

# 浙江富杰德汽车系统股份有限公司

ZHEJIANG FULGID AUTOMOTIVE SYSTEMS CO.,LTD

浙江省台州市路桥区峰江街道上陶村

**Fulgid**<sup>®</sup> **富杰德**

## 公开转让说明书

(申报稿)

声明：本公司的公开转让申请尚未得到中国证监会注册或全国股转系统同意。公开转让书说明书申报稿不具有据以公开转让的法律效力，投资者应当以正式公告的公开转让说明书全文作为投资决策的依据。

## 财通证券股份有限公司

地址：浙江省杭州市西湖区天目山路 198 号财通双冠大厦西楼

2024 年 5 月

## 声 明

中国证券监督管理委员会（以下简称“中国证监会”）、全国中小企业股份转让系统（以下简称“全国股转系统”）所作的任何决定或意见，均不表明其对本公司股票公开转让申请文件及所披露信息的真实性、准确性、完整性作出保证，也不表明其对股票的价值或投资者的收益作出实质性判断或者保证。任何与之相反的声明均属虚假不实陈述。

根据《证券法》的规定，本公司经营与收益的变化，由本公司自行负责，由此变化引致的投资风险，由投资者自行承担。

本公司及控股股东、实际控制人、全体董事、监事、高级管理人员承诺公开转让说明书及其他信息披露资料不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，并对其真实性、准确性、完整性承担相应的法律责任。

本公司负责人和主管会计工作的负责人、会计机构负责人保证公开转让说明书中财务会计资料真实、准确、完整。

本公司及控股股东、实际控制人、全体董事、监事、高级管理人员承诺因公开转让说明书及其他信息披露资料有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，致使投资者在证券发行或交易中遭受损失的，将依法承担相应的法律责任。

主办券商及证券服务机构承诺因其为公司本次公开转让股票制作、出具的文件有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，给投资者造成损失的，将依法承担相应的法律责任。

## 重大事项提示

公司特别提醒投资者注意下列风险和重大事项：

重要风险或事项名称	重要风险或事项简要描述
宏观经济及市场需求波动风险	公司专业从事汽车动力总成系统精密零部件的研发、生产和销售，客户以主机厂为主，其生产的主要产品汽车发动机可变气门正时系统、发动机悬置、停缸装置和新能源车用消磁圈等是汽车动力总成系统的重要组成部分。由于公司业务拓展情况与汽车工业的发展趋势紧密相关，而汽车工业作为国民经济的重要支柱产业，国际国内宏观经济周期性波动将直接影响消费者实际可支配收入水平以及对大宗消费品的需求，进而影响汽车的生产与销售。通常当宏观经济处于上升阶段时，市场对商用车、乘用车的需求会增加；相应的当宏观经济处于下行阶段时，市场需求减少，整个汽车行业发展速度会放缓。若国际和国内宏观经济环境出现短期剧烈波动并导致汽车产业出现萎缩，将会一定程度上降低消费者的消费意愿，从而间接影响公司经营业绩。
客户集中度较高的风险	公司主要客户为奇瑞汽车、吉利汽车、东安动力、小康动力等国内知名的厂商，以及北美知名的汽车配件销售商美国道尔曼公司。报告期内，公司向前五大大主要客户的销售额占营业收入的比例分别为 88.15% 和 84.40%，由于公司的主要客户大多为主机厂商，并且生产的主要产品为汽车动力总成系统的精密零部件，当公司所研发的产品成功进入主机厂配套体系后，将与其形成较为紧密的配套关系，出于时间成本和机会成本的考虑，在发动机的生命周期内，客户不会轻易更换配套商。因此，公司与其主要客户形成了长久稳定、互相依赖、共同发展的合作关系，但相对集中的客户结构可能给本公司经营带来一定经营风险，如果公司主要客户因外部经济环境波动导致需求下降，或因产品交付质量和及时性等原因不能满足客户需求而使客户转向其他供应商采购产品，将可能给公司的业务、营运及财务状况产生不利影响，进而导致公司利润下滑。
材料成本变动风险	公司采购的原材料主要包括驱动器专用件和电磁阀专用件等，主要原材料价格受铁、铝、铜等金属价格的影响较大。由于原材料价格的波动对公司毛利率水平有着重要影响，因此公司采取相应的措施来降低价格波动的风险。公司与合作紧密的供应商保持长期合作关系，搭建稳定的供应商网络，以确保及时、充足地获得具备竞争力价格的原材料供应，同时不断优化内部工艺和流程并帮扶供应商的生产技术，最大限度地减少原材料不必要的损耗，提高使用效率，在一定程度上减少原材料上涨带来的不利影响。但若未来原材料价格出现持续上涨或大幅异动，公司未能及时将成本波动风险转嫁至下游，公司产品毛利率将会下降，经营业绩相应的也将受到影响。
毛利率下滑的风险	报告期内，公司主营业务毛利率分别为 39.05% 和 38.18%，受销售产品结构、原材料价格上涨、客户年度价格调整惯例等因素影响，公司毛利率呈下降趋势。虽然公司积极开发新产品、与主要客户协商建立原材料价格传导机制以及不断优化生产工艺降低生产成本以保证公司毛利率稳定性，若未来市场竞争加剧、公司新产品开发进度缓慢、原材料价格上涨且不能有效传导至下游客户，公司产品存在毛利率下降风险。
应收账款发生坏账的风险	2022 年末和 2023 年末，公司应收账款余额分别为 11,849.61 万元和 19,176.19 万元，占当期营业收入比重分别为 37.41% 和 41.92%。报告期内，本公司按照单项金额不重大但单独计提坏账准备、信用风险特征组合计提坏账准备相结合的方法对应收账款计提相应的坏账准备。报告期应收账款坏账准备与应收账款余额占比分别为 7.15% 和 6.34%。如果公司主要客户的财务状况出现恶化，或者经营情况和商业信用发生重大不利变化，公司

	应收账款产生坏账的风险将增加，进而对公司的经营业绩产生负面影响。
存货跌价风险	2022年末和2023年末，公司存货账面余额分别为6,879.68万元和9,335.57万元。本公司主要采取以销定产的生产模式，根据客户合同要求组织生产，产成品售价根据成本费用加上合理的利润确定，以保持正常的利润水平。本公司产成品和发出商品均有相应的销售合同，出现存货跌价的风险较小；但如果因客户项目建设进度放缓等原因无法按时执行合同、或者存货因保管不善发生毁损等，可能导致存货的可变现净值低于存货成本。此外，本公司原材料、半成品等存货也可能会随着库龄的增长导致陈旧过时而无法使用。因此，随着公司业务规模的扩大，存货水平可能会因此逐年增长，公司存货发生跌价风险的可能性也逐渐增加，从而对本公司的经营业绩产生不利影响。
实际控制人控制风险	公司控股股东为富杰控股，王锦富、王俊杰两人为公司共同实际控制人，王锦富与王俊杰系父子关系。王锦富直接持有富杰德25.00%的股份，通过富杰控股间接持有公司31.62%的股份，通过众杰投资间接持有公司0.45%的股份，合计持有公司57.07%的股份；王俊杰直接持有富杰德15.00%的股份，通过富杰控股间接持有公司19.38%的股份，通过众杰投资间接持有公司2.90%的股份，合计持有公司37.28%的股份，上述两人直接和间接合计持有公司94.35%的股份。虽然公司已建立关联交易管理制度、独立董事工作制度、监事会议事规则等各项规定，对公司治理结构进行规范，保护中小投资者权益，但仍可能存在实际控制人利用其控制地位，通过行使表决权对公司经营决策、生产经营、对外投资及股利分配等重大事项产生不利影响，从而损害公司及中小股东的利益的情形。

## 目录

声 明 .....	1
重大事项提示 .....	2
释 义 .....	7
<b>第一节 基本情况 .....</b>	<b>10</b>
一、 基本信息 .....	10
二、 股份挂牌情况 .....	10
三、 公司股权结构 .....	18
四、 公司股本形成概况 .....	22
五、 报告期内的重大资产重组情况 .....	27
六、 公司控股子公司或纳入合并报表的其他企业、参股企业的基本情况 .....	27
七、 公司董事、监事、高级管理人员 .....	27
八、 最近两年的主要会计数据和财务指标简表 .....	29
九、 报告期内公司债券发行及偿还情况 .....	30
十、 与本次挂牌有关的机构 .....	30
<b>第二节 公司业务 .....</b>	<b>32</b>
一、 主要业务、产品或服务 .....	32
二、 内部组织结构及业务流程 .....	34
三、 与业务相关的关键资源要素 .....	42
四、 公司主营业务相关的情况 .....	52
五、 经营合规情况 .....	56
六、 商业模式 .....	58
七、 创新特征 .....	60
八、 所处（细分）行业基本情况及公司竞争状况 .....	65
九、 公司经营目标和计划 .....	81
<b>第三节 公司治理 .....</b>	<b>82</b>
一、 公司股东大会、董事会、监事会的建立健全及运行情况 .....	82
二、 表决权差异安排 .....	83
三、 内部管理制度建立健全情况以及董事会对公司治理机制执行情况的评估意见 .....	83
四、 公司及控股股东、实际控制人、重要控股子公司、董事、监事、高级管理人	

员存在的违法违规及受处罚等情况及对公司的影响 .....	84
五、 公司与控股股东、实际控制人的独立情况 .....	84
六、 公司同业竞争情况 .....	85
七、 公司资源被控股股东、实际控制人占用情况 .....	87
八、 公司董事、监事、高级管理人员的具体情况 .....	89
九、 报告期内公司董事、监事、高级管理人员变动情况 .....	93
<b>第四节 公司财务 .....</b>	<b>94</b>
一、 财务报表 .....	94
二、 审计意见及关键审计事项 .....	99
三、 与财务会计信息相关的重大事项判断标准 .....	100
四、 报告期内采用的主要会计政策和会计估计 .....	100
五、 适用主要税收政策 .....	125
六、 经营成果分析 .....	126
七、 资产质量分析 .....	147
八、 偿债能力、流动性与持续经营能力分析 .....	169
九、 关联方、关联关系及关联交易 .....	180
十、 重要事项 .....	190
十一、 股利分配 .....	191
十二、 财务合法合规性 .....	192
<b>第五节 挂牌同时定向发行 .....</b>	<b>194</b>
一、 申请挂牌同时定向发行是否需要中国证监会注册事项的说明 .....	194
二、 本次发行的基本情况 .....	194
三、 新增股份的限售安排 .....	197
四、 本次发行前滚存未分配利润的处置方案 .....	197
五、 其他需要披露的事项 .....	197
<b>第六节 附表 .....</b>	<b>198</b>
一、 公司主要的知识产权 .....	198
二、 报告期内对持续经营有重大影响的业务合同及履行情况 .....	202
三、 相关责任主体作出的重要承诺及未能履行承诺的约束措施 .....	208
<b>第七节 有关声明 .....</b>	<b>214</b>

---

申请挂牌公司控股股东声明 .....	214
申请挂牌公司实际控制人声明 .....	215
申请挂牌公司全体董事、监事、高级管理人员声明 .....	216
主办券商声明 .....	217
律师事务所声明 .....	218
审计机构声明 .....	219
评估机构声明 .....	220
<b>第八节 附件 .....</b>	<b>221</b>

## 释 义

除非另有说明，以下简称在本说明书中之含义如下：

一般性释义		
富杰德、公司、本公司	指	浙江富杰德汽车系统股份有限公司
富杰德有限	指	浙江富杰德汽车系统有限公司，公司 2023 年 12 月股份改制前的有限公司前身
浙江福吉亚	指	浙江福吉亚汽车部件有限公司，公司 2015 年 5 月初始设立时的名称，后 2017 年 8 月更名为浙江富杰德汽车系统有限公司
富杰控股	指	浙江富杰控股有限公司
众杰投资	指	台州众杰投资咨询合伙企业（有限合伙）
静杰实业	指	台州静杰实业有限公司
台州富誉	指	台州富誉汽车部件有限公司
环洋商贸	指	台州环洋汽车商贸有限公司
台州德尔福	指	台州德尔福汽车部件有限公司
宁波马腾兴	指	宁波马腾兴企业管理咨询合伙企业（有限合伙）
美国道尔曼公司	指	DORMAN PRODUCTS INC.
奇瑞汽车	指	奇瑞汽车股份有限公司及其下属企业
安庆福莱克斯	指	安庆福莱克斯动力科技有限公司
吉利汽车	指	极光湾科技有限公司及其下属企业
北京汽车	指	北京汽车动力总成有限公司
小康动力	指	重庆小康动力有限公司
清源汽车	指	浙江清源汽车部件有限公司
东安动力	指	哈尔滨东安汽车动力股份有限公司
富临精工	指	富临精工股份有限公司
西菱动力	指	成都西菱动力科技股份有限公司
登云股份	指	怀集登云汽配股份有限公司
浙江黎明	指	浙江黎明智造股份有限公司
路桥数控	指	台州市路桥区数字智控股权投资合伙企业（有限合伙）
元、万元、亿元	指	人民币元、人民币万元、人民币亿元
境外	指	境外包括中国港澳台地区及其他国家和地区
报告期	指	2022 年度、2023 年度
报告期各期末	指	2022 年 12 月 31 日、2023 年 12 月 31 日
专业释义		
动力总成系统	指	车辆上产生动力，并将动力传递到路面的一系列零部件组件
VVT	指	可变气门正时系统
OCV	指	机油控制电磁阀
VCP	指	可变凸轮相位器
主机厂、主机厂商	指	汽车发动机生产厂家，是汽车整车厂的一级供应商
整车厂、整车厂商	指	汽车整车生产厂家
OEM 市场	指	OEM 是 Original Equipment Manufacturer 的缩写，OEM 市场指整车配套市场，即零部件供应商为整车生产商或配套商零部件供应商提供汽车零部件的市场
售后维修市场、AM	指	After-Market，修理或更换汽车零部件的售后服务市场
机加工	指	通过加工机械精确去除材料的加工工艺，主要有手动加工和数控加工两大类。手动加工指通过机械工人手工操作铣床、车床、钻床和锯床等机械设备加工；数控加工指机械工人运

		用数控设备加工，包括加工中心、车铣中心、电火花线切割设备等数控设备
表面处理	指	表面处理就是对工件表面进行清洁、清扫、去毛刺、去油污、去氧化皮等，使其满足产品的耐腐蚀性、耐磨性、装饰或其他要求
冲压	指	靠压力机和模具对板材、带材、管材和型材等施加外力，使之产生塑性变形或分离，从而获得所需形状和尺寸的工件的成形加工方法
电磁阀	指	是用电磁控制的工业设备，是用来控制流体的自动化基础元件，属于执行器，并不限于液压、气动
NVH	指	Noise, Vibration, Harshness 的缩写，是汽车噪声、振动和舒适性等各项指标的总称
EMI	指	Electromagnetic Interference 的缩写，即电磁干扰
ERP 系统	指	Enterprise Resource Planning，企业资源计划，主要是优化企业内部的业务流程，用信息化管控的方式进行采购管理、库存管理、销售管理和财务管理等板块
PLM	指	Product Lifecycle Management，产品生命周期管理，是一种为企业产品全生命周期提供服务的软件解决方案。PLM 可以应用于在单一地点或分散在多个地点的企业内部，以及在产品研发领域具有协作关系的企业之间，集成与产品相关的人力资源、流程、应用系统和信息，以支持产品全生命周期的信息创建、管理、分发和应用
PPAP	指	Production part approval process，生产件批准程序，规定了包括生产材料和散装材料在内的生产件批准的一般要求。其目的是用来确定供应商是否已经正确理解了顾客工程设计记录和规范的所有要求，以及其生产过程是否具有潜在能力，在实际生产过程中按规定的生产节拍满足顾客要求的产品
APQP	指	Advanced Product Quality Planning，产品质量先期策划，用来确定和制定确保产品满足顾客要求所需步骤的结构化方法
CMA	指	China Metrology Accreditation，中国计量认证/认可，是检测机构计量认证合格的标志，具有此标志的机构为合法的检验机构
CNAS	指	China National Accreditation Service for Conformity Assessment，中国合格评定国家认可委员会，通过评价、监督合格评定机构（如认证机构、实验室、检查机构）的管理和活动，确认其是否有能力开展相应的合格评定活动（如认证、检测和校准、检查等）、确认其合格评定活动的权威性，发挥认可约束作用
IATF 16949:2016	指	IATF(国际汽车特别工作组)于 2016 年 10 月刊发，并于 2017 年 1 月 1 日生效的一项行业性质量体系标准，是对汽车生产和相关配件组织应用 ISO9001:2015 的特殊要求，其适用于汽车生产供应链的组织形式。目前，是全球通用的汽车行业质量管理标准，涵盖了有效运行质量管理体系（QMS）的相关要求。该标准与关键业务密切相关，因此对于许多汽车制造商和供应商，是需要严格遵照的强制要求
GB/T45001-2020	指	国家标准化管理委员会于 2020 年 3 月发布，并于 2020 年 3 月实施的一项职业健康安全管理体系，企业或组织在生产经营过程中，应根据该项标准提升其员工职业健康与安全领域绩效
UDEM	指	UDEM 是欧盟公告机构之一，位于土耳其，代号为 2292

注：本公开转让说明书中，部分合计数与各加数直接相加之和在尾数上可能略有差异，这些差异是由于四舍五入造成的。

## 第一节 基本情况

### 一、 基本信息

公司名称	浙江富杰德汽车系统股份有限公司	
统一社会信用代码	9133100434402927XA	
注册资本（万元）	5,000.00	
法定代表人	王俊杰	
有限公司设立日期	2015年5月19日	
股份公司设立日期	2023年12月15日	
住所	浙江省台州市路桥区峰江街道上陶村	
电话	0576-82756889	
传真	0576-82756889	
邮编	318054	
电子信箱	taoyuezheng@fulgid.com	
董事会秘书或者信息披露事务负责人	陶岳铮	
按照《国民经济行业分类（GB/T4754-2017）》的所属行业	C	制造业
	36	汽车制造业
	367	汽车零部件及配件制造
	3670	汽车零部件及配件制造
按照《挂牌公司投资型行业分类指引》的所属行业	13	非日常生活消费品
	1310	汽车与汽车零部件
	131010	汽车零配件
	13101010	机动车零配件与设备
按照《挂牌公司管理型行业分类指引》的所属行业	C	制造业
	36	汽车制造业
	367	汽车零部件及配件制造
	3670	汽车零部件及配件制造
经营范围	一般项目:汽车零部件及配件制造;电机及其控制系统研发;汽车零部件研发;汽车零配件零售,汽车零配件批发;汽车装饰用品销售;集成电路销售;电机制造;机械电气设备制造;智能控制系统集成;信息系统集成服务;货物进出口;技术进出口(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)。许可项目:发电业务、输电业务、供(配)电业务(依法须经批准的项目,经相关部门批准后方可开展经营活动,具体经营项目以审批结果为准)	
主营业务	公司系一家专业从事汽车动力总成系统精密零部件研发、生产和销售的企业,始终以技术创新、产品创新作为企业发展的核心驱动力,围绕汽车动力系统深入研发并拓展相关零部件	

### 二、 股份挂牌情况

#### (一) 基本情况

股票简称	富杰德
股票种类	人民币普通股

股份总量（股）	50,000,000
每股面值（元）	1.00
股票交易方式	集合竞价交易
是否有可流通股	否

## （二） 做市商信息

适用 不适用

## （三） 股东所持股份的限售安排及股东对所持股份自愿锁定的承诺

### 1、 相关法律法规及公司章程对股东所持股份转让的限制性规定

根据《公司法》第一百四十一条规定：“发起人持有的本公司股份，自公司成立之日起一年内不得转让。公司公开发行股份前已发行的股份，自公司在证券交易所上市之日起一年内不得转让。公司董事、监事、高级管理人员应当向公司申报所持有的本公司的股份及其变动情况，在任职期间每年转让的股份不得超过其所持有的本公司股份总数的百分之二十五；所持本公司股份自公司股票上市交易之日起一年内不得转让。上述人员离职半年内，不得转让其所持有的本公司股份。公司章程可以对公司董事、监事、高级管理人员转让其所持有的本公司股份做出其他限制性规定。”

《全国中小企业股份转让系统业务规则（试行）》第二章 2.8 条规定：“挂牌公司控股股东及实际控制人在挂牌前直接或间接持有的股票分三批解除转让限制，每批解除转让限制的数量均为其挂牌前所持股票的三分之一，解除转让限制的时间分别为挂牌之日、挂牌期满一年和两年。挂牌前十二个月以内控股股东及实际控制人直接或间接持有的股票进行过转让的，该股票的管理按照前款规定执行，主办券商为开展做市业务取得的做市初始库存股票除外。因司法裁决、继承等原因导致有限售期的股票持有人发生变更的，后续持有人应继续执行股票限售规定。”

《全国中小企业股份转让系统挂牌公司治理规则》第七十六条规定：“挂牌公司控股股东、实际控制人、董事、监事和高级管理人员在下列期间不得买卖本公司股票：

（一）公司年度报告公告前 30 日内，因特殊原因推迟年度报告日期的，自原预约公告日前 30 日起算，直至公告日终；

（二）公司业绩预告、业绩快报公告前 10 日内；

（三）自可能对公司股票及其他证券品种交易价格、投资者投资决策产生较大影响的重大事件发生之日或者进入决策程序之日，至依法披露后 2 个交易日内；

（四）中国证监会、全国股转公司认定的其他期间。”

《公司章程》第二十八条规定：“发起人持有的本公司股份，自公司成立之日起 1 年内不得转让。”

《公司章程》第二十九条规定：“公司董事、监事、高级管理人员应当向公司申报所持有的本公司的股份及其变动情况，在任职期间每年转让的股份不得超过其所持有本公司股份总数的 25%。上述人员离职后半年内，不得转让其所持有的本公司股份。”

《公司章程》第三十条规定：“公司控股股东及实际控制人在挂牌前直接或间接持有的股票分三批解除转让限制，每批解除转让限制的数量均为其挂牌前所持股票的三分之一，解除转让限制的时间分别为挂牌之日、挂牌期满一年和两年。”

## 2、股东对所持股份自愿锁定承诺

适用 不适用

## 3、股东所持股份的限售安排

序号	股东名称	持股数量(股)	持股比例	是否为董事、监事及高管	是否为控股股东、实际控制人、一致行动人	是否为做市商	挂牌前12个月内受让自控股股东、实际控制人的股份数量(股)	因司法裁决、继承等原因而获得有限售条件股票的数量(股)	质押股份数量(股)	司法冻结股份数量(股)	本次可公开转让股份数量(股)
1	富杰控股	25,500,000	51.00%	否	是	否	-	-	-	-	0
2	王锦富	12,500,000	25.00%	是	是	否	-	-	-	-	0
3	王俊杰	7,500,000	15.00%	是	是	否	-	-	-	-	0
4	众杰投资	4,500,000	9.00%	否	否	否	-	-	-	-	0
合计	-	<b>50,000,000</b>	<b>100.00%</b>	-	-	-	-	-	-	-	<b>0</b>

### (四) 挂牌条件适用情况

共同标准	公司治理制度	股东大会事规则	制定
		董事会议事规则	制定
		监事会议事规则	制定
		关联交易制度	制定
		投资者关系管理制度	制定
	董事会秘书或信息披露事务负责人	公司是否设立董事会秘书或信息披露事务负责人	是
		董事会秘书或信息披露事务负责人是否为公司高管	是
	合规情况	最近24个月内申请挂牌公司或其控股股东、实际控制人、重要控	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否

		股子公司是否存在贪污、贿赂、侵占财产、挪用财产或者破坏社会主义市场经济秩序行为被司法机关作出有罪判决,或刑事处罚未执行完毕	
		最近 24 个月内申请挂牌公司或其控股股东、实际控制人、重要控股子公司是否存在欺诈发行、重大信息披露违法或者其他涉及国家安全、公共安全、生态安全、生产安全、公众健康安全等领域的重大违法行为	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
		最近 12 个月内申请挂牌公司或其控股股东、实际控制人、重要控股子公司、董事、监事、高级管理人员是否被中国证监会及其派出机构采取行政处罚	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
		申请挂牌公司或其控股股东、实际控制人、重要控股子公司、董事、监事、高级管理人员是否被中国证监会及其派出机构采取行政处罚	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
		申请挂牌公司或其控股股东、实际控制人、重要控股子公司、董事、监事、高级管理人员是否因涉嫌犯罪正被司法机关立案侦查或涉嫌违法违规正被中国证监会及其派出机构立案调查,尚未有明确结论意见	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
		申请挂牌公司或其控股股东、实际控制人、重要控股子公司、董事、监事、高级管理人员是否被列入失信联合惩戒对象且情形尚未消除	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
		申请挂牌公司董事、监事、高级管理人员是否存在被中国证监会及其派出机构采取证券市场禁入措施,或被全国股转公司认定其不适合担任公司董事、监事、高级管理人员,且市场禁入措施或不适格情形尚未消除的情形	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
	审计情况	最近一个会计年度经审计的期末净资产是否为负值	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
		最近一期每股净资产不低于 1 元/股	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
		持续经营时间是否少于两个会计年度	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
	股本情况	股本总额(万元)	5,000.00

## 差异化标准——标准 1

√适用 不适用

标准 1	净利润指标(万元)	年度	2023 年度	2022 年度
		归属于母公司所有者的净利润		9,458.06

		扣除非经常性损益后归属母公司所有者的净利润	8,949.12	6,770.73
--	--	-----------------------	----------	----------

**差异化标准——标准 2**

□适用 √不适用

**差异化标准——标准3**

□适用 √不适用

**差异化标准——标准4**

□适用 √不适用

**差异化标准——标准 5**

□适用 √不适用

**分析说明及其他情况**

公司申请在全国中小企业股份转让系统创新层挂牌，公司符合并适用《全国中小企业股份转让系统股票挂牌规则》第二十一条第一款的挂牌标准：挂牌公司最近一期末每股净资产应当不低于 1 元/股，最近两年净利润均为正且累计不低于 800 万元，或者最近一年净利润不低于 600 万元。

根据立信会计师事务所（特殊普通合伙）出具的审计报告（信会师报字[2024]第 ZF10258 号），公司截至 2023 年 12 月末归属于申请挂牌公司股东的每股净资产为 4.27 元/股，公司 2022 年度、2023 年度的归属于母公司所有者的净利润（以扣除非经常性损益后孰低者为计算依据）分别为 6,770.73 万元、8,949.12 万元，符合前述挂牌标准。

**（五） 进层条件适用情况**

挂牌同时进入层级	创新层
----------	-----

**共同标准**

共同标准	公司治理制度	股东大会议事规则	制定
		董事会议事规则	制定
		监事会议事规则	制定
		对外投资管理制度	制定
		对外担保制度	制定

		关联交易制度	制定
		投资者关系管理制度	制定
		利润分配管理制度	制定
		承诺管理制度	制定
	专职董事会秘书	公司是否设立专职董事会秘书	是
		董事会秘书是否为公司高管	是
	最近 12 个月的合规情况	申请挂牌公司或其控股股东、实际控制人是否存在贪污、贿赂、侵占财产、挪用财产或者破坏社会主义市场经济秩序的刑事犯罪，或刑事处罚未执行完毕	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
		申请挂牌公司或其控股股东、实际控制人是否存在欺诈发行、重大信息披露违法或者其他涉及国家安全、公共安全、生态安全、生产安全、公众健康安全等领域的重大违法行为，或者导致严重环境污染、重大人员伤亡、社会影响恶劣等情形	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
		申请挂牌公司或其控股股东、实际控制人、董事、监事、高级管理人员是否被中国证监会及其派出机构采取行政处罚；或因证券市场违法违规行为受到全国股转公司等自律监管机构公开谴责	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
		申请挂牌公司或其控股股东、实际控制人、董事、监事、高级管理人员是否因涉嫌犯罪正被司法机关立案侦查或涉嫌违法违规正被中国证监会及其派出机构立案调查，尚未有明确结论意见	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
		申请挂牌公司或其控股股东、实际控制人是否被列入失信被执行人名单且情形尚未消除	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
审计情况	最近一个会计年度经审计的期末净资产是否为负值	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	

## 差异化标准——标准 1

√适用 不适用

标准 1	净利润指标（万元）	年度	2023 年度	2022 年度
		归属于母公司所有者的净利润	9,458.06	7,370.37
	扣除非经常性损益后归属母公司所有者的净利润	8,949.12	6,770.73	
	净资产收益率指标	加权平均净资产收益率	52.31%	28.17%

	扣除非经常性损益后的加权平均净资产收益率	49.50%	25.88%
	最近 2 年平均加权平均净资产收益率（以扣除非经常性损益前后孰低者为计算依据）		37.69%
	最近两个会计年度财务会计报告是否被会计师事务所出具非标准审计意见的审计报告		否
	股本总额（万元）		5,000.00

**差异化标准——标准 2**

□适用 √不适用

**差异化标准——标准 3**

□适用 √不适用

**差异化标准——标准 4**

□适用 √不适用

**分析说明及其他情况**

公司拟进入全国股转系统的市场层级为创新层。根据《分层管理办法》第十一条的相关规定，公司所选择适用的进层标准为“最近两年净利润均不低于 1,000.00 万元，最近两年加权平均净资产收益率平均不低于 6%，股本总额不少于 2,000.00 万元”。根据立信会计师出具的《审计报告》（信会师报字[2024]第 ZF10258 号），公司最近两年，即 2022 年度、2023 年度，归属于母公司所有者的净利润（以扣除非经常性损益前后孰低者为计算依据）分别为 6,770.73 万元和 8,949.12 万元，最近两年净利润均不低于 1,000.00 万元，最近两年平均加权平均净资产收益率（以扣除非经常性损益前后孰低者为计算依据）为 37.69%，不低于 6%；公司最近一期末，即 2023 年 12 月 31 日，股本总额为 5,000.00 万元，不少于 2,000.00 万元。公司符合挂牌同时进入创新层标准的相关要求。



设立日期	2017年8月3日
注册资本	5,000.00万元
公司住所	浙江省台州市路桥区峰江街道玉浮路578号
邮编	318054
所属国民经济行业	控股公司服务（J6920）
主营业务	实业投资；投资管理（未经金融等监管部门批准，不得从事向公众融资存款、融资担保、代客理财等金融服务）；投资咨询（不含证券、期货）；汽车零部件研发、制造、销售。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）

#### 出资结构

序号	股东（出资人）	认缴资本（元）	实缴资本（元）	持股（出资）比例
1	王锦富	31,000,000.00	15,834,800.00	62.00%
2	王俊杰	19,000,000.00	9,705,200.00	38.00%
合计	-	50,000,000.00	25,540,000.00	100.00%

控股股东为合伙企业的，请披露以下表格：

适用 不适用

控股股东为自然人的，请披露以下表格：

适用 不适用

控股股东为其他非法人组织的，请披露以下表格：

适用 不适用

## 2、实际控制人

根据《公司法》第二百一十六条规定：“实际控制人，是指虽不是公司的股东，但通过投资关系、协议或者其他安排，能够实际支配公司行为的人。”

根据《全国中小企业股份转让系统挂牌公司信息披露规则》第六十八条规定：“有下列情形之一的，为拥有挂牌公司控制权：1、为挂牌公司持股50%以上的控股股东；2、可以实际支配挂牌公司股份表决权超过30%；3、通过实际支配挂牌公司股份表决权能够决定公司董事会半数以上成员选任；4、依其可实际支配的挂牌公司股份表决权足以对公司股东大会的决议产生重大影响；5、中国证监会或全国股份转让系统公司认定的其他情形。”

截至本公开转让说明书签署之日，王锦富直接持有富杰德25.00%的股份，通过富杰控股间接持有公司31.62%的股份，通过众杰投资间接持有公司0.45%的股份，合计持有公司57.07%的股份；王俊杰直接持有富杰德15.00%的股份，通过富杰控股间接持有公司19.38%的股份，通过众杰投资间接持有公司2.90%的股份，合计持有公司37.28%的股份，上述两人直接和间接合计持有公司94.35%的股份。

因王锦富与王俊杰系父子关系，并结合富杰德有限、股份公司历次内部审议决议程序的表决情况，两人对公司经营决策具有决定性影响，认定王锦富、王俊杰两人为公司共同实际控制人。

控股股东与实际控制人不相同

适用 不适用

实际控制人为法人的，请披露以下表格：

适用 不适用

实际控制人为自然人的，请披露以下表格：

适用 不适用

序号	1
姓名	王锦富
国家或地区	中国
性别	男
年龄	59
是否拥有境外居留权	否 不适用
学历	初中
任职情况	董事
职业经历	1992年至1998年，于台州市椒江飞跃装璜模具厂担任副厂长；1999年至2007年，于浙江豪情汽车发动机厂担任副厂长；2009年至2017年10月，于台州德尔福历任执行董事、监事；2017年10月至2023年12月，于富杰德有限任监事；2023年12月至今，于富杰德任董事

序号	2
姓名	王俊杰
国家或地区	中国
性别	男
年龄	36
是否拥有境外居留权	否 不适用
学历	大专
任职情况	董事长、总经理
职业经历	2011年至2017年10月，于台州德尔福历任检验员、生产专员、销售专员、采购部长；2017年10月至今，于富杰德有限、富杰德任董事长、总经理

实际控制人为非法人组织的，请披露以下表格：

适用 不适用

共同实际控制人之间存在一致行动关系的，除了披露上述基本情况外，还应披露以下情况：

适用 不适用

### 3、报告期内实际控制人发生变动的情况

适用 不适用

#### (三) 前十名股东及其他持股5%以上股份或表决权股东情况

序号	股东名称	持股数量 (股)	持股比例	股东性质	是否存在质押 或其他争议事项
1	富杰控股	25,500,000	51.00%	境内法人	否
2	王锦富	12,500,000	25.00%	境内自然人	否
3	王俊杰	7,500,000	15.00%	境内自然人	否

4	众杰投资	4,500,000	9.00%	境内合伙企业	否
合计	-	50,000,000	100.00%	-	-

适用 不适用

#### (四) 股东之间关联关系

适用 不适用

- 1、王锦富系另一实际控制人王俊杰之父；系控股股东富杰控股的实际控制人，持股 62.00%；系众杰投资执行事务合伙人，持有份额 5.00%。
- 2、王俊杰系另一实际控制人王锦富之子；系控股股东富杰控股的股东，持股 38.00%；系众杰投资有限合伙人，持有份额 32.22%。
- 3、富杰控股系实际控制人王锦富控制的企业，王锦富持股 62.00%，实际控制人王俊杰持股 38.00%。
- 4、众杰投资系实际控制人王锦富控制的企业，为公司员工持股平台，王锦富持有份额 5.00%并担任执行事务合伙人，实际控制人王俊杰持有份额 32.22%，林钰持有份额 6.67%。
- 5、林钰系实际控制人王锦富的妻弟，实际控制人王俊杰的舅舅，系主要股东众杰投资有限合伙人，持有份额 6.67%。

#### (五) 其他情况

##### 1、机构股东情况

适用 不适用

##### (1) 众杰投资

###### 1) 基本信息：

名称	台州众杰投资咨询合伙企业（有限合伙）
成立时间	2017年8月3日
类型	有限合伙企业
统一社会信用代码	91331004MA29Y9ME39
法定代表人或执行事务合伙人	王锦富
住所或主要经营场所	浙江省台州市路桥区峰江街道玉浮路 578 号
经营范围	实业投资、股权投资、投资管理及咨询（未经金融等监管部门批准，不得从事向公众融资存款、融资担保、代客理财等金融服务）。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）

###### 2) 机构股东出资结构：

序号	股东（出资人）	认缴资本（元）	实缴资本（元）	持股（出资）比例
1	王俊杰	1,450,000.00	1,450,000.00	32.22%
2	李健全	500,000.00	500,000.00	11.11%

3	田易彬	375,000.00	375,000.00	8.33%
4	陶岳铮	350,000.00	350,000.00	7.78%
5	杨利菊	350,000.00	350,000.00	7.78%
6	王倩倩	350,000.00	350,000.00	7.78%
7	应君敏	300,000.00	300,000.00	6.67%
8	柯孔辉	300,000.00	300,000.00	6.67%
9	林钰	300,000.00	300,000.00	6.67%
10	王锦富	225,000.00	225,000.00	5.00%
合计	-	<b>4,500,000.00</b>	<b>4,500,000.00</b>	<b>100.00%</b>

**私募股东备案情况**

□适用 √不适用

**2、特殊投资条款情况**

□适用 √不适用

**3、股东适格性核查**

序号	股东名称	是否适格	是否为员工持股平台	具体情况
1	富杰控股	是	否	境内法人股东
2	王锦富	是	否	境内自然人股东
3	王俊杰	是	否	境内自然人股东
4	众杰投资	是	是	境内合伙企业

**4、其他情况说明**

事项	是或否
公司及子公司是否存在 VIE 协议安排	否
是否存在控股股东为境内外上市公司	否
公司、重要控股子公司、控股股东及实际控制人是否存在股东超过 200 人的情形	否
公司及子公司是否存在工会或职工持股会持股	否

具体情况说明

□适用 √不适用

**四、公司股本形成概况****(一) 公司设立情况****1、2015 年 5 月，有限公司设立**

2015 年 5 月 19 日，浙江福吉亚由林丽静出资设立，注册资本人民币 1,000.00 万元；2015 年 5 月 19 日，浙江福吉亚向台州市工商局路桥分局申请公司设立登记备案，法定代表人为林丽静，为一人有限责任公司。

2015 年 5 月浙江福吉亚设立至 2017 年 4 月，浙江福吉亚的股权结构以及股东林丽静实缴出资情况如下：

序号	股东	认缴出资 (万元)	实缴出资 (万元)	出资时间	持股比例
1	林丽静	1,000.00	26.00	2015年8月至2017年4月共计10次向浙江福吉亚实缴出资, 剩余出资于公司成立之日起20年内缴足	100.00%
合计		<b>1,000.00</b>	<b>26.00</b>	-	<b>100.00%</b>

2017年8月21日, 浙江福吉亚更名为浙江富杰德汽车系统有限公司。

## 2、2023年12月, 股份公司设立

2023年11月17日, 富杰德有限召开股东会, 同意整体变更为股份公司, 股改基准日为2023年10月31日, 同意聘请银信资产评估有限公司为本次变更评估机构, 聘请立信会计师事务所(特殊普通合伙)为本次变更的审计机构。

2023年12月13日, 具有证券期货从业资格的立信会计师事务所(特殊普通合伙)出具了(信会师报字[2023]第ZF50085号)《专项审计报告》。2023年12月13日, 具有证券期货从业资格的银信资产评估有限公司出具了(银信评报字(2023)第C00177号)《拟股份制改制涉及的净资产评估项目资产评估报告》。

2023年12月13日, 富杰德有限召开股东会, 同意有限公司整体变更为股份公司改制方案, 富杰德有限截至2023年10月31日经审计的账面净资产值为193,067,291.18元人民币, 在评估基准日2023年10月31日的净资产评估值为255,303,344.01元人民币, 净资产评估值高于经审计的账面净资产值。公司以截至2023年10月31日经审计的账面净资产值193,067,291.18元人民币, 按3.86:1的比例折合股份公司50,000,000.00股股份, 每股面值1元, 折股溢价部分143,067,291.18元计入公司资本公积。公司全体股东同意作为股份公司发起人, 将分别持有的原有限公司股权所对应的净资产作为对股份公司的出资, 按原出资比例认购股份公司的股份。

2023年12月13日, 公司全体发起人签署了《浙江富杰德汽车系统股份有限公司(筹)发起人协议》。

2023年12月15日, 富杰德召开股份公司创立大会并通过整体变更设立股份公司的相关议案。

2023年12月15日, 台州市市场监督管理局向公司核发了统一社会信用代码为9133100434402927XA的《营业执照》。

2023年12月25日, 立信会计师事务所(特殊普通合伙)出具《验资报告》(信会师报字[2023]第ZF10018号), 截至2023年12月15日, 公司已收到全体股东以富杰德有限净资产缴纳的实收股本5,000.00万元。

股份改制完成后，公司的股权结构如下：

序号	股东	认缴出资 (万股)	实缴出资 (万股)	持股比例
1	浙江富杰控股有限公司	2,550.00	2,550.00	51.00%
2	王锦富	1,250.00	1,250.00	25.00%
3	王俊杰	750.00	750.00	15.00%
4	台州众杰投资咨询合伙企业（有限合伙）	450.00	450.00	9.00%
合计		<b>5,000.00</b>	<b>5,000.00</b>	<b>100.00%</b>

## （二）报告期内的股本和股东变化情况

报告期初，公司股权结构如下：

序号	股东	认缴出资 (万元)	实缴出资 (万元)	持股比例
1	浙江富杰控股有限公司	2,550.00	2,550.00	51.00%
2	王锦富	1,250.00	1,250.00	25.00%
3	王俊杰	750.00	750.00	15.00%
4	台州众杰投资咨询合伙企业（有限合伙）	450.00	450.00	9.00%
合计		<b>5,000.00</b>	<b>5,000.00</b>	<b>100.00%</b>

报告期内，公司股本和股东变化主要为 2023 年 12 月公司整体变更为股份公司，具体情况参见本节“四、公司股本形成概况”之“（一）公司设立情况”之“2、2023 年 12 月，股份公司设立”。

## （三）区域股权市场或其他交易场所挂牌情况

适用 不适用

公司已于 2024 年 3 月 29 日进入浙江省股权交易中心的浙江“专精特新板”入板培育。

## （四）在全国股转系统摘牌后重新申报情况

适用 不适用

## （五）股权激励情况或员工持股计划

适用 不适用

### 1、报告期内股权激励的基本情况

为进一步完善公司的法人治理结构，促进公司建立、健全激励约束机制，充分调动公司董事、高级管理人员及核心骨干人员的积极性，有效地将股东利益、公司利益和员工个人利益结合在一起，

使各方共同关注公司的长远发展，充分体现公司关爱员工，员工忠诚努力就有回报的企业文化，公司决定实施员工股权激励。

2023年8月21日，富杰德有限召开2023年第二次股东会通过实施股权激励的决议，相关员工通过受让王俊杰持有的员工持股平台众杰投资的有限合伙份额间接持有股权，其基本情况详见本节之“三、公司股权结构”之“（五）其他情况”之“1、机构股东情况”之“（1）众杰投资”。2023年11月，公司员工持股平台完成相关员工出资份额认购及实缴，份额转让价格均为5.00元/股。

## 2、股权激励对公司经营状况的影响

众杰投资员工持股平台中的合伙人主要为公司高级管理人员和核心人员。通过实施员工持股计划，有助于激发员工的积极性，主要员工可分享到公司经营、发展带来的利益，有利于保持公司管理与经营团队的稳定性。

## 3、股权激励对公司财务状况的影响

2024年1月6日，银信资产评估有限公司出具《浙江富杰德汽车系统股份有限公司拟股份支付涉及的其股东全部权益评估项目资产评估报告》（银信评报字【2023】第C00178号），截至2023年10月31日，公司全部股东权益评估价值为58,500.00万元，公司每股评估价值为11.70元。

考虑到本次员工激励实施价格低于2023年10月31日的公司股权评估价值，需确认相关股份支付费用，根据五年服务期的约定，从2023年起公司预计分五年确认股份支付并计入当期相关费用，经测算未对报告期内财务状况产生重大影响。

## 4、股权激励对公司控制权的影响

截至本公开转让说明书签署日，众杰投资所持股份占公司总股本的9.00%，占比较低，众杰投资系由公司实际控制人王锦富最终控制，该持股平台的设立不会影响公司控制权的稳定性。

截至本公开转让说明书签署日，上述股权激励已实施完毕。公司不存在其它正在执行的股权激励安排，不涉及挂牌后的行权安排。

## （六）其他情况

事项	是或否
公司是否曾擅自公开或者变相公开发证券	否
公司是否曾存在代持	否
公司是否（曾）存在工会、职工持股会持股或自然人股东人数较多的情形	否
公司是否（曾）存在非货币出资	否
公司是否曾存在出资瑕疵	否
公司是否曾涉及国有企业、集体企业改制	否
公司历史沿革是否涉及国资、外资、集体股东出资	否
公司是否（曾）存在红筹架构	否

公司是否存在分立、合并事项	否
---------------	---

具体情况说明：

适用 不适用

## 五、 报告期内的重大资产重组情况

适用 不适用

其他事项披露

适用 不适用

## 六、 公司控股子公司或纳入合并报表的其他企业、参股企业的基本情况

### (一) 公司控股子公司或纳入合并报表的其他企业

适用 不适用

其他情况

适用 不适用

### (二) 参股企业

适用 不适用

## 七、 公司董事、监事、高级管理人员

序号	姓名	职务	任期开始时间	任期结束时间	国家或地区	境外居留权	性别	出生年月	学历	职称
1	王俊杰	董事长、总经理	2023年12月15日	2026年12月15日	中国	无	男	1988年8月	大专	-
2	王锦富	董事	2023年12月15日	2026年12月15日	中国	无	男	1965年8月	初中	高级工程师
3	李建全	董事、副总经理	2023年12月15日	2026年12月15日	中国	无	男	1982年10月	大专	-
4	田易彬	董事、副总经理	2023年12月15日	2026年12月15日	中国	无	男	1981年3月	本科	-
5	陶岳铮	董事、董事会秘书、副总经理	2023年12月15日	2026年12月15日	中国	无	男	1977年2月	本科	-
6	杨利菊	董事	2023年12月15日	2026年12月15日	中国	无	女	1973年7月	本科	-
7	谭丕强	独立董事	2023年12月15日	2026年12月15日	中国	无	男	1974年12月	博士研究生	教授
8	杨玉龙	独立董事	2023年12月15日	2026年12月15日	中国	无	男	1986年4月	博士研究生	教授
9	董萌	独立董事	2023年	2026年	中国	无	女	1985年2月	本科	律师

			12月15日	12月15日						
10	应君敏	监事会主席	2023年12月15日	2026年12月15日	中国	无	男	1986年6月	大专	-
11	柯孔辉	监事	2023年12月15日	2026年12月15日	中国	无	男	1972年9月	大专	-
12	孙曼勤	职工监事	2023年12月15日	2026年12月15日	中国	无	女	1989年8月	大专	-
13	庞丽民	财务负责人	2023年12月15日	2026年12月15日	中国	无	男	1978年3月	本科	-

续:

序号	姓名	职业(创业)经历
1	王俊杰	具体职业经历请参见“第一节 基本情况”之“三、公司股权结构”之“(二) 控股股东和实际控制人”之“2、实际控制人”
2	王锦富	具体职业经历请参见“第一节 基本情况”之“三、公司股权结构”之“(二) 控股股东和实际控制人”之“2、实际控制人”
3	李建全	2001年8月至2002年12月,于浙江台州市王野动力有限公司-生产部任测试组长;2003年1月至2008年12月,于台州吉奥动力制造有限公司-生产部担任生产线长、试验工程师、开发工程师;2009年1月至2017年10月,于台州德尔福任技术部长、技术总工;2017年10月至2023年12月,于富杰德有限任副总经理;2023年12月至今,于富杰德任董事、副总经理
4	田易彬	2004年3月至2008年1月,于广州佳柏运动器材有限公司历任技术员、设备组长、设备动力科科长;2008年1月至2008年8月,于广州德港水产设备科技有限公司担任生产技术经理;2012年2月至2012年8月,于台州市辉达模具科技有限公司担任生产部主管;2012年9月至2017年10月于台州德尔福历任行政部长、采购部长、研发部部长、研发部总监;2017年10月至2023年12月,于富杰德有限任副总经理;2023年12月至今,于富杰德任董事、副总经理
5	陶岳铮	1995年6月至2000年9月,于中国工商银行临海支行担任储蓄员、团总支部书记;2000年10月至2006年12月,于台州银行担任客户经理、临海崇和支行副行长;2007年2月至2014年9月,于浙江银轮机械股份有限公司历任董事会秘书、副总经理、董事长助理;2014年11月至2015年9月,于浙江万盛股份有限公司担任副总经理;2015年10月至2016年9月,于浙江银轮机械股份有限公司担任董事会秘书、副总经理;2016年10月至2018年3月,于恒勃控股股份有限公司担任总经理;2019年6月至2021年5月,于浙江金晟环保股份有限公司担任董事、副总经理;2021年10月至2022年3月,于浙江水晶光电科技股份有限公司担任董事长助理;2022年4月至2022年10月,于浙江朵纳家居股份有限公司担任董事会秘书、副总经理;2023年3月至2023年9月,于浙江天易新材料有限公司担任总经理;2023年12月至今,于富杰德任董事、副总经理、董事会秘书
6	杨利菊	1995年5月至2003年6月,于台州安得实业有限公司担任财务会计;2003年7月至2009年8月,于台州市路桥斯马特汽车部件有限公司任财务人员;2009年8月至2017年10月,于台州德尔福汽车部件有限公司任财务人员;2017年10月至2023年12月,于富杰德有限担任财务部长;2023年12月至今,于富杰德担任董事

7	谭丕强	1998年8月至2001年2月，于山东大学担任助教、讲师；2006年8月至今，于同济大学汽车学院历任讲师、副教授、教授、副院长、院学术委员会主任；2023年12月至今，于富杰德任独立董事
8	杨玉龙	2011年11月至2012年5月，于香港中文大学任助理研究员；2013年6月至今，于浙江工商大学历任讲师、副教授、教授；2023年12月至今，于富杰德任独立董事
9	董萌	2007年12月至2013年3月，于北京市中伦（深圳）律师事务所担任律师；2013年3月至2018年8月，于国浩律师（深圳）事务所担任律师；2018年12月至今，于广东合洲胜瑞律师事务所担任创始合伙人；2023年12月至今，于富杰德任独立董事
10	应君敏	2009年10月至2017年10月，于台州德尔福历任生产部普工、车间主任；2017年10月至今，于富杰德有限、富杰德历任车间主任、统筹计划部副部长、生产部部长；2023年12月至今，于富杰德任监事会主席
11	柯孔辉	1994年3月至1999年11月，于浙江省三门县聚氨酯厂一分厂担任职工；2000年2月至2005年12月，于临海市豪发动力配件有限公司担任外检员；2005年12月至2007年9月，于台州安通发动机制造有限公司担任外检科长；2010年3月至2017年10月，于台州德尔福担任质量副部长；2017年10月至今，于富杰德有限、富杰德担任质量部长；2023年12月至今，于富杰德任监事
12	孙曼勤	2008年至2009年9月为台州市城乡公共交通有限公司员工；2009年10月至2017年10月，于台州德尔福任班组长；2017年10月至今，于富杰德有限、富杰德历任车间主任、精益专员；2023年12月至今，于富杰德任监事
13	庞丽民	2005年6月至2008年11月，于台州市福斯特科技电子有限公司担任成本会计；2008年12月至2014年1月，于信质电机股份有限公司担任成本主管；2014年1月至2017年7月，于浙江康莱宝体育用品股份有限公司担任财务经理；2017年7月至2018年7月，于江西司太立制药有限公司任财务副部长；2018年7月至2023年12月，于富杰德有限任财务科长；2023年12月至今，于富杰德任财务负责人

