

证券代码：300825

证券简称：阿尔特

公告编号：2022-084



阿尔特汽车技术股份有限公司

2022 年半年度报告

2022 年 8 月

第一节 重要提示、目录和释义

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

公司负责人宣奇武、主管会计工作负责人贾居卓及会计机构负责人(会计主管人员)贾居卓声明：保证本半年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

所有董事均已出席了审议本报告的董事会会议。

本报告中如有涉及未来的计划、业绩预测等方面的内容，均不构成本公司对任何投资者及相关人士的承诺，投资者及相关人士均应对此保持足够的风险认识，并且应当理解计划、预测与承诺之间的差异。

本公司请投资者认真阅读本报告全文，并特别注意公司面临的风险因素，详见本报告第三节“管理层讨论与分析”之“十、公司面临的风险和应对措施”部分。

公司计划不派发现金红利，不送红股，不以公积金转增股本。

目录

第一节 重要提示、目录和释义.....	2
第二节 公司简介和主要财务指标.....	6
第三节 管理层讨论与分析.....	9
第四节 公司治理.....	32
第五节 环境和社会责任.....	34
第六节 重要事项.....	36
第七节 股份变动及股东情况.....	45
第八节 优先股相关情况.....	50
第九节 债券相关情况.....	51
第十节 财务报告.....	52

备查文件目录

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

二、报告期内在中国证监会指定网站上公开披露过的所有公司文件的正本及公告的原稿。

三、其他相关资料。

以上备查文件的备置地点：董事会办公室。

释义

释义项	指	释义内容
公司、本公司、阿尔特	指	阿尔特汽车技术股份有限公司
广汽本田	指	广汽本田汽车有限公司
东风本田	指	东风本田汽车有限公司
柳州菱特	指	柳州菱特动力科技有限公司
四川阿尔特新能源	指	四川阿尔特新能源汽车有限公司
阿尔特宜兴	指	阿尔特汽车设计宜兴有限公司
成都倍力特	指	成都倍力特新能源科技有限公司
壁虎科技	指	深圳壁虎新能源汽车科技有限公司
阿尔特企管	指	阿尔特企业管理（北京）有限公司
阿尔特投资	指	阿尔特（北京）投资顾问有限公司
悦达投资	指	江苏悦达投资股份有限公司
绿色基金	指	江苏悦达中小企业绿色发展创业投资基金（有限合伙）
上汽通用五菱	指	上汽通用五菱汽车股份有限公司
德国大陆	指	Continental Automotive GmbH
深交所	指	深圳证券交易所
报告期	指	2022 年 1 月 1 日至 2022 年 6 月 30 日
元、万元、亿元	指	人民币元、人民币万元、人民币亿元
《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》
《公司章程》	指	《阿尔特汽车技术股份有限公司章程》

第二节 公司简介和主要财务指标

一、公司简介

股票简称	阿尔特	股票代码	300825
股票上市证券交易所	深圳证券交易所		
公司的中文名称	阿尔特汽车技术股份有限公司		
公司的中文简称（如有）	阿尔特		
公司的外文名称（如有）	IAT Automobile Technology Co., Ltd.		
公司的外文名称缩写（如有）	IAT		
公司的法定代表人	宣奇武		

二、联系人和联系方式

	董事会秘书	证券事务代表
姓名	林玲	何娜
联系地址	北京市北京经济技术开发区凉水河二街 7 号院	北京市北京经济技术开发区凉水河二街 7 号院
电话	010-87163976	010-87163976
传真	010-67892287	010-67892287
电子信箱	info@iat-auto.com	info@iat-auto.com

三、其他情况

1、公司联系方式

公司注册地址，公司办公地址及其邮政编码，公司网址、电子信箱在报告期是否变化

适用 不适用

公司注册地址	北京市北京经济技术开发区凉水河二街 7 号院 11 号楼 9 层（北京自贸试验区高端产业片区亦庄组团）
公司注册地址的邮政编码	100176
公司办公地址	北京市北京经济技术开发区凉水河二街 7 号院
公司办公地址的邮政编码	100176
公司网址	www.iat-auto.com
公司电子信箱	info@iat-auto.com
临时公告披露的指定网站查询日期（如有）	2022 年 01 月 22 日
临时公告披露的指定网站查询索引（如有）	巨潮资讯网（ http://www.cninfo.com.cn ）《关于变更公司注册地址、修订<公司章程>并办理工商变更登记的公告》（公告编号:2022-007）。

2、信息披露及备置地点

信息披露及备置地点在报告期是否变化

适用 不适用

公司选定的信息披露报纸的名称，登载半年度报告的中国证监会指定网站的网址，公司半年度报告备置地报告期无变化，具体可参见 2021 年年报。

3、注册变更情况

注册情况在报告期是否变更情况

适用 不适用

	注册登记日期	注册登记地点	企业法人营业执照注册号	税务登记号码	组织机构代码
报告期初注册	2021 年 12 月 30 日	北京经济技术开发区市场监督管理局	91110302662152417W	91110302662152417W	91110302662152417W
报告期末注册	2022 年 06 月 07 日	北京经济技术开发区市场监督管理局	91110302662152417W	91110302662152417W	91110302662152417W

4、其他有关资料

其他有关资料在报告期是否变更情况

适用 不适用

报告期内，公司注册资本由人民币 33,175.4472 万元变更为人民币 49,763.1708 万元，详见公司于 2022 年 4 月 23 日在巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）披露的《关于变更公司注册资本、修订《公司章程》并办理工商变更登记的公告》（公告编号：2022-045）、2022 年 7 月 12 日披露的《关于完成工商变更登记的公告》（公告编号：2022-073）。

四、主要会计数据和财务指标

公司是否需追溯调整或重述以前年度会计数据

是 否

	本报告期	上年同期	本报告期比上年同期增减
营业收入（元）	510,439,314.88	612,031,752.28	-16.60%
归属于上市公司股东的净利润（元）	77,210,561.89	103,565,517.98	-25.45%
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润（元）	85,370,361.06	100,851,286.58	-15.35%
经营活动产生的现金流量净额（元）	-83,551,409.96	141,288,474.82	-159.14%
基本每股收益（元/股）	0.1554	0.2259	-31.21%
稀释每股收益（元/股）	0.1551	0.2243	-30.85%
加权平均净资产收益率	3.03%	6.80%	-3.77%
	本报告期末	上年度末	本报告期末比上年度末增减
总资产（元）	3,317,707,779.07	3,416,135,457.86	-2.88%
归属于上市公司股东的净资产（元）	2,445,104,321.83	2,516,786,264.00	-2.85%

五、境内外会计准则下会计数据差异

1、同时按照国际会计准则与按照中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况

适用 不适用

公司报告期不存在按照国际会计准则与按照中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况。

2、同时按照境外会计准则与按照中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况

适用 不适用

公司报告期不存在按照境外会计准则与按照中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况。

六、非经常性损益项目及金额

适用 不适用

单位：元

项目	金额	说明
非流动资产处置损益（包括已计提资产减值准备的冲销部分）	-1,176,380.51	-
计入当期损益的政府补助（与公司正常经营业务密切相关，符合国家政策规定、按照一定标准定额或定量持续享受的政府补助除外）	2,037,972.99	-
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、交易性金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、交易性金融负债和可供出售金融资产取得的投资收益	-9,876,487.87	-
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	562,260.45	-
其他符合非经常性损益定义的损益项目	561,139.50	-
减：所得税影响额	259,201.67	-
少数股东权益影响额（税后）	9,102.06	-
合计	-8,159,799.17	-

其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况：

适用 不适用

其他符合非经常性损益定义的损益项目系各项税费返还。

将《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项目的情况说明

适用 不适用

公司不存在将《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的情形。

第三节 管理层讨论与分析

一、报告期内公司从事的主要业务

（一）所属行业发展情况

2022 年上半年我国经济克服超预期因素不利影响，呈现企稳回升态势，汽车产销整体呈现“U 形”走势。3、4 月份部分汽车企业聚集地出现的疫情，对汽车行业稳增长形成了一定冲击，随着疫情的缓和，我国汽车产业逐步走出低谷，产销也得到恢复。其中新能源汽车复苏强劲，上半年我国新能源汽车产销同比增长均为 1.2 倍，市场占有率达到了 21.6%。受外部不利因素影响，上半年公司新项目签约和已有项目交付验收进度有所放缓。随着各地防疫政策的优化，汽车产业链快速恢复，公司业务也逐步回归正常轨道，并有加速追赶进度的趋势。

公司作为以汽车研发为主的科技创新企业，发展景气度与现有汽车企业及潜在汽车品牌入局者研发投入密切相关。根据公开数据，近年来无论是国内还是国外汽车企业，研发投入整体均保持增长趋势，且在电动化、数字化、智能化等变革驱动下，汽车企业仍有较大动力进一步持续加大研发投入。另外在部分汽车大国和传统汽车强国率先形成的新能源化浪潮，在逐步向全球其他国家延伸，其他国家汽车工业新能源化变革，也是公司等具有全流程成熟新能源技术和能力的国际化整车研发企业进一步发展全球市场的重要机会。在我国汽车工业快速新能源化进程中，我国新能源汽车技术达到了世界一流水平，并开始向世界输出“中国智慧”。中国制造、中国设计、中国品牌受到越来越多消费者的青睐，汽车市场近年来表现出由“国产替代”向“国研替代”、“国设替代”的延伸。中国汽车企业的委外需求更多的向中国研发品牌转移，国际知名车企研发设计委外需求也有向中国转移的趋势。公司作为中国整车研发头部企业和国际化发展领先者，将能够从汽车企业研发投入持续增加、多个国家汽车工业新能源化加速及研发委外需求逐步向中国转移等趋势中率先受益。

随着国内新能源汽车技术成熟度逐步提升，产品逐步得到市场和用户的认可，市场占有率逐年提升，头部的一些新能源汽车企业和供应商已经进入良性的开发-生产-销售轨道，能够有充足的资金和资源投入到具有前瞻性的新技术、新产品的研发。当前集成式动力总成、滑板底盘、L4 级自动驾驶等新技术逐步引领了新能源汽车的产品路线，未来这些核心技术在汽车研发中的重要性将越来越突出。研发是整车开发中的第一关，公司作为第一关的“攻关”者，率先敏锐的抓住了决定未来汽车行业形态的核心技术点。近年来，公司通过联合开发和自研的方式，展开滑板底盘、四合一动力总成（碳化硅模块）、无人驾驶系统的研发以及满足新技术、新产品功能要求的更高维度的全新架构的研发。随着这些技术的逐步落地、成熟，也将会为客户提供更先进、更前瞻、更具有竞争力的产品和服务，将成为公司新的业务增长点。

（二）主营业务

阿尔特是以整车及整车平台全流程研发、核心零部件研发制造、新能源智能化平台开发为载体的前瞻技术驱动型科技创新企业，正在以全球汽车市场未来需求为导向，在汽车关键技术、核心产品及前瞻解决方案等方面逐步构建国际化高壁垒生态闭环。公司整车及整车平台全流程研发业务主要包含多级别乘用车、商用、特殊场景专用新能源汽车及燃油汽车、新能源汽车平台、商用车平台（含无 B 柱 KCAR 平台）、滑板底盘等全流程研发；核心零部件研发制造业务主要包含新能源汽车耦合器、减速器、多合一动力总成及高性能 V6 燃油发动机和 V6 清洁能源发动机等研发制造；新能源智能化平台开发业务主要包含服务平台（SOA 架构、SOA 开发者平台及开发工具等）、智驾平台（智能驾驶解决方案等）、智舱平台（智能座舱等）、智控平台（动力域控制器、智控平台控制器、智控平台 PLUS 控制器、区域控制器等）及智能网联终端等软硬件开发。

当前公司所掌握技术向营收的转化主要通过研发项目承接和部分核心零部件销售等形式，未来公司服务模块和产品品类将进一步优化。目前在提升现有成熟业务竞争力的同时，在重点推动整车平台与新能源智能化平台等代表汽车发展重要方向上关键技术的产品化延伸。另外，公司作为我国新能源汽车研发领先品牌，在不断巩固国内竞争优势的同时，也在重点推动国际市场资源和项目的积累，将依托公司成熟完整的研发体系，助力更多国家新能源汽车产业的快速成长。随着业务生态的逐步完善，未来公司将可为国内外客户提供从研发到制造分模块菜单式服务及一站式全链条服务等多模

式选择。



公司是我国独立整车研发企业中唯一具备整车平台独立研发能力的企业，已为多家客户深度开发多款全新平台，尤其在新能源平台开发方面具有明显的优势。已完成开发具有完全自主知识产权可适用于多级别商用车和乘用车的超级平台，从 2019 年起即开始开展轻型车平台（KCAR 平台）的研究，该平台充分考虑轻型车的多场景应用，采用日系轻型车经过市场检验的设计理念，具备小而多能、小而多变、小而安全的产品特点；该平台可进行前驱、后驱、四驱、左舵、右舵的车型组合、拓展；该平台车型上，公司掌握了国内独一无二的、成熟的无 B 柱结构专利。目前，该平台已经完成了骡车试验以及基础性能的试验验证，关键零部件有成熟的供应商资源，在该平台上已经完成首发车型的设计。目前公司在通过项目承接、方案推广、技术输出+生态布局投资等多形式加速公司平台开发（含滑板底盘）商业化进程。

公司具有成熟的从汽车商品企划到试验验证等整车全流程研发经验，尤其在新能源汽车研发中越来越重要的三电研发、动力总成研发、EE 架构研发等方面，积累了丰富的经验。公司已经成功为客户开发近 400 款车型，近年来新能源汽车研发收入占比已近 90%，未来仍有不断提高的趋势。且通过运用数字模拟等现代科技技术，在保障研发质量的前提下不断缩短研发周期。在整车研发的造型设计环节，公司在全球有五大前瞻造型设计中心，拥有接近 200 人的造型团队，且聘请了多位全球知名创意大师保障公司世界级的造型设计能力。公司不但能够为不同客户研发设计极具市场竞争力的量产车型，还能够为客户研发设计具有超前理念的概念车型。



公司是我国独立整车研发企业中唯一具备减速器、耦合器等核心零部件研发制造并规模性量产销售的企业，拥有全球首创的单档电磁式 DHT（耦合器）技术和产品，并具有高性能、高集成度、SiC 功率器件应用等多种优势的多合一动力总成产品。公司减速器、耦合器总装线全线使用数字化平台进行生产管理，实现了生产全流程监控，做到了所有参数可监控、可追溯。公司是我国唯一可独立向市场量产销售 V6 发动机的企业。拥有自主知识产权的 V6 燃油发动机已经为客户量产供货，下一步有望在特种车型上实现量产搭载。采用米勒循环，配置了缸盖集成排气歧管、高滚流比气道、可变截面增压器（VGT）等多项主流先进技术的新一代 V6 发动机在今年 5 月份已成功点火。该款发动机可应用汽油、天然气、甲醇、氢气等多种燃料，能够同时兼顾传统动力驱动、新能源混合动力驱动等多种能源驱动类型，在商用车混动化浪潮下具有非常广阔的应用空间。公司面向下一代的四合一动力总成产品预计在 2022 年可完成样机 DV 测试，之后便可进入量产阶段。

公司是为数不多已掌握新能源智能化平台系列技术、并能够将相应核心技术及模块持续产品化的整车研发企业。公

司基于对未来汽车市场的前瞻判断，会将在项目承接和自研中积累的核心技术，有选择性的进行独立产品化延伸。在服务平台方面，公司重点推动了 SOA 架构、开发者平台及开发工具等核心领域的产品化延伸。其中在 SOA 架构开发模块，公司从用户使用场景出发，通过极致化的前瞻设计，实现由面向功能的开发向面向服务的开发转变，构建了持续进化的 EE 架构；在 SOA 开发者平台开发模块，公司是我国首家发布汽车 SOA 开发者平台的独立第三方，该产品具备更高的开发效率，更短的迭代周期和更少的人力需求；在开发工具模块，拥有 ARXML 工具、AP 开发工具套件、场景管理工具、测试工具等。在智驾平台方面，公司主要业务方向聚焦于提供 L3 级以上的智能驾驶解决方案，包括智能驾驶系统架构开发；硬件的集成、布置；智能驾驶域控系统软件的开发以及相关零部件的产品开发管理。目前该业务已经具备为客户提供车型智能化升级服务，包括行泊集成式控制器产品 DCU（域控制器）开发；ACC（自适应巡航）、AEB（自动紧急制动）、APA（自动泊车）、横纵向控制等应用软件的开发以及产品导入设计、测试验证以及量产产品的配套供货等。在智舱平台方面，公司重点推动了智能座舱的产品化延伸，公司基于芯驰 X9HP 国产 SOC 的面向中高端用户智能座舱软硬件系统已经基本完成了一期规划的设计开发与测试任务，预计将于 2022 年内可完成系统的所有开发测试任务，当前这款智能座舱已经完成了销售业绩零的突破。在智控平台方面，公司重点推动了多品类域控制器的产品化延伸，公司研发了动力域控制器、智控平台控制器、智控平台 PLUS 控制器、区域控制器共四个系列的矩阵式产品。未来公司不仅限于销售控制器硬件产品，同时还提供产品研发咨询、软件定制开发、功能测试服务，产品售后服务；可从研发、生产、售后不同环节提供产品与服务，满足客户不同阶段的研发生产需求。在智能网联终端方面，公司正在逐步组建具有管端-5G T-BOX 开发能力的研发团队，2022 年将能提供涵盖 5G 通信、卫星定位、车载以太网等为载体的远程控制，远程查询，位置信息，娱乐类，系统类和其他扩展功能的解决方案。

（三）主要产品（核心零部件研发制造）

公司整车研发、平台研发与架构设计、智能化关键软硬件研发等研发业务的交付物主要以图纸、数据包、样车/件及解决方案为主，整车投产支持阶段主要以技术支持为主。现有重点研发制造产品主要有四合一动力总成、DHT（耦合器）、减速器、增程器、V6 发动机（一代机、二代机）等，均为汽车核心部件，相关产品及对应技术特点和用途如下：

产品类型	主要优势	用途
 <p>四合一动力总成</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1、电驱动总成平台规划峰值功率区间覆盖 160~240kW 2、“机、电、热、控”高度集成一体化设计，集成驱动电机、减速器、域控制器（VCU 和 MCU）、多介质热交换器；电机、减速器和控制器共壳体设计； 3、采用扁线油冷电机：功率密度和扭矩密度高，体积小，效率高； 4、应用 SiC 功率器件，具有耐高温、高压，低损耗、高频率，器件小型化、轻量化等优势；同时兼容 IGBT 模块设计； 5、域控制器设计，集成 VCU 功能，共用芯片，I/O 接口等； 	用于 A~C 跨级别车型平台新能源汽车，可适配前、后驱及四驱设计
 <p>DHT（耦合器）</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1、采用混联结构，体积小、结构紧凑、成本低； 2、采用自主研发的电磁式离合器，结构简洁，易布置； 3、运转噪音低； 4、传动效率高； 5、轻量化设计； 6、可带驻车系统； 7、适用范围广。 	用于制造混合动力汽车

 <p style="text-align: center;">减速器</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1、结构紧凑、成本低; 2、运转噪音低; 3、传动效率高; 4、轻量化设计; 5、可带驻车系统; 6、适用范围广。 	<p>用于制造纯电动汽车</p>
 <p style="text-align: center;">增程器</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1、齿轮采用平行轴结构形式，结构可靠; 2、采用多窗口形式，散热面积大，能耗低，功率效率高; 3、传动平稳、噪音低; 4、集成度高，体积小; 5、可带驻车系统; 6、适用范围广。 	<p>用于制造混合动力汽车</p>
 <p style="text-align: center;">V6 发动机（第一代）</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1、全铝发动机，整机轻量化; 2、BOSCH 控制系统，12 孔喷油器多点电喷，4VVT 可变气门正时，控制精确，燃油经济性优秀; 3、双涡轮增压，动力强劲; 4、V 型布置，NVH 良好; 5、满足国 6b-WLTC 排放要求; 6、严苛的可靠性试验验证，累计超 3,000 小时，单台 1,000 小时的发动机台架耐久考核，累计 100 万公里高强度路试耐久考核。 	<p>道路交通工具市场，包括国内大中型高端越野车市场、中巴市场、增程式卡车市场，和非道路交通工具市场，包括船用、发电机组等</p>
 <p style="text-align: center;">V6 发动机（第二代）</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1.延续了一代机的轻量化设计、NVH 性能以及整机可靠性; 2.动力升级，行业领先; 3.双可变截面增压器，专用高滚流比气道，缸盖集成排气歧管，米勒循环，更高效率，更低油耗; 4.满足国六 b-RDE 排放要求。 	<p>国内大中型高端越野车市场，高端全尺寸皮卡市场，高端中巴客车市场以及与之匹配的混合动力市场</p>

（四）公司的主要经营模式

1、研发模式

公司作为我国技术领先的整车研发技术方案供应商，主要有内部技术研发和承接项目研发两种研发模式。公司内部研发流程主要分为提案、实施、发布三大环节，研发成果绝大部分可用于具体项目执行。承接项目研发是公司目前最主要的盈利模式，采用项目经理负责制，由多部门协作完成。

2、采购模式

公司采购可分为项目采购和非项目采购。项目采购主要根据项目具体需求采购相应的技术服务和原材料。非项目采

购主要根据公司日常运营需求，采购机器设备、电脑、软件和其它办公用品。公司能够根据项目具体需求，灵活匹配最佳效益的采购模式，做到必要性、时效性、经济性的有力平衡。

3、生产模式

公司研发制造的汽车核心零部件产品主要有 V6 发动机、耦合器、减速器等。V6 发动机的装配采用先进的组装线、热试线、二维码质量追溯系统和扭矩控制系统，全流程的控制产品质量和各项装配质量参数，同时发动机下线进行 100% 磨合试验，确保出厂发动机的一致性。耦合器、减速器根据订单情况制定生产计划，采用柔性生产线，可实现共线生产。在生产过程中采用二维码质量追溯系统，产品下线之前会对对整机进行检测，最后由物流部门根据订单包装发货。

4、营销模式

公司市场营销主要有行业通用的招投标和谈判性采购两种模式。除上述两种模式外，整车研发还有公司独创的前瞻性研发储备推广模式，核心零部件制造还有与其他零部件供应商战略合作共同推广的模式。前瞻性研发储备推广模式是公司对前瞻性汽车造型和技术方案自发提前进行预研开发，潜在客户通过评审公司的前瞻预研成果或在此基础上提出二次开发方案形成订单意向。与其他零部件制造商的战略合作模式是公司利用整车开发和零部件制造优势，与其他零部件制造商进行战略合作，共同向汽车生产企业推广产品，实现研发订单和零部件供货订单的模式。

二、核心竞争力分析

（一）技术能力优势

1、掌握汽车研发系列核心技术，拥有多项专利

公司已掌握造型创意设计、工程可行性分析技术、电源系统开发、电动汽车整车控制器开发技术、精致性开发、汽车仿真优化技术、汽车底盘调校技术、SE 同步工程技术、发动机设计及仿真技术、智能驾驶技术、汽车轻量化技术、串联式混动技术、乘用车平台开发技术、性能开发技术、整车试验开发技术、智能座舱、减速器等关键领域核心技术。截至 2022 年 6 月末，公司拥有 1,088 项专利及 28 项著作权，其中发明专利 40 项，实用新型专利 1,029 项，外观设计专利 19 项。

2、前瞻布局汽车电动化、网联化、智能化、数字化关键技术

随着汽车功能和趋势的逐步转变，相关核心技术也在发生着变革。作为国内技术领先的独立整车研发企业，公司在汽车平台化、电动化、网联化、智能化、数字化方向上均已进行前瞻布局，并掌握系列关键技术，其中多项技术或解决方案处于领先水平。

3、掌握核心零部件研发制造系列关键技术

控股子公司四川阿尔特新能源已掌握新能源汽车动力系统的核心技术，具备各类型减速器、耦合器和增程器的开发、验证和生产能力，能为客户提供新能源汽车动力系统设计、开发、匹配调校、验证等全套解决方案及相关产品生产制造。自主研发的减速器、耦合器、增程器及集成式电驱动系列产品具有轻量化、小型化、型谱化、低噪音、高效率、高承载等特点。开发的单档电磁式 DHT（耦合器）产品属于全球首创，实现了高效电磁结合，综合效率高达 98%。多年来，控股子公司柳州菱特自主研发的 6G3 系列 V6 发动机具有大功率、大扭矩、高可靠、低油耗、低噪音、低排放等技术特点。同时柳州菱特具备整机性能开发、机械开发、台架标定、可靠性验证、振动及 NVH 噪声等试验验证能力，具有较强的竞争优势。

（二）人才资源优势

1、高比例研发人员配置

作为一家研发型科技创新企业，多年来，公司通过外部招聘和内部培养相结合的方式，不断提升中高级工程师、设计师数量，在新业务模块如电动车（电子电气架构、SOA 架构、电源、电机、电控方向）、自动驾驶、智能网联、整车

平台等方向持续增加人员投入。截至本报告期末，公司共有员工 1,900 人，其中本科及以上学历 1,355 人，占公司总人数的 71.32%；技术人员总数为 1,466 人，占公司总人数的 77.16%。

2、拥有成熟的国际化团队保障前沿研发能力

公司创立之初即具有国际化基础，参与国际市场竞争的频次在不断提升。公司在倾力培养现代化人才的同时，也在积极借助国际专家专业力量保障公司国际竞争力。已签约百余位国内外知名汽车创意大师及工程领域资深专家来保障公司的前瞻研发设计能力，这些专家拥有意大利博通、宝马美国设计中心、通用汽车、日本三菱、梅赛德斯奔驰、日产、丰田、五十铃、韩国现代、捷豹路虎、起亚等世界著名汽车企业及设计公司的多年开发经验。

3、完善的人才激励政策

公司成立以来，已进行多轮次股权激励，上市后继续推动股权激励等激励政策的实施。报告期内，公司董事会通过了股份回购计划，公司拟以自有资金 1 亿至 1.5 亿元回购公司股份用于股权激励或员工持股计划，截至 2022 年 8 月 2 日，公司已累计使用自有资金 1.5 亿元回购 1,010.51 万股公司股份，该期回购顶格完成。另外，公司董事会于 2022 年 8 月 8 日通过第二期回购公司股份的议案，公司将再以自有资金 3,000 万元至 5,000 万元回购公司股份，所回购股份同样将用于股权激励或员工持股计划。目前激励方案也在有序推动中。

（三）业务布局优势

1、整车开发业务覆盖汽车研发全产业链

公司是国内独立汽车设计公司整车研发“交钥匙”服务和发动机/动力总成研发制造的开创者，是国内极少数业务模块能够覆盖整车开发全产业链的独立开发企业。公司是国内屈指可数具有独立开发整车平台能力和经验的独立研发企业，未来将逐步打造全链条服务闭环。

2、汽车研发关键领域深度布局

公司不断强化整车全流程研发的同时，在模块化平台、电子电气架构、智能化软硬件等重点领域进行深度延伸，在滑板底盘领域已进行多路径布局。公司自主研发的 VCU 已经在量产车型项目中成功实现良好应用。公司还投资建设了处于我国领先水平的整车转毂环境舱，未来不但能够满足公司试验需求，还能够适当承接外部试验订单。另外，公司依托丰富的整车设计经验，还不断拓展无人驾驶物流车、观光车等特种车型的开发业务。

3、研发+制造双轮驱动

围绕汽车研发开展的研发业务和制造业务构成公司的基本产业生态。公司零部件客户与公司整车设计高度协同，优质的整车研发服务能够为零部件制造业务实现优势导流。凭借整车开发业务的先入优势，公司已成为汽车生产企业核心零部件“Tier0.5”供应商。

（四）经营成果积累优势

1、拥有强大数据库支撑

公司已形成完善的法规标准数据库，标准数据库下设国内标准数据库、海外标准数据库及企业自有标准数据库，截至 2022 年 6 月末，国内标准数据库包括国家、地方、行业、团体标准等标准，共有 6,000 多项标准；海外数据库包含欧盟、美国、德国、日本等主流国家标准及东盟、印度、巴西、海湾国家等新兴市场国家标准，共计 3,800 余项标准；由公司各专业编制的企业标准共计 700 余项。另外，公司在积极参与国家级新能源汽车相关行业标准的制定。

2、庞大的客户群体和丰富的车型研发经验

公司已为超过近百家客户成功研发接近 400 款车型，不同客户对车型外观设计保密性要求有一定差异，主要有客户主动公开前不可公开、市场知情前不可公开、一定年限不可公开、永久不可公开等类型。截止 2022 年 6 月末，公司参

与研发且已成功上市的车型中，绝大多数仍不满足公开条件。能够披露的个别车型主要有小鹏 G3、合众哪吒 N01、合众哪吒 U、天际 ME7、观致 7、北汽新能源 LITE、北汽新能源 ARCFOXα、广汽本田 VE-1、东风本田 XNV、一汽红旗 H5、一汽红旗 HS5、一汽红旗 HS7、一汽奔腾 NAT 系列、一汽奔腾 T55、一汽奔腾 T77、一汽奔腾 T99、一汽轿车全新奔腾 B70（第三代）、一汽大众捷达、一汽大众迈腾、一汽大众高尔夫 7、一汽大众速腾、一汽大众宝来、蔚领、一汽大众高尔夫嘉旅、一汽佳宝 V75L、V75、奔腾 B70S 传统燃油车、北汽 BJ80、昌河 Q25、北汽绅宝 X25、北汽绅宝 X65、北汽绅宝 D50、东风汽车风神 AX5、东风汽车风神 AX4、沈阳金杯运赢、启辰 T70、启辰 T90、启辰 D60、吉利 GS、帝豪 GL/帝豪 C7、江西五十铃翼放 ES、长安跨越王 F3、华晨鑫源-金海狮等。

三、主营业务分析

（一）上半年经营概述

公司作为汽车产业链上游前瞻技术驱动型科技创新企业，已成功参与或主导研发设计近 400 款车型，与国内外百余家有汽车研发及零部件制造需求的企业（包含现有汽车生产企业、潜在入局造车企业、Tier1 等）在同步合作。具有先于市场或单个客户了解到汽车行业发展方向、技术趋势及市场需求的先天优势，并擅长基于公司雄厚的研发能力提前进行技术或方案积累。为持续保持行业领先的技术优势，公司多年来一直保持高额研发投入。近三年研发投入呈现稳步增长的局势，2022 年上半年，公司研发投入额达到 8,052.22 万元，同比增长 30.99%。公司在整车研发过程中积累的前瞻技术，多项已具备独立承接项目的的能力，并可基于未来市场需求将优势技术向核心产品延伸。疫情的波动，虽然在一定程度上影响了公司短期业绩释放，但也充分验证了公司前瞻布局的准确性以及抵抗风险的韧性。且公司充分利用疫情期间研发人员出差不便、承接项目进度放缓等契机，组织优势资源强力推动自研项目研发，及时强化内部研发项目推动节奏，组织优秀研发人员向自研项目倾斜，平台开发、EE 架构开发、域控制器研发等多个自研项目取得突破性进展。并多次组织核心管理层对公司发展战略、发展路径等开展多轮次讨论论证，战略布局得以进一步深化。

在技术和产品战略上，未来将继续沿着“研发+制造”双轮驱动模式进行，在整车平台方面，重点向滑板底盘、优势商用车平台（如无 B 柱 KCAR 平台）、多合一动力总成等代表未来需求的领域深度延伸。在新能源智能化平台方面，重点向服务平台、智驾平台、智舱平台、智控平台与智能网联终端等代表汽车行业发展前沿的领域进行深度延伸。在国际化发展战略上，下一步公司将依托近 20 年来在国内外积累的新能源汽车全流程研发经验，在继续强化国内市场竞争力的同时，重点推动向汽车新能源化变革中及潜在变革国家进行技术、产品、服务等一揽子供给输出。随着公司现有业务的进一步巩固及战略布局业务的逐步实践，未来公司基于前瞻技术驱动的全球化高壁垒生态闭环式科技创新企业定位将逐步得到夯实。

阿尔特发展规划



1、业务恢复加速向好

2022 年上半年实现营业收入 510,439,314.88 元，同比下降 16.60%，其中二季度较一季度环比增长 41.31%；归属于上市公司股东的净利润为 77,210,561.89 元，同比下降 25.45%，其中二季度较一季度环比增长 97.24%；归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润 85,370,361.06 元，同比下降 15.35%，其中二季度较一季度环比增长 133.48%。

报告期内，部分汽车企业聚集城市疫情反弹，对汽车产业链正常化运作带来了一定冲击，公司项目组人员及市场营销人员线下流动受到一定影响，在手项目交付验收及新项目签约被不同程度推迟，影响了公司研发业务业绩的正常释放。随着疫情的缓和，公司研发业务快速实现恢复，二季度业绩表现较一季度实现了较大幅度的改观。公司核心零部件研发制造业务虽在一定程度上受到产业链不利因素联动限制，但公司及子公司在原材料储备、产线生产、物流运输等方面制定了多套精准有效的应对措施，极大的降低了不利因素的冲击。报告期内，公司 V6 燃油发动机、减速器产品常态化量产，全球首创的单档电磁式 DHT（耦合器）产品顺利量产下线，为年度零部件快速爬坡提供了坚实的基础保障。

2、订单释放根基雄厚

研发业务方面，疫情的散发或区域性反弹影响了部分客户的工作进度，对公司所执行项目的验收及潜在项目的洽谈带来了一定的障碍，多个年初预计在上半年能实现签约的重要项目推动进度有不同程度的延后。随着复工复产的持续推动，公司业务开展二季度较一季度有较大程度的好转，项目执行和签约逐步恢复正常。公司订单结构也在进一步优化，尤其国际市场研发业务取得划时代突破，美国、日本子公司在所属国家有直签研发项目，其中不乏国际知名汽车企业，为公司国际技术输出奠定了良好的基础。截至目前，公司存量的研发业务订单总额为 21.02 亿元。目前公司研发业务潜在项目竞标及签约进展顺利，有充足的项目资源储备。

零部件制造方面，上半年公司第一代 V6 发动机持续为北汽 BJ80 配套搭载，下一步有望为该车型的特种车型实现量产配套。第二代 V6 发动机已在 5 月份点火成功，目前在为潜在客户做标定中，未来在大中型高端越野车市场，高端全尺寸皮卡市场，高端中巴客车市场以及与之匹配的混合动力市场都将具有广阔的应用空间。6 月份公司全球首创的 DHT 变速箱总成（耦合器）已实现量产下线，并在 7 月份正式开始为上汽通用五菱量产供货。新能源汽车减速器产品除持续为广汽本田和东风本田稳定量产供货外，后续有望增加德国大陆等量产客户。根据公司零部件产品推广计划及客户产品需求规划，下半年至未来几年公司零部件量产规模将进入加速爬坡期。

