

公司代码：603390

公司简称：通达电气

广州通达汽车电气股份有限公司 2022 年年度报告

重要提示

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

二、公司全体董事出席董事会会议。

三、天健会计师事务所（特殊普通合伙）为本公司出具了标准无保留意见的审计报告。

四、公司负责人陈丽娜、主管会计工作负责人吴淑妃及会计机构负责人（会计主管人员）吴淑妃声明：保证年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

五、 董事会决议通过的本报告期利润分配预案或公积金转增股本预案

经天健会计师事务所（特殊普通合伙）审计，2022年度，公司实现归属于母公司所有者的净利润为-104,475,245.59元，母公司净利润为-98,834,652.56元；截至2022年12月31日，母公司期末未分配利润为227,226,843.46元。鉴于公司2022年度归属于母公司所有者的净利润、净现金流量（即“现金及现金等价物净增加额”）为负，综合考虑外部环境、公司经营情况等因素，为保障公司持续稳定经营及健康发展，更好地维护全体股东的长远利益，公司2022年度拟不分配现金股利、不送红股，亦不实施包括资本公积金转增股本在内的其他形式的分配。

上述利润分配预案，尚需提交公司2022年年度股东大会审议。

六、 前瞻性陈述的风险声明

适用 不适用

本报告中所涉及的未来计划、发展战略等前瞻性描述，不构成公司对投资者的实质承诺，敬请投资者注意投资风险。

七、 是否存在被控股股东及其他关联方非经营性占用资金情况

否

八、 是否存在违反规定决策程序对外提供担保的情况

否

九、 是否存在半数以上董事无法保证公司所披露年度报告的真实性、准确性和完整性

否

十、 重大风险提示

公司已在本报告中描述了公司生产经营过程中可能存在的风险因素，敬请查阅本报告“第三节 管理层讨论与分析”之“六、公司关于公司未来发展的讨论与分析”之“（四）可能面对的风险”相关内容。

十一、 其他

适用 不适用

目录

第一节 释义	4
第二节 公司简介和主要财务指标	7
第三节 管理层讨论与分析	12
第四节 公司治理	34
第五节 环境与社会责任	49
第六节 重要事项	52
第七节 股份变动及股东情况	67
第八节 优先股相关情况	72
第九节 债券相关情况	72
第十节 财务报告	73

备查文件目录	载有公司负责人、主管会计工作负责人、会计机构负责人签名并盖章的财务报表
	载有会计师事务所盖章、注册会计师签名并盖章的审计报告原件
	报告期内公开披露过的所有公司文件的正本及公告的原稿

第一节 释义

一、 释义

在本报告书中，除非文义另有所指，下列词语具有如下含义：

常用词语释义		
公司、通达电气	指	广州通达汽车电气股份有限公司
中国证监会	指	中国证券监督管理委员会
广东证监局	指	中国证券监督管理委员会广东监管局
上交所	指	上海证券交易所
国务院	指	中华人民共和国国务院
交通运输部	指	中华人民共和国交通运输部
工信部	指	中华人民共和国工业和信息化部
财政部	指	中华人民共和国财政部
发改委	指	中华人民共和国发展和改革委员会
科技部	指	中华人民共和国科学技术部
能源局	指	中华人民共和国能源局
股东大会	指	广州通达汽车电气股份有限公司股东大会
董事会	指	广州通达汽车电气股份有限公司董事会
监事会	指	广州通达汽车电气股份有限公司监事会
《公司法》	指	《中华人民共和国公司法》
《证券法》	指	《中华人民共和国证券法》
《上市规则》/上市规则	指	《上海证券交易所股票上市规则》
《环境保护法》	指	《中华人民共和国环境保护法》
《大气污染防治法》	指	《中华人民共和国大气污染防治法》
《公司章程》/公司章程	指	《广州通达汽车电气股份有限公司章程》
《股东大会议事规则》	指	《广州通达汽车电气股份有限公司股东大会议事规则》
《董事会议事规则》	指	《广州通达汽车电气股份有限公司董事会议事规则》
《监事会议事规则》	指	《广州通达汽车电气股份有限公司监事会议事规则》
《独立董事工作制度》	指	《广州通达汽车电气股份有限公司独立董事工作制度》
《信息披露管理制度》	指	《广州通达汽车电气股份有限公司信息披露管理制度》
华金证券	指	华金证券股份有限公司
宇通客车	指	宇通客车股份有限公司
比亚迪	指	比亚迪股份有限公司
金龙汽车	指	厦门金龙汽车集团股份有限公司
中通客车	指	中通客车股份有限公司
安凯客车	指	安徽安凯汽车股份有限公司
山推股份	指	山推工程机械股份有限公司
汉马科技	指	汉马科技集团股份有限公司
吉利商用车	指	浙江吉利新能源商用车有限公司
易华录	指	北京易华录信息技术股份有限公司
赛为智能	指	深圳市赛为智能股份有限公司
皖通科技	指	安徽皖通科技股份有限公司
威帝股份	指	哈尔滨威帝电子股份有限公司
蓝斯股份	指	厦门蓝斯通信股份有限公司
天迈科技	指	郑州天迈科技股份有限公司
锐明技术	指	深圳市锐明技术股份有限公司
上海凯伦	指	上海凯伦电子技术有限公司
江苏宏宇	指	江苏宏宇车业有限公司

凯迈（洛阳）机电	指	凯迈（洛阳）机电有限公司
青岛海信	指	青岛海信网络科技股份有限公司
华阳通用	指	惠州华阳通用电子有限公司
德赛西威	指	惠州市德赛西威汽车电子股份有限公司
驿力科技	指	苏州驿力机车科技股份有限公司
温州匠诚	指	温州匠诚汽车零部件有限公司
航盛电子	指	深圳市航盛电子股份有限公司
香港通达	指	通达电气（香港）投资有限公司（公司子公司）
通巴达	指	广州通巴达电气科技有限公司（公司子公司）
华生源	指	武汉华生源新材料有限公司（公司子公司）
泰睿科技	指	广州市泰睿科技有限公司（公司子公司）
天津英捷利	指	天津英捷利汽车技术有限责任公司（公司参股公司）
恒天鑫能	指	北京恒天鑫能新能源汽车技术有限公司（公司参股公司）
鲲鹏大交通基金	指	深圳市鲲鹏大交通私募股权投资基金合伙企业(有限合伙)(公司参股私募基金)
医动健康	指	广州医动医疗健康产业有限公司(公司子公司广州市泰睿科技有限公司的控股子公司)
天津恒天	指	天津恒天新能源汽车研究院有限公司(公司参股公司北京恒天鑫能新能源汽车技术有限公司的参股公司)
经纬纺机	指	经纬纺织机械股份有限公司
恒天集团	指	中国恒天集团有限公司
新凯航	指	新凯航（天津）科技有限公司
顺捷通	指	天津顺捷通科技有限公司
福迈迪	指	上海福迈迪工程技术有限公司
新楚风	指	湖北新楚风汽车股份有限公司
报告期、本期	指	2022年1月1日-2022年12月31日
上年同期、上期	指	2021年1月1日-2021年12月31日
期初、上年期末	指	2022年1月1日、2021年12月31日
本期期末	指	2022年12月31日
车载智能终端综合信息管理系统	指	行车安全监控管理、运营管理、服务质量管理、智能集中调度管理、电子站牌控制管理等智能产品
车载智能系统系列产品	指	车载智能终端、新能源车载远程监控终端、乘客信息管理系统等系列产品
新能源汽车电机与热管理系统系列产品	指	新能源汽车电机、电池及客车发动机热管理系统系列产品
公交多媒体信息发布系统系列产品	指	液晶信息系统屏、导乘图多媒体风道、灯箱式铝风道等系列产品
车载部件系列产品	指	车厢灯、通道灯、电压转换器、司机安全防护隔离设施、踏步灯、效果灯、公交收银系统、五金类系列产品
移动医疗系列产品	指	一站式CT体检服务车、5G远程DR体检服务车、5G智能眼科巡诊车等系列产品
智能网联汽车	指	搭载先进的车载传感器、控制器、执行器等装置，并融合现代通信与网络技术，实现V2X智能信息交换共享，具备复杂的环境感知、智能决策、协同控制和执行等功能，可实现安全、舒适、节能、高效行驶，并最终可替代人来操作的新一代汽车
智能交通系统	指	未来交通系统的发展方向，它是将先进的信息技术、数据通讯传输技术、电子传感技术、控制技术及计算机技术等有效地集成运用于整个地面交通管理系统而建立的一种在大范围内、全方位发挥作用的，实时、准确、高效的综合交通运输管理系统

车载电气产品、汽车电气产品	指	用传感器、微处理器 MCU、执行器、由电子元器件及其零部件组成的电控产品或系统
大中型客车	指	车长 6 米以上（不含 6 米），不超过 12 米（含 12 米）的载客汽车
智能交通行业	指	根据建立智能交通系统所需的设备、服务、技术而衍生出来的行业群
PCR 实验室	指	PCR 是聚合酶链式反应(Polymerase Chain Reaction)的简称，PCR 实验室又叫基因扩增实验室，是具备 PCR 实验资质的场所。
DR	指	英文全称为 Digital Radiography，中文意思为数字化放射摄影，最常用于人体胸部及骨骼摄片，也可用于腹部、牙齿、头颅等其他部位，指在计算机控制下直接进行数字化 X 线摄影，即通过非晶硅平板探测器把 X 线信息转化为数字信号，并由计算机重建图像及进行一系列的图像后处理
CT	指	英文全称为 Computed Tomography，中文意思为电子计算机体层扫描，利用精确 X 线束、 γ 射线、超声波与高灵敏度的探测器围绕人体某一部位作横断面扫描，可扫描出人体内部分层结构情况
SMT	指	英文全称为 Surface Mounted Technology，中文名称为表面贴装技术，是在印刷电路板基础上进行加工的系列工艺流程的简称

第二节 公司简介和主要财务指标

一、 公司信息

公司的中文名称	广州通达汽车电气股份有限公司
公司的中文简称	通达电气
公司的外文名称	Guangzhou Tongda Auto Electric Co., Ltd
公司的外文名称缩写	Tongda Electric
公司的法定代表人	陈丽娜

二、 联系人和联系方式

	董事会秘书	证券事务代表
姓名	黄璇	谢丽娜
联系地址	广州市白云区云正大道1112号	广州市白云区云正大道1112号
电话	020-36471360	020-36471360
传真	020-36471423	020-36471423
电子信箱	TDDQ@tongda.cc	TDDQ@tongda.cc

三、 基本情况简介

公司注册地址	广州市白云区云正大道1112号
公司注册地址的历史变更情况	2021年12月，公司注册地址由“广州市白云区北太路1633号广州民营科技园科盛路8号配套服务大楼605-3房”变更为“广州市白云区云正大道1112号”
公司办公地址	广州市白云区云正大道1112号
公司办公地址的邮政编码	510450
公司网址	www.tongda.cc
电子信箱	TDDQ@tongda.cc

四、 信息披露及备置地点

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）、上海证券报（www.cnstock.com）、证券时报（www.stcn.com）、证券日报（www.zqrb.cn）
公司披露年度报告的证券交易所网址	www.sse.com.cn
公司年度报告备置地点	广州市白云区云正大道1112号

五、 公司股票简况

公司股票简况				
股票种类	股票上市交易所	股票简称	股票代码	变更前股票简称
A股	上交所	通达电气	603390	不适用

六、 其他相关资料

公司聘请的会计师事务所（境内）	名称	天健会计师事务所（特殊普通合伙）
	办公地址	浙江省杭州市西湖区灵隐街道西溪路128号
	签字会计师姓名	赵祖荣、郑文俊
报告期内履行持续督导职责的保荐机构	名称	华金证券股份有限公司
	办公地址	中国(上海)自由贸易试验区杨高南路759号30层

签字的保荐代表人姓名	许寅、习舒卿
持续督导的期间	2021-3-10 至 2021-12-31，由于公司募集资金尚未使用完毕，华金证券将持续关注公司募集资金使用情况并履行督导责任

注：报告期内，华金证券原委派的持续督导保荐代表人韩佳先生、孟超先生，因离职、工作调整原因，无法继续履行对公司的持续督导工作，华金证券委派许寅先生、习舒卿先生作为持续督导保荐代表人继续履行持续督导工作。具体内容请参见公司于2022年6月22日、2022年7月1日披露于上交所网站（www.sse.com.cn）上的《关于变更保荐代表人的公告》（公告编号：2022-029及2022-035）。

七、近三年主要会计数据和财务指标

（一）主要会计数据

单位：元 币种：人民币

主要会计数据	2022年	2021年	本期比上年同期增减(%)	2020年	
				调整后	调整前
营业收入	477,111,771.15	540,333,094.55	-11.70	641,895,029.92	653,867,671.20
扣除与主营业务无关的业务收入和不具备商业实质的收入后的营业收入	461,782,986.81	533,922,654.06	-13.51	641,895,029.92	653,867,671.20
归属于上市公司股东的净利润	-104,475,245.59	-9,438,072.68	不适用	43,960,874.63	46,708,077.24
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	-97,920,326.46	-20,877,683.38	不适用	20,159,051.08	22,906,253.69
经营活动产生的现金流量净额	23,268,179.39	34,427,977.35	-32.41	-90,380,282.11	-90,380,282.11
	2022年末	2021年末	本期末比上年同期末增减(%)	2020年末	
				调整后	调整前
归属于上市公司股东的净资产	1,564,063,479.97	1,668,368,053.43	-6.25	1,724,138,170.87	1,726,885,373.48
总资产	1,853,404,214.48	2,063,098,646.41	-10.16	2,089,804,711.96	2,095,536,048.72

（二）主要财务指标

主要财务指标	2022年	2021年	本期比上年同期增减(%)	2020年	
				调整后	调整前
基本每股收益（元/股）	-0.30	-0.03	不适用	0.13	0.13
稀释每股收益（元/股）	-0.30	-0.03	不适用	0.13	0.13
扣除非经常性损益后的基本每股收益（元/股）	-0.28	-0.06	不适用	0.06	0.07
加权平均净资产收益率（%）	-6.46	-0.56	减少5.90个百分点	2.54	2.70
扣除非经常性损益后的加权平均净资产收益率（%）	-6.06	-1.24	减少4.82个百分点	1.17	1.32

报告期末公司前三年主要会计数据和财务指标的说明

√适用 □不适用

1、归属于上市公司股东的净利润：主要系客车行业市场需求下降，公司订单减少导致营业收入减少，同时获得的投资收益较上年同期减少所致；

2、归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润：主要系客车行业市场需求下降，公司订单减少导致营业收入较上年同期减少所致；

3、经营活动产生的现金流量净额：主要系支付采购货款增加及通达新厂房转固后支付的房产税增加所致；

4、基本每股收益及稀释每股收益：主要系归属于上市公司股东的净利润减少所致；

5、扣除非经常性损益后的基本每股收益：主要系归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润减少所致。

八、境内外会计准则下会计数据差异

(一) 同时按照国际会计准则与按中国会计准则披露的财务报告中净利润和归属于上市公司股东的净资产差异情况

□适用 √不适用

(二) 同时按照境外会计准则与按中国会计准则披露的财务报告中净利润和归属于上市公司股东的净资产差异情况

□适用 √不适用

(三) 境内外会计准则差异的说明：

□适用 √不适用

九、2022 年分季度主要财务数据

单位：元 币种：人民币

	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	86,641,186.28	83,584,302.33	130,001,328.35	176,884,954.19
归属于上市公司股东的净利润	-11,922,805.21	-27,032,556.85	-14,944,237.12	-50,575,646.41
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	-12,259,306.61	-29,666,285.98	-15,152,817.45	-40,841,916.42
经营活动产生的现金流量净额	-59,147,458.89	45,803,547.97	-955,051.19	37,567,141.50

1、第四季度“营业收入”与其他季度相比波动大，主要系公司第四季度为销售旺季，销售订单增加导致营业收入呈现明显的季节性波动。

2、第四季度“归属于上市公司股东的净利润”、“归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润”与其他季度相比波动大，主要系第四季度获得的投资收益减少及计提资产减值损失所致；

3、受下游行业市场需求季节性波动、信用期及货款支付方式等多种因素影响，不同季度间经营活动产生的现金流量净额波动较大，其中第二季度主要系销售回款增加及收到的税费返还所致；

第四季度主要系销售回款增加及收到银行存款利息增加所致。

季度数据与已披露定期报告数据差异说明

适用 不适用

十、非经常性损益项目和金额

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

非经常性损益项目	2022 年金额	附注（如适用）	2021 年金额	2020 年金额
非流动资产处置损益	-555,368.40		-237,466.47	-609,447.96
计入当期损益的政府补助，但与公司正常经营业务密切相关，符合国家政策规定、按照一定标准定额或定量持续享受的政府补助除外	4,835,255.04	“第十节财务报告”之“七、合并财务报表项目注释”之“84、政府补助”	8,261,187.45	11,079,949.01
委托他人投资或管理资产的损益	173,439.64		1,014,453.01	17,702,068.45
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益	-3,449,972.34			
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债和其他债权投资取得的投资收益	-8,918,158.73		2,002,686.61	
单独进行减值测试的应收款项、合同资产减值准备转回	425,635.75			
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	518,550.79		2,206,173.07	84,998.35
其他符合非经常性损益定义的损益项目	418,025.61	包括代扣代缴个人所得税手续费返还及公司按比例享有的投资公司思创、英捷利的非经常性损益部分	525,748.66	
减：所得税影响额			2,130,374.46	4,253,780.54
少数股东权益影响额（税后）	2,326.49		202,797.17	201,963.76
合计	-6,554,919.13		11,439,610.70	23,801,823.55

对公司根据《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》定义界定的非

经常性损益项目，以及把《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》中列举的非经常性损益项目界定为经常性损益的项目，应说明原因。

适用 不适用

十一、采用公允价值计量的项目

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目名称	期初余额	期末余额	当期变动	对当期利润的影响金额
交易性金融资产		59,105.95	59,105.95	2,623.19
应收款项融资	127,912,036.50	96,721,576.91	-31,190,459.59	
其他非流动金融资产	8,918,158.73		-8,918,158.73	-8,918,158.73
其他权益工具投资		11,923,945.78	11,923,945.78	
合计	136,830,195.23	108,704,628.64	-28,125,566.59	-8,915,535.54

十二、其他

适用 不适用

第三节 管理层讨论与分析

一、经营情况讨论与分析

（一）经营分析

根据交通运输部统计数据显示，报告期内全国公路客运量同比下降 30.30%，全国公路货运量同比下降 5.50%；根据中国汽车工业协会统计，2022 年国内商用车销量 330 万台，同比下降 31.20%；根据慧眼看车统计数据，报告期内中国客车行业 5 米以上客车累计销量 10.25 万台，同比下滑 8.10%，客车行业市场需求减少。

公司产品和服务目前仍主要应用于大中型客车和城市公交车，报告期内，受客车行业整体市场需求减少的影响，公司实现营业收入 47,711.18 万元，较上年同期下降 11.70%。其中，报告期内，公司积极利用现有技术经验积累，拓展产品应用领域，开拓物流车、环卫车等其他商用车市场及工程机械市场，实现营业收入 1,995.11 万元，较上年同期增长 89.90%；有序推进移动医疗业务新车研制及市场推广，实现营业收入 1,051.43 万元；开拓轨道交通市场；并通过自主研发尝试开拓乘用车市场。

（二）不断研发新产品，拓展新市场

报告期内，公司积极拓展产品线、开发新产品，研发投入金额 6,032.45 万元，占本期公司营业收入 12.64%。报告期内，公司新增研发项目立项 40 项，其中包括区级科研项目 1 项；共有 46 项在研项目完成成果转化结题。

报告期内，公司围绕车辆信息化、智能化积极优化升级车载智能终端及其综合信息管理系统，不断研发并推广新产品，丰富各系列产品细分种类，满足不断更新的市场需求，为公司持续发展注入新的动力。公司持续开展现有产品优化升级研发工作，其中，视频管理平台突破视频融合能力的技术，解决了运营车辆不同视频设备平台对接问题，打破产品市场切入的技术障碍；以直流无刷电子风扇为主要核心部件的智能热管理系统，实现智能恒温、反转除尘、冲击电流小等功能，对车辆动力系统的工作温度控制更精准、产品更稳定，且适用于客车、卡车、专用车等多种商用车及工程机械；智能中控屏实现商用车按键虚拟化、空调控制智能化，车辆状态、监控画面等信息集成显示，使商用车座舱更加美观智能。车载智能终端综合信息管理系统方面，完成 ERP 系统、智能调度系统、新能源车辆远程监控系统等城市智慧交通管理云平台的功能模块拓展；基于市场需求，完成了小型投币机、5G 路由器、电子站牌集中控制器及客车车身顶部装饰件等软硬件产品的开发。公司持续推进 SMT 生产过程标准化、喷涂生产工艺改善等相关工作。

报告期内，公司智能热管理系统通过了山推股份、汉马科技、吉利商用车等商用车生产厂商的产品准入审核，公司在客车以外的其他商用车市场领域的开拓取得一定进展。

移动医疗业务方面，公司已获得专用车生产资质，正式迈入汽车生产企业行列，有利于推动公司移动医疗及专用车生产相关业务的发展。报告期内，公司研发推出移动 PCR 实验室、疫苗接种车、负压救护车、核酸检查车等移动医疗产品，且公司一站式 CT 体检服务车、5G 远程 DR 体

检服务车、5G 智能眼科巡诊车等产品以租赁或销售的形式逐步取得市场开拓效果。

乘用车产品方面,公司于报告期内开展新能源乘用车电池箱项目研发,尝试开拓乘用车市场。

(三) 注重人员培养, 深化精细化管理

人员培养方面,公司通过以现场与网络培训相结合、理论与实践相结合等模式,对员工展开系统专业的培训。报告期内,公司继续通过从内部选拔适格人员担任销售职务,扩大销售团队,通过“传帮带”的培训方式,培养销售人才;结合公司业务结构,针对技术人员开展技术及综合能力培训,提高技术人员业务水平;按岗位需求,针对部分管理人员开展不同程度的财务知识及基础法律知识培训,提升管理人员综合素质。

在企业管理方面,公司组织系统学习精益生产管理知识。深化质量管理和成本管理,加强全员质量意识和成本意识的宣贯和培训,细化质量管控程序,推动产品质量提升;加强对各单位的成本管控要求,厉行节约,避免浪费。

(四) 合理使用募集资金, 募投项目达到可使用状态并结项

报告期内,募集资金按照相关业务合同约定有序投入;截至报告期末,公司募集资金累计投入募投项目金额为 70,459.75 万元,其中本年度内累计投入 8,744.16 万元。

鉴于公司募投项目已全部建设完毕并达到可使用状态,为提高募集资金的使用效率,降低公司财务费用,提高经济效益,报告期内,公司提请股东大会审议将募投项目实施结项并将节余募集资金 13,640.69 万元(含扣除银行手续费后累计收到的理财收益及存款利息,实际金额以资金转出当日专户余额为准)永久性补充流动资金,用于公司日常生产经营活动,继续巩固和提升公司的核心竞争力事宜。具体情况请参见公司于 2022 年 12 月 31 日披露的《关于募集资金投资项目结项并将节余募集资金永久补充流动资金的公告》(公告编号:2022-054)。相关事项已经 2023 年 1 月 16 日召开的公司 2023 年第一次临时股东大会审议通过。

经公司第三届董事会第二十四次(临时)会议及第三届监事会第十九次(临时)会议、第四届董事会第四次(临时)会议及第四届监事会第四次(临时)会议分别审议通过,第三届、第四届董事会独立董事发表明确同意的意见,在确保不影响募集资金使用并有效控制风险的前提下,公司使用部分闲置募集资金进行现金管理,提高资金使用效率,增加公司收益,为公司和股东谋取更多投资回报。

二、报告期内公司所处行业情况

公司属于智能交通行业,处于智能交通行业生产制造中间环节,按照产品应用场景,涵盖智能公交及其他商用车行业。

智能交通行业是根据建立智能交通系统所需的设备、服务、技术而衍生出来的行业。智能交通系统是将先进的电子传感技术、信息技术、数据通信传输技术、网络技术、控制技术及计算技术等有效地集成运用于整个交通管理体系,而建立起的一种在大范围、全方位发挥作用的,实时、准确、高效的综合交通管理系统。人工智能、大数据、5G、自动充电等交通新基建技术的快速发展,将带动智能交通与智慧城市的成型与成熟发展。

商用车作为公路运输的载体，是我国公路运输发展的重要内容，其中城市公交作为公共交通的重要组成部分，更是关系民生的刚需行业。2021年，国务院发布了《国家综合立体交通网规划纲要》，明确提出加强智能化运载工具和关键专用装备研发，推进智能网联汽车（智能汽车、自动驾驶、车路协同）应用等智慧发展、推进绿色低碳发展等综合交通高质量发展目标。“十四五”规划期间，智能交通发展进入新的阶段，无人驾驶、智能网联技术的不断发展以及锂电池、燃料电池等新能源电池的深入研发，推动商用车智能化、绿色水平不断提升。

目前，商用车行业正处于调整周期的低谷阶段，并处于绿色化转型、商用车企业向物流整体解决方案提供者转型等行业转型升级的关键阶段；城市公交企业也面临收入减少、经营压力大，以及智能化、信息化建设水平仍需提升等问题。

长远来看，一方面我国仍处于城镇化发展进程中，公交及城际客车作为公共交通的重要组成部分，对缓解城市交通拥堵、提高城市绿色发展水平、建设和完善综合立体交通网，具有较大促进作用；另一方面，实现公共领域车辆电动化替代、推动绿色出行以及交通运输的智能化水平不断提升，是国内交通运输领域发展的重要方向。

2022年3月，交通运输部联合科技部印发《“十四五”交通领域科技创新规划》，对接《交通领域科技创新中长期发展规划纲要（2021-2035年）》，在交通装备领域，提出包括“推动新能源汽车和智能网联汽车研发，突破燃料电池、高效驱动电机、车路协同无线通信、车辆主动防护及自动预警等技术”在内的智能绿色载运装备技术的重大研发方向；在运输服务领域，围绕提高运输组织效率与服务品质，降低运输成本，提出了开展高品质智能客运、经济高效智慧物流、便捷城市交通运行服务关键技术研发等任务；在智慧交通领域，提出要推动云计算、大数据、物联网、移动互联网、区块链、人工智能等新一代信息技术与交通运输融合，加快北斗导航技术应用，开展智能交通先导应用试点。

2023年1月，工信部等八部门发布《关于组织开展公共领域车辆全面电动化先行区试点工作的通知》，提出2023年-2025年作为试点期，在全国范围内启动公共领域车辆全面电动化先行区试点工作，试点领域新增及更新车辆中新能源汽车比例显著提高，其中城市公交、出租、环卫、邮政快递、城市物流配送领域力争达到80%。根据交通运输部统计，截至2021年末（2022年数据未公布），全国拥有载货汽车1,173.26万辆，载客汽车58.70万辆，城市公共汽电车70.94万辆。据新华社报道显示，中国汽车技术研究中心认为，目前我国新能源商用车整体渗透率不足9%，其中新能源货车仅为7%左右。基于目前全国商用车保有量，以及每年新增的商用车需求，按照城市公交、环卫、邮政快递、城市物流配送领域新能源汽车占比力争达到80%的要求，包括城市公交在内的商用车将会有较大的更新替代需求，相应的车载电气产品将会有较大市场需求。

随着近年来智能网联汽车相关法规标准的进一步细化，加快了智能交通市场的优胜劣汰，对行业内企业技术研发、市场拓展、成本管理、人才储备、以及快速响应市场需求的能力都提出了更高的要求。

公司凭借完整的产品体系、较强的技术研发创新能力、快速高效个性化定制能力，形成了为

客户提供智能车载软、硬件一体化配套系统整体解决方案的业务经营模式。经过多年的发展，公司产品已覆盖全国各省市，为多地公交运营企业提供良好的产品与服务，多年来一直是宇通客车、比亚迪、金龙汽车、中通客车、安凯客车等多家国内知名客车生产厂商长期合作的配套商之一，在业内具备较高的品牌知名度；公司已与部分商用车生产厂商建立了良好的合作关系。公司与商用车生产厂商及终端用户的良好关系使公司能够及时掌握行业发展趋势，使公司产品研发能更快地响应市场需求；公司丰富的订单承接经验有力地推动了公司技术水平的提高和生产模式的改进，可以使公司更加高效地完成“新产品开发到形成产品优势”的过程，有利于保持公司市场竞争的优势地位。

三、报告期内公司从事的业务情况

（一）公司主营业务

公司是一家专业从事车载智能终端综合信息管理系统及配套汽车电气产品研发、生产、销售的高新技术企业，致力于成为车载电气产业最具竞争力的企业之一，主要为商用车生产厂商和公交运营企业提供车辆智能综合管理系统以及相关硬件产品，具体分为车载智能系统系列产品、公交多媒体信息发布系统系列产品、车载部件系列产品、新能源汽车电机与热管理系统系列产品等四大类；此外，2020年以来，公司积极布局移动医疗产业，目前已推出一站式CT体检服务车、5G智能眼科巡诊车等移动医疗系列产品。

公司产品和服务目前主要应用于大中型客车和城市公交车，公司正在积极开拓物流车、环卫车等其他商用车市场及工程机械市场，推进租赁、销售双重运营模式的移动医疗业务发展，开拓轨道交通市场，并通过自主研发尝试开拓乘用车市场。报告期内，公司基于现有技术积累，积极探索业务开拓可能性，主营业务未发生重大变更。

（二）公司经营模式

公司始终围绕市场需求开展产品研发，保持在细分市场的技术领先地位，引领国内车载电气产品研发方向。公司以自主研发为主，一方面通过股权激励政策、技术研发人员绩效指标与产品销售情况挂钩等方式提高研发人员的积极性和市场敏感度，另一方面积极与上下游企业及高校等研究性机构合作，共同承担省市重大技术攻关课题，克服行业技术难点和瓶颈，不断将新的技术理论转化为有效生产力。

公司软件系统及配套硬件产品均采取高度定制化、个性化的市场策略。经过20多年的发展，快速定制化研发及服务能力，以及配套的管理体系和技术服务体系已经成为公司的核心竞争力之一。公司具备先进的生产能力，采取“以销定产”的生产模式，即根据客户的订单情况来确定生产计划和组织安排生产，采用柔性生产模式，可以快速切换多品种小批量生产交付需求，充分满足下游客户对产品规格不一的订单要求。公司采取“以产定购+合理库存”的采购模式，采购科根据生产部门的生产计划以及生产原材料的安全库存量等数据制定采购计划，向供应商提出采购需求并确保到货时间；公司已建立了较为完善的供应商管理流程、采购管理流程以及仓储管控流程。

公司的销售模式，按照销售渠道，可分为直销模式与经销模式：直销模式指公司直接向客户

提供定制化产品与服务以满足其个性化需求；经销模式指经销商根据客户需要向公司定制化采购再销售的业务模式。按照产品销售面向的对象，可分为标配销售模式和终端销售模式：标配销售模式是指产品订单需求来自商用车生产厂商；终端销售模式是指产品订单需求来自客车最终用户（主要为各地公交公司）。公司的客户主要为商用车生产厂商，通常需要提供定制化的产品与服务以满足其个性化需求，因此公司以直销、标配销售模式为主。

公司产品定价原则为“成本费用+合理利润”，综合考虑销售规模、销售区域、竞争状况等多个因素后，通过商务谈判或投标等方式确定销售价格。

报告期内，公司的经营模式较上年同期没有发生变化。

四、报告期内核心竞争力分析

√适用 □不适用

（一）研发优势

公司技术中心经过多年的建设，在管理架构和运行机制上对技术资源进行整合、规划、统一协调和规范管理，实现了技术研发的制度化、流程化、规范化、标准化的运作管理机制，逐步形成了以产品研发为核心，技术创新与管理创新相结合的科学管理体系。报告期内，通巴达中心实验室通过中国合格评定国家认可委员会（英文缩写为：CNAS）实验室认证，标志着公司实验室具备了检测和校准的能力，公司将不断完善产品标准，提高专业检测能力。

公司被认定为高新技术企业、国家两化（工业化和信息化）融合贯标试点单位、广东省专精特新中小企业、广东省科技专家工作站（广东省科学技术协会）、广东省技术中心、广东省工程中心、广东省创新骨干企业、广东省知识产权示范企业、广东省第二批建设培育的产教融合型企业、广州市创新标杆企业。截至本报告期末，公司累计参与承担 12 项省市区级科技项目，其中，承接广东省科技厅重大专项 4 项。报告期内，公司与中山大学等多家高等院校、企业联合研发完成的“多模态数据融合与分析处理技术及应用”项目，荣获“2021 年度广东省科技进步奖一等奖”；并凭借基于人工智能的安全驾驶辅助系统登上“2022 年广州人工智能企业创新发展榜单”，入选广州市大数据人工智能企业库。

公司针对客户提出的功能需求进行定制研发，同时配合商用车生产厂商新车型同步开发配套产品。公司的研发优势为公司树立了良好品牌形象，为公司未来业务进一步扩张奠定了良好基础。目前公司已经通过知识产权管理体系认证，实现从研发、管理等过程中对公司知识产权进行有效保护。作为广东省知识产权示范企业，报告期内，公司新增授权专利 101 项（包括发明专利 18 项），新增软件著作权登记 23 项；截至报告期末，公司拥有有效专利及软件著作权共计 516 项，其中包括发明专利 38 项；报告期内，公司新增 1 项产品获得广东省名优高新技术产品认定；截至报告期末，公司共有 2 项产品获得广东省名优高新技术产品认定。

公司在发展过程中一直注重研发投入以保证公司的竞争优势，持续的研发投入为研制新产品、保持细分行业技术领先地位提供保障，新产品推出为公司发掘新的业务增长点提供产品保障。

（二）产品线丰富，两化深度融合优势

智能交通领域，公司主要产品是围绕自主研发的车辆智能综合管理系统，逐步研发形成四大系列产品，每一系列产品又可分为多类细分产品。移动医疗领域，公司陆续推出了一站式 CT 体检服务车、5G 智能眼科巡诊车等多款产品。产品多元化但又关系密切，集成式系统化供应已成为公司立足市场的竞争优势。公司依靠丰富的产品线，有效降低销售、售后服务成本，逐步形成产品规模优势。同时也为客户减少了分散采购导致的采购成本、维护成本、技术对接成本等。

公司具有工业化和信息化深度融合的优势，并于报告期内荣获两化融合管理体系评定证书（AA 级）。公司的车辆智能综合管理系统是两化融合的典型产品，公司将先进信息技术融入到产品研发当中，提高产品的信息技术含量，客户通过配套系统平台，在满足配套硬件产品正常使用的同时，实现了对人、车、路全方位监控，并通过大数据分析技术获得各种分析报告，极大提高了管理的及时性和有效性，降低了经营成本，获得了增值服务。

（三）人才优势

公司核心人员稳定，在公司服务年限平均超过十年，拥有丰富的从业经验或企业管理经验。在激励机制方面，公司为员工提供股权激励政策，将公司的骨干、专家、核心技术人才作为重要激励对象；在人才培养方面，公司于 2020 年成立“通达学院”（已更名为“通达学堂”）企业培训机构，对员工展开系统专业的内部培训，使公司人才水平在整体上得到提升，人才队伍得以壮大；此外，公司积极开展专家讲学、外派学习、产学研合作等形式多样的培训活动，并充分利用外部专业网络培训平台资源，培养出了一批行业内具有高素质、高知识层次、科技成果转化能力强的综合型人才。

（四）客户资源和品牌优势

公司的客户目前以客车生产厂商和公交运营公司为主，如宇通客车、比亚迪、金龙汽车、中通客车、安凯客车等国内前十名客车生产厂商，对公司产品技术、品质、售后服务等方面均高度认可，与公司建立了长期稳定的合作关系；在卡车等其他商用车领域，公司与部分商用车生产厂商建立了良好的供应关系，部分产品实现标配准入。公司与商用车生产厂商的良好关系使公司能够及时掌握行业发展趋势，使公司研发产品能够与时俱进，为公司持续稳定发展、巩固市场份额、推广创新产品奠定了坚实基础。

（五）品质和服务优势

公司在生产管理中，坚持贯彻 ISO9001、IATF16949 等质量管理体系、ISO14001 环境管理体系和 ISO45001 职业健康安全管理体系，严格按照相关标准开发、生产产品，为客户提供高技术含量、高质量产品。截至报告期末，公司已有 6 款产品通过 CQC（中国质量认证中心）认证、12 款产品通过欧洲 E-Mark 认证（车辆产品欧洲技术标准型式认证）。截至本报告披露日，公司已通过国军标质量管理体系认证，公司的车用电子风扇产品设计、开发、生产和服务能力已符合军用的相关标准要求，公司已具备军用产品的承制能力。

公司规范运作软件系统等信息技术服务，先后通过 ISO20000 信息技术服务管理体系、ISO27001 信息安全管理体系、ITSS 信息技术服务运行维护标准（二级）、CMMI 软件能力成熟度

模型集成 5 级（最高级别）、信息系统安全等级保护（三级）认证，2 项系统获得广州市公安局核发的《信息系统安全等级保护备案证明》（第三级）。截至本报告披露日，公司已获得《信息系统建设和服务等级证书》（CS2 级）。

此外，公司为客户提供良好的售后服务，对主要客户所在地派驻售后服务人员，有效提升服务效率和质量。

报告期内，公司核心竞争力较上年度没有发生重大变化。

五、报告期内主要经营情况

报告期内，公司实现营业收入 47,711.18 万元，较上年同期减少 11.70%；营业成本 37,402.22 万元，较上年同期减少 7.88%；归属于上市公司股东的净利润-10,447.52 万元。

（一）主营业务分析

1. 利润表及现金流量表相关科目变动分析表

单位：元 币种：人民币

科目	本期数	上年同期数	变动比例（%）
营业收入	477,111,771.15	540,333,094.55	-11.70
营业成本	374,022,159.50	406,006,462.52	-7.88
销售费用	43,068,290.13	39,603,975.04	8.75
管理费用	57,775,791.68	46,685,765.94	23.75
财务费用	-3,755,908.09	-4,728,363.75	不适用
研发费用	60,324,517.12	74,438,137.70	-18.96
经营活动产生的现金流量净额	23,268,179.39	34,427,977.35	-32.41
投资活动产生的现金流量净额	-104,776,156.29	-211,046,263.01	不适用
筹资活动产生的现金流量净额	-20,194,763.82	-29,169,519.02	不适用

