

# 阿尔特汽车技术股份有限公司

## 2024 年半年度报告

2024-068



2024 年 08 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”章节的相关内容。

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..... | 7  |
| 第三节 管理层讨论与分析.....    | 10 |
| 第四节 公司治理.....        | 40 |
| 第五节 环境和社会责任.....     | 43 |
| 第六节 重要事项.....        | 45 |
| 第七节 股份变动及股东情况.....   | 56 |
| 第八节 优先股相关情况.....     | 61 |
| 第九节 债券相关情况.....      | 62 |
| 第十节 财务报告.....        | 63 |

## 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：公司董事会办公室。

## 释义

| 释义项            | 指 | 释义内容   |
|----------------|---|--|
| 公司、本公司、阿尔特、发行人 | 指 | 阿尔特汽车技术股份有限公司  |
| 中国证监会          | 指 | 中国证券监督管理委员会  |
| 深交所            | 指 | 深圳证券交易所  |
| 《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》  |
| 报告期            | 指 | 2024 年 1 月 1 日至 2024 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   |
| 阿尔特日本          | 指 | 株式会社 IAT   |
| 柳州菱特           | 指 | 柳州菱特动力科技有限公司   |
| 四川阿尔特新能源       | 指 | 四川阿尔特新能源汽车有限公司   |
| 天津阿尔特          | 指 | 天津阿尔特汽车工程技术开发有限公司  |
| 阿尔特领锐          | 指 | 上海阿尔特领锐汽车技术有限公司  |
| 成都智暄           | 指 | 成都智暄科技有限责任公司   |
| 壁虎科技           | 指 | 深圳壁虎新能源汽车科技有限公司  |
| 阿尔特企管          | 指 | 阿尔特企业管理（北京）有限公司  |
| 阿尔特咨询、阿尔特投资    | 指 | 阿尔特（青岛）汽车技术咨询有限公司（曾用名:阿尔特（北京）投资顾问有限公司）   |
| YAMATO         | 指 | YAMATO INDUSTRY CO., LTD.  |
| 矢崎             | 指 | 矢崎（中国）投资有限公司   |
| HDI            | 指 | HDI TRADING CO., LIMITED   |
| AUTOSAR        | 指 | Automotive Open System Architecture，即汽车开放系统架构，是一个开放的、标准化的软件架构  |
| AP AUTOSAR     | 指 | 是 AUTOSAR 体系结构的最新版本之一，是一种灵活、可扩展的软件平台，旨在满足未来汽车电子系统的需求。AP（Adaptive Platform）是面向服务的体系结构，支持多种通信协议和多种硬件平台，并具有高度的灵活性和可扩展性                |
| NVH            | 指 | Noise、Vibration、Harshness，噪声、振动与声振粗糙度，是衡量汽车产品质量的一项综合型指标，三项指标涵盖的问题都是用户在汽车使用过程中感受最直接和最表面的问题  |
| VCU            | 指 | Vehicle Control Unit，即整车控制器，是实现整车控制决策的核心电子控制单元，通过采集加速踏板、挡位、刹车踏板等信号来判断驾驶员的驾驶意图；通过监测车辆状态（车速、温度等）信息，由 VCU 判断处理后，向动力系统、动力电池系统发送车辆的运行状态 |
| EGR            | 指 | Exhaust Gas Recirculation，排气再循环  |
| SOA            | 指 | Service-Oriented Architecture，面向服务的架构，其可将应用程序的不同功能单元进行拆分，并通过服务之间定义良好的接口和协议联系起来，这些接口独立于实现服务的硬件平台、操作系统和编程语言                          |
| MES            | 指 | Manufacturing Execution System，制造执行系统  |
| CAE            | 指 | 计算机辅助工程（Computer-Aided Engineering，CAE），利用计算机技术，基于产品的数字样机，对产品在各种工况下的各项性能进行仿真、优化等分析工作   |
| IDE            | 指 | Integrated Development Environment，集成开发环境  |

|                       |   |   |
|-----------------------|---|---|
| AIGC                  | 指 | AI-Generated Content, 利用人工智能算法生成具有一定创意和质量的内容的技术   |
| CAD                   | 指 | 计算机辅助设计   |
| SDV                   | 指 | Software Design Vehicles, 软件定义汽车  |
| Lora                  | 指 | Low-Rank Adaptation, 低秩自适应, 是一类旨在通过用低维结构近似大型模型的高维结构来降低其复杂性的技术   |
| OTA                   | 指 | Over-The-Air technology, 空中下载技术, 通过移动通信的接口实现对软件进行远程管理, 传统的做法到 4S 店通过整车 OBD 对相应的 ECU 进行软件升级  |
| OBD                   | 指 | On-Board Diagnostics, 车载诊断系统  |
| ECU                   | 指 | Electronic control unit, 电子控制单元   |
| HIL                   | 指 | Hardware-in-the-Loop, 硬件在环仿真, 是一种用于复杂设备控制器的开发与测试技术  |
| EMB                   | 指 | 电子机械制动系统  |
| EPS                   | 指 | 即电子助力转向系统   |
| VTS                   | 指 | 整车技术规范  |
| MPV                   | 指 | Multi-purpose Vehicle, 是集轿车、旅行车和厢式货车功能于一身的多用途汽车车型   |
| SUV                   | 指 | Sport Utility Vehicles, 运动型多功能汽车  |
| DHT                   | 指 | Dedicated Hybrid Transmission, 混合动力专用变速箱  |
| MCU                   | 指 | Microcontroller Unit, 是把中央处理器的频率与规格做适当缩减, 并将内存、计数器、USB、A/D 转换、UART、PLC、DMA 等周边接口, 甚至 LCD 驱动电路都整合在单一芯片上, 形成芯片级的计算机, 为不同的应用场合做不同组合控制  |
| A 级车、B 级车、C 级车、D 级及以上 | 指 | 德国根据汽车轴距、发动机排量等对汽车进行分类的一种标准。例如: A00 级轿车称为微型轿车, 轴距在 2 米到 2.2 米之间, 发动机排量小于 1 升; A0 级车称为小型车, 轴距 2.2 米至 2.3 米, 排量为 1 升至 1.3 升; A 级车称为紧凑型轿车, 其轴距范围约为 2.3 米至 2.45 米之间, 排量约在 1.3 升至 1.6 升; B 级车称为中型轿车, 轴距约在 2.45 至 2.6 米之间, 排量从 1.6 升到 2.4 升; C 级轿车又称为中大型车 (或行政级轿车), 轴距约在 2.6 米至 2.8 米之间, 发动机排量在 2.3 升至 3.0 升; D 级轿车称为豪华车, 其轴距一般大于 2.8 米, 排量基本都在 3.0 升以上 |
| 国六排放标准                | 指 | 《轻型汽车污染物排放限值及测量方法 (中国第六阶段)》规定相关排放标准   |

## 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   | 高晗                     | 孙雪冬                    |
| 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 2023 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 2023 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 2023 年年报。

#### 四、主要会计数据和财务指标

公司是否需追溯调整或重述以前年度会计数据

是 否

|                           | 本报告期             | 上年同期             | 本报告期比上年同期增减  |
|---------------------------|------------------|------------------|--------------|
| 营业收入（元）                   | 392,444,077.85   | 496,507,600.70   | -20.96%      |
| 归属于上市公司股东的净利润（元）          | -15,788,122.13   | 66,107,891.79    | -123.88%     |
| 归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润（元） | -13,019,183.62   | 64,056,502.20    | -120.32%     |
| 经营活动产生的现金流量净额（元）          | 51,828,832.94    | -28,386,352.35   | 282.58%      |
| 基本每股收益（元/股）               | -0.0320          | 0.1365           | -123.44%     |
| 稀释每股收益（元/股）               | -0.0320          | 0.1350           | -123.70%     |
| 加权平均净资产收益率                | -0.65%           | 2.72%            | -3.37%       |
|                           | 本报告期末            | 上年度末             | 本报告期末比上年度末增减 |
| 总资产（元）                    | 3,298,104,411.35 | 3,393,892,930.83 | -2.82%       |
| 归属于上市公司股东的净资产（元）          | 2,421,441,051.59 | 2,449,755,366.28 | -1.16%       |

#### 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 |
|--|---------------|----|
| 非流动性资产处置损益（包括已计提资产减值准备的冲销部分）   | -198,923.77   |    |
| 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、按照确定的标准享有、对公司损益产生持续影响的政府补助除外）     | 1,858,416.42  |    |
| 除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，非金融企业持有金融资产和金融负债产生的公允价值变动损益以及处置金融资产和金融负债产生的损益 | -4,223,717.58 |    |
| 除上述各项之外的其他营业外收入和支出   | 10,399.73     |    |
| 其他符合非经常性损益定义的损益项目  | 446,445.69    |    |
| 减：所得税影响额   | 380,449.08    |    |
| 少数股东权益影响额（税后）  | 281,109.92    |    |



|    |               |  |
|----|---------------|--|
| 合计 | -2,768,938.51 |  |
|----|---------------|--|

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

2024 年上半年,我国汽车产业呈现稳健增长的状态,产销量分别达到 1,389.1 万辆和 1,404.7 万辆,同比分别增长 4.9%和 6.1%,其中乘用车占比超 85%,产销分别完成 1,188.6 万辆和 1,197.9 万辆,同比分别增长 5.4%和 6.3%。新能源汽车继续保持高速增长态势,产销量达到 492.9 万辆和 494.4 万辆,增长率分别为 30.1%和 32%,市场渗透率达到 35.2%,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 193.7 万辆和 192.2 万辆,同比分别增长 86.5%和 87.6%。国内汽车出海持续高增,上半年汽车出口达到 279.3 万辆,同比增长 30.5%,其中传统燃油汽车出口 218.8 万辆,同比增长 36.2%;新能源汽车出口 60.5 万辆,同比增长 13.2%。随着自主品牌技术实力不断取得突破,消费者对自主品牌的认可度不断提高,中国汽车自主品牌的市场份额稳步攀升,2024 年上半年,中国品牌乘用车在国内市场的占有率超过了 60%,创历史新高。

#### 1、政策暖风频吹,以旧换新方案拉动内需

2024 年 3 月,国务院印发《推动大规模设备更新和消费品以旧换新行动方案》,计划开展汽车以旧换新,促进汽车梯次消费、更新消费;4 月,商务部、财政部等 7 部门印发《汽车以旧换新补贴实施细则》,对汽车补贴金额进行了详细规定;7 月,国家发展改革委、财政部印发《关于加力支持大规模设备更新和消费品以旧换新的若干措施》,将汽车以旧换新的补贴金额提升至原计划的约两倍。2024 年上半年,汽车国内销量 1,125.5 万辆,同比增长 1.4%。政策拉动下,国内汽车市场整体呈现温和发展的态势。

#### 2、车路协同和 Robotaxi 商业化加速,智能网联化趋势增强

2024 年 1 月,五部门联合发布《关于开展智能网联汽车“车路云一体化”应用试点工作的通知》,推动智能化路侧基础设施和云控基础平台建设;2024 年 6 月,首批确定由 9 个汽车生产企业和 9 个使用主体组成的联合体,将于 7 个城市展开智能网联汽车准入和上路通行试点。政策支持下,国内多地密集启动“车路云”一体化项目,加速车路协同体系规模化建设落地;同时 Robotaxi 商用进展超出预期,相关自动驾驶平台订单量增长迅速。单车智能与车路协同加速发展,汽车智能网联化趋势进一步增强,汽车研发设计公司需要积极把握行业发展趋势,主动布局汽车智能网联化相关技术,服务于汽车生产企业的智能化产品开发需求。

#### 3、汽车出口持续高增,中国车企走向全球

得益于近年自主车企技术力、产品力的进步,中国汽车品牌已逐步立足于亚太、东欧、拉美、中东、非洲等海外市场。随着全球汽车产业变革不断深入,产业链、供应链、价值链加速重构,电动化、智能化重要性快速提升,中国汽车产业凭借完善的供应体系、前沿的电动智能化水平,在全球市场的竞争力和影响力不断增强。相比于国内新能源汽车较为完整的产业链,海外市场新能源汽车还处于发展初期,尤其以东南亚地区为主的海外市场对于汽车小批量、智能化、电动化的改装需求更为迫切。在国际汽车市场出现的大规模汽车研发需求背景下,国内汽车研发设计行业有望迎来新的发展机遇。

#### 4、人工智能技术逐步推广,促进行业技术革新

随着人工智能技术的进步,AI 逐步应用在汽车智能座舱、智能驾驶等领域,大幅提升了汽车智能化水平。在汽车设计领域,AI 大模型在自然语言、图形图像处理、数据分析和整理等方面表现出的创新性优势,与汽车造型、工程、仿真建模分析测试、性能设计、试验等整车研发需求具有极高的契合度。公司已率先在造型设计、工程开发、仿真建模等领域落地 AI 应用,从而简化和提高汽车研发设计工作流的效率,缩短汽车研发周期,推动实现研发设计新模式、新业态。

汽车研发设计行业作为汽车产品的“孵化器”和汽车市场的“领航员”，可率先感知国内外汽车市场需求变化和未来发展趋势。随着汽车行业呈现电动化、智能化、网联化的发展趋势，汽车市场对驾乘体验舒适度、汽车应用场景契合度、汽车内外饰美观度、先进技术支持度的要求不断提升，对汽车造型设计、工程开发、智能化软硬件开发及零部件研发制造等核心环节的需求也有所转变，且在高性能研发工具、高效仿真测试工具、AI 大模型等先进工具和前沿技术的应用下，汽车研发设计的周期不断缩短，平台产品升级换代速度不断加快。为满足新趋势下的研发需求变革，汽车研发设计公司需要前瞻布局相关技术，满足汽车生产企业对未来商业布局的规划。

## （二）公司从事的主营业务

公司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，结合公司着力推动的“技术+供应链”出海战略及 AI 赋能汽车研发设计战略，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。

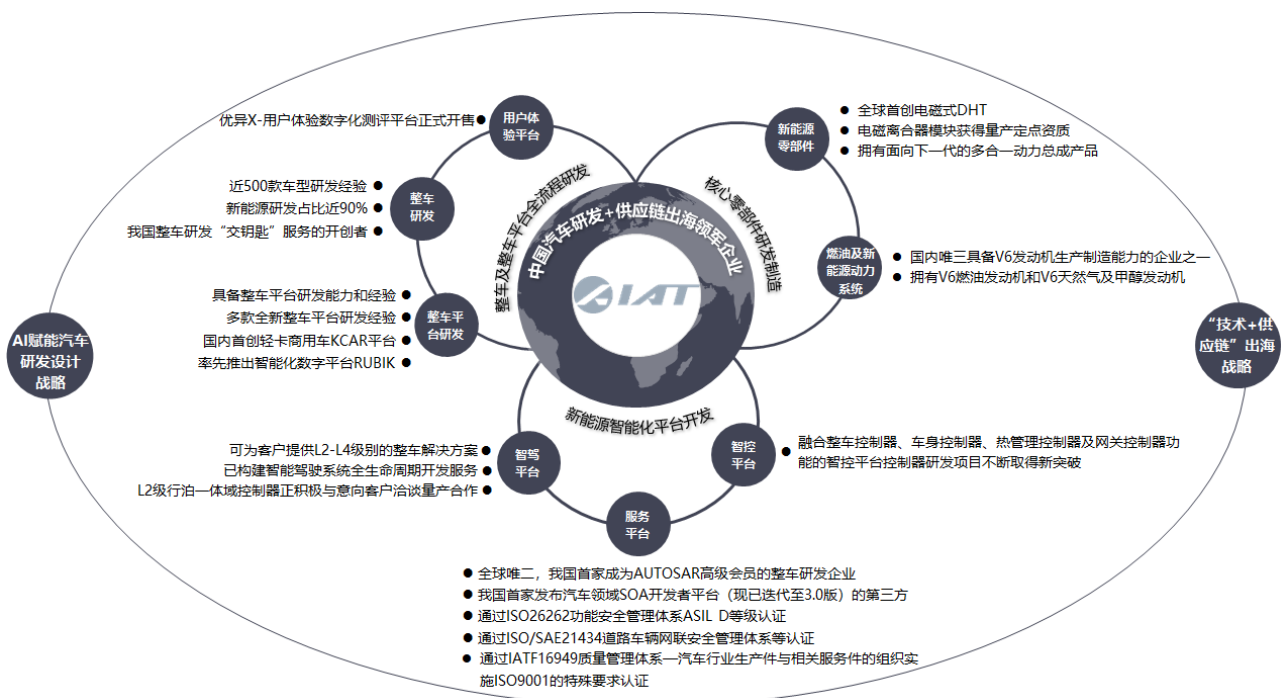


图 1 公司核心业务与战略规划图

公司对国内外汽车市场需求变化有敏锐感知，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。无论承接国内项目还是国际项目，公司均严格按照研发标准执行，项目质量受到众多客户的高度认可，同类项目的研发效率、质量、前瞻性在行业内处于领先水平。公司掌握的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，研发服务效率及质量、零部件产品品类和科技含量均实现全面提升。

随着人工智能等新兴技术的普及，数字化工具逐步应用、AI 大模型技术快速发展，为企业实现高质、高效、低成本、个性化研发提供了优化途径，亦加速推动了全新研发理念、全新研发工具、全新研发技术的智能化研发体系的形成。作为技术领先的独立整车研发及系统解决方案供应商，公司已将 AI 赋能汽车研发设计作为公司重要战略推动实施，AI 大模型和数字化研发工具等新技术已应用到造型、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。公司与英伟达、北京智谱华章科技有限公司等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。公司标准化、数字化、智能化研发体系在助力公司研发效率和研发质量提升的同时，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

的智能化再向研发体系的智能化延伸。

此外，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，公司已将“技术+供应链”出海作为重要发展战略，充分发挥“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、高性价比核心零部件产品、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”出海战略的落地。随着业务生态的逐步完善，未来公司可根据国内外客户的不同需求，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模式选择。

### 1、整车研发设计及平台开发业务

公司整车及整车平台开发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平台、滑板底盘、线控底盘等全流程研发。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方式以图纸、数据包、样车/件及解决方案为主，整车投产支持阶段以技术支持为主。公司整车研发设计方案包括产品定义、造型设计等八个环节，具体如下：



图 2 整车全流程研发解决方案

### 2、汽车核心零部件产品

公司在整车研发方面拥有深厚的技术积累，并在此基础上延伸至核心零部件制造业务，已掌握动力系统、车身域控制器、智能驾驶域控制器等零部件研发制造的关键技术，与主营业务形成有效协同。公司研发、生产的零部件产品主要分为（1）关键零部件类，包括各类域控制器产品、电磁式 DHT、减速器、增程器、电磁离合器模块、电磁式动力断开机构、电磁差速锁、V6 发动机等；（2）总成系统类，包括集成电机、控制器、齿轮箱为一体的多合一电驱动系统、甲醇和天然气增程器总成等。


（1）子公司四川阿尔特新能源主要从事电磁式 DHT、电磁离合器模块、减速器、增程器、多合一动力总成等汽车核心零部件的研发、生产和销售，致力于从整车层面为客户提供新能源汽车动力系统解决方案，产品具有性价比高、开发周期短、适用性广等优势，能够快速满足客户定制化需求，实现整车性能最优化。

四川阿尔特新能源研发、生产的核心零部件主要产品的特点和用途如下：

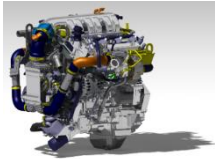


| 产品类型 | 产品图片 | 主要优势 | 主要用途 |
|------|------|------|------|
|      |      |      |      |

|           |   |   |                                   |
|-----------|---|---|-----------------------------------|
| 电磁式 DHT   |    | 全球首创的电磁式 DHT 采用混联结构和轻量化设计，具有体积小、噪音低、结构紧凑、传动效率高、成本低等优势   | 适用于混合动力汽车                         |
| 减速器       |    | 减速器是公司首款量产的核心零部件，采用轻量化设计，可带驻车系统，具有结构紧凑、成本低、噪音低，传动效率高等优势   | 适用于纯电动汽车                          |
| 增程器       |    | 增程器采用多腔体设计形式，齿轮采用平行轴结构形式，可带驻车系统，具有体积小、结构可靠、传动平稳、噪音低，功效高等优势  | 适用于混合动力汽车                         |
| 四合一动力总成   |    | 四合一动力总成采用“机、电、热、控”高度集成一体化设计，应用油冷扁线电机和 SiC 功率器件，集成 VCU 功能、共用芯片、I/O 接口等，具有功率密度和扭矩密度高、体积小、效率高、低损耗、轻量化等优势 | 适用于 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 |
| 电磁离合器模块   |   | 电磁离合器模块搭载于 DHT 系统内，采用牙嵌式结构传扭和模块化设计，具有响应速度快、成本低、结构简单，适应性强、可维护性强等优势                                     | 适用于混合动力汽车                         |
| 电磁式动力断开机构 |  | 电磁动力断开机构采用牙嵌齿结构，质量可靠、响应迅速，能够有效降低行驶过程中因齿轮空转所带来的额外功耗，提高车辆能源利用率  | 适用于纯电动汽车、燃油车和混合动力汽车等各类车型          |
| 电磁差速锁     |  | 电磁差速锁采用牙嵌齿结构，质量可靠、适用性强，与电磁离合器有效结合，能够有效提升车辆在各种坏路、无路地带或各种障碍下行驶能力，提高车辆通过性                                | 用于纯电动汽车、燃油车和混合动力汽车等各类车型           |

(2) 子公司柳州菱特主要从事 V6 发动机的自主设计、研发、生产及销售，是国内唯三具备 V6 发动机生产制造能力的企业之一，已掌握冷却 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技术水平，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。目前，新一代天然气及甲醇发动机已完成性能开发，并已与越野车、商用车、船舶等多类场景客户签约。柳州菱特研发、生产的 V6 发动机产品的特点和用途如下：

| 产品类型        | 产品图片  | 主要优势  | 主要用途  |
|-------------|---|---|---|
| V6 发动机（第一代） |  | V6 发动机（第一代）采用全铝发动机设计、BOSCH 控制系统和双涡轮增压，经过严苛的可靠性试验验证，满足国六 b-RDE 排放要求，具有轻量化、动力强劲、功效高、NVH 良好等优势 | 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><b>V6 发动机（第二代）</b></p>       |  | <p>V6 发动机（第二代）延续了一代机的轻量化设计、NVH 性能以及整机可靠性，采用双可变截面增压器，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，满足国六 b-RDE 排放要求</p>      | <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燃油、混合动力等车型</p> |
| <p><b>150kW/180kW 甲醇增程器</b></p> |  | <p>150kW/180kW 甲醇增程器、150kW 天然气增程器，是基于 V6 二代机所衍生的甲醇及天然气发动机，匹配发电机所形成的清洁能源增程器系统方案，相较于竞品，具备低成本、高效率、低排放、轻量化等特点</p> | <p>适用于增程动力的商用车、冷藏车辆、工程车辆以及发电机组和船用动力等</p>           |
| <p><b>150kW 天然气增程器</b></p>      |  | <p>150kW/180kW 甲醇增程器、150kW 天然气增程器，是基于 V6 二代机所衍生的甲醇及天然气发动机，匹配发电机所形成的清洁能源增程器系统方案，相较于竞品，具备低成本、高效率、低排放、轻量化等特点</p> | <p>适用于增程动力的商用车、冷藏车辆、工程车辆以及发电机组和船用动力等</p>           |

（3）基于在智能驾驶、智能控制领域的布局，公司研发了区域控制器、动力域控制器、行泊一体域控制器等多品种、多系列的域控制器产品，采用全新的电子电气架构和多项关键技术，具备高算力处理器芯片及多路车规级以太网通道，并引入 AP AUTOSAR、SOA 架构等新技术。目前行泊一体域控制器已应用于公司的智能驾驶产品 ADCU1.0，动力域控制器已在动力总成系统搭载并通过了台架试验。

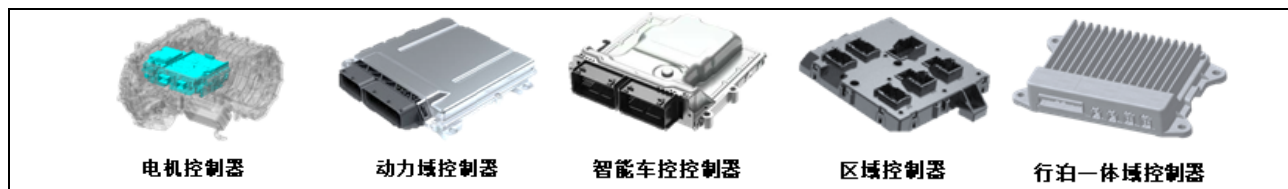


图 3 控制器产品示意图

### （三）公司的主要经营模式

#### 1、研发模式

公司作为国内技术领先的整车研发技术解决方案供应商，研发模式主要包括内部技术研发和承接项目研发两类。内部技术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 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。公司根据项目具体需求，灵活采用不同的采购模式，做到必要性、时效性、经济性的有力平衡。

#### 3、生产模式

公司的电磁式 DHT、V6 发动机等汽车核心零部件均为自主研发，采用以销定产、适当库存的生产模式。公司具备电磁式 DHT、V6 发动机等汽车核心零部件的生产资质，具有先进的组装线、热试线等生产设备，采用先进的质量控制

系统和追溯系统，可以满足国内外不同客户的产品需求。

#### 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，公司还独创了前瞻性研发储备推广模式，以及基于整车研发、核心零部件制造、产业生态赋能等方面，与其他优势资源或优质企业合作推广的模式。前瞻性研发储备推广模式是公司对前瞻性汽车造型和技术方案自发提前进行预研开发，潜在客户通过评审公司的前瞻预研成果或在此基础上提出二次开发方案形成订单意向。合作推广模式是公司基于多年形成的技术积累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。

#### 5、盈利模式

公司汽车研发设计业务主要通过为客户提供整车研发设计方案或通过委派设计工程师参与客户的设计项目开发并提供技术支持服务获得收益。公司零部件业务主要通过为客户提供质量可靠、性价比高的汽车核心零部件获得收益。

## 二、核心竞争力分析

### （一）技术实力业内领先

#### 1、掌握汽车研发核心技术，拥有超千项技术专利

在汽车整车研发方面，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、智能化底盘平台技术、集中式电子电气架构设计技术、软件全栈设计开发技术、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、整车试验开发技术等关键领域核心技术。公司始终重视研发及技术创新，以及整车研发及相关核心技术专利的申请和保护，截至报告期末，公司拥有 1,914 项专利及 68 项著作权，其中发明专利 88 项，实用新型专利 1,779 项，外观设计专利 47 项。专利较 2023 年末增长率达到 17.14%，其中发明专利增长率达 35.38%。未来公司将持续推动汽车研发数字化、智能化转型，开展中间层、应用层的软件开发，加强在汽车电子电气架构方面布局，继续做好数字资产的积累和维护。

#### 2、二十余年行业积累沉淀，具备丰富的车型数据和法规标准数据库

公司整车研发设计业务覆盖 A0-C 级多级别车型，轿车、SUV、MPV、VAN 类车等多品类车型，并已在造型、工程等方面形成海量高质量数据及完善的法规标准数据库。

在车型数据方面，截至报告期末，公司已为 80 余家客户成功研发近 500 款车型，研发的车型均已形成完善的造型、工程数据，在 CAE 仿真、环境舱模拟等数字化方面，也具有丰富的数据及模型积累。

在数据库方面，公司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 6,600 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、海湾国家和地区等新兴市场近 4,430 项标准；由公司各专业编制的企业技术标准、技术类 CHECKLIST 检查表 1,670 项。

#### 3、在汽车电动化、智能化、网联化等关键领域深度布局，多项关键技术处于行业领先水平

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，公司在汽车电动化、智能化、网联化等方向均已进行前瞻布局，在模块化平台、电子电气架构、智能化软硬件等重点领域深度延伸，多项研发成果在市场上具有较强的竞争力。

在智能驾驶领域，公司已基于架构平台、软件平台、物理平台、核心部件构建业务生态，形成了软件定义汽车的核心能力，并锚定系统集成方案解决商的角色定位，以规划控制算法为技术核心，与产业链优质资源构建合作生态，满足

客户不同阶段的产品开发需求，为客户提供 L2-L4 级别智能驾驶整车解决方案和技术研发服务，覆盖整车设计、智驾系统及部件开发、零部件供应、测试服务、场景运营等全产业链环节。

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及智控平台、智控平台 PLUS 控制器、区域控制器等域控平台，平台开发工作均已完成，可根据客户需求搭载相关车型。公司在智能化平台掌握的系列前沿技术，将通过承接项目研发、技术授权、产品化推广等多形式实现商业化。

在软件开发领域，公司可为客户提供涵盖操作系统、软件平台和云端应用的整车软件领域全栈解决方案，目前已在客户量产车型上搭载。公司将车、云能力以 SOA 服务化的方式打通，可支撑场景化应用的快速落地，重新定义汽车功能场景，实现“软件定义汽车”。公司于 2023 年下半年发布的第三代 SOA 开发者平台，实现了不受限代码应用的调试和仿真平台的搭建，可为专业开发者提供一体化 IDE 工具集，目前也已在客户的量产车型上得到广泛应用。

#### 4、率先应用新技术、新工具、新模式，探索更高性能科技创新工具及前瞻技术为汽车研发设计赋能

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、效果图方案快速迭代、AI 辅助程序化三维生成等方面取得了较好进展。同时，公司已利用 AI 辅助 CAE 仿真工具在整车轻量化和空气动力学的方面进行参数化模型的优化，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 算法训练模型来快速预测结果，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。公司已与英伟达、北京智谱华章科技有限公司、清华大学人工智能研究团队等多家知名企业和研究机构建立了合作关系。公司与产业伙伴合作研发新的 AI 技术和大模型，探索新的应用场景，致力于为汽车研发设计深度赋能。

目前，公司已正式成为英伟达 Solution Advisor:Consultant 合作伙伴（解决方案顾问），并已逐步将 Omniverse 平台应用于设计研发业务中。未来公司将基于自身在汽车行业的研发设计经验、供应链资源、车型数据积累、国内外广泛合作的客户等系列优势，结合英伟达技术赋能与产品服务，在 AI 模型、机器人、自动驾驶等多个领域为客户提供一揽子解决方案。

### （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、设计师占比，在新能源汽车（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 领域团队规模已超百人，并在 AI 汽车垂类模型及应用开发、数字资产建设、机器人方向等前沿技术领域配置高端的专业人才。截至报告期末，公司共有员工 2,163 人，其中本科及以上学历 1,649 人，占公司总人数的 76.24%；研发技术人员总数为 1,775 人，占公司总人数的 82.06%。此外，公司已与清华大学、北京理工大学等研发团队建立了校企合作关系，并与亦庄智能院签署合作框架协议，通过与学界和产业界的深度交流，赋能公司前沿技术领域研发。

#### 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，在倾力培养现代化人才的同时，进一步借助国际专家的专业力量，加强在国际市场的竞争力，积极推动“技术+供应链”出海战略实施。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，在汽车整车、造型、新能源汽车研发设计及发动机、减速器等方面具有显著的优势。国内外专家加入、技术人才的引进与培养，使公司能够及时了解海外市场的前沿动态和发展趋势，有利于提前布局海外市场，而且公司的研发水平也得到了快速提升，



设计质量显著提高，员工在具体项目执行中可随时向国内外专家和技术骨干学习，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、关怀、培养机制

作为高科技研发型企业，人才是公司的核心资产，完善的薪酬机制和职位晋升通道是企业实现人才聚集和团队稳定的重要途径。公司已建立了薪酬与股权激励相结合的薪酬考核机制。公司上市以来，已开展多轮次股权激励和员工持股计划，以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，吸引和稳定高素质人才。此外，公司也非常重视员工培育与发展，为员工提供包含职前教育、岗位技能培训等多方面、广覆盖的培训机会和管理、技术、营销、职能、技工五大序列的职业发展通道和晋升机会，为员工提供广阔的发展空间。公司注重人文关怀和职工文化建设，以“重视人才”为精神理念，以员工关怀管理体系为指导，构建了包含新员工关怀、节日关怀、生日关怀、父母配偶及子女关怀的员工关怀体系；以培训、节日福利、生日福利、免费体检、带薪假期为内容的员工福利体系。

#### （三）整车全栈式服务能力

##### 1、整车开发业务覆盖汽车研发全产业链

公司是行业领先的提供独立整车研发及系统解决方案的前瞻技术驱动型企业，业务已覆盖产品定义、造型设计、整车工程、同步工程、软件开发、性能开发、整车试制、试验验证等整车研发全产业链，是国内独立整车研发“交钥匙”服务的开创者。在研发设计环节，公司基于整车研发全流程，逐步积累了系统化的体系能力，公司的整车研发和零部件研发制造业务均能基于整车的全局性视野开展，形成差异化的竞争优势；在整车制造环节，公司的全资子公司天津阿尔特具备整车试制、工装开发、产线规划、整车改装和展车制作的全流程服务能力，能够自主完成侧围外板、翼子板、开闭件的覆盖件、门环 H 环等热成型件、碳纤维件和钢铝混合工艺的模具夹具检具及相应零部件加工制作及样展车制造。另外，公司还投资建设了处于国内领先水平的整车转毂环境舱，可进行四轮轮边电机差速功能测试，不但能够满足公司试验需求，还可以承接国内外试验订单。公司已在汽车研发设计领域形成完整的开发体系，致力于为汽车生产企业提供汽车研发系统解决方案，深度赋能汽车产业链，推动汽车产业发展。

##### 2、乘用车、商用车各平台全覆盖

公司已布局 6 大物理平台，其中乘用车平台 IEPA、IEPB、IEPB 2.0 可覆盖 A0-C 级车，可用于 Hatchback、Sedan、Cross、SUV、MPV、皮卡等多种车辆类型；商用车平台 ISEM、IEVS、IEVM 可覆盖多类场景，包括智能 BUS、微卡、大中小 VAN、厢式货车、无人驾驶平板车等。基于平台化的开发模式，不同车型可共享设计方案和零部件配套，缩短了汽车开发周期、提高了汽车设计企业的服务响应速度，并为汽车生产企业降低了研发和生产成本，使其能够快速响应市场需求，抢占市场先机。目前，公司开发的部分平台产品已供国内多个知名 OEM 使用，搭载公司平台的车辆已经批量生产。

##### 3、软硬件配套协同整车研发设计业务

公司多年服务于整车厂汽车研发设计，目前已在软硬件多领域形成独立配套能力。在硬件领域，公司已具备 6 大物理平台及融合了 17 类关键技术的高速智能数字化汽车平台 RUBIK，拥有全球首创的电磁式 DHT，集成 VCU 和 MCU 于一体的动力域控制器，集扁线、油冷及 SiC 模块为一体的高性能、高效率的多合一动力总成，国内领先、拓展性强的 V6 发动机等前沿汽车零部件产品，可为客户汽车设计需求提供平台化开发和零部件配套。

在软件领域，公司是国内首家、全球唯二拥有 AUTOSAR 高级合作伙伴身份的汽车设计公司，积极参与 AUTOSAR 标准的制定，并提前布局符合 AUTOSAR 标准的软件产品和工具链，已掌握全栈电子电气架构研发、SOA 软件研发以及智能化关键软件研发等核心技术。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。公司可为客户提供整车软件领域全栈解决方案，目前已在核心客户量产车型上搭载。

#### （四）拥有国际化视野，海外市场拓展优势明显

### 1、完善组织架构，“技术+供应链”战略稳步推进

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，在日本市场发展已超 20 年。为前瞻积累国际前沿技术及创新理念、完善业务布局和组织架构，公司已在日本、美国、意大利和中国的北京、上海设立五大研发中心，并已陆续在美国、马来西亚、德国等国家设立多家子公司和分支机构，作为拓展海外业务的重要根据地。同时，公司已设立了国际市场营销部，配置高端国际营销人员，负责海外市场信息收集、海外市场分析、海外市场开发、营销方案策划与品牌的推广。2024 年上半年，公司投资设立了天津阿尔特进出口有限公司，并在上海临港自贸区设立了上海阿尔特领锐汽车技术有限公司，作为公司“技术+供应链”出海战略实施的前沿阵地，为出口战略及海外订单顺利执行提供了保障。

