



山东豪迈机械科技股份有限公司

HIMILE MECHANICAL SCIENCE AND TECHNOLOGY (SHANDONG) CO., LTD

2022 年年度报告

证券简称：豪迈科技

证券代码： 002595

二〇二三年三月

第一节 重要提示、目录和释义

公司董事会、监事会及董事、监事、高级管理人员保证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。

公司负责人张恭运、主管会计工作负责人刘海涛及会计机构负责人(会计主管人员)崔娜娜声明：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。

年度报告涉及未来计划等前瞻性陈述，不构成公司对投资者的实质承诺，请投资者注意投资风险。

公司存在经济环境风险、汇率波动风险、市场竞争风险、原材料价格波动风险等，敬请广大投资者注意投资风险，详细内容见本报告第三节“管理层讨论与分析”之“公司未来发展的展望”中“可能面对的风险”部分。

公司经本次董事会审议通过的利润分配预案为：以 800,000,000 为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 3.75 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	9
第四节 公司治理	31
第五节 环境和社会责任	46
第六节 重要事项	50
第七节 股份变动及股东情况	60
第八节 优先股相关情况	65
第九节 债券相关情况	66
第十节 财务报告	67

备查文件目录

- 一、载有公司法定代表人、主管会计工作负责人、会计机构负责人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网站上公开披露过的所有公司文件的正本及公告的原稿。
- 四、其他相关资料。
- 五、以上文件备置地点：公司证券部。

释义

释义项	指	释义内容
《公司法》	指	《中华人民共和国公司法》
《证券法》	指	《中华人民共和国证券法》
中国证监会	指	中国证券监督管理委员会
本集团	指	山东豪迈机械科技股份有限公司，含子公司
本公司、公司	指	山东豪迈机械科技股份有限公司
GMS	指	GLOBAL MANUFACTURING SERVICES, INC, 公司全资子公司
豪迈动力	指	济南豪迈动力股权投资基金合伙企业（有限合伙），投资的联营企业
豪迈机床	指	山东豪迈数控机床有限公司，公司全资子公司
豪迈资本	指	豪迈资本管理有限公司，控股股东有重大影响的企业

第二节 公司简介和主要财务指标

一、公司信息

股票简称	豪迈科技	股票代码	002595
变更前的股票简称（如有）	不适用		
股票上市证券交易所	深圳证券交易所		
公司的中文名称	山东豪迈机械科技股份有限公司		
公司的中文简称	豪迈科技		
公司的外文名称（如有）	HIMILE MECHANICAL SCIENCE AND TECHNOLOGY (SHANDONG) CO., LTD		
公司的外文名称缩写（如有）	HIMILE SCIENCE AND TECHNOLOGY		
公司的法定代表人	张恭运		
注册地址	山东高密市密水科技工业园豪迈路 1 号		
注册地址的邮政编码	261500		
公司注册地址历史变更情况	报告期内无变更		
办公地址	山东高密市密水科技工业园豪迈路 1 号		
办公地址的邮政编码	261500		
公司网址	www.haomaikaji.com		
电子信箱	himile_zqb@himile.com		

二、联系人和联系方式

	董事会秘书	证券事务代表
姓名	李静	赵倩倩
联系地址	山东高密市密水科技工业园豪迈路 2069 号	山东高密市密水科技工业园豪迈路 2069 号
电话	0536-2361002	0536-2361002
传真	0536-2361536	0536-2361536
电子信箱	himile_zqb@himile.com	himile_zqb@himile.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	深圳证券交易所网站（www.szse.cn）
公司披露年度报告的媒体名称及网址	《中国证券报》《证券时报》《上海证券报》《证券日报》及巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）
公司年度报告备置地点	公司证券部

四、注册变更情况

统一社会信用代码	913707006135439483
公司上市以来主营业务的变化情况（如有）	无变更
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	信永中和会计师事务所（特殊普通合伙）
会计师事务所办公地址	北京市东城区朝阳门北大街 8 号富华大厦 A 座 9 层
签字会计师姓名	王贡勇 郭乐超

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）	6,642,229,912.47	6,008,330,564.94	10.55%	5,294,480,426.30
归属于上市公司股东的净利润（元）	1,200,202,924.84	1,053,175,373.42	13.96%	1,007,210,457.12
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润（元）	1,171,952,183.27	982,128,889.16	19.33%	957,493,475.37
经营活动产生的现金流量净额（元）	555,408,729.96	118,375,580.66	369.19%	-127,801,322.40
基本每股收益（元/股）	1.5052	1.3165	14.33%	1.2590
稀释每股收益（元/股）	1.5052	1.3165	14.33%	1.2590
加权平均净资产收益率	17.35%	16.93%	0.42%	18.72%
	2022 年末	2021 年末	本年末比上年末增减	2020 年末
总资产（元）	8,592,236,706.49	7,643,538,458.02	12.41%	6,972,147,328.88
归属于上市公司股东的净资产（元）	7,337,707,108.81	6,504,747,967.58	12.81%	5,769,854,730.45

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	1,508,798,696.61	1,647,340,130.58	1,655,620,454.69	1,830,470,630.59
归属于上市公司股东的净利润	233,178,674.35	331,889,631.58	304,412,855.77	330,721,763.14
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	215,973,219.25	336,491,491.02	297,313,074.75	322,174,398.25
经营活动产生的现金流量净额	101,080,583.37	230,682,162.06	-69,432,071.93	293,078,056.46

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）	-212,507.30	588,519.46	2,724,046.77	
计入当期损益的政府补助（与公司正常经营业务密切相关，符合国家政策规定、按照一定标准定额或定量持续享受的政府补助除外）	15,930,156.61	33,146,060.38	30,265,130.15	
非货币性资产交换损益		4,135,536.57		
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	-18,521,983.38	13,144,496.43	5,090,985.77	
对外委托贷款取得的损益	34,834,442.96	29,484,799.53	19,941,525.64	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	1,455,561.12	2,709,896.49	309,286.78	
减：所得税影响额	5,219,003.50	12,162,783.62	8,478,763.77	
少数股东权益影响额（税后）	15,924.94	40.98	135,229.59	
合计	28,250,741.57	71,046,484.26	49,716,981.75	--

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

（一）轮胎模具行业

轮胎模具行业市场集中度明显，国际上，除业界附属于轮胎制造商的几家自有模具企业外，专业的轮胎模具制造规模以上企业并不多。

轮胎模具行业是国家宏观指导及协会自律管理下的自由竞争行业，企业可根据市场需求自行安排生产。轮胎模具行业作为轮胎行业上游企业，其需求量除与轮胎的生产规模密切相关外，还受到轮胎规格、花纹等的更新换代速度的影响。随着汽车工业的快速发展，尤其是新能源汽车的快速发展，对轮胎的质量、性能、外观等方面的要求也越来越高，轮胎企业为增强市场竞争力推出的轮胎产品也呈多样性变化，轮胎模具始终趋于快速迭代的进程，增加了市场对轮胎模具的需求量。

（二）大型零部件机械产品

公司大型零部件机械产品以风电、燃气轮机等能源类产品零部件的铸造及精加工为主。

1. 风电行业

在全球气候变暖及能源危机的大背景下，全球各国加快自身能源升级，持续推动能源改革，大力加强新能源的开发利用，“碳中和”已经成为越来越多国家和地区的长期战略目标。

国家能源局于 1 月 16 日发布 2022 年全国电力工业统计数据，截至 2022 年 12 月底，全国累计风电装机容量约 3.7 亿千瓦，同比增长 11.2%。据 2023 年全国能源工作会议，2023 年底并网风电 4.3 亿千瓦已有规划。2022 年全国风电招标 103.2GW，其中：陆上项目 555 个，招标总量规模 85.3GW；海上风电项目 48 个，招标总量规模 17.9GW，明显超 2021 年全年水平，支撑 2023 年装机规模增长，市场需求强劲。

欧洲能源危机，促进可再生能源政策加速出台。自俄乌局势升级以来，欧洲能源危机凸显，谋求能源转型急迫，当地时间 2022 年 5 月 18 日，欧盟委员会正式公布《REPower EU Plan》，将 2030 年可再生能源消费结构目标由此前的 40%提升至 45%，2021-2030 年可再生能源预期新增装机容量从 1067GW 提升至 1236GW，提升幅度为 16%。

美国能源部（DOE）发布《海上风能战略》，提出推动美国成为全球海上风电领导者的可行性策略。战略指出，到 2030 年美国海上风电装机容量需达到 30GW，以实现 CO₂减排 7800 万吨，并计划到 2050 年达到 110GW 的海上风电装机容量，美国风电发展呈加速势头。

2. 燃气轮机行业

根据前瞻产业研究院整理信息：2022 年全球燃气轮机装机 49.4GW，同比增长 47%，市场规模达 242 亿美元。一方面，随着全球电力系统逐步向低碳化转型，风能、太阳能等清洁能源发电日益占据主导地位，但由于新能源显著的不稳定性，需要匹配与之相对应的灵活性调峰电源以助力制定富有韧性的能源战略、尽快实现能源系统转型。燃气轮机发电作为灵活性电源的重要组成部分，将在能源转型过程中发挥重要的作用。另一方面，为响应双碳政策，全球三大动力（GE、三菱、西门子）致力于氢燃料燃气轮机研发，随着未来制氢、储氢、输氢等技术的成熟，将在一定程度上刺激燃气轮机市场的进一步增长。预测未来全球燃气轮机市场规模将保持增长，到 2026 年全球燃气轮机市场的规模预计达到 283 亿美元。随着亚太发展中国家对电力改造的需求，以中国为主的亚洲已经成为各大整机巨头主要的竞争市场。

（三）机床行业

机床作为高端装备制造业的工业母机，属于国家基础、战略性产业，是工业制造产业链的核心环节。数控机床的下游应用产业分布广泛，在汽车产业、传统机械、高新技术产业、电力设备、船舶、石油化工等领域。

我国 2021 年 3 月发布《国民经济和社会发展第十四个五年规划和 2035 年远景目标纲要》：要加大推动高端数控机床产业的创新发展，实现关键核心技术的重大突破。《中国制造 2025》重点领域技术路线图（2017 版）提出：到 2025 年，高档数控机床与基础制造装备国内市场占有率超过 80%”。

根据中国机床工具工业协会发布的《2022 年机床工具行业经济运行情况》数据：2022 年，我国金属加工机床进口额 66.0 亿美元，同比下降 11.5%；出口额 62.9 亿美元，同比增长 18.3%。2022 年机床工具进出口结构继续呈现可喜变化：一是贸易顺差继续扩大，金属切削机床虽然仍是逆差，但逆差额比上年缩小；二是加工中心、数控车床等技术含量较高的机床出口同比明显增长，金属加工机床出口品种结构有所优化。

随着中国制造业加速转型升级，精密模具、轨道交通、生物医药等新兴行业迅速崛起，对高端数控机床的依赖性明显增强，未来数控机床行业将向智能化、个性化定制、功能复合化等方向发展，对机床产品的技术含量、产品性能、快速创新和产品升级迭代提出了更高的要求。