经营活动产生的现金流量净额变动原因说明：主要系支付采购货款增加及通达新厂房转固后支付的房产税增加所致；

投资活动产生的现金流量净额变动原因说明：主要系本期购建固定资产支付的现金减少所致；

筹资活动产生的现金流量净额变动原因说明：主要系报告期内未实施分配现金股利及回购库存股所致。

本期公司业务类型、利润构成或利润来源发生重大变动的详细说明

适用 不适用

2. 收入和成本分析

适用 不适用

报告期内，公司实现营业收入 47,711.18 万元，较上年同期减少 11.70%；营业成本 37,402.22 万元，较上年同期减少 7.88%。

（1）主营业务分行业、分产品、分地区、分销售模式情况

单位：元 币种：人民币

主营业务分行业情况						
分行业	营业收入	营业成本	毛利率 (%)	营业收入比上年增减 (%)	营业成本比上年增减 (%)	毛利率比上年增减 (%)
计算机通信和其他电子设备制造业	461,782,986.81	364,826,308.74	21.00	-13.51	-9.63	减少 3.39 个百分点
主营业务分产品情况						
分产品	营业收入	营业成本	毛利率 (%)	营业收入比上年增减 (%)	营业成本比上年增减 (%)	毛利率比上年增减 (%)
车载智能系统系列	189,303,561.19	138,858,235.44	26.65	-20.31	-18.62	减少 1.52 个百分点
公交多媒体信息发布系统系列	42,071,722.57	35,396,873.74	15.87	-56.28	-49.25	减少 11.65 个百分点
车载部件系列	184,275,157.05	151,669,836.67	17.69	5.86	5.19	增加 0.52 个百分点
新能源汽车电机与热管理系统系列	35,618,202.71	28,813,667.93	19.10	36.69	50.57	减少 7.46 个百分点
移动医疗系列	10,514,343.29	10,087,694.96	4.06	不适用	不适用	不适用
主营业务分地区情况						
分地区	营业收入	营业成本	毛利率 (%)	营业收入比上年增减 (%)	营业成本比上年增减 (%)	毛利率比上年增减 (%)
东部	236,714,285.05	178,078,120.25	24.77	20.91	20.26	增加 0.40 个百分点
南部	70,163,071.22	58,432,455.05	16.72	-52.65	-49.77	减少 4.78 个百分点
中部	101,953,049.90	85,200,463.51	16.43	-18.96	-10.44	减少 7.96 个百分点
北部	32,820,773.91	26,793,063.56	18.37	-26.40	-15.91	减少 10.18 个百分点
西部	20,131,806.73	16,322,206.37	18.92	2.96	32.66	减少 18.16 个百分点
主营业务分销售模式情况						
销售模式	营业收入	营业成本	毛利率 (%)	营业收入比上年增减 (%)	营业成本比上年增减 (%)	毛利率比上年增减 (%)
标配	419,690,074.95	336,835,959.12	19.74	-17.15	-13.14	减少 3.70 个百分点
终端	42,092,911.86	27,990,349.62	33.50	53.79	76.14	减少 8.44 个百分点

主营业务分行业、分产品、分地区、分销售模式情况的说明

主营业务收入分产品收入变动原因：公交多媒体信息发布系统系列产品收入、成本及毛利率下降较多的原因主要系批量订单减少，固定成本分摊较多；新能源汽车电机与热管理系统系列收

入及成本增加，主要系公司新开拓其他商用车市场订单增加，单价较低导致毛利率较低；

主营业务收入分地区收入变动原因：南部、中部和北部地区客户批量性需求减少，影响收入及成本下降较多，毛利率减少；西部地区为客户高毛利产品订单需求下降，成本增加，毛利率减少；

主营业务收入分销售模式收入变动原因：公司终端业务收入增加，主要系移动医疗系列产品业务增加，收入和成本上涨较多，产品毛利率较低。

(2) 产销量情况分析表

适用 不适用

主要产品	单位	生产量	销售量	库存量	生产量比上年增减(%)	销售量比上年增减(%)	库存量比上年增减(%)
车载智能终端一体机	件	801	1,452	455	-61.64	-47.16	-58.86
乘客信息管理系统	台	16,630	15,906	3,418	-18.51	-21.35	26.87
多媒体风道	台	1,877	1,517	594	-53.15	-62.20	153.85
车内装饰顶	台	3,688	3,220	564	90.98	61.14	98.32

产销量情况说明

主要产品生产量、销售量变动原因：受整体客车行业需求下降，公交市场需求批量性减少，主要传统产品的生产量和销售量不同程度减少；车内装饰顶批量业务增加，生产量及销售较上年增加较多；

主要产品库存量变动原因：第四季度市场订单量增加，库存量增加。

(3) 重大采购合同、重大销售合同的履行情况

适用 不适用

(4) 成本分析表

单位：元 币种：人民币

分行业情况							
分行业	成本构成项目	本期金额	本期占总成本比例(%)	上年同期金额	上年同期占总成本比例(%)	本期金额较上年同期变动比例(%)	情况说明
计算机通信和其他电子设备制造业	原材料	252,441,081.05	69.19	281,305,321.70	69.68	-10.26	
	直接人工	47,598,187.94	13.05	54,223,498.98	13.43	-12.22	
	制造费用	57,232,271.72	15.69	61,442,734.51	15.22	-6.85	
	其他成本	7,554,768.03	2.07	6,728,424.67	1.67	12.28	
分产品情况							
分产品	成本构成项目	本期金额	本期占总成本比例(%)	上年同期金额	上年同期占总成本比例(%)	本期金额较上年同期变动比例(%)	情况说明
计算机通信和其他电子设备	原材料	252,441,081.05	69.19	281,305,321.70	69.68	-10.26	
	直接人工	47,598,187.94	13.05	54,223,498.98	13.43	-12.22	
	制造费用	57,232,271.72	15.69	61,442,734.51	15.22	-6.85	
	其他成本	7,554,768.03	2.07	6,728,424.67	1.67	12.28	

成本分析其他情况说明
无

(5) 报告期主要子公司股权变动导致合并范围变化

适用 不适用

其他原因的合并范围增加

单位：元 币种：人民币

公司名称	股权取得方式	股权取得时点	认缴出资额[注]	出资比例
广州医动医疗健康产业有限公司	新设子公司	2022-9-22	3,250,000.00	65.00%

截至 2022 年 12 月 31 日，公司子公司泰睿科技实际出资 50,000.00 元。

(6) 公司报告期内业务、产品或服务发生重大变化或调整有关情况

适用 不适用

(7) 主要销售客户及主要供应商情况

A. 公司主要销售客户情况

适用 不适用

前五名客户销售额 24,533.36 万元，占年度销售总额 53.13%；其中前五名客户销售额中关联方销售额 0.00 万元，占年度销售总额 0.00%。

报告期内向单个客户的销售比例超过总额的 50%、前 5 名客户中存在新增客户的或严重依赖于少数客户的情形

适用 不适用

B. 公司主要供应商情况

适用 不适用

前五名供应商采购额 7,978.97 万元，占年度采购总额 31.01%；其中前五名供应商采购额中关联方采购额 0.00 万元，占年度采购总额 0.00%。

报告期内向单个供应商的采购比例超过总额的 50%、前 5 名供应商中存在新增供应商的或严重依赖于少数供应商的情形

适用 不适用

其他说明

无

3. 费用

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期数	上年同期数	变动比例 (%)
销售费用	43,068,290.13	39,603,975.04	8.75
管理费用	57,775,791.68	46,685,765.94	23.75
研发费用	60,324,517.12	74,438,137.70	-18.96
财务费用	-3,755,908.09	-4,728,363.75	不适用

4. 研发投入

(1) 研发投入情况表

√适用 □不适用

单位：元

本期费用化研发投入	60,324,517.12
本期资本化研发投入	0.00
研发投入合计	60,324,517.12
研发投入总额占营业收入比例（%）	12.64
研发投入资本化的比重（%）	0.00

(2) 研发人员情况表

√适用 □不适用

公司研发人员的数量	161
研发人员数量占公司总人数的比例（%）	18.94
研发人员学历结构	
学历结构类别	学历结构人数
博士研究生	0
硕士研究生	9
本科	108
专科	40
高中及以下	4
研发人员年龄结构	
年龄结构类别	年龄结构人数
30岁以下（不含30岁）	101
30-40岁（含30岁，不含40岁）	49
40-50岁（含40岁，不含50岁）	10
50-60岁（含50岁，不含60岁）	1
60岁及以上	0

(3) 情况说明

□适用 √不适用

(4) 研发人员构成发生重大变化的原因及对公司未来发展的影响

□适用 √不适用

5. 现金流

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期金额	上期金额	变动比例（%）
经营活动产生的现金流量净额	23,268,179.39	34,427,977.35	-32.41
投资活动产生的现金流量净额	-104,776,156.29	-211,046,263.01	不适用
筹资活动产生的现金流量金额	-20,194,763.82	-29,169,519.02	不适用

1、经营活动产生的现金流量净额：主要系支付采购货款增加及通达新厂房转固后支付的房产税增加所致；

2、投资活动产生的现金流量净额：主要系本期购建固定资产支付的现金减少所致；

3、筹资活动产生的现金流量净额：主要系报告期内未实施分配现金股利及回购库存股所致。

(二) 非主营业务导致利润重大变化的说明

□适用 √不适用

(三) 资产、负债情况分析

√适用 □不适用

1. 资产及负债状况

单位：元 币种：人民币

项目名称	本期期末数	本期期末数占总资产的比例(%)	上期期末数	上期期末数占总资产的比例(%)	本期期末金额较上期期末变动比例(%)	情况说明
货币资金	307,673,344.21	16.60	420,701,728.30	20.39	-26.87	
交易性金融资产	59,105.95	0.00			不适用	主要系新楚风重整方案实施,部分债权转为股权
应收票据	38,835,667.47	2.10	75,068,628.47	3.64	-48.27	主要系商业承兑汇票到期收款所致
应收账款	315,243,208.42	17.01	302,591,076.22	14.67	4.18	
应收款项融资	96,721,576.91	5.22	127,912,036.50	6.20	-24.38	
其他应收款	3,378,707.68	0.18	2,940,877.25	0.14	14.89	
预付款项	5,437,934.29	0.29	10,265,519.58	0.50	-47.03	主要系预付材料货款减少所致
存货	170,903,167.45	9.22	178,354,278.85	8.64	-4.18	
合同资产	19,982,218.59	1.08	22,075,356.76	1.07	-9.48	
其他流动资产	10,575,000.10	0.57	4,120,996.82	0.20	156.61	主要系本期待抵扣进项税增加所致
长期股权投资	63,351,076.68	3.42	76,203,662.39	3.69	-16.87	
其他权益工具投资	11,923,945.78	0.64			不适用	主要系本期向参与设立的投资基金公司出资所致
其他非流动金融资产			8,918,158.73	0.43	-100.00	主要系本期确认其他非流动金融资产公允价值变动损失所致
投资性房地产	113,855,133.65	6.14	66,807,783.04	3.24	70.42	主要系本期新增出租自用厂房所致
固定资产	586,058,845.88	31.62	623,560,107.91	30.22	-6.01	
在建工程			25,662,083.59	1.24	-100.00	主要系本期在建工程转固所致
使用权资产	2,398,143.53	0.13	4,735,612.13	0.23	-49.36	主要系本期使用权资产折旧增加所致
短期借款	58,167,561.47	3.14	73,213,961.36	3.55	-20.55	

应付票据	16,311,624.38	0.88	67,327,218.23	3.26	-75.77	主要系本期开具的银行承兑汇票减少所致
合同负债	20,845,508.79	1.12	9,827,250.45	0.48	112.12	主要系本期收到合同预付款增加所致
应交税费	4,486,085.83	0.24	2,329,995.37	0.11	92.54	主要系本期应交增值税增加所致
其他应付款	5,198,824.03	0.28	3,086,293.70	0.15	68.45	主要系本期新增厂房租赁收取的押金保证金增加所致
一年内到期的非流动负债	1,656,056.03	0.09	2,388,402.04	0.12	-30.66	主要系一年内到期的租赁负债减少所致
其他流动负债	1,631,412.44	0.09	66,663.54	0.00	2,347.23	主要系本期预收货款的待转销项税额增加所致
租赁负债			1,656,056.05	0.08	-100.00	主要系一年以上的租赁负债减少所致
预计负债	3,449,972.34	0.19			不适用	主要系本期新增未决诉讼确认的或有事项
递延所得税负债	1,797,911.72	0.10			不适用	主要系固定资产一次性加计扣除产生的应纳税暂时性差异所确认的递延所得税负债
其他综合收益	-76,054.22	0.00			不适用	主要系本期向参与设立的投资基金公司出资所确认的其他综合收益

其他说明

无

2. 境外资产情况

√适用 □不适用

(1) 资产规模

其中：境外资产 62,959,363.91（单位：元 币种：人民币），占总资产的比例为 3.40%。

(2) 境外资产占比较高的相关说明

□适用 √不适用

3. 截至报告期末主要资产受限情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末账面价值	受限原因
货币资金	1,745,837.66	开立银行承兑票据、保函保证金
应收票据	3,104,996.56	商业承兑汇票背书
应收款项融资	9,460,000.00	银行承兑汇票质押
应收账款	6,200,766.87	商业承兑汇票背书
合计	20,511,601.09	

4. 其他说明

适用 不适用

(四) 行业经营性信息分析

适用 不适用

公司产品和服务主要目标市场是客车市场等商用车市场，部分产品具有通用性，目前主要产品应用于大中型客车或公交汽车上。

包括客车在内的商用车，整体市场需求受宏观经济和国家政策等方面影响。根据交通运输部统计数据显示，报告期内全国公路客运量为 354,643 万人，同比下降 30.30%，公路货运量为 3,711,928 万吨，同比下降 5.50%；根据中国汽车工业协会统计，报告期内国内商用车销量 330 万台，同比下降 31.20%；另根据慧眼看车统计数据，报告期内中国客车行业 5 米以上客车累计销量 10.25 万台，同比下滑 8.10%。

2019 年国务院印发的《交通强国建设纲要》，提出加强智能网联汽车（智能汽车、自动驾驶、车路协同）研发，形成自主可控完整的产业链；广泛应用智能化新型装备设施，开发新一代智能交通管理系统；打造绿色高效的现代物流系统以及绿色发展节约、集约、低碳环保等，对交通行业智能化、绿色化发展的要求。2023 年 3 月，交通运输部、国家铁路局、中国民用航空局、国家邮政局、中国国家铁路集团有限公司联合发布《加快建设交通强国五年行动计划(2023-2027 年)》，进一步提出交通运输科技创新驱动行动、交通运输绿色低碳转型行动等十大行动。多项政策的支持，将更好地促进行业进步和产业发展。

新能源汽车仍是我国公路交通的重要发展方向。2020 年 11 月 2 日，国务院办公厅发布《新能源汽车产业发展规划（2021-2035 年）》，指出坚持电动化、网联化、智能化发展方向，推动我国新能源汽车产业高质量可持续发展；2021 年起，国家生态文明试验区、大气污染防治重点区域的公共领域新增或更新公交、物流配送等车辆中新能源汽车比例不低于 80%。2022 年 9 月，能源局发布《能源碳达峰碳中和标准化提升行动计划》，提出持续推进能源消费终端电气化水平提升，推动用能侧电气化标准制定，助推建筑、交通等领域电气化协同发展。2023 年 1 月，工信部等八部门发布《关于组织开展公共领域车辆全面电动化先行区试点工作的通知》，提出在全国范围内启动公共领域车辆全面电动化先行区试点工作，试点领域新增及更新车辆中新能源汽车比例显著提高等事项。根据相关政策指引，电动化、智能化、网联化已成为汽车产业的发展潮流和趋势，产业升级成为客车行业当下重要发展方向。

(五) 投资状况分析**对外股权投资总体分析**

√适用 □不适用

经公司总经理办公会会议审议通过，2021 年 12 月 17 日，公司与深圳市鲲鹏大交通私募股权基金管理有限责任公司、盈富泰克国家新兴产业创业投资引导基金（有限合伙）、深圳巴士集团股份有限公司等共 7 方共同签署《深圳市鲲鹏大交通私募股权投资基金合伙企业（有限合伙）合伙协议》，认缴鲲鹏大交通基金出资人民币 3,000.00 万元，认缴额度占鲲鹏大交通基金计划募集总额度的 5.78%。报告期内，鲲鹏大交通基金已经市场监督管理部门核准设立。具体内容参见公司 2022 年 1 月 5 日披露于上交所网站（www.sse.com.cn）的《关于参与设立投资基金的进展公告》（公告编号：2022-001）。截至报告期末，公司实缴资本人民币 1,200.00 万元。

经公司总经理办公会会议审议通过，报告期内，公司子公司泰睿科技与云智道智慧医疗科技（广州）有限公司、广州越富健康产业有限公司、刘畅共 4 方共同签署《关于设立公司的合作协议》，认缴医动健康出资人民币 325.00 万元，认缴份额占医动健康注册资本的 65%。报告期内，医动健康已经市场监督管理部门核准设立。截至报告期末泰睿科技实缴资本人民币 5.00 万元。

截至报告期末，公司投资额为 75,275,022.46 元，较上年期末余额减少 9,846,798.66 元，降幅为 11.57%。

1. 重大的股权投资

□适用 √不适用

2. 重大的非股权投资

√适用 □不适用

详见“第十节 财务报告”之“七、合并财务报表项目注释”之“22、在建工程”的相关内容。

3. 以公允价值计量的金融资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

资产类别	期初数	本期公允价值变动损益	计入权益的累计公允价值变动	本期计提的减值	本期购买金额	本期出售/赎回金额	其他变动	期末数
交易性金融资产					59,105.95			59,105.95

资产类别	期初数	本期公允价值变动损益	计入权益的累计公允价值变动	本期计提的减值	本期购买金额	本期出售/赎回金额	其他变动	期末数
其他权益工具投资		-76,054.22	-76,054.22		12,000,000.00			11,923,945.78
其他非流动金融资产	8,918,158.73	-8,918,158.73	17,200,000.00					0.00
应收款项融资	127,912,036.50				289,953,339.02	321,143,798.61		96,721,576.91
合计	136,830,195.23	-8,994,212.95	17,123,945.78		302,012,444.97	321,143,798.61		108,704,628.64

证券投资情况

适用 不适用

私募基金投资情况

适用 不适用

私募基金投资情况详见本报告“第三节 管理层讨论与分析”之“五、报告期内主要经营情况”“（五）投资状况分析”之“对外投资总体分析”之说明。

衍生品投资情况

适用 不适用

4. 报告期内重大资产重组整合的具体进展情况

适用 不适用

(六) 重大资产和股权出售

适用 不适用

(七) 主要控股参股公司分析

适用 不适用

单位：万元 币种：人民币

子公司名称	经营范围	注册资本	总资产	净资产	营业收入	营业利润	净利润	与公司的关系
通巴达	工程和技术研究和试验发展；信息系统集成服务；金属制品销售；汽车零配件零售；日用杂品销售；计算机及办公设备维修；电子元器件零售；金属包装容器及材料制造；汽车零配件批发；五金产品批发；广告制作；电子元器件批发；软件销售；电子元器件制造；五金产品零售；通用设备修理；软件开发；交通及公共管理用金属标牌制造；交通及公共管理用标牌销售；汽车零部件及配件制造；非居住房地产租赁；物业管理；居民日常生活服务；停车场服务；技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；广告发布。	40,000.00	32,391.70	24,232.90	12,720.23	-486.69	-505.54	公司持有通巴达 51.00% 股权；全资子公司香港通达持有通巴达 49.00% 股权
天津英捷利	电动汽车零部件技术研发、咨询、转让、服务及产品生产、检测、销售；软件开发、销售；汽车销售、检测；汽车及其零部件检测设备维修、租赁；货物或技术进出口（国家禁止或涉及行政审批的货物和技术进出口除外）。	5,684.90	2,425.11	780.30	1,522.85	-1,997.20	-1,993.41	公司持有天津英捷利 46.95% 股权

其中：通巴达主营业务收入为 11,252.85 万元，主营业务利润为-1,074.91 万元；天津英捷利主营业务收入为 1,522.85 万元，主营业务利润为-1,997.20 万元。

公司其他主要控股参股公司分析，详见“第十节 财务报告”之“八、合并范围的变更”与“九、在其他主体中的权益”相关内容。

(八) 公司控制的结构化主体情况

适用 不适用

六、公司关于公司未来发展的讨论与分析

(一) 行业格局和趋势

√适用 □不适用

随着移动互联网、大数据等技术逐步普及应用，商用车行业的信息化程度和智能化水平不断提升。我国智能交通行业近年来发展迅速，相关软件开发、设备制造及系统集成方面的技术水平已经得到了较大提高，部分产品已经达到或超过国外同类产品的技术水平，行业总体进入了创新发展阶段。

近年来，国家将交通强国列入国家战略，并陆续出台了一系列促进智能交通发展的政策，在很大程度上为智能交通建设的速度和质量提供有利保障。

1、行业竞争格局

我国智能交通系统建设立足国情，创新发展了许多应用和技术，成效突出。目前国内从事智能交通行业的企业众多，竞争较为激烈，市场化程度较高，主要集中在城市道路智能化、城市轨道交通智能化、高速公路智能化领域，主要包括易华录、赛为智能及皖通科技等企业。智能公交市场处于行业快速发展期，市场整体分布呈点状结构，行业巨头缺乏，专业企业数量较少。目前智能公交市场领域的上市公司或新三板公司主要有威帝股份、天迈科技、锐明技术、蓝斯股份等；从事其他商用车智能终端业务的上市公司或新三板公司主要有德赛西威、驿力科技等；行业内其他与公司部分产品具有类似性的公司有上海凯伦、江苏宏宇、凯迈（洛阳）机电、青岛海信、华阳通用、温州匠诚、航盛电子等。公司凭借完整的产品体系、较强的技术研发创新能力、强大的订单承接能力、快速高效的资源整合能力，形成了为客户提供智能车载软、硬件一体化配套系统整体解决方案的业务经营模式。经过多年的发展，公司已成为比亚迪、宇通客车等多家国内知名客车生产厂商的长期合作的配套商之一，并已进入部分商用车生产厂商的供应体系，公司产品已覆盖全国各省市，在业内具备一定品牌知名度。

2021年3月发布的《“十四五”规划纲要》，框定了以智能交通为首的十大数字化应用场景的具体范围；提出推动能源清洁低碳安全高效利用，深入推进交通等领域低碳转型，积极应对气候变化；推进新型城市建设，优先发展城市公共交通。在相关政策的引导下，伴随着智能交通市场规模不断增长，客户需求不断发生变化，进入智能交通行业的企业将不断增多，公司未来所面临的市场竞争将会不断加剧，市场的竞争格局将发生改变。

2、行业发展趋势

智慧交通是我国发展智慧城市的重要项目之一，近年来，随着智慧城市的不断发展，我国交通行业也不断朝着智能化、智慧化方向发展，其市场规模呈上升趋势。

2022年7月，发改委印发《国家公路网规划》，规划指出：“到2035年，基本建成覆盖广泛、功能完备、集约高效、绿色智能、安全可靠的现代化高质量国家公路网。”推动智慧交通的发展，提高交通系统的智能性已成大势所趋。

2021年10月25日，交通运输部印发《数字交通“十四五”发展规划》，确定了十四五期间我国数字交通发展的总体目标、具体目标、建设任务和保障措施。公共交通智能化、信息化，新能源汽车，仍是我国公路交通发展的重要方向。到2025年，“交通设施数字感知，信息网络广泛覆盖，运输服务便捷智能，行业治理在线协同，技术应用创新活跃，网络安全保障有力”的数字交通体系深入推进，“一脑、五网、两体系”的发展格局基本建成，交通新基建取得重要进展，行业数字化、网络化、智能化水平显著提升，有力支撑交通运输行业高质量发展和交通强国建设。展望2035到2050年，中国标准智能汽车体系全面建成、更加完善。安全、高效、绿色、文明的智能汽车强国愿景逐步实现，智能汽车充分满足人民日益增长的美好生活需要。

公司将继续在新一代车用无线通信网络（5G-V2X）、图像智能识别、驱动电机和大数据技术方面持续增加投入，通过提高产品的信息化、智能化水平，实现多个产品的融合创新，为客户决策提供科学量化依据，以及通过人、车、路的多源数据进行融合分析，构建人车路协同的智能网联城市公交云平台，降低交通事故发生率、提高交通出行效率，推动核心产品的持续升级换代，保持行业细分领域技术领先地位。

（二）公司发展战略

√适用 □不适用

公司将继续秉持成为国内车载电气领域最具竞争力的企业之一的目标，坚持工业化、信息化深度融合，围绕自主研发的车载智能终端综合信息管理系统平台，为国内主流商用车生产厂商提供更优质的产品与服务。

在现有产品的基础上，公司将继续从两个方面拓展业务板块，提升市场竞争力，实现可持续性发展：一方面，以现有公交运营企业、商用车厂商客户为基础，通过现有产品的产业化、市场化发展实现新的业务增长点，进一步提升公司产品占单车智能化产品比例，并积极推动移动医疗业务的发展；另一方面，以智能车载终端技术积累和延伸为切入点，尝试开拓乘用车领域，积极探索其他新兴领域，促进新兴技术与垂直领域实体经济的融合发展。

（三）经营计划

√适用 □不适用

1、坚持研发投入，稳定研发团队，加大研发人才综合能力培养，保证公司在行业内的技术领先水平。公司将继续专注于车载智能终端综合信息管理系统及配套汽车电气产品研发、生产、销售，以客户需求为导向，不断丰富和研发新产品；在5G-V2X、图像智能识别和大数据技术等方面持续增加投入，基于5G-V2X通信技术，持续进行车载边缘计算智能终端产品升级迭代；通过图像智能识别技术，进一步提高产品的信息化、智能化水平，同时实现多个产品的融合创新；通过大数据技术对车辆信息及客户运营信息进行深度挖掘分析，为车辆优化运营、安全管理提供科学量化依据，进而推动核心产品的持续升级换代；持续推进智能热管理系统以及智能中控屏等产品的升级迭代，在货车、专用车等商用车、工程机械上的适用性改进及推广；基于现有技术积累，开发适用于乘用车的产品；积极根据市场需求推出移动医疗产品。推进研发及产品检测中心的完

善，通过研发平台的完善，使产品研发管理更加规范化和信息化；通过产品检测中心的完善，不断完善产品标准，提高专业检测能力，提升产品可靠性。加强与外部机构合作研发，积极与国内一流科研院校和机构建立密切技术合作关系，提前进行基础技术的研究和开发，确保技术方向正确性及先进性；同时，在现有技术积累基础上，积极拓宽业务范围。

2、提升产品生产工艺。充分利用生产线自动化、智能化成果，降低生产线的管理难度，针对性开展生产工艺引进、提升，达到产品质量提升、充分利用产能的目的，进而实现有效的生产成本控制，为提高公司产品的市场占有率、进一步巩固公司的行业地位奠定基础。积极提升专用车生产线的产能及其利用率，为公司移动医疗等专用车相关业务市场推广提供支撑，积极布局乘用车线束生产线，为乘用车市场开拓奠定基础。

3、加强市场拓展。围绕车载智能终端综合信息管理系统平台，在车辆数据、客户信息等领域展开大数据分析及应用，为客户提供个性化增值服务，积极拓展产品市场；在产品不断升级迭代的基础上，利用产品的技术突破，寻求塞拉门、中控屏等产品的产业化发展；立足现有产品及国内客车市场基础，加大海外客车市场开拓力度；加大智能热管理系统等产品在货车、专用车等商用车、工程机械市场的推广力度。审慎选择适当项目，通过投资或其他商业合作形式，积极布局乘用车产品。进一步加强市场营销力量，提高专业销售人员的素质与数量，加大产品售前、售后专业技术服务力度，更加深入地了解客户需求，为客户提供优质个性化服务；同时继续深化大客户销售策略，提升国内外中高端客户的市场份额，确保销售收入的稳定增长。

4、完善员工激励制度。坚持绩效导向的人才管理，积极通过内部培训提升员工综合素质。继续保持与高校合作，建立高校实习基地，实施实习生计划，增强应届毕业生与企业的互相了解，提高人才招聘的有效性，提前做好人才的选拔储备。

5、持续提升管理水平。坚持客户导向的流程化管理，优化公司管理体系，强化精细化管理的应用推广，保证公司管理水平与企业的发展相匹配。

6、在确保股东利益的前提下，针对短期流动资金和长期投资资金的不同需求，合理使用发行股票、债券以及银行贷款等不同融资手段，充分发挥财务杠杆和资本市场融资功能，满足公司可持续发展所需要的资金，从而保持稳健的资产负债结构，实现企业价值最大化。

(四)可能面对的风险

√适用 □不适用

1、应收账款及应收票据回收风险

报告期末，公司应收账款账面价值为 31,524.32 万元，占流动资产比例为 32.54%；公司应收票据账面价值为 3,883.57 万元，占流动资产比例为 4.01%。公司应收账款账面价值及应收票据账面价值主要受以下三个因素的影响：首先，基于与客户过去合作情况以及对客户整体经营情况的评估，因客户具有良好的资金实力、市场知名度，且信用良好，公司给予客户一定的信用期；其次，受行业季节性波动影响，第四季度作为公司所属客车行业的销售旺季，公司与下游客户的未结算金额增加，进而形成较大的应收账款；最后，国家政策对新能源汽车的补贴采取车辆行程达

到规定公里数之后才进行补贴申请和实际发放，时间上存在滞后性，导致商用车生产厂家自身回款和获得新能源汽车国家补贴款时间均被延长，对商用车生产厂家的现金流带来影响，增加了生产厂家的资金压力，进而导致公司应收账款回款周期较长。虽然下游主要客户多为上市公司，但公司应收账款余额及应收票据余额累计较大，存在逾期或出现坏账损失的风险。

公司将继续保持与现有各大商用车厂商、公交运营企业良好的合作关系，按期与客户对账；对客户经营情况及资金情况进行评估，对可能存在偿还风险的客户积极采取法律措施催收账款。

2、客户集中度较高的风险

报告期内，公司对前五大客户的销售收入合计占公司总销售收入的 53.13%，客户集中度较高。公司客户主要为国内头部客车生产厂商，如宇通客车、金龙汽车、比亚迪等。公司经营客车生产厂商严格的程序选择成为其合格供应商，并且得益于公司产线规模扩大和较好的产品开发能力，公司与客车生产头部企业建立了长期业务合作关系，该情况有助于保持公司业务及客户的稳定性。若公司主要客户发生流失或主要客户经营状况发生不利变动，将对公司经营业绩和资产质量造成不利影响。

公司在保持与现有各大客车厂商、公交运营企业及商用车厂商良好合作关系的基础上，不断积极拓展全国各省、市的商用车厂商客户，进一步丰富公司客户群体，持续加大研发投入，通过技术创新提高市场占有率，不断增强公司盈利能力，从而达到不断提升企业价值的效果。

3、业务季节性波动风险

公司主营业务收入存在一定的季节性，上半年为公司产品销售淡季，下半年为公司产品销售旺季，尤其是第四季度，公司 2022 年第四季度主营业务收入占全年主营业务收入的比重为 37.15%。上述情况与公司所处的行业特性相关。公司客户主要是国内头部客车生产厂商，其生产计划会受到其客户公交公司交货期限的影响，通常公交公司上半年制定车辆采购需求预算计划，下半年执行采购计划。因此公司业务存在季节性波动风险。

公司将积极拓宽产业链，抓住机遇向相关领域延伸、辐射。在现有业务基础上，优化公司产品布局，提升公司综合实力；推动核心产品的持续升级换代，积极开拓物流车、环卫车等其他商用车市场及工程机械市场，有序推进一站式 CT 体检服务车、5G 智能眼科巡诊车等移动医疗业务发展，积极开拓乘用车市场。

4、公司下游行业发展趋势变化的风险

公司产品和服务目前主要应用于城市公交车及其他商用车，近几年存在下游市场需求减少情形，从长期发展来看，随着城镇化进程加快、信息化程度和智能化程度提高，单车价格增加，将会有更多的市场竞争者进入本行业，市场竞争日益加剧；此外，商用车行业一定程度受宏观经济变化、国家政策调整等情况的影响。如果公司在业务扩张或产品推广过程中市场开发不力、相关产业政策发生较大不利变化，可能会对公司未来收入及业绩增长产生不利影响。

公司将在强化与客户合作深度的基础上，不断积极拓展全国各省、市的商用车厂商、公交运营企业客户，进一步丰富公司客户群体；积极探索移动医疗车、乘用车等新的业务领域，扩大企

业业务范围，增加收入来源；充分发挥现有优势，紧跟市场发展趋势、持续加大研发投入，不断开发新产品，通过技术创新提高市场占有率、提高产品附加值，不断增强公司盈利能力。

5、新业务领域开展的风险

公司目前一方面正在积极开拓物流车、环卫车等其他商用车市场及工程机械市场，积极开拓乘用车市场，另一方面在积极推进一站式 CT 体检服务车、5G 智能眼科巡诊车等移动医疗业务。公司深耕客车行业二十余年，在产品技术、市场方面已有一定积累，但较其他商用车市场、乘用车市场仍存在一定技术需求、客户主体的差异；其中，移动医疗业务与公司商用车板块业务存在较大差异，协同效应低，面临不同的市场竞争环境、政策要求及经营管理需求，一定程度上存在业务进展不顺利、不能达到预期目标等风险。

公司将通过从外部招募相关业务领域专业人员，组建完善的销售团队，以专业化的运作和管理方式等降低经营风险；密切关注相关行业的政策要求及市场主体需求，以保障市场开拓业务的顺利进行。

(五)其他

适用 不适用

七、公司因不适用准则规定或国家秘密、商业秘密等特殊原因，未按准则披露的情况和原因说明

适用 不适用

第四节 公司治理

一、公司治理相关情况说明

√适用 □不适用

公司根据《公司法》《证券法》及《上市规则》等国家法律法规及规范性文件的相关规定，已经制定并实施《公司章程》《股东大会议事规则》《董事会议事规则》《监事会议事规则》及《独立董事工作制度》等规章制度，明确了股东大会、董事会、监事会、独立董事及董事会秘书的权责范围和工作程序。公司董事会下设四个专门委员会：战略委员会、审计委员会、薪酬与考核委员会及提名委员会，并制定了相关工作细则，明确各委员会的权责。

公司设立以来，股东大会、董事会及下属各专门委员会、监事会及管理层依法独立运作、履行各自的职权，对公司治理结构和内部控制的完善发挥了积极作用。

1、关于股东大会

公司根据《公司法》《上市公司章程指引》等法律法规及规范性文件，制定《公司章程》《股东大会议事规则》，明确了股东大会的职权、召集、召开及表决程序。公司股东大会制度有效执行，对规范公司运作发挥了积极的作用。

2、控股股东与上市公司的关系

公司控股股东通过股东大会依法行使股东权利；公司与控股股东及其控制的其他企业在业务、资产、人员、机构和财务等各方面相互独立，不存在公司为控股股东及其关联企业提供担保的情形，不存在控股股东占用公司资金的情形。

3、关于董事及董事会

公司根据《公司法》《上市公司章程指引》等法律法规及规范性文件，制定《公司章程》《董事会议事规则》，明确了董事的职责、任职资格，以及董事会的职权、召集、召开及表决程序。公司董事会由9名董事组成，其中独立董事3名，各位董事在报告期内勤勉尽责，积极参加公司董事会会议、认真履行职责，确保公司董事会制度有效执行，维护了公司和全体股东的合法权益。

4、关于监事及监事会

公司根据《公司法》《上市公司章程指引》等法律法规及规范性文件，制定《公司章程》《监事会议事规则》，明确了监事的职责、任职资格，以及监事会的职权、召集、召开及表决程序。公司监事会由5名监事组成，其中职工监事2名，各位监事在报告期内勤勉尽责，确保公司监事会制度有效执行，对公司关联交易、财务状况及高级管理人员履职的合法合规性进行了有效的监管。

5、关于信息披露和投资者关系

公司根据《上市公司信息披露管理办法》《上市规则》等法律法规及规范性文件，制定了《信息披露管理制度》，建立健全了信息披露管理规范。董事会指定董事会秘书负责投资者关系和信息披露工作，证券事务部具体执行和落实；公司能够严格按照前述制度要求真实、准确、完整、

及时履行信息披露义务，并做好信息披露前的保密工作，确保所有投资者有平等的权利和机会获得公司披露的信息。

6、关于公司的关联交易

公司基于正常经营所需，存在向部分关联方销售客车零部件并提供服务；接受部分关联方提供产品和技术、技术咨询、物业管理等服务的情形。公司与关联方的关联交易均有合理定价依据，公平、公允，遵循市场定价原则，定价均依据市场价格，且交易金额较小；对公司财务状况和经营成果不构成重大影响。

公司严格按照《证券法》《上市规则》等法律、法规、规范性文件及《公司章程》的相关规定，保障公司关联交易的规范性。

7、公司高级管理人员工作勤勉尽责，定期向董事会和监事会汇报工作。

公司治理与法律、行政法规和中国证监会关于上市公司治理的规定是否存在重大差异；如有重大差异，应当说明原因

适用 不适用

二、公司控股股东、实际控制人在保证公司资产、人员、财务、机构、业务等方面独立性的具体措施，以及影响公司独立性而采取的解决方案、工作进度及后续工作计划

适用 不适用

公司拥有独立的业务和经营自主能力，在资产、人员、财务、机构、业务等方面与控股股东、实际控制人及其控制的其他企业相互独立。

1、资产独立。公司具备与生产经营有关的主要生产制造系统和配套设施，合法拥有与生产经营有关的主要场地、机器设备以及商标、专利等的所有权或者使用权，具有独立的原料采购和产品销售系统。公司与控股股东、实际控制人及其控制的其他企业之间的财产权界清晰，经营场所独立。

2、人员独立。公司建立了独立的人事劳动管理体系并制定相应的规章制度，拥有独立的员工队伍和完整的人力资源管理体系；公司的董事、监事、高级管理人员均依法选举产生；公司高级管理人员不在控股股东、实际控制人及其控制的其他企业中担任除董事、监事以外的其他行政职务或领薪。

3、财务独立。公司拥有独立的财务部门及财务人员，建立了独立的财务核算体系、能够独立作出财务决策、具有规范的财务会计制度和对其子公司的财务管理制度；公司未与控股股东、实际控制人及其控制的其他企业共用银行账户或混合纳税的情况。