### 2、长期深度服务国际大型汽车集团，国际化能力突出

当前海外新能源汽车仍处于发展初期，全球新能源汽车研发市场逐步扩容。公司长期以来深度服务日系国际大型汽车集团，并建立了良好的技术服务与合作关系，合作深度不断提升，国际业务合作稳步推进。基于此前良好的合作关系及深度互信，2022 年起，某日系客户直接委托公司进行汽车设计研发工作，体现了国际客户对公司汽车研发项目经验和实力的高度认可；同时，公司也已与日本其他车企建立合作关系，承接其新能源整车开发或新能源汽车零部件项目。公司将以日系客户与日本子公司作为海外业务开拓的起点，逐步向全球其他市场拓展，向国际市场输出整车研发“技术+供应链”完整解决方案，提供领先的电动化、智能化技术支持服务。

### 3、借助资本市场，加码出海战略

经过多年的积累和沉淀，公司已成为世界领先、国内头部、A 股唯一的独立汽车研发设计行业上市公司，全球范围内具备较高的行业认可度和品牌知名度。为进一步强化“技术+供应链”出海布局，公司先后参股了日本上市公司 YAMATO、美国上市公司凤凰汽车、先进数字底盘与商用车制造企业壁虎科技，通过与国内外上市企业的合作，将公司的技术优势、产品优势、服务优势向海外市场输出。此外，公司已与国际知名的半导体经销商菱三株式会社、国际知名的线束龙头企业矢崎总业株式会社合作成立合资公司，共同构建完整的汽车产业链，推动整车研发设计业务和产业链协同出海。

## 三、主营业务分析

### 概述

#### （一）上半年经营情况概述

报告期内，受下游市场行情波动影响，叠加部分客户业务发展不畅，公司整体营业收入及利润水平处于阶段性底部。2024 年上半年，公司实现营业收入 39,244.41 万元，同比下降 20.96%，归属于上市公司股东的净利润为-1,578.81 万元，同比下降 123.88%。整车设计收入 36,757.26 万元，其中新能源汽车整车设计收入 30,601.60 万元，占整车设计收入的比重为 83.25%。境外收入 7,542.03 万元，同比增长 348.61%。2024 年上半年，公司承接项目已上市车型共 8 款，客户类型涵盖合资、自主与新势力品牌，截至 2024 年 6 月 30 日，公司整车研发业务在手订单共 8.18 亿元。截至本报告披露日，公司零部件业务在手订单约 68.55 亿元(零部件订单将按年度分批执行)。

#### 1、积极把握“技术+供应链”出海新机遇，国际市场开拓稳步推进

为推动国际化发展进程，公司积极推进内外部组织架构和业务布局，为“技术+供应链”出海战略及海外订单顺利执行提供了保障。报告期内，公司出海业务取得了较大进展，海外收入实现同比增长 348.61%。海外市场方面，公司已在日本、美国、意大利和中国的北京、上海设立五大研发中心，并已陆续在美国、马来西亚、德国等国家设立多家子公司和分支机构，作为拓展海外业务的重要根据地；内部架构方面，公司已设立了国际市场营销部，配置高端国际营销人员，负责海外市场信息收集、海外市场分析、海外市场开发、营销方案策划与品牌的推广。2024 年上半年，公司投资设立了天津阿尔特进出口有限公司，作为公司进出口业务发展的载体，并在上海临港自贸区设立了上海阿尔特领锐汽车技术有

限公司，区内已集聚上汽国际、菲亚特克莱斯勒、宝马、福特等众多国内外知名汽车品牌研发设计和零部件国际集采分拨中心。公司将充分利用区域的政策、资源和服务优势，建设包含研发、生产及出口为一体的国际化基地，作为公司“技术+供应链”出海战略实施的前沿阵地，为全球市场提供更多优质的汽车产品和服务。

公司出海战略以日本为起点，并逐步辐射东南亚、中东、欧洲、美洲等地区。公司与海外客户保持着持续沟通与技术交流，出海业务范围涵盖设计、工程、整车出口、零部件等产品和服务。目前，公司已直接与某日系国际大型汽车集团达成合作，其直接委托公司进行汽车设计研发工作，同时公司也已承接日本其他车企的新能源整车或新能源汽车零部件开发项目，正按照计划推进研发工作。2023 年 12 月，公司与 YAMATO 签署《采购合同》，已按计划完成电动套件设计、零部件定点及采购、车辆试制等工作，截至本报告期末，该项目处于开发验证阶段，改制车正在进行内部测试，预计 2024 年四季度完成装车、通过客户验收，并达到可下订单状态；在全球其他地区，公司重点开拓东欧及中东市场，以及欧洲、美洲、非洲和东南亚等海外市场。目前，公司已与东欧主要国家部分主机厂建立了深度交流并就具体项目进行了洽谈，中东市场已与重点目标国阿联酋、土耳其等国家的车企启动了合作项目，逐步实现全球覆盖。

此外，公司积极与全球知名企业合作，进一步推动公司“技术+供应链”出海战略落地。2024 年 6 月，公司成为英伟达 Solution Advisor:Consultant（解决方案顾问）合作伙伴，可为希望实施基于英伟达解决方案或技术的客户提供咨询服务和专家建议；2024 年 8 月，公司与矢崎总业株式会社的中国总部—矢崎（中国）投资有限公司正式签署协议，双方将共同出资成立合资公司，共同开展新能源汽车高压电系统的核心技术研发及相关产品的研发、生产及销售。矢崎是全球最大的汽车线束生产跨国公司，其线束产品占据全球市场份额的 30%，具有深厚的技术积累和全球性的销售网络。未来双方将依托公司的国际业务布局和矢崎的全球市场资源，共同开拓国际市场，推动高压电系统解决方案在全球范围内的应用。

## 2、行业内率先引入 AI，持续探索更高性能科技创新工具及前瞻技术推动行业变革

在全球通用人工智能快速发展过程中，公司已率先在造型创意、仿真分析、性能预测、用户体验研究等多领域引入 AI 技术，并成立人工智能与数字实验室（AI.X Lab）重点开拓 AI 创新赋能。公司在人工智能的结合上已经实现部分基础应用，包括造型领域的效果图生成及渲染、系统及整车结构的参数化建模设计分析、软件及前后处理二次开发代码生成及机器学习和深度学习在空气动力学仿真、碰撞仿真和热管理上的应用等，并已通过云计算结合工业软件形成对应 AI 模型的初步版本。基于历史项目数据，公司已建立从零部件到整车不同标准下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。报告期内，公司根据“AI+汽车研发数智系统”的整体架构，探索构建全新技术平台架构，融合英伟达、北京智谱华章科技有限公司等各方优势，共同打造 AI 时代的整车研发数智平台。具体开展工作如下：

### （1）Omniverse 仿真平台逐步应用

报告期内，公司已完成 Catia、Alias 等汽车设计数据在 Omniverse 上的验证，完成了汽车配置器的开发，实现了设计数据在 Omniverse 上部分功能的应用，并通过 Omniverse 实现了设计上的实时协同，包括多人的工作流协同和软件之间的操作协同。目前公司已与英伟达针对 Omniverse 平台的应用展开合作研发。

### （2）“AI 驱动的整车研发数智系统”持续推进开发

报告期内，公司已完成“AI 驱动的整车研发数智系统”的整体架构规划，正在验证关键通用技术点、制定整车研发数智系统功能及技术图谱/矩阵。在造型设计环节，公司正在训练基于扩散模型的汽车三维生成模型，用于快速生成高质量、多视角的汽车造型图；在工程设计环节，已完成部分替代仿真的降阶模型，提升了工程师性能验证的效率，降低了工程师优化性能参数的难度。

### （3）与国内外领先企业积极合作

2024 年 6 月，公司正式成为英伟达 Solution Advisor:Consultant（解决方案顾问）合作伙伴，能够为希望实施基于英伟达解决方案或技术的客户提供咨询服务和专家建议。未来公司将基于自身在汽车行业的研发设计经验、供应链资源、

车型数据积累、国内外广泛合作的客户等系列优势，结合英伟达技术赋能与产品服务，在 AI 模型、机器人、自动驾驶等多个领域为客户提供一揽子解决方案。公司希望与英伟达共同探索更多 AI 技术在不同领域的应用场景，成为 AI 驱动的设计智能体，推动行业的技术创新和转型升级，引领实现 AI 时代设计数智化变革。

### 3、多个自主研发项目取得阶段性进展

自主研发是公司持续保持核心竞争力的重要保障，报告期内，公司研发投入 12,354.48 万元，持续推动自主研发项目的各项工作，多个前沿项目取得重要进展，具体如下：

#### (1) 整车研发设计业务

##### 1) 造型设计

造型设计是汽车研发的重要环节，经过多年的高质量发展，公司造型设计能力已处于国际前沿、国内领先水平。随着 AI 的快速发展，公司已率先将 AI 辅助造型设计 workflow 引入成熟的设计生产管线中。在 AI 辅助设计创意效果图方面，公司借助快速迭代且开源的 AI 图像生成应用程序，驱动造型院内部训练的、最具行业价值的汽车造型设计专属轻量化低阶 Lora 模型，极大开拓了开源大模型在汽车领域的应用广度和深度，提升了造型设计过程中信息筛选、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。利用 AI 辅助造型设计平台的研究和训练成果，公司已在内外部多个项目中初步实现了 AI 辅助二维创意效果图设计的大规模应用，在诸多项目的造型设计竞标阶段和可视化评审等多方面发挥了重要作用。

使用 AI 辅助三维设计将是公司造型设计业务重要的应用方向。公司的造型设计部门已联合人工智能与数字实验室（AIX Lab）和清华大学人工智能研究团队积极推动汽车造型设计专用模型的优化调整工作，包括模型的基础训练方式调整以及新型控制手段的应用研究，当前正逐步推进 AI 模型对造型设计专业的语义认知和设计精确控制方式的研究。模型优化训练完成后，预计使用汽车造型设计专用模型生成的效果图质量、控制准确性以及方案创新性将得到极大提高。此外，公司造型设计部门开展了 AI 造型设计应用系统的开发，以及作为系统核心的专用模型开发，以进一步简化 AI 在设计应用中的流程和操作步骤，提升工作效率和输出质量。

| 应用类型           | 应用示意图  |
|----------------|--|
| 文字生成新创意方案      |  |
| 快速深度图生成新创意方案   |  |
| 用参考图伪线稿生成新创意方案 |  |
| 用手绘线稿生成新创意方案   |  |

图 4 AI 模型应用于造型设计领域

##### 2) 工程设计

报告期内，公司实施的主要项目如下：

①底盘开发

公司密切关注行业技术创新和需求变化。由于汽车底盘具备结构支撑、动力传递、轻量化能力、驾乘体验等多种功能，平台化、模块化的底盘开发能够大幅降低研发设计和生产成本，且底盘作为关键执行层，是智能驾驶发展的必需环节，因此底盘系统是公司研发投入的重要方向之一。

a. 智能化数字底盘中央集成式控制系统研发项目

该项目基于公司在整车开发领域的技术积累和全研发链的研发优势，紧跟产业发展趋势，建立全新的、先进的、高度集成的智能底盘电子电气架构。项目采用基于 SOA 服务的 AUTOSAR 分层软件架构，实现软硬件解耦，支持异构开发、OTA 升级，从而实现系统快速迭代升级，将软件多域融合算法开发、功能融合作为工作核心，以实现车辆底盘系统纵、横、垂三维一体化与动力系统的协同控制，实现更好的控制性能和安全性。

报告期内，公司完成了线控转向产品架构功能定义，全冗余、高精度路感模拟自动控制软件算法建立、模型搭建及编译；以及台架搭载方案冻结，网络拓扑、通讯矩阵、通讯协议冻结，电源系统方案冻结。功能测试台架的搭建、HIL 改造仿真环境的搭建和 Carsim 仿真调试也已完成。目前该项目正在进行线控转向功能台架测试工作，拟于 2024 年年底完成整车搭载测试验证。

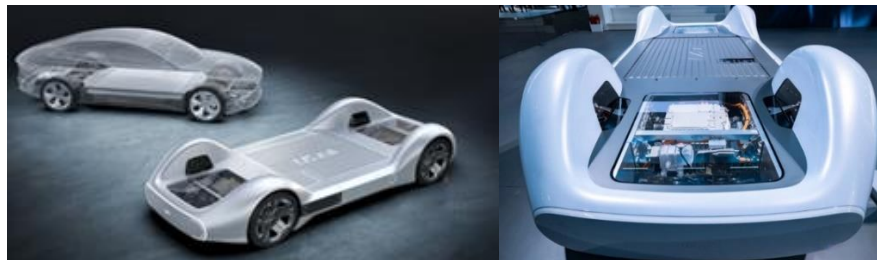


图 5 智能化数字底盘中央集成式控制系统研发项目

b. ISDC 分布式驱动转向平台研发项目

ISDC 平台是公司布局四轮独立驱动、转向及主动悬架前沿技术，继 RUBIK 中央式驱动转向滑板底盘平台后打造的第二款分布式驱动转向平台，采用完全自主知识产权的智能(Intelligent)、集成式(Integrated)、可实现 90°转向(Steer)驱动(Drive)的角模块(Corner)架构，简称 ISDC 平台。目前该项目已完成产品架构功能定义、机电硬件结构设计选型、控制策略开发、软件算法及核心专利布局。

基于模块化车体结构和分布式转向驱动，ISDC 平台可实现四轮转向、驱动完全解耦，四轮可实现-40°~90°任意转向，形成斜行、后轮随动、横移、原地转向等多种特殊行驶模式，丰富车辆使用场景，助力高级智能驾驶。ISDC 可做到全车型覆盖，尤其适合当前高行驶灵活性的智能物流车、无人驾驶巴士等车型。



图 6 ISDC 分布式驱动转向平台

c. 物流车智能底盘研发项目



物流车智能底盘研发项目是公司深度融合国家能源发展战略、未来市场发展需求和核心技术发展趋势的一款平台产品。该项目实现底盘和上装的解耦分离，动力源兼顾纯电和氢燃料电池的技术路线，采用全电线控底盘，匹配全冗余的 EPS+EMB 系统，同步搭载 L3 级以上的自动驾驶技术。平台产品载重高、长续航，通过集成化、模块化设计，能够基于底盘平台快速衍生多个车型产品，覆盖长途运输、港口、矿区、水泥厂等多个使用场景。该平台产品不仅能够助力整车厂在新能源、无人驾驶行业提前布局有竞争力的产品，而且能够快速响应市场需求，为示范场景应用企业、无人运营服务商等潜在客户快速提供电动化、智能化的线控底盘整套解决方案。

目前该项目已完成产品功能清单和整车 VTS 的定义，正在开展动力匹配和底盘平台的搭建工作。

d. 公司的参股公司壁虎科技是一家以先进数字底盘为核心的新能源商用车公司，基于模块化、数字化、生态化的战略平台技术，提供正向开发的底盘与商用车产品。报告期内，壁虎科技基于滑板底盘技术的量产车型已经正式下线，并已获得商用车领域的量产订单，已基本实现商业模式闭环，其滑板底盘的技术能力也将与公司形成协同效应。



图 7 壁虎科技滑板底盘与量产车型

### ②国民车平台研发项目

受电池续航里程等因素制约，新能源小型车市场渗透率相对较低。国民车平台研发项目借鉴日本、欧洲等小型车发展经验，从市场发展趋势和用户需求出发，结合公司在汽车研发行业多年的产品、技术积累，致力于打造适合多场景、多功能、系列化的国民车产品。

该项目是为满足小型车的市场需求而开发的高性价比小型车平台，支持多种车型快速拓展、迭代，围绕 Z 时代青年的社交、生活属性打造系列场景，基于极致的前舱布局、车门模块架构、纯平地板及多功能的座椅组合等设计，重新构建车型物理空间，打造小车型大空间、变空间、生态空间，更加注重用户体验价值的打造和用户静态场景的体验感。

报告期内，公司已完成项目的架构方案设计、平台数据、产品定义及场景定义、造型趋势分析及外饰效果草图，下一步将推进项目的整车设计方案、系统技术方案、EEA 架构方案等工作。

### ③同轴电驱动及离合式辅驱系统开发项目

同轴电驱动及离合式辅驱系统开发项目致力于开发一款同轴并且具备限滑及断开功能的电驱动总成，驱动电机轴线与动力总成输出轴线为同轴布置形式，可以较大幅度的缩减总成“X”和“Z”向尺寸，有利于动力总成的整车空间布置，可搭载于更广泛的车型，还可选配全新研发的具备电磁离合功能的差速器总成，使其具备轮间锁止及断开功能。项目产品可搭载于纯电两驱车型，也可作为纯电四驱车型的辅驱系统或混动车型的后驱。车辆在经济模式或中高速巡航时，断开辅驱变为两驱，能够有效减少车辆反拖的能耗损失，提高整车经济性；应用于越野工况时，离合器锁止，可极大的提升越野能力。本产品易于搭载、适用性强，且具备较高的功率重量比、功率体积比。

本项目为公司创新技术，具备完全自主知识产权，可为车辆驱动形式提供新的技术解决方案，可进一步提升公司在核心零部件领域的研发能力。目前本项目已完成了概念设计及总成 3D 设计，正在进行系统的模态、强度、润滑、热管理等仿真分析，后续将陆续进行 2D 图纸及零部件试制。

### 3) 智能驾驶

在域集中式的电子电气架构趋势下，结合多年的汽车全产业链研发设计能力和服务经验，公司已基于架构平台、软件平台、物理平台、核心部件构建业务生态，形成了软件定义汽车的核心能力；同时锚定系统集成方案解决商的角色定位，以规划控制算法为技术核心，与产业链优质资源构建合作生态，满足客户不同阶段的产品开发需求，为客户提供 L2-L4 级别的整车解决方案，覆盖整车设计、系统及部件开发、测试服务、场景运营等全栈式服务，具体来看：

在整车开发方面，公司可基于客户对自动驾驶的功能定义和场景定义，为客户提供全栈式整车开发服务，涵盖从产品规划到样车试制的全产业链各个环节，以及集中式电子电气架构设计、零部件规划、选型、设计、装配等关键领域的技术支持；在智驾技术方面，公司从 L2 主动安全产品切入，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；在供应链方面，由公司主导、与产业链优质合作伙伴联合开发的 L2 级行泊一体域控制器（分时复用方案）已完成功能集成工作，已完成法规项场景实车测试，正在进行大里程路试以增加功能的鲁棒性，并积极与意向客户洽谈量产合作；在技术服务方面，公司已为某日资车企提供平台化的 ADAS 设计服务，包括功能设计、法规分析、系统开发等。



图 8 自研智能驾驶产品

#### 4) 软件开发

##### ①跨域异构车载操作系统研发项目

跨域异构车载操作系统研发项目基于公司在汽车操作系统应用及实践的经验积累，致力于研发跨域异构汽车操作系统及操作系统适配工具链，并开展系统软件合理性、稳定性、可靠性验证，通过技术研发以及后续市场应用推广，为行业跨域异构操作系统领域赋能。

报告期内，公司完成了 AUTOSAR 协议栈所有模块基础开发工作，在系统软件层方面，完成了系统资源服务、黑匣子、多核异构访问等开发工作；在功能软件层方面，完成了日志服务、诊断应用、OTA 在线升级服务等开发工作。同时，与自研跨域异构操作系统相适配的开发工具链初版开发工作也已完成。

公司将按照既定的跨域异构操作系统开发路线，陆续完成跨域异构操作系统中所有协议栈、系统软件、功能软件的功能验证及性能验证，并完成适配工具链的正确性、可靠性、便利性验证。

##### ②UERC 产品体验技术与平台研发项目

“UERC 产品体验技术与平台”研发项目是由公司 UERC 用户体验研究中心（User Experience Research Center）基于近 10 年产品体验、研发经验与技术深度探索筹划，面向未来数字化产品体验研发的垂类专精咨询与数据服务板块战略升级项目，也是连接整车造型、性能、功能、工程、软件各板块向极致产品体验研发迈进的重要纽带。报告期内，公司自研、行业首创的用户体验数字化测评平台“优异 X”已推向市场，开始为多家主机厂提供服务。该平台致力于帮助企业评价体系搭建、车辆测评、竞品分析、主客观测试于一体的数字化测试评价系统，助力整车厂实现数据化趋动、科学化决策、高质量增长的同时达到降本增效的目的。

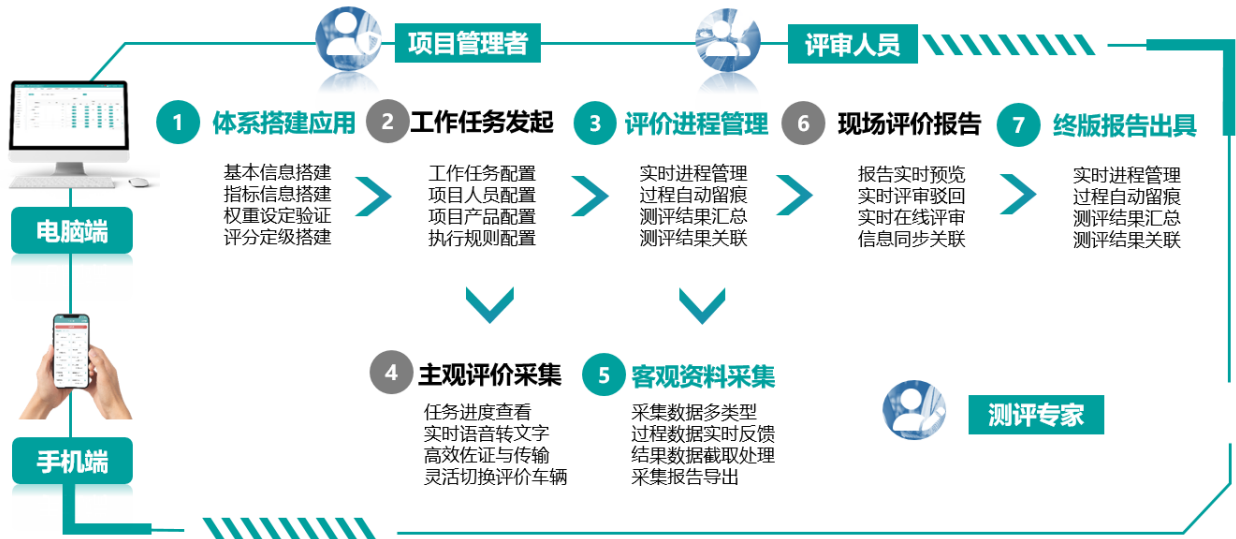


图 9 优异 X 功能一体化全景图

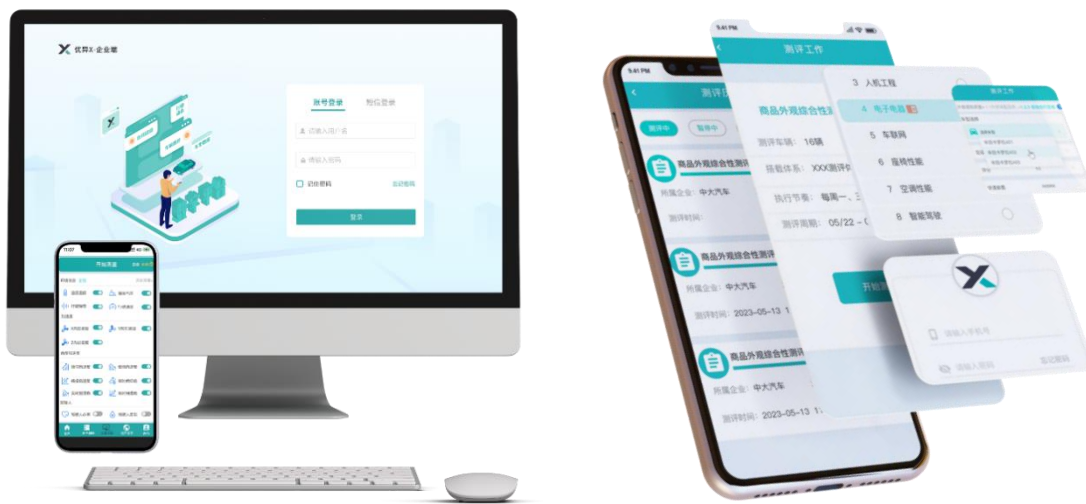


图 10 优异 X 双端平台示意图



图 11 优异 X 平台使用场景



(2) 汽车核心零部件业务

1) 四川阿尔特新能源

四川阿尔特新能源从整车层面为客户提供新能源汽车动力系统解决方案，致力于新能源汽车动力系统及核心零部件的设计研发、生产，实现整车性能最优化。报告期内，四川阿尔特新能源对核心零部件电磁离合器的应用进一步的拓展开发，从单一的结合、分离应用拓展至断开机构、差速锁等多个领域，以满足众多整车厂开发需求，目前正在进行开发和搭载验证，部分产品将逐步进入量产。

报告期内，四川阿尔特新能源共获得 9 个量产定点项目（包括意向定点、海外项目），7 个样件定点项目，其中电驱动总成项目获得 1 家量产定点，电磁离合器获得 1 家量产定点、7 家样件定点。同时，零部件海外市场拓展进展顺利，四川阿尔特新能源已与 4 家客户进行方案对接和商务谈判，减速器、三合一电驱动系统等产品已获海外客户意向定点。2024 年 8 月，四川阿尔特新能源与 HDI TRADING CO., LIMITED 签署相关合同，HDI 将向四川阿尔特新能源采购专用混合动力变速器（DHT），预计合同总金额不低于 145,100 万元人民币，体现了国际客户对公司汽车研发项目、核心零部件相关经验和技術实力的高度认可，标志着公司“技术+供应链”出海战略再度取得重大突破，将进一步推动公司国际化发展进程。

2024 年下半年，四川阿尔特新能源将持续提升现有核心零部件产品的研发和制造能力，加强与国内外技术能力突出的科研院所、高校、知名汽车企业的合作研发，继续推动核心零部件海内外市场开拓。

2) 柳州菱特

柳州菱特主要从事 V6 系列高端汽油发动机、新能源汽车专用动力（混动、增程、代用燃料）的自主设计、开发、生产、销售和技术服务，致力于为客户提供传统燃油动力、新能源汽车动力产品和技术一体化解决方案。

报告期内，在产品研发方面，柳州菱特进一步提升了 V6 二代机在纯燃油、混动、清洁能源增程三条技术路线的产品化开发能力，同时开发了 180kW 甲醇增程器总成和 150kW 天然气增程总成。生产方面，柳州菱特聚焦新机型过程开发项目，完成新品机型共线生产设备程序编程、设备调试、工装工具配置及过程文件编制等工作，围绕 V6 二代机小批量生产，完成产线柔性化共线生产准备工作。市场开拓方面，柳州菱特基于 V6 发动机重点推进商用车和非道路应用场景，一方面，重点开发以 V6 二代机为基础机型的甲醇、天然气清洁燃料系列增程器总成应用场景，目前已与越野车、商用车、船舶等多类场景客户签约，并与国内某矿业集团在不同场景下甲醇和醇氢增程器系统的应用研发达成合作；另一方面，推动基于汽油燃料传统驱动路线（主要应用在硬派越野、皮卡、中巴和船用动力场景及油电增程路线）与客户签约，同时挖掘、接洽其他意向客户和潜在客户。

柳州菱特将依托现有 V6+8AT 平台及已开发的整车项目，整合传统动力、混合动力、增程器一体化动力总成及关键零部件供应链资源，推动实现硬派越野、皮卡等车型搭载，进一步推动天然气/甲醇增程市场项目落地，及皮卡、通用动力等产品出口。

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  | 392,444,077.85 | 496,507,600.70 | -20.96%  |                                  |
| 营业成本  | 266,136,124.83 | 311,189,510.66 | -14.48%  |                                  |
| 销售费用  | 19,691,869.24  | 18,686,912.14  | 5.38%    |                                  |
| 管理费用  | 59,301,881.22  | 61,403,806.60  | -3.42%   |                                  |
| 财务费用  | 12,183,509.84  | 5,512,070.03   | 121.03%  | 主要系本期利息收入减少、汇兑损失增加以及借款利息费用增加的影响。 |
| 所得税费用 | -8,059,505.99  | 12,192,039.33  | -166.10% | 主要系本期利润总额减少导致当期所得税费用减少所致。        |

|               |                 |                 |         |  |
|---------------|-----------------|-----------------|---------|--|
| 研发投入          | 123,544,758.72  | 182,542,435.87  | -32.32% | 主要系向特定对象发行股票募集资金投资项目—先进性产业化研发项目本期已结项，相关研发投入相应减少。 |
| 经营活动产生的现金流量净额 | 51,828,832.94   | -28,386,352.35  | 282.58% | 主要系本期购买商品、接受劳务支付的现金减少以及销售回款增加所致。                 |
| 投资活动产生的现金流量净额 | -298,014,371.97 | -221,854,940.86 | -34.33% | 主要系本期收回到期理财产品投资收到的现金减少所致。                        |
| 筹资活动产生的现金流量净额 | -7,992,769.19   | -26,157,590.98  | 69.44%  | 主要系本期支付回购股票的款项减少、取得借款收到的现金增加所致。                  |
| 现金及现金等价物净增加额  | -254,702,015.12 | -276,678,727.75 | 7.94%   |  |

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       |                |                |        |             |             |            |
| 专业技术服务业   | 389,595,716.34 | 263,119,973.54 | 32.46% | -14.54%     | -4.93%      | -6.83%     |
| 分产品       |                |                |        |             |             |            |
| 新能源汽车整车设计 | 306,015,978.66 | 200,934,177.17 | 34.34% | -19.99%     | -12.64%     | -5.53%     |
| 燃油汽车整车设计  | 61,556,622.47  | 42,970,628.22  | 30.19% | -15.60%     | -8.02%      | -5.76%     |
| 分地区       |                |                |        |             |             |            |
| 境内        | 317,023,759.89 | 213,104,196.46 | 32.78% | -33.91%     | -29.52%     | -4.19%     |
| 境外        | 75,420,317.96  | 53,031,928.37  | 29.68% | 348.61%     | 500.17%     | -17.76%    |

#### 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     | 1,446,395.80  | -5.15%  | 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 | -4,622,489.35 | 16.46%  | 主要系公司持有股票股价波动产生的损失。               | 否        |
| 资产减值     | -1,852,231.29 | 6.59%   | 合同资产减值损失。                         | 否        |
| 营业外收入    | 39,876.16     | -0.14%  |                                   | 否        |
| 营业外支出    | 29,546.46     | -0.11%  |                                   | 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   | 178,507,381.50 | 5.41%  | 433,209,396.62 | 12.76% | -7.35% | 主要系本期购买理财产品增加、募投项目投入所致。 |
| 应收账款   | 345,024,696.01 | 10.46% | 416,844,625.87 | 12.28% | -1.82% |                         |
| 合同资产   | 53,912,628.01  | 1.63%  | 36,015,693.82  | 1.06%  | 0.57%  |                         |
| 存货     | 401,554,672.49 | 12.18% | 339,071,685.94 | 9.99%  | 2.19%  |                         |
| 投资性房地产 |                | 0.00%  |                | 0.00%  | 0.00%  |                         |
| 长期股权投资 | 213,954,643.44 | 6.49%  | 215,493,721.79 | 6.35%  | 0.14%  |                         |
| 固定资产   | 238,655,398.87 | 7.24%  | 251,954,039.47 | 7.42%  | -0.18% |                         |
| 在建工程   | 23,451.33      | 0.00%  |                | 0.00%  | 0.00%  |                         |
| 使用权资产  | 321,615,015.11 | 9.75%  | 333,403,095.34 | 9.82%  | -0.07% |                         |
| 短期借款   | 111,500,000.00 | 3.38%  | 126,540,600.00 | 3.73%  | -0.35% |                         |
| 合同负债   | 89,406,728.00  | 2.71%  | 149,993,606.54 | 4.42%  | -1.71% |                         |
| 长期借款   | 40,685,430.90  | 1.23%  | 1,120,904.80   | 0.03%  | 1.20%  |                         |
| 租赁负债   | 332,164,231.22 | 10.07% | 342,394,740.79 | 10.09% | -0.02% |                         |

### 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） | 167,994,233.25 | -4,622,489.35 |               |         | 690,126,969.96 | 579,032,935.43 | 130,072.96    | 274,595,851.39 |
| 3.其他债权投资            | 10,697,018.88  |               |               |         |                |                | -4,544,397.52 | 6,152,621.36   |
| 4.其他权益工具投资          | 42,233,561.34  |               |               |         |                |                |               | 42,233,561.34  |
| 金融资产小计              | 220,924,813.47 | -4,622,489.35 | 0.00          | 0.00    | 690,126,969.96 | 579,032,935.43 | -4,414,324.56 | 322,982,034.09 |
| 上述合计                | 220,924,813.47 | -4,622,489.35 | 0.00          | 0.00    | 690,126,969.96 | 579,032,935.43 | -4,414,324.56 | 322,982,034.09 |
| 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 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 | 0.04      | 承兑汇票保证金冻结。 |
| 合计   | 0.04      | --         |

## 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    |
|----------------|------------------|---------|
| 880,573,275.57 | 1,070,939,638.05 | -17.78% |

### 2、报告期内获取的重大的股权投资情况

适用 不适用

单位：元

| 被投资公司名称       | 主要业务                 | 投资方式 | 投资金额          | 持股比例    | 资金来源 | 合作方            | 投资期限 | 产品类型 | 截至资产负债表日的进展情况 | 预计收益 | 本期投资盈亏 | 是否涉诉 | 披露日期（如有）    | 披露索引（如有）                                   |
|---------------|----------------------|------|---------------|---------|------|----------------|------|------|---------------|------|--------|------|-------------|--|
| 天津阿尔特进出口有限公司  | 整车、二手车及汽车零部件进出口业务    | 新设   | 50,000,000.00 | 100.00% | 自有资金 | 无              | 长期   | 股权   | 已完成设立登记       | 0.00 | 0.00   | 否    |             |  |
| 四川芯世纪科技有限责任公司 | 半导体以及电子零部件相关研发及销售等业务 | 新设   | 30,000,000.00 | 60.00%  | 自有资金 | 中菱国际贸易（上海）有限公司 | 长期   | 股权   | 已完成设立登记       | 0.00 | 0.00   | 否    | 2024年01月26日 | 巨潮资讯网披露的《关于合资公司完成工商注册登记的公告》（公告编号：2024-012） |

|                                 |                   |    |               |         |      |    |    |    |         |      |      |    |             |   |
|---------------------------------|-------------------|----|---------------|---------|------|----|----|----|---------|------|------|----|-------------|---|
| IAT Technology GmbH (阿尔特技术有限公司) | 整车、二手车及汽车零部件进出口业务 | 新设 | 2,298,510.00  | 100.00% | 自有资金 | 无  | 长期 | 股权 | 已完成设立登记 | 0.00 | 0.00 | 否  | 2024年03月13日 | 巨潮资讯网披露的《关于对外投资设立境外全资子公司并完成工商登记的公告》(公告编号: 2024-025) |
| 合计                              | --                | -- | 82,298,510.00 | --      | --   | -- | -- | -- | --      | 0.00 | 0.00 | -- | --          | --  |

### 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   | 33,818,348.67  | -4,647,547.60 |               |                |                |              | 27,820.57  | 3,488,124.66   | 债转股、闲置自有资金 |
| 债券   | 15,385,894.76  | -41,654.45    |               | 25,126,969.96  | 22,980,355.53  | 465,484.47   | 102,252.39 | 17,582,674.81  | 闲置自有资金     |
| 其他   | 119,550,000.00 | 66,712.70     |               | 665,000,000.00 | 556,052,579.90 | 3,032,483.70 |            | 253,525,051.92 | 闲置自有资金     |
| 合计   | 168,754,243.43 | -4,622,489.35 | 0.00          | 690,126,969.96 | 579,032,935.43 | 3,497,968.17 | 130,072.96 | 274,595,851.39 | --         |

### 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     | 11,480.01 |
| 已累计投入募集资金总额     | 80,225.42 |
| 报告期内变更用途的募集资金总额 | 4,271.37  |
| 累计变更用途的募集资金总额   | 8,353.28  |
| 累计变更用途的募集资金总额比例 | 10.71%    |

