启明信息技术股份有限公司

2019 年年度报告

2020 年 04 月

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

第一节重要提示、目录和释义

公司董事会、监事会及董事、监事、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。

公司负责人郭永锋、主管会计工作负责人安威及会计机构负责人(会计主管人员)陈淑梅声明：保证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。

报告期内公司无需要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** 为基数，向全体股东每 **10** 股派发现金红利 **0.17** 元（含税），送红股 **0** 股（含税），不以公积金转增股本。

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

目录

第一节 重要提示、目录和释义.....5
第二节 公司简介和主要财务指标.....9
第三节 公司业务概要.....13
第四节 经营情况讨论与分析.....27
第五节 重要事项.....36
第六节 股份变动及股东情况.....41
第七节 优先股相关情况.....41
第八节 可转换公司债券相关情况.....41
第九节 董事、监事、高级管理人员和员工情况.....42
第十节 公司治理.....43
第十一节 公司债券相关情况.....54
第十二节 财务报告.....61
第十三节 备查文件目录.....62

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

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
孵化公司	指	吉林省启明软件园企业孵化有限公司，为公司参股子公司
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
集成服务子公司	指	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，为公司控股的合资公司
中国一汽	指	中国第一汽车集团有限公司
净月建投	指	长春净月潭建设投资集团有限公司

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

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		
公司的法定代表人	郭永锋		
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	130122		
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	130117		
公司网址	www.qm.cn		
电子信箱	ir_qm@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	安威	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	IR_qm@faw.com.cn	hongxs_qm@faw.com.cn

三、信息披露及备置地点

公司选定的信息披露媒体的名称	证券时报、中国证券报
登载年度报告的中国证监会指定网站的网址	巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）
公司年度报告备置地点	启明信息技术股份有限公司经营控制部

四、注册变更情况

组织机构代码	912200007231957532

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

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）	无变更

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	信永中和会计师事务所(特殊普通合伙)
会计师事务所办公地址	北京市东城区朝阳门北大街 8 号富华大厦 A 座 9 层
签字会计师姓名	张宗生、王桂香

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

	2019 年	2018 年	本年比上年增减	2017 年
营业收入（元）	1,521,389,256.61	1,588,048,662.12	-4.20%	1,712,208,976.17
归属于上市公司股东的净利润（元）	90,831,161.07	72,167,400.45	25.86%	53,179,323.21
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润（元）	77,627,134.79	64,051,261.10	21.20%	38,565,064.67
经营活动产生的现金流量净额（元）	192,028,691.72	34,725,545.76	452.99%	24,683,421.98
基本每股收益（元/股）	0.2223	0.1766	25.88%	0.1302
稀释每股收益（元/股）	0.2223	0.1766	25.88%	0.1302
加权平均净资产收益率	7.99%	6.62%	1.37%	5.03%
	2019 年末	2018 年末	本年末比上年末增减	2017 年末
总资产（元）	1,933,833,465.12	1,976,547,457.53	-2.16%	1,824,346,471.17
归属于上市公司股东的净资产（元）	1,180,832,379.52	1,115,259,640.82	5.88%	1,063,519,663.12

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

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	270,907,992.38	238,849,177.06	279,309,775.43	732,322,311.74
归属于上市公司股东的净利润	6,307,557.19	14,157,538.97	21,472,927.49	48,893,137.42
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	4,359,440.72	11,972,743.50	17,974,889.03	43,320,061.54
经营活动产生的现金流量净额	34,178,003.47	-146,242,050.66	-29,241,277.02	333,334,015.93

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	2019 年金额	2018 年金额	2017 年金额	说明
非流动资产处置损益（包括已计提资产减值准备的冲销部分）	30,391.99	13,592.34	-1,295,544.63	
计入当期损益的政府补助（与企业业务密切相关，按照国家统一标准定额或定量享受的政府补助除外）	15,415,084.13	9,619,860.91	19,994,457.33	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	80,017.47	16,152.72	-1,212,681.60	
减：所得税影响额	2,319,800.60	1,467,446.95	2,764,023.24	
少数股东权益影响额（税后）	1,666.71	66,019.67	107,949.32	
合计	13,204,026.28	8,116,139.35	14,614,258.54	--

对公司根据《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》定义界定的非经常性损益项目，以及把《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，应

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

说明原因

□ 适用 √ 不适用

公司报告期不存在将根据《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》定义、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。

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

第三节公司业务概要

一、报告期内公司从事的主要业务

公司需遵守《深圳证券交易所行业信息披露指引第 12 号——上市公司从事软件与信息技术服务业务》的披露要求

启明信息已形成覆盖整个汽车产业链的十大核心管理软件产品，包括产品数据管理系统（PDM）、工艺过程设计系统（CAPP）、采购交易管理（SCM）、物流管理（SCM）、企业资源计划管理系统（ERP)、制造执行系统（MES）、办公协同系统（OA）、客户关系管理（CRM）、销售管理系统（TDS）、经销商服务站管理（DMS）。

目前公司管理软件产品服务的主要客户包括中国一汽、红旗品牌、一汽轿车、一汽解放、一汽大众、一汽丰田等整车厂及下属130家分、子公司，3000多家上游零部件及原材料供应商，下游近万家的经销商和服务商。公司软件产品多年来在企业生产经营过程中的应用，积累了大量数据和技术资产，形成智能制造、智慧物流、数字化营销的数字化应用和解决方案，助力企业信息化建设和数字化升级。

数字化管理业务领域，面向汽车行业大型集团企业的管理信息系统平台，功能涵盖采购、库存、生产、销售、设备、质量、财务、成本八大业务领域。

数字化工厂业务领域，通过与生产现场自动化设备集成，使用自动采集、自动感应、智能化决策、移动技术等应用，实现从订单下达到产成品入库全过程数字化、透明化管控。

智慧物流业务领域，以拉式生产为核心的精益化物流管理理念，构建厂内物流、厂外物流、三方物流集中的一体化物流，融合大数据分析、线性规划等技术手段，打造高效联动、实时感知的云应用。

数字化营销业务领域，公司以客户为中心，利用平台内部客户数据及互联网数据，实现产品及服务的个性化、本土化、精准化。

在智能终端业务领域，拥有车载导航终端、行驶记录仪、中央处理信息单元、T-BOX、国六OBD等多款产品，产品种类丰富、体系完整。已为中国一汽红旗H7、解放J6等车型前装供货，成功推广至美国通用、泰国三菱帕杰罗、日本三菱等市场。

在智能网联运营领域，经过多年发展，形成覆盖乘用车、商用车、公务车的智能网联运营产品服务体系。为一汽红旗、一汽奔腾、一汽奥迪提供乘用车智能网联运营服务，为吉林省国网入网、一汽物流及下辖运输队GPS服务、一汽解放销售贷款入网运营服务，为一汽集团各分、子公司公务车，省内部分交警、校车、运钞车等提供GPS服务。通过中国一汽客户联络中心、Audi connect POI呼叫中心、一汽丰田北京客户中心为千万车主提供客户关系运营服务，提高客户满意度。

在智能网联平台领域，公司具有十余年智能网联开发经验，先后开发国家部标-企业平台、国家部标-

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

政府平台、新能源车辆管理平台、锡柴车联网平台。为解放设计开发的车队2.0管理平台、一汽集团公司D-Partner平台、一汽智能网联平台2.0，平台入网车辆近百万辆。2019年，为一汽集团开发的统一智能网联TSP2.0平台，为红旗、吉汽、天汽、解放、奔腾、锡柴等多款车型提供应用。

国家智能网联汽车应用（北方）示范区建设投入运营一周年，开展智能网联汽车应用的示范、体验和运营，提供满足智能网联商用车和乘用车的测试服务。开展智能网联汽车相关测试场景和标准的研究工作，提供面向智能网联及智慧交通的工程设计和建设服务，提供智慧交通大数据管理平台等相关软件系统的规划、需求、开发和实施服务。协同智能网联汽车上中下游生态链企业推动行业技术发展，在5G、V2X、测试用车、区域协同测试、模拟仿真和产业创新孵化。

公司投资承建并运营的吉林省数据灾备中心，总建筑面积20259平方米，分地上三层和地下一层，机房使用面积为6600平方米，是东北地区最大的第三方数据中心。数据中心业务覆盖东北三省，可集中向省内外用户提供数据中心外包服务，拥有吉林银行、北京和顺恒通、吉林省工商局、吉大正元等重要客户。

启明云基础平台是依托启明数据中心基础硬件环境，采用OpenStack云计算管理平台架构，满足大规模部署、多租户需求的小型私有云平台。可容纳100台云主机，后期可横向、纵向无限扩展，具备完整云计算能力，面向政府、事业单位提供可扩展的弹性的云计算服务。

助力数字吉林建设，成功打造长春市“互联网+政务服务”一体化支撑平台，成为吉林省互联网+政务的首个成功且效果良好的示范工程。提供一体化智慧交通系统集成产品服务，先后完成长春市地铁1号线、快轨4号线、快轨北湖线通信系统工程。

二、主要资产重大变化情况

1、主要资产重大变化情况

主要资产	重大变化说明
股权资产	不适用
固定资产	不适用
无形资产	不适用
在建工程	投资建设的启明云基础平台项目和基于宽带移动互联网的智能汽车和智慧交通应用示范项目二期本年完工转出

2、主要境外资产情况

□ 适用 √ 不适用

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

三、核心竞争力分析

启明公司为吉林省重点IT龙头企业、吉林省企业管理软件研发基地骨干企业，拥有国家级汽车电子产品检测中心、吉林省数据灾备中心、一汽集团客户联络中心、吉林省汽车电子工程技术研究中心、吉林省汽车电子科技创新中心、吉林省企业技术中心。公司连续入选国家规划布局内重点软件企业、中国十大创新软件企业、软件百强企业、国家火炬计划重点高新技术企业、国家火炬计划软件产业基地优秀软件企业及全国信息产业系统先进集体。

启明公司坚持自主创新，2019年，公司获得知识产权4项、软件著作权27项。累计获得知识产权授权188项，其中发明专利 18项、实用新型专利17项、外观设计专利19项、软件著作权134项。累计获得各级科学技术进步奖28项，其中国家科学技术进步奖1项、中国汽车工业科技进步奖4项、吉林省科学技术进步奖4项、长春市科学技术进步奖5项、中国一汽科学技术进步奖14项。先后获得2016中国软件与信息技术服务综合竞争力百强企业、2016年中国自主可靠企业核心软件品牌、2017年中国自主可靠企业核心软件品牌、2017中国软件与信息技术服务综合竞争力百强企业、2017中国信息技术服务优秀品牌领军企业、2018电子信息行业社会贡献50强 、2018年中国电子信息研发创新能力50强企业、2018中国软件与信息技术服务综合竞争力百强企业、2019创新云服务平台、2019年自主可靠核心软件品牌、2019十强创新软件企业、2019中国软件诚信示范企业等奖项。

表3-1.1 2019年公司获得专利知识产权明细

序号	专利名称	专利号	类型	申请日期	授权日期
1	汽车底盘（多功能模块化智能网联）	201830599677.0	外观设计专利	2018/10/26	2019/5/17
2	一种具有钢丝绳保护报警的驾驶辅助装置	201821812139.6	实用新型	2018/11/5	2019/6/7
3	一种双传动轴的驾驶辅助标定装置	201821811255.6	实用新型	2018/11/5	2019/5/21
4	进气格栅显示屏（纯电动汽车）	201830611248.0	外观设计专利	2018/10/31	2019/10/18

表3-1.2 2019年公司获得软件著作权明细

序号	软件著作权名称	证书编号	获得时间
1	供应商绩效考核系统V1.0	2019SR0114490	2019/1/31
2	经销商车友俱乐部管理系统V1.0	2019SR0114496	2019/1/31
3	汽车4S店服务接车系统V1.0	2019SR0116040	2019/1/31
4	汽车经销商微信会员管理软件V1.0	2019SR0114220	2019/1/31
5	智能网联汽车测试监控中心系统V1.0	2019SR0114504	2019/1/31
6	智能网联汽车道路测试管理系统V1.0	2019SR0114419	2019/1/31
7	智能网联汽车数据采集分析系统V1.0	2019SR0115184	2019/1/31
8	经营数据报表管理系统V1.0	2019SR0310822	2019/4/8
9	保险系统软件	2019SR0700544	2019/7/8

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

10	乘用车二手车交换平台（经销商版）	2019SR0698852	2019/7/8
11	经销商财务系统软件	2019SR0700421	2019/7/8
12	经销商线索管理软件	2019SR0699016	2019/7/8
13	汽车经销商微信会员BI软件	2019SR0700540	2019/7/8
14	汽车经销商维保助手软件	2019SR0700050	2019/7/8
15	商用二手车交换平台（客户版）	2019SR0698871	2019/7/8
16	图形化定损系统软件	2019SR0700425	2019/7/8
17	备品库存管理系统软件	2019SR0710626	2019/7/10
18	标准库存预测管理系统软件	2019SR0710668	2019/7/10
19	差旅管理系统软件	2019SR0710674	2019/7/10
20	成本核算-差异平行结转系统软件	2019SR0710659	2019/7/10
21	岛式生产线计划预排系统软件	2019SR0710649	2019/7/10
22	精益成本管理系统软件	2019SR0699313	2019/7/8
23	零部件计划排程系统软件	2019SR0710637	2019/7/10
24	软件产品质量追溯系统软件	2019SR0699298	2019/7/8
25	启明云之家移动应用平台软件	2019SR0694170	2019/7/5
26	经销商售前管理软件v1.0	2019SR0753683	2019/7/22
27	新能源汽车监控企业平台	2019SR1374092	2019/12/16

启明公司拥有计算机信息系统集成企业一级资质、建筑智能化专业承包一级资质、等保测评一级、ISO 9001、ISO 27001、ISO 20000、测绘甲级、TCP/IP等资质。

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

第四节经营情况讨论与分析

一、概述

2019年，公司在经营上取得了一系列突破，经营质量大幅提升，企业发展跃上新的台阶。数字化业务高质量发展，产品及解决方案升级，打造平台化产品，企业数据应用向智能化发展。智能网联业务形成由终端、平台、运营构成的闭环生态体系，生态规模不断壮大，终端销量、入网车辆、运营用户数量节节攀升，智能网联整体解决方案能力提升。企业行业竞争力进一步增强，成熟产品及方案不断向外输出，外部市场开拓取得显著效果。

（一）数字化产品与解决方案迭代升级

汽车工业互联网平台，完成数字运营地图、验证测试平台、开发者社区、微服务库等建设。营销数据中台、全价值链财务数据平台助力客户“两平台双中台”建设。ERP、ECP产品融合AI智能算法，持续迭代升级。ERP、LES、MES在红旗工厂全新武装上线，实现精准要货、精准存储、精准配送，助力红旗工厂实现柔性化、智能化、共享化、信息化。集成参建全栈式一体化“红旗智云”混合云平台，实现客户云资源全面整合、大幅降低集团数字化运营成本。IT运维服务持续保障集团数字化业务安全运行，并成功支持央视春晚一汽分会场、“护网2019”等大型活动。

（二）智能网联整体解决方案树立了行业标杆

智能网联车载导航、行驶记录仪、TBOX、OBD等终端产品搭载红旗、解放主力车型，全年产销突破30万台。全新TSP2.0智能网联平台整合切替旧车型平台，配合红旗EV、HS5、HS7新车型下线接入，支持多品牌、多车型、多业务类型车载设备接入，支撑客户智能网联规模化运营。

智能网联北方示范区完成测试规程标准，先后发布北方示范区管理平台、全功能全场景测试示范平台样车。福建湄洲岛113工程一期建设取得成功，全国首个无人车常态化旅游岛投入运营。国内首条车联网（V2X）开放道路建设完成，填补了国内高寒冰雪网联化测试道路的空白。

（三）外部市场开拓取得优异成绩

助力“数字吉林”建设，实施了长春市互联网+政务、轨道交通、天网工程等项目。在汽车行业，继长城汽车、北汽福田、上汽大众、通用汽车之后，又成功进入华晨雷诺、华菱星马等新市场。

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

二、主营业务分析

1、概述

（一）资产负债表项目：

1.应收款项融资期末余额为7,453.77万元，较期初余额减少30.08%，主要是由于未到承兑期的银行承兑票据减少所致。

2.预付账款期末余额为767.14万元，较期初余额减少58.88%，主要是由于（1）预付经营货款减少（2）预付的在建工程款随着项目的逐步验收进行结算。

3.其他应收款期末余额为764.93万元，较期初余额减少33.42%，主要是由于本年度公司加强往来款项清理，积极催收可收回的投标保证金、履约保证金。

4.其他流动资产期末余额为175.48万元，较期初余额减少35.53%，主要是由于增值税留抵税额减少导致。

5.在建工程期末余额为40.81万元，较期初余额减少98.35%，主要是由于“启明云基础平台”项目完工转固。

6.开发支出期末余额为0.00万元，较期初余额减少100.00%，主要是由于“启明汽车服务云平台”、“ERPV5.0研发”项目验收转无形资产。

7.预计负债期末余额为1,102.75万元，较期初余额增长169.01%，主要是由于计提三包索赔增加导致。

8.递延所得税负债期末余额为163.40万元，较期初余额增长96.89%，主要是由于计算应纳税额所得额时2019年新购进固定资产折旧一次性扣除而产生的暂时性差异。

（二）利润表项目：

1.其他收益本期发生额为1,541.51万元，较上年同期增长60.24%，是由于政府专项资金补助项目新能源汽车监控平台项目、智能网联新能源汽车测试评估体系研究及示范应用项目建设的投入导致。

2.信用减值损失本期发生额为523.81万元，较上年同期增长100.00%。主要是由于会计政策变更导致，财政部要求境内上市公司自 2019 年 1 月 1 日起施行上述新金融工具准则，金融资产减值由“已发生损失法”改为“预期损失法”，其发生的坏账准备应通过“信用减值损失”科目核算，不再通过“资产减值损失”科目核算。根据准则衔接规定要求，公司对上年同期比较报表不进行追溯调整，仅对首次执行当年年初财务报表相关项目进行调整。

3.资产减值损失本期发生额为1,531.02万元，较上年同期增长105.11%，主要是由于无形资产计提减值准备导致。

4.资产处置收益本期发生额为3.04万元，较上年同期增长123.60%，主要是本年度处置的固定资产批量

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

转让出售。

5.营业外收入本期发生额为15.94万元，较上年同期增长87.91%，主要是本期报废固定资产导致。

6.少数股东损益本期发生额为388.68万元，较上年同比减少43.44%，主要是因为非全资子公司长春启明菱电车载电子有限公司对外出口业务量减少收入大幅度减少所致。

（三）现金流量表项目：

1.经营活动产生的现金流量净额19,202.87万元，同比上期3,472.55万元增长了452.99%，主要是由于本年加大应收账款催收力度，加速资金回笼。

2.投资活动产生的现金流量净额-550.58万元，同比上期-1,597.85万元增长了65.54%，主要是由于本期购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付减少。

3.筹资活动产生的现金流量净额-531.11万元，同比上期-2,042.74万元增长了74.00%，主要是由于2018年度利润分配方案支付的现金股利减少。

2、收入与成本

（1）营业收入构成

单位：元

	2019 年		2018 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	1,521,389,256.61	100%	1,588,048,662.12	100%	-4.20%
分行业					
工业信息	1,521,389,256.61	100.00%	1,588,048,662.12	100.00%	-4.20%
分产品					
汽车电子服务	487,559,400.94	32.04%	543,042,474.72	34.20%	-10.22%
管理软件服务	375,031,205.86	24.65%	414,247,644.46	26.08%	-9.47%
集成服务	656,279,522.52	43.14%	629,385,831.20	39.63%	4.27%
其他业务	2,519,127.29	0.17%	1,372,711.74	0.09%	83.51%
分地区					
境内	1,511,773,515.17	99.37%	1,455,621,260.12	91.66%	3.86%
境外	9,615,741.44	0.63%	132,427,402.00	8.34%	-92.74%

公司需遵守《深圳证券交易所行业信息披露指引第 12 号——上市公司从事软件与信息技术服务业务》的披露要求

单位：元

	2019 年度				2018 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

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

营业收入	270,907,992.38	238,849,177.06	279,309,775.43	732,322,311.74	223,492,661.52	359,002,651.68	315,251,687.33	690,301,661.59
归属于上市公司股东的净利润	6,307,557.19	14,157,538.97	21,472,927.49	48,893,137.42	1,174,714.73	21,292,089.30	17,682,416.63	32,018,179.79

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，主要系公司管理软件业务中定制软件的开发、系统集成中硬件销售业务存在年底集中验收的特点，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、产品或地区情况

√ 适用 □ 不适用

公司需遵守《深圳证券交易所行业信息披露指引第 12 号——上市公司从事软件与信息技术服务业务》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	1,518,870,129.32	1,258,079,445.34	17.17%	-4.27%	-5.59%	1.16%
分产品						
汽车电子服务	487,559,400.94	393,699,352.53	19.25%	-10.22%	-15.21%	4.75%
管理软件服务	375,031,205.86	276,731,626.52	26.21%	-9.47%	-2.86%	-5.02%
集成服务	656,279,522.52	587,648,466.29	10.46%	4.27%	0.73%	3.15%
分地区						
境内	1,509,254,387.88	1,249,841,068.80	17.19%	3.78%	3.26%	0.42%
境外	9,615,741.44	8,238,376.54	14.32%	-92.74%	-93.26%	6.65%

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

行业分类	项目	单位	2019 年	2018 年	同比增减
工业信息	销售量	元	1,521,389,256.61	1,588,048,662.12	-4.20%
	生产量	元	256,869,377.87	358,486,962.24	-28.35%
	库存量	元	134,645,608.18	123,806,902.39	8.75%

相关数据同比发生变动 30%以上的原因说明

□ 适用 √ 不适用

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

（4）公司已签订的重大销售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

单位：元

行业分类	项目	2019 年		2018 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		1,259,430,703.40	100.00%	1,333,399,731.56	100.00%	-5.55%

单位：元

产品分类	项目	2019 年		2018 年		同比增减
		金额	占营业成本比重	金额	占营业成本比重	
汽车电子服务		393,699,352.53	31.26%	464,325,267.52	34.82%	-15.21%
管理软件服务		276,731,626.52	21.97%	284,891,824.26	21.37%	-2.86%
集成服务		587,648,466.29	46.66%	583,379,200.69	43.75%	0.73%
其他业务		1,351,258.06	0.11%	803,439.09	0.06%	68.18%

说明

公司需遵守《深圳证券交易所行业信息披露指引第 12 号——上市公司从事软件与信息技术服务业务》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	1,018,774,556.68	80.89%	1,104,857,533.65	82.86%	-7.79%
职工薪酬	192,635,142.84	15.30%	177,234,178.02	13.29%	8.69%
折旧费	24,596,788.27	1.95%	23,346,907.92	1.75%	5.35%
差旅费	9,569,206.28	0.76%	14,069,589.73	1.06%	-31.99%
其它劳务费	5,410,892.39	0.43%	6,050,169.11	0.45%	-10.57%
动能及厂房取暖费	2,301,912.27	0.18%	2,576,175.22	0.19%	-10.65%
租赁费	2,248,332.29	0.18%	2,343,485.69	0.18%	-4.06%
其他	2,542,614.32	0.20%	2,118,253.13	0.16%	20.03%

（6）报告期内合并范围是否发生变动

□ 是 √ 否

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

（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）	1,107,447,798.45
前五名客户合计销售金额占年度销售总额比例	72.79%
前五名客户销售额中关联方销售额占年度销售总额比例	72.79%

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	客户 1	417,612,034.63	27.45%
2	客户 2	389,458,874.27	25.60%
3	客户 3	217,356,334.29	14.29%
4	客户 4	49,862,523.68	3.28%
5	客户 5	33,158,031.58	2.17%
合计	--	1,107,447,798.45	72.79%

主要客户其他情况说明

□ 适用 √ 不适用

公司主要供应商情况

前五名供应商合计采购金额（元）	415,472,372.84
前五名供应商合计采购金额占年度采购总额比例	28.08%
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	141,960,243.46	9.59%
2	供应商 2	94,089,402.12	6.36%
3	供应商 3	78,470,830.61	5.30%
4	供应商 4	63,246,185.30	4.27%
5	供应商 5	37,705,711.35	2.55%
合计	--	415,472,372.84	28.08%

主要供应商其他情况说明

□ 适用 √ 不适用

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

3、费用

单位：元

	2019 年	2018 年	同比增减	重大变动说明
销售费用	35,070,579.53	28,692,268.47	22.23%	
管理费用	86,277,457.03	103,992,560.08	-17.03%	
财务费用	-12,287,669.03	-11,991,363.14	-2.47%	
研发费用	39,052,741.38	30,847,611.80	26.60%	

4、研发投入

√ 适用 □ 不适用

序号	项目名称	项目目的	项目进展	拟达到目标	预计对公司发展影响
1	ECP协同办公应用项目	云计算、移动互联网、大数据、人工智能正在改变世界ICT与汽车产业深度融合，竞争格局日新月异。协同软件的发展：智能化、移动化、平台化、个性化的需求是未来协同办公领域的主要方向。 中国一汽内市场：现使用启明DOMINO平台的办公产品用户，对产品升级的需求强烈。 中国一汽外市场：随着集团经销商、供应商以及启明参与建设的政府、企事业单位信息化建设的升级，无纸化办公需求增多，急需灵活稳定，易用高效的协同办公系统支撑日常办公运营。例如一汽轿车经销商虽然已上ECP，但还有协同办公应用的需求。	2019年12月完成所有研发目标及内容。	近期目标：站稳现有启明的办公产品市场，采用FDP平台对原产品功能进行升级。 远期目标：打造具有汽车业特色的企业智慧协同办公平台产品。	1．提升产品化程度，将大量减少客户化开发所带来的人员成本； 2.产品研发完成后，推广实施过程中将全面拓展启明在集团及厂外其他业务领域市场； 3．品牌的树立。系统开发完成将大大提升我公司市场竞争力，在竞争激烈的产品市场，启明公司的ECP协同办公应用产品将会占有一席之地； 4.市场的拓展。通过在中国一汽内的推广，站稳集团内市场，以中国一汽在国内汽车行业中的地位，将会帮助我公司的产品占领更广阔的市场。 5.提升客户满意度。ECP协同办公应用产品不仅使用方便，功能强大，可快速满足客户需求，提升客户满意度。 6.团队成员能力的培养与提升。在系统研发与实施过程中，团队成员全力投入并潜心研发，无论从思路上和技术上都会变得开阔和领先，将会向专业方向上迈出坚实的一步，成为领域内的专家与先行者。
2	AI智能算法应用平台	软件智能化是大势所趋：可有效的提高效率，降低成本，提升客户满意度 智能制造大势所趋，在各国大力推动下，全球智能	2019年12月完成所有研发目标及内容。	将线性规划算法，实现云服务部署，支撑客户冲压车间生产计划项目。 调用讯飞云端算法，实现语音识别文字。	由于该项目具备云平台的特性，因此项目的实施可降低如下费用： 服务费用：包括服务购买费用。 硬件费用：包括计算机等机器及设备的购入费用、折旧费用、日常维护费

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

		制造产业规模实现快速增长。构建智能算法应用API 服务平台，为启明软件智能化赋能，使软件调用REST服务快速实现语音、语义、图像、视频、推荐、分类、预测等AI功能。完成2~3项实际应用场景，根据项目建设需要，落地2~3个智能算法应用场景。		利用自己的算法训练，实现语义识别并录入，支持标准化产品-OA办公系统语义识别。	用或外租费用。 人工费：人员工资以及对相关人员的培训费用等。 网络和通讯费用：包括企业内通讯线路费用，远程通讯费用以及特殊网络服务费用等。 通过实施该项目，必然获得技术上进步，使得智能算法各级产品得以应用，提高了产品的市场竞争力，从而提高产品的市场占有率，改善与顾客和供应商的关系，获取更多订单和市场，提高企业的信誉度，进而增加企业的销售收入。
3	设备云管理平台产品研发项目	支撑启明公司MAC战略中的智能制造，打造以设备管理为核心的云平台管理中心，提供设备管理、数据采集、装备控制、数据分析等一整套解决方案，首先在中国一汽应用，未来向汽车业、制造业拓展。当前，针对智能制造的背景，伴随着物联网互联互通的大潮，物联网IOT技术手段日益成熟，各企业已经不满足于传统方式管理。随着自动化的进展，生产系统对设备的依赖性提高，其生产效率与设备制造方法，使用方法，保养方式、方法的适合性有着密切的联系。改善设备制造方法、使用方法和保养方法，去除因故障或操作准备的调整引起的停止损失、瞬间停止和速度低下引起的速度损失、工序不良或在初级阶段收益低下所引起的不良损失，把生产系统的综合效率提高到极限成为用户最大的痛点。	2019年12月完成所有研发目标及内容。	本项目致力于为制造企业打造以设备管理为核心，数据采集、装备控制为基础，制造大数据分析为目标的云管理平台. 探索设备管理的定义，包括设备保养、品质保养体系的建立，设备效率的改善，教育训练，管理体制的建立，管理的效率化，安全、卫生、环境的管理，有效的做到员工的体质改善，设备体质的改善，企业制度体质的改善。真正的做到企业设备管理“零”灾害，“零”故障，“零”不良，“零”浪费。使客户可以从被动式的售后模式转化为主动服务，形成多样化的新型售后体系。	设备云管理平台产品研发项目建设成功后，用户将明显提高设备利用率，延长设备寿命，降低设备故障率，备件消耗降低，维修效率提高；我们将缩短实施周期，同时大量降低服务维护成本，提高公司盈利能力。 2019年在一汽轿车发传中心生产过程控制系统推广，收益预计15万，轴齿中心工装保全系统推广，2019年度收益14万。 预计2020年在一汽新能源分公司进行设备云的推广，大概50万；2021年铸造一厂二期进行设备云推广。
4	财务共	共享财务共享中心以业	2020年12月完成	完善企业ERP产品线，提供云	1.获取会计事务所资质：承接企业财务

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

	享中心项目	务转型为驱动，已经形成未来财务业务转型的核心点，国内制造企业需求日趋高涨。 客户对财务共享中心需求迫切：财务共享大势所趋，许多企业有这个需求，正在建设或未来打算建设共享中心的中国企业超过70%；通过调研客户需求，越来越多的企业提出有打算上共享中心的愿望，行业增长空间巨大	所有研发目标及内容。	ERP产品；提高ERP产品竞标实力； 并逐步发展共享外包服务能力，服务对象从大型客户向中小企业客户扩展； 为从提供产品到提供服务的运行模式转型提供准备； 为启明公司数据化转型提供实践案例； 加强风险管控、支持财务转型提高优质服务　支撑企业扩张	共享外包业务 2.搭建财务共享云服务平台：承接企业财务共享系统云租赁业务 3.成立商旅服务公司：承接企业报销商旅委托服务+商务卡信用垫资服务 4.成立大数据分析公司：承接企业运行分析建模、多维度报表统计服务 5.成立全球电子档案服务公司：承接企业原始凭证影像扫描及电子档案托管服务 6.成立互联网金融服务公司：为产业链企业提供短期融资服务