4、机构独立。公司已建立了完整的、适应公司发展需求的组织架构，独立行使经营管理职权，公司具有独立设立、调整各职能部门的权力，与控股股东和实际控制人及其控制的其他企业间不存在机构混同的情形。

5、业务独立。公司控股股东、实际控制人及其控制的其他企业目前均未从事与公司相同或相似的行业。公司具有完全独立的经营决策权，拥有独立完整的研发、生产、采购、销售体系。公

司的业务独立于控股股东、实际控制人及其控制的其他企业，与控股股东、实际控制人及其控制的其他企业间不存在同业竞争或者显失公平的关联交易。

控股股东、实际控制人及其控制的其他单位从事与公司相同或者相近业务的情况，以及同业竞争或者同业竞争情况发生较大变化对公司的影响、已采取的解决措施、解决进展以及后续解决计划

适用 不适用

三、股东大会情况简介

会议届次	召开日期	决议刊登的指定网站的查询索引	决议刊登的披露日期	会议决议
2021 年年度股东大会	2022-5-18	www.sse.com.cn	2022-5-19	详见《2021 年年度股东大会决议公告》（公告编号：2022-022）
2022 年第一次临时股东大会	2022-6-23	www.sse.com.cn	2022-6-24	详见《2022 年第一次临时股东大会决议公告》（公告编号：2022-030）

表决权恢复的优先股股东请求召开临时股东大会

适用 不适用

股东大会情况说明

适用 不适用

四、董事、监事和高级管理人员的情况

(一) 现任及报告期内离任董事、监事和高级管理人员持股变动及报酬情况

√适用 □不适用

单位：股

姓名	职务(注)	性别	年龄	任期起始日期	任期终止日期	年初持股数	年末持股数	年度内股份增减变动量	增减变动原因	报告期内从公司获得的税前报酬总额(万元)	是否在公司关联方获取报酬
陈丽娜	董事长	女	59	2013-6-20	2025-6-23	102,407,760	102,407,760	0	-	84.52	否
邢映彪	董事(离任)	男	60	2013-6-20	2022-6-23	117,363,840	117,363,840	0	-	93.16	否
	总经理				2025-6-23						
何俊华	董事、副总经理	男	46	2013-6-20	2025-6-23	1,434,720	1,434,720	0	-	65.89	否
王培森	董事、董事会秘书、 副总经理(离任)	男	41	2013-6-20	2022-6-23	1,524,360	1,524,360	0	-	24.89	否
	财务总监(离任)			2017-6-30							
蔡琳琳	董事、副总经理	男	41	2013-6-20	2025-6-23	1,106,560	1,106,560	0	-	68.95	否
毛祥波	董事	男	41	2018-1-9	2025-6-23	1,115,680	1,115,680	0	-	65.80	否
	副总经理			2022-6-23							
劳中建	监事(离任)	男	42	2013-6-20	2022-6-23	1,092,000	842,000	-250,000	个人资金需求	51.90	否
	董事			2022-6-23	2025-6-23						
邢冬晓	董事	女	32	2022-6-23	2025-6-23	0	0	0	-	16.98	否
姜国梁	独立董事	男	65	2018-1-9	2024-1-9	0	0	0	-	12.00	否
丁问司	独立董事	男	55	2018-1-9	2024-1-9	0	0	0	-	12.00	否
黄桂莲	独立董事	女	58	2018-1-9	2024-1-9	0	0	0	-	12.00	否
林智	监事会主席	男	42	2013-6-20	2025-6-23	1,357,760	1,357,760	0	-	50.67	否
傅华波	职工代表监事	男	44	2013-6-20	2025-6-23	1,196,160	1,196,160	0	-	41.15	否
高志刚	职工代表监事	男	34	2017-12-24	2025-6-23	32,000	32,000	0	-	53.27	否
谭同超	监事	男	37	2020-5-18	2025-6-23	44,800	44,800	0	-	49.80	否
王宇伸	监事	男	35	2022-6-23	2025-6-23	0	0	0	-	26.84	否

陈永锋	副总经理	男	56	2013-6-20	2025-6-23	843,120	843,120	0	-	68.41	否
黄璇	董事会秘书	女	32	2022-6-23	2025-6-23	0	0	0	-	15.39	否
吴淑妃	财务总监	女	33	2022-6-23	2025-6-23	0	0	0	-	16.02	否
合计	/	/	/	/	/	229,518,760	229,268,760	-250,000	/	829.64	/

姓名	主要工作经历
陈丽娜	1989年7月至2019年11月任教于华南理工大学；1995年8月至2013年5月历任广州市白云区通达汽车灯具电器厂厂长、执行董事；2013年6月至2017年6月，任公司董事长、财务总监；2017年6月至今，任公司董事长。
何俊华	2000年7月至2007年1月任广州市市政工程维修处路桥机施公司设备材料部副部长；2007年1月至2013年5月任广州市白云区通达汽车灯具电器厂总工程师；2013年6月起至今任公司董事、副总经理、总工程师。
蔡琳琳	2005年7月至2013年5月任广州市白云区通达汽车灯具电器厂销售部部长；2013年6月至2018年1月任公司董事、副总经理、销售部部长；2018年1月至今任公司董事、副总经理。
毛祥波	2002年11月入职广州市白云区通达汽车灯具电器厂，曾先后任销售区域经理、销售部副部长；2013年6月至2017年12月，任公司监事、销售部副部长；2018年1月，任公司董事、销售部副部长；2018年2月起至2022年6月任公司董事、销售部部长；2022年6月起至2023年3月任公司董事、副总经理、销售部部长；2023年3月至今任公司董事、副总经理。
劳中建	2007年7月至2011年10月任职于国家燃气用具产品质量监督检验中心（佛山）；2011年11月至2013年5月任广州市白云区通达汽车灯具电器厂副总工程师、研发部主任；2013年6月至2022年6月任公司监事、副总工程师、研发部主任；2022年6月起至今任公司董事、副总工程师、研发部主任。
邢冬晓	2018年1月起至今任公司董事长助理，2022年6月起任公司董事，现任公司董事、董事长助理。
姜国梁	1982年2月至1995年4月先后任机电部洛阳拖拉机研究所综合技术处工程师、副处长、处长等职务；1995年5月至1996年5月任中国一拖集团技术中心综合技术处处长；1996年6月至1997年4月任中国一拖集团股份制改造办公室常务副主任；1997年5月至2004年10月，任中国一拖集团第一拖拉机股份有限公司（股票代码HK0038）董事会秘书、公司秘书及总经理助理，兼任中国一拖集团工程机械有限公司董事职务；2004年10月至今任香港公司治理公会北京代表处首席代表；2013年3月至今为香港公司治理公会和特许公司治理公会（原英国特许秘书及行政人员公会）资深会士（FCG, HKFCG）；2015年7月至今兼任香港中国企业协会上市公司委员会副理事长职务；2017年9月至今任思治企业管理咨询（北京）有限公司总经理；2018年1月起至今，任公司独立董事。
丁问司	1989年9月至1993年8月于湘潭机电高等专科学校任教；1996年7月至1998年7月于湖南工程学院机械学院任教；2004年12月至2010年8月任华南理工大学交通学院副教授；2010年9月至今任华南理工大学机械与汽车工程学院教授；2004年12月至2018年3月任华南理工大学汽车工程系拓展教育主管副系主任；2018年1月起至今，任公司独立董事。
黄桂莲	1989年6月至1996年8月于广东省化工进出口公司从事财务软件开发职务；1996年9月至1997年2月任香港李卓权会计师事务所从事审计工作；1997年3月至2000年5月任广州岭南会计师事务所咨询部经理；2000年6月至2000年9月任北京信永中和会计师事务所

	所高级咨询经理；2000 年 11 月至 2018 年 12 月任广州岭南会计师事务所有限公司合伙人；2018 年 12 月至 2021 年 8 月任广州岭南会计师事务所有限公司副主任会计师；2021 年 9 月至今任广东岭南智华会计师事务所（特殊普通合伙）副主任会计师；2018 年 1 月起至今，任公司独立董事。
林智	2005 年 7 月至 2013 年 5 月任广州市白云区通达汽车灯具电器厂副总工程师、技术部部长；2013 年 6 月至今，任公司监事会主席、副总工程师、技术部部长。
傅华波	2003 年 3 月至 2013 年 5 月先后任广州市白云区通达汽车灯具电器厂项目负责人、生产主管、制造部部长、总经理助理；2013 年 6 月起至今任公司职工代表监事、制造部部长。
高志刚	2015 年 7 月至今任公司研发工程师；2017 年 12 月起至今，任公司职工代表监事。
谭同超	2013 年 7 月至 2018 年 4 月任广州市巴士在线信息技术有限责任公司研发工程师；2018 年 5 月起至今任公司研发工程师；2020 年 5 月起至今任公司监事，现任公司监事、研发工程师。
王宇伸	2011 年 7 月至 2012 年 8 月任深圳中集专用车有限公司技术工程师；2012 年 8 月至 2012 年 10 月任深圳许继自动化有限公司机械工程师；2012 年 10 月至 2022 年 6 月，任公司研发工程师；2022 年 6 月起至今任公司监事、研发工程师。
邢映彪	1984 年 7 月至 1988 年 2 月任职于洛阳拖拉机研究所；1988 年 3 月至 1993 年 12 月任职于万宝集团；1994 年 1 月至 2013 年 5 月历任广州市白云区通达汽车灯具电器厂厂长、监事、总经理；2013 年 6 月至 2017 年 11 月任公司副董事长；2013 年 6 月至 2022 年 6 月任公司董事、总经理；2022 年 6 月起至今，任公司总经理。
陈永锋	1989 年 7 月至 1993 年 10 月任职于珠海市园林大酒店；1993 年 11 月至 1995 年 10 月任职于中法水务坦洲自来水公司；1995 年 12 月至 2000 年 12 月任职于珠海市伟民港澳设计装饰工程公司；2001 年 9 月至 2001 年 11 月任职于中山市横栏理工学校；2001 年 12 月至 2013 年 5 月先后任广州市白云区通达汽车灯具电器厂销售部部长、副总经理；2013 年 6 月至 2017 年 11 月，任公司董事、副总经理；2017 年 12 月至今，任公司副总经理。
黄璇	2013 年 7 月起先后任公司法务专员、证券事务代表；2022 年 6 月起至今任公司董事会秘书、法务。
吴淑妃	2012 年 7 月-2017 年 6 月，先后任公司财务助理、会计；2017 年 7 月至 2022 年 6 月，任公司财务科科长；2022 年 6 月至今任公司财务总监。

其它情况说明

适用 不适用

(二) 现任及报告期内离任董事、监事和高级管理人员的任职情况

1. 在股东单位任职情况

□适用 √不适用

2. 在其他单位任职情况

√适用 □不适用

任职人员姓名	其他单位名称	在其他单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期
邢映彪	广州慧行信息技术有限公司（原名广州市巴士在线信息技术有限公司）	执行董事	2011年8月	
	南昌德兴隆贸易咨询有限公司	董事	2013年1月	
	大埔县蕴达农庄有限公司	执行董事	2013年2月	
	广州市柏理通电机有限公司	执行董事	2014年7月	
	北京恒天鑫能新能源汽车技术有限公司	监事	2014年7月	
	广州通融唯信机电有限公司	执行董事、总经理	2014年11月	
	广州通巴达电气科技有限公司	经理	2016年5月	
	天津英捷利汽车技术有限责任公司	董事	2016年7月	2021年11月
王培森	天津英捷利汽车技术有限责任公司	董事	2016年7月	2022年6月
蔡琳琳	广州通巴达电气科技有限公司	董事长	2016年5月	
	武汉华生源新材料有限公司	执行董事、总经理	2021年4月	
	通福达电气（上海）有限公司	董事长	2023年4月	
邢冬晓	广州市泰睿科技有限公司	执行董事、总经理	2020年4月	
	通达电气（香港）投资有限公司	董事	2021年3月	
	广州通巴达电气科技有限公司	董事	2021年6月	
姜国梁	香港公司治理公会北京代表处	首席代表	2004年10月	
	香港公司治理公会和特许公司治理公会	资深会士	2013年3月	
	香港中国企业协会上市公司委员会	副理事长	2015年7月	
	思治企业管理咨询（北京）有限公司	总经理	2017年9月	
丁问司	华南理工大学	教授	2010年9月	
	广州南洋理工职业学院	教授（教育专家）	2020年4月	2022年9月
	广州市蕴泰精密机械有限公司	技术专家	2019年12月	2023年1月

黄桂莲	广州岭南智华会计师事务所 (特殊普通合伙)	副主任会计师	2021年9月	
傅华波	广州通融唯信机电有限公司	监事	2014年11月	
劳中建	广州慧行信息技术有限公司	监事	2012年12月	
高志刚	广州通巴达电气科技有限公司	监事	2016年5月	
谭同超	广州通巴达电气科技有限公司	董事	2016年5月	
黄璇	天津英捷利汽车技术有限 责任公司	监事	2021年11月	2023年3月
吴淑妃	广州思创科技股份有限公司	监事	2019年12月	
	广州市泰睿科技有限公司	监事	2020年4月	
在其他单位任职情况的说明	邢映彪、王培森、蔡琳琳、邢冬晓、傅华波、劳中建、高志刚、谭同超、黄璇和吴淑妃在公司任职期间不在子公司领取报酬或津贴。			

(三) 董事、监事、高级管理人员报酬情况

√适用 □不适用

董事、监事、高级管理人员报酬的决策程序	股东大会决定董事、监事的报酬；高级管理人员的报酬方案由董事会批准后实施。
董事、监事、高级管理人员报酬确定依据	1、独立董事享有固定数额董事津贴； 2、监事不享有津贴，根据其在公司的具体任职岗位领取相应报酬； 3、董事、高级管理人员的报酬由薪酬与考核委员会根据其岗位职责、工作业绩、公司经济效益等提出薪酬方案。
董事、监事和高级管理人员报酬的实际支付情况	详见本报告“第四节 公司治理”之“四、董事、监事和高级管理人员的情况”之“（一）现任及报告期内离任董事、监事和高级管理人员持股变动及报酬情况”相关内容。
报告期末全体董事、监事和高级管理人员实际获得的报酬合计	829.64 万元

(四) 公司董事、监事、高级管理人员变动情况

√适用 □不适用

姓名	担任的职务	变动情形	变动原因
王培森	董事、董事会秘书、财务总监、副总经理	离任	任期届满
邢映彪	董事	离任	任期届满
劳中建	监事	离任	任期届满
邢冬晓	董事	选举	董事会换届
劳中建	董事	选举	董事会换届
王宇伸	监事	选举	监事会换届
毛祥波	副总经理	聘任	新聘任
黄璇	董事会秘书	聘任	新聘任
吴淑妃	财务总监	聘任	新聘任

(五)近三年受证券监管机构处罚的情况说明

√适用 □不适用

详见“第六节 重要事项”之“十、上市公司及其董事、监事、高级管理人员、控股股东、实际控制人涉嫌违法违规、受到处罚及整改情况”之说明。

(六)其他

□适用 √不适用

五、报告期内召开的董事会有关情况

会议届次	召开日期	会议决议
第三届董事会第二十五次（临时）会议	2022-3-3	本次会议审议通过了《关于前期会计差错更正的议案》，不存在否决议案情况，具体内容参见《公司第三届董事会第二十五次（临时）会议决议公告》（公告编号：2022-007）。
第三届董事会第二十六次会议	2022-4-27	本次会议审议通过了 11 个议案，不存在否决议案情况，听取了 3 个报告，具体内容参见《第三届董事会第二十六次会议决议公告》（公告编号：2022-011）。
第三届董事会第二十七次（临时）会议	2022-6-6	本次会议审议通过了 3 个议案，不存在否决议案情况，具体内容参见《第三届董事会第二十七次（临时）会议决议公告》（公告编号：2022-025）。
第四届董事会第一次（临时）会议	2022-6-23	本次会议审议通过了 3 个议案，不存在否决议案情况，具体内容参见《第四届董事会第一次（临时）会议决议公告》（公告编号：2022-031）。
第四届董事会第二次会议	2022-8-24	本次会议审议通过了 2 个议案，不存在否决议案情况，具体内容参见《第四届董事会第二次会议决议公告》（公告编号：2022-040）。
第四届董事会第三次（临时）会议	2022-10-27	本次会议审议通过了《关于公司 2022 年第三季度报告的议案》，不存在否决议案情况。
第四届董事会第四次（临时）会议	2022-12-30	本次会议审议通过了 7 个议案，不存在否决议案情况，具体内容参见《第四届董事会第四次（临时）会议决议公告》（公告编号：2022-051）。

六、董事履行职责情况**(一)董事参加董事会和股东大会的情况**

董事姓名	是否独立董事	参加董事会情况						参加股东大会情况
		本年应参加董事会次数	亲自出席次数	以通讯方式参加次数	委托出席次数	缺席次数	是否连续两次未亲自参加会议	出席股东大会的次数
陈丽娜	否	7	7	0	0	0	否	2
邢映彪	否	3	3	0	0	0	否	2
何俊华	否	7	7	0	0	0	否	2
王培森	否	3	3	1	0	0	否	2
蔡琳琳	否	7	7	3	0	0	否	2
毛祥波	否	7	7	2	0	0	否	2
劳中建	否	4	4	0	0	0	否	2
邢冬晓	否	4	4	0	0	0	否	1

姜国梁	是	7	7	7	0	0	否	2
丁问司	是	7	7	7	0	0	否	2
黄桂莲	是	7	7	7	0	0	否	2

连续两次未亲自出席董事会会议的说明

适用 不适用

年内召开董事会会议次数	7
其中：现场会议次数	0
通讯方式召开会议次数	0
现场结合通讯方式召开会议次数	7

(二)董事对公司有关事项提出异议的情况

适用 不适用

(三)其他

适用 不适用

七、董事会下设专门委员会情况

适用 不适用

(一)董事会下设专门委员会成员情况

专门委员会类别	成员姓名
审计委员会	黄桂莲（主任）、丁问司、劳中建
提名委员会	姜国梁（主任）、丁问司、邢冬晓
薪酬与考核委员会	丁问司（主任）、黄桂莲、何俊华
战略委员会	陈丽娜（主任）、姜国梁、蔡琳琳

(二)报告期内审计委员会召开 6 次会议

召开日期	会议内容	重要意见和建议	其他履行职责情况
2022-3-3	审议《关于前期会计差错更正的议案》	同意将相关议案提交董事会审议	
2022-3-7	组织管理层、审计部及财务部听取注册会计师关于注册会计师的责任，2021 年度审计工作的时间、人员安排，业绩预期情况，关键审计事项、审计程序，以及审计方案的其他事项		
2022-4-26	审议《关于公司 2021 年年度报告及其摘要的议案》《关于公司<2021 年度内部控制评价报告>的议案》《关于公司<2021 年度财务决算报告>的议案》《关于公司 2022 年第一季度报告的议案》	同意将相关议案提交董事会审议	审核公司内部审计机构履职情况
2022-8-23	审议《关于公司 2022 年半年度报告及其摘要的议案》《关于公司<2022 年上半年财务决算报告>的议案》	同意将相关议案，并将《关于公司 2022 年半年度报告及其摘要的议案》提交董事会审议	审核公司内部审计机构履职情况
2022-10-26	审议《关于公司 2022 年第三季度报告的议案》	同意将相关议案提交董事会审议	审核公司内部审计机构履职情况

召开日期	会议内容	重要意见和建议	其他履行职责情况
2022-12-23	审议《关于续聘会计师事务所的议案》《关于预计 2023 年度日常关联交易的议案》《关于公司向银行及非银行金融机构申请授信额度的议案》	同意将相关议案提交董事会审议	审核公司 2022 年日常关联交易情况

(三) 报告期内提名委员会召开 2 次会议

召开日期	会议内容	重要意见和建议	其他履行职责情况
2022-6-2	审议《关于提名第四届董事会非独立董事候选人的议案》《关于提名第四届董事会独立董事候选人的议案》	同意将相关议案提交董事会审议	
2022-6-22	审议《关于聘任公司高级管理人员的议案》	同意将相关议案提交董事会审议	

(四) 报告期内薪酬考核委员会召开 1 次会议

召开日期	会议内容	重要意见和建议	其他履行职责情况
2022-4-26	审议《关于公司非独立董事薪酬方案的议案》《关于公司独立董事津贴方案的议案》《关于公司高级管理人员薪酬方案的议案》	同意将相关议案提交董事会审议	

(五) 报告期内战略委员会召开 1 次会议

召开日期	会议内容	重要意见和建议	其他履行职责情况
2022-12-23	审议《关于公司向银行及非银行金融机构申请授信额度的议案》《关于募集资金投资项目结项并将节余募集资金永久补充流动资金的议案》《关于使用部分闲置募集资金进行现金管理的议案》《关于使用部分闲置自有资金进行现金管理的议案》	同意将相关议案提交董事会审议	

(六) 存在异议事项的具体情况

适用 不适用

八、监事会发现公司存在风险的说明

适用 不适用

监事会对报告期内的监督事项无异议。

九、报告期末母公司和主要子公司的员工情况**(一) 员工情况**

母公司在职员工的数量	258
主要子公司在职员工的数量	592
在职员工的数量合计	850
母公司及主要子公司需承担费用的离退休职工人数	0
专业构成	
专业构成类别	专业构成人数
生产人员	421

销售人员	26
技术人员	285
财务人员	12
行政人员	106
合计	850
教育程度	
教育程度类别	数量（人）
硕士及以上	17
本科（含大专）	322
高中（含中专、中技）	103
高中以下	408
合计	850

（二）薪酬政策

√适用 □不适用

为有效保障员工的利益，公司根据国家法律法规、行业和地区薪酬水平以及公司实际情况，以绩效考核为核心，针对一线及非一线员工建立了不同考核标准的薪酬体系；月薪及年终奖金，与个人绩效、公司业绩情况挂钩，充分发挥绩效管理的导向和激励作用，提升公司核心竞争力，促进员工的职业化发展。

社会保险、住房公积金、带薪休假等法定福利外，公司积极为员工争取入户、学籍福利等切实有效福利政策，并通过股权激励政策，激励和保留核心人才。

（三）培训计划

√适用 □不适用

公司于 2020 年成立“通达学院”（已更名为“通达学堂”）企业培训机构，报告期内，公司开展“雏鹰计划”专项培训，对新入职员工展开系统专业的内部培训，促进公司人才水平得到提升，人才队伍得以壮大。此外，公司积极开展专家讲学、外派学习、产学研合作等形式多样的培训活动，培养出了一批行业内具有高素质、高知识层次、科技成果转化能力强的综合型人才。

2023 年，公司将继续秉持针对性强、理论学习与实践相结合的培训方针，充分利用内部培训资源并适当利用外部培训资源，不断提升培训质量，促进员工综合素质的进一步提升。

（四）劳务外包情况

√适用 □不适用

劳务外包的工时总数	5,888.00 小时
劳务外包支付的报酬总额	35.74 万元

十、利润分配或资本公积金转增预案

（一）现金分红政策的制定、执行或调整情况

√适用 □不适用

1、根据《公司章程》及《广州通达汽车电气股份有限公司未来三年股东分红回报规划（2020 年-2022 年）》相关规定，“公司视具体情况采取现金、股票、现金与股票相结合的方式分配股利。在符合现金分红的条件下，现金方式优先于股票方式”，“除特殊情况外，在当年盈利且累

计未分配利润为正的情况下，公司原则上每年度进行一次利润分配。公司最近三年以现金方式累计分配的利润不少于最近三年实现的年均可分配利润的 30%，在公司上半年经营活动产生的现金流量净额高于当期实现的净利润时，公司可以进行中期现金分红”。

公司利润分配政策的制定和执行符合中国证监会的相关要求，分红标准和比例明确、清晰，相关的决策程序和机制完备；独立董事基于全体股东、特别是中小股东权益角度考虑并发表客观、独立意见，充分尊重中小股东的意见与诉求，现金分红政策的制定和执行程序合规、透明。

2、2021 年度，公司以现金为对价，通过集中竞价方式累计回购股份数量合计 1,105,519 股，支付总金额为人民币 11,357,682.08 元（不含交易费用）。截至该次股份回购方案实施完毕，公司通过集中竞价方式累计回购股份数量为 1,931,719 股，支付总金额为人民币 19,993,766.08 元（不含交易费用）。

根据《上海证券交易所上市公司自律监管指引第 7 号——回购股份》第八条规定，公司回购股份现金对价纳入年度现金分红的相关比例计算。以此计算，2019 年至 2021 年，公司累计分配税前现金红利 90,137,990.98 元，占三年实现的年均可分配利润的 96.04%，符合《上海证券交易所上市公司自律监管指引第 1 号——规范运作》和《公司章程》的规定。

3、2022 年利润分配预案情况：2023 年 4 月 27 日召开的公司第四届董事会第五次会议，审议通过《关于公司 2022 年度利润分配预案的议案》：经天健会计师事务所（特殊普通合伙）审计，2022 年度，公司实现归属于母公司所有者的净利润为-104,475,245.59 元，母公司净利润为-98,834,652.56 元；截至 2022 年 12 月 31 日，母公司期末未分配利润为 227,226,843.46 元。鉴于公司 2022 年度归属于母公司所有者的净利润、净现金流量（即“现金及现金等价物净增加额”）为负，综合考虑外部环境、公司经营情况等因素，为保障公司持续稳定经营及健康发展，更好地维护全体股东的长远利益，公司 2022 年度拟不分配现金股利、不送红股，亦不实施包括资本公积金转增股本在内的其他形式的分配。

上述利润分配预案，尚需提交公司 2022 年年度股东大会审议。

（二）现金分红政策的专项说明

适用 不适用

是否符合公司章程的规定或股东大会决议的要求	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
分红标准和比例是否明确和清晰	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
相关的决策程序和机制是否完备	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
独立董事是否履职尽责并发挥了应有的作用	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 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	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否

（三）报告期内盈利且母公司可供股东分配利润为正，但未提出现金利润分配方案预案的，公司应当详细披露原因以及未分配利润的用途和使用计划

适用 不适用

（四）本报告期利润分配及资本公积金转增股本情况

适用 不适用

十一、公司股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施的情况及其影响

(一) 相关激励事项已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的

适用 不适用

(二) 临时公告未披露或有后续进展的激励情况

股权激励情况

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

员工持股计划情况

适用 不适用

其他激励措施

适用 不适用

(三) 董事、高级管理人员报告期内被授予的股权激励情况

适用 不适用

(四) 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

公司薪酬与考核委员会根据高级管理人员岗位职责、工作业绩、公司经济效益等制定薪酬方案，并报董事会书面审议通过。高级管理人员实际获取报酬与其个人年度绩效评价、公司盈利情况挂钩。

十二、报告期内的内部控制制度建设及实施情况

适用 不适用

公司已经按照《公司法》《企业内部控制基本规范》及其配套指引等法律法规、规范性文件的相关要求，建立了各项业务管理的内部控制制度，规范公司经营管理与业务运作；并结合企业经营实际情况，持续进行公司内部控制制度的完善与细化。

在报告期内，公司对纳入评价范围的业务和事项均已建立内部控制，并得以有效执行，达到公司内部控制目标，未发现报告期内存在内部控制重大或重要缺陷。具体内容详见公司于 2023 年 4 月 28 日披露于上交所网站（www.sse.com.cn）的《2022 年度内部控制评价报告》。

报告期内内部控制存在重大缺陷情况的说明

适用 不适用

十三、报告期内对子公司的管理控制情况

适用 不适用

报告期内，公司严格按照《公司章程》、各子公司章程和公司各项内控制度的要求，指导子公司规范经营，加强内部管理，维护各投资人的合法权益，促进子公司持续、健康发展。

十四、内部控制审计报告的相关情况说明

适用 不适用

根据《企业内部控制基本规范》及其配套指引的规定和其他内部控制监管要求，公司编制了 2022 年度内部控制评价报告，并由天健会计师事务所（特殊普通合伙）就公司财务报告内部控制的有效性发表审计意见并出具《内部控制审计报告》（天健审〔2023〕7-401 号），具体内容

详见公司 2023 年 4 月 28 日披露于上交所网站（www.sse.com.cn）上的《2022 年度内部控制评价报告》及相关《内部控制审计报告》。

是否披露内部控制审计报告：是

内部控制审计报告意见类型：标准的无保留意见

十五、上市公司治理专项行动自查问题整改情况

不适用

十六、其他

适用 不适用

第五节 环境与社会责任

一、环境信息情况

是否建立环境保护相关机制	是
报告期内投入环保资金（单位：万元）	66.32

(一) 属于环境保护部门公布的重点排污单位的公司及其主要子公司的环保情况说明

适用 不适用

(二) 重点排污单位之外的公司环保情况说明

适用 不适用

1. 因环境问题受到行政处罚的情况

适用 不适用

2. 参照重点排污单位披露其他环境信息

适用 不适用

经核查，公司及子公司不属于环境保护主管部门公布的重点排污单位。

截至报告期末，公司生产过程中产生的污染物主要是废气、固体废弃物、废水和噪声，产生污染物及治理措施具体情况如下：

(1) 废气主要有有机废气、燃气废气、粉尘废气、锡及其化合物 4 类，按照生产布局共划分 11 个废气排放口，分别根据排放废气种类采用喷淋塔、二级活性炭吸附、焊烟净化器、袋式除尘及粉尘滤芯过滤系统中一项或二项净化治理措施，完成废气净化后进行排放；

(2) 固体废弃物包括边角废料、废焊渣、废锡渣、金属碎屑及尘渣等一般固体废弃物，以及废槽液、槽渣、污泥、废含油抹布、废活性炭、废机油、废原料桶等危险固体废弃物，其中一般废弃物由专业回收单位进行回收处理，危险废弃物由有相应危废资质的单位收运并按规定处理；

(3) 喷淋塔用水循环使用不外排；生活废水经三级化粪池和隔油隔渣池过滤、沉淀处理，水洗废水经综合污水处理站处理后，均排入市政污水官网。

公司严格遵守《环境保护法》《大气污染防治法》等环保方面的法律法规，对产生的各类污染物进行管控，严格执行建设项目环境影响评价制度、环保“三同时”制度，就公司生产排污已向主管生态环境部门进行了固定污染源排污登记，并取得登记回执。

公司已通过 ISO14001 环境管理体系认证，并严格按 ISO14001 体系要求管理日常工作，且每年至少进行一次 ISO14001 体系实施情况的内审及认证机构的监督审核，每三年进行一次认证机构的换证审核，以保持管理体系不断完善和改进。

公司将继续加大环保投入，针对公司生产废气、废水、生产设备噪声等积极采取治理或处理措施；并按时缴纳相关税费，积极履行环保社会责任。

3. 未披露其他环境信息的原因

适用 不适用

(三) 有利于保护生态、防治污染、履行环境责任的相关信息

适用 不适用

公司不断加强环保投入，针对公司生产排污积极采取治理或处理措施。报告期内，通达电气车联网产业园废气、废水治理工程建设，生活垃圾处理及污水费等环保方面累计投入 66.32 万元。生产过程中规范使用环保设施设备，将公司生产过程中的环境污染指数降至最低，响应国家号召，发挥企业的力量，精准治污、科学治污、依法治污，助力推动空气质量持续改善，深入打赢污染防治攻坚战。

(四) 在报告期内为减少其碳排放所采取的措施及效果

是否采取减碳措施	是
减少排放二氧化碳当量（单位：吨）	499
减碳措施类型（如使用清洁能源发电、在生产过程中使用减碳技术、研发生产助于减碳的新产品等）	能源循环利用、规范管控用电

具体说明

适用 不适用

公司将空压机热能回收再利用，为员工宿舍提供热水，利用管道实现空调冷凝水供给水机空调，实现能源的循环利用，减少热量排放以及水、电、气的使用，构建绿色园区；办公及生产区域，配置风扇与中央空调，在保障员工降温需求的条件下，有效管控中央空调温度设置及使用时间；建立用电建立生产用水、用电考核制度，提升全员节能减排意识。

二、社会责任工作情况

(一) 是否单独披露社会责任报告、可持续发展报告或 ESG 报告

适用 不适用

(二) 社会责任工作具体情况

适用 不适用

对外捐赠、公益项目	数量/内容	情况说明
总投入（万元）	32.30	
其中：资金（万元）	32.30	
物资折款（万元）	0.00	
惠及人数（人）	/	

具体说明

适用 不适用

2022 年 7 月 28 日，公司参加 2022 年“广东扶贫济困日”活动暨深化“羊城慈善为民”行动，向广州市慈善会捐赠善款 30 万元用于善美乡村建设。本次行动以“巩固脱贫攻坚成果 助力乡村振兴”为主题，旨在切实做好广州市驻镇帮镇扶村、东西部协作、美丽乡村风貌提升和北部山区乡村振兴工作。

2022 年 8 月 31 日，为响应中国共产党广州市白云区委员会、广州市白云区政府、广州市白云区工商业联合会的号召，公司参与贵州省荔波县黎明关水族乡的“结镇帮镇扶村”工作，捐款 3,000 元。

2022 年 10 月 31 日，公司党支部参加由广州市交通运输局、广州市林业和园林局、广州公交集团、广州地铁集团主办的“悦乘公交 畅游公园”2022 年爱在交通公益行活动，本次活动践行

“低碳出行”绿色理念，公司捐出善款 20,000 元，用于帮助交通行业困难家庭。

三、巩固拓展脱贫攻坚成果、乡村振兴等工作具体情况

√适用 □不适用

扶贫及乡村振兴项目	数量/内容	情况说明
总投入（万元）	34.30	
其中：资金（万元）	34.30	其中 30.30 万元为对外捐赠
物资折款（万元）	0	
惠及人数（人）	/	
帮扶形式（如产业扶贫、就业扶贫、教育扶贫等）	消费扶贫	

具体说明

√适用 □不适用

公司作为“脱贫攻坚优秀民营企业”，积极响应国家“十四五”时期减贫目标，巩固拓展脱贫攻坚成果，有效衔接脱贫攻坚和乡村振兴，跑赢脱贫攻坚和乡村振兴“接力赛”，积极发挥上市公司在服务国家减贫目标和战略中的作用，坚持以公司党支部带头、全体员工积极参与的帮扶工作模式，持续拓宽扶贫工作的深度和广度。

一方面，公司积极开展消费帮扶，报告期内，向广东省清远市清新区禾云镇新平经济联合社采购当地特色茶叶“白茶”40,000 元；公司以买代帮，巩固脱贫攻坚成果，推动乡村振兴。消费扶贫有利于推动农村集体产业发展，帮助相对贫困群众持续增收。另一方面，公司积极通过直接捐赠善款形式，助力乡村振兴，报告期内，在公司党支部的组织带领下，通过实际参与 2022 年“广东扶贫济困日”活动暨深化“羊城慈善为民”行动、贵州省荔波县黎明关水族乡的“结镇帮扶村”工作等活动并捐赠善款的形式，积极助力乡村振兴工作，践行企业社会责任。

2023 年，公司将继续发挥上市公司在巩固拓展脱贫攻坚成果、乡村振兴等工作中的作用，不断拓宽巩固脱贫攻坚成果的渠道，务实践行社会责任，进一步推动乡村振兴和现代化建设。

第六节 重要事项

一、承诺事项履行情况

(一) 公司实际控制人、股东、关联方、收购人以及公司等承诺相关方在报告期内或持续到报告期内的承诺事项

√适用 □不适用

承诺背景	承诺类型	承诺方	承诺内容	承诺时间及期限	是否有履行期限	是否及时严格履行	如未能及时履行应说明未完成履行的具体原因	如未能及时履行应说明下一步计划
与首次公开发行相关的承诺	股份限售	公司控股股东、实际控制人,以及与其有亲属关系的股东陈永锋	(1) 自公司发行的 A 股股票上市之日起 36 个月内, 本人不会转让或者委托他人管理本人持有的公司公开发行股票前已发行的股份, 也不会以任何方式由公司回购该部分股份以及由该部分股份派生的股份, 包括但不限于红股、资本公积金转增之股份等; (2) 自公司发行的 A 股股票上市之日起 6 个月内, 如公司股票连续 20 个交易日的收盘价均低于发行价 (如遇除息除权事项的, 则按照中国证监会及证券交易所的相关规定予以调整, 下同), 或者公司股票上市后 6 个月期末 (如该日不是交易日, 则为该日后一个交易日) 收盘价低于发行价, 本人持有的公司股票的锁定期限自动延长 6 个月; (3) 本人所持公司本次发行前的股份在锁定期满后 2 年内减持的, 减持价格不低于发行价 (如遇除息除权事项的, 则按照中国证监会及证券交易所的相关规定予以调整); (4) 本人所持公司本次发行前的股份在锁定期满后通过证券交易所集中竞价交易减持股份, 将在首次卖出的 15 个交易日前向证券交易所报告并预先披露减持计划, 由证券交易所予以备案; 本人在 3 个月内通过证券交易所集中竞价交易减持股份的总数, 不超过公司股份总数的 1%; 本人在 3 个月内采用大宗交易方式减持股份的总数, 不超过公司股份总数的 2%; (5) 若公司或本人因涉嫌证券期货违法犯罪, 被中国证监会立案调查或者被司法机关立案侦查期间, 以及在行政处罚决定、刑事判决作出之后未满 6 个月的, 或因违反证券交易所自律规则, 被证券交易所公开谴责未满 3 个月等触发法律、法规、规范性文件、中国证监会、	2019 年 11 月 25 日起 36 个月	是	是	不适用	不适用

		<p>证券交易所规定的不得减持股份的情形的，本人不进行股份减持；（6）在本人担任公司董事、高级管理人员期间及如本人在任期届满前离职的，本人所持的公司股份在本人就任时的确定期限内，每年转让的股份不超过本人所持有公司股份总数的 25%；离职后半年内，不转让本人所持公司股份；在申报离任 6 个月后的 12 个月内通过证券交易所挂牌交易出售的股份不超过本人所持有公司股份总数的 50%；（7）如违反上述所持股份的流通限制和自愿锁定股份的承诺，本人将在股东大会及中国证监会指定报刊上公开说明未履行的具体原因，并向其他股东和社会公众投资者道歉；如因未履行上述承诺事项而获得收益的，本人将在获得收益的 5 个交易日内将前述收益支付给公司指定账户；如因未履行关于锁定股份之承诺事项给公司或其他投资者造成损失的，本人将向公司或其他投资者依法承担赔偿责任。</p>					
股份限售	其他与实际控制人有亲属关系的股东吴锋、陈铭哲、潘鸿彬、陈丽惠、刘佳铨、赵陆平	<p>（1）自公司发行的 A 股股票上市之日起 36 个月内，本人不会转让或者委托他人管理本人持有的公司公开发行股票前已发行的股份，也不会以任何方式由公司回购该部分股份以及由该部分股份派生的股份，包括但不限于红股、资本公积金转增之股份等；（2）自公司发行的 A 股股票上市之日起 6 个月内，如公司股票连续 20 个交易日的收盘价均低于发行价（如遇除息除权事项的，则按照中国证监会及证券交易所的相关规定予以调整，下同），或者公司股票上市后 6 个月期末（如该日不是交易日，则为该日后一个交易日）收盘价低于发行价，本人持有的公司股票的锁定期自动延长 6 个月；（3）本人所持公司本次发行前的股份在锁定期满后 2 年内减持的，减持价格不低于发行价（如遇除息除权事项的，则按照中国证监会及证券交易所的相关规定予以调整）；（4）本人所持公司本次发行前的股份在锁定期满后通过证券交易所集中竞价交易减持股份，将在首次卖出的 15 个交易日前向证券交易所报告并预先披露减持计划，由证券交易所予以备案；本人在 3 个月内通过证券交易所集中竞价交易减持股份的总数，不超过公司股份总数的 1%；本人在 3 个月内采用大宗交易方式减持股份的总数，不超过公司股份总数的 2%；（5）若公司或本人因涉嫌证券期货违法犯罪，被中国证监会立案调查或者被司法机关立案侦查期间，以及在行政处罚决定、刑事判决作出之后未满 6 个月的，或因违反证券交易所自律规则，被证券交易</p>	2019 年 11 月 25 日起 36 个月	是	是	不适用	不适用

		所公开谴责未满 3 个月等触发法律、法规、规范性文件、中国证监会、证券交易所规定的不得减持股份的情形的，本人不进行股份减持。（6）如违反上述所持股份的流通限制和自愿锁定股份的承诺，本人将在股东大会及中国证监会指定报刊上公开说明未履行的具体原因，并向其他股东和社会公众投资者道歉；如因未履行上述承诺事项而获得收益的，本人将在获得收益的 5 个交易日内将前述收益支付给公司指定账户；如因未履行关于锁定股份之承诺事项给公司或其他投资者造成损失的，本人将向公司或其他投资者依法承担赔偿责任。					
其他	公司、控股股东及公司董事、高级管理人员	<p>1、启动稳定股价措施的具体条件：自公司股票正式上市交易之日起三年内，非因不可抗力所致，公司股票股价一旦出现连续 20 个交易日收盘价均低于公司最近一期经审计的每股净资产值（第 20 个交易日构成“触发稳定股价措施日”；最近一期审计基准日后，公司如有利润分配、资本公积金转增股本、增发、配股等情况导致公司净资产或股份总数出现变化的，每股净资产值相应进行调整；每股净资产值=合并财务报表中归属于母公司普通股股东权益合计数/审计基准日公司股份总数，下同），且满足法律、法规和规范性文件关于业绩发布、股份回购、股份增持等相关规定的情形下，则公司控股股东、公司、董事（不含独立董事，下同）和高级管理人员等将启动稳定公司股价措施。</p> <p>2、稳定股价的义务人：公司控股股东、公司、公司董事和高级管理人员为稳定公司股价的义务人，其中公司控股股东为第一顺位义务人，公司为第二顺位义务人，公司董事和高级管理人员为第三顺位义务人。</p> <p>3、稳定股价的具体措施及相关主体承诺：（1）公司控股股东陈丽娜、邢映彪承诺：公司控股股东应于触发稳定股价措施日起 10 个工作日内，通过增持公司股份的方式以稳定公司股价，并向公司送达增持公司股票书面通知（以下简称“增持通知书”），增持通知书应包括增持股份数量、增持期限、增持目标及其他有关增持的内容；公司控股股东应于触发稳定股价措施日起 3 个月内以不高于公司最近一期经审计的每股净资产值的价格增持公司股份，增持股份数量不低于公司股份总数的 3%；但是，公司股票收盘价连续 20 个交易日高于最近一期经审计的每股净资产值，则控股股东可中止实施该次增持计划；公司股票收盘价连续 40 个交易日高于最近一期经审计的每股净资产值或控股股东已增持了公</p>	2019 年 11 月 25 日起 36 个月	是	是	不适用	不适用

		<p>司股份总数 3%的股份，则可终止实施该次增持计划。（2）公司承诺：如公司控股股东于触发稳定股价措施日起 10 个交易日内未向公司送达增持通知书或未按披露的增持计划实施，或者公司控股股东履行完毕其增持义务后公司股票收盘价仍然存在连续 20 个交易日均低于公司最近一期经审计的每股净资产值的，公司董事会应于确认前述事项之日起 10 个交易日内公告回购公司股份的预案，回购预案包括但不限于回购股份数量、回购价格区间、回购资金来源、回购对公司股价及公司经营的影响等内容。公司应于触发稳定股价措施日起 3 个月内以不高于最近一期经审计的每股净资产值的价格回购公司的股份，回购股份数量不低于公司股份总数的 3%；但是，公司股票收盘价连续 20 个交易日高于最近一期经审计的每股净资产，则公司可中止实施该次回购计划；公司股票收盘价连续 40 个交易日高于最近一期经审计的每股净资产值或公司已回购公司股份总数 3%的股份，则可终止实施该次回购计划。用于回购股份的资金自回购当年起从分配给公司控股股东的分红款项中扣除。（3）公司董事、高级管理人员承诺：如公司控股股东和公司均未能于触发稳定股价措施日起 10 个交易日内向公司送达增持通知书或未按披露的增持计划实施，或者公司控股股东和公司履行完毕其增持义务后公司股票收盘价仍然存在连续 20 个交易日均低于公司最近一期经审计的每股净资产值的，公司董事、高级管理人员应于确认前述事项之日起 10 个交易日内（如期间存在 N 个交易日限制董事、高级管理人员买卖股票，则董事、高级管理人员应于触发稳定股价措施日起 10+N 个交易日内），向公司送达增持通知书，增持通知书应包括增持股份数量、增持价格确定方式、增持期限、增持目标及其他有关增持的内容。除存在交易限制外，公司董事、高级管理人员应于触发稳定股价措施日起 3 个月内以不高于最近一期经审计的每股净资产值的价格增持公司的股份，其累计增持资金金额不低于其上一年度薪酬总额及公司对其现金股利分配总额之和的 50%；但是，公司股票收盘价连续 20 个交易日高于最近一期经审计的每股净资产，则公司董事、高级管理人员可中止实施该次增持计划；公司股票收盘价连续 40 个交易日高于最近一期经审计的每股净资产值，则可终止实施该次增持计划。（4）增持或回购股票的要求：稳定公司股价的义务人实施稳定公司股价具体措施过程中增持</p>					
--	--	--	--	--	--	--	--

		或回购股份的行为以及增持或回购的股份处置行为应当符合《公司法》《证券法》及其他相关法律、行政法规的规定，并应按照《上海证券交易所股票上市规则》及其他适用的监管规定履行其相应的信息披露义务。						
解决同业竞争	公司控股股东、实际控制人	<p>(1) 自本承诺函出具之日，本人将严格监督本人实际控制的除公司以外的其他公司（或企业）业务经营活动，保证本人实际控制的除公司以外的其他公司（或企业）不再以任何形式直接或间接从事和经营与公司主营业务构成或可能构成竞争的业务。(2) 本人于直接及间接持有公司股票期间，本人实际控制的除公司以外的其他公司（或企业）将不在中华人民共和国境内或境外以任何方式（包括但不限于单独经营、通过合资经营或拥有其他任何公司或企业的股份或其他权益）直接或间接参与任何与公司构成竞争的任何业务或活动。(3) 如因国家政策调整等不可抗力或因意外事件发生致使本人控制的除公司以外的其他公司（或企业）与公司同业竞争不可避免时，公司有权要求本人实际控制的除公司以外的其他公司（或企业）以任何适当方式消除该等竞争，包括但不限于由公司以市场价格购买本人持有的相关企业的股权等。(4) 自本承诺函出具之日起，本人将严格履行上述承诺。如有违反，将承担相应赔偿责任。</p>	长期有效	否	是	不适用	不适用	
解决关联交易	公司	<p>(1) 本公司不会以不公允的价格或不公平条件向关联方提供或者接受关联方资金、商品、服务或者其他资产，或从事任何损害本公司及股东利益的行为。(2) 本公司将在规范发展的前提下，尽力研究切实可行的办法，力争减少关联交易，并避免发生不必要的关联交易或业务往来。(3) 对于确有需要的关联交易或业务往来，本公司与关联方进行交易将遵循平等、自愿、等价、有偿的原则，保证交易公平、公允，维护本公司及股东（尤其是中小股东）的合法权益，并根据法律、行政法规、中国证监会及证券交易所的有关规定和公司章程及相关制度的规定，履行相应的决策程序并及时予以披露。(4) 本公司与关联方存在的关联销售，本公司将继续坚持不参与参股关联企业的具体日常经营，仅维持正常的业务合作，不通过非市场化手段获取客户订单。(5) 本公司已经向控股股东及实际控制人拆借的资金偿还完毕后，不再向控股股东及实际控制人新增拆借资金。(6) 本公司正在取得的土地进行新厂房的</p>	长期有效	否	是	不适用	不适用	

		建设,建设完成后,本公司将进行场地搬迁,将不再继续租赁实际控制人的房产。						
解决关联交易	公司控股股东、实际控制人、董事、监事及高级管理人员	<p>(1) 本人将严格按照《公司法》等法律、法规、规范性文件以及公司的公司章程、内部规章制度的规定,行使股东(董事/监事/高级管理人员)权利,履行股东(董事/监事/高级管理人员)义务,在涉及本人与公司之间关联交易事项进行表决时,回避表决。(2) 本人及本人实际控制的除公司以外的任何公司(或企业)将杜绝一切非法占用公司资金、资产、资源的行为;在任何情况下,不要求公司违规向本人或本人实际控制的除公司以外的任何公司(或企业)提供任何形式的担保。(3) 本人将尽最大努力避免与公司发生关联交易,并促使本人实际控制的除公司以外的任何公司(或企业)避免与公司发生关联交易。对于本人及本人实际控制的除公司以外的任何公司(或企业)与公司不可避免的关联交易,本人及本人实际控制的除公司以外的任何公司(或企业)将严格履行《公司法》等法律、法规、规范性文件以及公司的公司章程、内部规章制度规定的决策程序,遵循平等互利、诚实信用、等价有偿、公平交易的原则签订合同,合同约定的价格以市场公允价格为基础,绝不利用关联交易损害公司及公司股东的利益;并且,在公司上市后,遵循法律、法规、证券交易所相关上市规则及公司内部制度的规定履行信息披露义务。(4) 本人未来不会通过新设、收购或参股其他公司等方式进入到公司所在的行业或者其上下游产业中。(5) 自本承诺函出具日起,如公司因本人违反本承诺函任何条款而遭受或产生的任何损失或开支,本人予以全额赔偿。</p>	长期有效	否	是	不适用	不适用	
其他	公司控股股东、实际控制人	<p>本人作为公司控股股东及实际控制人,根据《国务院办公厅关于进一步加强资本市场中小投资者合法权益保护工作的意见》(国办发[2013]110号)以及《关于首发及再融资、重大资产重组摊薄即期回报有关事项的指导意见》的监管要求,现承诺如下:(1) 本人承诺不干预公司经营管理活动,不侵占公司利益;(2) 若本人违反上述承诺或拒不履行上述承诺,本人将在股东大会及中国证券监督管理委员会指定报刊公开作出解释并道歉,并同意由中国证券监督管理委员会和证券交易所等证券监管机构按照其制定或发布的有关规定、规则,对本人采取相关监管措</p>	长期有效	否	是	不适用	不适用	

			施；本人违反上述承诺给公司或其投资者造成损失的，本人愿意依法承担对公司或其投资者的补偿责任。					
	其他	公司董事、监事、高级管理人员	本人作为公司董事/监事/高级管理人员，根据《国务院办公厅关于进一步加强资本市场中小投资者合法权益保护工作的意见》（国办发[2013]110号）以及《关于首发及再融资、重大资产重组摊薄即期回报有关事项的指导意见》的监管要求，现承诺如下：（1）本人不无偿或以不公平条件向其他单位或个人输送利益，亦不采用其他方式损害公司利益；（2）本人同意公司对本人的职务消费行为进行约束；（3）本人不动用公司资产从事与本人履行职责无关的投资、消费活动；（4）本人同意由董事会或薪酬委员会制订的薪酬制度与公司填补回报措施的执行情况相挂钩；（5）如公司拟实施股权激励，本人同意拟公布的股权激励的行权条件与公司填补回报措施的执行情况相挂钩；（6）本承诺出具日后至公司首次公开发行股票并上市前，若上述承诺不能满足监管部门相关要求，监管部门就填补回报措施及其承诺作出其他要求的，本人承诺届时将按照监管部门要求出具补充承诺。本人若违反上述承诺或拒不履行上述承诺，本人同意按照中国证监会和证券交易所等证券监管机构制定或发布的有关规定、规则，对本人采取相关监管措施。	长期有效	否	是	不适用	不适用
其他承诺	其他	公司	华生源减资前的债务由股东按减资前的出资额和出资比例承担；减资后的债务由股东按减资后的出资额和出资比例承担。	长期有效	否	是	不适用	不适用

(二) 公司资产或项目存在盈利预测，且报告期仍处在盈利预测期间，公司就资产或项目是否达到原盈利预测及其原因作出说明

已达到 未达到 不适用

(三) 业绩承诺的完成情况及其对商誉减值测试的影响

适用 不适用

二、报告期内控股股东及其他关联方非经营性占用资金情况

适用 不适用

三、违规担保情况

适用 不适用

四、公司董事会对会计师事务所“非标准意见审计报告”的说明

适用 不适用

五、公司对会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正原因和影响的分析说明

(一) 公司对会计政策、会计估计变更原因及影响的分析说明

适用 不适用

详见“第十节 财务报告”之“五、重要会计政策及会计估计”之“44.重要会计政策和会计估计的变更”相关内容。

(二) 公司对重大会计差错更正原因及影响的分析说明

适用 不适用

因公司非全资子公司天津英捷利 2020 年度与新凯航、顺捷通业务的商业实质和商业合理性可能存在一定瑕疵，收入确认依据不足，天津英捷利与福迈迪业务的收入确认方法采用总额法核算不够稳妥合理。为保证相关业务的会计处理更加稳妥合理并经公司 2022 年 3 月 3 日召开的第三届董事会第二十五次（临时）会议、第三届监事会第二十次（临时）会议审议通过，基于谨慎性原则，公司将天津英捷利对新凯航的收入 702.26 万元冲回，并对新凯航的收款和对顺捷通的付款按照净额列示，截至 2020 年 12 月 31 日，最终确认对新凯航的其他应付款 12.00 万元；将天津英捷利对福迈迪业务的收入确认方法调整为净额法核算，在 2020 年的账务中同时冲减 2020 年营业收入和营业成本 495.00 万元，并更正 2020 年年度合并财务报表相关项目。

具体情况详见公司 2022 年 3 月 5 日披露于上交所网站（www.sse.com.cn）上的《关于前期会计差错更正的公告》（公告编号：2022-008）。

(三) 与前任会计师事务所进行的沟通情况

适用 不适用

(四) 其他说明

适用 不适用

六、聘任、解聘会计师事务所情况

单位：元 币种：人民币

	现聘任
境内会计师事务所名称	天健会计师事务所（特殊普通合伙）
境内会计师事务所报酬	740,000.00
境内会计师事务所审计年限	7 年

境内会计师事务所注册会计师姓名	赵祖荣、郑文俊
境内会计师事务所注册会计师审计服务的连续年限	赵祖荣（3年）、郑文俊（3年）

	名称	报酬
内部控制审计会计师事务所	天健会计师事务所（特殊普通合伙）	160,000.00
保荐人	华金证券股份有限公司	0.00

聘任、解聘会计师事务所的情况说明

适用 不适用

公司于2023年1月16日召开2023年第一次临时股东大会，审议通过了《关于续聘会计师事务所的议案》，续聘天健会计师事务所（特殊普通合伙）为公司2022年度财务审计机构和内控审计机构。

审计期间改聘会计师事务所的情况说明

适用 不适用

七、面临退市风险的情况

（一）导致退市风险警示的原因

适用 不适用

（二）公司拟采取的应对措施

适用 不适用

（三）面临终止上市的情况和原因

适用 不适用

八、破产重整相关事项

适用 不适用

九、重大诉讼、仲裁事项

本年度公司有重大诉讼、仲裁事项 本年度公司无重大诉讼、仲裁事项

十、上市公司及其董事、监事、高级管理人员、控股股东、实际控制人涉嫌违法违规、受到处罚及整改情况

适用 不适用

（一）公司独立董事丁问司先生，因其母亲孙立湘女士不熟悉股票交易相关法规，于2021年11月16日至2021年11月17日期间买卖公司股票，构成短线交易，于2022年1月25日收到广东证监局出具的《关于对丁问司采取出具警示函措施的决定》（〔2022〕12号）。丁问司先生在收到前述警示函后，表示将认真吸取经验教训，切实加强对相关法律法规、规范性文件的学习，提高规范运作意识，积极配合上市公司做好信息披露工作。孙立湘女士在前述交易公司股票中所得收益已经全部上缴公司。具体内容请参见公司2022年1月26日于上交所网站（www.sse.com.cn）披露的《关于独立董事收到中国证监会广东监管局警示函的公告》（公告编号：2022-003）。

（二）因公司原控股子公司天津英捷利与新凯航的技术咨询业务缺乏商业实质和商业合理性；与福迈迪的车辆测试业务收入确认方法应按照净额法核算，实际采用了总额法核算；相关行为违反了《上市公司信息披露管理办法》《企业会计准则》有关规定。

公司于2022年3月9日收到广东证监局出具的《关于对广州通达汽车电气股份有限公司、陈丽娜、邢映彪、王培森采取出具警示函措施的决定》（〔2022〕28号），要求相关责任主体于收

到警示函 30 日内向广东证监局报送整改及内部问责情况报告，并抄报上交所。具体内容请参见公司于 2022 年 3 月 10 日于上交所网站（www.sse.com.cn）披露的《关于收到中国证监会广东监管局警示函的公告》（公告编号：2022-010）。

公司收到前述警示函后通过梳理内控体系，加强内控执行情况监控，以及加强培训学习，提高公司及相关人员合法合规及责任意识等措施进行整改，并对相关责任人员进行内部问责，相关整改工作已于 2022 年 3 月 31 日前完成。公司已于 2022 年 4 月 1 日向广东证监局报送整改报告，并抄送上交所。

十一、报告期内公司及其控股股东、实际控制人诚信状况的说明

适用 不适用

十二、重大关联交易

(一)与日常经营相关的关联交易

1. 已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

2. 已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

公司于 2021 年 11 月 30 日召开的第三届董事会第二十三次（临时）会议，于 2021 年 12 月 16 日召开的 2021 年第一次临时股东大会审议通过了《关于预计 2022 年度日常关联交易的议案》；于 2021 年 12 月 1 日披露于上交所网站（www.sse.com.cn）的《第三届董事会第二十三次（临时）会议决议公告》（公告编号：2021-047）、《关于 2022 年度日常关联交易预计的公告》（公告编号：2021-050）；于 2021 年 12 月 17 日披露于上交所网站（www.sse.com.cn）的《2021 年第一次临时股东大会决议公告》（公告编号：2021-052）。

报告期内，公司发生与日常经营相关的关联交易情况详见本报告“第十节 财务报告”之“十二、关联方及关联交易”之“5、关联交易情况”之“（1）购销商品、提供和接受劳务的关联交易”相关内容。

3. 临时公告未披露的事项

适用 不适用

(二)资产或股权收购、出售发生的关联交易

1. 已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

2. 已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

3. 临时公告未披露的事项

适用 不适用

4. 涉及业绩约定的，应当披露报告期内的业绩实现情况

适用 不适用

(三) 共同对外投资的重大关联交易

1. 已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

2. 已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

3. 临时公告未披露的事项

适用 不适用

(四) 关联债权债务往来

1. 已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

2. 已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

3. 临时公告未披露的事项

适用 不适用

(五) 公司与存在关联关系的财务公司、公司控股财务公司与关联方之间的金融业务

适用 不适用

(六) 其他

适用 不适用

十三、重大合同及其履行情况

(一) 托管、承包、租赁事项

1. 托管情况

适用 不适用

2. 承包情况

适用 不适用

3. 租赁情况

适用 不适用

(二) 担保情况

√适用 □不适用

单位：万元 币种：人民币

公司对外担保情况（不包括对子公司的担保）														
担保方	担保方与上市公司的关系	被担保方	担保金额	担保发生日期(协议签署日)	担保起始日	担保到期日	担保类型	担保物(如有)	担保是否已经履行完毕	担保是否逾期	担保逾期金额	反担保情况	是否为关联方担保	关联关系
通达电气	公司本部	天津恒天	490.00	2016-5-17	2016-5-17	2031-3-16	连带责任担保	不适用	否	是	37.80	由天津恒天提供反担保	是	其他
报告期内担保发生额合计（不包括对子公司的担保）						0.00								
报告期末担保余额合计（A）（不包括对子公司的担保）						338.80								
公司及其子公司对子公司的担保情况														
报告期内对子公司担保发生额合计						0.00								
报告期末对子公司担保余额合计（B）						0.00								
公司担保总额情况（包括对子公司的担保）														
担保总额（A+B）						338.80								
担保总额占公司净资产的比例(%)						0.22								
其中：														
为股东、实际控制人及其关联方提供担保的金额（C）						0.00								
直接或间接为资产负债率超过70%的被担保对象提供的债务担保金额（D）						338.80								
担保总额超过净资产50%部分的金额（E）						0.00								
上述三项担保金额合计（C+D+E）						338.80								
未到期担保可能承担连带清偿责任说明						详见“注1”								
担保情况说明						详见“注1”								

注 1：公司持有恒天鑫能 8.57% 股权，2021 年 5 月前天津恒天为恒天鑫能的全资子公司；2021 年 5 月 24 日经所属工商主管部门核准登记，天津恒天完成工商变更，变更后的股东及出资情况为合肥国轩高科动力能源有限公司持股 63.50%，恒天鑫能持股 36.50%。

根据天津恒天与经纬纺机签署《借款合同》的相关约定，天津恒天应自 2018 年 3 月 16 日起，于 2031 年 3 月 16 日前每年 3 月 16 日、9 月 16 日偿还借款。截至本报告期末，天津恒天已偿还本金 2,160.00 万元，尚未偿还借款本金 4,840.00 万元，其中逾期偿还本金 540.00 万元；根据公司与贷款方经纬纺机签署的《担保合同》及其《补充合同》，天津恒天按照合同约定部分偿还本金后，公司担保余额由 490.00 万元相应减少，截至报告期末公司担保余额为 338.80 万元，前述担保余额为本金，不含可能存在的管理费及诉讼费、保全费、律师费、诉讼财产保全责任保险等维权费用。

根据经纬纺机 2021 年 11 月 11 日披露的《经纬纺织机械股份有限公司关于向原子公司提供借款暨关联方资金占用事项的进展公告》（公告编号：2021-55），2021 年 11 月 10 日，经纬纺机与恒天集团签订《债权转让协议》，将天津恒天与经纬纺机前述《借款合同》项下经纬纺机的债权及担保权利以借款余额 4,840 万元为对价转让给恒天集团。

报告期内，因天津恒天逾期还款，恒天集团已向北京市朝阳区人民法院提起法律诉讼，公司亦收到了北京市朝阳区人民法院寄送的“应诉通知书”、“举证通知书”、“民事传票”、“民事起诉状”。根据应诉通知书，截至报告期末，本案公司涉案的金额约为人民币 345.00 万元（已含 2022 年内应支付的管理费，不含可能存在的自 2022 年 6 月 21 日起的逾期加收管理费、诉讼费、保全费、律师费、诉讼财产保全责任保险等维权费用）。鉴于本次案件尚未开庭审理，存在一定的不确定性，目前暂无法预计本次诉讼对公司损益的具体影响金额，本年度公司针对本次事项计提了预计负债约为人民币 345.00 万元。具体情况请参见公司于 2022 年 8 月 4 日披露于上交所网站（www.sse.com.cn）的《关于涉及诉讼的公告》（公告编号：2022-038）。

(三) 委托他人进行现金资产管理的情况**1. 委托理财情况****(1) 委托理财总体情况**√适用 不适用

单位：元 币种：人民币

类型	资金来源	发生额	未到期余额	逾期未收回金额
银行理财	自有资金	50,000,000.00	0.00	0.00

上述发生额为报告期内该类委托理财单日最高投入金额。

其他情况√适用 不适用

2021年12月27日，公司召开第三届董事会第二十四次（临时）会议及第三届监事会第十九次（临时）会议，审议通过了《关于使用部分闲置募集资金进行现金管理的议案》《关于使用部分闲置自有资金进行现金管理的议案》，具体情况详见公司2021年12月29日披露于上交所网站（www.sse.com.cn）上的《关于使用部分闲置募集资金进行现金管理的公告》（公告编号：2021-056）《关于使用部分闲置自有资金进行现金管理的公告》（公告编号：2021-057）。

2022年12月30日，公司召开第四届董事会第四次（临时）会议及第四届监事会第四次（临时）会议，审议通过了《关于使用部分闲置募集资金进行现金管理的议案》《关于使用部分闲置自有资金进行现金管理的议案》，具体情况详见公司2022年12月31日披露于上交所网站（www.sse.com.cn）上的《关于使用部分闲置募集资金进行现金管理的公告》（公告编号：2022-055）《关于使用部分闲置自有资金进行现金管理的公告》（公告编号：2022-056）。

(2) 单项委托理财情况 适用 不适用**其他情况** 适用 不适用**(3) 委托理财减值准备** 适用 不适用**2. 委托贷款情况****(1) 委托贷款总体情况** 适用 不适用**其他情况** 适用 不适用**(2) 单项委托贷款情况** 适用 不适用**其他情况** 适用 不适用**(3) 委托贷款减值准备** 适用 不适用**3. 其他情况** 适用 不适用

(四) 其他重大合同

适用 不适用

十四、其他对投资者作出价值判断和投资决策有重大影响的重大事项的说明

适用 不适用

第七节 股份变动及股东情况

一、股本变动情况

(一) 股份变动情况表

1. 股份变动情况表

单位：股

	本次变动前		本次变动增减（+，-）					本次变动后	
	数量	比例（%）	发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	数量	比例（%）
一、有限售条件股份	223,160,600	63.45	/	/	/	-223,160,600	-223,160,600	0	0
1、国家持股	0	0				0	0	0	0
2、国有法人持股	0	0				0	0	0	0
3、其他内资持股	223,160,600	63.45				-223,160,600	-223,160,600	0	0
其中：境内非国有法人持股	0	0				0	0	0	0
境内自然人持股	223,160,600	63.45				-223,160,600	-223,160,600	0	0
4、外资持股	0	0				0	0	0	0
其中：境外法人持股	0	0				0	0	0	0
境外自然人持股	0	0				0	0	0	0
二、无限售条件流通股份	128,526,384	36.55	/	/	/	+223,160,600	+223,160,600	351,686,984	100
1、人民币普通股	128,526,384	36.55				+223,160,600	+223,160,600	351,686,984	100
2、境内上市的外资股	0	0				0	0	0	0
3、境外上市的外资股	0	0				0	0	0	0
4、其他	0	0				0	0	0	0
三、股份总数	351,686,984	100	/	/	/	0	0	351,686,984	100

2. 股份变动情况说明

适用 不适用

2022 年 11 月 25 日，公司首次公开发行限售股 223,160,600 股 36 个月限售期届满上市流通，公司总股本未发生变动。具体情况参见公司 2022 年 11 月 22 日披露于上交所网站(www.sse.com.cn)上的《首次公开发行部分限售股上市流通公告》（公告编号：2022-049）。

3. 股份变动对最近一年和最近一期每股收益、每股净资产等财务指标的影响（如有）

适用 不适用

4. 公司认为必要或证券监管机构要求披露的其他内容

□适用 √不适用

(二) 限售股份变动情况

√适用 □不适用

单位：股

股东名称	年初限售股数	本年解除限售股数	本年增加限售股数	年末限售股数	限售原因	解除限售日期
邢映彪	117,363,840	117,363,840	0	0	首次公开发行限售	2022-11-25
陈丽娜	102,407,760	102,407,760	0	0	首次公开发行限售	2022-11-25
吴锋	1,126,560	1,126,560	0	0	首次公开发行限售	2022-11-25
陈铭哲	1,110,320	1,110,320	0	0	首次公开发行限售	2022-11-25
陈永锋	843,120	843,120	0	0	首次公开发行限售	2022-11-25
潘鸿彬	215,600	215,600	0	0	首次公开发行限售	2022-11-25
刘佳铖	55,000	55,000	0	0	首次公开发行限售	2022-11-25
陈丽惠	32,000	32,000	0	0	首次公开发行限售	2022-11-25
赵陆平	6,400	6,400	0	0	首次公开发行限售	2022-11-25
合计	223,160,600	223,160,600	0	0	/	/

二、证券发行与上市情况

(一) 截至报告期内证券发行情况

□适用 √不适用

截至报告期内证券发行情况的说明（存续期内利率不同的债券，请分别说明）：

□适用 √不适用

(二) 公司股份总数及股东结构变动及公司资产和负债结构的变动情况

□适用 √不适用

(三) 现存的内部职工股情况

□适用 √不适用

三、股东和实际控制人情况

(一) 股东总数

截至报告期末普通股股东总数(户)	20,036
年度报告披露日前上一月末的普通股股东总数(户)	22,985
截至报告期末表决权恢复的优先股股东总数(户)	0
年度报告披露日前上一月末表决权恢复的优先股股东总数(户)	0

(二) 截至报告期末前十名股东、前十名流通股东（或无限售条件股东）持股情况表

单位：股

前十名股东持股情况							
股东名称 (全称)	报告期内 增减	期末持股数 量	比例 (%)	持有有 限售条 件股 份数 量	质押、标记 或冻结情况		股东性质
					股份 状态	数 量	
邢映彪	0	117,363,840	33.37	0	无	0	境内自然人
陈丽娜	0	102,407,760	29.12	0	无	0	境内自然人

广东粤科纵横融通创业投资企业（有限合伙）	0	3,000,000	0.85	0	无	0	其他
中国民生银行股份有限公司一金元顺安元启灵活配置混合型证券投资基金	+1,839,100	1,839,100	0.52	0	无	0	其他
王培森	0	1,524,360	0.43	0	无	0	境内自然人
杭州广洋启沃股权投资合伙企业（有限合伙）	0	1,500,000	0.43	0	无	0	其他
何俊华	0	1,434,720	0.41	0	无	0	境内自然人
林智	0	1,357,760	0.39	0	无	0	境内自然人
梁小芹	-90,000	1,317,200	0.37	0	无	0	境内自然人
傅华波	0	1,196,160	0.34	0	无	0	境内自然人
前十名无限售条件股东持股情况							
股东名称	持有无限售条件流通股的数量	股份种类及数量					
		种类	数量				
邢映彪	117,363,840	人民币普通股	117,363,840				
陈丽娜	102,407,760	人民币普通股	102,407,760				
广东粤科纵横融通创业投资企业（有限合伙）	3,000,000	人民币普通股	3,000,000				
中国民生银行股份有限公司一金元顺安元启灵活配置混合型证券投资基金	1,839,100	人民币普通股	1,839,100				
王培森	1,524,360	人民币普通股	1,524,360				
杭州广洋启沃股权投资合伙企业（有限合伙）	1,500,000	人民币普通股	1,500,000				
何俊华	1,434,720	人民币普通股	1,434,720				
林智	1,357,760	人民币普通股	1,357,760				
梁小芹	1,317,200	人民币普通股	1,317,200				
傅华波	1,196,160	人民币普通股	1,196,160				
前十名股东中回购专户情况说明	截至本报告期末，通达电气回购专用证券账户持有公司1,931,719股人民币普通股股票，占公司总股本的0.55%。						
上述股东委托表决权、受托表决权、放弃表决权的说明	无						
上述股东关联关系或一致行动的说明	上述股东中，公司实际控制人、控股股东邢映彪、陈丽娜为夫妻关系，为一致行动人。除此之外，公司未知上述其他股东之间是否存在其他关联关系或一致行动关系。						
表决权恢复的优先股股东及持股数量的说明	无						

前十名有限售条件股东持股数量及限售条件

适用 不适用

(三) 战略投资者或一般法人因配售新股成为前 10 名股东

适用 不适用

四、控股股东及实际控制人情况

(一) 控股股东情况

1. 法人

适用 不适用

2. 自然人

适用 不适用

姓名	邢映彪
国籍	中国
是否取得其他国家或地区居留权	否
主要职业及职务	公司总经理
姓名	陈丽娜
国籍	中国
是否取得其他国家或地区居留权	否
主要职业及职务	公司董事长

3. 公司不存在控股股东情况的特别说明

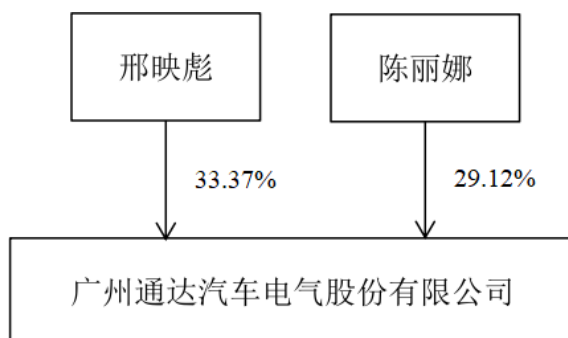
适用 不适用

4. 报告期内控股股东变更情况的说明

适用 不适用

5. 公司与控股股东之间的产权及控制关系的方框图

适用 不适用



(二) 实际控制人情况

1. 法人

适用 不适用

2. 自然人

适用 不适用

姓名	邢映彪
国籍	中国
是否取得其他国家或地区居留权	否
主要职业及职务	公司总经理
过去10年曾控股的境内外上市公司情况	无
姓名	陈丽娜
国籍	中国
是否取得其他国家或地区居留权	否
主要职业及职务	公司董事长

过去10年曾控股的境内外上市公司情况	无
--------------------	---

3. 公司不存在实际控制人情况的特别说明

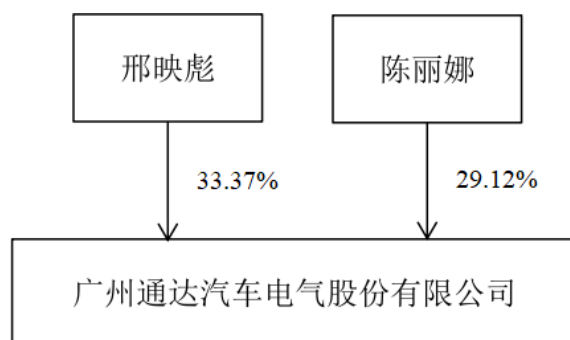
适用 不适用

4. 报告期内公司控制权发生变更的情况说明

适用 不适用

5. 公司与实际控制人之间的产权及控制关系的方框图

适用 不适用



6. 实际控制人通过信托或其他资产管理方式控制公司

适用 不适用

(三) 控股股东及实际控制人其他情况介绍

适用 不适用

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

适用 不适用

六、其他持股在百分之十以上的法人股东

适用 不适用

七、股份限制减持情况说明

适用 不适用

八、股份回购在报告期的具体实施情况

适用 不适用

第八节 优先股相关情况

适用 不适用

第九节 债券相关情况

一、企业债券、公司债券和非金融企业债务融资工具

适用 不适用

二、可转换公司债券情况

适用 不适用

第十节 财务报告

一、审计报告

√适用 □不适用

审计报告

天健审〔2023〕7-400号

广州通达汽车电气股份有限公司全体股东：

一、审计意见

我们审计了广州通达汽车电气股份有限公司（以下简称通达电气），包括 2022 年 12 月 31 日的合并及母公司资产负债表，2022 年度的合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表、合并及母公司所有者权益变动表，以及相关财务报表附注。

我们认为，后附的财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制，公允反映了通达电气 2022 年 12 月 31 日的合并及母公司财务状况，以及 2022 年度的合并及母公司经营成果和现金流量。

二、形成审计意见的基础

我们按照中国注册会计师审计准则的规定执行了审计工作。审计报告的“注册会计师对财务报表审计的责任”部分进一步阐述了我们在这些准则下的责任。按照中国注册会计师职业道德守则，我们独立于通达电气，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。

（一）收入确认

1. 事项描述

相关信息披露详见本财务报表附注附注“五、重要会计政策及会计估计”之“38.收入”与本财务报表附注“七、合并财务报表项目注释”之“61、营业收入和营业成本”。

通达电气的营业收入主要来自于汽车零部件的销售。2022 年度，通达电气营业收入金额为人民币 477,111,771.15 元。其中，车载智能系统系列产品的营业收入为 189,303,561.19 元，占营业收入的 39.68%；车载部件系列产品的营业收入为 184,275,157.05 元，占营业收入的 38.62%；公交多媒体信息发布系统系列产品的营业收入为 42,071,722.57 元，占营业收入的 8.82%；新能源汽车电机与热管理系统系列产品的营业收入为 35,618,202.71 元，占营业收入的 7.47%；移动医疗系列产品的营业收入为 10,514,343.29 元，占营业收入的 2.20%。

由于营业收入是通达电气关键业绩指标之一，可能存在通达电气管理层（以下简称管理层）

通过不恰当的收入确认以达到特定目标或预期的固有风险，因此，我们将收入确认确定为关键审计事项。

2. 审计应对

针对收入确认，我们实施的审计程序主要包括：

(1) 了解与收入确认相关的关键内部控制，评价这些控制的设计，确定其是否得到执行，并测试相关内部控制的运行有效性；

(2) 检查销售合同，了解主要合同条款或条件，评价收入确认方法是否适当；

(3) 对营业收入及毛利率按产品、客户等实施分析程序，识别是否存在重大或异常波动，并查明波动原因；

(4) 执行细节测试，抽样检查销售合同、订单、对账单、存货收发记录、出口报关单、货运提单、销售发票等证据；

(5) 结合应收账款函证，以抽样方式向主要客户函证本期销售额；

(6) 对资产负债表日前后确认的营业收入实施截止测试，评价营业收入是否在恰当期间确认；

(7) 检查与营业收入相关的信息是否已在财务报表中作出恰当列报。

(二) 存货可变现净值

1. 事项描述

相关信息披露详见本财务报表附注“五、重要会计政策及会计估计”之“15.存货”与财务报表附注“七、合并财务报表项目注释”之“9、存货”。

截至 2022 年 12 月 31 日，通达电气存货账面余额为人民币 201,375,272.58 元，跌价准备为人民币 30,472,105.13 元，账面价值为人民币 170,903,167.45 元。

资产负债表日，存货采用成本与可变现净值孰低计量，按照单个存货成本高于可变现净值的差额计提存货跌价准备。管理层在考虑持有存货目的的基础上，根据历史售价、实际售价、合同约定售价、相同或类似产品的市场售价、未来市场趋势等确定估计售价，并按照估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用和相关税费后的金额确定存货的可变现净值。

由于存货金额重大，且确定存货可变现净值涉及重大管理层判断，我们将存货可变现净值确定为关键审计事项。

2. 审计应对

针对存货可变现净值，我们实施的审计程序主要包括：

(1) 了解与存货可变现净值相关的关键内部控制，评价这些控制的设计，确定其是否得到执行，并测试相关内部控制的运行有效性；

(2) 复核管理层以前年度对存货可变现净值的预测和实际经营结果，评价管理层过往预测的准确性；

(3) 以抽样方式复核管理层对存货估计售价的预测，将估计售价与历史数据、期后情况、市场信息等进行比较；

(4) 评价管理层对存货至完工时将要发生的成本、销售费用和相关税费估计的合理性；

(5) 测试管理层对存货可变现净值的计算是否准确；

(6) 结合存货监盘，检查期末存货中是否存在库龄较长、型号陈旧、售价波动、技术或市场需求变化等情形，评价管理层是否已合理估计可变现净值；

(7) 检查与存货可变现净值相关的信息是否已在财务报表中作出恰当列报。

四、其他信息

管理层对其他信息负责。其他信息包括年度报告中涵盖的信息，但不包括财务报表和我们的审计报告。

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

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

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

五、管理层和治理层对财务报表的责任

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

在编制财务报表时，管理层负责评估通达电气的持续经营能力，披露与持续经营相关的事项（如适用），并运用持续经营假设，除非计划进行清算、终止运营或别无其他现实的选择。

通达电气治理层（以下简称治理层）负责监督通达电气的财务报告过程。

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

致对通达电气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通达电气不能持续经营。

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

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

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

在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。

天健会计师事务所（特殊普通合伙）

中国·杭州

中国注册会计师：

（项目合伙人）

中国注册会计师：

二〇二三年四月二十七日

二、财务报表

合并资产负债表

2022 年 12 月 31 日

编制单位：广州通达汽车电气股份有限公司

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2022 年 12 月 31 日	2021 年 12 月 31 日
流动资产：			
货币资金	七、1	307,673,344.21	420,701,728.30
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产	七、2	59,105.95	
衍生金融资产			
应收票据	七、4	38,835,667.47	75,068,628.47
应收账款	七、5	315,243,208.42	302,591,076.22
应收款项融资	七、6	96,721,576.91	127,912,036.50
预付款项	七、7	5,437,934.29	10,265,519.58
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			

项目	附注	2022 年 12 月 31 日	2021 年 12 月 31 日
其他应收款	七、8	3,378,707.68	2,940,877.25
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	七、9	170,903,167.45	178,354,278.85
合同资产	七、10	19,982,218.59	22,075,356.76
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	七、13	10,575,000.10	4,120,996.82
流动资产合计		968,809,931.07	1,144,030,498.75
非流动资产：			
发放贷款和垫款			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资	七、17	63,351,076.68	76,203,662.39
其他权益工具投资	七、18	11,923,945.78	
其他非流动金融资产	七、19		8,918,158.73
投资性房地产	七、20	113,855,133.65	66,807,783.04
固定资产	七、21	586,058,845.88	623,560,107.91
在建工程	七、22		25,662,083.59
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产	七、25	2,398,143.53	4,735,612.13
无形资产	七、26	61,433,881.78	69,557,026.09
开发支出			
商誉			
长期待摊费用			
递延所得税资产	七、30	33,207,810.07	33,208,014.93
其他非流动资产	七、31	12,365,446.04	10,415,698.85
非流动资产合计		884,594,283.41	919,068,147.66
资产总计		1,853,404,214.48	2,063,098,646.41
流动负债：			
短期借款	七、32	58,167,561.47	73,213,961.36
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	七、35	16,311,624.38	67,327,218.23
应付账款	七、36	148,870,181.45	204,697,919.58
预收款项			
合同负债	七、38	20,845,508.79	9,827,250.45
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	七、39	21,281,272.45	25,058,329.32

项目	附注	2022 年 12 月 31 日	2021 年 12 月 31 日
应交税费	七、40	4,486,085.83	2,329,995.37
其他应付款	七、41	5,198,824.03	3,086,293.70
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	七、43	1,656,056.03	2,388,402.04
其他流动负债	七、44	1,631,412.44	66,663.54
流动负债合计		278,448,526.87	387,996,033.59
非流动负债：			
保险合同准备金			
长期借款			
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债	七、47		1,656,056.05
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债	七、50	3,449,972.34	
递延收益	七、51	4,636,177.78	3,899,236.26
递延所得税负债	七、30	1,797,911.72	
其他非流动负债			
非流动负债合计		9,884,061.84	5,555,292.31
负债合计		288,332,588.71	393,551,325.90
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）	七、53	351,686,984.00	351,686,984.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	七、55	913,627,202.77	913,380,476.42
减：库存股	七、56	19,999,072.91	19,999,072.91
其他综合收益	七、57	-76,054.22	
专项储备			
盈余公积	七、59	69,834,309.17	69,834,309.17
一般风险准备			
未分配利润	七、60	248,990,111.16	353,465,356.75
归属于母公司所有者权益（或股东权益）合计		1,564,063,479.97	1,668,368,053.43
少数股东权益		1,008,145.80	1,179,267.08
所有者权益（或股东权益）合计		1,565,071,625.77	1,669,547,320.51
负债和所有者权益（或股东权益）总计		1,853,404,214.48	2,063,098,646.41

公司负责人：陈丽娜

主管会计工作负责人：吴淑妃

会计机构负责人：吴淑妃

母公司资产负债表

2022 年 12 月 31 日

编制单位:广州通达汽车电气股份有限公司

单位:元 币种:人民币

项目	附注	2022 年 12 月 31 日	2021 年 12 月 31 日
流动资产:			
货币资金		288,400,235.35	399,325,365.43
交易性金融资产		59,105.95	
衍生金融资产			
应收票据		38,835,667.47	75,068,628.47
应收账款	十七、1	314,151,725.63	300,693,889.10
应收款项融资		96,721,576.91	124,898,307.74
预付款项		5,046,622.23	9,772,388.92
其他应收款	十七、2	2,600,082.65	1,959,987.34
其中: 应收利息			
应收股利			
存货		148,222,101.11	148,905,700.88
合同资产		19,877,193.42	22,018,356.76
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产		8,838,239.17	2,532,770.61
流动资产合计		922,752,549.89	1,085,175,395.25
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	十七、3	356,060,797.25	363,105,170.51
其他权益工具投资		11,923,945.78	
其他非流动金融资产			8,918,158.73
投资性房地产		25,316,039.70	
固定资产		484,602,265.68	489,899,931.31
在建工程			24,983,876.08
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产		56,646,756.02	61,914,897.67
开发支出			
商誉			
长期待摊费用			
递延所得税资产		29,054,716.31	29,054,716.31
其他非流动资产		9,034,118.59	10,415,698.85
非流动资产合计		972,638,639.33	988,292,449.46
资产总计		1,895,391,189.22	2,073,467,844.71
流动负债:			
短期借款		58,167,561.47	68,213,961.36
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据		16,311,624.38	72,327,218.23

项目	附注	2022 年 12 月 31 日	2021 年 12 月 31 日
应付账款		115,397,241.40	128,797,413.24
预收款项			
合同负债		20,796,697.02	9,810,850.95
应付职工薪酬		12,973,858.14	14,399,402.10
应交税费		1,052,154.53	382,731.84
其他应付款		117,500,658.95	135,115,877.74
其中：应付利息			
应付股利			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债			
其他流动负债		1,627,940.21	64,907.41
流动负债合计		343,827,736.10	429,112,362.87
非流动负债：			
长期借款			
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债			
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债		3,449,972.34	
递延收益		4,636,177.78	3,899,236.26
递延所得税负债		1,685,037.85	
其他非流动负债			
非流动负债合计		9,771,187.97	3,899,236.26
负债合计		353,598,924.07	433,011,599.13
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）		351,686,984.00	351,686,984.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积		913,639,551.71	913,392,825.36
减：库存股		19,999,072.91	19,999,072.91
其他综合收益		-76,054.22	
专项储备			
盈余公积		69,314,013.11	69,314,013.11
未分配利润		227,226,843.46	326,061,496.02
所有者权益（或股东权益）合计		1,541,792,265.15	1,640,456,245.58
负债和所有者权益（或股东权益）总计		1,895,391,189.22	2,073,467,844.71

公司负责人：陈丽娜

主管会计工作负责人：吴淑妃

会计机构负责人：吴淑妃

合并利润表

2022 年 1—12 月

单位:元 币种:人民币

项目	附注	2022 年度	2021 年度
一、营业总收入	七、61	477,111,771.15	540,333,094.55
其中：营业收入		477,111,771.15	540,333,094.55
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本		540,624,108.10	566,725,853.49
其中：营业成本	七、61	374,022,159.50	406,006,462.52
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	七、62	9,189,257.76	4,719,876.04
销售费用	七、63	43,068,290.13	39,603,975.04
管理费用	七、64	57,775,791.68	46,685,765.94
研发费用	七、65	60,324,517.12	74,438,137.70
财务费用	七、66	-3,755,908.09	-4,728,363.75
其中：利息费用		2,759,961.87	4,312,045.88
利息收入		6,218,201.63	9,533,497.62
加：其他收益	七、67	9,461,577.98	8,679,551.10
投资收益（损失以“-”号填列）	七、68	-9,174,014.14	9,608,157.28
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		-9,364,803.88	8,427,335.24
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益			
汇兑收益（损失以“-”号填列）			
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）			
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）	七、70	-8,918,158.73	2,002,686.61
信用减值损失（损失以“-”号填列）	七、71	-3,578,898.23	-12,408,263.73
资产减值损失（损失以“-”号填列）	七、72	-24,890,135.18	-8,982,226.33
资产处置收益（损失以“-”号填列）	七、73	-21,715.22	-157,297.91
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		-100,633,680.47	-27,650,151.92
加：营业外收入	七、74	890,345.59	2,801,227.93
减：营业外支出	七、75	4,370,147.23	841,592.45
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		-104,113,482.11	-25,690,516.44
减：所得税费用	七、76	532,884.76	-7,553,083.72
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		-104,646,366.87	-18,137,432.72
（一）按经营持续性分类			
1.持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		-104,646,366.87	-18,137,432.72
2.终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）			
（二）按所有权归属分类			

1.归属于母公司股东的净利润(净亏损以“-”号填列)		-104,475,245.59	-9,438,072.68
2.少数股东损益(净亏损以“-”号填列)		-171,121.28	-8,699,360.04
六、其他综合收益的税后净额		-76,054.22	
(一)归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额		-76,054.22	
1.不能重分类进损益的其他综合收益		-76,054.22	
(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	七、77	-76,054.22	
(4)企业自身信用风险公允价值变动			
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		-104,722,421.09	-18,137,432.72
(一)归属于母公司所有者的综合收益总额		-104,551,299.81	-9,438,072.68
(二)归属于少数股东的综合收益总额		-171,121.28	-8,699,360.04
八、每股收益：			
(一)基本每股收益(元/股)		-0.30	-0.03
(二)稀释每股收益(元/股)		-0.30	-0.03

本期发生同一控制下企业合并的，被合并方在合并前实现的净利润为：0.00 元，上期被合并方实现的净利润为：0.00 元。

公司负责人：陈丽娜

主管会计工作负责人：吴淑妃

会计机构负责人：吴淑妃

母公司利润表

2022 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2022 年度	2021 年度
一、营业收入	十七、4	461,010,264.12	524,992,446.93
减：营业成本	十七、4	391,120,585.68	425,004,790.58
税金及附加		5,624,544.86	1,846,469.36
销售费用		38,191,700.29	37,429,725.79
管理费用		41,424,443.18	29,733,869.54
研发费用	十七、6	45,226,697.17	51,602,524.46
财务费用		-3,869,268.29	-5,164,907.11
其中：利息费用		2,634,923.95	3,899,343.93
利息收入		6,147,558.77	9,473,689.32
加：其他收益		7,288,396.71	6,140,548.89
投资收益（损失以“-”号填列）	十七、5	-9,174,014.14	1,910,822.42
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		-9,364,803.88	8,427,335.24

以摊余成本计量的金融资产终止确认收益			
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）		-8,918,158.73	2,002,686.61
信用减值损失（损失以“-”号填列）		-5,068,775.57	-12,310,435.10
资产减值损失（损失以“-”号填列）		-22,183,721.71	-9,365,659.04
资产处置收益（损失以“-”号填列）		-18,230.12	-157,297.91
二、营业利润（亏损以“-”号填列）		-94,782,942.33	-27,239,359.82
加：营业外收入		678,443.54	642,500.19
减：营业外支出		4,285,960.85	609,930.88
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		-98,390,459.64	-27,206,790.51
减：所得税费用		444,192.92	-10,189,355.91
四、净利润（净亏损以“-”号填列）		-98,834,652.56	-17,017,434.60
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		-98,834,652.56	-17,017,434.60
（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		-76,054.22	
（一）不能重分类进损益的其他综合收益		-76,054.22	
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		-76,054.22	
4.企业自身信用风险公允价值变动			
（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		-98,910,706.78	-17,017,434.60
七、每股收益：			
（一）基本每股收益(元/股)			
（二）稀释每股收益(元/股)			

公司负责人：陈丽娜

主管会计工作负责人：吴淑妃

会计机构负责人：吴淑妃

合并现金流量表
2022 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2022年度	2021年度
一、经营活动产生的现金流量：			
销售商品、提供劳务收到的现金		423,037,426.53	424,844,887.77
客户存款和同业存放款项净增加额			
向中央银行借款净增加额			
向其他金融机构拆入资金净增加额			
收到原保险合同保费取得的现金			
收到再保业务现金净额			
保户储金及投资款净增加额			
收取利息、手续费及佣金的现金			
拆入资金净增加额			
回购业务资金净增加额			
代理买卖证券收到的现金净额			
收到的税费返还		2,040,139.30	7,208,513.81
收到其他与经营活动有关的现金	七、78、（1）	64,396,577.85	59,883,028.48
经营活动现金流入小计		489,474,143.68	491,936,430.06
购买商品、接受劳务支付的现金		241,302,200.57	203,369,212.23
客户贷款及垫款净增加额			
存放中央银行和同业款项净增加额			
支付原保险合同赔付款项的现金			
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			
支付给职工及为职工支付的现金		137,111,790.62	151,869,803.25
支付的各项税费		20,960,737.70	11,340,561.84
支付其他与经营活动有关的现金	七、78、（2）	66,831,235.40	90,928,875.39
经营活动现金流出小计		466,205,964.29	457,508,452.71
经营活动产生的现金流量净额		23,268,179.39	34,427,977.35
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		56,110,422.03	545,187,599.91
取得投资收益收到的现金		181,116.04	4,628,598.10
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		295,100.90	1,221,010.11
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		56,586,638.97	551,037,208.12
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		93,362,795.26	214,607,428.33
投资支付的现金		68,000,000.00	547,216,808.00
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	七、78、（4）		259,234.80
投资活动现金流出小计		161,362,795.26	762,083,471.13

投资活动产生的现金流量净额		-104,776,156.29	-211,046,263.01
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金			
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金			
取得借款收到的现金		58,110,000.00	96,550,242.70
收到其他与筹资活动有关的现金	七、78、（5）		18,517,441.70
筹资活动现金流入小计		58,110,000.00	115,067,684.40
偿还债务支付的现金		72,654,399.99	91,373,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		3,136,923.85	38,799,344.72
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	七、78、（6）	2,513,439.98	14,064,858.70
筹资活动现金流出小计		78,304,763.82	144,237,203.42
筹资活动产生的现金流量净额		-20,194,763.82	-29,169,519.02
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		396,750.23	-308,710.21
五、现金及现金等价物净增加额		-101,305,990.49	-206,096,514.89
加：期初现金及现金等价物余额		407,233,497.04	613,330,011.93
六、期末现金及现金等价物余额		305,927,506.55	407,233,497.04

公司负责人：陈丽娜

主管会计工作负责人：吴淑妃

会计机构负责人：吴淑妃

母公司现金流量表
2022 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2022年度	2021年度
一、经营活动产生的现金流量：			
销售商品、提供劳务收到的现金		416,087,212.97	486,507,660.84
收到的税费返还		1,438,310.41	7,166,067.80
收到其他与经营活动有关的现金		60,772,472.39	157,536,700.13
经营活动现金流入小计		478,297,995.77	651,210,428.77
购买商品、接受劳务支付的现金		323,046,569.42	302,694,543.93
支付给职工及为职工支付的现金		62,895,045.35	65,218,558.72
支付的各项税费		11,111,445.33	1,569,551.19
支付其他与经营活动有关的现金		57,057,188.43	90,825,376.47
经营活动现金流出小计		454,110,248.53	460,308,030.31
经营活动产生的现金流量净额		24,187,747.24	190,902,398.46
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		56,110,422.03	523,565,599.91
取得投资收益收到的现金		181,116.04	4,543,622.64
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		243,100.90	1,220,036.64
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		56,534,638.97	529,329,259.19

购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		59,669,793.00	203,110,219.02
投资支付的现金		108,000,000.00	702,812,808.00
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		167,669,793.00	905,923,027.02
投资活动产生的现金流量净额		-111,135,154.03	-376,593,767.83
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金			
取得借款收到的现金		58,110,000.00	96,354,400.00
收到其他与筹资活动有关的现金			13,517,441.70
筹资活动现金流入小计		58,110,000.00	109,871,841.70
偿还债务支付的现金		67,654,399.99	90,700,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		3,136,923.85	38,565,387.71
支付其他与筹资活动有关的现金			11,359,665.70
筹资活动现金流出小计		70,791,323.84	140,625,053.41
筹资活动产生的现金流量净额		-12,681,323.84	-30,753,211.71
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		425,994.15	-281,945.32
五、现金及现金等价物净增加额		-99,202,736.48	-216,726,526.40
加：期初现金及现金等价物余额		385,857,134.17	602,583,660.57
六、期末现金及现金等价物余额		286,654,397.69	385,857,134.17

公司负责人：陈丽娜

主管会计工作负责人：吴淑妃

会计机构负责人：吴淑妃

合并所有者权益变动表
2022 年 1—12 月

单位:元 币种:人民币

项目	2022 年度													少数股东权益	所有者权益合计
	归属于母公司所有者权益														
	实收资本(或股本)	其他权益工具			资本公积	减:库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	其他	小计		
	优先股	永续债	其他												
一、上年年末余额	351,686,984.00				913,380,476.42	19,999,072.91		69,834,309.17		353,465,356.75		1,668,368,053.43	1,179,267.08	1,669,547,320.51	
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	351,686,984.00				913,380,476.42	19,999,072.91		69,834,309.17		353,465,356.75		1,668,368,053.43	1,179,267.08	1,669,547,320.51	
三、本期增减变动金额(减少以“一”号填列)					246,726.35		-76,054.22			-104,475,245.59		-104,304,573.46	-171,121.28	-104,475,694.74	
(一)综合收益总额							-76,054.22			-104,475,245.59		-104,551,299.81	-171,121.28	-104,722,421.09	
(二)所有者投入和减少资本															
1.所有者投入的普通股															
2.其他权益工具持有者投入资本															
3.股份支付计入所有者权益的金额															
4.其他															
(三)利润分配															
1.提取盈余公积															
2.提取一般风险准备															

2022 年年度报告

3. 对所有者(或股东)的分配															
4. 其他															
(四)所有者权益内部结转															
1. 资本公积转增资本(或股本)															
2. 盈余公积转增资本(或股本)															
3. 盈余公积弥补亏损															
4. 设定受益计划变动额结转留存收益															
5. 其他综合收益结转留存收益															
6. 其他															
(五)专项储备															
1. 本期提取															
2. 本期使用															
(六)其他						246,726.35							246,726.35	246,726.35	
四、本期期末余额	351,686,984.00				913,627,202.77	19,999,072.91	-76,054.22		69,834,309.17		248,990,111.16		1,564,063,479.97	1,008,145.80	1,565,071,625.77

项目	2021 年度													少数股东权益	所有者权益合计
	归属于母公司所有者权益														
	实收资本(或股本)	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	其他	小计		
		优先股	永续债	其他											
一、上年年末余额	351,686,984.00				913,377,328.98	8,639,407.21			69,834,309.17		397,878,955.93		1,724,138,170.87	24,593,194.95	1,748,731,365.82
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	351,686,984.00				913,377,328.98	8,639,407.21			69,834,309.17		397,878,955.93		1,724,138,170.87	24,593,194.95	1,748,731,365.82

2022 年年度报告

三、本期增减变动金额（减少以“—”号填列）					3,147.44	11,359,665.70					-44,413,599.18	-55,770,117.44	-23,413,927.87	-79,184,045.31
（一）综合收益总额											-9,438,072.68	-9,438,072.68	-8,699,360.04	-18,137,432.72
（二）所有者投入和减少资本														
1. 所有者投入的普通股														
2. 其他权益工具持有者投入资本														
3. 股份支付计入所有者权益的金额														
4. 其他														
（三）利润分配											-34,975,526.50	-34,975,526.50		-34,975,526.50
1. 提取盈余公积														
2. 提取一般风险准备														
3. 对所有者（或股东）的分配											-34,975,526.50	-34,975,526.50		-34,975,526.50
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					3,147.44	11,359,665.70						-11,356,518.26	-14,714,567.83	-26,071,086.09
四、本期期末余额	351,686,984.00				913,380,476.42	19,999,072.91		69,834,309.17			353,465,356.75	1,668,368,053.43	1,179,267.08	1,669,547,320.51

公司负责人：陈丽娜

主管会计工作负责人：吴淑妃

会计机构负责人：吴淑妃

母公司所有者权益变动表
2022 年 1—12 月

单位:元 币种:人民币

项目	2022 年度										
	实收资本 (或股本)	其他权益工具			资本公积	减: 库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他							
一、上年年末余额	351,686,984.00				913,392,825.36	19,999,072.91			69,314,013.11	326,061,496.02	1,640,456,245.58
加: 会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	351,686,984.00				913,392,825.36	19,999,072.91			69,314,013.11	326,061,496.02	1,640,456,245.58
三、本期增减变动金额 (减少以“-”号填列)					246,726.35		-76,054.22		-98,834,652.56	-98,663,980.43	
(一) 综合收益总额							-76,054.22		-98,834,652.56	-98,910,706.78	
(二) 所有者投入和减少资本											
1. 所有者投入的普通股											
2. 其他权益工具持有者投入资本											
3. 股份支付计入所有者权益的金额											
4. 其他											
(三) 利润分配											
1. 提取盈余公积											
2. 对所有者 (或股东) 的分配											
3. 其他											
(四) 所有者权益内部结转											
1. 资本公积转增资本 (或股本)											
2. 盈余公积转增资本 (或股本)											
3. 盈余公积弥补亏损											
4. 设定受益计划变动额结转留存收益											
5. 其他综合收益结转留存收益											
6. 其他											
(五) 专项储备											
1. 本期提取											
2. 本期使用											
(六) 其他					246,726.35						246,726.35
四、本期期末余额	351,686,984.00				913,639,551.71	19,999,072.91	-76,054.22		69,314,013.11	227,226,843.46	1,541,792,265.15

2022 年年度报告

项目	2021 年度										
	实收资本 (或股本)	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他							
一、上年年末余额	351,686,984.00				913,389,677.92	8,639,407.21			69,834,309.17	382,737,121.65	1,709,008,685.53
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	351,686,984.00				913,389,677.92	8,639,407.21			69,834,309.17	382,737,121.65	1,709,008,685.53
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）					3,147.44	11,359,665.70			-520,296.06	-56,675,625.63	-68,552,439.95
（一）综合收益总额										-17,017,434.60	-17,017,434.60
（二）所有者投入和减少资本									-520,296.06	-4,682,664.53	-5,202,960.59
1. 所有者投入的普通股											
2. 其他权益工具持有者投入资本											
3. 股份支付计入所有者权益的金额											
4. 其他									-520,296.06	-4,682,664.53	-5,202,960.59
（三）利润分配										-34,975,526.50	-34,975,526.50
1. 提取盈余公积											
2. 对所有者（或股东）的分配										-34,975,526.50	-34,975,526.50
3. 其他											
（四）所有者权益内部结转											
1. 资本公积转增资本（或股本）											
2. 盈余公积转增资本（或股本）											
3. 盈余公积弥补亏损											
4. 设定受益计划变动额结转留存收益											
5. 其他综合收益结转留存收益											
6. 其他											
（五）专项储备											
1. 本期提取											
2. 本期使用											
（六）其他					3,147.44	11,359,665.70					-11,356,518.26
四、本期期末余额	351,686,984.00				913,392,825.36	19,999,072.91			69,314,013.11	326,061,496.02	1,640,456,245.58

公司负责人：陈丽娜

主管会计工作负责人：吴淑妃

会计机构负责人：吴淑妃

三、公司基本情况

1. 公司概况

适用 不适用

广州通达汽车电气股份有限公司(以下简称公司或本公司)前身系广州荔湾通达塑料电器厂,于1994年1月11日在广州市荔湾区工商行政管理局登记注册,取得注册号为(荔)4401031303441的企业法人营业执照。公司成立时注册资本100,000.00元。公司以2013年1月31日为基准日,整体变更为股份有限公司,于2013年7月23日在广州市工商行政管理局登记注册,总部位于广东省广州市。公司现持有统一社会信用代码为9144010127852727XL的营业执照,注册资本351,686,984.00元,股份总数351,686,984股(每股面值1元),其中,无限售条件的流通股份A股351,686,984股。公司股票已于2019年11月25日在上交所挂牌交易。

本公司属计算机、通信和其他电子设备制造业。公司主要从事客车车载智能软、硬件系统的研发、生产及销售,主要为客车厂商、公交企业提供车载智能软、硬件的配套服务及为公交企业提供智能公交管理系统的一站式解决方案。公司产品主要分为车载智能系统系列产品、公交多媒体信息发布系统系列产品、车载部件系列产品、新能源汽车电机与热管理系统系列产品、移动医疗系列产品。

本财务报表业经公司2023年4月27日第四届董事会第五次会议批准对外报出。

2. 合并财务报表范围

适用 不适用

本公司将广州慧行信息技术有限公司(原广州市巴士在线信息技术有限公司)、广州通融唯信机电有限公司、广州市柏理通电机有限公司、武汉华生源新材料有限公司、通达电气(香港)投资有限公司、广州通巴达电气科技有限公司、广州市泰睿科技有限公司、广州医动医疗健康产业有限公司等8家子公司纳入报告期合并财务报表范围,情况详见本财务报表附注“八、合并范围的变更”与“九、在其他主体中的权益”之说明。

四、财务报表的编制基础

1. 编制基础

本公司财务报表以持续经营为编制基础。

2. 持续经营

适用 不适用

本公司不存在导致对报告期末起12个月内的持续经营能力产生重大疑虑的事项或情况。

五、重要会计政策及会计估计

具体会计政策和会计估计提示:

适用 不适用

本公司根据实际生产经营特点针对金融工具减值、固定资产折旧、使用权资产折旧、无形资产摊销、收入确认等交易或事项制定了具体会计政策和会计估计。

1. 遵循企业会计准则的声明

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

2. 会计期间

本公司会计年度自公历 1 月 1 日起至 12 月 31 日止。

3. 营业周期

适用 不适用

公司经营业务的营业周期较短，以 12 个月作为资产和负债的流动性划分标准。

4. 记账本位币

本公司的记账本位币为人民币。

5. 同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

适用 不适用

1. 同一控制下企业合并的会计处理方法

公司在企业合并中取得的资产和负债，按照合并日被合并方在最终控制方合并财务报表中的账面价值计量。公司按照被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值份额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；资本公积不足冲减的，调整留存收益。

2. 非同一控制下企业合并的会计处理方法

公司在购买日对合并成本大于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，确认为商誉；如果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，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，经复核后合并成本仍小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的，其差额计入当期损益。

6. 合并财务报表的编制方法

适用 不适用

母公司将其控制的所有子公司纳入合并财务报表的合并范围。合并财务报表以母公司及其子公司的财务报表为基础，根据其他有关资料，由母公司按照《企业会计准则第 33 号——合并财务报表》编制。

7. 合营安排分类及共同经营会计处理方法

适用 不适用

1. 合营安排分为共同经营和合营企业。

2. 当公司为共同经营的合营方时，确认与共同经营中利益份额相关的下列项目：

- (1) 确认单独所持有的资产，以及按持有份额确认共同持有的资产；
- (2) 确认单独所承担的负债，以及按持有份额确认共同承担的负债；
- (3) 确认出售公司享有的共同经营产出份额所产生的收入；

- (4) 按公司持有份额确认共同经营因出售资产所产生的收入；
- (5) 确认单独所发生的费用，以及按公司持有份额确认共同经营发生的费用。

8. 现金及现金等价物的确定标准

现金等价物是指企业持有的期限短（一般指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

适用 不适用

外币交易在初始确认时，采用交易发生日的即期汇率折算为人民币金额。资产负债表日，外币货币性项目采用资产负债表日即期汇率折算，因汇率不同而产生的汇兑差额，除与购建符合资本化条件资产有关的外币专门借款本金及利息的汇兑差额外，计入当期损益；以历史成本计量的外币非货币性项目仍采用交易发生日的即期汇率折算，不改变其人民币金额；以公允价值计量的外币非货币性项目，采用公允价值确定日的即期汇率折算，差额计入当期损益或其他综合收益。

10. 金融工具

适用 不适用

1. 金融资产和金融负债的分类

金融资产在初始确认时划分为以下三类：(1) 以摊余成本计量的金融资产；(2) 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产；(3) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

金融负债在初始确认时划分为以下四类：(1) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债；(2) 金融资产转移不符合终止确认条件或继续涉入被转移金融资产所形成的金融负债；(3) 不属于上述(1)或(2)的财务担保合同，以及不属于上述(1)并以低于市场利率贷款的贷款承诺；(4) 以摊余成本计量的金融负债。

2. 金融资产和金融负债的确认依据、计量方法和终止确认条件

(1) 金融资产和金融负债的确认依据和初始计量方法

公司成为金融工具合同的一方时，确认一项金融资产或金融负债。初始确认金融资产或金融负债时，按照公允价值计量；对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产和金融负债，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或金融负债，相关交易费用计入初始确认金额。但是，公司初始确认的应收账款未包含重大融资成分或公司不考虑未超过一年的合同中的融资成分的，按照《企业会计准则第 14 号——收入》所定义的交易价格进行初始计量。

(2) 金融资产的后续计量方法

1) 以摊余成本计量的金融资产

采用实际利率法，按照摊余成本进行后续计量。以摊余成本计量且不属于任何套期关系的一部分的金融资产所产生的利得或损失，在终止确认、重分类、按照实际利率法摊销或确认减值时，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债务工具投资

采用公允价值进行后续计量。采用实际利率法计算的利息、减值损失或利得及汇兑损益计入当期损益，其他利得或损失计入其他综合收益。终止确认时，将之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入当期损益。

3) 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的权益工具投资

采用公允价值进行后续计量。获得的股利（属于投资成本收回部分的除外）计入当期损益，其他利得或损失计入其他综合收益。终止确认时，将之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入留存收益。

4) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

采用公允价值进行后续计量，产生的利得或损失（包括利息和股利收入）计入当期损益，除非该金融资产属于套期关系的一部分。

(3) 金融负债的后续计量方法

1) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

此类金融负债包括交易性金融负债（含属于金融负债的衍生工具）和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。对于此类金融负债以公允价值进行后续计量。因公司自身信用风险变动引起的指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债的公允价值变动金额计入其他综合收益，除非该处理会造成或扩大损益中的会计错配。此类金融负债产生的其他利得或损失（包括利息费用、除因公司自身信用风险变动引起的公允价值变动）计入当期损益，除非该金融负债属于套期关系的一部分。终止确认时，将之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入留存收益。

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

按照《企业会计准则第 23 号——金融资产转移》相关规定进行计量。

3) 不属于上述 1)或 2)的财务担保合同，以及不属于上述 1)并以低于市场利率贷款的贷款承诺

在初始确认后按照下列两项金额之中的较高者进行后续计量：① 按照金融工具的减值规定确定的损失准备金额；② 初始确认金额扣除按照《企业会计准则第 14 号——收入》相关规定所确定的累计摊销额后的余额。

4) 以摊余成本计量的金融负债

采用实际利率法以摊余成本计量。以摊余成本计量且不属于任何套期关系的一部分的金融负债所产生的利得或损失，在终止确认、按照实际利率法摊销时计入当期损益。

(4) 金融资产和金融负债的终止确认

1) 当满足下列条件之一时，终止确认金融资产：

① 收取金融资产现金流量的合同权利已终止；

② 金融资产已转移，且该转移满足《企业会计准则第 23 号——金融资产转移》关于金融资产终止确认的规定。

2) 当金融负债（或其一部分）的现时义务已经解除时，相应终止确认该金融负债（或该部分金融负债）。

3. 金融资产转移的确认依据和计量方法

公司转移了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，终止确认该金融资产，并将转移中产生或保留的权利和义务单独确认为资产或负债；保留了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，继续确认所转移的金融资产。公司既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，分别下列情况处理：(1) 未保留对该金融资产控制的，终止确认该金融资产，并将转移中产生或保留的权利和义务单独确认为资产或负债；(2) 保留了对该金融资产控制的，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。

金融资产整体转移满足终止确认条件的，将下列两项金额的差额计入当期损益：(1) 所转移金融资产在终止确认日的账面价值；(2) 因转移金融资产而收到的对价，与原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资）之和。转移了金融资产的一部分，且该被转移部分整体满足终止确认条件的，将转移前金融资产整体的账面价值，在终止确认部分和继续确认部分之间，按照转移日各自的相对公允价值进行分摊，并将下列两项金额的差额计入当期损益：(1) 终止确认部分的账面价值；(2) 终止确认部分的对价，与原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资）之和。

4. 金融资产和金融负债的公允价值确定方法

公司采用在当前情况下适用并且有足够可利用数据和其他信息支持的估值技术确定相关金融资产和金融负债的公允价值。公司将估值技术使用的输入值分以下层级，并依次使用：

(1) 第一层次输入值是在计量日能够取得的相同资产或负债在活跃市场上未经调整的报价；

(2) 第二层次输入值是除第一层次输入值外相关资产或负债直接或间接可观察的输入值，包括：活跃市场中类似资产或负债的报价；非活跃市场中相同或类似资产或负债的报价；除报价以外的其他可观察输入值，如在正常报价间隔期间可观察的利率和收益率曲线等；市场验证的输入值等；

(3) 第三层次输入值是相关资产或负债的不可观察输入值，包括不能直接观察或无法由可观察市场数据验证的利率、股票波动率、企业合并中承担的弃置义务的未来现金流量、使用自身数据作出的财务预测等。

5. 金融工具减值

(1) 金融工具减值计量和会计处理

公司以预期信用损失为基础，对以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资、合同资产、租赁应收款、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以外的贷款承诺、不属于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债或不属于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的财务担保合同进行减值处理并确认损失准备。

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

对于购买或源生的已发生信用减值的金融资产，公司在资产负债表日仅将自初始确认后整个存续期内预期信用损失的累计变动确认为损失准备。

对于租赁应收款、由《企业会计准则第 14 号——收入》规范的交易形成的应收款项及合同资产，公司运用简化计量方法，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。

除上述计量方法以外的金融资产，公司在每个资产负债表日评估其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，公司按照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，公司按照该金融工具未来 12 个月内预期信用损失的金额计量损失准备。

公司利用可获得的合理且有依据的信息，包括前瞻性信息，通过比较金融工具在资产负债表日发生违约的风险与在初始确认日发生违约的风险，以确定金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加。

于资产负债表日，若公司判断金融工具只具有较低的信用风险，则假定该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加。

公司以单项金融工具或金融工具组合为基础评估预期信用风险和计量预期信用损失。当以金融工具组合为基础时，公司以共同风险特征为依据，将金融工具划分为不同组合。

公司在每个资产负债表日重新计量预期信用损失，由此形成的损失准备的增加或转回金额，作为减值损失或利得计入当期损益。对于以摊余成本计量的金融资产，损失准备抵减该金融资产在资产负债表中列示的账面价值；对于以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债权投资，公司在其他综合收益中确认其损失准备，不抵减该金融资产的账面价值。

(2) 按组合评估预期信用风险并采用三阶段模型计量预期信用损失的金融工具

项 目	确定组合的依据	计量预期信用损失的方法
其他应收款——账龄组合	账龄	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和未来12个月内或整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失

项 目	确定组合的依据	计量预期信用损失的方法
其他应收款——合并范围内关联往来组合	合并范围内关联往来	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和未来12个月内或整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失

(3) 采用简化计量方法，按组合计量预期信用损失的应收款项及合同资产

1) 具体组合及计量预期信用损失的方法

项 目	确定组合的依据	计量预期信用损失的方法
应收银行承兑汇票	票据类型	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失
应收商业承兑汇票		
应收账款——账龄组合	账龄	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，编制应收账款账龄与整个存续期预期信用损失率对照表，计算预期信用损失
应收账款——合并范围内关联往来组合	合并范围内关联往来组合	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失
合同资产——账龄组合	账龄	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，编制合同资产账龄与整个存续期预期信用损失率对照表，计算信用损失
合同资产——合并范围内关联往来组合	合并范围内关联往来组合	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预期，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失

2) 应收账款——账龄组合的账龄与整个存续期预期信用损失率对照表

账 龄	应收账款 预期信用损失率(%)	合同资产 预期信用损失率(%)
1 年以内 (含, 下同)	5.00	5.00
1-2 年	20.00	20.00
2-3 年	50.00	50.00
3 年以上	100.00	100.00

6. 金融资产和金融负债的抵销

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

不满足终止确认条件的金融资产转移，公司不对已转移的金融资产和相关负债进行抵销。

11. 应收票据

应收票据的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

√适用 □不适用

详见上述 10.金融工具的相关内容。

12. 应收账款

应收账款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

√适用 □不适用

详见上述 10.金融工具的相关内容。

13. 应收款项融资

√适用 □不适用

详见上述 10.金融工具的相关内容。

14. 其他应收款

其他应收款预期信用损失的确定方法及会计处理方法

√适用 □不适用

详见上述 10.金融工具的相关内容。

15. 存货

√适用 □不适用

1. 存货的分类

存货包括在日常活动中持有以备出售的产成品或商品、处在生产过程中的在产品、在生产过程或提供劳务过程中耗用的材料和物料等。

2. 发出存货的计价方法

发出存货采用月末一次加权平均法和个别计价法。

3. 存货可变现净值的确定依据

资产负债表日，存货采用成本与可变现净值孰低计量，按照单个存货成本高于可变现净值的差额计提存货跌价准备。直接用于出售的存货，在正常生产经营过程中以该存货的估计售价减去估计的销售费用和相关税费后的金额确定其可变现净值；需要经过加工的存货，在正常生产经营过程中以所生产的产成品的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用和相关税费后的金额确定其可变现净值；资产负债表日，同一项存货中一部分有合同价格约定、其他部分不存在合同价格的，分别确定其可变现净值，并与其对应的成本进行比较，分别确定存货跌价准备的计提或转回的金额。

4. 存货的盘存制度

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

(1) 低值易耗品

按照一次转销法进行摊销。

(2) 包装物

按照一次转销法进行摊销。

16. 合同资产**(1). 合同资产的确认方法及标准**

适用 不适用

公司根据履行履约义务与客户付款之间的关系在资产负债表中列示合同资产或合同负债。公司将同一合同下的合同资产和合同负债相互抵销后以净额列示。

公司将拥有的、无条件(即,仅取决于时间流逝)向客户收取对价的权利作为应收款项列示,将已向客户转让商品而有权收取对价的权利(该权利取决于时间流逝之外的其他因素)作为合同资产列示。

(2). 合同资产预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

详见上述 10. 金融工具的相关内容。

17. 持有待售资产

适用 不适用

18. 债权投资**(1). 债权投资预期信用损失的确定方法及会计处理方法**

适用 不适用

19. 其他债权投资**(1). 其他债权投资预期信用损失的确定方法及会计处理方法**

适用 不适用

20. 长期应收款**(1). 长期应收款预期信用损失的确定方法及会计处理方法**

适用 不适用

21. 长期股权投资

适用 不适用

1. 共同控制、重大影响的判断

按照相关约定对某项安排存在共有的控制,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,认定为共同控制。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,认定为重大影响。

2. 投资成本的确定

(1) 同一控制下的企业合并形成的,合并方以支付现金、转让非现金资产、承担债务或发行权益性证券作为合并对价的,在合并日按照取得被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为其初始投资成本。长期股权投资初始投资成本与支付的合并对价的账面价值或发行股份的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。

公司通过多次交易分步实现同一控制下企业合并形成的长期股权投资,判断是否属于“一揽

子交易”。属于“一揽子交易”的，把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，根据合并后应享有被合并方净资产在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额确定初始投资成本。合并日长期股权投资的初始投资成本，与达到合并前的长期股权投资账面价值加上合并日进一步取得股份新支付对价的账面价值之和的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。

(2) 非同一控制下的企业合并形成的，在购买日按照支付的合并对价的公允价值作为其初始投资成本。

公司通过多次交易分步实现非同一控制下企业合并形成的长期股权投资，区分个别财务报表和合并财务报表进行相关会计处理：

1) 在个别财务报表中，按照原持有的股权投资的账面价值加上新增投资成本之和，作为改按成本法核算的初始投资成本。

2) 在合并财务报表中，判断是否属于“一揽子交易”。属于“一揽子交易”的，把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，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权益法核算下的其他综合收益等的，与其相关的其他综合收益等转为购买日所属当期收益。但由于被投资方重新计量设定受益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

(3) 除企业合并形成以外的：以支付现金取得的，按照实际支付的购买价款作为其初始投资成本；以发行权益性证券取得的，按照发行权益性证券的公允价值作为其初始投资成本；以债务重组方式取得的，按《企业会计准则第 12 号——债务重组》确定其初始投资成本；以非货币性资产交换取得的，按《企业会计准则第 7 号——非货币性资产交换》确定其初始投资成本。

3. 后续计量及损益确认方法

对被投资单位实施控制的长期股权投资采用成本法核算；对联营企业和合营企业的长期股权投资，采用权益法核算。

4. 通过多次交易分步处置对子公司投资至丧失控制权的处理方法

(1) 个别财务报表

对处置的股权，其账面价值与实际取得价款之间的差额，计入当期损益。对于剩余股权，对被投资单位仍具有重大影响或者与其他方一起实施共同控制的，转为权益法核算；不能再对被投资单位实施控制、共同控制或重大影响的，按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》的相关规定进行核算。

(2) 合并财务报表

1) 通过多次交易分步处置对子公司投资至丧失控制权，且不属于“一揽子交易”的

在丧失控制权之前，处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额，调整资本公积（资本溢价），资本溢价不足冲减的，冲减留存

收益。

丧失对原子公司控制权时，对于剩余股权，按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产的份额之间的差额，计入丧失控制权当期的投资收益，同时冲减商誉。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益等，应当在丧失控制权时转为当期投资收益。

2) 通过多次交易分步处置对子公司投资至丧失控制权，且属于“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。

22. 投资性房地产

(1). 如果采用成本计量模式的：

折旧或摊销方法

1. 投资性房地产包括已出租的土地使用权、持有并准备增值后转让的土地使用权和已出租的建筑物。
2. 投资性房地产按照成本进行初始计量，采用成本模式进行后续计量，并采用与固定资产和无形资产相同的方法计提折旧或进行摊销。

23. 固定资产

(1). 确认条件

适用 不适用

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，使用年限超过一个会计年度的有形资产。固定资产在同时满足经济利益很可能流入、成本能够可靠计量时予以确认。

(2). 折旧方法

适用 不适用

类别	折旧方法	折旧年限（年）	残值率	年折旧率
房屋及建筑物	年限平均法	20	10%	4.50%
通用设备	年限平均法	3-5	10%	18.00%-30.00%
专用设备	年限平均法	5	10%	18.00%
运输工具	年限平均法	5-8	10%	11.25%-18.00%

(3). 融资租入固定资产的认定依据、计价和折旧方法

适用 不适用

24. 在建工程

适用 不适用

1. 在建工程同时满足经济利益很可能流入、成本能够可靠计量则予以确认。在建工程按建造该项资产达到预定可使用状态前所发生的实际成本计量。

2. 在建工程达到预定可使用状态时，按工程实际成本转入固定资产。已达到预定可使用状态但尚未办理竣工决算的，先按估计价值转入固定资产，待办理竣工决算后再按实际成本调整原暂估价值，但不再调整原已计提的折旧。

25. 借款费用

适用 不适用

1. 借款费用资本化的确认原则

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

2. 借款费用资本化期间

(1) 当借款费用同时满足下列条件时，开始资本化：1) 资产支出已经发生；2) 借款费用已经发生；3) 为使资产达到预定可使用或可销售状态所必要的购建或者生产活动已经开始。

(2) 若符合资本化条件的资产在购建或者生产过程中发生非正常中断，并且中断时间连续超过 3 个月，暂停借款费用的资本化；中断期间发生的借款费用确认为当期费用，直至资产的购建或者生产活动重新开始。

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

3. 借款费用资本化率以及资本化金额

为购建或者生产符合资本化条件的资产而借入专门借款的，以专门借款当期实际发生的利息费用（包括按照实际利率法确定的折价或溢价的摊销），减去将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，确定应予资本化的利息金额；为购建或者生产符合资本化条件的资产占用了一般借款的，根据累计资产支出超过专门借款的资产支出加权平均数乘以占用一般借款的资本化率，计算确定一般借款应予资本化的利息金额。

26. 生物资产

适用 不适用

27. 油气资产

适用 不适用

28. 使用权资产

适用 不适用

使用权资产按照成本进行初始计量，该成本包括：1) 租赁负债的初始计量金额；2) 在租赁期开始日或之前支付的租赁付款额，存在租赁激励的，扣除已享受的租赁激励相关金额；3) 承租人发生的初始直接费用；4) 承租人为拆卸及移除租赁资产、复原租赁资产所在场地或将租赁资产恢复至租赁条款约定状态预计将发生的成本。

公司按照直线法对使用权资产计提折旧。能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，公司在租赁资产剩余使用寿命内计提折旧。无法合理确定租赁期届满时能够取得租赁资产所有权的，公司在租赁期与租赁资产剩余使用寿命两者孰短的期间内计提折旧。

29. 无形资产**(1). 计价方法、使用寿命、减值测试**√适用 不适用

1. 无形资产包括土地使用权及软件等，按成本进行初始计量。

2. 使用寿命有限的无形资产，在使用寿命内按照与该项无形资产有关的经济利益的预期实现方式系统地摊销，无法可靠确定预期实现方式的，采用直线法摊销。具体年限如下：

项 目	摊销年限（年）
土地使用权	50
软件	10

(2). 内部研究开发支出会计政策√适用 不适用

内部研究开发项目研究阶段的支出，于发生时计入当期损益。内部研究开发项目开发阶段的支出，同时满足下列条件的，确认为无形资产：(1) 完成该无形资产以使其能够使用或出售在技术上具有可行性；(2) 具有完成该无形资产并使用或出售的意图；(3) 无形资产产生经济利益的方式，包括能够证明运用该无形资产生产的产品存在市场或无形资产自身存在市场，无形资产将在内部使用的，能证明其有用性；(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。

30. 长期资产减值√适用 不适用

对长期股权投资、采用成本模式计量的投资性房地产、固定资产、在建工程、使用权资产、使用寿命有限的无形资产等长期资产，在资产负债表日有迹象表明发生减值的，估计其可收回金额。对因企业合并所形成的商誉和使用寿命不确定的无形资产，无论是否存在减值迹象，每年都进行减值测试。商誉结合与其相关的资产组或者资产组组合进行减值测试。

若上述长期资产的可收回金额低于其账面价值的，按其差额确认资产减值准备并计入当期损益。

31. 长期待摊费用√适用 不适用

长期待摊费用核算已经支出，摊销期限在 1 年以上（不含 1 年）的各项费用。长期待摊费用按实际发生额入账，在受益期或规定的期限内分期平均摊销。如果长期待摊的费用项目不能使以后会计期间受益则将尚未摊销的该项目的摊余价值全部转入当期损益。

32. 合同负债**(1). 合同负债的确认方法**√适用 不适用

公司将已收或应收客户对价而应向客户转让商品的义务作为合同负债列示。

33. 职工薪酬

(1). 短期薪酬的会计处理方法

适用 不适用

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

(2). 离职后福利的会计处理方法

适用 不适用

离职后福利分为设定提存计划和设定受益计划。

(1) 在职工为公司提供服务的会计期间，根据设定提存计划计算的应缴存金额确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

(2) 对设定受益计划的会计处理通常包括下列步骤：

1) 根据预期累计福利单位法，采用无偏且相互一致的精算假设对有关人口统计变量和财务变量等作出估计，计量设定受益计划所产生的义务，并确定相关义务的所属期间。同时，对设定受益计划所产生的义务予以折现，以确定设定受益计划义务的现值和当期服务成本；

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

3) 期末，将设定受益计划产生的职工薪酬成本确认为服务成本、设定受益计划净负债或净资产的利息净额以及重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动等三部分，其中服务成本和设定受益计划净负债或净资产的利息净额计入当期损益或相关资产成本，重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动计入其他综合收益，并且在后续会计期间不允许转回至损益，但可以在权益范围内转移这些在其他综合收益确认的金额。

(3). 辞退福利的会计处理方法

适用 不适用

向职工提供的辞退福利，在下列两者孰早日确认辞退福利产生的职工薪酬负债，并计入当期损益：(1) 公司不能单方面撤回因解除劳动关系计划或裁减建议所提供的辞退福利时；(2) 公司确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本或费用时。

(4). 其他长期职工福利的会计处理方法

适用 不适用

向职工提供的其他长期福利，符合设定提存计划条件的，按照设定提存计划的有关规定进行会计处理；除此之外的其他长期福利，按照设定受益计划的有关规定进行会计处理，为简化相关会计处理，将其产生的职工薪酬成本确认为服务成本、其他长期职工福利净负债或净资产的利息净额以及重新计量其他长期职工福利净负债或净资产所产生的变动等组成项目的总净额计入当期损益或相关资产成本。

34. 租赁负债

√适用 □不适用

在租赁期开始日，公司将尚未支付的租赁付款额的现值确认为租赁负债。计算租赁付款额现值时采用租赁内含利率作为折现率，无法确定租赁内含利率的，采用公司增量借款利率作为折现率。租赁付款额与其现值之间的差额作为未确认融资费用，在租赁期各个期间内按照确认租赁付款额现值的折现率确认利息费用，并计入当期损益。未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额于实际发生时计入当期损益。

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，公司按照变动后的租赁付款额的现值重新计量租赁负债，并相应调整使用权资产的账面价值，如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，将剩余金额计入当期损益。

35. 预计负债

√适用 □不适用

1. 因对外提供担保、诉讼事项、产品质量保证、亏损合同等或有事项形成的义务成为公司承担的现时义务，履行该义务很可能导致经济利益流出公司，且该义务的金额能够可靠的计量时，公司将该项义务确认为预计负债。

2. 公司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初始计量，并在资产负债表日对预计负债的账面价值进行复核。

36. 股份支付

□适用 √不适用

37. 优先股、永续债等其他金融工具

□适用 √不适用

38. 收入**(1). 收入确认和计量所采用的会计政策**

√适用 □不适用

1. 收入确认原则

于合同开始日，公司对合同进行评估，识别合同所包含的各单项履约义务，并确定各单项履约义务是在某一时段内履行，还是在某一时点履行。

满足下列条件之一时，属于在某一时段内履行履约义务，否则，属于在某一时点履行履约义务：(1) 客户在公司履约的同时即取得并消耗公司履约所带来的经济利益；(2) 客户能够控制公司履约过程中在建商品；(3) 公司履约过程中所产出的商品具有不可替代用途，且公司在整个合同期间内有权就累计至今已完成的履约部分收取款项。

对于在某一时段内履行的履约义务，公司在该段时间内按照履约进度确认收入。履约进度不能合理确定时，已经发生的成本预计能够得到补偿的，按照已经发生的成本金额确认收入，直到

履约进度能够合理确定为止。对于在某一时点履行的履约义务，在客户取得相关商品或服务控制权时点确认收入。在判断客户是否已取得商品控制权时，公司考虑下列迹象：(1) 公司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；(2) 公司已将该商品的法定所有权转移给客户，即客户已拥有该商品的法定所有权；(3) 公司已将该商品实物转移给客户，即客户已实物占有该商品；(4) 公司已将该商品所有权上的主要风险和报酬转移给客户，即客户已取得该商品所有权上的主要风险和报酬；(5) 客户已接受该商品；(6) 其他表明客户已取得商品控制权的迹象。

2. 收入计量原则

(1) 公司按照分摊至各单项履约义务的交易价格计量收入。交易价格是公司因向客户转让商品或服务而预期有权收取的对价金额，不包括代第三方收取的款项以及预期将退还给客户的款项。

(2) 合同中存在可变对价的，公司按照期望值或最可能发生金额确定可变对价的最佳估计数，但包含可变对价的交易价格，不超过在相关不确定性消除时累计已确认收入极可能不会发生重大转回的金额。

(3) 合同中存在重大融资成分的，公司按照假定客户在取得商品或服务控制权时即以现金支付的应付金额确定交易价格。该交易价格与合同对价之间的差额，在合同期间内采用实际利率法摊销。

(4) 合同中包含两项或多项履约义务的，公司于合同开始日，按照各单项履约义务所承诺商品的单独售价的相对比例，将交易价格分摊至各单项履约义务。

3. 收入确认的具体方法

内销汽车零部件收入：在客户领用和安装下线后并取得对账单时确认销售收入。外销汽车零部件收入：货物出口装船离岸时点作为收入确认时间，根据合同、报关单、提单等资料确认收入。

广告发布系统维护收入：根据签订的相关合同，提供服务后，经双方对账确认后确认收入。

(2). 同类业务采用不同经营模式导致收入确认会计政策存在差异的情况

适用 不适用

39. 合同成本

适用 不适用

与合同成本有关的资产包括合同取得成本和合同履约成本。

公司为取得合同发生的增量成本预期能够收回的，作为合同取得成本确认为一项资产。如果合同取得成本的摊销期限不超过一年，在发生时直接计入当期损益。

公司为履行合同发生的成本，不适用存货、固定资产或无形资产等相关准则的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. 该成本增加了公司未来用于履行履约义务的资源；
3. 该成本预期能够收回。

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

如果与合同成本有关的资产的账面价值高于因转让与该资产相关的商品或服务预期能够取得的剩余对价减去估计将要发生的成本，公司对超出部分计提减值准备，并确认为资产减值损失。以前期间减值的因素之后发生变化，使得转让该资产相关的商品或服务预期能够取得的剩余对价减去估计将要发生的成本高于该资产账面价值的，转回原已计提的资产减值准备，并计入当期损益，但转回后的资产账面价值不超过假定不计提减值准备情况下该资产在转回日的账面价值。

终止确认持有待售的非流动资产或处置组时，将尚未确认的利得或损失计入当期损益。

40. 政府补助

适用 不适用

1. 政府补助在同时满足下列条件时予以确认：(1) 公司能够满足政府补助所附的条件；(2) 公司能够收到政府补助。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；公允价值不能可靠取得的，按照名义金额计量。

2. 与资产相关的政府补助判断依据及会计处理方法

政府文件规定用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助划分为与资产相关的政府补助。政府文件不明确的，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。与资产相关的政府补助，冲减相关资产的账面价值或确认为递延收益。与资产相关的政府补助确认为递延收益的，在相关资产使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入损益。按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。相关资产在使用寿命结束前被出售、转让、报废或发生毁损的，将尚未分配的相关递延收益余额转入资产处置当期的损益。

3. 与收益相关的政府补助判断依据及会计处理方法

除与资产相关的政府补助之外的政府补助划分为与收益相关的政府补助。对于同时包含与资产相关部分和与收益相关部分的政府补助，难以区分与资产相关或与收益相关的，整体归类为与收益相关的政府补助。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，在确认相关成本费用或损失的期间，计入当期损益或冲减相关成本；用于补偿已发生的相关成本费用或损失的，直接计入当期损益或冲减相关成本。

4. 与公司日常经营活动相关的政府补助，按照经济业务实质，计入其他收益或冲减相关成本费用。与公司日常活动无关的政府补助，计入营业外收支。

5. 政策性优惠贷款贴息的会计处理方法

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

(2) 财政将贴息资金直接拨付给公司的，将对应的贴息冲减相关借款费用。

41. 递延所得税资产/递延所得税负债

√适用 □不适用

1. 根据资产、负债的账面价值与其计税基础之间的差额（未作为资产和负债确认的项目按照税法规定可以确定其计税基础的，该计税基础与其账面数之间的差额），按照预期收回该资产或清偿该负债期间的适用税率计算确认递延所得税资产或递延所得税负债。

2. 确认递延所得税资产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。资产负债表日，有确凿证据表明未来期间很可能获得足够的应纳税所得额用来抵扣可抵扣暂时性差异的，确认以前会计期间未确认的递延所得税资产。

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

4. 公司当期所得税和递延所得税作为所得税费用或收益计入当期损益，但不包括下列情况产生的所得税：(1) 企业合并；(2) 直接在所有者权益中确认的交易或者事项。

42. 租赁**(1). 经营租赁的会计处理方法**

□适用 √不适用

(2). 融资租赁的会计处理方法

□适用 √不适用

(3). 新租赁准则下租赁的确定方法及会计处理方法

√适用 □不适用

1. 公司作为承租人

在租赁期开始日，公司将租赁期不超过 12 个月，且不包含购买选择权的租赁认定为短期租赁；将单项租赁资产为全新资产时价值较低的租赁认定为低价值资产租赁。公司转租或预期转租租赁资产的，原租赁不认定为低价值资产租赁。

对于所有短期租赁和低价值资产租赁，公司在租赁期内各个期间按照直线法/将租赁付款额计入相关资产成本或当期损益。

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

(1) 使用权资产

使用权资产按照成本进行初始计量，该成本包括：1) 租赁负债的初始计量金额；2) 在租赁期开始日或之前支付的租赁付款额，存在租赁激励的，扣除已享受的租赁激励相关金额；3) 承租人发生的初始直接费用；4) 承租人为拆卸及移除租赁资产、复原租赁资产所在场地或将租赁资产恢复至租赁条款约定状态预计将发生的成本。

公司按照直线法对使用权资产计提折旧。能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，

公司在租赁资产剩余使用寿命内计提折旧。无法合理确定租赁期届满时能够取得租赁资产所有权的，公司在租赁期与租赁资产剩余使用寿命两者孰短的期间内计提折旧。

(2) 租赁负债

在租赁期开始日，公司将尚未支付的租赁付款额的现值确认为租赁负债。计算租赁付款额现值时采用租赁内含利率作为折现率，无法确定租赁内含利率的，采用公司增量借款利率作为折现率。租赁付款额与其现值之间的差额作为未确认融资费用，在租赁期各个期间内按照确认租赁付款额现值的折现率确认利息费用，并计入当期损益。未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额于实际发生时计入当期损益。

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，公司按照变动后的租赁付款额的现值重新计量租赁负债，并相应调整使用权资产的账面价值，如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，将剩余金额计入当期损益。

2. 公司作为出租人

在租赁开始日，公司将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划分为融资租赁，除此之外的均为经营租赁。

经营租赁

公司在租赁期内各个期间按照直线法将租赁收款额确认为租金收入，发生的初始直接费用予以资本化并按照与租金收入确认相同的基础进行分摊，分期计入当期损益。公司取得的与经营租赁有关的未计入租赁收款额的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。

43. 其他重要的会计政策和会计估计

适用 不适用

与回购公司股份相关的会计处理方法

因减少注册资本或奖励职工等原因收购本公司股份的，按实际支付的金额作为库存股处理，同时进行备查登记。如果将回购的股份注销，则将按注销股票面值和注销股数计算的股票面值总额与实际回购所支付的金额之间的差额冲减资本公积，资本公积不足冲减的，冲减留存收益；如果将回购的股份奖励给本公司职工属于以权益结算的股份支付，于职工行权购买本公司股份收到价款时，转销交付职工的库存股成本和等待期内资本公积（其他资本公积）累计金额，同时，按照其差额调整资本公积（股本溢价）。

44. 重要会计政策和会计估计的变更

(1). 重要会计政策变更

适用 不适用

会计政策变更的内容和原因	审批程序	备注(受重要影响的报表项目名称和金额)
财政部于 2021 年 12 月 30 日发布《企业会计准则解释第 15 号》(财会[2021]35 号,以下简称“解释 15 号”),本公司自 2022 年 1 月 1 日起执行其中“关于企业将固定资产达到预定可使用状态前或者研发过程中产出的产品或副产品对外销售的会计处理”及“关于亏损合同的判断”的规定。	不适用	详见其他说明
财政部于 2022 年 11 月 30 日发布《企业会计准则解释第 16 号》(财会[2022]31 号,以下简称“解释 16 号”),本公司自 2022 年 11 月 30 日起执行其中“关于发行方分类为权益工具的金融工具相关股利的所得税影响的会计处理”及“关于企业将以现金结算的股份支付修改为以权益结算的股份支付的会计处理”的规定。	不适用	详见其他说明

其他说明

1. 公司自 2022 年 1 月 1 日起执行财政部颁布的《企业会计准则解释第 15 号》“关于企业将固定资产达到预定可使用状态前或者研发过程中产出的产品或副产品对外销售的会计处理”规定,该项会计政策变更对公司财务报表无影响。

2. 公司自 2022 年 1 月 1 日起执行财政部颁布的《企业会计准则解释第 15 号》“关于亏损合同的判断”规定,该项会计政策变更对公司财务报表无影响。

3. 公司自 2022 年 11 月 30 日起执行财政部颁布的《企业会计准则解释第 16 号》“关于发行方分类为权益工具的金融工具相关股利的所得税影响的会计处理”规定,该项会计政策变更对公司财务报表无影响。

4. 公司自 2022 年 11 月 30 日起执行财政部颁布的《企业会计准则解释第 16 号》“关于企业将以现金结算的股份支付修改为以权益结算的股份支付的会计处理”规定,该项会计政策变更对公司财务报表无影响。

(2). 重要会计估计变更

适用 不适用

(3). 2022 年起首次执行新会计准则或准则解释等涉及调整首次执行当年年初的财务报表

适用 不适用

45. 其他

适用 不适用

六、税项**1. 主要税种及税率**

主要税种及税率情况

适用 不适用

税种	计税依据	税率
增值税	以按税法规定计算的销售货物和应税劳务收入为基础计算销项税额,扣除当期允许抵扣的进项税额后,差额部分为应交增值税	6%、9%、13%

税种	计税依据	税率
房产税	从价计征的，按房产原值一次减除 30% 后余值的 1.2% 计缴；从租计征的，按租金收入的 12% 计缴	1.2%、12%
城市维护建设税	实际缴纳的流转税税额	7%
教育费附加	实际缴纳的流转税税额	3%
地方教育附加	实际缴纳的流转税税额	2%
企业所得税	应纳税所得额	8.25%、15%、20%、25%

存在不同企业所得税税率纳税主体的，披露情况说明

√适用 □不适用

纳税主体名称	所得税税率（%）
本公司	15
广州通巴达电气科技有限公司	15
通达电气（香港）投资有限公司	8.25
广州慧行信息技术有限公司	20
广州市柏理通电机有限公司	20
广州市泰睿科技有限公司	20
武汉华生源新材料有限公司	20
广州医动医疗健康产业有限公司	20
广州通融唯信机电有限公司	25

2. 税收优惠

√适用 □不适用

1. 本公司 2012 年 11 月 26 日被认定为高新技术企业，2021 年 12 月 20 日复审通过，获得新的高新技术企业证书，编号为 GR202144006270，有效期三年，因此 2022 年度按 15.00% 税率缴纳企业所得税。

2. 广州通巴达电气科技有限公司 2019 年 12 月 2 日被认定为高新技术企业，2022 年 12 月 19 日复审通过，获得新的高新技术企业证书，编号为 GR202244001927，有效期三年，因此 2022 年度按 15.00% 税率缴纳企业所得税。

3. 广州慧行信息技术有限公司（原广州市巴士在线信息技术有限公司）2017 年 11 月 9 日被认定为高新技术企业，2020 年 12 月 1 日复审通过，获得新的高新技术企业证书，编号为 GR202044000553，有效期三年，同时广州慧行信息技术有限公司享受小微企业税收减免优惠，按照本财务报表附注之“六、税项”之“2. 税收优惠”之 7 之说明缴纳企业所得税。

4. 广州市柏理通电机有限公司 2017 年 12 月 11 日被认定为高新技术企业，2021 年 12 月 20 日复审通过，获得新的高新技术企业证书编号为 GR202144007149，有效期三年，同时广州市柏理通电机有限公司享受小微企业税收减免优惠，按照本财务报表附注之“六、税项”之“2. 税收优惠”之 7 之说明缴纳企业所得税。

5. 广州市泰睿科技有限公司 2022 年 12 月 22 日被认定为高新技术企业，获得新的高新技术企业证书，编号为 GR202244006809，有效期三年，同时广州市泰睿科技有限公司享受小微企业税收减免优惠，按照本财务报表附注之“六、税项”之“2. 税收优惠”之 7 之说明缴纳企业所得税。

6. 根据香港《2018 年税务（修订）（第 3 号）条例》规定，香港实施利得税两级制，通达电气（香港）投资有限公司 2021 年度应评税利润 200.00 万港元以内的税率为 8.25%，超过 200.00 万港元部分为 16.50%。

7. 根据财政部发布的《税务总局关于实施小微企业普惠性税收减免政策的通知》（财税〔2019〕13 号），对小型微利企业年应纳税所得额不超过 100 万元的部分，减按 25% 计入应纳税所得额，按 20% 的税率缴纳企业所得税；对年应纳税所得额超过 100 万元但不超过 300 万元的部分，减按 50% 计入应纳税所得额，按 20% 的税率缴纳企业所得税。同时，根据《关于支持小型微利企业和个体工商户所得税优惠政策公告》（财政部 税务总局公告 2021 年第 12 号），自 2021 年 1 月 1 日至 2022 年 12 月 31 日，对小型微利企业年应纳税所得额不超过 100 万的部分，在《财政部 税务总局关于实施小微企业普惠性税收减免政策的通知》（财税〔2019〕13 号）第二条规定的优惠政策基础上，再减半征收企业所得税。本公司之子公司广州慧行信息技术有限公司、广州市柏理通电机有限公司、武汉华生源新材料有限公司、广州市泰睿科技有限公司和广州医动医疗健康产业有限公司享受上述优惠政策。

8. 根据《财政部、国家税务总局关于软件产品增值税政策的通知》（财税〔2011〕100 号）规定，增值税一般纳税人销售其自行开发生产的软件产品（含嵌入式软件产品），按现行增值税 13% 税率征收增值税后，对其增值税实际税负超过 3% 的部分实行即征即退。本公司及广州慧行信息技术有限公司享受上述优惠政策。

3. 其他

适用 不适用

七、合并财务报表项目注释

1. 货币资金

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
库存现金	6,430.46	3,416.64
银行存款	305,918,923.88	407,208,020.11
其他货币资金	1,747,989.87	13,490,291.55
合计	307,673,344.21	420,701,728.30
其中：存放在境外的款项总额	296,234.21	12,968,323.71

其他说明

期末其他货币资金中 1,669,336.46 元为票据保证金，76,501.20 为保函保证金，使用受限。

2. 交易性金融资产

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	59,105.95	
其中：		
权益工具投资	59,105.95	
合计	59,105.95	

其他说明：

适用 不适用**3. 衍生金融资产**适用 不适用**4. 应收票据****(1). 应收票据分类列示**适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
商业承兑票据	38,835,667.47	75,068,628.47
合计	38,835,667.47	75,068,628.47

(2). 期末公司已质押的应收票据适用 不适用**(3). 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据**适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
商业承兑票据		3,104,996.56
合计		3,104,996.56

(4). 期末公司因出票人未履约而将其转应收账款的票据适用 不适用**(5). 按坏账计提方法分类披露**适用 不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)		金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按组合计提坏账准备	41,674,877.96	100.00	2,839,210.49	6.81	38,835,667.47	86,653,697.31	100.00	11,585,068.84	13.37	75,068,628.47
其中：										
商业承兑汇票	41,674,877.96	100.00	2,839,210.49	6.81	38,835,667.47	86,653,697.31	100.00	11,585,068.84	13.37	75,068,628.47
合计	41,674,877.96	100.00	2,839,210.49	6.81	38,835,667.47	86,653,697.31	100.00	11,585,068.84	13.37	75,068,628.47

按单项计提坏账准备：

适用 不适用

按组合计提坏账准备：

适用 不适用

组合计提项目：商业承兑汇票

单位：元 币种：人民币

名称	期末余额		
	应收票据	坏账准备	计提比例 (%)
商业承兑汇票组合	41,674,877.96	2,839,210.49	6.81
合计	41,674,877.96	2,839,210.49	6.81

按组合计提坏账的确认标准及说明

适用 不适用

如按预期信用损失一般模型计提坏账准备，请参照其他应收款披露：

适用 不适用

(6). 坏账准备的情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额			期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	
商业承兑汇票	11,585,068.84	-8,745,858.35			2,839,210.49
合计	11,585,068.84	-8,745,858.35			2,839,210.49

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

其他说明：

无

(7). 本期实际核销的应收票据情况

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

5. 应收账款

(1). 按账龄披露

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额
1 年以内	
其中：1 年以内分项	
1 年以内	271,416,710.75
1 年以内小计	271,416,710.75
1 至 2 年	57,681,370.43
2 至 3 年	26,267,769.03
3 年以上	67,788,540.45
合计	423,154,390.66
减：坏账准备	107,911,182.24
期末账面价值	315,243,208.42

(2). 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)		金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
按单项计提坏账准备	66,485,316.51	15.71	66,485,316.51	100.00		67,577,702.25	16.92	67,577,702.25	100.00	
其中：										
按单项计提坏账准备	66,485,316.51	15.71	66,485,316.51	100.00		67,577,702.25	16.92	67,577,702.25	100.00	
按组合计提坏账准备	356,669,074.15	84.29	41,425,865.73	11.61	315,243,208.42	331,857,527.79	83.08	29,266,451.57	8.82	302,591,076.22
其中：										
按组合计提坏账准备	356,669,074.15	84.29	41,425,865.73	11.61	315,243,208.42	331,857,527.79	83.08	29,266,451.57	8.82	302,591,076.22
合计	423,154,390.66	/	107,911,182.24	/	315,243,208.42	399,435,230.04	/	96,844,153.82	/	302,591,076.22

按单项计提坏账准备:

√适用 □不适用

单位:元 币种:人民币

名称	期末余额			计提理由
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	
扬子江汽车集团有限公司	22,171,056.78	22,171,056.78	100.00	对方被申请财产保全,还款发生困难
恒天汽车有限公司	13,100,902.87	13,100,902.87	100.00	客户货款回收可能性低
中车时代电动汽车股份有限公司	6,468,075.00	6,468,075.00	100.00	客户货款可回收性低
深圳市五洲龙汽车股份有限公司	4,793,219.62	4,793,219.62	100.00	经法院民事裁定后未能按期还款
广州新穗巴士有限公司	3,880,343.54	3,880,343.54	100.00	客户货款可回收性低
上海申龙客车有限公司	3,777,121.22	3,777,121.22	100.00	客户货款可回收性低
天津恒天新能源汽车研究院有限公司	3,429,216.00	3,429,216.00	100.00	客户货款可回收性低
聊城中通轻型客车有限公司	3,000,000.00	3,000,000.00	100.00	客户货款可回收性低
金华青年汽车制造有限公司	1,804,568.91	1,804,568.91	100.00	客户货款可回收性低
TAM-EUROPE DOO	1,281,496.75	1,281,496.75	100.00	客户货款可回收性低
其他	2,779,315.82	2,779,315.82	100.00	客户经营困难,回款可能性低
合计	66,485,316.51	66,485,316.51	100.00	/

按单项计提坏账准备的说明:

□适用 √不适用

按账龄组合计提坏账准备:

√适用 □不适用

组合计提项目:按组合计提坏账准备

单位:元 币种:人民币

名称	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)
1年以内	271,222,362.25	13,561,118.13	5.00
1-2年	56,905,522.40	11,381,104.50	20.00
2-3年	24,115,092.82	12,057,546.42	50.00
3年以上	4,426,096.68	4,426,096.68	100.00
合计	356,669,074.15	41,425,865.73	11.61

按组合计提坏账的确认标准及说明:

□适用 √不适用

如按预期信用损失一般模型计提坏账准备,请参照其他应收款披露:

□适用 √不适用

(3). 坏账准备的情况

√适用 □不适用

单位:元 币种:人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
单项计提坏账准备	67,577,702.25		423,012.56	669,373.18		66,485,316.51
按组合计提坏账准备	29,266,451.57	12,159,414.16				41,425,865.73
合计	96,844,153.82	12,159,414.16	423,012.56	669,373.18		107,911,182.24

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

(4). 本期实际核销的应收账款情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	核销金额
实际核销的应收账款	669,373.18

其中重要的应收账款核销情况

适用 不适用

应收账款核销说明：

适用 不适用

(5). 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
第一名	54,414,485.05	12.86	6,016,137.43
第二名	32,270,337.09	7.63	1,613,604.73
第三名	30,030,372.80	7.10	1,501,518.64
第四名	27,657,521.77	6.54	11,574,877.24
第五名	26,423,704.29	6.24	1,321,185.20
合计	170,796,421.00	40.36	22,027,323.24

其他说明

无

(6). 因金融资产转移而终止确认的应收账款

适用 不适用

(7). 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

6. 应收款项融资

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	96,721,576.91	127,912,036.50
合计	96,721,576.91	127,912,036.50

应收款项融资本期增减变动及公允价值变动情况：

适用 不适用

如按预期信用损失一般模型计提坏账准备，请参照其他应收款披露：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

(1) 期末公司已质押的应收票据情况

单位：元 币种：人民币

项目	期末已质押金额
银行承兑汇票	9,460,000.00
小 计	9,460,000.00

(2) 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据情况

单位：元 币种：人民币

项目	期末终止确认金额
银行承兑汇票	97,961,710.29
小 计	97,961,710.29

银行承兑汇票的承兑人是商业银行，由于商业银行具有较高的信用，银行承兑汇票到期不获支付的可能性较低，故本公司将已背书或贴现的银行承兑汇票予以终止确认。但如果该等票据到期不获支付，依据《票据法》之规定，公司仍将对持票人承担连带责任。

7. 预付款项

(1). 预付款项按账龄列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例(%)	金额	比例(%)
1 年以内	5,265,645.26	96.83	10,186,000.88	99.23
1 至 2 年	123,953.67	2.28	25,994.00	0.25
2 至 3 年	13,994.66	0.26	28,637.84	0.28
3 年以上	34,340.70	0.63	24,886.86	0.24
合计	5,437,934.29	100.00	10,265,519.58	100.00

账龄超过 1 年且金额重要的预付款项未及时结算原因的说明：

无

(2). 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

适用 不适用

单位名称	期末余额	占预付款项期末余额合计数的比例(%)
第一名	1,283,514.23	23.60
第二名	1,018,867.89	18.74
第三名	404,699.00	7.44
第四名	269,600.00	4.96
第五名	220,000.00	4.05
合计	3,196,681.12	58.78

其他说明

无

其他说明

适用 不适用**8. 其他应收款**

项目列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应收利息		
应收股利		
其他应收款	3,378,707.68	2,940,877.25
合计	3,378,707.68	2,940,877.25

其他说明：

适用 不适用**应收利息****(1). 应收利息分类**适用 不适用**(2). 重要逾期利息**适用 不适用**(3). 坏账准备计提情况**适用 不适用

其他说明：

适用 不适用**应收股利****(1). 应收股利**适用 不适用**(2). 重要的账龄超过 1 年的应收股利**适用 不适用**(3). 坏账准备计提情况**适用 不适用

其他说明：

适用 不适用**其他应收款****(1). 按账龄披露**适用 不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额
1 年以内	
其中：1 年以内分项	
1 年以内	2,071,946.73
1 年以内小计	2,071,946.73
1 至 2 年	1,314,566.00
2 至 3 年	717,411.00
3 年以上	368,365.00

合计	4,472,288.73
减：坏账准备	1,093,581.05
期末账面价值	3,378,707.68

(2). 按款项性质分类情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
押金保证金	3,490,049.63	2,465,742.00
其他	982,239.10	980,361.32
合计	4,472,288.73	3,446,103.32

(3). 坏账准备计提情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来12个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2022年1月1日余额	114,416.37	147,882.20	242,927.50	505,226.07
2022年1月1日余额在本期				
--转入第二阶段	-65,728.30	65,728.30		
--转入第三阶段		-143,482.20	143,482.20	
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期计提	54,909.28	192,784.90	340,660.80	588,354.98
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2022年12月31日余额	103,597.35	262,913.20	727,070.50	1,093,581.05

对本期发生损失准备变动的其他应收款账面余额显著变动的情况说明：

□适用 √不适用

本期坏账准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据：

□适用 √不适用

(4). 坏账准备的情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
单项计提坏账准备						
按组合计提坏账准备	505,226.07	588,354.98				1,093,581.05
合计	505,226.07	588,354.98				1,093,581.05

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

□适用 √不适用

(5). 本期实际核销的其他应收款情况

□适用 √不适用

(6). 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
第一名	押金保证金	772,000.00	1 年以内	17.26	38,600.00
第二名	押金保证金	483,480.00	1-2 年	10.81	96,696.00
第三名	押金保证金	250,000.00	1 年以内、2-3 年	5.59	102,500.00
第四名	押金保证金	239,580.00	1-2 年	5.36	47,916.00
第五名	押金保证金	200,000.00	2-3 年	4.47	100,000.00
合计	/	1,945,060.00	/	43.49	385,712.00

(7). 涉及政府补助的应收款项

□适用 √不适用

(8). 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

□适用 √不适用

(9). 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债的金额

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

9. 存货

(1). 存货分类

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	存货跌价准备/ 合同履约成本 减值准备	账面价值	账面余额	存货跌价准备/ 合同履约成本 减值准备	账面价值
原材料	104,759,399.07	24,576,605.85	80,182,793.22	127,325,496.02	7,801,379.55	119,524,116.47
在产品	6,576,828.62		6,576,828.62	5,411,825.90		5,411,825.90
库存商品	6,085,570.53		6,085,570.53	2,503,955.50		2,503,955.50
合同履约成本	1,879,866.60		1,879,866.60	615,800.43		615,800.43
发出商品	82,073,607.76	5,895,499.28	76,178,108.48	53,061,148.29	2,762,567.74	50,298,580.55
合计	201,375,272.58	30,472,105.13	170,903,167.45	188,918,226.14	10,563,947.29	178,354,278.85

(2). 存货跌价准备及合同履约成本减值准备

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加金额		本期减少金额		期末余额
		计提	其他	转回或转销	其他	
原材料	7,801,379.55	17,438,881.19		663,654.89		24,576,605.85
发出商品	2,762,567.74	3,132,931.54				5,895,499.28
合计	10,563,947.29	20,571,812.73		663,654.89		30,472,105.13

(3). 存货期末余额含有借款费用资本化金额的说明

□适用 √不适用

(4). 合同履约成本本期摊销金额的说明

√适用 □不适用

单位:元 币种:人民币

项目	期初数	本期增加	本期摊销	本期计提减值	期末数
维修材料	615,800.43	1,457,943.33	459,198.14		1,614,545.62
仓储费		1,235,940.28	970,619.30		265,320.98
小计	615,800.43	2,693,883.61	1,429,817.44		1,879,866.60

其他说明

□适用 √不适用

10. 合同资产**(1). 合同资产情况**

√适用 □不适用

单位:元 币种:人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
应收质保金	23,348,976.28	3,366,757.69	19,982,218.59	24,783,592.86	2,708,236.10	22,075,356.76
合计	23,348,976.28	3,366,757.69	19,982,218.59	24,783,592.86	2,708,236.10	22,075,356.76

(2). 报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

□适用 √不适用

(3). 本期合同资产计提减值准备情况

√适用 □不适用

单位:元 币种:人民币

项目	本期计提	本期转回	本期转销/核销	原因
单项计提减值准备			20,987.80	
按组合计提减值准备	679,509.39			
合计	679,509.39		20,987.80	/

如按预期信用损失一般模型计提坏账准备, 请参照其他应收款披露:

□适用 √不适用

其他说明:

□适用 √不适用

11. 持有待售资产

□适用 √不适用

12. 一年内到期的非流动资产

□适用 √不适用

期末重要的债权投资和其他债权投资:

□适用 √不适用

其他说明

无

13. 其他流动资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
待抵扣进项税	10,480,727.71	3,814,940.98
预缴所得税	94,272.39	306,055.84
合计	10,575,000.10	4,120,996.82

其他说明

无

14. 债权投资**(1). 债权投资情况**

□适用 √不适用

(2). 期末重要的债权投资

□适用 √不适用

(3). 减值准备计提情况

□适用 √不适用

本期减值准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

15. 其他债权投资**(1). 其他债权投资情况**

□适用 √不适用

(2). 期末重要的其他债权投资

□适用 √不适用

(3). 减值准备计提情况

□适用 √不适用

本期减值准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

16. 长期应收款**(1). 长期应收款情况**

□适用 √不适用

(2). 坏账准备计提情况

□适用 √不适用

本期坏账准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据

□适用 √不适用

(3). 因金融资产转移而终止确认的长期应收款

□适用 √不适用

(4). 转移长期应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

17. 长期股权投资

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

被投资单位	期初余额	本期增减变动							期末余额	减值准备期末余额	
		追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备			其他
二、联营企业											
广州思创科技股份有限公司	63,181,061.83		95,695.12	18,983.62		246,726.35				63,351,076.68	
天津英捷利汽车技术有限责任公司	13,022,600.56			-9,383,787.50				3,638,813.06			3,638,813.06
小计	76,203,662.39		95,695.12	-9,364,803.88		246,726.35		3,638,813.06		63,351,076.68	3,638,813.06
合计	76,203,662.39		95,695.12	-9,364,803.88		246,726.35		3,638,813.06		63,351,076.68	3,638,813.06

其他说明

2022 年度，公司出售部分广州思创科技股份有限公司的股份；2022 年度广州思创科技股份有限公司定向增发 20,237,500 股，公司未参与认购；截至 2022 年 12 月 31 日，公司持有股份数量为 25,995,711 股，持股比例为 34.76%。

18. 其他权益工具投资**(1). 其他权益工具投资情况**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
非上市权益工具投资	11,923,945.78	
合计	11,923,945.78	

其他说明

指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的权益工具投资的原因

该权益工具为非交易性权益工具，公司指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的权益工具。

(2). 非交易性权益工具投资的情况

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

19. 其他非流动金融资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
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		8,918,158.73

项目	期末余额	期初余额
其中：权益工具投资		8,918,158.73
合计		8,918,158.73

其他说明：

适用 不适用

20. 投资性房地产

投资性房地产计量模式

(1). 采用成本计量模式的投资性房地产

单位：元 币种：人民币

项目	房屋、建筑物	土地使用权	合计
一、账面原值			
1.期初余额	64,273,102.27	10,881,850.62	75,154,952.89
2.本期增加金额	50,521,376.24	7,032,525.53	57,553,901.77
(1) 外购			
(2) 存货\固定资产\在建工程转入	50,521,376.24		50,521,376.24
(3) 企业合并增加			
(4) 无形资产转入		7,032,525.53	7,032,525.53
3.本期减少金额			
(1) 处置			
(2) 其他转出			
4.期末余额	114,794,478.51	17,914,376.15	132,708,854.66
二、累计折旧和累计摊销			
1.期初余额	7,240,848.37	1,106,321.48	8,347,169.85
2.本期增加金额	9,526,190.83	980,360.33	10,506,551.16
(1) 计提或摊销	4,209,904.72	252,257.45	4,462,162.17
(2) 固定资产转入	5,316,286.11		5,316,286.11
(3) 无形资产转入		728,102.88	728,102.88
3.本期减少金额			
(1) 处置			
(2) 其他转出			
4.期末余额	16,767,039.20	2,086,681.81	18,853,721.01
三、减值准备			
1.期初余额			
2.本期增加金额			
(1) 计提			
3.本期减少金额			
(1) 处置			
(2) 其他转出			
4.期末余额			
四、账面价值			
1.期末账面价值	98,027,439.31	15,827,694.34	113,855,133.65
2.期初账面价值	57,032,253.90	9,775,529.14	66,807,783.04

(2). 未办妥产权证书的投资性房地产情况

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

21. 固定资产**项目列示**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
固定资产	586,058,845.88	623,560,107.91
固定资产清理		
合计	586,058,845.88	623,560,107.91

其他说明：

□适用 √不适用

固定资产**(1). 固定资产情况**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	房屋及建筑物	通用设备	专用设备	运输工具	合计
一、账面原值：					
1.期初余额	527,462,543.90	83,499,818.20	78,981,619.28	17,052,050.56	706,996,031.94
2.本期增加金额	38,679,959.99	10,905,175.52	16,257,187.85	2,091,739.95	67,934,063.31
(1) 购置	1,143,548.33	9,635,634.27	16,257,187.85	2,091,739.95	29,128,110.40
(2) 在建工程转入	37,536,411.66	1,269,541.25			38,805,952.91
3.本期减少金额	50,521,376.24	176,627.85	3,339,456.75	759,114.70	54,796,575.54
(1) 处置或报废		176,627.85	3,339,456.75	759,114.70	4,275,199.30
(2) 转投资性房地产	50,521,376.24				50,521,376.24
(3) 其他减少					
4.期末余额	515,621,127.65	94,228,365.87	91,899,350.38	18,384,675.81	720,133,519.71
二、累计折旧					
1.期初余额	21,215,661.17	20,378,911.05	37,401,934.15	4,439,417.66	83,435,924.03
2.本期增加金额	27,856,334.63	16,383,690.23	13,367,635.59	1,787,612.18	59,395,272.63
(1) 计提	27,856,334.63	16,383,690.23	13,367,635.59	1,787,612.18	59,395,272.63
3.本期减少金额	5,316,286.11	158,965.06	2,667,128.98	614,142.68	8,756,522.83
(1) 处置或报废		158,965.06	2,667,128.98	614,142.68	3,440,236.72
(2) 转投资性房地产	5,316,286.11				5,316,286.11
(3) 其他减少					
4.期末余额	43,755,709.69	36,603,636.22	48,102,440.76	5,612,887.16	134,074,673.83
三、减值准备					
1.期初余额					
2.本期增加金额					

(1) 计提					
3. 本期减少金额					
(1) 处置或报废					
4. 期末余额					
四、账面价值					
1. 期末账面价值	471,865,417.96	57,624,729.65	43,796,909.62	12,771,788.65	586,058,845.88
2. 期初账面价值	506,246,882.73	63,120,907.15	41,579,685.13	12,612,632.90	623,560,107.91

(2). 暂时闲置的固定资产情况□适用 不适用**(3). 通过融资租赁租入的固定资产情况**□适用 不适用**(4). 通过经营租赁租出的固定资产**□适用 不适用**(5). 未办妥产权证书的固定资产情况** 适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因
通达新厂房	414,409,425.16	正在办理中
合计	414,409,425.16	

其他说明：

□适用 不适用**固定资产清理**□适用 不适用**22. 在建工程****项目列示** 适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
在建工程		25,662,083.59
工程物资		
合计		25,662,083.59

其他说明：

□适用 不适用**在建工程****(1). 在建工程情况** 适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
通达新厂房				24,983,876.08		24,983,876.08
其他				678,207.51		678,207.51
合计				25,662,083.59		25,662,083.59

(2). 重要在建工程项目本期变动情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目名称	预算数	期初余额	本期增加金额	本期转入固定资产金额	本期其他减少金额	期末余额	工程累计投入占预算比例 (%)	工程进度	利息资本化累计金额	其中：本期利息资本化金额	本期利息资本化率 (%)	资金来源
通达新厂房	527,246,000.00	24,983,876.08	12,552,535.58	37,536,411.66			92.57	100.00				自有资金、募集资金
合计	527,246,000.00	24,983,876.08	12,552,535.58	37,536,411.66			/	/			/	/

(3). 本期计提在建工程减值准备情况

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

工程物资

(1). 工程物资情况

□适用 √不适用

23. 生产性生物资产

(1). 采用成本计量模式的生产性生物资产

□适用 √不适用

(2). 采用公允价值计量模式的生产性生物资产

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

24. 油气资产

□适用 √不适用

25. 使用权资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	专用设备	合计
一、账面原值		
1.期初余额	6,603,959.13	6,603,959.13
2.本期增加金额		
(1) 租入		
3.本期减少金额		

项目	专用设备	合计
4.期末余额	6,603,959.13	6,603,959.13
二、累计折旧		
1.期初余额	1,868,347.00	1,868,347.00
2.本期增加金额	2,337,468.60	2,337,468.60
(1)计提	2,337,468.60	2,337,468.60
3.本期减少金额		
(1)处置		
4.期末余额	4,205,815.60	4,205,815.60
三、减值准备		
1.期初余额		
2.本期增加金额		
(1)计提		
3.本期减少金额		
(1)处置		
4.期末余额		
四、账面价值		
1.期末账面价值	2,398,143.53	2,398,143.53
2.期初账面价值	4,735,612.13	4,735,612.13

其他说明：

无

26. 无形资产

(1). 无形资产情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	土地使用权	专利权	合计
一、账面原值			
1.期初余额	72,414,761.68	4,178,030.74	76,592,792.42
2.本期增加金额		46,902.66	46,902.66
(1)购置		46,902.66	46,902.66
(2)内部研发			
(3)企业合并增加			
3.本期减少金额	7,032,525.53		7,032,525.53
(1)处置			
(2)转入投资性房地产	7,032,525.53		7,032,525.53
(3)其他减少			
4.期末余额	65,382,236.15	4,224,933.40	69,607,169.55
二、累计摊销			
1.期初余额	5,870,415.81	1,165,350.52	7,035,766.33
2.本期增加金额	1,413,674.83	451,949.49	1,865,624.32
(1)计提	1,413,674.83	451,949.49	1,865,624.32
3.本期减少金额	728,102.88		728,102.88
(1)处置			

项目	土地使用权	专利权	合计
(2) 转入投资性房地产	728,102.88		728,102.88
(3) 其他减少			
4.期末余额	6,555,987.76	1,617,300.01	8,173,287.77
三、减值准备			
1.期初余额			
2.本期增加金额			
(1) 计提			
3.本期减少金额			
(1) 处置			
4.期末余额			
四、账面价值			
1.期末账面价值	58,826,248.39	2,607,633.39	61,433,881.78
2.期初账面价值	66,544,345.87	3,012,680.22	69,557,026.09

本期末通过公司内部研发形成的无形资产占无形资产余额的比例 0.00

(2). 未办妥产权证书的土地使用权情况

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

27. 开发支出

适用 不适用

28. 商誉

(1). 商誉账面原值

适用 不适用

(2). 商誉减值准备

适用 不适用

(3). 商誉所在资产组或资产组组合的相关信息

适用 不适用

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

适用 不适用

(5). 商誉减值测试的影响

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

29. 长期待摊费用

适用 不适用

30. 递延所得税资产/ 递延所得税负债

(1). 未经抵销的递延所得税资产

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额		期初余额	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
资产减值准备	120,911,304.77	18,138,513.05	120,912,124.21	18,138,717.91
可抵扣亏损	87,209,133.10	13,242,135.38	87,209,133.10	13,242,135.38
递延收益	3,899,236.26	584,885.45	3,899,236.26	584,885.45
公允价值变动收益	8,281,841.27	1,242,276.19	8,281,841.27	1,242,276.19
合计	220,301,515.40	33,207,810.07	220,302,334.84	33,208,014.93

(2). 未经抵销的递延所得税负债

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额		期初余额	
	应纳税暂时性差异	递延所得税负债	应纳税暂时性差异	递延所得税负债
固定资产一次性加计扣除政策影响	12,274,451.26	1,797,911.72		
合计	12,274,451.26	1,797,911.72		

(3). 以抵销后净额列示的递延所得税资产或负债

□适用 √不适用

(4). 未确认递延所得税资产明细

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
可抵扣暂时性差异	41,515,417.48	1,294,507.91
可抵扣亏损	106,998,020.95	4,369,571.33
内部交易未实现利润	253,407.43	23,057.18
合计	148,766,845.86	5,687,136.42

(5). 未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

年份	期末金额	期初金额	备注
2023 年	208,721.96	208,721.96	
2024 年	246,653.57	246,653.57	
2025 年	1,658,159.12	1,658,159.12	
2026 年	2,256,036.68	2,256,036.68	
2027 年	102,628,449.62		
合计	106,998,020.95	4,369,571.33	/

其他说明：

□适用 √不适用

31. 其他非流动资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
预付设备款	12,365,446.04		12,365,446.04	10,415,698.85		10,415,698.85
合计	12,365,446.04		12,365,446.04	10,415,698.85		10,415,698.85

其他说明：

无

32. 短期借款

(1). 短期借款分类

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
信用借款	58,167,561.47	68,213,961.36
商业承兑汇票贴现		5,000,000.00
合计	58,167,561.47	73,213,961.36

短期借款分类的说明：

无

(2). 已逾期未偿还的短期借款情况

适用 不适用

其中重要的已逾期未偿还的短期借款情况如下：

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

33. 交易性金融负债

适用 不适用

34. 衍生金融负债

适用 不适用

35. 应付票据

(1). 应付票据列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

种类	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	16,311,624.38	67,327,218.23
合计	16,311,624.38	67,327,218.23

本期末已到期未支付的应付票据总额为 0.00 元。

36. 应付账款

(1). 应付账款列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
货款	127,083,289.19	137,340,926.58
费用	9,683,611.51	7,876,496.91
工程设备款	12,103,280.75	59,480,496.09

项目	期末余额	期初余额
合计	148,870,181.45	204,697,919.58

(2). 账龄超过 1 年的重要应付账款

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

37. 预收款项**(1). 预收账款项列示**

□适用 √不适用

(2). 账龄超过 1 年的重要预收款项

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

38. 合同负债**(1). 合同负债情况**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
货款	20,845,508.79	9,827,250.45
合计	20,845,508.79	9,827,250.45

(2). 报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

39. 应付职工薪酬**(1). 应付职工薪酬列示**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、短期薪酬	25,058,329.32	124,531,122.15	128,308,179.02	21,281,272.45
二、离职后福利-设定提存计划		8,816,670.95	8,816,670.95	
三、辞退福利		78,650.00	78,650.00	
合计	25,058,329.32	133,426,443.10	137,203,499.97	21,281,272.45

(2). 短期薪酬列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、工资、奖金、津贴和补贴	25,044,763.32	110,148,923.79	113,925,980.66	21,267,706.45
二、职工福利费		5,293,515.52	5,293,515.52	
三、社会保险费		4,815,275.84	4,815,275.84	
其中：医疗保险费		3,923,919.71	3,923,919.71	

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
工伤保险费		236,979.42	236,979.42	
生育保险费		353,146.59	353,146.59	
重大疾病医疗补助		301,230.12	301,230.12	
四、住房公积金		3,066,555.52	3,066,555.52	
五、工会经费和职工教育经费	13,566.00	1,206,851.48	1,206,851.48	13,566.00
合计	25,058,329.32	124,531,122.15	128,308,179.02	21,281,272.45

(3). 设定提存计划列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、基本养老保险		8,612,283.78	8,612,283.78	
2、失业保险费		204,387.17	204,387.17	
合计		8,816,670.95	8,816,670.95	

其他说明：

□适用 √不适用

40. 应交税费

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
增值税	2,945,720.97	1,602,619.13
企业所得税		24,386.89
个人所得税	399,403.85	307,694.50
城市维护建设税	308,580.57	111,402.73
教育费附加	132,248.81	47,744.03
地方教育附加	88,165.88	31,829.35
印花税	106,177.08	156,440.30
环境保护税	2,333.34	2,333.34
房产税	503,455.33	45,545.10
合计	4,486,085.83	2,329,995.37

其他说明：

无

41. 其他应付款

项目列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应付利息		
应付股利		
其他应付款	5,198,824.03	3,086,293.70
合计	5,198,824.03	3,086,293.70

其他说明：

□适用 √不适用

应付利息**(1). 分类列示**

□适用 √不适用

应付股利**(1). 分类列示**

□适用 √不适用

其他应付款**(1). 按款项性质列示其他应付款**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
押金保证金	4,373,324.03	1,620,582.00
应付暂收款	784,000.00	1,434,211.70
其他	41,500.00	31,500.00
合计	5,198,824.03	3,086,293.70

(2). 账龄超过1年的重要其他应付款

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

42. 持有待售负债

□适用 √不适用

43. 1年内到期的非流动负债

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
1年内到期的租赁负债	1,656,056.03	2,388,402.04
合计	1,656,056.03	2,388,402.04

其他说明：

无

44. 其他流动负债

其他流动负债情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
待转销项税额	1,631,412.44	66,663.54
合计	1,631,412.44	66,663.54

短期应付债券的增减变动：

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

45. 长期借款**(1). 长期借款分类**

□适用 √不适用

其他说明，包括利率区间：

适用 不适用

46. 应付债券

(1). 应付债券

适用 不适用

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

适用 不适用

(3). 可转换公司债券的转股条件、转股时间说明

适用 不适用

(4). 划分为金融负债的其他金融工具说明

期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

适用 不适用

期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

适用 不适用

其他金融工具划分为金融负债的依据说明：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

47. 租赁负债

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
尚未支付的租赁付款额		1,682,532.92
未确认融资费用		-26,476.87
合计		1,656,056.05

其他说明：

无

48. 长期应付款

项目列示

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

长期应付款

(1). 按款项性质列示长期应付款

适用 不适用

专项应付款

(1). 按款项性质列示专项应付款

适用 不适用

49. 长期应付职工薪酬

适用 不适用

50. 预计负债

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	期末余额	形成原因
未决诉讼		3,449,972.34	借款合同纠纷
合计		3,449,972.34	/

其他说明，包括重要预计负债的相关重要假设、估计说明：

恒天集团向公司等 8 位被告提起关于天津恒天借款合同纠纷之诉。

天津恒天目前为恒天鑫能持股 36.50% 的参股公司，2021 年 5 月前系恒天鑫能的全资子公司；公司持有恒天鑫能 8.57% 的股权。

2016 年 3 月，经纬纺机向天津恒天提供借款 7,000 万元，借款期限 15 年，资金使用管理费为每年 1.20%。2017 年 3 月，公司与经纬纺机签订《补充合同》，约定双方一致同意将公司的担保范围调整为借款合同项下全部债权中不高于 7% 的部分，即将担保金额调整为不会高于 490 万元。2018 年 10 月，公司办理了所持恒天鑫能 7% 股权的质押登记手续。2018 年 10 月，公司与天津恒天签订反担保合同，约定天津恒天为公司提供的上述连带责任担保股权及质押担保提供反担保。

2021 年 11 月，经纬纺机与恒天集团签订《债权转让协议》，约定将经纬纺机与天津恒天《借款合同》项下经纬纺机的债权及担保权利以借款余额 4,840 万元为对价转让给恒天集团。

公司于 2022 年 7 月 7 日收到北京市朝阳区人民法院寄送的《应诉通知书》、《举证通知书》、《民事传票》、《民事起诉状》。恒天集团主张解除与天津恒天的《借款合同》，并要求天津恒天偿还借款本金 4,840 万元并承担管理费和逾期管理费。截止报告期末，本案公司涉案的金额约为人民币 3,449,972.34 元。鉴于本次案件尚未开庭审理，存在一定的不确定性，目前暂无法准确预计本次诉讼对公司损益的具体影响金额，公司针对次事项计提了预计负债 3,449,972.34 元。

51. 递延收益

递延收益情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
政府补助	3,899,236.26	1,453,774.00	716,832.48	4,636,177.78	与资产相关的政府补助
合计	3,899,236.26	1,453,774.00	716,832.48	4,636,177.78	/

涉及政府补助的项目：

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

负债项目	期初余额	本期新增补助金额	本期计入营业外收入金额	本期计入其他收益金额	其他变动	期末余额	与资产相关/与收益相关
车联网配套硬件产品升级技术改造	636,084.46			319,096.70		316,987.76	与资产相关
租赁住房奖补	2,762,203.74	1,203,774.00		147,049.57		3,818,928.17	与资产相关
车联网配套硬件产品生产线升级技术改造	500,948.06			250,686.21		250,261.85	与资产相关
基于 5G-V2X 通信技术的车联网通信终端的研发及应用		250,000.00				250,000.00	与资产相关

负债项目	期初余额	本期新增补助金额	本期计入营业外收入金额	本期计入其他收益金额	其他变动	期末余额	与资产相关/与收益相关
小 计	3,899,236.26	1,453,774.00		716,832.48		4,636,177.78	

其他说明：

适用 不适用

政府补助本期计入当期损益或冲减相关成本金额情况详见本财务报表附注“七、合并财务报表项目注释”之“84、政府补助”说明。

52. 其他非流动负债

适用 不适用

53. 股本

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

	期初余额	本次变动增减（+、-）					期末余额
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总数	351,686,984.00						351,686,984.00

其他说明：

无

54. 其他权益工具

(1). 期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

适用 不适用

(2). 期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

适用 不适用

其他权益工具本期增减变动情况、变动原因说明，以及相关会计处理的依据：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

55. 资本公积

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
资本溢价（股本溢价）	913,588,642.31			913,588,642.31
其他资本公积	-208,165.89	246,726.35		38,560.46
合计	913,380,476.42	246,726.35		913,627,202.77

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

本期出售广州思创科技股份有限公司部分股份导致其他资本公积增加 592.44 元，广州思创科技股份有限公司定向增发导致其他资本公积增加 246,133.91 元。

56. 库存股

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
为股权激励而收购的本公司股份	19,999,072.91			19,999,072.91
合计	19,999,072.91			19,999,072.91

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

2020年12月18日，公司召开第三届董事会第十五次（临时）会议和第三届监事会第十一次（临时）会议，审议通过了《关于以集中竞价方式回购公司股份方案的议案》，本次回购的股份拟全部用于股权激励计划。截至2022年12月31日，公司已回购1,931,719.00股，计入库存股金额为19,999,072.91元。

57. 其他综合收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期发生金额					税后归属于少数股东	期末余额
		本期所得税前发生额	减：前期计入其他综合收益当期转入损益	减：前期计入其他综合收益当期转入留存收益	减：所得税费用	税后归属于母公司		
一、不能重分类进损益的其他综合收益		-76,054.22				-76,054.22		-76,054.22
其他权益工具投资公允价值变动		-76,054.22				-76,054.22		-76,054.22
其他综合收益合计		-76,054.22				-76,054.22		-76,054.22

其他说明，包括对现金流量套期损益的有效部分转为被套期项目初始确认金额调整：

无

58. 专项储备

□适用 √不适用

59. 盈余公积

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	69,834,309.17			69,834,309.17
合计	69,834,309.17			69,834,309.17

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

无

60. 未分配利润

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期	上期
调整前上期末未分配利润	353,465,356.75	397,878,955.93

项目	本期	上期
调整期初未分配利润合计数（调增+，调减-）		
调整后期初未分配利润	353,465,356.75	397,878,955.93
加：本期归属于母公司所有者的净利润	-104,475,245.59	-9,438,072.68
减：提取法定盈余公积		
应付普通股股利		34,975,526.50
期末未分配利润	248,990,111.16	353,465,356.75

调整期初未分配利润明细：

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

61. 营业收入和营业成本

(1). 营业收入和营业成本情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	461,782,986.81	364,826,308.74	533,922,654.06	403,699,979.86
其他业务	15,328,784.34	9,195,850.76	6,410,440.49	2,306,482.66
合计	477,111,771.15	374,022,159.50	540,333,094.55	406,006,462.52

(2). 营业收入扣除情况表

单位：万元 币种：人民币

项目	本年度	具体扣除情况	上年度	具体扣除情况
营业收入金额	47,711.18		54,033.31	
营业收入扣除项目合计金额	1,532.88		641.04	
营业收入扣除项目合计金额占营业收入的比重（%）	3.21	/	1.19	/
一、与主营业务无关的业务收入				
1. 正常经营之外的其他业务收入。如出租固定资产、无形资产、包装物，销售材料，用材料进行非货币性资产交换，经营受托管理业务等实现的收入，以及虽计入主营业务收入，但属于上市公司正常经营之外的收入。	1,532.88		641.04	
2. 不具备资质的类金融业务收入，如拆出资金利息收入；本会计年度以及上一会计年度新增的类金融业务所产生的收入，如担保、商业保理、小额贷款、融资租赁、典当等业务形成的收入，为销售主营产品而开展的融资租赁业务除外。				
3. 本会计年度以及上一会计年度新增贸易业务所产生的收入。				
4. 与上市公司现有正常经营业务无关的关联交易产生的收入。				
5. 同一控制下企业合并的子公司期初至合并日的收入。				
6. 未形成或难以形成稳定业务模式的业务所产生的收入。				
与主营业务无关的业务收入小计	1,532.88		641.04	
二、不具备商业实质的收入				
1. 未显著改变企业未来现金流量的风险、时间分布或金额的交易或事项产生的收入。				
2. 不具有真实业务的交易产生的收入。如以自我交易的方式实现的虚假收入，利用互联网技术手段或其他方法构造交易产生的虚假收入等。				
3. 交易价格显失公允的业务产生的收入。				
4. 本会计年度以显失公允的对价或非交易方式取得的企业合并的子公司或业务产生的收入。				
5. 审计意见中非标准审计意见涉及的收入。				
6. 其他不具有商业合理性的交易或事项产生的收入。				
不具备商业实质的收入小计				
三、与主营业务无关或不具备商业实质的其他收入				
营业收入扣除后金额	46,178.30		53,392.27	

(3). 合同产生的收入的情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

合同分类	合计
商品类型	461,782,986.81
车载智能系统系列	189,303,561.19
车载部件系列	184,275,157.05
公交多媒体信息发布系统系列	42,071,722.57
新能源汽车电机与热管理系统系列	35,618,202.71
移动医疗系列	10,514,343.29
按经营地区分类	461,782,986.81
北部地区	32,820,773.91
东部地区	236,714,285.05
南部地区	70,163,071.22
西部地区	20,131,806.73
中部地区	101,953,049.90
市场或客户类型	
合同类型	
按商品转让的时间分类	
在某一时点确认收入	461,782,986.81
按合同期限分类	
按销售渠道分类	
合计	461,782,986.81

合同产生的收入说明：

√适用 □不适用

在本期确认的包括在合同负债期初账面价值中的收入为 1,559,131.41 元。

(4). 履约义务的说明

□适用 √不适用

(5). 分摊至剩余履约义务的说明

□适用 √不适用

其他说明：

无

62. 税金及附加

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
城市维护建设税	968,859.43	491,695.95
教育费附加	415,225.45	210,726.83
地方教育附加	276,816.97	140,484.56
房产税	6,996,013.93	3,201,527.19
土地使用税	119,283.00	142,713.17
印花税	384,593.85	505,929.90
其他	28,465.13	26,798.44
合计	9,189,257.76	4,719,876.04

其他说明：

“其他”包括：车船税以及环境保护税。

63. 销售费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
运输及仓储费	3,717,399.42	3,686,591.82
职工薪酬	15,347,635.90	16,039,105.49
办公及差旅费	6,026,537.69	7,014,258.51
质保维修费	5,734,515.69	2,569,714.21
业务招待费	3,597,119.73	3,981,936.02
宣传推广费	4,474,809.58	3,572,525.97
折旧摊销费	3,089,683.58	1,472,078.75
其他费用	1,080,588.54	1,267,764.27
合计	43,068,290.13	39,603,975.04

其他说明：

无

64. 管理费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	15,268,354.57	17,428,472.45
中介咨询费	3,737,883.37	5,852,821.31
办公差旅及通讯费	6,960,204.08	7,775,304.89
折旧摊销费	26,256,661.53	12,142,068.31
租金水电费	1,574,605.16	779,063.68
其他费用	3,978,082.97	2,708,035.30
合计	57,775,791.68	46,685,765.94

其他说明：

无

65. 研发费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	41,548,409.37	49,659,703.59
直接投入	12,492,972.79	18,246,297.81
折旧与摊销费用	4,638,498.02	3,633,385.89
其他费用	1,644,636.94	2,898,750.41
合计	60,324,517.12	74,438,137.70

其他说明：

无

66. 财务费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出	2,759,961.87	4,312,045.88
利息收入	-6,218,201.63	-9,533,497.62

汇兑损失	-396,750.23	308,710.21
银行手续费	99,081.90	184,377.78
现金折扣		
合计	-3,755,908.09	-4,728,363.75

其他说明：

无

67. 其他收益

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
与资产相关的政府补助[注]	716,832.48	377,219.74
与收益相关的政府补助[注]	8,563,370.82	8,120,575.03
代扣个人所得税手续费返还	130,697.06	138,810.96
增值税加计抵减	50,677.62	42,945.37
合计	9,461,577.98	8,679,551.10

其他说明：

本期计入其他收益的政府补助情况详见本财务报表附注“七、合并财务报表项目注释”之“84、政府补助”相关内容。

68. 投资收益

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
权益法核算的长期股权投资收益	-9,364,803.88	8,427,335.24
处置长期股权投资产生的投资收益	14,726.91	166,369.03
金融工具持有期间的投资收益	173,439.64	1,014,453.01
其中：理财产品收益	173,439.64	1,014,453.01
交易性金融资产取得的投资收益	2,623.19	
合计	-9,174,014.14	9,608,157.28

其他说明：

无

69. 净敞口套期收益

适用 不适用

70. 公允价值变动收益

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

产生公允价值变动收益的来源	本期发生额	上期发生额
理财产品收益		3,356,958.90
其他非流动金融资产公允价值变动收益	-8,918,158.73	-1,354,272.29
合计	-8,918,158.73	2,002,686.61

其他说明：

无

71. 信用减值损失

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
应收票据坏账损失		
应收账款坏账损失		
其他应收款坏账损失		
债权投资减值损失		
其他债权投资减值损失		
长期应收款坏账损失		
合同资产减值损失		
坏账损失	-3,578,898.23	-12,408,263.73
合计	-3,578,898.23	-12,408,263.73

其他说明：

无

72. 资产减值损失

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
一、坏账损失		
二、存货跌价损失及合同履约成本减值损失	-20,571,812.73	-7,640,456.28
三、长期股权投资减值损失	-3,638,813.06	
四、投资性房地产减值损失		
五、固定资产减值损失		
六、工程物资减值损失		
七、在建工程减值损失		
八、生产性生物资产减值损失		
九、油气资产减值损失		
十、无形资产减值损失		
十一、商誉减值损失		
十二、其他		
十三、合同资产减值损失	-679,509.39	-1,341,770.05
合计	-24,890,135.18	-8,982,226.33

其他说明：

无

73. 资产处置收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
固定资产处置收益	-21,715.22	-157,297.91
合计	-21,715.22	-157,297.91

其他说明：

无

74. 营业外收入

营业外收入情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
非流动资产处置利得合计	30,973.45	27,248.46	30,973.45
其中：固定资产处置利得	30,973.45	27,248.46	30,973.45
政府补助			
其他	216,519.43	171,962.88	216,519.43
罚没收入	121,064.98	1,999,312.01	121,064.98
无需支付款项	521,787.73	602,704.58	521,787.73
合计	890,345.59	2,801,227.93	890,345.59

计入当期损益的政府补助

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

75. 营业外支出

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
非流动资产处置损失合计	579,353.54	273,786.05	579,353.54
其中：固定资产处置损失	579,353.54	273,786.05	579,353.54
对外捐赠	323,000.00	355,000.00	323,000.00
其他	17,821.35	50,124.48	17,821.34
罚款支出		162,681.92	
未决诉讼	3,449,972.34		3,449,972.34
合计	4,370,147.23	841,592.45	4,370,147.23

其他说明：

无

76. 所得税费用**(1). 所得税费用表**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
当期所得税费用	-1,265,231.82	
递延所得税费用	1,798,116.58	-7,553,083.72
合计	532,884.76	-7,553,083.72

(2). 会计利润与所得税费用调整过程

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额
利润总额	-104,113,482.11

按法定/适用税率计算的所得税费用	-15,617,022.33
子公司适用不同税率的影响	176,702.58
调整以前期间所得税的影响	-1,265,231.82
非应税收入的影响	1,404,720.58
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	946,034.51
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	
本期未确认递延所得税资产的可抵扣暂时性差异或可抵扣亏损的影响	22,854,961.97
研发费用加计扣除的影响	-6,869,567.45
固定资产加计扣除影响	-797,325.13
冲回前期已确认递延所得税资产的影响	
其他	-300,388.15
所得税费用	532,884.76

其他说明：

适用 不适用

77. 其他综合收益

适用 不适用

其他综合收益的税后净额详见本财务报表附注“七、合并财务报表项目注释”之“57、其他综合收益”说明。

78. 现金流量表项目

(1). 收到的其他与经营活动有关的现金

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
收到的票据保证金	27,654,331.46	21,905,023.28
租金收入	15,328,784.34	6,410,440.49
收到的政府补助	10,147,841.88	12,397,031.03
收到的利息收入	6,218,201.63	9,533,497.62
押金保证金	4,956,559.70	3,640,934.74
其他	90,858.84	5,996,101.32
合计	64,396,577.85	59,883,028.48

收到的其他与经营活动有关的现金说明：

无

(2). 支付的其他与经营活动有关的现金

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
支付的制造费用租金		320,788.38
支付的各项期间费用	46,688,261.41	51,611,559.65
支付的票据保证金	15,931,937.86	35,373,254.54
营业外支出	340,821.35	567,806.40
押金保证金	3,228,125.30	3,055,466.42
往来款	642,089.48	
合计	66,831,235.40	90,928,875.39

支付的其他与经营活动有关的现金说明：

无

(3). 收到的其他与投资活动有关的现金

□适用 √不适用

(4). 支付的其他与投资活动有关的现金

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
处置日天津英捷利汽车技术有限责任公司持有的现金或现金等价物		259,234.80
合计		259,234.80