2022 年底，中央经济工作会议强调 2023 年要推动经济运行整体好转，实现质的有效提升和量的合理增长。随着我国经济的总体回升和国家相关战略的推进实施，2023 年机床工具行业预计将继续恢复性增长。

二、报告期内公司从事的主要业务

公司主要从事子午线轮胎活络模具的生产及销售、大型零部件机械产品的铸造及精加工、机床装备相关产品（以下统称“机床产品”）的研发、生产和销售。

（一）轮胎模具

公司轮胎模具产品是国家制造业单项冠军产品，覆盖乘用车模具、载重胎模具、工程胎模具、巨型胎模具等。

作为轮胎成套生产线中的硫化成型装备，轮胎的花纹、图案、字体以及其他外观特征的成型及尺寸精度都依赖于轮胎模具。公司的主要客户为专业轮胎制造商，轮胎模具产品根据客户相应技术参数设计加工完成，具有个性化强、差异化高的特点。公司轮胎模具属于单件小批量订单式生产的产品，采取以销定产、以产定购、直接销售为主的经营模式。报告期内，公司未发生重大变化。

轮胎模具行业产品个性化强，高中低档产品价格存在较大差异，企业的技术水平、产品质量、加工周期等因素决定了其市场定位和价格水平。公司主要定位于中高端市场，目前在研发、技术、产能、品种、国际布局等方面具有明显的综合优势和竞争力。近年来，轮胎企业为了适应市场需求，广泛采用新技术、新材料、新工艺、新花纹，相应地对轮胎模具产品提出越来越高的要求，公司充分发挥在技术工艺的全面性及先进性、产品质量的稳定性以及快速反应满足客户特殊需求等方面的综合优势，为国内外轮胎厂商提供优质的产品和服务，竞争优势愈发明显。

（二）大型零部件机械产品

公司大型零部件机械产品是非标定制的工业中间产品，根据客户相应产品参数设计铸造、加工完成，主要为下游成套设备制造商提供配套，公司该业务以风电、燃气轮机等能源类产品零部件的铸造及精加工为主。公司依托强大的研发、铸造实力和机械加工能力，能够提供从毛坯到成品的整体解决方案和一站式服务，形成了铸造加工一体化的综合优势，有利于更好的满足客户需求、为客户提供便捷服务。

大型零部件机械产品行业内具有材料成本占比较高的特点，主要受生铁、废钢等材料供求影响而波动，产品价格受原材料波动、产品复杂程度、生产周期以及市场供需环境的综合变化。

公司同多家国内外行业头部知名企业建立长期战略合作关系，主要有 GE、三菱、西门子、上海电气、中车、东方电气等，并依靠强大的研发能力、技术支持、产品品质与工期保障，多次获得客户“最佳供应商”等奖项。

（三）机床产品

作为工业制造的工业母机，数控机床广泛应用在模具制造、工程机械、轨道交通、汽车制造、3C 电子等领域。公司机床产品覆盖数控机床、关键功能部件和硫化机等，主要面向机械加工、精密模具、橡胶轮胎等行业，涵盖多种机械加工过程。

当前，公司已经推向市场的数控机床包括五轴加工中心、精密加工中心等系列化产品，关键功能部件为系列化直驱转台，同时为客户提供个性化定制服务。

公司自成立之初，便致力于机床装备的研发与制造，成功自制电火花机床及三轴、四轴、五轴机床等多种机型，并大批量生产投入应用，持续进行创新和产品升级迭代，奠定了公司在轮胎模具行业及其他行业业务和产品的竞争优势。基于多年机床自制研发的成功经验和技術积累，公司机床产品在产品功能、性能方面达到国内领先水平，向国际先进水平看齐，建立与国际接轨的高标准的研发、制造和质量控制体系，有力的保障了机床的精度和稳定性。

三、核心竞争力分析

1. 研发创新和技术工艺优势

公司作为国家高新技术企业，十分注重研发创新，取得了一百九十多项发明专利；并持续自主研发、更新换代模具制造自动化专用装备，在提高生产效率、降低人工成本的同时，大大提高了产品的竞争力。在轮胎模具业务中，公司熟练掌握了电火花、雕刻、精铸铝三种模具加工技术，同时紧跟技术发展潮流，在模具制造过程中运用激光雕刻、3D 打印等多种全新工艺，在技术工艺的全面性、先进性、稳定性上具有同行业无可比拟的优势。在大型零部件机械产品业务中，公司依托强大的研发、铸造实力和机械加工能力，形成了铸造加工一体化的综合优势，有利于更好的满足客户需求、为客户提供便捷服务。公司机床产品向国际先进水平看齐，经过 20 多年的研发完善、迭代升级，在精度和性能方面达到国内领先水平，受到客户和业内专家的高度评价。

2. 市场和品牌优势

作为全球技术领先、综合竞争力明显的轮胎模具制造商，公司在个性化、工艺复杂、技术要求高的轮胎模具制造市场上遥遥占据领先地位，为国内外轮胎厂商提供优质的产品和服务

务，具有良好的美誉度，客户对公司的认可和信任日益加深。在亚洲、欧洲、南北美洲等地区设立分子公司，形成了较为完备的全球生产服务体系，实现近距离服务客户，解决客户的后顾之忧。公司作为大型零部件机械产品的铸造及精加工供应商，能够提供从毛坯到成品的整体解决方案和一站式服务，并同多家世界 500 强客户建立战略合作关系，多次赢得客户“最佳供应商”奖项。多年以来，公司自制机床产品主要供给内部使用，自 2022 年机床产品开始对外销售后，迅速得到客户和业内专家的认可，品牌形象快速提升。

公司依靠强大的研发能力、技术支持、产品品质与工期保障，塑造了良好的品牌形象，实现了行业、产品体系多元化，各业务版块均衡稳健发展。

3. 良好的企业文化和管理优势

公司本着“努力把豪迈建设成员工实现自我价值奉献社会的理想平台”的企业宗旨，秉承“合伙合作”的理念，创建和谐包容、创新高效的良好工作氛围，形成了支撑公司快速发展的雄厚文化底蕴，成为行业内不可复制的独特优势。公司拥有一支成熟、稳定、专业的管理团队，建立了严格的质量管理体系，并通过全员创新、持续改进提高，为公司的未来发展提供了强大动力。

四、主营业务分析

1、概述

2022 年，国际环境复杂严峻，宏观环境多变，全球经济增长放缓态势明显。公司密切关注国内外经济形势的发展，始终以“快速反应、马上行动”的工作作风积极应对新的变化，及时进行公司经营方针的调整。公司重视未来的可持续发展，在坚定不移地聚焦主业、稳扎稳打夯实基础管理的基础上，凭借“勇于创新、持续超越”的豪迈精神，在研发、技术、生产流程等多方面进行持续创新和改善。

报告期内，公司坚持奋斗为本，攻坚克难，持续优化生产计划管理，做到精准生产、精益控制、精确交付，持续通过创新驱动高质量发展。2022 年公司实现营业收入 66.42 亿元，同比增长 10.55%；归属于上市公司股东的净利润 12.00 亿元，同比增长 13.96%；总资产 85.92 亿元，同比增长 12.41%；归属于上市公司股东的净资产 73.38 亿元，同比增长 12.81%，资产负债率 14.53%，财务状况良好。

(1) 轮胎模具

轮胎模具项目积极探索新思路新模式，迎接新挑战。公司在夯实标准化和规范化等日常工作的前提下，推进工艺优化革新提升效率，在确保产品质量持续稳定的基础上，加快提升短工期的竞争力。同时，公司持续关注客户需求，继续推进国际布局，报告期内在墨西哥新设成立子公司，形成了较为完备的全球生产服务体系，实现近距离服务客户。

2022 年，国内轮胎行业面临一定的挑战，轮胎模具国内市场需求受到影响，公司模具业务营业收入整体略有下降。在此背景下，公司持续自主研发专用设备积极推动自动化，不断创新技术工艺提高生产效率，进一步加强与优质客户的深入合作，公司轮胎模具业务毛利率同比提升。

2022 年公司轮胎模具业务实现营业收入 32.74 亿元，同比下降 2.49%，毛利率 38.04%，同比上升 1.96%。

（2）大型零部件机械产品

公司大型零部件机械产品以风电、燃气轮机等能源类产品零部件的铸造及精加工为主。双碳背景下，报告期内公司燃气轮机零部件业务订单饱满，风电零部件业务订单自下半年开始逐渐恢复，但受部分业务订单及价格波动、部分原材料价格上涨等因素影响，公司大型零部件机械产品业务毛利率水平略有下降。

2022 年，公司大型零部件机械产品实现营业收入 30.41 亿元，同比增长 24.57%，毛利率 16.84%，同比下降 0.59%。

（3）数控机床

公司 1995 年成立不久便开始装备研发，始终关注数控机床前沿技术的进展，并致力于关键功能部件的自主研制。2022 年 8 月，机床业务划拨到全资子公司山东豪迈数控机床有限公司（以下简称“豪迈机床”），豪迈机床现有员工 1000 余人。2022 年 8 月，豪迈机床参加“第 25 届青岛国际机床展”，主要展出系列化直驱转台、精密加工中心、五轴联动加工中心三类产品，公司数控机床产品由主要研发、生产对内使用开始转向对外销售。

2022 年，公司数控机床业务实现营业收入 1.46 亿元，同比增长 65.22%。

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	6,642,229,912.47	100%	6,008,330,564.94	100%	10.55%
分行业					
汽车轮胎装备行业	3,336,965,299.13	50.24%	3,397,684,597.76	56.55%	-1.79%
大型零部件机械产品	3,040,801,936.89	45.78%	2,441,079,581.62	40.63%	24.57%
数控机床	145,668,196.82	2.19%	88,168,138.78	1.47%	65.22%
其他	118,794,479.63	1.79%	81,398,246.78	1.35%	45.94%
分产品					
模具	3,273,971,674.61	49.29%	3,357,469,374.20	55.88%	-2.49%
大型零部件机械产品	3,040,801,936.89	45.78%	2,441,079,581.62	40.63%	24.57%
数控机床	145,668,196.82	2.19%	88,168,138.78	1.47%	65.22%
其他	181,788,104.15	2.74%	121,613,470.34	2.02%	49.48%
分地区					
内销	3,614,045,801.45	54.41%	3,358,840,273.59	55.90%	7.60%
外销	3,028,184,111.02	45.59%	2,649,490,291.35	44.10%	14.29%
分销售模式					
直销	6,642,229,912.47	100.00%	6,008,330,564.94	100.00%	10.55%

