

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

2020 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、准确、完整，不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，并承担个别和连带的法律责任。
- 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王培森及会计机构负责人（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、经董事会审议的报告期利润分配预案或公积金转增股本预案

公司于2021年4月8日召开的第三届董事会第十八次会议审议通过的公司2020年年度利润分配方案为：拟以实施权益分派股权登记日登记的总股本（扣除回购专户已回购的股份）为基数，按每10股派送现金红利1.00元（含税），按本报告披露日的总股本扣除回购专户已回购股份计算，共计派送税前现金红利34,975,526.50元，本次分红不送红股，不进行资本公积转增资本，当年度剩余未分配利润滚存入以后年度分配。

上述利润分配预案，将于股东大会审议通过后实施。

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“第四节 经营情况讨论与分析”之“三、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.....	6
第三节	公司业务概要.....	11
第四节	经营情况讨论与分析.....	15
第五节	重要事项.....	32
第六节	普通股股份变动及股东情况.....	58
第七节	优先股相关情况.....	67
第八节	董事、监事、高级管理人员和员工情况.....	68
第九节	公司治理.....	75
第十节	公司债券相关情况.....	79
第十一节	财务报告.....	80
第十二节	备查文件目录.....	197

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
上交所	指	上海证券交易所
国家发改委、发改委	指	中华人民共和国国家发展和改革委员会
交通运输部	指	中华人民共和国交通运输部
财政部	指	中华人民共和国财政部
工信部	指	中华人民共和国工业和信息化部
科技部	指	中华人民共和国科学技术部
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》
《劳动法》	指	《中华人民共和国劳动法》
《劳动合同法》	指	《中华人民共和国劳动合同法》
《上市规则》/上市规则	指	《上海证券交易所股票上市规则》
《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》
郑州宇通	指	郑州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	中通客车控股股份有限公司
安凯客车	指	安徽安凯汽车股份有限公司
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
思创科技	指	广州思创科技股份有限公司
天津恒天	指	天津恒天新能源汽车研究院有限公司
恒天鑫能	指	北京恒天鑫能新能源汽车技术有限公司
元，万元，亿元	指	人民币元，人民币万元，人民币亿元

报告期、本期	指	2020 年 1 月 1 日-2020 年 12 月 31 日
上年同期、上期	指	2019 年 1 月 1 日-2019 年 12 月 31 日
期初、上年期末	指	2020 年 1 月 1 日、2019 年 12 月 31 日
本期期末	指	2020 年 12 月 31 日

专业词语释义		
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、司机防护门、踏步灯、效果灯、公交收银系统、五金类系列产品
车载电气产品、汽车电气产品	指	提高汽车的安全性、舒适性、经济性和娱乐性。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
柔性生产线	指	在同一条生产线上实现多品种、小批量生产
智能公交综合信息管理系统	指	应用了全球定位技术、无线通信技术、地理信息技术等技术，实现了对公交车的实时调度监控运营
大型客车	指	车长 9 米以上（不含 9 米），不超过 12 米（含 12 米）的载客汽车
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、技术而衍生出来行业群
智能公交行业	指	属于智能交通行业的子行业，是未来交通的发展趋势之一

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	王培森	黄璇
联系地址	广州市黄埔区东区枝山路 13 号	广州市黄埔区东区枝山路 13 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
公司注册地址的邮政编码	510540
公司办公地址	广州市黄埔区东区枝山路 13 号
公司办公地址的邮政编码	510530
公司网址	www.tongda.cc
电子信箱	TDDQ@tongda.cc

四、信息披露及备置地点

公司选定的信息披露媒体名称	中国证券报、上海证券报、证券时报、证券日报
登载年度报告的中国证监会指定网站的网址	www.sse.com.cn（上交所网站）
公司年度报告备置地点	广州市黄埔区东区枝山路 13 号证券事务部

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	浙江省杭州市钱江路 1366 号华润大厦 B 座
	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	中信证券股份有限公司
	办公地址	广东省深圳市福田区中心三路 8 号卓越时代广场（二期）北座
	签字的保荐代表人姓名	王荣鑫、李威

	持续督导的期间	2019-11-25 至 2021-3-9
--	---------	-----------------------

注：经 2020 年 12 月 24 日召开的 2020 年第二次临时股东大会审议通过，公司拟申请公开发行可转换公司债券。根据股东大会授权，公司聘请华金证券股份有限公司（以下简称“华金证券”）担任公司公开发行可转债公司债券的保荐机构，公司于 2021 年 3 月 10 日与华金证券签署保荐协议，并与中信证券股份有限公司（以下简称“中信证券”）签署保荐业务终止协议，自协议签署之日起中信证券未完成的持续督导工作将由华金证券完成。具体内容请详见公司于 2021 年 3 月 12 日发布的《广州通达汽车电气股份有限公司关于更换保荐机构及保荐代表人的公告》（公告编号：2021-014）。

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	2020 年	2019 年	本期比上年同期增减 (%)	2018 年
营业收入	653,867,671.20	784,398,926.80	-16.64	952,470,963.50
归属于上市公司股东的净利润	46,708,077.24	143,748,762.65	-67.51	171,321,493.36
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	22,906,253.69	140,239,222.36	-83.67	154,071,764.65
经营活动产生的现金流量净额	-90,380,282.11	170,049,554.93	-153.15	107,956,991.57
	2020 年末	2019 年末	本期末比上年同期末增减 (%)	2018 年末
归属于上市公司股东的净资产	1,726,885,373.48	1,723,985,401.85	0.17	762,426,551.21
总资产	2,095,536,048.72	2,141,112,848.30	-2.13	1,262,603,438.99

(二) 主要财务指标

主要财务指标	2020 年	2019 年	本期比上年同期增减 (%)	2018 年
基本每股收益（元 / 股）	0.13	0.53	-75.47	0.65
稀释每股收益（元 / 股）	0.13	0.53	-75.47	0.65
扣除非经常性损益后的基本每股收益（元 / 股）	0.07	0.52	-86.54	0.58
加权平均净资产收益率（%）	2.70	15.93	减少 13.23 个百分点	24.83
扣除非经常性损益后的加权平均净资产收益率（%）	1.32	15.54	减少 14.22 个百分点	22.33

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：主要系本期营业收入减少，成本费用增加所致；

2、归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润：主要系本期净利润减少，同时本期非经常性损益中现金管理取得的收益较上年同期所致；

3、经营活动产生的现金流量净额：主要系新冠肺炎疫情期间各行业延期复工、客车行业整体需求下降等多种因素影响销售收入下降，销售回款减少，同时支付的成本、费用增加所致；

4、基本每股收益及稀释每股收益：主要系本期净利润减少及公司完成首次公开发行后普通股加权平均数增加所致；

5、扣除非经常性损益后的基本每股收益：主要系本期扣除非经常性损益后的净利润减少及公司完成首次公开发行后普通股加权平均数增加所致。

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、2020年分季度主要财务数据

单位：元 币种：人民币

项目	第一季度 (1-3 月份)	第二季度 (4-6 月份)	第三季度 (7-9 月份)	第四季度 (10-12 月份)
营业收入	75,286,720.08	191,070,249.55	114,501,513.54	273,009,188.03
归属于上市公司股东的净利润	-7,045,377.21	21,534,717.64	9,489,429.12	22,729,307.69
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	-13,584,901.89	15,846,191.47	5,153,608.56	15,491,355.55
经营活动产生的现金流量净额	-81,776,793.19	-31,791,404.38	-10,800,078.76	33,987,994.22

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	2020年金额	附注（如适用）	2019年金额	2018年金额
非流动资产处置损益	-609,447.96		-122,486.13	-442,711.18
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	11,079,949.01	详见本报告“第十一	10,579,572.36	20,480,585.55

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		节 财务报告”之“七、合并财务报表项目注释”之“84、政府补助”之说明		
委托他人投资或管理资产的损益	17,702,068.45		356,664.27	331,616.44
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			-6,927,568.98	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	84,998.35		291,827.23	-49,916.97
其他符合非经常性损益定义的损益项目				
少数股东权益影响额	-201,963.76		-41,126.23	-59,975.73
所得税影响额	-4,253,780.54		-627,342.23	-3,009,869.40
合计	23,801,823.55		3,509,540.29	17,249,728.71

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	757,966,664.27	2,218,000.00	-755,748,664.27	16,981,696.93
应收款项融资	71,400,940.72	92,641,264.04	21,240,323.32	
其他非流动金融资产	10,272,431.02	10,272,431.02		
合计	839,640,036.01	105,131,695.06	-734,508,340.95	16,981,696.93

十二、 其他

□ 适用 √ 不适用

第三节 公司业务概要

一、报告期内公司所从事的主要业务、经营模式及行业情况说明

（一）主要业务

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，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。公司致力于成为车载电气产业最具竞争力的企业之一。

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，公司正在积极开拓轨道交通、物流车、专用车等商用车市场。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）经营模式

公司始终围绕市场需求开展产品研发，保持在细分市场上技术的领先地位，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、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。

公司注重参与国内外举办的本行业知名展会，积极开展行业交流与合作。近三年年均参展次数不低于4场，每年均携新产品亮相，展示公司最新研发成果，扩大公司影响力，提升公司品牌形象，展现公司不断精进产品技术的研发实力，以期推动公共交通行业的智能化发展。

报告期内，公司的经营模式较上年度没有发生变化。

（三）公司所属行业的发展情况及公司的行业地位

公司属于智能交通行业下的智能公交子行业，处于智能交通行业生产制造中间环节。公司产品属于智能交通产品，主要应用于城市公交车及其他商用车。

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快速发展，将带动智能交通与智慧城市的成型与成熟发展。

近年来，受益于物联网技术在交通行业的推广，以及国务院、交通运输部等主管单位关于公共交通信息化、智能化等指示精神的进一步明确，城市公交信息化、智能化程度不断提高，公交车智能化装备与系统功能不断完善，单车配置越来越高；随着移动互联网和大数据的广泛应用，公交运营商及汽车制造商纷纷采用移动互联网技术解决公交运营过程中信息孤岛的问题。目前国内从事相关业务的企业众多，竞争较为激烈，市场化程度较高。2020年5月12日，工信部科技司发布《2020年工业通信业标准化工作要点》，提出以专项方式推进车联网（智能网联汽车）等重点领域标准制定；相关标准制定工作的推进，将加速智能交通市场的优胜劣汰。

发展新能源汽车是我国从汽车大国迈向汽车强国的必由之路，是应对气候变化、推动绿色发展、实现节能减排的战略举措。公共交通在节能、降耗、减排、促进公平和谐等方面相对于其他交通方式具有突出的比较优势，公共交通领域急需发展新能源汽车。城市公交替代柴油车的需求持续大增，也为具有零排放、适合中低速特点的新能源客车发展带来了巨大的市场机会。

近年来，在国家政策的大力扶持下，我国新能源汽车行业已经步入高速发展阶段，技术和市场成熟度不断提高、关键零部件配套能力也得到大幅提升，行业整体发展繁荣。财政部、工信部、科技部、发改委于2020年4月23日、2020年12月31日联合发布《关于完善新能源汽车推广应用财政补贴政策的通知》《关于进一步完善新能源汽车推广应用财政补贴政策的通知》，明确了为加快公共交通等领域汽车电动化，对符合要求的车辆2020年补贴不退坡，2021年，新能源汽车补贴标准在2020年基础上退坡20%；为推动公共交通等领域车辆电动化，城市公交、道路客运、出租（含网约车）、环卫、城市物流配送、邮政快递、民航机场以及党政机关公务领域符合要求的车辆，补贴标准在2020年基础上退坡10%。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%，到2025年，新能源汽车新车销售量达

到汽车新车销售总量的20%左右。

2020年，受新冠疫情严峻形势及新能源补贴政策收紧等因素影响，客车行业整体销量及销售收入均大幅下滑，根据慧眼看车统计数据，2020年度客车行业销售收入较上年同期下降26.00%；根据中国客车统计信息网披露数据，2020年度6米以上大中型客车销量较上年同期下降26.60%。市场需求短期内的下降也加快了智能交通市场的优胜劣汰，少数企业基于多年的技术经验和市场积累、精细化的成本管理、优质的人才储备、快速响应市场需求的能力，以较强的竞争优势得以存活。

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，多年来一直是郑州宇通、比亚迪、金龙汽车、中通客车、安凯客车等多家国内知名商用车生产厂商长期合作的配套商之一，在业内具备较好的品牌知名度。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速地响应市场需求；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。

二、报告期内公司主要资产发生重大变化情况的说明

√适用 □不适用

详见本报告“第四节 经营情况的讨论与分析”之“二、报告期内主要经营情况”之“（三）资产、负债情况分析”之说明。

其中：境外资产 96,144,652.04（单位：元 币种：人民币），占总资产的比例为 4.59%。

三、报告期内核心竞争力分析

√适用 □不适用

报告期内，公司核心管理和技术团队稳定，保持了公司较强的核心竞争力。

（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。

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、广东省院士工作站（省科技协会）、广东省技术中心、广东省工程中心、广东省创新骨干企业、广州市创新标杆企业，参加多项省市级科技项目，与中山大学、华南理工大学建立密切产学研合作关系，承接广东省科技厅重大专项——“巴士在线”大数据管理分析平台关键技术研究与应用、基于移动互联网的智能物流支撑平台的关键技术研发及应用、基于人工智能的城市公交安全监控云平台

的研发与应用以及面向智能交通的人工智能理论和算法研究与应用。公司的车联网安全预警大数据云平台入选国家工业信息安全发展研究中心“2020 年人工智能优秀产品和应用解决方案”。

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。截至报告期末，公司拥有有效专利及软件著作权共计 319 件，其中报告期内新增有效专利 157 项；公司共有 14 项产品获得高新技术产品认定。

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提供保障，新产品推出为公司的收入提供了持续增长的保障。

（二）公司产品线丰富，两化深度融合优势

公司主要产品是围绕自主研发的智能公交综合信息管理系统，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。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。公司的智能公交综合信息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”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，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

公司客户以商用车生产厂商和公交运营公司为主，如郑州宇通、比亚迪、金龙汽车、中通客车、安凯客车等国内前十名商用车生产厂商，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。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，为公司持续稳定盈利、巩固市场份额、推广创新产品奠定了坚实基础。公司商标被评为“广州市著名商标”，公司核心产品被评为“广东省名牌产品”。

（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。公司已有 5 款产品通过 CQC 认证、3 款产品通过 3C 认证、12 款产品通过欧洲 E-Mark 认证。

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（叁级）、CMMI 软件能力成熟度模型集成 5 级（最高级别）认证。

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。

第四节 经营情况讨论与分析

一、经营情况讨论与分析

（一）经营分析

报告期内，公司基于现有技术经验积累，积极探索业务开拓可能性，积极开拓轨道交通、物流车、专用车等商用车市场，但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，客车行业市场需求对公司业绩情况仍具有重大影响。

2020 年，新冠肺炎疫情在全球持续蔓延，各行各业都受到了不同程度的冲击。跨省市人员流动的大规模受限，客车行业尤其是城市公交受到较大冲击，公交、客运等市场需求大幅下降。交通运输部统计数据显示，报告期内，全国公路客运量较上年同期下降 47.00%；全国中心城市客运总量较上年同期下降 33.70%，其中，公共汽电车客运量较上年同期下降 38.70%。根据慧眼看车统计数据，报告期内中国客车行业销售收入 559.9 亿元，较上年同期下降 26.00%；根据中国客车统计信息网披露数据，报告期内 6 米以上客车销量为 10.54 万辆，较上年同期下降 26.60%，客运需求量、客车行业整体销量及销售收入均大幅下滑。

报告期内，公司通过居家线上办公、定点测量体温、定期园区全范围消毒及发放防疫用品等措施，在确保员工安全、健康的前提下，严格按照国家相关规定和政策积极、有序恢复各项生产经营活动。面对全球疫情蔓延和宏观经济下行压力，公司积极应对外部环境变化，凝心聚力，抓好产品质量，探索技术创新，2020 年上半年实现营业收入 26,635.70 万元，较上年同期下降 28.65%；2020 年下半年实现营业收入 38,751.07 万元，较上年同期下降 5.73%，业绩下滑趋势有明显扭转。公司全年实现营业收入 65,386.77 万元，较上年同期下降 16.64%，略好于行业整体趋势。

（二）加大研发投入，新产品研发保持竞争优势

报告期内，公司积极拓展产品线、开发新产品，研发投入金额 7,439.38 万元，同比增长 29.59%，占本期公司营业收入的 11.38%。报告期内，公司新增研发项目立项 20 余项，其中包括省级科研项目、市级科研项目各 1 项；另有 30 余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智能公交综合信息管理系统，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。

报告期内，公司进一步挖掘并推出城市智慧交通管理云平台，以整合异构数据、构建评价指标体系、数据分析、大数据展示为基础，为政府部门管理、企业智能化运营管理及市民乘客出行信息提供一站式技术服务，新增充电运营管理平台、车联网安全预警平台等多个解决方案；为积极应对新冠肺炎疫情下的市场新需求，全力打造适用于公交等客车的智能健康车厢系统，目前有紫外线消杀系统、车载智能空气净化系统与车载雾化消杀系统三个子系统；推出具有体温检测、人脸及口罩识别功能的人脸识别测温一体机，具备辅助驾驶功能的智能视频监控报警装置

（ADAS+DSM），集纸币叠钞、硬币识别、扫码支付功能的一体化智能投币机、商用车塞拉门、客舱固定灭火系统及多功能车顶系统等多款产品。

（三）加大市场开拓力度

为进一步扩大市场影响力，增加营业收入，报告期内，公司积极通过对熟悉公司产品的管理人员、技术人员培训转岗扩大销售团队；通过有经验的销售人员帮助新人一对一“传帮带”、外聘专业讲师开展培训课程相结合方式，培养销售人才；一方面立足客车行业，积极开发公交终端客户市场，另一方面积极通过新产品推出探索在轨道交通、专用车等商用车市场业务的可实现性；提升公司产品质量、技术水平，加大产品市场推广力度两手抓，报告期内公司广告推广费用成倍增长。

（四）立足现有技术，积极开拓新的业务领域

报告期内，为积极响应国家战略部署，支持 5G 技术的推广，公司投资设立全资子公司泰睿科技，依托自身系统平台、公司在客车行业的基础，开展“互联网+医疗”的业务探索。为解决患者需求，降低防疫风险，实现送医上门服务，泰睿科技已投入 5G 远程 DR 体检服务车、核酸采样车、一站式 CT 体检服务车、智能眼科诊疗车等多个移动医疗研发项目，搭建互联网医疗平台，致力于提供移动医疗整体解决方案。

截至本报告披露日，泰睿科技已取得放射诊疗行政许可、第二类医疗器械经营许可与第三类医疗器械经营许可，5G 远程 DR 体检服务车、核酸采样车、一站式 CT 体检服务车项目产品均已完成开发并已进入市场开拓阶段，但目前受车辆改装成本限制市场开拓工作尚未取得有效成果，该情况将随着公司 5G 移动车载医疗新建生产车间项目的实施落地得以改善。公司投资设立泰睿科技开拓新的业务领域，拓宽公司产业链，有利于优化公司产业布局，提升公司综合实力。泰睿科技已经依照其整体发展战略和总体经营规划开展各项工作，这标志着公司在移动医疗领域业务拓展迈开了实质性一步。

2020 年 4 月，公司正式获得《中华人民共和国增值电信业务经营许可证》，标志着公司可以在批准范围内，正式经营互联网数据中心业务及互联网接入服务业务。公司未来将在智能交通、智慧城市、智慧服务等相关领域加大研发投入力度，对移动互联网解决垂直领域实际需求进行持续的研发投入和开发创新，有效为客户解决问题，提供优质服务。

（五）合理使用募集资金，有序开展募投项目建设

截至报告期末，公司募集资金累计投入募投项目金额为32,200.56万元，其中本年度内累计投入23,294.72万元。

公司募投项目建设稳步推进。报告期内，虽然受新冠肺炎疫情影响，募投项目恢复施工时间晚于往年，但公司在复工后争分夺秒加快建设，募投项目建筑工程均已顺利封顶，截至本报告披露日，已进入竣工验收阶段。募投项目工程完成验收并逐步投入使用后，将有效提升公司产品的生产能力和技术水平，为公司未来发展奠定良好基础。

经公司董事会及监事会审议通过，在确保不影响公司募投项目建设进度、在不改变或变相改变募集资金用途的前提下，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、报告期内主要经营情况

报告期内，公司实现营业收入 65,386.77 万元，较上年同期减少 16.64%；营业成本 45,493.03 万元，较上年同期减少 8.69%；归属于上市公司股东的净利润 4,670.81 万元，较上年同期减少 67.51%。

（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	653,867,671.20	784,398,926.80	-16.64
营业成本	454,930,296.53	498,206,341.84	-8.69
税金及附加	3,013,336.83	5,703,438.46	-47.17
销售费用	42,954,392.69	39,469,830.98	8.83
管理费用	45,411,687.73	30,221,755.29	50.26
研发费用	74,393,761.15	57,409,058.08	29.59
财务费用	2,149,786.10	5,299,889.49	-59.44
公允价值变动收益	8,031,071.39	-6,570,904.71	不适用
投资收益	19,323,859.80	11,760,469.85	64.31
信用减值损失	-23,324,731.09	-3,122,861.50	不适用
资产减值损失	-4,601,529.36	-504,947.96	不适用
营业外收入	4,584,105.75	2,142,634.28	113.95
营业外支出	877,116.57	406,068.37	116.00
经营活动产生的现金流量净额	-90,380,282.11	170,049,554.93	-153.15
投资活动产生的现金流量净额	523,607,845.36	-935,140,645.29	不适用
筹资活动产生的现金流量净额	-5,008,221.51	801,924,061.93	-100.62