支付的其他与投资活动有关的现金说明：

无

(5). 收到的其他与筹资活动有关的现金

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
票据保证金质押		13,517,441.70
商业承兑汇票贴现		5,000,000.00
合计		18,517,441.70

收到的其他与筹资活动有关的现金说明：

无

(6). 支付的其他与筹资活动有关的现金

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
票据保证金质押		
回购库存股		11,359,665.70
支付租赁租金	2,513,439.98	2,705,193.00
合计	2,513,439.98	14,064,858.70

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：

无

79. 现金流量表补充资料**(1). 现金流量表补充资料**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

补充资料	本期金额	上期金额
1. 将净利润调节为经营活动现金流量：		
净利润	-104,646,366.87	-18,137,432.72
加：资产减值准备	24,890,135.18	8,982,226.33
信用减值损失	3,578,898.23	12,408,263.73
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	63,605,177.35	37,448,003.61
使用权资产摊销	2,337,468.60	1,868,347.00
无形资产摊销	2,117,881.77	2,672,762.30
长期待摊费用摊销		803,489.28

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）	21,715.22	157,297.91
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）	548,380.09	246,537.59
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）	8,918,158.73	-2,002,686.61
财务费用（收益以“-”号填列）	2,363,211.64	4,620,756.09
投资损失（收益以“-”号填列）	9,174,014.14	-9,608,157.28
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	204.86	-7,553,083.72
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）	1,797,911.72	
存货的减少（增加以“-”号填列）	-13,432,476.22	-44,536,455.52
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	62,200,004.96	23,597,561.45
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	-40,206,140.01	23,460,547.91
其他		
经营活动产生的现金流量净额	23,268,179.39	34,427,977.35
2. 不涉及现金收支的重大投资和筹资活动：		
债务转为资本		
一年内到期的可转换公司债券		
融资租入固定资产		
3. 现金及现金等价物净变动情况：		
现金的期末余额	305,927,506.55	407,233,497.04
减：现金的期初余额	407,233,497.04	613,330,011.93
加：现金等价物的期末余额		
减：现金等价物的期初余额		
现金及现金等价物净增加额	-101,305,990.49	-206,096,514.89

(2). 本期支付的取得子公司的现金净额

□适用 √不适用

(3). 本期收到的处置子公司的现金净额

□适用 √不适用

(4). 现金和现金等价物的构成

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
一、现金	305,927,506.55	407,233,497.04
其中：库存现金	6,430.46	3,416.64
可随时用于支付的银行存款	305,918,923.88	407,208,020.11
可随时用于支付的其他货币资金	2,152.21	22,060.29
可用于支付的存放中央银行款项		
存放同业款项		
拆放同业款项		
二、现金等价物		
其中：三个月内到期的债券投资		
三、期末现金及现金等价物余额	305,927,506.55	407,233,497.04
其中：母公司或集团内子公司使用受限制的现金和现金等价物		

其他说明：

√适用 □不适用

不涉及现金收支的商业汇票背书转让金额

项 目	本期数	上期数
背书转让的商业汇票金额	27,345,425.25	217,685,444.47
其中：支付货款	27,345,425.25	217,685,444.47
支付固定资产等长期资产购置款		

80. 所有者权益变动表项目注释

说明对上年期末余额进行调整的“其他”项目名称及调整金额等事项：

适用 不适用

81. 所有权或使用权受到限制的资产

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末账面价值	受限原因
货币资金	1,745,837.66	开立银行承兑票据、保函保证金
应收票据	3,104,996.56	商业承兑汇票背书
应收款项融资	9,460,000.00	银行承兑汇票质押
应收账款	6,200,766.87	商业承兑汇票背书
合计	20,511,601.09	/

其他说明：

无

82. 外币货币性项目

(1). 外币货币性项目

适用 不适用

单位：元

项目	期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币余额
货币资金			1,135,506.05
其中：美元	162,630.79	6.9646	1,132,658.40
欧元	230.18	7.4229	1,708.61
港币	1,275.14	0.89327	1,139.04
应收账款			1,312,698.16
其中：美元	4,480.00	6.9646	31,201.41
欧元	172,640.98	7.4229	1,281,496.75

其他说明：

无

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

适用 不适用

名称	主要经营地	记账本位币	选择依据
通达电气（香港）投资有限公司	香港	人民币	公司经营活动延伸

83. 套期

□适用 √不适用

84. 政府补助**(1). 政府补助基本情况**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

种类	金额	列报项目	计入当期损益的金额
车联网配套硬件产品升级技术改造	882,500.00	递延收益	319,096.70
租赁住房奖补	4,012,580.00	递延收益	147,049.57
车联网配套硬件产品生产线升级技术改造	585,150.00	递延收益	250,686.21
基于 5G-V2X 通信技术的车联网通信终端的研发及应用	250,000.00	递延收益	0.00
软件产品增值税即征即退	4,444,948.26	其他收益	4,444,948.26
基于人工智能的安全驾驶辅助系统关键技术研究及应用	1,600,000.00	其他收益	1,600,000.00
企业新型学徒制培训补贴	926,750.00	其他收益	926,750.00
2022 年一次性留工培训补助	482,375.00	其他收益	482,375.00
2019 年高新技术企业认定通过奖励	400,000.00	其他收益	400,000.00
2021 年失业保险稳岗返还	320,120.17	其他收益	320,120.17
广州市就业创业补贴-吸纳就业困难人员社会保险补贴	125,191.65	其他收益	125,191.65
其他	263,985.74	其他收益	263,985.74

(2). 政府补助退回情况

□适用 √不适用

其他说明：

无

85. 其他

□适用 √不适用

八、合并范围的变更**1. 非同一控制下企业合并**

□适用 √不适用

2. 同一控制下企业合并

□适用 √不适用

3. 反向购买

□适用 √不适用

4. 处置子公司

是否存在单次处置对子公司投资即丧失控制权的情形

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

5. 其他原因的合并范围变动

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

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

公司名称	股权取得方式	股权取得时点	认缴出资额[注]	出资比例
广州医动医疗健康产业有限公司	新设子公司	2022-9-22	3,250,000.00	65.00%

[注]截至 2022 年 12 月 31 日，公司子公司广州市泰睿科技有限公司实际出资 50,000.00 元。

6. 其他

适用 不适用

九、在其他主体中的权益

1. 在子公司中的权益

(1). 企业集团的构成

适用 不适用

子公司名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例(%)		取得方式
				直接	间接	
广州慧行信息技术有限公司	广州	广州	软件业	100.00		设立
广州通融唯信机电有限公司	广州	广州	制造业	100.00		设立
武汉华生源新材料有限公司	武汉	武汉	制造业	100.00		非同一控制下企业合并
广州市柏理通电机有限公司	广州	广州	制造业	80.00		同一控制下企业合并
通达电气(香港)投资有限公司	香港	香港	制造业	100.00		设立
广州通巴达电气科技有限公司	广州	广州	制造业	100.00		设立
广州市泰睿科技有限公司	广州	广州	服务业	100.00		设立
广州医动医疗健康产业有限公司	广州	广州	服务业	65.00		设立

在子公司的持股比例不同于表决权比例的说明：

无

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

无

对于纳入合并范围的重要的结构化主体，控制的依据：

无

确定公司是代理人还是委托人的依据：

无

其他说明：

无

(2). 重要的非全资子公司

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

子公司名称	少数股东持股比例	本期归属于少数股东的损益	本期向少数股东宣告分派的股利	期末少数股东权益余额
广州市柏理通电机有限公司	20.00%	-163,430.71		1,015,836.37

子公司少数股东的持股比例不同于表决权比例的说明：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

(3). 重要非全资子公司的主要财务信息

适用 不适用

1) 资产和负债情况

单位：元 币种：人民币

子公司名称	期末余额						期初余额					
	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计
广州市柏理通电机有限公司	4,613,451.80	906,575.31	5,520,027.11	440,791.60	53.65	440,845.25	5,662,658.74	717,310.40	6,379,969.14	483,633.72		483,633.72

2) 损益和现金流量情况

单位：元 币种：人民币

子公司名称	本期发生额				上期发生额			
	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量
广州市柏理通电机有限公司	2,020,397.51	-817,153.56	-817,153.56	-357,902.75	2,278,598.91	-489,807.02	-489,807.02	-1,290,241.96

其他说明：

无

(4). 使用企业集团资产和清偿企业集团债务的重大限制

适用 不适用

(5). 向纳入合并财务报表范围的结构化主体提供的财务支持或其他支持

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

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

适用 不适用

3.在合营企业或联营企业中的权益

适用 不适用

(1). 重要的合营企业或联营企业

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

合营企业或联营企业名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例(%)		对合营企业或联营企业投资的会计处理方法
				直接	间接	
广州思创科技股份有限公司	广州	广州	信息传输、软件和信息技术服务业	34.76		权益法核算

在合营企业或联营企业的持股比例不同于表决权比例的说明：

无

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

无

(2). 重要合营企业的主要财务信息

适用 不适用

(3). 重要联营企业的主要财务信息

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

	期末余额/ 本期发生额	期初余额/ 上期发生额
	广州思创科技股份有限公司	广州思创科技股份有限公司
流动资产	195,764,371.01	184,917,618.55
其中:现金和现金等价物	139,505,120.67	31,296,161.89
非流动资产	9,753,645.52	6,257,070.82
资产合计	205,518,016.53	191,174,689.37
流动负债	20,582,808.05	55,724,714.71
非流动负债	2,672,912.44	3,055,113.94
负债合计	23,255,720.49	58,779,828.65
少数股东权益		
归属于母公司股东权益	182,262,296.04	132,394,860.72
按持股比例计算的净资产份额	63,353,340.79	63,192,067.02
调整事项	-2,264.11	-11,005.19
--商誉		
--内部交易未实现利润	-2,264.11	-11,005.19
--其他		
对联营企业权益投资的账面价值	63,351,076.68	63,181,061.83
存在公开报价的联营企业权益投资的公允价值		
营业收入	92,922,012.16	150,070,003.70
财务费用	-227,452.50	-491,437.53
所得税费用	-1,985,135.51	1,197,536.41
净利润	-523,939.68	17,642,483.51
终止经营的净利润		
其他综合收益		
综合收益总额	-523,939.68	17,642,483.51
本年度收到的来自联营企业的股利		

其他说明

无

(4). 不重要的合营企业和联营企业的汇总财务信息

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

	期末余额/ 本期发生额	期初余额/ 上期发生额
联营企业：		
投资账面价值合计		13,022,600.56
下列各项按持股比例计算的合计数		
--净利润	-9,359,083.09	-7,612,359.40
--其他综合收益		
--综合收益总额	-9,359,083.09	-7,612,359.40

其他说明

无

(5). 合营企业或联营企业向本公司转移资金的能力存在重大限制的说明

□适用 √不适用

(6). 合营企业或联营企业发生的超额亏损

□适用 √不适用

(7). 与合营企业投资相关的未确认承诺

□适用 √不适用

(8). 与合营企业或联营企业投资相关的或有负债

□适用 √不适用

4.重要的共同经营

□适用 √不适用

5.在未纳入合并财务报表范围的结构化主体中的权益

未纳入合并财务报表范围的结构化主体的相关说明：

□适用 √不适用

6.其他

□适用 √不适用

十、与金融工具相关的风险

√适用 □不适用

本公司从事风险管理的目标是在风险和收益之间取得平衡，将风险对本公司经营业绩的负面影响降至最低水平，使股东和其他权益投资者的利益最大化。基于该风险管理目标，本公司风险管理的基本策略是确认和分析本公司面临的各种风险，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内。

本公司在日常活动中面临各种与金融工具相关的风险，主要包括信用风险、流动性风险及市场风险。管理层已审议并批准管理这些风险的政策，概括如下。

(一) 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。

1. 信用风险管理实务**(1) 信用风险的评价方法**

公司在每个资产负债表日评估相关金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加。在确定信用风险自初始确认后是否显著增加时，公司考虑在无须付出不必要的额外成本或努力即可获得合理且有依据的信息，包括基于历史数据的定性和定量分析、外部信用风险评级以及前瞻性信息。公司以单项金融工具或者具有相似信用风险特征的金融工具组合为基础，通过比较金融工具在资产负债表日发生违约的风险与在初始确认日发生违约的风险，以确定金融工具预计存续期内发生违约风险的变化情况。

当触发以下一个或多个定量、定性标准时，公司认为金融工具的信用风险已发生显著增加：

- 1) 定量标准主要为资产负债表日剩余存续期违约概率较初始确认时上升超过一定比例；
- 2) 定性标准主要为债务人经营或财务情况出现重大不利变化、现存的或预期的技术、市场、经济或法律环境变化并将对债务人对公司的还款能力产生重大不利影响等。

(2) 违约和已发生信用减值资产的定义

当金融工具符合以下一项或多项条件时，公司将该金融资产界定为已发生违约，其标准与已发生信用减值的定义一致：

- 1) 债务人发生重大财务困难；
- 2) 债务人违反合同中对债务人的约束条款；
- 3) 债务人很可能破产或进行其他财务重组；
- 4) 债权人出于与债务人财务困难有关的经济或合同考虑，给予债务人在任何其他情况下都不会做出的让步。

3. 金融工具损失准备期初余额与期末余额调节表详见本财务报表附注“七、合并财务报表项目注释”之“4、应收票据”、“5、应收账款”、“6、应收款项融资”、“8、其他应收款”、“10、合同资产”相关内容。

2. 预期信用损失的计量

预期信用损失计量的关键参数包括违约概率、违约损失率和违约风险敞口。公司考虑历史统计数据（如交易对手评级、担保方式及抵质押物类别、还款方式等）的定量分析及前瞻性信息，建立违约概率、违约损失率及违约风险敞口模型。

4. 信用风险敞口及信用风险集中度

本公司的信用风险主要来自货币资金和应收款项。为控制上述相关风险，本公司分别采取了以下措施。

(1) 货币资金

本公司将银行存款和其他货币资金存放于信用评级较高的金融机构，故其信用风险较低。

(2) 应收款项

本公司定期对采用信用方式交易的客户进行信用评估。根据信用评估结果，本公司选择与经认可的且信用良好的客户进行交易，并对其应收款项余额进行监控，以确保本公司不会面临重大坏账风险。

由于本公司的应收账款风险点分布于多个合作方和多个客户，截至 2022 年 12 月 31 日，本公司应收账款的 40.36%（2021 年 12 月 31 日：42.79%）源于余额前五名客户，本公司不存在重大的信用集中风险。

本公司所承受的最大信用风险敞口为资产负债表中每项金融资产的账面价值。

(二) 流动性风险

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

为控制该项风险，本公司综合运用票据结算、银行借款等多种融资手段，并采取长、短期融资方式适当结合，优化融资结构的方法，保持融资持续性与灵活性之间的平衡。本公司已从多家商业银行取得银行授信额度以满足营运资金需求和资本开支。

金融负债按剩余到期日分类

单位：元 币种：人民币

项 目	期末数				
	账面价值	未折现合同金额	1 年以内	1-3 年	3 年以上
银行借款	58,167,561.47	58,971,578.36	58,971,578.36		
应付票据	16,311,624.38	16,311,624.38	16,311,624.38		
应付账款	148,870,181.45	148,870,181.45	148,870,181.45		
其他应付款	5,198,824.03	5,198,824.03	5,198,824.03		
一年内到期的非流动负债	1,656,056.03	1,682,532.88	1,682,532.88		
小 计	230,204,247.36	231,034,741.10	231,034,741.10		

(续上表)

项 目	上年年末数				
	账面价值	未折现合同金额	1 年以内	1-3 年	3 年以上
银行借款	73,213,961.36	74,534,853.10	74,534,853.10		
应付票据	67,327,218.23	67,327,218.23	67,327,218.23		
应付账款	204,697,919.58	204,697,919.58	204,697,919.58		
其他应付款	3,086,293.70	3,086,293.70	3,086,293.70		
一年内到期的非流动负债	2,388,402.04	2,513,439.96	2,513,439.96		
租赁负债	1,656,056.05	1,682,532.88		1,682,532.88	
小 计	352,369,850.96	353,842,257.45	352,159,724.57	1,682,532.88	

(三) 市场风险

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。市场风险主要包括利率风险和外汇风险。

1. 利率风险

利率风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场利率变动而发生波动的风险。固定利率的带息金融工具使本公司面临公允价值利率风险，浮动利率的带息金融工具使本公司面临现金流量利率风险。本公司根据市场环境来决定固定利率与浮动利率金融工具的比例，并通过定期审阅与监控维持适当的金融工具组合。

2. 外汇风险

外汇风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因外汇汇率变动而发生波动的风险。本公司于中国内地经营，且主要活动以人民币计价。因此，本公司所承担的外汇变动市场风险不重大。

本公司期末外币货币性资产和负债情况详见本财务报表附注“七、合并财务报表项目注释”之“82、外币货币性项目”相关内容。

十一、公允价值的披露

1. 以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末公允价值			
	第一层次公允价值计量	第二层次公允价值计量	第三层次公允价值计量	合计
一、持续的公允价值计量				
（一）交易性金融资产			59,105.95	59,105.95
1.以公允价值计量且变动计入当期损益的金融资产			59,105.95	59,105.95
（1）债务工具投资				
（2）权益工具投资			59,105.95	59,105.95
（二）其他债权投资				
（三）其他权益工具投资			11,923,945.78	11,923,945.78
（四）应收款项融资			96,721,576.91	96,721,576.91
持续以公允价值计量的资产总额			108,704,628.64	108,704,628.64

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

□适用 √不适用

3. 持续和非持续第二层次公允价值计量项目，采用的估值技术和重要参数的定性及定量信息

□适用 √不适用

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

√适用 □不适用

公司采用包括应收票据票面金额、被投资单位期末净资产作为公允价值的合理估计进行计量。

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

适用 不适用

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

适用 不适用

7. 本期内发生的估值技术变更及变更原因

适用 不适用

8. 不以公允价值计量的金融资产和金融负债的公允价值情况

适用 不适用

9. 其他

适用 不适用

十二、关联方及关联交易

1. 本企业的母公司情况

适用 不适用

2. 本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注

适用 不适用

本企业子公司的情况详见“第十节 财务报告”之“九、在其他主体中的权益”相关内容。

3. 本企业合营和联营企业情况

本企业重要的合营或联营企业详见附注

适用 不适用

本企业重要的合营或联营企业详见“第十节 财务报告”之“九、在其他主体中的权益”相关内容。

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

适用 不适用

合营或联营企业名称	与本企业关系
广州思创科技股份有限公司	公司持股 34.76%

其他说明

适用 不适用

4. 其他关联方情况

适用 不适用

其他关联方名称	其他关联方与本企业关系
扬子江汽车集团有限公司	子公司武汉华生源新材料有限公司持股 9.8%
北京恒天鑫能新能源汽车技术有限公司	本公司持股 8.57% ， 邢映彪担任监事
天津恒天新能源汽车研究院有限公司	北京恒天鑫能新能源汽车技术有限公司持有其 36.5% 的股权
江西凯马百路佳客车有限公司	邢映彪持有南昌德兴隆贸易咨询有限公司 47.34% 股权，南昌德兴隆贸易咨询有限公司持有江西凯马百路佳客车有限公司 6.62% 股权
广州谱辰科技有限公司	财务总监吴淑妃的配偶赵斌斌持有 100% 的股权

广州普创孵化器有限公司	财务总监吴淑妃的配偶赵斌斌持有 49% 的股权。
-------------	--------------------------

其他说明

无

5. 关联交易情况

(1). 购销商品、提供和接受劳务的关联交易

采购商品/接受劳务情况表

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
广州思创科技股份有限公司	交通运输设备	11,575.23	
广州谱辰科技有限公司	技术咨询服务费	250,000.00	
广州普创孵化器有限公司	物业管理费	150,000.00	
天津英捷利汽车技术有限责任公司	服务费、配电控制设备	47,710.79	16,659.71
江西凯马百路佳客车有限公司	维修费	1,197.47	

出售商品/提供劳务情况表

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
广州思创科技股份有限公司	客车零部件、维修服务	9,096,510.07	40,427,619.70
天津恒天新能源汽车研究院有限公司	客车零部件		2,168.14
江西凯马百路佳客车有限公司	客车零部件	2,886,602.64	2,318,720.25

购销商品、提供和接受劳务的关联交易说明

适用 不适用

(2). 关联受托管理/承包及委托管理/出包情况

本公司受托管理/承包情况表：

适用 不适用

关联托管/承包情况说明

适用 不适用

本公司委托管理/出包情况表

适用 不适用

关联管理/出包情况说明

适用 不适用

(3). 关联租赁情况

本公司作为出租方：

适用 不适用

本公司作为承租方：

适用 不适用

关联租赁情况说明

适用 不适用

(4). 关联担保情况

本公司作为担保方

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

被担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
天津恒天新能源汽车研究院有限公司	3,388,000.00	2016.5.17	2031.3.16	否

本公司作为被担保方

适用 不适用

关联担保情况说明

适用 不适用

(5). 关联方资金拆借

适用 不适用

(6). 关联方资产转让、债务重组情况

适用 不适用

(7). 关键管理人员报酬

适用 不适用

单位：万元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
关键管理人员报酬	829.64	788.42

(8). 其他关联交易

适用 不适用

6. 关联方应收应付款项

(1). 应收项目

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目名称	关联方	期末余额		期初余额	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
应收账款	扬子江汽车集团有限公司	22,171,056.78	22,171,056.78	22,171,056.78	22,171,056.78
	广州思创科技股份有限公司	3,411,720.82	170,586.04	1,155,773.75	57,788.69
	天津恒天新能源汽车研究院有限公司	3,429,216.00	3,429,216.00	3,429,216.00	3,429,216.00
	江西凯马百路佳客车有限公司	27,657,521.77	11,574,877.24	29,627,343.87	5,532,445.69
	北京恒天鑫能新能源汽车技术有限公司	11,270.00	11,270.00	11,270.00	11,270.00
小计		56,680,785.37	37,357,006.06	56,394,660.40	31,201,777.16
应收票据	广州思创科技股份有限公司			7,208,680.53	360,434.03
	江西凯马百路佳客车有限公司			3,000,000.00	600,000.00
小计				10,208,680.53	960,434.03
应收款项融资	广州思创科技股份有限公司	1,500,000.00		12,729,521.85	
	江西凯马百路佳客车有限公司			3,200,000.00	
小计		1,500,000.00		15,929,521.85	

预付款项	天津英捷利汽车技术有限责任公司	6,650.00			
小计		6,650.00			
合同资产	广州思创科技股份有限公司	57,026.50	2,851.33		
小计		57,026.50	2,851.33		

(2). 应付项目

□适用 √不适用

7. 关联方承诺

□适用 √不适用

8. 其他

□适用 √不适用

十三、股份支付**1. 股份支付总体情况**

□适用 √不适用

2. 以权益结算的股份支付情况

□适用 √不适用

3. 以现金结算的股份支付情况

□适用 √不适用

4. 股份支付的修改、终止情况

□适用 √不适用

5. 其他

□适用 √不适用

十四、承诺及或有事项**1. 重要承诺事项**

□适用 √不适用

2. 或有事项**(1). 资产负债表日存在的重要或有事项**

√适用 □不适用

未决诉讼仲裁形成的或有负债及其财务影响详见本财务报表附注“七、合并财务报表项目注释”之“50、预计负债”相关内容。

(2). 公司没有需要披露的重要或有事项，也应予以说明：

□适用 √不适用

3. 其他

□适用 √不适用

十五、资产负债表日后事项**1. 重要的非调整事项**

□适用 √不适用

2. 利润分配情况

□适用 √不适用

3. 销售退回

□适用 √不适用

4. 其他资产负债表日后事项说明

√适用 □不适用

重要的非调整事项

项目	内容
重要的对外投资	2023年4月6日,公司与上海蓬颐技术服务有限公司共同出资成立通福达电气(上海)有限公司,认缴注册资本为:500万元人民币。公司持股51%,上海蓬颐技术服务有限公司持股49%。

十六、其他重要事项**1. 前期会计差错更正****(1). 追溯重述法**

□适用 √不适用

(2). 未来适用法

□适用 √不适用

2. 债务重组

□适用 √不适用

3. 资产置换**(1). 非货币性资产交换**

□适用 √不适用

(2). 其他资产置换

□适用 √不适用

4. 年金计划

□适用 √不适用

5. 终止经营

□适用 √不适用

6. 分部信息**(1). 报告分部的确定依据与会计政策**

□适用 √不适用

(2). 报告分部的财务信息

□适用 √不适用

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

√适用 □不适用

本公司主要业务为生产和销售汽车零部件。公司将此业务视作为一个整体实施管理、评估经营成果。因此,本公司无需披露分部信息。本公司收入分解信息详见本财务报表附注“七、合并财务报表项目注释”之“61、营业收入和营业成本”相关内容。

(4). 其他说明

□适用 √不适用

7. 其他对投资者决策有影响的重要交易和事项

□适用 √不适用

8. 其他

√适用 □不适用

租赁

1. 公司作为承租人

(1) 使用权资产相关信息详见本财务报表附注“七、合并财务报表项目注释”之“25.使用权资产”相关内容；

(2) 与租赁相关的当期损益及现金流

单位:元 币种:人民币

项 目	本期数	上年同期数
租赁负债的利息费用	125,037.92	178,744.94
与租赁相关的总现金流出	2,840,187.15	3,025,981.38

(3) 租赁负债的到期期限分析和相应流动性风险管理详见本财务报表附注“十、与金融工具相关的风险”之“(二)流动性风险”说明。

2. 公司作为出租人

经营租赁

(1) 租赁收入

单位:元 币种:人民币

项 目	本期数	上年同期数
租赁收入	15,328,784.34	6,410,440.49
其中:未纳入租赁收款额计量的可变租赁付款额相关收入		

(2) 经营租赁资产

单位:元 币种:人民币

项 目	期末数	上年年末数
投资性房地产	113,855,133.65	66,807,783.04
小 计	113,855,133.65	66,807,783.04

十七、母公司财务报表主要项目注释

1. 应收账款

(1). 按账龄披露

√适用 □不适用

单位:元 币种:人民币

账龄	期末账面余额
1 年以内	
其中:1 年以内分项	
1 年以内	269,067,883.88
1 年以内小计	269,067,883.88

账龄	期末账面余额
1 至 2 年	57,635,784.18
2 至 3 年	26,189,774.66
3 年以上	67,640,315.32
合计	420,533,758.04
减：坏账准备	106,382,032.41
期末账面价值	314,151,725.63

(2). 按坏账计提方法分类披露

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)		金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备	65,151,319.76	15.49	65,151,319.76	100.00		66,191,205.50	16.78	66,191,205.50	100.00	
其中：										
单项计提坏账准备	65,151,319.76	15.49	65,151,319.76	100.00		66,191,205.50	16.78	66,191,205.50	100.00	
按组合计提坏账准备	355,382,438.28	84.51	41,230,712.65	11.60	314,151,725.63	328,226,350.49	83.22	27,532,461.39	8.39	300,693,889.10
其中：										
组合计提坏账准备	355,382,438.28	84.51	41,230,712.65	11.60	314,151,725.63	328,226,350.49	83.22	27,532,461.39	8.39	300,693,889.10
合计	420,533,758.04	/	106,382,032.41	/	314,151,725.63	394,417,555.99	/	93,723,666.89	/	300,693,889.10

按单项计提坏账准备：

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	计提理由
扬子江汽车集团有限公司	22,171,056.78	22,171,056.78	100.00	对方被申请财产保全，还款发生困难
恒天汽车有限公司	13,100,902.87	13,100,902.87	100.00	客户货款回收可能性低
中车时代电动汽车股份有限公司	6,468,075.00	6,468,075.00	100.00	客户货款可回收性低
深圳市五洲龙汽车股份有限公司	4,793,219.62	4,793,219.62	100.00	经法院民事裁定后未能按期还款
广州新穗巴士有限公司	3,827,843.54	3,827,843.54	100.00	客户货款可回收性低
上海申龙客车有限公司	3,777,121.22	3,777,121.22	100.00	客户货款可回收性低

天津恒天新能源汽车研究院有限公司	3,429,216.00	3,429,216.00	100.00	客户货款可回收性低
聊城中通轻型客车有限公司	3,000,000.00	3,000,000.00	100.00	客户货款可回收性低
金华青年汽车制造有限公司	1,804,568.91	1,804,568.91	100.00	客户货款可回收性低
其他	2,779,315.82	2,779,315.82	100.00	客户经营困难，回款可能性低
合计	65,151,319.76	65,151,319.76	100.00	/

按单项计提坏账准备的说明：

适用 不适用

按组合计提坏账准备：

适用 不适用

组合计提项目：组合计提坏账准备

单位：元 币种：人民币

名称	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例（%）
账龄组合	352,885,367.78	41,230,712.65	11.68
合并范围内关联往来组合	2,497,070.50		
合计	355,382,438.28	41,230,712.65	11.60

按组合计提坏账的确认标准及说明：

适用 不适用

如按预期信用损失一般模型计提坏账准备，请参照其他应收款披露：

适用 不适用

(3). 坏账准备的情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
单项计提坏账准备	66,191,205.50		370,512.56	669,373.18		65,151,319.76
按组合计提坏账准备	27,532,461.39	13,698,251.26				41,230,712.65
合计	93,723,666.89	13,698,251.26	370,512.56	669,373.18		106,382,032.41

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

(4). 本期实际核销的应收账款情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	核销金额
实际核销的应收账款	669,373.18

其中重要的应收账款核销情况

适用 不适用

(5). 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
第一名	54,414,485.05	12.94	6,016,137.43
第二名	32,270,337.09	7.67	1,613,604.73
第三名	30,030,372.80	7.14	1,501,518.64
第四名	27,657,521.77	6.58	11,574,877.24
第五名	26,423,704.29	6.28	1,321,185.20
合计	170,796,421.00	40.61	22,027,323.24

其他说明

无

(6). 因金融资产转移而终止确认的应收账款

适用 不适用

(7). 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

适用 不适用

其他说明:

适用 不适用

2. 其他应收款

项目列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应收利息		
应收股利		
其他应收款	2,600,082.65	1,959,987.34
合计	2,600,082.65	1,959,987.34

其他说明:

适用 不适用

应收利息

(1). 应收利息分类

适用 不适用

(2). 重要逾期利息

适用 不适用

(3). 坏账准备计提情况

适用 不适用

其他说明:

适用 不适用

应收股利

(4). 应收股利

适用 不适用

(5). 重要的账龄超过 1 年的应收股利

适用 不适用

(6). 坏账准备计提情况

适用 不适用

其他说明：

□适用 √不适用

其他应收款**(1). 按账龄披露**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额
1 年以内	
其中：1 年以内分项	
1 年以内	1,514,446.68
1 年以内小计	1,514,446.68
1 至 2 年	1,184,566.00
2 至 3 年	427,411.00
3 年以上	363,365.00
合计	3,489,788.68
减：坏账准备	889,706.03
期末账面价值	2,600,082.65

(2). 按款项性质分类情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
押金保证金	3,005,049.63	1,939,242.00
其他	484,739.05	423,556.15
合计	3,489,788.68	2,362,798.15

(3). 坏账准备计提情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来12个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2022年1月1日余额	75,001.11	89,882.20	237,927.50	402,810.81
2022年1月1日余额在本期				
--转入第二阶段	-59,228.30	59,228.30		
--转入第三阶段		-85,482.20	85,482.20	
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期计提	59,949.52	173,284.90	253,660.80	486,895.22
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2022年12月31日余额	75,722.33	236,913.20	577,070.50	889,706.03

对本期发生损失准备变动的其他应收款账面余额显著变动的情况说明：

适用 不适用

本期坏账准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据：

适用 不适用

(4). 坏账准备的情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
按组合计提坏账准备	402,810.81	486,895.22				889,706.03
合计	402,810.81	486,895.22				889,706.03

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

适用 不适用

(5). 本期实际核销的其他应收款情况

适用 不适用

(6). 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
第一名	押金保证金	772,000.00	1年以内	22.12	38,600.00
第二名	押金保证金	483,480.00	1-2年	13.85	96,696.00
第三名	押金保证金	239,580.00	1-2年	6.87	47,916.00
第四名	押金保证金	200,000.00	2-3年	5.73	100,000.00
第五名	押金保证金	200,000.00	1-2年	5.73	40,000.00
合计	/	1,895,060.00	/	54.30	323,212.00

(7). 涉及政府补助的应收款项

适用 不适用

(8). 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

适用 不适用

(9). 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

3. 长期股权投资

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
对子公司投资	311,712,181.65	19,606,040.80	292,106,140.85	305,712,181.65	19,414,253.25	286,297,928.40

对联营、合营企业投资	67,593,469.46	3,638,813.06	63,954,656.40	76,807,242.11		76,807,242.11
合计	379,305,651.11	23,244,853.86	356,060,797.25	382,519,423.76	19,414,253.25	363,105,170.51

(1). 对子公司投资

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

被投资单位	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	本期计提减值准备	减值准备期末余额
广州慧行信息技术有限公司	3,000,000.00			3,000,000.00		
广州通融唯信机电有限公司	3,000,000.00			3,000,000.00		
武汉华生源新材料有限公司	21,000,000.00			21,000,000.00	115,649.31	17,518,114.25
广州市柏理通电机有限公司	1,708,627.09			1,708,627.09		
通达电气（香港）投资有限公司	63,003,554.56			63,003,554.56	28,721.59	1,144,898.04
广州市泰睿科技有限公司	10,000,000.00	6,000,000.00		16,000,000.00	47,416.65	943,028.51
广州通巴达电气科技有限公司	204,000,000.00			204,000,000.00		
合计	305,712,181.65	6,000,000.00		311,712,181.65	191,787.55	19,606,040.80

(2). 对联营、合营企业投资

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

投资单位	期初余额	本期增减变动						期末余额	减值准备期末余额
		追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润		
三、联营企业									
广州思创科技股份有限公司	63,181,061.83		95,695.12	18,983.62		246,726.35		63,351,076.68	
天津英捷利汽车技术有限责任公司	13,626,180.28			-9,383,787.50			3,638,813.06	603,579.72	3,638,813.06
小计	76,807,242.11		95,695.12	-9,364,803.88		246,726.35	3,638,813.06	63,954,656.40	3,638,813.06
合计	76,807,242.11		95,695.12	-9,364,803.88		246,726.35	3,638,813.06	63,954,656.40	3,638,813.06

其他说明：

无

4. 营业收入和营业成本**(1). 营业收入和营业成本情况**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	459,954,554.39	390,423,184.94	524,985,068.22	424,984,978.63
其他业务	1,055,709.73	697,400.74	7,378.71	19,811.95
合计	461,010,264.12	391,120,585.68	524,992,446.93	425,004,790.58

(2). 合同产生的收入的情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

合同分类	合计
商品类型	459,954,554.39
车载智能系统系列	191,312,536.14
车载部件系列	184,250,978.24
公交多媒体信息发布系统系列	38,346,661.36
新能源汽车电机与热管理系统系列	34,561,008.81
移动医疗系列	11,483,369.84
按经营地区分类	459,954,554.39
北部地区	32,754,800.48
东部地区	236,600,283.30
南部地区	68,859,242.32
西部地区	19,936,408.49
中部地区	101,803,819.80
市场或客户类型	
合同类型	
按商品转让的时间分类	459,954,554.39
在某一时点确认收入	459,954,554.39
按合同期限分类	
按销售渠道分类	
合计	459,954,554.39

合同产生的收入说明：

□适用 √不适用

(3). 履约义务的说明

□适用 √不适用

(4). 分摊至剩余履约义务的说明

□适用 √不适用

其他说明：

无

5. 投资收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
权益法核算的长期股权投资收益	-9,364,803.88	8,427,335.24
处置长期股权投资产生的投资收益	14,726.91	166,369.03
交易性金融资产在持有期间的投资收益	2,623.19	
理财产品收益	173,439.64	929,477.55

项目	本期发生额	上期发生额
丧失控制权后，剩余股权按公允价值重新计量产生的利得		-7,612,359.40
合计	-9,174,014.14	1,910,822.42

其他说明：

无

6. 其他

√适用 □不适用

研发费用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	25,574,175.37	27,638,843.08
直接投入	14,259,800.67	19,815,567.19
折旧与摊销费用	3,988,459.06	2,026,033.62
其他费用	1,404,262.07	2,122,080.57
合计	45,226,697.17	51,602,524.46

十八、补充资料

1. 当期非经常性损益明细表

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	金额	说明
非流动资产处置损益	-555,368.40	
越权审批或无正式批准文件的税收返还、减免		
计入当期损益的政府补助（与企业业务密切相关，按照国家统一标准定额或定量享受的政府补助除外）	4,835,255.04	“第十节财务报告”之“七、合并财务报表项目注释”之“84、政府补助”
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费		
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		
非货币性资产交换损益		
委托他人投资或管理资产的损益	173,439.64	
因不可抗力因素，如遭受自然灾害而计提的各项资产减值准备		
债务重组损益		
企业重组费用，如安置职工的支出、整合费用等		
交易价格显失公允的交易产生的超过公允价值部分的损益		
同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益		
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益	-3,449,972.34	
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债产生的公允价	-8,918,158.73	

项目	金额	说明
值变动损益，以及处置交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债和其他债权投资取得的投资收益		
单独进行减值测试的应收款项、合同资产减值准备转回	425,635.75	
对外委托贷款取得的损益		
采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产公允价值变动产生的损益		
根据税收、会计等法律、法规的要求对当期损益进行一次性调整对当期损益的影响		
受托经营取得的托管费收入		
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	518,550.79	
其他符合非经常性损益定义的损益项目	418,025.61	包括代扣代缴个人所得税手续费返还及公司按比例享有的投资公司思创、英捷利的非经常性损益部分
减：所得税影响额		
少数股东权益影响额	2,326.49	
合计	-6,554,919.13	

对公司根据《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第1号——非经常性损益》定义界定的非经常性损益项目，以及把《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第1号——非经常性损益》中列举的非经常性损益项目界定为经常性损益的项目，应说明原因。

适用 不适用

2. 净资产收益率及每股收益

适用 不适用

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	-6.46	-0.30	-0.30
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	-6.06	-0.28	-0.28

3. 境内外会计准则下会计数据差异

适用 不适用

4. 其他

适用 不适用

董事长：陈丽娜

董事会批准报送日期：2023年4月27日

修订信息

适用 不适用