## 八、最近两年的主要会计数据和财务指标简表

项目	2023年12月31日	2022年12月31日
资产总计（万元）	54,711.90	50,487.38
股东权益合计（万元）	21,372.26	29,851.12
归属于申请挂牌公司的股东权益合计（万元）	21,372.26	29,851.12
每股净资产（元）	4.27	5.97
归属于申请挂牌公司股东的每股净资产（元）	4.27	5.97
资产负债率	60.94%	40.87%
流动比率（倍）	1.11	1.58
速动比率（倍）	0.86	1.27
项目	2023年度	2022年度
营业收入（万元）	45,742.23	31,677.27
净利润（万元）	9,458.06	7,370.37
归属于申请挂牌公司股东的净利润（万元）	9,458.06	7,370.37
扣除非经常性损益后的净利润（万元）	8,949.12	6,770.73
归属于申请挂牌公司股东的扣除非经常性损益后的净利润（万元）	8,949.12	6,770.73
毛利率	38.20%	38.76%
加权净资产收益率	52.31%	28.17%

加权平均净资产收益率（扣除非经常性损益）	49.50%	25.88%
基本每股收益（元/股）	1.89	-
稀释每股收益（元/股）	1.89	-
应收账款周转率（次）	2.95	3.26
存货周转率（次）	5.64	5.47
经营活动产生的现金流量净额（万元）	6,993.42	6,678.48
每股经营活动产生的现金流量净额（元/股）	1.40	1.34
研发投入金额（万元）	1,710.61	1,442.64
研发投入占营业收入比例	3.74%	4.55%

### 注：计算公式

- 1、流动比率=流动资产/流动负债；
- 2、速动比率=（流动资产-存货）/流动负债；
- 3、资产负债率=总负债/总资产×100%；
- 4、应收账款周转率=营业收入/应收账款余额平均值；
- 5、存货周转率=营业成本/存货平均余额；
- 6、每股净资产=当期净资产/期末注册资本；
- 7、每股经营活动的现金流量净额=经营活动产生的现金流量净额/期末股本总额；
- 8、净资产收益率的计算公式及计算过程如下：加权平均净资产收益率= $P_0 / (E_0 + NP \div 2 + E_i \times M_i \div M_0 - E_j \times M_j \div M_0 + E_k \times M_k \div M_0)$  其中： $P_0$  分别对应于归属于公司普通股股东的净利润、扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润； $NP$  为归属于公司普通股股东的净利润； $E_0$  为归属于公司普通股股东的期初净资产； $E_i$  为报告期发行新股或债转股等新增的、归属于公司普通股股东的净资产； $E_j$  为报告期回购或现金分红等减少的、归属于公司普通股股东的净资产； $M_0$  为报告期月份数； $M_i$  为新增净资产下一月份起至报告期期末的月份数； $M_j$  为减少净资产下一月份起至报告期期末的月份数； $E_k$  为因其他交易或事项引起的净资产增减变动； $M_k$  为发生其他净资产增减变动下一月份起至报告期期末的月份数。
- 9、每股收益的计算公式及计算过程如下：基本每股收益= $P_0 \div S$ ； $S = S_0 + S_1 + S_i \times M_i \div M_0 - S_j \times M_j \div M_0 - S_k$  其中： $P_0$  为归属于公司普通股股东的净利润或扣除非经常性损益后归属于普通股股东的净利润； $S$  为发行在外的普通股加权平均数； $S_0$  为期初股份总数； $S_1$  为报告期因公积金转增股本或股票股利分配等增加股份数； $S_i$  为报告期因发行新股或债转股等增加股份数； $S_j$  为报告期因回购等减少股份数； $S_k$  为报告期缩股数； $M_0$  为报告期月份数； $M_i$  为增加股份下一月份起至报告期期末的月份数； $M_j$  为减少股份下一月份起至报告期期末的月份数。

## 九、 报告期内公司债券发行及偿还情况

适用 不适用

## 十、 与本次挂牌有关的机构

### （一） 主办券商

机构名称	财通证券
法定代表人	章启诚
住所	浙江省杭州市西湖区天目山路 198 号财通双冠大厦西楼
联系电话	0571-87821312
传真	0571-87821312
项目负责人	周志星
项目组成员	李俊、卢哲、张迪惟、蒋孝勇、解言、唐健、叶陈盛

**(二) 律师事务所**

机构名称	上海市锦天城律师事务所
律师事务所负责人	沈国权
住所	上海市银城中路 501 号上海中心大厦 11、12 楼
联系电话	(8621) 2051-1000
传真	(8621) 2051-1999
经办律师	马茜芝、周倩雯、金伟影

**(三) 会计师事务所**

机构名称	立信会计师事务所（特殊普通合伙）
执行事务合伙人	杨志国
住所	上海市黄浦区南京东路 61 号四楼
联系电话	021-63391166
传真	021-63392558
经办注册会计师	张建新、周康康、周成

**(四) 资产评估机构**

√适用 □不适用

机构名称	银信资产评估有限公司
法定代表人	梅惠民
住所	上海市嘉定区曹安公路 1615 号 706 室-3
联系电话	021-63391088
传真	021-63391116
经办注册评估师	姜皓程、程永海

**(五) 证券登记结算机构**

机构名称	中国证券登记结算有限责任公司北京分公司
负责人	周宁
住所	北京市西城区金融大街 26 号金阳大厦 5 层
联系电话	4008058058
传真	010-50939716

**(六) 证券交易场所**

机构名称	全国中小企业股份转让系统有限责任公司
法定代表人	周贵华
住所	北京市西城区金融大街丁 26 号金阳大厦
联系电话	010-63889512
传真	010-63889514

**(七) 做市商**

□适用 √不适用

## 第二节 公司业务

### 一、 主要业务、产品或服务

#### (一) 主营业务

主营业务-汽车动力总成系统精密零部件	汽车动力总成系统精密零部件研发、生产和销售
--------------------	-----------------------

浙江富杰德汽车系统股份有限公司系一家专业从事汽车动力总成系统精密零部件研发、生产和销售的企业，公司始终以技术创新、产品创新作为企业发展的核心驱动力，围绕汽车动力系统深入研发并拓展相关零部件。公司主营产品广泛应用于燃油车和新能源汽车的动力总成系统领域，产品包括发动机可变气门正时系统、汽车停缸装置、发动机悬置和新能源车用消磁圈等汽车精密零部件，其作用主要系提高汽车发动机效率、减少燃油量和降低电磁骚扰等。

公司系国家级“高新技术企业”、国家级“专精特新‘小巨人’企业”和“浙江省创新型中小企业”，并设有浙江省“高新技术企业研究开发中心”。经过多年研发创新，依托在冲压、焊接、精密注塑、机加工及总成装配等工艺上的技术积累，公司已掌握可变气门正时系统相位器内腔缓冲技术、可变气门正时系统相位器解锁技术、可变气门正时系统内循环机油控制阀技术和宽频减振及电磁滤波技术等多项核心技术，在汽车动力总成系统领域形成了较强的市场竞争力。截至本公开转让说明书签署日，公司已获取国家专利 46 项，其中发明专利 7 项，并有 6 项发明专利在申请中。

经过多年市场开拓，公司以优质的产品和优异的服务成为吉利汽车、奇瑞汽车、长安汽车、北京汽车、赛力斯（华为问界）等知名厂商动力总成系统精密零部件供应商，多次获主机厂“优秀供应商”、“最佳同路人”和“最佳配套奖”等荣誉，与上述主机厂建立了长期稳定的合作关系。与此同时，公司积极开拓海外市场，与全球知名汽车零配件上市企业美国道尔曼公司建立合作关系，通过该客户公司 VVT 产品成功进入美国汽车售后市场，并在该领域占据重要地位。

报告期内，公司主营业务未发生变化。

#### (二) 主要产品或服务

公司主要产品为燃油发动机 VVT、停缸装置、发动机悬置和新能源车用消磁圈等，根据产品适用车型和作用可分为燃油车动力总成系统精密零部件和新能源汽车动力总成系统精密零部件。

在燃油车动力总成领域，公司主要供应发动机 VVT、停缸装置、发动机悬置等产品，其作用主要系提高汽车动力总成性能，并兼顾燃油经济性和降低排放，其中 VVT 技术已成为当代汽车燃油发动机满足排放标准的核心技术之一。

在新能源汽车动力总成领域，公司主要供应发动机 VVT、消磁圈等产品，其中发动机 VVT 产

品主要供应混动新能源汽车（主要为插混（PHEV）和增程式（EREV）新能源车）。新能源汽车中电子元器件增多，特别是功率器件，可能产生电磁骚扰问题，导致功能失效等问题。因而国家针对电磁兼容和电磁干扰等新能源汽车中的电磁现象出台了一系列标准规范。公司顺应市场需求，成功开发出消磁圈产品，该产品可有效抑制电磁骚扰信号，解决电磁兼容等问题，目前公司消磁圈于2023年下半年开始向吉利新能源汽车批量供应。

公司主要产品详细情况如下：

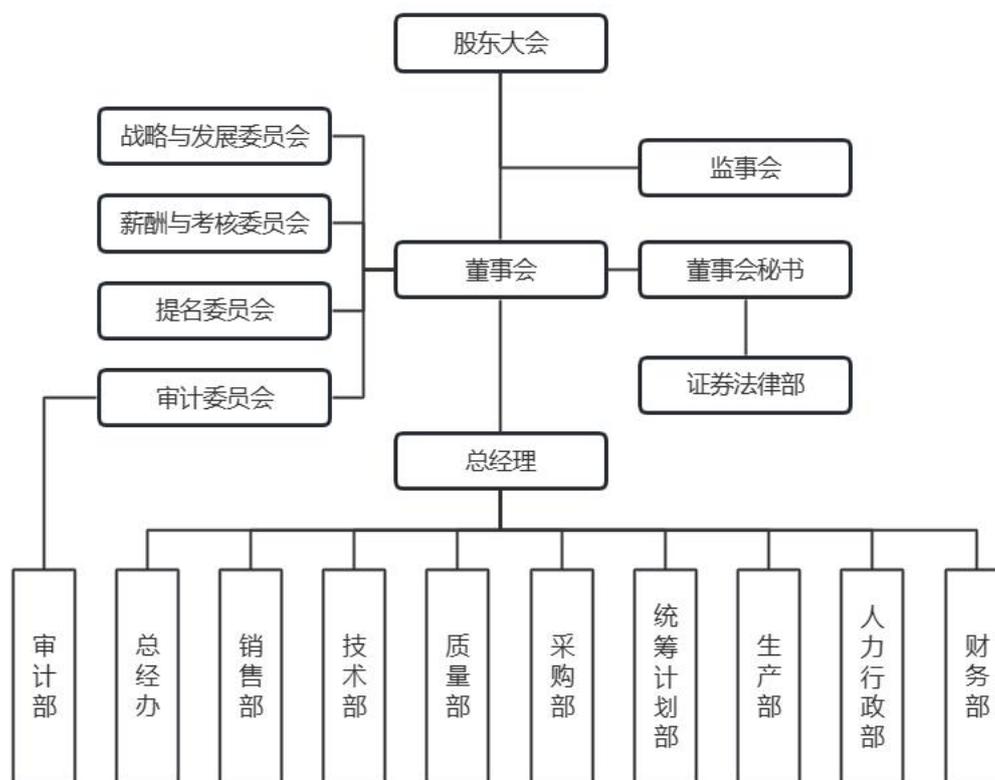
### （1）燃油车动力总成系统精密零部件

产品名称	主要特点	产品示意图		适配车型
燃油车发动机 VVT	燃油车发动机 VVT 产品主要有控制阀侧置式油压驱动型 VVT、控制阀中置式油压驱动型 VVT、控制阀中置式凸轮扭矩回收驱动型 VVT 等先进技术产品，上述产品已广泛应用于乘用车等汽油发动机领域，可提升动力性，同时改善燃油油耗和排放	凸轮轴相位器		吉利全系燃油车、奇瑞全系燃油车、长安系列部分燃油车、北汽 U 系列、五菱微面车型、美国售后市场等
		OCV 电磁阀		
停缸装置	使发动机在低负荷的时候关闭部分气缸，保持剩余的气缸在相对高负荷下运转的一种节能减排的新技术			美国售后市场（雪佛兰、凯迪拉克、GMC 等部分车型）
发动机悬置	通过对发动机总成的支撑和准确限位，保证传动和悬置系统有足够的的使用寿命；并避免在复杂工况下动力总成与周边零部件发生碰撞，确保动力系统正常工作			福田风景 G5、福田祥菱 Q 系列、福田祥菱 V 系列等
可变排量机油泵控制阀	当发动机的转速逐渐上升时，机油泵泵油量和压力会随着转速增加而增加，泵油量和压力满足润滑需要后，继续增加就会多消耗一部分发动机功率，所以需要采用可变排量机油泵。可变排量机油泵控制阀作为其中的重要控制元件，可以根据工况调节机油泵输出压力，减少扭矩损失			美国售后市场（雪佛兰、别克、GMC 等部分车型）、长安部分车型

(2) 新能源车动力总成系统精密零部件				
产品名称	主要特点	产品示意图		适配车型
新能源汽车发动机 VVT	新能源汽车发动机 VVT 产品主要为中置式 VVT, 其可将机械液压滑阀模块与凸轮轴前端螺旋集成成为一体, 通过缩短控制油路, 大幅度提升 VVT 响应性, 同时改善燃油油耗和排放	凸轮轴相位器		奇瑞瑞虎新能源系列、吉利帝豪新能源系列、吉利星越新能源系列、长安新能源系列、零跑部分车型、岚图 FREE、华为问界系列等
		OCV 电磁阀		
新能源车消磁圈	基于电磁骚扰主要沿半轴传导的共模信号的原理, 公司在传统的减振器基础上增加了自行研发的滤波功能, 这款新能源车用消磁圈凭借其固有频率参数和特有的滤波性能, 不仅能满足传统减振器的减振功能, 同时能有效抑制电磁骚扰信号, 解决电磁兼容等问题			领克全系列、吉利银河系列、吉利星越 L 等

## 二、内部组织结构及业务流程

## （一）内部组织结构



公司已建立完善的组织结构，具体各部门的主要职权职责如下表所示：

序号	部门	职权及职责
1	总经办	1) 主持公司全面工作，组织指挥公司的日常经营管理工作；2) 决定组织体制和人事编制；3) 审批各项财务支出；4) 审批公司方针、目标、发展规划和各部门业务计划；5) 审批原材料计划和大型设备购置计划、采购物资价格等；审批公司各项管理制度；6) 主持制订公司中长期发展规划和年度经营计划并组织实施，保证经营目标的实现；7) 指导协调公司各职能部门工作，考核各职能部门负责人；8) 组织完善公司各项管理制度，保证公司管理体系科学、高效等
2	销售部	1) 负责公司各项销售政策的实施及各项制度的执行；2) 组织并参与市场调查和预测，及时反馈市场信息和客户要求；3) 制定年度销售计划，建立销售岗位责任制；4) 负责公司所有销售客户的往来跟踪、联系、售后服务等销售内务工作；5) 负责销售部门的员工队伍建设，提出和审核对下属各部门的人员调配、培训、考核意见
3	技术部	1) 负责组织制定公司技术管理制度和技术工艺标准；2) 建立、发展、实施和健全项目科技的创新体系，推进科技创新，实现公司的创新目标；3) 负责新技术、新工艺、新设备、新项目的指导、推广工作，并做好技术总结，组织解决生产过程中出现的技术难题，保证生产正常进行，确保公司生产计划的按时完成；4) 负责制定公司技术管理制度，建立和完善产品设计、新产品试制、标准化技术规程、技术情报管理制度，组织、协调、督促有关部门建立和完善设备、质量等管理标准及制度；5) 负责做好本部的技术图纸，技术资料归档管理工作。制定严格的技术资料管理制度、合理、充分的利用技术资料

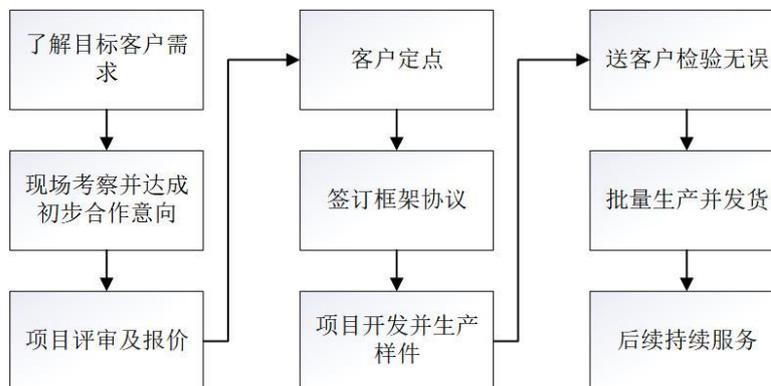
4	质量部	1) 负责组织质量管理、质量检验标准等管理制度的拟定、检查、监督、控制及执行；2) 负责组织编制年季月度产品质量提高、改进、管理等工作计划。并组织实施、检查、协调、考核，及时处理和解决各种质量纠纷；3) 负责收集公司产品售后质量服务资料。定期或不定期的进行市场调查、客户抽查，及时编写质量市场调查分析报告，提出改进意见和建议；4) 负责供应商质量管理，签订质量协议，定期开展供应商质量审核评定
5	采购部	1) 拟定采购部门工作方针与目标，编制年度采购计划与预算；2) 制定审核合作供应商名单、审核采购部供应商年度合作计划、审核合作供应商合作方式；3) 指导、审核供应商评估与考核，审核供应商奖惩措施，维护重点战略合作供应商管理；4) 定期组织对订补货效果和回顾和分析，提出优化方案；5) 培养采购部人员职业素养和工作技能，优化采购部的组织运作效率、优化相关流程和机制；6) 掌握公司主要物料的市场价格起伏状况，了解市场走势，加以分析并控制成本
6	统筹计划部	1) 负责安排和落实公司所有订单的交货计划、生产计划，并保证计划的执行；2) 负责安排和落实公司所有物料需求计划，监督物料需求计划的执行；3) 根据销售计划及生产能力评估公司月订单需求预测，合理分析月生产计划，确定目标产量；4) 对接受订单、未清订单、出入库报表进行数据分析，为公司决策提供依据；5) 建立、完善并定期优化计划管理的工作流程及制度，优化、提升及完善部门管理
7	生产部	1) 负责主持生产部的全面工作，组织并监督生产计划的分解实施，确保计划实现；2) 负责组织生产部各类管理制度的制定、实施、检查和控制；3) 负责生产现场管理、生产成本运行分析，生产管理和服务；4) 负责公司精益生产推行过程牵头、监督、指导、落实工作；5) 负责统筹安全生产、现场管理、劳动保护、生产区域环境保护等
8	人力行政部	1) 组织制定公司人事规章制度，并督促、检查制度的贯彻执行；2) 组织设计和完善公司的组织结构，做好定岗定编，合理有效配置人力资源；3) 进行人力资源开发，制定员工职业生涯规划 and 人才梯队计划；4) 负责制定公司培训计划，组织员工参加培训，评估培训效果；5) 负责拟定部门薪酬制度和方案，建立行之有效的激励和约束机制；6) 负责做好公司来宾的接待安排，组织、协调公司年会、党工活动，开展年度总评比和表彰活动；7) 负责公司后勤保障工作，包括但不限于：车辆管理、保安管理、清洁管理等
9	财务部	1) 建立健全公司内部财务管理制度；2) 参与制定公司年度经营计划，组织编制公司年度财务预算；3) 执行、监督、检查、总结经营计划和预算的执行情况，提出调整建议；4) 建立经营绩效考评体系，组织经营绩效考核；5) 综合统计并分析公司债务、现金流量及各项业务情况；6) 负责公司相关证件年审工作，配合做好公司各项财务工作；7) 负责各金融机构的业务对接工作
10	董事会秘书	1) 负责信息披露、投资者关系管理、重大舆情管理；2) 协助股东大会、董事会、监事会会议事务，撰写董事会相关文书，组织股东大会、董事会会议，督办董事会决议的执行，协助董事会履行职责，处理董事会日常事务；3) 负责公司所有合同或协议文件的合法性审定；4) 协助处理律师函件、诉讼案件等；5) 负责提供公司重大决策、重要经济活动的法律支持服务；6) 负责拟定、传达董事会指导意见（包括但不限于：年度经营目标、年度计划、年度大事、临时事项、重大事件等）；7) 负责审核所有对外新闻稿件、宣传资料、官网、公众号、媒体、答辩资料、呈报文件、项目报告等

## (二) 主要业务流程

### 1、流程图

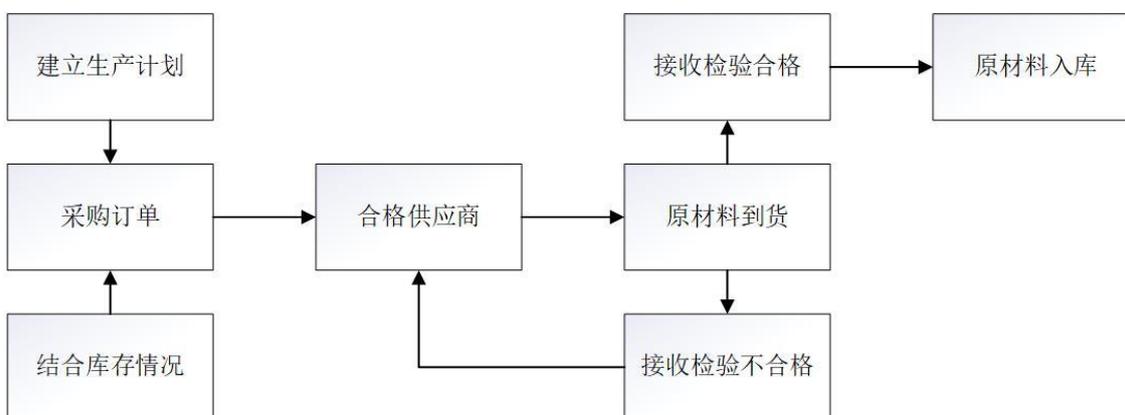
### (1) 销售流程

公司销售采取直销模式，七成左右的产品销往国内主机厂客户，主要客户包括吉利汽车、奇瑞汽车、东安动力和北京汽车等；剩余产品通过汽车零部件批发商、外贸公司或境外企业在国内办事处等渠道销往境外售后市场，主要客户有美国道尔曼公司等。具体销售流程如下：



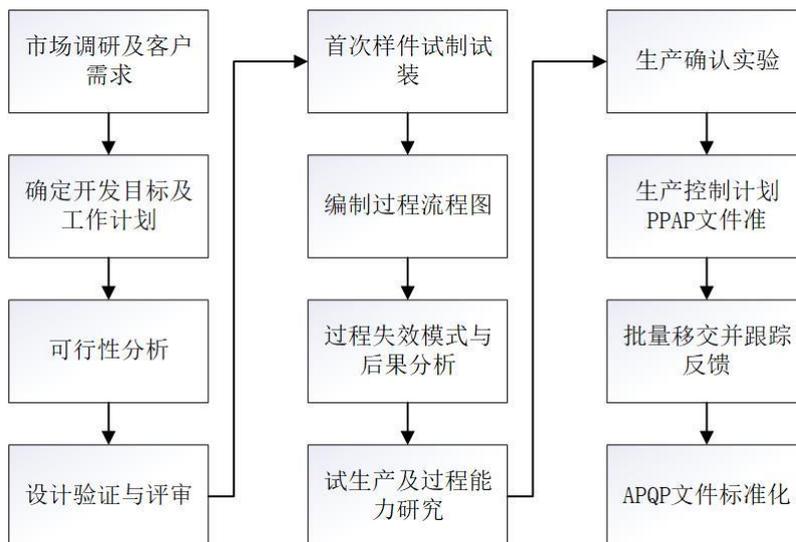
### (2) 采购流程

公司整体采取“以产定采”的采购模式，部分原材料例如圆钢、板材及部分辅料会保留一定安全库存。公司采购主要由统筹计划部负责，通过制定相关制度，对采购过程中涉及的各环节均制定了相应的作业指导书等制度与文件，各责任部门严格按照制度文件的要求执行采购管理程序。具体采购流程如下：



### (3) 研发流程

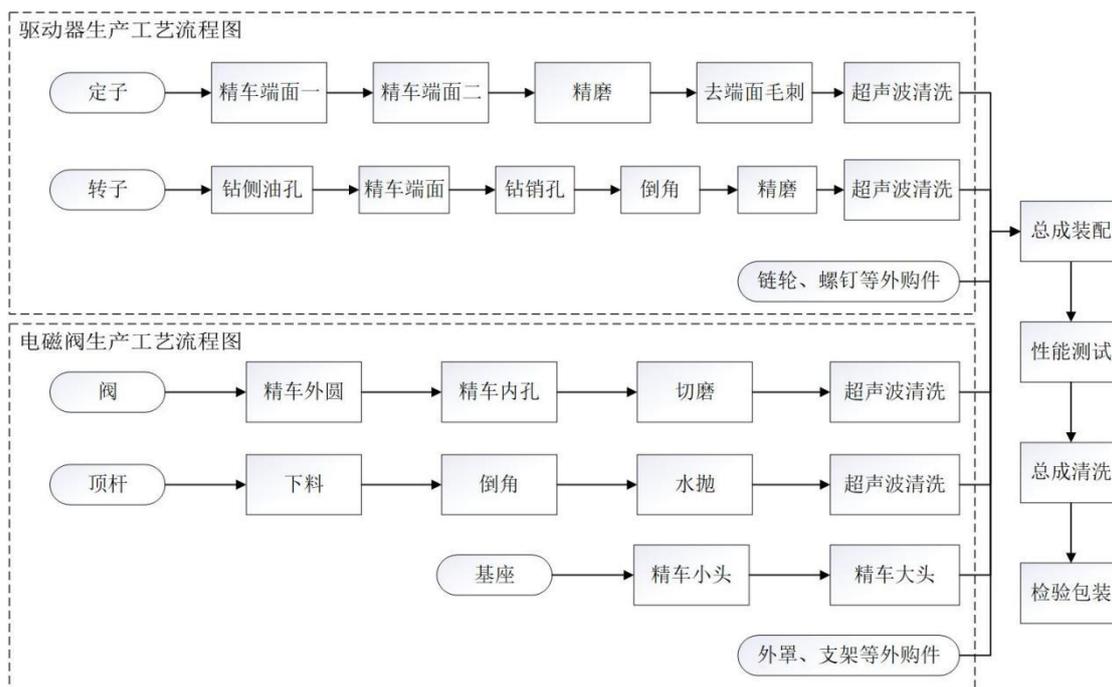
公司的技术部主要负责产品开发项目的管理与流程控制，由项目科长成立开发项目组，负责新产品的设计与开发，经过技术设计、工艺设计、样件试制等一系列工作获得客户认可，并且通过阶段评审后，进入到过程设计和开发阶段，在通过阶段评审后，经试生产和 PPAP 等程序，最终实现批量生产。公司具体研发流程如下：



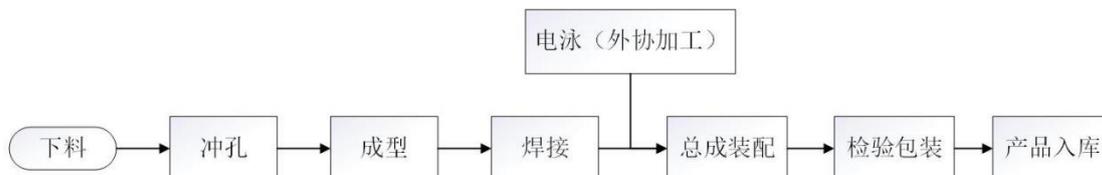
(4) 生产流程

公司主要生产 VVT、发动机悬置和新能源车用消磁圈等汽车动力总成系统精密零部件，具体生产工艺流程如下：

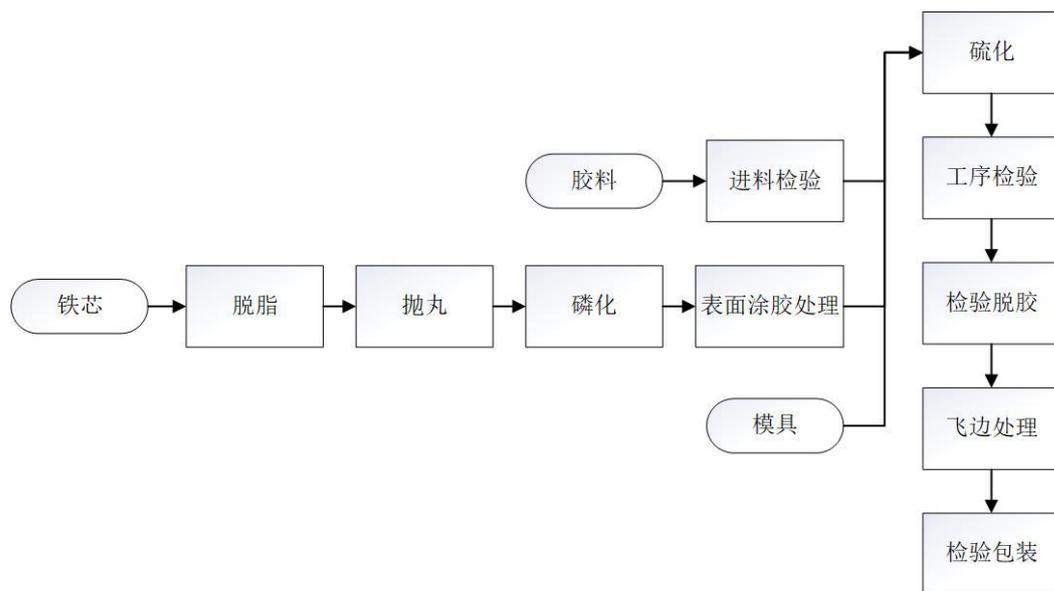
①VVT 总成生产工艺流程图



②发动机悬置生产工艺流程图



③新能源车用消磁圈生产工艺流程图



## 2、外协或外包情况

√适用 □不适用

序号	外协（或外包）厂商名称	外协（或外包）厂商与公司、股东、董监高关联关系	外协（或外包）具体内容	单家外协（或外包）成本及其占外协（或外包）业务总成本比重				是否专门或主要为公司服务	是否对外协（或外包）厂商存在依赖
				2023年度（万元）	占当期外协（或外包）业务总成本比重	2022年度（万元）	占当期外协（或外包）业务总成本比重		
1	浙江清源汽车部件有限公司	系实控人王锦富配偶妹妹林丽青控制的企业	线圈注塑	384.92	39.62%	265.20	55.83%	否	否
2	安徽利德尔汽车零部件有限公司	无	注胶、硫化包塑	178.55	18.38%	-	-	否	否
3	台州市出新镀业股份有限公司	无	电镀	155.58	16.02%	88.87	18.71%	否	否
4	台州市中环电镀有限公司	无	电镀	75.65	7.79%	60.22	12.68%	否	否
5	铁岭富源橡塑制品有限公司	无	注胶	33.98	3.50%	0.47	0.10%	否	否
6	台州市博亿金属表面处理有限公司	无	表面处理	16.84	1.73%	13.54	2.85%	否	否
7	台州市百达热处理有限公司	无	表面处理	-	-	12.72	2.68%	否	否
8	其他	无	其他	125.89	12.96%	34.00	7.15%	否	否
<b>合计</b>	-	-	-	<b>971.41</b>	<b>100.00%</b>	<b>475.02</b>	<b>100.00%</b>	-	-

具体情况说明

报告期内，公司外协加工金额分别为 475.02 万元和 971.41 万元，其金额占主营业务成本比重较小，分别为 2.49% 和 3.47%，外协的主要工序是线圈注塑、电镀和表面处理。随着公司销售规模的增长，公司生产需求增加，外协加工金额随之上升，具有合理性；并且市场上同类供应商数量众多，公司对外协厂商不存在依赖性。

公司外协加工费主要依据具体加工的特点，综合考虑材料的材质、数量、加工难度、合作历史等多种因素，参照市场公允价格后协商定价。报告期内，公司主要向清源汽车采购注塑的加工服务，具体情况如下：

单位：万元

项目	2023 年度	2022 年度
注塑加工	384.92	265.20
外协加工费总额	971.41	475.02
<b>占当期外协总额比重</b>	<b>39.62%</b>	<b>55.83%</b>

报告期内，公司向清源汽车的外协采购金额为 265.20 万元和 384.92 万元，分别占据了当期外协总额的 55.83% 和 39.62%，这些采购主要集中在在线圈和骨架的注塑加工服务上。在公司发展的初期阶段，由于生产场地和产能的限制，为了增强盈利能力和提升运营效率，公司选择向清源汽车采购注塑加工服务。随着经营规模的不断扩大，公司在 2023 年 5 月引进了注塑机，开始自行承担部分产品的注塑加工工作，公司 2022 年度和 2023 年度主要向清源汽车进行外协加工的线圈型号为 D001 线圈、D006 线圈、592XD 线圈、162XD 线圈和 X105 线圈等。经测算，在报告期间，公司支付给清源汽车的单位线圈加工费用略微高于公司自身预估的单位加工成本，价格差异率介于 5% 到 13% 之间。考虑到税收和预期利润等因素后，认为该价格差异率是处于一个合理的范围之内，该外协加工的定价是公允的。

### 3、其他披露事项

适用  不适用

## 三、与业务相关的关键资源要素

## (一) 主要技术

√适用 □不适用

序号	技术名称	技术特色	技术来源	技术应用情况	是否实现规模化生产
1	宽频减振及电磁滤波技术	公司研发了新能源汽车半轴用动力吸振磁环，为创新性产品。同时集成了传统避震器（或阻尼块）的减振降噪功能，以及新能源汽车抗电磁骚扰所需的消磁滤波功能。消磁圈由铁氧体和纳米非晶等滤波材料构成，可将高频电磁干扰信号转化为热能进行消耗，从而有效抑制电磁骚扰通过半轴继续向外传递。且通过双质量块的结构设计，和尺寸参数的调整，可提供更宽的抑制频带，或者双频率抑制功能	自主研发	各型混动车或纯电车	是
2	可变气门正时系统内循环机油控制阀技术	通过对现有可变气门正时系统控制阀内部结构的优化，在不同流向的油道中增加了控制油路切换的回止阀，从而设置了一种可实现机油内部换向的捷径通路，将原本要排出至油底壳再通过机油泵途经缸体缸盖循环的机油在控制阀内部实现了快速换向。极大地缩短和简化了可变气门正时系统的供油路径，从而降低了机油消耗，并加快了发动机低转速工况的气门相位调节速度，提升了发动机的动力性和经济性	自主研发	各型汽油机乘用车或混动车	是
3	可变气门正时系统相位器内腔缓冲技术	可变气门正时系统相位器在内腔定转子周向3°凸轮轴转角范围，设置了缓冲结构，形成了阻隔/减缓机油流动的闸口。同时将极限位置的油口设定为1/3开度，降低了极限配合位置时的机油流量。通过以上技术，使得相位进行最大角度调节或复位时，定转子通过闸口结构及油口小开度节流形成了液压垫缓冲机构，极大降低了VVT转子与定子撞击而产生的噪音，解决了VVT因生产偏差导致锁销间隙而产生的冷启动异响问题	自主研发	各型汽油机乘用车或混动车	是
4	可变气门正时系统相位器解锁技术	可变气门正时系统相位器内腔设置了缓冲结构，使得相位调整过程以二阶方式推进。第一阶段，初始位置（启销时）机油填充油腔小腔，以利于快速解锁，有效力矩不到20%；第二阶段，小腔被机油完全充满建立压力后转子叶片才可转动，有效力矩达到	自主研发	各型汽油机乘用车或混动车	是

		100%输出，达到快速调整相位的目的。两级推动方式通过锁销进油槽小容腔结构设计，机油先建立解锁油压，锁止销解锁后，转子再开始受油压作用转动。避免了解锁容腔过大，机油压力建立慢，而其他工作腔容积小，机油建压快，从而导致解锁失败的问题			
5	可变气门正时系统相位器电磁铁阀芯滚动配合技术	可变气门正时系统相位器电磁铁，为进一步降低阀芯工作迟滞，提升电磁铁响应性，采用了阀芯铆压钢珠滚动结构。通过在阀芯外侧预设不对称钢珠滚槽，并对应装入钢珠，使得原阀芯/内罩为前后滑动配合，优化为内罩/钢珠/阀芯滚动配合，响应速度提升约30%	自主研发	各型汽油机乘用车或混动车	是

其他事项披露

□适用 √不适用

## (二) 主要无形资产

### 1、域名

√适用 □不适用

序号	域名	首页网址	网站备案/许可证号	审核通过时间	备注
1	fujiede.com.cn	http://www.fujiede.com.cn/	浙ICP备18000527号-1	2024年1月15日	无
2	Fulgid.com.cn	http://www.fulgid.com.cn/	浙ICP备18000527号-2	2024年1月15日	无
3	fulgid.cn	http://fulgid.cn/	浙ICP备18000527号-2	2024年1月15日	无
4	fulgid.com	http://fulgid.com/	浙ICP备18000527号-3	2024年1月15日	无

### 2、土地使用权

√适用 □不适用

序号	土地权证	性质	使用权人	面积(平方米)	位置	取得时间-终止日期	取得方式	是否抵押	用途	备注
1	浙(2023)台州路桥不动产权第0041359号	国有建设用地使用权	富杰德	14,607.45	台州市路桥区峰江街道玉浮路579号	2018年10月10日-2068年10月9日	出让	是	工业用地	无
2	浙(2023)台州路桥不动产权第0041358号	国有建设用地使用	富杰德	9,439.49	台州市路桥区峰江街道玉浮路579号	2018年10月10日-2068年10月9日	出让	是	工业用地	无

序号	土地权证	性质	使用权人	面积 (平米)	位置	取得时间- 终止日期	取得 方式	是否 抵押	用途	备注
3	浙(2024)台州路桥不动产权第0001506号	国有建设用地使用权	富杰德	5,609.00	台州市路桥区峰江街道玉浮路580号	2018年10月10日-2068年10月9日	出让	否	工业用地	无
4	浙(2023)台州路桥不动产权第0041357号	国有建设用地使用权	富杰德	6,683.06	台州市路桥区峰江街道玉浮路579号	2018年10月10日-2068年10月9日	出让	否	工业用地	无

注1:上述序号1及序号2土地证已被公司用于银行借款抵押,具体情况参见本公开转让说明书之“第六节 附表”之“二、报告期内对持续经营有重大影响的业务合同及履行情况”之“(五)抵押/质押合同”;

注2:经核查,上述1-4项不动产权证附记显示公司应在规定期限内申请固定资产达产复核验收。经测算,公司各项指标符合达产验收标准,目前正在积极推动相关达产复核验收流程。

### 3、软件产品

√适用 □不适用

序号	软件产品	证书编号	发证日期	有效期	取得方式	申请人
1	波峰焊控制程序软件 V1.0	2018SR392619	2018年5月31日	50年	原始取得	富杰德
2	电机控制器标定程序软件 V1.0	2018SR392631	2018年5月29日	50年	原始取得	富杰德
3	电机控制器测试程序 V1.0	2018SR403428	2018年5月29日	50年	原始取得	富杰德
4	电机控制器串口通信软件 V1.0	2017SR743188	2018年8月15日	50年	受让取得	富杰德
5	电机控制器控制软件 V1.2	2017SR743396	2018年8月15日	50年	受让取得	富杰德
6	德尔福 VVT 综合性能测试软件 V1.0	2018SR649118	2018年8月15日	50年	受让取得	富杰德
7	德尔福电磁阀占空比测试程序软件 V1.0	2018SR649119	2018年8月15日	50年	受让取得	富杰德
8	德尔福电磁阀综合测试平台 V1.0	2018SR649120	2018年8月15日	50年	受让取得	富杰德
9	德尔福电磁阀耐久测试系统 V1.0	2018SR649122	2017年12月29日	50年	受让取得	富杰德
10	德尔福缸盖倒拖跟随性实验软件 V1.0	2018SR649124	2017年12月29日	50年	受让取得	富杰德

### 4、账面无形资产情况

√适用 □不适用

序号	无形资产类别	原始金额（元）	账面价值（元）	使用情况	取得方式
1	土地使用权	28,091,430.00	25,141,829.85	正常使用	出让
2	专利权	248,252.43	189,292.77	正常使用	受让
3	软件	3,383,988.54	1,534,416.88	正常使用	购置
合计		<b>31,804,732.97</b>	<b>26,865,539.50</b>	-	-

## 5、其他事项披露

适用 不适用

### （三）公司及其子公司取得的业务许可资格或资质

适用 不适用

序号	资质名称	注册号	持有人	发证机关	发证日期	有效期
1	国家级专精特新“小巨人”企业	-	富杰德	浙江省经济和信息化厅	2023年7月21日	2023年7月-2026年6月
2	高新技术企业	GR202133000779	富杰德	浙江省科学技术厅、浙江省财政厅、国家税务总局浙江省税务局	2021年12月16日	2021年12月-2024年12月
3	浙江省创新型中小企业	-	富杰德	浙江省经济和信息化厅	2022年12月1日	2022年12月-2025年12月
4	浙江省专精特新中小企业	-	富杰德	浙江省经济和信息化厅	2022年12月1日	2022年12月-2025年12月
5	质量管理体系认证证书（IATF16949:2016）	T179503:0454032	富杰德	NQA Certification Limited	2022年7月19日	2022年7月-2025年7月
6	环境管理体系认证证书（ISO14001:2015）	25022E10172R0M	富杰德	中球联合国国际认证（北京）有限公司	2022年4月20日	2022年4月-2025年4月
7	职业健康安全管理体系认证证书（ISO45001:2018）	25022S10148R0M	富杰德	中球联合国国际认证（北京）有限公司	2022年4月20日	2022年4月-2025年4月
8	能源管理体系认证证书（ISO50001:2018）	R197EnMS230217	富杰德	北京国标联合认证有限公司	2023年8月28日	2023年8月-2026年8月

9	武器装备质量管理体系认证证书 (GJB9001C-2017)	23QJ30709R0M	富杰德	北京军友诚信检测认证有限公司	2023年11月13日	2023年11月-2026年11月
10	MACHINERY DIRECTIVE ATTESTATION OF CONFORMITY	M.2023.206.C82578	富杰德	UDEM	2023年3月8日	2023年3月-2028年3月
11	中华人民共和国海关报关单位注册登记证书	3311966936	富杰德	中华人民共和国台州海关	2017年8月23日	长期
12	城镇污水排入排水管网许可证	浙台路综执排许字第2021-0504号	富杰德	台州市路桥区综合行政执法局	2021年8月10日	2021年8月-2026年8月
13	安全生产标准化证书	台 AQBXXIII202200154	富杰德	台州市应急管理局	2022年12月29日	2022年12月-2025年12月
14	固定污染源排污登记回执	9133100434402927XA001X	富杰德	台州市生态环境局	2020年11月24日	2020年11月-2025年11月
是否具备经营业务所需的全部资质		是	-			
是否存在超越资质、经营范围的情况		否	-			

其他情况披露

适用 不适用

#### (四) 特许经营权情况

适用 不适用

#### (五) 主要固定资产

##### 1、固定资产总体情况

固定资产类别	账面原值 (元)	累计折旧 (元)	账面净值 (元)	成新率
房屋及建筑物	95,609,531.54	9,441,088.91	86,168,442.63	90.13%
机器设备	77,746,359.86	30,420,169.93	47,326,189.93	60.87%
运输工具	7,956,129.42	2,949,868.62	5,006,260.80	62.92%
电子设备及其他	4,477,650.84	1,845,635.38	2,632,015.46	58.78%
合计	<b>185,789,671.66</b>	<b>44,656,762.84</b>	<b>141,132,908.82</b>	<b>75.96%</b>

##### 2、主要生产设备情况

适用 不适用

设备名称	数量	资产原值(元)	累计折旧(元)	资产净值(元)	成新率	是否闲置
OCV 自动装配线及自动检测线	1	2,819,328.21	2,072,937.48	746,390.73	26.47%	否
OCV 自动装配设备	1	2,808,948.71	1,170,800.79	1,638,147.92	58.32%	否
光伏发电工程	1	2,642,824.22	376,761.06	2,266,063.16	85.74%	否
CNC 数控车床	6	2,084,559.66	1,326,007.41	758,552.25	36.39%	否
OCV 阀装配线	1	1,786,725.66	169,767.06	1,616,958.60	90.50%	否
多级溶剂真空清洗机	1	1,681,415.92	39,950.43	1,641,465.49	97.62%	否
电磁铁半自动生产线	1	1,654,867.26	157,278.60	1,497,588.66	90.50%	否
CVP 相位器装配测试线 EY505	1	1,608,849.51	242,099.71	1,366,749.80	84.95%	否
中置式 VVT 半自动装配线	1	1,592,920.35	151,391.16	1,441,529.19	90.50%	否
紧凑型加工中心	5	1,415,221.93	942,236.79	472,985.14	33.42%	否
中央螺栓自动组装测试线	1	1,327,433.63	126,159.24	1,201,274.39	90.50%	否
(链轮式)进排气 VVT 半自动装配线	1	1,299,115.07	143,991.78	1,155,123.29	88.92%	否
线圈全自动生产线	1	1,000,000.00	71,280.00	928,720.00	92.87%	否
<b>合计</b>	-	<b>23,722,210.13</b>	<b>6,990,661.51</b>	<b>16,731,548.62</b>	<b>70.53%</b>	-

### 3、房屋建筑物情况

√适用 □不适用

序号	产权编号	地理位置	建筑面积(平方米)	产权证取得日期	用途
1	浙(2023)台州路桥不动产权第 0041359 号	台州市路桥区峰江街道玉浮路 579 号	22,297.12	2018 年 10 月 10 日	工业
2	浙(2023)台州路桥不动产权第 0041358 号	台州市路桥区峰江街道玉浮路 579 号	22,258.26	2018 年 10 月 10 日	工业
3	浙(2024)台州路桥不动产权第 0001506 号	台州市路桥区峰江街道玉浮路 580 号	7,514.38	2018 年 10 月 10 日	工业

4	浙(2023)台州路桥不动产权第0041357号	台州市路桥区峰江街道玉浮路579号	10,026.68	2018年10月10日	工业
---	--------------------------	-------------------	-----------	-------------	----

#### 4、租赁

√适用 □不适用

承租方	出租方	地理位置	建筑面积(平方米)	租赁期限	租赁用途
台州市路桥泓腾渔具有限公司	富杰德	台州市路桥区峰江街道玉浮路580号	3,757.19	2022年9月20日至2026年9月19日	厂房
浙江广帆泵业有限公司	富杰德	台州市路桥区峰江街道玉浮路579号	2,589.07	2023年5月1日至2026年4月30日	厂房

#### 5、其他情况披露

□适用 √不适用

##### (六) 公司员工及核心技术(业务)人员情况

##### 1、员工情况

###### (1) 按照年龄划分

年龄	人数	占比
50岁以上	47	9.51%
41-50岁	94	19.03%
31-40岁	177	35.83%
21-30岁	163	33.00%
21岁以下	13	2.63%
合计	494	100.00%

###### (2) 按照学历划分

学历	人数	占比
博士	-	-
硕士	-	-
本科	37	7.49%
专科及以下	457	92.51%
合计	494	100.00%

###### (3) 按照工作岗位划分

工作岗位	人数	占比
生产人员	322	65.18%
管理人员	109	22.06%
销售人员	9	1.82%
技术人员	54	10.93%
合计	494	100.00%

**(4) 其他情况披露**

√适用 □不适用

截至 2023 年 12 月 31 日，社会保险缴纳方面，工伤保险全体员工的缴纳覆盖比例为 96.76%，养老保险和失业保险的缴纳覆盖比例为 91.09%，医疗（生育）保险缴纳覆盖比例为 89.68%；住房公积金缴纳方面，公司缴纳覆盖比例为 89.27%。具体情况如下：

项目	员工人数	缴纳人数	覆盖比例
工伤保险	494	478	96.76%
养老保险	494	450	91.09%
医疗（生育）保险	494	443	89.68%
失业保险	494	450	91.09%
住房公积金	494	441	89.27%

报告期内存在未缴纳社保、公积金的人员主要因为退休返聘、员工自身不愿意缴纳及部分因在相关保险缴纳时点后入职因此当月未缴的情形。其中，养老保险、失业保险与医疗（生育）保险缴纳人数存在差异的主要因公司所在辖区医疗（生育）保险缴纳系统当月关闭时间早于养老保险、失业保险，因此存在员工在医疗（生育）保险当月缴纳完毕后入职因此未缴的情况。

根据公司所在辖区社会保障及住房公积金主管部门出具的证明文件、申请人的说明并经核查，报告期内公司不存在因违反有关社会保险和住房公积金相关法律、法规和规范性文件而受到行政处罚的情形。

公司控股股东富杰控股以及实际控制人王俊杰、王锦富已出具《关于社保、公积金补缴的承诺》，具体内容如下：

“若本公司因为员工缴纳的各项社会保险及住房公积金不符合规定而承担任何滞纳金、罚款或损失，本公司控股股东及实际控制人均承诺承担相关连带责任，为本公司补缴各项社会保险及住房公积金，承担任何滞纳金、罚款等一切可能给本公司造成的损失。”

**2、核心技术（业务）人员情况**

√适用 □不适用

**(1) 核心技术（业务）人员基本情况**

序号	姓名	年龄	现任职务及任期	主要业务经历及职务	国家或地区	学历	职称或专业资质
1	李建全	42	董事、技术部部长、副总经理	1982 年 10 月出生，毕业于吉林大学（函授专科）。2001 年参加工作，先后任职于浙江台州市王野动力有限公司-生产部测试组长，台州吉奥	中国	大专	无

			(2017年10月至今)	动力制造有限公司-生产部生产部长、试验工程师、开发工程师,台州德尔福汽车部件有限公司技术部长、技术总工,2017年10月入职至今,现任董事、副总经理,全面负责公司研发工作及产品制造技术指导工作,是国内自主品牌VVT行业开拓者之一,主持开发了自动变速箱VBS、VFS、ON\OFF电磁阀系统、新能源车热管理系统、新能源电机驱动半轴磁环、发动机悬置等动力总成系统精密零部件,参与起草制定了《汽车发动机用粉末冶金凸轮轴相位器总成(VVT)定子转子技术条件》行业标准			
2	林钰	46	技术部副部长 (2017年10月至今)	1978年10月出生,毕业于浙江工业大学机电学院,2001年参加工作,先后任职于杭芝机电有限公司开发部技术担当,上海环达计算机科技有限公司结构工程师,北京精电蓬远有限公司手机显示屏研发设计,2009年8月加入台州德尔福汽车部件有限公司,2017年10月入职浙江富杰德汽车系统股份有限公司至今,负责公司技术售后产品开发工作,主持开发了VVT凸轮相位器和机油控制阀(OCV),以及停缸系统装置等近300多款产品	中国	本科	无
3	毕峰源	43	技术部副部长 (2018年2月至今)	1981年11月出生,毕业于北京理工大学。2004年参加工作,先后任职于中国嘉陵工业股份有限公司技术员、重庆驰瑞汽车零部件有限公司技术员、宜宾天工机械有限公司技术员、佛山天佑汽车零部件有限公司技术员、浙江大行科技有限公司技术部长,现任浙江富杰德汽车系统股份有限公司开发副部长,负责国内外OEM客户产品研发和技术管理,以及试验验证工作。参加工作19年中,有17年专业从事VVT产品技术研发和试验验证的工作经验,为中国最早一批致力于VVT国产化的技术人员	中国	本科	无

