

浙江万丰奥威汽轮股份有限公司

ZHEJIANG WANFENG AUTO WHEEL CO.,LTD



万丰奥威 002085

WANFENG AUTO WHEEL

2022 年年度报告全文

2023 年 04 月

2022 年年度报告

第一节 重要提示、目录和释义

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

公司负责人赵亚红、主管会计工作负责人董瑞平及会计机构负责人(会计主管人员)陈善富声明：保证本年度报告中财务报告的真实、准确、完整。所有董事均已出席了审议本报告的董事会会议。

本报告中涉及的未来发展计划等前瞻性陈述，不构成公司对投资者的实质承诺，投资者及相关人士均应当对此保持足够的风险认识，并且应当理解计划、预测与承诺之间的差异，请投资者注意投资风险。

公司可能面临着宏观经济及行业波动、国际贸易壁垒、原材料、能源和人工成本上涨、汇率波动以及国内通航空域开放程度不及预期等风险，敬请投资者注意投资风险。详细内容见本报告“第三节十一、（二）可能面对的风险因素和应对措施”。

公司经本次董事会审议通过的利润分配预案为：以 2,072,107,520 股（总股本 2,141,567,428 股扣除回购专用证券账户持有的股份 69,459,908 股）为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 1 元（含税），送红股 0 股（含税），不以公积金转增股本。

目 录

第一节 重要提示、目录和释义	2
第二节 公司简介和主要财务指标	6
第三节 管理层讨论与分析	10
第四节 公司治理	35
第五节 环境和社会责任	51
第六节 重要事项	58
第七节 股份变动及股东情况	74
第八节 优先股相关情况	80
第九节 债券相关情况	81
第十节 财务报告	82

备查文件目录

- 一、载有法定代表人、主管会计工作负责人、会计机构负责人签名并盖章的财务报表。
- 二、载有会计师事务所盖章、注册会计师签名并盖章的审计报告原件。
- 三、报告期内在中国证监会指定媒体上公开披露过的所有公司文件的正本及公告的原稿。
- 四、载有法定代表人签名的 2022 年度报告文本原件。
- 五、以上备查文件的备置地点：公司董事会办公室。

释义

释义项	指	释义内容
公司、本公司、万丰奥威	指	浙江万丰奥威汽轮股份有限公司
本集团	指	本公司及子公司
元，万元，亿元	指	人民币元，人民币万元，人民币亿元
报告期，本报告期	指	2022 年 1 月 1 日至 2022 年 12 月 31 日
万丰集团	指	万丰奥特控股集团有限公司
万丰摩轮	指	浙江万丰摩轮有限公司
宁波奥威尔	指	宁波奥威尔轮毂有限公司
广东摩轮	指	广东万丰摩轮有限公司
威海镁业	指	威海万丰镁业科技发展有限公司
威海万丰	指	威海万丰奥威汽轮有限公司
吉林万丰	指	吉林万丰奥威汽轮有限公司
印度万丰	指	万丰铝轮（印度）私人有限公司
重庆万丰	指	重庆万丰奥威铝轮有限公司
上海达克罗	指	上海达克罗涂复工业有限公司
宁波达克罗	指	宁波经济技术开发区达克罗涂复工业有限公司
上达涂复	指	浙江万丰上达涂复科技有限公司
万丰镁瑞丁	指	Wanfeng MLTH Holdings Co., Ltd
镁瑞丁新材料	指	万丰镁瑞丁新材料科技有限公司
无锡雄伟	指	无锡雄伟精工科技有限公司
无锡杰夫	指	无锡杰夫机械科技有限公司
盐城雄伟	指	盐城雄伟汽车部件有限公司
仪征雄伟	指	仪征雄伟机械科技有限公司
长春雄伟	指	长春雄伟汽车零部件有限公司
上海镁镁	指	上海镁镁合金压铸有限公司
苏州御翠源	指	苏州御翠源贸易企业（普通合伙）
航空工业或万丰航空	指	万丰航空工业有限公司
飞机工业或万丰飞机	指	万丰飞机工业有限公司
奥地利钻石	指	钻石飞机工业（奥地利）有限公司
加拿大钻石	指	钻石飞机工业（加拿大）有限公司
飞机制造	指	浙江万丰飞机制造有限公司
青岛万丰	指	青岛万丰钻石飞机制造有限公司

第二节 公司简介和主要财务指标

一、公司信息

股票简称	万丰奥威	股票代码	002085
股票上市证券交易所	深圳证券交易所		
公司的中文名称	浙江万丰奥威汽轮股份有限公司		
公司的中文简称	万丰奥威		
公司的外文名称（如有）	Zhejiang Wanfeng Auto Wheel Co.,Ltd.		
公司的法定代表人	赵亚红		
注册地址	浙江省新昌县工业区		
注册地址的邮政编码	312500		
公司注册地址历史变更情况	无		
办公地址	浙江省新昌县工业区		
办公地址的邮政编码	312500		
公司网址	http://www.wfaw.com.cn		
电子信箱	wfirm@wfjt.com		

二、联系人和联系方式

	董事会秘书	证券事务代表
姓名	李亚	王燕杰
联系地址	浙江省新昌县工业区	浙江省新昌县工业区
电话	0575-86298339	0575-86298339
传真	0575-86298339	0575-86298339
电子信箱	ya.li@wfjt.com	yanjie.wang@wfjt.com

三、信息披露及备置地点

公司披露年度报告的证券交易所网站	深圳证券交易所（ http://www.szse.cn ）
公司披露年度报告的媒体名称及网址	证券时报、巨潮资讯网（ http://www.cninfo.com.cn ）
公司年度报告备置地点	浙江省新昌县工业区浙江万丰奥威汽轮股份有限公司董事会办公室

四、注册变更情况

统一社会信用代码	913300007324065674
公司上市以来主营业务的变化情况（如有）	<p>1、2011年6月，经中国证监会批准（中国证券监督管理委员会出具《关于核准浙江万丰奥威汽轮股份有限公司向万丰奥特控股集团有限公司等发行股份购买资产的批复》（证监许可[2011]1005号），公司收购了万丰摩托75%股权，公司主营业务增加了摩托车轮毂业务。</p> <p>2、2013年11月，经公司股东大会批准收购了上海达克罗涂复工业有限公司，公司主营业务增加了环保达克罗涂覆业务。</p> <p>3、2015年12月，经中国证监会批准，以非公开发行股票募集资金人民币13.5亿元收购了万丰镁瑞丁100%股权，公司主营业务增加了轻量化镁合金业务。</p>

	4、2018年6月1日，公司收购无锡雄伟精工科技有限公司95%股权，公司主营业务增加高强度钢冲压件业务。 5、2020年4月16日，公司收购万丰飞机工业有限公司55%股权，公司主营业务增加通用飞机制造业务。
历次控股股东的变更情况（如有）	无变更

五、其他有关资料

公司聘请的会计师事务所

会计师事务所名称	安永华明会计师事务所（特殊普通合伙）
会计师事务所办公地址	上海市浦东新区世纪大道100号上海环球金融中心50楼
签字会计师姓名	周华、夏婵玉

公司聘请的报告期内履行持续督导职责的保荐机构

适用 不适用

公司聘请的报告期内履行持续督导职责的财务顾问

适用 不适用

六、主要会计数据和财务指标

公司是否需追溯调整或重述以前年度会计数据

是 否

	2022年	2021年	本年比上年增减	2020年
营业收入（元）	16,382,309,912.64	12,436,073,160.14	31.73%	10,699,224,904.57
归属于上市公司股东的净利润（元）	809,029,642.43	333,360,575.48	142.69%	565,820,630.75
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润（元）	753,013,482.60	196,276,350.11	283.65%	415,879,097.84
经营活动产生的现金流量净额（元）	1,334,704,399.36	816,945,900.90	63.38%	1,735,780,906.42
基本每股收益（元/股）	0.39	0.16	143.75%	0.27
稀释每股收益（元/股）	0.39	0.16	143.75%	0.27
加权平均净资产收益率	14.50%	6.49%	8.01%	10.27%
	2022年末	2021年末	本年末比上年末增减	2020年末
总资产（元）	18,186,948,040.39	16,389,303,806.59	10.97%	15,973,225,900.87
归属于上市公司股东的净资产（元）	6,053,246,571.50	5,105,557,170.21	18.56%	5,353,609,030.21

公司最近三个会计年度扣除非经常性损益前后净利润孰低者均为负值，且最近一年审计报告显示公司持续经营能力存在不确定性

是 否

扣除非经常损益前后的净利润孰低者为负值

是 否

七、境内外会计准则下会计数据差异

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

适用 不适用

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

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

适用 不适用

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

八、分季度主要财务指标

单位：元

	第一季度	第二季度	第三季度	第四季度
营业收入	3,491,756,527.21	3,732,701,866.43	4,451,618,970.12	4,706,232,548.88
归属于上市公司股东的净利润	176,451,346.55	174,241,849.71	243,134,068.95	215,202,377.22
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	160,215,644.94	150,039,516.57	235,430,773.92	207,327,547.17
经营活动产生的现金流量净额	13,448,889.27	400,463,652.61	538,752,812.50	382,039,044.98

上述财务指标或其加总数是否与公司已披露季度报告、半年度报告相关财务指标存在重大差异

是 否

九、非经常性损益项目及金额

适用 不适用

单位：元

项目	2022 年金额	2021 年金额	2020 年金额	说明
非流动资产处置损益（包括已计提资产减值准备的冲销部分）	2,571,437.03	129,395.25	501,156.94	处置非流动资产净损益
计入当期损益的政府补助（与公司正常经营业务密切相关，符合国家政策规定、按照一定标准定额或定量持续享受的政府补助除外）	75,810,627.96	91,979,909.34	104,562,193.16	
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			74,836,418.19	
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、交易性金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、交易性金融负债和可供出售金融资产取得的投资收益	-7,322,477.61	13,498,853.97	2,859,105.21	股票、外汇远期合同交易产生的公允价值变动损益和投资损失、权益法核算的长期股权投资损失、处置交易性金融资产的投资收益
单独进行减值测试的应收款项减值准备	413,176.59	336,964.16	4,653,372.07	

转回				
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	1,963,980.07	111,678,289.03	33,063,841.71	
减：所得税影响额	11,033,347.19	44,595,795.59	27,235,065.43	
少数股东权益影响额（税后）	6,387,237.02	35,943,390.79	43,299,488.94	
合计	56,016,159.83	137,084,225.37	149,941,532.91	--

其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况：

适用 不适用

公司不存在其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况。

将《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》中列举的非经常性损益项目界定为经常性损益项目的情况说明

适用 不适用

公司不存在将《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》中列举的非经常性损益项目界定为经常性损益的项目的情形。

第三节 管理层讨论与分析

一、报告期内公司所处行业情况

公司需遵守《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 3 号——行业信息披露》中汽车制造相关业的披露要求

（一）汽车金属部件轻量化行业情况

公司轻量化金属部件产业服务于汽车市场，与汽车行业发展紧密相关。

根据中国汽车工业协会数据显示，报告期内，在购置税减半等一系列稳增长、促消费政策的有效拉动下，我国汽车市场整体复苏向好，乘用车产销分别完成 2,383.6 万辆和 2,356.3 万辆，同比分别增长 11.2% 和 9.5%，并呈现“传统燃油车高端化、新能源车全面化”的发展特征；在政策和市场的双重作用下，我国新能源汽车产销分别完成 705.8 万辆和 688.7 万辆，同比分别增长 96.9% 和 93.4%，市场占有率达到 25.6%。

“双碳”战略目标对汽车轻量化提出更高要求。随着国家碳达峰、碳中和政策出台，在推动新能源汽车进一步发展的同时，也对汽车轻量化提出了更高的要求。根据工信部发布的《节能与新能源汽车技术路线图 2.0》，进一步研究确认了全球汽车技术“低碳化、信息化、智能化”发展方向，并提出了面向 2035 年我国汽车产业的发展目标，至 2035 年，碳排放总量较峰值下降 20% 以上，新能源汽车将逐渐成为主流产品。在节能减排和新能源汽车性能提升需求的双重推动下，轻量化已成为汽车工业发展的必然趋势。根据欧洲铝业协会报告，燃油汽车质量每降低 10%，可降低油耗 8%；纯电动汽车整车重量若降低 10kg，续航里程增加 2.5km。轻量化成为汽车工业满足国家排放标准，降低能耗与污染物排放的主要途径，是汽车节能减排的重要手段。国内外车企在纷纷布局新能源汽车的同时，也在材料、工艺和结构轻量化上加速布局与应用，铝合金和镁合金是目前汽车轻量化理想的材料。

公司汽车金属部件轻量化产业已全面切入核心客户供应链，实现以传统汽车为基础，新能源汽车为支点，国外与国内并重、主机与售后市场协调的市场格局，已形成“镁合金、铝合金、高强度钢”等金属材料轻量化应用为主线的汽车部件细分龙头领先地位。

（二）通航飞机行业情况

当前，全球通航产业继续保持稳健发展态势，我国通用航空产业整体处于稳步推进阶段，通航产业发展限制正在逐渐减少，产业运作环境趋于宽松与成熟。国家和地方政策不断助力通航产业发展，《“十四五”现代综合交通运输体系发展规划》、《“十四五”民用航空发展规划》、《“十四五”通用航空发展专项规划》等一系列政策颁布，全国诸多省市如海南、安徽、黑龙江、辽宁、江苏、四川、广东、河北、河南、山西等地出台深化低空空域管理改革、促进通用机场建设、加快发展通航产业的支持政策，制约通航产业发展的瓶颈持续有序突破，有力地促进了通用航空产业发展。

从产业角度出发，国内通航基础设施建设以及低空空域飞行服务保障体系在不断完善，通用机场建设步伐加快，各地通航产业发展热情持续高涨。据民航局统计数据，截至 2022 年底，我国通用机场 399 个，同比增长 7.8%；通航相关工商注册企业 84,136 家，年增长近 11%。

控股子公司飞机工业是集自主研发、顶级设计、先进制造、销售服务于一体、全球化布局的专业通用飞机制造商，万丰钻石飞机以良好的产品性价比和全生命服务持续保持全球领先的市场地位与优势。公司通过持续设计研发，不断向国内引入新机型，卡位新市场领域，将成为公司新的市场开拓和业绩增长极。

二、报告期内公司从事的主要业务

公司需遵守《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 3 号——行业信息披露》中汽车制造相关业的披露要求

（一）公司从事的主要业务和产品

本公司是一家以大交通领域先进制造业为核心的国际化公司，经过 20 余年的发展，公司形成了汽车金属部件轻量化产业和通航飞机创新制造产业“双引擎”驱动发展格局。报告期内，公司从事的主要业务为两大板块，分别为以“铝合金-镁合金-高强度钢”为主线的汽车金属部件轻量化业务；集自主研发、设计、制造、销售服务等于一体的专业通用飞机制造业务。

1、汽车金属部件轻量化业务

公司金属部件轻量化产品主要服务于国际知名汽车主机厂，新能源汽车以及部分航空航天、高铁、5G 等行业客户，构建了以美系、欧系、日系、韩系、国内知名主机厂、以及以主流新能源客户为核心的全球客户布局。

作为轻量化镁合金新材料深加工业务全球领导者，年产能 1,800 多万套，拥有强大产业链整合能力，主要产品涉及动力总成、前端载体、仪表盘骨架、后掀背门内板、侧门内板等汽车部件；轻量化铝合金产品年产能 4,200 多万套，致力于汽车、摩托车高端铝合金车轮研发、制造、销售及售后服务，实现细分行业全球领跑。汽车铝合金车轮充分发挥轻量化技术应用优势，卡位新能源赛道，抓住传统车向新能源汽车转型的机遇，与主流新能源车企开展战略合作；摩托车铝合金车轮持续构建以中国市场为基础，印度市场为核心，不断发展日本、东南亚、欧美市场。

同时，拥有行业领先的汽车冲压件研发和模具设计制造能力，不断专注汽车轻量化车身系统，包括座椅骨架及调节结构等，年产能 3.5 亿件，主要服务于国际知名主机厂核心供应商。公司环保达克罗涂覆具备无铬涂覆加工、溶液制造以及涂覆设备生产全产业链的生产和技术应用能力，年产能 7 万多吨，专注于汽车零部件涂覆加工，并不断拓展轨道交通、风电、航天、5G 通信领域等领域，在国内涂覆行业处领先地位。

2、通航飞机创新制造业务

通航飞机创新制造采用“研发-授权/技术转让-整机制造和销售-售后服务”循环进阶的商业模式。旗下钻石飞机在整机设计研发、发动机制造技术、新材料技术和先进制造领域具备同行领先的技术研发优势。目前拥有奥地利、加拿大、捷克三大飞机设计研发中心及国内一个省级工程研究中心，以及奥地利、加拿大、中国（青岛、新昌）四大飞机制造基地，为全球通用飞机的领导者，客户遍布欧洲、北美、亚太和中东等区域，在全球范围内具备良好的品牌影响力。

（二）公司主要经营模式

报告期内，公司经营模式未发生重大变化。

1、采购模式

公司采购模式以直接采购为主，各业务板块目前已建立了完善的供应商管理体系和质量保证体系。汽车金属部件轻量化业务板块主要原材料如铝锭的采购价格以长江现货市场价格为参考。通航飞机制造业务的采购分为关键零部件采购和通用零部件采购，对于关键零部件的采购遵照航空监管规定在备案合格供应商中比价采购；通用零部件主要采用在全球统一的质量控制标准下集中比价采购。

2、生产模式

公司主要以“订单驱动”的方式进行生产。汽车轻量化金属部件按照新品开发-送样检测-小批量试生产-批量供货的流程进行；在产品生产时采取精细化、智能化、数字化生产管理模式，提高生产效率，减少人力成本。通航飞机生产根据订单进行采购，具体根据订单交付计划进行生产。

3、销售模式

汽车轻量化金属部件的销售以 OEM 为主、AM（售后市场）为辅，OEM 流程通常包括询价发包、客户评审、技术交流、竞价、定点（客户做出采购决定）、产品设计、产品设计验证、过程设计和开发、生产件批准和批量供货等环节。通航飞机制造的销售模式主要包括直销和经销，客户或代理商预付一定比例定金后安排生产，飞机验收交付后支付剩余价款，目前公司在全球超过 90 个国家和地区设有 192 个服务中心。

报告期内整车制造生产经营情况

适用 不适用

报告期内汽车零部件生产经营情况

适用 不适用

	产量			销售量		
	本报告期	上年同期	与上年同比增减	本报告期	上年同期	与上年同比增减
按零部件类别						
汽车铝合金轮毂（万件）	1,898.43	1,589.03	19.47%	1,870.44	1,573.65	18.86%
冲压零部件（万件）	25,859.32	24,832.16	4.14%	26,396.20	24,767.69	6.58%
镁合金压铸产品（万件）	1,636.15	1,674.83	-2.31%	1,554.10	1,501.97	3.47%
按整车配套						
汽车铝合金轮毂 OEM（万件）	1,772.22	1,402.64	26.35%	1,741.03	1,396.96	24.63%
冲压零部件 OEM（万件）	25,859.32	24,832.16	4.14%	26,396.20	24,767.69	6.58%
镁合金压铸产品 OEM（万件）	1,636.15	1,674.83	-2.31%	1,554.10	1,501.97	3.47%
按售后服务市场						
汽车铝合金轮毂 AM（万件）	126.21	186.39	-32.29%	129.41	176.69	-26.76%
其他分类						

同比变化 30% 以上的原因说明

适用 不适用

零部件销售模式

汽车轻量化金属部件的销售以 OEM 为主、AM（售后市场）为辅，OEM 流程通常包括询价发包、客户评审、技术交流、竞价、定点（客户做出采购决定）、产品设计、产品设计验证、过程设计和开发、生产件批准和批量供货等环节。

公司开展汽车金融业务

适用 不适用

公司开展新能源汽车相关业务

适用 不适用

新能源汽车整车及零部件的生产经营情况

单位：元

产品类别	产能状况	产量	销量	销售收入
汽车铝合金轮毂	--	570.16（万件）	552.12（万件）	1,893,514,112.59
冲压零部件	--	1,980.43（万件）	2,053.05（万件）	120,663,571.90
镁合金压铸产品	--	108.86（万件）	104.60（万件）	202,205,815.97

三、核心竞争力分析

公司需遵守《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 3 号——行业信息披露》中汽车制造相关业的披露要求

1、“双引擎”驱动产业的全球领导者优势

公司汽车金属部件轻量化产业旗下镁瑞丁是全球镁合金深加工领域领导者，镁合金应用设计、开发技术全球领先；轻量化铝合金车轮制造规模全球领先；高强度钢冲压件国内市场占有率领先；环保达克罗涂覆国内规模领先。公司通航飞机创新制造产业以良好的产品性价比和全生命周期服务赢得了全球领先的市场地位与优势；旗下钻石飞机公司在发动机制造技术、新材料技术和先进制造领域具备同行明显的技术竞争优势，客户遍布欧洲、北美、亚太和中东等区域。

2、品牌客户优势

汽车金属部件轻量化镁/铝合金业务已全面进入核心战略客户的供应链体系，服务全球知名主机厂商，长期为国际顶级汽车企业批量供应零部件，并为不断崛起的新能源造车新势力服务。摩托车铝合金车轮以“本田和雅马哈”为战略客户，构建了大长江、铃木、HERO 等为主体，宝马、哈雷、杜卡蒂等高端市场为侧翼发展的全球市场布局。钻石飞机客户面向飞行学校、航空公司、航空俱乐部以及私人消费者等，在全球范围内具备良好的品牌影响力。

3、全球规模化生产优势

公司在全球 10 个国家设立制造基地和研发中心，在中国 7 个省市建有 19 个生产基地，为全球各制造基地提供有力的技术保障和售后服务，实现优势互补、资源共享、互动发展；同时公司通过数字化改造和智慧工厂建设，推动生产转型升级，提升生产效率。

4、技术研发优势

公司拥有加拿大轻量化镁合金全球研发中心，奥地利、加拿大、捷克三大钻石飞机设计研发中心，为国际标准、国家标准、行业标准的起草修订单位。在铝合金高性能低压铸造技术、镁合金材料-结构-工艺一体化设计、镁合金大型薄壁件高压铸造成型、碳纤维全机身成型等方面具备多项核心技术。万丰钻石飞机储备了大量的通用航空研发设计人才，拥有大量以飞机整机、航空发动机、复合材料为特色的通用飞机研发与制造能力，并积极推进纯电动、垂直起降、无人驾驶飞机的设计研发。

5、国际化管理优势

从服务国际客户到国际并购整合，公司成功探索出适合自身发展的国际化管理路径。通过国际化管理团队结合原经营团队共同推动企业发展，万丰文化与当地文化有机结合。通过上市公司集约化管理、

成本控制管理和质量安全管理体系优势，加强国际化与专业化团队建设，为核心人员提供具有竞争力的薪酬和福利待遇，充分推动国内外优秀管理团队、研发技术人员的双向交流。

四、主营业务分析

1、概述

公司产业定位“大交通”领域，秉承“双引擎”发展战略，致力于成为全球汽车金属部件轻量化推动者和通用飞机创新制造全球领跑者。报告期内，公司实现营业总收入 163.82 亿元，较上年同期增长 31.73%；实现归属于上市公司股东的净利润为 8.09 亿元，较上年同期增长 142.69%；实现归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润 7.53 亿元，较上年同期增长 283.65%。

（1）汽车金属部件轻量化业务

报告期内，公司汽车金属部件轻量化业务实现营业收入143.75亿元，同比增长35.17%，其中汽车铝合金车轮业务营业收入63.91亿元，同比增长36.54%，镁合金业务营业收入46.09亿元，同比增长62.49%，盈利水平恢复良好。

公司把握汽车市场尤其是新能源汽车市场行业发展红利，聚焦铝合金、镁合金轻量化业务，充分发挥轻量化技术应用优势，卡位新能源赛道，抓住传统车向新能源汽车转型的机遇，与主流新能源车企开展战略合作。公司持续优化客户结构，新能源汽车配套不断提升。同时公司不断强化产品价格管控，优化价格结算联动机制，加强大宗物资采购和原材料库存的管控，通过持续的工艺改进、技术创新，降本提效，提升整体业务盈利能力。

公司汽车金属部件轻量化产业以“成为全球汽车金属部件轻量化推动者”为愿景，将持续围绕镁合金、铝合金等金属部件轻量化细分行业龙头应用优势，进一步加大以镁合金、铝合金为主导的轻量化金属应用技术的投入，2022 年旗下子公司威海镁业、镁瑞丁新材料、无锡雄伟和上海达克罗分别荣获国家级、省级、省级、市级“专精特新”企业，镁瑞丁新材料同时获评 2022 年度浙江省隐形冠军企业。作为镁合金车身轻量化细分行业龙头，子公司镁瑞丁研发的“铸造镁合金车载充电壳体”和“铸造镁合金后支撑支架”荣获“国际镁协会卓越奖”、“镁合金优胜奖”、“美国铸造协会杰出成果奖”，参与制订的“重要镁合金国际标准研制”项目荣获中国有色金属科学技术奖一等奖；公司不断加速普及仪表盘支架大型件在国内中高端车尤其是新能源车的应用；推进镁合金侧门内门板、后掀背门内门板等大型压铸件国产化应用；参与国家标准 GB/T 25747-2022《镁合金压铸件》的制定，积极推动行业发展。

（2）通航飞机创新制造业务

报告期内，公司通航飞机创新制造业务实现营业收入 20.08 亿元，同比增长 11.42%，经营情况稳健。通航飞机制造业务以飞机创新制造为核心，不断强化“研发-授权/技术转让-整机制造和销售-售后服务”经营模式。

2022 年，通航飞机制造业务订单充足，销售业务持续优化。随着钻石品牌飞机市场保有量攀升，公司售后服务业务稳步提升。同时，公司不断研发推出高附加值新机型，DA50、DA62 及纯电动飞机 eDA40 机型受到了业界广泛关注。DA50 飞机通过中国民航局全部技术验证，完成中国型号认可证（VTC）取证；同时，DA50RG 机型获得德国通航产业权威杂志 Aerokurier 和 Flieger 最具创新飞机奖

和最优燃油飞机奖两项大奖，彰显钻石飞机的全球领先水平和行业影响力。未来随着通航市场发展，钻石飞机将在航校培训等应用市场基础上不断开拓新的应用场景，通过丰富的机型系列进一步匹配和开发国内私人飞行、短途运输、特种用途等场景，与战略合作者共同致力于加速通航市场开拓。

2、收入与成本

(1) 营业收入构成

单位：元

	2022 年		2021 年		同比增减
	金额	占营业收入比重	金额	占营业收入比重	
营业收入合计	16,382,309,912.64	100%	12,436,073,160.14	100%	31.73%
分行业					
汽车零部件	14,374,658,303.23	87.75%	10,634,230,576.96	85.51%	35.17%
飞机制造	2,007,651,609.41	12.25%	1,801,842,583.18	14.49%	11.42%
分产品					
汽车金属轻量化零部件	14,374,658,303.23	87.75%	10,634,230,576.96	85.51%	35.17%
通航飞机制造	2,007,651,609.41	12.25%	1,801,842,583.18	14.49%	11.42%
分地区					
中国大陆	7,497,755,838.45	45.77%	5,648,426,880.50	45.42%	32.74%
其他国家和地区	8,884,554,074.19	54.23%	6,787,646,279.64	54.58%	30.89%
分销售模式					
直销	15,818,716,909.75	96.56%	12,018,910,726.70	96.65%	31.62%
经销	563,593,002.89	3.44%	417,162,433.44	3.35%	35.10%

(2) 占公司营业收入或营业利润 10%以上的行业、产品、地区、销售模式的情况

适用 不适用

单位：元

	营业收入	营业成本	毛利率	营业收入比上年同期增减	营业成本比上年同期增减	毛利率比上年同期增减
分行业						
汽车零部件	14,374,658,303.23	11,927,656,115.68	17.02%	35.17%	29.43%	3.68%
飞机制造	2,007,651,609.41	1,429,702,202.61	28.79%	11.42%	17.31%	-3.57%
合计	16,382,309,912.64	13,357,358,318.29	18.46%	31.73%	28.01%	2.37%
分产品						
汽车金属轻量化零部件	14,374,658,303.23	11,927,656,115.68	17.02%	35.17%	29.43%	3.68%
通航飞机制造	2,007,651,609.41	1,429,702,202.61	28.79%	11.42%	17.31%	-3.57%
合计	16,382,309,912.64	13,357,358,318.29	18.46%	31.73%	28.01%	2.37%
分地区						
中国大陆	7,497,755,838.45	6,317,537,523.22	15.74%	32.74%	29.19%	2.32%
其他国家和地区	8,884,554,074.19	7,039,820,795.07	20.76%	30.89%	26.97%	2.45%
合计	16,382,309,912.64	13,357,358,318.29	18.46%	31.73%	28.01%	2.37%
分销售模式						

公司主营业务数据统计口径在报告期发生调整的情况下，公司最近 1 年按报告期末口径调整后的主营业务数据

适用 不适用

(3) 公司实物销售收入是否大于劳务收入

是 否

行业分类	项目	单位	2022 年	2021 年	同比增减
制造业	销售量	元	15,951,205,789.99	11,873,175,790.95	34.35%
	生产量	元	13,451,995,697.90	9,919,711,385.14	35.61%
	库存量	元	999,241,343.32	913,647,139.98	9.37%

相关数据同比发生变动 30% 以上的原因说明

适用 不适用

报告期内，公司产销同比增长，主要系铝合金车轮、镁合金压铸产品订单良好，价格联动结算机制优化，产销同比增长所致。

(4) 公司已签订的重大销售合同、重大采购合同截至本报告期的履行情况

适用 不适用

(5) 营业成本构成

行业分类

行业分类

单位：元

行业分类	项目	2022 年		2021 年		同比增减
		金额	占营业成本比重	金额	占营业成本比重	
汽车零部件	直接材料成本	7,890,127,043.42	68.26%	5,818,264,580.97	66.41%	35.61%
	人工成本	1,171,635,655.53	10.14%	1,041,644,436.08	11.89%	12.48%
	折旧及易耗品	1,081,341,629.76	9.36%	959,118,086.71	10.95%	12.74%
	燃料动力成本	664,658,183.37	5.75%	469,683,384.42	5.36%	41.51%
	外协加工成本	513,406,445.41	4.44%	274,710,449.79	3.14%	86.89%
	运输费	237,427,387.43	2.05%	197,620,273.45	2.26%	20.14%
	小计	11,558,596,344.93	100.00%	8,761,041,211.42	100.00%	31.93%
通航飞机制造	直接材料成本	956,348,937.63	66.96%	786,061,287.92	66.53%	21.66%
	人工成本	336,447,846.35	23.56%	276,718,908.29	23.42%	21.58%
	折旧及易耗品	114,695,088.51	8.03%	102,344,118.01	8.66%	12.07%
	燃料动力成本	17,636,491.97	1.23%	14,178,567.46	1.20%	24.39%
	外协加工成本	3,156,982.58	0.22%	2,150,525.51	0.18%	46.80%
小计	1,428,285,347.05	100.00%	1,181,453,407.19	100.00%	20.89%	

说明

无。

(6) 报告期内合并范围是否发生变动

是 否

控股子公司奥地利钻石管理有限公司于 2022 年 4 月 24 日在山东省青岛市莱西市设立全资子公司青岛万丰钻石飞机制造有限公司，公司报表合并范围增加青岛万丰钻石飞机制造有限公司。

(7) 公司报告期内业务、产品或服务发生重大变化或调整有关情况

适用 不适用

(8) 主要销售客户和主要供应商情况

公司主要销售客户情况

前五名客户合计销售金额（元）	5,149,213,773.63
前五名客户合计销售金额占年度销售总额比例	32.28%
前五名客户销售额中关联方销售额占年度销售总额比例	0.00%

公司前 5 大客户资料

序号	客户名称	销售额（元）	占年度销售总额比例
1	第一名	1,656,333,977.90	10.38%
2	第二名	1,468,372,396.87	9.21%
3	第三名	800,950,263.67	5.02%
4	第四名	647,105,849.79	4.06%
5	第五名	576,451,285.40	3.61%
合计	--	5,149,213,773.63	32.28%

主要客户其他情况说明

适用 不适用

公司主要供应商情况

前五名供应商合计采购金额（元）	3,791,079,028.68
前五名供应商合计采购金额占年度采购总额比例	30.64%
前五名供应商采购额中关联方采购额占年度采购总额比例	0.00%

公司前 5 名供应商资料

序号	供应商名称	采购额（元）	占年度采购总额比例
1	第一名	1,376,996,510.33	11.13%
2	第二名	812,919,885.90	6.57%
3	第三名	626,888,516.29	5.07%
4	第四名	548,181,411.09	4.43%
5	第五名	426,092,705.06	3.44%
合计	--	3,791,079,028.68	30.64%

主要供应商其他情况说明

适用 不适用

3、费用

单位：元

	2022 年	2021 年	同比增减	重大变动说明
销售费用	206,990,693.37	199,911,903.06	3.54%	

管理费用	726,715,284.49	645,665,777.95	12.55%	主要为职工薪酬及劳动保险费上涨所致
财务费用	275,904,648.53	246,568,824.28	11.90%	主要为资金成本上升使得财务费用上涨所致
研发费用	499,376,513.97	412,853,240.30	20.96%	主要为研发试制及材料费用、投入人力成本增长所致

4、研发投入

适用 不适用

主要研发项目名称	项目目的	项目进展	拟达到的目标	预计对公司未来发展的影响
二次铝工艺验证	为响应国家双碳政策，节能降耗，减少电解铝的使用；同时为满足客户对二次铝使用的要求。	完成不同比例二次铝的工艺验证和产品相关验证，并获得了相关主机厂的批准。	1.建立适合本公司实际情况的二次铝生产工艺； 2.满足主机厂对二次铝使用的要求，进一步加大合作。	已获取新项目订单，同时满足未来客户对于碳减排、碳中和的相关要求
粉末渗锌工艺及原料技术开发项目	开发适用于海上腐蚀环境、具有高耐腐蚀性能的粉末渗锌防腐技术，包括粉末渗锌的原料、渗镀工艺以及后处理工艺。	量试阶段	1.实现不同金属材料在高温下有效渗入，且获得稳定的防腐特性； 2.防腐性能达到海上风电产品防腐要求。3.所用后处理材料不含六价铬等不环保物质（包括三价铬）。	项目达成后，公司将在高耐蚀性粉末渗锌技术上取得突破。同时具备锌铝涂层防腐和粉末渗锌两种工艺技术。增强公司在紧固件防腐处理行业的技术领先优势，为公司拓展海上零部件，风电等业务范围提供技术保障。
新能源汽车转向球销锌铝涂覆研发	开发新能源汽车转向球销锌铝涂层自动喷涂工艺，和满足局部喷涂需求的涂覆工装。	量产	1.涂层性能指标满足：涂层厚度 10-18 μm ，中性盐雾时间 ≥ 720 小时； 2.开发局部涂覆工装，在抛丸和涂覆工序，实现对球头部位有效遮蔽保护。	新能源汽车转向球销的工艺成功开发，实现了对新能源车重点品牌的销量提升，将有助于公司提升新能源汽车的紧固件锌铝涂覆细分市场占有率。
镁合金智能铸造系统	现有设备在日常压铸生产中容易出现各种问题，需要现场工艺调试才可以生产合格产品，在遇到人员紧张等突发状况时，对产品优化改进反应不够及时，因此引入智能压铸系统实现自动优化工艺设定，维持生产过程的稳定。	本项目目前完成压铸岛所有设备的数据采集，正在进行数据追溯及对齐，正在建设专家系统。	稳定产品工艺数据，通过智能系统大数据自动形成最佳模型，提供持续的改进意见，提升设备 OEE，降低报废率，通过全设备、生产数据可视化，提升工厂整体运营效率，依靠 AI 智能分析优化，自动形成最佳模型、配方，有效提高产品合格率。	能够实现自动调整工艺设定，使生产过程保持稳定，在生产现场只需要一位工艺技术员就能实现多台压铸机工艺的全面把控，大幅降低了人工成本，优化了人员结构，降低员工劳动强度。
通用飞机复合材料中央翼研究	研究采用下单翼的通用飞机中央翼结构，降低机身重量，提高装配效率。	已完成	通过研究中央翼结构特点、传力路径，设计合理的结构形式，采用高强度碳纤维复合材料，独特的大梁结构形式，使传力更直接，装配效率更高，同时大幅降低了机身重量。成果已通过省级新产品鉴定。	项目技术提高了公司在复杂机身结构领域的研发能力，培养了一批复合材料设计研发人员，提高了公司的竞争力。
通用飞机碳纤维泡沫夹心结构襟翼	研究一种与传统结构形式相比更简单的复合材料襟翼，具有较强的刚度，气	已完成	通过研究襟翼结构的功能、界面要求，结合复合材料于成型的特点，设计一种结构	项目技术提高了公司在舵面结构领域的研发能力，提高了公司的竞争

	动外形优异。		简单，无大梁、气动外形更易保证的襟翼结构，提高了生产效率和产品性能。成果已通过省级新产品鉴定。	力。
通用飞机复合材料可调节飞行员座椅研制	研究一种重量轻，可调节的复合材料飞行员座椅，提高结构可维护性和驾驶舒适性。	项目进行中，取得了阶段性进展	深入了解飞行员驾驶的需求，充分考虑人素工程，设计一种复合材料座椅，是座椅前后角度可按飞行员要求进行调节，操作灵活方便。座椅结构进行了特殊的设计，兼顾了机身下部结构维护、检修的可达性。	项目拓展了公司的复合材料设计领域，提高了产品的舒适性、结构可达性，提高了技术人员的综合能力，提高了公司的竞争力。
座椅扶手支架模具及机械手研发	研究座椅扶手支架模具及机械手，目的是解决现有工艺的缺陷，降低零件的生产成本，使产品更加具有竞争力，确保在本行业中走在该领域的前沿。通过研究采用新型模具工艺和先进机械手技术，实现节能降耗、安全环保的发展目标。	已完成	本项目采用自动传递模结构，各工序模具可以独立拆卸，便于调试和维护。同时采用机械手，有效地保证座椅扶手支架的精确冲压成型，有效避免座椅扶手支架在生产过程中因成型尺寸的不准确造成的零件报废，生产成本显著降低，生产效率明显提升。	项目完成后将形成座椅扶手支架产品机械手自动生产线，解决生产时操作员劳动强度大，安全隐患高等诸多风险，实现了节能降耗的目标，将对公司未来发展起到积极的影响。
汽车座椅骨架生产用可调式冲压模具的研发	研发一种汽车座椅骨架生产用可调式冲压模具，通过保证加工件自身放置作业中的定位防偏性。	已完成	对不同尺寸的加工件进行加工时，使用者可启动电动推杆，控制其端头连接的联合板、连装杆带动挤压限位件进行水平左右方向的平移滑动作业，从而控制冲压装架内部所预留冲压空间的大小程度，调节度较高	提高本公司在汽车座椅骨架总成技术领域的研发能力，确保在整个行业中走在该领域的前沿。
可实现多角度支撑的汽车座椅支架及制造工艺的研发	研发可实现多角度支撑的汽车座椅支架及制造工艺，提供一种可实现多角度支撑的汽车座椅，根据路况或实际需求而调节座椅的使用状态。	已完成	提高可实现多角度支撑的汽车座椅的实用性，同时更改现有产品的生产工艺，保证部件的功能及生产的稳定性。	提高公司在该领域的研发能力，调整公司的产品结构，提高产品的市场竞争力，提高客户的满意度，强化公司与相关产品线和客户的合作关系。
汽车座椅下横梁加工用落料冲孔模具的研发	本项目主要研发汽车座椅下横梁加工用落料冲孔模具，通过调整现有汽车座椅冲孔加工模具，可以对座椅下横梁稳定夹持，提高了实用性和工作效率。	已完成	本项目主要研发一种汽车座椅下横梁加工用落料冲孔模具，解决了当座椅下横梁的冲孔部位进行定位时较为麻烦，在收集冲孔过程中产生的废料也非常不便的问题，可以快速对打孔的位置进行确定，以保证冲头与冲压位置快速精准的相对，提高工作效率，同时可以对座椅下横梁稳定夹持，更加实用。技术水平国内领先，未来市场应用前景十分广阔。	通过该项目的研发，提高本公司在汽车座椅冲孔加工模具技术领域的研发能力，确保在整个行业中走在该领域的前沿。
铝合金钢丝网轮开发	研发高端铝合金钢丝辐条车轮的设计、制造技术，结合网轮特点，建立网轮仿真模型及边界条件，形成摩托车网轮结构设计、仿真标准和生产工艺，建成变形铝合金挤压网轮轮圈生产线并实现量产。	小批阶段	完成摩托车铝合金钢丝网轮产品仿真、设计和挤压轮圈制造工艺开发	开拓高端、大排量铝合金网轮细分市场，提高产品盈利能力，提升企业品牌形象和市场竞争能力。

A356 增强材料的研发和应用	以常规 A356 材料为基础，研发高强度 A356 增强材料配方，缩小传统 A356 材料的轻量化限制，批量应用于大排量、宽轮辋产品的轻量化设计和制造	研究、小试阶段	研究出 A356 增强材料的配比和熔炼工艺，实现轻量化大排量、宽轮辋摩托车铝轮的量产	拓展了车轮轻量化应用，提升企业技术水平和竞争优势。
大排量模具技术开发	运用模流分析软件，分析模具热平衡，研究优化模具壁厚和冷却系统设计，提升大排量生产和性能指标	研究、小试阶段	开发满足高班产、高延伸率、高工艺出品率的大排量产品模具设计标准和生产工艺	通过模具技术创新性突破，提升、稳定大排量高端产品生产和性能指标，提升公司高端市场占有率

公司研发人员情况

	2022 年	2021 年	变动比例
研发人员数量（人）	1,736	1,641	5.79%
研发人员数量占比	15.09%	14.45%	0.64%
研发人员学历结构			
本科	455	418	8.85%
硕士	75	94	-20.21%
博士	14	14	0.00%
专科及以下	1,192	1,115	6.91%
研发人员年龄构成			
30 岁以下	324	369	-12.20%
30~40 岁	640	562	13.88%
40~50 岁	542	555	-2.34%
50 岁以上	228	155	47.10%

公司研发投入情况

	2022 年	2021 年	变动比例
研发投入金额（元）	576,607,515.63	448,557,150.82	28.55%
研发投入占营业收入比例	3.52%	3.61%	-0.09%
研发投入资本化的金额（元）	77,231,001.66	35,703,910.52	116.31%
资本化研发投入占研发投入的比例	13.39%	7.96%	5.43%

公司研发人员构成发生重大变化的原因及影响

适用 不适用

研发投入总额占营业收入的比重较上年发生显著变化的原因

适用 不适用

研发投入资本化率大幅变动的原因及其合理性说明

适用 不适用

2022年钻石DART某机型项目加快认证进度，进入TC认证关键阶段：围绕配套新型发动机开展了系统工程设计及验证样机建造，完成了颠簸实验，为2023年螺旋试飞打下坚实基础准备，2022年研发投入相对2021年有明显增加和加快。

钻石eDA40电动飞机项目开发也进入了认证阶段，欧洲某航空培训学校即将开始试用eDA40电动飞机；同时，作为EASA下首款23部认证电动飞机研发计划和市场开发试用同步进行，根据项目计划2023

年依据与EASA商定的项目开发验证基础，进行各种验证测试。

5、现金流

单位：元

项目	2022年	2021年	同比增减
经营活动现金流入小计	15,829,661,243.18	11,498,702,073.91	37.66%
经营活动现金流出小计	14,494,956,843.82	10,681,756,173.01	35.70%
经营活动产生的现金流量净额	1,334,704,399.36	816,945,900.90	63.38%
投资活动现金流入小计	29,419,986.69	35,303,431.09	-16.67%
投资活动现金流出小计	379,557,284.58	494,708,062.24	-23.28%
投资活动产生的现金流量净额	-350,137,297.89	-459,404,631.15	23.78%
筹资活动现金流入小计	5,937,096,369.12	5,831,492,870.37	1.81%
筹资活动现金流出小计	6,645,319,634.82	6,347,248,441.56	4.70%
筹资活动产生的现金流量净额	-708,223,265.70	-515,755,571.19	-37.32%
现金及现金等价物净增加额	332,986,990.30	-325,678,264.41	202.24%

相关数据同比发生重大变动的主要影响因素说明

适用 不适用

1、经营活动现金流入较去年同期增长 37.66%，主要系销售增长，使得销售商品、提供劳务收到的现金同比上升所致。

2、经营活动现金流出较去年同期增长 35.70%，主要系订单增长，使得采购支出、劳动成本支出以及税费支出增长所致。

3、经营活动产生的现金流量净额较去年同期增长 63.38%，主要系销售增长回笼资金增加所致。

4、投资活动现金流出较去年同期减少 23.28%，主要系购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金同比减少所致。

5、筹资活动产生的现金流量净额较去年同期减少 37.32%，主要系本期归还到期银行借款，偿还债务支付的现金增加所致。

6、现金及现金等价物净增加额较去年同期增长 202.24%，主要系经营性活动产生的现金流量净额增加所致。

报告期内公司经营活动产生的现金净流量与本年度净利润存在重大差异的原因说明

适用 不适用

五、非主营业务分析

适用 不适用

单位：元

	金额	占利润总额比例	形成原因说明	是否具有可持续性
投资收益	-5,517,782.49	-0.44%	主要为远期外汇合同	否

			交割损失	
公允价值变动损益	-1,804,695.12	-0.14%	主要为外汇远期合同公允变动损益	否
资产减值	-66,422,052.45	-5.30%	主要为商誉减值损失、存货评估后计提跌价减值损失	否
营业外收入	5,081,241.98	0.41%	主要为罚没收入	否
营业外支出	3,117,261.91	0.25%	主要为资产毁损报废损失及捐赠支出	否
其他收益	75,810,627.96	6.04%	主要为政府补助	否
信用减值损失	-10,211,572.33	-0.81%	主要为计提的应收帐款坏账损失	否

六、资产及负债状况分析

1、资产构成重大变动情况

单位：元

	2022 年末		2022 年初		比重增减	重大变动说明
	金额	占总资产比例	金额	占总资产比例		
货币资金	1,753,433,430.12	9.64%	1,321,262,607.94	8.06%	1.58%	
应收账款	3,698,622,858.65	20.34%	2,832,691,815.17	17.28%	3.06%	主要为销售增长所致
存货	3,165,369,512.13	17.40%	2,567,849,303.20	15.67%	1.73%	主要为订单增长，周转物资及安全库存增加所致
长期股权投资	20,000,000.00	0.11%	436,843.22	0.00%	0.11%	主要为投资新昌县兴村富民合伙企业所致
固定资产	4,277,748,982.15	23.52%	4,504,496,206.20	27.48%	-3.96%	主要为计提折旧所致
在建工程	227,872,573.28	1.25%	222,938,897.83	1.36%	-0.11%	
使用权资产	182,701,111.67	1.00%	155,775,697.37	0.95%	0.05%	
短期借款	4,342,949,086.93	23.88%	4,160,490,422.44	25.39%	-1.51%	主要为经营所需银行贷款增加所致
合同负债	871,981,542.46	4.79%	671,186,841.80	4.10%	0.69%	主要为通航飞机制造业务预收客户货款增加所致
长期借款	476,320,424.23	2.62%	1,017,329,134.50	6.21%	-3.59%	主要为长期借款到期归还所致
租赁负债	177,204,545.54	0.97%	150,638,905.69	0.92%	0.05%	
一年内到期的非流动负债	675,600,557.21	3.71%	606,821,912.32	3.70%	0.01%	
应收款项融资	583,334,256.43	3.21%	526,518,873.25	3.21%	0.00%	
预付款项	173,251,446.21	0.95%	273,462,387.43	1.67%	-0.72%	主要为预付材料款减少所致
无形资产	1,545,843,040.13	8.50%	1,572,670,435.80	9.60%	-1.10%	
商誉	1,582,871,715.48	8.70%	1,630,843,026.37	9.95%	-1.25%	主要为子公司上海达克罗资产组计提商誉减值所致

境外资产占比较高

☑适用 ☐不适用

资产的具体内容	形成原因	资产规模	所在地	运营模式	保障资产安全性的控制措施	收益状况	境外资产占公司净资产的比重	是否存在重大减值风险
万丰镁瑞丁	收购	总资产 39.55 亿元	加拿大、美国、墨西哥	轻量化镁合金部件设计、研发、制造与销售	稳健持续经营、稳定的治理结构及内部控制措施	报告期内，实现净利润 4.37 亿元	-	否
万丰飞机海外	收购	总资产 53.50 亿元	奥地利、加拿大	通用飞机、复合材料、航空发动机等研发、生产、销售及维护维修	稳健持续经营、稳定的治理结构及内部控制措施	报告期内，实现净利润 3.26 亿元	-	否
印度摩轮	设立	总资产 4.25 亿元	印度	摩托车铝合金轮毂研发、生产与销售	稳健持续经营、稳定的治理结构及内部控制措施	报告期内，实现净利润 0.30 亿元	-	否

2、以公允价值计量的资产和负债

☑适用 ☐不适用

单位：元

项目	期初数	本期公允价值变动损益	计入权益的累计公允价值变动	本期计提的减值	本期购买金额	本期出售金额	其他变动	期末数
金融资产								
1.交易性金融资产（不含衍生金融资产）	9,298,167.45	-424,118.89	64,114.08			6,100,000.00		2,838,162.64
2.其他权益工具投资	13,053,460.08		-2,648,484.50					10,404,975.58
3.应收款项融资	526,518,873.25						56,815,383.18	583,334,256.43
金融资产小计	548,870,500.78	-424,118.89	2,584,370.42			6,100,000.00	56,815,383.18	596,577,394.65
上述合计	548,870,500.78	-424,118.89	2,584,370.42			6,100,000.00	56,815,383.18	596,577,394.65
金融负债	0.00	-1,380,576.23						1,380,576.23

其他变动的内容

无。

报告期内公司主要资产计量属性是否发生重大变化

☐是 ☑否

3、截至报告期末的资产权利受限情况

具体详见本报告“第十节第七项、81：所有权或使用权受到限制的资产”。

七、投资状况分析

1、总体情况

适用 不适用

报告期投资额（元）	上年同期投资额（元）	变动幅度
334,049,470.15	401,017,937.34	-16.70%

2、报告期内获取的重大的股权投资情况

适用 不适用

3、报告期内正在进行的重大的非股权投资情况

适用 不适用

4、金融资产投资

(1) 证券投资情况

适用 不适用

单位：元

证券品种	证券代码	证券简称	最初投资成本	会计计量模式	期初账面价值	本期公允价值变动损益	计入权益的累计公允价值变动	本期购买金额	本期出售金额	报告期损益	期末账面价值	会计核算科目	资金来源
境内外股票	4117-0065.87	Oberbank	2,555,061.24	公允价值计量	2,658,167.45	115,881.11	64,114.08			179,995.19	2,838,162.64	交易性金融资产	自有资金
境内外股票	000980	众泰汽车		公允价值计量	8,423,224.20		-2,772,368.28			-2,772,368.28	5,650,855.92	其他权益工具投资	自有资金
合计			2,555,061.24	--	11,081,391.65	115,881.11	-2,708,254.20	0.00	0.00	2,592,373.09	8,489,018.56	--	--

(2) 衍生品投资情况

适用 不适用

1) 报告期内以套期保值为目的的衍生品投资

☑适用 ☐不适用

单位：万元

衍生品投资类型	初始投资金额	本期公允价值变动损益	计入权益的累计公允价值变动	报告期内购入金额	报告期内售出金额	期末金额	期末投资金额占公司报告期末净资产比例
外汇远期合约	0	0	0	1,600	1,600	0	0.00%
外汇远期合约	0	-67.06	0	8,112.79	4,735	3,377.79	0.56%
外汇远期合约	0	0	0	3,242.4	3,242.4	0	0.00%
外汇远期合约	0	0	0	3,389.75	3,389.75	0	0.00%
外汇远期合约	3,896.23	-54	0	0	3,896.23	0	0.00%
外汇远期合约	0	0	0	5,336.7	5,336.7	0	0.00%
外汇远期合约	0	-71	0	8,106.03	4,730.32	3,375.71	0.56%
合计	3,896.23	-192.06	0	29,787.67	26,930.4	6,753.5	1.12%
报告期内套期保值业务的会计政策、会计核算具体原则，以及与上一报告期相比是否发生重大变化的说明	不适用						
报告期实际损益情况的说明	报告期实际亏损 522.55 万元						
套期保值效果的说明	-						
衍生品投资资金来源	自有资金						
报告期衍生品持仓的风险分析及控制措施说明（包括但不限于市场风险、流动性风险、信用风险、操作风险、法律风险等）	<p>公司开展远期结售汇和外汇期权业务的风险：1、汇率波动风险：在汇率行情走势与预期发生大幅偏离的情况下，公司锁定汇率成本后的成本支出可能超过不锁定时的成本支出，从而造成潜在损失；2、内部控制风险：远期结售汇和外汇期权交易专业性较强，复杂程度较高，可能会由于内控制度不完善而造成风险；3、客户违约风险：客户应收账款发生逾期，货款无法在预测的回款期内收回，会造成远期结汇延期交割或外汇期权行权障碍导致公司损失；4、回款预测风险：营销部门根据客户订单和预计订单进行回款预测，实际执行过程中，客户可能会调整自身订单和预测，造成公司回款预测不准，导致远期结汇延期交割或外汇期权行权障碍风险；5、履约风险：开展远期结售汇和外汇期权业务存在合约到期无法履约造成违约而带来的风险；6、法律风险：因相关法律发生变化或交易对手违反相关法律制度可能造成合约无法正常执行而给公司带来损失。</p> <p>公司采取的风险控制措施：1、明确远期结售汇和外汇期权交易原则：公司不进行单纯以投机和套利为目的的金融衍生品交易，必须在真实需求背景下，从事与营运活动有关的汇率相关金融衍生品，以规避汇率波动对营运活动风险影响；2、公司依据与客户报价所采用的汇率情况，签订远期结售汇或外汇期权合约，严格与回款时间配比进行交易；3、公司营销部门采用银行远期结汇汇率向客户报价，以便确定订单后，公司能够以对客户报价汇率进行锁定；当汇率发生巨幅波动，如果远期结汇汇率已经远低于对客户报价汇率，公司会提出要求，与客户协商调整价格；4、公司批准了专门的内控制度，对外汇衍生品交易额、品种、审批权限、内部审核流程、责任部门及责任人、信息隔离措施、内部风险报告制度及风险处理程序、信息披露等作出明确规定。根据该制度，公司设立了专门的风险控制岗位，实行授权和岗位牵制。公司将严格按照规定安排和使用专业人员，建立严格的授权和岗位牵制制度，加强相关人员的职业道德教育及业务培训，提高相关人员的综合素质。同时建立异常情况及时报告制度，并形成高效的风险处理程序；5、为防止远期结售汇延期交割或外汇期权行权障碍，公司高度重视应收账款的管理，积极催收应收账款，避免出现应收账款逾期的现象，同时公司拟为出口货款购买信用保险，从而降低客户拖欠、违约风险；6、公司进行远期结售汇或外汇期权交易必须基于公司的外币收款预测，未经对冲远期结汇或外汇期权合约的外币金额不得超过当期相应货币应收款总额，将公司可能面临的风险控制在可承受的范围内；7、交易对手管理：公司将慎重选择信用良好、规模较大，并能提供专业资讯的金融机构为交易对象。公司仅与经营稳健、资信良好、具有合法资质的大型商业银行等金融机构从事远期结售汇和外汇期权交易业务，以规避可能产生的信用风险。</p>						