- 1、税金及附加：主要系本期应交增值税减少所致；
- 2、管理费用：主要系中介咨询费用以及子公司厂房转固使用后折旧费用等增加所致；
- 3、财务费用：主要系本期利息支出减少所致；
- 4、公允价值变动收益：主要系本期利用暂时闲置募集资金进行现金管理所致；
- 5、投资收益：主要系本期利用暂时闲置募集资金进行现金管理所致；
- 6、信用减值损失：主要系本期应收款项预期信用减值损失增加所致；
- 7、资产减值损失：主要系本期存货跌价准备计提增加所致；
- 8、营业外收入：主要系本期计入营业外收入的政府补助增加所致；
- 9、营业外支出：主要系本期新冠肺炎疫情捐赠支出增加所致；

10、经营活动产生的现金流量净额：主要系新冠肺炎疫情期间各行业延期复工、客车行业整体需求下降等多种因素影响销售收入下降，销售回款减少，同时支付的成本、费用增加所致；

11、投资活动产生的现金流量净额：主要系本期赎回理财产品及取得理财产品收益所致；

12、筹资活动产生的现金流量净额：主要系 2019 年公司首发上市，收到股权投资款以及本期分配现金股利所致。

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 65,386.77 万元，较上年同期减少 16.64%。营业成本 45,493.03 万元，较上年同期减少 8.69%。

(1). 主营业务分行业、分产品、分地区情况

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	653,867,671.20	454,930,296.53	30.42	-16.64	-8.69	减少 6.07 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	283,382,945.87	188,926,189.52	33.33	-20.95	-15.81	减少 4.07 个百分点
公交多媒体信息发布系统系列	128,898,278.68	86,783,718.79	32.67	-25.00	-21.32	减少 3.15 个百分点
车载部件系列	215,161,359.44	161,209,689.76	25.07	-5.68	9.41	减少 10.34 个百分点
新能源汽车电机与热管理系统系列	26,425,087.21	18,010,698.46	31.84	1.93	11.54	减少 5.87 个百分点
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	264,945,036.15	187,536,099.90	29.22	-0.39	16.02	减少 10.01 个百分点

南部	131,817,318.67	89,729,781.16	31.93	-41.53	-39.22	减少 2.59 个百分点
中部	154,690,146.13	112,856,224.41	27.04	-20.65	-10.61	减少 8.20 个百分点
北部	60,504,217.26	39,413,262.65	34.86	85.38	93.87	减少 2.85 个百分点
西部	41,910,952.99	25,394,928.41	39.41	-35.88	-40.04	增加 4.20 个百分点

主营业务分行业、分产品、分地区情况的说明：

主营业务收入分地区中收入变动原因：南部市场和西部市场主要客户批量性需求减少，收入下降；北部客户市场需求增加，收入增长较大。

(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	3,942	3,875	1,766	18.49	-25.87	3.94
乘客信息管理系统	台	21,239	21,651	2,510	-31.26	-33.33	-14.10
多媒体风道	台	6,509	6,692	241	-18.55	-25.30	-43.16
司机安全防护隔离设施	台	18,794	22,720	1,454	-42.23	-17.14	-72.97

产销量情况说明

1、主要产品生产量比与销售量比减少原因：公交市场需求批量性减少。

2、库存量下降原因：受新冠疫情及新能源客车补贴政策滑坡影响，行业整体销售出现下滑，公司生产采用“以销定产”的生产模式，多媒体风道和司机安全防护隔离设施库存量较上年减少。

(3). 成本分析表

单位：元

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	材料成本、人工、制造费用	454,930,296.53	100.00	498,206,341.84	100.00	-8.69	
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

					成本比例(%)	变动比例(%)	
车载智能系统系列	材料成本、人工、制造费用	188,926,189.52	41.53	224,411,296.11	45.04	-15.81	
公交多媒体信息发布系统系列	材料成本、人工、制造费用	86,783,718.79	19.08	110,304,751.80	22.14	-21.32	
车载部件系列	材料成本、人工、制造费用	161,209,689.76	35.44	147,342,271.62	29.57	9.41	
新能源汽车电机与热管理系统系列	材料成本、人工、制造费用	18,010,698.46	3.96	16,148,022.31	3.24	11.54	

(4). 主要销售客户及主要供应商情况

√适用 □不适用

前五名客户销售额 30,039.13 万元，占年度销售总额 45.94%；其中前五名客户销售额中关联方销售额 4,935.00 万元，占年度销售总额 7.55 %。

前五名供应商采购额 9,585.58 万元，占年度采购总额 27.91%；其中前五名供应商采购额中关联方采购额 0 万元，占年度采购总额 0%。

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	42,954,392.69	39,469,830.98	8.83
管理费用	45,411,687.73	30,221,755.29	50.26
研发费用	74,393,761.15	57,409,058.08	29.59
财务费用	2,149,786.10	5,299,889.49	-59.44

1、管理费用：主要系中介咨询费用以及子公司厂房转固使用后折旧费用等增加所致；

2、财务费用：主要系本期利息支出减少所致。

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	74,393,761.15
本期资本化研发投入	-
研发投入合计	74,393,761.15
研发投入总额占营业收入比例（%）	11.38
公司研发人员的数量	291

研发人员数量占公司总人数的比例 (%)	26.97
研发投入资本化的比重 (%)	-

(2). 情况说明

□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 (%)
一、经营活动产生的现金流量			
经营活动现金流入小计	445,818,205.83	869,526,569.44	-48.73
经营活动现金流出小计	536,198,487.94	699,477,014.51	-23.34
经营活动产生的现金流量净额	-90,380,282.11	170,049,554.93	-153.15
二、投资活动产生的现金流量			
投资活动现金流入小计	3,073,299,582.41	191,000.00	
投资活动现金流出小计	2,549,691,737.05	935,331,645.29	172.60
投资活动产生的现金流量净额	523,607,845.36	-935,140,645.29	不适用
三、筹资活动产生的现金流量			
筹资活动现金流入小计	112,247,799.85	949,522,997.59	-88.18
筹资活动现金流出小计	117,256,021.36	147,598,935.66	-20.56
筹资活动产生的现金流量净额	-5,008,221.51	801,924,061.93	-100.62
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	-239,363.57	30,586.49	-882.58
五、现金及现金等价物净增加额	427,979,978.17	36,863,558.06	1,060.98

1、经营活动产生的现金流量净额：主要系新冠肺炎疫情期间各行业延期复工、客车行业整体需求下降等多种因素影响销售收入下降，销售回款减少，同时支付的成本、费用增加所致；

2、投资活动产生的现金流量净额：主要系本期赎回理财产品及取得理财产品收益所致；

3、筹资活动产生的现金流量净额：主要系 2019 年公司首发上市，收到股权投资款以及本期分配现金股利所致。

(二) 非主营业务导致利润重大变化的说明

√适用 □不适用

报告期内公司利用暂时闲置资金进行现金管理取得收益 17,702,068.45 元，影响利润总额 17,702,068.45 元。

(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

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	626,847,453.63	29.91	207,832,463.99	9.71	201.61	主要系本期赎回理财产品所致
交易性金融资产	2,218,000.00	0.11	757,966,664.27	35.40	-99.71	主要系本期赎回理财产品所致
应收票据	58,689,513.25	2.80	40,366,921.34	1.89	45.39	主要系本期票据贴现减少所致
其他应收款	2,952,415.98	0.14	4,547,200.37	0.21	-35.07	主要系本期收回押金保证金所致
其他流动资产	15,455,713.99	0.74	27,735,507.82	1.30	-44.27	主要系本期赎回理财产品所致
在建工程	281,054,778.04	13.41	78,430,285.65	3.66	258.35	主要系通达新厂房建设投入所致
递延所得税资产	24,622,826.67	1.18	16,765,665.57	0.78	46.86	主要系本期可抵扣暂时性差异增加所致
短期借款	62,923,078.65	3.00	8,325,000.00	0.39	655.83	主要系本期增加短期银行借款补充流动资金所致
预收款项	-	-	724,269.61	0.03	-100.00	主要系根据新收入准则将预收款项重分类至合同负债和其他流动负债所致
合同负债	1,001,834.67	0.05	-	-	不适用	主要系根据新收入准则将预收款项重分类至合同负债和

						其他流动负债所致
应交税费	1,443,058.51	0.07	10,215,403.96	0.48	-85.87	主要系本期销售收入下降及长期资产投入，应交增值税及所得税减少所致
一年内到期的非流动负债	-	-	2,003,430.60	0.09	-100.00	主要系本期偿还长期借款所致
其他流动负债	44,219.96	0.00	-	-	不适用	主要系根据新收入准则将预收款项重分类至合同负债和其他流动负债所致
长期借款	-	-	29,053,929.32	1.36	-100.00	主要系本期偿还长期借款所致

2. 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	13,517,441.70	开立银行承兑票据、保函保证金
应收票据	4,527,468.71	商业承兑汇票背书
其他非流动金融资产	4,200,000.00	对外担保
合计	22,244,910.41	

3. 其他说明

□适用 √不适用

(四) 行业经营性信息分析

√适用 □不适用

鉴于公司产品和服务主要目标市场是客车市场，主要产品应用于大中型客车或公交汽车上。

客车行业属于弱周期行业，整体市场需求受宏观经济和国家政策等方面影响。2020 年，全球经济持续下行、新冠肺炎疫情爆发等多种因素，给客车行业带来了不利影响；根据慧眼看车统计数据，报告期内中国客车行业销售收入 559.9 亿元，较上年同期下降 26.00%；根据中国客车统计

信息网披露数据，报告期内，大中型客车销量为 10.54 万辆，较上年同期下降 26.60%；公交汽车销量为 7.10 万辆，同比下滑 14.80%。

公司所属智能交通行业的发展，在“十三五”期间取得突出成效。为了推进智能交通的发展，国家开展了多项支持计划，重点组织实施了“国家智能交通综合技术集成与应用示范”“重特大道路交通事故综合预防与处置集成技术开发与示范应用”等科技支撑计划项目。在“智慧城市”建设潮流的推动之下，我国当前的城市智能交通系统已经进入一个全面发展的时期，在城市交通问题的缓解中发挥着越来越重要的作用。2020 年 2 月国家发改委等十一部门发布《智能汽车创新发展战略》，提出建设智能汽车关键零部件产业集群，鼓励零部件企业逐步成为智能汽车关键系统集成供应商，为智能交通行业提出了发展方向。

新能源汽车是我国公路交通的重要发展方向。2020 年 5 月 12 日，工信部科技司发布《2020 年工业通信业标准化工作要点》，提出以专项方式推进车联网（智能网联汽车）等重点领域标准制定；相关标准制定工作的推进，将加速智能交通市场的优胜劣汰。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%，到 2025 年，新能源汽车新车销售量达到汽车新车销售总量的 20%左右。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。

目前，新一轮技术革命正在推动着汽车产业经历前所未有的变革，客车企业应积极从多个维度探索转型升级之路，才能在行业的快速变革中脱颖而出。2021 年，是“十四五”规划的开局之年，在“双循环”新发展格局及汽车“新四化”的推动下，客车市场有望在智能汽车、新能源汽车相关政策的共同推动下呈现持续回暖的趋势，进入一个较好的发展时期。

(五) 投资状况分析**1、 对外股权投资总体分析**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

投资情况	金额
报告期内公司投资额（期末）	60,609,433.05
期初公司投资额	50,956,570.31
报告期内公司投资额比上年增减数	9,652,862.74
增减幅度（%）	18.94

(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

(3) 以公允价值计量的金融资产

√适用 □不适用

详见本报告“第二节 公司简介和主要财务指标”之“十一、采用公允价值计量的项目”。

(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

详见“第十一节 财务报告”之“八、合并范围的变更”与“九、在其他主体中的权益”之说明。

(八) 公司控制的结构化主体情况

□适用 √不适用

三、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

随着我国城镇化进程的推进，各地加快了城市公共交通工具设备更新步伐；移动互联网、大数据等技术逐步普及应用，公交车行业的信息化程度和智能化水平不断提升，单车配置也逐年提升。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。在国家政策的大力扶持下，我国新能源汽车行业近年来已经步入高速发展阶段，技术和市场成熟度不断提高、关键零部件配套能力大幅提升，行业整体发展繁荣。但随着国家补贴政策逐步退坡、技术标准逐步确定及提高，新能源汽车行业竞争愈加激烈。根据慧眼看车报道，新能源车对 2020 年全年公路与公交车总销量贡献度达到 52.20%，较上年同期贡献度增加 2.6 个百分点，尽管公司的主要产品既可用于传统燃油汽车，也可用于新能源汽车，但新能源产业政策的变化未来将影响整个下游客车行业的增长趋势。

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。“十三五”期间，为了推进智能交通的发展，国家开展了多项支持计划，重点组织实施了“国家智能交通综合技术集成与应用示范”“重特大道路交通事故综合预防与处置集成技术开发与示范应用”等科技支撑计划项目。在交通拥堵、交通安全等重大难题下，各大城市纷纷建设和完善智能交通系统。

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；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、郑州宇通等多家国内知名商用车生产厂商的长期合作的配套商之一，公司产品已覆盖全国各省市，在业内具备一定品牌知名度。

2020 年 2 月国家发改委等十一部门发布《智能汽车创新发展战略》，提出建设智能汽车关键零部件产业集群，鼓励零部件企业逐步成为智能汽车关键系统集成供应商。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，伴随着智能公交市场规模不断增长，客户需求不断发生变化，进入智能公交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，智能公交市场的竞争格局将发生改变。

2、行业发展趋势

根据国家科技体制改革的总体部署，科技部对“十三五”重点科技专项进行了规划布局，“综合运输与智能交通”是交通科技领域“十三五”规划布局的重点专项之一。智能交通行业未来的发展趋势，主要有以下几点：

（1）交通运输系统安全运行的智能化保障。未来交通运输系统安全运行的智能化保障将重点集中于运用现代信息技术来分析事故成因、总结规律、管控策略以及设计主动安全技术和管理办法，从人-车-路协调的角度实现交通安全运行防控一体化。

（2）智能交通的特殊要求推动信息技术发展。智能交通对高速移动的交通工具间、交通工具与基础设施间的可靠数据交互和流量数据计算的需求，对宽带移动通信技术和计算技术的进步起到了强大的推动作用。

（3）“互联网+”将加快城市交通运输行业转型升级。通过基础设施、运输工具、运行信息等互联网化，推进基于互联网平台的便捷化交通运输服务发展，显著提高交通运输资源利用效率和管理精细化水平，全面提升交通运输行业服务品质和科学治理能力。城市客运作为“互联网+”的重要应用领域，“互联网+”为城市交通运输行业转型升级和创新服务模式提供可能。

（4）大数据技术应用将推动区域智能交通发展。通过装载在车辆上的GPS、手机等，城市运行状态逐渐可以通过数据进行体现，海量的交通数据经过分析处理之后可以为交通管制决策提供科学依据；2017年5月，国家发改委与交通运输部签署《全面推进智能交通发展战略合作协议》，通过推动市场统一标准的建立，为数据共享奠定基础，加强交通运输数据跨部门、跨地区、跨行业共享融合，推行“畅行中国”综合交通运输信息服务。

根据2020年10月国务院办公厅发布的《新能源汽车产业发展规划（2021-2035）》、2020年2月国家发改委等十一部门发布《智能汽车创新发展战略》及《十四五规划纲要》，新一轮科技革命和产业变革方兴未艾，智能汽车已成为全球汽车产业发展的战略方向；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，中国标准智能汽车的技术创新、产业生态、基础设施、法规标准、产品监管和网络安全体系基本形成。实现有条件自动驾驶的智能汽车达到规模化生产，实现高度自动驾驶的智能汽车在特定环境下市场化应用。智能交通系统和智慧城市相关设施建设取得积极进展，车用无线通信网络（LTE-V2X等）实现区域覆盖，新一代车用无线通信网络（5G-V2X）在部分城市、高速公路逐步开展应用，高精度时空基准服务网络实现全覆盖。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。

公司将在 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，围绕自主研发的智能公交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及服务。

在现有产品的基础上，公司未来将从两个方面拓展其业务板块，提升市场竞争力，实现可持续性发展：一方面，以现有公交、商用车厂商客户为基础，深耕公共交通领域，成为细分产品品类龙头，提升公司产品占单车智能化产品比例；另一方面，以智能车载终端技术积累和延伸为切入点，开拓新兴领域，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，加大研发人才引进与培养，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，打造车载边缘计算智能终端；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。推进研发及产品检测中心建设，通过研发平台的建设，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建设，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、扩大生产能力满足产能需求，提升现有产品生产工艺。充分利用即将投入使用的白云区产业园，调试并优化生产线布局、提升产能，为提高公司产品市场占有率、进一步巩固公司的行业地位奠定基础；募投项目的建设及投入使用，将实现生产线的统一布局，整体优化，可以有效提高生产线的自动化水平，降低生产线的管理难度，进而提升生产的工艺水平。

3、加强市场拓展。围绕智能公交综合信息管理系统平台，进一步扩大丰富产品线；实现系统平台的增值服务，利用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，逐步为客户提供个性化增值服务，进而增加新的利润增长点。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，巩固并扩大国内各细分市场；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、做好人才储备培养规划，完善员工激励制度，坚持绩效导向的人才管理。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、进一步提升公司信息化管理水平，组织人才培养，坚持客户导向的流程化管理，优化公司管理体系，规范化管理，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、公司下游行业发展趋势变化的风险

公司产品和服务主要应用于城市公交车及其他商用车，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，下游市场空间广阔，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，客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。

此外，新能源汽车技术标准要求呈逐渐提高的趋势，补贴政策由普惠向扶优扶强转变。尽管公司的主要产品既可用于传统燃油汽车，也可用于新能源汽车，但根据慧眼看车报道，新能源汽车对 2020 年全年公路与公交车总销量贡献度达到 52.20%，较上年同期贡献度增资 2.6 个百分点，新能源产业政策的变化未来将影响整个下游行业的增长趋势。如果新能源相关产业政策发生较大不利变化，可能会对公司未来收入产生不利影响。

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、公交企业客户，进一步丰富公司客户群体，积极探索新的业务领域，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。

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 45.94%，客户集中度较高。公司客户主要为国内头部商用车生产厂商，如郑州宇通、比亚迪、金龙汽车、安徽安凯等。公司经商用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商用车厂商、公交企业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、公交企业客户，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 2020 年第四季度收入占全年收入的比重为 41.75%。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商用车生产厂商，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，积极开拓轨道交通、物流车、专用车等商用车市场。

4、应收账款及应收票据回收风险

报告期期末，公司应收账款账面价值为 41,794.31 万元，占流动资产比例为 29.92%；公司应收票据账面价值为 5,868.95 万元，占流动资产比例为 4.20%。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，第四季度销售收入快速增长，公司与下游客户的未结算金额大幅增加，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，导致客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，对客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。

5、新型冠状病毒肺炎疫情影响风险

自 2020 年 1 月以来，新型冠状病毒肺炎疫情陆续在全球范围蔓延。本次疫情对全球经济和工业企业等均造成了不同程度的影响，也相应对公司所在的客车行业造成了一定程度的冲击。受新型冠状病毒肺炎疫情影响，市场整体客运需求减少，客运企业新增、更换车辆需求减少，同时，各行业延期复工导致客车销量减少，公司 2020 年度业绩出现明显下滑。

虽然目前国内已进入疫情防控常态化阶段，但海外情况尚不明朗，若本次国外新型冠状病毒肺炎疫情持续不能得到有效控制，或国内疫情防控政策有所调整，可能会对公司的生产经营造成不利影响，包括但不限于订单可能延后或减少、下游客户回款周期延长；此外，疫情管控期间人流、物流受阻，也会导致原材料供应链短缺或原材料价格上涨。以上情况均可能对公司收益造成不利影响。

公司内部安排专人负责跟进疫情防控形势，制定《通达电气新型冠状病毒疫情防控工作实施细则》，对加强职工健康监测、完善相应设施设备、提供卫生防疫用品、开展环境卫生整治和重点场所消毒等各方面进行了详细安排，将员工生命健康安全放在首位；确保疫情期间公司对经营管理、运营节奏的控制和把握；同时将密切关注疫情的发展，制定针对性的应对方案，在控制风险的前提下，推动业务有序开展。

(五) 其他

☐适用 ☒不适用

四、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

第五节 重要事项

一、普通股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）》，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”，并规定“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、2020年5月18日召开的公司2019年度股东大会，审议通过《关于公司2019年年度利润分配预案的议案》，同意向全体股东每10股派发现金红利1元（含税），该方案已于2020年6月12日实施完毕。2017年-2019年公司累计分配现金红利61,545,216.80元，占三年实现的年均可分配利润的40.50%，符合《上海证券交易所上市公司分红指引》和《公司章程》的规定。