公司研发投入情况

	2019 年	2018 年	变动比例
研发人员数量（人）	753	719	4.73%
研发人员数量占比	50.60%	44.00%	6.60%
研发投入金额（元）	44,192,905.78	48,325,524.30	-8.55%
研发投入占营业收入比例	2.90%	3.04%	-0.14%
研发投入资本化的金额（元）	5,140,164.40	17,563,433.03	-70.73%
资本化研发投入占研发投入的比例	11.63%	36.00%	-24.37%

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

公司需遵守《深圳证券交易所行业信息披露指引第 12 号——上市公司从事软件与信息技术服务业务》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

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

启明汽车服务云平台	5,140,164.40	启明汽车服务云平台是公司十三五规划 A 战略（智能汽车战略）规划的重要平台。是启明公司"双创"活动的先行者。项目结合当前国内互联网经济发展形势，通过运用物联网、大数据、云计算等先进技术，构建以汽车数据为核心服务的新生态。平台聚焦汽车产业链各个环节的大数据应用服务，并在符合国家及行业相关政策法规的条件下面向汽车相关企业推广服务。增强企业竞争优势，提升社会价值。	2019 年 04 月按计划完成项目所有研发目标，研发内容。

启明汽车服务云平台项目2017年9月项目单位提出资本化申请。项目完成并上线的内容已具备资本化条件，经过相关归口部门和主管领导和审核确认，启动资本化。

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

5、现金流

单位：元

项目	2019 年	2018 年	同比增减
经营活动现金流入小计	1,585,087,045.22	1,504,341,705.34	5.37%
经营活动现金流出小计	1,393,058,353.50	1,469,616,159.58	-5.21%
经营活动产生的现金流量净额	192,028,691.72	34,725,545.76	452.99%
投资活动现金流入小计	10,832,144.84	11,120,104.37	-2.59%
投资活动现金流出小计	16,337,957.17	27,098,654.23	-39.71%
投资活动产生的现金流量净额	-5,505,812.33	-15,978,549.86	65.54%
筹资活动现金流出小计	5,311,129.92	20,427,422.75	-74.00%
筹资活动产生的现金流量净额	-5,311,129.92	-20,427,422.75	74.00%
现金及现金等价物净增加额	181,224,218.00	-1,650,296.11	11,081.32%

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

经营活动产生的现金流量净额19,202.87万元，同比上期3,472.55万增长了452.99%，主要是由于本年加大应收账款催收力度，加速资金回笼。

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

投资活动产生的现金流量净额-550.58万元，同比上期-1,597.85万增长了65.54%，主要是由于本期购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付减少。

筹资活动产生的现金流量净额-531.11万元，同比上期-2,042.74万增长了74.00%，主要是由于2018年度利润分配支付的现金股利减少。

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

三、非主营业务分析

√ 适用 □ 不适用

单位：元

	金额	占利润总额比例	形成原因说明	是否具有可持续性
资产减值	-15,310,206.14	-14.08%	无形资产发生的减值	
营业外收入	159,416.06	0.15%	补偿金、违约金收入	
营业外支出	79,398.59	0.07%	固定资产毁损报废损失等	

四、资产及负债状况分析

1、资产构成重大变动情况

公司 2019 年起首次执行新金融工具准则、新收入准则或新租赁准则且调整执行当年年初财务报表相关项目

√ 适用 □ 不适用

单位：元

	2019 年末		2019 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	977,249,051.11	50.53%	796,024,833.11	40.68%	9.85%	不适用
应收账款	368,175,091.80	19.04%	440,601,564.90	22.52%	-3.48%	不适用
存货	134,645,608.18	6.96%	165,607,912.34	8.46%	-1.50%	不适用
固定资产	276,024,784.30	14.27%	280,463,440.03	14.33%	-0.06%	不适用
在建工程	408,084.74	0.02%	24,660,997.31	1.26%	-1.24%	在建工程完工转出

2、以公允价值计量的资产和负债

√ 适用 □ 不适用

单位：元

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

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
金融资产小计	5,578,067.26							5,578,067.26
应收款项融资	106,610,064.01							74,537,713.99
上述合计	112,188,131.27							80,115,781.25
金融负债	0.00							0.00

其他变动的内容

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

无

五、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、以公允价值计量的金融资产

□ 适用 √ 不适用

5、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。

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

六、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

七、主要控股参股公司分析

√ 适用 □ 不适用

主要子公司及对公司净利润影响达 10%以上的参股公司情况

单位：元

公司名称	公司类型	主要业务	注册资本	总资产	净资产	营业收入	营业利润	净利润
天津启明通海信息技术有限公司	子公司	计算机软、硬件的开发、销售	15,000,000.00	52,032,377.62	48,586,345.39	35,626,932.28	9,354,044.79	8,339,440.74
大连启明海通信息技术有限公司	子公司	计算机软、硬件的开发、销售	15,000,000.00	55,972,256.43	45,227,488.52	32,826,985.83	856,831.72	1,129,574.20
成都启明春蓉信息技术股份有限公司	子公司	计算机软、硬件的开发、销售	5,000,000.00	20,518,189.96	11,605,737.15	22,787,740.52	2,846,880.14	2,614,844.96
长春启明信息集成服务技术有限公司	子公司	计算机软、硬件的开发、销售	80,000,000.00	87,758,572.28	83,205,818.16	11,238,444.10	1,295,167.67	980,221.16
长春启明菱电车载电子有限公司	子公司	汽车电子产品的生产、销售	175,000,000.00	262,472,374.24	202,376,904.79	290,137,904.16	10,537,572.41	7,932,276.79

报告期内取得和处置子公司的情况

□ 适用 √ 不适用

主要控股参股公司情况说明

公司持有参股子公司：吉林省启明软件园企业孵化有限公司7.21%股权，该公司经营情况对本公司业绩影响较小，且与本公司主业关联度较小，目前公司正在筹划对参股股权进行转让。

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

八、公司控制的结构化主体情况

□ 适用 √ 不适用

九、公司未来发展的展望

2019年，公司围绕MAC战略开展经营活动，实现快速、健康、高质量发展。智能制造、智能网联产品迭代升级，核心产品力进一步提升，企业核心竞争力加强。通过国家智能网联北方示范区探索实践，智慧城市业务内涵不断丰富，建设、运营、管理能力大幅提高。

未来，公司将以工业互联网平台为基础，构建平台化产品，实现软件产品解耦化、微服务化、全面云化。基于客户生态云平台，打造数据驱动、场景驱动的数据运营产品，实现客户全旅程数据贯通，实现由软件服务向数据运营服务转型。把握前沿技术，不断探索5G、AI、区块链等新技术的应用，打造技术领先的平台化、运营化的数字化产品和解决方案。坚定把启明打造成为汽车行业一流的数字化解决方案提供商，支撑整车企业向数字化转型和移动出行服务转型，点亮数字世界。

十、接待调研、沟通、采访等活动

1、报告期内接待调研、沟通、采访等活动登记表

□ 适用 √ 不适用

公司报告期内未发生接待调研、沟通、采访等活动。

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

第五节重要事项

一、公司普通股利润分配及资本公积金转增股本情况

报告期内普通股利润分配政策，特别是现金分红政策的制定、执行或调整情况

□ 适用 √ 不适用

公司近 3 年（包括本报告期）的普通股股利分配方案（预案）、资本公积金转增股本方案（预案）情况

（1）2017年度权益分派

以2018年3月23日公司总股本408,548,455股为基数，向全体股东按每10股派发现金红利0.50元。剩余未分配利润暂不分配，用作公司补充流动资金。

（2）2018年度权益分派

以2019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股派发现金红利0.13元。剩余未分配利润暂不分配，用作公司补充流动资金。

（3）2019年度权益分派

以2020年4月17日公司总股本408,548,455股为基数，向全体股东按每10股派发现金红利0.17元。剩余未分配利润暂不分配，用作公司补充流动资金。

公司近三年（包括本报告期）普通股现金分红情况表

单位：元

分红年度	现金分红金额（含税）	分红年度合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润	现金分红金额占合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润的比率	以其他方式（如回购股份）现金分红的金额	以其他方式现金分红金额占合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润的比例	现金分红总额（含其他方式）	现金分红总额（含其他方式）占合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润的比率
2019 年	6,945,323.74	90,831,161.07	7.65%	0.00	0.00%	0.00	0.00%
2018 年	5,311,129.92	72,167,400.45	7.36%	0.00	0.00%	0.00	0.00%
2017 年	20,427,422.75	53,179,323.21	38.41%	0.00	0.00%	0.00	0.00%

公司报告期内盈利且母公司可供普通股股东分配利润为正但未提出普通股现金红利分配预案

□ 适用 √ 不适用

二、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

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

每 10 股派息数（元）（含税）	0.17
每 10 股转增数（股）	0
分配预案的股本基数（股）	408548455
现金分红金额（元）（含税）	0.00
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）	6,945,323.74
可分配利润（元）	69,433,587.02
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 2020 年 4 月 17 日公司总股本 408,548,455 股为基数，向全体股东按每 10 股派发现金红利 0.17 元。剩余未分配利润暂不分配，用作公司补充流动资金。	

三、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

四、控股股东及其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关联方对上市公司的非经营性占用资金。

五、董事会、监事会、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、会计估计和核算方法发生变化的情况说明

√ 适用 □ 不适用

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

（1）重要会计政策变更

会计政策变更的内容和原因	审批程序	备注
2017年3月31日，财政部发布了《企业会计准则第22号——金融工具确认和计量（2017年修订）》（财会〔2017〕7号 ）、《企业会计 准则第23号——金融资产转移（2017年修订）》（财会〔2017〕8号） 和《企业会计准则第24号——套期会计（2017年修订）》（财会〔2017〕 9号）；2017年5月2日，财政部发布了《企业会计准则第37号——金融 工具列报（2017年修订）》（财会〔2017〕14号）（上述四项准则以 下简称“新金融工具准则”），本公司自 2019 年 1 月 1 日起执行新金融工具准则，按新金融工具准则的要求列报金融工具相关信息，并按照有关的衔接规定进行了处理。具体会计政策详见附注四、10。	相关会计政策变更已经本公司第五届董事会2019年第三次临时会议批准通过。	说明1
财政部于 2019 年 4 月 30 日发布了《关于修订印发 2019 年度一般企业财务报表格式的通知》（财会[2019]6 号），2018 年 6 月 15 日发布的《财政部关于修订印发 2018 年度一般企业财务报表格式的通知》（财会[2018]15 号）同时废止。根据该通知，本公司对2019年财务报表格式进行了修订，对可比期间的比较数据按照财会[2019]6 号文进行调整。		说明2
财政部于2019 年 5 月 9 日发布了关于印发修订《企业会计准则第7号—非货币性资产交换》的通知（财会[2019]8 号），根据该通知，本公司对 2019 年 1 月 1 日至执行日之间发生的非货币性资产交换，根据本准则进行调整，对 2019 年 1 月 1 日之前发生的非货币性资产交换，不进行追溯调整，本公司于 2019 年 6 月 10 日起执行本准则。		说明3
财政部于2019 年 5 月 16 日发布了关于印发修订《企业会计准则第 12 号—债务重组》（财会[2019]9号），根据该通知，本公司对 2019年 1 月 1 日至执行日之间发生的债务重组，根据本准则进行调整，对 2019 年 1 月 1 日之前发生的债务重组，不进行追溯调整，本公司于 2019 年 6 月 17 日起执行本准则。		说明3

说明1：本公司按照新金融工具准则的规定，对金融工具的分类和计量（含减值）调整2019年年初相关项目金额，具体调整详见（3）2019年起执行新金融工具准则调整执行当年年初财务报表相关项目情况。将金融工具原账面价值与新金融工具准则施行日（即 2019 年 1 月 1日）的新账面价值之间的差额计入 2019 年年初留存收益。

采用新金融工具准则对本公司金融负债的会计政策并无重大影响。

说明2：根据财政部《关于修订印发2019年度一般企业财务报表格式的通知》财会[2019]6号要求，除执行上述新金融工具准则产生列表变化外，本公司资产负债表中将应收票据及应收账款分拆应收票据，应收账款分别列示；应付票据及应付账款分拆应付票据，应付账款分别列示；递延收益项目中摊销期限只剩一年或不足一年的，或预计在一年内（含一年）进行摊销的部分，仍在该项目中填列，不再转入“其他流动负债”项目。利润表中将“减：资产减值损失”调整为“加：资产减值损失（损失以“-”号填列）”，并移至“公允价值变动收益”项目后；股东权益变动表新增“专项储备”项目。以上涉及比较期报表项目

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

的，本公司相应追溯重述了比较期报表。

调整如下：

受影响的项目	本公司		
	调整前	调整金额	调整后
应收票据	-	106,610,064.01	106,610,064.01
应收账款	-	457,007,996.97	457,007,996.97
应收票据及应收账款	563,618,060.98	-563,618,060.98	-
应付票据	-	-	-
应付账款	-	588,876,239.10	588,876,239.10
应付票据及应付账款	588,876,239.10	-588,876,239.10	-
其他流动负债	2,515,047.60	-2,515,047.60	-
递延收益	76,737,529.33	2,515,047.60	79,252,576.93

说明3：财政部关于印发修订《企业会计准则第7号—非货币性资产交换》、《企业会计准则第 12 号—债务重组》的通知，本公司按通知执行。

（2）重要会计估计变更

本报告期无重要会计估计变更。

（3）2019年起执行新金融工具准则追溯调整执行当年年初合并财务报表相关项目数据说明

2018 年 12 月 31 日账面价值（按原金融工具准则）			2019 年 1 月 1 日账面价值（按新金融工具准则）		
项目	计量类别	账面价值	项目	计量类别	账面价值
应收票据	摊余成本	106,610,064.01	应收款项融资	以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产	106,610,064.01
可供出售金融资产	历史成本	5,578,067.26	其他权益工具投资	指定以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产	5,578,067.26
应收账款	摊余成本	457,007,996.97	应收账款	以摊余成本重新计量	440,601,564.90
其中：应收账款减值准备	摊余成本	40,462,607.71	其中：应收账款减值准备	以摊余成本重新计量	56,869,039.78
其他应收款	摊余成本	18,550,323.09	其他应收款	以摊余成本重新计量	11,489,039.62
其中：其他应收款减值准备	摊余成本	6,730,904.82	其中：其他应收款减值准备	以摊余成本重新计量	13,792,188.29

2019年起执行新金融工具准则追溯调整执行当年年初母公司财务报表相关项目数据说明

2018 年 12 月 31 日账面价值（按原金融工具准则）	2019 年 1 月 1 日账面价值（按新金融工具准则）

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

项目	计量类别	账面价值	项目	计量类别	账面价值
应收票据	摊余成本	92,482,775.51	应收款项融资	以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产	92,482,775.51
可供出售金融资产	历史成本	5,578,067.26	其他权益工具投资	指定以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产	5,578,067.26
应收账款	摊余成本	417,856,850.54	应收账款	以摊余成本重新计量	401,629,639.57
其中：应收账款减值准备	摊余成本	37,154,470.01	其中：应收账款减值准备	以摊余成本重新计量	53,381,680.98
其他应收款	摊余成本	17,244,908.76	其他应收款	以摊余成本重新计量	10,183,625.29
其中：其他应收款减值准备	摊余成本	6,730,904.82	其中：其他应收款减值准备	以摊余成本重新计量	13,792,188.29

七、报告期内发生重大会计差错更正需追溯重述的情况说明

□ 适用 √ 不适用

公司报告期无重大会计差错更正需追溯重述的情况。

八、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。

九、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	信永中和会计师事务所(特殊普通合伙)
境内会计师事务所报酬（万元）	70
境内会计师事务所审计服务的连续年限	5
境内会计师事务所注册会计师姓名	张宗生、王桂香
境内会计师事务所注册会计师审计服务的连续年限	5
境外会计师事务所名称（如有）	无
境外会计师事务所报酬（万元）（如有）	0
境外会计师事务所审计服务的连续年限（如有）	0
境外会计师事务所注册会计师姓名（如有）	无
境外会计师事务所注册会计师审计服务的连续年限（如有）	0

当期是否改聘会计师事务所

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

□ 是 √ 否

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

十、年度报告披露后面临暂停上市和终止上市情况

□ 适用 √ 不适用

十一、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。

十二、重大诉讼、仲裁事项

□ 适用 √ 不适用

本报告期公司无重大诉讼、仲裁事项。

十三、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。

十四、公司及其控股股东、实际控制人的诚信状况

□ 适用 √ 不适用

十五、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

公司报告期无股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施及其实施情况。

十六、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（万元）	占同类交易金额的比例	获批的交易额度（万元）	是否超过获批额度	关联交易结算方式	可获得的同类交易市价	披露日期	披露索引

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

一汽解放汽车有限公司	同一最终控制方	日常关联交易	销售商品或提供劳务	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。	41,761.20	41,761.2	27.49%	42,490	否	现金或转账	不适用	2020 年 04 月 18 日	巨潮资讯网
中国第一汽车股份有限公司	同一最终控制方	日常关联交易	销售商品或提供劳务	同上	38945.89	38,945.89	25.64%	50,000	否	现金或转账	不适用	2020 年 04 月 18 日	巨潮资讯网
一汽-大众汽车有限公司	同一最终控制方	日常关联交易	销售商品或提供劳务	同上	21735.63	21,735.63	14.31%	35,000	否	现金或转账	不适用	2020 年 04 月 18 日	巨潮资讯网
合计				--	--	102,442.72	--	127,490	--	--	--	--	--
大额销货退回的详细情况				无									
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。

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

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、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。

十七、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

公司报告期不存在租赁情况。

2、重大担保

□ 适用 √ 不适用

公司报告期不存在担保情况。

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

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。

十八、社会责任情况

1、履行社会责任情况

2、履行精准扶贫社会责任情况

公司报告年度暂未开展精准扶贫工作，也暂无后续精准扶贫计划。

3、环境保护相关的情况

上市公司及其子公司是否属于环境保护部门公布的重点排污单位

否

公司及下属子公司不属于环境保护部门公布的重点排污单位。

十九、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。

二十、公司子公司重大事项

□ 适用 √ 不适用

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

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	4,836,037	1.18%	0	0	0	1,014,300	1,014,300	5,850,337	1.43%
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	4,836,037	1.18%	0	0	0	1,014,300	1,014,300	5,850,337	1.43%
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	4,836,037	1.18%	0	0	0	1,014,300	10,143,000	5,850,337	1.43%
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	403,712,418	98.82%	0	0	0	-1,014,300	-1,014,300	402,698,118	98.57%
1、人民币普通股	403,712,418	98.82%	0	0	0	-1,014,300	-1,014,300	402,698,118	98.57%
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、其他	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
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

报告期内，公司股份变动是由于离任高管持有的股权锁定所致。

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

股份回购的实施进展情况

□ 适用 √ 不适用

采用集中竞价方式减持回购股份的实施进展情况

□ 适用 √ 不适用

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

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

单位：股

股东名称	期初限售股数	本期增加限售股数	本期解除限售股数	期末限售股数	限售原因	解除限售日期
吴建会	3,042,900	1,014,300	0	4,057,200	离任高管锁定	2020 年 5 月 28 日
合计	3,042,900	1,014,300	0	4,057,200	--	--

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	42,699	年度报告披露日前上一月末普通股股东总数	45,356	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							
股东名称	股东性质	持股比例	报告期末	报告期内	持有有限	持有无限	质押或冻结情况

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

			持股数量	增减变动情况	售条件的股份数量	售条件的股份数量	股份状态	数量
中国第一汽车集团有限公司	国有法人	48.67%	198,854,344	持平	0	198,854,344		
长春净月潭建设投资集团有限公司	国有法人	7.05%	28,785,379	持平	0	28,785,379		
中央汇金资产管理有限责任公司	国有法人	1.06%	4,334,200	持平	0	4,334,200		
吴建会	境内自然人	0.99%	4,057,200	持平	4,057,200	0		
任明	境内自然人	0.59%	2,390,850	持平	1,793,137	597,713		
谢春雨	境内自然人	0.30%	1,236,540	持平	0	1,236,540		
陈美华	境内自然人	0.18%	720,000	减持	0	720,000		
马映卿	境内自然人	0.15%	616,716	持平	0	616,716		
何珍珍	境内自然人	0.13%	548,400	增持	0	548,400		
林佩青	境内自然人	0.13%	525,700	持平	0	525,700		
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。							

前 10 名无限售条件股东持股情况			
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	人民币普通股	198,854,344
长春净月潭建设投资集团有限公司	28,785,379	人民币普通股	28,785,379
中央汇金资产管理有限责任公司	4,334,200	人民币普通股	4,334,200
谢春雨	1,236,540	人民币普通股	1,236,540
陈美华	720,000	人民币普通股	720,000
马映卿	616,716	人民币普通股	616,716
何珍珍	548,400	人民币普通股	548,400
任明	597,713	人民币普通股	597,713
林佩青	525,700	人民币普通股	525,700
吴斌	520,900	人民币普通股	520,900

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

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）	无

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	徐留平	1953 年 07 月 15 日	912201011239989159	汽车及汽车配件、小轿车及小轿车配件、旅游车及旅游车配件、汽车修理、动能输出、机械加工、建筑一级；汽车技术研发
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	中国一汽控制的上市公司共有三家，除本公司外还包括一汽轿车（000800）、一汽夏利（000927）。另有中国一汽参股的上市公司一汽富维（600742）、长春一东（600148）及富奥股份（000030），具体持股情况请参考上述各上市公司公开披露的股权信息。			

控股股东报告期内变更

□ 适用 √ 不适用

公司报告期控股股东未发生变更。

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	徐留平	1953 年 07 月 15 日	912201011239989159	汽车及汽车配件、小轿车及小轿车配件、旅游车及旅游车配件、汽车修理、动能输出、机械加工、建筑一级；汽车技术研发

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

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	中国一汽控制的上市公司共有三家，除本公司外还包括一汽轿车（000800）、一汽夏利（000927）。另有中国一汽参股的上市公司一汽富维（600742）、长春一东（600148）及富奥股份（000030），具体持股情况请参考上述各上市公司公开披露的股权信息。

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、其他持股在 10%以上的法人股东

□ 适用 √ 不适用

5、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

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

第七节优先股相关情况

□ 适用 √ 不适用

报告期公司不存在优先股。

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

第八节可转换公司债券相关情况

□ 适用 √ 不适用

报告期公司不存在可转换公司债券。

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

第九节董事、监事、高级管理人员和员工情况

一、董事、监事和高级管理人员持股变动

姓名	职务	任职状态	性别	年龄	任期起始日期	任期终止日期	期初持股数（股）	本期增持股份数量（股）	本期减持股份数量（股）	其他增减变动（股）	期末持股数（股）
郭永锋	董事长	现任	男	39	2019 年 12 月 16 日	2022 年 12 月 16 日					
李丰军	董事	现任	男	53	2019 年 12 月 16 日	2022 年 12 月 16 日					
杨海岚	董事	现任	女	46	2019 年 12 月 16 日	2022 年 12 月 16 日					
陶晖	董事、总经理	现任	男	48	2020 年 02 月 07 日	2022 年 12 月 16 日					
刘殿伟	董事	现任	男	53	2016 年 09 月 09 日	2022 年 12 月 16 日					
高艳丽	董事	现任	女	40	2014 年 11 月 11 日	2022 年 12 月 16 日					
刘衍珩	独立董事	现任	男	62	2017 年 12 月 28 日	2022 年 12 月 16 日					
于福	独立董事	现任	男	65	2015 年 04 月 15 日	2021 年 04 月 14 日					
赵岩	独立董事	现任	男	43	2019 年 12 月 16 日	2022 年 12 月 16 日					
李晓红	监事会主席	现任	女	41	2019 年 12 月 16 日	2022 年 12 月 16 日					

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

刘明	监事	现任	男	59	2018 年 12 月 27 日	2022 年 12 月 16 日					
陈立君	职工代表监事	现任	男	57	2018 年 12 月 27 日	2022 年 12 月 16 日					
安威	副总经理、董事会秘书	现任	女	50	2019 年 02 月 16 日	2022 年 12 月 16 日					
袁泉	副总经理	现任	男	42	2020 年 01 月 20 日	2022 年 12 月 16 日					
金勇俊	副总经理	现任	男	52	2020 年 01 月 20 日	2022 年 12 月 16 日					
张海兰	副总经理	现任	女	41	2020 年 01 月 20 日	2022 年 12 月 16 日					
吴建会	原董事长	离任	男	56	2009 年 04 月 22 日	2019 年 11 月 28 日	4,057,200	0	0	0	4,057,200
张华	原董事、总经理	任免	男	45	2018 年 11 月 16 日	2020 年 01 月 20 日					
王强	原董事	离任	男	60	2018 年 11 月 16 日	2019 年 11 月 28 日					
高英	原董事	离任	女	47	2016 年 09 月 09 日	2019 年 11 月 28 日					
孙立荣	原独立董事	离任	女	64	2013 年 10 月 11 日	2019 年 11 月 28 日					
钟立秋	原监事会主席	离任	男	61	2018 年 04 月 14 日	2019 年 11 月 28 日					
杨晖	原副总经理	任免	女	45	2019 年 02 月 18 日	2020 年 01 月 20 日					

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

张振江	原副总经理	任免	男	56	2019 年 02 月 18 日	2020 年 01 月 20 日					
合计	--	--	--	--	--	--	4,057,200	0	0	0	4,057,200

二、公司董事、监事、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
吴建会	原董事长	离任	2019 年 11 月 28 日	任期满离任
张华	原董事、总经理	任免	2020 年 01 月 20 日	改任其他职务
王强	原董事	任期满离任	2019 年 11 月 28 日	任期满离任
高英	原董事	任期满离任	2019 年 11 月 28 日	任期满离任
孙立荣	原独立董事	任期满离任	2019 年 11 月 28 日	任期满离任
钟立秋	原监事会主席	任期满离任	2019 年 11 月 28 日	任期满离任
杨晖	原副总经理	任免	2020 年 01 月 20 日	改任其他职务
张振江	原副总经理	任免	2020 年 01 月 20 日	改任其他职务

三、任职情况

公司现任董事、监事、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

郭永锋，男，39岁，中共党员，吉林大学数字科学学院信息与计算科学专业理学学士，吉林大学管理学院工商管理硕士，历任一汽-大众汽车有限公司人力资源部人事管理科人事专员、人员发展专员、核心人才开发科人员发展专员、客户管理科主管人事专员、援外主管、援外经理，2014年4月至2017年10月任一汽-大众汽车有限公司人力资源部人员规划与招聘科经理，2017年10月至2019年3月任一汽-大众汽车有限公司管理服务部部长，2019年3月起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）副部长，自2019年10月23日起兼任公司党委书记，2019年12月16日经公司2019年第二次临时股东大会选为公司董事，2019年12月18日经第六届董事会2019年第一次临时会议选为公司董事长至今。

李丰军，男，53岁，中共党员，高级工程师，哈尔滨工业大学汽车工程学院内燃机专业工学学士，吉

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

林大学汽车工程学院车辆工程专业工程硕士。历任长春汽车研究所标准科技术员、长春汽车研究所发动机设计二室总布置设计员、设计师、主任工程师，中国第一汽车集团公司技术中心轻型车部主查、发动机部发动机设计室主任、二级设计师、副部长、部长，2011年1月至2015年9月任中国第一汽车集团公司技术中心汽车电子部部长，2015年9月至2017年3月任中国第一汽车集团公司产品策划项目部动力总成平台经理，2017年3月至2017年9月任中国第一汽车集团公司产品策划项目部乘用车平台经理，2017年9月至2018年5月任中国第一汽车集团有限公司智能网联开发院副院长，2018年5月起任中国第一汽车集团有限公司研发总院副院长兼智能网联开发院院长，2019年12月16日经公司2019年第二次临时股东大会选为公司董事至今。

杨海岚，女，46岁，中国民主建国会会员，经济师，法国高等经济与商业学院营销、传播与商业战略专业研究生、工商管理硕士。历任中国第一汽车集团公司营销管理部营销基础管理室品牌研究员、服务管理室服务研究员、2007年8月至2014年3月任中国第一汽车集团公司营销管理部营销基础管理室主任，2014年3月至2017年6月任中国第一汽车集团公司营销管理部高级经理助理，2017年6月至2017年9月任中国第一汽车集团公司营销管理部高级经理，2017年9月至2018年6月任中国第一汽车集团有限公司客户中心（客户关系管理部）副主任（副部长），2018年6月起任中国第一汽车集团有限公司客户关系及营销服务部（红旗销售公司）副部长（副总经理），2019年12月16日经公司2019年第二次临时股东大会选为公司董事至今。

陶晖，男，48岁，中共党员，武汉大学德语专业文学学士，吉林大学商学院工商管理专业工商管理硕士，历任一汽-大众销售部售后服务科翻译；一汽-大众人员服务部人员开发科翻译、培训员、科长；一汽-大众人力资源部人事科科长；2007年2月至2011年3月任一汽-大众奥迪销售事业部人事与IT管理部部长，2011年3月至2013年2月任一汽-大众奥迪销售事业部战略与运营管理部部长；2013年2月至2016年3月任一汽-大众奥迪销售事业部销售区域销售5-南部区域总监；2016年3月至2016年7月任一汽-大众奥迪销售事业部区域2(南)区域销售部总监代理区域2(南)奥迪销售事业部区域总经理；2016年7月至2017年12月任一汽-大众奥迪销售事业部区域2(南)奥迪销售事业部区域总经理；2017年12月至2019年6月任一汽-大众奥迪销售事业部区域6(浙江)奥迪销售事业部区域总经理；2019年6月起任一汽-大众奥迪销售事业部未来业务发展部总监，2020年1月20日经第六届董事会2020年第一次临时会议聘为公司总经理，2020年2月7日经公司2020年第二次临时股东大会选为董事至今。

刘殿伟，男，53岁，中共党员，高级工程师，法学学士。历任一汽车厢厂机械员、团委书记；一汽集团公司团委开发部部长、副书记；长春一汽嘉信热处理科技有限公司党委副书记、纪委书记、工会主席；2004年7月至2007年7月任中共西藏昌都地委副秘书长、左贡县委副书记；2007年7月至2010年8月任一汽轿车公司党委工作部部长；2010年8月至2012年2月任一汽轿车股份有限公司人力资源部部长；2012年2月至2016年7月任一汽富维股份有限公司监事、党委副书记、纪委书记、工会主席；2016年7月任本公司党委书记、纪委书记、工会主席，2019年10月23日起任公司党委副书记、工会主席，自2016年9月9日任公司董事