(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						
汽车轮胎装备行业	3,336,965,299.13	2,076,456,760.42	37.77%	-1.79%	-4.26%	1.61%
大型零部件机械产品	3,040,801,936.89	2,528,730,088.31	16.84%	24.57%	25.46%	-0.59%
分产品						
模具	3,273,971,674.61	2,028,469,048.81	38.04%	-2.49%	-5.49%	1.96%
大型零部件机械产品	3,040,801,936.89	2,528,730,088.31	16.84%	24.57%	25.46%	-0.59%
分地区						
内销	3,519,719,427.90	2,806,691,374.24	20.26%	6.76%	13.00%	-4.41%
外销	3,003,716,004.94	1,898,126,685.94	36.81%	14.21%	7.09%	4.20%
分销售模式						
直销	6,523,435,432.84	4,704,818,060.18	27.88%	10.06%	10.54%	-0.31%

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

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						
汽车轮胎装备行业	3,397,684,597.76	2,168,961,374.85	36.16%	10.30%	6.95%	2.00%
大型零部件机械产品	2,441,079,581.62	2,015,596,708.62	17.43%	16.94%	26.98%	-6.53%
分产品						
模具	3,357,469,374.20	2,146,223,485.77	36.08%	12.14%	9.46%	1.57%
大型零部件机械产品	2,441,079,581.62	2,015,596,708.62	17.43%	16.94%	26.98%	-6.53%
分地区						
内销	3,296,928,847.84	2,483,720,437.41	24.67%	7.85%	11.87%	-2.70%

外销	2,630,003,470.32	1,772,398,472.40	32.61%	23.18%	25.30%	-1.14%
分销售模式						
直销	5,926,932,318.16	4,256,118,909.81	28.19%	14.15%	17.09%	-1.80%

变更口径的理由：单独披露数控机床业务。

(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
汽车轮胎装备行业	销售量	元	3,336,965,299.13	3,397,684,597.76	-1.79%
	生产量	元	2,081,802,133.64	2,198,882,686.40	-5.32%
	库存量	元	153,859,453.17	148,514,079.95	3.60%
大型零部件机械产品	销售量	元	3,040,801,936.89	2,441,079,581.62	24.57%
	生产量	元	2,538,677,983.03	2,050,800,279.93	23.79%
	库存量	元	203,486,056.79	193,538,162.07	5.14%
数控机床	销售量	元	145,668,196.82	88,168,138.78	65.22%
	生产量	元	287,420,723.25	146,424,953.33	96.29%
	库存量	元	80,556,646.68	21,402,089.32	276.40%
	自产自用设备	元	128,634,954.44	60,336,984.94	113.19%

相关数据同比发生变动 30% 以上的原因说明

适用 不适用

数控机床类同比增长超过 30%，主要是数控机床业务处于增长态势。

(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

产品分类

单位：元

产品分类	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	
模具	材料	732,391,936.95	15.57%	783,870,767.85	18.42%	-6.57%
	燃动费	57,082,658.39	1.21%	57,738,060.66	1.36%	-1.14%
	工资	706,098,596.05	15.01%	708,593,221.49	16.65%	-0.35%
	制造费用	532,895,857.42	11.33%	596,021,435.77	14.00%	-10.59%
大型零部件机械产品	材料	1,465,880,462.12	31.16%	1,242,577,351.19	29.20%	17.97%
	燃动费	143,637,810.91	3.05%	98,865,124.16	2.32%	45.29%
	工资	281,208,825.18	5.98%	235,730,058.15	5.54%	19.29%
	制造费用	638,002,990.10	13.56%	438,424,175.12	10.30%	45.52%

(6) 报告期内合并范围是否发生变动

☑是 ☐否

与上年相比，本年因新设成立增加泰科工业新加坡有限公司、泰科墨西哥机械制造有限公司、合肥豪迈机械科技有限公司、厦门豪迈模具有限公司、贵州豪迈机械科技有限公司、广州豪迈机械制造有限公司六家公司。其中合肥豪迈机械科技有限公司、厦门豪迈模具有限公司、贵州豪迈机械科技有限公司、广州豪迈机械制造有限公司业务由山东豪迈机械科技股份有限公司合肥分公司、山东豪迈机械科技股份有限公司厦门分公司、山东豪迈机械科技股份有限公司贵州分公司、山东豪迈机械科技股份有限公司广州分公司承接而来。

(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）	2,807,383,725.26
前五名客户合计销售金额占年度销售总额比例	42.27%
前五名客户销售额中关联方销售额占年度销售总额比例	14.64%

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	客户一	972,406,329.95	14.64%
2	客户二	842,881,066.75	12.69%
3	客户三	354,686,728.11	5.34%
4	客户四	349,802,524.49	5.27%
5	客户五	287,607,075.96	4.33%
合计	--	2,807,383,725.26	42.27%

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）	1,204,760,334.14
前五名供应商合计采购金额占年度采购总额比例	37.61%
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	15.79%

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	供应商一	505,751,757.75	15.79%
2	供应商二	230,053,069.29	7.18%
3	供应商三	218,722,300.81	6.83%
4	供应商四	142,849,068.84	4.46%
5	供应商五	107,384,137.45	3.35%

合计	—	1,204,760,334.14	37.61%
----	---	------------------	--------

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	73,444,638.05	66,910,808.10	9.76%	
管理费用	158,932,388.60	151,736,100.60	4.74%	
财务费用	-62,290,049.52	50,873,740.53	-222.44%	主要是本报告期因汇率变动导致的汇兑收益增加所致。
研发费用	295,173,060.27	259,418,025.24	13.78%	

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
高性能轮胎机械鼓替代胶囊硫化装置的研发	为了解决胶囊硫化存在的温度均匀性差、能量浪费多、使用寿命短、胶囊硫化轮胎均匀性差等问题，这些问题限制了轮胎的发展，尤其是高精度、高性能轮胎，使用胶囊硫化达不到轮胎的使用性能要求。因此，开发机械鼓技术，以达到节能环保、温度均匀、硫化出轮胎尺寸精度高、均匀性好、使用寿命长等目的。	处于试制阶段	研发机械鼓相关结构，并硫化出合格轮胎	可提升公司在高端模具市场的影响力，为公司带来更多的模具订单。
轮胎模具型腔智能化技术开发及应用系统研究	本项目开展的轮胎模具型腔智能化技术研究，开发一套先进的轮胎模具型腔智能化设计工艺系统，将模具的设计标准化、工艺流程化有机结合起来，搭建起模具智能化开发、设计、分析和加工平台，解决传统设计工艺流程存在的弊端，完成模具设计、工艺资料及加工程序的自动生成、自动验证，缩短模具设计及制造周期。	按计划推进中	推广使用	提高轮胎模具产品质量及生产效率、缩短设计及制造周期、降低生产成本，提高公司的竞争力，助力推动轮胎模具行业向智能制造迈进。
轮胎模具型腔侧板高端智能制造研究	研发侧板专用设备、智能化生产线等，实现侧板毛坯粗车、铣槽、打孔、镶套、精车型腔的全自动加工。	已投入使用	推广使用	全面提升质量、效率、成本优势，增强市场竞争力，巩固公司在模具行业的领先地位。
轮胎模具数字化刀具智能管理系统研发	本项目完成后，刀具状态实现实时监测；刀具寿命实现数字化、科学化管理；数据统计、报表实现自动化生成；库存管理实现自动化；刀具更换实现自动化。	按计划推进中	推广使用	大幅度提高轮胎模具加工精度，提高加工质量和效率，降低模具修整成本，提高用户使用满意度。
模具型腔件激光熔覆工艺和成本研究	项目针对轮胎模具在硫化过程中容易腐蚀的现状，通过开发出轮胎模具激光熔覆绿色表面处理的新工艺，提高轮胎模具的耐磨和防腐能力，提高模具使用寿命，减少模具维护保养的经济投入。	已投入使用	推广使用	熔覆层性能优异，大幅提升了模具表面的耐腐蚀性能，提高了模具使用寿命，增加轮胎模具产品的附加值，提升公司轮胎模具的研发水平，巩固公司轮胎模具行业领先地位。
11MW 海上风电焊接件加工制造技术研究	针对大型风电薄壁件加工精度要求高、加工过程易变形等特点，创新开展 11MW 海上风电薄壁件焊接件加工技术研究，实现大型风电焊接件的高质量、高效率、高合格率加工。	按计划推进中	打造行业内优质加工工艺流程	增加产品种类，提高生产效率，降低生产成本，提高公司整体竞争力。

风电铸件高适配立式车铣复合系列装备研究与开发	针对风电类产品行星架加工特征复杂、工序繁多、加工完成工件需流转于几种不同大型机床，机床设备投入价值高，加工效率低，创新提出设计立式车铣复合配套多功能刀具系统，进行高效加工。	按计划推进中	研发成功大型、多功能立式车铣复合机床，可实现一次装夹，多工序的集成加工，提高生产效率。	1. 提高风电类产品的加工效率，降低生产成本，提高公司行业竞争力； 2. 首次研发了大型立式车铣，丰富了公司机床种类，为后续大型车铣类机床研发积累了宝贵的经验。
------------------------	--	--------	---	---

公司研发人员情况

	2022 年	2021 年	变动比例
研发人员数量（人）	1,345	1,224	9.89%
研发人员数量占比	10.58%	9.56%	1.02%
研发人员学历结构			
本科	992	908	9.25%
硕士	81	56	44.64%
专科及以下	272	260	4.62%
研发人员年龄构成			
30 岁以下	571	420	35.95%
30~40 岁	713	708	0.71%
40 岁以上	61	96	-36.46%

公司研发投入情况

	2022 年	2021 年	变动比例
研发投入金额（元）	295,173,060.27	259,418,025.24	13.78%
研发投入占营业收入比例	4.44%	4.32%	0.12%
研发投入资本化的金额（元）	0.00	0.00	0.00%
资本化研发投入占研发投入的比例	0.00%	0.00%	0.00%

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

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	5,365,843,049.39	4,818,341,909.39	11.36%
经营活动现金流出小计	4,810,434,319.43	4,699,966,328.73	2.35%
经营活动产生的现金流量净额	555,408,729.96	118,375,580.66	369.19%
投资活动现金流入小计	827,749,058.29	943,920,778.63	-12.31%
投资活动现金流出小计	1,058,665,167.01	1,114,046,847.56	-4.97%

投资活动产生的现金流量净额	-230,916,108.72	-170,126,068.93	-35.73%
筹资活动现金流入小计	277,387,489.50	494,710,835.87	-43.93%
筹资活动现金流出小计	405,182,480.48	309,152,842.96	31.06%
筹资活动产生的现金流量净额	-127,794,990.98	185,557,992.91	-168.87%
现金及现金等价物净增加额	209,905,831.74	118,295,948.69	77.44%