已投资衍生品报告期内市场价格或产品公允价值变动的情况，对衍生品公允价值的分析应披露具体使用的方法及相关假设与参数的设定	报告期衍生品公允价值变动损失 192.06 万元
涉诉情况（如适用）	不适用
衍生品投资审批董事会公告披露日期（如有）	2022 年 04 月 29 日
衍生品投资审批股东会公告披露日期（如有）	2022 年 05 月 21 日
独立董事对公司衍生品投资及风险控制情况的专项意见	公司因经营管理需求，规避汇率等变动风险，开展远期结售汇和外汇期权业务，增强公司财务稳健性，符合公司的经营发展需要。公司已制定相关内控管理制度及相关的风险控制措施，相关业务履行了相应的决策程序，不存在损害公司及全体股东、特别是中小股东利益的情形，我们同意公司开展远期结售汇和外汇期权业务。

2) 报告期内以投机为目的的衍生品投资

适用 不适用

公司报告期不存在以投机为目的的衍生品投资。

5、募集资金使用情况

适用 不适用

公司报告期无募集资金使用情况。

八、重大资产和股权出售

1、出售重大资产情况

适用 不适用

公司报告期末未出售重大资产。

2、出售重大股权情况

适用 不适用

九、主要控股参股公司分析

适用 不适用

主要子公司及对公司净利润影响达 10%以上的参股公司情况

单位：元

公司名称	公司类型	主要业务	注册资本	总资产	净资产	营业收入	营业利润	净利润
威海万丰镁业科技发展有限公司	子公司	轻合金材料、海工船舶装备及零部件、机车及轨道交通装备及零部件的研发、制造和销售	人民币 4,000 万元	726,422,417.52	359,119,373.38	708,368,550.55	125,721,036.09	112,416,199.87

浙江万丰摩轮有限公司	子公司	生产、销售摩托车铝合金车轮及相关零部件的开发和售后服务	人民币 13,800 万元	1,844,646,406.40	567,613,307.76	2,111,519,215.48	58,814,200.67	55,010,732.00
上海达克罗涂复工业有限公司	子公司	金属螺栓的制造加工，机械零件涂复处理，涂复设备、涂复溶剂的制造，以及涂复技术的服务	人民币 7,000 万元	417,995,398.73	332,031,599.23	308,818,225.73	49,316,556.57	44,000,903.25
万丰镁瑞丁控股有限公司	子公司	汽车和摩托车用轻量化镁材料和部件设计、研发、制造与销售业务	美元 7,600.19 万元	3,955,337,831.16	2,508,796,269.39	4,608,755,839.68	642,515,676.82	436,700,117.69
无锡雄伟精工科技有限公司	子公司	汽车冲压零部件及其自动化冲压模具和精密模具的设计和制造与销售	人民币 7,900 万元	1,574,449,124.23	995,686,501.94	992,656,338.61	78,837,779.72	73,953,706.37
万丰飞机工业有限公司	子公司	通用飞机，直升机，航空发动机，航空电子电器与机械系统的设计，实验，生产，销售及维护维修；技术开发及咨询服务。	人民币 60,000 万元	5,436,834,975.93	4,109,982,920.03	2,007,651,609.41	306,794,393.03	327,850,170.43

报告期内取得和处置子公司的情况

适用 不适用

公司名称	报告期内取得和处置子公司方式	对整体生产经营和业绩的影响
青岛万丰钻石飞机制造有限公司	新设	无重大影响

主要控股参股公司情况说明

(1) 控股子公司—威海万丰镁业科技发展有限公司

威海万丰镁业科技发展有限公司成立于 2002 年 11 月，主营轻合金材料、海工船舶装备及零部件、机车及轨道交通装备及零部件的研发、制造和销售，注册资本人民币 4,000 万元，本公司持股 68.8%。

截止 2022 年 12 月 31 日，总资产 72,642.24 万元，净资产 35,911.94 万元；2022 年度实现营业收入 70,836.86 万元，实现净利润 11,241.62 万元，较上年同期上升 71.48%，主要系公司加强市场开拓，销售收入增加，同时加大研发投入，新品销售占比上升，毛利增加所致。

(2) 全资子公司—浙江万丰摩轮有限公司

浙江万丰摩轮有限公司成立于 2002 年 6 月，主营摩托车铝合金车轮的生产、销售及相关零部件的开发和售后服务，注册资本人民币 13,800 万元，本公司持股 100%。

截至 2022 年 12 月 31 日，总资产 184,464.64 万元，净资产 56,761.33 万元；2022 年实现营业收入 211,151.92 万元，实现净利润 5,501.07 万元，较上年同期上升 1,555.17%，主要系产品价格结算联动机制优化，汇率同比上升所致。

(3) 全资子公司—上海达克罗涂复工业有限公司

上海达克罗涂复工业有限公司于 1995 年 12 月在上海成立，主营钢铁零件、金属零件的涂复加工及销售，注册资本 7,000 万元，本公司持股 100%。

截至 2022 年 12 月 31 日，总资产 41,799.54 万元，净资产 33,203.16 万元；2022 年实现营业收入 30,881.82 万元，实现净利润 4,400.09 万元，较上年同期上升 9.88%，主要系本期营业收入同比增长，政府补助增加，同时加大成本管控力度，使得利润增加。

(4) 全资子公司—万丰镁瑞丁控股有限公司

万丰镁瑞丁控股有限公司于 2013 年 11 月 6 日在英国成立，管理总部在加拿大安大略省。万丰镁瑞丁是镁合金压铸业务的全球领导者，拥有行业尖端核心技术，生产基地分布在美国、加拿大、英国、墨西哥、中国等地，主营汽车和摩托车用轻量化镁材料和部件设计、研发、制造与销售业务，注册资本 7,600.19 万美元，本公司持股 100%。

截至 2022 年 12 月 31 日，总资产 395,533.78 万元，净资产 250,879.63 万元；2022 年实现营业收入 460,875.58 万元，实现净利润 43,670.01 万元，较上年同期上升 320.44%，主要为本期营业收入同比增长，同时加大成本管控力度，整体业务盈利能力提升所致。

(5) 全资子公司—无锡雄伟精工科技有限公司

无锡雄伟精工科技有限公司成立于 2003 年 6 月，主营汽车冲压零部件及其自动化冲压模具和精密模具的设计和制造与销售；注册资本人民币 7,900 万元，本公司持股 100%。

截至 2022 年 12 月 31 日，总资产 157,444.91 万元，净资产 99,568.65 万元；2022 年实现营业收入 99,265.63 万元，实现净利润 7,395.37 万元，较上年同期下降 14.99%，主要系 2022 年前三季度汽车用钢材价格同比上涨，生产成本上升所致。

(6) 控股子公司—万丰飞机工业有限公司

万丰飞机工业有限公司成立于 2018 年 3 月，飞机工业是集自主研发、顶级设计、先进制造、销售服务等于一体的专业通用飞机制造商，是世界固定翼通用飞机制造前三强，为全球通用飞机的领导者；注册资本人民币 6 亿元，本公司持股 55%。

截至 2022 年 12 月 31 日，总资产 543,683.50 万元，净资产 410,998.29 万元；2022 年实现营业收入 200,765.16 万元，实现净利润 32,785.02 万元，较上年同期下降 13.15%，主要系原材料成本上升，以及上年同期根据仲裁冲回预计负债增加了营业外收入所致。

十、公司控制的结构化主体情况

适用 不适用

十一、公司未来发展的展望

(一) 未来发展战略

2023 年公司将继续深入实施汽车金属部件轻量化和通航飞机创新制造“双引擎”驱动发展战略，坚持“稳中求进”的工作总基调，遵循“技术至上”、“人力至上”、“业务至上”、“财务至上”的原则，以巩

固提升经营绩效为核心，拓展优化市场，深化创新驱动，强化数字化管理，坚持以人为本，构建共识共担共创共享共发展新局面。

1、优化市场结构，提升新能源配套占比

公司遵循“技术至上”的方针，以汽车部件轻量化战略为依托，走技术领先的差异化发展之路，积极把握行业发展趋势，不断优化产业结构，推进全球化产业布局，通过技术引领推动公司发展。

(1) 随着乘用车市场结构发生变化，新能源汽车渗透率不断提升，公司采取差异化策略，充分发挥规模和技术优势，继续加强同比亚迪等核心新能源客户的合作，持续优化产品和市场结构，提升新能源汽车配套占比，同时筹划推动海外基地建设。

(2) “双碳”政策极大地推动汽车轻量化和新能源汽车产业发展，加之国内汽车中高端化为镁合金产业应用发展创造更多发展空间。公司持续优化市场布局，重点开拓亚太市场，提升欧洲市场，优化北美市场客户结构，提升北美战略客户市场份额；加速推进亚太轻量化中心建设，推动海外成熟产品的国内应用，市场开发方面立足于“T3+1”平台，加大新能源车项目获取力度，提升新能源汽车配套占比，持续保持公司轻量化镁合金新材料深加工业务全球领导者地位。

2、落实通航飞机产业全球一体化经营

公司加强通航飞机设计研发制造、市场开拓与售后服务的全球协同创新能力，持续贯彻落实全球一体化制造，实现奥地利、加拿大、中国三大基地生产技术、供应链体系、生产工艺等资源的三地联动，推进青岛基地 DA50 机型按计划量产，并通过引进新机型加速国内飞机制造基地布局；加强亚太地区品牌推广和市场开发力度，提升亚太市场占有率；加快完善全球售后维修服务中心网络，提升售后服务的快速反应能力。

3、持续聚焦核心主业，优化公司财务结构

公司以汽车金属部件轻量化和通航飞机创新制造“双引擎”驱动发展战略为纲要，持续聚焦核心主业，优化产业布局和业务结构，优化资金管理，持续改善公司财务结构，提升公司盈利能力。同时积极通过多种渠道加强公司内在价值的传播，为股东及中小投资者创造更大的价值。

(二) 可能面对的风险因素和应对措施

1、宏观经济及行业波动风险及应对措施

公司主要产品与汽车行业、通航产业发展紧密相关，行业发展与国民经济景气程度联动性较高。如果宏观经济出现低迷或增速出现较大幅度下降，将对公司所处行业供需状况产生影响，进而对公司市场结构和盈利水平产生一定影响。

针对这一风险，公司时刻关注行业发展动向，一方面强化汽车金属部件轻量化产业各业务整合协同，提升汽车部件整体竞争能力，加大新能源汽车配套力度，有效提高单品牌、单客户和单车价值量；另一方面，加大企业转型升级力度，利用通用航空飞机制造全球竞争力优势，推进国内新机型引进以及新生产基地布局，提升公司资产质量和抗风险能力。

2、国际贸易壁垒风险及应对措施

近年来，海外一系列的贸易保护主义举措对我国出口产生一定影响。特别是 2018 年以来，中美贸易摩擦不断，美国针对我国包括进口汽车及零配件的关税上涨，若贸易摩擦升级，将有可能持续影响汽车销售和零部件出口，进而对公司的收入和盈利造成影响。

针对这一风险，公司一方面立足全球市场布局，启动汽车铝合金轮毂海外工厂布局，发挥全球产业基地协同，实现全球化生产、精细化管理、便捷化供货，降低贸易壁垒风险。另一方面，加大亚太市场开拓力度，特别是提升中高端客户市场占有率；利用新能源汽车市场发展机遇，全面切入核心客户供应链，提升市场份额。

3、原材料、能源价格波动和人工成本上涨风险及应对措施

原材料、能源以及人工费用是构成公司产品的主要成本，公司虽与大多数客户签订了产品售价随原材料市场价格波动而调整的价格联动机制，但由于产品销售结算具有滞后性，以及能源价格的波动和人工成本的上升对公司业绩产生一定的影响。

针对这一风险，公司一方面进一步提升价格联动客户占比，同时优化价格联动机制，减少结算滞后影响；另一方面，适时运用套期保值等金融工具锁定原材料价格，降低经营风险，加强大宗物资集中采购管理，同时强化原材料库存管理工作，优化供应商管理体系，通过工艺改进、技术创新、提高自动化程度，降低经营成本，提升产品盈利能力。

4、汇率波动风险及应对措施

公司近年来产品主要供应美国、印度、欧洲等国家和地区，海外业务收入占主营业务收入比重 50% 左右，汇率的波动将给公司经营业绩带来一定的影响。

针对这一风险，公司通过全球业务布局降低汇率波动所带来的影响。一方面加大开拓国内市场，提高产品销售配套比例，另一方面出口业务尽可能采用人民币结算。公司财务部门在运营过程中运用远期结售汇等工具有计划开展外汇套期保值业务，最大程度控制汇率风险。

5、国内通航空域开放程度不及预期风险及应对措施

国内低空空域开放政策是国内发展通航产业最重要的影响因素，对公司通航产业的发展也有着重大影响。受制于空域管制政策及通用航空机场等配套设施，中国通用航空与世界上发达国家相比有一定的差距，同时也有巨大发展潜力。

针对这一风险，公司加强同空管部门和行业主管部门保持持续有效沟通，当前万丰航空得到了相关部门先行先试和打造全国样本的支持，被纳入低空飞行服务保障体系二三级联网试点单位，低空开放也实质性不断扩大。在这个稳步开放过程中，万丰航空产业积累了更多发展先机和优势。

十二、报告期内接待调研、沟通、采访等活动

适用 不适用

接待时间	接待地点	接待方式	接待对象类型	接待对象	谈论的主要内容及提供的资料	调研的基本情况索引
2022 年 01 月 12 日	公司会议室	电话沟通	机构	长江证券、东方资管、广发基金、广发证券、国信证券、华夏基金等 46 家机构	公司产业布局和发展介绍、镁合金轻量化业务发展情况。	详见 2022 年 1 月 13 日在巨潮资讯网 (http://www.cninfo.com.cn) 披露的《2022 年 1 月 12

						日投资者关系活动记录表》
2022年06月23日	公司会议室	电话沟通	机构	海通国际、博时基金、嘉实基金、华宝投资、信达澳亚基金、中融基金、中庚基金、天安人寿、华商基金、申万菱信基金、国寿资产、华泰柏瑞基金、广发基金	公司产业布局和发展介绍、镁合金轻量化业务、铝合金轮毂业务以及通航飞机制造业务发展情况。	详见 2022 年 6 月 24 日在巨潮资讯网 (http://www.cninfo.com.cn) 披露的《2022 年 6 月 23 日投资者关系活动记录表》
2022年07月01日	公司会议室	电话沟通	机构	开源证券、中银资管、招银理财、沅京资本、华电资本	公司产业布局和发展介绍、镁合金业务布局情况、汽车轻量化业务配套水平以及 2022 年一季度毛利率改善原因。	详见 2022 年 7 月 2 日在巨潮资讯网 (http://www.cninfo.com.cn) 披露的《2022 年 7 月 1 日投资者关系活动记录表》
2022年07月05日	公司会议室	实地调研、电话沟通	机构、个人	东亚前海证券、兴华基金、尚近投资、凯丰投资、上海天猷投资、上海融义投资咨询、上海慎知资产、北京联创投资、西藏合众易晟投资、郑州市鑫宇投资、中国基金报、横华国际证券、悦易资产、杭州上研科领私募基金、浙股创投、浙江四叶草资产、全成私募、华泰证券、马海华、陈超、李赞、朱元、洪家旺、王聿文	公司产业布局和发展介绍、镁合金汽车应用优势、镁合金应用现状及趋势、单车价值量配套情况以及通用飞机业务发展情况。	详见 2022 年 7 月 6 日在巨潮资讯网 (http://www.cninfo.com.cn) 披露的《2022 年 7 月 5 日投资者关系活动记录表》
2022年07月08日	上海镁镁合金压铸有限公司会议室	实地调研	机构	长江证券、海富通、交银施罗德、东方资管、华宝基金、申万菱信、民生通惠、和谐汇一、弘毅远方、海螺创业、恒复投资、山合投资、西南自营、铭箭投资、3W Fund、悟空投资、歌斐资产、上海保银私募	公司产业布局和发展介绍、镁瑞丁历史发展情况、镁合金汽车应用的优势及综合成本情况、单车价值量配套情况以及未来镁合金在国内汽车行业的发展情况。	详见 2022 年 7 月 11 日在巨潮资讯网 (http://www.cninfo.com.cn) 披露的《2022 年 7 月 8 日投资者关系活动记录表》
2022年07月13日	万丰航空小镇公司会议室	实地调研	机构	浙江省中小企业协会上市公司专委会、金华市招商局、中金财富证券、绍兴万润投资、上海拓牌资产、湘财证券、混沌投资、航科毅卓私募、毅达投资、傲创资产、杭州瑜瑶私募、真为投资基金、杭州数豪投资、杭州中特材料、耀康基金、葛洲坝股份、浙江君颐资产、上海晨洲资产	公司产业布局和发展介绍、镁合金汽车应用的优势、公司铝、镁合金业务护城河构建情况、单车价值量配套情况、通用飞机创新制造业务定位及优势情况。	详见 2022 年 7 月 14 日在巨潮资讯网 (http://www.cninfo.com.cn) 披露的《2022 年 7 月 13 日投资者关系活动记录表》
2022年07月18日	公司会议室	电话沟通	机构	东方财富、建信理财、真科基金、财通证券	公司产业布局和发展介绍、公司铝、镁合金业务的优势、镁合金在国内汽车行业的	详见 2022 年 7 月 18 日在巨潮资讯网 (http://www.cninfo.com.cn) 披露的

					发展趋势、单车价值量配套情况以及通用飞机创新制造业务发展情况。	《2022年7月18日投资者关系活动记录表》
2022年08月18日	公司会议室	电话沟通	机构	海通国际、中国人寿资产、南华基金、平安基金、申港证券、中金公司等130家机构	公司产业布局和发展介绍、镁合金轻量化业务发展情况、单车用镁量有望大幅提升的原因、2022年1-6月镁合金业务超市场预期增长原因以及营收和客户结构、镁合金业务国内竞争格局、镁合金业务行业进入壁垒及公司差异化竞争优势、公司铝合金、镁合金业务发展趋势以及通用飞机创新制造业务发展情况。	详见2022年8月19日在巨潮资讯网(http://www.cninfo.com.cn)披露的《2022年8月18日投资者关系活动记录表》
2022年08月22日	公司会议室	实地调研、电话沟通	机构	华安证券、鹏扬基金、东吴证券、前海开源基金	公司产业布局和发展介绍、镁合金产品发展路径、国内单车用镁量有望大幅提升的原因、单车价值量配套情况、镁合金业务行业进入壁垒及公司差异化竞争优势。	详见2022年8月23日在巨潮资讯网(http://www.cninfo.com.cn)披露的《2022年8月22日、8月23日投资者关系活动记录表》
2022年08月23日	公司会议室	实地调研、电话沟通	机构	东亚前海证券、鲸域资产	公司产业布局和发展介绍、镁合金产品发展路径、国内单车用镁量有望大幅提升的原因、单车价值量配套情况、镁合金业务行业进入壁垒及公司差异化竞争优势。	详见2022年8月23日在巨潮资讯网(http://www.cninfo.com.cn)披露的《2022年8月22日、8月23日投资者关系活动记录表》
2022年09月15日	公司会议室	电话沟通	机构	天风证券、新华基金、诺德基金、招商证券、上投摩根基金、汇添富基金等42家机构	公司产业布局和发展介绍、镁合金汽车零部件应用优势、公司镁合金产品应用场景及未来发展路径以及铝合金车轮业务上半年增长原因。	详见2022年9月15日在巨潮资讯网(http://www.cninfo.com.cn)披露的《2022年9月15日投资者关系活动记录表》
2022年09月20日	公司会议室	电话沟通	机构	东亚前海证券、天弘基金、华商基金、富安达基金、兴华基金、信达澳银、平安基金、上海环懿投资、同晟投资、平安资产、华夏基金、复星集团、北京颐和久富投资、郑州云杉投资、北京厚特投资、北京沣沛投资、深圳亘泰投资、中意人寿保险、上海庶达资产、浙江景裕资产、上海理臻投资	公司产业布局和发展介绍、汽车铝合金车轮行业竞争格局和发展情况、镁合金业务竞争格局以及公司镁合金业务压铸设备情况。	详见2022年9月20日在巨潮资讯网(http://www.cninfo.com.cn)披露的《2022年9月20日投资者关系活动记录表》
2022年09月27日	公司会议室	电话沟通	机构	海通国际、上海焱牛投资、诺德基金、金塔投	公司产业布局和发展介绍、轻量化铝材料	详见2022年9月27日在巨潮资讯网

				资、民生基金、建信信托、中银基金、中和资本、名禹资产、汇丰晋信基金、泰达宏利基金、财通证券资产、浙江瑞特资产、复星集团、深圳量子基金、国联安基金、红土创新基金、国联人寿保险、途灵资产、群益证券投资信托	与镁材料的异同、公司铝合金车轮业务发展情况以及金属镁产量对未来镁合金大规模应用的支持情况。	(http://www.cninfo.com.cn)披露的《2022年9月27日投资者关系活动记录表》
2022年10月20日	公司会议室	电话沟通	机构	长江证券、中国国际金融、南华基金、中银基金、浙商证券、申万宏源等 245 家机构	公司产业布局和发展介绍、2022年1-9月收入贡献情况及原因、公司铝/镁合金业务可提供的零部件及单车价值量配套情况、铝合金业务的竞争格局及竞争优势、镁合金部件在汽车上的应用前景、公司镁合金业务的核心竞争力情况、主机厂使用镁合金汽配零部件降成本的实现路径以及通航飞机创新制造业务发展情况。	详见 2022 年 10 月 21 日在巨潮资讯网 (http://www.cninfo.com.cn)披露的《2022年10月20日、10月21日投资者关系活动记录表》
2022年10月21日	公司会议室	电话沟通	机构	浙商证券、嘉实基金、泰康资产、华夏基金、华宝基金、泰信基金、天安人寿资产、九泰基金、鹏华基金、盘京投资、兴全基金、长江证券、新华资产、南方基金、华安证券、工银瑞信	公司产业布局和发展介绍、2022年1-9月收入贡献情况及原因、公司铝/镁合金业务可提供的零部件及单车价值量配套情况、铝合金业务的竞争格局及竞争优势、镁合金部件在汽车上的应用前景、公司镁合金业务的核心竞争力情况、主机厂使用镁合金汽配零部件降成本的实现路径以及通航飞机创新制造业务发展情况。	详见 2022 年 10 月 21 日在巨潮资讯网 (http://www.cninfo.com.cn)披露的《2022年10月20日、10月21日投资者关系活动记录表》
2022年11月15日	公司会议室	电话沟通	机构	中信证券	公司产业布局和发展介绍、公司铝/镁合金业务单车价值量情况、公司铝/镁合金业务的竞争格局以及通航飞机创新制造业务发展情况。	详见 2022 年 11 月 16 日在巨潮资讯网 (http://www.cninfo.com.cn)披露的《2022年11月15日投资者关系活动记录表》
2022年11月22日	公司会议室	实地调研	机构	泽添基金、申港证券	公司产业布局和发展介绍、2022年1-9月镁合金业务增长来源、镁合金产品推广路径、未来镁合金汽配配件发展趋势情况以及通航飞机创新制造业务发展情况。	详见 2022 年 11 月 24 日在巨潮资讯网 (http://www.cninfo.com.cn)披露的《2022年11月22日投资者关系活动记录表》

2022 年 12 月 06 日	公司会议室	电话沟通	机构	东亚前海证券、九泰基金、富安达基金	公司产业布局和发展介绍、铝合金车轮业务发展情况及增长预期、镁合金业务国内外竞争格局情况、镁合金业务行业进入壁垒及公司竞争优势以及通航飞机创新制造业务基地建设及发展情况。	详见 2022 年 12 月 6 日在巨潮资讯网 (http://www.cninfo.com.cn) 披露的《2022 年 12 月 6 日投资者关系活动记录表》
------------------	-------	------	----	-------------------	--	---

第四节 公司治理

一、公司治理的基本状况

报告期内，公司严格按照《公司法》、《证券法》、《上市公司治理准则》、《深圳证券交易所股票上市规则》和《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 1 号——主板上市公司规范运作》等法律、法规和规范性文件的要求，不断完善公司法人治理结构，建立健全内部管理和控制制度。截至报告期末，公司运作、信息披露规范，公司治理的实际状况符合中国证监会发布的有关上市公司治理的规范性文件要求。在今后的工作中，公司将按照相关法律法规和深圳证券交易所的要求，不断完善公司法人治理结构，进一步规范公司运作，提高公司治理水平。

（一）关于股东与股东大会

公司严格按照《公司章程》、《股东大会议事规则》等的规定和要求，规范地召集、召开股东大会，能够确保全体股东特别是中小股东享有平等地位，充分行使自己的权力。

（二）关于公司与控股股东

公司拥有独立的业务和自主经营能力，在业务、人员、资产、机构、财务上独立于控股股东，控股股东没有超越公司股东大会直接或间接干预公司的决策和经营活动的行为，公司董事会、监事会和内部机构独立运作。

（三）关于董事与董事会

公司严格按照《公司章程》规定的选聘程序选举董事。公司目前有独立董事 3 名，占全体董事的三分之一，董事会的人数及人员构成符合法律法规和《公司章程》的要求。公司全体董事能够依据《董事会议事规则》、《独立董事工作制度》等制度开展工作，按时出席董事会和股东大会，勤勉尽责履行职责和义务，积极参加相关培训，熟悉有关法律法规。

（四）关于监事与监事会

公司严格按照《公司章程》规定的选聘程序选举监事。公司监事会设监事 5 名，其中职工代表监事 2 名，监事会的人数和构成符合有关法律、法规的要求。监事会严格按照《公司章程》、《监事会议事规则》的规定召集、召开监事会会议，全体监事能够认真履行职责，对公司重大投融资等事项、财务状况、董事和高级管理人员的履职情况等进行有效的监督。

（五）关于绩效评价和激励约束机制

公司逐步建立了公正、透明的董事、监事和经理人员的绩效评价标准和激励约束机制，建立了完善的绩效考评机制，高级管理人员的薪酬与公司经营业绩指标挂钩，经理人员的聘任公开、透明，符合法律法规的规定。

（六）关于相关利益者

公司充分尊重和维护相关利益者的合法权益，实现社会、股东、公司、员工等各方利益的协调平衡，共同推动公司持续、稳健发展。

（七）关于信息披露与透明度

公司严格按照有关法律法规以及《信息披露事务管理制度》、《投资者关系管理制度》等要求，真实、准确、及时、公平、完整地披露信息；并指定董事会秘书为公司信息披露和投资者关系管理负责人，负责公司的信息披露、投资者关系的管理，接待股东的来访和咨询；并指定《证券时报》和巨潮资讯网为公司信息披露的报纸和网站，确保所有股东有获得信息的公平机会。

（八）关于内部审计制度

公司设立了审计部，配置了 3 名审计人员，在董事会审计委员会的领导下对公司及子公司的经济运行质量、经济效益、内控的制度和执行、各项费用的使用以及资产情况进行审计和监督，确保公司治理规范。

公司治理的实际状况与法律、行政法规和中国证监会发布的关于上市公司治理的规定是否存在重大差异

是 否

公司治理的实际状况与法律、行政法规和中国证监会发布的关于上市公司治理的规定不存在重大差异。

二、公司相对于控股股东、实际控制人在保证公司资产、人员、财务、机构、业务等方面的独立情况

报告期内，公司严格按照《公司法》、《证券法》、《深圳证券交易所股票上市规则》和《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 1 号——主板上市公司规范运作》等有关法律、法规和《公司章程》的要求规范运作，在业务、人员、资产、机构、财务等方面与控股股东相互独立，公司具有独立完整的业务及自主经营能力。

（一）业务独立

公司业务独立于控股股东及其下属企业，拥有独立完整的供应、生产和销售系统，独立开展业务，不依赖于股东或其它任何关联方。

（二）人员独立

公司人员、劳动、人事与工资完全独立。公司总经理、副总经理、董事会秘书、财务负责人等高级管理人员均在公司工作并领取薪酬，不存在有关法律法规禁止的兼职情况。

（三）资产独立

除部分办公用房为公司向关联方以租赁方式使用之外，公司拥有独立于控股股东的生产经营场所，拥有独立完整的资产结构，拥有独立的生产系统、辅助生产系统和配套设施、土地使用权、房屋所有权等资产，拥有独立的采购和销售系统。

（四）机构独立

公司设立了健全的组织机构体系，独立运作，不存在与控股股东或其他职能部门之间的从属关系。

（五）财务独立

公司设有独立的财务部门，建立了独立的会计核算体系和财务管理制度，独立进行财务决策。公司独立开设银行账户、独立纳税。

三、同业竞争情况

适用 不适用

四、报告期内召开的年度股东大会和临时股东大会的有关情况

1、本报告期股东大会情况

会议届次	会议类型	投资者参与比例	召开日期	披露日期	会议决议
2022 年第一次临时股东大会	临时股东大会	49.89%	2022 年 02 月 15 日	2022 年 02 月 16 日	详见在《证券时报》和巨潮资讯网披露的《2022 年第一次临时股东大会决议公告》（公告编号：2022-006）
2021 年度股东大会	年度股东大会	50.70%	2022 年 05 月 20 日	2022 年 05 月 21 日	详见在《证券时报》和巨潮资讯网披露的《2021 年度股东大会决议公告》（公告编号：2022-027）
2022 年第二次临时股东大会	临时股东大会	50.51%	2022 年 09 月 06 日	2022 年 09 月 07 日	详见在《证券时报》和巨潮资讯网披露的《2022 年第二次临时股东大会决议公告》（公告编号：2022-034）
2022 年第三次临时股东大会	临时股东大会	50.22%	2022 年 11 月 04 日	2022 年 11 月 05 日	详见在《证券时报》和巨潮资讯网披露的《2022 年第三次临时股东大会决议公告》（公告编号：2022-044）

2、表决权恢复的优先股股东请求召开临时股东大会

适用 不适用

五、董事、监事和高级管理人员情况

1、基本情况

姓名	职务	任职状态	性别	年龄	任期起始日期	任期终止日期	期初持股数（股）	本期增持股份数量（股）	本期减持股份数量（股）	其他增减变动（股）	期末持股数（股）	股份增减变动的原因
赵亚红	董事长	现任	男	52	2022 年 03 月 22 日	2023 年 06 月 07 日						
陈滨	董事	现任	男	43	2007 年 09 月 28 日	2023 年 06 月 07 日						
董瑞平	董事、总经理	现任	男	52	2017 年 02 月 28 日	2023 年 06 月 07 日						
陈韩霞	董事	现任	女	51	2020 年 06 月 08 日	2023 年 06 月 07 日						
李赟	董事	离任	男	45	2010 年 09 月 23 日	2022 年 01 月 20 日						
吴兴忠	董事	现任	男	54	2020 年 06 月 08 日	2023 年 06 月 07 日						
贺琼雯	董事	离任	女	50	2020 年 06 月 08 日	2022 年 08 月 11 日						
胡戈游	董事	现任	男	43	2022 年 09 月 06 日	2023 年 06 月 07 日						
谢韬	独立董事	现任	男	59	2020 年 06 月 08 日	2023 年 06 月 07 日						
管征	独立董事	现任	男	49	2020 年 06 月 08 日	2023 年 06 月 07 日						
邢小玲	独立董	现任	女	49	2021 年 09 月	2023 年 06 月						

	事				月 02 日	月 07 日						
徐志良	监事会主席	现任	男	52	2017年02月28日	2023年06月07日						
俞光耀	职工代表监事	现任	男	51	2007年03月06日	2023年06月07日						
童胜坤	职工代表监事	离任	男	52	2005年04月22日	2022年01月25日						
胡星星	监事	现任	女	36	2020年09月07日	2023年06月07日						
陈卫东	监事	现任	男	46	2020年06月08日	2023年06月07日						
潘城刚	职工代表监事	现任	男	36	2022年01月25日	2023年06月07日						
李亚	副总经理、董事会秘书	现任	男	40	2021年07月10日	2023年06月07日						
杨华声	副总经理	现任	男	52	2019年01月10日	2023年06月07日						
吴少英	副总经理	现任	男	48	2017年05月22日	2023年06月07日						
陈善富	财务总监	现任	男	47	2017年02月28日	2023年06月07日						
合计	--	--	--	--	--	--	0	0	0	0	0	--

报告期是否存在任期内董事、监事离任和高级管理人员解聘的情况

是 否

1、李赟先生因工作调整于 2022 年 1 月 20 日辞去公司第七届董事会董事及董事会战略委员会委员职务。辞职后，仍继续担任子公司浙江万丰摩轮有限公司董事、宁波奥威尔轮毂有限公司副董事长、吉林万丰奥威汽轮有限公司董事、威海万丰奥威汽轮有限公司董事。

2、童胜坤先生因工作变动于 2022 年 1 月 25 日辞去公司第七届监事会职工代表监事职务。辞职后，不再担任公司及子公司任何职务。

3、陈滨先生因工作调整于 2022 年 3 月 17 日辞去公司董事长、董事会战略委员会主任委员、审计委员会委员、提名委员会委员以及薪酬与考核委员会委员职务。辞职后，仍继续担任公司董事、董事会战略委员会委员，目前担任公司子公司上海达克罗涂复工业有限公司副董事长、万丰镁瑞丁新材料科技有限公司董事长、镁瑞丁轻量化技术有限公司董事长、钻石飞机工业有限公司（加拿大）董事长等职务。

4、贺琼雯女士因工作原因于 2022 年 8 月 11 日辞去公司第七届董事会董事及董事会战略委员会委员职务。辞职后，不在公司担任其他职务。

公司董事、监事、高级管理人员变动情况

适用 不适用

姓名	担任的职务	类型	日期	原因
李赟	董事	离任	2022年01月20日	李赟先生因工作调整辞去公司第七届董事会董事及董事会战略委员会委员职务。辞职后，仍继续担任子公司浙江万丰摩轮有限公司董事、宁波奥威尔轮毂有限公司副董事长、吉林万丰奥威汽轮有限公司董事、威海万丰奥威汽轮有限公司董事。
童胜坤	职工代表监事	离任	2022年01月25日	童胜坤先生因工作变动辞去公司第七届监事会职工代表监事职务。辞职后，不再担任公司及子公司任何职务。

潘城刚	职工代表监事	被选举	2022 年 01 月 25 日	经公司职工代表大会审议通过，补选潘城刚先生为公司第七届监事会职工代表监事。
赵亚红	董事	被选举	2022 年 02 月 15 日	经公司 2022 年第一次临时股东大会审议通过，补选赵亚红先生为公司第七届董事会董事，同时担任战略委员会委员职务。
陈滨	董事长	离任	2022 年 03 月 17 日	陈滨先生因工作调整辞去公司董事长、董事会战略委员会主任委员、审计委员会委员、提名委员会委员以及薪酬与考核委员会委员职务。辞职后，仍继续担任公司董事、董事会战略委员会委员，子公司上海达克罗涂复工业有限公司副董事长、万丰镁瑞丁新材料科技有限公司董事长、镁瑞丁轻量化技术有限公司董事长、钻石飞机工业有限公司（加拿大）董事长等职务。
赵亚红	董事长	被选举	2022 年 03 月 22 日	经公司第七届董事会第十六次会议审议通过，选举赵亚红先生为公司董事长，同时担任董事会战略委员会主任委员、审计委员会委员、提名委员会委员以及薪酬与考核委员会委员。
贺琼雯	董事	离任	2022 年 08 月 11 日	贺琼雯女士因工作原因辞去公司第七届董事会董事及董事会战略委员会委员职务。辞职后，不在公司担任其他职务。
胡戈游	董事	被选举	2022 年 09 月 06 日	经公司 2022 年第二次临时股东大会审议通过，补选胡戈游先生为公司第七届董事会董事，同时担任战略委员会委员职务。

2、任职情况

公司现任董事、监事、高级管理人员专业背景、主要工作经历以及目前在公司的主要职责

1、赵亚红：男，1970 年 7 月出生，本科学历，高级经济师。现任浙江万丰奥威汽轮股份有限公司董事长，万丰奥特控股集团有限公司董事、副总裁，杭绍台铁路有限公司董事，绍兴万林投资管理有限责任公司执行董事；曾任中国银行新昌支行营业部主任、兴业银行绍兴支行营业部总经理助理，万丰奥特控股集团有限公司财务总监、董事，万丰锦源控股集团有限公司董事，浙江万丰奥威汽轮股份有限公司监事。

2、陈滨：男，1979 年 5 月出生，硕士研究生，高级经济师。现任万丰奥特控股集团有限公司董事长兼总裁，浙江万丰奥威汽轮股份有限公司董事，万丰航空工业有限公司董事长；先后荣获中国经营管理大师，“航空传奇”国际行业领袖奖，英女皇白金纪念勋章，国家级企业知识产权工作先进个人，全国机械工业优秀企业家，省经营管理大师，省青年数字经济鸿鹄奖，省年度经济人物，省优秀企业家，省十大杰出青年，省十大新星浙商奖，省十大创新浙商，省新锐浙商，省十佳新生代企业家，省青年创业奖，省高层次人才特殊支持计划青年拔尖人才，省企业家伯乐奖等荣誉；当选吉林省十二、十三届人大代表，政协绍兴市第八届常委，第七届、第九届委员；担任中国通用航空产业发展创新联盟主席，中国交通运输协会副会长，中国汽车工业协会车轮委员会理事长，全国工商联高端装备制造与仪器仪表委员会主席团成员，浙江省通航产业协会（联盟）会长，浙江省新生代企业家联谊会副会长等社会职务。

3、董瑞平：男，1970 年 7 月出生，复旦 EMBA，正高级经济师。现任浙江万丰奥威汽轮有限公司董事、总经理，万丰奥特控股集团有限公司董事，重庆万丰奥威铝轮有限公司董事长，威海万丰奥威汽轮有限公司董事长，吉林万丰奥威汽轮有限公司董事，威海万丰镁业科技发展有限公司董事；先后荣获威海市十大杰出青年、2018 届浙江省十大杰出职业经理人、第十二届全国机械工业优秀企业家等荣誉；

当选绍兴市新昌县第十六届人大代表，中国共产党新昌县第十五届党代表；曾任威海万丰奥威汽轮有限公司总经理、副总经理，浙江万丰摩轮有限公司董事长。

4、陈韩霞：女，1971 年 9 月出生，大学文化，曾就读复旦 EMBA。现任浙江万丰奥威汽轮股份有限公司董事，万丰奥特控股集团有限公司董事、副总裁，万丰航空工业有限公司董事、万丰镁瑞丁新材料科技有限公司董事、重庆万丰奥威铝轮有限公司董事、吉林万丰奥威汽轮有限公司董事、宁波奥威尔轮毂有限公司董事、威海万丰镁业科技发展有限公司董事、浙江万丰摩轮有限公司董事；曾任浙江万丰奥威汽轮股份有限公司财务经理，万丰奥特控股集团有限公司财务总监助理、财务副总监。

5、吴兴忠：男，1968 年 10 月出生，大学文化，高级工程师。现任浙江万丰奥威汽轮股份有限公司董事，浙江万丰摩轮有限公司副总经理，无锡雄伟精工科技有限公司董事；曾任万丰奥特控股集团技术中心总监，浙江万丰科技开发有限公司涂料部总经理，浙江万丰奥威汽轮股份有限公司总经理助理、副总经理（分管营销），无锡雄伟精工科技有限公司总经理。

6、胡戈游：男，1979 年 7 月出生，毕业于上海交通大学，硕士学历。现任浙江万丰奥威汽轮股份有限公司董事，百年保险资产管理有限责任公司副总经理，分管权益投资业务。曾任华宝基金管理有限公司相关管理和投资岗位。

7、谢韬：男，1963 年 8 月出生，本科学历，英国注册会计师协会会员，新加坡国籍。现任浙江万丰奥威汽轮股份有限公司独立董事，China Yuchai International Limited 独立董事，公牛集团股份有限公司独立董事，上海维科精密模塑股份有限公司董事；曾任普华永道会计师事务所合伙人，Agria Corporation 首席执行官，安永会计师事务所合伙人，厚生投资基金合伙人，湖南大康国际农业食品股份有限公司首席执行官。

8、管征：男，1973 年 12 月出生，牛津大学工商管理硕士。现任浙江万丰奥威汽轮股份有限公司独立董事，Investindustrial 亚洲主席；曾任德意志银行北亚主席，爱德蒙 罗斯柴尔德董事总经理。

9、邢小玲：女，1974 年 2 月出生，硕士研究生，会计学副教授，注册会计师、国际注册内部审计师。现任绍兴文理学院商学院副教授、浙江万丰奥威汽轮股份有限公司独立董事，浙江震元股份有限公司独立董事。

10、徐志良：男，1971 年 3 月出生，本科学历，现任浙江万丰奥威汽轮股份有限公司监事会主席，万丰奥特控股集团有限公司董事、党委副书记、总裁办主任、浙江省通航产业协会（联盟）副秘书长；当选政协新昌县第十届委员会委员，中国共产党新昌县第十三届党代表；曾任绍兴越城区组织部办公室副主任、组织科长、办公室主任、部务会议成员等。

11、俞光耀：男，1971 年 10 月出生，大专学历。现任浙江万丰奥威汽轮股份有限公司职工代表监事、浙江万丰摩轮有限公司安环部经理；曾任浙江万丰奥威汽轮股份有限公司总经理办公室主任兼工会主席、制造中心内务部经理、外协部经理、厂长、安环部经理等职务，万丰奥特控股集团有限公司党委办主任、纪检监察部部长等职务；先后荣获 2002 年新昌县总工会优秀工会工作者、2005 年新昌县总工会优秀工会工作者、2011 年绍兴市工会积极工作者、2020 年新昌县安全生产工作先进个人荣誉。

12、胡星星：女，1987 年 1 月出生，本科学历。现任浙江万丰奥威汽轮股份有限公司监事、法务部副总监，万丰奥特控股集团有限公司监事；曾任万丰奥特控股集团有限公司法务中心合规管理部科长、风险管控部副部长、风险管控部部长、副总监职务。

13、陈卫东：男，1976 年 12 月出生，本科学历，统计师职称，国际注册内部审计师。现任浙江万丰奥威汽轮股份有限公司监事、内部审计部门负责人，重庆万丰奥威铝轮有限公司监事，吉林万丰奥威汽轮有限公司监事，威海万丰奥威汽轮有限公司监事，威海万丰镁业科技发展有限公司监事，浙江万丰摩轮有限公司监事，广东万丰摩轮有限公司监事，万丰镁瑞丁新材料科技有限公司监事，无锡雄伟精工科技有限公司监事，上海达克罗涂复工业有限公司监事；曾任威海万丰奥威汽轮有限公司营销内务、综合统计、制造调度、制造经理助理、万丰奥特控股集团有限公司审计中心经营审计科长职务；先后荣获省厅级、地（市）级先进个人各一次。

14、潘城刚：男，1986 年 12 月出生，本科学历。现任浙江万丰奥威汽轮股份有限公司职工代表监事、总经办主任。曾任万丰奥特控股集团有限公司董事局办公室行政副部长，万丰航空工业有限公司总经办主任。

15、李亚：男，1982 年 12 月出生，硕士研究生。现任浙江万丰奥威汽轮有限公司副总经理、董事会秘书。曾任东北证券股份有限公司杭州体育场路证券营业部投资经理，浙江蓝天求是环保股份有限公司证券事务代表，浙江万丰奥威汽轮有限公司证券事务代表。

16、吴少英：男，1974 年 11 月出生，大专学历。现任浙江万丰奥威汽轮股份有限公司副总经理，分管生产工作，重庆万丰奥威铝轮有限公司董事，吉林万丰奥威汽轮有限公司董事。曾任浙江万丰奥威汽轮股份有限公司监事、三工厂厂长、制造部经理，宁波奥威尔轮毂有限公司副总经理、总经理，吉林万丰奥威汽轮有限公司副总经理。

17、杨华声：男，1970 年 8 月出生，硕士研究生。现任浙江万丰奥威汽轮股份有限公司副总经理。曾任浙江万丰奥威汽轮股份有限公司总经理助理，国际部一部经理，OEM 部经理，营销中心二部副经理，德国肖特集团业务部业务主管。

18、陈善富：男，1976 年 4 月出生，大学文化，为公司管理类专业人才。现任浙江万丰奥威汽轮股份有限公司财务总监，无锡雄伟精工科技有限公司董事；曾任上海万丰铝业、重庆万丰摩轮公司财务经理，万丰奥特控股集团有限公司资金管理部长、财务副总监等职务。

在股东单位任职情况

适用 不适用

任职人员姓名	股东单位名称	在股东单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期	在股东单位是否领取报酬津贴
陈滨	万丰奥特控股集团有限公司	董事长、总裁	2022 年 01 月 17 日		是
赵亚红	万丰奥特控股集团有限公司	董事、副总裁	2022 年 01 月 17 日		否
陈韩霞	万丰奥特控股集团有限公司	董事、副总裁	2018 年 07 月 26 日		是
董瑞平	万丰奥特控股集团有限公司	董事	2018 年 07 月 26 日		否
胡戈游	百年保险资产管理有限责任公司	副总经理	2022 年 01 月 01 日		是

徐志良	万丰奥特控股集团 有限公司	董事	2018年07月26日		是
胡星星	万丰奥特控股集团 有限公司	监事	2020年09月29日		否
在股东单位任职情况的说明	无				

在其他单位任职情况

适用 不适用

任职人员姓名	其他单位名称	在其他单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期	在其他单位是否领取报酬津贴
赵亚红	杭绍台铁路有限公司	董事	2017年12月15日		否
赵亚红	绍兴万林投资管理 有限责任公司	执行董事	2021年06月02日		否
陈滨	万丰航空工业有 限公司	董事长	2015年10月16日		否
陈韩霞	万丰航空工业有 限公司	董事	2015年10月16日		否
谢韬	公牛集团股份有 限公司	独立董事	2017年12月23日		是
谢韬	China Yuchai International Limited	独立董事	2019年04月01日		是
谢韬	上海维科精密模 塑股份有限公司	董事	2021年04月28日		是
管征	Investindustrial	亚洲主席	2020年03月01日		是
邢小玲	绍兴文理学院	副教授			是
邢小玲	浙江震元股份有 限公司	独立董事	2017年09月15日		是
在其他单位任职情况的说明	无				

公司现任及报告期内离任董事、监事和高级管理人员近三年证券监管机构处罚的情况

适用 不适用

1、公司于 2020 年 6 月 22 日收到中国证券监督管理委员会浙江监管局下发的《关于对浙江万丰奥威汽轮股份有限公司及相关人员采取出具警示函措施的决定》（〔2020〕44 号），浙江证监局对时任董事长陈滨、总经理董瑞平、财务总监陈善富分别采取出具警示函的监督管理措施，并记入证券期货市场诚信档案，具体内容详见 2020 年 6 月 24 日在《证券时报》及巨潮资讯网（<http://www.cninfo.com.cn>）上披露的《关于收到浙江证监局警示函的公告》（公告编号：2020-052）。

2、公司于 2021 年 8 月 17 日收到中国证券监督管理委员会浙江监管局下发的《关于对浙江万丰奥威汽轮股份有限公司及相关人员采取出具警示函措施的决定》（〔2021〕66 号），浙江证监局对时任董事长陈滨、总经理董瑞平、财务总监陈善富分别采取出具警示函的监督管理措施，并记入证券期货市场诚信档案，具体内容详见 2021 年 8 月 18 日在《证券时报》及巨潮资讯网（<http://www.cninfo.com.cn>）上披露的《关于收到浙江证监局警示函的公告》（公告编号：2021-050）。

3、董事、监事、高级管理人员报酬情况

董事、监事、高级管理人员报酬的决策程序、确定依据、实际支付情况

董事、监事、高级管理人员报酬的决策程序	由薪酬与考核委员下设工作组提出基础资料和测算依据，由委员会提出薪酬考核计划，董事、监事薪酬经董事会同意，股东大会审议通过后实施；高级管理人员由董事会审批同意。年度考核由董、监、高管提出述职和自评，由委员会根据标准和完成绩效进行考评（业绩指标以外部审计后数据为准），考评结果报董事会按程序批准后执行。
董事、监事、高级管理人员报酬确定依据	根据董监高工作职责、岗位重要性，结合公司效益增长情况，及相关企业的薪酬水平确定报酬；月度薪酬由公司人力资源部门负责考核，年度按公司实际完成指标（以外部审计后数据为准），按标准进行考评，考评结果按规定报批后确定实际年度报酬。
董事、监事和高级管理人员报酬的实际支付情况	本报告期内共支付董事、监事和高级管理人员报酬 1,112.7 万元。

公司报告期内董事、监事和高级管理人员报酬情况

单位：万元

姓名	职务	性别	年龄	任职状态	从公司获得的税前报酬总额	是否在公司关联方获取报酬
赵亚红	董事长	男	52	现任	64.87	否
陈滨	董事	男	43	现任	370.81	是
董瑞平	董事、总经理	男	52	现任	167.5	否
陈韩霞	董事	女	51	现任	1	是
李赞	董事	男	45	离任	1.91	否
吴兴忠	董事	男	54	现任	64.48	否
贺琼雯	董事	女	50	离任	1	是
胡戈游	董事	男	43	现任	0	是
谢韬	独立董事	男	59	现任	11	否
管征	独立董事	男	49	现任	7	否
邢小玲	独立董事	女	49	现任	7	否
徐志良	监事会主席	男	52	现任	1	是
俞光耀	职工代表监事	男	51	现任	45.89	否
童胜坤	职工代表监事	男	52	离任	2.5	否
胡星星	监事	女	36	现任	35.9	否
陈卫东	监事	男	46	现任	24.3	否
潘城刚	职工代表监事	男	36	现任	23.94	否
李亚	副总经理、董事会秘书	男	40	现任	41.7	否
杨华声	副总经理	男	52	现任	87.54	否
吴少英	副总经理	男	48	现任	93.12	否
陈善富	财务总监	男	47	现任	60.24	否
合计	--	--	--	--	1,112.7	--

六、报告期内董事履行职责的情况

1、本报告期董事会情况

会议届次	召开日期	披露日期	会议决议
第七届董事会第十五次会议	2022 年 01 月 25 日	2022 年 01 月 26 日	详见在《证券时报》和巨潮资讯网披露的《第七届董事会第十五次会议决议公告》（公告编号：2022-002）
第七届董事会第十六次会议	2022 年 03 月 22 日	2022 年 03 月 23 日	详见在《证券时报》和巨潮资讯网披露的《第七届董事会第十六次会议决议公告》（公告编号：2022-007）
第七届董事会第十七次会议	2022 年 04 月 13 日	2022 年 04 月 14 日	详见在《证券时报》和巨潮资讯网披露的《第七届董事会第十七次会议决议公告》（公告编号：2022-010）

第七届董事会第十八次会议	2022 年 04 月 27 日	2022 年 04 月 29 日	详见在《证券时报》和巨潮资讯网披露的《第七届董事会第十八次会议决议公告》（公告编号：2022-013）
第七届董事会第十九次会议	2022 年 08 月 16 日	2022 年 08 月 18 日	详见在《证券时报》和巨潮资讯网披露的《第七届董事会第十九次会议决议公告》（公告编号：2022-029）
第七届董事会第二十次会议	2022 年 10 月 19 日	2022 年 10 月 20 日	详见在《证券时报》和巨潮资讯网披露的《第七届董事会第二十次会议决议公告》（公告编号：2022-038）

2、董事出席董事会及股东大会的情况

董事出席董事会及股东大会的情况							
董事姓名	本报告期应参加董事会次数	现场出席董事会次数	以通讯方式参加董事会次数	委托出席董事会次数	缺席董事会次数	是否连续两次未亲自参加董事会会议	出席股东大会次数
赵亚红	5	1	4	0	0	否	3
陈滨	6	0	6	0	0	否	1
董瑞平	6	1	5	0	0	否	4
陈韩霞	6	1	5	0	0	否	4
吴兴忠	6	0	6	0	0	否	4
贺琼雯	4	0	4	0	0	否	0
胡戈游	1	0	1	0	0	否	0
谢韬	6	0	6	0	0	否	3
管征	6	0	6	0	0	否	2
邢小玲	6	1	5	0	0	否	4

连续两次未亲自出席董事会的说明

无

3、董事对公司有关事项提出异议的情况

董事对公司有关事项是否提出异议

是 否

报告期内董事对公司有关事项未提出异议。

4、董事履行职责的其他说明

董事对公司有关建议是否被采纳

是 否

董事对公司有关建议被采纳或未被采纳的说明

报告期内，公司董事、独立董事严格按照《公司法》、《证券法》、《上市公司治理准则》、《上市公司独立董事规则》、《深圳证券交易所股票上市规则》、《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第1号——主板上市公司规范运作》以及《公司章程》、《董事会议事规则》、《独立董事工作制度》等相关法律法规和规章制度的规定开展工作，勤勉尽责。公司董事根据公司实际情况，对公司的重大交易事项、规范运作和经营决策等方面提出了宝贵意见，经过充分沟通讨论，并形成一致意见，监督和推动董事会决议的执行，确保决策科学、及时、高效，维护了公司和全体股东的合法权益。

七、董事会下设专门委员会在报告期内的情况

委员会名称	成员情况	召开会议次数	召开日期	会议内容	提出的重要意见和建议	其他履行职责的情况	异议事项具体情况(如有)
第七届董事会战略委员会	赵亚红、陈滨、董瑞平、吴兴忠、贺琼雯、谢韬、管征	1	2022年04月27日	《2021年度战略委员会工作报告》	审议通过	不适用	无
第七届董事会审计委员会	谢韬、管征、陈滨	1	2022年01月10日	《关于2021年度审计工作安排的议案》	审议通过	不适用	无
第七届董事会审计委员会	谢韬、管征、赵亚红	4	2022年04月27日	《2021年度审计委员会工作报告》、《2021年年度报告及其摘要》、《2021年度公司内部控制自我评价报告》、《2021年度公司对外担保情况专项说明》、《2021年度内部审计工作报告》、《2022年度内部审计工作计划》、《2022年第一季度报告全文》、《2022年第一季度内部审计工作报告》	审议通过	不适用	无
第七届董事会审计委员会	谢韬、管征、赵亚红	4	2022年08月16日	《2022年半年度报告全文及摘要》、《2022年半年度对外担保情况的专项说明》、《2022年半年度内部审计工作报告》	审议通过	不适用	无
第七届董事会审计委员会	谢韬、管征、赵亚红	4	2022年10月19日	《2022年第三季度报告》、《2022年第三季度内部审计工作报告》、《关于聘任公司2022年度审计机构的议案》	审议通过	不适用	无
第七届董事会审计委员会	谢韬、管征、赵亚红	4	2022年11月16日	《关于2022年度财务报告及内部控制报告审计计划的议案》	审议通过	不适用	无
第七届董事会提名委员会	管征、邢小玲、陈滨	1	2022年01月25日	《关于提名公司董事候选人的议案》、《关于提名公司证券事务代表的议案》	审议通过	不适用	无
第七届董事会提名委员会	管征、邢小玲、赵亚红	2	2022年04月27日	《2021年度提名委员会工作报告》	审议通过	不适用	无
第七届董事会提名委员会	管征、邢小玲、赵亚红	2	2022年08月16日	《关于提名公司董事候选人的议案》	审议通过	不适用	无
第七届董事会薪酬与考核委员会	邢小玲、管征、赵亚红	1	2022年04月27日	《2021年度薪酬与考核委员会工作报告》、《关于2021年薪酬考核结果与2022年薪酬考核办法》	审议通过	不适用	无

八、监事会工作情况

监事会在报告期内的监督活动中发现公司是否存在风险

是 否

监事会对报告期内的监督事项无异议。

九、公司员工情况

1、员工数量、专业构成及教育程度

报告期末母公司在职员工的数量（人）	1,518
报告期末主要子公司在职员工的数量（人）	9,990
报告期末在职员工的数量合计（人）	11,508
当期领取薪酬员工总人数（人）	11,508
母公司及主要子公司需承担费用的离退休职工人数（人）	0
专业构成	
专业构成类别	专业构成人数（人）
生产人员	8,300
销售人员	221
技术人员	1,736
财务人员	138
行政人员	1,113
合计	11,508
教育程度	
教育程度类别	数量（人）
研究生及以上	219
本科	1,263
大专	2,207
高中、中专及以下	7,819
合计	11,508

2、薪酬政策

公司员工工资主要由基本工资、绩效奖金、加班工资、其他奖扣、工龄补贴及其它福利构成，其中生产人员工资根据计件定额、合格率、工龄补贴、技能津贴等相关指标确定。销售人员工资由基本工资、绩效奖金、加班工资、其他奖扣、工龄补贴及其它福利构成，其绩效工资根据销售完成率、回笼完成率、毛利率、应收账款管理等相关指标规定；管理人员工资根据岗位职能不同规定关键绩效指标进行考核。

3、培训计划

公司高度重视员工的成长和发展，制定了《教育管理制度》，确定了员工培养教育管理的工作职责和管理流程，为公司持续优化育人机制，建立科学高效的人才培养发展体系提供了制度保障。

公司员工培训以内部培训为主，内外部培训相结合。在“学习是员工进步起点，培训是企业发展基础”理念指导下，公司于 2015 年 10 月设立万丰工商学院。工商学院作为公司文化传承的阵地，人才培养的摇篮和价值创造的平台，遵循“培训创造价值，人才决胜未来”的办学理念，践行“贴近业务、服务经营、聚焦问题、学以致用”的实战策略，已形成“任职资格为驱动、课程体系为载体、讲师队伍为依托、评定系统为支撑”的万丰特色人才培养模式。

公司每年年末由人力资源部根据各部门对下一年的培训需求制定下一年的培训计划，具体包括培训内容、时间、参加人员、培训方式、培训费用预算等。主要培训内容包括制度与文化培训、员工技能培训、专业技术培训、经理人素质培训、高管研修等，并由工商学院统筹落实执行。

2023 年，工商学院重点工作主要围绕十大重点工程开展工作。十大工程分别为文化长青、高层领航、干部培育、人才摇篮、强基工程、力量新生、专业精进、工匠培育、职级建设和支撑体系建设。通过以上工作的开展，对内不断促进万丰人学习企业文化、业务知识、管理知识，提高综合实力，构筑“学习型”企业，形成学习文化，反哺企业发展，为实现“百强万丰、百誉万丰、百年万丰”的战略目标提供有力支撑。

4、劳务外包情况

适用 不适用

十、公司利润分配及资本公积金转增股本情况

报告期内利润分配政策，特别是现金分红政策的制定、执行或调整情况

适用 不适用

《公司章程》规定了利润分配具体政策和利润分配的决策程序，明确了实施现金分红的条件和比例、利润分配的期间间隔；股东大会对现金分红具体方案进行审议前，应当通过多种渠道主动与股东特别是中小股东进行沟通和交流，充分听取中小股东的意见和诉求，并及时答复中小股东关心的问题；需要调整利润分配政策时，需经董事会审议通过、独立董事发表意见后提交股东大会审议，且应当经出席股东大会的股东（或股东代理人）所持表决权的三分之二以上通过；充分保护了中小股东的合法权益。

报告期内，公司综合考虑宏观经济环境、公司战略规划以及 2021 年公司回购股份情况，为进一步优化资本结构，优化债务结构，提高公司财务的稳健性，增强抗风险能力，更好地维护全体股东的长远利益，满足公司生产运营及项目建设等方面的资金需求，保障公司主业的持续稳健发展，经公司第七届董事会第十八次会议及 2021 年度股东大会审议通过，公司 2021 年度不派发现金红利，不送红股，不以公积金转增股本，上述利润分配方案符合《公司章程》的相关规定。

现金分红政策的专项说明	
是否符合公司章程的规定或股东大会决议的要求：	是
分红标准和比例是否明确和清晰：	是
相关的决策程序和机制是否完备：	是
独立董事是否履职尽责并发挥了应有的作用：	是
中小股东是否有充分表达意见和诉求的机会，其合法权益是否得到了充分保护：	是

现金分红政策进行调整或变更的，条件及程序是否合规、透明：	不适用
------------------------------	-----

公司报告期内盈利且母公司可供股东分配利润为正但未提出现金红利分配预案

适用 不适用

本报告期利润分配及资本公积金转增股本情况

适用 不适用

每 10 股送红股数（股）	0
每 10 股派息数（元）（含税）	1
分配预案的股本基数（股）	2,072,107,520 股（总股本 2,141,567,428 股扣除回购专用证券账户持有的股份 69,459,908 股）
现金分红金额（元）（含税）	207,210,752.00
以其他方式（如回购股份）现金分红金额（元）	0.00
现金分红总额（含其他方式）（元）	207,210,752.00
可分配利润（元）	760,276,243.97
现金分红总额（含其他方式）占利润分配总额的比例	100%
本次现金分红情况	
公司发展阶段属成熟期且有重大资金支出安排的，进行利润分配时，现金分红在本次利润分配中所占比例最低应达到 40%	
利润分配或资本公积金转增预案的详细情况说明	
<p>根据安永华明会计师事务所（特殊普通合伙）的审计结果，2022 年母公司实现税后净利润 318,598,083.11 元，减去提取法定盈余公积 31,859,808.31 元，加上前期滚存未分配利润 473,537,969.17 元，减去 2022 年度分红 0.00 元，本期可供股东分配利润 760,276,243.97 元。</p> <p>公司本年度进行利润分配，拟以 2,072,107,520 股（总股本 2,141,567,428 股扣除回购专用证券账户持有的股份 69,459,908 股）为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 1 元（含税），共计 207,210,752.00 元，不进行资本公积转增股本和送红股。2022 年年度报告披露日至利润分配股权登记日期间，若参与利润分配的股份数因股权激励行权、可转债转股、股份回购等事项发生变动的，则以公司未来利润分配股权登记日下午收市后的总股本扣除回购专用证券账户持有的股数为基数，每 10 股派发现金红利 1 元（含税），即按照分配比例不变，分配总额调整的原则进行分配。</p> <p>公司本次利润分配方案，系基于公司的发展阶段和财务状况等实际情况，综合考虑了股东的合理投资回报和公司可持续发展需求，符合《公司章程》关于利润分配政策的规定。</p>	

十一、公司股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施的实施情况

适用 不适用

公司报告期无股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施及其实施情况。

十二、报告期内的内部控制制度建设及实施情况

1、内部控制建设及实施情况

根据《企业内部控制基本规范》及其配套指引的规定，公司建立了一套严谨科学、运行有效、适合公司实际情况的内部控制体系。公司按照《公司法》、《上市公司治理准则》等相关法律法规及规范性文件的要求，并结合自身业务特点，建立了由股东大会、董事会、监事会、管理层和各控股子公司及其职能部门构成的组织架构，形成了相对有效的职责分工和制衡。股东大会是公司的最高权力机构，董事会是公司的决策机构，下设战略委员会、审计委员会、提名委员会、薪酬与考核委员，负责内控体系建设与实施；公司管理层负责组织领导内控体系日常运作。监事会对股东大会负责，是公司的监督机构，

负责监督公司董事、高级管理人员依法履行职责，对公司财务状况、内部控制规范体系进行监督检查。公司组织机构之间权责明确，相互制衡。报告期内，公司进一步完善内控制度，修订了《公司章程》、《股东大会议事规则》、《董事会议事规则》、《监事会议事规则》、《独立董事工作制度》、《董事会秘书工作条例》、《投资者关系管理制度》、《内幕信息知情人登记备案制度》、《内部审计工作制度》、《董事、监事和高级管理人员持有本公司股份的管理制度》、《对外提供财务资助管理办法》、《对外投资管理制度》、《关联交易公允决策制度》、《控股股东和实际控制人行为规范》等规章制度。

报告期内，公司内部控制得到有效执行，在经营成果真实性、经营业务合规性、内部控制有效性方面达到了内部控制目标，未发现财务报告与非财务报告内部控制重大缺陷。

2、报告期内发现的内部控制重大缺陷的具体情况

是 否

十三、公司报告期内对子公司的管理控制情况

公司名称	整合计划	整合进展	整合中遇到的问题	已采取的解决措施	解决进展	后续解决计划
不适用	--	--	--	--	--	--

十四、内部控制自我评价报告或内部控制审计报告

1、内控自我评价报告

内部控制评价报告全文披露日期	2023 年 04 月 25 日	
内部控制评价报告全文披露索引	在巨潮资讯网（ http://www.cninfo.com.cn ）披露的《2022 年度公司内部控制自我评价报告》。	
纳入评价范围单位资产总额占公司合并财务报表资产总额的比例		100.00%
纳入评价范围单位营业收入占公司合并财务报表营业收入的比例		100.00%
缺陷认定标准		
类别	财务报告	非财务报告
定性标准	<p>重大缺陷：单独缺陷或连同其他缺陷导致不能及时防止或发现并纠正财务报告中的重大错报。出现下列情形的，认定为重大缺陷：①控制环境无效；②董事、监事和高级管理人员舞弊行为；③已经发现并报告给管理层的重大缺陷在合理的时间后未加以改正；④公司审计委员会和审计部对内部控制的监督无效；⑤其他可能影响报表使用者正确判断的缺陷。重要缺陷：单独缺陷或连同其他缺陷导致不能及时防止或发现并纠正财务报告中虽然未达到和超过重要性水平，仍应引起管理层重视的错报。一般缺陷：不构成重大缺陷或重要缺陷的其他内部控制缺陷。</p>	<p>非财务报告缺陷认定主要以缺陷对业务流程有效性的影响程度、发生的可能性作判定。如果缺陷发生的可能性较小，会降低工作效率或效果、或加大效果的不确定性、或使之偏离预期目标为一般缺陷；如果缺陷发生的可能性较高，会显著降低工作效率或效果、或显著加大效果的不确定性、或使之显著偏离预期目标为重要缺陷；如果缺陷发生的可能性高，会严重降低工作效率或效果、或严重加大效果的不确定性、或使之严重偏离预期目标为重大缺陷。</p>

定量标准	内部控制缺陷可能导致或导致的损失与利润表相关的，以利润总额指标衡量。如果该缺陷单独或连同其他缺陷可能导致的财务报告错报金额超过利润总额 10%，则认定为重大缺陷；如果小于利润总额 10%，超过 5% 认定为重要缺陷；如果小于利润总额的 5%，则认定为一般缺陷。内部控制缺陷可能导致或导致的损失与资产管理相关的，以资产总额指标衡量。如果该缺陷单独或连同其他缺陷可能导致的财务报告错报金额超过资产总额 1%，则认定为重大缺陷；如果小于资产总额 1%，超过 0.5%，则认定为重要缺陷；如果小于资产总额的 0.5%，则认定为一般缺陷。	非财务报告缺陷认定的定量标准主要根据缺陷可能造成直接财产损失的绝对金额确定。如果直接财产损失金额超过利润总额 10%，则认定为重大缺陷；如果小于利润总额 10%，超过 5% 认定为重要缺陷；如果小于利润总额的 5%，则认定为一般缺陷。
财务报告重大缺陷数量（个）		0
非财务报告重大缺陷数量（个）		0
财务报告重要缺陷数量（个）		0
非财务报告重要缺陷数量（个）		0

2、内部控制审计报告

适用 不适用

内部控制审计报告中的审议意见段	
我们认为，浙江万丰奥威汽轮股份有限公司于 2022 年 12 月 31 日按照《企业内部控制基本规范》和相关规定在所有重大方面保持了有效的财务报告内部控制。	
内控审计报告披露情况	披露
内部控制审计报告全文披露日期	2023 年 04 月 25 日
内部控制审计报告全文披露索引	在巨潮资讯网（ http://www.cninfo.com.cn ）披露的公司《内部控制审计报告》。
内控审计报告意见类型	标准无保留意见
非财务报告是否存在重大缺陷	否

会计师事务所是否出具非标准意见的内部控制审计报告

是 否

会计师事务所出具的内部控制审计报告与董事会的自我评价报告意见是否一致

是 否

十五、上市公司治理专项行动自查问题整改情况

不适用。

第五节 环境和社会责任

一、重大环保问题

上市公司及其子公司是否属于环境保护部门公布的重点排污单位

是 否

环境保护相关政策和行业标准

(1) 环保相关法律法规

《中华人民共和国环境保护法》、《中华人民共和国水污染防治法》、《中华人民共和国大气污染防治法》、《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》、《中华人民共和国噪声污染防治法》、《建设项目环境保护管理条例》、《排污许可证管理条例》。

(2) 环保相关行业标准

《污水综合排放标准》（GB8978-1996）、《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）、《工业炉窑大气污染物排放标准》（GB9078-19）、《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）、《大气污染物综合排放标准》（DB31/933-2015）、《挥发性有机物排放标准》（DB37/2801.5-2018）、《区域性大气污染物综合排放标准》（DB37/2376-2019）、《表面涂装（汽车制造业）挥发性有机化合物排放标准》（DB 44/816-2010）、《国家危险废物名录》（2021年版）、《一般工业固体废物贮存、处置场所控制标准》（GB18599-2020）、《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2001）、《排污单位自行检测技术指南 总则》（HJ819-2017）。

环境保护行政许可情况

公司及子公司建设项目环境影响评价、验收等均按照相关规定进行申报、审批，手续及对应文件齐全。公司及子公司申领的排污许可证具体情况如下：

公司或子公司名称	排污许可证基本信息		
	申领时间	有效期至	证书编号
万丰奥威	2022年11月11日	2027年12月2日	913300007324065674001U
万丰摩轮	2020年8月11日	2025年8月10日	913300007399062062002V
上海达克罗	2022年7月11日	2025年8月31日	9131011360734941XL001P
威海万丰	2021年5月21日	2026年5月20日	9137100073261397X4001R
吉林万丰	2022年12月29日	2027年12月28日	912202140597961549001V
威海镁业	2023年2月14日	2028年03月02日	913710007445490478002Z
广东摩轮	2020年8月24日	2023年8月23日	914407037977027380001Z

行业排放标准及生产经营活动中涉及的污染物排放的具体情况

公司或子公司名称	主要污染物及特征污染物的种类	主要污染物及特征污染物的名称	排放方式	排放口数量	排放口分布情况	排放浓度/强度	执行的污染物排放标准	排放总量	核定的排放总量	超标排放情况
	废水	CODcr	经污水站	1	厂区内	75mg/l	GB8978	16吨	33.26吨	达标

万丰奥威			处理后, 纳管排放		部		-1996-3 级		/年	
	废水	氨氮	经污水站处理后, 纳管排放	1	厂区内 部	4.1mg/l	GB8978 -1996-3 级	1.1 吨	3.33 吨/ 年	达标
	废气	VOCs	处理后经 15 米管道 高空排放	5	厂区内 部	7.7mg/ m ³	GB1629 7-1996-2 级	30 吨	83.03 吨 /年	达标
	废气	SO ₂	处理后经 15 米管道 高空排放	3	厂区内 部	2.9 mg/ m ³	GB1629 7-1996-2 级	5.5 吨	16.5 吨/ 年	达标
	废气	NO _x	处理后经 15 米管道 高空排放	3	厂区内 部	1.7mg/m ³	GB1629 7-1996-2 级	25 吨	75 吨/年	达标
万丰摩 轮	废水	COD _{Cr}	经污水站 处理后, 纳管排放	2	厂区内 部	45mg/l	GB8978 -1996-3 级	13.48 吨	24.62 吨 /年	达标
	废水	氨氮	经污水站 处理后, 纳管排放	2	厂区内 部	5mg/l	GB8978 -1996-3 级	0.71 吨	2.462 吨 /年	达标
	废气	VOCs	处理后经 15 米管道 高空排放	6	厂区内 部	4.6mg/ m ³	GB1629 7-1996-2 级	19.89 吨	164.94 吨/年	达标
	废气	SO ₂	处理后经 15 米管道 高空排放	7	厂区内 部	3mg/ m ³	GB1629 7-1996-2 级	2.28 吨	13.32 吨 /年	达标
	废气	NO _x	处理后经 15 米管道 高空排放	7	厂区内 部	22mg/ m ³	GB1629 7-1996-2 级	17.52 吨	63.2 吨/ 年	达标
上海达 克罗	废气	VOCs	处理后经 15 米管道 高空排放	2	厂区内 部	28mg/ m ³	DB31/9 33-2015	8.65 吨	22.5 吨	达标
威海万 丰	废水	COD _{Cr}	经废水预 处理系统 处理后, 纳管排放	1	厂内西 北角	27.5mg/ L	GB8978 -1996-3 级	4.38 吨	17.117 吨/年	达标
	废水	氨氮	经废水预 处理系统 处理后, 纳管排放	1	厂内西 北角	0.382mg /L	GB8978 -1996-3 级	0.042 吨	0.862 吨 /年	达标
	废气	VOCs	处理后经 15 米管道 高空排放	2	厂区内 部	17.3/Nm ³	DB37/2 801.5- 2018	8.85 吨	18.77 吨 /年	达标
	废气	NO _x	处理后经 15 米管道 高空排放	3	厂区内 部	40mg/N m ³	GB1629 7-1996-2 级; DB37/2 376- 2013	2.418 吨	6.862 吨 /年	达标
	废气	SO ₂	处理后经 15 米管道 高空排放	3	厂区内 部	11mg/N m ³	GB1629 7-1996- 2 级; DB37/2 376- 2013	0.532 吨	1.913 吨 /年	达标
吉林万 丰	废水	COD _{Cr}	经厂区污 水处理站	1	厂区内 部	98mg/L	GB8979 -1996-3	15.42 吨	62 吨/年	达标

			处理后， 达标排放				级			
	废水	氨氮	经厂区污 水处理站 处理后， 达标排放	1	厂区内 部	0.116mg /L	GB8979 -1996-3 级	0.148 吨	0.9 吨/ 年	达标
	废气	NO _x	处理后经 15 米管道 高空排放	18	厂区内 部	66mg/m 3	GB1629 7-1996-2 级	9.68 吨	47.7 吨/ 年	达标
	废气	VOCs	处理后经 15 米管道 高空排放	2	厂区内 部	4.6mg/m 3	GB1629 7-1996-2 级	12.94 吨	124.8 吨 /年	达标
威海镁 业	废气	VOCs	处理后经 15 米管道 高空排放	3	厂区内 部	6.72mg/l	DB37/2 801.5- 2018	2.59 吨	/	达标
	废气	NO _x	处理后经 15 米管道 高空排放	1	厂区内 部	13.67mg /L	DB37/2 376- 2019	2.884 吨	/	达标
	废水	COD _{Cr}	经厂区污 水处理池 处理后， 达标排放	1	厂区内 部	50.5mg/ L	GB/T 31962- 2015-1B 级	20.64 吨	/	达标
	废水	氨氮	经厂区污 水处理池 处理后， 达标排放	1	厂区内 部	11.84mg /L	GB/T 31962- 2015-1B 级	4.42 吨	/	达标
广东摩 轮	废气	VOCs	处理后经 15 米管道 高空排放	2	厂区内 部	3.71mg/l	DB- 44/816- 2010-二 时段	9.6 吨	26.68 吨 /年	达标

对污染物的处理

公司及子公司严格执行《中华人民共和国环境保护法》、《中华人民共和国水污染防治法》、《中华人民共和国大气污染防治法》、《中华人民共和国环境噪声污染防治法》、《中华人民共和国固体废物污染防治法》等法律法规，积极采用高效、环保新工艺，全面推进清洁生产，各项排放指标符合环保要求。

(1) 废水处理

公司及子公司均建设有污水处理站，预处理后均达到国家或地方标准，并纳管排放。

(2) 废气处理

涂装废气经过废气处理装置（沸石转轮浓缩+RTO、干式过滤+活性炭吸附+催化燃烧等工艺）净化处理后达标排放，熔炼废气经净化（袋式除尘、三级水淋等工艺）处理排放，排放达国家或地方规定标准。目前废气、废水处理设备均正常运行，各项污染物指标均在标准范围之内。

上海达克罗已建立 VOC 吸附、异味清除以及颗粒物喷淋除尘，三套废气处理设施均已通过验收，运行情况良好，废气治理后排放达到上海市大气排放标准。

(3) 固体废物处理

为强化环境管理力度，提高环境保护意识，规范危险废物的储存和处置，公司监督各子公司严格按照《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2001），建设规范的危废储存场所，并委托相关资质单

位规范处置，台账、五联单一并齐全；对暂时不利用或者不能利用的一般工业固体废物设置贮存场所，或者采取无害化处置措施。

突发环境事件应急预案

公司根据相关规定的要求，公司及子公司均已编制《突然环境事件应急预案》，进行备案，并结合环境应急预案实施情况，对环境风险和环境应急预案进行评估，每年定期进行突发环境事件应急预案演练。

环境自行监测方案

公司及子公司均装有废水自动监测仪，24 小时自动检测，对排放污染物的监测指标、监测方法、执行排放标准及标准限值等进行了明确规定并严格执行，同时每年定期委托第三方检测机构进行废水、废气检测，并出具检测报告。

环境治理和保护的投入及缴纳环境保护税的相关情况

公司严格遵守国家有关环保法律法规，制定环境保护相关制度，设有专职机构并配置专业人员进行管理。公司总部设立了专门的环保管理部门，归口监督管理各公司环保工作；各公司设有专业的环保管理部门，负责本公司的环保管理。公司将环保工作纳入考核，奖惩分明。

公司所有项目严格遵守环保三同时原则，配置了与环评一致的或优于环评的环保设施，运营期间各类污染物排放均达到国家或地方标准。

2022 年公司累计投入环保设施及运营费用累计达 3,100 万元。公司还按国家相关法律法规要求足额缴纳环境保护税。

在报告期内为减少其碳排放所采取的措施及效果

适用 不适用

公司一直致力践行“绿色万丰”发展理念，积极响应国家“双碳”政策。自国家“碳达峰、碳中和”重大战略出台以来，公司成立了绿色可持续发展推进小组，在碳减排方面开展了多方面、多层次的工作实践。

2022 年以来，公司积极推进各项绿色可持续发展规划项目的开展和实施，通过有效利用厂房屋顶空间，重点推动光伏项目建设。报告期内，公司及子公司新增光伏发电并网 19.6MW，总装机容量达到 28.6MW，实际发电量 2,100 多万 kWh，减少二氧化碳当量排放约 1.17 万吨，取得了良好的经济和环境效益。报告期内，公司持续推进低碳环保生产和绿色能源的综合应用，推动水电铝替代火电铝的使用，采购水电铝约 3.6 万吨，减少产品碳足迹 32.48 万吨，积极采购绿电，减少二氧化碳当量排放。同时公司建立能源在线管理系统，引进先进的节能技术与余热利用技术，通过空压机节能改造、熔化炉升级改造、高耗能设备改造等措施减少对电能和天然气的消耗，并通过内部管理提升与培训宣传，推动全员参与绿色减排，实现企业可持续发展，积极为实现国家“双碳”目标、实现绿色高质量发展贡献力量。

报告期内因环境问题受到行政处罚的情况

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

其他应当公开的环境信息

无。

其他环保相关信息

无。

二、社会责任情况

公司始终秉承“永恒提升价值、不断奉献社会”的价值观，遵循“绿色万丰、数字万丰、信誉万丰”的经营理念。报告期内，公司持续推动公司高质量发展，积极履行社会责任，为地区经济发展以及社会公益事业做出了力所能及的贡献，促进了公司与社会、自然的和谐发展，创造了较好的社会经济效益，为实现“营造国际品牌，构筑百年企业”愿景和“百强万丰、百誉万丰、百年万丰”的目标奠定坚实基础。

公司自上市以来，严格按照《公司法》、《证券法》、《上市公司治理准则》、《深圳证券交易所股票上市规则》、《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 1 号—主板上市公司规范运作》等法律、法规及规范性文件的要求，不断完善法人治理结构，建立和完善了以股东大会为最高权力机构、董事会为决策机构、监事会为监督机构、经理层为执行机构的公司治理结构，建立健全了以《公司章程》、《股东大会议事规则》、《董事会议事规则》、《监事会议事规则》、《总经理工作细则》为主线的公司制度体系，形成了公司权力机构、决策机构、监督机构和经营机构科学分工、各司其责、有效制衡的公司规范治理运作模式，有效促进公司规范运作和稳定健康发展。

1、股东和债权人权益保护

公司建立了完善的公司治理结构，制定了完整的内控制度。公司严格依法执行股东大会决策、接受股东大会的监督，一方面积极主动履行信息披露义务，按规定举办业绩说明会，在规则范围内对定期报告内容及公司经营情况进行说明；另一方面积极与投资者保持有效沟通，接受机构调研并及时发布《投资者关系活动记录表》，并通过投资者电话、传真、公司网站及投资者关系互动平台等多种方式与投资者进行沟通交流，倾听广大中小股东的意见和建议，针对投资者关注的问题及时进行答疑，积极传递公司相关讯息，加深了资本市场对公司的了解与认同，提高了公司的透明度和诚信度。2022 年度，公司共披露 87 份公告和文件，通过深交所互动易回复投资者问题共计 257 条，发布投资者关系活动记录表 17 份。

对债权人，公司每年制定严密可行的借贷和清偿计划，各项到期债务均能及时清偿，以此向债权人树立良好企业形象，保持债务融资渠道畅通。

2、职工权益保护

公司遵循“敬天爱才、共创辉煌”的人才理念，坚持以人为本，严格遵守《劳动法》、《劳动合同法》、《妇女权益保护法》等相关法律法规，同时建立了一整套人力资源制度，从制度上保障员工权益。公司依法与员工签订劳动合同，为员工缴纳养老、医疗、失业、工伤、生育等社会保险，缴纳住房公积金，切实维护员工合法权益；确保员工享有年休假、婚假、探亲假等假期，尤其严格保障女性员工享有的产假、哺乳假等合法权益。

公司深入实施员工关爱工程，积极营造快乐工作、幸福生活的良好氛围，制定了“以人为本、降低员工劳动强度和改善工作环境”五年行动计划，并实施了一大批以人为本的数字化改造项目，大幅降低员工劳动强度，改善员工作业环境；加强安全管理，开展全员安全培训，强化员工安全意识，保障员

工生命安全，保障职工劳动安全。加强员工职业健康管理，健全职业健康管理体系，对员工进行岗前体检，开展员工年度职业健康体检，并建立体检档案，为员工建立医疗保障绿色通道。

公司高度重视员工素质和职业发展，积极开展员工培训，公司设立了万丰工商学院，作为公司文化传承的阵地，人才培养的摇篮和价值创造的平台。为方便员工学习，灵活培训时间，打破培训课堂人数限制，提升培训成果，工商学院推出“OA 线上学习平台”，平台课程涉及企业文化、企业管理、业务技能、基本技能以及一线技工等方面。公司员工通过现场和网络培训，内部和外部培训，有效提升自身素质和综合能力。

3、供应商、客户权益保护

公司与上游供应商保持紧密合作，促进产业链协同发展，实现多方共赢。建立公平、公开、公正的供应商评定体系；为了优化提升供应链的质量管控，提高采购物资的管控水平，公司制定并实施了采购管理制度，形成包括供应商评定流程、物资采购流程、资金支付流程等主要流程的管理闭环，对供应商选、用、育、留进行统一管理，确保供应商履约质量。

为防范商业贿赂，公司全力推进实施“阳光”采购、廉洁采购，严把物资采购质量关，努力降低采购成本，提升公司效益。公司遵循“清廉万丰”理念，制定《廉洁管理制度》，要求各类干部签署廉洁从业承诺书。在订立采购合同时，同时需签署廉洁协议并将廉洁条款作为合同条款组成部分，杜绝暗箱操作、商业贿赂和不正当交易等情形，构建出平等信任的合作关系。

公司始终坚持以为客户提供满意的优质产品和优质服务为使命。为加强和规范公司质量管理，持续改进质量管理体系，确保品牌效益，公司制定了《质量管理体系》、《销售管理制度》等系列管理制度。“质量第一”的原则贯穿产品研发到成品入库各环节，根据实际存在问题进行质量改进，并组织员工进行质量培训。公司在行业内率先通过美国 SFI、日本 JWV/VIA、德国 TUV、印尼 SNI、TIP、CNAS 等认证，建立 ISO9001、IATF16949、ISO14001、ISO/IEC17025、OHSAS18001、ISO10012AAA 认证体系，是浙江省首批“绿色企业”和“诚信示范企业”。公司致力于成为国际一流的汽车零部件供应商，先后荣获“全国质量奖”、“中国杰出质量人”、“浙江省人民政府质量奖”等质量大奖；公司镁合金轻量化深加工多次荣获美国铸造大奖、国际压铸竞赛大奖、国际镁合金应用大奖等荣誉，并获得“国际镁协会卓越奖”、“北美铸造协会镁合金优胜奖”、“美国铸造协会杰出成果奖”；钻石 DA50RG 机型获得德国 IF 设计奖、Aerokurier 最具创新飞机奖、Flieger 最优燃油飞机奖以及 2023 年德国设计奖。在关注产品质量的同时，公司坚持以客户满意为宗旨，建立了完善的客户需求反馈机制和满意度调查机制，为客户提供优质服务。

4、环境保护和可持续发展

公司一直致力践行“绿色万丰”发展理念。公司在追求经济效益的同时非常注重环境保护和节能降耗，把打造绿色企业作为可持续发展战略的重要内容，确保生产活动符合环境管理的要求并减少对环境的影响。公司以“重节能减排，创绿色环境，建幸福家园”为环境方针，一方面遵守运营所在国家（地区）生态环境保护相关的法律、法规和标准，依法合规经营，制定并实施有效的大气、废水、废弃物治理以及能源、水资源使用方面的目标、计划和措施，减少对环境的不利影响；另一方面与公司内外部利益相关方建立有效的信息沟通与协商机制，接受投资者和社会公众监督。

自国家“碳达峰、碳中和”重大战略出台以来，公司积极响应，成立了绿色可持续发展推进小组，在碳减排方面开展了多方面、多层次的工作实践。2022 年以来，公司积极推进各项绿色可持续发展规划项目的开展和实施，通过有效利用厂房顶部空间，重点推动光伏项目建设。2022 年度，公司及子公司新增光伏发电并网 19.6MW，总装机容量达到 28.6MW，实际发电量 2,100 多万 kWh，减少二氧化碳当量排放约 1.17 万吨，取得了良好的经济和环境效益。在原材料和能源采购方面，公司采购水电铝锭，绿色能源电力，推进低碳环保生产和绿色能源的综合应用。同时公司建立能源在线管理系统，引进先进的节能技术与余热利用技术，通过空压机节能改造、熔化炉升级改造、高耗能设备改造等措施减少对电能和天然气的消耗，并通过内部管理提升与培训宣传，推动全员参与绿色减排，实现企业可持续发展，积极为实现国家“双碳”目标、实现绿色高质量发展贡献力量。报告期内，公司不存在重大环保或其他重大社会安全问题。

5、公共关系和社会公益事业

公司将企业利益最大化与社会利益最大化有机结合，将依法纳税作为履行社会责任、回馈社会的基本要求，公司长期以来依法经营、诚信纳税、严格遵守各项税收法律规定、依法履行纳税义务，2022 年度公司累计支付各项税费近 4.47 亿元，有力地支持了国家和地方财政税收，带动了地方经济的发展。同时公司主动承担社会责任，以自身行动支持公益事业，造福社会，为推动共同富裕建设做出应有贡献。

三、巩固拓展脱贫攻坚成果、乡村振兴的情况

公司积极响应国家“乡村振兴”政策号召，通过参与设立地方政府兴村富民引导基金，助力地方乡村振兴。报告期内，公司与新昌县国资和县内优秀民企共同出资设立新昌县兴村富民基金，公司出资 2,000 万元。设立兴村富民基金是为了发挥国资及新昌县内优秀民企在共同富裕中的作用，通过基金引导，带动新昌县低效林改造、绿电产业高质量发展，实现村集体闲置低效资产盘活利用，有效增强村集体造血功能，高质量推动消薄增收，打造“绿水青山”变“金山银山”的全国领先模式。

第六节 重要事项

一、承诺事项履行情况

1、公司实际控制人、股东、关联方、收购人以及公司等承诺相关方在报告期内履行完毕及截至报告期末尚未履行完毕的承诺事项

适用 不适用

承诺事由	承诺方	承诺类型	承诺内容	承诺时间	承诺期限	履行情况
资产重组时所作承诺	控股股东万丰奥特控股集团有限公司实际控制人陈爱莲和吴良定家族	避免同业竞争的承诺	<p>1、控股股东万丰集团关于避免同业竞争的承诺：本次重组完成后，万丰集团摩托车铝合金车轮业务已全部注入上市公司，为避免与上市公司产生同业竞争，万丰集团已出具了《关于避免同业竞争和规范关联交易的承诺函》，作出如下承诺：“本公司及本公司的全资子公司、控股子公司或本公司拥有实际控制权或重大影响的其他公司（以下简称“本公司控制的公司”）将不会从事任何与万丰奥威本次重组完成后或未来所从事的业务发生或可能发生竞争的业务。如本公司及本公司控制的公司在经营活动中可能在将来与万丰奥威发生同业竞争或与万丰奥威发生利益冲突，本公司将行使否决权，或本公司将放弃或将促使本公司控制的公司放弃可能发生同业竞争的业务，以确保与万丰奥威不进行直接或间接的同业竞争，或将本公司和本公司控制的公司产生同业竞争的业务以公平、公允的市场价格，在适当时机全部注入万丰奥威。如有在万丰奥威经营范围内相关业务的商业机会，本公司将优先让与或介绍给万丰奥威。对万丰奥威已进行建设或拟投资兴建的项目，我公司在投资方向与项目选择上，避免与万丰奥威相同或相似，不与万丰奥威发生同业竞争，以维护万丰奥威的利益。”</p> <p>2、实际控制人陈爱莲和吴良定家族关于避免同业竞争的承诺本次重组完成后，为避免同业竞争，万丰奥威实际控制人陈爱莲和吴良定家族出具了《关于避免同业竞争和规范关联交易的承诺函》，作出如下承诺：“我们控制的公司及单位将不会从事任何与万丰奥威本次交易完成后或未来所从事的业务发生或可能发生竞争的业务。如我们控制的公司及单位在经营活动中可能与万丰奥威发生同业竞争或与万丰奥威发生利益冲突，我们将行使否决权，或将放弃或将促使我们控制的公司或单位放弃可能发生同业竞争的</p>	2011年07月21日	长期	报告期内，未发生违反承诺的情况

			业务，以确保与万丰奥威不进行直接或间接的同业竞争，或将我们控制的公司或单位产生同业竞争的业务以公平、公允的市场价格，在适当时机全部注入万丰奥威。如有在万丰奥威经营范围内相关业务的商业机会，我们将优先让与或介绍给万丰奥威。对万丰奥威已进行建设或拟投资兴建的项目，我们将在投资方向与项目选择上，避免与万丰奥威相同或相似，不与万丰奥威发生同业竞争，以维护万丰奥威的利益。			
首次公开发行或再融资时所作承诺	控股股东万丰奥特控股集团有限公司及实际控制人陈爱莲和吴良定家族	避免同业竞争的承诺	在作为公司第一大股东及实际控制人期间，不设立从事与浙江万丰奥威汽轮股份公司有相同或类似业务的子公司。	2006年11月28日	长期	报告期内，未发生违反承诺的情况
其他对公司中小股东所作承诺	控股股东万丰奥特控股集团有限公司及实际控制人陈爱莲和吴良定家族	避免同业竞争的承诺	<p>1、不以直接或间接的方式从事与上市公司相同或相似的业务，以避免与上市公司的生产经营构成可能的直接或间接的业务竞争；保证将采取合法及有效的措施，促使承诺方拥有控制权的其他企业（不包括上市公司控制的企业）不从事或参与与上市公司的生产经营相竞争的任何活动或业务。</p> <p>2、如日后承诺方及承诺方近亲属（如承诺方为自然人）拥有控制权的其他企业的经营活动可能与上市公司从事业务产生同业竞争，承诺方将促使承诺方及承诺方近亲属拥有控制权的其他企业放弃可能发生同业竞争的业务，并愿意承担由此产生的全部责任。</p> <p>3、如承诺方或承诺方拥有控制权的其他企业有任何商业机会可从事或参与任何可能与上市公司的生产经营构成竞争的活动，则立即将上述商业机会书面通知上市公司，如在通知中所指定的合理期限内，上市公司书面作出愿意利用该商业机会的肯定答复，则尽力将该商业机会优先提供给上市公司。</p> <p>4、如因承诺方违反上述承诺而给上市公司造成损失的，取得的经营利润归上市公司所有，并需赔偿上市公司所受到的一切损失。</p>	2020年02月22日	长期	报告期内，未发生违反承诺的情况
承诺是否按时履行	是					
如承诺超期未履行完毕的，应当详细说明未完成履行的具体原因及下一步的工作计划	不适用					

划	
---	--

2、公司资产或项目存在盈利预测，且报告期仍处在盈利预测期间，公司就资产或项目达到原盈利预测及其原因做出说明

适用 不适用

盈利预测资产或项目名称	预测起始时间	预测终止时间	当期预测业绩(万元)	当期实际业绩(万元)	未达预测的原因(如适用)	原预测披露日期	原预测披露索引
飞机工业	2020年01月01日	2022年12月31日	36,660	31,942	按累积利润承诺原则，已达累积承诺净利润	2020年02月25日	在《证券时报》及巨潮资讯网上披露的《关于收购万丰飞机工业有限公司55%股权暨关联交易的公告》。

公司股东、交易对手方在报告年度经营业绩做出的承诺情况

适用 不适用

2020年度，公司收购飞机工业55%的股权，转让方航空工业承诺飞机工业2020年度、2021年度、2022年度实现的合并报表中归属于母公司的净利润（指扣除非经常性损益后净利润）分别不低于28,980万元、30,350万元、36,660万元。如万丰飞机于2020年度、2021年度、2022年度末所实现的净利润，未能达到利润承诺约定的截至该年度末累积承诺净利润的，则应补偿的现金数额=（截至当期期末累积承诺净利润－截至当期期末累积实现净利润）×（标的股权的转让价格/利润补偿期间内各年度承诺净利润之总和）－已补偿金额。

业绩承诺的完成情况及其对商誉减值测试的影响

飞机工业2020年度、2021年度、2022年度实现的扣除非经常性损益的归属于母公司的净利润分别为33,034万元、31,484万元、31,942万元，三年累积实现96,460万元，超过利润承诺约定的截至本年度末三年累积承诺净利润95,990万元。管理层已对飞机工业进行商誉的减值测试，于2022年12月31日无商誉减值。

二、控股股东及其他关联方对上市公司的非经营性占用资金情况

适用 不适用

公司报告期不存在控股股东及其他关联方对上市公司的非经营性占用资金。

三、违规对外担保情况

适用 不适用

公司报告期无违规对外担保情况。

四、董事会对最近一期“非标准审计报告”相关情况的说明

适用 不适用

五、董事会、监事会、独立董事（如有）对会计师事务所本报告期“非标准审计报告”的说明

适用 不适用

六、与上年度财务报告相比，会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正的情况说明

适用 不适用

公司报告期无会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正的情况。

七、与上年度财务报告相比，合并报表范围发生变化的情况说明

适用 不适用

控股子公司奥地利钻石管理有限公司于 2022 年 4 月 24 日在山东省青岛市莱西市设立全资子公司青岛万丰钻石飞机制造有限公司，公司报表合并范围增加青岛万丰钻石飞机制造有限公司。

八、聘任、解聘会计师事务所情况

现聘任的会计师事务所

境内会计师事务所名称	安永华明会计师事务所（特殊普通合伙）
境内会计师事务所报酬（万元）	458.96
境内会计师事务所审计服务的连续年限	20 年
境内会计师事务所注册会计师姓名	周华、夏婵玉
境内会计师事务所注册会计师审计服务的连续年限	2 年
境外会计师事务所名称（如有）	Ernst & Young LLP
境外会计师事务所报酬（万元）（如有）	553.1
境外会计师事务所审计服务的连续年限（如有）	10 年

当期是否改聘会计师事务所

是 否

聘请内部控制审计会计师事务所、财务顾问或保荐人情况

适用 不适用

本年度，公司聘请安永华明会计师事务所（特殊普通合伙）为公司 2022 年度内部控制审计会计师事务所。

九、年度报告披露后面临退市情况

适用 不适用

十、破产重整相关事项

适用 不适用

公司报告期未发生破产重整相关事项。

十一、重大诉讼、仲裁事项

适用 不适用

诉讼(仲裁)基本情况	涉案金额(万元)	是否形成预计负债	诉讼(仲裁)进展	诉讼(仲裁)审理结果及影响	诉讼(仲裁)判决执行情况	披露日期	披露索引
山东滨奥飞机制造有限公司就与公司子公司奥地利钻石授权许可纠纷,向 ICC 递交了仲裁申请	6,704.86	是	仲裁裁决	奥地利钻石按原约定继续履行授权许可,并支付人民币 6,704.86 万元。	支付义务履行完毕	2021 年 08 月 11 日	在《证券时报》及巨潮资讯网上披露的《关于仲裁事项的公告》(公告号: 2021-045)。

十二、处罚及整改情况

适用 不适用

名称/姓名	类型	原因	调查处罚类型	结论(如有)	披露日期	披露索引
吉林万丰 宋洪科、赵庆、徐海锋、宋博	其他	2022 年 2 月 19 日,吉林万丰发生一起安全责任事故,吉林万丰安全风险分析不到位,安全教育培训等安全管理制度未有效落实,现场安全管理不到位,员工违章作业未得到及时发现和制止,对事故的发生负有责任;吉林万丰总经理宋洪科对公司安全风险管控不到位,对本单位的安全生产工作督促、检查不力,未能及时发现并消除生产安全事故隐患;制造部经理赵庆未能及时排查发现生产安全事故隐患,提出改进安全生产管理建议;热加工车间主任徐海锋、设备科科长宋博未及时发现并制止和纠正员工违反操作规程作业的行为。	其他	以上事实违反了《中华人民共和国安全生产法》的相关规定,给予吉林万丰罚款 30 万元的行政处罚;给予宋洪科罚款 4.8 万元的行政处罚;分别给予赵庆、徐海锋、宋博罚款 2 万元的行政处罚。	-	-

十三、公司及其控股股东、实际控制人的诚信状况

适用 不适用

十四、重大关联交易

1、与日常经营相关的关联交易

适用 不适用

关联交易方	关联关系	关联交易类型	关联交易内容	关联交易定价原则	关联交易价格	关联交易金额(万元)	占同类交易金额的比例	获批的交易额度(万元)	是否超过获批额度	关联交易结算方式	可获得的同类交易市价	披露日期	披露索引
万丰航空工业有限公司	控股股东控制的公司	销售	销售航材、	市场价	-	2,679.78	0.17%	6,630	否	转账	-	2022 年 04 月 29 日	在巨潮资讯网

浙江万丰通用航空有限公司	控股股东控制的公司	销售	模具 销售航材	市场价	-	26.28	0.00%	3,800	否	转账	-	2022年04月29日	及《证券时报》上披露的《关于2022年度日常关联交易预计的公告》（公告编号：2022-020）
万丰通用航空有限公司	控股股东控制的公司	销售	销售商品	市场价	-	2.96	0.00%		否	转账	-	2022年04月29日	
上海万丰航空俱乐部有限公司	控股股东控制的公司	出租	房屋	市场价	-	55.05	6.28%		否	转账	-	2022年04月29日	
浙江万丰通用航空有限公司	控股股东控制的公司	出租	飞机	市场价	-	8.85	20.15%		否	转账	-	2022年04月29日	
青岛万丰航空科技有限公司	控股股东控制的公司	销售	销售航材	市场价	-	169.57	0.01%		否	转账	-	2022年04月29日	
青岛万丰航空科技有限公司	控股股东控制的公司	采购	购入航材	市场价	-	182.06	0.02%		否	转账	-	2022年04月29日	
万丰航空工业有限公司	控股股东控制的公司	采购	购入航材	市场价	-	30.29	0.00%		否	转账	-	2022年04月29日	
万丰集团	母公司	采购	购入办公用品	市场价	-	0.41	0.00%		否	转账	-	2022年04月29日	
浙江万丰物业管理有限公司	控股股东控制的公司	接受劳务	物业管理服务	市场价	-	408.2	69.58%		否	转账	-	2022年04月29日	
万丰集团	母公司	接受劳务	网络和设备维护服务	市场价	-	145.06	11.90%		否	转账	-	2022年04月29日	
万丰通用航空有限公司	控股股东控制的公司	接受劳务	航空包机服务	市场价	-	97.23	0.01%		否	转账	-	2022年04月29日	
万丰航空工业有限公司	控股股东控制的公司	接受劳务	网络和设备维护服务	市场价	-	64.48	5.29%		否	转账	-	2022年04月29日	
浙江万丰通用航空有限公司	控股股东控制的公司	接受劳务	包机服务、机场服务和租赁服务	市场价	-	63.56	0.01%		否	转账	-	2022年04月29日	
万丰通用机场管理有限公司	控股股东控制的公司	接受劳务	机场飞机起降服务	市场价	-	8.07	0.00%		否	转账	-	2022年04月29日	
新昌县驰通智能装备有限公司	控股股东控制的公司	租赁	房屋租赁	市场价	-	210	10.04%		否	转账	-	2022年04月29日	

司													
新昌县驰通智能装备有限公司	控股股东控制的公司	租赁	房屋租赁	市场价	-	250.84	12.00%		否	转账	-	2022年04月29日	
浙江万丰实业有限公司	控股股东控制的公司	租赁	房屋、土地等	市场价	-	600.34	28.71%		否	转账	-	2022年04月29日	
万丰航空工业有限公司	控股股东控制的公司	租赁	房屋租赁	市场价	-	210.32	10.06%		否	转账	-	2022年04月29日	
浙江万丰通用航空有限公司	控股股东控制的公司	租赁	飞机	市场价	-	8.85	100.00%		否	转账	-	2022年04月29日	
青岛万丰航空科技有限公司	控股股东控制的公司	租赁	房屋租赁	市场价	-	76.51	3.66%		否	转账	-	2022年04月29日	
新昌纺器投资基金协会	同一实际控制人控制的公司	租赁	房屋租赁	市场价	-	29.05	1.39%	50	否	转账	-	2022年04月29日	
新昌纺器投资基金协会	同一实际控制人控制的公司	租赁	房屋租赁	市场价	-	13.45	0.64%		否	转账	-	2022年04月29日	
浙江万丰精密制造有限公司	同一实际控制人控制的公司	采购	购入原材料及模具	市场价	-	494.89	0.05%		否	转账	-	2022年04月29日	
嵊州市合创贸易有限公司	同一实际控制人控制的公司	采购	购入模具及设备配件	市场价	-	123.68	0.01%	3,000	否	转账	-	2022年04月29日	
长春万丰智能工程有限公司	同一实际控制人控制的公司	租赁	房屋租赁	市场价	-	485.47	23.22%		否	转账	-	2022年04月29日	
浙江万丰科技开发股份有限公司	同一实际控制人控制的公司	采购	购入原材料、模具及设备配件	市场价	-	448.26	0.05%		否	转账	-	2022年04月29日	
浙江万丰科技开发股份有限公司	同一实际控制人控制的公司	采购	机器设备	市场价	-	1,341.81	4.54%	6,270	否	转账	-	2022年04月29日	
浙江万丰科技开发股份有限公司	同一实际控制人控制的公司	接受劳务	设备维护服务	市场价	-	44.96	0.00%		否	转账	-	2022年04月29日	
浙江日发精密机床有限公司	同一实际控制人控制	采购	购入原材料及	市场价	-	24.94	0.00%	1,900	否	转账	-	2022年04月29日	

	的公司		设备配件										
浙江日发精密机械股份有限公司	同一实际控制人控制的公司	采购	购入原材料及设备配件	市场价	-	0.36	0.00%		否	转账	-	2022年04月29日	
浙江日发精密机床有限公司	同一实际控制人控制的公司	采购	机器设备	市场价	-	307.33	1.04%		否	转账	-	2022年04月29日	
浙江日发精密机床有限公司	同一实际控制人控制的公司	接受劳务	设备维护服务	市场价	-	27.74	0.00%		否	转账	-	2022年04月29日	
浙江万丰科技开发有限公司	同一实际控制人控制的公司	提供劳务	提供计量检修服务	市场价	-	1.12	0.04%		否	转账	-		
合计				--	--	8,641.77	--	21,650	--	--	--	--	--
大额销货退回的详细情况				无									
按类别对本期将发生的日常关联交易进行总金额预计的，在报告期内的实际履行情况（如有）				关联双方的交易金额均在公司获批额度范围内，交易依据签订的合同履行，合同执行达到预期。									
交易价格与市场参考价格差异较大的原因（如适用）				不适用									

2、资产或股权收购、出售发生的关联交易

适用 不适用

公司报告期未发生资产或股权收购、出售的关联交易。

3、共同对外投资的关联交易

适用 不适用

公司报告期未发生共同对外投资的关联交易。

4、关联债权债务往来

适用 不适用

公司报告期不存在关联债权债务往来。

5、与存在关联关系的财务公司的往来情况

适用 不适用

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

6、公司控股的财务公司与关联方的往来情况

适用 不适用

公司控股的财务公司与关联方之间不存在存款、贷款、授信或其他金融业务。

7、其他重大关联交易

适用 不适用

公司报告期无其他重大关联交易。

十五、重大合同及其履行情况

1、托管、承包、租赁事项情况

(1) 托管情况

适用 不适用

公司报告期不存在托管情况。

(2) 承包情况

适用 不适用

公司报告期不存在承包情况。

(3) 租赁情况

适用 不适用

公司报告期不存在租赁情况。

2、重大担保

适用 不适用

单位：万元

公司及其子公司对外担保情况（不包括对子公司的担保）										
担保对象名称	担保额度相关公告披露日期	担保额度	实际发生日期	实际担保金额	担保类型	担保物（如有）	反担保情况（如有）	担保期	是否履行完毕	是否为关联方担保
万丰集团	2022年04月29日	150,000	2020年11月19日	27,858.4	连带责任保证	200万美元保函	万丰集团将其持有的万丰航空40%股权质押给公司	2020年11月19日至2024年12月31日	否	是
报告期内审批的对外担保额度合计（A1）			150,000	报告期内对外担保实际发生额合计（A2）		0				
报告期末已审批的对外担保额度合计			150,000	报告期末实际对外担保余额合计		27,858.4				

(A3)				(A4)						
公司对子公司的担保情况										
担保对象名称	担保额度相关公告披露日期	担保额度	实际发生日期	实际担保金额	担保类型	担保物(如有)	反担保情况(如有)	担保期	是否履行完毕	是否为关联方担保
宁波奥威尔	2022年04月29日	4,000	2020年05月20日	2,300	连带责任保证	无	无	2020年4月8日至2025年4月7日	否	否
宁波奥威尔	2022年04月29日	6,000	2021年10月25日		连带责任保证	无	无	2021年10月25日至2022年10月24日	是	否
宁波奥威尔	2022年04月29日	6,000			连带责任保证	无	无			否
威海万丰	2021年04月30日	4,400	2021年03月01日	1,000	连带责任保证	无	无	2021年3月1日至2022年3月1日	是	否
威海万丰	2022年04月29日		2022年03月01日	1,000	连带责任保证	无	无	2022年3月1日至2023年3月1日	否	否
威海万丰	2021年04月30日		2021年02月28日	3,000	连带责任保证	无	无	2021年2月28日至2022年2月28日	是	否
威海万丰	2022年04月29日		2022年02月28日	3,000	连带责任保证	无	无	2022年2月28日至2023年2月28日	否	否
威海万丰	2021年04月30日	5,600	2021年07月08日	3,000	连带责任保证	无	无	2021年7月8日至2022年7月8日	是	否
威海万丰	2022年04月29日	5,600	2022年07月08日	3,000	连带责任保证	无	无	2022年7月8日至2025年7月8日	否	否
威海万丰	2022年04月29日	10,000	2020年10月16日	5,000	连带责任保证	无	无	2020年10月16日至2023年10月16日	否	否
威海镁业	2021年04月30日	7,000	2021年06月17日	3,000	连带责任保证	无	无	2021年6月17日起至2022年6月17日	是	否
威海镁业	2022年04月29日	7,000	2022年06月17日	3,000	连带责任保证	无	无	2022年6月17日起至2023年6月17日	否	否
威海镁业	2021年04月30日	4,500	2021年03月26日	3,000	连带责任保证	无	无	2021年3月26日起至2022年	是	否

								3月26日		
威海镁业	2022年04月29日	4,500	2022年03月26日	3,000	连带责任保证	无	无	2022年3月26日起至2025年3月26日	否	否
威海镁业	2022年04月29日	5,000	2020年10月16日	3,000	连带责任保证	无	无	2020年10月16日起至2023年10月16日	否	否
威海镁业	2021年04月30日	6,000	2021年03月26日	6,000	连带责任保证	无	无	2021年3月26日起至2022年3月26日	是	否
威海镁业	2022年04月29日	6,000	2022年03月26日	6,000	连带责任保证	无	无	2022年3月26日起至2025年3月26日	否	否
威海镁业	2022年04月27日	5,000			连带责任保证	无	无			否
吉林万丰	2021年04月30日	15,000	2020年06月29日	4,000	连带责任保证	无	无	2020年6月29日至2022年7月20日	是	否
吉林万丰	2022年04月29日		2022年07月20日	4,000	连带责任保证	无	无	2022年7月20日至2023年7月19日	否	否
吉林万丰	2021年04月30日		2020年06月29日	10,800	连带责任保证	无	无	2020年6月29日至2022年7月20日	是	否
吉林万丰	2022年04月29日		2022年05月26日	10,800	连带责任保证	无	无	2022年5月26日至2023年5月25日	否	否
吉林万丰	2021年04月30日	12,000	2020年11月27日	7,550	连带责任保证	无	无	2020年11月27日至2022年11月26日	是	否
吉林万丰	2022年04月29日	12,000	2022年10月19日	7,650	连带责任保证	无	无	2022年10月19日至2027年10月19日	否	否
吉林万丰	2022年04月27日	13,000	2021年12月10日	12,000	连带责任保证	无	无	2021年12月10日至2024年12月9日	否	否
吉林万丰	2022年04月27日	10,000	2021年10月15日	6,800	连带责任保证	无	无	2021年10月15日至2024年10月14日	否	否
吉林万丰	2022年04月27日	10,000			连带责任保证	无	无			否
万丰摩轮	2022年04月27日	16,000	2021年06月15日	6,000	连带责任保证	无	无	2021年6月15日至	否	否

	日		日					2026年6月15日		
万丰摩 轮	2022年 04月27 日	48,500	2020年 12月30 日	30,000	连带责 任保证	无	无	2020年12月30日至 2022年12月30日	是	否
万丰摩 轮	2021年 04月30 日	25,000	2021年 03月16 日	4,500	连带责 任保证	无	无	2021年3月16日至 2022年3月15日	是	否
万丰摩 轮	2022年 04月29 日		2022年 03月16 日	4,500	连带责 任保证	无	无	2022年3月16日至 2023年3月15日	否	否
万丰摩 轮	2021年 04月30 日		2021年 03月18 日	3,500	连带责 任保证	无	无	2021年3月16日至 2022年3月15日	是	否
万丰摩 轮	2022年 04月29 日		2022年 03月18 日	3,500	连带责 任保证	无	无	2022年3月18日至 2023年3月17日	否	否
万丰摩 轮	2021年 04月30 日		2021年 03月25 日	4,000	连带责 任保证	无	无	2021年3月25日至 2022年3月24日	是	否
万丰摩 轮	2022年 04月29 日		2022年 03月25 日	4,000	连带责 任保证	无	无	2022年3月25日至 2023年3月24日	否	否
万丰摩 轮	2021年 04月30 日		2021年 03月30 日	3,000	连带责 任保证	无	无	2021年3月30日至 2022年3月28日	是	否
万丰摩 轮	2022年 04月29 日		2022年 03月30 日	3,000	连带责 任保证	无	无	2022年3月30日至 2023年3月28日	否	否
万丰摩 轮	2021年 04月30 日		2021年 03月24 日	5,000	连带责 任保证	无	无	2021年3月24日至 2022年3月23日	是	否
万丰摩 轮	2022年 04月29 日		2022年 03月24 日	5,000	连带责 任保证	无	无	2022年3月24日至 2023年3月23日	否	否
万丰摩 轮	2021年 04月30 日		2021年 01月10 日	2,500	连带责 任保证	无	无	2021年1月10日至 2022年1月9日	是	否
万丰摩 轮	2022年 04月29 日		2022年 01月10 日	2,500	连带责 任保证	无	无	2022年1月10日至 2023年1月9日	否	否
万丰摩 轮	2021年 04月30 日		2021年 02月07 日	2,000	连带责 任保证	无	无	2021年2月7日至 2022年2	是	否

								月 6 日		
万丰摩 轮	2022 年 04 月 29 日		2022 年 02 月 07 日	2,000	连带责 任保证	无	无	2022 年 2 月 7 日至 2023 年 2 月 6 日	否	否
万丰摩 轮	2022 年 04 月 29 日	10,000	2020 年 10 月 19 日	8,000	连带责 任保证	无	无	2020 年 10 月 19 至 2023 年 10 月 19 日	否	否
万丰摩 轮	2022 年 04 月 29 日	13,000	2021 年 08 月 16 日	664.44	连带责 任保证	无	无	2021 年 8 月 16 日至 2024 年 8 月 16 日	否	否
印度万 丰	2022 年 04 月 29 日	21,000	2015 年 05 月 08 日	2,089.38	连带责 任保证	无	无	2015 年 5 月 8 日至 2023 年 5 月 14 日	否	否
印度万 丰	2022 年 04 月 29 日	7,000	2020 年 02 月 18 日		连带责 任保证	无	无	2020 年 2 月 18 日至 2025 年 2 月 18 日	否	否
重庆万 丰	2021 年 04 月 30 日	10,000	2021 年 01 月 17 日	10,000	连带责 任保证	无	无	2021 年 1 月 17 日至 2022 年 1 月 17 日	是	否
重庆万 丰	2022 年 04 月 29 日	10,000	2022 年 01 月 17 日	10,000	连带责 任保证	无	无	2022 年 1 月 17 日至 2024 年 1 月 17 日	否	否
重庆万 丰	2022 年 04 月 29 日	10,350	2019 年 01 月 08 日	9,000	连带责 任保证	无	无	2019 年 1 月 8 日至 2024 年 1 月 7 日	否	否
重庆万 丰	2021 年 04 月 30 日	5,000	2021 年 09 月 24 日	5,000	连带责 任保证	无	无	2021 年 10 月 12 日至 2022 年 10 月 11 日	是	否
重庆万 丰	2022 年 04 月 29 日	5,000	2022 年 09 月 24 日	5,000	连带责 任保证	无	无	2022 年 10 月 12 日至 2023 年 10 月 11 日	否	否
重庆万 丰	2022 年 04 月 29 日	5,680	2020 年 07 月 01 日	5,680	连带责 任保证	无	无	2020 年 7 月 1 日至 2023 年 7 月 1 日	否	否
上海达 克罗	2022 年 04 月 29 日	6,000	2020 年 10 月 19 日		连带责 任保证	无	无	2020 年 10 月 19 日至 2022 年 10 月 19 日	是	否
上海达 克罗	2021 年 04 月 30 日	5,000	2021 年 06 月 13 日	950	连带责 任保证	无	无	2021 年 6 月 13 日至 2022 年 6 月 12 日	是	否
上海达 克罗	2022 年 04 月 29 日	5,000	2022 年 06 月 13 日	950	连带责 任保证	无	无	2022 年 6 月 13 日至 2023 年 6 月 12 日	否	否

上海达克罗	2022年04月29日	5,000			连带责任保证	无	无			否
广东摩轮	2021年04月30日	18,000	2021年03月08日	12,770	连带责任保证	无	无	2021年3月8日至2022年3月8日	是	否
广东摩轮	2022年04月29日		2022年03月08日	12,770	连带责任保证	无	无	2022年3月8日至2023年3月8日	否	否
广东摩轮	2021年04月30日		2021年03月08日	3,800	连带责任保证	无	无	2021年3月8日至2022年3月8日	是	否
广东摩轮	2022年04月29日		2022年03月08日	3,800	连带责任保证	无	无	2022年3月8日至2023年3月8日	否	否
无锡雄伟	2022年04月29日	15,000	2020年12月02日	15,000	连带责任保证	无	无	2022年5月27日至2023年4月25日	否	否
无锡雄伟	2022年04月29日	15,000			连带责任保证	无	无			否
报告期内审批对子公司担保额度合计 (B1)			359,030		报告期内对子公司担保实际发生额合计 (B2)					113,470
报告期末已审批的对子公司担保额度合计 (B3)			359,030		报告期末对子公司实际担保余额合计 (B4)					204,003.82
子公司对子公司的担保情况										
担保对象名称	担保额度相关公告披露日期	担保额度	实际发生日期	实际担保金额	担保类型	担保物 (如有)	反担保情况 (如有)	担保期	是否履行完毕	是否为关联方担保
无锡杰夫	2022年04月29日	1,000			连带责任保证					否
盐城雄伟	2022年04月29日	1,200	2021年12月22日	1,200	连带责任保证			2021年12月22日至2024年1月10日	否	否
仪征雄伟	2022年04月29日	2,000			连带责任保证					否
报告期内审批对子公司担保额度合计 (C1)			4,200		报告期内对子公司担保实际发生额合计 (C2)					0
报告期末已审批的对子公司担保额度合计 (C3)			4,200		报告期末对子公司实际担保余额合计 (C4)					1,200
公司担保总额 (即前三大项的合计)										
报告期内审批担保			513,230		报告期内担保实际					113,470

额度合计 (A1+B1+C1)		发生额合计 (A2+B2+C2)	
报告期末已审批的 担保额度合计 (A3+B3+C3)	513,230	报告期末实际担保 余额合计 (A4+B4+C4)	233,062.22
实际担保总额(即 A4+B4+C4)占公司净 资产的比例			38.50%
其中:			
为股东、实际控制人及其关联方提供担保 的余额(D)			27,858.4
直接或间接为资产负债率超过 70%的被担 保对象提供的债务担保余额(E)			0
担保总额超过净资产 50%部分的金额 (F)			0
上述三项担保金额合计(D+E+F)			27,858.4
对未到期担保合同,报告期内发生担保责 任或有证据表明有可能承担连带清偿责任 的情况说明(如有)		无	
违反规定程序对外提供担保的说明(如 有)		无	

采用复合方式担保的具体情况说明

3、委托他人进行现金资产管理情况

(1) 委托理财情况

适用 不适用

公司报告期不存在委托理财。

(2) 委托贷款情况

适用 不适用

公司报告期不存在委托贷款。

4、其他重大合同

适用 不适用

公司报告期不存在其他重大合同。

十六、其他重大事项的说明

适用 不适用

公司报告期不存在需要说明的其他重大事项。

十七、公司子公司重大事项

适用 不适用

第七节 股份变动及股东情况

一、股份变动情况

1、股份变动情况

单位：股

	本次变动前		本次变动增减（+，-）					本次变动后	
	数量	比例	发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	数量	比例
一、有限售条件股份	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
1、国家持股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
2、国有法人持股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
3、其他内资持股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
其中：境内法人持股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
境内自然人持股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
4、外资持股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
其中：境外法人持股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
境外自然人持股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
二、无限售条件股份	2,186,879,678	100.00%	0	0	0	45,312,250	-45,312,250	2,141,567,428	100.00%
1、人民币普通股	2,186,879,678	100.00%	0	0	0	45,312,250	-45,312,250	2,141,567,428	100.00%
2、境内上市的外资股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
3、境外上市的外资股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
4、其他	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
三、股份总数	2,186,879,678	100.00%	0	0	0	45,312,250	-45,312,250	2,141,567,428	100.00%

股份变动的原因

适用 不适用

公司于 2022 年 12 月 21 日在巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）及《证券时报》上披露了《关于部分回购股份注销完成暨股份变动的公告》（公告编号：2022-047），经中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司确认，公司本次部分回购股份 45,312,250 股已于 2022 年 12 月 19 日完成注销，公司总股本

由 2,186,879,678 股减少至 2,141,567,428 股。报告期末，公司总股本为 2,141,567,428 股，均为无限售条件股份。

股份变动的批准情况

适用 不适用

公司于 2022 年 10 月 19 日召开第七届董事会第二十次会议、第七届监事会第十四次会议决议以及于 2022 年 11 月 4 日召开 2022 年第三次临时股东大会，审议通过了《关于注销部分回购股份并减少注册资本的议案》，同意公司对回购专用证券账户中的部分股份 45,312,250 股予以注销，并相应减少公司注册资本，公司独立董事对上述事项发表了同意的独立意见。详细内容见公司于 2022 年 10 月 20 日在巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）及《证券时报》上披露的《第七届董事会第二十次会议决议公告》（公告编号：2022-038）、《第七届监事会第十四次会议决议公告》（公告编号：2022-039）、《关于注销部分回购股份并减少注册资本的公告》（公告编号：2022-042）以及于 2022 年 11 月 5 日披露的《2022 年第三次临时股东大会决议公告》（公告编号：2022-044）。

股份变动的过户情况

适用 不适用

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

适用 不适用

公司认为必要或证券监管机构要求披露的其他内容

适用 不适用

2、限售股份变动情况

适用 不适用

二、证券发行与上市情况

1、报告期内证券发行（不含优先股）情况

适用 不适用

2、公司股份总数及股东结构的变动、公司资产和负债结构的变动情况说明

适用 不适用

3、现存的内部职工股情况

适用 不适用

三、股东和实际控制人情况

1、公司股东数量及持股情况

单位：股

报告期末普通股股东总数	39,222	年度报告披露日前上一月末普通股股东总数	41,142	报告期末表决权恢复的优先股股东总数（如有）	0	年度报告披露日前上一月末表决权恢复的优先股股东总数（如有）	0	
持股 5% 以上的股东或前 10 名股东持股情况								
股东名称	股东性质	持股比例	报告期末持股数量	报告期内增减变动情况	持有有限售条件的股份数量	持有无限售条件的股份数量	质押、标记或冻结情况	
							股份状态	数量
万丰奥特控股集团有限公司	境内非国有法人	34.07%	729,697,747	0	0	729,697,747	质押	349,500,000
百年人寿保险股份有限公司—传统保险产品	其他	6.72%	143,914,057	0	0	143,914,057		
陈爱莲	境内自然人	4.55%	97,525,560	0	0	97,525,560		
香港中央结算有限公司	境外法人	3.06%	65,535,662	39,900,386	0	65,535,662		
百年人寿保险股份有限公司—分红保险产品	其他	2.07%	44,340,093	0	0	44,340,093		
上海莱士血液制品股份有限公司	境内非国有法人	1.87%	39,960,800	0	0	39,960,800		
陕西省国际信托股份有限公司—陕国投·吉祥如意 2 号定向投资集合资金信托计划	其他	1.71%	36,700,000	0	0	36,700,000		
长安国际信托股份有限公司—长安信托—长安投资 633 号证券投资集合资金信托计划	其他	1.70%	36,420,000	0	0	36,420,000		
长安国际信托股份有限公司—长安信托—长安投资 669 号证券投资集合资金信托计划	其他	1.62%	34,720,374	0	0	34,720,374		
国寿安保基金—中国人寿保险股份有限公司—分红险—国寿安保基金国寿股份均衡股票型组合单一资产管理计划（可供出售）	其他	1.01%	21,712,000	21,712,000	0	21,712,000		
战略投资者或一般法人因配售新股成为前 10 名股东的情况（如有）	无							
上述股东关联关系或一致行动的说明	前 10 名股东中，万丰奥特控股集团有限公司持有公司 34.07% 的股份，是公司的控股股东，陈爱莲女士持有公司 4.55% 的股份，并持有万丰集团 39.60% 的股份，为公司的实际控制人。百年人寿保险股份有限公司—传统保险产品与百年人寿保险股份有限公司—分红保险产品为一致行动人。未知其他股东之间是否存在关联关系，也未知是否属于一致行动人。							
上述股东涉及委托/受托表决权、放弃表决权情况的说明	无							
前 10 名股东中存在回购专户的特别说明（如有）	浙江万丰奥威汽轮股份有限公司回购专用证券账户累计持有公司股份 69,459,908 股，占公司总股本的 3.24%。本次不纳入公司前 10 名股东列示。							
前 10 名无限售条件股东持股情况								
股东名称	报告期末持有无限售条件股份数量		股份种类					
			股份种类	数量				
万丰奥特控股集团有限公司	729,697,747		人民币普通股	729,697,747				

百年人寿保险股份有限公司—传统保险产品	143,914,057	人民币普通股	143,914,057
陈爱莲	97,525,560	人民币普通股	97,525,560
香港中央结算有限公司	65,535,662	人民币普通股	65,535,662
百年人寿保险股份有限公司—分红保险产品	44,340,093	人民币普通股	44,340,093
上海莱士血液制品股份有限公司	39,960,800	人民币普通股	39,960,800
陕西省国际信托股份有限公司—陕西国投·吉祥如意 2 号定向投资集合资金信托计划	36,700,000	人民币普通股	36,700,000
长安国际信托股份有限公司—长安信托—长安投资 633 号证券投资集合资金信托计划	36,420,000	人民币普通股	36,420,000
长安国际信托股份有限公司—长安信托—长安投资 669 号证券投资集合资金信托计划	34,720,374	人民币普通股	34,720,374
国寿安保基金—中国人寿保险股份有限公司—分红险—国寿安保基金国寿股份均衡股票型组合单一资产管理计划（可供出售）	21,712,000	人民币普通股	21,712,000
前 10 名无限售流通股股东之间，以及前 10 名无限售流通股股东和前 10 名股东之间关联关系或一致行动的说明	前 10 名股东中，万丰奥特控股集团有限公司持有公司 34.07% 的股份，是公司的控股股东，陈爱莲女士持有公司 4.55% 的股份，并持有万丰集团 39.60% 的股份，为公司的实际控制人。百年人寿保险股份有限公司—传统保险产品与百年人寿保险股份有限公司—分红保险产品为一致行动人。未知其他股东之间是否存在关联关系，也未知是否属于一致行动人。		
前 10 名普通股股东参与融资融券业务情况说明（如有）	无		

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

是 否

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

2、公司控股股东情况

控股股东性质：自然人控股

控股股东类型：法人

控股股东名称	法定代表人/单位负责人	成立日期	组织机构代码	主要经营业务
万丰奥特控股集团有限公司	陈滨	1998 年 03 月 04 日	70450106-5（统一社会信用代码：91330624704501065X）	实业投资；生产销售：汽车、摩托车零部件、机械及电子产品；民用航空器进出口；货物进出口；技术进出口。
控股股东报告期内控股和参股的其他境内外上市公司的股权情况	无			

控股股东报告期内变更

适用 不适用

公司报告期控股股东未发生变更。

3、公司实际控制人及其一致行动人

实际控制人性质：境内自然人

实际控制人类型：自然人

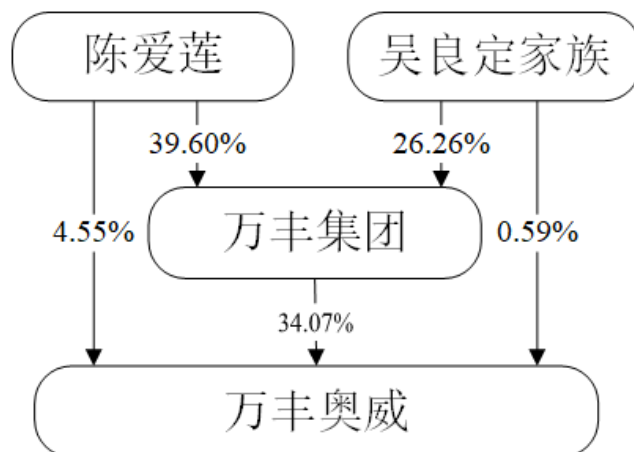
实际控制人姓名	与实际控制人关系	国籍	是否取得其他国家或地区居留权
陈爱莲	本人	中国	否
吴良定家族（吴良定先生和吴捷先生）	一致行动（含协议、亲属、同一控制）	中国	否
主要职业及职务	<p>陈爱莲女士：中国国籍，无境外永久居留权，1958 年 1 月出生，研究生学历，高级经济师；万丰奥特控股集团有限公司董事局主席、万丰锦源控股集团有限公司董事长、万林国际控股有限公司执行董事；先后荣获中国经营大师，全国优秀企业家，全国优秀中国特色社会主义建设者，全国“三八”红旗手，中国十大杰出女性，风云浙商，中国最具影响力“商界女性钻石木兰”，胡润百富榜最受尊敬企业家等称号；当选为中共十七大代表，十二、十三届全国人大代表，全国党建研究会非公专委会委员，中共浙江省委第十一、十二、十三、十四次党代表；担任中国企业联合会副会长，浙商总会副会长，上海市浙江商会党委书记等社会职务。</p> <p>吴良定先生：中国国籍，无境外永久居留权，1946 年 9 月出生，高级经济师，全国轻工系统劳动模范。浙江中宝实业控股股份有限公司、浙江日发控股集团有限公司创始人。</p> <p>吴捷先生：中国国籍，无境外永久居留权，1967 年 10 月出生，高级经济师；1989 年毕业于中国政法大学经济法专业，获法学学士学位；2003 年在北京大学经济学院就读金融学在职研究生，2005 年中欧国际工商学院 CEO 课程班进修；现任浙江日发控股集团有限公司董事长兼首席执行官、总裁，浙江日发精密机械股份有限公司董事长，日发新西域牧业有限公司董事长等。先后荣获浙江省杰出民营企业家、绍兴市青年建设功臣、浙江省民营经济研究会副理事长、中国经济发展论坛常务理事、浙江省企业联合会五届常务理事等多项荣誉称号。</p>		
过去 10 年曾控股的境内外上市公司情况	<p>吴良定先生和吴捷先生为日发精机（002520.SZ）实际控制人。</p> <p>陈爱莲女士曾为日发精机实际控制人之一。</p> <p>陈爱莲女士为派斯林（600215.SH）实际控制人之一。</p>		

实际控制人报告期内变更

适用 不适用

公司报告期实际控制人未发生变更。

公司与实际控制人之间的产权及控制关系的方框图



实际控制人通过信托或其他资产管理方式控制公司

适用 不适用**4、公司控股股东或第一大股东及其一致行动人累计质押股份数量占其所持公司股份数量比例达到 80%**适用 不适用

5、其他持股在 10%以上的法人股东

适用 不适用

6、控股股东、实际控制人、重组方及其他承诺主体股份限制减持情况

适用 不适用

四、股份回购在报告期的具体实施情况

股份回购的实施进展情况

适用 不适用

采用集中竞价交易方式减持回购股份的实施进展情况

适用 不适用

第八节 优先股相关情况

适用 不适用

报告期公司不存在优先股。

第九节 债券相关情况

适用 不适用

第十节 财务报告

一、审计报告

审计意见类型	标准的无保留意见
审计报告签署日期	2023 年 04 月 21 日
审计机构名称	安永华明会计师事务所(特殊普通合伙)
审计报告文号	安永华明（2023）审字第 60468741_B01 号
注册会计师姓名	周华、夏婵玉

审计报告正文

浙江万丰奥威汽轮股份有限公司全体股东：

一、审计意见

我们审计了浙江万丰奥威汽轮股份有限公司的财务报表，包括 2022 年 12 月 31 日的合并及公司资产负债表，2022 年度的合并及公司利润表、股东权益变动表和现金流量表以及相关财务报表附注。

我们认为，后附的浙江万丰奥威汽轮股份有限公司的财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制，公允反映了浙江万丰奥威汽轮股份有限公司 2022 年 12 月 31 日的合并及公司财务状况以及 2022 年度的合并及公司经营成果和现金流量。

二、形成审计意见的基础

我们按照中国注册会计师审计准则的规定执行了审计工作。审计报告的“注册会计师对财务报表审计的责任”部分进一步阐述了我们在这些准则下的责任。按照中国注册会计师职业道德守则，我们独立于浙江万丰奥威汽轮股份有限公司，并履行了职业道德方面的其他责任。我们相信，我们获取的审计证据是充分、适当的，为发表审计意见提供了基础。

三、关键审计事项

关键审计事项是我们根据职业判断，认为对本期财务报表审计最为重要的事项。这些事项的应对以对财务报表整体进行审计并形成审计意见为背景，我们不对这些事项单独发表意见。我们对下述每一事项在审计中是如何应对的描述也以此为背景。

我们已经履行了本报告“注册会计师对财务报表审计的责任”部分阐述的责任，包括与这些关键审计事项相关的责任。相应地，我们的审计工作包括执行为应对评估的财务报表重大错报风险而设计的审计程序。我们执行审计程序的结果，包括应对下述关键审计事项所执行的程序，为财务报表整体发表审计意见提供了基础。

关键审计事项:	该事项在审计中是如何应对:
商誉减值 于 2022 年 12 月 31 日，浙江万丰奥威汽轮股份有限公司及其子公司（以下简称“贵集团”）的商誉账面价值合计人民币 158,287 万元，已扣除商誉减值准备金额人民币 3,925 万元。企业会计准则要求贵集团至少每年进行商誉减值测试。商誉减值的评估基于对商誉所归属的每个资产组或资产组组合可	在审计过程中，我们评估了集团管理层对资产组及资产组组合的识别以及向资产组及资产组组合分配的商誉；评估了管理层聘请的独立评估师的胜任能力、专业素质和客观性；与独立评估师就评估过程、方法及重要假设进行沟通并评估其合理性；在内部估值专家的协助下评估了集团

<p>收回金额的测算。我们识别商誉减值为关键审计事项是因为贵集团商誉余额对财务报告的重要性以及商誉减值评估过程的复杂性，管理层在确定商誉是否减值时涉及运用重大判断，且估计未来现金流量存在固有不确定性。</p> <p>上述商誉减值的披露分别包括在财务报表附注五、31、43 和附注七、28、72 中。</p>	<p>管理层在预测资产组可收回金额时所使用的重大假设及评估方法的合理性，包括折现率和长期增长率等，此外，我们评估了预计未来年度的销售收入以及经营业绩的合理性，并与其历史经营业绩进行比较；我们亦复核了对资产组可收回金额的敏感性分析，评估关键假设可能发生的合理变动是否会导致资产组的账面价值超过其可收回金额；另外，我们检查了贵集团于财务报表附注相关披露的充分性。</p>
非流动资产减值	
<p>贵集团部分分公司处于营业亏损状态，相应固定资产、在建工程、使用权资产、无形资产、长期待摊费用和其他非流动资产等非流动资产存在减值迹象。根据企业会计准则的要求，贵集团管理层需要对该非流动资产进行减值测试。在确定预计未来现金流量现值时，需要对未来收入增长、利润率及折现率等作出重大判断和估计；在确定公允价值减去处置费用后的净额时，需要以获取的最佳信息为基础并参考同行业类似资产的最近交易价格或者结果进行估计。相关假设和估计将影响对非流动资产是否存在减值的判断，因此我们将其识别为关键审计事项。</p> <p>上述非流动资产减值准备的披露分别包括在财务报表附注五、24、25、29、30、31、32、43 和附注七、21、22、25、26、29、31 中。</p>	<p>在审计过程中，我们评价了管理层对非流动资产减值迹象的判断；评价了管理层对资产组的认定；评估了管理层聘请的独立评估师的胜任能力、专业素质和客观性；获取了外部评估师评估报告，并与独立评估师就评估过程、方法及重要假设进行了沟通并评估其合理性；在内部估值专家的协助下复核了未来现金流量预测中使用的估值方法和折现率，以及非流动资产公允价值减去处置费用后的净额并进行了敏感性分析；获取了管理层对预计未来现金流量现值的估计，分析了收入增长率、利润率及折现率等关键参数，结合历年实际经营业绩及同行业其他生产企业公开数据，并分析期后实际经营情况等评价了关键假设和估计；另外，我们检查了贵集团于财务报表附注中相关披露的充分性。</p>

四、其他信息

浙江万丰奥威汽轮股份有限公司管理层对其他信息负责。其他信息包括年度报告中涵盖的信息，但不包括财务报表和我们的审计报告。

我们对财务报表发表的审计意见不涵盖其他信息，我们也不对其他信息发表任何形式的鉴证结论。

结合我们对财务报表的审计，我们的责任是阅读其他信息，在此过程中，考虑其他信息是否与财务报表或我们在审计过程中了解到的情况存在重大不一致或者似乎存在重大错报。

基于我们已执行的工作，如果我们确定其他信息存在重大错报，我们应当报告该事实。在这方面，我们无任何事项需要报告。

五、管理层和治理层对财务报表的责任

管理层负责按照企业会计准则的规定编制财务报表，使其实现公允反映，并设计、执行和维护必要的内部控制，以使财务报表不存在由于舞弊或错误导致的重大错报。

在编制财务报表时，管理层负责评估浙江万丰奥威汽轮股份有限公司的持续经营能力，披露与持续经营相关的事项（如适用），并运用持续经营假设，除非计划进行清算、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督浙江万丰奥威汽轮股份有限公司的财务报告过程。

六、注册会计师对财务报表审计的责任

我们的目标是对财务报表整体是否不存在由于舞弊或错误导致的重大错报获取合理保证，并出具包含审计意见的审计报告。合理保证是高水平的保证，但并不能保证按照审计准则执行的审计在某一重大

错报存在时总能发现。错报可能由于舞弊或错误导致，如果合理预期错报单独或汇总起来可能影响财务报表使用者依据财务报表作出的经济决策，则通常认为错报是重大的。

在按照审计准则执行审计工作的过程中，我们运用职业判断，并保持职业怀疑。同时，我们也执行以下工作：

(1) 识别和评估由于舞弊或错误导致的财务报表重大错报风险，设计和实施审计程序以应对这些风险，并获取充分、适当的审计证据，作为发表审计意见的基础。由于舞弊可能涉及串通、伪造、故意遗漏、虚假陈述或凌驾于内部控制之上，未能发现由于舞弊导致的重大错报的风险高于未能发现由于错误导致的重大错报的风险。

(2) 了解与审计相关的内部控制，以设计恰当的审计程序。

(3) 评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

(4) 对管理层使用持续经营假设的恰当性得出结论。同时，根据获取的审计证据，就可能导致对浙江万丰奥威汽轮股份有限公司持续经营能力产生重大疑虑的事项或情况是否存在重大不确定性得出结论。如果我们得出结论认为存在重大不确定性，审计准则要求我们在审计报告中提请报表使用者注意财务报表中的相关披露；如果披露不充分，我们应当发表非无保留意见。我们的结论基于截至审计报告日可获得的信息。然而，未来的事项或情况可能导致浙江万丰奥威汽轮股份有限公司不能持续经营。

(5) 评价财务报表的总体列报（包括披露）、结构和内容，并评价财务报表是否公允反映相关交易和事项。

(6) 就浙江万丰奥威汽轮股份有限公司中实体或业务活动的财务信息获取充分、适当的审计证据，以对财务报表发表审计意见。我们负责指导、监督和执行集团审计，并对审计意见承担全部责任。

我们与治理层就计划的审计范围、时间安排和重大审计发现等事项进行沟通，包括沟通我们在审计中识别出的值得关注的内部控制缺陷。

我们还就已遵守与独立性相关的职业道德要求向治理层提供声明，并与治理层沟通可能被合理认为影响我们独立性的所有关系和其他事项，以及相关的防范措施（如适用）。

从与治理层沟通过的事项中，我们确定哪些事项对本期财务报表审计最为重要，因而构成关键审计事项。我们在审计报告中描述这些事项，除非法律法规禁止公开披露这些事项，或在极少数情形下，如果合理预期在审计报告中沟通某事项造成的负面后果超过在公众利益方面产生的益处，我们确定不应在审计报告中沟通该事项。

二、财务报表

财务附注中报表的单位为：元

1、合并资产负债表

编制单位：浙江万丰奥威汽轮股份有限公司

2022 年 12 月 31 日

单位：元

项目	2022 年 12 月 31 日	2022 年 1 月 1 日
流动资产：		

货币资金	1,753,433,430.12	1,321,262,607.94
结算备付金		
拆出资金		
交易性金融资产	2,838,162.64	9,298,167.45
衍生金融资产		
应收票据	0.00	0.00
应收账款	3,698,622,858.65	2,832,691,815.17
应收款项融资	583,334,256.43	526,518,873.25
预付款项	173,251,446.21	273,462,387.43
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
其他应收款	85,268,591.60	75,471,526.92
其中：应收利息	0.00	0.00
应收股利	0.00	0.00
买入返售金融资产		
存货	3,165,369,512.13	2,567,849,303.20
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	146,214,665.88	95,348,886.48
流动资产合计	9,608,332,923.66	7,701,903,567.84
非流动资产：		
发放贷款和垫款		
债权投资		
其他债权投资		
长期应收款	25,802,852.88	7,153,645.90
长期股权投资	20,000,000.00	436,843.22
其他权益工具投资	10,404,975.58	13,053,460.08
其他非流动金融资产		
投资性房地产		
固定资产	4,277,748,982.15	4,504,496,206.20
在建工程	227,872,573.28	222,938,897.83
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产	182,701,111.67	155,775,697.37
无形资产	1,545,843,040.13	1,572,670,435.80
开发支出	155,745,301.12	106,241,803.52
商誉	1,582,871,715.48	1,630,843,026.37
长期待摊费用	215,937,021.86	180,165,944.06
递延所得税资产	321,203,378.10	279,478,723.24
其他非流动资产	12,484,164.48	14,145,555.16

非流动资产合计	8,578,615,116.73	8,687,400,238.75
资产总计	18,186,948,040.39	16,389,303,806.59
流动负债：		
短期借款	4,342,949,086.93	4,160,490,422.44
向中央银行借款		
拆入资金		
交易性金融负债	1,380,576.23	0.00
衍生金融负债		
应付票据	219,362,193.14	221,500,281.85
应付账款	1,343,739,543.11	996,642,346.60
预收款项		
合同负债	871,981,542.46	671,186,841.80
卖出回购金融资产款		
吸收存款及同业存放		
代理买卖证券款		
代理承销证券款		
应付职工薪酬	269,458,901.97	226,525,126.20
应交税费	250,675,904.15	114,511,656.34
其他应付款	659,128,693.36	463,176,161.29
其中：应付利息	0.00	0.00
应付股利	0.00	0.00
应付手续费及佣金		
应付分保账款		
持有待售负债		
一年内到期的非流动负债	675,600,557.21	606,821,912.32
其他流动负债	2,442,224.40	2,182,242.36
流动负债合计	8,636,719,222.96	7,463,036,991.20
非流动负债：		
保险合同准备金		
长期借款	476,320,424.23	1,017,329,134.50
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
租赁负债	177,204,545.54	150,638,905.69
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
预计负债	76,678,524.15	46,710,905.11
递延收益	163,704,397.65	195,042,385.59
递延所得税负债	280,111,691.86	263,590,483.58
其他非流动负债		
非流动负债合计	1,174,019,583.43	1,673,311,814.47
负债合计	9,810,738,806.39	9,136,348,805.67
所有者权益：		

股本	2,141,567,428.00	2,186,879,678.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	0.00	0.00
减：库存股	439,640,067.87	771,812,840.60
其他综合收益	-78,245,262.81	-213,287,237.16
专项储备	17,497,528.32	13,879,743.81
盈余公积	0.00	52,902,080.34
一般风险准备		
未分配利润	4,412,066,945.86	3,836,995,745.82
归属于母公司所有者权益合计	6,053,246,571.50	5,105,557,170.21
少数股东权益	2,322,962,662.50	2,147,397,830.71
所有者权益合计	8,376,209,234.00	7,252,955,000.92
负债和所有者权益总计	18,186,948,040.39	16,389,303,806.59

法定代表人：赵亚红

主管会计工作负责人：董瑞平

会计机构负责人：陈善富

2、母公司资产负债表

单位：元

项目	2022年12月31日	2022年1月1日
流动资产：		
货币资金	173,858,479.36	166,653,226.33
交易性金融资产	0.00	0.00
衍生金融资产		
应收票据	0.00	0.00
应收账款	800,804,077.94	620,400,525.56
应收款项融资	163,648,843.32	223,757,371.46
预付款项	9,448,344.74	8,031,279.80
其他应收款	298,078,159.04	235,575,725.06
其中：应收利息	0.00	0.00
应收股利	0.00	0.00
存货	194,833,270.68	198,120,823.49
合同资产	0.00	0.00
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	20,784,354.84	13,103,512.24
流动资产合计	1,661,455,529.92	1,465,642,463.94
非流动资产：		
债权投资		
其他债权投资		
长期应收款		
长期股权投资	6,174,068,111.43	6,154,068,111.43
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	257,137,465.76	295,964,460.75

在建工程	58,857,250.42	49,513,308.50
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产	8,754,986.72	10,800,607.65
无形资产	49,684,749.07	51,044,683.54
开发支出		
商誉		
长期待摊费用	7,781,405.29	5,193,563.46
递延所得税资产	48,774,438.67	48,490,057.26
其他非流动资产	6,349,355.99	30,973.45
非流动资产合计	6,611,407,763.35	6,615,105,766.04
资产总计	8,272,863,293.27	8,080,748,229.98
流动负债：		
短期借款	2,159,353,566.82	1,874,326,334.70
交易性金融负债		
衍生金融负债		
应付票据	110,077,273.87	179,124,953.78
应付账款	355,803,042.28	321,718,454.29
预收款项		
合同负债	1,244,599.37	765,951.88
应付职工薪酬	34,728,309.70	30,246,364.64
应交税费	4,162,794.77	3,140,023.07
其他应付款	1,796,979,561.01	2,081,943,720.69
其中：应付利息	0.00	0.00
应付股利	0.00	0.00
持有待售负债		
一年内到期的非流动负债	379,579,985.15	67,962,477.71
其他流动负债		
流动负债合计	4,841,929,132.97	4,559,228,280.76
非流动负债：		
长期借款	168,000,000.00	575,178,870.83
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
租赁负债	7,164,923.41	9,149,143.53
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
预计负债		
递延收益	337,800.00	849,400.00
递延所得税负债		
其他非流动负债		
非流动负债合计	175,502,723.41	585,177,414.36

负债合计	5,017,431,856.38	5,144,405,695.12
所有者权益：		
股本	2,141,567,428.00	2,186,879,678.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	260,017,389.66	546,877,912.39
减：库存股	439,640,067.87	771,812,840.60
其他综合收益		
专项储备	5,294,726.31	4,803,907.39
盈余公积	527,915,716.82	496,055,908.51
未分配利润	760,276,243.97	473,537,969.17
所有者权益合计	3,255,431,436.89	2,936,342,534.86
负债和所有者权益总计	8,272,863,293.27	8,080,748,229.98

3、合并利润表

单位：元

项目	2022 年度	2021 年度
一、营业总收入	16,382,309,912.64	12,436,073,160.14
其中：营业收入	16,382,309,912.64	12,436,073,160.14
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	15,124,484,100.55	11,990,772,651.23
其中：营业成本	13,357,358,318.29	10,434,557,754.13
利息支出		
手续费及佣金支出		
退保金		
赔付支出净额		
提取保险责任合同准备金净额		
保单红利支出		
分保费用		
税金及附加	58,138,641.90	51,215,151.51
销售费用	206,990,693.37	199,911,903.06
管理费用	726,715,284.49	645,665,777.95
研发费用	499,376,513.97	412,853,240.30
财务费用	275,904,648.53	246,568,824.28
其中：利息费用	303,776,358.47	278,114,237.36
利息收入	12,438,488.49	18,589,806.37
加：其他收益	75,810,627.96	91,979,909.34
投资收益（损失以“-”号填列）	-5,517,782.49	15,314,706.01
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	-451,621.14	-123,722.30
以摊余成本计量的		

金融资产终止确认收益		
汇兑收益（损失以“-”号填列）		
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）		
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）	-1,804,695.12	-1,815,852.04
信用减值损失（损失以“-”号填列）	-10,211,572.33	-15,626,308.86
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-66,422,052.45	-41,905,774.01
资产处置收益（损失以“-”号填列）	2,571,437.03	129,395.25
三、营业利润（亏损以“-”号填列）	1,252,251,774.69	493,376,584.60
加：营业外收入	5,081,241.98	117,561,940.21
减：营业外支出	3,117,261.91	5,883,651.18
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	1,254,215,754.76	605,054,873.63
减：所得税费用	222,489,217.32	73,203,680.37
五、净利润（净亏损以“-”号填列）	1,031,726,537.44	531,851,193.26
（一）按经营持续性分类		
1.持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	1,031,726,537.44	531,851,193.26
2.终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）		
（二）按所有权归属分类		
1.归属于母公司股东的净利润	809,029,642.43	333,360,575.48
2.少数股东损益	222,696,895.01	198,490,617.78
六、其他综合收益的税后净额	159,013,734.53	-256,993,274.88
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额	135,041,974.35	-158,458,709.54
（一）不能重分类进损益的其他综合收益	-1,559,457.16	0.00
1.重新计量设定受益计划变动额		
2.权益法下不能转损益的其他综合收益		
3.其他权益工具投资公允价值变动	-1,559,457.16	
4.企业自身信用风险公允价值变动		
5.其他		
（二）将重分类进损益的其他综合收益	136,601,431.51	-158,458,709.54
1.权益法下可转损益的其他综合收益		
2.其他债权投资公允价值变动		
3.金融资产重分类计入其他综合收益的金额		
4.其他债权投资信用减值准备		
5.现金流量套期储备		
6.外币财务报表折算差额	136,601,431.51	-158,458,709.54
7.其他		
归属于少数股东的其他综合收益的	23,971,760.18	-98,534,565.34

税后净额		
七、综合收益总额	1,190,740,271.97	274,857,918.38
归属于母公司所有者的综合收益总额	944,071,616.78	174,901,865.94
归属于少数股东的综合收益总额	246,668,655.19	99,956,052.44
八、每股收益		
（一）基本每股收益	0.39	0.16
（二）稀释每股收益	0.39	0.16

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

法定代表人：赵亚红

主管会计工作负责人：董瑞平

会计机构负责人：陈善富

4、母公司利润表

单位：元

项目	2022 年度	2021 年度
一、营业收入	3,017,136,180.40	2,344,964,253.55
减：营业成本	2,699,806,494.12	2,131,364,234.31
税金及附加	8,185,393.24	7,623,308.45
销售费用	26,205,857.11	25,865,743.54
管理费用	78,242,154.44	83,064,754.03
研发费用	115,690,706.23	93,151,874.46
财务费用	174,449,253.41	142,070,329.05
其中：利息费用	210,223,057.66	189,971,965.06
利息收入	12,641,404.88	10,215,661.87
加：其他收益	5,456,385.94	5,767,010.00
投资收益（损失以“－”号填列）	403,065,877.50	327,770,000.00
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	0.00	0.00
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）		
净敞口套期收益（损失以“－”号填列）		
公允价值变动收益（损失以“－”号填列）	0.00	0.00
信用减值损失（损失以“-”号填列）	-1,249,164.41	-632,683.03
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-3,363,353.01	-3,628,023.16
资产处置收益（损失以“-”号填列）	-82,067.57	-18,787.64
二、营业利润（亏损以“－”号填列）	318,384,000.30	191,081,525.88
加：营业外收入	635,802.10	600,051.86
减：营业外支出	706,100.70	981,931.00
三、利润总额（亏损总额以“－”号填列）	318,313,701.70	190,699,646.74
减：所得税费用	-284,381.41	-29,271,739.82

四、净利润（净亏损以“-”号填列）	318,598,083.11	219,971,386.56
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	318,598,083.11	219,971,386.56
（二）终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）		
五、其他综合收益的税后净额		
（一）不能重分类进损益的其他综合收益		
1.重新计量设定受益计划变动额		
2.权益法下不能转损益的其他综合收益		
3.其他权益工具投资公允价值变动		
4.企业自身信用风险公允价值变动		
5.其他		
（二）将重分类进损益的其他综合收益		
1.权益法下可转损益的其他综合收益		
2.其他债权投资公允价值变动		
3.金融资产重分类计入其他综合收益的金额		
4.其他债权投资信用减值准备		
5.现金流量套期储备		
6.外币财务报表折算差额		
7.其他		
六、综合收益总额	318,598,083.11	219,971,386.56
七、每股收益		
（一）基本每股收益	0.15	0.11
（二）稀释每股收益	0.15	0.11

5、合并现金流量表

单位：元

项目	2022 年度	2021 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	15,598,057,561.89	11,116,163,253.39
客户存款和同业存放款项净增加额		
向中央银行借款净增加额		
向其他金融机构拆入资金净增加额		
收到原保险合同保费取得的现金		
收到再保业务现金净额		
保户储金及投资款净增加额		
收取利息、手续费及佣金的现金		
拆入资金净增加额		
回购业务资金净增加额		
代理买卖证券收到的现金净额		
收到的税费返还	139,320,099.20	124,299,797.69
收到其他与经营活动有关的现金	92,283,582.09	258,239,022.83
经营活动现金流入小计	15,829,661,243.18	11,498,702,073.91
购买商品、接受劳务支付的现金	11,165,193,886.99	7,716,449,644.10

客户贷款及垫款净增加额		
存放中央银行和同业款项净增加额		
支付原保险合同赔付款项的现金		
拆出资金净增加额		
支付利息、手续费及佣金的现金		
支付保单红利的现金		
支付给职工以及为职工支付的现金	2,165,312,084.83	1,926,442,170.60
支付的各项税费	446,555,647.86	325,056,495.83
支付其他与经营活动有关的现金	717,895,224.14	713,807,862.48
经营活动现金流出小计	14,494,956,843.82	10,681,756,173.01
经营活动产生的现金流量净额	1,334,704,399.36	816,945,900.90
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	0.00	0.00
取得投资收益收到的现金	0.00	0.00
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	29,260,685.04	30,474,428.37
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额	0.00	-2,044,195.45
收到其他与投资活动有关的现金	159,301.65	6,873,198.17
投资活动现金流入小计	29,419,986.69	35,303,431.09
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	354,331,821.58	494,708,062.24
投资支付的现金	0.00	0.00
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	20,000,000.00	0.00
支付其他与投资活动有关的现金	5,225,463.00	0.00
投资活动现金流出小计	379,557,284.58	494,708,062.24
投资活动产生的现金流量净额	-350,137,297.89	-459,404,631.15
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金	0.00	0.00
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金	0.00	0.00
取得借款收到的现金	5,937,096,369.12	5,436,492,870.37
收到其他与筹资活动有关的现金	0.00	395,000,000.00
筹资活动现金流入小计	5,937,096,369.12	5,831,492,870.37
偿还债务支付的现金	6,190,961,930.20	5,169,556,606.90
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	368,966,859.67	504,877,557.02
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润	71,103,823.40	45,769,166.44
支付其他与筹资活动有关的现金	85,390,844.95	672,814,277.64
筹资活动现金流出小计	6,645,319,634.82	6,347,248,441.56
筹资活动产生的现金流量净额	-708,223,265.70	-515,755,571.19
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	56,643,154.53	-167,463,962.97
五、现金及现金等价物净增加额	332,986,990.30	-325,678,264.41
加：期初现金及现金等价物余额	1,086,688,583.13	1,412,366,847.54
六、期末现金及现金等价物余额	1,419,675,573.43	1,086,688,583.13

6、母公司现金流量表

单位：元

项目	2022 年度	2021 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	2,925,281,073.41	2,481,940,100.19
收到的税费返还	89,127,980.20	103,169,485.82
收到其他与经营活动有关的现金	13,937,659.27	41,141,872.59
经营活动现金流入小计	3,028,346,712.88	2,626,251,458.60
购买商品、接受劳务支付的现金	2,440,725,377.24	1,847,305,405.90
支付给职工以及为职工支付的现金	235,586,039.38	187,017,924.10
支付的各项税费	35,139,653.17	10,868,455.37
支付其他与经营活动有关的现金	106,459,335.72	130,563,361.09
经营活动现金流出小计	2,817,910,405.51	2,175,755,146.46
经营活动产生的现金流量净额	210,436,307.37	450,496,312.14
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金		14,960,000.00
取得投资收益收到的现金	372,950,108.14	304,181,415.42
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	394,709.80	161,746.89
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	41,409,632.22	214,247,362.21
投资活动现金流入小计	414,754,450.16	533,550,524.52
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	40,593,519.60	28,222,736.16
投资支付的现金		66,000,000.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额	20,000,000.00	
支付其他与投资活动有关的现金	76,505,200.00	182,162,351.24
投资活动现金流出小计	137,098,719.60	276,385,087.40
投资活动产生的现金流量净额	277,655,730.56	257,165,437.12
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金		
取得借款收到的现金	4,780,701,615.70	4,325,016,275.87
收到其他与筹资活动有关的现金		365,000,000.00
筹资活动现金流入小计	4,780,701,615.70	4,690,016,275.87
偿还债务支付的现金	5,065,892,593.18	4,398,454,477.48
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	209,391,412.86	402,394,576.84
支付其他与筹资活动有关的现金	52,481,864.86	567,390,127.21
筹资活动现金流出小计	5,327,765,870.90	5,368,239,181.53
筹资活动产生的现金流量净额	-547,064,255.20	-678,222,905.66
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	778,740.50	-741,256.41
五、现金及现金等价物净增加额	-58,193,476.77	28,697,587.19
加：期初现金及现金等价物余额	145,391,303.55	116,693,716.36
六、期末现金及现金等价物余额	87,197,826.78	145,391,303.55

7、合并所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2022 年度														
	归属于母公司所有者权益													少数 股东 权益	所有 者权 益合 计
	股本	其他权益工具			资本 公积	减： 库存 股	其他 综合 收益	专项 储备	盈余 公积	一般 风险 准备	未分 配利 润	其他	小计		
优先 股		永续 债	其他												
一、上年	2,186,					771.8	-	13,87	52,90		3,836,		5,105,	2,147,	7,252,

期末余额	879,678.00					12,840.60	213,287,237.16	9,743.81	2,080.34		995,745.82		557,170.21	397,830.71	955,000.92
加：会计政策变更															
前期差错更正															
同一控制下企业合并															
其他															
二、本年期初余额	2,186,879,678.00					771,812,840.60	213,287,237.16	13,879,743.81	52,902,080.34		3,836,995,745.82		5,105,557,170.21	2,147,397,830.71	7,252,955,000.92
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）	-45,312,250.00					-332,172,772.73	135,041,974.35	3,617,784.51	-52,902,080.34		575,071,200.04		947,689,401.29	175,564,831.79	1,123,254,233.08
（一）综合收益总额							135,041,974.35				809,029,642.43		944,071,616.78	246,668,655.19	1,190,740,271.97
（二）所有者投入和减少资本															
1. 所有者投入的普通股															
2. 其他权益工具持有者投入资本															
3. 股份支付计入所有者权益的金额															
4. 其他															
（三）利润分配									31,859,808.31		-31,859,808.31			-71,103,823.40	-71,103,823.40
1. 提取盈余公积									31,859,808.31		-31,859,808.31				
2. 提取一般风险准备															
3. 对所有者（或股东）的分配														-71,103,823.40	-71,103,823.40
4. 其他															
（四）所有者权益内部结转	-45,312,250.00					-332,172,772.73			-84,761,888.65		-202,098,634.08				
1. 资本公积转增资本（或股本）															

2. 盈余公积转增资本（或股本）															
3. 盈余公积弥补亏损															
4. 设定受益计划变动额结转留存收益															
5. 其他综合收益结转留存收益															
6. 其他	45,312,250.00					332,172.77		84,761,888.65		202,098.63					
（五）专项储备								3,617,784.51				3,617,784.51		3,617,784.51	
1. 本期提取								40,051,784.42				40,051,784.42		40,051,784.42	
2. 本期使用								36,433,999.91				36,433,999.91		36,433,999.91	
（六）其他															
四、本期期末余额	2,141,567.428.00					439,640.067.87	78,245,262.81	17,497,528.32		4,412,066.945.86		6,053,246.571.50	2,322,962.662.50	8,376,209.234.00	

上期金额

单位：元

项目	2021 年度														
	归属于母公司所有者权益												少数股东权益	所有者权益合计	
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	其他			小计
	优先股	永续债	其他												
一、上年期末余额	2,186,879.678.00					571,813,251.19	-54,828,527.62	13,513,057.42	47,015,012.60		3,732,843.061.00		5,353,609.030.21	2,155,224.687.11	7,508,833.717.32
加：会计政策变更															
前期差错更正															
同一控制下企业合并															
其他															
二、本年期初余额	2,186,879.678.00					571,813,251.19	-54,828,527.62	13,513,057.42	47,015,012.60		3,732,843.061.00		5,353,609.030.21	2,155,224.687.11	7,508,833.717.32
三、本期增减变动金额（减少以“—”						199,999.589.41	-158,458.709.54	366,686.39	5,887,067.74		104,152.684.82		-248,051.860.00	7,826,856.40	255,878.716.40

1. 本期提取								31,178,701.42					31,178,701.42		31,178,701.42
2. 本期使用								-30,812,015.03					-30,812,015.03		-30,812,015.03
(六) 其他															
四、本期末余额	2,186,879.678.00					771,812,840.60	213,287,237.16	13,879,743.81	52,902,080.34		3,836,995.745.82		5,105,557.170.21	2,147,397.830.71	7,252,955.000.92

8、母公司所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2022 年度											所有者权益合计
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	其他	
		优先股	永续债	其他								
一、上年期末余额	2,186,879,678.00				546,877,912.39	771,812,840.60		4,803,907.39	496,055,908.51	473,537,969.17		2,936,342,534.86
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年初余额	2,186,879,678.00				546,877,912.39	771,812,840.60		4,803,907.39	496,055,908.51	473,537,969.17		2,936,342,534.86
三、本期增减变动金额（减少以“—”号填列）	-45,312,250.00				-286,860,522.73	-332,172,772.73		490,818.92	31,859,808.31	286,738,274.80		319,088,902.03
（一）综合收益总额										318,598,083.11		318,598,083.11
（二）所有者投入和减少资本												
1. 所有者投入的普通股												
2. 其他权益工具持有者投入资本												
3. 股份支付计入所有者权益的金额												
4. 其他												
（三）利润									31,859.8	-		

分配									08.31	31,859,808.31		
1. 提取盈余公积									31,859,808.31	-	31,859,808.31	
2. 对所有者（或股东）的分配												
3. 其他												
（四）所有者权益内部结转	-	45,312,250.00				-	286,860,522.73	-	332,172,772.73			
1. 资本公积转增资本（或股本）												
2. 盈余公积转增资本（或股本）												
3. 盈余公积弥补亏损												
4. 设定受益计划变动额结转留存收益												
5. 其他综合收益结转留存收益												
6. 其他	-	45,312,250.00				-	286,860,522.73	-	332,172,772.73			
（五）专项储备									490,818.92			490,818.92
1. 本期提取									3,600,000.00			3,600,000.00
2. 本期使用									-	3,109,181.08		-
（六）其他												
四、本期期末余额	2,141,567,428.00					260,017,389.66	439,640,067.87		5,294,726.31	527,915,716.82	760,276,243.97	3,255,431,436.89

上期金额

单位：元

项目	2021 年度											
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	其他	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年期末余额	2,186,879,678.00				546,877,912.39	571,813,251.19		3,545,315.73	474,058,769.85	482,774,473.27		3,122,322,898.05
加：会计政策变更												
前期差错更正												

其他												
二、本年期初余额	2,186,879,678.00				546,877,912.39	571,813,251.19		3,545,315.73	474,058,769.85	482,774,473.27		3,122,322,898.05
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）						199,999,589.41		1,258,591.66	21,997,138.66	-9,236,504.10		-185,980,363.19
（一）综合收益总额										219,971,386.56		219,971,386.56
（二）所有者投入和减少资本						199,999,589.41						-199,999,589.41
1. 所有者投入的普通股												
2. 其他权益工具持有者投入资本												
3. 股份支付计入所有者权益的金额												
4. 其他						199,999,589.41						-199,999,589.41
（三）利润分配									21,997,138.66	-229,207,890.66		-207,210,752.00
1. 提取盈余公积									21,997,138.66	-21,997,138.66		
2. 对所有者（或股东）的分配										-207,210,752.00		-207,210,752.00
3. 其他												
（四）所有者权益内部结转												
1. 资本公积转增资本（或股本）												
2. 盈余公积转增资本（或股本）												
3. 盈余公积弥补亏损												
4. 设定受益计划变动额结转留存收益												
5. 其他综合收益结转留存收益												
6. 其他												
（五）专项储备								1,258,591.66				1,258,591.66
1. 本期提取								5,039,629.11				5,039,629.11
2. 本期使用								-3,781,037.45				-3,781,037.45
（六）其他												

四、本期期末余额	2,186,879,678.00			546,877,912.39	771,812,840.60		4,803,907.39	496,055,908.51	473,537,969.17		2,936,342,534.86
----------	------------------	--	--	----------------	----------------	--	--------------	----------------	----------------	--	------------------

三、公司基本情况

浙江万丰奥威汽轮股份有限公司（“本公司”或“万丰奥威”）是一家在中华人民共和国浙江省注册的股份有限公司，于 2001 年 9 月 30 日成立，营业期限为长期。本公司所发行人民币普通股 A 股已在深圳证券交易所上市。本公司总部位于浙江省新昌县工业区（后溪）。本集团主要经营活动为：汽车铝合金车轮和摩托车铝合金车轮及其他零部件的生产、销售及技术咨询、服务与劳务；汽车和摩托车用轻量化镁材料和部件设计、研发、制造与销售业务；金属、非金属材料及其制品、卡丁车、环保设备的研究、开发、制造、销售和有关技术服务；金属螺栓的制造加工，机械零件涂复处理，涂复设备，涂复溶剂的制造，涂复技术的服务；纺织机械及零部件（不含棉纺细纱机及配件）的制造；模具、机械配件、汽车零部件的制造、加工；经营进出口业务；通用飞机、直升机、航空发动机、航空电子电气与机械系统的设计、试验、生产、销售及维护维修；通用航空产业的技术开发及咨询服务；货物进出口，技术进出口。

本集团的母公司和最终母公司为于中华人民共和国成立的万丰奥特控股集团有限公司（以下简称“万丰集团”）。

截至 2022 年 12 月 31 日止，万丰集团持有本公司 34.07% 的股份，是本公司的控股股东，陈爱莲女士持有本公司 4.55% 股权，吴良定先生持有本公司 0.59% 股权；陈爱莲女士、吴良定先生和吴捷先生分别持有万丰集团 39.60%、22.50% 和 3.76% 的股权。陈爱莲女士和吴良定先生为夫妻关系，吴良定先生和吴捷先生为父子关系，陈爱莲女士和吴良定家族(吴良定先生和吴捷先生)共同为本公司的实际控制人。

本财务报表业经本公司董事会于 2023 年 4 月 21 日决议批准报出。根据本公司章程，本财务报表将提交股东大会审议。

合并财务报表的合并范围以控制为基础确定，本年度变化情况参见附注八。

四、财务报表的编制基础

1、编制基础

本财务报表按照财政部颁布的《企业会计准则——基本准则》以及其后颁布及修订的具体会计准则、应用指南、解释以及其他相关规定（统称“企业会计准则”）编制。

本财务报表以持续经营为基础列报。

编制本财务报表时，除某些金融工具外，均以历史成本为计价原则。资产如果发生减值，则按照相关规定计提相应的减值准备。

2、持续经营

本公司不存在导致对报告期末起 12 个月内的持续经营假设产生重大疑虑的事项或情况。

五、重要会计政策及会计估计

具体会计政策和会计估计提示：

本集团根据实际生产经营特点制定了具体会计政策和会计估计，主要体现在应收款项坏账准备的计提、存货计价方法、固定资产折旧、无形资产摊销、递延所得税资产的确认以及收入确认和计量。

1、遵循企业会计准则的声明

本财务报表符合企业会计准则的要求，真实、完整地反映了本公司及本集团于 2022 年 12 月 31 日的财务状况以及 2022 年度的经营成果和现金流量。

2、会计期间

本集团会计年度采用公历年度，即每年自 1 月 1 日起至 12 月 31 日止。

3、营业周期

公司经营业务的营业周期较短，以 12 个月作为资产和负债的流动性划分标准。

4、记账本位币

本公司记账本位币和编制本财务报表所采用的货币均为人民币。除有特别说明外，均以人民币元为单位表示。

本集团下属子公司及联营企业根据其经营所处的主要经济环境自行决定其记账本位币，编制财务报表时折算为人民币。

5、同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

企业合并分为同一控制下企业合并和非同一控制下企业合并。

同一控制下企业合并

参与合并的企业在合并前后均受同一方或相同的多方最终控制，且该控制并非暂时性的，为同一控制下企业合并。

合并方在同一控制下企业合并中取得的资产和负债（包括最终控制方收购被合并方而形成的商誉），按合并日在最终控制方财务报表中的账面价值为基础进行相关会计处理。合并方取得的净资产账面价值与支付的合并对价的账面价值（或发行股份面值总额）的差额，调整资本公积中的股本溢价及原制度资本公积转入的余额，不足冲减的则调整留存收益。

非同一控制下企业合并

参与合并的企业在合并前后不受同一方或相同的多方最终控制的，为非同一控制下企业合并。

非同一控制下企业合并中所取得的被购买方可辨认资产、负债及或有负债在收购日以公允价值计量。

支付的合并对价的公允价值与购买日之前持有的被购买方的股权的公允价值之和大于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，确认为商誉，并以成本减去累计减值损失进行后续计量。支付的合并对价的公允价值与购买日之前持有的被购买方的股权的公允价值之和小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的，对取得的被购买方各项可辨认资产、负债及或有负债的公允价值以及支付的合并对价的公允价值及购买日之前持有的被购买方的股权的公允价值的计量进行复核，复核后支付的合并对价的公允价值与购买日之前持有的被购买方的股权的公允价值之和仍小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的，其差额计入当期损益。

6、合并财务报表的编制方法

合并财务报表的合并范围以控制为基础确定，包括本公司及全部子公司的财务报表。子公司，是指被本公司控制的主体（含企业、被投资单位中可分割的部分，以及本公司所控制的结构化主体等）。

编制合并财务报表时，子公司采用与本公司一致的会计年度和会计政策。本集团内部各公司之间的所有交易产生的资产、负债、权益、收入、费用和现金流量于合并时全额抵销。

子公司少数股东分担的当期亏损超过了少数股东在该子公司期初股东权益中所享有的份额的，其余金额仍冲减少数股东权益。

对于通过非同一控制下企业合并取得的子公司，被购买方的经营成果和现金流量自本集团取得控制权之日起纳入合并财务报表，直至本集团对其控制权终止。在编制合并财务报表时，以购买日确定的各项可辨认资产、负债及或有负债的公允价值为基础对子公司的财务报表进行调整。

对于通过同一控制下企业合并取得的子公司，被合并方的经营成果和现金流量自合并当期期初纳入合并财务报表。编制比较合并财务报表时，对前期财务报表的相关项目进行调整，视同合并后形成的报告主体自最终控制方开始实施控制时一直存在。

如果相关事实和情况的变化导致对控制要素中的一项或多项发生变化的，本集团重新评估是否控制被投资方。

不丧失控制权情况下，少数股东权益发生变化作为权益性交易。

7、合营安排分类及共同经营会计处理方法

合营安排分为共同经营和合营企业。共同经营，是指合营方享有该安排相关资产且承担该安排相关负债的合营安排。合营企业，是指合营方仅对该安排的净资产享有权利的合营安排。

8、现金及现金等价物的确定标准

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

9、外币业务和外币报表折算

本集团对于发生的外币交易，将外币金额折算为记账本位币金额。

外币交易在初始确认时，采用交易发生日的即期汇率将外币金额折算为记账本位币金额。于资产负债表日，对于外币货币性项目采用资产负债表日即期汇率折算。由此产生的结算和货币性项目折算差额，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差额按照借款费用资本化的原则处理之外，均计入当期损益。以历史成本计量的外币非货币性项目，仍采用交易发生日的即期汇率折算，不改变其记账本位币金额。以公允价值计量的外币非货币性项目，采用公允价值确定日的即期汇率折算，由此产生的差额根据非货币性项目的性质计入当期损益或其他综合收益。

对于境外经营，本集团在编制财务报表时将其记账本位币折算为人民币：对资产负债表中的资产和负债项目，采用资产负债表日的即期汇率折算，股东权益项目除“未分配利润”项目外，其他项目采用发生时的即期汇率折算；利润表中的收入和费用项目，采用交易发生当期的平均汇率（除非汇率波动使得采用该汇率折算不适当，则采用交易发生日的即期汇率折算）折算。按照上述折算产生的外币财务报表折算差额，确认为其他综合收益。处置境外经营时，将与该境外经营相关的其他综合收益转入处置当期损益，部分处置的按处置比例计算。

外币现金流量以及境外子公司的现金流量，采用现金流量发生当期平均汇率（除非汇率波动使得采用该汇率折算不适当，则采用现金流量发生日的即期汇率折算）折算。汇率变动对现金的影响额作为调节项目，在现金流量表中单独列报。

10、金融工具

金融工具，是指形成一个企业的金融资产，并形成其他单位的金融负债或权益工具的合同。

金融工具的确认和终止确认

本集团于成为金融工具合同的一方时确认一项金融资产或金融负债。

满足下列条件的，终止确认金融资产（或金融资产的一部分，或一组类似金融资产的一部分），即从其账户和资产负债表内予以转销：

（1）收取金融资产现金流量的权利届满；

（2）转移了收取金融资产现金流量的权利，或在“过手协议”下承担了及时将收取的现金流量全额支付给第三方的义务；并且（a）实质上转让了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬，或（b）虽然实质上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，但放弃了对该金融资产的控制。

如果金融负债的责任已履行、撤销或届满，则对金融负债进行终止确认。如果现有金融负债被同一债权人以实质上几乎完全不同条款的另一金融负债所取代，或现有负债的条款几乎全部被实质性修改，则此类替换或修改作为终止确认原负债和确认新负债处理，差额计入当期损益。

以常规方式买卖金融资产，按交易日会计进行确认和终止确认。常规方式买卖金融资产，是指按照合同条款的约定，在法规或通行惯例规定的期限内收取或交付金融资产。交易日，是指本集团承诺买入或卖出金融资产的日期。

金融资产分类和计量

本集团的金融资产于初始确认时根据本集团企业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、以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

金融资产在初始确认时以公允价值计量，但是因销售商品或提供服务等产生的应收账款或应收票据未包含重大融资成分或不考虑不超过一年的融资成分的，按照交易价格进行初始计量。

对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，相关交易费用直接计入当期损益，其他类别的金融资产相关交易费用计入其初始确认金额。

金融资产的后续计量取决于其分类：

以摊余成本计量的债务工具投资

金融资产同时符合下列条件的，分类为以摊余成本计量的金融资产：管理该金融资产的业务模式是以收取合同现金流量为目标；该金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的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。此类金融资产采用实际利率法确认利息收入，其终止确认、修改或减值产生的利得或损失，均计入当期损益。

以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资

金融资产同时符合下列条件的，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：本集团管理该金融资产的业务模式是既以收取合同现金流量为目标又以出售金融资产为目标；该金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的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。此类金融资产采用实际利率法确认利息收入。除利息收入、减值损失及汇兑差额确认为当期损益外，其余公允价值变动计入其他综合收益。当金融资产终止确认时，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转出，计入当期损益。

以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的权益工具投资

本集团不可撤销地选择将部分非交易性权益工具投资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，仅将相关股利收入（明确作为投资成本部分收回的股利收入除外）计入当期损益，公允价值的后续变动计入其他综合收益，不需计提减值准备。当金融资产终止确认时，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转出，计入留存收益。

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

上述以摊余成本计量的金融资产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之外的金融资产，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。对于此类金融资产，采用公允价值进行后续计量，所有公允价值变动计入当期损益。

金融负债分类和计量

本集团的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、以摊余成本计量的金融负债。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，相关交易费用直接计入当期损益，以摊余成本计量的金融负债的相关交易费用计入其初始确认金额。

金融负债的后续计量取决于其分类：

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（含属于金融负债的衍生工具）和初始确认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。交易性金融负债（含属于金融负债的衍生工具），按照公允价值进行后续计量，所有公允价值变动均计入当期损益。对于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，按照公允价值进行后续计量，除由本集团自身信用风险变动引起的公允价值变动计入其他综合收益之外，其他公允价值变动计入当期损益；如果由本集团自身信用风险变动引起的公允价值变动计入其他综合收益会造成或扩大损益中的会计错配，本集团将所有公允价值变动（包括自身信用风险变动的影响金额）计入当期损益。

以摊余成本计量的金融负债

对于此类金融负债，采用实际利率法，按照摊余成本进行后续计量。

金融工具减值

本集团以预期信用损失为基础，对以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资进行减值处理并确认损失准备。

对于不含重大融资成分的应收款项，本集团运用简化计量方法，按照相当于整个存续期内的预期信用损失金额计量损失准备。

除上述采用简化计量方法以外的金融资产，本集团在每个资产负债表日评估其信用风险自初始确认后是否已经显著增加，如果信用风险自初始确认后未显著增加，处于第一阶段，本集团按照相当于未来 12 个月内预期信用损失的金额计量损失准备，并按照账面余额和实际利率计算利息收入；如果信用风险自初始确认后已显著增加但尚未发生信用减值的，处于第二阶段，本集团按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量损失准备，并按照账面余额和实际利率计算利息收入；如果初始确认后发生信用减值的，处于第三阶段，本集团按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量损失准备，并按照摊余成本和实际利率计算利息收入。对于资产负债表日只具有较低信用风险的金融工具，本集团假设其信用风险自初始确认后未显著增加。

本集团基于单项和组合评估金融工具的预期信用损失。本集团考虑了不同客户的信用风险特征，以账龄组合为基础评估应收款项的预期信用损失。

关于本集团对信用风险显著增加判断标准、已发生信用减值资产的定义等披露参见附注十、3。

本集团计量金融工具预期信用损失的方法反映的因素包括：通过评价一系列可能的结果而确定的无偏概率加权平均金额、货币时间价值，以及在资产负债表日无须付出不必要的额外成本或努力即可获得的有关过去事项、当前状况以及未来经济状况预测的合理且有依据的信息。

当本集团不再合理预期能够全部或部分收回金融资产合同现金流量时，本集团直接减记该金融资产的账面余额。

金融工具抵销

同时满足下列条件的，金融资产和金融负债以相互抵销后的净额在资产负债表内列示：具有抵销已确认金额的法定权利，且该种法定权利是当前可执行的；计划以净额结算，或同时变现该金融资产和清偿该金融负债。

金融资产转移

本集团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的，终止确认该金融资产；保留了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，不终止确认该金融资产。

本集团既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，分别下列情况处理：放弃了对该金融资产控制的，终止确认该金融资产并确认产生的资产和负债；未放弃对该金融资产控制的，按照其继续涉入所转移金融资产的程度确认有关金融资产，并相应确认有关负债。

通过对所转移金融资产提供财务担保方式继续涉入的，按照金融资产的账面价值和财务担保金额两者之中的较低者，确认继续涉入形成的资产。财务担保金额，是指所收到的对价中，将被要求偿还的最高金额。

11、应收票据

无。

12、应收账款

参见附注五、10“金融工具”。

13、应收款项融资

参见附注五、10“金融工具”。

14、其他应收款

其他应收款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

参见附注五、10“金融工具”。

15、存货

存货包括原材料、在产品、半成品、低值易耗品、产成品。

存货按照成本进行初始计量。存货成本包括采购成本、加工成本和其他成本。发出存货，采用加权平均法确定其实际成本。低值易耗品采用一次转销法进行摊销。

存货的盘存制度采用永续盘存制。

于资产负债表日，存货按照成本与可变现净值孰低计量，对成本高于可变现净值的，计提存货跌价准备，计入当期损益。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。计提存货跌价准备时，原材料按类别计提，产成品按单个存货项目计提。

16、合同资产

合同资产是指已向客户转让商品或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。

本集团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。本集团将同一合同下的合同资产和合同负债相互抵销后以净额列示。

17、合同成本

无。

18、持有待售资产

无。

19、债权投资

无。

20、其他债权投资

无。

21、长期应收款

无。

22、长期股权投资

长期股权投资包括对子公司、合营企业和联营企业的权益性投资。

长期股权投资在取得时以初始投资成本进行初始计量。通过同一控制下企业合并取得的长期股权投资，以合并日取得被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为初始投资成本；初始投资成本与合并对价账面价值之间差额，调整资本公积（不足冲减的，冲减留存收益）；合并日之前的其他综合收益，在处置该项投资时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理，因被投资方除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他股东权益变动而确认的股东权益，在处置该项投资时转入当期损益；其中，处置后仍为长期股权投资的按比例结转，处置后转换为金融工具的则全额结转。通过非同一控制下企业合并取得的长期股权投资，以合并成本作为初始投资成本，合并成本包括购买方付出的资产、发生或承担的负债、发行的权益性证券的公允价值之和；购买日之前持有的因采用权益法核算而确认其他综合收益，在处置该项投资时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理，因被投资方除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他股东权益变

动而确认的股东权益，在处置该项投资时转入当期损益；其中，处置后仍为长期股权投资的按比例结转，处置后转换为金融工具的则全额结转；购买日之前持有的股权投资作为金融工具计入其他综合收益的累计公允价值变动在改按成本法核算时全部转入留存收益。除企业合并形成的长期股权投资以外方式取得的长期股权投资，按照下列方法确定初始投资成本：支付现金取得的，以实际支付的购买价款及与取得长期股权投资直接相关的费用、税金及其他必要支出作为初始投资成本；发行权益性证券取得的，以发行权益性证券的公允价值作为初始投资成本。

本公司能够对被投资单位实施控制的长期股权投资，在本公司个别财务报表中采用成本法核算。控制，是指拥有对被投资方的权力，通过参与被投资方的相关活动而享有可变回报，并且有能力运用对被投资方的权力影响回报金额。

采用成本法时，长期股权投资按初始投资成本计价。追加或收回投资的，调整长期股权投资的成本。被投资单位宣告分派的现金股利或利润，确认为当期投资收益。

本集团对被投资单位具有共同控制或重大影响的，长期股权投资采用权益法核算。共同控制，是指按照相关约定对某项安排所共有的控制，并且该安排的相关活动必须经过分享控制权的参与方一致同意后才能决策。重大影响，是指对被投资单位的财务和经营政策有参与决策的权力，但并不能够控制或者与其他方一起共同控制这些政策的制定。

采用权益法时，长期股权投资的初始投资成本大于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的，归入长期股权投资的初始投资成本；长期股权投资的初始投资成本小于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的，其差额计入当期损益，同时调整长期股权投资的成本。

采用权益法时，取得长期股权投资后，按照应享有或应分担的被投资单位实现的净损益和其他综合收益的份额，分别确认投资损益和其他综合收益并调整长期股权投资的账面价值。在确认应享有被投资单位净损益的份额时，以取得投资时被投资单位可辨认资产等的公允价值为基础，按照本集团的会计政策及会计期间，并抵销与联营企业及合营企业之间发生的内部交易损益按照应享有的比例计算归属于投资方的部分（但内部交易损失属于资产减值损失的，应全额确认），对被投资单位的净利润进行调整后确认，但投出或出售的资产构成业务的除外。按照被投资单位宣告分派的利润或现金股利计算应享有的部分，相应减少长期股权投资的账面价值。本集团确认被投资单位发生的净亏损，以长期股权投资的账面价值以及其他实质上构成对被投资单位净投资的长期权益减记至零为限，本集团负有承担额外损失义务的除外。对于被投资单位除净损益、其他综合收益和利润分配以外股东权益的其他变动，调整长期股权投资的账面价值并计入股东权益。

处置长期股权投资，其账面价值与实际取得价款的差额，计入当期损益。采用权益法核算的长期股权投资，因处置终止采用权益法的，原权益法核算的相关其他综合收益采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理，因被投资方除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他股东权益变动而确认的股东权益，全部转入当期损益；仍采用权益法的，原权益法核算的相关其他综合收益采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理并按比例转入当期损益，因被投资方除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他股东权益变动而确认的股东权益，按相应的比例转入当期损益。

23、投资性房地产

投资性房地产计量模式

不适用

24、固定资产

(1) 确认条件

固定资产仅在与其有关的经济利益很可能流入本集团，且其成本能够可靠地计量时才予以确认。与固定资产有关的后续支出，符合该确认条件的，计入固定资产成本，并终止确认被替换部分的账面价值；否则，在发生时计入当期损益。

固定资产按照成本进行初始计量，并考虑预计弃置费用因素的影响。购置固定资产的成本包括购买价款、相关税费、使固定资产达到预定可使用状态前所发生的可直接归属于该资产的其他支出。

(2) 折旧方法

类别	折旧方法	折旧年限	残值率	年折旧率
房屋及建筑物	年限平均法	5-35 年	3-10%	2.57-19.40%
专用设备	年限平均法	3-25 年	3-10%	3.60-32.33%
运输工具	年限平均法	2-15 年	3-10%	6.00-48.50%
通用工具	年限平均法	2-10 年	3-10%	9.00-48.50%
装修	年限平均法	5 年	-	20.00%

本集团至少于每年年度终了，对固定资产的使用寿命、预计净残值和折旧方法进行复核，必要时进行调整。

(3) 融资租入固定资产的认定依据、计价和折旧方法

本集团在本报告期内，无融资租入固定资产。

25、在建工程

在建工程成本按实际工程支出确定，包括在建期间发生的各项必要工程支出、工程达到预定可使用状态前的应予资本化的借款费用以及其他相关费用等。

在建工程在达到预定可使用状态时转入固定资产。

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

借款费用同时满足下列条件的，才能开始资本化：

- （1）资产支出已经发生；
- （2）借款费用已经发生；
- （3）为使资产达到预定可使用或者可销售状态所必要的购建或者生产活动已经开始。

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。之后发生的借款费用计入当期损益。

在资本化期间内，每一会计期间的利息资本化金额，按照下列方法确定：

- （1）专门借款以当期实际发生的利息费用，减去暂时性的存款利息收入或投资收益后的金额确定；
- （2）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加权平均利率计算确定。

符合资本化条件的资产在购建或者生产过程中，发生除达到预定可使用或者可销售状态必要的程序之外的非正常中断、且中断时间连续超过 3 个月的，暂停借款费用的资本化。在中断期间发生的借款费用确认为费用，计入当期损益，直至资产的购建或者生产活动重新开始。

27、生物资产

无。

28、油气资产

无。

29、使用权资产

在租赁期开始日，本集团将其可在租赁期内使用租赁资产的权利确认为使用权资产，按照成本进行初始计量。使用权资产成本包括：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；承租人发生的初始直接费用；承租人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。本集团因租赁付款额变动重新计量租赁负债的，相应调整使用权资产的账面价值。本集团后续采用年限平均法对使用权资产计提折旧。能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，本集团在租赁资产剩余使用寿命内计提折旧。无法合理确定租赁期届满时能够取得租赁资产所有权的，本集团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。

30、无形资产

(1) 计价方法、使用寿命、减值测试

无形资产仅在与有关的经济利益很可能流入本集团，且其成本能够可靠地计量时才予以确认，并以成本进行初始计量。但非同一控制下企业合并中取得的无形资产，其公允价值能够可靠地计量的，即单独确认为无形资产并按照公允价值计量。

无形资产按照其能为本集团带来经济利益的期限确定使用寿命，无法预见其为本集团带来经济利益期限的作为使用寿命不确定的无形资产。

各项无形资产的使用寿命如下：

	使用寿命
土地使用权	292-600 个月或永久
软件	3-10 年
客户关系	20 年
专利及专有技术	7-40 年
商标	10 年或不确定
技术授权	21 年

本集团取得的土地使用权，通常作为无形资产核算。自行开发建造厂房等建筑物，相关的土地使用权和建筑物分别作为无形资产和固定资产核算。外购土地及建筑物支付的价款在土地使用权和建筑物之间进行分配，难以合理分配的，全部作为固定资产处理。

使用寿命有限的无形资产，在其使用寿命内采用直线法摊销。本集团至少于每年年度终了，对使用寿命有限的无形资产的使用寿命及摊销方法进行复核，必要时进行调整。

对使用寿命不确定的无形资产，无论是否存在减值迹象，每年均进行减值测试。此类无形资产不予摊销，在每个会计期间对其使用寿命进行复核。如果有证据表明使用寿命是有限的，则按上述使用寿命有限的无形资产的政策进行会计处理。

(2) 内部研究开发支出会计政策

本集团将内部研究开发项目的支出，区分为研究阶段支出和开发阶段支出。研究阶段的支出，于发生时计入当期损益。开发阶段的支出，只有在同时满足下列条件时，才能予以资本化，即：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；具有完成该无形资产并使用或出售的意图；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；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；归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。不满足上述条件的开发支出，于发生时计入当期损益。

31、长期资产减值

对除存货、递延所得税、金融资产外的资产减值，按以下方法确定：于资产负债表日判断资产是否存在可能发生减值的迹象，存在减值迹象的，本集团将估计其可收回金额，进行减值测试；对因企业合并所形成的商誉、使用寿命不确定和尚未达到可使用状态的无形资产，无论是否存在减值迹象，至少于每年末进行减值测试。

可收回金额根据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较高者确定。本集团以单项资产为基础估计其可收回金额；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为基础确定资产组的可收回金额。资产组的认定，以资产组产生的主要现金流入是否独立于其他资产或者资产组的现金流入为依据。

当资产或者资产组的可收回金额低于其账面价值时，本集团将其账面价值减记至可收回金额，减记的金额计入当期损益，同时计提相应的资产减值准备。

就商誉的减值测试而言，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，且不大于本集团确定的报告分部。

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，首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，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，在以后会计期间不再转回。

32、长期待摊费用

长期待摊费用主要为模具，采用产量法或直线法进行摊销。

33、合同负债

合同负债是指已收或应收客户对价而应向客户转让商品或服务的义务，如企业在转让承诺的商品或服务之前已收取的款项。

本集团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。本集团将同一合同下的合同资产和合同负债相互抵销后以净额列示。

34、职工薪酬

(1) 短期薪酬的会计处理方法

职工薪酬，是指本集团为获得职工提供的服务或解除劳动关系而给予各种形式的报酬或补偿。职工薪酬包括短期薪酬、离职后福利。本集团提供给职工配偶、子女、受赡养人、已故员工遗属及其他受益人等的福利，也属于职工薪酬。

短期薪酬

在职工提供服务的会计期间，将实际发生的短期薪酬确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

(2) 离职后福利的会计处理方法

离职后福利（设定提存计划）

本集团的职工参加由当地政府管理的养老保险和失业保险，相应支出在发生时计入当期损益。

(3) 辞退福利的会计处理方法

无。

(4) 其他长期职工福利的会计处理方法

无。

35、租赁负债

在租赁期开始日，本集团将尚未支付的租赁付款额的现值确认为租赁负债，短期租赁和低价值资产租赁除外。租赁付款额包括固定付款额及实质固定付款额扣除租赁激励后的金额、取决于指数或比率的可变租赁付款额、根据担保余值预计应支付的款项，还包括购买选择权的行权价格或行使终止租赁选择权需支付的款项，前提是本集团合理确定将行使该选择权或租赁期反映出本集团将行使终止租赁选择权。

在计算租赁付款额的现值时，本集团采用租赁内含利率作为折现率；无法确定租赁内含利率的，采用承租人增量借款利率作为折现率。本集团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，但另有规定计入相关资产成本的除外。未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额于实际发生时计入当期损益，但另有规定计入相关资产成本的除外。

租赁期开始日后，本集团确认利息时增加租赁负债的账面金额，支付租赁付款额时减少租赁负债的账面金额。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化、用于确定租赁付款额的指数或比率发生变动、购买选择权、续租选择权或终止选择权的评估结果或实际行权情况发生变化时，本集团按照变动后的租赁付款额的现值重新计量租赁负债。

36、预计负债

除了非同一控制下企业合并中的或有对价及承担的或有负债之外，当与或有事项相关的义务同时符合以下条件，本集团将其确认为预计负债：

- (1) 该义务是本集团承担的现时义务；
- (2) 该义务的履行很可能导致经济利益流出本集团；
- (3) 该义务的金额能够可靠地计量。

预计负债按照履行相关现时义务所需支出的最佳估计数进行初始计量，并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。每个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。

非同一控制下企业合并中取得的被购买方或有负债在初始确认时按照公允价值计量，在初始确认后，按照预计负债确认的金额，和初始确认金额扣除收入确认原则确定的累计摊销额后的余额，以两者之中的较高者进行后续计量。

37、股份支付

无。

38、优先股、永续债等其他金融工具

无。

39、收入

收入确认和计量所采用的会计政策

本集团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的控制权，是指能够主导该商品的使用或该服务的提供并从中获得几乎全部的经济利益。

销售商品合同

本集团与客户之间的销售商品合同通常仅包含转让商品的履约义务。本集团通常在综合考虑了下列因素的基础上，以客户取得相关商品控制权时点确认收入，该时点通常为合同约定的商品交付时点：取得商品的现时收款权利、商品所有权上的主要风险和报酬的转移、商品的法定所有权的转移、商品实物资产的转移、客户接受该商品。

提供服务合同

本集团与客户之间的提供服务合同通常包含为客户提供服务的履约义务。本集团提供服务的履约义务不满足在一段时间内履行履约义务的条件。本集团通常在综合考虑了下列因素的基础上，以客户取得服务形成资产或服务相关资产的控制权时点确认收入，该时点通常为履约义务完成且客户取得履约义务所带来的经济效益的时点：取得资产的现时收款权利、资产所有权上的主要风险和报酬的转移、资产的法定所有权的转移、实物资产的转移、客户接受该资产。

应付客户对价

对于应付客户对价，本集团将该应付客户对价冲减交易价格，并在确认相关收入与支付（或承诺支付）客户对价二者孰晚的时点冲减当期收入，除非该应付对价是为了向客户取得其他可明确区分商品或服务。

重大融资成分

对于合同中存在重大融资成分的，本集团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，使用将合同对价的名义金额折现为商品或服务现销价格的折现率，将确定的交易价格与合同承诺的对价金额之间的差额在合同期间内采用实际利率法摊销。（对于预计客户取得商品或服务控制权与客户支付价款间隔未超过一年的，本集团未考虑合同中存在的重大融资成分。）

质保义务

根据合同约定、法律规定等，本集团为所销售的商品提供质量保证。对于为向客户保证所销售的商品符合既定标准的保证类质量保证，本集团按照附注三、30 进行会计处理。对于为向客户保证所销售的商品符合既定标准之外提供了一项单独服务的服务类质量保证，本集团将其作为一项单项履约义务，按照提供商品和服务类质量保证的单独售价的相对比例，将部分交易价格分摊至服务类质量保证，并在客户取得服务控制权时确认收入。在评估质量保证是否在向客户保证所销售商品符合既定标准之外提供了一项单独服务时，本集团考虑该质量保证是否为法定要求、质量保证期限以及本集团承诺履行任务的性质等因素。

同类业务采用不同经营模式导致收入确认会计政策存在差异的情况

无。

40、政府补助

政府补助在能够满足其所附的条件并且能够收到时，予以确认。政府补助为货币性资产的，按照收到或应收的金额计量。政府补助为非货币性资产的，按照公允价值计量；公允价值不能可靠取得的，按照名义金额计量。

政府文件规定用于购建或以其他方式形成长期资产的，作为与资产相关的政府补助；政府文件不明确的，以取得该补助必须具备的基本条件为基础进行判断，以购建或以其他方式形成长期资产为基本条件的作为与资产相关的政府补助，除此之外的作为与收益相关的政府补助。

政府补助采用总额法核算。

与收益相关的政府补助，用于补偿以后期间的相关成本费用或损失的，确认为递延收益，并在确认相关成本费用或损失的期间计入当期损益；用于补偿已发生的相关成本费用或损失的，直接计入当期损益。

与资产相关的政府补助，确认为递延收益，在相关资产使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入损益，相关资产在使用寿命结束前被出售、转让、报废或发生毁损的，尚未分配的相关递延收益余额转入资产处置当期的损益。

41、递延所得税资产/递延所得税负债

本集团根据资产与负债于资产负债表日的账面价值与计税基础之间的暂时性差异，以及未作为资产和负债确认但按照税法规定可以确定其计税基础的项目的账面价值与计税基础之间的差额产生的暂时性差异，采用资产负债表债务法计提递延所得税。

各种应纳税暂时性差异均据以确认递延所得税负债，除非：

(1) 应纳税暂时性差异是在以下交易中产生的：商誉的初始确认，或者具有以下特征的交易中产生的资产或负债的初始确认：该交易不是企业合并，并且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；

(2) 对于与子公司、合营企业及联营企业投资相关的应纳税暂时性差异，该暂时性差异转回的时间能够控制并且该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回。

对于可抵扣暂时性差异、能够结转以后年度的可抵扣亏损和税款抵减，本集团以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异、可抵扣亏损和税款抵减的未来应纳税所得额为限，确认由此产生的递延所得税资产，除非：

(1) 可抵扣暂时性差异是在以下交易中产生的：该交易不是企业合并，并且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；

(2) 对于与子公司、合营企业及联营企业投资相关的可抵扣暂时性差异，同时满足下列条件的，确认相应的递延所得税资产：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。

本集团于资产负债表日，对于递延所得税资产和递延所得税负债，依据税法规定，按照预期收回该资产或清偿该负债期间的适用税率计量，并反映资产负债表日预期收回资产或清偿负债方式的所得税影响。

于资产负债表日，本集团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，减记递延所得税资产的账面价值。于资产负债表日，本集团重新评估未确认的递延所得税资产，在很可能获得足够的应纳税所得额可供所有或部分递延所得税资产转回的限度内，确认递延所得税资产。

同时满足下列条件时，递延所得税资产和递延所得税负债以抵销后的净额列示：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；递延所得税资产和递延所得税负债是与同一税收征管部门相关或者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和递延所得税负债转回的期间内，涉及的纳税主体意图以净额结算当期所得税资产及当期所得税负债或是同时取得资产、清偿债务。

42、租赁

(1) 经营租赁的会计处理方法

在合同开始日，本集团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。

作为承租人

除了短期租赁和低价值资产租赁，本集团对租赁确认使用权资产和租赁负债，会计处理见附注五、29 和附注五、35。

短期租赁和低价值资产租赁

本集团将在租赁期开始日，租赁期不超过 12 个月，且不包含购买选择权的租赁认定为短期租赁；将单项租赁资产为全新资产时价值不超过人民币 50,000.00 元的租赁认定为低价值资产租赁。本集团转租或预期转租租赁资产的，原租赁不认定为低价值资产租赁。本集团对短期租赁和低价值资产租赁选择不确认使用权资产和租赁负债。在租赁期内各个期间按照直线法计入相关的资产成本或当期损益。

作为出租人

租赁开始日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为融资租赁，除此之外的均为经营租赁。本集团作为转租出租人时，基于原租赁产生的使用权资产对转租赁进行分类。

作为经营租赁出租人

经营租赁的租金收入在租赁期内各个期间按直线法确认为当期损益，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。初始直接费用资本化，在租赁期内按照与租金收入确认相同的基础进行分摊，分期计入当期损益。

(2) 融资租赁的会计处理方法

作为融资租赁出租人

在租赁期开始日，本集团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。本集团对应收融资租赁款进行初始计量时，以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，包括初始直接费用。本集团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。本集团取得的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。

43、其他重要的会计政策和会计估计

编制财务报表要求管理层作出判断、估计和假设，这些判断、估计和假设会影响收入、费用、资产和负债的列报金额及其披露，以及资产负债表日或有负债的披露。这些假设和估计的不确定性所导致的结果可能造成对未来受影响的资产或负债的账面金额进行重大调整。

判断

在应用本集团的会计政策的过程中，管理层作出了以下对财务报表所确认的金额具有重大影响的判断：

业务模式

金融资产于初始确认时的分类取决于本集团管理金融资产的业务模式，在判断业务模式时，本集团考虑包括企业评价和向关键管理人员报告金融资产业绩的方式、影响金融资产业绩的风险及其管理方式以及相关业务管理人员获得报酬的方式等。在评估是否以收取合同现金流量为目标时，本集团需要对金融资产到期日前的出售原因、时间、频率和价值等进行分析判断。

合同现金流量特征

金融资产于初始确认时的分类取决于金融资产的合同现金流量特征，需要判断合同现金流量是否仅为对本金和以未偿付本金为基础的利息的支付时，包含对货币时间价值的修正进行评估时，需要判断与基准现金流量相比是否具有显著差异、对包含提前还款特征的金融资产，需要判断提前还款特征的公允价值是否非常小等。

估计的不确定性

以下为于资产负债表日有关未来的关键假设以及估计不确定性的其他关键来源，可能会导致未来会计期间资产和负债账面金额重大调整。

金融工具减值

本集团采用预期信用损失模型对金融工具的减值进行评估，应用预期信用损失模型需要做出重大判断和估计，需考虑所有合理且有依据的信息，包括前瞻性信息。在做出这些判断和估计时，本集团根据历史还款数据结合经济政策、宏观经济指标、行业风险等因素推断债务人信用风险的预期变动。不同的估计可能会影响减值准备的计提，已计提的减值准备可能并不等于未来实际的减值损失金额。

存货跌价准备

本集团根据存货会计政策，按照成本与可变现净值孰低计量，对成本高于可变现净值及陈旧和滞销的存货，计提存货跌价准备。存货跌价准备的估计是基于评估存货的可售性及其可变现净值。鉴定存货减值要求管理层在取得确凿证据，并且考虑持有存货的目的、资产负债表日后事项的影响等因素的基础上作出判断和估计。实际的结果与原先估计的差异将在估计改变的期间影响存货的账面价值及存货跌价准备的计提或转回。

商誉减值

本集团至少每年测试商誉是否发生减值。这要求对分配了商誉的资产组或者资产组组合的未来现金流量的现值进行预计。对未来现金流量的现值进行预计时，本集团需要预计未来资产组或者资产组组合产生的现金流量，同时选择恰当的折现率确定未来现金流量的现值。参见附注五、17。

除金融资产之外的非流动资产减值（除商誉外）

本集团于资产负债表日对除金融资产之外的非流动资产判断是否存在可能发生减值的迹象。对使用寿命不确定的无形资产，除每年进行的减值测试外，当其存在减值迹象时，也进行减值测试。其他除金融资产之外的非流动资产，当存在迹象表明其账面金额不可收回时，进行减值测试。当资产或资产组的账面价值高于可收回金额，即公允价值减去处置费用后的净额和预计未来现金流量的现值中的较高者，表明发生了减值。公允价值减去处置费用后的净额，参考公平交易中类似资产的销售协议价格或可观察到的市场价格，减去可直接归属于该资产处置的增量成本确定。预计未来现金流量现值时，管理层必须估计该项资产或资产组的预计未来现金流量，并选择恰当的折现率确定未来现金流量的现值。

开发支出

确定资本化的金额时，管理层必须作出有关资产的预计未来现金流量、适用的折现率以及预计受益期间的假设。

递延所得税资产

在很可能有足够的应纳税所得额用以抵扣可抵扣亏损的限度内，应就所有尚未利用的可抵扣亏损确认递延所得税资产。这需要管理层运用大量的判断来估计未来取得应纳税所得额的时间和金额，结合纳税筹划策略，以决定应确认的递延所得税资产的金额。

质量保证

本集团对具有类似特征的合同组合，根据历史保修数据、当前保修情况，考虑产品改进、市场变化等全部相关信息后，对保修费率予以合理估计。估计的保修费率可能并不等于未来实际的保修费率，本集团至少于每一资产负债表日对保修费率进行重新评估，并根据重新评估后的保修费率确定预计负债。

承租人增量借款利率

对于无法确定租赁内含利率的租赁，本集团采用承租人增量借款利率作为折现率计算租赁付款额的现值。确定增量借款利率时，本集团根据所处经济环境，以可观察的利率作为确定增量借款利率的参考基础，在此基础上，根据自身情况、标的资产情况、租赁期和租赁负债金额等租赁业务具体情况对参考利率进行调整以得出适用的增量借款利率。

44、重要会计政策和会计估计变更

(1) 重要会计政策变更

适用 不适用

(2) 重要会计估计变更

适用 不适用

45、其他

(1) 回购股份

回购自身权益工具支付的对价和交易费用，减少股东权益。发行（含再融资）、回购、出售或注销自身权益工具，作为权益的变动处理。

(2) 利润分配

本公司的现金股利，于股东大会批准后确认为负债。

(3) 安全生产费

按照规定提取的安全生产费，计入相关产品的成本或当期损益，同时计入专项储备；使用时区分是否形成固定资产分别进行处理：属于费用性支出的，直接冲减专项储备；形成固定资产的，归集所发生的支出，于达到预定可使用状态时确认固定资产，同时冲减等值专项储备并确认等值累计折旧。

(4) 公允价值计量

本集团于每个资产负债表日以公允价值计量衍生金融工具和权益工具投资。公允价值，是指市场参与者在计量日发生的有序交易中，出售一项资产所能收到或者转移一项负债所需支付的价格。

在财务报表中以公允价值计量或披露的资产和负债，根据对公允价值计量整体而言具有重要意义的最低层次输入值，确定所属的公允价值层次：第一层次输入值，在计量日能够取得的相同资产或负债在活跃市场上未经调整的报价；第二层次输入值，除第一层次输入值外相关资产或负债直接或间接可观察的输入值；第三层次输入值，相关资产或负债的不可观察输入值。

每个资产负债表日，本集团对在财务报表中确认的持续以公允价值计量的资产和负债进行重新评估，以确定是否在公允价值计量层次之间发生转换。

六、税项

1、主要税种及税率

税种	计税依据	税率
增值税	<p>中国企业一般纳税人应税收入按 6%、9% 或 13% 的税率计算销项税，并按扣除当期允许抵扣的进项税额后的差额缴纳增值税。</p> <p>墨西哥子公司墨西哥镁瑞丁轻量化技术有限公司按应税收入的 16% 计算销项税，并按扣除当期允许抵扣的进项税额后的差额缴纳增值税。</p> <p>万丰镁瑞丁控股有限公司（以下简称“万丰镁瑞丁”）及其英国子公司英国镁瑞丁轻量化技术有限公司按应税收入的 20% 计算销项税，并按扣除当期允许抵扣的进项税额后的差额缴纳增值税。</p> <p>印度子公司万丰铝轮（印度）私人有限公司适用于其注册地印度哈里亚纳邦德里市的税收法规计算销项税，并按扣除当期允许抵扣的进项税额后的差额缴纳增值税。</p> <p>奥地利子公司钻石管理有限公司及其子公司钻石飞机工业（奥地利）有限公司、奥地利发动机有限公司按应税收入的 20% 计算销项税，并按扣除当期允许抵扣的进项税额后的差额缴纳增值税。</p>	6%、9%、13%、16%、20%
城市维护建设税	中国企业按实际缴纳的流转税的 5%、7% 缴纳。	5%、7%
企业所得税	<p>中国企业所得税按应纳税所得额的 15%、25% 计缴。参见附注六、2。</p> <p>万丰镁瑞丁适用于其注册地英国阿什菲尔德市诺丁汉郡的所得税税收法规，税率为 19%。英国镁瑞丁轻量化技术有限公司适用于其注册地的所得税税收法规，税率为 19%。</p> <p>美国子公司万丰北美有限责任公司适用于其注册地美国密歇根州的所得税税收法规。美国镁瑞丁轻量化技术有限公司适用于其注册地的所得税税收法规，2022 年度税率为 23.63%。</p> <p>印度子公司万丰铝轮（印度）私人有限公司适用于其注册地印度哈里亚纳邦德里市的所得税税收法规，税率为 22%。</p> <p>墨西哥子公司墨西哥镁瑞丁轻量化技术有限公司适用于其注册地的所得税税收法规，税率为 30%。</p> <p>加拿大子公司镁瑞丁轻量化技术有限公司、镁瑞丁轻量化技术控股有限公司、镁瑞丁加拿大有限公司、钻石飞机工业（加拿大）有限公司适用于其注册地的所得税税收法规。其中，镁瑞丁轻量化技术有限公司的税率为 25%，镁瑞丁轻量化技术控股有限公司、镁瑞丁加拿大有限公司的税率为 26.5%，钻石飞机工业（加拿大）有限公司的税率为 25%。</p> <p>奥地利子公司钻石管理有限公司及其子公司钻石飞机工业（奥地利）有限公司、奥地利发动机有限公司适用于其注册地的所得税税收法规，税率为 25%。</p>	15%、19%、22%、23.63%、25%、26.5%、30%
销售税	加拿大子公司镁瑞丁轻量化技术有限公司、镁瑞丁轻量化技术控股公司、镁瑞丁加拿大有限公司、钻石飞机工业（加拿大）有限公司按应税收入的 13% 计算销售税，并按扣除当期允许抵扣的税额后的差额缴纳销售税。	13%
商业活动税	集团在美国俄亥俄州的销售收入适用于当地的税收法规计算商业活动税。	
预扣所得税	印度子公司万丰铝轮（印度）私人有限公司适用于其注册地印度哈里亚纳邦德里市的税收法规计算并缴纳预扣所得税。	
教育费附加	中国企业按实际缴纳的流转税的 5% 缴纳。	5%
水利建设基金	中国企业按营业收入的 0.6% 缴纳。	0.6%

存在不同企业所得税税率纳税主体的，披露情况说明

纳税主体名称	所得税税率
本公司、吉林万丰、威海万丰、威海镁业、重庆万丰、万丰摩轮、广东摩轮、上海达克罗、上达涂复、上海镁镁、镁瑞丁新材料、无锡雄伟、长春雄伟、无锡杰夫、盐城雄伟、仪征雄伟	15%
宁波奥威尔、宁波达克罗、飞机工业、飞机制造、青岛万	25%

丰	
万丰镁瑞丁控股有限公司	适用于其注册地英国阿什菲尔德市诺丁汉郡的所得税税收法规，税率为 19%。
英国镁瑞丁轻量化技术有限公司	适用于其注册地的所得税税收法规，税率为 19%。
美国子公司万丰北美有限责任公司	适用于其注册地美国密歇根州的所得税税收法规。
美国镁瑞丁轻量化技术有限公司	适用于其注册地的所得税税收法规，2022 年度税率为 23.63%。
印度子公司万丰铝轮（印度）私人有限公司	适用于其注册地印度哈里亚纳邦德里市的所得税税收法规，税率为 22%。
墨西哥子公司墨西哥镁瑞丁轻量化技术有限公司	适用于其注册地的所得税税收法规，税率为 30%。
加拿大子公司镁瑞丁轻量化技术有限公司、镁瑞丁轻量化技术控股有限公司、镁瑞丁加拿大有限公司、钻石飞机工业（加拿大）有限公司	适用于其注册地的所得税税收法规。其中，镁瑞丁轻量化技术有限公司的税率为 25%，镁瑞丁轻量化技术控股有限公司、镁瑞丁加拿大有限公司的税率为 26.5%，钻石飞机工业（加拿大）有限公司的税率为 25%。
奥地利子公司钻石管理有限公司及其子公司钻石飞机工业（奥地利）有限公司、奥地利发动机有限公司	适用于其注册地的所得税税收法规，税率为 25%。

2、税收优惠

本公司接获由浙江省科学技术厅、浙江省财政厅、浙江省国家税务局和地方税务局于 2020 年 12 月 1 日联合颁发的《高新技术企业证书》（证书编号：GR202033005649），认定公司为高新技术企业，认证有效期 3 年。根据国家对高新技术企业的相关税收政策，本公司自获得高新技术企业认定后三年内（2020 年至 2022 年），所得税按 15% 的税率缴纳。

子公司吉林万丰奥威汽轮有限公司接获由吉林省科学技术厅、吉林省财政厅、国家税务总局和吉林省税务局于 2021 年 9 月 28 日联合颁发的《高新技术企业证书》（证书编号：GR202122000463），认定公司为高新技术企业，认证有效期 3 年。根据国家对高新技术企业的相关税收政策，公司自获得高新技术企业认定后三年内（2021 年至 2023 年），所得税按 15% 的税率缴纳。

子公司威海万丰奥威汽轮有限公司接获由山东省科学技术厅、山东省财政厅、山东省国家税务局和地方税务局于 2020 年 12 月 8 日联合颁发的《高新技术企业证书》（证书编号：GR202037002645），认定公司为高新技术企业，认证有效期 3 年。根据国家对高新技术企业的相关税收政策，公司自获得高新技术企业认定后三年内（2020 年至 2022 年），所得税按 15% 的税率缴纳。

子公司威海万丰镁业科技发展有限公司接获由山东省科学技术厅、山东省财政厅、山东省国家税务局和地方税务局于 2020 年 8 月 17 日联合颁发的《高新技术企业证书》（证书编号：GR202037000108），认定公司为高新技术企业，认证有效期 3 年。根据国家对高新技术企业的相关税收政策，公司自获得高新技术企业认定后三年内（2020 年至 2022 年），所得税按 15% 的税率缴纳。

子公司重庆万丰奥威铝轮有限公司，属于设在西部地区的鼓励类企业，根据财政部、海关总署、国家税务总局于 2011 年 7 月 27 日联合下发的《关于深入实施西部大开发战略有关税收政策问题的通知》，经每年向重庆市涪陵区国家税务局清溪税务所备案，重庆万丰奥威铝轮有限公司被认定为西部地区的鼓励类产业企业，自 2016 年起所得税均按 15% 的税率缴纳。根据国家对西部地区鼓励类产业企业的相关税收政策，自 2018 年起公司无需再专门备案，2022 年所得税仍按 15% 的税率缴纳。

子公司浙江万丰摩轮有限公司接获由浙江省科学技术厅、浙江省财政厅、国家税务总局浙江省税务局于 2021 年 12 月 16 日联合颁发的《高新技术企业证书》（证书编号：GR202133002306），认定公司

为高新技术企业，认证有效期 3 年。根据国家对高新技术企业的相关税收政策，公司自获得高新技术企业认定后三年内（2021 年至 2023 年），所得税按 15% 的税率缴纳。

子公司广东万丰摩轮有限公司接获由广东省科学技术厅、广东省财政厅、广东省国家税务局和广东省地方税务局于 2021 年 12 月 20 日联合颁发的《高新技术企业证书》（证书编号 GR202144000250），认定公司为高新技术企业，认证有效期 3 年。根据国家对高新技术企业的相关税收政策，公司自获得高新技术企业认定后三年内（2021 年至 2023 年），所得税按 15% 的税率缴纳。

子公司上海达克罗涂复工业有限公司接获由上海市科学技术委员会、上海市财政局、上海市国家税务局和上海市地方税务局于 2021 年 11 月 18 日联合颁发的《高新技术企业证书》（证书编号：GR202131003294），认定公司为高新技术企业，认证有效期 3 年。根据国家对高新技术企业的相关税收政策，公司自获得高新技术企业认定后三年内（2021 年至 2023 年），所得税按 15% 的税率缴纳。

子公司浙江万丰上达涂复科技有限公司接获由浙江省科学技术厅、浙江省财政厅、国家税务总局浙江省税务局于 2020 年 12 月 1 日联合颁发的《高新技术企业证书》（证书编号：GR202033003927），认定公司为高新技术企业，认证有效期 3 年。根据国家对高新技术企业的相关税收政策，公司自获得高新技术企业认定后三年内（2020 年至 2022 年），所得税按 15% 的税率缴纳。

子公司上海镁镁合金压铸有限公司接获由上海市科学技术委员会、上海市财政局、上海市国家税务局和上海市地方税务局于 2023 年 1 月 4 日联合颁发的《高新技术企业证书》（证书编号 GR202231007486），认定公司为高新技术企业，认证有效期 3 年。根据国家对高新技术企业的相关税收政策，公司自获得高新技术企业认定后三年内（2022 年至 2024 年），所得税按 15% 的税率缴纳。

子公司万丰镁瑞丁新材料科技有限公司接获由浙江省科学技术厅、浙江省财政厅、国家税务总局浙江省税务局于 2021 年 12 月 16 日联合颁发的《高新技术企业证书》（证书编号：GR202133004906），认定公司为高新技术企业，认证有效期 3 年。根据国家对高新技术企业的相关税收政策，公司自获得高新技术企业认定后三年内（2021 年至 2023 年），所得税按 15% 的税率缴纳。

子公司无锡雄伟精工科技有限公司接获由江苏省科学技术厅、江苏省财政厅、江苏省国家税务局和江苏省地方税务局于 2020 年 12 月 2 日联合颁发的《高新技术企业证书》（证书编号 GR202032006479），认定公司为高新技术企业，认证有效期 3 年。根据国家对高新技术企业的相关税收政策，公司自获得高新技术企业认定后三年内（2020 年至 2022 年），所得税按 15% 的税率缴纳。

子公司长春雄伟汽车零部件有限公司接获由吉林省科学技术厅、吉林省财政厅、吉林省国家税务局和吉林省地方税务局于 2020 年 9 月 10 日联合颁发的《高新技术企业证书》（证书编号 GR202022000006），认定公司为高新技术企业，认证有效期 3 年。根据国家对高新技术企业的相关税收政策，公司自获得高新技术企业认定后三年内（2020 年至 2022 年），所得税按 15% 的税率缴纳。

子公司无锡杰夫机械科技有限公司接获由江苏省科学技术厅、江苏省财政厅、国家税务总局江苏省税务局于 2021 年 11 月 30 日联合颁发的《高新技术企业证书》（证书编号：GR202132003691），认定公司为高新技术企业，认证有效期 3 年。根据国家对高新技术企业的相关税收政策，公司自获得高新技术企业认定后三年内（2021 年至 2023 年），所得税按 15% 的税率缴纳。

子公司盐城雄伟汽车部件有限公司接获由江苏省科学技术厅、江苏省财政厅、江苏省国家税务局和江苏省地方税务局于 2020 年 12 月 2 日联合颁发的《高新技术企业证书》（证书编号 GR202032007938），认定公司为高新技术企业，认证有效期 3 年。根据国家对高新技术企业的相关税收政策，公司自获得高新技术企业认定后三年内（2020 年至 2022 年），所得税按 15% 的税率缴纳。

子公司仪征雄伟机械科技有限公司接获由江苏省科学技术厅、江苏省财政厅、江苏省国家税务局和江苏省地方税务局于 2020 年 12 月 2 日联合颁发的《高新技术企业证书》（证书编号 GR202032002099），认定公司为高新技术企业，认证有效期 3 年。根据国家对高新技术企业的相关税收政策，公司自获得高新技术企业认定后三年内（2020 年至 2022 年），所得税按 15% 的税率缴纳。

3、其他

无。

七、合并财务报表项目注释

1、货币资金

单位：元

项目	期末余额	期初余额
库存现金	815,361.33	793,380.40
银行存款	1,518,860,212.10	1,135,895,202.73
其他货币资金	233,757,856.69	184,574,024.81
合计	1,753,433,430.12	1,321,262,607.94
其中：存放在境外的款项总额	1,012,256,098.33	677,383,772.31
因抵押、质押或冻结等对使用有限制的款项总额	333,757,856.69	234,574,024.81

其他说明：

于 2022 年 12 月 31 日，本集团存放于境外的货币资金为美元 63,872,704.10 元、英镑 154,633.29 元、印度卢比 470,085,091.15 元、加元 34,519,169.51 元、墨西哥比索 1,986,019.50 元、欧元 46,326,968.86 元、日元 77,120,968.91 元、捷克克朗 1,695,483.08 元（于 2021 年 12 月 31 日，本集团存放于境外的货币资金为美元 56,377,678.54 元、英镑 3,406,970.80 元、印度卢比 228,386,838.91 元、加元 25,461,541.66 元、墨西哥比索 1,787,692.60 元、欧元 19,100,449.50 元、日元 38,603,985.92 元、捷克克朗 2,118,768.90 元、新加坡元 90,742.54 元）。

于 2022 年 12 月 31 日，本集团所有权受到限制的货币资金参见附注七、81。

银行活期存款按照银行活期存款利率取得利息收入。短期定期存款的存款期依本集团的现金需求而定，并按照相应的银行定期存款利率取得利息收入。

2、交易性金融资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	2,838,162.64	9,298,167.45
其中：		
股票	2,838,162.64	2,658,167.45
外汇远期合约		540,000.00
结构性存款		6,100,000.00
指定以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	0.00	0.00
其中：		
合计	2,838,162.64	9,298,167.45

其他说明：

于 2022 年 12 月 31 日，本集团所有权受到限制的交易性金融资产参见附注七、81。

3、衍生金融资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
--		

其他说明：

无。

4、应收票据

(1) 应收票据分类列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
--		
合计	0.00	0.00

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
其中：										

按组合计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
--			

确定该组合依据的说明：

无。

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

适用 不适用

(2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
--						

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

(3) 期末公司已质押的应收票据

单位：元

项目	期末已质押金额
--	

(4) 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据

单位：元

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
--		

(5) 期末公司因出票人未履约而将其转应收账款的票据

单位：元

项目	期末转应收账款金额
--	

其他说明：

无。

(6) 本期实际核销的应收票据情况

单位：元

项目	核销金额
--	

其中重要的应收票据核销情况：

单位：元

单位名称	应收票据性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生
--					

应收票据核销说明：

无。

5、应收账款

(1) 应收账款分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
按单项计提坏账准备的应收账款	9,876,959.29	0.26%	8,556,528.76	86.63%	1,320,430.53	14,010,004.70	0.48%	8,969,705.35	64.02%	5,040,299.35
其中：										
按组合计提坏账准备的应收账款	3,762,906,246.39	99.74%	65,603,818.27	1.74%	3,697,302,428.12	2,882,960,890.27	99.52%	55,309,374.45	1.92%	2,827,651,515.82
其中：										
合计	3,772,783,205.68	100.00%	74,160,347.03	1.97%	3,698,622,858.65	2,896,970,894.97	100.00%	64,279,079.80	2.22%	2,832,691,815.17

按单项计提坏账准备：8,556,528.76 元

单位：元

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由
第一名	3,751,626.02	3,751,626.02	100.00%	预估收款风险
第二名	2,391,113.45	2,391,113.45	100.00%	预估收款风险
第三名	2,197,574.02	1,032,127.22	46.97%	预计部分无法收回
第四名	1,536,645.80	1,381,662.07	89.91%	产品质量纠纷
合计	9,876,959.29	8,556,528.76		

按组合计提坏账准备：65,603,818.27

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
1 年以内	3,483,479,895.73	21,180,279.21	0.61%
1 年至 2 年	226,706,998.38	21,901,407.05	9.66%
2 年至 3 年	35,167,134.79	5,591,947.60	15.90%
3 年以上	17,552,217.49	16,930,184.41	96.46%
合计	3,762,906,246.39	65,603,818.27	

确定该组合依据的说明：

无。

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

适用 不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	账面余额
1 年以内（含 1 年）	3,487,214,115.55
1 至 2 年	226,706,998.38
2 至 3 年	36,185,594.54
3 年以上	22,676,497.21
合计	3,772,783,205.68

(2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
应收账款坏账准备	64,279,079.80	12,471,364.55	2,590,097.32			74,160,347.03
合计	64,279,079.80	12,471,364.55	2,590,097.32			74,160,347.03

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	收回方式
--		

2022 年计提坏账准备人民币 12,471,364.55 元（2021 年：人民币 25,560,986.65 元），转回坏账准备人民币 2,590,097.32 元（2021 年：人民币 10,642,803.11 元）。2022 年无实际核销的应收账款（2021 年：实际核销的应收账款为人民币 24,237,076.71 元）。

(3) 本期实际核销的应收账款情况

单位：元

项目	核销金额
--	

其中重要的应收账款核销情况：

单位：元

单位名称	应收账款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生
--					

应收账款核销说明：

2022 年无实际核销的应收账款（2021 年：实际核销的应收账款为人民币 24,237,076.71 元）。

(4) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位：元

单位名称	应收账款期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
第一名	167,972,804.10	4.45%	16,797,280.41
第二名	141,928,953.77	3.76%	196,930.60
第三名	138,675,057.88	3.68%	693,375.29
第四名	115,462,380.97	3.06%	577,311.90
第五名	106,034,450.32	2.81%	530,172.25
合计	670,073,647.04	17.76%	

(5) 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

无。

其他说明：

于 2022 年 12 月 31 日，本集团所有权受到限制的应收账款参见附注七、81。

(6) 因金融资产转移而终止确认的应收账款

无。

6、应收款项融资

单位：元

项目	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	467,648,246.98	483,394,208.87
商业承兑汇票	115,686,009.45	43,124,664.38
合计	583,334,256.43	526,518,873.25

应收款项融资本期增减变动及公允价值变动情况

适用 不适用

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

适用 不适用

其他说明：

其中，已质押的应收款项融资如下：

单位：元

种类	2022 年 12 月 31 日	2021 年 12 月 31 日
银行承兑汇票	246,750,149.04	390,533,441.83
商业承兑汇票	2,380,000.00	12,272,682.16
合计	249,130,149.04	402,806,123.99

于 2022 年 12 月 31 日，本集团所有权受到限制的应收款项融资参见附注七、81。

(1) 已背书或贴现但在资产负债表日尚未到期的应收票据如下：

单位：元

种类	2022 年 12 月 31 日		2021 年 12 月 31 日	
	终止确认	未终止确认	终止确认	未终止确认
银行承兑汇票	1,211,008,356.52	171,755,649.43	1,496,777,042.40	169,352,413.12
商业承兑汇票				12,272,682.16

合计	1,211,008,356.52	171,755,649.43	1,496,777,042.40	181,625,095.28
----	------------------	----------------	------------------	----------------

(2) 出票人未履约而将票据转为应收账款如下：

无。

7、预付款项

(1) 预付款项按账龄列示

单位：元

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例	金额	比例
1 年以内	165,109,575.96	95.31%	269,115,388.82	98.41%
1 至 2 年	3,988,187.44	2.30%	414,672.66	0.15%
2 至 3 年	247,273.66	0.14%	80,489.04	0.03%
3 年以上	3,906,409.15	2.25%	3,851,836.91	1.41%
合计	173,251,446.21		273,462,387.43	

账龄超过 1 年且金额重要的预付款项未及时结算原因的说明：

无。

(2) 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

单位：元

单位名称	与本集团关系	金额	账龄	未结算原因	占预付款项总额的比例 (%)
第一名	第三方	21,726,404.35	1 年以内	服务未收到	12.54
第二名	第三方	16,767,022.67	1 年以内	货物未收到	9.68
第三名	第三方	14,685,472.46	1 年以内	货物未收到	8.48
第四名	第三方	10,000,000.00	1 年以内	货物未收到	5.77
第五名	第三方	9,883,007.12	1 年以内	货物未收到	5.70
合计		73,061,906.60			42.17

其他说明：

无。

8、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应收利息	0.00	0.00
应收股利	0.00	0.00
其他应收款	85,268,591.60	75,471,526.92
合计	85,268,591.60	75,471,526.92

(1) 应收利息**1) 应收利息分类**

单位：元

项目	期末余额	期初余额
--		
合计	0.00	0.00

2) 重要逾期利息

单位：元

借款单位	期末余额	逾期时间	逾期原因	是否发生减值及其判断依据
--				

其他说明：

无。

3) 坏账准备计提情况适用 不适用**(2) 应收股利****1) 应收股利分类**

单位：元

项目(或被投资单位)	期末余额	期初余额
--		
合计	0.00	0.00

2) 重要的账龄超过 1 年的应收股利

单位：元

项目(或被投资单位)	期末余额	账龄	未收回的原因	是否发生减值及其判断依据
--				

3) 坏账准备计提情况适用 不适用

其他说明：

无。

(3) 其他应收款

1) 其他应收款按款项性质分类情况

单位：元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
应收职工补偿	33,323,489.07	30,615,328.59
应收退税款	15,927,747.06	16,087,953.59
保证金	14,754,452.66	8,773,635.05
代垫费用	4,921,585.35	2,417,938.35
出口退税款	2,967,433.28	1,222,210.39
员工备用金	618,474.80	1,458,597.89
应收赔偿款	219,742.50	5,108,495.50
股票回购存出款	11,494.55	11,463.98
其他	17,070,902.87	14,251,541.46
合计	89,815,322.14	79,947,164.80

2) 坏账准备计提情况

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2022 年 1 月 1 日余额	155,071.25	2,362,416.63	1,958,150.00	4,475,637.88
2022 年 1 月 1 日余额在本期				
——转入第二阶段	-65,166.43	65,166.43		0.00
本期计提	101,304.32	249,155.91		350,460.23
本期转回		-20,155.13		-20,155.13
本期核销		-259,212.44		-259,212.44
2022 年 12 月 31 日余额	191,209.14	2,397,371.40	1,958,150.00	4,546,730.54

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

适用 不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	账面余额
1 年以内（含 1 年）	80,682,945.53
1 至 2 年	909,952.78
2 至 3 年	366,960.00
3 年以上	7,855,463.83
合计	89,815,322.14

3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
其他应收款坏账准备	4,475,637.88	350,460.23	20,155.13	259,212.44		4,546,730.54
合计	4,475,637.88	350,460.23	20,155.13	259,212.44		4,546,730.54

2022 年计提坏账准备人民币 350,460.23 元，转回坏账准备人民币 20,155.13 元，核销坏账准备人民币 259,212.44 元（2021 年计提坏账准备人民币 926,360.89 元，转回坏账准备人民币 218,235.57 元，2021 年无核销坏账准备）。

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

单位：元

单位名称	转回或收回金额	收回方式
--		

4) 本期实际核销的其他应收款情况

单位：元

项目	核销金额
坏账准备核销	259,212.44

其中重要的其他应收款核销情况：

单位：元

单位名称	其他应收款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生
--					

其他应收款核销说明：

2022 年核销坏账准备人民币 259,212.44 元（2021 年无核销坏账准备）。

5) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位：元

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
美国国家税务局	应收职工补偿	33,323,489.07	1 年以内	37.10%	0.00
奥地利税务财政局	应收退税款	15,927,747.06	1 年以内	17.73%	0.00
新昌县天然气有限公司	保证金	2,400,000.00	1 年以内	2.67%	0.00
廊坊市精准通科技有限公司	保证金	2,200,000.00	1 年以内	2.45%	0.00
杭州万德节能环保工程有限公司	保证金	1,957,440.00	3 年以上	2.18%	1,957,440.00
合计		55,808,676.13		62.13%	1,957,440.00

6) 涉及政府补助的应收款项

单位：元

单位名称	政府补助项目名称	期末余额	期末账龄	预计收取的时间、金额及依据
--				

7) 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

无。

8) 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

无。

其他说明：

无。

9、存货

公司是否需要遵守房地产行业的披露要求

否

(1) 存货分类

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	存货跌价准备 或合同履约成 本减值准备	账面价值	账面余额	存货跌价准备 或合同履约成 本减值准备	账面价值
原材料	1,429,158,600.89	112,813,633.91	1,316,344,966.98	1,046,525,205.29	95,229,734.77	951,295,470.52
在产品	820,409,441.43	3,164,540.93	817,244,900.50	682,544,494.33	4,999,296.89	677,545,197.44
库存商品	999,241,343.32	14,587,015.92	984,654,327.40	913,647,139.98	15,184,828.24	898,462,311.74
半成品	25,850,310.54		25,850,310.54	29,516,365.24		29,516,365.24
低值易耗品	21,275,006.71		21,275,006.71	11,029,958.26		11,029,958.26
合计	3,295,934,702.89	130,565,190.76	3,165,369,512.13	2,683,263,163.10	115,413,859.90	2,567,849,303.20

(2) 存货跌价准备和合同履约成本减值准备

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额		本期减少金额		期末余额
		计提	其他	转回或转销	其他	
原材料	95,229,734.77	18,555,129.60		971,230.46		112,813,633.91
在产品	4,999,296.89	354,119.64		2,188,875.60		3,164,540.93
库存商品	15,184,828.24	9,297,317.96		9,895,130.28		14,587,015.92
合计	115,413,859.90	28,206,567.20		13,055,236.34		130,565,190.76

(3) 存货期末余额含有借款费用资本化金额的说明

无。

(4) 合同履约成本本期摊销金额的说明

无。

10、合同资产

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
--						

合同资产的账面价值在本期内发生的重大变动金额和原因：

单位：元

项目	变动金额	变动原因
--		

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

适用 不适用

本期合同资产计提减值准备情况：

单位：元

项目	本期计提	本期转回	本期转销/核销	原因
--				

其他说明：

无。

11、持有待售资产

单位：元

项目	期末账面余额	减值准备	期末账面价值	公允价值	预计处置费用	预计处置时间
--						

其他说明：

无。

12、一年内到期的非流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
--		

重要的债权投资/其他债权投资

单位：元

债权项目	期末余额				期初余额			
	面值	票面利率	实际利率	到期日	面值	票面利率	实际利率	到期日
--								

其他说明：

无。

13、其他流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税、销售税留抵/待认证税额	88,756,786.75	85,271,358.53
预缴企业所得税	57,457,879.13	10,077,527.95
合计	146,214,665.88	95,348,886.48

其他说明：

无。

14、债权投资

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
--						

重要的债权投资

单位：元

债权项目	期末余额				期初余额			
	面值	票面利率	实际利率	到期日	面值	票面利率	实际利率	到期日
--								

减值准备计提情况

单位：元

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

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

适用 不适用

其他说明：

无。

15、其他债权投资

单位：元

项目	期初余额	应计利息	本期公允价值变动	期末余额	成本	累计公允价值变动	累计在其他综合收益中确认的损失准备	备注
--								

重要的其他债权投资

单位：元

其他债权项目	期末余额				期初余额			
	面值	票面利率	实际利率	到期日	面值	票面利率	实际利率	到期日
--								

减值准备计提情况

单位：元

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

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

适用 不适用

其他说明：

无。

16、长期应收款

(1) 长期应收款情况

单位：元

项目	期末余额			期初余额			折现率区间
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值	
分期收款销售商品	25,802,852.88		25,802,852.88	7,153,645.90		7,153,645.90	
合计	25,802,852.88		25,802,852.88	7,153,645.90		7,153,645.90	

坏账准备减值情况

单位：元

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

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

适用 不适用

无。

(2) 因金融资产转移而终止确认的长期应收款

无。

(3) 转移长期应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

无。

其他说明：

无。

17、长期股权投资

单位：元

被投资单位	期初余额 (账面价值)	本期增减变动							期末余额 (账面价值)	减值准备 期末余额	
		追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备			其他
一、合营企业											
二、联营企业											
Diamond Flight Centre London INC.	436,843.22			-451,621.14		14,777.92					
新昌县兴村富民股权投资合伙企业(有限合伙)		20,000,000.00								20,000,000.00	
小计	436,843.22	20,000,000.00		-451,621.14		14,777.92				20,000,000.00	
合计	436,843.22	20,000,000.00		-451,621.14		14,777.92				20,000,000.00	

其他说明：

无。

18、其他权益工具投资

单位：元

项目	期末余额	期初余额
Diamond Flight Centre London INC.	4,754,119.66	4,630,235.88
众泰汽车股份有限公司	5,650,855.92	8,423,224.20
合计	10,404,975.58	13,053,460.08

分项披露本期非交易性权益工具投资

单位：元

项目名称	确认的股利收入	累计利得	累计损失	其他综合收益转入留存收益的金额	指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的原因	其他综合收益转入留存收益的原因
Diamond Flight Centre London INC.					不以交易为目的	
众泰汽车股份有限公司				-2,772,368.28	不以交易为目的	

其他说明：

无。

19、其他非流动金融资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
--		

其他说明：

无。

20、投资性房地产

(1) 采用成本计量模式的投资性房地产

适用 不适用

(2) 采用公允价值计量模式的投资性房地产

适用 不适用

(3) 未办妥产权证书的投资性房地产情况

单位：元

项目	账面价值	未办妥产权证书原因
--		

其他说明：

无。

21、固定资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
固定资产	4,277,748,982.15	4,504,496,206.20
合计	4,277,748,982.15	4,504,496,206.20

(1) 固定资产情况

单位：元

项目	房屋及建筑物	专用设备	运输工具	通用工具	装修	合计
一、账面原值：						
1.期初余额	3,057,114,836.80	4,879,039,256.23	146,828,484.30	213,679,971.90	2,718,415.17	8,299,380,964.40
2.本期增加金额	77,000,199.17	306,023,347.04	16,102,096.56	29,457,846.23	75,516.23	428,659,005.23
(1) 购置	3,676,272.94	53,768,188.13	11,710,838.13	19,454,331.41	53,843.67	88,663,474.28
(2) 在建工程转入	21,499,021.14	174,738,258.61	1,101,769.93	6,903,246.15	21,672.56	204,263,968.39
(3) 企业合并增加						
(4) 外币报表折算	51,824,905.09	77,516,900.30	3,289,488.50	3,100,268.67		135,731,562.56
3.本期减少金额	-1,274,511.25	-83,039,665.44	-12,678,344.29	-1,233,907.66		-98,226,428.64
(1) 处置或报废	-1,274,511.25	-83,039,665.44	-12,678,344.29	-1,233,907.66		-98,226,428.64
4.期末余额	3,132,840,524.72	5,102,022,937.83	150,252,236.57	241,903,910.47	2,793,931.40	8,629,813,540.99
二、累计折旧						
1.期初余额	848,061,492.83	2,709,984,348.04	35,788,725.35	144,702,913.76	2,228,229.05	3,740,765,709.03
2.本期增加金额	140,879,618.35	447,683,993.21	10,950,047.04	28,200,550.60	83,533.69	627,797,742.89
(1) 计提	122,919,281.80	413,876,317.34	10,208,821.31	26,627,944.32	83,533.69	573,715,898.46
(2) 外币报表折算	17,960,336.55	33,807,675.87	741,225.73	1,572,606.28		54,081,844.43
3.本期减少金额	-45,492.48	-67,728,028.50	-3,266,187.15	-434,394.01		-71,474,102.14
(1) 处置或报废	-45,492.48	-67,728,028.50	-3,266,187.15	-434,394.01		-71,474,102.14
4.期末余额	988,895,618.70	3,089,940,312.75	43,472,585.24	172,469,070.35	2,311,762.74	4,297,089,349.78
三、减值准备						
1.期初余额	2,123,501.90	51,634,559.51		360,987.76		54,119,049.17
2.本期增加金额	518,140.83	552,878.32		13,150.50		1,084,169.65
(1) 计提	449,706.95					449,706.95

(2) 外币报表折算	68,433.88	552,878.32		13,150.50		634,462.70
3.本期减少金额		-227,808.90		-200.86		-228,009.76
(1) 处置或报废		-227,808.90		-200.86		-228,009.76
4.期末余额	2,641,642.73	51,959,628.93		373,937.40		54,975,209.06
四、账面价值						
1.期末账面价值	2,141,303,263.29	1,960,122,996.15	106,779,651.33	69,060,902.72	482,168.66	4,277,748,982.15
2.期初账面价值	2,206,929,842.07	2,117,420,348.68	111,039,758.95	68,616,070.38	490,186.12	4,504,496,206.20

(2) 暂时闲置的固定资产情况

单位：元

项目	账面原值	累计折旧	减值准备	账面价值	备注
房屋及建筑物	8,994,139.00	8,544,432.05	449,706.95		
专用设备	100,359,400.11	94,152,813.44	4,137,769.31	2,068,817.36	
通用设备	1,851,402.69	1,816,952.21	27,497.33	6,953.15	
合计	111,204,941.80	104,514,197.70	4,614,973.59	2,075,770.51	

(3) 通过经营租赁租出的固定资产

单位：元

项目	期末账面价值
房屋及建筑物	133,136,247.08

(4) 未办妥产权证书的固定资产情况

单位：元

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因
房屋建筑物	86,757,482.49	产权证书正在办理中

其他说明：

2022 年，本集团将其位于北京市东城区恒基中心 21 层的办公室租出，租赁期为 2022 年 8 月 20 日至 2023 年 8 月 19 日，房屋租金为人民币 2,600,000.00 元。此租赁资产涉及金额按实际出租面积折算。

2022 年，本集团将其位于上海市浦东新区花木路 1883 弄 96-98 号的一处房产部分租出给关联方上海万丰航空俱乐部有限公司，租赁期为 2019 年 10 月 1 日至 2023 年 6 月 30 日，房屋年租金为人民币 600,000.00 元，参见附注十二、5、（3）关联方租赁。此租赁资产涉及金额按实际出租面积折算。

2022 年，本集团将其位于江苏省无锡市梁溪区梁东路 99-1 号的一处房产部分租出，租赁期为 2019 年 11 月 1 日至 2034 年 10 月 30 日，房屋首年租金为人民币 2,320,000.00 元，以后年度按合同规定递增。此租赁资产涉及金额按实际出租面积折算。

2022 年，本集团将其位于浙江省平湖市独山港镇振港路 567 号的一处房产部分租出，租赁期为 2021 年 11 月 1 日至 2023 年 10 月 30 日，房屋年租金为人民币 3,501,487.97 元。此租赁资产涉及金额按实际出租面积折算。

(5) 固定资产清理

单位：元

项目	期末余额	期初余额
--		

其他说明：

无。

22、在建工程

单位：元

项目	期末余额	期初余额
在建工程	227,872,573.28	222,938,897.83
合计	227,872,573.28	222,938,897.83

(1) 在建工程情况

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
在建工程	227,872,573.28		227,872,573.28	222,938,897.83		222,938,897.83
合计	227,872,573.28		227,872,573.28	222,938,897.83		222,938,897.83

(2) 重要在建工程项目本期变动情况

单位：元

项目名称	预算数	期初余额	本期增加金额	本期转入固定资产金额	本期其他减少金额	期末余额	工程累计投入占预算比例	工程进度	利息资本化累计金额	其中：本期利息资本化金额	本期利息资本化率	资金来源
220 万铝合金轮毂智慧工厂	531,925,000.00	39,382,641.51				39,382,641.51	8.00%	8%				其他
待安装设备		4,757,134.18	21,573,016.77	14,566,511.39		11,763,639.56	0.00%	0%				其他
吉林汽轮	381,570,000.00	1,998,031.10		1,998,031.10			100.00%	100				其他

300 万件高端汽车轮毂智慧工厂	00											
印度年产 300 万套铝合金车轮项目	116,962,500.00	5,404,346.38	1,095,300.48	4,031,268.15	-37,988.04	2,430,390.67	95.00%	95%				其他
其他设备		119,224,112.15	149,001,779.26	124,347,718.47	1,333,880.37	145,212,053.31						其他
其他工程		52,172,632.51	34,917,751.99	59,320,439.28	1,313,903.01	29,083,848.23						其他
合计	1,030,457,500.00	222,938,897.83	206,587,848.50	204,263,968.39	2,609,795.34	227,872,573.28						

(3) 本期计提在建工程减值准备情况

单位：元

项目	本期计提金额	计提原因
--		

其他说明：

无。

(4) 工程物资

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
--						

其他说明：

无。

23、生产性生物资产

(1) 采用成本计量模式的生产性生物资产

适用 不适用

(2) 采用公允价值计量模式的生产性生物资产

□适用 □不适用

24、油气资产

□适用 □不适用

25、使用权资产

单位：元

项目	房屋及建筑物	机器设备	合计
一、账面原值			
1.期初余额	210,230,498.09	8,530,315.79	218,760,813.88
2.本期增加金额	77,299,711.13	787,913.95	78,087,625.08
(1) 增加	76,652,264.32		76,652,264.32
(2) 外币报表折算	647,446.81	787,913.95	1,435,360.76
3.本期减少金额	-20,759,742.56		-20,759,742.56
(1) 处置	647,446.81	787,913.95	-20,759,742.56
4.期末余额	266,770,466.66	9,318,229.74	276,088,696.40
二、累计折旧			
1.期初余额	30,511,791.38	1,527,817.73	32,039,609.11
2.本期增加金额	31,977,479.66	1,810,055.55	33,787,535.21
(1) 计提	31,849,237.88	1,613,373.11	33,462,610.99
(2) 外币报表折算	128,241.78	196,682.44	324,924.22
3.本期减少金额	-4,213,025.95		-4,213,025.95
(1) 处置	-4,213,025.95		-4,213,025.95
4.期末余额	58,276,245.09	3,337,873.28	61,614,118.37
三、减值准备			
1.期初余额	30,945,507.40		30,945,507.40
2.本期增加金额	827,958.96		827,958.96
(1) 计提			
(2) 外币报表折算	827,958.96		827,958.96
3.本期减少金额			
(1) 处置			
4.期末余额	31,773,466.36		31,773,466.36
四、账面价值			
1.期末账面价值	176,720,755.21	5,980,356.46	182,701,111.67
2.期初账面价值	148,773,199.31	7,002,498.06	155,775,697.37

其他说明：

无。

26、无形资产

(1) 无形资产情况

单位：元

项目	土地使用权	专利权	非专利技术	客户关系	专利及专有技术	商标	软件	技术授权	合计
一、账面原值									
1.期初余额	757,012,991.40			175,900,000.00	950,300,343.73	88,806,804.48	58,709,887.54	64,346,937.68	2,095,076,964.83
2.本期增加金额	1,150,855.25				44,645,861.88	1,459,952.67	4,312,445.42	2,684,935.03	54,254,050.25
1) 购置					4,600.00		3,011,586.99	834,685.35	3,850,872.34
2) 内部研发					30,717,702.26				30,717,702.26
3) 企业合并增加									
4) 外币报表折算	1,150,855.25				13,923,559.62	1,459,952.67	1,300,858.43	1,850,249.68	19,685,475.65
3.本期减少金额							-8,153.50		-8,153.50
1) 处置							-8,153.50		-8,153.50
4.期末余额	758,163,846.65			175,900,000.00	994,946,205.61	90,266,757.15	63,014,179.46	67,031,872.71	2,149,322,861.58
二、累计摊销									
1.期初余额	111,629,751.72			68,531,250.00	265,122,876.35	12,269,376.19	42,781,760.09	22,071,514.68	522,406,529.03
2.本期增加金额	13,127,374.80			8,795,000.00	46,817,440.97	3,424,011.96	4,065,239.22	4,852,378.97	81,081,445.92
1) 计提	13,127,374.80			8,795,000.00	43,237,174.66	3,424,011.96	2,980,775.86	4,041,413.16	75,605,750.44
2) 外币报表折算					3,580,266.31		1,084,463.36	810,965.81	5,475,695.48
3.本期减少金额							-8,153.50		-8,153.50
1) 处置							-8,153.50		-8,153.50
4.期末余额	124,757,126.52			77,326,250.00	311,940,317.32	15,693,388.15	46,838,845.81	26,923,893.65	603,479,821.45
三、减值准备									
1.期初余额									
2.本期增加金额									
1) 计提									
3.本期减									

少金额									
1) 处置									
4.期末余额									
四、账面价值									
1.期末账面价值	633,406,720.13			98,573,750.00	683,005,888.29	74,573,369.00	16,175,333.65	40,107,979.06	1,545,843,040.13
2.期初账面价值	645,383,239.68			107,368,750.00	685,177,467.38	76,537,428.29	15,928,127.45	42,275,423.00	1,572,670,435.80

本期末通过公司内部研发形成的无形资产占无形资产余额的比例。

(2) 未办妥产权证书的土地使用权情况

单位：元

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因
--		

其他说明：

于 2022 年 12 月 31 日，本集团所有权受到限制的无形资产参见附注七、81。

于 2022 年 12 月 31 日及 2021 年 12 月 31 日，管理层对使用寿命不确定的商标进行了减值测试，未发现减值。

于 2022 年 12 月 31 日，无未办妥产权证书的无形资产。

27、开发支出

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额			本期减少金额			期末余额
		内部开发支出	其他	外币报表折算	确认为无形资产	转入当期损益		
通用航空飞机研发项目	106,241,803.52	77,231,001.66		2,990,198.20	30,717,702.26			155,745,301.12
合计	106,241,803.52	77,231,001.66		2,990,198.20	30,717,702.26			155,745,301.12

其他说明：

无。

28、商誉

(1) 商誉账面原值

单位：元

被投资单位名称或形成商誉的事项	期初余额	本期增加		本期减少			期末余额
		企业合并形成的		处置	减值	外币报表折算	
上海达克罗涂复工业	235,709,395				39,250,000.		235,709,395.

有限公司及其子公司浙江万丰上达涂复科技有限公司的资产组组合	.09				00		09
宁波经济技术开发区达克罗涂复有限公司资产组	15,021,635.69						15,021,635.69
无锡雄伟精工科技有限公司及其子公司的资产组组合	290,891,792.51						290,891,792.51
万丰飞机工业有限公司及其子公司的资产组组合	1,089,220,203.08					- 8,721,310.89	1,080,498,892.19
合计	1,630,843,026.37				39,250,000.00	8,721,310.89	1,582,871,715.48

(2) 商誉减值准备

单位：元

被投资单位名称或形成商誉的事项	期初余额	本期增加		本期减少			期末余额
		计提		处置	减值		
商誉减值准备		39,250,000.00					39,250,000.00
合计		39,250,000.00					39,250,000.00

商誉所在资产组或资产组组合的相关信息

本集团于 2013 年 12 月收购上海达克罗涂复工业有限公司，形成商誉人民币 235,709,395.09 元；于 2014 年 12 月收购宁波经济技术开发区达克罗涂复有限公司，形成商誉人民币 15,021,635.69 元；于 2018 年 6 月收购无锡雄伟精工科技有限公司，形成商誉人民币 290,891,792.51 元。于 2020 年 4 月，本集团收购万丰飞机工业有限公司，同一控制下企业合并并入商誉人民币 1,080,498,892.19 元。

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

企业合并取得的商誉已经分配至下列资产组或资产组组合以进行减值测试：

- 上海达克罗涂复工业有限公司及其子公司浙江万丰上达涂复科技有限公司的资产组组合
- 宁波经济技术开发区达克罗涂复有限公司资产组
- 无锡雄伟精工科技有限公司及其子公司的资产组组合
- 万丰飞机工业有限公司及其子公司的资产组组合

根据商誉减值测试结果，本年度计提收购上海达克罗涂复工业有限公司形成的商誉减值损失人民币 39,250,000.00 元。

上海达克罗涂复工业有限公司及其子公司浙江万丰上达涂复科技有限公司的资产组组合主要由上海达克罗涂复工业有限公司及其子公司浙江万丰上达涂复科技有限公司的长期资产（不含对宁波经济技术开发区达克罗涂复有限公司的长期股权投资）组成，与以前年度减值测试时所确定的资产组一致。该资产组组合账面价值为人民币 246,543,264.23 元（不含商誉）。可收回金额采用资产组组合的预计未来现金流量的现值，根据管理层批准的五年期的财务预算基础上的现金流量预测来确定。现金流量预测适用

的折现率是 16%（2021 年：16%），用于预测五年以后收入的增长率是 2.3%（2021 年：2.3%）。该增长率与资产组所处行业的长期平均增长率相似。

宁波经济技术开发区达克罗涂复有限公司资产组主要由宁波经济技术开发区达克罗涂复有限公司的长期资产组成，与购买日及以前年度减值测试时所确定的资产组一致。该资产组账面价值为人民币 34,584,663.74 元（不含商誉）。可收回金额采用资产组的预计未来现金流量的现值，根据管理层批准的五年期的财务预算基础上的现金流量预测来确定。现金流量预测所用的折现率是 18%（2021 年：16%），用于预测五年以后收入的增长率是 2.3%（2021 年：2.3%）。该增长率与资产组所处行业的长期平均增长率相似。

无锡雄伟精工科技有限公司及其子公司产生的现金流入独立于本集团其他资产或者资产组的现金流入；同时，无锡雄伟精工科技有限公司管理层对无锡雄伟精工科技有限公司及其子公司整体进行生产经营活动的管理，所以将商誉分摊至无锡雄伟精工科技有限公司及其子公司的资产组组合。该资产组组合主要由无锡雄伟精工科技有限公司及其子公司的长期资产组成，与购买日及以前年度减值测试时所确定的资产组组合一致。该资产组组合的账面价值为人民币 393,017,345.83 元（不含商誉）。可收回金额采用资产组组合的预计未来现金流量的现值，根据管理层批准的五年期的财务预算基础上的现金流量预测来确定。现金流量预测所用的折现率是 18%（2021 年：15%），用于预测五年以后收入的增长率是 2.3%（2021 年：2.3%）。该增长率与资产组组合所处行业的长期平均增长率相似。

万丰飞机工业有限公司及其子公司产生的现金流入独立于本集团其他资产或者资产组的现金流入；同时，万丰飞机工业有限公司管理层对万丰飞机工业有限公司及其子公司整体进行生产经营活动的管理，所以将商誉分摊至万丰飞机工业有限公司及其子公司的资产组组合。该资产组组合主要由万丰飞机工业有限公司及其子公司的长期资产组成，与合并日及以前年度减值测试时所确定的资产组组合一致。该资产组组合的账面价值为人民币 1,270,109,504.33 元（不含商誉）。可收回金额采用资产组组合的预计未来现金流量的现值，根据管理层批准的五年期的财务预算基础上的现金流量预测来确定。现金流量预测所用的折现率是 15%（2021 年：15%），用于预测五年以后收入的增长率是 0%（2021 年：0%）。该增长率与资产组组合所处行业的长期平均增长率相似。

商誉减值测试的影响

计算资产组于 2022 年 12 月 31 日和 2021 年 12 月 31 日的预计未来现金流量现值采用了假设。以下详述了管理层为进行商誉的减值测试，在确定现金流量预测时作出的关键假设：

预算增长率——管理层根据历史经验及对市场发展的预测确定五年详细预测期收入增长率。

预算毛利——确定基础是在预算年度前一年实现的平均毛利率基础上，根据预计效率的提高及预计市场开发情况适当调整该平均毛利率。

折现率——采用的折现率是反映相关资产组特定风险的税前折现率。

分配至上述资产组或资产组组合的关键假设的金额与本集团历史经验及外部信息一致。

其他说明：

无。

29、长期待摊费用

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额	本期摊销金额	其他减少金额	期末余额
模具费	171,786,978.89	146,707,293.43	113,610,858.14	-3,603,848.09	208,487,262.27
其他	8,378,965.17	2,229,641.10	3,151,626.94	7,219.74	7,449,759.59
合计	180,165,944.06	148,936,934.53	116,762,485.08	-3,596,628.35	215,937,021.86

其他说明：

无。

30、递延所得税资产/递延所得税负债

(1) 未经抵销的递延所得税资产

单位：元

项目	期末余额		期初余额	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
资产减值准备	108,076,284.95	21,010,348.08	77,289,516.84	13,768,939.10
内部交易未实现利润	29,914,733.87	6,915,217.34	38,606,560.34	9,076,863.40
可抵扣亏损	1,212,809,533.17	256,781,886.96	1,093,093,652.34	222,722,617.37
租赁负债	191,517,421.02	37,048,113.72	186,976,253.95	40,847,092.03
预提成本费用	115,732,332.09	19,898,582.73	98,282,950.61	18,801,147.50
固定资产折旧年限差异	59,330,360.90	9,783,637.88	53,738,106.22	8,678,490.20
递延收益	30,267,188.60	4,540,078.29	36,256,570.87	5,438,485.64
交易性金融负债	1,380,576.23	1,002,014.92		
其他权益工具投资	3,179,713.95			
合计	1,752,208,144.78	356,979,879.92	1,584,243,611.17	319,333,635.24

(2) 未经抵销的递延所得税负债

单位：元

项目	期末余额		期初余额	
	应纳税暂时性差异	递延所得税负债	应纳税暂时性差异	递延所得税负债
非同一控制企业合并资产评估增值	510,148,458.09	101,808,663.13	582,815,057.44	116,842,004.66
交易性金融资产			246,106.52	7,526.63
固定资产折旧年限差异	489,127,336.19	110,942,294.08	449,463,686.72	98,345,572.20
模具摊销	89,029,577.41	20,744,983.78	98,749,448.38	21,842,456.68
研发费用资本化	186,463,003.38	46,615,750.87	106,241,803.52	26,560,450.04
使用权资产	184,292,424.81	35,776,501.82	186,721,204.77	39,847,385.37
合计	1,459,060,799.88	315,888,193.68	1,424,237,307.35	303,445,395.58

(3) 以抵销后净额列示的递延所得税资产或负债

单位：元

项目	递延所得税资产和负	抵销后递延所得税资	递延所得税资产和负	抵销后递延所得税资
----	-----------	-----------	-----------	-----------

	债期末互抵金额	产或负债期末余额	债期初互抵金额	产或负债期初余额
递延所得税资产	35,776,501.82	321,203,378.10	39,854,912.00	279,478,723.24
递延所得税负债	35,776,501.82	280,111,691.86	39,854,912.00	263,590,483.58

(4) 未确认递延所得税资产明细

单位：元

项目	期末余额	期初余额
可抵扣暂时性差异	26,357,641.74	30,945,507.40
可抵扣亏损	912,473,095.58	631,517,828.10
合计	938,830,737.32	662,463,335.50

(5) 未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期

单位：元

年份	期末金额	期初金额	备注
2022		10,095,933.21	
2023			
2024	14,347,545.12	8,587,015.67	
2025			
2026		10,841,570.84	
2027 年	23,423,346.79	109,635,845.98	
以后年度	874,702,203.67	492,357,462.40	
合计	912,473,095.58	631,517,828.10	

其他说明：

无。

31、其他非流动资产

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
预付设备采购款	12,484,164.48		12,484,164.48	14,145,555.16		14,145,555.16
合计	12,484,164.48		12,484,164.48	14,145,555.16		14,145,555.16

其他说明：

无。

32、短期借款

(1) 短期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
质押借款	144,071,255.56	207,411,034.73
抵押借款	1,775,126,665.19	1,224,338,165.20

保证借款	712,913,566.82	735,885,505.80
信用借款	1,333,837,599.36	1,522,598,993.94
抵押及保证借款	377,000,000.00	470,256,722.77
合计	4,342,949,086.93	4,160,490,422.44

短期借款分类的说明：

于 2022 年 12 月 31 日，上述借款的年利率为 3.40%-8.82%（2021 年 12 月 31 日：1.95%-7.50%）。

（2）已逾期未偿还的短期借款情况

本期末已逾期未偿还的短期借款总额为 0.00 元，其中重要的已逾期未偿还的短期借款情况如下：

单位：元

借款单位	期末余额	借款利率	逾期时间	逾期利率
--				

其他说明：

无。

33、交易性金融负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
交易性金融负债	1,380,576.23	
其中：		
外汇远期合约	1,380,576.23	
其中：		
合计	1,380,576.23	0.00

其他说明：

无。

34、衍生金融负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
--		

其他说明：

无。

35、应付票据

单位：元

种类	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	219,362,193.14	221,500,281.85
合计	219,362,193.14	221,500,281.85

本期末已到期未支付的应付票据总额为 0.00 元。

36、应付账款

(1) 应付账款列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应付账款	1,343,739,543.11	996,642,346.60
合计	1,343,739,543.11	996,642,346.60

(2) 账龄超过 1 年的重要应付账款

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
--		

其他说明：

于 2022 年 12 月 31 日，本集团无账龄超过 1 年的重要应付账款（2021 年 12 月 31 日：无）。

37、预收款项

(1) 预收款项列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
--		

(2) 账龄超过 1 年的重要预收款项

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
--		

38、合同负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
预收账款	871,981,542.46	671,186,841.80
合计	871,981,542.46	671,186,841.80

报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

单位：元

项目	变动金额	变动原因
--		

39、应付职工薪酬

(1) 应付职工薪酬列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、短期薪酬	217,990,709.79	2,030,166,054.80	1,994,991,573.28	253,165,191.31
二、离职后福利-设定提存计划	8,534,416.41	178,079,805.80	170,320,511.55	16,293,710.66
合计	226,525,126.20	2,208,245,860.60	2,165,312,084.83	269,458,901.97

(2) 短期薪酬列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、工资、奖金、津贴和补贴	207,975,113.12	1,811,186,487.97	1,776,686,656.98	242,474,944.11
2、职工福利费	5,259,167.98	63,887,740.66	63,959,797.96	5,187,110.68
3、社会保险费	3,168,078.02	94,522,031.91	94,147,462.86	3,542,647.07
其中：医疗保险费	1,591,813.14	89,216,848.10	89,078,385.88	1,730,275.36
工伤保险费	1,242,694.41	4,739,324.57	4,693,754.08	1,288,264.90
生育保险费	333,570.47	565,859.24	375,322.90	524,106.81
4、住房公积金	799,679.24	31,334,849.59	31,071,987.65	1,062,541.18
5、工会经费和职工教育经费	788,671.43	13,611,498.58	13,502,221.74	897,948.27
8、其他		15,623,446.09	15,623,446.09	
合计	217,990,709.79	2,030,166,054.80	1,994,991,573.28	253,165,191.31

(3) 设定提存计划列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、基本养老保险	8,057,676.46	173,163,139.37	165,320,504.60	15,900,311.23
2、失业保险费	476,739.95	4,916,666.43	5,000,006.95	393,399.43
合计	8,534,416.41	178,079,805.80	170,320,511.55	16,293,710.66

其他说明：

无。

40、应交税费

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税	70,769,663.78	40,258,849.15

企业所得税	151,457,745.62	42,604,511.78
个人所得税	4,401,880.33	4,375,239.33
城市维护建设税	3,539,817.77	2,437,752.41
土地使用税	6,073,581.61	6,084,885.54
房产税	5,237,102.44	5,008,518.04
印花税	1,293,520.10	454,633.99
教育费附加	2,620,983.26	1,697,912.95
车船使用费		63,836.55
水利建设基金	492,269.10	146,426.83
财产税	4,415,159.63	4,163,353.99
代扣代缴所得税		6,606,691.61
其他	374,180.51	609,044.17
合计	250,675,904.15	114,511,656.34

其他说明：

无。

41、其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应付利息	0.00	0.00
应付股利	0.00	0.00
其他应付款	659,128,693.36	463,176,161.29
合计	659,128,693.36	463,176,161.29

(1) 应付利息

单位：元

项目	期末余额	期初余额
--		
合计	0.00	0.00

重要的已逾期未支付的利息情况：

单位：元

借款单位	逾期金额	逾期原因
--		

其他说明：

无。

(2) 应付股利

单位：元

项目	期末余额	期初余额
--		
合计	0.00	0.00

其他说明，包括重要的超过 1 年未支付的应付股利，应披露未支付原因：

无。

(3) 其他应付款

1) 按款项性质列示其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应付其他费用	262,006,819.84	168,841,261.09
应付工程设备款	128,627,330.18	88,661,827.19
商业融资借款	100,000,000.00	100,000,000.00
合同保证金	44,327,037.91	34,164,943.14
应付运费及仓储费	41,880,537.89	16,145,610.05
其他	82,286,967.54	55,362,519.82
合计	659,128,693.36	463,176,161.29

2) 账龄超过 1 年的重要其他应付款

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
HSI IDC Estate	17,307,141.95	项目未验收
Huawei Coating Equipment HK CO.,LTD	2,376,118.96	项目未验收
沈阳东大三建工业炉制造有限公司	1,423,677.29	项目尾款
合计	21,106,938.20	

其他说明：

无。

42、持有待售负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
--		

其他说明：

无。

43、一年内到期的非流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一年内到期的长期借款	634,930,039.99	570,484,564.06
一年内到期的租赁负债	40,670,517.22	36,337,348.26
合计	675,600,557.21	606,821,912.32

其他说明：

于 2022 年 12 月 31 日，无拖欠本金及利息（2021 年 12 月 31 日：无），一年内到期的长期借款的借款年利率为 3.65%-6.32%（2021 年 12 月 31 日：2.00%-6.05%）。其中，抵押借款相关的抵押资产信息参见附注七、81。

44、其他流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
待转销项税额	2,442,224.40	2,182,242.36
合计	2,442,224.40	2,182,242.36

短期应付债券的增减变动：

单位：元

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

其他说明：

无。

45、长期借款

（1）长期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
抵押借款	372,768,102.31	729,419,951.34
保证借款	209,122,496.18	711,113,065.28
信用借款	171,359,865.73	45,178,870.83
保证及抵押借款	358,000,000.00	102,101,811.11
一年内到期的长期借款	-634,930,039.99	-570,484,564.06
合计	476,320,424.23	1,017,329,134.50

长期借款分类的说明：

无。

其他说明，包括利率区间：

于 2022 年 12 月 31 日，上述借款的年利率为 3.65%-6.32%（2021 年 12 月 31 日：2.00%-6.05%）。其中，抵押借款相关的抵押资产信息参见附注七、81。

46、应付债券

（1）应付债券

单位：元

项目	期末余额	期初余额
--		

(2) 应付债券的增减变动（不包括划分为金融负债的优先股、永续债等其他金融工具）

单位：元

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

(3) 可转换公司债券的转股条件、转股时间说明

无。

(4) 划分为金融负债的其他金融工具说明

期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

无。

期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

单位：元

发行在外的金融工具	期初		本期增加		本期减少		期末	
	数量	账面价值	数量	账面价值	数量	账面价值	数量	账面价值
--								

其他金融工具划分为金融负债的依据说明

无。

其他说明：

无。

47、租赁负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
租赁负债	217,875,062.76	186,976,253.95
一年内到期的租赁负债	-40,670,517.22	-36,337,348.26
合计	177,204,545.54	150,638,905.69

其他说明：

无。

48、长期应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

(1) 按款项性质列示长期应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
--		

其他说明：

无。

(2) 专项应付款

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
--					

其他说明：

无。

49、长期应付职工薪酬

(1) 长期应付职工薪酬表

单位：元

项目	期末余额	期初余额
--		

(2) 设定受益计划变动情况

设定受益计划义务现值：

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
--		

计划资产：

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
--		

设定受益计划净负债（净资产）

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

设定受益计划的内容及与之相关风险、对公司未来现金流量、时间和不确定性的影响说明：

无。

设定受益计划重大精算假设及敏感性分析结果说明：

无。

其他说明：

无。

50、预计负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额	形成原因
预提质保费用	60,511,870.44	32,356,541.67	
未决诉讼及预提赔偿款（注 1）	10,820,198.06	10,523,997.84	
固定资产弃置费用	3,333,405.01	3,403,873.59	
员工赔偿（注 2）	2,013,050.64	426,492.01	
合计	76,678,524.15	46,710,905.11	

其他说明，包括重要预计负债的相关重要假设、估计说明：

注 1：山东滨奥飞机制造有限公司就与本公司子公司钻石飞机工业（奥地利）有限公司机型生产许可授权纠纷提起诉讼，该诉讼于 2021 年已裁决并支付索赔款。于 2022 年 12 月 31 日及 2021 年 12 月 31 日，钻石飞机工业（奥地利）有限公司对未来可能发生的其他索赔进行估计并确认预计负债。

注 2：万丰镁瑞丁及其子公司（以下简称“万丰镁瑞丁集团”）聘请第三方职工赔偿风险管理机构 CMI, A York Risk Services Company, Inc.（以下简称 CMI）处理职工赔偿要求。每年 CMI 评估所有未决索赔后向本公司提供估计数，万丰镁瑞丁集团根据估计数确认预计负债。

51、递延收益

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
政府补助	195,042,385.59	11,474,603.00	42,812,590.94	163,704,397.65	
合计	195,042,385.59	11,474,603.00	42,812,590.94	163,704,397.65	--

涉及政府补助的项目：

单位：元

负债项目	期初余额	本期新增补助金额	本期计入营业外收入金额	本期计入其他收益金额	本期冲减成本费用金额	其他变动	期末余额	与资产相关/与收益相关
铝合金轮毂项目建设扶持资金	55,210,642.09			11,681,770.43			43,528,871.66	与资产相关
OEM 铝合金车轮项目	44,840,877.80			9,751,608.60			35,089,269.20	与资产相关
工业强基项目	25,198,787.51			3,832,931.60		217,231.84	21,583,087.75	与资产相关
新能源汽车轮毂单元智慧工厂建设项目	10,877,432.09			1,587,825.90			9,289,606.19	与资产相关
产业转型升级项目扶持资金	11,051,629.14			2,286,778.50			8,764,850.64	与资产相关
国家智能制造新模式应用项目	7,857,145.00			1,571,424.00			6,285,721.00	与资产相关
房屋及设备补助	6,026,018.26			435,963.81		35,481.91	5,625,536.36	与资产相关

抛射系统关键技术研究及产业化项目	6,814,611.93			2,271,537.24			4,543,074.69	与收益相关
国家工业转型升级资金	5,400,000.00			900,000.00			4,500,000.00	与资产相关
镁塑后背门产品结构产品优化及制造技术研究项目		4,210,000.00				73,383.38	4,283,383.38	与收益相关
高强高导热镁合金 DZDK 集成机箱研制及产业化		4,000,000.00		111,111.11			3,888,888.89	与收益相关
年产 300 万件摩托车车轮智能浇铸技改项目	4,500,000.00			900,000.00			3,600,000.00	与资产相关
光伏项目补助	2,284,608.97			8,858.92		176,504.35	2,452,254.40	与资产相关
卡车轻量化零部件系列开发及产业化	3,617,594.00			1,205,864.64			2,411,729.36	与收益相关
民营经济发展专项资金款	2,328,592.38			477,606.21			1,850,986.17	与资产相关
高强韧、低热裂敏感性镁合金材料及致密成型技术与轻量化应用	2,084,365.99			1,042,183.08			1,042,182.91	与收益相关
大型薄壁镁合金构件形性双控压铸技术		1,002,000.00				17,465.59	1,019,465.59	与收益相关
高导热镁合金材料及制品的制备加工及产业化	1,847,014.49			974,039.20			872,975.29	与收益相关
现代产业发展扶持资金项目	933,325.48			164,724.80			768,600.68	与资产相关
高性能镁合金材料及汽车大型铸锻件形成关键技术研究		693,000.00				12,079.49	705,079.49	与收益相关
高强铝铜稀土合金材料研发和制备技术		700,000.00		43,750.00			656,250.00	与收益相关
能量优化项目补助转递延	849,400.00			511,600.00			337,800.00	与资产相关
智能工厂和数字化车间建设奖励	360,967.31			47,760.60			313,206.71	与资产相关
交通用高性能铝合金关键承载结构部件制备关键技术研发及产业化示范		169,603.00		29,241.90			140,361.10	与收益相关
博物馆补助	140,959.13			57,532.02		2,884.29	86,311.40	与资产相关
铝铜合金熔体的原子团簇结构谱与原子扩散行为研究	72,381.00			36,190.44			36,190.56	与收益相关
舰载矩阵式专用	373,285.7			344,571.4			28,714.23	与收益相

装置产业化项目	1			8				关
大型薄壁镁合金件	1,620,000.00	700,000.00				-2,320,000.00		与资产相关
高强铝铜合金大排量机车车架关键技术研发	280,000.00			280,000.00				与收益相关
DD 系统用高强轻量化载体研制项目	258,461.54			258,461.54				与收益相关
高导热镁合金在 5G 通讯基站上的应用	214,285.77			214,285.77				与收益相关
合计	195,042,385.59	11,474,603.00		41,027,621.79		-1,784,969.15	163,704.397.65	

其他说明：

无。

52、其他非流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
--		

其他说明：

无。

53、股本

单位：元

	期初余额	本次变动增减(+、-)					期末余额
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总数	2,186,879,678.00				-45,312,250.00	-45,312,250.00	2,141,567,428.00

其他说明：

本公司于 2018 年 12 月 25 日召开的第六届董事会第二十四次会议审议通过了《关于回购公司股份预案的议案》，本公司截至 2019 年 12 月 24 日累计回购人民币普通股（A 股）股票 45,312,250 股，回购款项合计人民币 332,172,772.73 元。根据本公司于 2022 年 11 月 4 日召开的 2022 年第三次临时股东大会审议通过的《关于注销部分回购股份并减少注册资本的议案》和修改后的章程规定，本公司于 2022 年 12 月 19 日注销人民币普通股（A 股）股票 45,312,250 股，减少注册资本人民币 45,312,250.00 元、股本人民币 45,312,250.00 元，盈余公积及未分配利润依次减少人民币 84,761,888.65 元及人民币 202,098,634.08 元。

截至 2022 年 12 月 31 日，万丰集团共计持有万丰奥威 729,697,747 股无限售流通股，占万丰奥威总股本的 34.07%；累计质押股份为 349,500,000 股，占万丰集团所持本公司股份的 47.90%，占本公司总

股本的 16.32%。万丰集团向浙商银行股份有限公司绍兴新昌支行、杭州银行股份有限公司绍兴新昌支行、中国民生银行股份有限公司杭州分行、中泰证券股份有限公司质押的股权分别为 30,000,000 股、88,000,000 股、90,000,000.00 股、141,500,000 股。

对于前述股票质押，万丰集团已向中国证券登记结算有限责任公司办理了质押登记手续。质押期限自办理之日起，至向中国证券登记结算有限责任公司申请解冻为止，质押期间该股份予以冻结不能转让。

54、其他权益工具

(1) 期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

无。

(2) 期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

单位：元

发行在外的金融工具	期初		本期增加		本期减少		期末	
	数量	账面价值	数量	账面价值	数量	账面价值	数量	账面价值
--								

其他权益工具本期增减变动情况、变动原因说明，以及相关会计处理的依据：

无。

其他说明：

无。

55、资本公积

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
合计	0.00			0.00

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

无。

56、库存股

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
库存股	771,812,840.60		332,172,772.73	439,640,067.87
合计	771,812,840.60		332,172,772.73	439,640,067.87

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

无。

57、其他综合收益

单位：元

项目	期初余额	本期发生额					税后归属于少数股东	期末余额
		本期所得税前发生额	减：前期计入其他综合收益当期转入损益	减：前期计入其他综合收益当期转入留存收益	减：所得税费用	税后归属于母公司		
一、不能重分类进损益的其他综合收益		- 2,772,368.28			- 693,092.07	- 1,559,457.16	- 519,819.05	- 1,559,457.16
其他权益工具投资公允价值变动		- 2,772,368.28			- 693,092.07	- 1,559,457.16	- 519,819.05	- 1,559,457.16
二、将重分类进损益的其他综合收益	- 213,287,237.16	161,093,010.74				136,601,431.51	24,491,579.23	- 76,685,805.65
外币财务报表折算差额	- 213,287,237.16	161,093,010.74				136,601,431.51	24,491,579.23	- 76,685,805.65
其他综合收益合计	- 213,287,237.16	158,320,642.46			- 693,092.07	135,041,974.35	23,971,760.18	- 78,245,262.81

其他说明，包括对现金流量套期损益的有效部分转为被套期项目初始确认金额调整：

无。

58、专项储备

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
安全生产费	13,879,743.81	40,051,784.42	36,433,999.91	17,497,528.32
合计	13,879,743.81	40,051,784.42	36,433,999.91	17,497,528.32

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

无。

59、盈余公积

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	52,902,080.34	31,859,808.31	84,761,888.65	
合计	52,902,080.34	31,859,808.31	84,761,888.65	0.00

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

根据公司法和本公司章程的规定，本公司按净利润的 10% 提取法定盈余公积金。法定盈余公积累计额为本公司注册资本 50% 以上的，可不再提取。

60、未分配利润

单位：元

项目	本期	上期
调整前上期末未分配利润	3,836,995,745.82	3,732,843,061.00
调整后期初未分配利润	3,836,995,745.82	3,732,843,061.00
加：本期归属于母公司所有者的净利润	809,029,642.43	333,360,575.48
减：提取法定盈余公积	31,859,808.31	21,997,138.66
应付普通股股利		207,210,752.00
库存股注销	202,098,634.08	
期末未分配利润	4,412,066,945.86	3,836,995,745.82

调整期初未分配利润明细：

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

61、营业收入和营业成本

单位：元

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	15,951,205,789.99	12,986,881,691.98	11,873,175,790.95	9,942,494,618.61
其他业务	431,104,122.65	370,476,626.31	562,897,369.19	492,063,135.52
合计	16,382,309,912.64	13,357,358,318.29	12,436,073,160.14	10,434,557,754.13

经审计扣除非经常损益前后净利润孰低是否为负值

是 否

收入相关信息：

单位：元

合同分类	分部 1	分部 2	合计
商品类型	16,369,572,949.02		16,369,572,949.02
其中：			
汽车轮毂	5,576,192,476.01		5,576,192,476.01
摩托车轮毂	2,068,329,427.15		2,068,329,427.15
镁合金压铸产品	4,472,458,817.89		4,472,458,817.89
涂层加工	298,014,866.07		298,014,866.07
金属铸件	676,515,589.30		676,515,589.30
冲压零部件	865,640,068.84		865,640,068.84
飞机	2,007,651,609.41		2,007,651,609.41
其他	404,770,094.35		404,770,094.35

按经营地区分类	16,369,572,949.02			16,369,572,949.02
其中：				
境内	9,746,226,313.32			9,746,226,313.32
境外	6,623,346,635.70			6,623,346,635.70
市场或客户类型				
其中：				
合同类型				
其中：				
按商品转让的时间分类	16,369,572,949.02			16,369,572,949.02
其中：				
商品销售收入	15,653,190,923.92			15,653,190,923.92
提供劳务收入	298,014,866.07			298,014,866.07
材料销售收入	65,987,074.58			65,987,074.58
废料销售收入	224,270,747.75			224,270,747.75
模具销售收入	123,695,881.71			123,695,881.71
其他收入	4,413,454.99			4,413,454.99
按合同期限分类				
其中：				
按销售渠道分类				
其中：				
合计	16,369,572,949.02			16,369,572,949.02

与履约义务相关的信息：

无。

与分摊至剩余履约义务的交易价格相关的信息：

不适用。

其他说明：

无。

62、税金及附加

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
城市维护建设税	14,237,937.34	11,459,208.18
教育费附加	11,426,365.50	9,263,928.66
房产税	13,220,210.40	14,174,260.51
土地使用税	10,362,655.10	10,465,676.83
车船使用税	24,001.96	526,358.86
印花税	5,058,665.89	2,846,308.66
环境保护税	492,724.19	396,295.31
商会税	697,478.07	543,891.84

商业税	1,773,774.91	1,534,788.65
其他	844,828.54	4,434.01
合计	58,138,641.90	51,215,151.51

其他说明：

无。

63、销售费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
佣金	80,747,126.48	89,910,399.71
职工薪酬及劳动保险费	60,635,855.43	67,786,898.55
租赁费	34,124,272.01	25,461,161.43
差旅费	8,519,211.54	3,168,097.14
业务招待费	1,093,522.18	1,916,933.82
返工返修费	2,510,263.90	1,017,239.67
其他	19,360,441.83	10,651,172.74
合计	206,990,693.37	199,911,903.06

其他说明：

无。

64、管理费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬及劳动保险费	414,826,464.63	328,746,829.73
折旧费	73,129,299.41	74,659,024.71
专业服务费	53,236,202.99	56,459,382.46
业务招待费	31,330,134.48	33,689,629.95
无形资产摊销	28,247,565.07	27,608,946.83
办公费	19,580,333.22	15,891,787.50
差旅费、汽车费及包机费用	15,235,567.47	16,032,005.51
计算机及软件维护费	16,678,528.74	12,194,061.36
保险费	7,540,514.51	6,859,175.25
税金	78,358.64	360,222.89
其他	66,832,315.33	73,164,711.76
合计	726,715,284.49	645,665,777.95

其他说明：

无。

65、研发费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
试制及材料费	183,725,225.37	132,291,698.25
职工薪酬及劳动保险费	193,371,499.37	163,880,157.13
燃料及动力	51,439,361.88	48,319,212.45
折旧费	32,468,466.07	32,185,381.10

模具费	22,700,299.79	16,104,639.17
其他	15,671,661.49	20,072,152.20
合计	499,376,513.97	412,853,240.30

其他说明：

无。

66、财务费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出	303,776,358.47	278,114,237.36
减：利息收入	12,438,488.49	18,589,806.37
汇兑收益	-22,808,874.52	-22,259,936.16
银行手续费	7,375,653.07	9,304,329.45
合计	275,904,648.53	246,568,824.28

其他说明：

无。

67、其他收益

单位：元

产生其他收益的来源	本期发生额	上期发生额
与日常活动相关的政府补助	75,469,243.65	91,955,989.43
代扣个人所得税手续费返还	341,384.31	23,919.91
合计	75,810,627.96	91,979,909.34

68、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
权益法核算的长期股权投资收益	-451,621.14	-123,722.30
处置长期股权投资产生的投资收益		142,005.94
处置交易性金融资产取得的投资收益	159,301.65	
外汇远期合同交割（损失）/收益	-5,225,463.00	6,872,248.00
理财产品取得的投资收益		950.17
债务重组收益		8,423,224.20
合计	-5,517,782.49	15,314,706.01

其他说明：

无。

69、净敞口套期收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
--		

其他说明：

无。

70、公允价值变动收益

单位：元

产生公允价值变动收益的来源	本期发生额	上期发生额
交易性金融资产	-1,804,695.12	-1,815,852.04
其中：衍生金融工具产生的公允价值变动收益	-1,920,576.23	-2,142,400.00
合计	-1,804,695.12	-1,815,852.04

其他说明：

无。

71、信用减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
其他应收款坏账损失	-330,305.10	-708,125.32
应收账款坏账损失	-9,881,267.23	-14,918,183.54
合计	-10,211,572.33	-15,626,308.86

其他说明：

无。

72、资产减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
二、存货跌价损失及合同履约成本减值损失	-26,722,345.50	-10,071,710.17
五、固定资产减值损失	-449,706.95	
十一、商誉减值损失	-39,250,000.00	
十三、其他		-31,834,063.84
合计	-66,422,052.45	-41,905,774.01

其他说明：

无。

73、资产处置收益

单位：元

资产处置收益的来源	本期发生额	上期发生额
非流动资产处置利得	5,742,693.60	1,157,771.57
非流动资产处置损失	-3,171,256.57	-1,028,376.32
合计	2,571,437.03	129,395.25

74、营业外收入

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
罚没收入	2,330,000.02	1,443,983.68	2,330,000.02
赔偿收入		98,322.23	
滨奥诉讼预计负债转回（注 1）		70,336,631.33	
美国工厂生产事故净收益（注 2）		40,053,278.68	
其他	2,751,241.96	5,629,724.29	2,751,241.96
合计	5,081,241.98	117,561,940.21	5,081,241.98

计入当期损益的政府补助：

单位：元

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

其他说明：

注 1：2021 年 8 月，本集团子公司钻石飞机工业（奥地利）有限公司与山东滨奥飞机制造有限公司就机型生产许可授权纠纷一案作出裁决，根据裁决结果钻石飞机工业（奥地利）有限公司冲回预计负债人民币 70,336,631.33 元。

注 2：2020 年 1 月和 2021 年 3 月，本集团子公司美国镁瑞丁轻量化技术有限公司发生生产事故，造成部分房屋建筑物及生产设备受损。美国镁瑞丁轻量化技术有限公司 2021 年收到保险公司后续赔款人民币 46,320,855.14 元，扣除相关损失后按净额确认为营业外收入。

75、营业外支出

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
美国及加拿大工厂生产事故损失	1,226,597.58		1,226,597.58
公益性捐赠支出	270,000.00	11,029.66	270,000.00
水利建设专项基金		523,922.63	
其他	1,620,664.33	5,348,698.89	1,620,664.33
合计	3,117,261.91	5,883,651.18	3,117,261.91

其他说明：

无。

76、所得税费用

(1) 所得税费用表

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
当期所得税费用	249,811,837.68	101,426,264.67
递延所得税费用	-27,322,620.36	-28,222,584.30
合计	222,489,217.32	73,203,680.37

(2) 会计利润与所得税费用调整过程

单位：元

项目	本期发生额
利润总额	1,254,215,754.76
按法定/适用税率计算的所得税费用	188,132,363.21
子公司适用不同税率的影响	87,309,487.19
调整以前期间所得税的影响	-695,817.96
非应税收入的影响	-3,875,002.53
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	21,455,386.59
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-92,457,511.64
本期未确认递延所得税资产的可抵扣暂时性差异或可抵扣亏损的影响	73,850,927.41
税率变动的影响	1,066.76
费用加计扣除	-61,950,222.69
跨境利润分配扣缴所得税	10,718,540.98
所得税费用	222,489,217.32

其他说明：

附注六所述，本公司及部分中国境内子公司因享受高新技术企业税收优惠，其所得税按在中国境内取得的估计应纳税所得额及适用税率 15% 计提。除这些子公司外，其他在中国境内的子公司，其所得税按在中国境内取得的估计应纳税所得额及适用税率 25% 计提。源于其他国家和地区应纳税所得的税项根据公司经营所在国家和地区的现行法律、解释公告和惯例，按照适用税率计算。

77、其他综合收益

详见附注七、57。

78、现金流量表项目

(1) 收到的其他与经营活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
与收益相关的政府补助	45,557,609.17	53,827,632.67
与资产相关的政府补助	700,000.00	14,711,653.47
其他货币资金变动	8,739,455.25	45,094,521.12
美国工厂生产事故收到保险赔款除用于购建资产外的金额		46,320,855.14
其他	37,286,517.67	98,284,360.43
合计	92,283,582.09	258,239,022.83

收到的其他与经营活动有关的现金说明：

无。

(2) 支付的其他与经营活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
成本费用支付的现金	627,409,052.55	633,555,719.45
其他货币资金变动	57,923,287.13	49,396,435.30
支付的银行手续费	7,375,653.07	9,304,329.45
美国、加拿大工厂生产事故费用支出	1,226,597.58	6,267,576.46
其他	23,960,633.81	15,283,801.82
合计	717,895,224.14	713,807,862.48

支付的其他与经营活动有关的现金说明：

无。

(3) 收到的其他与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
其他理财产品交割收益	159,301.65	950.17
处置交易性金融资产收益		6,872,248.00
合计	159,301.65	6,873,198.17

收到的其他与投资活动有关的现金说明：

无。

(4) 支付的其他与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
处置交易性金融资产损失	5,225,463.00	
合计	5,225,463.00	0.00

支付的其他与投资活动有关的现金说明：

无。

(5) 收到的其他与筹资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
收回为取得借款所支付的保证金		30,000,000.00
收到关联方拆入资金		365,000,000.00
合计	0.00	395,000,000.00

收到的其他与筹资活动有关的现金说明：

无。

(6) 支付的其他与筹资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
租赁负债本金及利息	35,390,844.95	41,814,688.23
取得借款所支付的保证金	50,000,000.00	
收购少数股权支付的现金		66,000,000.00
回购股票		199,999,589.41
归还关联方拆入资金		365,000,000.00
合计	85,390,844.95	672,814,277.64

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：

无。

79、现金流量表补充资料**(1) 现金流量表补充资料**

单位：元

补充资料	本期金额	上期金额
1. 将净利润调节为经营活动现金流量		
净利润	1,031,726,537.44	531,851,193.26
加：资产减值准备	76,633,624.78	57,532,082.87
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	573,715,898.46	582,565,677.99
使用权资产折旧	33,462,610.99	32,385,824.79
无形资产摊销	75,605,750.44	75,891,991.41
长期待摊费用摊销	116,762,485.08	106,566,104.49
处置固定资产、无形资产和其他长期资产的损失（收益以“—”号填列）	-2,571,437.03	-129,395.25
固定资产报废损失（收益以“—”号填列）		
公允价值变动损失（收益以“—”号填列）	1,804,695.12	1,815,852.04
财务费用（收益以“—”号填列）	330,480,911.27	135,350,975.62
投资损失（收益以“—”号填列）	5,517,782.49	-15,314,706.01
递延所得税资产减少（增加以“—”号填列）	-41,724,654.86	-17,679,556.59
递延所得税负债增加（减少以“—”号填列）	16,521,208.28	-924,588.95
存货的减少（增加以“—”号填列）	-624,242,554.43	-372,545,353.88
经营性应收项目的减少（增加以“—”号填列）	-641,589,485.58	-314,165,533.45
经营性应付项目的增加（减少	378,983,242.40	14,744,964.82

以“-”号填列)		
其他	3,617,784.51	-999,632.26
经营活动产生的现金流量净额	1,334,704,399.36	816,945,900.90
2. 不涉及现金收支的重大投资和筹资活动		
债务转为资本		
一年内到期的可转换公司债券		
融资租入固定资产		
3. 现金及现金等价物净变动情况:		
现金的期末余额	1,419,675,573.43	1,086,688,583.13
减: 现金的期初余额	1,086,688,583.13	1,412,366,847.54
加: 现金等价物的期末余额		
减: 现金等价物的期初余额		
现金及现金等价物净增加额	332,986,990.30	-325,678,264.41

(2) 本期支付的取得子公司的现金净额

单位：元

	金额
本期发生的企业合并于本期支付的现金或现金等价物	20,000,000.00
其中:	
其中:	
其中:	
取得子公司支付的现金净额	20,000,000.00

其他说明:

不涉及现金收支的重大经营、投资和筹资活动:

2022 年度, 本集团以销售商品、提供劳务收到的银行承兑汇票背书转让用于支付购买商品、接受劳务的金额为人民币 1,671,119,191.70 元(2021 年度: 人民币 1,384,841,503.27 元), 用于支付购建固定资产、无形资产和其他长期资产的金额为人民币 36,015,034.08 元(2021 年度: 人民币 57,992,138.11 元)。

(3) 本期收到的处置子公司的现金净额

单位：元

	金额
其中:	
其中:	
其中:	

其他说明:

无。

(4) 现金和现金等价物的构成

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一、现金	1,419,675,573.43	1,086,688,583.13
其中：库存现金	815,361.33	793,380.40
可随时用于支付的银行存款	1,418,860,212.10	1,085,895,202.73
三、期末现金及现金等价物余额	1,419,675,573.43	1,086,688,583.13

其他说明：

无。

80、所有者权益变动表项目注释

说明对上年期末余额进行调整的“其他”项目名称及调整金额等事项：

无。

81、所有权或使用权受到限制的资产

单位：元

项目	期末账面价值	受限原因
货币资金	333,757,856.69	注 1
固定资产	1,101,973,256.98	注 5
无形资产	318,689,380.36	注 5
交易性金融资产		注 2
应收账款	92,659,159.89	注 3
应收款项融资	249,130,149.04	注 4
合计	2,096,209,802.96	

其他说明：

上表数据不包括下述“万丰镁瑞丁担保”和“子公司长期股权抵押”事项。

注 1：于 2022 年 12 月 31 日，本集团的所有权受到限制的货币资金为人民币 333,757,856.69 元（2021 年 12 月 31 日：人民币 234,574,024.81 元），包括：1) 开具银行承兑汇票之保证金为人民币 125,185,753.88 元（2021 年 12 月 31 日：人民币 91,473,481.18 元）；2) 开具信用证之保证金为人民币 10,458,028.04 元（2021 年 12 月 31 日：人民币 9,568,823.85 元）；3) 开具银行保函之保证金为人民币 8,850,000.00 元（2021 年 12 月 31 日：人民币 16,760,000.00 元）；4) 开具远期结汇之保证金：无（2021 年 12 月 31 日，开具外汇期权之保证金人民币 857,470.00 元）；5) 质押定期存款人民币 50,000,000.00 元（2021 年 12 月 31 日：人民币 50,000,000.00 元）为本集团开具信用证；6) 以保证金人民币 75,157,826.07 元（2021 年 12 月 31 日：人民币 53,106,936.53 元）开具销售履约保函人民币 71,853,672.00 元（2021 年 12 月 31 日：人民币 69,886,696.00 元）；7) 开具保函为万丰集团借款提供担保之保函保证金为人民币 14,106,248.70 元（2021 年 12 月 31 日：人民币 12,807,313.25 元）；8) 质押定期存款人民币 50,000,000.00 元为本集团取得借款（2021 年 12 月 31 日：无）。

注 2：于 2022 年 12 月 31 日，本集团无所有权受到限制的交易性金融资产（2021 年 12 月 31 日：以人民币 6,100,000.00 元的交易性金融资产作为保证金开具银行承兑汇票）。

注 3：于 2022 年 12 月 31 日，本集团的所有权受到限制的应收账款为人民币 92,659,159.89 元（2021 年 12 月 31 日：人民币 98,507,697.30 元），为以应收账款人民币 92,659,159.89 元作保理，获取长城商业保理（天津）有限公司的商业借款，于 2022 年 12 月 31 日，在该协议下，取得短期借款余额人民币 4,400 万元（2021 年 12 月 31 日：人民币 7,500 万元）。

注 4：于 2022 年 12 月 31 日，本集团的所有权受到限制的应收款项融资为人民币 249,130,149.04 元（2021 年 12 月 31 日：人民币 402,806,123.99 元），包括：1）以应收款项融资人民币 77,374,499.61 元（2021 年 12 月 31 日：人民币 178,777,892.90 元）为质押以开具银行承兑汇票；2）以应收款项融资人民币 71,755,649.43 元（2021 年 12 月 31 日：人民币 195,691,395.01 元）背书转让以支付供应商货款；3）以应收款项融资人民币 100,000,000.00 元（2021 年 12 月 31 日：人民币 28,336,836.08 元）贴现以获取商业借款。

注 5：于 2022 年 12 月 31 日，除以下披露的万丰镁瑞丁对外已担保或抵押的资产以外，本集团的所有权受到限制的固定资产和无形资产分别为人民币 1,101,973,256.98 元和人民币 318,689,380.36 元（2021 年 12 月 31 日：人民币 1,189,493,837.22 元和人民币 333,069,907.00 元），包括：

1）以固定资产人民币 14,251,457.33 元和无形资产人民币 6,450,924.00 元作抵押，以获得江门农村商业银行股份有限公司棠下支行金额为人民币 18,799.35 万元的借款额度，于 2022 年 12 月 31 日，在该协议下，取得短期借款余额人民币 16,570 万元；

2）以固定资产人民币 91,221,023.14 元和无形资产人民币 132,104,462.71 元作抵押，以获得中国进出口银行吉林省分行金额为人民币 20,000 万元的借款额度，于 2022 年 12 月 31 日，在该协议下，取得短期借款余额人民币 14,800 万元；

3）以固定资产人民币 95,482,069.83 元作抵押，以获得渣打银行金额为人民币 6,964.60 万元的借款额度，于 2022 年 12 月 31 日，在该协议下，无借款余额；以无形资产人民币 67,956,265.26 元作抵押，以获得 HDFC Bank 金额为印度卢比 135,000 万元的借款额度，于 2022 年 12 月 31 日，在该协议下，取得短期借款余额为印度卢比 105,000 万元（折合人民币 8,838.90 万元）；

4）以固定资产人民币 50,910,212.30 元和无形资产人民币 25,983,926.89 元作抵押，以获得无锡农村商业银行金额为人民币 21,000 万元的借款额度，于 2022 年 12 月 31 日，在该协议下，取得短期借款余额人民币 10,000 万元；

5）以固定资产人民币 14,249,617.83 元作抵押，以获得江苏仪征农村商业银行股份有限公司新城支行金额为人民币 1,000 万元的借款额度，于 2022 年 12 月 31 日，在该协议下，无借款余额；

6）以固定资产人民币 13,539,752.75 元作抵押，以获得江苏盐城农村商业银行金额为人民币 1,800 万元的借款额度，于 2022 年 12 月 31 日，在该协议下，取得短期借款余额人民币 1,800 万元；

7）以固定资产人民币 46,175,994.31 元作抵押，以获得中国建设银行重庆涪陵分行金额为人民币 10,000 万元的借款额度以及重庆银行涪陵支行金额为人民币 5,000 万元的借款额度，于 2022 年 12 月 31 日，在该协议下，分别取得短期借款余额人民币 10,000 万元与人民币 5,000 万元；

8) 以固定资产人民币 12,892,882.45 元作抵押, 以获得渣打银行(中国)有限公司重庆分行金额为人民币 9,000 万元的借款额度, 于 2022 年 12 月 31 日, 在该协议下, 取得短期借款余额人民币 9,000 万元;

9) 以固定资产人民币 85,781,023.38 元作抵押, 以获得中国银行股份有限公司涪陵分行金额为人民币 5,680 万元的借款额度, 于 2022 年 12 月 31 日, 在该协议下, 取得短期借款余额人民币 5,680 万元;

10) 以固定资产人民币 154,486,746.96 元作抵押, 以获得上海农村商业银行金额为人民币 20,000 万元的借款额度, 于 2022 年 12 月 31 日, 在该协议下, 取得短期借款余额人民币 19,954 万元;

11) 以固定资产人民币 9,517,256.38 元 and 无形资产人民币 21,166,903.47 元作抵押, 以获得温州银行绍兴分行金额为人民币 13,308 万元的借款额度, 于 2022 年 12 月 31 日, 在该协议下, 取得短期借款余额人民币 9,800 万元;

12) 以固定资产人民币 78,325,112.58 元 and 无形资产人民币 24,488,407.60 元作抵押, 以获得渤海银行绍兴分行金额为人民币 20,000 万元的借款额度, 于 2022 年 12 月 31 日, 在该协议下, 取得短期借款余额人民币 20,000 万元;

13) 以固定资产人民币 435,140,107.74 元 and 无形资产人民币 40,538,490.43 元作抵押, 于 2022 年 12 月 31 日, 取得中国农业银行新昌支行借款共计人民币 115,690 万元。其中借款余额人民币 19,000 万元由浙江日发控股集团有限公司和陈爱莲提供共同担保; 借款余额人民币 22,500 万元由浙江日发控股集团有限公司、陈爱莲和陈滨提供担保; 借款余额人民币 32,000 万元由陈爱莲和陈滨提供个人担保。

其他所有权或使用权受到限制的情况

万丰镁瑞丁担保

万丰镁瑞丁集团系本公司控股的子集团。2014 年 8 月 27 日, 万丰镁瑞丁集团旗下英国镁瑞丁轻量化技术有限公司 (Meridian Lightweight Technologies UK Limited)、美国镁瑞丁轻量化技术有限公司 (Magnesium Products of America Inc.) 和镁瑞丁轻量化技术有限公司 (Meridian Lightweight Technologies Inc.) 与联信银行 (作为牵头行) 签署了一份定期及循环信用贷款协议, 循环贷款金额最高为 6,500 万美元, 定期贷款金额最高为 8,160 万美元, 循环贷款以及定期贷款到期日为 2025 年 11 月 14 日。于 2022 年 12 月 31 日, 在该协议下, 取得长期借款美元 49,336,221.65 元 (折合人民币 343,607,049.27 元) 以及英镑 3,473,994.00 元 (折合人民币 29,161,053.04 元), 其中, 美元 21,325,000.00 元 (折合人民币 148,520,095.00 元) 和英镑 1,336,120.00 元 (折合人民币 11,215,524.89 元) 将于一年以内到期 (2021 年 12 月 31 日: 取得长期借款美元 80,612,350.00 元 (折合人民币 513,960,159.90 元) 以及英镑 8,394,635.27 元 (折合人民币 72,247,588.95 元), 其中, 美元 47,075,600.00 元 (折合人民币 300,139,902.92 元) 和英镑 2,290,236.00 元 (折合人民币 19,710,687.11 元) 将于 2022 年到期)。

万丰镁瑞丁集团资产存在如下担保事项:

a. 英国镁瑞丁轻量化技术有限公司 (Meridian Lightweight Technologies UK Limited) 以联信银行 (作为牵头行) 为受益人, 对其全部土地、商誉、账户、投资、知识产权和许可证上设定固定和浮动押记, 以担保该信贷协议项下的债务。

b.万丰镁瑞丁以联信银行（作为牵头行）为受益人，对其在任何土地、设备、商誉、账款、股份及知识产权中享有的一切产权、权益及其它权利设立抵押登记，以担保信贷协议项下的债务，此外，万丰镁瑞丁所持的下属子公司（英国镁瑞丁轻量化技术有限公司、德国镁瑞丁轻量化技术有限公司（Meridian Lightweight Technologies Deutschland GmbH）、墨西哥镁瑞丁轻量化技术有限公司（Meridian Technologies Mexico, S. de R.L. de C.V.））的股权也做了质押。

c.镁瑞丁轻量化技术有限公司（Meridian Lightweight Technologies Inc.）所有股份质押，同时将其全部资产以联信银行（作为牵头行）为受益人进行抵押，作为向联信银行（作为牵头行）承担的某些债务的担保品，而且需承受信贷协议及相关担保的风险。

d.镁瑞丁轻量化技术控股有限公司（Meridian Lightweight Technologies Holdings Inc.）所有股份质押，同时将其全部资产以联信银行（作为牵头行）为受益人进行抵押，作为向联信银行（作为牵头行）承担的某些债务的担保品，而且需承受信贷协议及相关担保的风险。

e.美国镁瑞丁轻量化技术有限公司（Magnesium Products of America Inc.）所有股份质押，同时将其全部资产和设备均以联信银行（作为牵头行）为受益人进行抵押，作为其及/或关联公司在信贷协议项下债务的担保。

f.墨西哥镁瑞丁轻量化技术有限公司（Meridian Technologies Mexico, S. de R.L. de C.V.）的资产（用于实施公司的主要经营活动的设备、机械、配件、动产）以联信银行（作为牵头行）作为质权人，全部以非占有质押的方式进行质押；墨西哥镁瑞丁轻量化技术有限公司（Meridian Technologies Mexico, S. de R.L. de C.V.）拥有的 2-A 和 2-B 地块及建筑物已全部抵押给联信银行（作为牵头行）。

子公司长期股权投资抵押

于 2020 年 12 月 31 日，本公司的所有权受到限制的长期股权投资为人民币 12.54 亿元。本公司将持有的无锡雄伟精工科技有限公司 95% 的股权抵押给民生银行杭州分行，以取得民生银行杭州分行提供的金额为人民币 750,000,000.00 元的授信额度。于 2020 年 12 月 31 日，本公司在该授信额度下取得民生银行杭州分行开具的金额为欧元 85,000,000.00 元的融资性保函，本公司在该融资性保函额度下分别向民生银行香港分行和招商银行香港分行借入欧元 18,531,816.60 元（折合人民币 148,717,828.22 元）和欧元 32,259,896.27 元（折合人民币 258,885,667.48 元）的长期借款。于 2021 年 7 月 31 日，本公司将该协议下借款全部清偿，股权质押解除。

82、外币货币性项目

（1）外币货币性项目

单位：元

项目	期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币余额
货币资金			1,185,130,423.20
其中：美元	86,714,042.20	6.9646	603,928,618.31
欧元	47,178,537.46	7.4229	350,201,565.72
港币			

加元	34,519,461.88	5.1385	177,378,254.85
墨西哥比索	1,986,019.50	0.3577	710,399.17
日元	84,777,471.91	0.0524	4,442,339.53
英镑	996,859.36	8.3941	8,367,737.19
印度卢比	470,085,091.15	0.0842	39,581,164.67
捷克克朗	1,695,483.08	0.3069	520,343.76
应收账款			1,519,143,103.18
其中：美元	132,045,743.80	6.9646	919,645,787.27
欧元	49,889,867.28	7.4229	370,327,495.83
港币			
加元	26,153,159.35	5.1385	134,388,009.32
墨西哥比索	1,311,655.20	0.3577	469,179.07
日元	233,476,967.07	0.0524	12,234,193.07
英镑	368,531.69	8.3941	3,093,491.86
印度卢比	904,792,565.54	0.0842	76,183,534.02
捷克克朗	9,128,096.26	0.2911	2,801,412.74
其他应收款			61,327,833.72
其中：美元	4,558,648.65	6.9646	31,749,164.38
加元	838,950.81	5.1385	4,310,948.75
欧元	2,929,213.99	7.4229	21,743,262.53
英镑	902.18	8.3941	7,572.99
印度卢比	41,757,807.33	0.0842	3,516,007.38
捷克克朗	2,859.85	0.3069	877.69
短期借款			88,410,000.00
其中：印度卢比	1,050,000,000.00	0.0842	88,410,000.00
应付账款			656,566,306.49
其中：美元	39,394,011.84	6.9646	274,363,534.85
加元	15,986,382.40	5.1385	82,146,025.95
墨西哥比索	21,310,769.39	0.3577	7,622,862.21
日元	145,836,518.32	0.0524	7,641,833.56
欧元	35,234,339.23	7.4229	261,540,976.67
英镑	487,110.91	8.3941	4,088,857.69
印度卢比	227,472,934.81	0.0842	19,153,221.11
捷克克朗	29,307.42	0.3069	8,994.45
其他应付款			239,906,051.71
其中：美元	6,850,590.61	6.9646	47,711,623.34
加元	18,835,952.51	5.1385	96,788,541.97
墨西哥比索	7,900,229.21	0.3577	2,825,911.99
日元	9,229,143.70	0.0524	483,607.13
欧元	4,421,996.22	7.4229	32,824,035.74
英镑	1,110,984.89	8.3941	9,325,718.22
印度卢比	513,790,894.04	0.0842	43,261,193.28
一年内到期的非流动负债			180,629,419.89
其中：美元	24,325,000.00	6.9646	169,413,895.00
英镑	1,336,120.00	8.3941	11,215,524.89
长期借款			192,138,682.41
其中：美元	20,742,471.65	6.9646	174,193,154.27
欧元			
港币			
英镑	2,226,874.00	8.3941	17,945,528.14

其他说明：

无。

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

适用 不适用

境外经营实体主要报表项目的折算汇率

	2022年12月31日汇率	2021年12月31日汇率
美元	6.9646	6.3757
英镑	8.3941	8.6064
加元	5.1385	5.0046
印度卢比	0.0842	0.0856
欧元	7.4229	7.2197

重要境外经营实体记账本位币信息如下：

	主要经营地	记账本位币
万丰镁瑞丁控股有限公司	英国	美元
镁瑞丁轻量化技术控股有限公司	加拿大	加元
德国镁瑞丁轻量化技术有限公司	德国	加元
英国镁瑞丁轻量化技术有限公司	英国	英镑
墨西哥镁瑞丁轻量化技术有限公司	墨西哥	美元
美国镁瑞丁轻量化技术有限公司	美国	美元
镁瑞丁轻量化技术有限公司	加拿大	加元
万丰铝轮（印度）私人有限公司	印度	印度卢比
钻石飞机工业（奥地利）有限公司	奥地利	欧元
奥地利发动机有限公司	奥地利	欧元
钻石飞机工业（加拿大）有限公司	加拿大	加元

境外经营实体确定记账本位币的原因是：通常以该货币进行商品和劳务的计价和结算；以该货币进行商品和所需劳务、人工、材料和其他费用的计价和结算；融资活动获得的货币以及保存从经营活动中收取款项所使用的货币为该货币。

83、套期

按照套期类别披露套期项目及相关套期工具、被套期风险的定性和定量信息：

无。

84、政府补助

(1) 政府补助基本情况

单位：元

种类	金额	列报项目	计入当期损益的金额
铝合金轮毂项目建设扶持资金	43,528,871.66	递延收益	11,681,770.43
OEM 铝合金车轮项目	35,089,269.20	递延收益	9,751,608.60
科技创新奖励	5,250,000.00	其他收益	5,250,000.00
工业强基项目	21,583,087.75	递延收益	3,832,931.60
产业转型升级项目扶持资金	8,764,850.64	递延收益	2,286,778.50
抛射系统关键技术与产业化项目	4,543,074.69	递延收益	2,271,537.24
“小巨人”奖补	2,200,000.00	其他收益	2,200,000.00

社保减免调整	1,785,821.29	其他收益	1,785,821.29
涂装废气治理提标改造项目	1,750,000.00	其他收益	1,750,000.00
新能源汽车轮毂单元智慧工厂建设项目	9,289,606.19	递延收益	1,587,825.90
国家智能制造新模式应用项目	6,285,721.00	递延收益	1,571,424.00
省级技术创新中心奖励	1,500,000.00	其他收益	1,500,000.00
卡车轻量化零部件系列开发及产业化	2,411,729.36	递延收益	1,205,864.64
开放型经济奖补第一批（出口信用保险、加工贸易、鼓励进口）	1,066,259.53	其他收益	1,066,259.53
高强韧、低热裂敏感性镁合金材料及致密成型技术与轻量化应用	1,042,182.91	递延收益	1,042,183.08
研发经费补助资金	1,002,925.07	其他收益	1,002,925.07
其他补助	51,052,620.22	递延收益/其他收益	25,682,313.77
合计	198,146,019.51		75,469,243.65

（2）政府补助退回情况

适用 不适用

单位：元

项目	金额	原因
其他补助	40,000.00	C类企业

其他说明：

无。

85、其他

无。

八、合并范围的变更

1、非同一控制下企业合并

（1）本期发生的非同一控制下企业合并

单位：元

被购买方名称	股权取得时点	股权取得成本	股权取得比例	股权取得方式	购买日	购买日的确定依据	购买日至期末被购买方的收入	购买日至期末被购买方的净利润
--								

其他说明：

无。

（2）合并成本及商誉

单位：元

合并成本	
--现金	

--非现金资产的公允价值	
--发行或承担的债务的公允价值	
--发行的权益性证券的公允价值	
--或有对价的公允价值	
--购买日之前持有的股权于购买日的公允价值	
--其他	
合并成本合计	
减：取得的可辨认净资产公允价值份额	
商誉/合并成本小于取得的可辨认净资产公允价值份额的金额	

合并成本公允价值的确定方法、或有对价及其变动的说明：

无。

大额商誉形成的主要原因：

无。

其他说明：

无。

(3) 被购买方于购买日可辨认资产、负债

单位：元

	单位：元	
	购买日公允价值	购买日账面价值
资产：		
货币资金		
应收款项		
存货		
固定资产		
无形资产		
负债：		
借款		
应付款项		
递延所得税负债		
净资产		
减：少数股东权益		
取得的净资产		

可辨认资产、负债公允价值的确定方法：

无。

企业合并中承担的被购买方的或有负债：

无。

其他说明：

无。

(4) 购买日之前持有的股权按照公允价值重新计量产生的利得或损失

是否存在通过多次交易分步实现企业合并并且在报告期内取得控制权的交易

是 否

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

无。

(6) 其他说明

无。

2、同一控制下企业合并

(1) 本期发生的同一控制下企业合并

单位：元

被合并方名称	企业合并中取得的权益比例	构成同一控制下企业合并的依据	合并日	合并日的确定依据	合并当期期初至合并日被合并方的收入	合并当期期初至合并日被合并方的净利润	比较期间被合并方的收入	比较期间被合并方的净利润
--								

其他说明：

无。

(2) 合并成本

单位：元

合并成本	
--现金	
--非现金资产的账面价值	
--发行或承担的债务的账面价值	
--发行的权益性证券的面值	
--或有对价	

或有对价及其变动的说明：

无。

其他说明：

无。

(3) 合并日被合并方资产、负债的账面价值

单位：元

	合并日	上期期末
资产：		
货币资金		
应收款项		
存货		
固定资产		
无形资产		
负债：		
借款		
应付款项		
净资产		
减：少数股东权益		
取得的净资产		

企业合并中承担的被合并方的或有负债：

无。

其他说明：

无。

3、反向购买

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

无。

4、处置子公司

是否存在单次处置对子公司投资即丧失控制权的情形

是 否

是否存在通过多次交易分步处置对子公司投资且在本期丧失控制权的情形

是 否

5、其他原因的合并范围变动

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

本公司子公司钻石管理有限公司于 2022 年 4 月 24 日设立全资子公司青岛万丰钻石飞机制造有限公司，公司统一社会信用代码为 91370285MABLR7GY22。

6、其他

无。

九、在其他主体中的权益

1、在子公司中的权益

(1) 企业集团的构成

子公司名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例		取得方式
				直接	间接	
威海万丰奥威汽轮有限公司	山东	山东	制造业	65.00%		设立或投资
宁波奥威尔轮毂有限公司	浙江	浙江	制造业	75.00%		设立或投资
吉林万丰奥威汽轮有限公司	吉林	吉林	制造业	100.00%		设立或投资
重庆万丰奥威铝轮有限公司	重庆	重庆	制造业	100.00%		设立或投资
万丰北美有限责任公司	美国	美国	服务业	100.00%		设立或投资
万丰铝轮（印度）私人有限公司	印度	印度	制造业		100.00%	设立或投资
山东省威万科创联工程技术有限公司	山东	山东	制造业		68.80%	设立或投资
万丰镁瑞丁新材料科技有限公司	浙江	浙江	制造业		100.00%	设立或投资
浙江万丰上达涂复科技有限公司	浙江	浙江	制造业		100.00%	设立或投资
浙江万丰飞机制造有限公司	浙江	浙江	制造业		55.00%	设立或投资
青岛万丰钻石飞机制造有限公司	山东	山东	制造业		55.00%	设立或投资
万丰日本株式会社	日本	日本	服务业	100.00%		设立或投资
浙江万丰摩轮有限公司	浙江	浙江	制造业	100.00%		收购
广东万丰摩轮有限公司	广东	广东	制造业		100.00%	收购
威海万丰镁业科技发展有限公司	山东	山东	制造业	68.80%		收购
万丰镁瑞丁控股有限公司 (Wanfeng MLTH Holdings CO.,Ltd.)	英国	英国	投资业	100.00%		收购
镁瑞丁轻量化技术控股有限公司 (Meridian Lightweight Technologies Holdings Inc.)	加拿大	加拿大	投资业		100.00%	收购
德国镁瑞丁轻量化技术有限公司 (Meridian Lightweight Technologies Deutschland GmbH)	德国	德国	办事处		100.00%	收购
英国镁瑞丁轻量化技术有限公司 (Meridian Lightweight Technologies UK Limited)	英国	英国	制造业		100.00%	收购
墨西哥镁瑞丁轻量化技术有限公司 (Meridian Technologies Mexico,S.de R.L de C.V.)	墨西哥	墨西哥	制造业		100.00%	收购
美国镁瑞丁轻量化技术有限公司 (Magnesium Products of America Inc.)	美国	美国	制造业		100.00%	收购
镁瑞丁轻量化技术有限公司 (Meridian Lightweight Technologies Inc.)	加拿大	加拿大	制造业		100.00%	收购
镁瑞丁加拿大有限公司 (Meridian Canada Inc.)	加拿大	加拿大	投资业		100.00%	收购
上海镁镁合金压铸有限公司	上海	上海	制造业		60.00%	收购
万丰飞机工业有限公司	浙江	浙江	制造业	55.00%		收购
万丰（英国）航空有限公司	英国	英国	投资业		55.00%	收购

(Wanfeng (UK) Aviation Co., Ltd.)						
万丰（捷克）飞机工业有限公司 (Wanfeng Aircraft Industries s.r.o)	捷克	捷克	服务业		55.00%	收购
钻石管理有限公司 (Diamond Verwaltungs GmbH)	奥地利	奥地利	制造业		55.00%	收购
万丰（加拿大）航空有限公司 (Wanfeng (Canada) Aviation Co., Inc.)	加拿大	加拿大	投资业		55.00%	收购
钻石 SFCA 机场管理有限公司 (Diamond SFCA Flugplatzbetriebs GmbH)	奥地利	奥地利	服务业		54.40%	收购
钻石信息有限公司 (Diamond Informatics GmbH)	奥地利	奥地利	制造业		55.00%	收购
安大略 2542112 有限公司 (2542112 Ontario Inc.)	加拿大	加拿大	投资业		55.00%	收购
钻石财务服务有限公司 (Diamond finance-Services GmbH)	奥地利	奥地利	金融业		55.00%	收购
钻石发展有限公司 (Diamond Development GmbH)	奥地利	奥地利	制造业		55.00%	收购
钻石飞机工业有限公司 (Diamond Aircraft Industries GmbH)	奥地利	奥地利	制造业		55.00%	收购
奥地利发动机有限公司 (Austro Engine GmbH)	奥地利	奥地利	制造业		55.00%	收购
钻石飞机工业有限公司 (Diamond Aircraft Industires Inc.)	加拿大	加拿大	制造业		55.00%	收购
机载传感有限公司 (Diamond Airborne Sensing GmbH)	奥地利	奥地利	贸易		55.00%	收购
钻石飞机工业德国有限公司 (Diamond Aircraft Industries Deutschland GmbH)	德国	德国	服务业		55.00%	收购
钻石飞机销售美国有限公司 (Diamond Aircraft Sales USA Inc.)	美国	美国	贸易		55.00%	收购
DK 咖啡厅有限公司 (DK café Inc.)	加拿大	加拿大	服务业		55.00%	收购
上海达克罗涂复工业有限公司	上海	上海	制造业	100.00%		收购
宁波经济技术开发区达克罗涂复有限公司	宁波	宁波	制造业		100.00%	收购
无锡雄伟精工科技有限公司	江苏	江苏	制造业	100.00%		收购
长春雄伟汽车零部件有限公司	吉林	吉林	制造业		100.00%	收购
无锡杰夫机械科技有限公司	江苏	江苏	制造业		100.00%	收购
盐城雄伟汽车部件有限公司	江苏	江苏	制造业		100.00%	收购
仪征雄伟机械科技有限公司	江苏	江苏	制造业		100.00%	收购
苏州御翠源贸易企业（普通合伙）	上海	江苏	服务业		75.03%	收购

在子公司的持股比例不同于表决权比例的说明：

无。

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

无。

对于纳入合并范围的重要的结构化主体，控制的依据：

无。

确定公司是代理人还是委托人的依据：

无。

其他说明：

无。

(2) 重要的非全资子公司

单位：元

子公司名称	少数股东持股比例	本期归属于少数股东的损益	本期向少数股东宣告分派的股利	期末少数股东权益余额
威海万丰奥威汽轮有限公司	35.00%	22,396,019.20	17,500,000.00	241,991,937.88
宁波奥威尔轮毂有限公司及其子公司	25.00%	-3,767,152.64		41,899,171.37
威海万丰镁业科技发展有限公司及其子公司	31.20%	35,073,854.36	6,240,000.00	108,668,628.77
上海镁合金压铸有限公司	40.00%	21,461,597.40	13,388,823.40	81,383,332.06
万丰飞机工业有限公司及其子公司	45.00%	147,532,576.69	33,975,000.00	1,849,019,592.42

子公司少数股东的持股比例不同于表决权比例的说明：

无。

其他说明：

无。

(3) 重要非全资子公司的主要财务信息

单位：元

子公司名称	期末余额						期初余额					
	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计
威海万丰奥威汽轮有限公司	920,609,024.80	237,791,014.39	1,158,400,039.19	466,994,502.35		466,994,502.35	787,222,220.14	260,575,124.90	1,047,797,345.04	370,380,434.49		370,380,434.49
宁波奥威尔轮毂有限公司及其子公司	87,981,371.89	478,767,847.40	566,749,219.29	390,606,137.12		390,606,137.12	108,107,537.40	492,950,013.91	601,057,551.31	408,534,557.14		408,534,557.14

威海万丰镁业科技发展有限公司及其子公司	531,083,879.31	195,338,538.21	726,422,417.52	333,176,589.85	34,126,454.29	367,303,044.14	366,778,592.08	157,896,152.58	524,674,744.66	242,632,057.03	15,562,000.43	258,194,057.46
上海镁镁合金压铸有限公司	266,004,220.01	120,185,437.15	386,189,657.16	191,398,677.05	13,962,110.27	205,360,787.32	204,565,568.57	124,302,583.77	328,868,152.34	155,637,073.72	14,846,874.34	170,483,948.06
万丰飞机工业有限公司及其子公司	2,860,948,515.79	2,575,886,460.14	5,436,834,975.93	1,124,533,759.94	202,318,295.96	1,326,852,055.90	2,381,335,557.46	2,456,637,643.71	4,837,973,201.17	894,204,771.44	140,624,186.14	1,034,828,957.58

单位：元

子公司名称	本期发生额				上期发生额			
	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量
威海万丰奥威汽轮有限公司	1,243,239,296.31	63,988,626.29	63,988,626.29	-1,129,265.82	790,232,069.73	22,524,182.07	22,524,182.07	55,497,348.80
宁波奥威尔轮毂有限公司及其子公司	303,761,992.68	-15,081,205.65	-16,640,662.81	34,178,580.41	344,490,292.53	-2,196,427.34	-2,196,427.34	8,163,400.16
威海万丰镁业科技发展有限公司及其子公司	708,368,550.55	112,416,199.87	112,416,199.87	134,828,385.91	565,380,754.92	65,555,021.98	65,555,021.98	53,873,585.30
上海镁镁合金压铸有限公司	484,808,814.91	54,814,502.13	54,814,502.13	96,853,558.33	382,196,525.24	37,191,176.12	37,191,176.12	35,663,849.14
万丰飞机工业有限公司及其子公司	2,007,651,609.41	327,850,170.43	382,266,847.47	54,098,371.44	1,801,842,583.18	377,472,292.13	1,543,356,688.06	172,934,048.47

其他说明：

无。

(4) 使用企业集团资产和清偿企业集团债务的重大限制

无。

(5) 向纳入合并财务报表范围的结构化主体提供的财务支持或其他支持

无。

其他说明：

无。

2、在子公司的所有者权益份额发生变化且仍控制子公司的交易

(1) 在子公司所有者权益份额发生变化的情况说明

无。

(2) 交易对于少数股东权益及归属于母公司所有者权益的影响

单位：元

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

其他说明：

无。

3、在合营安排或联营企业中的权益

(1) 重要的合营企业或联营企业

合营企业或联营企业名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例		对合营企业或联营企业投资的会计处理方法
				直接	间接	
Diamond Flight Centre London INC.	加拿大	加拿大	服务业		25.00%	权益法
新昌县兴村富民股权投资基金合伙企业（有限合伙）	浙江新昌	浙江新昌	商务服务业	2.00%		权益法

在合营企业或联营企业的持股比例不同于表决权比例的说明：

无。

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

无。

(2) 重要合营企业的主要财务信息

单位：元

	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额
流动资产		
其中：现金和现金等价物		
非流动资产		
资产合计		
流动负债		
非流动负债		
负债合计		
少数股东权益		
归属于母公司股东权益		
按持股比例计算的净资产份额		
调整事项		
--商誉		
--内部交易未实现利润		
--其他		
对合营企业权益投资的账面价值		
存在公开报价的合营企业权益投资的公允价值		
营业收入		
财务费用		
所得税费用		
净利润		
终止经营的净利润		
其他综合收益		
综合收益总额		
本年度收到的来自合营企业的股利		

其他说明：

无。

(3) 重要联营企业的主要财务信息

单位：元

	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额

流动资产		
非流动资产		
资产合计		
流动负债		
非流动负债		
负债合计		
少数股东权益		
归属于母公司股东权益		
按持股比例计算的净资产份额		
调整事项		
--商誉		
--内部交易未实现利润		
--其他		
对联营企业权益投资的账面价值		
存在公开报价的联营企业权益投资的公允价值		
营业收入		
净利润		
终止经营的净利润		
其他综合收益		
综合收益总额		
本年度收到的来自联营企业的股利		

其他说明：

无。

(4) 不重要的合营企业和联营企业的汇总财务信息

单位：元

	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额
合营企业：		
下列各项按持股比例计算的合计数		
联营企业：		
下列各项按持股比例计算的合计数		

其他说明：

无。

(5) 合营企业或联营企业向本公司转移资金的能力存在重大限制的说明

无。

(6) 合营企业或联营企业发生的超额亏损

单位：元

合营企业或联营企业名称	累积未确认前期累计的损失	本期末确认的损失（或本期分享的净利润）	本期末累积未确认的损失
--			

其他说明：

无。

(7) 与合营企业投资相关的未确认承诺

无。

(8) 与合营企业或联营企业投资相关的或有负债

无。

4、重要的共同经营

共同经营名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例/享有的份额	
				直接	间接
--					

在共同经营中的持股比例或享有的份额不同于表决权比例的说明：

无。

共同经营为单独主体的，分类为共同经营的依据：

无。

其他说明：

无。

5、在未纳入合并财务报表范围的结构化主体中的权益

未纳入合并财务报表范围的结构化主体的相关说明：

无。

6、其他

无。

十、与金融工具相关的风险**1、金融工具分类**

资产负债表日的各类金融工具的账面价值如下：

2022 年
金融资产

单位：元

	以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产		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		合计
	准则要求	指定		准则要求	指定	
货币资金	-	-	1,753,433,430.12	-	-	1,753,433,430.12
交易性金融资产	2,838,162.64	-	-	-	-	2,838,162.64
应收账款	-	-	3,698,622,858.65	-	-	3,698,622,858.65
应收账款融资	-	-	-	583,334,256.43	-	583,334,256.43
其他应收款	-	-	85,268,591.60	-	-	85,268,591.60
长期应收款	-	-	25,802,852.88	-	-	25,802,852.88
其他权益工具投资	-	-	-	-	10,404,975.58	10,404,975.58
合计	2,838,162.64	-	5,563,127,733.25	583,334,256.43	10,404,975.58	6,159,705,127.90

金融负债

单位：元

	以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债		以摊余成本计量的金融负债	合计
	准则要求	指定		
短期借款	-	-	4,342,949,086.93	4,342,949,086.93
交易性金融负债	1,380,576.23	-	-	1,380,576.23
应付票据	-	-	219,362,193.14	219,362,193.14
应付账款	-	-	1,343,739,543.11	1,343,739,543.11
其他应付款	-	-	659,128,693.36	659,128,693.36
一年内到期的非流动负债	-	-	675,600,557.21	675,600,557.21
长期借款	-	-	476,320,424.23	476,320,424.23
租赁负债	-	-	177,204,545.54	177,204,545.54
合计	1,380,576.23	-	7,894,305,043.52	7,895,685,619.75

2021 年
金融资产

单位：元

	以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产		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		合计
	准则要求	指定		准则要求	指定	
货币资金	-	-	1,321,262,607.94	-	-	1,321,262,607.94
交易性金融资产	9,298,167.45	-	-	-	-	9,298,167.45
应收账款	-	-	2,832,691,815.17	-	-	2,832,691,815.17
应收账款融资	-	-	-	526,518,873.25	-	526,518,873.25
其他应收款	-	-	75,471,526.92	-	-	75,471,526.92
其他权益工具投资	-	-	-	-	13,053,460.08	13,053,460.08

长期应收款	-	-	7,153,645.90	-	-	7,153,645.90
合计	9,298,167.45	-	4,236,579,595.93	526,518,873.25	526,518,873.25	4,785,450,096.71

金融负债

单位：元

	以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债		以摊余成本计量的金融负债	合计
	准则要求	指定		
短期借款	-	-	4,160,490,422.44	4,160,490,422.44
应付票据	-	-	221,500,281.85	221,500,281.85
应付账款	-	-	996,642,346.60	996,642,346.60
其他应付款	-	-	463,176,161.29	463,176,161.29
一年内到期的非流动负债	-	-	606,821,912.32	606,821,912.32
长期借款	-	-	1,017,329,134.50	1,017,329,134.50
租赁负债	-	-	150,638,905.69	150,638,905.69
合计	-	-	7,616,599,164.69	7,616,599,164.69

2、金融资产转移

已转移但未整体终止确认的金融资产

于 2022 年 12 月 31 日，本集团已背书给供应商用于结算应付账款或其他应付款但未整体终止确认的银行承兑汇票账面价值为人民币 171,755,649.43 元（2021 年 12 月 31 日：人民币 163,936,827.66 元）；于 2021 年 12 月 31 日，本集团已贴现给银行但未整体终止确认的银行承兑汇票账面价值为人民币 5,415,585.46 元；于 2021 年 12 月 31 日，本集团商业承兑汇票账面价值为人民币 10,000,000.00 元。于 2022 年 12 月 31 日，其到期日为 1 至 7 个月。本集团认为，本集团保留了其几乎所有的风险和报酬，包括与其相关的违约风险，因此，继续全额确认其及与之相关的已结算应付账款和其他应付款，以及短期借款。背书或贴现后，本集团不再保留使用其的权利，包括将其出售、转让或质押给其他第三方的权利。

