



开特股份

NEEQ:832978

湖北开特汽车电子电器系统股份有限公司

Hubei Kait Automotive Electronic & Electrical Systems Co.,Ltd



年度报告

—2022—

公司年度大事记

2022年6月，公司股东大会审议通过2021年年度权益分派方案，以未分配利润向全体股东现金分红2000万元，6月方案实施完

2022年度，公司的出风口电机执行器产品取得突破，获得整车厂认可并批量供货。

2022年5月，公司被湖北省企业上市工作领导小组办公室评为湖北省2022-2023年度上市后备金种子企业。

2022年5月，全资子公司武汉奥泽电子有限公司被认定为湖北省专精特新“小巨人”企业。



2022年7月，公司“车用热系统温度传感器项目”在武汉市创业大赛暨“创客中国”武汉市分赛评选活动中，荣获新能源汽车和汽车零部件专场企业组第一名。

2022年9月，公司“车载传感器湖北省工程研究中心”被认定为湖北省工程研究中心。



湖北省发展和改革委员会文件

鄂发改高技〔2022〕304号

省发改委关于公布2022年湖北省工程研究中心认定名单的通知

各有关市、州、直管市发改委，有关单位：
为深入实施创新驱动发展战略，完善全省科技创新和技术研发体系，根据《湖北省工程研究中心管理办法》，经审定，确认武汉大学集成电路封装与集成共性技术等45个工程研究中心为2022年湖北省工程研究中心。现予公布（名单见附件）。
新认定的湖北省工程研究中心要围绕全省战略科技任务、重大工程实施和重点产业发展需求，加强关键核心技术研发攻关和科技成果工程化应用示范。

16	武汉	车载传感器湖北省工程研究中心	湖北开特汽车电子电器系统股份有限公司	无
----	----	----------------	--------------------	---

目录

第一节	重要提示、目录和释义	4
第二节	公司概况	6
第三节	会计数据和财务指标	8
第四节	管理层讨论与分析	11
第五节	重大事件	31
第六节	股份变动、融资和利润分配	36
第七节	董事、监事、高级管理人员及核心员工情况	42
第八节	行业信息	45
第九节	公司治理、内部控制和投资者保护	46
第十节	财务会计报告	50
第十一节	备查文件目录	169

第一节 重要提示、目录和释义

【声明】

公司控股股东、实际控制人、董事、监事、高级管理人员保证本报告所载资料不存在任何虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，并对其内容的真实性、准确性和完整性承担个别及连带责任。

公司负责人郑海法、主管会计工作负责人余雄兵及会计机构负责人（会计主管人员）余雄兵保证年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

中审众环会计师事务所（特殊普通合伙）对公司出具了标准无保留意见的审计报告。

本年度报告涉及未来计划等前瞻性陈述，不构成公司对投资者的实质承诺，投资者及相关人士均应对此保持足够的风险认识，并且应当理解计划、预测与承诺之间的差异。

事项	是或否
是否存在控股股东、实际控制人、董事、监事、高级管理人员对年度报告内容存在异议或无法保证其真实、准确、完整	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
是否存在半数以上董事无法完全保证年度报告的真实性、准确性和完整性	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
董事会是否审议通过年度报告	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
是否存在未出席董事会审议年度报告的董事	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
是否存在未按要求披露的事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否

【重大风险提示表】

重大风险事项名称	重大风险事项简要描述
技术风险	在智能制造不断发展、技术革新速度不断加快的形势下，现有竞争者或潜在竞争者可能会加大高技术和高端人才的投入，从而站在技术研发的制高点。核心技术人员是公司可持续创新、发展的关键，但因汽车电子行业高端人才稀缺和公司地理位置的限制，核心技术人员存在流失的风险，从而影响公司持续创新能力。
质量风险	汽车行业对产品的质量要求越来越高，汽车电子产品的售后质量保证期已经普遍上升到5年或15万公里以内，并执行质量缺陷强制召回制度。公司产品供应的客户和车型越来越集中，配套的规模和数量较大，一旦发生产品批量质量事故，可能导致较大金额的质量索赔。
市场竞争风险	近年来汽车行业产销比不断下降，产能过剩，整车制造企业降低产能、改款车型，对零部件的需求减少同时大型整车制造企业的议价能力较强，压缩了中小零部件企业的利润空间，一旦整车制造企业需求降低，零部件企业很难通过调整价格来维持生存。世界各大零部件巨头通过高额的研发投入取得了丰硕的

	研发成果，抢占了中国汽车零部件技术市场再加上汽车整车市场价格不断下降，从而拉低了零部件配套价格，同行业竞争更趋激烈，产品的利润空间越来越小，给国内自主品牌的汽车零部件企业带来了现实的威胁，公司面临着市场竞争风险。
应收账款风险	截至 2022 年 12 月 31 日，公司合并财务报表中应收账款账面余额 274,827,555.78 元，计提坏账准备 17,907,270.72 元，应收账款账面价值为 256,920,285.06 元，占合并财务报表期末资产总额的比例为 36.39%，占比较高。若公司主要客户经营状况发生重大不利变化，公司将面临应收账款无法收回的风险。
公司治理风险	目前公司法人治理结构和内部控制制度较为完善，但随着公司快速发展，经营业务不断扩张，对管理人员的综合素质要求会不断提高，管理人员必须具备狼性精神，需扩大自己的视野，提高自身业务能力，否则内部治理可能存在与外部市场环境变化不同步的风险。
本期重大风险是否发生重大变化：	本期重大风险未发生重大变化

是否存在被调出创新层的风险

是 否

释义

释义项目		释义
公司、本公司	指	湖北开特汽车电子电器系统股份有限公司
股东大会	指	湖北开特汽车电子电器系统股份有限公司股东大会
董事会	指	湖北开特汽车电子电器系统股份有限公司董事会
监事会	指	湖北开特汽车电子电器系统股份有限公司监事会
高级管理人员	指	总经理、副总经理、财务总监、董事会秘书
三会	指	股东大会、董事会、监事会
《公司法》	指	《中华人民共和国公司法》
《公司章程》	指	《湖北开特汽车电子电器系统股份有限公司章程》
会计师事务所	指	中审众环会计师事务所（特殊普通合伙）
主办券商	指	九州证券股份有限公司
全国股份转让系统	指	全国中小企业股份转让系统有限责任公司
元、万元	指	人民币元、人民币万元
报告期、本期	指	2022 年 1 月 1 日至 2022 年 12 月 31 日

第二节 公司概况

一、 基本信息

公司中文全称	湖北开特汽车电子电器系统股份有限公司
英文名称及缩写	Hubei Kait Automotive Electronic & Electrical Systems Co., Ltd
证券简称	开特股份
证券代码	832978
法定代表人	郑海法

二、 联系方式

董事会秘书姓名	李元志
联系地址	武汉市武昌区长江路 36 附 25 号 3 楼
电话	027-50752908
传真	027-50752908
电子邮箱	liyuanzhi@kait.com.cn
公司网址	www.kait.com.cn
办公地址	武汉市武昌区长江路 36 附 25 号 3 楼
邮政编码	430064
公司指定信息披露平台的网址	www.neeq.com.cn
公司年度报告备置地	武汉市武昌区长江路 36 附 25 号 3 楼

三、 企业信息

股票交易场所	全国中小企业股份转让系统
成立时间	1996 年 10 月 14 日
挂牌时间	2015 年 7 月 27 日
分层情况	创新层
行业（挂牌公司管理型行业分类）	制造业（C）-汽车制造业（36）-汽车零部件及配件制造业（366）-汽车零部件及配件制造业（3660）
主要产品与服务项目	主要从事传感器类、控制器类和执行器类等汽车热系统产品的研发、生产和销售
普通股股票交易方式	<input checked="" type="checkbox"/> 集合竞价交易 <input type="checkbox"/> 做市交易
普通股总股本（股）	157,538,000
优先股总股本（股）	0
做市商数量	0
控股股东	控股股东为（郑海法）
实际控制人及其一致行动人	实际控制人为（郑海法），一致行动人为（王惠聪、郑传发、郑冰心、武汉和瑞绅投资有限公司）

四、 注册情况

项目	内容	报告期内是否变更
统一社会信用代码	914201061776074063	否
注册地址	湖北省武汉市武昌区长江路 36 附 25 号 3 楼	是
注册资本	157,538,000	是

五、 中介机构

主办券商（报告期内）	九州证券	
主办券商办公地址	北京市朝阳区安立路 30 号仰山公园东一门 2 号楼	
报告期内主办券商是否发生变化	否	
主办券商（报告披露日）	九州证券	
会计师事务所	中审众环会计师事务所（特殊普通合伙）	
签字注册会计师姓名及连续签字年限	杨红青	王涛
	3 年	2 年
会计师事务所办公地址	武汉市武昌区东湖路 169 号 2-9 层	

六、 自愿披露

适用 不适用

七、 报告期后更新情况

适用 不适用

第三节 会计数据和财务指标

一、 盈利能力

单位：元

	本期	上年同期	增减比例%
营业收入	514,677,663.32	380,872,184.26	35.13%
毛利率%	31.04%	32.78%	-
归属于挂牌公司股东的净利润	77,382,710.97	46,129,795.90	67.75%
归属于挂牌公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	68,802,910.56	42,740,128.90	60.98%
加权平均净资产收益率%（依据归属于挂牌公司股东的净利润计算）	20.76%	14.15%	-
加权平均净资产收益率%（依据归属于挂牌公司股东的扣除非经常性损益后的净利润计算）	18.46%	13.11%	-
基本每股收益	0.49	0.30	63.33%

二、 偿债能力

单位：元

	本期期末	上年期末	增减比例%
资产总计	705,924,787.85	562,781,021.45	25.44%
负债总计	303,486,174.54	216,926,360.38	39.90%
归属于挂牌公司股东的净资产	401,615,726.43	344,707,917.00	16.51%
归属于挂牌公司股东的每股净资产	2.55	2.21	15.38%
资产负债率%（母公司）	51.59%	42.26%	-
资产负债率%（合并）	42.99%	38.55%	-
流动比率	1.87	2.01	-
利息保障倍数	106.67	79.13	-

三、 营运情况

单位：元

	本期	上年同期	增减比例%
经营活动产生的现金流量净额	-13,887,760.11	33,573,423.72	-141.37%
应收账款周转率	2.26	2.29	-
存货周转率	2.03	1.74	-

四、 成长情况

	本期	上年同期	增减比例%
总资产增长率%	25.44%	13.09%	-
营业收入增长率%	35.13%	37.21%	-
净利润增长率%	67.89%	48.66%	-

五、 股本情况

单位：股

	本期期末	本期期初	增减比例%
普通股总股本	157,538,000	156,038,000	0.96%
计入权益的优先股数量	0	0	0
计入负债的优先股数量	0	0	0

六、 境内外会计准则下会计数据差异

适用 不适用

七、 与业绩预告/业绩快报中披露的财务数据差异

适用 不适用

八、 非经常性损益

单位：元

项目	金额
非流动性资产处置损益，包括已计提资产减值准备的冲销部分	-73,575.05
计入当期损益的政府补助，但与公司正常经营业务密切相关，符合国家政策规定、按照一定标准定额或定量持续享受的政府补助除外	9,996,472.17
债务重组损益	93,343.20
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、交易性金融资产产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、交易性金融负债和债权投资取得的投资收益	390,000.00
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回	374,859.83
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-683,262.80
非经常性损益合计	10,097,837.35
所得税影响数	1,305,368.56
少数股东权益影响额（税后）	212,668.38
非经常性损益净额	8,579,800.41

九、 补充财务指标

适用 不适用

十、 会计数据追溯调整或重述情况

会计政策变更 会计差错更正 其他原因 不适用

单位：元

科目	上年期末（上年同期）		上上年期末（上上年同期）	
	调整重述前	调整重述后	调整重述前	调整重述后
会计差错更正参见“第四节管理层讨论与分析”之“（七）会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正”				

第四节 管理层讨论与分析

一、 业务概要

商业模式:

1. 主营业务

公司系国内知名的汽车热系统产品提供商，主要从事传感器类、控制器类和执行器类等产品的研发、生产和销售，主要细分产品包括温度传感器、光传感器、调速模块、直流电机执行器、步进电机执行器和无刷电机执行器等。

2. 研发及生产模式

公司致力于满足整车需求的平台化产品，专业技术在国内处于领先地位；掌握了产品核心技术，拥有专利 311 项，其中发明专利 24 项、实用新型 258 项、外观设计 29 项；截至报告期末，公司共有技术人员 151 人，占期末员工人数比例为 18.35%；公司设立了武汉、苏州两个研发中心，获得湖北省省级技术中心、武汉市市级企业研究开发中心等荣誉；建有武汉、云梦两个生产基地；拥有专业的实验室，提供认可、验证平台服务，得到电装、CK、宁德时代、大众、法雷奥、吉利等客户的认可；通过 IATF16949、ISO14001、ISO45001 认证，建立了较为完善的质量管理体系。

公司采用“以销定产、兼顾备货”的生产模式。销售部根据客户预测及订单，编制销售预测及销售计划下发物流部，物流部据此制定主生产计划下发生产部，生产部将之分解为排产计划，并严格按照排产计划组织生产。生产部制定了一整套体系制度用于管控产品生产全流程，包括生产指导文件管理、生产设备管理、工序质量控制、关键工序控制、异常流程处理等。同时，生产部实施日看板管理，如当日生产计划未能按时完成，将及时分析原因，采取应急措施，以确保产品交付的及时性。

公司生产主要以自主生产为主，此外，当生产繁忙时，公司亦存在少量对注塑、贴片等非核心工序进行委外加工的情形。

3. 销售模式

公司主要立足于整车配套市场，通过向汽车整车厂、汽车零部件一级供应商销售产品并获取盈利，客户主要是汽车整车厂和汽车零部件一级供应商，以内销为主。此外，公司还设有专门出口业务部门，满足海外客户的产品和服务需求，销售模式为直销。

凭借深厚的技术和研发实力、高效的管理和服务团队、优秀的产品质量，公司产品在行业内已形成较高的品牌知名度和较强的竞争优势，客户资源优势逐渐凸显。报告期内，公司客户包括：比亚迪、上汽集团、广汽集团、中国一汽、吉利集团、长城汽车、长安汽车等汽车整车厂；威马、小鹏、高合等新能源汽车造车新势力；广州电装、翰昂集团、捷温集团、法雷奥集团、松芝股份、三电控股、马瑞利、南方英特、爱斯达克、豫新等国内外知名的汽车热系统厂商，并被比亚迪、松芝股份、广州电装、南方英特等客户评为优秀供应商。

4. 采购模式

公司建立了完善的供应商管理制度并严格执行，根据公司采购管理流程，按照配套客户要求对上游供应商进行资质评鉴和审核，审核合格的供应商方可进入合格供应商名录，主要原材料的采购主要与至少 2 家供应商合作采购，遵循优胜劣汰的原则。公司按照下游客户每月的采购预测和订单来安排采购工作，并根据电子原材料的采购周期合理安排安全库存。

报告期内及报告期后至报告披露日，公司的商业模式无变化。

与创新属性相关的认定情况

√适用 □不适用

“专精特新”认定

√国家级 □省（市）级

“单项冠军”认定	<input type="checkbox"/> 国家级 <input checked="" type="checkbox"/> 省（市）级
“高新技术企业”认定	<input checked="" type="checkbox"/> 是
“科技型中小企业”认定	<input type="checkbox"/> 是
“技术先进型服务企业”认定	<input type="checkbox"/> 是
其他与创新属性相关的认定情况	-
详细情况	<p>1、2021年4月21日，荣获湖北省专精特新小巨人企业；2021年8月4日，荣获第三批国家级专精特新小巨人企业（文件《工信部第三批专精特新“小巨人”企业通告函2021197》）；2022年1月27日，荣获第二批重点“小巨人”企业（文件《工信厅联企业函202219》）。</p> <p>2、根据《湖北省制造业单项冠军企业（产品）培育管理认定办法（试行）》和《省经信厅办公室关于开展2022年省级制造业单项冠军企业（产品）培育遴选和复核评价的通知》（鄂经信办函〔2022〕46号），公司被评为湖北省制造业单项冠军示范企业。</p> <p>3、公司已连续多年获得高新技术企业认定。</p>

报告期内变化情况：

事项	是或否
所处行业是否发生变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
主营业务是否发生变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
主要产品或服务是否发生变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
客户类型是否发生变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
关键资源是否发生变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
销售渠道是否发生变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
收入来源是否发生变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
商业模式是否发生变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否

二、经营情况回顾

（一）经营计划

报告期内公司实现营业收入 51,467.77 万元，与上年同期相比增加 13,380.55 万元，同比增幅为 35.13%。归属于挂牌公司股东的净利润为 7,738.27 万元，同比增幅为 67.75%，归属于挂牌公司股东的扣除非经常性损益后的净利润为 6,880.29 万元，同比增幅为 60.98%，主要原因系①2022 年我国汽车产销量增长，公司主要客户的产销量亦增加；②出风口电机执行器等新产品量产，销售订单增加；③新客户开发取得进展，销售规模扩大；④受 2022 年上半年我国汽车及汽车零部件生产基地的上海及长春发生新冠疫情，以及第四季度疫情放开的影响，2022 年销售人员出差及业务招待费用减少；公司产品质量提升，发生的售后服务费下降，从而导致销售费用增幅低于营业收入增幅。

报告期内公司产品销售毛利率为 31.04%，与上年同期相比下降 1.74 个百分点，主要原因系产品销售结构变化所致。2022 年毛利率较低的执行器类产品销售比重大幅提高，拉低了销售毛利率。

报告期末公司资产总计为 70,592.48 万元，与期初总资产 56,278.10 万元相比，增幅为 25.44%；负债总计为 30,348.62 万元，与期初总负债 21,692.64 万元相比，增幅为 39.90%。报告期末公司资产负债率（合并）为 42.99%，与期初资产负债率 38.55%相比，同比上升 4.44 个百分点。报告期末归属于挂牌公司股东的每股净资产为 2.55 元，与期初归属于挂牌公司股东的每股净资产 2.21 元相比，增幅为 15.38%。

报告期内经营活动产生的现金流量净额为-1,388.78万元，较上年同期减少4,746.12万元，主要原因系2022年公司对比亚迪销售规模大幅增加，比亚迪主要通过迪链凭证等应收账款债权凭证进行货款结算，导致销售商品、提供劳务收到的现金较营业收入增长不匹配。

报告期内投资活动产生的现金流量净额为-3,781.89万元，较上年同期减少1,515.95万元，主要原因系本期公司为扩大产能，购置机器设备增加。

报告期内筹资活动产生的现金流量净额为3,302.70万元，较上年同期增加4,783.22万元，主要原因系①公司本期完成限制性股票激励计划，募集资金收到382.50万元；②本期迪链凭证等应收账款债权凭证贴现金额增加。

本报告期内公司商业模式及主要客户未发生变化。

(二) 行业情况

根据中国汽车工业协会信息，2022年全年汽车产量2,702.1万辆，同比上涨3.4%；销量2,686.4万辆，同比上涨2.1%。近几年新能源汽车发展速度较快，全年产量705.8万辆，销量688.7万辆，我国新能源汽车的产销量及其占全球的比例在逐渐增大。依靠新能源赛道，国产自主品牌汽车市场占有率方面取得显著进展。

三年疫情导致整个行业宏观经济增速回落、中美贸易战、购置税优惠政策弱化，导致国内零部件企业长期陷入高成本、低利润的漩涡，再加上原材料和人工成本大幅攀升，更加速侵蚀了利润空间，大量中小规模零部件供应商面临产品线单一、技术含量低、抵御外部风险能力弱甚至淘汰出局等困境。

《中国制造2025》指出，作为制造业支柱产业的汽车行业将不再以产能和规模扩张作为首要发展目标，而是将锻造核心竞争力、提升自主整车和零部件企业引领产业升级和自主创新能力摆在首要位置。随着创新能力的提升，特别是关键零部件创新能力的提升，能够使自主品牌汽车零部件占有新的市场位置。

公司经过20多年的发展，客户群体大，产品经过长期配套市场检验，具备了替代进口产品的技术优势，更有就近配套、就近服务、性价比高等特点，得到客户的认可。公司制定了中长期发展战略，在确保正常经营前提下，公司持续进行技术投入和人才培养，掌握了产品核心技术，拥有专利311项，这些都是公司未来持续发展的动力。

(三) 财务分析

1. 资产负债结构分析

单位：元

项目	本期期末		上年期末		本期期末与本期期初金额变动比例%
	金额	占总资产的比重%	金额	占总资产的比重%	
货币资金	31,975,280.11	4.53%	50,560,574.17	8.98%	-36.76%
应收票据	22,942,581.82	3.25%	10,529,105.65	1.87%	117.90%
应收账款	256,920,285.06	36.39%	166,725,441.09	29.63%	54.10%
存货	164,662,186.07	23.33%	120,349,863.63	21.38%	36.82%
投资性房地产					
长期股权投资	7,976,678.31	1.13%	0.00	0.00%	
固定资产	138,131,355.76	19.57%	111,421,715.71	19.80%	23.97%

在建工程	0.00	0.00%	11,638,097.43	2.07%	-100.00%
无形资产	18,113,191.95	2.57%	19,161,628.71	3.40%	-5.47%
商誉					
短期借款	50,616,055.16	7.17%	39,718,865.44	7.06%	27.44%
长期借款	9,000,000.00	1.27%	0.00	0.00%	
预付款项	2,884,952.72	0.41%	2,426,004.13	0.43%	18.92%
应交税费	19,290,892.41	2.73%	12,024,406.45	2.14%	60.43%
预计负债	6,157,642.34	0.87%	5,946,654.92	1.06%	3.55%
其他应收款	707,055.01	0.10%	1,355,794.67	0.24%	-47.85%
其他流动资产	8,556,906.37	1.21%	4,908,999.28	0.87%	74.31%
应付账款	111,227,318.32	15.76%	82,081,797.97	14.59%	35.51%
其他应付款	11,175,872.54	1.58%	2,032,417.81	0.36%	449.88%
一年内到期非流动负债	1,238,675.65	0.18%	227,865.90	0.04%	443.60%
其他流动负债	37,589,847.33	5.32%	20,948,320.69	3.72%	79.44%
递延所得税负债	1,139,781.97	0.16%	1,988,243.74	0.35%	-42.67%

资产负债项目重大变动原因：

货币资金本期期末余额为 3,197.53 万元，与本期期初相比减幅 36.76%，主要原因系本期收到的迪链凭证等应收账款债权凭证增加所致。

应收票据本期期末余额为 2,294.26 万元，与本期期初相比增幅 117.90%，主要原因系①本期接收信用风险较高承兑汇票增加；②本期公司已背书或贴现未到期信用风险较高未终止确认承兑汇票增加所致。

应收账款本期期末余额为 25,692.03 万元，与本期期初相比增幅 54.10%，主要原因系①本期在库及已背书、已贴现且在资产负债表日尚未到期，未终止确认的电子债权确权凭证迪链增加；②本期公司销售收入增加且新增货款未到结算周期所致。

存货本期期末余额为 16,466.22 万元，与本期期初相比增幅 36.82%，主要原因系本期销售规模增长，公司存货备货备料增加所致。

长期股权投资本期期末余额为 797.67 万元，主要系本期公司对联营企业湖北开特启泰传感科技有限公司的投资。

在建工程本期期末余额为 0 万元，与本期期初相比减幅 100.00%，主要原因系本期公司汉南开特汽车电子工业园 2 号倒班楼投入使用，在建工程转入固定资产所致。

长期借款本期期末余额为 900.00 万元，与本期期初相比增幅 100.00%，主要原因系本期公司为补充流动资金，新增长期借款所致。

应交税费本期期末余额为 1,929.09 万元，与本期期初相比增幅 60.43%，主要原因系本期公司营业利润大幅度增长，应付企业所得税增加以及企业所得税缓缴所致。

其他应收款本期期末余额为 70.71 万元，与本期期初相比减少 47.85%，主要原因系收回部分押金及保证金和往来款所致。

其他流动资产本期期末余额为 855.69 万元，与本期期初相比增加 74.31%，主要原因系 2022 年预付上市中介费用所致。

应付账款本期期末余额为 11,122.73 万元，与本期期初相比增加 35.51%，主要原因系公司销售订单增加，年终需备货备料致使原材料采购规模增加，期末未到账期的应付款增加所致。

其他应付款本期期末余额为 1,117.59 万元，与本期期初相比增加 449.88%，主要原因系：①2022 年公司实施限制性股票激励计划，确认回购义务 382.50 万元；②2022 年确认对联营企业湖北开特启泰传感科技有限公司的承诺投资款 400 万元。

一年内到期的非流动负债本期期末余额为 123.87 万元，与本期期初相比增加 443.60%，主要原因系本期新增长期借款中需要在未来一年偿还部分增加所致。

其他流动负债本期期末余额为 3,758.98 万元，与本期期初相比增加 79.44%，主要原因系期末未终止确认的应收票据和应收账款增加所致。

递延所得税负债本期期末余额为 113.98 万元，与本期期初相比减少 42.67%，主要原因系持有的西安旭彤电子科技股份有限公司股份的期末公允价值下降所致。

2. 营业情况分析

(1) 利润构成

单位：元

项目	本期		上年同期		本期与上年同期金额变动比例%
	金额	占营业收入的比重%	金额	占营业收入的比重%	
营业收入	514,677,663.32	-	380,872,184.26	-	35.13%
营业成本	354,934,016.16	68.96%	256,039,960.43	67.22%	38.62%
毛利率	31.04%	-	32.78%	-	-
销售费用	11,514,275.53	2.24%	10,683,136.88	2.80%	7.78%
管理费用	30,865,712.67	6.00%	23,625,101.58	6.20%	30.65%
研发费用	25,967,483.82	5.05%	20,732,551.84	5.44%	25.25%
财务费用	-1,632,756.58	-0.32%	1,539,584.54	0.40%	-206.05%
信用减值损失	-4,107,509.05	-0.80%	-3,599,749.24	-0.95%	14.11%
资产减值损失	-7,793,853.74	-1.51%	-10,827,361.00	-2.84%	-28.02%
其他收益	8,732,243.02	1.70%	2,933,405.05	0.77%	197.68%
投资收益	460,021.51	0.09%	217,547.75	0.06%	111.46%
公允价值变动收益	0	0	0	0	0
资产处置收益	0	0	0	0	0
汇兑收益	0	0	0	0	0
营业利润	87,061,949.14	16.92%	53,364,220.00	14.01%	63.15%
营业外收入	164,076.11	0.03%	18,816.00	0.00%	772.00%
营业外支出	920,913.96	0.18%	265,343.99	0.07%	247.06%
净利润	77,058,853.78	14.97%	45,897,594.33	12.05%	67.89%

项目重大变动原因：

本期营业收入为 51,467.77 万元，与上年同期相比增加 13,380.55 万元，增幅 35.13%，营业成本为 35,493.40 万元，与上年同期相比增加 9,889.41 万元，增幅 38.62%。

本期营业收入较上年增长 35.13%，主要原因系：①2022 年我国汽车产销量增长，公司主要客户的产销量亦增加；②出风口电机执行器等新产品量产，销售订单增加；③新客户开发取得进展，销售规模扩大。

本期综合毛利率较上年同期有所下降，主要是产品销售结构变化所致，2022年毛利率较低的执行器类产品销售比重大幅提高，拉低了销售毛利率。

本期管理费用为3,086.57万元，与上年同期相比增加724.06万元，增幅30.65%，主要原因系①本期利润增长，管理人员奖金增加；②本期公司汉南开特汽车电子工业园2号倒班楼投入使用，相应的办公设备投入、折旧及费用增加；③公司处于IPO上市辅导阶段，支付的中介服务费增加；④公司本期完成限制性股票激励计划，新增股权激励费用。

本期财务费用为-163.28万元，与上年同期相比减少317.23万元，减幅206.05%，主要原因系①本期人民币持续贬值导致外币兑换人民币产生汇率收益；②本期公司取得政府纾困专项贷款贴息资金。

本期其他收益为873.22万元，与上年同期增加579.88万元，增幅197.68%，主要原因系本期公司收到与收益相关的政府补助增加所致。

本期投资收益为46.00万元，与上年同期相比增加24.25万元，增幅为111.46%，主要原因系本期公司收到西安旭彤电子科技股份有限公司发放现金股利39万元。

本期营业利润为8,706.19万元，与上年同期相比增加3,369.77万元，增幅63.15%，净利润为7,705.89万元，与上年同期相比增加3,116.13万元，增幅67.89%，主要原因系：①销售规模扩大，导致营业收入增长；②受2022年上半年我国汽车及汽车零部件生产基地的上海及长春发生新冠疫情，以及第四季度疫情放开的影响，2022年销售人员出差及业务招待费用减少；公司产品质量提升，发生的售后服务费下降，从而导致销售费用增幅低于营业收入增幅。

本期营业外收入为16.41万元，与上年同期相比增加14.53万元，增幅772.00%，主要原因系本期公司清理废旧纸箱等增加所致。

本期营业外支出为92.09万元，与上年同期相比增加65.56万元，增幅247.06%，主要原因系公司2021年存货核销进项税额转出的滞纳金及产品报废增加所致。

(2) 收入构成

单位：元

项目	本期金额	上期金额	变动比例%
主营业务收入	512,453,043.39	378,345,193.07	35.45%
其他业务收入	2,224,619.93	2,526,991.19	-11.97%
主营业务成本	354,221,478.25	255,145,557.73	38.83%
其他业务成本	712,537.91	894,402.70	-20.33%

按产品分类分析：

√适用 □不适用

单位：元

类别/项目	营业收入	营业成本	毛利率%	营业收入比上年同期增减%	营业成本比上年同期增减%	毛利率比上年同期增减百分点
传感器类	195,907,420.00	98,827,482.73	49.55%	25.09%	27.81%	-1.07%
控制器类	150,246,261.20	118,267,700.52	21.28%	23.45%	26.05%	-1.62%
执行器类	162,133,193.09	134,093,429.72	17.29%	77.17%	71.58%	2.69%
其他类	4,166,169.10	3,032,865.28	27.20%	-51.10%	-48.09%	-4.23%

注：上述按产品分类，收入、成本和毛利率数据系主营业务数据，未包括其他业务收入和其他业务成本。

按区域分类分析：

□适用 √不适用

收入构成变动的的原因:

报告期内，公司传感器类、控制器类和执行器类产品销售收入均呈现快速增长态势，分别较上年同期增长 25.09%、23.45%和 77.17%，主要是由于：①2022 年我国汽车产销量增长，公司主要客户的产销量亦增加；②出风口电机执行器等新产品量产，销售订单增加；③新客户开发取得进展，销售规模扩大。传感器类、控制器类毛利率较上年同期有所下降，主要是由于细分产品销售结构变化及产品单价下降所致。执行器类产品毛利率较上年同期增加 2.69 个百分点，主要是由于：①产品销售结构的变化。2022 年，发行人执行器类中出风口电机执行器取得突破，量产当年其售价和毛利率较高，从而提高了执行器类产品的平均单价和毛利率；②2022 年执行器产品产量较 2021 年大幅增长，产量上升导致单位产品分摊的制造费用下降，毛利率上升。

(3) 主要客户情况

单位：元

序号	客户	销售金额	年度销售占比%	是否存在关联关系
1	深圳市比亚迪供应链管理有限公司	130,704,150.19	25.40%	否
2	松芝股份	48,904,970.92	9.50%	否
3	捷温集团	28,543,318.26	5.55%	否
4	翰昂集团	27,559,802.96	5.35%	否
5	三电控股	20,207,676.28	3.93%	否
合计		255,919,918.62	49.73%	-

注：以上客户系考虑同一控制下客户合并

(4) 主要供应商情况

单位：元

序号	供应商	采购金额	年度采购占比%	是否存在关联关系
1	深圳市创佳兴电子有限公司	48,638,043.35	14.11%	否
2	上海英恒电子有限公司	27,451,776.32	7.96%	否
3	武汉功迪科技有限公司	11,297,329.37	3.28%	否
4	瑞安市驰润冷挤压有限公司	11,335,447.57	3.29%	否
5	安富利电子科技（深圳）有限公司	10,977,091.94	3.18%	否
合计		109,699,688.55	31.82%	-

3. 现金流量状况

单位：元

项目	本期金额	上期金额	变动比例%
经营活动产生的现金流量净额	-13,887,760.11	33,573,423.72	-141.37%
投资活动产生的现金流量净额	-37,818,902.51	-22,659,379.81	66.90%
筹资活动产生的现金流量净额	33,027,041.22	-14,805,119.66	-323.08%

现金流量分析:

报告期内经营活动产生的现金流量净额为-1,388.78 万元，较上年同期减少 4,746.12 万元，主要原因系 2022 年公司对比亚迪销售规模大幅增加，比亚迪主要通过迪链凭证等应收账款债权凭证进行货款结算，导致销售商品、提供劳务收到的现金较营业收入增长不匹配。

报告期内投资活动产生的现金流量净额为-3,781.89 万元，较上年同期减少 1,515.95 万元，主要原因

系本期公司为扩大产能，购置机器设备增加。

报告期内筹资活动产生的现金流量净额为 3,302.70 万元，较上年同期增加 4,783.22 万元，主要原因系①公司本期完成限制性股票激励计划，募集资金收到 382.50 万元；②本期迪链凭证等应收账款债权凭证贴现金额增加。

(四) 投资状况分析

1. 主要控股子公司、参股公司情况

√适用 □不适用

单位：元

公司名称	公司类型	主要业务	注册资本	总资产	净资产	营业收入	净利润
海特汽车科技（苏州）有限公司	控股子公司	汽车零部件研发、生产、销售。	18,000,000.00	7,520,330.66	6,745,672.00	3,557,127.80	985,007.61
武汉奥泽电子有限公司	控股子公司	专业从事电机调速模块、车身控制单元、空调控制面板等汽车电子零部件产品的研发、生产、销售的高新技术企业。	5,000,000.00	128,135,088.08	41,132,788.77	144,495,940.84	16,838,900.03

武汉开特汽车配件有限公司	控股子公司	汽车零部件研发、生产、加工、销售，技术转让，技术咨询及服务；批发与零售贸易；自营或代理各类商品及技术的进出口业务（国家限定企业经营或禁止进出口的商品和技术除外）。	500,000.00	11,263,426.15	4,069,264.99	11,102,218.29	1,720,073.12
开特电子云梦有限公司	控股子公司	电子产品、汽车零部件及机械零配件研发、设计、生产、销售。	10,000,000.00	123,112,046.51	75,642,671.80	84,018,855.77	14,164,680.41

