

阿尔特汽车技术股份有限公司

2023 年半年度报告

2023-062



2023 年 07 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次半年报的董事会会议。

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.....	10
第四节 公司治理.....	34
第五节 环境和社会责任.....	37
第六节 重要事项.....	39
第七节 股份变动及股东情况.....	49
第八节 优先股相关情况.....	56
第九节 债券相关情况.....	57
第十节 财务报告.....	58

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
集团	指	公司及合并范围内的子公司
珺文银宝	指	嘉兴珺文银宝投资合伙企业（有限合伙）
悦达投资	指	江苏悦达投资股份有限公司
上汽通用五菱	指	上汽通用五菱汽车股份有限公司
柳州菱特	指	柳州菱特动力科技有限公司
阿尔特日本	指	株式会社 IAT
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，现更名为阿尔特（青岛）汽车技术咨询有限公司
深交所	指	深圳证券交易所
报告期	指	2023 年 1 月 1 日至 2023 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》
《上市规则》	指	《深圳证券交易所创业板股票上市规则（2023 年修订）》

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	邱阳	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、电子信箱等在报告期是否变化

适用 不适用

公司注册地址、公司办公地址及其邮政编码、公司网址、电子信箱等在报告期无变化，具体可参见 2022 年年报。

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

公司披露半年度报告的证券交易所网站和媒体名称及网址，公司半年度报告备置地在报告期无变化，具体可参见 2022 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

公司注册情况在报告期无变化，具体可参见 2022 年年报。

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，公司完成第三期股份回购，并对实际回购股份总数的 50%即 3,982,477 股依法予以注销，该注销事宜已于 2023 年 6 月 9 日经中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司办理完成。公司于 2023 年 6 月 30 日召开了第四届董事会第三十四次会议、第四届监事会第二十六次会议，于 2023 年 7 月 17 日召开 2023 年第二次临时股东大会，审议通过了《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议案》。本次变更完成后，公司总股本由 501,417,333 股变更为 497,434,856 股，公司注册资本将由人民币 50,141.7333 万元变更为人民币 49,743.4856 万元。截至本报告期末，公司尚未完成工商变更登记手续。上述事项具体内容详见公司分别于 2023 年 6 月 12 日、2023 年 7 月 1 日在巨潮资讯网（<http://www.cninfo.com.cn>，下同）披露的《关于回购股份注销完成暨股份变动公告》（公告编号：2023-053）、《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及修订相关治理制度的公告》（公告编号：2023-056）。

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

追溯调整或重述原因

会计政策变更、其他原因

	本报告期	上年同期		本报告期比上年同期 增减
		调整前	调整后	调整后
营业收入（元）	496,507,600.70	510,439,314.88	510,439,314.88	-2.73%
归属于上市公司股东的净利润（元）	66,107,891.79	77,210,561.89	78,599,804.54	-15.89%
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润（元）	64,056,502.20	85,370,361.06	86,759,603.71	-26.17%
经营活动产生的现金流量净额（元）	-28,386,352.35	-83,551,409.96	-83,551,409.96	66.03%
基本每股收益（元/股）	0.1365	0.1554	0.1582	-13.72%
稀释每股收益（元/股）	0.1350	0.1551	0.1579	-14.50%
加权平均净资产收益率	2.72%	3.03%	3.08%	-0.36%
	本报告期末	上年度末		本报告期末比上年度 末增减
		调整前	调整后	调整后
总资产（元）	3,294,054,685.80	3,335,426,285.55	3,337,940,823.11	-1.31%
归属于上市公司股东的净资产（元）	2,410,885,384.12	2,426,564,491.28	2,429,406,702.72	-0.76%

会计政策变更的原因及会计差错更正的情况

财政部于 2022 年 11 月 30 日发布实施《企业会计准则解释第 16 号》，其中“关于单项交易产生的资产和负债相关的递延所得税不适用初始确认豁免的会计处理”规定，自 2023 年 1 月 1 日起施行。对于在首次执行该规定的财务报表列报最早期间的期初因适用该规定的单项交易而确认的租赁负债和使用权资产，以及确认的弃置义务相关预计负债和对应的相关资产，产生应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异的，本集团按照该规定和《企业会计准则第 18 号——所得税》的规定，将累计影响数调整财务报表列报最早期间的期初留存收益及其他相关财务报表项目。

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）	-424,577.34	
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）	3,324,130.40	
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	-1,006,027.49	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	474,134.18	
其他符合非经常性损益定义的损益项目	524,620.22	
减：所得税影响额	774,683.21	
少数股东权益影响额（税后）	66,207.17	
合计	2,051,389.59	

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

2023 年上半年，我国汽车产业呈现稳健复苏的状态，产销量分别达到 1,324.8 万辆和 1,323.9 万辆，同比增长率分别为 9.3% 和 9.8%，其中乘用车占比超 85%，产销分别完成 1,128.1 万辆和 1,126.8 万辆，同比分别增长 8.1% 和 8.8%。新能源汽车继续保持高速增长态势，产销量达到 378.8 万辆和 374.7 万辆，增长率分别为 42.4% 和 44.1%，市场渗透率达到 28.3%，其中插电式混动车型产销数据增速继续领跑各类车型，产销量分别达到 103.9 万辆和 102.5 万辆，同比分别增长 88.6% 和 91.1%。国内汽车市场持续好转，出海同样保持高速增长，上半年汽车出口达到 214 万辆，同比增长 75.7%，其中新能源汽车出口 53.4 万辆，同比增长 1.6 倍。一季度我国汽车出口数据首次超越日本，首次成为全球第一大出口国，上半年有望维持第一大出口国地位，未来出口增幅有望进一步扩大。

新能源汽车已成为我国享誉国际市场重要的产业名片。上半年发放汽车消费券、推动汽车下乡、继续购置税减免等需求刺激政策接连推出；构建高质量充电基础设施体系、加强车联网数据安全、全面实施国六 B 排放标准等促进行业高质量发展的引导政策也陆续出台，新能源汽车市场渗透率仍将不断提升。在市场、政策、技术、产品等系列因素共同推动下，我国新能源汽车市场有望呈现高速度与高质量发展并行的局面。

近年来，全球汽车市场有加速向新能源转型的趋势。我国自主新能源汽车品牌具有先发优势，产品竞争力取得了明显提升。上半年我国汽车产销数据中，自主新能源品牌已稳居前列，新能源汽车销量排名前十的企业集团中，仅一家外资企业。多家国际及合资品牌为稳固燃油车时代积累的市场份额，通过组织架构、管理团队、经营战略调整等举措，发展方向也逐步向新能源汽车倾斜。在减碳及经济发展结构升级等宏观需求下，部分新兴国家亦在加强新能源汽车自主品牌及产业链的发展。在新能源汽车市场快速发展的需求刺激下，全球新能源汽车研发规模呈现逐步扩容的趋势，为我国汽车技术出海提供了极佳的时代机遇。

汽车研发作为汽车的“孵化器”和汽车市场的“领航员”，对全球新能源汽车市场持续扩容发挥着极大的推动作用。随着汽车市场对新车型推出效率、汽车应用场景契合度、汽车内外饰美观度及驾乘体验感知度等要求的不断提升，汽车研发过程需不断加大高性能市场分析工具、高性能造型工程研发工具、高性能仿真验证工具、高性能产品测试工具等软件的应用。阿尔特等拥有高客户占有率及丰富研发经验、高市场敏感度及灵活性、高技术成熟度及前瞻技术探索能力、高数量级数据储备及数字转化能力的独立第三方研发企业，市场竞争力在不断提升。

（二）公司从事的主营业务

阿尔特是以整车及整车平台全流程研发、新能源智能化平台开发、核心零部件研发制造为主业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、智能化研发工具、核心产品及前瞻解决方案、国际市场发展等方面逐步构建国际化高壁垒生态闭环，并着力推动研发智能化体系的系统构建。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、固定用途/特殊场景专用新能源汽车及燃油汽车、新能源乘用车平台、商用车平台、滑板底盘等全流程研发；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）、智舱平台（智能座舱等）及智能网联终端等软硬件开发；核心零部件研发制造业务主要包含电磁式 DHT、电磁离合器模块、减速器、增程器、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，并逐步向汽车电子等智能化产品拓展。报告期内，公司主营业务、主要产品及服务未发生重大变化。



公司可率先感知国内国际汽车市场研发需求变化，能充分把握汽车未来发展趋势，同时具备本土技术及效率优势，深谙包括欧标、日标在内的国际化标准体系。无论是承接国内项目还是国际项目，公司均按照严格标准进行研发执行，项目质量受到了众多客户的高度认可，同类项目研发效率、质量、前瞻性等在行业内处于领先水平。当前公司所掌握技术向营业收入的转化主要通过研发项目承接和核心零部件销售等形式实现，研发服务模块及质量、零部件产品品类和科技含量等均在全面提升。为充分发挥公司技术、资源、品牌、产品优势，公司也在积极探索新的营收模式。


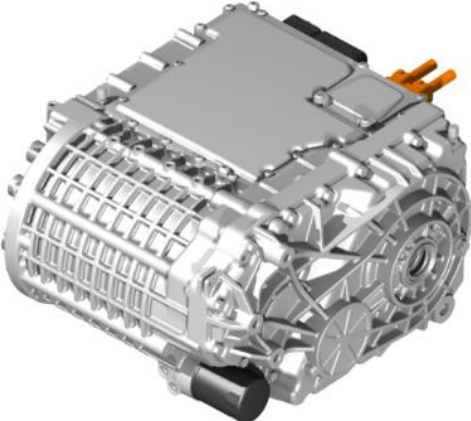
近年来，我国已成为全球最大的新能源汽车市场，在全球减碳脱碳大背景下，多个经济体相继推出多项支持政策加速新能源汽车的发展，国际新能源汽车产品及研发需求明显提速。作为一家技术驱动的平台型企业，为积极把握不断扩容的国际需求机遇，公司已明确将“技术+供应链”出海作为重要发展战略，未来将更加充分地发挥“链主”优势，通过为国际客户提供研发设计、产线设计、技术授权、核心零部件产品、与优质企业联合研发推广、技术+服务等多形式实现“技术+供应链”战略的落地。随着业务生态的逐步完善，未来公司可根据国内外客户不同需求，提供“研发→制造→销售”全域模块菜单式服务及一站式全链条服务等多模式选择。

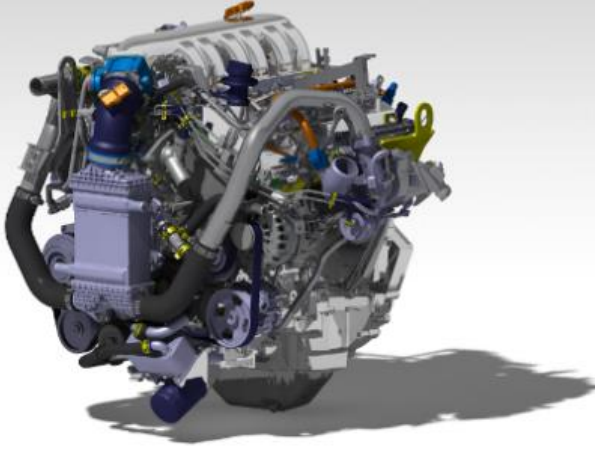
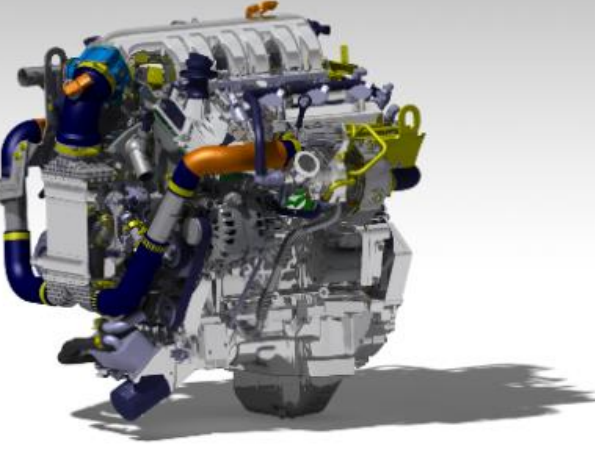
基于现有成熟的研发模式和研发工具的汽车研发体系，在研发周期及研发效率等方面难以实现较大突破，而基于全新研发理念、全新研发工具、全新研发技术的智能化研发体系，有望深度解决汽车研发工作中系列重复性、基础性、单调性问题，实现高质、高效、低成本、个性化研发。AI技术的快速发展以及数字化工具算力的不断提升，亦在推动新研发体系的形成。作为技术领先的独立整车研发供应商，公司已率先将AI模型和数字化研发工具等新技术应用到造型、工程、仿真建模分析测试、性能开发、试验等研发业务链的多个环节，并与国内外领先的半导体、人工智能技术企业积极合作，探索建立智算中心，共同研讨AI大模型技术在汽车研发设计领域的深层次应用，从底层研发体系、中间层研发技术、应用层产品和服务等多层面深度探索汽车研发的全新整合。随着公司标准化、数字化、智能化研发体系的逐步构建，在助力公司研发效率和质量的同时，还可向同行业及上下游企业共享公司的研发体系及工具链，促进汽车研发生态向高质量智能化发展，推动汽车从产品的智能化，向工具智能化再向研发体系的智能化延伸。

（三）主要产品

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及测试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。重点研发或制造的汽车核心零部件产品主要有电磁式DHT、电磁离合器模块、减速器、多合一动力总成、V6发动机（第一代、第二代）等，并适度前瞻储备未来具有较大潜在市场需求的高端产品相关技术。公司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 style="text-align: center;">电磁式 DHT</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。 	<p>用于制造混合动力汽车</p>
 <p style="text-align: center;">电磁离合器模块</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1、成本低：成本较液压离合器低 20%左右； 2、响应速度快：最快响应时间可低于 0.2s，较传统液压离合器缩短将近一半； 3、结构简单，适应性强：无需液压控制单元、油泵油滤系统、摩擦片等； 4、可维护性强：模块化设计，故障可单独维护、维修，不用拆卸动力总成，成本低； 5、功率损失小：无论结合或断开模式下，均无拖曳损失； 6、适用扭矩范围大：采用牙嵌式结构传扭，无打滑风险，扭矩范围可覆盖 10-400Nm，适用 A0-C 级车。 	<p>搭载于 DHT 系统内，用于制造混合动力汽车</p>
 <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;">三合一电驱动系统</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1、水冷扁线电机，系统效率高，成本低； 2、系统高度集成化，结构紧凑； 3、最高转速 16,000rpm； 4、功率范围：150~200kW 	<p>可作为 EV 车型的前驱或后驱动力系统；也可作为 REV/PHEV/HEV 等车型的后驱动力系统</p>
 <p style="text-align: center;">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。 	<p>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>

 <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>适用于多种道路交通工具，包括大中型高端越野车、中巴、增程式卡车，和非道路交通工具，包括船用、发电机组等</p>
 <p style="text-align: center;">全新一代 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>适用于大中型高端越野车，高端全尺寸皮卡，高端中巴客车以及与之匹配的混合动力等车型</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解决方案供应商，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，根据项目需求，一般由多部门协作完成。随着数字化战略的落地及 AI 等智能化工具的深度应用，公司研发模式有望实现全新升级。

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主要为新能源动力总成类产品，均采用以销定产，适当库存的生产模式。公司生产的零部件均为公司自主研发设计，生产所需基础配件目前多采用委外加工的形式，最终产品由公司进行总装集成。针对电磁式 DHT 等核心产品的关键部件，公司已开展自主加工的生产准备，未来将逐步加大核心部件的自主生产，进一步

提升产品的成本优势。公司 V6 发动机的装配采用先进的组装机、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。电磁式 DHT、减速器等新能源动力总成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，以及整车研发、核心零部件制造、产业生态赋能及与其他优势资源合作推广等模式。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提提前进行预研开发，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。此模式是公司保持市场竞争力的重要体现，能够有效降低汽车生产企业的研发时间成本和机会成本。合作推广模式是公司基于多年形成的技术和国内外整车及产业链资源优势，与头部企业通过战略合作、成立合资公司等形式，共同实现技术或产品推广的目的。

二、核心竞争力分析

（一）技术实力业内领先

1、掌握汽车研发系列核心技术，拥有超千项专利

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、串并联混动技术、乘用车平台开发技术、性能开发技术、整车试验开发技术、智能座舱等关键领域核心技术，以及全球首创的电磁 DHT 技术，集成 VCU 和 MCU 于一体的动力域控制器技术，集扁线、油冷及 Sic 模块为一体的高性能、高效率的四合一动力总成技术等前沿技术。截至报告期末，公司拥有 1,544 项专利及 66 项著作权，其中发明专利 57 项，实用新型专利 1,453 项，外观设计专利 34 项。专利较 2022 年末增长率达到 17.68%，其中发明专利增长率达 11.76%。

2、前瞻布局汽车电动化、智能化、网联化、数字化关键技术

在“软件定义汽车（SDV）”趋势下，汽车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、数字化方向均已进行前瞻布局，多项关键技术或解决方案处于领先水平。公司研发的 RUBIK 融合了 17 类关键技术，专利提案达 300 余项，在车型拓展、柔性化设计、技术兼容性、轻量化、空间利用率等方面具备技术先进性。在智能驾驶领域，针对经济型车型和高端车型，公司规划了两款控制器，首款智驾产品采用行泊集成式控制器方案，能够满足主要的主动安全功能要求以及全景融合自动泊车等，主导研发的 ADCU 有望在年内发布。在智能控制领域，公司借助动力域多年开发经验，围绕智能车控，先后布局了动力域控、智控平台、智控平台 PLUS 及区域控制器四个域控平台。截至报告期末，公司已完成了动力域控制器 B 样台架试验，并且进行了 B 样的 DV 试验，试验结果较好的达到了设计预期。未来应用公司动力域控制器，客户只需要开发维护域控软件，便可以完成车辆的行驶控制，能极大地降低研发费用和零部件管理成本。公司在智能化平台掌握的系列前沿技术，可通过承接项目研发、技术授权、产品化推广等多形式实现商业化。

3、掌握核心零部件研发制造的系列关键技术

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，具备多类型电磁式 DHT、减速器和增程器的开发、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。四川阿尔特新能源自主研发的减速器、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；增程器已完成适用于四驱增程式电动车的动力系统技术储备；开发的单档电磁式 DHT 产品属于全球首创，实现了高效电磁结合，综合效率高达 98%，具有明显的性能及成本优势；电磁式 DHT 中的电磁离合

器进行了独立模块化研发，可更经济地适配众多混动车型。在乘用车领域的基础上，四川阿尔特新能源还扩展了商用车混动系统的开发能力。

控股子公司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。为适应未来市场需求，柳州菱特还进一步夯实了发动机设计开发能力，掌握了冷却 EGR、预燃烧室点火、高滚流比气道等新技术的设计和运用能力，具备自主开发国内领先水平发动机的能力，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、低噪声、低排放等技术特点，并根据市场需求，对 V6 系列产品进行不断迭代。在此基础上，柳州菱特深化了动力总成一体化技术应用，拓展了整车改制及调试匹配的能力。

4、率先应用新技术、新工具、新模式，推动汽车研发变革

AI 大模型及系列专用或通用人工智能技术的出现，为高科技行业深度智能化变革提供了机遇。公司的造型模块已较早基于 AIGC 的多种 AI 软件和内部训练的轻量化低阶 Lora 模型等来辅助项目研发，尤其在造型创意参考、画质优化、三维动画逻辑等图形图像处理方面取得了良好的效果。同时，公司已利用 AI 机器学习辅助于 CAE 仿真在整车轻量化和空气动力学参数化模型的优化，以提高效率和前移预测。在碰撞耐撞性和行人保护上已经使用了 AI 算法训练模型，快速预测结果，在热管理智能标定、CAD 和 CAE 自动化系统编程，以及用户体验需求研究中也运用了 AI 技术来提升效率、质量及预测准确性。另外，公司正在探索以汽车结构颗粒化和软件功能原子化为脉络，将数据中台作为业务驱动的引擎，破除数据孤岛，实现定制化输出、差异化重构、标准化复用，未来逐步实现汽车研发业务架构重组，进而提升研发效率。

（二）高标准人才团队配置

1、研发人员高比例配置

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、设计师比例，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储备，SDV 领域团队规模接近 500 人，在 AI 建模、AI 插件开发等前沿技术配置高端的专业人才。截至本报告期末，公司共有员工 2,445 人，其中本科及以上学历 1,804 人，占公司总人数的 73.78%；技术人员总数为 1,950 人，占公司总人数的 79.75%。

2、拥有高水平的国际化团队

公司创立之初即具有国际化基因，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的专业力量加强在国际市场的竞争力。目前，公司已聘请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，尤其在汽车整车、造型、发动机、减速器及新能源汽车设计开发等方面具有显著的优势。国内外专家和技术骨干的培养及加入，使公司的研发水平得到了快速发展，设计质量显著提高。员工亦能在具体的项目中，随时向国内外专家和技术骨干学习，将理论与实践相结合，不断提高专业能力，为公司发展打下良好的基础。