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

至今。

高艳丽，女，40岁，中共党员，吉林财经大学会计学专业本科学历。2012年1月至2014年1月任长春净月高新技术产业开发区国有资产管理办公室科长，2014年1月至今任长春净月高新技术产业开发区国有资产管理办公室副主任，自2014年11月11日任公司董事至今。

刘衍珩，男， 62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统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》，自2017年12月28日任公司独立董事至今。

于福，男，65岁，长春光华学院副院长，教授，硕士生导师、注册会计师，会计学科带头人。全国高等工程类专业教学指导委员会委员，省会计学会和省注协常务理事，省高教学会理事，国家科技型中小企业技术创新基金评审专家，曾获省级优秀教学成果四项，省级高等教育技术成果二项，《电算化会计》省级优秀课程负责人。主持完成省和国家级科研项目15项，公开发表论文30余篇，出版著作10余部，其中《计算机会计系统设计》专著1部。主持研发的“JL-AIS会计核算软件”通过财政部评审，主持研发的“财学会计软件教学系统”被应用于吉林省会计电算化上岗证培训考试软件，自2015年4月15日任公司独立董事至今。

赵岩，男，43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BMBA客座教授至今。曾主持中国第一汽车集团公司财务总部战略成本管理咨询项目、一汽轿车股份有限公司（SZ000800）财务部预算决算体系设计咨询项目、一汽服贸有限公司资本运作咨询项目、大成生化科技集团有限公司（HK00809）和大成糖业控股有限公司（HK03889）预算体系构建、战略融资策略咨询项目、中国石油天然气集团公司

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

（SH601857、NYSE:PTR）大庆石油管理局战略成本管理和资本运营咨询项目，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。

李晓红，女，41岁，中共党员，高级会计师。长春税务学院税务系税务专业经济学学士，历任一汽轿车股份有限公司财务部资金科银行结算员（见习）；一汽轿车股份有限公司财务部成本科材料核算员、固定资产管理员；一汽轿车股份有限公司财务部综合会计科总账管理与稽核员；一汽轿车股份有限公司财务部综合会计科见习经理、副科长、科长；2014年2月至2017年10月任一汽轿车股份有限公司财务部驻轿车销售公司财务管理部部长，2017年10月起任中国第一汽车集团有限公司财务管理部综合会计处处长，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监事，于2019年12月18日公司第六届监事会2019年第一次临时会议选为监事会主席至今。

刘明，男，59岁，大学本科学历，工学学士学位。历任启明信息技术股份有限公司设备科程序员、市场营销部采购员、支撑体系室主任职务，2012年2月至2013年4月任启明信息技术股份有限公司数据中心事业销售部主任职务，2013年4月至2017年11月任销售部销售总监职务，2017年11月至今任销售部信息运营主任咨询大客户经理职务，自2018年12月27日任公司监事至今。

陈立君，男，57岁，中共党员，大学本科学历，工学学士学位。历任第一汽车制造厂电子计算处程序员、启明信息技术股份有限公司工程师、系统分析员职务，2004年3月至2010年4月任公司数据中心工程师，2010年4月至2013年3月公司数据中心技术总监，2013年3月至2017年11月任公司服务保障部技术总监，2017年11月至今任公司市场咨询部专务，2018年12月经公司职工代表大会选为职工代表监事至今。

安威，女，50岁，中共党员，高级会计师。1992年7月毕业于东北财经大学计划统计专业，历任一汽富奥散热器分公司计财部会计员、一汽集团财务控制部经济运行分析主管、一汽客车公司财务部预算价格室主任兼审计室主任等职务，2008年7月任一汽客车公司财务部部长助理兼预算价格室主任，2009年2月任一汽客车公司财务部副部长兼财务预算控制室主任，2011年12月任一汽客车公司采购部副部长，2017年10月起任一汽解放汽车有限公司财务控制部预算控制室主任，2019年2月16日经公司第五届董事会2019年第一次临时会议聘为副总经理，2019年8月7日经公司第五届董事会2019年第三次临时会议聘为副总经理兼任董事会秘书至今。

袁泉，男，42岁，中共党员，吉林大学计算机软件与理论专业工学硕士，吉林大学工商管理专业工商管理硕士，历任一汽-大众管理服务部IT应用开发室IT工程师、IT开发一室IT开发工程师、IT开发二科IT开发工程师、营销与服务开发科IT开发工程师；2017年8月至2017年12月任一汽-大众管理服务部互联应用开发科内部代理经理；2017年12月至今任一汽-大众管理服务部互联应用开发科经理，2020年1月20日经第六届董事会2020年第一次临时会议聘为公司副总经理至今。

金勇俊，男，52岁，中共党员，武汉工学院机械工程一系机械制造工艺及设备专业工学学士，吉林大

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

学管理学院工业工程专业工程硕士，历任一汽综合利用厂机动科机械员、进气管车间副主任、启明信息技术股份有限公司ERP部系统分析员、部长助理；2010年1月至2011年1月任公司管理软件事业ERP部副部长；2011年1月至2014年1月任公司管理软件事业ERP服务部部长；2014年1月至2015年11月任公司管理部部长；2015年11月至2016年3月任公司管理部部长兼人力资源部长；2016年3月至2016年11月任公司总经理助理兼管理部部长、人力资源部部长；2016年9月至2018年12月兼任公司职工代表监事；2016年11月至2017年11月任公司总经理助理兼管理部部长；2017年11月至2018年5月任公司总经理助理兼协同办公产品部部长；2018年5月起任公司总经理助理，2020年1月20日经第六届董事会2020年第一次临时会议聘为公司副总经理至今。

张海兰，女，41岁，中共党员，长春理工大学管理系会计学专业管理学学士，历任启明信息技术股份有限公司管理软件主管程序员；2010年2月至2013年4月任公司DMS产品部室主任；2013年4月至2015年9月任公司DMS产品部项目总监；2015年9月至2017年5月任公司市场部部长；2017年5月至2017年11月任公司市场咨询部部长；2017年11月至2019年3月任公司总经理助理；2019年3月起任公司总经理助理兼任市场咨询服务中心要客部部长，2020年1月20日经第六届董事会2020年第一次临时会议聘为公司副总经理至今。

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
郭永锋	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）副部长	2019 年 03 月		是
李丰军	中国第一汽车集团有限公司	研发总院副院长兼智能网联开发院院长	2018 年 05 月		是
杨海岚	中国第一汽车集团有限公司	客户关系及营销服务部（红旗销售公司）副部长（副总经理）	2018 年 06 月		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

公司现任及报告期内离任董事、监事和高级管理人员近三年证券监管机构处罚的情况

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

□ 适用 √ 不适用

四、董事、监事、高级管理人员报酬情况

董事、监事、高级管理人员报酬的决策程序、确定依据、实际支付情况

1、除在本公司有其他职务外，现任公司董事、监事不在本公司领薪。

2、公司独立董事每年自公司领取独立董事津贴，标准为税前5万元/人。

3、在公司任职的高级管理人员，根据经营绩效按一般绩效和激励绩效两部门进行考核。高级经理考评：高级经理考评通过绩效考评开展，以公司整体经营目标为大的目标，高级经理分解指标并形成年度绩效合同。季度就指标达成情况进行跟踪，半年度回顾，全年总结并评价。根据总结评价情况挂钩高级经理奖励。高级经理激励：重点为效益奖的激励方式，根据公司整体业绩达成情况给予高级经理年终效益奖金激励，激励数额与高级经理当年度绩效达成情况相关联。

公司报告期内董事、监事和高级管理人员报酬情况

单位：万元

姓名	职务	性别	年龄	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
郭永锋	董事长	男	39	现任		是
李丰军	董事	男	53	现任		是
杨海岚	董事	女	46	现任		是
陶晖	董事、总经理	男	48	现任		是
刘殿伟	董事	男	53	现任	96.72	否
高艳丽	董事	女	40	现任		否
刘衍珩	独立董事	男	62	现任		否
于福	独立董事	男	65	现任		否
赵岩	独立董事	男	43	现任		否
李晓红	监事会主席	女	41	现任		是
刘明	监事	男	59	现任	19.61	否
陈立君	职工代表监事	男	57	现任	42.97	否
安威	副总经理	女	50	现任	42.34	否
袁泉	副总经理	男	42	现任		是
金勇俊	副总经理	男	52	现任	75.97	否
张海兰	副总经理	女	41	现任	68.59	否
吴建会	原董事长	男	56	离任	15.43	是
张华	原董事、总经理	男	45	任免	118.72	否

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

王强	原董事	男	60	离任		是
高英	原董事	女	47	离任	30.41	是
孙立荣	原独立董事	女	64	离任		否
钟立秋	原监事会主席	男	61	离任		是
杨晖	原副总经理	女	45	任免	54.58	否
张振江	原副总经理	男	55	任免	48.56	否
合计	--	--	--	--	613.9	--

公司董事、高级管理人员报告期内被授予的股权激励情况

□ 适用 √ 不适用

五、公司员工情况

1、员工数量、专业构成及教育程度

母公司在职员工的数量（人）	1,139
主要子公司在职员工的数量（人）	357
在职员工的数量合计（人）	1,496
当期领取薪酬员工总人数（人）	1,496
母公司及主要子公司需承担费用的离退休职工人数（人）	12
专业构成	
专业构成类别	专业构成人数（人）
生产人员	25
销售人员	66
技术人员	775
财务人员	24
行政人员	29
管理人员	110
实施人员	390
生产与工程管理人员	50
不在岗人员	27
合计	1,496
教育程度	
教育程度类别	数量（人）
硕士研究生及以上	129
大学本科	1,118
专科及以下	249

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

合计	1,496

2、薪酬政策

2019年公司从保障员工利益角度出发，通过模拟测算，共推出了“提升员工月度感受提案”、“值班费核算提案”和“部门月度绩效包挂钩系数”三个完善案。其中“提升员工月度感受提案”于10月份正式启动实施，11月份规范落实。全年共发放“岗位基础补充” 333万。“值班费核算提案”于9月份完成了制度文件的发布，10月份正式启动当年度值班费的核算与发放工作，全年共发放值班费181.4万左右。通过薪改完善方案进一步提升员工月度的收入水平，优化固浮比结构。

规范的薪资调整是公司工资管理历史上的一次重大突破，公司自上而下全面解读调资方案，巩固薪改成果，并通过优化员工薪资查询平台让员工更清晰的解读月度工资，更透彻的理解薪资方案。

公司需遵守《深圳证券交易所行业信息披露指引第 12 号——上市公司从事软件与信息技术服务业务》的披露要求

2019年公司职工薪酬总额占公司成本总额的19.55%，公司利润在比照上一年增长的情况下，利润每增加1,000万，工资总额增加150万左右。2019年核心技术人员（P4以上专业技术序列）数量占比为61.7%，工资总额占比约为83.6%。

2019年公司推动并实施了调资方案，用小步快跑的方式拉动整体工资水平向上3%的提高。根据策划方案，拓展涨薪渠道，最大限度激励员工，提升价值创造者的获得感。专业技术序列员工晋升调资预期实现19.7%的平均增幅，绩效调资实现8.4%的平均增幅。通过拉档计划，大步拉动档前员工薪资水平，缩小同岗级员工的工资差距。

3、培训计划

2019年，公司聚焦不同层级员工能力提升的需求，以增强自我认知、强化团队管理和结构化思维为主线，依据公司《人才培训发展方案》的整体规划，不断优化培训学习资源，多方式开展培训培养工作。多种形式配合、在线学习视频转播共计培训学时36704课时。针对不同层级员工开展定向培训培养设计培训培养方案。成功实施《经理后备培训》《面试官培训》《企业经营管理大数据技术实操培训》和《大数据时代的高效流程管理》培训面向财务领域开展了《新收入准则专题培训》等。培训课程的强针对性让员工的学习实效性获得提升。

报告期内，公司持续开展公司内部研修工作，提升协同能力，促进不同专业领域的互通交流。在2018年成功启动并开展公司职能部研修工作的基础上，2019年总结并完善研修管理方案，以职能体系部门业务开展需求为依托，继续推动研修工作的开展。持续开展公司内部研修工作，不仅仅对促动业务领域之间的

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

协同与高效联动有帮助，更是员工多领域学习业务知识，培养复合型人才的优秀实践。

4、劳务外包情况

√ 适用 □ 不适用

劳务外包的工时总数（小时）	62,067
劳务外包支付的报酬总额（元）	2,787,451.40

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

第十节公司治理

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）制度建设方面，报告期内公司修订了《董事会议事规则》、《监事会议事规则》、《股东大会议事规则》及《公司章程》，同时对内修订了公司“三重一大”事项及决策机制，公司治理水平得到进一步提升。

（二）关于股东与股东大会

公司严格按照《上市公司股东大会规则》和《股东大会议事规则》等的规定和要求，规范股东大会召集、召开、表决程序，并聘请律师对股东大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，充分行使自己的权力。公司积极采取各种途径保障股东参与股东大会，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

公司控股股东为中国第一汽车集团公司。公司控股股东严格根据《上市公司治理准则》、《深圳证券交易所股票上市规则》、《公司章程》规范股东行为，行使股东权利，没有损害公司和其它股东的合法权益，未曾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大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》、《中小企业板块上市公司董事行为指引》等开展工作，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

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

识的培训，熟悉有关法律法规。公司董事会已下设了战略委员会、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等进行有效监督并发表独立意见。

（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，同时有计划的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。

报告期内，公司治理的实际情况满足中国证监会有关上市公司治理的规范性文件的要求。

公司治理的实际状况与中国证监会发布的有关上市公司治理的规范性文件是否存在重大差异

□ 是 √ 否

公司治理的实际状况与中国证监会发布的有关上市公司治理的规范性文件不存在重大差异。

二、公司相对于控股股东在业务、人员、资产、机构、财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。

1、业务独立：公司业务应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。

2、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

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

构，采购、销售系统以及产权、非专利技术等无形资产。

3、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定了《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、财务总监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。

4、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帐户，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。公司独立对外签定有关合同。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。

5、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、报告期内召开的年度股东大会和临时股东大会的有关情况

1、本报告期股东大会情况

会议届次	会议类型	投资者参与比例	召开日期	披露日期	披露索引
2018 年度股东大会	年度股东大会	56.83%	2019 年 04 月 26 日	2019 年 04 月 27 日	巨潮资讯网
2019 年第一次临时股东大会	临时股东大会	56.83%	2019 年 08 月 23 日	2019 年 08 月 24 日	巨潮资讯网
2019 年第二次临时股东大会	临时股东大会	55.84%	2019 年 12 月 16 日	2019 年 12 月 17 日	巨潮资讯网

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

2、表决权恢复的优先股股东请求召开临时股东大会

□ 适用 √ 不适用

五、报告期内独立董事履行职责的情况

1、独立董事出席董事会及股东大会的情况

独立董事出席董事会及股东大会的情况							
独立董事姓名	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
孙立荣	8	2	6	0	0	否	3
刘衍珩	9	3	6	0	0	否	3
于福	9	3	6	0	0	否	3
赵岩	1	1	0	0	0	否	0

连续两次未亲自出席董事会的说明

不适用

2、独立董事对公司有关事项提出异议的情况

独立董事对公司有关事项是否提出异议

□ 是 √ 否

报告期内独立董事对公司有关事项未提出异议。

3、独立董事履行职责的其他说明

独立董事对公司有关建议是否被采纳

√ 是 □ 否

独立董事对公司有关建议被采纳或未被采纳的说明

报告期内公司独立董事发表的独立意见与公司董事会决策结果一致。

六、董事会下设专门委员会在报告期内履行职责情况

公司董事会设立了审计委员会、战略委员会、薪酬与考核委员会、提名委员会四个专门委员会，除战略委员会外，独立董事在四个专门委员会中所占比例均达到三分之二，并分别担任三个专门委员会的主任委员。报告期内，公司充分调动董事会成员发挥自身业务专长的积极性，深入参与专门委员会对公司重大事项的审议和决策的支撑功能，并修订了各专门委员会的议事规则，明确了公司职能部门与专门委员会之间的业务关联关系，由具体的业务部门负责承接专门委员会的会务和审议材料准备工作，为专门委员会成

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

员的科学决策提供支持和保障，对公司总体发展战略、董事会换届选举、高级管理人员人事变更、高管薪酬等重大事项进行审议，为公司董事会决策提供科学、客观、公正的意见和建议，有效保证了股东特别是中小股东的权益，取得了良好的工作效果。

七、监事会工作情况

监事会在报告期内的监督活动中发现公司是否存在风险

□ 是 √ 否

监事会对报告期内的监督事项无异议。

八、高级管理人员的考评及激励情况

2019年启明公司继续强化绩效结果应用。高级经理人员绩效结果与年度晋级、调薪、评优、激励等强相关联，强挂钩，真正使各层级实现了“能者上，劣者汰”的PDCA循环。

公司坚持党管干部原则，注重实绩、群众认可、客观公正、简便易行。高级管理人员考评包括绩效考评和履职考评，综合运用定量考核、定性评价、综合测评、分析研判等方法，对高级管理人员的绩效完成情况、日常履职表现等进行评价。

绩效考评：2019年持续持续深化绩效改革，助力公司企业战略转型。设计12个经营类指标，业务部门67项重点工作指标，职能支撑体系62项服务类及管理改善指标，由经理人员直接成绩部门绩效指标。公司对指标完成情况实行月度监控、季度跟踪、年度评价。经理人员的月度薪资会根据当月核心关键指标完成情况强挂钩，实现“按月（季）浮动”。年度绩效评价结果较差的经理人员会起立重新竞聘。达到满足集团要求、落实公司战略、横向推动战略协同，众向传递压力，实现过程公平公正。

履职绩效：履职考评周期为年度，由党委干部部组织实施，采用360度民主测评方式对高级经理进行考核评价。考评结果将应用于推荐评优、谈心谈话、培养发展、岗位调整等。对认可度高的给予鼓励，优先提拔重用、评优评先；对排名靠后或评价异常的，视情况进行谈心谈话、提醒、诫勉；针对弱项，实施针对性结训培养，提升能力短板。

九、内部控制评价报告

1、报告期内发现的内部控制重大缺陷的具体情况

□ 是 √ 否

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

2、内控自我评价报告

内部控制评价报告全文披露日期	2020 年 04 月 18 日	
内部控制评价报告全文披露索引	巨潮资讯网	
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	重大缺陷：公司董事、监事和高级管理人员舞弊行为；公司更正已公布的财务报告；注册会计师发现的却未被公司内部控制识别的当期财务报告中的重大错报；审计委员会和审计部门对公司的对外财务报告内部控制监督无效。重要缺陷：未依照公认会计准则选择和应用会计政策；未建立反舞弊程序和控制措施；财务报告过程中出现单独或多项缺陷，虽然未达到重大缺陷认定标准，但影响到财务报告的真实、准确目标。一般缺陷：未构成重大缺陷、重要缺陷标准的其他内部控制缺陷。	非财务报告缺陷认定主要以缺陷对业务流程有效性的影响程度、发生的可能性作判定。如果缺陷发生的可能性较小，会降低工作效率或效果、或加大效果的不确定性、或使之偏离预期目标为一般缺陷；如果缺陷发生的可能性较高、会显著降低工作效率或效果、或显著加大效果的不确定性、或使之显著偏离预期目标为重要缺陷；如果缺陷发生的可能性高，会严重降低工作效率或效果、或严重加大效果的不确定性、或使之严重偏离预期目标为重大缺陷。
定量标准	财务报告内部控制缺陷的定量标准以营业收入、资产总额作为衡量指标。内部控制缺陷可能导致或导致的损失与利润报表相关的，以营业收入指标衡量。如果该缺陷单独或连同其他缺陷可能导致的财务报告错报金额小于营业收入的 0.5%，则认定为一般缺陷；如果大于或等于营业收入的 0.5%但小于 1%认定为重要缺陷；如果大于或等于营业收入的 1%，则认定为重大缺陷。内部控制缺陷可能导致或导致的损失与资产管理相关的，以资产总额指标衡量。如果该缺陷单独或连同其他缺陷可能导致的财务报告错报金额小于资产总额的 0.5%，则认定为一般缺陷；如果大于或等于资产总额的 0.5%但小于 1%认定为重要缺陷；如果大于或等于资产总额的 1%，则认定为重大缺陷。	非财务报告内部控制缺陷的定量标准以营业收入、资产总额作为衡量指标。内部控制缺陷可能导致或导致的损失与利润报表相关的，以营业收入指标衡量。如果该缺陷单独或连同其他缺陷可能导致的财务报告错报金额小于营业收入的 0.5%，则认定为一般缺陷；如果大于或等于营业收入的 0.5%但小于 1%，则为重要缺陷；如果大于或等于营业收入的 1%，则认定为重大缺陷。内部控制缺陷可能导致或导致的损失与资产管理相关的，以资产总额指标衡量。如果该缺陷单独或连同其他缺陷可能导致的财务报告错报金额小于资产总额的 0.5%，则认定为一般缺陷；如果大于或等于资产总额的 0.5%但小于 1%认定为重要缺陷；如果大于或等于资产总额的 1%，则认定为重大缺陷。
财务报告重大缺陷数量（个）	0	

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

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

十、内部控制审计报告或鉴证报告

内部控制审计报告

内部控制审计报告中的审议意见段	
我们认为，启明信息于 2019 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	2020 年 04 月 18 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

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

第十一节公司债券相关情况

公司是否存在公开发行并在证券交易所上市，且在年度报告批准报出日未到期或到期未能全额兑付的公司债券

否

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

第十二节 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	2020 年 04 月 17 日
审计机构名称	信永中和会计师事务所(特殊普通合伙)
审计报告文号	XYZH/2020CCA20050
注册会计师姓名	张宗生、王桂香

审计报告正文

审计报告

XYZH/2020CCA20050

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（以下简称启明信息公司）财务报表，包括2019年12月31日的合并及母公司资产负债表，2019年度的合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表、合并及母公司股东权益变动表，以及相关财务报表附注。

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公司2019年12月31日的合并及母公司财务状况以及2019年度的合并及母公司经营成果和现金流量。

二、形成审计意见的基础

我们按照中国注册会计师审计准则的规定执行了审计工作。审计报告的“注册会计师对财务报表审计的责任”部分进一步阐述了我们在这些准则下的责任。按照中国注册会计师职业道德守则，我们独立于启明信息公司，并履行了职业道德方面的其他责任。我们相信，我们获取的审计证据是充分、适当的，为发表审计意见提供了基础。

三、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。

1. 收入确认	
关键审计事项	**审计应对**
事项描述：启明信息公司主营业务为汽车电子产品、管理软件、集成及服务，如财务报表附注六、25所述，2019年度主营业务收入15.19	我们执行的主要审计程序如下：①了解和评价启明信息公司与收入确认相关内部控制的设计有效性，对关键内部控制

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

亿元，占营业收入比例99.83%。如财务报表附注四、24所述，启明信息公司收入确认的具体标准：汽车电子产品销售按照合同约定以产品交付购货方、安装调试结束并经对方验收合格后确认收入；管理软件及服务按合同所约定，以实际完工量（提供相应劳务及交付货物）并经对方验收合格后确认收入；集成服务按照合同约定，以产品交付购货方并经对方验收合格后确认收入。 主营业务收入是启明信息公司营业收入的主要来源，其确认是否准确对公司经营成果影响重大，且不同业务方式下收入确认时点存在差异，可能存在收入确认的相关风险，为此我们将收入确认确定为关键审计事项。	的运行有效性实施控制测试；②获取销售合同样本，识别与商品所有权上的风险和报酬转移相关的合同条款，评价收入确认时点是否符合企业会计准则的规定；③结合产品类型对主营业务收入按年度、同行业毛利率的波动情况执行分析程序；④采用抽样方式，检查与收入确认相关的支持性文件，包括销售合同或订单、发票、出库单、客户验收结算单等，判断收入确认的真实性；⑤选取客户样本结合应收账款函证及正在履行的合同访谈程序，核查与客户交易的真实性；⑥针对资产负债表日前后确认的收入实施截止性测试，核对出库单、客户验收结算单等支持性文件，判断收入确认期间是否恰当。

2．应收账款减值

关键审计事项	审计应对
事项描述：截止2019年12月31日，如财务报表附注六、2所述，启明信息公司应收账款余额4.19亿元，占期末合并报表资产总额的21.66%。公司自2019年1月1日起执行财政部修订后的《企业会计准则第22号—金融工具确认和计量》、《企业会计准则第23号—金融资产转移》、《企业会计准则第24号—套期保值》以及《企业会计准则第37号—金融工具列报》(以下简称新金融工具准则)。根据新金融工具准则的相关规定，公司管理层以预期信用损失为基础，对以摊余成本计量的应收账款进行减值测试并确认损失准备；对于应收账款，无论是否存在重大融资成分，公司均按照整个存续期的预期信用损失计量损失准备；当单项应收账款无法以合理成本评估预期信用损失的信息时，公司依据信用风险特征将应收账款划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失；如果有客观证据表明某项应收账款已经发生信用减值，则公司对该应收账款单项计提坏准备并确认预期信用损失；对于划分为组合的应收账款，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。由于应收账款预计信用损失涉及管理层重大的估计及判断，因此我们将应收账款的坏账准备确定为关键审计事项，关于应收账款减值准备会计政策和估计的披露参见附注四、	对应收账款坏账准备确认，我们执行的主要审计程序如下：①评价并测试管理层评估和确定应收账款减值的内部控制，包括有关识别减值客观证据、坏账准备采用方法和计算坏账准备金额的控制；②检查管理层制定的相关会计政策是否符合新金融工具准则的相关规定，会计政策变更是否经过董事会审议；③通过检查销售合同及对管理层的访谈，了解和评估了公司的应收账款信用损失准备政策；④获取了管理层评估应收账款是否发生减值以及确认预期损失率所依据的数据及相关资料，评价其恰当性和充分性；⑤通过比较前期损失准备计提数与实际发生数，并结合对期后回款的检查，评价应收账款损失准备计提的充分性；⑥依据公司应收账款会计政策，重新计算应收账款坏账准备的金额。⑦检查与应收账款减值相关的信息是否已在财务报表中作出恰当列报和披露。

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

11。	

四、其他信息

启明信息公司管理层(以下简称管理层)对其他信息负责。其他信息包括启明信息公司2019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公司的持续经营能力，披露与持续经营相关的事项（如适用），并运用持续经营假设，除非管理层计划清算启明信息公司、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公司的财务报告过程。

六、注册会计师对财务报表审计的责任

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

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

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

（2）了解与审计相关的内部控制，以设计恰当的审计程序。

（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公司持续经营能力产生重大疑虑的事项或情况是否存在重大不确定性得出结论。如果我们得

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

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公司不能持续经营。

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

（6）就启明信息公司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。

信永中和会计师事务所(特殊普通合伙)　　中国注册会计师：　　（项目合伙人）

中国注册会计师：

中国　北京　　二○二○年四月十七日

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

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

2019 年 12 月 31 日

单位：元

项目	2019 年 12 月 31 日	2018 年 12 月 31 日
流动资产：		
货币资金	977,249,051.11	796,024,833.11
结算备付金		
拆出资金		
交易性金融资产		
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产		
衍生金融资产		
应收票据		106,610,064.01
应收账款	368,175,091.80	457,007,996.97
应收款项融资	74,537,713.99	
预付款项	7,671,374.33	18,657,323.21
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
其他应收款	7,649,309.20	18,550,323.09
其中：应收利息		
应收股利		
买入返售金融资产		
存货	134,645,608.18	165,607,912.34
合同资产		
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	1,754,822.19	2,722,044.98
流动资产合计	1,571,682,970.80	1,565,180,497.71
非流动资产：		

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

发放贷款和垫款		
债权投资		
可供出售金融资产		5,578,067.26
其他债权投资		
持有至到期投资		
长期应收款		
长期股权投资		
其他权益工具投资	5,578,067.26	
其他非流动金融资产		
投资性房地产		
固定资产	276,024,784.30	280,463,440.03
在建工程	408,084.74	24,660,997.31
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产		
无形资产	56,168,391.88	59,026,901.43
开发支出		22,558,465.68
商誉		
长期待摊费用		
递延所得税资产	23,971,166.14	19,079,088.11
其他非流动资产		
非流动资产合计	362,150,494.32	411,366,959.82
资产总计	1,933,833,465.12	1,976,547,457.53
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		
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债		
衍生金融负债		
应付票据		
应付账款	494,251,728.11	588,876,239.10
预收款项	38,994,051.99	51,398,072.56

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

合同负债		
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	7,998,305.83	9,013,947.26
应交税费	21,612,223.67	23,417,072.29
其他应付款	8,699,750.52	9,122,793.35
其中：应付利息		
应付股利		
应付手续费及佣金		
应付分保账款		
持有待售负债		
一年内到期的非流动负债		
其他流动负债		
流动负债合计	571,556,060.12	681,828,124.56
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		
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
预计负债	11,027,493.32	4,099,360.00
递延收益	69,618,881.60	79,252,576.93
递延所得税负债	1,633,967.21	829,887.50
其他非流动负债		
非流动负债合计	82,280,342.13	84,181,824.43
负债合计	653,836,402.25	766,009,948.99
所有者权益：		
股本	408,548,455.00	408,548,455.00
其他权益工具		

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

其中：优先股		
永续债		
资本公积	261,881,882.26	261,881,882.26
减：库存股		
其他综合收益		
专项储备		
盈余公积	72,399,889.58	66,664,568.61
一般风险准备		
未分配利润	438,002,152.68	378,164,734.95
归属于母公司所有者权益合计	1,180,832,379.52	1,115,259,640.82
少数股东权益	99,164,683.35	95,277,867.72
所有者权益合计	1,279,997,062.87	1,210,537,508.54
负债和所有者权益总计	1,933,833,465.12	1,976,547,457.53

法定代表人：郭永锋　　主管会计工作负责人：安威　　会计机构负责人：陈淑梅

2、母公司资产负债表

单位：元

项目	2019 年 12 月 31 日	2018 年 12 月 31 日
流动资产：		
货币资金	720,516,336.92	564,139,287.42
交易性金融资产		
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产		
衍生金融资产		
应收票据		92,482,775.51
应收账款	344,695,059.97	417,856,850.54
应收款项融资	43,003,513.98	
预付款项	6,886,583.77	17,325,099.16
其他应收款	5,915,032.30	17,244,908.76
其中：应收利息		
应收股利		
存货	67,424,240.81	96,196,056.03
合同资产		
持有待售资产		

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

一年内到期的非流动资产		
其他流动资产		
流动资产合计	1,188,440,767.75	1,205,244,977.42
非流动资产：		
债权投资		
可供出售金融资产		5,578,067.26
其他债权投资		
持有至到期投资		
长期应收款		
长期股权投资	204,250,000.00	204,250,000.00
其他权益工具投资	5,578,067.26	
其他非流动金融资产		
投资性房地产		
固定资产	259,712,512.87	261,298,825.14
在建工程	408,084.74	24,660,997.31
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产		
无形资产	56,059,060.76	58,004,833.41
开发支出		22,558,465.68
商誉		
长期待摊费用		
递延所得税资产	20,174,237.00	15,969,888.10
其他非流动资产		
非流动资产合计	546,181,962.63	592,321,076.90
资产总计	1,734,622,730.38	1,797,566,054.32
流动负债：		
短期借款		
交易性金融负债		
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债		
衍生金融负债		
应付票据		
应付账款	495,647,117.71	593,593,733.55