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) 经营活动产生的现金流量净额同比增长 369.19%，主要是本年度销售商品收到的现金增加所致。
- (2) 投资活动产生的现金流量净额同比减少 35.73%，主要是购置固定资产支付的现金增加所致。
- (3) 筹资活动现金流入小计同比减少 43.93%，主要是本年度信用等级相对较低银行承兑的票据贴现款减少所致。
- (4) 筹资活动现金流出小计同比增长 31.06%，主要是本年度因员工持股计划购买库存股所致。
- (5) 筹资活动产生的现金流量净额同比减少 168.87%，主要是本年度信用等级相对较低银行承兑的票据贴现款减少及因员工持股计划购买库存股所致。
- (6) 现金及现金等价物净增加额同比增长 77.44%，主要是本年度销售商品收到的现金增加所致。

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

- (1) 本年本集团将票据贴现款 2.20 亿元在筹资活动现金流入中列示；
- (2) 因业务量有所增长，应收账款、存货都有所增长。

五、非主营业务分析

适用 不适用

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	621,750,703.51	7.24%	410,538,138.34	5.37%	1.87%	主要是公司根据各时期的经营计划储备货币资金导致余额波动。
应收账款	2,102,299,986.53	24.47%	1,754,434,790.13	22.95%	1.52%	
存货	1,622,989,188.47	18.89%	1,450,188,279.03	18.97%	- 0.08%	
投资性房地产	37,261,228.12	0.43%	25,852,087.73	0.34%	0.09%	主要是报告期对外出租的土地房产增加所致。
长期股权投资	277,445,209.24	3.23%	415,557,069.02	5.44%	- 2.21%	主要是报告期收回济南豪迈动力部分成本所致。
固定资产	2,167,932,301.76	25.23%	1,909,846,714.28	24.99%	0.24%	
在建工程	71,173,706.52	0.83%	97,156,192.10	1.27%	- 0.44%	
使用权资产	8,330,650.92	0.10%	10,111,257.46	0.13%	- 0.03%	
短期借款	129,752,845.78	1.51%	225,064,114.56	2.94%	- 1.43%	主要是报告期末信用等级相对较低的已贴现未到期的票据减少所致。

						致。
合同负债	68,712,170.71	0.80%	58,193,864.91	0.76%	0.04%	
租赁负债	4,022,489.57	0.05%	5,651,443.36	0.07%	- 0.02%	
衍生金融资产	556,884.37	0.01%	3,683,032.34	0.05%	- 0.04%	主要是报告期末未到期的外汇远期公允价值变动所致。
应收款项融资	295,678,217.84	3.44%	455,632,256.41	5.96%	- 2.52%	出于谨慎考虑,公司加强对银行承兑汇票管理,将信用等级相对较低的银行承兑汇票由应收款项融资分类为应收票据。
应收票据	365,779,037.84	4.26%	94,231,410.30	1.23%	3.03%	出于谨慎考虑,公司加强对银行承兑汇票管理,将信用等级相对较低的银行承兑汇票由应收款项融资分类为应收票据。
其他应收款	10,607,074.72	0.12%	20,740,334.98	0.27%	- 0.15%	主要是报告期末应收留抵退税减少所致。
其他权益工具投资	49,780,000.00	0.58%	14,144,925.00	0.19%	0.39%	主要是报告期末被投资项目公允价值变动所致。
递延所得税资产	12,133,122.19	0.14%	1,520,095.03	0.02%	0.12%	主要是子公司可抵扣亏损增加所致。
其他非流动资产	40,188,084.16	0.47%	27,207,603.03	0.36%	0.11%	主要是报告期末预付设备及土地款增加所致。
应交税费	66,786,703.07	0.78%	41,002,491.25	0.54%	0.24%	主要是报告期末应交企业所得税增加所致。
其他应付款	63,908,810.14	0.74%	9,988,646.27	0.13%	0.61%	主要是因员工持股计划收取员工认股款所致。
一年内到期的非流动负债	3,749,934.17	0.04%	6,066,464.37	0.08%	- 0.04%	主要是一年内到期的长期借款减少所致。

境外资产占比较高

适用 不适用

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								
2. 衍生金融资产	3,683,032.34	-3,126,147.97						556,884.37
4. 其他权益工具投资	14,144,925.00		35,635,075.00					49,780,000.00
应收款项融资	455,632,256.41						-159,954,038.57	295,678,217.84
上述合计	473,460,213.75	-3,126,147.97	35,635,075.00				-159,954,038.57	346,015,102.21
金融负债	0.00							0.00

其他变动的内容

应收款项融资其他变动为本期净增加金额。

报告期内公司主要资产计量属性是否发生重大变化

是 否

3、截至报告期末的资产权利受限情况

项目	年末余额（元）	年初余额（元）
劳务工资保证金和结售汇业务保证金	1,624,904.08	318,170.65
合计	1,624,904.08	318,170.65

截止 2022 年 12 月 31 日，除上述使用受限资金外，本集团无其他因抵押、质押或冻结等对使用有限制、以及存放在境外且资金汇回受到限制的款项。

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
539,507,356.30	15,876,479.81	3,298.15%

本报告期公司主要向豪迈机床进行投资。

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

公司报告期不存在证券投资。

（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
远期结售汇	35,677.21	-1,552.6	0	52,016.56	79,445.94	8,247.83	1.12%

合计	35,677.21	-1,552.6	0	52,016.56	79,445.94	8,247.83	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	报告期内，公司衍生品的会计政策及核算具体原则与上一报告期比较没有重大变化。						
报告期实际损益情况的说明	报告期内，累计公允价值变动损益-1552.6 万元，其中尚未交割的远期外汇合约的公允价值为 55.69 万元。影响投资收益-390.02 万元。影响公司利润共-1942.62 万元。						
套期保值效果的说明	公司不进行以投机为目的远期外汇交易，所有远期外汇业务均以正常生产经营为基础，采取汇率中性原则，规避和防范公司所面临的外汇汇率波动风险，增强了公司财务的稳健性。						
衍生品投资资金来源	出口收汇						
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>公司进行远期外汇业务遵循稳健原则，不进行以投机为目的外汇交易，所有远期外汇业务均以正常生产经营为基础，以具体经营业务为依托，以规避和防范汇率风险为目的。</p> <p>但是进行远期外汇业务也会存在一定的风险，主要包括：1、汇率波动风险：在汇率行情变动较大的情况下，银行结售汇汇率报价可能低于公司对客户报价汇率，使公司无法按照报价汇率进行锁定，造成汇兑损失。2、内部控制风险：远期外汇业务专业性较强，复杂程度较高，可能会由于内部控制机制不完善而造成风险。3、交易对手违约风险：远期外汇业务存在合约到期无法履约造成违约而带来的风险。</p> <p>公司采取的风险控制措施：1、为控制汇率大幅波动风险，公司将加强对汇率的研究分析，实时关注国际国内市场环境变化，适时调整经营、业务操作策略，最大限度地避免汇兑损失。2、公司已配备业务操作、风险控制等专业人员，负责公司的汇率风险管理、市场分析、产品研究和公司整体管理政策建议等具体工作。3、公司将严格按照客户回款计划，控制外汇资金总量及结售汇时间。远期外汇业务锁定金额和时间原则上应与外币货款回笼金额和时间相匹配，同时公司将高度重视外币应收账款管理，避免出现应收账款逾期的现象。4、公司仅与具有相关业务经营资质的银行等金融机构开展远期外汇业务，保证公司外汇衍生品交易管理工作开展的合法性。</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	公司对报告期内衍生品投资损益情况进行了确认，报告期内确认公允价值变动损益-1552.60 万元，其中尚未交割的远期外汇合约的公允价值为 55.69 万元。公允价值计算以金融机构提供的与产品到期日一致的资产负债表日远期汇率报价为基准。						
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 10 月 25 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	独立董事认为公司进行远期外汇业务遵循稳健原则，不进行以投机为目的外汇交易，所有远期外汇业务均以正常生产经营为基础，以具体经营业务为依托，以规避和防范汇率风险为目的，具有一定的必要性。公司在保证正常生产经营的前提下开展远期外汇业务，有利于规避和防范汇率大幅波动对公司经营造成的不利影响，有利于控制外汇风险，不存在损害公司和全体股东利益的情形。因此，独立董事同意公司按照相关制度的规定开展远期外汇业务。						

注：报告期内购入金额是指报告期内公司开展远期外汇业务对应的合约价值总额；报告期内售出金额是指报告期内公司平仓及交割合约价值；期末投资金额是指期末尚未平仓及交割的远期外汇对应合约价值。相关合约价值不指实际出资额。

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：

请见下一页

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
辽宁豪迈科技有限公司	子公司	模具维修与生产	5,000,000.00	18,241,537.27	9,143,030.10	8,603,608.90	917,741.62	904,062.66
昆山豪迈机械科技有限公司	子公司	模具维修与生产	15,000,000.00	38,311,075.77	35,538,783.77	9,464,211.11	-2,322,655.64	-1,625,790.92
天津豪迈模具有限公司	子公司	模具维修与生产	500,000.00	11,981,448.25	10,127,895.00	5,297,061.07	1,229,335.01	1,193,384.15
Global Manufacturing Services, Inc.	子公司	模具维修与生产	\$6,606,995.81	39,172,029.84	1,387,061.72	54,076,718.59	5,162,695.73	5,162,695.73
豪迈（泰国）有限公司	子公司	模具维修与生产	฿250,000,000.00	267,354,814.45	115,074,438.36	155,607,150.52	28,182,028.61	27,961,026.29
豪迈（欧洲）有限公司	子公司	模具维修与生产	€32,000.00	37,194,555.25	29,294,964.64	25,437,208.56	-6,584,010.08	-6,584,010.08
豪迈模具（印度）私人有限责任公司	子公司	模具维修与生产	Rs. 710,000,000.00	101,392,885.69	94,136,325.62	52,904,538.51	11,302,688.84	8,234,023.73
豪迈模具印度尼西亚有限责任公司	子公司	模具维修与生产	Rp14,450,000,000.00	2,642,199.28	1,177,813.71	1,172,635.78	-1,103,552.85	-1,106,278.81
豪迈巴西工业设备贸易有限公司	子公司	投资与贸易	R\$10,000,000.00	28,145,601.76	12,479,124.19	11,503,349.30	693,920.25	484,044.60
豪迈巴西精密机械工业有限公司	子公司	模具维修与生产	R\$12,000,000.00	30,188,168.10	11,860,032.52	21,454,698.81	1,539,237.38	1,099,620.87
豪迈（越南）有限公司	子公司	模具维修与生产	₫13,608,000,000.00	9,712,471.40	6,155,906.00	4,851,697.32	1,939,672.15	1,939,672.15
山东豪迈数控机床有限公司	子公司	通用设备制造	100,000,000.00	679,596,899.37	525,873,666.76	129,659,396.62	-12,642,312.40	-2,487,818.18
合肥豪迈机械科技有限公司	子公司	模具维修与生产	500,000.00	38,313.04	9,796.87	0.00	-196.96	-203.13
厦门豪迈模具有限公司	子公司	模具维修与生产	500,000.00	359,889.90	359,844.78	0.00	-1,155.22	-1,155.22
贵州豪迈机械科技有限公司	子公司	模具维修与生产	500,000.00	255,000.07	249,968.77	0.00	-31.23	-31.23
广州豪迈机械制造有限公司	子公司	模具维修与生产	500,000.00	150,000.00	149,981.25	0.00	-18.75	-18.75
泰科工业新加坡有限公司	子公司	投资与贸易	100,000.00S\$	31,614,904.66	368,819.24	0.00	-144,115.77	-144,115.77
泰科墨西哥机械制造有限责任公司	子公司	模具维修与生产	100,000.00Mex\$	18,543,398.14	18,517,719.58	0.00	84,336.14	84,336.09