募集资金总体使用情况说明

根据公司 2020 年第五次临时股东大会决议以及中国证券监督管理委员会证监许可[2021] 2378 号《关于同意阿尔特汽车技术股份有限公司向特定对象发行股票注册的批复》，公司获准公开发行不超过 29,947,425 股（含本数）。公司此次向特定对象发行 A 股 23,990,729 股，发行价格为每股人民币 32.88 元，募集资金总额为人民币 788,815,169.52 元，扣除发行费用人民币 9,180,842.80 元，募集资金净额为人民币 779,634,326.72 元。上述募集资金业经立信中联会计师事务所(特殊普通合伙)验证，并出具立信中联验字[2021]C-0004 号《验资报告》。截至 2024 年 6 月 30 日，募集资金余额为人民币 2,984,076.68 元（含利息及理财产品的投资收益）。

(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) | 募集资金净额    | 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  | 64,281.52  | 3,558.85 | 66,255.39     | 103.07%             | 2024 年 06 月 30 日 | 0         | 0             | 不适用      | 否             |
| 阿尔特成都新能源动力系统及零部件生产基地建设项目         | 是              | 4,081.91  | 5,000      |            |          |               |                     |                  | 0         | 0             | 已变更不适用   | 是             |
| 柳州菱特一期工程年产 5 万台 V6 发动机技改项目       | 是              | 9,600     | 9,600      | 5,328.63   | 2.13     | 5,330.76      | 100.04%             |                  | 0         | 0             | 已变更不适用   | 是             |
| 超级智算中心及面向汽车研发领域应用的新一代 AI 数字化平台建设 | 否              |           |            | 4,081.91   | 3,280.45 | 4,000.69      | 98.01%              | 2026 年 12 月 31 日 | 0         | 0             | 不适用      | 否             |

|  |  |           |           |           |           |           |         |    |   |   |     |    |
|--|--|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|---------|----|---|---|-----|----|
| 设项目  |  |           |           |           |           |           |         |    |   |   |     |    |
| 补充流动资金   | 否  |           |           | 4,271.37  | 4,638.58  | 4,638.58  | 108.60% |    | 0 | 0 | 不适用 | 否  |
| 承诺投资项目小计                                       | --   | 77,963.43 | 78,881.52 | 77,963.43 | 11,480.01 | 80,225.42 | --      | -- | 0 | 0 | --  | -- |
| 超募资金投向   |  |           |           |           |           |           |         |    |   |   |     |    |
| 无  |  |           |           |           |           |           |         |    |   |   |     |    |
| 合计   | --   | 77,963.43 | 78,881.52 | 77,963.43 | 11,480.01 | 80,225.42 | --      | -- | 0 | 0 | --  | -- |
| 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） | <p>一、未达到计划进度的情况和原因</p> <p>1、公司于 2023 年 8 月 25 日召开了第四届董事会第三十六次会议和第四届监事会第二十八次会议，于 2023 年 10 月 9 日召开了 2023 年第三次临时股东大会，审议通过了《关于部分募投项目变更实施方式并延期及变更部分募集资金用途的议案》，同意公司“柳州菱特一期工程年产 5 万台 V6 发动机技改项目”达到预定可使用状态的日期延期至 2025 年 12 月 31 日。具体如下：</p> <p>（1）延期的原因</p> <p>本项目所用生产设备包括部分专用设备，具有采购周期长、交货缓慢的特点，同时 2022 年项目建设期存在多重外部不可抗力因素，影响了本项目的建设进度。受上述因素影响，该募投项目达到预计可使用状态的日期不及预期。</p> <p>（2）经 2024 年 1 月 16 日召开的第五届董事会第三次会议和第五届监事会第三次会议，以及 2024 年 2 月 1 日召开的 2024 年第一次临时股东大会审议通过，公司终止“柳州菱特一期工程年产 5 万台 V6 发动机技改项目”并将该项目节余募集资金及利息收入全部补充流动资金。</p> <p>2、建设期内，先进性产业化研发项目受多重外部因素影响，一定程度上影响了本项目的建设进度，该募投项目达到预计可使用状态的日期不及预期。2024 年 4 月 24 日，公司召开了第五届董事会第六次会议和第五届监事会第六次会议，审议通过了《关于部分募投项目延期的议案》，该募投项目达到预计可使用状态的日期延期至 2024 年 6 月 30 日。截至 2024 年 6 月 30 日，该项目已执行完毕。</p> <p>二、无法单独核算效益的原因</p> <p>1、先进性产业化研发项目</p> <p>本项目不直接产生经济效益，经济效益将体现在研发成果转化为产品所产生的经济效益。本项目的实施将有助于增强公司的市场竞争能力，提高公司的持续盈利能力，使公司拥有更多的自主知识产权，实现公司的产品结构优化和技术升级。</p> <p>2、超级智算中心及面向汽车研发领域应用的新一代 AI 数字化平台建设项目</p> <p>本项目不直接产生经济效益，项目实施有利于提高研发效率，降低研发成本；有利于提升数据处理能力，支撑人工智能应用落地等，增强公司的市场竞争能力和持续盈利能力。</p> <p>3、补充流动资金项目</p> <p>本项目是为了降低募集资金投资风险，优化资金使用效率，增强公司资金实力，不直接产生效益，无法单独核算效益。</p> |           |           |           |           |           |         |    |   |   |     |    |
| 项目可行性发生重大变化的情况说明                               | <p>1、公司于 2023 年 8 月 25 日召开了第四届董事会第三十六次会议和第四届监事会第二十八次会议，于 2023 年 10 月 9 日召开了 2023 年第三次临时股东大会，审议通过了《关于部分募投项目变更实施方式并延期及变更部分募集资金用途的议案》，决定终止“阿尔特成都新能源动力系统及零部件生产基地建设项目”，并将拟投入该项目的募集资金 4,081.91 万元及其利息收入用于公司 2023 年度向特定对象发行股票募投项目“超级智算中心及面向汽车研发领域应用的新一代 AI 数字化平台建设项目”（注：公司 2023 年度向特定对象发行 A 股股票事项已终止，除本次变更用途的募集资金投入外，该项目后续投入将以自筹资金或通过其他融资方式解决）。原因如下：</p> <p>（1）外部因素影响项目进程</p> <p>“阿尔特成都新能源动力系统及零部件生产基地建设项目”募投项目资金到位后，受 2022 年度外部环境存在多重不可抗力因素影响，项目建设难度提升，公司谨慎考虑后暂未正式启动该项目实施。</p> <p>（2）“阿尔特成都新能源动力系统及零部件生产基地建设项目”拟以其他方式继续实施</p> <p>2023 年，公司拟在宁波建设动力系统零部件生产基地，综合考虑公司整体业务布局规划，公司拟实施 2023 年度向特定对象发行股票，其中募投项目“新能源</p>   |           |           |           |           |           |         |    |   |   |     |    |



|                    |  |
|--------------------|--|
|                    | <p>动力总成新生产基地建造项目”拟承接“阿尔特成都新能源动力系统及零部件生产基地建设项目”内容。</p> <p>另一方面，公司 2023 年度向特定对象发行股票募集资金投资项目“超级智算中心及面向汽车研发领域应用的新一代 AI 数字化平台建设项目”存在资金缺口，亟需资金投入，为兼顾募集资金使用效率，公司拟将“阿尔特成都新能源动力系统及零部件生产基地建设项目”计划使用募集资金投入金额 4,081.91 万元全部用于公司 2023 年度向特定对象发行股票募集资金投资项目“超级智算中心及面向汽车研发领域应用的新一代 AI 数字化平台建设项目”。</p> <p>2、经 2024 年 1 月 16 日召开的第五届董事会第三次会议和第五届监事会第三次会议，以及 2024 年 2 月 1 日召开的 2024 年第一次临时股东大会审议通过，公司终止“柳州菱特一期工程年产 5 万台 V6 发动机技改项目”并将该项目节余募集资金及利息收入全部补充流动资金。原因如下：</p> <p>（1）V6 发动机市场需求未达预期公司核心产品 V6 发动机(一代、二代)具有大功率、大扭矩、高可靠、低油耗等特点，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。公司 V6 发动机自 2019 年开始量产，已取得了一定的市场影响力。2023 年初，公司已与部分客户对接，就 V6 二代发动机搭载达成合作意向。</p> <p>受宏观经济形势、排放标准升级及行业政策变动等因素的进一步影响，同时随着新能源车渗透率逐步上升，传统燃油汽车市场进一步受到冲击，导致高端燃油车市场以及与其配套的 V6 发动机的市场需求不确定性进一步加大。</p> <p>（2）现有产线已基本满足市场需求</p> <p>随着已投入募集资金购置的设备陆续投运及生产线阶段性调试改造顺利完成，柳州菱特目前已实现 V6 发动机一代机、二代机共线生产，产品质量和效率较技改前有一定提升，现有 V6 发动机产线已基本满足现阶段及未来一段时间的市场需求。</p> |
| 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   | <p>适用</p> <p>以前年度发生</p> <p>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”。</p>  |
| 募集资金投资项目实施方式调整情况   | <p>适用</p> <p>以前年度发生</p> <p>2023 年 8 月 25 日，公司第四届董事会第三十六次会议和第四届监事会第二十八次会议，审议通过了《关于部分募投项目变更实施方式并延期及变更部分募集资金用途的议案》，同意公司变更“柳州菱特一期工程年产 5 万台 V6 发动机技改项目”的实施方式，项目实施方式由增资变更为增资及借款，变更后增资及借款方式投入的金额分别为 6,100 万元和 3,500 万元，并同意项目延期至 2025 年 12 月 31 日。</p>   |
| 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 2024 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     | 截至 2024 年 6 月 30 日，公司尚未使用的募集资金未改变用途全部存放于募集资金专用账户。  |

|                      |  |
|----------------------|--|
| 募集资金使用及披露中存在的问题或其他情况 | 综合多种因素影响，公司调整“先进性产业化研发项目”设备配置使用策略，将暂不使用的设备组件对外销售，累计销售实现回款 4,052 万元，并存放至募集资金专用账户。 |
|----------------------|--|

### (3) 募集资金变更项目情况

适用 不适用

单位：万元

| 变更后的项目                             | 对应的原承诺项目  | 变更后项目拟投入募集资金总额(1) | 本报告期实际投入金额 | 截至期末实际累计投入金额(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 | 是否达到预计效益 | 变更后的项目可行性是否发生重大变化 |
|------------------------------------|---|-------------------|------------|-----------------|---------------------|------------------|-----------|----------|-------------------|
| 超级智算中心及面向汽车研发领域应用的新一代 AI 数字化平台建设项目 | 阿尔特成都新能源动力系统及零部件生产基地建设项目  | 4,081.91          | 3,280.45   | 4,000.69        | 98.01%              | 2026 年 12 月 31 日 | 0         | 不适用      | 否                 |
| 补充流动资金                             | 柳州菱特一期工程年产 5 万台 V6 发动机技改项目  | 4,271.37          | 4,638.58   | 4,638.58        | 108.60%             |                  | 0         | 不适用      | 否                 |
| 合计                                 | --  | 8,353.28          | 7,919.03   | 8,639.27        | --                  | --               | 0         | --       | --                |
| 变更原因、决策程序及信息披露情况说明(分具体项目)          | <p>一、阿尔特成都新能源动力系统及零部件生产基地建设项目</p> <p>1、募投项目变更原因：</p> <p>(1)外部因素影响项目进程<br/>“阿尔特成都新能源动力系统及零部件生产基地建设项目”募投项目资金到位后，受 2022 年度外部环境存在多重不可抗力因素影响，项目建设难度提升，公司谨慎考虑后暂未正式启动该项目实施。</p> <p>(2)“阿尔特成都新能源动力系统及零部件生产基地建设项目”拟以其他方式继续实施<br/>2023 年，公司拟在宁波建设动力系统零部件生产基地，综合考虑公司整体业务布局规划，公司拟实施 2023 年度向特定对象发行股票，其中募投项目“新能源动力总成新生产基地建造项目”拟承接“阿尔特成都新能源动力系统及零部件生产基地建设项目”内容。</p> <p>另一方面，公司 2023 年度向特定对象发行股票募集资金投资项目“超级智算中心及面向汽车研发领域应用的新一代 AI 数字化平台建设项目”存在资金缺口，亟需资金投入，为兼顾募集资金使用效率，公司拟将“阿尔特成都新能源动力系统及零部件生产基地建设项目”计划使用募集资金投入金额 4,081.91 万元全部用于公司 2023 年度向特定对象发行股票募集资金投资项目“超级智算中心及面向汽车研发领域应用的新一代 AI 数字化平台建设项目”。</p> <p>2、决策程序及信息披露情况：公司于 2023 年 8 月 25 日召开公司第四届董事会第三十六次会议和第四届监事会第二十八次会议，并于 2023 年 10 月 9 日召开第三次临时股东大会，审议通过公司终止“阿尔特成都新能源动力系统及零部件生产基地</p> |                   |            |                 |                     |                  |           |          |                   |

|                                  |  |
|----------------------------------|--|
|                                  | <p>建设项目”，并将拟投入该项目的募集资金 4,081.91 万元及其利息收入用于公司 2023 年度向特定对象发行股票募投项目“超级智算中心及面向汽车研发领域应用的新一代 AI 数字化平台建设项目”（注：公司 2023 年度向特定对象发行 A 股股票事项已终止，除本次变更用途的募集资金投入外，该项目后续投入将以自筹资金或通过其他融资方式解决）。</p> <p>二、柳州菱特一期工程年产 5 万台 V6 发动机技改项目</p> <p>1、募投项目变更原因：</p> <p>（1）V6 发动机市场需求未达预期</p> <p>公司核心产品 V6 发动机(一代、二代)具有大功率、大扭矩、高可靠、低油耗等特点，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。公司 V6 发动机自 2019 年开始量产，已取得了一定的市场影响力。2023 年初，公司已与部分客户对接，就 V6 二代发动机搭载达成合作意向。</p> <p>受宏观经济形势、排放标准升级及行业政策变动等因素的进一步影响，同时随着新能源车渗透率逐步上升，传统燃油汽车市场进一步受到冲击，导致高端燃油车市场以及与其配套的 V6 发动机的市场需求不确定性进一步加大。</p> <p>（2）现有产线已基本满足市场需求</p> <p>随着已投入募集资金购置的设备陆续投运及生产线阶段性调试改造顺利完成，柳州菱特目前已实现 V6 发动机一代机、二代机共线生产，产品质量和效率较技改前有一定提升，现有 V6 发动机产线已基本满足现阶段及未来一段时间的市场需求。</p> <p>2、决策程序及信息披露情况：公司于 2024 年 1 月 16 日召开第五届董事会第三次会议和第五届监事会第三次会议，并于 2024 年 2 月 1 日召开 2024 年第一次临时股东大会审议，审议通过公司终止“柳州菱特一期工程年产 5 万台 V6 发动机技改项目”并将该项目节余募集资金 4,271.37 万元及利息收入全部补充流动资金。</p> |
| <p>未达到计划进度或预计收益的情况和原因(分具体项目)</p> | <p>1、超级智算中心及面向汽车研发领域应用的新一代 AI 数字化平台建设项目</p> <p>本项目不直接产生经济效益，项目实施有利于提高研发效率，降低研发成本；有利于提升数据处理能力，支撑人工智能应用落地等，增强公司的市场竞争能力和持续盈利能力。</p> <p>2、补充流动资金项目</p> <p>本项目是为了降低募集资金投资风险，优化资金使用效率，增强公司资金实力，不直接产生效益，无法单独核算效益。</p>   |
| <p>变更后的项目可行性发生重大变化的情况说明</p>      | <p>不适用</p>   |

## 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      | 33,205.29 | 19,399.74 | 0        | 0              |
| 合计     |           | 33,205.29 | 19,399.74 | 0        | 0              |

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

公司报告期末未出售重大资产。

### 2、出售重大股权情况

适用 不适用

## 八、主要控股参股公司分析

适用 不适用

主要子公司及对公司净利润影响达 10% 以上的参股公司情况

单位：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 | 312,863,961.00 | 259,232,066.66 | 4,353,340.02 | -30,145,555.36 | -24,145,657.50 |

|                           |      |  |                       |                |                |                |                |                |
|---------------------------|------|--|-----------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| 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        | 242,164,428.69 | 196,582,317.93 | 4,703,550.14   | -6,601,239.94  | -4,578,525.84  |
| IAT Automobile Design LLC | 子公司  | 汽车研发设计   | 40,257,900.35         | 26,132,213.57  | 13,871,266.85  | 0.00           | -4,991,817.13  | -5,052,183.06  |
| 天津阿尔特汽车工程技术开发有限公司         | 子公司  | 样展车试制  | 20,000,000.00         | 106,172,119.78 | 4,702,549.42   | 10,036,890.93  | -14,442,762.73 | -11,993,372.22 |
| 株式会社 IAT                  | 子公司  | 汽车研发设计   | 12,491,352.00         | 103,839,164.38 | 35,201,845.11  | 75,420,317.96  | 14,831,656.10  | 14,831,656.10  |
| 重庆阿尔特汽车研究院有限公司            | 子公司  | 汽车研发设计   | 10,000,000.00         | 270,954,769.06 | 59,213,309.12  | 10,107,244.77  | -2,678,891.99  | -2,337,567.45  |
| 广州阿尔特汽车科技有限公司             | 子公司  | 汽车研发设计   | 5,000,000.00          | 53,817,712.40  | 21,781,809.26  | 27,597,266.74  | 5,541,485.20   | 5,449,981.73   |
| 深圳壁虎新能源汽车科技有限公司           | 参股公司 | 新能源商用车底盘及整车产品研发与销售                             | 18,459,885.15         | 387,664,920.79 | 343,529,388.76 | 167,063,759.69 | -22,764,639.97 | -22,762,699.65 |
| YAMATO INDUSTRY CO.,LTD.  | 参股公司 | 合成树脂成型件(汽车用品、OA 机器部件、信息通讯相关用品等)及燃油车改电动车、电动车进口等 | 1,037,028,000.00 (日元) | 372,596,138.16 | 78,735,390.44  | 381,996,786.03 | 9,598,745.16   | 5,907,771.01   |

报告期内取得和处置子公司的情况

适用 不适用

| 公司名称                | 报告期内取得和处置子公司方式 | 对整体生产经营和业绩的影响  |
|---------------------|----------------|--|
| 天津阿尔特进出口有限公司        | 投资设立           | 公司将“技术+供应链”出海作为公司向国际市场整体赋能的战略之一，积极推动出海战略落地，开展汽车整车及核心零部件制造出口业务，进一步推动公司国际化发展。该子公司的成立有利于满足公司进出口需求及业务发展需要，也为出口战略及海外订单顺利执行提供了保障。该子公司成立时间较短，对公司报告期的经营业绩未产生重大影响。  |
| 四川芯世纪科技有限责任公司       | 投资设立           | 该子公司的成立有利于公司进一步深化汽车智能化业务布局,为整车企业提供更加核心、优质、全面的服务，不断增加公司与客户及产业链企业的合作粘性。该子公司的成立可充分满足公司智能化产品的前瞻研发适配需求,可充分保障公司量产零部件所需车规级芯片的采购成本优势和供货优先级,可充分保障公司客户量产车型多级别芯片，尤其高性能紧缺型芯片的搭载需求。该子公司成立时间较短，对公司报告期的经营业绩未产生重大影响。 |
| IAT Technology GmbH | 投资设立           | 德国全资子公司将作为公司深度拓展及精准服务包括德系乃至欧洲知名品牌客户的重要平台。该全资子公司的成立及稳步运营，可进一步提升公司国际知名度和公司品牌国际影响力。该子公司成立时间较短，对公司报告期的经营业绩未产生重大影响。   |

主要控股参股公司情况说明

公司子公司四川阿尔特新能源本期亏损较多，主要原因为：本期四川阿尔特新能源产品销量较上年同期下降，本期收入较上年同期减少较多；由于预期应收客户款项无法收回，本期计提应收账款信用减值损失 18,304,693.93 元。以上原因导致四川阿尔特新能源本期亏损较多。

## 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、新能源汽车产业政策和市场变化的风险

全球汽车新能源变革持续进行，中国汽车产业机遇和挑战并存。一方面，受益于新能源汽车产业政策的推动，我国新能源汽车市场快速发展，新能源汽车渗透率持续提升，多年来新能源汽车产销量位居全球第一；另一方面，随着国内新能源汽车市场竞争加剧，众多车企选择与国内企业抱团出海、海外收购、与外资品牌合作等多种方式布局海外市场。作为汽车产业链上游的企业，如果汽车产业政策或市场出现不利变动，将在一定程度上影响公司的订单或经营情况。

应对措施：公司实时关注宏观经济走势、汽车行业政策动态，适时调整经营策略，通过建立战略伙伴关系、设立海外子公司或研发中心等方式，积极开拓海内外市场，推动公司业务快速发展，从而有效控制政策和市场需求波动带来的影响。

### 2、市场竞争的风险

消费者对个性化设计和驾乘体验越来越重视，整车研发行业的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。此外，国内同行业企业的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：公司将继续保持较高的研发投入，强化技术开发力度，以整车研发为核心，率先开展 AI+汽车业态布局，积极探索以更高性能科技创新工具及前瞻技术为汽车研发赋能，进一步提高公司的核心竞争力。此外，公司将以整车研发业务为核心，提供更多具有高科技含量和专业化的服务或产品，从深度和广度上挖掘与客户的合作机会，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，优秀的汽车研发设计人才属于行业的稀缺资源，行业内对于人才的争夺日益加剧。公司自成立以来极为重视研发团队的建设，近年来，公司研发团队较为稳定，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，且当前汽车市场对于汽车研发设计人才的需求逐渐增加，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：公司将进一步加强企业文化建设，把提高员工素质和引进高层次人才作为企业发展的重中之重，建立并完善科技人才和高级管理人才的引进和激励机制，以良好的工作环境与发展机遇吸引并留住人才。同时，为做好人才储备工作，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培育机制，有计划、有步骤地推动汽车研发设计人才快速提升，从而最大限度降低人才流失的风险。

### 4、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，开展的预研项目均属行业前沿，多个在研产品或研发内容属于行业首创，市场可参考性较低，存在研发成果不及预期的风险。部分项目的研发方向具有较好应用前景，但市场竞争较激烈，公司的技术与产品若落后于竞争对手，或虽有一定优势但较快被竞争对手超越，存在公司研发成果的商业化推广不及预期等风险。

应对措施：公司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，持续提升研发效率和研发成果转化率，保持自身的技术优势和技术壁垒。同时，公司将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。

### 5、海外订单执行的风险

公司稳步开拓海外市场，通过在其他国家设立研发中心、子公司等方式布局业务出海，并已取得较大进展。在子公司经营过程中，或海外订单执行过程中，可能面临国际地缘政治、经济、贸易、金融状况变动，或监管政策变动、产品认证限制等方面的影响，进而对公司业务发展带来一定不利影响。

应对措施：公司将密切关注海外市场需求变化，及时了解国家相关监管、贸易政策的变动，根据市场趋势变化针对性的制订营销策略和产品策略，与客户保持紧密沟通，及时处理订单履行过程中可能出现的技术、市场等问题；同时，公司也通过外部招聘和内部培养的方式，加大国际营销人才和法律人才的储备，控制和防范经营风险。

## 十一、报告期内接待调研、沟通、采访等活动登记表

适用 不适用

| 接待时间        | 接待地点                             | 接待方式     | 接待对象类型 | 接待对象                | 谈论的主要内容及提供的资料                 | 调研的基本情况索引                                  |
|-------------|----------------------------------|----------|--------|---------------------|-------------------------------|--|
| 2024年05月17日 | 公司会议室、“价值在线”平台（www.ir-online.cn） | 网络平台线上交流 | 其他     | 参与公司2023年度业绩说明会的投资者 | 公司2023年度经营发展状况、“技术+供应链”出海战略等。 | 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（编号：2024-001） |

## 十二、“质量回报双提升”行动方案贯彻落实情况

公司是否披露了“质量回报双提升”行动方案公告。

是 否

## 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  |
|-----------------|--------|---------|------------------|------------------|---|
| 2024 年第一次临时股东大会 | 临时股东大会 | 21.25%  | 2024 年 02 月 01 日 | 2024 年 02 月 01 日 | 详见公司在巨潮资讯网披露的《2024 年第一次临时股东大会决议公告》（公告编号：2024-013） |
| 2023 年年度股东大会    | 年度股东大会 | 19.10%  | 2024 年 05 月 31 日 | 2024 年 05 月 31 日 | 详见公司在巨潮资讯网披露的《2023 年年度股东大会决议公告》（公告编号：2024-050）    |

#### 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   |
|-----|------------|-----|------------------|--|
| 刘剑  | 董事、副总经理    | 离任  | 2024 年 01 月 16 日 | 因工作调整原因，刘剑女士不再担任董事、副总经理职务。                     |
| 贾居卓 | 董事         | 被选举 | 2024 年 02 月 01 日 | 因刘剑女士辞去董事职务，为保证公司董事会的正常运转，补选贾居卓女士为公司第五届董事会的董事。 |
| 邱阳  | 副总经理、董事会秘书 | 解聘  | 2024 年 03 月 28 日 | 因个人原因，邱阳女士不再担任公司副总经理、董事会秘书职务。                  |
| 高晗  | 副总经理、董事会秘书 | 聘任  | 2024 年 04 月 30 日 | 为保证公司董事会的正常运转，确保公司的规范合规，聘任高晗女士为公司副总经理、董事会秘书。   |

### 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

不适用。



## 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 | 329  | 4,895,550  | 不适用  | 1.13% <sup>1</sup> | 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 |
| 第二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（含下属分、子公司）监事、高级管理人员、中层管理人员及核心技术（业务）骨干       | 216  | 2,995,000  | 不适用  | 0.60%              | 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：以公司最新总股本 498,040,481 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 <sup>1</sup> | 董事、副总经理  | 700,000    | 700,000             | 0.14%        |
| 贾居卓             | 董事、财务负责人 | 70,000     | 70,000 <sup>2</sup> | 0.01%        |
| 李奎              | 监事会主席    | 15,000     | 15,000              | 0.00%        |
| 李金宏             | 监事       | 6,000      | 6,000               | 0.00%        |
| 闫鹏              | 监事       | 2,500      | 2,500               | 0.00%        |

注 1：报告期内，刘剑女士因工作调整原因，不再担任公司董事、副总经理职务。

注 2：贾居卓女士持股数包含第一期员工持股计划及第二期员工持股计划认购的股份。

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

1、报告期内，公司第一期员工持股计划有 18 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。后续公司管理委员会根据相关规定，将收回的员工持股计划份额转让给指定的具备参与本员工持股计划资格的受让人或作其他处理。相关处置符合员工持股计划的约定。

2、报告期内，公司第二期员工持股计划有 13 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《第二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。后续公司管理委员会根据相关规定，将收回的员工持股计划份额转让给指定的具备参与本员工持股计划资格的受让人或作其他处理。相关处置符合员工持股计划的约定。

报告期内股东权利行使的情况

### （1）第一期员工持股计划

存续期内，本期员工持股计划由公司自行管理。本期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、表决权及除资产收益权外的其他股东权利。本计划成立管理委员会，代表持有人行使股东权利，并对员工持股计划进行日常管理。

## (2) 第二期员工持股计划

存续期内，本期员工持股计划由公司自行管理。参与本期员工持股计划的公司监事、高级管理人员仅按其实际持有的份额享有本次员工持股计划所持标的股票的分红权、配股权、转增股份、投资收益权等资产收益权，自愿放弃因参与本计划而间接持有公司股票的提案权、表决权及除资产收益权外的其他股东权利。

本期员工持股计划的持有人按其实际持有的份额享有本计划所持标的股票的资产收益权，除公司监事、高级管理人员外，其他持有人自愿将其通过本计划所持标的股票的提案权、表决权及除资产收益权外的其他股东权利委托给管理委员会，由管理委员会代为行使。

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

根据《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。

报告期内，公司员工持股计划摊销费用为 966.18 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：

无

## 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

公司及子公司不属于环境保护部门公布的重点排污单位，无其他应披露的环境信息，公司及其子公司在生产经营中认真执行《中华人民共和国环境保护法》《中华人民共和国水污染防治法》《中华人民共和国大气污染防治法》《中华人民共和国环境噪声污染防治法》《中华人民共和国固体废物污染防治法》等环保方面的法律法规，报告期内公司及子公司未出现因违法违规而受到处罚的情况。

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

公司在坚持自身持续发展、提升经营业绩、保障股东利益的同时，积极承担和履行社会责任，充分尊重和维维护利益相关者的合法权益，协调公司、股东、投资者、员工、客户和供应商等各方利益，确保股东和投资者充分行使其权利、员工合法权益得到保障并获得充分关怀，诚信对待供应商和客户。

报告期内，公司履行社会责任的具体情况如下：

#### （一）股东权益保护

公司严格按照《公司法》《深圳证券交易所创业板股票上市规则》《上市公司信息披露管理办法》等相关法律法规和规范性文件的要求，及时、准确、真实、完整地进行信息披露，提高公司的诚信度和透明度；公司通过投资者电话、电子邮箱、公司网站和投资者关系互动平台等多种渠道加强与投资者的交流，与投资者保持良好的沟通；公司严格按照《上市公司股东大会规则》《公司章程》《股东大会议事规则》等规定召集、召开股东大会，确保所有股东，特别是中小股东享有平等地位、平等权利，并承担相应义务，同时尽可能为广大股东参加股东大会提供便利，保障其充分行使股东权利；公司以自有资金实施多期股份回购，充分展现公司资本市场价值，维护广大投资者的利益，提振投资者对公司的信心。今后，公司将持续加强与投资者的深入交流，并开展多层次、多渠道、多区域的投资者关系活动，通过建立常态化投资者交流互动机制，不断创新投资者交流模式，构建更加紧密的投资者关系网络，增强投资者对公司战略认同、业务理解，提升资本市场形象与品牌力。

#### （二）员工权益保护

公司重视劳动者权益保护，严格遵守《中华人民共和国劳动法》《中华人民共和国劳动合同法》《中华人民共和国妇女权益保护法》等各项劳动和社会保障法律法规，依法与员工签订劳动合同，建立完善的薪酬福利制度；按时足额发放员工工资，为员工缴纳社会保险及住房公积金，建立健全休假制度，切实保障劳动者合法权益。公司重视员工培育与发展，为员工提供包含职前教育、岗位技能培训等多方面、广覆盖的培训机会和管理、技术、营销、职能、技工五大序列的职业发展通道和晋升机会，为员工提供广阔的发展空间。公司注重人文关怀和职工文化建设，以“重视人才”为精神理念，以员工关怀管理体系为指导，构建了包含新员工关怀、节日关怀、生日关怀、父母配偶及子女关怀的员工关怀体系；以培训、节日福利、生日福利、免费体检、带薪假期为内容的员工福利体系。报告期内，公司开展了免费体检、生日会、三八妇女节活动等职工福利和文化建设活动，为员工提供了良好的工作环境，增强员工认同感、归属感。

### （三）客户及供应商权益保护

公司通过建立合理的合作机制，确保客户及供应商的权益得到平衡和保护，实现长期稳定的合作关系，达到企业双方互利共赢：1、建立健全合同管理制度，公司与客户及供应商之间通过签订合同明确各方的权利和义务；2、建立严格的保密制度，公司成立了安全保密委员会，建立了有效的保密制度和应急管理制度，同时还通过了 TISAX 信息安全体系认证，有效避免客户及供应商信息、在研技术及产品的泄露；3、完善的项目管理流程，公司建立了完善的项目管理流程，对研发项目的执行进行有效的监督管理，保证项目的顺利执行；4、有效的质量管理体系，公司成立了技术管理委员会，在运营过程严格执行 ISO9000 认证体系。在项目执行过程中，对交付的数据及产品进行严格审查，满足客户要求；按照相关规定对供应商提供的产品也进行审查，保证供应商交付产品满足公司要求；5、健全的售后服务机制，在项目执行过程中，售后服务机制是项目执行中的重要因素。公司通过与客户密切沟通交流，提供有效解决方案，了解客户需求，建立客户满意度调查机制，不断改进产品质量和服务质量；6、加强合作与沟通，不定期访谈客户和供应商，了解其经营情况及需求变化，以便公司及时调整经营策略，保证客户和供应商的合法权益。

## 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 | 王洪涛 | 股份限售承诺 | 锁定期满后，本人在担任发行人董事/监事/高级管理人员期间，每年转让直接或间接持有的发行人股份不超过本人持有发行人股份总数的 25%；离职后半年内，不转让本人持有的发行人股份。在发行人股票在深圳证券交易所上市交易之日起 6 个月内如本人申报离职，自申报离职之日起 18 个月内不转让本人持有的发行人股份；在发行人股票在深圳证券交易所上市交易之日起第 7 个月至第 12 个月之间本人申报离职的，自申报离职之日起 12 个月内不转让本人持有的发行人股份。 | 2020 年 03 月 27 日 | 2024 年 6 月 3 日 | 截至报告期末已履行完毕 |
| 承诺是否按时履行        | 是   |        |   |                  |                |             |

### 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

公司报告期末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

| 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   |
|---|----------|----------|-------------|--------------------------------------|--------------|------------------|--|
| 公司与客户 N 在合同履行过程中, 由于客户 N 的原因, 导致案涉合同工作暂停。双方对结算金额发生争议, 因此产生纠纷。 | 7,432.66 | 否        | 已开庭审理, 尚未裁决 | 本次仲裁事项尚未裁决, 对公司本期利润或期后利润的影响存在一定的不确定性 | 尚未裁决         | 2023 年 09 月 20 日 | 巨潮资讯网披露的《关于日常经营重大合同进展暨仲裁事项的公告》(公告编号: 2023-090) |

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 |
|------------------------|------------------------|----------|-------------------|---------------|---------------|------|------|
| 公司其他未达到重大诉讼披露标准的诉讼案件汇总 | 15,202.21 <sup>1</sup> | 否        | 部分已经判决、和解, 部分尚未判决 | 对公司经营没有重大影响   | 部分已判决并已申请强制执行 |      | 不适用  |

注 1: 上述未达到重大诉讼披露标准的案件中, 公司或子公司作为原告主张权利的案件所涉金额共计 13,740.22 万元; 公司或子公司作为被告的案件所涉金额共计 1,461.99 万元其中, 所涉金额 1,285.55 万元的案件, 一审判决已驳回原告的诉讼请求且一审判决已发生法律效力。公司或子公司作为被告的案件所涉金额占公司 2023 年经审计净资产的比例为 0.60%, 比重较小且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

| 名称/姓名 | 类型    | 原因                          | 调查处罚类型 | 结论(如有)  | 披露日期 | 披露索引 |
|-------|-------|-----------------------------|--------|---|------|------|
| 宣奇武   | 实际控制人 | 与他人签订代持协议未告知公司, 导致公司信息披露不准确 | 其他     | 中国证监会北京证监局决定对宣奇武先生采取出具警示函的行政监管措施, 并将相关情况记入证券期货市场诚信档案。 |      |      |

## 十、公司及其控股股东、实际控制人的诚信状况

适用 不适用

## 十一、重大关联交易

### 1、与日常经营相关的关联交易

适用 不适用

| 关联交易方                                     | 关联关系                                    | 关联交易类型      | 关联交易内容      | 关联交易定价原则   | 关联交易价格 | 关联交易金额（万元） | 占同类交易金额的比例 | 获批的交易额度（万元） | 是否超过获批额度 | 关联交易结算方式 | 可获得的同类交易市价 | 披露日期        | 披露索引                                      |
|---|---|-------------|-------------|--|--------|------------|------------|-------------|----------|----------|------------|-------------|---|
| 阿尔特企业管理（北京）有限公司                           | 公司控股股东阿尔特（青岛）汽车技术咨询有限公司持有阿尔特企管79.90%的股权 | 向关联人采购燃料和动力 | 能源供应及相关设施改造 | 市场定价   | 不适用    | 207.91     | 58.43%     | 1,000       | 否        | 银行转账/汇票  | 不适用        | 2024年04月25日 | 巨潮资讯网《关于预计2024年度日常关联交易的公告》（公告编号：2024-039） |
| 深圳壁虎新能源汽车科技有限公司                           | 公司的参股公司、公司实际控制人宣奇武先生担任董事的公司             | 向关联人提供劳务    | 汽车研发相关服务    | 市场定价   | 不适用    | 361.56     | 0.98%      | 3,500       | 否        | 银行转账/汇票  | 不适用        | 2024年04月25日 |   |
| 深圳壁虎新能源汽车科技有限公司                           | 公司的参股公司、公司实际控制人宣奇武先生担任董事的公司             | 接受关联人提供的劳务  | 汽车研发相关服务    | 市场定价   | 不适用    | 0          | 0.00%      | 1,500       | 否        | 不适用      | 不适用        | 2024年04月25日 |   |
| 合计  |   |             |             | --   | --     | 569.47     | --         | 6,000       | --       | --       | --         | --          | --  |
| 大额销货退回的详细情况                               |   |             |             | 无。   |        |            |            |             |          |          |            |             |   |
| 按类别对本期将发生的日常关联交易进行总金额预计的，在报告期内的实际履行情况（如有） |   |             |             | 公司预计2024年关联交易金额为6,000万元，报告期内实际发生上述关联交易金额为569.47万元。 |        |            |            |             |          |          |            |             |   |
| 交易价格与市场参考价格差异较大的原因（如适用）                   |   |             |             | 不存在较大价格差异。   |        |            |            |             |          |          |            |             |   |