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

预收款项	36,194,143.53	46,846,985.03
合同负债		
应付职工薪酬	6,159,257.50	7,356,763.65
应交税费	18,354,819.27	20,129,156.11
其他应付款	6,817,121.89	7,207,912.09
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		
其他流动负债		
流动负债合计	563,172,459.90	675,134,550.43
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		
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
预计负债	7,398,525.26	1,560,000.00
递延收益	69,612,612.83	79,252,576.93
递延所得税负债	1,260,580.67	482,455.07
其他非流动负债		
非流动负债合计	78,271,718.76	81,295,032.00
负债合计	641,444,178.66	756,429,582.43
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		
专项储备		

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

盈余公积	72,399,889.58	66,664,568.61
未分配利润	350,348,326.51	304,041,567.65
所有者权益合计	1,093,178,551.72	1,041,136,471.89
负债和所有者权益总计	1,734,622,730.38	1,797,566,054.32

3、合并利润表

单位：元

项目	2019 年度	2018 年度
一、营业总收入	1,521,389,256.61	1,588,048,662.12
其中：营业收入	1,521,389,256.61	1,588,048,662.12
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	1,418,143,463.96	1,499,082,107.26
其中：营业成本	1,259,430,703.40	1,333,399,731.56
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	10,599,651.65	14,141,298.49
销售费用	35,070,579.53	28,692,268.47
管理费用	86,277,457.03	103,992,560.08
研发费用	39,052,741.38	30,847,611.80
财务费用	-12,287,669.03	-11,991,363.14
其中：利息费用		
利息收入	11,026,666.28	9,803,169.14
加：其他收益	15,415,084.13	9,619,860.91
投资收益（损失以“-”号填列）		
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

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）	5,238,091.97	
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-15,310,206.14	-7,464,462.81
资产处置收益（损失以“-”号填列）	30,391.99	13,592.34
三、营业利润（亏损以“—”号填列）	108,619,154.60	91,135,545.30
加：营业外收入	159,416.06	84,837.14
减：营业外支出	79,398.59	68,684.42
四、利润总额（亏损总额以“—”号填列）	108,699,172.07	91,151,698.02
减：所得税费用	13,981,195.37	12,112,184.45
五、净利润（净亏损以“—”号填列）	94,717,976.70	79,039,513.57
（一）按经营持续性分类		
1.持续经营净利润（净亏损以“—”号填列）	94,717,976.70	79,039,513.57
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.归属于母公司所有者的净利润	90,831,161.07	72,167,400.45
2.少数股东损益	3,886,815.63	6,872,113.12
六、其他综合收益的税后净额		
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额		
（一）不能重分类进损益的其他综合收益		
1.重新计量设定受益计划变动额		
2.权益法下不能转损益的其他综合收益		

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

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.可供出售金融资产公允价值变动损益		
4.金融资产重分类计入其他综合收益的金额		
5.持有至到期投资重分类为可供出售金融资产损益		
6.其他债权投资信用减值准备		
7.现金流量套期储备		
8.外币财务报表折算差额		
9.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	94,717,976.70	79,039,513.57
归属于母公司所有者的综合收益总额	90,831,161.07	72,167,400.45
归属于少数股东的综合收益总额	3,886,815.63	6,872,113.12
八、每股收益：		
（一）基本每股收益	0.2223	0.1766
（二）稀释每股收益	0.2223	0.1766

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：郭永锋　　主管会计工作负责人：安威　　会计机构负责人：陈淑梅

4、母公司利润表

单位：元

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

项目	2019 年度	2018 年度
一、营业收入	1,431,660,238.73	1,367,963,990.93
减：营业成本	1,218,279,685.72	1,169,171,841.45
税金及附加	9,568,306.43	12,450,509.86
销售费用	29,657,855.48	23,277,904.20
管理费用	72,962,360.36	89,873,892.85
研发费用	32,383,112.39	24,164,321.09
财务费用	-7,607,411.69	-5,954,064.83
其中：利息费用		
利息收入	7,621,679.30	5,969,046.98
加：其他收益	14,223,513.48	9,002,968.66
投资收益（损失以“—”号填列）	3,472,500.00	2,966,900.00
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）	8,311,231.39	
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-15,310,206.14	-5,314,605.17
资产处置收益（损失以“-”号填列）	43,249.49	2,963.15
二、营业利润（亏损以“—”号填列）	87,156,618.26	61,637,812.95
加：营业外收入	69,332.25	4,878.47
减：营业外支出	79,398.07	32,501.61
三、利润总额（亏损总额以“—”号填列）	87,146,552.44	61,610,189.81
减：所得税费用	9,998,122.42	5,540,237.84
四、净利润（净亏损以“—”号填列）	77,148,430.02	56,069,951.97
（一）持续经营净利润（净亏损以“—”号填列）	77,148,430.02	56,069,951.97

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

（二）终止经营净利润（净亏损以“－”号填列）		
五、其他综合收益的税后净额		
（一）不能重分类进损益的其他综合收益		
1.重新计量设定受益计划变动额		
2.权益法下不能转损益的其他综合收益		
3.其他权益工具投资公允价值变动		
4.企业自身信用风险公允价值变动		
5.其他		
（二）将重分类进损益的其他综合收益		
1.权益法下可转损益的其他综合收益		
2.其他债权投资公允价值变动		
3.可供出售金融资产公允价值变动损益		
4.金融资产重分类计入其他综合收益的金额		
5.持有至到期投资重分类为可供出售金融资产损益		
6.其他债权投资信用减值准备		
7.现金流量套期储备		
8.外币财务报表折算差额		
9.其他		
六、综合收益总额	77,148,430.02	56,069,951.97
七、每股收益：		
（一）基本每股收益	0.1888	0.1372
（二）稀释每股收益	0.1888	0.1372

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

5、合并现金流量表

单位：元

项目	2019 年度	2018 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	1,544,748,402.80	1,461,529,563.46
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	1,464,679.85	3,928,158.60
收到其他与经营活动有关的现金	38,873,962.57	38,883,983.28
经营活动现金流入小计	1,585,087,045.22	1,504,341,705.34
购买商品、接受劳务支付的现金	1,018,909,680.00	1,073,753,349.69
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	276,659,212.62	280,048,601.47
支付的各项税费	54,334,296.45	52,624,713.74
支付其他与经营活动有关的现金	43,155,164.43	63,189,494.68
经营活动现金流出小计	1,393,058,353.50	1,469,616,159.58
经营活动产生的现金流量净额	192,028,691.72	34,725,545.76
二、投资活动产生的现金流量：		

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

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	27,615.28	4,310.35
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	10,804,529.56	11,115,794.02
投资活动现金流入小计	10,832,144.84	11,120,104.37
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	16,337,957.17	27,098,654.23
投资支付的现金		
质押贷款净增加额		
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		
支付其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流出小计	16,337,957.17	27,098,654.23
投资活动产生的现金流量净额	-5,505,812.33	-15,978,549.86
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	5,311,129.92	20,427,422.75
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润		
支付其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流出小计	5,311,129.92	20,427,422.75
筹资活动产生的现金流量净额	-5,311,129.92	-20,427,422.75
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	12,468.53	30,130.74
五、现金及现金等价物净增加额	181,224,218.00	-1,650,296.11
加：期初现金及现金等价物余额	796,024,833.11	797,675,129.22

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

六、期末现金及现金等价物余额	977,249,051.11	796,024,833.11

6、母公司现金流量表

单位：元

项目	2019 年度	2018 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	1,325,488,944.51	1,074,637,535.41
收到的税费返还		1,597,230.12
收到其他与经营活动有关的现金	38,200,985.59	50,446,561.27
经营活动现金流入小计	1,363,689,930.10	1,126,681,326.80
购买商品、接受劳务支付的现金	885,177,295.25	756,612,660.58
支付给职工以及为职工支付的现金	234,500,351.43	237,102,405.73
支付的各项税费	44,768,131.08	36,466,165.78
支付其他与经营活动有关的现金	32,950,502.65	44,443,651.59
经营活动现金流出小计	1,197,396,280.41	1,074,624,883.68
经营活动产生的现金流量净额	166,293,649.69	52,056,443.12
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	3,472,500.00	2,966,900.00
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	6,194.00	4,310.35
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		6,332,115.00
收到其他与投资活动有关的现金	7,696,652.99	6,837,983.37
投资活动现金流入小计	11,175,346.99	16,141,308.72
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	15,786,033.15	25,563,837.58
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	15,786,033.15	25,563,837.58
投资活动产生的现金流量净额	-4,610,686.16	-9,422,528.86
三、筹资活动产生的现金流量：		

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

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	5,311,129.92	20,427,422.75
支付其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流出小计	5,311,129.92	20,427,422.75
筹资活动产生的现金流量净额	-5,311,129.92	-20,427,422.75
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	5,215.89	16,499.67
五、现金及现金等价物净增加额	156,377,049.50	22,222,991.18
加：期初现金及现金等价物余额	564,139,287.42	541,916,296.24
六、期末现金及现金等价物余额	720,516,336.92	564,139,287.42

7、合并所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2019 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				261,881,882.26				66,664,568.61		378,164,734.95		1,115,259,640.82	95,277,867.72	1,210,537,508.54
加：会计政策变更									-1,979,522.03		-17,967,770.42		-19,947,292.45		-19,947,292.45
前期差错更正															
同一控制下企业合并															
其他															

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

二、本年期初余额	408,548,455.00				261,881,882.26				64,685,046.58		360,196,964.53		1,095,312,348.37	95,277,867.72	1,190,590,216.09
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）									7,714,843.00		77,805,188.15		85,520,031.15	3,886,815.63	89,406,846.78
（一）综合收益总额											90,831,161.07		90,831,161.07	3,886,815.63	94,717,976.70
（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									7,714,843.00		-13,025,972.92		-5,311,129.92		-5,311,129.92
1．提取盈余公积									7,714,843.00		-7,714,843.00				
2．提取一般风险准备															
3.对所有者（或股东）的分配											-5,311,129.92		-5,311,129.92		-5,311,129.92
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）															

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

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				261,881,882.26				72,399,889.58		438,002,152.68		1,180,832,379.52	99,164,683.35	1,279,997,062.87

上期金额

单位：元

项目	2018 年年度														
	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				261,881,882.26				61,057,573.41		332,031,752.45		1,063,519,663.12	88,405,754.60	1,151,925,417.72
加：会计政策变更															
前期差错更正															
同一控制下企业合并															
其他															
二、本年期初余额	408,548,455.00				261,881,882.26				61,057,573.41		332,031,752.45		1,063,519,663.12	88,405,754.60	1,151,925,417.72

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

三、本期增减变动金额（减少以“一”号填列）									5,606,995.20		46,132,982.50		51,739,977.70	6,872,113.12	58,612,090.82
（一）综合收益总额											72,167,400.45		72,167,400.45	6,872,113.12	79,039,513.57
（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									5,606,995.20		-26,034,417.95		-20,427,422.75		-20,427,422.75
1．提取盈余公积									5,606,995.20		-5,606,995.20				
2．提取一般风险准备															
3．对所有者（或股东）的分配											-20,427,422.75		-20,427,422.75		-20,427,422.75
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															

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

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				261,881,882.26				66,664,568.61		378,164,734.95		1,115,259,640.82	95,277,867.72	1,210,537,508.54

8、母公司所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2019 年度											
	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	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年期末余额	408,548,455.00				261,881,880.63				66,664,568.61	304,041,567.65		1,041,136,471.89
加：会计政策变更									-1,979,522.03	-17,815,698.24		-19,795,220.27
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	408,548,455.00				261,881,880.63				64,685,046.58	286,225,869.41		1,021,341,251.62
三、本期增减变动金额（减少以“—”号填列）									7,714,843.00	64,122,457.10		71,837,300.10
（一）综合收益总额										77,148,430.02		77,148,430.02

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

（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									7,714,843.00	-13,025,972.92		-5,311,129.92
1．提取盈余公积									7,714,843.00	-7,714,843.00		
2．对所有者（或股东）的分配										-5,311,129.92		-5,311,129.92
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												

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

（六）其他												
四、本期期末余额	408,548,455.00				261,881,880.63				72,399,889.58	350,348,326.51		1,093,178,551.72

上期金额

单位：元

项目	2018 年年度											
	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	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年期末余额	408,548,455.00				261,881,880.63				61,057,573.41	298,173,372.48		1,029,661,281.52
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	408,548,455.00				261,881,880.63				61,057,573.41	298,173,372.48		1,029,661,281.52
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）									5,606,995.20	5,868,195.17		11,475,190.37
（一）综合收益总额										56,069,951.97		56,069,951.97
（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									5,606,995.20	-26,034,417.95		-20,427,422.75

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

1．提取盈余公积									5,606,995.20	-5,606,995.20		
2.对所有者(或股东）的分配										-20,427,422.75		-20,427,422.75
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										-24,167,338.85		-24,167,338.85
四、本期期末余额	408,548,455.00				261,881,880.63				66,664,568.61	304,041,567.65		1,041,136,471.89

三、公司基本情况

启明信息技术股份有限公司（以下简称“公司”或“本公司”）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（以下简称“一汽集团”）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作为新股东，此次股权变更完成后，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，其中一汽集团出资比例为79.30%，长春净月潭建设投资集团有限公司出资比例为20.70%。

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

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。

根据2004年3月10日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”，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，2008年5月9日本公司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。截止2018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。

本公司建立了股东大会、董事会、监事会的法人治理结构，2019年年末有汽车电子、管理软件、集成服务等三大事业中心以及由综合管理部、财务控制部、战略规划部、人力资源部、资本运营部、风控审计部、党群工作部、采购部、安全保障部、纪检工作部等部门组成的管理支持体系。下设北京、广州、青岛等三个分公司；下属全资子公司有大连启明海通信息技术有限公司（以下简称 大连启明）、天津启明通海信息技术有限公司（以下简称 天津启明）、成都启明春蓉信息技术有限公司（以下简称 成都启明）、长春启明信息集成服务技术有限公司（以下简称 长春集成）等四家；控股子公司长春启明菱电车载电子有限公司（以下简称 启明菱电)。

计算机软件、硬件、办公自动化设备、机电一体化产品及汽车电子产品的设计、开发、制造、批发、零售；技术咨询、服务；系统集成工程、网络综合布线工程（凭资质证书经营）；技防设施设计、施工、维修、进出口贸易（需专项审批除外）、设备租赁；教学仪器、实验室设备经销；自有房屋租赁；信息服务业务（仅限互联网信息服务）（凭有效许可证经营）；数据存储及备份；机电设备安装工程（凭资质证书经营）；呼叫中心业务和信息服务业务（不含固定网电话信息服务和互联网信息服务）（全国）（凭有效许可证经营）；道路普通货物运输（无车承运），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）法定代表人：郭永锋。

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

本财务报表及财务报表附注业经本公司第六届董事会第一次会议于2020年4月17日批准。

本公司合并财务报表范围包括本公司及全部子公司。与上年相比，本年合并范围未发生变化。详见本附注“九、在其他主体中的权益”相关内容。

四、财务报表的编制基础

1、编制基础

本公司财务报表以持续经营为基础，根据实际发生的交易和事项，按照财政部颁布的《企业会计准则》及相关规定，并基于本附注“五、重要会计政策及会计估计”所述会计政策和会计估计编制。

2、持续经营

本公司不存在导致对财务报告期末起12个月内的持续经营假设产生重大疑虑的事项或情况，本公司认为以持续经营为基础编制财务报表是合理的。

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：

具体会计政策和会计估计提示：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包括应收款项坏账准备的确认和计量、发出存货计量、固定资产分类及折旧方法、无形资产摊销、研发费用资本化条件及收入确认时点等。

1、遵循企业会计准则的声明

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

2、会计期间

本公司的会计期间为公历1月1日至12月31日。

3、营业周期

本公司的营业周期为12个月。

4、记账本位币

本公司以人民币为记账本位币。

5、同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

本公司作为合并方，在同一控制下企业合并中取得的资产和负债，在合并日按被合并方在最终控

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

制方合并报表中的账面价值计量。取得的净资产账面价值与支付的合并对价账面价值的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。
在非同一控制下企业合并中取得的被购买方可辨认资产、负债及或有负债在收购日以公允价值计量。合并成本为本公司在购买日为取得对被购买方的控制权而支付的现金或非现金资产、发行或承担的负债、发行的权益性证券等的公允价值以及在企业合并中发生的各项直接相关费用之和（通过多次交易分步实现的企业合并，其合并成本为每一单项交易的成本之和）。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，首先对合并中取得的各项可辨认资产、负债及或有负债的公允价值、以及合并对价的非现金资产或发行的权益性证券等的公允价值进行复核，经复核后，合并成本仍小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的，将其差额计入合并当期营业外收入。

6、合并财务报表的编制方法

本公司将所有控制的子公司特殊目的主体纳入合并财务报表范围。

在编制合并财务报表时，子公司与本公司采用的会计政策或会计期间不一致的，按照本公司的会计政策或会计期间对子公司财务报表进行必要的调整。

合并范围内的所有重大内部交易、往来余额及未实现利润在合并报表编制时予以抵销。子公司的所有者权益中不属于母公司的份额以及当期净损益、其他综合收益及综合收益总额中属于少数股东权益的份额，分别在合并财务报表“少数股东权益、少数股东损益、归属于少数股东的其他综合收益及归属于少数股东的综合收益总额”项目列示。

对于同一控制下企业合并取得的子公司，其经营成果和现金流量自合并当期期初纳入合并财务报表。编制比较合并财务报表时，对上年财务报表的相关项目进行调整，视同合并后形成的报告主体自最终控制方开始控制时点起一直存在。

通过多次交易分步取得同一控制下被投资单位的股权，最终形成企业合并的，应在取得控制权的报告期，补充披露在合并财务报表中的处理方法。例如：通过多次交易分步取得同一控制下被投资单位的股权，最终形成企业合并，编制合并报表时，视同在最终控制方开始控制时即以目前的状态存在进行调整，在编制比较报表时，以不早于本公司和被合并方同处于最终控制方的控制之下的时点为限，将被合并方的有关资产、负债并入本公司合并财务报表的比较报表中，并将合并而增加的净资产在比较报表中调整所有者权益项下的相关项目。为避免对被合并方净资产的价值进行重复计算，本公司在达到合并之前持有的长期股权投资，在取得原股权之日与本公司和被合并方处于同一方最终控制之日孰晚日起至合并日之间已确认有关损益、其他综合收益和其他净资产变动，应分别冲减比较报表期间的期初留存收益和当期损益。

对于非同一控制下企业合并取得子公司，经营成果和现金流量自本公司取得控制权之日起纳入合并财务报表。在编制合并财务报表时，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对子公司的财务报表进行调整。

通过多次交易分步取得非同一控制下被投资单位的股权，最终形成企业合并的，应在取得控制权的报告期，补充披露在合并财务报表中的处理方法。例如：通过多次交易分步取得非同一控制下被投资单位的股权，最终形成企业合并，编制合并报表时，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；与其相关的购买日之前持有的被购买方的股权涉及权益法核算下的其他综合收益以及除净损益、其他综合收益和利润分配外的其他所有者权益变动，在购买日所属当期转为投资损益，由于被投资方重新计量设

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

定受益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

本公司在不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的长期股权投资，在合并财务报表中，处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额，调整资本溢价或股本溢价，资本公积不足冲减的，调整留存收益。

本公司因处置部分股权投资等原因丧失了对被投资方的控制权的，在编制合并财务报表时，对于剩余股权，按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产的份额之间的差额，计入丧失控制权当期的投资损益，同时冲减商誉。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益等，在丧失控制权时转为当期投资损益 。
本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，如果处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易属于一揽子交易的，应当将各项交易作为一项处置子公司并丧失控制权的交易进行会计处理；但是，在丧失控制权之前每一次处置价款与处置投资对应的享有该子公司净资产份额的差额，在合并财务报表中确认为其他综合收益，在丧失控制权时一并转入丧失控制权当期的投资损益。

7、合营安排分类及共同经营会计处理方法

本公司的合营安排包括共同经营和合营企业。对于共同经营项目,本公司作为共同经营中的合营方确认单独持有的资产和承担的负债，以及按份额确认持有的资产和承担的负债，根据相关约定单独或按份额确认相关的收入和费用。与共同经营发生购买、销售不构成业务的资产交易的，仅确认因该交易产生的损益中归属于共同经营其他参与方的部分。

8、现金及现金等价物的确定标准

本公司现金流量表之现金指库存现金以及可以随时用于支付的存款。现金流量表之现金等价物指持有期限不超过3个月、流动性强、易于转换为已知金额现金且价值变动风险很小的投资。

9、外币业务和外币报表折算

（1）外币交易

本公司外币交易按交易发生日的即期汇率（或实际情况）将外币金额折算为人民币金额。于资产负债表日，外币货币性项目采用资产负债表日的即期汇率折算为人民币，所产生的折算差额除了为购建或生产符合资本化条件的资产而借入的外币专门借款产生的汇兑差额按资本化的原则处理外，直接计入当期损益。

（2）外币财务报表的折算
外币资产负债表中资产、负债类项目采用资产负债表日的即期汇率折算；所有者权益类项目除“未分配利润”外，均按业务发生时的即期汇率折算；利润表中的收入与费用项目，采用交易发生日的即期汇率折算。上述折算产生的外币报表折算差额，在其他综合收益项目中列示。外币现金流量采用现金流量发生日的即期汇率折算。汇率变动对现金的影响额，在现金流量表中单独列示。

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

10、金融工具

本公司成为金融工具合同的一方时确认一项金融资产或金融负债。

(1)金融资产

1. 1)金融资产分类、确认依据和计量方法

本公司根据管理金融资产的业务模式和金融资产的合同现金流特征，将金融资产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、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的金融资产分类为以摊余成本计量的金融资产：①管理该金融资产的业务模式是以收取合同现金流量为目标。②该金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。此类金融资产按照公允价值进行初始计量，相关交易费用计入初始确认金额；以摊余成本进行后续计量。除被指定为被套期项目的，按照实际利率法摊销初始金额与到期金额之间的差额，其摊销、减值、汇兑损益以及终止确认时产生的利得或损失，计入当期损益。

本公司将同时符合下列条件的金融资产分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产：①管理该金融资产的业务模式既以收取合同现金流量为目标又以出售该金融资产为目标。②该金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。此类金融资产按照公允价值进行初始计量，相关交易费用计入初始确认金额。除被指定为被套期项目的，此类金融资产，除信用减值损失或利得、汇兑损益和按照实际利率法计算的该金融资产利息之外，所产生的其他利得或损失，均计入其他综合收益；金融资产终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失应当从其他综合收益中转出，计入当期损益。

本公司将非交易性权益工具投资指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产。该指定一经作出，不得撤销。本公司指定的以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的非交易性权益工具投资，按照公允价值进行初始计量，相关交易费用计入初始确认金额；除了获得股利（属于投资成本收回部分的除外）计入当期损益外，其他相关的利得和损失（包括汇兑损益）均计入其他综合收益，且后续不得转入当期损益。当其终止确认时，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。

除上述分类为以摊余成本计量的金融资产和分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产之外的金融资产。本公司将其分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。此类金融资产按照公允价值进行初始计量，相关交易费用直接计入当期损益。此类金融资产的利得或损失，计入当期损益。

1. 2)金融资产转移的确认依据和计量方法

本公司将满足下列条件之一的金融资产予以终止确认：①收取该金融资产现金流量的合同权利终止；②金融资产发生转移，本公司转移了金融资产所有权上几乎所有风险和报酬；③金融资产发生转移，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风险和报酬，且未保留对该金融资产控制的。

金融资产整体转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产的账面价值，与因转移而收到的对价及原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

的合同条款规定，在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付）之和的差额计入当期损益。

金融资产部分转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产整体的账面价值，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，并将因转移而收到的对价及应分摊至终止确认部分的原计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付）之和，与分摊的前述金融资产整体账面价值的差额计入当期损益。

(2)金融负债

1)金融负债分类、确认依据和计量方法

本公司的金融负债于初始确认时分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债和其他金融负债。

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和初始确认时指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，（相关分类依据参照金融资产分类依据进行披露）。按照公允价值进行后续计量，公允价值变动形成的利得或损失以及与该金融负债相关的股利和利息支出计入当期损益。

其他金融负债，采用实际利率法，按照摊余成本进行后续计量。除下列各项外，本公司将金融负债分类为以摊余成本计量的金融负债：①以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，包括交易性金融负债（含属于金融负债的衍生工具）和指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债。②不符合终止确认条件的金融资产转移或继续涉入被转移金融资产所形成的金融负债。③不属于以上①或②情形的财务担保合同，以及不属于以上①情形的以低于市场利率贷款的贷款承诺。

2)金融负债终止确认条件

当金融负债的现时义务全部或部分已经解除时，终止确认该金融负债或义务已解除的部分。本公司与债权人之间签订协议，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，终止确认现存金融负债，并同时确认新金融负债。本公司对现存金融负债全部或部分的合同条款作出实质性修改的，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。终止确认部分的账面价值与支付的对价之间的差额，计入当期损益。

(3)金融资产和金融负债的公允价值确定方法

本公司以主要市场的价格计量金融资产和金融负债的公允价值，不存在主要市场的，以最有利市场的价格计量金融资产和金融负债的公允价值，并且采用当时适用并且有足够可利用数据和其他信息支持的估值技术。公允价值计量所使用的输入值分为三个层次，即第一层次输入值是计量日能够取得的相同资产或负债在活跃市场上未经调整的报价；第二层次输入值是除第一层次输入值外相关资产或负债直接或间接可观察的输入值；第三层次输入值是相关资产或负债的不可观察输入值。本公司优先使用第一层次输入值，最后再使用第三层次输入值，应收款项融资使用第二层次输入值。公允价值计量结果所属的层次，由对公允价值计量整体而言具有重大意义的输入值所属的最低层次决定。

本公司对权益工具的投资以公允价值计量。但在有限情况下，如果用以确定公允价值的近期信息不足，或者公允价值的可能估计金额分布范围很广，而成本代表了该范围内对公允价值的最佳估计的，

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

该成本可代表其在该分布范围内对公允价值的恰当估计。

(4)金融资产和金融负债的抵销

本公司的金融资产和金融负债在资产负债表内分别列示，不相互抵销。但同时满足下列条件时，以相互抵销后的净额在资产负债表内列示：（1）本公司具有抵销已确认金额的法定权利，且该种法定权利是当前可执行的；（2）本公司计划以净额结算，或同时变现该金融资产和清偿该金融负债。

(5)金融负债与权益工具的区分及相关处理方法

本公司按照以下原则区分金融负债与权益工具：（1）如果本公司不能无条件地避免以交付现金或其他金融资产来履行一项合同义务，则该合同义务符合金融负债的定义。有些金融工具虽然没有明确地包含交付现金或其他金融资产义务的条款和条件，但有可能通过其他条款和条件间接地形成合同义务。（2）如果一项金融工具须用或可用本公司自身权益工具进行结算，需要考虑用于结算该工具的本公司自身权益工具，是作为现金或其他金融资产的替代品，还是为了使该工具持有方享有在发行方扣除所有负债后的资产中的剩余权益。如果是前者，该工具是发行方的金融负债；如果是后者，该工具是发行方的权益工具。在某些情况下，一项金融工具合同规定本公司须用或可用自身权益工具结算该金融工具，其中合同权利或合同义务的金额等于可获取或需交付的自身权益工具的数量乘以其结算时的公允价值，则无论该合同权利或义务的金额是固定的，还是完全或部分地基于除本公司自身权益工具的市场价格以外的变量（例如利率、某种商品的价格或某项金融工具的价格）的变动而变动，该合同分类为金融负债。

本公司在合并报表中对金融工具（或其组成部分）进行分类时，考虑了集团成员和金融工具持有方之间达成的所有条款和条件。如果集团作为一个整体由于该工具而承担了交付现金、其他金融资产或者以其他导致该工具成为金融负债的方式进行结算的义务，则该工具应当分类为金融负债。

金融工具或其组成部分属于金融负债的，相关利息、股利（或股息）、利得或损失，以及赎回或再融资产生的利得或损失等，本公司计入当期损益。

金融工具或其组成部分属于权益工具的，其发行（含再融资）、回购、出售或注销时，本公司作为权益的变动处理，不确认权益工具的公允价值变动。

11、应收票据

12、应收账款

本公司对于《企业会计准则第14号-收入准则》规范的交易形成且不含重大融资成分的应收账款，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。

信用风险自初始确认后是否显著增加的判断。本公司通过比较金融工具在初始确认时所确定的预计存续期内的违约概率额该工具在资产负债表日所确定的预计存续期内的违约概率，来判定金融工具信用风险是否显著增加。但是，如果本公司确定金融工具在资产负债表日只具有较低的信用风险的，可以假设该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加。通常情况下，如果逾期超过30日，则表明金融工具的信用风险已经显著增加。除非本公司在无须付出不必要的额外成本或努力的情况下即可获得合理且有依据的信息，证明即使逾期超过30日，信用风险自初始确认后仍未显著增加。在确定信用风险自初始确认后是否显著增加时，本公司考虑无须付出不必要的额外成本或努力即可获得的合理且有依据的信息，包括前瞻性信息。本公司考虑的信息包括客户的信用评级、业务规模、历史回款与坏账损失情况等以组合为基础的评估。对于应收账款，本公司在单项工具层面无法以合理成本获得关

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

于信用风险显著增加的充分证据，而在组合的基础上评估信用风险是否显著增加是可行，所以本公司按照金融工具类型、信用风险评级、担保物类型、初始确认日期、剩余合同期限、债务人所处行业等为共同风险特征，对应收账款进行分组并以组合为基础考虑评估信用风险是否显著增加。按照信用风险评级、担保物类型、初始确认日期、剩余合同期限、债务人所处行业为共同风险特征，对应收账款进行分组并以组合为基础考虑评估信用风险是否显著增加。

预期信用损失计量。预期信用损失，是指以发生违约的风险为权重的金融工具信用损失的加权平均值。信用损失，是指本公司按照原实际利率折现的、根据合同应收的所有合同现金流量与预期收取的所有现金流量之间的差额，即全部现金短缺的现值。

本公司在资产负债表日计算应收账款预期信用损失，如果该预期信用损失大于当前应收账款减值准备的账面金额，本公司将其差额确认为应收账款减值损失，借记“信用减值损失”，贷记“坏账准备”。相反，本公司将差额确认为减值利得，做相反的会计记录。