3、关键技术持续产品化延伸

公司在全流程整车研发和平台研发过程中，在核心技术模块，已具有丰富的技术储备。为给客户提供更前瞻、更优质、更全面的服务，公司基于现有技术储备和对汽车行业的前瞻认识，对未来具有高需求、高技术门槛、高价值量的重点模块进行了深度产品或解决方案布局，未来不但可以在整车研发整体解决方案中进行技术输出，还可以以完整解决方案或量产产品对外独立销售。截至 2022 年 6 月末，在越来越重要的整车平台及新能源智能化平台等方向上均已取得标志性突破。

（1）整车平台

平台化是提升汽车品质，降低研发制造及维护成本，实现车型快周期研发、高频率迭代的重要路径。公司多年来不断强化底盘系统和动力系统的技术积累，在滑板底盘和多合一动力总成等高度平台化的前瞻技术和产品上具有领先市场的竞争力。

1) 滑板底盘

滑板底盘具有高集成度、高通用率、高拓展性等优势，是汽车电动化、智能化趋势下重要的发展方向，在降低产品开发周期、降低研发成本、丰富智能生态、提升空间利用等方面具有较强竞争力。基于滑板底盘的车辆结构将会极大简化，新能源汽车较燃油车复杂程度大幅简化，在此基础上应用滑板底盘技术后的车辆结构将更进一步简化。通过革命性的功能分区域高度集成，有效缩短整车开发周期，并赋予车辆更大的空间、更低的成本，是新能源汽车行业比较前沿的应用技术。

在基于平台化的滑板底盘方向上，公司采取了多方案多路径的推动策略。目前已完成开发具有完全自主知识产权的新一代电动车超级平台，并投资组建了国际化优质团队壁虎科技进行滑板底盘的深度商业化落地，还在与多资源协同共同探索 CTC 全新平台商业化实践。

新一代电动车超级平台

公司基于对未来汽车发展趋势的理解，为深入拓展汽车应用场景，提高汽车研发效率，缩短车型换代周期、降低研发投入和零部件制造成本，自主研发了适用于多级别、多类型乘用车的纯电动车型超级平台。该超级平台的设计融合了模块化、柔性化、轻量化及时下热门的滑板平台理念，可适配不同级别的轿车、SUV、MPV、皮卡、智能出行舱等多种车型，能够满足车型快速迭代的需求。该超级平台具有全系车型覆盖、上下车体分离、软硬件解耦、高度模块集成、车身一体铸造等多项技术亮点。

本超级平台技术方案成熟，一体式解决方案具备落地条件，并已基于族系的理念申请多层级的专利，构建全方位知识产权壁垒。后续规划开展平台的性能验证。公司根据不同的客户需求，针对该超级平台规划了两种商业模式：一是公司作为技术服务商，为客户提供完整平台技术解决方案；二是公司作为 tier 1，为客户提供完整的平台产品。

壁虎科技商业化滑板底盘

积极推动内部对滑板式底盘技术积累的同时，公司还联合外部优质团队加速滑板式底盘技术的商业化应用。2022 年初公司联合来自国际顶尖整车制造企业和大型互联网科技公司的优质团队成员共同发起设立壁虎科技，主要从事滑板底盘相关研发及制造业务。壁虎科技核心研发团队自 2019 年开始重点研发滑板底盘相关技术，目前相关技术正在申请的发明及实用新型专利达十余项。

壁虎科技基于高集成、高智能化的整车架构所打造的滑板底盘产品，将具备滑板底盘标准化、设计制造模块化、电池换电模式及标准化、软件平台开放化、空间利用最大化、万物互联化、架构智能化、用户个性化等八大核心技术。未来壁虎科技将在滑板底盘基础上向整车拓展，并不断吸引全球优质企业投资入股。

多资源协同 CTC 商业化实践

滑板底盘作为全新的方向，技术和市场存在一定的不确定性，商业化路径的实现也将是多元化的。公司基于掌握的底盘模块化开发、新型平台研发及模块化架构研发的系列核心技术，在自主探索商业化和推动壁虎科技市场化的同时，也在与拥有、资源互补的优质企业探索多资源协同商业化的实践。

2) 商用车平台

公司基于对中国未来发展方向的战略性判断，把轻型商用车市场作为未来新的增长点，从 2019 年开始开展轻型车平台（KCAR 平台）的研究。KCAR 平台集成了多项核心技术，在国内具有领先水平。在国内首创使用了单侧无 B 柱结构，大幅增加了门洞开口尺寸，更便于货物搬运，并通过车身与车门、前后门之间互相咬合的设计，确保在侧碰时，减小车门侵入量，保证卓越的安全性能；该平台的控制架构基于 ADAS 以及后续 L4 级自动驾驶进行规划，从软件架构上可以快速的升级到高级别的驾驶模式；该平台在设计上采用拓扑结构设计理念，充分考虑硬点共用、接口共用、产线共用、平台零部件共用，在保证功能和性能的前提下，缩短开发周期，降低开发成本。目前，该平台已经完成了骡车试验以及基础性能的试验验证，关键零部件有成熟的供应商资源，在平台上已经完成首发车型的设计，进入到工程样车验证阶段，预计在明年能够实现完全产品化。

3) 多合一动力总成

目前国内新能源汽车动力系统仍有较大比例使用分体式结构，多款“多合一”构型的动力系统仅是将电机、控制器和减速器简单集成，能将电机、控制器和减速器共壳体的高度结构集成和全新电子电气架构的软件集成的“多合一”产品目前还比较少见。

公司已在研发面向下一代的集成式纯电动动力系统平台，将采用全新的电子电气架构和多项关键技术，打造集成电机、减速器、电机控制器和整车控制器的“四合一”动力总成产品。该产品从整车层面的需求出发，可实现“机”、

“电”、“热”、“控”四个维度的高度一体化系统集成，具有平台化、模块化、高度集成化、驱动电机高速化、扁线电机、油冷系统等多项技术亮点。

特别是在功率半导体应用方面，选择 SiC 的高压大功率 MOSFET 器件代替 IGBT。SiC 功率器件具有耐高温、耐高压、高频、低通断损耗等优势，可有效地减小控制器体积，提升控制器体积密度；可极大提升控制器效率，进而提高动力总成效率，降低整车损耗，续航里程提升 4-6%，消除整车续航里程焦虑；高开关频率可极大地提升电机电流正弦度，明显削弱电机高速噪声，有效改善电驱系统 NVH 性能，提升整车舒适性。

基于公司在动力领域的研发生产经验及行业的客户资源，本产品预期会有较好的市场前景。同时结合公司整车研发能力，还可拓展“一栈式”动力总成搭载服务的新型商业模式。目前产品研发已进入样机的软件标定和性能测试阶段，并采用多种方式进行相关专利、著作权等知识产权的保护。该产品预计在 2022 年完成样机 DV 测试，后续进入量产规划阶段。

（2）新能源智能化平台

在整车研发趋于平台化的同时，新能源智能化相关软件系统及软硬件研发也表现出平台化的趋势。公司自 2009 年进入新能源汽车研发领域以来，在不断提升新能源汽车硬件系统研发能力的同时，也在持续重点加强软件系统的研发，已为多家客户完成新能源汽车整车硬件及关键软件全流程研发，目前在重点推动新能源智能化平台相关核心技术的独立产品化。

1) 服务平台

SOA 架构

随着汽车行业向更高算力、更高平台化、更高灵活性发展，电子电气架构迎来了重大变革。物理架构方面，向域集中式架构及中央集成式架构的方向演进；软件架构方面，软件复杂度提升、功能迭代更加频繁。为解决以上问题，面向服务架构（SOA）设计理念逐步应用到汽车行业。采用面向服务架构的设计，对应用软件进行解耦设计，将车辆的软硬件能力全部转化为服务，就像乐高积木一样，可以任意组合成不同的应用，从而实现软件定义汽车。

公司基于在 EE 架构研发方面的持续积累，从用户使用场景出发，通过功能的服务化设计、应用软件的解耦设计，面向服务的通信设计，快速迭代的 OTA 设计、软硬件的功能安全设计、纵深防御的信息安全设计等技术，实现由面向功能的开发向面向服务的开发转变，构建持续进化的电子电气架构。

为整车厂提供基于面向服务架构的电子电气整体解决方案，深度提升车型产品竞争力。目前公司已基于 PREEVison 和 Enterprise Architecture 建模工具，建立了 SOA 架构的完整设计流程，并制定了 SOA 架构的整体框架方案以及一系列用于 SOA 架构开发的设计规范，且全面打通了 SOA 架构开发所需的关键技术和工具链应用，还建立了智能化场景模型库。下一步会继续着力开发智能化场景功能和服务数量，计划于 2022 年底搭建智能化场景模型库的场景模型达到 50+，服务模型库的服务数量达到 1000+。

SOA 开发者平台及工具

智能汽车在整个生命周期内，可在用户习惯、车辆自身应用场景、周围环境识别等方面通过服务调用的方式对车辆进行持续的优化和调整。SOA 技术作为智能汽车的主要实现手段将在汽车行业被广泛采用。而 SOA 技术中的微服务特性，为汽车软件的设计、开发和测试都带来了新的挑战。为解决 SOA 技术在汽车软件开发过程中的痛点问题，公司致力于为客户提供全栈解决方案，自研的 SOA 开发者平台已于 8 月份公开上线，公司是我国首家在汽车领域发布 SOA 开发者平台的独立第三方。

开发者平台旨在打造共享、共创、共赢的多参与方平台，解决 SOA 技术为汽车软件带来的开发难题和测试难题，具备高效率连通开发过程中上下游环节的特点。能使汽车软件产品具备快速自我完善的能力，可满足汽车用户千人千面的个性化需求。该开发者平台以核心技术为依托，可衍生出满足客户需求的不同产品及服务，适应不同应用场景。如基于智能网联汽车的开发者协作平台，可衍生出汽车服务软件开发工具、汽车服务软件测试系统、图形化开发者终端等不同的产品及服务，支持设计开发、测试验证等不同场景的应用需求。

对应软件开发的阶段、不同开发者的使用需求，该开发者平台可提供相应开发工具和开发模块，缩短开发周期、提升开发效率，服务于不同身份的开发者。

ARXML 工具：输入相应的服务矩阵信息（格式：EXCEL，模板可定制化开发），可快速便捷地进行四种 ARXML 文件的自动化生成。

AP 开发工具套件：AP 工具打造不同等级的 Adaptive AUTOSAR 工程代码的自动生成工具，满足用户的多种定制化开发需求，同时具备良好的封装特性。可以实现 AP 平台和 SIMULINK 模型应用的无缝衔接，通过代码自动化生成，减少手写代码出错几率，提高代码一致性及可靠性，同时可以大幅提升用户开发效率。场景管理工具：场景管理工具支持开发者进行场景的编辑、新增和管理，并可在场景市场中查看、下载其它开发者创建的场景。SOA 开发者平台与车端之间通过 JSON 格式文件传递场景配置参数，实现可视化的场景编辑界面与 JSON 格式场景配置文件的自动转化，打通了面向用户应用与面向软件开发的链路。

测试工具：可以提供 SOME/IP 通讯的网络测试可执行文件，该文件可以快速部署在主流芯片和控制器上，实现 SOME/IP 网络通讯的快速测试和验证；测试模块使测试人员无须等待对手件联调即可进行开发自检和单件测试，大大提升了开发和测试效率。

相比于现有技术，该开发者平台具备更高的开发效率，更短的迭代周期和更少的人力需求，为 SOA 技术能够在汽车软件产品化落地，起到关键性作用。

2) 智驾平台

智能驾驶是未来汽车驾驶形态的发展方向，公司也在智能驾驶技术上进行了布局，组建了智能驾驶部门。公司正在研发的智驾平台，主要是利用多传感器融合技术，建立障碍物识别、类型识别、障碍物行为预测等模型，在实车上搭载测试，根据各种传感器的特性及应用场景，开发出通用化算法架构，并可根据客户要求，拆分算法模块，灵活匹配不同传感器，基于此通用化算法设计，规范感知层输入、输出的变量处理，以提高不同传感器感知信息的冗余度及容错性，能够满足 L3 级以上自动驾驶对于环境感知的要求；另外为避免由传感器本身性能带来的算法缺陷及产品故障，在算法层增加诊断机制；同时在该平台上融合无人驾驶技术与智能化多模态人机交互系统，衍生出智能化汽车的多元化操作方式，实现信息的内部形式与人类可以接受形式之间的转换，使得无人驾驶系统在智能座舱的体验得到更新颖的操作感受。该平台技术已在工程样车和改制车上进行了测试、验证，具备较好的产品化。

3) 智能座舱平台

公司基于芯驰 X9HP 国产 SOC 的面向中高端用户智能座舱软硬件系统已经基本完成了一期规划的设计开发与测试任务。该款智能座舱采用了一个 12.3 寸仪表盘，一个 15.6 寸中控屏和一个 15.6 寸娱乐屏三屏联动方案。实现了主界面、仪表、蓝牙、多媒体、收音机、设置、空调、照相机、摄像头、语音识别、导航等 11 大类软件功能，可以安装第三方应用 APP，并能通过在线 OTA 进行软件版本的升级更新。市场拓展方面，这款智能座舱已经完成了销售业绩零的突破，具有较大的市场应用空间。同时，基于全志 T517 国产 SOC 面向中低端用户的智能座舱方案已经完成了硬件设计，正在有序推进样机生产的工作，预计将于本年内完成系统的所有开发测试任务。

4) 智控平台

汽车电子电气架构随着智能汽车的加速推进，跨域融合的控制产品预计将成为未来汽车行业的重点发力方向。公司基于对整车研发的深度理解和成熟的车辆控制技术，采用平台化的开发理念，研发动力域控制器、智控平台控制器、智控平台 PLUS 控制器、区域控制器共四个系列的矩阵式产品。

公司研发的动力域控制器，实现了 VCU（整车控制器）、MCU（电机控制器）的深度融合，可扩展 BMS（电池管理系统）、OBC（车载充电机）、DCDC（直流交流变换器）等控制功能的融合。该产品采用 32 位高性能微控制器，以及高度集成的 SBC 芯片，两款芯片均达到功能安全 ASIL D 等级。同时该产品支持以太网通信，能够满足高速通信的需求。

公司研发的智控平台控制器采用高性能 SOC 处理器，不仅能满足传统车控功能的融合，而且搭载 Linux 算力系统，支持 SOA 软件开发，满足软件定义汽车的发展需要。

公司研发的智控平台 PLUS 控制器在动力域控制器和智控平台控制器的基础上，进行更深层次的软硬件功能集成，满足高功能安全等级的控制需求，同时支持 SOA 软件服务，搭载自研的区域控制器，高度匹配“中央集成+区域控制”的架构发展方向，预计将成为未来 5 年汽车的核心零部件之一。

公司研发的区域控制器承担区域信息控制中心的作用，提供区域内信息管理、电源分配、输入信号处理、I/O 控制等功能，并且为面向服务的 SOA 设计，提供统一的服务接口。可满足随着未来控制功能的融合，传感执行的任务交给标准化程度更高的区域控制器来实现。

未来公司不仅限于销售控制器硬件产品，同时还提供产品研发咨询、软件定制开发、功能测试服务，产品售后服务；可从研发、生产、售后不同环节提供产品与服务，满足客户不同阶段的研发生产需求。2023 年起四款控制器的研发工作将陆续完成，相关产品逐步进入量产期。

5)智能网联终端

公司管端 5G T-BOX 研发团队在逐步扩容，2022 年将能提供涵盖 5G 通信、卫星定位、车载以太网等为载体的远程控制，远程查询，位置信息，娱乐类，系统类和其他扩展功能的解决方案。目前核心团队成员中有拥有多名 10 年的电子从业经历，并有 5 年以上的车联网终端研发经验。计划在本年度内完成测试环境开发和系统测试，满足在年底可提供部分核心功能的 5G T-BOX 样机。在团队扩容和研发同步推进的过程中，将协同建立并完善产品链的研发体系、产品标准、智能硬件和 SOA 软件平台。在供应链方面，现已与模组供应商建立了战略合作伙伴关系，并在 2022 年底前协同采购为整个产品系列建立稳定可靠的供应渠道。

4、全球化进程划时代推进

全球性碳减排及智能化变革趋势下，汽车工业已迎来百年未有之大变局。随着技术的不断进步和新需求的持续出现，未来汽车或将蜕变成成为超越现代认知的新物种。但不同国家经济发达程度和汽车工业基础存在较大差异，当前全球汽车市场几乎被国际化头部汽车品牌占据，较多汽车工业薄弱国家，甚至没有自己的国产汽车品牌。随着新能源技术、滑板底盘技术及模块化开发理念的逐步成熟，造车难度将大大降低。这也为亟需提升汽车工业、亟待在汽车上展现本国基因的国家提供了突破的机遇。当前已有多个国家在大力推动汽车工业等支柱性产业的现代化变革，部分国家甚至已将汽车工业变革上升为国家战略。

公司经过国内外优质团队 20 余年的共同努力，已发展成为我国领先，亚洲头部的独立整车研发企业，在精准捕捉客户迫切诉求及潜在需求，并结合公司成熟研发体系将客户需求产品化方面具有先天优势。且近年来在新能源研发车全流程研发、全新平台研发、核心零部件研发制造等方面已积累雄厚的技术和经验，并在持续拓展平台化、数字化、智能化、网联化等核心领域的竞争力。

面对新能源全球化浪潮巨大市场机遇，近年来公司基于国际化的团队配置，不断拓展全球化发展格局。目前已在美国、日本、马来西亚等国家设立子公司，境外客户群体覆盖美国、日本、东南亚等地。其中美国和日本子公司，已在所属国家独立签署整车制造企业的委托研发项目，部分项目甚至已实现与大型汽车跨国集团总部直接签约。在美国、日本积累的经验模式和模式，未来有望在欧洲、南美洲、非洲等全球其他国家复制推广。公司在汽车研发领域积累的系列优势技术和经验，将能充分助力新兴国家汽车工业发展，为公司全球化战略实践提供强有力的保障。

主要财务数据同比变动情况

单位：元

	本报告期	上年同期	同比增减	变动原因
营业收入	510,439,314.88	612,031,752.28	-16.60%	-
营业成本	321,170,192.70	387,503,757.97	-17.12%	-
销售费用	15,915,531.51	15,688,398.26	1.45%	-
管理费用	48,941,608.12	42,293,454.19	15.72%	-
财务费用	5,117,122.44	1,831,894.41	179.34%	主要系本期利息费用较上年同期增加所致。

所得税费用	15,027,089.64	12,084,872.09	24.35%	-
研发投入	80,522,225.77	61,474,118.64	30.99%	主要系公司本期研发投入增加所致。
经营活动产生的现金流量净额	-83,551,409.96	141,288,474.82	-159.14%	主要系本期销售回款减少所致。
投资活动产生的现金流量净额	-28,643,686.70	203,764,535.38	-114.06%	主要系本期赎回理财产品减少及收购四川新能源少数股东股权所致。
筹资活动产生的现金流量净额	-138,088,062.99	-100,382,857.85	-37.56%	主要系本期回购股票所致。
现金及现金等价物净增加额	-250,752,537.14	243,639,333.69	-202.92%	主要系本期经营活动、投资活动、筹资活动产生的现金流量净额减少所致。

公司报告期利润构成或利润来源发生重大变动

适用 不适用

公司报告期利润构成或利润来源没有发生重大变动。

占比 10% 以上的产品或服务情况

适用 不适用

单位：元

	营业收入	营业成本	毛利率	营业收入比上年同期增减	营业成本比上年同期增减	毛利率比上年同期增减
分产品或服务						
分行业						
汽车设计	480,988,943.07	292,523,379.92	39.18%	-15.99%	-16.08%	0.06%
分产品						
新能源汽车整车设计	430,319,956.15	259,652,748.83	39.66%	-14.97%	-14.73%	-0.17%
燃油汽车整车设计	50,668,986.92	32,870,631.09	35.13%	-23.76%	-25.37%	1.40%
分地区						
国内	501,675,021.37	316,214,356.40	36.97%	-17.41%	-18.02%	0.47%

四、非主营业务分析

适用 不适用

单位：元

	金额	占利润总额比例	形成原因说明	是否具有可持续性
投资收益	11,161,618.63	13.76%	主要系购买理财的收益	否
公允价值变动损益	-11,034,192.08	-13.61%	主要系公司持有股票股价下跌产生的损失	否
资产减值	273,567.95	0.34%	主要系合同资产减值损失	否
营业外收入	583,366.78	0.72%	主要系预计负债转回	否
营业外支出	546,399.33	0.67%	主要系非流动资产毁损报废损失	否

五、资产及负债状况分析

1、资产构成重大变动情况

单位：元

	本报告期末		上年末		比重增减	重大变动说明
	金额	占总资产比例	金额	占总资产比例		
货币资金	470,666,760.18	14.19%	722,387,926.60	21.15%	-6.96%	主要系本期销售回款较少以及回购股票所致。
应收账款	376,207,366.72	11.34%	214,921,813.87	6.29%	5.05%	主要系本期销售回款较少所致。
合同资产	126,124,715.81	3.80%	43,804,693.54	1.28%	2.52%	无重大变动。
存货	332,757,233.38	10.03%	324,392,309.23	9.50%	0.53%	无重大变动。
长期股权投资	59,185,287.64	1.78%	58,699,703.96	1.72%	0.06%	无重大变动。
固定资产	203,486,502.73	6.13%	187,763,493.44	5.50%	0.63%	无重大变动。
在建工程	27,610,194.26	0.83%	28,510,108.23	0.83%	0.00%	无重大变动。
使用权资产	376,332,531.33	11.34%	385,528,737.29	11.29%	0.05%	无重大变动。
短期借款	23,600,000.00	0.71%	27,216,600.00	0.80%	-0.09%	无重大变动。
合同负债	60,765,088.54	1.83%	18,586,409.48	0.54%	1.29%	无重大变动。
长期借款	2,129,013.74	0.06%	1,538,320.40	0.05%	0.01%	无重大变动。
租赁负债	371,211,231.93	11.19%	371,173,217.38	10.87%	0.32%	无重大变动。

2、主要境外资产情况

□适用 □不适用

3、以公允价值计量的资产和负债

☑适用 □不适用

单位：元

项目	期初数	本期公允价值变动损益	计入权益的累计公允价值变动	本期计提的减值	本期购买金额	本期出售金额	其他变动	期末数
金融资产								
1.交易性金融资产（不含衍生金融资产）	848,304,295.13	-11,034,192.08			1,552,506,664.43	1,629,341,131.40	-699,811.83	759,735,824.25
4.其他权益工具投资	38,513,561.34				1,320,000.00			39,833,561.34
金融资产小计	886,817,856.47	-11,034,192.08			1,553,826,664.43	1,629,341,131.40	5,060,962.74	799,569,385.59
应收款项融资	13,601,783.41						-4,361,150.9	9,240,632.50

							1	
上述合计	900,419,63 9.88	11,034,192. 08	-		1,553,826,6 64.43	1,629,341,1 31.40	5,060,962.7 4	808,810,01 8.09
金融负债	0.00							0.00

其他变动的内容

其他变动系期末应收票据减少、本期北京普丰云华新兴产业创业投资中心（有限合伙）投资分红及外币折算影响。

报告期内公司主要资产计量属性是否发生重大变化

是 否

4、截至报告期末的资产权利受限情况

项目	期末账面价值（元）	受限原因
货币资金	5,841,730.83	承兑汇票保证金

六、投资状况分析

1、总体情况

适用 不适用

报告期投资额（元）	上年同期投资额（元）	变动幅度
1,669,935,342.82	1,659,588,931.70	0.62%

2、报告期内获取的重大的股权投资情况

☑适用 ☐不适用

单位：元

被投资公司名称	主要业务	投资方式	投资金额	持股比例	资金来源	合作方	投资期限	产品类型	截至资产负债表日的进展情况	预计收益	本期投资盈亏	是否涉诉	披露日期(如有)	披露索引(如有)
深圳壁虎新能源汽车科技有限公司	主要从事汽车滑板底盘技术研发及相关产品制造	新设	1,000,000.00	10.00%	自有资金	宣奇武、刘江峰、Faristar (HK) Investment Holding Limited	无固定期限	汽车滑板底盘技术研发及相关产品制造	公司已完成设立	-	0.00	否	2022年02月19日	巨潮资讯网 2022 年 02 月 19 日披露的《关于与关联方共同投资的公告》(公告编号: 2022-018)、2022 年 2 月 22 日披露的《关于参股公司完成工商注册登记的公告》(公告编号: 2022-019)
重庆阿尔特新能源动力设备有限公司	主要从事汽车核心动力系统研发及生产	新设	595,000.00	85.00%	股权、非专利技术	重庆市金潼工业建设投资有限公司	无固定期限	汽车核心动力系统研发及生产	公司已完成设立	-	0.00	否	2022年05月13日	巨潮资讯网 2022 年 05 月 13 日披露的《关于全资子公司投资设立合资公司的公告》(公告编号: 2022-060)、2022 年 7 月 21 日披露的《关于合资公司完成工商注册登记的公告》(公告编号: 2022-075)。
合计	--	--	596,000.00	--	--	--	--	--	--	0.00	0.00	--	--	--

注：1 壁虎科技设立时公司持股比例为 10%，截至报告期末公司持股比例为 8.33%。

3、报告期内正在进行的重大的非股权投资情况

适用 不适用

4、以公允价值计量的金融资产

适用 不适用

单位：元

资产类别	初始投资成本	本期公允价值变动损益	计入权益的累计公允价值变动	报告期内购入金额	报告期内售出金额	累计投资收益	其他变动	期末金额	资金来源
股票	2,499,728.59	-10,337,203.05	0.00	33,556,664.43	6,072,726.40	460,715.18	-252,874.83	19,393,588.74	债转股、自有资金
信托产品	20,012,000.00	-12,000.00	0.00	0.00	20,000,000.00	52,574.10	0.00	0.00	闲置自有资金
其他	864,306,127.88	-684,989.03	0.00	1,520,270,000.00	1,603,268,405.00	10,671,385.94	-446,937.00	780,175,796.85	闲置自有资金、闲置募集资金
合计	886,817,856.47	-11,034,192.08	0.00	1,553,826,664.43	1,629,341,131.40	11,184,675.22	-699,811.83	799,569,385.59	--

5、募集资金使用情况

适用 不适用

(1) 募集资金总体使用情况

适用 不适用

单位：万元

募集资金总额	118,229.76
报告期投入募集资金总额	9,415.56
已累计投入募集资金总额	56,532.18
报告期内变更用途的募集资金总额	0
累计变更用途的募集资金总额	0
累计变更用途的募集资金总额比例	0.00%

募集资金总体使用情况说明

经中国证券监督管理委员会证监许可[2019] 2974 号《关于核准阿尔特汽车技术股份有限公司首次公开发行股票的批复》，公司首次公开发行人民币普通股（A 股）7,641.50 万股，发行价格为每股 6.14 元，共计募集资金总额人民币 469,188,100.00 元，扣除保荐费和承销费 44,500,000.00 元（不含增值税）后的募集资金金额为人民币 424,688,100.00 元，已由中国国际金融股份有限公司于 2020 年 03 月 24 日汇入本公司募集资金专用账户。扣除其他中介机构费用、信息披露费等发行费用 22,024,844.45 元（不含增值税）后，实际募集资金净额为人民币 402,663,255.55 元。上述募集资金业经立信中联会计师事务所(特殊普通合伙)验证，并出具立信中联验字[2020]C-0001 号《验资报告》。截至 2022 年 6 月 30 日，首次公开发行募集资金已使用完毕。

根据公司 2020 年第五次临时股东大会决议以及中国证券监督管理委员会证监许可[2021] 2378 号《关于同意阿尔特汽车技术股份有限公司向特定对象发行股票注册的批复》，公司获准公开发行不超过 29,947,425 股（含本数）。公司此

次向特定对象发行 A 股 23,990,729 股，发行价格为每股人民币 32.88 元，募集资金总额为人民币 788,815,169.52 元，扣除发行费用人民币 9,180,842.80 元，募集资金净额为人民币 779,634,326.72 元。上述募集资金业经立信中联会计师事务所(特殊普通合伙)验证，并出具立信中联验字[2021]C-0004 号《验资报告》。截至 2022 年 6 月 30 日，累计使用募集资金 156,601,761.23 元，尚未使用的募集资金余额为 629,837,755.45 元（含利息收入），其中 64,837,755.45 元存放在公司募集资金专户中，90,000,000.00 元用于购买七天通知存款，475,000,000.00 元用于购买结构性存款。

(2) 募集资金承诺项目情况

适用 不适用

单位：万元

承诺投资项目和超募资金投向	是否已变更项目(含部分变更)	募集资金承诺投资总额	调整后投资总额(1)	本报告期投入金额	截至期末累计投入金额(2)	截至期末投资进度(3) = (2)/(1)	项目达到预定可使用状态日期	本报告期实现的效益	截止报告期末累计实现的效益	是否达到预计效益	项目可行性是否发生重大变化
承诺投资项目											
造型中心升级扩建项目	否	10,609.21	10,609.21	0.49	10,697.53	100.83%	2021年12月31日	3,061.75	3,061.75	不适用	否
整车工程开发中心升级扩建项目	否	19,322.96	19,322.96	0.03	19,641.24	101.65%	2021年12月31日	9,217.98	9,217.98	不适用	否
前沿技术研发项目	否	10,334.16	10,334.16	0.44	10,533.23	101.93%	2022年03月31日	不适用	不适用	不适用	否
先进性产业化研发项目	否	64,281.52	64,281.52	8,607.76	14,853.34	23.11%	2023年12月31日	0	0	不适用	否
阿尔特成都新能源动力系统及零部件生产基地建设项目	否	5,000	4,081.91	0	0	0.00%	2023年12月31日	0	0	不适用	否
柳州菱特一期工程年产5万台V6发动机技改项目	否	9,600	9,600	806.84	806.84	8.40%	2023年12月31日	0	0	不适用	否
承诺投资项目小计	--	119,147.85	118,229.76	9,415.56	56,532.18	--	--	12,279.73	12,279.73	--	--
超募资金投向											
不适用											
合计	--	119,147.85	118,229.76	9,415.56	56,532.18	--	--	12,279.73	12,279.73	--	--
未达到计划进度或预计收益的情况和原因(分具体项目)	不适用										
项目可行性发生重大变化的情况说明	不适用										
超募资金的	不适用										

金额、用途及使用进展情况	
募集资金投资项目实施地点变更情况	适用 报告期内发生 报告期内向特定对象发行股票募集资金投资项目实施地点变更情况：2022年1月21日，公司第四届董事会第十三次会议和第四届监事会第十一次会议，审议通过了《关于变更部分募投项目实施地点的议案》，同意公司将“先进性产业化研发项目”的项目建设地由“北京市大兴区亦庄东工业区双羊路8号”变更为“北京市北京经济技术开发区凉水河二街7号院”。 ¹
募集资金投资项目实施方式调整情况	不适用
募集资金投资项目先期投入及置换情况	适用 首次公开发行募集资金：2020年6月12日，公司第三届董事会第二十五次会议及第三届监事会第十五次会议，审议通过了《关于使用募集资金置换预先投入募投项目及已支付发行费用的自筹资金的议案》，同意公司以募集资金置换预先投入募投项目及已支付发行费用的自筹资金合计人民币48,883,211.37元，公司已完成置换。 向特定对象发行募集资金：2021年10月15日，公司第四届董事会第九次会议及第四届监事会第八次会议，审议通过了《关于使用募集资金置换预先投入募投项目及已支付发行费用的自筹资金的议案》，同意公司以募集资金置换预先投入募投项目及已支付发行费用的自筹资金合计人民币45,496,552.27元，截止2022年6月30日，已完成置换45,111,828.63元，剩余384,723.64元未置换。
用闲置募集资金暂时补充流动资金情况	不适用
项目实施出现募集资金结余的金额及原因	不适用
尚未使用的募集资金用途及去向	公司尚未使用的募集资金未改变用途。 首次公开发行募集资金：2020年4月27日，公司第三届董事会第二十四次会议及第三届监事会第十四次会议，审议通过了《关于使用暂时闲置募集资金进行现金管理的议案》，同意公司在不影响募集资金投资计划正常进行的前提下，使用不超过人民币35,000万元（含35,000万元）暂时闲置的募集资金进行现金管理，使用期限为自股东大会审议通过之日起12个月内，在上述额度内，资金可滚动使用。在额度范围内，公司董事会提请股东大会授权管理层行使该项投资决策权并签署相关合同文件，由财务控制部负责组织实施。2021年4月8日，公司第四届董事会第四次会议及第四届监事会第三次会议，审议通过了《关于使用暂时闲置募集资金进行现金管理的议案》，同意公司在不影响募集资金投资计划正常进行的前提下，使用不超过人民币13,000万元（含13,000万元）暂时闲置的募集资金进行现金管理，使用期限自董事会审议通过之日起12个月内有效。在前述额度和期限内，资金可以循环滚动使用。在额度范围内，公司董事会提请股东大会授权管理层行使该项投资决策权并签署相关合同文件，由财务控制部负责组织实施。截至2022年6月30日，首次公开发行募集资金已使用完毕。 向特定对象发行募集资金：2021年10月15日，公司第四届董事会第九次会议及第四届监事会第八次会议，审议通过了《关于使用暂时闲置募集资金进行现金管理的议案》，同意公司在不影响募集资金投资计划正常进行的前提下，使用不超过人民币73,000万元（含73,000万元）暂时闲置的募集资金进行现金管理，使用期限为自股东大会审议通过之日起12个月内，在上述额度内，资金可滚动使用，并同意授权管理层在上述有效期及资金额度内行使该项投资决策权并签署相关合同文件，公司财务控制部负责组织实施。截至2022年6月30日，累计使用募集资金156,601,761.23元，尚未使用的募集资金余额为629,837,755.45元（含利息收入），其中64,837,755.45元存放在公司募集资金专户中，90,000,000.00元用于购买七天通知存款，475,000,000.00元用于购买结构性存款。
募集资金使用及披露中存在的问题或其他情况	不适用

注：1、首次公开发行募集资金实施地点变更情况：2020年4月27日，公司召开第三届董事会第二十四次会议及第三届监事会第十四次会议，审议通过了《关于变更募投项目实施地点暨关联交易的议案》，公司将募投项目中的实施地点

变更为北京经济技术开发区凉水河二街 7 号。2020 年 5 月 13 日，该议案经 2020 年第二次临时股东大会通过。

(3) 募集资金变更项目情况

适用 不适用

公司报告期不存在募集资金变更项目情况。

6、委托理财、衍生品投资和委托贷款情况

(1) 委托理财情况

适用 不适用

报告期内委托理财概况

单位：万元

具体类型	委托理财的资金来源	委托理财发生额	未到期余额	逾期未收回的金额	逾期未收回理财已计提减值金额
银行理财产品	自有资金	63,026.84	24,145.89	0	0
银行理财产品	募集资金	51,000	47,500	0	0
信托理财产品	自有资金	2,000	0	0	0
合计		116,026.84	71,645.89	0	0