与公司业务相关研究成果

适用 不适用

公司核心技术人员为公司技术研发的核心力量,以上人员为公司专利等科研成果的主要贡献者,均参与了多项发明专利和实用新型专利的研发工作。

## (2) 核心技术（业务）人员变动情况

□适用 √不适用

## (3) 核心技术（业务）人员持股情况

√适用 □不适用

姓名	职务	持股数量（股）	直接持股比例	间接持股比例
李建全	董事、副总经理、技术部部长	500,000	-	1.00%
林钰	技术部副部长	300,000	-	0.60%
合计		800,000	-	1.60%

## (4) 其他情况披露

□适用 √不适用

## (七) 劳务分包、劳务外包、劳务派遣情况等劳务用工情况

事项	是或否	是否合法合规/不适用
是否存在劳务分包	否	不适用
是否存在劳务外包	是	是
是否存在劳务派遣	否	不适用

其他情况披露

√适用 □不适用

报告期内，公司存在劳务外包情况，截至 2023 年底劳务外包人数为 55 人，报告期内有过合作的劳务外包公司具体情况如下：

公司名称	统一社会信用代码	经营范围
宁波英普瑞特供应链管理有限公司	91330201074930876R	供应链管理服务；以服务外包方式从事人力资源管理服务；汽车配件、塑料制品、交通运输设备、电子器件、机电设备、金属制品、船舶配套设备、制冷设备、光学光电仪器、纺织品的制造、加工和包装（限分支机构经营）；普通货物装卸服务；厂房的租赁，机器设备、设施的租赁；保洁服务；物业服务；网络技术服务；软件研发；营销策划、企业管理咨询、市场调查及推广、会务服务；普通货物仓储服务；机电设备安装、修理；房屋工程的维修、施工；生产线外包服务。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）
宁波天坤人力资源服务有限公司	913302040538169518	人才中介、对外劳务合作；国内劳务派遣（在许可证有效期内经营）；代办劳动和社会保障事务手续，企业管理服务；物业服务，房屋租赁中介服务，计算机软件开发；普通货物仓储，装卸搬运服务，以承接服务外包方式从事生产技术开发、生产线管理、人力资源管理的技术性业务流程外包服务。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）
台州慧才人力资源有限公司	91331004MA2DTJKT73	人力资源外包服务；劳动社会保障事务代理服务；人才中介服务；会议及展览服务；大型活动策划服务；教育信息咨询；税务服务；代理记账服务；设计、制作、代

		理、发布国内各类广告；摄影服务；供应链管理服务；企业管理服务；市场管理服务；汽车代驾服务；软件开发；物业管理；劳务派遣服务（凭有效许可证经营）；体能拓展训练（不含高危险性体育项目）；日用品销售；建筑工程劳务分包；市政工程劳务分包；道路货物运输；装卸搬运服务；演讲培训。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）
台州市万和物业管理服务有限公司椒江分公司	91331002MA2DWMPQ96	受所隶属公司委托，在公司经营范围内开展经营活动。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）； 总公司营业范围：一般项目：物业管理；家政服务；专业保洁、清洗、消毒服务；建筑物清洁服务；房地产经纪；停车场服务；病人陪护服务；园林绿化工程施工；普通货物仓储服务（不含危险化学品等需许可审批的项目）；会议及展览服务；居民日常生活服务；劳务服务（不含劳务派遣）；广告制作（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）。许可项目：城市生活垃圾经营性服务；餐饮服务（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动，具体经营项目以审批结果为准）

上述劳务外包公司与公司、控股股东、实际控制人、董事、监事、高级管理人员等不存在关联关系，亦不存在专门或主要为公司提供劳务外包服务的情形。

#### （八） 其他体现所属行业或业态特征的资源要素

适用 不适用

### 四、 公司主营业务相关的情况

#### （一） 收入构成情况

##### 1、 按业务类型或产品种类划分

单位：万元

产品或服务	2023 年度		2022 年度	
	金额	占比	金额	占比
燃油车动力总成系统精密零部件	40,558.64	89.48%	30,055.91	95.91%
其中：燃油车发动机 VVT	38,662.04	85.30%	28,570.08	91.17%
其他产品	1,896.60	4.18%	1,485.83	4.74%
新能源车动力总成系统精密零部件	4,768.33	10.52%	1,280.38	4.09%
其中：新能源汽车发动机 VVT	3,681.13	8.12%	1,280.38	4.09%
新能源车用消磁圈	1,087.21	2.40%	-	-
合计	45,326.97	100.00%	31,336.29	100.00%

## 2、其他情况

适用 不适用

### (二) 产品或服务的主要消费群体

公司主要从事汽车动力总成系统精密零部件的研发、生产和销售，主营产品广泛应用于燃油车和新能源汽车的动力总成系统领域，产品包括发动机可变气门正时系统、汽车停缸装置、发动机悬置和新能源车用消磁圈等汽车精密零部件，其作用主要系提高汽车发动机效率、减少燃油量和降低电磁骚扰等。目前公司主要客户为奇瑞汽车、吉利汽车、东安动力、北京汽车等国内知名的厂商，以及全球知名的汽车配件销售商美国道尔曼公司。

### 1、报告期内前五名客户情况

#### 2023 年度前五名销售客户情况

单位：万元

业务类别		主营业务			
序号	客户名称	是否关联方	销售内容	金额	占营业收入比例
1	美国道尔曼公司	否	发动机 VVT、可变排量机油泵控制阀、油冷器	10,069.69	22.01%
2	奇瑞汽车 <sup>1</sup>	否	发动机 VVT、可变排量机油泵控制阀	9,983.46	21.83%
3	吉利汽车 <sup>2</sup>	否	发动机 VVT、可变排量机油泵控制阀	9,355.68	20.45%
4	东安动力	否	发动机 VVT、发动机悬置	7,522.98	16.45%
5	安庆福莱克斯	否	发动机 VVT	1,673.28	3.66%
合计		-	-	<b>38,605.09</b>	<b>84.40%</b>

#### 2022 年度前五名销售客户情况

单位：万元

业务类别		主营业务			
序号	客户名称	是否关联方	销售内容	金额	占营业收入比例
1	美国道尔曼公司	否	发动机 VVT、油冷器	9,519.54	30.05%
2	奇瑞汽车 <sup>注1</sup>	否	发动机 VVT、可变排量机油泵控制阀	6,229.19	19.66%
3	东安动力	否	发动机 VVT、发动机悬置	5,737.22	18.11%
4	吉利汽车 <sup>注2</sup>	否	发动机 VVT、可变排量机油泵控制阀	5,696.58	17.98%
5	小康动力	否	发动机 VVT	740.05	2.34%
合计		-	-	<b>27,922.58</b>	<b>88.15%</b>

注 1：奇瑞汽车为奇瑞汽车股份有限公司及其下属企业，其销售金额为同一控制下的客户合并计算的金额，合并主体为芜湖埃科泰克动力总成有限公司，主要从事动力总成产品的研发、制造及销售业务。

注 2：吉利汽车为极光湾科技有限公司及其下属企业，其销售金额为同一控制下的客户合并计算的金额，合并主体包括义乌吉利动力总成有限公司、贵州吉利发动机有限公司、宁波吉利罗佑发动机零部件有限公司、浙江锋锐发动机有限公司、浙江远景汽配有限公司和宝鸡吉利发动机有限公司，主要负责吉利汽车旗下汽车发动机、变速器等产品的研发、生产、销售与服务，是行业内具有影响力和竞争力的动力总成供应商。

公司董事、监事、高级管理人员和核心技术人员、主要关联方或持有公司 5% 以上股份的股东在主要客户中占有权益情况：

适用 不适用

## 2、客户集中度较高

适用 不适用

公司主要客户为奇瑞汽车、吉利汽车、东安动力、小康动力等国内知名的厂商，以及北美知名的汽车配件销售商美国道尔曼公司。报告期内，公司向前五大主要客户的销售额占营业收入的比例分别为 88.15% 和 84.40%，销售占比虽然有所下降但仍然相对较高。

由于公司的主要客户大多为主机厂商，并且生产的主要产品为汽车动力总成系统的核心零部件，当公司所研发的产品成功进入主机厂配套体系后，将与其形成较为紧密的配套关系，出于时间成本和机会成本的考虑，在发动机的生命周期内，客户不会轻易更换配套商。因此，公司与其主要客户形成了长久稳定、互相依赖、共同发展的合作关系，符合行业规律。

## 3、其他情况

适用 不适用

### （三） 供应商情况

#### 1、报告期内前五名供应商情况

报告期内，公司主要采购定子、转子、链轮、阀体和线圈等。为保证公司原材料等供应的及时性和稳定性，公司已与多家供应商保持长期稳定的合作关系。报告期内，公司不存在对单一供应商的采购占比超过 50.00% 的情形，不存在对单一供应商依赖的情形。

#### 2023 年度前五名供应商情况

单位：万元

业务类别		原材料采购			
序号	供应商名称	是否关联方	采购内容	金额	占采购总额的比例
1	山西东睦华晟粉末冶金有限公司	否	定子、转子、链轮	9,021.87	34.20%
2	浙江清源汽车部件有	是	骨架、线圈	1,811.81	6.87%

	限公司				
3	句容嘉晟汽车配件有限公司	否	阀体、基座、换向杆	1,483.67	5.62%
4	上海硕大电子科技有限公司	否	线圈及线圈组件	1,083.56	4.11%
5	玉环腾博机械有限公司	否	换向杆、基座	1,061.65	4.02%
	合计	-	-	<b>14,462.56</b>	<b>54.82%</b>

### 2022 年度前五名供应商情况

单位：万元

业务类别		原材料采购			
序号	供应商名称	是否关联方	采购内容	金额	占采购总额的比例
1	山西东睦华晟粉末冶金有限公司	否	定子、转子、链轮	6,146.33	33.51%
2	浙江清源汽车部件有限公司	是	骨架、线圈	1,771.68	9.66%
3	济南新艺粉末冶金有限公司	否	定子、转子、链轮	797.73	4.35%
4	玉环腾博机械有限公司	否	换向杆、基座	679.39	3.70%
5	江苏汉峰数控科技有限公司	否	阀体、阀芯、基座	662.01	3.61%
	合计	-	-	<b>10,057.14</b>	<b>54.84%</b>

公司董事、监事、高级管理人员和核心技术人员、主要关联方或持有公司 5%以上股份的股东在主要供应商中占有权益情况：

√适用 □不适用

序号	姓名	与公司关系	占有权益供应商	权益内容
1	林丽青	实控人王锦富配偶的妹妹	浙江清源汽车部件有限公司	林丽青在清源汽车中持股 90%，并担任法定代表人、执行董事及经理

## 2、 供应商集中度较高

√适用 □不适用

报告期内，公司对前五大供应商的采购额占当年采购总额的比例分别为 54.84%和 54.82%，占比较高，主要原因为公司采购驱动器专用件和电磁阀专用件的供应商较为集中。山西东睦华晟粉末冶金有限公司、浙江清源汽车部件有限公司等为公司的长期供应商，且其原材料质量较好，双方合作关系稳定，故公司每年向上述供应商采购的金额较大。市场上能够提供同类型原材料的企业较多，如目前供应商原材料供应不足，公司可选择的替代供应商较多，因此，供应商集中度较高不会对公司的生产经营产生不利影响。

## 3、 其他情况披露

适用 不适用

#### （四）主要供应商与主要客户重合的情况

适用 不适用

#### （五）收付款方式

##### 1、现金或个人卡收款

适用 不适用

##### 2、现金付款或个人卡付款

适用 不适用

### 五、经营合规情况

#### （一）环保情况

事项	是或否或不适用
是否属于重污染行业	否
是否取得环评批复与验收	是
是否取得排污许可	是
日常环保是否合法合规	是
是否存在环保违规事项	否

具体情况披露：

##### 1、公司不属于重污染行业

公司主要从事汽车动力总成系统精密零部件研发、生产和销售，主要产品广泛应用于燃油车和新能源汽车领域。

根据《上市公司环保核查行业分类管理名录》（环办函〔2008〕373号）和《企业环境信用评价办法（试行）》（环发〔2013〕150号）规定，重污染行业包括火电、钢铁、水泥、电解铝、煤炭、冶金、化工、石化、建材、造纸、酿造、制药、发酵、纺织、制革和采矿业16类行业，以及国家确定的其他污染严重的行业。根据国家统计局发布的《国民经济行业分类》（GB/T4754-2017），公司所属的行业为“C36 汽车制造业”大类下的“C3670 汽车零部件及配件制造”，不属于上述文件规定的重污染行业。

根据《环境保护综合名录（2021年版）》（环办综合函〔2021〕495号）文件中的产品名录查询，公司产品不属于“高污染、高环境风险”的产品名录内，因此，公司的生产建设项目不属于高污染项目。

综上，公司不属于高危险、重污染行业，在生产经营中不存在重污染情况。

## 2、环评批复与验收情况

公司建设项目的环评批复与验收情况如下：

序号	项目名称	实施主体	环评批复情况	环保验收情况
1	年产 150 万套 VVT 总成技改项目	富杰德	《关于浙江富杰德汽车系统有限公司年产 150 万套 VVT 总成技改项目环境影响报告表的批复》（台路环建〔2018〕14 号）	《关于浙江富杰德汽车系统有限公司年产 150 万套 VVT 总成技改项目（噪声、固废部分）环境保护设施竣工验收意见的函》（台路环验〔2018〕25 号）
2	新建年产 200 万套汽车发动机 VVT 总成、20 万套自动变速器电磁阀、20 万套新能源汽车热管理系统三通阀组件项目	富杰德	《关于年产 200 万套汽车发动机 VVT 总成、20 万套自动变速器电磁阀、20 万套新能源汽车热管理系统三通阀组件项目环境影响报告表的批复》（台路环建〔2019〕13 号）	《浙江富杰德汽车系统有限公司新建年产 200 万套汽车发动机 VVT 总成、20 万套自动变速器电磁阀、20 万套新能源汽车热管理系统三通阀组件项目竣工环境保护验收意见》

2023 年度，公司的凸轮轴相位器和 OCV 电磁阀实际产量略高于环评批复量。2023 年 4 月 20 日，浙江极地检测科技有限公司出具环境检验检测报告，报告中对公司生产经营中产生的废气、废水、噪声进行了检验，确认都符合排放标准。

## 3、排污许可情况

公司的排污许可证情况详见本公开转让说明书“第二节 公司业务”之“三、与业务相关的关键资源要素”之“（三）公司及其子公司取得的业务许可资格或资质”处内容。

## 4、日常环保合法合规情况

报告期内，公司在日常经营生产中认真执行国家和省市有关环境保护法律、法规和相关政策，不存在因违反上述规定而受到行政处罚的情形，符合监管部门日常监管要求。

## 5、不存在环保违规事项

2024 年 1 月 10 日，根据公司在浙江省信用中心（<http://credit.zj.gov.cn/>）下载的《企业专项信用报告》，确认报告期内，公司未受到环保执法部门的行政处罚。

## （二） 安全生产情况

事项	是或否或不适用
是否需要取得安全生产许可	否
是否存在安全生产违规事项	否

具体情况披露：

根据《安全生产许可证条例》第二条的规定，“国家对矿山企业、建筑施工企业和危险化学品、

烟花爆竹、民用爆破物品生产企业实行安全生产许可制度。”

公司主营业务为汽车动力总成系统精密零部件的研发、生产和销售，不属于矿山企业、建筑施工企业和危险化学品、烟花爆竹、民用爆破物品生产企业，不属于《安全生产许可证条例》规定需要办理安全生产许可的企业。

2024年1月10日，根据公司在浙江省信用中心（<http://credit.zj.gov.cn/>）下载的《企业专项信用报告》，确认报告期内，公司不存在安全生产方面的重大事故、纠纷，不存在因违反安全生产相关的法律、法规和规章而被处罚的情形。

### （三）质量管理情况

事项	是或否或不适用
是否通过质量体系认证	是
是否存在质量管理违规事项	否

具体情况披露：

公司建立了先进的管理体系，通过了ISO14001环境管理体系认证、ISO45001职业健康安全管理体系认证、ISO50001能源管理体系认证和GJB9001C武器装备质量管理体系认证，详见本公开转让说明书“第二节 公司业务”之“三、与业务相关的关键资源要素”之“（三）公司及其子公司取得的业务许可资格或资质”处内容。

2024年1月10日，根据公司在浙江省信用中心（<http://credit.zj.gov.cn/>）下载的《企业专项信用报告》，确认报告期内，公司不存在产品质量管理方面的重大事故、纠纷，不存在因违反产品质量管理相关的法律、法规和规章而被处罚的情形。

### （四）其他经营合规情况

适用 不适用

## 六、 商业模式

### 1、采购模式

公司整体采取“以产定采”的采购模式，部分原材料例如圆钢、板材及部分辅料会保留一定安全库存。公司采购主要由统筹计划部负责，通过制定相关制度，对采购过程中涉及的各环节均制定了相应的作业指导书等制度与文件，各责任部门严格按照制度文件的要求执行采购管理程序。根据采购物料种类，公司存在两种采购方式，具体采购模式及流程如下：

第一类为根据销售合同确定用料需求，后根据仓库储存量决定是否进行采购。此类采购品种通常为客户产品所独特要求的部件，如电磁阀专用件、驱动器专用件、传感器等材料。具体流程为销

售部将销售订单导入 ERP 系统, 统筹计划部根据订单确定需要使用的物料数量和采购时间并下单给采购科, 采购科据此实施采购。第二类为通用类部件的采购, 例如圆钢、板材等产品, 此类产品公司往往会保持一定的库存量, 统筹计划部下设仓库管理科和计划科, 仓库管理科和计划科会根据库存情况下单给采购科, 采购科据此进行采购。公司的采购价格通常根据采购物料的种类不同, 采用不同的定价方式。对于专用件及其附件等材料, 主要参考历史价格, 并通过询价、比价等方式确定。对于钢材等大宗商品, 主要根据市场行情定价。

## 2、生产模式

公司采取自主生产与外协加工相结合的生产方式。公司产品的研发设计与机加工、冲压加工、产品装配、检测等是保证产品质量与竞争力的关键, 目前这些关键工序制造由公司完成, 公司仅向外协供应商采购坯料和外协加工服务。这种生产模式最大限度提高了公司的生产能力和综合竞争力。

由于公司为各主机厂配套的发动机机型各有不同, 公司的生产模式一般采用“以销定产”的方式, 根据与主机厂签订的月度订单结合产成品库的库存情况, 编制月度预测计划, 组织安排生产。公司采购坯料后进行精加工、冲压和装配; 另外, 弹簧、链轮等零部件主要采取外购的方式, 直接进入装配环节。公司主要产品生产工艺流程图详见本公开转让说明书“第二节 公司业务”之“二、内部组织架构及业务流程”之“(二) 主要业务流程”的相关内容。

## 3、销售模式

公司销售采取直销模式, 七成左右的产品销往国内主机厂客户, 主要客户包括吉利汽车、奇瑞汽车、东安动力和北京汽车等; 剩余产品通过汽车零部件批发商、外贸公司或境外企业在国内办事处等渠道销往境外售后市场, 主要客户有美国道尔曼公司等。具体情况如下:

### (1) 销售情况

#### ①主机厂配套销售市场

公司与主机厂客户签订相关框架协议及年度价格协议等文件, 涵盖各机型产品的价格、份额等核心条款(具体销售数量以实际订单为准)。公司每月根据主机厂提供的月度订单组织生产活动, 随后通过合格的第三方物流, 将产品安全、准时地送达主机厂指定的物流仓库。物流仓库则根据主机厂的生产需求, 及时将产品配送至客户的装配生产线。

#### ②零部件售后市场

公司在境外市场的销售主要是通过参加国内外大型展销会, 与境外企业或其在国内办事处取得联系, 并建立业务合作关系。目前公司主要与美国道尔曼公司签订长期供货协议, 将顾客所需的精密零部件产品出口至境外市场。

## (2) 售后情况

公司质量部将按月统计的产品交付质量情况和投诉处理记录反馈给生产部、车间、销售部等部门，每年底将本年度产品交付质量汇总分析报告送至生产部；计划部负责按月统计产品准时交货和超额运费情况，记录于月度《交货绩效统计表》，每年底进行汇总分析。

销售部针对统计的产品交付质量、产品退货情况、顾客投诉、特殊状态和超额运费等情况，进行顾客满意度自我评定，汇总形成内部《顾客满意度汇总表》，其中包含与公司制定的目标相比较的趋势分析，提出需纠正和改进的意见，本着持续改进的精神,不断提高业绩。

## 4、研发模式

公司主要采取自主研发模式，通过自主式新产品开发和订单式新产品开发两种方式进行研发。

自主式新产品开发主要为公司战略研发产品的开发。销售部依据顾客经营情况、行业发展趋势及公司长远发展规划，收集新老客户及产品的相关信息及相关要求,向公司内部输入图纸、规范、样件，利用自身超前研发的新技术、新产品，主动开拓创造新市场。

订单式新产品开发一般是由客户提出技术要求，公司根据客户的要求成立项目小组开展研发工作，进行研发项目立项并组织研发人员设计产品方案和可行性分析，经过设计验证、过程设计、样件试制、生产确认、过程认可等一系列流程后，最终获得客户的定点并实现大批量生产。例如，公司研发的吉利雷神动力 VVT、五菱柳机混动车型用 VVT、小康动力问界发动机 VVT 等产品皆已满足客户的需求并成功通过性能和可靠性试验，现已进入量产阶段。

## 七、 创新特征

### (一) 创新特征概况

适用 不适用

公司专业从事汽车动力总成系统精密零部件的研发、生产和销售，始终将技术创新、产品创新作为企业发展的核心驱动力，围绕汽车动力系统深入研发并拓展相关零部件。目前，公司在创新体系、创新成果和研发投入三个方面综合体现了其创新特征，具体情况如下：

#### 1、搭建创新体系

技术创新是企业市场竞争中保持优势的根本，而人才培养是企业发展的生命源泉。公司自成立以来，始终高度重视技术创新和创新人才队伍的建设，现建立了以省级高新技术企业研究开发中心为核心的技术创新体系，坚持为优秀人才提供良好的工作平台。

截至 2023 年 12 月 31 日，公司共有研发人员 54 人。目前公司的核心技术人员都拥有超过十五年以上的汽车动力总成系统相关从业经验，并由几位核心技术人员牵头，以外部大力引进专家型人

才和内部积极培育新型人才相结合的方式，组建了一支在新产品开发、生产工艺升级、研发装备改造等多领域全方面发展的研发团队，致力于不断探索新技术、新工艺，为公司的发展提供源源不断的创新动力。

公司在产品研发项目管理过程中，运行产品全生命周期软件（PLM）来实施多功能项目管理模式，并按照汽车行业中的产品质量先期策划流程，分别从 TQCD 四个维度去有效管控项目，做到以最节省的时间、最优异的质量、最低的成本、最快的速度向用户提供最好的产品。公司在产品设计-制造-检验-完善-批量生产的各个环节中，都配备有成熟的研发团队和先进的科研设备，并于 2020 年被浙江省科学厅评为“省级高新技术企业研究开发中心”。

目前，公司始终贯彻“技术先导、精益求精、对标管理、力创品牌”的质量研发方针，致力于打造 CMA 认证与 CNAS 认可的国家级标准实验室，并采购 60 余种各类型的实验检测设备，自主完成百余项试验，实施严苛的技术验证及品质实验，为客户的新产品和技术开发提供优质的创新平台。

## 2、创新成果显著

经过公司多年的不懈努力及沉淀积累，公司创新成果显著，目前已掌握了可变气门正时系统相位器内腔缓冲技术、可变气门正时系统相位器解锁技术、可变气门正时系统内循环机油控制阀技术和宽频减振及电磁滤波技术等多项核心技术，并将其核心技术转化为专利成果。截至本公转说明书签署日，公司已经获取国家专利 46 项（发明专利 7 项），软件著作权 10 项，域名 4 项，另有 6 项发明专利正在申请当中，其中公司自主研发的新能源车用消磁圈产品已申请发明专利，目前处于公布阶段，该发明兼有减振和滤波的功能，通过吸振降低新能源汽车振动和噪声的影响，通过滤波把电磁干扰信号转化为热能消耗，减轻电磁干扰，使车辆电磁环境满足相关法规和标准要求，可以同时改善新能源汽车的 NVH 表现和 EMI 环境。

公司曾荣获国家级“高新技术企业”、国家级“专精特新‘小巨人’企业”、“浙江省创新型中小企业”、浙江省“高新技术企业研究开发中心”等多项研发和创新相关的荣誉，显示出公司在行业中的较高地位和技术水平。这些荣誉不仅是对公司技术创新和研发实力的认可，也是对公司行业中所作贡献的肯定。

公司现已形成了多项具有自身特点的核心技术工艺，主要包括精密注塑模具设计与制造技术、精密零部件先进生产工艺和汽车精密零部件智能质量检测技术等，其技术先进性和成熟度居国内领先地位，具有较强的核心竞争力和创新优势。

公司曾主持或参与编写 1 项行业标准和 1 项团队标准，进一步规范了公司在核心技术方面的研发和应用。通过主持或参与相关标准，公司可以更好地掌握核心技术、优化生产工艺，提高产品的质量和性能，同时也能更迅速地响应市场的需求。

## 3、持续研发投入

自成立以来，公司持续不断地在研发团队、研发设备、工艺改进等多方面投入大量资源，始终坚持自主研发。这种对研发的持续投入不仅体现了公司的创新精神，更显示了其对于技术领先和市场竞争力追求。报告期内，公司的研发投入分别为 1,442.64 万元和 1,710.61 万元，呈现增长的趋势，充分证明了公司对研发的重视。

公司目前的客户包括了吉利汽车、奇瑞汽车、东安动力和北京汽车等国内领先的汽车主机厂商，并与美国道尔曼公司建立了长期的合作关系。公司的产品被广泛应用于吉利、奇瑞、长安、福特、雪佛兰和沃尔沃等知名品牌汽车，以及问界、理想、零跑和岚图等新能源汽车中，这种广泛的应用领域证明了公司的技术和产品得到了市场的普遍认可。

近年来，随着新能源汽车市场的迅速发展，公司已经做好了充分的准备来迎接这一市场变革。公司陆续开发了热管理系统水阀、车用消磁圈等新能源汽车产品系列。其中，新能源车用消磁圈已经初步形成规模，预计明年将迎来快速增长期，成为公司未来重要的收入和利润增长点之一。这种前瞻性的研发策略使公司得以在新能源汽车市场中占据有利地位，并为未来的发展奠定了坚实的基础。

## （二） 知识产权取得情况

### 1、 专利

适用 不适用

序号	项目	数量（项）
1	公司已取得的专利	46
2	其中：发明专利	7
3	实用新型专利	37
4	外观设计专利	2
5	公司正在申请的专利	6

### 2、 著作权

适用 不适用

序号	项目	数量（项）
1	公司已取得的著作权	10

### 3、 商标权

适用 不适用

序号	项目	数量（项）
1	公司已取得的商标权	13

### （三）报告期内研发情况

#### 1、基本情况

√适用 □不适用

##### （1）研发概况

公司致力于技术创新研发，其下属的省级研究院承担了多项省级和市级的重点研发项目。在知识产权方面，公司已成功取得 7 项发明专利、37 项实用新型专利、2 项外观设计专利以及 10 项软件著作权的授权，同时还有 6 项专利申请正在审查过程中，公司还建有完善的产品研发试验室，为公司的产品开发保驾护航。

##### （2）研发团队构成及成果

截至 2023 年 12 月 31 日，该公司的研发团队已达到 54 人的规模，占公司总员工数的 10.93%。这个由核心技术人员组成的团队参与了多项发明专利和实用新型专利的研发。公司高度重视人才培养和研发队伍建设，以及科学管理制度的建立，为知识产权保护和自主研发创新提供了强有力的支持。

通过自主研发，公司掌握了包括宽频减振技术、电磁滤波技术、可变气门正时系统内循环机油控制阀技术及相位器解锁技术在内的多项技术，这些技术在新能源汽车和燃油汽车领域均有广泛应用。

##### （3）研发投入

报告期内，公司各年度研发投入逐年递增，分别为 1,442.64 万元和 1,710.61 万元，占营业收入的比例分别为 4.55% 和 3.74%。

#### 2、报告期内研发投入情况

√适用 □不适用

单位：元

研发项目	研发模式	2023 年度	2022 年度
增压直喷式发动机专用紧凑型 DVVT 总成设计开发	自主研发	4,467,244.20	4,221,326.35
汽车发动机中置式 VVT 系统控制阀及其加工工艺研究	自主研发	2,793,472.75	-
高功率大排量发动机 VVT 系统轻量化技术研究	自主研发	2,282,227.79	-
汽车发动机用可变排量机油泵电磁阀总成开发	自主研发	1,492,376.35	1,012,405.22
基于工业机器人的发动机悬置系统制造工艺研究	自主研发	1,368,553.17	955,960.72

混合动力汽车用差速锁电磁铁设计开发	自主研发	1,168,151.44	822,597.43
汽车发动机活塞冷却系统用电磁控制阀开发	自主研发	751,854.62	493,240.76
电磁阀用磁感应线圈总成自动化生产线技术研究	自主研发	691,272.34	297,762.02
汽车主动式电磁悬架系统关键零部件及制造工艺研究	自主研发	663,273.67	-
汽车发动机中置式 VVT 系统电磁铁、控制阀自动化生产线技术研发	自主研发	500,301.74	-
混合动力汽车发动机用智能 VVT 系统总成开发汽车发动机干式皮带轮式 VVT 系统后盖焊接工艺研究	自主研发	313,114.79	2,221,176.31
新能源汽车热交换三通电磁阀的设计开发	自主研发	258,750.99	-
满足国六排放标准的汽车发动机 VVT 总成设计开发	自主研发	176,876.16	2,244,146.84
干式皮带轮 VVT 系统轻量化技术研究	自主研发	-	1,746,864.83
汽车发动机用中置式 VVT 总成设计开发	自主研发	-	195,031.16
汽车变速箱用机油比例阀设计开发	自主研发	-	136,799.87
智能卫浴专用节水型脉冲式电磁阀开发	自主研发	-	54,162.82
汽车发动机用机油泵控制阀设计	自主研发	-	24,949.40
股份支付	-	178,666.67	-
合计	-	<b>17,106,136.65</b>	<b>14,426,423.74</b>
其中：资本化金额	-	-	-
当期研发投入占营业收入的比重	-	<b>3.74%</b>	<b>4.55%</b>

### 3、合作研发及外包研发情况

适用 不适用

#### （四）与创新特征相关的认定情况

适用 不适用

“专精特新”认定	<input checked="" type="checkbox"/> 国家级 <input type="checkbox"/> 省（市）级
“单项冠军”认定	<input type="checkbox"/> 国家级 <input type="checkbox"/> 省（市）级
“高新技术企业”认定	<input checked="" type="checkbox"/> 是
“科技型中小企业”认定	<input type="checkbox"/> 是
“技术先进型服务企业”认定	<input type="checkbox"/> 是
其他与创新特征相关的认定情况	浙江省创新型中小企业 - 省级高新技术企业研究开发中心
详细情况	2023年7月，富杰德被浙江省经济和信息化厅评为国家级专精

	<p>特新“小巨人”企业。</p> <p>2022年12月，富杰德被浙江省经济和信息化厅评为浙江省专精特新中小企业。</p> <p>2022年12月，富杰德被浙江省经济和信息化厅评为浙江省创新型中小企业。</p> <p>2021年12月，富杰德获得浙江省科学技术厅、浙江省财政厅、国家税务总局浙江省税务局颁发的《高新技术企业证书》（编号：GR202133000779），有效期为3年。</p> <p>2020年2月，富杰德汽车动力部件研究院被浙江省科学技术厅评为省级高新技术企业研究开发中心</p>
--	---

## 八、 所处（细分）行业基本情况及公司竞争状况

### （一） 公司所处(细分)行业的基本情况

#### 1、 所处（细分）行业及其确定依据

公司主要生产可变气门正时系统、汽车停缸控制节油装置、发动机悬置和新能源车用消磁圈等汽车精密零部件，尤其是VVT在国内市场具有较高的知名度。

根据《挂牌公司管理型行业分类指引（2023年修订）》，公司所属行业为“C36 汽车制造业”之“C3670 汽车零部件及配件制造”；根据全国中小企业股份转让系统《挂牌公司投资型行业分类指引》，公司所处行业“131010 汽车零配件”之“13101010 机动车零配件与设备”。根据《国民经济行业分类》（GB/T4754-2017），公司主营业务隶属于汽车制造业下的汽车零部件及配件制造（行业代码：C3670）。

#### 2、 所处（细分）行业主管单位和监管体制

序号	（细分）行业主管单位	监管内容
1	国家发展与改革委员会	负责推进产业结构战略性调整和升级；提出国民经济重要产业的发展战略和规划；研究并协调农业和农村经济社会发展的有关重大问题，衔接农村专项规划和政策；指导工业发展，推进工业化和信息化；制定工业行业规划，指导行业技术法规和行业标准的拟订；拟订石油、天然气、煤炭、电力等能源发展规划；推动高技术产业发展，实施技术进步和产业现代化的宏观指导；指导引进的重大技术和重大成套装备的消化创新工作
2	国家工业和信息化部	提出新型工业化发展战略和政策，协调解决新型工业化进程中的重大问题，拟订并组织实施工业、通信业、信息化的发展规划，推进产业结构战略性调整和优化升级，推进信息化和工业化融合，推进军民结合、寓军于民的武器装备科研生产体系建设；制定并组织实施工业、通信业的行业规划、计划和产业政策，提出优化产业布局、结构的政策建议，起草相关法律法规草案，制定规章，拟订行业技术规范和标准并组织实施，指导行业质量管理工作
3	中国汽车工业协会	主要负责调查研究汽车行业经济运行、技术进步、资产重组等方面的情况，为政府制定汽车产业发展政策、技术政策、行业发展

		规划、法律、标准法规及行业发展方向等提供建议和服务；对与汽车行业发展有关的技术经济政策、贸易政策和法律、标准法规的贯彻进行跟踪研究，及时向政府部门反映汽车行业和企业的意见和要求
4	浙江省汽摩配行业商会	主要负责牢固树立服务意识，努力拓展各项职能的深入完善，持续提高服务水平，不断推进行业资源整合。通过汽摩配产业资源的优势互补，推动商会成为会员企业成就大业的平台、深化合作的纽带；该商会是浙江省工商业联合会直接领导下的，具有统战性、经济性、民间性的省级行业商会，成员包括浙江省内汽车摩托车配件用品行业相关企业、科研院所及企事业单位

### 3、主要法律法规政策及对公司经营发展的具体影响

#### (1) 主要法律法规和政策

序号	文件名	文号	颁布单位	颁布时间	主要涉及内容
1	《产业结构调整指导目录（2024年本）》	中华人民共和国国家发展和改革委员会令 第7号	国家发展和改革委员会	2023年12月	明确“汽车关键零部件：空气悬架、高效高可靠性机电耦合系统及零碳燃料发动机及核心零部件”为鼓励类
2	《汽车行业稳增长工作方案（2023—2024年）》	工信部联装（2023）145号	工业和信息化部、财政部	2023年9月	各地不得新增汽车限购措施，鼓励实施汽车限购地区在2022年购车指标基础上增加一定数量购车指标，进一步促进汽车消费。鼓励企业以绿色低碳为导向，积极探索混合动力、低碳燃料等技术路线，促进燃油汽车市场平稳发展
3	《关于促进汽车消费的若干措施》	发改就业（2023）1017号	国家发展改革委等部门	2023年7月	鼓励限购地区尽早下达全年购车指标，实施城区、郊区指标差异化政策，因地制宜增加年度购车指标投放；鼓励企业立足城乡不同消费群体需求，针对生产、生活、交通等使用场景，以及客货邮融合发展等组织模式，优化丰富高性价比的车型供给，为消费者提供多元化选择
4	《国务院关于印发扎实稳住经济一揽子政策措施的通知》	国发（2022）12号	国务院	2022年5月	稳定增加汽车、家电等大宗消费。各地区不得新增汽车限购措施，已实施限购的地区逐步增加汽车增量指标数量、放宽购车人员资格限制，鼓励实施城区、郊区指标差异化政策。加快出台推动汽车由购买管理向使用管理转变的政策文件
5	《交通领域科技创	交科技发	交通运输部	2022年3月	围绕促进我国交通装备运行

	新中长期发展规划纲要（2021-2035年）》	〔2022〕11号	部、科学技术部	月	智能化、动力清洁化、结构轻量化及核心基础零部件自立自强，实施交通运输关键核心技术攻关，加快载运装备技术升级。强化汽车、民用飞行器、船舶等装备动力传动系统攻关，突破高效率、大推力/大功率发动机关键技术，研发大功率船舶涡轮增压器、车规级芯片等核心零部件
6	《“十四五”汽车产业发展建议》	-	中国汽车工业协会	2021年7月	全面推动产业低碳发展，努力成为实现碳达峰、碳中和的先行行业。产业链、供应链基本实现安全可控。零部件创新能力建设进一步加强，关键技术取得重大突破，部分关键核心技术具备较强国际竞争优势，国际产能合作持续深化，形成一批具有较强综合国际竞争力的中国企业和产业集群
7	《“十四五”循环经济发展规划》	发改环资〔2021〕969号	国家发展改革委	2021年7月	提升汽车零部件、工程机械、机床、文办设备等再制造水平，推动盾构机、航空发动机、工业机器人等新兴领域再制造产业发展，推广应用无损检测、增材制造、柔性加工等再制造共性关键技术；在售后维修、保险、商贸、物流、租赁等领域推广再制造汽车零部件、再制造文办设备，再制造产品在售后市场使用比例进一步提高
8	《关于修改〈乘用车企业平均燃料消耗量与新能源汽车积分并行管理办法〉的决定》	工业和信息化部、财政部、商务部、海关总署、国家市场监督管理总局令 第53号	工业和信息化部等	2020年6月	督促汽车企业加快节能技术的应用和研发进度，促进我国乘用车新车平均油耗逐年下降

## （2） 对公司经营发展的影响

公司专注于研发、生产和销售汽车动力总成系统精密零部件。近年来，我国出台了一系列与汽车、汽车零部件、内燃机相关的法律法规和行业政策，旨在推广使用新一代的“高效、低碳、清洁、智能”车辆及设备，减少污染物排放，加强超标排放的治理，以实现国家的“双碳”战略目标。国内整车厂和发动机主机厂积极响应国家环保政策，顺应行业发展趋势，通过持续研发创新，提升汽

车动力性能和发动机燃烧效率，推出符合节能减排要求的产品。作为国内汽车动力总成精密零部件一级供应商，公司在整车配套市场结构性调整需求持续存在、存量后市场需求稳定增长的背景下，具有良好的发展前景。因此，行业主要法律法规和国家政策对公司的经营和发展没有重大不利影响。

#### 4、(细分)行业发展概况和趋势

##### (1) 汽车零部件行业的发展概况

###### ①全球汽车零部件行业市场概况

汽车零部件作为汽车工业的基础，是支撑汽车工业持续健康发展的必要因素。随着经济全球化的持续推进，世界各国汽车零部件企业积极加入产业全球化进程，使各个国家的汽车产业链融为一体。同时，汽车产业专业分工日趋明确，诸如大众、通用、福特等国际性整车厂商开始由过去的全产业链式经营模式转变为以整车新项目的设计与开发为主、将零部件制造外包给第三方的专业化经营模式。这使得汽车零部件行业的发展得到进一步扩大，也使得汽车制造各个环节更加专业化。

此外，传统汽车强国中的国际知名汽车企业也会配备一流的汽车零部件企业。根据《美国汽车新闻》(Automotive News)统计的2023年全球汽车零部件配套供应商百强榜单，美国、日本和德国的零部件企业占据了大部分席位，中国汽车零部件厂商共有13家入围，得益于新能源汽车的快速发展，较2022年的榜单增长3家。其中，前十大零部件企业情况如下：

2023年排名	公司名称(中文)	公司名称(英文)	国家
1	罗伯特·博世	Robert Bosch	德国
2	电装	Denso Corp.	日本
3	采埃孚	ZF Friedrichshafen	德国
4	麦格纳国际	Magna International Inc.	加拿大
5	宁德时代	CATL	中国
6	现代摩比斯	Hyundai Mobis	韩国
7	爱信精机	Aisin Corp.	日本
8	佛吉亚	Faurecia	法国
9	大陆	Continental	德国
10	李尔	Lear Corp.	美国

初步统计，此次上榜的100家企业中，共有81家企业的2022年配套营收实现同比增长，19家出现不同程度的下跌。与此同时，排名前十的供应商2022年汽车配套总营收达到3,483.5亿美元，较2021年增长约10.02%，总体来看增幅超过10%，增长体量十分可观。在汽车零部件产业国际化布局中，欧美、日韩等发达国家仍占据主流市场。发达国家主要优势在技术平台、精密加工以及其他高科技领域，而发展中国家的成本优势以及制造效率优势也逐渐随着汽车零部件市场的全球化采购趋势而逐渐凸显，使得发展中国家的汽车零部件企业逐步与国际知名汽车品牌企业展开合作，形成与国际大型零部件供应商相互竞争的格局。

## ②中国汽车零部件行业市场概况

近年来，为推动我国汽车零部件行业发展，我国政府先后出台了《汽车产业中长期发展规划》和《汽车产业投资管理规定》，重视汽车核心零部件技术自主化发展，并相继实施了一系列扶持汽车零部件产业发展的政策措施。在国家产业政策和行业高速发展的推动下，我国汽车零部件产业供应体系逐步完善，行业市场规模逐步扩大。通过对比近 5 年的全球汽车零部件配套供应商数据统计，入围全球百强榜的中国企业逐渐增加。2019 和 2020 年百强榜单中，中国有 7 家企业入围，2021 年百强榜单中国企业增加至 8 家，2022 年中国有 10 家企业上榜。2023 年榜单中，中国企业历史性突破至 13 家。该数据有力的证明了我国汽车零部件行业正蓬勃发展，未来市场空间巨大。根据国家统计局的统计数据，我国 2023 年汽车零部件制造业营业收入为 44,086 万亿元。



数据来源：国家统计局；工业和信息化部装备工业发展中心

随着我国汽车零部件企业生产规模、研发能力以及技术水平的不断提升，已形成了具有全球独特竞争力的优势企业。目前我国汽车整车和零部件行业的收入规模比例约 1:1，与汽车强国 1:1.7 的比例仍存差距。而全球汽车业竞争的实质为配套体系的竞争，即产业链、价值链的竞争，因此，优化产业上下游布局，加速供应链的融合创新，构建自主安全可控产业链的企业有望不断提升行业地位。从长期看，为减少海外断供风险，更多主机厂将自主供应商纳入配套体系，汽车行业兼具周期与成长的双重属性，在市场增量有限的背景下行业结构性机遇可期。

### (2) 汽车零部件行业的发展趋势

近年来，我国汽车零部件产业抓住国家支持自主创新的战略机遇和国际汽车产业转移的契机，进行必要的战略调整和产业结构调整。随着产品结构的优化升级和开发能力的提高，我国汽车零部

件行业不断满足整车发展需要，并呈现以下趋势：

①行业经营更加精简化、专业化

汽车零部件行业发展的动力在于专业化分工带来的生产效率的提升和生产成本的下降。许多汽车零部件企业脱胎于汽车整车制造商，在专业领域逐步发展壮大，形成了自己的核心竞争力。在全球一体化背景下，面对日益激烈的竞争，世界各大整车厂商专注于整车开发、整车装配、系统总成等核心环节，进一步降低汽车零部件的自制率，将汽车零部件研发、采购、生产等环节交给专业汽车零部件企业，提高彼此的专业化分工程度和生产作业效率。

②逐渐脱离整车企业，形成市场化发展模式

在汽车零部件行业发展初期，零部件企业与汽车整车企业属于附属发展模式，零部件产业作为汽车行业发展过程中的一部分，独立性较低。随着汽车产业的逐渐精简化、专业化，零部件行业逐渐从整车企业脱离，由附属模式发展为市场化模式，零部件公司凭借优良性能以及创新能力吸引整车企业采购。

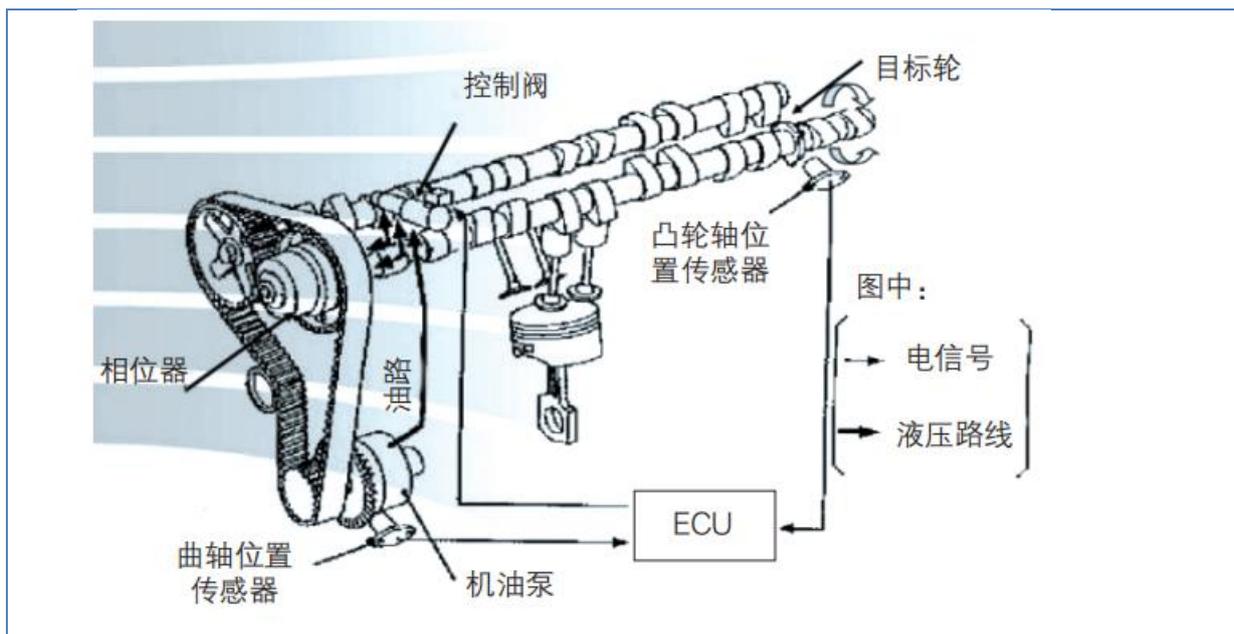
③横跨汽车产业上下游，售后服务市场崛起

汽车零部件行业作为汽车产业发展的基础，横跨汽车产业上下游，可分为整车配套市场和售后市场，既位于汽车制造业的上游，为整车提供配套，又位于汽车制造业的下游，是汽车售后维修市场的重要组成部分。在行业发展初期，汽车零部件主要服务于整车配套市场，作为汽车制造的一个环节，但随着行业发展，售后服务市场是汽车零部件企业的主要营收来源。

### （3）汽车 VVT 系统细分行业概况

①VVT 系统的组成及工作原理

可变气门正时系统（VVT）主要由机油控制阀（OCV）和凸轮相位调节器（VCP）组成，VVT 技术实现了对配气机构气门正时的改变，有助于提升发动机的性能指标，同时有利于改善燃油经济性，并降低碳氢化合物（HC）和氮氧化物（NO<sub>x</sub>）排放。其工作原理主要为发动机通过标定 ECU 数据和 VVT 系统的零部件配合，在高速低速时控制气门提前或者延后打开，VVT 系统由 OCV 阀驱动可变凸轮轴相位器动作，使凸轮轴旋转角度提前或者延后，使进气量可随发动机转速的变化而改变，从而让发动机在不同工况下有很好的燃油经济性和良好的动力输出。VVT 系统的构成及工作原理如下图所示：



VVT 控制过程比较复杂，气门重叠角的调整时机与角度必须与工况需求相对应，在控制过程中，还需要在运行稳定性、动力性、经济性、排放指标等方面进行调配和取舍。一般来说，VVT 控制目标及效果如下表所示：

工况	进气门	排气门	控制目标	效果
怠速	无变化	无变化	最小的气门重叠角	稳定怠速
低负荷	提前	滞后	较小的气门重叠角	稳定发动机的输出动力
中高负荷	提前	滞后	中等气门重叠角、消除泵气损失	在满足低排放要求的情况下，获得更佳的燃油经济性：（1）提高 EGR 效率，降低氮氧化物排放，（2）降低烃类化合物的排放
高负荷、低转速	提前	滞后	较大的气门重叠角	（1）提高充气效率；（2）提高中低速扭矩
高负荷、高转速	提前	滞后	最大的气门重叠角	（1）延迟进气门关闭时间，利用高速气流惯性来提高充气效率；（2）使发动机在高速、高负荷工况下获得最大功率输出

资料来源：汽车维修技术网

### ②VVT 产品的分类

在当前具有工业化实例的可变气门正时产品中，根据相位器驱动力来源分为：电动式、液压驱动式和凸轮轴扭矩驱动式。电动式的优势在于脱离了液压油工质特性和定子边界限制，能够在较大温度、转速范围内，获得较高的响应性，并且扩大转子调节范围；液压驱动式的优势在于便于实施，能够在成本和边界变动很小的条件下，实现气门正时可变功能，是当前发动机主流技术趋势；凸轮轴扭矩驱动式使用条件较为严苛，只能在凸轮轴负载较大的发动机中搭载，且动态特性受发动机转速影响，难以实现大规模工业化。按停机锁止位置，可变气门正时可分为：单边锁止式与中间锁止式。按机油控制阀布置位置，又可分为中置式与侧置式。

### ③VVT 在汽车发动机上的应用

高效、低能耗与低排放一直是车用内燃机的技术发展方向。虽然在国家政策补贴的导向下，近年来国内纯电动汽车得到了迅速的发展，但传统内燃机在数十年内仍然会是乘用车的主要动力解决方案。根据国际能源署（IEA）预测，2030 年，使用内燃机作为全部或部分动力源的乘用车比例超过 90%；2050 年，使用内燃机作为全部或部分动力源的乘用车比例仍有 50% 以上，汽油机混合动力将是未来技术发展方向。

VVT 技术是当前提高配气机构升程特性和灵活性的主流技术，它能够使用发动机液压油或电能作为动力源，实时的驱动进排气凸轮轴向目标相位转动，达到为不同驾驶工况匹配最佳气门重叠角的效果。从 1980 年在阿尔法罗密欧车型首次成功工业化应用以来，得益于其显著的降油耗效果和实施的便利性，此项技术已经逐渐成为各家主机厂所开发发动机的标配。为了更好的满足发动机使用需求，国内外学者在可变气门正时机构的设计开发、控制策略等领域开展了大量研究工作，促进了该系统在硬件与软件方面的升级换代。