本公司实际发生信用损失，认定相关应收账款无法收回，经批准予以核销的，根据批准的核销金额，借记“坏账准备”，贷记 “应收账款”。若核销金额大于已计提的损失准备，按期差额借记“信用减值损失”。

本公司按照债务人类型和初始确认日期为共同风险特征，对应收账款进行分组并以组合为基础确定预期信用损失。

①本公司将存在客观证据表明无法按应收款项的原有条款收回款项的应收账款，按照该应收账款的账面金额与预期能收到的现金流量现值的差额，确定应收账款的预期信用损失，计提坏账准备。

②本公司对其他未单项测试的应收账款，根据以前年度的实际信用损失，并考虑本年的前瞻性信息，预计违约损失率，按资产负债表日余额确定应收账款的预期信用损失，计提坏账准备。

13、应收款项融资

14、其他应收款

其他应收款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

本公司按照下列情形计量其他应收款损失准备：①信用风险自初始确认后未显著增加的金融资产，本公司按照未来12个月的预期信用损失的金额计量损失准备；②信用风险自初始确认后已显著增加的金融资产，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损失准备；③购买或源生已发生信用减值的金融资产，本公司按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量损失准备。

以组合为基础的评估。对于其他应收款，本公司在单项工具层面无法以合理成本获得关于信用风险显著增加的充分证据，而在组合的基础上评估信用风险是否显著增加是可行，所以本公司按照金融工具类型、信用风险评级、担保物类型、初始确认日期等为共同风险特征，对其他应收款进行分组并以组合为基础考虑评估信用风险是否显著增加。

本公司其他应收款预计信用损失

①对备用金特殊款项性质的应收款项，确定为无信用风险的其他应收款，本公司判断不存在预期信用损失，不计提坏账准备。

②本公司将存在客观证据表明无法按应收款项的原有条款收回款项的其他应收款，确定为信用风险自初始确认后显著增加的其他应收款，按照该其他应收款的账面金额与预期能收到的现金流量现值

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

的差额，确定其他应收款的预期信用损失，计提坏账准备。

③本公司对其他未单项测试的其他应收款，根据以前年度的实际信用损失，并考虑本年的前瞻性信息，预计违约损失率，按资产负债表日余额确定其他应收款的预期信用损失，计提坏账准备。

15、存货

本公司存货主要包括原材料、在产品、库存商品、周转材料等。

存货实行永续盘存制，存货在取得时按实际成本计价；领用或发出存货，采用先进先出法确定其实际成本。低值易耗品采用一次转销法进行摊销。

期末存货按成本与可变现净值孰低原则计价，对于存货因遭受毁损、全部或部分陈旧过时或销售价格低于成本等原因，预计其成本不可收回的部分，提取存货跌价准备。库存商品及大宗原材料的存货跌价准备按单个存货项目的成本高于其可变现净值的差额提取；其他数量繁多、单价较低的原辅材料按类别提取存货跌价准备。库存商品、在产品和用于出售的材料等直接用于出售的商品存货，其可变现净值按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；用于生产而持有的材料存货，其可变现净值按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。

16、合同资产

17、合同成本

18、持有待售资产

19、债权投资

20、其他债权投资

21、长期应收款

22、长期股权投资

本公司长期股权投资主要是对子公司的投资、对联营企业的投资和对合营企业的投资。

本公司对共同控制的判断依据是所有参与方或参与方组合集体控制该安排，并且该安排相关活动的政策必须经过这些集体控制该安排的参与方一致同意。

本公司直接或通过子公司间接拥有被投资单位20%（含）以上但低于50%的表决权时，通常认为对被投资单位具有重大影响。持有被投资单位20%以下表决权的，还需要综合考虑在被投资单位的董事会或类似权力机构中派有代表、或参与被投资单位财务和经营政策制定过程、或与被投资单位之间发生重要交易、或向被投资单位派出管理人员、或向被投资单位提供关键技术资料等事实和情况判断对被投资单位具有重大影响。

对被投资单位形成控制的，为本公司的子公司。通过同一控制下的企业合并取得的长期股权投资，在合并日按照取得被合并方在最终控制方合并报表中净资产的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本。被合并方在合并日的净资产账面价值为负数的，长期股权投资成本按零确定。

通过多次交易分步取得同一控制下被投资单位的股权，最终形成企业合并的，应在取得控制权的

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

报告期，补充披露在母公司财务报表中的长期股权投资的处理方法。例如：通过多次交易分步取得同一控制下被投资单位的股权，最终形成企业合并，属于一揽子交易的，本公司将各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理。不属于一览交易的，在合并日，根据合并后享有被合并方净资产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的初始投资成本。初始投资成本与达到合并前的长期股权投资账面价值加上合并日进一步取得股份新支付对价的账面价值之和的差额，调整资本公积，资本公积不足冲减的，冲减留存收益。

通过非同一控制下的企业合并取得的长期股权投资，以合并成本作为初始投资成本。

通过多次交易分步取得非同一控制下被投资单位的股权，最终形成企业合并的，应在取得控制权的报告期，补充披露在母公司财务报表中的长期股权投资成本处理方法。例如：通过多次交易分步取得非同一控制下被投资单位的股权，最终形成企业合并，属于一揽子交易的，本公司将各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理。不属于一览交易的，按照原持有的股权投资账面价值加上新增投资成本之和，作为改按成本法核算的初始投资成本。购买日之前持有的股权采用权益法核算的，原权益法核算的相关其他综合收益暂不做调整，在处置该项投资时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理。购买日之前持有的股权在可供出售金融资产中采用公允价值核算的，原计入其他综合收益的累计公允价值变动在合并日转入当期投资损益。

除上述通过企业合并取得的长期股权投资外，以支付现金取得的长期股权投资，按照实际支付的购买价款作为投资成本；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投资成本；投资者投入的长期股权投资，按照投资合同或协议约定的价值作为投资成本；[公司如有以债务重组、非货币性资产交换等方式取得的长期股权投资，应根据相关企业会计准则的规定并结合公司的实际情况披露确定投资成本的方法。

本公司对子公司投资采用成本法核算，对合营企业及联营企业投资采用权益法核算。

后续计量采用成本法核算的长期股权投资，在追加投资时，按照追加投资支付的成本额公允价值及发生的相关交易费用增加长期股权投资成本的账面价值。被投资单位宣告分派的现金股利或利润，按照应享有的金额确认为当期投资收益。

后续计量采用权益法核算的长期股权投资，随着被他投资单位所有者权益的变动相应调整增加或减少长期股权投资的账面价值。其中在确认应享有被投资单位净损益的份额时，以取得投资时被投资单位各项可辨认资产等的公允价值为基础，按照本公司的会计政策及会计期间，并抵销与联营企业及合营企业之间发生的内部交易损益按照持股比例计算归属于投资企业的部分，对被投资单位的净利润进行调整后确认。

处置长期股权投资，其账面价值与实际取得价款的差额，计入当期投资收益。采用权益法核算的长期股权投资，因被投资单位除净损益以外所有者权益的其他变动而计入所有者权益的，处置该项投资时将原计入所有者权益的部分按相应比例转入当期投资损益。

因处置部分股权投资等原因丧失了对被投资单位的共同控制或重大影响的，处置后的剩余股权改按可供出售金融资产核算，剩余股权在丧失共同控制或重大影响之日的公允价值与账面价值之间的差额计入当期损益。原股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，在终止采用权益法核算时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理。

因处置部分长期股权投资丧失了对被投资单位控制的，处置后的剩余股权能够对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按权益法核算，处置股权账面价值和处置对价的差额计入投资收益，并对该剩余股权视同自取得时即采用权益法核算进行调整；处置后的剩余股权不能对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按可供出售金融资产的有关规定进行会计处理，处置股权账面价值和处置对价的差额计入投资收益，剩余股权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投

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

资损益。

本公司对于分步处置股权至丧失控股权的各项交易不属于一揽子交易的，对每一项交易分别进行会计处理。属于“一揽子交易”的，将各项交易作为一项处置子公司并丧失控制权的交易进行会计处理，但是，在丧失控制权之前每一次交易处置价款与所处置的股权对应的长期股权投资账面价值之间的差额，确认为其他综合收益，到丧失控制权时再一并转入丧失控制权的当期损益。

23、投资性房地产

投资性房地产计量模式

不适用

24、固定资产

（1）确认条件

本公司固定资产是指同时具有以下特征，即为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有的，使用年限超过一年的有形资产。 固定资产在与其有关的经济利益很可能流入本公司、且其成本能够可靠计量时予以确认。本公司固定资产包括房屋及建筑物、机器设备、电子设备、运输设备、办公设备等。 除已提足折旧仍继续使用的固定资产和单独计价入账的土地外，本公司对所有固定资产计提折旧。计提折旧时采用平均年限法（或其他方法）。本公司固定资产的分类折旧年限、预计净残值率、折旧率如下：

（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
传导设备	年限平均法	10	-	10.00
机械设备	年限平均法	10	3.00	9.70
运输工具	年限平均法	4	5.00	23.75
电子计算机	年限平均法	3	-	33.33
管理用具	年限平均法	5	3.00	19.40

本公司于每年年度终了，对固定资产的预计使用寿命、预计净残值和折旧方法进行复核，如发生改变，则作为会计估计变更处理。

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。

（3）融资租入固定资产的认定依据、计价和折旧方法

25、在建工程

在建工程在达到预定可使用状态之日起，根据工程预算、造价或工程实际成本等，按估计的价值结转固定资产，次月起开始计提折旧，待办理了竣工决算手续后再对固定资产原值差异进行调整。

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

26、借款费用

发生的可直接归属于需要经过1年以上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的借款费用，在资产支出已经发生、借款费用已经发生、为使资产达到预定可使用或可销售状态所必要的购建或生产活动已经开始时，开始资本化；当购建或生产符合资本化条件的资产达到预定可使用或可销售状态时，停止资本化，其后发生的借款费用计入当期损益。如果符合资本化条件的资产在购建或者生产过程中发生非正常中断、且中断时间连续超过3个月，暂停借款费用的资本化，直至资产的购建或生产活动重新开始。

专门借款当期实际发生的利息费用，扣除尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或进行暂时性投资取得的投资收益后的金额予以资本化；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，确定资本化金额。资本化率根据一般借款加权平均利率计算确定。

27、生物资产

28、油气资产

29、使用权资产

30、无形资产

（1）计价方法、使用寿命、减值测试

本公司无形资产包括土地使用权、专利技术、非专利技术等，按取得时的实际成本计量，其中，购入的无形资产，按实际支付的价款和相关的其他支出作为实际成本；投资者投入的无形资产，按投资合同或协议约定的价值确定实际成本，但合同或协议约定价值不公允的，按公允价值确定实际成本。

土地使用权从出让起始日起，按其出让年限平均摊销；非专利技术和其他无形资产按预计使用年限、合同规定的受益年限和法律规定的有效年限三者中最短者分期平均摊销。摊销金额按其受益对象计入相关资产成本和当期损益。对使用寿命有限的无形资产的预计使用寿命及摊销方法于每年年度终了进行复核，如发生改变，则作为会计估计变更处理。每个会计期间对使用寿命不确定的无形资产的预计使用寿命进行复核，如有证据表明无形资产的使用寿命是有限的，则估计其使用寿命并在预计使用寿命内摊销。

使用寿命有限的无形资产摊销方法如下：

序号	类别	使用寿命	摊销方法
1	土地使用权	50年	直线法
2	软件	3-10年	直线法
3	非专利技术	2-10年	直线法

本公司于每年年度终了，对使用寿命有限的无形资产的使用寿命及摊销方法进行复核，与以前估计不同的，调整原先估计数，并按会计估计变更处理。

资产负债表日预计某项无形资产已经不能给企业带来未来经济利益的，将该项无形资产的账面价值全部转入当期损益。

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

（2）内部研究开发支出会计政策

本公司内部研究开发项目的支出，区分为研究阶段支出和开发阶段支出。

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，才能予以资本化，即：完成该无形资产以使其能够使用或出售在技术上具有可行性；具有完成该无形资产并使用或出售的意图；无形资产产生经济利益的方式，包括能够证明运用该无形资产生产的产品存在市场或无形资产自身存在市场，无形资产将在内部使用的，能够证明其有用性；有足够的技术、财务资源和其他资源支持，以完成该无形资产的开发，并有能力使用或出售该无形资产；归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。不满足上述条件的开发支出计入当期损益。

本公司研究开发项目在满足上述条件，通过技术可行性及经济可行性研究，形成项目立项后，进入开发阶段。

已资本化的开发阶段的支出在资产负债表上列示为开发支出，自该项目达到预定可使用状态之日转为无形资产。

31、长期资产减值

本公司于每一资产负债表日对长期股权投资、采用成本模式计量的投资性房地产、固定资产、在建工程、采用成本模式计量的生产性生物资产、油气资产、使用寿命有限的无形资产等项目进行检查，当存在减值迹象时，本公司进行减值测试。对商誉和使用寿命不确定的无形资产，无论是否存在减值迹象，每年末均进行减值测试。

出现减值的迹象如下：

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

（2）企业经营所处的经济、技术或者法律等环境以及资产所处的市场在当期或者将在近期发生重大变化，从而对企业产生不利影响；

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

（4）有证据表明资产已经陈旧过时或者其实体已经损坏；

（5）资产已经或者将被闲置、终止使用或者计划提前处置；

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

（7）其他表明资产可能已经发生减值的迹象。

减值测试后，若该资产的账面价值超过其可收回金额，其差额确认为减值损失，上述资产的减值损失一经确认，在以后会计期间不予转回。资产的可收回金额是指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。

32、长期待摊费用

本公司的长期待摊费用包括经营租赁资产装修费用。该等费用在受益期内平均摊销，如果长期待摊费用项目不能使以后会计期间受益，则将尚未摊销的该项目的摊余价值全部转入当期损益。经营租

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

赁资产装修费用的摊销年限为为合同约定的剩余租赁期限分期摊销。

33、合同负债

34、职工薪酬

（1）短期薪酬的会计处理方法

本公司职工薪酬包括短期薪酬、离职后福利、辞退福利和其他长期福利。

短期薪酬主要包括职工工资、福利费、工会经费、职工教育经费、基本医疗保险、生育保险、工伤保险等，在职工提供服务的会计期间，将实际发生的短期薪酬确认为负债，并按照受益对象计入当期损益或相关资产成本。

（2）离职后福利的会计处理方法

离职后福利主要包括基本养老保险费、失业保险等，按照公司承担的风险和义务，分类为设定提存计划。对于设定提存计划在根据在资产负债表日为换取职工在会计期间提供的服务而向单独主体缴存的提存金确认为负债，并按照受益对象计入当期损益或相关资产成本。

（3）辞退福利的会计处理方法

辞退福利为在职工劳动合同到期之前解除与职工的劳动关系、或者为鼓励职工自愿接受裁减而提出给予职工的补偿。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负债，并计入当期损益：①本公司不能单方面撤回因解除劳动关系计划或裁减建议所提供的辞退福利时；②本公司确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本或费用时。辞退福利预期在年度报告期结束后十二个月不能完全支付的，按照其他长期职工薪酬处理。

（4）其他长期职工福利的会计处理方法

其他长期福利是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。

35、租赁负债

36、预计负债

当与对外担保、商业承兑汇票贴现、未决诉讼或仲裁、产品质量保证等或有事项相关的业务同时符合以下条件时，本公司将其确认为负债：该义务是本公司承担的现时义务；该义务的履行很可能导致经济利益流出企业；该义务的金额能够可靠地计量。

预计负债按照履行相关现时义务所需支出的最佳估计数进行初始计量，并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。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，在随着时间推移将折现金额进行还原而导致的预计负债账面价值的增加金额确认为利息费用。每个资产负债表日对预计负债的账面价值进行复核，如有改变则对账面价值进行

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

调整以反映当前最佳估计数。

37、股份支付

38、优先股、永续债等其他金融工具

39、收入

公司需遵守《深圳证券交易所行业信息披露指引第 12 号——上市公司从事软件与信息技术服务业务》的披露要求

本公司的营业收入主要包括：销售商品收入、提供劳务收入、让渡资产使用权收入，收入确认政策如下：

（1）销售商品收入：本公司在已将商品所有权上的主要风险和报酬转移给购货方、本公司既没有保留通常与所有权相联系的继续管理权、也没有对已售出的商品实施有效控制、收入的金额能够可靠地计量、相关的经济利益很可能流入企业、相关的已发生或将发生的成本能够可靠地计量时，确认销售商品收入的实现。

（2）提供劳务收入：本公司在劳务总收入和总成本能够可靠地计量、与劳务相关的经济利益很可能流入本公司、劳务的完成进度能够可靠地确定时，确认劳务收入的实现。在资产负债表日，提供劳务交易的结果能够可靠估计的，按完工百分比法确认相关的劳务收入，完工百分比按已经发生工程量确定；提供劳务交易结果不能够可靠估计、已经发生的劳务成本预计能够得到补偿的，按已经发生的能够得到补偿的劳务成本金额确认提供劳务收入，并结转已经发生的劳务成本；提供劳务交易结果不能够可靠估计、已经发生的劳务成本预计全部不能得到补偿的，将已经发生的劳务成本计入当期损益，不确认提供劳务收入。

（3）让渡资产使用权收入：与交易相关的经济利益很可能流入本公司、收入的金额能够可靠地计量时，确认让渡资产使用权收入的实现。

本公司收入确认的具体标准：

汽车电子产品销售按照合同约定以产品交付购货方、安装调试结束并经对方验收合格后确认收入。

管理软件及服务按合同所约定，以实际完工量（提供相应劳务及交付货物）并经对方验收合格后确认收入。

集成服务按照合同约定，以产品交付购货方并经对方验收合格后确认收入。

40、政府补助

本公司的政府补助包括与资产相关的政府补助和与收益相关的政府补助。其中，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。如果政府文件中未明确规定补助对象，本公司按照上述区分原则进行判断，难以区分的，整体归类为与收益相关的政府补助。

政府补助为货币性资产的，按照实际收到的金额计量，对于按照固定的定额标准拨付的补助，或对年末有确凿证据表明能够符合财政扶持政策规定的相关条件且预计能够收到财政扶持资金时 ，按照应收的金额计量；政府补助为非货币性资产的，按照公允价值计量，公允价值不能可靠取得的，按照名义金额(1元)计量。

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

与资产相关的政府补助,确认为递延收益，确认为递延收益的与资产相关的政府补助，在相关资产使用寿命内按照直线法分期计入当期损益。

相关资产在使用寿命结束前被出售、转让、报废或发生毁损的，将尚未分配的相关递延收益余额转入资产处置当期的损益。

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

41、递延所得税资产/递延所得税负债

本公司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。对于按照税法规定能够于以后年度抵减应纳税所得额的可抵扣亏损，确认相应的递延所得税资产。对于商誉的初始确认产生的暂时性差异，不确认相应的递延所得税负债。对于既不影响会计利润也不影响应纳税所得额(或可抵扣亏损)的非企业合并的交易中产生的资产或负债的初始确认形成的暂时性差异，不确认相应的递延所得税资产和递延所得税负债。于资产负债表日，递延所得税资产和递延所得税负债，按照预期收回该资产或清偿该负债期间的适用税率计量。

本公司以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异、可抵扣亏损和税款抵减的未来应纳税所得额为限，确认递延所得税资产。

42、租赁

（1）经营租赁的会计处理方法

1）租赁业务的分类

本公司将实质上转移了与资产所有权有关的全部风险和报酬的租赁（无论所有权最终是否转移）确认为融资租赁，除融资租赁之外的其他租赁确认为经营租赁。

满足以下一项或数项标准的租赁，应当认定为融资租赁：

①在租赁期届满时，租赁资产的所有权转移给承租人；

②承租人有购买租赁资产的选择权，所订立的购买价款预计将远低于行使选择权时租赁资产的公允价值，因而在租赁开始日就可以合理确定承租人将会行使这种选择权；

③即使资产的所有权不转移，但租赁期占租赁资产使用寿命的大部分；

④承租人在租赁开始日的最低租赁付款额现值，几乎相当于租赁开始日租赁资产公允价值；出租人在租赁开始日的最低租赁收款额现值，几乎相当于租赁开始日租赁资产公允价值。

⑤租赁资产性质特殊，如果不作较大改造，只有承租人才能使用。

2）公司作为承租人对经营租赁业务的会计处理

经营租赁的租金支出，在租赁期内的各个期间按照直线法计入相关资产成本或当期损益；

公司发生的初始直接费用，计入当期损益。
或有租金在实际发生时计入当期损益。

3）公司作为出租人对经营租赁业务的会计处理

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

经营租赁的租金收入，在租赁期内各个期间按照直线法确认为当期损益；

对金额较大的初始直接费用于发生时予以资本化，在整个租赁期内按照与确认租金收入相同的基础分期计入当期损益；其他金额较小的初始直接费用于发生时计入当期损益。或有租金应当在实际发生时计入当期损益。

对于经营租赁租出的资产，按资产的性质包括在资产负债表中的相关项目内。对于经营租赁资产中的固定资产，按照公司对类似资产的折旧政策计提折旧；对于其他经营租赁资产，采用系统合理的方法进行摊销。

（2）融资租赁的会计处理方法

1）公司作为承租人对融资租赁业务的会计处理

在租赁期开始日，本公司将租赁开始日租赁资产公允价值与最低租赁付款额现值中较低者作为融资租入固定资产的入账价值，将最低租赁付款额作为长期应付款的入账价值，其差额作为未确认融资费用。

租赁谈判和签订租赁合同过程中公司发生的，可归属于租赁项目的印花税、佣金、律师费、差旅费、谈判费等初始直接费用，应当计入租入资产价值。

未确认融资费用应当在租赁期内各个期间采用实际利率法进行分摊。

对租赁资产按照与自有固定资产相一致的折旧政策计提折旧。能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，在租赁资产使用寿命内计提折旧；无法合理确定租赁期届满时能够取得租赁资产所有权的，在租赁期与租赁资产使用寿命两者中较短的期间内计提折旧。

或有租金在实际发生时计入当期损益。

2）公司作为出租人对融资营租赁业务的会计处理

在租赁期开始日，出租人应当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。

出租人对应收融资租赁款进行初始计量时，应当以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。租赁收款额，是指出租人因让渡在租赁期内使用租赁资产的权利而应向承租人收取的款项。

43、其他重要的会计政策和会计估计

下列会计估计及关键假设存在导致未来期间的资产及负债账面值发生重大调整的重要风险。

（1） 应收款项减值

本公司在资产负债表日按摊余成本计量应收款项，以预期信用损失评估是否出现减值情况，依据相关项目自初始确认后信用风险是否显著增加，信用损失准备按12个月内预期信用损失或者整个存续期的预期信用损失计提。减值的客观证据包括客户的信用评级、业务规模、历史回款与坏账损失情况

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

等。如果有证据表明该应收款项价值已恢复，且客观上与确认该损失后发生的事项有关，则将原确认的减值损失予以转回。

（2）存货减值准备

本公司定期估计存货的可变现净值，并对存货成本高于可变现净值的差额确认存货跌价损失。本公司在估计存货的可变现净值时，以同类货物的预计售价减去完工时将要发生的成本、销售费用以及相关税费后的金额确定。当实际售价或成本费用与以前估计不同时，管理层将会对可变现净值进行相应的调整，因此根据现有经验进行估计的结果可能会与之后实际结果有所不同，可能导致对资产负债表中的存货账面价值的调整。因此存货跌价准备的金额可能会随上述原因而发生变化。对存货跌价准备的调整将影响估计变更当期的损益。

（3） 商誉减值准备的会计估计

本公司每年对商誉进行减值测试。包含商誉的资产组和资产组组合的可收回金额为其预计未来现金流量的现值，其计算需要采用会计估计。

如果管理层对资产组和资产组组合未来现金流量计算中采用的毛利率进行修订，修订后的毛利率低于目前采用的毛利率，本公司需对商誉增加计提减值准备。

如果管理层对应用于现金流量折现的税前折现率进行重新修订，修订后的税前折现率高于目前采用的折现率，本公司需对商誉增加计提减值准备。

如果实际毛利率或税前折现率高于或低于管理层的估计，本公司不能转回原已计提的商誉减值损失。

（4）递延所得税资产确认的会计估计

递延所得税资产的估计需要对未来各个年度的应纳税所得额及适用的税率进行估计。递延所得税资产的实现取决于公司未来是否很可能获得足够的应纳税所得额。未来税率的变化和暂时性差异的转回时间也可能影响所得税费用（收益）以及递延所得税的余额。上述估计的变化可能导致对递延所得税的重要调整。

（5）固定资产减值准备的会计估计

本公司在资产负债表日对存在减值迹象的房屋建筑物、机器设备等固定资产进行减值测试。固定资产的可收回金额为其预计未来现金流量的现值和资产的公允价值减去处置费用后的净额中较高者，其计算需要采用会计估计。

如果管理层对资产组和资产组组合未来现金流量计算中采用的毛利率进行修订，修订后的毛利率低于目前采用的毛利率，本公司需对固定资产增加计提减值准备。

如果管理层对应用于现金流量折现的税前折现率进行重新修订，修订后的税前折现率高于目前采用的折现率，本公司需对固定资产增加计提减值准备。

如果实际毛利率或税前折现率高于或低于管理层估计，本公司不能转回原已计提的固定资产减值准备。

（6）固定资产、无形资产的可使用年限

本公司至少于每年年度终了，对固定资产和无形资产的预计使用寿命进行复核。预计使用寿命是管理层基于同类资产历史经验、参考同行业普遍所应用的估计并结合预期技术更新而决定的。当以往的估计发生重大变化时，则相应调整未来期间的折旧费用和摊销费用。

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

44、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

会计政策变更的内容和原因	审批程序	备注
2017 年 3 月 31 日，财政部发布了《企业会计准则第 22 号--金融工具确认和计量（2017 年修订）》（财会〔2017〕7 号 ）、《企业会计 准则第 23 号--金融资产转移（2017 年修订）》（财会〔2017〕8 号） 和《企业会计准则第 24 号--套期会计（2017 年修订）》（财会〔2017〕 9 号）；2017 年 5 月 2 日，财政部发布了《企业会计准则第 37 号--金融 工具列报（2017 年修订）》（财会〔2017〕14 号）（上述四项准则以 下简称"新金融工具准则"），本公司自 2019 年 1 月 1 日起执行新金融工具准则，按新金融工具准则的要求列报金融工具相关信息，并按照有关的衔接规定进行了处理。具体会计政策详见附注四、10。	相关会计政策变更已经本公司第五届董事会 2019 年第三次临时会议批准通过。	说明 1
财政部于 2019 年 4 月 30 日发布了《关于修订印发 2019 年度一般企业财务报表格式的通知》（财会[2019]6 号），2018 年 6 月 15 日发布的《财政部关于修订印发 2018 年度一般企业财务报表格式的通知》（财会[2018]15 号）同时废止。根据该通知，本公司对 2019 年财务报表格式进行了修订，对可比期间的比较数据按照财会[2019]6 号文进行调整。		说明 2
财政部于 2019 年 5 月 9 日发布了关于印发修订《企业会计准则第 7 号-非货币性资产交换》的通知（财会[2019]8 号），根据该通知，本公司对 2019 年 1 月 1 日至执行日之间发生的非货币性资产交换，根据本准则进行调整，对 2019 年 1 月 1 日之前发生的非货币性资产交换，不进行追溯调整，本公司于 2019 年 6 月 10 日起执行本准则。		说明 3

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

财政部于 2019 年 5 月 16 日发布了关于印发修订《企业会计准则第 12 号-债务重组》（财会[2019]9 号），根据该通知，本公司对 2019 年 1 月 1 日至执行日之间发生的债务重组，根据本准则进行调整，对 2019 年 1 月 1 日之前发生的债务重组，不进行追溯调整，本公司于 2019 年 6 月 17 日起执行本准则。		说明 3

说明1：本公司按照新金融工具准则的规定，对金融工具的分类和计量（含减值）调整2019年年初相关项目金额，具体调整详见本附注五、44.（3）2019年起执行新金融工具准则调整执行当年年初财务报表相关项目情况。将金融工具原账面价值与新金融工具准则施行日（即 2019 年 1 月 1日）的新账面价值之间的差额计入 2019 年年初留存收益。

采用新金融工具准则对本公司金融负债的会计政策并无重大影响。

说明2：根据财政部《关于修订印发2019年度一般企业财务报表格式的通知》财会[2019]6号要求，除执行上述新金融工具准则产生列表变化外，本公司资产负债表中将应收票据及应收账款分拆应收票据，应收账款分别列示；应付票据及应付账款分拆应付票据，应付账款分别列示；递延收益项目中摊销期限只剩一年或不足一年的，或预计在一年内（含一年）进行摊销的部分，仍在该项目中填列， 不再转入“其他流动负债”项目。利润表中将“减：资产减值损失”调整为“加：资产减值损失（损失以“-”号填列）”，并移至“公允价值变动收益”项目后；股东权益变动表新增“专项储备”项目。以上涉及比较期报表项目的，本公司相应追溯重述了比较期报表。

调整如下：

受影响的项目	本公司		
	调整前	调整金额	调整后
应收票据	-	106,610,064.01	106,610,064.01
应收账款	-	457,007,996.97	457,007,996.97
应收票据及应收账款	563,618,060.98	-563,618,060.98	-
应付票据	-	-	-
应付账款	-	588,876,239.10	588,876,239.10
应付票据及应付账款	588,876,239.10	-588,876,239.10	-
其他流动负债	2,515,047.60	-2,515,047.60	-
递延收益	76,737,529.33	2,515,047.60	79,252,576.93

说明3：财政部关于印发修订《企业会计准则第7号—非货币性资产交换》、《企业会计准则第 12 号—债务重组》的通知，本公司按通知执行。

（2）重要会计估计变更

□ 适用 √ 不适用

（3）2019 年起执行新金融工具准则、新收入准则或新租赁准则调整执行当年年初财务报表相关项目情况

√ 适用 □ 不适用

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

合并资产负债表

单位：元

项目	2018 年 12 月 31 日	2019 年 01 月 01 日	调整数
流动资产：			
货币资金	796,024,833.11	796,024,833.11	
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产			
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产			
衍生金融资产			
应收票据	106,610,064.01		-106,610,064.01
应收账款	457,007,996.97	440,601,564.90	-16,406,432.07
应收款项融资		106,610,064.01	106,610,064.01
预付款项	18,657,323.21	18,657,323.21	
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款	18,550,323.09	11,489,039.62	-7,061,283.47
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	165,607,912.34	165,607,912.34	
合同资产			
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	2,722,044.98	2,722,044.98	
流动资产合计	1,565,180,497.71	1,541,712,782.17	-23,467,715.54
非流动资产：			
发放贷款和垫款			
债权投资			
可供出售金融资产	5,578,067.26		-5,578,067.26
其他债权投资			