湖北开特启泰传感科技有限公司	参股公司	一般项目:工业设计服务,汽车零部件研发,汽车零部件及配件制造,电子元器件与机电组件设备制造,电子元器件与机电组件设备销售,半导体分立器件制造,半导体分立器件销售,集成电路销售,集成电路制造,集成电路芯片及产品制造,集成电路芯片及产品销售,技术服务、技术开	8,000,000.00	7,868,369.19	7,941,695.78	0	-58,304.22
----------------	------	---	--------------	--------------	--------------	---	------------

		发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广，智能仪器仪表销售。(除许可业务外，可自主依法经营法律法规非禁止或限制的项目)。					
艾圣特传感系统(武汉)有限公司	控股子公司	汽车零部件研发、生产、销售。	10,000,000.00	12,112,159.74	1,890,075.32	2,531,981.61	-2,688,325.36

主要参股公司业务分析

适用 不适用

公司控制的结构化主体情况

适用 不适用

2. 理财产品投资情况

适用 不适用

非金融机构委托理财、高风险委托理财或单项金额重大的委托理财

适用 不适用

3. 与私募基金管理人共同投资合作或合并范围内包含私募基金管理人的情况

适用 不适用

(五) 研发情况

研发支出情况:

项目	本期金额/比例	上期金额/比例
研发支出金额	25,967,483.82	20,732,551.84
研发支出占营业收入的比例	5.05%	5.44%
研发支出中资本化的比例	0%	0%

研发人员情况:

教育程度	期初人数	期末人数
博士	0	0
硕士	3	3
本科以下	117	112
研发人员总计	120	115
研发人员占员工总量的比例	15.73%	13.97%

专利情况:

项目	本期数量	上期数量
公司拥有的专利数量	311	270
公司拥有的发明专利数量	24	25

研发项目情况:

2022 年公司研发投入金额 2,596.75 万元，研发投入占营业收入的比例为 5.05%，与 2021 年度相比增加 523.49 万元，主要原因系①本期利润增长，研发人员奖金增加；②公司在保持传统产品的更新换代、技术升级的同时，加大对新能源汽车配套产品的研发投入。

2015 年公司被武汉市科技局评选为“武汉市企业研究开发中心”，2016 年被湖北省发改委评为“湖北省认定企业技术中心”。2019 年 9 月完成开特股份省技术中心评价资料，已通过省发改委审核。2020 年公司获得武昌区首义质量奖、广州电装开发协力优秀奖、中国汽车配件行业金翼奖等多个奖项。2021 年，公司在松芝股份供应链合作伙伴大会上被评为松芝股份 2021 年度优秀供应商。在中国（武汉）创投峰会上被评为“武汉龙门榜 TOP50”企业。2021 年 8 月 4 日，荣获第三批国家级专精特新小巨人企业（文件《工信部第三批专精特新“小巨人”企业通告函 2021197》）。2021 年 11 月，公司被拟申报为 2021 年武汉市上市后备“金种子”企业。2022 年，荣获第二批重点“小巨人”企业（文件《工信厅联企业函 202219》）。2022 年 7 月，公司“车用热系统温度传感器项目”荣获新能源汽车和汽车零部件专场企业组第一名。2022 年 9 月，公司“车载传感器研究中心”被认定为湖北省工程研究中心。

2022 年公司拥有专利 311 项，其中发明 24 项、实用新型 258 项、外观设计 29 项。公司遵循“研发一代、配套一代、储备一代”的产品思路，研发工作既要满足现有客户项目的需求，也要根据市场和技术发展需要提前布局，按照公司产品“环保、节能、智能”方向，逐步扩大新能源汽车、智能汽车、网联汽车、航空、军工、高铁等领域的配套服务。依靠自身发展，同时引进行业内顶尖技术人才来逐步充实研发队伍，满足公司发展需求。与清华大学、武汉理工大学等高校保持紧密联系合作，寻找多种科研转化机会。

(六) 审计情况

1. 非标准审计意见说明

适用 不适用

2. 关键审计事项说明

适用 不适用

关键审计事项	事项描述	审计应对
应收账款的确认及减值计提	<p>如合并财务报表及财务报表附注六、3“应收账款”所示：</p> <p>截至 2022 年 12 月 31 日，开特公司合并财务报表中应收账款账面余额 274,827,555.78 元，计提坏账准备 17,907,270.72 元，应收账款账面价值为 256,920,285.06 元，占合并财务报表期末资产总额的比例为 36.39%。由于应收账款金额重大，且管理层在确定应收账款减值时作出了重大判断和估计，因此，我们将应收账款的确认及减值计提作为关键审计事项。</p>	<p>我们执行的审计程序主要包括：</p> <p>(1) 了解、测试公司销售与收款循环相关的内部控制制度、财务核算制度的设计和执行，评价与应收账款确认和减值计提相关的内部控制的有效性；</p> <p>(2) 结合收入确认检查与应收账款确认相关的支持性文件，包括信用政策、销售合同、价格协议、客户结算单、销售发票等；复核应收账款确认与销售收入的勾稽关系；</p> <p>(3) 对于单项评估预计信用风险的应收账款，了解并检查表明应收账款发生减值的相关客观证据，复核管理层计算可收回金额的依据，包括管理层结合客户经营情况、市场环境、历史还款情况等对客户信用风险作出的评估；</p> <p>(4) 对于以组合为基础计量预期信用损失的应收账款，评价管理层按信用风险特征划分组合的合理性；评价管理层根据历史信用损失经验及前瞻性估计确定的应收账款账龄与预期信用损失率对照表的合理性；测试管理层使用数据（包括应收账款账龄、历史损失率、迁徙率等）的准确性和完整性以及对坏账准备的计算是否准确；</p> <p>(5) 对主要客户执行函证及走访程序、复核主要客户的历史付款情况、本期付款情况、应收账款周转率以及期后收款情况，评价管理层对应收账款减值计提的合理性。</p>

(七) 会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正

√适用 □不适用

(1) 重要会计政策变更

① 《企业会计准则解释第15号》

财政部于2021年12月31日发布了《企业会计准则解释第15号》（财会[2021]35号，以下简称“解释15号”），明确了关于企业将固定资产达到预定可使用状态前或者研发过程中产出的产品或副产品对外销售的会计处理、关于亏损合同的判断以及关于资金集中管理相关列报。本公司自2022年1月1日起执行准则解释15号，相关会计政策变更对本公司财务报表无影响。

② 《企业会计准则解释第16号》

财政部于2022年12月13日发布了《企业会计准则解释第16号》（以下简称“解释16号”）。根据解释16号：

A、本公司作为分类为权益工具的金融工具的发行方，如对此类金融工具确认的相关股利支出按照税收政策规定在企业所得税税前扣除的，则本公司在确认应付股利时，对于所分配的利润来源于以前产生损益的交易或事项，该股利的所得税影响计入当期损益；对于所分配的利润来源于以前确认在所有者权益中的交易或事项，该股利的所得税影响计入所有者权益项目，自2022年1月1日起实施。本公司自2022年1月1日起实施，相关会计政策变更对本公司财务报表无影响。

B、对于修改以现金结算的股份支付协议中的条款和条件，使其成为以权益结算的股份支付的（含修改发生在等待期结束后的情形），本公司在修改日按照所授予权益工具当日的公允价值计量以权益结算的股份支付，将已取得的服务计入资本公积，同时终止确认以现金结算的股份支付在修改日已确认的负债，两者之间的差额计入当期损益，自2022年1月1日起实施。本公司自2022年1月1日起实施，相关会计政策变更对本公司财务报表无影响。

(2) 重要会计估计变更

本公司在报告期内无会计估计变更事项。

(3) 重大会计差错更正

公司对2021年财务报表进行了会计差错更正，对2021年度合并财务报表的影响如下（单位：元）：

会计科目	2021年12月31日/2021年		
	更正前	更正后	调整金额（正数为调增，负数为调减）
货币资金	50,364,792.85	50,560,574.17	195,781.32
应收票据	33,688,858.50	10,529,105.65	-23,159,752.85
应收账款	148,389,600.74	166,725,441.09	18,335,840.35

应收款项融资			
预付账款	3,887,757.78	2,426,004.13	-1,461,753.65
其他应收款	1,342,294.67	1,355,794.67	13,500.00
存货	116,946,879.98	120,349,863.63	3,402,983.65
其他流动资产			
合同资产	580,942.73	132,651.26	-448,291.47
其他权益工具投资	19,734,000.00	19,843,018.28	109,018.28
固定资产	110,987,247.95	111,421,715.71	434,467.76
递延所得税资产	8,846,734.42	10,901,667.39	2,054,932.97
其他非流动资产	3,231,459.37	3,874,681.05	643,221.68
短期借款	37,000,000.00	39,718,865.44	2,718,865.44
应付票据			
应付账款	81,470,732.92	82,081,797.97	611,065.05
合同负债	4,301,214.97	2,915,399.06	-1,385,815.91
应交税费	11,142,228.24	12,024,406.45	882,178.21
其他应付款	2,309,477.92	2,032,417.81	-277,060.11
其他流动负债	23,831,853.15	20,948,320.69	-2,883,532.46
递延收益	16,883,771.67	16,390,692.49	-493,079.18
递延所得税负债	1,985,100.00	1,988,243.74	3,143.74
资本公积	35,367,529.30	36,427,941.97	1,060,412.67
其他综合收益	11,248,900.00	11,266,714.54	17,814.54
盈余公积	22,592,115.93	22,216,967.25	-375,148.68
未分配利润	118,516,692.37	118,758,293.24	241,600.87
少数股东权益	1,147,240.21	1,146,744.07	-496.14
营业收入	384,014,304.67	380,872,184.26	-3,142,120.41
营业成本	258,817,686.54	256,039,960.43	-2,777,726.11
税金及附加	3,472,723.54	3,611,471.55	138,748.01
销售费用	13,527,052.88	10,683,136.88	-2,843,916.00
管理费用	22,375,678.86	23,625,101.58	1,249,422.72
研发费用	21,077,538.06	20,732,551.84	-344,986.22
财务费用	1,540,010.85	1,539,584.54	-426.31
资产减值损失	-12,636,697.45	-10,827,361.00	1,809,336.45
信用减值损失	-5,128,154.73	-3,599,749.24	1,528,405.49
投资收益	-	217,547.75	217,547.75

其他收益	2,400,925.87	2,933,405.05	532,479.18
营业外收入	76,870.11	18,816.00	-58,054.11
所得税费用	4,615,228.32	7,220,097.68	2,604,869.36
归属于母公司所有者的净利润	43,317,886.67	46,129,795.90	2,811,909.23
少数股东损益	-281,901.24	-232,201.57	49,699.67
销售商品、提供劳务收到的现金	236,800,346.95	232,521,537.60	-4,278,809.35
收到的其他与经营活动有关的现金	13,777,786.18	13,778,212.49	426.31
购买商品、接受劳务支付的现金	97,641,474.61	101,012,657.41	3,371,182.80
支付给职工以及为职工支付的现金	74,851,329.98	71,200,376.70	-3,650,953.28
支付的其他与经营活动有关的现金			
收回投资所收到的现金	-	148,222.19	148,222.19
取得投资收益所收到的现金	-	129,487.75	129,487.75
投资支付的现金	100,000.00	148,222.19	48,222.19
收到其他与筹资活动有关的现金	4,530,394.72	15,103,809.35	10,573,414.63
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	20,779,158.53	20,679,854.24	-99,304.29
支付其他与筹资活动有关的现金	12,750,000.00	13,229,074.77	479,074.77

(八) 合并报表范围的变化情况

适用 不适用

(九) 企业社会责任

1. 脱贫成果巩固和乡村振兴社会责任履行情况

适用 不适用

2. 其他社会责任履行情况

适用 不适用

公司作为一家新三板创新层的汽车电子电器系统产品服务商，在公司不断发展壮大过程中，重视履行社会责任，对股东、债权人、员工、客户、供应商、社区等利益相关者负责任的同时，牢记民营企业的历史使命，为自主品牌创造生存和发展空间，以实际行动回报社会。

在对待股东方面，严格按照《公司章程》《股东大会议事规则》的规定和要求，规范股东大会的召集、召开、表决程序，通过合法有效的方式，让股东参与公司管理，享受股东权益。

在保护债权人方面，公司严格遵守相关合同及制度，充分考虑债权人的合法权益，及时通报重大信息，债权人为维护自身利益需要了解公司有关经营管理等情况时，公司全力配合和支持。

在对待公司员工方面，公司秉承提高员工价值的企业理念，提供培训机会，让员工安心工作，身心愉悦，为员工提供广阔的职业舞台，成为员工的最佳雇主。

在对待客户方面，公司坚持“顾客至上”原则，为客户提供优质的产品，严格把控产品质量关，凭

靠同步开发设计能力、优异的生产制作和品质管理能力为客户提供深度定制服务和理想的解决方案。

公司一直致力于发展民营经济，打造自主品牌，发展核心技术，积极参与政府活动，实现企业的社会价值。

三、 持续经营评价

公司具备持续经营能力，对发展前景坚定看好：

1、公司治理结构合理稳定，公司成立于 1996 年 10 月，已经稳定经营 20 多年，业绩稳定增长；2010 年完成股份制改制；“三会”、“独董制度”、“战略委员会”、“审计委员会”、“提名委员会”、“薪酬与考核委员会”治理结构完善；2015 年挂牌新三板，连续六年进入新三板创新层；2018 年 1 月 18 日，公司聘请九州证券为辅导券商，向湖北证监局申请创业板首发申请辅导获批，正式进入 IPO 辅导期，2021 年 9 月 10 日变更辅导板块，申请由创业板变更为精选层挂牌（现北交所上市），2022 年 12 月 20 日通过中国证券监督管理委员会的湖北监管局的辅导验收，2022 年 12 月 21 日，公司向北京证券交易所提交向不特定合格投资者公开发行股票并在北京证券交易所上市的申报材料。

2、公司经过了起步、快速发展、腾飞发展三大阶段，2015 年至今销售收入和净利润保持稳定，为了回报股东，在保证正常经营的同时，近七年每年进行现金分红。

3、汽车电子行业是国家重点支持发展的高新技术行业，进口替代需求旺盛，市场需求不断提高。公司坚持“持续改进、永无止境”的企业宗旨，掌握传感器核心芯片完全自主设计、生产、销售综合能力，其他产品均有不同程度的竞争力。

4、公司不断加大研发投入和前瞻性布局，在保持传统产品市场份额的同时不断进行新产品和新技术研发及项目开发，在航空、军工、高铁、网联汽车、新能源汽车、智能汽车、等领域不断扩张。

5、公司在行业内树立了良好的品牌形象，享有较高的知名度。产品直接跟上汽大众、一汽大众、广汽、吉利、长安、比亚迪、长城、江淮等主机厂配套，也同时给 Valeo（法雷奥）、Male-Behr（马勒贝洱）、SBTS（上海贝洱热系统）、SDAAC（上海爱斯达克）、Visteon（伟世通）、Sanden（三电）、AI（空调国际）、南方英特、河南豫新、重庆超力等全球知名汽车热系统厂家和国内主流汽车空调厂家配套。新产品也在给电动转向系统厂家、发动机及变速箱系统厂家批量供货。

汽车电子行业认可难度大、门槛高，稳定的客户群体是公司研发配套新产品和应用新技术的重要资源和保障，也是 20 多年来产品技术领先、质量可靠、价格合理的体现，这些都为未来进一步国产替代、大规模应用打下了坚实的基础。

公司已经进入 IPO 关键期，依靠资本市场稳扎稳打、做大做强是公司所有股东和管理层的梦想，也是公司承担的历史使命。

四、 未来展望

是否自愿披露

√是 □否

（一） 行业发展趋势

中国汽车工业协会对外发布信息显示，2022 年，全年汽车销售 2,702.1 万辆，疫情过后连续两年正增长。近年新能源汽车发展速度较快，全年产量 705.8 万辆，销量 688.7 万辆，我国新能源汽车的产销量占全球的比例在逐步增加。

2022 年我国汽车零部件制造企业实现销售收入 5.2 万亿元，2021 年销售收入 4.9 万亿元，同比增长 6.12%。进入 2022 年，为提振汽车消费市场，国家及各地方相继出台新车购置补贴、增加号牌指标、鼓

励以旧换新、新能源汽车下乡等各式汽车消费刺激政策，带动了国内汽车“更新潮”的提前到来。在国内汽车零部件市场中，外商及港澳投资企业仅占 49.25%，但其市场份额高达 70% 以上，在汽车电子和发动机关键零部件等高科技含量领域，外资市场份额高达 90%。

三年疫情导致整个行业宏观经济增速回落、中美贸易战、购置税优惠政策弱化，导致国内零部件企业长期陷入高成本、低利润的漩涡，再加上原材料和人工成本大幅攀升，更加速侵蚀了利润空间，大量中小规模零部件供应商面临产品线单一、技术含量低、抵御外部风险能力弱甚至淘汰出局等困境。

目前我国汽车零部件领域创新要素已经形成一定积累，创新环境逐步向好，相关财政和产业政策不断优化、发明专利数量稳步提升，产业链条不断完善，长期向好势头不变，中国汽车行业也将从过去的做大规模向做强实力转变。

公司经过 20 多年的发展，客户群体大且优质，产品经过长期配套市场检验，具备了替代进口产品的技术优势，更有就近配套、就近服务、性价比高等特点，得到客户的认可。公司制定了中长期发展战略，在确保正常经营前提下，公司持续地进行技术投入、新产品开发和人才培养，掌握了产品核心技术，拥有专利 311 项等，这些都是公司未来持续发展的动力。

(二) 公司发展战略

开特股份产品覆盖面广，涉及汽车热系统、大灯调节系统、ABS 系统、发动机系统、变速箱系统、车身系统、转向系统等领域，客户群体多样化，涉及大部分的整车厂及相关系统供应商等。

公司从大产品、大市场、大客户、网联汽车、智能汽车、新能源汽车等六个维度进行了营销思路的周密部署：进一步拓展产品线，丰富产品平台；聚焦重点区域、重点客户，持续深耕渠道，大力拓展大客户资源；进一步加强同清华大学、武汉理工大学等院校间的资源合作，加大研发和设备的投入，力争在网联汽车、智能汽车、新能源汽车等方面占据产品和市场的先机。

公司在保持传统产品优势的同时，加大新能源汽车、智能汽车、网联汽车的投入，力争项目尽快落地、产生经营效益。

(三) 经营计划或目标

公司 2023 年预计含税销售额为 75,618.00 万元，不含税销售收入 66,918.80 万元，预计净利润为 8,000.00 万元，此项为公司 2023 年经营目标，不构成业绩承诺。

(四) 不确定性因素

无。

五、 风险因素

(一) 持续到本年度的风险因素

1、技术风险

在智能制造不断发展、技术革新速度不断加快的形势下，现有竞争者或潜在竞争者可能会加大高技术和高端人才的投入，而在技术研发上取得长足的进步；公司对核心技术人员的依赖程度不断加深，但因汽车电子行业高端人才稀缺和公司地理位置的限制，核心技术人员可能会产生流失的风险，从而影响

公司持续创新能力。

为了缓解技术风险带来的影响，公司采取了以下应对措施：（1）公司核心技术人员保持不断学习的精神，对市场发展趋势及变化有充分的敏锐度和洞察力，让我们的产品研发能与整车制造企业同步进行；（2）公司秉承提高员工价值的企业理念，为员工提供四星级工厂待遇、培训机会、发展空间和广阔的职业舞台，让员工安心工作，身心愉悦，成为员工的最佳雇主；（3）公司将不惜高薪引进多领域核心综合性技术人才。

2、质量风险

汽车行业对产品的质量要求越来越高，汽车电子产品的售后质量保证期已经普遍上升到 5 年或 15 万公里以内，并执行质量缺陷强制召回制度；由于公司供应的客户和车型越来越集中，配套的规模和数量较大，一旦发生产品批量质量事故，可能导致较大金额的质量索赔。

为了缓解质量风险带来的影响，公司采取了以下应对措施：（1）公司非常重视质量管理工作，通过 ISO14001、ISO45001、IATF16949 认证，已取得证书，进一步提升了质量体系保证能力，适应了汽车电子行业要求；（2）公司对质量控制的高标准、高要求贯穿于产品的整个研发、设计、生产、物流等各个环节；（3）加强对原材料采购全过程、全方位的监督，加强对原材料采购招标与签约监督；（4）公司将对供应商进行更为严格的优胜劣汰机制，防止因采购的原材料损坏导致批量事故风险。

3、市场竞争风险

近年来汽车行业产销比不断下降，产能过剩，整车制造企业降低产能、改款车型，对零部件的需求减少，同时大型整车制造企业的议价能力较强，压缩了中小零部件企业的利润空间，一旦整车制造企业需求降低，零部件企业很难通过调整价格来维持生存。世界各大零部件巨头通过高额研发投入取得了丰硕的研发成果，抢占了中国汽车零部件技术市场，再加上汽车整车市场价格不断下降，从而拉低了零部件配套价格，同行业竞争更趋激烈，产品的利润空间越来越小，给国内自主品牌的汽车零部件企业带来了现实的威胁，公司面临着市场竞争风险。

为了缓解市场竞争风险带来的影响，公司采取了以下应对措施：（1）公司不断加大研发投入，实现技术创新，以产品为向导，开发满足市场和不同客户需求的产品；（2）不断开拓国内外市场，扩大成熟产品的市场，靠规模出效益；（3）严格把控质量监督和管理，加强产品生产过程的监控，提高产品质量，降低生产成本；（4）利用和国内外知名汽车主机厂和著名汽车零部件厂的合作，提高自身研发、质量、市场营销等管理水平，提高公司知名度，打造开特自主品牌，抓住国家大力支持自主品牌的发展机遇，提高市场占有率；（5）积极推进航空、军工、高铁、网联汽车、新能源汽车、智能汽车、等领域产品布局，以适应汽车节能、环保、智能的发展趋势，争取未来汽车市场发展机会。

4、应收账款风险

截至 2022 年 12 月 31 日，开特公司合并财务报表中应收账款账面余额 274,827,555.78 元，计提坏账准备 17,907,270.72 元，应收账款账面价值为 256,920,285.06 元，占合并财务报表期末资产总额的比例为 36.39%。占比较高。若公司主要客户经营状况发生重大不利变化，公司将面临应收账款无法收回的风险。

为了缓解应收账款风险带来的影响，公司采取了以下应对措施：（1）公司加强了应收账款清收力度，并调整客户结构，对信誉好的客户加强业务合作，对风险高的客户逐步停止或减少合作，抓重点客户服务，提前预警快速反应；（2）建立单独的信用管理部门，前期初步审查客户资料，中期建立信用管理的债权保障机制，在签约时保障或者转嫁信用风险，后期委托第三方对拖欠账款的客户进行催收；

（3）公司销售人员定期与客户进行沟通，并持续跟踪以上客户的网站报道，做好随时申报债权的准备。

5、公司治理风险

目前公司法人治理结构和内部控制制度较为完善，但随着公司快速发展，经营业务不断扩张，对管理人员的综合素质要求会不断提高，管理人员学历水平和管理能力务必优化，否则内部治理可能存在与外部市场环境变化不同步的风险。

为了缓解公司治理风险带来的影响，公司采取了以下应对措施：（1）公司将建立健全各项管理制度，积极支持管理人员培训学习，提高管理层的素质和管理水平；（2）注重培养年轻人才和高学历人

才，防止人员结构极端化。

(二) 报告期内新增的风险因素

无。

第五节 重大事件

一、 重大事件索引

事项	是或否	索引
是否存在诉讼、仲裁事项	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	五.二.(一)
是否存在提供担保事项	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	五.二.(二)
是否对外提供借款	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在股东及其关联方占用或转移公司资金、资产及其他资源的情况	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	五.二.(三)
是否存在日常性关联交易事项	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	五.二.(四)
是否存在其他重大关联交易事项	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	五.二.(五)
是否存在经股东大会审议通过的收购及出售资产、对外投资，以及报告期内发生的企业合并事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	五.二.(六)
是否存在股份回购事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在已披露的承诺事项	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	五.二.(七)
是否存在资产被查封、扣押、冻结或者被抵押、质押的情况	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	五.二.(八)
是否存在被调查处罚的事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在失信情况	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在应当披露的其他重大事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在自愿披露的其他事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	

二、 重大事件详情（如事项存在选择以下表格填列）

（一） 诉讼、仲裁事项

1. 报告期内发生的诉讼、仲裁事项

是 否

单位：元

性质	累计金额		合计	占期末净资产比例%
	作为原告/申请人	作为被告/被申请人		
诉讼或仲裁		1,476,615.97	1,476,615.97	0.37%

2022年1月，重庆市鑫豪汽车零部件有限责任公司起诉公司子公司海特汽车科技(苏州)有限公司，要求公司因产品质量缺陷形成的赔款95.02万元，货款52.64万元及对应资金占用费，若不能满足上述诉讼请求则支付100.00万元损失赔偿金，公司因上述事项导致子公司海特汽车科技(苏州)有限公司银行账户被冻结271,265.63元。2022年7月，重庆市江津区人民法院判决驳回重庆市鑫豪汽车零部件有限责任公司相关产品质量缺陷索赔形成的全部诉讼请求，公司无需承担任何责任。

本报告期公司无重大诉讼、仲裁事项

2. 以临时公告形式披露的重大诉讼、仲裁事项

适用 不适用

(二) 公司发生的提供担保事项

挂牌公司及合并报表范围内子公司存在提供担保

√是 □否

公司对合并报表范围内子公司提供担保情况

√适用 □不适用

单位：元

序号	被担保人	担保金额	实际履行担保责任的金额	担保余额	担保期间		责任类型	是否履行必要的决策程序	是否因违规已被采取行政监管措施	是否因违规已被采取自律监管措施	违规担保是否完成整改
					起始	终止					
1	武汉奥泽电子有限公司	25,000,000.00	6,000,000.00	19,000,000.00	2022年1月1日	2022年12月31日	连带	已事前及时履行	否	否	不涉及
2	开特电子云梦有限公司	10,000,000.00	5,000,000.00	5,000,000.00	2022年1月1日	2022年12月31日	连带	已事前及时履行	否	否	不涉及
合计	-	35,000,000.00	11,000,000.00	24,000,000.00	-	-	-	-	-	-	-

公司对合并报表范围外主体提供担保情况

□适用 √不适用

合并报表范围内子公司对挂牌公司合并报表范围外主体提供担保情况

□适用 √不适用

担保合同履行情况

√适用 □不适用

报告期内，公司所做的担保主要系给合并报表范围内子公司银行授信所做的担保，担保合同均正常履行。

公司提供担保分类汇总

单位：元

项目汇总	担保金额	担保余额
报告期内挂牌公司提供担保（包括对表内子公司提供担保）	35,000,000.00	24,000,000.00
公司及表内子公司为挂牌公司股东、实际控制人及其关联方提供担保		
公司直接或间接为资产负债率超过 70%（不含本数）的被担保人提供担保	25,000,000.00	19,000,000.00
公司担保总额超过净资产 50%（不含本数）部分的金额		
公司为报告期内出表公司提供担保		

应当重点说明的担保情况

□适用 √不适用

违规担保原因、整改情况及对公司的影响

□适用 √不适用

预计担保及执行情况

□适用 √不适用

(三) 股东及其关联方占用或转移公司资金、资产及其他资源的情况

本报告期公司无股东及其关联方占用或转移公司资金、资产及其他资源的情况

(四) 报告期内公司发生的日常性关联交易情况

单位：元

具体事项类型	预计金额	发生金额
购买原材料、燃料、动力，接受劳务	4,791,200.00	4,555,768.91
销售产品、商品，提供劳务	7,000,000.00	6,953,210.29
公司章程中约定适用于本公司的日常关联交易类型		
其他	182,857.20	182,857.20

企业集团财务公司关联交易情况

□适用 √不适用

(五) 报告期内公司发生的其他重大关联交易情况

单位：元

交易类型	审议金额	交易金额
资产或股权收购、出售		
与关联方共同对外投资		
提供财务资助		

提供担保		
委托理财		
郑海法关联担保	200,000,000.00	98,000,000.00

重大关联交易的必要性、持续性以及对公司生产经营的影响：

上述关联交易为控股股东郑海法无偿为公司及其子公司向银行贷款提供担保，属于关联方支持公司的发展，目的是为补充公司日常生产经营所需流动资金，不存在损害公司及股东利益的情形，对公司持续性及生产经营无不利影响。

(六) 股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施

为进一步提高员工的积极性、创造性，促进公司业绩持续增长，在提升公司价值的同时为员工带来增值利益，实现员工与公司共同发展，公司发行股份进行限制性股权激励。

2022年1月24日召开第四届董事会第八次会议审议通过《关于<湖北开特汽车电子电器系统股份有限公司2022年限制性股票激励计划（草案）>》等相关议案。2022年2月17日召开第一次临时股东大会通过审议通过上述议案，公司向李元志等5名董事、高级管理人员以定向发行的方式授予150万股限制性股票，每股价格2.55元/股，授予日为2022年2月17日，并于2022年4月7日完成登记。公司完成登记后注册资本由156,038,000股变更为157,538,000股。

(七) 承诺事项的履行情况

承诺主体	承诺开始日期	承诺结束日期	承诺来源	承诺类型	承诺内容	承诺履行情况
实际控制人或控股股东	2015年7月27日		挂牌	同业竞争承诺	承诺不构成同业竞争	正在履行中
董监高	2015年7月27日		挂牌	同业竞争承诺	承诺不构成同业竞争	正在履行中
实际控制人或控股股东	2015年7月27日		挂牌	其他承诺（关于员工缴纳五险一金追缴补偿的承诺）	若有相关主管部门向公司追缴员工的社会保险费或住房公积金等费用，则被追缴的社会保险费或住房公积金等费用概由本人承担，并承担公司因此产生的相关费用及损失。	正在履行中
实际控制人或控股股东	2015年7月27日		挂牌	其他承诺（不损害相关利益人的承诺）	其他（承诺公司设立时不存在损害相关利益人的情况）	正在履行中

承诺事项详细情况：

不存在超期未履行完毕的承诺事项。

(八) 被查封、扣押、冻结或者被抵押、质押的资产情况

单位：元

资产名称	资产类别	权利受限类型	账面价值	占总资产的比例%	发生原因
工业土地使用权（开特）	无形资产	抵押	8,449,888.93	1.20%	中信银行股份有限公司武汉分行抵押综合授信
工业土地使用权（云梦）	无形资产	抵押	8,546,096.56	1.21%	兴业银行股份有限公司武汉分行抵押综合授信
食堂 1-2 层（开特）	固定资产	抵押	5,009,003.26	0.71%	中信银行股份有限公司武汉分行抵押综合授信
2 号电子车间（开特）	固定资产	抵押	18,773,202.46	2.66%	中信银行股份有限公司武汉分行抵押综合授信
倒班楼 1-6 层（开特）	固定资产	抵押	8,162,903.46	1.16%	中信银行股份有限公司武汉分行抵押综合授信
房屋建筑物（云梦）	固定资产	抵押	5,128,306.06	0.73%	兴业银行股份有限公司武汉分行抵押综合授信
构筑物（云梦）	固定资产	抵押	2,305,044.70	0.33%	兴业银行股份有限公司武汉分行抵押综合授信
承兑汇票保证金	货币资金	质押	10,500,000.00	1.49%	开具银行承兑汇票
银行承兑汇票	应收票据	质押	16,964,849.04	2.40%	开具银行承兑汇票
应收账款	应收账款	质押	117,769,319.44	16.68%	质押借款
总计	-	-	201,608,613.91	28.56%	-

资产权利受限事项对公司的影响：

上述资产权利受限事项系公司以房屋建筑物、土地使用权为抵押物获取银行授信额度,以部分货币资金为质押开具承兑汇票、以部分应收账款质押借款所致,属于正常融资抵押、质押行为,目的是为补充公司日常生产经营所需流动资金,不存在损害公司及股东利益的情形,对公司持续性及生产经营无不利影响。

第六节 股份变动、融资和利润分配

一、普通股股本情况

(一) 普通股股本结构

单位：股

股份性质	期初		本期变动	期末		
	数量	比例%		数量	比例%	
无限售条件股份	无限售股份总数	98,755,608	63.29%	-26,179,613	72,575,995	46.07%
	其中：控股股东、实际控制人	2,442,847	1.57%	-2,442,847	0	0.00%
	董事、监事、高管	4,535,250	2.91%	-4,535,250	0	0.00%
	核心员工	0	0.00%	0	0	0.00%
有限售条件股份	有限售股份总数	57,282,392	36.71%	27,679,613	84,962,005	53.93%
	其中：控股股东、实际控制人	42,808,642	27.43%	2,442,847	45,251,489	28.72%
	董事、监事、高管	12,825,750	8.22%	6,026,450	18,852,200	11.97%
	核心员工	0	0.00%	0	0	0.00%
总股本		156,038,000	-	1,500,000	157,538,000	-
普通股股东人数					942	

股本结构变动情况：

√适用 □不适用

2022年1月24日召开第四届董事会第八次会议审议通过《关于<湖北开特汽车电子电器系统股份有限公司2022年限制性股票激励计划（草案）>》等相关议案。2022年2月17日召开第一次临时股东大会审议通过上述议案，公司向李元志等5名董事、高级管理人员以定向发行的方式授予150万股限制性股票，每股价格2.55元/股，授予日为2022年2月17日，并于2022年4月7日完成登记。公司完成登记后注册资本由156,038,000股变更为157,538,000股。

(二) 普通股前十名股东情况

单位：股

序号	股东名称	期初持股数	持股变动	期末持股数	期末持股比例%	期末持有有限售股份数量	期末持有无限售股份数量	期末持有的质押股份数量	期末持有的司法冻结股份数量
1	郑海法	45,251,489	0	45,251,489	28.72%	45,251,489	0	0	0
2	王惠聪	16,068,800	0	16,068,800	10.20%	16,068,800	0	0	0
3	胡连清	11,303,000	-8,800	11,294,200	7.17%	11,294,200	0	0	0

4	北京中金景合创业投资中心（有限合伙）	8,188,000	0	8,188,000	5.20%	0	8,188,000	0	0
5	黄健明	6,447,000	0	6,447,000	4.09%	0	6,447,000	0	0
6	孙勇	4,960,000	0	4,960,000	3.15%	4,960,000	0	0	0
7	李荣汉	4,620,000	-110,000	4,510,000	2.86%	0	4,510,000	0	0
8	郑冰心	3,440,516	0	3,440,516	2.18%	3,440,516	0	0	0
9	农林英	3,200,000	0	3,200,000	2.03%	0	3,200,000	0	0
10	深圳市惠友创嘉创业投资合伙企业（有限合伙）	3,125,000	0	3,125,000	1.98%	0	3,125,000	0	0
合计		106,603,805	-118,800	106,485,005	67.59%	81,015,005	25,470,000	0	0