3、2020年现金分红预案情况：2021年4月8日召开的公司第三届董事会第十八次会议，审议通过《关于公司<2020年年度利润分配预案>的议案》，拟以实施权益分派股权登记日登记的总股本（扣除回购专户已回购的股份）为基数向全体股东每10股派发现金红利1元（含税）。本分配方案将于公司拟于2021年4月29日召开的2020年年度股东大会审议通过后实施。

(二) 公司近三年（含报告期）的普通股股利分配方案或预案、资本公积金转增股本方案或预案

单位：元 币种：人民币

分红年度	每10股送红股数（股）	每10股派息数（元）（含税）	每10股转增数（股）	现金分红的数额（含税）	分红年度合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润	占合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润的比率（%）
2020年	0	1.00	0	34,975,526.50	46,708,077.24	74.88

2019 年	0	1.00	0	35,168,698.40	143,748,762.65	24.47
2018 年	0	0.00	0	0.00	171,321,493.36	0.00

注：根据《上海证券交易所上市公司回购股份实施细则》规定，上市公司以现金为对价，采用集中竞价方式、要约方式回购股份的，当年已实施的股份回购金额视同现金分红，纳入该年度现金分红的相关比例计算；上市公司回购专用账户中的股份，不享有股东大会表决权、利润分配、公积金转增股本、认购新股和配股、质押等权利。2020 年 12 月 18 日公司召开第三届董事会第十五次（临时）会议，审议通过以集中竞价方式回购公司股份的方案；截至本报告披露日，公司已完成股份回购，已回购股份 1,931,719 股不参与 2020 年度股利分配。

2020 年度现金分红的数额（含税）以截至本报告披露日的可参与利润分配的股份总数 349,755,265 股进行测算，分红金额为 34,975,526.50 元；公司 2020 年度以集中竞价方式回购股份支付金额 8,636,084.00 元（不含手续费、交易费用等）视同现金分红，因此，公司 2020 年度实际现金分红金额为 43,611,610.50 元。

（三）以现金方式回购股份计入现金分红的情况

☒ 适用 ☐ 不适用

单位：元 币种：人民币

	现金分红的金额	比例（%）
2020 年	8,636,084.00	18.49

（四）报告期内盈利且母公司可供普通股股东分配利润为正，但未提出普通股现金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

二、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、证券交易所	2019 年 11 月 25 日起 36 个月	是	是	不适用	不适用

			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。					
与首次公开发行的承诺	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、刘佳铖、赵陆平	（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	2019 年 11 月 25 日起 36 个月	是	是	不适用	不适用

			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、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。					
与首次公开发行的承诺	股份限售	除陈丽娜、邢映彪、陈永锋及独立董事外，公司董事、监事、高级管理人员	（1）自公司发行的 A 股股票上市之日起 12 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，	2019 年 11 月 25 日起 12 个月	是	是	不适用	不适用

			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、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、监事或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) 如因未履行上述所持股份的流通限制和自愿锁定股份的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。					
与首次公开发行相关的承诺	股份限售	首次公开发行前其他股东	自公司股票在交易所上市之日起 12 个月内不得转让所持有公司股份	2019 年 11 月 25 日起 12 个月	是	是	不适用	不适用

与首次公开发行的承诺	其他	公司、控股股东及公司董事、高级管理人员	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。 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。 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 个交易日内，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司股份总数 3%的股份，则可终止实施该次增持计划。（2）公	2019 年 11 月 25 日起 36 个月	是	是	不适用	不适用
------------	----	---------------------	--	-------------------------	---	---	-----	-----

		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。					
与首次公开发行的承诺	解决同业竞争	公司控股股东、实际控制人	(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。	长期有效	否	是	不适用	不适用
与首次公开发	解决关联交易	公司	(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	长期有效	否	是	不适用	不适用

行相关的承诺			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。					
与首次公开发行相关的承诺	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	(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	长期有效	否	是	不适用	不适用

			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。					
与首次公开发行相关的承诺	其他	公司控股股东、实际控制人	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。	长期有效	否	是	不适用	不适用
与首次公开发行相关的承诺	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	长期有效	否	是	不适用	不适用

			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。					
与再融资相关的承诺	其他	公司控股股东、实际控制人	（1）依照相关法律、法规及公司章程的有关规定行使股东权利，不越权干预公司经营管理活动，不侵占公司利益； （2）切实履行公司制定的有关填补回报的相关措施以及本人对此作出的任何有关填补回报措施的承诺，若本人违反或拒不履行该等承诺并给公司或者投资者造成损失的，本人同意接受中国证监会和上海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、规则对本人作出相关处罚或采取相关监管措施，并依法承担对公司或者投资者的补偿责任； （3）自本承诺出具日至公司本次公开发行可转换公司债券实施完毕前，若中国证监会作出关于填补回报措施及其承诺的其他新的监管规定的，且上述承诺不能满足中国证监会该等规定时，届时将按照中国证监会的最新规定出具补充承诺。	2020 年 12 月 8 日至公司公开发行可转换公司债券实施完毕前	是	是	不适用	不适用
与再融资相关的承诺	其他	公司董事、高级管理人员	（1）无偿或以不公平条件向其他单位或者个人输送利益，也不采用其他方式损害公司利益； （2）对本人的职务消费行为进行约束； （3）不动用公司资产从事与其履行职责无关的投资、消费活动；	2020 年 12 月 8 日至公司公开发行可	是	是	不适用	不适用

			(4)由董事会或薪酬与考核委员会制定的薪酬制度与公司填补回报措施的执行情况相挂钩; (5)未来公司如实施股权激励,则拟公布的公司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)切实履行公司制定的有关填补回报的相关措施以及本人对此作出的任何有关填补回报措施的承诺,若本人违反或拒不履行该等承诺并给公司或者股东造成损失的,本人同意接受中国证监会和上海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、规则对本人作出相关处罚或采取相关监管措施,并依法承担对公司或者股东的补偿责任; (7)自本承诺出具日至公司本次公开发行可转换公司债券实施完毕前,若中国证监会作出关于填补回报措施及其承诺的其他新的监管规定的,且上述承诺不能满足中国证监会该等规定时,届时将按照中国证监会的最新规定出具补充承诺。	转换公司债券实施完毕前				
与股权激励相关的承诺	股份限售	定向发行对象	公司 2017 年 2 月实施发行对象承诺,新增股份完成股份登记之日起 36 个月内不进行转让	2017 年 5 月 15 日起 36 个月	是	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

三、报告期内资金被占用情况及清欠进展情况

☐ 适用 ☒ 不适用

四、公司对会计师事务所“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

详见本报告“第十一节 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”的内容。

(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

(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	700,000.00
境内会计师事务所审计年限	5

	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）	100,000.00
保荐人	中信证券股份有限公司	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2020年12月24日召开2020年第二次临时股东大会，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2020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、面临暂停上市风险的情况

(一) 导致暂停上市的原因

☐适用 ☒不适用

(二) 公司拟采取的应对措施

☐适用 ☒不适用

八、面临终止上市的情况和原因

☐适用 ☒不适用

九、破产重整相关事项

☐适用 ☒不适用

十、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

十一、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、收购人处罚及整改情况

☐适用 ☒不适用

十二、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

十三、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

十四、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 2019 年 12 月 24 日召开的第三届董事会第八次会议、于 2020 年 1 月 9 日召开的 2020 年第一次临时股东大会审议通过了《关于预计 2020 年度日常关联交易的议案》；于 2019 年 12 月 25 日披露于上交所网站（www.sse.com.cn）的《第三届董事会第八次会议决议公告》（公告编号：2019-008）、《关于 2020 年度日常关联交易预计的公告》（公告编号：2019-010）；于 2020 年 1 月 10 日披露于上交所网站（www.sse.com.cn）的《2020 年第一次临时股东大会决议公告》（公告编号：2020-001）。

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“第十一节 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”之说明。

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) 其他

□适用 √不适用

十五、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：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	担保是否已经履行完毕	担保是否逾期	担保逾期金额	是否存在反担保	是否为关联方担保	关联关系
通达电气	公司本部	天津恒天	4,900,000.00	2016-5-17	2016-5-17	2031-3-16	连带责任担保	否	否	0.00	是	是	其他关联方
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）										3,766,000.00			
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)	3,766,000.00
担保总额占公司净资产的比例(%)	0.21
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)	3,766,000.00
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)	3,766,000.00
未到期担保可能承担连带清偿责任说明	-
担保情况说明	-

公司持有恒天鑫能 7%股权，天津恒天为恒天鑫能的全资子公司，天津恒天系公司的关联方。

根据天津恒天与经纬纺织机械股份有限公司（以下简称“经纬纺机”）签署《借款合同》的约定，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 2020 年 12 月 31 日，天津恒天均按照《借款合同》约定履行偿还义务，已偿还本金 1,620.00 万元，尚未偿还借款本金 5,380.00 万元；根据公司与贷款方经纬纺机签署的《担保合同》及《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 376.60 万元。

(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
银行理财产品	自有资金	206,590,000.00	2,218,000.00	0.00
银行理财产品	募集资金	2,078,000,000.00	0.00	0.00
银行存款类产品	募集资金	30,000,000.00	30,000,000.00	0.00

其他情况

□适用 √不适用

(2) 单项委托理财情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

受托人	委托理财类型	委托理财金额	委托理财起始日期	委托理财终止日期	资金来源	资金投向	报酬确定方式	年化收益率	预期收益(如有)	实际收益或损失	实际收回情况	是否经过法定程序	未来是否有委托理财计划	减值准备计提金额(如有)
广州银行股份有限公司	银行理财产品	220,000,000.00	2019-12-25	2020-2-5	募集资金	银行理财资金池	合同约定	3.50%	-	886,027.40	已收回	是	否	
	银行存款产品	180,000,000.00	2020-11-13	2020-12-21	募集资金	银行理财资金池	合同约定	2.025%	-	384,750.00	已收回	是	否	
中信银行股份有限公司	银行理财产品	220,000,000.00	2020-4-2	2020-7-2	募集资金	银行理财资金池	合同约定	1.50%-4.20%	-	2,084,273.97	已收回	是	否	
	银行理财产品	295,000,000.00	2020-7-6	2020-10-9	募集资金	银行理财资金池	合同约定	1.48%-3.66%	-	2,426,273.97	已收回	是	否	
	银行理财产品	275,000,000.00	2020-10-13	2020-12-21	募集资金	银行理财资金池	合同约定	1.48%-3.60%	-	1,611,575.34	已收回	是	否	

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

十六、其他重大事项的说明

☐适用 ☒不适用

十七、积极履行社会责任的工作情况

(一) 上市公司扶贫工作情况

√适用 □不适用

1. 精准扶贫规划

√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“十三五”脱贫攻坚规划，认真落实证监会关于发挥资本市场作用服务国家脱贫攻坚战略的要求，以精准扶贫为基本方略，做到扶持对象精准、项目安排精准、资金使用精准、脱贫成效精准，坚持推进改革创新扶贫机制。发挥上市公司在服务国家脱贫攻坚战略中的作用，积极履行上市公司的社会责任，以公司党支部带头、全体员工积极参与的扶贫工作模式持续推动精准扶贫工作。

2. 年度精准扶贫概要

√适用 □不适用

2020 年是国家“十三五”脱贫攻坚规划的决胜之年，公司积极响应脱贫攻坚的冲锋号角，认知上，深化对社会责任的认知；行动上，积极履行社会责任，深入推进精准扶贫工作，助力国家脱贫攻坚战略的实施，并获得了显著的扶贫成果。公司精准扶贫工作具体情况如下：

(1) 专项扶贫：公司自 2019 年以来持续性、针对性地面向广东省清远市清新区禾云镇新平村开展定点专项扶贫。报告期内，公司向新平村捐赠 120,000 元，用于新平村公路“通达路”修筑，为新平村开辟发展致富之路，涉及全村人口 3,417 人，其中包括建档立卡贫困人口 173 人。公司以实际行动帮扶贫困地区建设，更快更好地为脱贫攻坚工作贡献力量。报告期内，“通达路”已全部建成通车并投入使用。公司坚决担负起定点扶贫的责任，为一鼓作气打赢脱贫攻坚收官战贡献力量。

(2) 社会扶贫：开展社会扶贫，是加大扶贫攻坚力度，促进贫困地区经济发展，加快全面建设小康社会进程的有效举措。公司积极参与“党建引领 百企助力”非公企业红联共建点亮“微心愿”公益爱心活动，认领 10 个困难群众“微心愿”，捐助善款 5,000 元，助力解决民生兜底保障群体特殊需求，展现企业新时代的使命和担当。

(3) 教育扶贫：教育发展相对落后是偏远贫困地区的主要症结之一，让贫困地区的孩子能够通过阅读以观世界，增长见识，是拔掉贫根的重要途径。公司积极响应广州市残疾人福利基金会、广州市融爱社会服务中心发起的贵州毕节阅读帮扶项目，丰富贫困山区孩子课外读物，提供正规的图书室设备等资源。为此，公司党支部发起“捐书筑梦”捐书捐款活动，积极倡议公司全体员

工参与活动，共为贵州省毕节市七星关区塘村石桥小学捐书一批、捐款 9,000 余元，尽心尽力帮助孩子们汲取知识，开阔眼界，为偏远地区脱贫、全面建设小康社会增添助力。

（4）就业扶贫：就业是贫困劳动力实现脱贫的重要途径，通过促进就业增加贫困家庭劳务性收入，加快贫困劳动力脱贫步伐。公司积极开展就业扶贫工作，2020 年，公司雇佣来自贫困地区员工 273 名，以实际行动保障贫困人口就业，让贫困主体融入市场，实现持续稳定增收与精准扶贫。

（5）消费扶贫：消费扶贫是社会力量参与脱贫攻坚的重要途径，有利于帮助贫困人口增收脱贫、促进贫困人口稳定脱贫和贫困地区产业持续发展。报告期内，公司积极开展消费扶贫，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”1175 饼，共计 117,500 元；公司以买代帮，扶持贫困地区优势产业，推动乡村振兴，助力国家打赢脱贫攻坚战。

3. 精准扶贫成效

√适用 □不适用

单位：万元 币种：人民币

指 标	数量及开展情况
一、总体情况	
其中：1.资金	25.15
2.物资折款	0.05
二、分项投入	
1.教育脱贫	
其中：1.1 资助贫困学生投入金额	-
1.2 改善贫困地区教育资源投入金额	0.95
2.社会扶贫	
其中：2.1 东西部扶贫协作投入金额	-
2.2 定点扶贫工作投入金额	12.00
2.3 扶贫公益基金	0.50
3.其他项目	
其中：3.1 项目个数（个）	1
3.2 投入金额	11.75
3.3 帮助建档立卡贫困人口脱贫数（人）	-
3.4 其他项目说明	消费扶贫

4. 后续精准扶贫计划

√适用 □不适用

公司自成立以来，始终坚持履行企业社会责任，积极投身社会公益事业。公司将继续响应国家“十四五”时期减贫目标，巩固拓展脱贫成果，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”。公司将持续发挥上市公司在服务国家减贫目标和战略中的作用，不断拓宽扶贫工作的深度和广度，务实践行社会责任，进一步推动乡村振兴和现代化建设。

2021 年，公司计划与思创科技党支部继续联合开展爱心扶贫活动，继续参与广州市融爱社会服务中心、广州衣点爱心服务队、“灯塔 爱在交通”基金等举办的慈善公益活动，积极探索扶贫新机制、新路径。具体活动计划如下：

（1）联合广州衣点爱心服务队开展“衣暖人心，传递爱心”衣物捐赠活动，实现资源合理利用，为贫困地区奉献一份爱心资助。截至报告披露日，本次活动圆满结束，共为贫困地区捐赠衣物 350 余件。

（2）积极参与广州市融爱社会服务中心举办的 2021 年深度帮扶毕节贫困地区活动，为贫困地区筹集物资与善款，主动发挥公司在巩固拓展脱贫成果中的作用。

（3）积极参与“灯塔 爱在交通”基金拟与学习强国联名开展的公益行活动，拓宽扶贫工作的深度和广度。

（二）社会责任工作情况

√适用 □不适用

1、股东权益责任

公司信息披露工作坚持真实、准确、完整、公平、及时的原则，保证信息披露的效率和质量，满足广大投资者的信息需要，为投资者理性决策提供依据，展示了公开、透明、健康发展的良好企业形象。公司指定董事会秘书负责信息披露工作、接待股东来访和咨询，公司严格按照有关法律法规真实、准确、完整、及时地披露有关信息，确保了公司信息透明度和所有股东获取信息等权利。

2、债权人权益责任

公司积极维护债权人的权益，公司严格履行自身相关职责，在不违反公司《信息披露管理制度》等规章制度的前提下，及时向债权人做好公司经营信息传递，切实保护债权人合法权益不受侵害。

3、员工权益责任

公司根据《劳动法》、《劳动合同法》等相关法律法规，依法与每位在职员工及时签订《劳动合同》，明确员工应享有的劳动者权益和应履行的义务，并为员工提供合理薪资保障。

2020 年复工复产后，公司高度重视疫情防控，安排专人每天在园区门口测量员工体温，按期发放口罩、消毒液、洗手液等防疫物资。同时，公司制定了《通达电气新型冠状病毒疫情防控工

作实施细则》，对加强职工健康监测、完善相应设施设备、提供卫生防疫用品、开展环境卫生整治和重点场所消毒等各方面进行了详细安排，将员工生命健康安全放在首位，截至目前，公司全体员工零感染。

4、供应商权益责任

公司注重与供应商建立长期战略合作伙伴关系，在甄选优质供应商的同时，使每位供应商都能公平获得知情权、选择权和参与权，坚持公平、公正采购，保持稳定业务往来，为供应商创造良好合作环境，充分尊重并保护供应商合法权益。

5、环境保护责任

生态环境没有替代品，用之不觉，失之难存，生态环境保护是功在当代、利在千秋的事业。公司高度重视生态环境保护，坚持绿色协调可持续发展，在自身生产运营中严格遵守环保法律法规、贯彻环境管理体系。公司不断加强环保投入，针对公司生产废气、生产设备噪声等积极采取治理或处理措施，使用环保设施设备、按时合法合规缴纳环保税费，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。

6、社会公益责任

公司诚信经营，依法纳税；秉着服务社会、回报社会的精神，公司在发展中始终不忘自己肩负的社会使命感和责任感，积极投身于社会公益慈善事业，勇于承担社会责任，为推动建设和谐社会作出了贡献：

（1）有效稳定社会就业：2020 年，突如其来的新冠肺炎疫情对全球市场造成了较大冲击。为响应国家保就业、促民生的号召，公司稳健经营，坚持不裁员、不降薪，积极吸纳社会劳动力，为稳定社会就业大局做出贡献。此外，公司目前雇佣了 39 位残疾人士，助力残疾人士融入主流社会，实现就业机会平等共享，营造残疾人就业良好社会环境，为解决弱势群体就业难问题做出切实努力，促进社会和谐稳定发展。

（2）勇于担负防疫责任：

①积极捐赠防疫善款：自疫情发生以来，公司及子公司向广州市白云区慈善会、广东省潮人海外联谊会、广州市黄埔区慈善会累计捐赠善款 700,000.00 元，用于支持各地疫情防控工作，为保障人民群众的生命健康而不懈努力。

②无偿提供 5G 医疗车服务：报告期内，为解决患者需求，降低防疫风险，实现送医上门服务以及国家在“互联网+医疗”方面部署，公司利用多年来车载智能产品及智慧管理系统的技术积

累，推出 5G 远程 DR 体检服务车，并为揭阳市第三人民医院无偿提供 5G 远程 DR 体检服务车车队，协助医院进行新冠肺炎的排查与诊断，有效排查偏远山区 12 个乡镇，服务群众逾 2,000 人，有效解决新冠肺炎疫情期间医疗资源紧张及偏远地区就医难的痛点。

③无偿推出“市民公交出行登记平台”：在疫情防控期间，为响应政府号召，做好城市公共交通领域的“防输入、防扩散、防输出”工作，公司秉着为市民提供安全的出行环境的宗旨，依托公司智能公交综合信息管理系统平台，自主研发并无偿推出市民公交出行登记平台，创造更加安全的公交出行环境，以实际行动为打赢疫情防控阻击战奉献爱心，彰显企业的责任与担当。

④自主研发防疫产品：面对疫情，公司积极响应国家号召，结合自身业务特点，整合技术优势与平台优势，针对疫情防控测温、消毒等防疫需求，自主高效研发并成功推出车辆安全防疫智能管控系统和智能健康客舱系统，通过智能测温疫情防控管理系统、光触媒紫外线消毒系统、车载智能空气净化系统、负压消毒系统、医疗隔离墙等软硬件结合，营造智能健康车厢，打造公交全方位防疫防护网络。公司产品切实保障乘客安全乘车，为广大乘客筑起一道更强大的健康防线，及时有效地为全社会疫情防控工作做出贡献。

报告期内，公司荣获广东省城市公共交通协会“抗击新冠肺炎疫情担当企业”称号。

（3）助力行业公益事业：公司积极参与由广州市交通运输管理局、广州市公共交通集团有限公司、广州地铁集团有限公司、广州市慈善会联合发起的“2020 爱在交通公益行”活动，积极践行公益理念，捐出善款 20,000 元，用于关爱职工身心健康，帮扶交通行业困难职工，营造尊重司乘人员的良好氛围。公司助力公益事业发展，不断努力践行公益慈善理念，发扬公共交通行业正能量。

（4）助力大学生创新创业：公司与华南理工大学通过建立校企合作推动人才发展及多途径发展方式，于报告期内赞助华南理工大学方程式赛车项目，并在项目经费、技术指导、加工制造等方面给予大力支持，为项目的顺利开发保驾护航，为在校大学生人才多元化发展提供有力支持。

（5）关爱高龄特困老人：公司联合广州市白云区同德街社区服务中心、同德街社区居家养老综合服务中心积极开展“欢乐迎新春—社区长者座谈会”主题活动，慰问社区高龄特困老人、赠送节日礼物，为高龄特困老人带去温暖和祝福，为营造“尊老、敬老、爱老”的良好社会氛围贡献力量。

（三）环境信息情况

1. 属于环境保护部门公布的重点排污单位的公司及其重要子公司的环保情况说明

☐适用 ☒不适用

2. 重点排污单位之外的公司的环保情况说明

☒ 适用 ☐ 不适用

经核查，公司及子公司不属于广州市生态环境局于 2020 年 4 月 27 日公布的《2020 年广州市重点排污单位名录》中的重点监控单位。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，报告期内未出现因违反环保相关法规而受到处罚的情况。

公司已通过 ISO 14001 环境管理体系认证，并严格按 ISO 14001 体系要求管理日常生产工作，且每年至少进行一次 ISO 14001 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、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. 重点排污单位之外的公司未披露环境信息的原因说明

☐ 适用 ☒ 不适用

4. 报告期内披露环境信息内容的后续进展或变化情况的说明

☐ 适用 ☒ 不适用

(四) 其他说明

☐ 适用 ☒ 不适用

十八、可转换公司债券情况

☐ 适用 ☒ 不适用

第六节 普通股股份变动及股东情况

一、普通股股本变动情况

(一) 普通股股份变动情况表

1、普通股股份变动情况表

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	263,765,184	75.00				-40,604,584	-40,604,584	223,160,600	63.45
1、国家持股									
2、国有法人持股	250,000	0.07				-250,000	-250,000		
3、其他内资持股	263,515,184	74.93				-40,354,584	-40,354,584	223,160,600	63.45
其中：境内非国有法人持股	14,000,000	3.98				-14,000,000	-14,000,000		
境内自然人持股	249,515,184	70.95				-26,354,584	-26,354,584	223,160,600	63.45
4、外资持股									
其中：境外法人持股									
境外自然人持股									
二、无限售条件流通股	87,921,800	25.00				40,604,584	40,604,584	128,526,384	36.55
1、人民币普通股	87,921,800	25.00				40,604,584	40,604,584	128,526,384	36.55
2、境内上市的外资股									
3、境外上市的外资股									
4、其他									
三、普通股股份总数	351,686,984	100.00				0	0	351,686,984	100.00

2、普通股股份变动情况说明

√适用 □不适用

经中国证券监督管理委员会《关于核准广州通达汽车电气股份有限公司首次公开发行股票批复》（证监许可〔2019〕2145号）核准，公司公开发行人民币普通股股票 87,921,800 股，并于 2019 年 11 月 25 日在上海证券交易所上市交易。公司首次公开发行后的总股本为 351,686,984 股，其中，无限售条件流通股为 87,921,800 股，有限售条件流通股为 263,765,184 股。有限售条件流通股均为首次公开发行前股份，其中 40,604,584 股限售期为公司股票上市之日起 12 个月，该部分股份已于 2020 年 11 月 25 日锁定期满并上市流通。具体内容，详见公司于 2020 年 11 月 20 日披露

于上交所网站（www.sse.com.cn）上的《广州通达汽车电气股份有限公司首次公开发行部分限售股上市流通公告》（公告编号：2020-066）。

3、普通股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
中信证券投资有限公司	3,000,000	3,000,000	0	0	首次公开发行	2020.11.25
广东粤科纵横融通创业投资合伙企业(有限合伙)	3,000,000	3,000,000	0	0	首次公开发行	2020.11.25
广州日信宝安新材料产业投资有限公司—广州日信宝安新材料产业投资中心（有限合伙）	2,000,000	2,000,000	0	0	首次公开发行	2020.11.25
王培森	1,524,360	1,524,360	0	0	首次公开发行	2020.11.25
杭州广沅启沃股权投资合伙企业（有限合伙）	1,500,000	1,500,000	0	0	首次公开发行	2020.11.25
深圳市前海久安恩倍基金管理有限公司	1,500,000	1,500,000	0	0	首次公开发行	2020.11.25
何俊华	1,434,720	1,434,720	0	0	首次公开发行	2020.11.25
林智	1,357,760	1,357,760	0	0	首次公开发行	2020.11.25
傅华波	1,196,160	1,196,160	0	0	首次公开发行	2020.11.25
毛祥波	1,115,680	1,115,680	0	0	首次公开发行	2020.11.25
蔡琳琳	1,106,560	1,106,560	0	0	首次公开发行	2020.11.25
劳中建	1,092,000	1,092,000	0	0	首次公开发行	2020.11.25
方惠妆	1,028,000	1,028,000	0	0	首次公开发行	2020.11.25
深圳久安佳乐股权投资企业（有限合伙）	1,000,000	1,000,000	0	0	首次公开发行	2020.11.25

深圳市初心致远投资管理有限公司—深圳市最大远景创业投资中心合伙企业（有限合伙）	1,000,000	1,000,000	0	0	首次公开发行	2020.11.25
陈亚音	947,520	947,520	0	0	首次公开发行	2020.11.25
区信芯	900,640	900,640	0	0	首次公开发行	2020.11.25
杨锋源	900,000	900,000	0	0	首次公开发行	2020.11.25
李文燕	600,000	600,000	0	0	首次公开发行	2020.11.25
彭厅	555,680	555,680	0	0	首次公开发行	2020.11.25
方海升	545,664	545,664	0	0	首次公开发行	2020.11.25
魏安生	541,280	541,280	0	0	首次公开发行	2020.11.25
胡义湘	540,000	540,000	0	0	首次公开发行	2020.11.25
周燕萍	516,480	516,480	0	0	首次公开发行	2020.11.25
蔡志华	500,000	500,000	0	0	首次公开发行	2020.11.25
王跃亭	500,000	500,000	0	0	首次公开发行	2020.11.25
黄泽勋	500,000	500,000	0	0	首次公开发行	2020.11.25
罗声亮	500,000	500,000	0	0	首次公开发行	2020.11.25
西安春藤成长投资有限公司	500,000	500,000	0	0	首次公开发行	2020.11.25
珠海横琴至能力华投资合伙企业（有限合伙）	500,000	500,000	0	0	首次公开发行	2020.11.25
彭国伟	450,480	450,480	0	0	首次公开发行	2020.11.25
陈记浓	412,880	412,880	0	0	首次公开发行	2020.11.25
杨鹤年	376,320	376,320	0	0	首次公开发行	2020.11.25
马春欣	360,000	360,000	0	0	首次公开发行	2020.11.25
王宇伸	342,720	342,720	0	0	首次公开发行	2020.11.25
陈运强	332,720	332,720	0	0	首次公开发行	2020.11.25
张远山	322,720	322,720	0	0	首次公开发行	2020.11.25
郑朝华	315,840	315,840	0	0	首次公开发行	2020.11.25
梁华钦	307,200	307,200	0	0	首次公开发行	2020.11.25
唐丽娟	305,760	305,760	0	0	首次公开发行	2020.11.25
胡莹	302,560	302,560	0	0	首次公开发行	2020.11.25
陈锐红	300,000	300,000	0	0	首次公开发行	2020.11.25
孙小红	295,760	295,760	0	0	首次公开发行	2020.11.25
陈金友	291,520	291,520	0	0	首次公开发行	2020.11.25
李炽明	255,360	255,360	0	0	首次公开发行	2020.11.25
梁发祥	254,000	254,000	0	0	首次公开发行	2020.11.25
广东弘图广电投资有限公司	250,000	250,000	0	0	首次公开发行	2020.11.25
杨志贤	217,960	217,960	0	0	首次公开发行	2020.11.25

李顺华	200,000	200,000	0	0	首次公开发行	2020.11.25
林良宾	200,000	200,000	0	0	首次公开发行	2020.11.25
黄江铭	200,000	200,000	0	0	首次公开发行	2020.11.25
曾伟涛	175,920	175,920	0	0	首次公开发行	2020.11.25
胡徐烨	174,960	174,960	0	0	首次公开发行	2020.11.25
张邦谦	171,360	171,360	0	0	首次公开发行	2020.11.25
张国辉	171,360	171,360	0	0	首次公开发行	2020.11.25
刘凤磊	170,960	170,960	0	0	首次公开发行	2020.11.25
吴万琼	116,000	116,000	0	0	首次公开发行	2020.11.25
王永生	84,000	84,000	0	0	首次公开发行	2020.11.25
周永强	84,000	84,000	0	0	首次公开发行	2020.11.25
刘巧光	80,000	80,000	0	0	首次公开发行	2020.11.25
梁晓芹	71,000	71,000	0	0	首次公开发行	2020.11.25
张建军	62,000	62,000	0	0	首次公开发行	2020.11.25
曹志平	62,000	62,000	0	0	首次公开发行	2020.11.25
邢华华	60,600	60,600	0	0	首次公开发行	2020.11.25
王洋洋	51,200	51,200	0	0	首次公开发行	2020.11.25
谭同超	44,800	44,800	0	0	首次公开发行	2020.11.25
杨婵	44,800	44,800	0	0	首次公开发行	2020.11.25
黄海涛	44,800	44,800	0	0	首次公开发行	2020.11.25
梁其清	44,000	44,000	0	0	首次公开发行	2020.11.25
莫枚泉	42,400	42,400	0	0	首次公开发行	2020.11.25
陈云弼	40,160	40,160	0	0	首次公开发行	2020.11.25
叶京运	38,560	38,560	0	0	首次公开发行	2020.11.25
常岩	37,960	37,960	0	0	首次公开发行	2020.11.25
张慧娟	37,960	37,960	0	0	首次公开发行	2020.11.25
苏建锋	36,960	36,960	0	0	首次公开发行	2020.11.25
冯嘉新	36,960	36,960	0	0	首次公开发行	2020.11.25
熊远尤	33,600	33,600	0	0	首次公开发行	2020.11.25
周新苗	33,600	33,600	0	0	首次公开发行	2020.11.25
张桂林	33,600	33,600	0	0	首次公开发行	2020.11.25
皮振波	33,600	33,600	0	0	首次公开发行	2020.11.25
孙涛	32,000	32,000	0	0	首次公开发行	2020.11.25
李传辉	32,000	32,000	0	0	首次公开发行	2020.11.25
吴艺文	32,000	32,000	0	0	首次公开发行	2020.11.25
高志刚	32,000	32,000	0	0	首次公开发行	2020.11.25
何夏雷	32,000	32,000	0	0	首次公开发行	2020.11.25
徐军	30,000	30,000	0	0	首次公开发行	2020.11.25
郑伟娟	22,400	22,400	0	0	首次公开发行	2020.11.25
胡鹏	17,200	17,200	0	0	首次公开发行	2020.11.25
陈绍科	16,000	16,000	0	0	首次公开发行	2020.11.25
刘彩凤	11,000	11,000	0	0	首次公开发行	2020.11.25
冯宇	8,600	8,600	0	0	首次公开发行	2020.11.25

关绮琼	6,000	6,000	0	0	首次公开发行	2020.11.25
唐思敏	3,360	3,360	0	0	首次公开发行	2020.11.25
徐绍元	3,000	3,000	0	0	首次公开发行	2020.11.25
陈立璜	3,000	3,000	0	0	首次公开发行	2020.11.25
周毓群	2,000	2,000	0	0	首次公开发行	2020.11.25
黎笑梅	1,600	1,600	0	0	首次公开发行	2020.11.25
翟仁龙	1,000	1,000	0	0	首次公开发行	2020.11.25
李秀河	1,000	1,000	0	0	首次公开发行	2020.11.25
范芳芹	1,000	1,000	0	0	首次公开发行	2020.11.25
任菲	1,000	1,000	0	0	首次公开发行	2020.11.25
肖俊	1,000	1,000	0	0	首次公开发行	2020.11.25
合计	40,604,584	40,604,584	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)公司普通股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

截止报告期末普通股股东总数(户)	26,030
年度报告披露日前上一月末的普通股股东总数(户)	23,795
截止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)截止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	质押或冻 结情况		股东 性质
					股份 状态	数 量	
邢映彪	0	117,363,840	33.37	117,363,840	无	0	境内自然人
陈丽娜	0	102,407,760	29.12	102,407,760	无	0	境内自然人

广东粤科纵横融通创业投资合伙企业（有限合伙）	0	3,000,000	0.85	0	无	0	其他
广州日信宝安新材料产业投资有限公司—广州日信宝安新材料产业投资中心（有限合伙）	0	2,000,000	0.57	0	无	0	其他
王培森	0	1,524,360	0.43	0	无	0	境内自然人
杭州广沅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
孙钰蓉	863,100	1,221,500	0.35	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			
广东粤科纵横融通创业投资合伙企业（有限合伙）		3,000,000	人民币普通股	3,000,000			
广州日信宝安新材料产业投资有限公司—广州日信宝安新材料产业投资中心（有限合伙）		2,000,000	人民币普通股	2,000,000			
王培森		1,524,360	人民币普通股	1,524,360			
杭州广沅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			
孙钰蓉		1,221,500	人民币普通股	1,221,500			
傅华波		1,196,160	人民币普通股	1,196,160			
毛祥波		1,115,680	人民币普通股	1,115,680			
蔡琳琳		1,106,560	人民币普通股	1,106,560			
上述股东关联关系或一致行动的说明	1、公司的实际控制人、控股股东邢映彪、陈丽娜为夫妻关系。除此之外，公司前十名股东之间，不存在其他关联关系或一致行动的情况。 2、无限售条件股东中，未知股东之间是否存在关联关系，未知是否存在属于《上市公司收购管理办法》中规定的一致行动关系。						
表决权恢复的优先股股东及持股数量的说明	不适用						

前十名有限售条件股东持股数量及限售条件

√适用 □不适用

单位：股

序号	有限售条件 股东名称	持有的有限 售条件股份 数量	有限售条件股份可上市交易情况		限售条件
			可上市交易时 间	新增可上市交 易股份数量	
1	邢映彪	117,363,840	2022.11.25	0	自上市之日起 36 个月
2	陈丽娜	102,407,760	2022.11.25	0	自上市之日起 36 个月
3	吴锋	1,126,560	2022.11.25	0	自上市之日起 36 个月
4	陈铭哲	1,110,320	2022.11.25	0	自上市之日起 36 个月
5	陈永锋	843,120	2022.11.25	0	自上市之日起 36 个月
6	潘鸿彬	215,600	2022.11.25	0	自上市之日起 36 个月
7	刘佳铖	55,000	2022.11.25	0	自上市之日起 36 个月
8	陈丽惠	32,000	2022.11.25	0	自上市之日起 36 个月
9	赵陆平	6,400	2022.11.25	0	自上市之日起 36 个月
上述股东关联关系 或一致行动的说明		公司控股股东、实际控制人邢映彪、陈丽娜为夫妻关系，除此之外，上述十名股东之间，不存在一致行动的情况；陈永锋、陈丽惠为陈丽娜的弟弟、妹妹，陈铭哲为陈丽娜、陈永锋、陈丽惠的侄子，吴锋、潘鸿彬为邢映彪外甥，刘佳铖为邢映彪、陈丽娜女婿，赵陆平为刘佳铖母亲。			

(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	公司董事、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

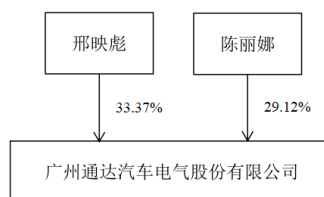
☐适用 ☒不适用

4、报告期内控股股东变更情况索引及日期

☐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	公司董事、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

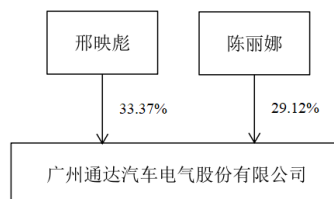
□适用 √不适用

4、报告期内实际控制人变更情况索引及日期

□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、 其他持股在百分之十以上的法人股东

☐适用 ☒不适用

六、 股份限制减持情况说明

☐适用 ☒不适用

第七节 优先股相关情况

☐适用 ☒不适用

第八节 董事、监事、高级管理人员和员工情况

一、持股变动情况及报酬情况

(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	57	2013-6-20	2022-6-20	102,407,760	102,407,760	0	-	101.57	否
邢映彪	董事、总经理	男	58	2013-6-20	2022-6-20	117,363,840	117,363,840	0	-	101.58	否
何俊华	董事、副总经理	男	44	2013-6-20	2022-6-20	1,434,720	1,434,720	0	-	71.88	否
王培森	董事、董事会秘书、财务总监、副总经理	男	39	2013-6-20 2017-6-30	2022-6-20	1,524,360	1,524,360	0	-	72.36	否
蔡琳琳	董事、副总经理	男	39	2013-6-20	2022-6-20	1,106,560	1,106,560	0	-	72.99	否
毛祥波	董事	男	39	2018-1-9	2022-6-20	1,115,680	1,115,680	0	-	72.74	否
姜国梁	独立董事	男	63	2018-1-9	2022-6-20	0	0	0	-	12.00	否
丁问司	独立董事	男	53	2018-1-9	2022-6-20	0	0	0	-	12.00	否
黄桂莲	独立董事	女	56	2018-1-9	2022-6-20	0	0	0	-	12.00	否
林智	监事会主席	男	40	2013-6-20	2022-6-20	1,357,760	1,357,760	0	-	41.89	否
劳中建	监事	男	40	2013-6-20	2022-6-20	1,092,000	1,092,000	0	-	41.80	否
傅华波	职工监事	男	42	2013-6-20	2022-6-20	1,196,160	1,196,160	0	-	38.00	否
高志刚	职工监事	男	32	2017-12-24	2022-6-20	32,000	32,000	0	-	31.63	否
曹志平	监事	男	37	2018-1-9	2020-4-14	62,000	62,000	0	-	11.83	否
谭同超	监事	男	35	2020-5-18	2022-6-20	44,800	44,800	0	-	26.28	否
陈永锋	副总经理	男	54	2013-6-20	2022-6-20	843,120	843,120	0	-	73.01	否
合计	-	-	-	-	-	229,580,760	229,580,760	0	-	793.56	-
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月辞去财务总监职务；现任公司董事长。
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月起任公司董事、总经理。
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。
王培森	2008年6月至2013年5月先后任广州市白云区通达汽车灯具电器厂研发工程师、综合管理部部长、总经理助理、副总经理；2013年6月起任公司董事、董事会秘书、副总经理；2017年6月起任财务总监一职；现任公司董事、副总经理、董事会秘书、财务总监。
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2017年12月任公司董事、副总经理、销售部部长；2018年1月辞去销售部部长职务；现任公司董事、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；2017年12月，任公司销售部副部长；2018年1月，任公司董事、销售部副部长；2018年2月起至今，任公司董事、销售部部长。
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月至今任香港特许秘书公会北京代表处首席代表；2013年3月至今为香港特许秘书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（FCS, FCIS），拥有高级工程师专业技术职称；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月至今历任思治企业管理咨询（北京）有限公司经理、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、高级工程师；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月至今任广州岭南会计师事务所有限公司副主任会计师；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。
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月起至今任公司监事、副总工程师、研发部主任。
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监事、制造部部长。

高志刚	2015 年 7 月至 2017 年 12 月在公司任研发工程师；2017 年 12 月起至今，任公司职工监事、研发工程师。
曹志平	2007 年 3 月至 2008 年 8 月任职于富士康集团；2008 年 11 月至 2012 年 3 月任职于深圳核讯软件科技有限公司；2012 年 3 月至 2014 年 5 月任职于恒拓开源（天津）信息科技有限公司；2014 年 5 月至 2016 年 9 月任职于英华达（南昌）科技有限公司；2016 年 9 月至 2018 年 4 月，任广州市巴士在线信息技术有限公司信息部副主任；2018 年 1 月起，任公司监事；2018 年 5 月至 2020 年 2 月任公司信息部副主任、监事；2020 年 3 月起至今任广州市巴士在线信息技术有限公司总经理；2020 年 3 月起任公司信息部主任；2020 年 4 月辞去公司监事职务；现任公司信息部主任。
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公司研发工程师；2018 年 5 月至今任公司研发工程师，2020 年 5 月起任公司监事，现任公司监事、研发工程师。
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。

其它情况说明

√适用 □不适用

2020 年 4 月 14 日，时任公司监事的曹志平先生，因公司委派其担任全资子公司巴士在线总经理职务，故其向公司第三届监事会提交辞职报告。根据《公司法》及公司章程有关规定，辞职报告自提交之日起生效，曹志平先生不再担任公司监事职务。

（二）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

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

（一）在股东单位任职情况

□适用 √不适用

（二）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	
	通达电气（香港）投资有限公司	董事	2016 年 3 月	2020 年 3 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	
王培森	广州市巴士在线信息技术有限公司	副总经理	2012 年 12 月	2020 年 2 月
	天津英捷利汽车技术有限责任公司	董事	2016 年 7 月	
蔡琳琳	广州通巴达电气科技有限公司	董事长	2016 年 5 月	
	十堰通巴达电气有限公司	执行董事、总经理	2017 年 11 月	2020 年 7 月
	广州市巴士在线信息技术有限公司	总经理	2018 年 1 月	2020 年 2 月
	广州思创科技股份有限公司	副董事长	2018 年 10 月	2020 年 5 月
毛祥波	十堰通巴达电气有限公司	监事	2017 年 11 月	2020 年 7 月
姜国梁	香港特许秘书公会北京代表处	首席代表	2004 年 10 月	
	香港特许秘书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	
	广州市蕴泰精密机械有限公司	技术专家	2019 年 12 月	
	广州大华德盛热管理科技有限公司	技术专家	2020 年 1 月	
	韶关液压件厂有限公司	技术专家	2020 年 1 月	
黄桂莲	广州岭南会计师事务所有限公司	副主任会计师	2018 年 12 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	广州市巴士在线信息技术有限公司	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	
曹志平	广州市巴士在线信息技术有限公司	总经理	2020 年 3 月	
谭同超	广州通巴达电气科技有限公司	董事	2016 年 5 月	
陈永锋	广州思创科技股份有限公司	董事	2007 年 7 月	
	武汉华生源新材料有限公司	执行董事	2018 年 1 月	

在其他单位任职情况的说明	无
--------------	---

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“第八节 董事、监事、高级管理人员和员工情况”之“一、持股变动情况及报酬情况”之“（一）现任及报告期内离任董事、监事、高级管理人员持股变动及报酬情况”
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	793.56 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
曹志平	监事	离任	公司委派其担任全资子公司巴士在线总经理职务，故其向公司第三届监事会提交辞职报告
谭同超	监事	选举	前监事曹志平辞职后公司监事人数不符合《监事会议事规则》监事人数规定

五、近三年受证券监管机构处罚的情况说明

□适用 √不适用

六、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	296
主要子公司在职员工的数量	777
在职员工的数量合计	1,079
母公司及主要子公司需承担费用的离退休职工人数	1
专业构成	
专业构成类别	专业构成人数
生产人员	509
销售人员	33
技术人员	392
财务人员	16
行政人员	129
合计	1,079
教育程度	
教育程度类别	数量（人）
硕士以上	29
本科(含大专)	448
高中（含中专、中技）	147
高中以下	455
合计	1,079

(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”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，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。

2021 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，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

七、其他

☐ 适用 ☒ 不适用

第九节 公司治理

一、公司治理相关情况说明

√适用 □不适用

公司根据按照《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》《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，并指定了相关工作细则，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》，明确了董事的职则、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》，明确了监事的职则、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；公司能够严格按照签署制度要求真实、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，向公司的参股子公司、控股股东间接持股的公司开展关联交易，主要内容为客车零部件的销售。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《上市规则》《公司章程》等法律法规及规范性文件的相关规定，保障公司关联交易的规范性；2020年1月起，公司不再向控股股东租赁办公场所，切实履行了减少关联交易的承诺。

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。

公司治理与中国证监会相关规定的要求是否存在重大差异；如有重大差异，应当说明原因
☐适用 ☒不适用

二、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
2020 年第一次临时股东大会	2020 年 1 月 9 日	www.sse.com.cn	2020 年 1 月 10 日
2019 年度股东大会	2020 年 5 月 18 日	www.sse.com.cn	2020 年 5 月 19 日
2020 年第二次临时股东大会	2020 年 12 月 24 日	www.sse.com.cn	2020 年 12 月 25 日

股东大会情况说明

☒适用 ☐不适用

报告期内，公司共召开 3 次股东大会，其中包括 1 次年度股东大会和 2 次临时股东大会。股东大会的召集和召开符合《公司法》《证券法》等法律法规以及《公司章程》《股东大会议事规则》的规定；出席会议人员和会议召集人的资格合法、有效；会议的表决程序和表决结果合法有效；股东大会的决议合法有效。

三、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	8	8	0	0	0	否	3
邢映彪	否	8	8	0	0	0	否	3
王培森	否	8	8	0	0	0	否	3
何俊华	否	8	8	0	0	0	否	3
蔡琳琳	否	8	8	0	0	0	否	3
毛祥波	否	8	8	2	0	0	否	3
姜国梁	是	8	8	8	0	0	否	3
丁问司	是	8	8	8	0	0	否	3

黄桂莲	是	8	8	7	0	0	否	3
-----	---	---	---	---	---	---	---	---

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	8
其中：现场会议次数	-
通讯方式召开会议次数	-
现场结合通讯方式召开会议次数	8

(二) 独立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

四、董事会下设专门委员会在报告期内履行职责时所提出的重要意见和建议，存在异议事项的，应当披露具体情况

☐适用 ☒不适用

五、监事会发现公司存在风险的说明

☐适用 ☒不适用

六、公司就其与控股股东在业务、人员、资产、机构、财务等方面存在的不能保证独立性、不能保持自主经营能力的情况说明

☐适用 ☒不适用

存在同业竞争的，公司相应的解决措施、工作进度及后续工作计划

☐适用 ☒不适用

七、报告期内对高级管理人员的考评机制，以及激励机制的建立、实施情况

☒适用 ☐不适用

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。

八、是否披露内部控制自我评价报告

☒适用 ☐不适用

公司内部控制评价工作根据《企业内部控制基本规范》及配套指引的规定和其他内部控制监管要求开展，内部控制评价过程符合中国证监会《证券公司内部控制指引》《上海证券交易所上市公司内部控制指引》和《公开发行证券的公司信息披露编报规则第 21 号—年度内部控制评价报告的一般规定》等制度要求，详见公司同日披露于上交所网站（www.sse.com.cn）的《广州通达汽车电气股份有限公司 2020 年度内部控制自我评价报告》。

报告期内内部控制存在重大缺陷情况的说明

☐适用 ☒不适用

九、内部控制审计报告的相关情况说明

☒适用 ☐不适用

公司聘请的天健会计师事务所（特殊普通合伙）已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〔2021〕7-218号），认为公司于2020年12月31日按照《企业内部控制基本规范》和相关规定在所有重大方面保持了有效的财务报告内部控制。

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、其他

☐适用 ☒不适用

第十节 公司债券相关情况

☐适用 ☒不适用

第十一节 财务报告

一、审计报告

√适用 □不适用

审 计 报 告

天健审〔2021〕7-217 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）财务报表，包括 2020 年 12 月 31 日的合并及母公司资产负债表，2020 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 2020 年 12 月 31 日的合并及母公司财务状况，以及 2020 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

参见财务报表附注五（38）与财务报表附注七（61）。

通达电气的主营业务为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。通达电气内销汽车零部件收入确认时点为在客户领用和安装下线后并取得对账单时；外销汽车零部件收入确认时点为货物出口装船离岸时。2020 年度营业收入为 653,867,671.20 元。

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

(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、存货出库单、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) 应收账款坏账准备

1. 事项描述

参见财务报表附注五（10）与财务报表附注七（5）。

截至 2020 年 12 月 31 日，通达电气应收账款账面余额 516,034,944.59 元，坏账准备 98,091,806.52 元，账面价值 417,943,138.07 元。

管理层根据各项应收账款的信用风险特征，以单项应收账款或应收账款组合为基础，按照相当于整个存续期内的预期信用损失金额计量其损失准备。对于以单项为基础计量预期信用损失的应收账款，管理层综合考虑有关过去事项、当前状况以及未来经济状况预测的合理且有依据的信息，估计预期收取的现金流量，据此确定应计提的坏账准备；对于以组合为基础计量预期信用损失的应收账款，管理层以账龄为划分依据，参照历史信用损失经验，并根据前瞻性估计予以调整，编制应收账款账龄与违约损失率对照表，据此确定应计提的坏账准备。

由于应收账款金额重大，且应收账款减值涉及重大管理层判断，我们将应收账款减值确定为关键审计事项。

2. 审计应对

(1) 了解与应收账款减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) 复核以前年度已计提坏账准备的应收账款的后续实际核销或转回情况，评价管理层过往预测的准确性；

(3) 对于以单项为基础计量预期信用损失的应收账款，获取并检查管理层对预期收取现金流量的预测，评价在预测中使用的关键假设的合理性和数据的准确性，并与获取的外部证据进行核对；

(4) 对于采用组合方式进行减值测试的应收账款，评价管理层按信用风险特征划分组合的合理性；评价管理层减值测试方法（包括根据历史损失率及反映当前情况的相关可观察数据等确定

的各项组合坏账准备计提比例)的合理性;测试管理层使用数据(包括应收账款账龄等)的准确性和完整性以及对坏账准备的计算是否准确;

- (5) 检查应收账款的期后回款情况,评价管理层计提应收账款坏账准备的合理性;
- (6) 检查与应收账款减值相关的信息是否已在财务报表中作出恰当列报。

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：

二〇二一年四月八日

二、财务报表

合并资产负债表

2020 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	2020 年 12 月 31 日	2019 年 12 月 31 日
流动资产：			
货币资金	七、1	626,847,453.63	207,832,463.99
结算备付金			

拆出资金			
交易性金融资产	七、2	2,218,000.00	757,966,664.27
衍生金融资产			
应收票据	七、4	58,689,513.25	40,366,921.34
应收账款	七、5	417,943,138.07	388,199,513.08
应收款项融资	七、6	92,641,264.04	71,400,940.72
预付款项	七、7	8,060,775.54	7,748,065.53
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款	七、8	2,952,415.98	4,547,200.37
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	七、9	163,910,705.67	167,506,469.75
合同资产	七、10	8,223,913.46	
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	15,455,713.99	27,735,507.82
流动资产合计		1,396,942,893.63	1,673,303,746.87
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	50,337,002.03	40,684,139.29
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产	七、19	10,272,431.02	10,272,431.02
投资性房地产			
固定资产	七、21	240,881,802.50	232,912,102.71
在建工程	七、22	281,054,778.04	78,430,285.65
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产	七、26	86,102,972.36	82,332,330.26
开发支出			
商誉			603,579.72
长期待摊费用	七、29	2,410,467.68	3,228,384.85
递延所得税资产	七、30	24,622,826.67	16,765,665.57
其他非流动资产	七、31	2,910,874.79	2,580,182.36
非流动资产合计		698,593,155.09	467,809,101.43
资产总计		2,095,536,048.72	2,141,112,848.30
流动负债：			
短期借款	七、32	62,923,078.65	8,325,000.00
向中央银行借款			
拆入资金			
交易性金融负债			
衍生金融负债			

应付票据	七、35	55,910,848.62	73,641,831.06
应付账款	七、36	190,015,240.22	235,992,592.88
预收款项			724,269.61
合同负债	七、38	1,001,834.67	
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	27,142,635.44	24,645,867.32
应交税费	七、40	1,443,058.51	10,215,403.96
其他应付款	七、41	2,472,430.07	2,096,073.07
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		2,003,430.60
其他流动负债	七、44	44,219.96	
流动负债合计		340,953,346.14	357,644,468.50
非流动负债：			
保险合同准备金			
长期借款	七、45		29,053,929.32
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			
递延收益			
递延所得税负债			
其他非流动负债			
非流动负债合计			29,053,929.32
负债合计		340,953,346.14	386,698,397.82
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	913,377,328.98	913,377,328.98
减：库存股	七、56	8,639,407.21	
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积	七、59	69,834,309.17	64,471,004.75
一般风险准备			
未分配利润	七、60	400,626,158.54	394,450,084.12
归属于母公司所有者权益（或股东权益）合计		1,726,885,373.48	1,723,985,401.85

少数股东权益		27,697,329.10	30,429,048.63
所有者权益（或股东权益）合计		1,754,582,702.58	1,754,414,450.48
负债和所有者权益（或股东权益）总计		2,095,536,048.72	2,141,112,848.30

法定代表人：陈丽娜 主管会计工作负责人：王培森 会计机构负责人：吴淑妃

母公司资产负债表

2020 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	2020 年 12 月 31 日	2019 年 12 月 31 日
流动资产：			
货币资金		616,101,102.27	193,304,943.58
交易性金融资产			744,356,664.27
衍生金融资产			
应收票据		58,689,513.25	40,366,921.34
应收账款	十七、1	395,013,287.42	369,998,493.21
应收款项融资		92,641,264.04	71,400,940.72
预付款项		1,324,937.72	338,935.73
其他应收款	十七、2	97,276,828.45	129,838,272.09
其中：应收利息			
应收股利			
存货		116,833,057.54	128,437,694.92
合同资产		8,220,920.96	
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产		7,202,268.57	15,258,002.70
流动资产合计		1,393,303,180.22	1,693,300,868.56
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	156,490,683.95	96,449,266.65
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产		10,272,431.02	10,272,431.02
投资性房地产			
固定资产		43,655,163.26	36,002,291.15
在建工程		274,008,139.04	75,259,976.56
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产		63,319,878.39	64,136,127.63
开发支出			
商誉			
长期待摊费用			

递延所得税资产		18,865,360.40	15,684,337.59
其他非流动资产		1,364,675.68	1,683,249.88
非流动资产合计		567,976,331.74	299,487,680.48
资产总计		1,961,279,511.96	1,992,788,549.04
流动负债：			
短期借款		62,250,078.65	8,325,000.00
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据		57,377,152.90	75,111,831.06
应付账款		111,820,468.18	151,651,370.77
预收款项			719,194.61
合同负债		1,000,949.71	
应付职工薪酬		15,677,875.82	14,298,749.89
应交税费		319,361.91	8,574,990.65
其他应付款		3,780,834.34	3,866,305.23
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			2,003,430.60
其他流动负债		44,104.92	
流动负债合计		252,270,826.43	264,550,872.81
非流动负债：			
长期借款			29,053,929.32
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			
递延收益			
递延所得税负债			
其他非流动负债			
非流动负债合计			29,053,929.32
负债合计		252,270,826.43	293,604,802.13
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		913,389,677.92	913,389,677.92
减：库存股		8,639,407.21	
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积		69,834,309.17	64,471,004.75
未分配利润		382,737,121.65	369,636,080.24
所有者权益（或股东权益）合计		1,709,008,685.53	1,699,183,746.91

负债和所有者权益 (或股东权益) 总计		1,961,279,511.96	1,992,788,549.04
------------------------	--	------------------	------------------

法定代表人：陈丽娜 主管会计工作负责人：王培森 会计机构负责人：吴淑妃

合并利润表

2020 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2020 年度	2019 年度
一、营业总收入	七、61	653,867,671.20	784,398,926.80
其中：营业收入	七、61	653,867,671.20	784,398,926.80
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本		622,853,261.03	636,310,314.14
其中：营业成本	七、61	454,930,296.53	498,206,341.84
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	3,013,336.83	5,703,438.46
销售费用	七、63	42,954,392.69	39,469,830.98
管理费用	七、64	45,411,687.73	30,221,755.29
研发费用	七、65	74,393,761.15	57,409,058.08
财务费用	七、66	2,149,786.10	5,299,889.49
其中：利息费用		3,015,204.51	5,743,154.08
利息收入		1,887,814.20	1,701,641.87
加：其他收益	七、67	6,620,742.05	8,630,572.36
投资收益（损失以“－”号填列）	七、68	19,323,859.80	11,760,469.85
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		9,652,862.74	11,760,469.85
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	8,031,071.39	-6,570,904.71
信用减值损失（损失以“－”号填列）	七、71	-23,324,731.09	-3,122,861.50
资产减值损失（损失以“－”号填列）	七、72	-4,601,529.36	-504,947.96
资产处置收益（损失以“－”号填列）	七、73	-597,901.99	-67,224.81

三、营业利润（亏损以“-”号填列）		36,465,920.97	158,213,715.89
加：营业外收入	七、74	4,584,105.75	2,142,634.28
减：营业外支出	七、75	877,116.57	406,068.37
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		40,172,910.15	159,950,281.80
减：所得税费用	七、76	-3,803,447.56	16,190,347.38
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		43,976,357.71	143,759,934.42
（一）按经营持续性分类			
1.持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		43,976,357.71	143,759,934.42
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）		46,708,077.24	143,748,762.65
2.少数股东损益（净亏损以“-”号填列）		-2,731,719.53	11,171.77
六、其他综合收益的税后净额			
（一）归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额			
1.不能重分类进损益的其他综合收益			
（1）重新计量设定受益计划变动额			
（2）权益法下不能转损益的其他综合收益			
（3）其他权益工具投资公允价值变动			
（4）企业自身信用风险公允价值变动			
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		43,976,357.71	143,759,934.42
（一）归属于母公司所有者的综合收益总额		46,708,077.24	143,748,762.65
（二）归属于少数股东的综合收益总额		-2,731,719.53	11,171.77
八、每股收益：			
（一）基本每股收益(元/股)		0.13	0.53
（二）稀释每股收益(元/股)		0.13	0.53

法定代表人：陈丽娜 主管会计工作负责人：王培森 会计机构负责人：吴淑妃

母公司利润表

2020 年 1—12 月

单位:元 币种:人民币

项目	附注	2020 年度	2019 年度
一、营业收入	十七、4	631,055,367.36	775,685,168.16
减: 营业成本	十七、4	459,638,895.48	507,940,412.37
税金及附加		333,245.73	4,382,785.72
销售费用		41,103,234.06	37,500,799.58
管理费用		29,264,613.84	25,476,254.91
研发费用	十七、6	56,952,530.99	55,485,888.35
财务费用		2,182,584.45	5,321,289.31
其中: 利息费用		3,013,442.76	5,743,154.08
利息收入		1,823,061.73	1,669,041.72
加: 其他收益		5,013,233.66	8,103,038.40
投资收益 (损失以 “-” 号填列)	十七、5	19,033,099.29	11,760,469.85
其中: 对联营企业和合营企业的投资收益		9,652,862.74	11,760,469.85
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)		8,031,071.39	-6,570,904.71
信用减值损失 (损失以 “-” 号填列)		-18,251,434.79	-2,146,715.86
资产减值损失 (损失以 “-” 号填列)		-3,889,859.03	-370,969.57
资产处置收益 (损失以 “-” 号填列)		-597,901.99	-67,224.81
二、营业利润 (亏损以 “-” 号填列)		50,918,471.34	150,285,431.22
加: 营业外收入		4,554,203.09	2,108,417.38
减: 营业外支出		774,040.28	396,991.23
三、利润总额 (亏损总额以 “-” 号填列)		54,698,634.15	151,996,857.37
减: 所得税费用		1,065,589.92	15,671,900.61
四、净利润 (净亏损以 “-” 号填列)		53,633,044.23	136,324,956.76
(一) 持续经营净利润 (净亏损以 “-” 号填列)		53,633,044.23	136,324,956.76
(二) 终止经营净利润 (净亏损以 “-” 号填列)			
五、其他综合收益的税后净额			
(一) 不能重分类进损益的其他综合收益			
1.重新计量设定受益计划变动额			
2.权益法下不能转损益的其他综合收益			

3.其他权益工具投资公允价值变动			
4.企业自身信用风险公允价值变动			
(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		53,633,044.23	136,324,956.76
七、每股收益：			
(一) 基本每股收益(元/股)			
(二) 稀释每股收益(元/股)			

法定代表人：陈丽娜 主管会计工作负责人：王培森 会计机构负责人：吴淑妃

合并现金流量表
2020 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2020年度	2019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		426,138,969.75	849,841,665.38
客户存款和同业存放款项净增加额			
向中央银行借款净增加额			
向其他金融机构拆入资金净增加额			
收到原保险合同保费取得的现金			
收到再保业务现金净额			
保户储金及投资款净增加额			
收取利息、手续费及佣金的现金			
拆入资金净增加额			
回购业务资金净增加额			
代理买卖证券收到的现金净额			
收到的税费返还		1,327,423.64	5,408,496.31
收到其他与经营活动有关的现金	七、78 (1)	18,351,812.44	14,276,407.75
经营活动现金流入小计		445,818,205.83	869,526,569.44
购买商品、接受劳务支付的现金		289,158,747.28	435,998,791.66
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		137,382,684.63	134,755,989.45
支付的各项税费		24,691,714.34	72,365,253.81
支付其他与经营活动有关的现金	七、78（2）	84,965,341.69	56,356,979.59
经营活动现金流出小计		536,198,487.94	699,477,014.51
经营活动产生的现金流量净额		-90,380,282.11	170,049,554.93
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		3,054,982,000.00	
取得投资收益收到的现金		18,058,732.72	
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		258,849.69	191,000.00
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			
收到其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流入小计		3,073,299,582.41	191,000.00
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		265,101,737.05	165,766,606.72
投资支付的现金		2,284,590,000.00	759,000,000.00
质押贷款净增加额			
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			10,565,038.57
支付其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流出小计		2,549,691,737.05	935,331,645.29
投资活动产生的现金流量净额		523,607,845.36	-935,140,645.29
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金			828,372,526.00
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金			
取得借款收到的现金		62,673,000.00	38,000,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金	七、78（5）	49,574,799.85	83,150,471.59
筹资活动现金流入小计		112,247,799.85	949,522,997.59
偿还债务支付的现金		31,000,000.00	66,500,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		37,006,802.83	1,512,823.85
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）	49,249,218.53	79,586,111.81
筹资活动现金流出小计		117,256,021.36	147,598,935.66
筹资活动产生的现金流量净额		-5,008,221.51	801,924,061.93
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		-239,363.57	30,586.49
五、现金及现金等价物净增加额		427,979,978.17	36,863,558.06
加：期初现金及现金等价物余额		185,350,033.76	148,486,475.70
六、期末现金及现金等价物余额		613,330,011.93	185,350,033.76

法定代表人：陈丽娜 主管会计工作负责人：王培森 会计机构负责人：吴淑妃

母公司现金流量表
2020 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2020年度	2019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		487,728,195.72	849,347,285.39
收到的税费返还		110,897.51	537,807.59
收到其他与经营活动有关的现金		14,526,860.98	12,857,184.74
经营活动现金流入小计		502,365,954.21	862,742,277.72
购买商品、接受劳务支付的现金		423,920,350.77	493,223,457.01
支付给职工及为职工支付的现金		62,439,509.29	64,213,850.06
支付的各项税费		15,912,983.90	62,985,341.21
支付其他与经营活动有关的现金		97,330,797.37	108,700,662.13
经营活动现金流出小计		599,603,641.33	729,123,310.41
经营活动产生的现金流量净额		-97,237,687.12	133,618,967.31
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		3,025,000,000.00	
取得投资收益收到的现金		17,782,332.72	
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		227,876.24	191,000.00
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			
收到其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流入小计		3,043,010,208.96	191,000.00
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		237,086,001.54	90,113,635.91
投资支付的现金		2,271,000,000.00	772,647,960.00
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			36,668,170.01
投资活动现金流出小计		2,508,086,001.54	899,429,765.92
投资活动产生的现金流量净额		534,924,207.42	-899,238,765.92
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金			828,372,526.00
取得借款收到的现金		62,000,000.00	38,000,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金		49,574,799.85	83,347,971.59
筹资活动现金流入小计		111,574,799.85	949,720,497.59
偿还债务支付的现金		31,000,000.00	66,500,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		37,005,041.08	1,512,823.85
支付其他与筹资活动有关的现金		49,249,218.53	79,696,111.81
筹资活动现金流出小计		117,254,259.61	147,708,935.66
筹资活动产生的现金流量净额		-5,679,459.76	802,011,561.93
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		-245,913.32	13,755.84
五、现金及现金等价物净增加额		431,761,147.22	36,405,519.16
加：期初现金及现金等价物余额		170,822,513.35	134,416,994.19
六、期末现金及现金等价物余额		602,583,660.57	170,822,513.35

法定代表人：陈丽娜 主管会计工作负责人：王培森 会计机构负责人：吴淑妃

合并所有者权益变动表

2020 年 1—12 月

单位:元 币种:人民币

项目	2020 年度														
	归属于母公司所有者权益												少数股东权益	所有者权益合计	
	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				64,471,004.75		394,450,084.12		1,723,985,401.85	30,429,048.63	1,754,414,450.48
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				64,471,004.75		394,450,084.12		1,723,985,401.85	30,429,048.63	1,754,414,450.48
三、本期增减变动金额（减少以						8,639,407.21			5,363,304.42		6,176,074.42		2,899,971.63	-2,731,719.53	168,252.10

“一”号 填列)															
(一) 综合收 益总额										46,708,077.24		46,708,077.24	-2,731,719.53	43,976,357.71	
(二) 所有者 投入和 减少资 本															
1. 所 有者投 入的普 通股															
2. 其 他权益 工具持 有者投 入资本															
3. 股 份支付 计入所 有者权 益的金 额															
4. 其 他															
(三) 利润分 配								5,363,304.42		-40,532,002.82		-35,168,698.40		-35,168,698.40	
1. 提 取盈余 公积								5,363,304.42		-5,363,304.42					
2. 提 取一般 风险准 备															

3. 对所有者（或股东）的分配										-35,168,698.40		-35,168,698.40		-35,168,698.40
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						8,639,407.21							-8,639,407.21		-8,639,407.21
四、本 期期末 余额	351,686,984.00				913,377,328.98	8,639,407.21			69,834,309.17		400,626,158.54		1,726,885,373.48	27,697,329.10	1,754,582,702.58

项目	2019 年度														
	归属于母公司所有者权益												少数股东权益	所有者权益合计	
	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	263,765,184.00				183,489,040.99				50,838,509.07		264,333,817.15		762,426,551.21	1,222,952.79	763,649,504.00
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	263,765,184.00				183,489,040.99				50,838,509.07		264,333,817.15		762,426,551.21	1,222,952.79	763,649,504.00

三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	87,921,800.00				729,888,287.99				13,632,495.68		130,116,266.97		961,558,850.64	29,206,095.84	990,764,946.48
（一）综合收益总额											143,748,762.65		143,748,762.65	11,171.77	143,759,934.42
（二）所有者投入和减少资本	87,921,800.00				729,888,287.99								817,810,087.99		817,810,087.99
1．所有者投入的普通股	87,921,800.00				730,132,305.69								818,054,105.69		818,054,105.69
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					-244,017.70								-244,017.70		-244,017.70
（三）利润分配									13,632,495.68		-13,632,495.68				
1．提取盈余公积									13,632,495.68		-13,632,495.68				
2．提取一般风险准备															
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													29,194,924.07	29,194,924.07	
四、本期期末余额	351,686,984.00				913,377,328.98			64,471,004.75		394,450,084.12		1,723,985,401.85	30,429,048.63	1,754,414,450.48	

法定代表人：陈丽娜 主管会计工作负责人：王培森 会计机构负责人：吴淑妃

母公司所有者权益变动表
2020 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	2020 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				64,471,004.75	369,636,080.24	1,699,183,746.91
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				64,471,004.75	369,636,080.24	1,699,183,746.91
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）						8,639,407.21			5,363,304.42	13,101,041.41	9,824,938.62
（一）综合收益总额										53,633,044.23	53,633,044.23

(二) 所有者投入和减少资本										
1. 所有者投入的普通股										
2. 其他权益工具持有者投入资本										
3. 股份支付计入所有者权益的金额										
4. 其他										
(三) 利润分配								5,363,304.42	-40,532,002.82	-35,168,698.40
1. 提取盈余公积								5,363,304.42	-5,363,304.42	
2. 对所有者(或股东)的分配									-35,168,698.40	-35,168,698.40
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						8,639,407.21				-8,639,407.21
四、本期期末余额	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

项目	2019 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	263,765,184.00				183,501,389.93			50,838,509.07	246,943,619.16	745,048,702.16
加：会计政策变更										
前期差错更正										
其他										
二、本年期初余额	263,765,184.00				183,501,389.93			50,838,509.07	246,943,619.16	745,048,702.16
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	87,921,800.00				729,888,287.99			13,632,495.68	122,692,461.08	954,135,044.75
（一）综合收益总额									136,324,956.76	136,324,956.76
（二）所有者投入和减少资本	87,921,800.00				729,888,287.99					817,810,087.99
1．所有者投入的普通股	87,921,800.00				730,132,305.69					818,054,105.69
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					-244,017.70					-244,017.70
（三）利润分配								13,632,495.68	-13,632,495.68	
1．提取盈余公积								13,632,495.68	-13,632,495.68	
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											
四、本期期末余额	351,686,984.00				913,389,677.92				64,471,004.75	369,636,080.24	1,699,183,746.91

法定代表人：陈丽娜 主管会计工作负责人：王培森 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,有限售条件的流通股份 223,160,600 股;无限售条件的流通股份 128,526,384 股。公司股票已于 2019 年 11 月 25 日在上海证券交易所挂牌交易。

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,主要为商用车生产厂商、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。

本财务报表业经公司 2021 年 4 月 8 日第三届董事会第十八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、十堰通巴达电气有限公司、天津英捷利汽车技术有限责任公司、广州市泰睿科技有限公司等 9 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和九之说明。

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

重要提示：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、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

本公司采用人民币为记账本位币。

5. 同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

√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

列示于现金流量表中的现金是指库存现金以及可以随时用于支付的存款。现金等价物是指企业持有的期限短、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。

对于由《企业会计准则第 14 号——收入》规范的交易形成，且不含重大融资成分或者公司不考虑不超过一年的合同中的融资成分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。

对于租赁应收款、由《企业会计准则第 14 号——收入》规范的交易形成且包含重大融资成分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和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	除合并范围内关联方以外的全部其他应收款	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
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) 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	除合并范围内关联方以外的全部应收账款	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	除合并范围内关联方以外的全部合同资产	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——合并范围内关联方合同资产组合	合并范围内关联合同资产	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/合同资产——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

发出存货采用个别计价法和月末一次加权平均法。

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

不适用

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**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、软件和非专利技术等，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合理地摊销，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
非专利技术	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、固定资产、在建工程、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

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。合同开始日，公司预计客户取得商品或服务控制权与客户支付价款间隔不超过一年的，不考虑合同中存在的重大融资成分。

(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

本公司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，开具发票并确认收入。

广告业务收入：根据签订的相关合同，提供服务后，经对方确认后在提供服务的期间内分期开具发票并确认收入。

(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。

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。

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

经营租赁的会计处理方法

公司为承租人时，在租赁期内各个期间按照直线法将租金计入相关资产成本或确认为当期损益，发生的初始直接费用，直接计入当期损益。或有租金在实际发生时计入当期损益。

公司为出租人时，在租赁期内各个期间按照直线法将租金确认为当期损益，发生的初始直接费用，除金额较大的予以资本化并分期计入损益外，均直接计入当期损益。或有租金在实际发生时计入当期损益。

(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

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 2017 年 7 月 5 日发布了《关于修订印发<企业会计准则第 14 号--收入>的通知》（财会〔2017〕22 号）（以下简称“新收入准则”），要求符合相关情况的上市企业，自 2020 年 1 月 1 日起施行。	第三届董事会第十次会议、第三届监事会第六次会议	详见其他说明

其他说明

执行新收入准则对公司 2020 年 1 月 1 日财务报表的主要影响如下：

单位：元 币种：人民币

项 目	合并资产负债表		
	2019 年 12 月 31 日	新收入准则调整影响	2020 年 1 月 1 日
应收账款	388,199,513.08	-5,339,780.74	382,859,732.34
合同资产		5,339,780.74	5,339,780.74
预收款项	724,269.61	-724,269.61	
合同负债		658,942.67	658,942.67
其他流动负债		65,326.94	65,326.94

项 目	母公司资产负债表		
	2019 年 12 月 31 日	新收入准则调整影响	2020 年 1 月 1 日
应收账款	369,998,493.21	-5,339,780.74	364,658,712.47
合同资产		5,339,780.74	5,339,780.74
预收款项	719,194.61	-719,194.61	
合同负债		654,451.52	654,451.52
其他流动负债		64,743.09	64,743.09

(2) 公司自 2020 年 1 月 1 日起执行财政部于 2019 年度颁布的《企业会计准则解释第 13 号》，该项会计政策变更采用未来适用法处理。

(2). 重要会计估计变更

☐ 适用 ☒ 不适用

(3). 2020 年起首次执行新收入准则、新租赁准则调整首次执行当年年初财务报表相关情况

☒ 适用 ☐ 不适用

合并资产负债表

单位: 元 币种: 人民币

项目	2019 年 12 月 31 日	2020 年 1 月 1 日	调整数
流动资产:			
货币资金	207,832,463.99	207,832,463.99	
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产	757,966,664.27	757,966,664.27	
衍生金融资产			
应收票据	40,366,921.34	40,366,921.34	
应收账款	388,199,513.08	382,859,732.34	-5,339,780.74
应收款项融资	71,400,940.72	71,400,940.72	
预付款项	7,748,065.53	7,748,065.53	
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款	4,547,200.37	4,547,200.37	
其中: 应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	167,506,469.75	167,506,469.75	
合同资产		5,339,780.74	5,339,780.74
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	27,735,507.82	27,735,507.82	
流动资产合计	1,673,303,746.87	1,673,303,746.87	
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	40,684,139.29	40,684,139.29	
其他权益工具投资			

其他非流动金融资产	10,272,431.02	10,272,431.02	
投资性房地产			
固定资产	232,912,102.71	232,912,102.71	
在建工程	78,430,285.65	78,430,285.65	
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产	82,332,330.26	82,332,330.26	
开发支出			
商誉	603,579.72	603,579.72	
长期待摊费用	3,228,384.85	3,228,384.85	
递延所得税资产	16,765,665.57	16,765,665.57	
其他非流动资产	2,580,182.36	2,580,182.36	
非流动资产合计	467,809,101.43	467,809,101.43	
资产总计	2,141,112,848.30	2,141,112,848.30	
流动负债：			
短期借款	8,325,000.00	8,325,000.00	
向中央银行借款			
拆入资金			
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据	73,641,831.06	73,641,831.06	
应付账款	235,992,592.88	235,992,592.88	
预收款项	724,269.61		-724,269.61
合同负债		658,942.67	658,942.67
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	24,645,867.32	24,645,867.32	
应交税费	10,215,403.96	10,215,403.96	
其他应付款	2,096,073.07	2,096,073.07	
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	2,003,430.60	2,003,430.60	
其他流动负债		65,326.94	65,326.94
流动负债合计	357,644,468.50	357,644,468.50	
非流动负债：			
保险合同准备金			
长期借款	29,053,929.32	29,053,929.32	

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			
递延收益			
递延所得税负债			
其他非流动负债			
非流动负债合计	29,053,929.32	29,053,929.32	
负债合计	386,698,397.82	386,698,397.82	
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	913,377,328.98	913,377,328.98	
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积	64,471,004.75	64,471,004.75	
一般风险准备			
未分配利润	394,450,084.12	394,450,084.12	
归属于母公司所有者权益（或股东权益）合计	1,723,985,401.85	1,723,985,401.85	
少数股东权益	30,429,048.63	30,429,048.63	
所有者权益（或股东权益）合计	1,754,414,450.48	1,754,414,450.48	
负债和所有者权益（或股东权益）总计	2,141,112,848.30	2,141,112,848.30	

各项目调整情况的说明：

☐适用 ☒不适用

母公司资产负债表

单位：元 币种：人民币

项目	2019 年 12 月 31 日	2020 年 1 月 1 日	调整数
流动资产：			
货币资金	193,304,943.58	193,304,943.58	
交易性金融资产	744,356,664.27	744,356,664.27	
衍生金融资产			
应收票据	40,366,921.34	40,366,921.34	

应收账款	369,998,493.21	364,658,712.47	-5,339,780.74
应收款项融资	71,400,940.72	71,400,940.72	
预付款项	338,935.73	338,935.73	
其他应收款	129,838,272.09	129,838,272.09	
其中：应收利息			
应收股利			
存货	128,437,694.92	128,437,694.92	
合同资产		5,339,780.74	5,339,780.74
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	15,258,002.70	15,258,002.70	
流动资产合计	1,693,300,868.56	1,693,300,868.56	
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	96,449,266.65	96,449,266.65	
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产	10,272,431.02	10,272,431.02	
投资性房地产			
固定资产	36,002,291.15	36,002,291.15	
在建工程	75,259,976.56	75,259,976.56	
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产	64,136,127.63	64,136,127.63	
开发支出			
商誉			
长期待摊费用			
递延所得税资产	15,684,337.59	15,684,337.59	
其他非流动资产	1,683,249.88	1,683,249.88	
非流动资产合计	299,487,680.48	299,487,680.48	
资产总计	1,992,788,549.04	1,992,788,549.04	
流动负债：			
短期借款	8,325,000.00	8,325,000.00	
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据	75,111,831.06	75,111,831.06	
应付账款	151,651,370.77	151,651,370.77	
预收款项	719,194.61		-719,194.61
合同负债		654,451.52	654,451.52
应付职工薪酬	14,298,749.89	14,298,749.89	
应交税费	8,574,990.65	8,574,990.65	

其他应付款	3,866,305.23	3,866,305.23	
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	2,003,430.60	2,003,430.60	
其他流动负债		64,743.09	64,743.09
流动负债合计	264,550,872.81	264,550,872.81	
非流动负债：			
长期借款	29,053,929.32	29,053,929.32	
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			
递延收益			
递延所得税负债			
其他非流动负债			
非流动负债合计	29,053,929.32	29,053,929.32	
负债合计	293,604,802.13	293,604,802.13	
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	913,389,677.92	913,389,677.92	
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积	64,471,004.75	64,471,004.75	
未分配利润	369,636,080.24	369,636,080.24	
所有者权益（或股东权益）合计	1,699,183,746.91	1,699,183,746.91	
负债和所有者权益（或股东权益）总计	1,992,788,549.04	1,992,788,549.04	

各项目调整情况的说明：

☐ 适用 ☒ 不适用

(4). 2020 年起首次执行新收入准则、新租赁准则追溯调整前期比较数据的说明

☐ 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%
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
广州市巴士在线信息技术有限公司	15
天津英捷利汽车技术有限责任公司	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
除上述以外的其他纳税主体	25

2. 税收优惠

☒适用 ☐不适用

1. 本公司 2012 年 11 月 26 日获得高新技术企业证书，2018 年 11 月 28 日复审通过获得新的高新技术企业证书，编号为 GR201844010107，有效期 2018 年 11 月 28 日至 2021 年 11 月 28 日，因此 2020 年度按 15.00%税率缴纳企业所得税。

2. 广州市巴士在线信息技术有限公司 2017 年 11 月 9 日获得高新技术企业证书，编号为 GR201744000718，有效期 2017 年 11 月 9 日至 2020 年 11 月 9 日，因此 2020 年度按 15.00% 税率缴纳企业所得税。截至本报告出具之日，广州市巴士在线信息技术有限公司已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。

3. 广州通巴达电气科技有限公司 2019 年 12 月 2 日获得高新技术企业证书，编号为 GR201944002526，有效期 2019 年 12 月 2 日至 2022 年 12 月 2 日，因此 2020 年度按 15.00% 税率缴纳企业所得税。

4. 天津英捷利汽车技术有限责任公司 2018 年 11 月 30 日获得高新技术企业证书，编号为 GR201812000830，有效期 2018 年 11 月 30 日至 2021 年 11 月 30 日，因此 2020 年度按 15.00% 税率缴纳企业所得税。

5. 根据香港《2018 年税务（修订）（第 3 号）条例》规定，香港自 2018/2019 课税年度起实施利得税两级制，通达电气（香港）投资有限公司 2020 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%。

6. 根据财政部税务总局《关于实施小微企业普惠性税收减免政策的通知》（财税〔2019〕13 号），广州市柏理通电机有限公司、武汉华生源新材料有限公司和广州市泰睿科技有限公司符合小型微利企业条件，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；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。

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	11,636.85	7,813.32
银行存款	611,957,782.29	185,342,220.44
其他货币资金	14,878,034.49	22,482,430.23
合计	626,847,453.63	207,832,463.99
其中：存放在境外的款项总额	567,190.20	583,987.11

其他说明

截至 2020 年 12 月 31 日，其他货币资金中 13,422,641.70 元为票据保证金，94,800.00 元为保函保证金，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	2,218,000.00	757,966,664.27
其中：		
理财产品	2,218,000.00	757,966,664.27
合计	2,218,000.00	757,966,664.27

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	58,689,513.25	40,366,921.34
合计	58,689,513.25	40,366,921.34

(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		4,527,468.71
合计		4,527,468.71

(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

	期末余额	期初余额
--	------	------

类别	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	64,246,598.47	100.00	5,557,085.22	8.65	58,689,513.25	44,242,855.40	100.00	3,875,934.06	8.76	40,366,921.34
其中：										
商业承兑汇票	64,246,598.47	100.00	5,557,085.22	8.65	58,689,513.25	44,242,855.40	100.00	3,875,934.06	8.76	40,366,921.34
合计	64,246,598.47	/	5,557,085.22	/	58,689,513.25	44,242,855.40	/	3,875,934.06	/	40,366,921.34

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	64,246,598.47	5,557,085.22	8.65
合计	64,246,598.47	5,557,085.22	8.65

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	3,875,934.06	1,681,151.16			5,557,085.22
合计	3,875,934.06	1,681,151.16			5,557,085.22

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

☐适用 ☒不适用

(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	351,257,025.74
1 年以内小计	351,257,025.74
1 至 2 年	102,703,003.70
2 至 3 年	19,998,178.37
3 年以上	42,076,736.78
合计	516,034,944.59
减：坏账准备	98,091,806.52
期末账面价值	417,943,138.07

(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	44,438,318.17	8.61	44,438,318.17	100.00		40,810,872.17	8.90	40,810,872.17	100.00	
其中：										
按单项 计提坏 账准备	44,438,318.17	8.61	44,438,318.17	100.00		40,810,872.17	8.90	40,810,872.17	100.00	
按组合 计提坏 账准备	471,596,626.42	91.39	53,653,488.35	11.38	417,943,138.07	417,636,904.01	91.10	34,777,171.67	8.33	382,859,732.34
其中：										
按组合 计提坏 账准备	471,596,626.42	91.39	53,653,488.35	11.38	417,943,138.07	417,636,904.01	91.10	34,777,171.67	8.33	382,859,732.34
合计	516,034,944.59	/	98,091,806.52	/	417,943,138.07	458,447,776.18	/	75,588,043.84	/	382,859,732.34

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
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
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
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
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
其他	2,772,181.86	2,772,181.86	100.00	客户货款可回收性低
合计	44,438,318.17	44,438,318.17	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: 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	351,205,235.74	17,560,261.77	5.00
1-2 年	96,493,419.01	19,298,683.80	20.00
2-3 年	14,206,857.80	7,103,428.91	50.00
3 年以上	9,691,113.87	9,691,113.87	100.00
合计	471,596,626.42	53,653,488.35	11.38

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	40,810,872.17	3,877,446.00	250,000.00			44,438,318.17
按组合计提坏账准备	34,777,171.67	18,850,616.68	40,000.00	14,300.00		53,653,488.35
合计	75,588,043.84	22,728,062.68	290,000.00	14,300.00		98,091,806.52

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	14,300.00

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	账面余额	占应收账款余额的比例(%)	坏账准备
第一名	55,378,523.12	10.73	3,754,181.27
第二名	42,239,958.00	8.19	5,491,137.98
第三名	35,391,677.95	6.86	5,923,977.52
第四名	34,745,959.24	6.73	1,869,772.28
第五名	26,985,348.89	5.23	7,493,943.10
小 计	194,741,467.20	37.74	24,533,012.15

(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
应收票据	92,641,264.04	71,400,940.72
合计	92,641,264.04	71,400,940.72

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

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	87,521,178.22
小 计	87,521,178.22

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	7,726,189.46	95.85	5,765,480.54	74.41
1 至 2 年	275,926.41	3.42	88,161.67	1.14
2 至 3 年	51,133.56	0.64	1,894,423.32	24.45
3 年以上	7,526.11	0.09		
合计	8,060,775.54	100.00	7,748,065.53	100.00

(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：元 币种：人民币

单位名称	账面余额	占预付款项余额的比例(%)
第一名	4,540,000.00	56.32
第二名	538,014.16	6.67
第三名	397,976.02	4.94
第四名	329,450.00	4.09
第五名	261,665.30	3.25
小 计	6,067,105.48	75.27

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	2,952,415.98	4,547,200.37
合计	2,952,415.98	4,547,200.37

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

(7). 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	1,978,180.44
1 年以内小计	1,978,180.44
1 至 2 年	1,106,273.00
2 至 3 年	376,252.32
3 年以上	3,374,490.00
合计	6,835,195.76
减：坏账准备	3,882,779.78
期末账面价值	2,952,415.98

(8). 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	5,851,210.32	7,260,046.52
其他	983,985.44	2,004,416.38
合计	6,835,195.76	9,264,462.90

(9). 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)	

2020年1月1日余额	199,055.20	87,724.11	4,430,483.22	4,717,262.53
2020年1月1日余额在本期				
--转入第二阶段	-55,313.65	55,313.65		
--转入第三阶段		-75,250.46	75,250.46	
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期计提	-44,832.53	153,467.30	-943,117.52	-834,482.75
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2020年12月31日余额	98,909.02	221,254.60	3,562,616.16	3,882,779.78

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

(10). 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	2,800,000.00					2,800,000.00
按组合计提坏账准备	1,917,262.53	-834,482.75				1,082,779.78
合计	4,717,262.53	-834,482.75				3,882,779.78

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

☐适用 ☒不适用

(11). 本期实际核销的其他应收款情况

☐适用 ☒不适用

(12). 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	2,800,000.00	3 年以上	40.96	2,800,000.00
第二名	押金保证金	652,973.32	1-3 年	9.55	227,570.36
第三名	押金保证金	620,000.00	1 年以内、 1-2 年、3 年 以上	9.07	509,000.00
第四名	押金保证金	200,000.00	1 年以内	2.93	10,000.00
第五名	押金保证金	200,000.00	1 年以内	2.93	10,000.00
合计	/	4,472,973.32	/	65.44	3,556,570.36

(13). 涉及政府补助的应收款项

□适用 √不适用

(14). 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

□适用 √不适用

(15). 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	99,993,723.89	3,206,900.34	96,786,823.55	80,776,610.98	2,309,607.19	78,467,003.79
在产品	8,153,362.40		8,153,362.40	3,452,617.36		3,452,617.36
库存商品	10,219,343.25		10,219,343.25	11,130,633.56		11,130,633.56
发出商品	52,925,737.03	4,174,560.56	48,751,176.47	77,611,697.76	3,155,482.72	74,456,215.04
合计	171,292,166.57	7,381,460.90	163,910,705.67	172,971,559.66	5,465,089.91	167,506,469.75

(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	2,309,607.19	897,293.15				3,206,900.34
发出商品	3,155,482.72	2,295,917.18		1,276,839.34		4,174,560.56
合计	5,465,089.91	3,193,210.33		1,276,839.34		7,381,460.90

确定可变现净值的具体依据、本期转回或转销存货跌价准备的原因

项 目	确定可变现净值的具体依据	本期转销存货跌价准备的原因
原材料、在产品	相关产成品估计售价减去至完工估计将要发生的成本、估计的销售费用以及相关税费后的金额确定可变现净值	本期已将期初计提存货跌价准备的存货耗用、售出
库存商品、发出商品	以该存货的订单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，按可变现净值与成本孰低计提跌价准备	本期已将期初计提存货跌价准备的存货售出

(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

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	9,590,379.51	1,366,466.05	8,223,913.46	5,901,507.48	561,726.74	5,339,780.74
合计	9,590,379.51	1,366,466.05	8,223,913.46	5,901,507.48	561,726.74	5,339,780.74

(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
按组合计提	804,739.31			
合计	804,739.31			/

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

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
理财产品		15,000,000.00
待抵扣进项税	15,112,759.05	12,034,047.30
预缴所得税	342,954.94	701,460.52
合计	15,455,713.99	27,735,507.82

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	

联营企业											
广州思创科技股份有限公司	40,684,139.29			9,652,862.74						50,337,002.03	
小计	40,684,139.29			9,652,862.74						50,337,002.03	
合计	40,684,139.29			9,652,862.74						50,337,002.03	

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

(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		
其中：权益工具投资	10,272,431.02	10,272,431.02
合计	10,272,431.02	10,272,431.02

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

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	240,881,802.50	232,912,102.71
固定资产清理		
合计	240,881,802.50	232,912,102.71

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	170,765,293.97	32,107,153.27	56,541,235.28	8,958,597.88	268,372,280.40
2.本期增加金额	10,662,544.94	10,727,701.29	12,005,516.56	2,568,487.68	35,964,250.47
(1) 购置	10,662,544.94	7,593,267.22	12,005,516.56	2,568,487.68	32,829,816.40
(2) 在建工程转入		3,134,434.07			3,134,434.07
3.本期减少金额		218,850.99	2,236,715.41	117,037.61	2,572,604.01
(1) 处置或报废		218,850.99	2,236,715.41	117,037.61	2,572,604.01
4.期末余额	181,427,838.91	42,616,003.57	66,310,036.43	11,410,047.95	301,763,926.86
二、累计折旧					
1.期初余额	2,257,387.50	9,296,857.62	20,687,274.75	3,218,657.82	35,460,177.69
2.本期增加金额	9,517,549.64	6,589,261.63	9,948,835.25	1,070,606.51	27,126,253.03
(1) 计提	9,517,549.64	6,589,261.63	9,948,835.25	1,070,606.51	27,126,253.03
3.本期减少金额		196,323.29	1,442,149.27	65,833.80	1,704,306.36
(1) 处置或报废		196,323.29	1,442,149.27	65,833.80	1,704,306.36
4.期末余额	11,774,937.14	15,689,795.96	29,193,960.73	4,223,430.53	60,882,124.36
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	169,652,901.77	26,926,207.61	37,116,075.70	7,186,617.42	240,881,802.50
2.期初账面价值	168,507,906.47	22,810,295.65	35,853,960.53	5,739,940.06	232,912,102.71

(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

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	281,054,778.04	78,430,285.65
工程物资		
合计	281,054,778.04	78,430,285.65

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 HCS ONLINE 项目				267,319.05		267,319.05
通达云项目				2,064,274.25		2,064,274.25
通达新厂房	274,008,139.04		274,008,139.04	75,092,719.98		75,092,719.98
制造执行系统				167,256.58		167,256.58
英捷利减速器项目				838,715.79		838,715.79
通巴达展厅装修工程	6,964,070.30		6,964,070.30			
机房冷通道工程项目	82,568.70		82,568.70			
合计	281,054,778.04		281,054,778.04	78,430,285.65		78,430,285.65

(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
通达云项目	3,526,618.00	2,064,274.25	1,070,159.82	3,134,434.07			100	100				自有资金
通达新厂房	382,187,800.00	75,092,719.98	198,915,419.06			274,008,139.04	71.69	70				自有资金、募集资金
合计	385,714,418.00	77,156,994.23	199,985,578.88	3,134,434.07		274,008,139.04	/	/			/	/

(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

(4). 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

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	软件	非专利技术	合计
一、账面原值				
1.期初余额	83,296,612.30	3,130,788.28		86,427,400.58
2.本期增加金额		823,008.89	5,555,696.94	6,378,705.83
(1)购置		655,752.31	4,716,981.15	5,372,733.46
(2)其他		167,256.58	838,715.79	1,005,972.37
3.本期减少金额				
(1)处置				
4.期末余额	83,296,612.30	3,953,797.17	5,555,696.94	92,806,106.41
二、累计摊销				
1.期初余额	3,644,872.73	450,197.59		4,095,070.32
2.本期增加金额	1,665,932.28	386,561.69	555,569.76	2,608,063.73
(1)计提	1,665,932.28	386,561.69	555,569.76	2,608,063.73
3.本期减少金额				
(1)处置				
4.期末余额	5,310,805.01	836,759.28	555,569.76	6,703,134.05
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	77,985,807.29	3,117,037.89	5,000,127.18	86,102,972.36
2.期初账面价值	79,651,739.57	2,680,590.69		82,332,330.26

(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

单位：元 币种：人民币

被投资单位名称 或形成商誉的事 项	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		企业合并 形成的	其他	处置	其他	
天津英捷利汽车 技术有限责任公 司	603,579.72					603,579.72
合计	603,579.72					603,579.72

(2). 商誉减值准备

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

被投资单位名称 或形成商誉的事 项	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		计提		处置		
天津英捷利汽车 技术有限责任公 司		603,579.72				603,579.72
合计		603,579.72				603,579.72

(3). 商誉所在资产组或资产组组合的相关信息

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

资产组或资产组组合的构成	天津英捷利汽车技术有限责任公司 资产组包含的资产和负债
--------------	--------------------------------

资产组或资产组组合的账面价值	49,802,263.19
分摊至本资产组或资产组组合的商誉账面价值及分摊方法	1,285,579.82
包含商誉的资产组或资产组组合的账面价值	51,087,843.01
资产组或资产组组合是否与购买日、以前年度商誉减值测试时所确定的资产组或资产组组合一致	是

(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

商誉的可收回金额按照预计未来现金流量的现值计算，采用的折现率是反映当前市场货币时间价值和资产特定风险的税前利率，现金流量预测使用的折现率 11.02%。减值测试中采用的其他关键数据包括：产品预计售价、销量、生产成本及其他相关费用。

公司根据历史经验及对市场发展的预测确定上述关键数据。

上述对可收回金额的预计表明商誉已出现减值的迹象，本期应确认商誉减值损失 1,285,579.82 元，其中归属于本公司应确认的商誉减值损失 603,579.72 元。

(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

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加金额	本期摊销金额	其他减少金额	期末余额
自用 LED 显示屏	14,427.94		14,427.94		
装修费	3,213,956.91		803,489.23		2,410,467.68
合计	3,228,384.85		817,917.17		2,410,467.68

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	115,999,215.91	17,401,747.97	90,208,025.08	13,534,546.94
可抵扣亏损	39,960,727.77	6,181,943.35	14,969,886.20	2,245,482.93
公允价值变动收益	6,927,568.98	1,039,135.35	6,570,904.71	985,635.70
合计	162,887,512.66	24,622,826.67	111,748,815.99	16,765,665.57

(2). 未经抵销的递延所得税负债

□适用 √不适用

(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	280,382.56	32.00
可抵扣亏损	2,062,312.63	455,375.53
内部交易未实现利润	48,113.42	52,926.12
合计	2,390,808.61	508,333.65

(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	1,606,937.10		
合计	2,062,312.63	455,375.53	/

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	2,910,874.79		2,910,874.79	2,580,182.36		2,580,182.36
合计	2,910,874.79		2,910,874.79	2,580,182.36		2,580,182.36

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
保证借款	673,000.00	
信用借款	62,250,078.65	
商业承兑汇票贴现		8,325,000.00
合计	62,923,078.65	8,325,000.00

(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	55,910,848.62	73,641,831.06
合计	55,910,848.62	73,641,831.06

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	154,803,822.81	183,159,615.01
费用	3,671,545.75	5,952,638.16
工程设备款	31,539,871.66	37,845,339.71

发行费用		9,035,000.00
合计	190,015,240.22	235,992,592.88

(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	1,001,834.67	658,942.67
合计	1,001,834.67	658,942.67

(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	24,632,082.32	137,582,135.77	135,071,582.65	27,142,635.44
二、离职后福利-设定提存计划		1,048,816.09	1,048,816.09	
三、辞退福利	13,785.00	296,121.00	309,906.00	
合计	24,645,867.32	138,927,072.86	136,430,304.74	27,142,635.44

(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	24,618,516.32	122,748,749.91	120,238,196.79	27,129,069.44
二、职工福利费		5,010,518.26	5,010,518.26	
三、社会保险费		5,066,105.06	5,066,105.06	
其中：医疗保险费		4,050,045.00	4,050,045.00	
工伤保险费		19,113.95	19,113.95	
生育保险费		688,866.67	688,866.67	
重大疾病医疗补助		308,079.44	308,079.44	
四、住房公积金		3,765,251.52	3,765,251.52	
五、工会经费和职工教育经费	13,566.00	991,511.02	991,511.02	13,566.00
合计	24,632,082.32	137,582,135.77	135,071,582.65	27,142,635.44

(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		1,018,406.70	1,018,406.70	
2、失业保险费		30,409.39	30,409.39	
合计		1,048,816.09	1,048,816.09	

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	912,409.80	5,978,748.39
企业所得税	31,793.79	1,556,049.43
个人所得税	287,018.97	1,239,398.86
城市维护建设税	65,763.20	677,260.14
教育费附加	28,184.23	290,254.34
地方教育附加	18,789.48	193,502.89
印花税	96,765.70	277,856.57
环境保护税	2,333.34	2,333.34
合计	1,443,058.51	10,215,403.96

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	2,472,430.07	2,096,073.07
合计	2,472,430.07	2,096,073.07

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**(2). 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	590,476.00	290,476.00
应付暂收款	1,456,000.00	1,456,000.00
其他	425,954.07	349,597.07
合计	2,472,430.07	2,096,073.07

(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 年内到期的长期借款		2,003,430.60
合计		2,003,430.60

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	44,219.96	65,326.94
合计	44,219.96	65,326.94

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

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
保证借款		7,012,007.10
保证及抵押借款		22,041,922.22
合计		29,053,929.32

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

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

(2). 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

51、 递延收益

递延收益情况

☐适用 ☒不适用

涉及政府补助的项目：

☐适用 ☒不适用

其他说明：

☐适用 ☒不适用

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

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	-211,313.33			-211,313.33
合计	913,377,328.98			913,377,328.98

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		8,639,407.21		8,639,407.21
合计		8,639,407.21		8,639,407.21

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 2020 年 12 月 31 日，公司已回购 826,200 股，计入库存股金额为 8,639,407.21 元。

57、其他综合收益

□适用 √不适用

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	64,471,004.75	5,363,304.42		69,834,309.17
合计	64,471,004.75	5,363,304.42		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：

盈余公积的变动为按母公司净利润的10%提取法定盈余公积。

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	394,450,084.12	264,333,817.15
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	394,450,084.12	264,333,817.15
加：本期归属于母公司所有者的净利润	46,708,077.24	143,748,762.65
减：提取法定盈余公积	5,363,304.42	13,632,495.68
应付普通股股利	35,168,698.40	

期末未分配利润	400,626,158.54	394,450,084.12
---------	----------------	----------------

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	653,867,671.20	454,930,296.53	784,398,926.80	498,206,341.84
合计	653,867,671.20	454,930,296.53	784,398,926.80	498,206,341.84

(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	产品类型-分部	合计
主要产品类型		
车载智能系统系列	283,382,945.87	283,382,945.87
公交多媒体信息发布系统系列	128,898,278.68	128,898,278.68
车载部件系列	215,161,359.44	215,161,359.44
新能源汽车电机与热管理系统系列	26,425,087.21	26,425,087.21
合计	653,867,671.20	653,867,671.20

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

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
土地使用税	119,586.75	159,449.00
城市维护建设税	454,570.47	3,024,533.05
教育费附加	324,693.17	2,160,380.69
印花税	391,205.63	326,041.80
房产税	1,698,632.09	
其他[注]	24,648.72	33,033.92
合计	3,013,336.83	5,703,438.46

[注]其他包括文化事业建设费、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	11,524,377.37	13,601,811.39
职工薪酬	14,144,910.82	14,863,761.90
办公及差旅费	6,724,210.21	5,026,346.61
质保维修费	2,851,071.84	2,293,886.10
业务招待费	3,872,619.41	2,215,349.23
宣传推广费	1,758,324.27	552,113.82
折旧摊销费	867,427.77	390,590.74
其他费用	1,211,451.00	525,971.19
合计	42,954,392.69	39,469,830.98

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	16,208,018.06	14,689,027.53
中介咨询费	8,566,671.23	4,571,980.88
办公差旅及通讯费	7,382,531.96	6,245,959.25
折旧摊销费	9,272,278.34	3,046,958.56
租金水电费	1,337,344.90	507,273.83
其他费用	2,644,843.24	1,160,555.24
合计	45,411,687.73	30,221,755.29

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	45,868,894.40	38,556,179.03
直接投入	21,348,598.13	14,936,489.36
折旧与摊销费用	3,001,481.92	1,000,307.52
其他费用	4,174,786.70	2,916,082.17
合计	74,393,761.15	57,409,058.08

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	3,015,204.51	5,743,154.08
利息收入	-1,887,814.20	-1,701,641.87
汇兑损失	239,363.57	-30,586.49
银行手续费	172,738.45	179,629.35
现金折扣	610,293.77	1,109,334.42
合计	2,149,786.10	5,299,889.49

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
与收益相关的政府补助	6,548,349.01	8,630,572.36
代扣个人所得税手续费返还	52,020.01	
增值税加计抵减	20,373.03	
合计	6,620,742.05	8,630,572.36

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(84)之说明

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	9,652,862.74	11,760,469.85
金融工具持有期间的投资收益	9,670,997.06	
其中：理财产品收益	9,670,997.06	
合计	19,323,859.80	11,760,469.85

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
其他非流动金融资产公允价值变动收益		-6,927,568.98
理财产品收益	8,031,071.39	356,664.27
合计	8,031,071.39	-6,570,904.71

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
坏账损失	-23,324,731.09	-3,122,861.50
合计	-23,324,731.09	-3,122,861.50

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
存货跌价损失	-3,193,210.33	-504,947.96
合同资产减值损失	-804,739.31	
商誉减值损失	-603,579.72	
合计	-4,601,529.36	-504,947.96

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	-597,901.99	-67,224.81
合计	-597,901.99	-67,224.81

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
政府补助	4,500,000.00	1,500,000.00	4,500,000.00

非流动资产毁损报废利得	20,216.70		20,216.70
无需支付款项		608,413.12	
其他	63,889.05	34,221.16	63,889.05
合计	4,584,105.75	2,142,634.28	4,584,105.75

本期计入营业外收入的政府补助情况详见本财务报表附注七(84)之说明

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	31,762.67	55,261.32	31,762.67
其中：固定资产处置损失	31,762.67	55,261.32	31,762.67
对外捐赠	845,000.00	350,806.58	845,000.00
其他	353.90	0.47	353.90
合计	877,116.57	406,068.37	877,116.57

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	4,053,713.54	15,870,047.77
递延所得税费用	-7,857,161.10	320,299.61
合计	-3,803,447.56	16,190,347.38

(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	40,172,910.15
按法定/适用税率计算的所得税费用	6,025,936.52
子公司适用不同税率的影响	4,960.57
调整以前期间所得税的影响	-333,446.31

非应税收入的影响	-1,394,429.77
研发费用加计扣除的影响	-8,271,586.40
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	49,822.22
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	113,487.42
税率变化导致递延所得税的影响	1,808.19
所得税费用	-3,803,447.56

其他说明：

☐适用 ☒不适用

77、其他综合收益

☐适用 ☒不适用

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
收到的政府补助	11,079,949.01	10,579,572.36
收到的利息收入	1,887,814.20	1,701,641.87
押金保证金	3,880,979.20	500,600.00
其他	1,503,070.03	1,494,593.52
合计	18,351,812.44	14,276,407.75

(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	4,644,603.81	4,006,623.51
支付的各项期间费用	76,402,858.30	49,445,493.07
营业外支出	845,353.90	350,807.05
押金保证金	2,442,143.00	2,550,055.96
其他	630,382.68	4,000.00
合计	84,965,341.69	56,356,979.59