3、完善的人才激励政策

作为研发型企业，人才是公司的核心资产。职位晋升和股权激励是企业实现人才聚集和团队稳定的重要途径，公司有完善的人才晋升通道，自成立以来已开展多轮次股权激励。2020 年 3 月上市以来，针对核心骨干实施的限制性股票激励计划，已完成了两期归属，合计归属股份达到 6,943,125 股。截至目前，公司已完成三期合计约 3 亿元的股份回购，合计回购股份 21,754,060 股，所回购股份中已有 9,765,000 股用于员工持股计划。后续公司将继续采取包括限制性股票激励

计划、员工持股计划等多种形式的激励措施，充分调动员工的工作积极性和主动性，不断提升公司薪酬体系市场竞争力，吸引更多优质人才加入。

（三）业务布局全面

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，未来将逐步打造“研发→制造→销售”全域模块服务闭环。在整车全流程研发过程中，逐步积累的系统化的体系能力，使得公司无论是整车研发，还是零部件研发制造均能基于整车的全局性视野开展，形成差异化的竞争优势。

公司是国内具备整车试制全流程一站式交钥匙服务能力的一流企业。全资子公司天津阿尔特具备模具、夹具、检具设计制造及整车试制能力和汽车改装能力，工艺齐全，现有冲压&模具车间、焊装车间、涂装车间、总装车间及质量检测中心的完整布局，各车间采用当前市场一流设备，如徐州锻压冲压机、台湾威力龙门式 CNC 数控加工中心、日本 NTC 激光切割机、德国德派 FDS、英国亨罗布 SPR 等。另外，公司还投资建设了处于我国领先水平的整车转毂环境舱，不但能够满足公司试验需求，还能够承接外部试验订单。

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，多项研发成果在市场上具有较强的竞争力。在滑板底盘等数字平台领域已进行前瞻布局，自主研发的集合扁线、油冷、Sic 等多项前沿技术的四合一动力总成，已配套公司自研的 RUBIK 平台搭载。自主研发的 VCU 已经在量产车型项目中成功实现应用，成为 AUTOSAR 高级会员后，公司积极参与 AUTOSAR 标准的制定，并提前布局符合 AUTOSAR 标准软件产品和工具链，搭载公司自研 AP 工具链的 SOA 开发者平台已顺利上线，且已深度应用于部分客户。另外，公司积极应用新技术，已在商品企划、造型设计、仿真测试等研发模块率先应用 AI 技术，并积极探索关键模块专有模型、行业通用模型的开发及智算中心的建立。

3、研发+制造双轮驱动

基于汽车研发开展的系列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。近年来，国际市场汽车研发、零部件制造及产业链培养等需求明显提升，公司基于研发、制造及系统化服务过程中形成的技术和产业链资源优势，将重点推动“技术+供应链”模式向国际市场整体赋能。

4、体系化能力充分保障服务质量

公司在多年全流程整车研发过程中，形成了系统完备的体系化研发能力。无论是承接的整车项目、部分模块项目，还是零部件研发制造项目，公司均可基于对整车的深度理解，从全局角度开展项目的实施，对项目质量和不同模块协同性提供了极大的保障。随着汽车系统的复杂度持续增加，在研发和零部件适配时，将更需要体系能力的保障。未来随着体系化能力的持续提升，公司将为国内外客户提供更优质的服务。

5、成立投资发展部和人工智能与数字实验室

为积极把握行业发展趋势，深度挖掘整车研发及产业链成长机遇，公司在上半年成立了投资发展部和人工智能与数字实验室。投资发展部主要负责寻找对公司发展有益的优质投资项目，包括重大投资项目的前期调研、研究分析、投资决策、项目落地及后续退出事项的全流程管理。

人工智能和数字实验室主要承担公司人工智能与数字化战略的规划、落地及运营，主要负责行业智能设计、智能预测等场景需求的洞察，人工智能相关软硬件平台和系统框架的规划、搭建和管理，牵头研发行业细分领域 AI 大模型，AI 中台系统架构设计及核心功能开发实现等工作，并重点推动智算中心的建设，未来智算中心将不仅提供存储和计算服务，还提供 AI 模型训练、推理、优化等服务，以及多种 AI 应用场景的支持，智算中心投入运营后，可以有效地降低 AI 技术开发和部署的门槛和成本，提升 AI 技术的性能和效率，促进 AI 技术的创新和应用。

（四）经营成果丰硕

1、拥有强大数据库，积极维护数字资产

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。截至报告期末，国内标准数据库包括国家、地方、行业、团体标准等近 6,300 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近 4,100 项标准；由公司参与编制的企业标准近 850 项。在车型数据方面，公司成功研发的数百款整车均形成了完善的造型、工程等数据，在 CAE 仿真、环境舱模拟等数字化方面，也有丰富的数据及模型积累，并对市场较多车型有系统的研究和数据积累；在智能化方面，公司已成功加入 AUTOSAR 并成为高级会员，积极参与汽车软件相关标准的制定。未来公司将在汽车电子电气架构方面持续布局，开展中间层以及应用层的软件开发，优化在汽车数字化方面的布局，不断加强数字资产的积累和维护。

2、庞大的客户群体和丰富的车型研发经验

公司已为超过 80 家客户成功研发接近 400 款车型项目案例（包括概念车型、已量产车型及储备车型等）。不同客户对车型委外设计的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。截至报告期末，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分类如下：

造车新势力及自主车企新能源全新品牌车型：小鹏 G3、合众哪吒 N01、合众哪吒 U、天际 ME7、天际 ME5、观致 7、北汽新能源 LITE、北汽新能源 ARCFOX α 、岚图 FREE、岚图梦想家、追光、雷诺江铃集团羿-A 级轿车等。

自主品牌车型：一汽红旗 H5、一汽红旗 HS5、一汽红旗 HS7、红旗 E-HS9、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）、一汽佳宝 V75L、V75、奔腾 B70S 传统燃油车、红旗 HQ9、猛士 M50、东风汽车风神 AX5、东风汽车风神 AX4、北汽 BJ80、昌河 Q25、北汽绅宝 X25、北汽绅宝 X65、北汽绅宝 D50、沈阳金杯运赢、启辰 T70、启辰 T90、启辰 D60、吉利 GS、帝豪 GL/帝豪 C7、长安跨越王 F3、长安跨越王 X7、华晨鑫源-金海狮、开瑞江豚、凯翼昆仑等。

合资品牌车型：东风本田 e:NS1、东风本田 XNV、广汽本田 e:NP1、广汽本田 VE-1、本田 CR-V 新能源 2021 款锐·混动 e+、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、江西五十铃翼放 ES 等。

（五）拥有国际化视野，海外市场拓展优势明显

1、超 20 年国际市场布局积累并不断优化

公司成立之初即具有国际化基因，尤其在日本具备较好的发展基础，全资子公司阿尔特日本成立于 2001 年，在日本市场已发展超 20 年。为前瞻积累国际前沿技术及创新理念，公司已在日本、美国、意大利和中国的北京、上海设有五大研发中心。为推动国际业务布局，公司近年来也在不断加大国际架构优化，2021 年与马来西亚上市公司 SUNSURIA BERHAD 在马来西亚成立合资公司；2022 年，阿尔特日本通过股权受让和认购新股的方式取得日本上市公司 YAMATO 33.04% 股份，成为其第一大股东。YAMATO 作为公司的国际业务平台，在未来开拓国际市场和拓展业务链中将发挥重要作用，也为公司在日本进一步开拓汽车整车及零部件相关业务提供了可行平台。

2、融合国际标准和中国特色技术及效率优势

在全球网络布局的同时，公司也在深入加强核心技术的国际化水平，在整车研发、核心零部件制造、供应链管理等方面的能力，均已满足国际市场标准。公司已顺利完成某国际知名车企国内纯电车型平台研发，所研发生产的零部件也成功打入国际知名车企在国内合资公司的供应链，充分彰显公司研发技术及生产制造、运营体系等已达到国际标准。另外，作为我国新能源汽车产业从跟随者到领先者、快速发展的深度参与者和倾力推动者，公司对新能源前瞻技术趋势有更为深入的理解，在新能源汽车的整车、平台及核心零部件研发技术和研发效率方面，相对于国际同行均具有较多优势。作为兼具国际品质和标准，及中国技术创新和效率优势的整车研发企业，公司在海外业务开拓方面有明显的竞争优势，能够为国际化合作伙伴打造具有国际竞争力的整车产品。

3、国际业务合作稳步推进

近年来，公司与全球知名汽车品牌的合作深度不断提升，部分项目已实现与国际大型汽车集团总部直接签约。当前国内汽车品牌出海及国际汽车市场发展均处于良好的机遇期，海外整车设计研发市场容量迅速扩容。在公司“技术+供应链”模式整体向中外客户赋能战略引领下，公司已与某国内领先整车制造上市公司、马来西亚上市公司 SUNSURIA BERHAD 等多家国内外企业就海外市场业务开拓进行了深度沟通，在此基础上，公司有望赢得更多海外业务机会。目前公司已与全球 20 余个国家或地区的潜在合作方就合作可行性、合作范围、合作模式等进行了沟通。

三、主营业务分析

概述

（一）上半年经营情况概述

报告期内，公司业务逐步好转，为实现长远发展，在稳步推动在手项目顺利执行的同时，面对技术出海等市场新需求和 AI 智能化等带来的行业变革新机遇，重点开展了系列战略性创新尝试。公司上半年实现营业收入 496,507,600.70 元，同比下降 2.73%，环比提升 13.70%，其中整车设计收入 455,419,695.72 元，同比下降 5.32%，环比提升 36.89%，来自新能源汽车整车设计收入 382,483,912.35 元，环比提升 47.21%，占整车设计收入的比重为 83.98%；核心零部件业务收入 39,521,441.18 元，同比增长 45.11%。归属于上市公司股东的净利润为 66,107,891.79 元，同比下降 15.89%，环比提升 1,634.97%。

1、在手研发订单执行稳中向好，零部件制造订单有望 V 型反转

上半年，公司管理层积极落实发展战略和经营计划。针对研发业务，公司紧跟客户研发规划和市场需求转变，重点推动在手研发订单的研发实施、交付验收事项。报告期内，公司研发订单的签署、实施及交付均呈现稳步向好的局面。零部件制造业务，受部分客户车型销量波动影响，销量出现同频波动，收入规模较预期存在一定差异。为促进零部件业务增长，控股子公司四川阿尔特新能源和柳州菱特通过增加市场营销人员、参加上海国际车展等举措，不断加大营销力度和市场曝光度。

公司持续推动核心零部件研发，整体呈现从传统产品向新能源、从纯硬件向软硬件一体、从单品向系统集成转变的趋势。DHT、减速器、电磁离合器模块、多合一等新能源汽车动力总成相关核心零部件方面，报告期内公司已与国内外 20 余家潜在客户进行了深度洽谈，其中近 10 家企业有合作意向或定点意向，形成了较多储备型客户，为后续形成实质性订单及零部件稳步放量打下了良好的基础。V6 一代机、二代机等高性能 V6 发动机平台相关新能源动力总成业务拓展上，报告期内 V6 一代机已完成首台特种车型测评车辆的试装调试工作，将重点跟进量产订单的签署工作。2022 年点火成功的 V6 二代机，可满足 7 大应用场景下（硬派越野、皮卡、商用车、中巴/轻客、高性能轿车、通用动力、改装出口）的 4 条技术路线（传统动力、混动动力、增程纯电、清洁燃料）动力需求，已与国内外近百家潜在整车客户和非道路交通客户进行了意向性沟通，较多潜在客户有搭载或合同签署意愿。另外，为充分挖掘公司产品价值，满足客户多样化需求，公司亦在探索对动力总成单品进行集成化。随着现有量产客户销量的提升及潜在客户合作的实质性推进，公司零部件制造业务有望较快实现 V 型反转。

2、积极把握技术出海新机遇

公司已将“技术+供应链”出海作为公司未来发展重要战略，并全力推动该战略的落地实施。报告期内，公司“技术+供应链”出海业务取得了阶段性进展：2 月份，公司与某国内领先整车制造上市公司签署合作意向书，双方拟就某新能源车型海外市场的适应性开发、生产制造及销售事宜展开合作；4 月份，公司与马来西亚上市公司 SUNSURIA BERHAD 签署《谅解备忘录》，双方拟在马来西亚进行投资，在电动汽车及其相关产品领域开展研发创新，打造马来西亚自主品牌的电动汽车。以此为契机，双方将共同成立汽车设计与创新中心，形成集汽车设计、制造、营销，前沿技术研究，人才培育等于一体的研发中心和运营基地，致力于拓展马来西亚、东南亚其他国家及更多海外市场。

面对国际汽车市场研发需求机遇，公司管理层及市场营销团队大力开展出海业务开拓，并通过使领馆、国际商会、行业协会、大型跨国经营集团、专业咨询机构、国际客户、公司驻海外分支机构等直接或间接接洽的方式积极推广阿尔特品牌及一揽子解决方案，现已与欧洲、中亚、东南亚、非洲、中东等超 20 个国家或地区的潜在客户就合作可行性进行了沟通，并正与部分潜在合作方就合作范围、合作模式等方面进行深度磋商。基于公司具备的“研发→制造→销售”汽车研发全域模块服务能力和上下游优质产业链资源，公司“技术+供应链”出海战略，在国际项目中根据客户需求，有望通过整车全流程研发、爆款车型在目标市场适应性开发、核心零部件研发及制造供应、整车及零部件生产线组建、优质供应链资源引进及技术+服务等一种或多种形式组合的模式落地。

3、率先应用 AI 赋能汽车研发，创新性尝试应用 AI 普及化

AI 大模型的诞生，为汽车研发的多个环节提供了新的工作思路和目标实现方式。公司率先在造型创意、仿真分析、试验结果预测、热管理智能标定、用户体验研究等环节应用了 AI 技术，且取得了较好的应用成果。在效率、质量、创新性等需求不断提升的趋势下，AI 相关软件及 AI 大模型未来有望从汽车研发的前沿工具演变为基础性工具。为积极把握 AI 变革机遇，公司在报告期内专门设立了人工智能与数字实验室。

公司深耕汽车领域 20 多年，在造型设计、工程设计、性能仿真、试制试验等一体化方面具有显著优势，并已基于多种标准，建立了从零部件到整车完善的模型数据库和仿真试验测试结果数据库，包括 NVH、碰撞安全、强度耐久、空气动力学、热管理标定等。在训练和优化 AI 模型，提高模型的预测准确性和决策效率等方面，具有较多优势。人工智能与数字实验室未来将作为公司专门从事汽车研发领域人工智能研发与应用创新性组织，将牵头开展 AI 软硬件架构开发、AI 平台研发和 AI 模型算法开发，探索实现产品研发路径上 AI to X 的垂直类研发应用。另外，为构建数字化研发的生态和智算中心，向同行业和上下游企业深度赋能，在创新性开展内部研发外，公司还在探索与国内外领先的半导体、人工智能技术企业积极合作，共同研讨 AI 大模型技术在汽车研发设计领域的运用可行性。

4、多个研发项目或业务实现创新性突破

（1）造型团队 AI 应用成效显著，并向产品定义与策划模块延伸

造型设计是汽车研发重要环节，经过多年的高质量发展，公司造型设计能力已处于国内领先、国际前沿水平。随着 AI 的快速发展，公司已率先将 AI 辅助造型设计工作流引入成熟的设计生产管线中，且取得较大进展。报告期内，在 AI 辅助设计创意效果图方面，借助 AI 交流工具，公司利用开源的 AI 图像生成应用程序并辅助以造型院内部训练的轻量化低阶 Lora 模型，极大的开拓了开源大模型在汽车领域的应用广度和深度，提升造型设计过程中的信息筛选、意向图搜寻、灵感捕获、效果图呈现、氛围和情绪渲染等工作的效率与准确度，只需改变引导线稿或者调整描述词和参数设置就能以数倍于传统工作流的速度得到效果图底图和灵感素材。利用 AI 辅助造型设计平台的研究和训练成果，造型研究院已在内外部多个项目中初步实现了二维效果图 AI 辅助的大规模应用，并在诸多项目造型设计竞标阶段和可视化评审等多方面发挥了重要的作用。接下来造型院还将继续对 AI 辅助设计进行深入训练学习和应用实践，计划将 AI 辅助设计工作流标准化并与软件开发专业部门合作部署公司标准化的 AI 辅助设计平台，并将在三维设计环节方面深挖的 AI 潜力，使用 AI 辅助三维设计将是公司造型设计业务重要的突破方向。

产品策划与定义的工作一般在项目承接前或竞标阶段便开始强力介入，通过数据的采集，市场的分析，逻辑性的梳理，最后配以视觉化的精致呈现，可让客户更直观深刻的感受到拟开展的研发项目。随着汽车消费市场的升级，更有针对性的产品定位与功能变得尤为重要。今年起，公司造型团队已将产品定义和策划作为造型工作前期的重点发展板块，并不断增加专业人员的配比。上半年公司造型团队已在现有客户或潜在客户的多个项目上呈现了可视化、专业化的产品策划与分析报告，有效推动了项目的顺利开展或中标机率。

（2）工程团队已开展 800V 动力总成的开发工作

公司研发的面向下一代的集成式纯电动“四合一”动力系统平台，采用了全新的电子电气架构和多项关键技术，集成了驱动电机及其控制器、减速器和整车控制器，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/油冷电机、SiC 功率器件等多项技术亮点。公司研发的四合一动力总成可兼容 IGBT 和 SiC 高压大功率 MOSFET 器件，特别是 SiC 功率模块和先进控制算法的应用，相比 IGBT 总成平均效率（CLTC 循环）提升 4%-5%、续驶里程提升 5%-7%，且 NVH 性能优异。

公司在 2022 年已完成了首款 400V 平台 200kW 总成样机开发、试制及试验验证工作，且样机已在 2023 年 4 月份上海国际车展亮相展出，得到多家主机厂关注。截至 2023 年中，已完成 B 样机优化及样件制作，相比 A 样，设计更完善、性能更优异，预计 2023 年底完成 DV 试验验证。按照平台规划及产品路线，现已开展 800V 动力总成的开发工作，基于平台化的开发理念，可快速迭代出适配 800V 车型的产品，预计 2023 年底完成 800V 动力总成的设计工作。

（3）工程团队已完成 RUBIK 平台专利族群申请，多适配车型上装验证密集开展

平台开发是公司成熟的行业领先业务，具备从行业趋势分析、产品需求分析、平台概念提案、竞争策略分析、核心 USP 提炼、车型拓展提案、平台柔性化模块化提案、EE 架构设计、结构设计、仿真分析、试制试验的全流程能力。

公司在 2022 年末推出了“全新一代”高速智能数字化汽车平台 RUBIK，该平台融合了集成化、模块化、柔性化、轻量化理念，应用了上下车体分离、一体式铸造、线控底盘、CTC、超高压、集成式热管理、扁线/油冷电机、SiC 逆变器、中央计算平台等 17 类先进技术，能够提高车型研发、制造效率，缩短车型开发、验证周期，并降低开发投入和零部件成本。在车型拓展、柔性化设计、技术兼容性、轻量化、空间利用率等方面具备技术先进性。RUBIK 平台以功能重组为核心研发理念，通过跨领域融合，深度结构集成打造实现平台功能的 5 个功能模块，最大程度实现零部件数量减少和功能融合，通过 5 个功能模块的组合可覆盖多级别、高低姿态的车型，使研发迭代变得更简单。该款平台轴距可以达到 2750-3200mm，整车长可实现 4680-5330mm 的带宽，电池电量可实现 68-123 度电，续航里程可实现最高 800km，可覆盖 A+级-C 级，轿车、SUV、MPV、皮卡车型，又可实现未来智能出行舱、商务办公舱。

截至报告期末，公司已完成了 RUBIK 平台专利族群的申请，并完成了该平台上首款 SUV 车型的上装与平台的搭载设计及仿真工作。该平台已多次在车展中参展，引起了广泛的关注。2023 年下半年计划完成平台上典型车型（SEDAN 和 MPV）的上装与平台的搭载设计及仿真，完成平台设计指标的全面验证。

（4）智驾平台研发加速推动，年内有望正式发布 ADCU 产品

基于多年整车全流程研发经验积累，公司对智能驾驶系统在整车开发过程中不同阶段的业务流程以及对关联系统的技术要求有深刻的理解，对设计开发出满足客户功能、成本、周期的智能驾驶系统产品有较多先天优势。现已构建了智能驾驶系统的全生命周期开发服务，包括产品集成全生命周期导入、应用层软件开发（L2+）、新产品整体解决方案、成品测试验证等服务。

截至报告期末，公司基于通用化架构的应用层算法平台已完成重构，该平台软件支持 ACC、AEB、LKA、NOA、APA 等 L2+功能，可根据项目功能及接口需求灵活裁剪、适配，缩短开发周期。目前，平台软件各功能通过车辆动力学软件、场景仿真软件已经完成大量联合仿真，同步阿尔特主导的 ADCU 1.0（L2+行泊一体轻量化域控制器硬件平台）功能验证项目已完成控制器基础软件测试、车辆环境接口调试、工具链集成等工作，正在进行与算法平台的适配工作，预计年底完成 L2 全功能移植及实车验证，并正式发布 ADCU 1.0 产品。该产品基于主流 SOC 芯片平台打造，采用分时复用系统，满足功能安全要求，专为 L2+功能打造的高性价比系统方案。同时，公司下一代高阶域控制器平台 ADCU 2.0 项目，正在进行前期的调研、策划等筹备工作。

（5）服务平台 SOA 架构在开展平台验证及优化工作，SOA 开发者平台迭代至 3.0 版

截至报告期末，公司已完成 SOA 基础研发平台软件架构设计；自主开发了服务系统软件、设备层软件、应用层软件、数据引擎软件、场景引擎软件等；同时，在开发过程中，自研了一系列支持自动化、批量化开发的工具链软件。目前已完成各层级软件集成，预计今年年底完成平台验证及优化工作。

公司是我国首家发布汽车行业 SOA 开发者平台的独立汽车研发企业。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，具备高效率连通上下游环节开发的特点，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。公司 SOA 开发者平台 3.0 版已于 7 月份上线，新版本在汽车数字化研发关键领域的需求工具、架构设计工具、软件框架工具、测试工具、场景管理工具等产品线模块上均实现了重要更新，可满足不同开发角色及不同研发阶段的需求。

（6）智控平台四系列控制器有节奏研发，动力域控制器研发按预期开展

随着智能汽车的加速推进，跨域融合的控制器的产品预计将成为未来汽车行业的重点应用方向。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，依次研发动力域控制器、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。

2022 年底，动力域控制器已经实现 VCU 控制电路、电机控制电路、P 档锁控制电路的融合设计与验证，研发工作已完成包括架构设计、原理图设计等功能安全设计，完成了基于主控芯片的底层软件功能开发工作，还完成了 A 样 DV 摸底试验，并成功搭载到动力总成系统中进行 A 样台架试验。至 2023 年 6 月底已完成了动力域控制器的 B 样台架试验，并且进行了 B 样的 DV 试验，试验结果满足设计预期。预计在 2023 年年底，完成智控平台及智控平台 PLUS 的方案设计及样件的制作工作。

另外，报告期内，公司顺利获得由国际独立第三方检测、检验和认证机构德国 TÜV NORD 颁发的 ISO 26262 功能安全管理体系 ASIL D 等级认证证书，标志着公司建立起了符合汽车功能安全最高等级“ASIL D”级别的汽车产品开发流程体系，为公司汽车电子等功能安全相关产品的开发和认证提供了良好的基础。

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	496,507,600.70	510,439,314.88	-2.73%	
营业成本	311,189,510.66	321,170,192.70	-3.11%	
销售费用	18,686,912.14	15,915,531.51	17.41%	
管理费用	61,403,806.60	48,941,608.12	25.46%	
财务费用	5,512,070.03	5,117,122.44	7.72%	
所得税费用	12,192,039.33	13,629,097.10	-10.54%	
研发投入	182,542,435.87	80,522,225.77	126.70%	主要系随着公司先进性产业化研发募投项目的推进，研发投入增加所致。
经营活动产生的现金流量净额	-28,386,352.35	-83,551,409.96	66.03%	主要系本期销售回款增加所致。
投资活动产生的现金流量净额	-221,854,940.86	-28,643,686.70	-674.53%	主要系本期购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金增加所致。
筹资活动产生的现金流量净额	-26,157,590.98	-138,088,062.99	81.06%	主要系本期取得银行借款增加所致。
现金及现金等价物净增加额	-276,678,727.75	-250,752,537.14	-10.34%	

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	455,896,627.69	276,775,031.05	39.29%	-5.22%	-5.38%	0.11%
分产品						
新能源汽车整车设计	382,483,912.35	230,004,280.78	39.87%	-11.12%	-11.42%	0.21%
燃油汽车整车设计	72,935,783.37	46,718,927.89	35.95%	43.95%	42.13%	0.82%
分地区						
国内	479,695,608.90	302,353,326.65	36.97%	-4.38%	-4.38%	0.00%

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	-2,192,295.15	-2.88%	主要系购买理财产品的收益及权益法核算的长期股权投资产生的投资损失	否
公允价值变动损益	-1,747,159.47	-2.29%	主要系公司持有股票股价波动产生的损失	否
资产减值	-2,184,132.62	-2.86%		否
营业外收入	489,133.62	0.64%		否
营业外支出	15,125.39	0.02%		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	434,033,340.40	13.18%	714,193,958.87	21.41%	-8.23%	主要系本期募投项目支出增加所致。
应收账款	398,543,337.11	12.10%	320,281,639.39	9.60%	2.50%	无重大变动。
合同资产	81,238,261.05	2.47%	82,356,888.27	2.47%	0.00%	无重大变动。
存货	437,365,015.43	13.28%	453,663,506.87	13.60%	-0.32%	无重大变动。
长期股权投资	205,413,914.50	6.24%	134,405,863.18	4.03%	2.21%	无重大变动。
固定资产	285,306,641.91	8.66%	244,197,037.66	7.32%	1.34%	无重大变动。
在建工程	2,738,050.02	0.08%	4,463,879.75	0.13%	-0.05%	无重大变动。
使用权资产	348,135,002.42	10.57%	362,965,539.69	10.88%	-0.31%	无重大变动。
短期借款	93,515,745.74	2.84%	11,618,000.00	0.35%	2.49%	无重大变动。
合同负债	77,844,692.93	2.36%	99,709,007.90	2.99%	-0.63%	无重大变动。
长期借款	1,469,006.55	0.04%	1,902,009.07	0.06%	-0.02%	无重大变动。
租赁负债	345,336,258.07	10.48%	358,463,799.60	10.75%	-0.27%	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）	327,432,954.99	-1,747,159.47			776,436,017.93	843,801,601.28	713,567.40	259,033,779.57
2.其他债权投资	47,073,850.00						-34,971,679.94	12,102,170.06
3.其他权益工具投资	42,233,561.34							42,233,561.34
金融资产小计	416,740,366.33	-1,747,159.47			776,436,017.93	843,801,601.28	-34,258,112.54	313,369,510.97
上述合计	416,740,366.33	-1,747,159.47			776,436,017.93	843,801,601.28	-34,258,112.54	313,369,510.97
金融负债	0.00							0.00

其他变动的内容

交易性金融资产的其他变动系 IAT Automobile Design LLC 国外投资的股票及债券汇率变动影响。

其他债权投资系公司持有的银行承兑汇票，其他变动系本期持有银行承兑汇票的变动额。

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	2,574,799.75	银行承兑汇票保证金
合计	2,574,799.75	--

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
-----------	------------	------

1,070,939,638.05	1,669,935,342.82	-35.87%
------------------	------------------	---------

2、报告期内获取的重大的股权投资情况

适用 不适用

3、报告期内正在进行的重大的非股权投资情况

适用 不适用

4、以公允价值计量的金融资产

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	29,983,666.62	-1,523,549.96		0.00	0.00	0.00	128,207.46	4,226,087.03	债转股、闲置自有资金
债券	17,173,880.39	91,619.75		17,436,017.93	21,001,601.28	425,902.72	585,359.94	14,424,360.76	闲置自有资金
其他	275,800,000.00	-315,229.26		759,000,000.00	822,800,000.00	4,259,153.19		212,000,000.00	闲置自有资金、闲置募集资金
合计	322,957,547.01	-1,747,159.47	0.00	776,436,017.93	843,801,601.28	4,685,055.91	713,567.40	230,650,447.79	--

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	77,963.43
报告期投入募集资金总额	25,705.00
已累计投入募集资金总额	47,859.68
报告期内变更用途的募集资金总额	0.00
累计变更用途的募集资金总额	0.00
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	
<p>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》，公司获准向特定对象发行不超过 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 2023 年 6 月 30 日，累计使用募集资金 478,596,806.89 元，尚未使用的募集资金余额为 321,893,953.80 元（含利息收入），其中存放于募投专户余额 11,893,953.80 元，用于购买结构性存款 210,000,000.00 元，用于购买七天通知存款 100,000,000.00 元。</p>	

(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											
先进性产业化研发项目	否	64,281.52	64,281.52	24,723.22	45,003.45	70.01%	2023 年 12 月 31 日	0.00	0.00	不适用	否
阿尔特成都	否	5,000.00	4,081.91	0.00	0.00	0.00%	2023 年 12	0.00	0.00	不适用	否

新能源动力系统及零部件生产基地建设项目							月 31 日				
柳州菱特一期工程年产 5 万台 V6 发动机技改项目	否	9,600.00	9,600.00	981.78	2,856.23	29.75%	2023 年 12 月 31 日	0.00	0.00	不适用	否
承诺投资项目小计	--	78,881.52	77,963.43	25,705.00	47,859.68	--	--	0.00	0.00	--	--
超募资金投向											
无	否										
合计	--	78,881.52	77,963.43	25,705.00	47,859.68	--	--	0.00	0.00	--	--
分项目说明未达到计划进度、预计收益的情况和原因（含“是否达到预计效益”选择“不适用”的原因）	阿尔特成都新能源动力系统及零部件生产基地建设项目受不可抗力、外部环境、政府审批等综合因素的影响，项目进度较计划有所延迟。										
项目可行性发生重大变化的情况说明	无										
超募资金的金额、用途及使用进展情况	不适用										
募集资金投资项目实施地点变更情况	适用 以前年度发生 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”。										
募集资金投资项目实施方式调整情	不适用										

况	
募集资金投资项目先期投入及置换情况	<p>适用</p> <p>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，截至2023年6月30日，已完成置换45,111,828.63元，剩余384,723.64元未置换。</p>
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	<p>公司尚未使用的募集资金未改变用途。</p> <p>1、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，分别审议通过了《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，使用期限自第四届董事会第九次会议审议通过之日起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，并同意授权公司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及文件，公司财务控制部负责组织实施。</p> <p>2、公司于2022年9月29日召开第四届董事会第二十四次会议及第四届监事会第十九次会议，分别审议通过了《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60,000万元（含60,000万元）暂时闲置的募集资金进行现金管理，使用期限自第四届董事会第二十四次会议审议通过之日起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，并同意授权公司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及文件，公司财务控制部负责组织实施。</p> <p>3、公司于2023年3月14日召开了第四届董事会第二十九次会议及第四届监事会第二十二次会议，分别审议通过了《关于调整闲置募集资金进行现金管理额度和期限的议案》，拟将使用闲置募集资金进行现金管理的额度由原来的不超过人民币60,000万元(含本数，下同)调整至50,000万元，使用期限自第四届董事会第二十九次会议审议通过之日起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，并同意授权公司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及文件，公司财务控制部负责组织实施。</p> <p>截至2023年6月30日，累计使用募集资金478,596,806.89元，募集资金余额321,893,953.80元，其中存放于募投专户余额11,893,953.80元，用于购买结构性存款210,000,000.00元，用于购买七天通知存款100,000,000.00元。</p>
募集资金使用及披露中存在的问题或其他情况	不适用

(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	13,680.00	200.00	0.00	0.00
银行理财产品	募集资金	26,000.00	21,000.00	0.00	0.00
合计		39,680.00	21,200.00	0.00	0.00

单项金额重大或安全性较低、流动性较差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：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	450,000,000.00	299,656,203.68	269,722,310.31	36,199,471.28	-1,547,648.25	-2,942,981.65
柳州菱特动力科技有限公司	子公司	机械设备研发与制造	239,166,257.26	291,254,287.53	207,951,251.81	8,998,850.32	-4,440,257.23	-3,429,520.15

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

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、汽车行业相关的政策风险

全球汽车新能源变革持续进行，多个国家制定了明确的新能源汽车发展规划。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。在补贴退坡后，新能源汽车价格竞争已成为新的趋势。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机制，继续采取包括限制性股票激励计划、员工持股计划等多种形式的激励机制，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措施防止内部泄密。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、技术开发风险

在汽车研发和核心零部件研发制造领域，公司掌握了多项核心技术，拥有一支结构合理、技术全面、研发能力过硬的技术团队。公司开展的自研项目，均属行业前沿，多个在研产品或研发内容是行业首创，市场可参考性较低，存在研发成果不及预期的风险。部分方向具有极大应用前景，但市场竞争较激烈，公司技术与产品若被竞争对手超越，将造成公司研发成果商业化推广不及预期等风险。

应对措施：未来公司将密切关注行业前沿技术及行业需求变化，不断完善技术开发和创新体系，保持技术优势和壁垒。同时，不断加强与上下游企业的深度合作，整合多方资源让技术开发面向市场，并及时根据市场变化和客户需求优化产品和解决方案。

6、股权分散的风险

截至报告期末，本公司总股本为 497,434,856 股。宣奇武先生直接持有公司 5,549,521 股股份，刘剑女士直接持有公司 2,100,000 股股份，阿尔特投资（宣奇武先生和刘剑女士控制的公司）直接持有公司 67,579,530 股股份，宣奇武先生及其配偶刘剑女士直接或间接控制公司共计 15.12% 的股权。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。

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，并建立有效的风险管理机制。

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
2023 年 03 月 08 日	北京经济技术开发区凉水河二街 7 号院阿尔特汽车科技园	实地调研	机构	嘉实基金、泰康养老、中信建投、银杏投资、聚隆投资、鑫翰资本、励京资本、久熙资产、中汇国控（排名不分先后）	公司 TRUCK-MAD 概念车、RUBIK 平台主要优势及设计亮点，公司出海布局等。 未提供资料。	深交所互动易阿尔特汽车技术股份有限公司投资者关系活动记录表
2023 年 03 月 13 日-2023 年 03 月 14 日	北京经济技术开发区凉水河二街 7 号院阿尔特汽车科技园	实地调研	机构	建信养老、中邮保险、中信证券、信达证券、国联证券、中信资管、红京企管（排名不分先后）	公司在 SDV 领域的布局，公司 DHT 主要优势等。 未提供资料。	深交所互动易阿尔特汽车技术股份有限公司投资者关系活动记录表
2023 年 03 月 21 日	北京经济技术开发区凉水河二街 7 号院阿尔特汽车科技园	实地调研	机构	天风证券	公司在智驾领域的布局及智驾产品优势，在智能车控领域的布局及进展等。 未提供资料。	深交所互动易阿尔特汽车技术股份有限公司投资者关系活动记录表
2023 年 05 月 08 日	“全景·路演天下” (http://ir.p5w.net)	网络远程文字交流	其他	参与公司 2022 年度业绩说明会的投资者	公司对 AI 赋能汽车研发的应用、公司在智驾领域的布局、公司出海战略及出海进展、公司股价表现等。 未提供资料。	深交所互动易阿尔特汽车技术股份有限公司投资者关系活动记录表

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
2023 年第一次临时股东大会	临时股东大会	21.40%	2023 年 02 月 21 日	2023 年 02 月 21 日	审议通过了《关于第三期回购公司股份方案的议案》，详见巨潮资讯网披露的《2023 年第一次临时股东大会决议公告》（公告编号：2023-010）
2022 年年度股东大会	年度股东大会	21.08%	2023 年 05 月 16 日	2023 年 05 月 16 日	审议通过了《关于<2022 年年度报告>及其摘要的议案》、《关于<2022 年度董事会工作报告>的议案》等 8 项议案，详见巨潮资讯网披露的《2022 年年度股东大会决议公告》（公告编号：2023-048）

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
林玲	副总经理	离任	2023 年 04 月 21 日	林玲女士因工作调整，申请不再担任公司副总经理职务。
李树军	独立董事	离任	2023 年 05 月 16 日	李树军先生因担任公司独立董事连任时间已满六年，申请辞去公司第四届董事会独立董事职务及专门委员会中相关职务。
王敏	独立董事	聘任	2023 年 05 月 16 日	因李树军先生辞去独立董事职务，为保证公司董事会的正常运转，补选王敏女士为公司第四届董事会的独立董事，并担任董事会专门委员会中相关职务。

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结果暨股份上市的公告》《关于公司 2020 年限制性股票激励计划首次授予部分第二个归属期及预留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《2022 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

报告期内全部有效的员工持股计划情况

员工的范围	员工人数	持有的股票总数 (股)	变更情况	占上市公司股本 总额的比例	实施计划的资金 来源
第一期员工持股计划的参与对象为对公司整体业绩和中长期发展具有重要作用和影响的公司（含控股子公司）董事（不含独立董事）、高级管理人员、中层管理人员及核心技术（业务）骨干	348	9,765,000	报告期内因部分持有人与公司解除或终止劳动关系，不再符合员工持股计划参与资格，导致持有人总数和部分持有人所持份额发生变动。	1.96% ¹	本次员工持股计划的资金来源包括员工合法薪酬、自筹资金以及法律法规允许的其他方式。

注：1 以公司最新股本总额 49,743.4856 万股计算，下同

报告期内董事、监事、高级管理人员在员工持股计划中的持股情况

姓名	职务	报告期初持股数 (股)	报告期末持股数 (股)	占上市公司股本总额 的比例
宣奇武	董事长	800,000	800,000	0.16%
刘剑	董事、副总经理	700,000	700,000	0.14%
贾居卓	财务负责人	100,000	100,000	0.02%

报告期内资产管理机构的变更情况

适用 不适用

报告期内因持有人处置份额等引起的权益变动情况

适用 不适用

报告期内，公司第一期员工持股计划有 4 名持有人与公司解除或终止劳动关系，不再符合员工持股计划参与资格。根据公司《第一期员工持股计划管理办法》，管理委员会将前述持有人尚未解锁的本计划份额强制收回，并转让给其他符合本计划参与资格的受让人（其中 1 人为已参与本计划的持有人，3 人为符合本计划参与资格的公司员工）。

报告期内股东权利行使的情况

本次员工持股计划持有人自愿放弃其通过本计划所持标的股票的出席权、提案权、表决权。

报告期内员工持股计划的其他相关情形及说明

适用 不适用

员工持股计划管理委员会成员发生变化

适用 不适用

员工持股计划对报告期上市公司的财务影响及相关会计处理

适用 不适用

按照《企业会计准则第 11 号——股份支付》和《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》的相关规定：完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的换取职工服务的以权益结算的股份支付，在等待期内的每个资产负债表日，应当以对可行权权益工具数量的最佳估计为基础，按照权益工具授予日的公允价值，将当期取得的服务计入相关成本或费用和资本公积。

报告期，上述员工持股计划摊销费用为 2,332.61 万元。

报告期内员工持股计划终止的情况

适用 不适用

其他说明：

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

公司严格按照《公司法》《上市规则》《上市公司信息披露管理办法》等相关法律法规的要求，真实、准确、完整、及时、公平地进行信息披露。报告期内，公司召开了 2 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，按照国家相关规定执行员工法定假期、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、投资者专用电子信箱、现场调研、业绩说明会等多种渠道和方式，积极与投资者交流互动，提高了投资者对公司的认知度。

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	宣奇武	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 18 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	2021 年 10 月 29 日至 2023 年 4 月 28 日	履行完毕
	宣奇武、刘剑、阿尔特（北京）投资顾问有限公司	股份限售承诺	自发行人股票上市之日起 36 个月内，本人/本单位不转让或者委托他人管理直接或间接持有的发行人股份，也不由发行人回购本人所直接或间接持有的发行人股份。	2020 年 03 月 27 日	2020 年 3 月 27 日至 2023 年 3 月 27 日	履行完毕
	嘉兴珺文银宝投资合伙企业（有限合伙）；江苏悦达投资股份有限公司；江苏悦达中小企业绿色发展创业投资基金（有限合伙）	股份减持承诺	珺文银宝、悦达投资关于持股意向及减持意向的承诺： 减持股份的条件本企业作为发行人持股 5% 以上的股东，严格按照公司首次公开发行股票招股说明书及本企业出具的承诺载明的各项锁定期限要求，并严格遵守相关法律、法规、规范性文件规定及监管要求，在锁定期内不减持直接或间接持有公司的股份。 减持股份的价格本企业减持直接或间接所持有的发行人股份的价格（如果因派发现金红利、送股、转增股本、增发新股等原因进行除权、除息的，按照有关规定进行相应调整，下同）根据当时的二级市场价格确定，并应符合相关法律法规及证券交易所规则要求；本企业在发行人首次公开发行前直接或间接所持有的发行人股份在锁定期满后两年内减持的，减持价格不低于首次公开发行股票的发行价格。	2021 年 03 月 29 日	2021 年 3 月 29 日至 2023 年 3 月 29 日	履行完毕

			<p>悦达中小企业绿色发展创业投资基金关于持股意向及减持意向的承诺： 减持股份的条件本企业作为发行人股东之一，同时作为江苏悦达投资股份有限公司的一致行动人，严格按照公司首次公开发行股票招股说明书及本企业出具的承诺载明的各项锁定期限要求，并严格遵守相关法律、法规、规范性文件规定及监管要求，在锁定期内不减持直接或间接持有公司的股份。 本企业减持直接或间接所持有的发行人股份的价格（如果因派发现金红利、送股、转增股本、增发新股等原因进行除权、除息的，按照有关规定进行相应调整，下同）根据当时的二级市场价格确定，并应符合相关法律法规及证券交易所规则要求；本企业在发行人首次公开发行前直接或间接所持有的发行人股份在锁定期满后两年内减持的，减持价格不低于首次公开发行股票的发行价格。</p>			
	阿尔特汽车技术股份有限公司	分红承诺	<p>本公司在本次发行上市后，将严格按照本次发行上市后适用的公司章程，以及本次发行上市《招股说明书》、本公司上市后前三年股东分红回报规划中披露的利润分配政策执行，充分维护股东利益。 如违反上述承诺，本公司将依照中国证监会、上市地证券交易所的规定承担相应责任。 上述承诺为本公司真实意思表示，本公司自愿接受监管机构、自律组织及社会公众的监督，若违反上述承诺本公司将依法承担相应责任。</p>	2020年03月27日	2020年3月27日至2023年3月27日	履行完毕
	阿尔特（北京）投资顾问有限公司;阿尔特汽车技术股份有限公司;辜小平;解子胜;林玲;刘剑;卢金火;沈文春;宣奇武;张立强	稳定股价承诺	<p>1、启动股价稳定措施的具体条件和顺序 公司上市后3年内股票收盘价连续20个交易日的每日加权平均价的算术平均值（如果因派发现金红利、送股、转增股本、增发新股等原因进行除权、除息的，须按照深圳证券交易所的有关规定作复权处理，下同）低于最近一期经审计的每股净资产（每股净资产=合并财务报表中归属于母公司普通股股东权益合计数÷最近一期末公司股份总数，下同），且同时满足相关回购、增持公司股份等行为的法律、法规和规范性文件的规定，则触发本人增持发行</p>	2020年03月27日	2020年3月27日至2023年3月27日	履行完毕

		<p>人股份的义务（以下简称“触发稳定股价义务”）。</p> <p>稳定股价措施的实施顺序如下：（1）公司回购股票；（2）控股股东、实际控制人增持公司股票；（3）非独立董事、高级管理人员增持公司股票。</p> <p>前述措施中的优先顺位相关主体如果未能按照本预案履行规定的义务，或虽已履行相应义务但仍未实现公司股票收盘价连续 20 个交易日的每日加权平均价的算术平均值高于公司最近一期经审计的每股净资产，则自动触发后一顺位相关主体实施稳定股价措施的义务。</p> <p>2、稳定公司股价的具体措施</p> <p>本人应在启动股价稳定措施的条件满足之日起 5 个工作日内提出增持发行人股份的方案（包括拟增持发行人股份的数量、价格区间、时间等），并依法履行内部审议批准，以及证券监督管理部门、证券交易所等监管部门的审批手续；在获得上述所有应获得批准后的 3 个工作日内通知发行人；发行人应按照相关规定披露本人增持发行人股份的计划。在发行人披露本人增持发行人股份计划的 3 个交易日后，本人开始实施增持发行人股份的计划。</p> <p>本人增持发行人股份的价格不高于发行人最近一期末经审计的每股净资产，每个会计年度用于增持股份的资金金额不低于上一会计年度本人从发行人所获得现金分红税后金额的 30%。本人增持发行人股份后，发行人的股权分布应当符合上市条件。</p> <p>在实施上述股份增持过程中，如公司股票连续 20 个交易日的收盘价均高于公司最近一期经审计的每股净资产，则可中止实施股份增持计划。中止实施股份增持计划后，如再次出现公司股票收盘价格连续 20 个交易日低于公司最近一期经审计的每股净资产的情况，则应继续实施上述股份增持计划。</p> <p>3、未履行股价稳定措施的约束措施</p> <p>（1）本人将在公司股东大会及中国证监会指定报刊上公开说明未采取上述稳定股价措施的</p>			
--	--	--	--	--	--

			<p>具体原因并向公司股东和社会公众投资者道歉。</p> <p>(2) 若本人未采取上述稳定股价的具体措施的, 则本人将自前述事实发生之日起停止在公司处领取股东分红, 直至按本承诺的规定采取相应的稳定股价措施并实施完毕。</p> <p>(3) 本承诺函所述承诺事项已经本人确认, 为本人/本单位真实意思表示, 对本人/本单位具有法律约束力。本人/本单位将积极采取合法措施履行就本次发行并上市所作的所有承诺, 自愿接受监管机关、社会公众及投资者的监督, 并依法承担相应责任。</p>			
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	不适用					

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

公司报告期不存在上市公司发生控股股东及其他关联方非经营性占用资金情况。

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	10,842.43 ¹	否	部分已经判决、和解,部分尚未开庭审理	对公司经营不会造成重大影响	部分已经判决、和解但尚未执行		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涉案金额共计 6,345.28 万元；公司或子公司作为被告的案件涉案金额共计 4,497.15 万元。公司或子公司作为被告的案件涉案金额占公司 2022 年经审计净资产的比例为 1.85%，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

公司报告期未发生与日常经营相关的关联交易。

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 2023 年 3 月 14 日召开了第四届董事会第二十九次会议和第四届监事会第二十二次会议，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：2023-019）。

2、公司于 2023 年 6 月 9 日召开了第四届董事会第三十三次会议和第四届监事会第二十五次会议，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》，拟向花旗银行（中国）有限公司北京分行申请最高融资额为等值人民币 4,000 万元的循环融资额度。该授信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：2023-052）。

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
《关于向银行申请综合授信额度并接受关联方担保的公告》	2023 年 03 月 14 日	巨潮资讯网披露
《关于向银行申请综合授信额度并接受关联方担保的公告》	2023 年 06 月 09 日	巨潮资讯网披露

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
阿尔特企管	阿尔特汽车技术股份有限公司	北京经济技术开发区凉水河二街 7 号土地上的楼宇	61,362.69	2020 年 11 月 01 日	2040 年 10 月 31 日	- 1,715.33	按照租赁协议及新租赁准则规定确认的租入使用权资产折旧及租赁负债产生的利息费用	增加办公场所使用权资产折旧及利息 1,715.33 万元	是	阿尔特企管为公司控股股东阿尔特投资控制的企业，阿尔特投资持有阿尔特企管理 79.90% 的股权

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	已进入量产供货阶段	403.30	7,088.11	应收账款期末余额为 32.18 万元。	否	否
阿尔特汽车技术股份有限公司	某国际品牌汽车制造公司	45,253.82	正常履行	5,229.80	36,454.95	应收账款期末余额为 1,982.96 万元。	否	否
阿尔特汽车技术股份有限公司	南宁产投汽车园区开发有限责任公司	33,651.39	因交易对手方自身原因导致进展滞后，本项目执行进度存在一定风险。	0.00	0.00	应收账款期末余额为 0 万元	否	否
阿尔特汽车技术股份有限公司	某智能驾驶科技公司	13,800.02	正常履行	7,195.67	8,223.03	应收账款期末余额为 1,820.71 万元	否	否

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
-----------	----------	------	--------	---------------------	---------------------	------------	-----------	------	----------	--------	------	-------------	------	------

阿尔特日本 ¹	某国内领先整车制造上市公司	某新能源车型海外市场的适应性开发、生产制造及销售事宜				无				否	无	截至报告期末正常履行	2023年02月10日	巨潮资讯网披露的《关于子公司签署合作意向的公告》
阿尔特汽车技术股份有限公司	SUNSURIA BERHAD	电动汽车及其相关产品领域				无				否	无	截至报告期末正常履行	2023年04月03日	巨潮资讯网披露的《关于子公司签署框架性协议的公告》
阿尔特汽车技术股份有限公司	宁德时代新能源科技股份有限公司、壁虎科技	在滑板式底盘、新能源车业务及新能源汽车换电业务领域开展合作	2022年11月18日			无				是	公司董事长宣奇武先生担任壁虎科技董事，壁虎科技是公司的关联法人，	截至报告期末正常履行	2022年11月21日	巨潮资讯网披露的《关于签署战略合作框架协议的公告》

注：1 本合同为框架性协议，暂不涉及金额，下同。

十三、其他重大事项的说明

适用 不适用

公司于 2023 年 2 月 3 日召开第四届董事会第二十八次会议，审议通过了《关于第三期回购公司股份方案的议案》，同意使用自有资金不低于人民币 8,000 万元且不超过人民币 10,000 万元（均含本数）以集中竞价交易方式回购公司部分社会公众股份，本次实际回购股份数量总数的 50%将依法予以注销并减少注册资本，剩余 50%将用于后续实施股权激励或员工持股计划。截至 2023 年 5 月 31 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 7,964,954 股，公司第三期回购方案已实施完毕。

经中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司审核确认，3,982,477 股回购股份注销事宜已于 2023 年 6 月 9 日办理完成。本次注销完成后，公司总股本由 501,417,333 股变更为 497,434,856 股。具体详见公司于 2023 年 2 月 6 日在巨潮资讯网披露的《关于第三期回购公司股份方案的公告》（公告编号：2023-005）、2023 年 6 月 1 日披露的《关于第三期回购公司股份回购完成的公告》（公告编号：2023-049）、2023 年 6 月 12 日披露的《关于回购股份注销完成暨股份变动公告》（公告编号：2023-053）。

十四、公司子公司重大事项

适用 不适用

2023 年 2 月 10 日，公司全资子公司阿尔特日本与某国内领先整车制造上市公司本着“互惠、互利、稳定、恒久、高效、优质”的合作精神，签署了《合作意向书》。双方基于良好的信任，出于双方长远发展战略上的考虑，决定强强联合，共同携手，就某新能源车型海外市场的适应性开发、生产制造及销售事宜展开合作。具体详见公司于 2023 年 2 月 10 日在巨潮资讯网披露的《关于子公司签署合作意向书的公告》（公告编号：2023-007）。

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	92,943,638	18.54%	0	0	0	-67,391,160	-67,391,160	25,552,478	5.14%
1、国家持股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
2、国有法人持股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
3、其他内资持股	92,943,638	18.54%	0	0	0	-67,391,160	-67,391,160	25,552,478	5.14%
其中：境内法人持股	67,579,530	13.48%	0	0	0	-67,579,530	-67,579,530	0	0.00%
境内自然人持股	25,364,108	5.06%	0	0	0	188,370	188,370	25,552,478	5.14%
4、外资持股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
其中：境外法人持股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
境外自然人持股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
二、无限售条件股份	408,473,695	81.46%	0	0	0	63,408,683	63,408,683	471,882,378	94.86%
1、人民币普通股	408,473,695	81.46%	0	0	0	63,408,683	63,408,683	471,882,378	94.86%
2、境内上市的外资股	0	0.00%	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	0.00%
4、其他	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%

他									
三、股份总数	501,417,333	100.00%	0	0	0	-	-	497,434,856	100.00%
						3,982,477	3,982,477		

股份变动的原因

适用 不适用

1、2023年3月27日，阿尔特投资、宣奇武先生、刘剑女士持有的首次公开发行前已发行的72,948,030股股票解除限售并上市流通，具体详见公司于2023年3月23日在巨潮资讯网披露的《首次公开发行前已发行股份上市流通提示性公告》（公告编号：2023-024）。

2、2023年5月4日，宣奇武先生持有公司2020年度向特定对象发行的2,281,021股份解除限售并上市流通。具体详见公司于2023年4月26日在巨潮资讯网披露的《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：2023-045）。

3、截至2023年5月31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7,964,954股，经中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司审核确认，公司本次3,982,477股回购股份注销事宜已于2023年6月9日办理完成。具体详见公司于2023年6月12日在巨潮资讯网披露的《关于回购股份注销完成暨股份变动公告》（公告编号：2023-053）。

4、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2023年2月3日召开第四届董事会第二十八次会议、2023年2月21日召开2023年第一次临时股东大会，审议通过了《关于第三期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，公司同意使用自有资金不低于人民币8,000万元且不超过人民币10,000万元（均含本数）以集中竞价交易方式回购公司部分社会公众股份。本次实际回购股份数量总数的50%将用于后续实施股权激励或员工持股计划，剩余50%将依法予以注销并减少注册资本。具体详见公司于2023年2月6日在巨潮资讯网披露的《关于第三期回购公司股份方案的公告》（公告编号：2023-005）。

股份变动的过户情况

适用 不适用

股份回购的实施进展情况

适用 不适用

截至2023年5月31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7,964,954股，最高成交价为13.20元/股，最低成交价为11.07元/股，成交总金额99,958,038.23元（不含交易费用）。公司第三期回购方案已实施完毕。具体详见公司于2023年6月1日巨潮资讯网披露披露的《关于第三期回购公司股份回购完成的公告》（公告编号：2023-049）。

本次实际回购股份数量总数的50%将用于后续实施股权激励或员工持股计划，剩余50%将依法予以注销并减少注册资本。经中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司审核确认，公司本次3,982,477股回购股份注销事宜已于2023年6月9日办理完成。具体详见公司于2023年6月12日在巨潮资讯网披露披露的《关于回购股份注销完成暨股份变动公告》（公告编号：2023-053）。

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 2022 年度基本每股收益 0.1674 元/股，稀释每股收益 0.1673 元/股，归属于公司普通股股东的每股净资产 4.85 元/股，按照本次股份变动后的最新总股本测算 2022 年度基本每股收益 0.1718 元/股，稀释每股收益 0.1717 元/股，归属于公司普通股股东的每股净资产 5.06 元/股。

公司 2023 年半年度基本每股收益 0.1365 元/股，稀释每股收益 0.1350 元/股，归属于公司普通股股东的每股净资产 4.85 元/股。如不考虑本次股份变动影响，按 2022 年期末公司总股本测算 2023 年半年度基本每股收益 0.1356 元/股，稀释每股收益 0.1341 元/股，归属于公司普通股股东的每股净资产 4.94 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	67,579,530	67,579,530	0	0	首发前限售股及资本公积转增股份	不适用
张立强	7,401,375	1,243,125	0	6,158,250	高管锁定股	在任期间，每年初按上年末持股总数的 25%解锁
宣奇武	5,549,521	5,549,521	4,162,141	4,162,141	首次公开发行前股份及向特定对象发行股份到期解禁；其中解限 5,549,521 股，解禁后新增高管锁定股 4,162,141	在任期间，每年初按上年末持股总数的 25%解锁
刘剑	2,100,000	2,100,000	1,575,000	1,575,000	首次公开发行前股份及向特定对象发行股份到期解禁；其中解限 2,100,000 股，解禁后新增高管锁定股 1,575,000 股	在任期间，每年初按上年末持股总数的 25%解锁
林玲	10,031,625	0	3,343,875	13,375,500	高管锁定股	林玲女士于 2023 年 4 月 21 日辞去公司副总经理职位，根据相关规定，高管离职后半年内股份全部锁定
蓝旭俊	169,087	0	0	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	112,500	0	0	112,500	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	92,943,638	76,472,176	9,081,016	25,552,478	--	--

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		20,710	报告期末表决权恢复的优先股股东总数（如有）（参见注 8）	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数量	持有无限售条件的股份数量	质押、标记或冻结情况	
							股份状态	数量
阿尔特（北京）投资顾问有限公司 ¹	境内非国有法人	13.59%	67,579,530	0	0	67,579,530	质押	31,110,000
嘉兴珺文银宝投资合伙企业（有限合伙）	境内非国有法人	3.70%	18,408,007	-4,881,150	0	18,408,007		
林玲	境内自然人	2.69%	13,375,500	0	13,375,500	0	冻结	11,840,062
江苏悦达投资股份有限公司	国有法人	2.28%	11,323,651	-2,440,000	0	11,323,651		
阿尔特汽车技术股份有限公司—第一期员工持股计划	其他	1.96%	9,765,000	0	0	9,765,000		
北京基	境内非	1.92%	9,527,77	0	0	9,527,77		

锐科创投资中心（有限合伙）	国有法人		7			7		
上海韞然投资管理有限公司一韞然新兴成长十一期私募证券投资基金	其他	1.42%	7,080,000	7,080,000	0	7,080,000		
张立强	境内自然人	1.40%	6,980,853	-1,230,147	6,158,250	822,603		
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	0	0	6,660,583		
#宁波沪通私募基金管理合伙企业（有限合伙）一沪通创智1号私募证券投资基金	其他	1.21%	6,018,701	本报告期新增前200名，增量未知		6,018,701		
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）（参见注3）	无。							
上述股东关联关系或一致行动的说明	公司未知上述股东之间是否存在关联关系，也未知是否为一行动人。							
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（参见注11）	阿尔特汽车技术股份有限公司回购专用证券账户持有股份数量为8,006,583股，占公司总股本的比例为1.61%。							
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					
阿尔特（北京）投资顾问有限公司	67,579,530	人民币普通股	67,579,530					
嘉兴珺文银宝投资	18,408,007	人民币普通股	18,408,007					

合伙企业（有限合伙）			
江苏悦达投资股份有限公司	11,323,651	人民币普通股	11,323,651
阿尔特汽车技术股份有限公司—第一期员工持股计划	9,765,000	人民币普通股	9,765,000
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
上海韞然投资管理有限公司—韞然新兴成长十一期私募证券投资基金 ²	7,080,000	人民币普通股	7,080,000
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
#宁波沪通私募基金管理合伙企业（有限合伙）—沪通创智 1 号私募证券投资基金	6,018,701	人民币普通股	6,018,701
E-FORD LIMITED	5,613,330	人民币普通股	5,613,330
黄松浪	5,100,000	人民币普通股	5,100,000
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	公司未知上述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）（参见注 4）	股东宁波沪通私募基金管理合伙企业（有限合伙）—沪通创智 1 号私募证券投资基金通过长城证券股份有限公司客户信用交易担保证券账户持有 6,018,701 股，通过普通证券账户持有 0 股，合计持有 6,018,701 股。		

注：1 阿尔特（北京）投资顾问有限公司已更名为阿尔特（青岛）汽车技术咨询有限公司，工商变更手续已办理完成，本报告期末尚未完成中登公司更名手续。

2 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 8,006,583 股，不纳入前 10 名股东及前 10 名无限售条件股东列示。

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	本期增持	本期减持	期末持股	期初被授	本期被授	期末被授
----	----	------	------	------	------	------	------	------	------

			数（股）	股份数量 （股）	股份数量 （股）	数（股）	予的限制 性股票数 量（股）	予的限制 性股票数 量（股）	予的限制 性股票数 量（股）
张立强	董事、总 经理	现任	8,211,000	0	1,230,147	6,980,853	0	0	0
合计	--	--	8,211,000	0	1,230,147	6,980,853	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

2023 年 06 月 30 日

单位：元

项目	2023 年 6 月 30 日	2023 年 1 月 1 日
流动资产：		
货币资金	434,033,340.40	714,193,958.87
结算备付金		
拆出资金		
交易性金融资产	230,650,447.79	299,049,623.21
衍生金融资产		
应收票据		11,618,000.00
应收账款	398,543,337.11	320,281,639.39
应收款项融资	12,102,170.06	47,073,850.00
预付款项	26,138,472.01	5,033,364.15
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
其他应收款	19,695,602.14	19,740,791.68
其中：应收利息		
应收股利		
买入返售金融资产		
存货	437,365,015.43	453,663,506.87
合同资产	81,238,261.05	82,356,888.27
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	6,780,663.66	4,682,540.96
流动资产合计	1,646,547,309.65	1,957,694,163.40
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	205,413,914.50	134,405,863.18
其他权益工具投资	42,233,561.34	42,233,561.34
其他非流动金融资产	28,383,331.78	28,383,331.78
投资性房地产		
固定资产	285,306,641.91	244,197,037.66
在建工程	2,738,050.02	4,463,879.75
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产	348,135,002.42	362,965,539.69
无形资产	214,585,996.11	223,817,692.90
开发支出	288,290,923.34	121,311,848.79
商誉	2,986,578.98	2,986,578.98
长期待摊费用	101,553,846.90	104,246,927.97
递延所得税资产	106,479,514.37	99,975,216.69
其他非流动资产	21,400,014.48	11,259,180.98
非流动资产合计	1,647,507,376.15	1,380,246,659.71
资产总计	3,294,054,685.80	3,337,940,823.11
流动负债：		
短期借款	93,515,745.74	11,618,000.00
向中央银行借款		
拆入资金		
交易性金融负债		
衍生金融负债		
应付票据	59,522,855.70	31,986,841.20
应付账款	93,256,007.41	147,192,690.52
预收款项		102,366.96
合同负债	77,844,692.93	99,709,007.90
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	62,319,512.78	105,123,280.14
应交税费	16,781,679.81	10,180,361.50
其他应付款	1,970,185.90	1,606,049.91
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	26,340,074.32	23,539,411.01
其他流动负债	4,178,297.71	4,978,954.73
流动负债合计	435,729,052.30	436,036,963.87
非流动负债：		
保险合同准备金		
长期借款	1,469,006.55	1,902,009.07
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
租赁负债	345,336,258.07	358,463,799.60
长期应付款	2,183,730.16	2,089,380.00
长期应付职工薪酬		
预计负债		
递延收益	9,314,120.84	10,472,815.34
递延所得税负债	9,008,639.91	9,758,539.83
其他非流动负债		
非流动负债合计	367,311,755.53	382,686,543.84
负债合计	803,040,807.83	818,723,507.71
所有者权益：		
股本	497,434,856.00	501,417,333.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	1,311,812,236.15	1,344,210,628.45
减：库存股	105,645,684.36	58,235,844.04
其他综合收益	-3,791,764.85	-2,953,264.08
专项储备		
盈余公积	86,193,083.66	86,193,083.66
一般风险准备		
未分配利润	624,882,657.52	558,774,765.73
归属于母公司所有者权益合计	2,410,885,384.12	2,429,406,702.72
少数股东权益	80,128,493.85	89,810,612.68
所有者权益合计	2,491,013,877.97	2,519,217,315.40
负债和所有者权益总计	3,294,054,685.80	3,337,940,823.11

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	2023年6月30日	2023年1月1日
流动资产：		
货币资金	298,153,745.44	649,371,657.68
交易性金融资产	213,127,508.42	231,388,002.88
衍生金融资产		
应收票据		11,618,000.00
应收账款	387,614,958.48	311,060,251.33

应收款项融资	11,387,506.80	7,912,750.00
预付款项	33,044,787.14	11,015,493.52
其他应收款	287,002,790.53	269,315,657.49
其中：应收利息	1,596,788.20	741,517.93
应收股利		
存货	307,012,065.57	329,005,405.31
合同资产	78,734,665.85	80,189,703.43
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	4,864,700.21	4,179,390.63
流动资产合计	1,620,942,728.44	1,905,056,312.27
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	877,603,362.76	781,938,764.62
其他权益工具投资	37,834,030.00	5,634,030.00
其他非流动金融资产	28,383,331.78	28,383,331.78
投资性房地产		
固定资产	156,816,322.47	105,985,199.85
在建工程		1,576,404.73
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产	321,669,546.30	331,574,069.16
无形资产	133,505,284.80	139,567,650.94
开发支出	307,766,144.16	140,066,385.96
商誉		
长期待摊费用	93,573,737.38	95,321,068.77
递延所得税资产	24,707,343.05	16,526,593.99
其他非流动资产	14,070,461.12	8,861,341.06
非流动资产合计	1,995,929,563.82	1,655,434,840.86
资产总计	3,616,872,292.26	3,560,491,153.13
流动负债：		
短期借款	77,000,000.00	11,618,000.00
交易性金融负债		
衍生金融负债		
应付票据	77,504,755.99	25,930,150.73
应付账款	113,069,596.33	254,241,623.28
预收款项		
合同负债	67,566,795.88	78,460,801.30
应付职工薪酬	35,489,915.14	62,193,796.65
应交税费	9,647,196.71	1,697,690.53

其他应付款	151,693,063.27	40,825,855.04
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	11,492,492.64	10,531,593.25
其他流动负债	4,054,007.76	4,778,267.53
流动负债合计	547,517,823.72	490,277,778.31
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	331,244,362.77	337,296,327.37
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	8,634,930.37	9,317,685.93
其他非流动负债		
非流动负债合计	339,879,293.14	346,614,013.30
负债合计	887,397,116.86	836,891,791.61
所有者权益：		
股本	497,434,856.00	501,417,333.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	1,415,758,929.35	1,438,986,317.48
减：库存股	105,645,684.36	58,235,844.04
其他综合收益	-4,124,915.82	-4,124,915.82
专项储备		
盈余公积	86,100,390.79	86,100,390.79
未分配利润	839,951,599.44	759,456,080.11
所有者权益合计	2,729,475,175.40	2,723,599,361.52
负债和所有者权益总计	3,616,872,292.26	3,560,491,153.13

3、合并利润表

单位：元

项目	2023 年半年度	2022 年半年度
一、营业总收入	496,507,600.70	510,439,314.88
其中：营业收入	496,507,600.70	510,439,314.88
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	413,611,815.89	427,779,493.51
其中：营业成本	311,189,510.66	321,170,192.70

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	1,256,155.14	1,174,067.30
销售费用	18,686,912.14	15,915,531.51
管理费用	61,403,806.60	48,941,608.12
研发费用	15,563,361.32	35,460,971.44
财务费用	5,512,070.03	5,117,122.44
其中：利息费用	9,497,708.84	9,213,716.00
利息收入	5,036,347.42	6,923,847.37
加：其他收益	4,918,720.33	4,373,285.38
投资收益（损失以“-”号填列）	-2,192,295.15	11,161,618.63
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	-6,977,351.06	-23,056.59
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）	-1,747,159.47	-11,034,192.08
信用减值损失（损失以“-”号填列）	-5,493,666.62	-5,720,775.51
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-2,184,132.62	273,567.95
资产处置收益（损失以“-”号填列）	-424,451.39	-651,087.51
三、营业利润（亏损以“-”号填列）	75,772,799.89	81,062,238.23
加：营业外收入	489,133.62	583,366.78
减：营业外支出	15,125.39	546,399.33
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	76,246,808.12	81,099,205.68
减：所得税费用	12,192,039.33	13,629,097.10
五、净利润（净亏损以“-”号填列）	64,054,768.79	67,470,108.58
（一）按经营持续性分类		
1.持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	64,054,768.79	67,470,108.58
2.终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）		
（二）按所有权归属分类		
1.归属于母公司股东的净利润（净亏损以“-”号填列）	66,107,891.79	78,599,804.54

2.少数股东损益（净亏损以“-”号填列）	-2,053,123.00	-11,129,695.96
六、其他综合收益的税后净额	-838,500.77	139,238.94
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额	-838,500.77	139,238.94
（一）不能重分类进损益的其他综合收益		150,000.00
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
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	-838,500.77	-10,761.06
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	-838,500.77	-10,761.06
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	63,216,268.02	67,609,347.52
归属于母公司所有者的综合收益总额	65,269,391.02	78,739,043.48
归属于少数股东的综合收益总额	-2,053,123.00	-11,129,695.96
八、每股收益：		
（一）基本每股收益	0.1365	0.1582
（二）稀释每股收益	0.1350	0.1579

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	2023 年半年度	2022 年半年度
一、营业收入	395,247,745.58	468,266,297.22
减：营业成本	236,715,173.55	302,584,926.32
税金及附加	343,203.50	420,750.19
销售费用	15,267,558.18	14,967,567.08
管理费用	33,693,569.31	22,831,789.33
研发费用	7,277,925.79	22,773,963.63
财务费用	2,675,767.40	1,157,187.01
其中：利息费用	8,706,126.82	8,319,144.44
利息收入	5,735,702.92	7,412,697.35

加：其他收益	1,594,898.85	1,989,972.70
投资收益（损失以“－”号填列）	-2,424,553.25	9,439,484.39
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	-6,210,618.98	167,645.63
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）	-260,494.46	-1,292,803.16
信用减值损失（损失以“－”号填列）	-5,275,768.61	-5,340,768.37
资产减值损失（损失以“－”号填列）	-2,184,132.62	273,567.95
资产处置收益（损失以“－”号填列）	8,583.63	30,283.53
二、营业利润（亏损以“－”号填列）	90,733,081.39	108,629,850.70
加：营业外收入		
减：营业外支出	9,379.15	531,809.66
三、利润总额（亏损总额以“－”号填列）	90,723,702.24	108,098,041.04
减：所得税费用	10,228,182.91	16,494,755.70
四、净利润（净亏损以“－”号填列）	80,495,519.33	91,603,285.34
（一）持续经营净利润（净亏损以“－”号填列）	80,495,519.33	91,603,285.34
（二）终止经营净利润（净亏损以“－”号填列）		
五、其他综合收益的税后净额		
（一）不能重分类进损益的其他综合收益		
1.重新计量设定受益计划变动额		
2.权益法下不能转损益的其他综合收益		
3.其他权益工具投资公允价值变动		
4.企业自身信用风险公允价值变动		
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	80,495,519.33	91,603,285.34

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	2023 年半年度	2022 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	413,258,293.98	332,328,009.18
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	491,953.30	35,079,099.41
收到其他与经营活动有关的现金	15,482,532.08	12,519,526.44
经营活动现金流入小计	429,232,779.36	379,926,635.03
购买商品、接受劳务支付的现金	170,729,411.85	148,976,766.20
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	238,013,024.31	241,801,467.42
支付的各项税费	24,722,399.54	32,335,668.23
支付其他与经营活动有关的现金	24,154,296.01	40,364,143.14
经营活动现金流出小计	457,619,131.71	463,478,044.99
经营活动产生的现金流量净额	-28,386,352.35	-83,551,409.96
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	843,793,709.79	1,629,836,191.42
取得投资收益收到的现金	4,792,947.40	11,184,671.70
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	498,040.00	270,793.00
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	849,084,697.19	1,641,291,656.12
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	198,619,820.12	65,674,308.10
投资支付的现金	872,236,017.93	1,603,987,422.82
质押贷款净增加额		
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		
支付其他与投资活动有关的现金	83,800.00	273,611.90
投资活动现金流出小计	1,070,939,638.05	1,669,935,342.82

投资活动产生的现金流量净额	-221,854,940.86	-28,643,686.70
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	93,568,081.14	25,691,040.00
收到其他与筹资活动有关的现金	296,640.00	
筹资活动现金流入小计	93,864,721.14	25,691,040.00
偿还债务支付的现金	578,301.20	28,410,948.33
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	726,979.44	204,300.74
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	118,717,031.48	135,163,853.92
筹资活动现金流出小计	120,022,312.12	163,779,102.99
筹资活动产生的现金流量净额	-26,157,590.98	-138,088,062.99
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	-279,843.56	-469,377.49
五、现金及现金等价物净增加额	-276,678,727.75	-250,752,537.14
加：期初现金及现金等价物余额	708,137,268.40	715,577,566.49
六、期末现金及现金等价物余额	431,458,540.65	464,825,029.35

6、母公司现金流量表

单位：元

项目	2023 年半年度	2022 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	322,004,455.40	286,030,376.35
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	179,634,762.79	125,769,663.38
经营活动现金流入小计	501,639,218.19	419,284,656.88
购买商品、接受劳务支付的现金	264,633,127.07	235,524,954.48
支付给职工以及为职工支付的现金	86,965,445.20	119,970,326.04
支付的各项税费	8,902,016.05	23,833,868.65
支付其他与经营活动有关的现金	85,527,103.48	140,425,273.71
经营活动现金流出小计	446,027,691.80	519,754,422.88
经营活动产生的现金流量净额	55,611,526.39	-100,469,766.00
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	750,000,000.00	1,379,715,342.00
取得投资收益收到的现金	3,786,065.73	9,271,838.76
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	31,000.00	115,500.00
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	753,817,065.73	1,389,102,680.76
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	264,427,009.08	55,325,676.01
投资支付的现金	861,000,000.00	1,384,086,500.00
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	83,800.00	273,611.90
投资活动现金流出小计	1,125,510,809.08	1,439,685,787.91
投资活动产生的现金流量净额	-371,693,743.35	-50,583,107.15
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	77,000,000.00	23,600,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金	296,640.00	
筹资活动现金流入小计	77,296,640.00	23,600,000.00
偿还债务支付的现金		27,239,600.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	713,680.56	143,298.52
支付其他与筹资活动有关的现金	114,293,455.64	129,867,229.09
筹资活动现金流出小计	115,007,136.20	157,250,127.61
筹资活动产生的现金流量净额	-37,710,496.20	-133,650,127.61
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	1.17	1.37
五、现金及现金等价物净增加额	-353,792,711.99	-284,702,999.39
加：期初现金及现金等价物余额	649,371,657.68	674,112,049.65
六、期末现金及现金等价物余额	295,578,945.69	389,409,050.26

7、合并所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2023 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	501,417,333.00				1,344,207,558.94	58,235,844.04	2,953,264.08	-	85,949,275.89		556,179,431.57		2,426,564,491.28	90,180,233.47	2,516,744,724.75
加：会计政策变更					3,069.51				243,807.77		2,216,305.52		2,463,182.80	9,407.85	2,472,590.65
期差错更正															
一控制下企业合并															
他											379,028.64		379,028.64	-379,028.64	
二、本年期初	501,417,333.00				1,344,210,628.45	58,235,844.04	2,953,264.08	-	86,193,083.66		558,774,765.73		2,429,406,702.72	89,810,612.68	2,519,217,315.40

余额														
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	-3,982,477.00				-32,398,392.30	47,409,840.32	-838,500.77				66,107,891.79	-18,521,318.60	9,682,118.83	-28,203,437.43
（一）综合收益总额							-838,500.77				66,107,891.79	65,269,391.02	2,053,123.00	63,216,268.02
（二）所有者投入和减少资本	-3,982,477.00				-32,387,315.72	47,409,840.32						-83,779,633.04		-83,779,633.04
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					25,201,089.36							25,201,089.36		25,201,089.36

付计入所有者权益的金额																
4. 其他	-3,982,477.00				-57,588,405.08	47,409,840.32							-	108,980,722.40	-	108,980,722.40
(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																

1. 资本公积转增资本（或股本）															
2. 盈余公积转增资本（或股本）															
3. 盈余公积弥补亏损															
4. 设定受益计划变动额结转留存收益															
5. 其他综合收益结转留存收益															
6. 其															

他														
(五) 专项储备														
1. 本期提取														
2. 本期使用														
(六) 其他					-11,076.58							-11,076.58	7,628,995.83	-7,640,072.41
四、本期末余额	497,434,856.00				1,311,812,236.15	105,645,684.36	3,791,764.85	-	86,193,083.66	624,882,657.52	2,410,885,384.12	80,128,493.85	-	2,491,013,877.97

上年金额

单位：元

项目	2022 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		
	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								79,324.26		837,305.95		916,630.21	-354.76	916,275.45
期差错更正														
一、控制下企业合并														
他														
二、本年期初余额	331,754,472.00			1,628,493,711.67		4,715,233.30		75,558,358.65		486,611,585.19		2,517,702,894.21	222,479,039.70	2,740,181,933.91
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				78,681,622.72		-70,292,699.52	46,125,563.13	-116,418,262.65
（一）综合收益总额						139,238.94				78,599,804.54		78,739,043.48	11,129,695.96	67,609,347.52
（二）所				-25,858,470.01	123,092,216.88							-148,950,686.89	-35,064,048.9	-184,014,735.88

有者投入和减少资本													9	
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				-39,474,023.46	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		81,818.18	-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	-		81,818.18		-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					-12,874.29						-12,874.29		-12,874.29	
四、 本期	497,631,708. 00				1,436,745,131. 37	123,092,216. 88	4,725,994. 36	-	75,558,358. 65	565,293,207. 91	2,447,410,194. 69	176,353,476. 57	2,623,763,671. 26	

期末 余额														
----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

8、母公司所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2023 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	501,417,333.00				1,438,986,317.48	58,235,844.04	- 4,124,915.82		85,856,583.02	757,261,810.16		2,721,161,283.80
加：会计政策变更								243,807.77	2,194,269.95			2,438,077.72
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	501,417,333.00				1,438,986,317.48	58,235,844.04	- 4,124,915.82		86,100,390.79	759,456,080.11		2,723,599,361.52
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）	-3,982,477.00				-23,227,388.13	47,409,840.32				80,495,519.33		5,875,813.88
（一）综合收益总额										80,495,519.33		80,495,519.33
（二）所有者投入和减少资本	-3,982,477.00				-23,216,311.55	47,409,840.32						-74,608,628.87
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					25,201,089.36							25,201,089.36
4. 其他	-3,982,477.00				-48,417,400.91	47,409,840.32						-99,809,718.23
(三) 利润分配												
1. 提取盈余公积												
2. 对所有者（或股东）的分配												
3. 其他												
(四) 所有者权益内部结转												
1. 资本公积转增资本（或股本）												
2. 盈余公积转增资本（或股本）												
3. 盈余公积弥补亏损												
4. 设定受益计划变动额结转留存收益												
5. 其他综合收益结转留存收益												
6. 其他												
(五) 专项储												

备												
1. 本期提取												
2. 本期使用												
(六) 其他					-11,076.58							-11,076.58
四、本期期末余额	497,434,856.00				1,415,758,929.35	105,645,684.36	4,124,915.82		86,100,390.79	839,951,599.44		2,729,475,175.40

上期金额

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									79,324.26	713,918.38		793,242.64
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	331,754,472.00				1,637,607,952.26		4,124,915.82		75,465,665.78	663,743,555.03		2,704,446,729.25
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				91,603,285.34		-17,887,024.84
（一）综合收益总额										91,603,285.34		91,603,285.34
（二）所有者投入和减少资					13,615,553.45	123,092,216.88						-109,476,663.43

本												
1. 所有者投入的普通股												
2. 其他权益工具持有者投入资本												
3. 股份支付计入所有者权益的金额					13,615,553.45							13,615,553.45
4. 其他						123,092,216.88						-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	-	75,465,665.78	755,346,840.37		2,686,559,704.41

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 2023 年 6 月 30 日，本公司股本总数 49,743.4856 万股。

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（青岛）汽车技术咨询有限公司（原阿尔特（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 2023 年 7 月 28 日批准报出。

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	阿尔特（北京）智能汽车性能技术有限公司	100%
4	阿尔特汽车设计宜兴有限公司	100%
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	84.44%
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	柳州菱特动力科技有限公司	68.06%
15	北京驭锋汽车科技有限公司	100%
16	重庆阿尔特汽车研究院有限公司	100%
17	重庆阿尔特新能源动力设备有限公司	85%
18	陕西阿尔特汽车科技有限公司	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

本财务报表以持续经营为基础编制。

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 2023 年 6 月 30 日的合并及母公司财务状况以及 2023 上半年年度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，株式会社 IAT 的记账本位币为日元，IAT Automobile Design LLC 的记账本位币为美元。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：

- 一 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：合同履约成本、原材料、周转材料、库存商品、在产品、发出商品等。

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

合同履约成本按单个项目为核算对象归集成本，包括人工薪酬成本、服务采购成本、其他直接成本和其他间接费用等。存货发出时，采用个别计价法确定发出存货的实际成本。

合同履约成本以外的其他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服务，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

(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装修费等。

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。

本公司修改以现金结算的股份支付协议中的条款和条件，使其成为以权益结算的股份支付的，在修改日（无论发生在等待期内还是等待期结束后），本公司按照所授予权益工具当日的公允价值计量以权益结算的股份支付，将已取得的服务计入资本公积，同时终止确认以现金结算的股份支付在修改日已确认的负债，两者之间的差额计入当期损益。如果由于修改延长或缩短了等待期，本公司按照修改后的等待期进行会计处理。

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，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

租赁，是指在一定期间内，出租人将资产的使用权让与承租人以获取对价的合同。在合同开始日，本公司评估合同是否为租赁或者包含租赁。如果合同中一方让渡了在一定期间内控制一项或多项已识别资产使用的权利以换取对价，则该合同为租赁或者包含租赁。

合同中同时包含多项单独租赁的，本公司将合同予以分拆，并分别各项单独租赁进行会计处理。合同中同时包含租赁和非租赁部分的，承租人和出租人将租赁和非租赁部分进行分拆。但是，对本公司作为承租人的组合租赁，本公司选择不分拆，并将各租赁部分及与其相关的非租赁部分合并为租赁。

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) 特殊情况相关的租金减让

对于采用特殊情况相关的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。

特殊情况相关的租金减让

对于采用特殊情况相关的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。

特殊情况相关的租金减让

对于采用特殊情况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

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。

回购公司股份

(1) 本公司按法定程序报经批准采用收购本公司股票方式减资的，按注销股票面值总额减少股本，购回股票支付的价款（含交易费用）与股票面值的差额调整所有者权益，超过面值总额的部分，依次冲减资本公积（股本溢价）、盈余公积和未分配利润；低于面值总额的，低于面值总额的部分增加资本公积（股本溢价）。

(2) 公司回购的股份在注销或者转让之前，作为库存股管理，回购股份的全部支出转作库存股成本。

(3) 库存股转让时，转让收入高于库存股成本的部分，增加资本公积（股本溢价）；低于库存股成本的部分，依次冲减资本公积（股本溢价）、盈余公积、未分配利润。

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

会计政策变更的内容和原因	审批程序	备注
<p>财政部于 2022 年 11 月 30 日公布了《企业会计准则解释第 16 号》（财会〔2022〕31 号，以下简称“解释第 16 号”）。</p> <p>1、关于单项交易产生的资产和负债相关的递延所得税不适用初始确认豁免的会计处理</p> <p>对于不是企业合并、交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额（或可抵扣亏损）、且初始确认的资产和负债导致产生等额应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异的单项交易（包括承租人在租赁开始日初始确认租赁负债并计入使用权资产的租赁交易，以及固定资产等存在弃置义务而确认预计负债并计入相关资产成本的交易等），不适用《企业会计准则第 18 号——所得税》第十一条（二）、第十三条关于豁免初始确认递延所得税负债和递延所得税资产的规定。企业对该交易因资产和负债初始确认所产生的应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异，应当根据《企业会计准则第 18 号——所得税》等有关规定，在交易发生时分别确认相应的递延所得税负债和递延所得税资产。</p> <p>上述规定自 2023 年 1 月 1 日起施行。对于在首次执行该规定的财务报表列报最早期间的期初因适用该规定的单项交易而确认的租赁负债和使用权资产，以及确认的弃置义务相关预计负债和对应的相关资产，产生应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异的，本集团按照该规定和《企业会计准则第 18 号——所得税》的规定，将累计影响数调整财务报表列报最早期间的期初留存收益及其他相关财务报表项目。</p>		

(2) 重要会计估计变更

适用 不适用

(3) 2023 年起首次执行新会计准则调整首次执行当年年初财务报表相关情况

适用 不适用

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%
天津阿尔特汽车工程技术开发有限公司	15%
江西阿尔特汽车技术有限公司	15%
阿尔特（北京）智能汽车性能技术有限公司	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，四川阿尔特新能源汽车有限公司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。

2022 年 10 月 13 日，天津阿尔特汽车工程技术开发有限公司由天津市科学技术局、天津市财政厅、国家税务总局天津市税务局联合认定为高新技术企业，有效期为 3 年。该公司 2022 年、2023 年、2024 年可减按 15% 的优惠税率计算缴纳企业所得税。

2022 年 12 月 14 日，江西阿尔特汽车技术有限公司由江西省科学技术厅、江西省财政厅、国家税务总局江西省税务局联合认定为高新技术企业，有效期为 3 年。该公司 2022 年、2023 年、2024 年可减按 15% 的优惠税率计算缴纳企业所得税。

2022 年 12 月 30 日，阿尔特（北京）智能汽车性能技术有限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。该公司 2022 年、2023 年、2024 年可减按 15% 的优惠税率计算缴纳企业所得税。

根据《财政部 税务总局关于小微企业和个体工商户所得税优惠政策公告》（财政部 税务总局公告 2023 年第 6 号），2023 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日期间，对小型微利企业年应纳税所得额不超过 100 万元的部分，减按 25% 计入应纳税所得额，按 20% 的税率缴纳企业所得税。本集团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 万日元的所得额）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	26,168.78	37,188.57
银行存款	431,428,952.97	708,100,079.83
其他货币资金	2,578,218.65	6,056,690.47
合计	434,033,340.40	714,193,958.87
其中：存放在境外的款项总额	35,610,824.34	17,864,984.83
因抵押、质押或冻结等对使用有限制的款项总额	2,574,799.75	6,056,690.47

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	230,650,447.79	299,049,623.21
其中：		
理财产品	212,000,000.00	276,115,229.26
权益工具投资	4,226,087.03	5,621,429.53
债务工具投资	14,424,360.76	17,312,964.42
其中：		
合计	230,650,447.79	299,049,623.21

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一年以内的银行理财产品。

3、应收票据

(1) 应收票据分类列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
商业承兑票据		11,618,000.00
合计		11,618,000.00

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	
其中：										
其中：										

如是按照预期信用损失一般模型计提应收票据坏账准备，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

4、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	34,166,954.24	7.26%	34,166,954.24	100.00%	0.00	32,413,066.17	8.34%	32,243,678.10	99.48%	169,388.07
其中：										
按组合计提坏账准备的应收账款	436,632,457.46	92.74%	38,089,120.35	8.72%	398,543,337.11	356,387,705.05	91.66%	36,275,453.73	10.18%	320,112,251.32
其中：										
预期信用风险特征计	436,632,457.46	92.74%	38,089,120.35	8.72%	398,543,337.11	356,387,705.05	91.66%	36,275,453.73	10.18%	320,112,251.32

提坏账准备的应收账款组合										
合计	470,799,411.70	100.00%	72,256,074.59		398,543,337.11	388,800,771.22	100.00%	68,519,131.83		320,281,639.39

按单项计提坏账准备：34,166,954.24

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%	被法院强制执行企业，款项收回可能性低
公司三	8,473,333.34	8,473,333.34	100.00%	失信被执行人
公司四	2,960,000.00	2,960,000.00	100.00%	被法院强制执行企业，款项收回可能性低
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%	被法院列为限制高消费企业，款项收回可能性低
公司七	300,000.00	300,000.00	100.00%	失信被执行人
合计	34,166,954.24	34,166,954.24		

按组合计提坏账准备：38,089,120.35

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）	259,329,861.60	0.00	0.00%
7个月-1年（含1年）	53,500,072.61	2,675,003.63	5.00%
1-2年	77,631,068.58	7,763,106.86	10.00%
2-3年	19,254,961.26	5,776,488.38	30.00%
3-4年	8,150,420.00	4,075,210.00	50.00%
4-5年	4,833,809.61	3,867,047.68	80.00%
5年以上	13,932,263.80	13,932,263.80	100.00%
合计	436,632,457.46	38,089,120.35	

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）	313,129,934.21
6个月以内（含6个月）	259,629,861.60
7个月-1年（含1年）	53,500,072.61
1至2年	80,591,068.58
2至3年	23,154,961.26
3年以上	53,923,447.65

3至4年	19,556,920.00
4至5年	9,697,142.95
5年以上	24,669,384.70
合计	470,799,411.70

(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	68,519,131.83	5,073,666.62		1,336,723.86		72,256,074.59
合计	68,519,131.83	5,073,666.62		1,336,723.86		72,256,074.59

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	收回方式

(3) 本期实际核销的应收账款情况

单位：元

项目	核销金额
项目款	1,336,723.86

其中重要的应收账款核销情况：

单位：元

单位名称	应收账款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生
公司一	项目款	1,336,723.86	无法收回	总经理办公会审批	否
合计		1,336,723.86			

应收账款核销说明：

(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	136,327,487.69	28.96%	7,768,865.74
公司二	54,998,203.28	11.68%	0.00
公司三	49,000,000.00	10.41%	0.00
公司四	22,410,918.16	4.76%	0.00
公司五	19,163,058.33	4.07%	0.00
合计	281,899,667.46	59.88%	

5、应收款项融资

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应收票据	12,102,170.06	47,073,850.00
合计	12,102,170.06	47,073,850.00

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

项目	上年年末余额 (元)	本期新增(元)	本期终止确认(元)	期末余额 (元)	累计在其他综合 收益中确认的损 失准备
银行承兑汇票	47,073,850.00	45,848,997.56	80,820,677.50	12,102,170.06	
合计	47,073,850.00	45,848,997.56	80,820,677.50	12,102,170.06	

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

单位：元

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑汇票	13,246,827.50	
商业承兑汇票		
合计	13,246,827.50	

6、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	24,577,189.40	94.03%	4,285,727.57	85.15%
1 至 2 年	1,047,842.92	4.01%	95,347.69	1.89%
2 至 3 年	0.00	0.00%	0.00	0.00%
3 年以上	513,439.69	1.96%	652,288.89	12.96%
合计	26,138,472.01		5,033,364.15	

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	19,372,365.00	74.11%
公司二	1,196,826.84	4.58%
公司三	1,042,492.80	3.99%
公司四	665,537.99	2.55%
公司五	293,572.98	1.12%
合计	22,570,795.61	86.35%

其他说明：

7、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	19,695,602.14	19,740,791.68
合计	19,695,602.14	19,740,791.68

（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
股权转让款	17,000,000.00	17,000,000.00
保证金	8,736,627.77	8,575,813.68
押金	3,935,249.38	4,398,616.12
备用金及职工暂借款	850,903.61	263,577.49
预付房屋租金	417,969.40	272,035.86
其他	2,937,577.98	2,993,474.53
合计	33,878,328.14	33,503,517.68

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)	
2023 年 1 月 1 日余额	13,600,000.00	162,726.00		13,762,726.00
2023 年 1 月 1 日余额在本期				
本期计提		420,000.00		420,000.00
2023 年 6 月 30 日余额	13,600,000.00	582,726.00		14,182,726.00

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）	5,908,367.65
6 个月以内（含 6 个月）	5,266,733.59
7 个月-1 年（含 1 年）	641,634.06
1 至 2 年	4,460,178.69
2 至 3 年	4,988,307.84
3 年以上	18,521,473.96
3 至 4 年	1,263,432.96
4 至 5 年	17,016,200.00
5 年以上	241,841.00
合计	33,878,328.14

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	13,762,726.00	420,000.00				14,182,726.00
合计	13,762,726.00	420,000.00				14,182,726.00

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

单位：元

单位名称	转回或收回金额	收回方式

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	4-5 年	50.18%	13,600,000.00
公司二	保证金	6,364,073.73	1-2 年 2,964,073.73 元, 2-3 年 3,400,000 元	18.79%	0.00
公司三	押金	1,071,861.04	1-2 年 577,054.04 元,2-3 年 494,807.00 元	3.16%	0.00
公司四	押金	827,820.01	2-3 年	2.44%	0.00
公司五	保证金	552,000.00	6 个月以内	1.63%	0.00
合计		25,815,754.78		76.20%	13,600,000.00

8、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	42,904,531.72		42,904,531.72	35,230,113.52		35,230,113.52
在产品	10,038,609.28		10,038,609.28			
库存商品	11,048,257.93		11,048,257.93	7,413,019.39		7,413,019.39
合同履约成本	357,313,275.06		357,313,275.06	392,093,610.10		392,093,610.10
发出商品	13,861,083.65		13,861,083.65	16,735,524.08		16,735,524.08
委托加工物资	2,199,257.79		2,199,257.79	2,191,239.78		2,191,239.78
合计	437,365,015.43		437,365,015.43	453,663,506.87		453,663,506.87

9、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	89,489,377.72	8,251,116.67	81,238,261.05	88,423,872.32	6,066,984.05	82,356,888.27
合计	89,489,377.72	8,251,116.67	81,238,261.05	88,423,872.32	6,066,984.05	82,356,888.27

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：

单位：元

项目	变动金额	变动原因

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	2,184,132.62			对期末合同资产根据政策计提减值准备
合计	2,184,132.62			——

其他说明

10、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	76,303.05	2,184,311.03
增值税留抵税额	1,511,539.67	44,771.30
预缴增值税	5,192,820.94	2,411,975.39
应退消费税		41,483.24
合计	6,780,663.66	4,682,540.96

其他说明：

11、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	8,585,919.73			- 2,152,449.28						6,433,470.45	
株式会社 BEAT POWER	3,691,306.56			52,398.66					- 160,772.85	3,582,932.37	
小计	12,277,226.29			- 2,100,050.62					- 160,772.85	10,016,402.82	
二、联营企业											
广州阿尔特汽车技术有限公司	49,964,191.72			- 2,991.13						49,961,200.59	
成都高新策源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	79,000,000.00		- 1,283,407.35						78,716,592.65	
YAMA TO IN DUST RY CO., LTD	20,164,445.17			- 819,130.74					- 853,824.77	18,491,489.66	
深圳壁虎新能源汽车科技有限公司	51,000,000.00			- 2,771,771.22						48,228,228.78	

小计	122,128,636.89	79,000,000.00		-4,877,300.44					-853,824.77	195,397,511.68	
合计	134,405,863.18	79,000,000.00		-6,977,351.06					-1,014,597.62	205,413,914.50	

其他说明

12、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
阿尔特（北京）汽车数字科技有限公司	1,020,000.00	1,020,000.00
深圳市风帆创新投资管理有限公司	2,500,000.00	2,500,000.00
北京隐领科技中心（有限合伙）	200,000.00	200,000.00
威固阿尔特武汉汽车传动有限公司	0.00	0.00
合计	42,233,561.34	42,233,561.34

分项披露本期非交易性权益工具投资

单位：元

项目名称	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	
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	
深圳市风帆创新投资管理有限公司					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			-225,000.00		根据管理层持	

汉汽车传动有限公司					有意图判断	
-----------	--	--	--	--	-------	--

其他说明：

13、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	28,383,331.78	28,383,331.78
合计	28,383,331.78	28,383,331.78

其他说明：

单位：元

项目	期末余额
北京普丰云华新兴产业创业投资中心（有限合伙）	23,883,331.78
轻驱（上海）科技有限公司	4,500,000.00
合计	28,383,331.78

14、固定资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
固定资产	285,306,641.91	244,197,037.66
合计	285,306,641.91	244,197,037.66

（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	89,446,475.38	192,481,688.70	29,673,299.20	56,632,151.78	368,233,615.06
2.本期增加金额		2,540,569.76	1,335,411.51	54,624,415.37	58,500,396.64
（1）购置		980,762.37	1,335,411.51	54,624,415.37	56,940,589.25
（2）在建工程转入		1,559,807.39			1,559,807.39
（3）企业合并增加					
3.本期减少金额	41,453.99	904,365.29	1,516,702.91	440,455.70	2,902,977.89
（1）处置或报废		904,365.29	1,464,066.83	391,696.12	2,760,128.24
（2）外币折算	41,453.99		52,636.08	48,759.58	142,849.65

4.期末余额	89,405,021.39	194,117,893.17	29,492,007.80	110,816,111.45	423,831,033.81
二、累计折旧					
1.期初余额	18,021,947.32	58,376,760.56	13,864,469.59	33,773,399.93	124,036,577.40
2.本期增加金额	2,063,215.86	8,930,622.99	1,216,271.74	3,863,847.93	16,073,958.52
(1) 计提	2,063,215.86	8,930,622.99	1,216,271.74	3,863,847.93	16,073,958.52
3.本期减少金额	20,511.09	500,382.82	790,248.93	275,001.18	1,586,144.02
(1) 处置或报废		500,382.82	750,952.27	249,136.38	1,500,471.47
(2) 外币折算	20,511.09		39,296.66	25,864.80	85,672.55
4.期末余额	20,064,652.09	66,807,000.73	14,290,492.40	37,362,246.68	138,524,391.90
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	69,340,369.30	127,310,892.44	15,201,515.40	73,453,864.77	285,306,641.91
2.期初账面价值	71,424,528.06	134,104,928.14	15,808,829.61	22,858,751.85	244,197,037.66

(2) 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	14,126,911.39	土地使用权手续

其他说明

15、在建工程

单位：元

项目	期末余额	期初余额
在建工程	2,738,050.02	4,463,879.75
合计	2,738,050.02	4,463,879.75

(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	640,896.91		640,896.91	790,321.91		790,321.91
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
新试验台架	2,097,153.11		2,097,153.11	2,097,153.11		2,097,153.11
合计	2,738,050.02		2,738,050.02	4,463,879.75		4,463,879.75

16、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	423,736,883.21	423,736,883.21
2.本期增加金额	2,226,220.01	2,226,220.01
(1)租入	2,226,220.01	2,226,220.01
3.本期减少金额	2,097,004.13	2,097,004.13
(1) 处置	774,084.40	774,084.40
(2) 外币折算	-52,932.51	-52,932.51
(3) 其他	1,375,852.24	1,375,852.24
4.期末余额	423,866,099.09	423,866,099.09
二、累计折旧		
1.期初余额	60,771,343.52	60,771,343.52
2.本期增加金额	15,699,316.12	15,699,316.12
(1) 计提	15,699,316.12	15,699,316.12
3.本期减少金额	739,562.97	739,562.97
(1) 处置	774,084.40	774,084.40
(2) 外币折算	-34,521.43	-34,521.43
(3) 其他		
4.期末余额	75,731,096.67	75,731,096.67
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	348,135,002.42	348,135,002.42
2.期初账面价值	362,965,539.69	362,965,539.69

其他说明：

17、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	37,668,911.22	100,000.00	171,357,431.29	88,947,967.20	298,074,309.71
2.本期增加金额		2,735,849.06		2,966,738.52	5,702,587.58
(1) 购置		2,735,849.06		2,966,738.52	5,702,587.58
(2) 内部研发					
(3) 企业合并增加					
3.本期减少金额	13,396.08			82,189.86	95,585.94
(1) 处置				68,376.07	68,376.07
(2) 外币折算	13,396.08			13,813.79	27,209.87
4.期末余额	37,655,515.14	2,835,849.06	171,357,431.29	91,832,515.86	303,681,311.35
二、累计摊销					
1.期初余额	5,575,448.26	94,791.03	29,902,348.10	38,684,029.42	74,256,616.81
2.本期增加金额	373,591.02	86,882.55	10,177,739.12	4,253,931.78	14,892,144.47
(1) 计提	373,591.02	86,882.55	10,177,739.12	4,253,931.78	14,892,144.47
3.本期减少金额				53,446.04	53,446.04
(1) 处置				48,397.45	48,397.45
(2) 外币折算				5,048.59	5,048.59
4.期末余额	5,949,039.28	181,673.58	40,080,087.22	42,884,515.16	89,095,315.24
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	31,706,475.86	2,654,175.48	131,277,344.07	48,948,000.70	214,585,996.11
2.期初账面价值	32,093,462.96	5,208.97	141,455,083.19	50,263,937.78	223,817,692.90

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 38.72%

18、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
		内部开发支出	其他		确认为无形资产	转入当期损益		
研究阶段		15,563,361.32				15,563,361.32		
开发阶段	121,311,848.79	166,979,074.55					288,290,923.34	
合计	121,311,848.79	182,542,435.87				15,563,361.32	288,290,923.34	

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。

19、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		
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		
柳州菱特动力	0.00					0.00

科技有限公司					
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 2023 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 2023 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

20、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	102,662,022.45	1,418,413.63	3,998,287.12		100,082,148.96
租赁费	1,584,905.52		113,207.58		1,471,697.94
合计	104,246,927.97	1,418,413.63	4,111,494.70		101,553,846.90

其他说明

21、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	95,227,634.45	14,116,812.79	87,649,636.54	12,954,482.19
内部交易未实现利润	54,586,836.87	8,188,025.53	46,779,657.40	7,016,948.61
可抵扣亏损	308,014,655.25	58,051,203.64	302,660,224.50	57,492,245.52
向控股子公司出资的无形资产增值部分	79,499,999.98	11,925,000.00	101,616,666.45	16,620,833.28
递延收益	9,314,120.84	2,328,530.22	10,472,815.34	2,618,203.84
股份支付	57,598,176.58	8,286,443.66	4,347,683.26	591,823.77
其他权益工具公允价值变动	523,604.86	78,540.72	523,604.86	78,540.72
租赁负债	372,714,666.90	54,264,593.00	379,891,743.48	54,667,326.12
以公允价值计量且其变动计入当期损益的	917,706.19	129,175.73	641,999.20	87,601.20

金融资产公允价值变动				
合计	978,397,401.92	157,368,325.29	934,584,031.03	152,128,005.25

(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	59,706,351.13	8,955,952.67	64,462,056.91	9,669,308.53
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			315,229.26	47,284.39
使用权资产	348,525,694.68	50,941,498.16	361,879,541.90	52,194,735.47
合计	408,232,045.81	59,897,450.83	426,656,828.07	61,911,328.39

(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		106,479,514.37		99,975,216.69
递延所得税负债		9,008,639.91		9,758,539.83

22、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	5,676,275.66		5,676,275.66	17,256.64		17,256.64
软件预付款	9,938,208.72		9,938,208.72	4,646,421.42		4,646,421.42
房屋购置款	3,631,773.00		3,631,773.00	5,829,773.00		5,829,773.00
预付模具款	137,243.36		137,243.36	290,964.14		290,964.14
车辆定金				172,389.38		172,389.38
装修款	2,016,513.74		2,016,513.74	302,376.40		302,376.40
合计	21,400,014.48		21,400,014.48	11,259,180.98		11,259,180.98

其他说明：

23、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	93,500,000.00	11,618,000.00
信用借款	15,745.74	
合计	93,515,745.74	11,618,000.00

短期借款分类的说明：

24、应付票据

单位：元

种类	期末余额	期初余额
商业承兑汇票	53,886,635.70	2,834,800.00
银行承兑汇票	5,636,220.00	29,152,041.20
合计	59,522,855.70	31,986,841.20

本期末已到期未支付的应付票据总额为 0.00 元。

25、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	93,256,007.41	147,192,690.52
合计	93,256,007.41	147,192,690.52

26、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	0.00	102,366.96
合计		102,366.96

27、合同负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
预收项目款	77,844,692.93	99,709,007.90
合计	77,844,692.93	99,709,007.90

报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

单位：元

项目	变动金额	变动原因

28、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	103,281,425.38	254,273,102.59	296,719,821.77	60,834,706.20
二、离职后福利-设定提存计划	1,841,854.76	24,082,799.56	24,439,847.74	1,484,806.58
合计	105,123,280.14	278,355,902.15	321,159,669.51	62,319,512.78

(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	96,885,854.03	208,479,951.39	251,775,758.68	53,590,046.74
2、职工福利费	0.00	5,305,186.71	5,018,784.31	286,402.40
3、社会保险费	1,432,094.85	13,406,523.89	13,502,174.43	1,336,444.31
其中：医疗保险费	1,129,680.01	11,835,856.09	11,973,454.33	992,081.77
工伤保险费	28,856.83	296,533.58	291,999.99	33,390.42
生育保险费	92,931.78	63,228.25	92,596.66	63,563.37
补充医疗保险费	180,626.23	1,210,905.97	1,144,123.45	247,408.75
4、住房公积金	0.00	22,971,672.96	22,971,672.96	0.00
5、工会经费和职工教育经费	4,963,476.50	4,109,767.64	3,451,431.39	5,621,812.75
合计	103,281,425.38	254,273,102.59	296,719,821.77	60,834,706.20

(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	1,782,990.96	23,139,949.39	23,485,041.30	1,437,899.05
2、失业保险费	58,863.80	942,850.17	954,806.44	46,907.53
合计	1,841,854.76	24,082,799.56	24,439,847.74	1,484,806.58

其他说明：

29、应交税费

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税	5,053,913.62	5,933,187.86
企业所得税	8,911,656.84	758,976.98
个人所得税	1,351,048.38	1,929,536.85
城市维护建设税	41,212.91	76,780.13
教育费附加	18,548.83	34,954.71
地方教育费附加	12,365.89	23,303.13
残保金		45,460.03
印花税	131,898.22	605,233.51
代扣代缴住民税(日本)	42,594.93	39,718.78

环境保护税	280.98	113.74
其他	1,218,159.21	733,095.78
合计	16,781,679.81	10,180,361.50

其他说明

30、其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应付款	1,970,185.90	1,606,049.91
合计	1,970,185.90	1,606,049.91

(1) 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	465,597.95	624,747.63
押金	223,750.00	120,050.00
保证金	56,542.16	236,542.16
房租	16,066.00	0.00
其他	1,208,229.79	624,710.12
合计	1,970,185.90	1,606,049.91

31、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	701,516.38	903,908.51
一年内到期的租赁负债	25,638,557.94	22,635,502.50
合计	26,340,074.32	23,539,411.01

其他说明：

32、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	4,178,297.71	4,978,954.73
合计	4,178,297.71	4,978,954.73

短期应付债券的增减变动：

单位：元

债券名称	面值	发行日期	债券期限	发行金额	期初余额	本期发行	按面值计提利息	溢折价摊销	本期偿还	期末余额
合计										

其他说明：

33、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	1,469,006.55	1,902,009.07
合计	1,469,006.55	1,902,009.07

长期借款分类的说明：

其他说明，包括利率区间：

34、租赁负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
租赁付款额	529,399,397.01	548,077,420.14
减：未确认融资费用	-158,424,581.00	-166,978,118.04
减：一年内到期的租赁负债	-25,638,557.94	-22,635,502.50
合计	345,336,258.07	358,463,799.60

其他说明

35、长期应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
长期应付款	2,183,730.16	2,089,380.00
合计	2,183,730.16	2,089,380.00

(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
应付阿尔特（开曼）控股有限公司资金拆借款	2,183,730.16	2,089,380.00

其他说明：

阿尔特（开曼）控股有限公司（IAT（Cayman） Holding Corporation）与有限公司 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公司 IAT\$2,160,000.00 元，拆借期间延期至 2022 年 3 月 31 日，有限公司 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“有限公司 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。

2022 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\$1,130,000.00 元。

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	10,472,815.34		1,158,694.50	9,314,120.84	指定用途
合计	10,472,815.34		1,158,694.50	9,314,120.84	

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	4,000,000.22			499,999.98			3,500,000.24	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	4,747,815.12			508,694.52			4,239,120.60	与资产相关
V6 发动机制造项目	1,725,000.00			150,000.00			1,575,000.00	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	501,417,333.00				-3,982,477.00	-3,982,477.00	497,434,856.00

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）	1,276,287,116.89	296,640.00	57,896,121.66	1,218,687,635.23
其他资本公积	67,923,511.56	25,201,089.36		93,124,600.92
合计	1,344,210,628.45	25,497,729.36	57,896,121.66	1,311,812,236.15

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

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	58,235,844.04	99,958,038.23	52,548,197.91	105,645,684.36
合计	58,235,844.04	99,958,038.23	52,548,197.91	105,645,684.36

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	- 4,124,915.8 2							- 4,124,915.8 2
其他 权益工具 投资公允 价值变动	- 4,124,915.8 2							- 4,124,915.8 2
二、将重 分类进损 益的其 他综合收 益	1,171,651.7 4					- 838,500.77		333,150.97
外币 财务报表 折算差额	1,171,651.7 4					- 838,500.77		333,150.97
其他综合 收益合计	- 2,953,264.0 8					- 838,500.77		- 3,791,764.8 5

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	86,174,540.54			86,174,540.54
储备基金	18,543.12			18,543.12
合计	86,193,083.66			86,193,083.66

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	556,179,431.57	485,774,279.24
调整期初未分配利润合计数（调增+，调减-）	2,595,334.16	837,305.95
调整后期初未分配利润	558,774,765.73	486,611,585.19
加：本期归属于母公司所有者的净利润	66,107,891.79	78,599,804.54
其他综合收益转留存收益		81,818.18
期末未分配利润	624,882,657.52	565,293,207.91

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 2,216,305.52 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 379,028.64 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	494,941,136.90	310,807,252.01	508,224,419.79	320,654,325.78
其他业务	1,566,463.80	382,258.65	2,214,895.09	515,866.92
合计	496,507,600.70	311,189,510.66	510,439,314.88	321,170,192.70

收入相关信息：

单位：元

合同分类	分部 1	分部 2		合计
商品类型				
其中：				
按经营地区分类				
其中：				
市场或客户类型				
其中：				
合同类型				
其中：				
按商品转让的时间分类				
其中：				

按合同期限分类				
其中：				
按销售渠道分类				
其中：				
合计				

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	282,331.58	204,299.66
教育费附加	127,896.96	92,039.81
房产税	299,113.68	304,162.63
土地使用税	47,941.52	62,162.82
车船使用税	30,330.00	20,160.00
印花税	365,557.48	365,788.12
地方教育费附加	81,266.99	61,359.84
其他	21,716.93	64,094.42
合计	1,256,155.14	1,174,067.30

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	5,628,587.35	6,253,030.33
2.差旅费	3,882,158.84	1,945,442.00
3.业务招待费	3,088,125.73	2,151,935.60
4.业务宣传费	3,044,485.44	204,004.21
5.售后服务费	838,842.02	1,375,750.73
6.策划意向费	1,258,206.26	1,933,203.32
7.办公费	631,043.07	846,386.17
8.交通费	176,448.66	140,733.66
9.租赁费	99,943.26	995,069.32
10.折旧费用	21,647.14	18,642.09
11.咨询费	10,047.17	600.00
12.运输费	7,377.20	50,734.08

合计	18,686,912.14	15,915,531.51
----	---------------	---------------

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	34,838,792.28	27,395,085.46
2.租赁费	6,012,153.35	6,102,300.82
3.办公费	5,984,593.04	4,923,016.39
4.折旧费	4,799,264.14	4,735,758.67
5.咨询费	2,652,190.07	988,668.65
6.差旅费	2,240,401.75	777,571.15
7.聘请中介机构费	1,563,775.72	1,142,352.70
8.无形资产摊销	804,192.19	602,653.71
9.业务招待费	785,780.03	420,597.30
10.装修费等摊销	618,708.70	712,993.08
11.交通费	589,353.81	805,724.34
12.通讯费	269,521.72	238,733.52
13.税金	58,031.22	88,318.27
14.低值易耗品	3,833.22	7,834.06
15.其他	183,215.36	0.00
合计	61,403,806.60	48,941,608.12

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	11,713,428.26	22,201,894.61
外包费	965,287.69	4,059,572.75
材料费	271,528.71	5,012,506.05
折旧费	260,423.47	545,958.49
无形资产摊销	190,062.43	517,005.88
其他	2,162,630.76	3,124,033.66
合计	15,563,361.32	35,460,971.44

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	9,497,708.84	9,213,716.00
减：利息收入	5,036,347.42	6,923,847.37
汇兑损益	471,914.04	1,734,309.56
手续费	578,794.57	1,092,944.25
合计	5,512,070.03	5,117,122.44

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	3,324,130.40	2,037,972.99
进项税加计抵减	1,069,969.71	1,774,172.89
代扣个人所得税手续费	522,678.70	558,943.03
城建税、教育费附加、地方教育费附加手续费返还	1,941.52	2,196.47
合计	4,918,720.33	4,373,285.38

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	-6,977,351.06	-23,056.59
交易性金融资产在持有期间的投资收益	4,259,153.19	10,723,960.04
处置交易性金融资产取得的投资收益	425,902.72	460,715.18
其他权益工具投资在持有期间取得的股利收入	100,000.00	
合计	-2,192,295.15	11,161,618.63

其他说明

报告期内，理财产生的投资收益 4,259,153.19 元。

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	-1,747,159.47	-11,034,192.08
合计	-1,747,159.47	-11,034,192.08

其他说明：

报告期内，理财产生的公允价值变动-315,229.26 元。

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	-420,000.00	
应收账款坏账损失	-5,073,666.62	-5,720,775.51
合计	-5,493,666.62	-5,720,775.51

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	-2,184,132.62	273,567.95
合计	-2,184,132.62	273,567.95

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
固定资产处置收益	-404,472.77	-651,087.51
无形资产处置收益	-19,978.62	

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	
盘盈利得	1.00	14,813.90	1.00
非流动资产毁损报废利得		701.77	
其他	489,132.62	534,851.11	489,132.62
合计	489,133.62	583,366.78	489,133.62

计入当期损益的政府补助：

单位：元

补助项目	发放主体	发放原因	性质类型	补贴是否 影响当年 盈亏	是否特殊 补贴	本期发生 金额	上期发生 金额	与资产相 关/与收益 相关

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	125.95	525,994.77	125.95
其他	14,999.44	20,404.56	14,999.44
合计	15,125.39	546,399.33	15,125.39

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	19,446,236.93	18,034,019.74
递延所得税费用	-7,254,197.60	-4,404,922.64
合计	12,192,039.33	13,629,097.10

(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	76,246,808.12
按法定/适用税率计算的所得税费用	11,437,021.22
子公司适用不同税率的影响	-1,233,624.93
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	4,491,261.82
加计扣除费用的影响	-2,502,618.78
所得税费用	12,192,039.33

其他说明：

58、其他综合收益

详见附注 40。

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	5,036,347.42	6,923,847.37
政府补助	2,155,696.90	879,278.49
保证金	3,816,535.48	2,805,895.33
押金	282,492.56	204,232.15
职工备用金返还	201,380.11	60,119.21
税收返还	489,438.36	532,366.49
其他	3,500,641.25	1,113,787.40
合计	15,482,532.08	12,519,526.44

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	578,794.57	1,092,944.25
押金	211,043.78	577,622.93
保证金	4,346,807.98	1,478,584.73
备用金借款	1,024,831.46	608,589.16
直接支付现金的费用	17,992,818.22	36,606,402.07
合计	24,154,296.01	40,364,143.14

支付的其他与经营活动有关的现金说明：

(3) 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	83,800.00	273,611.90
合计	83,800.00	273,611.90

支付的其他与投资活动有关的现金说明：

(4) 收到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
员工持股计划认股款	296,640.00	
合计	296,640.00	

收到的其他与筹资活动有关的现金说明：

(5) 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	18,598,932.08	12,058,128.82
股票回购	99,969,779.40	123,105,725.10
退离职员工持股计划认股款	148,320.00	0.00
合计	118,717,031.48	135,163,853.92

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	64,054,768.79	67,470,108.58
加：资产减值准备	7,677,799.24	5,447,207.56
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	16,073,958.52	13,651,052.83
使用权资产折旧	15,699,316.12	17,126,987.67
无形资产摊销	14,892,144.47	10,774,001.26
长期待摊费用摊销	4,111,494.70	4,231,088.13
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）	424,451.39	651,087.51
固定资产报废损失（收益以“—”号填列）	125.95	525,293.00
公允价值变动损失（收益以	1,747,159.47	11,034,192.08

“—”号填列)		
财务费用（收益以“—”号填列)	9,969,622.88	10,948,025.56
投资损失（收益以“—”号填列)	2,192,295.15	-11,161,618.63
递延所得税资产减少（增加以“—”号填列)	-6,504,297.68	-3,834,407.67
递延所得税负债增加（减少以“—”号填列)	-749,899.92	-570,514.97
存货的减少（增加以“—”号填列)	16,298,491.44	-8,364,924.15
经营性应收项目的减少（增加以“—”号填列)	-59,291,108.12	-242,817,775.98
经营性应付项目的增加（减少以“—”号填列)	-114,982,674.75	41,338,787.26
其他		
经营活动产生的现金流量净额	-28,386,352.35	-83,551,409.96
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	431,458,540.65	464,825,029.35
减：现金的期初余额	708,137,268.40	715,577,566.49
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	-276,678,727.75	-250,752,537.14

（2）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	431,458,540.65	708,137,268.40
其中：库存现金	26,168.78	37,188.57
可随时用于支付的银行存款	431,428,952.97	708,100,079.83
可随时用于支付的其他货币资金	3,418.90	
三、期末现金及现金等价物余额	431,458,540.65	708,137,268.40

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：

报告期内，公司子公司重庆阿尔特汽车研究院有限公司将其持有的柳州菱特动力科技有限公司 80.07% 股权投入重庆阿尔特新能源动力设备有限公司，重庆阿尔特汽车研究院有限公司持有重庆阿尔特新能源动力设备有限公司 85% 股权，公司间接持有柳州菱特动力科技有限公司股权变为 68.06%。根据规定，同一控制下的企业合并，在编制合并当期期末的比较报表时，应视同参与合并各方在最终控制方开始实施控制时即以目前的状态存在。提供比较报表时，应对前期比较报表进行调整。故对未分配利润、少数股东权益上年期末余额进行调整。

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	2,574,799.75	银行承兑汇票保证金
合计	2,574,799.75	

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			35,611,034.40
其中：美元	1,304,485.20	7.2258	9,425,949.16
欧元			
港币			
日元	522,718,993.00	0.050094	26,185,085.24
应收账款			
其中：美元			
欧元			
港币			
长期借款			1,469,006.55
其中：美元			
欧元			
港币			
日元	29,325,000.00	0.050094	1,469,006.55

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 JPY24,150 万元，注册地日本国爱知县冈崎市东大友町字乡东 46 番地殿桥大厦 2 楼，主要经营地日本，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，注册资本\$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。

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
见习补贴	766,660.00	其他收益	766,660.00
科技人才发展专项款	350,000.00	其他收益	350,000.00
社保补贴	333,745.87	其他收益	333,745.87
财政扶持款	240,000.00	其他收益	240,000.00
一次性吸纳就业补贴	131,000.00	其他收益	131,000.00
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
南昌市研发后费用补助	117,500.00	其他收益	117,500.00
创新创业大赛奖金	50,000.00	其他收益	50,000.00
移动推进补助金	44,395.83	其他收益	44,395.83
企业发展扶持资金款	41,400.00	其他收益	41,400.00
稳岗补贴	38,828.29	其他收益	38,828.29
扩岗补助	26,000.00	其他收益	26,000.00
闭环生产补贴	9,800.00	其他收益	9,800.00
柳州市科学技术局研发奖励补贴	9,739.00	其他收益	9,739.00
生育补贴	2,144.70	其他收益	2,144.70
利息补助金	1,922.21	其他收益	1,922.21
2023 年北京市知识产权资助金-专利	1,800.00	其他收益	1,800.00
留工补助	500.00	其他收益	500.00

(2) 政府补助退回情况

适用 不适用

其他说明：

65、其他

无。

八、合并范围的变更

1、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

2、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：

无。

3、其他

无。

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
阿尔特（北京）智能汽车性能技术有限公司	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	100.00%		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	84.44%		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
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		68.06%	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
陕西阿尔特汽车科技有限公司	陕西	陕西	汽车设计	100.00%		投资设立
重庆阿尔特新能源动力设备有限公司	重庆	重庆	汽车零部件研发及制造		85.00%	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：

无。

确定公司是代理人还是委托人的依据：

无。

其他说明：

无。

(2) 重要的非全资子公司

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
四川阿尔特新能源汽车有限公司	15.56%	-654,627.74	0.00	39,803,983.86
柳州菱特动力科技有限公司	31.94%	-1,095,414.63	0.00	41,579,229.23

子公司少数股东的持股比例不同于表决权比例的说明：

无。

其他说明：

无。

(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
四川阿尔特新能源汽车有限公司	131,956,915.30	167,683,898.29	299,640,813.59	28,668,722.14	1,265,171.23	29,933,893.37	177,788,465.29	182,476,378.42	360,264,843.71	85,474,432.22	2,801,333.09	88,275,765.31
柳州菱特动力科技有限公司	95,650,241.29	195,604,046.24	291,254,287.53	73,988,914.88	9,314,120.84	83,303,035.72	101,733,807.94	198,122,660.77	299,856,468.71	78,117,371.01	10,472,815.34	88,590,186.35

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
四川阿尔特新能源汽车有限公司	36,199,471.28	-	-	-	11,681,944.34	-	-	-
		2,942,981.65	2,942,981.65	16,087,981.37		16,785,562.38	16,785,562.38	1,248,051.76
柳州菱特动力科技有限公司	8,998,850.32	-	-	-	16,246,005.65	-	-	-
		3,429,520.15	3,429,520.15	9,610,723.90		8,086,659.26	8,086,659.26	13,345,523.38

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

无。

(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

无。

其他说明：

无。

2、在子公司的所有者权益份额发生变化且仍控制子公司的交易

(1) 在子公司所有者权益份额发生变化的情况说明

1、公司本期收购四川阿尔特新能源汽车有限公司 6.6667% 的少数股东股权，持股比例达到 84.44%；

2、公司子公司重庆阿尔特汽车研究院有限公司将其持有的柳州菱特动力科技有限公司 80.07% 股权投入重庆阿尔特新能源动力设备有限公司，重庆阿尔特汽车研究院有限公司持有重庆阿尔特新能源动力设备有限公司 85% 股权，公司间接持有柳州菱特动力科技有限公司股权变为 68.06%。

(2) 交易对于少数股东权益及归属于母公司所有者权益的影响

单位：元

购买成本/处置对价	16,800,000.00
--现金	16,800,000.00
--非现金资产的公允价值	
购买成本/处置对价合计	16,800,000.00
减：按取得/处置的股权比例计算的子公司净资产份额	7,628,995.83
差额	9,171,004.17
其中：调整资本公积	9,171,004.17
调整盈余公积	
调整未分配利润	

其他说明

重庆阿尔特汽车研究院有限公司将其持有的柳州菱特动力科技有限公司 80.07% 股权投入重庆阿尔特新能源动力设备有限公司，视同参与合并各方在最终控制方开始实施控制时即以目前的状态存在，该股权转让影响前期归属于母公司所有者权益 379,028.64 元，前期少数股东权益-379,028.64 元。

3、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

合营企业或联营企业名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例		对合营企业或联营企业投资的会计处理方法
				直接	间接	
广州阿尔特汽车技术有限公司	广东	广东	汽车研发产业园建设	49.02%		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
成都高新策源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	资本市场服务	32.95%	0.23%	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
YAMATO INDUSTRY CO., LTD	日本	日本	各种合成树脂成型件(汽车用品、OA 机器部件、信息通		33.04%	权益法

			讯相关用品等)。			
深圳壁虎新能源汽车科技有限公司	广东	广东	汽车技术研发	12.75%	1.28%	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:

公司直接和间接持有深圳壁虎新能源汽车科技有限公司 14.03% 股权, 公司向深圳壁虎新能源汽车科技有限公司派驻一名董事, 对其具有重大影响, 故采用权益法核算。

(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	3,655,476.53	5,106,288.27	7,619,718.34	5,239,940.89
其中: 现金和现金等价物	140,103.58	4,894,860.66	538,795.08	5,028,513.28
非流动资产	10,087,112.62	3,385,615.86	10,745,058.86	3,394,672.61
资产合计	13,742,589.15	8,491,904.13	18,364,777.20	8,634,613.50
流动负债	872,232.77		1,189,522.27	229,460.29
非流动负债	3,415.48		3,415.48	
负债合计	875,648.25		1,192,937.75	229,460.29
少数股东权益				
归属于母公司股东权益	12,866,940.90	8,491,904.13	17,171,839.45	8,405,153.21
按持股比例计算的净资产份额	6,433,470.45	4,245,952.07	8,585,919.73	4,202,576.61
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的账面价值	6,433,470.45	3,582,932.37	8,585,919.73	4,202,576.61
存在公开报价的合营企业权益投资的公允价值				
营业收入	321,406.56	0.00	602,843.19	
财务费用	-4,720.32	-147,484.71	-845.36	-301,715.44
所得税费用		0.36		
净利润	-4,304,898.55	104,797.33	-791,264.34	-381,400.85
终止经营的净利润				
其他综合收益				
综合收益总额	-4,304,898.55	104,797.33	-791,264.34	-381,400.85