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
泰科工业新加坡有限公司	新设成立	作为境外投资主体，对公司经营无重大影响。
泰科墨西哥机械制造有限责任公司	新设成立	通过近距离服务客户，把握现有优质客户资源，继续扩大模具市场份额。
合肥豪迈机械科技有限公司	新设成立，业务由山东豪迈机械科技股份有限公司合肥分公司承接而来。	无重大影响
厦门豪迈模具有限公司	新设成立，业务由山东豪迈机械科技股份有限公司厦门分公司承接而来。	无重大影响
贵州豪迈机械科技有限公司	新设成立，业务由山东豪迈机械科技股份有限公司贵州分公司承接而来。	无重大影响
广州豪迈机械制造有限公司	新设成立，业务由山东豪迈机械科技股份有限公司广州分公司承接而来。	无重大影响

主要控股参股公司情况说明：

无

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）公司未来发展战略

公司将根据国家产业政策，致力于发展并开拓轮胎模具事业及相关橡胶机械设备领域，在纵向上实现现有产业链的不断完善和延伸，在横向上不断丰富公司的产品线。公司将进一步加大国内外市场的开发力度，持续提高国际市场份额，不断拓展行业发展空间，为将公司建设成集研究、开发、设计、生产、销售为一体的具有国际领先水平的世界轮胎模具及橡胶机械相关设备制造基地而努力。同时，公司始终坚持“勇于创新、持续超越”的理念，依托轮胎模具实验室，对轮胎模具产品在新技术、新材料、新结构等方面进行研发和改进，加快产品技术升级，推动引领轮胎模具行业技术进步和产业升级。

公司大型零部件机械产品业务，目前主要涵盖大型零部件机械产品的铸造及精加工两个大方向，公司依托强大的研发、铸造和机械加工实力，形成了大型零部件铸造加工一体化的综合服务能力。未来，公司将发挥在设备多样化等方面的优势，通过技术研发、自主创新等方式进一步提升竞争力，为客户提供多方位、多样化的综合服务，成为客户大型零部件铸造和精密加工的生产基地。

报告期内，公司确立了机床产品由主要研发、生产对内使用转向对外销售的战略方向。公司将运用多年机床自制研发的成功经验和技術积累，推动数控机床产品、关键功能部件的产品功能、性能方面在国内具有明显的竞争力，并向国际先进水平看齐，建立与国际接轨的高标准的研发、制造和质量控制体系。未来，公司将凭借机床产品在产品性能和功能上的优越性，紧跟行业发展和市场需求，在当前销售产品品类的基础上，推出多系列、多品类的数控机床、关键功能部件、硫化机等产品，发力市场拓展，提升公司机床产品在市场中的市场份额。

公司坚持全员创新和企业发展同步进行，创新成果与员工共享，不断激发企业活力。未来公司将持续致力于各类产品的技术创新和技术突破，依靠强大的研发能力和技术支持，与客户保持更加紧密的合作。

（二）下一年度经营计划

1. 公司各业务板块工作计划

作为国家高新技术企业，公司将继续注重研发创新，利用信息化、智能化手段不断持续自主研发、更新换代多种模具制造自动化专用装备。同时依靠轮胎模具实验室，对模具产品在新材料、新结构等方面进行研发和改进，推动轮胎模具产品技术升级，不断增强轮胎模具业务的核心优势。

公司依托强大的研发、铸造实力和机械加工能力，在严控产品质量的基础上，继续提升技术研发能力，持续开发新产品，并通过对技术、工艺的优化和革新进一步提高大型零部件机械产品的生产效率。

当前公司对外销售的机床产品为五轴加工中心、精密加工中心和系列化直驱转台，后续将通过展会、新媒体等多方式和途径对外宣传，并邀请客户实地参观考察等，逐步进行品牌建设、树立品牌形象，采用直销和经销相结合等模式对外销售，发力市场拓展。公司将借助已经在全球布局的优势，充分发挥海内外子公司的引领作用，开启跨区域经营，当前国内已在广东东莞、江苏昆山新设两处机床应用中心。同时，公司将继续研发生产其他品类产品，并为客户提供个性化定制服务，适应行业发展和客户需求。

2. 注重人才培养和储备

公司始终聚焦主业，建立了具有充分市场竞争力的管理队伍和人才培养机制。公司将围绕“有用就是人才，人人皆可成才，人人尽显其才”的人才理念，进一步加强公司干部管理和人才梯队建设，为公司的可持续发展提供源源不断的人才保障。公司将积极为员工制定技能提升计划，引导员工学习新知识，钻研新技术，掌握新本领，不断提高综合素质和专业技能，多方式培养复合型、管理型、技术型、创新型等人才队伍，进一步形成人尽其才、才尽其用的良好局面。

3. 引领产业升级巩固行业地位

公司将优势产业继续引领提升，不断稳固行业地位。同时，依靠不断创新改善，强化内部管理，努力实现自身从高质量的产品生产商向高品质的产品解决方案提供商转型发展，加速制造业与服务业融合，强化企业间、上下游产业链的协同创新，开展引领技术发展趋势的多种增值服务，实现产品的高质量发展，为员工、为客户、为社会创造更大的价值。

4. 加强成本控制，增强风险抵御能力

公司期望在夯实基础管理的前提下，通过技术研发创新、工艺优化、材料节省等途径多管齐下，在加快新产品开发速度的同时，提高成熟产品的生产效率。另外，利用公司自主研发设备的核心竞争优势进一步布局自动化智能化，通过培训、交流、学习提高生产技术等相关人员的专业水平，加强关联部门、关联工序的协同能力，提高生产效率、降低人工成本，减轻部分因原材料价格、运费等成本波动带来的压力，持续增强公司抵御风险的能力。

（三）可能面对的风险

1. 经济环境风险

行业的发展与经济环境及政策密不可分，国内外经济形势及政策的变化，如：当前俄乌局势走向、国际能源紧张等对经济环境的影响存在不确定性，可能会影响到公司产品的销售和收入的增长。公司会及时制定针对国内外经济环境变化的有效防范机制，同时依托各项优势勤练内功，争取创造新的业绩增长点，并且密切关注宏观经营环境和政策的变化，积极快速的处理与应对其带来的风险和挑战。

2. 汇率波动风险

多年来，公司一直致力于开拓海外市场，发展国外高端客户，公司出口销售收入占比较高。我国人民币实行有管理的浮动汇率制度，汇率的波动将直接影响到公司出口产品的销售定价，从而影响到公司的盈利水平，给公司经营带来一定风险。此外，随着出口业务规模的不断增长，公司的外币资产也将随之增加，人民币对外币的汇率波动会给公司带来汇兑损益。

3. 市场竞争风险

作为中高档轮胎模具制造领域的优势企业，公司在技术水平、市场份额、产销规模等方面在行业内具有比较强的竞争优势，主导产品的年产销量均居行业前茅，保持了较高的市场份额，体现出较强的竞争能力。但是，伴随着模具行业的市场竞争，如果公司不能及时在产能规模、技术研发、产品质量、效率成本等方面进一步增强实力，可能会对公司业绩产生不利影响。

4. 原材料价格波动风险

公司主要原材料为锻钢、生铁、铝锭等，近几年国内钢材、有色金属等价格都出现了不同幅度的波动，原材料价格的上涨降低了公司的毛利率和净利率水平，给盈利能力带来不利影响。从实际情况来看，公司努力通过设备升级、工艺改进、管理提升等方式加强生产环节

控制，并通过跟踪原材料市场波动，适时增加或减少储备，以满足公司生产经营的需要，从最大程度上降低原材料价格上涨对成本的不利影响。

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06月29日	公司会议室	实地调研	机构	机构投资者	公司基本情况及未来发展，未提供资料	巨潮资讯网(www.cninfo.com.cn) 2022年6月29日投资者关系活动记录表
2022年07月19日	公司会议室	实地调研	机构	机构投资者	公司基本情况及未来发展，未提供资料	巨潮资讯网(www.cninfo.com.cn) 2022年7月19日投资者关系活动记录表
2022年08月30日	公司会议室	实地调研	机构	机构投资者	公司基本情况及未来发展，未提供资料	巨潮资讯网(www.cninfo.com.cn) 2022年8月30日和8月31日投资者关系活动记录表
2022年08月31日	公司会议室	实地调研	机构	机构投资者	公司基本情况及未来发展，未提供资料	巨潮资讯网(www.cninfo.com.cn) 2022年8月30日和8月31日投资者关系活动记录表
2022年09月28日	公司会议室	实地调研	机构	机构投资者	公司基本情况及未来发展，未提供资料	巨潮资讯网(www.cninfo.com.cn) 2022年9月28日和9月30日投资者关系活动记录表
2022年09月30日	公司会议室	实地调研	机构	机构投资者	公司基本情况及未来发展，未提供资料	巨潮资讯网(www.cninfo.com.cn) 2022年9月28日和9月30日投资者关系活动记录表
2022年11月16日	公司通过全景网“投资者关系互动平台”(https://ir.p5w.net)采用网络远程的方式召开业绩说明会	其他	其他	参加山东辖区上市公司2022年度投资者网上集体接待日的投资者	公司治理及社会责任/ESG、经营状况、发展战略、风险防控、投资者保护、三季度报告等投资者所关心的问题	巨潮资讯网(www.cninfo.com.cn) 2022年11月16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》及其他法律法规、规范性文件的要求，结合《公司章程》《股东大会议事规则》《董事会议事规则》以及《监事会议事规则》等规则制度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，加强信息披露工作，进一步规范公司运作，提高公司治理水平。目前，公司治理的实际情况符合中国证监会发布的关于上市公司治理的相关规范性文件。

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

公司自成立以来，严格按照《公司法》《证券法》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、机构和财务等方面与现有股东、实际控制人完全分开，具有独立、完整的资产和业务，具备面向市场自主经营的能力。

1、业务方面

公司拥有独立完整的研发、采购、生产和销售业务体系，独立采购生产所需原材料，独立组织产品生产，独立销售产品和提供售后服务。公司不存在依赖股东及其他关联方的情况。

2、人员方面

公司总经理、财务负责人、副总经理、董事会秘书等高级管理人员均在本公司工作并领取报酬，没有在与本公司（包含本公司的子公司）业务相同或相近的其他企业任职的情况；公司董事、监事及高级管理人员均依法选举或聘任，不存在股东干预公司董事会和股东大会做出的人事任免决定的情形；公司的财务人员没有在控股股东、实际控制人及其控制的其他企业中兼职；公司按照国家有关法律规定建立独立的劳动、人事和分配管理制度。