在传统发动机中，VVT 技术主要用于实时改变气门重叠角，提升配气正时的灵活程度。在怠速与小负荷工况减小重叠角，提高燃烧稳定性改善油耗；在中高速大负荷工况，适当增大重叠角，提高充气效率增加功率输出。而对于应用于混动系统的新一代发动机，可变气门正时技术仍然是其实现较高热效率不可缺少的条件之一。膨胀循环技术要求进气门关闭时刻根据需求提前或者推迟，以获得减小节气门处泵气损失，增加有效压缩比的有益效果。压燃和 EGR 技术的应用，也必须得到 VVT 技术的支持，为其精确控制进气流量，匹配多次喷射和废气回流创造条件。得益于其较高的技术成熟度以及性价比，可变气门正时技术在未来仍然会具有良好的应用前景。

### ④汽车 VVT 系统市场规模

汽车发动机主要由两大机构、五大系统组成，分别为曲柄连杆机构、配气机构、燃料供给系统、润滑系统、冷却系统、点火及起动机系统。其中，配气机构的功用是根据发动机的工作顺序和工作过程，定时开启和关闭进气门和排气门，使可燃混合气或空气进入气缸，并使废气从气缸内排出，实现换气过程。配气机构技术的优化和升级，是发动机节能减排的核心要素之一。

汽车 VVT 系统作为汽车发动机的重要零部件，根据行业经验，通常情况下，一台汽车发动机需要配备一个或两个的 VVT 产品，根据中国内燃机工业协会的数据显示，2023 年，我国乘用车和商用车内燃机销量合计达到 2,219.18 万台，则我国 VVT 产品的需求量约在 2,200 万个至 4,400 万个之间，虽然市场空间受到新能源汽车快速增长所带来的影响，但整体需求量仍保持较高水平。具体乘用车和商用车内燃机销量情况如下所示：



## 5、(细分)行业竞争格局

### (1) 行业竞争对手

目前，为国内主机厂配套的从事汽车动力总成精密零部件研发生产的企业主要以德资、美资和日资为主，主要为舍弗勒（德国）、德尔福（美国）、电装（日本）；本土自主品牌精密零部件企业主要有富临精工、江苏海龙电器有限公司、杰锋汽车动力系统股份有限公司等。主要情况如下：

#### ①舍弗勒（德国）

舍弗勒集团是一家来自德国的家族企业，其名称来自于其创始人乔治·舍弗勒（Georg Schaeffler）博士的姓氏。舍弗勒集团是全球范围内生产滚动轴承和直线运动产品的领导企业，也是汽车制造业中极富声誉的供应商之一。通过三个知名品牌—INA, FAG 和 LUK, 舍弗勒集团积极活跃在汽车制造、工业制造和航空航天领域。舍弗勒集团汽车工业部凭借其在轿车和货车的整体动力系统（发动机、底盘、变速箱和辅助装置）中的专业技术成为几乎所有汽车制造商和其它主要供应商的可靠合作伙伴。

#### ②德尔福（美国）

德尔福是全球领先的汽车与汽车电子零部件及系统技术供应商，产品系列包括动力、推进、热交换、内饰、电气、电子及安全系统等，几乎涵盖了现代汽车零部件工业的主要领域。其总部位于美国，并在全球 32 个国家设有技术中心、生产基地和客户服务中心，在汽车电子、汽车零部件和系统集成技术方面处于世界领先地位。

#### ③株式会社电装（日本）

株式会社电装成立于 1949 年，总部位于日本爱知县，是日本首屈一指的汽车零部件供应商，

也是当前世界汽车系统零部件的最顶级供应商之一。丰田、本田、马自达、奔驰、宝马、奥迪、福特、吉利汽车、长安汽车等等车企巨头，都是电装设备的采购者。

电装公司的产品主要包括汽车空调、散热器、火花塞、组合仪表、过滤器、电子自动化和电子控制产品、燃油管理系统、产业机器人、环保设备等等。其中，在发动机管理、车身电子产品、驾驶控制与安全、信息和通讯、环保等领域，电装拥有全球领先的技术，据悉电装约有 21 种产品位居世界第一。

#### ④富临精工股份有限公司

富临精工专业从事汽车发动机精密零部件的研发、生产和销售，自 1997 年成立以来，其在发动机精密零部件领域拥有液压挺柱、机械挺柱、液压张紧器和摇臂为主的四大成熟产品，并陆续开发了喷嘴、发动机可变气门系统（VVT、VVL 电磁阀）、缸内直喷系统用高压油泵挺柱及泵壳、自动变速器及燃油喷射器精密零部件等五类新产品系列，已成为国内具有较高影响力的主要汽车发动机精密零部件供应商之一。

#### ⑤江苏海龙电器有限公司

江苏海龙电器有限公司成立于 2002 年，位于江苏省泰州市姜堰区经济开发区，是国内致力于开发 VVT 系统并成功配套整车的高新技术企业，该系统能够大大降低发动机的油耗以及尾气排放。公司为民营企业，注册资本 1,530 万元，主要客户为吉利、五菱、长安、福特、比亚迪、神龙、柳汽、东风小康、重庆鑫源、新晨动力、台湾裕隆、一汽集团、上汽集团等；国外市场占 20%，主要客户为伊朗霍德罗、马来西亚宝腾及欧美售后市场。

#### ⑥杰锋汽车动力系统股份有限公司

杰锋汽车动力系统股份有限公司成立于 2005 年 8 月，是一家中美合资企业，公司主要业务范围包括汽车进排气系统、发动机关键零部件、变速箱关键零部件、燃料电池进气系统关键零件的设计、研发和制造。公司 2007 年通过了 ISO/TS 16949 认证，2013 年通过了 ISO14000 认证，试验中心 2015 年获德国大众认可，2016 年通过国家 CNAS 现场审核以及 IATF 16949 认证。历经十年创业，公司持续高速发展，已成为上海汽车、上海大众、东风、北汽、江铃、宝沃、观致、奇瑞等整车企业重要合作伙伴。

## **(2) 行业竞争壁垒**

### **①客户资源壁垒**

由于汽车动力总成系统精密零部件作为汽车的核心部件，整车厂与其配套商在批量供货之前需要经过长期且费用高昂的产品开发阶段，开发过程具有难度大、投入多、风险高的特点。在长期的发展中，汽车整车制造商形成了一套成熟的供应商管理体系，只有在技术开发实力、生产水平、加工精度、质量可靠等方面达到行业领先水准的零部件生产企业才能满足其的苛刻要求。独特的合作

模式造就了整车厂对配套商的谨慎选择原则，配套商成功进入整车厂配套体系后，两者将形成较为紧密的配套关系，出于时间成本和机会成本的考虑，一旦合作研发成功，在发动机的生命周期内便不会轻易更换，双方将保持长期稳定的合作关系。因此，行业新进入者在产品开发、生产管理和资质认证等方面都将面临较高要求，短时间内难以进入整车厂的供应商体系。

### ②技术开发壁垒

汽车零部件行业作为技术密集型产业，融合了材料科学、产品设计、模具设计与开发、产品验证、工艺制程和产品检测等诸多领域的专业知识和技能。从原材料的选择到最终产品的完成，每一个环节都紧密衔接，缺一不可。为了制造出符合客户标准、满足消费者要求的高质量产品，汽车零部件制造商不仅需要具备在研发、设计、工艺等方面的专业技术人才团队，还需要这些团队之间的紧密协作与高效沟通。另外，随着汽车市场竞争的加剧，整车开发周期不断缩短，对零部件供应商的技术实力提出了更高的挑战，供应商不仅需要同步缩短产品开发周期，还必须确保产品具备卓越的基础性能、环保性和轻量化特点。因此，若行业新进入者缺乏必要的技术积累和开发经验，短时间内难以提供高性能和高稳定性的汽车零部件。

### ③资金和规模壁垒

汽车零部件行业作为资本密集型行业，对公司的投资规模有着较高的要求。为确保产品的加工精度、材料强度和可加工性等关键技术指标达到行业领先水平，公司不仅需要采购高端的加工和检测设备，还要投入大量资金用于设备的维护和升级，这使得汽车零部件行业的资金门槛相对较高。除此之外，生产规模不仅是公司综合竞争实力的体现，更是整车制造商筛选供应商的重要指标。只有达到一定的生产规模，公司才能提高设备的利用率，降低边际生产成本，从而获得产品成本优势，在激烈的市场竞争中生存下来。因此，对于行业新进入者而言，不仅需要面临着资金壁垒的挑战，还要在短期内应对市场、客户和产品等多重因素的制约，存在生产规模上的壁垒。

## （二）公司的市场地位及竞争优势

### 1、公司的市场地位

#### （1）公司主要产品市场地位

公司所处行业为汽车零部件领域，且专注汽车动力总成系统精密零部件领域。汽车动力总成系统为汽车核心系统，其很大程度上决定了一辆汽车的动力性、经济性、环保性和安全性。公司核心产品 VVT 可提升发动机热效率，改善燃油油耗和排放，已成为当代汽车燃油发动机（含插混、增程式等新能源车）满足排放标准的必备部件之一。除 VVT 产品外，公司紧跟市场发展，积极开发新产品，成功研发出可降低新能源汽车功率器件电磁干扰的消磁圈产品，目前已于 2023 年下半年开始向吉利新能源汽车批量供应。

## （2）主要产品市场地位未来可预见的变化趋势

公司目前主要有两大核心产品：VVT 产品和新能源车用消磁圈。

公司自主研发生产的 VVT 产品在业内地位较高，公司将持续以市场为导向，依托自身过硬的技术研发实力和精益的生产工艺水平，持续拓展国内主机厂业务，与客户继续保持良好的同步开发、稳定供货的合作关系。由于主机厂与其配套商在批量供货之前需要经过长期且费用高昂的产品开发阶段，开发过程具有投入多、难度大、风险高的特点，目前行业内只有包括公司在内的少数几家自主企业和外资动力总成系统零部件生产厂家能满足主机厂客户的苛刻要求。独特的合作模式造就了主机厂对配套商的谨慎选择原则，配套商成功进入主机厂配套体系后，两者将形成较为紧密的配套关系，出于时间成本和机会成本的考虑，一旦合作研发成功，在发动机生命周期内便不会轻易更换。

公司另一款主要产品为新能源车用消磁圈，该产品自 2023 年 6 月开始投入量产，并在当年实现了超过千万的营收。随着新能源汽车行业的迅猛增长，以及国家对电磁兼容性和电磁干扰问题的日益关注，出台了多项相关标准和规范。这导致整车制造商对于解决电磁干扰问题的需求日益增长。公司自主研发的消磁圈不仅具备传统减震器的减震功能，还能有效减少电磁干扰，帮助解决电磁兼容性问题。目前，公司已大批量供货给吉利新能源汽车，并计划未来继续开发新客户，以提升消磁圈产品的销售业绩。

基于此，在可预见未来，公司的主要产品将继续在行业内保持领先地位。

## （3）行业未来发展空间

公司主营产品主要应用于燃油车和新能源汽车的动力总成系统领域。

根据国务院新闻发布会公布，2023 年我国汽车产销量首次突破 3,000 万辆，产销分别实现 3,016.1 万辆和 3,009.4 万辆，同比增长 11.6% 和 12%，创历史新高。以燃油车市场进行测算，2023 年我国和全球燃油车产量预计分别约为 2,000 万辆和 8,000 万辆。汽车 VVT 系统作为汽车发动机的重要零部件，按行业经验，通常情况下，一台汽车发动机需要配备一个或两个的 VVT 产品。根据中国内燃机工业协会的数据显示，2023 年，我国乘用车和商用车内燃机销量合计达到 2,219.18 万台，则我国 VVT 产品的需求量约在 2,200 万个至 4,400 万个之间，虽然受到新能源汽车快速增长的所带来的影响，但整体需求量仍保持较高水平。而汽车后市场需求情况和市场规模大小受到汽车保有量和增长量的巨大影响，截至 2023 年底，全国机动车保有量达 4.35 亿辆，其中汽车 3.36 亿辆，因此我国汽车后市场存在较大发展空间。

除此之外，根据中汽协统计，2023 年我国新能源汽车产销量分别为 958.7 万辆和 949.5 万辆，同比增长 35.8% 和 37.9%。若以一辆新能源汽车采购 2 个新能源车用消磁圈产品测算，该产品在我国的市场需求约为 2,000 万个，由于目前政府大力推广新能源车辆装备，在《新能源产业发展规划（2021—2035 年）》《节能与新能源汽车技术路线图 2.0》中提出，新能源汽车新车销售量将达到汽

车新车销售总量的 50% 以上，而新能源车用消磁圈作为新能源汽车中的最新消磁技术，该产品的销量将随着新能源汽车市场的扩张而快速增长，因此在可预计的未来里，消磁圈产品的需求量将保持稳定增长趋势，存在较大市场空间。

## 2、公司的竞争优势

公司是国内领先的汽车动力总成系统零部件制造企业之一，在国家发展规划和产业政策的大力支持下，经过长期创新发展，积累了丰富的精益生产管理经验和建立了完善的研发体系，拥有广泛的客户基础。其核心优势主要体现在以下几个方面：

### （1）公司发展符合国家发展规划和产业政策

习近平总书记在第 75 届联合国大会上作出我国将力争于 2030 年前实现“碳达峰”、努力争取 2060 年前实现“碳中和”的重大宣示，而交通领域是我国碳排放的重要来源，占碳排放总量的 10% 左右。2023 年，我国汽车产销量分别达 3,016.1 万辆和 3,009.4 万辆，同比分别增长 11.6% 和 12%，双双创历史新高。随着城镇化推进和人民生活水平提高，个人家庭使用交通工具需求将持续增长。在全球应对气候变化的大背景下，汽车行业绿色低碳转型已经成为全球趋势。为有效推进重点领域绿色低碳发展，国家市场监督管理总局、国家标准化管理委员会批准发布 GB 19578—2021《乘用车燃料消耗量限值》。该标准在工业和信息化部指导下，由全国汽车标准化技术委员会组织行业修订，强制性规定了乘用车新车平均燃料消耗量水平到 2025 年下降至 4L/100km（CO<sub>2</sub> 排放约为 95g/km）的国家总体节能目标。

此外，工信部提出将“节能与新能源汽车”作为重点发展领域，明确了“继续支持电动汽车、燃料电池汽车发展，掌握汽车低碳化、信息化、智能化核心技术，提升动力电池、驱动电机、高效内燃机、先进变速器、轻量化材料、智能控制等核心技术的工程化和产业化能力，形成从关键零部件到整车的完成工业体系和创新体系，推动自主品牌节能与新能源汽车与国际先进水平接轨。”的发展战略，为我国节能与新能源汽车产业发展指明了方向。因此为满足国家对汽车平均耗油的要求，主要方式为降低燃油车油耗以及提升新能源汽车占比。

公司积极响应政府号召，其自主研发生产的 VVT 产品属于内燃机可变进气系统技术领域，该产品能提高节油率并提升发动机性能，是汽车节能减排的核心技术之一。同时，公司积极进行新产品开发，成功研发出可降低新能源汽车功率器件电磁干扰的消磁圈产品，为新能源汽车稳定运行提供了助力。上述核心产品紧跟政府政策和市场发展，为公司业务持续发展打下了坚实的保障。

### （2）有效的精益生产管理

公司通过了 IATF16949:2016 质量体系认证、ISO14001:2015 环境管理体系认证和 ISO45001:2018 职业健康管理体系认证，具有国际认可的生产检验能力和质量管理体系。公司依托 PLM 产品生命周期管理和 ERP 企业规划系统，对生产全流程进行精细化管理，消除浪费和无效的环节，显著提高

了公司的生产效率，从而增强公司的竞争力。

除了优化管理流程之外，公司也多次组织培训生产人员。2019年浙江省开始试点推行企业职业技能等级认定试点工作，公司借此机会，在车间内开展数控车工技能等级认定考试，并通过实施“师带徒”、“老带新”的管理方法，将工人薪资与职工等级挂钩，在实现生产经营提档升级的同时，积极推动产业工人能力和收入双提升，从而达到公司与员工的双赢。

其次，公司目前的自动化水平较高，共拥有十数条驱动器装配线和电磁阀装配线，其中大部分为自动化生产线和半自动化产线。自动化生产线的引入大大提高了生产效率，降低了生产成本，减少了工人重复性和繁琐的工作，同时保证了产品质量的稳定性和一致性。全自动化生产线和单机自动化、产线半自动化的结合使用，使得公司在生产不同类型和规格的产品时能够更加灵活地调整生产模式，满足市场的多样化需求。

有效的精益生产管理是公司发展的金锄头。公司通过精益产品设计、优化管理流程、提升工人能力、提高自动化水平、深入供应链管理等方式，确保对生产成本的精确管控，大大提升了产品质量和生产效率。精益生产管理作为一种长期有效的工具，能够帮助企业在激烈的市场竞争中占据优势，实现可持续发展。

### （3）完善的技术研发体系

公司的核心技术人员都拥有丰富的汽车动力总成系统相关从业经验，并由几位核心技术人员牵头，以外部大力引进专家型人才和内部积极培育新型人才相结合的方式，组建了一支在新产品开发、生产工艺升级、研发装备改造等多领域全方面发展的研发团队，致力于不断探索新技术、新工艺，为公司的发展提供源源不断的创新动力。

除了人才梯队的培养，公司还始终贯彻“技术先导、精益求精、对标管理、力创品牌”的质量研发方针，致力于打造 CMA 认证与 CNAS 认可的国家级标准实验室，并采购 60 余种各类型的实验检测设备，自主完成 120 余项试验，实施严苛的技术验证及品质实验，为客户的新产品和技术开发提供优质的创新平台。

公司系国家级“高新技术企业”、国家级“专精特新‘小巨人’企业”和“浙江省创新型中小企业”，并设有浙江省“高新技术企业研究开发中心”。经过多年研发创新，依托在冲压、注塑、焊接、机加工及总成装配等工艺上的技术积累，公司已熟练掌握 VVT 技术、抑制电磁干扰技术、发动机可变排量控制技术等多项核心技术，在汽车动力总成系统领域形成了较强的市场竞争力。截至目前，公司已获取国家专利 46 项，其中发明专利 7 项，并有 6 项发明专利正在申请中。

完善的技术研发体系是公司发展的活水源。技术创新是企业市场竞争中保持优势的根本，而人才培养是企业持久发展的关键要素。因此，公司始终高度重视技术创新和人才队伍的建设，并建立起以省级高新技术企业研究开发中心为核心的技术创新体系，坚持为优秀人才提供良好的工作平

台。

#### (4) 优质稳定的客户群体

公司十分重视业务的拓展和客户的前期培育及后期维护，客户群体逐年壮大。目前，公司已经形成主机市场为主、售后市场为辅，国内市场为主、国外市场逐步突破的市场格局。经过多年努力，公司以优质的产品和服务获众多大客户青睐，成为其动力总成系统精密零部件供应商。

公司现与多家主机市场客户保持长期稳定的合作关系，其中包括吉利汽车、奇瑞汽车、长安汽车、北京汽车和赛力斯等知名品牌旗下的主机厂商。公司凭借卓越的产品质量、交付能力以及生产管理等方面，赢得了客户的广泛认可，多次获主机厂“优秀供应商”、“最佳同路人”和“最佳配套奖”等荣誉。同时公司积极参与主机厂客户在开发初期的工作，深入了解并满足客户的配套需求，从而与客户建立起长期稳定的合作关系。此外，随着传统燃油车客户逐渐向新能源汽车领域发展，公司与其共同开展新能源汽车研发工作，为打开新能源汽车市场奠定坚实基础；公司还与北美知名汽车配件销售商美国道尔曼公司建立了合作关系，使公司 VVT 产品成功打入美国汽车售后市场。凭借优质的产品质量和高效的管理经营，公司的 VVT 产品已在多家主机厂和美国汽车售后市场中占据了重要地位。

优质稳定的客户群体是公司发展的黑土地。稳定的客户关系不仅为公司提供了持续的订单和收入来源，还为公司提供了宝贵的市场反馈和产品改进意见，使公司可以不断优化产品和服务，以满足客户需求。同时，优质的客户群体还能为公司带来口碑传播，吸引更多潜在客户，进一步扩大市场份额。因此，建立和维护优质的客户关系对于公司的长期发展至关重要。

### 3、公司的竞争劣势

#### (1) 融资渠道单一

与国际同行业企业和国内已上市的企业相比，公司资本规模较小，且融资渠道单一，公司目前主要依靠自身发展积累、外部融资和银行融资等方式筹集资金，但外部融资不具有持续性，同时在快速扩张过程中，公司资产规模较小，依靠银行贷款不能满足公司高速发展的需要。融资渠道单一且融资规模有限使得公司投入产品研发和产能提升的资金受限，影响了公司技术积累和产能扩充的速度。故拟通过本次公开募集资金来缓解公司目前发展中的资金瓶颈，以进一步提高公司的综合竞争力。

### (三) 其他情况

适用 不适用

公司所处行业基本风险特征如下所示：

## 1、宏观经济波动风险

公司专业从事汽车动力总成系统精密零部件的研发、生产和销售，客户以主机厂为主，其生产的主要产品汽车发动机可变气门正时系统、发动机悬置、停缸装置和新能源车用消磁圈等是汽车动力总成系统的重要组成部分。由于公司业务拓展情况与汽车工业的发展趋势紧密相关，而汽车工业作为国民经济的重要支柱产业，国际国内宏观经济周期性波动将直接影响消费者实际可支配收入水平以及对大宗消费品的需求，进而影响汽车的生产和销售。通常当宏观经济处于上升阶段时，市场对商用车、乘用车的需求会增加；相应的当宏观经济处于下行阶段时，市场需求减少，整个汽车行业发展速度会放缓。若国际和国内宏观经济环境出现短期剧烈波动并导致汽车产业出现萎缩，将会一定程度上降低消费者的消费意愿，从而间接影响公司经营业绩。

## 2、市场结构性变化风险

公司产品主要用于内燃机发动机的动力总成系统中，客户主要为国内一流主机厂商和北美知名汽车配件销售商，公司的生产经营与下游内燃机发动机的市场需求密切相关。

近年来，由于人民生活水平的不断改善，带动着汽车行业以及汽车关键零部件行业的快速发展，同时也吸引了一批新的市场进入者，使得汽车关键零部件行业竞争逐渐加剧。虽然公司所处行业准入门槛较高，相关企业需具备一定的资金规模、专业技术、工艺水平以及长期稳定的客户群体才能立足，但不排除其他国内外企业凭借其资本、技术、管理等方面的优势进入本行业；此外现有竞争对手也可能通过并购和联营等方式，不断扩张规模和实力，影响公司的优势地位。若是公司不能充分利用已积累的自身优势，抓住有利时机持续增强研发实力、增强创新能力和开拓更多新客户，则可能面临越来越大的市场竞争风险，对公司的生产经营和盈利能力产生一定不利影响。

## 3、技术创新风险

公司所处的汽车零部件行业内企业众多、竞争激烈，随着我国汽车产业的发展和配套零部件行业的成长，行业整体的技术水平和研发能力得到了较大幅度的提升，已经出现了一批具有自主开发设计能力且规模较大的零部件企业和在细分领域具备较强技术研发能力的中小规模零部件企业，市场竞争渐趋白热化阶段。并且，伴随国内汽车销量大幅上涨，为更好地满足消费者的要求，下游汽车行业加快了产品更新及技术升级的步伐，零部件企业需要从传统劳动密集型产业转向“研发、集成、创新”的高质量发展路线。

如果公司不能抓住变革的浪潮并持续跟进行业及下游行业前沿技术发展，则可能导致公司创新成果偏离市场发展趋势，从而增加人力和物力等研发成本，削弱公司的核心竞争力。除此之外，公司可能在研发过程中未能突破关键技术的瓶颈，或研发产品性能无法达到预期目标，则面临研发出的新技术、新产品不能巩固和加强已有的竞争优势，导致公司核心技术市场竞争力下降。

## 九、 公司经营目标和计划

公司自成立以来，始终坚持“绿色驱动，创造舒适生活”的美好愿景。以国际领先的汽车动力总成零部件制造企业为标杆，围绕汽车动力系统深入研发并拓展相关零部件，沿着汽车轻量化和新能源汽车的发展趋势进行战略布局，公司致力于为整车制造厂商和广大终端消费者提供绿色、环保且高品质的汽车精密零部件。在国家提出的“双碳”目标背景下，公司将加大投入，积极推动 VVT 产品、停缸装置、可变排量机油泵控制阀等节能减排产品的研发和应用，致力于成为一家具有国际视野、国内领先的高端汽车核心零部件制造企业，为推动汽车产业的可持续发展贡献力量。

为实现上述发展目标，未来公司将继续坚持以技术研发为核心，以品牌建设与市场开拓为两翼，以智能制造、数字化运营、人才培育为三大核心驱动要素的整体发展战略，加大新质生产力培养，推动公司转型升级和可持续发展，具体体现在以下五个方面中：

在技术研发方面，公司将从汽车动力集成系统出发，逐步向三电系统拓展，以满足不断变化的市场需求。同时，公司还将引入国军标体系，积极开展军民融合业务，将公司的产品和技术应用于轨道交通、航天航空、船舶等发动机的制造中，实现技术的跨界融合和应用创新；

在品牌建设与市场开拓方面，公司将在巩固国内主机厂市场地位的同时，加大力度拓展新能源项目，争取进入更多新能源领先客户的供应商体系，并进一步加大海外市场的开拓力度，提升在欧洲市场的份额，并积极拓展东南亚及非洲市场；

在智能制造方面，公司将加大对自动化设备和高精度机器人的投资，并通过物联网技术实时监控生产线上的设备状态、产品质量和物料流动，实现生产过程的透明化和精细化；

在数字化运营方面，公司将构建统一的数字化平台，整合供应链、生产、销售等各个环节的数据，实现信息的实时共享和协同工作，通过数字化手段来优化原材料的采购、库存管理和物流配送，以便提高供应链的响应速度和灵活性；

在人才培育方面，公司将根据未来的业务发展目标，定期对员工进行技能培训，确保他们掌握最新的制造工艺和研发技术。加强与行业相关顶级院校合作，加大引进高端技术人才，提高整体技术水平和创新能力，保障公司发展中的人才需求。

面对未来，公司将继续秉持“技术先导、精益求精、对标管理、力创品牌”的发展理念，不断提升公司的核心竞争力和品牌影响力，为民族工业发展贡献力量。

### 第三节 公司治理

#### 一、 公司股东大会、董事会、监事会的建立健全及运行情况

股东大会、董事会、监事会健全	是/否
股东大会依照《公司法》、《公司章程》运行	是
董事会依照《公司法》、《公司章程》运行	是
监事会依照《公司法》、《公司章程》运行	是

具体情况:

#### 1、有限公司时期公司治理运行情况

有限公司时期，公司制定了有限公司章程，并根据公司章程建立了股东会。在增资、股权转让、经营范围变更等事项上，公司股东能够按照《公司法》《公司章程》中的相关规定召开股东会，并形成相应的股东会决议。在有限公司时期，公司设置了执行董事和监事，未建立董事会和监事会，未专门制定三会制度。

#### 2、股东大会运行情况

公司依法设立股东大会，股东大会由全体股东组成，是公司的最高权力机构。《公司章程》及《股东大会议事规则》对股东大会的职权、表决和决议等内容作了详细的规定。《股东大会议事规则》符合相关法律法规要求，公司历次股东大会的召集、提案、出席、表决及会议记录符合规范；对公司董事、监事的选举等重大事宜作出了有效决议。

股份公司自设立至本公开转让说明书签署日，共计召开了 2 次股东大会。

#### 3、董事会运行情况

公司设董事会，对股东大会负责。董事会是公司的经营决策机构，行使法律法规及《公司章程》规定的职权。公司董事严格按照《公司章程》《董事会议事规则》的规定履行自己的职权。公司历次董事会均严格按照《公司章程》《董事会议事规则》的规定运行，审议内容涉及召集股东大会、决定公司内部管理机构的设置、制订公司的基本管理制度等议案。

股份公司自设立至本公开转让说明书签署日，共计召开了 3 次董事会。

#### 4、监事会运行情况

公司设监事会，对股东大会负责。公司监事代表全体股东对公司的经营管理活动以及董事会、经营管理层实施监督。公司监事均充分了解公司的经营情况，认真履行职责，有效地对公司董事和高级管理人员履行职责进行监督，维护公司和股东的合法权益。监事会制度运行规范、有效，监事会的决议合法、有效。

股份公司自设立至本公开转让说明书签署日，共计召开了 2 次监事会。

### 5、职工代表监事履职情况

自公司职工代表大会选举职工代表监事以来，职工监事能够行使和履行章程赋予的权利和义务，出席公司监事会会议，依法行使表决权。

## 二、表决权差异安排

适用 不适用

## 三、 内部管理制度建立健全情况以及董事会对公司治理机制执行情况的评估意见

### （一） 公司内部管理制度的建立健全情况

事项	是或否
《公司章程》是否符合《非上市公众公司监管指引第 3 号——章程必备条款》《全国中小企业股份转让系统挂牌公司治理规则》等关于挂牌公司的要求	是
《公司章程》中是否设置关于终止挂牌中投资者保护的专门条款，是否对股东权益保护作出明确安排	是

#### 内部管理制度的建立健全情况：

公司自整体变更设立以来，严格按照《公司法》《证券法》等相关法律法规的要求，制定了《公司章程》，逐步建立健全了股东大会、董事会、监事会、董事会秘书制度，并制定了公司内部管理相关的规章制度，包括《股东大会议事规则》《董事会议事规则》《监事会议事规则》《关联交易管理制度》《对外担保管理制度》等制度。

公司已建立有效的公司治理结构。目前，公司各项管理制度配套齐全，公司股东大会、董事会、监事会、经理层之间职责分工明确，依法规范运作，管理效率不断提高，保障了公司各项生产活动的有序进行。

### （二） 公司投资者关系管理制度安排

为了公司与投资者之间的信息沟通，切实建立公司与投资者的良好沟通平台，完善公司治理结构，切实保护投资者的合法权益，形成公司与投资者之间长期、稳定、和谐的良性互动关系，提升公司的诚信度、核心竞争能力和持续发展能力，实现公司价值最大化和股东利益最大化，根据《公司法》《公司章程》及其他有关规定，公司制定了《投资者关系管理制度》，对投资者关系管理的原则与目的、内容与方式、投资者关系工作的组织和实施等作出了明确规定。《公司章程》及《投资者关系管理制度》中规定了公司应在诉讼、仲裁等危机发生后迅速提出有效的处理方案；公司与投

资者之间发生的纠纷，可以自行协商解决、提交证券期货纠纷专业调解机构进行调解、向公司住所地人民法院诉讼等解决矛盾纠纷的措施。

因此，公司具有完善的投资者信息沟通渠道，能够及时解决投资者投诉问题。

### （三）董事会对公司治理机制执行情况的评估意见

公司董事会对公司治理机制情况进行讨论和评估后认为，公司根据实际情况，已建立了能给所有股东提供合适保护的公司治理机制，相应公司制度能保证股东尤其是中小股东充分行使知情权、参与权、质询权和表决权等权利。公司已在制度层面上规定投资者关系管理、纠纷解决机制、关联股东和董事回避制度，以及与财务管理、风险控制相关的内部管理制度。自股份公司设立以来，前述制度能得以有效执行。公司将根据未来的发展需要，及时补充和完善公司治理机制，更有效地执行各项内部制度，更好地保护全体股东的利益。

## 四、公司及控股股东、实际控制人、重要控股子公司、董事、监事、高级管理人员存在的违法违规及受处罚等情况及对公司的影响

### （一）报告期内及期后公司及控股股东、实际控制人、重要控股子公司、董事、监事、高级管理人员存在的违法违规及受处罚的情况

适用 不适用

具体情况：

适用 不适用

### （二）失信情况

事项	是或否
公司是否被纳入失信联合惩戒对象	否
公司法定代表人是否被纳入失信联合惩戒对象	否
重要控股子公司是否被纳入失信联合惩戒对象	否
控股股东是否被纳入失信联合惩戒对象	否
实际控制人是否被纳入失信联合惩戒对象	否
董事、监事、高级管理人员是否被纳入失信联合惩戒对象	否

具体情况：

适用 不适用

### （三）其他情况

适用 不适用

## 五、公司与控股股东、实际控制人的独立情况

具体方面	是否完整、独立	具体情况
业务	是	公司独立从事其经营范围内的业务，公司以自身名义独立

		开展业务和签订合同，具有直接面向市场的独立经营能力，无须依赖于控股股东、实际控制人及其控制的其他企业开展业务
资产	是	公司是由有限公司以整体变更方式设立的股份公司，具备与业务体系相配套的资产。公司具有开展业务所需的生产经营场所、办公设施、技术及其他资产，不存在与股东共用的情况。公司资产独立完整、产权明晰，不存在被控股股东、实际控制人及其控制的企业占用而损害公司利益的情形
人员	是	公司董事、监事及高级管理人员严格按照《公司法》《公司章程》的有关规定产生；公司高级管理人员均未在控股股东、实际控制人及其所控制的其他企业中担任除董事、监事以外的其他职务，也未在控股股东、实际控制人及其所控制的其他企业领薪；公司的劳动、人事及工资管理与控股股东、实际控制人及其所控制的其他企业严格分离；公司单独设立财务部门，财务人员没有在控股股东、实际控制人及其所控制的其他企业中兼职
财务	是	公司建立了独立的财务部门，财务人员专职在公司工作，不存在兼职情形；公司建立了独立的财务核算体系，具有规范的财务管理制度，能够独立进行财务决策；公司开立了分开于控股股东、实际控制人及其控制的其他企业的银行账号，不存在与其股东及其控制的其他企业共用银行账户的情形，并办理了分开于控股股东、实际控制人及其控制的其他企业的税务登记证，依法分开于控股股东、实际控制人及其控制的其他企业纳税
机构	是	公司依照《公司法》《公司章程》设置了股东大会、董事会、监事会等决策及监督机构，建立了符合自身经营特点、独立完整的组织结构，建立了完整、独立的法人治理结构，各机构依照《公司章程》和各项规章制度行使职权。本公司生产经营场所与股东及其他关联方完全分开，不存在混合经营、合署办公的情况

## 六、 公司同业竞争情况

### （一） 公司与控股股东、实际控制人及其控制的其他企业从事相同或相似业务的

适用 不适用

### （二） 公司与控股股东、实际控制人及其控制的其他企业未从事相同或相似业务的

适用 不适用

序号	公司名称	经营范围	公司业务	控股股东、实际控制人的持股比例
1	富杰控股	实业投资；投资管理（未经金融等监管部门批准，不得从事向公众融资存款、融资担保、代客理财等金融服务）；投资咨询（不含证券、期货）；汽车零部件研发、制造、销售。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开	从事实业投资管理业务	62.00%

		展经营活动)		
2	众杰投资	实业投资、股权投资、投资管理 及咨询（未经金融等监管部门批 准，不得从事向公众融资存款、 融资担保、代客理财等金融服 务）。（依法须经批准的项目， 经相关部门批准后方可开展经营 活动）	从事投资管理业务	5.00%
3	静杰实业	实业投资;家用电力器具、机械化 农业及园艺机具、金属工具、液 压机械、塑料制品制造、销售。 （依法须经批准的项目,经相关部 门批准后方可开展经营活动）	经营房屋出租业务	60.00%
4	台州富誉	一般项目：汽车轮毂制造；塑料 制品制造；塑料制品销售；五金 产品制造；五金产品批发；五金 产品零售；通用设备制造（不含 特种设备制造）；机械设备销售； 技术进出口；货物进出口（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）	尚未实际经营	100.00%

### （三） 避免潜在同业竞争采取的措施

为避免同业竞争，维护公司及全体股东的利益，公司控股股东、实际控制人以及董事、监事和高级管理人员出具了《关于避免同业竞争的承诺》，内容如下：

1、本人/本企业将尽职、勤勉地履行《公司法》《公司章程》所规定的控股股东、实际控制人、董事、监事、高级管理人员职责，不利用股份公司的控股股东、实际控制人、董事、监事、高级管理人员地位损害股份公司及股份公司其他股东、债权人的合法权益。

2、在本承诺书签署之日，本人/本企业或本人/本企业控制的其他企业均未生产、开发任何与股份公司生产、开发的产品构成竞争或可能构成竞争的产品，未直接或间接经营任何与股份公司经营的业务构成竞争或可能构成竞争的业务，也未参与投资任何与股份公司生产、开发的产品或经营的业务构成竞争或可能构成竞争的其他公司、企业或其他组织、机构。

本人/本企业将不在中国境内外直接或间接从事或参与任何在商业上对股份公司构成竞争的业务及活动，或拥有与股份公司存在竞争关系的任何经济实体、机构、经济组织的权益，或以其他任何形式取得该经营实体、机构、经济组织的控制权，或在该经营实体、机构、经济组织中担任高级管理人员或核心技术人员。

3、自本承诺书签署之日起，本人/本企业或本人/本企业控制的其他企业将不生产、开发任何与股份公司生产、开发的产品构成竞争或可能构成竞争的产品，不直接或间接经营任何与股份公司经

营的业务构成竞争或可能构成竞争的业务，也不参与投资任何与股份公司生产的产品或经营的业务构成竞争或可能构成竞争的其他企业。

4、自本承诺书签署之日起，如本人/本企业或本人/本企业控制的其他企业进一步拓展产品和业务范围，或股份公司进一步拓展产品和业务范围，本人/本企业或本人/本企业控制的其他企业将不与股份公司现有或拓展后的产品或业务相竞争；若与股份公司及其下属子公司拓展后的产品或业务产生竞争，则本人/本企业或本人/本企业控制的其他企业将以停止生产或经营相竞争的业务或产品，或者将相竞争的业务或产品纳入到股份公司经营，或者将相竞争的业务或产品转让给无关联关系的第三方的方式避免同业竞争。

5、如以上承诺事项被证明不真实或未被遵守，本人/本企业将向股份公司赔偿一切直接和间接损失，并承担相应的法律责任。

6、本承诺书自本人/本企业签字之日即行生效并不可撤销，并在股份公司存续且依照全国股转公司、中国证监会或证券交易所相关规定本人/本企业被认定为股份公司控股股东、实际控制人及其一致行动人、董事、监事、高级管理人员期间内有效。

就本人/本企业基于股份公司董事/监事/总经理或其他高级管理人员身份而做出的承诺，本人/本企业在担任股份公司董事/监事/总经理或其他高级管理人员期间及辞去上述职务后二十四个月内，本承诺为有效之承诺。”

#### （四）其他情况

适用 不适用

#### 七、公司资源被控股股东、实际控制人占用情况

（一）控股股东、实际控制人及其控制的其他企业占用公司资金、资产或其他资源的情况以及转移公司固定资产、无形资产等资产的情况

适用 不适用

单位：元

占用者	与公司关联关系	占用形式	2023年12月31日	2022年12月31日	报告期后是否发生资金占用或资产转移	是否在申报前归还或规范
王锦富	实际控制人	资金	71,086,467.48	24,621,117.54	否	是
众杰投资	持股5%以上股东	资金	116,329,572.02	21,039,976.52	否	是
<b>总计</b>	-	-	<b>187,416,039.50</b>	<b>45,661,094.06</b>	-	-

注1：上述占有资金金额含计提利息，统计口径为当年发生金额；

注2：截至本公开转让说明书签署日，上述借款及利息均已结清

2022年9月，公司实际控制人王锦富先生因资金周转需求，向公司借款2,445.00万元，并于2022年9月及12月归还上述借款合计2,445.00万元。2023年1月、6月、7月、9月，王锦富因资金周转需求向公司借款共计7,079.00万元，上述借款已于2023年9月归还。

2022年12月，公司持股5%以上股东众杰投资因资金周转需求，向公司借款2,100.00万元，并于2023年2月归还上述借款合计2,100.00万元。2023年2月，众杰投资因资金周转需求再次向公司借款共计11,437.81万元，上述借款已于2023年2月、9月归还。

上述借款利息参考贷款市场报价利率等因素计提，报告期内王锦富、众杰投资的借款已全部归还，主要还款资金来源系王锦富、众杰投资2022年度的分红及王锦富自有资金。相关事项已经由2024年3月8日及2024年3月26日分别召开的第一届董事会第二次会议和2024年第一次临时股东大会审议的《关于确认公司报告期内关联交易事项的议案》进行了确认。

报告期内，除上述情况外，公司不存在资金被控股股东、实际控制人及其控制的其他企业以借款、代偿债务、代垫款项或其他方式占用的情况。

## （二）为控股股东、实际控制人及其控制的其他企业担保情况

√适用 □不适用

单位：元

被担保方	担保金额	担保期间	担保类型	责任类型	是否履行必要决策程序	是否解除担保	担保事项对公司持续经营能力的影响分析
王俊杰	26,000,000.00	2023年8月25日至2033年7月26日	抵押	一般	是	是	王俊杰借款已归还，相关担保已解除，对公司持续经营能力不构成重大不利影响
<b>总计</b>	<b>26,000,000.00</b>	-	-	-	-	-	-

2023年8月，实际控制人王俊杰因家庭投资需要向上海浦东发展银行股份有限公司台州分行借款1,800.00万元，富杰德提供抵押担保最高债权金额2,600.00万元，彼时相关担保事项已由2023年第二次临时股东会审议通过，履行了必要决策程序。2024年1月5日及2月26日，王俊杰已归还上述借款及相关利息，对应的富杰德提供的抵押担保已解除，相关事项对公司持续经营能力不构成重大不利影响。

## （三）为防止股东及其关联方占用或者转移公司资金、资产及其他资源所采取的具体安排

### 1、制度安排

为防止公司股东及其关联方占用或者转移公司资金、资产及其他资源的行为发生，保障公司权益，公司制定和通过了《公司章程》《关联交易管理制度》《对外担保管理制度》等内部管理制度，

对关联交易、重大对外投资、担保等事项均进行了相应制度性规定。这些制度措施，对关联方的行为进行合理的限制，以保证关联交易的公允性、重大事项决策程序的合法合规性，确保了公司资产安全，促进公司健康稳定发展。

## 2、相关主体出具承诺

为有效减少、避免发生关联交易，公司控股股东及实际控制人、公司控股股东及董事、监事和高级管理人员出具了《关于规范关联交易承诺函》，承诺如下：

(1) 本人/本公司将尽可能的避免和减少本人/本公司或本人/本公司控制的其他企业、企业或其他组织、机构（以下简称“本人/本公司控制的其他企业”）与浙江富杰德汽车系统股份有限公司（以下简称“股份公司”）之间的关联交易。

(2) 对于无法避免或者有合理原因而发生的关联交易，本人/本公司或本人/本公司控制的其他企业将根据有关法律、法规和规范性文件以及股份公司章程和关联交易管理制度的规定，遵循平等、自愿、等价和有偿的一般商业原则，与股份公司签订关联交易协议，履行批准程序，并确保关联交易的价格公允，原则上不偏离市场独立第三方的价格或收费标准，以维护股份公司及其他股东的利益。

(3) 本人/本公司保证不利用在股份公司中的地位 and 影响，通过关联交易损害股份公司及其他股东的合法权益。本人/本公司或本人/本公司控制的其他企业保证不利用本人/本公司在股份公司中的地位和影响，违规占用或转移公司的资金、资产及其他资源，或要求股份公司违规提供担保。

(4) 本人/本公司以及本人/本公司控制的其他企业将严格履行承诺，若未能履行上述承诺，将按照相关法律法规、规范性文件、中国证券监督管理委员会及全国中小企业股份转让系统有限责任公司相关业务规则的规定承担相应的责任。如果本人/本公司以及本人/本公司控制的其他企业违反上述承诺并造成股份公司经济损失的，将依法赔偿股份公司因此受到的直接损失。

(5) 本承诺函自签署之日起即行生效并不可撤销，并在股份公司存续且依照中国证监会或全国股份转让系统相关规定本人/本公司被认定为股份公司关联方期间内有效。

## （四）其他情况

适用 不适用

## 八、公司董事、监事、高级管理人员的具体情况

### （一）董事、监事、高级管理人员及其近亲属持有本公司股份的情况

适用 不适用

序号	姓名	职务	与公司的关联关系	持股数量（股）	直接持股比例	间接持股比例
1	王俊杰	董事长、总经理	实际控制人	18,640,000	15.00%	22.28%

			之一、董事长、总经理			
2	王锦富	董事	实际控制人之一、董事	28,535,000	25.00%	32.07%
3	李建全	董事、副总经理	董事、副总经理	500,000	-	1.00%
4	田易彬	董事、副总经理	董事、副总经理	375,000	-	0.75%
5	陶岳铮	董事、副总经理、董事会秘书	董事、副总经理、董事会秘书	350,000	-	0.70%
6	杨利菊	董事	董事	350,000	-	0.70%
7	应君敏	监事会主席	监事会主席	300,000	-	0.60%
8	柯孔辉	监事	监事	300,000	-	0.60%

注 1：王锦富、王俊杰通过富杰控股、众杰投资间接持有公司股份，其他董监高人员通过众杰投资间接持有公司股份；

注 2：近亲属，包括配偶、父母、配偶的父母、子女、子女的配偶。

## （二）董事、监事、高级管理人员相互间关系及与控股股东、实际控制人间关系：

√适用 □不适用

### 1、公司董事、监事、高级管理人员间关联关系

公司董事王锦富与公司董事长、总经理王俊杰为父子关系，除以上关系之外，公司董事、监事、高级管理人员除在公司任职外，无其他关联关系。

### 2、董事、监事、高级管理人员与控股股东、实际控制人间关系

序号	名字	职务	与控股股东、实际控制人间关系
1	王俊杰	董事长、总经理	王俊杰为公司实际控制人，持有公司控股股东富杰控股 38.00% 的股权
2	王锦富	董事	王锦富为公司实际控制人，持有公司控股股东富杰控股 62.00% 的股权

公司董事、监事、高级管理人员除以上人员为实际控制人且与控股股东有关联关系外，无其他关联关系。

## （三）董事、监事、高级管理人员与公司签定重要协议或作出重要承诺：

√适用 □不适用

### 1、董事、监事、高级管理人员与公司签定的协议情况

截至本公开转让说明书签署日，除公司的独立董事谭丕强、杨玉龙、董萌外，公司其他董事、监事、高级管理人员均与公司签订了《劳动合同》《保密协议》与《竞业禁止协议》。

### 2、董事、监事、高级管理人员作出的重要承诺

**(1) 关于避免同业竞争的承诺**

具体内容参见本节“六、公司同业竞争情况”之“(三) 避免潜在同业竞争采取的措施”。

**(2) 关于规范关联交易的承诺**

具体内容参见本节“七、公司资源被控股股东、实际控制人占用情况”之“(三) 为防止股东及其关联方占用或者转移公司资金、资产及其他资源所采取的具体安排”。

**(四) 董事、监事、高级管理人员的兼职情况**

√适用 □不适用

姓名	职务	兼职公司	兼任职务	是否存在与公司利益冲突	是否对公司持续经营能力产生不利影响
王俊杰	董事长、总经理	富杰控股	监事	否	否
		静杰实业	监事	否	否
		台州富誉	监事	否	否
王锦富	董事	富杰控股	执行董事, 经理	否	否
		众杰投资	执行事务合伙人	否	否
		静杰实业	执行董事, 经理	否	否
		台州富誉	执行董事, 经理	否	否
		环洋商贸	执行董事, 经理	否	否
陶岳铮	董事、董事会秘书、副总经理	浙江云动力电子商务股份有限公司	董事	否	否
		临海市禾羽贸易商行	经营者	否	否
谭丕强	独立董事	同济大学	教授、院学术委员会主任	否	否
杨玉龙	独立董事	浙江工商大学会计学院	教授	否	否
董萌	独立董事	广东合洲胜瑞律师事务所	创始合伙人	否	否
		深圳至正高分子材料股份有限公司	独立董事	否	否

**(五) 董事、监事、高级管理人员的对外投资情况**

√适用 □不适用

姓名	职务	对外投资单位	持股比例	主营业务	是否存在与公司利益冲突	是否对公司持续经营能力产生不利影响
王俊杰	董事长、总经理	富杰控股	38.00%	实业投资管理业务	否	否
		众杰投资	32.22%	员工持股平台	否	否

		静杰实业	20.00%	房屋出租业务	否	否
王锦富	董事	富杰控股	62.00%	投资管理业务	否	否
		众杰投资	5.00%	员工持股平台	否	否
		静杰实业	60.00%	房屋出租业务	否	否
		台州富誉	100.00%	尚未实际经营	否	否
		环洋商贸（通过台州富誉投资）	28.00%	尚未实际经营	否	否
		宁波马腾兴	36.79%	投资管理业务	否	否
李建全	董事、副总经理	众杰投资	11.11%	员工持股平台	否	否
田易彬	董事、副总经理	众杰投资	8.33%	员工持股平台	否	否
陶岳铮	董事、副总经理、董事会秘书	众杰投资	7.78%	员工持股平台	否	否
		临海市禾羽贸易商行	-	日用品销售	否	否
杨利菊	董事	众杰投资	7.78%	员工持股平台	否	否
应君敏	监事会主席	众杰投资	6.67%	员工持股平台	否	否
柯孔辉	监事	众杰投资	6.67%	员工持股平台	否	否
董萌	独立董事	广东合洲胜瑞律师事务所	-	法律代理、咨询业务	否	否

#### （六）董事、监事、高级管理人员的适格性

事项	是或否
董事、监事、高级管理人员是否具备《公司法》规定的任职资格、履行《公司法》和公司章程规定的义务	是
董事、监事、高级管理人员最近12个月是否存在受到中国证监会行政处罚的情况	否
董事、监事、高级管理人员是否被采取证券市场禁入措施且期限尚未届满	否
董事、监事、高级管理人员是否存在全国股转公司认定不适合担任挂牌公司董监高的情况	否
董事、监事、高级管理人员是否因涉嫌犯罪被司法机关立案侦查或者涉嫌违法违规被中国证监会立案调查，尚未有明确结论意见	否

具体情况：

适用 不适用

#### （七）其他情况

适用 不适用

### 九、 报告期内公司董事、监事、高级管理人员变动情况

信息统计	董事长是否发生变动	否
	总经理是否发生变动	否
	董事会秘书是否发生变动	是
	财务总监是否发生变动	是

适用 不适用

姓名	变动前职务	变动类型	变动后职务	变动原因
王锦富	监事	新任	董事	公司完成股份制改革后进一步完善法人治理结构
李建全	副总经理、技术部部长	新任	董事、副总经理	
田易彬	统筹计划部部长	新任	董事、副总经理	
陶岳铮	-	新任	董事、董事会秘书、副总经理	
杨利菊	财务部部长	新任	董事	
谭丕强	-	新任	独立董事	
杨玉龙	-	新任	独立董事	
董萌	-	新任	独立董事	
应君敏	生产部部长	新任	监事会主席、生产部部长	
柯孔辉	质量部长	新任	监事、质量部长	
孙曼勤	精益专员	新任	监事、精益专员	
庞丽民	财务科长	新任	财务负责人	

## 第四节 公司财务

### 一、 财务报表

#### (一) 资产负债表

单位：元

项目	2023年12月31日	2022年12月31日
<b>流动资产：</b>		
货币资金	68,969,629.71	91,511,606.15
结算备付金	-	-
拆出资金	-	-
交易性金融资产	49,797.80	53,692.60
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	-	-
衍生金融资产	-	-
应收票据	5,749,480.08	11,153,670.14
应收账款	179,605,422.63	110,027,775.59
应收款项融资	13,576,736.75	8,491,876.42
预付款项	1,932,055.92	1,031,697.46
应收保费	-	-
应收分保账款	-	-
应收分保合同准备金	-	-
其他应收款	2,308,847.39	21,278,572.48
买入返售金融资产	-	-
存货	85,084,057.95	62,751,226.55
合同资产	-	-
持有待售资产	-	-
一年内到期的非流动资产	-	-
其他流动资产	10,730,949.34	15,147,231.97
<b>流动资产合计</b>	<b>368,006,977.57</b>	<b>321,447,349.36</b>
<b>非流动资产：</b>		
发放贷款及垫款	-	-
债权投资	-	-
可供出售金融资产	-	-
其他债权投资	-	-
持有至到期投资	-	-
长期应收款	-	-
长期股权投资	-	-
其他权益工具投资	-	-
其他非流动金融资产	-	-
投资性房地产	-	-
固定资产	141,132,908.82	145,865,833.23
在建工程	187,610.62	390,406.16
生产性生物资产	-	-
油气资产	-	-
使用权资产	-	-

无形资产	26,865,539.50	27,674,906.03
开发支出	-	-
商誉	-	-
长期待摊费用	8,011,189.82	4,950,060.03
递延所得税资产	-	164,893.95
其他非流动资产	2,914,771.60	4,380,329.87
<b>非流动资产合计</b>	<b>179,112,020.36</b>	<b>183,426,429.27</b>
<b>资产总计</b>	<b>547,118,997.93</b>	<b>504,873,778.63</b>
<b>流动负债：</b>		
短期借款	88,003,956.13	22,152,352.06
向中央银行借款	-	-
吸收存款及同业存放	-	-
拆入资金	-	-
交易性金融负债	263,710.30	-
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债	-	-
衍生金融负债	-	-
应付票据	110,753,880.77	64,653,212.55
应付账款	99,005,879.09	80,649,846.90
预收款项	749,116.48	675,377.58
合同负债	953,735.53	330,973.50
卖出回购金融资产款	-	-
应付手续费及佣金	-	-
应付职工薪酬	12,516,611.81	9,022,282.77
应交税费	15,563,012.20	23,785,486.10
其他应付款	2,352,012.80	1,214,364.04
应付分保账款	-	-
保险合同准备金	-	-
代理买卖证券款	-	-
代理承销证券款	-	-
持有待售负债	-	-
一年内到期的非流动负债	-	-
其他流动负债	500,296.97	1,083,026.55
<b>流动负债合计</b>	<b>330,662,212.08</b>	<b>203,566,922.05</b>
<b>非流动负债：</b>		
长期借款	-	-
应付债券	-	-
其中：优先股	-	-
永续债	-	-
租赁负债	-	-
长期应付款	-	915,517.15
预计负债	2,719,618.36	1,880,177.14
递延收益	-	-
递延所得税负债	14,533.30	-
其他非流动负债	-	-
<b>非流动负债合计</b>	<b>2,734,151.66</b>	<b>2,795,694.29</b>
<b>负债合计</b>	<b>333,396,363.74</b>	<b>206,362,616.34</b>
<b>所有者权益（或股东权益）：</b>		
股本	50,000,000.00	50,000,000.00

其他权益工具	-	-
其中：优先股	-	-
永续债	-	-
资本公积	143,698,207.85	-
减：库存股	-	-
其他综合收益	-	-
专项储备	-	-
盈余公积	1,977,882.62	25,114,373.00
一般风险准备	-	-
未分配利润	18,046,543.72	223,396,789.29
归属于母公司所有者权益合计	213,722,634.19	298,511,162.29
少数股东权益	-	-
<b>所有者权益合计</b>	<b>213,722,634.19</b>	<b>298,511,162.29</b>
<b>负债和所有者权益总计</b>	<b>547,118,997.93</b>	<b>504,873,778.63</b>

## （二） 利润表

单位：元

项目	2023 年度	2022 年度
<b>一、营业总收入</b>	<b>457,422,289.39</b>	<b>316,772,685.64</b>
其中：营业收入	457,422,289.39	316,772,685.64
利息收入	-	-
已赚保费	-	-
手续费及佣金收入	-	-
<b>二、营业总成本</b>	<b>344,982,454.49</b>	<b>234,256,772.88</b>
其中：营业成本	282,709,678.83	193,983,029.64
利息支出	-	-
手续费及佣金支出	-	-
退保金	-	-
赔付支出净额	-	-
提取保险合同准备金净额	-	-
保单红利支出	-	-
分保费用	-	-
税金及附加	3,713,217.32	4,776,925.57
销售费用	8,935,622.36	4,452,703.38
管理费用	33,845,134.97	22,085,993.87
研发费用	17,106,136.65	14,426,423.74
财务费用	-1,327,335.64	-5,468,303.32
其中：利息收入	4,271,535.76	2,026,575.16
利息费用	3,775,989.95	2,319,686.24
加：其他收益	5,162,158.68	4,747,147.66
投资收益（损失以“-”号填列）	-	161,100.00
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	-	-
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）	-	-
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）	-267,605.10	-32,410.30
汇兑收益（损失以“-”号填列）	-	-
信用减值损失	-3,277,414.31	-1,141,818.49
资产减值损失	-5,207,558.94	-3,549,536.44

净敞口套期收益（损失以“-”号填列）	-	-
资产处置收益（损失以“-”号填列）	-82,510.59	87,157.37
<b>三、营业利润（亏损以“-”号填列）</b>	<b>108,766,904.64</b>	<b>82,787,552.56</b>
加：营业外收入	853,189.53	837,121.34
其中：非流动资产处置利得	-	-
减：营业外支出	853,283.85	1,007,824.22
<b>四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）</b>	<b>108,766,810.32</b>	<b>82,616,849.68</b>
减：所得税费用	14,186,255.09	8,913,146.67
<b>五、净利润（净亏损以“-”号填列）</b>	<b>94,580,555.23</b>	<b>73,703,703.01</b>
其中：被合并方在合并前实现的净利润	-	-
（一）按经营持续性分类：		
1.持续经营净利润	94,580,555.23	73,703,703.01
2.终止经营净利润	-	-
（二）按所有权归属分类：		
1.少数股东损益	-	-
2.归属于母公司所有者的净利润	94,580,555.23	73,703,703.01
<b>六、其他综合收益的税后净额</b>	-	-
归属于母公司所有者的其他综合收益的税后净额	-	-
（一）不能重分类进损益的其他综合收益	-	-
1.重新计量设定受益计划变动额	-	-
2.权益法下不能转损益的其他综合收益	-	-
3.其他权益工具投资公允价值变动	-	-
4.企业自身信用风险公允价值变动	-	-
（二）将重分类进损益的其他综合收益	-	-
1.权益法下可转损益的其他综合收益	-	-
2.其他债权投资公允价值变动	-	-
3.可供出售金融资产公允价值变动损益	-	-
4.持有至到期投资重分类为可供出售金融资产损益	-	-
5.金融资产重分类计入其他综合收益的金额	-	-
6.其他债权投资信用减值准备	-	-
7.现金流量套期储备	-	-
8.外币财务报表折算差额	-	-
9.其他	-	-
归属于少数股东的其他综合收益的税后净额	-	-
<b>七、综合收益总额</b>	<b>94,580,555.23</b>	<b>73,703,703.01</b>
归属于母公司所有者的综合收益总额	94,580,555.23	73,703,703.01
归属于少数股东的综合收益总额	-	-
<b>八、每股收益：</b>		
（一）基本每股收益	1.89	
（二）稀释每股收益	1.89	

### （三） 现金流量表

单位：元

项目	2023 年度	2022 年度
<b>一、经营活动产生的现金流量：</b>		

销售商品、提供劳务收到的现金	274,261,081.09	214,121,862.46
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	-	-
收到再保险业务现金净额	-	-
保户储金及投资款净增加额	-	-
处置以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产净增加额	-	-
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	-	-
收到的税费返还	218,695.23	603,966.06
收到其他与经营活动有关的现金	10,451,548.49	10,451,390.22
<b>经营活动现金流入小计</b>	<b>284,931,324.81</b>	<b>225,177,218.74</b>
购买商品、接受劳务支付的现金	108,310,328.94	79,745,210.11
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	-	-
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	55,681,136.17	45,362,073.77
支付的各项税费	27,690,397.29	18,438,339.73
支付其他与经营活动有关的现金	23,315,304.57	14,846,831.09
<b>经营活动现金流出小计</b>	<b>214,997,166.97</b>	<b>158,392,454.70</b>
<b>经营活动产生的现金流量净额</b>	<b>69,934,157.84</b>	<b>66,784,764.04</b>
<b>二、投资活动产生的现金流量：</b>		
收回投资收到的现金	-	-
取得投资收益收到的现金	-	-
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	2,443,158.86	138,938.06
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	68,863,599.83	47,466,500.00
<b>投资活动现金流入小计</b>	<b>71,306,758.69</b>	<b>47,605,438.06</b>
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	17,406,955.20	26,542,343.44
投资支付的现金	-	1,136,100.00
质押贷款净增加额	-	-
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额	-	-
支付其他与投资活动有关的现金	185,168,080.00	68,466,500.00
<b>投资活动现金流出小计</b>	<b>202,575,035.20</b>	<b>96,144,943.44</b>
<b>投资活动产生的现金流量净额</b>	<b>-131,268,276.51</b>	<b>-48,539,505.38</b>
<b>三、筹资活动产生的现金流量：</b>		
吸收投资收到的现金	-	-
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金	-	-
取得借款收到的现金	114,568,777.12	44,731,900.00
发行债券收到的现金	-	-
收到其他与筹资活动有关的现金	-	-
<b>筹资活动现金流入小计</b>	<b>114,568,777.12</b>	<b>44,731,900.00</b>

偿还债务支付的现金	46,050,000.00	53,340,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	44,566,616.24	1,345,619.37
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	-	-
<b>筹资活动现金流出小计</b>	<b>90,616,616.24</b>	<b>54,685,619.37</b>
<b>筹资活动产生的现金流量净额</b>	<b>23,952,160.88</b>	<b>-9,953,719.37</b>
<b>四、汇率变动对现金及现金等价物的影响</b>	<b>1,009,584.32</b>	<b>2,936,890.18</b>
<b>五、现金及现金等价物净增加额</b>	<b>-36,372,373.47</b>	<b>11,228,429.47</b>
加：期初现金及现金等价物余额	72,115,632.30	60,887,202.83
<b>六、期末现金及现金等价物余额</b>	<b>35,743,258.83</b>	<b>72,115,632.30</b>

#### （四） 财务报表的编制基础、合并财务报表范围及变化情况

##### 1. 财务报表的编制基础

公司以持续经营为基础，根据实际发生的交易和事项，按照《企业会计准则——基本准则》和其他各项具体会计准则、应用指南、准则解释及其他相关规定（以下合称企业会计准则）进行确认和计量，在此基础上结合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》（2023 年修订）的规定，编制财务报表。

##### 2. 合并财务报表范围及变化情况

###### （1） 合并财务报表范围

适用 不适用

纳入合并报表企业的其他股东为公司股东或在公司任职

适用 不适用

其他情况

适用 不适用

###### （2） 民办非企业法人

适用 不适用

###### （3） 合并范围变更情况

适用 不适用

#### 二、 审计意见及关键审计事项

##### 1. 财务报表审计意见

事项	是或否
公司财务报告是否被出具无保留的审计意见	是

申报会计师已对公司报告期的资产负债表、利润表、现金流量表、所有者权益变动表以及财务报表附注进行了审计，并出具了《信会师报字[2024]第 ZF10258 号》标准无保留意见审计报告。

申报会计师认为，公司财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制，公允反映了2022年12月31日和2023年12月31日财务状况以及2022年度和2023年度的经营成果和现金流量。

## 2. 关键审计事项

关键审计事项	该事项在审计中如何应对
销售收入确认	1、了解和评价管理层与收入确认相关的关键内部控制的设计和运行有效性； 2、选取样本检查销售合同，识别与商品所有权上的风险和控制权转移相关的合同条款与条件，评价收入确认时点是否符合企业会计准则的要求； 3、结合产品类型对收入以及毛利情况执行分析，判断报告期收入金额是否出现异常波动的情况； 4、对记录的收入交易选取样本，核对销售合同、领用结算单或签收单、发票及报关单，评价相关收入确认是否符合公司收入确认的会计政策； 5、就资产负债表日前后记录的收入交易，选取样本，核对领用结算单、报关单及其他支持性文档，以评价收入是否被记录于恰当的会计期间； 6、选择样本执行函证程序以确认应收账款余额和销售收入金额； 7、对主要客户进行访谈程序，确认收入真实性及交易商业合理性； 8、对出口外销收入执行与海关电子口岸数据的比对程序。

## 三、与财务会计信息相关的重大事项判断标准

公司披露的与财务会计信息相关的重大事项判断标准主要从项目的性质和金额两方面考虑。在判断项目性质的重要性时，主要考虑该项目是否与公司的日常经营活动相关，是否会显著影响公司的财务状况、经营成果和现金流量；在判断项目金额的重要性水平标准时，公司综合考虑所处的行业特征、发展阶段、经营状况及投资者关注的指标等因素，具体金额标准为财务报表利润总额的5.00%。

## 四、报告期内采用的主要会计政策和会计估计

### （一）报告期内采用的主要会计政策和会计估计

#### 1、遵循企业会计准则的声明

本财务报表符合财政部颁布的企业会计准则的要求，真实、完整地反映了本公司2022年12月31日和2023年12月31日的财务状况以及2022年度和2023年度的经营成果和现金流量。

#### 2、会计期间

自公历1月1日起至12月31日止为一个会计年度。

本申报财务报表的实际会计期间为2022年1月1日至2023年12月31日止。

### 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。

### 5、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。

### 6、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。

### 7、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。

#### (1) 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。

按照上述条件，本公司无指定的这类金融负债。

## **(2) 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。

**(3) 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。

#### **(4) 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。

#### **(5) 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。

#### **(6) 金融资产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、其他应收款等计提预期信用损失的组合类别及确定依据如下：

项目	组合类别	确定依据
应收票据	商业承兑 汇票	对于划分为组合的应收票据，本公司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。
	银行承兑 汇票	
应收账款	账龄组合	对于划分为组合的应收账款，本公司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	账龄组合	对于划分为组合的其他应收款，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和未来12个月内或整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失；
	关联方款 项	结合历史信用损失经验，与当前状况和未来经济状况的预测，关联方款项一般不计提信用损失。
应收款项 融资	银行承兑 汇票	对于划分为组合的应收款项融资，本公司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。。

本公司应收款项账龄组合的账龄及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
1年以内	5%	5%
1-2年	20%	20%
2-3年	50%	50%
3年以上	100%	100%

应收账款、其他应收款的账龄自款项实际发生的月份起算。

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。

## 8、存货

### (1) 存货的分类和成本

存货分类为：原材料、委托加工物资、在产品、库存商品、发出商品等。

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

### (2) 发出存货的计价方法

存货发出时按加权平均法计价。

### (3) 存货的盘存制度

采用永续盘存制。

#### **(4) 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。

#### **(5) 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。

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。

### **9、合同资产**

#### **(1) 合同资产的确认方法及标准**

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。

#### **(2) 合同资产预期信用损失的确定方法及会计处理方法**

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本附注“（七）6、金融工具减值的测试方法及会计处理方法”。

### **10、固定资产**

#### **(1) 固定资产的确认和初始计量**

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

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

各类固定资产折旧方法、折旧年限、残值率和年折旧率如下：

类别	折旧方法	折旧年限（年）	残值率（%）	年折旧率（%）
房屋及建筑物	平均年限法	20	5	4.75
机器设备	平均年限法	3~10	5	9.50~31.67
运输设备	平均年限法	4	5	23.75
电子设备及其他	平均年限法	3~5	5	19.00~31.67

## (3) 固定资产处置

当固定资产被处置、或者预期通过使用或处置不能产生经济利益时，终止确认该固定资产。固定资产出售、转让、报废或毁损的处置收入扣除其账面价值和相关税费后的金额计入当期损益。

## 11、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
房屋及建筑物	(1) 主体建设工程及配套工程已完工； (2) 建设工程达到预定可使用状态但尚未办理竣工决算的,自达到预定可使用状态之日起,根据工程实际造价按预估价值转入固定资产。
需安装调试的机器设备	(1) 相关设备及其他配套设施已安装完毕； (2) 设备经过调试可在一段时间内保持正常稳定运行； (3) 生产设备能够在一段时间内稳定的产出合格产品； (4) 设备经过资产管理人员和使用人员验收。

## 12、借款费用

### (1) 借款费用资本化的确认原则

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

### (2) 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。

### (3) 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。

### (4) 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。

### 13、无形资产

#### (1) 无形资产的计价方法

1) 公司取得无形资产时按成本进行初始计量：

外购无形资产的成本，包括购买价款、相关税费以及直接归属于使该项资产达到预定用途所发生的其他支出。

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。

#### (2) 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	平均年限法	土地使用期限
专利权	20 年	平均年限法	预计使用期限
软件	5-10 年	平均年限法	预计使用期限

#### (3) 使用寿命不确定的无形资产的判断依据以及对其使用寿命进行复核的程序

公司无使用寿命不确定的无形资产。

#### (4) 研发支出的归集范围

本公司将与开展研发活动直接相关的各项费用归集为研发支出，包括职工薪酬、折旧费及摊销、材料费、股权激励费用、水电气费、办公费用、其他费用等。

#### (5) 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。

#### (6) 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。

#### 14、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。

## 15、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。

## 16、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。

## 17、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

#### 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。

此外，本公司还参与了由国家相关部门批准的企业年金计划/补充养老保险基金。本公司按职工工资总额的一定比例向年金计划/当地社会保险机构缴费，相应支出计入当期损益或相关资产成本。

### (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。

## 18、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。

## 19、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。

### (1) 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。

## (2) 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。

## 20、收入

### (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：

- 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。
- 客户能够控制本公司履约过程中在建的商品。
- 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：

- 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。
- 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。
- 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。
- 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。
- 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**

本公司与客户之间的销售商品合同的履约义务，属于在某一时点履行履约义务。

1) 内销：领用结算模式下，公司根据客户的要求将产品运送至客户指定的地点，客户使用产品后通知公司，公司确认销售收入；签收结算模式下，公司根据客户的要求将产品运送至客户指定的地点，客户收到产品签收确认后，公司确认销售收入。

2) 外销：根据与客户签订的出口合同或订单，完成相关产品生产并检验合格后向海关报关出口，货物报关离岸后公司确认销售收入。

## **21、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：

- 该成本与一份当前或预期取得的合同直接相关。

- 该成本增加了本公司未来用于履行履约义务的资源。
- 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。

## **22、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或非货币性资产，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。

### **（2）确认时点**

政府补助在本公司能够满足其所附的条件并且能够收到时，予以确认。

### **（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。

## 23、递延所得税资产和递延所得税负债

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)，且初始确认的资产和负债未导致产生等额应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异的交易或事项。

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

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

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

当拥有以净额结算的法定权利，且意图以净额结算或取得资产、清偿负债同时进行时，当期所

得税资产及当期所得税负债以抵销后的净额列报。

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

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

## 24、租赁

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。

### (1) 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“三、(十四)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。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) 本公司作为出租人**

在租赁开始日，本公司将租赁分为融资租赁 and 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“三、(七) 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“三、（七）金融工具”关于修改或重新议定合同的政策进行会计处理。

### （3）售后租回交易

公司按照本附注“三、（二十）收入”所述原则评估确定售后租回交易中的资产转让是否属于销售。

#### 1) 作为承租人

售后租回交易中的资产转让属于销售的，公司作为承租人按原资产账面价值中与租回获得的使用权有关的部分，计量售后租回所形成的使用权资产，并仅就转让至出租人的权利确认相关利得或损失。

售后租回交易中的资产转让不属于销售的，公司作为承租人继续确认被转让资产，同时确认一项与转让收入等额的金融负债。金融负债的会计处理详见本附注“三、（七）金融工具”。

#### 2) 作为出租人

售后租回交易中的资产转让属于销售的，公司作为出租人对资产购买进行会计处理，并根据前述“2、本公司作为出租人”的政策对资产出租进行会计处理；售后租回交易中的资产转让不属于销售的，公司作为出租人不确认被转让资产，但确认一项与转让收入等额的金融资产。金融资产的会计处理详见本附注“三、（七）金融工具”。

## 25、重要性标准确定方法和选择依据

项目	重要性标准
重要的按单项计提坏账准备的应收款项	超过净资产的 0.50%，或性质重要的应收款项
重要的投资活动现金流量	超过利润总额的 5%，或性质重要的投资活动现金流量

## 26、重要会计政策和会计估计的变更

### （1）重要会计政策变更

（1）执行《企业会计准则第 21 号——租赁》（2018 年修订）

财政部于 2018 年度修订了《企业会计准则第 21 号——租赁》（简称“新租赁准则”）。本公司

自 2021 年 1 月 1 日起执行新租赁准则。根据修订后的准则，对于首次执行日前已存在的合同，公司选择在首次执行日不重新评估其是否为租赁或者包含租赁。

#### 本公司作为承租人

本公司选择根据首次执行新租赁准则的累积影响数，调整首次执行新租赁准则当年年初留存收益及财务报表其他相关项目金额，不调整可比期间信息。

对于首次执行日前已存在的经营租赁，本公司在首次执行日根据剩余租赁付款额按首次执行日本公司的增量借款利率折现的现值计量租赁负债，并根据每项租赁选择以下两种方法之一计量使用权资产：

假设自租赁期开始日即采用新租赁准则的账面价值，采用首次执行日的本公司的增量借款利率作为折现率。

与租赁负债相等的金额，并根据预付租金进行必要调整。

对于首次执行日前的经营租赁，本公司在应用上述方法的同时根据每项租赁选择采用下列一项或多项简化处理：

- 1) 将于首次执行日后 12 个月内完成的租赁作为短期租赁处理；
- 2) 计量租赁负债时，具有相似特征的租赁采用同一折现率；
- 3) 使用权资产的计量不包含初始直接费用；
- 4) 存在续租选择权或终止租赁选择权的，根据首次执行日前选择权的实际行使及其他最新情况确定租赁期；
- 5) 作为使用权资产减值测试的替代，按照本附注“三、(十八) 预计负债”评估包含租赁的合同在首次执行日前是否为亏损合同，并根据首次执行日前计入资产负债表的亏损准备金额调整使用权资产；
- 6) 首次执行日之前发生的租赁变更，不进行追溯调整，根据租赁变更的最终安排，按照新租赁准则进行会计处理。

#### 本公司作为出租人

对于首次执行日前划分为经营租赁且在首次执行日后仍存续的转租赁，本公司在首次执行日基于原租赁和转租赁的剩余合同期限和条款进行重新评估，并按照新租赁准则的规定进行分类。重分类为融资租赁的，本公司将其作为一项新的融资租赁进行会计处理。

除转租赁外，本公司无需对其作为出租人的租赁按照新租赁准则进行调整。本公司自首次执行日起按照新租赁准则进行会计处理。

执行新租赁准则对本公司财务报表无影响。

**(2) 执行新租赁准则对本公司财务报表无影响。**

本公司自 2021 年 1 月 1 日起执行新租赁准则，首次执行新租赁准则对本公司财务报表无影响。

**(3) 其他重要会计政策和会计估计变更情况**

1) 执行《企业会计准则解释第 14 号》

财政部于 2021 年 2 月 2 日发布了《企业会计准则解释第 14 号》（财会〔2021〕1 号，以下简称“解释第 14 号”），自公布之日起施行。2021 年 1 月 1 日至施行日新增的有关业务，根据解释第 14 号进行调整。

**A. 政府和社会资本合作（PPP）项目合同**

解释第 14 号适用于同时符合该解释所述“双特征”和“双控制”的 PPP 项目合同，对于 2020 年 12 月 31 日前开始实施且至施行日尚未完成的有关 PPP 项目合同应进行追溯调整，追溯调整不切实可行的，从可追溯调整的最早期间期初开始应用，累计影响数调整施行日当年年初留存收益以及财务报表其他相关项目，对可比期间信息不予调整。执行该规定未对本公司财务状况和经营成果产生重大影响。

**B. 基准利率改革**

解释第 14 号对基准利率改革导致金融工具合同和租赁合同相关现金流量的确定基础发生变更的情形作出了简化会计处理规定。

根据该解释的规定，2020 年 12 月 31 日前发生的基准利率改革相关业务，应当进行追溯调整，追溯调整不切实可行的除外，无需调整前期比较财务报表数据。在该解释施行日，金融资产、金融负债等原账面价值与新账面价值之间的差额，计入该解释施行日所在年度报告期间的期初留存收益或其他综合收益。执行该规定未对本公司财务状况和经营成果产生重大影响。

2) 执行《企业会计准则解释第 15 号》

财政部于 2021 年 12 月 30 日发布了《企业会计准则解释第 15 号》（财会〔2021〕35 号，以下简称“解释第 15 号”）。

**A. 关于资金集中管理相关列报**

解释第 15 号就企业通过内部结算中心、财务公司等对母公司及成员单位资金实行集中统一管理涉及的余额应如何在资产负债表中进行列报与披露作出了明确规定。该规定自公布之日起施行，可比期间的财务报表数据相应调整。执行该规定未对本公司财务状况和经营成果产生重大影响。

**B. 关于试运行销售的会计处理**

解释第 15 号规定了企业将固定资产达到预定可使用状态前或者研发过程中产出的产品或副产品对外销售的会计处理及其列报，规定不应将试运行销售相关收入抵销成本后的净额冲减固定资产成本或者研发支出。该规定自 2022 年 1 月 1 日起施行，对于财务报表列报最早期间的期初至 2022 年 1 月 1 日之间发生的试运行销售，应当进行追溯调整。执行该规定未对本公司财务状况和经营成果产生重大影响。

#### C.关于亏损合同的判断

解释第 15 号明确企业在判断合同是否构成亏损合同时所考虑的“履行该合同的成本”应当同时包括履行合同的增量成本和与履行合同直接相关的其他成本的分摊金额。该规定自 2022 年 1 月 1 日起施行，企业应当对在 2022 年 1 月 1 日尚未履行完所有义务的合同执行该规定，累积影响数调整施行日当年年初留存收益及其他相关的财务报表项目，不调整前期比较财务报表数据。执行该规定未对本公司财务状况和经营成果产生重大影响。

#### 3) 执行《企业会计准则解释第 16 号》

财政部于 2022 年 11 月 30 日公布了《企业会计准则解释第 16 号》（财会〔2022〕31 号，以下简称“解释第 16 号”）。

#### A.关于发行方分类为权益工具的金融工具相关股利的所得税影响的会计处理

解释第 16 号规定对于企业分类为权益工具的金融工具，相关股利支出按照税收政策相关规定在企业所得税税前扣除的，应当在确认应付股利时，确认与股利相关的所得税影响，并按照与过去产生可供分配利润的交易或事项时所采用的会计处理相一致的方式，将股利的所得税影响计入当期损益或所有者权益项目（含其他综合收益项目）。

该规定自公布之日起施行，相关应付股利发生在 2022 年 1 月 1 日至施行日之间的，按照该规定进行调整；发生在 2022 年 1 月 1 日之前且相关金融工具在 2022 年 1 月 1 日尚未终止确认的，应当进行追溯调整。执行该规定未对本公司财务状况和经营成果产生重大影响。

#### B.关于企业将以现金结算的股份支付修改为以权益结算的股份支付的会计处理

解释第 16 号明确企业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结束后），应当按照所授予权益工具修改日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。

该规定自公布之日起施行，2022 年 1 月 1 日至施行日新增的有关交易，按照该规定进行调整；2022 年 1 月 1 日之前发生的有关交易未按照该规定进行处理的，应当进行追溯调整，将累计影响数调整 2022 年 1 月 1 日留存收益及其他相关项目，不调整前期比较财务报表数据。执行该规定未对

本公司财务状况和经营成果产生重大影响。

**C.关于单项交易产生的资产和负债相关的递延所得税不适用初始确认豁免的会计处理**

解释第 16 号规定，对于不是企业合并、交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额（或可抵扣亏损）、且初始确认的资产和负债导致产生等额应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异的单项交易（包括承租人在租赁期开始日初始确认租赁负债并计入使用权资产的租赁交易，以及因固定资产等存在弃置义务而确认预计负债并计入相关资产成本的交易等单项交易），不适用豁免初始确认递延所得税负债和递延所得税资产的规定，企业在交易发生时应当根据《企业会计准则第 18 号——所得税》等有关规定，分别确认相应的递延所得税负债和递延所得税资产。

该规定自 2023 年 1 月 1 日起施行，允许企业自 2022 年度提前执行。对于在首次施行该规定的财务报表列报最早期间的期初至施行日之间发生的适用该规定的单项交易，以及财务报表列报最早期间的期初因适用该规定的单项交易而确认的租赁负债和使用权资产，以及确认的弃置义务相关预计负债和对应的相关资产，产生应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异的，企业应当按照该规定进行调整。执行该规定未对本公司财务状况和经营成果产生重大影响。

**（二） 主要会计政策、会计估计的变更**

**1. 会计政策变更**

适用 不适用

**2. 会计估计变更**

适用 不适用

**（三） 前期会计差错更正**

适用 不适用

**五、 适用主要税收政策**

**1、 主要税种及税率**

主要税种	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	13%、9%、6%
企业所得税	按应纳税所得额计缴	15%
消费税	不适用	-
教育费附加	按实际缴纳的增值税计征	3%

地方教育附加	按实际缴纳的增值税计征	2%
城市维护建设税	按实际缴纳的增值税及消费税计缴	7%

## 2、税收优惠政策

报告期内，公司享受高新技术企业所得税、研发费用加计扣除、进项税加计抵减等税收优惠政策，具体如下：

### 1、企业所得税税收优惠

根据《高新技术企业认定管理办法》（国科发火〔2016〕32号）和《高新技术企业认定管理工作指引》（国科发火〔2016〕195号）有关规定，浙江富杰德汽车系统股份有限公司被认定为高新技术企业，公司取得浙江省科学技术厅、浙江省财政厅、国家税务总局浙江省税务局联合核发的编号为GR202133000779的《高新技术企业证书》，有效期自2021年12月16日至2024年12月15日。公司2022年度至2023年度的所得税减按15%的税率计缴。

### 2、研发费用加计扣除等税收优惠

根据财政部、国家税务总局、科技部《关于提高研究开发费用税前加计扣除比例的通知》（财税〔2018〕99号），本公司2021年开展研发活动中实际发生的研发费用，未形成无形资产计入当期损益的，在按规定据实扣除的基础上，再按照实际发生额的75%在税前加计扣除。根据财政部、国家税务总局发布的《关于进一步完善研发费用税前加计扣除政策的公告》（财税〔2021〕13号），本公司2022年度及2023年度开展研发活动中实际发生的研发费用，未形成无形资产计入当期损益的，在按规定据实扣除的基础上，再按照实际发生额的100%在税前加计扣除。

### 3、进项税加计抵减

根据《关于先进制造业企业增值税加计抵减政策的公告》（财政部、税务总局公告〔2023〕43号）、《关于2023年度享受增值税加计抵减政策的先进制造业企业名单制定工作有关事项的通知》（工信厅财函〔2023〕267号）以及《关于修订印发〈高新技术企业认定管理办法〉的通知》（国科发火〔2016〕32号）等有关规定，自2023年1月1日至2027年12月31日，公司作为先进制造业企业可按照当期可抵扣进项税额加计5%抵减应纳税额。

## 3、其他事项

适用 不适用

## 六、经营成果分析

### （一）报告期内经营情况概述

## 1. 报告期内公司经营成果如下:

项目	2023 年度	2022 年度
营业收入（元）	457,422,289.39	316,772,685.64
综合毛利率	38.20%	38.76%
营业利润（元）	108,766,904.64	82,787,552.56
净利润（元）	94,580,555.23	73,703,703.01
加权平均净资产收益率	52.31%	28.17%
归属于申请挂牌公司股东的扣除非经常性损益后的净利润（元）	89,491,169.96	67,707,313.34

## 2. 经营成果概述

### （1）营业收入

公司的主营业务为汽车动力总成系统精密零部件的研发、生产及销售，报告期内营业收入分别为 31,677.27 万元和 45,742.23 万元，营业收入变动原因详见本节“六、经营成果分析”之“（二）营业收入分析”。

### （2）毛利率

报告期内，公司的毛利率分别为 38.76% 和 38.20%，毛利率整体处于较高水平，毛利率波动原因见本节“六、经营成果分析”之“（四）毛利率分析”。

### （3）净利润

报告期内，公司的净利润分别为 7,370.37 万元和 9,458.06 万元，2023 年度公司净利润较 2022 年度增长 28.33%，主要原因系下游汽车行业市场回暖，主要客户的采购量增加，使得公司销售规模扩张速度较快，同时公司毛利率与期间费用率较 2022 年度未发生重大变化，上述原因使得公司 2023 年度净利润有所增长。

### （4）加权平均净资产收益率

报告期内，公司的加权平均净资产收益率分别为 28.17% 和 52.31%。2023 年度加权平均净资产收益率上升较多，主要原因系 2023 年公司分红使得净资产减少，同时公司 2023 年盈利增加较多。

## （二）营业收入分析

### 1. 各类收入的具体确认方法

财政部 2017 年 7 月发布了修订后的《企业会计准则第 14 号——收入》。本公司自 2020 年 1 月 1 日起执行新收入准则。新收入准则取代了财政部于 2006 年颁布的《企业会计准则第 14 号——收

入》及《企业会计准则第 15 号——建造合同》（统称“收入准则”）。在原收入准则下，本公司以风险报酬转移作为收入确认时点的判断标准。新收入准则引入了收入确认计量的“五步法”，并针对特定交易或事项提供了更多的指引，在新收入准则下，本公司以控制权转移作为收入确认时点的判断标准，具体收入确认和计量的会计政策详见本节之“四、报告期内采用的主要会计政策和会计估计”之“（一）报告期内采用的主要会计政策和会计估计”之“20、收入”。

## 2. 营业收入的主要构成

### （1）按产品（服务）类别分类

单位：元

项目	2023 年度		2022 年度	
	金额	占比	金额	占比
发动机 VVT	423,431,688.49	92.57%	298,504,582.71	94.23%
其他产品	29,838,038.91	6.52%	14,858,274.62	4.69%
<b>主营业务收入合计</b>	<b>453,269,727.40</b>	<b>99.09%</b>	<b>313,362,857.33</b>	<b>98.92%</b>
其他业务收入	4,152,561.99	0.91%	3,409,828.31	1.08%
<b>合计</b>	<b>457,422,289.39</b>	<b>100.00%</b>	<b>316,772,685.64</b>	<b>100.00%</b>
原因分析	<p>公司的主营业务为汽车动力总成系统精密零部件的研发、生产与销售。报告期内，公司主营业务突出，公司主营业务收入分别为 31,336.29 万元和 45,326.97 万元，占营业收入比例分别为 98.92%和 99.09%。报告期内其他业务收入分别为 340.98 万元和 415.26 万元，主要为房屋出租和废品废料销售收入。报告期内，公司收入规模整体呈一定增长趋势，具体分析如下：</p> <p><b>（1）发动机 VVT</b></p> <p>报告期各期，公司发动机 VVT 的销售收入分别为 29,850.46 万元和 42,343.17 万元，占营业收入的比例分别为 94.23%和 92.57%。报告期各期，公司发动机 VVT 销售收入快速增长，2023 年度发动机 VVT 销售收入较上一年度增长 41.85%。公司销售收入快速增长主要原因系①相关汽车行业利好政策的不断释放和持续落地，使国内汽车市场消费潜力得以释放，公司收入规模亦相应增长；②公司凭借在业内良好的口碑和过硬的研发实力，新老客户的产品销售量实现快速增长；③随着新能源汽车行业爆发式增长，公司凭借定制化的服务、稳定的产品质量及供货优势，新能源汽车发动机 VVT 销售量快速增长。</p> <p><b>（2）其他产品</b></p> <p>公司其他产品主要为消磁圈、停缸装置、发动机悬置及配件等，报告期销售收入分别为 1,485.83 万元和 2,983.80 万元，快速增长；占营业收入的比例分</p>			

	别为 4.69%和 6.52%，占比较低且相对比较稳定。2023 年度公司消磁圈产品的销售收入为 1,087.21 万元，公司紧跟市场发展，积极开发新产品，成功研发出可降低新能源汽车功率器件电磁干扰的消磁圈产品，目前已于 2023 年下半年开始向吉利新能源汽车批量供应。
--	---

## (2) 按地区分类

√适用 □不适用

单位：元

项目	2023 年度		2022 年度	
	金额	占比	金额	占比
境内	346,292,055.69	75.71%	214,221,248.37	67.63%
境外	111,130,233.70	24.29%	102,551,437.27	32.37%
合计	<b>457,422,289.39</b>	<b>100.00%</b>	<b>316,772,685.64</b>	<b>100.00%</b>
原因分析	<p>报告期内，公司境内业务收入分别为 21,422.12 万元和 34,629.21 万元，占营业收入的比例分别为 67.63%和 75.71%，占比较高。境内销售额增长的主要原因为下游汽车行业市场回暖，新老客户的采购需求相应增加，公司收入规模亦相应增长。此外 2023 年度公司新能源领域发动机 VVT 销售量增加，新产品消磁圈也批量向吉利汽车供应，使得公司境内销售额也快速增长。</p> <p>报告期内，公司境外销售主要为美国等国家，公司境外业务收入分别为 10,255.14 万元和 11,113.02 万元，销售额稳步增长。外销收入金额增长主要系与美国道尔曼公司的销售订单量增加。</p>			

## (3) 按生产方式分类

□适用 √不适用

## (4) 按销售方式分类

√适用 □不适用

单位：元

项目	2023 年度		2022 年度	
	金额	占比	金额	占比
直销	457,422,289.39	100.00%	316,772,685.64	100.00%
合计	<b>457,422,289.39</b>	<b>100.00%</b>	<b>316,772,685.64</b>	<b>100.00%</b>
原因分析	报告期内，公司营业收入全部来源于直销模式，公司不存在经销模式。			

## (5) 其他分类

□适用 √不适用

## 3. 公司收入冲回情况

适用 不适用

#### 4. 其他事项

适用 不适用

##### (三) 营业成本分析

###### 1. 成本归集、分配、结转方法

公司采用实际成本法对产品成本进行核算。生产成本归集明细科目分为直接材料、直接人工、制造费用等。生产成本按产品进行归集，核算及分配主要过程如下：

###### (1) 直接材料、人工费用、制造费用的归集和分配方法

###### ①直接材料的归集和分配

直接材料包括生产过程中耗用的原材料以及辅助材料等。生产过程中按照生产计划和物料清单（BOM 表）填写领料单，根据实际领用量计入当月的生产领用数量，财务人员按照月末一次加权平均法计算原材料期末结存单价，单价乘以领用数量得出当期生产领用金额，并在“生产成本-直接材料”中进行归集，分配时根据领料单的成本对象直接计入具体成本核算对象。

###### ②直接人工的归集和分配

直接人工包括生产人员的工资、奖金、津贴、各类补贴、各类福利等薪酬费用，财务部门月末根据薪酬计算表将生产人员薪酬根据成本受益对象，按照产品耗用的标准工时进行分配。

###### ③制造费用的归集和分配

制造费用核算生产部门为组织和管理生产所发生的全部支出，包括生产管理人员的薪酬、固定资产折旧费和修理费、低值易耗品摊销、水电费、办公费、差旅及其他费用等。物料消耗等在发生时一般根据出库单等在发生时直接计入制造费用；固定资产折旧费、房屋及物业费、水电费等月末根据费用分配表等计入制造费用。月末制造费用按照标准工时进行分配。

###### (2) 产品成本结转方法

公司产品成本结转方法是以产品为成本核算对象，采用逐步结转分步法计算产品成本，将生产经营过程中实际消耗的直接材料、直接人工和制造费用计入产品成本，以自然月为一个成本计算期间，按月计算产品入库成本，产品发出时，按月末一次加权平均法计价。

###### 2. 成本构成分析

###### (1) 按照产品（服务）分类构成：

单位：元

项目	2023 年度	2022 年度
----	---------	---------

	金额	占比	金额	占比
发动机 VVT	264,965,457.27	93.72%	183,068,253.70	94.37%
其他产品	15,264,303.88	5.40%	7,934,997.66	4.09%
<b>主营业务成本合计</b>	<b>280,229,761.15</b>	<b>99.12%</b>	<b>191,003,251.36</b>	<b>98.46%</b>
其他业务成本	2,479,917.68	0.88%	2,979,778.28	1.54%
<b>合计</b>	<b>282,709,678.83</b>	<b>100.00%</b>	<b>193,983,029.64</b>	<b>100.00%</b>
原因分析	报告期内，随着公司业务规模的扩大，主营业务成本相应增加。公司主营业务成本主要为发动机 VVT 的销售成本，各期占营业成本的比例分别为 94.37% 和 93.72%，主营业务成本的产品结构及变动趋势与主营业务收入结构及变动情况基本保持一致。			

## (2) 按成本性质分类构成:

单位: 元

项目	2023 年度		2022 年度	
	金额	占比	金额	占比
直接材料	236,430,895.56	83.63%	161,841,004.36	83.43%
直接人工	22,343,998.88	7.90%	14,694,882.62	7.58%
制造费用	21,454,866.70	7.59%	14,467,364.38	7.46%
<b>主营业务成本合计</b>	<b>280,229,761.15</b>	<b>99.12%</b>	<b>191,003,251.36</b>	<b>98.46%</b>
其他业务成本	2,479,917.68	0.88%	2,979,778.28	1.54%
<b>合计</b>	<b>282,709,678.83</b>	<b>100.00%</b>	<b>193,983,029.64</b>	<b>100.00%</b>
原因分析	报告期内，公司主营业务成本主要由直接材料、直接人工和制造费用构成，其中直接材料占营业成本的比例分别为 83.43% 和 83.63%，为公司主营业务成本的主要构成项目及影响成本变动的主要因素。报告期各期，公司成本构成情况没有发生较大波动，基本一致。			

## (3) 其他分类

适用 不适用

## 3. 其他事项

适用 不适用

## (四) 毛利率分析

## 1. 按产品（服务）类别分类

单位: 元

2023 年度

项目	收入	成本	毛利率
发动机 VVT	423,431,688.49	264,965,457.27	37.42%
其他产品	29,838,038.91	15,264,303.88	48.84%
<b>主营业务合计</b>	<b>453,269,727.40</b>	<b>280,229,761.15</b>	<b>38.18%</b>
其他业务	4,152,561.99	2,479,917.68	40.28%
<b>合计</b>	<b>457,422,289.39</b>	<b>282,709,678.83</b>	<b>38.20%</b>
原因分析	见下表		
<b>2022 年度</b>			
项目	收入	成本	毛利率
发动机 VVT	298,504,582.71	183,068,253.70	38.67%
其他产品	14,858,274.62	7,934,997.66	46.60%
<b>主营业务合计</b>	<b>313,362,857.33</b>	<b>191,003,251.36</b>	<b>39.05%</b>
其他业务	3,409,828.31	2,979,778.28	12.61%
<b>合计</b>	<b>316,772,685.64</b>	<b>193,983,029.64</b>	<b>38.76%</b>
原因分析	<p>报告期内，公司主营业务毛利率分别为 39.05% 和 38.18%。公司主要产品分为发动机 VVT 和其他产品，其中发动机 VVT 为公司的主要产品，占比超过 90%。公司各类业务毛利率的变动情况如下：</p> <p><b>(1) 发动机 VVT</b></p> <p>报告期各期，公司发动机 VVT 毛利率分别为 38.67% 和 37.42%，有所下降。2023 年度，公司发动机 VVT 产品毛利率下降 1.25 个百分点，毛利率下降主要受销售结构变动及原材料价格变动所致。例如芜湖埃科泰克采购的单价毛利率相对低的 VVT 产品销量提高，使得产品毛利率有所下降。此外，2023 年原材料市场价格开始小幅下降，使得公司成本也有所下降，主要产品单位成本呈现下降趋势。</p> <p><b>(2) 其他产品</b></p> <p>报告期各期，公司其他产品主要为消磁圈、停缸装置、发动机悬置等产品，对应销售收入较小，其毛利率分别为 46.60% 和 48.84%，毛利率基本稳定，存在小幅度波动主要系产品销售结构变动所致。</p>		

## 2. 与可比公司毛利率对比分析

公司	2023 年度	2022 年度
申请挂牌公司	<b>38.18%</b>	<b>39.05%</b>
富临精工	5.37%	19.26%
西菱动力	8.64%	18.77%

登云股份	29.40%	22.86%
浙江黎明	26.93%	26.85%
<b>同行业可比公司均值</b>	<b>17.59%</b>	<b>21.93%</b>
<b>原因分析</b>	<p>报告期内，公司主营业务毛利率分别为 39.05% 和 38.18%，毛利率水平高于同行业公司，造成公司与同行业可比上市公司毛利率差异的主要原因包括产品类型、客户结构、应用领域、销售规模、经营环境等多方面的因素。</p> <p>富临精工主要从事发动机可变气门系统(VVT、VVL)及锂电池正极材料研发、生产和销售。其中汽车零部件行业毛利率在 26% 至 28% 之间，与公司主机厂客户的产品毛利率基本一致，不存在重大差异。但由于近年来富临精工从事锂电池正极材料业务，且销售占比在 50% 以上，其业务毛利率较低，拉低了富临精工整体毛利率。</p> <p>西菱动力主要从事发动机零部件生产，主要产品包括曲轴扭转减振器、连杆总成、凸轮轴总成等，主要面向国内汽车发动机主机配套市场。其发动机零配件-连杆毛利率在 18%-20% 左右，主要系产品细分类型与公司存在差异，导致毛利率低于公司水平。</p> <p>登云股份主营业务为汽车发动机进排气门系列产品的研发、生产与销售，产品市场主要分为国内主机配套市场和出口市场。由于气门在产品构造、技术水平、发动机功能上与 VVT 存在差异，气门毛利率水平在 20%-25% 左右。因此主要系产品细分类型与公司存在差异，导致毛利率低于公司水平。</p> <p>浙江黎明主要从事汽车精密零部件的研发、制造和销售。主要产品包括气门桥、气门锁片、活塞冷却喷嘴、曲轴传感器信号盘等。其毛利率在 28% 至 35% 之间，与公司主机厂客户的产品毛利率基本一致，不存在重大差异。</p> <p>报告期内，公司主机厂客户毛利率与同行业可比公司基本一致。在售后配套客户方面，公司客户主要为美国道尔曼公司等境外客户，由于产品结构、销售单价及产品市场等不同，因此毛利率相对较高，拉高了公司的整体毛利率。</p>	

### 3. 其他分类

适用 不适用

#### 4. 其他事项

适用 不适用

##### (五) 主要费用、占营业收入的比重和变化情况

##### 1. 期间费用分析

项目	2023 年度	2022 年度
营业收入（元）	457,422,289.39	316,772,685.64
销售费用（元）	8,935,622.36	4,452,703.38
管理费用（元）	33,845,134.97	22,085,993.87
研发费用（元）	17,106,136.65	14,426,423.74
财务费用（元）	-1,327,335.64	-5,468,303.32
<b>期间费用总计（元）</b>	<b>58,559,558.34</b>	<b>35,496,817.67</b>
销售费用占营业收入的比重	1.95%	1.41%
管理费用占营业收入的比重	7.40%	6.97%
研发费用占营业收入的比重	3.74%	4.55%
财务费用占营业收入的比重	-0.29%	-1.73%
<b>期间费用占营业收入的比重总计</b>	<b>12.80%</b>	<b>11.21%</b>
原因分析	<p>报告期内，公司期间费用分别为 3,549.68 万元和 5,855.96 万元，占营业收入的比例分别为 11.21% 及 12.80%，2023 年随着公司业务规模扩大，公司的期间费用总额保持增长，且增速高于营业收入增速，因此期间费用率有所上升。主要原因系 2023 年国内相关汽车行业利好政策不断释放，公司大力拓展新客户，从而使得销售费用和管理费用大幅增加，再加上 2023 年人民币汇率有所回升，汇兑收益减少，财务费用上升，使得期间费用增长幅度进一步上升。</p>	

##### 2. 期间费用主要明细项目

###### (1) 销售费用

适用 不适用

单位：元

项目	2023 年度	2022 年度
职工薪酬	3,738,501.45	2,056,729.92
三包费	2,404,440.29	1,013,145.06

租赁费	767,668.67	358,148.55
业务招待费	665,667.53	254,762.63
业务宣传费	500,736.67	272,192.53
差旅费	430,679.53	194,323.16
咨询服务费	259,364.32	198,031.13
股份支付	78,166.67	-
其他	90,397.23	105,370.40
<b>合计</b>	<b>8,935,622.36</b>	<b>4,452,703.38</b>
<b>原因分析</b>	<p>报告期内，公司销售费用分别为 445.27 万元和 893.56 万元，占当期营业收入的比例分别为 1.41% 和 1.95%。2023 年度公司销售费用较 2022 年度增长 448.29 万元，主要系销售收入上升导致相应职工薪酬增加、三包费上升以及物流公司包装箱租赁费用等费用增加所致。</p> <p>公司报告期内的销售费用主要由职工薪酬、三包费用、租赁费、业务招待费、业务宣传费和差旅费以及股份支付构成，主要变动分析如下：</p> <p>（1）职工薪酬</p> <p>报告期内，公司销售费用中的职工薪酬金额分别为 205.67 万元及 373.85 万元，销售人员人均薪酬逐年上涨。公司销售人员薪酬的增长主要系公司每年经营指标完成度高，销售人员薪酬水平上升以及业务奖金增加所致。</p> <p>（2）三包费</p> <p>报告期内，公司三包费分别为 101.31 万元和 240.44 万元，占营业收入的比例分别为 0.32% 和 0.53%，占比较低。公司主要客户均为国内知名主机厂，公司与此类客户签订业务合同的同时约定了质保条款或者签订了质量协议。根据质保相关的协议或条款，客户在公司所售产品出现质量问题且确认质量问题责任属于公司时，可以要求公司进行质量赔偿或退换货，2023 年度公司三包费用上升较快主要系产品销量上升较快，三包服务费计提金额上升。</p> <p>（3）租赁费</p> <p>报告期内，公司销售费用中租赁费用的金额分别为 35.81</p>	

	<p>万元及 76.77 万元，呈逐年上升态势。公司销售费用中的租赁费用主要为租赁物流公司循环包装的费用，随着公司供货量的上升，物流包装费用也相应增加。</p> <p>(4) 业务招待费和差旅费</p> <p>报告期内，公司销售费用中差旅费和业务招待费两项费用的金额合计分别为 44.91 万元及 109.63 万元，2023 年业务招待费以及差旅费用的上升主要系公司积极开拓客户，导致差旅费及业务招待费用有所上涨。</p> <p>(5) 业务宣传费</p> <p>2023 年公司为提高品牌知名度及影响力，积极参加相关各类型展会进行宣传，例如 2023 年巴西汽配展会及 2023 年韩国汽配展会等，导致 2023 年业务宣传费增长较多。</p> <p>(6) 股份支付</p> <p>为回报老员工对公司做出的贡献，增强员工对公司的认同感，调动员工的工作积极性，促进公司管理水平及经营能力的提升，公司已设立员工持股平台众杰投资对公司部分董事、高级管理人员及核心骨干人员实施股权激励安排，由各激励对象通过持有众杰投资财产份额而间接持有公司的股份。</p> <p>2023 年 11 月，公司员工持股平台完成相关员工出资份额认购及实缴，从 2023 年起分五年确认股份支付并计入当期相关费用，2023 年度以权益结算的股份支付确认的费用总额为 63.09 万元，其中计入销售费用的金额为 7.82 万元。</p>
--	---