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		
	YAMATO INDUSTRY CO., LTD	广州阿尔特汽 车技术有限公 司	深圳壁虎新能 源汽车科技有 限公司	YAMATO INDUSTRY CO., LTD	广州阿尔特汽 车技术有限公 司	深圳壁虎新能 源汽车科技有 限公司
流动资产	291,189,509.03	67,804,875.77	152,848,483.32	367,975,531.99	67,521,445.14	144,479,218.74
非流动资产	100,843,630.27	45,184,453.61	2,878,688.43	107,122,740.19	45,184,453.61	5,369,890.74
资产合计	392,033,139.30	112,989,329.38	155,727,171.75	475,098,272.17	112,705,898.75	149,849,109.48
流动负债	188,222,093.53	10,798,512.23	3,852,690.35	249,872,952.69	10,508,979.75	1,779,383.70
非流动负债	125,806,221.88	269,967.88		137,901,652.28	269,967.88	
负债合计	314,028,315.41	11,068,480.11	3,852,690.35	387,774,604.97	10,778,947.63	1,779,383.70
少数股东权益						
归属于母公司 股东权益	78,004,873.98	101,920,849.27	151,874,481.40	87,264,921.53	101,926,951.12	148,069,725.78
按持股比例计 算的净资产份 额	25,772,810.36	49,961,600.31	19,363,996.38	28,832,330.07	49,964,193.92	20,769,740.44
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	18,491,489.66	49,961,200.59	48,228,228.78	20,164,445.17	49,964,191.72	51,000,000.00
存在公开报价 的联营企业权 益投资的公允 价值						
营业收入	256,549,827.24		2,174,528.28			
净利润	-2,479,209.26	-6,101.85	-21,739,382.11		-22,282.45	
终止经营的净 利润						
其他综合收益						
综合收益总额	-2,479,209.26	-6,101.85	-21,739,382.11		-22,282.45	
本年度收到的 来自联营企业 的股利						

其他说明

4、其他

无。

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		93,515,745.74				93,515,745.74
长期借款			701,516.38	767,490.17		1,469,006.55
一年内到期的非流动负债		26,340,074.32				26,340,074.32
长期应付款				2,183,730.16		2,183,730.16
合计		119,855,820.06	701,516.38	2,951,220.33		123,508,556.77

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		11,618,000.00				11,618,000.00
长期借款			733,221.43	1,168,787.64		1,902,009.07
一年内到期的非流动负债		23,539,411.01				23,539,411.01
长期应付款				2,089,380.00		2,089,380.00
合计		35,157,411.01	733,221.43	3,258,167.64		39,148,800.08

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
银行存款	9,425,949.16	26,185,085.24	35,611,034.40	13,186,374.22	4,794,234.25	17,980,608.47
短期借款						
长期借款		1,469,006.55	1,469,006.55		1,902,009.07	1,902,009.07
合计	9,425,949.16	27,654,091.79	37,080,040.95	13,186,374.22	6,696,243.32	19,882,617.54

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	4,226,087.03	226,424,360.76	28,383,331.78	259,033,779.57
1.以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	4,226,087.03	226,424,360.76		230,650,447.79
（1）债务工具投资		14,424,360.76		14,424,360.76
（2）权益工具投资	4,226,087.03			4,226,087.03
（3）衍生金融资产		212,000,000.00		212,000,000.00
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			28,383,331.78	28,383,331.78
（2）权益工具投资			28,383,331.78	28,383,331.78
（二）其他债权投资			12,102,170.06	12,102,170.06
（三）其他权益工具投资			42,233,561.34	42,233,561.34
持续以公允价值计量的资产总额	4,226,087.03	226,424,360.76	82,719,063.18	313,369,510.97
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

项目	期末公允价值(元)	估值技术	重要参数	
			定性信息	定量信息
理财产品及结构性存款	212,000,000.00	现金流量折现法		
美国国债	14,424,360.76	经折价调整后的公开市场交易报价		

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

项目	期末公允价值(元)	估值技术	不可观察输入值	范围区间(加权平均值)
权益工具投资	42,233,561.34	现金流量折现法	预期增长率	预期增长率越高，估值越高
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	28,383,331.78	相关投资的投资净值	资产净值	资产净值越高，估值越高
应收款项融资	12,102,170.06	现金流量折现法	票据预期现金流、非公开市场票据贴现率	公允价值基本一致

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	母公司对本企业
-------	-----	------	------	---------	---------

				的持股比例	的表决权比例
阿尔特（青岛）汽车技术咨询有限公司	北京	经济贸易咨询	100 万元	13.59%	13.59%

本企业的母公司情况的说明

阿尔特（青岛）汽车技术咨询有限公司（原阿尔特（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 2023 年 6 月 30 日，实收资本 100 万元，注册资本为 100 万元，注册地：山东省青岛市市北区港洲路 1 号 2-666。本公司主要经营活动为：一般项目：技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；社会经济咨询服务；科技中介服务。（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）

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、3、在合营安排或联营企业中的权益。

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

合营或联营企业名称	与本企业关系
-----------	--------

其他说明

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
北京普丰云华新兴产业创业投资中心（有限合伙）	持 7.84% 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
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（青岛）汽车技术咨询有限公司控制
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
上海禾聘科技有限公司	持 10% 股权的被投资单位的子公司
北京隐领科技中心（有限合伙）	持 10.00% 股权的被投资单位
深圳市风帆创新投资管理有限公司	持 20.00% 股权的被投资单位
北京鬻羽初心科技有限公司	与本公司同受阿尔特（青岛）汽车技术咨询有限公司控制的公司的子公司
董监高	本公司董事、监事及高级管理人员

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
阿尔特企业管理（北京）有限公司	能源供应	1,920,732.66	6,000,000.00	否	1,485,317.48
阿尔特企业管理（北京）有限公司	建筑服务	966,743.14	10,000,000.00	否	10,676,941.72
阿尔特（北京）汽车数字科技有限公司	汽车设计服务	960,000.00		否	924,528.28
北京艾斯泰克科技有限公司	汽车设计服务	2,704,199.94		否	
成都智暄科技有限责任公司	汽车设计服务	141,509.43		否	
北京嵩羽初心科技有限公司	洗车服务	5,000.00		否	
上海禾骋科技有限公司	汽车设计服务			否	598,653.95

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	161,698.59	502,285.80
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	设备使用费、仓储费等		9,544.25

购销商品、提供和接受劳务的关联交易说明

(2) 关联租赁情况

本公司作为出租方：

单位：元

承租方名称	租赁资产种类	本期确认的租赁收入	上期确认的租赁收入

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	房屋建筑物					12,261,059.58	6,364,073.73	7,934,486.52	8,114,713.12	0.00	0.00

理（北京）有限公司											
-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

关联租赁情况说明

（3）关联担保情况

本公司作为担保方

单位：元

被担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
------	------	-------	-------	------------

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）	1,001,880.00	2020年06月10日	2023年06月25日	是
刘剑（大垣共立）	1,502,820.00	2020年06月03日	2025年06月25日	否
刘剑（大垣共立）	2,003,760.00	2022年06月03日	2027年05月25日	否
宣奇武（平安银行）	13,561,773.88	2023年02月14日	2023年12月27日	否
宣奇武（招商银行）	49,095,466.02	2022年07月14日	2024年05月13日	否
宣奇武（北京银行）	72,819,447.10	2022年07月21日	2023年11月30日	否
宣奇武（花旗银行）	40,000,000.00	2023年06月28日	2023年09月28日	否

关联担保情况说明

（4）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	2,183,730.16	2009年10月19日	2027年03月31日	拆借余额30万美元
拆出				

（5）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	4,274,908.49	3,362,955.11

（6）其他关联交易

无。

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	37,530.00	125,100.01	37,530.00
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	
预付款项					
	阿尔特企业管理（北京）有限公司	82,214.02		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			
	北京艾斯泰克科技有限公司	2,900,052.00	1,766,788.00
	阿尔特（北京）汽车数字科技有限公司	1,017,600.00	
长期应付款			
	阿尔特（开曼）控股有限公司	2,183,730.16	2,089,380.00
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	340,179,368.86	344,505,941.92
其他应付款			
	宣奇武	400,000.00 ¹	

注：1 系公司代员工收到的北京经济技术开发区财政审计局专项奖励资金，已支付。

7、关联方承诺

无。

8、其他

无。

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	13,500.00
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	6.18 元/股-7.86 元/股，距全部行权完毕剩余 1 年 5 个月

其他说明

无。

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	基于授予日当天标的股票的收盘价与授予价格的差价确定。
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	不涉及
以权益结算的股份支付计入资本公积的累计金额	92,765,963.83
本期以权益结算的股份支付确认的费用总额	25,201,089.36

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。

2022 年 9 月 29 日，公司第四届董事会第二十四次会议审议通过了《关于〈阿尔特汽车技术股份有限公司第一期员工持股计划（草案）〉及其摘要的议案》、《关于〈阿尔特汽车技术股份有限公司第一期员工持股计划管理办法〉的议案》、《关于提请股东大会授权董事会办理公司第一期员工持股计划相关事宜的议案》。公司第四届监事会第十九次会议审议通过上述有关议案。

2022 年 10 月 17 日，2022 年第三次临时股东大会审议通过了《关于〈阿尔特汽车技术股份有限公司第一期员工持股计划（草案）〉及其摘要的议案》、《关于〈阿尔特汽车技术股份有限公司第一期员工持股计划管理办法〉的议案》、《关于提请股东大会授权董事会办理公司第一期员工持股计划相关事宜的议案》。

2022 年 12 月 1 日，公司收到中国证券登记结算有限责任公司出具的《过户登记确认书》，公司回购专用证券账户中所持有的 9,765,000 股，公司股票已于 2022 年 11 月 30 日以非交易过户形式过户至阿尔特汽车技术股份有限公司—第一期员工持股计划，过户价格为 6.18 元/股。根据《第一期员工持股计划（草案）》的规定，本次员工持股计划所获标的股票自本次员工持股计划经公司股东大会审议通过且公司公告标的股票过户至本次员工持股计划名下之日起 12 个月后分两期解锁，每期解锁的标的股票比例分别为 50%、50%。

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、或有事项

（1）资产负债表日存在的重要或有事项

（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、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，该案件已判决。阿尔特汽车技术股份有限公司不服一审判决，已向最高人民法院上诉，最高人民法院已受理该案件，目前尚未开庭审理。

（2）2023 年 4 月 19 日，哈尔滨泽昊科技有限公司（以下简称“哈尔滨泽昊科技”）向黑龙江省哈尔滨市香坊区人民法院提起诉讼，请求判令被告陕西汽车集团股份有限公司、陕西飞机工业有限责任公司在对第三人陕西通家汽车股份有限公司（以下简称“陕西通家”）出资不实本息范围内，对岐山县人民法院判决该第三人给付原告哈尔滨泽昊科技债务 12,855,542 元及迟延履行判决期间的利息、诉讼费用承担连带责任；请求判令被告宝鸡高新汽车工业园区发展有限公司、阿尔特汽车技术股份有限公司对上述债务承担连带责任。请求判决诉讼费用由四被告负担。阿尔特为陕西通家的原股东，持股比例为 3.47%，且出资义务已履行完毕。2015 年 6 月，公司通过股权转让的形式退出陕西通家后，已不再持有陕西通家的股权。截至报告日，该案件尚未开庭审理。公司将积极关注事项进度，全力维护上市公司及股东权益。

（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。

2、其他

无。

十五、资产负债表日后事项

1、其他资产负债表日后事项说明

无。

十六、其他重要事项

1、其他

无。

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	34,166,954.24	7.48%	34,166,954.24	100.00%	0.00	32,413,066.17	8.60%	32,243,678.10	99.48%	169,388.07
其中：										
按组合计提坏账准备的应收账款	422,899,513.50	92.52%	35,284,555.02	8.34%	387,614,958.48	344,559,649.67	91.40%	33,668,786.41	9.77%	310,890,863.26
其中：										
预期信用风险特征计提坏账准备的应收账款组合	358,948,463.32	78.53%	35,284,555.02	9.83%	323,663,908.30	292,684,418.20	77.64%	33,668,786.41	11.50%	259,015,631.79
合并范	63,951,0	13.99%	0.00	0.00%	63,951,0	51,875,2	13.76%	0.00	0.00%	51,875,2

围关联方组合	50.18				50.18	31.47				31.47
合计	457,066,467.74	100.00%	69,451,509.26		387,614,958.48	376,972,715.84	100.00%	65,912,464.51		311,060,251.33

按单项计提坏账准备：34,166,954.24

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%	被法院强制执行企业，款项收回可能性低
公司三	8,473,333.34	8,473,333.34	100.00%	失信被执行人
公司四	2,960,000.00	2,960,000.00	100.00%	被法院强制执行企业，款项收回可能性低
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%	被法院列为限制高消费企业，款项收回可能性低
公司七	300,000.00	300,000.00	100.00%	失信被执行人
合计	34,166,954.24	34,166,954.24		

按组合计提坏账准备：35,284,555.02

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）	188,962,960.61	0.00	0.00%
7 个月-1 年（含 1 年）	52,591,044.68	2,629,552.23	5.00%
1-2 年	74,807,704.58	7,480,770.46	10.00%
2-3 年	17,727,591.71	5,318,277.51	30.00%
3-4 年	8,150,420.00	4,075,210.00	50.00%
4-5 年	4,639,984.61	3,711,987.69	80.00%
5 年以上	12,068,757.13	12,068,757.13	100.00%
合计	358,948,463.32	35,284,555.02	

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）	269,790,265.11
6 个月以内（含 6 个月）	201,226,709.44
7 个月-1 年（含 1 年）	68,563,555.67
1 至 2 年	88,729,729.18
2 至 3 年	38,733,134.59
3 年以上	59,813,338.86
3 至 4 年	22,150,417.37
4 至 5 年	12,412,611.68

5 年以上	25,250,309.81
合计	457,066,467.74

(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	65,912,464.51	4,875,768.61		1,336,723.86		69,451,509.26
合计	65,912,464.51	4,875,768.61		1,336,723.86		69,451,509.26

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	收回方式

(3) 本期实际核销的应收账款情况

单位：元

项目	核销金额
项目款	1,336,723.86

其中重要的应收账款核销情况：

单位：元

单位名称	应收账款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生
公司一	项目款	1,336,723.86	无法收回	总经理办公会审批	否
合计		1,336,723.86			

应收账款核销说明：

(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	136,296,687.69	29.82%	7,768,865.74
公司二	54,998,203.28	12.03%	0.00
公司三	26,966,275.07	5.90%	0.00
公司四	23,052,765.76	5.04%	0.00
公司五	22,065,610.16	4.83%	0.00
合计	263,379,541.96	57.62%	

2、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额

应收利息	1,596,788.20	741,517.93
其他应收款	285,406,002.33	268,574,139.56
合计	287,002,790.53	269,315,657.49

(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	1,596,788.20	741,517.93
合计	1,596,788.20	741,517.93

2) 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
与子公司往来款	98,245,000.31	81,791,881.62
股权转让款	190,395,415.52	190,395,415.52
保证金	8,332,262.09	8,188,262.09
押金	830,174.33	900,459.33
备用金及职工暂借款	726,549.68	187,613.00
预付房屋租金	140,907.40	0.00
其他	878,419.00	853,234.00
合计	299,548,728.33	282,316,865.56

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)	
2023 年 1 月 1 日余额	13,642,726.00	100,000.00		13,742,726.00
2023 年 1 月 1 日余额在本期				
本期计提		400,000.00		400,000.00
2023 年 6 月 30 日余额	13,642,726.00	500,000.00		14,142,726.00

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）	70,223,699.81
6 个月以内（含 6 个月）	43,068,694.77
7 个月-1 年（含 1 年）	27,155,005.04
1 至 2 年	190,138,765.33
2 至 3 年	21,256,062.19
3 年以上	17,930,201.00
3 至 4 年	743,275.00
4 至 5 年	17,014,200.00
5 年以上	172,726.00
合计	299,548,728.33

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	13,742,726.00	400,000.00				14,142,726.00
合计	13,742,726.00	400,000.00				14,142,726.00

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

单位：元

单位名称	转回或收回金额	收回方式

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、单位往来款	196,139,834.72	6 个月以内 12,884.64 元； 7 个月-1 年 22,714,355.04 元； 1-2 年 173,412,595.04 元	65.48%	0.00
公司二	单位往来款	27,625,044.24	6 个月以内 17,625,044.24 元； 2-3 年 10,000,000.00 元	9.22%	0.00
公司三	单位往来款	17,350,000.00	1-2 年 13,350,000.00 元； 2-3 年 4,000,000.00 元	5.79%	0.00
公司四	股权转让款	17,000,000.00	4-5 年	5.68%	13,600,000.00

公司五	单位往来款	11,866,980.56	6 个月以内	3.96%	0.00
合计		269,981,859.52		90.13%	13,600,000.00

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	694,263,870.29		694,263,870.29	671,388,653.17		671,388,653.17
对联营、合营企业投资	183,339,492.47		183,339,492.47	110,550,111.45		110,550,111.45
合计	877,603,362.76		877,603,362.76	781,938,764.62		781,938,764.62

(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	33,253,548.61	0.00			0.00	33,253,548.61	
长春阿尔特汽车技术有限公司	2,264,845.46	0.00			915,235.38	3,180,080.84	
阿尔特（北京）智能汽车性能技术有限公司	3,700,239.63	0.00			871,393.87	4,571,633.50	
阿尔特（成都）汽车设计有限公司	50,021,927.00	0.00			0.00	50,021,927.00	
阿尔特汽车设计宜兴有限公司	122,064,900.00	0.00			0.00	122,064,900.00	
江西阿尔特汽车技术有限公司	2,908,233.59	0.00			472,817.78	3,381,051.37	
广州阿尔特汽车科技有限公司	5,223,895.68	0.00			283,374.54	5,507,270.22	
重庆阿尔特汽车技术有限公司	2,017,304.35	0.00			15,492.78	2,032,797.13	
四川阿尔特新能源汽车有限公司	368,715,535.71	16,800,000.00			676,213.55	386,191,749.26	
上海诺昂汽车技术有限公司	5,203,862.97	0.00			119,011.51	5,322,874.48	
IAT Automobile Design LLC	40,194,198.95	0.00			0.00	40,194,198.95	
天津阿尔特	22,290,312.00	0.00			240,206.70	22,530,518.70	

汽车工程技术开发有限公司	2					2	
武汉路驰汽车技术有限公司	2,162,736.85	0.00			247,671.12	2,410,407.97	
重庆阿尔特汽车研究院有限公司	10,867,112.35	0.00			1,162,137.39	12,029,249.74	
陕西阿尔特汽车科技有限公司	500,000.00	1,000,000.00			71,662.50	1,571,662.50	
合计	671,388,653.17	17,800,000.00			5,075,217.12	694,263,870.29	

(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	8,585,919.73			-2,152,449.28						6,433,470.45	
小计	8,585,919.73			-2,152,449.28						6,433,470.45	
二、联营企业											
广州阿尔特汽车技术有限公司	49,964,191.72			-2,991.13						49,961,200.59	
成都高新策源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	79,000,000.00		-1,283,407.35						78,716,592.65	
深圳璧虎新能源汽车科技有限公司	51,000,000.00			-2,771,771.22						48,228,228.78	
小计	101,964,191.72	79,000,000.00		-4,058,169.70						176,906,022.02	

合计	110,550,111.45	79,000,000.00		-6,210,618.98						183,339,492.47
----	----------------	---------------	--	---------------	--	--	--	--	--	----------------

(3) 其他说明

无。

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	394,779,186.55	236,555,881.51	466,750,279.52	302,227,254.82
其他业务	468,559.03	159,292.04	1,516,017.70	357,671.50
合计	395,247,745.58	236,715,173.55	468,266,297.22	302,584,926.32

收入相关信息：

单位：元

合同分类	分部 1	分部 2		合计
商品类型				
其中：				
按经营地区分类				
其中：				
市场或客户类型				
其中：				
合同类型				
其中：				
按商品转让的时间分类				
其中：				
按合同期限分类				
其中：				
按销售渠道分类				
其中：				
合计				

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	-6,210,618.98	167,645.63
交易性金融资产在持有期间的投资收益	3,686,065.73	9,271,838.76
其他权益工具投资在持有期间取得的股利收入	100,000.00	
合计	-2,424,553.25	9,439,484.39

6、其他

无。

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（包括已计提资产减值准备的冲销部分）	-424,577.34	
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）	3,324,130.40	
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	-1,006,027.49	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	474,134.18	
其他符合非经常性损益定义的损益项目	524,620.22	
减：所得税影响额	774,683.21	
少数股东权益影响额	66,207.17	
合计	2,051,389.59	

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	2.72%	0.1365	0.1350
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	2.63%	0.1323	0.1308

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

无。

4、其他

无。