3、资产方面

公司拥有独立于股东单位的生产经营场所、拥有经营所需的技术、专利和商标，资产完整。公司没有以资产、权益或信誉为控股股东的债务提供过担保，不存在资产、资金被控股股东占用而损害公司其他股东利益的情况。

4、机构方面

公司设有健全的组织机构体系，各部门在人员、办公场所和管理制度等方面均完全独立，不存在与股东混合经营、合署办公的情况，不存在受控股股东及其他任何单位或个人干预的情形。另外，本公司建立了健全的法人治理结构，设有股东大会、董事会、监事会、总经理及各职能部门，各机构均独立于控股股东，并依照《公司章程》及《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》的规定规范运行。

5、财务方面

公司设有独立的财务部门，配备专职财务人员，建立了独立的会计核算体系和财务管理制度，实施严格的财务监督管理制度和内部控制制度，独立地作出财务决策。公司拥有独立的银行账号、独立纳税、独立对外签订合同，不受其他单位干预或控制。

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	54.99%	2022 年 01 月 10 日	2022 年 01 月 11 日	详见《山东豪迈机械科技股份有限公司 2022 年第一次临时股东大会决议的公告》（公告编号：2022-001），披露网站：巨潮资讯网(www.cninfo.com.cn)
2021 年年度股东大会	年度股东大会	49.67%	2022 年 05 月 10 日	2022 年 05 月 11 日	详见《山东豪迈机械科技股份有限公司 2021 年年度股东大会决议的公告》（公告编号：2022-016），披露网站：巨潮资讯网(www.cninfo.com.cn)
2022 年第二次临时股东大会	临时股东大会	50.30%	2022 年 09 月 13 日	2022 年 09 月 14 日	详见《山东豪迈机械科技股份有限公司 2022 年第二次临时股东大会决议的公告》（公告编号：2022-028），披露网站：巨潮资讯网(www.cninfo.com.cn)

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

张恭运	董事长	现任	男	60	2011年06月24日	2023年09月13日	240,976,678	0	0	0	240,976,678	
单既强	总经理、董事	现任	男	58	2011年06月24日	2023年09月13日	3,247,800	0	0	0	3,247,800	
张伟	董事、副总经理	现任	男	56	2011年06月24日	2023年09月13日	2,219,400	0	0	0	2,219,400	
徐德辉	董事、副总经理	现任	男	51	2020年09月14日	2023年09月13日	45,000	0	0	0	45,000	
李静	董事会秘书、副总经理	现任	女	34	2018年03月24日	2023年09月13日	0	0	0	0	0	
刘海涛	财务总监	现任	男	40	2017年04月26日	2023年09月13日	17,600	0	0	0	17,600	
王晓东	董事	现任	男	59	2020年09月14日	2023年09月13日	1,090,800	0	0	0	1,090,800	
姚远	董事	现任	男	39	2020年09月14日	2023年09月13日	5,400	0	0	0	5,400	
鲍荣军	独立董事	现任	男	44	2020年09月14日	2023年09月13日	0	0	0	0	0	
孙文刚	独立董事	现任	男	49	2020年09月14日	2023年09月13日	0	0	0	0	0	
王永国	独立董事	现任	男	53	2020年09月14日	2023年09月13日	0	0	0	0	0	
柳胜军	监事会主席	现任	男	54	2011年06月24日	2023年09月13日	107,845,021	0	0	0	107,845,021	
杜平	监事	现任	男	43	2017年09月16日	2023年09月13日	26,200	0	0	0	26,200	
王明涛	监事	现任	男	39	2020年09月14日	2023年09月13日	13,400	0	0	0	13,400	
合计	--	--	--	--	--	--	355,487,299	0	0	0	355,487,299	--

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

公司董事、监事、高级管理人员变动情况

适用 不适用

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、董事会成员

张恭运先生：现任公司董事长

大学本科学历，正高级工程师。1988年6月至1995年2月，曾任职高密市锻压机床厂工程师、技术科长、生产科长、副厂长；1995年至今，任公司董事长。曾参与公司轮胎模专用电火花成型机床、轮胎模专用数控刻字机床等系列专用数控设备的研发。荣获科技部“创新人才推进计划科技创新创业人才”“中国橡胶机械行业时代精英奖”“中国橡胶工业行业发展贡献奖”“山东省行业领军企业家”“山东省优秀党务工作者”“山东省优秀经营管理者”“全省工友创业先进个人”“富民兴鲁劳动奖章”等荣誉，2018年入选第三批国家高层次人才特殊支持计划。

单既强先生：现任公司董事、总经理

大学本科学历，正高级工程师，曾任职潍坊环太平洋通讯电缆有限公司副总经理。2000 年 3 月加入本公司，先后从事技术、管理等岗位，市科技创业人才、橡胶模具及制造装备产业技术创新战略联盟秘书长。荣获中国机械工业科学技术奖一等奖、山东省科学技术进步奖一等奖、山东省企业管理创新成果奖等荣誉。

张伟先生：现任公司董事、副总经理

大学专科学历，正高级工程师，曾任职于高密锻压机床厂，潍坊环太平洋通信电缆有限公司副总经理。2000 年加入本公司，历任公司研发部部长、机床事业部部长、模具事业部部长，曾负责精铸铝模具项目部和研发中心，现在主要负责模具相关业务的管理工作。是全国模具标准化技术委员会委员、泰山产业领军人才（传统产业创新类，2016 年入选）、山东优秀发明人、山东省创新能手，荣获中国机械工业科学技术奖一等奖、山东省科学技术进步奖一等奖、山东省机械工业科学技术奖一等奖、山东省专利奖二等奖等荣誉。

徐德辉先生：现任公司董事、副总经理

2005 年 3 月加入本公司，先后从事生产、管理等工作，历任轮胎模具业务车间主管、生产部长、事业部部长、总经理助理等岗位，曾荣获全省安全生产工作先进个人。现任公司董事、副总经理，主要负责大型零部件机械产品业务的管理工作。

王晓东先生：现任公司董事

大学专科学历，工程师，曾任职山东高密锻压机床厂、山东潍坊联春电器有限公司。2000 年至今，就职于公司，曾参与轮胎模具专用刻字机等专利技术研发，历任产品研发部工程师、半钢课题组组长、总工程师、信息化中心部长等职务。曾获中国机械工业科学技术奖一等奖、山东省企业管理创新成果奖等荣誉。

姚远先生：现任公司董事

大学本科学历，2007 年入职公司，一直从事公司管理工作。历任统计科主管、人力资源部部长、生产车间主管等职务，现任铸造事业部部长，主要负责铸造业务相关管理工作。

鲍荣军先生：现任公司独立董事

山东大学法学本科学历，中共党员，系中国法学会会员，现为山东圆梦律师事务所主任、党支部书记。

鲍荣军先生擅长处理合同纠纷及刑事辩护等业务；并且在商务谈判、案件调解、化解诉前矛盾等方面经验丰富，专于办理重大、复杂、疑难案件。在执业过程中，秉持“先做人、后做事”、严谨高效的执业理念，恪守律师职业道德，严格遵守执业纪律，得到了当事人和公检法及社会各界的广泛认可，在业内取得了良好的执业口碑。

孙文刚先生：现任公司独立董事

中共党员，副教授，管理学（会计学）博士，硕士生导师、注册会计师、注册税务师、国际注册内部审计师、CCSA，财政部内部控制标准委员会咨询专家。现任山东财经大学会计学院副院长。

孙文刚先生主要研究方向为财务管理、审计学，在《会计研究》、《审计研究》等刊物上发表论文 50 余篇，主持教育部、财政部、山东省等各级课题 6 项，出版专著 1 部，主编教材 3 部，获省级科研成果一等奖 1 项、教研成果一等奖 1 项。

王永国先生：现任公司独立董事

机械工程博士，曾就职于济南制锁总厂、上海交通大学、玛帕上海精密刀具有限公司等，现为上海大学教授、博士生导师。

王永国先生主要研究方向为机械制造相关领域，具有多年的科研教育经历和丰富的实践经验，曾在国内外期刊杂志发表论文多篇。

2、监事会成员

柳胜军先生：现任公司监事会主席

大学专科学历，公司创始人之一。1995 年至今，先后负责过生产、研发、采购、审计等工作，现任公司监事会主席。荣获“全国优秀农民工”、山东省“富民兴鲁”劳动奖章、潍坊市“富民兴潍”劳动奖章等荣誉称号。曾任职高密梳棉机配件厂车间主任，高密市汽车配件厂技术员。

杜平先生：现任公司监事

大学本科学历，正高级工程师，曾任职山东新立克塑胶有限公司、四川电力建设三公司。2005 年 7 月加入本公司，从事技术工作。曾参与筹建精铸铝项目部，负责 PCR 轮胎模具相关工艺及技术的研发及管理工作，其中包括对铝镁合金轮胎模具花纹圈低压铸造工艺技术研究。曾获中国机械工业科学技术奖一等奖，是山东省就业创业工作先进个人、潍坊市有突出贡献中青年专家、潍坊市劳动模范，荣获潍坊市“富民兴潍”劳动奖章、潍坊市市长质量奖等荣誉。现任公司人力资源部部长。

王明涛先生：现任公司监事

2004 年加入本公司，先后从事公司生产、管理等工作，历任分公司经理、商务经理等职位。现任公司销售部部长，主要负责公司的市场开发及维护工作，以及国内外分子公司的筹建和管理等。

3、高级管理人员

刘海涛先生：现任公司财务总监

本科学历，经济学学士，注册会计师，潍坊市会计领军人才。2006 年至 2008 年，就职于山东豪迈机械科技有限公司财务部；2009 年至 2015 年，就职于山东豪迈机械制造有限公司财务部，2012 年起任部长；2015 年至 2016 年就职于豪迈集团股份有限公司财务部，任部长；2017 年起就职于山东豪迈机械科技股份有限公司财务部。

李静女士：现任公司副总经理、董事会秘书

研究生学历，管理学硕士，注册会计师。2013 年 7 月至 2015 年 6 月就职于人力资源部，2015 年 6 月至 2016 年 3 月就职于证券部，2016 年 3 月至 2018 年 3 月任公司证券事务代表，2018 年 3 月至今任公司董事会秘书、副总经理。2015 年 11 月参加深圳证券交易所第十四期上市公司董事会秘书任职资格培训，获得董事会秘书资格证。

