系统，包括开展智能体集群控制器刷写的全方位动态优化、低代码图形化仿真调试、整车在线混采 AI 大模型数据协议分析等研究，研制控制器软件智能化灌装、整车在库控制器软件批量化紧急刷写装备，涵盖新能源汽车控制器软件刷写的生产准备、分装刷写、总装电检、在库更新全工艺过程，解决新能源车型定制化软件功能多样、无法统一化灌装的技术难题，并形成完整解决方案。</p>	<p>2025 年 7 月立项完成，开始需求调研、系统设计、核心功能开发，包括：</p> <p>1、开展智能体集群控制器刷写的全方位动态优化技术，低代码图形化仿真调试工具，整车在线混采 AI 大模型数据协议分析系统，控制器软件智能化灌装装备，整车控制器软件批量化紧急升级装备的详细设计； 2026 年持续推进研发工作。</p>	<p>1、覆盖新能源汽车控制器软件刷写的生产准备、分装刷写、总装电检、在库更新全工艺过程； 2、形成完整解决方案。</p>	<p>1、作为柔性生产的典型应用，具备行业先进性，提升公司在新能源汽车制造领域的影响力； 2、形成完整解决方案，解决新能源车型定制化软件功能多样、无法统一化灌装的技术难题，提升公司在新能源汽车制造领域的核心竞争力。</p>
<p>重大科技专项-融合边缘 Agent OS 的新一代座舱技术研究——车联网数据应用管理系统</p>	<p>针对乘用车智能化趋势，提升数字座舱大模型相关智能体验研究融合边缘 Agent OS 的新一代座舱技术。切入汽车智能化，积累智驾数据处理能力和指标分析能力，沉淀数据管理（海量文件类型数据管理）功</p>	<p>2025 年 10 月立项完成，1 月完成网联数据中台需求梳理产品设计，3 月完成含支架在内的周边网联云数据对接，4 月计划完成针对客户的 4 个业务场景设计，8 月完成开发实现。</p>	<p>针对乘用车智能化趋势，提升数字座舱大模型相关智能体验研究融合边缘 Agent OS 的新一代座舱技术。切入汽车智能化，积累智驾数据处理能力和指标分析能力，沉淀数据管理（海量文件类型数据管理）功</p>	<p>通过统一 SQL 引擎与流批一体化计算，实现数据的高效开发与管，并依托 AI 增强的数据治理能力，构建车企专属的数据资产体系。为智能网联、智慧出行等创新业务提供坚实的数据底座，助力车企实现</p>

	能、智驾数据解析功能。		能、智驾数据解析功能。	数据驱动的业务增长。
汽车卫星定位产线检测系统	围绕公司整车制造业务的质量管控需求，基于自主 EOL 检测设备，集成卫星信号模拟相关设备，打造面向整车制造下线环节的车载卫星定位信号检测系统，用于保障车载卫星定位相关产品的出厂质量，支撑公司整车电子电气检测业务能力提升。	2025 年 11 月完成项目立项；2025 年 12 月完成系统架构设计；2026 年 4 月完成上位机软件开发及与卫星信号模拟器的接口联调；2026 年 10 月完成检测场景管理模块、检测结果计算分析平台的集成开发；2026 年 12 月完成系统实验室联调测试，同期项目结项。	构建适配整车产线的多场景检测模式，开发标准化产线自动化检测工具，实现 EOL 设备、工控设备、卫星信号模拟设备及配套装置的协同流程控制，完成车载卫星定位相关指标的自动化检测与数据统计分析，满足整车下线阶段的质量检测要求，提升检测效率与结果可靠性。	项目成果可直接适配整车制造企业对于车载卫星定位产品的下线质量检测需求，有助于丰富公司现有 EOL 检测产品矩阵，提升对现有核心客户的服务深度与广度，同时为开拓新的客户群体提供差异化解决方案。
七星云-平台运营云-智慧园区平台	七星云-平台运营云-智慧园区平台，为企业提供智慧园区管理解决方案，实现园区智能化管理，提升园区运营效率，降低园区运营成本。	2025 年 11 月立项完成，2026 年 5 月完成产品架构设计、产品初步研发工作，交付需求池、原型图、功能清单、《产品需求规格说明书》等，6 月完成产品研发、测试。7 月产品发布、产品试运行。	1、为企业提供智慧园区管理解决方案； 2、实现园区智能化管理； 3、提升园区运营效率，降低园区运营成本。	1、以服务管理者、体验者为切入点，打通数据和系统壁垒，实现园区数据全融合、状态全可视、业务全可控、事件全可控，提供安全、绿色的工作和生活环境。提升产品竞争力，形成可复用的智慧园区平台开发能力，提升公司在智慧园区管理领域的技术实力； 2、为公司产品快速创新提供技术支撑，提升产品竞争力； 3、为公司拓展智慧园区市场提供技术支撑。
七星云之玉衡-海外仓储及运输项目	七星云之玉衡-海外仓储及运输项目，为企业提供海外仓储及运输管理解决方案，实现海外仓储及运输的数字化、智能化管理，提升海外仓储及运输效率，降低海外仓储及运输成本。	2025 年 11 月立项完成，2026 年 2 月完成系统设计，交付需求方案/系统设计文档，计划 5 月完成核心算法开发，9 月完成全面开发工作，10 月完成标准接口开发、联调测试，完成建设海外仓储管理系统（WMS）和物流运输系统，涵盖智能规划、循环取货、扫码出入库、合托装载等核心功能，12 月上线应用。	1、为企业提供海外仓储及运输管理解决方案； 2、实现海外仓储及运输的数字化、智能化管理； 3、提升海外仓储及运输效率，降低海外仓储及运输成本。	1、围绕生产外物流运输全流程，识别计划货量、取货需求接收、结合复杂场景生产约束生成外物流集货单取货任务及下发、组托规划、装车规划、返空规划、道口优化等业务活动，建设外物流智慧规划系统，提高整体循环取货的效率和优化物流成本，形成可复用的海外仓储及运输平台； 2、为公司拓展海外物流市场提供产品支撑。
七星云之玉衡-海外物料订单系统	七星云之玉衡-海外物料订单系统，为企业提供海外物料订单管理解决方案，实现海外物料订单的数字	2025 年 11 月立项完成；2026 年 1 月完成需求调研、需求设计及开发，2 月完成多语言开发工作，3 月	1、为企业提供海外物料订单管理解决方案； 2、实现海外物料订单的管理；	1、形成可复用的海外物料订单管理系统开发能力，提升公司在海外供应链管理领域的技术实力；

	化、提升海外物料订单管理效率，降低海外物料订单管理成本。	完成多语言开发、海外工厂内物流开发，4月计划完成海外工厂内物流开发、海外版捆包中心开发，6月项目验收结项。	3、提升海外物料订单管理效率，降低海外物料订单管理成本。	2、为公司产品快速创新提供技术支撑，提升产品竞争力； 3、为公司拓展海外供应链管理市场提供技术支撑。
七星云摇光-海外大司库核算平台	七星云摇光-海外大司库核算平台，日常监控账户、调拨资金，完成统账制与分账制灵活切换，满足不同地区会计核算与监管要求。	2025年11月立项完成；2026年1月完成需求设计，2月完成海外核算引擎开发，计划4月完成海外制式报表开发，海外折算报表开发，6月中国一汽慕尼黑研发有限公司、日本贝斯特公司试点上线完成。将从系统工具到人员能力进行全方位升级。	为企业提供海外大司库核算解决方案，覆盖日常跨境收付、风险应对、境外贸易销售，跨国生产、海外项目落地等。	七星云摇光-海外大司库核算平台适配跨国企业多场景需求，全球化属性支持多币种核算与汇率管理；智能化内外账联动，中国一汽化统一跨国财务管控；兼具税务合规、场景自定义、多语言报表功能，助力各行业跨国企业解决资金核算、调度、合规痛点，赋能全球业务高效管理。
七星云玉衡-按单自动化成本核算	七星云玉衡-按单自动化成本核算，面向订单生产全业务管理过程核算自动化，精准采集采购成本、制造成本，保证每单产品成本的真实性、准确性，按单分析成本、收益，支持效益分析。	2025年11月立项完成，2026年1月需求分析与需求设计，配置用例开发完成，计划5月、6月完成一键式功能设计，一键式功能开发，9月报表核对完成，10月铸造试运行试点上线完成后项目结项。支持企业客户化定制的订单生产自动化核算的运作模式。	通过生产订单（关联项目、销单），将生产、采购、库存、成本管理贯通，全过程精细化管理，支持企业客户化定制的订单生产自动化核算的运作模式。	此项目将各业务系统打通，实现业务标准统一，平台数据直接拉通，通过平台直接生成多维、细粒度，多种分析方法的成本分析，实现分析自动化、设立智能控制模型，推进经营决策由经验主导向数据和模型驱动转变。提升产品竞争力。
七星云天璇-产品制造物料清单管理平台	七星云天璇-产品制造物料清单管理平台，为企业提供产品制造物料清单管理解决方案，实现产品制造物料清单的数字化、智能化管理，提升产品制造物料清单管理效率，降低产品制造物料清单管理成本。	2025年11月立项完成，2026年1月完成需求设计，完成基于数据模型实现BOM与产线自动化高效插接，面向OTD及成本领域提供统一数据服务的技术方案设计。计划4月完成前后端代码开发，6月完成验收结项。	解决跨系统BOM数据割裂、误差频发、变更响应慢、多场景适配不足等痛点，提升协同效率与生产质量。打通全链路数据、通过自动化处理、灵活配置适配多业务场景，快速解决核心痛点，降本提效。	更好的为下游系统提供BOM服务，缩短业务执行时长；减少因数据错误导致的物料浪费、生产停线，运营成本降低，为公司竞争提供产品竞争力，提升技术实力。
七星云天权-全面预算管理平台	支持战略规划、年度预算、滚动预测、管理报表全链路，实现“编制 - 审核 - 执行 - 分析 - 调整”闭环。从“事后分析”到“事前预测”，从“经验决策”到“数据驱动”的转变。	2025年11月立项完成，12月完成功能范围讨论及规划/基础配置用例设计/开发，2026年1月完成需求设计/基础配置用例设计/开发/测试，4月计划完成AI相关功能开发/功能测试，计划6月集成测试，结项。计划实现预算管理人人可用、随需而变愿景的核心技术支撑。	流程智能闭环、多维度数据驱动、灵活协同管控、合规可追溯，四大核心，覆盖企业级预算管理的进阶需求	构建启明全面预算产品，基于云原生底座完成产品整体搭建。中国一汽内与大司库工作台集成，全面打通预算、业务、核算系统，实现真实的预算、业务、财务信息全级次贯通，形成数据闭环，支持企业高效运营，辅助企业决策。

<p>七星云之玉衡-零部件生产计划系统</p>	<p>产品以主生产计划统领，驱动并集成三大模块：前端订单需求、中端生产资源、后端库存控制。实现四大核心能力：智能计划排程、运营综合管理、多维度智能分析，以及全流程实时监控与预警，最终高效的平台化管理系统。</p>	<p>2025 年 11 月立项完成，2026 年 1 月完成零部件面向订单产销平衡的需求调研，计划 3 月完成零部件面向订单生产计划需求分析、需求设计，5 月完成零部件面向订单生产计划研发测试。6 月项目验收。通过零部件生产计划管理系统，创建高效、精准、卓越的零部件制造企业生产计划管理体系。</p>	<p>生产计划系统能够与供应链上下游企业实现信息共享和协同作业，提高供应链的透明度和响应速度。通过系统拉通市场、采购、筹措、生产、库存、交付各供应链环节，调整生产计划以应对供应链中的不确定性，实现供应链上下游环节业务协同、数据协同。</p>	<p>支持 MTS（面向库存）生产方式的计划排程功能 2、支持动态排产的算法引擎，满足客户需要通过系统实现供应链全流程的拉通，实时响应设备故障、订单变更等突发情况的业务需求，填补一定的“市场空白”。</p>
<p>七星云-客户运营云（海外属地化营销平台）</p>	<p>支撑全球差异化营销战略；适应各国国情法规；满足多国别多货币业务进行；支持多语言使用；减少非必要性翻译；海外政策部署智能建议提醒。</p>	<p>2025 年 12 月立项完成，2026 年 2 月完成多语言管理设计，3 月完成厂区协同设计，计划 5 月完成业务流程可配置设计，计划 7 月完成多货币管理设计，计划 8 月交付整体解决方案。助力实现品牌与海外经销商双向赋能与高效协调，全面支撑车企全球化战略落地。</p>	<p>支持多国家多语言多货币的海外营销管控；满足跨境营销业务法规与安全隐私管理；以营销赋能、效率提升、决策支撑，助海外经销商降本、提率、稳客，实现单店/区域经销商业绩持续增长；以数据同步、合规管控、渠道协同、实现对海外经销商的可视化管理，推动品牌在海外市场的渗透率和影响力。</p>	<p>此项目可助力汽车企业无缝融入当地市场，增强客户体验感与品牌亲和力，减少因语言隔阂导致的客户流失，促进海外业务拓展与销售转化。</p>
<p>七星云-产品诞生云-工艺设计及业务架构资产管理</p>	<p>实现产品要素自动化、精准化提取与分析，打破人工提取的效率瓶颈与误差风险，使工艺设计标准化、规范化，减少设计过程中的经验依赖，提升工艺方案的可复用性与一致性。</p>	<p>2025 年 12 月立项完成，完成市场行业洞察。2026 年 1 月-3 月已完成产品需求设计、产品架构设计，开始产品研发。4 月-6 月计划完成产品研发和测试，交付《测试用例》、《测试报告》、《操作手册》、《安装部署手册》等。计划 7 月产品试运行，打造极致短周期下，高效、柔性的工艺智能设计制造平台。</p>	<p>依托业务架构赋能，实现工艺设计的数字化、智能化管理，提高工艺设计管理效率、降低成本。</p>	<p>1、形成可复用的工艺设计管理平台开发能力，提升公司在工艺设计管理领域的技术实力； 2、为公司产品快速创新提供技术支撑，提升产品竞争力； 3、为公司拓展工艺设计管理服务市场提供技术支撑。</p>
<p>启明具身智能机器人创新探索</p>	<p>探索具身智能核心场景研发，研究具身智能端到端服务能力，学习包括数据采集、仿真验证与模型训练在内的关键技术。</p>	<p>1、2025 年 11 月 24 日，完成项目立项； 2、探索数据采集、仿真验证与模型训练在内的关键技术。</p>	<p>构建从数据采集到模型训练的全链条技术能力，探索具身智能在制造业业务场景的规模化应用。</p>	<p>为公司在智能制造业务方向积累核心技术资产，拓展未来具身智能业务的商业化空间。</p>
<p>吉林省车路云一体化产业专利导航项目</p>	<p>吉林省车路云一体化产业专利导航项目，通过专利导航分析，推动吉林省车路云一体化产业创新发展与产业升级，优化资源</p>	<p>2025 年 11 月立项完成，开始项目调研、分析撰写、报告总结、专利导航应用；2026 年持续推进研发工作。</p>	<p>1、结合产业发展趋势和市场需求，明确车路云一体化产业技术创新方向。加大核心技术研发投入，力争在关键技术领域取得</p>	<p>1、专利导航是推动技术创新、产业升级的有效工具； 2、助力公司把握创新方向，优化技术布局；</p>

	配置，增强行业核心竞争力。项目旨在识别产业现状、分析专利布局、揭示产业竞争格局，提供科学决策支持，助力地方经济发展。		一批具有自主知识产权的核心专利，提升产业的技术竞争力。促进产业链上下游合作，形成优势互补、合作共赢的良好局面； 2、通过成果发布、需求匹配等途径，开展供需对接服务和产学研合作，促进专利导航成果在高校、科研院所与企业之间的广泛利用，加速科研成果向生产力的转化，提升产业整体创新能力。	3、为推动专利分析与产业决策深度融合，构建专利导航助力产业发展决策机制提供支撑。
七星云-客户运营云（商务政策管理平台）	七星云-客户运营云（商务政策管理平台），为企业提供商务政策管理平台解决方案，实现商务政策管理的数智化管理，提升商务政策管理效率，降低商务政策管理成本。	2025 年 12 月立项完成，开始需求调研、系统设计、核心功能开发；2026 年持续推进研发工作。	1、为企业提供商务政策管理平台解决方案； 2、实现商务政策管理的数智化管理； 3、提升商务政策管理效率，降低商务政策管理成本。	1、形成可复用的商务政策管理平台开发能力，提升公司在商务政策管理领域的技术实力； 2、为公司产品快速创新提供技术支撑，提升产品竞争力； 3、以返利全业务流程为抓手，打造一体化返利平台，提升业务数智化水平，实现区域和本部。

公司研发人员情况

	2025 年	2024 年	变动比例
研发人员数量（人）	961	715	34.41%
研发人员数量占比	62.20%	40.88%	21.32%
研发人员学历结构			
本科	808	583	38.59%
硕士	112	79	41.77%
其他	41	53	-22.64%
研发人员年龄构成			
30 岁以下	190	228	-16.67%
30~40 岁	450	329	36.78%
其他	321	158	103.16%

公司研发投入情况

	2025 年	2024 年	变动比例
研发投入金额（元）	116,793,696.18	98,955,951.97	18.03%
研发投入占营业收入比例	15.09%	11.27%	3.82%
研发投入资本化的金额（元）	73,987,656.93	49,566,633.68	49.27%
资本化研发投入占研发投入	63.35%	50.09%	13.26%

的比例			
-----	--	--	--

公司研发人员构成发生重大变化的原因及影响

适用 不适用

研发投入总额占营业收入的比重较上年发生显著变化的原因

适用 不适用

研发投入资本化率大幅变动的原因及其合理性说明

适用 不适用

2025 年资本化研发费用较 2024 年显著增加，主要由于本期新增了多个平台及产品开发项目，同时上期项目在本期持续投入开发所致。

公司需遵守《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 3 号——行业信息披露》中软件与信息技术服务业的披露要求

单位：元

项目名称	研发资本化金额	相关项目的基本情况	实施进度
WMS 智能化场景	1,071,574.26	本项目聚焦供应链物流领域，以提升作业效率、降低仓储成本为核心目标，应用兼具高效性、高适应性、高安全性与无人化特性的机器视觉技术，打造适配供应链物流场景的智能化应用方案，依托该技术的成熟性与普适性，为物流环节智能化升级提供技术支撑。	2024 年 1 月立项完成，2025 年 5 月已经完成全部开发： 1、部分实现物流场景远程采集样本，研发出基于机器视觉的发动机缺陷检测方案，能够快速实现发动机防尘帽的精确检测。 2、主机厂现场临时方案采集样本，研发出基于机器视觉的空箱检测方案，部分实现能够识别出货架最上层放进空箱及拿走空箱的行为，实时进行计数。
采购智能助手	1,674,138.07	本项目围绕企业采购业务智能化、自主化、信创化发展打造智能化采购增值服务，通过嵌入采购系统落地自然语言转 SQL 查询、流程图生成、私有知识问答等功能提升采购效率；完善自寻源采购管理能力，弥补寻源环节缺失，减少第三方产品依赖，增强供应链自主可控；推进 SRM 系统信创化落地，完成数据库及相关应用国产化迁移并部署至信创云生产环境，保障系统安全合规、契合国家信创战略，为中国一汽采购业务提供专业技术支撑。	2024 年 1 月完成立项，2025 年已完成以下开发内容： 1、初步实现多种风格指令返回正确查询语句；完成通过自然语言返回流程图；完成通过自然语言查询私域知识； 2、自寻源管理功能部分发布，目前有能力承接有该需求的项目；已实现询比、竞价（单轮/多轮/自由）、直采的采购方式；完成招标、投标、竞标、公示等业务功能； 3、SRM 系统信创从部署到数据迁移与验证部分达成；完成云环境部署；完成数据库、相关应用迁移。
基于大模型的公有云技术平台开发	14,952,191.75	本项目聚焦基于大模型的公有云技术平台开发，从五大核心方向开展研发工作：自研 DevSeCOps 一体化平台筑牢安全防线，为云原生平台接入 AI 能力实现智能化	2025 年 12 月已完成基于大模型的公有云技术平台累计开发设计出几个方向的研究成果，包括有：研发项目管理工具、研发报表工具等。

		升级，完成产品化能力封装推进商业化落地，开展公有云模式改造适配公有云应用场景，抽象云工作台技术框架产品实现核心技术产品化转化，全方位构建技术平台核心能力。	
数据驱动的质量问题分析和解决系统 QIAS 产品	7,012,325.53	本项目聚焦企业质量问题解决全流程，打造从问题收集、分析处理到预防归零的一体化数字化解决方案，通过全环节技术赋能实现质量问题的闭环管理，为企业提供专业、高效的质量管控数字化产品与服务，助力企业提升质量问题解决效率与管理水平。	2024 年 11 月立项完成，开始需求调研、系统设计、核心功能开发；2025 年持续推进研发工作，完成系统集成、测试验证及部署上线。正在持续升级迭代。
安全运营中心 SOC	726,930.42	本项目打造集人员、流程、技术于一体的安全运营中心（SOC），实现对端点、服务器、数据库、网络应用程序、网站等各类系统的全天候全活动监测，通过实时感知系统运行状态，精准发现各类潜在安全威胁，为企业构建全方位、智能化的安全监测防护体系。	2024 年 6 月份完成了整体的技术架构设计和业务需求；2024 年 11 月完成了部分核心模块的功能开发；2024 年底完成了研发项目的资本化评审和年度研发工作总结；2025 年完成了产品迭代开发。
大模型研究与应用	3,205,569.27	<p>本项目开展大模型研究与应用相关工作，推动大模型在公司智能应用、AI 增强开发等场景快速落地，为基于大模型的产品创新提供技术支撑；依托 AI 增强开发能力助力公司降本增效，有效提升产品交付效率与交付质量。</p>	<p>2024 年 1 月立项，2025 年 12 月 AI 全栈能力体系的工作成果，核心围绕平台建设、场景实践与项目孵化展开，主要内容如下：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、建设大模型工程平台：构建了面向汽车制造业的全生命周期工程平台，已完成提示工程、微调训练、RLHF、优化部署、模型评估和数据管理共六大核心模块； 2、推进产品大模型场景实践：算法团队通过公司内部 7 条产品线（如 SRM、ERP、ChatBI 等）的 AI+场景建设，以微创新模式协同业务与技术团队，积累了高效的协同经验； 3、开展中国一汽内跨部门协同：与集团内部多个部门（如 HRM、工程部、战略部等）及子公司（如一汽物流）共建 AI 场景，共同孵化 AI 项目； 4、实现具体项目落地：多个项目取得实质进展，如 ITR 质量助手、工程部 OCR 及预测项目顺利完成，一汽物流 AI 平台项目竞标成功。

<p>基于安全大模型的云端资产高危漏洞自动化修复平台</p>	<p>1,074,479.90</p>	<p>本项目依托安全大模型技术打造云端资产高危漏洞自动化修复平台，聚焦大规模数据中心高危漏洞修复需求，实现漏洞修复工作的高效自动化处理，对千台级以上服务器的高危漏洞修复，将原需数日的作业时长压缩至 1 小时内，大幅提升数据中心漏洞应急处置效率。</p>	<p>2024 年 12 月立项完成，开始需求调研、系统设计、核心功能开发；2025 年持续推进研发工作，完成系统集成、测试验证及部署上线。</p>
<p>启明桌面管控(域控)平台 1.0</p>	<p>3,809,793.94</p>	<p>本项目打造以 AI 为驱动、云原生架构为核心的国产化终端管理标杆产品，整合终端设备、文印、操作系统及任务策略管理能力，筑牢企业终端管理国产化、智能化安全防线。</p>	<p>1、2025 年 2 月立项完成，开始需求调研、系统设计、核心功能开发； 2、产品 MVP 版本已完成开发、研发进度正常； 3、已在中国一汽完成生产环境部署； 4、正在推进集团信创终端 POC 验证。</p>
<p>云原生平台轻量化改造项目</p>	<p>4,525,589.80</p>	<p>本项目基于启明云原生平台进行研发建设，为客户数智化转型升级、业务系统上云换轨及信创技术替代需求，提供全方位、专业化的技术支持与平台服务，助力客户完成数字化转型与信创体系建设。</p>	<p>2025 年 2 月立项完成，开始需求调研、系统设计、核心功能开发；目前已完成基础服务、BPM、网关、低代码等核心功能的轻量化改造。</p>
<p>启明邮件产品研发项目</p>	<p>185,084.19</p>	<p>本项目开展启明邮件产品研发工作，完成产品数据库及相关配套应用的国产化迁移，将产品部署至信创云生产环境，搭建全流程安全管控体系，确保产品运行全程安全合规，满足企业信创化应用需求。</p>	<p>2025 年 2 月立项完成，开始需求调研、系统设计、核心功能开发；2025 年已完成： 1、邮件系统产品开发项目按立项计划顺利落地，全面完成核心目标，实现系统多维度升级迭代，显著提升产品竞争力与适配能力； 2、功能层面，基础邮件功能已全面优化完善，通过竞品对标分析完成功能补全与体验升级，核心服务稳定性与易用性大幅提升。安全防护体系显著增强，成功落地国密加密模块，保障邮件传输与存储全链路安全；部署黑白名单、邮件过滤功能，精准识别恶意邮件，有效降低安全风险； 3、部署与适配能力实现突破，达成混合云架构支持，实现私有云与公有云环境无缝互通，满足多样化部署需求；完成集群改造与轻量化改造，提升系统并发处理能力与资源利用效率。同时，新增消息队列机制保障系统高可用，成功适配对象存储服务，拓展存储容量与灵活性。</p>

新国标记录仪 25 年	757,529.53	本项目紧扣国家整车国产化率提升要求，启动新国标记录仪产品国产化平台开发工作，重点完成硬件核心主要芯片的国产化替代，搭建适配新国标的记录仪产品国产化技术底座，助力整车国产化配套能力提升。	1、已完成技术降本：完成降本芯片/模块替代方案验证，配套系统升级，量产版本发布，试产切换在第一季度完成； 2、完成 A2103 新车型需求开发，提交样件给解放； 3、完成 QMTDR13 单北斗型过检完成，获取测试报告，处于证书出具流程中； 4、完成 B2100 鱼快安全管家功能开发并通过测试认可，量产版本发布并供货； B2100 完成 AEBS 功能算法集成；国产化机型开发中。 已完成新增需求开发以及证书变更。
海外车联网平台 1.0	1,857,466.41	本项目聚焦海外车联网市场需求，开发海外车联网平台 1.0，打造适配进口车企使用的专属平台能力，支持车企通过平台完成软件升级更新、相关信息录入备案及全流程智能化审批，为海外车联网业务开展提供专业平台支撑。	2025 年 2 月立项，已完成： 1、平台多租户已开发完成； 2、海外车联网平台整合接入 eSIM 业务已完成； 3、海外车联网平台整合电商中心能力，APP 端拓展商城能力。
AGI 应用平台	4,754,927.03	本项目研发 AI 应用平台，推动大模型在公司智能应用、AI 增强开发等场景快速落地，为基于大模型的产品创新提供核心技术支撑；依托 AI 增强开发能力助力公司降本增效，提升产品交付效率、质量与市场竞争力，同时通过公司产品的智能应用升级，为客户打造全新产品体验，进一步提升产品核心价值。	2025 年 4 月立项，目前形成一个软著，平台基础功能已完成，10 月 20 日开始组织培训平台使用，已完成智能、协作等功能研发。
产品诞生云-产品研发项目管理系统	946,221.58	本项目基于启明云原生平台搭建技术支撑体系，为启明内部产品研发、测试工作，以及 DOP、ERP 等各类管理软件的稳定运行，提供专业的技术平台支撑与坚实的运行底座保障。	2025 年 6 月立项完成，开始需求调研、系统设计、核心功能开发；已完成成本测算模型、工艺策划、产品管理、BOM 管理等模块的开发、系统集成、测试验证及验收工作。
订单交付云-供应链物料订单	1,171,490.54	本项目面向中国一汽及下属子公司研发订单交付云-供应链物料订单系统，助力企业实现供应链物料订单全流程数字化管理，以此提升物流运营效率、降低物流管理成本，进一步增强企业供应链体系的自主可控能力。	2025 年 6 月立项完成，已完成需求调研、系统设计、核心功能开发测试： 1、核心产品研发完毕； 2、分 2 期在蔚山一工厂上线。其中 2 个场景已经上线，剩余 2 个场景已在 11 月中旬前上线。
订单交付云-SaaS-WMS	1,512,970.31	本项目研发订单交付云-SaaS-WMS 系统，聚焦供应链物流领域，以提升作业效率、降低仓储成本为核心目标，应用高效、高适应性、	2025 年 6 月立项完成，开始需求调研、系统设计、核心功能开发；完成系统集成、测试验证及验收工作。 SaaS WMS 已经推广 1 家物

		高安全性的 SaaS 化产品技术，打造一套完整的云上 WMS 系统，为自租库、供应商、物流公司等主体提供专业的供应链物流数字化管理解决方案。	流公司（智运物流已签服务合同），还有 3 家物流公司（长鑫物流、大众物流、敏达物流）待签。
订单交付云-EOL 轻量化	2,313,292.36	本项目研发订单交付云-EOL 轻量化系统，聚焦产线电检应用场景需求，采用协作智能机器人技术实现检测环节的智能化、自动化与柔性化，优先在红旗多路刷写柔性自动化线体落地应用；同时积累电检产品与机器人融合应用的研发经验，构建企业在电检行业的核心技术竞争力。	2025 年 6 月立项完成，开始需求调研、系统设计、核心功能开发；完成系统集成、测试验证及验收工作，包括： 1、生产管理客户端 6 个功能开发已完结，并行功能开发； 2、生产管理平台 8 个功能开发已完结，设备数据同步服务开发； 3、版本管理平台基础功能开发已完结，设备信息同步开发进行中； 4、流程开发平台基础功能开发、流程发布功能。
客户运营云-企微私域流量 AI 运营平台	1,086,549.22	本项目主要研发客户运营云—企微私域流量 AI 运营平台，以企业微信为载体，深度融合人工智能技术，面向企业客户提供私有知识问答等智能化增值服务，构建覆盖用户全生命周期的一体化运营解决方案，助力企业提升私域运营效率，实现用户价值与业务效益的持续增长。	2025 年 2 月立项完成，开始需求调研、系统设计、核心功能开发；完成系统集成、测试验证及验收工作： 1、已完成客户营销、客群管理基本功能开发； 2、线索中心、策略、任务等模块已按计划进行； 3、需求持续完善、测试同步进行中。
客户运营云-生态营销平台 (EP) 海外版	1,428,408.14	本项目研发客户运营云-生态营销平台 (EP) 海外版，面向海外市场打造专业化营销服务体系，为企业提供一站式生态营销解决方案，助力企业高效拓展海外市场、提升品牌国际影响力，实现海外销售收入稳步增长。	2025 年 6 月立项完成，开始需求调研、系统设计、核心功能开发；完成系统集成、测试验证及验收工作，包括： 1、已完成基台建设，统一基台建设方案与业务模型； 2、已完成远程跨境业务的支撑； 3、已完成国际贸易典型场景（外贸、出口计划、出运、商务政策等）相关的建设，内贸、边贸等。
企业管控云-企业运营智能体	2,020,045.66	本项目研发企业管控云-企业运营智能体，将智能技术与企业管理系统深度融合适配，围绕企业核心运营环节实现智能分析、自动执行与闭环管控，有效提升企业管理效率、压降运营成本，为企业高质量推进数字化转型提供有力支撑。	2025 年 4 月立项完成，开始需求调研、系统设计、核心功能开发；完成系统集成、测试验证及验收工作： 1、采购、库存、销售、生产相关程序开发已经完成（608 个用例）； 2、上述程序在 SIT 环境测试进行中； 3、已完成客户交流，方案汇报，客户预算申报。
企业管控云-行政办公智能	1,750,726.12	本项目研发企业管控云-行	2025 年 4 月立项完成，开

体		政办公智能体，将 AI 技术与行政办公场景深度融合，实现行政办公流程的智能化、自动化运行，有效提升行政办公效能、降低办公运营成本，进一步提高员工整体工作效率。	始需求调研、系统设计、核心功能开发；完成系统集成、测试验证及验收工作，包括： 1、完成发文业务主线功能开发及测试，持续功能迭代及 AI 创新性功能优化，进度正常； 2、完成收文业务主线功能开发及测试，持续功能迭代及 AI 创新性功能优化，进度正常； 3、完成要情业务主线功能开发及测试，持续功能迭代及 AI 创新性功能优化，进度正常； 4、完成批示件业务主线功能开发及测试，持续功能迭代及 AI 创新性功能优化，进度正常； 5、完成督查督办开发测试。
企业管控云-启明数智化平台	3,098,217.07	本项目研发企业管控云 - 启明数智化平台，整合启明公司内部各类数智化工具与信息系统，打造统一的数据入湖服务和业务支撑平台，为企业数字化转型与智能化升级提供坚实技术支撑。	2025 年 6 月立项完成，开始需求调研、系统设计、核心功能开发；完成系统集成、测试验证及验收工作： 1、全面预算系统上线运行； 2、项目管理模块自动化审批功能上线； 3、三方采购模块自动化审批功能上线； 4、营销管理模块自动化审批功能上线； 5、人力资源模块，包含入职管理与离职管理迭代功能上线； 6、开票管理的迭代功能上线； 7、营销模块框架订单-终端设备集成类项目录入功能、客户之声、客户主数据对接大司库功能、集团法务系统上线运行。
企业管控云-智慧运维平台智能化	562,912.21	本项目研发企业管控云-智慧运维平台智能化，旨在为企业提供标准化、体系化的运维解决方案，实现运维流程数字化、管理过程可视化，有效提升企业运维响应效率与资源利用效率，精准控制运维综合成本，从技术与管理双重维度保障业务系统稳定高效运行，为企业数字化运维转型提供坚实支撑。	2025 年 6 月立项完成，开始需求调研、系统设计、核心功能开发；完成系统集成、测试验证及验收工作，包括：资产设备管理模块、设备采购模块、设备处置模块、设备维修模块、备件基础数据、备件采购模块、备件库存模块、用料模块、设备保养管理模块功能、巡检管理模块、备件更换模块功能、人员管理模块、统计模块。
企业管控云-车路云一体化	761,034.04	本项目研发企业管控云 -	2025 年 6 月立项完成，开

<p>云控基础平台 MVP1.0 产品项目</p>		<p>车路云一体化云控基础平台 MVP1.0 产品，项目基于团体标准协议实现车云、路云、云云数据通信，具备百万级车辆接入能力，可打造场景化 V2X 服务，构建标准化车路云数据链路，为城市级车路云一体化项目提供通用化解决方案。</p>	<p>始需求调研、系统设计、核心功能开发；完成系统集成、测试验证及验收工作： 1、IOT 的基础硬件数据的融合开发完成； 2、已完成车云、路云、云云协议的对接开发； 3、已完成统一运营平台的规划设计； 4、已完成三个专利的申报（紧急车辆、道路危险提示、弱势交通参与者）； 5、已完成开发演示 Pad 应用。</p>
<p>重大科技专项-面向新能源汽车生产的整车控制器软件柔性刷写多适应性系统</p>	<p>1,824,854.49</p>	<p>本项目研发面向新能源汽车生产的整车控制器软件柔性刷写多适应性系统，围绕智能体集群控制器刷写动态优化、低代码图形化仿真调试、整车在线混采 AI 大模型数据协议分析等关键技术开展研究，研制控制器软件智能化灌装与整车在库控制器软件批量化紧急刷写装备，覆盖新能源汽车控制器软件刷写生产准备、分装刷写、总装电检、在库更新全工艺流程，解决新能源车型定制化软件功能多样、难以统一灌装的技术难题，形成完整的产业化解决方案。</p>	<p>2025 年 7 月立项完成，开始需求调研、系统设计、核心功能开发，包括： 1、开展智能体集群控制器刷写的全方位动态优化技术，低代码图形化仿真调试工具，整车在线混采 AI 大模型数据协议分析系统，控制器软件智能化灌装装备，整车控制器软件批量化紧急升级装备的详细设计； 2026 年持续推进研发工作。</p>
<p>汽车卫星定位产线检测系统</p>	<p>1,438,782.30</p>	<p>本项目围绕公司整车制造业质量管控需求，以自主 EOL 检测设备为基础，集成卫星信号模拟相关设备，打造面向整车制造下线环节的车载卫星定位信号检测系统，用于保障车载卫星定位相关产品出厂质量，有效提升公司整车电子电气检测业务能力。</p>	<p>2025 年 11 月完成项目立项；2025 年 12 月完成系统架构设计；2026 年 4 月完成上位机软件开发及与卫星信号模拟器的接口联调；2026 年 10 月完成检测场景管理模块、检测结果计算分析平台的集成开发；2026 年 12 月完成系统实验室联调测试，同期项目结项。</p>
<p>七星云-平台运营云-智慧园区平台</p>	<p>2,147,142.85</p>	<p>本项目研发七星云 - 平台运营云 - 智慧园区平台，为企业提供智慧园区综合管理解决方案，实现园区管理智能化，有效提升园区运营效率、降低园区运营成本。</p>	<p>2025 年 11 月立项完成，计划 2026 年 5 月完成产品架构设计、产品初步研发工作，交付需求池、原型图、功能清单、《产品需求规格说明书》等，6 月完成产品研发、测试。7 月产品发布、产品试运行。</p>
<p>七星云之玉衡-海外仓储及运输项目</p>	<p>501,657.63</p>	<p>本项目建设七星云之玉衡 - 海外仓储及运输项目，为企业提供海外仓储及运输管理一体化解决方案，实现海外仓储与运输环节的数字化、智能化管理，有效提升海外仓储及运输作业效率，降低运营成本。</p>	<p>2025 年 11 月立项完成，2026 年 2 月完成系统设计，交付需求方案/系统设计文档，计划 5 月完成核心算法开发，9 月完成全面开发工作，10 月完成标准接口开发、联调测试，完成建设海外仓储管理系统（WMS）和物流运输系统，</p>

			涵盖智能规划、循环取货、扫码出入库、合托装载等核心功能。12 月上线应用。
七星云之玉衡-海外物料订单系统	221,307.91	本项目研发七星云之玉衡 - 海外物料订单系统，为企业提供海外物料订单管理解决方案，实现海外物料订单全流程数字化管理，有效提升订单管理效率、降低订单管理运营成本。	2025 年 11 月立项完成，1 月完成需求调研及需求设计及开发，2026 年 2 月完成多语言开发工作，3 月完成多语言开发海外版内物流开发，4 月计划完成海外版内物流开发海外版捆包中心开发，6 月项目验收结项。
七星云摇光-海外大司库核算平台	1,135,968.68	本项目研发七星云摇光 - 海外大司库核算平台，可实现账户日常监控、资金统一调拨，支持统账制与分账制灵活切换，满足不同国家和地区的会计核算及监管要求，为企业海外资金管理与财务合规提供支撑。	2025 年 11 月立项完成，2026 年 1 月完成产品设计，2 月完成海外核算引擎开发。计划 4 月完成海外制式报表开发，海外折算报表开发，计划 6 月中国一汽慕尼黑研发有限公司、日本贝斯特公司试点上线完成。将从系统工具到人员能力进行全方位升级。
七星云玉衡-按单自动化成本核算	435,336.44	本项目研发七星云玉衡 - 按单自动化成本核算系统，面向订单生产全业务流程实现成本核算自动化，可精准采集采购成本与制造成本，确保每单产品成本真实、准确，支持按单开展成本、收益分析及整体效益分析，为企业精细化成本管控提供有力支撑。	2025 年 11 月立项完成，1 月需求分析与需求设计，配置用例开发完成，计划 5 月、6 月完成一键式功能设计，一键式功能开发，9 月报表核对完成，10 月铸造试运行试点上线完成后项目结项。支持企业客户化定制的订单生产自动化核算的运作模式。
七星云天璇-产品制造物料清单管理平台	351,607.57	本项目研发七星云天璇 - 产品物料清单管理平台，为企业在产品制造物料清单管理解决方案，实现产品制造物料清单数字化、智能化管理，有效提升管理效率、降低管理成本。	2025 年 11 月立项完成，2026 年 1 月完成需求设计，完成基于数据模型实现 BOM 与产线自动化高效插接，业务单元实现自动化，面向 OTD 及成本领域提供统一数据服务的技术方案设计。计划 4 月完成前后端代码开发，6 月完成验收结项。
七星云天权-全面预算管理平台	372,978.99	本项目研发七星云天权 - 全面预算管理平台，覆盖战略规划、年度预算、滚动预测、管理报表全链路，构建“编制 - 审核 - 执行 - 分析 - 调整”闭环管理体系，推动企业预算管理从事后分析向事前预测、从经验决策向数据驱动转变，为企业精细化、数字化预算管理提供支撑。	2025 年 11 月立项完成，12 月完成功能范围讨论及规划/基础配置用例设计/开发，1 月完成需求设计/基础配置用例设计/开发/测试，4 月计划完成 AI 相关功能开发/功能测试，计划 6 月集成测试，结项。计划实现预算管理人人可用、随需而变愿景的核心技术支撑。
七星云之玉衡-零部件生产计划系统	266,243.74	本项目研发七星云之玉衡 - 零部件生产计划系统，以主生产计划为核心统领，集成前端订单需求、中端生产资源、后端库存控制三大模块，具备智能计划排程、运	2025 年 11 月立项完成，2026 年 1 月完成零部件面向订单产销平衡的需求调研，计划 3 月完成零部件面向订单生产计划需求分析、需求设计，5 月完成零部件

		营综合管理、多维度智能分析及全流程实时监控与预警四大核心能力，打造高效的平台化生产管理体系。	面向订单生产计划研发测试。6月项目验收。通过零部件生产计划管理系统，创建高效、精准、卓越的零部件制造企业生产计划管理体系。
七星云-客户运营云（海外属地化营销平台）	788,340.86	本项目可有效支撑企业全球差异化营销战略，适应不同国家国情与法规要求，满足多国别、多货币业务开展需求，支持多语言使用，减少非必要翻译工作，并提供海外政策部署智能建议与提醒，为企业全球化业务运营提供坚实保障。	2025年12月立项完成，2026年2月完成多语言管理设计，3月完成厂区协同设计，计划5月完成业务流程可配置设计，计划7月完成多货币管理设计，计划8月交付整体解决方案。助力实现品牌与海外经销商双向赋能与高效协调，全面支撑车企全球化战略落地。
七星云-产品诞生云-工艺设计及业务架构资产管理	590,782.71	本项目可实现产品要素自动化、精准化提取与分析，打破人工提取存在的效率瓶颈与误差风险，推动工艺设计标准化、规范化，降低设计过程中的经验依赖，有效提升工艺方案的可复用性与一致性。	2025年12月立项完成，完成市场行业洞察。1月-3月已完成产品需求设计、产品架构设计，开始产品研发。4月-6月计划完成产品研发和测试，交付《测试用例》、《测试报告》、《操作手册》、《安装部署手册》等。计划7月产品试运行，打造极致短周期下，高效、柔性的工艺智能设计制造平台。
重大科技专项-融合边缘AgentOS的新一代座舱技术研究——车联网数据应用管理系统	668.52	本项目面向乘用车智能化发展趋势，开展数字座舱大模型智能体验研究，融合边缘Agent OS 技术研发新一代座舱系统；同步切入汽车智能化领域，积累智驾数据处理与指标分析能力，沉淀海量文件数据管理、智驾数据解析等核心功能，为汽车智能化技术升级提供支撑。	2025年10月立项完成，1月完成网联数据中台需求梳理产品设计，3月完成含支架在内的周边网联云数据对接，4月计划完成针对客户的4个业务场景设计，8月完成开发实现。
企业管控云-网络安全管理平台	1,652,516.89	本项目研发企业管控云 - 网络安全管理平台，为企业提供全面的网络安全管理解决方案，有效提升企业网络安全防护能力，保障企业数据与信息系统安全稳定运行。	2025年6月立项完成，开始需求调研、系统设计、核心功能开发、测试验证等工作；截止2025年底完成内容如下： 1、模块中的主机探针上线，并安装部署超过一万个终端； 2、基于大模型的规则助手上线； 3、安全态势自动检测功能上线； 4、资产安全管理平台功能上线。

公司执行《研发项目管理规定》确认资本化时点，由产品经理向产品管理归口部门提出资本化评审申请，产品管理部对申请进行审核，审核通过后提交财务控制部进行审核。组织资本化时点评审会，由评审专家填写《资本化节点评审表》评审通过即可满足资本化条件，开始资本化。

5、现金流

单位：元

项目	2025 年	2024 年	同比增减
经营活动现金流入小计	1,022,261,732.53	1,070,184,903.90	-4.48%
经营活动现金流出小计	907,567,255.68	1,028,617,616.85	-11.77%
经营活动产生的现金流量净额	114,694,476.85	41,567,287.05	175.92%
投资活动现金流入小计	20,003,164.02	240,231,714.46	-91.67%
投资活动现金流出小计	73,027,405.20	234,804,730.15	-68.90%
投资活动产生的现金流量净额	-53,024,241.18	5,426,984.31	-1,077.05%
筹资活动现金流出小计	4,805,191.54	5,646,146.03	-14.89%
筹资活动产生的现金流量净额	-4,805,191.54	-5,646,146.03	14.89%
现金及现金等价物净增加额	56,865,044.13	41,348,125.33	37.53%

相关数据同比发生重大变动的主要影响因素说明

适用 不适用

1. 经营活动产生的现金流量净额 11,469.45 万元，同比增加 175.92%，主要是由于公司成本与费用发生的现金支出降低。

2. 投资活动产生的现金流入 2,000.32 万元，同比下降 91.67%，现金流出 7,302.74 万元，同比下降 68.90%，投资活动产生的现金流量净额-5,302.42 万元，同比下降 1,077.05%，主要是由于公司购建无形资产支付的现金增加。

3. 现金及现金等价物净增加额 5,686.50 万元，同比增加 37.53%，主要是由于经营活动产生的现金流量净额增加。

报告期内公司经营活动产生的现金净流量与本年度净利润存在重大差异的原因说明

适用 不适用

本期收回其他应收款-代收代付款项增加。

五、非主营业务分析

适用 不适用

六、资产及负债状况分析

1、资产构成重大变动情况

单位：元

	2025 年末		2025 年初		比重增减	重大变动说明
	金额	占总资产比例	金额	占总资产比例		

货币资金	826,464,203.62	41.86%	789,408,655.50	39.83%	2.03%	
应收账款	497,736,545.46	25.21%	534,148,513.87	26.95%	-1.74%	
合同资产	8,677,607.58	0.44%	12,983,701.45	0.66%	-0.22%	
存货	99,297,463.22	5.03%	70,391,122.06	3.55%	1.48%	
投资性房地产	6,549,963.42	0.33%	7,177,819.24	0.36%	-0.03%	
固定资产	113,473,117.53	5.75%	140,224,307.29	7.07%	-1.32%	
使用权资产	576,305.50	0.03%	1,918,045.13	0.10%	-0.07%	
合同负债	41,237,447.44	2.09%	57,105,394.42	2.88%	-0.79%	
租赁负债	201,209.60	0.01%	779,046.22	0.04%	-0.03%	

境外资产占比较高

适用 不适用

2、以公允价值计量的资产和负债

适用 不适用

单位：元

项目	期初数	本期公允价值变动损益	计入权益的累计公允价值变动	本期计提的减值	本期购买金额	本期出售金额	其他变动	期末数
金融资产								
4. 其他权益工具投资	5,578,067.26							5,578,067.26
应收款项融资	50,339,401.19						31,780,243.64	82,119,644.83
上述合计	55,917,468.45						31,780,243.64	87,697,712.09
金融负债	0.00							0.00

其他变动的内容

无

报告期内公司主要资产计量属性是否发生重大变化

是 否

3、截至报告期末的资产权利受限情况

本公司存在受到限制的款项 577,986.56 元，为农民工保证金。

七、投资状况分析

1、总体情况

适用 不适用

2、报告期内获取的重大的股权投资情况

适用 不适用

3、报告期内正在进行的重大的非股权投资情况

适用 不适用

4、金融资产投资

(1) 证券投资情况

适用 不适用

公司报告期不存在证券投资。

(2) 衍生品投资情况

适用 不适用

公司报告期不存在衍生品投资。

八、重大资产和股权出售

1、出售重大资产情况

适用 不适用

公司报告期未出售重大资产。

2、出售重大股权情况

适用 不适用

九、主要控股参股公司分析

适用 不适用

公司报告期内无应当披露的重要控股参股公司信息。

十、公司控制的结构化主体情况

适用 不适用

十一、公司未来发展的展望

（一）公司未来发展战略

启明信息致力于成为世界一流数字产品解决方案及智慧运营的科技服务公司。坚持成为“产业数字化、数字产业化的主阵地”战略导向不动摇，做产业“数字产品的支撑者”以及“网络、数据安全的守护者”；国家信创工程的主力军，制造业数字转型的领先者，依托自主研发“AI+云”双原生技术平台，积累先进的管理模型、应用场景模型和算法，以卓越的团队、领先的技术、创新的产品，面向用户、业务和数据提供数字化解决方案及智慧运营服务。

（二）经营计划

锚定成为“世界一流数字产品解决方案及智慧运营的科技服务公司”长远目标，2026 年结合启明公司发展实际，制定“1151”年度工作战法：

锚定一个目标——实现“三提升两倍增”。产品力大幅提升，员工能力大幅提升，工作效率大幅提升；收入和利润指标倍增、外部收入占比倍增

坚持一个工作原则——干事要谋、成事要拼、动作要快、思想要新

实现五个明显突破——产品打造、科技创新、市场开拓、深化改革、能力提升

强化一个关键支撑——党建引领

（1）把牢产品成功主线

将主阵地聚焦于“七星云”工作台，加快向价值链上游迁移，将中国一汽的数智化转型先进管理范式推向全行业，将基于行业标杆客户的最佳实践，构建成行业级解决方案，以“1+X+Y+Z”的业务框架，（即以一汽·七星云工作台为主体，X 个标杆客户，Y 个行业，服务 Z 个客户的工业互联网平台），锚定“四个面向”核心市场（即中国一汽、央企等大型标杆企业与行业大中型企业、中小型企业、海外市场），以“高度产品化、极度轻量化、全面智能化”构筑产品差异化竞争优势。

（2）加速科技创新

科技创新是构建长期竞争优势、开辟未来增长空间的根本。2026 年将从资源投入、机制建设、生态合作三方面重点发力。一是聚焦前沿技术和关键领域，加大研发投入，重点聚焦人工智能平台、具身智能应用场景、可信数据空间和车路云空平台的研发。二是加快完善科技创新机制，优化技术创新管理流程，理顺技术战略与洞察、技术开发、技术应用与转化的工作链条，开展“百名核心人才”队伍建设，构筑科技创新高地。三是强化生态合作，成立启明信息科技创新研究院，打造启明公司“开放创新港”，深化与重点高校、科研机构战略合作，构建核心能力，沉淀核心技术，通过产品共研、资源共享、项目共创等方式，为科技创新筑牢技术、人才、资源支撑，构筑科技创新高地。

（3）提升深耕用户能力

扎实做好市场分析和用户分析。建立内外部用户研判机制和分析模型，以平台化为抓手，对内提升产品在中国一汽的覆盖度，对外以集团数智化转型理念为先导，强化外部市场拓展。面向央企等大型企业开展高圈层触达，驻点式营销；面向行业大型制造业借力品牌势能，开展区域和行业营销；面向中小企业开展生态合作渠道推广及轻量化、低门槛、灵活付费等个性化营销模式。

（4）深化改革投资于人

建立以产品为核心价值创造的业务单元，推动组织从项目制向产品化、技术化转变。公司内部实施市场化运作方式，建立业绩目标与资源互锁机制进行资源配置，鼓励良性竞争。打造透明、活跃的內部人才市场，人才在价值牵引下流动，确保核心能力建在公司内部，打造公司核心竞争力。

（5）紧扣业务提升能力

一是建立“业务、能力”同频机制。在业务规划、项目组队等工作中，同步做好能力需求明确和人员能力分析，作为工作开展和资源匹配的前提。同时，在能力建设中，同步做好业务指标分析和改善目标制定，实现“能力有业务指引，业务有能力支撑”。二是强化勋章拉动，加速完善勋章体系，在常态化开展勋章建设的基础上，围绕公司向高价值业务跃迁的战略目标，聚焦产品研发、产品交付等核心领域，系统识别关键角色的能力短板，以项目实战、专题培训、岗位轮换等方式加快人才成长。三是加强人才引进和人才转型，优化队伍结构，实施启明公司“星途人才工程”，针对性引入领域专家与成熟人才，打造以领军人才为龙头、以产品及业务专家为骨干、以青年科技人才为基础的人才梯队，实现科技人才占比 80%以上。

十二、报告期内接待调研、沟通、采访等活动

适用 不适用

接待时间	接待地点	接待方式	接待对象类型	接待对象	谈论的主要内容及提供的资料	调研的基本情况索引
2025 年 01 月 20 日	长春市南关区	其他	机构	长白山私募基金管理有限公司	公司经营情况及未来发展规划	巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn)
2025 年 04 月 20 日	公司	电话沟通	机构	浙商证券股份有限公司	公司年度报告	巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn)
2025 年 04 月 21 日	公司	电话沟通	机构	东方财富证券股份有限公司	公司年度报告	巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn)
2025 年 08 月 27 日	公司	实地调研	机构	国金证券股份有限公司	公司半年度报告	巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn)
2025 年 09 月 11 日	公司	实地调研	机构	保宁资本有限公司	公司半年度报告	巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn)

						com.cn)
2025 年 11 月 18 日	公司	电话沟通	个人	陈先生	公司股东结构	巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn)
2025 年 11 月 26 日	公司	电话沟通	其他	中国证券报	公司获 ESG 奖项及 ESG 治理情况	巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn)
2025 年 11 月 28 日	公司	电话沟通	其他	证券时报	公司获 ESG 奖项及 ESG 治理情况	巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn)
2025 年 12 月 17 日	公司	电话沟通	个人	李先生	公司经营情况	巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn)
2025 年 12 月 24 日	公司	电话沟通	个人	王先生	公司经营情况	巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn)

十三、市值管理制度和估值提升计划的制定落实情况

公司是否制定了市值管理制度。

是 否

公司是否披露了估值提升计划。

是 否

十四、“质量回报双提升”行动方案贯彻落实情况

公司是否披露了“质量回报双提升”行动方案公告。

是 否

第四节 公司治理、环境和社会

一、公司治理的基本状况

报告期内，公司严格按照《中华人民共和国公司法》、《中华人民共和国证券法》等法律法规和《上市公司治理准则》、《深圳证券交易所股票上市规则》等规章制度要求，不断地完善公司治理结构，建立现代企业制度，建立健全内部管理和控制制度，持续深入开展公司治理活动，进一步提高了公司规范运作和治理水平。

（一）关于公司治理制度建设

报告期内，公司根据《中华人民共和国公司法》（以下简称“《公司法》”）《关于新〈公司法〉配套制度规则实施相关过渡期安排》和《上市公司章程指引》等相关法律法规及深交所监管规则等文件，修订并发布了《公司章程》、《股东会议事规则》、《董事会议事规则》及董事会各专门委员会议事规则等制度文件，持续优化公司治理结构，明确由董事会审计委员会行使原监事会职权，同时加强和完善董事会专门委员会议事规则及履职服务管理，进一步提升公司治理水平。

（二）关于股东与股东会

公司严格按照《上市公司股东会规则》和《股东会议事规则》等的规定和要求，规范股东会召集、召开、表决程序，并聘请律师对股东会的合法性出具法律意见书，能够确保全体股东特别是中小股东享有平等地位，充分行使自己的权利。公司积极采取各种途径保障股东参与股东会，提供网络投票等方式为股东创造更为便捷的投票方式。

（三）关于控股股东与上市公司

报告期内，公司根据中国第一汽车集团有限公司下发通知，解除委托一汽出行科技有限公司托管，公司控股股东变更为中国一汽。公司管理关系调整前后，中国一汽及一汽出行严格各类法律法规及行为规范行使股东权利，没有损害公司和其他股东的合法权益，未直接干涉公司的决策和经营活动。公司具备完整的生产经营系统，拥有自主决策能力，在人员、资产、财务、机构和业务上与控股股东完全独立；公司董事会、监事会和内部机构能够独立运作，公司与控股股东进行的关联交易公平合理。控股股东没有超越股东会直接或间接干预公司的决策和经营活动，也不存在非经营性占用上市公司资金行为，本公司董事、监事除在本公司有其他任职的人员外，均不在本公司领薪；公司高级管理人员除在本公司领薪外，不在其他公司兼任除董事、监事外的其他职务并领薪。

（四）关于董事与董事会

公司严格按照《公司章程》规定的选聘程序选举董事；公司目前聘有独立董事三名，占全体董事的比例三分之一，董事会的人数及人员构成符合法律法规和《公司章程》的要求，公司对董事选聘方法采用累积投票制度。公司全体董事能够依据《董事会议事规则》、《独立董事议事规则》等法律法规及规章制度要求开展工作，勤勉尽责，以认真负责的态度出席董事会和股东大会，积极参加相关知识的培训，熟悉有关法律法规。公司董事会已下设了战略与科技创新委员会、薪酬与考核委员会、审计委员会、提名委员会四个专门委员会，在促进公司规范运作、健康发展等方面发挥了重要的作用，为董事会的决策提供了科学和专业的意见和参考。

（五）关于监事与监事会

公司严格按照《公司法》、《公司章程》等的有关规定选聘监事，公司监事的选聘方法采用累积投票制度，监事会的人数及构成符合法律、法规的要求。公司监事能够按照《监事会议事规则》等的要求，认真履行自己的职责，对公司重大事项、关联交易、财务状况、董事和其他高级管理人员的履职情况进行有效监督并发表意见。2025 年 12 月修订《公司章程》并取消监事会后，已明确未来公司原监事会职责由董事会审计委员会承接。

（六）关于信息披露与透明度

公司严格按照有关法律法规的规定和《公司信息披露管理制度》、《信息披露工作规则》的规定，由公司董事会秘书及有关人员负责公司信息披露事务、接待投资者来访和咨询。公司指定《证券时报》、《中国证券报》及巨潮资讯网为公司信息披露的媒体和网站，真实、准确、及时、完整地披露信息，确保所有投资者公平获取公司信息。

（七）关于相关利益者

公司充分尊重和维护相关利益者的合法权益，开通各种渠道与广大投资者进行有效沟通，同时有计划地不断提升公司员工的工作环境和福利待遇，并积极承担公司的社会责任，实现社会、股东、公司、员工等各方利益的协调平衡，共同推动公司持续、稳健发展。

公司治理的实际状况与法律、行政法规和中国证监会发布的关于上市公司治理的规定是否存在重大差异

是 否

公司治理的实际状况与法律、行政法规和中国证监会发布的关于上市公司治理的规定不存在重大差异。

二、公司相对于控股股东、实际控制人在保证公司资产、人员、财务、机构、业务等方面的独立情况

公司自上市以来，严格按照《公司法》、《证券法》等有关法律、法规和《公司章程》的要求规范运作，在业务、资产、人员、机构、财务等方面与控股股东完全分开，具有独立、完整的资产和业务及自主经营的能力。

（一）业务独立：公司业务完全独立于控股股东，控股股东及其下属的其他单位没有从事与公司相同或相近的业务。公司自成立以来本公司控股股东及实际控制人中国一汽及其控制的企业未从事相关领域的生产与销售。公司具有完全独立的业务运作体系，也不存在公司受制于控股股东及其他关联方的情况。

（二）资产独立：公司与控股股东之间产权清晰，拥有独立的生产系统和开展经营销售所必须的部门机构，采购、销售系统以及产权、非专利技术等无形资产。

（三）人员独立：在人员方面，公司与员工均已签订了劳动合同。公司拥有独立的员工队伍，建立了独立的劳动、人事和工资管理体系，公司员工的工资发放、福利费用支出均与股东单位严格分离。作为高新技术企业，公司与高级管理人员及核心技术人员签订了《员工保密合同》。公司董事、监事、高级管理人员的选举或任免均按照《公司法》、《公司章程》等有关规定进行。公司总经理、副总经理和董事会秘书等高级管理人员及核心技术人员均专职在公司工作并领取薪酬，未有在公司股东单位及下属单位任职的情况，也未有在与公司业务相同或相类似的其他单位任职的情况。

（四）财务独立：公司设立了独立的财务部门，建立了独立、完整的会计核算体系和财务管理制度；公司财务人员独立，未在控股股东单位及其控制的企业兼职。公司独立开设了银行账户，独立进行税务登记，依法独立纳税；公司能够独立做出财务决策，自主决定资金使用事项，不存在控股股东干预公司资金使用安排的情况。公司独立对外签订有关合同。公司严格遵守《公司章程》的规定，建立健全财务、会计管理制度，独立核算。公司自成立以来没有为中国一汽及其控制的企业提供过担保，公司对其所有的资产有完全的控制支配权。

（五）机构独立：公司建立了适合公司经营所需的独立完整的组织机构。公司机构及生产经营场所与控股股东完全分开，不存在混合经营、合署办公的情况，也不存在股东单位和其他关联单位或个人干预公司机构设置的情况。公司及其职能部门与股东单位及其职能单位之间不存在上下级关系，不存在股东单位干预公司的生产经营活动的情况。

三、同业竞争情况

适用 不适用

四、董事和高级管理人员情况

1、基本情况

姓名	性别	年龄	职务	任职状态	任期起始日期	任期终止日期	期初持股数	本期增持股份	本期减持股份	其他增减变动	期末持股数	股份增减变动
----	----	----	----	------	--------	--------	-------	--------	--------	--------	-------	--------

							(股)	数量 (股)	数量 (股)	(股)	(股)	的原因
张志刚	男	48	董事长	现任	2024年06月17日	2026年04月24日	0	0	0	0	0	不适用
閻华东	男	48	董事、党委书记、总经理	现任	2023年02月24日	2026年04月24日	0	0	0	0	0	不适用
邓为工	男	60	董事	现任	2023年12月25日	2026年04月24日	0	0	0	0	0	不适用
欧爱民	男	60	董事	现任	2024年06月17日	2026年04月24日	0	0	0	0	0	不适用
赵起	男	43	职工代表董事、党委副书记	现任	2024年06月17日	2026年04月24日	0	0	0	0	0	不适用
杜峥平	男	45	董事	现任	2024年09月21日	2026年04月24日	0	0	0	0	0	不适用
刘衍珩	男	68	独立董事	现任	2017年12月28日	2026年04月24日	0	0	0	0	0	不适用
赵岩	男	50	独立董事	现任	2019年12月16日	2026年04月24日	0	0	0	0	0	不适用
刘柏	男	55	独立董事	现任	2023年02月24日	2026年04月24日	0	0	0	0	0	不适用
陈鑫	男	39	原副总经理、董事会秘书、总法律顾问、首席合规官	离任	2024年06月01日	2026年03月09日	0	0	0	0	0	不适用

王扬	男	44	副总经理	现任	2024年06月01日	2026年04月24日	0	0	0	0	0	不适用
张禹	男	55	副总经理、总法律顾问、首席合规官	现任	2026年03月09日	2026年04月24日	0	0	0	0	0	不适用
合计	--	--	--	--	--	--	0	0	0	0	0	--

报告期是否存在任期内董事和高级管理人员离任的情况

是 否

公司董事、高级管理人员变动情况

适用 不适用

姓名	担任的职务	类型	日期	原因
陈鑫	副总经理、董事会秘书兼总法律顾问、首席合规官	离任	2026年03月10日	工作调动

2、任职情况

公司现任董事、高级管理人员专业背景、主要工作经历以及目前在公司的主要职责

张志刚，男，48岁，中共党员，正高级工程师。本科毕业于吉林大学经济管理学院信息管理与信息系统专业，研究生毕业于吉林大学管理学院技术经济及管理专业，历任中国第一汽车集团公司（2017.12更名为中国第一汽车集团有限公司）研发总院研发体系建设处处长、一汽慕尼黑有限公司总经理等职务，2021年4月至2022年3月任中国第一汽车集团有限公司移动出行事业部（一汽出行科技有限公司）副总经理，2022年3月至2023年9月任中国第一汽车集团有限公司移动出行事业部（一汽出行科技有限公司）（2023.02更名为一汽出行科技有限公司）副总经理、党委副书记（主持工作），2023年9月至2024年5月任一汽出行科技有限公司党委书记、总经理，2025年8月起任中国一汽海外事业部总经理兼中国第一汽车集团进出口有限公司（红旗海外营销中心）董事长、党委书记，2024年6月17日经公司2024年第二次临时股东大会聘为董事，2024年6月26日经公司第七届董事会2024年第三次临时会议选举为董事长至今。

閻华东，男，48岁，中共党员，工程师。毕业于武汉大学计算机学院计算机及应用专业，历任中国第一汽车集团有限公司体系管理及数字化部（改革办、信息化数字化办公室）基础设施管理处处长、中国第一汽车集团有限公司数字化部（信息化数字化办公室）基础设施管理处（信息安全管理处）处长、中国第一汽车集团有限公司数字化部（信息化数字化办公室）基础设施管理部（信息安全管理部）总监

等职务，2021 年 1 月至 2022 年 12 月任中国第一汽车集团有限公司体系数字化部（信息化数字化办公室）大营销运营部总监兼基础设施运营部总监，2022 年 12 月至 2023 年 2 月任中国第一汽车集团有限公司体系数字化部（信息化数字化办公室）副总经理考察人选，2023 年 2 月至 2023 年 9 月任中国第一汽车集团有限公司体系数字化部（信息化数字化办公室）副总经理考察人选、中国第一汽车股份有限公司体系数字化部（信息化数字化办公室）副总经理考察人选，2023 年 9 月至 2024 年 5 月任中国第一汽车集团有限公司体系数字化部（信息化数字化办公室）副总经理、中国第一汽车股份有限公司体系数字化部（信息化数字化办公室）副总经理。2024 年 6 月 1 日起任启明信息技术股份有限公司总经理，2024 年 6 月 17 日经公司 2024 年第二次临时股东大会聘为董事至今。

邓为工，男，60 岁，中共党员，天津大学企业管理专业毕业，研究生学历，硕士学位。2003 年 6 月任一汽铸造有限公司综合管理部、党委工作部部长；2009 年 4 月任一汽铸模厂党委副书记（主持工作）；2010 年 6 月任长春一汽联合压铸有限公司总经理；2016 年 7 月任长春一汽丰田发动机有限公司总经理、党委书记；2017 年 10 月任一汽丰田党委副书记、纪委书记、工会主席；2021 年 1 月任一汽铸造有限公司董事长、党委书记；2023 年 10 月任一汽专职董事办专职董事、外部董事召集人，2023 年 12 月 25 日经公司 2023 年第三次临时股东大会聘为董事至今。

欧爱民，男，60 岁，中共党员，高级经济师。本科毕业于大连理工大学管理工程系工业管理工程专业，研究生毕业于吉林大学经济管理学院工商管理专业，历任一汽企管办方法科方法管理员、中国第一汽车集团公司企管办企业组织科副科长、中国第一汽车集团公司企管办主任助理，2000 年 12 月至 2006 年 5 月任一汽轿车公司综合管理部部长兼党委工作部部长，2006 年 5 月至 2012 年 8 月任一汽-大众汽车有限公司管理服务部副部长，2012 年 8 月至 2014 年 7 月任一汽客车有限公司副总经理（财务总监）兼一汽客车（成都）有限公司党委书记、常务副总经理，2014 年 7 月至 2015 年 6 月任一汽解放汽车有限公司副总经理，2015 年 6 月至 2015 年 11 月任一汽解放汽车有限公司副总经理兼计划财务部部长，2015 年 11 月至 2017 年 9 月任一汽解放汽车有限公司副总经理，2017 年 9 月至 2018 年 10 月任中国第一汽车集团公司解放事业本部副本部长（一汽解放汽车有限公司副总经理），2018 年 10 月至 2019 年 2 月任中国第一汽车集团公司解放事业本部（解放公司）副本部长（副总经理）兼一汽解放汽车有限公司总法律顾问，2019 年 2 月至 2020 年 3 月任一汽解放汽车有限公司副总经理兼总法律顾问，2020 年 3 月至 2022 年 7 月任一汽解放集团股份有限公司副总经理兼一汽解放汽车有限公司副总经理兼总法律顾问，2022 年 7 月至 2023 年 10 月任一汽股权投资（天津）有限公司副总经理，2023 年 10 月至今任子公司专职外部董事，2024 年 6 月 17 日经公司 2024 年第二次临时股东大会聘为董事至今。

赵起，男，43 岁，中共党员，高级经济师。毕业于天津大学机械工程学院机械设计制造及其自动化专业，历任中国第一汽车集团有限公司人力资源部（党委干部部）经理人员管理部绩效考评主任、中

国第一汽车集团有限公司人力资源部（党委干部部）经理人员管理部经理人员管理高级主任等职务，2021年3月至2022年6月任中国第一汽车集团有限公司营销中心（红旗销售公司）党群工作部部长，2022年6月至2023年2月任中国第一汽车集团有限公司营销中心（红旗销售公司）党群人事部部长，2023年2月至2024年5月任中国第一汽车股份有限公司营销中心（红旗销售公司）党群人事部部长，2024年5月至今任启明信息技术股份有限公司党委副书记、工会负责人，2024年6月17日经公司2024年第二次临时股东大会聘为董事，2026年1月19日经公司职工代表大会选举为职工代表董事至今。

杜峥平，男，45岁，中共党员，经济学博士，高级工程师。2008年7月至2022年8月就职于中国建设银行吉林省分行，曾任省行产品经理、投资银行部业务副经理、白山分行行长助理、长春经开支行副行长、长春九台支行行长、长春铁路支行行长等职务，2022年9月起任吉林省净发创新投资集团有限公司党委书记、董事长，2024年10月11日经公司2024年第三次临时股东大会聘为董事。

刘衍珩，男，68岁，中共党员，1982年1月本科毕业于吉林工业大学电子计算机及应用专业，1995年3月取得吉林工业大学计算机应用硕士学位，2003年7月取得吉林大学通信与信息系统专业博士学位，2009年1月至2017年6月任吉林大学软件学院教授、博士生导师，现任吉林大学计算机学院教授、博士生导师。刘衍珩先生2007年负责的计算机网络安全实时监控系統获得长春市科技进步一等奖，2008年负责的基于IPv6的车载信息系统研发与产业化项目获得长春市科技进步特等奖，网络入侵检测与流量监控技术应用研究获得全国商业科技进步一等奖，2013年车联网可信数据通信与应用服务关键技术及应用项目获得吉林省科技进步一等奖，2014年车联网的安全通信与服务平台项目获得全国商业科技进步二等奖。刘衍珩先生本人2007年被评为吉林省第二批拔尖创新人才，2008年评为吉林省第十批有突出贡献的中青年专业技术人才，2010年评为长春市百名优秀科技工作者，2011年评为宝钢优秀教师、吉林省第三批高级专家，2014年评为国务院特殊津贴专家。2013年由机械工业出版社出版《数据通信》，2015年由科学出版社出版《计算机网络》，于2017年12月28日任公司独立董事至今。

赵岩，男，50岁，中共党员，吉林大学会计学专业（注册会计师方向）管理学学士，吉林大学企业管理专业管理博士，加拿大注册会计师（CPA Canada），高级纳税筹划师，吉林省会计学会高级专家，吉林省首批管理会计咨询专家，上交所第四十期上市公司独立董事资格（上交所第四十期）。历任吉林大学商学院助教、讲师、副教授，2008年5月起任吉林大学商学院会计系副主任，2014年9月至2015年9月兼任美国丹佛大学访问学者，2018年3月兼任加拿大Cape Breton University商学院B MBA客座教授，于2019年12月16日经公司2019年第二次临时股东大会选为公司独立董事至今。

刘柏，男，55岁，吉林大学商学院数量经济学专业博士研究生学历，经济学博士学位，2012年12月至2021年1月任吉林大学商学院副院长、副教授、教授、博士生导师，现任吉林大学商学与管理学院教授、博士生导师，于2023年2月24日经公司2023年第二次临时股东大会聘为独立董事至今。

王扬，男，44 岁，中共党员，高级工程师。本科毕业于吉林大学经济信息学院计算机科学与技术专业，研究生毕业于东北师范大学商学院工商管理专业，历任海南航空股份有限公司市场部电子业务推广员、启明信息技术股份有限公司管理软件事业体程序员、管理软件业务实施工程师，中国第一汽车集团公司管理部信息系统应用规划室应用规划员、中国第一汽车集团公司（2017.12 更名为中国第一汽车集团有限公司）体系管理及 IT 部（2018.05 更名为体系管理及数字化部（改革办、信息化数字化办公室））信息运营管理处信息运营主管、中国第一汽车集团有限公司数字化部（信息化数字化办公室）信息运营管理处信息运营主管（2019.02 机构变更），2019 年 12 月至 2020 年 10 月任中国第一汽车集团有限公司数字化部（信息化数字化办公室）制造与管理信息运营部信息运营主任，2020 年 10 月至 2021 年 1 月任中国第一汽车集团有限公司数字化部（信息化数字化办公室）制造与管理信息运营部项目负责人，2021 年 1 月至 2022 年 1 月任中国第一汽车集团有限公司体系数字化部（信息化数字化办公室）大制造运营部项目负责人，2022 年 1 月至 2022 年 5 月任中国第一汽车集团有限公司体系数字化部（信息化数字化办公室）大制造运营部代理总监，2022 年 5 月至 2023 年 2 月任中国第一汽车集团有限公司体系数字化部（信息化数字化办公室）大研发运营部代理总监，2023 年 2 月至 2023 年 9 月任中国第一汽车集团有限公司体系数字化部（信息化数字化办公室）大研发运营部代理总监、中国第一汽车股份有限公司体系数字化部（信息化数字化办公室）大研发运营部代理总监，2023 年 9 月至 2024 年 5 月任中国第一汽车集团有限公司体系数字化部（信息化数字化办公室）大研发运营部总监、中国第一汽车股份有限公司体系数字化部（信息化数字化办公室）大研发运营部总监，2024 年 6 月 1 日起任启明信息技术股份有限公司副总经理至今。

张禹，男，汉族，55 岁，中共党员。大学本科学历，中央财经大学经济学院财政学专业经济学学士学位，高级会计师。历任一汽解放汽车有限公司财务控制部副部长、青岛整车事业部（青汽公司）副总经理等职务，2023 年 11 月至 2023 年 12 月任一汽奔腾轿车有限公司副总经理、首席合规官，2023 年 12 月至 2026 年 1 月任一汽奔腾轿车有限公司（2024.01 机构变更为一汽奔腾汽车股份有限公司）副总经理、董事会秘书、总法律顾问、首席合规官。2026 年 3 月 9 日经公司第七届董事会 2026 年第二次临时会议聘为公司副总经理兼总法律顾问、首席合规官至今。

控股股东、实际控制人同时担任上市公司董事长和总经理的情况

适用 不适用

在股东单位任职情况

适用 不适用

任职人员姓名	股东单位名称	在股东单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期	在股东单位是否领取报酬津贴
张志刚	中国第一汽车集团有限公司	海外事业部总经理	2025 年 08 月 01 日		否

邓为工	中国第一汽车集团有限公司	一汽专职董事办 专职董事、外部 董事召集人	2023 年 10 月 01 日		是
欧爱民	中国第一汽车集团有限公司	一汽专职董事办 专职董事	2023 年 10 月 01 日		是
在股东单位任职情况的说明	无				

在其他单位任职情况

适用 不适用

任职人员姓名	其他单位名称	在其他单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期	在其他单位是否领取报酬津贴
杜峥平	吉林省净发创新投资集团有限公司	董事长	2022 年 09 月 01 日		是
在其他单位任职情况的说明	无				

公司现任及报告期内离任董事和高级管理人员近三年证券监管机构处罚的情况

适用 不适用

3、董事、高级管理人员薪酬情况

董事、高级管理人员薪酬的决策程序、确定依据、实际支付情况

高级管理人员报酬经公司党委会前置把关，董事会决策，以“业绩”和“贡献”为导向，依据经营目标达成结果，挂钩个人绩效结果兑现薪酬。

公司报告期内董事和高级管理人员薪酬情况

单位：万元

姓名	性别	年龄	职务	任职状态	从公司获得的税前报酬总额	是否在公司关联方获取报酬
张志刚	男	48	董事长	现任	0	是
阎华东	男	48	董事、党委书记、总经理	现任	90.77	否
邓为工	男	60	董事	现任	0	是
欧爱民	男	60	董事	现任	0	是
赵起	男	43	职工代表董事、党委副书记	现任	63.84	否
杜峥平	男	45	董事	现任	0	是
刘衍珩	男	68	独立董事	现任	8	否
赵岩	男	50	独立董事	现任	8	否
刘柏	男	55	独立董事	现任	8	否
陈鑫	男	38	原副总经理、董事会秘书、总法律顾问、首席合规官	任免	77.07	否
王扬	男	44	副总经理	现任	65.47	否
张禹	男	55	副总经理、总法律顾问、首席合规官	现任	0	否

合计	--	--	--	--	321.15	--
----	----	----	----	----	--------	----

报告期末全体董事和高级管理人员实际获得薪酬的考核依据	第七届董事会 2026 年第一次临时会议审议通过了《关于高级管理人员年度基薪方案的议案》
报告期末全体董事和高级管理人员实际获得薪酬的考核完成情况	第七届董事会 2026 年第一次临时会议审议通过了《关于高级管理人员 2025 年度绩效评价结果的议案》《关于高级管理人员 2025 年绩效奖兑现方案的议案》
报告期末全体董事和高级管理人员实际获得薪酬的递延支付安排	无
报告期末全体董事和高级管理人员实际获得薪酬的止付追索情况	无

其他情况说明

适用 不适用

五、报告期内董事履行职责的情况

1、董事出席董事会及股东大会的情况

董事出席董事会及股东大会的情况							
董事姓名	本报告期应参加董事会次数	现场出席董事会次数	以通讯方式参加董事会次数	委托出席董事会次数	缺席董事会次数	是否连续两次未亲自参加董事会会议	出席股东大会次数
张志刚	7	3	4	0	0	否	3
閻华东	7	3	4	0	0	否	3
邓为工	7	3	4	0	0	否	3
欧爱民	7	3	4	0	0	否	3
赵起	7	3	4	0	0	否	3
杜峥平	7	3	4	0	0	否	3
刘衍珩	7	3	4	0	0	否	3
赵岩	7	3	4	0	0	否	3
刘柏	7	3	4	0	0	否	3

连续两次未亲自出席董事会的说明

报告期内，公司不存在董事连续两次未亲自出席董事会的情况。

2、董事对公司有关事项提出异议的情况

董事对公司有关事项是否提出异议

是 否

报告期内董事对公司有关事项未提出异议。

3、董事履行职责的其他说明

董事对公司有关建议是否被采纳

是 否

董事对公司有关建议被采纳或未被采纳的说明

公司董事对公司提出的有关建议均被采纳并得到有效落实。

六、董事会下设专门委员会在报告期内的情况

委员会名称	成员情况	召开会议次数	召开日期	会议内容	提出的重要意见和建议	其他履行职责的情况	异议事项具体情况（如有）
董事会审计委员会	赵岩、欧爱民、刘柏	6	2025 年 04 月 17 日	《关于 2024 年度内部审计工作报告及 2025 年内部审计工作计划的议案》、《关于 2024 年度内控自我评价报告的议案》、《关于 2024 年度内控体系工作报告的议案》、《关于 2025 年重大风险评估工作的议案》、《关于 2024 年度财务决算报告的议案》、《关于 2024 年度报告及摘要的议案》、《关于对一汽财务有限公司的风险评估报告的议案》	同意议案相关内容并提交董事会审议	无	不适用
			2025 年 04 月 25 日	《关于 2025 年度第一季度报告的议案》	同意议案相关内容并提交董事会审议	无	不适用
			2025 年 07 月 01 日	《关于 2025 年内控体系建设与内控评价工作方案的议案》	同意议案相关内容并提交董事会审议	无	不适用
			2025 年 08 月 22 日	《关于 2025 年度半年度报告的议案》、《关于对一汽财务有限公司的风险评估报告的议案》、《关于增加 2025 年度日	同意议案相关内容并提交董事会审议	无	不适用

				常关联交易预计额度的议案》			
			2025 年 10 月 17 日	《关于聘请 2025 年度审计机构的议案》、《关于 2025 年第三季度报告的议案》	同意议案相关内容并提交董事会审议	无	不适用
			2025 年 12 月 10 日	《关于调整 2025 年度日常关联交易预计额度的议案》、《关于 2026 年度日常关联交易预计额度的议案》、《关于 2026 年度重大风险评估工作的议案》	同意议案相关内容并提交董事会审议	无	不适用
董事会战略与科技创新委员会	张志刚、閻华东、邓为工、杜峥平、刘衍珩	1	2025 年 12 月 12 日	《关于“531”规划（2026-2030）的议案》、《关于“十五五”投资规划方案的议案》、《关于 2026 年度投资计划方案的议案》	同意议案相关内容并提交董事会审议	无	不适用
董事会薪酬与考核委员会	刘柏、赵岩、刘衍珩	4	2025 年 01 月 20 日	《关于审议高级管理人员 2024 年度绩效评价结果的议案》	同意议案相关内容并提交董事会审议	无	不适用
			2025 年 01 月 25 日	《关于审议高级管理人员年度基薪方案的议案》、《关于审议高级管理人员 2024 年绩效奖金兑现方案的议案》	同意议案相关内容并提交董事会审议	无	不适用
			2025 年 03 月 07 日	《关于审议启明公司高级管理人员 2025 年度绩效指标的提案》	同意议案相关内容并提交董事会审议	无	不适用

			2025 年 07 月 16 日	《关于审议高级管理人员 2025 半年度绩效评价结果的议案》	同意议案相关内容并提交董事会审议	无	不适用
--	--	--	------------------	--------------------------------	------------------	---	-----

七、审计委员会工作情况

审计委员会在报告期内的监督活动中发现公司是否存在风险

是 否

审计委员会对报告期内的监督事项无异议。

八、公司员工情况

1、员工数量、专业构成及教育程度

报告期末母公司在职员工的数量（人）	1,332
报告期末主要子公司在职员工的数量（人）	213
报告期末在职员工的数量合计（人）	1,545
当期领取薪酬员工总人数（人）	1,545
母公司及主要子公司需承担费用的离退休职工人数（人）	8
专业构成	
专业构成类别	专业构成人数（人）
生产人员	15
销售人员	28
技术人员	1,412
财务人员	31
行政人员	59
合计	1,545
教育程度	
教育程度类别	数量（人）
硕士	165
本科	1,261
本科以下	119
合计	1,545

2、薪酬政策

公司持续优化基于能力业绩的薪酬分配机制，强化薪酬与能力、贡献关联度，激发员工主动性，提升员工获得感。面向公司营销人员，推行“高目标、高完成、高回报”的市场化薪酬机制，采用竞标揭榜方式公开竞聘上岗，挣多挣少自己决定。面向公司范围，推进即时激励机制，通过建立工时利用率评价体系，系统提升组织对员工价值贡献的量化评价能力，增强薪酬激励的牵引作用，推动组织向“多劳

多得、少劳少得、不劳不得”的高效能模式转型。开展常态薪酬调整，面向年度晋升人员及绩优人员进行薪酬调整，月度工资标准平均提高 9.9%。

公司需遵守《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 3 号——行业信息披露》中软件与信息技术服务业的披露要求

3、培训计划

2025 年，坚决落实集团公司年度党的建设与人才工作部署要求，立足启明公司“1145”年度工作主线，坚持“人才是第一资源”，以能力提升为目标，分层分类推进系统性赋能。全年累计实施培训项目 42 项，累计参训 32,411 人次。

围绕“通用力、专业力、领导力”三方面员工能力，以“精准培养、强化应用”为主线，系统性开展 42 项专项培训，推动员工能力与业务发展深度融合。一是夯实基础能力，推进通用力体系化认证。聚焦 AI 技术应用能力提升，自主开发“数据挖掘者、模型构建者、业务优化者”系列课程 4 门，组织开展全员认证，通过率达 94%。发起成立“CodeX”技术社区，吸引 248 名跨领域技术骨干加入，通过举办“AI 赋能创新”场景应用大赛，以“技术+业务”跨界组队模式，孵化 14 支优秀团队，沉淀具备业务落地价值的 AI 模型 29 个，推动技术向业务实效转化。二是聚焦业务痛点，强化专业力实战化提升。坚持“业培融合”导向，围绕项目管理能力短板，开展项目经理专项培训与勋章认证，通过“经验萃取、集中赋能、考核认证、实战检验”闭环机制，完成 252 名项目经理认证，统一能力基准。编制发布《项目管理四阶十六步操作手册》及软件、集成类项目分册，并依托 AI 技术将其嵌入“爱问”智能体，实现知识随用随取、场景化赋能。围绕市场开拓，实施营销“铁三角”专项赋能，通过“通用力+专业力”双轨课程体系，开展为期 3 周、累计 94 学时的集中培训，覆盖营销中心全体 27 名人员，同步推行勋章认证机制，推动团队能力重构与文化共识双提升。三是贯通人才梯队，系统布局全周期培养。构建“4·Xin”分层培养体系，覆盖从新员工到管理骨干全职业阶段。针对应届毕业生实施“Xin·生”计划，融入文化传导、数智转型思维及自研 AI 技术课程，配套双导师 OJD 辅导机制，优化转正答辩与考核评价体系，加速新人角色转身与价值贡献。四是强化战略引领，深化领导力体系化建设。围绕“数智化转型与管理提升”核心主题，面向经理人员及助理开展“Xin·星”专项培养。构建“测-训-战-评”一体化机制，聚焦数智思维、业务规划、问题解决、团队领导四大维度，通过实战演练与勋章认证相结合，完成 42 名骨干系统化培养，为战略执行与组织发展提供核心人才支撑。

2026 年，面向人才队伍建设，推进“4·Xin”计划。持续深化“4·Xin”分层培养体系，实现全职业周期精准赋能。一是针对“Xin·星”，聚焦领导力提升与战略执行，通过“测-训-战

- 评”一体化机制，强化数智思维、团队引领与业务规划能力；二是针对“Xin·才”“Xin·苗”，围绕业务攻坚与管理基础，通过专题授课、导师伴跑、课题辅导等方式，系统储备业务主管与经理后备力量；三是针对“Xin·生”，融合文化浸润、岗位能力提升机制，强化岗位技能与文化融合度，加速新人转身与价值产出，完善人才“选育用留”全链条，强化后备力量与自我造血功能。

启明公司将始终秉持“为价值创造者搭台、让价值创造者出彩”的核心理念，坚持以提升员工专业能力、职业成就与组织归属为导向，持续加大教育培训资源投入与体系化建设，为实现公司战略突破与人才梯队升级注入持久动力。

4、劳务外包情况

适用 不适用

劳务外包的工时总数（小时）	247,904
劳务外包支付的报酬总额（元）	30,254,744.47

九、公司利润分配及资本公积金转增股本情况

报告期内利润分配政策，特别是现金分红政策的制定、执行或调整情况

适用 不适用

公司报告期内盈利且母公司可供股东分配利润为正但未提出现金红利分配预案

适用 不适用

本报告期利润分配及资本公积金转增股本情况

适用 不适用

每 10 股送红股数（股）	0
每 10 股派息数（元）（含税）	0.24
分配预案的股本基数（股）	408,548,455
现金分红金额（元）（含税）	9,805,162.92
以其他方式（如回购股份）现金分红金额（元）	0.00
现金分红总额（含其他方式）（元）	9,805,162.92
可分配利润（元）	585,717,574.75
现金分红总额（含其他方式）占利润分配总额的比例	100%
本次现金分红情况	
公司发展阶段属成长期且有重大资金支出安排的，进行利润分配时，现金分红在本次利润分配中所占比例最低应达到 20%	
利润分配或资本公积金转增预案的详细情况说明	
以 2026 年 3 月 27 日公司总股本 408,548,455 股为基数，向全体股东按每 10 股分配 0.24 元（含税）进行现金分红，其他未分配利润暂不分配。	

十、公司股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施的实施情况

适用 不适用

1、股权激励

(1) 2020 年 12 月 31 日，公司召开了第六届董事会 2020 年第十二次临时会议及第六届监事会 2020 年第九次临时会议，分别审议通过了《关于〈启明信息技术股份有限公司股票期权激励计划（草案）〉及其摘要的议案》、《关于〈启明信息技术股份有限公司股票期权激励实施考核管理办法〉的议案》、《关于〈启明信息技术股份有限公司股票期权激励管理办法〉的议案》、《关于提请股东大会授权董事会办理公司股票期权激励计划有关事项的议案》。同日，公司独立董事就股权激励计划是否有利于公司的持续发展及是否存在损害公司及全体股东利益的情形等事项发表了同意的独立意见。

(2) 2021 年 2 月 26 日至 2021 年 3 月 7 日，公司将本次股票期权激励计划中拟激励对象的姓名和职务在公司内部办公网站“启明在线”（qmzx.faw.com.cn）进行了公示。公示期内，公司监事会未收到任何人对拟激励对象名单提出的异议。公示期满后，监事会于 2021 年 3 月 9 日发布了《监事会关于股票期权激励计划授予激励对象人员名单的公示情况说明及核查意见》

(3) 2021 年 3 月 9 日，公司发布了《关于股票期权激励计划获国务院国资委批复的公告》，公司取得国务院国有资产监督管理委员会下发的《关于启明信息技术股份有限公司实施股权激励计划的批复》（国资考分[2020]644 号），国务院国资委原则同意公司实施股票期权激励计划。

(4) 2021 年 3 月 24 日，公司召开 2021 年第二次临时股东大会，审议通过了《关于〈启明信息技术股份有限公司股票期权激励计划（草案）〉及其摘要的议案》、《关于〈启明信息技术股份有限公司股票期权激励实施考核管理办法〉的议案》、《关于〈启明信息技术股份有限公司股票期权激励管理办法〉的议案》、《关于提请股东大会授权董事会办理公司股票期权激励计划有关事项的议案》，并于 2021 年 3 月 25 日发布了《关于股票期权激励计划内幕信息知情人及激励对象买卖公司股票情况的自查报告》。

(5) 2022 年 2 月 10 日至 2022 年 2 月 24 日，公司将本次股票期权激励计划中拟预留股票期权授予激励对象的姓名和职务在公司内部办公网站“启明在线”（qmzx.faw.com.cn）进行了公示。公示期内，公司监事会未收到任何人对拟激励对象名单提出的异议。公示期满后，监事会于 2022 年 2 月 25 日发布了《监事会关于股票期权激励计划授予激励对象人员名单的公示情况说明及核查意见》

(6) 2022 年 2 月 25 日，公司召开了第六届董事会 2022 年第二次临时会议和第六届监事会 2022 年第二次临时会议，审议通过《关于向激励对象授予预留股票期权的议案》。出席会议的独立董事对上述议案均发表了一致同意的独立意见。

公司董事、高级管理人员获得的股权激励情况

适用 不适用

高级管理人员的考评机制及激励情况

激励对象个人考核按照《股票期权激励实施考核管理办法》分年进行考核，根据个人的绩效考评评价指标确定考评结果，原则上绩效评价结果划分为优秀（A）、良好（B）、一般（C）、较差（D）、很差（E）五个档次。其中 A/B/C 为考核合格档，D/E 为考核不合格档，考核评价表适用于考核对象。

2、员工持股计划的实施情况

适用 不适用

3、其他员工激励措施

适用 不适用

公司需遵守《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 3 号——行业信息披露》中软件与信息技术服务业的披露要求

十一、报告期内的内部控制制度建设及实施情况

1、内部控制建设及实施情况

公司对照国家现行法律法规与行业规范，针对近年来国家审计、国资监管以及公司内部监督等各类监督检查中所暴露出的问题，制定本年度制度“立改废”工作计划，明确责任分工、完成时间等关键内容，并按计划定期开展跟踪检查，确保计划落地执行。2025 年度，累计新增制度 16 项，重点新增制度为《组织机构映射关系手册》、《降本项目管理规定》、《固定资产实物管理规定》等；修订制度 69 项，重点修订领域为网络安全与信息化、采购领域；并废止不适用公司现有业务的制度 38 项。在内控制度缺陷排查方面，持续运行流程制度内控审核机制，在内控自评价及内部审计项目开展过程中，审查流程制度建立完善情况及要求执行情况，进一步强化内控体系建设效果。

下一阶段，公司将持续推进“三重一大”权责清单梳理工作，清晰界定公司各治理主体的管理责任与监督责任，按要求完成制定党委前置研究讨论重大经营管理事项清单，并补充新增前置研究“四个是否”问题清单。推动穿透式监管从单纯的业务层面穿透向责任层面延伸，实现经营过程具备可追溯、可核查、可问责，保障公司运营合规有序。

2、报告期内发现的内部控制重大缺陷的具体情况

是 否

十二、公司报告期内对子公司的管理控制情况

公司名称	整合计划	整合进展	整合中遇到的问题	已采取的解决措施	解决进展	后续解决计划
不适用	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用

对子公司的管理控制存在异常

□是 否

十三、内部控制评价报告或内部控制审计报告

1、内控评价报告

内部控制评价报告全文披露日期	2026 年 03 月 28 日	
内部控制评价报告全文披露索引	巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn)	
纳入评价范围单位资产总额占公司合并财务报表资产总额的比例		100.00%
纳入评价范围单位营业收入占公司合并财务报表营业收入的比例		100.00%
缺陷认定标准		
类别	财务报告	非财务报告
定性标准	<p>重大缺陷：会计师事务所对公司出具拒绝表示或否定意见的审计报告。</p> <p>重要缺陷：会计师事务所对公司出具保留意见的审计报告；会计师事务所对所属公司出具拒绝表示或否定意见的审计报告。</p> <p>一般缺陷：会计师事务所对所属公司出具保留意见的审计报告。</p>	<p>重大缺陷：公司董事、监事或公司级领导发生舞弊行为；公司严重违反国家法律、法规或规范性文件；公司违反决策程序，导致重大决策失误。</p> <p>重要缺陷：公司职能部或所属公司主要负责人发生舞弊行为；所属公司严重违反国家法律、法规或规范性文件；所属公司违反决策程序，导致决策失误。</p> <p>一般缺陷：公司其他人员发生舞弊行为；其他不构成重大缺陷或重要缺陷的控制缺陷。</p>
定量标准	<p>(1) 与资产负债相关的内部控制缺陷认定标准</p> <p>重大缺陷：错报（含潜在）金额\geq公司上一年度合并资产负债表期末资产总额的 5%。</p> <p>重要缺陷：公司上一年度合并资产负债表期末资产总额的 3%\leq错报（含潜在）金额$<$公司上一年度合并资产负债表期末资产总额的 5%。</p> <p>一般缺陷：除重大缺陷和重要缺陷以外的其他控制缺陷。</p> <p>(2) 与利润相关的内部控制缺陷认定标准为：</p> <p>重大缺陷：错报（含潜在）金额\geq公司上一年度合并利润表税前利润绝对值的 5%。</p> <p>重要缺陷：公司上一年度合并利润表税前利润绝对值的 3%\leq错报（含潜在）金额$<$公司上一年度合并利润表税前利润绝对值的 5%。</p> <p>一般缺陷：除重大缺陷</p>	<p>重大缺陷：造成资产损失 1000 万元及以上。</p> <p>重要缺陷：造成资产损失小于 1000 万元且大于等于 500 万元。</p> <p>一般缺陷：造成资产损失小于 500 万元。</p>
财务报告重大缺陷数量（个）		0
非财务报告重大缺陷数量（个）		0
财务报告重要缺陷数量（个）		0
非财务报告重要缺陷数量（个）		0

2、内部控制审计报告

适用 不适用

内部控制审计报告中的审议意见段	
我们认为，启明公司于 2025 年 12 月 31 日按照《企业内部控制基本规范》和相关规定在所有重大方面保持了有效的财务报告内部控制。	
内控审计报告披露情况	披露
内部控制审计报告全文披露日期	2026 年 03 月 28 日
内部控制审计报告全文披露索引	巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）
内控审计报告意见类型	标准无保留意见
非财务报告是否存在重大缺陷	否

会计师事务所是否出具非标准意见的内部控制审计报告

是 否

会计师事务所出具的内部控制审计报告与董事会的自我评价报告意见是否一致

是 否

报告期或上年度是否被出具内部控制非标准审计意见

是 否

十四、上市公司治理专项行动自查问题整改情况

公司不存在上市公司治理专项行动自查问题。

十五、环境信息披露情况

上市公司及其主要子公司是否纳入环境信息依法披露企业名单

是 否

十六、社会责任情况

报告期内，公司以“精准帮扶、长效赋能”为主线，依托数字化平台优势，探索“产业帮扶 + 数字赋能”新模式。通过“向阳花”平台，整合对口区县特色农产品资源，打通消费帮扶全链路，助力农业增效、农民增收，为乡村产业振兴注入数智动能。详细工作进展情况，欢迎投资者查阅公司 2026 年 3 月 28 日在巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）披露的《2025 年度 ESG 报告》中的相关内容。

十七、巩固拓展脱贫攻坚成果、乡村振兴的情况

报告期内，公司围绕乡村振兴工作设定目标，并取得阶段性成效。公司倾力打造的“向阳花”帮扶平台整合吉林省镇赉、和龙等 4 个对口区县特色农产品，建立涵盖 120 余种产品的信息库，实现“产地、品质、溯源”全流程透明。平台全年集团内采购访问量超 50 万人次，交易流水达 2,500 万元，较上年增长 35%，直接带动 1,200 余户农户增收，成为中国一汽员工服务与帮扶的核心渠道，超

额完成年度目标。详细工作进展情况，欢迎投资者查阅公司 2026 年 3 月 28 日在巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）披露的《2025 年度 ESG 报告》中的相关内容。

第五节 重要事项

一、承诺事项履行情况

1、公司实际控制人、股东、关联方、收购人以及公司等承诺相关方在报告期内履行完毕及截至报告期末尚未履行完毕的承诺事项

适用 不适用

公司报告期不存在由公司实际控制人、股东、关联方、收购人以及公司等承诺相关方在报告期内履行完毕及截至报告期末尚未履行完毕的承诺事项。

2、公司资产或项目存在盈利预测，且报告期仍处在盈利预测期间，公司就资产或项目达到原盈利预测及其原因做出说明

适用 不适用

3、公司涉及业绩承诺

适用 不适用

二、控股股东及其他关联方对上市公司的非经营性占用资金情况

适用 不适用

公司报告期不存在控股股东及其他关联方对上市公司的非经营性占用资金。

三、违规对外担保情况

适用 不适用

公司报告期无违规对外担保情况。

四、董事会对最近一期“非标准审计报告”相关情况的说明

适用 不适用

五、董事会、独立董事（如有）对会计师事务所本报告期“非标准审计报告”的说明

适用 不适用

六、与上年度财务报告相比，会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正的情况说明

适用 不适用

公司报告期无会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正的情况。

七、与上年度财务报告相比，合并报表范围发生变化的情况说明

适用 不适用

公司报告期无合并报表范围发生变化的情况。

八、聘任、解聘会计师事务所情况

现聘任的会计师事务所

境内会计师事务所名称	立信会计师事务所（特殊普通合伙）
境内会计师事务所报酬（万元）	71.12
境内会计师事务所审计服务的连续年限	1
境内会计师事务所注册会计师姓名	许培梅、赖小娟
境内会计师事务所注册会计师审计服务的连续年限	1

当期是否改聘会计师事务所

是 否

是否在审计期间改聘会计师事务所

是 否

更换会计师事务所是否履行审批程序

是 否

对改聘、变更会计师事务所情况的详细说明

鉴于致同会计师事务所已连续多年为公司提供审计服务，为更好地保证审计工作的独立性与客观性，按照《国有企业、上市公司选聘会计师事务所管理办法》（以下简称《管理办法》）等有关规定，经综合评估及审慎研究，公司 2025 年度决定变更会计师事务所，聘任立信会计师事务所担任公司 2025 年度财务审计机构，详细情况见公司 2025 年 10 月 25 日披露的《关于拟变更会计师事务所的公告》（公告编号：2025-026）。

聘请内部控制审计会计师事务所、财务顾问或保荐人情况

适用 不适用

报告期内，公司聘请年度审计机构立信会计师事务所（特殊普通合伙）作为公司内部控制审计机构，对公司内部控制自我评价报告进行审计。

九、年度报告披露后面临退市情况

适用 不适用

十、破产重整相关事项

适用 不适用

公司报告期未发生破产重整相关事项。

十一、重大诉讼、仲裁事项

适用 不适用

诉讼（仲	涉案金额	是否形成预	诉讼（仲	诉讼（仲	诉讼（仲	披露日期	披露索引
------	------	-------	------	------	------	------	------

裁) 基本情况	(万元)	计负债	裁) 进展	裁) 审理结果及影响	裁) 判决执行情况		
延边启明润升视讯科技有限公司诉启明信息技术股份有限公司合同纠纷案件	135.01	否	一审法院判决驳回原告的诉讼请求, 原告提起上诉, 二审法院未下判决	无	无	2026 年 03 月 28 日	巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn) 刊载的启明信息《2025 年年度报告》
启明信息技术股份有限公司诉成都启能汽车科技有限公司技术合同纠纷案件	25.75	否	法院已经下达判决	1、被申请人成都启能汽车科技有限公司向申请人启明信息技术股份有限公司支付技术服务费 233,200.00 元; 2、被申请人成都启能汽车科技有限公司向申请人启明信息技术股份有限公司支付违约金, 以 233,200.00 元为基数按日万分之三利率标准, 自 2024 年 11 月 22 日至实际给付之日止。 3、本案律师费 4,507.00 元 (申请人启明信息技术股份有限公司已垫付), 由被申请人成都启能汽车科技有限公司承担。 4、本案仲裁费 6,952.00 元 (申请人启明信息技术股份有限公司已垫付), 由被	原告申请执行, 已执行完毕	2026 年 03 月 28 日	巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn) 刊载的启明信息《2025 年年度报告》

				申请人成都启能汽车科技有限公司承担。			
启明信息技术股份有限公司诉成都启能汽车科技有限公司技术合同纠纷案件	35.8	否	法院已经下达判决	1、被告成都启能汽车科技有限公司于本判决生效之日起十日内向原告启明信息技术股份有限公司支付技术服务费324183元； 2、被告成都启能汽车科技有限公司于本判决生效之日起十日内向原告启明信息技术股份有限公司支付违约金(违约金以324183元为基数，按日万分之三的利率标准自2024年4月1日起计至实际清偿之日止)。	原告申请执行，四川自由贸易试验区人民法院下达案件受理通知书，尚未执行完毕	2026年03月28日	巨潮资讯网(www.cninfo.com.cn)刊载的启明信息《2025年年度报告》
长春市枚克科技有限公司诉浪潮集团有限公司、启明信息技术股份有限公司合同纠纷案件	30.9	否	法院已经下达裁定	准许原告撤诉	无	2026年03月28日	巨潮资讯网(www.cninfo.com.cn)刊载的启明信息《2025年年度报告》
罗金珑诉启明信息技术股份有限公司、上海得逸信息技术有限公司深圳分公司劳动纠纷	8.91	否	法院已经下达裁定	驳回罗金珑的再审申请	无	2026年03月28日	巨潮资讯网(www.cninfo.com.cn)刊载的启明信息《2025年年度报告》
郭丹诉中软国际科技服务有限公司长春分公司、启明信息技术股份有限公司劳动纠纷	13.64	否	法院已经下达裁定	准许原告撤诉	无	2026年03月28日	巨潮资讯网(www.cninfo.com.cn)刊载的启明信息《2025年年度报告》

吉林省启明安信信息安全技术有限公司诉中国联合网络通信吉林市分公司买卖合同纠纷	206.14	否	法院已经下达裁定	被告已向原告支付拖欠货款，原告撤诉	无	2026年03月28日	巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）刊载的启明信息《2025年年度报告》
长春市思达计算机技术有限公司诉启明信息技术股份有限公司技术服务合同纠纷	120.83	否	法院已经下达判决	被告于判决生效之日起十日内向原告支付技术服务费及5台笔记本电脑采购费共计1,208,324元及资金占用损失(以1,208,324元为基数,自2019年4月1日起至实际给付之日止,按照1年期LPR计算)。	被告已按判决执行	2026年03月28日	巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）刊载的启明信息《2025年年度报告》
长春市蓝锐节能技术服务股份有限公司诉启明信息技术股份有限公司委托合同纠纷	50.8	否	案件已经开庭	无	无	2026年03月28日	巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）刊载的启明信息《2025年年度报告》

十二、处罚及整改情况

适用 不适用

公司报告期不存在处罚及整改情况。

十三、公司及其控股股东、实际控制人的诚信状况

适用 不适用

十四、重大关联交易

1、与日常经营相关的关联交易

适用 不适用

关联交易方	关联关系	关联交易类型	关联交易内容	关联交易定价原则	关联交易价格	关联交易金额（万）	占同类交易金额的	获批的交易额度（万）	是否超过获批额度	关联交易结算方式	可获得的同类交易	披露日期	披露索引
-------	------	--------	--------	----------	--------	-----------	----------	------------	----------	----------	----------	------	------

					元)	比例	元)			市价		
中国第一汽车集团有限公司	同一最终控制方	日常关联交易	集成服务、管理软件	关联交易的定价主要遵循市场价格的原则；如果没有市场价格，按照成本加成定价；如果没有市场价格，也不适合采用成本加成定价的，按照协议定价。	24,540.72	31.71%	30,000	否	现金或转账	不适用	2026年03月30日	巨潮资讯网
一汽丰田汽车有限公司	最终控制方之子公司之联合营企业	日常关联交易	集成服务、管理软件	关联交易的定价主要遵循市场价格的原则；如果没有市场价格，按照成本加成定价；	8,457.24	10.93%	10,000	否	现金或转账	不适用	2026年03月30日	巨潮资讯网

				如果没有市场价格，也不适合采用成本加成定价的，按照协议定价。									
合计					32,997.96		40,000						
大额销货退回的详细情况	否												
按类别对本期将发生的日常关联交易进行总金额预计的，在报告期内的实际履行情况（如有）	无												
交易价格与市场参考价格差异较大的原因（如适用）	不适用												

2、资产或股权收购、出售发生的关联交易

适用 不适用

公司报告期未发生资产或股权收购、出售的关联交易。

3、共同对外投资的关联交易

适用 不适用

公司报告期未发生共同对外投资的关联交易。

4、关联债权债务往来

适用 不适用

是否存在非经营性关联债权债务往来

是 否

公司报告期不存在非经营性关联债权债务往来。

5、与存在关联关系的财务公司的往来情况

适用 不适用

存款业务

关联方	关联关系	每日最高存款限额（万元）	存款利率范围	期初余额（万元）	本期发生额		期末余额（万元）
					本期合计存入金额（万元）	本期合计取出金额（万元）	

一汽财务有限公司	同一最终控制方	100,000	0.3%-1.87%	51,772.29	170,434.19	167,614.89	54,591.59
----------	---------	---------	------------	-----------	------------	------------	-----------

贷款业务

关联方	关联关系	贷款额度 (万元)	贷款利率范围	期初余额 (万元)	本期发生额		期末余额 (万元)
					本期合计贷款金额 (万元)	本期合计还款金额 (万元)	

授信或其他金融业务

关联方	关联关系	业务类型	总额 (万元)	实际发生额 (万元)
-----	------	------	---------	------------

6、公司控股的财务公司与关联方的往来情况

适用 不适用

公司控股的财务公司与关联方之间不存在存款、贷款、授信或其他金融业务。

7、其他重大关联交易

适用 不适用

公司报告期无其他重大关联交易。

十五、重大合同及其履行情况

1、托管、承包、租赁事项情况

(1) 托管情况

适用 不适用

公司报告期不存在托管情况。

(2) 承包情况

适用 不适用

公司报告期不存在承包情况。

(3) 租赁情况

适用 不适用

租赁情况说明

序号	租赁信息	租赁地点	租赁面积	年租金 (万元)	租赁期限
1	山东浪潮智慧空间技术服务有限公司	长春市净月开发区百合街启明软件园D栋三层办公场地	685	72.00	2024年1月1日至2026年12月31日
2	一汽出行科技有限公司	长春市净月开发区百合街启明软件园B栋一层部分区域、二层整层	3250	236.66	2024年4月8日至2029年4月7日

3	一汽智行科技（长春）有限公司	长春市净月开发区百合街启明软件园 B 栋三层部分区域	280	20.39	2025 年 5 月 20 日至 2029 年 3 月 10 日
4	一汽吉旅智行科技有限公司	长春市净月开发区百合街启明软件园 B 栋三层部分区域	250	18.20	2025 年 3 月 20 日至 2028 年 3 月 19 日
5	大连融科储能集团股份有限公司	大连市高新区新大街 57 号 2 号楼一层	768	42.00	2024 年 8 月 1 日至 2027 年 7 月 31 日
6	大连科纳科学技术开发有限公司	大连市高新区新大街 57 号 2 号楼四层 401-407	438	20.78	2024 年 1 月 20 日至 2027 年 1 月 19 日
7	大连科纳科学技术开发有限公司	大连市高新区新大街 57 号 2 号楼四层 414	90	3.29	2025 年 7 月 1 日至 2026 年 6 月 30 日

为公司带来的损益达到公司报告期利润总额 10%以上的项目

适用 不适用

公司报告期不存在为公司带来的损益达到公司报告期利润总额 10%以上的租赁项目。

2、重大担保

适用 不适用

公司报告期不存在重大担保情况。

3、委托他人进行现金资产管理情况

（1）委托理财情况

适用 不适用

公司报告期不存在委托理财。

（2）委托贷款情况

适用 不适用

公司报告期不存在委托贷款。

4、其他重大合同

适用 不适用

公司报告期不存在其他重大合同。

十六、募集资金使用情况

适用 不适用

公司报告期无募集资金使用情况。

十七、其他重大事项的说明

适用 不适用

公司报告期不存在需要说明的其他重大事项。

十八、公司子公司重大事项

适用 不适用

第六节 股份变动及股东情况

一、股份变动情况

1、股份变动情况

单位：股

	本次变动前		本次变动增减（+，-）					本次变动后	
	数量	比例	发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	数量	比例
一、有限售条件股份	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
1、国家持股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
2、国有法人持股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
3、其他内资持股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
其中：境内法人持股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
境内自然人持股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
4、外资持股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
其中：境外法人持股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
境外自然人持股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
二、无限售条件股份	408,548,455	100.00%	0	0	0	0	0	408,548,455	100.00%
1、人民币普通股	408,548,455	100.00%	0	0	0	0	0	408,548,455	100.00%
2、境内上市的外资股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
3、境外上市的外资股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
4、其	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%

他									
三、股份总数	408,548,455	100.00%	0	0	0	0	0	408,548,455	100.00%

股份变动的原因

适用 不适用

股份变动的批准情况

适用 不适用

股份变动的过户情况

适用 不适用

股份变动对最近一年和最近一期基本每股收益和稀释每股收益、归属于公司普通股股东的每股净资产等财务指标的影响

适用 不适用

公司认为必要或证券监管机构要求披露的其他内容

适用 不适用

2、限售股份变动情况

适用 不适用

二、证券发行与上市情况

1、报告期内证券发行（不含优先股）情况

适用 不适用

2、公司股份总数及股东结构的变动、公司资产和负债结构的变动情况说明

适用 不适用

3、现存的内部职工股情况

适用 不适用

三、股东和实际控制人情况

1、公司股东数量及持股情况

单位：股

报告期末普通股股东总数	65,871	年度报告披露日前上一月末普通股股东总数	60,554	报告期末表决权恢复的优先股股东总数（如有）（参见注8）	0	年度报告披露日前上一月末表决权恢复的优先股股东总数（如有）（参见注8）	0	
持股5%以上的股东或前10名股东持股情况（不含通过转融通出借股份）								
股东名称	股东性质	持股比例	报告期末持股数量	报告期内增减变动	持有有限售条件的	持有无限售条件的	质押、标记或冻结情况	
							股份状态	数量

				情况	股份数量	股份数量		
中国第一汽车集团有限公司	国有法人	48.67%	198,854,344.00	0	0	198,854,344.00	不适用	0
吉林省净发数字科技有限公司	国有法人	7.05%	28,785,379.00	0	0	28,785,379.00	不适用	0
香港中央结算有限公司	境外法人	0.54%	2,200,369.00	944,538.00	0	2,200,369.00	不适用	0
郑健	境内自然人	0.33%	1,353,272.00	0.00	0	1,353,272.00	不适用	0
严伟	境内自然人	0.18%	743,800.00	0.00	0	743,800.00	不适用	0
陈加全	境内自然人	0.12%	501,218.00	-2,361.00	0	501,218.00	不适用	0
高盛国际一自有资金	境外法人	0.12%	479,462.00	386,456.00	0	479,462.00	不适用	0
程浩忠	境内自然人	0.12%	470,000.00	110,000.00	0	470,000.00	不适用	0
何霞	境内自然人	0.11%	452,400.00	452,400.00	0	452,400.00	不适用	0
陈欣	境内自然人	0.11%	450,000.00	50,000.00	0	450,000.00	不适用	0
战略投资者或一般法人因配售新股成为前 10 名股东的情况（如有）（参见注 3）	无							
上述股东关联关系或一致行动的说明	公司控股股东中国第一汽车集团有限公司与前 10 名股东及前 10 名无限售条件股东中的其他股东之间不存在关联关系，也不属于《上市公司股东持股变动信息披露管理办法》中规定的一致行动人。公司未知其他前 10 名无限售条件股东中有关联关系或属于《上市公司股东持股变动信息披露管理办法》规定的一致行动人。							
上述股东涉及委托/受托表决权、放弃表决权情况的说明	不适用							
前 10 名股东中存在回购专户的特别说明（如有）（参见注 10）	无							
前 10 名无限售条件股东持股情况（不含通过转融通出借股份、高管锁定股）								
股东名称	报告期末持有无限售条件股份数量	股份种类						
		股份种类	数量					
中国第一汽车集团有限公司	198,854,344.00	人民币普通股	198,854,344.00					
吉林省净发数字科技有限公司	28,785,379.00	人民币普通股	28,785,379.00					
香港中央结算有限公司	2,200,369.00	人民币普通股	2,200,369.00					
郑健	1,353,272.00	人民币普通股	1,353,272.00					
严伟	743,800.00	人民币普通股	743,800.00					
陈加全	501,218.00	人民币普通股	501,218.00					

高盛国际—自有资金	479,462.00	人民币普通股	479,462.00
程浩忠	470,000.00	人民币普通股	470,000.00
何霞	452,400.00	人民币普通股	452,400.00
陈欣	450,000.00	人民币普通股	450,000.00
前 10 名无限售流通股股东之间，以及前 10 名无限售流通股股东和前 10 名股东之间关联关系或一致行动的说明	公司控股股东中国第一汽车集团有限公司与前 10 名股东及前 10 名无限售条件股东中的其他股东之间不存在关联关系，也不属于《上市公司股东持股变动信息披露管理办法》中规定的一致行动人。公司未知其他前 10 名无限售条件股东中有关联关系或属于《上市公司股东持股变动信息披露管理办法》规定的一致行动人。		
前 10 名普通股股东参与融资融券业务情况说明（如有）（参见注 4）	<p>公司股东郑健通过投资者信用证券账户持有 1,353,272 股，通过普通证券账户持有 0 股，实际合计持有 1,353,272 股。</p> <p>公司股东严伟通过投资者信用证券账户持有 743,800 股，通过普通证券账户持有 0 股，实际合计持有 743,800 股。</p> <p>公司股东陈加全通过投资者信用证券账户持有 501,218 股，通过普通证券账户持有 0 股，实际合计持有 501,218 股。</p> <p>公司股东程浩忠通过投资者信用证券账户持有 400,000 股，通过普通证券账户持有 70,000 股，实际合计持有 470,000 股。</p> <p>公司股东陈欣通过投资者信用证券账户持有 450,000 股，通过普通证券账户持有 0 股，实际合计持有 450,000 股。</p>		

持股 5%以上股东、前 10 名股东及前 10 名无限售流通股股东参与转融通业务出借股份情况

适用 不适用

前 10 名股东及前 10 名无限售流通股股东因转融通出借/归还原因导致较上期发生变化

适用 不适用

公司前 10 名普通股股东、前 10 名无限售条件普通股股东在报告期内是否进行约定购回交易

是 否

公司前 10 名普通股股东、前 10 名无限售条件普通股股东在报告期内未进行约定购回交易。

2、公司控股股东情况

控股股东性质：中央国有控股

控股股东类型：法人

控股股东名称	法定代表人/单位负责人	成立日期	组织机构代码	主要经营业务
中国第一汽车集团有限公司	邱现东	1953 年 07 月 15 日	912201011239989159	汽车及零部件（包含新能源汽车及其配件及与其相关的电池、电机、电控及梯次利用电池的开发、生产、销售及租赁业务、动力电池回收服务，不含易燃易爆危险化学品及危险废物经营）、智能产品及设备、铸锻件毛坯等的开发、设计、试验、检测检定、制造及再制造、销售；机械加工；工具、模具及设

				备等的设计、研发及制造；工程技术研究、设计、工程建筑等业务组织和投资管理及服务；物流、仓储、租赁、能源、回收利用、二手车等相关衍生业务（不含易燃易爆危险化学品）；咨询、技术、商务、进出口（不含出版物进口业务；不包括国家限定公司经营或禁止进出口的商品及技术）、软件及信息、劳务服务（不含对外劳务合作经营和国内劳务派遣）（法律、法规和国务院决定禁止的项目不得经营，依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）
控股股东报告期内控股和参股的其他境内外上市公司的股权情况	一汽解放（000800）			

控股股东报告期内变更

适用 不适用

新控股股东名称	中国第一汽车集团有限公司
变更日期	2025 年 07 月 24 日
指定网站查询索引	巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）
指定网站披露日期	2025 年 07 月 25 日

3、公司实际控制人及其一致行动人

实际控制人性质：中央国资管理机构

实际控制人类型：法人

实际控制人名称	法定代表人/单位负责人	成立日期	组织机构代码	主要经营业务
中国第一汽车集团有限公司	邱现东	1953 年 07 月 15 日	912201011239989159	汽车及零部件（包含新能源汽车及其配件及与其相关的电池、电机、电控及梯次利用电池的开发、生产、销售及租赁业务、动力电池回收服务，不含易燃易爆危险化学品及危险废物经营）、智能产品及设备、铸锻件毛坯等的开发、设计、试验、检测检定、制造及再

			制造、销售；机械加工；工具、模具及设备等的设计、研发及制造；工程技术研究、设计、工程建筑等业务组织和投资管理及服务；物流、仓储、租赁、能源、回收利用、二手车等相关衍生业务（不含易燃易爆危险化学品）；咨询、技术、商务、进出口（不含出版物进口业务；不包括国家限定公司经营或禁止进出口的商品及技术）、软件及信息、劳务服务（不含对外劳务合作经营和国内劳务派遣）（法律、法规和国务院决定禁止的项目不得经营，依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）
实际控制人报告期内控制的其他境内外上市公司的股权情况	一汽解放（000800）		

实际控制人报告期内变更

适用 不适用

公司报告期实际控制人未发生变更。

公司与实际控制人之间的产权及控制关系的方框图



实际控制人通过信托或其他资产管理方式控制公司

适用 不适用

4、公司控股股东或第一大股东及其一致行动人累计质押股份数量占其所持公司股份数量比例达到 80%

适用 不适用

5、其他持股在 10%以上的法人股东

适用 不适用

6、控股股东、实际控制人、重组方及其他承诺主体股份限制减持情况

适用 不适用

四、股份回购在报告期的具体实施情况

股份回购的实施进展情况

适用 不适用

采用集中竞价交易方式减持回购股份的实施进展情况

适用 不适用

五、优先股相关情况

适用 不适用

报告期公司不存在优先股。

第七节 债券相关情况

适用 不适用

第八节 财务报告

一、审计报告

审计意见类型	标准的无保留意见
审计报告签署日期	2026 年 03 月 27 日
审计机构名称	立信会计师事务所（特殊普通合伙）
审计报告文号	信会师报字[2026]第 ZG10323 号
注册会计师姓名	许培梅、赖小娟

审计报告正文

启明信息技术股份有限公司全体股东：

（一）审计意见

我们审计了启明信息技术股份有限公司（以下简称启明信息）财务报表，包括 2025 年 12 月 31 日的合并及母公司资产负债表，2025 年度的合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表、合并及母公司所有者权益变动表以及相关财务报表附注。

我们认为，后附的财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制，公允反映了启明信息 2025 年 12 月 31 日的合并及母公司财务状况以及 2025 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《中国注册会计师独立性准则第 1 号——财务报表审计和审阅业务对独立性的要求》和中国注册会计师职业道德守则，我们独立于启明信息，并履行了职业道德方面的其他责任。我们在审计中遵循了对公众利益实体审计的独立性要求。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）关键审计事项

关键审计事项是我们根据职业判断，认为对本期财务报表审计最为重要的事项。这些事项的应对以对财务报表整体进行审计并形成审计意见为背景，我们不对这些事项单独发表意见。

我们在审计中识别出的关键审计事项汇总如下：

（1）收入确认

(2) 应收账款坏账准备的计提

关键审计事项	该事项在审计中是如何应对的
(1) 收入确认	
<p>请参见附注五、重要会计政策及会计估计、30“收入”所述的会计政策及七、合并财务报表项目注释、35“营业收入和营业成本”。</p> <p>2025 年度，启明信息合并口径营业收入为 77,396.81 万元，主要来源于汽车电子及服务、管理软件开发、系统集成服务及技术运维业务等。</p> <p>对于汽车电子产品销售及服务、管理软件开发、系统集成服务收入，启明信息在客户取得相关商品或服务控制权时点确认收入；对于技术运维类业务收入，客户在启明信息履约的同时即取得并消耗履约所带来的经济利益，启明信息将其作为在某一时段内履行的履约义务，按照履约进度确认收入。</p> <p>由于收入是启明信息的关键业绩指标之一，存在管理层为了达到特定目标或期望而操纵收入确认的固有风险，因此我们将收入确认识别为关键审计事项。</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. 了解和评价启明信息与收入确认相关销售流程内部控制的设计和执行情况，并测试关键控制运行的有效性； 2. 选取样本检查销售合同及其他相关文件，并与管理层进行访谈，评价启明信息收入的确认政策是否符合企业会计准则的相关规定； 3. 按照营业收入的产品明细类别分析收入增长率、毛利率并判断其合理性； 4. 对当年记录的收入交易选取样本，检查与收入确认相关的支持性文件，包括销售合同、订单、销售发票、验收单、客户签收支持文件、客户期后回款等，评价相关收入确认的真实性和准确性； 5. 抽样对客户实施函证程序，函证内容包括交易金额以及期末应收账款的余额； 6. 对资产负债表日前后确认的销售收入核对至验收报告等支持性文件，以评估收入是否在恰当的会计期间确认。
(2) 应收账款坏账准备的计提	
<p>请参见附注五、重要会计政策及会计估计、11“金融工具”所述的会计政策及七、合并财务报表项目注释、2“应收账款”。</p> <p>截至 2025 年 12 月 31 日止，启明信息应收账款账面余额为 59,270.41 万元，已计提坏账准备 9,496.76 万元，应收账款账面价值为 49,773.65 万元。管理层根据各项应收账款的信用风险特征，以单项应收账款</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. 了解和评价管理层与应收账款坏账准备相关的关键内部控制的设计并测试相关内部控制的运行有效性； 2. 对于单项计提单独确定预期信用损失的应收账款选取样本，复核管理层对预计未来可获得的现金流量所作评估的依据及假设的合理性； 3. 对于以共同信用风险特征为依据采用组合计提的方法确定预期信用损失的应收账款，

<p>和组合应收账款为基础，按照相当于整个存续期内的预期信用损失金额计量其损失准备。由于应收账款坏账准备的计量存在固有不确定性，涉及到管理层的主观判断，且其对于财务报表具有重要性，因此，我们将应收账款坏账准备的计提识别为关键审计事项。</p>	<p>评价管理层确定的应收账款预期信用损失率的合理性，测试管理层对预期信用损失的计算是否准确；</p> <p>4. 结合应收账款函证和期后回款情况，评价管理层计提应收账款预期信用损失的合理性；</p> <p>5. 检查与应收账款预期信用损失相关的信息是否已在财务报表中作出恰当列报。</p>
---	---

（四）其他信息

启明信息管理层（以下简称管理层）对其他信息负责。其他信息包括启明信息 2025 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。

（五）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，管理层负责评估启明信息的持续经营能力，披露与持续经营相关的事项（如适用），并运用持续经营假设，除非计划进行清算、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督启明信息的财务报告过程。

（六）注册会计师对财务报表审计的责任

我们的目标是对财务报表整体是否不存在由于舞弊或错误导致的重大错报获取合理保证，并出具包含审计意见的审计报告。合理保证是高水平的保证，但并不能保证按照审计准则执行的审计在某一重大错报存在时总能发现。错报可能由于舞弊或错误导致，如果合

理预期错报单独或汇总起来可能影响财务报表使用者依据财务报表作出的经济决策，则通常认为错报是重大的。

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

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

（2）了解与审计相关的内部控制，以设计恰当的审计程序。

（3）评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

（4）对管理层使用持续经营假设的恰当性得出结论。同时，根据获取的审计证据，就可能导致对启明信息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启明信息不能持续经营。

（5）评价财务报表的总体列报（包括披露）、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。

（6）就启明信息中实体或业务活动的财务信息获取充分、适当的审计证据，以对合并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。

我们还就已遵守与独立性相关的职业道德要求向治理层提供声明，并与治理层沟通可能被合理认为影响我们独立性的所有关系和其他事项，以及相关的防范措施（如适用）。

从与治理层沟通过的事项中，我们确定哪些事项对本期财务报表审计最为重要，因而构成关键审计事项。我们在审计报告中描述这些事项，除非法律法规禁止公开披露这些事项，或在极少数情形下，如果合理预期在审计报告中沟通某事项造成的负面后果超过在公众利益方面产生的益处，我们确定不应在审计报告中沟通该事项。

二、财务报表

财务附注中报表的单位为：元

1、合并资产负债表

编制单位：启明信息技术股份有限公司

2025 年 12 月 31 日

单位：元

项目	期末余额	期初余额
流动资产：		
货币资金	826,464,203.62	789,408,655.50
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		
应收账款	497,736,545.46	534,148,513.87
应收款项融资	82,119,644.83	50,339,401.19
预付款项	30,202,245.45	8,131,779.21
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
其他应收款	9,898,293.06	103,063,526.01
其中：应收利息		
应收股利		
买入返售金融资产		
存货	99,297,463.22	70,391,122.06
其中：数据资源		
合同资产	8,677,607.58	12,983,701.45
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产	47,385,201.92	
其他流动资产	395,207.76	1,664,328.00
流动资产合计	1,602,176,412.90	1,570,131,027.29
非流动资产：		
发放贷款和垫款		
债权投资		
其他债权投资		
长期应收款		
长期股权投资		
其他权益工具投资	5,578,067.26	5,578,067.26
其他非流动金融资产		
投资性房地产	6,549,963.42	7,177,819.24

固定资产	113,473,117.53	140,224,307.29
在建工程		
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产	576,305.50	1,918,045.13
无形资产	185,376,624.98	127,917,495.16
其中：数据资源		
开发支出	25,817,598.22	49,880,357.43
其中：数据资源		
商誉		
长期待摊费用		
递延所得税资产	31,726,016.67	28,921,607.73
其他非流动资产	3,072,152.07	50,416,388.08
非流动资产合计	372,169,845.65	412,034,087.32
资产总计	1,974,346,258.55	1,982,165,114.61
流动负债：		
短期借款		
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	359,510,350.05	318,579,871.29
预收款项	65,470.75	49,827.90
合同负债	41,237,447.44	57,105,394.42
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	49,962,795.83	53,501,292.27
应交税费	23,464,311.37	28,740,698.32
其他应付款	38,419,291.06	89,120,974.66
其中：应付利息		
应付股利		
应付手续费及佣金		
应付分保账款		
持有待售负债		
一年内到期的非流动负债	354,805.86	1,132,672.74
其他流动负债	4,212,373.37	3,994,296.31
流动负债合计	517,226,845.73	552,225,027.91
非流动负债：		

保险合同准备金		
长期借款		
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
租赁负债	201,209.60	779,046.22
长期应付款		
长期应付职工薪酬	3,895,140.00	4,731,319.77
预计负债	2,404,603.24	4,568,944.57
递延收益	36,818,188.78	31,334,025.58
递延所得税负债		3,253,636.55
其他非流动负债		
非流动负债合计	43,319,141.62	44,666,972.69
负债合计	560,545,987.35	596,892,000.60
所有者权益：		
股本	408,548,455.00	408,548,455.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	289,104,588.58	289,104,588.58
减：库存股		
其他综合收益	-150,000.00	-220,000.00
专项储备		
盈余公积	106,677,603.11	100,325,343.40
一般风险准备		
未分配利润	609,619,624.51	587,514,727.03
归属于母公司所有者权益合计	1,413,800,271.20	1,385,273,114.01
少数股东权益		
所有者权益合计	1,413,800,271.20	1,385,273,114.01
负债和所有者权益总计	1,974,346,258.55	1,982,165,114.61

法定代表人：閻华东 主管会计工作负责人：张禹 会计机构负责人：吕洋

2、母公司资产负债表

单位：元

项目	期末余额	期初余额
流动资产：		
货币资金	610,735,401.71	552,059,884.86
交易性金融资产		
衍生金融资产		
应收票据		
应收账款	471,803,527.75	517,428,714.33
应收款项融资	77,149,745.92	49,545,774.43
预付款项	29,677,801.65	7,822,479.61
其他应收款	8,739,820.92	102,882,841.05
其中：应收利息		

应收股利		
存货	84,003,146.40	52,753,495.68
其中：数据资源		
合同资产	6,728,400.66	11,481,441.28
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	341,325.90	688,496.22
流动资产合计	1,289,179,170.91	1,294,663,127.46
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	277,953,427.00	277,953,427.00
其他权益工具投资	5,578,067.26	5,578,067.26
其他非流动金融资产		
投资性房地产	7,570,635.22	9,096,123.52
固定资产	109,164,200.11	133,868,711.17
在建工程		
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产	33,792.74	1,137,548.35
无形资产	179,402,625.37	127,074,859.64
其中：数据资源		
开发支出	23,407,551.80	47,006,468.61
其中：数据资源		
商誉		
长期待摊费用		
递延所得税资产	29,024,570.30	24,853,679.71
其他非流动资产	3,072,152.07	4,259,690.82
非流动资产合计	635,207,021.87	630,828,576.08
资产总计	1,924,386,192.78	1,925,491,703.54
流动负债：		
短期借款		
交易性金融负债		
衍生金融负债		
应付票据		
应付账款	376,565,127.05	358,517,952.15
预收款项		
合同负债	41,415,346.11	56,669,504.23
应付职工薪酬	42,683,337.53	46,262,973.14
应交税费	17,631,744.55	26,021,290.68

其他应付款	36,259,486.26	86,642,147.73
其中：应付利息		
应付股利		
持有待售负债		
一年内到期的非流动负债	31,335.60	629,102.62
其他流动负债	4,212,373.37	3,994,296.31
流动负债合计	518,798,750.47	578,737,266.86
非流动负债：		
长期借款		
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
租赁负债		481,694.78
长期应付款		
长期应付职工薪酬	3,870,000.00	4,704,559.77
预计负债	2,223,740.04	4,180,823.04
递延收益	36,818,188.78	31,334,025.58
递延所得税负债		2,884,932.57
其他非流动负债		
非流动负债合计	42,911,928.82	43,586,035.74
负债合计	561,710,679.29	622,323,302.60
所有者权益：		
股本	408,548,455.00	408,548,455.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	261,881,880.63	261,881,880.63
减：库存股		
其他综合收益	-150,000.00	-220,000.00
专项储备		
盈余公积	106,677,603.11	100,325,343.40
未分配利润	585,717,574.75	532,632,721.91
所有者权益合计	1,362,675,513.49	1,303,168,400.94
负债和所有者权益总计	1,924,386,192.78	1,925,491,703.54

3、合并利润表

单位：元

项目	2025 年度	2024 年度
一、营业总收入	773,968,053.48	878,344,543.88
其中：营业收入	773,968,053.48	878,344,543.88
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		

二、营业总成本	723,497,442.01	890,433,222.24
其中：营业成本	561,616,645.91	689,517,881.39
利息支出		
手续费及佣金支出		
退保金		
赔付支出净额		
提取保险责任合同准备金净额		
保单红利支出		
分保费用		
税金及附加	9,903,345.73	10,799,378.13
销售费用	11,210,270.59	10,914,653.80
管理费用	105,010,911.32	141,890,205.73
研发费用	43,047,632.59	49,864,515.27
财务费用	-7,291,364.13	-12,553,412.08
其中：利息费用	33,010.73	86,208.01
利息收入	7,528,321.43	12,767,061.56
加：其他收益	8,246,787.51	6,358,873.94
投资收益（损失以“-”号填列）		626,283.26
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益		
汇兑收益（损失以“-”号填列）		
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）		
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）		
信用减值损失（损失以“-”号填列）	-25,777,836.14	7,570,772.08
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-1,763,172.97	-789,790.21
资产处置收益（损失以“-”号填列）	89,139.30	174,261.27
三、营业利润（亏损以“-”号填列）	31,265,529.17	1,851,721.98
加：营业外收入	598,745.66	2,689,460.42
减：营业外支出	1,757,226.81	160,786.44
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	30,107,048.02	4,380,395.96
减：所得税费用	-2,435,593.72	302,336.68
五、净利润（净亏损以“-”号填列）	32,542,641.74	4,078,059.28
（一）按经营持续性分类		

1. 持续经营净利润（净亏损以“—”号填列）	32,542,641.74	4,078,059.28
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. 归属于母公司股东的净利润	32,542,641.74	4,078,059.28
2. 少数股东损益		
六、其他综合收益的税后净额	70,000.00	-330,000.00
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额	70,000.00	-330,000.00
（一）不能重分类进损益的其他综合收益	70,000.00	-330,000.00
1. 重新计量设定受益计划变动额	70,000.00	-330,000.00
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		
归属于少数股东的其他综合收益的税后净额		
七、综合收益总额	32,612,641.74	3,748,059.28
归属于母公司所有者的综合收益总额	32,612,641.74	3,748,059.28
归属于少数股东的综合收益总额		
八、每股收益		
（一）基本每股收益	0.0797	0.0100
（二）稀释每股收益	0.0797	0.0100

本期发生同一控制下企业合并的，被合并方在合并前实现的净利润为：元，上期被合并方实现的净利润为：元。

法定代表人：閻华东 主管会计工作负责人：张禹 会计机构负责人：吕洋

4、母公司利润表

单位：元

项目	2025 年度	2024 年度
一、营业收入	724,802,353.30	837,527,116.63
减：营业成本	543,855,904.96	671,528,195.50
税金及附加	9,278,115.83	10,211,798.66
销售费用	10,408,075.34	10,902,874.27

管理费用	104,388,578.73	134,011,908.14
研发费用	35,671,166.90	46,149,130.31
财务费用	-3,084,634.45	-7,098,421.60
其中：利息费用	15,634.75	69,454.96
利息收入	3,300,297.53	7,291,787.41
加：其他收益	8,077,276.94	6,104,319.77
投资收益（损失以“-”号填列）	48,047,623.50	27,668,030.38
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）		
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）		
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）		
信用减值损失（损失以“-”号填列）	-22,630,707.00	7,872,318.97
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-25,080.14	524,513.18
资产处置收益（损失以“-”号填列）	57,100.16	122,772.73
二、营业利润（亏损以“-”号填列）	57,811,359.45	14,113,586.38
加：营业外收入	444,128.82	1,405,244.76
减：营业外支出	1,741,256.55	148,447.18
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	56,514,231.72	15,370,383.96
减：所得税费用	-7,008,365.38	-2,883,449.84
四、净利润（净亏损以“-”号填列）	63,522,597.10	18,253,833.80
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	63,522,597.10	18,253,833.80
（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	70,000.00	-330,000.00
（一）不能重分类进损益的其他综合收益	70,000.00	-330,000.00
1. 重新计量设定受益计划变动额	70,000.00	-330,000.00
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	63,592,597.10	17,923,833.80
七、每股收益		
(一) 基本每股收益		
(二) 稀释每股收益		

5、合并现金流量表

单位：元

项目	2025 年度	2024 年度
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	912,878,775.90	1,013,380,792.50
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	991,442.76	
收到其他与经营活动有关的现金	108,391,513.87	56,804,111.40
经营活动现金流入小计	1,022,261,732.53	1,070,184,903.90
购买商品、接受劳务支付的现金	485,631,057.18	561,816,202.69
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		
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	335,082,354.72	394,675,471.23
支付的各项税费	46,983,435.69	27,291,870.09
支付其他与经营活动有关的现金	39,870,408.09	44,834,072.84
经营活动现金流出小计	907,567,255.68	1,028,617,616.85
经营活动产生的现金流量净额	114,694,476.85	41,567,287.05
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金		
取得投资收益收到的现金		
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	3,164.02	231,714.46

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	20,000,000.00	240,000,000.00
投资活动现金流入小计	20,003,164.02	240,231,714.46
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	73,027,405.20	49,804,730.15
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		185,000,000.00
投资活动现金流出小计	73,027,405.20	234,804,730.15
投资活动产生的现金流量净额	-53,024,241.18	5,426,984.31
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		
收到其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流入小计		
偿还债务支付的现金		
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	4,085,484.55	4,085,484.55
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	719,706.99	1,560,661.48
筹资活动现金流出小计	4,805,191.54	5,646,146.03
筹资活动产生的现金流量净额	-4,805,191.54	-5,646,146.03
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	56,865,044.13	41,348,125.33
加：期初现金及现金等价物余额	647,938,300.93	606,590,175.60
六、期末现金及现金等价物余额	704,803,345.06	647,938,300.93

6、母公司现金流量表

单位：元

项目	2025 年度	2024 年度
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	859,433,055.38	968,498,928.38
收到的税费返还	3,993.93	
收到其他与经营活动有关的现金	94,932,059.74	49,523,157.89
经营活动现金流入小计	954,369,109.05	1,018,022,086.27
购买商品、接受劳务支付的现金	497,242,435.26	583,321,418.43
支付给职工以及为职工支付的现金	287,715,510.15	345,478,056.11
支付的各项税费	41,431,750.61	20,693,000.94
支付其他与经营活动有关的现金	44,404,930.35	45,958,650.21
经营活动现金流出小计	870,794,626.37	995,451,125.69
经营活动产生的现金流量净额	83,574,482.68	22,570,960.58
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金		
取得投资收益收到的现金	48,047,623.50	27,041,747.12

处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	3,164.02	123,358.57
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		150,000,000.00
投资活动现金流入小计	48,050,787.52	177,165,105.69
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	68,415,700.81	51,274,822.95
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	68,415,700.81	51,274,822.95
投资活动产生的现金流量净额	-20,364,913.29	125,890,282.74
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		
收到其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流入小计		
偿还债务支付的现金		
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	4,085,484.55	4,085,484.55
支付其他与筹资活动有关的现金	448,982.03	923,448.01
筹资活动现金流出小计	4,534,466.58	5,008,932.56
筹资活动产生的现金流量净额	-4,534,466.58	-5,008,932.56
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	58,675,102.81	143,452,310.76
加：期初现金及现金等价物余额	551,482,312.34	408,030,001.58
六、期末现金及现金等价物余额	610,157,415.15	551,482,312.34

7、合并所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2025 年度													
	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	其他		
	优先股	永续债	其他											
一、上年期末余额	408,548,455.00				289,104,588.58		-220,000.00		100,325,343.40		587,514,727.03		1,385,273,114.01	1,385,273,114.01
加：会计政策变更														
期差错更正														

正															
他															
二、 本年期初 余额	408, 548, 455. 00				289, 104, 588. 58		- 220, 000. 00		100, 325, 343. 40		587, 514, 727. 03		1,38 5,27 3,11 4.01		1,38 5,27 3,11 4.01
三、 本期增 减变动 金额 (减少以 “-”号 填列)							70,0 00.0 0		6,35 2,25 9.71		22,1 04,8 97.4 8		28,5 27,1 57.1 9		28,5 27,1 57.1 9
(一) 综合收 益总额							70,0 00.0 0				32,5 42,6 41.7 4		32,6 12,6 41.7 4		32,6 12,6 41.7 4
(二) 所有者 投入和 减少资 本															
1. 所有者 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									6,352,259.71		-10,437,744.26		-4,085,484.55		-4,085,484.55
1. 提取盈余公积									6,352,259.71		-6,352,259.71				
2. 提取一般风险准备															
3. 对所有者(或股东)的分配											-4,085,484.55		-4,085,484.55		-4,085,484.55
4. 其他															
(四) 所有者权益内部结转															
1. 资本公积转增资本(或股本)															
2. 盈余公积转增资本(或股本)															
3. 盈余公积弥补亏损															
4. 设定受益计划															

变动额结转留存收益															
5. 其他综合收益结转留存收益															
6. 其他															
(五) 专项储备															
1. 本期提取															
2. 本期使用															
(六) 其他															
四、本期期末余额	408,548,455.00				289,104,588.58		-150,000.00		106,677,603.11		609,619,624.51		1,413,800,271.20		1,413,800,271.20

上期金额

单位：元

项目	2024 年度														
	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	其他			小计
	优先股	永续债	其他												
一、上年期末余额	408,548,455.00				289,104,588.58		110,000.00		98,499,960.02		589,347,535.68		1,385,610,928.28		1,385,610,928.28
加：会计政策变更															
期差错更正															

他														
二、 本年期初余额	408,548,455.00				289,104,588.58		110,000.00		98,499,960.02		589,347,535.68		1,385,610,539.28	1,385,610,539.28
三、 本期增减变动金额 (减少以“－”号填列)							-330,000.00		1,825,383.38		-1,832,808.65		-337,425.27	-337,425.27
(一) 综合收益总额							-330,000.00				4,078,059.28		3,748,059.28	3,748,059.28
(二) 所有者投入和减少资本														
1. 所有者投入的普通股														
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)									1,82		-		-	-

）利润分配									5,38 3.38		5,91 0,86 7.93		4,08 5,48 4.55		4,08 5,48 4.55
1. 提取 盈余 公积									1,82 5,38 3.38		- 1,82 5,38 3.38				
2. 提取 一般 风险 准备															
3. 对所有者 (或 股东) 的分配											- 4,08 5,48 4.55		- 4,08 5,48 4.55		- 4,08 5,48 4.55
4. 其他															
(四) 所有者 权益 内部 结转															
1. 资本 公积 转增 资本 (或 股本)															
2. 盈余 公积 转增 资本 (或 股本)															
3. 盈余 公积 弥补 亏损															
4. 设定 受益 计划 变动															

额结转留存收益															
5. 其他综合收益结转留存收益															
6. 其他															
(五) 专项储备															
1. 本期提取															
2. 本期使用															
(六) 其他															
四、本期期末余额	408,548,455.00				289,104,588.58		-220,000.00		100,325,343.40		587,514,727.03		1,385,273,114.01		1,385,273,114.01

8、母公司所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2025 年度												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	未分配利润	其他		
		优先股	永续债	其他									
一、上年期末余额	408,548,455.00				261,881,880.63		-220,000.00		100,325,343.40	532,632,721.91			1,303,168,400.94
加：会计政策变更													
期差错更正													

正												
他												
二、 本年期初 余额	408,548,455.00				261,881.880.63		-220,000.00		100,325,343.40	532,632,721.91		1,303,168,400.94
三、 本期增减 变动金额 (减少以 “-”号 填列)							70,000.00		6,352,259.71	53,084,852.84		59,507,112.55
(一) 综合收 益总额							70,000.00			63,522,597.10		63,592,597.10
(二) 所有者 投入和减 少资本												
1. 所 有者投 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									6,352,259.71	-10,430.00		-4,085.00

利润分配									71	7,744 .26		,484. 55
1. 提取盈余公积									6,352 ,259. 71	- 6,352 ,259. 71		
2. 对所有者（或股东）的分配										- 4,085 ,484. 55		- 4,085 ,484. 55
3. 其他												
（四）所有者权益内部结转												
1. 资本公积转增资本（或股本）												
2. 盈余公积转增资本（或股本）												
3. 盈余公积弥补亏损												
4. 设定受益计划变动额结转留存收益												
5. 其他综合收												

益结转留存收益												
6. 其他												
(五) 专项储备												
1. 本期提取												
2. 本期使用												
(六) 其他												
四、本期期末余额	408,548,455.00				261,881,880.63		-150,000.00		106,677,603.11	585,717,574.75		1,362,675,513.49

上期金额

单位：元

项目	2024 年度											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	未分配利润	其他	
		优先股	永续债	其他								
一、上年期末余额	408,548,455.00				261,881,880.63		110,000.00		98,499,960.02	520,289,756.04		1,289,330,051.69
加：会计政策变更												
期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	408,548,455.00				261,881,880.63		110,000.00		98,499,960.02	520,289,756.04		1,289,330,051.69
三、本期							-330,000.00		1,825,383.38	12,342,965.87		13,838,349.25

增减变动金额 (减少以“-”号填列)												
(一) 综合收益总额							- 330,000.00			18,253,833.80		17,923,833.80
(二) 所有者投入和减少资本												
1. 所有者投入的普通股												
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									1,825,383.38	-5,910,867.93		-4,085,484.55
1. 提取盈余公积									1,825,383.38	-1,825,383.38		
2. 对所有者										-4,085,484.55		-4,085,484.55

(或 股东) 的分配												
3. 其他												
(四) 所有者权益 内部结转												
1. 资本公 积转增资本 (或 股本)												
2. 盈 余公 积转 增资本 (或 股本)												
3. 盈 余公 积弥 补亏 损												
4. 设 定受 益计 划变 动额 结转 留存 收益												
5. 其 他综 合收 益结 转留 存收 益												
6. 其 他												
(五) 专项储												

备												
1. 本期提取												
2. 本期使用												
(六) 其他												
四、本期期末余额	408,548,455.00				261,881,880.63		-220,000.00		100,325,343.40	532,632,721.91		1,303,168,400.94

三、公司基本情况

启明信息技术股份有限公司前身为长春一汽启明信息技术有限公司，是由中国第一汽车集团有限公司组建的全资子公司（国有独资），于 2000 年 10 月 25 日成立，注册资本为 5,488 万元，2002 年 7 月 8 日变更为 5,209 万元。

2003 年 12 月 25 日，长春一汽启明信息技术有限公司吸收长春净月潭建设投资集团有限公司（后更名为长春净月高新技术产业开发区智慧城市发展建设发展有限公司）作为新股东，此次股权变更后，长春一汽启明信息技术有限公司的注册资本增加至 6,569 万元，其中中国一汽出资比例为 79.30%，长春净月潭建设投资集团有限公司出资比例为 20.70%。

2004 年 1 月 16 日，长春净月潭建设投资集团有限公司以 700 万元人民币的价格将其所持长春一汽启明信息技术有限公司 8.54% 股权转让给自然人程传海，同时长春一汽启明信息技术有限公司吸收自然人股东黄金河、吴建会、谢春雨、赵孝国、白玉民、苏俐、任明以货币资金出资，此次股权变更及增资完成后，长春一汽启明信息技术有限公司的注册资本增至 7,677.80 万元。

2004 年 3 月 10 日，经吉林省人民政府“股份有限公司审批文件[2004]1 号”《关于同意设立长春一汽启明信息技术股份有限公司的批复》批准，长春一汽启明信息技术有限公司以 2004 年 2 月 29 日的净资产 95,124,078.77 元整体改制变更设立股份有限公司，此次改制后注册资本变更为 9,512 万元。

根据 2006 年第二次临时股东大会决议，长春一汽启明信息技术股份有限公司更名为启明信息技术股份有限公司。

经中国证券监督管理委员会证监许可[2008]511 号文核准，本公司于 2008 年 5 月 9 日在深圳证券交易所挂牌上市。向社会公开发行人民币普通股（A 股）3,200 万股，发行后股本总额增至 12,712 万股。

根据本公司 2008 年度股东大会决议，本公司以 2008 年 12 月 31 日股本 12,712 万股为基数，资本公积转增股本，每 10 股转增 10 股，共计转增 12,712 万股，并于 2009 年 4 月实施。转增后，注册资本增至人民币 25,424 万元。

根据本公司 2009 年第三次临时股东大会决议，并经 2010 年 2 月 22 日中国证券监督管理委员会证监许可[2010]222 号《关于核准启明信息技术股份有限公司配股的批复》，本公司以发行股权登记日[2010 年 3 月 11 日]（T 日）收市后本公司股本总计 25,424 万股为基数，按每 10 股配售 1.5 股的比例向全体股东配售 3,813.60 万股的人民币普通股（A 股），每股面值 1.00 元，每股配股价为 7.58 元。依据配股发行结果，本公司 2010 年度配股有效认购股份 3,758.0325 万股。配股后，注册资本增至 29,182.0325 万元。

根据本公司 2010 年度股东大会决议和修改后章程的规定，以 2010 年末本公司总股本 291,820,325 股为基数，以资本公积向全体股东每 10 股转增 4 股，资本公积转增股份总额 116,728,130 股，每股面值 1 元，变更后注册资本为人民币 408,548,455.00 元。截至 2025 年 12 月 31 日，公司股份总数为 408,548,455 股，全部为无限售条件股份。

本公司统一社会信用代码：912200007231957532。法定代表人：閻华东。

注册地：长春净月高新技术产业开发区百合街 1009 号。

总部地址：长春净月高新技术产业开发区百合街 1009 号。

本公司及子公司业务性质和主要经营范围：软件开发；计算机软硬件及辅助设备零售；计算机软硬件及辅助设备批发；信息技术咨询服务；信息系统集成服务；数据处理和存储支持服务；电动汽车充电基础设施运营；智能车载设备制造；电工机械专用设备制造；会议及展览服务。（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）许可项目：第一类增值电信业务；第二类增值电信业务。

（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动，具体经营项目以相关部门批准文件或许可证件为准）。

本财务报表及财务报表附注业经本公司董事会于 2026 年 3 月 27 日批准。

四、财务报表的编制基础

1、编制基础

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

2、持续经营

本财务报表以持续经营为基础编制。

五、重要会计政策及会计估计

具体会计政策和会计估计提示：

以下披露内容已涵盖了本公司根据实际生产经营特点制定的具体会计政策和会计估计。详见附注五、重要会计政策及会计估计“20、固定资产”、“23、无形资产”、“30、收入”。

1、遵循企业会计准则的声明

本财务报表符合财政部颁布的企业会计准则的要求，真实、完整地反映了本公司 2025 年 12 月 31 日的合并及母公司财务状况以及 2025 年度的合并及母公司经营成果和现金流量。

2、会计期间

自公历 1 月 1 日起至 12 月 31 日止为一个会计年度。

3、营业周期

本公司的营业周期为 12 个月。

4、记账本位币

本公司及境内子公司采用人民币为记账本位币。本财务报表以人民币列示。

5、重要性标准确定方法和选择依据

适用 不适用

项目	重要性标准
重要的单项计提坏账准备的应收款项	金额大于 100 万元
重要的按单项计提坏账准备的其他应收款	金额大于 100 万元
账龄超过一年或逾期的重要应付账款	金额大于 500 万元或同类业务的 10%
账龄超过一年的重要合同负债	金额大于 500 万元或同类业务的 10%
重要的资本化研发项目的情况	金额大于 1,000 万元或同类业务的 10%

6、同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

同一控制下企业合并：合并方在企业合并中取得的资产和负债（包括最终控制方收购被合并方而形成的商誉），按照合并日被合并方资产、负债在最终控制方合并财务报表中的账面价值为基础计量。在

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

非同一控制下企业合并：合并成本为购买方在购买日为取得被购买方的控制权而付出的资产、发生或承担的负债以及发行的权益性证券的公允价值。合并成本大于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，确认为商誉；合并成本小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，计入当期损益。在合并中取得的被购买方符合确认条件的各项可辨认资产、负债及或有负债在购买日按公允价值计量。

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

7、控制的判断标准和合并财务报表的编制方法

1. 控制的判断标准

合并财务报表的合并范围以控制为基础确定，合并范围包括本公司及全部子公司。控制，是指公司拥有对被投资方的权力，通过参与被投资方的相关活动而享有可变回报，并且有能力运用对被投资方的权力影响其回报金额。

2. 合并程序

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

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

（1）增加子公司或业务

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

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

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

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

（2）处置子公司

①一般处理方法

因处置部分股权投资或其他原因丧失了对被投资方控制权时，对于处置后的剩余股权投资，按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产的份额与商誉之和的差额，计入丧失控制权当期的投资收益。与原有子公司股权投资相关的以后可重分类进损益的其他综合收益、权益法核算下的其他所有者权益变动，在丧失控制权时转为当期投资收益。

②分步处置子公司

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

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

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

各项交易不属于一揽子交易的，在丧失控制权之前，按不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的股权投资进行会计处理；在丧失控制权时，按处置子公司一般处理方法进行会计处理。

（3）购买子公司少数股权

因购买少数股权新取得的长期股权投资与按照新增持股比例计算应享有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额，调整合并资产负债表中的资本公积中的股本溢价，资本公积中的股本溢价不足冲减的，调整留存收益。

（4）不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的股权投资

处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额，调整合并资产负债表中的资本公积中的股本溢价，资本公积中的股本溢价不足冲减的，调整留存收益。

8、合营安排分类及共同经营会计处理方法

合营安排分为共同经营和合营企业。

共同经营，是指合营方享有该安排相关资产且承担该安排相关负债的合营安排。

本公司确认与共同经营中利益份额相关的下列项目：

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

本公司对合营企业的投资采用权益法核算，详见附注五、重要会计政策及会计估计、18“长期股权投资”。

9、现金及现金等价物的确定标准

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

10、外币业务和外币报表折算

1. 外币业务

外币业务采用交易发生日的即期汇率作为折算汇率将外币金额折合成人民币记账。

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

2. 外币财务报表的折算

资产负债表中的资产和负债项目，采用资产负债表日的即期汇率折算；所有者权益项目除“未分配利润”项目外，其他项目采用发生时的即期汇率折算。利润表中的收入和费用项目，采用交易发生日的即期汇率折算。

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

11、金融工具

本公司在成为金融工具合同的一方时，确认一项金融资产、金融负债或权益工具。

1. 金融工具的分类

根据本公司管理金融资产的业务模式和金融资产的合同现金流量特征，金融资产于初始确认时分类为：以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产和以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

本公司将同时符合下列条件且未被指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，分类为以摊余成本计量的金融资产：

- ①业务模式是以收取合同现金流量为目标；
- ②合同现金流量仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。

本公司将同时符合下列条件且未被指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具）：

- ③业务模式既以收取合同现金流量又以出售该金融资产为目标；
- ④合同现金流量仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。

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

除上述以摊余成本计量和以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产外，本公司将其余所有的金融资产分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。在初始确认时，如果能够消除或显著减少会计错配，本公司可以将本应分类为以摊余成本计量或以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产不可撤销地指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

金融负债于初始确认时分类为：以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债和以摊余成本计量的金融负债。

符合以下条件之一的金融负债可在初始计量时指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债：

- ①该项指定能够消除或显著减少会计错配。

②根据正式书面文件载明的企业风险管理或投资策略，以公允价值为基础对金融负债组合或金融资产和金融负债组合进行管理和业绩评价，并在企业内部以此为基础向关键管理人员报告。

③该金融负债包含需单独分拆的嵌入衍生工具。

2. 金融工具的确认依据和计量方法

(1) 以摊余成本计量的金融资产

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

持有期间采用实际利率法计算的利息计入当期损益。

收回或处置时，将取得的价款与该金融资产账面价值之间的差额计入当期损益。

(2) 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具）

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

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

(3) 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（权益工具）

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

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

(4) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

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

(5) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债包括交易性金融负债、衍生金融负债等，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入当期损益。该金融负债按公允价值进行后续计量，公允价值变动计入当期损益。

终止确认时，其账面价值与支付的对价之间的差额计入当期损益。

（6）以摊余成本计量的金融负债

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

持有期间采用实际利率法计算的利息计入当期损益。

终止确认时，将支付的对价与该金融负债账面价值之间的差额计入当期损益。

3. 金融资产终止确认和金融资产转移的确认依据和计量方法

满足下列条件之一时，本公司终止确认金融资产：

①收取金融资产现金流量的合同权利终止；

②金融资产已转移，且已将金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给转入方；

③金融资产已转移，虽然本公司既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬，但是未保留对金融资产的控制。

本公司与交易对手方修改或者重新议定合同而且构成实质性修改的，则终止确认原金融资产，同时按照修改后的条款确认一项新金融资产。

发生金融资产转移时，如保留了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，则不终止确认该金融资产。

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

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

①所转移金融资产的账面价值；

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

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

①终止确认部分的账面价值；

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

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

4. 金融负债终止确认

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

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

金融负债全部或部分终止确认时，终止确认的金融负债账面价值与支付对价（包括转出的非现金资产或承担的新金融负债）之间的差额，计入当期损益。

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

5. 金融资产和金融负债的公允价值的确定方法

存在活跃市场的金融工具，以活跃市场中的报价确定其公允价值。不存在活跃市场的金融工具，采用估值技术确定其公允价值。在估值时，本公司采用在当前情况下适用并且有足够可利用数据和其他信息支持的估值技术，选择与市场参与者在相关资产或负债的交易中所考虑的资产或负债特征相一致的输入值，并优先使用相关可观察输入值。只有在相关可观察输入值无法取得或取得不切实可行的情况下，才使用不可观察输入值。

6. 金融工具减值的测试方法及会计处理方法

本公司对以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具）和财务担保合同等以预期信用损失为基础进行减值会计处理。

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

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

对于由《企业会计准则第 21 号——租赁》规范的交易形成的租赁应收款，本公司选择始终按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备。

对于其他金融工具，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的变动情况。

本公司通过比较金融工具在资产负债表日发生违约的风险与在初始确认日发生违约的风险，以确定金融工具预计存续期内发生违约风险的相对变化，以评估金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著

增加。通常逾期超过 30 日，本公司即认为该金融工具的信用风险已显著增加，除非有确凿证据证明该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加。

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

如果该金融工具的信用风险自初始确认后已显著增加，本公司按照相当于该金融工具整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备；如果该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加，本公司按照相当于该金融工具未来 12 个月内预期信用损失的金额计量其损失准备。由此形成的损失准备的增加或转回金额，作为减值损失或利得计入当期损益。对于以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具），在其他综合收益中确认其损失准备，并将减值损失或利得计入当期损益，且不减少该金融资产在资产负债表中列示的账面价值。

如果有客观证据表明某项应收款项已经发生信用减值，则本公司在单项基础上对该应收款项计提减值准备。

除单项计提坏账准备的上述应收款项外，本公司依据信用风险特征将其余金融工具划分为若干组合，在组合基础上确定预期信用损失。本公司对应收票据、应收账款、其他应收款、合同资产、债权投资等计提预期信用损失的组合类别及确定依据如下：

A、应收票据

组合 1：银行承兑汇票

组合 2：商业承兑汇票

B、应收账款

应收账款组合：账龄组合

C、其他应收款

组合 1：备用金组合

组合 2：账龄组合

D、合同资产

合同资产组合：账龄组合

对于划分为组合的应收票据、合同资产，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整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。

对于划分为组合的应收账款，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况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。应收账款的账龄自确认之日起计算。

对划分为组合的其他应收款，本公司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。对于按账龄划分组合的其他应收款，账龄自确认之日起计算。

对于债权投资和其他债权投资，本公司按照投资的性质，根据交易对手和风险敞口的各种类型，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。

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。

12、应收票据

参见附注五、重要会计政策及会计估计、11 “金融工具”。

13、应收账款

参见附注五、重要会计政策及会计估计、11 “金融工具”。

14、应收款项融资

参见附注五、重要会计政策及会计估计、11 “金融工具”。

15、其他应收款

参见附注五、重要会计政策及会计估计、11 “金融工具”。

16、合同资产

1. 合同资产的确认方法及标准

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

2. 合同资产预期信用损失的确定方法及会计处理方法

合同资产的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见五、重要会计政策及会计估计、11 “金融工具”。

17、存货

1. 存货的分类和成本

存货分类为原材料、库存商品、合同履约成本等。

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

2. 发出存货的计价方法

本公司存货取得时按实际成本计价。原材料、库存商品等发出时采用先进先出法计价。

3. 存货的盘存制度

采用永续盘存制。

4. 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。

5. 存货跌价准备的确认标准和计提方法

资产负债表日，存货应当按照成本与可变现净值孰低计量。当存货成本高于其可变现净值的，应当计提存货跌价准备。可变现净值，是指在日常活动中，存货的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用以及相关税费后的金额。

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

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

18、长期股权投资

1. 共同控制、重大影响的判断标准

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

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

2. 初始投资成本的确定

（1）企业合并形成的长期股权投资

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

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

（2）通过企业合并以外的其他方式取得的长期股权投资

以支付现金方式取得的长期股权投资，按照实际支付的购买价款作为初始投资成本。

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

3. 后续计量及损益确认方法

（1）成本法核算的长期股权投资

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

（2）权益法核算的长期股权投资

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

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

在确认应享有被投资单位净损益、其他综合收益及其他所有者权益变动的份额时，以取得投资时被投资单位可辨认净资产的公允价值为基础，并按照公司的会计政策及会计期间，对被投资单位的净利润和其他综合收益等进行调整后确认。

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

公司对合营企业或联营企业发生的净亏损，除负有承担额外损失义务外，以长期股权投资的账面价值以及其他实质上构成对合营企业或联营企业净投资的长期权益减记至零为限。合营企业或联营企业以后实现净利润的，公司在收益分享额弥补未确认的亏损分担额后，恢复确认收益分享额。

（3）长期股权投资的处置

处置长期股权投资，其账面价值与实际取得价款的差额，计入当期损益。

部分处置权益法核算的长期股权投资，剩余股权仍采用权益法核算的，原权益法核算确认的其他综合收益采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础按相应比例结转，其他所有者权益变动按比例结转入当期损益。

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

因处置部分股权投资等原因丧失了对被投资单位控制权的，在编制个别财务报表时，剩余股权能够对被投资单位实施共同控制或重大影响的，改按权益法核算，并对该剩余股权视同自取得时即采用权益法核算进行调整，对于取得被投资单位控制权之前确认的其他综合收益采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础按比例结转，因采用权益法核算确认的其他所有者权益变动按比例结转入当期损益；剩余股权不能对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，确认为金融资产，其在丧失控制之日的公允价值与账面价值间的差额计入当期损益，对于取得被投资单位控制权之前确认的其他综合收益和其他所有者权益变动全部结转。

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

19、投资性房地产

投资性房地产计量模式

成本法计量

折旧或摊销方法

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

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

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

20、固定资产

（1）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。

固定资产按成本（并考虑预计弃置费用因素的影响）进行初始计量。

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

(2) 折旧方法

类别	折旧方法	折旧年限	残值率	年折旧率
房屋及建筑物	年限平均法	20	3.00%	4.85%
机器设备	年限平均法	10	3.00%	9.70%
运输工具	年限平均法	4	5.00%	23.75%
电子设备	年限平均法	3		33.33%
办公设备	年限平均法	5	3.00%	19.40%

(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。

21、在建工程

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

22、借款费用

1. 借款费用资本化的确认原则

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

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

2. 借款费用资本化期间

资本化期间，指从借款费用开始资本化时点到停止资本化时点的期间，借款费用暂停资本化的期间不包括在内。

借款费用同时满足下列条件时开始资本化：

- (1) 资产支出已经发生，资产支出包括为购建或者生产符合资本化条件的资产而以支付现金、转移非现金资产或者承担带息债务形式发生的支出；
- (2) 借款费用已经发生；
- (3) 为使资产达到预定可使用或者可销售状态所必要的购建或者生产活动已经开始。

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

3. 暂停资本化期间

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

4. 借款费用资本化率、资本化金额的计算方法

对于为购建或者生产符合资本化条件的资产而借入的专门借款，以专门借款当期实际发生的借款费用，减去尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或进行暂时性投资取得的投资收益后的金额，来确定借款费用的资本化金额。

对于为购建或者生产符合资本化条件的资产而占用的一般借款，根据累计资产支出超过专门借款部分的资产支出加权平均数乘以所占用一般借款的资本化率，计算确定一般借款应予资本化的借款费用金额。资本化率根据一般借款加权平均实际利率计算确定。

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

23、无形资产

(1) 使用寿命及其确定依据、估计情况、摊销方法或复核程序

1. 无形资产的计价方法

(1) 公司取得无形资产时按成本进行初始计量；

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

(2) 后续计量

在取得无形资产时分析判断其使用寿命。

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

2. 使用寿命有限的无形资产的使用寿命估计情况

项目	预计使用寿命	摊销方法	预计使用寿命的确定依据
土地使用权	50 年	直线法	产权登记期限
软件	3-10 年	直线法	预期经济利益年限
非专利技术	2-10 年	直线法	预期经济利益年限

(2) 研发支出的归集范围及相关会计处理方法

1. 研发支出的归集范围

公司研发支出为公司研发活动直接相关的支出，包括研发人员职工薪酬、直接投入费用、折旧费用与长期待摊费用、设计费用、装备调试费、无形资产摊销费用、委托外部研究开发费用、其他费用等。其中研发人员的工资按照项目工时分摊计入研发支出。研发活动与其他生产经营活动共用设备、产线、场地按照工时占比、面积占比分配计入研发支出。

2. 划分研究阶段和开发阶段的具体标准

公司内部研究开发项目的支出分为研究阶段支出和开发阶段支出。

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

开发阶段：在进行商业性生产或使用前，将研究成果或其他知识应用于某项计划或设计，以生产出新的或具有实质性改进的材料、装置、产品等活动的阶段。

3. 开发阶段支出资本化的具体条件

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

(1) 完成该无形资产以使其能够使用或出售在技术上具有可行性；

(2) 具有完成该无形资产并使用或出售的意图；

(3) 无形资产产生经济利益的方式，包括能够证明运用该无形资产生产的产品存在市场或无形资产自身存在市场，无形资产将在内部使用的，能够证明其有用性；

(4) 有足够的技术、财务资源和其他资源支持，以完成该无形资产的开发，并有能力使用或出售该无形资产；

(5) 归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。

无法区分研究阶段支出和开发阶段支出的，将发生的研发支出全部计入当期损益。

24、长期资产减值

长期股权投资、采用成本模式计量的投资性房地产、固定资产、在建工程、使用权资产、使用寿命有限的无形资产等长期资产，于资产负债表日存在减值迹象的，进行减值测试。减值测试结果表明资产的可收回金额低于其账面价值的，按其差额计提减值准备并计入减值损失。可收回金额为资产的公允价值减去处置费用后的净额与资产预计未来现金流量的现值两者之间的较高者。资产减值准备按单项资产

为基础计算并确认，如果难以对单项资产的可收回金额进行估计的，以该资产所属的资产组确定资产组的可收回金额。资产组是能够独立产生现金流入的最小资产组合。

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

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

在对包含商誉的相关资产组或者资产组组合进行减值测试时，如与商誉相关的资产组或者资产组组合存在减值迹象的，先对不包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，计算可收回金额，并与相关账面价值相比较，确认相应的减值损失。然后对包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，比较其账面价值与可收回金额，如可收回金额低于账面价值的，减值损失金额首先抵减分摊至资产组或者资产组组合中商誉的账面价值，再根据资产组或者资产组组合中除商誉之外的其他各项资产的账面价值所占比重，按比例抵减其他各项资产的账面价值。

上述资产减值损失一经确认，在以后会计期间不予转回。

25、长期待摊费用

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

26、合同负债

本公司根据履行履约义务与客户付款之间的关系在资产负债表中列示合同资产或合同负债。本公司已收或应收客户对价而应向客户转让商品或提供服务的义务列示为合同负债。同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示。

27、职工薪酬

(1) 短期薪酬的会计处理方法

本公司在职工为本公司提供服务的会计期间，将实际发生的短期薪酬确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

本公司为职工缴纳的社会保险费和住房公积金，以及按规定提取的工会经费和职工教育经费，在职工为本公司提供服务的会计期间，根据规定的计提基础和计提比例计算确定相应的职工薪酬金额。

本公司发生的职工福利费，在实际发生时根据实际发生额计入当期损益或相关资产成本，其中，非货币性福利按照公允价值计量。

（2）离职后福利的会计处理方法

1. 设定提存计划

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

2. 设定受益计划

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

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

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

设定受益计划产生的服务成本和设定受益计划净负债或净资产的利息净额计入当期损益或相关资产成本；重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动计入其他综合收益，并且在后续会计期间不转回至损益，在原设定受益计划终止时在权益范围内将原计入其他综合收益的部分全部结转至未分配利润。

在设定受益计划结算时，按在结算日确定的设定受益计划义务现值和结算价格两者的差额，确认结算利得或损失。

（3）辞退福利的会计处理方法

本公司向职工提供辞退福利的，在下列两者孰早日确认辞退福利产生的职工薪酬负债，并计入当期损益：公司不能单方面撤回因解除劳动关系计划或裁减建议所提供的辞退福利时；公司确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本或费用时。

(4) 其他长期职工福利的会计处理方法

本公司向职工提供的其他长期职工福利，符合设定提存计划条件的，按照上述关于设定提存计划的有关规定进行处理。符合设定受益计划的，按照上述关于设定受益计划的有关规定进行处理，但相关职工薪酬成本中“重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动”部分计入当期损益或相关资产成本。

28、预计负债

与或有事项相关的义务同时满足下列条件时，本公司将其确认为预计负债：

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

预计负债按履行相关现时义务所需的支出的最佳估计数进行初始计量。

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

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

- ①或有事项涉及单个项目的，按照最可能发生金额确定。
- ②或有事项涉及多个项目的，按照各种可能结果及相关概率计算确定。

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

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

29、股份支付

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

1. 以权益结算的股份支付及权益工具

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

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

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

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

2. 以现金结算的股份支付及权益工具

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

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

30、收入

按照业务类型披露收入确认和计量所采用的会计政策

1. 收入确认和计量所采用的会计政策

本公司在履行了合同中的履约义务，即在客户取得相关商品或服务控制权时确认收入。取得相关商品或服务控制权，是指能够主导该商品或服务的使用并从中获得几乎全部的经济利益。

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

交易价格是指本公司因向客户转让商品或服务而预期有权收取的对价金额，不包括代第三方收取的款项以及预期将退还给客户的款项。本公司根据合同条款，结合其以往的习惯做法确定交易价格，并在确定交易价格时，考虑可变对价、合同中存在的重大融资成分、非现金对价、应付客户对价等因素的影响。本公司以不超过在相关不确定性消除时累计已确认收入极可能不会发生重大转回的金额确定包含可变对价的交易价格。合同中存在重大融资成分的，本公司按照假定客户在取得商品或服务控制权时即以现金支付的应付金额确定交易价格，并在合同期间内采用实际利率法摊销该交易价格与合同对价之间的差额。

满足下列条件之一的，属于在某一时段内履行履约义务，否则，属于在某一时点履行履约义务：

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内有权就累计至今已完成的履约部分收取款项。

对于在某一时段内履行的履约义务，本公司在该段时间内按照履约进度确认收入，但是，履约进度不能合理确定的除外。本公司考虑商品或服务的性质，采用产出法或投入法确定履约进度。当履约进度不能合理确定时，已经发生的成本预计能够得到补偿的，本公司按照已经发生的成本金额确认收入，直到履约进度能够合理确定为止。

对于在某一时点履行的履约义务，本公司在客户取得相关商品或服务控制权时点确认收入。在判断客户是否已取得商品或服务控制权时，本公司考虑下列迹象：

①本公司就该商品或服务享有现时收款权利，即客户就该商品或服务负有现时付款义务。

②本公司已将该商品的法定所有权转移给客户，即客户已拥有该商品的法定所有权。

③本公司已将该商品实物转移给客户，即客户已实物占有该商品。

④本公司已将该商品所有权上的主要风险和报酬转移给客户，即客户已取得该商品所有权上的主要风险和报酬。

⑤客户已接受该商品或服务。

本公司根据在向客户转让商品或服务前是否拥有对该商品或服务的控制权，来判断从事交易时本公司的身份是主要责任人还是代理人。本公司在向客户转让商品或服务前能够控制该商品或服务的，本公司为主要责任人，按照已收或应收对价总额确认收入；否则，本公司为代理人，按照预期有权收取的佣金或手续费的金额确认收入。

2. 按照业务类型披露具体收入确认方式及计量方法

本公司销售收入确认的具体方法如下：

汽车电子及服务：包括汽车电子产品销售及运维服务，其中汽车电子销售属于在某一时点履行履约义务，按照合同约定将产品交付给客户并经验收后确认收入。

管理软件及服务：包括定制化软件开发及软件运维服务，其中软件开发产品一般不具有通用性，按照合同约定在项目实施完成并经对方验收合格后确认收入。

集成服务：包括系统集成及运维服务，其中系统集成为将硬件及软件进行组合来为客户解决信息处理问题。公司在组合安装完成调试完毕取得购货方的终验报告后确认收入。

技术运维服务，客户在本公司履约的同时即取得并消耗本公司履约所带来的经济利益，本公司将其作为在某一时段内履行的履约义务，按照履约进度确认收入，履约进度不能合理确定的除外。

同类业务采用不同经营模式涉及不同收入确认方式及计量方法的情况

无

公司需遵守《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 3 号——行业信息披露》中软件与信息技术服务业的披露要求

本公司销售收入确认的具体方法如下：

汽车电子及服务：包括汽车电子产品销售及运维服务，其中汽车电子销售属于在某一时点履行履约义务，按照合同约定将产品交付给客户并经验收后确认收入。

管理软件及服务：包括定制化软件开发及软件运维服务，其中软件开发产品一般不具有通用性，按照合同约定在项目实施完成并经对方验收合格后确认收入。

集成服务：包括系统集成及运维服务，其中系统集成为将硬件及软件进行组合来为客户解决信息处理问题。公司在组合安装完成调试完毕取得购货方的终验报告后确认收入。

技术运维服务，客户在本公司履约的同时即取得并消耗本公司履约所带来的经济利益，本公司将其作为在某一时段内履行的履约义务，按照履约进度确认收入，履约进度不能合理确定的除外。

31、合同成本

合同成本包括合同履约成本与合同取得成本。

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

- ①该成本与一份当前或预期取得的合同直接相关。
- ②该成本增加了本公司未来用于履行履约义务的资源。
- ③该成本预期能够收回。

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

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

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

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

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

32、政府补助

1. 类型

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

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

本公司将政府补助划分为与资产相关的具体标准为：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。

本公司将政府补助划分为与收益相关的具体标准为：除本公司取得的、用于购建或以其他方式形成长期资产之外的政府补助。

对于政府文件未明确规定补助对象的，本公司将该政府补助划分为与资产相关或与收益相关的判断依据为：

2. 确认时点

政府补助在本公司能够满足其所附的条件并且能够收到时，予以确认。

3. 会计处理

与资产相关的政府补助，冲减相关资产账面价值或确认为递延收益。确认为递延收益的，在相关资产使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入当期损益（与本公司日常活动相关的，计入其他收益；与本公司日常活动无关的，计入营业外收入）；

与收益相关的政府补助，用于补偿本公司以后期间的相关成本费用或损失的，确认为递延收益，并在确认相关成本费用或损失的期间，计入当期损益（与本公司日常活动相关的，计入其他收益；与本公

司日常活动无关的，计入营业外收入）或冲减相关成本费用或损失；用于补偿本公司已发生的相关成本费用或损失的，直接计入当期损益（与本公司日常活动相关的，计入其他收益；与本公司日常活动无关的，计入营业外收入）或冲减相关成本费用或损失。

本公司取得的政策性优惠贷款贴息，区分以下两种情况，分别进行会计处理：

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

②财政将贴息资金直接拨付给本公司的，本公司将对应的贴息冲减相关借款费用。

33、递延所得税资产/递延所得税负债

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

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

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

对于应纳税暂时性差异，除特殊情况外，确认递延所得税负债。

不确认递延所得税资产或递延所得税负债的特殊情况包括：

①商誉的初始确认；

②既不是企业合并、发生时也不影响会计利润和应纳税所得额(或可抵扣亏损)，且初始确认的资产和负债未导致产生等额应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异的交易或事项。

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

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

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

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

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

①纳税主体拥有以净额结算当期所得税资产及当期所得税负债的法定权利；

②递延所得税资产及递延所得税负债是与同一税收征管部门对同一纳税主体征收的所得税相关或者是对不同的纳税主体相关，但在未来每一具有重要性的递延所得税资产及负债转回的期间内，涉及的纳税主体意图以净额结算当期所得税资产和负债或是同时取得资产、清偿负债。

34、租赁

(1) 作为承租方租赁的会计处理方法

1. 使用权资产

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

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条款约定状态预计将发生的成本，但不包括属于为生产存货而发生的成本。

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

本公司按照附注五、重要会计政策及会计估计、24“长期资产减值”所述原则来确定使用权资产是否已发生减值，并对已识别的减值损失进行会计处理。

2. 租赁负债

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

①固定付款额（包括实质固定付款额），存在租赁激励的，扣除租赁激励相关金额；

②取决于指数或比率的可变租赁付款额；

③根据公司提供的担保余值预计应支付的款项；

④购买选择权的行权价格，前提是公司合理确定将行使该选择权；

⑤行使终止租赁选择权需支付的款项，前提是租赁期反映出公司将行使终止租赁选择权。

本公司采用租赁内含利率作为折现率，但如果无法合理确定租赁内含利率的，则采用本公司的增量借款利率作为折现率。

本公司按照固定的周期性利率计算租赁负债在租赁期内各期间的利息费用，并计入当期损益或相关资产成本。

未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益或相关资产成本。

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

①当购买选择权、续租选择权或终止选择权的评估结果发生变化，或前述选择权的实际行权情况与原评估结果不一致的，本公司按变动后租赁付款额和修订后的折现率计算的现值重新计量租赁负债；

②当实质固定付款额发生变动、担保余值预计的应付金额发生变动或用于确定租赁付款额的指数或比率发生变动，本公司按照变动后的租赁付款额和原折现率计算的现值重新计量租赁负债。但是，租赁付款额的变动源自浮动利率变动的，使用修订后的折现率计算现值。

3. 短期租赁和低价值资产租赁

本公司选择对短期租赁和低价值资产租赁不确认使用权资产和租赁负债的，将相关的租赁付款额在租赁期内各个期间按照直线法计入当期损益或相关资产成本。短期租赁，是指在租赁期开始日，租赁期不超过 12 个月且不包含购买选择权的租赁。低价值资产租赁，是指单项租赁资产为全新资产时价值较低的租赁。本公司将单项租赁资产为全新资产时价值不超过 4 万元的租赁作为低价值资产租赁。公司转租或预期转租租赁资产的，原租赁不属于低价值资产租赁。

4. 租赁变更

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

①该租赁变更通过增加一项或多项租赁资产的使用权而扩大了租赁范围；

②增加的对价与租赁范围扩大部分的单独价格按该合同情况调整后的金额相当。

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

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

(2) 作为出租方租赁的会计处理方法

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

1. 经营租赁会计处理

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

2. 融资租赁会计处理

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

本公司按照固定的周期性利率计算并确认租赁期内各个期间的利息收入。应收融资租赁款的终止确认和减值按照附注五、重要会计政策及会计估计、11“金融工具”进行会计处理。

未纳入租赁投资净额计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。

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

- ①该变更通过增加一项或多项租赁资产的使用权而扩大了租赁范围；
- ②增加的对价与租赁范围扩大部分的单独价格按该合同情况调整后的金额相当。

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

①假如变更在租赁开始日生效，该租赁会被分类为经营租赁的，本公司自租赁变更生效日开始将其作为一项新租赁进行会计处理，并以租赁变更生效日前的租赁投资净额作为租赁资产的账面价值；

②假如变更在租赁开始日生效，该租赁会被分类为融资租赁的，本公司按照附注五、重要会计政策及会计估计、11“金融工具”关于修改或重新议定合同的政策进行会计处理。

35、重要会计政策和会计估计变更

(1) 重要会计政策变更

适用 不适用

(2) 重要会计估计变更

适用 不适用

(3) 2025 年起首次执行新会计准则调整首次执行当年年初财务报表相关项目情况

适用 不适用

六、税项

1、主要税种及税率

税种	计税依据	税率
增值税	按税法规定计算的销售货物和应税劳务收入为基础计算销项税额，在扣除当期允许抵扣的进项税额后，差额部分为应交增值税	13%、9%、6%
城市维护建设税	按实际缴纳的增值税及消费税计缴	7%
企业所得税	按应纳税所得额计缴	15%
房产税	按房产原值的 70%或租金收入和规定的税率计缴	1.2%、12%

存在不同企业所得税税率纳税主体的，披露情况说明

纳税主体名称	所得税税率
本公司	15%
大连启明海通信息技术有限公司	15%
天津启明通海信息技术有限公司	25%
长春启明菱电车载电子有限公司	15%
吉林省启明安信信息技术有限公司	15%
成都启明春蓉信息技术有限公司	20%

2、税收优惠

(1) 增值税

根据财政部、国家税务总局联合发布的财税[2016]36号《关于全面推开营业税改征增值税试点的通知》的规定，纳税人提供技术转让、技术开发和与之相关的技术咨询、技术服务免征增值税，本公司享受此税收优惠政策。

(2) 所得税

根据吉林省科学技术厅、吉林省财政厅、吉林省国家税务局于 2023 年 10 月 16 日下发的《高新技术企业证书》，证书编号为 GR202322000710，本公司被审核认定为高新技术企业，2025 年度适用的企业所得税税率为 15%。

根据大连市科学技术局、大连市财政局、国家税务总局大连市税务局于 2024 年 12 月 24 日下发的《高新技术企业证书》，证书编号为 GR202421200041，本公司之子公司大连启明海通信息技术有限公司被审核认定为高新技术企业，2025 年度适用的企业所得税税率为 15%。

根据吉林省科学技术厅、吉林省财政厅、吉林省国家税务局于 2024 年 11 月 29 日下发的《高新技术企业证书》，证书编号为 GR202422000918，本公司之子公司长春启明菱电车载电子有限公司被审核认定为高新技术企业，2025 年度适用的企业所得税税率为 15%。

根据吉林省科学技术厅、吉林省财政厅、吉林省国家税务局于 2025 年 10 月 28 日下发的《高新技术企业证书》，证书编号为 GR202522000032，本公司之子公司吉林省启明安信信息安全技术有限公司被审核认定为高新技术企业，2025 年度适用的企业所得税税率为 15%。

根据《财政部 税务总局关于进一步支持小微企业和个体工商户发展有关税费政策的公告》（财政部 税务总局公告 2023 年第 12 号），对小型微利企业减按 25% 计算应纳税所得额，按 20% 的税率缴纳企业所得税政策，延续执行至 2027 年 12 月 31 日。本公司之子公司成都启明春蓉信息技术有限公司享受此项优惠政策。

公司需遵守《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 3 号——行业信息披露》中软件与信息技术服务业的披露要求

七、合并财务报表项目注释

1、货币资金

单位：元

项目	期末余额	期初余额
银行存款	327,925,168.25	317,834,086.87
其他货币资金	8,339.05	8,339.05
存放财务公司款项	498,530,696.32	471,566,229.58
合计	826,464,203.62	789,408,655.50

其他说明：

期末，本公司存在受到限制的款项 577,986.56 元，为农民工保证金。

2、应收账款

(1) 按账龄披露

单位：元

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内（含 1 年）	414,677,656.49	420,966,727.81
1 至 2 年	35,540,133.04	103,910,972.12
2 至 3 年	77,154,069.29	16,906,229.53
3 年以上	65,332,267.04	61,735,763.61
3 至 4 年	15,094,858.36	23,882,872.80
4 至 5 年	12,462,860.12	5,562,230.72
5 年以上	37,774,548.56	32,290,660.09
合计	592,704,125.86	603,519,693.07

(2) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

类别	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
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
按单项计提坏账准备的应收账款	4,287,705.54	0.72%	4,287,705.54	100.00%		180,092.24	0.03%	180,092.24	100.00%	
其中：										
按组合计提坏账准备的应收账款	588,416,420.32	99.28%	90,679,874.86	15.41%	497,736,545.46	603,339,600.83	99.97%	69,191,086.96	11.47%	534,148,513.87
其中：										
账龄组合	588,416,420.32	100.00%	90,679,874.86	15.41%	497,736,545.46	603,339,600.83	100.00%	69,191,086.96	11.47%	534,148,513.87
合计	592,704,125.86	100.00%	94,967,580.40	16.02%	497,736,545.46	603,519,693.07	100.00%	69,371,179.20	11.49%	534,148,513.87

按单项计提坏账准备：

单位：元

名称	期初余额		期末余额			
	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由
沈阳华晨安泰线束有限公司	63,439.64	63,439.64	63,439.64	63,439.64	100.00%	预计无法收回
中植一客成都汽车有限公司	116,652.60	116,652.60	116,652.60	116,652.60	100.00%	预计无法收回

一汽红塔云南汽车制造有限公司			4,107,613.30	4,107,613.30	100.00%	破产重整
合计	180,092.24	180,092.24	4,287,705.54	4,287,705.54		

按组合计提坏账准备：账龄组合

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
1年以内	414,402,656.49	8,520,262.65	2.06%
1至2年	34,179,133.04	4,793,128.49	14.02%
2至3年	76,418,234.33	22,018,867.19	28.81%
3至4年	13,295,640.38	5,226,860.45	39.31%
4至5年	12,462,860.12	12,462,860.12	100.00%
5年以上	37,657,895.96	37,657,895.96	100.00%
合计	588,416,420.32	90,679,874.86	

确定该组合依据的说明：

如是按照预期信用损失一般模型计提应收账款坏账准备：

适用 不适用

(3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
按单项计提坏账准备	180,092.24	4,107,613.30				4,287,705.54
按信用风险特征组合计提坏账准备	69,191,086.96	21,488,787.90				90,679,874.86
合计	69,371,179.20	25,596,401.20				94,967,580.40

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	转回原因	收回方式	确定原坏账准备计提比例的依据及其合理性

(4) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款和合同资产情况

单位：元

单位名称	应收账款期末余额	合同资产期末余额	应收账款和合同资产期末余额	占应收账款和合同资产期末余额	应收账款坏账准备和合同资产减

				合计数的比例	值准备期末余额
中国第一汽车股份有限公司	95,469,808.15	0.00	95,469,808.15	15.86%	13,243,982.45
机械工业第九设计研究院股份有限公司	45,275,965.97	4,396,599.00	49,672,564.97	8.26%	7,891,301.41
一汽丰田汽车有限公司	44,834,680.37	2,353,158.50	47,187,838.87	7.84%	1,162,715.65
一汽解放集团股份有限公司	43,161,547.70	1,610,037.99	44,771,585.69	7.44%	3,604,628.33
中国第一汽车集团有限公司	42,025,109.14	0.00	42,025,109.14	6.98%	1,373,809.07
合计	270,767,111.33	8,359,795.49	279,126,906.82	46.38%	27,276,436.91

3、合同资产

(1) 合同资产情况

单位：元

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
合同资产	12,898,444.99	1,148,685.34	11,749,759.65	18,331,257.52	1,087,865.25	17,243,392.27
列示于其他非流动资产的合同资产	-	-713,710.85	-	-	-781,384.64	-
合计	9,112,582.07	434,974.49	8,677,607.58	13,290,182.06	306,480.61	12,983,701.45

(2) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

类别	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
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
其中：										
按组合计提坏账准备	9,112,582.07	100.00%	434,974.49	4.77%	8,677,607.58	13,290,182.06	100.00%	306,480.61	2.31%	12,983,701.45
其中：										
账龄组合	9,112,582.07	100.00%	434,974.49	4.77%	8,677,607.58	13,290,182.06	100.00%	306,480.61	2.31%	12,983,701.45
合计	9,112,582.07	100.00%	434,974.49	4.77%	8,677,607.58	13,290,182.06	100.00%	306,480.61	2.31%	12,983,701.45

按组合计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额
----	------

	账面余额	坏账准备	计提比例
1 年以内（含 1 年）	7,764,723.38	161,508.76	2.08%
1 至 2 年	757,955.98	107,308.41	14.16%
2 至 3 年	589,902.71	166,157.32	28.17%
3 年以上			
合计	9,112,582.07	434,974.49	

确定该组合依据的说明：

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

（3） 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

单位：元

项目	本期计提	本期收回或转回	本期转销/核销	原因
合同资产	128,493.88			
合计	128,493.88			---

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	转回原因	收回方式	确定原坏账准备计提比例的依据及其合理性

其他说明：

4、应收款项融资

（1） 应收款项融资分类列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应收票据	82,119,644.83	50,339,401.19
合计	82,119,644.83	50,339,401.19

（2） 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收款项融资

单位：元

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑票据	6,193,219.32	
合计	6,193,219.32	

5、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额

其他应收款	9,898,293.06	103,063,526.01
合计	9,898,293.06	103,063,526.01

(1) 其他应收款

1) 其他应收款按款项性质分类情况

单位：元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
备用金	31,951.56	84,730.85
往来款及其他	6,351,752.59	7,023,063.48
代收代付款项	6,409,639.72	99,625,528.88
保证金、押金	6,636,215.95	5,680,034.62
合计	19,429,559.82	112,413,357.83

2) 按账龄披露

单位：元

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内（含 1 年）	8,514,823.78	101,157,873.44
1 至 2 年	122,479.95	2,017,275.76
2 至 3 年	1,710,294.91	106,350.00
3 年以上	9,081,961.18	9,131,858.63
3 至 4 年	103,680.00	312,250.00
4 至 5 年	300,000.00	100,272.08
5 年以上	8,678,281.18	8,719,336.55
合计	19,429,559.82	112,413,357.83

3) 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

单位：元

类别	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
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
按单项计提坏账准备	6,767,963.57	34.83%	6,767,963.57	100.00%		6,767,963.57	6.02%	6,767,963.57	100.00%	
其中：										
按组合计提坏账准备	12,661,596.25	65.17%	2,763,303.19	21.82%	9,898,293.06	105,645,394.26	93.98%	2,581,868.25	2.44%	103,063,526.01
其中：										
预期信	12,629,	99.75%	2,763,3	21.88%	9,866,3	105,560	99.92%	2,581,8	2.45%	102,978

用损失一般模型	644.69		03.19		41.50	,663.41		68.25		,795.16
备用金	31,951.56	0.25%			31,951.56	84,730.85	0.08%			84,730.85
合计	19,429,559.82	100.00%	9,531,266.76	49.06%	9,898,293.06	112,413,357.83	100.00%	9,349,831.82	8.32%	103,063,526.01

按单项计提坏账准备:

单位: 元

名称	期初余额		期末余额			
	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由
长春市隆通科技有限公司	3,000,000.00	3,000,000.00	3,000,000.00	3,000,000.00	100.00%	预计无法收回
绿园区华盛电子产品经销部	2,800,000.00	2,800,000.00	2,800,000.00	2,800,000.00	100.00%	预计无法收回
厦门常则电子科技有限公司	468,000.00	468,000.00	468,000.00	468,000.00	100.00%	预计无法收回
北京市设备安装工程集团有限公司	100,000.00	100,000.00	100,000.00	100,000.00	100.00%	预计无法收回
沈阳立为科技智能工程有限责任公司	70,000.00	70,000.00	70,000.00	70,000.00	100.00%	预计无法收回
其他	329,963.57	329,963.57	329,963.57	329,963.57	100.00%	预计无法收回
合计	6,767,963.57	6,767,963.57	6,767,963.57	6,767,963.57		

按组合计提坏账准备: 账龄组合

单位: 元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
1 年以内	8,515,323.78	14,492.05	0.17%
1 至 2 年	116,979.95	14,352.71	12.27%
2 至 3 年	1,710,294.91	510,572.13	29.85%
3 至 4 年	103,680.00	40,520.25	39.08%
4 至 5 年	300,000.00	300,000.00	100.00%
5 年以上	1,883,366.05	1,883,366.05	100.00%
合计	12,629,644.69	2,763,303.19	

确定该组合依据的说明:

按预期信用损失一般模型计提坏账准备:

单位: 元

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)	
2025 年 1 月 1 日余额	414,318.32	2,167,549.93	6,767,963.57	9,349,831.82
2025 年 1 月 1 日余额在本期				
——转入第二阶段	-198.87	198.87		

本期计提	-399,627.40	581,062.34		181,434.94
2025 年 12 月 31 日余额	14,492.05	2,748,811.14	6,767,963.57	9,531,266.76

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

适用 不适用

4) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他	
单项计提	6,767,963.57					6,767,963.57
账龄组合	2,581,868.25	181,434.94				2,763,303.19
合计	9,349,831.82	181,434.94				9,531,266.76

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	转回原因	收回方式	确定原坏账准备计提比例的依据及其合理性

5) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位：元

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
长春市隆通科技有限公司	往来款及其他	3,000,000.00	5 年以上	15.44%	3,000,000.00
绿园区华盛电子产品经销部	代收代付款项	2,800,000.00	5 年以上	14.41%	2,800,000.00
一汽-大众汽车有限公司	代收代付款项	2,427,377.90	1 年以内	12.49%	4,612.02
吉林省傲众商贸有限公司	代收代付款项	1,624,262.96	1 年以内	8.36%	3,086.10
一汽资产经营管理有限公司	保证金、押金	1,015,426.50	0-3 年	5.23%	32,045.46
合计		10,867,067.36		55.93%	5,839,743.58

6、预付款项

(1) 预付款项按账龄列示

单位：元

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例	金额	比例
1 年以内	26,289,789.04	87.05%	7,642,360.66	93.98%
1 至 2 年	3,642,982.47	12.06%	408,085.34	5.02%
2 至 3 年	235,055.22	0.78%	75,181.93	0.92%
3 年以上	34,418.72	0.11%	6,151.28	0.08%
合计	30,202,245.45		8,131,779.21	

账龄超过 1 年且金额重要的预付款项未及时结算原因的说明：

(2) 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

预付对象	期末余额	占预付款项期末余额合计数的比例
国网吉林省电力有限公司	4,926,542.32	16.31%
睿成信息技术（吉林）有限公司	3,937,320.16	13.04%
长春电力工程有限公司众泰新能源分公司	3,560,344.68	11.79%
通化盛通新能源有限公司	1,441,458.98	4.77%
易特驰汽车技术（上海）有限公司	1,350,000.00	4.47%
合计	15,215,666.14	50.38%

其他说明：

7、存货

公司是否需要遵守房地产行业的披露要求

否

(1) 存货分类

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	存货跌价准备或合同履约成本减值准备	账面价值	账面余额	存货跌价准备或合同履约成本减值准备	账面价值
原材料	3,283,368.22	547,483.67	2,735,884.55	8,625,465.06	4,743,584.02	3,881,881.04
库存商品	13,326,344.40	2,905,655.30	10,420,689.10	18,394,366.06	1,380,709.67	17,013,656.39

合同履约成本	93,035,580.4 2	6,894,690.85	86,140,889.5 7	56,390,275.4 8	6,894,690.85	49,495,584.6 3
合计	109,645,293. 04	10,347,829.8 2	99,297,463.2 2	83,410,106.6 0	13,018,984.5 4	70,391,122.0 6

(2) 存货跌价准备和合同履约成本减值准备

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额		本期减少金额		期末余额
		计提	其他	转回或转销	其他	
原材料	4,743,584.02	10,733.13		4,206,833.48		547,483.67
库存商品	1,380,709.67	1,691,619.75		166,674.12		2,905,655.30
合同履约成本	6,894,690.85					6,894,690.85
合计	13,018,984.5 4	1,702,352.88	0.00	4,373,507.60		10,347,829.8 2

按组合计提存货跌价准备

单位：元

组合名称	期末			期初		
	期末余额	跌价准备	跌价准备计提比例	期初余额	跌价准备	跌价准备计提比例

按组合计提存货跌价准备的计提标准

8、一年内到期的非流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
定期存款	45,000,000.00	
定期存款利息	2,385,201.92	
合计	47,385,201.92	

(1) 一年内到期的债权投资

适用 不适用

(2) 一年内到期的其他债权投资

适用 不适用

9、其他流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
待抵扣进项税	366,183.39	644,318.26
预缴税金	29,024.37	335,602.17
其他		684,407.57

合计	395,207.76	1,664,328.00
----	------------	--------------

其他说明：

10、其他权益工具投资

单位：元

项目名称	期末余额	期初余额	本期计入其他综合收益的利得	本期计入其他综合收益的损失	本期末累计计入其他综合收益的利得	本期末累计计入其他综合收益的损失	本期确认的股利收入	指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的原因
吉林省丽明科技产业孵化集团有限公司股权投资	5,578,067.26	5,578,067.26						由于对吉林省丽明科技产业孵化集团有限公司的股权投资是本公司出于战略目的而计划长期持有的投资，因此本公司将其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。
合计	5,578,067.26	5,578,067.26						

本期存在终止确认

单位：元

项目名称	转入留存收益的累计利得	转入留存收益的累计损失	终止确认的原因
------	-------------	-------------	---------

分项披露本期非交易性权益工具投资

单位：元

项目名称	确认的股利收入	累计利得	累计损失	其他综合收益转入留存收益的金额	指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的原因	其他综合收益转入留存收益的原因
------	---------	------	------	-----------------	---------------------------	-----------------

其他说明：

11、投资性房地产

(1) 采用成本计量模式的投资性房地产

☑适用 ☐不适用

单位：元

项目	房屋、建筑物	土地使用权	在建工程	合计
一、账面原值				
1. 期初余额	21,889,757.91			21,889,757.91
2. 本期增加金额	2,267,076.49			2,267,076.49
(1) 外购				
(2) 存货\固定资产\在建工程转入	2,267,076.49			2,267,076.49
(3) 企业合并增加				
3. 本期减少金额				
(1) 处置				
(2) 其他转出				
4. 期末余额	24,156,834.40			24,156,834.40
二、累计折旧和累计摊销				
1. 期初余额	14,711,938.67			14,711,938.67
2. 本期增加金额	2,894,932.31			2,894,932.31
(1) 计提或摊销	1,253,179.79			1,253,179.79
(2) 转入	1,641,752.52			1,641,752.52
3. 本期减少金额				
(1) 处置				
(2) 其他转出				
4. 期末余额	17,606,870.98			17,606,870.98
三、减值准备				
1. 期初余额				
2. 本期增加金额				
(1) 计提				
3. 本期减少金额				
(1) 处置				
(2) 其他转出				

4. 期末余额				
四、账面价值				
1. 期末账面价值	6,549,963.42			6,549,963.42
2. 期初账面价值	7,177,819.24			7,177,819.24

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

适用 不适用

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

适用 不适用

前述信息与以前年度减值测试采用的信息或外部信息明显不一致的差异原因

公司以前年度减值测试采用信息与当年实际情况明显不一致的差异原因

其他说明：

(2) 采用公允价值计量模式的投资性房地产

适用 不适用

12、固定资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
固定资产	113,469,252.89	140,221,484.95
固定资产清理	3,864.64	2,822.34
合计	113,473,117.53	140,224,307.29

(1) 固定资产情况

单位：元

项目	房屋及建筑物	机器设备	办公设备	电子设备	合计
一、账面原值：					
1. 期初余额	320,297,792.29	110,730,410.48	4,845,522.06	86,508,677.74	522,382,402.57
2. 本期增加金额			75,399.29	192,860.19	268,259.48
(1) 购置				17,964.60	17,964.60
(2) 在建工程转入			75,399.29	174,895.59	250,294.88
(3) 企业合并增加					
3. 本期减少	2,267,076.49			3,589,767.72	5,856,844.21

金额					
(1) 处 置或报废				3,589,767.72	3,589,767.72
(2) 转 出	2,267,076.49				2,267,076.49
4. 期末余额	318,030,715.80	110,730,410.48	4,920,921.35	83,111,770.21	516,793,817.84
二、累计折旧					
1. 期初余额	207,782,186.68	89,256,265.22	4,565,170.74	79,177,865.26	380,781,487.90
2. 本期增加 金额	16,941,599.97	4,186,735.49	48,047.04	5,218,491.45	26,394,873.95
(1) 计 提	16,941,599.97	4,186,735.49	48,047.04	5,218,491.45	26,394,873.95
3. 本期减少 金额	1,641,752.52			3,589,474.10	5,231,226.62
(1) 处 置或报废				3,589,474.10	3,589,474.10
(2) 转 出	1,641,752.52				1,641,752.52
4. 期末余额	223,082,034.13	93,443,000.71	4,613,217.78	80,806,882.61	401,945,135.23
三、减值准备					
1. 期初余额		1,379,429.72			1,379,429.72
2. 本期增加 金额					
(1) 计 提					
3. 本期减少 金额					
(1) 处 置或报废					
4. 期末余额		1,379,429.72			1,379,429.72
四、账面价值					
1. 期末账面 价值	94,948,681.67	15,907,980.05	307,703.57	2,304,887.60	113,469,252.89
2. 期初账面 价值	112,515,605.61	20,094,715.54	280,351.32	7,330,812.48	140,221,484.95

(2) 固定资产的减值测试情况

适用 不适用

(3) 固定资产清理

单位：元

项目	期末余额	期初余额
运输工具	3,864.64	2,822.34

合计	3,864.64	2,822.34
----	----------	----------

其他说明：

13、使用权资产

(1) 使用权资产情况

单位：元

项目	房屋及建筑物	合计
一、账面原值		
1. 期初余额	5,260,396.11	5,260,396.11
2. 本期增加金额	680,809.30	680,809.30
(1) 新增租赁	680,809.30	680,809.30
3. 本期减少金额	4,143,008.98	4,143,008.98
(1) 租赁到期	3,593,357.61	3,593,357.61
(2) 重估调整	549,651.37	549,651.37
4. 期末余额	1,798,196.43	1,798,196.43
二、累计折旧		
1. 期初余额	3,342,350.98	3,342,350.98
2. 本期增加金额	1,001,708.60	1,001,708.60
(1) 计提	1,001,708.60	1,001,708.60
3. 本期减少金额	3,122,168.65	3,122,168.65
(1) 处置		
(2) 租赁到期	3,122,168.65	3,122,168.65
4. 期末余额	1,221,890.93	1,221,890.93
三、减值准备		
1. 期初余额		
2. 本期增加金额		
(1) 计提		
3. 本期减少金额		
(1) 处置		
4. 期末余额		
四、账面价值		
1. 期末账面价值	576,305.50	576,305.50
2. 期初账面价值	1,918,045.13	1,918,045.13

(2) 使用权资产的减值测试情况

适用 不适用

其他说明：

14、无形资产

(1) 无形资产情况

单位：元

项目	土地使用权	专利权	非专利技术	软件	合计
一、账面原值					
1. 期初余额	33,236,028.00		149,821,170.78	278,312,766.13	461,369,964.91
2. 本期增加金额				98,126,394.46	98,126,394.46
(1) 购置					
(2) 内部研发				98,126,394.46	98,126,394.46
(3) 企业合并增加					
3. 本期减少金额					
(1) 处置					
4. 期末余额	33,236,028.00		149,821,170.78	376,439,160.59	559,496,359.37
二、累计摊销					
1. 期初余额	13,464,358.82		121,519,082.67	168,288,360.69	303,271,802.18
2. 本期增加金额	666,454.64			40,000,810.00	40,667,264.64
(1) 计提	666,454.64			40,000,810.00	40,667,264.64
3. 本期减少金额					
(1) 处置					
4. 期末余额	14,130,813.46		121,519,082.67	208,289,170.69	343,939,066.82
三、减值准备					
1. 期初余额			28,302,088.11	1,878,579.46	30,180,667.57
2. 本期增加金额					
(1) 计提					
3. 本期减少金额					
(1) 处置					

4. 期末余额			28,302,088.11	1,878,579.46	30,180,667.57
四、账面价值					
1. 期末账面价值	19,105,214.54			166,271,410.44	185,376,624.98
2. 期初账面价值	19,771,669.18			108,145,825.98	127,917,495.16

本期末通过公司内部研发形成的无形资产占无形资产余额的比例 50.74%。

(2) 确认为无形资产的数据资源

适用 不适用

(3) 无形资产的减值测试情况

适用 不适用

15、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

单位：元

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	144,617,212.32	21,601,237.88	124,387,958.10	19,207,812.55
预计负债	2,404,603.24	360,690.49	4,568,944.57	685,341.69
递延收益-政府补助	17,116,460.91	2,567,469.14	3,731,339.28	559,700.89
无形资产税会差异	34,206,390.03	5,130,958.49	20,056,608.43	3,008,491.26
新收入准则税会差异	38,020,101.83	5,703,015.27	32,354,858.22	4,853,228.74
租赁负债	556,015.46	125,215.17	1,911,718.96	366,850.01
预提成本	987,557.15	246,889.29	960,730.37	240,182.59
合计	237,908,340.94	35,735,475.73	187,972,157.93	28,921,607.73

(2) 未经抵销的递延所得税负债

单位：元

项目	期末余额		期初余额	
	应纳税暂时性差异	递延所得税负债	应纳税暂时性差异	递延所得税负债
固定资产税会差异	25,847,734.94	3,883,216.39	19,050,125.81	2,887,880.10
使用权资产	576,305.50	126,242.67	1,918,045.13	365,756.45
合计	26,424,040.44	4,009,459.06	20,968,170.94	3,253,636.55

(3) 以抵销后净额列示的递延所得税资产或负债

单位：元

项目	递延所得税资产和负债期末互抵金额	抵销后递延所得税资产或负债期末余额	递延所得税资产和负债期初互抵金额	抵销后递延所得税资产或负债期初余额
递延所得税资产	4,009,459.06	31,726,016.67	28,921,607.73	28,921,607.73
递延所得税负债	4,009,459.06		3,253,636.55	3,253,636.55

(4) 未确认递延所得税资产明细

单位：元

项目	期末余额	期初余额
可抵扣亏损	150,104,296.03	160,214,934.32
合计	150,104,296.03	160,214,934.32

(5) 未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期

单位：元

年份	期末金额	期初金额	备注
2031年	12,189,946.55	13,978,857.67	
2032年	14,770,049.97	14,770,049.97	
2033年	68,659,151.35	73,737,133.81	
2034年	53,665,353.84	57,728,892.87	
2035年	819,794.32		
合计	150,104,296.03	160,214,934.32	

其他说明：

16、其他非流动资产

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
合同资产	3,785,862.92	713,710.85	3,072,152.07	5,041,075.46	781,384.64	4,259,690.82
定期存款				45,000,000.00		45,000,000.00
应计利息				1,156,697.26		1,156,697.26
合计	3,785,862.92	713,710.85	3,072,152.07	51,197,772.72	781,384.64	50,416,388.08

其他说明：

17、所有权或使用权受到限制的资产

单位：元

项目	期末				期初			
	账面余额	账面价值	受限类型	受限情况	账面余额	账面价值	受限类型	受限情况
货币资金	577,986.56	577,986.56	保证金	支取受限	577,572.52	577,572.52	保证金	支取受限
合计	577,986.56	577,986.56			577,572.52	577,572.52		

其他说明：

18、应付账款

(1) 应付账款列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
货款	352,317,210.32	316,019,786.37
工程款		437,869.75
设备款		276,468.00
其他	7,193,139.73	1,845,747.17
合计	359,510,350.05	318,579,871.29

(2) 账龄超过 1 年或逾期的重要应付账款

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
四川长虹佳华信息产品有限责任公司	7,568,678.55	未到结算期
合计	7,568,678.55	

其他说明：

(3) 是否存在逾期尚未支付中小企业款项的情况

是否属于大型企业

是 否

19、其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应付款	38,419,291.06	89,120,974.66
合计	38,419,291.06	89,120,974.66

(1) 其他应付款

1) 按款项性质列示其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
代收代付款项	30,927,160.96	75,087,875.82
应付保证金及押金	1,531,356.18	1,601,219.00
其他	5,960,773.92	12,431,879.84
合计	38,419,291.06	89,120,974.66

其他说明：

20、预收款项

(1) 预收款项列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
租赁款	65,470.75	49,827.90
合计	65,470.75	49,827.90

21、合同负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
预收项目款	41,237,447.44	57,105,394.42
合计	41,237,447.44	57,105,394.42

账龄超过 1 年的重要合同负债

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
一汽解放汽车有限公司	4,113,221.77	未到结算期
合计	4,113,221.77	

报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

单位：元

项目	变动金额	变动原因
----	------	------

22、应付职工薪酬

(1) 应付职工薪酬列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、短期薪酬	52,727,039.65	369,156,637.48	373,274,083.28	48,609,593.85
二、离职后福利-设定提存计划	51,822.63	48,304,747.95	48,314,393.39	42,177.19
三、辞退福利	402,429.99	3,993,618.62	3,405,023.82	991,024.79
四、一年内到期的其他福利	320,000.00	320,000.00	320,000.00	320,000.00
合计	53,501,292.27	421,775,004.05	425,313,500.49	49,962,795.83

(2) 短期薪酬列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、工资、奖金、津贴和补贴	30,390,859.64	257,662,736.29	259,827,056.26	28,226,539.67
2、职工福利费	2,027,700.00	18,901,283.67	20,596,723.67	332,260.00
3、社会保险费	92,612.86	26,689,371.20	26,755,212.90	26,771.16

其中：医疗保险费	90,806.35	24,997,890.37	25,063,585.33	25,111.39
工伤保险费	1,732.13	1,436,701.81	1,436,848.55	1,585.39
生育保险费	74.38	26,086.71	26,086.71	74.38
其他		228,692.31	228,692.31	
4、住房公积金		26,391,643.44	26,391,643.44	
5、工会经费和职工教育经费	20,186,757.69	9,016,331.85	9,209,656.48	19,993,433.06
其他短期薪酬	29,109.46	30,495,271.03	30,493,790.53	30,589.96
合计	52,727,039.65	369,156,637.48	373,274,083.28	48,609,593.85

(3) 设定提存计划列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、基本养老保险	50,258.72	35,078,222.67	35,087,582.35	40,899.04
2、失业保险费	1,563.91	1,495,739.68	1,496,025.44	1,278.15
3、企业年金缴费		11,730,785.60	11,730,785.60	
合计	51,822.63	48,304,747.95	48,314,393.39	42,177.19

其他说明：

23、应交税费

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税	17,918,274.14	24,525,721.98
企业所得税	2,493,346.68	791,054.52
个人所得税	634,383.64	307,757.11
城市维护建设税	1,241,575.22	1,715,351.20
房产税	35,739.33	35,462.91
土地使用税	1,263.35	1,263.35
教育费附加（含地方教育费附加）	886,839.44	1,225,250.82
印花税	252,889.57	138,836.43
合计	23,464,311.37	28,740,698.32

其他说明：

24、一年内到期的非流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一年内到期的租赁负债	354,805.86	1,132,672.74

合计	354,805.86	1,132,672.74
----	------------	--------------

其他说明：

25、其他流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
待转销项税额	4,212,373.37	3,994,296.31
合计	4,212,373.37	3,994,296.31

短期应付债券的增减变动：

单位：元

债券名称	面值	票面利率	发行日期	债券期限	发行金额	期初余额	本期发行	按面值计提利息	溢折价摊销	本期偿还	期末余额	是否违约
合计												

其他说明：

26、租赁负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
租赁付款额	596,397.14	2,023,326.67
未确认的融资费用	-40,381.68	-111,607.71
重分类至一年内到期的非流动负债	-354,805.86	-1,132,672.74
合计	201,209.60	779,046.22

其他说明：

27、长期应付职工薪酬

(1) 长期应付职工薪酬表

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一、离职后福利-设定受益计划净负债	4,215,140.00	4,456,760.00
二、辞退福利		996,989.76
一年内到期的长期应付职工薪酬	-320,000.00	-722,429.99
合计	3,895,140.00	4,731,319.77

28、预计负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额	形成原因
产品质量保证	2,404,603.24	4,568,944.57	计提形成
合计	2,404,603.24	4,568,944.57	

其他说明，包括重要预计负债的相关重要假设、估计说明：

29、递延收益

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
政府补助	31,334,025.58	13,561,783.19	8,077,619.99	36,818,188.78	政府拨款
合计	31,334,025.58	13,561,783.19	8,077,619.99	36,818,188.78	--

其他说明：

30、股本

单位：元

	期初余额	本次变动增减(+、-)					期末余额
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总数	408,548,455.00						408,548,455.00

其他说明：

31、资本公积

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
资本溢价（股本溢价）	270,258,215.79			270,258,215.79
其他资本公积	18,846,372.79			18,846,372.79
合计	289,104,588.58			289,104,588.58

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

32、其他综合收益

单位：元

项目	期初余额	本期发生额	期末余额
----	------	-------	------

		本期所得 税前发生 额	减：前期 计入其他 综合收益 当期转入 损益	减：前期 计入其他 综合收益 当期转入 留存收益	减：所得 税费用	税后归属 于母公司	税后归属 于少数股 东	
一、不能 重分类进 损益的其 他综合收 益	- 220,000.0 0	70,000.00				70,000.00		- 150,000.0 0
其中：重 新计量设 定受益计 划变动额	- 220,000.0 0	70,000.00				70,000.00		- 150,000.0 0
其他综合 收益合计	- 220,000.0 0	70,000.00				70,000.00		- 150,000.0 0

其他说明，包括对现金流量套期损益的有效部分转为被套期项目初始确认金额调整：

33、盈余公积

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	100,325,343.40	6,352,259.71		106,677,603.11
合计	100,325,343.40	6,352,259.71		106,677,603.11

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

34、未分配利润

单位：元

项目	本期	上期
调整前上期末未分配利润	587,514,727.03	589,347,535.68
调整后期初未分配利润	587,514,727.03	589,347,535.68
加：本期归属于母公司所有者的净利润	32,542,641.74	4,078,059.28
减：提取法定盈余公积	6,352,259.71	1,825,383.38
应付普通股股利	4,085,484.55	4,085,484.55
期末未分配利润	609,619,624.51	587,514,727.03

调整期初未分配利润明细：

- 1)、由于《企业会计准则》及其相关新规定进行追溯调整，影响期初未分配利润 0.00 元。
- 2)、由于会计政策变更，影响期初未分配利润 0.00 元。
- 3)、由于重大会计差错更正，影响期初未分配利润 0.00 元。
- 4)、由于同一控制导致的合并范围变更，影响期初未分配利润 0.00 元。
- 5)、其他调整合计影响期初未分配利润 0.00 元。

使用资本公积弥补亏损详细说明：

35、营业收入和营业成本

单位：元

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	769,898,249.51	558,729,866.32	872,985,262.74	687,058,753.23
其他业务	4,069,803.97	2,886,779.59	5,359,281.14	2,459,128.16
合计	773,968,053.48	561,616,645.91	878,344,543.88	689,517,881.39

公司报告期内经审计利润总额、净利润、扣除非经常性损益后的净利润三者孰低为负值

是 否

营业收入、营业成本的分解信息：

单位：元

合同分类	分部 1		分部 2				合计	
	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本
业务类型	773,968,053.48	561,616,645.91					773,968,053.48	561,616,645.91
其中：								
集成服务	220,873,819.53	166,281,446.46					220,873,819.53	166,281,446.46
汽车电子及服务	97,195,436.72	73,481,839.80					97,195,436.72	73,481,839.80
管理软件及服务	451,828,993.26	318,966,580.06					451,828,993.26	318,966,580.06
租赁收入	4,011,927.86	2,886,779.59					4,011,927.86	2,886,779.59
其他	57,876.11						57,876.11	
按经营地区分类								
其中：								
市场或客户类型								
其中：								
合同类型								
其中：								
按商品转让的时间分类								
其中：								

按合同期限分类								
其中:								
按销售渠道分类								
其中:								
合计	773,968,053.48	561,616,645.91					773,968,053.48	561,616,645.91

与履约义务相关的信息:

项目	履行履约义务的时间	重要的支付条款	公司承诺转让商品的性质	是否为主要责任人	公司承担的预期将退还给客户的款项	公司提供的质量保证类型及相关义务
----	-----------	---------	-------------	----------	------------------	------------------

其他说明

本期客户合同产生的收入情况如下:

类别	本期发生额				合计
	集成服务	汽车电子及服务	管理软件及服务	其他	
在某一时点确认	195,499,690.87	67,006,036.70	270,450,748.72	57,876.11	533,014,352.40
在某一时段内确认	25,374,128.66	30,189,400.02	181,378,244.54		236,941,773.22
合计	220,873,819.53	97,195,436.72	451,828,993.26	57,876.11	769,956,125.62

与分摊至剩余履约义务的交易价格相关的信息:

本报告期末已签订合同、但尚未履行或尚未履行完毕的履约义务所对应的收入金额为 397,178,467.50 元,其中,272,116,498.80 元预计将于 2026 年度确认收入,125,061,968.70 元预计将于 2027 年度确认收入,0.00 元预计将于 2028 年度确认收入。

合同中可变对价相关信息:

重大合同变更或重大交易价格调整

单位:元

项目	会计处理方法	对收入的影响金额
----	--------	----------

其他说明:

36、税金及附加

单位:元

项目	本期发生额	上期发生额
城市维护建设税	1,880,870.17	2,496,233.36

教育费附加	1,343,843.56	1,783,463.15
房产税	2,967,959.45	2,915,829.10
土地使用税	3,170,389.40	3,170,389.40
车船使用税	750.00	1,150.00
印花税	417,708.75	318,908.40
其他	121,824.40	113,404.72
合计	9,903,345.73	10,799,378.13

其他说明：

37、管理费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	49,586,346.26	64,567,862.92
无形资产摊销	40,721,959.84	39,138,013.56
折旧费	6,778,360.32	17,340,586.43
修理费	362,075.06	4,157,436.31
信息系统服务费	608,883.06	4,011,000.59
咨询费	780,759.01	2,158,639.11
动能及厂房取暖费	720,628.94	1,437,068.16
劳务外包费	845,305.91	1,791,381.59
鉴证费	724,264.15	872,913.20
差旅费	564,254.60	457,312.78
办公费	566,171.40	942,082.61
其他	2,751,902.77	5,015,908.47
合计	105,010,911.32	141,890,205.73

其他说明：

38、销售费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	9,770,423.24	8,802,594.81
业务宣传展览费	312,842.16	984,546.76
差旅费	492,673.91	347,103.33
折旧费	317,381.14	471,083.40
办公费	126,804.52	78,218.11
其他	190,145.62	231,107.39
合计	11,210,270.59	10,914,653.80

其他说明：

39、研发费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	40,526,241.85	45,145,673.96
委托、合作研发支出	1,596,311.12	2,889,751.02
材料费	488,515.29	887,822.21
折旧费	241,593.34	475,196.98
其他	194,970.99	466,071.10
合计	43,047,632.59	49,864,515.27

其他说明：

40、财务费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出	33,010.73	86,208.01
利息收入	-7,528,321.43	-12,767,061.56
手续费及其他	203,946.57	127,441.47
合计	-7,291,364.13	-12,553,412.08

其他说明：

41、其他收益

单位：元

产生其他收益的来源	本期发生额	上期发生额
政府补助	8,077,619.99	6,217,506.86
进项税额加计扣除	102,884.42	123,299.61
个税手续费返还	66,283.10	18,067.47
合计	8,246,787.51	6,358,873.94

42、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
债务重组收益		626,283.26
合计		626,283.26

其他说明：

43、信用减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
应收账款坏账损失	-25,596,401.20	4,668,702.33
其他应收款坏账损失	-181,434.94	2,902,069.75
合计	-25,777,836.14	7,570,772.08

其他说明：

44、资产减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
一、存货跌价损失及合同履约成本减值损失	-1,702,352.88	-1,625,972.76
十一、合同资产减值损失	-128,493.88	1,538,409.14
十二、其他	67,673.79	-702,226.59
合计	-1,763,172.97	-789,790.21

其他说明：

45、资产处置收益

单位：元

资产处置收益的来源	本期发生额	上期发生额
固定资产处置损益	-583.43	174,261.27
使用权资产处置损益	89,722.73	
合计	89,139.30	174,261.27

46、营业外收入

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
非流动资产毁损报废利得	292.04	89,162.39	292.04
核销往来款收益	157,046.97	2,520,069.85	157,046.97
赔偿金、违约金及罚款收入	214,208.32	80,200.70	214,208.32
其他	227,198.33	27.48	227,198.33
合计	598,745.66	2,689,460.42	598,745.66

其他说明：

47、营业外支出

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
非流动资产毁损报废损失		487.18	
滞纳金	182,296.21	1,200.00	182,296.21
赔偿金、违约金支出	1,574,374.60	151,323.02	1,574,374.60
其他	556.00	7,776.24	556.00
合计	1,757,226.81	160,786.44	1,757,226.81

其他说明：

48、所得税费用

(1) 所得税费用表

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
当期所得税费用	3,622,451.77	2,401,291.78
递延所得税费用	-6,058,045.49	-2,098,955.10
合计	-2,435,593.72	302,336.68

(2) 会计利润与所得税费用调整过程

单位：元

项目	本期发生额
利润总额	30,107,048.02
按法定/适用税率计算的所得税费用	4,516,057.20
子公司适用不同税率的影响	1,593,587.95
调整以前期间所得税的影响	-234,850.26
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	377,260.34
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-408,772.04
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	119,390.86
税率变动对期初递延所得税余额的影响	432,820.53
研究开发费加计扣除的纳税影响	-8,831,088.30
所得税费用	-2,435,593.72

其他说明：

49、其他综合收益

详见附注七、合并财务报表项目注释、32“其他综合收益”。

50、现金流量表项目

(1) 与经营活动有关的现金

收到的其他与经营活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息收入	7,528,321.43	28,352,565.53
往来款	74,204,845.13	19,180,849.52
收到保证金	6,012,589.11	6,426,110.50
政府补助	13,561,783.19	2,566,912.97

其他	7,083,975.01	277,672.88
合计	108,391,513.87	56,804,111.40

收到的其他与经营活动有关的现金说明：

支付的其他与经营活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
费用支出	19,340,231.63	35,493,076.55
支付保证金	10,798,949.25	5,653,924.18
支付往来款	4,812,432.28	3,517,423.76
其他	4,918,794.93	169,648.35
合计	39,870,408.09	44,834,072.84

支付的其他与经营活动有关的现金说明：

(2) 与投资活动有关的现金

收到的其他与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
定期存款	20,000,000.00	240,000,000.00
合计	20,000,000.00	240,000,000.00

收到的重要的与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

收到的其他与投资活动有关的现金说明：

支付的其他与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
定期存款		185,000,000.00
合计		185,000,000.00

支付的重要的与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

支付的其他与投资活动有关的现金说明：

(3) 与筹资活动有关的现金

收到的其他与筹资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

收到的其他与筹资活动有关的现金说明：

支付的其他与筹资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
支付租赁负债款	719,706.99	1,560,661.48
合计	719,706.99	1,560,661.48

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：

筹资活动产生的各项负债变动情况

适用 不适用

单位：元

项目	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		现金变动	非现金变动	现金变动	非现金变动	
租赁负债	1,911,718.96			719,706.99	635,996.52	556,015.45
合计	1,911,718.96			719,706.99	635,996.52	556,015.45

51、现金流量表补充资料

(1) 现金流量表补充资料

单位：元

补充资料	本期金额	上期金额
1. 将净利润调节为经营活动现金流量		
净利润	32,542,641.74	4,078,059.28
加：资产减值准备	27,541,009.11	-6,780,981.87
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	27,648,053.74	29,682,765.73
使用权资产折旧	1,001,708.60	1,355,324.44
无形资产摊销	40,667,264.64	39,138,013.56
长期待摊费用摊销		
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）	-89,139.30	-174,261.27
固定资产报废损失（收益以“－”号填列）	-292.04	-88,675.21
公允价值变动损失（收益以“－”号填列）		
财务费用（收益以“－”号填列）	103,010.73	186,208.01
投资损失（收益以“－”号填列）		-626,283.26

递延所得税资产减少（增加以“—”号填列）	-2,804,408.94	-765,527.58
递延所得税负债增加（减少以“—”号填列）	-3,253,636.55	-1,333,427.52
存货的减少（增加以“—”号填列）	-30,608,694.17	96,427,044.35
经营性应收项目的减少（增加以“—”号填列）	55,395,375.57	48,362,774.31
经营性应付项目的增加（减少以“—”号填列）	-33,448,416.28	-167,893,745.92
其他		
经营活动产生的现金流量净额	114,694,476.85	41,567,287.05
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	704,803,345.06	627,938,300.93
减：现金的期初余额	627,938,300.93	586,590,175.60
加：现金等价物的期末余额		20,000,000.00
减：现金等价物的期初余额	20,000,000.00	20,000,000.00
现金及现金等价物净增加额	56,865,044.13	41,348,125.33

（2） 现金和现金等价物的构成

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一、现金	704,803,345.06	627,938,300.93
可随时用于支付的银行存款	704,795,006.01	627,938,300.93
可随时用于支付的其他货币资金	8,339.05	
二、现金等价物		20,000,000.00
三、期末现金及现金等价物余额	704,803,345.06	647,938,300.93

（3） 不属于现金及现金等价物的货币资金

单位：元

项目	本期金额	上期金额	不属于现金及现金等价物的理由
定期存款	120,000,000.00	140,000,000.00	定期存款
存款应计利息	1,082,872.00	892,782.05	存款应计利息
使用权受到限制的货币资金	577,986.56	577,572.52	三类人员保证金
合计	121,660,858.56	141,470,354.57	

其他说明：

52、租赁

(1) 本公司作为承租方

适用 不适用

未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额

适用 不适用

简化处理的短期租赁或低价值资产的租赁费用

适用 不适用

涉及售后租回交易的情况

(2) 本公司作为出租方

作为出租人的经营租赁

适用 不适用

单位：元

项目	租赁收入	其中：未计入租赁收款额的可变租赁付款额相关的收入
经营租赁收入	4,011,927.86	
合计	4,011,927.86	

作为出租人的融资租赁

适用 不适用

未来五年每年未折现租赁收款额

适用 不适用

单位：元

项目	每年未折现租赁收款额	
	期末金额	期初金额
第一年	3,163,723.25	3,230,196.18
第二年	2,849,807.75	3,030,196.18
第三年	2,419,025.09	2,146,547.62
第四年		2,146,547.62
第五年		536,636.90

未折现租赁收款额与租赁投资净额的调节表

(3) 作为生产商或经销商确认融资租赁销售损益

适用 不适用

八、研发支出

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	109,491,884.71	92,985,084.00
委托、合作研发支出	6,526,472.06	4,541,527.94
材料费	488,515.29	887,822.21
折旧费	317,571.66	788,516.41
其他	286,824.12	541,922.14
合计	117,111,267.84	99,744,872.70
其中：费用化研发支出	43,047,632.59	49,864,515.27
资本化研发支出	74,063,635.25	49,880,357.43

1、符合资本化条件的研发项目

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额			本期减少金额			期末余额
		内部开发支出	其他		确认为无形资产	转入当期损益		
基于大模型的公有云技术平台产品	31,796,318.79	14,008,467.69			45,804,786.48			
企业管控云-企业运营智能体		8,492,457.37			2,020,045.66	6,472,411.71		
云原生平台轻量化改造项目		7,380,448.06			4,525,589.80	2,854,858.26		
数据驱动的质量问题分析和解决系统 QIAS 产品研发	6,319,553.58	7,012,325.53					13,331,879.11	
大模型研究与应用		6,671,736.63			3,205,569.27	3,466,167.36		
AGI 应用平台		5,980,809.43			4,754,927.03	1,225,882.40		
启明桌面管控(域控)平台		4,734,311.00			3,809,793.94	924,517.06		
企业管控云-启明数智化平台		4,415,516.91			3,098,217.07	1,317,299.84		
海外车联网平台		3,755,044.05			1,857,466.41	1,897,577.64		
企业管控云-行政办公智能体		3,605,476.87			1,750,726.12	1,854,750.75		
订单交付云-EOL 轻量化		3,677,967.77			2,313,292.36	1,364,675.41		
客户运营		2,833,268			1,086,549	1,746,719		

云-企微私域流量 AI 运营平台		. 51			. 22	. 29		
企业管控云-车路云一体化云控基础平台 MV. 产品项目		2, 511, 803. 48			761, 034. 04	1, 750, 769. 44		
客户运营云-生态营销平台(E)海外版		2, 408, 106. 47			1, 428, 408. 14	979, 698. 33		
订单交付云-SaaS-WMS		2, 198, 384. 47			1, 512, 970. 31	685, 414. 16		
企业管控云-智慧运维平台智能化		2, 117, 135. 17			562, 912. 21	1, 554, 222. 96		
订单交付云-供应链物料订单		2, 051, 588. 57			1, 171, 490. 54	880, 098. 03		
七星云-平台运营云-智慧园区平台		2, 147, 142. 85						2, 147, 142. 85
面向新能源汽车生产的整车控制器软件柔性刷写多适应性系统(启明人工)		2, 035, 316. 87				210, 462. 38		1, 824, 854. 49
产品诞生云-产品研发项目管理系统		1, 692, 177. 04			946, 221. 58	745, 955. 46		
启明邮件产品研发项目		1, 559, 765. 72			185, 084. 19	1, 374, 681. 53		
汽车卫星定位产线检测系统		1, 473, 428. 21				34, 645. 91		1, 438, 782. 30
WMS 智能化产品	5, 178, 921. 06	1, 068, 752. 06			6, 250, 495. 32	-2, 822. 20		
安全运营中心 SOC	3, 711, 675. 18	1, 746, 632. 80			5, 458, 307. 98			
七星云-客户运营云(海外属地化营销平台)		788, 340. 86						788, 340. 86
七星云摇光-海外大		1, 135, 968. 68						1, 135, 968. 68

司库核算平台								
七星云之玉衡-海外仓储及运输项目		571,414.16				69,756.53		501,657.63
七星云-产品诞生云-工艺设计及业务架构资产管理		590,782.71						590,782.71
七星云玉衡-按单自动化成本核算		435,336.44						435,336.44
七星云天权-全面预算管理平台		372,978.99						372,978.99
七星云天璇-产品制造物料清单管理平台		351,607.57						351,607.57
七星云之玉衡-零部件生产计划系统		266,243.74						266,243.74
七星云之玉衡-海外物料订单系统		221,307.91						221,307.91
重大科技专项-融合边缘 Agent OS 的新一代座舱技术研究---车联网数据应用管理系统（启明人工）		16,934.07				16,265.55		668.52
企业管控云-网络安全管理平台		1,652,516.89						1,652,516.89
基于安全大模型的云端资产高危漏洞自动化修复平台		1,074,479.90			1,074,479.90			
新国标记录仪 25 年年型开发		2,496,822.26				1,739,292.73		757,529.53

采购智能助手研发项目	2,873,888.82	1,674,138.07			4,548,026.89			
合计	49,880,357.43	107,226,935.78			98,126,394.46	33,163,300.53		25,817,598.22

重要的资本化研发项目

项目	研发进度	预计完成时间	预计经济利益产生方式	开始资本化的时点	开始资本化的具体依据
基于大模型的公有云技术平台产品	已结项	2025年12月31日	自用及出售	2024年02月01日	资本化时点评审通过
数据驱动的质量问题分析和解决系统 QIAS 产品研发	完成本阶段研发目标	2027年01月01日	出售	2024年12月01日	资本化时点评审通过

开发支出减值准备

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	减值测试情况

九、合并范围的变更

1、其他

本期合并范围未发生变化。

十、在其他主体中的权益

1、在子公司中的权益

(1) 企业集团的构成

单位：元

子公司名称	注册资本	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例		取得方式
					直接	间接	
天津启明通海信息技术有限公司	15,000,000.00	天津市	天津市	计算机软、硬件的开发、销售	100.00%		投资设立
大连启明海通信息技术有限公司	15,000,000.00	大连市	大连市	计算机软、硬件的开发、销售	100.00%		投资设立
成都启明春蓉信息技术有限公司	5,000,000.00	成都市	成都市	计算机软、硬件的开发、销售	100.00%		投资设立
长春启明菱电车载电子有限公司	175,000,000.00	长春市	长春市	汽车电子产品生产、销售	100.00%		投资设立
吉林省启明安信信息安全技术有限	80,000,000.00	长春市	长春市	计算机软、硬件的开发、销售	100.00%		投资设立

公司							
----	--	--	--	--	--	--	--

在子公司的持股比例不同于表决权比例的说明：

持有半数或以下表决权但仍控制被投资单位、以及持有半数以上表决权但不控制被投资单位的依据：

对于纳入合并范围的重要的结构化主体，控制的依据：

确定公司是代理人还是委托人的依据：

其他说明：

十一、政府补助

1、报告期末按应收金额确认的政府补助

适用 不适用

未能在预计时点收到预计金额的政府补助的原因

适用 不适用

2、涉及政府补助的负债项目

适用 不适用

单位：元

会计科目	期初余额	本期新增补助金额	本期计入营业外收入金额	本期转入其他收益金额	本期其他变动	期末余额	与资产/收益相关
递延收益	31,334,025.58	13,561,783.19		8,077,619.99		36,818,188.78	
与资产相关政府补助	7,727,036.33	11,850,000.00		952,665.28		18,624,371.05	与资产相关
与收益相关政府补助	23,606,989.25	1,711,783.19		7,124,954.71		18,193,817.73	与收益相关

3、计入当期损益的政府补助

适用 不适用

单位：元

会计科目	本期发生额	上期发生额
与资产相关的政府补助	952,665.28	952,670.76
与收益相关的政府补助	7,124,954.71	5,264,836.10

其他说明：

十二、与金融工具相关的风险

1、金融工具产生的各类风险

本公司在经营过程中面临各种金融风险：信用风险、流动性风险和市场风险（包括汇率风险、利率风险和其他价格风险）。上述金融风险以及本公司为降低这些风险所采取的风险管理政策如下所述：

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

（1）信用风险

信用风险是指交易对手未能履行合同义务而导致本公司发生财务损失的风险。

本公司信用风险主要产生于货币资金、应收票据、应收账款、应收款项融资、合同资产、其他应收款、债权投资、其他债权投资和财务担保合同等，以及未纳入减值评估范围的以公允价值计量且其变动计入当期损益的债务工具投资和衍生金融资产等。于资产负债表日，本公司金融资产的账面价值已代表其最大信用风险敞口；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。

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

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

（2）流动性风险

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

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

本公司各项金融负债以未折现的合同现金流量按到期日列示如下：

项目	期末余额					合计
	即时偿还	1 年以内	1-2 年	2-3 年	3 年以上	
应付账款		359,510,350.05				359,510,350.05
其他应付款		38,419,291.06				38,419,291.06
一年内到期的非流动负债		354,805.86				354,805.86
租赁负债			201,209.60			201,209.60
合计		398,284,446.97	201,209.60			398,485,656.57

项目	上年年末余额					合计
	即时偿还	1 年以内	1-2 年	2-3 年	3 年以上	
应付账款		318,579,871.29				318,579,871.29
其他应付款		89,120,974.66				89,120,974.66
一年内到期的非流动负债		1,132,672.74				1,132,672.74
租赁负债			354,805.86	424,240.36		779,046.22
合计		408,833,518.69	354,805.86	424,240.36		409,612,564.91

(3) 市场风险

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

①利率风险

利率风险是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场利率变动而发生波动的风险。

固定利率和浮动利率的带息金融工具分别使本公司面临公允价值利率风险及现金流量利率风险。本公司根据市场环境来决定固定利率与浮动利率工具的比例，并通过定期审阅与监察维持适当的固定和浮动利率工具组合。必要时，本公司会采用利率互换工具来对冲利率风险。

②汇率风险

汇率风险是指金融工具的公允价值或未来现金流量因外汇汇率变动而发生波动的风险。

本公司持续监控外币交易和外币资产及负债的规模，以最大程度降低面临的外汇风险。此外，公司还可能签署远期外汇合约或货币互换合约以达到规避汇率风险的目的。于本期及上期，本公司未签署任何远期外汇合约或货币互换合约。

③其他价格风险

其他价格风险是指金融工具的公允价值或未来现金流量因汇率风险和利率风险以外的市场价格变动而发生波动的风险。

本公司其他价格风险主要产生于各类权益工具投资，存在权益工具价格变动的风险。

2、金融资产

(1) 转移方式分类

适用 不适用

(2) 因转移而终止确认的金融资产

适用 不适用

(3) 继续涉入的资产转移金融资产

适用 不适用

其他说明

十三、公允价值的披露

1、以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值

单位：元

项目	期末公允价值			
	第一层次公允价值计量	第二层次公允价值计量	第三层次公允价值计量	合计
一、持续的公允价值计量	--	--	--	--
(三) 其他权益工具投资			5,578,067.26	5,578,067.26
(六) 应收款项融资			82,119,644.83	82,119,644.83
持续以公允价值计量的资产总额			87,697,712.09	87,697,712.09
二、非持续的公允价值计量	--	--	--	--

2、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

本公司持有第三层次公允价值计量的应收款项融资为应收票据，持有意图为持有至到期或背书，且其剩余期限较短，账面价值等同于公允价值。

本公司持有第三层次公允价值计量的其他权益工具投资为持有的吉林省丽明科技产业孵化集团有限公司 7.21%的股权，该公司为非上市公司，以截至资产负债表日的净资产基础法确定公允价值。

十四、关联方及关联交易

1、本企业的母公司情况

母公司名称	注册地	业务性质	注册资本	母公司对本企业的持股比例	母公司对本企业的表决权比例
中国第一汽车集团有限公司	长春市	汽车及零配件制造、销售等	3,540,000 万元	48.67%	48.67%

本企业的母公司情况的说明

报告期内，母公司注册资本未发生变化。

本企业最终控制方是中国第一汽车集团有限公司。

其他说明：

2、本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注十、在其他主体中的权益。

3、其他关联方情况

其他关联方名称	其他关联方与本企业关系
吉林省净发数字科技有限公司	持股比例超过 5%的法人股东
一汽-大众汽车有限公司	同一最终控制方
一汽解放集团股份有限公司	同一最终控制方
中国第一汽车股份有限公司	同一最终控制方
一汽红旗汽车销售有限公司	同一最终控制方
一汽奔腾汽车股份有限公司	同一最终控制方
一汽丰田汽车销售有限公司	同一最终控制方
中国第一汽车集团进出口有限公司	同一最终控制方
一汽资本控股有限公司	同一最终控制方
中汽新能电池科技有限公司	同一最终控制方
一汽铸造有限公司	同一最终控制方
一汽富华生态股份有限公司	同一最终控制方
一汽出行科技有限公司	同一最终控制方
一汽模具制造有限公司	同一最终控制方
长春汽车检测中心有限责任公司	同一最终控制方
一汽汽车金融有限公司	同一最终控制方
一汽股权投资(天津)有限公司	同一最终控制方
一汽资产经营管理有限公司	同一最终控制方

一汽财务有限公司	同一最终控制方
一汽旗新动力（长春）科技有限公司	同一最终控制方
鑫安汽车保险股份有限公司	同一最终控制方
天津一汽汽车零部件有限公司	同一最终控制方
一汽南方（深圳）科技开发有限公司	同一最终控制方
一汽红旗（北京）特种产品展示及保障服务有限公司	同一最终控制方
一汽（北京）软件科技有限公司	同一最终控制方
一汽哈尔滨轻型汽车有限公司	同一最终控制方
一汽红塔云南汽车制造有限公司	同一最终控制方
摩斯智联科技有限公司	同一最终控制方
无锡泽根弹簧有限公司	同一最终控制方
海南热带汽车试验有限公司	同一最终控制方
中国物流集团汽车供应链科技有限公司	最终控制方之子公司之联合营企业
一汽丰田汽车有限公司	最终控制方之子公司之联合营企业
机械工业第九设计研究院股份有限公司	最终控制方之子公司之联合营企业
奥迪一汽新能源汽车有限公司	最终控制方之子公司之联合营企业
信达一汽商业保理有限公司	最终控制方之子公司之联合营企业
富奥汽车零部件股份有限公司	最终控制方之子公司之联合营企业
一汽吉林汽车有限公司	最终控制方之子公司之联合营企业
中汽创智科技有限公司	最终控制方之子公司之联合营企业
长春富维集团汽车零部件股份有限公司	最终控制方之子公司之联合营企业
长春一汽综合利用股份有限公司	最终控制方之子公司之联合营企业
富赛汽车电子有限公司	最终控制方之子公司之联合营企业
联通一汽通信科技（长春）有限公司	最终控制方之子公司之联合营企业
长春鞍钢解放钢材加工配送有限公司	最终控制方之子公司之联合营企业
长春汽车经济技术开发区环卫保洁有限公司	最终控制方之子公司之联合营企业
长春一汽普雷特科技股份有限公司	最终控制方之子公司之联合营企业
长春宝友解放钢材加工配送有限公司	最终控制方之子公司之联合营企业
长春一汽延锋伟世通电子有限公司	最终控制方之子公司之联合营企业
长春索迪斯管理服务有限公司	最终控制方之子公司之联合营企业
解放时代新能源科技有限公司	最终控制方之子公司之联合营企业
一汽吉旅智行科技有限公司	最终控制方之子公司之联合营企业
长春智行智享汽车科技有限公司	最终控制方之子公司之联合营企业
一汽惠迪汽车科技有限公司	最终控制方之子公司之联合营企业
一汽弗迪新能源科技有限公司	最终控制方之子公司之联合营企业
红旗智行科技（北京）有限公司	最终控制方之子公司之联合营企业
一汽华梦科技有限公司	最终控制方之子公司之联合营企业
长春天奇汽车智能工艺装备工程有限公司	最终控制方之子公司之联合营企业
开迈斯新能源科技有限公司	最终控制方之子公司之联合营企业
格拉默车辆部件（哈尔滨）有限责任公司	最终控制方之子公司之联合营企业
长春富晟集团有限公司	最终控制方之子公司之联合营企业
长春红旗国际小镇运营管理有限公司	最终控制方之子公司之联合营企业
长春一东离合器股份有限公司	最终控制方之子公司之联合营企业
联通智网科技股份有限公司	最终控制方之子公司之联合营企业
解放赋界（天津）科技产业有限公司	最终控制方之子公司之联合营企业

其他说明：

4、关联交易情况

（1）购销商品、提供和接受劳务的关联交易

采购商品/接受劳务情况表

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	获批的交易额度	是否超过交易额度	上期发生额
中国第一汽车股份有限公司	采购货物及服务	14,162,599.84	25,000,000.00	否	23,571,145.99
联通一汽通信科技(长春)有限公司	采购货物及服务	1,216,991.13	8,000,000.00	否	731,094.79
一汽资产经营管理有限公司	采购货物及服务	853,025.41		否	
机械工业第九设计研究院股份有限公司	采购货物及服务	575,471.71		否	
联通智网科技股份有限公司	采购货物及服务	485,747.09		否	
一汽解放集团股份有限公司	采购货物及服务	39,907.43	5,000,000.00	否	221,259.92
红旗智行科技(北京)有限公司	采购货物及服务	39,425.11		否	
开迈斯新能源科技有限公司	采购货物及服务			否	1,722,103.83
一汽富华生态股份有限公司	采购货物及服务			否	112,686.02
一汽出行科技有限公司	采购货物及服务			否	57,793.45
一汽奔腾汽车股份有限公司	采购货物及服务			否	14,882.63
合计		17,373,167.72	38,000,000.00	否	26,430,966.63

出售商品/提供劳务情况表

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
中国第一汽车集团有限公司	集成服务、管理软件	245,407,206.75	131,793,639.27
一汽丰田汽车有限公司	集成服务、管理软件	84,572,385.52	51,515,450.80
一汽解放集团股份有限公司	集成服务、汽车电子、管理软件	58,242,561.43	87,623,610.20
中国第一汽车股份有限公司	集成服务、汽车电子、管理软件	53,416,482.32	226,521,067.24
一汽红旗汽车销售有限公司	集成服务、管理软件	40,163,720.35	2,852,918.50
一汽-大众汽车有限公司	集成服务、管理软件	30,941,166.71	63,777,730.95
一汽奔腾汽车股份有限公司	集成服务、汽车电子、管理软件	28,384,481.11	31,099,781.43
中国物流集团汽车供应链科技有限公司	集成服务、汽车电子、管理软件	18,941,392.21	8,783,439.54
一汽丰田汽车销售有限公司	集成服务	16,923,301.74	41,972,864.21
中国第一汽车集团进出口有限公司	集成服务、汽车电子、管理软件	15,680,588.97	13,893,171.53
机械工业第九设计研究院股份有限公司	集成服务、汽车电子、管理软件	13,198,731.34	38,282,773.99
一汽资本控股有限公司	集成服务、管理软件	10,398,328.65	3,503,278.48
中汽新能电池科技有限公司	集成服务	9,975,846.73	
一汽铸造有限公司	集成服务、管理软件	8,337,268.09	7,489,783.96
一汽出行科技有限公司	集成服务、管理软件	3,689,170.86	1,182,919.46
一汽富华生态股份有限公司	集成服务、汽车电子、管理软件	5,966,887.60	8,606,325.60
一汽模具制造有限公司	集成服务、汽车电子、管理	5,376,785.76	3,634,417.86

	软件		
长春汽车检测中心有限责任公司	集成服务、管理软件	5,154,943.17	2,079,418.74
一汽汽车金融有限公司	管理软件	4,963,467.41	
一汽股权投资(天津)有限公司	集成服务、管理软件	3,205,373.41	1,694,058.26
一汽资产经营管理有限公司	集成服务、管理软件	2,976,578.28	4,106,375.44
奥迪一汽新能源汽车有限公司	集成服务、汽车电子、管理软件	1,967,849.91	33,133,238.00
一汽财务有限公司	集成服务、管理软件	1,368,832.89	6,750,323.82
一汽旗新动力(长春)科技有限公司	集成服务	1,224,521.00	
信达一汽商业保理有限公司	集成服务、管理软件	970,383.76	517,927.75
鑫安汽车保险股份有限公司	集成服务、汽车电子、管理软件	875,514.98	3,114,558.38
天津一汽汽车零部件有限公司	管理软件	732,037.03	
富奥汽车零部件股份有限公司	集成服务、管理软件	697,818.09	799,681.28
一汽吉林汽车有限公司	管理软件	515,181.93	1,245,141.51
一汽南方(深圳)科技开发有限公司	管理软件	497,359.54	255,849.06
中汽创智科技有限公司	集成服务、管理软件	370,377.36	800,333.34
一汽红旗(北京)特种产品展示及保障服务有限公司	集成服务、管理软件	326,136.74	60,275.76
一汽(北京)软件科技有限公司	集成服务、管理软件	284,846.70	205,448.72
一汽哈尔滨轻型汽车有限公司	集成服务、管理软件	270,350.72	57,146.09
长春富维集团汽车零部件股份有限公司	集成服务、汽车电子、管理软件	381,024.93	1,890,826.71
一汽红塔云南汽车制造有限公司	集成服务	259,433.96	1,378,301.90
联通一汽通信科技(长春)有限公司	集成服务、管理软件	248,983.99	416,991.09
长春一汽综合利用股份有限公司	管理软件	166,415.10	176,603.78
富赛汽车电子有限公司	集成服务、管理软件		138,617.14
海南热带汽车试验有限公司	管理软件	59,118.58	
长春鞍钢解放钢材加工配送有限公司	管理软件	24,905.66	24,905.66
长春汽车经济技术开发区环卫保洁有限公司	管理软件	23,018.86	23,018.87
长春一汽普雷特科技股份有限公司	管理软件	18,679.24	18,679.25
长春天奇汽车智能工艺装备工程有限公司	管理软件	12,547.16	12,547.17
长春宝友解放钢材加工配送有限公司	管理软件	11,320.76	11,320.75
长春一汽延锋伟世通电子有限公司	管理软件	3,396.22	3,396.23
长春索迪斯管理服务服务有限公司	管理软件	3,113.20	3,113.21
解放时代新能源科技有限公司	管理软件	1,886.79	
一汽吉旅智行科技有限公司	管理软件	600.40	
长春智行智享汽车科技有限	管理软件	124.06	

公司			
一汽惠迪汽车科技有限公司	管理软件	3.21	
吉林省净发数字科技有限公司	集成服务		3,574,590.81
一汽弗迪新能源科技有限公司	集成服务		1,715,372.22
摩斯智联科技有限公司	集成服务		329,728.60
红旗智行科技（北京）有限公司	管理软件		127,358.49
无锡泽根弹簧有限公司	集成服务、管理软件		124,527.09
一汽华梦科技有限公司	管理软件		28,301.89
开迈斯新能源科技有限公司	集成服务		4,884.67
格拉默车辆部件（哈尔滨）有限责任公司	集成服务		6.27

购销商品、提供和接受劳务的关联交易说明

(2) 关联租赁情况

本公司作为出租方：

单位：元

承租方名称	租赁资产种类	本期确认的租赁收入	上期确认的租赁收入
一汽出行科技有限公司	房屋租赁	2,422,874.35	1,884,725.02
一汽吉旅智行科技有限公司	房屋租赁	130,031.24	

本公司作为承租方：

单位：元

出租方名称	租赁资产种类	简化处理的短期租赁和低价值资产租赁的租金费用（如适用）		未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额（如适用）		支付的租金		承担的租赁负债利息支出		增加的使用权资产	
		本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额

关联租赁情况说明

(3) 关键管理人员报酬

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
关键管理人员薪酬	4,529,074.12	5,442,207.14

(4) 其他关联交易

关联方	交易内容	本期金额	上期金额
一汽财务有限公司	利息收入	5,168,073.84	9,437,158.82

5、关联方应收应付款项

(1) 应收项目

单位：元

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	中国第一汽车股份有限公司	95,469,808.15	13,243,982.45	93,695,770.30	5,223,829.86
应收账款	机械工业第九设计研究院股份有限公司	45,275,965.97	7,798,972.82	117,191,775.41	10,912,853.18
应收账款	一汽丰田汽车有限公司	44,834,680.37	955,589.76	11,244,329.96	448,410.40
应收账款	一汽解放集团股份有限公司	43,161,547.70	3,534,251.08	48,084,658.53	1,661,427.60
应收账款	中国第一汽车集团有限公司	42,025,109.14	1,373,809.07	22,556,676.74	914,496.75
应收账款	一汽奔腾汽车股份有限公司	32,708,520.06	688,316.83	26,233,407.70	480,071.37
应收账款	一汽红旗汽车销售有限公司	26,944,678.67	565,838.25	2,946,288.32	53,917.08
应收账款	一汽-大众汽车有限公司	24,984,013.52	1,628,022.37	63,567,602.86	1,775,650.93
应收账款	奥迪一汽新能源汽车有限公司	21,893,916.49	1,159,395.60	20,825,962.63	381,115.12
应收账款	中国物流集团汽车供应链科技有限公司	18,153,516.61	4,385,916.18	9,494,028.77	4,191,824.90
应收账款	一汽铸造有限公司	9,418,991.21	708,745.83	7,907,939.54	316,137.37
应收账款	一汽资本控股有限公司	8,885,382.02	186,593.02	2,342,543.44	42,868.55
应收账款	中国第一汽车集团进出口有限公司	8,595,784.09	180,334.38	508,202.08	9,300.10
应收账款	中汽新能电池科技有限公司	8,241,167.90	171,769.53		
应收账款	一汽丰田汽车销售有限公司	7,261,546.79	152,583.04	10,143,831.71	16,572.05
应收账款	一汽富华生态股份有限公司	6,159,634.65	341,738.21	6,636,083.38	121,440.33
应收账款	一汽模具制造有限公司	5,616,546.59	279,139.73	2,532,151.67	48,747.10
应收账款	一汽红塔云南汽车制造有限公司	4,258,182.62	4,258,182.62	4,083,182.62	229,970.78
应收账款	一汽出行科技有限公司	3,110,400.00	65,318.40		
应收账款	长春汽车检测中心有限责任公司	2,503,702.83	54,812.24	1,022,800.00	18,717.24
应收账款	一汽汽车金融有限公司	2,426,200.00	50,950.20		
应收账款	一汽资产经营管理有限公司	1,537,766.45	350,041.55	2,969,050.00	304,704.10
应收账款	一汽旗新动力	1,383,708.73	29,057.88		

	(长春) 科技有限公司				
应收账款	一汽股权投资(天津)有限公司	1,185,604.45	24,897.69		
应收账款	一汽财务有限公司	1,007,000.00	21,147.00	10,846,190.16	198,485.28
应收账款	富奥汽车零部件股份有限公司	953,135.34	551,091.07	1,045,524.88	737,910.44
应收账款	天津一汽汽车零部件有限公司	765,959.25	16,085.14		
应收账款	信达一汽商业保理有限公司	700,000.00	14,700.00	393,501.58	7,201.08
应收账款	鑫安汽车保险股份有限公司	599,028.19	12,980.98	3,301,597.58	60,419.24
应收账款	中汽创智科技有限公司	514,620.00	25,486.03	1,640,320.00	30,017.86
应收账款	一汽吉林汽车有限公司	390,776.92	88,085.17	1,358,126.92	62,430.18
应收账款	一汽哈尔滨轻型汽车有限公司	255,200.00	5,359.20	60,000.00	1,098.00
应收账款	长春一汽延锋伟世通电子有限公司	198,582.94	198,582.94	198,582.94	198,582.94
应收账款	长春富维集团汽车零部件股份有限公司	334,785.25	291,621.87	485,481.71	306,159.61
应收账款	一汽南方(深圳)科技开发有限公司	56,201.63	1,180.23		
应收账款	联通一汽通信科技(长春)有限公司	50,032.00	1,050.67	78,392.46	1,434.58
应收账款	一汽红旗(北京)特种产品展示及保障服务有限公司	36,064.00	757.34	46,800.00	4,689.36
应收账款	富赛汽车电子有限公司			280,077.40	6,692.98
应收账款	吉林省净发数字科技有限公司			3,574,590.81	65,415.01
应收账款	摩斯智联科技有限公司			246,057.50	4,502.85
应收账款	一汽弗迪新能源科技有限公司			211,417.37	12,856.64
应收账款	长春富晟集团有限公司	166,824.00	166,824.00	183,271.68	167,124.99
应收账款	红旗智行科技(北京)有限公司			135,000.00	27.12
应收账款	长春红旗国际小镇运营管理有限公司			134,000.00	52,621.80
应收款项融资	中国第一汽车集团有限公司	21,009,370.00			
应收款项融资	一汽解放集团股份有限公司	16,622,784.46		26,823,002.04	
应收款项融资	机械工业第九设	16,146,662.95		12,160,601.02	

	计研究院股份有限公司				
应收款项融资	一汽奔腾汽车股份有限公司	3,204,531.22		8,157,853.35	
应收款项融资	长春富维集团汽车零部件股份有限公司	432,225.00			
应收款项融资	一汽模具制造有限公司	191,415.22		212,000.00	
应收款项融资	解放赋界（天津）科技产业有限公司	64,564.60			
应收款项融资	中国第一汽车股份有限公司			528,094.78	
预付款项	一汽富华生态股份有限公司	1,092,442.60			
预付款项	中国物流集团汽车供应链科技有限公司	84,928.75		6,977.70	
预付款项	一汽解放集团股份有限公司	3,369.77			
预付款项	一汽资产经营管理有限公司	2,812.98			
预付款项	鑫安汽车保险股份有限公司	1,300.00			
预付款项	一汽奔腾汽车股份有限公司	502.83			
预付款项	中国第一汽车股份有限公司			123,251.22	
其他应收款	一汽-大众汽车有限公司	2,427,377.90	4,612.02	16,063,643.93	65,860.94
其他应收款	一汽资产经营管理有限公司	1,015,426.50	32,045.46	1,015,243.83	4,128.45
其他应收款	中国物流集团汽车供应链科技有限公司	350,184.74	665.35	466,026.69	1,910.71
其他应收款	一汽奔腾汽车股份有限公司	329,143.01	625.37	197,903.68	811.41
其他应收款	一汽丰田汽车有限公司	199,735.41	379.50	113,528.84	465.46
其他应收款	一汽铸造有限公司	124,838.46	11,216.29	113,838.46	466.74
其他应收款	中国第一汽车股份有限公司	49,549.37	94.14	651,351.21	2,670.54
其他应收款	中国第一汽车集团有限公司	38,038.06	72.27	26,236,724.07	107,570.57
其他应收款	一汽模具制造有限公司	12,000.00	12,000.00	713,237.32	14,875.07
其他应收款	一汽出行科技有限公司	10,000.00	3,110.00		
其他应收款	长春富维集团汽车零部件股份有限公司	19,285.71	36.65	536,196.30	2,198.41
其他应收款	一汽解放集团股份有限公司	5,000.00	5,000.00	5,025,087.15	25,582.34
其他应收款	一汽丰田汽车销售有限公司			1,600.00	397.12

其他应收款	吉林省净发数字科技有限公司			47,298,049.19	193,922.00
其他应收款	长春汽车检测中心有限责任公司			169,726.00	695.88
其他应收款	一汽股权投资(天津)有限公司			145,080.70	594.83
其他应收款	摩斯智联科技有限公司			37,696.80	154.56
其他应收款	一汽富华生态股份有限公司			35,120.40	143.99
其他应收款	无锡泽根弹簧有限公司			4,343.72	17.81
合同资产	机械工业第九设计研究院股份有限公司	4,396,599.00	92,328.58	131,000.00	2,397.30
合同资产	一汽丰田汽车有限公司	2,353,158.50	207,125.89	169,900.00	3,109.17
合同资产	一汽解放集团股份有限公司	1,610,037.99	70,377.25	2,275,114.18	43,110.49
合同资产	中国物流集团汽车供应链科技有限公司	24,379.75	511.97		
合同资产	中国第一汽车股份有限公司			6,136,630.78	112,300.34
合同资产	中国第一汽车集团有限公司			649,800.00	11,891.34
合同资产	一汽富华生态股份有限公司			215,000.00	3,934.50
合同资产	一汽资本控股有限公司			193,807.40	3,546.68
合同资产	一汽资产经营管理有限公司			14,310.00	261.87
合同资产	长春富维集团汽车零部件股份有限公司			1,080.14	19.77
其他非流动资产	一汽解放集团股份有限公司	233,618.57	67,282.15	1,009,401.77	135,180.29
其他非流动资产	中国物流集团汽车供应链科技有限公司	135,357.30	38,982.90	261,568.01	41,045.88
其他非流动资产	一汽丰田汽车有限公司	169,900.00	3,567.90	1,116,390.00	138,525.38
其他非流动资产	一汽-大众汽车有限公司			1,980,134.02	346,255.14
其他非流动资产	一汽铸造有限公司			314,999.93	77,458.48
其他非流动资产	一汽财务有限公司			47,972.40	11,796.41

(2) 应付项目

单位：元

项目名称	关联方	期末账面余额	期初账面余额
应付账款	中国第一汽车股份有限公司	14,714,874.99	11,129,348.79
应付账款	联通一汽通信科技(长春)有限公司	388,180.00	445,823.14

应付账款	一汽富华生态股份有限公司	175,800.04	
应付账款	一汽解放集团股份有限公司	99,469.57	2,002,800.60
应付账款	一汽南方（深圳）科技开发有限公司	13,646.00	
应付账款	开迈斯新能源科技有限公司		968,420.65
合同负债	中国第一汽车股份有限公司	8,309,967.22	11,444,775.33
合同负债	一汽解放集团股份有限公司	4,553,445.72	2,520,189.00
合同负债	一汽富华生态股份有限公司	970,689.95	107,968.95
合同负债	机械工业第九设计研究院股份有限公司	917,961.79	8,200,346.62
合同负债	一汽奔腾汽车股份有限公司	726,919.96	2,129,394.29
合同负债	长春富维集团汽车零部件股份有限公司	628,199.40	298,980.19
合同负债	一汽出行科技有限公司	530,527.50	1,734,575.59
合同负债	一汽-大众汽车有限公司	521,360.84	
合同负债	一汽财务有限公司	302,392.43	302,992.43
合同负债	一汽吉林汽车有限公司	283,243.77	
合同负债	一汽吉旅智行科技有限公司	173,375.00	
合同负债	中国物流集团汽车供应链科技有限公司	173,138.61	38,879.88
合同负债	一汽资产经营管理有限公司	171,010.00	179,010.00
合同负债	中汽新能电池科技有限公司	123,893.79	
合同负债	一汽丰田汽车有限公司	38,000.00	5,945,913.70
合同负债	中国第一汽车集团进出口有限公司	29,415.11	825,817.17
合同负债	富奥汽车零部件股份有限公司	14,575.00	151,797.71
合同负债	联通一汽通信科技（长春）有限公司	13,207.54	
合同负债	一汽模具制造有限公司	12,030.00	22,750.00
合同负债	长春一东离合器股份有限公司	4,800.00	4,800.00
合同负债	鑫安汽车保险股份有限公司	1,300.00	1,300.00
合同负债	开迈斯新能源科技有限公司	733.34	
合同负债	中国第一汽车集团有限公司		3,200,000.00
合同负债	一汽股权投资（天津）有限公司		145,080.70
合同负债	一汽红旗（北京）特种产品展示及保障服务有限公司		46,800.00
合同负债	一汽弗迪新能源科技有限公司		9,091.16

十五、股份支付

1、股份支付总体情况

适用 不适用

2、以权益结算的股份支付情况

适用 不适用

3、以现金结算的股份支付情况

适用 不适用

4、本期股份支付费用

适用 不适用

十六、承诺及或有事项

1、重要承诺事项

资产负债表日存在的重要承诺

截至 2025 年 12 月 31 日，本公司无需要披露的重要承诺事项。

2、或有事项

(1) 公司没有需要披露的重要或有事项，也应予以说明

公司不存在需要披露的重要或有事项。

十七、资产负债表日后事项

1、利润分配情况

拟分配每 10 股派息数（元）	0.24
经审议批准宣告发放的每 10 股派息数（元）	0.24
利润分配方案	以 408,548,455 股为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 0.24 元（含税），送红股 0 股（含税），不以公积金转增股本，利润分配总额为 980.52 万元。

十八、母公司财务报表主要项目注释

1、应收账款

(1) 按账龄披露

单位：元

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内（含 1 年）	388,849,768.45	407,940,432.96
1 至 2 年	33,900,336.04	101,945,597.12
2 至 3 年	75,779,234.33	15,450,556.23
3 年以上	54,437,409.95	50,805,735.32
3 至 4 年	13,239,640.38	21,992,483.62
4 至 5 年	12,462,860.12	5,562,230.72
5 年以上	28,734,909.45	23,251,020.98

合计	552,966,748.77	576,142,321.63
----	----------------	----------------

(2) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

类别	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
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
其中：										
按组合计提坏账准备的应收账款	552,966,748.77	100.00%	81,163,221.02	14.68%	471,803,527.75	576,142,321.63	100.00%	58,713,607.30	10.19%	517,428,714.33
其中：										
账龄组合	552,966,748.77	100.00%	81,163,221.02	14.68%	471,803,527.75	576,142,321.63	100.00%	58,713,607.30	10.19%	517,428,714.33
合计	552,966,748.77	100.00%	81,163,221.02	14.68%	471,803,527.75	576,142,321.63	100.00%	58,713,607.30	10.19%	517,428,714.33

按组合计提坏账准备：账龄组合

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
1 年以内	388,849,768.45	8,154,355.63	2.10%
1 至 2 年	33,900,336.04	4,790,117.48	14.13%
2 至 3 年	75,779,234.33	21,824,419.49	28.80%
3 至 4 年	13,239,640.38	5,196,558.85	39.25%
4 至 5 年	12,462,860.12	12,462,860.12	100.00%
5 年以上	28,734,909.45	28,734,909.45	100.00%
合计	552,966,748.77	81,163,221.02	

确定该组合依据的说明：

如是按照预期信用损失一般模型计提应收账款坏账准备：

适用 不适用

(3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
按信用风险特征组合计提	58,713,607.30	22,449,613.72				81,163,221.02
合计	58,713,607.30	22,449,613.72				81,163,221.02

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	转回原因	收回方式	确定原坏账准备计提比例的依据及其合理性

(4) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款和合同资产情况

单位：元

单位名称	应收账款期末余额	合同资产期末余额	应收账款和合同资产期末余额	占应收账款和合同资产期末余额合计数的比例	应收账款坏账准备和合同资产减值准备期末余额
中国第一汽车股份有限公司	95,294,672.15	0.00	95,294,672.15	17.02%	13,239,113.67
一汽解放集团股份有限公司	43,161,547.70	1,610,037.99	44,771,585.69	8.00%	3,604,628.33
中国第一汽车集团有限公司	42,025,109.14	0.00	42,025,109.14	7.50%	1,373,809.07
机械工业第九设计研究院股份有限公司	41,536,301.82	4,396,599.00	45,932,900.82	8.20%	4,151,637.25
一汽奔腾汽车股份有限公司	32,708,520.06	0.00	32,708,520.06	5.84%	688,316.83
合计	254,726,150.87	6,006,636.99	260,732,787.86	46.56%	23,057,505.15

2、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	8,739,820.92	102,882,841.05
合计	8,739,820.92	102,882,841.05

(1) 其他应收款

1) 其他应收款按款项性质分类情况

单位：元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
代收代付款项	8,726,312.45	99,625,528.88
保证金、押金	6,171,708.64	5,504,552.78
往来款及其他	3,372,424.93	7,017,860.36
备用金	300.00	84,730.85
合计	18,270,746.02	112,232,672.87

2) 按账龄披露

单位：元

账龄	期末账面余额	期初账面余额

1 年以内（含 1 年）	7,460,670.38	101,138,718.10
1 至 2 年	113,549.95	1,948,196.92
2 至 3 年	1,641,216.07	106,350.00
3 年以上	9,055,309.62	9,039,407.85
3 至 4 年	103,680.00	304,250.00
4 至 5 年	300,000.00	73,649.00
5 年以上	8,651,629.62	8,661,508.85
合计	18,270,746.02	112,232,672.87

3) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

类别	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
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
按单项计提坏账准备	6,767,963.57	37.04%	6,767,963.57	100.00%		6,767,963.57	6.03%	6,767,963.57	100.00%	
其中：										
按组合计提坏账准备	11,502,782.45	62.96%	2,762,961.53	24.02%	8,739,820.92	105,464,709.30	93.97%	2,581,868.25	2.45%	102,882,841.05
其中：										
账龄组合	11,502,482.45	100.00%	2,762,961.53	24.02%	8,739,520.92	105,379,978.45	99.92%	2,581,868.25	2.45%	102,798,110.20
备用金	300.00	0.00%			300.00	84,730.85	0.08%			84,730.85
合计	18,270,746.02	100.00%	9,530,925.10	52.16%	8,739,820.92	112,232,672.87	100.00%	9,349,831.82	8.33%	102,882,841.05

按单项计提坏账准备：

单位：元

名称	期初余额		期末余额			
	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由
长春市隆通科技有限公司	3,000,000.00	3,000,000.00	3,000,000.00	3,000,000.00	100.00%	预计无法收回
绿园区华盛电子产品经销部	2,800,000.00	2,800,000.00	2,800,000.00	2,800,000.00	100.00%	预计无法收回
厦门常则电子科技有限公司	468,000.00	468,000.00	468,000.00	468,000.00	100.00%	预计无法收回
北京市设备安装工程集团有限公司	100,000.00	100,000.00	100,000.00	100,000.00	100.00%	预计无法收回
沈阳立为科技智能工程有限责任公司	70,000.00	70,000.00	70,000.00	70,000.00	100.00%	预计无法收回
其他	329,963.57	329,963.57	329,963.57	329,963.57	100.00%	预计无法收回

合计	6,767,963.57	6,767,963.57	6,767,963.57	6,767,963.57		
----	--------------	--------------	--------------	--------------	--	--

按组合计提坏账准备：账龄组合

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
1 年以内	7,460,670.38	14,150.39	0.19%
1 至 2 年	113,549.95	14,352.71	12.64%
2 至 3 年	1,641,216.07	510,572.13	31.11%
3 至 4 年	103,680.00	40,520.25	39.08%
4 至 5 年	300,000.00	300,000.00	100.00%
5 年以上	1,883,366.05	1,883,366.05	100.00%
合计	11,502,482.45	2,762,961.53	

确定该组合依据的说明：

按预期信用损失一般模型计提坏账准备：

单位：元

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）	
2025 年 1 月 1 日余额	414,318.32	2,167,549.93	6,767,963.57	9,349,831.82
2025 年 1 月 1 日余额在本期				
——转入第二阶段	215.37	-215.37		
本期计提	-400,383.30	581,476.58		181,093.28
2025 年 12 月 31 日余额	14,150.39	2,748,811.14	6,767,963.57	9,530,925.10

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

适用 不适用

4) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位：元

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
长春市隆通科技有限公司	往来款及其他	3,000,000.00	5 年以上	16.42%	3,000,000.00
绿园区华盛电子产品经销部	代收代付款项	2,800,000.00	5 年以上	15.33%	2,800,000.00
一汽-大众汽车有限公司	代收代付款项	2,427,377.90	1 年以内	13.29%	4,612.02
吉林省傲众商贸	代收代付款项	1,624,262.96	1 年以内	8.89%	3,086.10

有限公司					
吉林大学第二医院	保证金、押金	845,721.49	2-3 年	4.63%	263,019.38
合计		10,697,362.35		58.56%	6,070,717.50

3、长期股权投资

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
对子公司投资	277,953,427.00		277,953,427.00	277,953,427.00		277,953,427.00
合计	277,953,427.00		277,953,427.00	277,953,427.00		277,953,427.00

(1) 对子公司投资

单位：元

被投资单位	期初余额 (账面价值)	减值准备 期初余额	本期增减变动				期末余额 (账面价值)	减值准备 期末余额
			追加投资	减少投资	计提减值准备	其他		
大连启明海通信息技术有限公司	15,000,000.00						15,000,000.00	
天津启明通海信息技术有限公司	15,000,000.00						15,000,000.00	
成都启明春蓉信息技术有限公司	5,000,000.00						5,000,000.00	
吉林省启明安信信息安全技术有限公司	80,000,000.00						80,000,000.00	
长春启明菱电车载电子有限公司	162,953,427.00						162,953,427.00	
合计	277,953,427.00						277,953,427.00	

4、营业收入和营业成本

单位：元

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本

主营业务	720,480,345.45	540,328,728.11	831,881,139.93	668,218,929.84
其他业务	4,322,007.85	3,527,176.85	5,645,976.70	3,309,265.66
合计	724,802,353.30	543,855,904.96	837,527,116.63	671,528,195.50

营业收入、营业成本的分解信息：

单位：元

合同分类	分部 1		分部 2				合计	
	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本
业务类型	724,802,353.30	543,855,904.96					724,802,353.30	543,855,904.96
其中：								
集成服务	196,960,933.46	151,804,324.98					196,960,933.46	151,804,324.98
汽车电子及服务	97,259,722.29	77,243,822.80					97,259,722.29	77,243,822.80
管理软件及服务	426,259,689.70	311,280,580.33					426,259,689.70	311,280,580.33
租赁收入	4,322,007.85	3,527,176.85					4,322,007.85	3,527,176.85
按经营地区分类								
其中：								
市场或客户类型								
其中：								
合同类型								
其中：								
按商品转让的时间分类								
其中：								
按合同期限分类								
其中：								
按销售渠道分类								
其中：								
合计	724,802,353.30	543,855,904.96					724,802,353.30	543,855,904.96

与履约义务相关的信息：

项目	履行履约义务的时间	重要的支付条款	公司承诺转让商品的性质	是否为主要责任人	公司承担的预期将退还给客户的款项	公司提供的质量保证类型及相关义务
----	-----------	---------	-------------	----------	------------------	------------------

其他说明

与分摊至剩余履约义务的交易价格相关的信息：

本报告期末已签订合同、但尚未履行或尚未履行完毕的履约义务所对应的收入金额为 323,642,291.00 元，其中，232,206,592.30 元预计将于 2026 年度确认收入，91,435,698.70 元预计将于 2027 年度确认收入，0.00 元预计将于 2028 年度确认收入。

重大合同变更或重大交易价格调整

单位：元

项目	会计处理方法	对收入的影响金额
----	--------	----------

其他说明：

5、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
成本法核算的长期股权投资收益	48,047,623.50	27,041,747.12
债务重组产生的投资收益		626,283.26
合计	48,047,623.50	27,668,030.38

十九、补充资料

1、当期非经常性损益明细表

适用 不适用

单位：元

项目	金额	说明
非流动性资产处置损益	89,139.30	
计入当期损益的政府补助（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）	8,077,619.99	计入其他收益的政府补助
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-1,158,481.15	
减：所得税影响额	1,046,460.84	
合计	5,961,817.30	--

其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况：

适用 不适用

公司不存在其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况。

将《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》中列举的非经常性损益项目界定为经常性损益项目的情况说明

适用 不适用

2、净资产收益率及每股收益

报告期利润	加权平均净资产收益率	每股收益	
		基本每股收益（元/股）	稀释每股收益（元/股）
归属于公司普通股股东的净利润	2.33%	0.0797	0.0797
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	1.90%	0.0651	0.0651

启明信息技术股份有限公司

法定代表人：閻华东

2026 年 3 月 28 日