普通股前十名股东间相互关系说明：郑海法、王惠聪系夫妻关系，郑海法、郑冰心系兄弟关系，郑海法、孙勇、郑冰心系武汉和瑞绅投资有限公司股东。

二、 优先股股本基本情况

适用 不适用

三、 控股股东、实际控制人情况

是否合并披露：

是 否

郑海法系公司创始人，截至2022年12月31日直接持有公司28.72%的股份，并通过控股的武汉和瑞绅投资有限公司间接持有公司0.5078%的股份，同时担任公司董事长兼总经理，能对公司的战略决策、人事任免、经营管理产生重大影响，系公司的控股股东、实际控制人。

郑海法，男，中国国籍，1965年10月出生，无境外永久居留权，本科学历，高级工程师。1987年6月毕业于华南理工大学；1987年7月至1995年12月在武汉无线电元件厂任工程师；1996年1月至1996年9月在湖北省冶金科学研究所任技术员、工程师；1996年10月创办开特有限，任董事长、总经理；2010年9月起任开特股份董事长兼总经理；2010年5月至2022年11月，任和瑞绅执行董事兼总经理。现任公司董事长、总经理。武汉市第五届十大优秀人物，武汉市十大杰出创业家，湖北省经济建设领军人物，湖北省科技创业企业家，武汉市优秀企业家。现任武汉市人大代表，汉南区政协委员。

报告期内控股股东、实控人未发生变动。

四、 报告期内的普通股股票发行及募集资金使用情况

(一) 报告期内普通股股票发行情况

适用 不适用

(二) 存续至报告期的募集资金使用情况

适用 不适用

五、 存续至本期的优先股股票相关情况

适用 不适用

六、 存续至本期的债券融资情况

适用 不适用

七、 存续至本期的可转换债券情况

适用 不适用

八、 银行及非银行金融机构间接融资发生情况

适用 不适用

单位：元

序号	贷款方式	贷款提供方	贷款提供方类型	贷款规模	存续期间		利率
					起始日期	终止日期	
1	抵押及保证借款	中信银行武汉分行	银行	4,000,000.00	2021年6月11日	2022年6月10日	4.50%
2	抵押及保证借款	中信银行武汉分行	银行	4,000,000.00	2021年6月11日	2022年6月10日	4.50%
3	抵押及保证借款	中信银行武汉分行	银行	4,000,000.00	2021年6月11日	2022年6月10日	4.50%
4	抵押及保证借款	中信银行武汉分行	银行	4,000,000.00	2021年9月3日	2022年9月2日	4.90%

5	抵押及保证借款	中信银行 武汉分行	银行	3,000,000.00	2021年9月3日	2022年9月2日	4.90%
6	质押及保证借款	招商银行 武昌支行	银行	5,000,000.00	2021年9月27日	2022年9月27日	4.35%
7	抵押及保证借款	中信银行 武汉分行	银行	4,011,386.76	2021年11月12日	2022年5月12日	4.75%
8	抵押及保证借款	中信银行 武汉分行	银行	988,613.24	2021年11月16日	2022年5月12日	4.75%
9	保证借款	光大银行 武汉分行	银行	5,000,000.00	2022年1月7日	2022年7月6日	4.75%
10	抵押及保证借款	中信银行 武汉分行	银行	4,000,000.00	2022年6月10日	2022年7月6日	4.20%
11	抵押及保证借款	中信银行 武汉分行	银行	4,000,000.00	2022年6月10日	2022年7月6日	4.20%
12	质押及保证借款	招商银行 武昌支行	银行	5,000,000.00	2022年6月17日	2023年6月17日	3.65%
13	信用	中信银行 武汉分行	银行	3,000,000.00	2022年6月29日	2023年1月3日	4.20%
14	抵押及保证借款	中信银行 武汉分行	银行	4,000,000.00	2022年7月5日	2023年4月25日	3.70%
15	抵押及保证借款	中信银行 武汉分行	银行	3,000,000.00	2022年7月5日	2023年4月25日	3.70%
16	抵押及保证借款	中信银行 武汉分行	银行	3,000,000.00	2022年7月5日	2023年4月25日	3.70%

17	保证借款	光大银行 武汉分行	银行	5,000,000.00	2022年8月18日	2023年2月25日	3.80%
18	抵押及保证借款	中信银行 武汉分行	银行	4,000,000.00	2022年9月9日	2023年9月8日	3.70%
19	质押及保证借款	招商银行 武昌支行	银行	5,000,000.00	2022年9月27日	2023年9月27日	3.65%
20	质押及保证借款	招商银行 武昌支行	银行	10,000,000.00	2022年10月19日	2024年10月19日	3.15%
21	保证借款	中信银行 武汉分行	银行	4,000,000.00	2021年9月13日	2022年9月13日	4.90%
22	保证借款	中信银行 武汉分行	银行	4,000,000.00	2021年9月22日	2022年9月22日	4.90%
23	保证借款	中信银行 武汉分行	银行	4,000,000.00	2022年9月14日	2023年8月8日	4.20%
24	保证借款	中信银行 武汉分行	银行	5,000,000.00	2022年9月20日	2023年9月19日	3.70%
合计	-	-	-	101,000,000.00	-	-	-

九、 权益分派情况

(一) 报告期内的利润分配与公积金转增股本情况

√适用 □不适用

单位：元或股

股东大会审议日期	每 10 股派现数（含税）	每 10 股送股数	每 10 股转增数
2022年6月7日	1.269535	0	0
合计	1.269535	0	0

利润分配与公积金转增股本的执行情况：

√适用 □不适用

2022年6月7日召开的2022年第二次临时股东大会，审议通过《关于公司2021年度利润分配预案》的议案，并在全国中小企业股份转让系统指定信息披露平台（www.neeq.com.cn）披露了《湖北开特汽车电子电器系统股份有限公司2021年年度权益分派预案公告》（公告编号：2022-027）。本公司此次委托中国结算北京分公司代派的现金红利将于2022年6月24日通过股东托管证券公司（或其他托管机构）直接划入其资金账户。

(二) 权益分派预案

适用 不适用

十、特别表决权安排情况

适用 不适用

第七节 董事、监事、高级管理人员及核心员工情况

一、董事、监事、高级管理人员情况

(一) 基本情况

姓名	职务	性别	出生年月	任职起止日期	
				起始日期	终止日期
郑海法	董事长、总经理	男	1965年10月	2021年5月17日	2024年5月16日
胡连清	副董事长	男	1965年5月	2021年5月17日	2024年5月16日
孙勇	董事	男	1965年1月	2021年5月17日	2024年5月16日
李元志	董事、董事会秘书	男	1992年9月	2021年5月17日	2024年5月16日
龙旭英	独立董事	女	1950年12月	2021年5月17日	2024年5月16日
刘乾俊	独立董事	男	1963年12月	2021年5月17日	2024年5月16日
沈烈	独立董事	男	1961年8月	2021年5月17日	2024年5月16日
徐传珍	监事会主席	女	1987年7月	2021年6月3日	2024年5月16日
潘英武	监事	男	1979年11月	2021年6月3日	2024年5月16日
王欣	职工监事	男	1978年12月	2021年5月17日	2024年5月16日
郑丹	副总经理	男	1968年10月	2021年5月17日	2024年5月16日
余雄兵	财务总监	男	1977年9月	2021年5月17日	2024年5月16日
李勇	副总经理	男	1980年9月	2021年5月17日	2024年5月16日
张海波	副总经理	男	1987年11月	2021年6月3日	2024年5月16日
董事会人数:					7
监事会人数:					3
高级管理人员人数:					6

董事、监事、高级管理人员与股东之间的关系:

董事长、总经理郑海法系公司的控股股东、实际控制人；董事、董事会秘书李元志系董事长、总经理郑海法的外甥，公司其他董事、监事、高级管理人员之间不存在亲属关系或其他关联关系。

(二) 持股情况

单位：股

姓名	职务	期初持普通股股数	数量变动	期末持普通股股数	期末普通股持股比例	期末持有股票期权数量	期末被授予的限制性股票数量
郑海法	董事长、总经理	45,251,489	0	45,251,489	28.72%	0	0
胡连清	副董事长	11,303,000	-8,800	11,294,200	7.17%	0	0
孙勇	董事	4,960,000	0	4,960,000	3.15%	0	0
李元志	董事、董事会秘书	0	300,000	300,000	0.19%	0	300,000

龙旭英	独立董事	0	0	0	0.00%	0	0
刘乾俊	独立董事	0	0	0	0.00%	0	0
沈烈	独立董事	0	0	0	0.00%	0	0
徐传珍	监事会主席	0	0	0	0.00%	0	0
潘英武	监事	0	0	0	0.00%	0	0
王欣	职工监事	0	0	0	0.00%	0	0
郑丹	副总经理	1,098,000	300,000	1,398,000	0.89%	0	300,000
余雄兵	财务总监	0	300,000	300,000	0.19%	0	300,000
李勇	副总经理	0	300,000	300,000	0.19%	0	300,000
张海波	副总经理	0	300,000	300,000	0.19%	0	300,000
合计	-	62,612,489	-	64,103,689	40.69%	0	1,500,000

(三) 变动情况

关键岗位变动情况

适用 不适用

报告期内董事、监事、高级管理人员变动详细情况：

适用 不适用

报告期内新任董事、监事、高级管理人员专业背景、主要工作经历等情况：

适用 不适用

(四) 董事、高级管理人员的股权激励情况

适用 不适用

单位：股

姓名	职务	已解锁股份	未解锁股份	可行权股份	已行权股份	行权价（元/股）	报告期末市价（元/股）
郑丹	副总经理	0	300,000	0	0	2.55	5.17
余雄兵	财务总监	0	300,000	0	0	2.55	5.17
李勇	副总经理	0	300,000	0	0	2.55	5.17
张海波	副总经理	0	300,000	0	0	2.55	5.17
李元志	董事、董事会秘书	0	300,000	0	0	2.55	5.17
合计	-	0	1,500,000	0	0	-	-
备注（如有）	无						

二、 员工情况

(一) 在职员工（公司及控股子公司）基本情况

按工作性质分类	期初人数	本期新增	本期减少	期末人数
---------	------	------	------	------

管理人员	83	28	27	84
技术人员	150	13	12	151
销售人员	25	0	1	24
财务人员	13	3	1	15
生产人员	492	213	156	549
员工总计	763	257	197	823

按教育程度分类	期初人数	期末人数
博士	0	0
硕士	5	5
本科	68	66
专科	97	98
专科以下	593	654
员工总计	763	823

员工薪酬政策、培训计划以及需公司承担费用的离退休职工人数等情况：

1、薪酬政策

公司依据《中华人民共和国劳动法》与所有员工签订劳动合同，建立规范的薪酬体系。依据《中华人民共和国社会保障法》为员工缴纳社会保险和住房公积金。各部门对员工实行绩效考核制度，遵循“能者多劳、多劳多得”的原则。

2、人才引进

对特殊人才采取合伙人制度，给予充分的管理自由。为提高公司技术水平和产品质量，公司引进了一定数量的专业质量和技术人才。

3、培训计划

公司企管部于年底前征集各部门的下一年培训需求，制定全面的培训计划。多层次、多渠道、多领域、多形式地加强员工培训工作，包括新员工入职培训、在职人员业务培训、一线员工的操作技能培训、管理者提升培训等。通过培训，不断提升公司员工素质和能力，提升员工和部门工作效率，为公司战略目标的实现提供坚实的基础和切实的保障。

每年安排一定数量的管理人员到浙江大学、武汉理工大学、中南财经政法大学等高等院校参与专门课程学习，以提升职业素养，提升管理水平。

(二) 核心人员（公司及控股子公司）基本情况及变动情况

适用 不适用

三、 报告期后更新情况

适用 不适用

第八节 行业信息

是否自愿披露

√是 □否

公司行业属于制造业（C）-汽车制造业（36）-汽车零部件及配件制造业（366）-汽车零部件及配件制造业（3660）。开特股份是一家专业从事传感器、执行器、控制器等汽车电子电器系统产品的研发、生产、销售和服务的国家级高新技术企业。产品广泛应用于汽车热系统、大灯调节系统、ABS 系统、发动机系统、变速箱系统、车身系统、转向系统等领域。以汽车电子类产品为主，行业属性归属于汽车电子行业。

前瞻汽车产业研究院资料显示，近 10 年来汽车产业 70%的创新来源于汽车电子技术及其产品的开发应用，汽车电子技术是推动汽车产业发展的核心动力之一。随着人们对汽车安全性、舒适性、智能性等方面的需求日益提升，电子化、信息化、网络化和智能化已经成为汽车技术的发展方向。

中国汽车工业协会对外发布信息显示，2022 年，全年汽车销量 2,686.4 万辆，实现了疫情过后连续两年正增长。

中国目前新车汽车电子产品成本在整车成本中的占比与世界水平相比仍存较大差距，未来发展空间巨大。目前中国新车汽车电子产品成本在整车成本中的平均比重为 10%，其中轿车电子产品成本比重已达 10%-25%。但世界汽车电子产品成本在整车成本中平均占比达 35%，我国汽车电子化、智能网联化水平与国际平均水平相比仍存在较大差距，未来发展空间巨大，市场前景广阔。

全球汽车市场增速最快的地区是中国，外资和合资品牌也把市场重心转移到了中国，零部件配套产业也逐步转移到中国；随着国内自主品牌整车品质的提升，需要更多品质好、服务好的配套供应商，自主品牌的零部件企业通过加大研发投入、对高端领军人才的引进和先进技术的吸收消化，也加强了自身竞争力，国内汽车零部件企业将迎来更大的发展机遇。

第九节 公司治理、内部控制和投资者保护

事项	是或否
年度内是否建立新的公司治理制度	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
投资机构是否派驻董事	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
监事会对本年监督事项是否存在异议	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
管理层是否引入职业经理人	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
会计核算体系、财务管理、风险控制及其他重大内部管理制度本年是否发现重大缺陷	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
是否建立年度报告重大差错责任追究制度	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否

一、 公司治理

(一) 制度与评估

1、 公司治理基本状况

报告期内，公司严格按照《公司法》《证券法》《全国中小企业股份转让系统业务规则（试行）》以及全国中小企业股份转让系统有关规范性文件及其他相关法律法规的要求，不断完善公司各项治理制度。公司 2021 年 10 月修改了《公司章程》《董事会制度》，2020 年 1 月修改了《对外投资管理制度》《对外担保管理制度》《关联交易管理制度》《投资者关系管理制度》《信息披露管理制度》《承诺管理制度》《利润分配管制制度》《年度报告重大差错责任追究制度》等一系列制度，2018 年 8 月制定了公司《内部审计制度》。2018 年 5 月设立了董事会战略委员会、审计委员会、提名委员会、薪酬与考核委员会，并制定了《独立董事津贴制度》。2017 年 3 月制定发布了《募集资金管理制度》和《防范控股股东及关联方资金占用管理制度》，确保公司规范运作。

2、 公司治理机制是否给所有股东提供合适的保护和平等权利的评估意见

报告期内，公司严格遵守法律法规，规范召集、召开股东大会。历次股东大会召集、召开程序、出席股东大会的人员资格及股东大会的表决程序均符合《公司法》《公司章程》和《股东大会议事规则》及其他法律法规的规定，确保所有股东特别是中小股东享有平等地位，充分行使其合法权利。

公司 2022 年 5 月 17 日召开 2021 年年度股东大会，部分议案需提供网络投票，因公司相关工作人员疏忽，未能在结算系统上传相关议案，导致公司召开 2021 年年度股东大会未能实际提供网络投票方式，为充分保证投资者的合法权利，上述议案已通过召开第二次临时股东大会重新审议表决。

3、 公司重大决策是否履行规定程序的评估意见

报告期内，公司建立了规范的公司治理结构，股东大会、董事会、监事会、董事会秘书及公司管理层均严格按照《公司法》《证券法》《非上市公众公司监督管理办法》等法律法规及规范性文件的要求，履行各自的权利和义务，公司重要的人事变动、对外投资、融资、关联交易、担保等重大决策均严格按照《公司法》《证券法》《公司章程》及有关内部控制制度的程序和规则履行，截止到报告期末，上述机构和人员依法运作，未出现违法违规行为，能够确实履行各自应有的职责和义务，公司实际状况亦符合法律法规相关要求。

4、 公司章程的修改情况

- 1、原规定中第一章第四条“第四条 武汉市武昌区堤后街 52 号；邮政编码：430064。”修改为“武汉市武昌区长江路 36 附 25 号 3 楼；邮政编码：430064。”
- 2、原规定中第一章第五条“第五条 公司注册资本为人民币 156,038,000 元。”修改为“第五条 公司注册资本为人民币 157,538,000 元。”

(二) 三会运作情况

1、 三会的召开次数

项目	股东大会	董事会	监事会
召开次数	4	7	5

2、 三会的召集、召开、表决程序是否符合法律法规要求的评估意见

报告期内，公司根据《公司法》《证券法》《非上市公众公司监督管理办法》及其他有关法律法规和规范性文件，结合《公司章程》和公司的实际情况，严格按照相关法律法规程序召集、召开股东大会、董事会、监事会，出席会议的人员资格及表决程序均符合相关法律法规的规定，出席股东大会、董事会、监事会的人员均履行了各自的职责和义务，充分行使有效的行使了各自的权利，在历次股东大会、董事会、监事会中未出现违法违规的现象。

(三) 公司治理改进情况

报告期内，公司严格按照《公司法》《证券法》《全国中小企业股份转让系统公司治理规则》等法律法规及规范性文件规范运作，完善公司治理机制，建立有效内控治理结构，利于实际控制人能够做出最优决策，确保其他股东享有平等权利，履行相应职责和义务。截止到报告期末，公司管理层未引入职业经理人等。

(四) 投资者关系管理情况

公司不断完善股东保护相关制度，注重保护股东表决权、知情权、质询权及参与权。《公司章程》及《股东大会议事规则》对股东大会的召集、召开及表决程序、股东参会资格及董事会的授权原则做出明确规定，在制度设计方面确保中小股东与大股东享有平等权利；《公司章程》明确规定纠纷解决机制，并对公司关联交易的程序及内容作了细致规定，进一步明确了关联股东及董事回避制度，确保公司能独立于控股股东规范运行。公司建立投资者关系管理制度，细化投资者参与公司管理及股东权利保护的相关事项，切实做到保护和完善股东尤其是中小股东的权利。

报告期内，公司以《公司章程》《投资者关系管理制度》《信息披露管理制度》等相关文件为指导，构建起多层次、多渠道的投资者关系管理和沟通体系，合理、妥善地与各类型投资者交流经营环境、财务状况、发展前景等信息；同时，做好信息披露管理工作，及时编制公司各项定期报告和临时报告，确保信息披露内容真实、准确和完整。公司十分注重和强调保护投资者的合法权益，尽可能通过多种方式与投资者及时、深入和广泛地沟通，以期形成公司与投资者之间长期、稳定、和谐的良性互动关系，提升公司的诚信度、核心竞争能力和持续发展能力，实现公司价值最大化和股东利益最大化。

二、 内部控制

(一) 监事会就年度内监督事项的意见

监事会在报告期内的监督活动中未发现公司存在重大风险事项，监事会对报告期内的监督事项无异议。

(二) 公司保持独立性、自主经营能力的说明

1、业务独立：公司拥有独立完整的业务体系，能够面向市场独立经营，独立核算和决策，独立承担责任与风险，未受到公司控股股东的干涉、控制，亦未因与公司控股股东及其控制的其他企业之间存在关联关系而使公司经营自主权的完整性、独立性受到不良影响。

2、资产完整及独立：公司拥有土地使用权、商标权、著作权、专利权等无形资产和生产设备、车辆、房屋所有权等有形资产，不存在资产被控股股东、实际控制人及其控制的其他企业占用或为控股股东、实际控制人及其控制的其他企业提供担保的情形，公司的资产独立。

3、人员独立：公司董事、监事及其高级管理人员均按照《公司法》及《公司章程》合法聘任；公司高级管理人员未在控股股东、实际控制人及其控制的其他企业担任除董事、监事以外的职务，员工的劳动、人事、工资报酬以及相应的社会保障完全独立管理，公司人员独立。

4、财务独立：公司设立了独立的财务管理制度，能够独立作出财务决策，具有规范的财务会计制度。公司在银行独立开立账户，依法进行纳税申报和履行纳税义务，独立对外签订合同，不存在与控股股东、实际控制人及其控制的其它共用银行账户的情形。

5、机构独立：公司已依法建立健全股东大会、董事会、监事会等机构，聘请了总经理、副总经理、财务负责人等高级管理人员在内的高级管理层，公司独立行使经营管理职权，独立于公司的控股股东、实际控制人及其控制的其他企业，不存在机构混同的情形。公司的办公场所独立于股东单位，不存在混合经营、合署办公的情形。

(三) 对重大内部管理制度的评价

董事会认为：公司现行的内部控制制度均是依据《公司法》《公司章程》和国家有关法律法规的规定，结合公司自身的实际情况制定的，符合现代企业制度的要求，在完整性和合理性方面不存在重大缺陷。由于内部控制是一项长期而持续地系统工程，需要根据公司所处行业、经营现状和发展情况不断调整、完善。

1、关于会计核算体系

报告期内，公司严格按照国家法律法规关于会计核算的规定，从公司自身情况出发，制定会计核算的具体细节制度，并按照规定进行独立核算，保证公司正常开展会计核算工作。

2、关于财务管理体系

报告期内，公司严格贯彻和落实各项公司财务管理制度，在国家政策及制度的指引下，做到有序工作、严格管理，持续完善公司财务管理体系。

3、关于风险控制体系

报告期内，公司紧紧围绕企业风险控制制度，在有效分析市场风险、政策风险、经营风险、法律风险等的前提下，采取事前防范、事中控制等措施，从企业防范的角度持续完善风险控制体系。

(四) 年度报告差错责任追究制度相关情况

报告期内，公司进一步健全信息披露管理制度，提高公司规范运作水平，增强信息披露的真实性、准确性、完整性和及时性，严格遵守公司已经制定的各项信息披露管理制度，执行情况良好。为适应挂牌后的公司治理需要，公司将按照国家法律法规及全国中小企业股份转让系统、中国证监会等要求进一步完善和强化法人治理结构。公司第二届董事会第八次会议通过了《年度报告重大差错责任追究制度》，并按照制度严格执行，未发生重大差错。

三、 投资者保护

(一) 实行累积投票制的情况

适用 不适用

(二) 提供网络投票的情况

适用 不适用

2022年2月17日召开的2022年第一次临时股东大会，公司已按规定进行了网络投票，并在全国中小企业股份转让系统指定信息披露平台（www.neeq.com.cn）披露了《2022年第一次临时股东大会决议公告》（公告编号：2022-014）。

2022年5月17日召开的2021年年度股东大会，按规定需对相关议案进行了网络投票。因公司相关工作人员疏忽，未能在结算系统上传相关议案，导致公司召开2021年年度股东大会未能实际提供网络投票方式，但上述议案已通过召开第二次临时股东大会重新审议表决。

2022年6月7日召开的2022年第二次临时股东大会，公司已按规定进行了网络投票，并在全国中小企业股份转让系统指定信息披露平台（www.neeq.com.cn）披露了《2022年第二次临时股东大会决议公告》（公告编号：2022-045）。

2022年11月28日召开的2022年第三次临时股东大会，公司已按规定进行了网络投票，并在全国中小企业股份转让系统指定信息披露平台（www.neeq.com.cn）披露了《2022年第三次临时股东大会决议公告》（公告编号：2022-100）。

(三) 表决权差异安排

适用 不适用

第十节 财务会计报告

一、 审计报告

是否审计	是	
审计意见	无保留意见	
审计报告中的特别段落	<input checked="" type="checkbox"/> 无 <input type="checkbox"/> 强调事项段 <input type="checkbox"/> 其他事项段 <input type="checkbox"/> 持续经营重大不确定性段落 <input type="checkbox"/> 其他信息段落中包含其他信息存在未更正重大错报说明	
审计报告编号	众环审字（2023）0100631 号	
审计机构名称	中审众环会计师事务所（特殊普通合伙）	
审计机构地址	武汉市武昌区东湖路 169 号 2-9 层	
审计报告日期	2023 年 3 月 24 日	
签字注册会计师姓名及连续签字年限	杨红青 3 年	王涛 2 年
会计师事务所是否变更	否	
会计师事务所连续服务年限	9 年	
会计师事务所审计报酬	40 万元	

审计报告

众环审字（2023）0100631 号

湖北开特汽车电子电器系统股份有限公司全体股东：

一、 审计意见

我们审计了湖北开特汽车电子电器系统股份有限公司（以下简称“开特公司”）财务报表，包括 2022 年 12 月 31 日的合并及公司资产负债表，2022 年度的合并及公司利润表、合并及公司现金流量表、合并及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，公允反映了开特公司 2022 年 12 月 31 日合并及公司的财务状况以及 2022 年度合并及公司的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，我们独立于开特公司，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。我们确定下列事项是需要在审计报告中沟通的关键审计事项。

(一) 应收账款的确认及减值计提

关键审计事项	在审计中如何应对该事项
如开特公司合并财务报表及财务报表附注六、3“应收账款”所示： 截至2022年12月31日，开特公司合并财务报表中应收账款账面余额274,827,555.78元，计提坏账准备17,907,270.72元，应收账款账面价值为256,920,285.06元，占合并财务报表期末资产总额的比例为36.39%。由于应收账款金额重大，且管理层在确定应收账款减值时作出了重大判断和估计，因此，我们将应收账款的确认及减值计提作为关键审计事项。	我们执行的审计程序主要包括： (1) 了解、测试公司销售与收款循环相关的内部控制制度、财务核算制度的设计和执行，评价与应收账款确认和减值计提相关的内部控制的有效性； (2) 结合收入确认检查与应收账款确认相关的支持性文件，包括信用政策、销售合同、价格协议、客户结算单、销售发票等；复核应收账款确认与销售收入的勾稽关系； (3) 对于单项评估预计信用风险的应收账款，了解并检查表明应收账款发生减值的相关客观证据，复核管理层计算可收回金额的依据，包括管理层结合客户经营情况、市场环境、历史还款情况等对客户信用风险作出的评估； (4) 对于以组合为基础计量预期信用损失的应收账款，评价管理层按信用风险特征划分组合的合理性；评价管理层根据历史信用损失经验及前瞻性估计确定的应收账款账龄与预期信用损失率对照表的合理性；测试管理层使用数据（包括应收账款账龄、历史损失率、迁徙率等）的准确性和完整性以及对坏账准备的计算是否准确； (5) 对主要客户执行函证及走访程序、复核主要客户的历史付款情况、本期付款情况、应收账款周转率以及期后收款情况，评价管理层对应收账款减值计提的合理性。

四、 其他信息

开特公司管理层对其他信息负责。其他信息包括开特公司2022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

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

在编制财务报表时，管理层负责评估开特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开特公司、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督开特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：

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

（二）了解与审计相关的内部控制，以设计恰当的审计程序。

（三）评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

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

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

（六）就开特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，以对财务报表发表意见。我们负责指导、监督和执行集团审计。我们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。

中审众环会计师事务所（特殊普通合伙）

中国注册会计师：

（项目合伙人）： _____

杨红青

中国注册会计师： _____

王涛

中国·武汉

2023年3月24日

二、 财务报表

（一） 合并资产负债表

单位：元

项目	附注	2022年12月31日	2021年12月31日
流动资产：			
货币资金	六、1	31,975,280.11	50,560,574.17
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据	六、2	22,942,581.82	10,529,105.65
应收账款	六、3	256,920,285.06	166,725,441.09

应收款项融资	六、4	22,189,787.31	27,741,507.70
预付款项	六、5	2,884,952.72	2,426,004.13
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款	六、6	707,055.01	1,355,794.67
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	六、7	164,662,186.07	120,349,863.63
合同资产	六、8	189,233.40	132,651.26
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	六、9	8,556,906.37	4,908,999.28
流动资产合计		511,028,267.87	384,729,941.58
非流动资产：			
发放贷款及垫款			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资	六、10	7,976,678.31	
其他权益工具投资	六、11	14,279,949.68	19,843,018.28
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产	六、12	138,131,355.76	111,421,715.71
在建工程	六、13		11,638,097.43
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产	六、14	965,557.22	1,210,271.30
无形资产	六、15	18,113,191.95	19,161,628.71
开发支出			
商誉			
长期待摊费用			
递延所得税资产	六、16	11,433,091.98	10,901,667.39
其他非流动资产	六、17	3,996,695.08	3,874,681.05
非流动资产合计		194,896,519.98	178,051,079.87
资产总计		705,924,787.85	562,781,021.45
流动负债：			
短期借款	六、18	50,616,055.16	39,718,865.44
向中央银行借款			
拆入资金			
交易性金融负债			
衍生金融负债			

应付票据	六、19	32,293,190.11	26,066,157.66
应付账款	六、20	111,227,318.32	82,081,797.97
预收款项			
合同负债	六、21	3,180,539.08	2,915,399.06
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	六、22	7,139,538.69	5,575,964.51
应交税费	六、23	19,290,892.41	12,024,406.45
其他应付款	六、24	11,175,872.54	2,032,417.81
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	六、25	1,238,675.65	227,865.90
其他流动负债	六、26	37,589,847.33	20,948,320.69
流动负债合计		273,751,929.29	191,591,195.49
非流动负债：			
保险合同准备金			
长期借款	六、27	9,000,000.00	
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债	六、28	770,898.09	1,009,573.74
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债	六、29	6,157,642.34	5,946,654.92
递延收益	六、30	12,665,922.85	16,390,692.49
递延所得税负债	六、16	1,139,781.97	1,988,243.74
其他非流动负债			
非流动负债合计		29,734,245.25	25,335,164.89
负债合计		303,486,174.54	216,926,360.38
所有者权益（或股东权益）：			
股本	六、31	157,538,000.00	156,038,000.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	六、32	43,085,990.93	36,427,941.97
减：库存股	六、33	3,825,000.00	
其他综合收益	六、34	6,458,764.51	11,266,714.54
专项储备			

盈余公积	六、35	26,943,744.31	22,216,967.25
一般风险准备			
未分配利润	六、36	171,414,226.68	118,758,293.24
归属于母公司所有者权益（或 股东权益）合计		401,615,726.43	344,707,917.00
少数股东权益		822,886.88	1,146,744.07
所有者权益（或股东权益）合 计		402,438,613.31	345,854,661.07
负债和所有者权益（或股东权 益）总计		705,924,787.85	562,781,021.45

法定代表人：郑海法

主管会计工作负责人：余雄兵

会计机构负责人：余雄兵

（二） 母公司资产负债表

单位：元

项目	附注	2022年12月31日	2021年12月31日
流动资产：			
货币资金		19,384,854.60	34,164,248.95
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据		21,359,977.36	6,220,179.76
应收账款	十六、1	257,150,483.77	149,566,733.38
应收款项融资		18,134,232.44	25,820,492.74
预付款项		1,196,256.99	637,269.97
其他应收款	十六、2	16,248,473.45	23,765,626.03
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货		130,146,746.78	90,097,924.39
合同资产		189,233.40	132,651.26
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产		8,556,906.37	4,908,999.28
流动资产合计		472,367,165.16	335,314,125.76
非流动资产：			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资	十六、3	53,192,497.41	45,215,819.10
其他权益工具投资		14,279,949.68	19,843,018.28
其他非流动金融资产			
投资性房地产			

固定资产		99,489,236.56	74,838,142.13
在建工程			11,638,097.43
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产		8,855,989.21	9,305,703.01
开发支出			
商誉			
长期待摊费用			
递延所得税资产		8,090,453.63	7,467,696.61
其他非流动资产		3,913,478.70	3,543,364.37
非流动资产合计		187,821,605.19	171,851,840.93
资产总计		660,188,770.35	507,165,966.69
流动负债：			
短期借款		32,000,000.00	29,000,000.00
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据		22,450,000.00	19,000,000.00
应付账款		186,270,522.01	127,701,736.03
预收款项			
卖出回购金融资产款			
应付职工薪酬		4,006,806.62	2,776,436.94
应交税费		10,444,192.76	5,813,277.89
其他应付款		9,496,740.06	1,499,738.11
其中：应付利息			
应付股利			
合同负债		2,798,909.62	2,421,536.91
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债		1,000,000.00	
其他流动负债		52,461,856.74	11,582,559.84
流动负债合计		320,929,027.81	199,795,285.72
非流动负债：			
长期借款		9,000,000.00	
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债			
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债		5,948,798.21	5,663,262.67
递延收益		3,544,750.88	6,885,632.13
递延所得税负债		1,139,781.97	1,988,243.74
其他非流动负债			

非流动负债合计		19,633,331.06	14,537,138.54
负债合计		340,562,358.87	214,332,424.26
所有者权益（或股东权益）：			
股本		157,538,000.00	156,038,000.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积		49,601,573.63	42,943,524.67
减：库存股		3,825,000.00	
其他综合收益		6,458,764.51	11,266,714.54
专项储备			
盈余公积		26,943,744.31	22,216,967.25
一般风险准备			
未分配利润		82,909,329.03	60,368,335.97
所有者权益（或股东权益）合计		319,626,411.48	292,833,542.43
负债和所有者权益（或股东权益）总计		660,188,770.35	507,165,966.69

（三） 合并利润表

单位：元

项目	附注	2022年	2021年
一、营业总收入		514,677,663.32	380,872,184.26
其中：营业收入	六、37	514,677,663.32	380,872,184.26
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本		424,906,615.92	316,231,806.82
其中：营业成本	六、37	354,934,016.16	256,039,960.43
利息支出			
手续费及佣金支出			
退保金			
赔付支出净额			
提取保险责任准备金净额			
保单红利支出			
分保费用			
税金及附加	六、38	3,257,884.32	3,611,471.55
销售费用	六、39	11,514,275.53	10,683,136.88
管理费用	六、40	30,865,712.67	23,625,101.58
研发费用	六、41	25,967,483.82	20,732,551.84

财务费用	六、42	-1,632,756.58	1,539,584.54
其中：利息费用		816,725.48	679,855.24
利息收入		365,133.43	227,006.46
加：其他收益	六、43	8,732,243.02	2,933,405.05
投资收益（损失以“-”号填列）	六、44	460,021.51	217,547.75
其中：对联营企业和合营企业的投资收益 （损失以“-”号填列）			
以摊余成本计量的金融资产终止 确认收益（损失以“-”号填列）			
汇兑收益（损失以“-”号填列）			
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）			
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）			
信用减值损失（损失以“-”号填列）	六、45	-4,107,509.05	-3,599,749.24
资产减值损失（损失以“-”号填列）	六、46	-7,793,853.74	-10,827,361.00
资产处置收益（损失以“-”号填列）			
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		87,061,949.14	53,364,220.00
加：营业外收入	六、47	164,076.11	18,816.00
减：营业外支出	六、48	920,913.96	265,343.99
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		86,305,111.29	53,117,692.01
减：所得税费用	六、49	9,246,257.51	7,220,097.68
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		77,058,853.78	45,897,594.33
其中：被合并方在合并前实现的净利润			
（一）按经营持续性分类：	-	-	-
1. 持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		77,058,853.78	45,897,594.33
2. 终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）			
（二）按所有权归属分类：	-	-	-
1. 少数股东损益（净亏损以“-”号填列）		-323,857.19	-232,201.57
2. 归属于母公司所有者的净利润（净亏损以“-”号填列）		77,382,710.97	46,129,795.90
六、其他综合收益的税后净额		-4,807,950.03	8,504,214.54
（一）归属于母公司所有者的其他综合收益的 税后净额		-4,807,950.03	8,504,214.54
1. 不能重分类进损益的其他综合收益		-4,807,950.03	8,504,214.54
（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		-4,807,950.03	8,504,214.54
（4）企业自身信用风险公允价值变动			
（5）其他			
2. 将重分类进损益的其他综合收益			
（1）权益法下可转损益的其他综合收益			
（2）其他债权投资公允价值变动			
（3）金融资产重分类计入其他综合收益的金			

额			
(4) 其他债权投资信用减值准备			
(5) 现金流量套期储备			
(6) 外币财务报表折算差额			
(7) 其他			
(二) 归属于少数股东的其他综合收益的税后净额			
七、综合收益总额		72,250,903.75	54,401,808.87
(一) 归属于母公司所有者的综合收益总额		72,574,760.94	54,634,010.44
(二) 归属于少数股东的综合收益总额		-323,857.19	-232,201.57
八、每股收益：			
(一) 基本每股收益（元/股）		0.49	0.30
(二) 稀释每股收益（元/股）		0.50	0.30

法定代表人：郑海法

主管会计工作负责人：余雄兵

会计机构负责人：余雄兵

（四） 母公司利润表

单位：元

项目	附注	2022年	2021年
一、营业收入	十六、4	503,942,283.12	371,641,728.42
减：营业成本	十六、4	394,073,266.86	297,720,261.14
税金及附加		2,086,940.77	2,529,552.64
销售费用		10,498,785.57	9,435,396.40
管理费用		24,362,212.37	17,117,269.78
研发费用		17,515,102.54	11,789,570.14
财务费用		-2,264,712.81	940,545.05
其中：利息费用		223,104.13	248,558.56
利息收入		282,305.50	264,777.84
加：其他收益		5,047,998.96	1,999,969.92
投资收益（损失以“-”号填列）	十六、5	460,021.51	217,547.75
其中：对联营企业和合营企业的投资收益（损失以“-”号填列）			
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）			
汇兑收益（损失以“-”号填列）			
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）			
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）			
信用减值损失（损失以“-”号填列）		-6,796,164.17	-898,226.00
资产减值损失（损失以“-”号填列）		-3,716,844.73	-7,769,796.97
资产处置收益（损失以“-”号填列）		431,104.63	
二、营业利润（亏损以“-”号填列）		53,096,804.02	25,658,627.97
加：营业外收入		164,073.12	4,331.09

减：营业外支出		495,982.49	21,231.57
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		52,764,894.65	25,641,727.49
减：所得税费用		5,497,124.06	3,904,552.09
四、净利润（净亏损以“-”号填列）		47,267,770.59	21,737,175.40
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		47,267,770.59	21,737,175.40
（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		-4,807,950.03	8,504,214.54
（一）不能重分类进损益的其他综合收益		-4,807,950.03	8,504,214.54
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		-4,807,950.03	8,504,214.54
4. 企业自身信用风险公允价值变动			
5. 其他			
（二）将重分类进损益的其他综合收益			
1. 权益法下可转损益的其他综合收益			
2. 其他债权投资公允价值变动			
3. 金融资产重分类计入其他综合收益的金额			
4. 其他债权投资信用减值准备			
5. 现金流量套期储备			
6. 外币财务报表折算差额			
7. 其他			
六、综合收益总额		42,459,820.56	30,241,389.94
七、每股收益：			
（一）基本每股收益（元/股）			
（二）稀释每股收益（元/股）			

（五） 合并现金流量表

单位：元

项目	附注	2022 年	2021 年
一、经营活动产生的现金流量：			
销售商品、提供劳务收到的现金		246,352,279.09	232,521,537.60
客户存款和同业存放款项净增加额			
向中央银行借款净增加额			
向其他金融机构拆入资金净增加额			
收到原保险合同保费取得的现金			
收到再保险业务现金净额			
保户储金及投资款净增加额			
收取利息、手续费及佣金的现金			

拆入资金净增加额			
回购业务资金净增加额			
代理买卖证券收到的现金净额			
收到的税费返还			
收到其他与经营活动有关的现金	六、50	10,250,181.97	13,778,212.49
经营活动现金流入小计		256,602,461.06	246,299,750.09
购买商品、接受劳务支付的现金		143,896,558.80	101,012,657.41
客户贷款及垫款净增加额			
存放中央银行和同业款项净增加额			
支付原保险合同赔付款项的现金			
为交易目的而持有的金融资产净增加额			
拆出资金净增加额			
支付利息、手续费及佣金的现金			
支付保单红利的现金			
支付给职工以及为职工支付的现金		83,002,691.58	71,200,376.70
支付的各项税费		16,553,900.19	19,523,705.02
支付其他与经营活动有关的现金	六、50	27,037,070.60	20,989,587.24
经营活动现金流出小计		270,490,221.17	212,726,326.37
经营活动产生的现金流量净额		-13,887,760.11	33,573,423.72
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金			148,222.19
取得投资收益收到的现金		390,000.00	129,487.75
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额			2,000.00
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			
收到其他与投资活动有关的现金	六、50	1,293,182.29	
投资活动现金流入小计		1,683,182.29	279,709.94
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		35,502,084.80	22,790,867.56
投资支付的现金		4,000,000.00	148,222.19
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		39,502,084.80	22,939,089.75
投资活动产生的现金流量净额		-37,818,902.51	-22,659,379.81
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金		3,825,000.00	
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		64,000,000.00	57,000,000.00
发行债券收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金	六、50	47,872,734.89	15,103,809.35
筹资活动现金流入小计		115,697,734.89	72,103,809.35
偿还债务支付的现金		50,000,000.00	53,000,000.00

分配股利、利润或偿付利息支付的现金		21,789,755.42	20,679,854.24
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	六、50	10,880,938.25	13,229,074.77
筹资活动现金流出小计		82,670,693.67	86,908,929.01
筹资活动产生的现金流量净额		33,027,041.22	-14,805,119.66
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		2,344,187.97	-882,890.37
五、现金及现金等价物净增加额		-16,335,433.43	-4,773,966.12
加：期初现金及现金等价物余额		37,810,574.17	42,584,540.29
六、期末现金及现金等价物余额		21,475,140.74	37,810,574.17

法定代表人：郑海法

主管会计工作负责人：余雄兵

会计机构负责人：余雄兵

（六） 母公司现金流量表

单位：元

项目	附注	2022年	2021年
一、经营活动产生的现金流量：			
销售商品、提供劳务收到的现金		382,342,319.92	226,716,682.80
收到的税费返还			
收到其他与经营活动有关的现金		14,086,904.21	9,263,457.28
经营活动现金流入小计		396,429,224.13	235,980,140.08
购买商品、接受劳务支付的现金		308,316,016.60	137,334,016.00
支付给职工以及为职工支付的现金		44,328,735.93	38,608,380.11
支付的各项税费		6,392,374.62	11,344,894.90
支付其他与经营活动有关的现金		17,355,842.26	15,066,625.13
经营活动现金流出小计		376,392,969.41	202,353,916.14
经营活动产生的现金流量净额		20,036,254.72	33,626,223.94
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金			148,222.19
取得投资收益收到的现金		390,000.00	129,487.75
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额			
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			
收到其他与投资活动有关的现金		1,293,182.29	1,620,000.00
投资活动现金流入小计		1,683,182.29	1,897,709.94
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		33,462,418.91	21,428,118.08
投资支付的现金			248,222.19
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		4,000,000.00	
支付其他与投资活动有关的现金			1,500,000.00
投资活动现金流出小计		37,462,418.91	23,176,340.27
投资活动产生的现金流量净额		-35,779,236.62	-21,278,630.33
三、筹资活动产生的现金流量：			

吸收投资收到的现金		3,825,000.00	
取得借款收到的现金		55,000,000.00	41,000,000.00
发行债券收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金		11,479,750.00	6,000,000.00
筹资活动现金流入小计		70,304,750.00	47,000,000.00
偿还债务支付的现金		42,000,000.00	35,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		21,185,350.42	20,248,557.56
支付其他与筹资活动有关的现金		6,500,000.00	8,500,000.00
筹资活动现金流出小计		69,685,350.42	63,748,557.56
筹资活动产生的现金流量净额		619,399.58	-16,748,557.56
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		2,344,187.97	-882,890.37
五、现金及现金等价物净增加额		-12,779,394.35	-5,283,854.32
加：期初现金及现金等价物余额		25,664,248.95	30,948,103.27
六、期末现金及现金等价物余额		12,884,854.60	25,664,248.95

(七) 合并股东权益变动表

单位：元

项目	2022 年												
	归属于母公司所有者权益										少数股东权益	所有者权益合计	
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备			未分配利润
优先股		永续债	其他										
一、上年期末余额	156,038,000.00				36,427,941.97		11,266,714.54		22,216,967.25		118,758,293.24	1,146,744.07	345,854,661.07
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	156,038,000.00				36,427,941.97		11,266,714.54		22,216,967.25		118,758,293.24	1,146,744.07	345,854,661.07
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	1,500,000.00				6,658,048.96	3,825,000.00	-4,807,950.03		4,726,777.06		52,655,933.44	-323,857.19	56,583,952.24
（一）综合收益							-4,807,950.03				77,382,710.97	-323,857.19	72,250,903.75

总额													
(二) 所有者投入和减少资本	1,500,000.00				5,364,866.67	3,825,000.00							3,039,866.67
1. 股东投入的普通股	1,500,000.00				2,325,000.00	3,825,000.00							
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					3,039,866.67								3,039,866.67
4. 其他													
(三) 利润分配								4,726,777.06	-24,726,777.53				-20,000,000.47
1. 提取盈余公积								4,726,777.06	-4,726,777.06				
2. 提取一般风险准备													
3. 对所有者(或股东)的分配									-20,000,000.47				-20,000,000.47
4. 其他													
(四) 所有者权益内部结转													
1. 资本公积转增资本(或股本)													
2. 盈余公积转增资本(或股本)													
3. 盈余公积弥补亏损													

4. 设定受益计划 变动额结转留存 收益												
5. 其他综合收益 结转留存收益												
6. 其他												
(五) 专项储备												
1. 本期提取												
2. 本期使用												
(六) 其他				1,293,182.29								1,293,182.29
四、本年期末余额	157,538,000.00			43,085,990.93	3,825,000.00	6,458,764.51		26,943,744.31		171,414,226.68	822,886.88	402,438,613.31

项目	2021 年												
	归属于母公司所有者权益											少数股东权益	所有者权益合计
	股本	其他权益工具			资本公积	减： 库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润		
优先股		永续债	其他										
一、上年期末余额	156,038,000.00				37,338,007.90		2,762,500.00		20,043,249.71		94,802,213.88	568,879.71	311,552,851.20
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	156,038,000.00			37,338,007.90	2,762,500.00	20,043,249.71		94,802,213.88	568,879.71	311,552,851.20	
三、本期增减变动金额(减少以“－”号填列)				-910,065.93	8,504,214.54	2,173,717.54		23,956,079.36	577,864.36	34,301,809.87	
(一)综合收益总额					8,504,214.54			46,129,795.90	-232,201.57	54,401,808.87	
(二)所有者投入和减少资本									-100,000.00	-100,000.00	
1. 股东投入的普通股											
2. 其他权益工具持有者投入资本											
3. 股份支付计入所有者权益的金额											
4. 其他									-100,000.00	-100,000.00	
(三)利润分配						2,173,717.54		-22,173,716.54		-19,999,999.00	
1. 提取盈余公积						2,173,717.54		-2,173,717.54			
2. 提取一般风险准备											
3. 对所有者(或股东)的分配								-19,999,999.00		-19,999,999.00	
4. 其他											
(四)所有者权益内部结转				-910,065.93					910,065.93		
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					-910,065.93							910,065.93	
(五) 专项储备													
1. 本期提取													
2. 本期使用													
(六) 其他													
四、本年期末余额	156,038,000.00				36,427,941.97		11,266,714.54		22,216,967.25		118,758,293.24	1,146,744.07	345,854,661.07

法定代表人：郑海法

主管会计工作负责人：余雄兵

会计机构负责人：余雄兵

(八) 母公司股东权益变动表

单位：元

项目	2022年											
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年期末余额	156,038,000.00				42,943,524.67		11,266,714.54		22,216,967.25		60,368,335.97	292,833,542.43
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	156,038,000.00				42,943,524.67		11,266,714.54		22,216,967.25		60,368,335.97	292,833,542.43

三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）	1,500,000.00				6,658,048.96	3,825,000.00	-4,807,950.03		4,726,777.06		22,540,993.06	26,792,869.05
（一）综合收益总额							-4,807,950.03				47,267,770.59	42,459,820.56
（二）所有者投入和减少资本	1,500,000.00				5,364,866.67	3,825,000.00						3,039,866.67
1. 股东投入的普通股	1,500,000.00				2,325,000.00	3,825,000.00						
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					3,039,866.67							3,039,866.67
4. 其他												
（三）利润分配									4,726,777.06		-24,726,777.53	-20,000,000.47
1. 提取盈余公积									4,726,777.06		-4,726,777.06	
2. 提取一般风险准备												
3. 对所有者（或股东）的分配											-20,000,000.47	-20,000,000.47
4. 其他												
（四）所有者权益内部结转												
1. 资本公积转增资本（或股本）												
2. 盈余公积转增资本（或股本）												
3. 盈余公积弥补亏损												
4. 设定受益计划变动额结转留存收益												
5. 其他综合收益结转留存												

收益												
6. 其他												
（五）专项储备												
1. 本期提取												
2. 本期使用												
（六）其他					1,293,182.29							1,293,182.29
四、本年期末余额	157,538,000.00				49,601,573.63	3,825,000.00	6,458,764.51		26,943,744.31		82,909,329.03	319,626,411.48

项目	2021 年											
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年期末余额	156,038,000.00				42,943,524.67		2,762,500.00		20,043,249.71		60,804,877.11	282,592,151.49
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	156,038,000.00				42,943,524.67		2,762,500.00		20,043,249.71		60,804,877.11	282,592,151.49
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）							8,504,214.54		2,173,717.54		-436,541.14	10,241,390.94
（一）综合收益总额							8,504,214.54				21,737,175.40	30,241,389.94
（二）所有者投入和减少资本												
1. 股东投入的普通股												
2. 其他权益工具持有者投入资本												

3. 股份支付计入所有者权益的金额												
4. 其他												
(三) 利润分配								2,173,717.54		-22,173,716.54		-19,999,999.00
1. 提取盈余公积								2,173,717.54		-2,173,717.54		
2. 提取一般风险准备												
3. 对所有者（或股东）的分配										-19,999,999.00		-19,999,999.00
4. 其他												
(四) 所有者权益内部结转												
1. 资本公积转增资本（或股本）												
2. 盈余公积转增资本（或股本）												
3. 盈余公积弥补亏损												
4. 设定受益计划变动额结转留存收益												
5. 其他综合收益结转留存收益												
6. 其他												
(五) 专项储备												
1. 本期提取												
2. 本期使用												
(六) 其他												
四、本年期末余额	156,038,000.00				42,943,524.67		11,266,714.54	22,216,967.25		60,368,335.97		292,833,542.43

三、 财务报表附注

湖北开特汽车电子电器系统股份有限公司 2022 年度财务报表附注

(除特别说明外, 金额单位为人民币元)

一、 公司基本情况

湖北开特汽车电子电器系统股份有限公司(以下简称“公司”或“本公司”)系由湖北开特汽车电子电器系统有限公司整体变更而成的股份有限公司。

公司整体变更前的湖北开特汽车电子电器系统有限公司系 1996 年由自然人郑海法及湖北省冶金科学研究所共同申请注册成立的有限责任公司,公司设立时名称为湖北开特传感技术有限公司,注册资本为 10.00 万元,其中:郑海法出资 5.00 万元,占注册资本的 50.00%;湖北省冶金科学研究所出资 5.00 万元,占注册资本的 50.00%。

2002 年 6 月,经公司股东会决议,公司增加注册资本 50.00 万元,新增注册资本由郑海法、湖北省冶金科学研究所共同出资投入。此次增资完成后,公司注册资本及实收资本均为 60.00 万元,其中:郑海法出资 54.00 万元,占注册资本的 90.00%;湖北省冶金科学研究所出资 6.00 万元,占注册资本的 10.00%。

2004 年 4 月,经公司股东会决议,公司增加注册资本 90.00 万元,新增注册资本由郑海法出资投入。此次增资完成后,公司注册资本及实收资本均为 150.00 万元,其中:郑海法出资 144.00 万元,占注册资本的 96.00%;湖北省冶金科学研究所出资 6.00 万元,占注册资本的 4.00%。

2005 年 1 月,经公司股东会决议,公司增加注册资本 150.00 万元,新增注册资本由郑海法及新股东郑冰心共同出资投入。此次增资完成后,公司注册资本及实收资本均为 300.00 万元,其中:郑海法出资 234.00 万元,占注册资本的 78.00%;郑冰心出资 60.00 万元,占注册资本的 20.00%;湖北省冶金科学研究所出资 6.00 万元,占注册资本的 2.00%。

2006 年 5 月,经公司股东会决议,公司名称由“湖北开特传感技术有限公司”变更为“湖北开特汽车电子电器系统有限公司”。

2009 年 5 月,经公司股东会决议,公司增加注册资本 150.00 万元,新增注册资本由郑海法出资投入。此次增资完成后,公司注册资本及实收资本均为 450.00 万元,其中:郑海法出资 384.00 万元,占注册资本的 85.34%;郑冰心出资 60.00 万元,占注册资本的 13.33%;

湖北省冶金科学研究所出资 6.00 万元，占注册资本的 1.33%。

2009 年 8 月，经公司股东会决议，公司增加注册资本 255.00 万元，新增注册资本由郑海法出资投入。此次增资完成后，公司注册资本及实收资本均为 705.00 万元，其中：郑海法出资 639.00 万元，占注册资本的 90.64%；郑冰心出资 60.00 万元，占注册资本的 8.51%；湖北省冶金科学研究所出资 6.00 万元，占注册资本的 0.85%。

2010 年 4 月，经公司股东会决议，公司股东郑海法将其持有的 34.45 % 股份分别转让给胡连清、孙勇、李荣汉、祝兵、杨海燕、蒋云、付四全、彭丽君、郑冰心；同时公司新增注册资本 188.00 万元，新增注册资本其中由新股东武汉和瑞绅投资有限公司、深圳裕泰投资有限公司、黄圣根、宋亚东、陈雷、邱海平、孙勇、彭丽君共同出资投入。同年 5 月，湖北省冶金科学研究所通过武汉光谷联合产权交易所挂牌交易将其持有的 0.85% 股份全部转让给郑冰心。上述股权转让及增资完成后，公司注册资本及实收资本均为 893.00 万元，其中：郑海法出资 396.1275 万元，占注册资本的 44.36%；武汉和瑞绅投资有限公司出资 97.525 万元，占注册资本的 10.92%；深圳裕泰投资有限公司出资 28.20 万元，占注册资本的 3.16%；郑冰心等 13 名其他自然人股东出资 371.1475 万元，占注册资本的 41.56%。

2010 年 8 月，经公司股东会决议，湖北开特汽车电子电器系统有限公司整体变更为湖北开特汽车电子电器系统股份有限公司，以湖北开特汽车电子电器系统有限公司 2010 年 5 月 31 日经审计的净资产 3,943.19 万元按 1: 0.96368676122 的比例折合股本 3,800.00 万元，净资产超出折股部分 143.19 万元计入资本公积，原有股东持股比例不变。

2010 年 12 月，经公司股东会决议，公司增加注册资本 660.00 万元，新增注册资本由新股东纪殿英、张俊育、徐芳、周朝晖、韩晓峰、晏静、栾继、段连员、郑丹共同出资投入。此次增资完成后，公司注册资本及实收资本均为 4,460.00 万元，其中：郑海法出资 1,685.6496 万元，占注册资本的 37.7948%；深圳裕泰投资有限公司出资 120.00 万元，占注册资本的 2.6906%；武汉和瑞绅投资有限公司出资 415.00 万元，占注册资本的 9.3049%；郑冰心等 22 名其他自然人股东出资 2,239.3504 万元，占注册资本的 50.2097%。

2012 年 2 月，经公司股东会决议，股东纪殿英将其持有公司 2.2422% 的股权、张俊育将其持有公司 2.2422% 的股权、徐芳将其持有公司 2.0179% 的股权、周朝晖将其持有公司 1.5695% 的股权、韩晓峰将其持有公司 1.5695% 的股权转让给郑海法。同时郑海法将其持有公司 9.6413% 的股权转让给科华银赛创业投资有限公司。

2012 年 5 月，经公司股东会决议，股东彭丽君将其持有公司 0.6726% 的股权、深圳裕泰投资有限公司将其持有公司 2.6906% 的股权、黄圣根将其持有公司 1.5695% 的股权、宋亚

东将其持有公司 1.3453%的股权、陈雷将其持有公司 1.009%的股权、邱海平将其持有公司 0.8969%的股权、栾继红将其持有公司 1.1211%的股权转让给北京中金景合创业投资中心（有限合伙）。

2012 年 5 月，经公司股东会决议，股东付四全将其持有公司 4.4843%的股权转让给苏州华创赢达创业投资基金企业（有限合伙）。

2013 年 12 月，经公司股东会决议，公司增加注册资本 398.50 万元，新增注册资本由郑海法、张勇、王永忠、李鄂胜、梁晓丹、高志英、罗鸣、段连员、王惠涛、郑传发、武汉和盛海达投资中心（有限合伙）共同溢价投入，溢价出资部分列入公司资本公积。此次增资完成后，公司注册资本及实收资本均为 4,858.50 万元，其中：郑海法出资 1,745.6496 万元，占注册资本的 35.9298%；武汉和瑞绅投资有限公司出资 415.00 万元，占注册资本的 8.5417%；科华银赛创业投资有限公司出资 430.00 万元，占注册资本的 8.8505%；北京中金景合创业投资中心（有限合伙）出资 415.00 万元，占注册资本的 8.5417%；苏州华创赢达创业投资基金企业（有限合伙）出资 200.00 万元，占注册资本的 4.1165%；武汉和盛海达投资中心（有限合伙）出资 88.50 万元，占注册资本的 1.8215%，郑冰心等 18 名其他自然人股东出资 1,564.3504 万元，占注册资本的 32.1983%。

2015 年 7 月，公司获准在全国中小企业股份转让系统挂牌。2015 年 10 月，公司召开第二次临时股东大会审议通过《关于公司资本公积及未分配利润转增股本的议案》，以 2015 年 6 月 30 日总股本数 4,858.50 万股为基数，以未分配利润 6,801.90 万元向全体股东每 10 股送红股 14 股，以资本公积 1,943.40 万元向全体股东每 10 股转增 4 股，共计转增股本 8,745.30 万股，转增完成后公司总股本增至 13,603.80 万股，已于 2015 年 11 月完成工商变更，变更后公司注册资本 13,603.80 万元。

2017 年 8 月，经公司股东会决议，公司增加注册资本 2000.00 万元，新增注册资本由郑海法按 3.00 元每股认缴，溢价出资部分减除发行费用后的余额列入公司资本公积。此次增资完成后，公司注册资本及实收资本均为 156,038,000.00 元。

2022 年 2 月，根据公司 2022 年第一次临时股东大会审议通过的《湖北开特汽车电子电器系统股份有限公司 2022 年限制性股票激励计划（草案）》，公司向激励对象发行限售性股票 150.00 万股，每股面值 1 元，授予激励对象限制性股票的价格为 2.55 元/股。公司实际收到激励对象出资 382.50 万元，其中 150.00 万元计入股本，232.50 万元计入资本公积。

截至 2022 年 12 月 31 日，本公司注册资本为人民币 157,538,000.00 元，股本为人民币 157,538,000.00 元。

1、 本公司组织形式和注册地址等。

本公司组织形式：股份有限公司

本公司统一社会信用代码： 914201061776074063

本公司法人代表：郑海法

本公司注册地址：武汉市武昌区长江路 36 附 25 号 3 楼

2、 本公司的业务性质和主要经营活动。

本公司及子公司（以下合称“本集团”）经营范围一般项目：汽车零部件研发；汽车零部件及配件制造；汽车零配件批发；汽车零配件零售；电子元器件制造；电子元器件批发；集成电路芯片设计及服务；集成电路芯片及产品制造；集成电路芯片及产品销售；工业自动控制系统装置制造；工业自动控制系统装置销售；技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；销售代理；家用电器零配件销售；模具制造；模具销售；塑料制品制造；塑料制品销售；机械零件、零部件加工；机械零件、零部件销售；五金产品研发；五金产品制造；五金产品批发；五金产品零售；住房租赁（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）许可项目：货物进出口；技术进出口（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动，具体经营项目以相关部门批准文件或许可证件为准）

3、 本公司控股股东及最终控制人的名称。

本公司实际控制人为郑海法先生。

4、 财务报告的批准报出者和财务报告批准报出日。

本财务报表业经本公司董事会决议于2023年3月24日批准报出。

5、 本年度合并财务报表范围及其变化情况

截至 2022 年 12 月 31 日，本集团纳入合并范围的子公司共 6 户，详见本附注八“在其他主体中的权益”。本集团本年合并范围与上年相比未发生变化。

二、 财务报表的编制基础

1、 编制基础

本集团财务报表以持续经营假设为基础，根据实际发生的交易和事项，按照财政部发布的《企业会计准则——基本准则》（财政部令第 33 号发布、财政部令第 76 号修订）、于 2006 年 2 月 15 日及其后颁布和修订的 41 项具体会计准则、企业会计准则应用指南、企业会计准则解释及其他相关规定（以下合称“企业会计准则”），以及中国证券监督管理委员

会《公开发行证券的公司信息披露编报规则第 15 号——财务报告的一般规定(2014 年修订)》的披露规定编制。

根据企业会计准则的相关规定，本集团会计核算以权责发生制为基础。除某些金融工具外，本财务报表均以历史成本为计量基础。持有待售的非流动资产，按公允价值减去预计费用后的金额，以及符合持有待售条件时的原账面价值，取两者孰低计价。资产如果发生减值，则按照相关规定计提相应的减值准备。

三、 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及本集团 2022 年 12 月 31 日的财务状况及 2022 年度的经营成果和现金流量等有关信息。此外，本公司及本集团的财务报表在所有重大方面符合中国证券监督管理委员会 2014 年修订的《公开发行证券的公司信息披露编报规则第 15 号——财务报告的一般规定》有关财务报表及其附注的披露要求。

四、 重要会计政策和会计估计

本集团根据实际生产经营特点，依据相关企业会计准则的规定，对金融资产减值等交易和事项制定了若干项具体会计政策和会计估计，详见本附注四、10“金融资产减值”各项描述。关于管理层所作出的重大会计判断和估计的说明，请参阅附注四、33“重大会计判断和估计”。

1、 会计期间

本集团的会计期间分为年度和中期，会计中期指短于一个完整的会计年度的报告期间。本集团会计年度采用公历年度，即每年自 1 月 1 日起至 12 月 31 日止。

2、 营业周期

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

3、 记账本位币

人民币为本公司及境内子公司经营所处的主要经济环境中的货币，本公司及境内子公司以人民币为记账本位币。本集团编制本财务报表时所采用的货币为人民币。

4、 同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

企业合并，是指将两个或两个以上单独的企业合并形成一个报告主体的交易或事项。企业合并分为同一控制下企业合并和非同一控制下企业合并。

（1）同一控制下企业合并

参与合并的企业在合并前后均受同一方或相同的多方最终控制，且该控制并非暂时性的，为同一控制下的企业合并。同一控制下的企业合并，在合并日取得对其他参与合并企业控制权的一方为合并方，参与合并的其他企业为被合并方。合并日，是指合并方实际取得对被合并方控制权的日期。

合并方取得的资产和负债均按合并日在被合并方的账面价值计量。合并方取得的净资产账面价值与支付的合并对价账面价值（或发行股份面值总额）的差额，调整资本公积（股本溢价）；资本公积（股本溢价）不足以冲减的，调整留存收益。

合并方为进行企业合并发生的各项直接费用，于发生时计入当期损益。

（2）非同一控制下企业合并

参与合并的企业在合并前后不受同一方或相同的多方最终控制的，为非同一控制下的企业合并。非同一控制下的企业合并，在购买日取得对其他参与合并企业控制权的一方为购买方，参与合并的其他企业为被购买方。购买日，是指为购买方实际取得对被购买方控制权的日期。

对于非同一控制下的企业合并，合并成本包含购买日购买方为取得对被购买方的控制权而付出的资产、发生或承担的负债以及发行的权益性证券的公允价值，为企业合并发生的审计、法律服务、评估咨询等中介费用以及其他管理费用于发生时计入当期损益。购买方作为合并对价发行的权益性证券或债务性证券的交易费用，计入权益性证券或债务性证券的初始确认金额。所涉及的或有对价按其在购买日的公允价值计入合并成本，购买日后 12 个月内出现对购买日已存在情况的新的或进一步证据而需要调整或有对价的，相应调整合并商誉。购买方发生的合并成本及在合并中取得的可辨认净资产按购买日的公允价值计量。合并成本大于合并中取得的被购买方于购买日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，首先对取得的被购买方各项可辨认资产、负债及或有负债的公允价值以及合并成本的计量进行复核，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，其差额计入当期损益。

购买方取得被购买方的可抵扣暂时性差异，在购买日因不符合递延所得税资产确认条件

而未予确认的，在购买日后 12 个月内，如取得新的或进一步的信息表明购买日的相关情况已经存在，预期被购买方在购买日可抵扣暂时性差异带来的经济利益能够实现的，则确认相关的递延所得税资产，同时减少商誉，商誉不足冲减的，差额部分确认为当期损益；除上述情况以外，确认与企业合并相关的递延所得税资产的，计入当期损益。

通过多次交易分步实现的非同一控制下企业合并，根据《财政部关于印发企业会计准则解释第 5 号的通知》（财会〔2012〕19 号）和《企业会计准则第 33 号——合并财务报表》第五十一条关于“一揽子交易”的判断标准（参见本附注四、5“合并财务报表的编制方法”（2）），判断该多次交易是否属于“一揽子交易”。属于“一揽子交易”的，参考本部分前面各段描述及本附注四、15“长期股权投资”进行会计处理；不属于“一揽子交易”的，区分个别财务报表和合并财务报表进行相关会计处理：

在个别财务报表中，以购买日之前所持被购买方的股权投资的账面价值与购买日新增投资成本之和，作为该项投资的初始投资成本；购买日之前持有的被购买方的股权涉及其他综合收益的，在处置该项投资时将与其相关的其他综合收益采用与被购买方直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理。

在合并财务报表中，对于购买日之前持有的被购买方的股权，按照该股权在购买日的公允价值进行重新计量，公允价值与其账面价值的差额计入当期投资收益；购买日之前持有的被购买方的股权涉及其他综合收益的，与其相关的其他综合收益应当采用与被购买方直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理。

5、合并财务报表的编制方法

（1）合并财务报表范围的确定原则

合并财务报表的合并范围以控制为基础予以确定。控制是指本集团拥有对被投资方的权力，通过参与被投资方的相关活动而享有可变回报，并且有能力运用对被投资方的权力影响该回报金额。合并范围包括本公司及全部子公司。子公司，是指被本集团控制的主体。

一旦相关事实和情况的变化导致上述控制定义涉及的相关要素发生了变化，本集团将进行重新评估。

（2）合并财务报表编制的方法

从取得子公司的净资产和生产经营决策的实际控制权之日起，本集团开始将其纳入合并范围；从丧失实际控制权之日起停止纳入合并范围。对于处置的子公司，处置日前的经营成果和现金流量已经适当地包括在合并利润表和合并现金流量表中；当期处置的子公司，不调

整合资产负债表期初数。非同一控制下企业合并增加的子公司，其购买日后的经营成果及现金流量已经适当地包括在合并利润表和合并现金流量表中，且不调整合并财务报表的期初数和对比数。同一控制下企业合并增加的子公司及吸收合并下的被合并方，其自合并当期期初至合并日的经营成果和现金流量已经适当地包括在合并利润表和合并现金流量表中，并且同时调整合并财务报表的对比数。

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和会计期间对子公司财务报表进行必要的调整。对于非同一控制下企业合并取得的子公司，以购买日可辨认净资产公允价值为基础对其财务报表进行调整。

集团内所有重大往来余额、交易及未实现利润在合并财务报表编制时予以抵销。

子公司的股东权益及当期净损益中不属于本公司所拥有的部分分别作为少数股东权益及少数股东损益在合并财务报表中股东权益及净利润项下单独列示。子公司当期净损益中属于少数股东权益的份额，在合并利润表中净利润项目下以“少数股东损益”项目列示。少数股东分担的子公司的亏损超过了少数股东在该子公司期初股东权益中所享有的份额，仍冲减少数股东权益。

当因处置部分股权投资或其他原因丧失了对原有子公司的控制权时，对于剩余股权，按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日开始持续计算的净资产的份额之间的差额，计入丧失控制权当期的投资收益。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益，在丧失控制权时采用与该子公司直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理。其后，对该部分剩余股权按照《企业会计准则第2号——长期股权投资》或《企业会计准则第22号——金融工具确认和计量》等相关规定进行后续计量，详见本附注四、15“长期股权投资”或本附注四、9“金融工具”。

本集团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，需区分处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易是否属于一揽子交易。处置对子公司股权投资的各项交易的条款、条件以及经济影响符合以下一种或多种情况，通常表明应将多次交易事项作为一揽子交易进行会计处理：①这些交易是同时或者在考虑了彼此影响的情况下订立的；②这些交易整体才能达成一项完整的商业结果；③一项交易的发生取决于其他至少一项交易的发生；④一项交易单独看是不经济的，但是和其他交易一并考虑时是经济的。不属于一揽子交易的，对其中的每一项交易视情况分别按照“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”（详见本附注四、15“长期股权投资”（2）④）和“因处置部分股权投资或

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

6、合营安排分类及共同经营会计处理方法

合营安排，是指一项由两个或两个以上的参与方共同控制的安排。本公司根据在合营安排中享有的权利和承担的义务，将合营安排分为共同经营和合营企业。共同经营，是指本公司享有该安排相关资产且承担该安排相关负债的合营安排。合营企业，是指本公司仅对该安排的净资产享有权利的合营安排。

本公司对合营企业的投资采用权益法核算，按照本附注四、15“长期股权投资”（2）②“权益法核算的长期股权投资”中所述的会计政策处理。

本公司作为合营方对共同经营，确认本公司单独持有的资产、单独所承担的负债，以及按本公司份额确认共同持有的资产和共同承担的负债；确认出售本公司享有的共同经营产出份额所产生的收入；按本公司份额确认共同经营因出售产出所产生的收入；确认本公司单独所发生的费用，以及按本公司份额确认共同经营发生的费用。

当本公司作为合营方向共同经营投出或出售资产（该资产不构成业务，下同）、或者自共同经营购买资产时，在该等资产出售给第三方之前，本公司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。该等资产发生符合《企业会计准则第8号——资产减值》等规定的资产减值损失的，对于由本公司向共同经营投出或出售资产的情况，本公司全额确认该损失；对于本公司自共同经营购买资产的情况，本公司按承担的份额确认该损失。

7、现金及现金等价物的确定标准

本集团现金及现金等价物包括库存现金、可以随时用于支付的存款以及本集团持有的期限短（一般为从购买日起三个月内到期）、流动性强、易于转换为已知金额现金、价值变动风险很小的投资。

8、外币业务和外币报表折算

（1）外币交易的折算方法

本集团发生的外币交易在初始确认时，按交易日的即期汇率折算为记账本位币金额，但本集团发生的外币兑换业务或涉及外币兑换的交易事项，按照实际采用的汇率折算为记账本位币金额。

（2）对于外币货币性项目和外币非货币性项目的折算方法

资产负债表日，对于外币货币性项目采用资产负债表日即期汇率折算，由此产生的汇兑差额，除：①属于与购建符合资本化条件的资产相关的外币专门借款产生的汇兑差额按照借款费用资本化的原则处理；②分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的外币货币性项目，除摊余成本（含减值）之外的其他账面余额变动产生的汇兑差额计入其他综合收益之外，均计入当期损益。

以历史成本计量的外币非货币性项目，仍采用交易发生日的即期汇率折算的记账本位币金额计量。以公允价值计量的外币非货币性项目，采用公允价值确定日的即期汇率折算，折算后的记账本位币金额与原记账本位币金额的差额，作为公允价值变动（含汇率变动）处理，计入当期损益或确认为其他综合收益。

（3）外币财务报表的折算方法

境外经营的外币财务报表按以下方法折算为人民币报表：资产负债表中的资产和负债项目，采用资产负债表日的即期汇率折算；股东权益类项目除“未分配利润”项目外，其他项目采用发生时的即期汇率折算。利润表中的收入和费用项目，采用交易发生日的即期汇率折算。年初未分配利润为上一年折算后的年末未分配利润；期末未分配利润按折算后的利润分配各项目计算列示；折算后资产类项目与负债类项目和股东权益类项目合计数的差额，作为外币报表折算差额，确认为其他综合收益。处置境外经营并丧失控制权时，将资产负债表中股东权益项目下列示的、与该境外经营相关的外币报表折算差额，全部或按处置该境外经营的比例转入处置当期损益。

外币现金流量以及境外子公司的现金流量，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作为调节项目，在现金流量表中单独列报。

年初数和上年实际数按照上年财务报表折算后的数额列示。

在处置本集团在境外经营的全部所有者权益或因处置部分股权投资或其他原因丧失了对境外经营控制权时，将资产负债表中股东权益项目下列示的、与该境外经营相关的归属于母公司所有者权益的外币报表折算差额，全部转入处置当期损益。

在处置部分股权投资或其他原因导致持有境外经营权益比例降低但不丧失对境外经营控制权时，与该境外经营处置部分相关的外币报表折算差额将归属于少数股东权益，不转入

当期损益。在处置境外经营为联营企业或合营企业的部分股权时，与该境外经营相关的外币报表折算差额，按处置该境外经营的比例转入处置当期损益。

如有实质上构成对境外经营净投资的外币货币性项目，在合并财务报表中，其因汇率变动而产生的汇兑差额，作为“外币报表折算差额”确认为其他综合收益；处置境外经营时，计入处置当期损益。本集团外币交易均按交易发生日的即期汇率折算为记账本位币。

9、金融工具

在本集团成为金融工具合同的一方时确认一项金融资产或金融负债。

(1) 金融资产的分类、确认和计量

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

金融资产在初始确认时以公允价值计量。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，相关交易费用直接计入当期损益；对于其他类别的金融资产，相关交易费用计入初始确认金额。因销售产品或提供劳务而产生的、未包含或不考虑重大融资成分的应收账款或应收票据，本集团按照预期有权收取的对价金额作为初始确认金额。

①以摊余成本计量的金融资产

本集团管理以摊余成本计量的金融资产的业务模式为以收取合同现金流量为目标，且此类金融资产的合同现金流量特征与基本借贷安排相一致，即在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。本集团对于此类金融资产，采用实际利率法，按照摊余成本进行后续计量，其摊销或减值产生的利得或损失，计入当期损益。

②以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产

本集团管理此类金融资产的业务模式为既以收取合同现金流量为目标又以出售为目标，且此类金融资产的合同现金流量特征与基本借贷安排相一致。本集团对此类金融资产按照公允价值计量且其变动计入其他综合收益，但减值损失或利得、汇兑损益和按照实际利率法计算的利息收入计入当期损益。

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

③以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

本集团将上述以摊余成本计量的金融资产和以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产之外的金融资产，分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。此外，在初始确认时，本集团为了消除或显著减少会计错配，将部分金融资产指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。对于此类金融资产，本集团采用公允价值进行后续计量，公允价值变动计入当期损益。

(2) 金融负债的分类、确认和计量

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

①以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

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

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

被指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，该负债由本集团自身信用风险变动引起的公允价值变动计入其他综合收益，且终止确认该负债时，计入其他综合收益的自身信用风险变动引起的其公允价值累计变动额转入留存收益。其余公允价值变动计入当期损益。若按上述方式对该等金融负债的自身信用风险变动的影响进行处理会造成或扩大损益中的会计错配的，本集团将该金融负债的全部利得或损失（包括企业自身信用风险变动的影响金额）计入当期损益。

②其他金融负债

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

(3) 金融资产转移的确认依据和计量方法

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

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

金融资产整体转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产的账面价值及因转移而收到的对价与原计入其他综合收益的公允价值变动累计额之和的差额计入当期损益。

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

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

（4）金融负债的终止确认

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

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

（5）金融资产和金融负债的抵销

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

（6）金融资产和金融负债的公允价值确定方法

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

（7）权益工具

权益工具是指能证明拥有本集团在扣除所有负债后的资产中的剩余权益的合同。本集团发行（含再融资）、回购、出售或注销权益工具作为权益的变动处理，与权益性交易相关的交易费用从权益中扣减。本集团不确认权益工具的公允价值变动。

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

10、 金融资产减值

本集团需确认减值损失的金融资产系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债务工具投资、租赁应收款，主要包括应收票据、应收账款、其他应收款、债权投资、其他债权投资、长期应收款等。此外，对合同资产及部分财务担保合同，也按照本部分所述会计政策计提减值准备和确认信用减值损失。

（1）减值准备的确认方法

本集团以预期信用损失为基础，对上述各项目按照其适用的预期信用损失计量方法（一般方法或简化方法）计提减值准备并确认信用减值损失。

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

预期信用损失计量的一般方法是指，本集团在每个资产负债表日评估金融资产（含其他

适用项目，下同)的信用风险自初始确认后是否已经显著增加，如果信用风险自初始确认后已显著增加，本集团按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量损失准备；如果信用风险自初始确认后未显著增加，本集团按照相当于未来12个月内预期信用损失的金额计量损失准备。本集团在评估预期信用损失时，考虑所有合理且有依据的信息，包括前瞻性信息。

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

(2) 信用风险自初始确认后是否显著增加的判断标准

如果某项金融资产在资产负债表日确定的预计存续期内的违约概率显著高于在初始确认时确定的预计存续期内的违约概率，则表明该项金融资产的信用风险显著增加。除特殊情况外，本集团采用未来12个月内发生的违约风险的变化作为整个存续期内发生违约风险变化的合理估计，来确定自初始确认后信用风险是否显著增加。

(3) 以组合为基础评估预期信用风险的组合方法

本集团对信用风险显著不同的金融资产单项评价信用风险，如：与对方存在争议或涉及诉讼、仲裁的应收款项；已有明显迹象表明债务人很可能无法履行还款义务的应收款项等。

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

(4) 金融资产减值的会计处理方法

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

(5) 各类金融资产信用损失的确定方法

①应收票据

本公司对于应收票据按照相当于整个存续期内的预期信用损失金额计量损失准备。基于应收票据的信用风险特征，将其划分为不同组合：

项 目	确定组合的依据
银行承兑汇票	承兑人为信用风险较小的银行
商业承兑汇票	根据承兑人的信用风险划分，与“应收账款”组合划分相同

②应收账款及合同资产

对于在资产负债日已发生信用减值的应收账款和合同资产，期末单项评估预期信用损失，除此之外无论是否存在重大融资成分，本公司均选择简化处理方法，按照相当于整个存续期内的预期信用损失金额计量损失准备。

除了单项评估信用风险的应收账款外，基于其信用风险特征，将其划分为不同组合：

项 目	确定组合的依据
组合一：合并范围内关联方	本组合为应收合并范围内关联方公司的款项
组合二：账龄组合	本组合以应收款项的账龄作为信用风险特征

③其他应收款

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

组合	内容
组合一：合并范围内关联方	本组合为应收合并范围内关联方公司的款项
组合二：账龄组合	本组合以应收款项的账龄作为信用风险特征

④合同资产

本集团依据合同资产信用风险自初始确认后是否已经显著增加，采用相当于未来12个月内、或整个存续期的预期信用损失的金额计量减值损失。除了单项评估信用风险的合同资产外，基于其信用风险特征，将其划分为不同组合：

组合	内容
组合一：合并范围内关联方	本组合为应收合并范围内关联方公司的款项
组合二：账龄组合	本组合以合同资产的账龄作为信用风险特征

11、 应收款项融资

分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的应收票据和应收账款，自取得起期限在一年内（含一年）的部分，列示为应收款项融资；自取得起期限在一年以上的，列示为其他债权投资。其相关会计政策参见本附注四、9“金融工具”及本附注四、10“金融资产减值”。

12、 存货

(1) 存货的分类

本集团的存货包括在日常生产经营活动中持有以备出售的产成品或商品、处于生产过程中的在产品、在生产过程或提供劳务过程中耗用的材料和物料等。具体划分为原材料、库存商品、在产品、低值易耗品等。

(2) 存货取得和发出的计价方法

存货在取得时按实际成本计价，存货成本包括采购成本、加工成本和其他成本。领用和发出时按加权平均法计价。

(3) 存货可变现净值的确认和跌价准备的计提方法

可变现净值是指在日常活动中，存货的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用以及相关税费后的金额。在确定存货的可变现净值时，以取得的确凿证据为基础，同时考虑持有存货的目的以及资产负债表日后事项的影响。

在资产负债表日，存货按照成本与可变现净值孰低计量。当其可变现净值低于成本时，提取存货跌价准备。存货跌价准备通常按单个存货项目的成本高于其可变现净值的差额提取。对于数量繁多、单价较低的存货，按照存货类别计提存货跌价准备。对在同一地区生产和销售的产品系列相关、具有相同或类似最终用途或目的，且难以与其他项目分开计量的存货，合并计提存货跌价准备。为生产而持有的材料等，用其生产的产成品的可变现净值高于成本的，该材料仍然按照成本计量；材料价格的下降表明产成品的可变现净值低于成本的，该材料按照可变现净值计量。为执行销售合同或者劳务合同而持有的存货，其可变现净值以合同价格为基础计算。持有存货的数量多于销售合同订购数量的，超出部分的存货的可变现净值以一般销售价格为基础计算。

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

存货的盘存制度为永续盘存制。

(4) 低值易耗品和包装物的摊销方法

低值易耗品和包装物在领用时根据实际情况采用一次摊销法进行摊销。

13、 合同资产

本公司将客户尚未支付合同对价，但本公司已经依据合同履行了履约义务，且不属于无

条件（即仅取决于时间流逝）向客户收款的权利，在资产负债表中列示为合同资产。同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示，不同合同下的合同资产和合同负债不予抵销。

合同资产预期信用损失的确定方法和会计处理方法参见附注四、10、金融资产减值。

14、 持有待售资产和处置组

本集团若主要通过出售（包括具有商业实质的非货币性资产交换，下同）而非持续使用一项非流动资产或处置组收回其账面价值的，则将其划分为持有待售类别。具体标准为同时满足以下条件：某项非流动资产或处置组根据类似交易中出售此类资产或处置组的惯例，在当前状况下即可立即出售；本集团已经就出售计划作出决议且获得确定的购买承诺；预计出售将在一年内完成。其中，处置组是指在一项交易中作为整体通过出售或其他方式一并处置的一组资产，以及在该交易中转让的与这些资产直接相关的负债。处置组所属的资产组或资产组组合按照《企业会计准则第 8 号——资产减值》分摊了企业合并中取得的商誉的，该处置组应当包含分摊至处置组的商誉。

本集团初始计量或在资产负债表日重新计量划分为持有待售的非流动资产和处置组时，其账面价值高于公允价值减去出售费用后的净额的，将账面价值减记至公允价值减去出售费用后的净额，减记的金额确认为资产减值损失，计入当期损益，同时计提持有待售资产减值准备。对于处置组，所确认的资产减值损失先抵减处置组中商誉的账面价值，再按比例抵减该处置组内适用《企业会计准则第 42 号——持有待售的非流动资产、处置组和终止经营》（以下简称“持有待售准则”）的计量规定的各项非流动资产的账面价值。后续资产负债表日持有待售的处置组公允价值减去出售费用后的净额增加的，以前减记的金额应当予以恢复，并在划分为持有待售类别后适用持有待售准则计量规定的非流动资产确认的资产减值损失金额内转回，转回金额计入当期损益，并根据处置组中除商誉外适用持有待售准则计量规定的各项非流动资产账面价值所占比重按比例增加其账面价值；已抵减的商誉账面价值，以及适用持有待售准则计量规定的非流动资产在划分为持有待售类别前确认的资产减值损失不得转回。

持有待售的非流动资产或处置组中的非流动资产不计提折旧或摊销，持有待售的处置组中负债的利息和其他费用继续予以确认。

非流动资产或处置组不再满足持有待售类别的划分条件时，本集团不再将其继续划分为持有待售类别或将非流动资产从持有待售的处置组中移除，并按照以下两者孰低计量：（1）

划分为持有待售类别前的账面价值，按照假定不划分为持有待售类别情况下本应确认的折旧、摊销或减值等进行调整后的金额；（2）可收回金额。

15、 长期股权投资

本部分所指的长期股权投资是指本集团对被投资单位具有控制、共同控制或重大影响的长期股权投资。本集团对被投资单位不具有控制、共同控制或重大影响的长期股权投资，作为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产核算，其中如果属于非交易性的，本集团在初始确认时可选择将其指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产核算，其会计政策详见本附注四、9“金融工具”。

共同控制，是指本集团按照相关约定对某项安排所共有的控制，并且该安排的相关活动必须经过分享控制权的参与方一致同意后才能决策。重大影响，是指本集团对被投资单位的财务和经营政策有参与决策的权力，但并不能够控制或者与其他方一起共同控制这些政策的制定。

（1）投资成本的确定

对于同一控制下的企业合并取得的长期股权投资，在合并日按照被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本。长期股权投资初始投资成本与支付的现金、转让的非现金资产以及所承担债务账面价值之间的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。以发行权益性证券作为合并对价的，在合并日按照被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本，按照发行股份的面值总额作为股本，长期股权投资初始投资成本与所发行股份面值总额之间的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。通过多次交易分步取得同一控制下被合并方的股权，最终形成同一控制下企业合并的，应分别是否属于“一揽子交易”进行处理：属于“一揽子交易”的，将各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理。不属于“一揽子交易”的，在合并日按照应享有被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本，长期股权投资初始投资成本与达到合并前的长期股权投资账面价值加上合并日进一步取得股份新支付对价的账面价值之和的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。合并日之前持有的股权投资因采用权益法核算或作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而确认的其他综合收益，暂不进行会计处理。

对于非同一控制下的企业合并取得的长期股权投资，在购买日按照合并成本作为长期股权投资的初始投资成本，合并成本包括购买方付出的资产、发生或承担的负债、发行的权益

性证券的公允价值之和。通过多次交易分步取得被购买方的股权，最终形成非同一控制下的企业合并的，应分别是否属于“一揽子交易”进行处理：属于“一揽子交易”的，将各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理。不属于“一揽子交易”的，按照原持有被购买方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长期股权投资的初始投资成本。原持有的股权采用权益法核算的，相关其他综合收益暂不进行会计处理。

合并方或购买方为企业合并发生的审计、法律服务、评估咨询等中介费用以及其他相关管理费用，于发生时计入当期损益。

除企业合并形成的长期股权投资外的其他股权投资，按成本进行初始计量，该成本视长期股权投资取得方式的不同，分别按照本集团实际支付的现金购买价款、本集团发行的权益性证券的公允价值、投资合同或协议约定的价值、非货币性资产交换交易中换出资产的公允价值或原账面价值、该项长期股权投资自身的公允价值等方式确定。与取得长期股权投资直接相关的费用、税金及其他必要支出也计入投资成本。对于因追加投资能够对被投资单位实施重大影响或实施共同控制但不构成控制的，长期股权投资成本为按照《企业会计准则第22号——金融工具确认和计量》确定的原持有股权投资的公允价值加上新增投资成本之和。

（2）后续计量及损益确认方法

对被投资单位具有共同控制（构成共同经营者除外）或重大影响的长期股权投资，采用权益法核算。此外，公司财务报表采用成本法核算能够对被投资单位实施控制的长期股权投资。

① 成本法核算的长期股权投资

采用成本法核算时，长期股权投资按初始投资成本计价，追加或收回投资调整长期股权投资的成本。除取得投资时实际支付的价款或者对价中包含的已宣告但尚未发放的现金股利或者利润外，当期投资收益按照享有被投资单位宣告发放的现金股利或利润确认。

② 权益法核算的长期股权投资

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

采用权益法核算时，按照应享有或应分担的被投资单位实现的净损益和其他综合收益的份额，分别确认投资收益和其他综合收益，同时调整长期股权投资的账面价值；按照被投资单位宣告分派的利润或现金股利计算应享有的部分，相应减少长期股权投资的账面价值；对

于被投资单位除净损益、其他综合收益和利润分配以外所有者权益的其他变动，调整长期股权投资的账面价值并计入资本公积。在确认应享有被投资单位净损益的份额时，以取得投资时被投资单位各项可辨认资产等的公允价值为基础，对被投资单位的净利润进行调整后确认。被投资单位采用的会计政策及会计期间与本集团不一致的，按照本集团的会计政策及会计期间对被投资单位的财务报表进行调整，并据以确认投资收益和其他综合收益。对于本集团与联营企业及合营企业之间发生的交易，投出或出售的资产不构成业务的，未实现内部交易损益按照享有的比例计算归属于本集团的部分予以抵销，在此基础上确认投资损益。但本集团与被投资单位发生的未实现内部交易损失，属于所转让资产减值损失的，不予以抵销。本集团向合营企业或联营企业投出的资产构成业务的，投资方因此取得长期股权投资但未取得控制权的，以投出业务的公允价值作为新增长期股权投资的初始投资成本，初始投资成本与投出业务的账面价值之差，全额计入当期损益。本集团向合营企业或联营企业出售的资产构成业务的，取得的对价与业务的账面价值之差，全额计入当期损益。本集团自联营企业及合营企业购入的资产构成业务的，按《企业会计准则第 20 号——企业合并》的规定进行会计处理，全额确认与交易相关的利得或损失。

在确认应分担被投资单位发生的净亏损时，以长期股权投资的账面价值和其他实质上构成对被投资单位净投资的长期权益减记至零为限。此外，如本集团对被投资单位负有承担额外损失的义务，则按预计承担的义务确认预计负债，计入当期投资损失。被投资单位以后期间实现净利润的，本集团在收益分享额弥补未确认的亏损分担额后，恢复确认收益分享额。

对于本集团首次执行新会计准则之前已经持有的对联营企业和合营企业的长期股权投资，如存在与该投资相关的股权投资借方差额，按原剩余期限直线摊销的金额计入当期损益。

③ 收购少数股权

在编制合并财务报表时，因购买少数股权新增的长期股权投资与按照新增持股比例计算应享有子公司自购买日(或合并日)开始持续计算的净资产份额之间的差额，调整资本公积，资本公积不足冲减的，调整留存收益。

④ 处置长期股权投资

在合并财务报表中，母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，处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司净资产的差额计入股东权益；母公司部分处置对子公司的长期股权投资导致丧失对子公司控制权的，按本附注四、5、“合并财务报表编制的方法”（2）中所述的相关会计政策处理。

其他情形下的长期股权投资处置，对于处置的股权，其账面价值与实际取得价款的差额，

计入当期损益。

采用权益法核算的长期股权投资，处置后的剩余股权仍采用权益法核算的，在处置时将原计入股东权益的其他综合收益部分按相应的比例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。因被投资方除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动而确认的所有者权益，按比例结转入当期损益。

采用成本法核算的长期股权投资，处置后剩余股权仍采用成本法核算的，其在取得对被投资单位的控制之前因采用权益法核算或金融工具确认和计量准则核算而确认的其他综合收益，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，并按比例结转当期损益；因采用权益法核算而确认的被投资单位净资产中除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动按比例结转当期损益。

本集团因处置部分股权投资丧失了对被投资单位的控制的，在编制个别财务报表时，处置后的剩余股权能够对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按权益法核算，并对该剩余股权视同自取得时即采用权益法核算进行调整；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，改按金融工具确认和计量准则的有关规定进行会计处理，其在丧失控制之日的公允价值与账面价值之间的差额计入当期损益。对于本集团取得对被投资单位的控制之前，因采用权益法核算或金融工具确认和计量准则核算而确认的其他综合收益，在丧失对被投资单位控制时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理，因采用权益法核算而确认的被投资单位净资产中除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动在丧失对被投资单位控制时结转入当期损益。其中，处置后的剩余股权采用权益法核算的，其他综合收益和其他所有者权益按比例结转；处置后的剩余股权改按金融工具确认和计量准则进行会计处理的，其他综合收益和其他所有者权益全部结转。

本集团因处置部分股权投资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金融工具确认和计量准则核算，其在丧失共同控制或重大影响之日的公允价值与账面价值之间的差额计入当期损益。原股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，在终止采用权益法核算时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理，因被投资方除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动而确认的所有者权益，在终止采用权益法时全部转入当期投资收益。

本集团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，如果上述交易属于一揽子交易的，将各项交易作为一项处置子公司股权投资并丧失控制权的交易进行会计处理，

在丧失控制权之前每一次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，先确认为其他综合收益，到丧失控制权时再一并转入丧失控制权的当期损益。

16、 固定资产

(1) 固定资产确认条件

固定资产是指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有的，使用寿命超过一个会计年度的有形资产。固定资产仅在与其有关的经济利益很可能流入本集团，且其成本能够可靠地计量时才予以确认。固定资产按成本并考虑预计弃置费用因素的影响进行初始计量。

(2) 各类固定资产的折旧方法

固定资产从达到预定可使用状态的次月起，采用年限平均法在使用寿命内计提折旧。各类固定资产的使用寿命、预计净残值和年折旧率如下：

类别	使用年限（年）	残值率（%）	年折旧率（%）
房屋及建筑物	20-50	5	4.75-1.90
机器设备	3-10	5	31.67-9.50
运输工具	3-5	5	31.67-19.00
通用设备	3-5	5	31.67-19.00

预计净残值是指假定固定资产预计使用寿命已满并处于使用寿命终了时的预期状态，本集团目前从该项资产处置中获得的扣除预计处置费用后的金额。

(3) 固定资产的减值测试方法及减值准备计提方法

固定资产的减值测试方法和减值准备计提方法详见本附注四、22“长期资产减值”。

(4) 其他说明

与固定资产有关的后续支出，如果与该固定资产有关的经济利益很可能流入且其成本能够可靠地计量，则计入固定资产成本，并终止确认被替换部分的账面价值。除此以外的其他后续支出，在发生时计入当期损益。

当固定资产处于处置状态或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差额计入当期损益。

本集团至少于年度终了对固定资产的使用寿命、预计净残值和折旧方法进行复核，如发生改变则作为会计估计变更处理。

17、 在建工程

在建工程成本按实际工程支出确定，包括在建期间发生的各项工程支出、工程达到预定可使用状态前的资本化的借款费用以及其他相关费用等。在建工程在达到预定可使用状态后结转为固定资产。

在建工程的减值测试方法和减值准备计提方法详见本附注四、22“长期资产减值”。

18、 借款费用

借款费用包括借款利息、折价或溢价的摊销、辅助费用以及因外币借款而发生的汇兑差额等。可直接归属于符合资本化条件的资产的购建或者生产的借款费用，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；构建或者生产的符合资本化条件的资产达到预定可使用状态或者可销售状态时，停止资本化。其余借款费用在发生当期确认为费用。

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

资本化期间内，外币专门借款的汇兑差额全部予以资本化；外币一般借款的汇兑差额计入当期损益。

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

如果符合资本化条件的资产在购建或生产过程中发生非正常中断、并且中断时间连续超过3个月的，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。

19、 使用权资产

使用权资产的确定方法及会计处理方法，参见本附注四、31“租赁”。

20、 无形资产

(1) 无形资产

无形资产是指本集团拥有或者控制的没有实物形态的可辨认非货币性资产。

无形资产按成本进行初始计量。与无形资产有关的支出，如果相关的经济利益很可能流入本集团且其成本能可靠地计量，则计入无形资产成本。除此以外的其他项目的支出，在发

生时计入当期损益。

取得的土地使用权通常作为无形资产核算。自行开发建造厂房等建筑物，相关的土地使用权支出和建筑物建造成本则分别作为无形资产和固定资产核算。如为外购的房屋及建筑物，则将有关价款在土地使用权和建筑物之间进行分配，难以合理分配的，全部作为固定资产处理。

使用寿命有限的无形资产自可供使用时起，对其原值减去已计提的减值准备累计金额在其预计使用寿命内采用直线法分期平均摊销。使用寿命不确定的无形资产不予摊销。

期末，对使用寿命有限的无形资产的使用寿命和摊销方法进行复核，如发生变更则作为会计估计变更处理。此外，还对使用寿命不确定的无形资产的使用寿命进行复核，如果有证据表明该无形资产为企业带来经济利益的期限是可预见的，则估计其使用寿命并按照使用寿命有限的无形资产的摊销政策进行摊销。

（2）研究与开发支出

本集团内部研究开发项目的支出分为研究阶段支出与开发阶段支出。

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，确认为无形资产，不能满足下述条件的开发阶段的支出计入当期损益：

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

无法区分研究阶段支出和开发阶段支出的，将发生的研发支出全部计入当期损益。

（3）无形资产的减值测试方法及减值准备计提方法

无形资产的减值测试方法和减值准备计提方法详见本附注四、22“长期资产减值”。

21、 长期待摊费用

长期待摊费用为已经发生但应由报告期和以后各期负担的分摊期限在一年以上的各项费用。本集团的长期待摊费用主要包括门店装修费、改造费用等。长期待摊费用在预计受益期间按直线法摊销。

22、 长期资产减值

对于固定资产、在建工程、使用寿命有限的无形资产、以成本模式计量的投资性房地产及对子公司、合营企业、联营企业的长期股权投资等非流动非金融资产，本集团于资产负债表日判断是否存在减值迹象。如存在减值迹象的，则估计其可收回金额，进行减值测试。使用寿命不确定的无形资产和尚未达到可使用状态的无形资产，无论是否存在减值迹象，每年均进行减值测试。

减值测试结果表明资产的可收回金额低于其账面价值的，按其差额计提减值准备并计入减值损失。可收回金额为资产的公允价值减去处置费用后的净额与资产预计未来现金流量的现值两者之间的较高者。资产的公允价值根据公平交易中销售协议价格确定；不存在销售协议但存在资产活跃市场的，公允价值按照该资产的买方出价确定；不存在销售协议和资产活跃市场的，则以可获取的最佳信息为基础估计资产的公允价值。处置费用包括与资产处置有关的法律费用、相关税费、搬运费以及为使资产达到可销售状态所发生的直接费用。资产预计未来现金流量的现值，按照资产在持续使用过程中和最终处置时所产生的预计未来现金流量，选择恰当的折现率对其进行折现后的金额加以确定。资产减值准备按单项资产为基础计算并确认，如果难以对单项资产的可收回金额进行估计的，以该资产所属的资产组确定资产组的可收回金额。资产组是能够独立产生现金流入的最小资产组合。

上述资产减值损失一经确认，以后期间不予转回价值得以恢复的部分。

23、 合同负债

合同负债，是指本公司已收或应收客户对价而应向客户转让商品的义务。如果在本公司向客户转让商品之前，客户已经支付了合同对价或本公司已经取得了无条件收款权，本公司在客户实际支付款项和到期应支付款项孰早时点，将该已收或应收款项列示为合同负债。同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示，不同合同下的合同资产和合同负债不予抵销。

24、 职工薪酬

本集团职工薪酬主要包括短期职工薪酬、离职后福利、辞退福利。其中：

短期薪酬主要包括工资、奖金、津贴和补贴、职工福利费、医疗保险费、生育保险费、工伤保险费、住房公积金、工会经费和职工教育经费、非货币性福利等。本集团在职工为本集团提供服务的会计期间将实际发生的短期职工薪酬确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。其中非货币性福利按公允价值计量。

离职后福利主要包括基本养老保险、失业保险等。离职后福利计划包括设定提存计划。采用设定提存计划的，相应的应缴存金额于发生时计入相关资产成本或当期损益。

在职工劳动合同到期之前解除与职工的劳动关系，或为鼓励职工自愿接受裁减而提出给予补偿的建议，在本集团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，和本集团确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本两者孰早日，确认辞退福利产生的职工薪酬负债，并计入当期损益。但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。

职工内部退休计划采用与上述辞退福利相同的原则处理。本集团将自职工停止提供服务日至正常退休日的期间拟支付的内退人员工资和缴纳的社会保险费等，在符合预计负债确认条件时，计入当期损益（辞退福利）。

本集团向职工提供的其他长期职工福利，符合设定提存计划的，按照设定提存计划进行会计处理，除此之外按照设定受益计划进行会计处理。

25、 租赁负债

租赁负债的确认方法及会计处理方法，参见本附注四、31“租赁”。

26、 预计负债

当与或有事项相关的义务同时符合以下条件，确认为预计负债：（1）该义务是本集团承担的现时义务；（2）履行该义务很可能导致经济利益流出；（3）该义务的金额能够可靠地计量。

在资产负债表日，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，按照履行相关现时义务所需支出的最佳估计数对预计负债进行计量。

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

27、 股份支付

（1）股份支付的会计处理方法

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

① 以权益结算的股份支付

以权益结算的股份支付换取职工提供服务的，以授予职工权益工具的公允价值计量。授予后立即可行权的换取职工服务的以权益结算的股份支付，在授予日按照权益工具的公允价值计入相关成本或费用，相应增加资本公积。完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的换取职工服务的以权益结算的股份支付，在等待期内的每个资产负债表日，以对可行权权益工具数量的最佳估计为基础，按照权益工具授予日的公允价值，将当期取得的服务计入相关成本或费用和资本公积。

在等待期内每个资产负债表日，本公司根据最新取得的可行权职工人数变动等后续信息做出最佳估计，修正预计可行权的权益工具数量。上述估计的影响计入当期相关成本或费用，并相应调整资本公积。

用以换取其他方服务的权益结算的股份支付，如果其他方服务的公允价值能够可靠计量，按照其他方服务在取得日的公允价值计量，如果其他方服务的公允价值不能可靠计量，但权益工具的公允价值能够可靠计量的，按照权益工具在服务取得日的公允价值计量，计入相关成本或费用，相应增加股东权益。

② 以现金结算的股份支付

以现金结算的股份支付，按照本公司承担的以股份或其他权益工具为基础确定的负债的公允价值计量。如授予后立即可行权，在授予日计入相关成本或费用，相应增加负债；如须完成等待期内的服务或达到规定业绩条件以后才可行权，在等待期的每个资产负债表日，以对可行权情况的最佳估计为基础，按照本公司承担负债的公允价值金额，将当期取得的服务计入成本或费用，相应增加负债。

在相关负债结算前的每个资产负债表日以及结算日，对负债的公允价值重新计量，其变动计入当期损益。

（2）修改、终止股份支付计划的相关会计处理

本公司对股份支付计划进行修改时，若修改增加了所授予权益工具的公允价值，按照权益工具公允价值的增加相应确认取得服务的增加。权益工具公允价值的增加是指修改前后的权益工具在修改日的公允价值之间的差额。若修改减少了股份支付公允价值总额或采用了其他不利于职工的方式，则仍继续对取得的服务进行会计处理，视同该变更从未发生，除非本

公司取消了部分或全部已授予的权益工具。

在等待期内，如果取消了授予的权益工具，本公司对取消所授予的权益性工具作为加速行权处理，将剩余等待期内应确认的金额立即计入当期损益，同时确认资本公积。职工或其他方能够选择满足非可行权条件但在等待期内未满足的，本公司将其作为授予权益工具的取消处理。