### 2、资产或股权收购、出售发生的关联交易

适用 不适用

公司报告期未发生资产或股权收购、出售的关联交易。

### 3、共同对外投资的关联交易

适用 不适用

公司报告期未发生共同对外投资的关联交易。

#### 4、关联债权债务往来

适用 不适用

公司报告期不存在关联债权债务往来。

#### 5、与存在关联关系的财务公司的往来情况

适用 不适用

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

#### 6、公司控股的财务公司与关联方的往来情况

适用 不适用

公司控股的财务公司与关联方之间不存在存款、贷款、授信或其他金融业务。

#### 7、其他重大关联交易

适用 不适用

公司于 2024 年 1 月 16 日召开了第五届董事会第三次会议，审议通过了《关于向银行申请流动资金贷款并接受关联方担保的议案》，公司拟向国家开发银行北京市分行申请流动资金贷款，额度为 8,000 万元，贷款期限 3 年，由北京中关村科技融资担保有限公司（以下简称“中关村担保”）为公司本次申请贷款提供连带责任保证担保，公司实际控制人之一、董事长宣奇武先生为中关村担保提供连带责任保证反担保，该反担保不向公司收取任何担保费用，也不需要公司提供反担保。同时公司以两项专利质押及环境仓设备抵押为中关村担保提供连带责任保证反担保。具体详见公司在巨潮资讯网披露的《关于向银行申请流动资金贷款并接受关联方担保的公告》（公告编号：2024-007）。

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   |
|----------------------------|------------------|--|
| 《关于向银行申请流动资金贷款并接受关联方担保的公告》 | 2024 年 01 月 17 日 | 巨潮资讯网<br>( <a href="http://www.cninfo.com.cn">http://www.cninfo.com.cn</a> ) |

## 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、于 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咨询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 号的办公楼。具体内容详见公司于 2020 年 4 月 28 日在巨潮资讯网披露的《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）、于 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）、于 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 号的办公楼 | 61,362.69    | 2020 年 11 月 01 日 | 2040 年 10 月 31 日 | -<br>1,693.69 | 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<br>1,693.69 万元 | 是      | 阿尔特企管为公司控股股东阿尔特咨询控制的企业，阿尔特咨询持有阿尔特企管 79.90% 的股权。 |

2、重大担保

适用 不适用

单位：万元

| 公司及其子公司对外担保情况（不包括对子公司的担保）        |              |       |             |                         |        |         |           |     |        |          |
|----------------------------------|--------------|-------|-------------|-------------------------|--------|---------|-----------|-----|--------|----------|
| 担保对象名称                           | 担保额度相关公告披露日期 | 担保额度  | 实际发生日期      | 实际担保金额                  | 担保类型   | 担保物（如有） | 反担保情况（如有） | 担保期 | 是否履行完毕 | 是否为关联方担保 |
| 公司对子公司的担保情况                      |              |       |             |                         |        |         |           |     |        |          |
| 担保对象名称                           | 担保额度相关公告披露日期 | 担保额度  | 实际发生日期      | 实际担保金额                  | 担保类型   | 担保物（如有） | 反担保情况（如有） | 担保期 | 是否履行完毕 | 是否为关联方担保 |
| 阿尔特（北京）智能汽车性能技术有限公司              | 2024年03月29日  | 2,000 | 2024年05月23日 | 2,000                   | 连带责任担保 |         |           | 2年  | 否      | 否        |
| 四川阿尔特新能源汽车有限公司                   | 2024年03月29日  | 2,000 |             | 0                       | 连带责任担保 |         |           |     | 否      | 否        |
| 报告期内审批对子公司担保额度合计（B1）             |              |       | 4,000       | 报告期内对子公司担保实际发生额合计（B2）   |        |         |           |     |        | 2,000    |
| 报告期末已审批的对子公司担保额度合计（B3）           |              |       | 4,000       | 报告期末对子公司实际担保余额合计（B4）    |        |         |           |     |        | 2,000    |
| 子公司对子公司的担保情况                     |              |       |             |                         |        |         |           |     |        |          |
| 担保对象名称                           | 担保额度相关公告披露日期 | 担保额度  | 实际发生日期      | 实际担保金额                  | 担保类型   | 担保物（如有） | 反担保情况（如有） | 担保期 | 是否履行完毕 | 是否为关联方担保 |
| 公司担保总额（即前三大项的合计）                 |              |       |             |                         |        |         |           |     |        |          |
| 报告期内审批担保额度合计（A1+B1+C1）           |              |       | 4,000       | 报告期内担保实际发生额合计（A2+B2+C2） |        |         |           |     |        | 2,000    |
| 报告期末已审批的担保额度合计（A3+B3+C3）         |              |       | 4,000       | 报告期末实际担保余额合计（A4+B4+C4）  |        |         |           |     |        | 2,000    |
| 实际担保总额（即 A4+B4+C4）占公司净资产的比例      |              |       |             |                         |        |         |           |     |        | 0.83%    |
| 其中：                              |              |       |             |                         |        |         |           |     |        |          |
| 为股东、实际控制人及其关联方提供担保的余额（D）         |              |       |             |                         |        |         |           |     |        | 0        |
| 直接或间接为资产负债率超过 70%的被担保对象提供的债务担保余额 |              |       |             |                         |        |         |           |     |        | 0        |

|   |   |
|---|---|
| (E)   |   |
| 担保总额超过净资产 50%部分的金额 (F)                        | 0 |
| 上述三项担保金额合计 (D+E+F)                            | 0 |
| 对未到期担保合同，报告期内发生担保责任或有证据表明有可能承担连带清偿责任的情况说明（如有） | 无 |
| 违反规定程序对外提供担保的说明（如有）                           | 无 |

采用复合方式担保的具体情况说明

公司于 2024 年 1 月 16 日召开了第五届董事会第三次会议，审议通过了《关于向银行申请流动资金贷款并接受关联方担保的议案》。公司拟向国家开发银行北京市分行申请流动资金贷款，额度为 8,000 万元，贷款期限 3 年，由北京中关村科技融资担保有限公司为公司本次申请贷款提供连带责任保证担保，公司实际控制人之一、董事长宣奇武先生为中关村担保提供连带责任保证反担保。同时公司以两项专利质押及环境仓设备抵押为中关村担保提供连带责任保证反担保。具体详见公司在巨潮资讯网披露的《关于向银行申请流动资金贷款并接受关联方担保的公告》（公告编号：2024-007）。

### 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         | 因客户单方暂停该合同所涉项目的工作，双方对结算金额发生争议，公司已提起仲裁，截至本报告披露日，该事项尚在审理中。 | 0.00        | 13,972.58   | 应收账款期末余额为 0 万元。    | 是                     | 是               |
| 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合同本期未履行 <sup>1</sup>                         | 0.00        | 0.00        | 应收账款期末余额为 0 万元。    | 是                     | 是               |
| 阿尔特汽车技术股份有限公司          | YAMATO INDUSTRY CO.,LTD. | 533,800.00        | 正常履行中  | 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          | 国内智能驾驶科技公司               | 13,718.47         | 正常履行中  | 0.00        | 11,545.90   | 预收项目款余额 281.31 万元。 | 否                     | 否               |
| 阿尔特汽车技术股份有限公司          | 国际品牌汽车制造公司               | 45,253.80         | 正常履行中  | 1,371.41    | 40,767.56   | 应收账款期末余额为 0 万元。    | 否                     | 否               |
| 四川阿尔特新能                | 国内汽车制造企业                 | 0.00 <sup>2</sup> | 已进入量产供货阶段  | 213.86      | 8,595.34    | 应收账款期末余额           | 否                     | 否               |



|    |                               |  |                  |  |  |     |  |     |  |   |   |               |   |
|----|-------------------------------|--|------------------|--|--|-----|--|-----|--|---|---|---------------|---|
|    |                               | 的电动汽车  |                  |  |  |     |  |     |  |   |   | 日             | (公告编号:<br>2023-029)   |
| 公司 | 无锡开悟人工智能科技有限责任公司、上海开理悟智科技有限公司 | 共同推进“阿尔特 AI 创新赋能中心”项目                                    | 2023 年 08 月 25 日 |  |  | 不适用 |  | 不适用 |  | 否 | 无 | 正常履行中         | 2023 年 08 月 26 日<br>巨潮资讯网披露的《关于签署<阿尔特 AI 创新赋能中心三方合作协议>的公告》(公告编号: 2023-078)      |
| 公司 | 北京智谱华章科技有限公司                  | 探索应用认知智能大模型驱动汽车整车研发数智化变革的综合解决方案, 打造汽车整车研发领域认知智能大模型应用创新生态 | 2023 年 09 月 25 日 |  |  | 不适用 |  | 不适用 |  | 否 | 无 | 正常履行中         | 2023 年 09 月 27 日<br>巨潮资讯网披露的《关于签署<战略合作框架协议>的公告》(公告编号: 2023-095)                 |
| 公司 | 北京亦庄智能城市研究院集团有限公司             | 开展算力资源共建共享、算力租赁与算力调度交易合作及算力生态合作等                         | 2023 年 11 月 30 日 |  |  | 不适用 |  | 不适用 |  | 否 | 无 | 正常履行中         | 2023 年 11 月 30 日<br>巨潮资讯网披露的《关于签署<智算中心战略合作框架协议>的公告》(公告编号: 2023-122)             |
| 公司 | 矢崎(中国)投资有限公司                  | 双方拟以合资公司为依托, 共同开展新能源汽车行业所需的高压电系统核心技术攻关                   | 2024 年 02 月 07 日 |  |  | 不适用 |  | 不适用 |  | 否 | 无 | 双方已正式签署合资经营合同 | 2024 年 02 月 08 日<br>巨潮资讯网披露的《关于与矢崎(中国)投资有限公司签署合意书的公告》(公告编号: 2024-017)           |
| 公司 | 江西江铃集团新能源汽车有限公司               | 双方决定强强联合, 共同携手, 建立战略合作伙伴关系                               | 2024 年 03 月 01 日 |  |  | 不适用 |  | 不适用 |  | 否 | 无 | 正常履行中         | 2024 年 03 月 05 日<br>巨潮资讯网披露的《关于与江西江铃集团新能源汽车有限公司签署<战略合作框架协议>的公告》(公告编号: 2024-022) |

### 十三、其他重大事项的说明

适用 不适用

1、综合考虑资本市场监管政策变化以及公司自身实际发展情况、未来发展规划等因素，并与相关方充分沟通论证，公司经审慎分析后，决定终止 2023 年度向特定对象发行 A 股股票事项，并取消与 2023 年度向特定对象发行 A 股股票事项相关的全部议案。具体详见公司 2024 年 6 月 24 日在巨潮资讯网披露的《关于终止 2023 年度向特定对象发行 A 股股票事项的公告》（公告编号：2024-054）。

2、公司于 2024 年 3 月 4 日召开第五届董事会第四次会议，审议通过了《关于第四期回购公司股份方案的议案》，同意公司使用自有资金以集中竞价交易方式实施第四期回购公司 A 股股票，用于回购的资金总额为不低于人民币 5,000 万元且不超过人民币 10,000 万元（均含本数）。截至 2024 年 7 月 31 日，公司使用自有资金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 1,386,132 股。具体详见公司 2024 年 8 月 1 日在巨潮资讯网披露的《关于第四期回购公司股份的进展公告》（公告编号：2024-062）。截至本报告披露日，公司第四期回购公司股份方案尚在实施中。

3、2024 年 7 月，公司与国内某矿业集团签署《醇氢增程式动力系统联合开发合作框架协议》，双方将在 3.0TV6 醇氢增程器及其他系列产品、醇氢增程式非道路机械系列产品、醇氢增程式新能源牵引车开发等方面开展合作。

### 十四、公司子公司重大事项

适用 不适用

1、公司在德国成立了全资子公司 IAT Technology GmbH（中文名称为“阿尔特技术有限公司”），注册资本为 300,000 欧元。具体详见公司在 2024 年 3 月 13 日巨潮资讯网披露的《关于对外投资设立境外全资子公司并完成工商登记的公告》（公告编号：2024-025）。

2、为积极推动出海战略落地，更好的开展汽车整车及核心零部件制造出口业务，进一步推动公司国际化发展，2024 年 1 月 5 日，公司成立了天津阿尔特进出口有限公司，以满足公司进出口需求及业务发展需要，也为出口战略及海外订单顺利执行提供了保障。

3、2024 年 2 月 7 日，公司与矢崎签署了《关于拟设立合资公司共同开展研发及全球市场开拓之合意书》，双方拟通过强强联合协同创新等方式，以合资公司为依托，开展新能源汽车行业所需的高压电系统核心技术攻关。2024 年 8 月 8 日，公司与矢崎签署了《阿尔特汽车技术股份有限公司和矢崎（中国）投资有限公司关于北京阿尔特矢崎新能源科技有限公司之合资经营合同》，将共同在中国北京市投资成立北京阿尔特矢崎新能源科技有限公司，开展新能源汽车行业所需的高压系统核心技术的研发及相关产品的研发、生产及销售。具体详见公司分别于 2024 年 2 月 8 日及 2024 年 8 月 8 日在巨潮资讯网披露的《关于与矢崎（中国）投资有限公司签署合意书的公告》（公告编号：2024-017）、《关于与矢崎（中国）投资有限公司签署合意书的进展暨拟设立合资公司的公告》（公告编号：2024-063）。

4、2023 年 9 月 4 日，公司与日本上市公司菱三株式会社的全资子公司中菱国际贸易（上海）有限公司签署了《关于设立合资公司的合资合同书》，探讨采用合资公司的形式开展半导体以及电子零部件相关研发及销售等业务。2024 年 1 月 24 日，双方合作成立的合资公司四川芯世纪科技有限责任公司完成工商注册登记手续。具体详见公司分别于 2023 年 9 月 4 日及 2024 年 1 月 26 日在巨潮资讯网披露的《关于对外投资设立合资公司的公告》（公告编号：2023-084）、《关于合资公司完成工商注册登记的公告》（公告编号：2024-012）。

5、2024 年 6 月 27 日，公司与中国（上海）自由贸易试验区临港新片区、上海临港经济发展(集团)有限公司签署投资框架协议，宣布将在中国（上海）自由贸易试验区临港新片区洋山特殊综保区成立合资公司，负责汽车研发、制造及出口。合资公司落户临港新片区后，将充分利用区域优势，加速国际化进程。2024 年 07 月 12 日，合资公司上海领锐已完成工商登记手续。

6、2024 年 8 月，四川阿尔特新能源与 HDI 签署相关合同，HDI 将向四川阿尔特新能源采购专用混合动力变速器（DHT），预计合同总金额不低于 145,100 万元人民币，具体详见公司于 2024 年 8 月 26 日在巨潮资讯网披露的《关于控股子公司签署日常经营重大合同的公告》（公告编号：2024-065）。

## 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  | 22,208,603  | 4.46%   | 0           | 0  | 0     | -11,051,360 | -11,051,360 | 11,157,243  | 2.24%   |
| 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   | 22,208,603  | 4.46%   | 0           | 0  | 0     | -11,051,360 | -11,051,360 | 11,157,243  | 2.24%   |
| 其中：境内法人持股  | 0           | 0.00%   | 0           | 0  | 0     | 0           | 0           | 0           | 0.00%   |
| 境内自然人持股    | 22,208,603  | 4.46%   | 0           | 0  | 0     | -11,051,360 | -11,051,360 | 11,157,243  | 2.24%   |
| 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  | 475,831,878 | 95.54%  | 0           | 0  | 0     | 11,051,360  | 11,051,360  | 486,883,238 | 97.76%  |
| 1、人民币普通股   | 475,831,878 | 95.54%  | 0           | 0  | 0     | 11,051,360  | 11,051,360  | 486,883,238 | 97.76%  |
| 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%   |
| 三、股份总数     | 498,040,481 | 100.00% | 0           | 0  | 0     | 0           | 0           | 498,040,481 | 100.00% |

股份变动的理由

适用 不适用



(1) 报告期内，刘剑女士因工作调整原因，不再担任公司董事、副总经理职务。刘剑女士辞去董事、副总经理职务后，其所持公司股份全部变为高管锁定股。

(2) 报告期内，公司第四届监事会监事王洪涛女士买入公司股份，在其任期届满后 6 个月内按照持股总数的 75% 计入高管锁定股。

(3) 由于 2023 年度部分高管减持股份及 2024 年上半年部分离任高管所持股份全部解除限售等原因，报告期内高管锁定股发生变化。

股份变动的批准情况

适用 不适用

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 2024 年 6 月 30 日，公司使用自有资金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 1,050,432 股，占公司目前总股本 498,040,481 股的 0.21%，最高成交价为 11.50 元/股，最低成交价为 9.76 元/股，成交总金额为 10,992,992.14 元（不含交易费用）。具体详见公司于 2024 年 7 月 2 日在巨潮资讯网披露的《关于第四期回购公司股份的进展公告》（公告编号：2024-055）。

截至 2024 年 7 月 31 日，公司使用自有资金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 1,386,132 股，占公司目前总股本 498,040,481 股的 0.28%，最高成交价为 11.50 元/股，最低成交价为 8.75 元/股，成交总金额为 13,979,395.14 元（不含交易费用）。本次回购符合公司回购方案及相关法律法规的要求。具体详见公司于 2024 年 8 月 1 日在巨潮资讯网披露的《关于第四期回购公司股份的进展公告》（公告编号：2024-062）。

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

第四期回购股份数量占总股本比例较低，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影响较小，可以忽略不计。

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                   |
|------|-----------|-----------|----------|-----------|-------|---------------------------|
| 张立强  | 6,158,250 | 1,537,610 | 0        | 4,620,640 | 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  | 4,162,141 | 0         | 0        | 4,162,141 | 高管锁定股 | 在任期间，每年初按上年末持股总数的 25% 解锁。 |
| 王洪涛  | 0         | 0         | 375      | 375       | 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。               |
| 刘剑  | 1,575,000  | 0          | 525,000 | 2,100,000  | 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。 |
| 蓝旭俊 | 169,087    | 7,500      | 0       | 161,587    | 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         |
| 林玲  | 10,031,625 | 10,031,625 | 0       | 0          | 高管锁定股 | 报告期内已解除限售。                       |
| 合计  | 22,208,603 | 11,576,735 | 525,375 | 11,157,243 | --    | --                               |

## 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                              |         | 26,203 | 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（不含通过转融通出借股份） |         |        |                              |            |              |                    |            |            |
| 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（青岛）汽车技术咨询有限公司                        | 境内非国有法人 | 13.57% | 67,579,530                   | 0          | 0            | 67,579,530         | 质押         | 45,329,300 |
| 江苏悦达投资股份有限公司                             | 国有法人    | 1.71%  | 8,534,201                    | 0          | 0            | 8,534,201          | 不适用        | 0          |
| 黄松浪                                      | 境内自然人   | 1.71%  | 8,500,000                    | 2,000,000  | 0            | 8,500,000          | 不适用        | 0          |
| 嘉兴珺文银宝投资合伙企业（有限合伙）                       | 境内非国有法人 | 1.65%  | 8,228,007                    | 0          | 0            | 8,228,007          | 不适用        | 0          |
| 林玲                                       | 境内自然人   | 1.61%  | 8,025,300                    | -5,350,200 | 0            | 8,025,300          | 不适用        | 0          |
| 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          | 不适用        | 0          |
| 张立强                                      | 境内自然人   | 1.24%  | 6,160,853                    | 0          | 4,620,640    | 1,540,213          | 不适用        | 0          |
| 陈振宇                                      | 境内自然人   | 1.15%  | 5,710,357                    | 1,710,107  | 0            | 5,710,357          | 不适用        | 0          |
| E-FORD LIMITED                           | 境外法人    | 1.13%  | 5,613,330                    | 0          | 0            | 5,613,330          | 不适用        | 0          |
| 宣奇武                                      | 境内自然人   | 1.11%  | 5,549,521                    | 0          | 4,162,141    | 1,387,380          | 不适用        | 0          |
| 战略投资者或一般法人因配售新股成为前 10 名股东的               | 不适用     |        |                              |            |              |                    |            |            |

| 情况（如有）（参见注 3）  |   |        |            |
|--|---|--------|------------|
| 上述股东关联关系或一致行动的说明   | 宣奇武先生及其配偶刘剑女士为阿尔特（青岛）汽车技术咨询有限公司的实际控制人，存在一致行动关系。除此之外，公司未知其他股东之间是否存在关联关系，也未知是否为一一致行动人。  |        |            |
| 上述股东涉及委托/受托表决权、放弃表决权情况的说明                                | 不适用   |        |            |
| 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 6,062,015 股，占公司总股本的比例为 1.22%。  |        |            |
| 前 10 名无限售条件股东持股情况（不含通过转融通出借股份、高管锁定股）                     |   |        |            |
| 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（青岛）汽车技术咨询有限公司  | 67,579,530  | 人民币普通股 | 67,579,530 |
| 江苏悦达投资股份有限公司   | 8,534,201   | 人民币普通股 | 8,534,201  |
| 黄松浪  | 8,500,000   | 人民币普通股 | 8,500,000  |
| 嘉兴珺文银宝投资合伙企业（有限合伙）                                       | 8,228,007   | 人民币普通股 | 8,228,007  |
| 林玲   | 8,025,300   | 人民币普通股 | 8,025,300  |
| 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  |
| 陈振宇  | 5,710,357   | 人民币普通股 | 5,710,357  |
| E-FORD LIMITED   | 5,613,330   | 人民币普通股 | 5,613,330  |
| 谷向光  | 5,333,200   | 人民币普通股 | 5,333,200  |
| 阿尔特汽车技术股份有限公司—第一期员工持股计划                                  | 4,895,550   | 人民币普通股 | 4,895,550  |
| 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，也未是否为一一致行动人。   |        |            |
| 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）                     | 1、股东黄松浪通过招商证券股份有限公司客户信用交易担保证券账户持有 8,500,000 股，通过普通证券账户持有 0 股，合计持有 8,500,000 股；<br>2、股东陈振宇通过国元证券股份有限公司客户信用交易担保证券账户持有 5,710,307 股，通过普通证券账户持有 50 股，合计持有 5,710,357 股。 |        |            |

持股 5%以上股东、前 10 名股东及前 10 名无限售流通股股东参与转融通业务出借股份情况

适用 不适用

前 10 名股东及前 10 名无限售流通股股东因转融通出借/归还原因导致较上期发生变化

适用 不适用

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

公司董事、监事和高级管理人员在报告期持股情况没有发生变动，具体可参见 2023 年年报。

#### 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

2024 年 06 月 30 日

单位：元

| 项目          | 期末余额             | 期初余额             |
|-------------|------------------|------------------|
| 流动资产：       |                  |                  |
| 货币资金        | 178,507,381.50   | 433,209,396.62   |
| 结算备付金       |                  |                  |
| 拆出资金        |                  |                  |
| 交易性金融资产     | 215,829,225.08   | 109,227,606.94   |
| 衍生金融资产      |                  |                  |
| 应收票据        |                  |                  |
| 应收账款        | 345,024,696.01   | 416,844,625.87   |
| 应收款项融资      | 6,152,621.36     | 10,697,018.88    |
| 预付款项        | 8,948,276.34     | 83,887,564.64    |
| 应收保费        |                  |                  |
| 应收分保账款      |                  |                  |
| 应收分保合同准备金   |                  |                  |
| 其他应收款       | 18,611,160.12    | 21,320,612.23    |
| 其中：应收利息     |                  |                  |
| 应收股利        |                  |                  |
| 买入返售金融资产    |                  |                  |
| 存货          | 401,554,672.49   | 339,071,685.94   |
| 其中：数据资源     |                  |                  |
| 合同资产        | 53,912,628.01    | 36,015,693.82    |
| 持有待售资产      |                  |                  |
| 一年内到期的非流动资产 |                  |                  |
| 其他流动资产      | 17,861,347.88    | 14,725,626.06    |
| 流动资产合计      | 1,246,402,008.79 | 1,464,999,831.00 |
| 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    | 213,954,643.44   | 215,493,721.79   |
| 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 | 58,766,626.31    | 58,766,626.31    |
| 投资性房地产    |                  |                  |
| 固定资产      | 238,655,398.87   | 251,954,039.47   |
| 在建工程      | 23,451.33        |                  |
| 生产性生物资产   |                  |                  |
| 油气资产      |                  |                  |
| 使用权资产     | 321,615,015.11   | 333,403,095.34   |
| 无形资产      | 897,045,160.43   | 476,485,194.38   |
| 其中：数据资源   |                  |                  |
| 开发支出      | 11,615,225.42    | 333,596,730.09   |
| 其中：数据资源   |                  |                  |
| 商誉        | 2,986,578.98     | 2,986,578.98     |
| 长期待摊费用    | 88,208,272.36    | 89,714,439.86    |
| 递延所得税资产   | 115,642,298.67   | 103,315,175.53   |
| 其他非流动资产   | 60,956,170.30    | 20,943,936.74    |
| 非流动资产合计   | 2,051,702,402.56 | 1,928,893,099.83 |
| 资产总计      | 3,298,104,411.35 | 3,393,892,930.83 |
| 流动负债：     |                  |                  |
| 短期借款      | 111,500,000.00   | 126,540,600.00   |
| 向中央银行借款   |                  |                  |
| 拆入资金      |                  |                  |
| 交易性金融负债   |                  |                  |
| 衍生金融负债    |                  |                  |
| 应付票据      | 46,698,117.96    | 41,648,578.05    |
| 应付账款      | 97,370,471.95    | 79,409,228.16    |
| 预收款项      |                  |                  |
| 合同负债      | 89,406,728.00    | 149,993,606.54   |
| 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    | 41,456,027.47    | 49,647,746.18    |
| 应交税费      | 10,991,444.00    | 12,535,205.51    |
| 其他应付款     | 873,341.57       | 2,455,714.03     |
| 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   | 25,077,206.74    | 24,757,217.16    |
| 其他流动负债        | 4,738,188.25     | 14,890,775.91    |
| 流动负债合计        | 428,111,525.94   | 501,878,671.54   |
| 非流动负债：        |                  |                  |
| 保险合同准备金       |                  |                  |
| 长期借款          | 40,685,430.90    | 1,120,904.80     |
| 应付债券          |                  |                  |
| 其中：优先股        |                  |                  |
| 永续债           |                  |                  |
| 租赁负债          | 332,164,231.22   | 342,394,740.79   |
| 长期应付款         |                  |                  |
| 长期应付职工薪酬      |                  |                  |
| 预计负债          |                  |                  |
| 递延收益          | 6,996,731.84     | 8,155,426.34     |
| 递延所得税负债       | 14,964,713.27    | 15,632,299.98    |
| 其他非流动负债       |                  |                  |
| 非流动负债合计       | 394,811,107.23   | 367,303,371.91   |
| 负债合计          | 822,922,633.17   | 869,182,043.45   |
| 所有者权益：        |                  |                  |
| 股本            | 498,040,481.00   | 498,040,481.00   |
| 其他权益工具        |                  |                  |
| 其中：优先股        |                  |                  |
| 永续债           |                  |                  |
| 资本公积          | 1,342,138,166.32 | 1,340,445,270.58 |
| 减：库存股         | 77,120,092.27    | 66,127,100.13    |
| 其他综合收益        | -6,763,201.18    | -3,537,105.02    |
| 专项储备          |                  |                  |
| 盈余公积          | 90,426,197.11    | 90,426,197.11    |
| 一般风险准备        |                  |                  |
| 未分配利润         | 574,719,500.61   | 590,507,622.74   |
| 归属于母公司所有者权益合计 | 2,421,441,051.59 | 2,449,755,366.28 |
| 少数股东权益        | 53,740,726.59    | 74,955,521.10    |
| 所有者权益合计       | 2,475,181,778.18 | 2,524,710,887.38 |
| 负债和所有者权益总计    | 3,298,104,411.35 | 3,393,892,930.83 |

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      | 期末余额           | 期初余额           |
|---------|----------------|----------------|
| 流动资产：   |                |                |
| 货币资金    | 139,470,085.36 | 388,258,122.62 |
| 交易性金融资产 | 171,745,449.13 | 73,873,736.82  |

|             |                  |                  |
|-------------|------------------|------------------|
| 衍生金融资产      |                  |                  |
| 应收票据        |                  |                  |
| 应收账款        | 374,755,597.47   | 430,096,676.14   |
| 应收款项融资      | 2,141,770.72     | 9,718,582.36     |
| 预付款项        | 5,110,579.02     | 80,936,524.22    |
| 其他应收款       | 312,152,448.04   | 288,643,995.44   |
| 其中：应收利息     | 3,366,748.37     | 2,675,983.97     |
| 应收股利        |                  |                  |
| 存货          | 224,956,276.40   | 241,005,806.35   |
| 其中：数据资源     |                  |                  |
| 合同资产        | 50,154,016.40    | 33,999,065.52    |
| 持有待售资产      |                  |                  |
| 一年内到期的非流动资产 |                  |                  |
| 其他流动资产      | 13,421,161.43    | 10,707,544.82    |
| 流动资产合计      | 1,293,907,383.97 | 1,557,240,054.29 |
| 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      | 955,364,791.14   | 905,883,580.64   |
| 其他权益工具投资    | 37,834,030.00    | 37,834,030.00    |
| 其他非流动金融资产   | 58,766,626.31    | 58,766,626.31    |
| 投资性房地产      |                  |                  |
| 固定资产        | 94,863,328.03    | 99,572,613.15    |
| 在建工程        |                  |                  |
| 生产性生物资产     |                  |                  |
| 油气资产        |                  |                  |
| 使用权资产       | 301,915,813.28   | 311,765,023.44   |
| 无形资产        | 807,350,368.14   | 369,986,311.68   |
| 其中：数据资源     |                  |                  |
| 开发支出        |                  | 333,040,827.26   |
| 其中：数据资源     |                  |                  |
| 商誉          |                  |                  |
| 长期待摊费用      | 82,772,061.92    | 82,831,400.20    |
| 递延所得税资产     | 28,525,844.49    | 26,171,543.42    |
| 其他非流动资产     | 60,532,484.46    | 20,278,693.38    |
| 非流动资产合计     | 2,427,925,347.77 | 2,246,130,649.48 |
| 资产总计        | 3,721,832,731.74 | 3,803,370,703.77 |
| 流动负债：       |                  |                  |
| 短期借款        | 66,500,000.00    | 67,040,600.00    |
| 交易性金融负债     |                  |                  |
| 衍生金融负债      |                  |                  |

|             |                  |                  |
|-------------|------------------|------------------|
| 应付票据        | 72,337,185.75    | 102,331,765.39   |
| 应付账款        | 160,621,988.25   | 160,287,452.97   |
| 预收款项        |                  |                  |
| 合同负债        | 77,254,118.33    | 149,158,798.81   |
| 应付职工薪酬      | 23,687,788.53    | 27,575,037.86    |
| 应交税费        | 760,964.84       | 3,599,158.61     |
| 其他应付款       | 159,174,358.94   | 159,870,919.10   |
| 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 | 12,610,563.51    | 11,990,671.98    |
| 其他流动负债      | 3,916,479.54     | 14,870,168.39    |
| 流动负债合计      | 576,863,447.69   | 696,724,573.11   |
| 非流动负债：      |                  |                  |
| 长期借款        | 40,000,000.00    |                  |
| 应付债券        |                  |                  |
| 其中：优先股      |                  |                  |
| 永续债         |                  |                  |
| 租赁负债        | 324,764,328.93   | 331,314,243.86   |
| 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     | 14,454,780.48    | 15,306,121.08    |
| 其他非流动负债     |                  |                  |
| 非流动负债合计     | 379,219,109.41   | 346,620,364.94   |
| 负债合计        | 956,082,557.10   | 1,043,344,938.05 |
| 所有者权益：      |                  |                  |
| 股本          | 498,040,481.00   | 498,040,481.00   |
| 其他权益工具      |                  |                  |
| 其中：优先股      |                  |                  |
| 永续债         |                  |                  |
| 资本公积        | 1,457,066,870.46 | 1,444,349,695.31 |
| 减：库存股       | 77,120,092.27    | 66,127,100.13    |
| 其他综合收益      | -4,124,915.82    | -4,124,915.82    |
| 专项储备        |                  |                  |
| 盈余公积        | 90,333,504.24    | 90,333,504.24    |
| 未分配利润       | 801,554,327.03   | 797,554,101.12   |
| 所有者权益合计     | 2,765,750,174.64 | 2,760,025,765.72 |
| 负债和所有者权益总计  | 3,721,832,731.74 | 3,803,370,703.77 |

### 3、合并利润表

单位：元

| 项目      | 2024 年半年度      | 2023 年半年度      |
|---------|----------------|----------------|
| 一、营业总收入 | 392,444,077.85 | 496,507,600.70 |

|                     |                |                |
|---------------------|----------------|----------------|
| 其中：营业收入             | 392,444,077.85 | 496,507,600.70 |
| 利息收入                |                |                |
| 已赚保费                |                |                |
| 手续费及佣金收入            |                |                |
| 二、营业总成本             | 378,431,246.77 | 413,611,815.89 |
| 其中：营业成本             | 266,136,124.83 | 311,189,510.66 |
| 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               | 1,162,181.68   | 1,256,155.14   |
| 销售费用                | 19,691,869.24  | 18,686,912.14  |
| 管理费用                | 59,301,881.22  | 61,403,806.60  |
| 研发费用                | 19,955,679.96  | 15,563,361.32  |
| 财务费用                | 12,183,509.84  | 5,512,070.03   |
| 其中：利息费用             | 10,421,700.93  | 9,497,708.84   |
| 利息收入                | 1,252,422.54   | 5,036,347.42   |
| 加：其他收益              | 3,206,344.61   | 4,918,720.33   |
| 投资收益（损失以“—”号填列）     | 1,446,395.80   | -2,192,295.15  |
| 其中：对联营企业和合营企业的投资收益  | -2,051,572.37  | -6,977,351.06  |
| 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） | -4,622,489.35  | -1,747,159.47  |
| 信用减值损失（损失以“—”号填列）   | -40,089,028.85 | -5,493,666.62  |
| 资产减值损失（损失以“—”号填列）   | -1,852,231.29  | -2,184,132.62  |
| 资产处置收益（损失以“—”号填列）   | -198,853.74    | -424,451.39    |
| 三、营业利润（亏损以“—”号填列）   | -28,097,031.74 | 75,772,799.89  |
| 加：营业外收入             | 39,876.16      | 489,133.62     |
| 减：营业外支出             | 29,546.46      | 15,125.39      |
| 四、利润总额（亏损总额以“—”号填列） | -28,086,702.04 | 76,246,808.12  |
| 减：所得税费用             | -8,059,505.99  | 12,192,039.33  |

|                            |                |               |
|----------------------------|----------------|---------------|
| 五、净利润（净亏损以“—”号填列）          | -20,027,196.05 | 64,054,768.79 |
| （一）按经营持续性分类                |                |               |
| 1.持续经营净利润（净亏损以“—”号填列）      | -20,027,196.05 | 64,054,768.79 |
| 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） | -15,788,122.13 | 66,107,891.79 |
| 2.少数股东损益（净亏损以“—”号填列）       | -4,239,073.92  | -2,053,123.00 |
| 六、其他综合收益的税后净额              | -3,226,096.16  | -838,500.77   |
| 归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额       | -3,226,096.16  | -838,500.77   |
| （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          | -3,226,096.16  | -838,500.77   |
| 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               | -3,226,096.16  | -838,500.77   |
| 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                   | -23,253,292.21 | 63,216,268.02 |
| 归属于母公司所有者的综合收益总额           | -19,014,218.29 | 65,269,391.02 |
| 归属于少数股东的综合收益总额             | -4,239,073.92  | -2,053,123.00 |
| 八、每股收益：                    |                |               |
| （一）基本每股收益                  | -0.0320        | 0.1365        |
| （二）稀释每股收益                  | -0.0320        | 0.1350        |