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

持有至到期投资			
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			
固定资产	280,463,440.03	280,463,440.03	
在建工程	24,660,997.31	24,660,997.31	
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产	59,026,901.43	59,026,901.43	
开发支出	22,558,465.68	22,558,465.68	
商誉			
长期待摊费用			
递延所得税资产	19,079,088.11	22,599,511.20	3,520,423.09
其他非流动资产			
非流动资产合计	411,366,959.82	414,887,382.91	3,520,423.09
资产总计	1,976,547,457.53	1,956,600,165.08	-19,947,292.45
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			
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债			
衍生金融负债			
应付票据			
应付账款	588,876,239.10	588,876,239.10	
预收款项	51,398,072.56	51,398,072.56	
合同负债			
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			

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

代理承销证券款			
应付职工薪酬	9,013,947.26	9,013,947.26	
应交税费	23,417,072.29	23,417,072.29	
其他应付款	9,122,793.35	9,122,793.35	
其中：应付利息			
应付股利			
应付手续费及佣金			
应付分保账款			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债			
其他流动负债			
流动负债合计	681,828,124.56	681,828,124.56	
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			
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债	4,099,360.00	4,099,360.00	
递延收益	79,252,576.93	79,252,576.93	
递延所得税负债	829,887.50	829,887.50	
其他非流动负债			
非流动负债合计	84,181,824.43	84,181,824.43	
负债合计	766,009,948.99	766,009,948.99	
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	261,881,882.26	261,881,882.26	

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

减：库存股			
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积	66,664,568.61	64,685,046.58	-1,979,522.03
一般风险准备			
未分配利润	378,164,734.95	360,196,964.53	-17,967,770.42
归属于母公司所有者权益合计	1,115,259,640.82	1,095,312,348.37	-19,947,292.45
少数股东权益	95,277,867.72	95,277,867.72	
所有者权益合计	1,210,537,508.54	1,190,590,216.09	-19,947,292.45
负债和所有者权益总计	1,976,547,457.53	1,956,600,165.08	-19,947,292.45

调整情况说明

2019年起执行新金融工具准则追溯调整执行当年年初合并财务报表相关项目数据说明

2018 年 12 月 31 日账面价值（按原金融工具准则）			2019 年 1 月 1 日账面价值（按新金融工具准则）		
项目	计量类别	账面价值	项目	计量类别	账面价值
应收票据	摊余成本	106,610,064.01	应收款项融资	以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产	106,610,064.01
可供出售金融资产	历史成本	5,578,067.26	其他权益工具投资	指定以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产	5,578,067.26
应收账款	摊余成本	457,007,996.97	应收账款	摊余成本	440,601,564.90
其中：应收账款减值准备	摊余成本	40,462,607.71	其中：应收账款减值准备	以摊余成本重新计量	56,869,039.78
其他应收款	摊余成本	18,550,323.09	其他应收款	摊余成本	11,489,039.62
其中：其他应收款减值准备	摊余成本	6,730,904.82	其中：其他应收款减值准备	以摊余成本重新计量	13,792,188.29

母公司资产负债表

单位：元

项目	2018 年 12 月 31 日	2019 年 01 月 01 日	调整数
流动资产：			
货币资金	564,139,287.42	564,139,287.42	
交易性金融资产			

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产			
衍生金融资产			
应收票据	92,482,775.51		-92,482,775.51
应收账款	417,856,850.54	401,629,639.57	-16,227,210.97
应收款项融资		92,482,775.51	92,482,775.51
预付款项	17,325,099.16	17,325,099.16	
其他应收款	17,244,908.76	10,183,625.29	-7,061,283.47
其中：应收利息			
应收股利			
存货	96,196,056.03	96,196,056.03	
合同资产			
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产			
流动资产合计	1,205,244,977.42	1,181,956,482.98	-23,288,494.44
非流动资产：			
债权投资			
可供出售金融资产	5,578,067.26		-5,578,067.26
其他债权投资			
持有至到期投资			
长期应收款			
长期股权投资	204,250,000.00	204,250,000.00	
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			
固定资产	261,298,825.14	261,298,825.14	
在建工程	24,660,997.31	24,660,997.31	
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产	58,004,833.41	58,004,833.41	
开发支出	22,558,465.68	22,558,465.68	

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

商誉			
长期待摊费用			
递延所得税资产	15,969,888.10	19,463,162.27	3,493,274.17
其他非流动资产			
非流动资产合计	592,321,076.90	595,814,351.07	3,493,274.17
资产总计	1,797,566,054.32	1,777,770,834.05	-19,795,220.27
流动负债：			
短期借款			
交易性金融负债			
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债			
衍生金融负债			
应付票据			
应付账款	593,593,733.55	593,593,733.55	
预收款项	46,846,985.03	46,846,985.03	
合同负债			
应付职工薪酬	7,356,763.65	7,356,763.65	
应交税费	20,129,156.11	20,129,156.11	
其他应付款	7,207,912.09	7,207,912.09	
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			
其他流动负债			
流动负债合计	675,134,550.43	675,134,550.43	
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			
长期应付款			
长期应付职工薪酬			

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

预计负债	1,560,000.00	1,560,000.00	
递延收益	79,252,576.93	79,252,576.93	
递延所得税负债	482,455.07	482,455.07	
其他非流动负债			
非流动负债合计	81,295,032.00	81,295,032.00	
负债合计	756,429,582.43	756,429,582.43	
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			
专项储备			
盈余公积	66,664,568.61	64,685,046.58	-1,979,522.03
未分配利润	304,041,567.65	286,225,869.41	-17,815,698.24
所有者权益合计	1,041,136,471.89	1,021,341,251.62	-19,795,220.27
负债和所有者权益总计	1,797,566,054.32	1,777,770,834.05	-19,795,220.27

调整情况说明

2019年起执行新金融工具准则追溯调整执行当年年初母公司财务报表相关项目数据说明

2018 年 12 月 31 日账面价值（按原金融工具准则）			2019 年 1 月 1 日账面价值（按新金融工具准则）		
项目	计量类别	账面价值	项目	计量类别	账面价值
应收票据	摊余成本	92,482,775.51	应收款项融资	以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产	92,482,775.51
可供出售金融资产	历史成本	5,578,067.26	其他权益工具投资	指定以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产	5,578,067.26
应收账款	摊余成本	417,856,850.54	应收账款	摊余成本	401,629,639.57
其中：应收账款减值准备	摊余成本	37,154,470.01	其中：应收账款减值准备	以摊余成本重新计量	53,381,680.98
其他应收款	摊余成本	17,244,908.76	其他应收款	摊余成本	10,183,625.29
其中：其他应收款减值	摊余成本	6,730,904.82	其中：其他应收款减值准	以摊余成本重新计量	13,792,188.29

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

准备			备		

（4）2019 年起执行新金融工具准则或新租赁准则追溯调整前期比较数据说明

□ 适用 √ 不适用

45、其他

六、税项

1、主要税种及税率

税种	计税依据	税率
增值税	应税收入	5%、6%、9%、10%、13%、16%
城市维护建设税	应纳流转税额	7%
企业所得税	应纳税所得额	25%、15%
教育费附加	应纳流转税额	3%
地方教育费附加	应纳流转税额	2%
房产税	房产原值的 70%或租金收入	1.2%或 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
启明信息技术股份有限公司（母公司）	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	15%
长春启明菱电车载电子有限公司	25%
长春启明信息集成服务技术有限公司	25%
成都启明春蓉信息技术有限公司	详见本附注六、2.（2）

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

经吉林省科学技术厅、吉林省财政厅、吉林省国家税务局、吉林省地方税务局于2017年9月25日

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

下发的高新技术企业证书，编号GR201722000263，本公司被审核认定为高新技术企业，2019年度适用的所得税税率为15%。

本公司根据《中华人民共和国企业所得税法》及实施条例、国税发[2008]28号文件、吉地税发[2008]33号文件、吉财预[2008]147号文件、吉财预[2009]185号文件的规定，自2016年1月1日起，公司本部与所属分支机构合并汇总缴纳企业所得税，公司根据本期累计实际经营结果统一计算企业实际应纳税所得额、应纳税额。其中，50%由总机构就地预缴；50%由各分支机构就地预缴，总机构按照以前年度分支机构的经营收入、职工工资和资产总额三个因素（分摊时三个因数权重依次为0.35、0.35和0.30），将统一计算的当期应纳税额的50%在各分支机构之间进行分摊。

成都启明春蓉信息技术有限公司，根据财税〔2019〕13号文件《关于实施小微企业普惠性税收减免政策的通知》，对小型微利企业年应纳税所得额不超过100万元的部分，减按25％计入应纳税所得额，按20％的税率缴纳企业所得税；对年应纳税所得额超过100万元但不超过300万元的部分，减按50％计入应纳税所得额，按20％的税率缴纳企业所得税。

公司需遵守《深圳证券交易所行业信息披露指引第 12 号——上市公司从事软件与信息技术服务业务》的披露要求

3、其他

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	977,210,416.97	795,988,505.28
其他货币资金	38,634.14	36,327.83
合计	977,249,051.11	796,024,833.11

其他说明

2、交易性金融资产

单位： 元

项目	期末余额	期初余额
其中：		
其中：		

其他说明：

3、衍生金融资产

单位： 元

项目	期末余额	期初余额

其他说明：

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

4、应收票据

（1）应收票据分类列示

单位： 元

项目	期末余额	期初余额

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：										
其中：										

按单项计提坏账准备：

单位： 元

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由

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

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票据坏账准备，请参照其他应收款的披露方式披露坏账准备的相关信息：

□ 适用 √ 不适用

（2）本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

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	

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

□ 适用 √ 不适用

（3）期末公司已质押的应收票据

单位： 元

项目	期末已质押金额

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

（4）期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据

单位： 元

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额

（5）期末公司因出票人未履约而将其转应收账款的票据

单位： 元

项目	期末转应收账款金额

其他说明

（6）本期实际核销的应收票据情况

单位： 元

项目	核销金额

其中重要的应收票据核销情况：

单位： 元

单位名称	应收票据性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生

应收票据核销说明：

5、应收账款

（1）应收账款分类披露

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	5,471,284.45	1.31%	5,471,284.45	100.00%		5,471,284.45	1.10%	5,471,284.45	100.00%	
其中：										
按组合计提坏账准备的应收账款	413,422,563.31	98.69%	45,247,471.51	10.94%	368,175,091.80	491,999,320.23	98.90%	51,397,755.33	10.45%	440,601,564.90
其中：										
其中：账龄组合	413,422,563.31	98.69%	45,247,471.51	10.94%	368,175,091.80	491,999,320.23	98.90%	51,397,755.33	10.45%	440,601,564.90

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

合计	418,893,847.76	100.00%	50,718,755.96	12.11%	368,175,091.80	497,470,604.68	100.00%	56,869,039.78	11.43%	440,601,564.90

按单项计提坏账准备：

单位： 元

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由
长春启明菱电车载电子有限公司	3,404,441.61	3,404,441.61	100.00%	无法收回
吉林省启明软件园企业孵化有限公司	2,066,842.84	2,066,842.84	100.00%	无法收回
合计	5,471,284.45	5,471,284.45	--	--

按单项计提坏账准备：

单位： 元

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由

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	345,004,139.57	6,207,311.40	1.80%
1-2 年	29,637,757.20	5,812,366.89	19.61%
2-3 年	5,736,875.12	1,944,848.34	33.90%
3-4 年	4,053,259.00	2,292,412.46	56.56%
4 年以上	6,694,543.30	6,694,543.30	100.00%
5 年以上	22,295,989.12	22,295,989.12	100.00%
合计	413,422,563.31	45,247,471.51	--

确定该组合依据的说明：

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

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，请参照其他应收款的披露方式披露坏账准备的相关信息：

√ 适用 □ 不适用

按账龄披露

单位： 元

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

账龄	账面余额
1 年以内（含 1 年）	345,004,139.38
1 至 2 年	29,637,757.20
2 至 3 年	5,736,875.12
3 年以上	38,515,076.06
3 至 4 年	9,524,543.64
4 至 5 年	6,694,543.30
5 年以上	22,295,989.12
合计	418,893,847.76

公司需要遵守《深圳证券交易所行业信息披露指引第 12 号——上市公司从事软件与信息技术服务业务》的披露要求

（2）本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

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	
坏账准备	56,869,039.78	-4,950,283.82		1,200,000.00		50,718,755.96
合计	56,869,039.78	-4,950,283.82		1,200,000.00		50,718,755.96

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	收回方式

（3）本期实际核销的应收账款情况

单位： 元

项目	核销金额
吉林省信合科技发展有限公司	1,200,000.00

其中重要的应收账款核销情况：

单位： 元

单位名称	应收账款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生
吉林省信合科技发展有限公司	货款	1,200,000.00	法院判决败诉	总经理办公会决议	否
合计	--	1,200,000.00	--	--	--

应收账款核销说明：

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

（4）按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位： 元

单位名称	应收账款期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
一汽解放汽车有限公司	124,095,336.37	29.62%	4,596,270.46
一汽-大众汽车有限公司	43,408,178.51	10.36%	1,229,541.36
中国第一汽车股份有限公司	43,009,756.16	10.27%	3,445,052.13
一汽轿车股份有限公司	16,140,691.49	3.85%	373,977.66
一汽吉林汽车有限公司	13,358,646.52	3.19%	1,175,381.97
合计	240,012,609.05	57.29%	

（5）因金融资产转移而终止确认的应收账款

（6）转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

其他说明：

6、应收款项融资

单位： 元

项目	期末余额	期初余额
应收票据-银行承兑汇票	74,537,713.99	106,610,064.01
合计	74,537,713.99	106,610,064.01

应收款项融资本期增减变动及公允价值变动情况

□ 适用 √ 不适用

如是按照预期信用损失一般模型计提应收款项融资减值准备，请参照其他应收款的披露方式披露减值准备的相关信息：

□ 适用 √ 不适用

其他说明：

本公司根据日常资金管理的需要，通常将较大比例的银行承兑汇票进行背书结算，故将银行承兑汇票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。

2019年12月31日已背书但尚未到期的银行承兑汇票金额为147,705,537.46元。

7、预付款项

（1）预付款项按账龄列示

单位： 元

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例	金额	比例
1 年以内	6,782,271.25	88.41%	17,639,640.19	94.54%
1 至 2 年	749,490.01	9.77%	393,143.82	2.11%
2 至 3 年	91,793.82	1.20%	51,603.48	0.28%
3 年以上	47,819.25	0.62%	572,935.72	3.07%
合计	7,671,374.33	--	18,657,323.21	--

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：

债权单位	债务单位	年末余额	账龄	未结算原因
启明信息技术股份有限公司	吉林省雅生合泰信息科技有限公司	215,180.00	1-2年	交易未完成
启明信息技术股份有限公司	吉林省林兴网络技术有限公司	85,000.00	2-3年	交易未完成
合计	—	300,180.00	—	—

（2）按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

单位名称	年末余额	账龄	占预付款项年末余额合计数的比例(%)
国网吉林省电力有限公司	2,218,119.60	1年以内	28.91
北京飞利信电子技术有限公司	1,206,000.00	1年以内	15.72
吉林省华泰信息技术有限公司	521,800.00	1年以内	6.80
葫芦岛市鑫阳机械制造有限公司	480,000.00	1年以内	6.26
吉林省科维光电有限公司	415,234.50	1年以内	5.41
合计	4,841,154.10	—	63.10

其他说明：

8、其他应收款

单位： 元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	7,649,309.20	11,489,039.62
合计	7,649,309.20	11,489,039.62

（1）应收利息

1）应收利息分类

单位： 元

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

项目	期末余额	期初余额

2）重要逾期利息

单位： 元

借款单位	期末余额	逾期时间	逾期原因	是否发生减值及其判断依据

其他说明：

3）坏账准备计提情况

□ 适用 √ 不适用

（2）应收股利

1）应收股利分类

单位： 元

项目(或被投资单位)	期末余额	期初余额

2）重要的账龄超过 1 年的应收股利

单位： 元

项目(或被投资单位)	期末余额	账龄	未收回的原因	是否发生减值及其判断依据

3）坏账准备计提情况

□ 适用 √ 不适用

其他说明：

（3）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
单位往来	8,076,258.31	6,791,203.30
保证金及押金	12,390,709.33	17,513,523.11
备用金	38,683.64	55,358.34
其他	648,038.06	921,143.16

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

合计	21,153,689.34	25,281,227.91

2）坏账准备计提情况

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)	
2019 年 1 月 1 日余额		7,061,283.47	6,730,904.82	13,792,188.29
2019 年 1 月 1 日余额在本期	——	——	——	——
本期计提		-825,808.15	538,000.00	-287,808.15
2019 年 12 月 31 日余额		6,235,475.32	7,268,904.82	13,504,380.14

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

按账龄披露

单位： 元

账龄	账面余额
1 年以内（含 1 年）	4,355,732.27
1 至 2 年	2,965,931.00
2 至 3 年	1,989,642.19
3 年以上	11,842,383.88
3 至 4 年	1,809,436.00
4 至 5 年	2,026,449.50
5 年以上	8,006,498.38
合计	21,153,689.34

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	
坏账准备	13,792,188.29	-287,808.15				13,504,380.14
合计	13,792,188.29	-287,808.15				13,504,380.14

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

单位： 元

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

单位名称	转回或收回金额	收回方式

4）本期实际核销的其他应收款情况

单位： 元

项目	核销金额

其中重要的其他应收款核销情况：

单位： 元

单位名称	其他应收款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生

其他应收款核销说明：

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	3,000,000.00	5 年以上	14.18%	3,000,000.00
绿园区华盛电子产品经销部	往来款	2,800,000.00	5 年以上	13.24%	2,800,000.00
中国第一汽车集团进出口有限公司	往来款	1,485,922.00	1 年以内	7.02%	273,558.24
吉林省公安厅	保证金	1,400,900.00	4-5 年	6.62%	1,400,900.00
长春市财政局	保证金	1,198,750.00	1-4 年	5.67%	416,201.83
合计	--	9,885,572.00	--	46.73%	7,890,660.07

6）涉及政府补助的应收款项

单位： 元

单位名称	政府补助项目名称	期末余额	期末账龄	预计收取的时间、金额及依据

7）因金融资产转移而终止确认的其他应收款

8）转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

其他说明：

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

9、存货

是否已执行新收入准则

□ 是 √ 否

（1）存货分类

单位： 元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	跌价准备	账面价值	账面余额	跌价准备	账面价值
原材料	21,903,026.94	3,058,877.02	18,844,149.92	21,727,013.89	4,005,425.22	17,721,588.67
在产品	82,508,812.78	7,217,431.16	75,291,381.62	110,745,310.48	7,217,431.16	103,527,879.32
库存商品	42,163,577.45	1,868,212.65	40,295,364.80	45,824,536.12	1,868,212.65	43,956,323.47
周转材料	287,143.60	72,431.76	214,711.84	474,552.64	72,431.76	402,120.88
合计	146,862,560.77	12,216,952.59	134,645,608.18	178,771,413.13	13,163,500.79	165,607,912.34

（2）存货跌价准备

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	4,005,425.22			946,548.20		3,058,877.02
在产品	7,217,431.16					7,217,431.16
库存商品	1,868,212.65					1,868,212.65
周转材料	72,431.76					72,431.76
合计	13,163,500.79			946,548.20		12,216,952.59

项目	确定可变现净值的具体依据	本年转回或转销原因
原材料	可变现净值低于账面价值	本年销售，减值转出
在产品	可变现净值低于账面价值	—
库存商品	可变现净值低于账面价值	—
周转材料	可变现净值低于账面价值	—

（3）存货期末余额含有借款费用资本化金额的说明

（4）期末建造合同形成的已完工未结算资产情况

单位： 元

项目	金额

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

其他说明：

10、合同资产

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

合同资产的账面价值在本期内发生的重大变动金额和原因：

单位： 元

项目	变动金额	变动原因

如是按照预期信用损失一般模型计提合同资产坏账准备，请参照其他应收款的披露方式披露坏账准备的相关信息：

□ 适用 √ 不适用

本期合同资产计提减值准备情况

单位： 元

项目	本期计提	本期转回	本期转销/核销	原因

其他说明：

11、持有待售资产

单位： 元

项目	期末账面余额	减值准备	期末账面价值	公允价值	预计处置费用	预计处置时间

其他说明：

12、一年内到期的非流动资产

单位： 元

项目	期末余额	期初余额

重要的债权投资/其他债权投资

单位： 元

债权项目	期末余额				期初余额			
	面值	票面利率	实际利率	到期日	面值	票面利率	实际利率	到期日

其他说明：

13、其他流动资产

是否已执行新收入准则

□ 是 √ 否

单位： 元

项目	期末余额	期初余额

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

预缴所得税	9,118.02	103,738.39
增值税留抵税额	1,745,704.17	2,618,306.59
合计	1,754,822.19	2,722,044.98

其他说明：

14、债权投资

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

重要的债权投资

单位： 元

债权项目	期末余额				期初余额			
	面值	票面利率	实际利率	到期日	面值	票面利率	实际利率	到期日

减值准备计提情况

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)	
2019 年 1 月 1 日余额在本期	——	——	——	——

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

其他说明：

15、其他债权投资

单位： 元

项目	期初余额	应计利息	本期公允价值变动	期末余额	成本	累计公允价值变动	累计在其他综合收益中确认的损失准备	备注

重要的其他债权投资

单位： 元

其他债权项目	期末余额				期初余额			
	面值	票面利率	实际利率	到期日	面值	票面利率	实际利率	到期日

减值准备计提情况

单位： 元

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

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)	
2019 年 1 月 1 日余额在本期	——	——	——	——

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

其他说明：

16、长期应收款

（1）长期应收款情况

单位： 元

项目	期末余额			期初余额			折现率区间
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值	

坏账准备减值情况

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)	
2019 年 1 月 1 日余额在本期	——	——	——	——

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

（2）因金融资产转移而终止确认的长期应收款

（3）转移长期应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

其他说明

17、长期股权投资

单位： 元

被投资单位	期初余额(账面价值)	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	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备	其他		
一、合营企业											

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

二、联营企业

其他说明

18、其他权益工具投资

单位： 元

项目	期末余额	期初余额
吉林省启明软件园企业孵化有限公司	5,578,067.26	5,578,067.26
合计	5,578,067.26	5,578,067.26

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：

19、其他非流动金融资产

单位： 元

项目	期末余额	期初余额

其他说明：

20、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

（2）采用公允价值计量模式的投资性房地产

□ 适用 √ 不适用

（3）未办妥产权证书的投资性房地产情况

单位： 元

项目	账面价值	未办妥产权证书原因

其他说明

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

21、固定资产

单位： 元

项目	期末余额	期初余额
固定资产	276,024,645.70	280,463,440.03
固定资产清理	138.60	
合计	276,024,784.30	280,463,440.03

（1）固定资产情况

单位： 元

项目	房屋建筑物	机器设备	运输设备	电子设备	管理用具	合计
一、账面原值：						
1.期初余额	337,391,343.38	148,846,709.99	4,614,021.92	78,136,097.89	11,471,421.66	580,459,594.84
2.本期增加金额	1,629,389.21	11,994,257.58		19,190,853.66	1,030,532.31	33,845,032.76
（1）购置		2,654,522.07		5,137,082.45	744,578.85	8,536,183.37
（2）在建工程转入	1,879,551.52	9,339,735.51		14,053,771.21	285,953.46	25,559,011.70
（3）企业合并增加						
其他	-250,162.31					-250,162.31
3.本期减少金额		104,360.00	1,139,570.00	3,057,047.35	104,194.77	4,405,172.12
（1）处置或报废		104,360.00	1,139,570.00	3,057,047.35	104,194.77	4,405,172.12
4.期末余额	339,020,732.59	160,736,607.57	3,474,451.92	94,269,904.20	12,397,759.20	609,899,455.48
二、累计折旧						
1.期初余额	114,670,077.01	100,221,453.58	4,375,294.10	69,360,493.85	10,100,314.14	298,727,632.68
2.本期增加金额	17,131,875.12	12,751,064.49	26,075.42	7,368,630.43	880,886.82	38,158,532.28
（1）计提	17,131,875.12	12,751,064.49	26,075.42	7,368,630.43	880,886.82	38,158,532.28
3.本期减少金额		100,978.83	1,082,591.50	2,995,310.05	100,996.93	4,279,877.31

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

（1）处置或报废		100,978.83	1,082,591.50	2,995,310.05	100,996.93	4,279,877.31
4.期末余额	131,801,952.13	112,871,539.24	3,318,778.02	73,733,814.23	10,880,204.03	332,606,287.65
三、减值准备						
1.期初余额		1,268,522.13				1,268,522.13
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		1,268,522.13				1,268,522.13
四、账面价值						
1.期末账面价值	207,218,780.46	46,596,546.20	155,673.90	20,536,089.97	1,517,555.17	276,024,645.70
2.期初账面价值	222,721,266.37	47,356,734.28	238,727.82	8,775,604.04	1,371,107.52	280,463,440.03

（2）暂时闲置的固定资产情况

单位： 元

项目	账面原值	累计折旧	减值准备	账面价值	备注

（3）通过融资租赁租入的固定资产情况

单位： 元

项目	账面原值	累计折旧	减值准备	账面价值

（4）通过经营租赁租出的固定资产

单位： 元

项目	期末账面价值
房屋建筑物	4,191,471.00
合计	4,191,471.00

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

（5）未办妥产权证书的固定资产情况

单位： 元

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因

其他说明

（6）固定资产清理

单位： 元

项目	期末余额	期初余额
门禁设备	138.60	
合计	138.60	

其他说明

22、在建工程

单位： 元

项目	期末余额	期初余额
在建工程	408,084.74	24,660,997.31
合计	408,084.74	24,660,997.31

（1）在建工程情况

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
启明云基础平台				21,213,139.18		21,213,139.18
基于宽带移动互联网的智能汽车和智慧交通应用示范项目	408,084.74		408,084.74	3,447,858.13		3,447,858.13
合计	408,084.74		408,084.74	24,660,997.31		24,660,997.31

（2）重要在建工程项目本期变动情况

单位： 元

项目名称	预算数	期初余额	本期增加金额	本期转入固定资产金额	本期其他减少金额	期末余额	工程累计投入占预算比例	工程进度	利息资本化累计金额	其中：本期利息资本化金额	本期利息资本化率	资金来源

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

启明云基础平台	36,630,280.00	21,213,139.18		21,213,139.18			100.00%	100.00				其他
基于宽带移动互联网的智能汽车和智慧交通应用示范项目	16,996,400.00	3,447,858.13	1,306,099.13	4,345,872.52		408,084.74	33.30%	33.30				其他
合计	53,626,680.00	24,660,997.31	1,306,099.13	25,559,011.70		408,084.74	--	--				--

（3）本期计提在建工程减值准备情况

单位： 元

项目	本期计提金额	计提原因

其他说明

（4）工程物资

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

其他说明：

23、生产性生物资产

（1）采用成本计量模式的生产性生物资产

□ 适用 √ 不适用

（2）采用公允价值计量模式的生产性生物资产

□ 适用 √ 不适用

24、油气资产

□ 适用 √ 不适用

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

25、使用权资产

单位： 元

项目		合计

其他说明：

26、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		149,658,453.53	98,573,058.81	281,467,540.34
2.本期增加金额			27,698,630.08	3,190,316.07	30,888,946.15
（1）购置				3,190,316.07	3,190,316.07
（2）内部研发			27,698,630.08		27,698,630.08
（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		177,357,083.61	101,763,374.88	312,356,486.49
二、累计摊销					
1.期初余额	9,509,281.01		106,030,163.99	92,030,732.48	207,570,177.48
2.本期增加金额	664,853.52		14,666,342.54	3,106,053.50	18,437,249.56
（1）计提	664,853.52		14,666,342.54	3,106,053.50	18,437,249.56
3.本期减少金额					
（1）处置					
4.期末余额	10,174,134.53		120,696,506.53	95,136,785.98	226,007,427.04

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

三、减值准备					
1.期初余额			13,173,771.68	1,696,689.75	14,870,461.43
2.本期增加金额			15,128,316.43	181,889.71	15,310,206.14
（1）计提			15,128,316.43	181,889.71	15,310,206.14
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	23,061,893.47		28,358,488.97	4,748,009.44	56,168,391.88
2.期初账面价值	23,726,746.99		30,454,517.86	4,845,636.58	59,026,901.43

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 48.26%。

（2）未办妥产权证书的土地使用权情况

单位： 元

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因

其他说明：

27、开发支出

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		
启明汽车服务云平台	10,517,275.43	5,140,164.40			15,657,439.83			
ERPV5.0 研发项目	12,041,190.25				12,041,190.25			
合计	22,558,465.68	5,140,164.40			27,698,630.08			

其他说明

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

项目	资本化开始时点	资本化的具体依据	截至年末研发进度
启明汽车服务云平台	2017年11月	项目需求文档、可行性研究报告	已完成
ERPV5.0研发项目	2018年4月	项目需求文档、可行性研究报告	已完成

28、商誉

（1）商誉账面原值

单位： 元

被投资单位名称或形成商誉的事项	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		企业合并形成的		处置		
合计						

（2）商誉减值准备

单位： 元

被投资单位名称或形成商誉的事项	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		计提		处置		
合计						

商誉所在资产组或资产组组合的相关信息

说明商誉减值测试过程、关键参数（如预计未来现金流量现值时的预测期增长率、稳定期增长率、利润率、折现率、预测期等）及商誉减值损失的确认方法：

商誉减值测试的影响

其他说明

29、长期待摊费用

单位： 元

项目	期初余额	本期增加金额	本期摊销金额	其他减少金额	期末余额

其他说明

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

30、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	107,889,278.39	17,132,316.90	99,963,712.42	15,874,292.47
预计负债	11,027,493.32	2,017,020.80	4,099,360.00	868,840.00
资产折旧摊销	8,957,799.16	1,350,262.16	10,985,009.04	1,654,343.65
政府补助	23,143,775.23	3,471,566.28	28,013,567.16	4,202,035.08
合计	151,018,346.10	23,971,166.14	143,061,648.62	22,599,511.20

（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	10,073,380.77	1,633,967.21	4,806,710.69	829,887.50
合计	10,073,380.77	1,633,967.21	4,806,710.69	829,887.50

（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		23,971,166.14		22,599,511.20
递延所得税负债		1,633,967.21		829,887.50

（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	2,614,406.09	2,236,030.21
合计	2,614,406.09	2,236,030.21

（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

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

年份	期末金额	期初金额	备注
2023	2,236,030.21	2,236,030.21	-
2024	378,375.88		-
合计	2,614,406.09	2,236,030.21	--