（3）涉及本公司与本公司股东或实际控制人的股份支付交易的会计处理

涉及本公司与本公司股东或实际控制人的股份支付交易，结算企业与接受服务企业中其一在本公司内，另一在本公司外的，在本公司合并财务报表中按照以下规定进行会计处理：

① 结算企业以其本身权益工具结算的，将该股份支付交易作为权益结算的股份支付处理；除此之外，作为现金结算的股份支付处理。

结算企业是接受服务企业的投资者的，按照授予日权益工具的公允价值或应承担负债的公允价值确认为对接受服务企业的长期股权投资，同时确认资本公积（其他资本公积）或负债。

② 接受服务企业没有结算义务或授予本企业职工的是其本身权益工具的，将该股份支付交易作为权益结算的股份支付处理；接受服务企业具有结算义务且授予本企业职工的并非其本身权益工具的，将该股份支付交易作为现金结算的股份支付处理。

本公司内各企业之间发生的股份支付交易，接受服务企业和结算企业不是同一企业的，在接受服务企业和结算企业各自的个别财务报表中对该股份支付交易的确认和计量，比照上述原则处理。

28、 收入

收入，是本公司在日常活动中形成的、会导致股东权益增加的、与股东投入资本无关的经济利益的总流入。本集团与客户之间的合同同时满足下列条件时，在客户取得相关商品（含劳务，下同）控制权时确认收入：合同各方已批准该合同并承诺将履行各自义务；合同明确了合同各方与所转让商品或提供劳务相关的权利和义务；合同有明确的与所转让商品相关的支付条款；合同具有商业实质，即履行该合同将改变本集团未来现金流量的风险、时间分布或金额；本集团因向客户转让商品而有权取得的对价很可能收回。其中，取得相关商品控制权，是指能够主导该商品的使用并从中获得几乎全部的经济利益。

在合同开始日，本公司识别合同中存在的各单项履约义务，并将交易价格按照各单项履约义务所承诺商品的单独售价的相对比例分摊至各单项履约义务。在确定交易价格时考虑了

可变对价、合同中存在的重大融资成分、非现金对价、应付客户对价等因素的影响。

对于合同中的每个单项履约义务，如果满足下列条件之一的，本公司在相关履约时段内按照履约进度将分摊至该单项履约义务的交易价格确认为收入：客户在本公司履约的同时即取得并消耗本公司履约所带来的经济利益；客户能够控制本公司履约过程中在建的商品；本公司履约过程中所产出的商品具有不可替代用途，且本公司在整个合同期间内有权就累计至今已完成的履约部分收取款项。履约进度根据所转让商品的性质采用投入法或产出法确定，当履约进度不能合理确定时，本公司已经发生的成本预计能够得到补偿的，按照已经发生的成本金额确认收入，直到履约进度能够合理确定为止。

如果不满足上述条件之一，则本集团在客户取得相关商品控制权的时点按照分摊至该单项履约义务的交易价格确认收入。在判断客户是否已取得商品控制权时，本集团考虑下列迹象：企业就该商品享有现时收款权利，即客户就该商品负有现时付款义务；企业已将该商品的法定所有权转移给客户，即客户已拥有该商品的法定所有权；企业已将该商品实物转移给客户，即客户已实物占有该商品；企业已将该商品所有权上的主要风险和报酬转移给客户，即客户已取得该商品所有权上的主要风险和报酬；客户已接受该商品；其他表明客户已取得商品控制权的迹象。

（1）销售商品收入

本公司销售商品的业务通常仅包括转让商品的履约义务，具体执行时按下列情形分别确认收入：

境内销售：公司根据客户订单预测组织生产并开始发货，将货物交由运输公司运抵至客户指定地点或第三方仓储公司，客户根据需求到指定地点取货或第三方仓储公司进行配送，公司与客户核对领用或签收情况，形成经双方认可的结算单或对账单，核对无误后，公司开票并确认收入的实现。

境外销售：公司根据客户订单预测组织生产并开始发货，货物报送至海关，海关确认无误后签发出口货物报关单，公司在货物完成报关出口手续，且装运离境时确认收入。若客户要求运送至指定地点交货的，则在货物签收时确认收入。

（2）提供劳务收入

本公司向客户提供劳务，因在本公司履约的同时客户即取得并消耗本公司履约所带来的经济利益，根据履约进度在一段时间内确认收入，履约进度的确定方法为产出法，具体根据完工百分比确定。

29、 政府补助

政府补助是指本集团从政府无偿取得货币性资产和非货币性资产，不包括政府以投资者身份并享有相应所有者权益而投入的资本。政府补助分为与资产相关的政府补助和与收益相关的政府补助。本集团将所取得的用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助界定为与资产相关的政府补助；其余政府补助界定为与收益相关的政府补助。如果政府补助文件未明确确定补助对象，以取得该补助必须具备的基本条件为基础进行判断，以购建或以其他方式形成长期资产为基本条件的作为与资产相关的政府补助，除此之外的划分为与收益相关的政府补助。政府补助为货币性资产的，按照收到或应收的金额计量。政府补助为非货币性资产的，按照公允价值计量；公允价值不能够可靠取得的，按照名义金额计量。按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。

本集团对于政府补助通常在实际收到时，按照实收金额予以确认和计量。但对于期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预计能够收到财政扶持资金，按照应收的金额计量。按照应收金额计量的政府补助应同时符合以下条件：（1）应收补助款的金额已经过有权政府部门发文确认，或者可根据正式发布的财政资金管理办法的有关规定自行合理测算，且预计其金额不存在重大不确定性；（2）所依据的是当地财政部门正式发布并按照《政府信息公开条例》的规定予以主动公开的财政扶持项目及其财政资金管理办法，且该管理办法应当是普惠性的（任何符合规定条件的企业均可申请），而不是专门针对特定企业制定的；（3）相关的补助款批文中已明确承诺了拨付期限，且该款项的拨付是有相应财政预算作为保障的，因而可以合理保证其可在规定期限内收到；（4）根据本集团和该补助事项的具体情况，应满足的其他相关条件（如有）。

与资产相关的政府补助，确认为递延收益，并在相关资产的使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入当期损益。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；用于补偿已经发生的相关成本费用或损失的，直接计入当期损益。

同时包含与资产相关部分和与收益相关部分的政府补助，区分不同部分分别进行会计处理；难以区分的，将其整体归类为与收益相关的政府补助。

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

已确认的政府补助需要退回时，存在相关递延收益余额的，冲减相关递延收益账面余额，超出部分计入当期损益；属于其他情况的，直接计入当期损益。

30、 递延所得税资产/递延所得税负债

(1) 当期所得税

资产负债表日，对于当期和以前期间形成的当期所得税负债（或资产），以按照税法规定计算的预期应交纳（或返还）的所得税金额计量。计算当期所得税费用所依据的应纳税所得额系根据有关税法规定对本报告期税前会计利润作相应调整后计算得出。

(2) 递延所得税资产及递延所得税负债

某些资产、负债项目的账面价值与其计税基础之间的差额，以及未作为资产和负债确认但按照税法规定可以确定其计税基础的项目的账面价值与计税基础之间的差额产生的暂时性差异，采用资产负债表债务法确认递延所得税资产及递延所得税负债。

与商誉的初始确认有关，以及与既不是企业合并、发生时也不影响会计利润和应纳税所得额（或可抵扣亏损）的交易中产生的资产或负债的初始确认有关的应纳税暂时性差异，不予确认有关的递延所得税负债。此外，对与子公司、联营企业及合营企业投资相关的应纳税暂时性差异，如果本集团能够控制暂时性差异转回的时间，而且该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回，也不予确认有关的递延所得税负债。除上述例外情况，本集团确认其他所有应纳税暂时性差异产生的递延所得税负债。

与既不是企业合并、发生时也不影响会计利润和应纳税所得额（或可抵扣亏损）的交易中产生的资产或负债的初始确认有关的可抵扣暂时性差异，不予确认有关的递延所得税资产。此外，对与子公司、联营企业及合营企业投资相关的可抵扣暂时性差异，如果暂时性差异在可预见的未来不是很可能转回，或者未来不是很可能获得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额，不予确认有关的递延所得税资产。除上述例外情况，本集团以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额为限，确认其他可抵扣暂时性差异产生的递延所得税资产。

对于能够结转以后年度的可抵扣亏损和税款抵减，以很可能获得用来抵扣可抵扣亏损和税款抵减的未来应纳税所得额为限，确认相应的递延所得税资产。

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

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

（3）所得税费用

所得税费用包括当期所得税和递延所得税。

除确认为其他综合收益或直接计入股东权益的交易和事项相关的当期所得税和递延所得税计入其他综合收益或股东权益，以及企业合并产生的递延所得税调整商誉的账面价值外，其余当期所得税和递延所得税费用或收益计入当期损益。

（4）所得税的抵销

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

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

31、 租赁

租赁是指本公司让渡或取得了在一定期间内控制一项或多项已识别资产使用的权利以换取或支付对价的合同。在一项合同开始日，本公司评估合同是否为租赁或包含租赁。

（1）本公司作为承租人

本公司租赁资产的类别主要为房屋及建筑物。

① 初始计量

在租赁期开始日，本公司将可在租赁期内使用租赁资产的权利确认为使用权资产，将尚未支付的租赁付款额的现值确认为租赁负债，短期租赁和低价值资产租赁除外。在计算租赁付款额的现值时，本公司采用租赁内含利率作为折现率；无法确定租赁内含利率的，采用承租人增量借款利率作为折现率。

② 后续计量

本公司参照《企业会计准则第4号——固定资产》有关折旧规定对使用权资产计提折旧（详见本附注四、16“固定资产”），能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，本公司在租赁资产剩余使用寿命内计提折旧。无法合理确定租赁期届满时能够取得租赁资产所有权的，本公司在租赁期与租赁资产剩余使用寿命两者孰短的期间内计提折旧。

对于租赁负债，本公司按照固定的周期性利率计算其在租赁期内各期间的利息费用，计

入当期损益或计入相关资产成本。未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益或相关资产成本。

租赁期开始日后，当实质固定付款额发生变动、担保余值预计的应付金额发生变化、用于确定租赁付款额的指数或比率发生变动、购买选择权、续租选择权或终止选择权的评估结果或实际行权情况发生变化时，本公司按照变动后的租赁付款额的现值重新计量租赁负债，并相应调整使用权资产的账面价值。使用权资产账面价值已调减至零，但租赁负债仍需进一步调减的，本公司将剩余金额计入当期损益。

③ 短期租赁和低价值资产租赁

对于短期租赁（在租赁开始日租赁期不超过12个月的租赁）和低价值资产租赁，本公司采取简化处理方法，不确认使用权资产和租赁负债，而在租赁期内各个期间按照直线法或其他系统合理的方法将租赁付款额计入相关资产成本或当期损益。

（2）本公司作为出租人

本公司在租赁开始日，基于交易的实质，将租赁分为融资租赁和经营租赁。融资租赁是指实质上转移了与租赁资产所有权有关的几乎全部风险和报酬的租赁。经营租赁是指除融资租赁以外的其他租赁。

① 经营租赁

本公司采用直线法将经营租赁的租赁收款额确认为租赁期内各期间的租金收入。与经营租赁有关的未计入租赁收款额的可变租赁付款额，于实际发生时计入当期损益。

② 融资租赁

于租赁期开始日，本公司确认应收融资租赁款，并终止确认融资租赁资产。应收融资租赁款以租赁投资净额（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）进行初始计量，并按照固定的周期性利率计算确认租赁期内的利息收入。本公司取得的未纳入租赁投资净额计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。

32、 重要会计政策、会计估计的变更

（1）重要会计政策变更

① 《企业会计准则解释第15号》

财政部于2021年12月31日发布了《企业会计准则解释第15号》（财会[2021]35号，以下简称“解释15号”），明确了关于企业将固定资产达到预定可使用状态前或者研发过程中产出的产品或副产品对外销售的会计处理、关于亏损合同的判断以及关于资金集中管理相关列

报。本集团自2022年1月1日起执行准则解释15号，相关会计政策变更对本集团财务报表无影响。

②《企业会计准则解释第16号》

财政部于2022年12月13日发布了《企业会计准则解释第16号》（以下简称“解释16号”）。根据解释16号：

A、本集团作为分类为权益工具的金融工具的发行方，如对此类金融工具确认的相关股利支出按照税收政策规定在企业所得税税前扣除的，则本集团在确认应付股利时，对于所分配的利润来源于以前产生损益的交易或事项，该股利的所得税影响计入当期损益；对于所分配的利润来源于以前确认在所有者权益中的交易或事项，该股利的所得税影响计入所有者权益项目，自2022年1月1日起实施。本集团自2022年1月1日起实施，相关会计政策变更对本集团财务报表无影响。

B、对于修改以现金结算的股份支付协议中的条款和条件，使其成为以权益结算的股份支付的（含修改发生在等待期结束后的情形），本集团在修改日按照所授予权益工具当日的公允价值计量以权益结算的股份支付，将已取得的服务计入资本公积，同时终止确认以现金结算的股份支付在修改日已确认的负债，两者之间的差额计入当期损益，自2022年1月1日起实施。本集团自2022年1月1日起实施，相关会计政策变更对本集团财务报表无影响。

（2）重要会计估计变更

本集团在报告期内无会计估计变更事项。

33、 重大会计判断和估计

本集团在运用会计政策过程中，由于经营活动内在的不确定性，需要对无法准确计量的报表项目的账面价值进行判断、估计和假设。这些判断、估计和假设是基于本集团管理层过去的历史经验，并在考虑其他相关因素的基础上做出的。这些判断、估计和假设会影响收入、费用、资产和负债的报告金额以及资产负债表日或有负债的披露。然而，这些估计的不确定性所导致的实际结果可能与本集团管理层当前的估计存在差异，进而造成对未来受影响的资产或负债的账面金额进行重大调整。

本集团对前述判断、估计和假设在持续经营的基础上进行定期复核，会计估计的变更仅影响变更当期的，其影响数在变更当期予以确认；既影响变更当期又影响未来期间的，其影响数在变更当期和未来期间予以确认。

于资产负债表日，本集团需对财务报表项目金额进行判断、估计和假设的重要领域如下：

（1）金融资产减值

本集团采用预期信用损失模型对金融工具的减值进行评估，应用预期信用损失模型需要做出重大判断和估计，需考虑所有合理且有依据的信息，包括前瞻性信息。在做出该等判断和估计时，本集团根据历史数据结合经济政策、宏观经济指标、行业风险、外部市场环境、技术环境、客户情况的变化等因素推断债务人信用风险的预期变动。

（2）存货跌价准备

本集团根据存货会计政策，按照成本与可变现净值孰低计量，对成本高于可变现净值及陈旧和滞销的存货，计提存货跌价准备。存货减值至可变现净值是基于评估存货的可售性及其可变现净值。鉴定存货减值要求管理层在取得确凿证据，并且考虑持有存货的目的、资产负债表日后事项的影响等因素的基础上作出判断和估计。实际的结果与原先估计的差异将在估计被改变的期间影响存货的账面价值及存货跌价准备的计提或转回。

（3）金融工具公允价值

对不存在活跃交易市场的金融工具，本集团通过各种估值方法确定其公允价值。这些估值方法包括贴现现金流模型分析等。估值时本集团需对未来现金流量、信用风险、市场波动率和相关性等方面进行估计，并选择适当的折现率。这些相关假设具有不确定性，其变化会对金融工具的公允价值产生影响。权益工具投资或合同有公开报价的，本集团不将成本作为其公允价值的最佳估计。

（4）长期资产减值准备

本集团于资产负债表日对除金融资产之外的非流动资产判断是否存在可能发生减值的迹象。对使用寿命不确定的无形资产，除每年进行的减值测试外，当其存在减值迹象时，也进行减值测试。其他除金融资产之外的非流动资产，当存在迹象表明其账面金额不可收回时，进行减值测试。

当资产或资产组的账面价值高于可收回金额，即公允价值减去处置费用后的净额和预计未来现金流量的现值中的较高者，表明发生了减值。

公允价值减去处置费用后的净额，参考公平交易中类似资产的销售协议价格或可观察到的市场价格，减去可直接归属于该资产处置的增量成本确定。

在预计未来现金流量现值时，需要对该资产（或资产组）的产量、售价、相关经营成本以及计算现值时使用的折现率等作出重大判断。本集团在估计可收回金额时会采用所有能够获得的相关资料，包括根据合理和可支持的假设所作出有关产量、售价和相关经营成本的预测。

(5) 折旧和摊销

本集团对投资性房地产、固定资产和无形资产在考虑其残值后，在使用寿命内按直线法计提折旧和摊销。本集团定期复核使用寿命，以决定将计入每个报告期的折旧和摊销费用数额。使用寿命是本集团根据对同类资产的以往经验并结合预期的技术更新而确定的。如果以前的估计发生重大变化，则会在未来期间对折旧和摊销费用进行调整。

(6) 递延所得税资产

在很有可能有足够的应纳税利润来抵扣亏损的限度内，本集团就所有未利用的税务亏损确认递延所得税资产。这需要本集团管理层运用大量的判断来估计未来应纳税利润发生的时间和金额，结合纳税筹划策略，以决定应确认的递延所得税资产的金额。

(7) 所得税

本集团在正常的经营活动中，有部分交易其最终的税务处理和计算存在一定的不确定性。部分项目是否能够在税前列支需要税收主管机关的审批。如果这些税务事项的最终认定结果同最初估计的金额存在差异，则该差异将对其最终认定期间的当期所得税和递延所得税产生影响。

五、 税项

1、 主要税种及税率

税种	具体税率情况
增值税	应税收入按 5%、6%、13% 的税率计算销项税，并按扣除当期允许抵扣的进项税额后的差额计缴增值税。
城市维护建设税	按实际缴纳的流转税的 7% 计缴。
教育费附加	按实际缴纳的流转税的 3% 计缴。
地方教育费附加	按实际缴纳的流转税的 2% 计缴。
企业所得税	详见下表

本集团企业所得税具体税率情况如下：

纳税主体名称	所得税税率
湖北开特汽车电子电器系统股份有限公司	15%
武汉奥泽电子有限公司	15%
开特电子云梦有限公司	15%

纳税主体名称	所得税税率
艾圣特传感系统（武汉）有限公司	15%
海特汽车科技（苏州）有限公司	15%
武汉开特汽车配件有限公司	20%
其他子公司	25%

2、 税收优惠及批文

2009年10月，公司及本集团下属子公司武汉奥泽电子有限公司经湖北省科学技术厅、湖北省财政局、湖北省国家税务局和湖北省地方税务局联合认定为高新技术企业，并于2021年11月通过高新技术企业复审，在三年有效期内企业所得税税率为15.00%。

2015年10月，本集团下属子公司开特电子云梦有限公司经湖北省科学技术厅、湖北省财政局、湖北省国家税务局和湖北省地方税务局联合认定为高新技术企业，并于2021年12月通过高新技术企业复审，在三年有效期内企业所得税税率为15.00%。

2021年12月，本集团下属子公司艾圣特传感系统（武汉）有限公司经湖北省科学技术厅、湖北省财政局、国家税务总局湖北省税务局联合认定为高新技术企业，在三年有效期内企业所得税税率为15.00%。

2021年11月，本集团下属子公司海特汽车科技（苏州）有限公司经江苏省科学技术厅、江苏省财政厅、国家税务总局江苏省税务局联合认定为高新技术企业，在三年有效期内企业所得税税率为15.00%。

根据财政部、税务总局《关于实施小微企业普惠性税收减免政策的通知》（财税〔2019〕13号）、《关于实施小微企业和个体工商户所得税优惠政策的公告》（财税公告〔2021〕12号）及《关于进一步实施小微企业所得税优惠政策的公告》（财税〔2022〕13号）的规定：本集团下属子公司武汉开特汽车配件有限公司适用“小型微利企业”所得税优惠政策，其应纳税所得额不超过100万元的部分，减按12.5%计入应纳税所得额，按20%的税率缴纳企业所得税；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25%计入应纳税所得额，按20%的税率缴纳企业所得税。

六、 合并财务报表项目注释

以下注释项目（含公司财务报表主要项目注释）除非特别指出，“年初”指2022年1月

1日,“年末”指2022年12月31日,“上年年末”指2021年12月31日,“本年”指2022年度,“上年”指2021年度。

1、货币资金

项目	年末余额	年初余额
库存现金	46,155.25	72,682.45
银行存款	21,429,010.71	37,542,110.40
其他货币资金	10,500,114.15	12,945,781.32
合计	31,975,280.11	50,560,574.17

注：（1）截止至2022年12月31日，本集团的所有权受到限制的货币资金为人民币10,500,000.00元，系银行承兑汇票保证金。

（2）其他货币资金年末余额10,500,114.15元，其中：本集团向银行申请开具银行承兑汇票所存入的保证金存款10,500,000.00元，存入证券公司账户的存出投资款114.15元。

（3）截止至2022年12月31日，本集团无存放于境外的货币资金，年末余额中的外币资产情况详见本附注六、53“外币货币性项目”。

2、应收票据

（1）应收票据分类列示

项目	年末余额	年初余额
商业承兑汇票		-
银行承兑汇票	24,150,086.14	11,083,269.10
小计	24,150,086.14	11,083,269.10
减：坏账准备	1,207,504.32	554,163.45
合计	22,942,581.82	10,529,105.65

（2）年末已质押的应收票据

项目	年末已质押金额
银行承兑票据	16,964,849.04
合计	16,964,849.04

（3）年末已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据

项目	年末终止确认金额	年末未终止确认金额
商业承兑汇票		

银行承兑汇票		7,724,086.16
合 计		7,724,086.16

(4) 按坏账计提方法分类列示

类 别	年末余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项计提坏账准备的应收票据					
按组合计提坏账准备的应收票据	24,150,086.14	100.00	1,207,504.32	5.00	22,942,581.82
其中：					
商业承兑汇票					
银行承兑汇票	24,150,086.14	100.00	1,207,504.32	5.00	22,942,581.82
合 计	24,150,086.14	——	1,207,504.32	——	22,942,581.82

(续)

类 别	年初余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项计提坏账准备的应收票据					
按组合计提坏账准备的应收票据	11,083,269.10	100.00	554,163.45	5.00	10,529,105.65
其中：					
商业承兑汇票					
银行承兑汇票	11,083,269.10	100.00	554,163.45	5.00	10,529,105.65
合 计	11,083,269.10	——	554,163.45	——	10,529,105.65

(5) 坏账准备的情况

类 别	年初余额	本年变动金额	年末余额
-----	------	--------	------

		计提	收回或 转回	转销或 核销	其他变动	
商业承兑汇票						
银行承兑汇票	554,163.45	653,340.87				1,207,504.32
合 计	554,163.45	653,340.87				1,207,504.32

3、 应收账款

(1) 按账龄披露

账 龄	年末余额	年初余额
1 年以内	269,025,923.94	170,595,240.32
1 至 2 年	449,611.33	2,365,619.99
2 至 3 年	593,278.16	3,468,881.04
3 至 4 年	2,768,214.22	975,771.68
4 至 5 年	422,330.04	2,574,888.27
5 年以上	1,568,198.09	1,465,399.09
小 计	274,827,555.78	181,445,800.39
减：坏账准备	17,907,270.72	14,720,359.30
合 计	256,920,285.06	166,725,441.09

(1) 按坏账计提方法分类列示

类 别	年末余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项计提坏账准备的应收账款	1,813,145.15	0.66	1,813,145.15	100.00	
按组合计提坏账准备的应收账款	273,014,410.63	99.34	16,094,125.57	5.89	256,920,285.06
其中：					
组合 1-应收子公司款项					

类别	年末余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
组合 2-以账龄为基础的款项	273,014,410.63	100.00	16,094,125.57	5.89	256,920,285.06
合计	274,827,555.78	—	17,907,270.72	—	256,920,285.06

(续)

类别	年初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项计提坏账准备的应收账款	1,637,595.87	0.90	1,637,595.87	100.00	
按组合计提坏账准备的应收账款	179,808,204.52	99.10	13,082,763.43	7.28	166,725,441.09
其中：					
组合 1-应收子公司款项					
组合 2-以账龄为基础的款项	179,808,204.52	100.00	13,082,763.43	7.28	166,725,441.09
合计	181,445,800.39	—	14,720,359.30	—	166,725,441.09

①年末单项计提坏账准备的应收账款

应收账款 (按单位)	年末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	计提理由
上海艾布斯汽车零部件有限公司	1,156,476.28	1,156,476.28	100.00	难以收回
上海恒安空调设备有限公司	4,752.87	4,752.87	100.00	难以收回
上海航天汽车机电股份有限公司舒航电器分公司	101,506.89	101,506.89	100.00	难以收回

应收账款（按单位）	年末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例（%）	计提理由
北京宝沃汽车股份有限公司	86,260.21	86,260.21	100.00	难以收回
汉腾汽车有限公司	138,712.28	138,712.28	100.00	难以收回
观致汽车有限公司	325,436.62	325,436.62	100.00	难以收回
合计	1,813,145.15	1,813,145.15	—	—

②组合中，按账龄组合计提坏账准备的应收账款

项目	年末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例（%）
1年以内（含1年）	269,025,923.94	13,451,296.19	5.00
1年至2年（含2年）	362,501.89	36,250.19	10.00
2年至3年（含3年）	213,604.67	42,720.94	20.00
3年至4年（含4年）	1,528,111.76	764,055.89	50.00
4年至5年（含5年）	422,330.04	337,864.03	80.00
5年以上	1,461,938.33	1,461,938.33	100.00
合计	273,014,410.63	16,094,125.57	5.89

(2) 坏账准备的情况

类别	年初余额	本年变动金额				年末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	14,720,359.30	3,561,771.25	374,859.83			17,907,270.72
合计	14,720,359.30	3,561,771.25	374,859.83			17,907,270.72

(3) 按欠款方归集的年末余额前五名的应收账款情况

本集团按欠款方归集的年末余额前五名应收账款汇总金额为 154,546,576.19 元，占应收账款年末余额合计数的比例为 56.23%，相应计提的坏账准备年末余额汇总金额为 7,727,328.81 元。

4、 应收款项融资

(1) 应收款项融资情况

项 目	年末余额	年初余额
应收票据	22,189,787.31	27,741,507.70
合 计	22,189,787.31	27,741,507.70

(2) 应收票据分类列示

项 目	年末余额	年初余额
银行承兑汇票	22,189,787.31	27,741,507.70
合 计	22,189,787.31	27,741,507.70

(3) 年末已质押的应收票据

本集团年末无已质押的应收票据。

(3) 年末已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据

项 目	年末终止确认金额	年末未终止确认金额
银行承兑汇票	66,160,922.07	
合 计	66,160,922.07	

(4) 应收款项融资本年增减变动及公允价值变动情况

项 目	年初余额		本年变动		年末余额	
	成本	公允价 值变动	成本	公允价值 变动	成本	公允价值 变动
应收票据	27,741,507.70		-5,551,720.39		22,189,787.31	
合 计	27,741,507.70		-5,551,720.39		22,189,787.31	

5、 预付款项

(1) 预付款项按账龄列示

账 龄	年末余额		年初余额	
	金额	比例 (%)	金额	比例 (%)
1年以内(含1年)	2,884,952.72	100.00	2,426,004.13	100.00
合 计	2,884,952.72	100.00	2,426,004.13	100.00

(2) 按预付对象归集的年末余额前五名的预付款情况

本集团按预付对象归集的年末余额前五名预付账款汇总金额为 1,751,446.10 元，占预付账款年末余额合计数的比例为 61.71%。

6、其他应收款

项 目	年末余额	年初余额
其他应收款	707,055.01	1,355,794.67
合 计	707,055.01	1,355,794.67

以下为其他应收款附注：

①按账龄披露

账 龄	年末余额
1 年以内	721,110.52
1 至 2 年	20,000.02
4 至 5 年	20,000.00
5 年以上	151,490.00
小 计	912,600.54
减：坏账准备	205,545.53
合 计	707,055.01

②按款项性质分类情况

款项性质	年末账面余额	年初账面余额
押金及保证金	134,700.00	219,700.00
备用金借支	1,000.02	197,843.84
关联方应收款		30,000.00
非关联方的应收款	776,900.52	1,181,629.72
小 计	912,600.54	1,629,173.56
减：坏账准备	205,545.53	273,378.89
合 计	707,055.01	1,355,794.67

③坏账准备计提情况

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月 预期信用损失	整个存续期预 期信用损失(未 发生信用减值)	整个存续期预 期信用损失(已 发生信用减值)	
2022 年 1 月 1 日余额	38,000.00	72,720.78	162,658.11	273,378.89

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)	
2022 年 1 月 1 日余额在 本年:				
——转入第二阶段				
——转入第三阶段				
——转回第二阶段				
——转回第一阶段				
本年计提				
本年转回	20,000.00	36,665.25	11,168.11	67,833.36
本年转销				
本年核销				
其他变动				
2022 年 12 月 31 日余额	18,000.00	36,055.53	151,490.00	205,545.53

④坏账准备的情况

类 别	年初余额	本年变动金额				年末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
第一阶段	38,000.00		20,000.00			18,000.00
第二阶段	72,720.78		36,665.25			36,055.53
第三阶段	162,658.11		11,168.11			151,490.00
合 计	273,378.89		67,833.36			205,545.53

⑤按欠款方归集的年末余额前五名的其他应收款情况

单位名称	款项性质	年末余额	账龄	占其他应收款 年末余额合计 数的比例(%)	坏账准备 年末余额
三一汽车制造有 限公司	保证金及押 金	50,000.00	5 年以上	5.48	50,000.00
钟学军	非关联方的 应收款	40,000.00	5 年以上	4.38	40,000.00

单位名称	款项性质	年末余额	账龄	占其他应收款 年末余额合计 数的比例 (%)	坏账准备 年末余额
重庆松芝汽车空调有限公司	保证金及押金	30,000.00	1年以内	3.29	1,500.00
武汉力派机电设备有限公司	保证金及押金	20,000.00	4-5年	2.19	16,000.00
青岛海尔零部件采购有限公司	保证金及押金	20,000.00	1-2年	2.19	2,000.00
合计		160,000.00		17.53	109,500.00

7、 存货

(1) 存货分类

项 目	年末余额		
	账面余额	存货跌价准备	账面价值
原材料	75,980,212.75	13,348,920.31	62,631,292.44
低值易耗品	476,972.07		476,972.07
库存商品	54,548,175.14	15,530,207.34	39,017,967.80
发出商品	50,408,021.08	894,449.05	49,513,572.03
委托加工物资	1,043,362.83		1,043,362.83
在产品	13,730,408.20	1,751,389.30	11,979,018.90
合计	196,187,152.07	31,524,966.00	164,662,186.07

项 目	年初余额		
	账面余额	存货跌价准备	账面价值
原材料	55,904,940.82	13,575,149.07	42,329,791.75
低值易耗品	356,483.14		356,483.14
库存商品	41,413,707.50	15,036,333.71	26,377,373.79
发出商品	40,787,751.92	2,135,586.16	38,652,165.76
委托加工物资	1,673,127.82		1,673,127.82
在产品	12,612,383.06	1,651,461.69	10,960,921.37
合计	152,748,394.26	32,398,530.63	120,349,863.63

(2) 存货跌价准备

项 目	年初余额	本年增加金额		本年减少金额		年末余额
		计提	其他	转回或转销	其他	
原材料	13,575,149.07	2,429,265.32		2,655,494.08		13,348,920.31
在产品	1,651,461.69	282,761.80		182,834.19		1,751,389.30
发出商品	2,135,586.16	720,731.32		1,961,868.43		894,449.05
库存商品	15,036,333.71	4,355,359.12		3,861,485.49		15,530,207.34
合 计	32,398,530.63	7,788,117.56		8,661,682.19		31,524,966.00

注：公司依据存货可变现净值低于账面价值的差额计提存货跌价准备。

8、合同资产

(1) 合同资产情况

项 目	年末余额			年初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
质量保证金	199,193.05	9,959.65	189,233.40	139,632.91	6,981.65	132,651.26
合 计	199,193.05	9,959.65	189,233.40	139,632.91	6,981.65	132,651.26

(2) 本年合同资产计提减值准备情况

类 别	年初余额	本期变动金额				年末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
质量保证金	6,981.65	2,978.00				9,959.65
合 计	6,981.65	2,978.00				9,959.65

9、其他流动资产

项 目	年末余额	年初余额
待抵扣进项税	4,977,661.07	4,908,999.28
预付上市中介费用	3,579,245.30	
合 计	8,556,906.37	4,908,999.28

10、长期股权投资

被投资单位	年初余额	本年增减变动							年末余额	减值准备
		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		
联营企业										
湖北开特启泰传感科技有限公司		8,000,000.00		-23,321.69						7,976,678.31
小 计		8,000,000.00		-23,321.69						7,976,678.31
合 计		8,000,000.00		-23,321.69						7,976,678.31

注：公司对湖北开特启泰传感科技有限公司投资 800.00 万元，取得其 40% 的股权。

11、 其他权益工具投资

(1) 其他权益工具投资情况

项 目	期末余额	年初余额
西安旭彤电子科技股份有限公司	14,131,000.00	19,734,000.00
力帆科技（集团）股份有限公司	148,949.68	109,018.28
合 计	14,279,949.68	19,843,018.28

(2) 非交易性权益工具投资情况

项 目	本年确认的股利收入	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
西安旭彤电子科技股份有限公司	390,000.00	7,631,000.00			战略投资考虑	
力帆科技(集团)股份有限公司			32,453.52		战略投资考虑	
合 计	390,000.00	7,631,000.00	32,453.52			

12、 固定资产

项 目	年末余额	年初余额
固定资产	138,131,355.76	111,421,715.71
合 计	138,131,355.76	111,421,715.71

(1) 固定资产

① 固定资产情况

项 目	房屋、建筑物	机器设备	运输工具	通用设备	合 计
一、账面原值					
1、年初余额	64,137,693.62	72,394,212.49	3,330,530.70	57,024,118.96	196,886,555.77
2、本年增加金额	14,691,034.18	19,531,261.79	374,224.43	6,830,160.66	41,426,681.06
(1) 购置	912,578.50	19,531,261.79	374,224.43	3,128,323.14	23,946,387.86
(2) 在建工程转入	13,778,455.68			3,701,837.52	17,480,293.20
3、本年减少金额	106,338.63	2,292,246.08		408,881.19	2,807,465.90
处置或报废	106,338.63	2,292,246.08		408,881.19	2,807,465.90
4、年末余额	78,722,389.17	89,633,228.20	3,704,755.13	63,445,398.43	235,505,770.93
二、累计折旧					
1、年初余额	10,070,562.02	30,738,821.98	2,837,126.72	41,818,329.34	85,464,840.06
2、本年增加金额	2,342,538.83	6,124,190.42	140,305.22	5,393,857.20	14,000,891.67
计提	2,342,538.83	6,124,190.42	140,305.22	5,393,857.20	14,000,891.67
3、本年减少金额	58,087.48	1,846,855.15		186,373.93	2,091,316.56
处置或报废	58,087.48	1,846,855.15		186,373.93	2,091,316.56
4、年末余额	12,355,013.37	35,016,157.25	2,977,431.94	47,025,812.61	97,374,415.17
三、减值准备					
1、年初余额					