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：元，上期被合并方实现的净利润为：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     | 2024 年半年度      | 2023 年半年度      |
|--------|----------------|----------------|
| 一、营业收入 | 341,277,935.90 | 395,247,745.58 |
| 减：营业成本 | 260,182,908.86 | 236,715,173.55 |

|                        |                |               |
|------------------------|----------------|---------------|
| 税金及附加                  | 286,604.88     | 343,203.50    |
| 销售费用                   | 16,228,476.12  | 15,267,558.18 |
| 管理费用                   | 30,634,348.87  | 33,693,569.31 |
| 研发费用                   | 5,762,191.36   | 7,277,925.79  |
| 财务费用                   | 6,665,224.78   | 2,675,767.40  |
| 其中：利息费用                | 9,887,110.40   | 8,706,126.82  |
| 利息收入                   | 1,844,529.52   | 5,735,702.92  |
| 加：其他收益                 | 1,103,626.84   | 1,594,898.85  |
| 投资收益（损失以“—”号填列）        | -1,034,496.31  | -2,424,553.25 |
| 其中：对联营企业和合营企业的投资收益     | -3,988,024.15  | -6,210,618.98 |
| 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）    | -128,287.69    | -260,494.46   |
| 信用减值损失（损失以“—”号填列）      | -14,023,855.01 | -5,275,768.61 |
| 资产减值损失（损失以“—”号填列）      | -1,852,231.29  | -2,184,132.62 |
| 资产处置收益（损失以“—”号填列）      | -40,952.59     | 8,583.63      |
| 二、营业利润（亏损以“—”号填列）      | 5,541,984.98   | 90,733,081.39 |
| 加：营业外收入                | 645.60         |               |
| 减：营业外支出                | 23,949.84      | 9,379.15      |
| 三、利润总额（亏损总额以“—”号填列）    | 5,518,680.74   | 90,723,702.24 |
| 减：所得税费用                | 1,518,454.83   | 10,228,182.91 |
| 四、净利润（净亏损以“—”号填列）      | 4,000,225.91   | 80,495,519.33 |
| （一）持续经营净利润（净亏损以“—”号填列） | 4,000,225.91   | 80,495,519.33 |
| （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             | 4,000,225.91 | 80,495,519.33 |
| 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                        | 2024 年半年度      | 2023 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            | 424,862,967.62 | 413,258,293.98 |
| 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                   | 107.05         | 491,953.30     |
| 收到其他与经营活动有关的现金            | 16,497,811.01  | 15,482,532.08  |
| 经营活动现金流入小计                | 441,360,885.68 | 429,232,779.36 |
| 购买商品、接受劳务支付的现金            | 100,887,304.86 | 170,729,411.85 |
| 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           | 230,828,436.33 | 238,013,024.31 |
| 支付的各项税费                   | 18,290,425.17  | 24,722,399.54  |
| 支付其他与经营活动有关的现金            | 39,525,886.38  | 24,154,296.01  |
| 经营活动现金流出小计                | 389,532,052.74 | 457,619,131.71 |
| 经营活动产生的现金流量净额             | 51,828,832.94  | -28,386,352.35 |
| 二、投资活动产生的现金流量：            |                |                |
| 收回投资收到的现金                 | 579,032,935.43 | 843,793,709.79 |
| 取得投资收益收到的现金               | 3,497,968.17   | 4,792,947.40   |
| 处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额 | 28,000.00      | 498,040.00     |
| 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              | 582,558,903.60  | 849,084,697.19   |
| 购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金 | 163,316,305.61  | 198,619,820.12   |
| 投资支付的现金                 | 717,126,969.96  | 872,236,017.93   |
| 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          | 130,000.00      | 83,800.00        |
| 投资活动现金流出小计              | 880,573,275.57  | 1,070,939,638.05 |
| 投资活动产生的现金流量净额           | -298,014,371.97 | -221,854,940.86  |
| 三、筹资活动产生的现金流量：          |                 |                  |
| 吸收投资收到的现金               | 2,000,000.00    |                  |
| 其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金     | 2,000,000.00    |                  |
| 取得借款收到的现金               | 151,500,000.00  | 93,568,081.14    |
| 收到其他与筹资活动有关的现金          | 338,730.00      | 296,640.00       |
| 筹资活动现金流入小计              | 153,838,730.00  | 93,864,721.14    |
| 偿还债务支付的现金               | 126,873,026.95  | 578,301.20       |
| 分配股利、利润或偿付利息支付的现金       | 2,264,381.20    | 726,979.44       |
| 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          | 32,694,091.04   | 118,717,031.48   |
| 筹资活动现金流出小计              | 161,831,499.19  | 120,022,312.12   |
| 筹资活动产生的现金流量净额           | -7,992,769.19   | -26,157,590.98   |
| 四、汇率变动对现金及现金等价物的影响      | -523,706.90     | -279,843.56      |
| 五、现金及现金等价物净增加额          | -254,702,015.12 | -276,678,727.75  |
| 加：期初现金及现金等价物余额          | 433,209,396.58  | 708,137,268.40   |
| 六、期末现金及现金等价物余额          | 178,507,381.46  | 431,458,540.65   |

## 6、母公司现金流量表

单位：元

| 项目                        | 2024 年半年度      | 2023 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            | 293,108,621.09 | 322,004,455.40 |
| 收到的税费返还                   |                |                |
| 收到其他与经营活动有关的现金            | 36,256,055.12  | 179,634,762.79 |
| 经营活动现金流入小计                | 329,364,676.21 | 501,639,218.19 |
| 购买商品、接受劳务支付的现金            | 97,326,430.21  | 264,633,127.07 |
| 支付给职工以及为职工支付的现金           | 92,489,789.57  | 86,965,445.20  |
| 支付的各项税费                   | 7,143,420.07   | 8,902,016.05   |
| 支付其他与经营活动有关的现金            | 63,236,949.12  | 85,527,103.48  |
| 经营活动现金流出小计                | 260,196,588.97 | 446,027,691.80 |
| 经营活动产生的现金流量净额             | 69,168,087.24  | 55,611,526.39  |
| 二、投资活动产生的现金流量：            |                |                |
| 收回投资收到的现金                 | 532,000,000.00 | 750,000,000.00 |
| 取得投资收益收到的现金               | 2,953,527.84   | 3,786,065.73   |
| 处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额 | 28,000.00      | 31,000.00      |
| 处置子公司及其他营业单位收到的现金净额       |                |                |
| 收到其他与投资活动有关的现金            |                |                |
| 投资活动现金流入小计                | 534,981,527.84 | 753,817,065.73 |



|                         |                 |                  |
|-------------------------|-----------------|------------------|
| 购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金 | 189,929,447.60  | 264,427,009.08   |
| 投资支付的现金                 | 674,391,342.00  | 861,000,000.00   |
| 取得子公司及其他营业单位支付的现金净额     |                 |                  |
| 支付其他与投资活动有关的现金          | 130,000.00      | 83,800.00        |
| 投资活动现金流出小计              | 864,450,789.60  | 1,125,510,809.08 |
| 投资活动产生的现金流量净额           | -329,469,261.76 | -371,693,743.35  |
| 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               | 106,500,000.00  | 77,000,000.00    |
| 收到其他与筹资活动有关的现金          | 338,730.00      | 296,640.00       |
| 筹资活动现金流入小计              | 106,838,730.00  | 77,296,640.00    |
| 偿还债务支付的现金               | 67,040,600.00   |                  |
| 分配股利、利润或偿付利息支付的现金       | 2,225,427.42    | 713,680.56       |
| 支付其他与筹资活动有关的现金          | 26,059,565.51   | 114,293,455.64   |
| 筹资活动现金流出小计              | 95,325,592.93   | 115,007,136.20   |
| 筹资活动产生的现金流量净额           | 11,513,137.07   | -37,710,496.20   |
| 四、汇率变动对现金及现金等价物的影响      | 0.19            | 1.17             |
| 五、现金及现金等价物净增加额          | -248,788,037.26 | -353,792,711.99  |
| 加：期初现金及现金等价物余额          | 388,258,122.58  | 649,371,657.68   |
| 六、期末现金及现金等价物余额          | 139,470,085.32  | 295,578,945.69   |

7、合并所有者权益变动表

本期金额

单位：元

| 项目                    | 2024 年半年度      |        |    |  |                  |               |               |      |               |        |                |    |                  | 少数股东权益        | 所有者权益合计          |
|-----------------------|----------------|--------|----|--|------------------|---------------|---------------|------|---------------|--------|----------------|----|------------------|---------------|------------------|
|                       | 归属于母公司所有者权益    |        |    |  |                  |               |               |      |               |        |                |    |                  |               |                  |
|                       | 股本             | 其他权益工具 |    |  | 资本公积             | 减：库存股         | 其他综合收益        | 专项储备 | 盈余公积          | 一般风险准备 | 未分配利润          | 其他 | 小计               |               |                  |
|                       | 优先股            | 永续债    | 其他 |  |                  |               |               |      |               |        |                |    |                  |               |                  |
| 一、上年年末余额              | 498,040,481.00 |        |    |  | 1,340,445,270.58 | 66,127,100.13 | -3,537,105.02 |      | 90,426,197.11 |        | 590,507,622.74 |    | 2,449,755,366.28 | 74,955,521.10 | 2,524,710,887.38 |
| 加：会计政策变更              |                |        |    |  |                  |               |               |      |               |        |                |    |                  |               |                  |
| 前期差错更正                |                |        |    |  |                  |               |               |      |               |        |                |    |                  |               |                  |
| 其他                    |                |        |    |  |                  |               |               |      |               |        |                |    |                  |               |                  |
| 二、本年期初余额              | 498,040,481.00 |        |    |  | 1,340,445,270.58 | 66,127,100.13 | -3,537,105.02 |      | 90,426,197.11 |        | 590,507,622.74 |    | 2,449,755,366.28 | 74,955,521.10 | 2,524,710,887.38 |
| 三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列） |                |        |    |  | 1,692,895.74     | 10,992,992.14 | -3,226,096.16 |      |               |        | -15,788,122.13 |    | -28,314,314.69   | -             | -49,529,109.20   |
| （一）综合收益总额             |                |        |    |  |                  |               | -3,226,096.16 |      |               |        | -15,788,122.13 |    | -19,014,218.29   | -4,239,073.92 | -23,253,292.21   |
| （二）所有者投入和减少资本         |                |        |    |  | -1,261,192.24    | 10,992,992.14 |               |      |               |        |                |    | -12,254,184.38   | 16,975,720.59 | -29,229,904.97   |
| 1. 所有者投               |                |        |    |  |                  |               |               |      |               |        |                |    |                  | 2,000,000.00  | 2,000,000.00     |

|                    |  |  |  |  |                |               |  |  |  |  |  |                |   |                |
|--------------------|--|--|--|--|----------------|---------------|--|--|--|--|--|----------------|---|----------------|
| 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  |  |  |  |  | 9,661,839.17   |               |  |  |  |  |  | 9,661,839.17   |   | 9,661,839.17   |
| 4. 其他              |  |  |  |  | -10,923,031.41 | 10,992,992.14 |  |  |  |  |  | -21,916,023.55 | - | -40,891,744.14 |
| (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    |                |  |  |  | 2,954,087.98     |               |               |  |               |                |  | 2,954,087.98     |               | 2,954,087.98     |
| (五) 专项储备 |                |  |  |  |                  |               |               |  |               |                |  |                  |               |                  |
| 1. 本期提取  |                |  |  |  |                  |               |               |  |               |                |  |                  |               |                  |
| 2. 本期使用  |                |  |  |  |                  |               |               |  |               |                |  |                  |               |                  |
| (六) 其他   |                |  |  |  | 2,954,087.98     |               |               |  |               |                |  | 2,954,087.98     |               | 2,954,087.98     |
| 四、本期末余额  | 498,040,481.00 |  |  |  | 1,342,138,166.32 | 77,120,092.27 | -6,763,201.18 |  | 90,426,197.11 | 574,719,500.61 |  | 2,421,441,051.59 | 53,740,726.59 | 2,475,181,778.18 |

上年金额

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     |
| 前期差错更正     |                |        |    |  |                  |               |               |      |               |        |                |    |                  |               |                  |
| 其他         |                |        |    |  |                  |               |               |      |               |        | 379,028.64     |    | 379,028.64       | -379,028.64   |                  |
| 二、本年期初余额   | 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 |
| 三、本期增减变动金额 | -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   |

|                   |               |  |  |  |                |               |             |  |  |               |  |                 |               |                 |
|-------------------|---------------|--|--|--|----------------|---------------|-------------|--|--|---------------|--|-----------------|---------------|-----------------|
| (减少以“一”号填列)       |               |  |  |  |                |               |             |  |  |               |  |                 |               |                 |
| (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. 股份支付计入所有者权益的金额 |               |  |  |  | 25,201,089.36  |               |             |  |  |               |  | 25,201,089.36   |               | 25,201,089.36   |
| 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<br>(或股本)                  |                |  |  |  |                  |                |               |               |                |  |                  |               |  |                  |
| 3. 盈余公积<br>弥补亏损                |                |  |  |  |                  |                |               |               |                |  |                  |               |  |                  |
| 4. 设定受益<br>计划变动额<br>结转留存收<br>益 |                |  |  |  |                  |                |               |               |                |  |                  |               |  |                  |
| 5. 其他综合<br>收益结转留<br>存收益        |                |  |  |  |                  |                |               |               |                |  |                  |               |  |                  |
| 6. 其他                          |                |  |  |  |                  |                |               |               |                |  |                  |               |  |                  |
| (五) 专项<br>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、本期期<br>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 |

8、母公司所有者权益变动表

本期金额

单位：元

| 项目           | 2024 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<br>储备 | 盈余公积          | 未分配利润          | 其他 | 所有者权益合计          |
|              |                | 优先<br>股 | 永续<br>债 | 其他 |                  |               |               |          |               |                |    |                  |
| 一、上年年末<br>余额 | 498,040,481.00 |         |         |    | 1,444,349,695.31 | 66,127,100.13 | -4,124,915.82 |          | 90,333,504.24 | 797,554,101.12 |    | 2,760,025,765.72 |
| 加：会计<br>政策变更 |                |         |         |    |                  |               |               |          |               |                |    |                  |

|                                   |                |  |  |  |                  |               |               |  |               |                |  |                  |
|-----------------------------------|----------------|--|--|--|------------------|---------------|---------------|--|---------------|----------------|--|------------------|
| 前期<br>差错更正                        |                |  |  |  |                  |               |               |  |               |                |  |                  |
| 其他                                |                |  |  |  |                  |               |               |  |               |                |  |                  |
| 二、本年期初<br>余额                      | 498,040,481.00 |  |  |  | 1,444,349,695.31 | 66,127,100.13 | -4,124,915.82 |  | 90,333,504.24 | 797,554,101.12 |  | 2,760,025,765.72 |
| 三、本期增减<br>变动金额（减<br>少以“-”号填<br>列） |                |  |  |  | 12,717,175.15    | 10,992,992.14 |               |  |               | 4,000,225.91   |  | 5,724,408.92     |
| （一）综合收<br>益总额                     |                |  |  |  |                  |               |               |  |               | 4,000,225.91   |  | 4,000,225.91     |
| （二）所有者<br>投入和减少资<br>本             |                |  |  |  | 9,763,087.17     | 10,992,992.14 |               |  |               |                |  | -1,229,904.97    |
| 1. 所有者投入<br>的普通股                  |                |  |  |  |                  |               |               |  |               |                |  |                  |
| 2. 其他权益工<br>具持有者投入<br>资本          |                |  |  |  |                  |               |               |  |               |                |  |                  |
| 3. 股份支付计<br>入所有者权益<br>的金额         |                |  |  |  | 9,661,839.17     |               |               |  |               |                |  | 9,661,839.17     |
| 4. 其他                             |                |  |  |  | 101,248.00       | 10,992,992.14 |               |  |               |                |  | -10,891,744.14   |
| （三）利润分<br>配                       |                |  |  |  |                  |               |               |  |               |                |  |                  |
| 1. 提取盈余公<br>积                     |                |  |  |  |                  |               |               |  |               |                |  |                  |
| 2. 对所有者<br>（或股东）的<br>分配           |                |  |  |  |                  |               |               |  |               |                |  |                  |
| 3. 其他                             |                |  |  |  |                  |               |               |  |               |                |  |                  |
| （四）所有者<br>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              |                |  |  |  | 2,954,087.98     |               |               |  |               |                |  | 2,954,087.98     |
| 四、本期期末余额           | 498,040,481.00 |  |  |  | 1,457,066,870.46 | 77,120,092.27 | -4,124,915.82 |  | 90,333,504.24 | 801,554,327.03 |  | 2,765,750,174.64 |

上期金额

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 |

### 三、公司基本情况

公司由阿尔特（中国）汽车技术有限公司整体改制设立，统一社会信用代码为 91110302662152417W，所属行业为专业技术服务业类。

截至 2024 年 6 月 30 日，本公司股本总数 49,804.0481 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，实际控制人是宣奇武、刘剑。

本财务报表业经公司董事会于 2024 年 8 月 29 日批准报出。

### 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、26、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 2024 年 6 月 30 日的合并及母公司财务状况以及 2024 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，IAT Technology GmbH 的记账本位币为欧元。本财务报表以人民币列示。

### 5、重要性标准确定方法和选择依据

适用 不适用

| 项目               | 重要性标准  |
|------------------|--|
| 重要的单项计提坏账准备的应收款项 | 单项计提金额占各类应收款项坏账准备总额的 10% 以上且金额大于 1,000 万元                          |
| 重要的应收款项坏账准备收回或转回 | 单项收回或转回金额占各类应收款项坏账准备总额的 10% 以上且金额大于 1,000 万元                       |
| 重要的应收款项核销        | 单项核销金额占各类应收款项坏账准备总额的 10% 以上且金额大于 1,000 万元                          |
| 账龄超过一年且金额重要的预付款项 | 单项账龄超过 1 年的预付款项占预付款项总额的 10% 以上且金额大于 1,000 万元                       |
| 合同资产账面价值发生重大变动   | 合同资产账面价值变动金额占期初合同资产账面价值的 30% 以上                                    |
| 重要的在建工程          | 单项在建工程预算超过资产总额的 3%，且金额大于 5,000 万元                                  |
| 重要的应付账款          | 单项账龄超过 1 年的应付账款占应付账款总额的 10% 以上且金额大于 1,000 万元                       |
| 重要的其他应付款         | 单项账龄超过 1 年的其他应付款占其他应付款总额的 10% 以上且金额大于 200 万元                       |
| 账龄超过一年且金额重要的合同负债 | 单项账龄超过 1 年的合同负债占合同负债总额的 10% 以上且金额大于 1,000 万元                       |
| 合同负债账面价值发生重大变动   | 合同负债账面价值变动金额占期初合同负债账面价值的 30% 以上                                    |
| 重大合同变更           | 变更金额占原合同金额的 30% 以上，且对本期收入影响金额占本期收入总额的 5% 以上                        |
| 重要投资活动           | 单项投资活动占收到或支付投资活动相关的现金流入或流出总额的 10% 以上且金额大于 1,000 万元                 |
| 重要的非全资子公司        | 子公司净资产占公司合并净资产 5% 以上，或子公司净利润占公司合并净利润的 10% 以上                       |
| 重要的合营企业或联营企业     | 对单个被投资单位的长期股权投资账面价值占公司合并净资产的 5% 以上，或长期股权投资权益法下投资损益占公司合并净利润的 10% 以上 |
| 重要的资本化研发项目       | 单个项目期末余额占开发支出期末余额 10% 以上且金额大于 5,000 万元                             |
| 重要的外购在研项目        | 单项占研发投入总额的 10% 以上，且金额超过 5,000 万元                                   |

### 6、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。

## 7、控制的判断标准和合并财务报表的编制方法

### 控制的判断标准

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。

## 8、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”。

## 9、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。

## 10、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。

## 11、金融工具

本公司在成为金融工具合同的一方时，确认一项金融资产、金融负债或权益工具。

### 金融工具的分类

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

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

- 业务模式是以收取合同现金流量为目标；

— 合同现金流量仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。

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

— 业务模式既以收取合同现金流量又以出售该金融资产为目标；

— 合同现金流量仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。

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

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

### 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的确认依据和计量方法

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。

本公司与交易对手方修改或者重新议定合同而且构成实质性修改的，则终止确认原金融资产，同时按照修改后的条款确认一项新金融资产。

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。

### 金融工具减值的测试方法及会计处理方法

本公司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）和财务担保合同等以预期信用损失为基础进行减值会计处理。

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。

对于由《企业会计准则第 14 号——收入》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。

对于由《企业会计准则第 21 号——租赁》规范的交易形成的租赁应收款，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。

对于其他金融工具，本公司在每个资产负债表日评估相关金融工具的信用风险自初始确认后的变动情况。

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。对于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），在其他综合收益中确认其损失准备，并将减值损失或利得计入当期损益，且不减少该金融资产在资产负债表中列示的账面价值。

如果有客观证据表明某项应收款项已经发生信用减值，则本公司在单项基础上对该应收款项计提减值准备。

除单项计提坏账准备的上述应收款项外，本公司依据信用风险特征将其余金融工具划分为若干组合，在组合基础上确定预期信用损失。本公司对应收票据、应收账款、应收款项融资、其他应收款、合同资产、长期应收款等计提预期信用损失的组合类别及确定依据如下：

| 组合名称      | 确定组合依据         | 计量预期信用损失的方法  |
|-----------|----------------|--|
| 应收票据组合 1  | 银行承兑汇票         | 银行承兑汇票中承兑银行的信用评级作为信用风险特征，该组合预期信用损失率为 0%。                                     |
| 应收票据组合 2  | 商业承兑汇票         | 参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。                |
| 应收账款组合 1  | 合并范围内关联方应收款项   | 参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失；该组合预期信用损失率为 0%。 |
| 应收账款组合 2  | 账龄组合           | 参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，编制应收账款账龄与整个存续期预期信用损失率对照表，计算预期信用损失。             |
| 其他应收款组合 1 | 合并范围内关联方其他应收款项 | 参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，   |

| 组合名称      | 确定组合依据       | 计量预期信用损失的方法  |
|-----------|--------------|--|
|           | 组合           | 通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失；该组合预期信用损失率为 0%。                               |
| 其他应收款组合 2 | 保证金、备用金及押金组合 | 参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失；该组合预期信用损失率为 0%。 |
| 其他应收款组合 3 | 账龄组合         | 参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，编制其他应收款账龄与整个存续期预期信用损失率对照表，计算预期信用损失。            |

1) 应收账款及其他应收款账龄与整个存续期预期信用损失率对照表：

| 账龄      | 应收账款预期信用损失率(%) | 其他应收款预期信用损失率(%) |
|---------|----------------|-----------------|
| 6 个月内   | -              | -               |
| 7-12 个月 | 5.00           | 5.00            |
| 1—2 年   | 10.00          | 10.00           |
| 2—3 年   | 30.00          | 30.00           |
| 3—4 年   | 50.00          | 50.00           |
| 4—5 年   | 80.00          | 80.00           |
| 5 年以上   | 100.00         | 100.00          |

2) 应收款项融资依据组合计量预期信用损失的方法如下：

| 项目     | 确定组合的依据 | 计量预期信用损失的方法 |
|--------|---------|-------------|
| 银行承兑汇票 | 银行承兑汇票  | 预期信用损失率为 0% |

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。

## 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、11、金融工具”。

## 13、存货

存货的分类和成本

存货分类为：原材料、周转材料、库存商品、在产品、发出商品、合同履约成本等。

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

合同履约成本以外的存货发出时按先进先出法计价。

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。

### 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。

#### 存货跌价准备的确认标准和计提方法

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。

本公司按照组合计提存货跌价准备的，组合类别及确定依据以及不同类别存货可变现净值的确定依据如下：

| 存货组合类别 | 组合的确定依据 | 可变现净值的确定依据    |
|--------|---------|---------------|
| 库龄组合   | 库存时间    | 产品预期售价        |
| 合同履约成本 | 合同成本    | 在手订单金额或预计合同报价 |

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。

## 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。

## 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。

本公司在建工程结转为固定资产的标准和时点如下：

| 类别    | 转为固定资产的标准和时点           |
|-------|------------------------|
| 房屋建筑物 | 达到预定可使用状态；时点为完成竣工验收。   |
| 机器设备  | 达到预定可使用状态；时点为完成安装调试验收。 |

## 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、无形资产

### (1) 使用寿命及其确定依据、估计情况、摊销方法或复核程序

#### (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 | 预期使用年限  |

## (2) 研发支出的归集范围及相关会计处理方法

### 1、研发支出的归集范围

公司进行研究与开发过程中发生的支出包括从事研发活动的人员的相关职工薪酬、耗用材料、相关折旧摊销费用等相关支出，并按以下方式进行归集：

从事研发活动的人员的相关职工薪酬主要指直接从事研发活动的人员以及与研发活动密切相关的管理人员和直接服务人员的相关职工薪酬，耗用材料主要指为研发活动专门领用或购买的材料相关支出。

### 2. 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。

### 3. 开发阶段支出资本化的具体条件

研究阶段的支出，于发生时计入当期损益。开发阶段的支出同时满足下列条件的，确认为无形资产，不能满足下述条件的开发阶段的支出计入当期损益：

(1) 完成该无形资产以使其能够使用或出售在技术上具有可行性；

(2) 具有完成该无形资产并使用或出售的意图；

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

- (4) 有足够的技术、财务资源和其他资源支持，以完成该无形资产的开发，并有能力使用或出售该无形资产；
- (5) 归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。

无法区分研究阶段支出和开发阶段支出的，将发生的研发支出全部计入当期损益。

## 20、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、使用权资产、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。

## 21、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。

各项费用的摊销期限及摊销方法为：

| 项目            | 摊销方法  | 摊销年限 |
|---------------|-------|------|
| 装修费           | 年限平均法 | 受益期内 |
| 模具费           | 年限平均法 | 受益期内 |
| 除上述外的其他长期待摊费用 | 年限平均法 | 受益期内 |

## 22、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。

## 23、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。

## 24、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。

## 25、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。

## 26、收入

按照业务类型披露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。

本公司根据在向客户转让商品或服务前是否拥有对该商品或服务的控制权，来判断从事交易时本公司的身份是主要责任人还是代理人。本公司在向客户转让商品或服务前能够控制该商品或服务的，本公司为主要责任人，按照已收或应收对价总额确认收入；否则，本公司为代理人，按照预期有权收取的佣金或手续费的金额确认收入。

## 2、按照业务类型披露具体收入确认方式及计量方法

### (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涉及不同收入确认方式及计量方法的情况

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。

## 27、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。

## 28、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。



## 29、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。

## 30、租赁

### (1) 作为承租方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。

### 本公司作为承租人

#### (1) 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：

租赁负债的初始计量金额；

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；

本公司发生的初始直接费用；

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、20、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。

#### (2) 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：

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；

取决于指数或比率的可变租赁付款额；

根据公司提供的担保余值预计应支付的款项；

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；

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：

- 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；

- 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。

### (3) 短期租赁和低价值资产租赁

本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的，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。本公司将单项租赁资产为全新资产时价值较低的租赁作为低价值资产租赁。公司转租或预期转租租赁资产的，原租赁不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：

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；

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。

## (2) 作为出租方租赁的会计处理方法

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。

### (1) 经营租赁会计处理

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。

### (2) 融资租赁会计处理

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、11、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、11、金融工具”关于修改或重新议定合同的政策进行会计处理。

### 31、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。

### 32、重要会计政策和会计估计变更

#### (1) 重要会计政策变更

适用 不适用

#### (2) 重要会计估计变更

适用 不适用

#### (3) 2024 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项目情况

适用 不适用

### 33、其他

## 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%   |
| 长春阿尔特汽车技术有限公司       | 15%   |
| 广州阿尔特汽车科技有限公司       | 15%   |

### 2、税收优惠

2023 年 12 月 20 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 2023 年、2024 年、2025 年可减按 15% 的优惠税率计算缴纳企业所得税。

2023 年 12 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 2023 年、2024 年、2025 年可减按 15% 的优惠税率计算缴纳企业所得税。

2023 年 10 月 16 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 2023 年、2024 年、2025 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。

2023 年 10 月 16 日，长春阿尔特汽车技术有限公司由吉林省科学技术厅、吉林省财政厅、国家税务总局吉林省税务局联合认定为高新技术企业，有效期为 3 年。该公司 2023 年、2024 年、2025 年可减按 15% 的优惠税率计算缴纳企业所得税。

2023 年 12 月 28 日，广州阿尔特汽车科技有限公司由广东省科学技术厅、广东省财政厅、国家税务总局广东省税务局联合认定为高新技术企业，有效期为 3 年。该公司 2023 年、2024 年、2025 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公告 2022 年第 13 号和 2023 年第 6 号，财政部税务总局对小型微利企业年应纳税所得额不超过 100 万元的部分，减按 25% 计入应纳税所得额，按 20% 的税率缴纳企业所得税；对年应纳税所得额超过 100 万元但不超过 300 万元的部分，减按 50% 计入应纳税所得额，按 20% 的税率缴纳企业所得税。本公司子公司适用小微企业标准的公司适用小微企业优惠税率。

### 3、其他

#### (1) 株式会社 IAT 适用税种税率

本公司注册于日本地区子公司株式会社 IAT，根据应纳税所得额按照 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。

#### (3) IAT Technology GmbH 适用税种税率

本公司注册于德国地区子公司 IAT Technology GmbH，根据德国税法应缴纳 15% 联邦企业所得税。

## 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          | 23,371.73      | 42,742.01      |
| 银行存款          | 173,764,706.65 | 432,457,274.73 |
| 其他货币资金        | 4,719,303.12   | 709,379.88     |
| 合计            | 178,507,381.50 | 433,209,396.62 |
| 其中：存放在境外的款项总额 | 4,217,788.10   | 13,366,942.01  |

其他说明

无

## 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 | 215,829,225.08 | 109,227,606.94 |
| 其中：                    |                |                |
| 理财产品                   | 194,758,425.61 | 85,744,292.81  |
| 权益工具投资                 | 3,488,124.66   | 8,107,851.69   |
| 债务工具投资                 | 17,582,674.81  | 15,375,462.44  |
| 其中：                    |                |                |
| 合计                     | 215,829,225.08 | 109,227,606.94 |

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、应收账款

## (1) 按账龄披露

单位：元

| 账龄          | 期末账面余额         | 期初账面余额         |
|-------------|----------------|----------------|
| 1年以内（含1年）   | 235,458,421.41 | 297,363,525.73 |
| 6个月以内（含6个月） | 167,985,426.15 | 216,101,506.92 |
| 7个月-1年（含1年） | 67,472,995.26  | 81,262,018.81  |
| 1至2年        | 90,652,763.50  | 129,784,094.75 |
| 2至3年        | 81,163,119.35  | 12,069,977.33  |
| 3年以上        | 76,622,548.91  | 76,449,804.37  |
| 3至4年        | 12,693,371.52  | 24,957,856.72  |
| 4至5年        | 29,872,649.74  | 21,991,453.34  |
| 5年以上        | 34,056,527.65  | 29,500,494.31  |
| 合计          | 483,896,853.17 | 515,667,402.18 |

## (2) 按坏账计提方法分类披露

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 | 85,336,170.23 | 17.64% | 85,336,170.23 | 100.00% | 0.00 | 58,426,383.78 | 11.33% | 58,426,383.78 | 100.00% | 0.00 |
| 其中：            |               |        |               |         |      |               |        |               |         |      |

|                       |                |         |                |        |                |                |         |               |        |                |
|-----------------------|----------------|---------|----------------|--------|----------------|----------------|---------|---------------|--------|----------------|
| 按组合计提坏账准备的应收账款        | 398,560,682.94 | 82.36%  | 53,535,986.93  | 13.43% | 345,024,696.01 | 457,241,018.40 | 88.67%  | 40,396,392.53 | 8.83%  | 416,844,625.87 |
| 其中：                   |                |         |                |        |                |                |         |               |        |                |
| 预期信用风险特征计提坏账准备的应收账款组合 | 398,560,682.94 | 82.36%  | 53,535,986.93  | 13.43% | 345,024,696.01 | 457,241,018.40 | 88.67%  | 40,396,392.53 | 8.83%  | 416,844,625.87 |
| 合计                    | 483,896,853.17 | 100.00% | 138,872,157.16 | 28.70% | 345,024,696.01 | 515,667,402.18 | 100.00% | 98,822,776.31 | 19.16% | 416,844,625.87 |

按单项计提坏账准备类别名称：单独计提坏账准备的应收账款

单位：元

| 名称   | 期初余额          |               | 期末余额          |               |         |                       |
|------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------|-----------------------|
|      | 账面余额          | 坏账准备          | 账面余额          | 坏账准备          | 计提比例    | 计提理由                  |
| 公司一  |               |               | 26,547,786.45 | 26,547,786.45 | 100.00% | 被法院强制执行企业，款项收回可能性低    |
| 公司二  | 16,068,600.00 | 16,068,600.00 | 16,068,600.00 | 16,068,600.00 | 100.00% | 失信被执行人                |
| 公司三  | 10,956,500.00 | 10,956,500.00 | 10,956,500.00 | 10,956,500.00 | 100.00% | 失信被执行人                |
| 公司四  | 9,337,120.90  | 9,337,120.90  | 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    |
| 公司五  | 8,473,333.34  | 8,473,333.34  | 8,473,333.34  | 8,473,333.34  | 100.00% | 失信被执行人                |
| 公司六  | 5,450,000.00  | 5,450,000.00  | 5,450,000.00  | 5,450,000.00  | 100.00% | 失信被执行人                |
| 公司七  | 2,960,000.00  | 2,960,000.00  | 2,960,000.00  | 2,960,000.00  | 100.00% | 失信被执行人                |
| 公司八  | 2,637,420.00  | 2,637,420.00  | 2,637,420.00  | 2,637,420.00  | 100.00% | 被法院强制执行企业，款项收回可能性低    |
| 公司九  | 1,590,000.00  | 1,590,000.00  | 1,590,000.00  | 1,590,000.00  | 100.00% | 失信被执行人                |
| 公司十  | 550,000.00    | 550,000.00    | 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 |
| 公司十一 |               |               | 362,000.00    | 362,000.00    | 100.00% | 被法院强制执行企业，款项收回可能性低    |
| 公司十二 | 300,000.00    | 300,000.00    | 300,000.00    | 300,000.00    | 100.00% | 被法院强制执行企业，款项收回可能性低    |
| 公司十三 | 103,409.54    | 103,409.54    | 103,409.54    | 103,409.54    | 100.00% | 失信被执行人                |
| 合计   | 58,426,383.78 | 58,426,383.78 | 85,336,170.23 | 85,336,170.23 |         |                       |

按组合计提坏账准备类别名称：预期信用风险特征计提坏账准备的应收账款组合

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） | 167,985,426.15 | 0.00 | 0.00% |



|             |                |               |         |
|-------------|----------------|---------------|---------|
| 7个月-1年(含1年) | 59,831,307.68  | 2,991,565.38  | 5.00%   |
| 1-2年        | 71,084,664.63  | 7,108,466.46  | 10.00%  |
| 2-3年        | 78,203,119.35  | 23,460,935.81 | 30.00%  |
| 3-4年        | 2,937,091.72   | 1,468,545.87  | 50.00%  |
| 4-5年        | 63,000.00      | 50,400.00     | 80.00%  |
| 5年以上        | 18,456,073.41  | 18,456,073.41 | 100.00% |
| 合计          | 398,560,682.94 | 53,535,986.93 |         |

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:

适用 不适用

### (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     |                |
| 应收账款 | 98,822,776.31 | 40,089,028.85 |       | 40,000.00 | 352.00 | 138,872,157.16 |
| 合计   | 98,822,776.31 | 40,089,028.85 |       | 40,000.00 | 352.00 | 138,872,157.16 |

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 | 转回原因 | 收回方式 | 确定原坏账准备计提比例的依据及其合理性 |
|------|---------|------|------|---------------------|
|      |         |      |      |                     |

### (4) 本期实际核销的应收账款情况

单位: 元

| 项目        | 核销金额      |
|-----------|-----------|
| 实际核销的应收账款 | 40,000.00 |

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  | 往来款    | 40,000.00 | 无法收回 | 总经理办公会审批 | 否           |
| 合计   |        | 40,000.00 |      |          |             |

应收账款核销说明:

### (5) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款和合同资产情况

单位: 元

| 单位名称 | 应收账款期末余 | 合同资产期末余 | 应收账款和合同 | 占应收账款和合 | 应收账款坏账准 |
|------|---------|---------|---------|---------|---------|
|      |         |         |         |         |         |

|     | 额              | 额            | 资产期末余额         | 同资产期末余额合计数的比例 | 备和合同资产减值准备期末余额 |
|-----|----------------|--------------|----------------|---------------|----------------|
| 公司一 | 126,561,850.34 | 38,456.00    | 126,600,306.34 | 22.93%        | 27,150,623.32  |
| 公司二 | 70,304,026.69  |              | 70,304,026.69  | 12.74%        |                |
| 公司三 | 26,547,786.45  | 1,200,000.00 | 27,747,786.45  | 5.03%         | 27,747,786.45  |
| 公司四 | 24,895,326.72  |              | 24,895,326.72  | 4.51%         | 1,634,288.35   |
| 公司五 | 22,520,473.01  | 1,725,041.00 | 24,245,514.01  | 4.39%         | 207,899.62     |
| 合计  | 270,829,463.21 | 2,963,497.00 | 273,792,960.21 | 49.60%        | 56,740,597.74  |

#### 4、合同资产

##### (1) 合同资产情况

单位：元

| 项目       | 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          |
| 汽车设计服务合同 | 68,107,624.01 | 14,194,996.00 | 53,912,628.01 | 48,358,458.53 | 12,342,764.71 | 36,015,693.82 |
| 合计       | 68,107,624.01 | 14,194,996.00 | 53,912,628.01 | 48,358,458.53 | 12,342,764.71 | 36,015,693.82 |

##### (2) 报告期内账面价值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     |
|-----|--------------|----------|
| 项目一 | 9,870,890.10 | 本期新增结算金额 |
| 合计  | 9,870,890.10 | ——       |

##### (3) 按坏账计提方法分类披露

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       | 9,825,080.29  | 14.43% | 9,825,080.29 | 100.00% |               | 8,625,080.29  | 17.84% | 8,625,080.29 | 100.00% | 0.00          |
| 其中：             |               |        |              |         |               |               |        |              |         |               |
| 按组合计提坏账准备       | 58,282,543.72 | 85.57% | 4,369,915.71 | 7.50%   | 53,912,628.01 | 39,733,378.24 | 82.16% | 3,717,684.42 | 9.36%   | 36,015,693.82 |
| 其中：             |               |        |              |         |               |               |        |              |         |               |
| 预期信用风险特征计提坏账准备的 | 58,282,543.72 | 85.57% | 4,369,915.71 | 7.50%   | 53,912,628.01 | 39,733,378.24 | 82.16% | 3,717,684.42 | 9.36%   | 36,015,693.82 |

|        |               |         |               |        |               |               |         |               |        |               |
|--------|---------------|---------|---------------|--------|---------------|---------------|---------|---------------|--------|---------------|
| 应收账款组合 |               |         |               |        |               |               |         |               |        |               |
| 合计     | 68,107,624.01 | 100.00% | 14,194,996.00 | 20.84% | 53,912,628.01 | 48,358,458.53 | 100.00% | 12,342,764.71 | 25.52% | 36,015,693.82 |

按单项计提坏账准备类别名称：单独计提坏账准备的合同资产

单位：元

| 名称  | 期初余额         |              | 期末余额         |              |         |                    |
|-----|--------------|--------------|--------------|--------------|---------|--------------------|
|     | 账面余额         | 坏账准备         | 账面余额         | 坏账准备         | 计提比例    | 计提理由               |
| 公司一 | 3,130,000.00 | 3,130,000.00 | 3,130,000.00 | 3,130,000.00 | 100.00% | 被法院强制执行企业，款项收回可能性低 |
| 公司二 | 2,248,000.00 | 2,248,000.00 | 2,248,000.00 | 2,248,000.00 | 100.00% | 失信被执行人             |
| 公司三 | 1,785,400.00 | 1,785,400.00 | 1,785,400.00 | 1,785,400.00 | 100.00% | 失信被执行人             |
| 公司四 |              |              | 1,200,000.00 | 1,200,000.00 | 100.00% | 被法院强制执行企业，款项收回可能性低 |
| 公司五 | 1,144,000.00 | 1,144,000.00 | 1,144,000.00 | 1,144,000.00 | 100.00% | 失信被执行人             |
| 公司六 | 317,680.29   | 317,680.29   | 317,680.29   | 317,680.29   | 100.00% | 被法院强制执行企业，款项收回可能性低 |
| 合计  | 8,625,080.29 | 8,625,080.29 | 9,825,080.29 | 9,825,080.29 |         |                    |

按组合计提坏账准备类别个数：1

按组合计提坏账准备类别名称：预期信用风险特征计提坏账准备的合同资产组合

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） | 41,148,903.77 | 0.00         | 0.00%   |
| 7个月-1年（含1年） | 2,756,491.52  | 137,824.58   | 5.00%   |
| 1-2年        | 3,007,767.00  | 300,776.70   | 10.00%  |
| 2-3年        | 10,612,381.43 | 3,183,714.43 | 30.00%  |
| 3-4年        | 0.00          | 0.00         | 50.00%  |
| 4-5年        | 47,000.00     | 37,600.00    | 80.00%  |
| 5年以上        | 710,000.00    | 710,000.00   | 100.00% |
| 合计          | 58,282,543.72 | 4,369,915.71 |         |

确定该组合依据的说明：

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

#### (4) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

单位：元

| 项目       | 本期计提         | 本期收回或转回 | 本期转销/核销 | 原因                |
|----------|--------------|---------|---------|-------------------|
| 汽车设计服务合同 | 1,852,231.29 |         |         | 对期末合同资产根据政策计提减值准备 |
| 合计       | 1,852,231.29 |         |         | —                 |

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

不适用

(5) 本期实际核销的合同资产情况

不适用

5、应收款项融资

(1) 应收款项融资分类列示

单位：元

| 项目   | 期末余额         | 期初余额          |
|------|--------------|---------------|
| 应收票据 | 6,152,621.36 | 10,697,018.88 |
| 合计   | 6,152,621.36 | 10,697,018.88 |

(2) 按坏账计提方法分类披露

不适用

(3) 本期计提、收回或转回的坏账准备的情况

不适用

(4) 期末公司已质押的应收款项融资

不适用

(5) 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款项融资

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 | 3,722,241.53 |           |
| 合计     | 3,722,241.53 |           |

(6) 本期实际核销的应收款项融资情况

不适用

(7) 应收款项融资本期增减变动及公允价值变动情况

| 项目     | 上年年末余额<br>(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 | 10,697,018.88 | 20,886,416.58 | 25,430,814.10 | 6,152,621.36 |                   |
| 合计     | 10,697,018.88 | 20,886,416.58 | 25,430,814.10 | 6,152,621.36 |                   |

## (8) 其他说明

无

## 6、其他应收款

单位：元

| 项目    | 期末余额          | 期初余额          |
|-------|---------------|---------------|
| 其他应收款 | 18,611,160.12 | 21,320,612.23 |
| 合计    | 18,611,160.12 | 21,320,612.23 |

## (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 |
| 保证金及押金    | 14,144,406.64 | 18,478,034.86 |
| 备用金及职工暂借款 | 1,510,298.69  | 260,865.73    |
| 预付房屋租金    | 717,907.27    | 68,549.00     |
| 其他        | 2,821,273.52  | 3,095,888.64  |
| 合计        | 36,193,886.12 | 38,903,338.23 |

## 2) 按账龄披露

单位：元

| 账龄          | 期末账面余额        | 期初账面余额        |
|-------------|---------------|---------------|
| 1年以内（含1年）   | 8,286,007.96  | 10,762,190.15 |
| 6个月以内（含6个月） | 7,227,484.49  | 10,294,870.96 |
| 7个月-1年（含1年） | 1,058,523.47  | 467,319.19    |
| 1至2年        | 586,754.01    | 1,560,138.13  |
| 2至3年        | 1,919,689.04  | 4,687,426.95  |
| 3年以上        | 25,401,435.11 | 21,893,583.00 |
| 3至4年        | 6,884,499.11  | 4,177,310.00  |
| 4至5年        | 736,495.00    | 23,600.00     |
| 5年以上        | 17,780,441.00 | 17,692,673.00 |
| 合计          | 36,193,886.12 | 38,903,338.23 |

## 3) 按坏账计提方法分类披露

☑适用 ☐不适用

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 |      | 金额   | 比例 | 金额   | 计提比 |      |

|                 |               |         |               | 例       |               |               |         |               | 例       |               |
|-----------------|---------------|---------|---------------|---------|---------------|---------------|---------|---------------|---------|---------------|
| 按单项计提坏账准备       | 420,000.00    | 1.16%   | 420,000.00    | 100.00% | 0.00          | 420,000.00    | 1.08%   | 420,000.00    | 100.00% | 0.00          |
| 其中：             |               |         |               |         |               |               |         |               |         |               |
| 按组合计提坏账准备       | 35,773,886.12 | 98.84%  | 17,162,726.00 | 47.98%  | 18,611,160.12 | 38,483,338.23 | 98.92%  | 17,162,726.00 | 44.60%  | 21,320,612.23 |
| 其中：             |               |         |               |         |               |               |         |               |         |               |
| 账龄组合            | 17,162,726.00 | 47.42%  | 17,162,726.00 | 100.00% | 0.00          | 17,162,726.00 | 44.12%  | 17,162,726.00 | 100.00% | 0.00          |
| 押金、保证金及备用金等特征组合 | 18,611,160.12 | 51.42%  | 0.00          | 0.00%   | 18,611,160.12 | 21,320,612.23 | 54.80%  | 0.00          | 0.00%   | 21,320,612.23 |
| 合计              | 36,193,886.12 | 100.00% | 17,582,726.00 | 48.58%  | 18,611,160.12 | 38,903,338.23 | 100.00% | 17,582,726.00 | 45.20%  | 21,320,612.23 |

按单项计提坏账准备类别名称：单独计提坏账准备的其他应收账

单位：元

| 名称  | 期初余额       |            | 期末余额       |            |         |                    |
|-----|------------|------------|------------|------------|---------|--------------------|
|     | 账面余额       | 坏账准备       | 账面余额       | 坏账准备       | 计提比例    | 计提理由               |
| 公司一 | 400,000.00 | 400,000.00 | 400,000.00 | 400,000.00 | 100.00% | 失信被执行人             |
| 公司二 | 20,000.00  | 20,000.00  | 20,000.00  | 20,000.00  | 100.00% | 被法院强制执行企业，款项收回可能性低 |
| 合计  | 420,000.00 | 420,000.00 | 420,000.00 | 420,000.00 |         |                    |

按组合计提坏账准备类别名称：预期信用风险特征计提坏账准备的其他应收账款组合

单位：元

| 名称   | 期末余额          |               |         |
|------|---------------|---------------|---------|
|      | 账面余额          | 坏账准备          | 计提比例    |
| 5年以上 | 17,162,726.00 | 17,162,726.00 | 100.00% |
| 合计   | 17,162,726.00 | 17,162,726.00 |         |

确定该组合依据的说明：

不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备：

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) |               |
| 2024 年 1 月 1 日余额    |                |                      | 17,582,726.00        | 17,582,726.00 |
| 2024 年 1 月 1 日余额在本期 |                |                      |                      |               |
| 2024 年 6 月 30 日余额   |                |                      | 17,582,726.00        | 17,582,726.00 |

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

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

#### 4) 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 | 转销或核销 | 其他 |               |
| 其他应收款 | 17,582,726.00 |        |       |       |    | 17,582,726.00 |
| 合计    | 17,582,726.00 |        |       |       |    | 17,582,726.00 |

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

不适用

#### 5) 本期实际核销的其他应收款情况

不适用

#### 6) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

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 | 5 年以上                                 | 46.97%           | 17,000,000.00 |
| 公司二  | 保证金   | 6,364,073.73  | 3-4 年                                 | 17.58%           |               |
| 公司三  | 押金    | 1,071,861.04  | 2-3 年 577,054.04 元，5 年以上 494,807.00 元 | 2.96%            |               |
| 公司四  | 押金    | 827,820.01    | 2-3 年 629,104.88 元，3-4 年 198,715.13 元 | 2.29%            |               |
| 公司五  | 保证金   | 625,000.00    | 6 个月以内                                | 1.73%            |               |
| 合计   |       | 25,888,754.78 |                                       | 71.53%           | 17,000,000.00 |

#### 7) 因资金集中管理而列报于其他应收款

不适用

### 7、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   | 6,826,221.93 | 76.28% | 82,509,561.25 | 98.36% |
| 1 至 2 年 | 797,129.73   | 8.91%  | 34,043.59     | 0.04%  |

|      |              |        |               |       |
|------|--------------|--------|---------------|-------|
| 2至3年 | 1,786.20     | 0.02%  | 1,042,692.80  | 1.24% |
| 3年以上 | 1,323,138.48 | 14.79% | 301,267.00    | 0.36% |
| 合计   | 8,948,276.34 |        | 83,887,564.64 |       |

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：

不适用

## (2) 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

| 预付对象 | 期末余额（元）      | 占预付款项期末余额合计数的比例 |
|------|--------------|-----------------|
| 公司一  | 1,326,256.55 | 14.82%          |
| 公司二  | 1,116,476.00 | 12.48%          |
| 公司三  | 1,042,492.80 | 11.65%          |
| 公司四  | 665,537.93   | 7.44%           |
| 公司五  | 519,060.65   | 5.80%           |
| 合计   | 4,669,823.93 | 52.19%          |

其他说明：

## 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<br>或合同履约成<br>本减值准备 | 账面价值           | 账面余额           | 存货跌价准备<br>或合同履约成<br>本减值准备 | 账面价值           |
| 原材料    | 42,147,523.50  |                           | 42,147,523.50  | 51,952,559.55  |                           | 51,952,559.55  |
| 在产品    | 5,176,643.92   |                           | 5,176,643.92   |                |                           |                |
| 库存商品   | 33,374,116.84  |                           | 33,374,116.84  | 9,818,395.61   | 243,734.46                | 9,574,661.15   |
| 合同履约成本 | 313,432,478.18 |                           | 313,432,478.18 | 262,922,670.24 |                           | 262,922,670.24 |
| 发出商品   | 6,334,821.76   |                           | 6,334,821.76   | 13,083,200.03  |                           | 13,083,200.03  |
| 委托加工物资 | 1,089,088.29   |                           | 1,089,088.29   | 1,538,594.97   |                           | 1,538,594.97   |
| 合计     | 401,554,672.49 |                           | 401,554,672.49 | 339,315,420.40 | 243,734.46                | 339,071,685.94 |

### (2) 确认为存货的数据资源

不适用

### (3) 存货跌价准备和合同履约成本减值准备

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 |
|----|------|--------|--------|------|
|----|------|--------|--------|------|



|      |            | 计提 | 其他 | 转回或转销      | 其他 |  |
|------|------------|----|----|------------|----|--|
| 库存商品 | 243,734.46 |    |    | 243,734.46 |    |  |
| 合计   | 243,734.46 |    |    | 243,734.46 |    |  |

按组合计提存货跌价准备

单位：元

| 组合名称 | 期末   |      |          | 期初           |            |          |
|------|------|------|----------|--------------|------------|----------|
|      | 期末余额 | 跌价准备 | 跌价准备计提比例 | 期初余额         | 跌价准备       | 跌价准备计提比例 |
| 库龄组合 |      |      |          | 9,818,395.61 | 243,734.46 | 2.48%    |
| 合计   |      |      |          | 9,818,395.61 | 243,734.46 | 2.48%    |

按组合计提存货跌价准备的计提标准

**(4) 存货期末余额含有借款费用资本化金额的说明**

不适用

**(5) 合同履约成本本期摊销金额的说明**

不适用

**(6) 一年内到期的其他债权投资**

适用 不适用

**9、其他流动资产**

单位：元

| 项目      | 期末余额          | 期初余额          |
|---------|---------------|---------------|
| 应退企业所得税 | 4,916,385.85  | 2,232,069.36  |
| 增值税留抵税额 | 12,632,060.01 | 12,180,661.05 |
| 预缴增值税   | 312,902.02    | 312,895.65    |
| 合计      | 17,861,347.88 | 14,725,626.06 |

其他说明：

**10、其他权益工具投资**

单位：元

| 项目名称           | 期初余额          | 本期计入其他综合收益的利得 | 本期计入其他综合收益的损失 | 本期末累计计入其他综合收益的利得 | 本期末累计计入其他综合收益的损失 | 本期确认的股利收入 | 期末余额          | 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 |
|----------------|---------------|---------------|---------------|------------------|------------------|-----------|---------------|---------------------------|
| 北京艾斯泰克科技有限公司   | 30,000,000.00 |               |               |                  |                  |           | 30,000,000.00 | 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 | 6,403,561.34  |               |               |                  |                  |           | 6,403,561.34  | 根据管理层持有意图判断               |
| 北京驾享其          | 2,000,000.00  |               |               |                  |                  |           | 2,000,000.00  | 根据管理层持有                   |

|                   |               |  |  |  |  |  |               |             |
|-------------------|---------------|--|--|--|--|--|---------------|-------------|
| 程文化传媒有限公司         |               |  |  |  |  |  |               | 意图判断        |
| 成都汽车产业研究院         | 100,000.00    |  |  |  |  |  | 100,000.00    | 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   | 10,000.00     |  |  |  |  |  | 10,000.00     | 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 | 1,020,000.00  |  |  |  |  |  | 1,020,000.00  | 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   | 2,500,000.00  |  |  |  |  |  | 2,500,000.00  | 根据管理层持有意图判断 |
| 北京隐领科技中心（有限合伙）    | 200,000.00    |  |  |  |  |  | 200,000.00    | 根据管理层持有意图判断 |
| 威固阿尔特武汉汽车传动有限公司   | 0.00          |  |  |  |  |  | 0.00          | 根据管理层持有意图判断 |
| 合计                | 42,233,561.34 |  |  |  |  |  | 42,233,561.34 |             |

本期存在终止确认

不适用

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               |                 |
| 威固阿尔特武汉汽车传动有      |         |      | -225,000.00   |                 | 根据管理层持有意图判断               |                 |

|     |  |  |  |  |  |  |
|-----|--|--|--|--|--|--|
| 限公司 |  |  |  |  |  |  |
|-----|--|--|--|--|--|--|

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）     | 减值准备期初余额 | 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                   | 599,989.64     |          |        |      | -<br>599,989.64   |          |              |             |        |                   |                |    |
| 株式会社 BEAT POWER                | 3,502,438.25   |          |        |      | -<br>14,409.11    |          |              |             |        | -<br>381,059.16   | 3,106,969.98   |    |
| 小计                             | 4,102,427.89   |          |        |      | -<br>614,398.75   |          |              |             |        | -<br>381,059.16   | 3,106,969.98   |    |
| 二、联营企业                         |                |          |        |      |                   |          |              |             |        |                   |                |    |
| 广州阿尔特汽车技术有限公司                  | 49,465,462.55  |          |        |      | -<br>6,398.91     |          |              |             |        |                   | 49,459,063.64  |    |
| 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） | 79,741,275.91  |          |        |      | -<br>892,565.40   |          |              |             |        |                   | 78,848,710.51  |    |
| YAMATO INDUSTRY CO., LTD       | 17,855,584.38  |          |        |      | 1,950,860.89      |          |              |             |        | -<br>2,059,401.30 | 17,747,043.97  |    |
| 深圳壁虎新能源汽车科技有限公司                | 64,372,103.32  |          |        |      | -<br>2,481,993.96 |          | 2,952,954.48 |             |        |                   | 64,843,063.84  |    |
| 征阳阿尔特马来西亚有限公司                  | -<br>43,132.26 |          |        |      | -<br>7,076.24     |          |              |             |        |                   | -<br>50,208.50 |    |
| 小计                             | 211,391,293.90 |          |        |      | -<br>1,437,173.62 |          | 2,952,954.48 |             |        | -<br>2,059,401.30 | 210,847,673.46 |    |
| 合计                             | 215,493,721.79 |          |        |      | -<br>2,051,572.37 |          | 2,952,954.48 |             |        | -<br>2,440,460.46 | 213,954,643.44 |    |

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

适用 不适用

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

适用 不适用

前述信息与以前年度减值测试采用的信息或外部信息明显不一致的差异原因

不适用

公司以前年度减值测试采用信息与当年实际情况明显不一致的差异原因

不适用

其他说明：

## 12、其他非流动金融资产

单位：元

| 项目                        | 期末余额          | 期初余额          |
|---------------------------|---------------|---------------|
| 指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产 |               |               |
| 其中：权益工具投资                 | 58,766,626.31 | 58,766,626.31 |
| 合计                        | 58,766,626.31 | 58,766,626.31 |

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） | 52,700,626.31 |
| 轻驱（上海）科技有限公司           | 6,066,000.00  |
| 合计                     | 58,766,626.31 |

## 13、固定资产

单位：元

| 项目   | 期末余额           | 期初余额           |
|------|----------------|----------------|
| 固定资产 | 238,655,398.87 | 251,954,039.47 |
| 合计   | 238,655,398.87 | 251,954,039.47 |

### (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     | 93,950,094.61 | 215,745,332.39 | 29,488,474.09 | 64,236,271.20 | 403,420,172.29 |
| 2.本期增加金额   | 48,163.38     | 1,048,034.02   | 1,949,973.46  | 1,028,935.93  | 4,075,106.79   |
| (1) 购置     | 48,163.38     | 1,048,034.02   | 1,949,973.46  | 1,028,935.93  | 4,075,106.79   |
| (2) 在建工程转入 |               |                |               |               |                |
| (3) 企业合并增加 |               |                |               |               |                |

|           |               |                |               |               |                |
|-----------|---------------|----------------|---------------|---------------|----------------|
| 3.本期减少金额  | 100,247.61    |                | 631,553.40    | 219,803.98    | 951,604.99     |
| (1) 处置或报废 |               |                | 475,650.29    | 7,107.08      | 482,757.37     |
| (2) 外币折算  | 100,247.61    |                | 155,903.11    | 212,696.90    | 468,847.62     |
| 4.期末余额    | 93,898,010.38 | 216,793,366.41 | 30,806,894.15 | 65,045,403.15 | 406,543,674.09 |
| 二、累计折旧    |               |                |               |               |                |
| 1.期初余额    | 21,420,530.77 | 74,092,425.97  | 15,453,743.12 | 40,499,432.96 | 151,466,132.82 |
| 2.本期增加金额  | 2,395,980.29  | 9,802,633.17   | 1,126,232.78  | 3,637,817.13  | 16,962,663.37  |
| (1) 计提    | 2,395,980.29  | 9,802,633.17   | 1,126,232.78  | 3,637,817.13  | 16,962,663.37  |
| 3.本期减少金额  | 54,363.44     |                | 358,561.47    | 127,596.06    | 540,520.97     |
| (1) 处置或报废 |               |                | 243,495.34    | 3,498.64      | 246,993.98     |
| (2) 外币折算  | 54,363.44     |                | 115,066.13    | 124,097.42    | 293,526.99     |
| 4.期末余额    | 23,762,147.62 | 83,895,059.14  | 16,221,414.43 | 44,009,654.03 | 167,888,275.22 |
| 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  | 70,135,862.76 | 132,898,307.27 | 14,585,479.72 | 21,035,749.12 | 238,655,398.87 |
| 2.期初账面价值  | 72,529,563.84 | 141,652,906.42 | 14,034,730.97 | 23,736,838.24 | 251,954,039.47 |

## (2) 暂时闲置的固定资产情况

不适用

## (3) 通过经营租赁租出的固定资产

单位：元

| 项目   | 期末账面价值       |
|------|--------------|
| 电子设备 | 2,456,321.57 |

**(4) 未办妥产权证书的固定资产情况**

不适用

**(5) 固定资产的减值测试情况**□适用  不适用**(6) 固定资产清理**

不适用

**14、在建工程**

单位：元

| 项目   | 期末余额      | 期初余额 |
|------|-----------|------|
| 在建工程 | 23,451.33 |      |
| 合计   | 23,451.33 |      |

**(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 |
| SPR 铆接设备 | 23,451.33 |      | 23,451.33 |      |      |      |
| 合计       | 23,451.33 |      | 23,451.33 |      |      |      |

**(2) 重要在建工程项目本期变动情况**

不适用

**(3) 本期计提在建工程减值准备情况**

不适用

**(4) 在建工程的减值测试情况**□适用  不适用**(5) 工程物资**

不适用

## 15、使用权资产

## (1) 使用权资产情况

单位：元

| 项目         | 房屋及建筑物         | 合计             |
|------------|----------------|----------------|
| 一、账面原值     |                |                |
| 1.期初余额     | 421,495,888.04 | 421,495,888.04 |
| 2.本期增加金额   | 4,601,053.68   | 4,601,053.68   |
| (1) 租入     | 4,601,053.68   | 4,601,053.68   |
| 3.本期减少金额   | 1,693,165.91   | 1,693,165.91   |
| (1) 处置     | 1,327,507.80   | 1,327,507.80   |
| (2) 外币折算   |                |                |
| (3) 企业合并减少 |                |                |
| (4) 其他     | 365,658.11     | 365,658.11     |
| 4.期末余额     | 424,403,775.81 | 424,403,775.81 |
| 二、累计折旧     |                |                |
| 1.期初余额     | 88,092,792.70  | 88,092,792.70  |
| 2.本期增加金额   | 16,023,475.80  | 16,023,475.80  |
| (1) 计提     | 16,023,475.80  | 16,023,475.80  |
| 3.本期减少金额   | 1,327,507.80   | 1,327,507.80   |
| (1) 处置     | 1,327,507.80   | 1,327,507.80   |
| 4.期末余额     | 102,788,760.70 | 102,788,760.70 |
| 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   | 321,615,015.11 | 321,615,015.11 |
| 2.期初账面价值   | 333,403,095.34 | 333,403,095.34 |

## (2) 使用权资产的减值测试情况

□适用 □不适用

其他说明：

## 16、无形资产

## (1) 无形资产情况

单位：元

| 项目         | 土地使用权         | 专利权          | 非专利技术          | 软件             | 其他         | 合计               |
|------------|---------------|--------------|----------------|----------------|------------|------------------|
| 一、账面原值     |               |              |                |                |            |                  |
| 1.期初余额     | 37,656,219.26 | 2,835,849.06 | 444,967,686.23 | 93,983,633.66  | 116,800.00 | 579,560,188.21   |
| 2.本期增加金额   |               |              | 425,570,583.43 | 25,502,669.69  |            | 451,073,253.12   |
| (1) 购置     |               |              |                | 25,502,669.69  |            | 25,502,669.69    |
| (2) 内部研发   |               |              | 425,570,583.43 |                |            | 425,570,583.43   |
| (3) 企业合并增加 |               |              |                |                |            |                  |
| 3.本期减少金额   | 32,395.55     |              |                | 116,548.09     |            | 148,943.64       |
| (1) 处置     |               |              |                |                |            |                  |
| (2) 外币折算   | 32,395.55     |              |                | 116,548.09     |            | 148,943.64       |
| 4.期末余额     | 37,623,823.71 | 2,835,849.06 | 870,538,269.66 | 119,369,755.26 | 116,800.00 | 1,030,484,497.69 |
| 二、累计摊销     |               |              |                |                |            |                  |
| 1.期初余额     | 6,322,630.33  | 350,229.72   | 49,197,767.81  | 47,126,499.27  | 77,866.70  | 103,074,993.83   |
| 2.本期增加金额   | 373,591.05    | 166,820.00   | 25,737,968.67  | 4,165,571.79   | 11,679.99  | 30,455,631.50    |
| (1) 计提     | 373,591.05    | 166,820.00   | 25,737,968.67  | 4,165,571.79   | 11,679.99  | 30,455,631.50    |
| (2) 企业合并增加 |               |              |                |                |            |                  |
| 3.本期减少金额   |               |              |                | 91,288.07      |            | 91,288.07        |
| (1) 处置     |               |              |                |                |            |                  |
| (2) 外币折算   |               |              |                | 91,288.07      |            | 91,288.07        |
| 4.期末余额     | 6,696,221.38  | 517,049.72   | 74,935,736.48  | 51,200,782.99  | 89,546.69  | 133,439,337.26   |
| 三、减值准备     |               |              |                |                |            |                  |
| 1.期初余额     |               |              |                |                |            |                  |
| 2.本期增加金额   |               |              |                |                |            |                  |



|           |               |              |                |               |           |                |
|-----------|---------------|--------------|----------------|---------------|-----------|----------------|
| (1)<br>计提 |               |              |                |               |           |                |
| 3.本期减少金额  |               |              |                |               |           |                |
| (1)<br>处置 |               |              |                |               |           |                |
| 4.期末余额    |               |              |                |               |           |                |
| 四、账面价值    |               |              |                |               |           |                |
| 1.期末账面价值  | 30,927,602.33 | 2,318,799.34 | 795,602,533.18 | 68,168,972.27 | 27,253.31 | 897,045,160.43 |
| 2.期初账面价值  | 31,333,588.93 | 2,485,619.34 | 395,769,918.42 | 46,857,134.39 | 38,933.30 | 476,485,194.38 |

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 84.52%。

(2) 确认为无形资产的数据资源

不适用

(3) 未办妥产权证书的土地使用权情况

不适用

(4) 无形资产的减值测试情况

适用 不适用

17、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   |  |      |
| 柳州菱特动力科技有限公司    | 0.00 |      |  |      |  | 0.00 |

|    |      |  |  |  |  |      |
|----|------|--|--|--|--|------|
| 合计 | 0.00 |  |  |  |  | 0.00 |
|----|------|--|--|--|--|------|

### (3) 商誉所在资产组或资产组组合的相关信息

| 名称           | 所属资产组或组合的构成及依据  | 所属经营分部及依据    | 是否与以前年度保持一致 |
|--------------|-----------------|--------------|-------------|
| 柳州菱特动力科技有限公司 | 固定资产、无形资产等非流动资产 | 柳州菱特动力科技有限公司 | 是           |

资产组或资产组组合发生变化

不适用

其他说明

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。

### (4) 可收回金额的具体确定方法

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

适用 不适用

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

适用 不适用

单位：元

| 项目           | 账面价值           | 可收回金额          | 减值金额 | 预测期的年限 | 预测期的关键参数 | 稳定期的关键参数 | 稳定期的关键参数的确定依据 |
|--------------|----------------|----------------|------|--------|----------|----------|---------------|
| 柳州菱特动力科技有限公司 | 173,716,023.83 | 196,466,987.05 |      | 5 年    |          |          |               |
| 合计           | 173,716,023.83 | 196,466,987.05 |      |        |          |          |               |

前述信息与以前年度减值测试采用的信息或外部信息明显不一致的差异原因

不适用

公司以前年度减值测试采用信息与当年实际情况明显不一致的差异原因

不适用

### (5) 业绩承诺完成及对应商誉减值情况

形成商誉时存在业绩承诺且报告期或报告期上一期间处于业绩承诺期内

适用 不适用

其他说明

## 18、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 | 86,400,197.22 | 692,064.25   | 3,925,732.08 |        | 83,166,529.39 |
| 租赁费 | 3,314,242.64  | 3,796,460.19 | 2,068,959.86 |        | 5,041,742.97  |
| 合计  | 89,714,439.86 | 4,488,524.44 | 5,994,691.94 |        | 88,208,272.36 |

其他说明

## 19、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                       | 169,027,143.69   | 25,272,466.68  | 131,773,366.14 | 19,606,275.70  |
| 内部交易未实现利润                    | 46,288,196.64    | 6,943,229.49   | 38,846,485.40  | 5,826,972.81   |
| 可抵扣亏损                        | 365,693,355.76   | 65,010,606.65  | 315,695,052.44 | 56,721,568.30  |
| 向控股子公司出资的无形资产增值部分            | 57,833,333.37    | 8,675,000.01   | 67,833,333.33  | 10,175,000.00  |
| 递延收益                         | 6,996,731.84     | 1,749,182.98   | 8,155,426.34   | 2,038,856.60   |
| 股份支付                         | 13,924,943.77    | 2,294,195.25   | 20,011,878.52  | 3,270,564.12   |
| 其他权益工具公允价值变动                 | 523,604.93       | 78,540.73      | 4,813,136.26   | 721,970.44     |
| 租赁负债                         | 356,037,837.29   | 52,425,756.97  | 366,448,775.10 | 53,602,044.19  |
| 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 | 928,888.72       | 139,333.31     | 836,189.16     | 119,367.98     |
| 合计                           | 1,017,254,036.01 | 162,588,312.07 | 954,413,642.69 | 152,082,620.14 |

### (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                     | 67,074,042.58  | 10,061,106.37 | 72,930,539.54  | 10,939,580.94 |
| 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 | 31,195,681.92  | 4,678,686.87  | 31,134,691.28  | 4,670,203.70  |
| 使用权资产                        | 321,038,915.04 | 47,170,933.43 | 333,403,095.34 | 48,789,959.95 |
| 合计                           | 419,308,639.54 | 61,910,726.67 | 437,468,326.16 | 64,399,744.59 |

### (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 | 46,946,013.40    | 115,642,298.67    | 48,767,444.61    | 103,315,175.53    |
| 递延所得税负债 | 46,946,013.40    | 14,964,713.27     | 48,767,444.61    | 15,632,299.98     |

**(4) 未确认递延所得税资产明细**

不适用

**(5) 未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期**

不适用

**20、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 | 44,191,705.57 |      | 44,191,705.57 | 14,451,455.57 |      | 14,451,455.57 |
| 软件预付款 | 7,203,202.15  |      | 7,203,202.15  | 2,339,061.07  |      | 2,339,061.07  |
| 房屋购置款 | 1,999,663.00  |      | 1,999,663.00  | 1,999,663.00  |      | 1,999,663.00  |
| 预付模具款 | 5,545,085.84  |      | 5,545,085.84  | 137,243.36    |      | 137,243.36    |
| 装修款   | 2,016,513.74  |      | 2,016,513.74  | 2,016,513.74  |      | 2,016,513.74  |
| 合计    | 60,956,170.30 |      | 60,956,170.30 | 20,943,936.74 |      | 20,943,936.74 |

其他说明：

**21、所有权或使用权受到限制的资产**

单位：元

| 项目   | 期末   |      |      |         | 期初   |      |      |         |
|------|------|------|------|---------|------|------|------|---------|
|      | 账面余额 | 账面价值 | 受限类型 | 受限情况    | 账面余额 | 账面价值 | 受限类型 | 受限情况    |
| 货币资金 | 0.04 | 0.04 | 冻结   | 承兑汇票保证金 | 0.04 | 0.04 | 冻结   | 承兑汇票保证金 |
| 合计   | 0.04 | 0.04 |      |         | 0.04 | 0.04 |      |         |

其他说明：

**22、短期借款****(1) 短期借款分类**

单位：元

| 项目   | 期末余额           | 期初余额           |
|------|----------------|----------------|
| 保证借款 | 111,500,000.00 | 126,540,600.00 |
| 合计   | 111,500,000.00 | 126,540,600.00 |

短期借款分类的说明：

**(2) 已逾期未偿还的短期借款情况**

本期末已逾期未偿还的短期借款总额为 0.00 元。

**23、应付票据**

单位：元

| 种类     | 期末余额          | 期初余额          |
|--------|---------------|---------------|
| 商业承兑汇票 | 5,553,137.54  | 5,921,062.50  |
| 银行承兑汇票 | 41,144,980.42 | 35,727,515.55 |
| 合计     | 46,698,117.96 | 41,648,578.05 |