在股东单位任职情况

适用 不适用

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
单既强	高密市豪迈小额贷款股份有限公司	监事长	2017年12月04日	2023年12月03日	否
单既强	豪迈集团股份有限公司	董事	2015年11月19日	2024年11月18日	否
单既强	高密市凤城职业教育投资有限责任公司	董事	2015年08月24日	2024年08月23日	否
杜平	高密市豪迈小海豚托育服务有限公司	董事	2021年04月27日	2024年04月26日	否
杜平	高密市豪佳幸福路幼儿园	监事	2022年04月07日	2025年04月06日	否
杜平	高密市豪佳滨河幼儿园	监事	2022年04月07日	2025年04月06日	否
杜平	高密市豪迈小学	监事	2022年04月15日	2025年04月14日	否
杜平	高密市豪迈中学	监事	2022年04月07日	2025年04月06日	否
杜平	高密市豪迈学校	监事	2022年04月15日	2025年04月14日	否
杜平	高密市豪迈高中	监事	2022年04月08日	2025年04月07日	否
杜平	潍坊豪迈科技职业中等专业学校	监事	2022年04月08日	2025年04月07日	否
刘海涛	高密市豪迈小额贷款股份有限公司	董事	2017年12月04日	2023年12月03日	否
刘海涛	豪迈集团股份有限公司	董事	2017年04月07日	2024年11月18日	否
刘海涛	高密市豪迈出租车有限责任公司	监事	2016年04月05日	2022年04月04日	否
刘海涛	高密市凤城职业教育投资有限责任公司	董事	2017年04月01日	2023年03月31日	否
柳胜军	高密市豪迈小额贷款股份有限公司	董事	2017年12月04日	2023年12月03日	否
柳胜军	山东豪迈气门嘴有限公司	监事	2017年03月21日	2023年03月20日	否
柳胜军	山东豪迈机械制造有限公司	监事	2015年09月28日	2024年09月27日	是
柳胜军	豪迈集团股份有限公司	监事	2015年11月19日	2024年11月18日	否
柳胜军	高密市豪迈体育文化有限公司	监事	2017年06月07日	2023年06月06日	否
柳胜军	高密市豪迈教育投资有限公司	监事	2015年09月01日	2024年08月30日	否
王晓东	山东豪泉软件技术有限公司	执行董事	2021年06月01日	2024年05月31日	否
王晓东	高密市豪迈体育文化有限公司	执行董事兼总经理	2021年12月14日	2024年12月13日	否
王晓东	高密市豪迈教育投资有限公司	执行董事兼总经理	2021年12月14日	2024年12月13日	否
王晓东	高密市豪迈物业管理有限公司	执行董事	2022年11月15日	2025年11月14日	
王晓东	高密市凤城职业教育投资有限责任公司	董事长兼总经理	2021年12月14日	2024年12月13日	否
王晓东	高密市豪迈置业有限公司	执行董事	2021年06月24日	2024年06月23日	否
王晓东	山东豪迈意绘设计有限公司	执行董事	2021年06月09日	2024年06月08日	否
王晓东	山东豪迈机械制造有限公司	总经理助理			是
王晓东	高密市豪佳幸福路幼儿园	董事	2022年04月07日	2025年04月06日	否
王晓东	高密市豪佳滨河幼儿园	董事	2022年04月07日	2025年04月06日	否
王晓东	高密市豪迈小学	董事	2022年04月15日	2025年04月14日	否
王晓东	潍坊豪迈科技职业中等专业学校	董事	2022年04月07日	2025年04月06日	否
王晓东	高密市豪迈学校	董事	2022年04月15日	2025年04月14日	否
王晓东	高密市豪迈中学	董事	2022年04月08日	2025年04月07日	否
王晓东	高密市豪迈高级中学	董事	2022年04月08日	2025年04月07日	否
徐德辉	山东豪钢机械科技有限公司	董事	2020年06月08日	2023年06月07日	否
姚远	山东豪钢机械科技有限公司	监事	2020年06月08日	2023年06月07日	否
张恭运	高密市豪迈小额贷款股份有限公司	董事长	2017年12月04日	2023年12月03日	否
张恭运	山东豪迈气门嘴有限公司	董事	2018年06月19日	2023年03月20日	否
张恭运	高密市豪佳天然气有限公司	执行董事兼总经理	2015年03月26日	2024年03月26日	否
张恭运	豪迈集团股份有限公司	董事长兼总经理	2015年11月19日	2024年11月18日	否
张恭运	高密市凤城职业教育投资有限责任公司	董事	2015年08月24日	2024年12月13日	否

张伟	山东豪迈物流有限公司	监事	2020年04月16日	2023年04月16日	否
张伟	豪迈集团股份有限公司	董事	2015年11月19日	2024年11月18日	否
鲍荣军	山东圆梦律师事务所	主任、党支部书记			是
孙文刚	山东财经大学	副院长			是
王永国	上海大学	教授、博士生导师			是
在其他单位任职情况的说明	如上表列示				

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

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

根据董事、监事及高级管理人员管理岗位的主要范围、职责、重要性及行业相关岗位的薪酬水平，结合公司经营业绩和薪酬制度，确定薪酬；公司董事会薪酬与考核委员会根据高级管理人员的工作岗位职责与业绩考核指标，按照绩效评价标准和程序，对主要财务指标和经营指标的年度完成情况进行绩效评价，提出高级管理人员的报酬数额和激励方式，报董事会批准后执行。

公司独立董事年度津贴为每人 6 万元/年，公司负担独立董事为参加会议发生的差旅费、办公费等履职费用。

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
张恭运	董事长	男	60	现任	102.54	否
单既强	董事、总经理	男	58	现任	87.97	否
张伟	董事、副总经理	男	56	现任	86.88	否
徐德辉	董事、副总经理	男	51	现任	69.65	否
李静	董事会秘书、副总经理	女	34	现任	23.2	否
王晓东	董事	男	59	现任	0	是
姚远	董事	男	39	现任	51.45	否
刘海涛	财务总监	男	40	现任	46.97	否
孙文刚	独立董事	男	49	现任	6	否
鲍荣军	独立董事	男	44	现任	6	否
王永国	独立董事	男	53	现任	6	否
柳胜军	监事会主席	男	54	现任	0	是
杜平	监事	男	43	现任	56.66	否
王明涛	监事	男	39	现任	43.34	否
合计	--	--	--	--	586.66	--

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
第五届董事会第十二次会议	2022年03月29日	2022年03月31日	详见《山东豪迈机械科技股份有限公司第五届董事会第十二次会议决议的公告》（公告编号：2022-002），披露网站：巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）
第五届董事会第十三次会议	2022年04月28日	不适用	以9票同意、0票反对、0票弃权的结果审议通过《2022年第一季度报告》（《山东豪迈机械科技股份有限公司第五届董事会第十三次会议决议的公告》免于公告）
第五届董事会第十四次会议	2022年08月25日	2022年08月26日	详见《山东豪迈机械科技股份有限公司第五届董事会第十四次会议决议的公告》（公告编号：2022-021），披露网站：巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）
第五届董事会第十五次会议	2022年10月24日	2022年10月25日	详见《山东豪迈机械科技股份有限公司第五届董事会第十五次会议决议的公告》（公告编号：2022-030），披露网站：巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）
第五届董事会第十六次会议	2022年10月26日	不适用	以9票同意、0票反对、0票弃权的结果审议通过《2022年第三季度报告》（《山东豪迈机械科技股份有限公司第五届董事会第十六次会议决议的公告》免于公告）
第五届董事会第十七次会议	2022年11月03日	2022年11月04日	详见《山东豪迈机械科技股份有限公司第五届董事会第十七次会议决议的公告》（公告编号：2022-039），披露网站：巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）
第五届董事会第十八次会议	2022年12月20日	2022年12月21日	详见《山东豪迈机械科技股份有限公司第五届董事会第十八次会议决议的公告》（公告编号：2022-043），披露网站：巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）

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
张恭运	7	7	0	0	0	否	3
单既强	7	7	0	0	0	否	3
张伟	7	7	0	0	0	否	3
徐德辉	7	7	0	0	0	否	3
王晓东	7	7	0	0	0	否	3
姚远	7	7	0	0	0	否	3
鲍荣军	7	0	7	0	0	否	3
孙文刚	7	0	7	0	0	否	3
王永国	7	0	7	0	0	否	3

连续两次未亲自出席董事会的说明：不适用

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，公司董事根据《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《公司章程》等法律法规及公司制度的规定，勤勉尽责地履行职责和义务，主动了解公司生产经营状况和内部控制建设，根据公司的实际情况，对公司治理和经营决策提出了相关的意见，经过充分沟通讨论，形成一致意见，对董事会科学决策和规范运作起到了积极作用，切实维护了公司和全体股东的合法权益。公司认真听取董事提出的建议，积极采纳符合公司发展需求的合理化建议。

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）
审计委员会	孙文刚、姚远、鲍荣军	4	2022年03月29日	1、审议《2021年年度报告》及《2021年年度报告摘要》；2、审议《关于拟续聘2022年度审计机构的议案》；3、审议《2021年度内部控制自我评价报告》；4、关于公司2021年度内部审计工作报告	一致通过所有议案	不适用	不适用
			2022年04月28日	1、审议《2022年第一季度报告》；2、关于公司2022年第一季度内部审计工作报告	一致通过所有议案	不适用	不适用
			2022年08月25日	1、审议《2022年半年度报告》及《2022年半年度报告摘要》；2、关于公司2022年半年度内部审计工作报告	一致通过所有议案	不适用	不适用
			2022年10月26日	1、审议《2022年第三季度报告》；2、关于公司2022年第三季度内部审计工作报告	一致通过所有议案	不适用	不适用
薪酬与考核委员会	鲍荣军、王晓东、孙文刚	1	2022年03月29日	对公司董事、监事、高级管理人员薪酬问题进行了认真研究并形成决议	一致通过所有议案	不适用	不适用
战略委员会	张恭运、张伟、徐德辉、鲍荣军、王永国	1	2022年03月29日	1、审议《2021年度董事会工作报告》；2、2022年度经营目标和管理思路	一致通过所有议案	不适用	不适用

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）	10,671
报告期末主要子公司在职员工的数量（人）	2,046
报告期末在职员工的数量合计（人）	12,717
当期领取薪酬员工总人数（人）	12,717

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	8,896
销售人员	182
技术人员	2,784
财务人员	38
行政人员	817
合计	12,717
教育程度	
教育程度类别	数量（人）
硕士以上	145
本科	3,107
专科	3,070
专科以下	6,395
合计	12,717

2、薪酬政策

公司本着公平、激励、经济、合法的原则按月为员工支付薪酬，根据不同岗位制定适宜的薪酬核算办法，根据全年的经济效益和员工绩效考核结果发放年终奖金，并设特殊任务、突击生产、创新贡献等奖项用于激励全员。公司薪酬根据国家政策和物价水平等因素的变化、行业及地区竞争情况、公司发展变化以及公司效益情况而进行调整，以使公司员工获得合理而有竞争力的薪酬。