## (2) 管理费用

单位：元

项目	2023 年度	2022 年度
职工薪酬	17,530,924.48	13,519,031.69
折旧摊销	5,132,214.32	3,626,638.30
咨询服务费	4,357,366.17	1,332,488.72
业务招待费	1,127,839.84	877,745.31
办公费	1,627,016.21	880,458.01
差旅费	611,166.68	141,409.44
车辆费	751,791.91	457,369.30

修理费	700,333.50	256,588.56
股份支付	374,083.33	-
残保金	423,878.25	453,219.88
安全生产使用费	312,473.07	130,378.24
其他	896,047.21	410,666.42
<b>合计</b>	<b>33,845,134.97</b>	<b>22,085,993.87</b>
<b>原因分析</b>	<p>报告期内，公司管理费用分别为 2,208.60 万元及 3,384.51 万元，占营业收入的比重分别为 6.97% 及 7.40%。公司的管理费用主要包括职工薪酬、折旧摊销费、咨询管理费以及股份支付，主要变动分析如下：</p> <p>(1) 职工薪酬</p> <p>报告期内，公司管理费用中的职工薪酬金额分别为 1,351.90 万元及 1,753.09 万元。管理人员职工薪酬占当期管理费用的比例分别为 61.21% 以及 51.80%，占比较大。公司管理人员薪酬总额的增长主要系公司营收规模上升，公司经营目标完成情况总体较好，管理人员数量及其人均薪酬上升所致。</p> <p>(2) 折旧摊销费</p> <p>报告期内，公司折旧摊销费用分别为 362.66 万元和 513.22 万元。2023 年折旧费用上升了 150.56 万元，主要系 2023 年公司装修办公场所，导致相关折旧摊销费用有所上升。</p> <p>(3) 咨询服务费</p> <p>报告期内，公司咨询服务费分别为 133.25 万元和 435.74 万元，2023 年度公司咨询服务费增加较多，主要系公司为规范管理内控制度，支付给会计师事务所、管理及人力咨询公司以及律师事务所的费用。</p> <p>(4) 股份支付</p> <p>为回报老员工对公司做出的贡献，增强员工对公司的认同感，调动员工的工作积极性，促进公司管理水平及经营能力的提升，公司已设立员工持股平台众杰投资对公司部分董事、高级管理人员及核心骨干人员实施股权激励安排，由各激励对象通过持有众杰投资财产份额而间接持有公司的股份。</p> <p>2023 年 11 月，公司员工持股平台完成相关员工出资份额认购</p>	

	及实缴，从 2023 年起分五年确认股份支付并计入当期相关费用，2023 年度以权益结算的股份支付确认的费用总额为 63.09 万元，其中计入管理费用的金额为 37.41 万元。
--	---

### (3) 研发费用

单位：元

项目	2023 年度	2022 年度
职工薪酬	8,533,849.07	7,073,741.17
直接投入	3,913,662.43	3,701,876.06
折旧与摊销	2,700,465.33	2,230,924.86
燃料动力费、装备制造费以及仪器设备维护费	1,054,278.16	914,020.39
其他	903,881.66	505,861.26
<b>合计</b>	<b>17,106,136.65</b>	<b>14,426,423.74</b>
<b>原因分析</b>	<p>报告期内，公司的研发费用金额分别为 1,442.64 万元和 1,710.61 万元，占营业收入的比例分别为 4.55% 和 3.74%。研发投入金额稳定增长，主要系公司为提高产品竞争力，加大研发投入用于开发新产品、技术升级。2023 年由于公司的营收规模增长幅度大于研发费用增长幅度，导致研发费用率有所下降。</p> <p>报告期内公司的研发费用主要包括职工薪酬费用、材料投入费用以及折旧摊销费用，报告期各期内各期合计占比分别为 90.16%、88.55%，主要变动分析如下：</p> <p>(1) 职工薪酬</p> <p>报告期内，公司研发人员薪酬分别为 707.37 万元和 853.38 万元，占当期研发费用的比例分别为 49.03% 以及 49.89%，研发人员人均薪酬分别为 16.45 万元以及 15.80 万元。2023 年度，公司持续加大研发投入力度，增加多个研发项目，从而使使得公司 2023 年度研发人员职工薪酬同比上期增加 146.01 万元。</p> <p>(2) 直接投入材料</p> <p>报告期内，公司加大研发材料投入，直接投入材料分别为 370.19 万元和 391.37 万元，2023 年材料费较 2022 年增加 21.18 万元，总体波动不大。</p> <p>(3) 折旧摊销费</p>	

	2022 年和 2023 年的研发支出中的折旧摊销费分别为 223.09 万元以及 270.05 万元, 2023 年所增加的折旧摊销费用主要系 2023 年新开展研发项目投入的设备仪器所产生的折旧费用。
--	--

#### (4) 财务费用

单位：元

项目	2023 年度	2022 年度
利息支出	3,775,989.95	2,319,686.24
减：利息收入	4,271,535.76	2,026,575.16
银行手续费	-	-
汇兑损益	-947,262.74	-5,837,790.97
其他	115,472.91	76,376.57
<b>合计</b>	<b>-1,327,335.64</b>	<b>-5,468,303.32</b>
<b>原因分析</b>	<p>报告期内，公司财务费用总额分别为-546.83 万元和-132.73 万元，主要包括利息费用、利息收入和汇兑损益。公司财务费用波动主要原因如下：</p> <p>(1) 短期借款增加导致利息费用上升</p> <p>2023 年企业新增短期借款 6,585.16 万元，导致 2023 年度利息费用有所上升。</p> <p>(2) 2022 年利息收入增加</p> <p>2022 年利息收入增长较快的原因主要系公司经营积累，所持有的银行存款金额增加，使得存款利息增加。</p> <p>(3) 人民币贬值影响汇兑损益</p> <p>① 2022 年汇兑收益大幅增长</p> <p>美国道尔曼公司为公司报告期内第一大客户，2022 年度公司向美国道尔曼公司供货量同比上期有所增加，其主要结算货币为美元，且当年度人民币贬值超过 9%，从而导致汇兑收益增加幅度较大，将利息费用冲减为负数。</p> <p>② 2023 年汇兑收益有所减少</p> <p>2023 年度，根据国家金融与发展研究院的《2023 年度人民币汇率报告》，2023 年 1 月 3 日至 2024 年 1 月 15 日，人民币兑美元汇率中间价从 6.95 贬值至 7.11，贬值幅度为 2.3%，贬值幅度同比上年度有所收窄，</p>	

故公司汇兑收益同比上年度有所减少，对利息费用的影响减小。
------------------------------

### 3. 其他事项

适用 不适用

#### (六) 影响经营成果的其他主要项目

##### 1. 其他收益

适用 不适用

单位：元

项目	2023 年度	2022 年度
政府补助	4,089,762.59	4,734,365.74
进项税加计抵减	1,058,780.99	-
代扣个人所得税手续费	13,615.10	12,781.92
<b>合计</b>	<b>5,162,158.68</b>	<b>4,747,147.66</b>

#### 具体情况披露

报告期内，公司其他收益分别为 474.71 万元和 516.22 万元，主要为政府补助和进项税加计扣除。根据《关于先进制造业企业增值税加计抵减政策的公告》（财政部、税务总局公告〔2023〕43号）、《关于 2023 年度享受增值税加计抵减政策的先进制造业企业名单制定工作有关事项的通知》（工信厅财函〔2023〕267 号）以及《关于修订印发〈高新技术企业认定管理办法〉的通知》（国科发火〔2016〕32 号）等有关规定，自 2023 年 1 月 1 日至 2027 年 12 月 31 日，公司作为先进制造业企业可按照当期可抵扣进项税额加计 5% 抵减应纳增值税税额。政府补助具体情况参见本节之“六、经营成果分析”之“(六) 影响经营成果的其他主要项目”之“5.报告期内政府补助明细表”。

##### 2. 投资收益

适用 不适用

单位：元

项目	2023 年度	2022 年度
权益法核算的长期股权投资收益	-	-
处置长期股权投资产生的投资收益	-	-
交易性金融资产在持有期间的投资收益	-	-
处置交易性金融资产取得的投资收益	-	161,100.00
债权投资持有期间取得的利息收入	-	-
处置债权投资取得的投资收益	-	-
其他债权投资持有期间取得的利息收入	-	-
处置其他债权投资取得的投资收益	-	-

其他权益工具投资持有期间取得的股利收入	-	-
其他非流动金融资产在持有期间的投资收益	-	-
处置其他非流动金融资产取得的投资收益	-	-
丧失控制权后，剩余股权按公允价值重新计量产生的利得	-	-
处置构成业务的处置组产生的投资收益	-	-
债务重组产生的投资收益	-	-
银行理财产品的利息收入	-	-
其他	-	-
<b>合计</b>	-	<b>161,100.00</b>

具体情况披露：

报告期内，公司发生的投资收益分别为 16.11 万元及 0.00 万元，金额较小，主要系银行理财产品的利息收入。

### 3. 其他利润表科目

√适用 □不适用

单位：元

公允价值变动收益科目		
项目	2023 年度	2022 年度
交易性金融资产	-3,894.80	-32,410.30
交易性金融负债	-263,710.30	-
<b>合计</b>	<b>-267,605.10</b>	<b>-32,410.30</b>

具体情况披露

报告期内，公允价值变动收益主要来自交易性金融资产公允价值的变动以及交易性金融负债的公允价值变动。

单位：元

信用减值损失科目		
项目	2023 年度	2022 年度
应收票据坏账损失	-396,408.95	-308,746.05
应收账款坏账损失	3,687,671.93	1,439,648.78
其他应收款坏账损失	-13,848.67	10,915.76
<b>合计</b>	<b>3,277,414.31</b>	<b>1,141,818.49</b>

具体情况披露

报告期内，公司的信用减值损失主要为应收票据坏账损失和应收账款坏账准备。报告期内，公司应收账款回款情况较好，账龄基本在 1 年以内。公司按照《企业会计准则》的规定制定了稳健的减值准备计提政策，按会计政策及资产质量的实际情况计提了足额的减值准备，不存在因减值准备计提不足而影响公司持续经营能力的情况。信用减值损失发生情况详见本节“七、资产质量分析”

之“（一）流动资产结构及变化分析”之“5、应收账款”之“（5）公司坏账准备计提政策谨慎性分析”。

单位：元

资产减值损失科目		
项目	2023 年度	2022 年度
存货跌价损失	5,207,558.94	3,549,536.44
<b>合计</b>	<b>5,207,558.94</b>	<b>3,549,536.44</b>

具体情况披露

报告期内，公司的资产减值损失均为当期计提的存货跌价准备变动所致。

单位：元

资产处置收益科目		
项目	2023 年度	2022 年度
处置固定资产利得	-82,510.59	87,157.37
<b>合计</b>	<b>-82,510.59</b>	<b>87,157.37</b>

具体情况披露

报告期内，公司的资产处置收益均为固定资产处置损失。

单位：元

营业外收入科目		
项目	2023 年度	2022 年度
质量索赔	588,513.28	434,538.99
其他	264,676.25	402,582.35
<b>合计</b>	<b>853,189.53</b>	<b>837,121.34</b>

具体情况披露

报告期内，公司营业外收入金额较小，主要为向供应商的质量索赔收入，报告期内金额分别为 83.71 万元以及 85.32 万元，金额较小。

单位：元

营业外支出科目		
项目	2023 年度	2022 年度
非流动资产毁损报废损失	555,229.21	-
质量索赔支出	212,140.63	239,745.55
罚款支出	19,007.03	4,520.00
无法收回的预付款项	14,264.57	725,213.84
其他支出	52,642.41	38,344.83
<b>合计</b>	<b>853,283.85</b>	<b>1,007,824.22</b>

## 具体情况披露

报告期各期，公司营业外支出金额分别为 100.78 万元和 85.33 万元，金额较小。2022 年营业外支出主要为一笔无法收回的预付款项，其中 2022 年的预付款项系公司预付给台州意丰冲压有限公司的设备款，2022 年台州易丰冲压有限公司破产，设备未交付，故公司将预付款项冲销转入营业外支出。2023 年营业外支出主要由资产报废损失以及质量索赔支出构成，其中资产处置损失主要系 3 台 C 型工作台和 1 台旋转分度机等资产的报废处理所致，而质量索赔支出是指供应商提供的产品存在质量问题导致公司产品退换的成本。

单位：元

所得税费用科目		
项目	2023 年度	2022 年度
当期所得税费用	14,006,827.84	7,390,218.12
递延所得税费用	179,427.25	1,522,928.55
<b>合计</b>	<b>14,186,255.09</b>	<b>8,913,146.67</b>

## 具体情况披露

报告期内，公司的所得税费用主要为当期所得税费用。

## 4. 非经常性损益情况

单位：元

项目	2023 年度	2022 年度
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	-637,739.80	87,157.37
计入当期损益的政府补助，但与公司正常经营业务密切相关、符合国家政策规定、按照确定的标准享有、对公司损益产生持续影响的政府补助除外	4,089,762.59	4,734,365.74
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债和其他债权投资取得的投资收益	-267,605.10	128,689.70
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费	2,247,959.50	211,094.06
委托他人投资或管理资产的损益	-	-
对外委托贷款取得的损益	-	-
因不可抗力因素，如遭受自然灾害而产生的各项财产损失	-	-
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回	-	-

企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益	-	-
同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益	-	-
非货币性资产交换损益	-	-
债务重组损益	-	-
企业因相关经营活动不再持续而发生的一次性费用，如安置职工的支出等	-	-
因税收、会计等法律、法规的调整对当期损益产生的一次性影响	-	-
因取消、修改股权激励计划一次性确认的股份支付费用	-	-
对于现金结算的股份支付，在可行权日之后，应付职工薪酬的公允价值变动产生的损益	-	-
采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产公允价值变动产生的损益	-	-
交易价格显失公允的交易产生的收益	-	-
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益	-	-
受托经营取得的托管费收入	-	-
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	555,134.89	-170,702.88
其他符合非经常性损益定义的损益项目	-	-
减：所得税影响数	898,126.81	-1,005,785.68
少数股东权益影响额（税后）	-	-
<b>非经常性损益净额</b>	<b>5,089,385.27</b>	<b>5,996,389.67</b>

报告期内，公司的非经常性损益主要为计入当期损益的政府补助、持有交易性金融资产产生的公允价值变动收益和处置交易性金融资产产生的投资收益、非流动资产处置损益等。公司各期的非经常性损益分别为599.64万元和508.94万元，占归属于母公司股东净利润比例分别为8.14%和5.38%。报告期内，公司非经常性损益占净利润比例较小，对公司的经营稳定性及未来持续盈利能力不构成重大不利影响。

## 5. 报告期内政府补助明细表

√适用 □不适用

单位：元

补助项目	2023 年度	2022 年度	与资产相关/ 与收益相关	经常性/非经常性损益	备注
台州市路桥区人力资源和社会保障局项目制培训补贴	9,800.00	-	与收益相关	非经常性	
中共台州市路桥区人民政府峰江街道办事处工作委员会	2,571.00	-	与收益相关	非经常性	

2021 年党费返还加补助					
台州市路桥区就业事务中心路桥 2023 年跨省“驻点招工”（云南站）	3,500.00		-	与收益相关	非经常性
台州市路桥区就业事务中心路桥 2023 年跨省“驻点招工”（河南站）	3,500.00		-	与收益相关	非经常性
台州市路桥区经济和信息化局省级工业与信息化发展财政专项资金（分行业智能化技术改造（汽配））	105,000.00	91,000.00		与收益相关	非经常性
台州市路桥区人民政府峰江街道办事处留路补贴	6,500.00		-	与收益相关	非经常性
台州市路桥区经济和信息化局 2022 年第四季度复工复产奖励（10 万元）/第四季度用电、用气补贴政策兑现奖励	172,979.00		-	与收益相关	非经常性
台州市路桥区经济和信息化局 2023 年一季度企业稳产增产补贴政策兑现	110,000.00		-	与收益相关	非经常性
台州市路桥区经济和信息化局 2023 年支持制造业快复工扩投资奖励	30,000.00		-	与收益相关	非经常性
台州市路桥区人力资源和社会保障局内蒙古招聘补贴	3,000.00		-	与收益相关	非经常性
台州市路桥区人力资源和社会保障局重庆招聘补贴	3,000.00		-	与收益相关	非经常性
台州市路桥区经济和信息化局 2023 年市级制造高质量发展专项资金（第一批）	200,000.00			与收益相关	非经常性
台州市路桥区就业事务中心职业培训补贴	247,800.00			与收益相关	非经常性
台州市路桥区金融工作中心企业上市专项奖励完成股改	1,000,000.00			与收益相关	非经常性

台州市路桥区金融 工作中心企业上市 专项奖励完成上报 辅导备案	1,000,000.00		与收益相关	非经常性	
留台补助款	-	7,980.00	与收益相关	非经常性	
中共台州市路桥区 人民政府峰江街道 办事处工作委员会 2020 年党建工作经 费补助和星级奖励	-	8,000.00	与收益相关	非经常性	
台州市路桥区就业 事务中心补贴（2022 年路桥区赴安徽省 “驻点招工”就业创 业服务补贴）	-	2,000.00	与收益相关	非经常性	
台州市路桥区市场 监督管理局 2021 年 度区政府质量奖奖 励	-	300,000.00	与收益相关	非经常性	
台州市路桥区经济 和信息化局职工宿 舍专项补助资金	-	586,400.00	与收益相关	非经常性	
台州市路桥区科学 技术局 2021 年省级 企业研究院奖励（区 级）	-	400,000.00	与收益相关	非经常性	
台州市路桥区科学 技术局 2021 年国家 高企奖励（区级）	-	160,000.00	与收益相关	非经常性	
台州市路桥区经济 和信息化局 2020 年 度全区企业工业经 济转型发展奖励	-	100,000.00	与收益相关	非经常性	
台州市路桥区商务 局 2020 年度区级对 外经贸发展资金奖 励	-	314,600.00	与收益相关	非经常性	
台州市路桥区经济 和信息化局 2020 年 省级工业与信息化 发展财政专项资金 （分行业智能化技 术改造-汽配）	-	117,000.00	与收益相关	非经常性	
台州市路桥区就业 事务中心 2021 年度 稳岗补贴第三批	-	105,821.74	与收益相关	非经常性	
台州市路桥区科学 技术局 2021 年省级 企业研究院奖励（市 级）	-	100,000.00	与收益相关	非经常性	

台州市路桥区科学技术局 2021 年国家高企奖励（市级）	-	40,000.00	与收益相关	非经常性	
台州市路桥区经济和信息化局省级自愿性清洁生产审核验收补助	-	100,000.00	与收益相关	非经常性	
台州市路桥区经济和信息化局路桥区 2021 年度技术改造项目财政专项补助资金	-	349,000.00	与收益相关	非经常性	
台州市路桥区科学技术局 2021 年度研发投入奖励（区级补助：1060880，市级补助：265220）	-	1,326,100.00	与收益相关	非经常性	
台州市路桥区就业事务中心 2022 年一次性扩岗补助第三批	-	3,000.00	与收益相关	非经常性	
台州市路桥区商务局 2021 年度外经贸发展资金（区级 64000+市级 16000 元）	-	80,000.00	与收益相关	非经常性	
台州市路桥区经济和信息化局 2021 年度亩均税收前十强奖励	-	100,000.00	与收益相关	非经常性	
台州市路桥区就业事务中心路桥区引才补贴	-	2,000.00	与收益相关	非经常性	
台州市路桥区经济和信息化局第三季度用电、用气补贴政策兑现	-	82,714.00	与收益相关	非经常性	
台州市路桥区人力资源和社会保障局企业技能等级补贴（钳工三级 183750 元/钳工五级 42000 元/车工三级 98000 元）	-	358,750.00	与收益相关	非经常性	
其他与收益相关的政府补助	1,192,112.59	-	与收益相关	非经常性	
<b>总计</b>	<b>4,089,762.59</b>	<b>4,734,365.74</b>			

## 七、 资产质量分析

## （一）流动资产结构及变化分析

√适用 □不适用

单位：元

项目	2023 年度		2022 年度	
	金额	占比	金额	占比
货币资金	68,969,629.71	18.74%	91,511,606.15	28.47%
交易性金融资产	49,797.80	0.01%	53,692.60	0.02%
应收票据	5,749,480.08	1.56%	11,153,670.14	3.47%
应收账款	179,605,422.63	48.80%	110,027,775.59	34.23%
应收款项融资	13,576,736.75	3.69%	8,491,876.42	2.64%
预付款项	1,932,055.92	0.53%	1,031,697.46	0.32%
其他应收款	2,308,847.39	0.63%	21,278,572.48	6.62%
存货	85,084,057.95	23.12%	62,751,226.55	19.52%
其他流动资产	10,730,949.34	2.92%	15,147,231.97	4.71%
<b>合计</b>	<b>368,006,977.57</b>	<b>100.00%</b>	<b>321,447,349.36</b>	<b>100.00%</b>
<b>构成分析</b>	报告期各期末，公司的流动资产金额分别为 32,144.73 万元和 36,800.70 万元。公司流动资产主要由货币资金、应收账款和存货项目构成，报告期各期末，上述三项资产合计占流动资产的比重分别为 82.22% 和 90.67%。2023 年末流动资产的金额相比 2022 年末上升，主要原因系：①销售订单增加导致原材料备货增加；②收入规模扩大、客户结构变化导致应收款项增加。			

### 1、货币资金

√适用 □不适用

#### （1） 期末货币资金情况

单位：元

项目	2023 年 12 月 31 日	2022 年 12 月 31 日
库存现金	697.21	2,831.00
银行存款	35,742,561.62	72,112,801.30
其他货币资金	33,226,370.88	19,395,973.85
<b>合计</b>	<b>68,969,629.71</b>	<b>91,511,606.15</b>
其中：存放在境外的款项总额	-	-

#### （2） 其他货币资金

√适用 □不适用

单位：元

项目	2023 年 12 月 31 日	2022 年 12 月 31 日
银行承兑汇票保证金	33,226,370.88	19,395,973.85
<b>合计</b>	<b>33,226,370.88</b>	<b>19,395,973.85</b>

## (3) 其他情况

□适用 √不适用

## 2、交易性金融资产

√适用 □不适用

## (1) 分类

单位：元

项目	2023年12月31日	2022年12月31日
分类以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	49,797.80	53,692.60
其中：债务工具投资	-	-
权益工具投资	49,797.80	53,692.60
衍生金融资产	-	-
其他	-	-
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：债务工具投资	-	-
权益工具投资	-	-
其他	-	-
合计	49,797.80	53,692.60

## (2) 其他情况

□适用 √不适用

## 3、以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

√适用 □不适用

## (1) 分类

单位：元

项目	2023年12月31日	2022年12月31日
交易性金融资产	49,797.80	53,692.60
其中：债务工具投资	-	-
权益工具投资	49,797.80	53,692.60
衍生金融资产	-	-
其他	-	-
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：债务工具投资	-	-
权益工具投资	-	-
其他	-	-
合计	49,797.80	53,692.60

## (2) 其他情况

□适用 √不适用

## 4、应收票据

√适用 □不适用

## (1) 应收票据分类

单位：元

项目	2023年12月31日	2022年12月31日
银行承兑汇票	5,749,480.08	3,621,900.00
商业承兑汇票	0.00	7,531,770.14
合计	5,749,480.08	11,153,670.14

## (2) 期末已质押的应收票据情况

□适用 √不适用

## (3) 因出票人无力履约而将票据转为应收账款的票据

□适用 √不适用

## (4) 期末公司已经背书给他方但尚未到期的票据前五名情况

√适用 □不适用

出票单位	出票日期	到期日	金额（元）
北京汽车股份有限公司	2023/8/22	2024/2/21	573,497.33
北京汽车销售有限公司	2023/7/24	2024/1/24	556,251.09
安徽江淮汽车集团股份有限公司	2023/7/13	2024/1/13	500,000.00
安徽江淮汽车集团股份有限公司	2023/8/24	2024/2/24	500,000.00
重庆小康动力有限公司	2023/8/29	2024/2/29	500,000.00
合计	-	-	2,629,748.42

## (5) 其他事项

□适用 √不适用

## 5、应收账款

√适用 □不适用

## (1) 应收账款按种类披露

√适用 □不适用

单位：元

种类	2023年12月31日				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例	金额	计提比例	
按单项计提坏账准备	-	-	-	-	-

按组合计提坏账准备	191,761,861.77	100.00%	12,156,439.14	6.34%	179,605,422.63
<b>合计</b>	<b>191,761,861.77</b>	<b>100.00%</b>	<b>12,156,439.14</b>	<b>6.34%</b>	<b>179,605,422.63</b>

续:

种类	2022年12月31日				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例	
按单项计提坏账准备	-	-	-	-	-
按组合计提坏账准备	118,496,117.80	100.00%	8,468,342.21	7.15%	110,027,775.59
<b>合计</b>	<b>118,496,117.80</b>	<b>100.00%</b>	<b>8,468,342.21</b>	<b>7.15%</b>	<b>110,027,775.59</b>

A、期末按单项计提坏账准备的应收账款

适用 不适用适用 不适用

B、按照组合计提坏账准备的应收账款

适用 不适用

单位：元

组合名称	账龄组合				
账龄	2023年12月31日				
	账面余额	比例	坏账准备	计提比例	账面价值
1年以内	188,833,879.61	98.47%	9,441,693.98	5.00%	179,392,185.63
1至2年	76,000.00	0.04%	15,200.00	20.00%	60,800.00
2至3年	304,874.00	0.16%	152,437.00	50.00%	152,437.00
3至4年	2,547,108.16	1.33%	2,547,108.16	100.00%	-
<b>合计</b>	<b>191,761,861.77</b>	<b>100.00%</b>	<b>12,156,439.14</b>	<b>-</b>	<b>179,605,422.63</b>

续:

组合名称	2022年12月31日				
账龄	账面余额	比例	坏账准备	计提比例	账面价值
1年以内	115,225,072.51	97.24%	5,761,253.63	5.00%	109,463,818.88
1至2年	571,360.27	0.48%	114,272.05	20.00%	457,088.22
2至3年	213,736.98	0.18%	106,868.49	50.00%	106,868.49
3至4年	2,485,948.04	2.10%	2,485,948.04	100.00%	-
<b>合计</b>	<b>118,496,117.80</b>	<b>100.00%</b>	<b>8,468,342.21</b>	<b>-</b>	<b>110,027,775.59</b>

## (2) 本报告期实际核销的应收账款情况

适用 不适用

单位名称	应收账款内容	核销时间	核销金额(元)	核销原因	是否因关联交易产生
航天新长征电动汽车技术有限公司	销售款	2023年12月31日	575.00	无法收回	否
浙江远景汽配有限公司	销售款	2022年12月31日	1,000.00	无法收回	否
杭州夏飞进出口有	销售款	2022年12月31日	925.00	无法收回	否

限公司产					
合计	-	-	<b>2,500.00</b>	-	-

### (3) 应收账款金额前五名单位情况

√适用 □不适用

单位名称	2023年12月31日			
	与本公司关系	金额(元)	账龄	占应收账款总额的比例
芜湖埃科泰克动力总成有限公司	非关联方	53,769,642.26	1年以内	28.04%
吉利汽车 <sup>注</sup>	非关联方	52,895,647.66	1年以内	27.58%
哈尔滨东安汽车动力股份有限公司	非关联方	33,402,917.38	1年以内	17.42%
DORMAN PRODUCTS INC	非关联方	20,977,892.23	1年以内	10.94%
安庆福莱克斯动力科技有限公司	非关联方	5,217,903.29	1年以内	2.72%
合计	-	<b>166,264,002.82</b>	-	<b>86.70%</b>

续:

单位名称	2022年12月31日			
	与本公司关系	金额(元)	账龄	占应收账款总额的比例
吉利汽车 <sup>注</sup>	非关联方	33,221,643.24	1年以内	28.04%
芜湖埃科泰克动力总成有限公司	非关联方	28,168,090.74	1年以内	23.77%
哈尔滨东安汽车动力股份有限公司	非关联方	21,798,948.29	1年以内	18.40%
DORMAN PRODUCTS INC	非关联方	18,493,418.51	1年以内	15.61%
安庆福莱克斯动力科技有限公司	非关联方	6,056,408.71	1年以内	5.11%
合计	-	<b>107,738,509.49</b>	-	<b>90.92%</b>

注：吉利汽车为极光湾科技有限公司及其下属企业，其应收账款余额为同一控制下的客户合并计算的金额，合并主体包括义乌吉利动力总成有限公司、贵州吉利发动机有限公司、宁波吉利罗佑发动机零部件有限公司、浙江锋锐发动机有限公司、浙江远景汽配有限公司和宝鸡吉利发动机有限公司，主要负责吉利汽车旗下汽车发动机、变速器等产品的研发、生产、销售与服务，是行业内具有影响力和竞争力的动力总成供应商。

### (4) 各期应收账款余额分析

#### ① 应收账款余额波动分析

公司主要客户为大中型汽车整车厂商或汽车零部件售后市场商，报告期各期末，公司应收账款余额分别为 11,849.61 万元和 19,176.19 万元，占各期末流动资产的比例分别为 36.86%和 52.11%，

2023 年末应收账款余额增长主要原因为：①公司持续开发新客户及同原有客户合作深入，公司收入规模亦相应增长，应收账款相应增加；②客户结构发生变化：报告期国内汽车市场消费潜力得以释放，主机厂对汽车零部件产品需求上涨，导致采购量上升，主机厂客户收入占营业收入比重提高，主机厂客户相较于售后市场客户账龄更长，导致 2023 年末应收账款余额增加；③2023 年 12 月 15 日，公司完成股份制改革，公司名称发生改变，部分客户付款需要完成更名备案流程，导致部分客户款项结算周期略有延长。

## ② 公司期末余额合理性分析

报告期各期末，公司应收账款余额占当期营业收入比例情况具体如下表所示：

单位：万元

项目	2023 年度/末	2022 年度/末
应收账款余额	19,176.19	11,849.61
减：坏账准备	1,215.64	846.83
应收账款账面价值	17,960.54	11,002.78
营业收入	45,742.23	31,677.27
应收账款余额占当期营业收入的比例	41.92%	37.41%

报告期各期末，公司应收账款余额占当期营业收入的比例分别为 37.41% 和 41.92%。公司 2023 年末应收账款余额占营业收入的比例较 2022 年末占比有所提高，主要系公司收入规模上涨、客户结构发生改变与公司 2023 年末股份制改革所致。

报告期各期末，1 年以内的应收账款原值分别为 11,522.51 万元和 18,883.39 万元，占比分别为 97.24% 和 98.47%，应收账款以 1 年以内的为主，且公司主要客户为大中型汽车整车厂商或汽车零部件售后市场商，客户信用较好，期后回款情况良好，相关款项回收风险较小。

## (5) 公司坏账准备计提政策谨慎性分析

报告期各期末，公司应收账款坏账准备分别为 846.83 万元和 1,215.64 万元，占应收账款比例为 7.15% 和 6.34%，占比逐年降低。报告期内，公司均按照坏账准备计提政策计提坏账准备，坏账准备均为按组合计提，不存在按单项计提坏账准备的情况，应收账款坏账准备计提充分。

报告期内，公司实际核销的应收账款分别为 0.19 万元和 0.06 万元，金额较小。

报告期内，公司应收账款的坏账政策保持稳定，与同行业可比公司的坏账计提比例情况比较如下：

单位：%

可比公司	1 年以内	1-2 年	2-3 年	3-4 年	4-5 年	5 年以上
富临精工	5.00	10.00	30.00	50.00	80.00	100.00
登云股份	5.00	10.00	20.00	50.00	80.00	100.00
西菱动力	3.01	35.60	57.75	87.96	95.65	100.00
浙江黎明	5.00	20.00	50.00	100.00	100.00	100.00

可比公司平均值	4.50	18.90	39.44	71.99	88.91	100.00
公司预期信用损失率平均值	5.00	20.00	50.00	100.00	100.00	100.00

报告期内，公司与可比公司相比，应收账款按账龄坏账计提比率较高，坏账计提更加谨慎。

#### (6) 应收关联方账款情况

√适用 □不适用

具体分析详见本节“九、关联方、关联关系及关联交易”之“(三) 关联交易及其对财务状况和经营成果的影响”之“3、关联方往来情况及余额”。

#### (7) 其他事项

□适用 √不适用

### 6、应收款项融资

√适用 □不适用

#### (1) 应收款项融资分类列示

单位：元

项目	2023年12月31日	2022年12月31日
应收票据	13,576,736.75	8,491,876.42
合计	13,576,736.75	8,491,876.42

#### (2) 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

种类	2023年12月31日		2022年12月31日	
	期末终止确认金额	期末未终止确认金额	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑汇票	154,418,940.42	-	74,967,914.10	-
合计	154,418,940.42	-	74,967,914.10	-

#### (3) 其他情况

□适用 √不适用

### 7、预付款项

√适用 □不适用

#### (1) 预付款项按账龄列示

单位：元

账龄	2023年12月31日		2022年12月31日	
	金额	比例	金额	比例
1年以内	1,885,748.90	97.60%	878,418.82	85.14%
1至2年	18,307.02	0.95%	95,146.64	9.22%

2至3年	10,500.00	0.54%	58,132.00	5.63%
3年以上	17,500.00	0.91%	-	-
<b>合计</b>	<b>1,932,055.92</b>	<b>100.00%</b>	<b>1,031,697.46</b>	<b>100.00%</b>

## (2) 预付款项金额前五名单位情况

√适用 □不适用

2023年12月31日					
单位名称	与本公司关系	金额(元)	占期末余额的比例	账龄	款项性质
新东方钢铁集团股份有限公司	非关联方	424,000.00	21.95%	1年以内	材料款
丰铁机械(苏州)有限公司	非关联方	334,600.00	17.32%	1年以内	材料款
嘉兴屹日模塑科技有限公司	非关联方	134,425.00	6.96%	1年以内	材料款
扬州市韧恒机械厂	非关联方	98,000.00	5.07%	1年以内	材料款
台州市超繁仓储设备有限公司	非关联方	74,400.00	3.85%	1年以内	材料款
<b>合计</b>	-	<b>1,065,425.00</b>	<b>55.15%</b>	-	-

续:

2022年12月31日					
单位名称	与本公司关系	金额(元)	占期末余额的比例	账龄	款项性质
上海隆福异型钢有限公司	非关联方	72,440.00	7.02%	1年以内	材料款
绍兴市越城区鸿利机械配件加工厂	非关联方	54,650.00	5.30%	1年以内	材料款
台州国际大酒店经营有限公司	非关联方	51,411.72	4.98%	1年以内	材料款
台州市国际会议中心有限公司路桥白天鹅酒店	非关联方	50,342.00	4.88%	1年以内	材料款
宁波仕康机械有限公司	非关联方	50,000.00	4.85%	1年以内	材料款
<b>合计</b>	-	<b>278,843.72</b>	<b>27.03%</b>	-	-

## (3) 最近一期末账龄超过一年的大额预付款项情况

□适用 √不适用

## (4) 其他事项

□适用 √不适用

## 8、其他应收款

√适用 □不适用

单位：元

项目	2023年12月31日	2022年12月31日
其他应收款	2,308,847.39	21,278,572.48
应收利息	-	-
应收股利	-	-
合计	2,308,847.39	21,278,572.48

## (1) 其他应收款情况

## ①其他应收款按种类披露

√适用 □不适用

单位：元

坏账准备	2023年12月31日							
	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）			
	账面金额	坏账准备	账面金额	坏账准备	账面金额	坏账准备	账面金额	坏账准备
按单项计提坏账准备	-	-	-	-	-	-	-	-
按组合计提坏账准备	2,312,052.02	3,204.63	-	-	-	-	2,312,052.02	3,204.63
合计	2,312,052.02	3,204.63	-	-	-	-	2,312,052.02	3,204.63

续：

坏账准备	2022年12月31日							
	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）			
	账面金额	坏账准备	账面金额	坏账准备	账面金额	坏账准备	账面金额	坏账准备
按单项计提坏账准备	-	-	-	-	-	-	-	-
按组合计提坏账准备	21,295,625.78	17,053.30	-	-	-	-	21,295,625.78	17,053.30
合计	21,295,625.78	17,053.30	-	-	-	-	21,295,625.78	17,053.30

## A、单项计提坏账准备的其他应收款：

□适用 √不适用

□适用 √不适用

## B、按照组合计提坏账准备的其他应收款：

√适用 □不适用

单位：元

组合名称	账龄组合				
账龄	2023年12月31日				
	账面余额	比例	坏账准备	计提比例	账面价值
1年以内	2,312,052.02	100.00%	3,204.63	0.14%	2,308,847.39
1至2年	-	-	-	20.00%	-
2至3年	-	-	-	50.00%	-
合计	<b>2,312,052.02</b>	-	<b>3,204.63</b>	-	<b>2,308,847.39</b>

续：

组合名称	账龄组合				
账龄	2022年12月31日				
	账面余额	比例	坏账准备	计提比例	账面价值
1年以内	21,265,625.78	99.86%	2,053.30	0.01%	21,263,572.48
1至2年	-	-	-	20.00%	-
2至3年	30,000.00	0.14%	15,000.00	50.00%	15,000.00
合计	<b>21,295,625.78</b>	<b>100.00%</b>	<b>17,053.30</b>	-	<b>21,278,572.48</b>

②按款项性质列示的其他应收款

单位：元

项目	2023年12月31日		
	账面余额	坏账准备	账面价值
押金及保证金	-	-	-
代扣代缴款项	64,092.53	3,204.63	60,887.89
借款	2,247,959.49	-	2,247,959.49
合计	<b>2,312,052.02</b>	<b>3,204.63</b>	<b>2,308,847.39</b>

续：

项目	2022年12月31日		
	账面余额	坏账准备	账面价值
押金及保证金	56,201.00	16,310.05	39,890.95
代扣代缴款项	14,864.95	743.25	14,121.70
借款	21,224,559.83	-	21,224,559.83
合计	<b>21,295,625.78</b>	<b>17,053.30</b>	<b>21,278,572.48</b>

③本报告期实际核销的其他应收款情况

□适用 √不适用

④其他应收款金额前五名单位情况

√适用 □不适用

单位名称	2023年12月31日	
------	-------------	--

	与本公司关系	款项性质	金额（元）	账龄	占其他应收款总额的比例
台州众杰投资咨询合伙企业（有限合伙）	公司员工持股平台	借款	1,951,492.01	1年以内	84.41%
王锦富	公司实控人	借款	296,467.49	1年以内	12.82%
应收代扣公积金	非关联方	代扣代缴款	62,848.00	1年以内	2.72%
应收代扣养老保险	非关联方	代扣代缴款	981.36	1年以内	0.04%
应收代扣医疗保险	非关联方	代扣代缴款	201.81	1年以内	0.01%
<b>合计</b>	-	-	<b>2,311,990.67</b>	-	<b>100.00%</b>

续：

单位名称	2022年12月31日				
	与本公司关系	款项性质	金额（元）	账龄	占其他应收款总额的比例
台州众杰投资咨询合伙企业（有限合伙）	公司员工持股平台	借款	21,039,976.52	1年以内	98.80%
王锦富	公司实控人	借款	184,583.31	1年以内	0.87%
浙江远大国际会展有限公司	非关联方	押金	30,000.00	2-3年	0.14%
蒋建茗	非关联方	备用金	20,000.00	1年以内	0.09%
应收代扣公积金	非关联方	代扣代缴款	10,320.00	1年以内	0.05%
<b>合计</b>	-	-	<b>21,284,879.83</b>	-	<b>99.95%</b>

⑤其他应收关联方账款情况

适用 不适用

具体分析详见本节“九、关联方、关联关系及关联交易”之“（三）关联交易及其对财务状况和经营成果的影响”之“3、关联方往来情况及余额”。

⑥其他事项

适用 不适用

（2） 应收利息情况

适用 不适用

（3） 应收股利情况

适用 不适用

9、 存货

适用 不适用

（1） 存货分类

单位：元

项目	2023年12月31日		
	账面余额	跌价准备	账面价值
原材料	31,866,642.84	3,850,781.72	28,015,861.12
在产品	2,989,624.08	-	2,989,624.08
库存商品	31,664,605.34	4,002,453.37	27,662,151.97
周转材料	-	-	-
消耗性生物资产	-	-	-
发出商品	24,008,847.75	418,441.99	23,590,405.76
委托加工物资	2,826,015.02	-	2,826,015.02
<b>合计</b>	<b>93,355,735.03</b>	<b>8,271,677.08</b>	<b>85,084,057.95</b>

续：

项目	2022年12月31日		
	账面余额	跌价准备	账面价值
原材料	28,477,093.78	2,945,421.29	25,531,672.49
在产品	2,635,853.16	-	2,635,853.16
库存商品	21,065,947.36	2,604,337.41	18,461,609.95
周转材料	-	-	-
消耗性生物资产	-	-	-
发出商品	15,259,376.91	495,844.90	14,763,532.01
委托加工物资	1,358,558.94	-	1,358,558.94
<b>合计</b>	<b>68,796,830.15</b>	<b>6,045,603.60</b>	<b>62,751,226.55</b>

## (2) 存货项目分析

报告期各期末，公司存货账面价值分别为 6,275.12 万元和 8,508.41 万元，占流动资产的比例分别为 19.52% 和 23.10%，占比总体呈上升趋势。

① 报告期各期末，公司存货账面余额变动情况

单位：万元

项目	2023年12月31日		2022年12月31日	
	账面余额	比例(%)	金额	比例(%)
原材料	3,186.66	34.13%	2,847.71	41.39%
在产品	298.96	3.20%	263.59	3.83%
库存商品	3,166.46	33.92%	2,106.59	30.62%
发出商品	2,400.88	25.72%	1,525.94	22.18%
委托加工物资	282.60	3.03%	135.86	1.97%
<b>合计</b>	<b>9,335.57</b>	<b>100.00%</b>	<b>6,879.68</b>	<b>100.00%</b>
<b>增减额</b>		<b>2,455.89</b>		/
<b>增减率</b>		<b>35.70%</b>		/

随着业务规模的扩大，公司报告期各期末存货余额也呈上升趋势，公司存货包括原材料、在产品、库存商品、发出商品、委托加工物资等，主要由原材料、库存商品和发出商品构成。

### A、原材料

公司主要采购的原材料可分为专用件类、原材料类、辅料类、包材类及其他材料，市场供给充分，市场采购价格公允、透明。报告期各期末，公司原材料账面余额分别为 2,847.71 万元及 3,186.66 万元，有所增长，主要原因系公司生产经营规模扩大，适当扩大原材料库存。

#### B、在产品

公司在产品主要为阀盖、阀体、专用件等。报告期各期末，公司在产品账面余额分别为 263.59 万元及 298.96 万元，占存货账面余额的比重分别为 3.83%及 3.20%，较为稳定。

#### C、库存商品

公司库存商品主要为发动机 VVT、消磁圈等，公司采用“以销定产”的模式组织生产，公司的库存商品金额随客户订单需求而变动。报告期各期末，公司库存商品账面余额分别为 2,106.59 万元及 3,166.46 万元，占存货账面余额的比重分别为 30.62%及 33.92%，有所增长，主要系芜湖埃科泰克动力总成有限公司、哈尔滨东安汽车动力股份有限公司与义乌吉利动力总成有限公司等主机厂客户增加备货量。随着公司销售规模的扩大，报告期各期末库存商品逐年增加具有合理性。

#### D、发出商品

公司发出商品即销售出库尚未签收或领用结算的产成品，位于途中或客户仓库。报告期各期末，公司发出商品的期末余额分别为 1,525.94 万元和 2,400.88 万元，占存货余额比重分别为 22.18%和 25.72%，余额和占比均呈上升趋势，主要原因系①公司生产经营规模扩大，发出商品数量增长；②随着国内汽车市场消费潜力释放，主机厂客户增加对于汽车零部件的采购量增加，公司主机厂客户收入占营业收入比重上升，根据汽车零部件行业的惯例，汽车主机厂一般要求供应商一次性发出较多商品存放于主机厂仓库便于随时领用，例如 2023 年主机厂客户芜湖埃科泰克动力总成有限公司、哈尔滨东安汽车动力股份有限公司与义乌吉利动力总成有限公司采购量增加，导致 2023 年末公司发出商品余额增加。

#### E、委托加工物资

公司委托加工物资主要为磁芯、减震垫与骨架等，报告期各期末的期末余额分别为 135.86 万元及 282.60 万元，占存货账面余额的比重分别 1.97%及 3.03%，相对稳定。

### (3) 建造合同形成的已完工未结算资产

适用 不适用

### 10、 合同资产

适用 不适用

### 11、 持有待售资产

适用 不适用

**12、 一年内到期的非流动资产**

□适用 √不适用

**13、 其他主要流动资产**

√适用 □不适用

**(1) 其他主要流动资产余额表**

单位：元

项目	2023年12月31日	2022年12月31日
待抵扣进项税	10,730,651.79	-
待认证进项税额	297.55	15,147,231.97
<b>合计</b>	<b>10,730,949.34</b>	<b>15,147,231.97</b>

**(2) 其他情况**

□适用 √不适用

**(二) 非流动资产结构及变化分析**

√适用 □不适用

单位：元

项目	2023年度		2022年度	
	金额	占比	金额	占比
固定资产	141,132,908.82	78.80%	145,865,833.23	79.52%
在建工程	187,610.62	0.10%	390,406.16	0.21%
无形资产	26,865,539.50	15.00%	27,674,906.03	15.09%
长期待摊费用	8,011,189.82	4.47%	4,950,060.03	2.70%
递延所得税资产	0.00	0.00%	164,893.95	0.09%
其他非流动资产	2,914,771.60	1.63%	4,380,329.87	2.39%
<b>合计</b>	<b>179,112,020.36</b>	<b>100.00%</b>	<b>183,426,429.27</b>	<b>100.00%</b>
<b>构成分析</b>	<p>报告期各期末，公司的非流动资产金额分别为18,342.64万元和17,911.20万元，主要由固定资产和无形资产项目构成，报告期各期末，上述资产合计占非流动资产的比重分别为94.61%和93.80%。</p>			

**1、 债权投资**

□适用 √不适用

**2、 可供出售金融资产**

□适用 √不适用

**3、 其他债权投资**

适用 不适用

#### 4、其他权益工具投资

适用 不适用

#### 5、长期股权投资

适用 不适用

#### 6、其他非流动金融资产

适用 不适用

#### 7、固定资产

适用 不适用

##### (1) 固定资产变动表

适用 不适用

单位：元

项目	2022年12月31日	本期增加	本期减少	2023年12月31日
<b>一、账面原值合计：</b>	<b>178,905,036.00</b>	<b>12,598,321.33</b>	<b>5,713,685.67</b>	<b>185,789,671.66</b>
房屋及建筑物	95,609,531.54	-	-	95,609,531.54
机器设备	75,092,686.56	8,288,003.42	5,634,330.12	77,746,359.86
运输工具	4,572,527.65	3,462,957.32	79,355.55	7,956,129.42
电子设备及其他	3,630,290.25	847,360.59	-	4,477,650.84
<b>二、累计折旧合计：</b>	<b>33,039,202.77</b>	<b>14,250,347.08</b>	<b>2,632,787.01</b>	<b>44,656,762.84</b>
房屋及建筑物	4,894,576.38	4,546,512.53	-	9,441,088.91
机器设备	25,270,010.11	7,781,376.38	2,631,216.56	30,420,169.93
运输工具	1,864,796.07	1,086,643.00	1,570.45	2,949,868.62
电子设备及其他	1,009,820.21	835,815.17	-	1,845,635.38
<b>三、固定资产账面净值合计</b>	<b>145,865,833.23</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>141,132,908.82</b>
房屋及建筑物	90,714,955.16	-	-	86,168,442.63
机器设备	49,822,676.45	-	-	47,326,189.93
运输工具	2,707,731.58	-	-	5,006,260.80
电子设备及其他	2,620,470.04	-	-	2,632,015.46
<b>四、减值准备合计</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
房屋及建筑物	-	-	-	-
机器设备	-	-	-	-
运输工具	-	-	-	-
电子设备及其他	-	-	-	-
<b>五、固定资产账面价值合计</b>	<b>145,865,833.23</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>141,132,908.82</b>
房屋及建筑物	90,714,955.16	-	-	86,168,442.63
机器设备	49,822,676.45	-	-	47,326,189.93
运输工具	2,707,731.58	-	-	5,006,260.80
电子设备及其他	2,620,470.04	-	-	2,632,015.46

续：

项目	2021年12月31日	本期增加	本期减少	2022年12月31日
<b>一、账面原值合计:</b>	<b>151,782,067.70</b>	<b>27,788,485.54</b>	<b>665,517.24</b>	<b>178,905,036.00</b>
房屋及建筑物	95,399,308.83	210,222.71	-	95,609,531.54
机器设备	50,489,509.07	24,603,177.49	-	75,092,686.56
运输工具	3,182,062.62	2,055,982.27	665,517.24	4,572,527.65
电子设备及其他	2,711,187.18	919,103.07	-	3,630,290.25
<b>二、累计折旧合计:</b>	<b>21,090,948.28</b>	<b>12,561,991.04</b>	<b>613,736.55</b>	<b>33,039,202.77</b>
房屋及建筑物	368,955.62	4,525,620.76	-	4,894,576.38
机器设备	18,937,435.92	6,332,574.19	-	25,270,010.11
运输工具	1,510,503.46	968,029.16	613,736.55	1,864,796.07
电子设备及其他	274,053.28	735,766.93	-	1,009,820.21
<b>三、固定资产账面净值合计</b>	<b>130,691,119.42</b>	-	-	<b>145,865,833.23</b>
房屋及建筑物	95,030,353.21	-	-	90,714,955.16
机器设备	31,552,073.15	-	-	49,822,676.45
运输工具	1,671,559.16	-	-	2,707,731.58
电子设备及其他	2,437,133.90	-	-	2,620,470.04
<b>四、减值准备合计</b>	-	-	-	-
房屋及建筑物	-	-	-	-
机器设备	-	-	-	-
运输工具	-	-	-	-
电子设备及其他	-	-	-	-
<b>五、固定资产账面价值合计</b>	<b>130,691,119.42</b>	-	-	<b>145,865,833.23</b>
房屋及建筑物	95,030,353.21	-	-	90,714,955.16
机器设备	31,552,073.15	-	-	49,822,676.45
运输工具	1,671,559.16	-	-	2,707,731.58
电子设备及其他	2,437,133.90	-	-	2,620,470.04