本期末已到期未支付的应付票据总额为 0.00 元。

## 24、应付账款

### (1) 应付账款列示

单位：元

| 项目      | 期末余额          | 期初余额          |
|---------|---------------|---------------|
| 应付供应商款项 | 97,370,471.95 | 79,409,228.16 |
| 合计      | 97,370,471.95 | 79,409,228.16 |

### (2) 账龄超过 1 年或逾期的重要应付账款

不适用

## 25、其他应付款

单位：元

| 项目    | 期末余额       | 期初余额         |
|-------|------------|--------------|
| 其他应付款 | 873,341.57 | 2,455,714.03 |
| 合计    | 873,341.57 | 2,455,714.03 |

### (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  | 224,250.22 | 879,927.40   |
| 保证金及押金 | 122,247.00 | 231,830.16   |
| 房租     | 2,057.95   | 282,000.00   |
| 人才款项   | 148,000.00 | 345,000.00   |
| 其他     | 376,786.40 | 716,956.47   |
| 合计     | 873,341.57 | 2,455,714.03 |

#### 2) 账龄超过 1 年或逾期的重要其他应付款

不适用

## 26、合同负债

单位：元

| 项目    | 期末余额          | 期初余额           |
|-------|---------------|----------------|
| 预收项目款 | 89,406,728.00 | 149,993,606.54 |

|    |               |                |
|----|---------------|----------------|
| 合计 | 89,406,728.00 | 149,993,606.54 |
|----|---------------|----------------|

账龄超过 1 年的重要合同负债

单位：元

| 项目    | 期末余额          | 未偿还或结转的原因    |
|-------|---------------|--------------|
| 开发项目一 | 36,506,570.90 | 工作尚未验收，暂未结算。 |
| 合计    | 36,506,570.90 |              |

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         |
|-----|----------------|--------------|
| 客户一 | -83,628,318.58 | 项目终止，退回预收款项。 |
| 合计  | -83,628,318.58 |              |

## 27、应付职工薪酬

### (1) 应付职工薪酬列示

单位：元

| 项目             | 期初余额          | 本期增加           | 本期减少           | 期末余额          |
|----------------|---------------|----------------|----------------|---------------|
| 一、短期薪酬         | 48,008,519.31 | 239,178,802.91 | 247,187,261.82 | 40,000,060.40 |
| 二、离职后福利-设定提存计划 | 1,639,226.87  | 25,008,592.23  | 25,191,852.03  | 1,455,967.07  |
| 三、辞退福利         |               | 12,188,570.48  | 12,188,570.48  |               |
| 合计             | 49,647,746.18 | 276,375,965.62 | 284,567,684.33 | 41,456,027.47 |

### (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 | 41,562,897.29 | 193,624,486.06 | 203,878,693.01 | 31,308,690.34 |
| 2、职工福利费       |               | 4,846,921.21   | 4,593,652.03   | 253,269.18    |
| 3、社会保险费       | 1,639,015.46  | 13,358,205.61  | 13,549,030.78  | 1,448,190.29  |
| 其中：医疗保险费      | 1,259,310.65  | 11,869,403.11  | 12,081,237.24  | 1,047,476.52  |
| 工伤保险费         | 23,007.88     | 264,213.08     | 266,617.07     | 20,603.89     |
| 生育保险费         | 75,714.32     | 45,875.12      | 56,424.00      | 65,165.44     |
| 补充医疗保险费       | 280,982.61    | 1,178,714.30   | 1,144,752.47   | 314,944.44    |
| 4、住房公积金       |               | 23,635,329.00  | 23,635,329.00  |               |
| 5、工会经费和职工教育经费 | 4,806,606.56  | 3,713,861.03   | 1,530,557.00   | 6,989,910.59  |
| 合计            | 48,008,519.31 | 239,178,802.91 | 247,187,261.82 | 40,000,060.40 |

### (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 | 1,590,092.07 | 24,009,023.45 | 24,187,062.41 | 1,412,053.11 |
| 2、失业保险费  | 49,134.80    | 999,568.78    | 1,004,789.62  | 43,913.96    |
| 合计       | 1,639,226.87 | 25,008,592.23 | 25,191,852.03 | 1,455,967.07 |

其他说明：

## 28、应交税费

单位：元

| 项目            | 期末余额          | 期初余额          |
|---------------|---------------|---------------|
| 增值税           | 2,524,151.06  | 5,044,578.07  |
| 企业所得税         | 176,683.03    | 1,330,791.08  |
| 个人所得税         | 1,136,732.68  | 4,656,962.35  |
| 城市维护建设税       | 48,109.49     | 126,790.85    |
| 教育费附加         | 21,004.79     | 58,979.16     |
| 地方教育费附加       | 14,003.20     | 39,319.43     |
| 残保金           | 15,624.90     | 15,624.90     |
| 印花税           | 133,409.21    | 265,755.61    |
| 法人税(日本)       | 69,931.35     |               |
| 代扣代缴住民税(日本)   | 11,569.25     | 37,654.73     |
| 代扣代缴个人所得税(日本) | 166,148.92    |               |
| 环境保护税         | 93.66         | 294.36        |
| 水利建设专项资金      | 3,298.18      | 3,485.19      |
| 其他            | 6,670,684.28  | 954,969.78    |
| 合计            | 10,991,444.00 | 12,535,205.51 |

其他说明

## 29、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 | 626,510.95    | 703,182.85    |
| 一年内到期的租赁负债 | 24,450,695.79 | 24,054,034.31 |
| 合计         | 25,077,206.74 | 24,757,217.16 |

其他说明：

## 30、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 | 4,738,188.25 | 14,890,775.91 |
| 合计     | 4,738,188.25 | 14,890,775.91 |

短期应付债券的增减变动：不适用

## 31、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 | 40,685,430.90 | 1,120,904.80 |
| 合计   | 40,685,430.90 | 1,120,904.80 |

长期借款分类的说明：

其他说明，包括利率区间：

### 32、租赁负债

单位：元

| 项目           | 期末余额            | 期初余额            |
|--------------|-----------------|-----------------|
| 租赁付款额        | 498,845,437.39  | 516,491,731.06  |
| 减：未确认融资费用    | -142,230,510.38 | -150,042,955.96 |
| 减：一年内到期的租赁负债 | -24,450,695.79  | -24,054,034.31  |
| 合计           | 332,164,231.22  | 342,394,740.79  |

其他说明

### 33、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 | 8,155,426.34 |      | 1,158,694.50 | 6,996,731.84 | 指定用途 |
| 合计   | 8,155,426.34 |      | 1,158,694.50 | 6,996,731.84 |      |

其他说明：

### 34、股本

单位：元

| 项目   | 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 | 498,040,481.00 |             |    |       |    |    | 498,040,481.00 |

其他说明：

### 35、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） | 1,209,731,222.97 | 103,515.00    | 11,025,412.91 | 1,198,809,325.06 |
| 其他资本公积     | 130,714,047.61   | 12,614,793.65 |               | 143,328,841.26   |
| 合计         | 1,340,445,270.58 | 12,718,308.65 | 11,025,412.91 | 1,342,138,166.32 |

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

- 1、本期公司收购控股子公司少数股东股权，导致本期资本公积减少 11,024,279.41 元。
- 2、本期公司计提员工持股计划相关成本费用，导致本期资本公积增加 9,661,839.17 元。



3、本期权益法下，非同比例增资导致的对被投资单位深圳壁虎新能源汽车科技有限公司比例变动仍按权益法核算，权益变动份额调增其他资本公积 2,952,954.48 元。

4、其他原因导致资本公积增加 102,381.50 元。

### 36、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 | 66,127,100.13 | 10,992,992.14 |      | 77,120,092.27 |
| 合计  | 66,127,100.13 | 10,992,992.14 |      | 77,120,092.27 |

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

本期库存股变化由本期回购产生。

### 37、其他综合收益

单位：元

| 项目                | 期初余额          | 本期发生额         |                    |                      |         |               |           | 期末余额          |
|-------------------|---------------|---------------|--------------------|----------------------|---------|---------------|-----------|---------------|
|                   |               | 本期所得税前发生额     | 减：前期计入其他综合收益当期转入损益 | 减：前期计入其他综合收益当期转入留存收益 | 减：所得税费用 | 税后归属于母公司      | 税后归属于少数股东 |               |
| 一、不能重分类进损益的其他综合收益 | -4,124,915.82 |               |                    |                      |         |               |           | -4,124,915.82 |
| 其他权益工具投资公允价值变动    | -4,124,915.82 |               |                    |                      |         |               |           | -4,124,915.82 |
| 二、将重分类进损益的其他综合收益  | 587,810.80    | -3,226,096.16 |                    |                      |         | -3,226,096.16 |           | -2,638,285.36 |
| 外币财务报表折算差额        | 587,810.80    | -3,226,096.16 |                    |                      |         | -3,226,096.16 |           | -2,638,285.36 |
| 其他综合收益合计          | -3,537,105.02 | -3,226,096.16 |                    |                      |         | -3,226,096.16 |           | -6,763,201.18 |

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：

### 38、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 | 90,407,653.99 |      |      | 90,407,653.99 |

|      |               |  |               |
|------|---------------|--|---------------|
| 储备基金 | 18,543.12     |  | 18,543.12     |
| 合计   | 90,426,197.11 |  | 90,426,197.11 |

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

### 39、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           | 590,507,622.74 | 556,179,431.57 |
| 调整期初未分配利润合计数（调增+，调减-） |                | 2,595,334.16   |
| 调整后期初未分配利润            | 590,507,622.74 | 558,774,765.73 |
| 加：本期归属于母公司所有者的净利润     | -15,788,122.13 | 66,107,891.79  |
| 期末未分配利润               | 574,719,500.61 | 624,882,657.52 |

调整期初未分配利润明细：

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

### 40、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 | 370,184,635.47 | 246,766,412.64 | 494,941,136.90 | 310,807,252.01 |
| 其他业务 | 22,259,442.38  | 19,369,712.19  | 1,566,463.80   | 382,258.65     |
| 合计   | 392,444,077.85 | 266,136,124.83 | 496,507,600.70 | 311,189,510.66 |

营业收入、营业成本的分解信息：不适用

与履约义务相关的信息：不适用

与分摊至剩余履约义务的交易价格相关的信息：

本报告期末已签订合同、但尚未履行或尚未履行完毕的履约义务所对应的收入金额为 6,155,765,183.40 元。

### 41、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 | 240,883.45 | 282,331.58 |
| 教育费附加   | 105,902.13 | 127,896.96 |
| 房产税     | 361,754.33 | 299,113.68 |
| 土地使用税   | 47,941.52  | 47,941.52  |
| 车船使用税   | 22,392.49  | 30,330.00  |

|         |              |              |
|---------|--------------|--------------|
| 印花税     | 294,122.73   | 365,557.48   |
| 地方教育费附加 | 70,601.37    | 81,266.99    |
| 其他      | 18,583.66    | 21,716.93    |
| 合计      | 1,162,181.68 | 1,256,155.14 |

其他说明：

## 42、管理费用

单位：元

| 项目      | 本期发生额         | 上期发生额         |
|---------|---------------|---------------|
| 职工薪酬    | 39,514,698.25 | 34,838,792.28 |
| 折旧费     | 4,384,033.06  | 4,799,264.14  |
| 租赁费     | 3,971,706.55  | 6,012,153.35  |
| 办公费     | 3,903,567.03  | 5,984,593.04  |
| 咨询费     | 2,103,513.10  | 2,652,190.07  |
| 差旅费     | 1,502,738.27  | 2,240,401.75  |
| 聘请中介机构费 | 968,396.23    | 1,563,775.72  |
| 无形资产摊销  | 837,825.16    | 804,192.19    |
| 装修费等摊销  | 671,091.74    | 618,708.70    |
| 交通费     | 633,998.87    | 589,353.81    |
| 业务招待费   | 559,038.29    | 785,780.03    |
| 通讯费     | 213,151.60    | 269,521.72    |
| 税金      | 47,816.67     | 58,031.22     |
| 低值易耗品   | 24,853.35     | 3,833.22      |
| 其他      | -34,546.95    | 183,215.36    |
| 合计      | 59,301,881.22 | 61,403,806.60 |

其他说明

## 43、销售费用

单位：元

| 项目    | 本期发生额         | 上期发生额         |
|-------|---------------|---------------|
| 职工薪酬  | 5,913,701.98  | 5,628,587.35  |
| 售后服务费 | 3,445,489.10  | 838,842.02    |
| 差旅费   | 2,466,304.66  | 3,882,158.84  |
| 业务招待费 | 2,453,641.64  | 3,088,125.73  |
| 策划意向费 | 1,802,718.88  | 1,258,206.26  |
| 咨询费   | 1,720,938.07  | 10,047.17     |
| 租赁费   | 869,727.58    | 99,943.26     |
| 办公费   | 600,601.60    | 631,043.07    |
| 业务宣传费 | 199,056.60    | 3,044,485.44  |
| 交通费   | 188,445.02    | 176,448.66    |
| 折旧费用  | 23,016.25     | 21,647.14     |
| 运输费   | 8,227.86      | 7,377.20      |
| 合计    | 19,691,869.24 | 18,686,912.14 |

其他说明：

## 44、研发费用

单位：元

| 项目 | 本期发生额 | 上期发生额 |
|----|-------|-------|
|----|-------|-------|

|        |               |               |
|--------|---------------|---------------|
| 人工费用   | 16,408,156.76 | 11,713,428.26 |
| 外包费    | 801,953.39    | 965,287.69    |
| 材料费    | 462,191.29    | 271,528.71    |
| 折旧费    | 536,337.75    | 260,423.47    |
| 无形资产摊销 | 250,386.08    | 190,062.43    |
| 其他     | 1,496,654.69  | 2,162,630.76  |
| 合计     | 19,955,679.96 | 15,563,361.32 |

其他说明

#### 45、财务费用

单位：元

| 项目     | 本期发生额         | 上期发生额        |
|--------|---------------|--------------|
| 利息费用   | 10,421,700.93 | 9,497,708.84 |
| 减：利息收入 | 1,252,422.54  | 5,036,347.42 |
| 汇兑损益   | 2,553,951.56  | 471,914.04   |
| 手续费    | 460,279.89    | 578,794.57   |
| 合计     | 12,183,509.84 | 5,512,070.03 |

其他说明

#### 46、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                   | 1,858,416.42 | 3,324,130.40 |
| 进项税加计抵减                | 901,482.50   | 1,069,969.71 |
| 代扣个人所得税手续费             | 445,978.43   | 522,678.70   |
| 城建税、教育费附加、地方教育费附加手续费返还 | 467.26       | 1,941.52     |
| 合计                     | 3,206,344.61 | 4,918,720.33 |

#### 47、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       | -4,622,489.35 | -1,747,159.47 |
| 合计            | -4,622,489.35 | -1,747,159.47 |

其他说明：

#### 48、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    | -2,051,572.37 | -6,977,351.06 |
| 交易性金融资产在持有期间的投资收益 | 3,032,483.70  | 4,259,153.19  |
| 处置交易性金融资产取得的投资收益  | 465,484.47    | 425,902.72    |
| 其他权益工具投资在持有期间取得的  |               | 100,000.00    |

|      |              |               |
|------|--------------|---------------|
| 股利收入 |              |               |
| 合计   | 1,446,395.80 | -2,192,295.15 |

其他说明

#### 49、信用减值损失

单位：元

| 项目        | 本期发生额          | 上期发生额         |
|-----------|----------------|---------------|
| 应收账款坏账损失  | -40,089,028.85 | -5,073,666.62 |
| 其他应收款坏账损失 |                | -420,000.00   |
| 合计        | -40,089,028.85 | -5,493,666.62 |

其他说明

#### 50、资产减值损失

单位：元

| 项目          | 本期发生额         | 上期发生额         |
|-------------|---------------|---------------|
| 十一、合同资产减值损失 | -1,852,231.29 | -2,184,132.62 |
| 合计          | -1,852,231.29 | -2,184,132.62 |

其他说明：

#### 51、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  | -198,853.74 | -404,472.77 |
| 无形资产处置收益  |             | -19,978.62  |
| 合计        | -198,853.74 | -424,451.39 |

#### 52、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 |
|-------------|-----------|------------|---------------|
| 盘盈利得        | 10.03     | 1.00       | 10.03         |
| 非流动资产毁损报废利得 |           |            |               |
| 其他          | 39,866.13 | 489,132.62 | 39,866.13     |
| 合计          | 39,876.16 | 489,133.62 | 39,876.16     |

其他说明：

#### 53、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 |
|----|-------|-------|---------------|
|----|-------|-------|---------------|

|             |           |           |           |
|-------------|-----------|-----------|-----------|
| 对外捐赠        | 5,000.00  |           | 5,000.00  |
| 非流动资产毁损报废损失 | 70.03     | 125.95    | 70.03     |
| 其他          | 24,476.43 | 14,999.44 | 24,476.43 |
| 合计          | 29,546.46 | 15,125.39 | 29,546.46 |

其他说明：

## 54、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 | 4,935,203.86   | 19,446,236.93 |
| 递延所得税费用 | -12,994,709.85 | -7,254,197.60 |
| 合计      | -8,059,505.99  | 12,192,039.33 |

### (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                           | -28,086,702.04 |
| 按法定/适用税率计算的所得税费用               | -4,213,005.31  |
| 子公司适用不同税率的影响                   | -2,286,130.72  |
| 调整以前期间所得税的影响                   | -1,716,856.65  |
| 不可抵扣的成本、费用和损失的影响               | 3,633,519.77   |
| 本期未确认递延所得税资产的可抵扣暂时性差异或可抵扣亏损的影响 | 12,217.47      |
| 额外可扣除费用的影响                     | -3,489,250.55  |
| 所得税费用                          | -8,059,505.99  |

其他说明：

## 55、其他综合收益

详见附注 37。

## 56、现金流量表项目

### (1) 与经营活动有关的现金

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    | 1,337,400.17 | 5,036,347.42 |
| 政府补助    | 1,125,070.73 | 2,155,696.90 |
| 保证金     | 6,563,234.59 | 3,816,535.48 |
| 押金      | 116,546.05   | 282,492.56   |
| 职工备用金返还 | 75,557.87    | 201,380.11   |

|      |               |               |
|------|---------------|---------------|
| 税收返还 | 4,989.82      | 489,438.36    |
| 其他   | 7,275,011.78  | 3,500,641.25  |
| 合计   | 16,497,811.01 | 15,482,532.08 |

收到的其他与经营活动有关的现金说明：不适用

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   | 463,871.75    | 578,794.57    |
| 押金        | 360,764.87    | 211,043.78    |
| 保证金       | 5,285,791.48  | 4,346,807.98  |
| 备用金借款     | 1,180,381.64  | 1,024,831.46  |
| 直接支付现金的费用 | 24,668,870.44 | 17,992,818.22 |
| 其他        | 7,566,206.20  |               |
| 合计        | 39,525,886.38 | 24,154,296.01 |

支付的其他与经营活动有关的现金说明：不适用

### (2) 与投资活动有关的现金

收到的其他与投资活动有关的现金：不适用收到的重要的与投资活动有关的现金：不适用

收到的其他与投资活动有关的现金说明：不适用

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 | 130,000.00 | 83,800.00 |
| 合计             | 130,000.00 | 83,800.00 |

支付的重要的与投资活动有关的现金

不适用

### (3) 与筹资活动有关的现金

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 | 338,730.00 | 296,640.00 |
| 合计        | 338,730.00 | 296,640.00 |

收到的其他与筹资活动有关的现金说明：

不适用

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         | 21,464,750.40 | 18,598,932.08  |
| 股票回购        | 10,992,992.14 | 99,969,779.40  |
| 离职员工持股计划认股款 |               | 148,320.00     |
| 其他          | 236,348.50    |                |
| 合计          | 32,694,091.04 | 118,717,031.48 |

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：

不适用

筹资活动产生的各项负债变动情况

□适用 □不适用

**(4) 以净额列报现金流量的说明**

不适用

**(5) 不涉及当期现金收支、但影响企业财务状况或在未来可能影响企业现金流量的重大活动及财务影响****57、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            |
|----------------------------------|----------------|-----------------|
| <b>1. 将净利润调节为经营活动现金流量：</b>       |                |                 |
| 净利润                              | -20,027,196.05 | 64,054,768.79   |
| 加：资产减值准备                         | 41,941,260.14  | 7,677,799.24    |
| 固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧          | 16,962,663.37  | 16,073,958.52   |
| 使用权资产折旧                          | 16,023,475.80  | 15,699,316.12   |
| 无形资产摊销                           | 30,455,631.50  | 14,892,144.47   |
| 长期待摊费用摊销                         | 5,994,691.94   | 4,111,494.70    |
| 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） | 198,853.74     | 424,451.39      |
| 固定资产报废损失（收益以“-”号填列）              | 70.03          | 125.95          |
| 公允价值变动损失（收益以“-”号填列）              | 4,622,489.35   | 1,747,159.47    |
| 财务费用（收益以“-”号填列）                  | 12,975,652.49  | 9,969,622.88    |
| 投资损失（收益以“-”号填列）                  | -1,446,395.80  | 2,192,295.15    |
| 递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）             | -12,327,123.14 | -6,504,297.68   |
| 递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）             | -667,586.71    | -749,899.92     |
| 存货的减少（增加以“-”号填列）                 | -62,482,986.55 | 16,298,491.44   |
| 经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）            | 91,078,799.64  | -59,291,108.12  |
| 经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）            | -71,473,466.81 | -114,982,674.75 |
| 其他                               |                |                 |
| 经营活动产生的现金流量净额                    | 51,828,832.94  | -28,386,352.35  |
| <b>2. 不涉及现金收支的重大投资和筹资活动：</b>     |                |                 |
| 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                         |                |                 |
| <b>3. 现金及现金等价物净变动情况：</b>         |                |                 |
| 现金的期末余额                          | 178,507,381.46 | 431,458,540.65  |
| 减：现金的期初余额                        | 433,209,396.58 | 708,137,268.40  |



|              |                 |                 |
|--------------|-----------------|-----------------|
| 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 | -254,702,015.12 | -276,678,727.75 |

## (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           | 178,507,381.46 | 433,209,396.58 |
| 其中：库存现金        | 23,371.73      | 42,742.01      |
| 可随时用于支付的银行存款   | 173,764,706.61 | 432,457,274.73 |
| 可随时用于支付的其他货币资金 | 4,719,303.12   | 709,379.84     |
| 三、期末现金及现金等价物余额 | 178,507,381.46 | 433,209,396.58 |

## (3) 不属于现金及现金等价物的货币资金

单位：元

| 项目      | 本期金额 | 上期金额 | 不属于现金及现金等价物的理由 |
|---------|------|------|----------------|
| 承兑汇票保证金 | 0.04 | 0.04 | 冻结             |
| 合计      | 0.04 | 0.04 |                |

其他说明：

不适用

## 58、所有者权益变动表项目注释

说明对上年年末余额进行调整的“其他”项目名称及调整金额等事项：

无。

## 59、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  |               |          | 4,219,053.93  |
| 其中：美元 | 228,667.86    | 7.1268   | 1,629,670.10  |
| 欧元    | 61,133.54     | 7.6617   | 468,386.84    |
| 港币    |               |          |               |
| 日元    | 47,409,294.00 | 0.044738 | 2,120,996.99  |
| 应收账款  |               |          | 72,584,602.69 |
| 其中：美元 | 320,000.00    | 7.1268   | 2,280,576.00  |
| 欧元    |               |          |               |

|       |                  |          |               |
|-------|------------------|----------|---------------|
| 港币    |                  |          |               |
| 日元    | 1,571,461,100.00 | 0.044738 | 70,304,026.69 |
| 长期借款  |                  |          | 685,430.90    |
| 其中：美元 |                  |          |               |
| 欧元    |                  |          |               |
| 港币    |                  |          |               |
| 日元    | 15,321,000.00    | 0.044738 | 685,430.90    |

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，主要经营地在日本，记账本位币是日元。

(2) IAT Automobile Design LLC 是本公司的全资子公司，成立于 2018 年 6 月 21 日，注册资本\$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。

(3) IAT Technology GmbH 是本公司的全资子公司，成立于 2024 年 3 月 12 日，注册资本€30 万元，已领取注册号为 HRB 99808 的公司注册证书。注册地巴特索登-萨尔姆斯特，主要经营地在德国，记账本位币是欧元。

## 60、租赁

### (1) 本公司作为承租方

适用 不适用

未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额

适用 不适用

简化处理的短期租赁或低价值资产的租赁费用

适用 不适用

对于租赁期不超过 12 个月的短期租赁或低价值资产租赁，公司将短期租赁和低价值资产租赁的租赁付款额，在租赁期内各个期间按照直线法计入相关资产成本或当期损益。

涉及售后租回交易的情况

无。

### (2) 本公司作为出租方

作为出租人的经营租赁

适用 不适用

单位：元

| 项目     | 租赁收入         | 其中：未计入租赁收款额的可变租赁付款额相关的收入 |
|--------|--------------|--------------------------|
| 电子设备出租 | 1,792,386.80 |                          |
| 合计     | 1,792,386.80 |                          |

作为出租人的融资租赁

适用 不适用

未来五年每年未折现租赁收款额

适用 不适用

未折现租赁收款额与租赁投资净额的调节表

### (3) 作为生产商或经销商确认融资租赁销售损益

适用 不适用

## 61、其他

无

## 八、研发支出

单位：元

| 项目         | 本期发生额          | 上期发生额          |
|------------|----------------|----------------|
| 人工费        | 48,523,764.34  | 79,974,963.19  |
| 外包费        | 36,294,145.46  | 71,147,490.03  |
| 材料费        | 26,887,448.79  | 14,276,268.90  |
| 折旧费        | 3,515,883.25   | 2,795,802.19   |
| 无形资产摊销     | 1,921,262.48   | 2,207,503.30   |
| 其他         | 6,402,254.40   | 12,140,408.26  |
| 合计         | 123,544,758.72 | 182,542,435.87 |
| 其中：费用化研发支出 | 19,955,679.96  | 15,563,361.32  |
| 资本化研发支出    | 103,589,078.76 | 166,979,074.55 |

### 1、符合资本化条件的研发项目

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 | 小计            | 确认为无形资产        | 转入当期损益 | 小计             |      |
| 研发项目一 | 11,480,062.92  | 135,162.50    |    | 135,162.50    |                |        | 11,615,225.42  |      |
| 研发项目二 | 128,483,157.43 | 27,240,025.89 |    | 27,240,025.89 | 155,723,183.32 |        | 155,723,183.32 |      |
| 研发项目三 | 93,510,292.58  | 24,533,027.84 |    | 24,533,027.84 | 118,043,320.42 |        | 118,043,320.42 |      |
| 研发项目四 | 33,086,022.24  | 22,664,614.51 |    | 22,664,614.51 | 55,750,636.75  |        | 55,750,636.75  |      |
| 研发项目五 | 55,953,981.29  | 22,995,563.99 |    | 22,995,563.99 | 78,949,545.28  |        | 78,949,545.28  |      |

|       |                |                |  |                |                |  |                |               |
|-------|----------------|----------------|--|----------------|----------------|--|----------------|---------------|
| 研发项目六 | 3,251,924.63   |                |  |                | 3,251,924.63   |  | 3,251,924.63   |               |
| 研发项目七 | 1,590,368.97   |                |  |                | 1,590,368.97   |  | 1,590,368.97   |               |
| 研发项目八 | 6,240,920.03   |                |  |                | 6,240,920.03   |  | 6,240,920.03   |               |
| 研发项目九 |                | 2,197,191.00   |  | 2,197,191.00   | 2,197,191.00   |  | 2,197,191.00   |               |
| 研发项目十 |                | 3,823,493.03   |  | 3,823,493.03   | 3,823,493.03   |  | 3,823,493.03   |               |
| 合计    | 333,596,730.09 | 103,589,078.76 |  | 103,589,078.76 | 425,570,583.43 |  | 425,570,583.43 | 11,615,225.42 |

重要的资本化研发项目

不适用

开发支出减值准备

不适用

## 2、重要外购在研项目

不适用

## 九、合并范围的变更

### 1、非同一控制下企业合并

#### (1) 本期发生的非同一控制下企业合并

不适用

#### (2) 合并成本及商誉

不适用

#### (3) 被购买方于购买日可辨认资产、负债

不适用

#### (4) 购买日之前持有的股权按照公允价值重新计量产生的利得或损失

是否存在通过多次交易分步实现企业合并并且在报告期内取得控制权的交易

是 否

(5) 购买日或合并当期期末无法合理确定合并对价或被购买方可辨认资产、负债公允价值的相关说明

(6) 其他说明

## 2、同一控制下企业合并

(1) 本期发生的同一控制下企业合并

不适用

(2) 合并成本

不适用

(3) 合并日被合并方资产、负债的账面价值

不适用

## 3、反向购买

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

不适用

## 4、处置子公司

本期是否存在丧失子公司控制权的交易或事项

是 否

是否存在通过多次交易分步处置对子公司投资且在本期丧失控制权的情形

是 否

## 5、其他原因的合并范围变动

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

(1) 2024 年 1 月 5 日，公司子公司天津阿尔特汽车工程技术开发有限公司投资成立天津阿尔特进出口有限公司，注册资本 5,000 万人民币，统一社会信用代码为 91120118MAD80KE28N。公司间接持有 100% 股权，纳入合并范围。

(2) 四川芯世纪科技有限责任公司成立于 2024 年 1 月 24 日，法定代表人李磊，注册资本 5,000 万元人民币，法定住所中国（四川）自由贸易试验区成都高新区新程南一路 19 号 1 号楼 6 层 6001 号。公司直接持有 60% 股权，纳入合并范围。

(3) IAT Technology GmbH 成立于 2024 年 3 月 12 日，法定代表人柳青，注册资本 30 万欧元，注册地巴特索登-萨尔姆斯特。公司直接持有 100% 股权，纳入合并范围。

## 6、其他

## 十、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

单位：元

| 子公司名称                     | 注册资本             | 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           | 50,000,000.00    | 四川    | 四川  | 汽车研发设计     | 100.00% |         | 投资设立       |
| 长春阿尔特汽车技术有限公司             | 5,000,000.00     | 吉林    | 吉林  | 汽车研发设计     | 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       | 2,000,000.00     | 北京    | 北京  | 汽车研发设计     | 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             | 110,000,000.00   | 江苏    | 江苏  | 汽车研发设计     | 100.00% |         | 投资设立       |
| 江西阿尔特汽车技术有限公司             | 2,000,000.00     | 江西    | 江西  | 汽车研发设计     | 100.00% |         | 投资设立       |
| 株式会社 IAT                  | 12,491,352.00    | 日本    | 日本  | 汽车研发设计     | 100.00% |         | 同一控制下企业合并  |
| 重庆阿尔特汽车技术有限公司             | 2,000,000.00     | 重庆    | 重庆  | 汽车研发设计     | 100.00% |         | 投资设立       |
| 广州阿尔特汽车科技有限公司             | 5,000,000.00     | 广东    | 广东  | 汽车研发设计     | 100.00% |         | 投资设立       |
| 四川阿尔特新能源汽车有限公司            | 450,000,000.00   | 四川    | 四川  | 汽车零部件研发及制造 | 91.11%  |         | 投资设立       |
| 天津阿尔特汽车工程技术开发有限公司         | 20,000,000.00    | 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              | 5,000,000.00     | 上海    | 上海  | 汽车研发设计     | 100.00% |         | 投资设立       |
| IAT Automobile Design LLC | 40,257,900.35    | 美国    | 美国  | 汽车研发设计     | 100.00% |         | 投资设立       |
| 武汉阿尔特汽车科技有限公司             | 5,000,000.00     | 湖北    | 湖北  | 汽车研发设计     | 100.00% |         | 投资设立       |
| 柳州菱特动力科技有限公司              | 239,166,257.26   | 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              | 14,200,000.00    | 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            | 10,000,000.00    | 重庆    | 重庆  | 汽车研发设计     | 100.00% |         | 投资设立       |
| 陕西阿尔特汽车科技有限公司             | 5,000,000.00     | 陕西    | 陕西  | 汽车研发设计     | 100.00% |         | 投资设立       |
| 重庆阿尔特新能源动力设备有限公司          | 700,000,000.00   | 重庆    | 重庆  | 汽车零部件研发及制造 |         | 85.00%  | 投资设立       |
| 阿尔特新能源动                   | 1,250,000,000.00 | 浙江    | 浙江  | 汽车零部件      | 80.00%  |         | 投资设立       |

|                     |               |    |    |             |         |         |      |
|---------------------|---------------|----|----|-------------|---------|---------|------|
| 力总成（宁波）有限公司         |               |    |    | 研发及制造       |         |         |      |
| 天津阿尔特进出口有限公司        | 50,000,000.00 | 天津 | 天津 | 货物贸易        |         | 100.00% | 投资设立 |
| 四川芯世纪科技有限责任公司       | 50,000,000.00 | 四川 | 四川 | 集成电路芯片设计及服务 | 60.00%  |         | 投资设立 |
| IAT Technology GmbH | 2,310,510.00  | 德国 | 德国 | 汽车零部件研发及制造  | 100.00% |         | 投资设立 |

在子公司的持股比例不同于表决权比例的说明：

无

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

无

对于纳入合并范围的重要的结构化主体，控制的依据：

无

确定公司是代理人还是委托人的依据：

无

其他说明：

IAT Technology GmbH，注册资本为 30 万欧元，截止报告日已缴 15 万欧元。企业集团的构成表中，注册资本为按第一次实缴时的汇率折算的人民币数。

## （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 | 8.89%    | -2,607,890.00 |                | 14,970,159.23 |
| 柳州菱特动力科技有限公司   | 31.94%   | -1,462,415.49 |                | 38,867,226.79 |

子公司少数股东的持股比例不同于表决权比例的说明：

不适用

其他说明：

不适用

## （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   | 非流动资产 | 资产 | 流动 | 非流动负 | 负债 | 流动   | 非流动资产 | 资产 | 流动 | 非流动负 | 负债 |  |
|       |      |       |    |    |      |    |      |       |    |    |      |    |  |

|                | 资产             | 产              | 合计             | 负债            | 债            | 合计            | 资产             | 产              | 合计             | 负债            | 债            | 合计            |
|----------------|----------------|----------------|----------------|---------------|--------------|---------------|----------------|----------------|----------------|---------------|--------------|---------------|
| 四川阿尔特新能源汽车有限公司 | 121,249,485.98 | 191,614,475.02 | 312,863,961.00 | 53,619,070.51 | 12,823,834   | 53,631,894.34 | 113,156,868.22 | 202,334,363.77 | 315,491,231.99 | 45,533,677.80 | 807.51       | 45,534,485.31 |
| 柳州菱特动力科技有限公司   | 69,450,434.90  | 172,713,993.79 | 242,164,428.69 | 38,585,378.92 | 6,996,731.84 | 45,582,110.76 | 69,578,386.57  | 180,242,924.22 | 249,821,310.79 | 40,442,933.18 | 8,155,426.34 | 48,598,359.52 |

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 | 4,353,340.02 | -24,145,657.50 | -24,145,657.50 | 3,435,479.50 | 36,199,471.28 | -2,942,981.65 | -2,942,981.65 | 16,087,981.37 |
| 柳州菱特动力科技有限公司   | 4,703,550.14 | -4,578,525.84  | -4,578,525.84  | 9,646,196.45 | 8,998,850.32  | -3,429,520.15 | -3,429,520.15 | 9,610,723.90  |

其他说明：

无

(4) 使用企业集团资产和清偿企业集团债务的重大限制

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

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 91.11%。

(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    | 30,000,000.00 |
| --现金         | 30,000,000.00 |
| --非现金资产的公允价值 |               |
| 购买成本/处置对价合计  | 30,000,000.00 |



|                          |               |
|--------------------------|---------------|
| 减：按取得/处置的股权比例计算的子公司净资产份额 | 18,975,720.59 |
| 差额                       | 11,024,279.41 |
| 其中：调整资本公积                | 11,024,279.41 |
| 调整盈余公积                   |               |
| 调整未分配利润                  |               |

其他说明

### 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 | 与汽车研发设计、改装相关的业务                                | 49.00% |        | 权益法                 |
| YAMATO INDUSTRY CO., LTD.      | 日本    | 日本   | 合成树脂成型件(汽车用品、OA 机器部件、信息通讯相关用品等)及燃油车改电动车、电动车进口等 |        | 33.04% | 权益法                 |
| 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   | 10.83% | 1.09%  | 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：