项 目	房屋、建筑物	机器设备	运输工具	通用设备	合 计
2、本年增加金额					
3、本年减少金额					
4、年末余额					
四、账面价值					
1、年末账面价值	66,367,375.80	54,617,070.95	727,323.19	16,419,585.82	138,131,355.76
2、年初账面价值	54,067,131.60	41,655,390.51	493,403.98	15,205,789.62	111,421,715.71

(2) 未办妥产权证书的固定资产情况

项 目	账面价值	未办妥产权证书的原因
厂区门卫室及其他零星建筑工程等	1,262,990.75	正在办理中

(3) 期末固定资产抵押情况详见本附注六、18。

(4) 期末固定资产未发现减值情况，故未计提固定资产减值准备。

13、 在建工程

项 目	年末余额	年初余额
在建工程		11,638,097.43
合 计		11,638,097.43

(1) 在建工程

①在建工程情况

项 目	年末余额			年初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
2号倒班楼建筑工程				11,618,996.43		11,618,996.43
自制模具				19,101.00		19,101.00
合计				11,638,097.43		11,638,097.43

②重要在建工程项目本年变动情况

项目名称	年初余额	本年增加金额	本年转入固定资产金额	本年其他减少金额	年末余额
2号倒班楼建筑工程	11,618,996.43	2,159,459.25	13,778,455.68		
合计	11,618,996.43	2,159,459.25	13,778,455.68		

14、 使用权资产

项 目	房屋及建筑物	合 计
一、账面原值		
1、年初余额	1,454,985.38	1,454,985.38
2、本年增加金额		
3、本年减少金额		
4、年末余额	1,454,985.38	1,454,985.38
二、累计折旧		
1、年初余额	244,714.08	244,714.08
2、本年增加金额	244,714.08	244,714.08
计提	244,714.08	244,714.08
3、本年减少金额		
4、年末余额	489,428.16	489,428.16
三、减值准备		
1、年初余额		
2、本年增加金额		
3、本年减少金额		
4、年末余额		
四、账面价值		
1、年末账面价值	965,557.22	965,557.22
2、年初账面价值	1,210,271.30	1,210,271.30

15、 无形资产

(1) 无形资产情况

项 目	土地使用权	软件	专利技术	非专有技术	合 计
一、账面原值					
1、年初余额	20,493,106.85	1,988,135.44	1,915,427.00	2,256,785.40	26,653,454.69
2、本年增加金额					
3、本年减少金额					
4、年末余额	20,493,106.85	1,988,135.44	1,915,427.00	2,256,785.40	26,653,454.69
二、累计摊销					
1、年初余额	3,087,259.20	1,312,407.55	1,482,210.53	1,609,948.70	7,491,825.98
2、本年增加金额	409,862.16	240,998.16	172,388.04	225,188.40	1,048,436.76
摊销	409,862.16	240,998.16	172,388.04	225,188.40	1,048,436.76
3、本年减少金额					
4、年末余额	3,497,121.36	1,553,405.71	1,654,598.57	1,835,137.10	8,540,262.74
三、减值准备					
1、年初余额					
2、本年增加金额					
3、本年减少金额					
4、年末余额					
四、账面价值					
1、年末账面价值	16,995,985.49	434,729.73	260,828.43	421,648.30	18,113,191.95
2、年初账面价值	17,405,847.65	675,727.89	433,216.47	646,836.70	19,161,628.71

(2) 期末无形资产抵押情况详见附注六、18。

(3) 期末无形资产未出现减值情况，故未计提无形资产减值准备。

16、 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明细

项 目	年末余额		年初余额	
	可抵扣暂时性	递延所得税	可抵扣暂时性	递延所得税
	差异	资产	差异	资产
资产减值准备	49,188,982.44	7,418,584.56	46,894,684.06	7,096,706.45

项 目	年末余额		年初余额	
	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
股份支付	2,401,666.67	360,250.00		
预计负债	6,082,897.62	919,094.84	5,916,214.11	896,653.79
递延收益	11,665,922.85	1,749,888.43	15,390,692.49	2,308,603.87
内部交易未实现利润	6,536,698.72	985,274.15	4,076,618.99	599,703.28
合 计	75,876,168.30	11,433,091.98	72,278,209.65	10,901,667.39

(2) 未经抵销的递延所得税负债明细

项 目	年末余额		年初余额	
	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
其他权益工具投资 公允价值变动	7,598,546.48	1,139,781.97	13,254,958.28	1,988,243.74
合 计	7,598,546.48	1,139,781.97	13,254,958.28	1,988,243.74

(3) 未确认递延所得税资产明细

项 目	年末余额	年初余额
资产减值准备	1,697,548.70	1,087,256.60
预计负债	74,744.72	30,440.81
递延收益	1,000,000.00	1,000,000.00
可抵扣亏损	13,334,832.20	15,529,070.73
合 计	16,107,125.62	17,646,768.14

(4) 未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期

年 份	年末余额	年初余额	备注
2022 年		5,561,769.61	
2023 年	6,426,891.39	6,426,891.39	
2024 年	28,839.97	28,839.97	
2026 年	3,511,569.76	3,511,569.76	
2027 年	3,367,531.08		
合 计	13,334,832.20	15,529,070.73	

17、其他非流动资产

项目	期末余额	年初余额
预付设备及工程款	3,402,281.55	3,332,672.96
合同资产	594,413.53	542,008.09
合计	3,996,695.08	3,874,681.05

18、短期借款

(1) 短期借款分类

借款条件	期末余额	年初余额
抵押及保证借款	14,000,000.00	27,000,000.00
质押及保证借款	10,000,000.00	5,000,000.00
保证借款	14,000,000.00	
信用借款	3,000,000.00	5,000,000.00
未终止确认的应收票据		88,300.00
未终止确认的应收账款	9,616,055.16	2,630,565.44
合计	50,616,055.16	39,718,865.44

注 1：抵押及保证借款：公司以房屋建筑物及土地使用权为抵押自中信银行武昌支行取得 1,400.00 万元借款，公司控股股东郑海法提供连带责任保证担保。

注 2：质押及保证借款：公司以向江淮系、吉利系、比亚迪系公司销售商品及提供服务等经营活动而产生的全部应收账款质押，同时由控股股东郑海法提供担保，取得招商银行武汉分行 1,000.00 万元借款。

注 3：保证借款：本公司由控股股东郑海法提供担保，取得中国光大银行武汉分行 500.00 万元借款，取得中信银行武汉分行 900.00 万元借款。

注 4：未终止确认的应收账款为期末已贴现且在资产负债表日尚未到期的电子债权凭证。

(2) 已逾期未偿还的短期借款情况

截至期末，本集团无已逾期未偿还的短期借款。

19、应付票据

种类	年末余额	年初余额
----	------	------

银行承兑汇票	32,293,190.11	26,066,157.66
合计	32,293,190.11	26,066,157.66

注：截止 2022 年 12 月 31 日，本集团无已到期未支付的应付票据。

20、 应付账款

(1) 应付账款列示

项 目	年末余额	年初余额
1 年以内（含 1 年）	107,686,044.77	78,274,549.37
1 年至 2 年（含 2 年）	329,270.22	356,569.82
2 年至 3 年（含 3 年）	136,156.51	122,180.01
3 年以上	3,075,846.82	3,328,498.77
合 计	111,227,318.32	82,081,797.97

(2) 账龄超过 1 年的重要应付账款

截至期末，本集团无账龄超过 1 年的重要应付账款。

21、 合同负债

项 目	年末余额	年初余额
预收货款	3,180,539.08	2,915,399.06
合 计	3,180,539.08	2,915,399.06

22、 应付职工薪酬

(1) 应付职工薪酬列示

项目	年初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、短期薪酬	5,481,242.79	79,328,772.21	77,745,125.87	7,064,889.13
二、离职后福利—设定提存计划	94,721.72	5,283,380.56	5,303,452.72	74,649.56
三、辞退福利				
合计	5,575,964.51	84,612,152.77	83,048,578.59	7,139,538.69

(2) 短期薪酬列示

项目	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额
1、工资、奖金、津贴和补贴	5,259,735.04	68,914,532.26	67,315,343.26	6,858,924.04
2、职工福利费		5,962,267.65	5,962,267.65	
3、社会保险费	38,211.82	2,657,786.58	2,667,619.72	28,378.68
其中：医疗保险费	32,120.75	2,494,465.95	2,502,767.25	23,819.45
工伤保险费	3,282.19	152,653.45	153,461.08	2,474.56
生育保险费	2,808.88	10,667.18	11,391.39	2,084.67
4、住房公积金		1,205,728.53	1,205,728.53	
5、工会经费和职工教育经费	183,295.93	588,457.19	594,166.71	177,586.41
合 计	5,481,242.79	79,328,772.21	77,745,125.87	7,064,889.13

(3) 设定提存计划列示

项 目	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额
1、基本养老保险	88,244.85	5,017,504.80	5,036,852.75	68,896.90
2、失业保险费	6,476.87	265,875.76	266,599.97	5,752.66
合 计	94,721.72	5,283,380.56	5,303,452.72	74,649.56

23、 应交税费

项 目	年末余额	年初余额
增值税	5,132,850.82	4,652,457.14
企业所得税	11,859,860.35	5,561,925.46
城市维护建设税	477,999.09	387,516.16
教育费附加	239,269.51	178,144.56
个人所得税	725,136.99	679,249.98
地方教育费附加	155,415.02	116,962.67
城镇土地使用税	85,444.44	111,537.53
房产税	307,130.95	106,986.05
印花税	307,785.24	229,626.90
合 计	19,290,892.41	12,024,406.45

24、 其他应付款

项 目	年末余额	年初余额
其他应付款	11,175,872.54	2,032,417.81
合 计	11,175,872.54	2,032,417.81

(1) 按款项性质列示其他应付款

项 目	年末余额	年初余额
押金及保证金	10,000.00	10,000.00
对关联方的应付款项	4,145,993.30	382,032.94
对非关联方的应付款项	3,194,879.24	1,640,384.87
限制性股票回购义务	3,825,000.00	
合 计	11,175,872.54	2,032,417.81

(2) 账龄超过 1 年的重要其他应付款

截至期末，本集团无账龄超过 1 年的重要其他应付款。

25、 一年内到期的非流动负债

项 目	年末余额	年初余额
1 年内到期的长期借款（附注六、27）	1,000,000.00	
1 年内到期的租赁负债（附注六、28）	238,675.65	227,865.90
合 计	1,238,675.65	227,865.90

26、 其他流动负债

项 目	年末余额	年初余额
待转销项税额	202,568.11	319,701.72
未终止确认的应收票据	7,724,086.16	9,543,765.52
未终止确认的应收账款	29,663,193.06	11,084,853.45
合 计	37,589,847.33	20,948,320.69

注 1：未终止确认的应收票据为期末已背书且在资产负债表日尚未到期的应收票据，详见附注六、2。

注 2：未终止确认的应收账款为期末已背书转让且在资产负债表日尚未到期的电子债权凭证。

27、 长期借款

项 目	年末余额	年初余额
保证+质押借款	9,000,000.00	
合 计	9,000,000.00	

注：公司以向江淮系、吉利系、比亚迪系公司销售商品及提供服务等经营活动而产生的全部应收账款质押，同时由控股股东郑海法提供担保，取得招商银行武汉分行 1,000.00 万元借款，其中列报一年内到期的非流动负债 100.00 万元，长期借款 900.00 万元。

28、 租赁负债

项 目	年初余额	本年增加			本年减少	年末余额
		新增租 赁	本年利息	其 他		
租赁负债	1,237,439.64		51,904.58		279,770.48	1,009,573.74
减：一年内到期的租 赁负债（附注六、25）	227,865.90					238,675.65
合 计	1,009,573.74		51,904.58		279,770.48	770,898.09

29、 预计负债

项 目	年末余额	年初余额	形成原因
产品质量保证	6,157,642.34	5,946,654.92	预计未来的产品质量保证支出
合 计	6,157,642.34	5,946,654.92	

30、 递延收益

项 目	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额	形成原因
政府补助	16,390,692.49		3,724,769.64	12,665,922.85	
合 计	16,390,692.49		3,724,769.64	12,665,922.85	—

其中，涉及政府补助的项目：

负债项目	年初余额	本年新增补助金额	本年计入营业外收入金额	本年计入其他收益金额	其他变动	年末余额	与资产/收益相关
1、汽车空调风机用调速控制器项目	140,000.00			140,000.00		-	与资产相关
2、社会投资公租房补助资金	482,064.58			11,232.57		470,832.01	与资产相关
3、车用风门控制执行器项目	250,000.00			125,000.00		125,000.00	与资产相关
4、云梦开特传感器扩能项目土地款补贴	5,799,666.67			127,000.00		5,672,666.67	与资产相关
5、云梦开特传感器扩能项目基础配套设施建设补贴	1,718,840.42			98,219.45		1,620,620.97	与资产相关
6、“车都英才计划”汽车智能传感技术项目补贴	1,000,000.00					1,000,000.00	与收益相关
7、武汉市工业投资和技术改造补助	2,673,567.55			324,648.67		2,348,918.88	与资产相关
8、武汉汽车电子共享渠道与制造公共服务平台)专项资金补助	600,000.00					600,000.00	与资产相关
9、武汉市住房租赁市场发展专项资金补助	2,740,000.00				2,740,000.00		与资产相关
10、汽车零部件产业园机关2020年疫情工业建设补贴	528,219.94			58,668.95		469,550.99	与资产相关
11、车谷英才项目补助	458,333.33			100,000.00		358,333.33	与收益相关
合计	16,390,692.49			984,769.64	2,740,000.00	12,665,922.85	——

注1：汽车空调风机用调速控制器项目系2014年12月公司收到武汉市财政拨付用于汽车空调风机用调速控制器项目的汽车零部件专项补贴，该项目于2018年1月完成验收，补助资金在资产使用年限内平均摊销。

注2：社会投资公租房补助资金系收到武汉市汉南区财政拨付的社会投资公租房补助资金，公租房建设项目于2014年11月完工，补助资金在资产剩余使用年限内平均摊销。

注3：车用风门控制执行器项目本期增加系收到武汉市汉南区财政拨付的武汉市经济和信息化委员会工业投资和技术改造专项资金，该项目建设于2014年完工，补助资金在资产剩余使用年限内平均摊销。

注4：2017年7月28日，公司子公司开特电子云梦有限公司（以下简称云梦开特）与云梦县国土资源局签订鄂XG(YM)-2017-021号国有建设用地使用权出让合同，面积31,650.7平方米，土地出让价款760.00万元。根据2017年6月26日《云梦经济开发区会议纪要》精神，公司实际支付土地出让款125万，减免的土地款计入递延收益，按土地使用权期限50年摊销。

注5：根据云梦县人民政府文件云政发〔2012〕3号，县人民政府关于印发《云梦县招商引资优惠办法》的通知，“投资额在1.5亿元以上的项目，所需征用的土地价款按工业用地基准价的20%收取；按应交土地出让金的95%补贴配套资金”。公司实际收到奖励的配套资金196.44万元用于传感器扩能项目基础配套设施建设。该项目于2019年6月完工，补助资金在资产使用年限内平均摊销。

注6：中共武汉经济技术开发区工委（汉南区委）组织部与“车都英才计划”领军人才郑海法、本集团子公司艾圣特传感系统（武汉）有限公司签订了《武汉开发区“车都英才计划”第六批车都产业领军人才入选项目资助协议书》，对入选的“汽车智能传感技术”项目资助100万元。公司已于2018年12月收到首期资助款50万元，于2019年12月收到二期资助款50万元。截止财务报表日，该项目暂未通过政府验收。

注7：根据武汉市经济和信息化局文件武经信规〔2019〕4号，印发《武汉市工业投资和技术改造专项资金有关管理办法》的通知，“对符合申报条件的投资和技术改造项目，按照项目生产性设备购置与改造额的一定比例给与事后补助，后期重点考核评估项目绩效目标完成情况。”公司于2021年5月20日收到武汉市武昌区科学技术和经济信息化局拨付的补助资金289万元，补助资金按照资产剩余使用年限摊销。

注8：武汉汽车行业协会与本公司签订《武汉汽车电子共享渠道与制造公共服务平台》合同书，组织搭建集群发展所需的汽车电子产品协同创新、工程化产业化、检验检测、信息集成、渠道共享与制造的公共服务平台。审定后的建设内容总投资1500万元，财政专项补助金300万元。对于初赛胜出项目，拨付第一批专项补助金60万元。对于决赛胜出项目，拨付第二笔专项补助资金，累计拨付不超过总专项补助资金的50%，对于决赛未胜出项目，不予拨付第二笔专项补助资金，第一笔专项补助资金执行完毕，并对所执行的项目进行最终验收。实施期满，对决赛胜出项目进行最终验收，通过最终验收的，拨付最后一笔专项补助资金。本公司已收到第一批专项拨付资金60万元。

注9：武汉市财政局、武汉市住房保障和房屋管理局下发《关于进一步规范完善武汉市住房租赁市场发展专项资金管理办法》的通知，支持住房租赁市场发展并给予财政补助资金，本公司于2021年10月22日收到武汉经济技术开发区（汉南区）住房和城乡建设局租赁市场发展专项资金274万元；公司2022年根据实际情况调整了对应房屋建筑物的用途，将274万元补贴予以退回。

注10：武汉经开区（汉南区）科经局下发《关于在疫情期间支持工业项目加快建设政策项目补贴资金的申报通知》，对已投产1年以上的工业企业或区内投产两年以上的工业企业新设立的子公司，在2020年实际投资额达到500万元及以上的工业投资项目，按照投资额的10%进行奖励，单个企业奖励资金最高不超过2000万元。本公司子公司武汉奥泽电子有限公司于2021年6月9日收到工业建设补贴56.32万元，补助资金按照资产剩余使用年限摊销。

注11：根据武汉经开区工委《关于加快推进人才强区战略的事实意见》（武开〔2019〕12号）规定，经工委研究决定，本公司子公司武汉奥泽电子有限公司支持人选褚端峰入选2021年度“车谷英才计划”车谷产业领军人才，于2021年12月21日收到中共武汉经济技术开发区工委（汉南区委）组织部拨付2021年度车谷英才资金50万元，补助资金按照劳动服务合同期限摊销。

31、 股本

项目	年初余额	本年增减变动（+、-）					年末余额
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总数	156,038,000.00	1,500,000.00				1,500,000.00	157,538,000.00

注：2022年2月，公司2022年第一次临时股东大会审议通过了《关于〈湖北开特汽车电子电器系统股份有限公司2022年限制性股票激励计划（草案）〉的议案》。根据激励计划，公司2022年向激励对象发行限售性股票150.00万股，每股面值1元，授予激励对象限制性股票的价格为2.55元/股。公司实际收到激励对象出资382.50万元，其中150.00万元计入股本，232.50万元计入资本公积。本次新增股本经中审众环会计师事务所（特殊普通合伙）出具“众环验字（2022）0110019号”《验资报告》审验。同时公司就回购义务确认负债（分类为库存股），按照发行限制性股票的数量以及相应的回购价格增加“库存股”和相关负债382.50万元。

32、 资本公积

项目	年初余额	本年增加额	本年减少额	期末余额
股本溢价	36,427,941.97	2,908,200.00		39,336,141.97

其他资本公积		3,749,848.96		3,749,848.96
合计	36,427,941.97	6,658,048.96		43,085,990.93

注 1：资本公积-股本溢价本期增加系本期股权激励定向发行股票形成资本溢价 2,325,000.00 元；可立即行权的股权激励形成的资本公积 583,200.00 元。

注 2：资本公积-其他资本公积本期增加系本期股权激励确认股份支付费用 2,456,666.67 元，实际控制人代关联方湖北法利贝尔汽车零部件有限公司支付的逾期应收账款的利息 1,293,182.29 元。

33、 库存股

项 目	年初余额	增加	减少	年末余额
为员工股权激励而发行的本公司股份		3,825,000.00		3,825,000.00
合 计		3,825,000.00		3,825,000.00

注：库存股相关情况详见本附注六、31、股本部分。

34、 其他综合收益

项目	年初余额	本年发生金额						年末余额
		本年所得税前发生额	减：前期计入其他综合收益当期转入损益	减：前期计入其他综合收益当期转入留存收益	减：所得税费用	税后归属于母公司	税后归属于少数股东	
一、不能重分类进损益的其他综合收益	11,266,714.54	-5,656,411.80			-848,461.77	-4,807,950.03		6,458,764.51
其中：其他权益工具投资公允价值变动	11,266,714.54	-5,656,411.80			-848,461.77	-4,807,950.03		6,458,764.51
二、将重分类进损益的其他综合收益								
其他综合收益合计	11,266,714.54	-5,656,411.80			-848,461.77	-4,807,950.03		6,458,764.51

35、 盈余公积

项 目	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额
法定盈余公积	22,216,967.25	4,726,777.06		26,943,744.31
合 计	22,216,967.25	4,726,777.06		26,943,744.31

36、 未分配利润

项 目	本 年		上 年	
	收入	成本	收入	成本
调整前上年年末未分配利润		118,516,692.37		97,298,224.60
调整年初未分配利润合计数（调增+，调减-）		241,600.87		-2,496,010.72
调整后年初未分配利润		118,758,293.24		94,802,213.88
加：本年归属于母公司股东的净利润		77,382,710.97		46,129,795.90
减：提取法定盈余公积		4,726,777.06		2,173,717.54
提取任意盈余公积				
应付普通股股利		20,000,000.47		19,999,999.00
转作股本的普通股股利				
年末未分配利润		171,414,226.68		118,758,293.24

注1：调整年初未分配利润：由于会计差错更正，更正年初未分配利润241,600.87元。

注2：根据2022年第二次临时股东大会决议，公司2022年6月分配2021年度现金股利20,000,000.47元。

37、 营业收入和营业成本

项 目	本年发生额		上年发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	512,453,043.39	354,221,478.25	378,345,193.07	255,145,557.73
其他业务	2,224,619.93	712,537.91	2,526,991.19	894,402.70
合 计	514,677,663.32	354,934,016.16	380,872,184.26	256,039,960.43

(1) 主营业务（分行业）

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
传感器类	195,907,420.00	98,827,482.73	156,609,440.13	77,324,888.71
控制器类	150,246,261.20	118,267,700.52	121,701,674.51	93,827,525.00
执行器类	162,133,193.09	134,093,429.72	91,513,677.56	78,151,078.38
其他类	4,166,169.10	3,032,865.28	8,520,400.87	5,842,065.64
合计	512,453,043.39	354,221,478.25	378,345,193.07	255,145,557.73

(2) 主营业务（分地区）

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
境内	453,784,047.49	316,118,779.10	315,275,583.24	214,970,585.88
境外	58,668,995.90	38,102,699.15	63,069,609.83	40,174,971.85
合计	512,453,043.39	354,221,478.25	378,345,193.07	255,145,557.73

38、税金及附加

项 目	本年发生额	上年发生额
车船使用税	520.00	360.00
城建税	1,195,278.73	1,447,443.50
教育费附加	576,271.66	659,639.76
地方教育费附加	378,768.91	435,223.17
房产税	724,583.11	306,984.20
土地使用税	61,668.88	389,085.62
印花税	318,252.03	370,589.10
环保税	2,541.00	2,146.20
合 计	3,257,884.32	3,611,471.55

注：各项税金及附加的计缴标准详见附注五、税项。

39、销售费用

项 目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	4,468,772.42	3,936,949.29
差旅费	300,249.10	465,558.76
业务招待费	1,998,349.11	1,925,806.27
三包服务费	2,412,237.64	2,975,442.99
代理费	810,780.40	833,637.00
股权激励费用	953,033.33	
其他	570,853.53	545,742.57

合 计	11,514,275.53	10,683,136.88
-----	---------------	---------------

40、 管理费用

项 目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	15,344,010.92	13,347,386.84
折旧和摊销	2,497,226.34	1,993,974.61
办公费	1,386,069.67	870,969.72
差旅费	259,231.59	290,908.00
车辆费用	678,505.56	676,054.95
租赁及物业费	647,014.32	632,269.96
水电及通讯费	482,280.33	225,206.52
修理费	657,999.94	456,113.19
业务招待费	1,979,011.66	1,217,268.29
中介咨询费	3,574,197.40	1,327,791.10
股权激励费用	1,595,500.00	
其他	1,764,664.94	2,587,158.40
合 计	30,865,712.67	23,625,101.58

41、 研发费用

项 目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	17,497,533.05	14,751,020.98
折旧与摊销	784,904.89	776,400.09
材料费	2,828,882.94	1,326,352.89
试验检测服务费	1,408,661.41	1,422,041.02
股权激励费用	491,333.34	
其他	2,956,168.19	2,456,736.86
合 计	25,967,483.82	20,732,551.84

42、 财务费用

项 目	本年发生额	上年发生额
利息支出	816,725.48	679,855.24
减：利息收入	365,133.43	227,006.46
汇兑损益	-2,344,187.97	882,890.37
其他	259,839.34	203,845.39
合 计	-1,632,756.58	1,539,584.54

43、 其他收益

项 目	本年发生额	上年发生额	计入本年非经常性损益的金额
车用风门控制执行器项目	125,000.00	125,000.00	125,000.00
公租房建设资金补贴	11,232.57	11,232.57	11,232.57
云梦开特扩能项目土地补贴	127,000.00	127,000.00	127,000.00
云梦扩能项目基础配套设施建设补贴	98,219.45	98,219.45	98,219.45
汽车空调风机用调速控制器项目	140,000.00	140,000.00	140,000.00
汽车零部件产业园机关 2020 年疫情工业建设补贴	58,668.95	34,980.06	58,668.95
车谷英才项目补助	100,000.00	41,666.67	100,000.00
武汉市工业投资和技术改造补助	324,648.68	216,432.45	324,648.68
武汉市武昌区企业和人才服务中心（中央外经贸发展专项）	60,000.00	71,000.00	60,000.00
高新技术企业奖励及补贴	426,500.00	25,000.00	426,500.00
代扣个人所得税手续费返回	9,998.37	7,703.85	9,998.37
经济和信息化局补助	413,700.00	900,000.00	413,700.00
企业和人才服务中心补助	800,000.00	626,000.00	800,000.00
办公楼租金减免	239,400.00	239,400.00	239,400.00
两化融合专项资金	1,501,500.00		1,501,500.00
培育企业补贴	200,000.00		200,000.00
研发费用投入奖励	214,100.00		214,100.00

项 目	本年发生额	上年发生额	计入本年非经常性损益的金额
专精特新小巨人奖励资金	2,980,000.00		2,980,000.00
云梦 2017 年所得税返还	480,800.00		480,800.00
专利申请补助	50,000.00		50,000.00
武昌区 2021 年工业企业年度经营贡献奖励	324,200.00		324,200.00
企业智能化改造提升奖励	30,000.00		30,000.00
稳岗补贴	12,275.00		12,275.00
青年科技企业孵化器奖励	5,000.00		5,000.00
知识产权奖励及补贴		28,270.00	
创新平台研发补贴		5,000.00	
以工代训补贴		46,500.00	
隐形冠军奖励		150,000.00	
市场监督管理局补助		40,000.00	
合 计	8,732,243.02	2,933,405.05	8,732,243.02

44、 投资收益

项 目	本年发生额	上年发生额
权益法核算的长期股权投资收益	-23,321.69	
其他权益工具投资持有期间取得的股利收入	390,000.00	129,487.75
债务重组收益	93,343.20	88,060.00
合 计	460,021.51	217,547.75

45、 信用减值损失

项 目	本年发生额	上年发生额
应收票据减值损失	-653,340.87	613,865.28
应收账款减值损失	-3,522,001.54	-4,171,490.87
其他应收款坏账损失	67,833.36	-42,123.65
合 计	-4,107,509.05	-3,599,749.24

上表中，损失以“-”号填列，收益以“+”号填列。

46、 资产减值损失

项 目	本年发生额	上年发生额
存货跌价损失	-7,788,117.56	-10,823,866.34
合同资产减值损失	-2,978.00	972.15
其他非流动资产减值损失	-2,758.18	-4,466.81
合 计	-7,793,853.74	-10,827,361.00

上表中，损失以“-”号填列，收益以“+”号填列。

47、 营业外收入

项 目	本年发生额	上年发生额	计入本年非经常性损益的金额
非流动资产毁损报废利得	7,303.12		7,303.12
其中：固定资产	7,303.12	-	7,303.12
其他	156,772.99	18,816.00	156,772.99
合 计	164,076.11	18,816.00	164,076.11

48、 营业外支出

项 目	本年发生额	上年发生额	计入本年非经常性损益的金额
非流动资产毁损报废损失	80,878.17	24,606.37	80,878.17
其中：固定资产	80,878.17	24,606.37	80,878.17
滞纳金及罚款	401,068.00	107,392.60	401,068.00
对外捐赠支出	5,000.00	3,000.00	5,000.00
其他	433,967.79	130,345.02	433,967.79
合 计	920,913.96	265,343.99	920,913.96

49、 所得税费用

(1) 所得税费用表

项 目	本年发生额	上年发生额
-----	-------	-------

当期所得税费用	9,777,682.09	6,567,065.55
递延所得税费用	-531,424.58	653,032.13
合 计	9,246,257.51	7,220,097.68

(2) 会计利润与所得税费用调整过程

项 目	本期发生额	
利润总额	86,305,111.29	
按法定/适用税率计算的所得税费用	12,945,766.69	
子公司适用不同税率的影响	-124,198.96	
调整以前期间所得税的影响	-559,252.88	
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	969,237.29	
非应税收入的影响	-58,500.00	
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-111,951.05	
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	589,712.94	
研发加计扣除	-4,404,556.52	
所得税费用	9,246,257.51	

50、 现金流量表项目

(1) 收到其他与经营活动有关的现金

项 目	本年发生额	上年发生额
收到其他与经营活动有关的现金	10,250,181.97	13,778,212.49
其中：		
政府补助	9,011,702.53	9,192,673.85
利息收入	365,133.43	227,006.46
收到单位及个人往来	716,573.02	4,281,662.07

(2) 支付其他与经营活动有关的现金

项 目	本年发生额	上年发生额
支付的其他与经营活动有关的现金	27,037,070.60	20,989,587.24
其中：		
期间费用	23,456,895.44	20,774,278.60

退回的政府补助	2,740,000.00	
---------	--------------	--

(3) 收到其他与投资活动有关的现金

项 目	本年发生额	上年发生额
收到其他与投资活动有关的现金	1,293,182.29	
其中：		
关联方法利贝尔逾期回款的利息	1,293,182.29	

(4) 收到其他与筹资活动有关的现金

项 目	本年发生额	上年发生额
收到的其他与筹资活动有关的现金	47,872,734.89	15,103,809.35
其中：		
银行承兑汇票保证金	12,750,000.00	10,825,000.00
应收票据贴现	3,442,004.90	361,800.00
应收债权凭据贴现	31,680,729.99	3,917,009.35

(5) 支付其他与筹资活动有关的现金

项 目	本年发生额	上年发生额
支付的其他与筹资活动有关的现金	10,880,938.25	13,229,074.77
其中：		
银行承兑汇票保证金	10,500,000.00	12,750,000.00
支付租赁负债对应的款项	279,770.48	279,770.48
筹资费用	101,167.77	99,304.29
收购少数股权		100,000.00

51、 现金流量表补充资料

(1) 现金流量表补充资料

补充资料	本年金额	上年金额
1、将净利润调节为经营活动现金流量：		
净利润	77,058,853.78	45,897,594.33
加：资产减值准备	7,793,853.74	10,827,361.00
信用减值损失	4,107,509.05	3,599,749.24

补充资料	本年金额	上年金额
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	13,942,804.19	12,603,698.89
使用权资产折旧	244,714.08	244,714.08
无形资产摊销	1,048,436.76	1,035,158.29
长期待摊费用摊销		21,637.16
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）		
固定资产报废损失（收益以“－”号填列）	73,575.05	24,606.37
公允价值变动损失（收益以“－”号填列）		
财务费用（收益以“－”号填列）	-262,065.57	1,662,049.90
投资损失（收益以“－”号填列）	-460,021.51	-217,547.75
递延所得税资产减少（增加以“－”号填列）	-531,424.59	653,032.13
递延所得税负债增加（减少以“－”号填列）		
存货的减少（增加以“－”号填列）	-52,100,440.00	-28,871,365.15
经营性应收项目的减少（增加以“－”号填列）	-104,681,784.96	-38,114,863.30
经营性应付项目的增加（减少以“－”号填列）	36,838,363.20	24,207,598.53
其他	3,039,866.67	
经营活动产生的现金流量净额	-13,887,760.11	33,573,423.72
2、不涉及现金收支的重大投资和筹资活动：		
债务转为资本		
一年内到期的可转换公司债券		
融资租入固定资产		
3、现金及现金等价物净变动情况：		
现金的年末余额	21,475,140.74	37,810,574.17
减：现金的年初余额	37,810,574.17	42,584,540.29
加：现金等价物的年末余额		
减：现金等价物的年初余额		
现金及现金等价物净增加额	-16,335,433.43	-4,773,966.12

(2) 现金及现金等价物的构成

项 目	年末余额	年初余额
一、现金	21,475,140.74	37,810,574.17
其中：库存现金	46,155.25	72,682.45
可随时用于支付的银行存款	21,428,871.34	37,542,110.40
可随时用于支付的其他货币资金	114.15	195,781.32
二、现金等价物		
其中：三个月内到期的债券投资		
三、年末现金及现金等价物余额	21,475,140.74	37,810,574.17

注：现金和现金等价物年末余额中不包含银行承兑汇票保证金。

52、 所有权或使用权受限制的资产

项 目	年末账面价值	受限原因
货币资金	10,500,000.00	银行承兑汇票保证金
应收票据	16,964,849.04	开立承兑汇票
应收账款	117,769,319.44	质押借款
固定资产	39,378,459.94	抵押借款及开立承兑汇票
无形资产	16,995,985.49	抵押借款及抵押开立承兑汇票
合 计	201,608,613.91	