其他说明：

31、其他非流动资产

是否已执行新收入准则

□ 是 √ 否

单位： 元

项目	期末余额	期初余额

其他说明：

32、短期借款

（1）短期借款分类

单位： 元

项目	期末余额	期初余额

短期借款分类的说明：

（2）已逾期未偿还的短期借款情况

本期末已逾期未偿还的短期借款总额为元，其中重要的已逾期未偿还的短期借款情况如下：

单位： 元

借款单位	期末余额	借款利率	逾期时间	逾期利率

其他说明：

33、交易性金融负债

单位： 元

项目	期末余额	期初余额
其中：		
其中：		

其他说明：

34、衍生金融负债

单位： 元

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

项目	期末余额	期初余额

其他说明：

35、应付票据

单位： 元

种类	期末余额	期初余额

本期末已到期未支付的应付票据总额为元。

36、应付账款

（1）应付账款列示

单位： 元

项目	期末余额	期初余额
应付货款	494,251,728.11	588,876,239.10
合计	494,251,728.11	588,876,239.10

（2）账龄超过 1 年的重要应付账款

单位： 元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
吉林省鑫谷信息技术工程有限公司	4,172,813.30	未到结算期
长春市博大科技有限公司	3,098,193.00	未到结算期
中国仪器进出口（集团）公司	3,010,174.48	未到结算期
河北远东通信系统工程有限公司	1,399,879.85	未到结算期
通号工程局集团有限公司	1,300,000.00	未到结算期
合计	12,981,060.63	--

其他说明：

37、预收款项

是否已执行新收入准则

□ 是 √ 否

（1）预收款项列示

单位： 元

项目	期末余额	期初余额

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

预收项目款	38,994,051.99	51,398,072.56
合计	38,994,051.99	51,398,072.56

（2）账龄超过 1 年的重要预收款项

单位： 元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
中国第一汽车股份有限公司	2,529,627.00	未到结算期
沈阳桃仙国际机场海关监管中心	1,887,000.00	未到结算期
大众一汽平台零部件有限公司	1,100,595.60	未到结算期
辽源市公安局	834,194.00	未到结算期
一汽解放汽车有限公司	827,536.12	未到结算期
合计	7,178,952.72	--

（3）期末建造合同形成的已结算未完工项目情况

单位： 元

项目	金额

其他说明：

38、合同负债

单位： 元

项目	期末余额	期初余额

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

39、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	6,946,918.49	239,420,854.57	238,426,393.00	7,941,380.06
二、离职后福利-设定提存计划	54,986.77	35,495,107.11	35,493,168.11	56,925.77
三、辞退福利	2,012,042.00	2,326,886.37	4,338,928.37	

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

合计	9,013,947.26	277,242,848.05	278,258,489.48	7,998,305.83

（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	45,075.53	180,844,925.38	180,890,000.91	
2、职工福利费		13,095,328.45	13,095,328.45	
3、社会保险费	42,817.33	17,337,767.18	17,342,657.35	37,927.16
其中：医疗保险费	38,441.05	16,216,590.06	16,220,541.51	34,489.60
工伤保险费	923.77	264,389.95	264,635.31	678.41
生育保险费	3,452.51	856,787.17	857,480.53	2,759.15
4、住房公积金	-720.00	18,246,786.56	18,246,268.56	-202.00
5、工会经费和职工教育经费	6,859,745.63	6,271,769.62	5,227,860.35	7,903,654.90
其他短期薪酬		3,624,277.38	3,624,277.38	
合计	6,946,918.49	239,420,854.57	238,426,393.00	7,941,380.06

（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	84,510.94	27,215,814.18	27,246,112.59	54,212.53
2、失业保险费	25,068.94	1,072,298.34	1,094,654.04	2,713.24
3、企业年金缴费	-54,593.11	7,206,994.59	7,152,401.48	
合计	54,986.77	35,495,107.11	35,493,168.11	56,925.77

其他说明：

40、应交税费

单位： 元

项目	期末余额	期初余额
增值税	11,425,277.03	16,296,129.23
企业所得税	6,164,731.12	3,221,149.76
个人所得税	2,604,457.95	1,883,936.03
城市维护建设税	790,487.59	1,147,060.11

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

教育费附加	564,634.00	819,328.67
房产税	43,279.83	13,439.17
土地使用税	1,263.35	421.12
印花税及其他	18,092.80	35,608.20
合计	21,612,223.67	23,417,072.29

其他说明：

41、其他应付款

单位： 元

项目	期末余额	期初余额
其他应付款	8,699,750.52	9,122,793.35
合计	8,699,750.52	9,122,793.35

（1）应付利息

单位： 元

项目	期末余额	期初余额

重要的已逾期未支付的利息情况：

单位： 元

借款单位	逾期金额	逾期原因

其他说明：

（2）应付股利

单位： 元

项目	期末余额	期初余额

其他说明，包括重要的超过 1 年未支付的应付股利，应披露未支付原因：

（3）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
押金、质保金	1,358,447.93	1,505,060.54
其他	7,341,302.59	7,617,732.81
合计	8,699,750.52	9,122,793.35

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

2）账龄超过 1 年的重要其他应付款

单位： 元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
一汽物流有限公司	257,800.00	保证金
东华软件股份公司	242,200.00	保证金
吉林省建设工程招标有限公司	120,000.00	保证金
沈阳招标中心有限公司	100,000.00	保证金
长春币匙商贸有限公司	60,000.00	保证金
合计	780,000.00	--

其他说明

42、持有待售负债

单位： 元

项目	期末余额	期初余额

其他说明：

43、一年内到期的非流动负债

单位： 元

项目	期末余额	期初余额

其他说明：

44、其他流动负债

是否已执行新收入准则

□ 是 √ 否

单位： 元

项目	期末余额	期初余额
一年内结转的政府补助		

短期应付债券的增减变动：

单位： 元

债券名称	面值	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

其他说明：

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

45、长期借款

（1）长期借款分类

单位： 元

项目	期末余额	期初余额

长期借款分类的说明：

其他说明，包括利率区间：

46、应付债券

（1）应付债券

单位： 元

项目	期末余额	期初余额

（2）应付债券的增减变动（不包括划分为金融负债的优先股、永续债等其他金融工具）

单位： 元

债券名称	面值	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
合计	--	--	--								

（3）可转换公司债券的转股条件、转股时间说明

（4）划分为金融负债的其他金融工具说明

期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

单位： 元

发行在外的金融工具	期初		本期增加		本期减少		期末	
	数量	账面价值	数量	账面价值	数量	账面价值	数量	账面价值

其他金融工具划分为金融负债的依据说明

其他说明

47、租赁负债

单位：

项目	期末余额	期初余额

其他说明

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

48、长期应付款

单位： 元

项目	期末余额	期初余额

（1）按款项性质列示长期应付款

单位： 元

项目	期末余额	期初余额

其他说明：

（2）专项应付款

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

其他说明：

49、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

（2）设定受益计划变动情况

设定受益计划义务现值：

单位： 元

项目	本期发生额	上期发生额

计划资产：

单位： 元

项目	本期发生额	上期发生额

设定受益计划净负债（净资产）

单位： 元

项目	本期发生额	上期发生额

设定受益计划的内容及与之相关风险、对公司未来现金流量、时间和不确定性的影响说明：

设定受益计划重大精算假设及敏感性分析结果说明：

其他说明：

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

50、预计负债

是否已执行新收入准则

□ 是 √ 否

单位： 元

项目	期末余额	期初余额	形成原因
产品质量保证	11,027,493.32	4,099,360.00	计提产品质量保证金
合计	11,027,493.32	4,099,360.00	--

其他说明，包括重要预计负债的相关重要假设、估计说明：

51、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	79,252,576.93	5,781,388.80	15,415,084.13	69,618,881.60	详见下表
合计	79,252,576.93	5,781,388.80	15,415,084.13	69,618,881.60	--

涉及政府补助的项目：

单位： 元

负债项目	期初余额	本期新增补助金额	本期计入营业外收入金额	本期计入其他收益金额	本期冲减成本费用金额	其他变动	期末余额	与资产相关/与收益相关
吉林省数据灾备中心及数据灾备服务项目	7,406,693.00					7,406,693.00		与收益相关
兼容型北斗导航车载终端的研发与产业化	6,314,500.00					6,314,500.00		与收益相关
基于车联网的汽车行业物流服务平台建设	5,080,217.32					5,080,217.32		与收益相关
智能网联新能源汽车测试评估体系研究及示范应用	5,000,000.00			1,043,799.83		3,956,200.17		与收益相关
工业园区发展专项	4,391,750.00			363,000.00		4,028,750.00		与资产相关

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

国六 OBD 监控终端产品平台开发	4,110,000.00			18,584.07		4,091,415.93		与收益相关
节能与新能源汽车发展项目	4,000,000.00			3,324,707.07		675,292.93		与收益相关
新能源汽车监控平台	3,903,887.06			2,099,271.06		1,804,616.00		与收益相关
基于车身总线的汽车智能遥控钥匙进入系统	3,711,576.09					3,711,576.09		与收益相关
基于宽带移动互联网的智能汽车和智慧交通应用示范	3,500,000.00					3,500,000.00		与收益相关
长春市财政局－2009 年第二批扩大内需中央国债资金	2,757,166.54			233,000.00		2,524,166.54		与资产相关
发改委－车载前装导航综合信息系统高科技产业化	2,583,333.47			1,000,000.00		1,583,333.47		与资产相关
长春市财政局(创业孵化基地项目)	2,392,595.10			200,000.03		2,192,595.07		与资产相关
长春市电子商务公共服务平台	2,275,118.84			940,153.92		1,334,964.92		与收益相关
纯电动汽车电子电器研发及产业化	1,657,873.92			153,847.44		1,504,026.48		与收益相关
吉林省新能源汽车电子电器研发中心建设二期	1,590,716.20			333,077.44		1,257,638.76		与收益相关

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

基于 IPV6 的可信汽车网络服务平台	1,550,000.00			600,000.00		950,000.00		与资产相关
电子商务示范基地-汽车产业的电子商务综合交易及服务平台	1,531,887.87			333,772.20		1,198,115.67		与收益相关
汽车智能网络开发	1,500,000.00					1,500,000.00		与收益相关
基于省内关键部件配套的开利纯电动汽车集成开发二期	1,286,624.20			739,938.04		546,686.16		与收益相关
基于省内关键部件配套的开利纯电动汽车集成开发三期	1,210,479.54			36,439.15		1,174,040.39		与收益相关
吉林省新能源汽车电子电器研发中心建设	1,112,918.89					1,112,918.89		与收益相关
企业工业云	1,000,000.00			12,476.08		987,523.92		与收益相关
2016－2017 年度吉林省新能源汽车推广应用省级购置补贴资金	900,000.00			460,301.32		439,698.68		与收益相关
车载信息终端研发与应用示范项目	892,489.61					892,489.61		与收益相关
电动汽车动力电池成组技术及其产业化	860,402.00					860,402.00		与收益相关
稳岗补贴	720,445.05	642,166.48		1,318,842.76		43,768.77		与收益相关

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

面向汽车行业产业链协同信息系统开发及应用	546,005.27			23,162.52		522,842.75		与收益相关
省院科技合作高新技术产业化专项资金	500,000.00	-500,000.00						与收益相关
吉林省新能源汽车电子电器研发中心建设三期	487,988.05			56,304.80		431,683.25		与收益相关
面向产品服务生命周期的制造服务平台研发与应用示范	389,465.27			206,409.24		183,056.03		与收益相关
微型电动汽车平台研发	380,547.94					380,547.94		与收益相关
基于省内关键部件配套的开利纯电动汽车集成开发	370,804.17					370,804.17		与收益相关
吉林省数据灾备中心及数据灾备服务体系改造项目	364,154.80					364,154.80		与收益相关
基于云服务的汽车与高速列车集成平台开发与应用	361,996.50					361,996.50		与收益相关
汽车主动安全自动泊车系统	350,000.00					350,000.00		与收益相关
新能源汽车电控系统软件研发及产业化	344,420.00					344,420.00		与收益相关

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

险货物运输综合监控及车载集成预警系统开发	250,000.00					250,000.00		与收益相关
危险货物运输监控及国载集成预警系统开发	250,000.00					250,000.00		与收益相关
基于车身总线的汽车门禁系统研究与产业化	232,505.91			48,884.95		183,620.96		与收益相关
净月第一批创新发展扶持资金项目	200,000.00			186,733.84		13,266.16		与收益相关
高新技术企业后补助	200,000.00					200,000.00		与收益相关
基于车身总线的汽车门禁系统产业化	179,891.42			17,221.92		162,669.50		与收益相关
基于 INTERNET 的车载诊断系统	150,000.00					150,000.00		与收益相关
发改委（电子信息产业振兴和技术改造项目）	119,047.60			119,047.60				与资产相关
车载 DBD 蓝牙诊断终端二期	100,335.50					100,335.50		与收益相关
第二代行驶记录仪	100,000.00			91,086.53		8,913.47		与收益相关
D一 PARTNER 车载信息服务中心项目	50,130.58					50,130.58		与收益相关

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

汽车智能遥控钥匙进入方法及装置研发	30,188.68					30,188.68		与收益相关
汽车产业升级问题研究	30,000.00					30,000.00		与收益相关
中小学质量教育社会实践基地	20,000.00					20,000.00		与收益相关
车载 DBD 蓝牙诊断终端	4,420.54					4,420.54		与收益相关
增值税先征后退 、减免税及个税手续费返还		437,733.94		437,733.94				与收益相关
信息综合管理系统		150,000.00				150,000.00		与收益相关
天津市企业研发投入后补助		76,593.00		76,593.00				与收益相关
汽车行业工业互联网平台试验测试项目		4,034,200.00				4,034,200.00		与收益相关
企事业单位保险费返还		43,295.38		43,295.38				与收益相关
高新技术企业后补助		685,500.00		685,500.00				与收益相关
大连市科学技术局 2018 年高新技术企业补贴资金		150,000.00		150,000.00				与收益相关
2019 年技术交易后补助		61,900.00		61,900.00				与收益相关
合计	79,252,576.93	5,781,388.80		15,415,084.13		69,618,881.60		

其他说明：

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

52、其他非流动负债

是否已执行新收入准则

□ 是 √ 否

单位： 元

项目	期末余额	期初余额

其他说明：

53、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：

54、其他权益工具

（1）期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

（2）期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

单位： 元

发行在外的金融工具	期初		本期增加		本期减少		期末	
	数量	账面价值	数量	账面价值	数量	账面价值	数量	账面价值

其他权益工具本期增减变动情况、变动原因说明，以及相关会计处理的依据：

其他说明：

55、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）	243,035,509.47			243,035,509.47
其他资本公积	18,846,372.79			18,846,372.79
合计	261,881,882.26			261,881,882.26

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

56、库存股

单位： 元

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

57、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	

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：

58、专项储备

单位： 元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

59、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	64,685,046.58	7,714,843.00		72,399,889.58
合计	64,685,046.58	7,714,843.00		72,399,889.58

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

60、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	378,164,734.95	332,031,752.45
调整期初未分配利润合计数（调增+，调减-）	-17,967,770.42	
调整后期初未分配利润	360,196,964.53	332,031,752.45
加：本期归属于母公司所有者的净利润	90,831,161.07	72,167,400.45
减：提取法定盈余公积	7,714,843.00	5,606,995.20
应付普通股股利	5,311,129.92	20,427,422.75
期末未分配利润	438,002,152.68	378,164,734.95

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

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元。

2)、由于会计政策变更，影响期初未分配利润-17,967,770.42 元。

3)、由于重大会计差错更正，影响期初未分配利润元。

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元。

5)、其他调整合计影响期初未分配利润元。

61、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	1,518,870,129.32	1,258,079,445.34	1,586,675,950.38	1,332,596,292.47
其他业务	2,519,127.29	1,351,258.06	1,372,711.74	803,439.09
合计	1,521,389,256.61	1,259,430,703.40	1,588,048,662.12	1,333,399,731.56

是否已执行新收入准则

□ 是 √ 否

其他说明

62、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	1,847,918.91	2,521,861.04
教育费附加	1,319,934.37	1,801,364.02
房产税	2,768,295.16	2,770,452.24
土地使用税	3,170,389.40	3,170,389.44
车船使用税	11,010.00	11,010.00
印花税	828,113.32	912,590.59
残疾人保障基金	287,719.68	2,586,165.93
水利建设基金	366,270.81	367,465.23
合计	10,599,651.65	14,141,298.49

其他说明：

63、销售费用

单位： 元

项目	本期发生额	上期发生额

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

职工薪酬	16,548,517.51	16,938,621.58
折旧费	409,440.94	408,689.65
差旅费	338,999.59	573,336.09
运输费	601,170.30	936,478.43
办公费	113,198.98	99,280.46
业务招待费	55,391.34	127,792.68
索赔费	15,921,137.97	9,269,745.91
其他	1,082,722.90	338,323.67
合计	35,070,579.53	28,692,268.47

其他说明：

64、管理费用

单位： 元

项目	本期发生额	上期发生额
无形资产摊销	16,905,680.90	15,761,924.30
职工薪酬	40,002,546.14	50,524,958.81
折旧费	11,669,203.90	11,531,902.91
租赁费	1,782,577.89	3,378,639.79
差旅费	993,466.24	1,308,570.90
固定资产修理费	4,160,702.17	2,094,841.23
办公费	1,314,652.45	687,939.79
低值易耗品摊销	633,717.40	509,317.72
业务招待费	98,328.28	292,285.10
运输费	341,388.80	161,296.94
咨询费	212,681.09	2,236,309.43
宣传费	561,930.88	3,289,910.82
动能及取暖费	1,616,392.56	1,777,204.70
鉴证费	891,996.54	1,075,879.73
劳务外包费	2,212,403.49	2,568,962.69
党建工作经费	33,652.82	1,868,723.45
证券服务费	172,972.64	435,134.01
信息系统服务费	566,894.82	511,938.31
其他	2,106,268.02	3,976,819.45
合计	86,277,457.03	103,992,560.08

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

其他说明：

65、研发费用

单位： 元

项目	本期发生额	上期发生额
试制费	4,097,063.00	2,102,207.16
试验费	490,416.96	849,562.74
联合研发费	6,020,609.12	2,621,037.73
职工薪酬	25,649,069.12	23,277,836.12
折旧费	2,605,645.87	1,692,074.40
其他	189,937.31	304,893.65
合计	39,052,741.38	30,847,611.80

其他说明：

66、财务费用

单位： 元

项目	本期发生额	上期发生额
利息费用		
减：利息收入	11,026,666.28	9,803,169.14
加：汇兑损失	-12,468.53	-30,130.74
其他支出	-1,248,534.22	-2,158,063.26
合计	-12,287,669.03	-11,991,363.14

其他说明：

67、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	15,415,084.13	9,619,860.91
合计	15,415,084.13	9,619,860.91

68、投资收益

单位： 元

项目	本期发生额	上期发生额

其他说明：

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

69、净敞口套期收益

单位： 元

项目	本期发生额	上期发生额

其他说明：

70、公允价值变动收益

单位： 元

产生公允价值变动收益的来源	本期发生额	上期发生额

其他说明：

71、信用减值损失

单位： 元

项目	本期发生额	上期发生额
其他应收款坏账损失	287,808.15	
应收账款坏账损失	4,950,283.82	
合计	5,238,091.97	

其他说明：

72、资产减值损失

是否已执行新收入准则

□ 是 √ 否

单位： 元

项目	本期发生额	上期发生额
一、坏账损失		-6,322,579.18
二、存货跌价损失		-1,141,883.63
十二、无形资产减值损失	-15,310,206.14	
合计	-15,310,206.14	-7,464,462.81

其他说明：

73、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
持有待售处置组处置收益		
非流动资产处置收益	30,391.99	13,592.34

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

其中：未划分为持有待售的非流动资产处置收益		
其中:固定资产处置收益	30,391.99	13,592.34
合计	30,391.99	13,592.34

74、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	39,570.80		39,570.80
其他	119,845.26	84,837.14	119,845.26
合计	159,416.06	84,837.14	159,416.06

计入当期损益的政府补助：

单位： 元

补助项目	发放主体	发放原因	性质类型	补贴是否影响当年盈亏	是否特殊补贴	本期发生金额	上期发生金额	与资产相关/与收益相关

其他说明：

75、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
对外捐赠		5,000.00	
非流动资产毁损报废损失	28,215.13	20,415.12	28,215.13
其他	51,183.46	43,269.30	51,183.46
合计	79,398.59	68,684.42	79,398.59

其他说明：

76、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	14,548,770.60	11,326,674.50
递延所得税费用	-567,575.23	785,509.95

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

合计	13,981,195.37	12,112,184.45

（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	108,699,172.07
按法定/适用税率计算的所得税费用	16,304,875.81
子公司适用不同税率的影响	991,340.11
调整以前期间所得税的影响	862,687.82
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	211,690.98
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-39,923.08
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	56,756.38
研发费用加计扣除	-4,406,232.65
所得税费用	13,981,195.37

其他说明

77、其他综合收益

详见附注。

78、现金流量表项目

（1）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
政府补助	5,781,388.80	19,353,478.39
收到投标保证金	32,324,893.21	18,970,882.00
代垫费用、备用金	538,725.39	199,439.66
其他	228,955.17	360,183.23
合计	38,873,962.57	38,883,983.28

收到的其他与经营活动有关的现金说明：

（2）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

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

费用支出	13,110,930.34	29,129,292.44
支付的履约及投标保证金	19,426,524.00	23,024,758.44
备用金		224,544.40
代付往来款	5,498,417.72	4,624,868.19
其他	5,119,292.37	6,186,031.21
合计	43,155,164.43	63,189,494.68

支付的其他与经营活动有关的现金说明：

（3）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
利息收入	10,804,529.56	11,115,794.02
合计	10,804,529.56	11,115,794.02

收到的其他与投资活动有关的现金说明：

（4）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

支付的其他与投资活动有关的现金说明：

（5）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：

（6）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

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：

79、现金流量表补充资料

（1）现金流量表补充资料

单位： 元

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

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	94,717,976.70	79,039,513.57
加：资产减值准备	15,310,206.14	7,464,462.81
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	38,158,532.28	36,853,166.06
无形资产摊销	18,437,249.56	16,491,212.34
长期待摊费用摊销		27,220.40
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）	-30,391.99	-13,592.34
固定资产报废损失（收益以“－”号填列）	-11,355.67	20,415.12
财务费用（收益以“－”号填列）	-11,039,134.81	-9,833,299.88
递延所得税资产减少（增加以“－”号填列）	-1,371,654.94	-44,377.55
递延所得税负债增加（减少以“－”号填列）	804,079.71	829,887.50
存货的减少（增加以“－”号填列）	30,962,304.16	-33,150,497.59
经营性应收项目的减少（增加以“－”号填列）	124,581,278.03	-96,507,376.19
经营性应付项目的增加（减少以“－”号填列）	-113,252,305.48	33,548,811.51
其他	-5,238,091.97	
经营活动产生的现金流量净额	192,028,691.72	34,725,545.76
2．不涉及现金收支的重大投资和筹资活动：	--	--
3．现金及现金等价物净变动情况：	--	--
现金的期末余额	977,249,051.11	796,024,833.11
减：现金的期初余额	796,024,833.11	797,675,129.22
现金及现金等价物净增加额	181,224,218.00	-1,650,296.11

（2）本期支付的取得子公司的现金净额

单位： 元

	金额
其中：	--
其中：	--

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

其中：	--

其他说明：

（3）本期收到的处置子公司的现金净额

单位： 元

	金额
其中：	--
其中：	--
其中：	--

其他说明：

（4）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	977,249,051.11	796,024,833.11
可随时用于支付的银行存款	977,210,416.97	795,988,505.28
可随时用于支付的其他货币资金	38,634.14	36,327.83
三、期末现金及现金等价物余额	977,249,051.11	796,024,833.11

其他说明：

80、所有者权益变动表项目注释

说明对上年期末余额进行调整的“其他”项目名称及调整金额等事项：

81、所有权或使用权受到限制的资产

单位： 元

项目	期末账面价值	受限原因

其他说明：

82、外币货币性项目

（1）外币货币性项目

单位： 元

项目	期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币余额
货币资金	--	--	

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

其中：美元	49,622.33	6.9762	346,175.30
欧元			
港币			
日元	3,120,815.00	0.064086	200,000.55
应收账款	--	--	
其中：美元			
欧元			
港币			
长期借款	--	--	
其中：美元			
欧元			
港币			

其他说明：

（2）境外经营实体说明，包括对于重要的境外经营实体，应披露其境外主要经营地、记账本位币及选择依据，记账本位币发生变化的还应披露原因。

□ 适用 √ 不适用

83、套期

按照套期类别披露套期项目及相关套期工具、被套期风险的定性和定量信息：

84、政府补助

（1）政府补助基本情况

单位： 元

种类	金额	列报项目	计入当期损益的金额

（2）政府补助退回情况

√ 适用 □ 不适用

单位： 元

项目	金额	原因
省院科技合作高新技术产业化专项资金	500,000.00	项目终止

其他说明：

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

（1）政府补助基本情况详见本附注七、51递延收益（2）政府补助情况

85、其他

八、合并范围的变更

1、非同一控制下企业合并

（1）本期发生的非同一控制下企业合并

单位： 元

被购买方名称	股权取得时点	股权取得成本	股权取得比例	股权取得方式	购买日	购买日的确定依据	购买日至期末被购买方的收入	购买日至期末被购买方的净利润

其他说明：

（2）合并成本及商誉

单位： 元

合并成本	

合并成本公允价值的确定方法、或有对价及其变动的说明：

大额商誉形成的主要原因：

其他说明：

（3）被购买方于购买日可辨认资产、负债

单位： 元

	购买日公允价值	购买日账面价值

可辨认资产、负债公允价值的确定方法：

企业合并中承担的被购买方的或有负债：

其他说明：

（4）购买日之前持有的股权按照公允价值重新计量产生的利得或损失

是否存在通过多次交易分步实现企业合并且在报告期内取得控制权的交易

□ 是 √ 否

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

（5）购买日或合并当期期末无法合理确定合并对价或被购买方可辨认资产、负债公允价值的相关说明

（6）其他说明

2、同一控制下企业合并

（1）本期发生的同一控制下企业合并

单位： 元

被合并方名称	企业合并中取得的权益比例	构成同一控制下企业合并的依据	合并日	合并日的确定依据	合并当期期初至合并日被合并方的收入	合并当期期初至合并日被合并方的净利润	比较期间被合并方的收入	比较期间被合并方的净利润

其他说明：

（2）合并成本

单位： 元

合并成本	

或有对价及其变动的说明：

其他说明：

（3）合并日被合并方资产、负债的账面价值

单位： 元

	合并日	上期期末

企业合并中承担的被合并方的或有负债：

其他说明：

3、反向购买

交易基本信息、交易构成反向购买的依据、上市公司保留的资产、负债是否构成业务及其依据、合并成本的确定、按照权益性交易处理时调整权益的金额及其计算：

4、处置子公司

是否存在单次处置对子公司投资即丧失控制权的情形

□ 是 √ 否

是否存在通过多次交易分步处置对子公司投资且在本期丧失控制权的情形

□ 是 √ 否

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

5、其他原因的合并范围变动

说明其他原因导致的合并范围变动（如，新设子公司、清算子公司等）及其相关情况：

6、其他

九、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

子公司名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例		取得方式
				直接	间接	
天津启明通海信息技术有限公司	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	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股份有限公司	成都市	成都市	计算机软、硬件的开发、销售	100.00%		投资设立
长春启明信息集成服务技术有限公司	长春市	长春市	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	长春市	长春市	汽车电子产品的生产、销售	51.00%		投资设立

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：

（2）重要的非全资子公司

单位： 元

子公司名称	少数股东持股比例	本期归属于少数股东的损益	本期向少数股东宣告分派的股利	期末少数股东权益余额
长春启明菱电车载电子有限公司	49.00%	3,886,815.63		99,164,683.35

子公司少数股东的持股比例不同于表决权比例的说明：

其他说明：

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

（3）重要非全资子公司的主要财务信息

单位： 元

子公司名称	期末余额						期初余额					
	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计
长春启明菱电车载电子有限公司	251,777,770.21	10,694,604.03	262,472,374.24	56,159,101.16	3,936,368.29	60,095,469.45	253,320,524.09	12,467,247.42	265,787,771.51	68,531,581.30	2,811,562.21	71,343,143.51

单位： 元

子公司名称	本期发生额				上期发生额			
	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量
长春启明菱电车载电子有限公司	290,137,904.16	7,932,276.79	7,932,276.79	18,408,357.16	373,201,505.91	14,024,720.65	14,024,720.65	-1,108,231.22

其他说明：

（4）使用企业集团资产和清偿企业集团债务的重大限制

（5）向纳入合并财务报表范围的结构化主体提供的财务支持或其他支持

其他说明：

2、在子公司的所有者权益份额发生变化且仍控制子公司的交易

（1）在子公司所有者权益份额发生变化的情况说明

（2）交易对于少数股东权益及归属于母公司所有者权益的影响

单位： 元

其他说明

3、在合营安排或联营企业中的权益

（1）重要的合营企业或联营企业

合营企业或联营	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例	对合营企业或联

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

企业名称				直接	间接	营企业投资的会计处理方法

在合营企业或联营企业的持股比例不同于表决权比例的说明：

持有 20%以下表决权但具有重大影响，或者持有 20%或以上表决权但不具有重大影响的依据：

（2）重要合营企业的主要财务信息

单位： 元

	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额

其他说明

（3）重要联营企业的主要财务信息

单位： 元

	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额

其他说明

（4）不重要的合营企业和联营企业的汇总财务信息

单位： 元

	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额
合营企业：	--	--
下列各项按持股比例计算的合计数	--	--
联营企业：	--	--
下列各项按持股比例计算的合计数	--	--

其他说明

（5）合营企业或联营企业向本公司转移资金的能力存在重大限制的说明

（6）合营企业或联营企业发生的超额亏损

单位： 元

合营企业或联营企业名称	累积未确认前期累计认的损失	本期未确认的损失（或本期分享的净利润）	本期末累积未确认的损失

其他说明

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

（7）与合营企业投资相关的未确认承诺

（8）与合营企业或联营企业投资相关的或有负债

4、重要的共同经营

共同经营名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例/享有的份额	
				直接	间接

在共同经营中的持股比例或享有的份额不同于表决权比例的说明：

共同经营为单独主体的，分类为共同经营的依据：

其他说明

5、在未纳入合并财务报表范围的结构化主体中的权益

未纳入合并财务报表范围的结构化主体的相关说明：

6、其他

十、与金融工具相关的风险

本公司的主要金融工具包括应收款项、应付款项、交易性金融资产、交易性金融负债等，各项金融工具的详细情况说明见本附注四。与这些金融工具有关的风险，以及本公司为降低这些风险所采取的风险管理政策如下所述。本公司管理层对这些风险敞口进行管理和监控以确保将上述风险控制在限定的范围之内。

1. 各类风险管理目标和政策

本公司从事风险管理的目标是在风险和收益之间取得适当的平衡，将风险对本公司经营业绩的负面影响降低到最低水平，使股东及其它权益投资者的利益最大化。基于该风险管理目标，本公司风险管理的基本策略是确定和分析本公司所面临的各种风险，建立适当的风险承受底线并进行风险管理，并及时可靠地对各种风险进行监督，将风险控制在限定的范围之内。