无。

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

公司的实际控制人宣奇武担任深圳壁虎新能源汽车科技有限公司董事，因此具有重大影响。

#### (2) 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 | 深圳壁虎新能源汽车科技有限公司 | YAMATO INDUSTRY CO., LTD | 深圳壁虎新能源汽车科技有限公司 |
| 流动资产  | 284,891,226.10           | 151,637,443.77  | 314,866,792.70           | 222,792,308.89  |
| 非流动资产 | 87,704,912.06            | 236,027,477.02  | 99,281,444.88            | 123,300,097.57  |
| 资产合计  | 372,596,138.16           | 387,664,920.79  | 414,148,237.58           | 346,092,406.46  |
| 流动负债  | 178,606,488.43           | 36,723,721.04   | 216,012,710.66           | 20,195,431.21   |

|                      |                |                |                |                |
|----------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| 非流动负债                | 115,254,259.29 | 7,411,619.73   | 117,587,999.99 | 2,604,886.84   |
| 负债合计                 | 293,860,747.72 | 44,135,340.77  | 333,600,710.65 | 22,800,318.05  |
|                      |                |                |                |                |
| 少数股东权益               | 45,364.33      |                | 49,811.30      |                |
| 归属于母公司股东权益           | 78,690,026.11  | 343,529,388.76 | 80,497,715.63  | 323,292,088.41 |
| 按持股比例计算的净资产份额        | 25,999,184.63  | 37,204,232.80  | 26,596,445.24  | 35,853,092.60  |
| 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       | 17,747,043.97  | 64,843,063.84  | 17,855,584.38  | 64,372,103.32  |
| 存在公开报价的联营企业权益投资的公允价值 |                |                |                |                |
| 营业收入                 | 381,996,786.03 | 167,063,759.69 | 256,549,827.24 | 2,174,528.28   |
| 净利润                  | 5,907,771.01   | -22,762,699.65 | -2,479,209.26  | -21,739,382.11 |
| 终止经营的净利润             |                |                |                |                |
| 其他综合收益               | 721,967.53     |                |                |                |
| 综合收益总额               | 6,629,738.54   | -22,762,699.65 | -2,479,209.26  | -21,739,382.11 |
|                      |                |                |                |                |
| 本年度收到的来自联营企业的股利      |                |                |                |                |

其他说明

### (3) 不重要的合营企业和联营企业的汇总财务信息

单位：元

|                 | 期末余额/本期发生额     | 期初余额/上期发生额     |
|-----------------|----------------|----------------|
| 合营企业：           |                |                |
| 投资账面价值合计        | 3,106,969.98   | 4,102,427.89   |
| 下列各项按持股比例计算的合计数 |                |                |
| --净利润           | -614,398.75    | -2,100,050.62  |
| 联营企业：           |                |                |
| 投资账面价值合计        | 128,257,565.65 | 129,163,606.20 |
| 下列各项按持股比例计算的合计数 |                |                |
| --净利润           | -906,040.55    | -1,286,398.48  |

其他说明

### (4) 合营企业或联营企业向本公司转移资金的能力存在重大限制的说明

不适用

**(5) 合营企业或联营企业发生的超额亏损**

单位：元

| 合营企业或联营企业名称  | 累积未确认前期累计的损失 | 本期末确认的损失（或本期分享的净利润） | 本期末累积未确认的损失 |
|--------------|--------------|---------------------|-------------|
| 成都智暄科技有限责任公司 | 0.00         | -452,170.75         | -452,170.75 |

其他说明

**(6) 与合营企业投资相关的未确认承诺**

不适用

**(7) 与合营企业或联营企业投资相关的或有负债**

不适用

**4、重要的共同经营**

不适用

**5、在未纳入合并财务报表范围的结构化主体中的权益**

未纳入合并财务报表范围的结构化主体的相关说明：

不适用

**6、其他**

不适用

**十一、政府补助****1、报告期末按应收金额确认的政府补助**适用 不适用

未能在预计时点收到预计金额的政府补助的原因

适用 不适用**2、涉及政府补助的负债项目**适用 不适用

单位：元

| 会计科目 | 期初余额         | 本期新增补助金额 | 本期计入营业外收入金额 | 本期转入其他收益金额   | 本期其他变动 | 期末余额         | 与资产/收益相关 |
|------|--------------|----------|-------------|--------------|--------|--------------|----------|
| 递延收益 | 8,155,426.34 |          |             | 1,158,694.50 |        | 6,996,731.84 | 与资产相关    |

### 3、计入当期损益的政府补助

适用 不适用

单位：元

| 会计科目 | 本期发生额        | 上期发生额        |
|------|--------------|--------------|
| 其他收益 | 1,858,416.42 | 3,324,130.40 |

其他说明

不适用

## 十二、与金融工具相关的风险

### 1、金融工具产生的各类风险

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。

### 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。

#### (1) 利率风险

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

固定利率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。

#### (2) 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。

#### (3) 其他价格风险

其他价格风险是指金融工具的公允价值或未来现金流量因汇率风险和利率风险以外的市场价格变动而发生波动的风险。

本公司其他价格风险主要产生于各类权益工具投资，存在权益工具价格变动的风险。

## 十三、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         | 3,488,124.66 | 212,341,100.42 | 58,766,626.31 | 274,595,851.39 |
| 1.以公允价值计量且其变动计入当期损 | 3,488,124.66 | 212,341,100.42 |               | 215,829,225.08 |

|                            |              |                |                |                |
|----------------------------|--------------|----------------|----------------|----------------|
| 益的金融资产                     |              |                |                |                |
| (1) 债务工具投资                 |              | 17,582,674.81  |                | 17,582,674.81  |
| (2) 权益工具投资                 | 3,488,124.66 |                |                | 3,488,124.66   |
| (4) 其他                     |              | 194,758,425.61 |                | 194,758,425.61 |
| 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 |              |                | 58,766,626.31  | 58,766,626.31  |
| (2) 权益工具投资                 |              |                | 58,766,626.31  | 58,766,626.31  |
| (二) 其他债权投资                 |              |                | 6,152,621.36   | 6,152,621.36   |
| (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             | 3,488,124.66 | 212,341,100.42 | 107,152,809.01 | 322,982,034.09 |
| 二、非持续的公允价值计量               | --           | --             | --             | --             |

## 2、持续和非持续第一层次公允价值计量项目市价的确定依据

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

## 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

第二层次输入值是除第一层次输入值外相关资产或负债直接或间接可观察的输入值。

## 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

第三层次输入值是相关资产或负债的不可观察输入值。

公允价值计量结果所属的层次，由对公允价值计量整体而言具有重要意义的输入值所属的最低层次决定。

## 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。

## 十四、关联方及关联交易

### 1、本企业的母公司情况

| 母公司名称             | 注册地 | 业务性质   | 注册资本   | 母公司对本企业的持股比例 | 母公司对本企业的表决权比例 |
|-------------------|-----|--------|--------|--------------|---------------|
| 阿尔特（青岛）汽车技术咨询有限公司 | 山东  | 经济贸易咨询 | 100 万元 | 13.57%       | 13.57%        |

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成立于 2010 年 8 月 12 日。公司统一社会信用代码为 91110108560363600A。

截至 2024 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：

不适用

### 2、本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注十、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十、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 |
|-----------------|--------|
| 深圳壁虎新能源汽车科技有限公司 | 联营企业   |

其他说明

不适用

### 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                   |
| 上海禾骋科技有限公司             | 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 |

|               |                         |
|---------------|-------------------------|
| 轻驱（上海）科技有限公司  | 持 3.375% 股权的被投资单位       |
| 轻驱新能源（柳州）有限公司 | 持 3.375% 股权的被投资单位的全资子公司 |
| 董监高           | 本公司董事、监事及高级管理人员         |

其他说明

不适用

## 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   | 能源供应及相关设施改造 | 2,079,095.36 | 10,000,000.00 | 否        | 2,887,475.80 |
| 阿尔特（北京）汽车数字科技有限公司 | 汽车研发设计服务    |              |               | 否        | 960,000.00   |
| 北京艾斯泰克科技有限公司      | 汽车研发设计服务    | 83,550.00    |               | 否        | 2,704,199.94 |
| 成都智暄科技有限责任公司      | 汽车研发设计服务    |              |               | 否        | 141,509.43   |
| 北京翯羽初心科技有限公司      | 洗车服务        |              |               | 否        | 5,000.00     |

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    | 汽车研发设计 | 88,801.80    | 161,698.59 |
| 深圳壁虎新能源汽车科技有限公司 | 汽车研发设计 | 7,525,609.07 |            |
| 轻驱新能源（柳州）有限公司   | 汽车零部件  | 33,475.54    |            |

购销商品、提供和接受劳务的关联交易说明

不适用

### （2）关联受托管理/承包及委托管理/出包情况

不适用

### （3）关联租赁情况

本公司作为出租方：

不适用

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 | 未纳入租赁负债计量的可变租赁 | 支付的租金 | 承担的租赁负债利息支出 | 增加的使用权资产 |
|-------|--------|-----------------|----------------|-------|-------------|----------|
|       |        |                 |                |       |             |          |



|                 |       | 产租赁的租金费用（如适用） |       | 付款额（如适用） |       |               |               |              |              |       |       |
|-----------------|-------|---------------|-------|----------|-------|---------------|---------------|--------------|--------------|-------|-------|
|                 |       | 本期发生额         | 上期发生额 | 本期发生额    | 上期发生额 | 本期发生额         | 上期发生额         | 本期发生额        | 上期发生额        | 本期发生额 | 上期发生额 |
| 阿尔特企业管理（北京）有限公司 | 房屋建筑物 |               |       |          |       | 12,874,112.51 | 12,261,059.58 | 7,718,001.33 | 7,934,486.52 |       |       |

关联租赁情况说明

不适用

#### （4）关联担保情况

本公司作为担保方

不适用

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 |
|-----------|---------------|-------------|-------------|------------|
| 宣奇武（招商银行） | 27,000,000.00 | 2023年06月20日 | 2024年05月13日 | 是          |
| 宣奇武（招商银行） | 18,500,000.00 | 2024年04月01日 | 2025年04月01日 | 否          |
| 宣奇武（中信银行） | 40,600.00     | 2023年11月29日 | 2024年01月16日 | 是          |
| 宣奇武（中信银行） | 48,000,000.00 | 2024年02月07日 | 2025年01月28日 | 否          |
| 宣奇武（花旗银行） | 40,000,000.00 | 2023年06月28日 | 2024年06月27日 | 是          |
| 宣奇武（国开行）  | 40,000,000.00 | 2024年02月28日 | 2027年02月28日 | 否          |
| 宣奇武（北京银行） | 37,631,090.93 | 2023年11月06日 | 2024年07月04日 | 否          |
| 宣奇武（民生银行） | 40,340,523.07 | 2024年02月06日 | 2024年12月25日 | 否          |
| 宣奇武（平安银行） | 67,223,137.10 | 2023年07月20日 | 2024年12月05日 | 否          |
| 宣奇武（浦发银行） | 18,000,000.00 | 2023年12月07日 | 2024年12月05日 | 否          |
| 刘剑（大垣共立）  | 1,342,140.00  | 2020年06月03日 | 2025年06月25日 | 否          |
| 刘剑（大垣共立）  | 1,789,520.00  | 2022年06月03日 | 2027年05月25日 | 否          |

关联担保情况说明

不适用

#### （5）关联方资金拆借

不适用

#### （6）关联方资产转让、债务重组情况

不适用

#### （7）关键管理人员报酬

单位：元

| 项目       | 本期发生额        | 上期发生额        |
|----------|--------------|--------------|
| 关键管理人员薪酬 | 4,209,879.17 | 4,274,908.49 |

**(8) 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   | 62,550.01 | 125,100.01   | 62,550.01 |
|       | 轻驱（上海）科技有限公司    | 51,193.21    | 5,119.32  | 51,193.21    | 5,119.32  |
|       | 深圳壁虎新能源汽车科技有限公司 | 5,162,305.08 | 29,473.80 | 589,476.00   |           |
|       | 轻驱新能源（柳州）有限公司   | 29,522.72    |           |              |           |
| 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 | 137,259.89   |           | 137,259.89   |           |

**(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      | 1,420,052.00   | 1,420,052.00   |
|      | 阿尔特（北京）汽车数字科技有限公司 | 3,320,200.00   | 3,320,200.00   |
|      | 成都智暄科技有限责任公司      |                | 123,402.21     |
| 合同负债 |                   |                |                |
|      | 北京艾斯泰克科技有限公司      | 150,442.48     | 150,442.48     |
|      | 深圳壁虎新能源汽车科技有限公司   |                | 1,937,054.80   |
| 租赁负债 |                   |                |                |
|      | 阿尔特企业管理（北京）有限公司   | 336,418,902.79 | 341,575,013.97 |

**7、关联方承诺**

无。

**8、其他**

无。

## 十五、股份支付

### 1、股份支付总体情况

适用 不适用

### 2、以权益结算的股份支付情况

适用 不适用

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。                           |
| 授予日权益工具公允价值的重要参数      | 授予日收盘价、授予价格  |
| 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 | 123,559,692.45                                       |
| 本期以权益结算的股份支付确认的费用总额   | 9,661,839.17   |

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 个月分两期解锁，每期解锁的标的股票比例分别为 50%、50%。

2023 年 8 月 25 日，公司第四届董事会第三十六次会议审议通过了《关于〈阿尔特汽车技术股份有限公司第二期员工持股计划（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二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二期员工持股计划相关事宜的议案》。公司第四届监事会第二十八次会议审议通过上述有关议案。

2023 年 10 月 9 日，2023 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二期员工持股计划（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二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二期员工持股计划相关事宜的议案》。

2023 年 12 月 25 日，公司收到中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司下发的《证券过户登记确认书》，“阿尔特汽车技术股份有限公司回购专用证券账户”所持有的 299.50 万股公司股票已于 2023 年 12 月 22 日以非交易过户的方式过户至“阿尔特汽车技术股份有限公司—第二期员工持股计划”，过户价格为 8.78 元/股。根据公司《第二期员工持股计划（草案）》的相关规定，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 个月分三期解锁，每期解锁的标的股票比例分别为 40%、40%、20%。

### 3、以现金结算的股份支付情况

适用 不适用

### 4、本期股份支付费用

适用 不适用

单位：元

| 授予对象类别 | 以权益结算的股份支付费用 | 以现金结算的股份支付费用 |
|--------|--------------|--------------|
| 销售人员   | 130,883.03   |              |
| 管理人员   | 2,645,609.08 |              |
| 研发生产人员 | 6,885,347.06 |              |
| 合计     | 9,661,839.17 |              |

其他说明

不适用

### 5、股份支付的修改、终止情况

无。

### 6、其他

无。

## 十六、承诺及或有事项

### 1、重要承诺事项

资产负债表日存在的重要承诺

不适用

### 2、或有事项

#### (1) 资产负债表日存在的重要或有事项

(1) 2024 年 4 月 23 日，刘自龙向北京市大兴区人民法院提起诉讼，诉称阿尔特（北京）智能汽车性能技术有限公司拖欠加班工资及年终奖，请求法院判令阿尔特（北京）智能汽车性能技术有限公司支付拖欠加班工资、年终奖及解除劳动合同的经济补偿金合计 227,851.87 元。截至报告日，该案件尚未开庭审理。

(2) 倍拓软件（北京）有限公司（以下简称“倍拓”）向北京知识产权法院提起诉讼，诉称阿尔特（北京）智能汽车性能技术有限公司、阿尔特汽车技术股份有限公司未取得原告或 BETA CAE Systems International AG 许可的情况下，擅自在其经营场所内的计算机中下载、复制、安装及使用案涉软件。请求法院判令两被告赔偿原告经济损失人民币 100 万元；赔偿原告因调查和制止侵权行为而支付的合理费用人民币 10 万元。截至报告日，该案件尚未开庭审理。

#### (2) 公司没有需要披露的重要或有事项，也应予以说明

公司不存在需要披露的重要或有事项。

### 3、其他

不适用

## 十七、资产负债表日后事项

### 1、重要的非调整事项

不适用

### 2、利润分配情况

不适用

### 3、销售退回

不适用

### 4、其他资产负债表日后事项说明

1.2024 年 7 月 12 日，公司与湖北恒隆汽车系统集团有限公司、苏州清山智远创业投资合伙企业（有限合伙）投资成立控股公司上海阿尔特领锐汽车技术有限公司，本公司持股比例为 62.50%，注册资本 8,000.00 万人民币，统一社会信用代码 91310000MADQBGW1X0。

## 十八、母公司财务报表主要项目注释

## 1、应收账款

## (1) 按账龄披露

单位：元

| 账龄          | 期末账面余额         | 期初账面余额         |
|-------------|----------------|----------------|
| 1年以内（含1年）   | 223,607,118.83 | 276,337,070.27 |
| 6个月以内（含6个月） | 124,093,205.68 | 217,431,900.52 |
| 7个月-1年（含1年） | 99,513,913.15  | 58,905,169.75  |
| 1至2年        | 71,514,079.17  | 131,796,251.84 |
| 2至3年        | 89,511,290.95  | 17,777,392.70  |
| 3年以上        | 98,228,140.65  | 98,267,138.45  |
| 3至4年        | 36,056,294.93  | 40,885,299.59  |
| 4至5年        | 29,872,649.74  | 24,582,250.71  |
| 5年以上        | 32,299,195.98  | 32,799,588.15  |
| 合计          | 482,860,629.60 | 524,177,853.26 |

## (2) 按坏账计提方法分类披露

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        | 58,322,974.24  | 12.08%  | 58,322,974.24  | 100.00% |                | 58,322,974.24  | 11.13%  | 58,322,974.24 | 100.00% |                |
| 其中：                   |                |         |                |         |                |                |         |               |         |                |
| 按组合计提坏账准备的应收账款        | 424,537,655.36 | 87.92%  | 49,782,057.89  | 11.73%  | 374,755,597.47 | 465,854,879.02 | 88.87%  | 35,758,202.88 | 7.68%   | 430,096,676.14 |
| 其中：                   |                |         |                |         |                |                |         |               |         |                |
| 预期信用风险特征计提坏账准备的应收账款组合 | 282,453,087.27 | 58.50%  | 49,782,057.89  | 17.62%  | 232,671,029.38 | 378,784,403.04 | 72.26%  | 35,758,202.88 | 9.44%   | 343,026,200.16 |
| 合并范围关联方组合             | 142,084,568.09 | 29.42%  | 0.00           | 0.00%   | 142,084,568.09 | 87,070,475.98  | 16.61%  | 0.00          | 0.00%   | 87,070,475.98  |
| 合计                    | 482,860,629.60 | 100.00% | 108,105,032.13 | 22.39%  | 374,755,597.47 | 524,177,853.26 | 100.00% | 94,081,177.12 | 17.95%  | 430,096,676.14 |

按单项计提坏账准备类别名称：单独计提坏账准备的应收账款

单位：元

| 名称  | 期初余额          |               | 期末余额          |               |         |        |
|-----|---------------|---------------|---------------|---------------|---------|--------|
|     | 账面余额          | 坏账准备          | 账面余额          | 坏账准备          | 计提比例    | 计提理由   |
| 公司一 | 16,068,600.00 | 16,068,600.00 | 16,068,600.00 | 16,068,600.00 | 100.00% | 失信被执行人 |

|     |               |               |               |               |         |                       |
|-----|---------------|---------------|---------------|---------------|---------|-----------------------|
| 公司二 | 10,956,500.00 | 10,956,500.00 | 10,956,500.00 | 10,956,500.00 | 100.00% | 失信被执行人                |
| 公司三 | 9,337,120.90  | 9,337,120.90  | 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    |
| 公司四 | 8,473,333.34  | 8,473,333.34  | 8,473,333.34  | 8,473,333.34  | 100.00% | 失信被执行人                |
| 公司五 | 5,450,000.00  | 5,450,000.00  | 5,450,000.00  | 5,450,000.00  | 100.00% | 失信被执行人                |
| 公司六 | 2,960,000.00  | 2,960,000.00  | 2,960,000.00  | 2,960,000.00  | 100.00% | 失信被执行人                |
| 公司七 | 2,637,420.00  | 2,637,420.00  | 2,637,420.00  | 2,637,420.00  | 100.00% | 被法院强制执行企业，款项收回可能性低    |
| 公司八 | 1,590,000.00  | 1,590,000.00  | 1,590,000.00  | 1,590,000.00  | 100.00% | 失信被执行人                |
| 公司九 | 550,000.00    | 550,000.00    | 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 |
| 公司十 | 300,000.00    | 300,000.00    | 300,000.00    | 300,000.00    | 100.00% | 被法院强制执行企业，款项收回可能性低    |
| 合计  | 58,322,974.24 | 58,322,974.24 | 58,322,974.24 | 58,322,974.24 |         |                       |

按组合计提坏账准备类别名称：预期信用风险特征计提坏账准备的应收账款组合

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）  | 68,741,939.26  |               | 0.00%   |
| 7 个月-1 年（含 1 年） | 49,339,540.79  | 2,466,977.04  | 5.00%   |
| 1-2 年           | 70,244,094.42  | 7,024,409.44  | 10.00%  |
| 2-3 年           | 75,706,779.35  | 22,712,033.81 | 30.00%  |
| 3-4 年           | 1,658,991.71   | 829,495.86    | 50.00%  |
| 4-5 年           | 63,000.00      | 50,400.00     | 80.00%  |
| 5 年以上           | 16,698,741.74  | 16,698,741.74 | 100.00% |
| 合计              | 282,453,087.27 | 49,782,057.89 |         |

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：

适用 不适用

### （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 |                |
| 应收账款 | 94,081,177.12 | 14,023,855.01 |       |    |    | 108,105,032.13 |
| 合计   | 94,081,177.12 | 14,023,855.01 |       |    |    | 108,105,032.13 |

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

不适用

### （4）本期实际核销的应收账款情况

不适用

(5) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款和合同资产情况

单位：元

| 单位名称 | 应收账款期末余额       | 合同资产期末余额 | 应收账款和合同资产期末余额  | 占应收账款和合同资产期末余额合计数的比例 | 应收账款坏账准备和合同资产减值准备期末余额 |
|------|----------------|----------|----------------|----------------------|-----------------------|
| 公司一  | 126,463,668.54 |          | 126,463,668.54 | 23.11%               | 27,150,623.32         |
| 公司二  | 59,182,801.84  |          | 59,182,801.84  | 10.82%               | 0.00                  |
| 公司三  | 38,477,301.90  |          | 38,477,301.90  | 7.03%                | 0.00                  |
| 公司四  | 24,895,326.72  |          | 24,895,326.72  | 4.55%                | 1,634,288.35          |
| 公司五  | 23,052,765.76  |          | 23,052,765.76  | 4.21%                | 0.00                  |
| 合计   | 272,071,864.76 |          | 272,071,864.76 | 49.72%               | 28,784,911.67         |

2、其他应收款

单位：元

| 项目    | 期末余额           | 期初余额           |
|-------|----------------|----------------|
| 应收利息  | 3,366,748.37   | 2,675,983.97   |
| 其他应收款 | 308,785,699.67 | 285,968,011.47 |
| 合计    | 312,152,448.04 | 288,643,995.44 |

(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 | 3,366,748.37 | 2,675,983.97 |
| 合计   | 3,366,748.37 | 2,675,983.97 |

2) 重要逾期利息

不适用

3) 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

4) 本期计提、收回或转回的坏账准备的情况

不适用

5) 本期实际核销的应收利息情况

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         |
|-----------|----------------|----------------|
| 股权转让款     | 190,395,415.52 | 190,395,415.52 |
| 与子公司往来款   | 122,777,682.57 | 98,303,168.83  |
| 保证金及押金    | 10,430,447.34  | 13,604,876.00  |
| 备用金及职工暂借款 | 1,368,538.89   | 214,561.12     |
| 其他        | 1,356,341.35   | 992,716.00     |
| 合计        | 326,328,425.67 | 303,510,737.47 |

## 2) 按账龄披露

单位：元

| 账龄              | 期末账面余额         | 期初账面余额         |
|-----------------|----------------|----------------|
| 1 年以内（含 1 年）    | 80,914,713.78  | 78,045,808.22  |
| 6 个月以内（含 6 个月）  | 32,736,354.94  | 40,280,130.36  |
| 7 个月-1 年（含 1 年） | 48,178,358.84  | 37,765,677.86  |
| 1 至 2 年         | 45,433,513.37  | 198,586,830.37 |
| 2 至 3 年         | 173,856,991.60 | 5,605,977.88   |
| 3 年以上           | 26,123,206.92  | 21,272,121.00  |
| 3 至 4 年         | 8,201,085.92   | 4,079,395.00   |
| 4 至 5 年         | 735,195.00     | 20,000.00      |
| 5 年以上           | 17,186,926.00  | 17,172,726.00  |
| 合计              | 326,328,425.67 | 303,510,737.47 |

## 3) 按坏账计提方法分类披露

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             | 400,000.00     | 0.12%  | 400,000.00    | 100.00% | 0.00           | 400,000.00     | 0.13%  | 400,000.00    | 100.00% | 0.00           |
| 其中：                   |                |        |               |         |                |                |        |               |         |                |
| 按组合计提坏账准备             | 325,928,425.67 | 99.88% | 17,142,726.00 | 5.26%   | 308,785,699.67 | 303,110,737.47 | 99.87% | 17,142,726.00 | 5.66%   | 285,968,011.47 |
| 其中：                   |                |        |               |         |                |                |        |               |         |                |
| 预期信用风险特征计提坏账准备的应收账款组合 | 17,142,726.00  | 5.25%  | 17,142,726.00 | 100.00% | 0.00           | 17,142,726.00  | 5.65%  | 17,142,726.00 | 100.00% | 0.00           |
| 合并范围关联方组合             | 296,173,098.09 | 90.76% | 0.00          | 0.00%   | 296,173,098.09 | 271,698,584.35 | 89.52% | 0.00          | 0.00%   | 271,698,584.35 |

|      |                |         |               |       |                |                |         |               |       |                |
|------|----------------|---------|---------------|-------|----------------|----------------|---------|---------------|-------|----------------|
| 保证金等 | 12,612,601.58  | 3.87%   | 0.00          | 0.00% | 12,612,601.58  | 14,269,427.12  | 4.70%   | 0.00          | 0.00% | 14,269,427.12  |
| 合计   | 326,328,425.67 | 100.00% | 17,542,726.00 | 5.38% | 308,785,699.67 | 303,510,737.47 | 100.00% | 17,542,726.00 | 5.78% | 285,968,011.47 |

按单项计提坏账准备类别名称：单独计提坏账准备的其他应收款

单位：元

| 名称  | 期初余额       |            | 期末余额       |            |         |                    |
|-----|------------|------------|------------|------------|---------|--------------------|
|     | 账面余额       | 坏账准备       | 账面余额       | 坏账准备       | 计提比例    | 计提理由               |
| 公司一 | 400,000.00 | 400,000.00 | 400,000.00 | 400,000.00 | 100.00% | 被法院强制执行企业，款项收回可能性低 |

按组合计提坏账准备类别名称：预期信用风险特征计提坏账准备的其他应收账款账龄组合

单位：元

| 名称    | 期末余额          |               |         |
|-------|---------------|---------------|---------|
|       | 账面余额          | 坏账准备          | 计提比例    |
| 5 年以上 | 17,142,726.00 | 17,142,726.00 | 100.00% |
| 合计    | 17,142,726.00 | 17,142,726.00 |         |

确定该组合依据的说明：

按预期信用损失一般模型计提坏账准备：

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) |               |
| 2024 年 1 月 1 日余额    |                |                      | 17,542,726.00        | 17,542,726.00 |
| 2024 年 1 月 1 日余额在本期 |                |                      |                      |               |
| 2024 年 6 月 30 日余额   |                |                      | 17,542,726.00        | 17,542,726.00 |

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

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

4) 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 | 转销或核销 | 其他 |               |
| 其他应收款 | 17,542,726.00 |        |       |       |    | 17,542,726.00 |
| 合计    | 17,542,726.00 |        |       |       |    | 17,542,726.00 |

不适用

5) 本期实际核销的其他应收款情况

不适用

6) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

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  | 单位往来款、股权转让款 | 203,765,604.00 | 6个月以内 12,884.64 元，7个月-1年 7,612,884.64 元，1-2年 22,727,239.68 元，2-3年 173,412,595.04 元 | 62.44%           |               |
| 公司二  | 单位往来款、借款    | 70,046,462.19  | 6个月以内 19,000,000.00 元，7个月-1年 31,774,165.86 元，1-2年 19,272,296.33 元                  | 21.47%           |               |
| 公司三  | 股权转让款       | 17,000,000.00  | 5年以上   | 5.21%            | 17,000,000.00 |
| 公司四  | 单位往来款、借款    | 8,650,000.00   | 6个月以内 2,440,000.00 元，7个月-1年 4,547,987.50 元，1-2年 1,662,012.50 元                     | 2.65%            |               |
| 公司五  | 租赁保证金       | 6,364,073.73   | 3-4年   | 1.95%            |               |
| 合计   |             | 305,826,139.92 |  | 93.72%           | 17,000,000.00 |

7) 因资金集中管理而列报于其他应收款

不适用

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     | 762,264,161.65 |      | 762,264,161.65 | 711,747,881.48 |      | 711,747,881.48 |
| 对联营、合营企业投资 | 193,100,629.49 |      | 193,100,629.49 | 194,135,699.16 |      | 194,135,699.16 |
| 合计         | 955,364,791.14 |      | 955,364,791.14 | 905,883,580.64 |      | 905,883,580.64 |

(1) 对子公司投资

单位：元

| 被投资单位          | 期初余额（账面价值）     | 减值准备期初余额 | 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         |                |          |
| 四川阿尔特新能源汽车有限公司 | 407,291,297.83 |          | 43,200,000.00 |      |        | 220,977.48 | 450,712,275.31 |          |
| 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 |          |
| 阿尔特（成都）        | 50,021,927.00  |          | 0.00          |      |        | 0.00       | 50,021,927.00  |          |

|                           |                |  |               |  |  |  |              |  |                |  |
|---------------------------|----------------|--|---------------|--|--|--|--------------|--|----------------|--|
| 汽车设计有限公司                  |                |  |               |  |  |  |              |  |                |  |
| IAT Automobile Design LLC | 40,194,198.95  |  | 0.00          |  |  |  |              |  | 40,194,198.95  |  |
| 株式会社 IAT                  | 33,253,548.61  |  | 0.00          |  |  |  | 0.00         |  | 33,253,548.61  |  |
| 天津阿尔特汽车工程技术开发有限公司         | 22,129,390.68  |  | 0.00          |  |  |  | 66,025.38    |  | 22,195,416.06  |  |
| 重庆阿尔特汽车研究院有限公司            | 13,871,022.45  |  | 0.00          |  |  |  | 1,849,061.82 |  | 15,720,084.27  |  |
| 上海诺昂汽车技术有限公司              | 5,034,504.17   |  | 0.00          |  |  |  | 343,738.73   |  | 5,378,242.90   |  |
| 广州阿尔特汽车科技有限公司             | 5,155,268.75   |  | 0.00          |  |  |  | 169,415.82   |  | 5,324,684.57   |  |
| 四川芯世纪科技有限责任公司             |                |  | 3,000,000.00  |  |  |  | 0.00         |  | 3,000,000.00   |  |
| 阿尔特（北京）智能汽车性能技术有限公司       | 2,660,510.34   |  | 0.00          |  |  |  | 275,394.96   |  | 2,935,905.30   |  |
| 江西阿尔特汽车技术有限公司             | 2,438,202.92   |  | 0.00          |  |  |  | -59,030.94   |  | 2,379,171.98   |  |
| 武汉路驰汽车技术有限公司              | 2,144,917.50   |  | 0.00          |  |  |  | 100,310.34   |  | 2,245,227.84   |  |
| 陕西阿尔特汽车科技有限公司             | 2,039,812.50   |  | 0.00          |  |  |  | 42,807.48    |  | 2,082,619.98   |  |
| 重庆阿尔特汽车技术有限公司             | 2,007,073.32   |  | 0.00          |  |  |  | 3,264.60     |  | 2,010,337.92   |  |
| 长春阿尔特汽车技术有限公司             | 1,441,306.46   |  | 0.00          |  |  |  | 112,972.50   |  | 1,554,278.96   |  |
| IAT Technology GmbH       |                |  | 1,191,342.00  |  |  |  | 0.00         |  | 1,191,342.00   |  |
| 合计                        | 711,747,881.48 |  | 47,391,342.00 |  |  |  | 3,124,938.17 |  | 762,264,161.65 |  |

## (2) 对联营、合营企业投资

单位：元

| 投资单位          | 期初余额<br>(账面价值) | 减值准备<br>期初余额 | 本期增减变动 |      |             |          |        |             |        | 期末余额<br>(账面价值) | 减值准备<br>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  | 599,989.64     |              |        |      | -599,989.64 |          |        |             |        |                |               |    |
| 小计            | 599,989.64     |              |        |      | -599,989.64 |          |        |             |        |                |               |    |
| 二、联营企业        |                |              |        |      |             |          |        |             |        |                |               |    |
| 广州阿尔特汽车技术有限公司 | 49,465,462.55  |              |        |      | -6,398.91   |          |        |             |        |                | 49,459,063.64 |    |

|                                |                |  |  |  |               |  |              |  |  |                |  |
|--------------------------------|----------------|--|--|--|---------------|--|--------------|--|--|----------------|--|
| 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) | 79,741,275.91  |  |  |  | -892,565.40   |  |              |  |  | 78,848,710.51  |  |
| 深圳壁虎新能源汽车科技有限公司                | 64,372,103.32  |  |  |  | -2,481,993.96 |  | 2,952,954.48 |  |  | 64,843,063.84  |  |
| 征阳阿尔特马来西亚有限公司                  | -43,132.26     |  |  |  | -7,076.24     |  |              |  |  | -50,208.50     |  |
| 小计                             | 193,535,709.52 |  |  |  | -3,388,034.51 |  | 2,952,954.48 |  |  | 193,100,629.49 |  |
| 合计                             | 194,135,699.16 |  |  |  | -3,988,024.15 |  | 2,952,954.48 |  |  | 193,100,629.49 |  |

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

适用 不适用

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

适用 不适用

前述信息与以前年度减值测试采用的信息或外部信息明显不一致的差异原因

不适用

公司以前年度减值测试采用信息与当年实际情况明显不一致的差异原因

不适用

### (3) 其他说明

不适用

## 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 | 319,348,423.43 | 241,026,437.59 | 394,779,186.55 | 236,555,881.51 |
| 其他业务 | 21,929,512.47  | 19,156,471.27  | 468,559.03     | 159,292.04     |
| 合计   | 341,277,935.90 | 260,182,908.86 | 395,247,745.58 | 236,715,173.55 |

营业收入、营业成本的分解信息：

不适用

与履约义务相关的信息：

不适用

与分摊至剩余履约义务的交易价格相关的信息：

本报告期末已签订合同、但尚未履行或尚未履行完毕的履约义务所对应的收入金额为 6,132,440,488.33 元。

## 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       | -3,988,024.15 | -6,210,618.98 |
| 交易性金融资产在持有期间的投资收益    | 2,953,527.84  | 3,686,065.73  |
| 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                   | -1,034,496.31 | -2,424,553.25 |

## 6、其他

无。

## 十九、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 |
|--|---------------|----|
| 非流动性资产处置损益   | -198,923.77   |    |
| 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、按照确定的标准享有、对公司损益产生持续影响的政府补助除外）     | 1,858,416.42  |    |
| 除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，非金融企业持有金融资产和金融负债产生的公允价值变动损益以及处置金融资产和金融负债产生的损益 | -4,223,717.58 |    |
| 除上述各项之外的其他营业外收入和支出   | 10,399.73     |    |
| 其他符合非经常性损益定义的损益项目  | 446,445.69    |    |
| 减：所得税影响额   | 380,449.08    |    |
| 少数股东权益影响额（税后）  | 281,109.92    |    |
| 合计   | -2,768,938.51 | -- |

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          | -0.65%     | -0.0320     | -0.0320     |
| 扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润 | -0.53%     | -0.0264     | -0.0264     |

## 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

适用 不适用

## 4、其他

无。