**(2) 固定资产清理**

□适用 √不适用

**(3) 其他情况**

□适用 √不适用

**8、使用权资产**

□适用 √不适用

## 9、在建工程

√适用 □不适用

### (1) 在建工程情况

√适用 □不适用

单位：元

项目名称	2023年12月31日								
	年初余额	本期增加	转入固定资产	其他减少	利息资本化累计金额	其中：本年利息资本化金额	本期利息资本化率	资金来源	期末余额
前期工程	-	40,466.48	-	40,466.48	-	-	-	-	-
设备安装工程	-	450,312.87	-	450,312.87	-	-	-	-	-
机器设备安装工程	380,460.72	1,679,527.27	1,727,049.92	145,327.45	-	-	-	-	187,610.62
装修工程	9,945.44	4,402,205.87	-	4,412,151.31	-	-	-	-	-
预付工程款	-	1,408,380.00	-	1,408,380.00	-	-	-	-	-
<b>合计</b>	<b>390,406.16</b>	<b>7,980,892.49</b>	<b>1,727,049.92</b>	<b>6,456,638.11</b>	-	-	-	-	<b>187,610.62</b>

续：

项目名称	2022年12月31日								
	年初余额	本期增加	转入固定资产	其他减少	利息资本化累计金额	其中：本年利息资本化金额	本期利息资本化率	资金来源	期末余额
建筑工程	-	317,029.70	-	317,029.70	-	-	-	-	-
设备安装工程	-	2,736,369.11	-	2,736,369.11	-	-	-	-	-
附属工程	-	411,255.74	210,222.71	201,033.03	-	-	-	-	-
机器设备安装工程	67,214.16	3,425,543.21	2,368,506.06	743,790.59	-	-	-	-	380,460.72
装修	-	67,467.56	-	57,522.12	-	-	-	-	9,945.44
预付工程款	290,000.00	15,886.00	-	305,886.00	-	-	-	-	-
<b>合计</b>	<b>357,214.16</b>	<b>6,973,551.32</b>	<b>2,578,728.77</b>	<b>4,361,630.55</b>	-	-	-	-	<b>390,406.16</b>

### (2) 在建工程减值准备

□适用 √不适用

**(3) 其他事项**

适用 不适用

## 10、无形资产

适用 不适用

### (1) 无形资产变动表

适用 不适用

单位：元

项目	2022年12月31日	本期增加	本期减少	2023年12月31日
<b>一、账面原值合计</b>	<b>31,723,671.03</b>	<b>81,061.94</b>	-	<b>31,804,732.97</b>
土地使用权	28,091,430.00			28,091,430.00
专利权	248,252.43			248,252.43
软件	3,383,988.60	81,061.94		3,383,988.54
<b>二、累计摊销合计</b>	<b>4,048,765.00</b>	<b>890,428.47</b>	-	<b>4,939,193.47</b>
土地使用权	2,387,771.55	561,828.60		2,949,600.15
专利权	46,547.10	12,412.56		58,959.66
软件	1,614,446.35	316,187.31		1,930,633.66
<b>三、无形资产账面净值合计</b>	<b>27,674,906.03</b>	-	-	<b>26,865,539.50</b>
土地使用权	25,703,658.45			25,141,829.85
专利权	201,705.33			189,292.77
软件	1,769,542.25			1,534,416.88
<b>四、减值准备合计</b>	-	-	-	-
土地使用权				
专利权				
软件				
<b>五、无形资产账面价值合计</b>	<b>27,674,906.03</b>	-	-	<b>26,865,539.50</b>
土地使用权	25,703,658.45			25,141,829.85
专利权	201,705.33			189,292.77
软件	1,769,542.25			1,534,416.88

续：

项目	2021年12月31日	本期增加	本期减少	2022年12月31日
<b>一、账面原值合计</b>	<b>31,676,501.22</b>	<b>47,169.81</b>	-	<b>31,723,671.03</b>
土地使用权	28,091,430.00			28,091,430.00
专利权	248,252.43			248,252.43
软件	3,336,818.79	47,169.81		3,383,988.60
<b>二、累计摊销合计</b>	<b>3,079,814.77</b>	<b>968,950.23</b>	-	<b>4,048,765.00</b>
土地使用权	1,825,942.95	561,828.60		2,387,771.55
专利权	34,134.54	12,412.56		46,547.10
软件	1,219,737.28	394,709.07		1,614,446.35
<b>三、无形资产账面净值合计</b>	<b>28,596,686.45</b>	-	-	<b>27,674,906.03</b>
土地使用权	26,265,487.05			25,703,658.45
专利权	214,117.89			201,705.33
软件	2,117,081.51			1,769,542.25
<b>四、减值准备合计</b>	-	-	-	-
土地使用权				
专利权				
软件				
<b>五、无形资产账面价值合计</b>	<b>28,596,686.45</b>	-	-	<b>27,674,906.03</b>
土地使用权	26,265,487.05			25,703,658.45

专利权	214,117.89			201,705.33
软件	2,117,081.51			1,769,542.25

## (2) 其他情况

□适用 √不适用

## 11、生产性生物资产

□适用 √不适用

## 12、资产减值准备

□适用 □不适用

## (1) 资产减值准备变动表

√适用 □不适用

单位：元

项目	2022年12月31日	本期增加	本期减少			2023年12月31日
			转回	转销	其他减少	
应收账款坏账准备	8,468,342.21	3,688,671.93	-	575.00	-	12,156,439.14
其他应收款坏账准备	17,053.30	-	13,848.67	-	-	3,204.63
应收票据坏账准备	396,408.95	-	396,408.95	-	-	-
存货跌价准备	6,045,603.60	5,207,558.94	-	2,981,485.46	-	8,271,677.08
<b>合计</b>	<b>14,927,408.06</b>	<b>8,896,230.87</b>	<b>410,257.62</b>	<b>2,982,060.46</b>	<b>-</b>	<b>20,431,320.85</b>

续：

项目	2021年12月31日	本期增加	本期减少			2022年12月31日
			转回	转销	其他减少	
应收账款坏账准备	6,210,013.16	2,260,254.05	-	1,925.00	-	8,468,342.21
其他应收款坏账准备	6,137.54	10,915.76	-	-	-	17,053.30
应收票据坏账准备	705,155.00	-	308,746.05	-	-	396,408.95
存货跌价准备	6,587,833.65	3,549,536.44	-	4,091,766.49	-	6,045,603.60
<b>合计</b>	<b>13,509,139.35</b>	<b>5,820,706.25</b>	<b>308,746.05</b>	<b>4,093,691.49</b>	<b>-</b>	<b>14,927,408.06</b>

## (2) 其他情况

□适用 √不适用

## 13、长期待摊费用

√适用 □不适用

## (1) 长期待摊费用变动表

√适用 □不适用

单位：元

项目	2022年12月31日	本期增加	本期减少		2023年12月31日
			摊销	其他减少	
装修费	3,689,020.61	4,669,864.24	2,090,473.49	-	6,268,411.36
模具费	1,261,039.42	788,856.85	307,117.81	-	1,742,778.46
合计	<b>4,950,060.03</b>	<b>5,458,721.09</b>	<b>2,397,591.30</b>	-	<b>8,011,189.82</b>

续：

项目	2021年12月31日	本期增加	本期减少		2022年12月31日
			摊销	其他减少	
装修费	89,360.58	3,783,664.65	184,004.62	-	3,689,020.61
模具费	609,672.64	834,145.16	182,778.38	-	1,261,039.42
合计	<b>699,033.22</b>	<b>4,617,809.81</b>	<b>366,783.00</b>	-	<b>4,950,060.03</b>

## (2) 其他情况

□适用 √不适用

## 14、递延所得税资产

√适用 □不适用

## (1) 递延所得税资产余额

√适用 □不适用

单位：元

项目	2023年12月31日	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
信用减值准备	12,159,643.73	1,823,946.56
资产减值准备	8,271,677.07	1,240,751.56
预计负债	2,719,618.33	407,942.75
交易性金融资产公允价值变动	282,627.93	42,394.19
合计	<b>23,433,567.06</b>	<b>3,515,035.06</b>

续：

项目	2022年12月31日	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
信用减值准备	8,881,804.47	1,332,270.67
资产减值准备	6,045,603.60	906,840.54
预计负债	1,880,177.13	282,026.57
交易性金融资产公允价值变动	15,022.80	2,253.42
合计	<b>16,822,608.00</b>	<b>2,523,391.20</b>

## (2) 其他情况

□适用 √不适用

## 15、其他主要非流动资产

√适用 □不适用

(1) 其他主要非流动资产余额表

单位：元

项目	2023年12月31日	2022年12月31日
预付设备款	2,914,771.60	4,380,329.87
合计	<b>2,914,771.60</b>	<b>4,380,329.87</b>

(2) 其他情况

□适用 √不适用

(三) 资产周转能力分析

1、会计数据及财务指标

项目	2023年度	2022年度
应收账款周转率（次/年）	2.95	3.26
存货周转率（次/年）	5.64	5.47
总资产周转率（次/年）	0.87	0.72

2、波动原因分析

(1) 应收账款周转率

报告期内，公司的应收账款周转率分别为 3.26 次/年和 2.95 次/年，整体呈下降趋势，主要受两方面因素影响：一方面，随着汽车市场消费潜力不断释放，主机厂对于汽车零部件采购需求上涨，导致公司主机厂客户收入占营业收入比重增加，客户结构发生变化，而主机厂客户相较于售后市场商客户账龄更长，导致应收账款周转率降低；另一方面，受 2023 年末公司股份制改革的影响，部分客户款项结算周期略有延长，导致 2023 年末应收账款余额增长，应收账款周转率降低。

(2) 存货周转率

报告期内，公司的存货周转率分别为 5.47 次/年和 5.64 次/年，呈上涨趋势整体较为稳定，主要原因系市场行情较好，2023 年度公司营业收入增长速度高于存货增长速度，存货变现能力增强所致。

(3) 总资产周转率

报告期内，公司的总资产周转率分别为 0.72 次/年和 0.87 次/年，整体呈上升趋势，主要原因为公司 2023 年度营业收入增长，总资产周转率相应提高。

八、 偿债能力、流动性与持续经营能力分析

(一) 流动负债结构及变化分析

√适用 □不适用

单位：元

项目	2023 年度		2022 年度	
	金额	占比	金额	占比
短期借款	88,003,956.13	26.61%	22,152,352.06	10.88%
交易性金融负债	263,710.30	0.08%	0.00	0.00%
应付票据	110,753,880.77	33.49%	64,653,212.55	31.76%
应付账款	99,005,879.09	29.94%	80,649,846.90	39.62%
预收款项	749,116.48	0.23%	675,377.58	0.33%
合同负债	953,735.53	0.29%	330,973.50	0.16%
应付职工薪酬	12,516,611.81	3.79%	9,022,282.77	4.43%
应交税费	15,563,012.20	4.71%	23,785,486.10	11.68%
其他应付款	2,352,012.80	0.71%	1,214,364.04	0.60%
其他流动负债	500,296.97	0.15%	1,083,026.55	0.53%
<b>合计</b>	<b>330,662,212.08</b>	<b>100.00%</b>	<b>203,566,922.05</b>	<b>100.00%</b>
构成分析	<p>报告期各期末，公司的流动负债余额分别为 20,356.69 万元和 33,066.22 万元，主要由短期借款、应付票据和应付账款等项目构成。公司 2023 年末流动负债较 2022 年末上升的主要原因如下：①公司 2023 年新增银行借款 11,154.89 万元，导致期末短期借款余额增长；②公司 2023 年收入规模增长较快，原材料采购金额增加，导致期末对供应商应付款项规模增长。</p>			

## 1、短期借款

√适用 □不适用

### (1) 短期借款余额表

单位：元

项目	2023 年 12 月 31 日	2022 年 12 月 31 日
抵押借款	7,177,323.17	19,520,399.75
保证借款	57,940,167.03	50,052.31
信用借款	20,023,925.00	-
期末已提现未到期未终止确认的承兑汇票	2,862,540.93	2,581,900.00
<b>合计</b>	<b>88,003,956.13</b>	<b>22,152,352.06</b>

### (2) 最近一期末已到期未偿还余额

□适用 √不适用

### (3) 其他情况

适用 不适用

## 2、应付票据

适用 不适用

### (1) 应付票据余额表

适用 不适用

单位：元

项目	2023年12月31日	2022年12月31日
商业承兑汇票	-	-
银行承兑汇票	110,753,880.77	64,653,212.55
合计	<b>110,753,880.77</b>	<b>64,653,212.55</b>

报告期各期末，公司应付票据余额分别为 6,465.32 万元和 11,075.39 万元，占流动负债的比重分别为 31.76% 和 33.49%，保持稳定。公司应付票据余额总体呈现增长趋势，主要原因系随着业务和采购规模的不断增长，公司根据业务发展需要持续增加票据结算规模以降低采购活动对货币资金的占用规模，提升资金使用效率。报告期内，公司开立的应付票据均用于向供应商支付采购款，不存在开具无真实交易背景票据的情形。

### (2) 无真实交易背景的票据融资

适用 不适用

### (3) 其他情况

适用 不适用

## 3、应付账款

适用 不适用

### (1) 应付账款账龄情况

单位：元

账龄	2023年12月31日		2022年12月31日	
	金额	比例	金额	比例
1年以内	97,481,581.08	98.46%	80,137,377.61	99.36%
1-2年	1,042,805.00	1.05%	266,828.08	0.33%
2-3年	235,851.80	0.24%	245,641.21	0.30%
3年以上	245,641.21	0.25%	-	-
合计	<b>99,005,879.09</b>	<b>100.00%</b>	<b>80,649,846.90</b>	<b>100.00%</b>

### (2) 应付账款金额前五名单位情况

适用 不适用

2023年12月31日					
单位名称	与本公司关系	款项性质	金额（元）	账龄	占应付账款总额的比例
山西东睦华晟	无关联关系	材料款	30,917,459.61	一年以内	31.23%

粉末冶金有限公司					
句容嘉晟汽车配件有限公司	无关联关系	材料款	5,428,943.41	一年以内	5.48%
浙江清源汽车零部件有限公司	公司实际控制人、董事王锦富配偶之妹林丽青持股90.00%，并担任法定代表人、执行董事及经理	材料款	4,857,847.62	一年以内	4.91%
上海硕大电子科技有限公司	无关联关系	材料款	3,718,185.60	一年以内	3.76%
玉环腾博机械有限公司	无关联关系	材料款	3,576,198.52	一年以内	3.61%
<b>合计</b>	-	-	<b>48,498,634.76</b>	-	<b>48.99%</b>

续：

2022年12月31日					
单位名称	与本公司关系	款项性质	金额（元）	账龄	占应付账款总额的比例
山西东睦华晟粉末冶金有限公司	无关联关系	材料款	21,631,677.12	一年以内	26.82%
清源汽车	公司实际控制人、董事王锦富配偶之妹林丽青持股90.00%，并担任法定代表人、执行董事及经理	材料款	7,076,646.84	一年以内	8.77%
东莞怡合达自动化股份有限公司	无关联关系	固定资产款	5,340,936.28	一年以内	6.62%
济南新艺粉末冶金有限公司	无关联关系	材料款	2,727,199.29	一年以内	3.38%
玉环腾博机械有限公司	无关联关系	材料款	2,651,202.99	一年以内	3.29%
<b>合计</b>	-	-	<b>39,427,662.52</b>	-	<b>48.89%</b>

### (3) 其他情况

适用 不适用

### 4、预收款项

适用 不适用

#### (1) 预收款项账龄情况

适用 不适用

单位：元

账龄	2023年12月31日		2022年12月31日	
	金额	比例	金额	比例
1年以内	749,116.48	100.00%	675,377.58	100.00%
合计	<b>749,116.48</b>	<b>100.00%</b>	<b>675,377.58</b>	<b>100.00%</b>

## (2) 预收款项金额前五名单位情况

√适用 □不适用

2023年12月31日					
单位名称	与本公司关系	款项性质	金额（元）	账龄	占预收款项总额的比例
台州市路桥泓腾渔具有限公司	无关联关系	预收租金	601,962.29	1年以内	80.36%
浙江广帆泵业有限公司	无关联关系	预收租金	147,154.19	1年以内	19.64%
合计	-	-	<b>749,116.48</b>	-	<b>100.00%</b>

续：

2022年12月31日					
单位名称	与本公司关系	款项性质	金额（元）	账龄	占预收款项总额的比例
台州市路桥泓腾渔具有限公司	无关联关系	预收租金	675,377.58	1年以内	100.00%
合计	-	-	<b>675,377.58</b>	-	<b>100.00%</b>

## (3) 最近一期末账龄超过一年的大额预收账款情况

□适用 √不适用

## (4) 其他情况

□适用 √不适用

## 5、合同负债

√适用 □不适用

## (1) 合同负债余额表

单位：元

项目	2023年12月31日	2022年12月31日
预收货款	953,735.53	330,973.50
合计	<b>953,735.53</b>	<b>330,973.50</b>

## (2) 其他情况披露

□适用 √不适用

## 6、其他应付款

√适用 □不适用

## (1) 其他应付款情况

## 1) 其他应付款账龄情况

账龄	2023年12月31日		2022年12月31日	
	金额	比例	金额	比例
1年以内	2,323,544.80	98.79%	1,186,164.04	97.68%
1-2年	6,168.00	0.26%	3,500.00	0.29%
2-3年	2,000.00	0.09%	2,500.00	0.21%
3年以上	20,300.00	0.86%	22,200.00	1.83%
合计	<b>2,352,012.80</b>	<b>100.00%</b>	<b>1,214,364.04</b>	<b>100.00%</b>

## 2) 按款项性质分类情况:

单位: 元

项目	2023年12月31日		2022年12月31日	
	金额	比例	金额	比例
押金及保证金	595,071.06	25.30%	233,499.16	19.23%
预提费用	1,756,941.74	74.70%	980,864.88	80.77%
合计	<b>2,352,012.80</b>	<b>100.00%</b>	<b>1,214,364.04</b>	<b>100.00%</b>

## 3) 其他应付款金额前五名单位情况

√适用 □不适用

2023年12月31日					
单位名称	与本公司关系	款项性质	金额(元)	账龄	占其他应付款总额的比例
浙江星升建筑工程有限公司	无关联关系	待付费用	571,548.02	1年以内	24.30%
台州市观诺建筑装饰工程有限公司	无关联关系	待付费用	305,596.33	1年以内	12.99%
台州市为众建筑设计有限公司	无关联关系	待付费用	223,884.16	1年以内	9.52%
台州市启辰节能环保科技有限公司	无关联关系	待付费用	169,811.32	1年以内	7.22%
台州市路桥泓腾渔具有限公司	无关联关系	租房保证金	150,000.00	1年以内	6.38%
合计	-	-	<b>1,420,839.83</b>	-	<b>60.41%</b>

续:

2022年12月31日					
单位名称	与本公司关系	款项性质	金额(元)	账龄	占其他应付款总额的比例
台州明耀物流有限公司	无关联关系	待付费用	189,131.16	1年以内	15.57%
台州市正步机械有限公司	无关联关系	待付费用	66,681.41	1年以内	5.49%
台州市路桥鑫龙园艺有限公司	无关联关系	待付费用	50,000.00	1年以内	4.12%
尤美红	无关联关系	待付费用	28,078.00	1年以内	2.31%
台州慧才人力资源有限公司	无关联关系	待付费用	25,257.74	1年以内	2.08%
<b>合计</b>	-	-	<b>359,148.31</b>	-	<b>29.58%</b>

## (2) 应付利息情况

□适用 √不适用

## (3) 应付股利情况

□适用 √不适用

## (4) 其他情况

□适用 √不适用

## 7、应付职工薪酬

√适用 □不适用

## (1) 应付职工薪酬变动表

单位:元

项目	2022年12月31日	本期增加	本期减少	2023年12月31日
一、短期薪酬	8,861,578.54	56,860,169.97	53,604,950.97	12,116,797.54
二、离职后福利-设定提存计划	160,704.23	2,336,429.62	2,097,319.58	399,814.27
三、辞退福利	-	-	-	-
四、一年内到期的其他福利	-	-	-	-
<b>合计</b>	<b>9,022,282.77</b>	<b>59,196,599.59</b>	<b>55,702,270.55</b>	<b>12,516,611.81</b>

续:

项目	2021年12月31日	本期增加	本期减少	2022年12月31日
一、短期薪酬	6,761,123.67	45,580,634.59	43,480,179.72	8,861,578.54
二、离职后福利-设定提存计划	156,376.94	1,908,128.03	1,903,800.74	160,704.23
三、辞退福利	-	-	-	-
四、一年内到期的其他福利	-	-	-	-

合计	6,917,500.61	47,488,762.62	45,383,980.46	9,022,282.77
----	--------------	---------------	---------------	--------------

## (2) 短期薪酬

单位：元

项目	2022年12月31日	本期增加	本期减少	2023年12月31日
1、工资、奖金、津贴和补贴	8,768,615.86	52,427,968.31	49,269,053.25	11,927,530.92
2、职工福利费	-	2,725,732.06	2,725,732.06	-
3、社会保险费	92,962.68	1,381,021.46	1,284,717.52	189,266.62
其中：医疗保险费	77,385.92	1,161,437.82	1,081,386.74	157,437.00
工伤保险费	15,576.76	219,583.64	203,330.78	31,829.62
生育保险费	-	-	-	-
4、住房公积金	-	273,352.00	273,352.00	-
5、工会经费和职工教育经费	-	52,096.14	52,096.14	-
6、短期带薪缺勤	-	-	-	-
7、短期利润分享计划	-	-	-	-
8、其他短期薪酬	-	-	-	-
合计	8,861,578.54	56,860,169.97	53,604,950.97	12,116,797.54

续：

项目	2021年12月31日	本期增加	本期减少	2022年12月31日
1、工资、奖金、津贴和补贴	6,666,436.92	42,406,871.88	40,304,692.94	8,768,615.86
2、职工福利费	-	1,940,177.61	1,940,177.61	-
3、社会保险费	94,686.75	1,125,146.10	1,126,870.17	92,962.68
其中：医疗保险费	80,885.16	941,426.70	944,925.94	77,385.92
工伤保险费	13,801.59	183,719.40	181,944.23	15,576.76
生育保险费	-	-	-	-
4、住房公积金	-	66,973.00	66,973.00	-
5、工会经费和职工教育经费	-	41,466.00	41,466.00	-
6、短期带薪缺勤	-	-	-	-
7、短期利润分享计划	-	-	-	-
8、其他短期薪酬	-	-	-	-
合计	6,761,123.67	45,580,634.59	43,480,179.72	8,861,578.54

## 8、应交税费

√适用 □不适用

单位：元

项目	2023年12月31日	2022年12月31日
增值税	-	6,822,612.77
消费税	-	-
企业所得税	13,932,703.88	14,410,505.26

个人所得税	94,317.93	73,183.55
城市维护建设税	-	683,144.45
房产税	881,287.50	963,547.84
土地使用税	581,424.00	290,712.00
教育费附加	-	292,776.21
地方教育附加	-	195,184.14
印花税	73,278.89	53,819.88
合计	<b>15,563,012.20</b>	<b>23,785,486.10</b>

## 9、其他主要流动负债

√适用 □不适用

### (1) 其他主要流动负债余额表

单位：元

其他流动负债		
项目	2023年12月31日	2022年12月31日
待转销项税额	115,942.10	43,026.55
已背书未终止确认的应收票据	384,354.87	1,040,000.00
合计	<b>500,296.97</b>	<b>1,083,026.55</b>

### (2) 其他情况

□适用 √不适用

### (二) 非流动负债结构及变化分析

√适用 □不适用

项目	2023年度		2022年度	
	金额	占比	金额	占比
长期应付款	0.00	0.00%	915,517.15	32.75%
预计负债	2,719,618.36	99.47%	1,880,177.14	67.25%
递延所得税负债	14,533.30	0.53%	0.00	0.00%
合计	<b>2,734,151.66</b>	<b>100.00%</b>	<b>2,795,694.29</b>	<b>100.00%</b>
构成分析	<p>报告期各期末，公司的非流动负债由长期应付款、预计负债与递延所得税负债构成，2022年度公司长期应付款主要为融资租赁款，预计负债主要为计提的“三包费”。公司2023年末非流动负债金额较2022年相比基本保持稳定。</p>			

### (三) 偿债能力与流动性分析

项目	2023年12月31日	2022年12月31日
----	-------------	-------------

资产负债率	60.94%	40.87%
流动比率（倍）	1.11	1.58
速动比率（倍）	0.86	1.27
利息支出	3,775,989.95	2,319,686.24
利息保障倍数（倍）	29.80	36.62

## 1、波动原因分析

### （1）资产负债率分析

报告期各期末，公司资产负债率分别为 40.87% 和 60.94%，2023 年末资产负债率较 2022 年末增加主要原因系 2023 年第三次临时股东大会决议通过分配公司未分配利润金额 18,000.00 万元。

### （2）流动比率和速动比率分析

报告期各期末，公司流动比率分别为 1.58 倍和 1.11 倍，速动比率分别为 1.27 倍和 0.86 倍，2023 年末流动比率、速动比率较 2022 年末有所下降，主要原因系公司 2023 年进行利润分配、2023 年度短期借款增加所致。

### （3）利息支出和利息保障倍数

报告期内，公司利息保障倍数分别为 36.62 倍和 29.80 倍，2023 年末公司利息保障倍数有所下滑主要系公司当期银行借款产生的利息费用支出较大。总体来看，公司利息保障倍数绝对值处于较高的水平，偿债风险较小。

## （四）现金流量分析

### 1、会计数据及财务指标

项目	2023 年度	2022 年度
经营活动产生的现金流量净额（元）	69,934,157.84	66,784,764.04
投资活动产生的现金流量净额（元）	-131,268,276.51	-48,539,505.38
筹资活动产生的现金流量净额（元）	23,952,160.88	-9,953,719.37
现金及现金等价物净增加额（元）	-36,372,373.47	11,228,429.47

### 2、现金流量分析

（1）经营活动产生的现金流量净额		
单位：元		
项目	2023 年度	2022 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	274,261,081.09	214,121,862.46

收到的税费返还	218,695.23	603,966.06
收到其他与经营活动有关的现金	10,451,548.49	10,451,390.22
<b>经营活动现金流入小计</b>	<b>284,931,324.81</b>	<b>225,177,218.74</b>
购买商品、接受劳务支付的现金	108,310,328.94	79,745,210.11
支付给职工以及为职工支付的现金	55,681,136.17	45,362,073.77
支付的各项税费	27,690,397.29	18,438,339.73
支付其他与经营活动有关的现金	23,315,304.57	14,846,831.09
<b>经营活动现金流出小计</b>	<b>214,997,166.97</b>	<b>158,392,454.70</b>
<b>经营活动产生的现金流量净额</b>	<b>69,934,157.84</b>	<b>66,784,764.04</b>

报告期内，公司的经营现金流量净额分别为 6,678.48 万元和 6,993.42 万元。公司经营活动的现金流入主要来源于销售商品、提供劳务收到的现金，经营活动的现金支出主要体现为购买商品、接受劳务支付的现金的支出、支付给职工以及为职工支付的现金，与公司主营业务的经营模式相匹配。

### (2) 投资活动产生的现金流量净额

单位：元

项目	2023 年度	2022 年度
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	-	-
取得投资收益收到的现金	-	-
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	2,443,158.86	138,938.06
收到其他与投资活动有关的现金	68,863,599.83	47,466,500.00
<b>投资活动现金流入小计</b>	<b>71,306,758.69</b>	<b>47,605,438.06</b>
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	17,406,955.20	26,542,343.44
投资支付的现金	-	1,136,100.00
支付其他与投资活动有关的现金	185,168,080.00	68,466,500.00
<b>投资活动现金流出小计</b>	<b>202,575,035.20</b>	<b>96,144,943.44</b>
<b>投资活动产生的现金流量净额</b>	<b>-131,268,276.51</b>	<b>-48,539,505.38</b>

报告期内，公司的投资活动产生的现金流量净额分别为-4,853.95 万元和-13,126.83 万元，报告期内投资活动的现金流入主要系 2022 年及 2023 年固定资产处置收入和收回关联方的资金拆借款，报告期内投资活动的现金流出主要系富杰德厂房及办公大楼建设装修支出及关联方的借款支出。

### (3) 筹资活动现金流量分析

报告期内，公司筹资活动现金流量情况如下：

单位：元

项目	2023 年度	2022 年度
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金	-	-
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金	-	-
取得借款收到的现金	114,568,777.12	44,731,900.00

收到其他与筹资活动有关的现金	-	-
<b>筹资活动现金流入小计</b>	<b>114,568,777.12</b>	<b>44,731,900.00</b>
偿还债务支付的现金	46,050,000.00	53,340,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	44,566,616.24	1,345,619.37
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	-	-
<b>筹资活动现金流出小计</b>	<b>90,616,616.24</b>	<b>54,685,619.37</b>
<b>筹资活动产生的现金流量净额</b>	<b>23,952,160.88</b>	<b>-9,953,719.37</b>

报告期内，公司筹资活动产生的现金流量净额分别为-995.37万元和2,395.22万元，筹资活动现金流入主要为银行借款。筹资活动流出的现金主要为偿还债务、分配股利或偿付利息的现金。

### （五）持续经营能力分析

公司业务在报告期内拥有持续的营运记录；公司已经按照《企业会计准则》的规定编制并披露报告期内的财务报表，并由已完成备案的从事证券服务业务的会计师事务所出具无保留意见的审计报告；经逐条比对，公司不存在《中国注册会计师审计准则第1324号—持续经营》应用指南中列举的影响其持续经营能力的相关事项或情况；公司不存在依据《公司法》第一百八十条规定的解散、法院依法受理重整、和解或者破产申请的情形。

公司主营业务为汽车动力总成系统精密零部件研发、生产和销售，行业未来市场前景广阔，不存在行业重大系统性风险。报告期内公司主要业务稳定，未发生重大变化。公司已取得生产经营所需的相关资质、许可，符合国家产业政策，具有持续经营能力。

### （六）其他分析

适用 不适用

## 九、关联方、关联关系及关联交易

### （一）关联方信息

事项	是或否
是否根据《公司法》《企业会计准则》及相关解释、《非上市公众公司信息披露管理办法》和中国证监会、全国股转公司的有关规定披露关联方	是

#### 1. 存在控制关系的关联方的基本信息

关联方姓名	与公司关系	直接持股比例	间接持股比例
富杰控股	控股股东	51.00%	-
王锦富	实际控制人、董事	25.00%	32.07%
王俊杰	实际控制人、董事长、	15.00%	22.28%

	总经理		
--	-----	--	--

## 2. 关联法人及其他机构

√适用 □不适用

关联方名称	与公司关系
富杰控股	控股股东
众杰投资	持有挂牌公司百分之五以上股份的法人
静杰实业	实际控制人王锦富持股 60.00%，实际控制人王俊杰持股 20.00%
台州富誉	实际控制人王锦富持股 100.00%，担任法定代表人、执行董事及经理
环洋商贸	实际控制人王锦富间接持股 28.00%，担任法定代表人、执行董事及经理
宁波马腾兴	实际控制人王锦富持有份额 36.79%
上海神超电动自行车有限公司	公司实际控制人王锦富持股 39.00%，该企业已于 2024 年 3 月 28 日注销
台州德尔福	公司实际控制人王锦富持股 60.00%，实际控制人王俊杰持股 20.00%，该企业已于 2022 年 6 月 9 日注销
台州速普斯特朗贸易有限公司	公司实际控制人、董事王锦富之兄王锦春持股 50.00%，并担任法定代表人、执行董事
上海美普吉豪汽车零部件有限公司	公司实际控制人、董事王锦富之兄王锦春持股 38.00%，并担任法定代表人、执行董事，公司吊销未注销
湖州德尔福汽车部件有限公司	公司实际控制人、董事王锦富之兄王景明持股 40.00%
湖州海汇电器有限公司	公司实际控制人、董事王锦富之兄王景明持股 20.00%，该企业已于 2024 年 1 月 8 日注销
上海晨岚工贸有限公司	公司实际控制人、董事王锦富之兄王景明持股 90.00%，并担任法定代表人、执行董事，公司吊销未注销
台州福吉达科技有限公司	公司实际控制人、董事王锦富配偶之弟林钰持股 80.00%，并担任法定代表人、执行董事及经理
台州市路桥区喜来登鞋行	公司实际控制人、董事王锦富配偶之妹林丽群任经营者的个体工商户
清源汽车	公司实际控制人、董事王锦富配偶之妹林丽青持股 90.00%，并担任法定代表人、执行董事及经理
台州市黄岩清源塑料制品厂	公司实际控制人、董事王锦富配偶之妹林丽青持股 100.00%，并担任法定代表人
九鼎建设集团股份有限公司	公司实际控制人、董事王锦富之子王俊杰岳父持股 5.00%，过去 12 个月曾担任董事
浙江云动力电子商务股份有限公司	公司董事、副总经理、董事会秘书陶岳铮担任董事
临海市禾羽贸易商行	公司董事、副总经理、董事会秘书陶岳铮任经营者的个体工商户
浙江天易新材料有限公司	公司董事、副总经理、董事会秘书陶岳铮过去 12 个月曾担任总经理
台州群鑫工程建设有限公司	公司董事、副总经理、董事会秘书陶岳铮配偶之

	弟陈海波持股 70.00%
台州市韩通机械设备租赁有限公司	公司董事、副总经理、董事会秘书陶岳铮配偶之弟陈海波持股 50.00%
台州市嗨鸭嗨锅餐饮企业管理有限公司	公司董事、副总经理、董事会秘书陶岳铮配偶之弟陈海波过去 12 个月曾持股 100.00%，并担任法定代表人、执行董事及经理，该企业已于 2023 年 7 月 14 日注销
临海市小米餐饮管理有限公司	公司董事、副总经理、董事会秘书陶岳铮配偶之弟陈海波持股 51.00%，并担任法定代表人、执行董事及经理，企业吊销未注销
临海市广聚楼火锅店	公司董事、副总经理、董事会秘书陶岳铮配偶之弟陈海波持股过去 12 个月曾任经营者的个体工商户，该企业已于 2023 年 12 月 5 日注销
台州市路桥富杰德便利店	公司董事、副总经理李建全配偶李爱梅任经营者的个体工商户
台州市路桥区艺洋化妆品店	公司董事、副总经理李建全之姐李建华任经营者的个体工商户
台州福芝佳餐饮管理有限公司	公司董事、副总经理李建全之弟持股 25.00%
台州市路桥升泓塑料商行	公司董事杨利菊之子邱泓皓任经营者的个体工商户
台州市路桥瑞邦塑业有限公司	公司董事杨利菊配偶之弟持股 30.00%
应仙荷	公司监事会主席应君敏之父应仙荷任经营者的个体工商户
台州市路桥虾说餐饮店	公司监事会主席应君敏配偶之姐王斐曾任经营者的个体工商户，该企业已于 2022 年 10 月 8 日注销
三门县青馨服装店	公司监事柯孔辉配偶邵青馨任经营者的个体工商户
三门性星广告传媒有限公司	公司监事柯孔辉妹夫黎挺持股 100%，并任法定代表人、执行董事兼总经理
三门邵雪服装店	公司监事柯孔辉配偶之妹邵雪女任经营者的个体工商户
三门县渔记饭店	公司监事柯孔辉配偶之弟邵建保持股 100.00%，并担任法定代表人、执行董事及经理
浙江上艺网络科技有限公司	公司财务负责人庞丽民过去 12 个月曾持股 50.00%，该企业已于 2023 年 11 月 8 日注销
台州匠心企业管理咨询有限公司	公司财务负责人庞丽民之姐庞丽君持股 80.00%，且庞丽君配偶许永胜任法定代表人、执行董事兼总经理
天台晶益农产品配送有限公司	公司财务负责人庞丽民之姐庞丽君任经营者的个体工商户
天台老庞猪肉店	公司财务负责人庞丽民之姐庞丽君任经营者的个体工商户
宁波市北仑区新碶假日理发店	公司财务负责人庞丽民之姐庞丽君任经营者的个体工商户
深圳至正高分子材料股份有限公司	公司独立董事董萌担任独立董事
深圳市咱吽科技有限公司	公司独立董事董萌之母赵西荣持股 70.00%，并担任法定代表人、执行董事及经理

### 3. 其他关联方

√适用 □不适用

关联方名称	与公司关系
王俊杰	实际控制人、董事长、总经理
王锦富	实际控制人、董事
李建全	董事、副总经理
田易彬	董事、副总经理
陶岳铮	董事、董事会秘书、副总经理
杨利菊	董事
谭丕强	独立董事
杨玉龙	独立董事
董萌	独立董事
应君敏	监事会主席
柯孔辉	监事
孙曼勤	职工监事
庞丽民	财务负责人

除上述关联方外，公司控股股东、实际控制人、其他持有公司 5%以上的自然人股东、与公司的董监高关系密切的家庭成员，系公司的关联方。该等关系密切的家庭成员，包括该等自然人的配偶、父母、年满十八周岁的子女及其配偶、兄弟姐妹及其配偶，配偶的父母、兄弟姐妹，子女配偶的父母。

#### (二) 报告期内关联方变化情况

##### 1. 关联自然人变化情况

□适用 √不适用

##### 2. 关联法人变化情况

√适用 □不适用

关联方名称	与公司关系	资产、人员去向
台州德尔福	公司实际控制人、董事王锦富曾持股 60.00%	于 2022 年 6 月 9 日注销
台州市路桥虾说餐饮店	公司监事会主席应君敏配偶之姐王斐曾任经营者的个体工商户	于 2022 年 10 月 8 日注销
台州市嗨鸭嗨锅餐饮企业管理有限公司	公司董事、副总经理、董事会秘书陶岳铮配偶之弟陈海波过去 12 个月曾持股 100.00%，并担任法定代表人、执行董事及经理	于 2023 年 7 月 14 日注销
临海市广聚楼火锅店	公司董事、副总经理、董事会秘书陶岳铮配偶之弟陈海波持股过去 12 个月曾任经营者的个体工商户	于 2023 年 12 月 5 日注销

台州匠心企业管理咨询有限公司	公司财务负责人庞丽民过去 12 个月曾持股 50.00%	于 2023 年 11 月 8 日注销
湖州海汇电器有限公司	公司实际控制人、董事王锦富之兄王景明过去 12 个月曾持股 20.00%	于 2024 年 1 月 8 日注销
上海神超电动自行车有限公司	公司实际控制人王锦富过去 12 个月曾持股 39.00%	于 2024 年 3 月 28 日注销

### (三) 关联交易及其对财务状况和经营成果的影响

#### 1. 经常性关联交易

√适用 □不适用

##### (1) 采购商品/服务

√适用 □不适用

关联方名称	2023 年度		2022 年度	
	金额 (元)	占同类交易金额比例	金额 (元)	占同类交易金额比例
清源汽车	21,967,273.65	8.03%	20,368,800.23	10.83%
小计	<b>21,967,273.65</b>	-	<b>20,368,800.23</b>	-
交易内容、关联交易必要性及公允性分析	<p>报告期内，公司向关联方清源汽车采购线圈、骨架等原材料以及关联方提供委托加工服务的金额分别为 2,036.88 万元、2,196.73 万元，占同类交易金额比例分别为 10.83%、8.03%，对公司财务状况和经营成果不构成重大影响。上述关联采购根据市场价格定价，交易价格公允，不存在利益输送，也不存在损害公司或其他股东利益的情形。未来公司将通过向其他供应商采购及自制半成品等方式，进一步降低相关关联采购量，减少关联交易占比。</p>			

##### (2) 销售商品/服务

□适用 √不适用

##### (3) 关联方租赁情况

√适用 □不适用

单位：元

关联方	关联交易内容	2023 年度	2022 年度
静杰实业	房屋租赁	-	580,000.00
台州市路桥富杰德便利店	房屋出租	21,000.00	-
合计	-	<b>21,000.00</b>	<b>580,000.00</b>
关联交易必要性及公允性分析	<p>1、静杰实业房屋租赁： 报告期内，根据公司与静杰实业签订的房屋租赁合同，静杰实业将其位于台州市路桥区峰江街道上陶村、葛家村的房屋出租给公司，</p>		

	<p>公司与静杰实业关联房屋租赁金额分别为 58.00 万元和 0.00 万元，整体占比较小，对公司财务状况和经营成果不构成重大影响。上述关联租赁根据市场价格定价，交易价格公允，不存在利益输送，也不存在损害公司或其他股东利益的情形。2023 年开始，公司与静杰实业无房屋租赁交易。</p> <p>2、台州市路桥富杰德便利店房屋出租：</p> <p>台州市路桥富杰德便利店系公司董事、副总经理及核心技术人员李建全的配偶李爱梅控制的个体工商户，公司于报告期内向其出租房屋，2023 年一次性支付租金 2.10 万元，采购金额较小且定价参考市场价格，采购价格具有公允性。</p>
--	--

**(4) 关联担保**

□适用 √不适用

**(5) 其他事项**

√适用 □不适用

报告期各期，公司关键管理人员薪酬如下：

单位：元

关联方名称	关联交易内容	2023 年度金额	2022 年度金额
关键管理人员	支付薪酬	4,375,073.00	3,692,262.00

注：2022 年度关键管理人员的范围不包括彼时未入职的人员以及独立董事

**2. 偶发性关联交易**

√适用 □不适用

**(1) 采购商品/服务**

□适用 √不适用

**(2) 销售商品/服务**

□适用 √不适用

**(3) 关联方租赁情况**

□适用 √不适用

**(4) 关联担保**

√适用 □不适用

担保对象	担保金额(元)	担保期间	担保类型	责任类型	是否履行必要决策程序	担保事项对公司持续经营能力的影响分析

王俊杰	26,000,000.00	2023.8.25-2033.7.26	抵押	一般	是	王俊杰已归还相关借款，相应担保已解除，本担保事项对公司持续经营能力不构成重大影响
富杰德	50,000,000.00	2018.1.18-2023.1.18	保证	连带	是	公司作为被担保人，担保人为王锦富、王俊杰、林丽静，本担保事项对公司持续经营能力不构成重大影响
富杰德	20,000,000.00	2020.4.28-2024.12.31	保证	连带	是	公司作为被担保人，担保人为王锦富，本担保事项对公司持续经营能力不构成重大影响
富杰德	60,000,000.00	2021.5.24-2024.5.24	保证	连带	是	公司作为被担保人，担保人为王锦富、王俊杰，本担保事项对公司持续经营能力不构成重大影响
富杰德	75,000,000.00	2022.1.1-2027.12.31	保证	连带	是	公司作为被担保人，担保人为王锦富、王俊杰，本担保事项对公司持续

						经营能力不构成重大影响
富杰德	32,000,000.00	2023.2.1-2026.1.31	保证	连带	是	公司作为被担保人，担保人为王锦富、王俊杰，本担保事项对公司持续经营能力不构成重大影响
富杰德	37,350,000.00	2021.1.22-2023.1.18	抵押	一般	是	公司作为被担保人，担保人为静杰实业，本担保事项对公司持续经营能力不构成重大影响
富杰德	37,350,000.00	2021.5.24-2024.5.24	抵押	一般	是	公司作为被担保人，担保人为静杰实业，本担保事项对公司持续经营能力不构成重大影响
富杰德	100,000,000.00	2023.12.5-2028.12.5	保证	连带	是	公司作为被担保人，担保人为王锦富，本担保事项对公司持续经营能力不构成重大影响
富杰德	100,000,000.00	2023.12.11-2028.12.11	保证	连带	是	公司作为被担保人，担保人为王俊杰，本担保事项对

						公司持续经营能力不构成重大影响
富杰德	30,000,000.00	2023.7.26-2026.7.25	保证	连带	是	公司作为被担保人，担保人为王锦富，本担保事项对公司持续经营能力不构成重大影响

## (5) 其他事项

□适用 √不适用

## 3. 关联方往来情况及余额

## (1) 关联方资金拆借

√适用 □不适用

## A.报告期内向关联方拆出资金

√适用 □不适用

单位：元

关联方名称	2023 年度			
	期初余额	增加额	减少额	期末余额
王锦富	184,583.31	71,086,467.48	70,974,583.30	296,467.49
众杰投资	21,039,976.52	116,329,572.02	135,418,056.53	1,951,492.01
合计	<b>21,224,559.83</b>	<b>187,416,039.50</b>	<b>206,392,639.83</b>	<b>2,247,959.50</b>

续：

关联方名称	2022 年度			
	期初余额	增加额	减少额	期末余额
王锦富	13,465.77	24,621,117.54	24,450,000.00	184,583.31
众杰投资	-	21,039,976.52	-	21,039,976.52
合计	<b>13,465.77</b>	<b>45,661,094.06</b>	<b>24,450,000.00</b>	<b>21,224,559.83</b>

## B.报告期内由关联方拆入资金

□适用 √不适用

## (2) 应收关联方款项

√适用 □不适用

单位：元

单位名称	2023年12月31日	2022年12月31日	款项性质
	账面金额	账面金额	
(1) 应收账款	-	-	-
小计			-
(2) 其他应收款	-	-	-
王锦富	296,467.49	184,583.31	借款利息计提
众杰投资	1,951,492.01	21,039,976.52	借款本息合计、借款利息计提
小计	<b>2,247,959.50</b>	<b>21,224,559.83</b>	-
(3) 预付款项	-	-	-
小计			-
(4) 长期应收款	-	-	-
小计			-

注：截至本公开转让说明书签署日，上述借款及利息均已结清。

### (3) 应付关联方款项

√适用 □不适用

单位：元

单位名称	2023年12月31日	2022年12月31日	款项性质
	账面金额	账面金额	
(1) 应付账款	-	-	-
清源汽车	4,857,847.62	7,076,646.84	应付采购款
小计	<b>4,857,847.62</b>	<b>7,076,646.84</b>	-
(2) 其他应付款	-	-	-
小计			-
(3) 预收款项	-	-	-
小计			-

### (4) 其他事项

□适用 √不适用

## 4. 其他关联交易

适用 不适用

#### （四）关联交易决策程序及执行情况

事项	是或否
公司关联交易是否依据法律法规、公司章程、关联交易管理制度的规定履行审议程序，保证交易公平、公允，维护公司的合法权益。	是

公司的《公司章程》《关联交易管理制度》等制度对公司与关联方的关联交易进行了规范，公司的关联交易事项均事前履行了上述制度所规定的程序或者事后追认，不存在损害公司和其他股东利益的情形。

公司于2024年3月8日及2024年3月26日分别召开的第一届董事会第二次会议和2024年第一次临时股东大会审议通过《关于确认公司报告期内关联交易事项的议案》，公司最近两年曾发生的关联交易均履行了相关法律法规或公司章程等规定的决策程序或者事后追认，交易价格由交易双方按市场公允价格协商确定。公司最近两年发生的上述关联交易价格公允，不存在利用关联交易损害公司利益及中小股东合法权益的情形。

#### （五）减少和规范关联交易的具体安排

报告期内，公司将严格按照《公司章程》《关联交易管理制度》等制度，规范关联交易。为减少和规范公司与关联方之间发生的关联交易，公司控股股东、实际控制人、现任董事、监事和高级管理人员出具了《关于规范关联交易的承诺函》，主要内容详见本公开转让说明书之“第六节附表”之“三、相关责任主体作出的重要承诺及未能履行承诺的约束措施”。

### 十、重要事项

#### （一）提请投资者关注的资产负债表日后事项

王俊杰已于2024年1月5日、2024年2月26日分别归还上海浦东发展银行台州分行的6,000,000.00元、12,000,000.00元借款，公司对王俊杰的担保已解除。

2024年3月26日，根据股东大会决议，公司拟进行2024年第一次股票定向发行，发行对象为台州市路桥区数字智控股权投资合伙企业（有限合伙），发行数量为1,390,000股，发行股票的每股价格为21.48元，本次股票发行事项自股东大会决议通过之日起12个月内有效。

#### （二）提请投资者关注的或有事项

##### 1、诉讼、仲裁情况

类型（诉讼或仲裁）	涉案金额（元）	进展情况	对公司业务的影响
-	-	-	-
合计	-	-	-

## 2、其他或有事项

无。

### （三） 提请投资者关注的担保事项

无。

### （四） 提请投资者关注的其他重要事项

无。

## 十一、 股利分配

### （一） 报告期内股利分配政策

根据公司现行《公司章程》及《利润分配管理制度》，公司的股利分配政策如下：

1、公司的利润分配原则：公司实行持续、稳定的利润分配政策，公司利润分配应重视对投资者的合理投资回报并兼顾公司的可持续发展；如公司根据生产经营情况、投资规划和长期发展的需要确需调整利润分配政策的，需经公司董事会审议后提交公司股东大会批准。

2、公司的利润分配形式和比例：公司可以采取现金、股票或者现金股票相结合的方式分配股利，但利润分配不得超过累计可分配利润的范围；

3、股利分配的间隔期间：原则上公司每会计年度进行一次利润分配，但存在累计未分配利润为负数或当年度实现的净利润为负数等特殊情形除外；在满足公司正常生产经营的资金需求情况下，公司会积极采取现金方式分配利润。如必要时，公司董事会可以根据公司的盈利情况和资金需求状况提议公司进行中期现金分红；

4、利润分配政策的决策程序：公司每年利润分配预案由董事会结合本章程的规定、盈利情况、资金供给和需求情况提出、拟订。董事会审议现金分红具体方案时，应当认真研究和论证公司现金分红的时机、条件和最低比例、调整的条件及决策程序要求等事宜。董事会审议制订利润分配相关政策时，须经全体董事过半数表决通过方可提交股东大会审议；

5、利润分配政策调整：公司严格执行本章程确定的现金分红政策以及股东大会审议批准的现

金分红具体方案。确有必要对本章程确定的现金分红政策进行调整或者变更的,应当满足本章程规定的条件,经过论证后,履行相应的决策程序,并经出席股东大会的股东所持表决权的 2/3 以上通过。监事会对董事会执行公司分红政策、董事会调整或变更利润分配政策以及董事会、股东大会关于利润分配的决策程序进行监督。

## (二) 报告期内实际股利分配情况

分配时点	股利所属期间	金额(元)	是否发放	是否符合《公司法》等相关规定	是否超额分配股利
2023年9月19日	2022年度	180,000,000	是	是	否

## (三) 公开转让后的股利分配政策

公开转让后公司的股利分配政策不发生变化,公司的股利分配政策详见本节之“十一、股利分配”之“(一)报告期内股利分配政策。”

## (四) 其他情况

无

## 十二、财务合法合规性

事项	是或否
公司及下属子公司设有独立的财务部门,能够独立开展会计核算、作出财务决策	是
公司及下属子公司的财务会计制度及内控制度健全且得到有效执行,会计基础工作规范,符合《会计法》、《会计基础工作规范》以及《公司法》、《现金管理条例》等其他法律法规要求	是
公司按照《企业会计准则》和相关会计制度的规定编制并披露报告期内的财务报表,在所有重大方面公允地反映公司的财务状况、经营成果和现金流量,财务报表及附注不存在虚假记载、重大遗漏以及误导性陈述	是
公司申报财务报表按照《企业会计准则》的要求进行会计处理,不存在重要会计政策适用不当或财务报表列报错误且影响重大,需要修改申报财务报表(包括资产负债表、利润表、现金流量表、所有者权益变动表)	是
公司不存在因财务核算不规范情形被税务机关采取核定征收企业所得税且未规范	是
公司不存在通过第三方获取或为第三方提供无真实交易背景的贷款(转贷)	是
公司不存在个人卡收付款	是
公司不存在现金坐支	是
公司不存在开具无真实交易背景票据融资	是
公司不存在资金被控股股东、实际控制人及其控制的企业占用	否
公司不存在其他财务内控不规范事项	是