本公司金融工具导致的主要风险是利率风险、汇率风险、信用风险及流动性风险。

（1）市场风险

1）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。汇率风险可源于以记账本位币之外的外币进行计价的金融工具。

本公司的主要经营位于中国境内，主要业务以人民币结算。但本公司已确认的外币资产和负债及未来的外币交易（外币资产和负债及外币交易的计价货币主要为美元、日元）依然存在外汇风险。

于 2019年12 月31 日，本公司持有的外币金融资产折算成人民币的金额列示如下（单位：人民币万元）：

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

项目	2019年12月31日	2018年12月31日
货币资金 – 美元	34.62	4.96
货币资金 – 日元	20.00	312.08

本公司密切关注汇率变动对本公司汇率风险的影响。本公司目前并未采取任何措施规避汇率风险。但管理层负责监控汇率风险，并将于需要时考虑对冲重大汇率风险。

2）利率风险

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

截止2019年12月31日本公司不存在银行借款带息债务。

（2）信用风险

信用风险，是指金融工具的一方不履行义务，造成另一方发生财务损失的风险。

本公司对信用风险按组合分类进行管理。信用风险主要产生于银行存款和应收款项等。

本公司银行存款主要存放于国有银行和其它大中型上市银行，本公司预期银行存款不存在重大的信用风险。

对于应收款项，本公司设定相关政策以控制信用风险敞口。本公司基于对债务人的财务状况、外部评级、从第三方获取担保的可能性、信用记录及其它因素诸如目前市场状况等评估债务人的信用资质并设置相应欠款额度与信用期限。本公司会定期对债务人信用记录进行监控，对于信用记录不良的债务人，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。

本公司所承受的最大信用风险敞口为资产负债表中每项金融资产的账面金额。本公司没有提供任何其他可能令本公司承受信用风险的担保。

本公司应收账款中，欠款金额前五大客户的应收账款占本公司应收账款总额的57.29%（2018年：69.02%）；本公司其他应收款中，欠款金额前五大公司的其他应收款占本公司其他应收款总额的46.73%（2018年：40.00%）。

（3）流动风险

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

管理流动风险时，本公司保持管理层认为充分的现金及现金等价物并对其进行监控，以满足本公司经营需要，并降低现金流量波动的影响。本公司管理层对银行借款的使用情况进行监控并确保遵守借款协议。同时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。

本公司通过经营业务产生的资金及银行及其他借款来筹措营运资金。于2019年12月31日，本公司尚未使用的银行综合授信额度为人民币65,799.05万元（2018年12月31日：人民币38,361.61万元）。

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

本公司持有的金融资产和金融负债按未折现剩余合同现金流量的到期期限分析如下（单位：人民币万元）： 2019年12月31日金额：

项目	一年以内	一到二年	二到三年	三年以上	合计
金融资产					
货币资金	97,724.91	-	-	-	97,724.91
应收款项融资	7,453.77	-	-	-	7,453.77
应收账款	36,817.51	-	-		36,817.51
其它应收款	764.93	-	-		764.93
其他流动资产	175.48	-	-	-	175.48
金融负债					
应付账款	49,425.17	-	-	-	49,425.17
其它应付款	869.98	-	-	-	869.98
应付职工薪酬	799.83	-	-	-	799.83

十一、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		74,537,713.99		74,537,713.99
持续以公允价值计量的资产总额		80,115,781.25		80,115,781.25
二、非持续的公允价值计量	--	--	--	--

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

2、持续和非持续第一层次公允价值计量项目市价的确定依据

3、持续和非持续第二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

4、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

5、持续的第三层次公允价值计量项目，期初与期末账面价值间的调节信息及不可观察参数敏感性分析

6、持续的公允价值计量项目，本期内发生各层级之间转换的，转换的原因及确定转换时点的政策

7、本期内发生的估值技术变更及变更原因

8、不以公允价值计量的金融资产和金融负债的公允价值情况

9、其他

十二、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	35,400,000,000.00	48.67%	48.67%

本企业的母公司情况的说明

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九、其他主体公司的权益。

3、本企业合营和联营企业情况

本企业重要的合营或联营企业详见附注。

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

合营或联营企业名称	与本企业关系

其他说明

4、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

其他说明

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

5、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
长春一汽通信科技有限公司	外包服务	4,315,754.03	8,000,000.00	否	802,971.42
一汽物流有限公司	外包服务	1,590,004.71	3,000,000.00	否	1,628,985.85
中国第一汽车集团进出口有限公司	外包服务	939,212.45		否	242,546.35
一汽资产经营管理有限公司	外包服务	782,440.63	3,000,000.00	否	1,329,561.85
中国第一汽车股份有限公司	外包服务	320,777.16	9,000,000.00	否	1,652,394.97
长春第一汽车服务贸易有限公司	外包服务	88,822.13		否	261,512.98
一汽吉林汽车有限公司	外包服务			否	42,151.33
四川一汽丰田汽车有限公司	外包服务			否	21,747.17
合计		8,037,011.11	23,000,000.00		5,981,871.92

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
一汽解放汽车有限公司	系统集成、汽车电子、管理软件	417,612,034.63	376,999,865.11
中国第一汽车股份有限公司	系统集成、汽车电子、管理软件	389,458,874.27	461,492,340.97
一汽-大众汽车有限公司	系统集成、汽车电子、管理软件	217,356,334.29	166,067,416.34
一汽轿车股份有限公司	系统集成、管理软件	49,862,523.68	35,366,244.46
天津一汽丰田汽车有限公司	系统集成、管理软件	33,158,031.58	29,284,839.93
一汽物流有限公司	系统集成、汽车电子、管理软件	26,126,233.06	21,803,456.75
一汽丰田汽车销售有限公司	系统集成、管理软件、汽车电子	23,050,894.56	41,443,190.04

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

长春一汽富维汽车零部件股份有限公司	系统集成、管理软件	15,086,036.57	7,307,980.55
四川一汽丰田汽车有限公司	系统集成、管理软件	11,984,697.10	7,387,745.98
一汽模具制造有限公司	系统集成、管理软件	10,986,295.12	1,302,754.32
机械工业第九设计研究院有限公司	系统集成、管理软件	10,719,556.76	11,457,489.25
一汽铸造有限公司	系统集成、管理软件	10,140,012.86	16,730,424.99
一汽吉林汽车有限公司	数据中心、系统集成、管理软件	8,412,537.49	7,580,546.86
海南热带汽车试验有限公司	系统集成、管理软件	4,907,496.83	93,962.26
中国第一汽车集团进出口有限公司	系统集成、管理软件	4,211,332.14	4,299,492.94
同方环球(天津)物流有限公司	系统集成、管理软件	3,035,326.23	
富奥汽车零部件股份有限公司	系统集成、管理软件	2,872,967.81	4,735,269.14
一汽财务有限公司	系统集成、管理软件	2,588,954.76	5,772,652.33
鑫安汽车保险股份有限公司	系统集成、管理软件	1,933,893.06	1,965,454.57
长春汽车检测中心有限责任公司	系统集成、管理软件	1,769,908.98	3,161,013.37
天津一汽夏利汽车股份有限公司	系统集成、管理软件	1,604,646.78	3,966,107.19
长春一汽通信科技有限公司	系统集成、管理软件	1,502,267.67	2,247,889.69
长春第一汽车服务贸易有限公司	系统集成、管理软件	1,238,848.50	1,262,370.24
天津一汽丰田发动机有限公司	系统集成	1,031,166.52	322,336.17
一汽智行国际租赁有限公司	系统集成、管理软件	417,222.38	
一汽丰田（长春）发动机有限公司	系统集成	246,384.87	918,150.41
长春一汽富维汽车零部件有限公司	系统集成、管理软件	217,953.21	
长春一汽富晟集团有限公司	系统集成	211,634.91	17,924.53
红旗智行科技（北京）有限公司	系统集成、管理软件	104,716.98	2,820,443.77
长春富维安道拓汽车饰件系统有限公司	系统集成	95,323.29	2,019,657.06
同方环球（天津）物流有限公司	系统集成、汽车电子、管理软件	88,301.89	2,066,150.92
无锡泽根弹簧有限公司	系统集成、管理软件	56,603.77	56,603.77

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

中国第一汽车股份有限公司下属其他公司	系统集成、汽车电子、管理软件	12,313,106.78	1,233,627.39
中国第一汽车集团有限公司等其他下属公司	系统集成、管理软件	6,088,715.73	4,575,524.53
大众一汽发动机（大连）有限公司等其他公司	系统集成		3,985,966.34
合计		1,270,490,835.06	1,229,744,892.17

购销商品、提供和接受劳务的关联交易说明

（2）关联受托管理/承包及委托管理/出包情况

本公司受托管理/承包情况表：

单位： 元

委托方/出包方名称	受托方/承包方名称	受托/承包资产类型	受托/承包起始日	受托/承包终止日	托管收益/承包收益定价依据	本期确认的托管收益/承包收益

关联托管/承包情况说明

本公司委托管理/出包情况表：

单位： 元

委托方/出包方名称	受托方/承包方名称	委托/出包资产类型	委托/出包起始日	委托/出包终止日	托管费/出包费定价依据	本期确认的托管费/出包费

关联管理/出包情况说明

（3）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

本公司作为承租方：

单位： 元

出租方名称	租赁资产种类	本期确认的租赁费	上期确认的租赁费

关联租赁情况说明

（4）关联担保情况

本公司作为担保方

单位： 元

被担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕

本公司作为被担保方

单位： 元

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕

关联担保情况说明

（5）关联方资金拆借

单位： 元

关联方	拆借金额	起始日	到期日	说明
拆入				
拆出				

（6）关联方资产转让、债务重组情况

单位： 元

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额

（7）关键管理人员报酬

单位： 元

项目	本期发生额	上期发生额
薪酬合计	3,608,768.42	2,793,488.40

（8）其他关联交易

（1）本公司本期向中国第一汽车股份有限公司动能分公司支付生产经营用水费、电费、采暖费6,142,227.02元，按长春市统一供应价格支付。

（2）本公司在关联方一汽财务有限公司截止2019年12月31日存款余额为540,557,472.95元，2019年利息收入为2,384,692.76元, 支付贴息费用385,305.56 元。存款利率参照银行同期活期利率。

（3）本公司本期向一汽总医院支付员工体检费379,649.73元。

6、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	一汽解放汽车有限公司	124,095,336.37	4,596,270.46	87,005,924.10	4,630,212.57
应收账款	一汽-大众汽车有限公司	43,408,178.51	1,229,541.36	33,210,708.67	1,486,727.52

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

应收账款	中国第一汽车股份有限公司	43,009,756.16	3,445,052.13	190,720,610.42	7,838,630.81
应收账款	一汽轿车股份有限公司	16,140,691.49	373,977.66	15,371,997.14	521,568.10
应收账款	一汽吉林汽车有限公司	13,358,646.52	1,175,381.97	5,529,270.78	276,375.53
应收账款	一汽红旗汽车销售有限公司	10,841,868.52	201,658.75		
应收账款	一汽物流有限公司	9,101,249.55	3,220,199.27	7,994,841.53	3,386,504.88
应收账款	长春一汽富维汽车零部件股份有限公司	8,331,153.32	221,375.92	2,305,955.22	132,777.18
应收账款	机械工业第九设计研究院有限公司	6,969,937.02	409,956.20	4,716,560.05	17,776.89
应收账款	一汽模具制造有限公司	6,461,089.17	120,176.26	57,942.00	1,830.97
应收账款	四川一汽丰田汽车有限公司	6,150,042.24	140,773.15	878,144.60	168,776.65
应收账款	一汽铸造有限公司	5,973,954.99	552,153.92	7,932,325.48	791,869.59
应收账款	长春启明菱电车载电子有限公司	3,404,441.61	3,404,441.61	3,404,441.61	3,404,441.61
应收账款	天津一汽丰田汽车有限公司	3,047,071.34	73,612.51	2,321,851.37	99,451.06
应收账款	吉林省启明软件园企业孵化有限公司	2,066,842.84	2,066,842.84	2,066,842.84	2,066,842.84
应收账款	红旗智行科技（北京）有限公司	2,040,591.01		3,144,007.36	7,400.00
应收账款	富奥汽车零部件股份有限公司	1,892,973.18	722,795.71	1,854,470.44	531,297.37
应收账款	一汽丰田汽车销售有限公司	1,242,049.72	12,220.19	5,334,905.38	128,798.35
应收账款	一汽红塔云南汽车制造有限公司	1,237,427.32	130,145.71		
应收账款	一汽出行科技有限公司	1,097,215.16	20,408.20		
应收账款	中国第一汽车集团进出口有限公司	895,256.70	18,470.27	923,726.20	22,538.67

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

应收账款	长春一汽通信科技有限公司	570,694.10	8,389.20	2,168,513.92	91,930.80
应收账款	中国第一汽车集团有限公司	567,862.00	567,862.00	1,733,255.00	550,014.42
应收账款	海南热带汽车试验有限公司	533,206.69	9,917.64		
应收账款	同方环球（天津）物流有限公司	504,825.00	7,615.93		
应收账款	长春汽车检测中心有限责任公司	483,640.90	32,888.07	60,160.00	1,901.06
应收账款	长春一汽富晟集团有限公司	356,157.00	170,345.59	485,824.00	9,628.66
应收账款	一汽轻型商用汽车有限公司	331,082.83	296,733.83	311,082.83	296,556.83
应收账款	一汽财务有限公司	303,929.94	200,344.62	573,785.04	217,193.88
应收账款	一汽锻造（吉林）有限公司	262,668.36	4,885.63	435,254.00	27,639.07
应收账款	天津一汽夏利汽车股份有限公司	215,450.00	4,007.37	2,042,676.64	163,388.58
应收账款	鑫安汽车保险股份有限公司	201,992.75	32,743.70	246,086.00	25,403.24
应收账款	长春一汽延锋伟世通电子有限公司	198,582.94	99,105.73	157,082.94	87,192.29
应收账款	天津一汽丰田发动机有限公司	147,039.43	2,161.48	98,335.00	5,762.43
应收账款	天津艾达自动变速器有限公司	116,020.00	1,705.49		
应收账款	一汽资本控股有限公司	99,871.99	1,857.62	725,847.00	24,408.77
应收账款	长春汽车研究所科技服务有限公司	50,000.00	930.00		
应收账款	大众一汽发动机（大连）有限公司	37,919.19	10,105.46	1,052,371.43	841.90
应收账款	长春一汽综合利用股份有限公司	27,600.00	513.36	60,000.00	1,896.00
应收账款	长春一汽宝友钢材加工配送有限公司	20,000.00	372.00		

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

应收账款	长春第一汽车服务贸易有限公司	18,581.00	18,581.00	18,581.00	10,697.08
应收账款	无锡泽根弹簧有限公司	15,000.00	279.00		
应收账款	一汽资产经营管理有限公司	9,200.00	171.12		
应收账款	长春富维安道拓汽车饰件系统有限公司及其他公司			3,893,985.09	315,820.03
	小计	315,837,096.86	23,606,969.93	388,837,365.08	27,344,095.63
应收款项融资	一汽解放汽车有限公司	34,714,425.00		89,531,935.90	
应收款项融资	一汽轿车股份有限公司	5,683,401.98		3,929,926.56	
应收款项融资	中国第一汽车股份有限公司	1,774,834.00		9,600,000.00	
应收款项融资	一汽模具制造有限公司	235,200.00			
应收款项融资	道依茨一汽（大连）柴油机有限公司			2,128,000.00	
应收款项融资	天津一汽夏利汽车股份有限公司			739,660.60	
应收款项融资	富奥汽车零部件股份有限公司			124,100.00	
应收款项融资	一汽锻造（吉林）有限公司			117,500.00	
	小计	42,407,860.98		106,171,123.06	
预付款项	一汽资产经营管理有限公司	25,431.19			
预付款项	鑫安汽车保险股份有限公司	14,267.78		14,267.78	
预付款项	长春一东离合器股份有限公司	3,135.60		3,135.60	
预付款项	中国第一汽车集团有限公司			26,400.00	
	小计	42,834.57		43,803.38	
其他应收款	中国第一汽车集团进出口有限公司	1,503,137.60	273,558.24	1,385,071.13	293,781.00

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

其他应收款	一汽资产经营管理有限公司	111,500.00	100,000.00	100,000.00	60,360.00
其他应收款	一汽模具制造有限公司	12,000.00	12,000.00	17,000.00	15,018.00
其他应收款	一汽铸造有限公司	11,000.00	8,076.80	21,000.00	9,639.40
其他应收款	一汽丰田汽车销售有限公司	10,000.00		21,000.00	
其他应收款	一汽解放汽车有限公司	5,000.00	5,000.00	5,000.00	3,018.00
其他应收款	四川一汽丰田汽车有限公司	2,000.00	708.60	4,000.00	476.20
其他应收款	一汽轿车股份有限公司			10,000.00	10,000.00
	小计	1,654,637.60	399,343.64	1,563,071.13	392,292.60

（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	603,197.35	589,434.24
应付账款	一汽解放汽车有限公司	80,167.32	80,167.32
应付账款	长春第一汽车服务贸易有限公司	32,300.00	19,784.62
应付账款	一汽吉林汽车有限公司	7,377.03	7,377.03
应付账款	一汽资产经营管理有限公司	5,335.75	
应付账款	长春一汽通信科技有限公司		623,600.00
应付账款	中国第一汽车集团进出口有限公司		40,723.60
	小计	728,377.45	1,361,086.81
预收账款	中国第一汽车股份有限公司	11,390,510.00	3,866,216.56
预收账款	一汽-大众汽车有限公司	3,836,662.91	5,831,677.71
预收账款	富奥汽车零部件股份有限公司	1,423,902.11	601,682.71
预收账款	一汽解放汽车有限公司	1,241,949.16	3,077,679.13
预收账款	长春一汽富维汽车零部件股份有限公司	1,241,207.61	681,798.15
预收账款	一汽铸造有限公司	1,129,728.44	439,195.07

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

预收账款	一汽轿车股份有限公司	993,303.15	549,123.75
预收账款	一汽红塔云南汽车制造有限公司	516,000.00	
预收账款	一汽物流有限公司	462,446.50	1,581,509.60
预收账款	四川一汽丰田汽车有限公司	329,184.00	786,384.00
预收账款	一汽财务有限公司	326,981.72	447,434.00
预收账款	机械工业第九设计研究院有限公司	272,000.02	272,000.02
预收账款	中国第一汽车集团有限公司	202,756.96	1,383,668.00
预收账款	鑫安汽车保险股份有限公司	143,432.75	86,086.00
预收账款	一汽资本控股有限公司	95,763.07	141,847.00
预收账款	长春一汽综合利用股份有限公司	27,600.00	
预收账款	天津一汽丰田汽车有限公司	21,286.00	
预收账款	一汽国际（香港）有限公司	20,000.00	
预收账款	中国第一汽车集团进出口有限公司	5,010.00	98,243.00
预收账款	长春一汽联合压铸有限公司	5,000.00	
预收账款	长春一东离合器股份有限公司	4,800.00	
预收账款	一汽丰田（长春）发动机有限公司	3,600.00	3,600.00
预收账款	海南热带汽车试验有限公司	3,401.49	
预收账款	同方环球（天津）物流有限公司	1,600.00	
预收账款	一汽吉林汽车有限公司等其他公司		2,177,630.75
	小计	23,698,125.89	22,025,775.45
其他应付款	一汽物流有限公司	257,800.00	257,800.00
其他应付款	一汽模具制造有限公司	145,770.00	
其他应付款	长春第一汽车服务贸易有限公司		9,997.00
	小计	403,570.00	267,797.00

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

7、关联方承诺

8、其他

十三、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、股份支付的修改、终止情况

5、其他

十四、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2019年12月31日，本公司无重大承诺事项。

2、或有事项

（1）资产负债表日存在的重要或有事项

2014年8月，本公司与中国仪器进出口集团有限公司签署14DL-018038-1138号等共计34份产品供货合同。2019年7月，中国仪器进出口集团有限公司以本公司未支付上述合同货款为由向北京市西城区人民法院提起诉讼，案号为（2019）京0102民初28897号，要求本公司支付上述合同项下货款、违约金、损失共计人民币28,783,885.01元。截止本报告报出日，案件正在审理中。

（2）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。

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

3、其他

十五、资产负债表日后事项

1、重要的非调整事项

单位： 元

项目	内容	对财务状况和经营成果的影响数	无法估计影响数的原因

2、利润分配情况

单位： 元

拟分配的利润或股利	6,945,323.74
经审议批准宣告发放的利润或股利	6,945,323.74

3、销售退回

4、其他资产负债表日后事项说明

新型冠状病毒肺炎疫情（以下简称“新冠疫情”）自2020年1月爆发以来，新冠疫情的防控工作在全国范围内持续进行，本公司积极响应并执行国家对新冠疫情防控的规定和要求。预计此次新冠疫情及防控措施将对本公司2020年的生产和经营造成一定的暂时性影响，影响程度取决于疫情防控的进展情况、持续时间以及各地防控政策的实施情况。

本公司持续密切关注新冠疫情的发展情况，评估其对本公司财务状况、经营成果等方面的影响，加强疫情防控，积极有序推进复工复产。

十六、其他重要事项

1、前期会计差错更正

（1）追溯重述法

单位： 元

会计差错更正的内容	处理程序	受影响的各个比较期间报表项目名称	累积影响数

（2）未来适用法

会计差错更正的内容	批准程序	采用未来适用法的原因

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

2、债务重组

3、资产置换

（1）非货币性资产交换

（2）其他资产置换

4、年金计划

5、终止经营

单位： 元

项目	收入	费用	利润总额	所得税费用	净利润	归属于母公司所有者的终止经营利润

其他说明

6、分部信息

（1）报告分部的确定依据与会计政策

（2）报告分部的财务信息

单位： 元

项目		分部间抵销	合计

（3）公司无报告分部的，或者不能披露各报告分部的资产总额和负债总额的，应说明原因

（4）其他说明

7、其他对投资者决策有影响的重要交易和事项

8、其他

十七、母公司财务报表主要项目注释

1、应收账款

（1）应收账款分类披露

单位： 元

类别	期末余额	期初余额

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

	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	5,471,284.45	1.41%	5,471,284.45	100.00%		5,471,284.45	1.20%	5,471,284.45	100.00%	
其中：										
按组合计提坏账准备的应收账款	383,382,033.26	98.59%	38,686,973.29	10.08%	344,695,059.97	449,540,036.10	98.80%	47,910,396.53	10.66%	401,629,639.57
其中：										
其中：账龄组合	383,382,033.26	98.59%	38,686,973.29	10.08%	344,695,059.97	449,540,036.10	98.80%	47,910,396.53	10.66%	401,629,639.57
合计	388,853,317.71	100.00%	44,158,257.74	11.36%	344,695,059.97	455,011,320.55	100.00%	53,381,680.98	11.73%	401,629,639.57

按单项计提坏账准备：

单位： 元

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由
长春启明菱电车载电子有限公司	3,404,441.61	3,404,441.61	100.00%	无收回可能
吉林省启明软件园企业孵化有限公司	2,066,842.84	2,066,842.84	100.00%	无收回可能
合计	5,471,284.45	5,471,284.45	--	--

按单项计提坏账准备：

单位： 元

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由

按组合计提坏账准备：按组合计提应收账款坏账准备

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	324,678,175.61	5,956,599.35	1.83%
1-2 年	25,612,274.04	4,773,800.68	18.64%
2-3 年	4,963,235.12	1,585,498.84	31.94%
3-4 年	3,651,858.00	1,894,583.93	51.88%
4-5 年	3,463,460.94	3,463,460.94	100.00%
5 年以上	21,013,029.55	21,013,029.55	100.00%

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

合计	383,382,033.26	38,686,973.29	--

确定该组合依据的说明：

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

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，请参照其他应收款的披露方式披露坏账准备的相关信息：

□ 适用 √ 不适用

按账龄披露

单位： 元

账龄	账面余额
1 年以内（含 1 年）	324,678,175.61
1 至 2 年	25,612,274.04
2 至 3 年	4,963,235.12
3 年以上	33,599,632.94
3 至 4 年	9,123,142.45
4 至 5 年	3,463,460.94
5 年以上	21,013,029.55
合计	388,853,317.71

（2）本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

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	
坏账准备	53,381,680.98	-8,023,423.24		1,200,000.00		44,158,257.74
合计	53,381,680.98	-8,023,423.24		1,200,000.00		44,158,257.74

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	收回方式

（3）本期实际核销的应收账款情况

单位： 元

项目	核销金额

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

吉林省信合科技发展有限公司	1,200,000.00

其中重要的应收账款核销情况：

单位： 元

单位名称	应收账款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生
吉林省信合科技发展有限公司	货款	1,200,000.00	法院判决败诉	总经理办公会决议	否
合计	--	1,200,000.00	--	--	--

应收账款核销说明：

（4）按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位： 元

单位名称	应收账款期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
一汽解放汽车有限公司	123,498,275.77	31.76%	4,588,791.54
一汽-大众汽车有限公司	43,408,178.51	11.16%	1,229,541.36
中国第一汽车股份有限公司	42,774,056.16	11.00%	3,362,557.13
一汽轿车股份有限公司	15,660,691.49	4.03%	365,529.66
一汽吉林汽车有限公司	13,358,646.52	3.44%	1,175,381.97
合计	238,699,848.45	61.39%	

（5）因金融资产转移而终止确认的应收账款

（6）转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

其他说明：

2、其他应收款

单位： 元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	5,915,032.30	10,183,625.29
合计	5,915,032.30	10,183,625.29

（1）应收利息

1）应收利息分类

单位： 元

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

项目	期末余额	期初余额

2）重要逾期利息

借款单位	期末余额	逾期时间	逾期原因	是否发生减值及其判断依据

其他说明：

3）坏账准备计提情况

□ 适用 √ 不适用

（2）应收股利

1）应收股利分类

单位： 元

项目(或被投资单位)	期末余额	期初余额

2）重要的账龄超过 1 年的应收股利

单位： 元

项目(或被投资单位)	期末余额	账龄	未收回的原因	是否发生减值及其判断依据

3）坏账准备计提情况

□ 适用 √ 不适用

其他说明：

（3）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
单位往来	7,278,904.82	6,730,904.82
保证金及押金	12,098,913.32	17,074,501.58
备用金	38,683.64	20,000.00
其他	2,910.66	150,407.18
合计	19,419,412.44	23,975,813.58

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

2）坏账准备计提情况

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)	
2019 年 1 月 1 日余额		7,061,283.47	6,730,904.82	13,792,188.29
2019 年 1 月 1 日余额在本期	——	——	——	——
本期计提		-825,808.15	538,000.00	-287,808.15
2019 年 12 月 31 日余额		6,235,475.32	7,268,904.82	13,504,380.14

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

按账龄披露

单位： 元

账龄	账面余额
1 年以内（含 1 年）	2,708,306.79
1 至 2 年	2,965,931.00
2 至 3 年	1,984,742.18
3 年以上	11,760,432.47
3 至 4 年	1,809,436.00
4 至 5 年	2,026,449.50
5 年以上	7,924,546.97
合计	19,419,412.44

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	
坏账准备	13,792,188.29	-287,808.15				13,504,380.14
合计	13,792,188.29	-287,808.15				13,504,380.14

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

单位： 元

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

单位名称	转回或收回金额	收回方式

4）本期实际核销的其他应收款情况

单位： 元

项目	核销金额

其中重要的其他应收款核销情况：

单位： 元

单位名称	其他应收款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生

其他应收款核销说明：

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	3,000,000.00	5 年以上	15.45%	3,000,000.00
绿园区华盛电子产品经销部	往来款	2,800,000.00	5 年以上	14.42%	2,800,000.00
中国第一汽车进出口有限公司	往来款	1,485,922.00	1 年以内	7.65%	273,558.24
吉林省公安厅	保证金	1,400,900.00	4-5 年	7.21%	1,400,900.00
长春市财政局	保证金	1,198,750.00	1-4 年	6.17%	416,201.83
合计	--	9,885,572.00	--	50.90%	7,890,660.07

6）涉及政府补助的应收款项

单位： 元

单位名称	政府补助项目名称	期末余额	期末账龄	预计收取的时间、金额及依据

7）因金融资产转移而终止确认的其他应收款

8）转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

其他说明：

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

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	204,250,000.00		204,250,000.00	204,250,000.00		204,250,000.00
合计	204,250,000.00		204,250,000.00	204,250,000.00		204,250,000.00

（1）对子公司投资

单位： 元

被投资单位	期初余额(账面价值)	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		
天津启明通海信息技术有限公司	15,000,000.00					15,000,000.00	
大连启明海通信息技术有限公司	15,000,000.00					15,000,000.00	
成都启明春蓉信息技术股份有限公司	5,000,000.00					5,000,000.00	
长春启明信息集成服务技术有限公司	80,000,000.00					80,000,000.00	
长春启明菱电车载电子有限公司	89,250,000.00					89,250,000.00	
合计	204,250,000.00					204,250,000.00	

（2）对联营、合营企业投资

单位： 元

投资单位	期初余额(账面价值)	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	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备	其他		
一、合营企业											

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

二、联营企业

（3）其他说明

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	1,431,656,982.09	1,218,279,685.72	1,367,963,990.93	1,169,171,841.45
其他业务	3,256.64			
合计	1,431,660,238.73	1,218,279,685.72	1,367,963,990.93	1,169,171,841.45

是否已执行新收入准则

□ 是 √ 否

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	3,472,500.00	2,966,900.00
合计	3,472,500.00	2,966,900.00

6、其他

十八、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
非流动资产处置损益	30,391.99	
计入当期损益的政府补助（与企业业务密切相关，按照国家统一标准定额或定量享受的政府补助除外）	15,415,084.13	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	80,017.47	
减：所得税影响额	2,319,800.60	
少数股东权益影响额	1,666.71	

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

合计	13,204,026.28	--

对公司根据《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》定义界定的非经常性损益项目，以及把《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，应说明原因。

□ 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	7.99%	0.2223	0.2223
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	6.83%	0.1900	0.1900

3、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

（2）同时按照境外会计准则与按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

（3）境内外会计准则下会计数据差异原因说明，对已经境外审计机构审计的数据进行差异调节的，应注明该境外机构的名称

4、其他

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

第十三节 备查文件目录

一、载有公司负责人、分管财务工作的副总经理、会计机构负责人签名并盖章的财务报表。

二、载有会计师事务所盖章、注册会计师签名并盖章的审计报告。

三、报告期内在中国证监会指定信息披露载体上公开披露过的所有公司公告及附件。

四、载有公司董事长签名的公司2019年度报告。

五、以上备查文件的备置地点：长春市净月高新技术产业开发区百合街1009号启明软件园A座209室公司经营控制部办公室

启明信息技术股份有限公司

董事长（法定代表人）：郭永锋

2020年4月17日

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn