



开特股份

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

— 2024 —

公司年度大事记

2024 年 3 月获颁豫新汽车热管理科技有限公司技术创新奖。



2024 年 4 月获颁湖北省总工会“湖北省五一劳动奖状”。



2024 年 7 月，公司作为《新能源电池集成母排（CCS）技术要求》团标主要起草单位，参与该标准制定。



2024 年 9 月，获评“2024 年武汉制造业企业 100 强”。



2024 年 11 月，获湖北省科学技术厅授牌。



2024 年 11 月，获得松芝股份“2024 年度供应链合作伙伴大会质量优胜奖”。



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	12
第五节	重大事件	39
第六节	股份变动及股东情况	44
第七节	融资与利润分配情况	47
第八节	董事、监事、高级管理人员及员工情况	55
第九节	行业信息	63
第十节	公司治理、内部控制和投资者保护	65
第十一节	财务会计报告	77
第十二节	备查文件目录	202

第一节 重要提示、目录和释义

【声明】

公司董事、监事、高级管理人员保证本报告所载资料不存在虚假记载、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
是否存在公司董事、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	☐ 是 ☒ 否
是否存在未出席董事会审议年度报告的董事	☐ 是 ☒ 否
是否存在未按要求披露的事项	☐ 是 ☒ 否

【重大风险提示】

1、是否存在退市风险

☐是 ☒否

2、本期重大风险是否发生重大变化

☐是 ☒否

公司在本报告“第四节 管理层讨论与分析”之“四、风险因素”部分分析了公司的重大风险因素，敬请投资者注意阅读。

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
和瑞绅	指	武汉和瑞绅投资有限公司
和盛海达	指	武汉和盛海达投资中心（有限合伙）
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）
北交所	指	北京证券交易所
元、万元	指	人民币元、人民币万元
报告期、本期	指	2024 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日
上年、上年同期	指	2023 年 1 月 1 日至 2023 年 12 月 31 日

第二节 公司概况

一、基本信息

证券简称	开特股份
证券代码	832978
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
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
董秘邮箱	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
公司邮箱	kait@kait.com.cn

三、信息披露及备置地点

公司年度报告	2024 年年度报告
公司披露年度报告的证券交易所网站	www.bse.cn
公司披露年度报告的媒体名称及网址	中国证券报（www.cs.com.cn）
公司年度报告备置地	武汉市汉南区兴城大道 499 号开特工业园办公楼董事会办公室

四、企业信息

公司股票上市交易所	北京证券交易所
上市时间	2023 年 9 月 28 日
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（367）-汽车零部件及配件制造业（3670）
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
普通股总股本（股）	179,261,468
优先股总股本（股）	0
控股股东	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、和瑞绅)
--	---------

五、注册变更情况

√适用 □不适用

项目	内容
统一社会信用代码	914201061776074063
注册地址	湖北省武汉市武昌区长江路 36 附 25 号 3 楼
注册资本（元）	179,261,468

报告期内，公司实施了 2024 年股权激励计划，于 2024 年 9 月 19 日完成该股权激励计划限制性股票首次授予部分的股份登记，总股本由 176,901,468 股变更为 179,261,468 股。经 2024 年第二次临时股东大会决议，公司注册资本由 176,901,468 元变更为 179,261,468 元，并于 2024 年 10 月 21 日完成工商变更。

六、中介机构

公司聘请的会计师事务所	名称	中审众环会计师事务所（特殊普通合伙）
	办公地址	武汉市武昌区水果湖街道中北路 166 号长江产业大厦 17-18 楼
	签字会计师姓名	杨红青、向红艳
报告期内履行持续督导职责的保荐机构	名称	华源证券股份有限公司
	办公地址	武汉市江汉区万松街道青年路 278 号中海中心 32F-34F
	保荐代表人姓名	施东、宋德华
	持续督导的期间	2023 年 9 月 28 日 - 2026 年 12 月 31 日

七、自愿披露

□适用 √不适用

八、报告期后更新情况

√适用 □不适用

2025 年 3 月 10 日，公司收到华源证券股份有限公司出具的《关于更换湖北开特汽车电子电器系统股份有限公司持续督导保荐代表人的函》，原保荐代表人施东先生因工作变动原因，不再负责对公司的持续督导后续工作。为保证持续督导工作的有序进行，华源证券委派保荐代表人任东升先生接替施东先生负责后续的持续督导工作。此次保荐代表人变更后，公司持续督导的保荐代表人为任东升先生、宋德华先生。

第三节 会计数据和财务指标

一、盈利能力

单位：元

	2024 年	2023 年	本年比上年增 减%	2022 年
营业收入	826,362,944.51	653,268,569.24	26.50%	514,677,663.32
毛利率%	32.65%	33.13%	—	31.04%
归属于上市公司股东的净利润	137,845,694.15	113,696,398.65	21.24%	77,385,535.71
归属于上市公司股东的扣除非 经常性损益后的净利润	128,410,144.10	104,492,192.36	22.89%	68,805,735.30
加权平均净资产收益率%（依据 归属于上市公司股东的净利润 计算）	21.63%	23.22%	—	20.76%
加权平均净资产收益率%（依据 归属于上市公司股东的扣除非 经常性损益后的净利润计算）	20.15%	21.34%	—	18.46%
基本每股收益	0.78	0.70	11.43%	0.49

二、营运情况

单位：元

	2024 年末	2023 年末	本年末比上年 末增减%	2022 年末
资产总计	1,153,368,257.08	923,228,415.13	24.93%	706,094,022.39
负债总计	477,217,138.95	335,303,770.10	42.32%	303,648,032.75
归属于上市公司股东的净资产	675,714,130.28	587,427,720.87	15.03%	401,623,102.76
归属于上市公司股东的每股净 资产	3.77	3.32	13.55%	2.55
资产负债率%（母公司）	51.80%	45.27%	—	51.59%
资产负债率%（合并）	41.38%	36.32%	—	43.00%
流动比率	1.99	2.42	-17.86%	1.87
	2024 年	2023 年	本年比上年增 减%	2022 年
利息保障倍数	78.02	80.88	—	106.67
经营活动产生的现金流量净额	125,744,625.96	46,642,005.70	169.60%	-13,887,760.11
应收账款周转率	2.00	2.10	—	2.26
存货周转率	2.49	2.17	—	2.03
总资产增长率%	24.93%	30.75%	—	25.47%
营业收入增长率%	26.50%	26.93%	—	35.13%
净利润增长率%	21.54%	47.12%	—	67.90%

三、境内外会计准则下会计数据差异

☐适用 ☒不适用

四、与业绩预告/业绩快报中披露的财务数据差异

☒适用 ☐不适用

公司于 2025 年 2 月 26 日披露《2024 年年度业绩快报》，公告所载 2024 年度主要财务数据为初步核算数据，未经会计师事务所审计。2024 年年度报告中披露的经审计财务数据与业绩快报中披露的财务数据不存在重大差异，差异幅度均未达到 20%，详情如下：			
项目	本报告期	业绩快报	变动比例%
营业收入（元）	826,362,944.51	826,350,483.12	0.00%
利润总额（元）	160,543,640.89	166,103,338.15	-3.35%
归属于上市公司股东的净利润（元）	137,845,694.15	146,656,662.04	-6.01%
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润（元）	128,410,144.10	127,819,516.39	0.46%
基本每股收益（元/股）	0.78	0.81	-3.70%
加权平均净资产收益率%（扣非前）	21.63%	22.23%	-2.70%
加权平均净资产收益率%（扣非后）	20.15%	19.38%	3.97%
总资产（元）	1,153,368,257.08	1,145,346,670.69	0.70%
归属于上市公司股东的所有者权益（元）	675,714,130.28	682,563,914.54	-1.00%
股本（元）	179,261,468.00	179,261,468.00	0.00%
归属于上市公司股东的每股净资产（元）	3.77	3.81	-1.05%
因跨期费用、收到的与资产相关的政府补助的摊销及所得税费用的调整因素的影响，导致利润总额、归属于上市公司股东的净利润、基本每股收益、加权平均净资产收益率的审计数据与业绩快报数据存在一定的变动差异。			

五、2024 年分季度主要财务数据

单位：元

项目	第一季度 (1-3 月份)	第二季度 (4-6 月份)	第三季度 (7-9 月份)	第四季度 (10-12 月份)
营业收入	161,847,088.49	185,170,609.69	206,485,885.62	272,859,360.71
归属于上市公司股东的净利润	28,341,011.88	32,570,893.36	34,034,019.26	42,899,769.65
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	24,666,305.97	28,594,444.87	31,617,598.85	43,531,794.41

季度数据与已披露定期报告数据差异说明：

☐适用 ☒不适用

六、非经常性损益项目和金额

单位：元

项目	2024 年金额	2023 年金额	2022 年金额	说明
非流动性资产处置损益，包括已计提资产减值准备的冲销部分	1,009,488.99	-109,651.00	-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、按照确定的标准享有、对公司损益产生持续影响的政府补助除外	9,418,354.27	11,279,828.88	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，非金融企业持有金融资产和金融负债产生的公允价值变动损益以及处置金融资产和金融负债产生的损益	325,000.00	325,000.00	390,000.00	
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回	1,108.40		374,859.83	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	134,527.35	-673,121.38	-683,262.80	
其他符合非经常性损益定义的损益项目	239,400.00			
非经常性损益合计	11,127,879.01	10,822,056.50	10,097,837.35	
所得税影响数	1,663,016.85	1,607,401.03	1,305,368.56	
少数股东权益影响额（税后）	29,312.11	10,449.18	212,668.38	
非经常性损益净额	9,435,550.05	9,204,206.29	8,579,800.41	

七、补充财务指标

☐适用 ☒不适用

八、会计政策变更、会计估计变更或重大差错更正等情况

(一)会计数据追溯调整或重述情况

√ 会计政策变更 □ 会计差错更正 □ 其他原因 □ 不适用

单位：元

科目	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
销售费用	14,607,026.20	12,607,212.92		
营业成本	434,819,468.78	436,819,282.06		

财政部于 2024 年 12 月 31 日发布《企业会计准则解释第 18 号》（以下简称“解释 18 号”），自发布之日起实施。本公司选择自发布年度（2024 年度）提前执行该解释。本公司计提不属于单项履约义务的保证类质量保证原计入“销售费用”，根据解释 18 号第二条“关于不属于单项履约义务的保证类质量保证的会计处理”的规定，现将其计入“主营业务成本”、“其他业务成本”等科目，列报于利润表“营业成本”项目中，并进行追溯调整。

(二)会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正的原因及影响

□ 适用 √ 不适用

第四节 管理层讨论与分析

一、业务概要

商业模式报告期内变化情况：

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、功率模块、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，拥有多项自主研发的知识产权，具备与客户的同步研发和项目开发的能力，截至报告期末，拥有专利340项，其中发明专利34项。公司设立了企业技术中心，经过近三十年的发展，培养了一支专业技术知识齐备、实践经验丰富的技术和研发队伍，能够快速响应客户需求，截至报告期末，共有技术人员227人，占期末员工人数比例为19.91%。公司的技术中心先后被认定为武汉市企业研究开发中心、湖北省企业技术中心，公司“车载传感器研究中心”2022年被认定为湖北省工程研究中心；公司的实验室获得了比亚迪、吉利集团、长城汽车等多家整车厂授予的“供应商实验室认可证书”；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，采用“订单销售”模式，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，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。

公司通常提前参与并承担客户配套产品的研发、设计、测试等环节，待新车型研发成功后，转入量产配套供应。

公司获取客户需求信息后，需经过项目可行性分析、项目组立项、提交报价、定点开发、样件送样评审、签订供货合同、小批量、量产等环节方可实现最终产品销售。

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。客户包括：大众、奥迪、宝马、丰田、日产、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；蔚来、理想、小鹏等新能源汽车造车新势力；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。

4.采购模式

公司采购活动由采购部主导，技术中心、质量部等多部门协同参与。公司结合行业特点及多年的采购经验，建立了完善的供应商管理制度并严格执行。采购部接到采购需求后，根据《物资/设备申请单》，从合格供应商名录或通过行业介绍、公开征求等方式选择至少2家供应商作为候选供方，发出《供应商调查表》，对供应商基本情况、产品质量等情况进行调查。供应商评估合格后，采购组织质量、技术等部门对其进行现场审核，审核通过后，列入潜在供应商名录。最后，采购部对供应商报价实施询价比价及方案评估，确定最优的供应商，并与之签订合同。供应商初次供货、新品初次供货时，需经过小批量试用，试用合格后方能大批量采购。

采购部通常与供应商签订框架协议，内容包括采购产品名称、规格、数量、交货期、付款安排、质量控制等。签订框架协议后，采购部按照物流部提供的《物料需求计划》，审核下达采购订单。

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。

报告期内核心竞争力变化情况：

☐适用 ☒不适用

专精特新等认定情况

☒适用 ☐不适用

“专精特新”认定	☒ 国家级 ☐ 省（市）级
“单项冠军”认定	☐ 国家级 ☒ 省（市）级
“高新技术企业”认定	是
其他相关的认定情况	湖北省支柱产业细分领域隐形冠军科技小巨人 - 湖北省经济和信息化厅
其他相关的认定情况	车载传感器湖北省工程研究中心 - 湖北省发展和改革委员会
其他相关的认定情况	全资子公司武汉奥泽电子有限公司产品“车用鼓风机调速模块”被认定为“湖北省制造业单项冠军产品” - 湖北省经济和信息化厅

二、经营情况回顾

(一)经营成果

报告期内，公司各项工作按计划有序开展，进一步加强市场开拓力度，加大研发力度，完善管理模式，提高管理和生产效率，保持了主营业务稳步提升。

报告期内，公司实现营业收入 82,636.29 万元，与上年同期相比增加 17,309.44 万元，同比增幅为

26.50%。归属于上市公司股东的净利润为 13,784.57 万元，同比增幅为 21.24%，归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润为 12,841.01 万元，同比增幅 22.89%，主要原因系：（1）2024 年，我国汽车产销量再创新高，产销量分别为 3,128.20 万辆和 3,143.60 万辆，同比分别增长 3.7%和 4.5%。其中，新能源汽车产销量分别达 1,288.8 万辆和 1,286.6 万辆，同比分别增长 34.4%和 35.5%；（2）第一大客户比亚迪汽车整体产量稳步增长带动公司产品销量增加；（3）公司传感器类、执行器类产品稳步增长且执行器类新产品的销售持续量产，营收增加。

报告期内，公司产品销售毛利率为 32.65%，与上年同期相比下降 0.48 个百分点，主要原因系：（1）产品销售结构变化。2024 年，公司执行器类产品需求持续增加，收入占比由上年同期的 32.23%增长至本期的 39.60%，而毛利率高的传感器类产品的收入占比有所下滑，由上年同期的 39.46%下降至本期的 35.65%，产品销售结构变化导致综合毛利率下降 0.97 个百分点；（2）公司购进机器设备增加，以及 2023 年末生产人员工资调整，人工成本增加，从而导致单位产品分摊的人工、折旧等固定成本增加。

报告期末，公司资产总计为 115,336.83 万元，与上期期末 92,322.84 万元相比，增幅为 24.93%；负债总计为 47,721.71 万元，与上期期末 33,530.38 万元相比，增幅为 42.32%。报告期末公司资产负债率（合并）为 41.38%，与上期期末 36.32%相比，同比增加 5.06 个百分点。报告期末，公司归属于上市公司股东的每股净资产为 3.77 元，与上期期末 3.32 元相比，增幅为 13.55%。

报告期内，公司经营活动现金流量净额较上年同期增加 7,910.26 万元，增幅 169.60%，主要原因系：（1）本期销售业务增长以及迪链等应收账款债权凭证持有到期金额增加，导致销售商品、提供劳务收到的现金同比增加 18,066.28 万元；（2）本期收到的政府补助增加导致收到其他与经营活动有关的现金增加 420.00 万元；（3）本期销售规模扩大，原材料和劳务等采购规模亦扩大，导致本期购买商品，接受劳务支付的现金增加 5,723.88 万元；（4）本期销售规模扩大，与产销量相关的绩效工资亦增加；上年末公司对员工基本工资进行了调增，以上因素综合导致支付给职工以及为职工支付的现金同比增加 5,003.13 万元；（5）本期与销售收入相关的差旅费、业务招待费等增加，导致支付其他与经营活动有关的现金同比增加 391.80 万元。

报告期内，公司投资活动产生的现金流量净额较上年同期减少 9,672.32 万元，主要原因系：（1）本期公司使用闲置募集资金购买理财产品净投入 6,500 万元；（2）本期公司加大生产设备投入，购进机器设备同比增加 3,468.24 万元所致。

报告期内，公司筹资活动产生的现金流量净额较上年同期减少 15,851.05 万元，主要原因系：（1）上年同期因公开发行业收到募集资金，导致吸收投资收到的现金减少 11,034.16 万元；（2）本期公司合理统筹安排银行承兑汇票和银行贷款资金，导致取得借款收到的资金减少 1,850.00 万元，偿还债务支付的

现金增加 1,010.00 万元；（3）本期迪链等应收账款债权凭证贴现融资金额减少，导致收到其他与筹资活动有关的现金减少 1,452.21 万元。

报告期内，公司管理团队、商业模式、产品生产、销售渠道等基本稳定，公司业务稳健开展。

(二)行业情况

2024 年，我国汽车产销累计完成 3,128.2 万辆和 3,143.6 万辆，同比分别增长 3.7%和 4.5%，产销量再创新高，继续保持在 3,000 万辆以上规模。其中新能源汽车产销分别完成 1,288.8 万辆和 1,286.6 万辆，同比分别增长 34.4%和 35.5%，新车销量达到汽车新车总销量的 40.9%，较 2023 年提高 9.3 个百分点，新能源车渗透率进一步提高。

2025 年，国家发展改革委和财政部在 1 月 8 日发布了《关于 2025 年加力扩围实施大规模设备更新和消费品以旧换新政策的通知》，随着系列政策出台落地，政策组合效应不断释放，将会进一步释放汽车市场潜力。

同时，中国汽车工业协会也预计，2025 年汽车产业将呈现稳中有升的基本态势，汽车产销将继续保持增长，新能源汽车产业有望继续加快发展。协会初步预计 2025 年全年汽车销量在 3,290 万辆左右，同比增长 4.7%，其中乘用车 2890 万辆，同比增长 4.9%；商用车 400 万辆，同比增长 3.3%；新能源汽车 1,600 万辆，同比增长 24.4%。

随着汽车智能化、电动化、网联化的发展，使得汽车对半导体、传感器、车载电子系统等需求大增，乘用车汽车电子在整车成本中占比不断提升。

公司经过近 30 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 340 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	2024 年末		2023 年末		变动比例%
	金额	占总资产的比重%	金额	占总资产的比重%	
货币资金	68,784,257.88	5.96%	135,023,900.30	14.63%	-49.06%

应收票据	23,841,409.61	2.07%	32,278,744.11	3.50%	-26.14%
应收账款	447,966,603.58	38.84%	324,900,085.30	35.19%	37.88%
存货	218,370,553.16	18.93%	173,854,249.27	18.83%	25.61%
投资性房地产					
长期股权投资	6,971,430.06	0.60%	7,494,297.69	0.81%	-6.98%
固定资产	187,258,802.40	16.24%	152,145,409.46	16.48%	23.08%
在建工程	28,024,950.30	2.43%	495,652.36	0.05%	5554.15%
无形资产	19,898,102.39	1.73%	19,196,706.11	2.08%	3.65%
商誉					
短期借款	32,500,000.00	2.82%	34,000,000.00	3.68%	-4.41%
长期借款			21,100,000.00	2.29%	-100.00%
交易性金融资产	65,074,438.36	5.64%			
应收款项融资	52,137,456.80	4.52%	42,362,118.04	4.59%	23.08%
其他应收款	1,088,871.60	0.09%	743,386.36	0.08%	46.47%
合同资产	217,520.78	0.02%	135,253.91	0.01%	60.82%
其他流动资产	1,958,845.21	0.17%	819,769.67	0.09%	138.95%
其他权益工具投资	5,404,198.20	0.47%	10,278,145.04	1.11%	-47.42%
使用权资产	4,900,144.52	0.42%	720,843.14	0.08%	579.78%
长期待摊费用	323,318.50	0.03%		0.00%	
其他非流动资产	5,232,040.76	0.45%	8,785,600.33	0.95%	-40.45%
应付账款	209,270,376.64	18.14%	121,396,552.90	13.15%	72.39%
应付职工薪酬	16,724,199.80	1.45%	9,601,504.75	1.04%	74.18%
其他应付款	21,101,461.22	1.83%	8,438,354.59	0.91%	150.07%
一年内到期的非流动负债	19,010,533.76	1.65%	10,149,998.17	1.10%	87.30%
其它流动负债	90,300,189.44	7.83%	61,271,491.79	6.64%	47.38%
租赁负债	3,712,155.23	0.32%	520,899.92	0.06%	612.64%
递延所得税负债	10,364,340.19	0.90%	1,655,630.68	0.18%	526.01%
其他综合收益	-1,085,624.24	-0.09%	3,057,230.57	0.33%	-135.51%
未分配利润	305,677,281.73	26.50%	227,366,211.83	24.63%	34.44%

资产负债项目重大变动原因：

货币资金：本期期末较上期期末减少 6,623.96 万元，降幅 49.06%，主要原因系公司使用闲置募集资金购买理财产品，计入交易性金融资产所致。

交易性金融资产：本期期末余额为 6,507.44 万元，主要系公司闲置募集资金购买的理财产品及计提利息。

应收账款：本期期末较上期期末增加 12,306.65 万元，增幅 37.88%，主要原因系：（1）本期公司对第一大客户比亚迪的销售收入大幅增加，期末尚未到期未终止确认电子确权凭证迪链增加；（2）本期公司销售收入增加且新增货款未到结算周期所致。

在建工程：本期期末较上期期末增加 2,752.93 万元，增幅 5554.15%，主要原因系子公司开特电子云梦有限公司扩能（二期扩建）项目及募投项目车用执行器项目建设投入增加所致。

其他应收款：本期期末较上期期末增加 34.55 万元，增幅 46.47%，主要原因系公司生产场地紧张，新增租赁仓库及厂房缴纳押金，导致本期押金及保证金增加所致。

合同资产：本期期末较上期期末增加 8.23 万元，增幅 60.82%，主要原因系一年内到期的质量保证金增加所致。

其他流动资产：本期期末较上期期末增加 113.91 万元，增幅 138.95%，主要原因系公司原材料采购增加，本期待抵扣进项税增加所致。

其他权益工具投资：本期期末较上期期末减少 487.39 万元，降幅 47.42%，主要原因系参股公司西安旭彤电子有限公司的股票价格下降导致公允价值减少所致。

使用权资产：本期期末较上期期末增加 417.93 万元，增幅 579.78%，主要原因系公司生产场地紧张，新增租赁仓库及厂房所致。

长期待摊费用：本期期末余额为 32.33 万元，主要原因系公司本期电子车间地面装修增加所致。

其他非流动资产：本期期末较上期期末减少 355.36 万元，降幅 40.45%，主要原因系预付设备及工程款减少所致。

应付账款：本期期末较上期期末增加 8,787.38 万元，增幅 72.39%，主要原因系公司业务增长，原材料采购规模扩大，应付供应商货款增加所致。

应付职工薪酬：本期期末较上期期末增加 712.27 万元，增幅 74.18%，主要原因系随着公司经营规模扩大，本期职工薪酬以及计提的年终奖增加所致。

其他应付款：本期期末较上期期末增加 1,266.31 万元，增幅 150.07%，主要原因系本期公司实施限制性股票激励计划，确认限制性股票回购义务所致。

一年内到期的非流动负债：本期期末较上期期末增加 886.05 万元，增幅 87.30%，主要原因系长期银行借款在一年内到期增加所致。

其他流动负债：本期期末较上期期末增加 2,902.87 万元，增幅 47.38%，主要原因系本期公司已背书或贴现未到期的应收票据和应收账款增加所致。

递延所得税负债：本期期末较上期期末增加 870.87 万元，增幅 526.01%，主要原因系本期公司享受固定资产加速扣除政策增加所致。

长期借款：本期期末较上期期末减少 2,110 万元，降幅 100%，主要原因系部分长期银行借款在一年内到期重分类至一年内到期的非流动负债所致。

租赁负债：本期期末较上期期末增加 319.13 万元，增幅 612.64%，主要原因系公司生产场地紧张，新增租赁仓库及厂房所致。

其他综合收益：本期期末较上期期末减少 414.29 万元，降幅 135.51%，主要原因系公司参股公司西安旭彤电子有限公司的股票价格下降导致公允价值减少所致。

未分配利润：本期期末较上期期末增加 7,831.11 万元，增幅 34.44%，主要原因系本期销售收入增长，利润增加所致。

境外资产占比较高的情况

☐适用 ☒不适用

2. 营业情况分析

(1) 利润构成

单位：元

项目	2024 年		2023 年		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	826,362,944.51	—	653,268,569.24	—	26.50%
营业成本	556,572,425.30	67.35%	436,819,282.06	66.87%	27.41%
毛利率	32.65%	—	33.13%	—	—
销售费用	16,862,746.71	2.04%	12,607,212.92	1.93%	33.75%
管理费用	47,336,674.49	5.73%	36,528,206.73	5.59%	29.59%
研发费用	40,919,556.32	4.95%	30,112,994.64	4.61%	35.89%
财务费用	1,161,772.78	0.14%	859,434.70	0.13%	35.18%
信用减值损失	-6,151,693.86	-0.74%	-5,698,003.12	-0.87%	7.96%
资产减值损失	-9,556,587.60	-1.16%	-7,549,212.66	-1.16%	26.59%
其他收益	16,852,950.87	2.04%	11,065,406.65	1.69%	52.30%
投资收益	776,231.00	0.09%	-157,380.62	-0.02%	593.22%
公允价值变动收益	74,438.36	0.01%			
资产处置收益	1,159,076.04	0.14%			
汇兑收益	0				
营业利润	160,558,700.59	19.43%	129,318,483.43	19.80%	24.16%
营业外收入	189,977.59	0.02%	163,455.06	0.03%	16.23%
营业外支出	205,037.29	0.02%	946,227.44	0.14%	-78.33%
净利润	137,785,757.84	16.67%	113,370,435.93	17.35%	21.54%
所得税费用	22,757,883.05	2.75%	15,165,275.12	2.32%	50.07%
税金及附加	6,105,483.13	0.74%	4,683,765.01	0.72%	30.35%

项目重大变动原因：

销售费用：本期较上期增加 425.55 万元，增幅 33.75%，主要原因系：（1）2024 年销售收入增加，

与销售收入相关的销售人员奖金增加；（2）为拓展业务相应的差旅费及业务招待费增加。

研发费用：本期较上期增加 1,080.66 万元，增幅 35.89%，主要原因系：（1）本期公司技术人员人数增加，相应的薪酬及年终奖增加；（2）公司加大研发力度，研发领料及检测费用增加。

财务费用：本期较上期增加 30.23 万元，增幅 35.18%。主要原因系本期公司取得政府纾困专项贷款贴息资金减少，利息支出增加。

其他收益：本期较上期增加 578.75 万元，增幅 52.30%，主要原因系本期收到的政府补助增加所致。

投资收益：本期较上期增加 93.36 万元，增幅 593.22%，主要原因系本期使用闲置募集资金购买理财产品收益增加所致。

本期资产处置收益为 115.91 万元，主要原因系政府因道路扩宽，征收公司部分土地使用权而形成。

营业外支出：本期较上期减少 74.12 万元，降幅 78.33%，主要原因系本期机器设备报废损失减少所致。

税金及附加：本期较上期增加 142.17 万元，增幅 30.35%，主要原因系本期营业收入增加，与收入相关的增加税附加税增长所致。

所得税费用：本期较上期增加 759.26 万元，增幅为 50.07%，主要原因系本期营业收入增加，营业利润增加所致。

(2) 收入构成

单位：元

项目	2024 年	2023 年	变动比例%
主营业务收入	822,513,799.39	649,630,119.59	26.61%
其他业务收入	3,849,145.12	3,638,449.65	5.79%
主营业务成本	555,721,154.98	435,833,086.74	27.51%
其他业务成本	851,270.32	986,195.32	-13.68%

按产品分类分析：

单位：元

分产品	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
传感器类	294,636,805.33	148,373,191.42	49.64%	14.30%	17.99%	减少 1.58 个百分点
控制器类	198,695,974.41	162,486,582.54	18.22%	11.25%	11.33%	减少 0.06 个百分点
执行器类	327,209,915.95	243,419,148.06	25.61%	55.40%	50.14%	增加 2.61 个百分点
其他类	1,971,103.70	1,442,232.96	26.83%	-26.79%	-28.15%	增加 1.39 个百分点

						百分点
其他业务收入	3,849,145.12	851,270.32	77.88%	5.79%	-13.68%	增加 4.99 个百分点
合计	826,362,944.51	556,572,425.30	-	-	-	-

按区域分类分析：

单位：元

分地区	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
境内	757,137,751.89	514,230,073.39	32.08%	28.48%	29.04%	减少 0.29 个百分点
境外	69,225,192.62	42,342,351.91	38.83%	8.21%	10.52%	减少 1.28 个百分点
合计	826,362,944.51	556,572,425.30	-	-	-	-

收入构成变动的原因：

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，分别较上期增长 14.30%、11.25%和 55.40%，主要原因系：（1）2024 年，我国汽车产销量再创新高，产销量分别为 3,128.20 万辆和 3,143.60 万辆，同比分别增长 3.7%和 4.5%。其中，新能源汽车产销量分别达 1,288.8 万辆和 1,286.6 万辆，同比分别增长 34.4%和 35.5%；（2）第一大客户比亚迪汽车整体产量稳步增长带动公司产品销量增加；（3）公司传感器类、执行器类产品稳步增长且执行器类新产品的销售持续量产，营收增加。

报告期内，公司执行器类产品毛利率较上期增加 2.61 个百分点，主要原因系：（1）执行器类产品销售结构变化。毛利率较高的执行器类产品如水阀电机、格栅电机等产品销售比重提高；（2）执行器类产品销量大幅增加，导致单位产品分摊的折旧等固定成本下降。

(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	比亚迪	263,429,434.90	31.88%	否
2	松芝股份	52,251,038.10	6.32%	否
3	佛吉亚集团	51,322,726.78	6.21%	否
4	南方英特空调有限公司	48,861,889.54	5.91%	否
5	博耐尔汽车电气系统有限公司	40,846,202.48	4.94%	否
合计		456,711,291.80	55.26%	-

(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	90,481,582.99	20.14%	否
2	武汉功迪科技有限公司	19,913,079.66	4.43%	否
3	安富利电子科技（深圳）有限公司	15,590,235.58	3.47%	否
4	上海泽厘精密机电科技有限公司	11,645,928.83	2.59%	否
5	江苏火凤凰线缆系统技术股份有限公司	11,579,008.72	2.58%	否
合计		149,209,835.78	33.21%	-

3. 现金流量状况

单位：元

项目	2024 年	2023 年	变动比例%
经营活动产生的现金流量净额	125,744,625.96	46,642,005.70	169.60%
投资活动产生的现金流量净额	-137,769,197.66	-41,045,984.21	-
筹资活动产生的现金流量净额	-58,894,548.25	99,615,965.86	-

现金流量分析：

报告期内，公司经营活动现金流量净额较上年同期增加 7,910.26 万元，增幅 169.60%，主要原因系：

（1）本期销售业务增长以及迪链等应收账款债权凭证持有到期金额增加，导致销售商品、提供劳务收到的现金同比增加 18,066.28 万元；（2）本期收到的政府补助增加导致收到其他与经营活动有关的现金增加 420.00 万元；（3）本期销售规模扩大，原材料和劳务等采购规模亦增加，导致本期购买商品，接受劳务支付的现金增加 5,723.88 万元；（4）本期销售规模扩大，与产销量相关的绩效工资亦增加；上年末公司对员工基本工资进行了调增，以上因素综合导致支付给职工以及为职工支付的现金同比增加 5,003.13 万元；（5）本期与销售收入相关的差旅费、业务招待费等增加，导致支付其他与经营活动有关的现金同比增加 391.80 万元。

报告期内，公司投资活动产生的现金流量净额较上年同期减少 9,672.32 万元，主要原因系：（1）本期公司使用闲置募集资金购买理财产品净投入 6,500 万元；（2）本期公司加大生产设备投入，购进机器设备同比增加 3,468.24 万元所致。

报告期内，公司筹资活动产生的现金流量净额较上年同期减少 15,851.05 万元，主要原因系：（1）上年同期因公开发行收到募集资金，导致吸收投资收到的现金减少 11,034.16 万元；（2）本期公司合理统筹安排银行承兑汇票和银行贷款资金，导致取得借款收到的资金减少 1,850.00 万元，偿还债务支付的现金增加 1,010.00 万元；（3）本期迪链等应收账款债权凭证贴现融资金额减少，导致收到其他与筹资活动有关的现金减少 1,452.21 万元。

(四)投资状况分析

1、 总体情况

☐适用 ☒不适用

2、 报告期内获取的重大的股权投资情况

☐适用 ☒不适用

3、 报告期内正在进行的重大的非股权投资情况

☐适用 ☒不适用

4、 以公允价值计量的金融资产情况

☒适用 ☐不适用

单位：元

金融资产类别	初始投资成本	资金来源	本期购入金额	本期出售金额	报告期投资收益	本期公允价值变动损益	计入权益的累计公允价值变动
以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（西安旭彤电子科技股份有限公司）	6,500,000.00	自有资金	0	0	325,000.00	-5,031,000.00	-1,391,000.00
以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（力帆科技（集团）股份有限公司）	181,403.20	债务重组	0	0	0	157,053.16	113,795.00
合计	6,681,403.20	-	0	0	325,000.00	-4,873,946.84	-1,277,205.00

5、 理财产品投资情况

☒适用 ☐不适用

单位：元

理财产品类型	资金来源	发生额	未到期余额	逾期未收回金额	预期无法收回本金或存在其他可能导致减值的情形对公司的影响说明

银行理财产品	募 集 资 金	321,000,000.00	65,000,000.00	0	不存在
合计	-	321,000,000.00	65,000,000.00	0	-

报告期内，公司严格履行董事会的授权事项，对闲置募集资金进行现金管理，在授权额度内资金可滚动使用，本期发生额 32,100 万元为滚动累计数。

单项金额重大的委托理财，或安全性较低、流动性较差的高风险委托理财

☐适用 ☒不适用

6、委托贷款情况

☐适用 ☒不适用

7、主要控股参股公司分析

√适用 □不适用

(1) 主要控股子公司及对公司净利润影响达 10%以上的参股公司情况

单位：元

公司名称	公司类型	主要业务	注册资本	总资产	净资产	主营业务收入	主营业务利润	净利润
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	174,345,841.23	75,878,217.03	202,102,403.48	19,521,914.96	16,177,607.56
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	167,262,466.34	107,633,377.30	110,402,813.96	17,910,809.83	15,451,860.38
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	500,000.00	10,067,031.32	6,575,889.88	6,640,803.59	523,084.46	500,855.43

		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）						
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	14,189,285.77	-1,134,338.48	8,161,884.35	-721,133.98	-721,133.94
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	8,813,368.77	6,955,315.93	1,428,658.76	-98,876.67	-98,876.67

(2) 主要控股参股公司情况说明

主要参股公司业务分析

√适用 □不适用

公司名称	与公司从事业务的关联性	持有目的
艾圣特传感系统（武汉）有限公司	传感器类产品的研发、生产和销售	公司整体研发、生产布局考虑
海特汽车科技（苏州）有限公司	控制器类产品的研发、生产和销售	公司整体研发、生产布局考虑
武汉开特汽车配件有限公司	专注于汽车零配件售后业务的市场开发和产品销售	扩充公司产品市场
湖北开特启泰传感科技有限公司	温压传感技术及产品的研发、生产和销售	基于公司温度传感器业务拓展需要，优化公司战略布局

子公司或参股公司的经营业绩同比出现大幅波动

□适用 √不适用

(3) 报告期内取得和处置子公司的情况

□适用 √不适用

(4) 公司控制的结构化主体情况

□适用 √不适用

(五) 税收优惠情况

√适用 □不适用

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、湖北省财政厅、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 2024 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%。 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、湖北省财政厅、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 2024 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%。 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、湖北省财政厅、国家税务总局湖北省税务局联合认定为高新技术企业，并于 2024 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%。 根据财政部税务总局《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）、《关于小微企业和个体工商户所得税优惠政策的公告》（财税〔2023〕6 号）及《关于进一步支持小微企业和个体工商户发展有关税收政策公告》（财税〔2023〕12 号），本集团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 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) 研发情况

1、 研发支出情况：

单位：元

项目	本期金额/比例	上期金额/比例
研发支出金额	40,919,556.32	30,112,994.64
研发支出占营业收入的比例	4.95%	4.61%
研发支出资本化的金额	-	-
资本化研发支出占研发支出的比例	-	-
资本化研发支出占当期净利润的比例	-	-

研发投入总额占营业收入的比重较上年发生显著变化的原因

☐适用 ☒不适用

研发投入资本化率变化情况及其合理性说明

☐适用 ☒不适用

2、 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	7
本科	45	68
专科及以下	84	95
研发人员总计	132	170
研发人员占员工总量的比例（%）	14.70%	14.91%

3、 专利情况：

项目	本期数量	上期数量
公司拥有的专利数量	340	331
公司拥有的发明专利数量	34	27

4、 研发项目情况：

☒适用 ☐不适用

研发项目名称	项目目的	所处阶段/ 项目进展	拟达到的目标	预计对公司未来发展的影响
AT353 格栅电机国产化项目	LIN 通讯芯片国产化	小批量	实现同类型 LIN 通讯电机国产化	增加执行器类产品的销售额，提高产品份额
AM256 空气泵 BLDC 控制器项目	开拓控制器市场，抢占市场	开发已完成	将市场拓展进入 BLDC 控制器市场，抢占新的市场	市场需求量大，具有较高的技术难度，能够有较大的增长空间
AM253DZ	开拓新产品种类，	小批量	扩展公司业务，开	丰富公司产品种类，提高市场

EMC 盒子项目	抢占市场		拓新产品种类	份额
KSX58 非吸风式车用内温传感器	开拓传感器品类, 抢占市场	开发已完成	提升该领域传感器的市场占有率	市场需求量较大, 能够创造较高的增长
KSX88-YL 智能化多功能座舱环境传感器	开拓传感器品类	开发中	替代国外进口产品	市场需求量大, 具有较高的技术难度, 能够有较大的增长空间
KTCCS04 电芯连接系统 CCS 项目	开拓储能电芯 CCS 市场, 抢占市场	小批量	成为储能市场优秀 CCS 部件供应商	储能行业需求大, 产品价值高, 能够创造较高的增长
KSX60 光传感器项目	传感器进入某合资厂	小批量	提升该领域传感器的市场占有率	市场需求量较大, 能够创造较高的增长
KSX58-1 温度传感器项目	技术突破, 替代进口件, 国产化应用	开发已完成	抢占某新能源厂商传感器市场	市场需求量大, 具有较高的技术门槛, 能够有较大的增长空间
KST49-7 风道传感器项目	传感器进入某合资厂	开发已完成	提升该领域传感器的市场占有率	产品品质和供货品牌进入合资车重点品牌, 提升公司的品牌形象
KST60-10-2 管路温度传感器项目	传感器进入某新能源厂商	开发已完成	抢占某新能源厂商传感器市场	产品品质和供货品牌进入新兴新能源车品牌, 提升公司的品牌形象
AT848 出风口电机项目	执行器进入某主流新能源厂商	开发已完成	抢占某主流新能源厂商执行器市场	产品品质和供货品牌进入主流新能源品牌, 提升公司的品牌形象
AT354 水阀电机项目	开拓新客户, 执行器进军海外热管理领域	开发已完成	获得客户认可, 实现批量装车	进一步拓展公司海外业务
AT141 隐藏式门把手电机项目	开拓执行器新品类, 抢占市场	开发已完成	获得客户认可, 实现批量装车	丰富公司产品种类, 提高市场份额
一种新能源电池信号采集线束用温度传感器芯片的研发	与新能源电池信号采集线束用温度传感器项目配套, 取代进口芯片。	已完成	取代进口芯片	降低生产成本, 提高市场竞争力
一种新能源专用粉末环氧封装型热敏电阻的开发	开发新工艺提升热敏电阻的试验性能	已完成	满足产品耐高温、高湿试验性能, 取代进口电阻	降低生产成本, 提高市场竞争力
一种线束传感器自动组装设备的开发	提升自动化水平, 提高生产效率, 增加过程防错功能	已完成	实现剪剥线、打端子、压接、穿护套、检测、打码多工序一体化	提效降本、降低产品质量风险

一种具有防水性能汽车用室外温度传感器研发	克服产品先期设计中的缺陷,提升产品防水性能	已完成	从结构设计和工艺改进保证传感器产品的防水性能。防止因为渗水而导致产品失效,提升产品可靠性	提高产品品质,增加客户满意度
一种 PTC 加热系统温度传感器的研发	与项目配套,满足市场需求	已完成	实现传感器外观结构和性能满足用户需求	提升市场配套能力
基于 MBD 的电调控制器的软件开发	加强公司对电动调节管柱控制器的开发与生产	设计开发	通过基于 MDB 开发,使电调控制器设计开发更加模块化	提高公司在电动调节管柱控制器领域的核心竞争力
基于 LIN 的 OTA 技术的软件开发	加强公司对 LIN 总线产品的开发与生产	设计开发	可以支持通过车载多媒体对带 LIN 总线产品进行在线程序刷写升级	提高公司在 LIN 总线产品领域的核心竞争力
基于 MBD 的无刷电机执行器的软件开发	加强公司对无刷电机执行器的开发与生产	设计开发	通过基于 MDB 开发,使无刷电机执行器设计开发更加模块化	提高公司在无刷电机执行器领域的核心竞争力
RD5 温度传感器优化改进	提高温度传感器的质量保障	已 SOP	优化产品结构,提升产品性能,保障质量	提高温度传感器的技术积累,加强公司竞争力
RD6 电动尾翼位置传感器	扩大公司磁电传感器应用场景	已 SOP	获得客户认可,实现批量装车	丰富公司产品种类,提高市场份额

注: SOP 即 Start of Production, 指正式生产

5、与其他单位合作研发的项目情况:

√ 适用 □ 不适用

合作单位	合作项目	合作协议的主要内容
武汉深图智航科技有限公司	格栅电机国产化项目	①技术目标 拟设计用于某国产车型格栅电机国产化项目,用于调整进气格栅的开启度,并通过 LIN 总线反馈给控制器。 ②合作分工 公司进行功能需求、对标样件,提供生产试验厂房,提供生产设备,提供研发人员,提供现有的检测设备和关键技术。武汉深图智航科技有限公司(以下简称“乙方”)进行无霍尔式位置反馈式无刷电机的相关算法研究及软硬件设计。 ③成果交付及验收 公司交付功能需求、对标样件,乙方交付项目相关模块的软硬件设计方案、相关算法、控制技术及解决方案。双方在公司进行现场验收,应用到实际生产中,取得预期效果。

		④成果归属 公司享有申请专利的权利，项目相关的研究开发成果及其知识产权完全归公司所有。乙方享有使用研发过程中产生的相关数据的权益。 ⑤保密义务 双方约定对生产方法和关键技术、技术设计文档、图纸资料、研制的方法和成果、用于双方商务交流的文件、图纸及衍生品、其他在项目过程中获知的对方技术信息和经营信息保密，保密期限为合同有效期及之后十年。
清华大学苏州汽车研究院	智能电池电能管理模块（IBS）	①技术目标 拟设计开发汽车智能电池电能管理模块（IBS）二代产品，对蓄电池进行状态采集，并以总线报文形式发送SOC\SOH\SOF信息，且可对初始化状态进行自校准。 ②合作分工 公司进行功能需求、对标样件，提供生产试验厂房，提供生产设备，提供研发人员，提供现有的检测设备和关键技术。清华大学苏州汽车研究院（以下简称“乙方”）负责产品软件、硬件、算法模型设计开发工作，电池测试需求、测试方案、测试数据分析评估。 ③成果交付及验收 公司交付功能需求、对标样件，乙方交付项目相关模块的软硬件设计方案、相关算法、控制技术解决方案。双方在公司进行现场验收，应用到实际生产中，取得预期效果。 ④成果归属 公司享有申请专利的权利，项目相关的研究开发成果及其知识产权完全归公司所有。乙方享有使用研发过程中产生的相关数据的权益。 ⑤保密义务 双方约定对生产方法和关键技术、技术设计文档、图纸资料、研制的方法和成果、用于双方商务交流的文件、图纸及衍生品、其他在项目过程中获知的对方技术信息和经营信息保密，保密期限为长期有效。

（七）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：

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、4“应收账款”所示： 截至 2024 年 12 月 31 日，开特公司合并财务报表中应收账款账面余额 477,562,864.55 元，计提坏账准备 29,596,260.97 元，应收账款账面价值为 447,966,603.58 元，占合并财务报表期末资产总额的比例为 38.84%。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。

3. 对会计师事务所履职评估情况以及对会计师事务所履行监督职责情况：

经审慎审核，公司认为中审众环会计师事务所（特殊普通合伙）与公司不存在关联关系或其他影响其独立性的事项，具有从事证券、期货相关业务审计资格，并且有长期担任国内上市公司年度审计工作的经验，在担任公司审计机构期间，能够勤勉尽责、公允合理地发表独立审计意见，出具各项报告客观、真实地反映了公司的财务状况和经营成果。

（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、生产和销售的上市公司，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、供应商等利益相关者负责的同时，牢记民营企业的历史使命，以实际行动回报社会。

在对待股东方面，公司及时、准确地披露公司信息，保证股东的知情权；合理分配利润，让股东获得投资回报；谨慎决策，提升公司的长期价值，实现股东资产的保值增值。

在对待债权人方面，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，按时足额偿还债务本息，保障债权人的合法权益。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，公司提供安全健康的工作环境，定期培训员工，增强安全意识和技能；建立公平的薪酬体系和晋升机制，关注员工职业发展，提供多样化培训；为社会创造更多高质量的就业机会，提升就业质量。

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，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。

在对待供应商方面，公司与供应商建立公平、公正、长期稳定的合作关系，尊重供应商的权益，共同推动供应链的可持续发展，维护产业链的稳定，促进上下游企业的协同发展，提高整个产业的竞争力。

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。

3. 环境保护相关的情况

√适用 □不适用

公司自成立以来，坚持经营生产与环保工作同步发展的原则，加强环保设备的管理和日常维护，严格执行各项环保法律法规，建立健全了一系列环境保护措施，保证生产经营的各个环节符合环保要求。

（1）主要污染物排放

公司生产过程中涉及的主要污染物为废水、废气、噪声、固体废弃物和危险废物，其中：废水主要为生活污水、切割划片产生的清洗废水；废气主要为食堂油烟、焊接产生的烟尘、树脂挥发及打标喷码过程产生的非甲烷总烃、涂银后烘干及清洗产生的废气等；噪声主要为机械设备运行产生的噪声；固体废弃物主要为生活垃圾、废超滤膜、废包装袋、废塑料边角料等；危险废物主要为废活性炭、废液压油、废树脂桶、废油桶等。

（2）主要处理设施及处理能力

公司设立了环保组织机构，加强对环境保护工作的组织与管理，根据生产过程中产生的污染物有针对性地制定了具体的污染物管理制度和处置方法，切实加强废水、废气、噪声、固体废弃物和危险废物等污染的防治。

①废水处理措施

食堂废水经隔油池后与生活污水一起进入化粪池后排入市政污水管网，切割划片产生的清洗废水，经三级沉淀池沉淀过滤后循环使用。

②废气处理措施

食堂油烟通过油烟净化器处理后经油烟管道引至楼顶排放，满足《饮食油烟排放标准》（试行）中相关浓度限值；焊接产生的烟尘、打标喷码过程中产生的非甲烷总烃、涂银后烘干及清洗产生的废气经集气罩收集+UV 光催化+活性炭吸附后+15m 排气筒排放，满足《大气污染物综合排放标准》二级标准；树脂挥发过程产生的非甲烷总烃，由于环氧树脂用量较小，且环氧树脂化学性质相对稳定，挥发量极小，因此产生的有机废气较少，通过在车间安装排风扇，加强通风后无组织排放，满足环保要求。

③噪声处理措施

公司通过优先选购低噪声设施，并优化厂区平面布置，避免高噪声设施位于厂边界，且设置于建筑物内；对高噪声设施采取相应的隔音、防噪、降噪措施，降低噪声对周围环境的影响；厂界四周加强绿化，设置绿化带，进一步降低噪声对周围环境的影响，目前公司的噪声处理效果较好，排放达标。

④固废处理措施

生活垃圾、废超滤膜统一收集后由环卫部门定期清运，废塑料边角料回收用于再生产，废包装袋等交由回收部门综合利用。

⑤危险废物处理措施

由具有危险废物经营许可证的专业公司进行处理。

(十)报告期内未盈利或存在累计未弥补亏损的情况

☐适用 ☒不适用

三、未来展望

(一)行业发展趋势

中国汽车工业协会对外发布信息显示，2024 年全年汽车产销分别完成 3128.2 万辆和 3143.6 万辆，同比分别增长 3.7%和 4.5%。新能源汽车产销分别完成 1288.8 万辆和 1286.6 万辆，同比分别增长 34.4%和 35.5%，新能源新车销量达到汽车新车总销量的 40.9%。此外，2024 年中国品牌乘用车表现突出，销

量达 1797 万辆，同比增长 23.1%，市场份额首次突破 65%。从消费结构来看，新能源乘用车国内销量 1105 万辆，同比增长 40.2%，占乘用车国内销量比例为 48.9%，国内乘用车市场新能源车加速替代燃油车的趋势愈发明显。从全球来看，汽车市场需求也在持续增长，特别是新能源汽车市场。

2025 年 3 月中共中央办公厅、国务院办公厅发布《提振消费专项行动方案》明确提出支持汽车以旧换新、拓展汽车后市场消费等措施，同时优化二手车流通环境。各地也纷纷出台乘用车置换政策，接力报废补贴政策，刺激汽车消费，消费市场有望进一步激活。

汽车零部件行业作为汽车整车行业上游，为汽车整车制造业提供相应的零部件产品。在市场与政策的双重作用下，新能源汽车持续快速增长，渗透率进一步提高，适用于新能源车型的零部件市场规模持续爬升。

随着汽车零部件行业产品升级、产业结构优化、产业链不断整合扩展，市场集中度逐步提升，市场竞争愈加激烈。另外，随着产品开发总成化趋势的逐步显现，汽车整车生产企业更多地采购汽车零部件企业的总成产品。汽车零部件企业只有通过加强技术研发、优化生产工艺、提高生产效率、降低生产成本，采用工业自动化、信息化等技术实现系统集成化、标准化和平台化等生产方式，实现产品质量、稳定性及技术含量的提升，逐步向高附加值零部件领域发展，才能在日益激烈的市场环境中保持持续的竞争优势。

历经近 30 年的发展，公司已构建起庞大且优质的客户网络，长期配套市场的实践检验，充分验证了产品的卓越品质。公司不仅在技术层面足以替代进口产品，更有就近配套、快速响应服务、性价比高等特点，得到了客户的认可。公司制定了中长期发展战略，在稳固现有业务、确保经营稳健的基础上，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 340 项（截至报告期末），这些技术成果与创新能力，将成为公司未来持续高质量发展的核心驱动力。

（二）公司发展战略

公司系国内知名的汽车热系统产品供应商，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，客户群体多样化，涵盖了绝大多数的整车厂及相关系统供应商等。

公司基于市场运营与产品特性两大视角，全面规划营销思路。市场运营层面，从大产品、大市场、大客户维度发力：积极推进产品线的延伸拓展，丰富产品平台，以满足不同客户群体与市场场景的需求；聚焦重点区域、重点客户，持续深耕渠道，大力开拓优质大客户资源，强化市场覆盖与客户粘性。产品特性层面，围绕网联汽车、智能汽车、新能源汽车等方向布局，进一步加强与清华大学、武汉理工大学等知名院校的资源合作，加大研发投入力度，借助高校科研力量，推动技术创新与产品升级，力求在网

联汽车、智能汽车、新能源汽车等前沿领域抢占产品与市场的先机，提升公司在新兴汽车领域的核心竞争力。

公司立足汽车，精研技术创新，拓展高技术含量、高附加值的新能源汽车与智能电动领域应用产品，并走出汽车，积极投身前沿科技的探索实践，拥抱时代变革，打造新兴应用场景应用矩阵，探寻经济增长的新增量空间。

(三) 经营计划或目标

1、持续稳定深耕汽车热系统领域。始终坚持以市场和客户需求为导向，充分挖掘客户资源与产品资源的潜力，高效转化为产品销售量与利润。进一步扩大优质产品线在市场中的份额，通过发挥产业协同效应，带动产业链上下游业务的联动发展，积极探索并培育新的利润增长点。

2、为进一步提升公司竞争优势，扩大市场占有率，公司将全力推进募投项目与云梦电子扩能项目建设，夯实产能根基，为深度拓展国内市场筑牢坚实后盾。在稳固现有产品优势的同时不断丰富公司产品种类、增强企业抗风险能力、提高公司核心竞争力，在激烈的市场竞争中抢占更大份额。

3、以高质量发展为核心，聚焦生产技术改良，优化工艺流程，加大自动化投入力度，积极调整产线布局，努力提高产品生产效率，同时着力优化产品结构，不断挖掘并提升产品附加值；加快推进技术创新及应用，抓住当前市场所需的技术重点，通过新技术的应用提高产品质量和市场竞争能力，进一步扩充市场发展潜能，为提升公司未来成长空间蓄势赋能。

4、积极推进新一代传感器、执行器产品从研发、设计，到试产、量产的全流程工作，确保产品能够顺利进入市场应用环节，并保障可持续交付，为拓展业务增量空间奠定坚实基础。

5、积极推进产品全过程成本控制机制，组织各职能部门，全面推进降本增效。在充分保障产品质量的前提下，围绕原材料替用、工艺优化、采购降本、质量提升、工业化减员、缩减能耗等方面，充分挖掘降本点；组织优化存货与应收账款周转率，盘活库存与物料，减少存货与资金积压，降低跌价损失与风险。

6、大力推进人才战略实施。持续优化人才结构，引进和培养核心骨干人才，提高人才密度，强化员工队伍的组织建设，确保人力资源与发展相匹配。构建并完善人才竞争与激励机制，秉持效率优先、兼顾公平的原则，积极鼓励员工在真诚协作的基础上有序开展内部良性竞争，为员工的成长和发展提供机会与条件。

(四)不确定性因素

报告期内，未发生对公司未来发展战略或经营计划产生重大影响的不确定因素。

四、风险因素

(一)持续到本年度的风险因素

重大风险事项名称	公司持续到本年度的风险和应对措施
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都极可能会大力投入高技术资源与高端人才，在技术研发领域取得重大突破，公司对核心技术人员依赖程度日益加深。然而，受限于汽车电子行业高端人才稀缺的现状，以及公司所处地理位置在人才吸引力方面的天然劣势，核心技术人员存在流失风险，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）完善薪酬福利体系：提供有竞争力的薪酬吸引和留住人才；设立绩效奖金制度同时实施股权激励计划增强归属感和忠诚度；丰富福利项目，提供带薪年假、节日福利等增强认同感和满意度；（2）搭建良好的职业发展平台：为核心技术人员制定清晰的职业发展规划，建立明确的职业晋升通道；定期组织内部培训课程，邀请行业专业技术讲座，鼓励参加外部培训、学术研讨会，提升其技术水平和创新能力；（3）营造良好的工作环境：优化办公环境，创造良好的工作条件；定期组建团建活动，增强相互了解，建立和谐的团队氛围；合理安排工作任务和时间，帮助缓解工作压力，关注其身心健康。
质量风险	随着汽车技术的发展和消费者对产品质量要求的提高，近年来汽车电子产品的售后质量保证期有逐渐延长的趋势。一些新能源汽车品牌为了提升产品竞争力和消费者信心，对其电子产品的质保期甚至延长至8年或15万公里以上并执行质量缺陷强制召回制度。随着公司业务发展，供应的客户群体与车型呈现出高度集中态势，配套规模持续扩大，供应数量不断攀升，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，同时损害公司的声誉和品牌形象，客户信任度下降、市场份额流失，进而对公司业绩产生不利影响。 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）公司高度重视质量管理工作，通过ISO14001、ISO45001、IATF16949认证并复审通过，取得证书，进一步强化了质量体系保障能力，更好地契合汽车电子行业的严苛要求；（2）公司对质量控制

	的高标准、高要求贯穿于产品的整个生命周期，研发、设计、生产、物流等各个环节均实施严格的质量把控；（3）加强对原材料采购全过程、全方位的监督管理，尤其注重对原材料采购招标与签约环节的监督。通过建立完善的监督机制，确保采购流程透明、公正、合规，从源头上保障原材料质量；（4）建立更为严格的供应商优胜劣汰机制，对供应商进行定期评估与筛选。通过强化供应商管理，有效降低因采购的原材料质量问题而导致批量事故风险的可能性，确保原材料供应的稳定性与高质量。
市场竞争 风险	汽车电子市场规模庞大且增长迅速，不仅有传统的汽车零部件供应商如博世、大陆、德尔福等占据着较大的市场份额，又有消费电子领域的巨头逐渐向汽车电子领域渗透，市场竞争激烈。随着自动驾驶、智能网联等技术的兴起，汽车电子系统不断向集成化、智能化、电动化方向发展，企业需要不断投入大量的研发资源，以跟上技术发展的步伐，如果不能及时推出符合市场需求的新技术、新产品，就可能被竞争对手超越，失去市场竞争力，并且由于汽车电子系统的复杂性不断增加，研发成本、生产成本和质量控制成本也随之上升。但另一方面，汽车整车市场竞争激烈，汽车制造商为了降低成本，往往会对供应商进行价格压降。汽车电子供应商面临着成本上升和价格下降的双重压力，利润空间受到压缩。如果企业不能通过优化生产流程、提高生产效率、降低原材料成本等方式来控制成本，就可能在市场竞争中处于劣势。 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）公司持续加大研发投入力度，坚持以技术创新为核心驱动力，以产品为导向，深入调研市场需求与不同客户的个性化诉求，针对性开发适配产品，在技术与产品层面契合市场发展；（2）不断开拓国内外市场，通过挖掘成熟产品潜力，扩大其市场覆盖范围，靠规模出效益，增强公司在不同区域市场的竞争力与影响力；（3）构建严格的质量监督管理体系，强化产品生产全流程监控，在提升产品质量的同时，积极探索优化生产流程、降低原材料采购成本等举措，实现降本增效，提升产品性价比优势；（4）充分利用与国内外知名汽车主机厂、著名汽车零部件厂的合作契机，在合作过程中汲取先进经验，全面提升自身在研发、质量管控、市场营销等方面的管理水平。通过合作项目提升公司知名度，精心打造开特自主品牌，牢牢把握国家大力扶持自主品牌发展的政策机遇，逐步提升市场占有率。（5）积极布局网联汽车、新能源汽车、智能汽车等多元领域产品，紧密贴合汽车网联、环保、智能的发展趋势，提前谋划，抢占未来汽车市场发展先机。
应收账款	截至 2024 年 12 月 31 日，开特公司合并财务报表中应收账款账面余额 477,562,864.55

风险	元，计提坏账准备 29,596,260.97 元，应收账款账面价值为 447,966,603.58 元，占合并财务报表期末资产总额的比例为 38.84%，占比较高。公司的客户主要为国内外知名汽车整车或汽车零部件生产企业，客户资产规模较大、经营业绩稳定、信誉良好，与公司具有长期合作关系，应收账款发生坏账的可能性较小。但是，如果未来公司对应收账款缺乏有效管理，公司的应收账款将面临回款不及时甚至无法收回的情形，将对公司经营业绩产生不利影响。 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）根据客户信用状况和账龄结构，制定差异化的催收策略，加大催收力度，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）建立信用管理台账并追踪，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）持续密切跟踪主要客户的经营动态和财务状况。公司销售人员定期与风险客户进行沟通，做好随时申报债权的准备。
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）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。
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

（二）报告期内新增的风险因素

新增风险事项名称	公司报告期内新增的风险和应对措施
无	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	☐ 是 ☒ 否	五.二.(一)
是否存在对外担保事项	☒ 是 ☐ 否	五.二.(二)
是否对外提供借款	☐ 是 ☒ 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	☐ 是 ☒ 否	五.二.(三)
是否存在重大关联交易事项	☒ 是 ☐ 否	五.二.(四)
是否存在经股东会审议通过的收购、出售资产、对外投资、以及报告期内发生的企业合并事项	☐ 是 ☒ 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	☒ 是 ☐ 否	五.二.(五)
是否存在股份回购事项	☐ 是 ☒ 否	
是否存在已披露的承诺事项	☒ 是 ☐ 否	五.二.(六)
是否存在资产被查封、扣押、冻结或者被抵押、质押的情况	☒ 是 ☐ 否	五.二.(七)
是否存在年度报告披露后面临退市情况	☐ 是 ☒ 否	
是否存在被调查处罚的事项	☐ 是 ☒ 否	
是否存在失信情况	☐ 是 ☒ 否	
是否存在应当披露的重大合同	☐ 是 ☒ 否	
是否存在应当披露的其他重大事项	☐ 是 ☒ 否	
是否存在自愿披露的其他事项	☐ 是 ☒ 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

本报告期公司无重大诉讼、仲裁事项

（二） 公司发生的对外担保事项

单位：元

担保对象	担保对象是否为控股股东、实际控制人及其控制	担保对象是否为关联方	担保金额	担保余额	实际履行担保责任的金额	担保期间		担保类型	责任类型	是否履行必要决策程序
						起始日期	终止日期			

	的其他企业									
武汉奥泽电子有限公司	否	否	40,000,000.00	32,125,000.00	7,875,000.00	2024年1月1日	2024年12月31日	保证	连带	已事前及时履行
开特电子云梦有限公司	否	否	15,000,000.00	11,000,000.00	4,000,000.00	2024年1月1日	2024年12月31日	保证	连带	已事前及时履行
艾圣特传感系统（武汉）有限公司	否	否	5,000,000.00	1,500,000.00	3,500,000.00	2024年1月2日	2024年12月31日	保证	连带	已事前及时履行
总计	-	-	60,000,000.00	44,625,000.00	15,375,000.00	-	-	-	-	-

对外担保分类汇总：

单位：元

项目汇总	担保金额	担保余额
公司对外提供担保（包括公司、控股子公司的对外担保，以及公司对控股子公司的担保）	60,000,000.00	44,625,000.00
公司及子公司为股东、实际控制人及其关联方提供担保		
直接或间接为资产负债率超过 70%（不含本数）的被担保对象提供的债务担保金额	5,000,000.00	1,500,000.00
公司担保总额超过净资产 50%（不含本数）部分的金额		

清偿和违规担保情况：

报告期内，公司所做的担保均系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。
报告期内，公司不存在违规对外担保情况。

（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重大关联交易情况

1、公司是否预计日常性关联交易

√是 □否

单位：元

具体事项类型	预计金额	发生金额
1. 购买原材料、燃料、动力，接受劳务	9,800,000.00	7,510,489.00
2. 销售产品、商品，提供劳务		
3. 公司章程中约定适用于本公司的日常关联交易类型		
4. 其他		

2、重大日常性关联交易

□适用 √不适用

3、资产或股权收购、出售发生的关联交易

□适用 √不适用

4、与关联方共同对外投资发生的关联交易

□适用 √不适用

5、与关联方存在的债权债务往来事项

□适用 √不适用

6、关联方为公司提供担保的事项

√适用 □不适用

单位：元

关联方	担保内容	担保金额	担保余额	实际履行担保责任的金额	担保期间		担保类型	责任类型	临时公告披露时间
					起始日期	终止日期			
郑海法	公司及子公司武汉奥电电子有限公司、开特子梦有限公司的银行	125,000,000.00	81,350,000.00	43,650,000.00	2024年1月1日	2024年12月31日	保证	连带	2023年3月27日

借 款 提 供 连 带 责 任 保 证 担 保									
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

7、公司与存在关联关系的财务公司、公司控股的财务公司与关联方之间存在的存款、贷款、授信或其他金融业务

☐适用 ☒不适用

8、其他重大关联交易

☐适用 ☒不适用

(五) 股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施

1、2024 年 5 月 28 日，公司召开第五届董事会第一次会议、第五届监事会第一次会议审议通过了《关于 2022 年限制性股票激励计划第二个解除限售期解除限售条件成就的议案》，公司董事会薪酬与考核委员会出具了同意意见，监事会出具了核查意见，同意为李元志等 5 名激励对象所获限制性股票解除限售，该次符合股权激励解锁条件股份共 600,000 股，但因相关主体上市时作出的股份锁定承诺，符合解锁条件的股份变更为高管锁定股，实际解除限售 0 股，股份性质变更日期为 2024 年 6 月 27 日。

2、报告期内，公司新增 2024 年股权激励计划，以向激励对象定向发行普通股股票的方式授予权益。本次股权激励计划包括限制性股票及股票期权，激励对象包括董事、高级管理人员及核心员工，合计 54 人，详见公司于 2024 年 8 月 12 日在北京证券交易所信息披露平台(<http://www.bse.cn>)披露的《2024 年股权激励计划（草案）》（公告编号：2024-068）。

(六) 承诺事项的履行情况

公司是否新增承诺事项

☐适用 ☒不适用

承诺事项详细情况：

报告期内，公司无新增承诺事项。原有承诺的具体内容详见 2024 年 4 月 24 日披露于北京证券交易所信息披露平台（www.bse.cn）的《2023 年年度报告》之“第五节 重大事项”之“二、重大事件详情”之“（六）承诺事项的履行情况”。报告期内，公司相关承诺均正常履行，不存在违反承诺的情形。

(七) 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	7,207,784.99	0.62%	中信银行股份有限公司武汉分行抵押综合授信
注塑车间（开特）	固定资产	抵押	1,856,622.11	0.16%	中信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	5,162,650.51	0.45%	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	17,921,584.78	1.55%	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	7,795,649.70	0.68%	中信银行股份有限公司武汉分行抵押综合授信
2 号倒班楼（开特）	固定资产	抵押	12,341,901.87	1.07%	中信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	11,625,003.90	1.01%	开具银行承兑汇票
银行承兑汇票	应收票据	质押	6,823,778.87	0.59%	开具银行承兑汇票
银行承兑汇票	应收款项融资	质押	3,365,575.15	0.29%	开具银行承兑汇票
总计	-	-	74,100,551.88	6.42%	-

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 股份变动及股东情况

一、普通股股本情况

(一) 普通股股本结构

单位：股

股份性质		期初		本期变动	期末	
		数量	比例%		数量	比例%
无限售条件股份	无限售股份总数	85,861,463	48.54%	14,305,485	100,166,948	55.88%
	其中：控股股东、实际控制人	0	0.00%	0	0	0.00%
	董事、监事、高管	0	0.00%	4,713,050	4,713,050	2.63%
	核心员工	0	0.00%	55,276	55,276	0.03%
有限售条件股份	有限售股份总数	91,040,005	51.46%	-11,945,485	79,094,520	44.12%
	其中：控股股东、实际控制人	45,251,489	25.58%	200,000	45,451,489	25.35%
	董事、监事、高管	18,852,200	10.66%	-4,173,050	14,679,150	8.19%
	核心员工	0	0.00%	1,620,000	1,620,000	0.90%
总股本		176,901,468	-	2,360,000	179,261,468	-
普通股股东人数		5,329				

股本结构变动情况：

√适用 □不适用

报告期内，公司各项股份数据出现变动，具体源于以下事项：

1、公司为股票发行上市时的十家战略投资者合计持有的 3,600,000 股股票完成解除限售，详见公告 2024-007。

2、公司增发新股，实施了 2024 年股权激励计划，激励对象共 54 人，合计授予 2,360,000 股限制性股票，其中董事、高级管理人员共计 7 人，核心员工 47 人，详见公告 2024-068。

3、上市满一年后，董事、高管及相关主体持有的 10,705,485 股股票解除限售，详见公告 2024-107。

(二) 持股 5%以上的股东或前十名股东情况

单位：股

序号	股东名称	股东性质	期初持股数	持股变动	期末持股数	期末持股比例%	期末持有限售股份数量	期末持有无限售股份数量
1	郑海法	境内自然人	45,251,489	200,000	45,451,489	25.3549%	45,451,489	0
2	王惠聪	境内自然人	16,068,800	0	16,068,800	8.9639%	16,068,800	0

3	胡连清	境内自然人	11,294,200	0	11,294,200	6.3004%	8,470,650	2,823,550
4	孙勇	境内自然人	4,960,000	0	4,960,000	2.7669%	3,720,000	1,240,000
5	李荣汉	境内自然人	4,510,000	0	4,510,000	2.5159%	0	4,510,000
6	郑冰心	境内自然人	3,440,516	0	3,440,516	1.9193%	0	3,440,516
7	中国农业银行股份有限公司—华夏北交所创新中小企业精选两年定期开放混合型发起式证券投资基金	其他	1,514,190	1,448,591	2,962,781	1.6528%	0	2,962,781
8	武汉和盛海达投资中心（有限合伙）	境内非国有法人	2,478,000	0	2,478,000	1.3823%	663,759	1,814,241
9	农林英	境内自然人	2,350,000	0	2,350,000	1.3109%	0	2,350,000
10	开源证券股份有限公司	国有法人	905,981	1,028,193	1,934,174	1.0790%	0	1,934,174
合计		-	92,773,176	2,676,784	95,449,960	53.2463%	74,374,698	21,075,262

持股 5%以上的股东或前十名股东间相互关系说明：

股东郑海法，股东王惠聪为夫妻关系；

股东郑海法，股东郑冰心为兄弟关系；

郑海法、孙勇、郑冰心系武汉和瑞绅投资有限公司股东。

持股 5%以上的股东或前十名股东是否存在质押、司法冻结股份

☐适用 ☒不适用

投资者通过认购公司公开发行的股票成为前十名股东的情况：

☐适用 ☒不适用

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 2024 年 12 月 31 日直接持有公司 25.35%的股份，并通过控股的和瑞绅间接持有公司 0.28%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，武汉市人大代表，汉南区政协委员。

报告期内控股股东、实际控制人未发生变动。

是否存在实际控制人：

☒是 ☐否

实际控制人及其一致行动人持有公司表决权的股数（股）	66,309,805
实际控制人及其一致行动人持有公司表决权的比例（%）	36.99%

第七节 融资与利润分配情况

一、 报告期内的普通股股票发行及募集资金使用情况

1、 报告期内普通股股票发行情况

(1) 公开发行情况

☐适用 ☒不适用

(2) 定向发行情况

☐适用 ☒不适用

2、 存续至报告期的募集资金使用情况

☒适用 ☐不适用

单位：元

募集方式	募集金额	报告期内使用金额	是否变更募集资金用途	变更用途情况	变更用途的募集资金金额	是否履行必要决策程序
2023 年公开发行	142,708,759.16	19,019,182.65	是	原募投项目“车用电机功率控制模块及温度传感器建设项目”变更为“车用执行器建设项目”	85,929,600.00	已事前及时履行

募集资金使用详细情况：

2023 年 9 月 20 日，公司向不特定合格投资者发行普通股股票。公司本次发行的发行价格为 7.37 元/股，发行股数为 19,363,468 股（超额配售选择权行使后），募集资金总额为人民币 142,708,759.16 元。扣除发行费用人民币 19,930,008.79 元（不含税）后的募集资金净额为人民币 122,778,750.37 元。

公司于 2024 年 11 月 17 日召开第五届董事会第七次会议及第五届监事会第六次会议，审议通过《关于变更募集资金用途的议案》，同意将原计划用于“车用电机功率控制模块及温度传感器建设项目”的资金用于“车用执行器建设项目”。具体内容详见 2024 年 11 月 19 日披露的《变更募集资金用途的公告》（公告编号：2024-115）。2024 年 12 月 5 日，公司召开 2024 年第三次临时股东大会审议通过了上述议案。变更后的募投项目估算总投资额 10,476.33 万元，拟使用募集资金投资金额 8,592.96 万元，不足部分由公司自筹解决。

2024 年 11 月 27 日，公司补充流动资金项目募集资金专项账户（招商银行账户：127902392110106）

资金已按规定及披露用途使用完毕。为便于公司募集资金账户管理，公司已于同日将该募集资金账户节余金额 389.66 元转入公司基本户，并完成该募集资金专户注销手续。内容详见 2024 年 11 月 29 日披露的《关于部分募集资金专户完成销户的公告》（公告编号：2024-119）。

具体募集资金使用情况详见公司于 2025 年 4 月 21 日在北京证券交易所信息披露平台披露的《2024 年度募集资金存放与实际使用情况的专项报告》（公告编号：2025-029）。

二、 存续至本期的优先股股票相关情况

☐适用 ☒不适用

三、 存续至年度报告批准报出日的债券融资情况

☐适用 ☒不适用

四、 存续至本期的可转换债券情况

☐适用 ☒不适用

五、 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		利息率
					起始日期	终止日期	
1	保证借款	中信银行股份有限公司武汉分行	银行	4,000,000.00	2023 年 8 月 17 日	2024 年 1 月 4 日	3.40%
2	保证借款	中信银行股份有限公司武汉分行	银行	3,000,000.00	2023 年 11 月 23 日	2024 年 4 月 25 日	3.30%
3	保证借款	中信银行股份有限公司武汉分行	银行	2,000,000.00	2023 年 11 月 24 日	2024 年 4 月 25 日	3.30%
4	保证借款	中信银行股份有限公司	银行	4,000,000.00	2024 年 1 月 4 日	2024 年 10 月 9 日	3.30%

		司武汉分行					
5	抵押及保证借款	中信银行股份有限公司武汉分行	银行	100,000.00	2023年9月7日	2024年3月7日	3.30%
6	抵押及保证借款	中信银行股份有限公司武汉分行	银行	3,900,000.00	2023年9月7日	2024年8月2日	3.30%
7	抵押及保证借款	中信银行股份有限公司武汉分行	银行	100,000.00	2023年9月12日	2024年3月12日	3.30%
8	抵押及保证借款	中信银行股份有限公司武汉分行	银行	3,400,000.00	2023年9月12日	2024年8月2日	3.30%
9	抵押及保证借款	中信银行股份有限公司武汉分行	银行	100,000.00	2023年9月27日	2024年3月27日	3.30%
10	抵押及保证借款	中信银行股份有限公司武汉分行	银行	2,400,000.00	2023年9月27日	2024年8月2日	3.30%
11	抵押及保证借款	中信银行股份有限公司武汉分行	银行	50,000.00	2023年11月30日	2024年5月30日	3.30%
12	抵押及保证借款	中信银行股份有限公司武汉分行	银行	4,750,000.00	2023年11月30日	2024年10月11日	3.05%
13	抵押及保证借	中信银行股份	银行	50,000.00	2023年12月1日	2024年6月1日	3.30%

	款	有限公司武汉分行					
14	抵押及保证借款	中信银行股份有限公司武汉分行	银行	50,000.00	2023 年 12 月 1 日	2024 年 12 月 1 日	3.05%
15	抵押及保证借款	中信银行股份有限公司武汉分行	银行	3,100,000.00	2023 年 12 月 1 日	2025 年 5 月 30 日	2.95%
16	抵押及保证借款	中信银行股份有限公司武汉分行	银行	50,000.00	2023 年 12 月 14 日	2024 年 6 月 14 日	3.30%
17	抵押及保证借款	中信银行股份有限公司武汉分行	银行	3,950,000.00	2023 年 12 月 14 日	2024 年 10 月 11 日	3.05%
18	抵押及保证借款	中信银行股份有限公司武汉分行	银行	100,000.00	2024 年 6 月 14 日	2024 年 12 月 14 日	3.05%
19	抵押及保证借款	中信银行股份有限公司武汉分行	银行	9,900,000.00	2024 年 6 月 14 日	2025 年 9 月 13 日	2.95%
20	抵押及保证借款	中信银行股份有限公司武汉分行	银行	100,000.00	2024 年 6 月 17 日	2024 年 12 月 17 日	2.95%
21	抵押及保证借款	中信银行股份有限公司武汉分行	银行	4,900,000.00	2024 年 6 月 17 日	2025 年 9 月 16 日	2.95%
22	质押及	招商银	银行	500,000.00	2022 年 10 月	2024 年 4 月	3.15%

	保证借款	行武汉分行			19 日	19 日	
23	质押及保证借款	招商银行武汉分行	银行	8,500,000.00	2022 年 10 月 19 日	2024 年 10 月 21 日	3.15%
24	质押及保证借款	招商银行武汉分行	银行	5,000,000.00	2023 年 9 月 20 日	2024 年 3 月 20 日	3.30%
25	质押及保证借款	招商银行武汉分行	银行	5,000,000.00	2023 年 6 月 20 日	2024 年 6 月 20 日	3.50%
26	保证借款	招商银行武汉分行	银行	10,000,000.00	2024 年 6 月 28 日	2025 年 6 月 28 日	2.80%
27	保证借款	招商银行武汉分行	银行	5,000,000.00	2024 年 6 月 28 日	2025 年 6 月 28 日	2.80%
28	保证借款	光大银行武汉汉街支行	银行	5,000,000.00	2023 年 12 月 1 日	2024 年 11 月 29 日	3.55%
29	保证借款	上海浦东发展银行股份有限公司武汉分行	银行	5,000,000.00	2023 年 11 月 22 日	2024 年 11 月 22 日	3.40%
30	信用借款	上海浦东发展银行股份有限公司武汉分行	银行	5,000,000.00	2024 年 6 月 26 日	2025 年 2 月 28 日	3.10%
31	信用借款	上海浦东发展银行股份有限公司武汉分行	银行	5,000,000.00	2024 年 11 月 29 日	2025 年 11 月 29 日	3.00%
32	保证借款	中信银行武汉分行	银行	4,000,000.00	2024 年 4 月 18 日	2025 年 2 月 24 日	3.00%
33	保证借款	中信银行武汉	银行	5,000,000.00	2023 年 9 月 26 日	2024 年 9 月 25 日	3.30%

		分行					
34	保证借款	中信银行武汉分行	银行	3,500,000.00	2024年11月4日	2025年11月3日	3.30%
合计	-	-	-	116,500,000.00	-	-	-

六、 权益分派情况

(一) 报告期内利润分配政策，特别是现金分红政策的制定、执行或调整情况

√适用 □不适用

2024年5月28日，公司召开2023年年度股东大会，审议通过了《关于公司2023年年度权益分派预案的议案》，以公司当时总股本176,901,468股为基数，向全体股东每10股派发2.826432元人民币现金，共计派发现金红利49,999,997.00元。该次权益分派的股权登记日为2024年7月2日，除权除息日为2024年7月3日，公司委托中国结算北京分公司代派的现金红利已于2024年7月3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) 现金分红政策的专项说明

是否符合公司章程的规定或者股东会决议的要求	√是 □否
分红标准和比例是否明确清晰	√是 □否
相关的决策程序和机制是否完备	√是 □否
中小股东是否有充分表达意见和诉求的机会，其合法权益是否得到了充分保护	√是 □否
现金分红政策进行调整或变更的，条件及程序是否合规、透明	□是 □否 √不适用

(三) 年度权益分派方案情况

√适用 □不适用

单位：元/股			
项目	每10股派现数（含税）	每10股送股数	每10股转增数
年度分配预案	3.347	0	0

报告期权益分派方案是否符合公司章程及相关法律法规的规定

√是 □否

报告期内盈利且未分配利润为正，但未提出现金红利分配预案的情况

□适用 √不适用

(四) 报告期内未执行完毕的利润分配与公积金转增股本的情况

☐适用 ☒不适用

第八节 董事、监事、高级管理人员及员工情况

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		年度税前报酬 (万元)	是否在公司关联方获取报酬
				起始日期	终止日期		
郑海法	董事长、总经理	男	1965 年 10 月	2024 年 5 月 28 日	2027 年 5 月 27 日	150.33	否
胡连清	副董事长	男	1965 年 5 月	2024 年 5 月 28 日	2027 年 5 月 27 日	6.00	否
孙勇	董事	男	1965 年 1 月	2024 年 5 月 28 日	2027 年 5 月 27 日	6.00	否
李元志	董事、副总经理、董事会秘书	男	1992 年 9 月	2024 年 5 月 28 日	2027 年 5 月 27 日	57.54	否
王嘉鑫	独立董事	男	1987 年 12 月	2024 年 5 月 28 日	2027 年 5 月 27 日	6.00	否
刘立新	独立董事	男	1967 年 2 月	2024 年 5 月 28 日	2027 年 5 月 27 日	3.50	否
杨世珍	独立董事	女	1980 年 10 月	2024 年 5 月 28 日	2027 年 5 月 27 日	3.50	否
潘英武	监事会主席	男	1979 年 11 月	2024 年 5 月 28 日	2027 年 5 月 27 日	43.18	否
王欣	监事	男	1978 年 12 月	2024 年 5 月 28 日	2027 年 5 月 27 日	39.01	否
郑硕文	职工监事	男	1992 年 8 月	2024 年 5 月 28 日	2027 年 5 月 27 日	22.07	否
李勇	副总经理	男	1980 年 3 月	2024 年 5 月 28 日	2027 年 5 月 27 日	96.13	否
郑丹	副总经理	男	1968 年 10 月	2024 年 5 月 28 日	2027 年 5 月 27 日	70.03	否
张海波	副总经理	男	1987 年 11 月	2024 年 5 月 28 日	2027 年 5 月 27 日	59.77	否
余雄兵	财务总监	男	1977 年 9 月	2024 年 5 月 28 日	2027 年 5 月 27 日	67.47	否
徐传珍	副总经理	女	1987 年 7 月	2024 年 5 月 28 日	2027 年 5 月 27 日	60.24	否
徐传珍	监事/监事会主席（离任）	女	1987 年 7 月	2021 年 6 月 3 日	2024 年 5 月 28 日		
龙旭英	独立董事（离任）	女	1950 年 12 月	2021 年 5 月 17 日	2024 年 5 月 28 日	2.50	否
刘乾俊	独立董事（离任）	男	1963 年 12 月	2021 年 5 月 17 日	2024 年 5 月 28 日	2.50	否
董事会人数：					7		
监事会人数：					3		
高级管理人员人数：					7		

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、副总经理、董事会秘书李元志系郑

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	期末持有无限售股份数量
郑海法	董事长、副总经理	45,251,489	200,000	45,451,489	25.3549%	150,000	200,000	0
胡连清	副董事长	11,294,200	0	11,294,200	6.3004%	0	0	2,823,550
孙勇	董事	4,960,000	0	4,960,000	2.7669%	0	0	1,240,000
李元志	董事、副总经理、董事会秘书	300,000	90,000	390,000	0.2176%	100,000	150,000	75,000
王嘉鑫	独立董事	0	0	0	0%	0	0	0
刘立新	独立董事	0	0	0	0%	0	0	0
杨世珍	独立董事	0	0	0	0%	0	0	0
潘英武	监事会主席	0	0	0	0%	0	0	0
王欣	监事	0	0	0	0%	0	0	0
郑硕文	职工监事	0	0	0	0%	0	0	0
李勇	副总经理	300,000	90,000	390,000	0.2176%	150,000	150,000	75,000
郑丹	副总经理	1,398,000	90,000	1,488,000	0.8301%	100,000	150,000	349,500
张海波	副总经理	300,000	90,000	390,000	0.2176%	100,000	150,000	75,000
余雄兵	财务总监	300,000	90,000	390,000	0.2176%	100,000	150,000	75,000
徐传珍	副总经理 离任监事/ 监事会主席	0	90,000	90,000	0.0502%	100,000	90,000	0
龙旭英	离任独立董事	0	0	0	0%	0	0	0
刘乾俊	离任独立董事	0	0	0	0%	0	0	0
合计	-	64,103,689	-	64,843,689	36.1729%	800,000	1,040,000	4,713,050

注：期末被授予的限制性股票数量为截至 2024 年 12 月 31 日，尚未满足解除限售条件的股票数量。

(三) 变动情况

信息统计	董事长是否发生变动	☐ 是 ☒ 否
	总经理是否发生变动	☐ 是 ☒ 否
	董事会秘书是否发生变动	☐ 是 ☒ 否
	财务总监是否发生变动	☐ 是 ☒ 否
	独立董事是否发生变动	☒ 是 ☐ 否

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

姓名	期初职务	变动类型	期末职务	变动原因	备注
龙旭英	独立董事	离任	无	董事会换届	-
刘乾俊	独立董事	离任	无	董事会换届	-
刘立新	无	新任	独立董事	董事会换届	-
杨世珍	无	新任	独立董事	董事会换届	-
郑硕文	无	新任	职工监事	职工代表监事换届	-
徐传珍	监事会主席	离任	副总经理	公司发展需要	-
李元志	董事、董事会秘书	新任	董事、董事会秘书、副总经理	公司发展需要	-

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

刘立新，男，1967 年 2 月出生，中国国籍，无境外永久居留权，大学本科学历，律师。1999 年 6 月毕业于武汉大学（自修），法学专业；1985 年 12 月至 2004 年 5 月，任武汉电力职业技术学院教师；1995 年 11 月至今，历任湖北英达律师事务所律师、副主任；2019 年至今，任武汉理工大产业集团有限公司独立董事；2023 年至今，任武汉理工大科技园股份有限公司独立董事；2024 年 5 月至今，担任公司独立董事。

杨世珍，女，1980 年 10 月出生，中国国籍，无境外永久居留权，本科学历，会计师。2007 年 6 月毕业于中南财经政法大学，会计专业；2003 年 7 月至 2006 年 7 月任惠州美锐电子科技有限公司会计；2006 年 8 月至 2008 年 10 月任武汉派克密封件有限公司财务经理；2008 年 9 月至今历任海波重型工程科技股份有限公司财务部主管、部长、总经理助理、副总经理等职务；2021 年 9 月至今任海波重型工程科技股份有限公司监事会主席；2024 年 5 月至今，担任公司独立董事。

郑硕文，男，1992 年 8 月出生，中国国籍，无境外永久居留权，硕士研究生学历。2018 年毕业于昆明理工大学，机械电子工程专业；2018 年 6 月至今任公司结构工程师；2021 年 12 月至今任公司工会委员；2024 年 4 月至今，担任公司职工代表监事。

徐传珍，女，1987 年 7 月出生，中国国籍，无境外永久居留权，本科学历。2010 年 7 月至今就职

于开特股份，历任开特股份项目经理、事业部总经理助理、技术中心主任助理、技术中心项目部部长；2016年6月至2024年5月，历任开特股份监事、监事会主席；2024年5月至今，担任公司副总经理。

李元志，男，1992年9月出生，中国国籍，无境外永久居留权，本科学历。2013年8月至2017年5月，任武汉开特汽车配件有限公司销售经理；2017年6月至2021年5月，任开特股份董事办主任；2021年5月至2024年5月，任开特股份董事、董事会秘书；2024年5月至今，担任公司董事、董事会秘书、副总经理。

董事、监事和高级管理人员报酬的决策程序、报酬确定依据以及实际支付情况：

根据相关法律法规的要求，经公司2023年年度股东大会审议通过了《关于2024年度董事、高级管理人员薪酬方案的议案》《关于2024年度监事薪酬方案的议案》。在公司任职的董事、监事、高级管理人员薪酬标准根据上述方案，并按其职务结合公司的薪酬考核体系执行。

报告期内，公司董事、监事和高级管理人员报酬的实际支付情况详见本节“一、董事、监事、高级管理人员情况（一）基本情况”内容。

（四）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）
郑海法	董事长、总经理	0	200,000	150,000	0	-	13.50
李元志	董事、副总经理、董事会秘书	240,000	150,000	100,000	0	-	13.50
李勇	副总经理	240,000	150,000	150,000	0	-	13.50
郑丹	副总经理	240,000	150,000	100,000	0	-	13.50
张海波	副总经理	240,000	150,000	100,000	0	-	13.50
余雄兵	财务总监	240,000	150,000	100,000	0	-	13.50
徐传珍	副总经理	0	90,000	100,000	0	-	13.50
合计	-	1,200,000	1,040,000	800,000	0	-	-
备注（如有）	1、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）》，公司向李元志、李勇、郑丹、张海波、余雄兵共5名激励对象授予限制性股票150万股，截至报告期末，上述150万						

	股已解锁 120 万股，但因前述 5 名激励对象皆为董事、高级管理人员，在任职期间每年转让的股份不得超过其所持有公司股份总数的 25%，其可解除限售的限制性股票数量超出其持股总数 25% 的部分计入高管锁定股，实际合计解锁 375,000 股，计入高管锁定股共 825,000 股。 2、2024 年 8 月，根据公司 2024 年第一次临时股东大会审议通过的《关于公司<2024 年股权激励计划（草案）>的议案》，公司向上表中共 7 名董事、高级管理人员授予限制性股票 740,000 股，股票期权 800,000 股，目前第一个解除限售期/行权期未至。
--	--

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	30	9	104
技术人员	188	49	10	227
销售人员	24	4	0	28
财务人员	12	1	1	12
生产人员	591	239	61	769
员工总计	898	323	81	1,140

按教育程度分类	期初人数	期末人数
博士	0	0
硕士	6	9
本科	77	113
专科及以下	815	1,018
员工总计	898	1,140

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 公司积极拓展人才引进渠道，建立灵活的人才选育机制；通过社会招聘、校园招聘等渠道不断补充高素质员工，实现了公司各项业务的稳定发展和良性运转，为企业持久发展提供坚实的人力资源保障。 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。

4、报告期内没有需要公司承担费用的离退休职工。

劳务外包情况：

√适用 □不适用

报告期内，公司的劳务外包服务采购涉及工序为辅助性工序，主要包括打标、外观检测、组装、包装，均不涉及公司产品的核心技术或核心生产工序。2024 年度，公司劳务外包不含税金额为 1,142.72 万元。

(二) 核心员工（公司及控股子公司）基本情况及变动情况

√适用 □不适用

单位：股

姓名	变动情况	任职	期初持普通股股数	数量变动	期末持普通股股数
黎晓英	新增	核心员工	0	40,000	40,000
徐慧	新增	核心员工	0	65,000	65,000
石骏	新增	核心员工	0	65,000	65,000
汪贝佳	新增	核心员工	0	65,000	65,000
丁舟	新增	核心员工	0	50,000	50,000
郑玉龙	新增	核心员工	0	80,000	80,000
吴乐	新增	核心员工	0	40,000	40,000
杨幼斌	新增	核心员工	0	40,000	40,000
黄俊	新增	核心员工	0	40,000	40,000
张先锋	新增	核心员工	0	40,000	40,000
陈如虎	新增	核心员工	0	40,000	40,000
徐磊	新增	核心员工	0	52,238	52,238
郑艳	新增	核心员工	0	40,000	40,000
孙琴	新增	核心员工	0	40,000	40,000
肖桂桂	新增	核心员工	0	40,000	40,000
胡海东	新增	核心员工	0	40,000	40,000
刘萍	新增	核心员工	0	40,000	40,000
高洪军	新增	核心员工	0	40,000	40,000
胡瑞	新增	核心员工	0	40,000	40,000

黄国富	新增	核心员工	0	40,000	40,000
董楚卿	新增	核心员工	0	40,000	40,000
丁江南	新增	核心员工	0	35,000	35,000
周磊	新增	核心员工	0	35,000	35,000
郑志忠	新增	核心员工	0	35,000	35,000
张成耀	新增	核心员工	0	30,000	30,000
盛文国	新增	核心员工	0	25,000	25,000
叶勇	新增	核心员工	35,434	32,604	68,038
余浩琪	新增	核心员工	0	25,000	25,000
王金凤	新增	核心员工	0	25,000	25,000
汪斌	新增	核心员工	0	25,000	25,000
谢雨茹	新增	核心员工	0	25,000	25,000
李小波	新增	核心员工	0	25,000	25,000
汪银生	新增	核心员工	0	25,000	25,000
夏文艳	新增	核心员工	0	25,000	25,000
王惠芬	新增	核心员工	0	25,000	25,000
黄达	新增	核心员工	0	25,000	25,000
赵海波	新增	核心员工	0	25,000	25,000
计晓红	新增	核心员工	0	25,000	25,000
刘敏	新增	核心员工	0	25,000	25,000
赖家连	新增	核心员工	0	25,000	25,000
喻凯	新增	核心员工	0	25,000	25,000
郑大炜	新增	核心员工	0	25,000	25,000
刘理娟	新增	核心员工	0	25,000	25,000
王夏君	新增	核心员工	0	25,000	25,000
史星林	新增	核心员工	0	15,000	15,000
陈波	新增	核心员工	0	15,000	15,000
杨俊华	新增	核心员工	0	15,000	15,000

核心员工的变动对公司的影响及应对措施：

√适用 □不适用

2024年8月，公司实施2024年股权激励计划，认定黎晓英等47人为公司核心员工，合计首次授予限制性股票1,620,000股。核心员工的认定，激励计划的实施，有助于进一步建立、健全公司长效激励与约束机制，提高员工的积极性、创造性，有效地将股东利益、公司利益、核心团队及员工个人利益结合在一起，使各方共同关注公司的长远可持续发展。

三、 报告期后更新情况

√适用 □不适用

2025年4月18日，公司召开第五届董事会第九次会议，第五届监事会第七次会议，审议通过了《关

于 2022 年限制性股票激励计划第三个解除限售期解限售条件成就的议案》，公司董事会薪酬与考核委员会已事先审议通过，监事会出具了核查意见。详见同日公司于北京证券交易所官方网站披露的《关于 2022 年限制性股票激励计划第三个解除限售期解限售条件成就的公告》（公告编号：2025-036）。根据公司 2022 年第一次临时股东大会对董事会的授权，公司将按照该激励计划的相关规定办理后续限制性股票解除限售的相关事宜。

第九节 行业信息

是否自愿披露

√是 ☐否

2024 年，是实现“十四五”规划目标任务的关键一年。在党中央、国务院坚强领导下，各级政府主管部门积极施策，及时出台“两新”政策，在全行业共同努力下，汽车产业转型步伐加快，高质量发展扎实推进，全年产销稳中有进，表现出强大的发展韧性和活力，成为拉动经济增长的重要引擎。

2024 年，汽车产销累计完成 3128.2 万辆和 3143.6 万辆，同比分别增长 3.7%和 4.5%，产销量再创新高，继续保持在 3000 万辆以上规模。其中，乘用车产销持续增长，为稳住汽车消费基本盘发挥积极作用；商用车市场表现疲弱，产销未达 400 万辆预期；新能源汽车继续快速增长，年产销首次突破 1000 万辆，销量占比超过 40%，迎来高质量发展新阶段；汽车出口再上新台阶，为全球消费者提供了多样化消费选择。

国家发改委和财政部于 2025 年 1 月 8 日发布了《关于 2025 年加力扩围实施大规模设备更新和消费品以旧换新政策的通知》，相信随着系列政策出台落地，政策组合效应不断释放，将会进一步释放汽车市场潜力。预计 2025 年，汽车市场将继续呈现稳中向好发展态势，汽车产销将继续保持增长。

汽车零部件行业是支撑汽车产业发展的前提和基础，是汽车产业链的重要组成部分。近年来我国汽车零部件及配件制造业产值占汽车制造业产值的比重保持在 40%以上，目前我国汽车零部件产值与整车制造产值的比例约为 1:1。根据欧美等国家成熟汽车市场的经验，汽车行业零部件制造产值与整车制造产值比例约为 1.7:1 的水平，未来我国汽车零部件制造业产值还有较大的提升空间。

目前中国新车汽车电子产品成本在整车成本中的比重约为 10%-65%，其中传统紧凑型乘用车约为 15%，中高端乘用车约为 28%，新能源汽车高达 47%-65%。而世界汽车电子产品成本在整车成本中平均占比达 35%以上，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。

在全球汽车市场的动态格局中，中国长期以来都是增长极为显著的重要区域。过往多年，中国汽车市场展现出强大的活力与潜力，吸引众多外资和合资品牌加大在华布局，将中国作为其全球战略中的关键市场，零部件配套产业也随之向中国逐步迁移，构建更为完善的本地化供应链体系。

与此同时，国内自主品牌车企持续发力，整车品质实现了稳步提升。随着产品定位的不断升级，对高质量、全方位服务的零部件配套供应商的需求也愈发迫切。本土自主品牌的零部件企业积极顺应这一趋势，通过多维度举措增强自身实力。在研发层面加大资金投入，不断探索新技术、新工艺；积极引入高端领军人才，充实技术与管理团队；深入开展对国际先进技术的吸收与转化工作，努力缩小与国际领

先水平的差距，自身竞争力得到有效加强。

然而，全球汽车市场的增长热点正呈现多元化态势。当下，除中国外，诸如印度、东南亚部分国家等新兴市场，也展现出强劲的增长势头，汽车市场规模迅速扩张，成为全球汽车产业新的增长点。尽管中国市场至关重要，但它们依然在全球其他区域保持着重要的业务布局与市场投入，并未将市场重心完全转移至中国。国内零部件企业在发展进程中，虽然取得了一定成绩，但在高端技术研发、核心知识产权获取以及高端人才长期留存等方面，仍面临着诸多现实挑战。

尽管面临竞争与挑战，在国内汽车产业蓬勃发展、自主品牌崛起的大背景下，国内汽车零部件企业仍拥有广阔的发展前景与机遇，有望在全球汽车产业链中占据更为重要的地位。

第十节 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	√是 □否
投资机构是否派驻董事	□是 √否
监事会对本年监督事项是否存在异议	□是 √否
管理层是否引入职业经理人	□是 √否
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	□是 √否
是否建立年度报告重大差错责任追究制度	√是 □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，公司根据《公司法》《证券法》、北京证券交易所有关规范性文件的要求及其他相关法律、法规的要求，不断完善法人治理结构，建立行之有效的内控管理体系，确保公司规范运作。公司股东大会、董事会、监事会的召集、召开、表决程序符合有关法律、法规的要求，且均严格按照相关法律法规履行各自的权利和义务。公司重大生产经营决策、投资决策及财务决策均按照《公司章程》及有关内控制度规定的程序和规则进行。截至报告期末，上述机构和人员依法运作，未出现违法、违规现象和重大缺陷，能够切实履行应尽的职责和义务。经董事会评估认为，公司治理机制完善，符合《公司法》《证券法》等法律法规及规范性文件的要求，能够给所有股东提供合适的保护和平等权利保障。

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，公司股东大会的召集、召开、表决程序等方面均严格按照《公司法》《北京证券交易所股票上市规则（试行）》《公司章程》及《股东大会议事规则》的要求规范运行，均提供了网络投票的表决方式，为中小股东参会提供便利，涉及选任董事、权益分派等事项均对中小股东单独计票，治理机制注重保护股东尤其是中小股东权益，能够保证股东尤其是中小股东充分行使知情权、参与权、质询权和表决权等权利。

3、 公司重大决策是否履行规定程序的评估意见

公司建立了较为完善的重大事项决策机制，并严格按照相关的制度执行。公司在进行重要的人事变动、对外投资、关联交易、担保等事项时皆履行了必要的审议程序，决策程序合法、合规、有效，不存在在董事会、监事会、股东大会会议召集、召开程序、表决方式、决议内容违反法律、行政法规或本公司

章程的情形。

4、 公司章程的修改情况

报告期内，公司对公司章程进行了 1 次修订。具体内容请详见公司于 2024 年 9 月 25 日在北京证券交易所官方信息披露平台（www.bse.cn）上披露的《关于变更注册资本并修订公司章程的公告》（公告编号：2024-101）。

(二) 三会运作情况

1、 三会召开情况

会议类型	报告期内会议召开的次数	经审议的重大事项（简要描述）
董事会	9	1、2024 年 1 月 25 日，公司召开第四届董事会第二十三次会议，审议《关于子公司拟进行项目投资的议案》《关于提请董事会授权总经理办理子公司拟进行项目投资相关事宜的议案》 2、2024 年 4 月 22 日，公司召开第四届董事会第二十四次会议，审议《关于公司 2023 年总经理年度工作报告的议案》《关于公司 2023 年度董事会工作报告的议案》《关于公司 2023 年年度报告及年度报告摘要的议案》《关于公司 2023 年年度权益分派预案的议案》《关于续聘中审众环会计师事务所（特殊普通合伙）为公司 2024 年度审计机构的议案》《关于公司 2023 年财务决算及 2024 年财务预算报告的议案》 《关于<独立董事 2023 年度述职报告>的议案》 《关于<董事会对独立董事独立性自查情况的专项报告>的议案》《关于<审计委员会 2023 年度履职情况报告>的议案》《关于<会计师事务所履职情况评估报告>的议案》《关于<审计委员会对会计师事务所履行监督职责情况报告>的议案》《关于公司 2023 年度非经营性资

		金占用及其他关联资金往来情况的专项说明的议案》《关于<2023 年度募集资金存放与实际使用情况的专项报告>的议案》《关于预计 2024 年度日常性关联交易的议案》《关于 2024 年度公司及子公司向银行申请综合授信暨提供担保的议案》《关于选举公司第五届董事会非独立董事的议案》《关于选举公司第五届董事会独立董事的议案》《关于公司 2024 年第一季度报告的议案》《关于 2024 年度董事、高级管理人员薪酬方案的议案》《关于召开 2023 年年度股东大会的议案》 3、2024 年 5 月 28 日，公司召开第五届董事会第一次会议，审议《关于提名审计委员会、提名委员会、薪酬与考核委员会、战略委员会组成成员的议案》《关于选举郑海法先生为公司第五届董事会董事长的议案》《关于选举胡连清先生为公司第五届董事会副董事长的议案》《关于聘任郑海法先生为公司总经理的议案》《关于聘任李元志先生为公司董事会秘书、副总经理的议案》《关于聘任郑丹先生为公司副总经理的议案》《关于聘任李勇先生为公司副总经理的议案》《关于聘任张海波先生为公司副总经理的议案》《关于聘任余雄兵先生为公司财务总监的议案》《关于聘任徐传珍女士为公司副总经理的议案》《关于聘任高洪军先生为公司内部审计部负责人的议案》《关于全资子公司拟购买土地使用权的议案》《关于 2022 年限制性股票激励计划第二个解除限售期解除限售条件成就的议案》。
--	--	---

		4、2024年8月10日，公司召开第五届董事会第二次会议，审议《关于公司<2024年股权激励计划（草案）>的议案》《关于公司<2024年股权激励计划实施考核管理办法>的议案》《关于拟认定公司核心员工的议案》《关于公司<2024年股权激励计划首次授予的激励对象名单>的议案》《关于与激励对象签署<股权激励授予协议书>的议案》《关于提请股东大会授权董事会办理2024年股权激励计划相关事宜的议案》《关于提请召开2024年第一次临时股东大会的议案》。 5、2024年8月23日，公司召开第五届董事会第三次会议，审议《关于<2024年半年度报告及其摘要>的议案》《关于<2024年半年度募集资金存放与实际使用情况的专项报告>的议案》。 6、2024年8月30日，公司召开第五届董事会第四次会议，审议《关于向2024年股权激励计划激励对象首次授予权益的议案》。 7、2024年9月24日，公司召开第五届董事会第五次会议，审议《关于拟变更注册资本并修订<公司章程>的议案》《关于提请召开2024年第二次临时股东大会的议案》。 8、2024年10月28日，公司召开第五届董事会第六次会议，审议《关于<2024年第三季度报告>的议案》《关于使用部分闲置募集资金进行现金管理的议案》。 9、2024年11月17日，公司召开第五届董事会第七次会议，审议《关于变更募集资金用途
--	--	---

		的议案》《关于提请召开 2024 年第三次临时股东大会的议案》。
监事会	7	1、2024 年 4 月 22 日，公司召开第四届监事会第十五次会议，审议《关于公司 2023 年度监事会工作报告的议案》《关于公司 2023 年年度报告及年度报告摘要的议案》《关于公司 2023 年年度权益分派预案的议案》《关于公司 2023 年财务决算及 2024 年财务预算报告的议案》《关于公司 2023 年度非经营性资金占用及其他关联资金往来情况的专项说明的议案》《关于<2023 年度募集资金存放与实际使用情况的专项报告>的议案》《关于预计 2024 年度日常性关联交易的议案》《关于选举公司第五届监事会非职工代表监事的议案》《关于 2024 年度监事薪酬方案的议案》《关于公司 2024 年第一季度报告的议案》。 2、2024 年 5 月 28 日，公司召开第五届监事会第一次会议，审议《关于选举潘英武先生为公司第五届监事会主席的议案》《关于 2022 年限制性股票激励计划第二个解除限售期限售条件成就的议案》。 3、2024 年 8 月 10 日，公司召开第五届监事会第二次会议，审议《关于公司<2024 年股权激励计划（草案）>的议案》《关于公司<2024 年股权激励计划实施考核管理办法>的议案》《关于拟认定公司核心员工的议案》《关于公司<2024 年股权激励计划首次授予的激励对象名单>的议案》《关于与激励对象签署<股权激励授予协议书>的议案》。

		4、2024年8月23日，公司召开第五届监事会第三次会议，审议《关于<2024年半年度报告及其摘要>的议案》《关于<2024年半年度募集资金存放与实际使用情况的专项报告>的议案》。 5、2024年8月30日，公司召开第五届监事会第四次会议，审议《关于向2024年股权激励计划激励对象首次授予权益的议案》。 6、2024年10月28日，公司召开第五届监事会第五次会议，审议《关于<2024年第三季度报告>的议案》《关于使用部分闲置募集资金进行现金管理的议案》。 7、2024年11月17日，公司召开第五届董事会第六次会议，审议《关于变更募集资金用途的议案》。
股东会	4	1、2024年5月28日，公司召开2023年年度股东大会，审议《关于公司2023年度董事会工作报告的议案》《关于公司2023年度监事会工作报告的议案》《关于公司2023年年度报告及年度报告摘要的议案》《关于<独立董事2023年度述职报告>的议案》《关于公司2023年财务决算及2024年财务预算报告的议案》《关于公司2023年年度权益分派预案的议案》《关于2024年度公司及子公司向银行申请综合授信暨提供担保的议案》《关于续聘中审众环会计师事务所（特殊普通合伙）为公司2024年度审计机构的议案》《关于公司2023年度非经营性资金占用及其他关联资金往来情况的专项说明的议案》《关于<2023年度募集资金存放与实

		际使用情况的专项报告>的议案》《关于选举公司第五届董事会非独立董事的议案》《关于选举公司第五届董事会独立董事的议案》《关于选举公司第五届监事会非职工代表监事的议案》《关于 2024 年度董事、高级管理人员薪酬方案的议案》《关于 2024 年度监事薪酬方案的议案》。 2、2024 年 8 月 27 日，公司召开 2024 年第一次临时股东大会，审议《关于公司<2024 年股权激励计划（草案）>的议案》《关于公司<2024 年股权激励计划实施考核管理办法>的议案》《关于拟认定公司核心员工的议案》《关于公司<2024 年股权激励计划首次授予的激励对象名单>的议案》《关于与激励对象签署<股权激励授予协议书>的议案》《关于提请股东大会授权董事会办理 2024 年股权激励计划相关事宜的议案》。 3、2024 年 10 月 11 日，公司召开 2024 年第二次临时股东大会，审议《关于拟变更注册资本并修订<公司章程>的议案》。 4、2024 年 12 月 5 日，公司召开 2024 年第三次临时股东大会，审议《关于变更募集资金用途的议案》。
--	--	---

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，公司股东大会、董事会、监事会的召集、提案审议、通知时间、召开程序、授权委托、表决和决议等事项均符合法律、行政法规及《公司章程》的有关规定，均严格依法履行各自的权利义务，未出现不符合法律、法规的情况。

(三) 公司治理改进情况

报告期内，公司根据《公司法》、中国证监会、北京证券交易关于公司治理的有关规定，建立健全了由股东大会、董事会、监事会管理层组成的公司治理结构。报告期内，股东大会、董事会、监事会、管理层均严格按照《公司法》等法律、法规和中国证监会有关法律法规等要求，履行各自的权利和义务，按照《公司章程》及有关内控制度规定的程序和规则进行。

报告期内，公司第四届董事会、监事会及高级管理人员任职期限届满，公司进行了换届选举，并调整了公司审计委员会、薪酬与考核委员会、提名委员会成员。

截止报告期末，上述机构和人员依法运作，未出现违法、违规现象，能够切实履行应尽的职责和义务，公司治理的实际状况符合相关法规的要求。

截至报告期末，公司管理层未引入职业经理人等。

(四) 投资者关系管理情况

公司严格按照《投资者关系管理制度》开展投资者关系管理工作，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包括公司经营状况、产品情况等在内的投资者普遍关注的问题，并及时按照相关法律法规和规范性文件的要求做好信息披露管理工作，确保信息披露内容真实、准确和完整，确保股东及潜在投资者的知情权、参与权、质询权和表决权得到尊重与保护。通过开展投资者关系管理工作，形成公司与投资者之间长期、稳定、和谐的良好互动关系，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。

报告期内，公司通过网站、邮箱、电话等多渠道加强与投资者的联系，做好投资者的来访接待工作。同时，公司积极组织投资者调研活动，及时对外披露了《投资者关系活动记录表》。通过与投资者的互动、交流，有效保障了投资者的合法权益，增强了公司的透明度，促进和提升了公司投资者关系管理水平。

二、 内部控制

(一) 董事会下设专门委员会在报告期内履行职责情况

报告期内，公司董事会认真落实《上市公司独立董事管理办法》，下设了四个专门委员会，分别是：审计委员会、提名委员会、战略委员会、薪酬与考核委员会。董事会四个专门委员会自设立以来运行良好，各专门委员会成员勤勉尽责，有效提升了董事会工作质量，对公司治理结构的完善、公司规范运作水平等方面发挥了重要作用，为董事会科学决策提供了有力的支撑，切实维护股东的合法权益。

报告期内，公司董事会审计委员会召开 4 次，审议议案 12 项；提名委员会召开 2 次，审议议案 9 项；薪酬与考核委员会召开 4 次，审议议案 8 项。

独立董事人数是否不少于董事会人数的 1/3

☒是 ☐否

是否设置以下专门委员会、内审部门

审计委员会 ☒是 ☐否

提名委员会 ☒是 ☐否

薪酬与考核委员会 ☒是 ☐否

战略委员会 ☒是 ☐否

内审部门 ☒是 ☐否

(二) 报告期内独立董事履行职责的情况

独立董事姓名	兼职上市公司家数 (含本公司)	在公司连续任职时间(年)	出席董事会次数	出席董事会方式	出席股东会次数	出席股东会方式	现场工作时间(天)
龙旭英	1	6	2	现场及通讯	1	现场	5
刘乾俊	1	6	2	现场及通讯	1	通讯	5
王嘉鑫	1	2	9	现场及通讯	4	现场及通讯	15
刘立新	1	1	7	现场及通讯	3	现场及通讯	10
杨世珍	1	1	7	现场及通讯	3	现场及通讯	10

2024 年 5 月 28 日，公司召开 2023 年年度股东大会进行董事会换届选举，独立董事龙旭英、刘乾俊届满离任，新任独立董事刘立新、杨世珍，独立董事王嘉鑫连任。

独立董事对公司有关事项是否提出异议：

☐是 ☒否

独立董事对公司有关建议是否被采纳：

☒是 ☐否

报告期内，独立董事严格按照《公司法》《证券法》《上市公司独立董事管理办法》《北京证券交易所股票上市规则（试行）》《北京证券交易所上市公司持续监管指引第 1 号——独立董事》等法律法规和《公司章程》及《独立董事工作制度》的规定，忠诚、勤勉、尽责地履行独立董事职责，积极出席相关会议，及时了解公司的生产经营信息，关注公司的发展状况，认真审议董事会、专门委员会各项议案，充分发挥独立董事的独立性和专业性作用，切实维护了公司和股东尤其是中小股东的合法权益。

独立董事资格情况

公司在任独立董事未在公司担任除独立董事以外的任何职务，也未在公司控股股东、实际控制人或其附属企业担任任何职务，与公司及控股股东、实际控制人或其附属企业之间不存在利害关系或其他可能妨碍其进行独立客观判断的关系，符合《上市公司独立董事管理办法》《北京证券交易所上市公司持

续监管指引第1号——独立董事》《公司章程》中关于独立董事独立性的相关要求。

(三) 监事会就年度内监督事项的意见

公司监事会严格履行监督职责，对公司的正常运作及董事、高管履行责任进行了有效监督；监事会认为：报告期内，董事会运作规范，并认真执行了股东大会的各项决议，董事、高级管理人员勤勉尽职，未发现公司存在重大风险事项，监事会对本年度内的监督事项无异议。

(四) 公司保持独立性、自主经营能力的说明

公司严格遵守《公司法》和《公司章程》等法律法规和规章制度规范经营，逐步健全和完善公司法人治理结构，在业务、资产、人员、财务、机构方面与公司控股股东、实际控制人及其控制的其他企业均保持了独立，公司具有完整的业务体系和直接面向市场持续自主经营的能力，具体情况如下：

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。

报告期内，控股股东及实际控制人不存在影响公司独立性的情形。

(五) 内部控制制度的建设及实施情况

公司已建立健全内部控制制度体系。报告期内，公司进一步健全和优化各项控制活动的内部控制制度，并确保内控制度有效实施，保障了公司经营管理活动的合法合规、资产安全、财务报告及相关信息的真实完整。报告期内，公司不存在内部控制重大缺陷和重要缺陷。公司将持续改进、优化公司内部控制制度，以适应内外部环境的需求和变化。

(六) 年度报告差错责任追究制度相关情况

公司已建立《年报重大差错责任追究制度》。报告期内，公司进一步健全信息披露管理事务，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，提高年报信息披露的质量和透明度，健全内部约束和责任追究机制。报告期内，公司未发生重大会计差错更正、重大遗漏信息等情况。公司信息披露责任人及公司管理层严格遵守了上述制度，执行情况良好。

(七) 报告期内对高级管理人员的考评机制，以及激励机制的建立、实施情况

☐适用 ☒不适用

三、 投资者保护

(一) 公司股东会实行累积投票制和网络投票安排的情况

☒适用 ☐不适用

报告期内，公司共召开 4 次股东大会，均提供网络投票方式。2024 年 5 月 28 日，公司召开 2023 年年度股东大会，审议《关于选举公司第五届董事会非独立董事的议案》《关于选举公司第五届董事会独立董事的议案》《关于选举公司第五届监事会非职工代表监事的议案》，实行了累积投票制。

(二) 特别表决权股份

☐适用 ☒不适用

(三) 投资者关系的安排

☒适用 ☐不适用

1、公司严格按照《北京证券交易所上市公司持续监管办法（试行）》《北京证券交易所股票上市规则（试行）》等相关规定与要求，真实、准确、完整、及时进行信息披露，确保所有投资者公平获取公司信息。

2、公司制定并执行《投资者关系管理制度》，建立了投资者热线、投资者邮箱、来访调研等多元化沟通体系，促进公司与投资者之间沟通的良性循环。

3、未来，公司将加强与优秀机构的深度对接和沟通，听取机构投资者对于企业市值管理的建议，优化投资者活动接待流程，在合规范围内及时向投资者、潜在投资者传递公司准确、完整的信息，进一步提升投资者满意度，持续提升公司投资者关系管理工作质量。

第十一节 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	☒ 无 ☐ 强调事项段 ☐ 其他事项段 ☐ 持续经营重大不确定性段落 ☐ 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（2025）0102118 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	武汉市武昌区水果湖街道中北路 166 号长江产业大厦 17-18 楼	
审计报告日期	2025 年 4 月 18 日	
签字注册会计师姓名及连续签字年限	杨红青	向红艳
	5 年	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	11 年	
会计师事务所审计报酬	55 万元	

审 计 报 告

众环审字（2025）0102118 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 2024 年 12 月 31 日的合并及公司资产负债表，2024 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 2024 年 12 月 31 日合并及公司的财务状况以及 2024 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、4“应收账款”所示： 截至 2024 年 12 月 31 日，开特公司合并财务报表中应收账款账面余额 477,562,864.55 元，计提坏账准备 29,596,260.97 元，应收账款账面价值为 447,966,603.58 元，占合并财务报表期末资产总额的比例为 38.84%。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 2024 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： 向红艳

中国·武汉

2025年4月18日

二、 财务报表

（一） 合并资产负债表

单位：元

项目	附注	2024 年 12 月 31 日	2023 年 12 月 31 日
流动资产：			
货币资金	六、1	68,784,257.88	135,023,900.30
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产	六、2	65,074,438.36	
衍生金融资产			
应收票据	六、3	23,841,409.61	32,278,744.11
应收账款	六、4	447,966,603.58	324,900,085.30
应收款项融资	六、6	52,137,456.80	42,362,118.04
预付款项	六、7	1,623,411.57	1,447,166.09
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、8	1,088,871.60	743,386.36
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	六、9	218,370,553.16	173,854,249.27
其中：数据资源			

合同资产	六、5	217,520.78	135,253.91
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	六、10	1,958,845.21	819,769.67
流动资产合计		881,063,368.55	711,564,673.05
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、11	6,971,430.06	7,494,297.69
其他权益工具投资	六、12	5,404,198.20	10,278,145.04
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产	六、13	187,258,802.40	152,145,409.46
在建工程	六、14	28,024,950.30	495,652.36
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产	六、15	4,900,144.52	720,843.14
无形资产	六、16	19,898,102.39	19,196,706.11
其中：数据资源			
开发支出			
其中：数据资源			
商誉			
长期待摊费用	六、17	323,318.50	
递延所得税资产	六、18	14,291,901.40	12,547,087.95
其他非流动资产	六、19	5,232,040.76	8,785,600.33
非流动资产合计		272,304,888.53	211,663,742.08
资产总计		1,153,368,257.08	923,228,415.13
流动负债：			
短期借款	六、21	32,500,000.00	34,000,000.00
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、22	41,138,079.27	36,641,389.71
应付账款	六、23	209,270,376.64	121,396,552.90
预收款项			
合同负债	六、24	3,643,356.69	3,482,639.73
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、25	16,724,199.80	9,601,504.75
应交税费	六、26	9,128,583.36	8,724,072.07
其他应付款	六、27	21,101,461.22	8,438,354.59
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、28	19,010,533.76	10,149,998.17
其他流动负债	六、29	90,300,189.44	61,271,491.79
流动负债合计		442,816,780.18	293,706,003.71
非流动负债：			
保险合同准备金			
长期借款	六、30		21,100,000.00
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债	六、31	3,712,155.23	520,899.92
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债	六、32	6,592,897.36	6,501,379.53
递延收益	六、33	13,730,965.99	11,819,856.26
递延所得税负债	六、18	10,364,340.19	1,655,630.68
其他非流动负债			
非流动负债合计		34,400,358.77	41,597,766.39
负债合计		477,217,138.95	335,303,770.10
所有者权益（或股东权益）：			
股本	六、34	179,261,468.00	176,901,468.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	六、35	160,838,040.35	147,707,273.30
减：库存股	六、36	13,202,200.00	2,295,000.00
其他综合收益	六、37	-1,085,624.24	3,057,230.57
专项储备			
盈余公积	六、38	44,225,164.44	34,690,537.17
一般风险准备			
未分配利润	六、39	305,677,281.73	227,366,211.83
归属于母公司所有者权益（或股东权益）合计		675,714,130.28	587,427,720.87
少数股东权益		436,987.85	496,924.16
所有者权益（或股东权益）合计		676,151,118.13	587,924,645.03
负债和所有者权益（或股东权益）总计		1,153,368,257.08	923,228,415.13

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	2024 年 12 月 31 日	2023 年 12 月 31 日
流动资产：			
货币资金		47,639,813.12	116,293,220.56
交易性金融资产		65,074,438.36	
衍生金融资产			
应收票据		23,157,577.68	30,644,597.98
应收账款	十八、1	443,255,765.34	321,131,696.94
应收款项融资		43,275,932.48	34,688,382.35
预付款项		993,402.21	1,193,633.17
其他应收款	十八、2	8,007,139.54	9,177,491.62
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货		199,510,149.19	135,596,655.99
其中：数据资源			
合同资产		217,520.78	135,253.91
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产		1,958,845.21	734,805.95
流动资产合计		833,090,583.91	649,595,738.47
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	十八、3	40,915,083.69	52,710,116.79
其他权益工具投资		5,404,198.20	10,278,145.04
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产		150,333,894.18	117,480,451.18
在建工程		6,937,135.59	495,652.36
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产		3,476,651.11	
无形资产		11,522,849.94	10,406,261.58
其中：数据资源			
开发支出			
其中：数据资源			
商誉			

长期待摊费用		210,960.56	
递延所得税资产		11,303,659.06	7,660,504.96
其他非流动资产		5,185,840.76	8,661,072.03
非流动资产合计		235,290,273.09	207,692,203.94
资产总计		1,068,380,857.00	857,287,942.41
流动负债：			
短期借款		25,000,000.00	20,000,000.00
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据		26,000,000.00	26,940,502.00
应付账款		269,166,825.48	196,318,630.53
预收款项			
卖出回购金融资产款			
应付职工薪酬		9,998,714.51	5,521,269.94
应交税费		5,650,382.57	6,088,767.73
其他应付款		76,404,113.31	24,990,484.66
其中：应付利息			
应付股利			
合同负债		2,900,524.56	3,055,597.73
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债		18,549,674.71	9,900,000.00
其他流动负债		96,280,764.19	63,188,560.83
流动负债合计		529,950,999.33	356,003,813.42
非流动负债：			
长期借款			21,100,000.00
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债		2,700,990.44	
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债		6,502,726.54	6,362,964.18
递延收益		4,185,364.56	3,083,869.56
递延所得税负债		10,051,228.69	1,534,735.73
其他非流动负债			
非流动负债合计		23,440,310.23	32,081,569.47
负债合计		553,391,309.56	388,085,382.89
所有者权益（或股东权益）：			
股本		179,261,468.00	176,901,468.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积		167,353,623.05	154,222,856.00

减：库存股		13,202,200.00	2,295,000.00
其他综合收益		-1,085,624.24	3,057,230.57
专项储备			
盈余公积		44,225,164.44	34,690,537.17
一般风险准备			
未分配利润		138,437,116.19	102,625,467.78
所有者权益（或股东权益）合计		514,989,547.44	469,202,559.52
负债和所有者权益（或股东权益）总计		1,068,380,857.00	857,287,942.41

（三） 合并利润表

单位：元

项目	附注	2024 年	2023 年
一、营业总收入		826,362,944.51	653,268,569.24
其中：营业收入	六、40	826,362,944.51	653,268,569.24
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本		668,958,658.73	521,610,896.06
其中：营业成本	六、40	556,572,425.30	436,819,282.06
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、41	6,105,483.13	4,683,765.01
销售费用	六、42	16,862,746.71	12,607,212.92
管理费用	六、43	47,336,674.49	36,528,206.73
研发费用	六、44	40,919,556.32	30,112,994.64
财务费用	六、45	1,161,772.78	859,434.70
其中：利息费用		2,084,391.44	1,609,076.99
利息收入		238,337.85	297,865.50
加：其他收益	六、46	16,852,950.87	11,065,406.65
投资收益（损失以“-”号填列）	六、47	776,231.00	-157,380.62
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）	六、48	74,438.36	

信用减值损失（损失以“-”号填列）	六、49	-6,151,693.86	-5,698,003.12
资产减值损失（损失以“-”号填列）	六、50	-9,556,587.60	-7,549,212.66
资产处置收益（损失以“-”号填列）	六、51	1,159,076.04	
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		160,558,700.59	129,318,483.43
加：营业外收入	六、52	189,977.59	163,455.06
减：营业外支出	六、53	205,037.29	946,227.44
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		160,543,640.89	128,535,711.05
减：所得税费用	六、54	22,757,883.05	15,165,275.12
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		137,785,757.84	113,370,435.93
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）		137,785,757.84	113,370,435.93
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）		-59,936.31	-325,962.72
2. 归属于母公司所有者的净利润（净亏损以“-”号填列）		137,845,694.15	113,696,398.65
六、其他综合收益的税后净额		-4,142,854.81	-3,401,533.94
（一）归属于母公司所有者的其他综合收益的税后净额		-4,142,854.81	-3,401,533.94
1. 不能重分类进损益的其他综合收益		-4,142,854.81	-3,401,533.94
（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		-4,142,854.81	-3,401,533.94
（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		133,642,903.03	109,968,901.99
（一）归属于母公司所有者的综合收益总额		133,702,839.34	110,294,864.71
（二）归属于少数股东的综合收益总额		-59,936.31	-325,962.72
八、每股收益：			
（一）基本每股收益（元/股）		0.78	0.70
（二）稀释每股收益（元/股）		0.78	0.70

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	2024 年	2023 年
一、营业收入	十八、4	825,120,786.06	663,267,346.64
减：营业成本	十八、4	619,086,982.28	507,269,751.64
税金及附加		4,166,833.67	3,064,449.21
销售费用		13,880,604.57	11,435,199.30
管理费用		39,390,057.76	29,750,830.19
研发费用		29,793,377.56	21,872,163.33
财务费用		728,177.21	340,084.12
其中：利息费用		1,627,567.80	1,120,213.23
利息收入		183,599.67	249,261.34
加：其他收益		14,800,462.53	9,140,798.07
投资收益（损失以“-”号填列）	十八、5	776,231.00	-154,890.92
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）		74,438.36	
信用减值损失（损失以“-”号填列）		-6,044,925.95	-4,982,490.08
资产减值损失（损失以“-”号填列）		-18,519,528.58	-3,951,323.99
资产处置收益（损失以“-”号填列）		1,159,076.04	
二、营业利润（亏损以“-”号填列）		110,320,506.41	89,586,961.93
加：营业外收入		183,750.42	120,914.00
减：营业外支出		100,742.89	425,277.37
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		110,403,513.94	89,282,598.56
减：所得税费用		15,057,241.28	11,814,669.98
四、净利润（净亏损以“-”号填列）		95,346,272.66	77,467,928.58
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填 列）		95,346,272.66	77,467,928.58
（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		-4,142,854.81	-3,401,533.94
（一）不能重分类进损益的其他综合收益		-4,142,854.81	-3,401,533.94
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		-4,142,854.81	-3,401,533.94
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		91,203,417.85	74,066,394.64
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	2024 年	2023 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		534,667,627.87	354,004,834.58
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、56	11,783,714.07	7,583,721.31
经营活动现金流入小计		546,451,341.94	361,588,555.89
购买商品、接受劳务支付的现金		196,375,372.35	139,136,524.01
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		141,713,738.45	91,682,469.84

支付的各项税费		44,055,726.84	49,483,669.42
支付其他与经营活动有关的现金	六、56	38,561,878.34	34,643,886.92
经营活动现金流出小计		420,706,715.98	314,946,550.19
经营活动产生的现金流量净额		125,744,625.96	46,642,005.70
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		256,000,000.00	
取得投资收益收到的现金		1,299,098.63	325,000.00
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		1,986,072.38	1,000.00
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			
投资活动现金流入小计		259,285,171.01	326,000.00
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		76,054,368.67	41,371,984.21
投资支付的现金		321,000,000.00	
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		397,054,368.67	41,371,984.21
投资活动产生的现金流量净额		-137,769,197.66	-41,045,984.21
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金		12,437,200.00	122,778,750.37
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		51,500,000.00	70,000,000.00
发行债券收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金	六、56	7,734,635.54	22,256,696.74
筹资活动现金流入小计		71,671,835.54	215,035,447.11
偿还债务支付的现金		66,100,000.00	56,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		51,984,803.85	51,356,290.50
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、56	12,481,579.94	8,063,190.75
筹资活动现金流出小计		130,566,383.79	115,419,481.25
筹资活动产生的现金流量净额		-58,894,548.25	99,615,965.86
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		789,109.17	602,136.67
五、现金及现金等价物净增加额		-70,130,010.78	105,814,124.02
加：期初现金及现金等价物余额		127,289,264.76	21,475,140.74
六、期末现金及现金等价物余额		57,159,253.98	127,289,264.76

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	2024 年	2023 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		615,249,384.75	501,432,689.22
收到的税费返还			
收到其他与经营活动有关的现金		10,375,069.96	16,521,341.91
经营活动现金流入小计		625,624,454.71	517,954,031.13
购买商品、接受劳务支付的现金		386,338,990.47	376,281,615.19
支付给职工以及为职工支付的现金		84,737,497.64	49,612,742.03
支付的各项税费		24,640,482.99	24,938,048.64
支付其他与经营活动有关的现金		26,823,381.51	12,096,948.20
经营活动现金流出小计		522,540,352.61	462,929,354.06
经营活动产生的现金流量净额		103,084,102.10	55,024,677.07
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		256,000,000.00	
取得投资收益收到的现金		1,299,098.63	325,000.00
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		1,986,072.38	1,000.00
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			
投资活动现金流入小计		259,285,171.01	326,000.00
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		63,207,098.46	39,668,682.38
投资支付的现金		321,000,000.00	
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		384,207,098.46	39,668,682.38
投资活动产生的现金流量净额		-124,921,927.45	-39,342,682.38
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金		12,437,200.00	122,778,750.37
取得借款收到的现金		40,000,000.00	52,000,000.00
发行债券收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金		5,234,348.87	6,500,000.00
筹资活动现金流入小计		57,671,548.87	181,278,750.37
偿还债务支付的现金		48,100,000.00	43,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		51,595,319.83	51,154,515.76
支付其他与筹资活动有关的现金		9,346,571.43	5,234,348.87
筹资活动现金流出小计		109,041,891.26	99,388,864.63
筹资活动产生的现金流量净额		-51,370,342.39	81,889,885.74
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		789,109.17	602,136.67
五、现金及现金等价物净增加额		-72,419,058.57	98,174,017.10

加：期初现金及现金等价物余额		111,058,871.69	12,884,854.60
六、期末现金及现金等价物余额		38,639,813.12	111,058,871.70

(七) 合并股东权益变动表

单位：元

项目	2024 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	176,901,468.00				147,707,273.30	2,295,000.00	3,057,230.57		34,690,537.17		227,366,211.83	496,924.16	587,924,645.03
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	176,901,468.00				147,707,273.30	2,295,000.00	3,057,230.57		34,690,537.17		227,366,211.83	496,924.16	587,924,645.03
三、本期增减变动金额(减少以“－”号填列)	2,360,000.00				13,130,767.05	10,907,200.00	-4,142,854.81		9,534,627.27		78,311,069.90	-59,936.31	88,226,473.10
(一) 综合收益总额							-4,142,854.81				137,845,694.15	-59,936.31	133,642,903.03
(二) 所有者投入和减少资本	2,360,000.00				13,130,767.05	10,907,200.00							4,583,567.05

1. 股东投入的普通股	2,360,000.00				10,077,200.00							12,437,200.00
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					3,053,567.05							3,053,567.05
4. 其他						10,907,200.00						-10,907,200.00
（三）利润分配								9,534,627.27	-59,534,624.25			-49,999,996.98
1. 提取盈余公积								9,534,627.27	-9,534,627.27			
2. 提取一般风险准备												
3. 对所有者（或股东）的分配									-49,999,996.98			-49,999,996.98
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	179,261,468.00				160,838,040.35	13,202,200.00	-1,085,624.24		44,225,164.44		305,677,281.73	436,987.85	676,151,118.13

项目	2023 年												
	归属于母公司所有者权益										少数股东 权益	所有者权益合 计	
	股本	其他权益工 具			资本 公积	减：库存股	其他综合收 益	专 项 储 备	盈余 公积	一般 风险 准备			未分配利润
		优 先 股	永 续 债	其 他									
一、上年期末余额	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
加：会计政策变更											7,376.33		7,376.33
前期差错更正													
同一控制下企业合 并													
其他													
二、本年期初余额	157,538,000.00				43,085,990.93	3,825,000.00	6,458,764.51		26,943,744.31		171,421,603.01	822,886.88	402,445,989.64
三、本期增减变动金额 (减少以“－”号填列)	19,363,468.00				104,621,282.37	-1,530,000.00	-3,401,533.94		7,746,792.86		55,944,608.82	-325,962.72	185,478,655.39

（一）综合收益总额						-3,401,533.94				113,696,398.65	-325,962.72	109,968,901.99
（二）所有者投入和减少资本	19,363,468.00				104,621,282.37	-1,530,000.00						125,514,750.37
1. 股东投入的普通股	19,363,468.00				103,415,282.37							122,778,750.37
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					1,206,000.00							1,206,000.00
4. 其他						-1,530,000.00						1,530,000.00
（三）利润分配								7,746,792.86		-57,751,789.83		-50,004,996.97
1. 提取盈余公积								7,746,792.86		-7,746,792.86		
2. 提取一般风险准备												
3. 对所有者（或股东）的分配										-50,004,996.97		-50,004,996.97
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	176,901,468.00				147,707,273.30	2,295,000.00	3,057,230.57		34,690,537.17		227,366,211.83	496,924.16	587,924,645.03

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	2024 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	176,901,468.00				154,222,856.00	2,295,000.00	3,057,230.57		34,690,537.17		102,625,467.78	469,202,559.52
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	176,901,468.00				154,222,856.00	2,295,000.00	3,057,230.57		34,690,537.17		102,625,467.78	469,202,559.52
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	2,360,000.00				13,130,767.05	10,907,200.00	-4,142,854.81		9,534,627.27		35,811,648.41	45,786,987.92
（一）综合收益总额							-4,142,854.81				95,346,272.66	91,203,417.85

(二) 所有者投入和减少资本	2,360,000.00				13,130,767.05	10,907,200.00						4,583,567.05
1. 股东投入的普通股	2,360,000.00				10,077,200.00							12,437,200.00
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					3,053,567.05							3,053,567.05
4. 其他						10,907,200.00						-10,907,200.00
(三) 利润分配								9,534,627.27		-59,534,624.25		-49,999,996.98
1. 提取盈余公积								9,534,627.27		-9,534,627.27		
2. 提取一般风险准备												
3. 对所有者(或股东)的分配										-49,999,996.98		-49,999,996.98
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	179,261,468.00				167,353,623.05	13,202,200.00	-1,085,624.24	44,225,164.44		138,437,116.19		514,989,547.44

项目	2023 年											
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年期末余额	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
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	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
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	19,363,468.00				104,621,282.37	-1,530,000.00	-3,401,533.94		7,746,792.86		19,716,138.75	149,576,148.04
（一）综合收益总额							-3,401,533.94				77,467,928.58	74,066,394.64
（二）所有者投入和减少资本	19,363,468.00				104,621,282.37	-1,530,000.00						125,514,750.37
1. 股东投入的普通股	19,363,468.00				103,415,282.37							122,778,750.37
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					1,206,000.00							1,206,000.00
4. 其他						-1,530,000.00						1,530,000.00
（三）利润分配									7,746,792.86		-57,751,789.83	-50,004,996.97
1. 提取盈余公积									7,746,792.86		-7,746,792.86	
2. 提取一般风险准备												

3. 对所有者（或股东）的分配											-50,004,996.97	-50,004,996.97
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	176,901,468.00				154,222,856.00	2,295,000.00	3,057,230.57		34,690,537.17		102,625,467.78	469,202,559.52

湖北开特汽车电子电器系统股份有限公司

2024 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

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制性股票 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。

2023 年,根据公司董事会、股东会决议及中国证券监督管理委员会“证监许可[2023]2125 号”文《关于同意湖北开特汽车电子电器系统股份有限公司向不特定合格投资者公开发行股票注册的批复》,公司实际向不特定合格投资者公开发行股票 1,936.35 万股,每股面值 1 元,每股发行价格为 7.37 元,募集资金总额 14,270.88 万元,扣除发行费用后实际募集资金

净额 12,277.88 万元，其中 1,936.35 万元计入股本，10,341.53 万元计入资本公积。

2024 年 8 月，根据公司 2024 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 2024 年股权激励计划(草案)》，公司向激励对象发行限制性股票 236.00 万股，每股面值 1 元，授予激励对象限制性股票的价格为 5.27 元/股。公司实际收到激励对象出资 1,243.72 万元，其中 236.00 万元计入股本，1,007.72 万元计入资本公积。

截至 2024 年 12 月 31 日，本公司注册资本为人民币 179,261,468.00 元，股本为人民币 179,261,468.00 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”）主要经营活动：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；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。

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2025年4月18日批准报出。

二、 财务报表的编制基础

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 40 项具体会计准则、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（2023 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。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集团 2024 年 12 月 31 日的财务状况及 2024 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 2023 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、11“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、 重要性标准确定方法和选择依据

本集团相关披露事项涉及的重要性标准如下：

项 目	重要性标准
重要的在建工程	单项在建工程累计发生额占在建工程累计发生额 $\geq 10\%$
账龄超过 1 年的重要应付账款	单项账龄超过 1 年的应付账款占应付账款账面余额 $\geq 3\%$
账龄超过 1 年的重要其他应付款	单项账龄超过 1 年的其他应付款占其他应付款账面余额 $\geq 3\%$
重要的非全资子公司	少数股东权益合计占少数股东权益总额 $\geq 30\%$

5、 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、15 “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。

6、控制的判断标准和合并财务报表的编制方法

（1）控制的判断标准

合并财务报表的合并范围以控制为基础予以确定。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。其中，本集团享有现时权利使本集团目前有能力主导被投资方的相关活动，而不论本集团是否实际行使该权利，视为本集团拥有对被投资方的权力；本集团自被投资方取得的回报可能会随着被投资方业绩而变动的，视为享有可变回报；本集团以主要责任人身份行使决策权的，视为本集团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。

本集团在综合考虑所有相关事实和情况的基础上对是否控制被投资方进行判断。相关事实和情况主要包括：被投资方的设立目的；被投资方的相关活动以及如何对相关活动作出决策；本集团享有的权利是否使本集团目前有能力主导被投资方的相关活动；本集团是否通过参与被投资方的相关活动而享有可变回报；本集团是否有能力运用对被投资方的权力影响其回报金额；本集团与其他方的关系等。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，不调整合并资产负债表的期初数。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、10“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。

7、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。本集团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，是指本集团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，是指本集团仅对该安排的净资产享有权利的合营安排。

本集团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。

本集团作为合营方对共同经营，确认本集团单独持有的资产、单独所承担的负债，以及

按本集团份额确认共同持有的资产和共同承担的负债；确认出售本集团享有的共同经营产出份额所产生的收入；按本集团份额确认共同经营因出售产出所产生的收入；确认本集团单独所发生的费用，以及按本集团份额确认共同经营发生的费用。

当本集团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，本集团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，对于由本集团向共同经营投出或出售资产的情况，本集团全额确认该损失；对于本集团自共同经营购买资产的情况，本集团按承担的份额确认该损失。

8、 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。

9、 外币业务和外币报表折算

（1） 发生外币交易时折算汇率的确定方法

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） 在资产负债表日对外币货币性项目采用的折算方法和汇兑损益的处理方法

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。

10、 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。

11、 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、租赁应收款,主要包括应收票据、应收账款、其他应收款、其他权益工具投资等。此外,对合同资产,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(含合同资产等其他适用项目,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

本集团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
应收账款：	
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，账龄自其初始确认日起算。修改应收款项的条款和条件但不导致应收款项终止确认的，账龄连续计算；由合同资产转为应收账款的，账龄自对应的合同资产初始确认日起连续计算；债务人以商业承兑汇票或财务公司承兑汇票结算应收账款的，应收票据的账龄与原应收账款合并计算。
合同资产：	
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。修改合同资产的条款和条件但不导致合同资产终止确认的，账龄连续计算。

③ 应收款项融资

以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的应收票据和应收账款，自初始确认日起到期期限在一年内（含一年）的，列报为应收款项融资。本集团采用整个存续期的预期信用损失的金额计量减值损失。

④ 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：

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，账龄自其初始确认日起算。修改应收款项的条款和条件但不导致其他应收款项终止确认的，账龄连续计算。

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。

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

损益。

(4) 存货的盘存制度为永续盘存制。

(5) 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

本集团将客户尚未支付合同对价，但本集团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、11、金融资产减值。

14、 持有待售资产和处置组

(1) 持有待售

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。

（2）终止经营

终止经营，是指满足下列条件之一的、能够单独区分且已被本集团处置或划分为持有待售类别的组成部分：①该组成部分代表一项独立的主要业务或一个单独的主要经营地区；②该组成部分是拟对一项独立的主要业务或一个单独的主要经营地区进行处置的一项相关联计划的一部分；③该组成部分是专为了转售而取得的子公司。

本集团在利润表中单独列报终止经营损益，终止经营的减值损失和转回金额等经营损益及处置损益均作为终止经营损益列报。

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，其会计政策详见附注四、10“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股东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股东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股东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。

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、6、“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	折旧方法	折旧年限（年）	残值率（%）	年折旧率（%）
房屋及建筑物	20-50	5	4.75-1.90	房屋及建筑物
机器设备	3-10	5	31.67-9.50	机器设备
运输工具	3-5	5	31.67-19.00	运输工具
通用设备	3-5	5	31.67-19.00	通用设备

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附注四、21 “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。所建造的已达到预定可使用状态、但尚未办理竣工决算的固定资产，按照估计价值确认为固定资产，并计提折旧；待办理了竣工决算手续后，再按实际成本调整原来的暂估价值，但不调整原已计提的折旧额。

在建工程的减值测试方法和减值准备计提方法详见附注四、21 “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；购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、 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。本集团所有的无形资产主要包括土地使用权，以土地使用权证书上的使用年限为使用寿命；软件、专利技术及非专有技术，以预期能够给本集团带来经济利益的年限作为使用寿命。

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。研发支出的归集范围包括职工薪酬、折旧与摊销、材料费、试验检测服务费等。

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附注四、21“长期资产减值”。

20、 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。

21、 长期资产减值

对于固定资产、在建工程、使用权资产、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。商誉、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。

在财务报表中单独列示的商誉，在进行减值测试时，将商誉的账面价值分摊至预期从企业合并的协同效应中受益的资产组或资产组组合。测试结果表明包含分摊的商誉的资产组或资产组组合的可收回金额低于其账面价值的，确认相应的减值损失。减值损失金额先抵减分摊至该资产组或资产组组合的商誉的账面价值，再根据资产组或资产组组合中除商誉以外的其他各项资产的账面价值所占比重，按比例抵减其他各项资产的账面价值。

上述资产减值损失一经确认，以后期间不予转回价值得以恢复的部分。

22、 合同负债

合同负债，是指本集团已收或应收客户对价而应向客户转让商品的义务。如果在本集团向客户转让商品之前，客户已经支付了合同对价或本集团已经取得了无条件收款权，本集团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。

23、 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。

24、 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。

25、 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

用以换取职工提供的服务的权益结算的股份支付，以授予职工权益工具在授予日的公允价值计量。该公允价值的金额在完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的情况下，在等待期内以对可行权权益工具数量的最佳估计为基础，按直线法计算计入相关成本或费用/在授予后立即可行权时，在授予日计入相关成本或费用，相应增加资本公积。

在等待期内每个资产负债表日，本集团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，按照本集团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，按照本集团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

本集团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，除非本集团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，本集团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，本集团将其作为授予权益工具的取消处理。

（3） 涉及本集团与本公司股东或实际控制人的股份支付交易的会计处理

涉及本集团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其中一在本集团内，另一在本集团外的，在本集团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。

本集团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。

26、 优先股、永续债等其他金融工具

（1） 永续债和优先股等的区分

本集团发行的永续债和优先股等金融工具，同时符合以下条件的，作为权益工具：

①该金融工具不包括交付现金或其他金融资产给其他方，或在潜在不利条件下与其他方交换金融资产或金融负债的合同义务；

②如将来须用或可用企业自身权益工具结算该金融工具的，如该金融工具为非衍生工具，则不包括交付可变数量的自身权益工具进行结算的合同义务；如为衍生工具，则本集团只能通过以固定数量的自身权益工具交换固定金额的现金或其他金融资产结算该金融工具。

除按上述条件可归类为权益工具的金融工具以外，本集团发行的其他金融工具应归类为金融负债。

本集团发行的金融工具为复合金融工具的，按照负债成分的公允价值确认为一项负债，按实际收到的金额扣除负债成分的公允价值后的金额，确认为“其他权益工具”。发行复合金融工具发生的交易费用，在负债成分和权益成分之间按照各自占总发行价款的比例进行分摊。

（2） 永续债和优先股等的会计处理方法

归类为金融负债的永续债和优先股等金融工具，其相关利息、股利（或股息）、利得或损失，以及赎回或再融资产生的利得或损失等，除符合资本化条件的借款费用（参见本附注四、18“借款费用”）以外，均计入当期损益。

归类为权益工具的永续债和优先股等金融工具，其发行（含再融资）、回购、出售或注销时，本集团作为权益的变动处理，相关交易费用亦从权益中扣减。本集团对权益工具持有方的分配作为利润分配处理。

本集团不确认权益工具的公允价值变动。

27、 收入

收入，是本集团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，本集团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，本集团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：客户在本集团履约的同时即取得并消耗本集团履约所带来的经济利益；客户能够控制本集团履约过程中在建的商品；本集团履约过程中所产出的商品具有不可替代用途，且本集团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，本集团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。

28、 合同成本

本集团为取得合同发生的增量成本预期能够收回的，作为合同取得成本确认为一项资产。但是，如果该资产的摊销期限不超过一年，则在发生时计入当期损益。

为履行合同发生的成本不属于《企业会计准则第 14 号——收入（2017 年修订）》之外的其他企业会计准则规范范围且同时满足下列条件的，作为合同履约成本确认为一项资产：①该成本与一份当前或预期取得的合同直接相关，包括直接人工、直接材料、制造费用（或类似费用）、明确由客户承担的成本以及仅因该合同而发生的其他成本；②该成本增加了本集团未来用于履行履约义务的资源；③该成本预期能够收回。

与合同成本有关的资产采用与该资产相关的商品收入确认相同的基础进行摊销，计入当期损益。

当与合同成本有关的资产的账面价值高于下列两项的差额时，对超出部分计提减值准备并确认资产减值损失：（一）因转让与该资产相关的商品预期能够取得的剩余对价；（二）为转让该相关商品估计将要发生的成本。当以前期间减值的因素之后发生变化，使得前款（一）减（二）的差额高于该资产账面价值时，转回原已计提的资产减值准备，计入当期损益，但转回后的资产账面价值不应超过假定不计提减值准备情况下该资产在转回日的账面价值。

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，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（初始确认的资产和负债导致产生等额应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异的单项交易除外）。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（初始确认的资产和负债导致产生等额应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异的单项交易除外）。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、清偿负债同时进行时，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

租赁是指本集团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，本集团评估合同是否为租赁或包含租赁。

（1） 本集团作为承租人

本集团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，本集团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，本集团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

本集团参照《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，本集团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，本集团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，本集团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，本集团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，本集团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（单项租赁资产为全新资产时价值低于 40,000.00 元的租赁），本集团采取简化处理方法，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） 本集团作为出租人

本集团在租赁开始日，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

本集团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，本集团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。本集团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） 会计政策变更

① 《企业会计准则解释第 17 号》

财政部于 2023 年 11 月 9 日发布《企业会计准则解释第 17 号》（以下简称“解释 17 号”），自 2024 年 1 月 1 日起实施。本集团自 2024 年 1 月 1 日起执行《企业会计准则解释第 17 号》第一条“关于流动负债与非流动负债的划分”的规定，上述会计政策变更对公司 2024 年 1 月 1 日及 2024 年度合并财务报表无影响。

② 《企业会计准则解释第 18 号》

财政部于 2024 年 12 月 31 日发布《企业会计准则解释第 18 号》（以下简称“解释 18

号”），自发布之日起实施。本集团选择自发布年度（2024 年度）提前执行该解释。本集团计提不属于单项履约义务的保证类质量保证原计入“销售费用”，根据解释 18 号第二条“关于不属于单项履约义务的保证类质量保证的会计处理”的规定，现将其计入“主营业务成本”、“其他业务成本”等科目，列报于利润表“营业成本”项目中，并进行追溯调整。

原列报项目	原列报金额	调整后列报项目	调整后列报金额
2024 年度：			
销售费用	2,888,047.92	营业成本	2,888,047.92
2023 年度：			
销售费用	1,999,813.28	营业成本	1,999,813.28

（2） 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）收入确认

本集团在收入确认方面涉及到如下重大的会计判断和估计：识别客户合同；估计因向客户转让商品而有权取得的对价的可收回性；识别合同中的履约义务；估计合同中存在的可变对价以及在相关不确定性消除时累计已确认收入极可能不会发生重大转回的金额；合同中是否存在重大融资成分；估计合同中单项履约义务的单独售价；确定履约义务是在某一时段内履行还是在某一时点履行；履约进度的确定等等。

本集团主要依靠过去的经验和工作作出判断，这些重大判断和估计变更都可能对变更当

期或以后期间的营业收入、营业成本，以及期间损益产生影响，且可能构成重大影响。

（2）租赁

①租赁的识别

本集团在识别一项合同是否为租赁或包含租赁时，需要评估是否存在一项已识别资产，且客户控制了该资产在一定期间内的使用权。在评估时，需要考虑资产的性质、实质性替换权、以及客户是否有权获得因在该期间使用该资产所产生的几乎全部经济利益，并能够主导该资产的使用。

②租赁的分类

本集团作为出租人时，将租赁分类为经营租赁和融资租赁。在进行分类时，管理层需要对是否已将与租出资产所有权有关的全部风险和报酬实质上转移给承租人作出分析和判断。

③租赁负债

本集团作为承租人时，租赁负债按照租赁期开始日尚未支付的租赁付款额的现值进行初始计量。在计量租赁付款额的现值时，本集团对使用的折现率以及存在续租选择权或终止选择权的租赁合同的租赁期进行估计。在评估租赁期时，本集团综合考虑与本集团行使选择权带来经济利益的所有相关事实和情况，包括自租赁期开始日至选择权行使日之间的事实和情况的预期变化等。不同的判断及估计可能会影响租赁负债和使用权资产的确认，并将影响后续期间的损益。

（3）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。

（4）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。

（5）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。

（6）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。

（7）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。

（8）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。

（9）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。

（10）预计负债

本集团根据合约条款、现有知识及历史经验，对产品质量保证、预计合同亏损、延迟交货违约金等估计并计提相应准备。在该等或有事项已经形成一项现时义务，且履行该等现时义务很可能导致经济利益流出本集团的情况下，本集团对或有事项按履行相关现时义务所需支出的最佳估计数确认为预计负债。预计负债的确认和计量在很大程度上依赖于管理层的判断。在进行判断过程中本集团需评估该等或有事项相关的风险、不确定性及货币时间价值等因素。

其中，本集团会就出售、维修及改造所售商品向客户提供的售后质量维修承诺预计负债。预计负债时已考虑本集团近期的维修经验数据，但近期的维修经验可能无法反映将来的维修情况。这项准备的任何增加或减少，均可能影响未来年度的损益。

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%、5%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%
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	25%
武汉开特汽车配件有限公司	20%

2、 税收优惠及批文

（1）企业所得税

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、湖北省财政厅、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 2024 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%。

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、湖北省财政厅、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 2024 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%。

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、湖北省财政厅、国家税务总局湖北省税务局联合认定为高新技术企业，并于 2024 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%。

根据财政部税务总局《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）、《关于小微企业和个体工商户所得税优惠政策的公告》（财税〔2023〕6 号）及《关于进一步支持小微企业和个体工商户发展有关税收政策公告》（财税〔2023〕12 号），本集团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 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。

（2）增值税

根据财政部税务总局《关于先进制造业企业增值税加计抵减政策的公告》（财税〔2023〕43 号），本公司及下属子公司武汉奥泽电子有限公司、开特电子云梦有限公司、艾圣特传感系统（武汉）有限公司以及海特汽车科技（苏州）有限公司适用“先进制造业”增值税进项税加计抵减的优惠政策，其计缴应交增值税时，可以按照可抵扣进项税额的 5%加计抵减。

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 2024 年 1 月 1 日，“年末”指 2024 年 12 月 31 日，“上年年末”指 2023 年 12 月 31 日，“本年”指 2024 年度，“上年”指 2023 年度。

1、 货币资金

项 目	年末余额	年初余额
库存现金	79,935.14	137,102.04
银行存款	57,079,291.75	127,152,151.88

项 目	年末余额	年初余额
其他货币资金	11,625,030.99	7,734,646.38
合 计	68,784,257.88	135,023,900.30

注：（1）截止至 2024 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 11,625,003.90 元，系银行承兑汇票保证金。

（2）其他货币资金年末余额 11,625,030.99 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 11,625,003.90 元，存入证券公司账户的存出投资款 27.09 元。

（3）截止至 2024 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、57“外币货币性项目”。

2、交易性金融资产

项 目	年末余额	年初余额
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	65,074,438.36	
其中：银行理财产品	65,074,438.36	
合 计	65,074,438.36	

3、应收票据

（1）应收票据分类列示

项 目	年末余额	年初余额
银行承兑汇票	25,096,220.64	33,977,625.38
小 计	25,096,220.64	33,977,625.38
减：坏账准备	1,254,811.03	1,698,881.27
合 计	23,841,409.61	32,278,744.11

（2）年末已质押的应收票据

项 目	年末已质押金额
银行承兑汇票	6,823,778.87
合 计	6,823,778.87

（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
-----	----------	-----------

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		12,516,839.64
合 计		12,516,839.64

(4) 按坏账计提方法分类披露

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 (%)	
按单项计提坏账准备					
按组合计提坏账准备	25,096,220.64	100.00	1,254,811.03	5.00	23,841,409.61
其中：					
银行承兑汇票	25,096,220.64	100.00	1,254,811.03	5.00	23,841,409.61
合 计	25,096,220.64	——	1,254,811.03	——	23,841,409.61

(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 (%)	
按单项计提坏账准备					
按组合计提坏账准备	33,977,625.38	100.00	1,698,881.27	5.00	32,278,744.11
其中：					
银行承兑汇票	33,977,625.38	100.00	1,698,881.27	5.00	32,278,744.11
合 计	33,977,625.38	——	1,698,881.27	——	32,278,744.11

(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						

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	
银行承兑汇票	1,698,881.27		444,070.24			1,254,811.03
合 计	1,698,881.27		444,070.24			1,254,811.03

4、 应收账款

(1) 按账龄披露

账 龄	年末余额	年初余额
1 年以内	470,046,865.90	340,735,348.95
1 至 2 年	860,487.46	2,022,803.37
2 至 3 年	1,764,637.73	316,454.91
3 至 4 年	294,114.06	537,773.07
4 至 5 年	532,897.18	2,692,278.22
5 年以上	4,063,862.22	1,623,580.76
小 计	477,562,864.55	347,928,239.28
减：坏账准备	29,596,260.97	23,028,153.98
合 计	447,966,603.58	324,900,085.30

(2) 按坏账计提方法分类列示

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 (%)	
单项计提坏账准备的应收账款	3,756,285.17	0.79	3,756,285.17	100.00	
按组合计提坏账准备的应收账款	473,806,579.38	99.21	25,839,975.80	5.45	447,966,603.58
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	473,806,579.38	100.00	25,839,975.80	5.45	447,966,603.58
合 计	477,562,864.55	——	29,596,260.97	——	447,966,603.58

(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	3,740,284.31	1.08	3,740,284.31	100.00	
按组合计提坏账准备的应收账款	344,187,954.97	98.92	19,287,869.67	5.60	324,900,085.30
其中:					
组合 1-应收子公司款项					
组合 2-以账龄为基础的款项	344,187,954.97	100.00	19,287,869.67	5.60	324,900,085.30
合 计	347,928,239.28	——	23,028,153.98	——	324,900,085.30

① 年末单项计提坏账准备的应收账款

应收账款 (按单位)	期末余额			
	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	101,506.89	101,506.89	100.00	难以收回

应收账款（按单位）	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例（%）	计提理由
器分公司				
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
威马新能源汽车采购（上海）有限公司	865,403.77	865,403.77	100.00	难以收回
威尔马斯特新能源汽车零部件（温州）有限公司	257,364.92	257,364.92	100.00	难以收回
深圳市四强科技有限公司	752,312.06	752,312.06	100.00	难以收回
陕西通家汽车股份有限公司	806.26	806.26	100.00	难以收回
江西省瑞云汽车零部件有限公司	50,143.75	50,143.75	100.00	难以收回
杭州富阳恒泰汽车电器有限公司	2,648.00	2,648.00	100.00	难以收回
重庆众泰汽车工业有限公司	14,461.26	14,461.26	100.00	难以收回
合 计	3,756,285.17	3,756,285.17	——	——

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）	470,046,865.90	23,502,343.32	5.00
1年至2年（含2年）	860,487.46	86,048.74	10.00
2年至3年（含3年）	641,869.04	128,373.81	20.00
3年至4年（含4年）	207,004.62	103,502.31	50.00
4年至5年（含5年）	153,223.69	122,578.95	80.00
5年以上	1,897,128.67	1,897,128.67	100.00
合计	473,806,579.38	25,839,975.80	5.45

（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	
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	23,028,153.98	6,569,215.39	1,108.40			29,596,260.97
合 计	23,028,153.98	6,569,215.39	1,108.40			29,596,260.97

(4) 本年实际核销的应收账款情况

本集团本年度不存在核销应收账款的情况。

(5) 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及合同资产汇总金额为 267,180,863.92 元，占应收账款及合同资产年末余额合计数的比例为 55.75%，相应计提的坏账准备年末余额汇总金额为 13,359,043.20 元。

5、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	228,969.24	11,448.46	217,520.78	142,372.54	7,118.63	135,253.91
合 计	228,969.24	11,448.46	217,520.78	142,372.54	7,118.63	135,253.91

(2) 按坏账计提方法分类披露

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 (%)	
按单项计提坏账准备					
按组合计提坏账准备	228,969.24	100.00	11,448.46	5.00	217,520.78
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	228,969.24	100.00	11,448.46	5.00	217,520.78
合 计	228,969.24	——	11,448.46	——	217,520.78

(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 (%)	
按单项计提坏账准备					
按组合计提坏账准备	142,372.54	100.00	7,118.63	5.00	135,253.91
其中:					
组合 1-应收子公司款项					
组合 2-以账龄为基础的款项	142,372.54	100.00	7,118.63	5.00	135,253.91
合 计	142,372.54	——	7,118.63	——	135,253.91

组合中，按账龄组合计提坏账准备的合同资产

项 目	年末余额		
	合同资产	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内 (含 1 年)	228,969.24	11,448.46	5.00
合 计	228,969.24	11,448.46	——

(3) 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	7,118.63	4,329.83				11,448.46
合 计	7,118.63	4,329.83				11,448.46

6、应收款项融资

(1) 应收款项融资分类列示

项 目	年末余额	年初余额
应收票据	52,137,456.80	42,362,118.04
合 计	52,137,456.80	42,362,118.04

(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	52,137,456.80	42,362,118.04
合 计	52,137,456.80	42,362,118.04

(3) 年末已质押的应收票据

项 目	年末已质押金额
银行承兑汇票	3,365,575.15
合 计	3,365,575.15

(4) 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	95,627,030.77	
合 计	95,627,030.77	

(5) 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	42,362,118.04		9,775,338.76		52,137,456.80	
合 计	42,362,118.04		9,775,338.76		52,137,456.80	

7、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)	1,172,140.14	72.20	1,447,166.09	100.00
1 年至 2 年 (含 2 年)	451,271.43	27.80		
合计	1,623,411.57	100.00	1,447,166.09	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 1,089,358.92 元，占预付账款年末余额合计数的比例为 67.10%。

8、其他应收款

项 目	年末余额	年初余额
其他应收款	1,088,871.60	743,386.36
合 计	1,088,871.60	743,386.36

以下为其他应收款附注：

① 按账龄披露

账 龄	年末余额	年初余额
1 年以内	1,110,391.15	737,248.80
1 至 2 年		30,000.00
2 至 3 年	30,000.00	20,000.00
3 至 4 年	20,000.00	
5 年以上	148,790.00	148,790.00
小 计	1,309,181.15	936,038.80
减：坏账准备	220,309.55	192,652.44
合 计	1,088,871.60	743,386.36

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	213,000.00	113,000.00
备用金借支	25,611.06	
非关联方的应收款	1,070,570.09	823,038.80
小 计	1,309,181.15	936,038.80
减：坏账准备	220,309.55	192,652.44
合 计	1,088,871.60	743,386.36

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)	
2024 年 1 月 1 日余额	4,000.00	39,862.44	148,790.00	192,652.44
2024 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	5,000.00	22,657.11		27,657.11
本年转回				
本年转销				
本年核销				
其他变动				
2024 年 12 月 31 日余额	9,000.00	62,519.55	148,790.00	220,309.55

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	4,000.00	5,000.00				9,000.00
第二阶段	39,862.44	22,657.11				62,519.55
第三阶段	148,790.00					148,790.00
合 计	192,652.44	27,657.11				220,309.55

⑤ 本年实际核销的其他应收款情况

本集团本年度不存在其他应收款核销。

⑥ 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	年末余额	占其他应收款年末余额合计数的比例 (%)	款项性质	账龄	坏账准备年末余额
武汉科奥机电设备有限公司	100,000.00	7.64	保证金及押金	1 年以内	5,000.00
三一汽车制造有限公司	50,000.00	3.82	保证金及押金	5 年以上	50,000.00
钟学军	40,000.00	3.06	非关联方的应收款	5 年以上	40,000.00
重庆松芝汽车空调有限公司	30,000.00	2.29	非关联方的应收款	2 至 3 年	6,000.00
武汉力派机电设备有限公司	20,000.00	1.53	保证金及押金	5 年以上	20,000.00
合 计	240,000.00	18.34	——	——	121,000.00

9、 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	76,142,074.00	9,774,821.71	66,367,252.29
低值易耗品	541,133.10		541,133.10
库存商品	56,605,621.95	11,478,595.29	45,127,026.66
发出商品	90,905,805.15	1,033,684.75	89,872,120.40
委托加工物资	1,779,419.10		1,779,419.10
在产品	15,463,054.70	779,453.09	14,683,601.61
合 计	241,437,108.00	23,066,554.84	218,370,553.16

(续)

项 目	年初余额		
	账面余额	存货跌价准备	账面价值
原材料	74,456,230.72	15,181,366.41	59,274,864.31

项 目	年初余额		
	账面余额	存货跌价准备	账面价值
低值易耗品	371,489.40		371,489.40
库存商品	60,320,621.20	14,114,586.92	46,206,034.28
发出商品	53,145,766.21	903,744.84	52,242,021.37
委托加工物资	1,309,559.71		1,309,559.71
在产品	15,707,517.64	1,257,237.44	14,450,280.20
合 计	205,311,184.88	31,456,935.61	173,854,249.27

(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	15,181,366.41	3,542,189.24		8,948,733.94		9,774,821.71
在产品	1,257,237.44	26,971.05		504,755.40		779,453.09
发出商品	903,744.84	717,316.42		587,376.51		1,033,684.75
库存商品	14,114,586.92	5,242,409.37		7,878,401.00		11,478,595.29
合 计	31,456,935.61	9,528,886.08		17,919,266.85		23,066,554.84

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。

10、 其他流动资产

项 目	年末余额	年初余额
待抵扣进项税	1,958,845.21	819,769.67
合 计	1,958,845.21	819,769.67

11、 长期股权投资

被投资单位	年初余额	减值准备 年初余额	本年增减变动								年末余额	减值准备 年末余额
			追加 投资	减少 投资	权益法下确 认的投资损 益	其他综合 收益调整	其他权 益变动	宣告发放现 金股利或利 润	计提减 值准备	其他		
联营企业												
湖北开特启泰 传感科技有限 公司	7,494,297.69				-522,867.63						6,971,430.06	
小计	7,494,297.69				-522,867.63						6,971,430.06	
合计	7,494,297.69				-522,867.63						6,971,430.06	

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。

12、 其他权益工具投资

(1) 其他权益工具投资情况

项目	年初余额	本年增减变动					年末余额
		追加投资	减少投资	本年计入其他综合收益的利得	本年计入其他综合收益的损失	其他	
西安旭彤电子科技股份有限公司	10,140,000.00				-5,031,000.00		5,109,000.00
力帆科技(集团)股份有限公司	138,145.04			157,053.16			295,198.20
合计	10,278,145.04			157,053.16	-5,031,000.00		5,404,198.20

(续)

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	325,000.00		1,391,000.00		战略投资考虑	
力帆科技(集团)股份有限公司		113,795.00			战略投资考虑	
合计	325,000.00	113,795.00	1,391,000.00			

13、 固定资产

项目	年末余额	年初余额
固定资产	187,258,802.40	152,145,409.46
合计	187,258,802.40	152,145,409.46

(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	85,734,442.28	99,273,529.09	4,807,988.36	74,551,981.45	264,367,941.18
2、本年增加金额	3,894,786.10	35,283,584.37	405,132.75	14,986,461.02	54,569,964.24
（1）购置	548,460.00	35,283,584.37	405,132.75	5,452,482.50	41,689,659.62
（2）在建工程转入	3,346,326.10			9,533,978.52	12,880,304.62
3、本年减少金额		1,193,176.62	49,845.75	98,572.93	1,341,595.30
处置或报废		1,193,176.62	49,845.75	98,572.93	1,341,595.30
4、年末余额	89,629,228.38	133,363,936.84	5,163,275.36	89,439,869.54	317,596,310.12
二、累计折旧					
1、年初余额	14,969,402.64	41,680,036.03	2,991,846.34	52,581,246.71	112,222,531.72
2、本年增加金额	2,963,545.87	8,651,487.76	337,415.88	7,354,534.74	19,306,984.25
计提	2,963,545.87	8,651,487.76	337,415.88	7,354,534.74	19,306,984.25
3、本年减少金额		1,052,197.35	47,353.46	92,457.44	1,192,008.25
处置或报废		1,052,197.35	47,353.46	92,457.44	1,192,008.25
4、年末余额	17,932,948.51	49,279,326.44	3,281,908.76	59,843,324.01	130,337,507.72
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	71,696,279.87	84,084,610.40	1,881,366.60	29,596,545.53	187,258,802.40
2、年初账面价值	70,765,039.64	57,593,493.06	1,816,142.02	21,970,734.74	152,145,409.46

(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	1,820,192.15	正在办理中

(3) 期末固定资产抵押情况详见本附注六、30。

(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。

14、 在建工程

项 目	年末余额	年初余额
在建工程	28,024,950.30	495,652.36
合 计	28,024,950.30	495,652.36

(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
车用执行器建设项目	6,937,135.59		6,937,135.59			
云梦汽车传感器扩能项目（二期扩建）	21,087,814.71		21,087,814.71			
自制模具				495,652.36		495,652.36
合计	28,024,950.30		28,024,950.30	495,652.36		495,652.36

②重要在建工程项目本年变动情况

项目名称	预算数 (万元)	年初余额	本年增加额	本年转入固定资产额	本年其他减少金额	年末余额
车用执行器建设项目	4,064.26		6,937,135.59			6,937,135.59
云梦汽车传感器扩能项目（二期扩建）	3,600.00		21,087,814.71			21,087,814.71
自制模具	不适用	495,652.36	9,038,326.16	9,533,978.52		

(续表)

项目名称	工程累计投入占预算比例 (%)	工程进度	利息资本化累计金额	其中：本年利息资本化金额	本年利息资本化率 (%)	资金来源
车用执行器建设项目	17.07%	在建				募集资金
云梦汽车传感器扩能项目 (二期扩建)	58.58%	在建				自筹资金
自制模具	不适用	完工				自筹资金

15、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	4,778,782.36	4,778,782.36
本期租入	4,778,782.36	4,778,782.36
3、本年减少金额		
4、年末余额	6,233,767.74	6,233,767.74
二、累计折旧		
1、年初余额	734,142.24	734,142.24
2、本年增加金额	599,480.98	599,480.98
计提	599,480.98	599,480.98
3、本年减少金额		
4、年末余额	1,333,623.22	1,333,623.22
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	4,900,144.52	4,900,144.52
2、年初账面价值	720,843.14	720,843.14

16、 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	4,224,571.22	1,915,427.00	2,256,785.40	28,889,890.47
2、本年增加金额		2,809,126.11			2,809,126.11
购置		2,809,126.11			2,809,126.11
3、本年减少金额	1,097,811.75				1,097,811.75
处置或报废	1,097,811.75				1,097,811.75
4、年末余额	19,395,295.10	7,033,697.33	1,915,427.00	2,256,785.40	30,601,204.83
二、累计摊销					
1、年初余额	3,906,983.52	1,998,140.42	1,746,888.94	2,041,171.48	9,693,184.36
2、本年增加金额	387,906.48	686,792.77	19,154.28	186,879.96	1,280,733.49
摊销	387,906.48	686,792.77	19,154.28	186,879.96	1,280,733.49
3、本年减少金额	270,815.41				270,815.41
处置或报废	270,815.41				270,815.41
4、年末余额	4,024,074.59	2,684,933.19	1,766,043.22	2,228,051.44	10,703,102.44
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	15,371,220.51	4,348,764.14	149,383.78	28,733.96	19,898,102.39
2、年初账面价值	16,586,123.33	2,226,430.80	168,538.06	215,613.92	19,196,706.11

(2) 期末无形资产抵押情况详见附注六、30。

(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。

17、 长期待摊费用

项 目	年初余额	本年增加金额	本年摊销金额	其他减少金额	年末余额
装修费		367,830.18	44,511.68		323,318.50
合 计		367,830.18	44,511.68		323,318.50

18、 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	期末余额		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
资产减值准备	52,988,080.05	8,011,837.56	54,575,003.33	8,235,113.41
股份支付	7,506,238.50	1,125,935.78	3,580,666.67	537,100.00
预计负债	6,556,752.71	986,169.44	6,462,001.59	974,207.34
递延收益	12,730,965.99	1,909,644.89	10,819,856.26	1,622,978.44
内部交易	8,159,582.66	1,228,606.15	6,962,033.71	1,048,401.54
租赁负债（含一年内到期）	4,822,688.99	821,057.58	770,898.09	129,287.22
其他权益工具投资公允价值下降	1,391,000.00	208,650.00		
合 计	94,155,308.90	14,291,901.40	83,170,459.65	12,547,087.95

(2) 未经抵销的递延所得税负债明细

项 目	期末余额		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上升	113,795.00	17,069.25	3,596,741.84	539,511.28
使用权资产	4,900,144.52	834,609.17	720,843.14	120,894.95
加计扣除的固定资产折旧	63,343,306.81	9,501,496.02	6,634,829.66	995,224.45
交易性金融资产公允价值上升	74,438.36	11,165.75		
合 计	68,431,684.69	10,364,340.19	10,952,414.64	1,655,630.68

(3) 未确认递延所得税资产明细

项 目	年末余额	年初余额
可抵扣暂时性差异	2,306,693.66	2,898,405.72
可抵扣亏损	14,455,430.28	10,141,893.26
合 计	16,762,123.94	13,040,298.98

(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	期末余额	年初余额	备注
2024 年		28,839.97	
2026 年	3,511,569.76	3,511,569.76	
2027 年	3,365,289.75	3,365,289.75	
2028 年	3,236,193.78	3,236,193.78	
2029 年	4,342,376.99		
合 计	14,455,430.28	10,141,893.26	

19、 其他非流动资产

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
预付设备及工程款	3,832,484.28		3,832,484.28	7,830,105.89		7,830,105.89
合同资产	1,473,217.35	73,660.87	1,399,556.48	1,005,783.62	50,289.18	955,494.44
合计	5,305,701.63	73,660.87	5,232,040.76	8,835,889.51	50,289.18	8,785,600.33

20、 所有权或使用权受限资产

项 目	年末账面价值	受限原因
货币资金	11,625,003.90	银行承兑汇票保证金
应收票据	6,823,778.87	开立承兑汇票
应收款项融资	3,365,575.15	开立承兑汇票
固定资产	45,078,408.97	抵押借款及开立承兑汇票
无形资产	7,207,784.99	抵押借款及开立承兑汇票
合 计	74,100,551.88	

21、短期借款

(1) 短期借款分类

借款条件	期末余额	年初余额
质押及保证借款		10,000,000.00
保证借款	19,000,000.00	24,000,000.00
信用借款	13,500,000.00	
合 计	32,500,000.00	34,000,000.00

注：保证借款：本公司由控股股东郑海法提供担保，取得中国招商银行武汉分行 1,500.00 万元借款，取得中信银行武汉分行 400.00 万元借款。

(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。

22、应付票据

种 类	年末余额	年初余额
银行承兑汇票	41,138,079.27	36,641,389.71
合 计	41,138,079.27	36,641,389.71

注：截止 2024 年 12 月 31 日，本集团无已到期未支付的应付票据。

23、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）	204,609,388.98	116,994,495.18
1 年至 2 年（含 2 年）	829,199.90	1,095,566.84
2 年至 3 年（含 3 年）	638,515.96	172,200.32
3 年以上	3,193,271.80	3,134,290.56
合 计	209,270,376.64	121,396,552.90

(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。

24、 合同负债

项 目	年末余额	年初余额
预收货款	3,643,356.69	3,482,639.73
合 计	3,643,356.69	3,482,639.73

25、 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	9,526,855.19	142,220,120.61	135,097,425.56	16,649,550.24
二、离职后福利—设定提存计划	74,649.56	6,655,103.57	6,655,103.57	74,649.56
三、辞退福利				
合 计	9,601,504.75	148,875,224.18	141,752,529.13	16,724,199.80

(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	9,326,599.62	127,319,938.61	120,191,534.04	16,455,004.19
2、职工福利费		9,086,131.52	9,086,131.52	
3、社会保险费	28,378.68	3,411,871.45	3,411,871.45	28,378.68
其中：医疗保险费	23,819.45	2,958,663.18	2,958,663.18	23,819.45
工伤保险费	2,474.56	212,237.56	212,237.56	2,474.56
生育保险费	2,084.67	240,970.71	240,970.71	2,084.67
4、住房公积金		1,704,038.06	1,704,038.06	
5、工会经费和职工教育经费	171,876.89	698,140.97	703,850.49	166,167.37
合 计	9,526,855.19	142,220,120.61	135,097,425.56	16,649,550.24

(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	68,896.90	6,340,891.75	6,340,891.75	68,896.90
2、失业保险费	5,752.66	314,211.82	314,211.82	5,752.66
合 计	74,649.56	6,655,103.57	6,655,103.57	74,649.56

26、 应交税费

项 目	年末余额	年初余额
增值税	219,253.72	389,602.93
企业所得税	6,815,504.98	6,439,919.59
城市维护建设税	255,889.93	197,172.14
教育费附加	110,577.85	87,818.37
个人所得税	796,705.02	757,914.34
地方教育费附加	73,403.74	58,545.58
城镇土地使用税	83,696.69	85,444.44
房产税	225,550.39	227,291.48
印花税	548,001.04	480,363.20
合 计	9,128,583.36	8,724,072.07

27、 其他应付款

项 目	年末余额	年初余额
其他应付款	21,101,461.22	8,438,354.59
合 计	21,101,461.22	8,438,354.59

(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	4,000,000.00	4,327,126.10
对非关联方的应付款项	3,889,261.22	1,806,228.49
限制性股票回购义务	13,202,200.00	2,295,000.00
合 计	21,101,461.22	8,438,354.59

(2) 账龄超过 1 年的重要其他应付款

项目	年末余额	未偿还或结转的原因
湖北开特启泰传感科技有限公司	4,000,000.00	尚未支付
合 计	4,000,000.00	——

28、 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、30）	17,900,000.00	9,900,000.00
1 年内到期的租赁负债（附注六、31）	1,110,533.76	249,998.17
合 计	19,010,533.76	10,149,998.17

29、 其他流动负债

项 目	年末余额	年初余额
待转销项税额	283,751.59	278,124.68
未终止确认的应收票据	12,516,839.64	14,810,848.89
未终止确认的应收账款	77,499,598.21	46,182,518.22
合 计	90,300,189.44	61,271,491.79

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、3。

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。

30、 长期借款

项 目	年末余额	年初余额
保证+质押借款		9,000,000.00
保证+抵押借款	17,900,000.00	22,000,000.00
减：一年内到期的长期借款（附注六、28）	17,900,000.00	9,900,000.00
合 计		21,100,000.00

注：公司以房屋建筑物及土地使用权抵押，同时由公司控股股东郑海法提供连带责任保证自中信银行武昌支行借款，分批提款：2023年实际取得2,200.00万元借款，截至报告期末，借款余额310.00万元，其中列报一年内到期的非流动负债310.00万元；2024年实际取得1,500.00万元借款，截至报告期末，借款余额1,480.00万元，其中列报一年内到期的非流动负债1,480.00万元。

31、 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	770,898.09	4,778,782.36	99,584.57		826,576.03	4,822,688.99
减：一年内到期的租赁负债 (附注六、28)	249,998.17					1,110,533.76
合 计	520,899.92	4,778,782.36	99,584.57		826,576.03	3,712,155.23

32、 预计负债

项 目	年末余额	年初余额	形成原因
产品质量保证	6,592,897.36	6,501,379.53	预计未来的产品质量保证支出
合 计	6,592,897.36	6,501,379.53	

33、 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	11,819,856.26	2,694,800.00	783,690.27	13,730,965.99	
合 计	11,819,856.26	2,694,800.00	783,690.27	13,730,965.99	—

其中，涉及政府补助的项目：

项目	年初余额	本期新增补 助金额	本期计入 营业外收 入金额	本年计入其他 收益金额	其 他 变 动	期末余额	与资产/ 收益相 关
1、社会投资公租房补 助资金	459,599.37			11,232.64		448,366.73	与资产 相关
2、云梦开特传感器扩 能项目土地款补贴	5,545,666.67			127,000.00		5,418,666.67	与资产 相关
3、云梦开特传感器扩 能项目基础配套设施 建设补贴	1,522,401.52			98,219.45		1,424,182.07	与资产 相关
4、“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
5、武汉市工业投资和 技术改造补助	2,024,270.20			324,648.68		1,699,621.52	与资产 相关
6、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
7、汽车零部件产业园 机关 2020 年疫情工业	409,585.17			59,965.82		349,619.35	与资产

项目	年初余额	本期新增补助金额	本期计入营业外收入金额	本年计入其他收益金额	其他变动	期末余额	与资产/收益相关
建设补贴							相关
8、省级制造业高质量发展技术改造项目专项资金		1,500,000.00		62,623.68		1,437,376.32	与资产相关
9、开特电子扩能项目（二期扩建）建设资金-基础建设配套资金		1,194,800.00				1,194,800.00	与资产相关
10、车谷英才项目补助	258,333.33			100,000.00		158,333.33	与收益相关
合 计	11,819,856.26	2,694,800.00		783,690.27		13,730,965.99	——

注1：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2：2017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3：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4：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5：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予事后补助，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款项289万元，获得专项资金补贴的生产性设备

自投用后两年内不得转移、转让。公司根据资产剩余年限平均摊销。

注6：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7：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，公司将该补助资金在资产剩余使用年限内平均摊销。

注8：根据武汉市经济和信息化局《2023年度省级制造业高质量发展专项资金申报工作指南》，对于符合申报条件的技术改造投资项目，按照项目生产性设备投资的8%进行奖励，单个项目奖励资金最高不超过1000万元。本公司于2024年8月收到技术改造专项补贴150.00万元，公司将该补助资金在资产剩余使用年限内平均摊销。

注9：根据云梦县人民政府文件云政发〔2021〕4号，县人民政府关于印发《云梦县促进招商引资优惠管理办法》的通知，“新引进工业项目涉及行政审批的行政事业性收费属于县本级的全免；城市基础设施配套费实行先征后奖；非生产性用房人防易地建设费实行先征后补”。公司实际收到奖励的城市基础设施配套资金及防空地下室易地建设资金合计119.48万元，该补助资金用于开特电子扩能（二期扩建）项目，截止财务报表日，该项目尚未完工。

注10：根据武汉经开区工委《关于加快推进人才强区战略的实施意见》（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，公司将该资金根据合同期限平均摊销。

34、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	176,901,468.00	2,360,000.00				2,360,000.00	179,261,468.00

注：2024年8月，根据公司2024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2024年股权激励计划（草案）》，公司向激励对象发行限制性股票2,360,000.00股，每股面值1元，授予激励对象限制性股票的价格为5.27元/股。公司实际收到激励对象出资12,437,200.00元，其中2,360,000.00元计入股本，10,077,200.00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（2024）0100031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12,437,200.00元。

35、 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	144,359,424.34	11,685,200.00		156,044,624.34
其他资本公积	3,347,848.96	3,053,567.05	1,608,000.00	4,793,416.01
合计	147,707,273.30	14,738,767.05	1,608,000.00	160,838,040.35

注1：资本公积-股本溢价本期增加：公司股权激励定向发行限制性股票本期达到解锁条件，由其他资本公积转入股本溢价1,608,000.00元；公司本年施行员工股权激励发行新股2,360,000.00股，增加资本公积-股本溢价10,077,200.00元，详见附注六、34、股本。

注2：资本公积-其他资本公积本期增加：股权激励确认股份支付费用2,340,345.60元；因处于等待期内的股权激励预计未来期间可以抵扣的金额超过等待期内已确认的成本费用，形成递延所得税资产713,221.45元，计入“资本公积-其他资本公积”。

36、 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	2,295,000.00	12,437,200.00	1,530,000.00	13,202,200.00
合计	2,295,000.00	12,437,200.00	1,530,000.00	13,202,200.00

注1：库存股本期增加相关情况详见本附注六、34、股本。

注2：库存股本期减少系因公司发行的限制性股票本期达到解锁条件，注销无须回购的库存股。

37、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	3,057,230.57	-4,873,946.84			-731,092.03	-4,142,854.81		-1,085,624.24
其中：其他权益工具投资公允价值变动	3,057,230.57	-4,873,946.84			-731,092.03	-4,142,854.81		-1,085,624.24
二、将重分类进损益的其他综合收益								
其他综合收益合计	3,057,230.57	-4,873,946.84			-731,092.03	-4,142,854.81		-1,085,624.24

38、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	34,690,537.17	9,534,627.27		44,225,164.44
合 计	34,690,537.17	9,534,627.27		44,225,164.44

注：根据《公司法》、公司章程的规定，本公司按净利润的 10%提取法定盈余公积。

39、未分配利润

项 目	本 年	上 年
调整前上年年末未分配利润	227,366,211.83	171,414,226.68
调整年初未分配利润合计数（调增+，调减-）		7,376.33
调整后年初未分配利润	227,366,211.83	171,421,603.01
加：本年归属于母公司股东的净利润	137,845,694.15	113,696,398.65
减：提取法定盈余公积	9,534,627.27	7,746,792.86
应付普通股股利	49,999,996.98	50,004,996.97
年末未分配利润	305,677,281.73	227,366,211.83

注：根据2023年度股东大会决议，公司2024年6月分配2023年度现金股利49,999,996.98元。

40、 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	822,513,799.39	555,721,154.98	649,630,119.59	435,833,086.74
其他业务	3,849,145.12	851,270.32	3,638,449.65	986,195.32
合 计	826,362,944.51	556,572,425.30	653,268,569.24	436,819,282.06

(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	294,636,805.33	148,373,191.42	257,780,286.72	125,748,121.86
控制器类	198,695,974.41	162,486,582.54	178,598,706.67	145,948,798.06
执行器类	327,209,915.95	243,419,148.06	210,558,694.94	162,128,757.50
其他类	1,971,103.70	1,442,232.96	2,692,431.26	2,007,409.32
合计	822,513,799.39	555,721,154.98	649,630,119.59	435,833,086.74

(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	753,288,606.77	513,378,803.07	585,658,279.86	397,520,571.74
境外	69,225,192.62	42,342,351.91	63,971,839.73	38,312,515.00
合计	822,513,799.39	555,721,154.98	649,630,119.59	435,833,086.74

41、 税金及附加

项 目	本年发生额	上年发生额
车船使用税	780.00	780.00
城建税	2,765,102.96	1,882,166.98
教育费附加	1,235,185.75	849,873.97
地方教育费附加	822,724.44	568,239.29
房产税	565,241.56	593,966.96
土地使用税	125,892.00	132,735.84

项 目	本年发生额	上年发生额
印花税	586,952.82	653,112.37
环保税	3,603.60	2,889.60
合 计	6,105,483.13	4,683,765.01

注：各项税金及附加的计缴标准详见附注五、税项。

42、 销售费用

项 目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	6,716,652.42	5,258,744.03
差旅费	944,128.15	682,838.03
业务招待费	5,066,754.40	3,732,940.65
代理费	1,217,445.30	1,065,574.43
股权激励费用	402,508.11	241,200.00
其他	2,515,258.33	1,625,915.78
合 计	16,862,746.71	12,607,212.92

43、 管理费用

项 目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	23,958,467.84	17,361,580.02
折旧和摊销	3,484,390.31	2,833,993.40
办公费	1,252,142.34	1,472,050.09
差旅费	1,249,732.45	952,953.76
车辆费用	858,342.93	869,219.29
租赁及物业费	494,428.62	578,753.35
水电及通讯费	931,929.22	674,553.87
修理费	990,373.17	660,099.01
业务招待费	4,656,439.88	3,963,425.07
中介咨询费	5,748,474.15	4,453,566.01
股权激励费用	1,032,169.63	361,800.00

项 目	本期发生额	上期发生额
其他	2,679,783.95	2,346,212.86
合 计	47,336,674.49	36,528,206.73

44、 研发费用

项 目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	28,729,151.69	22,583,898.37
折旧与摊销	1,546,339.50	1,179,100.19
材料费	2,830,111.68	1,656,724.92
试验检测服务费	2,360,212.00	1,630,918.61
股权激励费用	841,617.86	241,200.00
其他	4,612,123.59	2,821,152.55
合 计	40,919,556.32	30,112,994.64

45、 财务费用

项 目	本年发生额	上年发生额
利息支出	2,084,391.44	1,609,076.99
减：利息收入	238,337.85	297,865.50
汇兑损益	-789,109.17	-602,136.67
其他	104,828.36	150,359.88
合 计	1,161,772.78	859,434.70

46、 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
政府补助	9,418,354.27	7,967,410.59	9,418,354.27
进项税加计扣除及税费减免	7,169,261.97	2,840,115.90	
个人所得税手续费返还	25,934.63	18,480.16	
其他	239,400.00	239,400.00	239,400.00

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
合 计	16,852,950.87	11,065,406.65	9,657,754.27

注：计入其他收益的政府补助的具体情况，请参阅附注十、“政府补助”。

47、 投资收益

项 目	本年发生额	上年发生额
处置交易性金融资产取得的投资收益	974,098.63	
权益法核算的长期股权投资收益	-522,867.63	-482,380.62
其他权益工具投资持有期间取得的股利收入	325,000.00	325,000.00
合 计	776,231.00	-157,380.62

48、 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	444,070.24	-491,376.95
应收账款减值损失	-6,568,106.99	-5,196,819.26
其他应收款坏账损失	-27,657.11	-9,806.91
合 计	-6,151,693.86	-5,698,003.12

上表中，损失以“-”号填列，收益以“+”号填列。

49、 资产减值损失

项 目	本年发生额	上年发生额
存货跌价损失	-9,528,886.08	-7,533,049.42
合同资产减值损失	-4,329.83	2,841.02
其他非流动资产减值损失	-23,371.69	-19,004.26
合 计	-9,556,587.60	-7,549,212.66

上表中，损失以“-”号填列，收益以“+”号填列。

50、 资产处置收益

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
处置非流动资产的利得（损失“-”）	1,159,076.04		1,159,076.04
其中：无形资产处置利得	1,159,076.04		1,159,076.04
合 计	1,159,076.04		1,159,076.04

51、 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
其他	189,977.59	163,455.06	189,977.59
合 计	189,977.59	163,455.06	189,977.59

52、 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	149,587.05	109,651.00	149,587.05
其中：固定资产报废损失	149,587.05	109,651.00	149,587.05
滞纳金及罚款	39,439.52	77,016.06	39,439.52
对外捐赠支出	16,000.00	253,462.17	16,000.00
其他	10.72	506,098.21	10.72
合 计	205,037.29	946,227.44	205,037.29

53、 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	14,349,673.51	15,155,775.36
递延所得税费用	8,408,209.54	9,499.76
合 计	22,757,883.05	15,165,275.12

（2） 会计利润与所得税费用调整过程

项 目	本年发生额
利润总额	160,543,640.89

项 目	本年发生额
按法定/适用税率计算的所得税费用	24,081,546.13
子公司适用不同税率的影响	-130,402.21
调整以前期间所得税的影响	1,624,564.78
非应税收入的影响	-48,750.00
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	2,809,740.08
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	
本年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	591,033.25
税率调整导致年初递延所得税资产/负债余额的变化	
研发加计扣除	-6,169,848.98
所得税费用	22,757,883.05

54、 其他综合收益

详见附注六、37。

55、 现金流量表项目

(1) 与经营活动有关的现金

①收到其他与经营活动有关的现金

项 目	本年发生额	上年发生额
收到其他与经营活动有关的现金	11,783,714.07	7,583,721.31
其中：		
政府补助	11,355,398.63	7,164,801.93
利息收入	238,337.85	297,865.50

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	38,561,878.34	34,643,886.92
其中：		
期间费用	38,133,285.75	32,581,061.27

(2) 与投资活动有关的现金

①收到的重要的投资活动有关的现金

项 目	本年发生额	上年发生额
收回投资收到的现金	256,000,000.00	
其中：		
赎回银行理财产品	256,000,000.00	

②支付的重要的投资活动有关的现金

项 目	本年发生额	上年发生额
投资支付的现金	321,000,000.00	
其中：		
购买银行理财产品	321,000,000.00	

(3) 与筹资活动有关的现金

①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	7,734,635.54	22,256,696.74
其中：		
银行承兑汇票保证金	7,734,635.54	10,500,000.00
应收债权凭据贴现		11,756,696.74

②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	12,481,579.94	8,063,190.75
其中：		
银行承兑汇票保证金	11,625,003.90	7,734,635.54
支付租赁负债对应的款项	826,576.04	279,770.48
筹资费用	30,000.00	48,784.73

③筹资活动产生的各项负债变动情况

项 目	年初余额	本年增加		本年减少		年末余额
		现金变动	非现金变动	现金变动	非现金变动	

项 目	年初余额	本年增加		本年减少		年末余额
		现金变动	非现金变动	现金变动	非现金变动	
短期借款	34,000,000.00	36,500,000.00		38,000,000.00		32,500,000.00
应付股利			49,999,996.98	49,999,996.98		
应付利息			1,984,806.88	1,984,806.88		
一年内到期的非流动负债	10,149,998.17		8,860,535.59			19,010,533.76
长期借款	21,100,000.00	15,000,000.00		28,100,000.00	8,000,000.00	
租赁负债	520,899.92		4,878,366.93	826,576.03	860,535.59	3,712,155.23
合 计	65,770,898.09	51,500,000.00	65,723,706.38	118,911,379.89	8,860,535.59	55,222,688.99

56、 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	137,785,757.84	113,370,435.93
加：资产减值准备	9,556,587.60	7,549,212.66
信用减值损失	6,151,693.86	5,698,003.12
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	19,306,984.25	16,287,686.12
使用权资产折旧	599,480.98	244,714.08
无形资产摊销	1,280,733.49	1,157,421.62
长期待摊费用摊销	44,511.68	
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）	-1,159,076.04	
固定资产报废损失（收益以“－”号填列）	149,587.05	109,651.00
公允价值变动损失（收益以“－”号填列）	-74,438.36	
财务费用（收益以“－”号填列）	1,295,282.27	841,302.82
投资损失（收益以“－”号填列）	-776,231.00	157,380.62
递延所得税资产减少（增加以“－”号填列）	-822,942.00	-944,761.43

补充资料	本年金额	上年金额
递延所得税负债增加（减少以“－”号填列）	9,231,151.54	954,261.19
存货的减少（增加以“－”号填列）	-54,045,189.97	-16,725,112.62
经营性应收项目的减少（增加以“－”号填列）	-132,303,619.36	-93,833,507.29
经营性应付项目的增加（减少以“－”号填列）	127,184,006.53	10,569,317.88
其他	2,340,345.60	1,206,000.00
经营活动产生的现金流量净额	125,744,625.96	46,642,005.70
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	57,159,253.98	127,289,264.76
减：现金的年初余额	127,289,264.76	21,475,140.74
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	-70,130,010.78	105,814,124.02

(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	57,159,253.98	127,289,264.76
其中：库存现金	79,935.14	137,102.04
可随时用于支付的银行存款	57,079,291.75	127,152,151.88
可随时用于支付的其他货币资金	27.09	10.84
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	57,159,253.98	127,289,264.76

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。

57、 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			1,145,306.06
其中：美元	132,533.44	7.1884	952,703.38
欧元	25,592.66	7.5257	192,602.68
应收账款			20,491,009.99
其中：美元	2,549,956.34	7.1884	18,330,106.15
欧元	287,136.59	7.5257	2,160,903.84

七、 研发支出

按费用性质列示

项 目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	28,729,151.69	22,583,898.37
折旧与摊销	1,546,339.50	1,179,100.19
材料费	2,830,111.68	1,656,724.92
试验检测服务费	2,360,212.00	1,630,918.61
股权激励费用	841,617.86	241,200.00
其他	4,612,123.59	2,821,152.55
合 计	40,919,556.32	30,112,994.64
其中：费用化研发支出	40,919,556.32	30,112,994.64
资本化研发支出		

八、 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

本年无其他原因的合并范围变动。

九、 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	注册资本（万元）	业务性质	持股比例（%）		取得方式
					直接	间接	
开特电子云梦有限公司	云梦	云梦	1,000.00	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	500.00	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	1,000.00	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	50.00	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	1,800.00	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	本期归属于少数股东的损益	本期向少数股东宣告分派的股利	期末少数股东权益余额
海特汽车科技（苏州）有限公司	8.06%	-7,969.46		556,272.89

(3) 重要的非全资子公司的主要财务信息

项目	海特汽车科技（苏州）有限公司	
	期末数/本期数	期初数/上期数
流动资产	7,627,986.75	7,673,086.28
非流动资产	1,185,382.02	42,188.83
资产合计	8,813,368.77	7,715,275.11
流动负债	861,611.34	647,601.59
非流动负债	996,441.50	13,480.92
负债合计	1,858,052.84	661,082.51
营业收入	1,428,658.76	1,534,095.97
净利润	-98,876.67	308,520.60
综合收益总额	-98,876.67	308,520.60
经营活动现金流量	1,838,235.86	1,675,527.69

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。

十、政府补助

1、 年末按应收金额确认的政府补助

本年本集团无按应收金额确认的政府补助。

2、 涉及政府补助的负债项目

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	本年转入其他收益	本年其他变动	年末余额	与资产/收益相关
递延收益	10,561,522.93	2,694,800.00		683,690.27		12,572,632.66	与资产相关
递延收益	1,258,333.33			100,000.00		1,158,333.33	与收益相关
合计	11,819,856.26	2,694,800.00		783,690.27		13,730,965.99	——

注：本年本集团涉及政府补助的负债项目具体情况，详见附注六、33。

3、 计入本年损益的政府补助

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
公租房建设资金补贴	11,232.64	11,232.64	11,232.64
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
汽车零部件产业园机关 2020 年疫情工业建设补贴	59,965.82	59,965.82	59,965.82
车谷英才项目补助	100,000.00	100,000.00	100,000.00
武汉市工业投资和技术改造补助	324,648.68	324,648.68	324,648.68
省级制造业高质量发展技术改造项目专项资金	62,623.68		62,623.68
湖北省工程研究中心奖励资金	2,000,000.00		2,000,000.00
武昌区 2024 年市级外贸发展专项资金	10,000.00		10,000.00
车用风门控制执行器项目		125,000.00	
高新技术企业奖励及补贴	80,000.00	3,415.00	80,000.00
专精特新小巨人奖励资金	600,000.00	2,350,000.00	600,000.00
稳岗补贴	229,664.00	176,929.00	229,664.00
扩岗补助		1,000.00	
报辅、报会奖励	5,400,000.00	4,000,000.00	5,400,000.00
国家知识产权示范和优势企业补贴	200,000.00	100,000.00	200,000.00

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
工业企业扩大经营奖励	115,000.00	40,000.00	115,000.00
武汉市武昌区企业和人才服务中心（中央外经贸发展专项）		20,000.00	
武昌区促进国际贸易业务发展政策奖励		80,000.00	
2023 年省级科技创新专项资金		150,000.00	
2023 年省级制造业高质量发展专项资金		200,000.00	
财政贴息		214,422.23	
合计	9,418,354.27	8,181,832.82	9,418,354.27

十一、与金融工具相关的风险

1、金融工具的风险

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市场风险相关变量的合理、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) 汇率风险

汇率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2024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。

汇率风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因外汇汇率变动而发生波动的风险。本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欧元、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2024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	132,533.44	25,592.66
应收账款	2,549,956.34	287,136.59

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。

汇率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，以下所列外币汇率发生合理、可能的变动时将对当期损益和股东权益的税前影响。

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%	192,828.10	192,828.10	161,008.96	161,008.96
美元	对人民币贬值 1%	-192,828.10	-192,828.10	-161,008.96	-161,008.96
欧元	对人民币升值 1%	23,535.07	23,535.07	18,166.87	18,166.87
欧元	对人民币贬值 1%	-23,535.07	-23,535.07	-18,166.87	-18,166.87

(2) 利率风险

利率风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场利率变动而发生波动的风险。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、21）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	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
人民币基准利率增加 25 个基准点	-44,750.00	-44,750.00	-55,000.00	-55,000.00
人民币基准利率降低 25 个基准点	44,750.00	44,750.00	55,000.00	55,000.00

（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	本年	上年
----	----	----

	对净利润的 影响	对股东权益 的影响	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%		54,041.98		102,781.45
其他权益工具投资公允价值减少 1%		-54,041.98		-102,781.45

2、信用风险

信用风险，是指金融工具的一方不能履行义务，造成另一方发生财务损失的风险。

于 2024 年 12 月 31 日，本集团的信用风险主要来自于本集团确认的金融资产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、4“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

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

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 2024 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（含借款利息）	32,988,816.67		32,988,816.67
应付票据	41,138,079.27		41,138,079.27
应付账款	209,270,376.64		209,270,376.64

其他应付款	21,101,461.22		21,101,461.22
一年内到期的非流动负债（含借款利息）	19,361,780.43		19,361,780.43
租赁负债		3,712,155.23	3,712,155.23
合计	323,860,514.23	3,712,155.23	327,572,669.46

十二、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			52,137,456.80	52,137,456.80
其中：以公允价值计量的应收票据			52,137,456.80	52,137,456.80
（二）其他权益投资工具	5,404,198.20			5,404,198.20
持续以公允价值计量的资产总额	5,404,198.20			5,404,198.20

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。

十三、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	25.35%	25.80%

2、 本公司的子公司情况

本公司的子公司情况详见本附注九、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九、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

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
武汉市汉南区纱帽街郑氏餐饮馆	为本公司提供食堂餐饮服务	4,334,827.00	3,790,050.99
云梦县梦云餐饮管理店	为本公司提供食堂餐饮服务	3,175,662.00	1,591,062.00

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		973,775.65
湖北开特启泰传感科技有限公司	销售商品	17,781.19	

（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	571,428.56	526,190.47

注：2023 年，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，

房屋出租面积 2,000 平米，租赁期限 2023 年 2 月 1 日至 2026 年 1 月 31 日，每月含税租金 50,000.00 元。

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	19,825.41	27,100.85		

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2025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	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	是
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	湖北开特汽车电子电器系统股份有限公司	30,000,000.00	自具体授信业务合同或协议约定的授信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	10,000,000.00	自具体授信业务合同或协议约定的授信人履行债务期限届满之日起三年	是
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	是
郑海法	武汉奥泽电子有限公司	10,000,000.00	自主合同项下债务履行期限届满之日起三年	是
郑海法	艾圣特传感系统（武汉）有限公司	5,000,000.00	自主合同项下债务履行期限届满之日起三年	是
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
郑海法	湖北开特汽车电子电器系统股份有限	80,000,000.00	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	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
	公司		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	

(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	6,957,683.00	5,321,173.00

6、 应收、应付关联方等未结算项目情况

(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	湖北开特启泰传感科技有限公司	63.54		49.56	

(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	6,000.00
应付账款	武汉隆泽电子有限公司		6,700.02
其他应付款	云梦县梦云餐饮管理店		311,888.00
其他应付款	迪普商贸湖北有限公司		15,238.10
其他应付款	湖北开特启泰传感科技有限公司	4,000,000.00	4,000,000.00

十四、 股份支付

1、 各项权益工具

授予对象类别	本年授予		本年行权		本年解锁		本年失效	
	数量	金额	数量	金额	数量	金额	数量	金额
公司高级管理人员(限制性股票)					600,000.00	1,530,000.00		
公司高级管理人员及核心员工(限制性股票)	2,360,000.00	12,437,200.00						

公司高级管理人员及核心员工（股票期权）	890,000.00	6,559,300.00						
合计	3,250,000.00	18,996,500.00						

年末发行在外的其他权益工具

授予对象类别	年末发行在外的限制性股票及股票期权 行权价格的范围和合同剩余期限	年末发行在外的其他 权益工具 行权价格的范围和合同 剩余期限
公司高级管理人员（限制性股票）（注 1）	根据《2022 年限制性股票激励计划（草案）》，公司股权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。公司已于 2022 年向激励对象发行限售性股票 150.00 万股，截止至 2024 年 12 月 31 日，累计已完成解锁 120 万股，尚未解锁 30.00 万股。	无
公司高级管理人员及核心员工（限制性股票）（注 2）	根据《湖北开特汽车电子电器系统股份有限公司 2024 年股权激励计划（草案）》，公司授予激励对象限制性股票 236.00 万股，每股面值 1 元，授予激励对象限制性股票的价格为 5.27 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 2024 年 12 月 31 日，公司已向激励对象发行限售性股票 236.00 万股，全部尚未解锁。	无
公司高级管理人员及核心员工（股票期权）（注 2）	根据《湖北开特汽车电子电器系统股份有限公司 2024 年股权激励计划（草案）》，公司授予激励对象股票期权 89.00 万份，每份期权拥有在有效期内以 7.37 元的价格购买 1 股公司股票的权利。本激励计划的激励对象所获授的股票期权等待期为自股票期权授予日起 12 个月、24 个月、36 个月。截止至 2024 年 12 月 31 日，公司已向激励对象授予股票期权 89.00 万股，全部尚未行权。	无

注 1：2022 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。2024 年，公司发行的 60.00 万股限制性股票达到解锁条件完成解锁。

注 2：2024 年 8 月，公司 2024 年第一次临时股东大会审议通过了《湖北开特汽车电子电器系统股份有限公司 2024 年股权激励计划（草案）》。根据股权激励计划，公司向激励对象授予限制性股票 236.00 万股及股票期权 89.00 万份，其中：限制性股票每股面值 1 元，授予激励对象限制性股票的价格为 5.27

元/股，公司实际收到激励对象出资 1,243.72 万元，其中 236.00 万元计入股本，1,007.72 万元计入资本公积；每份股票期权可在未来有效期内以 7.37 元的价格购买 1 股公司的股票。

2、 以权益结算的股份支付情况

项 目	公司高级管理人员（限制性股票）	公司高级管理人员及核心员工（限制性股票）	公司高级管理人员及核心员工（股票期权）
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	授予日的股票收盘价	采用布莱克—斯科尔期权定价模型确定
授予日权益工具公允价值的重要参数	平均股票成交价	股票市场价格	①标的股价：授予日的股票收盘价格；②历史波动率：选取汽车零部件行业的历史股价波动率；③无风险利率：采用中国人民银行制定的金融机构存款基准利率；④股息率：公司最近三年每股股息平均值除以授予日股票收盘价
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信息，修正预计可行权的限制性股票数量	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信息，修正预计可行权的限制性股票数量	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信息，修正预计可行权的股票期权数量
本年估计与上年估计有重大差异的原因	无	本年新增	本年新增
以权益结算的股份支付计入资本公积的累计金额	4,580,866.67	1,679,533.42	325,812.18

3、 本年股份支付费用

授予对象类别	以权益结算的股份支付费用	以现金结算的股份支付费用
公司高级管理人员（限制性股票）	335,000.00	
公司高级管理人员及核心员工（限制性股票）	1,679,533.42	
公司高级管理人员及核心员工（股票期权）	325,812.18	

十五、 承诺及或有事项

1、 重大承诺事项

截至 2024 年 12 月 31 日，本集团无需要披露的重大承诺事项。

2、或有事项

截至 2024 年 12 月 31 日，本集团无需要披露的重大或有事项。

十六、 资产负债表日后事项

2025 年 4 月 18 日，公司第五届董事会召开第九次会议，批准 2024 年度利润分配预案，拟以现有总股本 179,261,468.00 股为基数，向全体股东按每 10 股派发现金红利 3.347 元（含税），预计派发现金股利 59,998,813.34 元。该利润分配预案尚需提交公司股东大会审议。

截止至本报告日，除利润分配情况外，本公司无需要披露的重要资产负债表日后事项。

十七、 其他重要事项

1、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。

十八、 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	期末余额	年初余额
1 年以内	465,145,007.36	336,840,820.23
1 至 2 年	829,112.53	2,021,578.37
2 至 3 年	1,763,412.73	267,921.13
3 至 4 年	245,580.28	534,821.49
4 至 5 年	529,955.60	1,164,760.94
5 年以上	2,279,172.85	1,347,167.34
小 计	470,792,241.35	342,177,069.50
减：坏账准备	27,536,476.01	21,045,372.56
合 计	443,255,765.34	321,131,696.94

（2）按坏账计提方法分类列示

类 别	期末余额
-----	------

	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例（%）	金额	计提比例（%）	
单项计提坏账准备的应收账款	2,360,285.11	0.50	2,360,285.11	100.00	
按组合计提坏账准备的应收账款	468,431,956.24	99.50	25,176,190.90	5.37	443,255,765.34
其中：					
组合 1：合并范围内关联方					
组合 2：账龄组合	468,431,956.24	100.00	25,176,190.90	5.37	443,255,765.34
合 计	470,792,241.35	——	27,536,476.01	——	443,255,765.34

（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	2,344,284.25	0.69	2,344,284.25	100.00	
按组合计提坏账准备的应收账款	339,832,785.25	99.31	18,701,088.31	5.50	321,131,696.94
其中：					
组合 1：合并范围内关联方					
组合 2：账龄组合	339,832,785.25	100.00	18,701,088.31	5.50	321,131,696.94
合 计	342,177,069.50	——	21,045,372.56	——	321,131,696.94

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

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	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
威马新能源汽车采购（上海）有限公司	863,196.09	863,196.09	100.00	难以收回
威尔马斯特新能源汽车零部件（温州）有限公司	259,572.60	259,572.60	100.00	难以收回
深圳市四强科技有限公司	247,147.22	247,147.22	100.00	难以收回
江西省瑞云汽车零部件有限公司	50,143.75	50,143.75	100.00	难以收回
杭州富阳恒泰汽车电器有限公司	2,648.00	2,648.00	100.00	难以收回
重庆众泰汽车工业有限公司	14,461.26	14,461.26	100.00	难以收回
合 计	2,360,285.11	2,360,285.11	——	——

②按组合计提坏账准备的应收账款

项 目	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例（%）
1 年以内	465,145,007.36	23,257,250.37	5.00
1 至 2 年	829,112.53	82,911.25	10.00
2 至 3 年	640,644.04	128,128.81	20.00
3 至 4 年	158,470.84	79,235.42	50.00
4 至 5 年	150,282.11	120,225.69	80.00
5 年以上	1,508,439.36	1,508,439.36	100.00
合 计	468,431,956.24	25,176,190.90	——

（3）坏账准备的情况

类 别	年初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
应收账款	21,045,372.56	6,492,211.85	1,108.40			27,536,476.01

类 别	年初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或 转回	转销或 核销	其他变动	
合 计	21,045,372.56	6,492,211.85	1,108.40			27,536,476.01

(4) 本年实际核销的应收账款情况

本年度不存在核销应收账款的情况。

(5) 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及合同资产汇总金额为 267,180,863.92 元，占应收账款及合同资产年末余额合计数的比例为 56.55%，相应计提的坏账准备年末余额汇总金额为 13,359,043.20 元。

2、其他应收款

项 目	年末余额	年初余额
其他应收款	8,007,139.54	9,177,491.62
合 计	8,007,139.54	9,177,491.62

以下为其他应收款的附注：

①按账龄披露

账 龄	年末余额	年初余额
1 年以内	8,392,778.46	9,615,254.34
1 至 2 年		30,000.00
2 至 3 年	30,000.00	20,000.00
3 至 4 年	20,000.00	
5 年以上	128,790.00	128,790.00
小 计	8,571,568.46	9,794,044.34
减：坏账准备	564,428.92	616,552.72
合 计	8,007,139.54	9,177,491.62

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	193,000.00	93,000.00
备用金借支	25,611.06	

款项性质	年末账面余额	年初账面余额
关联方的应收款项	7,493,765.79	9,046,948.13
非关联方的应收款项	859,191.61	654,096.21
小 计	8,571,568.46	9,794,044.34
减：坏账准备	564,428.92	616,552.72
合 计	8,007,139.54	9,177,491.62

③坏账准备计提情况

坏账准备	第一阶段 未来 12 个月预 期信用损失	第二阶段 整个存续期预期 信用损失(未发生 信用减值)	第三阶段 整个存续期预期信 用损失(已发生信 用减值)	合计
2024 年 1 月 1 日余额	456,347.41	31,415.31	128,790.00	616,552.72
2024 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		20,535.32		20,535.32
本年转回	72,659.12			72,659.12
本年转销				
本年核销				
其他变动				
2024 年 12 月 31 日余额	383,688.29	51,950.63	128,790.00	564,428.92

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	456,347.41		72,659.12			383,688.29

第二阶段	31,415.31	20,535.32				51,950.63
第三阶段	128,790.00					128,790.00
合 计	616,552.72	20,535.32	72,659.12			564,428.92

⑤本年实际核销的其他应收款情况

本公司本年度不存在核销其他应收款的情况。

⑥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
艾圣特传感器系统(武汉)有限公司	关联方往来	7,493,765.79	1 年以内	87.43	374,688.29
武汉科奥机电设备有限公司	保证金及押金	100,000.00	1 年以内	1.17	5,000.00
三一汽车制造有限公司	保证金及押金	50,000.00	5 年以上	0.58	50,000.00
钟学军	非关联方的应收款	40,000.00	5 年以上	0.47	4,000.00
重庆松芝汽车空调有限公司	非关联方的应收款	30,000.00	2 至 3 年	0.35	6,000.00
合 计	——	7,713,765.79	——	90.00	475,688.29

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	46,090,059.00	12,146,405.37	33,943,653.63	45,715,819.10	500,000.00	45,215,819.10
对联营企业投资	6,971,430.06		6,971,430.06	7,494,297.69		7,494,297.69
合 计	53,061,489.06	12,146,405.37	40,915,083.69	53,210,116.79	500,000.00	52,710,116.79

(2) 对子公司投资

被投资单位	年初余额	减值准备年初	本年增减变动	年末余额	减值准备年末余
-------	------	--------	--------	------	---------

		余额	追加 投资	减少 投资	计提减值准备	其他		额
武汉奥泽电子有限公司	10,515,819.10					228,040.78	10,743,859.88	
海特汽车科(苏州)有限公司	16,200,000.00	500,000.00			8,503,473.82		16,200,000.00	9,003,473.82
艾圣特传感系统(武汉)有限公司	8,500,000.00				3,142,931.55	35,583.34	8,535,583.34	3,142,931.55
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					110,615.78	10,110,615.78	
合计	45,715,819.10	500,000.00			11,646,405.37	374,239.90	46,090,059.00	12,146,405.37

注：其他增加系开特母公司以自身股票作为结算工具对下属子公司员工实施股权激励，确认相关股权激励费用 37.42 万元，公司计入“资本公积-其他资本公积”，同时确认对子公司“长期股权投资” 37.42 万元。

(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	其他		
联营企业											
湖北开特启泰传感科技有限公司	7,494,297.69			-522,867.63						6,971,430.06	
合计	7,494,297.69			-522,867.63						6,971,430.06	

(4) 长期股权投资减值测试情况

公司对公司长期股权投资进行减值测试，对出现减值迹象的长期股权投资以预计可收回金额等为基础计提减值准备。

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	818,823,443.58	618,572,080.78	658,595,407.79	506,784,011.99
其他业务	6,297,342.48	514,901.50	4,671,938.85	485,739.65
合 计	825,120,786.06	619,086,982.28	663,267,346.64	507,269,751.64

5、投资收益

项 目	本年发生额	上年发生额
处置交易性金融资产取得的投资收益	974,098.63	
权益法核算的长期股权投资收益	-522,867.63	-482,380.62
其他权益工具投资持有期间取得的股利收入	325,000.00	325,000.00
处置长期股权投资收入		2,489.70
合 计	776,231.00	-154,890.92

十九、 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，包括已计提资产减值准备的冲销部分	1,009,488.99	
计入当期损益的政府补助，但与公司正常经营业务密切相关、符合国家政策规定、按照确定的标准享有、对公司损益产生持续影响的政府补助除外	9,418,354.27	
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，非金融企业持有金融资产和金融负债产生的公允价值变动损益以及处置金融资产和金融负债产生的损益	325,000.00	
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费		
委托他人投资或管理资产的损益		
对外委托贷款取得的损益		
因不可抗力因素，如遭受自然灾害而产生的各项资产损失		
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回	1,108.40	
企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益		
同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益		
非货币性资产交换损益		

项 目	金 额	说 明
债务重组损益		
企业因相关经营活动不再持续而发生的一次性费用，如安置职工的支出等		
因税收、会计等法律、法规的调整对当期损益产生的一次性影响		
因取消、修改股权激励计划一次性确认的股份支付费用		
对于现金结算的股份支付，在可行权日之后，应付职工薪酬的公允价值变动产生的损益		
采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产公允价值变动产生的损益		
交易价格显失公允的交易产生的收益		
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益		
受托经营取得的托管费收入		
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	134,527.35	
其他符合非经常性损益定义的损益项目	239,400.00	
小 计	11,127,879.01	
减：所得税影响额	1,663,016.85	
少数股东权益影响额（税后）	29,312.11	
合 计	9,435,550.05	

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（2023年修订）》（证监会公告[2023]65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	21.63	0.78	0.78
扣除非经常损益后归属于普通股股东的净利润	20.15	0.72	0.72

附：

第十二节 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