具体情况说明

√适用 □不适用

报告期内，公司存在资金被控股股东、实际控制人及其控制的其他企业以借款、代偿债务、代垫款项或其他方式占用的情况。具体情况详见本公开转让说明书“第三节 公司治理”之“七、公司资源被控股股东、实际控制人占用情况”处内容。

## 第五节 挂牌同时定向发行

适用 不适用

### 一、 申请挂牌同时定向发行是否需要中国证监会注册事项的说明

适用 不适用

本次发行前，公司股东为2名自然人股东及2名机构股东。本次发行对象为合格投资者1名，发行完成后股东人数不超过200人，符合《非上市公众公司监督管理办法》中关于豁免向中国证监会申请核准定向发行的条件。

### 二、 本次发行的基本情况

#### （一） 本次发行的履行的审批及内部决策程序

##### 1、 董事会审议程序履行情况

2024年3月8日，公司召开第一届董事会第二次会议，审议通过了《关于申请公司股票在全国中小企业股份转让系统挂牌并公开转让同时定向发行股票的议案》《关于公司股票在全国中小企业股份转让系统采取集合竞价方式转让的议案》《关于授权公司董事会办理公司股票在全国中小企业股份转让系统挂牌并公开转让同时定向发行股票相关事宜的议案》《关于公司与认购对象签署附生效条件的股票认购合同的议案》《关于设立募集资金专用账户并签订募集资金三方监管协议的议案》《关于公司在册股东不享有公司2024年第一次股票定向发行优先认购权的议案》等相关议案。

##### 2、 股东大会审议程序履行情况

2024年3月26日，公司召开2024年第一次临时股东大会，审议通过了《关于申请公司股票在全国中小企业股份转让系统挂牌并公开转让同时定向发行股票的议案》《关于公司股票在全国中小企业股份转让系统采取集合竞价方式转让的议案》《关于授权公司董事会办理公司股票在全国中小企业股份转让系统挂牌并公开转让同时定向发行股票相关事宜的议案》《关于公司与认购对象签署附生效条件的股票认购合同的议案》《关于设立募集资金专用账户并签订募集资金三方监管协议的议案》《关于公司在册股东不享有公司2024年第一次股票定向发行优先认购权的议案》等相关议案。

##### 3、 监事会出具书面审核意见及监事签署书面确认意见情况

2024年3月8日，公司第一届监事会第二次会议，审议通过了《关于申请公司股票在全国中小企业股份转让系统挂牌并公开转让同时定向发行股票的议案》《关于公司股票在全国中小企业股份

转让系统采取集合竞价方式转让的议案》《关于授权公司董事会办理公司股票在全国中小企业股份转让系统挂牌并公开转让同时定向发行股票相关事宜的议案》《关于公司与认购对象签署附生效条件的股票认购合同的议案》《关于设立募集资金专用账户并签订募集资金三方监管协议的议案》《关于公司在册股东不享有公司 2024 年第一次股票定向发行优先认购权的议案》等相关议案。

#### 4、其他审批程序履行情况

适用 不适用

##### (二) 发行数量或数量上限

###### 1、发行数量

适用 不适用

发行数量（股）	1,390,000
---------	-----------

###### 2、数量上限

适用 不适用

##### (三) 发行价格和定价原则

###### 1、发行价格或价格区间

发行价格（元/股）	21.48
发行价格区间（元/股）	不适用

###### 2、定价原则

根据立信会计师出具的《审计报告》信会师报字[2024]第 ZF10258 号，截至 2023 年 12 月 31 日，公司总股本为 5,000.00 万股，归属于公司所有者的净资产为 21,372.26 万元，归属于公司股东的每股净资产为 4.27 元。本次发行价格高于每股净资产。

本次定向发行定价依据参考公司所处行业、成长性、每股收益、每股净资产及其权益分派等因素，并与发行对象充分沟通协商后确定最终发行价格。公司本次挂牌同时定向发行股票，无历史交易价格。

综上，本次股票发行价格 21.48 元/股具备公允性。

##### (四) 募集资金金额上限及资金用途

###### 1、募集资金金额上限

适用 不适用

募集资金金额上限（元）	29,854,281.00
-------------	---------------

## 2、募集资金使用情况

序号	募集资金使用项目	项目具体内容	预计投入金额（元）
1	补充流动资金	补充流动资金	29,854,281.00
		合计	29,854,281.00

## 3、募集资金的使用管理

公司已建立《募集资金管理制度》，后续将严格按照《募集资金管理制度》的相关规定，执行募集资金存储、使用、监管和责任追究的内部控制制度，履行募集资金使用分级审批权限、决策程序及风险控制程序，严格履行信息披露义务。

公司本次定向发行将严格按照规定设立募集资金专项账户，并将在本次发行认购结束后与主办券商、存放募集资金的商业银行签署三方管理协议，并切实履行相应决策监督程序、风险控制措施及信息披露义务。

公司保证按照中国证监会、全国股转公司和定向发行说明书、三方监管协议的有关要求，合理、合规使用募集资金。公司将按照定向发行说明书中披露的募集资金用途使用募集资金，不使用募集资金进行高风险的财务投资和投向中国证监会、全国股转公司和其他主管部门明令禁止的投资领域。

公司将严格遵守《募集资金管理制度》，不直接或者间接占用或者挪用公司募集资金。同时，公司承诺不在股票于全国股转系统挂牌前使用募集资金。

### （五） 现有股东优先认购情况

适用 不适用

### （六） 发行对象及认购金额

#### 1、 确定发行对象

适用 不适用

序号	姓名/公司名称	认购人身份	认购数（股）	认购金额（元）	认购方式
1	路桥数控	投资者	1,390,000	29,854,281.00	现金
	合计		1,390,000	29,854,281.00	-

#### 1、 发行对象基本信息

企业名称	台州市路桥区数字智控股权投资合伙企业（有限合伙）
执行事务合伙人	台州市路桥区壹嘉金投投资管理有限公司
出资额	500,000.00 万元

成立时间	2021年3月23日
统一社会信用代码	91331004MA2KA9163E
注册地（主要生产经营地）	浙江省台州市路桥区路桥街道西路桥大道58号
企业类型	有限合伙企业
经营范围	一般项目：股权投资；创业投资（限投资未上市企业）（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）。

2、路桥数控的合伙人及出资结构如下：

序号	合伙人姓名	合伙人类型	出资额（万元）	出资比例（%）
1	台州市路桥区壹嘉金投资管理有限公司	普通合伙人	100.00	0.02
2	台州恒金创业投资有限公司	有限合伙人	499,900.00	99.98
合计		-	<b>500,000.00</b>	<b>100.00</b>

## 2、未确定发行对象

适用 不适用

### （七）无法挂牌对本次定向发行的影响及后续安排

若公司无法进入全国中小企业股份转让系统挂牌，本次定向发行各方签署的《股份发行认购协议》未生效，本次定向发行终止。

## 三、新增股份的限售安排

根据2024年5月14日签署的《投资协议》，新增股份无限售安排。

## 四、本次发行前滚存未分配利润的处置方案

本次发行完成后，公司股票在全国中小企业股份转让系统挂牌前的滚存未分配利润或累计未弥补亏损由挂牌后的全体股东按照持股比例共享或承担。

## 五、其他需要披露的事项

适用 不适用

## 第六节 附表

### 一、 公司主要的知识产权

#### (一) 专利

公司已取得的专利情况：

√适用 □不适用

序号	专利号	专利名称	类型	授权日	申请人	所有人	取得方式	备注
1	2016107632656	一种中置式可变气门正时装置及发动机	发明专利	2016.08.29	富杰德	富杰德	继受取得	无
2	2014100979515	一种 VVT 发动机活塞的疲劳试验装置	发明专利	2014.03.17	富杰德	富杰德	继受取得	无
3	2018106591732	新能源车冷却系统的三通阀组件及控制方法	发明专利	2018.06.25	富杰德	富杰德	原始取得	无
4	2021111674760	一种螺栓阀机油控制结构	发明专利	2021.10.07	富杰德	富杰德	原始取得	无
5	202111167478X	一种带液压回收结构的相位控制阀	发明专利	2021.10.07	富杰德	富杰德	原始取得	无
6	2017203493353	一种变速箱的开关阀	实用新型	2017.04.05	富杰德	富杰德	继受取得	无
7	2016209879536	一种可变气门正时系统中的双锁止销相位调节器	实用新型	2016.08.29	富杰德	富杰德	继受取得	无
8	2015200459243	OCV 阀的油路切换机构	实用新型	2015.01.22	富杰德	富杰德	继受取得	无
9	2015200459648	OCV 阀的换向杆复位弹簧安装结构	实用新型	2015.01.22	富杰德	富杰德	继受取得	无
10	2015200471705	一种改良结构的 OCV 阀	实用新型	2015.01.22	富杰德	富杰德	继受取得	无
11	2017203492897	一种用于汽车发动机可变排量控制系统的电磁阀	实用新型	2017.04.05	富杰德	富杰德	继受取得	无
12	2017203943425	一种用于变	实用新型	2017.04.16	富杰德	富杰德	继受取得	无

		速箱的高位可变流量控制阀						
13	2016209846142	一种可变气门正时系统中的机油控制阀	实用新型	2016.08.29	富杰德	富杰德	继受取得	无
14	2015200449612	一种凸轮轴相位器的转子缓冲结构	实用新型	2015.01.22	富杰德	富杰德	继受取得	无
15	2015200458927	一种新型的凸轮轴相位器	实用新型	2015.01.22	富杰德	富杰德	继受取得	无
16	201721087682X	一种中置式可变气门正时装置及发动机	实用新型	2017.08.29	富杰德	富杰德	继受取得	无
17	2017208492130	一种新型交流异步电机控制器的外壳	实用新型	2017.07.13	富杰德	富杰德	原始取得	无
18	2017209020902	一种弹簧安装设备	实用新型	2017.07.24	富杰德	富杰德	原始取得	无
19	2017208581469	一种驱动器清洗机	实用新型	2017.07.15	富杰德	富杰德	原始取得	无
20	2017215367455	可变气门正时系统装置	实用新型	2017.11.17	富杰德	富杰德	原始取得	无
21	2017215367262	一体式可变气门正时系统装置	实用新型	2017.11.17	富杰德	富杰德	原始取得	无
22	2017208400196	一种驱动器拧螺栓装置及拧螺栓机	实用新型	2017.07.12	富杰德	富杰德	原始取得	无
23	201821466972X	一种 VVL 电磁阀	实用新型	2018.09.08	富杰德	富杰德	原始取得	无
24	2018213653103	一种 VGT 阀	实用新型	2018.08.23	富杰德	富杰德	原始取得	无
25	2018213672570	一种 OCV 阀	实用新型	2018.08.23	富杰德	富杰德	原始取得	无
26	2018213752448	一种机油控制阀	实用新型	2018.08.24	富杰德	富杰德	原始取得	无
27	2018213764214	一种凸轮相位调节器	实用新型	2018.08.25	富杰德	富杰德	原始取得	无
28	2018213764229	一种凸轮相位器	实用新型	2018.08.25	富杰德	富杰德	原始取得	无
29	2018214669880	一种新型机油控制阀	实用新型	2018.09.08	富杰德	富杰德	原始取得	无
30	2019212494443	凸轮轴相位器	实用新型	2019.08.05	富杰德	富杰德	原始取得	无
31	2019212500618	机油控制阀	实用新型	2019.08.05	富杰德	富杰德	原始取得	无

32	2019212493544	机油阀电磁铁	实用新型	2019.08.05	富杰德	富杰德	原始取得	无
33	2020202914395	驱动器回油片式机油回收结构	实用新型	2020.03.11	富杰德	富杰德	原始取得	无
34	2020202914499	具有倒角的转子叶片	实用新型	2020.03.11	富杰德	富杰德	原始取得	无
35	2020202915415	三回止阀片结构	实用新型	2020.03.11	富杰德	富杰德	原始取得	无
36	2020202917425	中段支撑电磁铁	实用新型	2020.03.11	富杰德	富杰德	原始取得	无
37	2020202921859	驱动器机油内循环结构	实用新型	2020.03.11	富杰德	富杰德	原始取得	无
38	2022206336181	一种机油控制阀	实用新型	2022.03.23	富杰德	富杰德	原始取得	无
39	2022212638386	一种电磁铁	实用新型	2022.05.21	富杰德	富杰德	原始取得	无
40	2022231078924	一种电磁铁	实用新型	2022.11.23	富杰德	富杰德	原始取得	无
41	2023200194001	一种机油泵电磁阀	实用新型	2023.01.05	富杰德	富杰德	原始取得	无
42	201720837317X	一种电机控制器	实用新型	2017年7月11日	富杰德	富杰德	原始取得	无
43	2022102861796	一种具有机油回收功能的电磁阀	发明专利	2024年3月29日	富杰德	富杰德	原始取得	无
44	2017111417572	一体式可变气门正时系统装置	发明专利	2024年4月26日	富杰德	富杰德	原始取得	无
45	2017303082845	控制器（电机）	外观设计	2017.07.13	富杰德	富杰德	原始取得	无
46	2019304207796	单向阀板	外观设计	2019.08.05	富杰德	富杰德	原始取得	无

公司正在申请的专利情况：

√适用 □不适用

序号	专利申请号	专利名称	类型	公开（公告）日	状态	备注
1	201910715197X	凸轮轴相位器	发明专利	2019年10月15日	实质审查	无
2	201711141777X	可变气门正时系统装置	发明专利	2018年2月16日	实质审查	无
3	2022102861550	一种皮带轮驱动器	发明专利	2023年10月3日	实质审查	无
4	2022105577429	一种电磁铁	发明专利	2023年11月28日	实质审查	无
5	202210368170X	一种带簧片式机油回收结构的控制阀	发明专利	2023年10月24日	实质审查	无
6	202311740718X	一种用于汽车电机驱动轴的减振装置	发明专利	2024年2月2日	实质审查	无

## (二) 著作权

√适用 □不适用

序号	名称	登记号	取得日期	取得方式	著作权人	备注
1	电机控制器测试程序	2018SR403428	2018.05.31	原始取得	富杰德	无
2	波峰焊控制程序软件	2018SR392619	2018.05.29	原始取得	富杰德	无
3	电机控制器标定程序软件	2018SR392631	2018.05.29	原始取得	富杰德	无
4	德尔福缸盖倒拖跟随性实验软件	2018SR649124	2018.08.15	继受取得	富杰德	无
5	德尔福电磁阀占空比测试程序软件	2018SR649119	2018.08.15	继受取得	富杰德	无
6	德尔福电磁阀综合测试平台	2018SR649120	2018.08.15	继受取得	富杰德	无
7	德尔福VVT综合性能测试软件	2018SR649118	2018.08.15	继受取得	富杰德	无
8	德尔福电磁阀耐久测试系统	2018SR649122	2018.08.15	继受取得	富杰德	无
9	电机控制器串口通信软件	2017SR743188	2017.12.29	继受取得	富杰德	无
10	电机控制器控制软件	2017SR743396	2017.12.29	继受取得	富杰德	无

## (三) 商标权

√适用 □不适用

序号	商标图形	商标名称	注册号	核定使用类别	有效期	取得方式	使用情况	备注
1		Fujiede	32524460	12类运输工具	2019-04-07至2029-04-06	原始取得	正常使用	无
2		Fulgid	32529886	12类运输工具	2019-04-07至2029-04-06	原始取得	正常使用	无
3		富杰德	32525137	7类机械设备	2019-04-07至2029-04-06	原始取得	正常使用	无
4		Fulgid	28820824	7类机械设备	2018-12-28至2028-12-27	原始取得	正常使用	无
5		Fujiede	28823530	7类机械设备	2018-12-28至2028-12-27	原始取得	正常使用	无

序号	商标图形	商标名称	注册号	核定使用类别	有效期	取得方式	使用情况	备注
6		FULGID	26495900	12类运输工具	2018-10-07至2028-10-06	原始取得	正常使用	无
7		富杰德	26486386	12类运输工具	2018-10-07至2028-10-06	原始取得	正常使用	无
8		富杰德 FULGID	26486412	12类运输工具	2018-10-07至2028-10-06	原始取得	正常使用	无
9		FUJIEDE	26498658	12类运输工具	2018-10-07至2028-10-06	原始取得	正常使用	无
10		图形	26504965	12类运输工具	2018-10-07至2028-10-06	原始取得	正常使用	无
11		可可蛋	22557043	29类食品	2018-02-14至2028-02-13	原始取得	正常使用	无
12		福吉亚	21513059	12类运输工具	2017-11-28至2027-11-27	原始取得	正常使用	无
13		富丽杰	21512816	25类服装鞋帽	2017-11-28至2027-11-27	原始取得	正常使用	无

## 二、 报告期内对持续经营有重大影响的业务合同及履行情况

报告期内对持续经营有重大影响的业务合同选取标准为：年度交易金额在 500.00 万元以上或预计达到 500 万元以上的销售框架协议、价格协议，金额在 500.00 万元以上的主要供应商采购合同、借款合同、担保合同、抵押合同及对公司经营有较大影响的其他合同，具体情况如下：

### （四） 销售合同

序号	合同名称	客户名称	关联关系	合同内容	合同金额（万元）	履行情况
1	采购及服务协议	美国道尔曼公司	无	VVT 总成	框架协议未约定具体金额	正在履行
2	承揽合同	东安动力	无	VVT 总成	框架协议未约定具体金额	正在履行

3	承揽合同	东安动力	无	VVT 总成	框架协议未约定具体金额	履行完毕
4	采购合同通用条款	吉利汽车	无	VVT 总成	框架协议未约定具体金额	正在履行
5	采购主合同	奇瑞汽车	无	VVT 总成	框架协议未约定具体金额	正在履行
6	汽车零部件和原材料采购通则	北京汽车	无	VVT 总成	框架协议未约定具体金额	正在履行
7	消磁圈开发协议	上海纳铁福传动系统有限公司武汉工厂	无	消磁圈	框架协议未约定具体金额	正在履行
8	发动机零部件采购合同	小康动力	无	VVT 总成	框架协议未约定具体金额	正在履行
9	批量零部件价格协议	安庆福莱克斯	无	VVT 总成	价格协议未约定合同总金额	履行完毕
10	批量零部件价格协议	安庆福莱克斯	无	VVT 总成	价格协议未约定合同总金额	履行完毕

注：吉利汽车现已更名为极光湾科技有限公司，其合同金额为同一控制下的客户合并计算的金额，合并主体包括义乌吉利动力总成有限公司、贵州吉利发动机有限公司、宁波吉利罗佑发动机零部件有限公司、浙江锋锐发动机有限公司和宝鸡吉利发动机有限公司。

#### （五） 采购合同

序号	合同名称	供应商名称	关联关系	合同内容	合同金额 (万元)	履行情况
1	采购合同(2023年)	山西东睦华晟粉末冶金有限公司	无	转子、定子等零部件采购框架协议	框架协议未约定具体金额	履行完毕
2	采购合同(2022年)	山西东睦华晟粉末冶金有限公司	无	转子、定子等零部件采购框架协议	框架协议未约定具体金额	履行完毕
3	采购合同(2023年)	浙江清源汽车部件有限公司	有	线圈、骨架等零部件采购框架协议	框架协议未约定具体金额	履行完毕
4	采购合同(2022年)	浙江清源汽车部件有限公司	有	线圈、骨架等零部件采购框架协议	框架协议未约定具体金额	履行完毕
5	采购合同(2023年)	句容嘉晟汽车配件有限公司	无	阀体、基座等零部件采购框架协议	框架协议未约定具体金额	履行完毕
6	采购合同(2022年)	句容嘉晟汽车配件有限公司	无	阀体、基座等零部件采购框架协议	框架协议未约定具体金额	履行完毕

7	采购合同(2023年)	上海硕大电子科技有限公司	无	线圈等零部件采购框架协议	框架协议未约定具体金额	履行完毕
8	采购合同(2023年)	玉环腾博机械有限公司	无	换向杆等零部件采购框架协议	框架协议未约定具体金额	履行完毕
9	采购合同(2022年)	玉环腾博机械有限公司	无	换向杆等零部件采购框架协议	框架协议未约定具体金额	履行完毕
10	采购合同(2023年)	江苏汉峰数控科技有限公司	无	阀体、阀芯、基座等采购框架协议	框架协议未约定具体金额	履行完毕
11	采购合同(2022年)	江苏汉峰数控科技有限公司	无	阀体、阀芯、基座等采购框架协议	框架协议未约定具体金额	履行完毕
12	采购合同(2023年)	济南新艺粉末冶金有限公司	无	转子、定子等零部件采购框架协议	框架协议未约定具体金额	履行完毕
13	采购合同(2022年)	济南新艺粉末冶金有限公司	无	转子、定子等零部件采购框架协议	框架协议未约定具体金额	履行完毕
14	采购合同(2023年)	深圳市振豪密封技术有限公司	无	O型圈等零部件采购框架协议	框架协议未约定具体金额	履行完毕
15	采购合同(2022年)	深圳市振豪密封技术有限公司	无	O型圈等零部件采购框架协议	框架协议未约定具体金额	履行完毕
16	采购合同(2022年)	福鼎市鑫龙机械部件有限公司	无	阀体、换向杆等零部件采购框架协议	框架协议未约定具体金额	履行完毕
17	采购合同(2023年)	浙江晋泰机械部件有限公司	无	螺栓、螺钉等零部件采购框架协议	框架协议未约定具体金额	履行完毕

## (六) 借款合同

√适用 □不适用

序号	合同名称	贷款人	关联关系	合同金额(万元)	借款期限	担保情况	履行情况
1	浦发银行流动资金借款合同	上海浦东发展银行股份有限公司台州路桥支行	无	950.00	2021.1.26至2022.1.26	王锦富、王俊杰林丽静保证,静杰实业抵押	履行完毕
2	浦发银行流动资金借款合同	上海浦东发展银行股份有限公司台州路桥支行	无	950.00	2021.2.2至2022.2.2	王锦富、王俊杰林丽静保证,静杰实业抵押	履行完毕
3	浦发银行流动资金借款合同	上海浦东发展银行股份有限公司台州路桥支行	无	950.00	2022.9.28至2023.9.28	王锦富、王俊杰林丽静保证;静杰实业抵押	履行完毕

	借款合同	有限公司台州分行				抵押	
4	浦发银行流动资金借款合同	上海浦东发展银行股份有限公司台州分行	无	2,500.00	2023.12.13 至 2024.12.12	王锦富、王俊杰保证；静杰实业抵押	正在履行
5	浦发银行流动资金借款合同	上海浦东发展银行股份有限公司台州分行	无	500.00	2023.12.13 至 2024.12.12	王锦富、王俊杰保证；静杰实业抵押	正在履行
6	浦发银行流动资金借款合同	上海浦东发展银行股份有限公司台州分行	无	870.00	2023.9.25 至 2024.9.24	王锦富、王俊杰保证；静杰实业抵押	正在履行
7	中国农业银行股份有限公司流动资金借款合同	中国农业银行台州路桥支行	无	980.00	2022.1.17 至 2023.1.16	富杰德抵押	履行完毕
8	中国农业银行股份有限公司流动资金借款合同	中国农业银行台州路桥支行	无	980.00	2022.1.20 至 2023.1.19	富杰德抵押	履行完毕
9	流动资金贷款合同	宁波银行股份有限公司台州分行	无	1,000.00	2022.1.11 至 2023.1.11	王锦富保证	履行完毕
10	流动资金借款合同	中国工商银行股份有限公司台州路桥支行	无	1,000.00	2023.2.6 至 2024.2.6	无	履行完毕
11	流动资金借款合同	中国工商银行股份有限公司台州路桥支行	无	1,000.00	2023.1.3 至 2024.1.3	无	履行完毕
12	人民币流动资金贷款合同	中国建设银行股份有限公司台州路桥支行	无	2,500.00	2023.2.1 至 2024.7.31	王锦富、王俊杰保证	正在履行

### (七) 担保合同

√适用 □不适用

序号	合同编号	借款人	贷款银行	借款金额 (万元)	借款期限	担保方式	履行情况
1	ZB8103201800000008	富杰德	上海浦东发展银行股份有限公司台州路桥支行	5,000.00	2018.1.18 至 2023.1.18	保证	履行完毕

2	ZD8103202100000015	富杰德	上海浦东发展银行股份有限公司台州路桥支行	3,735.00	2021.1.22 至 2023.1.18	抵押	履行完毕
3	ZD8103202100000043	富杰德	上海浦东发展银行股份有限公司台州分行	3,735.00	2021.5.24 至 2024.5.24	抵押	履行完毕
4	ZB8103202100000063	富杰德	上海浦东发展银行股份有限公司台州分行	6,000.00	2021.5.24 至 2024.5.24	保证	履行完毕
5	ZB8103202100000064	富杰德	上海浦东发展银行股份有限公司台州分行	6,000.00	2021.5.24 至 2024.5.24	保证	履行完毕
6	ZB8103202300000055	富杰德	上海浦东发展银行股份有限公司台州分行	10,000	2023.12.5 至 2028.12.5	保证	正在履行
7	ZB8103202300000066	富杰德	上海浦东发展银行股份有限公司台州分行	10,000	2023.12.11 至 2028.12.11	保证	正在履行
8	08801KB209N6AN3	富杰德	宁波银行股份有限公司台州分行	2,000.00	2020.4.28 至 2024.12.31	保证	履行完毕
9	08800BY22C0GMNI	富杰德	宁波银行股份有限公司台州分行	7,500.00	2022.1.1 至 2027.12.31	保证	正在履行
10	08800BY22BMI261	富杰德	宁波银行股份有限公司台州分行	7,500.00	2022.1.1 至 2027.12.31	保证	正在履行
11	08800DY22BMI351	富杰德	宁波银行股份有限公司台州分行	7,569.00	2022.11.7 至 2027.12.31	抵押	履行完毕
12	08800DY22BMI351(补)	富杰德	宁波银行股份有限公司台州分行	7,569.00	2022.11.7 至 2027.12.31	抵押	正在履行

13	33100620200074011	富杰德	中国农业 银行台州 路桥支行	9,153.00	2020.9.22 至 2022.9.21	抵押	履行 完毕
14	33100620210086433	富杰德	中国农业 银行台州 路桥支行	7,940.00	2021.12.23 至 2024.1.1	抵押	履行 完毕
15	33100520230019524	富杰德	中国农业 银行台州 路桥支行	3,000.00	2023.7.26 至 2026.7.25	保证	正在 履行
16	33100620230143472	富杰德	中国农业 银行台州 路桥支行	4,950.00	2023.12.22 至 2026.12.21	抵押	正在 履行
17	HTC330665100ZGDB2023N00B	富杰德	中国建设 银行股份 有限公司 台州路桥 支行	3,200.00	2023.2.1 至 2026.1.31	保证	正在 履行

#### (八) 抵押/质押合同

√适用 □不适用

序号	合同编号	抵/质押权人	担保债权内容	抵/质押物	抵/质押期限	履行 情况
1	810120239000001257	上海浦东发展 银行股份有 限公司台州 分行	王俊杰借款本 息不超过 26,000,000 元	公司房屋 所有权、土 地使用权	2023.8.25 至 2033.7.26	履行 完毕
2	08800DY22BMI351	宁波银行股份 有限公司台州 分行	富杰德债务不 超过 75,690,000 元	公司房屋 所有权、土 地使用权	2022.11.7 至 2027.12.31	履行 完毕
3	08800DY22BMI351(补)	宁波银行股份 有限公司台州 分行	富杰德债务不 超过 75,690,000 元	公司房屋 所有权、土 地使用权	2022.11.7 至 2027.12.31	正在 履行
4	33100620200074011	中国农业银行 台州路桥支行	富杰德债务不 超过 91,530,000 元	公司房屋 所有权、土 地使用权	2020.9.22 至 2022.9.21	履行 完毕
5	33100620210086433	中国农业银行 台州路桥支行	富杰德债务不 超过 79,400,000 元	公司房屋 所有权、土 地使用权	2021.12.23 至 2024.1.1	履行 完毕
6	33100620230143472	中国农业银行 台州路桥支行	富杰德债务不 超过 49,500,000 元	公司房屋 所有权、土 地使用权	2023.12.22 至 2026.12.21	正在 履行

#### (九) 其他情况

√适用 □不适用

报告期内，公司有履行完毕的合同金额在 500.00 万元以上的建设工程施工合同，具体情况如下：

序号	合作方	合同金额	建设期限	工程名称
1	浙江汉宇建设有限公司	暂估 6,500.00 万元	2019.4.3 至 2020.5.8	浙江富杰德汽车系统有限公司新建厂房 A 地块工程
2	浙江汉宇建设有限公司	暂估 900.00 万元	2019.4.3 至 2020.1.2	浙江富杰德汽车系统有限公司新建厂房 B 地块工程

### 三、 相关责任主体作出的重要承诺及未能履行承诺的约束措施

√适用 □不适用

承诺主体名称	控股股东、实际控制人、董事、监事、高级管理人员
承诺主体类型	<input type="checkbox"/> 申请挂牌公司                   √实际控制人 <input checked="" type="checkbox"/> 控股股东                         √董事、监事、高级管理人员 <input type="checkbox"/> 核心技术（业务）人员 <input type="checkbox"/> 本次申请挂牌的主办券商及证券服务机构 <input type="checkbox"/> 其他
承诺事项	减少或规范关联交易的承诺
承诺履行期限类别	长期有效
承诺开始日期	2024 年 3 月 25 日
承诺结束日期	无
承诺事项概况	<p>1、本人/本公司将尽可能的避免和减少本人/本公司或本人/本公司控制的其他企业、企业或其他组织、机构（以下简称“本人/本公司控制的其他企业”）与浙江富杰德汽车系统股份有限公司（以下简称“股份公司”）之间的关联交易。</p> <p>2、对于无法避免或者有合理原因而发生的关联交易，本人/本公司或本人/本公司控制的其他企业将根据有关法律、法规和规范性文件以及股份公司章程和关联交易管理制度的规定，遵循平等、自愿、等价和有偿的一般商业原则，与股份公司签订关联交易协议，履行批准程序，并确保关联交易的价格公允，原则上不偏离市场独立第三方的价格或收费标准，以维护股份公司及其他股东的利益。</p> <p>3、本人/本公司保证不利用在股份公司中的地位 and 影响，通过关联交易损害股份公司及其他股东的合法权益。本人/本公司或本人/本公司控制的其他企业保证不利用本人/本公司在股份公司中的地位 and 影响，违规占用或转移公司的资金、资产及其他资源，或要求股份公司违规提供担保。</p> <p>4、本人/本公司以及本人/本公司控制的其他企业将严格履行承诺，若未能履行上述承诺，将按照相关法律法规、规范性文件、中国证券监督管理委员会及全国中小企业股份转让系统有限责任公司相关业务规则的规定承担相应的责任。如果本人/本公司以及本人/本公司控制的其他企业违反上述承诺并造成股份公司经济损失的，将依法赔偿股份公司因此受到的直接损失。</p> <p>5、本承诺函自签署之日起即行生效并不可撤销，并在股份</p>

	公司存续且依照中国证监会或全国股份转让系统相关规定本人/本公司被认定为股份公司关联方期间内有效。
承诺履行情况	正常履行
未能履行承诺的约束措施	<p>1、通过公司及时、充分披露本人/本企业承诺未能履行、承诺无法履行或无法按期履行的具体原因；</p> <p>2、在有关监管机关要求的期限内予以纠正；</p> <p>3、如该违反的承诺属可以继续履行的，本人/本企业将及时、有效地采取措施消除相关违反承诺事项；如该违反的承诺确已无法履行的，本人/本企业将向投资者及时作出合法、合理、有效的补充承诺或替代性承诺，并将上述补充承诺或替代性承诺提交公司股东大会审议；</p> <p>4、本人/本企业承诺未能履行、承诺无法履行或无法按期履行导致投资者损失的，由本人/本企业依法赔偿投资者的损失；本人/本企业因违反承诺所得收益，将上缴公司所有；</p> <p>5、本人/本企业违反公开承诺及公开转让说明书其他承诺事项，给公司或投资者造成损失的，将依法赔偿对公司或投资者的损失。如果本人/本企业未承担前述赔偿责任，公司有权扣减本人/本企业所获分配的现金分红、薪酬、津贴等用于承担前述赔偿责任。同时本人/本企业持有的公司股份（如有）将不得转让，直至本人/本企业按相关承诺采取相应的措施并实施完毕时为止。</p> <p>6、如因相关法律法规、政策变化、自然灾害等本人/本企业自身无法控制的客观原因，导致本人/本企业承诺未能履行、承诺无法履行或无法按期履行的，本人/本企业将采取以下措施：（1）通过公司及时、充分披露本人/本企业承诺未能履行、承诺无法履行或无法按期履行的具体原因；（2）向公司及投资者及时作出合法、合理、有效的补充承诺或替代性承诺，以尽可能保护公司及投资者的权益。</p> <p>7、采取其他根据届时规定可以采取的约束措施。上述承诺及相关措施不因本人/本企业职务变更、离职等原因而放弃履行。</p>
承诺主体名称	控股股东、实际控制人、董事、监事、高级管理人员
承诺主体类型	<input type="checkbox"/> 申请挂牌公司                    √实际控制人 <input checked="" type="checkbox"/> 控股股东                            √董事、监事、高级管理人员 <input type="checkbox"/> 核心技术（业务）人员 <input type="checkbox"/> 本次申请挂牌的主办券商及证券服务机构 <input type="checkbox"/> 其他
承诺事项	规范或避免同业竞争的承诺
承诺履行期限类别	长期有效
承诺开始日期	2024年3月25日
承诺结束日期	无
承诺事项概况	<p>本人/本企业作为公司控股股东、实际控制人、董事、监事、高级管理人员，就避免同业竞争问题，特此承诺如下：</p> <p>1、本人/本企业将尽职、勤勉地履行《公司法》《公司章程》所规定的控股股东、实际控制人、董事、监事、高级管理人员职责，不利用股份公司的控股股东、实际控制人、董事、监事、高级管理人员地位损害股份公司及其他股东、债权人的合法权益。</p> <p>2、在本承诺书签署之日，本人/本企业或本人/本企业控制的</p>

	<p>其他企业均未生产、开发任何与股份公司生产、开发的产品构成竞争或可能构成竞争的产品，未直接或间接经营任何与股份公司经营的业务构成竞争或可能构成竞争的业务，也未参与投资任何与股份公司生产、开发的产品或经营的业务构成竞争或可能构成竞争的其他公司、企业或其他组织、机构。本人/本企业将不在中国境内外直接或间接从事或参与任何在商业上对股份公司构成竞争的业务及活动，或拥有与股份公司存在竞争关系的任何经济实体、机构、经济组织的权益，或以其他任何形式取得该经营实体、机构、经济组织的控制权，或在该经营实体、机构、经济组织中担任高级管理人员或核心技术人员。</p> <p>3、自本承诺书签署之日起，本人/本企业或本人/本企业控制的其他企业将不生产、开发任何与股份公司生产、开发的产品构成竞争或可能构成竞争的产品，不直接或间接经营任何与股份公司经营的业务构成竞争或可能构成竞争的业务，也不参与投资任何与股份公司生产的产品或经营的业务构成竞争或可能构成竞争的其他企业。</p> <p>4、自本承诺书签署之日起，如本人/本企业或本人/本企业控制的其他企业进一步拓展产品和业务范围，或股份公司进一步拓展产品和业务范围，本人/本企业或本人/本企业控制的其他企业将不与股份公司现有或拓展后的产品或业务相竞争；若与股份公司及其下属子公司拓展后的产品或业务产生竞争，则本人/本企业或本人/本企业控制的其他企业将以停止生产或经营相竞争的业务或产品，或者将相竞争的业务或产品纳入到股份公司经营，或者将相竞争的业务或产品转让给无关联关系的第三方的方式避免同业竞争。</p> <p>5、如以上承诺事项被证明不真实或未被遵守，本人/本企业将向股份公司赔偿一切直接和间接损失，并承担相应的法律责任。</p> <p>6、本承诺书自本人/本企业签字之日即行生效并不可撤销，并在股份公司存续且依照全国股转公司、中国证监会或证券交易所相关规定本人/本企业被认定为股份公司控股股东、实际控制人及其一致行动人、董事、监事、高级管理人员期间内有效。</p> <p>就本人/本企业基于股份公司董事/监事/总经理或其他高级管理人员身份而做出的承诺，本人/本企业在担任股份公司董事/监事/总经理或其他高级管理人员期间及辞去上述职务后二十四个月内，本承诺为有效之承诺。</p>
<p><b>承诺履行情况</b></p>	<p>正常履行</p>
<p><b>未能履行承诺的约束措施</b></p>	<p>1、通过公司及及时、充分披露本人/本企业承诺未能履行、承诺无法履行或无法按期履行的具体原因；</p> <p>2、在有关监管机关要求的期限内予以纠正；</p> <p>3、如该违反的承诺属可以继续履行的，本人/本企业将及时、有效地采取措施消除相关违反承诺事项；如该违反的承诺确已无法履行的，本人/本企业将向投资者及时作出合法、合理、有效的补充承诺或替代性承诺，并将上述补充承诺或替代性承诺提交公司股东大会审议；</p> <p>4、本人/本企业承诺未能履行、承诺无法履行或无法按期履行导致投资者损失的，由本人/本企业依法赔偿投资者的损失；本人/本企业因违反承诺所得收益，将上缴公司所有；</p> <p>5、本人/本企业违反公开承诺及公开转让说明书其他承诺事</p>

	<p>项，给公司或投资者造成损失的，将依法赔偿对公司或投资者的损失。如果本人/本企业未承担前述赔偿责任，公司有权扣减本人/本企业所获分配的现金分红、薪酬、津贴等用于承担前述赔偿责任。同时本人/本企业持有的公司股份（如有）将不得转让，直至本人/本企业按相关承诺采取相应的措施并实施完毕时为止。</p> <p>6、如因相关法律法规、政策变化、自然灾害等本人/本企业自身无法控制的客观原因，导致本人/本企业承诺未能履行、承诺无法履行或无法按期履行的，本人/本企业将采取以下措施：（1）通过公司及时、充分披露本人/本企业承诺未能履行、承诺无法履行或无法按期履行的具体原因；（2）向公司及投资者及时作出合法、合理、有效的补充承诺或替代性承诺，以尽可能保护公司及投资者的权益。</p> <p>7、采取其他根据届时规定可以采取的约束措施。上述承诺及相关措施不因本人/本企业职务变更、离职等原因而放弃履行。</p>
<b>承诺主体名称</b>	控股股东、实际控制人
<b>承诺主体类型</b>	<input type="checkbox"/> 申请挂牌公司                   √实际控制人 <input checked="" type="checkbox"/> 控股股东                         √董事、监事、高级管理人员 <input type="checkbox"/> 核心技术（业务）人员 <input type="checkbox"/> 本次申请挂牌的主办券商及证券服务机构 <input type="checkbox"/> 其他
<b>承诺事项</b>	解决资金占用问题的承诺
<b>承诺履行期限类别</b>	长期有效
<b>承诺开始日期</b>	2024年3月25日
<b>承诺结束日期</b>	无
<b>承诺事项概况</b>	<p>本人/本公司作为浙江富杰德汽车系统股份有限公司（以下简称“股份公司”）控股股东、实际控制人及董事/监事/高级管理人员，现郑重声明如下：</p> <p>1、2022年1月1日至今不存在股份公司为本人/本公司或本人/本公司控制的公司、企业或其他组织、机构（以下简称“本人/本公司控制的企业”）进行违规担保的情形。</p> <p>2、本人/本公司或本人/本公司控制的企业目前不存在以借款、代偿债务、代垫款项等方式占用或转移股份公司资金或资产的情形，未来也不会以前述方式占用或转移股份公司资金或资产。</p> <p>3、本人/本公司承诺将严格遵守有关法律、法规和规范性文件及公司章程的要求及规定，确保将来不致发生上述情形。</p> <p>4、本人/本公司将严格履行承诺，若未能履行上述承诺，将按照相关法律法规、规范性文件、业务规则的规定承担相应的责任。如果本人/本公司违反上述承诺并造成股份公司经济损失的，将依法赔偿股份公司因此受到的直接损失。</p>
<b>承诺履行情况</b>	正常履行
<b>未能履行承诺的约束措施</b>	<p>1、通过公司及时、充分披露本人/本企业承诺未能履行、承诺无法履行或无法按期履行的具体原因；</p> <p>2、在有关监管机关要求的期限内予以纠正；</p> <p>3、如该违反的承诺属可以继续履行的，本人/本企业将及时、有效地采取措施消除相关违反承诺事项；如该违反的承诺确已无法履行的，本人/本企业将向投资者及时作出合法、合理、</p>

	<p>有效的补充承诺或替代性承诺，并将上述补充承诺或替代性承诺提交公司股东大会审议；</p> <p>4、本人/本企业承诺未能履行、承诺无法履行或无法按期履行导致投资者损失的，由本人/本企业依法赔偿投资者的损失；本人/本企业因违反承诺所得收益，将上缴公司所有；</p> <p>5、本人/本企业违反公开承诺及公开转让说明书其他承诺事项，给公司或投资者造成损失的，将依法赔偿对公司或投资者的损失。如果本人/本企业未承担前述赔偿责任，公司有权扣减本人/本企业所获分配的现金分红、薪酬、津贴等用于承担前述赔偿责任。同时本人/本企业持有的公司股份（如有）将不得转让，直至本人/本企业按相关承诺采取相应的措施并实施完毕时为止。</p> <p>6、如因相关法律法规、政策变化、自然灾害等本人/本企业自身无法控制的客观原因，导致本人/本企业承诺未能履行、承诺无法履行或无法按期履行的，本人/本企业将采取以下措施：（1）通过公司及时、充分披露本人/本企业承诺未能履行、承诺无法履行或无法按期履行的具体原因；（2）向公司及投资者及时作出合法、合理、有效的补充承诺或替代性承诺，以尽可能保护公司及投资者的权益。</p> <p>7、采取其他根据届时规定可以采取的约束措施。上述承诺及相关措施不因本人/本企业职务变更、离职等原因而放弃履行。</p>
--	--

承诺主体名称	控股股东、实际控制人
承诺主体类型	<input type="checkbox"/> 申请挂牌公司 <input checked="" type="checkbox"/> 实际控制人 <input checked="" type="checkbox"/> 控股股东 <input type="checkbox"/> 董事、监事、高级管理人员 <input type="checkbox"/> 核心技术（业务）人员 <input type="checkbox"/> 本次申请挂牌的主办券商及证券服务机构 <input type="checkbox"/> 其他
承诺事项	其他与本次申请挂牌（同时定向发行）相关的承诺
承诺履行期限类别	长期有效
承诺开始日期	2024年3月25日
承诺结束日期	无
承诺事项概况	<p>就浙江富杰德汽车系统股份有限公司（“本公司”）为员工缴纳社会保险及住房公积金事宜，本公司/本人作为公司的控股股东、实际控制人做出如下承诺：</p> <p>若本公司因为员工缴纳的各项社会保险及住房公积金不符合规定而承担任何滞纳金、罚款或损失，本公司/本人作为公司的控股股东、实际控制人均承诺承担前述损失的连带责任，为本公司补缴各项社会保险及住房公积金，承担任何滞纳金、罚款等一切可能给本公司造成的损失。</p>
承诺履行情况	正常履行
未能履行承诺的约束措施	<p>1、通过公司及时、充分披露本人/本企业承诺未能履行、承诺无法履行或无法按期履行的具体原因；</p> <p>2、在有关监管机关要求的期限内予以纠正；</p> <p>3、如该违反的承诺属可以继续履行的，本人/本企业将及时、有效地采取措施消除相关违反承诺事项；如该违反的承诺确已无法履行的，本人/本企业将向投资者及时作出合法、合理、有效的补充承诺或替代性承诺，并将上述补充承诺或替代性</p>

承诺提交公司股东大会审议；

4、本人/本企业承诺未能履行、承诺无法履行或无法按期履行导致投资者损失的，由本人/本企业依法赔偿投资者的损失；本人/本企业因违反承诺所得收益，将上缴公司所有；

5、本人/本企业违反公开承诺及公开转让说明书其他承诺事项，给公司或投资者造成损失的，将依法赔偿对公司或投资者的损失。如果本人/本企业未承担前述赔偿责任，公司有权扣减本人/本企业所获分配的现金分红、薪酬、津贴等用于承担前述赔偿责任。同时本人/本企业持有的公司股份（如有）将不得转让，直至本人/本企业按相关承诺采取相应的措施并实施完毕时为止。

6、如因相关法律法规、政策变化、自然灾害等本人/本企业自身无法控制的客观原因，导致本人/本企业承诺未能履行、承诺无法履行或无法按期履行的，本人/本企业将采取以下措施：（1）通过公司及时、充分披露本人/本企业承诺未能履行、承诺无法履行或无法按期履行的具体原因；（2）向公司及投资者及时作出合法、合理、有效的补充承诺或替代性承诺，以尽可能保护公司及投资者的权益。

7、采取其他根据届时规定可以采取的约束措施。上述承诺及相关措施不因本人/本企业职务变更、离职等原因而放弃履行。

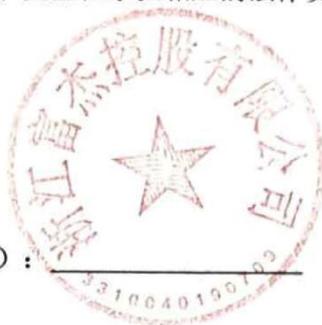
## 第七节 有关声明

### 申请挂牌公司控股股东声明

本公司或本人已对公开转让说明书进行了核查，确认不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，并对真实性、准确性和完整性承担相应的法律责任。

控股股东

浙江富杰控股有限公司（签章）：



法定代表人（签字）：

  
王锦富

浙江富杰德汽车系统股份有限公司



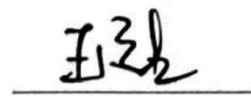
2024年 5月 2日

### 申请挂牌公司实际控制人声明

本公司或本人已对公开转让说明书进行了核查，确认不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，并对真实性、准确性和完整性承担相应的法律责任。

实际控制人（签字）：

  
王锦富

  
王俊杰

浙江富杰德汽车系统股份有限公司

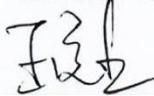


2024年5月21日

### 申请挂牌公司全体董事、监事、高级管理人员声明

本公司全体董事、监事、高级管理人员承诺本公开转让说明书不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，并对其真实性、准确性和完整性承担相应的法律责任。

全体董事（签字）：



王俊杰



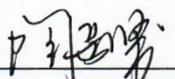
王锦富



李健全



田易彬



陶岳铮



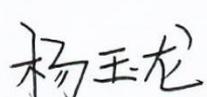
杨利菊



谭丕强

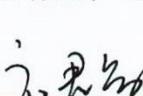


董萌



杨玉龙

全体监事（签字）：



应君敏

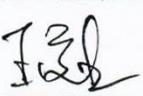


柯孔辉

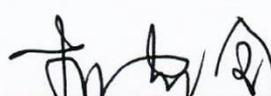


孙曼勤

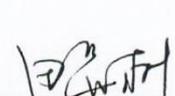
全体高级管理人员（签字）：



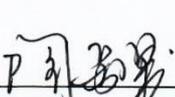
王俊杰



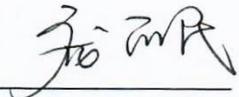
李健全



田易彬



陶岳铮



庞丽民

法定代表人（签字）：



王俊杰

浙江富杰德汽车系统股份有限公司

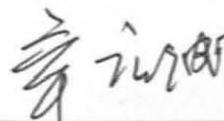
2024年 5月 21日



## 主办券商声明

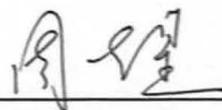
本公司已对公开转让说明书进行了核查，确认不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，并对真实性、准确性和完整性承担相应的法律责任。

法定代表人或授权代表人（签字）：



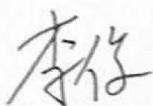
章启诚

项目负责人（签字）：

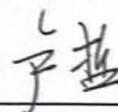


周志星

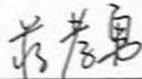
项目小组成员（签字）：



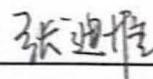
李俊



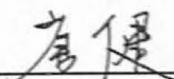
卢哲



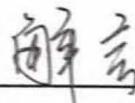
蒋孝勇



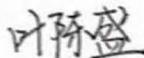
张迪惟



唐健



解言



叶陈盛



### 律师事务所声明

本所及经办律师已阅读公开转让说明书，确认公开转让说明书与本所出具的法律意见书无矛盾之处。本所及经办律师对申请挂牌公司在公开转让说明书中引用的法律意见书的内容无异议，确认公开转让说明书不致因上述内容而出现虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，并对其真实性、准确性和完整性承担相应的法律责任。

上海市锦天城律师事务所

负责人：



沈国权

经办律师：



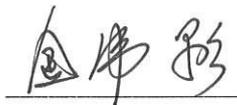
马茜芝

经办律师：



周倩雯

经办律师：



金伟影

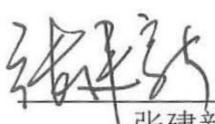
2024年5月21日

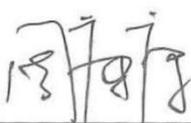
## 审计机构声明

本机构及签字注册会计师已阅读公开转让说明书，确认公开转让说明书与本机构出具的审计报告无矛盾之处。本机构及经办人员对申请挂牌公司在公开转让说明书中引用的审计报告的内容无异议，确认公开转让说明书不致因上述内容而出现虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，并对其真实性、准确性和完整性承担相应的法律责任。

本承诺仅供浙江富杰德汽车系统股份有限公司申请股票公开转让并在全国中小企业股份转让系统挂牌之用，并不适用于其他目的，且不得用作任何其他用途。

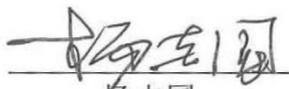
经办注册会计师（签字）：








会计师事务所负责人（签字）：




立信会计师事务所（特殊普通合伙）

会计师事务所  
（特殊普通合伙）  
2024年5月21日



### 评估机构声明

本机构及签字资产评估师已阅读公开转让说明书,确认公开转让说明书与本机构出具的资产评估报告无矛盾之处。本机构及经办人员对申请挂牌公司在公开转让说明书中引用的资产评估报告的内容无异议,确认公开转让说明书不致因上述内容而出现虚假记载、误导性陈述或重大遗漏,并对其真实性、准确性和完整性承担相应的法律责任。

经办资产评估师(签字):



资产评估机构负责人(签字):

梅惠民



银信资产评估有限公司

2024年5月21日

## 第八节 附件

- 一、主办券商推荐报告
- 二、财务报表及审计报告
- 三、法律意见书
- 四、公司章程
- 五、全国股转系统同意公开转让的审核文件或中国证监会同意公开转让的注册文件
- 六、公司设立以来股本演变情况及董事、监事、高级管理人员的确认意见
- 七、其他与公开转让有关的重要文件