(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

(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
商业承兑汇票贴现		6,784,284.64
票据保证金质押	49,574,799.85	76,366,186.95
合计	49,574,799.85	83,150,471.59

(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	40,609,811.32	74,331,048.84
回购库存股	8,639,407.21	
发行费用		5,255,062.97
合计	49,249,218.53	79,586,111.81

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	43,976,357.71	143,759,934.42
加：资产减值准备	4,601,529.36	504,947.96
信用减值损失	23,324,731.09	3,122,861.50
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	27,126,253.03	13,813,514.31
无形资产摊销	2,608,063.73	1,901,042.86
长期待摊费用摊销	817,917.17	1,758,988.06
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）	597,901.99	67,224.81
固定资产报废损失（收益以“－”号填列）	11,545.97	55,261.32
公允价值变动损失（收益以“－”号填列）	-8,031,071.39	6,570,904.71
财务费用（收益以“－”号填列）	2,077,468.00	3,022,952.72
投资损失（收益以“－”号填列）	-19,323,859.80	-11,760,469.85
递延所得税资产减少（增加以“－”号填列）	-7,857,161.10	320,299.61
递延所得税负债增加（减少以“－”号填列）		
存货的减少（增加以“－”号填列）	224,879.95	-4,919,686.65
经营性应收项目的减少（增加以“－”号填列）	-113,334,257.87	80,135,084.34
经营性应付项目的增加（减少以“－”号填列）	-47,200,579.95	-68,303,305.19

其他		
经营活动产生的现金流量净额	-90,380,282.11	170,049,554.93
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	613,330,011.93	185,350,033.76
减: 现金的期初余额	185,350,033.76	148,486,475.70
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	427,979,978.17	36,863,558.06

(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	613,330,011.93	185,350,033.76
其中: 库存现金	11,636.85	7,813.32
可随时用于支付的银行存款	611,957,782.29	185,342,220.44
可随时用于支付的其他货币资金	1,360,592.79	
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	613,330,011.93	185,350,033.76
其中: 母公司或集团内子公司使用受限的现金和现金等价物		

注: 期末现金及现金等价物余额与期末货币资金余额的差额为 13,517,441.70, 其中 13,422,641.70 元为票据保证金, 94,800.00 元为保函保证金, 使用受限。

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

单位：元 币种：人民币

项 目	本期数	上期数
背书转让的商业汇票金额	199,272,213.36	116,693,167.71
其中：支付货款	197,361,011.36	115,953,167.71
支付固定资产等长期资产购置款	1,911,202.00	740,000.00

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	13,517,441.70	开立银行承兑票据、保函保证金
应收票据	4,527,468.71	商业承兑汇票背书
其他非流动金融资产	4,200,000.00	对外担保
合计	22,244,910.41	/

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	-	-	5,096,304.92
其中：美元	779,881.55	6.5249	5,088,649.13
欧元	799.18	8.0250	6,413.42
港币	1,476.20	0.8416	1,242.37
应收账款	-	-	2,478,773.58
其中：美元	161,586.55	6.5249	1,054,336.08
欧元	177,500.00	8.0250	1,424,437.50
合同负债	-	-	657,254.09
其中：美元	100,730.14	6.5249	657,254.09

(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

1) 与收益相关，且用于补偿公司已发生的相关成本费用或损失的政府补助

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
2020 年省科技专项资金	1,050,000.00	其他收益	1,050,000.00
高新技术企业通过认定奖励	500,000.00	其他收益	500,000.00
2019 年度第一批科技计划项目补助	500,000.00	其他收益	500,000.00
2019 年度产业领军人才重点项目	1,500,000.00	其他收益	1,500,000.00
2017 年广州市企业研发经费投入后补助	450,600.00	其他收益	450,600.00
2021 年省级促进经济高质量发展专项企业技术改造资金项目	1,170,300.00	其他收益	1,170,300.00
境内外证券市场新上市企业补贴	3,000,000.00	营业外收入	3,000,000.00
白云区 2019 年度“上市挂牌企业”奖励	1,500,000.00	营业外收入	1,500,000.00
失业稳岗补贴	690,650.46	其他收益	690,650.46
2020 年省级促进经济高质量发展专项资金	200,000.00	其他收益	200,000.00
其他	486,798.55	其他收益	486,798.55
小计	11,048,349.01		11,048,349.01

2) 公司直接取得的财政贴息

单位：元 币种：人民币

项 目	期初递延收益	本期新增	本期结转	期末递延收益	本期结转列报项目	说明
中小微企业贷款贴息专项		31,600.00	31,600.00		财务费用	广东省工业和信息化厅《广东省工业和信息化厅关于下达 2020 年省级促进经济高质量发展专项资金（促进民营经济及小微企业工业企业上规模发展）安排计划的通知》（粤工信融资函〔2020〕237 号）
小计		31,600.00	31,600.00			

(2). 政府补助退回情况

☐适用 ☒不适用

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

（1）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	出资额	出资比例
广州市泰睿科技有限公司	设立	2020-04-23	5,000,000.00	100.00%

（2）合并范围减少

单位：元 币种：人民币

公司名称	股权处置方式	股权处置时点	处置日净资产	期初至处置日 净利润
十堰通巴达电气有限公司	注销	2020-07-24		11,346.40

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	
广州市巴士在线信息技术有限公司	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
天津英捷利汽车技术有限责任公司	天津	天津	制造业	46.95		非同一控制下企业合并
广州市泰睿科技有限公司	广州	广州	服务业	100.00		设立

在子公司的持股比例不同于表决权比例的说明:

公司与天津思睿尔斯管理咨询合伙企业(有限合伙)分别持有天津英捷利汽车技术有限责任公司 46.95%和 10.00%的股份,双方签订了一致行动人协议,天津思睿尔斯管理咨询合伙企业(有限合伙)同意作为公司的一致行动人行使股东权利,因此公司对天津英捷利汽车技术有限责任公司构成实质控制。

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%	43,103.92		1,277,228.49

天津英捷利汽车技术有限责任公司	53.05%	-2,774,823.45		26,420,100.61
-----------------	--------	---------------	--	---------------

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

公司与天津思睿尔斯管理咨询合伙企业（有限合伙）分别持有天津英捷利汽车技术有限责任公司 46.95%和 10.00%的股份，双方签订了一致行动人协议，天津思睿尔斯管理咨询合伙企业（有限合伙）同意作为公司的一致行动人行使股东权利，因此公司对天津英捷利汽车技术有限责任公司构成实质控制。

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

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	6,693,179.99	564,208.43	7,257,388.42	871,245.98		871,245.98	5,885,692.99	590,288.52	6,475,981.51	305,358.67		305,358.67
天津英捷利汽车技术有限责任公司	46,242,150.11	14,892,759.32	61,134,909.43	11,332,646.24		11,332,646.24	46,000,987.31	11,055,603.19	57,056,590.50	2,023,745.88		2,023,745.88

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	2,040,603.21	215,519.60	215,519.60	-129,671.68	1,911,773.20	55,858.87	55,858.87	119,184.23
天津英捷利汽车技术有限责任公司	21,498,967.92	-5,230,581.43	-5,230,581.43	-9,600,688.98	9,678,595.90	-6,909,873.69	-6,909,873.69	-9,087,887.61

(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	48.08		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

项目	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	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	189,575,139.85		189,582,935.12	
非流动资产	2,722,930.86		2,783,879.09	
资产合计	192,298,070.71		192,366,814.21	
流动负债	87,555,693.50		107,716,661.81	
非流动负债				
负债合计	87,555,693.50		107,716,661.81	
少数股东权益				
归属于母公司股东权益	104,742,377.21		84,650,152.40	
按持股比例计算的净资产份额	50,360,134.96		40,699,793.27	
调整事项	-23,132.93		-15,653.98	
—商誉				
—内部交易未实现利润	-23,132.93		-15,653.98	
—其他				
对联营企业权益投资的账面价值	50,337,002.03		40,684,139.29	
存在公开报价的联营企业权益投资的公允价值				
营业收入		158,883,652.40		272,961,204.17
净利润		20,092,224.81		32,333,092.46
终止经营的净利润				
其他综合收益				

综合收益总额		20,092,224.81		32,333,092.46
本年度收到的来自联营企业的股利				

(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

(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。

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。

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（4）、七（5）、七（8）、七（10）之说明。

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 2020 年 12 月 31 日，本公司应收账款的 37.74%(2019 年 12 月 31 日：34.86%)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，并采取适当融资方式，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	62,923,078.65	63,739,606.10	63,739,606.10		
应付票据	55,910,848.62	55,910,848.62	55,910,848.62		
应付账款	190,015,240.22	190,015,240.22	190,015,240.22		
其他应付款	2,472,430.07	2,472,430.07	2,472,430.07		
小 计	311,321,597.56	312,138,125.01	312,138,125.01		

(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	39,382,359.92	42,755,016.00	12,917,164.12	29,837,851.88	
应付票据	73,641,831.06	73,641,831.06	73,641,831.06		
应付账款	235,992,592.88	235,992,592.88	235,992,592.88		
其他应付款	2,096,073.07	2,096,073.07	2,096,073.07		
小 计	351,112,856.93	354,485,513.01	324,647,661.13	29,837,851.88	

(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。截至资产负债表日，本公司银行借款均以固定利率计息，利率的变动将不会对本公司的利润总额和股东权益产生重大影响。

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(82)之说明。

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）交易性金融资产和其他非流动金融资产				
1. 以公允价值计量且变动计入当期损益的金融资产		2,218,000.00	10,272,431.02	12,490,431.02
其他非流动金融资产			10,272,431.02	10,272,431.02
交易性金融资产		2,218,000.00		2,218,000.00
（二）应收款项融资			92,641,264.04	92,641,264.04
持续以公允价值计量的资产总额		2,218,000.00	102,913,695.06	105,131,695.06

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

企业采用特定估值技术确定公允价值，采用的重要参数包括被理财产品本金、预期收益率等。

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

企业采用特定估值技术确定公允价值，采用的重要参数包括应收票据票面金额、被投资单位期末净资产等。

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“第十一节 财务报告”之“九、在其他主体中的权益”之说明。

□适用 √不适用

3、 本企业合营和联营企业情况

本企业合营和联营企业情况详见“第十一节 财务报告”之“九、在其他主体中的权益”之说明。

□适用 √不适用

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	本公司持股 48.08%

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	其他
北京恒天鑫能新能源汽车技术有限公司	其他
天津恒天新能源汽车研究院有限公司	其他
江西凯马百路佳客车有限公司	其他

其他说明

1、公司全资子公司武汉华生源新材料有限公司持股扬子江汽车集团有限公司 9.8%的股权；

2、公司直接持有北京恒天鑫能新能源汽车技术有限公司 8.57%的股权；

3、公司持有 8.57%股权的北京恒天鑫能新能源汽车技术有限公司持有天津恒天新能源汽车研究院有限公司 100%的股权；

4、公司控股股东、实际控制人邢映彪先生持有南昌德兴隆贸易咨询有限公司 47.34%的股权，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%的股权。

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

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	49,350,005.33	70,141,493.99
天津恒天新能源汽车研究院有限公司	客车零部件	45,831.85	847,779.81
北京恒天鑫能新能源汽车技术有限公司	客车零部件		9,973.45
江西凯马百路佳客车有限公司	客车零部件	29,967,077.06	7,115,079.12

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

单位：元 币种：人民币

出租方名称	租赁资产种类	本期确认的租赁费	上期确认的租赁费
邢映彪	办公室		466,176.00

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	3,766,000.00	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	793.55	959.62

(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	23,990,086.94	1,199,504.35	22,638,175.82	1,131,908.79
	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	389,242.80
	江西凯马百路佳客车有限公司	34,745,959.24	1,869,772.28	4,722,520.85	236,126.04
	北京恒天鑫能新能源汽车技术有限公司	11,270.00	2,254.00	11,270.00	563.50
小计		84,347,588.96	28,671,803.41	52,972,239.45	23,928,897.91
应收票据	广州思创科技股份有限公司	14,735,874.26	736,793.71		
小计		14,735,874.26	736,793.71		
应收款项融资	广州思创科技股份有限公司	7,000,000.00		10,945,500.00	
	江西凯马百路佳客车有限公司			680,000.00	
小计		7,000,000.00		11,625,500.00	

其他应收款	江西凯马百路佳客车有限公司[注]			60,000.00	12,000.00
小计				60,000.00	12,000.00

[注]对江西凯马百路佳客车有限公司其他应收款为押金保证金

(2). 应付项目

☐适用 ☒不适用

7、关联方承诺

☒适用 ☐不适用

本公司的关联方重大承诺事项，详见“第十一节 财务报告”之“十二、关联方及关联交易”之“5、关联交易情况”之“（4）关联担保情况”。

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

资产负债表日存在的对外重要承诺、性质、金额

截至资产负债表日，本公司不存在需要披露的重要承诺事项。

2、或有事项

(1). 资产负债表日存在的重要或有事项

☒适用 ☐不适用

为关联方提供的担保事项，详见“第十一节 财务报告”之“十二、关联方与关联交易”之“5、关联交易情况”之“（4）关联担保情况”。

(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

单位：元 币种：人民币

拟分配的利润或股利	34,975,526.50
经审议批准宣告发放的利润或股利	-

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

(1) 资产负债表日后股份回购情况

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。本次用于回购的资金总额不超过人民币 2,000 万元(含)，回购公司股份数量不低于 120 万股，不超过 230 万股。截至 2021 年 1 月 7 日，公司已回购 1,931,719 股，计入库存股金额为 19,999,072.91 元。

(2) 资产负债表日后对外投资情况

本公司联营企业广州思创科技股份有限公司于 2021 年 3 月 24 日召开了 2021 年第二次临时股东大会，审议通过了《关于公司 2021 年第一次股票定向发行说明书的议案》。本次拟发行股票 4,550,000 股，预计募集资金总额 10,010,000 元，其中本公司认购 2,187,640 股，认购金额为 4,812,808.00 元。

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**(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

关于公开发行可转换公司债券事项

公司于 2020 年 12 月 8 日召开第三届董事会第十四次会议、第三届监事会第十次会议，审议通过公司公开发行可转换公司债券（以下简称“可转债”）相关议案，并经 2020 年 12 月 24 日召开的 2020 年第二次临时股东大会审议通过。根据公开发行可转换公司债券预案（修订稿），本次发行可转债募集资金总额为不超过 65,606.60 万元（含 65,606.60 万元），具体发行数额由公司股东大会授权公司董事会在上述额度范围内确定。

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	337,236,334.94
1 年以内小计	337,236,334.94
1 至 2 年	92,894,932.64
2 至 3 年	16,053,570.37
3 年以上	36,693,046.78
合计	482,877,884.73
坏账准备	87,864,597.31
期末账面价值	395,013,287.42

(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	43,667,808.17	9.04	43,667,808.17	100.00		40,040,362.17	9.19	40,040,362.17	100.00	
其中：										
单项计提坏账准备	43,667,808.17	9.04	43,667,808.17	100.00		40,040,362.17	9.19	40,040,362.17	100.00	
按组合计提坏账准备	439,210,076.56	90.96	44,196,789.14	10.06	395,013,287.42	395,571,216.31	90.81	30,912,503.84	7.81	364,658,712.47
其中：										

按组合计提坏账准备	439,210,076.56	90.96	44,196,789.14	10.06	395,013,287.42	395,571,216.31	90.81	30,912,503.84	7.81	364,658,712.47
合计	482,877,884.73	/	87,864,597.31	/	395,013,287.42	435,611,578.48	/	70,952,866.01	/	364,658,712.47

按单项计提坏账准备：

√适用 □不适用

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
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
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
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
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
其他	2,001,671.86	2,001,671.86	100.00	客户货款可回收性低
合计	43,667,808.17	43,667,808.17	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：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（%）
账龄组合	438,040,935.56	44,196,789.14	10.09
合并范围内关联方	1,169,141.00		
合计	439,210,076.56	44,196,789.14	10.06

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	40,040,362.17	3,877,446.00	250,000.00			43,667,808.17
按组合计提坏账准备	30,912,503.84	13,298,585.30		14,300.00		44,196,789.14
合计	70,952,866.01	17,176,031.30	250,000.00	14,300.00		87,864,597.31

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	14,300.00

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	账面余额	占应收账款余额的比例 (%)	坏账准备
第一名	55,378,523.12	11.47	3,754,181.27
第二名	42,239,958.00	8.75	5,491,137.98
第三名	34,745,959.24	7.20	1,869,772.28
第四名	29,578,147.95	6.13	4,761,271.52
第五名	26,985,348.89	5.59	7,493,943.10
小 计	188,927,937.20	39.14	23,370,306.15

(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	97,276,828.45	129,838,272.09
合计	97,276,828.45	129,838,272.09

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	96,270,719.28
1 年以内小计	96,270,719.28
1 至 2 年	1,086,273.00
2 至 3 年	376,252.32
3 年以上	69,490.00
合计	97,802,734.60
坏账准备	525,906.15
期末账面价值	97,276,828.45

(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	2,236,210.32	3,232,046.52
往来款	95,250,011.56	127,086,132.47
其他	316,512.72	401,746.92
合计	97,802,734.60	130,719,925.91

(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)	
2020年1月1日余额	118,380.14	85,290.46	677,983.22	881,653.82
2020年1月1日余额在本期				
--转入第二阶段	-54,313.65	54,313.65		
--转入第三阶段		-75,250.46	75,250.46	
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期计提	-13,031.10	152,900.95	-495,617.52	-355,747.67
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2020年12月31日余额	51,035.39	217,254.60	257,616.16	525,906.15

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	881,653.82	-355,747.67				525,906.15
合计	881,653.82	-355,747.67				525,906.15

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	往来款	63,250,011.56	1 年以内	64.67	
第二名	往来款	32,000,000.00	1 年以内	32.72	
第三名	押金保证金	652,973.32	1-3 年	0.67	227,570.36
第四名	押金保证金	200,000.00	1 年以内	0.20	10,000.00
第五名	押金保证金	150,000.00	1-2 年	0.15	30,000.00
合计	/	96,252,984.88	/	98.41	267,570.36

(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	123,153,681.92	17,000,000.00	106,153,681.92	72,765,127.36	17,000,000.00	55,765,127.36
对联营、合营企业投资	50,337,002.03		50,337,002.03	40,684,139.29		40,684,139.29
合计	173,490,683.95	17,000,000.00	156,490,683.95	113,449,266.65	17,000,000.00	96,449,266.65

(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
广州市巴士在线信息技术有限公司	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		17,000,000.00
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	17,615,000.00	45,388,554.56		63,003,554.56		
天津英捷利汽车技术有限责任公司	26,441,500.27			26,441,500.27		
广州市泰睿科技有限公司		5,000,000.00		5,000,000.00		
合计	72,765,127.36	50,388,554.56		123,153,681.92		17,000,000.00

(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	其他权益变动	宣告发放现金股	计提减值准备		

					调整		利或利润				
联营企业											
广州思创科技股份有限公司	40,684,139.29			9,652,862.74						50,337,002.03	
小计	40,684,139.29			9,652,862.74						50,337,002.03	
合计	40,684,139.29			9,652,862.74						50,337,002.03	

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	631,055,367.36	459,638,895.48	775,685,168.16	507,940,412.37
合计	631,055,367.36	459,638,895.48	775,685,168.16	507,940,412.37

(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	产品类型-分部	合计
主要产品类型		
车载智能系统系列	261,583,236.57	261,583,236.57
公交多媒体信息发布系统系列	127,708,874.80	127,708,874.80
车载部件系列	215,102,184.27	215,102,184.27
新能源汽车电机与热管理系统系列	25,632,947.78	25,632,947.78
其他	1,028,123.94	1,028,123.94
合计	631,055,367.36	631,055,367.36

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

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
处置长期股权投资产生的投资收益	-14,360.51	

权益法核算的长期股权投资收益	9,652,862.74	11,760,469.85
理财产品收益	9,394,597.06	
合计	19,033,099.29	11,760,469.85

6、其他

√适用 □不适用

研发费用

单位：元 币种：人民币

项 目	本期数	上年同期数
直接投入	25,999,084.54	24,674,314.10
职工薪酬	26,484,986.55	27,612,088.87
折旧与摊销费用	1,474,310.71	871,069.35
其他费用	2,994,149.19	2,328,416.03
合 计	56,952,530.99	55,485,888.35

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	-609,447.96	
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）	11,079,949.01	详见本报告“第十一节财务报告”之“七、合并财务报表项目注释”之“84、政府补助”之说明
委托他人投资或管理资产的损益	17,702,068.45	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	84,998.35	
所得税影响额	-4,253,780.54	
少数股东权益影响额	-201,963.76	
合计	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

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	2.70	0.13	0.13
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	1.32	0.07	0.07

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

第十二节 备查文件目录

备查文件目录	载有公司负责人、主管会计工作负责人及会计机构负责人签名并盖章的财务报表
备查文件目录	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
备查文件目录	载有公司董事长签名的《2020年年度报告》原件
备查文件目录	审议本年度报告的董事会决议及监事会决议
备查文件目录	公司董事、监事、高级管理人员关于《2020年年度报告》书面确认意见的原件

董事长：陈丽娜

董事会批准报送日期：2021 年 4 月 8 日

修订信息

☐适用 ☒不适用