53、 外币货币性项目

(1) 外币货币性项目

项 目	年末外币余额	折算汇率	年末折算人民币余额
货币资金			69,451.76
其中：美元	9,972.10	6.9646	69,451.69
欧元	0.01	7.4229	0.07
应收账款			18,844,919.32
其中：美元	2,510,667.67	6.9646	17,485,796.05
欧元	183,098.69	7.4229	1,359,123.27

54、 政府补助

(1) 政府补助基本情况

种 类	金 额	列报项目	计入当期损益的金额
与收益相关的政府补助	7,747,473.38	其他收益	7,747,473.38
与收益相关的政府补助	1,164,229.15	财务费用	1,164,229.15
与收益相关的政府补助	100,000.00	管理费用	100,000.00

(2) 政府补助退回情况

截止期末，本年退回政府补助 274.00 万元。

七、 合并范围的变更

1、 非同一控制下企业合并

本年无非同一控制下企业合并。

2、 同一控制下企业合并

本年无同一控制下企业合并。

3、 反向购买

本年无反向收购。

4、 处置子公司

本年无处置子公司。

5、 其他原因的合并范围变动

本年无其他合并范围变更。

八、 在其他主体中的权益

1、 在子公司中的权益

(1) 本集团的构成

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	
范承德汽车技术(上海)有限公司	上海	上海	汽车零部件研发	100.00		设立
开特电子云梦有限公司	云梦	云梦	汽车零部件生产	100.00		同一控制企业合并
武汉奥泽电子有限公司	武汉	武汉	汽车零部件生产	100.00		设立
艾圣特传感系统(武汉)有限公司	武汉	武汉	汽车零部件研发、生产、销售	85.00		设立
武汉开特汽车配件有限公司	武汉	武汉	汽车零部件生产	100.00		设立
海特汽车科技(苏州)有限公司	苏州	苏州	汽车零部件研发、生产、销售	91.94		设立

(2) 重要的非全资子公司

子公司名称	少数股东的持股比例 (%)	本年归属于少数股东的损益	本年向少数股东分派的股利	年末少数股东权益余额
艾圣特传感系统(武汉)有限公司	15.00	-403,248.80		283,511.30
海特汽车科技(苏州)有限公司	8.06	79,391.61		539,375.59

(3) 重要的非全资子公司的主要财务信息

A、期末数/本期数

项目	艾圣特传感系统(武汉)有限公司	海特汽车科技(苏州)有限公司
流动资产	6,269,162.01	7,422,427.97
非流动资产	5,842,997.73	97,902.69
资产合计	12,112,159.74	7,520,330.66
流动负债	9,202,428.48	719,569.88
非流动负债	1,019,655.94	55,088.78
负债合计	10,222,084.42	774,658.66
营业收入	2,531,981.61	3,557,127.80
净利润	-2,688,325.36	985,007.61

综合收益总额	-2,688,325.36	985,007.61
经营活动现金流量	-189,045.74	267,010.00

B、年初数/上期数

项目	艾圣特传感系统（武汉） 有限公司	海特汽车科技（苏州） 有限公司
流动资产	7,563,485.76	6,381,348.27
非流动资产	6,913,767.28	173,429.96
资产合计	14,477,253.04	6,554,778.23
流动负债	8,770,036.02	778,708.38
非流动负债	1,128,816.34	15,405.46
负债合计	9,898,852.36	794,113.84
营业收入	8,587,755.98	1,027,030.57
净利润	-1,056,243.17	-915,199.66
综合收益总额	-1,056,243.17	-915,199.66
经营活动现金流量	-3,162,646.51	-890,090.88

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

本集团本期无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。

3、在合营企业或联营企业中的权益

联营企业

联营企业名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例（%）		对联营企业投资的会计处理方法
				直接	间接	
湖北开特启泰传感科技有限公司	湖北	湖北	科学研究和技术服务业	40.00		权益法

4、重要的共同经营

本集团无重要的共同经营。

5、在未纳入合并财务报表范围的结构化主体中的权益

本集团无未纳入合并财务报表范围的结构化主体。

九、金融工具及其风险

(一) 与金融工具相关的风险

本集团的主要金融工具包括货币资金、借款、应收账款、应付账款等，各项金融工具的详细情况说明见本附注六相关项目。与这些金融工具有关的风险，以及本集团为降低这些风险所采取的风险管理政策如下所述。本集团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。

本集团采用敏感性分析技术分析风险变量的合理、可能变化对当期损益或股东权益可能产生的影响。由于任何风险变量很少孤立地发生变化，而变量之间存在的相关性对某一风险变量的变化的最终影响金额将产生重大作用，因此下述内容是在假设每一变量的变化是在独立的情况下进行的。

本集团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，将风险对本集团经营业绩的负面影响降低到最低水平，使股东及其其他权益投资者的利益最大化。基于该风险管理目标，本集团风险管理的基本策略是确定和分析本集团所面临的各种风险，建立适当的风险承受底线和进行风险管理，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。

本集团金融工具导致的主要风险是市场风险、信用风险和流动性风险。

1、市场风险

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

本集团采用敏感性分析技术分析风险变量的合理、可能变化对当期损益或股东权益可能产生的影响。由于任何风险变量很少孤立地发生变化，而变量之间存在的相关性对某一风险变量的变化的最终影响金额将产生重大作用，因此下述内容是在假设每一变量的变化是在独立的情况下进行的。

(1) 外汇风险

外汇风险指因汇率变动产生损失的风险。本集团承受外汇风险主要与美元、欧元有关，除本公司的部分外销业务以日元、美元进行结算外，本集团的其他主要业务活动以人民币计价结算。于2022年12月31日，除下表所述资产或负债为美元、欧元余额外，本集团的资产及负债均为人民币余额。该等外币余额的资产和负债产生的外汇风险可能对本集团的经营业绩产生影响。

项 目	美元	欧元
货币资金	9,972.10	0.01

应收账款	2,510,667.67	183,098.69
------	--------------	------------

本集团密切关注汇率变动对本集团外汇风险的影响。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。

外汇风险敏感性分析假设：所有现金流量套期均符合有效性要求。在上述假设的基础上，在其他变量不变的情况下，汇率可能发生的合理变动对当期损益和股东权益的税前影响如下：

项 目	汇率变动	本期		上年	
		对利润的影响	对股东权益的影响	对利润的影响	对股东权益的影响
美元	对人民币升值 1%	175,552.48	175,552.48	222,617.82	222,617.82
美元	对人民币贬值 1%	-175,552.48	-175,552.48	-222,617.82	-222,617.82
欧元	对人民币升值 1%	13,591.23	13,591.23	20,641.51	20,641.51
欧元	对人民币贬值 1%	-13,591.23	-13,591.23	-20,641.51	-20,641.51

(2) 利率风险—现金流量变动风险

本集团因利率变动引起金融工具现金流量变动的风险主要与浮动利率银行借款（详见本附注六、18）有关。本集团的风险应对措施是保持这些借款的浮动利率。

利率风险敏感性分析：

利率风险敏感性分析基于下述假设：

- 市场利率变化影响可变利率金融工具的利息收入或费用；
- 对于以公允价值计量的固定利率金融工具，市场利率变化仅仅影响其利息收入或费用；
- 对于指定为套期工具的衍生金融工具，市场利率变化影响其公允价值，并且所有利率套期预计都是高度有效的；
- 以资产负债表日市场利率采用现金流量折现法计算衍生金融工具及其他金融资产和负债的公允价值变化。

在上述假设的基础上，在其他变量不变的情况下，利率上升或下降 0.25%，则对本集团当期损益和股东权益的税前影响如下：

项目	利率变动	本年		上年	
		对利润的影响	对股东权益的影响	对利润的影响	对股东权益的影响
短期借款	增加 0.25%	-102,500.00	-102,500.00	-32,500.00	-32,500.00

短期借款	减少 0.25%	102,500.00	102,500.00	32,500.00	32,500.00
------	----------	------------	------------	-----------	-----------

(3) 其他价格风险

其他价格风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因汇率风险和利率风险以外的市场价格变动而发生波动的风险，无论这些变动是由于与单项金融工具或其发行方有关的因素而引起的，还是由于与市场内交易的所有类似金融工具有关的因素而引起的。本集团持有的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的投资在资产负债表日以公允价值计量。因此，本集团承担着证券市场价格变动的风险。

由于某些金融工具的公允价值是按照未来现金流量折现法为基础的通用定价模型或其他估值技术确定的，而估值技术本身基于一定的估值假设，因此估值结果对估值假设具有重大的敏感性。

权益工具投资的其他价格风险的敏感性分析见下表，反映了在其他变量不变的假设下，权益工具的公允价值发生变动时，将对净利润和股东权益产生的影响。

项目	本期	
	对净利润的影响	对股东权益的影响
其他权益工具投资公允价值增加 1%		142,799.50
其他权益工具投资公允价值减少 1%		-142,799.50

2、信用风险

2022 年 12 月 31 日，可能引起本集团财务损失的最大信用风险敞口主要来自于合同另一方未能履行义务而导致本集团金融资产产生的损失以及本集团承担的财务担保，具体包括：合并资产负债表中已确认的金融资产的账面金额；对于以公允价值计量的金融工具而言，账面价值反映了其风险敞口，但并非最大风险敞口，其最大风险敞口将随着未来公允价值的变化而改变。

为降低信用风险，本集团执行程序以确保采取必要的措施回收过期债权。此外，本集团于每个资产负债表日审核应收款的回收情况，以确保就无法回收的款项计提充分的坏账准备。资产负债表日，单项确定已发生减值的应收款项，本集团已全额计提坏账准备，详见附注六、3“应收账款”。

本集团的流动资金存放在信用评级较高的银行，故流动资金的信用风险较低。

3、流动性风险

管理流动性风险时，本集团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，以满足本集团经营需要，并降低现金流量波动的影响。本集团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。本公司通过利用银行贷款及其他债务维持资金延续性与灵活性之间的平衡，以管理其流动性风

险。

于2022年12月31日，本集团持有的金融负债按未折现剩余合同义务的到期期限分析如下：

项目	金融负债		
	1 年以内	1 年以上	合计
短期借款（含利息）	51,323,591.27		51,323,591.27
应付票据	32,293,190.11		32,293,190.11
应付账款	111,227,318.32		111,227,318.32
其他应付款	11,175,872.54		11,175,872.54
一年内到期的非流动负债	1,238,675.65		1,238,675.65
长期借款（含利息）		9,576,625.00	9,576,625.00
租赁负债		770,898.09	770,898.09
合计	207,258,647.89	10,347,523.09	217,606,170.98

十、 公允价值的披露

1、 以公允价值计量的资产和负债的年末公允价值

项目	期末公允价值			
	第一层次公允价值计量	第二层次公允价值计量	第三层次公允价值计量	合计
（一）应收款项融资			22,189,787.31	22,189,787.31
其中：以公允价值计量的应收票据			22,189,787.31	22,189,787.31
（二）其他权益投资工具	14,279,949.68			14,279,949.68
持续以公允价值计量的资产总额	14,279,949.68			14,279,949.68

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

本集团其他权益投资工具为持有的新三板公司或上市公司股票，采用公司股价作为公允价值计量。

3、 持续和非持续第三层次公允价值计量项目，采用的估值技术和重要参数的定性及定量信息

本集团应收款项融资为存在贴现或转让预期的应收票据，由于其剩余期限较短，公允价值与账面价

值接近，采用票面金额作为公允价值。

4、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

本集团以摊余成本计量的金融资产和金融负债公允价值与账面价值相当。

十一、关联方及关联交易

1、本公司的母公司（控制人）情况

控制人或企业名称	与本企业关系	持股比例	享有的表决权比例
郑海法	第一大股东	28.72%	29.23%

2、本公司的子公司情况

本公司的子公司情况详见本附注八、1、在子公司中的权益。

3、本集团的合营和联营企业情况

本集团重要的合营和联营企业详见附注八、3、在合营企业或联营企业中的权益。

4、其他关联方情况

其他关联方名称	其他关联方与本集团关系
迪普商贸湖北有限公司	实际控制人郑海法配偶王惠聪控制的公司
湖北法利贝尔汽车零部件有限公司	实际控制人郑海法配偶王惠聪之亲属控制的公司
武汉隆泽电子有限公司	董事孙勇持股40.59%并担任执行董事、总经理、法定代表人的公司
云梦县梦云餐饮管理店	实际控制人郑海法之亲属杨幼红担任经营者的个体工商户
武汉市汉南区纱帽街郑氏餐饮馆	实际控制人郑海法之亲属郑世清担任经营者的个体工商户
郑世清	实际控制人郑海法之亲属
杨幼红	实际控制人郑海法之亲属
郑世英	实际控制人郑海法之亲属
李安伟	实际控制人郑海法之亲属
汪军平	实际控制人郑海法之亲属
李元志	董事

其他关联方名称	其他关联方与本集团关系
徐传珍	监事
潘英武	监事
王欣	监事
郑丹	高级管理人员
张海波	高级管理人员
李勇	高级管理人员
余雄兵	高级管理人员
郑静	公司实际控制人之一致行动人郑传发之亲属
郑玉龙	公司实际控制人之一致行动人郑传发之亲属
徐火祥	监事徐传珍之亲属
李鄂胜	公司原高级管理人员，已于2021年5月辞任

5、关联方交易情况

(1) 购销商品、提供和接受劳务的关联交易

①采购商品/接受劳务情况

关联方	关联交易内容	本年发生额	上年发生额
武汉隆泽电子有限公司	采购商品	39,823.01	101,327.43
郑世英	采购商品	63,720.00	96,071.50
郑世清	为本公司提供食堂餐饮服务	746,617.90	2,093,559.60
武汉市汉南区纱帽街郑氏餐饮馆	为本公司提供食堂餐饮服务	2,440,298.00	
杨幼红	为本公司提供食堂餐饮服务	192,102.50	1,206,808.60
云梦县梦云餐饮管理店	为本公司提供食堂餐饮服务	1,073,207.50	

②出售商品/提供劳务情况

关联方	关联交易内容	本年发生额	上年发生额
湖北法利贝尔汽车零部件有限公司	销售商品	6,953,210.29	9,939,180.53

(2) 关联租赁情况

①本集团作为出租方

承租方名称	租赁资产种类	本年确认的租赁收入	上年确认的租赁收入
-------	--------	-----------	-----------

湖北开特启泰传感科技有限公司	办公用房	2,380.95
----------------	------	----------

注：公司将汉南办公用房出租给联营企业湖北开特启泰传感科技有限公司作为办公用房，房屋面积100平方米，租赁期限2022年12月1日至2025年11月30日，每月含税租金25元/平米。

②本集团作为承租方

出租方名称	租赁资产种类	支付的租金		承担的租赁负债利息支出		增加的使用权资产	
		本年	上年	本年	上年	本年	上年
迪普商贸湖北有限公司	办公用房	192,000.00	192,000.00	51,904.58	62,224.74		

注：公司子公司开特电子云梦有限公司租用本公司实际控制人郑海法配偶王惠聪控制的公司迪普商贸湖北有限公司房屋用于办公用房，房屋面积2,000.00平方米，租赁期限2021年12月1日至2023年11月30日，每月含税租金16,000.00元。

(3) 关联担保

本年度，关联方为本集团担保的情况如下：

担保方	被担保方	最高担保金额	担保期限	担保是否已经履行完毕
郑海法	湖北开特汽车电子电器系统股份有限公司	50,000,000.00	自主合同项下债务履行期限届满之日起三年	否
郑海法	湖北开特汽车电子电器系统股份有限公司	35,000,000.00	自主合同项下债务履行期限届满之日起三年	否
郑海法	湖北开特汽车电子电器系统股份有限公司	10,000,000.00	自本担保书生效之日起至《授信协议》项下每笔贷款或其他融资或贵行受让得到应收账款债权的到期日或每笔垫款的垫款日另加三年	否
郑海法	湖北开特汽车电子电器系统股份有限公司	5,000,000.00	自具体授信业务合同或协议约定的受托人履行债务期限届满之日起三年	否
郑海法	湖北开特汽车电子电器系统股份有限公司	20,000,000.00	每笔融资项下债务履行期限届满之日起三年	否
郑海法	湖北开特汽车电子电器系统股份有限公司	30,000,000.00	自本担保书生效之日起至《授信协议》项下每笔贷款或其他融资或贵行受让得到应收账款债权的到期日或每笔垫款的垫款日另加三年	否
郑海法	湖北开特汽车电子电器系统股份有限公司	60,000,000.00	自主合同项下债务履行期限届满之日起三年	否
郑海法	武汉奥泽电子有限公司	15,000,000.00	自主合同项下债务履行期限届满之日起三年	否

担保方	被担保方	最高担保金额	担保期限	担保是否已经履行完毕
郑海法	武汉奥泽电子有限公司	15,000,000.00	自主合同项下债务履行期限届满之日起两年	否
郑海法	武汉奥泽电子有限公司	25,000,000.00	自主合同项下债务履行期限届满之日起三年	否
郑海法	开特电子云梦有限公司	10,000,000.00	自主合同项下债务履行期限届满之日起三年	否

(4) 关联方资产转让情况

报告期内无关联方资产转让情况。

(5) 关键管理人员报酬

项 目	本期发生额	上期发生额
关键管理人员报酬	4,143,005.00	3,328,988.00

(6) 其他关联交易

本公司实际控制人郑海法于 2022 年 4 月代开特公司支付汽车行业协会会费 50,000.00 元，截至 2022 年 12 月 31 日，开特公司已将该笔款项归还完毕。实际控制人郑海法代关联方湖北法利贝尔汽车零部件有限公司支付逾期应收账款的利息 1,293,182.29 元。

6、 关联方应收应付款项余额

(1) 应收关联方款项

项目名称	关联方	期末余额		年初余额	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
发出商品	湖北法利贝尔汽车零部件有限公司	149,286.46		2,932,194.56	
应收账款	湖北法利贝尔汽车零部件有限公司	1,252,485.02	62,624.25	13,503,233.95	2,691,151.85
其他应收款	郑静			10,000.00	500.00
其他应收款	郑丹			20,000.00	1,000.00

(2) 应付关联方款项

项 目	关联方	期末余额	年初余额
应付账款	湖北法利贝尔汽车零部件有限公司	6,000.00	10,560.00

项 目	关联方	期末余额	年初余额
应付账款	武汉隆泽电子有限公司	6,700.02	6,700.02
其他应付款	云梦县梦云餐饮管理店	130,935.00	
其他应付款	湖北开特启泰传感科技有限公司	4,000,000.00	
其他应付款	李安伟	7,997.00	13,084.06
其他应付款	张海波	5,217.30	15,261.00
其他应付款	徐火祥	154.00	1,228.00
其他应付款	郑玉龙	1,690.00	3,441.15
其他应付款	郑海法		259,440.45
其他应付款	李元志		40,360.00
其他应付款	李勇		8,503.62
其他应付款	汪军平		1,849.20
其他应付款	余雄兵		22,915.00
其他应付款	潘英武		8,423.69
其他应付款	郑世英		3,719.00
其他应付款	李鄂胜		1,960.83
其他应付款	王欣		1,846.94

十二、 股份支付

股份支付总体情况

项 目	相关内容
本年授予的各项权益工具总额	150 万股
本年行权的各项权益工具总额	无
本年失效的各项权益工具总额	无
年末发行在外的股份期权行权价格的范围和合同剩余期限	根据《2022 年限制性股票激励计划（草案）》，本激励计划拟授予的限制性股票数量 150.00 万股，每股面值 1 元，授予激励对象限制性股票的价格为 2.55 元/股。本激励计划的激励对象所获授的限制性股票限售期为自限制性股票首次授予登记完成之日起 12 个月、24 个月、36 个月。截止至 2022 年 12 月 31 日，公司已向激励对象发行限售性股票 150.00 万股。
年末其他权益工具行权价格的范围和合同剩余期限	无

注：2022年2月，公司2022年第一次临时股东大会审议通过了《关于〈湖北开特汽车电子电器系统股份有限公司2022年限制性股票激励计划（草案）〉的议案》的议案。根据激励计划，公司2022年向激励对象发行限售性股票150.00万股，每股面值1元，授予激励对象限制性股票的价格为2.55元/股。公司实际收到激励对象出资382.50万元，其中150.00万元计入股本，232.50万元计入资本公积。

2、以权益结算的股份支付情况

项 目	相关内容
授予日权益工具公允价值的确定方法	董事会批准日前120个交易日平均成交价
可行权权益工具数量的确定依据	在等待期的每个资产负债表日，根据最新取得的可行权人数变动、行权条件完成情况等后续信息，修正预计可行权的限制性股票数量
本年估计与上年估计有重大差异的原因	无
以权益结算的股份支付计入资本公积的累计金额	3,039,866.67
本年以权益结算的股份支付确认的费用总额	3,039,866.67

十三、 承诺及或有事项

1、 重大承诺事项

本集团无需要披露的重大承诺事项。

2、 或有事项

本集团无需要披露的重大或有事项。

十四、 资产负债表日后事项

本集团无需要披露的资产负债表日后事项。

十五、 其他重要事项

1、 经本公司董事会审议通过，本公司对以下会计差错事项进行更正：

(1) 根据应收应付票据的清理情况，按照报告期内承兑方的信用风险等级差异，对相关票据进行了调整。

(2) 根据收入、成本、费用对应的实际发生年度对收入、成本、费用跨期事项进行了调整。

- (3) 根据存货清理的情况，调整了存货减值及未及时入库的存货。
- (4) 根据对往来清理情况，对实际为成本费用的往来予以调整。
- (5) 根据不同业务性质对如三包索赔业务、政府补助、租赁等会计差错进行了调整。
- (6) 报告期内员工持股平台股东间的转让等事项按股权激励进行了调整。
- (7) 根据会计差错的调整事项，相应调整递延所得税资产、所得税。
- (8) 根据前述会计差错调整了所有者权益及相关现金流量表的列报。

根据《企业会计准则第 28 号—会计政策、会计估计变更和差错更正》的规定，本公司对上述会计差错更正采用追溯调整法，对前期财务报表进行了重述，上述事项对 2021 年 12 月 31 日/2021 年的财务报表影响如下（元）：

对合并财务报表的影响如下（单位：元）：

项目	更正前	更正后	调整金额（正数为调增，负数为调减）
资产总额	562,661,073.41	562,781,021.45	119,948.04
负债总额	217,750,595.60	216,926,360.38	-824,235.22
股东权益总额	344,910,477.81	345,854,661.07	944,183.26
净利润	43,035,985.43	45,897,594.33	2,861,608.90
经营活动产生的现金流量净额	37,572,036.28	33,573,423.72	-3,998,612.56
投资活动产生的现金流量净额	-22,888,867.56	-22,659,379.81	229,487.75
筹资活动产生的现金流量净额	-24,998,763.81	-14,805,119.66	10,193,644.15

对公司财务报表影响如下（单位：元）：

项目	更正前	更正后	调整金额（正数为调增，负数为调减）
资产总额	510,398,052.02	507,165,966.69	-3,232,085.33
负债总额	214,891,250.05	214,332,424.26	-558,825.79
股东权益总额	295,506,801.97	292,833,542.43	-2,673,259.54
净利润	20,994,198.97	21,737,175.40	742,976.43
经营活动产生的现金流量净额	33,625,797.63	33,626,223.94	426.31
投资活动产生的现金流量净额	-21,408,118.08	-21,278,630.33	129,487.75
筹资活动产生的现金流量净额	-19,718,162.84	-16,748,557.56	2,969,605.28

2、分部信息

本集团不存在不同经济特征的经营分部，也没有依据内部组织结构、管理要求、内部报告制度等确定经营分部，因此，本集团不存在需要披露的以经营分部为基础的报告分部信息。

3、租赁

(1) 本集团作为承租人

①使用权资产、租赁负债情况参见本附注六、14、28。

②计入本年损益情况

项 目	计入本年损益	
	列报项目	金额
租赁负债的利息	财务费用	51,904.58

③与租赁相关的现金流量流出情况

项 目	现金流量类别	本年金额
偿还租赁负债本金和利息所支付的现金	筹资活动现金流出	279,770.48
合 计	—	—

十六、 公司财务报表主要项目注释

1、 应收账款

(1) 按账龄披露

账 龄	年末余额
1 年以内	264,926,694.55
1 至 2 年	5,125,317.73
2 至 3 年	589,862.83
3 至 4 年	1,240,696.94
4 至 5 年	422,329.34
5 年以上	1,104,592.37
小 计	273,409,493.76
减：坏账准备	16,259,009.99

账 龄	年末余额
合 计	257,150,483.77

(2) 按坏账计提方法分类列示

类 别	年末余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项计提坏账准备的应收账款	923,116.19	0.34	923,116.19	100.00	
按组合计提坏账准备的应收账款	272,486,377.57	99.66	15,335,893.80	5.63	257,150,483.77
其中:					
组合 1-应收子公司款项	4,911,481.65	1.80	245,574.08	5.00	4,665,907.57
组合 2-以账龄为基础的款项	267,574,895.92	98.20	15,090,319.72	5.64	252,484,576.20
合 计	273,409,493.76	——	16,259,009.99	——	257,150,483.77

(续)

类 别	年初余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项计提坏账准备的应收账款	412,476.79	0.26	412,476.79	100.00	
按组合计提坏账准备的应收账款	158,984,873.22	99.74	9,418,139.84	5.92	149,566,733.38
其中:					
组合 1-应收子公司款项	4,703,014.28	2.96	235,150.71	5.00	4,467,863.57
组合 2-以账龄为基础的款项	154,281,858.94	97.04	9,182,989.13	5.95	145,098,869.81
合 计	159,397,350.01	——	9,830,616.63	——	149,566,733.38

①年末单项计提坏账准备的应收账款

应收账款（按单位）	年末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例（%）	计提理由
上海恒安空调设备有限公司	1,172.50	1,172.50	100.00	难以收回
上海航天汽车机电股份有限公司舒航电器分公司	101,506.89	101,506.89	100.00	难以收回
上海艾布斯汽车零部件有限公司	270,027.69	270,027.69	100.00	难以收回
北京宝沃汽车股份有限公司	86,260.21	86,260.21	100.00	难以收回
汉腾汽车有限公司	138,712.28	138,712.28	100.00	难以收回
观致汽车有限公司	325,436.62	325,436.62	100.00	难以收回
合 计	923,116.19	923,116.19	——	——

②组合中，按账龄组合计提坏账准备的应收账款

项 目	年末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例（%）
1年以内（含1年）	264,807,165.09	13,240,358.25	5.00
1年至2年（含2年）	246,256.10	24,625.61	10.00
2年至3年（含3年）	210,189.34	42,037.87	20.00
3年至4年（含4年）	887,043.07	443,521.54	50.00
4年至5年（含5年）	422,329.34	337,863.47	80.00
5年以上	1,001,912.98	1,001,912.98	100.00
合 计	267,574,895.92	15,090,319.72	——

(3) 坏账准备的情况

类 别	年初余额	本年变动金额			年末余额
		计提	收回或转回	转销或核销 其他变动	
应收账款	9,830,616.63	6,468,163.07	39,769.71		16,259,009.99
合 计	9,830,616.63	6,468,163.07	39,769.71		16,259,009.99

(4) 按欠款方归集的年末余额前五名的应收账款情况

本公司按欠款方归集的期末余额前五名应收账款汇总金额为 154,570,647.11 元，占应收账款年末余额合计数的比例为 56.53%，相应计提的坏账准备年末余额汇总金额为 7,728,532.36 元。

2、其他应收款

项 目	年末余额	年初余额
其他应收款	16,248,473.45	23,765,626.03
合 计	16,248,473.45	23,765,626.03

以下为其他应收款的附注：

①按账龄披露

账 龄	年末余额
1 年以内	17,084,708.90
1 至 2 年	20,000.00
4 至 5 年	7,910,000.00
5 年以上	128,790.00
小 计	25,143,498.90
减：坏账准备	8,895,025.45
合 计	16,248,473.45

②按款项性质分类情况

款项性质	年末账面余额	年初账面余额
押金及保证金	93,000.00	178,000.00
备用金借支		173,630.51
关联方的应收款项	24,444,024.13	31,810,734.88
非关联方的应收款项	606,474.77	927,346.74
小 计	25,143,498.90	33,089,712.13
减：坏账准备	8,895,025.45	9,324,086.10
合 计	16,248,473.45	23,765,626.03

③坏账准备计提情况

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2022 年 1 月 1 日余额	1,223,036.74	52,259.36	8,048,790.00	9,324,086.10

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)	
2022 年 1 月 1 日余额在本年:				
——转入第二阶段				
——转入第三阶段				
——转回第二阶段				
——转回第一阶段				
本年计提				
本年转回	394,335.53	24,725.12	10,000.00	429,060.65
本年转销				
本年核销				
其他变动				
2022 年 12 月 31 日余额	828,701.21	27,534.24	8,038,790.00	8,895,025.45

④坏账准备的情况

类别	年初余额	本年变动金额				年末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
第一阶段	1,223,036.74		394,335.53			828,701.21
第二阶段	52,259.36		24,725.12			27,534.24
第三阶段	8,048,790.00		10,000.00			8,038,790.00
合计	9,324,086.10		429,060.65			8,895,025.45

⑤按欠款方归集的年末余额前五名的其他应收款情况

单位名称	款项性质	年末余额	账龄	占其他应收款年末余额合计数的比例(%)	坏账准备年末余额
武汉奥泽电子有限公司	14,200,524.13	关联方应收款	1 年以内	56.48	710,026.21
范示德汽车技术(上	7,910,000.00	关联方应收款	4-5 年	31.46	7,910,000.00

海)有限公司					
艾圣特传感器系统 (武汉)有限公司	2,333,500.00	关联方应收款	3年以内	9.28	265,950.00
三一汽车制造有限公司	50,000.00	保证金及押金	5年以上	0.20	50,000.00
钟学军	40,000.00	非关联方的应 收款	5年以上	0.16	40,000.00
合 计	24,534,024.13			97.58	8,975,976.21

3、长期股权投资

(1) 长期股权投资分类

项 目	期末余额			年初余额		
	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	46,715,819.10	1,500,000.00	45,215,819.10	46,715,819.10	1,500,000.00	45,215,819.10
对联营企业 投资	7,976,678.31		7,976,678.31			
合 计	54,692,497.41	1,500,000.00	53,192,497.41	46,715,819.10	1,500,000.00	45,215,819.10

(2) 对子公司投资

被投资单位	年初余额	本期增 加	本期减 少	期末余额	本期计提减值 准备	减值准备 年末余额
武汉奥泽电子有限 公司	10,515,819.10			10,515,819.10		
范示德汽车技术 (上海)有限公司	1,000,000.00			1,000,000.00		1,000,000.00
海特汽车科(苏州) 有限公司	15,900,000.00			15,900,000.00		500,000.00
艾圣特传感系统 (武汉)有限公司	8,800,000.00			8,800,000.00		
武汉开特汽车配件 有限公司	500,000.00			500,000.00		
开特电子云梦有限 公司	10,000,000.00			10,000,000.00		
合 计	46,715,819.10			46,715,819.10		1,500,000.00

(3) 对联营、合营企业投资

被投资单位	年初余额	本年增减变动							年末余额	减值准备
		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		
联营企业										
湖北开特启泰传感科技有限公司		8,000,000.00		-23,321.69						7,976,678.31
合计		8,000,000.00		-23,321.69						7,976,678.31

4、营业收入和营业成本

项目	本年发生额		上年发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	500,275,499.27	393,360,728.95	367,450,546.96	293,532,886.70
其他业务	3,666,783.85	712,537.91	4,191,181.46	4,187,374.44
合计	503,942,283.12	394,073,266.86	371,641,728.42	297,720,261.14

5、投资收益

项目	本年发生额	上年发生额
权益法核算的长期股权投资收益	-23,321.69	
其他权益工具投资持有期间取得的股利收入	390,000.00	129,487.75
债务重组收益	93,343.20	88,060.00
合计	460,021.51	217,547.75

十七、补充资料

1、本年非经常性损益明细表

项目	金额	说明
非流动性资产处置损益	-73,575.05	
越权审批，或无正式批准文件，或偶发的税收返还、减免		
计入当期损益的政府补助，但与企业正常经营业务密切相关，符合国家	9,996,472.17	

项 目	金 额	说 明
政策规定，按照一定标准定额或定量持续享受的政府补助除外		
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费		
本集团取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益		
非货币性资产交换损益		
委托他人投资或管理资产的损益		
因不可抗力因素，如遭受自然灾害而计提的各项资产减值准备		
债务重组损益	93,343.20	
企业重组费用，如安置职工的支出、整合费用等		
交易价格显失公允的交易产生的超过公允价值部分的损益		
同一控制下企业合并产生的子公司年初至合并日的当期净损益		
与本集团正常经营业务无关的或有事项产生的损益		
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债和其他债权投资取得的投资收益	390,000.00	
单独进行减值测试的应收款项、合同资产减值准备转回	374,859.83	
对外委托贷款取得的损益		
采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产公允价值变动产生的损益		
根据税收、会计等法律、法规的要求对当期损益进行一次性调整对当期损益的影响		
受托经营取得的托管费收入		
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-683,262.80	
其他符合非经常性损益定义的损益项目		
小 计	10,097,837.35	
减：所得税影响额	1,305,368.56	
少数股东权益影响额（税后）	212,668.38	
合 计	8,579,800.41	

注：非经常性损益项目中的数字“+”表示收益及收入，“-”表示损失或支出。

本集团对非经常性损益项目的确认依照《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》（证监会公告[2008]43号）的规定执行。

2、净资产收益率及每股收益

报告期利润	加权平均净资产 收益率（%）	每股收益	
		基本每股收 益	稀释每股收 益
归属于公司普通股股东的净利润	20.76	0.49	0.50
扣除非经常损益后归属于普通股股东的净利润	18.46	0.44	0.44

公司负责人：郑海法

主管会计工作负责人：余雄兵

会计机构负责人：余雄兵

附：

第十一节 备查文件目录

（一）载有公司负责人、主管会计工作负责人、会计机构负责人（会计主管人员）签名并盖章的财务报表。

（二）载有会计师事务所盖章、注册会计师签名并盖章的审计报告原件。

（三）年度内在指定信息披露平台上公开披露过的所有公司文件的正本及公告的原稿。

文件备置地址：

湖北开特汽车电子电器系统股份有限公司董事会办公室

湖北开特汽车电子电器系统股份有限公司

董事会

2023年3月27日