已整体终止确认但继续涉入的已转移金融资产

于 2022 年 12 月 31 日，本集团已背书给供应商用于结算应付账款或其他应付款且已整体终止确认的银行承兑汇票的账面价值为人民币 1,211,008,356.52 元（2021 年 12 月 31 日：人民币 1,496,777,042.40 元）。于 2022 年 12 月 31 日，其到期日为 1 至 12 个月，根据《票据法》相关规定，若承兑银行拒绝付款的，其持有人有权向本集团追索（“继续涉入”）。本集团认为，本集团已经转移了其几乎所有的风险和报酬，因此，终止确认其及与之相关的已结算应付账款及其他应付款的账面价值。继续涉入及回购的最大损失和未折现现金流量等于其账面价值。本集团认为，继续涉入公允价值并不重大。

2022 年度，本集团于其转移日未确认利得或损失。本集团无因继续涉入已终止确认金融资产当年度和累计确认的收益或费用。背书在本年度大致均衡发生。

3、金融工具风险

本集团在日常活动中面临各种金融工具的风险，主要包括信用风险、流动性风险及市场风险（包括汇率风险、利率风险和商品价格风险）。本集团的主要金融工具包括货币资金、股权投资、借款、应收票据及应收账款、应付票据及应付账款等。与这些金融工具相关的风险，以及本集团为降低这些风险所

采取的风险管理策略如下所述。本集团通过适当的多样化投资及业务组合来分散金融工具风险，并通过制定相应的风险管理政策减少集中于任何单一行业、特定地区或特定交易对手的风险。

信用风险

本集团仅与经认可的、信誉良好的第三方和关联方进行交易。按照本集团的政策，需对所有要求采用信用方式进行交易的第三方客户进行信用审核。另外，本集团对应收账款余额进行持续监控，以确保本集团不致面临重大坏账风险。对于未采用相关经营单位的记账本位币结算的交易，除非本集团信用控制部门特别批准，否则本集团不提供信用交易条件。

由于货币资金、应收银行承兑汇票和衍生金融工具的交易对手是声誉良好并拥有较高信用评级的银行，这些金融工具信用风险较低。

本集团其他金融资产包括应收账款、应收商业承兑汇票、其他应收款、长期应收款和其他权益工具投资，这些金融资产的信用风险源自交易对手违约，最大风险敞口等于这些工具的账面金额。

本集团在每一资产负债表日面临的最大信用风险敞口为向客户收取的总金额减去坏账准备后的金额。

由于本集团仅与经认可的且信誉良好的第三方和关联方进行交易，所以无需担保物。信用风险集中按照客户进行管理。于 2022 年 12 月 31 日，本集团具有特定信用风险集中，本集团的应收账款的 4.45%（2021 年 12 月 31 日：6.36%）和 17.76%（2021 年 12 月 31 日：24.39%）分别源于应收账款余额最大和前五大客户。本集团对应收账款余额未持有任何担保物或其他信用增级。

本集团因应收账款和其他应收款产生的信用风险敞口的量化数据，参见附注七、5 和 8 中。

信用风险显著增加判断标准

本集团在每个资产负债表日评估相关金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加。在确定信用风险自初始确认后是否显著增加时，本集团考虑在无须付出不必要的额外成本或努力即可获得合理且有依据的信息，包括基于本集团历史数据的定性分析、外部信用风险评级以及前瞻性信息。本集团以单项金融工具或者具有相似信用风险特征的金融工具组合为基础，通过比较金融工具在资产负债表日发生违约的风险与在初始确认日发生违约的风险，以确定金融工具预计存续期内发生违约风险的变化情况。

当触发以下定性标准时，本集团认为金融工具的信用风险已发生显著增加：

定性标准主要为债务人经营或财务情况出现重大不利变化、预警客户清单等。

已发生信用减值资产的定义

为确定是否发生信用减值，本集团所采用的界定标准，与内部针对相关金融工具的信用风险管理目标保持一致，同时考虑定性指标。本集团评估债务人是否发生信用减值时，主要考虑以下因素：

- （1）发行方或债务人发生重大财务困难；
- （2）债务人违反合同，如偿付利息或本金违约或逾期等；
- （3）债权人出于与债务人财务困难有关的经济或合同考虑，给予债务人在任何其他情况下都不会做出的让步；
- （4）债务人很可能破产或进行其他财务重组；
- （5）发行方或债务人财务困难导致该金融资产的活跃市场消失；
- （6）以大幅折扣购买或源生一项金融资产，该折扣反映了发生信用损失的事实。

金融资产发生信用减值，有可能是多个事件的共同作用所致，未必是可单独识别的事件所致。

本集团金融资产的最大风险敞口及年末按照信用风险等级的分类如下：

2022 年

单位：元

	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失			合计
	第一阶段	第二阶段	第三阶段	简易方法	
货币资金	1,753,433,430.12	-	-	-	1,753,433,430.12
应收款项融资	-	-	-	583,334,256.43	583,334,256.43
应收账款	-	-	-	3,698,622,858.65	3,698,622,858.65
其他应收款	80,491,736.39	4,611,662.42	165,192.79	-	85,268,591.60
长期应收款	-	-	-	25,802,852.88	25,802,852.88
其他权益工具投资	10,404,975.58	-	-	-	10,404,975.58
合计	1,844,330,142.09	4,611,662.42	165,192.79	4,307,759,967.96	6,156,866,965.26

2021 年

单位：元

	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失			合计
	第一阶段	第二阶段	第三阶段	简易方法	
货币资金	1,321,262,607.94	-	-	-	1,321,262,607.94
应收款项融资	-	-	-	526,518,873.25	526,518,873.25
应收账款	-	-	-	2,832,691,815.17	2,832,691,815.17
其他应收款	67,066,018.64	8,240,315.49	165,192.79	-	75,471,526.92
长期应收款	-	-	-	7,153,645.90	7,153,645.90
其他权益工具投资	13,053,460.08	-	-	-	13,053,460.08
合计	1,401,382,086.66	8,240,315.49	165,192.79	3,366,364,334.32	4,776,151,929.26

流动性风险

本集团采用循环流动性计划工具管理资金短缺风险。该工具既考虑其金融工具的到期日，也考虑集团运营产生的预计现金流量。

本集团的目标是运用银行借款、应付票据等多种融资手段以保持融资的持续性与灵活性之间的平衡。于 2022 年 12 月 31 日，本集团 90.74%（2021 年 12 月 31 日：80.41%）的债务在不足一年内到期。

下表概括了金融负债按未折现的合同现金流量所作的到期期限分析：

2022 年

单位：元

	即期	小于 3 个月	3 个月以上至 1 年	1 年以上至 5 年	5 年以上	合计
短期借款	-	1,033,295,769.34	3,410,047,426.98	-	-	4,443,343,196.32
应付票据	-	56,552,886.34	162,809,306.80	-	-	219,362,193.14
应付账款	130,125,294.37	1,172,140,604.77	41,473,643.97	-	-	1,343,739,543.11
其他应付款	363,044,261.85	240,973,972.01	55,110,459.50	-	-	659,128,693.36

一年内到期的非流动负债	35,864,349.05	62,766,471.02	592,063,400.93	-	-	690,694,221.00
长期借款	-	-	-	541,542,303.89	-	541,542,303.89
租赁负债	-	-	-	174,646,290.68	59,268,257.86	233,914,548.54
合计	529,033,905.27	2,565,729,703.48	4,261,504,238.18	716,188,594.57	59,268,257.86	8,131,724,699.36

2021 年

单位：元

	即期	小于 3 个月	3 个月以上至 1 年	1 年以上至 5 年	5 年以上	合计
短期借款	-	919,971,996.81	3,330,972,842.62	-	-	4,250,944,839.43
应付票据	-	75,175,321.23	146,324,960.62	-	-	221,500,281.85
应付账款	262,787,130.64	699,295,381.22	34,559,834.74	-	-	996,642,346.60
其他应付款	300,866,662.01	159,148,316.43	3,161,182.85	-	-	463,176,161.29
一年内到期的非流动负债	163,793,304.11	40,827,015.39	554,064,663.52	-	-	758,684,983.02
长期借款	-	-	-	1,369,203,261.97	-	1,369,203,261.97
租赁负债	-	-	-	223,135,076.68	38,429,209.11	261,564,285.79
合计	727,447,096.76	1,894,418,031.08	4,069,083,484.35	1,592,338,338.65	38,429,209.11	8,321,716,159.95

市场风险

利率风险

本集团面临的市场利率变动的风险主要与本集团以浮动利率计息的长期负债有关。

下表为利率风险的敏感性分析，反映了在所有其他变量保持不变的假设下，利率发生合理、可能的变动时，将对净损益（通过对浮动利率借款的影响）和其他综合收益的税后净额产生的影响。

单位：元

	基准点 增加/（减少）	净损益 增加/（减少）	其他综合收益的税后净额 增加/（减少）	股东权益合计 增加/（减少）
2022 年 12 月 31 日 美元借款	0.50%	-1,568,985.96	-	-1,568,985.96
	-0.50%	1,568,985.96	-	1,568,985.96
2021 年 12 月 31 日 美元借款	0.50%	-2,154,120.30	-	-2,154,120.30
	-0.50%	2,154,120.30	-	2,154,120.30

汇率风险

本集团面临交易性的汇率风险。此类风险由于经营单位以其记账本位币以外的货币进行的销售或采购所致。本集团销售额约 54%（2021 年：47%）是以发生销售的经营单位的记账本位币以外的货币计价的，而约 100%（2021 年：100%）的成本以经营单位的记账本位币计价。

下表为汇率风险的敏感性分析，反映了在所有其他变量保持不变的假设下，汇率发生合理、可能的变动时，将对净损益（由于货币性资产和货币性负债的公允价值变化）和其他综合收益的税后净额产生的影响。

2022 年

单位：元

	汇率增加/ （减少）	净损益增加/（减少）	其他综合收益的税后净额增 加/（减少）	股东权益增加/（减少）
--	---------------	------------	------------------------	-------------

人民币对美元贬值	5%	24,949,134.13	-	24,949,134.13
人民币对美元升值	-5%	-24,949,134.13	-	-24,949,134.13
加元对美元贬值	5%	835,534.56	-	835,534.56
加元对美元升值	-5%	-835,534.56	-	-835,534.56
印度卢比对美元贬值	5%	781,762.42	-	781,762.42
印度卢比对美元升值	-5%	-781,762.42	-	-781,762.42
人民币对欧元贬值	5%	1,116,080.11	-	1,116,080.11
人民币对欧元升值	-5%	-1,116,080.11	-	-1,116,080.11

2021 年

单位：元

	汇率增加/ (减少)	净损益增加/(减少)	其他综合收益的税后净额增加/ (减少)	股东权益增加/(减少)
人民币对美元贬值	5%	19,011,990.62	-	19,011,990.62
人民币对美元升值	-5%	-19,011,990.62	-	-19,011,990.62
加元对美元贬值	5%	9,527,807.08	-	9,527,807.08
加元对美元升值	-5%	-9,527,807.08	-	-9,527,807.08
印度卢比对美元贬值	5%	2,146,978.72	-	2,146,978.72
印度卢比对美元升值	-5%	-2,146,978.72	-	-2,146,978.72
人民币对欧元贬值	5%	1,072,501.96	-	1,072,501.96
人民币对欧元升值	-5%	-1,072,501.96	-	-1,072,501.96

4、资本管理

本集团资本管理的主要目标是确保本集团持续经营的能力，并保持健康的资本比率，以支持业务发展并使股东价值最大化。

本集团管理资本结构并根据经济形势以及相关资产的风险特征的变化对其进行调整。为维持或调整资本结构，本集团可以调整对股东的利润分配、向股东归还资本或发行新股。2022 年度和 2021 年度，资本管理目标、政策或程序未发生变化。

本集团采用杠杆比率来管理资本，杠杆比率是指净负债和股东权益加净负债的比率。净负债是指短期借款、一年内到期的长期借款、长期借款以及应付债券扣除货币资金的净额。本集团于资产负债表日的杠杆比率如下：

单位：元

项目	2022 年	2021 年
短期借款	4,342,949,086.93	4,160,490,422.44
一年内到期的长期借款	634,930,039.99	570,484,564.06
长期借款	476,320,424.23	1,017,329,134.50
减：货币资金	1,753,433,430.12	1,321,262,607.94
净负债	3,700,766,121.03	4,427,041,513.06
股东权益	8,376,209,234.00	7,252,955,000.92
股东权益和净负债	12,076,975,355.03	11,679,996,513.98
杠杆比率	30.64%	37.90%

十一、公允价值的披露

1、以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值

单位：元

项目	期末公允价值			
	第一层次公允价值计量	第二层次公允价值计量	第三层次公允价值计量	合计
一、持续的公允价值计量	--	--	--	--
（一）交易性金融资产	2,838,162.64			2,838,162.64
1.以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	2,838,162.64			2,838,162.64
（2）权益工具投资	2,838,162.64			2,838,162.64
（三）其他权益工具投资	5,650,855.92		4,754,119.66	10,404,975.58
（六）应收款项融资		583,334,256.43		583,334,256.43
1.以公允价值计量且变动计入其他综合损益的金融资产		583,334,256.43		583,334,256.43
持续以公允价值计量的资产总额	8,489,018.56	583,334,256.43	4,754,119.66	596,577,394.65
（六）交易性金融负债		1,380,576.23		1,380,576.23
衍生金融负债		1,380,576.23		1,380,576.23
持续以公允价值计量的负债总额		1,380,576.23		1,380,576.23
二、非持续的公允价值计量	--	--	--	--

2、持续和非持续第一层次公允价值计量项目市价的确定依据

无。

3、持续和非持续第二层次公允价值计量项目，采用的估值技术和重要参数的定性及定量信息

无。

4、持续和非持续第三层次公允价值计量项目，采用的估值技术和重要参数的定性及定量信息

无。

5、持续的第三层次公允价值计量项目，期初与期末账面价值间的调节信息及不可观察参数敏感性分析

无。

6、持续的公允价值计量项目，本期内发生各层级之间转换的，转换的原因及确定转换时点的政策

无。

7、本期内发生的估值技术变更及变更原因

无。

8、不以公允价值计量的金融资产和金融负债的公允价值情况

无。

9、其他

公允价值估值

以下是本集团除账面价值与公允价值相差很小的金融工具、活跃市场中没有报价且其公允价值无法可靠计量的权益工具之外的各类别金融工具的账面价值与公允价值：

单位：元

	2022 年		2021 年	
	账面价值	公允价值	账面价值	公允价值
长期借款	476,320,424.23	452,971,887.53	1,017,329,134.50	988,159,475.27

管理层已经评估了货币资金、应收票据、应收账款、长期应收款、应付票据、其他应收款、短期借款、应付账款、其他应付款及一年内到期的非流动负债、租赁负债等，因剩余期限不长，公允价值与账面价值相若。

金融资产和金融负债的公允价值，以在公平交易中，熟悉情况的交易双方自愿进行资产交换或者债务清偿的金额确定，而不是被迫出售或清算情况下的金额。

长期借款以摊余成本计量，采用未来现金流量折现法确定公允价值，以有相似合同条款、信用风险和剩余期限的其他金融工具的市场收益率作为折现率，属于第三层次。长期借款公允价值计量的重大不可观察输入值为提前偿付率和违约损失率。提前偿付率和违约损失率越高，公允价值越低。2022 年 12 月 31 日，针对长期借款等自身不履约风险评估为不重大。

本集团与多个交易对手订立了外汇远期合同。外汇远期合同采用现金流量折现模型和期权定价模型的估值技术进行计量，属于第二层次。模型涵盖了多个市场可观察到的输入值，包括即期和远期汇率。外汇远期合同的账面价值，与公允价值相同。

本年度和上年度本集团及本公司按公允价值计量的金融工具在各层次之间无重大转移。

十二、关联方及关联交易**1、本企业的母公司情况**

母公司名称	注册地	业务性质	注册资本	母公司对本企业的持股比例	母公司对本企业的表决权比例

万丰集团	浙江	制造业	人民币 1 亿 2 千万元	34.07%	34.07%
------	----	-----	---------------	--------	--------

本企业的母公司情况的说明

参见附注三、公司基本情况。

本企业最终控制方是陈爱莲女士、吴良定家族。

其他说明：

无。

2、本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注九、1。

3、本企业合营和联营企业情况

本企业重要的合营或联营企业详见附注九、3。

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

合营或联营企业名称	与本企业关系
--	

其他说明：

无。

4、其他关联方情况

其他关联方名称	其他关联方与本企业关系
陈滨	本公司董事
万丰锦源控股集团有限公司	陈爱莲控制的公司
浙江日发控股集团有限公司	吴良定控制的公司
新昌纺器投资基金协会	协会理事长系吴良定
浙江万丰实业有限公司	母公司控制的公司
浙江万丰通用航空有限公司	母公司控制的公司
浙江万丰物业管理有限公司	母公司控制的公司
万丰航空工业有限公司	母公司控制的公司
青岛万丰航空科技有限公司	母公司控制的公司
上海万丰航空俱乐部有限公司	母公司控制的公司
万丰通用机场管理有限公司	母公司控制的公司
浙江万丰新能源汽车科技有限公司	母公司控制的公司
万丰通用航空有限公司	母公司控制的公司
新昌县驰通智能装备有限公司	母公司控制的公司
长春万丰智能工程有限公司	实际控制人控制的公司
浙江万丰科技开发股份有限公司	万丰锦源控股集团有限公司的子公司
嵊州市合创贸易有限公司	万丰锦源控股集团有限公司的子公司
浙江万丰精密制造有限公司	万丰锦源控股集团有限公司的子公司
浙江日发精密机械股份有限公司	浙江日发控股集团有限公司的子公司
浙江日发精密机床有限公司	浙江日发控股集团有限公司的子公司

其他说明：

无。

5、关联交易情况

(1) 购销商品、提供和接受劳务的关联交易

采购商品/接受劳务情况表

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	获批的交易额度	是否超过交易额度	上期发生额
浙江万丰精密制造有限公司	购入原材料及模具	4,948,949.54		否	
浙江万丰科技开发股份有限公司	购入原材料、模具及设备配件	4,482,593.19		否	1,140,346.38
青岛万丰航空科技有限公司	购入航材	1,820,560.14		否	
嵊州市合创贸易有限公司	购入模具及设备配件	1,236,839.14		否	1,684,957.24
万丰航空工业有限公司	购入航材	302,907.80		否	11,424.00
浙江日发精密机床有限公司	购入原材料及设备配件	249,443.36		否	536,440.16
万丰集团	购入办公用品	4,100.26		否	
浙江日发精密机械股份有限公司	购入原材料及设备配件	3,632.74		否	144,760.27
上海万丰航空俱乐部有限公司	购入商品			否	34,371.70
浙江万丰物业管理有限公司	接受物业管理服务	4,081,955.24		否	3,000,165.95
万丰集团	接受网络和设备维护服务	1,450,615.14		否	2,157,587.32
万丰通用航空有限公司	接受航空包机服务	972,325.57		否	4,198,623.86
万丰航空工业有限公司	接受网络和设备维护服务	644,753.16		否	197,822.55
浙江万丰通用航空有限公司	接受包机服务、机场服务和租赁服务	635,569.97		否	794,771.90
浙江万丰科技开发股份有限公司	接受设备维护服务	449,620.27		否	370,844.23
浙江日发精密机床有限公司	接受设备维护服务	277,362.86		否	2,557,533.98
万丰通用机场管理有限公司	接受机场飞机起降服务	80,745.30		否	61,586.59

出售商品/提供劳务情况表

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
万丰航空工业有限公司	销售模具及航材	26,797,844.59	11,730,911.75
Diamond Flight Centre London INC.	销售飞机	12,838,784.50	2,559,120.20
青岛万丰航空科技有限公司	销售航材	1,695,654.27	
浙江万丰通用航空有限公司	销售航材	262,787.94	712,539.58
万丰通用航空有限公司	销售商品	29,594.20	
浙江万丰科技开发股份有限公司	提供计量检修服务	11,185.84	8,116.98

浙江万丰精密制造有限公司	提供计量检修服务		9,080.00
--------------	----------	--	----------

购销商品、提供和接受劳务的关联交易说明

无。

(2) 关联受托管理/承包及委托管理/出包情况

本公司受托管理/承包情况表:

单位: 元

委托方/出包方名称	受托方/承包方名称	受托/承包资产类型	受托/承包起始日	受托/承包终止日	托管收益/承包收益定价依据	本期确认的托管收益/承包收益
--						

关联托管/承包情况说明

无。

本公司委托管理/出包情况表:

单位: 元

委托方/出包方名称	受托方/承包方名称	委托/出包资产类型	委托/出包起始日	委托/出包终止日	托管费/出包费定价依据	本期确认的托管费/出包费
--						

关联管理/出包情况说明

无。

(3) 关联租赁情况

本公司作为出租方:

单位: 元

承租方名称	租赁资产种类	本期确认的租赁收入	上期确认的租赁收入
上海万丰航空俱乐部有限公司	房屋	550,458.72	550,458.72
浙江万丰通用航空有限公司	飞机	88,495.58	88,495.58
Diamond Flight Centre London INC.	房屋	496,694.40	607,242.00
Diamond Flight Centre London INC.	飞机	350,743.85	111,418.79

本公司作为承租方:

单位: 元

出租方名称	租赁资产种类	简化处理的短期租赁和低价值资产租赁的租金费用(如适用)		未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额(如适用)		支付的租金		承担的租赁负债利息支出		增加的使用权资产	
		本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额
新昌纺器投资基金协	房屋					290,537.80	290,537.80	166,768.26	172,498.79		3,553,168.17

会											
新昌纺器投资基金协会	房屋				134,497.40	134,497.40	77,201.30	79,854.11			1,644,852.69
万丰锦源控股集团有限公司	房屋		1,192,660.48			1,192,660.48					
新昌县驰通智能装备有限公司	房屋				2,100,000.00	2,100,000.00	331,419.02	413,304.51			9,293,060.41
新昌县驰通智能装备有限公司	房屋				2,508,400.00	2,508,400.00	395,872.12	493,682.39			11,100,339.39
浙江万丰实业有限公司	房屋、土地等				6,003,428.52	6,003,428.52	1,184,228.08	1,416,703.62			29,037,133.06
万丰航空工业有限公司	房屋				2,103,181.68	1,929,524.49	680,256.92	605,042.12			15,014,977.52
长春万丰智能工程有限公司	房屋				4,854,740.03	2,675,840.98	1,881,789.27	224,911.33	31,749,882.51		9,161,966.13
浙江万丰通用航空有限公司	飞机	88,495.58			88,495.58						
青岛万丰航空科技有限公司	房屋				765,122.60		363,435.12		30,484,237.17		

关联租赁情况说明

无。

(4) 关联担保情况

本公司作为担保方

单位：元

被担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
万丰集团（注1）	美元 100,000,000.00	2020年11月18日	2024年12月31日	否

本公司作为被担保方

单位：元

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

				毕
万丰集团（注 2）	250,000,000.00	2021 年 02 月 08 日	2023 年 02 月 08 日	否
万丰集团（注 3）	100,000,000.00	2020 年 04 月 27 日	2022 年 03 月 19 日	是
万丰集团（注 4）	33,000,000.00	2020 年 10 月 13 日	2023 年 10 月 13 日	否
万丰集团（注 5）	80,000,000.00	2022 年 10 月 20 日	2023 年 10 月 19 日	否
万丰集团及万丰锦源 控股集团有限公司 （注 6）	132,000,000.00	2020 年 10 月 14 日	2022 年 10 月 13 日	是
万丰集团及万丰锦源 控股集团有限公司 （注 7）	132,000,000.00	2022 年 10 月 31 日	2023 年 12 月 10 日	否
万丰锦源控股集团有 限公司（注 8）	200,000,000.00	2022 年 11 月 11 日	2023 年 11 月 11 日	否
浙江日发控股集团有 限公司（注 9）	美元 30,000,000.00	2015 年 05 月 15 日	2025 年 05 月 15 日	否
浙江日发控股集团有 限公司（注 10）	1,080,000,000.00	2020 年 04 月 27 日	2023 年 04 月 26 日	否
万丰集团（注 11）	主合同项下所负全部 债务	2021 年 03 月 11 日	2024 年 03 月 10 日	否
万丰集团（注 12）	120,000,000.00	2021 年 12 月 14 日	2023 年 06 月 17 日	否
万丰集团（注 13）	10,000,000.00	2019 年 05 月 10 日	2022 年 05 月 07 日	是
万丰集团（注 14）	100,000,000.00	2019 年 12 月 23 日	2022 年 03 月 19 日	是
浙江日发控股集团有 限公司（注 15）	245,000,000.00	2019 年 12 月 05 日	2022 年 09 月 10 日	是
浙江日发控股集团有 限公司（注 16）	960,000,000.00	2020 年 04 月 16 日	2023 年 04 月 23 日	是
浙江万丰新能源汽车 科技有限公司（注 17）	30,000,000.00	2021 年 08 月 31 日	2022 年 08 月 25 日	是
陈爱莲（注 18）	540,000,000.00	2020 年 04 月 16 日	2023 年 04 月 23 日	否
陈爱莲、陈滨（注 19）	512,000,000.00	2022 年 03 月 11 日	2023 年 12 月 22 日	否
陈爱莲、陈滨（注 19）	575,000,000.00	2021 年 04 月 25 日	2022 年 10 月 11 日	是
陈爱莲、陈滨（注 20）	168,000,000.00	2022 年 10 月 30 日	2025 年 11 月 22 日	否
万丰航空工业有限公 司（注 21）	35,000,000.00	2022 年 04 月 30 日	2023 年 04 月 29 日	否

关联担保情况说明

注 1：于 2022 年 5 月 20 日，万丰奥威召开了 2021 年度股东大会，审议通过了《关于 2022 年度提供担保计划的议案》，2022 年度为控股股东提供担保计划 150,000 万元，上述担保金额在股东大会批准的为控股股东万丰集团提供人民币 150,000 万元担保的总额之内。于 2022 年 12 月 31 日，万丰集团在该担保下尚未偿还的借款余额为 4,000 万美元（2021 年 12 月 31 日：6,000 万美元）。

注 2：2021 年 2 月 8 日至 2023 年 2 月 8 日，万丰集团无偿为万丰奥威向中国银行新昌支行的借款提供担保，担保金额为人民币 250,000,000.00 元。

注 3：2020 年 4 月 27 日至 2022 年 3 月 19 日，万丰集团无偿为万丰奥威向招商银行绍兴分行的借款提供担保，担保金额为人民币 100,000,000.00 元。该担保已到期解除。

注 4：2020 年 10 月 13 日至 2023 年 10 月 13 日，万丰集团无偿为万丰奥威向上海浦发银行嵊州支行的借款提供担保，担保金额为人民币 33,000,000.00 元。

注 5：2022 年 10 月 20 日至 2023 年 10 月 19 日，万丰集团无偿为万丰奥威向招商银行绍兴分行的借款提供担保，担保金额为人民币 80,000,000.00 元。

注 6：2020 年 10 月 14 日至 2022 年 10 月 13 日，万丰集团及万丰锦源控股集团有限公司无偿为万丰奥威向杭州银行绍兴分行的借款提供担保，担保金额为人民币 132,000,000.00 元。该担保已到期解除。

注 7：2022 年 10 月 31 日至 2023 年 12 月 10 日，万丰集团及万丰锦源控股集团有限公司无偿为万丰奥威向杭州银行绍兴分行的借款提供担保，担保金额为人民币 132,000,000.00 元。

注 8：2022 年 11 月 11 日至 2023 年 11 月 11 日，万丰锦源控股集团有限公司无偿为万丰奥威向中国民生银行杭州分行的借款提供担保，担保金额为人民币 200,000,000.00 元。

注 9：2015 年 5 月 15 日至 2025 年 5 月 15 日，浙江日发控股集团有限公司无偿为印度摩轮向国家开发银行的借款提供担保，担保金额为美元 30,000,000.00 元。

注 10：2021 年 4 月 27 日至 2023 年 4 月 26 日，浙江日发控股集团有限公司无偿为万丰奥威向农业银行新昌支行的借款提供担保，担保金额为人民币 1,080,000,000.00 元。

注 11：2021 年 3 月 11 日至 2024 年 3 月 10 日，万丰集团无偿为万丰奥威与苏银金融股份有限公司签署的《融资租赁合同》提供担保（以下简称“主合同”），为主合同项下万丰奥威对苏银金融股份有限公司所负全部债务提供连带责任保证。

注 12：2021 年 12 月 14 日至 2023 年 6 月 17 日，万丰集团无偿为万丰奥威向浙江稠州金融租赁有限公司的借款提供担保，担保金额为人民币 120,000,000.00 元。

注 13：2019 年 5 月 10 日至 2022 年 5 月 7 日，万丰集团无偿为万丰奥威向中国农业银行的借款提供担保，担保金额为人民币 10,000,000.00 元，该担保已到期解除。

注 14：2019 年 12 月 23 日至 2022 年 3 月 19 日，万丰集团无偿为万丰奥威向中国农业银行新昌县支行的借款提供担保，担保金额为人民币 100,000,000.00 元。该担保已到期解除。

注 15：2019 年 12 月 5 日至 2022 年 9 月 10 日，浙江日发控股集团有限公司无偿为万丰奥威向中国进出口银行的借款提供担保，担保金额为人民币 245,000,000.00 元。该担保已到期解除。

注 16：2020 年 4 月 16 日至 2023 年 4 月 23 日，浙江日发控股集团有限公司无偿为万丰奥威向农业银行新昌支行的借款提供担保，担保金额为人民币 960,000,000.00 元。该担保已提前解除。

注 17：2021 年 8 月 31 日至 2022 年 8 月 25 日，浙江万丰新能源汽车科技有限公司无偿为万丰奥威向农业银行新昌支行的借款提供担保，担保金额为人民币 30,000,000.00 元。该担保已到期解除。

注 18：2020 年 4 月 16 日至 2023 年 4 月 23 日，陈爱莲无偿为万丰奥威向农业银行新昌支行的借款提供担保，担保金额为人民币 540,000,000.00 元。

注 19：2022 年 3 月 11 日至 2023 年 12 月 22 日，陈爱莲、陈滨共同无偿为万丰奥威向农业银行新昌支行的借款提供担保，担保金额为人民币 512,000,000.00 元。2021 年 4 月 25 日至 2022 年 10 月 11 日，陈爱莲、陈滨共同无偿为万丰奥威向农业银行新昌支行的借款提供担保，担保金额为人民币 575,000,000.00 元，该部分担保已到期解除。

注 20：2022 年 10 月 30 日至 2025 年 11 月 22 日，陈爱莲、陈滨共同无偿为万丰奥威向农业银行新昌支行的借款提供担保，担保金额为人民币 168,000,000.00 元。

注 21：2022 年 4 月 30 日至 2023 年 4 月 29 日，万丰航空工业有限公司无偿为万丰奥威向农业银行新昌支行的借款提供担保，担保金额为人民币 35,000,000.00 元。

(5) 关联方资金拆借

单位：元

关联方	拆借金额	起始日	到期日	说明
拆入				
--				
拆出				
--				

(6) 关联方资产转让、债务重组情况

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
--			

(7) 关键管理人员报酬

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
关键管理人员薪酬	11,126,929.00	9,536,925.03

(8) 其他关联交易

a. 购买固定资产

单位：元

关联方	2022年		2021年	
	金额	占同类交易金额的比例 (%)	金额	占同类交易金额的比例 (%)
浙江万丰科技开发股份有限公司	13,418,105.00	4.54	9,034,199.54	3.15
浙江日发精密机床有限公司	3,073,269.03	1.04	2,963,412.39	1.03
浙江日发精密机械股份有限公司	-	-	2,091,600.00	0.73
合计	16,491,374.03	5.58	14,089,211.93	4.91

b. 本公司取得了2018年汽车轮毂智能抛机机器人系统研发及产业化项目政府补助共计人民币200万元，拟与本公司关联方浙江万丰科技开发股份有限公司合作完成政府补助项目。2018年，浙江万丰科技开发股份有限公司根据政府补助拨款单位的要求，将人民币200万元的中央财政经费转给本公司。于2022年12月31日，该项目尚未验收，本公司将收到的人民币200万元作为其他应付款列示。

c. 2022年度，本集团接受长春万丰智能工程有限公司代垫水电费人民币1,235,142.61元。

6、关联方应收应付款项

(1) 应收项目

单位：元

项目名称	关联方	期末余额		期初余额	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
应收账款	万丰航空工业有限公司	39,839,273.79	1,157,595.19	13,041,429.15	65,207.15
应收账款	Diamond Flight Centre London INC.			196,595.70	982.98
预付款项	青岛万丰航空科技有限公司	3,729,090.85			
预付款项	浙江万丰科技开发股份有限公司			40,400.00	
预付款项	浙江日发精密机床有限公司	36,895.00		174,894.00	
长期应收款	Diamond Flight Centre London INC.	12,625,276.46			
其他非流动资产	浙江万丰科技开发股份有限公司	6,107,479.28		305,093.80	

(2) 应付项目

单位：元

项目名称	关联方	期末账面余额	期初账面余额
应付账款	浙江万丰科技开发股份有限公司	2,930,684.37	1,783,551.45
应付账款	万丰航空工业有限公司	2,361,222.96	4,518,937.15
应付账款	长春万丰智能工程有限公司	1,235,142.61	
应付账款	浙江日发精密机床有限公司	311,707.00	671,421.00
应付账款	浙江日发精密机械股份有限公司	246,094.00	675,574.00
应付账款	嵊州市合创贸易有限公司	8,834.96	300,409.23
应付账款	上海万丰铝业有限公司	3,589.74	
应付账款	万丰集团		20,515.63
合同负债	浙江万丰通用航空有限公司		24,803.50
其他应付款	浙江万丰科技开发股份有限公司	4,864,164.63	3,738,798.55
其他应付款	浙江日发精密机床有限公司	904,754.01	1,770,648.61
其他应付款	浙江万丰物业管理有限公司		787,950.00

7、关联方承诺

于2022年12月31日，本集团与浙江万丰科技开发股份有限公司已签订未完成的设备采购合同总计人民币10,422,000.00元（不含税金额计人民币9,223,008.85元），向其采购机器设备用于生产。截至2022年12月31日，本集团已支付采购金额为人民币7,514,200.00元，已签约未拨备的金额为人民币2,907,800.00元。

8、其他

无。

十三、股份支付

1、股份支付总体情况

适用 不适用

2、以权益结算的股份支付情况

适用 不适用

3、以现金结算的股份支付情况

适用 不适用

4、股份支付的修改、终止情况

无。

5、其他

无。

十四、承诺及或有事项

1、重要承诺事项

资产负债表日存在的重要承诺

于 2022 年 12 月 31 日，本集团已签约但未拨备的资本承诺金额为人民币 55,284,929.54 元（2021 年 12 月 31 日：人民币 62,758,238.63 元）。

2、或有事项

（1）资产负债表日存在的重要或有事项

a.环境检测保证金

于 2001 年 4 月，镁瑞丁轻量化技术控股公司剥离了与其原铝业事业部相关的经营活动。作为该次剥离的步骤之一，镁瑞丁轻量化技术控股公司处置了 Jutras Die Casting Ltd.除不动产以外的所有净资产，该公司位于安大略省多伦多市。根据该次剥离的条款，镁瑞丁轻量化技术控股公司继续保有不动产的权利，主要由于该不动产届时正在接受法律诉讼相关的环境调查。该诉讼是由与 Jutras Die Casting Ltd.相邻的公司以及为该公司提供融资服务的金融机构提请的。2001 年 12 月，该诉讼结束，根据诉讼结果，该不动产在按照安大略省的法律要求完成一系列行政手续和环境调查后将转让给 Jutras Die Casting Ltd.的相邻公司。镁瑞丁轻量化技术控股公司有义务在 10 年内监测该不动产的环境水平，且监测结果须表明被转让不动产的污染水平已按照诉讼时陈列的模型预测所示逐渐降解。于 2004 年，相关行政手续完

成，其中包括以信用证的形式向环境部提供加元 2,100,000.00 的担保。相关不动产于 2004 年 12 月 14 日完成转让。2014 年，在该监测义务到期前，镁瑞丁轻量化技术控股公司同意继续延长监测义务至 2017 年。截至 2022 年 12 月 31 日，公司已完成上述环境监测义务，正在等待环境部的最终认定结果。

b. 补缴税款

于 2013 年 4 月 16 日，镁瑞丁控股有限公司被告知，意大利海关部门在完成审计后，针对 2009 年纳税期间，向清算人 Magnesium Products of Italy S.r.L（原为美国镁瑞丁轻量化技术有限公司（Magnesium Products of America Inc.）的一家子公司）发出 2009 年清算通知，声称其未缴增值税金额为 138,000 欧元，同时要求支付罚金 141,640 欧元。Magnesium Products of Italy S.r.L 业已清算，已无资产可供支付。截至本报告出具日，上述税款及罚金皆未支付。管理层咨询法律顾问后认为，美国镁瑞丁轻量化技术有限公司（Magnesium Products of America Inc.）及万丰镁瑞丁集团作为独立的主体，无法法律上的义务支付该笔税金及罚金。2015 年万丰集团出具承诺，其同意：如因该等事项导致万丰镁瑞丁集团最终须承担相应税金及/或罚金的，因此导致的损失（包括但不限于税金、罚款、诉讼费用）均由万丰集团或其指定的第三方（不包括万丰镁瑞丁集团，以及万丰奥威及其合并报表范围内的公司）予以承担。

c. 客户补偿

美国镁瑞丁轻量化技术有限公司及镁瑞丁轻量化技术有限公司 2018 年度发生多起生产事故导致日常生产受到影响，一个或多个客户可能向美国镁瑞丁轻量化技术有限公司及镁瑞丁轻量化技术有限公司要求补偿其供应链中断导致的损失。于 2020 年、2021 年及 2022 年 1 月，福特汽车公司、宝马制造有限责任公司、戴姆勒股份公司及梅赛德斯奔驰等客户分别通过其代理保险公司向美国镁瑞丁轻量化技术有限公司提起诉讼。由于相关诉讼尚在进行中，未来的赔偿义务及赔偿金额均具有很大的不确定性，因此，于 2022 年 12 月 31 日，本集团未计提相关准备金。

（2）公司没有需要披露的重要或有事项，也应予以说明

公司不存在需要披露的重要或有事项。

（3）行业信息披露指引要求的其他信息

公司需遵守《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 3 号——行业信息披露》中汽车制造相关业的披露要求采用按揭销售、融资租赁等模式的销售金额占营业收入比重达到 10%以上

适用 不适用

公司对经销商的担保情况

适用 不适用

3、其他

无。

十五、资产负债表日后事项

1、重要的非调整事项

单位：元

项目	内容	对财务状况和经营成果的影响数	无法估计影响数的原因
--			

2、利润分配情况

单位：元

拟分配的利润或股利	207,210,752.00
经审议批准宣告发放的利润或股利	207,210,752.00
利润分配方案	于 2023 年 4 月 21 日，本公司召开了第七届董事会第二十二次会议并通过决议，同意公司以 2,072,107,520 股为基数（总股本 2,141,567,428 股扣除回购专用证券账户持有的股份 69,459,908 股），向全体股东以未分配利润每 10 股派发现金红利 1 元（含税），共计 207,210,752.00 元，不进行资本公积转增股本和送红股。

3、销售退回

无。

4、其他资产负债表日后事项说明

收购子公司

2023 年 3 月 27 日，本公司子公司万丰镁瑞丁新材料科技有限公司（以下简称“镁瑞丁新材料”）与浙江万丰实业有限公司（以下简称“万丰实业”）签订了《关于新昌沃丰动力科技有限公司之股权转让协议》，镁瑞丁新材料以现金人民币 23,200 万元向万丰实业购买其持有的新昌沃丰动力科技有限公司（以下简称“沃丰动力”）100% 股权。万丰实业与本公司的控股股东均为万丰集团，受同一实际控制人控制，根据《深圳证券交易所股票上市规则》第 6.3.3 条的规定，本次交易事项构成关联交易，业经本公司第七届董事会第二十一次会议审议通过。2023 年 3 月 29 日，沃丰动力 100% 股权完成工商变更登记，成为本集团全资子公司。

十六、其他重要事项

1、前期会计差错更正

(1) 追溯重述法

单位：元

会计差错更正的内容	处理程序	受影响的各个比较期间报表项目名称	累积影响数

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

(2) 未来适用法

会计差错更正的内容	批准程序	采用未来适用法的原因
--		

2、债务重组

无。

3、资产置换**(1) 非货币性资产交换**

无。

(2) 其他资产置换**4、年金计划**

无。

5、终止经营

单位：元

项目	收入	费用	利润总额	所得税费用	净利润	归属于母公司所有者的终止经营利润
--						

其他说明：

无。

6、分部信息**(1) 报告分部的确定依据与会计政策**

经营分部

出于管理目的，本集团根据产品划分成业务单元，本集团有如下 6 个报告分部：

- (1) 汽车轮毂分部生产汽车的轮毂；
- (2) 摩托车轮毂分部生产摩托车的轮毂；
- (3) 涂层加工分部从事机械零件的涂复处理；

(4) 镁合金压铸产品分部生产镁合金压铸产品；

(5) 冲压零部件分部生产汽车的冲压零部件；

(6) 通用航空飞机分部生产通用航空飞机。

管理层出于配置资源和评价业绩的决策目的，对各业务单元的经营成果分开进行管理。分部业绩，以报告的分部利润为基础进行评价。该指标系对持续经营利润总额进行调整后的指标，该指标与本集团持续经营利润总额是一致的。

(2) 报告分部的财务信息

单位：元

项目	汽车轮毂	摩托车轮毂	涂层加工	镁合金压铸产品	冲压零部件	通用航空飞机	分部间抵销	合计
对外交易收入	6,383,115,309.72	2,081,389,786.94	308,818,225.73	4,608,678,642.23	992,656,338.61	2,007,651,609.41		16,382,309,912.64
分部间交易收入	8,083,426.33	30,129,428.54		77,197.45			-38,290,052.32	
对合营企业和联营企业的投资收益						451,621.14		451,621.14
资产减值损失	4,295,873.41	2,445,261.96	39,250,000.00	3,755,232.55	120,965.96	16,554,718.57		66,422,052.45
折旧费和摊销费	254,715,507.17	114,284,248.62	39,003,809.12	239,863,754.95	81,437,179.91	70,242,245.20		799,546,744.97
利润总额	485,658,011.95	60,946,362.73	35,760,600.88	643,409,079.24	60,100,039.93	306,897,537.53	-338,555,877.50	1,254,215,754.76
所得税费用	26,944,146.07	5,831,839.14	3,829,697.63	204,588,961.55	2,247,205.83	20,952,632.90		222,489,217.32
资产总额	10,864,701,524.55	1,844,646,406.40	417,995,398.73	3,955,337,831.16	1,574,449,124.23	5,436,834,975.93	-5,907,017,220.61	18,186,948,040.39
负债总额	6,148,650,797.60	1,277,033,098.64	85,963,799.50	1,446,541,561.77	578,762,622.29	1,326,852,055.90	-1,053,065,129.31	9,810,738,806.39
对联营企业的长期股权投资	20,000,000.00							20,000,000.00

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

无。

(4) 其他说明

产品和劳务信息

对外交易收入

具体参见附注七、61。

地理信息

对外交易收入

单位：元

	2022 年	2021 年
中国大陆	7,497,755,838.45	6,005,881,972.63
美洲	5,522,760,789.85	4,022,884,443.31
欧洲	1,091,502,014.74	520,738,269.99
其他国家或地区	2,270,291,269.60	1,886,568,474.21
合计	16,382,309,912.64	12,436,073,160.14

对外交易收入归属于客户所在区域。

非流动资产总额

单位：元

	2022 年	2021 年
中国大陆	4,403,766,807.53	4,634,376,218.19
美洲	1,783,343,688.35	1,749,118,267.45
欧洲	1,772,918,622.11	1,717,145,401.01
其他国家或地区	261,174,792.18	286,637,679.66
合计	8,221,203,910.17	8,387,277,566.31

非流动资产归属于该资产所处区域，不包括金融资产和递延所得税资产。

主要客户信息

营业收入人民币 1,656,333,977.90 元（2021 年：人民币 952,693,327.52 元）来自于本集团对某一个客户的收入。

7、其他对投资者决策有影响的重要交易和事项

租赁

作为出租人

经营租出固定资产，参见附注七、21。

作为承租人

租赁费用补充信息

本集团对短期租赁和低价值资产租赁进行简化处理，未确认使用权资产和租赁负债，短期租赁、低价值资产和未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额当期计入费用的情况如下：

单位：元

	2022 年	2021 年
短期租赁费用	34,124,272.01	25,461,161.43

8、其他

无。

十七、母公司财务报表主要项目注释

1、应收账款

(1) 应收账款分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
按单项计提坏账准备的应收账款	3,734,219.82	0.46%	2,413,789.29	64.64%	1,320,430.53	7,454,088.64	1.19%	2,413,789.29	32.38%	5,040,299.35
其中：										
按组合计提坏账准备的应收账款	804,011,771.85	99.54%	4,528,124.44	0.56%	799,483,647.41	618,639,186.24	98.81%	3,278,960.03	0.53%	615,360,226.21
其中：										
合计	807,745,991.67	100.00%	6,941,913.73	0.86%	800,804,077.94	626,093,274.88	100.00%	5,692,749.32	0.91%	620,400,525.56

按单项计提坏账准备：2,413,789.29 元

单位：元

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由
CIA WHEEL GROUP	1,536,645.80	1,381,662.07	89.91%	产品质量纠纷
CPC WHEELS CORPORATION	2,197,574.02	1,032,127.22	46.97%	预计部分无法收回
合计	3,734,219.82	2,413,789.29		

按组合计提坏账准备：4,528,124.44 元

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
1 年以内	801,854,291.02	2,946,158.95	0.37%
1 年至 2 年			
2 年至 3 年			
3 年以上	2,157,480.83	1,581,965.49	73.32%
合计	804,011,771.85	4,528,124.44	

确定该组合依据的说明：

无。

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

□适用 □不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	账面余额
1 年以内（含 1 年）	805,588,510.84
3 年以上	2,157,480.83
合计	807,745,991.67

(2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
应收账款坏账准备	5,692,749.32	1,249,164.41				6,941,913.73
合计	5,692,749.32	1,249,164.41				6,941,913.73

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	收回方式
--		

2022 年计提坏账人民币 1,249,164.41 元（2021 年计提坏账人民币 1,117,944.37 元，转回坏账人民币 485,261.34 元）。

(3) 本期实际核销的应收账款情况

单位：元

项目	核销金额
--	

其中重要的应收账款核销情况：

单位：元

单位名称	应收账款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生
--					

应收账款核销说明：

2022 年无实际核销的应收账款（2021 年：人民币 2,905,338.36 元）。

(4) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位：元

单位名称	应收账款期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
第一名	115,462,380.97	14.29%	577,311.90
第二名	90,775,053.85	11.24%	456,156.05
第三名	80,048,742.84	9.91%	402,254.99
第四名	63,984,799.65	7.92%	321,531.66

第五名	58,073,977.61	7.19%	291,829.03
合计	408,344,954.92	50.55%	

(5) 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

无。

其他说明：

无。

(6) 因金融资产转移而终止确认的应收账款

无。

2、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应收利息	0.00	0.00
应收股利	0.00	0.00
其他应收款	298,078,159.04	235,575,725.06
合计	298,078,159.04	235,575,725.06

(1) 应收利息

1) 应收利息分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
--		
合计	0.00	0.00

2) 重要逾期利息

单位：元

借款单位	期末余额	逾期时间	逾期原因	是否发生减值及其判断依据
--				

其他说明：

无。

3) 坏账准备计提情况

适用 不适用

(2) 应收股利

1) 应收股利分类

单位：元

项目(或被投资单位)	期末余额	期初余额
--		
合计	0.00	0.00

2) 重要的账龄超过 1 年的应收股利

单位：元

项目(或被投资单位)	期末余额	账龄	未收回的原因	是否发生减值及其判断依据
--				

3) 坏账准备计提情况

□适用 不适用

其他说明：

无。

(3) 其他应收款

1) 其他应收款按款项性质分类情况

单位：元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
子公司财务资助款	286,147,840.00	221,860,000.00
出口退税款	2,967,433.28	1,222,210.39
代垫费用	1,775,985.05	10,157,307.66
员工备用金	95,375.87	214,098.41
股票回购存出款	11,494.55	11,463.98
其他	7,080,030.29	2,110,644.62
合计	298,078,159.04	235,575,725.06

2) 坏账准备计提情况

单位：元

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

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

□适用 不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	账面余额
1 年以内（含 1 年）	296,068,181.30
1 至 2 年	72,406.21
3 年以上	1,937,571.53
合计	298,078,159.04

3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
--						

于资产负债表日，本公司管理层认为无需对其他应收款计提减值准备。

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

单位：元

单位名称	转回或收回金额	收回方式

4) 本期实际核销的其他应收款情况

单位：元

项目	核销金额
--	

其中重要的其他应收款核销情况：

单位：元

单位名称	其他应收款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生
--					

其他应收款核销说明：

无。

5) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位：元

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
宁波奥威尔轮毂有限公司	子公司财务资助款及其他	286,614,997.16	1 年以内	96.15%	
万丰北美有限责任公司	其他	2,376,471.40	1 年以内	0.80%	
上海泽洪物流有限公司	其他	2,091,747.57	1 年以内	0.70%	

万丰镁瑞丁控股有限公司	代垫费用	1,775,985.05	3 年以上	0.60%	
浙江金剑国际货运有限公司	押金	1,463,925.31	1 年以内	0.49%	
合计		294,323,126.49		98.74%	

6) 涉及政府补助的应收款项

单位：元

单位名称	政府补助项目名称	期末余额	期末账龄	预计收取的时间、金额及依据
--				

7) 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

无。

8) 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

无。

其他说明：

无。

3、长期股权投资

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
对子公司投资	6,154,068,111.43		6,154,068,111.43	6,154,068,111.43		6,154,068,111.43
对联营、合营企业投资	20,000,000.00		20,000,000.00			
合计	6,174,068,111.43		6,174,068,111.43	6,154,068,111.43		6,154,068,111.43

(1) 对子公司投资

单位：元

被投资单位	期初余额（账面价值）	本期增减变动				期末余额（账面价值）	减值准备期末余额
		追加投资	减少投资	计提减值准备	其他		
威海万丰奥威汽轮有限公司	78,600,024.75					78,600,024.75	
宁波奥威尔轮毂有限公司	118,269,148.42					118,269,148.42	
吉林万丰奥威汽轮有限公司	250,000,000.00					250,000,000.00	

重庆万丰奥威铝轮有限公司	200,000,000.00								200,000,000.00	
万丰北美有限责任公司	797,300.00								797,300.00	
浙江万丰摩轮有限公司	587,585,877.60								587,585,877.60	
威海万丰镁业科技发展有限公司	32,647,399.88								32,647,399.88	
上海达克罗涂复工业有限公司	508,163,547.00								508,163,547.00	
万丰镁瑞丁控股有限公司	1,151,962,857.40								1,151,962,857.40	
无锡雄伟精工科技有限公司	1,320,000,000.00								1,320,000,000.00	
万丰日本株式会社	185,346.00								185,346.00	
万丰飞机工业有限公司	1,905,856,610.38								1,905,856,610.38	
合计	6,154,068,111.43								6,154,068,111.43	

(2) 对联营、合营企业投资

单位：元

投资单位	期初余额 (账面价值)	本期增减变动								期末余额 (账面价值)	减值准备 期末余额	
		追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备	其他			
一、合营企业												
二、联营企业												
新昌县兴村富民股权投资基金合伙企业(有限合伙)		20,000,000.00									20,000,000.00	
小计		20,000,000.00									20,000,000.00	
合计		20,000,000.00									20,000,000.00	

(3) 其他说明

无。

4、营业收入和营业成本

单位：元

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	2,946,675,091.63	2,642,979,729.79	2,284,710,793.37	2,077,447,520.89
其他业务	70,461,088.77	56,826,764.33	60,253,460.18	53,916,713.42

合计	3,017,136,180.40	2,699,806,494.12	2,344,964,253.55	2,131,364,234.31
----	------------------	------------------	------------------	------------------

收入相关信息：

单位：元

合同分类	分部 1	分部 2		合计
商品类型	3,014,040,942.30			3,014,040,942.30
其中：				
汽轮	2,857,822,429.12			2,857,822,429.12
其他	156,218,513.18			156,218,513.18
按经营地区分类	3,014,040,942.30			3,014,040,942.30
其中：				
境内	3,014,040,942.30			3,014,040,942.30
市场或客户类型				
其中：				
合同类型				
其中：				
按商品转让的时间分类	3,014,040,942.30			3,014,040,942.30
其中：				
商品销售收入	2,946,675,091.63			2,946,675,091.63
材料销售收入	37,168,238.89			37,168,238.89
模具销售收入	24,093,700.88			24,093,700.88
废料销售收入	3,803,224.22			3,803,224.22
其他收入	2,300,686.68			2,300,686.68
按合同期限分类				
其中：				
按销售渠道分类				
其中：				
合计				

与履约义务相关的信息：

无。

与分摊至剩余履约义务的交易价格相关的信息：

不适用。

其他说明：

无。

5、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
成本法核算的长期股权投资收益	403,065,877.50	329,310,000.00
处置长期股权投资产生的投资收益		-1,540,000.00

合计	403,065,877.50	327,770,000.00
----	----------------	----------------

6、其他

无。

十八、补充资料

1、当期非经常性损益明细表

适用 不适用

单位：元

项目	金额	说明
非流动资产处置损益	2,571,437.03	处置非流动资产净损益
计入当期损益的政府补助（与公司正常经营业务密切相关，符合国家政策规定、按照一定标准定额或定量持续享受的政府补助除外）	75,810,627.96	
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、交易性金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产交易性金融负债和可供出售金融资产取得的投资收益	-7,322,477.61	股票、外汇远期合同交易产生的公允价值变动损益和投资损失、权益法核算的长期股权投资损失、处置交易性金融资产的投资收益
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回	413,176.59	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	1,963,980.07	
减：所得税影响额	11,033,347.19	
少数股东权益影响额	6,387,237.02	
合计	56,016,159.83	--

其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况：

适用 不适用

公司不存在其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况。

将《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》中列举的非经常性损益项目界定为经常性损益项目的情况说明

适用 不适用

2、净资产收益率及每股收益

报告期利润	加权平均净资产收益率	每股收益	
		基本每股收益（元/股）	稀释每股收益（元/股）
归属于公司普通股股东的净利润	14.50%	0.39	0.39
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	13.56%	0.36	0.36

3、境内外会计准则下会计数据差异

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

适用 不适用

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

适用 不适用

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

无。

4、其他

无。

浙江万丰奥威汽轮股份有限公司

董 事 会

2023 年 4 月 25 日