单项金额重大或安全性较低、流动性较差、不保本的高风险委托理财具体情况

适用 不适用

委托理财出现预期无法收回本金或存在其他可能导致减值的情形

适用 不适用

(2) 衍生品投资情况

适用 不适用

公司报告期不存在衍生品投资。

(3) 委托贷款情况

适用 不适用

公司报告期不存在委托贷款。

七、重大资产和股权出售

1、出售重大资产情况

适用 不适用

公司报告期末未出售重大资产。

2、出售重大股权情况

适用 不适用

八、主要控股参股公司分析

适用 不适用

主要子公司及对公司净利润影响达 10% 以上的参股公司情况

单位：万元

公司名称	公司类型	主要业务	注册资本	总资产	净资产	营业收入	营业利润	净利润
四川阿尔特新能源汽车有限公司	子公司	汽车零部件研发及制造	45,000.00	30,171.76	27,350.77	1,168.19	-1,959.42	-1,680.53
柳州菱特动力科技有限公司	子公司	机械设备研发与制造	23,916.62 5726	30,633.31	21,597.83	1,624.60	-1,094.97	-808.67
IAT Automobile Design LLC	子公司	汽车设计	600 万美 元	4,594.20	2,977.80	0.00	-1,057.06	-1,067.97

报告期内取得和处置子公司的情况

适用 不适用

主要控股参股公司情况说明

公司控股子公司四川阿尔特新能源、柳州菱特本期经营业绩较上年同期均有所下降，主要由于本期四川阿尔特新能源、柳州菱特销量较上年同期减少所致。公司子公司 IAT Automobile Design LLC 本期亏损较多主要系其持有的股票股价下跌所致。

九、公司控制的结构化主体情况

适用 不适用

十、公司面临的风险和应对措施

1、汽车行业相关的风险

随着全球“碳达峰”、“碳中和”进程的逐步推进，能源革命趋势逐步明朗。汽车业作为全球经济的重要组成部分，又是碳减排工作的重要一环，发展动向受到多个国家的高度关注。汽车排放指标、新能源汽车补贴、进出口政策等调控变动，对汽车行业发展具有重要的指引作用，当前补贴退坡，新能源汽车涨价已成为新的趋势。另外，宏观经济的波动，对消费者汽车需求也有一定的影响。作为汽车产业链上游的企业，如果政策或市场出现不利变动，会在一定程度上影响公司的订单或经营情况。

应对措施：公司将实时关注汽车行业发展方向，相关法律法规变化及国家政策导向，适时调整公司经营策略，从而降低政策及市场需求波动的影响。同时将继续加大技术研发投入，以整车研发为核心，不断丰富公司业务布局，通过提供更多具有高技术含量和更专业化的服务或产品，进一步提高公司的核心竞争力。

2、市场竞争的风险

消费者对汽车外观设计和驾乘体验越来越重视，整车研发行业市场竞争也越来越激烈。我国整车研发企业发展时间相对较短，较同行业国际头部企业仍有一定差距。随着公司技术水平的逐步提高，公司的业务范围将向附加值更高的高端市场渗透，直接与国际头部汽车研发设计公司在高端领域进行竞争。另外，国内同行业企业研发设计水平也在不断提升，汽车生产企业的研发团队技术实力也在逐步提高。未来公司将面临更加激烈的市场竞争环境。

应对措施：公司将不断强化公司技术开发力度，通过更为前沿的技术创新和前瞻创意设计，来保持公司的领先地位。另外，公司将以整车研发业务为核心，通过拓展新能源汽车动力总成研发制造、燃油汽车动力系统研发制造、定制改装等相关业务，从深度和广度上挖掘与合作，积极主动为客户提供更加优质的服务或产品，不断提高公司的综合能力。

3、人才流失的风险

汽车研发设计行业是典型的知识密集型和技术密集型行业，公司成立以来一直重视技术人才队伍的建设。近年来，公司技术人才队伍保持稳定，流失率较低，但由于汽车研发设计行业的技术骨干人员整体偏少，且当前汽车市场整体面临“人才荒”，如果核心技术人员外流，将对公司的持续技术创新能力产生一定的不利影响。

应对措施：公司将坚持企业文化建设，把提高员工素质和引进高层次人才作为企业发展的重中之重，建立并完善科技人才和高级管理人才的引进和激励机制，以良好的工作环境与发展机遇吸引并留住人才。同时，为做好公司人才储备工作，公司先后制定了技术职称管理方案、技术培训管理方案、技能培训讲师管理方案等针对公司设计人员的培育机制，有计划、有步骤地推动汽车设计人才快速提升。从而最大限度降低人才流失对公司的风险。

4、技术泄密风险

作为研发型企业，技术资料是公司的核心机密。公司的技术资料主要提供给设计项目涉及的汽车生产企业及供应商。为防止技术泄密，公司在与客户和供应商签订业务合同时约定了保密条款以及泄密、侵权责任的追究、补偿条款。此外，公司的设计业务均由技术人员完成，为防止技术资料从内部泄密，公司与所有技术人员均签订了《保密协议》，并在重点项目中对项目组同事及可知悉项目保密信息的关键人员签订《项目保密协议》，且通过分块设计、内部隔离、网络系统和文件加密等手段防止内部泄密。公司成立以来，没有出现过重大的技术泄密事件。但随着公司业务规模的扩大和管理难度的增加，如果保密措施执行不力，则公司的核心技术和技术资料存在泄密的风险。

应对措施：公司通过制定严格的保密措施，尽最大努力避免核心技术和技术资料的泄密风险。公司分别设置了计算机信息系统保密管理措施、文件资料保密措施、会议保密措施、涉密载体管理措施、试验车辆保密措施、接待、对外交流保密等措施，有效地降低了核心技术和技术资料的泄密风险。

5、股权分散的风险

截至报告期末，本公司总股本为 497,631,708 股，回购账户股数为 8,344,740 股，宣奇武先生直接持有公司 5,549,521 股股份，通过阿尔特投资间接持有公司 39,009,348 股股份，通过作为嘉兴珺文银宝投资合伙企业（有限合伙）的有限合伙人间接持有公司 1,779,152 股股份；刘剑女士直接持有公司 2,100,000 股股份，通过阿尔特投资间接持有公司 13,461,597 股股份。宣奇武先生直接控制公司 1.13% 股权，刘剑女士直接控制公司 0.43% 股权，宣奇武先生及其配偶刘剑女士通过阿尔特投资间接控制公司 13.81% 股权，宣奇武先生及其配偶刘剑女士直接或间接控制公司共计 15.38% 股权。如果后续公司实际控制人持有公司股份的比例下降，或其他股东持股比例不断提升，可能会导致实际控制人对公司的控制力减弱，影响公司的治理结构，进而给公司业务或经营管理等带来一定影响。

注：以上比例为公司总股本剔除截至报告期末回购账户股数 8,344,740 股计算。

应对措施：公司将根据证监会和深圳证券交易所相关法律、法规和规则的要求，通过多种方式持续完善公司内部治理结构并优化股权结构，及时关注公司股东持股变动情况，探索科学高效的决策机制，并建立有效的风险预警机制。

6、疫情影响的风险

公司子公司遍布全国多个城市及美国、日本、马来西亚等国家，虽然人们对防疫已有一定经验且绝大部分人员已按照要求接种疫苗，但局部爆发仍无法完全避免。如果公司及子公司或重要客户所在区域爆发疫情，将对公司的市场开拓和日常经营及项目交付产生不利影响。

应对措施：公司积极响应党和政府的号召，严格落实各项疫情防控政策，鼓励员工积极配合做好疫情防范工作。另外，公司已通过上下班班车、分阶段用餐、常态化体温检查、限制线下会议人数、鼓励线上会议等形式及鼓励接种疫苗，

在关键时期居家隔离、组织集体核酸检测等措施实施全方位疫情防控。并在公司战略规划、资金管理和内部控制等方面及时审慎作出相应改进，从而最大程度降低疫情因素为公司带来的消极影响。

7、募投项目不达预期风险

公司向特定对象发行股票募投项目均已顺利开展。虽然公司对在项目实施前均进行了慎重的可行性研究论证，但仍存在部分因素可能导致募投项目实施或成效不达预期的风险。

应对措施：公司将通过配置专业技术人才、邀请专家技术指导、合理研发投入、阶段性研发进展及市场环境评估等措施，系统降低募投项目实施风险。

十一、报告期内接待调研、沟通、采访等活动登记表

适用 不适用

接待时间	接待地点	接待方式	接待对象类型	接待对象	谈论的主要内容及提供的资料	调研的基本情况索引
2022年04月28日	线上	电话沟通	其他	中金公司、嘉实基金、东方阿尔法基金、信达澳亚基金、银华基金、兴银基金、申万菱信基金、农银汇理基金、国新投资、太平洋资管、遵道资产、广州圆石投资、北京诚盛投资、汇华理财、灏浚投资、上海梭罗资产、上海聚鸣投资、上海混沌投资、深圳辅晟资产、上海祺瑛投资、凯丰投资、Pinpoint Asset 及其他多位个人投资者	讨论的主要内容为公司中长期战略、人才激励、滑板底盘等相关方面。未提供资料。	深交所互动易投资者关系活动记录表（编号：2022-001）
2022年05月10日	线上	其他	其他	通过“全景·路演天下”（ http://ir.p5w.net ）参与公司2021年度业绩说明会的投资者	讨论的主要内容为核心竞争力、公司的未来规划、在手的研发订单、零部件订单、疫情影响等相关方面。未提供资料。	深交所互动易投资者关系活动记录表（编号：2022-002）

第四节 公司治理

一、报告期内召开的年度股东大会和临时股东大会的有关情况

1、本报告期股东大会情况

会议届次	会议类型	投资者参与比例	召开日期	披露日期	会议决议
2022 年第一次临时股东大会	临时股东大会	21.66%	2022 年 02 月 09 日	2022 年 02 月 09 日	审议通过了《关于变更公司注册地址、修订<公司章程>并办理工商变更登记的议案》等 2 项议案，详见巨潮资讯网披露的《2022 年第一次临时股东大会决议公告》（公告编号：2022-013）。
2022 年第二次临时股东大会	临时股东大会	22.27%	2022 年 03 月 14 日	2022 年 03 月 14 日	审议通过了《关于使用暂时闲置自有资金进行委托理财的议案》等 3 项议案，详见巨潮资讯网披露的《2022 年第二次临时股东大会决议公告》（公告编号：2022-028）。
2021 年年度股东大会	年度股东大会	21.84%	2022 年 05 月 16 日	2022 年 05 月 16 日	审议通过了《关于<2021 年年度报告>及其摘要的议案》等 6 项议案，详见巨潮资讯网披露的《2021 年年度股东大会决议公告》（公告编号：2022-063）。

2、表决权恢复的优先股股东请求召开临时股东大会

适用 不适用

二、公司董事、监事、高级管理人员变动情况

适用 不适用

姓名	担任的职务	类型	日期	原因
罗婷	独立董事	离任	2022 年 03 月 31 日	因其个人工作安排原因申请辞去公司第四届董事会独立董事、第四届董事会审计委员会主任委员、第四届董事会薪酬与考核委员会委员职务。
卢金火	董事	离任	2022 年 01 月 27 日	因到退休年龄，卢金火先生申请辞去公司第四届董事会董事职务。
曾晓伐	监事	离任	2022 年 01 月 27 日	悦达投资及其一致行动人绿色基金不再是公司合计持股 5% 以上的主要股东，绿色基金提名的监事曾晓伐先生自愿申请辞去公司非职工代表监事职务。
廖冠民	独立董事	离任	2022 年 02 月 09 日	因其个人原因申请辞去公司第四届董事会独立董事、第四届董事会战略委员会委员、第四届董事会提名委员会委员、第四届董事会薪酬与考核委员会主任委员职务。
王圣杰	董事	离任	2022 年 01 月 27 日	悦达投资及其一致行动人绿色基金不再是公司合计持股 5% 以上的主要股东，悦达投资提名的董事王圣杰先生自愿申请辞去公司第四届董事会董事、第四届董事会薪酬与考核委员会委员职务。
严兵德	监事	离任	2022 年 01 月 27 日	悦达投资及其一致行动人绿色基金不再是公司合计持股 5% 以上的主要股东，悦达投资提名的监事严兵德先生自愿申请辞去公司非职工代表监事职务。

姜胜	独立董事	被选举	2022 年 02 月 09 日	-
沈文春	董事	离任	2022 年 05 月 09 日	沈文春先生因其个人工作安排原因申请辞去公司第四届董事会董事、第四届董事会战略委员会委员职务。

三、本报告期利润分配及资本公积金转增股本情况

适用 不适用

公司计划半年度不派发现金红利，不送红股，不以公积金转增股本。

四、公司股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施的实施情况

适用 不适用

1、股权激励

公司实施的 2020 年限制性股票激励计划相关情况详见公司在巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）披露的《2020 年限制性股票激励计划（草案）》、《2020 年限制性股票激励计划（草案）摘要》、《关于向激励对象首次授予限制性股票的公告》、《关于公司 2020 年限制性股票激励计划首次授予部分第一个归属期归属条件成就的公告》、《关于公司 2020 年限制性股票激励计划首次授予部分第一个归属期归属结果暨股份上市的公告》等相关公告，股权激励实施的具体情况可参阅公司《2021 年年度报告》“第四节 公司治理之十三、公司股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施的实施情况”的内容，本报告期内无其他进展。

2、员工持股计划的实施情况

适用 不适用

3、其他员工激励措施

适用 不适用

第五节 环境和社会责任

一、重大环保问题情况

上市公司及其子公司是否属于环境保护部门公布的重点排污单位

是 否

报告期内因环境问题受到行政处罚的情况

公司或子公司名称	处罚原因	违规情形	处罚结果	对上市公司生产经营的影响	公司的整改措施
不适用	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用

参照重点排污单位披露的其他环境信息

不适用

在报告期内为减少其碳排放所采取的措施及效果

适用 不适用

未披露其他环境信息的原因

无

二、社会责任情况

1、完善公司治理结构

公司严格按照《公司法》、《证券法》、《上市公司治理准则》、《上市规则》、《上市公司自律监管指引第 2 号——创业板上市公司规范运作》和中国证监会有关法律法规的要求，及时制定并修订了《公司章程》、《股东大会议事规则》、《董事会议事规则》、《监事会议事规则》、《董事会秘书工作细则》、《独立董事制度》、《信息披露管理办法》等规章制度；积极推进内控体系建设，完善公司法人治理结构，明确公司股东大会、董事会、监事会等各自应履行的职责和议事规则，为公司的规范运作提供了完善的制度保障，并有效地增加了公司决策的公正性，保证了公司的持续经营，能够以公司的发展实现股东受益、员工成长、客户满意。

2、股东权益保护

公司重视对投资者的合理投资回报。公司于 2022 年 4 月 22 日召开第四届董事会第十七次会议和第四届监事会第十四次会议，审议通过了《关于〈2021 年度利润分配及资本公积金转增股本预案〉的议案》，以公司 2021 年末总股本 331,754,472 股为基数，以资本公积金向全体股东每 10 股转增 5 股，合计转增 165,877,236 股。该议案于 2022 年 5 月 16 日公司召开的 2021 年年度股东大会审议通过。2022 年 5 月 19 日，公司发布了《2021 年度权益分派实施公告》（公告编号：2022-064），该方案已于 2022 年 5 月 25 日实施完毕。报告期内，公司召开了 3 次股东大会，均采用现场会议和网络投票相结合的方式召开，并对出席会议的中小股东进行了单独计票，中小股东可表达意见和诉求，中小股东的合法权益得到了充分保障。

3、注重职工权益保护

公司严格遵守《劳动法》等法律法规要求，依法与员工签订《劳动合同》，并按照国家 and 地方法律法规为员工办理了医疗、养老、失业、工伤、生育等社会保险，并为员工缴纳住房公积金，认真执行员工法定假期、婚假、丧假、产假、工伤假等制度，为员工提供健康、有保障的工作环境。

4、重视投资者关系管理

公司重视投资者关系管理工作，贯彻真实、准确、完整、及时、公平的原则，认真履行信息披露义务，塑造公司在资本市场的良好形象。公司通过路演、投资者热线电话、投资者专用电子信箱、现场调研等多种渠道，积极与投资者交流互动，提高了投资者对公司的认知度。

5、积极推动生产工作，全力降低疫情影响

报告期内，本着对客户、员工、股东负责的态度，积极响应政府号召，第一时间全面落实疫情防控的各项措施，积极履行上市公司社会责任，为疫情防控攻坚战贡献力量。采取了建立机制、员工排查、配备防控物资、内部管控、宣传教育等主要措施加强新型冠状病毒感染的肺炎疫情防控工作，保障全体员工的身体健康和生命安全，保持公司的市场竞争力。

6、大力发展新能源汽车产业，助力汽车碳减排

公司作为我国技术领先的整车研发系统解决方案供应商，视汽车碳减排为己任，尽己所能积极承担社会可持续发展责任。在“绿水青山就是金山银山”理念指导下，致力让汽车从“排放大户”转变为“节能标兵”。在不断巩固整车研发优势的基础上，将新能源汽车研发作为公司重点发展方向，已在模块化、轻量化等节能提效方面具有较多技术积累，公司掌握的新能源汽车平台开发、电子电气架构开发及智能驾驶等关键技术已应用于多个项目。研发制造的多合一动力总成和 V6 发动机，相关性能和排放指标均具有较强的市场竞争力。近年来公司新能源汽车研发占比不断提升，未来公司将沿着可持续发展思路，继续探索更多汽车节能减排举措。

今后公司将凝心聚力，再接再厉，继续加强社会责任履行能力，在自我完善的同时，继续自觉把履行社会责任的要求融入公司的发展战略和企业文化，实现社会效益和经济效益的有机统一。公司将进一步维护股东、债权人、职工的合法权益，诚信对待供应商、客户，保护地区生态环境，进一步推进节能减排，促进公司与社会的可持续、协同发展。

第六节 重要事项

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履行完毕及截至报告期末超期未履行完毕的承诺事项

适用 不适用

承诺事由	承诺方	承诺类型	承诺内容	承诺时间	承诺期限	履行情况
首次公开发行或再融资时所作承诺	JPMorgan Chase Bank, National Association;北京鼎欣资产管理有限公司-鼎欣三号私募股权投资基金;本田技研工业(中国)投资有限公司;财通基金-财达证券股份有限公司-财通基金财达定增1号单一资产管理计划;财通基金-长城证券股份有限公司-财通基金天禧定增56号单一资产管理计划;财通基金-程利伟-财通基金玉泉1091号单一资产管理计划;财通基金-工商银行-财通基金天禧东源6号集合资产管理计划;财通基金-华鑫证券有限责任公司-财通基金鑫量4号单一资产管理计划;财通基金-济宁市意德通国际供应链管理有限公司-财通基金玉泉1025号单一资产管理计划;财通基金-建信理财“诚鑫”多元配置混合类封闭式产品2020年第2期-财通基金建兴诚鑫2号单一资产管理计划;财通基金-建信理财“诚鑫”多元配置混合类最低持有2年开放式产品-财通基金建兴诚鑫多元开放1号单一资产管理计划;财通基金-建信理财“诚益”定增封闭式理财产品2020年第1期-财通基金建兴诚益1号单一资产管理计划;财通基金-江海证券有限公司-财通基金玉泉998号单一资产管理计划;财通基金-林大春-财通基金盈春1号单一资产管理计划;财通基金-兴途健辉3号私募股权投资基金-财通基金兴途定增4号单一资产管理计划;财通基金-兴途健辉7号私募股权投资基金-财通基金兴途定增5号单一资产管理计划;共青城胜恒投资管理有限公司-胜恒九重风控策略1期私募股权投资基金;共青城银溢投资合伙企业(有限合伙);共青城银溢投资合伙企业(有限合伙);广州市圆石投资管理有限公司-圆石复兴科技3号私募证券投资基金;济南江山投资合伙企业(有限合伙);易磊;中国工商银行股份有限公司-财通内需增长12个月定期开放混合型证券投资基金	股份限售承诺	自公司本次向特定对象发行股票发行结束之日(即新增股份上市首日起)起6个月内,不转让或者委托他人管理本企业本次认购的阿尔特股票,也不由阿尔特回购本次股票。	2021年10月29日	6个月	已完成
承诺是否按时履行	是					
如承诺超期未履行完毕的,应当详细说明未完成履行的具体原因及下一步的工作计划	无					

二、控股股东及其他关联方对上市公司的非经营性占用资金情况

适用 不适用

公司报告期不存在控股股东及其他关联方对上市公司的非经营性占用资金。

三、违规对外担保情况

适用 不适用

公司报告期无违规对外担保情况。

四、聘任、解聘会计师事务所情况

半年度财务报告是否已经审计

是 否

公司半年度报告未经审计。

五、董事会、监事会对会计师事务所本报告期“非标准审计报告”的说明

适用 不适用

六、董事会对上年度“非标准审计报告”相关情况的说明

适用 不适用

七、破产重整相关事项

适用 不适用

公司报告期未发生破产重整相关事项。

八、诉讼事项

重大诉讼仲裁事项

适用 不适用

本报告期公司无重大诉讼、仲裁事项。

其他诉讼事项

适用 不适用

诉讼(仲裁)基本情况	涉案金额(万元)	是否形成预计负债	诉讼(仲裁)进展	诉讼(仲裁)审理结果及影响	诉讼(仲裁)判决执行情况	披露日期	披露索引
未达到重大诉讼披露标准的诉讼案件汇总	12,147.23 ¹	否	部分已经判决、和解,部分尚未开庭审理	对公司经营没有重大影响	部分已执行		不适用

注: 1、上述案件中公司或子公司作为原告主张权利的案件所涉金额共计 7,809.59 万元; 公司或子公司作为被告的案件所涉金额共计 4,337.64 万元。公司或子公司作为被告的案件所涉金额占公司 2021 年经审计净资产的比例为 1.72%, 比重较小且上述诉讼不涉及公司的主要产品、核心商标、专利、技术等方面, 不会对公司的持续经营造成重大不利影响。

九、处罚及整改情况

适用 不适用

十、公司及其控股股东、实际控制人的诚信状况

适用 不适用

十一、重大关联交易

1、与日常经营相关的关联交易

☑适用 ☐不适用

关联交易方	关联关系	关联交易类型	关联交易内容	关联交易定价原则	关联交易价格	关联交易金额（万元）	占同类交易金额的比例	获批的交易额度（万元）	是否超过获批额度	关联交易结算方式	可获得的同类交易市价	披露日期	披露索引
北京艾斯泰克科技有限公司	公司控股子公司阿尔特宜兴的参股公司	向关联人提供劳务	汽车设计服务	市场定价	不适用	113.21	0.24%	1,000	否	银行转账/汇票	不适用	2022年02月25日	巨潮资讯网《关于预计公司2022年度日常性关联交易的公告》（2022-023）
成都智暄科技有限责任公司	公司的参股公司	向关联人提供劳务	汽车设计服务	市场定价	不适用	0	0.00%	100	否	银行转账/汇票	不适用	2022年02月25日	
成都倍力特新能源科技有限公司	公司董事、副总经理刘剑女士担任株式会社 BEAT POWER 董事，成都倍力特为株式会社 BEAT POWER 的全资子公司	向关联人提供劳务	汽车设计服务	市场定价	不适用	0	0.00%	10,000	否	银行转账/汇票	不适用	2022年02月25日	
北京艾斯泰克科技有限公司	公司控股子公司阿尔特宜兴的参股公司	接受关联人提供的劳务	汽车设计服务	市场定价	不适用	0	0.00%	1,500	否	银行转账/汇票	不适用	2022年02月25日	
成都智暄科技有限责任公司	公司的参股公司	接受关联人提供的劳务	汽车设计服务	市场定价	不适用	0	0.00%	300	否	银行转账/汇票	不适用	2022年02月25日	
成都倍力特新能源科技有限公司	公司董事、副总经理刘剑女士担任株式会社 BEAT POWER 董事，成都倍力特为株式会社 BEAT POWER 的全资子公司	接受关联人提供的劳务	汽车设计服务	市场定价	不适用	0	0.00%	500	否	银行转账/汇票	不适用	2022年02月25日	

阿尔特企业管理（北京）有限公司	受同一母公司控制的其他公司	接受关联人提供的劳务	建筑服务	市场定价	不适用	1,123.04	89.73%	2,000	否	银行转账/汇票	不适用	2022年02月25日	
阿尔特企业管理（北京）有限公司	受同一母公司控制的其他公司	接受关联人提供的劳务	水电费	市场定价	不适用	148.53	61.99%	1,000	否	银行转账/汇票	不适用	2022年02月25日	
阿尔特（北京）汽车数字科技有限公司	公司的参股公司	接受关联人提供的劳务	汽车设计服务	市场定价	不适用	462.26	5.49%	3,000	否	银行转账/汇票	不适用	2022年02月25日	
上海禾骋科技有限公司	公司的参股公司的子公司	接受关联人提供的劳务	汽车设计服务	市场定价	不适用	0	0.00%	600	否	银行转账/汇票	不适用	2022年02月25日	
合计				--	--	1,847.04	--	20,000	--	--	--	--	--
大额销货退回的详细情况				无。									
按类别对本期将发生的日常关联交易进行总金额预计的，在报告期内的实际履行情况（如有）				公司预计 2022 年关联交易金额为 20,000 万元，报告期内实际发生上述关联交易金额为 1,847.04 万元。									
交易价格与市场参考价格差异较大的原因（如适用）				不存在价格差异。									

2、资产或股权收购、出售发生的关联交易

适用 不适用

公司报告期未发生资产或股权收购、出售的关联交易。

3、共同对外投资的关联交易

适用 不适用

公司报告期未发生共同对外投资的关联交易。

4、关联债权债务往来

适用 不适用

公司报告期不存在关联债权债务往来。

5、与存在关联关系的财务公司的往来情况

适用 不适用

公司与存在关联关系的财务公司、公司控股的财务公司与关联方之间不存在存款、贷款、授信或其他金融业务。

6、公司控股的财务公司与关联方的往来情况

适用 不适用

公司控股的财务公司与关联方之间不存在存款、贷款、授信或其他金融业务。

7、其他重大关联交易

适用 不适用

1、公司于 2022 年 2 月 18 日召开了第四届董事会第十四次会议和第四届监事会第十二次会议，审议通过了《关于与关联方共同投资的议案》，公司与公司董事长宣奇武先生、刘江峰先生、Faristar (HK) Investment Holding Limited 共同投资设立深圳壁虎新能源汽车科技有限公司，公司认缴出资人民币 100 万元，宣奇武先生认缴出资人民币 40 万元。具体详见巨潮资讯网披露（www.cninfo.com.cn）的《关于与关联方共同投资的公告》（公告编号：2022-018）。2022 年 2 月 21 日，壁虎科技完成了工商注册登记手续，并取得由深圳市市场监督管理局出具的《营业执照》。

2、公司于 2022 年 2 月 24 日召开了第四届董事会第十五次会议和第四届监事会第十三次会议，审议通过了《关于向银行申请综合授信额度并接受关联方担保的议案》，拟向宁波银行股份有限公司北京分行申请 1 年期，金额不超过 6,000 万元 人民币的综合授信。该授信由公司实际控制人宣奇武先生、刘剑女士无偿提供个人无限连带责任保证担保。具体详见巨潮资讯网披露（www.cninfo.com.cn）的《关于向银行申请综合授信额度并接受关联方担保的公告》（公告编号：2022-024）。

3、公司于 2022 年 5 月 13 日召开了第四届董事会第二十次会议和第四届监事会第十六次会议，审议通过了《关于向银行申请综合授信额度并接受关联方担保的议案》，公司拟向花旗银行（中国）有限公司北京分行申请最高融资金额为等值人民币 4,000 万元的循环融资额度，由公司实际控制人宣奇武先生无偿提供保证担保，具体详见巨潮资讯网披露（www.cninfo.com.cn）的《关于向银行申请综合授信额度并接受关联方担保的公告》（公告编号：2022-059）。

重大关联交易临时报告披露网站相关查询

临时公告名称	临时公告披露日期	临时公告披露网站名称
关于与关联方共同投资的公告	2022 年 02 月 19 日	巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）
关于向银行申请综合授信额度并接受关联方担保的公告	2022 年 02 月 25 日	巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）

关于向银行申请综合授信额度并接受关联方担保的公告	2022 年 05 月 13 日	巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn)
--------------------------	------------------	---------------------------

十二、重大合同及其履行情况

1、托管、承包、租赁事项情况

(1) 托管情况

适用 不适用

公司报告期不存在托管情况。

(2) 承包情况

适用 不适用

公司报告期不存在承包情况。

(3) 租赁情况

适用 不适用

租赁情况说明

公司分别于 2020 年 4 月 27 日召开公司第三届董事会第二十四次会议、第三届监事会第十四次会议、2020 年 5 月 13 日召开 2020 年第二次临时股东大会审议并通过了《关于签署〈房屋租赁意向书〉暨关联交易的议案》，同意公司与控股股东阿尔特投资控制的企业阿尔特企管签署《房屋租赁意向书》，租赁位于北京经济技术开发区凉水河二街 7 号土地上的楼宇。具体内容详见公司 2020 年 4 月 28 日披露于巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn) 的《关于签署〈房屋租赁意向书〉暨关联交易的公告》(公告编号: 2020-011)、2020 年 12 月 18 日披露的《关于房屋租赁暨关联交易的进展公告》(公告编号: 2020-113)、2021 年 1 月 15 日披露的《关于房屋租赁暨关联交易的进展公告》(公告编号: 2021-014)。

为公司带来的损益达到公司报告期利润总额 10% 以上的项目

适用 不适用

出租方名称	租赁方名称	租赁资产情况	租赁资产涉及金额(万元)	租赁起始日	租赁终止日	租赁收益(万元)	租赁收益确定依据	租赁收益对公司影响	是否关联交易	关联关系
阿尔特企业管理(北京)有限公司	阿尔特汽车技术股份有限公司	租赁位于北京经济技术开发区凉水河二街 7 号土地上的楼宇	36,568.13 ¹	2020 年 11 月 01 日	2040 年 10 月 31 日	-921.89 ²	市场定价	-921.89	是	阿尔特企管为阿尔特控股股东控制的公司

注: 1、租赁资产涉及金额为该项租赁确认的使用权资产金额。

2、租赁收益为 2022 年上半年使用权资产折旧金额。

2、重大担保

适用 不适用

公司报告期不存在重大担保情况。

3、日常经营重大合同

单位：万元

合同订立公司方名称	合同订立对方名称	合同总金额	合同履行的进度	本期确认的销售收入金额	累计确认的销售收入金额	应收账款回款情况	影响重大合同履行的各项条件是否发生重大变化	是否存在合同无法履行的重大风险
株式会社 IAT、阿尔特汽车技术股份有限公司	客户 N	56,119.30	因客户 N 的自身经营情况，项目执行进度存在一定风险	0.00	13,972.58	应收账款期末余额为 0 万元	否	否
四川阿尔特新能源	上汽通用五菱	0.00	截至半年报披露日，已进入量产供货阶段	0.30	156.30	截止报告期末应收账款余额 2.05 万元	否	否
阿尔特汽车技术股份有限公司	本田技研工业株式会社	1	正常履行	0.00	0.00	0	否	否

注：1、本合同为本田将其拥有的车型研发所需专利技术、相关车型数据、图纸等许可公司用于相关车型开发，不涉及金额。

4、其他重大合同

适用 不适用

合同订立公司方名称	合同订立对方名称	合同标的	合同签订日期	合同涉及资产的账面价值（万元）（如有）	合同涉及资产的评估价值（万元）（如有）	评估机构名称（如有）	评估基准日（如有）	定价原则	交易价格（万元）	是否关联交易	关联关系	截至报告期末的执行情况	披露日期	披露索引
阿尔特汽车技术股份有限公司	天津市西青经济开发区有限公司、天津一汽夏利运营管理有限公司	公司拟通过股权转让方式受让持有天津博郡 80.1% 股权，西青经开集团拟通过股权转让方式受让持有天津博郡 19.9% 股权。	2022 年 03 月 26 日	0	0	无		不适用	0	否	无	截止报告期末，关于股权转让相关合作事项各相关方尚在积极磋商与筹备中。	2022 年 03 月 28 日	2022 年 3 月 28 日巨潮资讯网披露的《关于签署合作协议书的公告》（公告编号：2022-032）、2022 年 6 月 28 日披露的《关于签署合作协议书的进展公告》（公告编号：2022-070）

十三、其他重大事项的说明

适用 不适用

1、公司于 2022 年 4 月 22 日召开第四届董事会第十七次会议和第四届监事会第十四次会议，审议通过了《关于〈2021 年度利润分配及资本公积金转增股本预案〉的议案》，以公司 2021 年末总股本 331,754,472 股为基数，以资本公积金向全体股东每 10 股转增 5 股，合计转增 165,877,236 股。该议案于 2022 年 5 月 16 日公司召开的 2021 年年度股东大会审议通过。具体详见公司于 2022 年 5 月 19 日在巨潮资讯网披露（www.cninfo.com.cn）披露的公司发布了《2021 年度权益分派实施公告》（公告编号：2022-064）。

2、2021 年 10 月 29 日，公司向 11 名特定对象发行了人民币普通股（A 股）股票 23,990,729 股股份在深圳证券交易所创业板上市，除公司实际控制人宣奇武先生外，其他 10 名股东在公司本次发行时承诺的锁定期为 6 个月，解除限售股份的上市流通时间为 2022 年 4 月 29 日（星期五），公司已为前述股东办理请解除限售股份共计 22,470,048 股。具体详见公司于 2022 年 4 月 26 日在巨潮资讯网披露（www.cninfo.com.cn）披露的《关于向特定对象发行股票限售股份上市流通的提示性公告》（公告编号：2022-049）。

3、公司于 2022 年 5 月 9 日召开第四届董事会第十九次会议，审议通过了《关于回购公司股份方案的议案》，独立董事就股份回购事宜发表了同意的独立意见。同意公司使用自有资金以集中竞价交易方式回购公司 A 股股份，用于实施员工持股计划或者股权激励计划。本次用于回购的资金总额为不低于人民币 10,000 万元且不超过人民币 15,000 万元（均含本数）。具体回购股份的数量以回购结束时实际回购的股份数量为准。具体详见公司于 2022 年 5 月 13 日在巨潮资讯网（http://www.cninfo.com.cn）披露的《回购报告书》（公告编号：2022-062）、2022 年 5 月 25 日披露的《2021 年度权益分派实施后调整回购股份价格上限的公告》（公告编号：2022-065）、2022 年 5 月 26 日披露的《关于首次回购公司股份的公告》（公告编号：2022-067）、2022 年 6 月 1 日披露的《关于回购公司股份比例达到 1% 暨回购进展的公告》（公告编号：2022-068）等公告。截至报告披露日，该回购计划已完成。

十四、公司子公司重大事项

适用 不适用

1、2022 年 5 月 13 日，公司召开的第四届董事会第二十次会议审议通过《关于投资设立合资公司的议案》。公司的全资子公司重庆阿尔特汽车研究院有限公司（以下简称“重庆研究院”）与重庆市金潼工业建设投资有限公司（以下简称“重庆金潼”）建设汽车核心动力系统研发及生产工厂项目，注册资本为 7 亿元，其中重庆研究院持有项目公司 85% 股权，认缴注册资本金额为 5.95 亿元；重庆阿尔特新能源动力设备有限公司已于 2022 年 7 月 21 日完成了工商注册登记手续。具体详见公司于 2022 年 5 月 13 日在巨潮资讯网披露（www.cninfo.com.cn）披露的《关于全资子公司投资设立合资公司的公告》（公告编号：2022-060）、于 2022 年 7 月 21 日在巨潮资讯网披露（www.cninfo.com.cn）披露的《关于合资公司完成工商注册登记的公告》（公告编号：2022-075）。

2、公司控股子公司四川阿尔特新能源于 2021 年 2 月 22 日收到上汽通用五菱发出的《定点函意向书》，四川阿尔特新能源被上汽通用五菱选定为 DHT 变速箱总成的供应商。四川阿尔特新能源在接到通知后将立即启动必要的工作以确保按期交付。四川阿尔特新能源 2022 年 7 月 14 日收到了上汽通用五菱发出的《生产件批准状况通知函》（以下简称“通知函”），所提交的零部件 PPAP 生产件批准审核结果为批准。本次收到通知函标志着四川阿尔特新能源为上汽通用五菱提供 DHT 变速箱总成项目正式进入量产供货阶段。具体详见公司于 2022 年 7 月 14 日在巨潮资讯网披露（www.cninfo.com.cn）披露的《关于控股子公司收到上汽通用五菱汽车股份有限公司生产件批准状况通知函的公告》（公告编号：2022-074）。

第七节 股份变动及股东情况

一、股份变动情况

1、股份变动情况

单位：股

	本次变动前		本次变动增减（+，-）					本次变动后		
	数量	比例	发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	数量	比例	
一、有限售条件股份	85,035,999	25.63%	0	0	30,962,462	23,111,073	-	7,851,389	92,887,388	18.67%
1、国家持股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0	0.00%
2、国有法人持股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0	0.00%
3、其他内资持股	83,211,182	25.08%	0	0	30,962,462	21,286,256	-	9,676,206	92,887,388	18.67%
其中：境内法人持股	62,656,889	18.89%	0	0	22,526,510	17,603,869	-	4,922,641	67,579,530	13.58%
境内自然人持股	20,554,293	6.20%	0	0	8,435,952	3,682,387	-	4,753,565	25,307,858	5.09%
4、外资持股	1,824,817	0.55%	0	0	0	1,824,817	-	1,824,817	0	0.00%
其中：境外法人持股	1,824,817	0.55%	0	0	0	1,824,817	-	1,824,817	0	0.00%
境外自然人持股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0	0.00%
二、无限售条件股份	246,718,473	74.37%	0	0	134,914,774	23,111,073	158,025,847	404,744,320	81.33%	
1、人民币普通股	246,718,473	74.37%	0	0	134,914,774	23,111,073	158,025,847	404,744,320	81.33%	
2、境内上市的外资股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0	0.00%
3、境外上市的外资股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0	0.00%
4、其他	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0	0.00%

三、股份总数	331,754,472	100.00%	0	0	165,877,236	0	165,877,236	497,631,708	100.00%
--------	-------------	---------	---	---	-------------	---	-------------	-------------	---------

股份变动的的原因

适用 不适用

1、2022年4月29日，公司2020年向特定对象发行的部分人民币普通股（A股）股票上市流通，共计22,470,048股。具体详见公司于2022年4月26日在巨潮资讯网披露（www.cninfo.com.cn）披露的《关于向特定对象发行股票限售股份上市流通的提示性公告》（公告编号：2022-049）。

2、2022年5月25日，公司完成以资本公积金转增股本事宜，以公司2021年末总股本331,754,472股为基数，以资本公积金向全体股东每10股转增5股，合计转增165,877,236股，本次转增完成后，公司的总股本将增加至497,631,708股。具体详见公司于2022年5月19日在巨潮资讯网披露（www.cninfo.com.cn）披露的公司发布了《2021年度权益分派实施公告》（公告编号：2022-064）。

3、由于2022年度高管减持等原因，导致高管锁定股发生变化。

股份变动的批准情况

适用 不适用

公司于2022年4月22日召开第四届董事会第十七次会议和第四届监事会第十四次会议，2022年5月16日召开2021年年度股东大会，审议通过了《关于〈2021年度利润分配及资本公积金转增股本预案〉的议案》，以公司2021年末总股本331,754,472股为基数，以资本公积金向全体股东每10股转增5股，合计转增165,877,236股，本次转增完成后，公司的总股本增至497,631,708股。

股份变动的过户情况

适用 不适用

经公司申请，2022年4月29日，中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司完成了公司2020年向特定对象发行的部分人民币普通股（A股）股票上市流通，共计22,470,048股；2022年5月25日，中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司完成了公司2021年年度的权益分派，转增165,877,236股。公司最新总股本为497,631,708股。

股份回购的实施进展情况

适用 不适用

截至2022年6月30日，公司通过股份回购专用证券账户以集中竞价交易方式累计回购公司股份8,344,740股，占公司目前总股本497,631,708股的1.68%，最高成交价为16.40元/股，最低成交价为13.27元/股，成交总金额为123,092,216.88元（不含交易费用）。

截至报告披露日，公司通过股份回购专用证券账户以集中竞价交易方式累计回购公司股份10,105,090股，占公司目前总股本497,631,708股的2.03%，最高成交价为16.40元/股，最低成交价为13.27元/股，成交总金额为149,639,645.88元（不含交易费用）。公司本次回购方案已实施完毕。

采用集中竞价方式减持回购股份的实施进展情况

适用 不适用

股份变动对最近一年和最近一期基本每股收益和稀释每股收益、归属于公司普通股股东的每股净资产等财务指标的影响

适用 不适用

公司2021年度基本每股收益0.6628元/股，稀释每股收益0.6597元/股，归属于公司普通股股东的每股净资产7.59元/股，按照本次股份变动后的最新总股本测算2021年度基本每股收益0.4127元/股，稀释每股收益0.4115元/股，归属于公司普通股股东的每股净资产5.06元/股。

公司 2022 年半年度基本每股收益 0.1554 元/股，稀释每股收益 0.1551 元/股，归属于公司普通股股东的每股净资产 4.91 元/股。如不考虑本次新增股份变动影响，按 2021 年期末公司总股本测算 2022 年半年度基本每股收益 0.2327 元/股，稀释每股收益 0.2323 元/股，归属于公司普通股股东的每股净资产 7.37 元/股。

公司认为必要或证券监管机构要求披露的其他内容

适用 不适用

2、限售股份变动情况

适用 不适用

单位：股

股东名称	期初限售股数	本期解除限售股数	本期增加限售股数	期末限售股数	限售原因	拟解除限售日期
阿尔特（北京）投资顾问有限公司	45,053,020	0	22,526,510	67,579,530	控股股东持有的首次公开发行前已发行的股份锁定 36 个月；因公司 2021 年度权益分派实施，新增限售股 22,526,510 股。	2023/3/27
林玲	6,765,750	78,000	3,343,875	10,031,625	高管锁定股	在任期间，每年初按上年末持股总数的 25% 解锁
张立强	5,610,000	675,750	2,467,125	7,401,375	高管锁定股	在任期间，每年初按上年末持股总数的 25% 解锁
宣奇武	3,699,681	0	1,849,840	5,549,521	首次公开发行前已发行的股份锁定 36 个月、向特定对象发行的股份锁定 18 个月	2023/3/27、 2023/4/29
刘剑	1,400,000	0	700,000	2,100,000	首次公开发行前已发行的股份锁定 36 个月	2023/3/27
蓝旭俊	0	0	169,087	169,087	高管锁定股	在原任期及任期届满后 6 个月按照每年持股总数的 25% 解锁
贾居卓	37,500	0	18,750	56,250	高管锁定股	在任期间，每年初按上年末持股总数的 25% 解锁
合计	62,565,951	753,750	31,075,187	92,887,388	--	--

二、证券发行与上市情况

适用 不适用

三、公司股东数量及持股情况

单位：股

报告期末普通股股东总数	19,101	报告期末表决权恢复的优先股股东总数（如有）	0	持有特别表决权股份的股东总数（如有）	0			
持股 5% 以上的普通股股东或前 10 名股东持股情况								
股东名称	股东性质	持股比例	报告期末持股数量	报告期内增减变动情况	持有有限售条件的股份	持有无限售条件的	质押、标记或冻结情况	
							股份状态	数量

					数量	股份数量		
阿尔特（北京）投资顾问有限公司	境内非国有法人	13.58%	67,579,530	22,526,510	67,579,530	0	质押	31,110,000 ¹
嘉兴珺文银宝投资合伙企业（有限合伙）	境内非国有法人	4.68%	23,289,157	7,763,052	0	23,289,157		
江苏悦达投资股份有限公司	国有法人	2.99%	14,855,351	2,509,672	0	14,855,351		
林玲	境内自然人	2.69%	13,375,500	4,458,500	10,031,625	3,343,875	冻结	11,840,062
北京基锐科创投资中心（有限合伙）	境内非国有法人	1.91%	9,527,777	3,175,926	0	9,527,777		
张立强	境内自然人	1.89%	9,381,000	2,802,000	7,401,375	1,979,625		
E-FORD LIMITED	境外法人	1.43%	7,113,330	2,371,110	0	7,113,330	冻结	1,500,000
本田技研工业（中国）投资有限公司	境内非国有法人	1.34%	6,660,583	2,220,194	0	6,660,583		
江苏悦达中小企业绿色发展创业投资基金（有限合伙）	国有法人	1.28%	6,363,013	2,121,004	0	6,363,013		
宣奇武	境内自然人	1.12%	5,549,521	1,849,840	5,549,521	0		
战略投资者或一般法人因配售新股成为前 10 名股东的情况（如有）	无。							
上述股东关联关系或一致行动的说明	上述股东中，江苏悦达投资股份有限公司与江苏悦达中小企业绿色发展创业投资基金（有限合伙）为一致行动人。除此之外，公司未知其他股东之间是否存在关联关系，也未知是否为一致行动人。							
上述股东涉及委托/受托表决权、放弃表决权情况的说明	无							
前 10 名股东中存在回购专户的特别说明	阿尔特汽车技术股份有限公司回购专用证券账户股份数为 8,344,740 股，占公司总股本的 1.68%。							
前 10 名无限售条件股东持股情况								
股东名称	报告期末持有无限售条件股份数量	股份种类						
		股份种类	数量					
嘉兴珺文银宝投资合伙企业（有限合伙）	23,289,157	人民币普通股	23,289,157					
江苏悦达投资股份有限公司	14,855,351	人民币普通股	14,855,351					
北京基锐科创投资中心（有限合伙）	9,527,777	人民币普通股	9,527,777					
E-FORD LIMITED ²	7,113,330	人民币普通股	7,113,330					
本田技研工业（中国）投资有限公司	6,660,583	人民币普通股	6,660,583					
江苏悦达中小企业绿色发展创业投资基金（有限合伙）	6,363,013	人民币普通股	6,363,013					
陈振宇	4,736,550	人民币普通股	4,736,550					
济南江山投资合伙企业（有限合伙）	4,152,400	人民币普通股	4,152,400					
中国工商银行股份有限公司—汇添富民营活力混合型证券投资基金	4,059,050	人民币普通股	4,059,050					
交通银行股份有限公司—汇添富成长精选混合型证券投资基金	3,906,150	人民币普通股	3,906,150					
前 10 名无限售流通股股东之间，以及前 10 名无限售流通股股东和前 10 名股东之间关联关系或一致行动的说明	上述股东中，江苏悦达投资股份有限公司与江苏悦达中小企业绿色发展创业投资基金（有限合伙）为一致行动人。除此之外，公司未知其他股东之间是否存在关联关系，也未知是否为一致行动人。							

前 10 名普通股股东参与融资融券业务股东情况说明（如有）

无。

注：1、2022 年 5 月 25 日，公司完成以资本公积金转增股本事宜，以资本公积金向全体股东每 10 股转增 5 股，阿尔特（北京）投资顾问有限公司转增前质押数量为 20,740,000 股，转增后质押数量变为 31,110,000 股。

2、无限售股份第四个为阿尔特汽车技术股份有限公司回购专用证券账户，持股数量为人民币普通股 8,344,740 股。

公司是否具有表决权差异安排

是 否

公司前 10 名普通股股东、前 10 名无限售条件普通股股东在报告期内是否进行约定购回交易

是 否

公司前 10 名普通股股东、前 10 名无限售条件普通股股东在报告期内未进行约定购回交易。

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

适用 不适用

五、董事、监事和高级管理人员持股变动

适用 不适用

姓名	职务	任职状态	期初持股数（股）	本期增持股份数量（股）	本期减持股份数量（股）	期末持股数（股）	期初被授予的限制性股票数量（股）	本期被授予的限制性股票数量（股）	期末被授予的限制性股票数量（股）
宣奇武	董事长	现任	3,699,681	1,849,840	0	5,549,521	0	0	0
刘剑	董事、副总经理	现任	1,400,000	700,000	0	2,100,000	0	0	0
张立强	总经理	现任	6,579,000	3,127,000	325,000	9,381,000	0	0	0
林玲	副总经理、董事会秘书	现任	8,917,000	4,458,500	0	13,375,500	0	0	0
贾居卓	财务负责人	现任	50,000	25,000	0	75,000	0	0	0
合计	--	--	20,645,681	10,160,340	325,000	30,481,021	0	0	0

六、控股股东或实际控制人变更情况

控股股东报告期内变更

适用 不适用

公司报告期控股股东未发生变更。

实际控制人报告期内变更

适用 不适用

公司报告期实际控制人未发生变更。

第八节 优先股相关情况

适用 不适用
报告期公司不存在优先股。

第九节 债券相关情况

适用 不适用

第十节 财务报告

一、审计报告

半年度报告是否经过审计

是 否

公司半年度财务报告未经审计。

二、财务报表

财务附注中报表的单位为：元

1、合并资产负债表

编制单位：阿尔特汽车技术股份有限公司

2022 年 06 月 30 日

单位：元

项目	2022 年 6 月 30 日	2022 年 1 月 1 日
流动资产：		
货币资金	470,666,760.18	722,387,926.60
结算备付金		
拆出资金		
交易性金融资产	735,852,492.47	823,974,026.35
衍生金融资产		
应收票据		
应收账款	376,207,366.72	214,921,813.87
应收款项融资	9,240,632.50	13,601,783.41
预付款项	11,823,417.66	13,161,894.19
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
其他应收款	24,580,364.35	24,530,445.69
其中：应收利息		
应收股利		
买入返售金融资产		
存货	332,757,233.38	324,392,309.23
合同资产	126,124,715.81	43,804,693.54
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	3,166,380.69	32,059,832.98
流动资产合计	2,090,419,363.76	2,212,834,725.86
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	59,185,287.64	58,699,703.96
其他权益工具投资	39,833,561.34	38,513,561.34
其他非流动金融资产	23,883,331.78	24,330,268.78
投资性房地产		
固定资产	203,486,502.73	187,763,493.44
在建工程	27,610,194.26	28,510,108.23
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产	376,332,531.33	385,528,737.29
无形资产	208,515,458.11	148,265,305.04
开发支出	44,392,388.73	67,487,411.95
商誉	2,986,578.98	2,986,578.98
长期待摊费用	103,379,586.90	91,277,521.81
递延所得税资产	104,908,587.18	102,472,172.05
其他非流动资产	32,774,406.33	67,465,869.13
非流动资产合计	1,227,288,415.31	1,203,300,732.00
资产总计	3,317,707,779.07	3,416,135,457.86
流动负债：		
短期借款	23,600,000.00	27,216,600.00
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	26,930,939.08	23,993,267.89
应付账款	84,807,515.82	70,347,421.55
预收款项	102,366.96	102,366.96
合同负债	60,765,088.54	18,586,409.48
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	53,846,082.82	93,981,321.41
应交税费	19,719,951.70	18,288,553.50
其他应付款	1,337,113.96	1,672,970.55
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	22,256,330.29	21,016,701.17
其他流动负债	3,253,753.11	892,237.45
流动负债合计	296,619,142.28	276,097,849.96
非流动负债：		
保险合同准备金		
长期借款	2,129,013.74	1,538,320.40
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
租赁负债	371,211,231.93	371,173,217.38
长期应付款	9,585,036.66	9,117,251.00
长期应付职工薪酬		
预计负债		500,000.00
递延收益	11,631,509.84	12,790,204.34
递延所得税负债	5,082,441.35	5,652,956.32
其他非流动负债		
非流动负债合计	399,639,233.52	400,771,949.44
负债合计	696,258,375.80	676,869,799.40
所有者权益：		
股本	497,631,708.00	331,754,472.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	1,436,745,131.37	1,628,493,711.67
减：库存股	123,092,216.88	
其他综合收益	-4,725,994.36	-4,715,233.30
专项储备		
盈余公积	75,479,034.39	75,479,034.39
一般风险准备		
未分配利润	563,066,659.31	485,774,279.24
归属于母公司所有者权益合计	2,445,104,321.83	2,516,786,264.00
少数股东权益	176,345,081.44	222,479,394.46
所有者权益合计	2,621,449,403.27	2,739,265,658.46
负债和所有者权益总计	3,317,707,779.07	3,416,135,457.86

法定代表人：宣奇武 主管会计工作负责人：贾居卓 会计机构负责人：贾居卓

2、母公司资产负债表

单位：元

项目	2022年6月30日	2022年1月1日
流动资产：		
货币资金	391,289,046.35	679,618,100.48
交易性金融资产	639,360,797.20	727,922,005.36
衍生金融资产		
应收票据		
应收账款	381,850,151.13	220,229,797.52

应收款项融资	9,240,632.50	13,561,315.05
预付款项	9,755,307.91	7,526,599.36
其他应收款	257,815,311.99	91,254,632.42
其中：应收利息	1,762,257.51	925,692.08
应收股利		
存货	217,167,119.27	244,435,448.86
合同资产	125,407,625.81	43,804,693.54
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产		4,558,059.82
流动资产合计	2,031,885,992.16	2,032,910,652.41
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	609,337,557.02	660,323,631.57
其他权益工具投资	3,234,030.00	2,114,030.00
其他非流动金融资产	23,883,331.78	24,330,268.78
投资性房地产		
固定资产	79,887,811.01	68,272,640.04
在建工程	19,490,911.32	19,490,911.32
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产	341,416,770.06	349,707,195.86
无形资产	105,509,757.82	39,238,874.83
开发支出	44,538,414.24	70,338,054.03
商誉		
长期待摊费用	95,284,375.88	86,271,461.23
递延所得税资产	12,418,843.87	13,899,087.73
其他非流动资产	27,145,393.14	63,881,480.02
非流动资产合计	1,362,147,196.14	1,397,867,635.41
资产总计	3,394,033,188.30	3,430,778,287.82
流动负债：		
短期借款	23,600,000.00	27,216,600.00
交易性金融负债		
衍生金融负债		
应付票据	22,994,514.79	24,049,543.91
应付账款	158,745,018.04	190,350,515.81
预收款项		
合同负债	51,015,226.16	16,082,076.33
应付职工薪酬	32,276,811.46	55,280,595.65
应交税费	14,964,620.57	11,898,195.87

其他应付款	40,502,950.89	41,221,260.06
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	9,629,027.94	8,118,304.97
其他流动负债	3,060,913.56	964,924.48
流动负债合计	356,789,083.41	375,182,017.08
非流动负债：		
长期借款		
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
租赁负债	348,666,591.11	346,877,175.16
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	4,549,636.72	5,065,608.97
其他非流动负债		
非流动负债合计	353,216,227.83	351,942,784.13
负债合计	710,005,311.24	727,124,801.21
所有者权益：		
股本	497,631,708.00	331,754,472.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	1,485,332,622.96	1,637,607,952.26
减：库存股	123,092,216.88	
其他综合收益	-4,124,915.82	-4,124,915.82
专项储备		
盈余公积	75,386,341.52	75,386,341.52
未分配利润	752,894,337.28	663,029,636.65
所有者权益合计	2,684,027,877.06	2,703,653,486.61
负债和所有者权益总计	3,394,033,188.30	3,430,778,287.82

3、合并利润表

单位：元

项目	2022 年半年度	2021 年半年度
一、营业总收入	510,439,314.88	612,031,752.28
其中：营业收入	510,439,314.88	612,031,752.28
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	427,779,493.51	489,567,849.77
其中：营业成本	321,170,192.70	387,503,757.97

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	1,174,067.30	1,083,849.56
销售费用	15,915,531.51	15,688,398.26
管理费用	48,941,608.12	42,293,454.19
研发费用	35,460,971.44	41,166,495.38
财务费用	5,117,122.44	1,831,894.41
其中：利息费用	9,213,716.00	2,438,738.47
利息收入	6,923,847.37	921,759.56
加：其他收益	4,373,285.38	4,824,916.84
投资收益（损失以“－”号填列）	11,161,618.63	4,857,640.74
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	-23,056.59	-167,069.54
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）	-11,034,192.08	11,679.00
信用减值损失（损失以“-”号填列）	-5,720,775.51	-20,343,205.56
资产减值损失（损失以“-”号填列）	273,567.95	97,166.34
资产处置收益（损失以“-”号填列）	-651,087.51	-508,999.25
三、营业利润（亏损以“－”号填列）	81,062,238.23	111,403,100.62
加：营业外收入	583,366.78	374,650.56
减：营业外支出	546,399.33	124,254.60
四、利润总额（亏损总额以“－”号填列）	81,099,205.68	111,653,496.58
减：所得税费用	15,027,089.64	12,084,872.09
五、净利润（净亏损以“－”号填列）	66,072,116.04	99,568,624.49
（一）按经营持续性分类		
1.持续经营净利润（净亏损以“－”号填列）	66,072,116.04	99,568,624.49
2.终止经营净利润（净亏损以“－”号填列）		
（二）按所有权归属分类		
1.归属于母公司所有者的净利润	77,210,561.89	103,565,517.98
2.少数股东损益	-11,138,445.85	-3,996,893.49

六、其他综合收益的税后净额	139,238.94	-3,448,409.84
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额	139,238.94	-3,448,409.84
(一)不能重分类进损益的其他综合收益	150,000.00	-171,247.53
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	150,000.00	-171,247.53
4.企业自身信用风险公允价值变动		
5.其他		
(二)将重分类进损益的其他综合收益	-10,761.06	-3,277,162.31
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	-10,761.06	-3,277,162.31
7.其他		
归属于少数股东的其他综合收益的税后净额		
七、综合收益总额	66,211,354.98	96,120,214.65
归属于母公司所有者的综合收益总额	77,349,800.83	100,117,108.14
归属于少数股东的综合收益总额	-11,138,445.85	-3,996,893.49
八、每股收益：		
(一)基本每股收益	0.1554	0.2259
(二)稀释每股收益	0.1551	0.2243

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

法定代表人：宣奇武 主管会计工作负责人：贾居卓 会计机构负责人：贾居卓

4、母公司利润表

单位：元

项目	2022 年半年度	2021 年半年度
一、营业收入	468,266,297.22	535,225,915.75
减：营业成本	302,584,926.32	353,158,407.51
税金及附加	420,750.19	113,349.66
销售费用	14,967,567.08	13,781,223.41
管理费用	22,831,789.33	18,443,024.33
研发费用	22,773,963.63	33,676,009.85
财务费用	1,157,187.01	23,486.07
其中：利息费用	8,319,144.44	1,515,294.05
利息收入	7,412,697.35	975,098.12
加：其他收益	1,989,972.70	2,589,363.00

投资收益（损失以“－”号填列）	9,439,484.39	3,430,540.66
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	167,645.63	-159,951.22
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）	-1,292,803.16	9,947.85
信用减值损失（损失以“-”号填列）	-5,340,768.37	-20,693,706.78
资产减值损失（损失以“-”号填列）	273,567.95	97,166.34
资产处置收益（损失以“-”号填列）	30,283.53	-470,766.50
二、营业利润（亏损以“－”号填列）	108,629,850.70	100,992,959.49
加：营业外收入		6,999.25
减：营业外支出	531,809.66	3,644.19
三、利润总额（亏损总额以“－”号填列）	108,098,041.04	100,996,314.55
减：所得税费用	18,233,340.41	12,265,382.13
四、净利润（净亏损以“－”号填列）	89,864,700.63	88,730,932.42
（一）持续经营净利润（净亏损以“－”号填列）	89,864,700.63	88,730,932.42
（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		-171,247.53
（一）不能重分类进损益的其他综合收益		-171,247.53
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		-171,247.53
4.企业自身信用风险公允价值变动		
5.其他		
（二）将重分类进损益的其他综合收益		
1.权益法下可转损益的其他综合收益		
2.其他债权投资公允价值变动		
3.金融资产重分类计入其他综合收益的金额		
4.其他债权投资信用减值准备		
5.现金流量套期储备		
6.外币财务报表折算差额		
7.其他		
六、综合收益总额	89,864,700.63	88,559,684.89
七、每股收益：		
（一）基本每股收益		

(二) 稀释每股收益		
------------	--	--

5、合并现金流量表

单位：元

项目	2022 年半年度	2021 年半年度
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	332,328,009.18	653,770,767.89
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	35,079,099.41	436,380.75
收到其他与经营活动有关的现金	12,519,526.44	5,931,446.94
经营活动现金流入小计	379,926,635.03	660,138,595.58
购买商品、接受劳务支付的现金	148,976,766.20	253,758,576.14
客户贷款及垫款净增加额		
存放中央银行和同业款项净增加额		
支付原保险合同赔付款项的现金		
拆出资金净增加额		
支付利息、手续费及佣金的现金		
支付保单红利的现金		
支付给职工以及为职工支付的现金	241,801,467.42	210,838,174.86
支付的各项税费	32,335,668.23	22,908,834.68
支付其他与经营活动有关的现金	40,364,143.14	31,344,535.08
经营活动现金流出小计	463,478,044.99	518,850,120.76
经营活动产生的现金流量净额	-83,551,409.96	141,288,474.82
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	1,629,836,191.42	1,854,498,333.00
取得投资收益收到的现金	11,184,671.70	8,347,477.08
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	270,793.00	507,657.00
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	1,641,291,656.12	1,863,353,467.08
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	65,674,308.10	73,166,344.24
投资支付的现金	1,603,987,422.82	1,578,465,000.00
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		7,957,587.46
支付其他与投资活动有关的现金	273,611.90	
投资活动现金流出小计	1,669,935,342.82	1,659,588,931.70
投资活动产生的现金流量净额	-28,643,686.70	203,764,535.38
三、筹资活动产生的现金流量：		

吸收投资收到的现金		
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金		
取得借款收到的现金	25,691,040.00	
收到其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流入小计	25,691,040.00	
偿还债务支付的现金	28,410,948.33	68,062,087.68
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	204,300.74	4,665,465.04
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	135,163,853.92	27,655,305.13
筹资活动现金流出小计	163,779,102.99	100,382,857.85
筹资活动产生的现金流量净额	-138,088,062.99	-100,382,857.85
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	-469,377.49	-1,030,818.66
五、现金及现金等价物净增加额	-250,752,537.14	243,639,333.69
加：期初现金及现金等价物余额	715,577,566.49	137,275,530.56
六、期末现金及现金等价物余额	464,825,029.35	380,914,864.25

6、母公司现金流量表

单位：元

项目	2022 年半年度	2021 年半年度
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	286,030,376.35	585,672,074.82
收到的税费返还	7,484,617.15	
收到其他与经营活动有关的现金	125,769,663.38	48,309,734.91
经营活动现金流入小计	419,284,656.88	633,981,809.73
购买商品、接受劳务支付的现金	235,524,954.48	293,073,010.09
支付给职工以及为职工支付的现金	119,970,326.04	113,108,204.39
支付的各项税费	23,833,868.65	15,308,355.12
支付其他与经营活动有关的现金	140,425,273.71	65,284,504.66
经营活动现金流出小计	519,754,422.88	486,774,074.26
经营活动产生的现金流量净额	-100,469,766.00	147,207,735.47
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	1,379,715,342.00	1,699,398,333.00
取得投资收益收到的现金	9,271,838.76	6,743,030.05
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	115,500.00	237,900.00
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	1,389,102,680.76	1,706,379,263.05
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	55,325,676.01	69,184,038.49
投资支付的现金	1,384,086,500.00	1,470,465,000.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		
支付其他与投资活动有关的现金	273,611.90	
投资活动现金流出小计	1,439,685,787.91	1,539,649,038.49
投资活动产生的现金流量净额	-50,583,107.15	166,730,224.56
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金		
取得借款收到的现金	23,600,000.00	

收到其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流入小计	23,600,000.00	
偿还债务支付的现金	27,239,600.00	60,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	143,298.52	3,900,000.00
支付其他与筹资活动有关的现金	129,867,229.09	22,059,925.97
筹资活动现金流出小计	157,250,127.61	85,959,925.97
筹资活动产生的现金流量净额	-133,650,127.61	-85,959,925.97
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	1.37	-11,240.44
五、现金及现金等价物净增加额	-284,702,999.39	227,966,793.62
加：期初现金及现金等价物余额	674,112,049.65	103,707,992.25
六、期末现金及现金等价物余额	389,409,050.26	331,674,785.87

7、合并所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2022 年半年度													少数股东权益	所有者权益合计
	归属于母公司所有者权益														
	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	331,754,472.00				1,628,493,711.67		-4,715,233.30	75,479,034.39		485,774,279.24		2,516,786,264.00	222,479,394.46	2,739,265,658.46	
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	331,754,472.00				1,628,493,711.67		-4,715,233.30	75,479,034.39		485,774,279.24		2,516,786,264.00	222,479,394.46	2,739,265,658.46	
三、本期增减变动金额（减少以“—”号填列）	165,877,236.00				-191,748,580.30	123,092,216.88	-10,761.06			77,292,380.07		-71,681,942.17	-46,134,313.02	-117,816,255.19	
（一）综合收益总额							139,238.94			77,210,561.89		77,349,800.83	-11,138,445.85	66,211,354.98	

(二) 所有者投入和减少资本					13,615,553.45	123,092,216.88							-109,476,663.43	-109,476,663.43
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					13,615,553.45								13,615,553.45	13,615,553.45
4. 其他						123,092,216.88							-123,092,216.88	-123,092,216.88
(三) 利润分配														
1. 提取盈余公积														
2. 提取一般风险准备														
3. 对所有者(或股东)的分配														
4. 其他														
(四) 所有者权益内部结转	165,877,236.00				-165,877,236.00	-150,000.00			81,818.8				-68,181.82	68,181.82
1. 资本公积转增资本(或股本)	165,877,236.00				-165,877,236.00									
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						-150,000.00			81,818.8				-68,181.82	68,181.82

6. 其他															
(五) 专项储备															
1. 本期提取															
2. 本期使用															
(六) 其他					-							-	-	-	
					39,4							39,4	35,0	74,5	
					86,8							86,8	64,0	50,9	
					97.7							97.7	48.9	46.7	
					5							5	9	4	
四、本期末余额	497,631,708.00				1,436,745,137	123,092,216.88	-4,725,994.36		75,479,034.39		563,066,659.31	2,445,104,321.83	176,345,081.44	2,621,449,403.27	

上年金额

单位：元

项目	2021 年半年度														
	归属于母公司所有者权益													少数股东权益	所有者权益合计
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	其他	小计		
优先股		永续债	其他												
一、上年年末余额	305,658,743.00				816,116,836.74		-6,420.30	56,940,142.12			299,445,945.22	1,471,741,365.27	230,047,371.70	1,701,788,736.97	
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、本年初余额	305,658,743.00				816,116,836.74		-6,420.30	56,940,142.12			299,445,945.22	1,471,741,365.27	230,047,371.70	1,701,788,736.97	
三、本期增减变动金额（减少以“—”号填列）					16,892,625.00		-2,868,409.84				102,985,517.98	117,009,733.14	-3,996,893.49	113,012,839.65	
(一) 综合收益总额							-3,448,409.84				103,565,517.98	100,117,108.14	-3,996,893.49	96,120,214.5	

(二) 所有者投入和减少资本					16,892,625.00								16,892,625.00		16,892,625.00
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					16,892,625.00								16,892,625.00		16,892,625.00
4. 其他															
(三) 利润分配															
1. 提取盈余公积															
2. 提取一般风险准备															
3. 对所有者(或股东)的分配															
4. 其他															
(四) 所有者权益内部结转						580,000.00							-580,000.00		
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						580,000.00							-580,000.00		
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	305,658,743.00				833,009,461.74	-9,288,711.65	56,940,142.12		402,431,463.20		1,588,751,098.41	226,050,478.21	1,814,801,576.62	

8、母公司所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2022 年半年度											
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	其他	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年年末余额	331,754,472.00				1,637,607,952.26		-4,124,915.82		75,386,341.52	663,029,636.65		2,703,653,486.61
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年初余额	331,754,472.00				1,637,607,952.26		-4,124,915.82		75,386,341.52	663,029,636.65		2,703,653,486.61
三、本期增减变动金额（减少以“—”号填列）	165,877,236.00				-152,275,329.30	123,092,216.88				89,864,700.63		-19,625,609.55
（一）综合收益总额										89,864,700.63		89,864,700.63
（二）所有者投入和减少资本					13,615,553.45	123,092,216.88						-109,476,663.43
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					13,615,553.45							13,615,553.45
4. 其他						123,092,216.88						-

						92,216.88						123,092,216.88
(三) 利润分配												
1. 提取盈余公积												
2. 对所有者(或股东)的分配												
3. 其他												
(四) 所有者权益内部结转	165,877,236.00					-165,877,236.00						
1. 资本公积转增资本(或股本)	165,877,236.00					-165,877,236.00						
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						-13,646.75						-13,646.75
四、本期期末余额	497,631,708.00					1,485,332,622.96	123,092,216.88	-4,124,915.82	75,386,341.52	752,894,337.28		2,684,027,877.06

上期金额

单位：元

项目	2021 年半年度											
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	其他	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								

												计
一、上年年末余额	305,658,743.00				825,231,077.33		-4,533,668.29		56,847,449.25	496,672,606.22		1,679,876,207.51
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	305,658,743.00				825,231,077.33		-4,533,668.29		56,847,449.25	496,672,606.22		1,679,876,207.51
三、本期增减变动金额（减少以“一”号填列）					16,892,625.00		408,752.47			88,150,932.42		105,452,309.89
（一）综合收益总额							-171,247.53			88,730,932.42		88,559,684.89
（二）所有者投入和减少资本					16,892,625.00							16,892,625.00
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					16,892,625.00							16,892,625.00
4. 其他												
（三）利润分配												
1. 提取盈余公积												
2. 对所有者（或股东）的分配												
3. 其他												
（四）所有者权益内部结转							580,000.00			-580,000.00		
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						580,0 00.00			- 580,0 00.00			
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	305,6 58,74 3.00			842,1 23,70 2.33		- 4,124, 915.8 2		56,84 7,449. 25	584,8 23,53 8.64		1,785, 328,5 17.40	

三、公司基本情况

阿尔特汽车技术股份有限公司由阿尔特（中国）汽车技术有限公司整体改制设立（以下简称“本公司”或“公司”）。公司统一社会信用代码为 91110302662152417W。所属行业为专业技术服务业类。

公司股票于 2020 年 3 月 27 日在深圳证券交易所上市交易。截至 2022 年 6 月 30 日，本公司累计发行股本总数 49,763.1708 万股，注册资本为 49,763.1708 万元。

注册地：北京市北京经济技术开发区凉水河二街 7 号院 11 号楼 9 层（北京自贸试验区高端产业片区亦庄组团）。

本公司主要经营活动：设计、开发汽车整车及发动机、汽车零部件；技术转让、技术咨询、技术服务；批发汽车零部件、机械产品、计算机软件。（不涉及国营贸易管理商品；涉及配额、许可证管理商品的按国家有关规定办理申请手续）；货物进出口、技术进出口、代理进出口；销售汽车；整车产品研发（含样车制造、检测）。（市场主体依法自主选择经营项目，开展经营活动；依法须经批准的项目，经相关部门批准后依批准的内容开展经营活动；不得从事国家和本市产业政策禁止和限制类项目的经营活动。）

本公司的母公司是阿尔特（北京）投资顾问有限公司，实际控制人是宣奇武、刘剑。

本财务报表业经公司董事会于 2022 年 8 月 19 日批准报出。

截至 2022 年 6 月 30 日，本公司纳入合并范围的子公司如下：

序号	子公司名称	持股比例
1	阿尔特（成都）汽车设计有限公司	100%
2	长春阿尔特汽车技术有限公司	100%
3	北京希艾益科技有限公司	100%
4	阿尔特汽车设计宜兴有限公司	54.55%
5	江西阿尔特汽车技术有限公司	100%
6	株式会社 IAT	100%
7	重庆阿尔特汽车技术有限公司	100%

8	广州阿尔特汽车科技有限公司	100%
9	四川阿尔特新能源汽车有限公司	66.67%
10	天津阿尔特汽车工程技术开发有限公司	100%
11	上海诺昂汽车技术有限公司	100%
12	IAT Automobile Design LLC	100%
13	武汉路驰汽车技术有限公司	100%
14	HHCP LLC	75%
15	柳州菱特动力科技有限公司	70.07%
16	北京驭锋汽车科技有限公司	100%
17	重庆阿尔特汽车研究院有限公司	100%

详见本附注八、合并范围的变更及本附注九、在其他主体中的权益。

四、财务报表的编制基础

1、编制基础

本财务报表按照财政部颁布的《企业会计准则——基本准则》和各项具体会计准则、企业会计准则应用指南、企业会计准则解释及其他相关规定（以下合称“企业会计准则”），以及中国证券监督管理委员会《公开发行证券的公司信息披露编报规则第 15 号——财务报告的一般规定》的相关规定编制。

2、持续经营

本公司自本报告期末起 12 个月内具备持续经营能力，无对持续经营能力产生重大疑虑的事项。

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：

以下披露内容已涵盖了本公司根据实际生产经营特点制定的具体会计政策和会计估计。详见本附注五、28、收入。

1、遵循企业会计准则的声明

本财务报表符合财政部颁布的企业会计准则的要求，真实、完整地反映了本公司 2022 年 6 月 30 日的合并及母公司财务状况以及 2022 年上半年的合并及母公司经营成果和现金流量。

2、会计期间

自公历 1 月 1 日至 12 月 31 日止为一个会计年度。

3、营业周期

本公司营业周期为 12 个月。

4、记账本位币

本公司采用人民币为记账本位币。本公司下属子公司根据其经营所处的主要经济环境确定其记账本位币。本财务报表以人民币列示。

5、同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

同一控制下企业合并：合并方在企业合并中取得的资产和负债（包括最终控制方收购被合并方而形成的商誉），按照合并日被合并方资产、负债在最终控制方合并财务报表中的账面价值为基础计量。在合并中取得的净资产账面价值与支付的合并对价账面价值（或发行股份面值总额）的差额，调整资本公积中的股本溢价，资本公积中的股本溢价不足冲减的，调整留存收益。

非同一控制下企业合并：合并成本为购买方在购买日为取得被购买方的控制权而付出的资产、发生或承担的负债以及发行的权益性证券的公允价值。合并成本大于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，确认为商誉；合并成本小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，计入当期损益。在合并中取得的被购买方符合确认条件的各项可辨认资产、负债及或有负债在购买日按公允价值计量。

为企业合并发生的直接相关费用于发生时计入当期损益；为企业合并而发行权益性证券或债务性证券的交易费用，计入权益性证券或债务性证券的初始确认金额。

6、合并财务报表的编制方法

合并范围

合并财务报表的合并范围以控制为基础确定，合并范围包括本公司及全部子公司。控制，是指公司拥有对被投资方的权力，通过参与被投资方的相关活动而享有可变回报，并且有能力运用对被投资方的权力影响其回报金额。

合并程序

本公司将整个企业集团视为一个会计主体，按照统一的会计政策编制合并财务报表，反映本企业集团整体财务状况、经营成果和现金流量。本公司与子公司、子公司相互之间发生的内部交易的影响予以抵销。内部交易表明相关资产发生减值损失的，全额确认该部分损失。如子公司采用的会计政策、会计期间与本公司不一致的，在编制合并财务报表时，按本公司的会计政策、会计期间进行必要的调整。

子公司所有者权益、当期净损益和当期综合收益中属于少数股东的份额分别在合并资产负债表中所有者权益项目下、合并利润表中净利润项目下和综合收益总额项目下单独列示。子公司少数股东分担的当期亏损超过了少数股东在该子公司期初所有者权益中所享有份额而形成的余额，冲减少数股东权益。

（1）增加子公司或业务

在报告期内，因同一控制下企业合并增加子公司或业务的，将子公司或业务合并当期期初至报告期末的经营成果和现金流量纳入合并财务报表，同时对合并财务报表的期初数和比较报表的相关项目进行调整，视同合并后的报告主体自最终控制方开始控制时点起一直存在。

因追加投资等原因能够对同一控制下的被投资方实施控制的，在取得被合并方控制权之前持有的股权投资，在取得原股权之日与合并方和被合并方同处于同一控制之日孰晚日起至合并日之间已确认有关损益、其他综合收益以及其他净资产变动，分别冲减比较报表期间的期初留存收益或当期损益。

在报告期内，因非同一控制下企业合并增加子公司或业务的，以购买日确定的各项可辨认资产、负债及或有负债的公允价值为基础自购买日起纳入合并财务报表。

因追加投资等原因能够对非同一控制下的被投资方实施控制的，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的以后可重分类进损益的其他综合收益、权益法核算下的其他所有者权益变动转为购买日所属当期投资收益。

（2）处置子公司

①一般处理方法

因处置部分股权投资或其他原因丧失了对被投资方控制权时，对于处置后的剩余股权投资，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与商誉之和的差额，计入丧失控制权当期的投资收益。与原有子公司股权投资相关的以后可重分类进损益的其他综合收益、权益法核算下的其他所有者权益变动，在丧失控制权时转为当期投资收益。

②分步处置子公司

通过多次交易分步处置对子公司股权投资直至丧失控制权的，处置对子公司股权投资的各项交易的条款、条件以及经济影响符合以下一种或多种情况，通常表明该多次交易事项为一揽子交易：

- i. 这些交易是同时或者在考虑了彼此影响的情况下订立的；
- ii. 这些交易整体才能达成一项完整的商业结果；
- iii. 一项交易的发生取决于其他至少一项交易的发生；
- iv. 一项交易单独看是不经济的，但是和其他交易一并考虑时是经济的。

各项交易属于一揽子交易的，将各项交易作为一项处置子公司并丧失控制权的交易进行会计处理；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。

各项交易不属于一揽子交易的，在丧失控制权之前，按不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的股权投资进行会计处理；在丧失控制权时，按处置子公司一般处理方法进行会计处理。

(3) 购买子公司少数股权

因购买少数股权新取得的长期股权投资与按照新增持股比例计算应享有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额，调整合并资产负债表中的资本公积中的股本溢价，资本公积中的股本溢价不足冲减的，调整留存收益。

(4) 不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的股权投资

处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司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，调整合并资产负债表中的资本公积中的股本溢价，资本公积中的股本溢价不足冲减的，调整留存收益。

7、合营安排分类及共同经营会计处理方法

合营安排分为共同经营和合营企业。

共同经营，是指合营方享有该安排相关资产且承担该安排相关负债的合营安排。

本公司确认与共同经营中利益份额相关的下列项目：

- (1) 确认本公司单独所持有的资产，以及按本公司份额确认共同持有的资产；
- (2) 确认本公司单独所承担的负债，以及按本公司份额确认共同承担的负债；
- (3) 确认出售本公司享有的共同经营产出份额所产生的收入；
- (4) 按本公司份额确认共同经营因出售产出所产生的收入；
- (5) 确认单独所发生的费用，以及按本公司份额确认共同经营发生的费用。

本公司对合营企业的投资采用权益法核算，详见本附注“五、15、长期股权投资”。

8、现金及现金等价物的确定标准

现金，是指本公司的库存现金以及可以随时用于支付的存款。现金等价物，是指本公司持有的期限短、流动性强、易于转换为已知金额的现金、价值变动风险很小的投资。

9、外币业务和外币报表折算

(1) 外币业务

外币业务采用交易发生日的即期汇率作为折算汇率将外币金额折合成人民币记账。

资产负债表日外币货币性项目余额按资产负债表日即期汇率折算，由此产生的汇兑差额，除属于与购建符合资本化条件的资产相关的外币专门借款产生的汇兑差额按照借款费用资本化的原则处理外，均计入当期损益。

(2) 外币财务报表的折算

资产负债表中的资产和负债项目，采用资产负债表日的即期汇率折算；所有者权益项目除“未分配利润”项目外，其他项目采用发生时的即期汇率折算。利润表中的收入和费用项目，采用交易发生日的即期汇率折算。

处置境外经营时，将与该境外经营相关的外币财务报表折算差额，自所有者权益项目转入处置当期损益。

10、金融工具

本公司在成为金融工具合同的一方时，确认一项金融资产、金融负债或权益工具。

金融工具的分类

根据本公司管理金融资产的业务模式和金融资产的合同现金流量特征，金融资产于初始确认时分类为：以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产和以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

本公司将同时符合下列条件且未被指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，分类为以摊余成本计量的金融资产：

- 业务模式是以收取合同现金流量为目标；
- 合同现金流量仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。

本公司将同时符合下列条件且未被指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具）：

- 业务模式既以收取合同现金流量又以出售该金融资产为目标；
- 合同现金流量仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。

对于非交易性权益工具投资，本公司可以在初始确认时将其不可撤销地指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（权益工具）。该指定在单项投资的基础上作出，且相关投资从发行者的角度符合权益工具的定义。

除上述以摊余成本计量和以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产外，本公司将其余所有的金融资产分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。在初始确认时，如果能够消除或显著减少会计错配，本公司可以将本应分类为摊余成本计量或以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产不可撤销地指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

金融负债于初始确认时分类为：以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债和以摊余成本计量的金融负债。

符合以下条件之一的金融负债可在初始计量时指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债：

- 1) 该项指定能够消除或显著减少会计错配。
- 2) 根据正式书面文件载明的企业风险管理或投资策略，以公允价值为基础对金融负债组合或金融资产和金融负债组合进行管理和业绩评价，并在企业内部以此为基础向关键管理人员报告。
- 3) 该金融负债包含需单独拆分的嵌入衍生工具。

金融工具的确认依据和计量方法

- (1) 以摊余成本计量的金融资产

以摊余成本计量的金融资产包括应收票据、应收账款、其他应收款、长期应收款、债权投资等，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入初始确认金额；不包含重大融资成分的应收账款以及本公司决定不考虑不超过一年的融资成分的应收账款，以合同交易价格进行初始计量。

持有期间采用实际利率法计算的利息计入当期损益。

收回或处置时，将取得的价款与该金融资产账面价值之间的差额计入当期损益。

(2) 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具）

以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具）包括应收款项融资、其他债权投资等，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入初始确认金额。该金融资产按公允价值进行后续计量，公允价值变动除采用实际利率法计算的利息、减值损失或利得和汇兑损益之外，均计入其他综合收益。

终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入当期损益。

(3) 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（权益工具）

以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（权益工具）包括其他权益工具投资等，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入初始确认金额。该金融资产按公允价值进行后续计量，公允价值变动计入其他综合收益。取得的股利计入当期损益。

终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入留存收益。

(4) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产包括交易性金融资产、衍生金融资产、其他非流动金融资产等，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入当期损益。该金融资产按公允价值进行后续计量，公允价值变动计入当期损益。

(5) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债包括交易性金融负债、衍生金融负债等，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入当期损益。该金融负债按公允价值进行后续计量，公允价值变动计入当期损益。

终止确认时，其账面价值与支付的对价之间的差额计入当期损益。

(6) 以摊余成本计量的金融负债

以摊余成本计量的金融负债包括短期借款、应付票据、应付账款、其他应付款、长期借款、应付债券、长期应付款，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入初始确认金额。

持有期间采用实际利率法计算的利息计入当期损益。

终止确认时，将支付的对价与该金融负债账面价值之间的差额计入当期损益。

金融资产终止确认和金融资产转移

满足下列条件之一时，本公司终止确认金融资产：

- 收取金融资产现金流量的合同权利终止；
- 金融资产已转移，且已将金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给转入方；
- 金融资产已转移，虽然本公司既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬，但是未保留对金融资产的控制。

发生金融资产转移时，如保留了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，则不终止确认该金融资产。

在判断金融资产转移是否满足上述金融资产终止确认条件时，采用实质重于形式的原则。

公司将金融资产转移区分为金融资产整体转移和部分转移。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) 所转移金融资产的账面价值；

(2) 因转移而收到的对价，与原直接计入所有者权益的公允价值变动累计额（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金融资产（债务工具）的情形）之和。

金融资产部分转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产整体的账面价值，在终止确认部分和未终止确认部分之间，按照各自的相对公允价值进行分摊，并将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，与原直接计入所有者权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金融资产（债务工具）的情形）之和。

金融资产转移不满足终止确认条件的，继续确认该金融资产，所收到的对价确认为一项金融负债。

金融负债终止确认

金融负债的现时义务全部或部分已经解除的，则终止确认该金融负债或其一部分；本公司若与债权人签定协议，以承担新金融负债方式替换现存金融负债，且新金融负债与现存金融负债的合同条款实质上不同的，则终止确认现存金融负债，并同时确认新金融负债。

对现存金融负债全部或部分合同条款作出实质性修改的，则终止确认现存金融负债或其一部分，同时将修改条款后的金融负债确认为一项新金融负债。

金融负债全部或部分终止确认时，终止确认的金融负债账面价值与支付对价（包括转出的非现金资产或承担的新金融负债）之间的差额，计入当期损益。

本公司若回购部分金融负债的，在回购日按照继续确认部分与终止确认部分的相对公允价值，将该金融负债整体的账面价值进行分配。分配给终止确认部分的账面价值与支付的对价（包括转出的非现金资产或承担的新金融负债）之间的差额，计入当期损益。

金融资产和金融负债的公允价值的确定方法

存在活跃市场的金融工具，以活跃市场中的报价确定其公允价值。不存在活跃市场的金融工具，采用估值技术确定其公允价值。在估值时，本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，选择与市场参与者在相关资产或负债的交易中所考虑的资产或负债特征相一致的输入值，并优先使用相关可观察输入值。只有在相关可观察输入值无法取得或取得不切实可行的情况下，才使用不可观察输入值。

金融资产减值的测试方法及会计处理方法

本公司以单项或组合的方式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金融资产（债务工具）和财务担保合同等的预期信用损失进行估计。

本公司考虑有关过去事项、当前状况以及对未来经济状况的预测等合理且有依据的信息，以发生违约的风险为权重，计算合同应收的现金流量与预期能收到的现金流量之间差额的现值的概率加权金额，确认预期信用损失。

如果该金融工具的信用风险自初始确认后已显著增加，本公司按照相当于该金融工具整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备；如果该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加，本公司按照相当于该金融工具未来 12 个月内预期信用损失的金额计量其损失准备。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。

本公司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相对变化，以评估金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加。通常逾期超过 30 日，本公司即认为该金融工具的信用风险已显著增加，除非有确凿证据证明该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加。

如果金融工具于资产负债表日的信用风险较低，本公司即认为该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加。

如果有客观证据表明某项金融资产已经发生信用减值，则本公司在单项基础上对该金融资产计提减值准备。

对于由《企业会计准则第 14 号——收入》(2017)规范的交易形成的应收款项和合同资产，无论是否包含重大融资成分，本公司始终按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备。

对于租赁应收款，本公司选择始终按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备。

本公司不再合理预期金融资产合同现金流量能够全部或部分收回的，直接减记该金融资产的账面余额。

本公司将该应收账款及合同资产按类似信用风险特征（账龄）进行组合，并基于所有合理且有依据的信息，包括前瞻性信息，对该应收账款及合同资产的减值损失计提比例进行估计如下：

账龄	应收账款计提比例(%)	其他应收款计提比例(%)
6个月以内（含6个月）	0	0
7个月—1年（含一年）	5	5
1—2年	10	10
2—3年	30	30
3—4年	50	50
4—5年	80	80
5年以上	100	100

本公司对于除应收账款以外其他的应收款项（包括应收票据、其他应收款、长期应收款等）的减值损失计量，比照前述金融工具的减值的测试方法及会计处理方法处理。

本公司依据信用风险特征将其他应收款划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失，并确定预期信用损失会计估计政策：

组合分类	预期信用损失会计估计政策
合并范围内关联方往来组合	管理层评价该类款项具有较低的信用风险，一般不计提减值准备
履约保证金及押金	管理层评价该类款项具有较低的信用风险，一般不计提减值准备
职工备用金	管理层评价该类款项具有较低的信用风险，一般不计提减值准备
其他垫付款项	管理层评价该类款项具有较低的信用风险，一般不计提减值准备
借款	以账龄作为信用风险特征计算预期信用损失
股权转让款	以账龄作为信用风险特征计算预期信用损失

11、存货

存货的分类和成本

存货分类为：在途物资、原材料、库存商品、在产品、发出商品、委托加工物资等。

存货按成本进行初始计量，存货成本包括采购成本、加工成本和其他使存货达到目前场所和状态所发生的支出。

发出存货的计价方法

存货发出时按先进先出法计价。

不同类别存货可变现净值的确定依据

资产负债表日，存货应当按照成本与可变现净值孰低计量。当存货成本高于其可变现净值的，应当计提存货跌价准备。可变现净值，是指在日常活动中，存货的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用以及相关税费后的金额。

产成品、库存商品和用于出售的材料等直接用于出售的商品存货，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；需要经过加工的材料存货，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；为执行销售合同或者劳务合同而持有的存货，其可变现净值以合同价格为基础计算，若持有存货的数量多于销售合同订购数量的，超出部分的存货的可变现净值以一般销售价格为基础计算。

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

存货的盘存制度

采用永续盘存制。

低值易耗品和包装物的摊销方法

- (1) 低值易耗品采用一次转销法；
- (2) 包装物采用一次转销法。

12、合同资产

本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。本公司已向客户转让商品或提供服务而有权收取对价的权利（且该权利取决于时间流逝之外的其他因素）列示为合同资产。同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示。本公司拥有的、无条件（仅取决于时间流逝）向客户收取对价的权利作为应收款项单独列示。

合同资产的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见“附注五、10、金融工具”。

13、合同成本

合同成本包括合同履约成本与合同取得成本。

本公司为履行合同而发生的成本，不属于存货、固定资产或无形资产等相关准则规范范围的，在满足下列条件时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。
- (2) 该成本增加了本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。

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。

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；但是对于合同取得成本摊销期限未超过一年的，本公司在发生时将其计入当期损益。

与合同成本有关的资产，其账面价值高于下列两项的差额的，本公司对超出部分计提减值准备，并确认为资产减值损失：

- (1) 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；
- (2) 为转让该相关商品或服务估计将要发生的成本。

以前期间减值的因素之后发生变化，使得前述差额高于该资产账面价值的，本公司转回原已计提的减值准备，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。

14、持有待售资产

主要通过出售（包括具有商业实质的非货币性资产交换）而非持续使用一项非流动资产或处置组收回其账面价值的，划分为持有待售类别。

本公司将同时满足下列条件的非流动资产或处置组划分为持有待售类别：

- (1) 根据类似交易中出售此类资产或处置组的惯例，在当前状况下即可立即出售；
- (2) 出售极可能发生，即本公司已经就一项出售计划作出决议且获得确定的购买承诺，预计出售将在一年内完成。有关规定要求本公司相关权力机构或者监管部门批准后方可出售的，已经获得批准。

划分为持有待售的非流动资产（不包括金融资产、递延所得税资产、职工薪酬形成的资产）或处置组，其账面价值高于公允价值减去出售费用后的净额的，账面价值减记至公允价值减去出售费用后的净额，减记的金额确认为资产减值损失，计入当期损益，同时计提持有待售资产减值准备。

15、长期股权投资

共同控制、重大影响的判断标准

共同控制，是指按照相关约定对某项安排所共有的控制，并且该安排的相关活动必须经过分享控制权的参与方一致同意后才能决策。本公司与其他合营方一同对被投资单位实施共同控制且对被投资单位净资产享有权利的，被投资单位为本公司的合营企业。

重大影响，是指对被投资单位的财务和经营决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。本公司能够对被投资单位施加重大影响的，被投资单位为本公司联营企业。

初始投资成本的确定

（1）企业合并形成的长期股权投资

对于同一控制下的企业合并形成的对子公司的长期股权投资，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长期股权投资的初始投资成本。长期股权投资初始投资成本与支付对价账面价值之间的差额，调整资本公积中的股本溢价；资本公积中的股本溢价不足冲减时，调整留存收益。因追加投资等原因能够对同一控制下的被投资单位实施控制的，按上述原则确认的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，调整股本溢价，股本溢价不足冲减的，冲减留存收益。

对于非同一控制下的企业合并形成的对子公司的长期股权投资，按照购买日确定的合并成本作为长期股权投资的初始投资成本。因追加投资等原因能够对非同一控制下的被投资单位实施控制的，按照原持有的股权投资账面价值加上新增投资成本之和作为初始投资成本。

（2）通过企业合并以外的其他方式取得的长期股权投资

以支付现金方式取得的长期股权投资，按照实际支付的购买价款作为初始投资成本。

以发行权益性证券取得的长期股权投资，按照发行权益性证券的公允价值作为初始投资成本。

后续计量及损益确认方法

（1）成本法核算的长期股权投资

公司对子公司的长期股权投资，采用成本法核算，除非投资符合持有待售的条件。除取得投资时实际支付的价款或对价中包含的已宣告但尚未发放的现金股利或利润外，公司按照享有被投资单位宣告发放的现金股利或利润确认当期投资收益。

（2）权益法核算的长期股权投资

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

公司按照应享有或应分担的被投资单位实现的净损益和其他综合收益的份额，分别确认投资收益和其他综合收益，同时调整长期股权投资的账面价值；按照被投资单位宣告分派的利润或现金股利计算应享有的部分，相应减少长期股权投资的账面价值；对于被投资单位除净损益、其他综合收益和利润分配以外所有者权益的其他变动（简称“其他所有者权益变动”），调整长期股权投资的账面价值并计入所有者权益。

在确认应享有被投资单位净损益、其他综合收益及其他所有者权益变动的份额时，以取得投资时被投资单位可辨认净资产的公允价值为基础，并按照公司的会计政策及会计期间，对被投资单位的净利润和其他综合收益等进行调整后确认。

公司与联营企业、合营企业之间发生的未实现内部交易损益按照应享有的比例计算归属于公司的部分，予以抵销，在此基础上确认投资收益，但投出或出售的资产构成业务的除外。与被投资单位发生的未实现内部交易损失，属于资产减值损失的，全额确认。

公司对合营企业或联营企业发生的净亏损，除负有承担额外损失义务外，以长期股权投资的账面价值以及其他实质上构成对合营企业或联营企业净投资的长期权益减记至零为限。合营企业或联营企业以后实现净利润的，公司在收益分享额弥补未确认的亏损分担额后，恢复确认收益分享额。

(3) 长期股权投资的处置

处置长期股权投资，其账面价值与实际取得价款的差额，计入当期损益。

部分处置权益法核算的长期股权投资，剩余股权仍采用权益法核算的，原权益法核算确认的其他综合收益采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础按相应比例结转，其他所有者权益变动按比例结转入当期损益。

因处置股权投资等原因丧失了对被投资单位的共同控制或重大影响的，原股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，在终止采用权益法核算时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理，其他所有者权益变动在终止采用权益法核算时全部转入当期损益。

因处置部分股权投资等原因丧失了对被投资单位控制权的，在编制个别财务报表时，剩余股权能够对被投资单位实施共同控制或重大影响的，改按权益法核算，并对该剩余股权视同自取得时即采用权益法核算进行调整，对于取得被投资单位控制权之前确认的其他综合收益采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础按比例结转，因采用权益法核算确认的其他所有者权益变动按比例结转入当期损益；剩余股权不能对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，确认为金融资产，其在丧失控制之日的公允价值与账面价值间的差额计入当期损益，对于取得被投资单位控制权之前确认的其他综合收益和其他所有者权益变动全部结转。

通过多次交易分步处置对子公司股权投资直至丧失控制权，属于一揽子交易的，各项交易作为一项处置子公司股权投资并丧失控制权的交易进行会计处理；在丧失控制权之前每一次处置价款与所处置的股权对应得长期股权投资账面价值之间的差额，在个别财务报表中，先确认为其他综合收益，到丧失控制权时再一并转入丧失控制权的当期损益。不属于一揽子交易的，对每一项交易分别进行会计处理。

16、固定资产

(1) 确认条件

固定资产指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有，并且使用寿命超过一个会计年度的有形资产。固定资产在同时满足下列条件时予以确认：（1）与该固定资产有关的经济利益很可能流入企业；（2）该固定资产的成本能够可靠地计量。固定资产按成本（并考虑预计弃置费用因素的影响）进行初始计量。与固定资产有关的后续支出，在与其有关的经济利益很可能流入且其成本能够可靠计量时，计入固定资产成本；对于被替换的部分，终止确认其账面价值；所有其他后续支出于发生时计入当期损益。

(2) 折旧方法

类别	折旧方法	折旧年限	残值率	年折旧率
房屋及建筑物	年限平均法	10-40 年	5%	2.38%-9.5%
机器设备	年限平均法	5-15 年	5%	6.33%-19%
运输设备	年限平均法	4-10 年	5%	9.5%-23.75%
电子及其他设备	年限平均法	5-10 年	5%	9.5%-19%

固定资产折旧采用年限平均法分类计提，根据固定资产类别、预计使用寿命和预计净残值率确定折旧率。对计提了减值准备的固定资产，则在未来期间按扣除减值准备后的账面价值及依据尚可使用年限确定折旧额。如固定资产各组成部分的使用寿命不同或者以不同方式为企业提供经济利益，则选择不同折旧率或折旧方法，分别计提折旧。

(3) 融资租入固定资产的认定依据、计价和折旧方法

17、在建工程

在建工程按实际发生的成本计量。实际成本包括建筑成本、安装成本、符合资本化条件的借款费用以及其他为使在建工程达到预定可使用状态前所发生的必要支出。在建工程在达到预定可使用状态时，转入固定资产并自次月起开始计提折旧。

18、借款费用

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，在发生时根据其发生额确认为费用，计入当期损益。

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

借款费用资本化期间

资本化期间，指从借款费用开始资本化时点到停止资本化时点的期间，借款费用暂停资本化的期间不包括在内。

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，资产支出包括为购建或者生产符合资本化条件的资产而以支付现金、转移非现金资产或者承担带息债务形式发生的支出；

(2) 借款费用已经发生；

(3) 为使资产达到预定可使用或者可销售状态所必要的购建或者生产活动已经开始。

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

暂停资本化期间

符合资本化条件的资产在购建或生产过程中发生的非正常中断、且中断时间连续超过 3 个月的，则借款费用暂停资本化；该项中断如是所购建或生产的符合资本化条件的资产达到预定可使用状态或者可销售状态必要的程序，则借款费用继续资本化。在中断期间发生的借款费用确认为当期损益，直至资产的购建或者生产活动重新开始后借款费用继续资本化。

借款费用资本化率、资本化金额的计算方法

对于为购建或者生产符合资本化条件的资产而借入的专门借款，以专门借款当期实际发生的借款费用，减去尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或进行暂时性投资取得的投资收益后的金额，来确定借款费用的资本化金额。

对于为购建或者生产符合资本化条件的资产而占用的一般借款，根据累计资产支出超过专门借款部分的资产支出加权平均数乘以所占用一般借款的资本化率，计算确定一般借款应予资本化的借款费用金额。资本化率根据一般借款加权平均实际利率计算确定。

在资本化期间内，外币专门借款本金及利息的汇兑差额，予以资本化，计入符合资本化条件的资产的成本。除外币专门借款之外的其他外币借款本金及其利息所产生的汇兑差额计入当期损益。

19、使用权资产

在租赁期开始日，本公司对除短期租赁和低价值资产租赁以外的租赁确认使用权资产。使用权资产按照成本进行初始计量。该成本包括：

- (1) 租赁负债的初始计量金额；
- (2) 在租赁期开始日或之前支付的租赁付款额，存在租赁激励的，扣除已享受的租赁激励相关金额；
- (3) 本公司发生的初始直接费用；
- (4) 本公司为拆卸及移除租赁资产、复原租赁资产所在场地或将租赁资产恢复至租赁条款约定状态预计将发生的成本，但不包括属于为生产存货而发生的成本。

本公司后续采用直线法对使用权资产计提折旧。对能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，本公司在租赁资产剩余使用寿命内计提折旧；否则，租赁资产在租赁期与租赁资产剩余使用寿命两者孰短的期间内计提折旧。

本公司按照本附注“五、21、长期资产减值”所述原则来确定使用权资产是否已发生减值，并对已识别的减值损失进行会计处理。

20、无形资产

(1) 计价方法、使用寿命、减值测试

无形资产的计价方法

- (1) 公司取得无形资产时按成本进行初始计量；

外购无形资产的成本，包括购买价款、相关税费以及直接归属于使该项资产达到预定用途所发生的其他支出。购买无形资产的价款超过正常信用条件延期支付，实质上具有融资性质的，无形资产的成本以购买价款的现值为基础确定。

债务重组取得债务人用以抵债的无形资产，以所放弃债权的公允价值和可直接归属于使该资产达到预定用途所发生的税金等其他成本确定其入账价值，并将所放弃债权的公允价值与账面价值之间的差额，计入当期损益。

在非货币性资产交换具有商业实质且换入资产和换出资产的公允价值均能够可靠计量的前提下，非货币性资产交换换入的无形资产以换出资产的公允价值为基础确定其入账价值，除非有确凿证据表明换入资产的公允价值更加可靠；不满足上述前提的非货币性资产交换，以换出资产的账面价值和应支付的相关税费作为换入无形资产的成本，不确认损益。

- (2) 后续计量

在取得无形资产时分析判断其使用寿命。

对于使用寿命有限的无形资产，在为企业带来经济利益的期限内按直线法摊销；无法预见无形资产为企业带来经济利益期限的，视为使用寿命不确定的无形资产，不予摊销。

使用寿命有限的无形资产的使用寿命估计情况：

项目	预计使用寿命	摊销方法	依据
土地使用权	50 年	年限平均法	土地使用权期限
除土地使用权外的无形资产	10 年	年限平均法	预计使用年限

(2) 内部研究开发支出会计政策

1. 划分研究阶段和开发阶段的具体标准

公司内部研究开发项目的支出分为研究阶段支出和开发阶段支出。

研究阶段：为获取并理解新的科学或技术知识等而进行的独创性的有计划调查、研究活动的阶段。

开发阶段：在进行商业性生产或使用前，将研究成果或其他知识应用于某项计划或设计，以生产出新的或具有实质性改进的材料、装置、产品等活动的阶段。

划分研究阶段和开发阶段的时点为技术性能测试完成，在此节点之前研发支出予以费用化，在此节点之后符合无形资产准则规定的开发支出予以资本化。

2. 开发阶段支出资本化的具体条件

(1) 完成该无形资产以使其能够使用或出售在技术上具有可行性；

(2) 具有完成该无形资产并使用或出售的意图；

(3) 无形资产产生经济利益的方式，包括能够证明运用该无形资产生产的产品存在市场或无形资产自身存在市场，无形资产将在内部使用的，能够证明其有用性；

(4) 有足够的技术、财务资源和其他资源支持，以完成该无形资产的开发，并有能力使用或出售该无形资产；

(5) 归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。

无法区分研究阶段支出和开发阶段支出的，将发生的研发支出全部计入当期损益。

21、长期资产减值

长期股权投资、采用成本模式计量的投资性房地产、固定资产、在建工程、使用寿命有限的无形资产、油气资产等长期资产，于资产负债表日存在减值迹象的，进行减值测试。减值测试结果表明资产的可收回金额低于其账面价值的，按其差额计提减值准备并计入减值损失。可收回金额为资产的公允价值减去处置费用后的净额与资产预计未来现金流量的现值两者之间的较高者。资产减值准备按单项资产为基础计算并确认，如果难以对单项资产的可收回金额进行估计的，以该资产所属的资产组确定资产组的可收回金额。资产组是能够独立产生现金流入的最小资产组合。

对于因企业合并形成的商誉、使用寿命不确定的无形资产、尚未达到可使用状态的无形资产，无论是否存在减值迹象，至少在每年年度终了进行减值测试。

本公司进行商誉减值测试，对于因企业合并形成的商誉的账面价值，自购买日起按照合理的方法分摊至相关的资产组；难以分摊至相关的资产组的，将其分摊至相关的资产组组合。相关的资产组或者资产组组合，是能够从企业合并的协同效应中受益的资产组或者资产组组合。

在对包含商誉的相关资产组或者资产组组合进行减值测试时，如与商誉相关的资产组或者资产组组合存在减值迹象的，先对不包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，计算可收回金额，并与相关账面价值相比较，确认相应的减值损失。然后对包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，比较其账面价值与可收回金额，如可收回金额低于账面价值的，减值损失金额首先抵减分摊至资产组或者资产组组合中商誉的账面价值，再根据资产组或者资产组组合中除商誉之外的其他各项资产的账面价值所占比重，按比例抵减其他各项资产的账面价值。上述资产减值损失一经确认，在以后会计期间不予转回。

22、长期待摊费用

长期待摊费用为已经发生但应由本期和以后各期负担的分摊期限在一年以上的各项费用。本公司长期待摊费用主要包括模具费、装修费。

各项费用的摊销期限及摊销方法为：在受益期内平均摊销。

23、合同负债

本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。本公司已收或应收客户对价而应向客户转让商品或提供服务的义务列示为合同负债。同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示。

24、职工薪酬

(1) 短期薪酬的会计处理方法

本公司在职工为本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。

本公司为职工缴纳的社会保险费和住房公积金，以及按规定提取的工会经费和职工教育经费，在职工为本公司提供服务的会计期间，根据规定的计提基础和计提比例计算确定相应的职工薪酬金额。

本公司发生的职工福利费，在实际发生时根据实际发生额计入当期损益或相关资产成本，其中，非货币性福利按照公允价值计量。

(2) 离职后福利的会计处理方法

1) 设定提存计划

本公司按当地政府的相关规定为职工缴纳基本养老保险和失业保险，在职工为本公司提供服务的会计期间，按以当地规定的缴纳基数和比例计算应缴纳金额，确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

2) 设定受益计划

本公司根据预期累计福利单位法确定的公式将设定受益计划产生的福利义务归属于职工提供服务的期间，并计入当期损益或相关资产成本。

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，本公司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。

所有设定受益计划义务，包括预期在职工提供服务的年度报告期间结束后的十二个月内支付的义务，根据资产负债表日与设定受益计划义务期限和币种相匹配的国债或活跃市场上的高质量公司债券的市场收益率予以折现。

设定受益计划产生的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转回至损益，在原设定受益计划终止时在权益范围内将原计入其他综合收益的部分全部结转至未分配利润。

在设定受益计划结算时，按在结算日确定的设定受益计划义务现值和结算价格两者的差额，确认结算利得或损失。

(3) 辞退福利的会计处理方法

本公司向职工提供辞退福利的，在下列两者孰早日确认辞退福利产生的职工薪酬负债，并计入当期损益：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；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

其他长期职工福利是指除短期薪酬、离职后福利、辞退福利之外的其他所有职工福利。

对符合设定提存计划条件的其他长期职工福利，在职工为本公司提供服务的会计期间，将应缴存金额确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

25、租赁负债

在租赁期开始日，本公司对除短期租赁和低价值资产租赁以外的租赁确认租赁负债。租赁负债按照尚未支付的租赁付款额的现值进行初始计量。租赁付款额包括：

- (1) 固定付款额（包括实质固定付款额），存在租赁激励的，扣除租赁激励相关金额；
- (2) 取决于指数或比率的可变租赁付款额；
- (3) 根据公司提供的担保余值预计应支付的款项；
- (4) 购买选择权的行权价格，前提是公司合理确定将行使该选择权；
- (5) 行使终止租赁选择权需支付的款项，前提是租赁期反映出公司将行使终止租赁选择权。

本公司采用租赁内含利率作为折现率，但如果无法合理确定租赁内含利率的，则采用本公司的增量借款利率作为折现率。

本公司按照固定的周期性利率计算租赁负债在租赁期内各期间的利息费用，并计入当期损益或相关资产成本。

未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益或相关资产成本。

在租赁期开始日后，发生下列情形的，本公司重新计量租赁负债，并调整相应的使用权资产，若使用权资产的账面价值已调减至零，但租赁负债仍需进一步调减的，将差额计入当期损益：

(1) 当购买选择权、续租选择权或终止选择权的评估结果发生变化，或前述选择权的实际行权情况与原评估结果不一致的，本公司按变动后租赁付款额和修订后的折现率计算的现值重新计量租赁负债；

(2) 当实质固定付款额发生变动、担保余值预计的应付金额发生变动或用于确定租赁付款额的指数或比率发生变动，本公司按照变动后的租赁付款额和原折现率计算的现值重新计量租赁负债。但是，租赁付款额的变动源自浮动利率变动的，使用修订后的折现率计算现值。

26、预计负债

与或有事项相关的义务同时满足下列条件时，本公司将其确认为预计负债：

- (1) 该义务是本公司承担的现时义务；
- (2) 履行该义务很可能导致经济利益流出本公司；
- (3) 该义务的金额能够可靠地计量。

预计负债按履行相关现时义务所需的支出的最佳估计数进行初始计量。

在确定最佳估计数时，综合考虑与或有事项有关的风险、不确定性和货币时间价值等因素。对于货币时间价值影响重大的，通过对相关未来现金流出进行折现后确定最佳估计数。

所需支出存在一个连续范围，且该范围内各种结果发生的可能性相同的，最佳估计数按照该范围内的中间值确定；在其他情况下，最佳估计数分别下列情况处理：

- 或有事项涉及单个项目的，按照最可能发生金额确定。
- 或有事项涉及多个项目的，按照各种可能结果及相关概率计算确定。

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

本公司在资产负债表日对预计负债的账面价值进行复核，有确凿证据表明该账面价值不能反映当前最佳估计数的，按照当前最佳估计数对该账面价值进行调整。

27、股份支付

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

以权益结算的股份支付及权益工具

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

如果修改了以权益结算的股份支付的条款，至少按照未修改条款的情况确认取得的服务。此外，任何增加所授予权益工具公允价值的修改，或在修改日对职工有利的变更，均确认取得服务的增加。

在等待期内，如果取消了授予的权益工具，则本公司对取消所授予的权益性工具作为加速行权处理，将剩余等待期内应确认的金额立即计入当期损益，同时确认资本公积。但是，如果授予新的权益工具，并在新权益工具授予日认定所授予的新权益工具是用于替代被取消的权益工具的，则以与处理原权益工具条款和条件修改相同的方式，对所授予的替代权益工具进行处理。

以现金结算的股份支付及权益工具

以现金结算的股份支付，按照本公司承担的以股份或其他权益工具为基础计算确定的负债的公允价值计量。授予后立即可行权的股份支付交易，本公司在授予日按照承担负债的公允价值计入相关成本或费用，相应增加负债。对于授予后完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的股份支付交易，在等待期内的每个资产负债表日，本公司以对可行权情况的最佳估计为基础，按照本公司承担负债的公允价值，将当期取得的服务计入相关成本或费用，并相应计入负债。在相关负债结算前的每个资产负债表日以及结算日，对负债的公允价值重新计量，其变动计入当期损益。

28、收入

收入确认和计量所采用的会计政策

1、收入确认和计量所采用的会计政策

本公司在履行了合同中的履约义务，即在客户取得相关商品或服务控制权时确认收入。取得相关商品或服务控制权，是指能够主导该商品或服务的使用并从中获得几乎全部的经济利益。

合同中包含两项或多项履约义务的，本公司在合同开始日，按照各单项履约义务所承诺商品或服务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。本公司按照分摊至各单项履约义务的交易价格计量收入。

交易价格是指本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。本公司根据合同条款，结合其以往的习惯做法确定交易价格，并在确定交易价格时，考虑可变对价、合同中存在的重大融资成分、非现金对价、应付客户对价等因素的影响。本公司以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确定包含可变对价的交易价格。合同中存在重大融资成分的，本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，并在合同期间内采用实际利率法摊销该交易价格与合同对价之间的差额。

满足下列条件之一的，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) 客户在本公司履约的同时即取得并消耗本公司履约所带来的经济利益。

(2) 客户能够控制本公司履约过程中在建的商品。

(3) 本公司履约过程中所产出的商品具有不可替代用途，且本公司在整个合同期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，本公司在该段时间内按照履约进度确认收入，但是，履约进度不能合理确定的除外。本公司考虑商品或服务的性质，采用产出法或投入法确定履约进度。当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，本公司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，本公司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或服务控制权时，本公司考虑下列迹象：

- (1) 本公司就该商品或服务享有现时收款权利，即客户就该商品或服务负有现时付款义务。
- (2) 本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) 本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) 本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) 客户已接受该商品或服务。

2、具体收入确认政策

(1) 提供服务合同

本公司与客户之间的提供服务合同主要为汽车设计等履约义务，服务合同满足某一时段内履行履约义务条件的，本公司将其作为在某一时段内履行的履约义务，否则为某一时点履行的履约义务。作为在某一时段内履行的履约义务的合同，本公司按照履约进度确认收入，履约进度不能合理确定的除外。本公司按照履约进度确认收入时，应当在资产负债表日按照合同的交易价格总额乘以履约进度扣除以前会计期间累计已确认的收入后的金额，确认为当期收入。

(2) 销售商品合同

本公司与客户之间的销售商品合同通常仅包含转让商品的履约义务。本公司通常在综合考虑了下列因素的基础上，以控制权转移时点确认收入：取得商品的现时收款权利、商品所有权上的主要风险和报酬的转移、商品的法定所有权的转移、商品实物资产的转移、客户接受该商品、其他表明客户已取得资产控制权的迹象。

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

本公司不存在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。

29、政府补助

(1) 类型

政府补助，是本公司从政府无偿取得的货币性资产与非货币性资产。分为与资产相关的政府补助和与收益相关的政府补助。

与资产相关的政府补助，是指本公司取得的、用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助。与收益相关的政府补助，是指除与资产相关的政府补助之外的政府补助。

本公司将政府补助划分为与资产相关的具体标准为：政府补助文件中明确约定该补助金额与具体的长期资产相关。

本公司将政府补助划分为与收益相关的具体标准为：政府补助文件中除明确约定补助金额与具体的长期资产相关外的补助金额，一律作为与收益相关的政府补助。

(2) 确认时点

与收益相关的政府收益，在收到补助金额时确认。

(3) 会计处理

与资产相关的政府补助，冲减相关资产账面价值或确认为递延收益。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当期损益（与本公司日常活动相关的，计入其他收益；与本公司日常活动无关的，计入营业外收入）；

与收益相关的政府补助，用于补偿本公司以后期间的相关成本费用或损失的，确认为递延收益，并在确认相关成本费用或损失的期间，计入当期损益（与本公司日常活动相关的，计入其他收益；与本公司日常活动无关的，计入营业外收入）或冲减相关成本费用或损失；用于补偿本公司已发生的相关成本费用或损失的，直接计入当期损益（与本公司日常活动相关的，计入其他收益；与本公司日常活动无关的，计入营业外收入）或冲减相关成本费用或损失。

本公司取得的政策性优惠贷款贴息，区分以下两种情况，分别进行会计处理：

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本公司提供贷款的, 本公司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本公司的, 本公司将对应的贴息冲减相关借款费用。

30、递延所得税资产/递延所得税负债

所得税包括当期所得税和递延所得税。除因企业合并和直接计入所有者权益(包括其他综合收益)的交易或者事项产生的所得税外, 本公司将当期所得税和递延所得税计入当期损益。

递延所得税资产和递延所得税负债根据资产和负债的计税基础与其账面价值的差额(暂时性差异)计算确认。

对于可抵扣暂时性差异确认递延所得税资产, 以未来期间很可能取得的用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额为限。对于能够结转以后年度的可抵扣亏损和税款抵减, 以很可能获得用来抵扣可抵扣亏损和税款抵减的未来应纳税所得额为限, 确认相应的递延所得税资产。

对于应纳税暂时性差异, 除特殊情况外, 确认递延所得税负债。

不确认递延所得税资产或递延所得税负债的特殊情况包括:

- 商誉的初始确认;
- 既不是企业合并、发生时也不影响会计利润和应纳税所得额(或可抵扣亏损)的交易或事项。

对与子公司、联营企业及合营企业投资相关的应纳税暂时性差异, 确认递延所得税负债, 除非本公司能够控制该暂时性差异转回的时间且该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回。对与子公司、联营企业及合营企业投资相关的可抵扣暂时性差异, 当该暂时性差异在可预见的未来很可能转回且未来很可能获得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额时, 确认递延所得税资产。

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

资产负债表日, 本公司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, 减记的金额予以转回。

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

资产负债表日, 递延所得税资产及递延所得税负债在同时满足以下条件时以抵销后的净额列示:

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

31、租赁

(1) 经营租赁的会计处理方法

1、公司作为承租人

在租赁期开始日, 公司对除短期租赁和低价值资产租赁以外的租赁确认使用权资产和租赁负债。

(1) 使用权资产的会计政策详见本附注“五、19、使用权资产”

(2) 租赁负债的会计政策详见本附注“五、25、租赁负债”

（3）短期租赁和低价值资产租赁

公司选择对短期租赁和低价值资产租赁不确认使用权资产和租赁负债，并将相关的租赁付款额在租赁期内各个期间按照直线法计入当期损益或相关资产成本。短期租赁，是指在租赁期开始日，租赁期不超过 12 个月且不包含购买选择权的租赁。低价值资产租赁，是指单项租赁资产为全新资产时价值较低的租赁。公司转租或预期转租租赁资产的，原租赁不属于低价值资产租赁。

（4）租赁变更

租赁发生变更且同时符合下列条件的，公司将该租赁变更作为一项单独租赁进行会计处理：

- 1) 该租赁变更通过增加一项或多项租赁资产的使用权而扩大了租赁范围；
- 2) 增加的对价与租赁范围扩大部分的单独价格按该合同情况调整后的金额相当。

租赁变更未作为一项单独租赁进行会计处理的，在租赁变更生效日，公司重新分摊变更后合同的对价，重新确定租赁期，并按照变更后租赁付款额和修订后的折现率计算的现值重新计量租赁负债。

租赁变更导致租赁范围缩小或租赁期缩短的，本公司相应调减使用权资产的账面价值，并将部分终止或完全终止租赁的相关利得或损失计入当期损益。其他租赁变更导致租赁负债重新计量的，本公司相应调整使用权资产的账面价值。

（5）新冠肺炎疫情相关的租金减让

对于采用新冠肺炎疫情相关租金减让简化方法的，本公司不评估是否发生租赁变更，继续按照与减让前一致的折现率计算租赁负债的利息费用并计入当期损益，继续按照与减让前一致的方法对使用权资产进行计提折旧。发生租金减免的，本公司将减免的租金作为可变租赁付款额，在达成减让协议等解除原租金支付义务时，按未折现或减让前折现率折现金额冲减相关资产成本或费用，同时相应调整租赁负债；延期支付租金的，本公司在实际支付时冲减前期确认的租赁负债。

对于短期租赁和低价值资产租赁，本公司继续按照与减让前一致的方法将原合同租金计入相关资产成本或费用。发生租金减免的，本公司将减免的租金作为可变租赁付款额，在减免期间冲减相关资产成本或费用；延期支付租金的，本公司在原支付期间将应支付的租金确认为应付款项，在实际支付时冲减前期确认的应付款项。

2、公司作为出租人

在租赁开始日，本公司将租赁分为融资租赁和经营租赁。融资租赁，是指无论所有权最终是否转移，但实质上转移了与租赁资产所有权有关的几乎全部风险和报酬的租赁。经营租赁，是指除融资租赁以外的其他租赁。本公司作为转租出租人时，基于原租赁产生的使用权资产对转租赁进行分类。

经营租赁的租赁收款额在租赁期内各个期间按照直线法确认为租金收入。本公司将发生的与经营租赁有关的初始直接费用予以资本化，在租赁期内按照与租金收入确认相同的基础分摊计入当期损益。未计入租赁收款额的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。经营租赁发生变更的，公司自变更生效日起将其作为一项新租赁进行会计处理，与变更前租赁有关的预收或应收租赁收款额视为新租赁的收款额。

新冠肺炎疫情相关的租金减让

对于采用新冠肺炎疫情相关租金减让简化方法的经营租赁，本公司继续按照与减让前一致的方法将原合同租金确认为租赁收入；发生租金减免的，本公司将减免的租金作为可变租赁付款额，在减免期间冲减租赁收入；延期收取租金的，本公司在原收取期间将应收取的租金确认为应收款项，并在实际收到时冲减前期确认的应收款项。

（2）融资租赁的会计处理方法

公司作为出租人

在租赁开始日，本公司对融资租赁确认应收融资租赁款，并终止确认融资租赁资产。本公司对应收融资租赁款进行初始计量时，将租赁投资净额作为应收融资租赁款的入账价值。租赁投资净额为未担保余值和租赁期开始日尚未收到的租赁收款额按照租赁内含利率折现的现值之和。

本公司按照固定的周期性利率计算并确认租赁期内各个期间的利息收入。应收融资租赁款的终止确认和减值按照本附注“五、10、金融工具”进行会计处理。

未纳入租赁投资净额计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。

融资租赁发生变更且同时符合下列条件的，本公司将该变更作为一项单独租赁进行会计处理：

- 该变更通过增加一项或多项租赁资产的使用权而扩大了租赁范围；
- 增加的对价与租赁范围扩大部分的单独价格按该合同情况调整后的金额相当。

融资租赁的变更未作为一项单独租赁进行会计处理的，本公司分别下列情形对变更后的租赁进行处理：

•假如变更在租赁开始日生效，该租赁会被分类为经营租赁的，本公司自租赁变更生效日开始将其作为一项新租赁进行会计处理，并以租赁变更生效日前的租赁投资净额作为租赁资产的账面价值；

•假如变更在租赁开始日生效，该租赁会被分类为融资租赁的，本公司按照本附注“五、10、金融工具”关于修改或重新议定合同的政策进行会计处理。

新冠肺炎疫情相关的租金减让

对于采用新冠肺炎疫情相关租金减让简化方法的融资租赁，本公司继续按照与减让前一致的折现率计算利息并确认为租赁收入。发生租金减免的，本公司将减免的租金作为可变租赁付款额，在达成减让协议等放弃原租金收取权利时，按未折现或减让前折现率折现金额冲减原确认的租赁收入，不足冲减的部分计入投资收益，同时相应调整应收融资租赁款；延期收取租金的，本公司在实际收到时冲减前期确认的应收融资租赁款。

32、其他重要的会计政策和会计估计

终止经营是满足下列条件之一的、能够单独区分的组成部分，且该组成部分已被本公司处置或被本公司划归为持有待售类别：

- (1) 该组成部分代表一项独立的主要业务或一个单独的主要经营地区；
- (2) 该组成部分是拟对一项独立的主要业务或一个单独的主要经营地区进行处置的一项相关联计划的一部分；
- (3) 该组成部分是专为转售而取得的子公司。

持续经营损益和终止经营损益在利润表中分别列示。终止经营的减值损失和转回金额等经营损益及处置损益作为终止经营损益列报。对于当期列报的终止经营，本公司在当期财务报表中，将原来作为持续经营损益列报的信息重新作为可比会计期间的终止经营损益列报。

33、重要会计政策和会计估计变更

(1) 重要会计政策变更

适用 不适用

(2) 重要会计估计变更

适用 不适用

34、其他

无。

六、税项

1、主要税种及税率

税种	计税依据	税率
增值税	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，在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%、13%
城市维护建设税	按实际缴纳的增值税及消费税计缴	1%、5%、7%
企业所得税	按应纳税所得额计缴	25%

存在不同企业所得税税率纳税主体的，披露情况说明

纳税主体名称	所得税税率
阿尔特汽车技术股份有限公司	15%
上海诺昂汽车技术有限公司	15%
四川阿尔特新能源汽车有限公司	15%

2、税收优惠

2020 年 12 月 2 日，本公司由北京市科学技术委员会、北京市财政局、国家税务总局北京市税务局联合认定为高新技术企业，有效期为 3 年。本公司 2020 年、2021 年、2022 年可减按 15% 的优惠税率计算缴纳企业所得税。

2020 年 11 月 12 日，上海诺昂汽车技术有限公司由上海市科学技术委员会、上海市财政局、国家税务总局上海市税务局联合认定为高新技术企业，有效期为 3 年。该公司 2020 年、2021 年、2022 年可减按 15% 的优惠税率计算缴纳企业所得税。

2020 年 9 月 11 日，四川阿尔特新能源由四川省科学技术厅、四川省财政厅、国家税务总局四川省税务局联合认定为高新技术企业，有效期为 3 年。该公司 2020 年、2021 年、2022 年可减按 15% 的优惠税率计算缴纳企业所得税。

根据财税[2019]13 号文件和财政部税务总局公告 2022 年第 13 号，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，对小型微利企业年应纳税所得额不超过 100 万元的部分，减按 25% 计入应纳税所得额，按 10% 的税率缴纳企业所得税；对年应纳税所得额超过 100 万元但不超过 300 万元的部分，减按 50% 计入应纳税所得额，按 20% 的税率缴纳企业所得税。本公司子公司适用小微企业标准的公司适用小微企业优惠税率。

3、其他

(1) 株式会社 IAT 适用税种税率

本公司注册于日本地区子公司株式会社 IAT，800 万日元以下（含 800 万的所得额）按照 10.3% 计算法人税，超过 800 万日元的所得额按照 23.2% 计算缴纳法人税。

(2) IAT Automobile Design LLC 适用税种税率

本公司注册于美国地区子公司 IAT Automobile Design LLC，按照 21% 的税率就应纳税所得额计缴联邦企业所得税，按照 8.84% 的税率就应纳税所得额计缴州税。

七、合并财务报表项目注释

1、货币资金

单位：元

项目	期末余额	期初余额
库存现金	36,171.71	53,459.01
银行存款	457,266,799.72	714,524,107.45
其他货币资金	13,363,788.75	7,810,360.14
合计	470,666,760.18	722,387,926.60
其中：存放在境外的款项总额	23,918,015.55	11,876,184.96
因抵押、质押或冻结等对使用有限制的款项总额	5,841,730.83	6,810,360.11

其他说明

2、交易性金融资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	735,852,492.47	823,974,026.35
其中：		
理财产品	716,458,903.73	821,474,297.76
权益工具投资	19,393,588.74	2,499,728.59
其中：		
合计	735,852,492.47	823,974,026.35

其他说明：

本公司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主要为本公司购买的期限为一年以内的银行理财产品。

3、应收账款

(1) 应收账款分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
按单项计提坏账准备的应收账款	32,762,454.24	7.49%	32,762,454.24	100.00%	0.00	32,762,454.24	12.08%	32,762,454.24	100.00%	0.00
其中：										
按组合计提坏账准备的应收账款	404,837,734.78	92.51%	28,630,368.06	7.07%	376,207,366.72	238,416,704.34	87.92%	23,494,890.47	9.85%	214,921,813.87
其										

中：										
预期信用风险特征计提坏账准备的应收账款组合	404,837,734.78	92.51%	28,630,368.06	7.07%	376,207,366.72	238,416,704.34	87.92%	23,494,890.47	9.85%	214,921,813.87
合计	437,600,189.02	100.00%	61,392,822.30		376,207,366.72	271,179,158.58	100.00%	56,257,344.71		214,921,813.87

按单项计提坏账准备：32,762,454.24

单位：元

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由
公司一	10,956,500.00	10,956,500.00	100.00%	失信被执行人
公司二	9,337,120.90	9,337,120.90	100.00%	失信被执行人
公司三	8,473,333.34	8,473,333.34	100.00%	失信被执行人
公司四	1,855,500.00	1,855,500.00	100.00%	失信被执行人
公司五	1,590,000.00	1,590,000.00	100.00%	失信被执行人
公司六	550,000.00	550,000.00	100.00%	失信被执行人
合计	32,762,454.24	32,762,454.24		

按组合计提坏账准备：28,630,368.06

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
6 个月以内（含 6 个月）	235,470,834.79		0.00%
7 个月-1 年（含 1 年）	112,191,401.45	5,609,570.08	5.00%
1-2 年	22,025,774.13	2,202,577.41	10.00%
2-3 年	16,666,351.00	4,999,905.30	30.00%
3-4 年	5,330,116.28	2,665,058.14	50.00%
4-5 年			
5 年以上	13,153,257.13	13,153,257.13	100.00%
合计	404,837,734.78	28,630,368.06	

确定该组合依据的说明：

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

适用 不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	期末余额
1 年以内（含 1 年）	347,662,236.24
6 个月以内（含 6 个月）	235,470,834.79
7 个月-1 年（含 1 年）	112,191,401.45
1 至 2 年	25,925,774.13
2 至 3 年	28,072,851.00
3 年以上	35,939,327.65
3 至 4 年	12,048,949.62

4至5年	6,984,090.90
5年以上	16,906,287.13
合计	437,600,189.02

(2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
应收账款	56,257,344.71	5,720,775.51		590,642.35	5,344.43	61,392,822.30
合计	56,257,344.71	5,720,775.51		590,642.35	5,344.43	61,392,822.30

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

(3) 本期实际核销的应收账款情况

单位：元

项目	核销金额
技术开发合同款	590,642.35

其中重要的应收账款核销情况：

(4) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位：元

单位名称	应收账款期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
公司一	122,811,489.79	28.06%	2,805,482.39
公司二	23,236,000.00	5.31%	
公司三	21,191,732.00	4.84%	
公司四	18,231,860.10	4.17%	85,260.00
公司五	16,068,600.00	3.67%	1,606,860.00
合计	201,539,681.89	46.05%	

4、应收款项融资

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应收票据	9,240,632.50	13,601,783.41
合计	9,240,632.50	13,601,783.41

应收款项融资本期增减变动及公允价值变动情况

适用 不适用

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

适用 不适用

其他说明：

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

项目	期末终止确认金额（元）	期末未终止确认金额
银行承兑汇票	12,717,501.34	
商业承兑汇票		
合计	12,717,501.34	

5、预付款项

（1）预付款项按账龄列示

单位：元

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例	金额	比例
1 年以内	9,981,276.41	84.42%	12,490,281.90	94.90%
1 至 2 年	1,189,600.36	10.06%	19,323.40	0.15%
2 至 3 年	494,717.00	4.18%	489,836.09	3.72%
3 年以上	157,823.89	1.34%	162,452.80	1.23%
合计	11,823,417.66		13,161,894.19	

账龄超过 1 年且金额重要的预付款项未及时结算原因的说明：

（2）按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

预付对象	期末余额（元）	占预付款项期末余额合计数的比例（%）
公司一	1,761,526.36	14.90
公司二	1,395,529.00	11.80
公司三	1,042,492.80	8.82
公司四	881,061.00	7.45
公司五	424,427.89	3.59
合计	5,505,037.05	46.56

其他说明：

6、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	24,580,364.35	24,530,445.69
合计	24,580,364.35	24,530,445.69

（1）其他应收款

1) 其他应收款按款项性质分类情况

单位：元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
备用金及职工暂借款	674,792.94	473,921.90
保证金	8,737,302.78	8,972,061.73
押金	3,726,400.98	4,136,669.90
股权转让款	17,000,000.00	17,000,000.00

预付房屋租金	625,850.93	382,769.04
其他	2,458,742.72	2,207,749.12
合计	33,223,090.35	33,173,171.69

2) 坏账准备计提情况

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2022 年 1 月 1 日余额	8,500,000.00	142,726.00		8,642,726.00
2022 年 1 月 1 日余额在本期				
2022 年 6 月 30 日余额	8,500,000.00	142,726.00		8,642,726.00

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

□适用 □不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	期末余额
1 年以内 (含 1 年)	7,226,804.35
6 个月以内 (含 6 个月)	5,523,526.90
7 个月-1 年 (含 1 年)	1,703,277.45
1 至 2 年	7,458,499.57
2 至 3 年	1,224,480.43
3 年以上	17,313,306.00
3 至 4 年	17,041,465.00
4 至 5 年	32,890.00
5 年以上	238,951.00
合计	33,223,090.35

3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
按账龄组合计提坏账准备	8,642,726.00					8,642,726.00
合计	8,642,726.00					8,642,726.00

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

4) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位：元

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
公司一	股权转让款	17,000,000.00	3-4 年	51.17%	8,500,000.00
公司二	保证金	6,364,073.73	1-2 年	19.16%	
公司三	押金	1,071,861.04	7 个月-1 年	3.23%	
公司四	押金	884,120.01	1-2 年	2.66%	
公司五	押金	507,157.96	2-3 年	1.53%	
合计		25,827,212.74		77.75%	8,500,000.00

7、存货

公司是否需要遵守房地产行业的披露要求

否

(1) 存货分类

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	存货跌价准备或合同履约成本减值准备	账面价值	账面余额	存货跌价准备或合同履约成本减值准备	账面价值
原材料	19,055,080.01		19,055,080.01	12,692,934.12		12,692,934.12
在产品	18,675,051.10		18,675,051.10	11,103,296.53		11,103,296.53
库存商品	16,796,256.30		16,796,256.30	15,277,543.11		15,277,543.11
合同履约成本	264,212,067.60		264,212,067.60	270,747,753.34		270,747,753.34
发出商品	11,588,088.75		11,588,088.75	12,191,351.79		12,191,351.79
委托加工物资	2,430,689.62		2,430,689.62	2,379,430.34		2,379,430.34
合计	332,757,233.38		332,757,233.38	324,392,309.23		324,392,309.23

(2) 存货跌价准备和合同履约成本减值准备

(3) 存货期末余额含有借款费用资本化金额的说明

(4) 合同履约成本本期摊销金额的说明

8、合同资产

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
汽车设计服务合同	129,944,241.95	3,819,526.14	126,124,715.81	47,897,787.63	4,093,094.09	43,804,693.54
合计	129,944,241.95	3,819,526.14	126,124,715.81	47,897,787.63	4,093,094.09	43,804,693.54

合同资产的账面价值在本期内发生的重大变动金额和原因：

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

适用 不适用

本期合同资产计提减值准备情况：

单位：元

项目	本期计提	本期转回	本期转销/核销	原因
汽车设计服务合同		273,567.95		对期末合同资产根据政策转回减值准备
合计		273,567.95		——

其他说明：

9、其他流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应退企业所得税	57,899.73	121,545.77
增值税留抵税额	994,032.90	26,468,752.02
预缴增值税	1,617,396.64	4,701,419.90
应退消费税	398,474.38	768,115.29
Prepaid City of LA Tax	98,577.04	
合计	3,166,380.69	32,059,832.98

其他说明：

10、长期股权投资

单位：元

被投资单位	期初余额（账面价值）	本期增减变动								期末余额（账面价值）	减值准备期末余额	
		追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备	其他			
一、合营企业												
成都智暄科技有限责任公司	4,949,576.47			-395,632.17							4,553,944.30	
株式会社 BEAT POWER	4,437,563.23			-190,702.22					491,359.73		3,755,501.28	
小计	9,387,139.70			-586,334.39					491,359.73		8,309,445.58	
二、联营企业												
广州阿尔特汽车技术有限公司	49,312,564.26			563,277.80							49,875,842.06	
成都中冀风帆智能制造产业股权投资基金合伙企业（有限合伙）		1,000,000.00									1,000,000.00	
小计	49,312,564.26	1,000,000.00		563,277.80							50,875,842.06	

	564.26	00.00		.80					842.06	
合计	58,699,703.96	1,000,000.00		23,056.59	-			491,359.73	59,185,287.64	

其他说明

11、其他权益工具投资

单位：元

项目	期末余额	期初余额
北京艾斯泰克科技有限公司	30,000,000.00	30,000,000.00
北方凯达汽车技术研发有限公司	6,403,561.34	6,403,561.34
北京驾享其程文化传媒有限公司	2,000,000.00	2,000,000.00
成都汽车产业研究院	100,000.00	100,000.00
成都经济技术开发区汽车科技协会	10,000.00	10,000.00
深圳壁虎新能源汽车科技有限公司	1,000,000.00	
阿尔特（北京）汽车数字科技有限公司	120,000.00	
北京隐领科技中心（有限合伙）	200,000.00	
威固阿尔特武汉汽车传动有限公司		
合计	39,833,561.34	38,513,561.34

分项披露本期非交易性权益工具投资

单位：元

项目	确认的股利收入	累计利得	累计损失	其他综合收益转入留存收益的金额	指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的原因	其他综合收益转入留存收益的原因
北京艾斯泰克科技有限公司					根据管理层持有意图判断	
北方凯达汽车技术研发有限公司			4,588,136.26		根据管理层持有意图判断	
北京驾享其程文化传媒有限公司					根据管理层持有意图判断	
成都汽车产业研究院					根据管理层持有意图判断	
成都经济技术开发区汽车科技协会					根据管理层持有意图判断	
深圳壁虎新能源汽车科技有限公司					根据管理层持有意图判断	
阿尔特（北京）汽车数字科技有限公司					根据管理层持有意图判断	
北京隐领科技中心（有限合伙）					根据管理层持有意图判断	
威固阿尔特武汉汽车传动有限公司			-225,000.00		根据管理层持有意图判断	
北京一号车酷汽车科技有限公司		200,000.00		150,000.00	根据管理层持有意图判断	投资退出

其他说明：

12、其他非流动金融资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产		
其中：权益工具投资	23,883,331.78	24,330,268.78
合计	23,883,331.78	24,330,268.78

其他说明：

项目	期末余额（元）
北京普丰云华新兴产业创业投资中心（有限合伙）	23,883,331.78
合计	23,883,331.78

13、固定资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
固定资产	203,486,502.73	187,763,493.44
合计	203,486,502.73	187,763,493.44

(1) 固定资产情况

单位：元

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输设备	电子设备及其他	合计
一、账面原值：					
1.期初余额	79,896,281.73	127,362,948.66	32,165,783.09	49,949,417.01	289,374,430.49
2.本期增加金额	9,937,502.57	14,125,346.90	1,161,761.07	5,676,659.52	30,901,270.06
（1）购置	9,937,502.57	1,589,333.13	1,161,761.07	5,643,659.52	18,332,256.29
（2）在建工程转入		12,536,013.77			12,536,013.77
（3）企业合并增加					
（4）其他				33,000.00	33,000.00
3.本期减少金额	114,968.90		2,870,465.10	325,050.35	3,310,484.35
（1）处置或报废			2,705,553.26	178,518.61	2,884,071.87
（2）外币折算	114,968.90		164,911.84	146,531.74	426,412.48
4.期末余额	89,718,815.40	141,488,295.56	30,457,079.06	55,301,026.18	316,965,216.20
二、累计折旧					
1.期初余额	13,987,371.06	45,322,726.49	14,270,453.43	28,030,386.07	101,610,937.05
2.本期增加金额	2,107,896.91	6,345,353.57	1,289,351.96	3,908,450.39	13,651,052.83
（1）计提	2,107,896.91	6,345,353.57	1,289,351.96	3,908,450.39	13,651,052.83
3.本期减少金额	51,424.63		1,476,201.74	255,650.04	1,783,276.41
（1）处置或报废			1,372,897.87	169,592.65	1,542,490.52
（2）外币折算	51,424.63		103,303.87	86,057.39	240,785.89
4.期末余额	16,043,843.34	51,668,080.06	14,083,603.65	31,683,186.42	113,478,713.47
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	73,674,972.06	89,820,215.50	16,373,475.41	23,617,839.76	203,486,502.73
2.期初账面 价值	65,908,910.67	82,040,222.17	17,895,329.66	21,919,030.94	187,763,493.44

(2) 暂时闲置的固定资产情况

(3) 通过经营租赁租出的固定资产

(4) 未办妥产权证书的固定资产情况

单位：元

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因
房屋及建筑物	14,475,535.27	土地使用权手续

其他说明:

(5) 固定资产清理

14、在建工程

单位：元

项目	期末余额	期初余额
在建工程	27,610,194.26	28,510,108.23
合计	27,610,194.26	28,510,108.23

(1) 在建工程情况

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
新能源动力系统及零部件生产基地项目	639,696.91		639,696.91	637,196.91		637,196.91
三坐标及单臂三维测量划线仪更新改造	1,576,404.73		1,576,404.73	1,576,404.73		1,576,404.73
环境仓	17,914,506.59		17,914,506.59	17,914,506.59		17,914,506.59
增程器和耦合器装配测试生产线				8,382,000.00		8,382,000.00

V6 技改项目	7,424,784.08		7,424,784.08			
喷漆房	54,801.95		54,801.95			
合计	27,610,194.26		27,610,194.26	28,510,108.23		28,510,108.23

(2) 重要在建工程项目本期变动情况

(3) 本期计提在建工程减值准备情况

(4) 工程物资

15、使用权资产

单位：元

项目	房屋及建筑物	合计
一、账面原值		
1.期初余额	416,978,126.67	416,978,126.67
2.本期增加金额	11,867,387.11	11,867,387.11
(1) 租入	11,867,387.11	11,867,387.11
3.本期减少金额	7,610,001.91	7,610,001.91
(1) 处置	7,615,599.76	7,615,599.76
(2) 外币折算	-5,597.85	-5,597.85
4.期末余额	421,235,511.87	421,235,511.87
二、累计折旧		
1.期初余额	31,449,389.38	31,449,389.38
2.本期增加金额	17,126,987.67	17,126,987.67
(1) 计提	17,126,987.67	17,126,987.67
3.本期减少金额	3,673,396.51	3,673,396.51
(1) 处置	3,656,587.49	3,656,587.49
(2) 外币折算	16,809.02	16,809.02
4.期末余额	44,902,980.54	44,902,980.54
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	376,332,531.33	376,332,531.33
2.期初账面价值	385,528,737.29	385,528,737.29

其他说明：

16、无形资产

(1) 无形资产情况

单位：元

项目	土地使用权	专利权	非专利技术	软件	合计
一、账面原值					
1.期初余额	37,686,999.47	100,000.00	81,023,921.13	80,794,714.99	199,605,635.59
2.本期增加金额			68,156,277.55	2,932,694.60	71,088,972.15
（1）购置				2,932,694.60	2,932,694.60
（2）内部研发			68,156,277.55		68,156,277.55
（3）企业合并增加					
3.本期减少金额	37,152.81			38,311.32	75,464.13
（1）处置					
（2）外币折算	37,152.81			38,311.32	75,464.13
4.期末余额	37,649,846.66	100,000.00	149,180,198.68	83,689,098.27	270,619,143.61
二、累计摊销					
1.期初余额	4,828,266.22	87,845.76	16,005,544.32	30,418,674.25	51,340,330.55
2.本期增加金额	373,591.02	3,472.62	6,288,810.59	4,108,127.03	10,774,001.26
（1）计提	373,591.02	3,472.62	6,288,810.59	4,108,127.03	10,774,001.26
3.本期减少金额				10,646.31	10,646.31
（1）处置					
（2）外币折算				10,646.31	10,646.31
4.期末余额	5,201,857.24	91,318.38	22,294,354.91	34,516,154.97	62,103,685.50
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	32,447,989.42	8,681.62	126,885,843.77	49,172,943.30	208,515,458.11
2.期初账面价值	32,858,733.25	12,154.24	65,018,376.81	50,376,040.74	148,265,305.04

本期末通过公司内部研发形成的无形资产占无形资产余额的比例 36.40%

(2) 未办妥产权证书的土地使用权情况

17、开发支出

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额			本期减少金额			期末余额
	期初余额	内部开发支出	其他		确认为无形资产	转入当期损益		期末余额
研究阶段	0.00	35,460,971.44				35,460,971.44		0.00
开发阶段	67,487,411.95	45,061,254.33			68,156,277.55			44,392,388.73
合计	67,487,411.95	80,522,225.77			68,156,277.55	35,460,971.44		44,392,388.73

其他说明

公司资本化开始时点：技术性能测试完成。

资本化依据：满足资本化五个条件。

18、商誉

(1) 商誉账面原值

单位：元

被投资单位名称或形成商誉的事项	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		企业合并形成的		处置		期末余额
柳州菱特动力科技有限公司	2,986,578.98					2,986,578.98
合计	2,986,578.98					2,986,578.98

(2) 商誉减值准备

单位：元

被投资单位名称或形成商誉的事项	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		计提		处置		期末余额
柳州菱特动力科技有限公司	0.00					0.00
合计	0.00					0.00

商誉所在资产组或资产组组合的相关信息

阿尔特于 2020 年 12 月 31 日对联营企业柳州菱特动力科技有限公司单方增资人民币 9,600 万元，增资价格为人民币 1 元/1 元注册资本，增资后持股比例达到 70.07%，达到控制。截止 2020 年 12 月 31 日 9,600 万对价款支付 3,500 万元，原权益法核算持有的 50% 股权公允价值为 62,949,904.13 元，因此我们认为本次收购对价为 97,949,904.13 元，收购取得的可辨认净资产为 94,963,325.15 元，形成商誉 2,986,578.98 元。与柳州菱特动力科技有限公司的业务在客户类型、技术能力、业务管理等方面具有协同效应。

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

资产组的可回收金额是结合管理层编制的五年期预算，采用现金流量预算方法计算。公司于 2022 年 6 月 30 日编制了柳州菱特动力科技有限公司未来的现金流量预测，基于减值测试的结果，公司认为 2022 年 6 月 30 日无需对商誉计提减值准备。

商誉减值测试的影响

其他说明

19、长期待摊费用

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额	本期摊销金额	其他减少金额	期末余额
装修费	89,466,201.13	16,333,153.22	4,117,880.55		101,681,473.80
软件租赁费	1,811,320.68		113,207.58		1,698,113.10
合计	91,277,521.81	16,333,153.22	4,231,088.13		103,379,586.90

其他说明

20、递延所得税资产/递延所得税负债

(1) 未经抵销的递延所得税资产

单位：元

项目	期末余额		期初余额	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
资产减值准备	69,051,784.95	10,223,997.24	64,404,827.80	9,548,271.00
内部交易未实现利润	17,659,258.33	2,648,888.75	27,202,211.48	4,068,673.60
可抵扣亏损	348,565,564.93	68,516,677.70	307,015,443.89	60,479,280.41
向控股子公司出资的无形资产增值部分	114,116,666.42	18,745,833.27	126,616,666.37	20,870,833.26
递延收益	11,631,509.84	2,907,877.46	12,790,204.34	3,197,551.08
股份支付	8,842,263.13	1,141,138.70	27,219,018.50	3,606,842.26
其他权益工具公允价值变动	4,588,136.27	688,220.44	4,588,136.26	688,220.44
预计负债			500,000.00	12,500.00
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产公允价值变动	239,690.83	35,953.62		
合计	574,694,874.70	104,908,587.18	570,336,508.64	102,472,172.05

(2) 未经抵销的递延所得税负债

单位：元

项目	期末余额		期初余额	
	应纳税暂时性差异	递延所得税负债	应纳税暂时性差异	递延所得税负债
固定资产加速折旧	31,097,663.16	4,855,332.18	33,785,277.19	5,288,565.46
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产公允价值变动	1,539,848.31	227,109.17	2,473,135.25	364,390.86
合计	32,637,511.47	5,082,441.35	36,258,412.44	5,652,956.32

(3) 以抵销后净额列示的递延所得税资产或负债

单位：元

项目	递延所得税资产和负债期末互抵金额	抵销后递延所得税资产或负债期末余额	递延所得税资产和负债期初互抵金额	抵销后递延所得税资产或负债期初余额
递延所得税资产		104,908,587.18		102,472,172.05
递延所得税负债		5,082,441.35		5,652,956.32

(4) 未确认递延所得税资产明细

(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

21、其他非流动资产

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
设备预付款	7,067,330.33		7,067,330.33	6,405,523.10		6,405,523.10
软件预付款	4,279,753.00		4,279,753.00	4,282,180.93		4,282,180.93
房屋购置款	3,631,773.00		3,631,773.00	15,995,523.00		15,995,523.00
预付模具款	40,350.00		40,350.00	164,500.00		164,500.00
待处理财产损益				523,642.10		523,642.10
收购股权意向金	15,557,200.00		15,557,200.00	40,094,500.00		40,094,500.00
装修款	2,198,000.00		2,198,000.00			
合计	32,774,406.33		32,774,406.33	67,465,869.13		67,465,869.13

其他说明：

22、短期借款

(1) 短期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
保证借款		2,216,600.00
代理付款	23,600,000.00	25,000,000.00
合计	23,600,000.00	27,216,600.00

短期借款分类的说明：

(2) 已逾期未偿还的短期借款情况

本期末已逾期未偿还的短期借款总额为 0.00 元。

23、应付票据

单位：元

种类	期末余额	期初余额
商业承兑汇票	2,802,200.00	2,352,451.35

银行承兑汇票	24,128,739.08	21,640,816.54
合计	26,930,939.08	23,993,267.89

本期末已到期未支付的应付票据总额为 0.00 元。

24、应付账款

(1) 应付账款列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应付供应商款项	84,807,515.82	70,347,421.55
合计	84,807,515.82	70,347,421.55

(2) 账龄超过 1 年的重要应付账款

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
公司一	6,606,764.30	未到结算期
合计	6,606,764.30	

其他说明：

25、预收款项

(1) 预收款项列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
预收租金	102,366.96	102,366.96
合计	102,366.96	102,366.96

(2) 账龄超过 1 年的重要预收款项

26、合同负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
预收项目款	60,765,088.54	18,586,409.48
合计	60,765,088.54	18,586,409.48

报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

27、应付职工薪酬

(1) 应付职工薪酬列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额

一、短期薪酬	92,592,912.33	231,873,231.15	272,235,919.43	52,230,224.05
二、离职后福利-设定提存计划	1,388,409.08	19,476,599.59	19,249,149.90	1,615,858.77
合计	93,981,321.41	251,349,830.74	291,485,069.33	53,846,082.82

(2) 短期薪酬列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、工资、奖金、津贴和补贴	87,198,397.04	194,147,112.06	235,762,432.44	45,583,076.66
2、职工福利费	800.00	3,565,540.82	3,378,994.46	187,346.36
3、社会保险费	1,323,193.39	9,989,578.60	10,057,733.22	1,255,038.77
其中：医疗保险费	1,098,929.38	8,684,439.52	9,160,441.98	622,926.92
工伤保险费	25,996.19	229,535.96	229,409.32	26,122.83
生育保险费	148,236.23	79,220.45	118,845.15	108,611.53
补充医疗保险费	50,031.59	996,382.67	549,036.77	497,377.49
4、住房公积金		19,290,794.95	19,290,794.95	
5、工会经费和职工教育经费	4,070,521.90	4,151,439.68	3,017,199.32	5,204,762.26
8、其他短期薪酬		728,765.04	728,765.04	
合计	92,592,912.33	231,873,231.15	272,235,919.43	52,230,224.05

(3) 设定提存计划列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、基本养老保险	1,349,514.79	18,708,329.83	18,490,571.59	1,567,273.03
2、失业保险费	38,894.29	768,269.76	758,578.31	48,585.74
合计	1,388,409.08	19,476,599.59	19,249,149.90	1,615,858.77

其他说明

28、应交税费

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税	12,895,935.93	4,272,041.99
企业所得税	5,049,665.08	10,714,359.99
个人所得税	1,188,326.04	1,817,298.89
城市维护建设税	79,385.44	162,681.28
教育费附加	35,108.13	77,123.77
地方教育费附加	23,405.43	51,415.85
残保金	153,503.85	153,503.85
印花税	89,620.59	444,020.37
法人税(日本)		355,609.14
代扣代缴住民税(日本)	36,753.73	18,480.90
代扣代缴个人所得税(日本)	168,225.74	173,792.91

环境保护税	21.74	48,224.56
合计	19,719,951.70	18,288,553.50

其他说明

29、其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应付款	1,337,113.96	1,672,970.55
合计	1,337,113.96	1,672,970.55

(1) 应付利息

(2) 应付股利

(3) 其他应付款

1) 按款项性质列示其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
职工报销款	241,846.23	650,611.86
押金	132,038.15	155,650.00
保证金	50,000.00	467,938.15
其他	913,229.58	398,770.54
合计	1,337,113.96	1,672,970.55

2) 账龄超过 1 年的重要其他应付款

30、一年内到期的非流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一年内到期的长期借款	1,007,484.55	1,024,069.20
一年内到期的租赁负债	21,248,845.74	19,992,631.97
合计	22,256,330.29	21,016,701.17

其他说明：

31、其他流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
待转销项税金	3,253,753.11	892,237.45
合计	3,253,753.11	892,237.45

短期应付债券的增减变动：

32、长期借款

(1) 长期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
保证借款	2,129,013.74	707,095.40
信用借款		831,225.00
合计	2,129,013.74	1,538,320.40

长期借款分类的说明：

其他说明，包括利率区间：

33、租赁负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
租赁付款额	568,040,179.39	575,025,645.21
减：未确认融资费用	-175,580,101.72	-183,859,795.86
减：一年内到期的租赁负债	-21,248,845.74	-19,992,631.97
合计	371,211,231.93	371,173,217.38

其他说明：

34、长期应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
长期应付款	9,585,036.66	9,117,251.00
合计	9,585,036.66	9,117,251.00

(1) 按款项性质列示长期应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
阿尔特（开曼）控股有限公司资金拆借款	9,585,036.66	9,117,251.00

其他说明：

阿尔特（开曼）控股有限公司（IAT（Cayman） Holding Corporation）与有限会社 IAT 于 2009 年 10 月 19 日签署《资金拆借合同》，于 2009 年 12 月 1 日签署《有关资金拆借合同的修改协议》，于 2017 年 3 月 20 日签署《有关资金拆借合同的修改协议》阿尔特（开曼）控股有限公司拆借给有限会社 IAT\$2,160,000.00 元，拆借期间延期至 2022 年 3 月 31 日，有限会社 IAT 用于电动车开发项目的运营资金，不计付利息。

2020 年 12 月 31 日，阿尔特（开曼）控股有限公司（IAT（Cayman） Holding Corporation）与株式会社 IAT（原“有限会社 IAT”）签署《有关资金拆借合同的修改协议》，豁免其中拆借款\$530,000.00 元。

2021 年 12 月 31 日，阿尔特（开曼）控股有限公司（IAT（Cayman） Holding Corporation）与株式会社 IAT（原“有限会社 IAT”）签署《有关资金拆借合同的修改协议》，豁免其中拆借款\$200,000.00 元。

(2) 专项应付款

35、预计负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额	形成原因
未决诉讼		500,000.00	诉讼
合计		500,000.00	

其他说明，包括重要预计负债的相关重要假设、估计说明：

36、递延收益

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
政府补助	12,790,204.34		1,158,694.50	11,631,509.84	技改补贴
合计	12,790,204.34		1,158,694.50	11,631,509.84	

涉及政府补助的项目：

单位：元

负债项目	期初余额	本期新增补助金额	本期计入营业外收入金额	本期计入其他收益金额	本期冲减成本费用金额	其他变动	期末余额	与资产相关/与收益相关
六缸发动机装配线项目	5,000,000.18			499,999.98			4,500,000.20	与资产相关
六缸发动机装配线项目、试验室测试设备建设项目	5,765,204.16			508,694.52			5,256,509.64	与资产相关
V6 发动机制造项目	2,025,000.00			150,000.00			1,875,000.00	与资产相关

其他说明：

37、股本

单位：元

	期初余额	本次变动增减(+、-)					期末余额
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总数	331,754,472.00			165,877,236.00		165,877,236.00	497,631,708.00

其他说明：

38、资本公积

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
资本溢价（股本溢价）	1,582,846,294.54		205,364,133.75	1,377,482,160.79

其他资本公积	45,647,417.13	13,615,553.45		59,262,970.58
合计	1,628,493,711.67	13,615,553.45	205,364,133.75	1,436,745,131.37

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

资本公积本期减少主要系 2021 年度权益分派资本公积转增股本每 10 股送 5 股所致。

39、库存股

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
库存股		123,092,216.88		123,092,216.88
合计		123,092,216.88		123,092,216.88

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

40、其他综合收益

单位：元

项目	期初余额	本期发生额						期末余额
		本期所得税前发生额	减：前期计入其他综合收益当期转入损益	减：前期计入其他综合收益当期转入留存收益	减：所得税费用	税后归属于母公司	税后归属于少数股东	
一、不能重分类进损益的其他综合收益	4,124,915.82	200,000.00		81,818.18	50,000.00		68,181.82	4,124,915.82
其他权益工具投资公允价值变动	4,124,915.82	200,000.00		81,818.18	50,000.00		68,181.82	4,124,915.82
二、将重分类进损益的其他综合收益	590,317.48	-10,761.06				-10,761.06		601,078.54
外币财务报表折算差额	590,317.48	-10,761.06				-10,761.06		601,078.54
其他综合收益合计	4,715,233.30	189,238.94		81,818.18	50,000.00	-10,761.06	68,181.82	4,725,994.36

其他说明，包括对现金流量套期损益的有效部分转为被套期项目初始确认金额调整：

41、盈余公积

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	75,460,491.27			75,460,491.27
储备基金	18,543.12			18,543.12
合计	75,479,034.39			75,479,034.39

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

42、未分配利润

单位：元

项目	本期	上期
调整前上期末未分配利润	485,774,279.24	299,445,945.22
调整后期初未分配利润	485,774,279.24	299,445,945.22
加：本期归属于母公司所有者的净利润	77,210,561.89	103,565,517.98
其他综合收益转留存收益	81,818.18	580,000.00
期末未分配利润	563,066,659.31	402,431,463.20

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。

43、营业收入和营业成本

单位：元

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	508,224,419.79	320,654,325.78	611,058,654.01	387,336,163.54
其他业务	2,214,895.09	515,866.92	973,098.27	167,594.43
合计	510,439,314.88	321,170,192.70	612,031,752.28	387,503,757.97

与履约义务相关的信息：

本公司与客户之间的提供服务合同主要为汽车设计等履约义务，服务合同满足某一时段内履行履约义务条件的，本公司将其作为在某一时段内履行的履约义务，否则为某一时点履行的履约义务。作为在某一时段内履行的履约义务的合同，本公司按照履约进度确认收入，履约进度不能合理确定的除外。本公司按照履约进度确认收入时，应当在资产负债表日按照合同的交易价格总额乘以履约进度扣除以前会计期间累计已确认的收入后的金额，确认为当期收入。

其他说明

44、税金及附加

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
城市维护建设税	204,299.66	290,350.04
教育费附加	92,039.81	137,836.68
房产税	304,162.63	35,667.31
土地使用税	62,162.82	335,264.61
车船使用税	20,160.00	24,025.00
印花税	365,788.12	157,740.62
地方教育费附加	61,359.84	91,881.83
其他	64,094.42	11,083.47

合计	1,174,067.30	1,083,849.56
----	--------------	--------------

其他说明：

45、销售费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
1.职工薪酬	6,253,030.33	5,807,865.82
2.业务招待费	2,151,935.60	1,349,188.44
3.差旅费	1,945,442.00	1,993,411.10
4.售后服务费	1,375,750.73	2,283,149.73
5.租赁费	995,069.32	74,226.00
6.办公费	846,386.17	688,920.89
7.业务宣传费	204,004.21	15,805.94
8.交通费	140,733.66	133,422.74
9.运输费	50,734.08	212,028.38
10.折旧费用	18,642.09	29,200.05
11.策划意向费	1,933,203.32	3,025,824.17
12.咨询费	600.00	75,355.00
合计	15,915,531.51	15,688,398.26

其他说明：

46、管理费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
1.职工薪酬	27,395,085.46	24,307,182.42
2.租赁费	6,102,300.82	2,967,158.64
3.办公费	4,923,016.39	4,204,233.27
4.折旧费	4,735,758.67	3,914,522.23
5.聘请中介机构费	1,142,352.70	676,609.43
6.咨询费	988,668.65	2,156,814.48
7.交通费	805,724.34	514,077.97
8.差旅费	777,571.15	837,659.33
9.装修费等摊销	712,993.08	479,903.79
10.无形资产摊销	602,653.71	655,838.60
11.业务招待费	420,597.30	882,561.59
12.通讯费	238,733.52	99,239.90
13.税金	88,318.27	75,945.01
14.低值易耗品	7,834.06	104,172.45
15.仲裁费	0.00	412,418.87
16.其他	0.00	5,116.21
合计	48,941,608.12	42,293,454.19

其他说明

47、研发费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
人工费用	22,201,894.61	27,636,773.57
外包费	4,059,572.75	6,219,656.18

材料费	5,012,506.05	613,348.77
折旧费	545,958.49	2,745,979.87
无形资产摊销	517,005.88	688,639.19
其他	3,124,033.66	3,262,097.80
合计	35,460,971.44	41,166,495.38

其他说明

48、财务费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息费用	9,213,716.00	2,438,738.47
减：利息收入	6,923,847.37	921,759.56
汇兑损益	1,734,309.56	-41,126.47
手续费	1,092,944.25	267,438.20
其他		88,603.77
合计	5,117,122.44	1,831,894.41

其他说明

49、其他收益

单位：元

产生其他收益的来源	本期发生额	上期发生额
政府补助	2,037,972.99	2,764,077.08
进项税加计抵减	1,774,172.89	1,779,800.86
代扣个人所得税手续费	558,943.03	277,796.44
城建税、教育费附加、地方教育费附加手续费返还	2,196.47	3,242.46
合计	4,373,285.38	4,824,916.84

50、投资收益

单位：元

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	-23,056.59	-167,069.54
交易性金融资产在持有期间的投资收益	10,723,960.04	8,347,477.08
处置交易性金融资产取得的投资收益	460,715.18	
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益		-3,322,766.80
合计	11,161,618.63	4,857,640.74

其他说明

51、公允价值变动收益

单位：元

产生公允价值变动收益的来源	本期发生额	上期发生额
交易性金融资产	-11,034,192.08	11,679.00

合计	-11,034,192.08	11,679.00
----	----------------	-----------

其他说明：

52、信用减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
其他应收款坏账损失		1,068,400.00
应收账款坏账损失	-5,720,775.51	-21,411,605.56
合计	-5,720,775.51	-20,343,205.56

其他说明

53、资产减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
十二、合同资产减值损失	273,567.95	97,166.34
合计	273,567.95	97,166.34

其他说明：

54、资产处置收益

单位：元

资产处置收益的来源	本期发生额	上期发生额
固定资产处置损失	-651,087.51	-508,999.25

55、营业外收入

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金 额
接受捐赠	33,000.00		33,000.00
盘盈利得	14,813.90	28.97	14,813.90
非流动资产毁损报废利得	701.77	11,156.75	701.77
其他	534,851.11	363,464.84	534,851.11
合计	583,366.78	374,650.56	583,366.78

计入当期损益的政府补助：

其他说明：

56、营业外支出

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金 额
非流动资产毁损报废损失	525,994.77	107,359.72	525,994.77
其他	20,404.56	16,894.88	20,404.56
合计	546,399.33	124,254.60	546,399.33

其他说明：

57、所得税费用

(1) 所得税费用表

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
当期所得税费用	18,034,019.74	17,974,923.76
递延所得税费用	-3,006,930.10	-5,890,051.67
合计	15,027,089.64	12,084,872.09

(2) 会计利润与所得税费用调整过程

单位：元

项目	本期发生额
利润总额	81,099,205.68
按法定/适用税率计算的所得税费用	12,164,880.85
子公司适用不同税率的影响	-83,028.22
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	6,581,580.88
额外可扣除费用的影响	-3,636,343.87
所得税费用	15,027,089.64

其他说明：

58、其他综合收益

详见附注 40、其他综合收益

59、现金流量表项目

(1) 收到的其他与经营活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息收入	6,923,847.37	921,759.56
政府补助	879,278.49	1,183,850.08
保证金	2,805,895.33	2,563,615.00
押金	204,232.15	202,780.00
职工备用金返还	60,119.21	448,103.86
税收返还	532,366.49	281,038.90
其他	1,113,787.40	330,299.54
合计	12,519,526.44	5,931,446.94

收到的其他与经营活动有关的现金说明：

(2) 支付的其他与经营活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
金融机构手续费	1,092,944.25	267,438.20
押金	577,622.93	185,586.00
保证金	1,478,584.73	2,808,726.64
备用金借款	608,589.16	940,932.67
直接支付现金的费用	36,606,402.07	27,141,851.57
合计	40,364,143.14	31,344,535.08

支付的其他与经营活动有关的现金说明：

(3) 收到的其他与投资活动有关的现金

(4) 支付的其他与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
收购子公司少数股东股权手续费	273,611.90	
合计	273,611.90	

支付的其他与投资活动有关的现金说明：

(5) 收到的其他与筹资活动有关的现金

(6) 支付的其他与筹资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
租赁费	12,058,128.82	27,299,490.13
非公发行费用		321,500.00
债券承销费及登记费		34,315.00
股票回购费用	123,105,725.10	
合计	135,163,853.92	27,655,305.13

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：

60、现金流量表补充资料

(1) 现金流量表补充资料

单位：元

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	66,072,116.04	99,568,624.49
加：资产减值准备	5,447,207.56	20,246,039.22
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	13,651,052.83	12,518,877.31
使用权资产折旧	17,126,987.67	17,219,401.86
无形资产摊销	10,774,001.26	8,006,143.41
长期待摊费用摊销	4,231,088.13	2,111,179.04

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）	651,087.51	508,999.25
固定资产报废损失（收益以“—”号填列）	525,293.00	96,202.97
公允价值变动损失（收益以“—”号填列）	11,034,192.08	-11,679.00
财务费用（收益以“—”号填列）	10,948,025.56	2,486,215.77
投资损失（收益以“—”号填列）	-11,161,618.63	-4,857,640.74
递延所得税资产减少（增加以“—”号填列）	-2,436,415.13	-5,625,828.65
递延所得税负债增加（减少以“—”号填列）	-570,514.97	-287,897.37
存货的减少（增加以“—”号填列）	-8,364,924.15	-35,792,352.70
经营性应收项目的减少（增加以“—”号填列）	-242,817,775.98	-14,628,735.20
经营性应付项目的增加（减少以“—”号填列）	41,338,787.26	39,730,925.16
其他		
经营活动产生的现金流量净额	-83,551,409.96	141,288,474.82
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	464,825,029.35	380,914,864.25
减：现金的期初余额	715,577,566.49	137,275,530.56
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	-250,752,537.14	243,639,333.69

(2) 本期支付的取得子公司的现金净额

(3) 本期收到的处置子公司的现金净额

(4) 现金和现金等价物的构成

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一、现金	464,825,029.35	715,577,566.49
其中：库存现金	36,171.71	53,459.01
可随时用于支付的银行存款	457,266,799.72	714,524,107.45
可随时用于支付的其他货币资	7,522,057.92	1,000,000.03

金		
三、期末现金及现金等价物余额	464,825,029.35	715,577,566.49

其他说明：

61、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：

无。

62、所有权或使用权受到限制的资产

单位：元

项目	期末账面价值	受限原因
货币资金	5,841,730.83	承兑汇票保证金
合计	5,841,730.83	

其他说明：

63、外币货币性项目

(1) 外币货币性项目

单位：元

项目	期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币余额
货币资金			24,078,223.97
其中：美元	2,940,518.13	6.7114	19,734,993.38
欧元			
港币			
日元	88,392,026.00	0.049136	4,343,230.59
应收账款			4,275,161.80
其中：美元	637,000.00	6.7114	4,275,161.80
欧元			
港币			
日元			
长期借款			2,129,013.74
其中：美元			
欧元			
港币			
日元	43,329,000.00	0.049136	2,129,013.74

其他说明：

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

适用 不适用

(1) 株式会社 IAT 是本公司的全资子公司，于 2011 年 2 月 14 日与阿尔特（开曼）控股有限公司因同一控制下企业合并而取得，注册资本 JPY4650 万元，注册地日本国爱知县冈崎市康生通南二丁目 36 番地殿桥大厦 2 楼，主要经营地在日本，记账本位币是日元。

(2) IAT Automobile Design LLC 是本公司的全资子公司，成立于 2018 年 6 月 21 日，注册股本\$600 万元，已领取注册号为 201817610544 的公司注册证书。公司董事为张立强，法定住所为 2000 Wattles Drive, Los Angeles, California, 90046 USA，主要经营地在美国，记账本位币是美元。经营范围为可从事加利福尼亚州法规允许从事的任何合法业务。

(3) HHCP LLC 是 IAT Automobile Design LLC 持股 75% 的子公司，成立于 2020 年 1 月 18 日，注册股本\$40 万元，已领取注册号为 202001810041 的公司注册证书。公司董事为张立强，法定住所为 2000 Wattles Drive, Los Angeles, California.90046.USA，主要经营地在美国，记账本位币是美元。

64、政府补助

(1) 政府补助基本情况

单位：元

种类	金额	列报项目	计入当期损益的金额
六缸发动机装配线项目	499,999.98	其他收益	499,999.98
六缸发动机装配线项目、试验室测试设备建设项目	508,694.52	其他收益	508,694.52
V6 发动机制造项目	150,000.00	其他收益	150,000.00
2018 年经开区优秀人才培养资助已结题项目	210,000.00	其他收益	210,000.00
稳定岗位补贴	173,613.46	其他收益	173,613.46
一次性留工培训补助	152,875.00	其他收益	152,875.00
2021 年下半年新增上规奖励	100,000.00	其他收益	100,000.00
栃木県才移动推进补助金	54,367.04	其他收益	54,367.04
研发投入补助资金	52,500.00	其他收益	52,500.00
就业见习补贴	47,728.00	其他收益	47,728.00
一次性就业补贴	32,000.00	其他收益	32,000.00
雇用助成金	28,514.26	其他收益	28,514.26
残疾人岗位和社保补贴	17,471.66	其他收益	17,471.66
借入金利子返金	6,942.14	其他收益	6,942.14
消费税还付金	1,766.93	其他收益	1,766.93
房租水电费补贴	1,500.00	其他收益	1,500.00

(2) 政府补助退回情况

适用 不适用

其他说明：

八、合并范围的变更

1、非同一控制下企业合并

(1) 本期发生的非同一控制下企业合并

(2) 合并成本及商誉

(3) 被购买方于购买日可辨认资产、负债

(4) 购买日之前持有的股权按照公允价值重新计量产生的利得或损失

是否存在通过多次交易分步实现企业合并且在报告期内取得控制权的交易

是 否

(5) 购买日或合并当期期末无法合理确定合并对价或被购买方可辨认资产、负债公允价值的相关说明**(6) 其他说明****2、同一控制下企业合并****(1) 本期发生的同一控制下企业合并****(2) 合并成本****(3) 合并日被合并方资产、负债的账面价值****3、反向购买**

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

4、处置子公司

是否存在单次处置对子公司投资即丧失控制权的情形

是 否

是否存在通过多次交易分步处置对子公司投资且在本期丧失控制权的情形

是 否

5、其他原因的合并范围变动

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

6、其他**九、在其他主体中的权益****1、在子公司中的权益****(1) 企业集团的构成**

子公司名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例		取得方式
				直接	间接	
阿尔特（成都）汽车设计有限公司	四川	四川	汽车设计	100.00%		投资设立
长春阿尔特汽车技术有限公司	吉林	吉林	汽车设计	100.00%		同一控制下企业合并
北京希艾益科技有限公司	北京	北京	汽车设计	100.00%		非同一控制下企业合并
阿尔特汽车设计宜兴有限公司	江苏/北京	江苏	汽车设计	54.55%		投资设立

江西阿尔特汽车技术有限公司	江西	江西	汽车设计	100.00%		投资设立
株式会社 IAT	日本	日本	汽车设计	100.00%		同一控制下企业合并
重庆阿尔特汽车技术有限公司	重庆	重庆	汽车设计	100.00%		投资设立
广州阿尔特汽车科技有限公司	广东	广东	汽车设计	100.00%		投资设立
四川阿尔特新能源汽车有限公司	四川	四川	汽车零部件研发及制造	66.67%		投资设立
天津阿尔特汽车工程技术开发有限公司	天津	天津	样展车试制	100.00%		非同一控制下企业合并
上海诺昂汽车技术有限公司	上海	上海	汽车设计	100.00%		投资设立
IAT Automobile Design LLC	美国	美国	汽车设计	100.00%		投资设立
武汉路驰汽车技术有限公司	湖北	湖北	汽车设计	100.00%		投资设立
HHCP LLC	美国	美国	汽车设计		75.00%	投资设立
柳州菱特动力科技有限公司	广西	广西	机械设备研发与制造		70.07%	非同一控制下企业合并
北京驭锋汽车科技有限公司	北京	北京	样展车试制		100.00%	非同一控制下企业合并
重庆阿尔特汽车研究院有限公司	重庆	重庆	汽车设计	100.00%		投资设立

在子公司的持股比例不同于表决权比例的说明：

无。

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

无。

对于纳入合并范围的重要的结构化主体，控制的依据：

确定公司是代理人还是委托人的依据：

其他说明：

(2) 重要的非全资子公司

单位：元

子公司名称	少数股东持股比例	本期归属于少数股东的损益	本期向少数股东宣告分派的股利	期末少数股东权益余额
阿尔特汽车设计宜兴有限公司	45.45%	-1,249,083.76	0.00	50,380,656.76
四川阿尔特新能源汽车有限公司	33.33%	-7,469,000.71	0.00	61,186,172.03
柳州菱特动力科技有限公司	29.93%	-2,420,361.38	0.00	64,778,252.65

子公司少数股东的持股比例不同于表决权比例的说明：

其他说明：

公司本期收购四川阿尔特新能源汽车有限公司少数股东股权，收购比例 11.11%。

(3) 重要非全资子公司的主要财务信息

单位：元

子公司名称	期末余额						期初余额					
	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计
阿尔特汽车设计宜兴有限公司	63,764,535.90	49,981,172.18	113,745,708.08	2,908,263.21	0.00	2,908,263.21	65,267,377.34	52,503,754.74	117,771,132.08	4,335,702.94	0.00	4,335,702.94
四川阿尔特新能源汽车有限公司	109,347,310.05	192,370,337.40	301,717,647.45	23,960,096.92	4,249,824.19	28,209,921.11	107,042,965.94	197,753,062.44	304,796,028.38	9,894,107.83	5,607,637.26	15,501,745.09
柳州菱特动力科技有限公司	104,794,120.75	201,538,965.40	306,333,086.15	78,723,284.98	11,631,509.84	90,354,794.82	117,459,183.29	197,056,613.41	314,515,796.70	78,083,924.25	12,790,204.34	90,874,128.59

单位：元

子公司名称	本期发生额				上期发生额			
	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量
阿尔特汽车设计宜兴有限公司	0.00	-2,747,984.28	-2,747,984.28	-373,849.34	3,702,627.49	8,066.76	8,066.76	-46,818.32
四川阿尔特新能源汽车有限公司	11,681,944.34	-16,805,251.60	-16,805,251.60	1,248,051.76	12,126,172.68	-8,403,071.73	-8,403,071.73	3,475,416.83
柳州菱特动力科技有限公司	16,246,005.65	-8,086,659.26	-8,086,659.26	13,345,523.38	32,505,146.07	-888,278.16	-888,278.16	99,405.51

其他说明：

(4) 使用企业集团资产和清偿企业集团债务的重大限制

(5) 向纳入合并财务报表范围的结构化主体提供的财务支持或其他支持

其他说明：

2、在合营安排或联营企业中的权益

(1) 重要的合营企业或联营企业

重要的合营企业或联营企业	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	
广州阿尔特汽车技术有限公司	广东	广东	汽车研发产业园建设	49.00%		权益法
成都智暄科技有限责任公司	四川	四川	科技推广和应用服务业	50.00%		权益法
株式会社 BEAT POWER	日本	日本	开发受托、投资等		50.00%	权益法
征阳阿尔特马来西亚有限公司	马来西亚	马来西亚	与汽车设计、改装相关的业务	49.00%		权益法
成都中翼风帆智能制造产业股权投资基金合伙企业（有限合伙）	四川	四川	以私募基金从事股权投资、投资管理、资产管理等活动	24.69%		权益法

在合营企业或联营企业的持股比例不同于表决权比例的说明：

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

(2) 重要合营企业的主要财务信息

单位：元

	期末余额/本期发生额		期初余额/上期发生额	
	成都智暄科技有限责任公司	株式会社 BEAT POWER	成都智暄科技有限责任公司	株式会社 BEAT POWER
流动资产	3,284,172.86	6,500,740.62	8,287,746.64	8,228,212.27
其中：现金和现金等价物	196,075.62	6,245,735.15	106,426.58	7,983,758.93
非流动资产	7,023,184.38	2,673,713.17	2,204,436.26	1,619,114.80
资产合计	10,307,357.24	9,174,453.79	10,492,182.90	9,847,327.07
流动负债	1,195,162.44	130,573.51	588,723.76	355,485.91
非流动负债	4,306.20		4,306.20	
负债合计	1,199,468.64	130,573.51	593,029.96	355,485.91
少数股东权益				
归属于母公司股东权益	9,107,888.60	9,043,880.28	9,899,152.94	9,491,841.16
按持股比例计算的净资产份额	4,553,944.30	4,521,940.14	4,949,576.47	4,745,920.58
调整事项				
--商誉				
--内部交易未实现利润				
--其他				
对合营企业权益投资	4,553,944.30	4,521,940.14	4,949,576.47	4,745,920.58

的账面价值				
存在公开报价的合营企业权益投资的公允价值				
营业收入	602,843.19			1.89
财务费用	-845.36	-301,715.44	-779.84	3,453.13
所得税费用				
净利润	-791,264.34	-381,400.85	-57,915.95	-14,236.70
终止经营的净利润				
其他综合收益				
综合收益总额	-791,264.34	-381,400.85	-57,915.95	-14,236.70
本年度收到的来自合营企业的股利				

其他说明

(3) 重要联营企业的主要财务信息

单位：元

	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额
	广州阿尔特汽车技术有限公司	广州阿尔特汽车技术有限公司
流动资产	58,722,425.81	59,480,797.07
非流动资产	50,348,668.19	41,157,089.18
资产合计	109,071,094.00	100,637,886.25
流动负债	6,803,477.86	
非流动负债	269,967.88	
负债合计	7,073,445.74	
少数股东权益		
归属于母公司股东权益	101,997,648.26	100,637,886.25
按持股比例计算的净资产份额	49,978,847.65	49,312,564.26
调整事项		
--商誉		
--内部交易未实现利润		
--其他		
对联营企业权益投资的账面价值	49,978,847.65	49,312,564.26
存在公开报价的联营企业权益投资的公允价值		
营业收入		144,471.70
净利润	-22,282.45	-267,333.15
终止经营的净利润		
其他综合收益		
综合收益总额	-22,282.45	-267,333.15
本年度收到的来自联营企业的股利		

其他说明

- (4) 不重要的合营企业和联营企业的汇总财务信息
- (5) 合营企业或联营企业向本公司转移资金的能力存在重大限制的说明
- (6) 合营企业或联营企业发生的超额亏损
- (7) 与合营企业投资相关的未确认承诺
- (8) 与合营企业或联营企业投资相关的或有负债

3、其他

十、与金融工具相关的风险

本公司在经营过程中面临各种金融风险：信用风险、流动性风险和市场风险（包括汇率风险、利率风险和其他价格风险）。上述金融风险以及本公司为降低这些风险所采取的风险管理政策如下所述：

董事会负责规划并建立本公司的风险管理架构，制定本公司的风险管理政策和相关指引并监督风险管理措施的执行情况。本公司已制定风险管理政策以识别和分析本公司所面临的风险，这些风险管理政策对特定风险进行了明确规定，涵盖了市场风险、信用风险和流动性风险管理等诸多方面。本公司定期评估市场环境及本公司经营活动的变化以决定是否对风险管理政策及系统进行更新。本公司的风险管理由风险管理委员会按照董事会批准的政策开展。风险管理委员会通过与本公司其他业务部门的紧密合作来识别、评价和规避相关风险。本公司内部审计部门就风险管理控制及程序进行定期的审核，并将审核结果上报本公司的审计委员会。

本公司通过适当的多样化投资及业务组合来分散金融工具风险，并通过制定相应的风险管理政策减少集中于单一行业、特定地区或特定交易对手的风险。

1、信用风险

信用风险是指交易对手未能履行合同义务而导致本公司发生财务损失的风险。

本公司信用风险主要产生于货币资金、应收票据、应收账款、应收款项融资、其他应收款、债权投资、其他债权投资和财务担保合同等，以及未纳入减值评估范围的以公允价值计量且其变动计入当期损益的债务工具投资和衍生金融资产等。于资产负债表日，本公司金融资产的账面价值已代表其最大信用风险敞口。

本公司货币资金主要为存放于声誉良好并拥有较高信用评级的国有银行和其他大中型上市银行的银行存款，本公司认为其不存在重大的信用风险，几乎不会产生因银行违约而导致的重大损失。

此外，对于应收票据、应收账款、应收款项融资和其他应收款等，本公司设定相关政策以控制信用风险敞口。本公司基于对客户的财务状况、从第三方获取担保的可能性、信用记录及其他因素诸如目前市场状况等评估客户的信用资质并设置相应信用期。本公司会定期对客户信用记录进行监控，对于信用记录不良的客户，本公司会采用书面催款、缩短信用期或取消信用期等方式，以确保本公司的整体信用风险在可控的范围内。

2、流动性风险

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

本公司的政策是确保拥有充足的现金以偿还到期债务。流动性风险由本公司的财务部门集中控制。财务部门通过监控现金余额、可随时变现的有价证券以及对未来 12 个月现金流量的滚动预测，确保公司在所有合理预测的情况下拥有充足的资金偿还债务。同时持续监控公司是否符合借款协议的规定，从主要金融机构获得提供足够备用资金的承诺，以满足短期和长期的资金需求。

本公司各项金融负债以未折现的合同现金流量按到期日列示如下：

单位：元

项目	期末余额					
	即时偿还	1 年以内	1-2 年	2-5 年	5 年以上	合计
短期借款		23,600,000.00				23,600,000.00
长期借款			688,100.54	1,440,913.20		2,129,013.74
一年内到期的非流动负债		22,256,330.29				22,256,330.29
长期应付款				9,585,036.66		9,585,036.66
合计		45,856,330.29	688,100.54	11,025,949.86		57,570,380.69

项目	上年年末余额					
	即时偿还	1 年以内	1-2 年	2-5 年	5 年以上	合计
短期借款		27,216,600.00				27,216,600.00
长期借款			845,632.90	692,687.50		1,538,320.40
一年内到期的非流动负债	85,339.10	938,730.10				1,024,069.20
长期应付款				9,117,251.00		9,117,251.00
合计	85,339.10	28,155,330.10	845,632.90	9,809,938.50		38,896,240.60

3、市场风险

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

4、利率风险

利率风险是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场利率变动而发生波动的风险。

固定利率和浮动利率的带息金融工具分别使本公司面临公允价值利率风险及现金流量利率风险。本公司根据市场环境来决定固定利率与浮动利率工具的比例，并通过定期审阅与监察维持适当的固定和浮动利率工具组合。必要时，本公司会采用利率互换工具来对冲利率风险。

5、汇率风险

汇率风险是指金融工具的公允价值或未来现金流量因外汇汇率变动而发生波动的风险。

本公司持续监控外币交易和外币资产及负债的规模，以最大程度降低面临的外汇风险。此外，公司还可能签署远期外汇合约或货币互换合约以达到规避汇率风险的目的。于本期及上期，本公司未签署任何远期外汇合约或货币互换合约。

本公司面临的汇率风险主要来源于以美元计价的金融资产和金融负债，外币金融资产和外币金融负债折算成人民币的金额列示如下：

单位：元

项目	期末余额			上年年末余额		
	美元	其他外币	合计	美元	其他外币	合计
货币资金	19,734,993.38	4,343,230.59	24,078,223.97	9,622,882.14	1,413,159.53	11,036,041.67
短期借款					2,216,600.00	2,216,600.00
长期借款		2,129,013.74	2,129,013.74		1,538,320.40	1,538,320.40
合计	19,734,993.38	6,472,244.33	26,207,237.71	9,622,882.14	5,168,079.93	14,790,962.07

十一、公允价值的披露

1、以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值

单位：元

项目	期末公允价值			
	第一层次公允价值计量	第二层次公允价值计量	第三层次公允价值计量	合计
一、持续的公允价值计量	--	--	--	--
（一）交易性金融资产	19,393,588.74	716,458,903.73	23,883,331.78	759,735,824.25
1.以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	19,393,588.74	716,458,903.73		735,852,492.47
（2）权益工具投资	19,393,588.74			19,393,588.74
（3）衍生金融资产		716,458,903.73		716,458,903.73
（4）其他				
2.指定以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产			23,883,331.78	23,883,331.78
（2）权益工具投资			23,883,331.78	23,883,331.78
（三）其他权益工具投资			39,833,561.34	39,833,561.34
应收款项融资			9,240,632.50	9,240,632.50
持续以公允价值计量的资产总额	19,393,588.74	716,458,903.73	72,957,525.62	808,810,018.09
二、非持续的公允价值计量	--	--	--	--

2、持续和非持续第一层次公允价值计量项目市价的确定依据

本公司以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产为上市公司股票，其公允价为证券交易所期末收盘价。

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

直接（即价格）或间接（即从价格推导出）地使用除第一层次中的资产或负债的市场报价之外的可观察输入值。

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

公司被投资企业的经营环境和经营情况、财务状况没有发生重大变化，公司用投资成本作为最佳公允价值。

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

不涉及。

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

不涉及。

7、本期内发生的估值技术变更及变更原因

不涉及。

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

不涉及。

9、其他

不涉及。

十二、关联方及关联交易

1、本企业的母公司情况

母公司名称	注册地	业务性质	注册资本	母公司对本企业的持股比例	母公司对本企业的表决权比例
阿尔特(北京)投资顾问有限公司	北京	经济贸易咨询	100 万	13.58%	13.58%

本企业的母公司情况的说明

阿尔特（北京）投资顾问有限公司成立于 2010 年 8 月 12 日。公司统一社会信用代码为 91110108560363600A。

截至 2022 年 6 月 30 日，实收资本 100 万元，注册资本为 100 万元，注册地：北京市海淀区信息路甲 28 号 8 层 D 座 08B-17。本公司主要经营活动为：经济贸易咨询。（企业依法自主选择经营项，开展经营活动；依法须经审批的项目，经相关部门批准后依批准的内容开展经营活动；不得从事本市产业政策禁止或限制类项目的经营活动。）

本企业最终控制方是宣奇武、刘剑。

其他说明：

2、本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注九、1、在子公司中的权益。

3、本企业合营和联营企业情况

本企业重要的合营或联营企业详见附注九、2、在合营安排或联营企业中的权益。

4、其他关联方情况

其他关联方名称	其他关联方与本企业关系
北方凯达汽车技术研发有限公司	持 18.9655% 股权的被投资单位
威固阿尔特武汉汽车传动有限公司	持 4.5% 股权的被投资单位
阿尔特武汉汽车技术有限公司	2021 年 6 月 29 日前持 15.00% 股权的被投资单位
北京普丰云华新兴产业创业投资中心（有限合伙）	持 7.8411% 股权的被投资单位
北京艾斯泰克科技有限公司	持 10.00% 股权的被投资单位
北京驾享其程文化传媒有限公司	持 20.00% 股权的被投资单位
江苏悦达阿尔特汽车技术有限公司	持 20.00% 股权的被投资单位
阿尔特（开曼）控股有限公司	与本公司同受实际控制人控制
阿尔特企业管理（北京）有限公司	与本公司同受阿尔特（北京）投资顾问有限公司控制
中汽研汽车试验场股份有限公司	原董事解子胜任职董事的公司
成都倍力特新能源科技有限公司	合营企业株式会社 BEAT POWER 的全资子公司
阿尔特（北京）汽车数字科技有限公司	持 10% 股权的被投资单位
上海禾骋科技有限公司	持 10% 股权的被投资单位的子公司
深圳壁虎新能源汽车科技有限公司	持 8.33% 股权的被投资单位

北京隐领科技中心（有限合伙）	持 5.00% 股权的被投资单位
张立强	董事、总经理
卢金火	原董事（2022 年 1 月 26 日辞职）
贾居卓	财务负责人
林玲	副总经理、董事会秘书
李奎	监事会主席
李金宏	监事
王洪涛	监事
闫鹏	监事

其他说明

5、关联交易情况

（1）购销商品、提供和接受劳务的关联交易

采购商品/接受劳务情况表

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	获批的交易额度	是否超过交易额度	上期发生额
中汽研汽车试验场股份有限公司	汽车试验、培训				139,949.06
阿尔特企业管理（北京）有限公司	水、电、材料	1,485,317.48	10,000,000.00	否	501,957.27
阿尔特企业管理（北京）有限公司	建筑服务	10,676,941.72	20,000,000.00	否	917,431.20
阿尔特（北京）汽车数字科技有限公司	汽车设计服务	924,528.28	30,000,000.00	否	
上海禾聘科技有限公司	汽车设计服务	598,653.95	6,000,000.00	否	

出售商品/提供劳务情况表

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
北京艾斯泰克科技有限公司	汽车设计	502,285.80	325,663.02
成都智暄科技有限责任公司	加工服务	7,079.65	
成都倍力特新能源科技有限公司	技术服务	9,544.25	

购销商品、提供和接受劳务的关联交易说明

（2）关联受托管理/承包及委托管理/出包情况

（3）关联租赁情况

本公司作为承租方：

单位：元

出租方名称	租赁资产种类	简化处理的短期租赁和低价值资产租赁的租金费用（如适用）		未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额（如适用）		支付的租金		承担的租赁负债利息支出		增加的使用权资产	
		本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额
阿尔特企业管理（北京）有限公司	房屋建筑物					6,364.073.73	18,342,606.98	8,114,713.12	1,135,987.64	0.00	217,821,741.83

关联租赁情况说明

(4) 关联担保情况

本公司作为被担保方

单位：元

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
刘剑（大垣共立）	1,474,080.00	2019年07月29日	2022年06月02日	是
刘剑（大垣共立）	982,720.00	2020年06月10日	2023年06月25日	否
刘剑（大垣共立）	1,474,080.00	2020年06月03日	2025年06月25日	否
刘剑（大垣共立）	1,965,440.00	2022年06月03日	2027年05月25日	否
宣奇武、刘剑（宁波银行）	6,048,238.88	2021年07月21日	2022年02月02日	是
宣奇武（浦发银行）	9,429,938.38	2021年12月10日	2022年11月23日	否
宣奇武（招商银行）	58,243,471.58	2021年07月27日	2022年11月21日	否
宣奇武（北京银行）	12,637,385.25	2021年12月28日	2022年12月23日	否

关联担保情况说明

(5) 关联方资金拆借

单位：元

关联方	拆借金额	起始日	到期日	说明
拆入				
阿尔特（开曼）控股有限公司	9,585,036.66	2009年10月19日	2027年03月31日	拆借余额 1,430,000 美元
拆出				

(6) 关联方资产转让、债务重组情况

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
成都智暄科技有限责任公司	向关联方转让固定资产	61,946.90	

(7) 关键管理人员报酬

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
关键管理人员薪酬	3,362,955.11	3,842,235.20

(8) 其他关联交易

1、共同对外投资：公司本期参股深圳壁虎新能源汽车科技有限公司，出资 100 万人民币，持股比例 8.33%，公司实际控制人宣奇武先生参股深圳壁虎新能源汽车科技有限公司，出资 40 万人民币，持股比例 3.33%。

2、收购关联方股权：公司董事、总经理张立强先生过去十二个月担任过阿尔特（北京）汽车数字科技有限公司的法定代表人、董事，阿尔特（北京）汽车数字科技有限公司系公司关联方，公司本期收购阿尔特（北京）汽车数字科技有限公司 10% 股权，作价 12 万人民币。

6、关联方应收应付款项

(1) 应收项目

单位：元

项目名称	关联方	期末余额		期初余额	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
应收账款					
	北京艾斯泰克科技有限公司	125,100.01	12,510.00	3,295,100.01	12,510.00
其他应收款					
	阿尔特企业管理（北京）有限公司	6,364,073.73		6,364,073.73	
预付账款					
	阿尔特企业管理（北京）有限公司	51,073.20			

(2) 应付项目

单位：元

项目名称	关联方	期末账面余额	期初账面余额
应付账款			
	阿尔特企业管理（北京）有限公司		124,172.27
	中汽研汽车试验场股份有限公司		154,884.17
	阿尔特（北京）汽车数字科技有限公司	980,000.00	
长期应付款			
	阿尔特（开曼）控股有限公司	9,585,036.66	9,117,251.00
合同负债			
	北京艾斯泰克科技有限公司	150,442.48	150,442.48
租赁负债			
	阿尔特企业管理（北京）有限公司	354,574,998.93	352,298,885.69

7、关联方承诺

8、其他

十三、股份支付

1、股份支付总体情况

适用 不适用

单位：元

公司本期授予的各项权益工具总额	0.00
公司本期行权的各项权益工具总额	0.00
公司本期失效的各项权益工具总额	45,500.00
公司期末发行在外的股票期权行权价格的范围和合同剩余期限	11.79 元/股，距全部行权完毕剩余 1 年 2 个月
公司期末发行在外的其他权益工具行权价格的范围和合同剩余期限	不涉及

其他说明

2、以权益结算的股份支付情况

适用 不适用

单位：元

授予日权益工具公允价值的确定方法	采用期权定价模型确定授予日股票期权的公允价值
可行权权益工具数量的确定依据	在等待期的每个资产负债表日，根据最新取得的可行权人数变动、业绩指标完成情况等信息，修正预计可行权的数量。
本期估计与上期估计有重大差异的原因	无
以权益结算的股份支付计入资本公积的累计金额	58,904,333.49
本期以权益结算的股份支付确认的费用总额	13,615,553.45

其他说明

2020年8月6日，公司第三届董事会第二十七次会议审议通过了《关于〈阿尔特汽车技术股份有限公司2020年限制性股票激励计划（草案）〉及其摘要的议案》、《关于〈阿尔特汽车技术股份有限公司2020年限制性股票激励计划实施考核管理办法〉的议案》、《关于提请股东大会授权董事会办理股权激励相关事宜的议案》等议案，公司第三届监事会第十八次会议审议通过上述有关议案。公司已对激励对象名单在公司内部进行了公示，公示期满后，监事会对本次股权激励计划授予激励对象名单进行了核查并对公示情况进行了说明，公司独立董事就本次股权激励计划是否有利于公司的持续发展及是否存在损害公司及全体股东利益的情形发表了独立意见。

2020年8月24日，公司2020年第四次临时股东大会审议并通过了《关于〈阿尔特汽车技术股份有限公司2020年限制性股票激励计划（草案）〉及其摘要的议案》、《关于〈阿尔特汽车技术股份有限公司2020年限制性股票激励计划实施考核管理办法〉的议案》、《关于提请股东大会授权董事会办理股权激励相关事宜的议案》。公司实施2020年限制性股票激励计划获得批准，董事会被授权确定授予日、在激励对象符合条件时向激励对象授予限制性股票，并办理授予所必需的全部事宜。

2020年8月28日，公司第三届董事会第三十次会议和第三届监事会第二十一次会议审议通过了《关于向激励对象首次授予限制性股票的议案》，确定2020年8月28日为首次授予日，授予91名激励对象422.00万股第二类限制性股票。公司独立董事对此发表了同意的独立意见，认为激励对象主体资格合法、有效，确定的授予日符合相关规定。

2021年8月11日，公司第四届董事会第七次会议决议和第四届监事会第六次会议审议通过了《关于向激励对象授予预留限制性股票的议案》，确定2021年8月11日为预留授予日，授予117名激励对象98.00万股第二类限制性股票。公司独立董事对此发表了同意的独立意见，认为激励对象主体资格合法、有效，确定的授予日符合相关规定。

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

无。

5、其他

无。

十四、承诺及或有事项

1、重要承诺事项

资产负债表日存在的重要承诺

无。

2、或有事项

(1) 资产负债表日存在的重要或有事项

本公司及其下属子公司存在尚未了结的主要仲裁和诉讼案件，具体情况如下：

1) 2021 年 3 月 11 日，达索系统股份有限公司（Dassault Systems，以下简称“达索公司”）向北京知识产权法院提起诉讼，于 2021 年 8 月 2 日变更诉讼请求，诉称阿尔特汽车技术股份有限公司擅自复制、安装并商业使用了达索公司依法享有著作权的 CATIA 系列计算机软件，侵犯了达索公司享有的著作权，请求法院判令阿尔特汽车技术股份有限公司停止侵权为、赔偿经济损失和合理费用合计 20,080,500 元并登报赔礼道歉。截至报告日，该案件尚未开庭审理。

2) 2021 年 3 月 11 日，欧特克公司（AUTODESK,INC.，以下简称“欧特克”）向北京知识产权法院提起两起诉讼，其中关于 Alias 系列计算机软件的诉讼于 2021 年 8 月 2 日变更诉讼请求，诉称阿尔特汽车技术股份有限公司擅自复制、安装商业使用了欧特克公司依法享有著作权的 Alias 系列和 AutoCAD 系列计算机软件，侵犯了欧特克公司享有的著作权，请求法院判令阿尔特汽车技术股份有限公司停止侵权行为、赔偿经济损失和合理费用合计 20,661,000 元并登报道歉。截至报告日，该案件尚未开庭审理。

(2) 公司没有需要披露的重要或有事项，也应予以说明

公司不存在需要披露的重要或有事项。

3、其他

无。

十五、资产负债表日后事项

1、重要的非调整事项

2、利润分配情况

3、销售退回

4、其他资产负债表日后事项说明

(1) 2022 年 5 月 13 日召开第四届董事会第二十次会议，审议通过《关于投资设立合资公司的议案》。公司的全资子公司重庆阿尔特汽车研究院有限公司与重庆市金潼工业建设投资有限公司在重庆市潼南高新技术产业开发区建设汽车核心动力系统研发及生产工厂项目。2022 年 7 月 21 日，合资公司重庆阿尔特新能源动力设备有限公司完成工商注册登记手续。

(2) 2022 年 8 月 8 日召开第四届董事会第二十一次会议，审议通过了《关于第二期回购公司股份方案的议案》。拟回购金额不低于人民币 3,000 万元且不超过人民币 5,000 万元（均含本数），拟回购价格不超过人民币 25.26 元/股（含本数）。

十六、其他重要事项

1、前期会计差错更正

(1) 追溯重述法

(2) 未来适用法

2、债务重组

3、资产置换

(1) 非货币性资产交换

(2) 其他资产置换

4、年金计划

5、终止经营

6、分部信息

(1) 报告分部的确定依据与会计政策

(2) 报告分部的财务信息

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

(4) 其他说明

7、其他对投资者决策有影响的重要交易和事项

8、其他

十七、母公司财务报表主要项目注释

1、应收账款

(1) 应收账款分类披露

单位：元

类别	期末余额	期初余额
----	------	------

	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
按单项计提坏账准备的应收账款	32,762,454.24	7.43%	32,762,454.24	100.00%	0.00	32,762,454.24	11.93%	32,762,454.24	100.00%	0.00
其中:										
按组合计提坏账准备的应收账款	408,247,610.16	92.57%	26,397,459.03	6.47%	381,850,151.13	241,877,130.53	88.07%	21,647,333.01	8.95%	220,229,797.52
其中:										
预期信用风险特征计提坏账准备的应收账款组合	372,245,874.20	84.41%	26,397,459.03	7.09%	345,848,415.17	208,843,908.86	76.04%	21,647,333.01	10.37%	187,196,575.85
合并范围关联方组合	36,001,735.96	8.16%	0.00	0.00%	36,001,735.96	33,033,221.67	12.03%	0.00	0.00%	33,033,221.67
合计	441,010,064.40	100.00%	59,159,913.27		381,850,151.13	274,639,584.77	100.00%	54,409,787.25		220,229,797.52

按单项计提坏账准备: 32,762,454.24

单位: 元

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由
公司一	10,956,500.00	10,956,500.00	100.00%	失信被执行人
公司二	9,337,120.90	9,337,120.90	100.00%	失信被执行人
公司三	8,473,333.34	8,473,333.34	100.00%	失信被执行人
公司四	1,855,500.00	1,855,500.00	100.00%	失信被执行人
公司五	1,590,000.00	1,590,000.00	100.00%	失信被执行人
公司六	550,000.00	550,000.00	100.00%	失信被执行人
合计	32,762,454.24	32,762,454.24		

按组合计提坏账准备: 26,397,459.03

单位: 元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
6 个月以内 (含 6 个月)	213,880,437.24		0.00%
7 个月-1 年 (含 1 年)	104,753,802.51	5,237,690.13	5.00%
1-2 年	20,519,241.71	2,051,924.17	10.00%
2-3 年	16,663,651.00	4,999,095.30	30.00%
3-4 年	4,639,984.61	2,319,992.31	50.00%
4-5 年			80.00%
5 年以上	11,788,757.13	11,788,757.13	100.00%

合计	372,245,874.20	26,397,459.03	
----	----------------	---------------	--

确定该组合依据的说明：

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

适用 不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	期末余额
1 年以内（含 1 年）	329,583,209.95
6 个月以内（含 6 个月）	216,848,951.53
7 个月-1 年（含 1 年）	112,734,258.42
1 至 2 年	49,472,007.47
2 至 3 年	28,070,151.00
3 年以上	33,884,695.98
3 至 4 年	11,358,817.95
4 至 5 年	6,984,090.90
5 年以上	15,541,787.13
合计	441,010,064.40

（2）本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
应收账款	54,409,787.25	5,340,768.37		590,642.35		59,159,913.27
合计	54,409,787.25	5,340,768.37		590,642.35		59,159,913.27

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：不适用

（3）本期实际核销的应收账款情况

单位：元

项目	核销金额
技术开发合同款	590,642.35

其中重要的应收账款核销情况：不适用

（4）按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位：元

单位名称	应收账款期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
公司一	122,811,489.79	27.85%	2,805,482.39
公司二	23,236,000.00	5.27%	
公司三	23,052,765.76	5.23%	
公司四	21,191,732.00	4.81%	
公司五	16,464,088.10	3.73%	85,260.00

合计	206,756,075.65	46.89%	
----	----------------	--------	--

(5) 因金融资产转移而终止确认的应收账款

(6) 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

其他说明：

2、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应收利息	1,762,257.51	925,692.08
其他应收款	256,053,054.48	90,328,940.34
合计	257,815,311.99	91,254,632.42

(1) 应收利息

1) 应收利息分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
借款利息	1,762,257.51	925,692.08
合计	1,762,257.51	925,692.08

2) 重要逾期利息

3) 坏账准备计提情况

□适用 □不适用

(2) 其他应收款

1) 其他应收款按款项性质分类情况

单位：元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
备用金及职工暂借款	352,436.00	120,310.99
保证金	8,170,262.09	8,816,294.73
押金	854,536.85	1,004,398.95
与子公司往来款	63,490,599.02	70,921,109.67
股权转让款	190,395,415.52	17,000,000.00
其他	1,432,531.00	1,109,552.00
合计	264,695,780.48	98,971,666.34

2) 坏账准备计提情况

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2022 年 1 月 1 日余额	8,542,726.00	100,000.00		8,642,726.00
2022 年 1 月 1 日余额在本期				
2022 年 6 月 30 日余额	8,542,726.00	100,000.00		8,642,726.00

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

适用 不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	期末余额
1 年以内（含 1 年）	220,840,378.64
6 个月以内（含 6 个月）	192,273,675.16
7 个月-1 年（含 1 年）	28,566,703.48
1 至 2 年	25,985,300.84
2 至 3 年	693,275.00
3 年以上	17,176,826.00
3 至 4 年	17,004,100.00
4 至 5 年	30,000.00
5 年以上	142,726.00
合计	264,695,780.48

3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
其他应收款	8,642,726.00					8,642,726.00
合计	8,642,726.00					8,642,726.00

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

4) 本期实际核销的其他应收款情况

5) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位：元

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
公司一	股权转让款、与子公司往来款	173,412,595.04	6 个月以内 173,408,300.16 元； 7 个月-1 年 4,294.88 元	65.51%	
公司二	与子公司往来款	38,300,000.00	6 个月以内 4,226,360.00 元； 7 个月-1 年 28,336,300.44 元； 1-2 年 5,737,339.56 元	14.47%	

公司三	股权转让款	17,000,000.00	3-4 年	6.42%	8,500,000.00
公司四	与子公司往来款	10,000,000.00	1-2 年	3.78%	
公司五	与子公司往来款	9,610,000.00	6 个月以内	3.63%	
合计		248,322,595.04		93.81%	8,500,000.00

6) 涉及政府补助的应收款项

7) 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

8) 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

其他说明：无

3、长期股权投资

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
对子公司投资	553,907,770.66		553,907,770.66	606,061,490.84		606,061,490.84
对联营、合营企业投资	55,429,786.36		55,429,786.36	54,262,140.73		54,262,140.73
合计	609,337,557.02		609,337,557.02	660,323,631.57		660,323,631.57

(1) 对子公司投资

单位：元

被投资单位	期初余额（账面价值）	本期增减变动				期末余额（账面价值）	减值准备期末余额
		追加投资	减少投资	计提减值准备	其他		
株式会社 IAT	14,046,126.61					14,046,126.61	
长春阿尔特汽车技术有限公司	2,358,937.79				1,158,377.88	3,517,315.67	
北京希艾益科技有限公司	3,410,121.00				1,356,620.23	4,766,741.23	
阿尔特（成都）汽车设计有限公司	50,021,927.00					50,021,927.00	
阿尔特汽车设计宜兴有限公司	60,000,000.00					60,000,000.00	
江西阿尔特汽车技术有限公司	3,078,416.02				970,017.11	4,048,433.13	
广州阿尔特汽车科技有限公司	5,190,477.09				253,969.44	5,444,446.53	
重庆阿尔特汽车技术有限公司	2,008,424.28				21,205.48	2,029,629.76	
四川阿尔特新能源汽车有限公司	250,926,034.36	74,537,300.00			1,018,694.65	326,482,029.01	
上海诺昂汽车技术有限公司	5,722,477.10				379,395.05	6,101,872.15	
IAT Automobile	6,727,698.95	33,466,500.00				40,194,198.95	

Design LLC							
天津阿尔特汽车 工程技术开发有 限公司	22,444,446.55				592,595.40	23,037,041.95	
武汉路驰汽车技 术有限公司	2,126,984.73				117,460.90	2,244,445.63	
柳州菱特动力科 技有限公司	173,712,877.37		173,924,5 18.61		211,641.24	0.00	
重庆阿尔特汽车 研究院有限公司	4,286,541.99	6,500,000.00			1,187,021.05	11,973,563.04	
合计	606,061,490.84	114,503,800.0 0	173,924,5 18.61	0.00	7,266,998.43	553,907,770.66	

(2) 对联营、合营企业投资

单位：元

投资单 位	期初余 额（账 面价 值）	本期增减变动								期末余额（账 面价值）	减值准 备期末 余额
		追加投 资	减 少 投 资	权益法下 确认的投 资损益	其他综 合收益 调整	其他权 益变动	宣告发 放现金 股利或 利润	计提 减值 准备	其他		
一、合营企业											
成都智 暄科技 有限责 任公司	4,949,5 76.47			- 395,632.17						4,553,944.30	
小计	4,949,5 76.47			- 395,632.17						4,553,944.30	
二、联营企业											
广州阿 尔特汽 车技术 有限公 司	49,312, 564.26			563,277.80						49,875,842.06	
成都中 冀风帆 智能制 造产业 股权投 资基金 合伙企 业（有 限合 伙）		1,000,0 00.00								1,000,000.00	
小计	49,312, 564.26	1,000,0 00.00		563,277.80						50,875,842.06	
合计	54,262, 140.73	1,000,0 00.00		167,645.63						55,429,786.36	

(3) 其他说明

4、营业收入和营业成本

单位：元

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	466,750,279.52	302,227,254.82	534,866,953.48	353,065,456.76
其他业务	1,516,017.70	357,671.50	358,962.27	92,950.75
合计	468,266,297.22	302,584,926.32	535,225,915.75	353,158,407.51

与履约义务相关的信息：

本公司与客户之间的提供服务合同主要为汽车设计等履约义务，由于本公司履约过程中所提供的服务具有不可替代用途，且本公司在整个合同期间内有权就累计至今已完成的履约部分收入款项，本公司将其作为在某一时段内履行的履约义务，按照履约进度确认收入，履约进度不能合理确定的除外。本公司采用产出法确定恰当的履约进度，并且在确定履约进度时，应当扣除那些控制权尚未转移给客户的商品和服务。本公司按照履约进度确认收入时，应当在资产负债表日按照合同的交易价格总额乘以履约进度扣除以前会计期间累计已确认的收入后的金额，确认为当期收入。

其他说明：

5、投资收益

单位：元

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	167,645.63	-159,951.22
交易性金融资产在持有期间的投资收益	9,271,838.76	6,743,030.05
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益		-3,152,538.17
合计	9,439,484.39	3,430,540.66

6、其他

十八、补充资料

1、当期非经常性损益明细表

适用 不适用

单位：元

项目	金额	说明
非流动资产处置损益	-1,176,380.51	
计入当期损益的政府补助（与公司正常经营业务密切相关，符合国家政策规定、按照一定标准定额或定量持续享受的政府补助除外）	2,037,972.99	
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、交易性金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产交易性金融负债和可供出售金融资产取得的投资收益	-9,876,487.87	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	562,260.45	
其他符合非经常性损益定义的损益项目	561,139.50	
减：所得税影响额	259,201.67	
少数股东权益影响额	9,102.06	
合计	-8,159,799.17	--

其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况：

适用 不适用

其他符合非经常性损益定义的损益项目系各项税费返还。

将《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项目的情况说明

适用 不适用

2、净资产收益率及每股收益

报告期利润	加权平均净资产收益率	每股收益	
		基本每股收益（元/股）	稀释每股收益（元/股）
归属于公司普通股股东的净利润	3.03%	0.1554	0.1551
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	3.31%	0.1719	0.1715

3、境内外会计准则下会计数据差异

（1）同时按照国际会计准则与按中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况

适用 不适用

（2）同时按照境外会计准则与按中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况

适用 不适用

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

4、其他