3、培训计划

公司根据不同员工的培训需求建立了日益完备的培训体系，针对不同层次员工开展个性化的培训，强化培训的针对性和有效性。报告期内，公司按计划完成了新员工入职培训、主管素养培训、技术人员阶段性培训、部长及以上管理人员培训、部门拓展训练等多个培训项目，同时外聘优秀讲师来公司实地教学，外派员工外出学习等。公司还针对部分项目的发展需求，派驻培训专员驻点开展培训工作，针对特定群体开展专项培训等。通过以上培训，提高了员工的综合职业素养，也为公司各部门规范化生产、效率提升、品质保障、管理改善等提供了有力保障。

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

公司不断完善利润分配决策程序及监督机制，明确合理的利润分配方案，规范公司利润分配行为，积极回报股东尤其是公众投资者，增强公司现金分红的透明度。公司在制定和实施分红方案的过程中综合考虑公司发展所处阶段、项目投资资金需求和长远发展规划，按照《公司章程》有关分红规定和股东大会决议要求，考虑中小股东意见和诉求，充分听取和征求独立董事的意见，给予投资者合理的投资回报。报告期内，公司利润分配政策未调整。

报告期内，公司根据《公司章程》及相关法律法规的要求，审议并实施了 2021 年年度利润分配预案：公司以权益分派股权登记日总股本 800,000,000 股剔除已回购股份 3,255,000 股后的 796,745,000 股为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 3.75 元（含税），共计派发 298,779,375.00 元，不派送红股，不使用公积金转增股本。

报告期内，公司通过集中竞价交易方式累计回购公司股份 4,820,000 股，占公司目前总股本的 0.6025%，累计成交总金额为 99,794,137.85 元（不含交易费用）。

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：	是

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）	3.75
分配预案的股本基数（股）	800,000,000
现金分红金额（元）（含税）	300,000,000.00
以其他方式（如回购股份）现金分红金额（元）	99,794,137.85
现金分红总额（含其他方式）（元）	399,794,137.85
可分配利润（元）	5,524,170,441.88
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	
其他	
利润分配或资本公积金转增预案的详细情况说明	
<p>根据《公司章程》等的规定，考虑对投资者的合理长期投资回报，经公司第五届董事会第十九次会议决议，公司拟以 2022 年 12 月 31 日总股本 800,000,000 股为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 3.75 元（含税），共计派发 300,000,000.00 元，不派送红股，不使用公积金转增股本。</p> <p>本预案须经公司 2022 年度股东大会审议批准，公司将在股东大会审议通过上述利润分配预案后的两个月内实施完毕。</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

1、股权激励

报告期内，公司未曾实施股权激励计划。

公司董事、高级管理人员获得的股权激励情况

适用 不适用

高级管理人员的考评机制及激励情况：

报告期内，公司未曾实施股权激励计划。

2、员工持股计划的实施情况

适用 不适用

报告期内全部有效的员工持股计划情况

员工的范围	员工人数	持有的股票总数（股）	变更情况	占上市公司股本总额的比例	实施计划的资金来源
公司（含子公司）的董事（不含独立董事）、监事、高级管理人员及各个岗位骨干员工	不超过 2,600 人	4,820,000	不适用	0.60%	员工合法薪酬、自筹资金以及法律法规允许的其他方式取得的资金

报告期内董事、监事、高级管理人员在员工持股计划中的持股情况

姓名	职务	报告期初持股数	报告期末持股数	占上市公司股本总额的比例
徐德辉	董事、副总经理	0	43,172	0.01%
姚远	董事	0	18,912	0.00%
杜平	职工监事	0	23,102	0.00%
王明涛	职工监事	0	17,688	0.00%
刘海涛	财务总监	0	12,528	0.00%
李静	董事会秘书、副总经理	0	3,530	0.00%

报告期内资产管理机构的变更情况

适用 不适用

报告期内因持有人处置份额等引起的权益变动情况

适用 不适用

报告期内股东权利行使的情况

不适用

报告期内员工持股计划的其他相关情形及说明

适用 不适用

员工持股计划管理委员会成员发生变化

适用 不适用

员工持股计划对报告期上市公司的财务影响及相关会计处理

适用 不适用

员工持股计划实施的会计处理：

按照《企业会计准则第 11 号—股份支付》的规定：在等待期内的每个资产负债表日，以对可行权权益工具数量的最佳估计为基础，按照权益工具授予日的公允价值，将当期取得的服务计入相关成本或费用和资本公积。

员工持股计划对报告期本集团的财务影响

以权益结算的股份支付计入资本公积的累计金额	18,385,644.22
本期以权益结算的股份支付确认的费用总额	18,400,982.49

报告期内员工持股计划终止的情况

适用 不适用

其他说明：无。

3、其他员工激励措施

适用 不适用

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

公司根据中国证监会、深圳证券交易所的有关规定，遵循内部控制的基本原则，公司根据实际情况，已基本建立健全公司的内部控制制度体系并得到有效的执行。公司发布的《内部控制自我评价报告》全面、真实、准确地反映了公司内部控制的实际情况，报告期公司不存在内部控制重大缺陷和重要缺陷。另外，公司将重点实施以下措施，加强内部控制：1、进一步完善内控制度建设，强化内部审计监督。梳理完善董事会审计委员会及内部审计部门的职能职责，加强内审部门对公司内部控制制度执行情况的监督力度，提高内部审计工作的深度和广度。2、强化董事会及关键岗位的内控意识和责任，充分认识内控在改善企业管理、增强风险防控、帮助企业高质量发展中的重要性，明确具体责任人，发挥表率作用。3、加强内部控制培训及学习。公司及时组织董事、监事及高级管理人员参加监管合规学习，提高管理层的公司治理水平。有针对性地开展面向中层管理人员、普通员工的合规培训，以提高风险防范意识，强化合规经营意识，确保内部控制制度得到有效执行，切实提升公司规范运作水平，促进公司健康可持续发展。

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	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用	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 03 月 30 日	
内部控制评价报告全文披露索引	刊登于巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn) 山东豪迈机械科技股份有限公司《2022 年度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	1) 重大缺陷: ① 控制环境无效; ② 发现公司管理层存在的任何程度的舞弊; ③ 已经发现并报告给管理层的重大内部控制缺陷在经过 30 日后, 并未加以改正; ④ 可能改变收入或利润趋势的缺陷; ⑤ 未按相关规定履行内部决策程序, 影响关联交易总额超过股东大会批准的关联交易额度的缺陷。2) 重要缺陷: ① 未依照公认会计准则选择和应用会计政策; ② 未建立反舞弊程序和控制措施; ③ 对于非常规或特殊交易的账务处理没有建立相应的控制机制或没有实施且没有相应的补偿性控制; ④ 对于期末财务报告过程的控制存在一项或多项缺陷, 虽然未达到重大缺陷认定标准, 但影响到财务报告的真实、准确目标。3) 一般缺陷: 未构成重大缺陷、重要缺陷标准的其他内部控制缺陷。	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。
定量标准	重大缺陷: 财务报告错报可能性 $\geq 10\%$ 且错报金额 $>$ 合并营业收入的 0.5%且 2000 万元人民币。重要缺陷: 财务报告错报可能性 $\geq 10\%$ 且错报金额介于重大缺陷和一般缺陷之间。一般缺陷: 财务报告错报可能性 $< 10\%$ 或错报金额 $<$ 合并营业收入的 0.3%且 1000 万元人民币。	重大缺陷: 财务报告错报可能性 $\geq 10\%$ 且错报金额 $>$ 合并营业收入的 0.5%且 2000 万元人民币。重要缺陷: 财务报告错报可能性 $\geq 10\%$ 且错报金额介于重大缺陷和一般缺陷之间。一般缺陷: 财务报告错报可能性 $< 10\%$ 或错报金额 $<$ 合并营业收入的 0.3%且 1000 万元人民币。
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	
豪迈科技公司于 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 03 月 30 日
内部控制审计报告全文披露索引	巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn)
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

根据中国证券监督管理委员会山东监管局关于开展上市公司治理专项行动的相关要求，公司本着实事求是的原则，严格按照上市公司治理专项自查清单中的内容逐项自查，本次专项自查内容主要涉及公司基本情况、组织机构的运行和决策、控股股东/实际控制人及关联方、内部控制规范体系建设、信息披露与透明度、机构/境外投资者等几大模块。经自查，公司治理的实际情况基本符合监管部门的要求，不存在清单中列示重大违法违规问题。

未来，公司将继续严格按照相关法律、法规、规范性文件的要求进行日常工作事务运作，并及时按照新的规定和监管要求持续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、加强信息披露工作等，进一步规范公司运作，提高公司治理水平，切实保护股东特别是中小股东的利益。

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

公司本着“保障生产安全、保护自然环境、促进健康发展”的环境及职业健康安全方针，倡导绿色制造和节能环保，积极践行企业环保责任，为实现可持续发展做出努力。公司建有完善的环境管理体系，取得 ISO14001 认证。公司曾获得工信部首批“绿色工厂”称号，是清洁生产示范企业，“再制造轮胎模具”获批工信部再制造产品认证。

公司持续进行技术研发和管理创新，提高生产效率和生产质量的同时，节约水、电、天然气等能耗消耗；不断减少污染重的原材料及工艺的使用，开发绿色专用装备、材料并实施绿色工艺，并对部分材料实现了资源循环利用；公司对废弃物实施严格的分类管理，倡导绿色生产及绿色办公，力争将排放量控制在最小限度。

公司及其子公司在日常生产经营中认真执行《中华人民共和国环境影响评价法》《中华人民共和国大气污染防治法》《排污许可管理条例》《山东省锅炉大气污染物排放标准》（DB 37/2374-2018）、《山东省区域性大气污染物综合排放标准》（DB 37/2376-2019）、《山东省工业炉窑大气污染物排放标准》（DB 37/2375-2019）、《挥发性有机物排放标准》（DB 37/2801.5-2018）第 5 部分：表面涂装行业、《挥发性有机物排放标准》（DB 37/2801.7-2019）第 7 部分：其他行业、《大气污染物综合排放标准》（GB 16297-1996）、《铸造工业大气污染物排放标准》（GB 39726-2020）、《挥发性有机物无组织排放控制标准》（GB 37822-2019）《污水综合排放标准》（GB 8978-1996）。

环境保护行政许可情况

公司依照法律法规要求，对全部新、改、扩建等项目开展了环境影响评价，并取得了环评批复。公司取得了排污许可证（编号：913707006135439483002R、913707006135439483003R），有效期为 2022 年 9 月 30 日至 2027 年 9 月 29 日。

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
山东豪迈机械科技股份有限公司	废气	挥发性有机物	有组织排放	16	第一工业园、第二工业园	1.16-12.6 mg/m ³	挥发性有机物排放标准第 5 部分：表面涂装行业 DB37/2801.5-2018、挥发性有机物排放标准	12.37t	152.91t/a	未超标

							第 7 部分：其他行业 DB37/2801.7-2019			
山东豪迈机械科技股份有限公司	废气	颗粒物	有组织排放	90	第一工业园、第二工业园	1.1-10 mg/m ³	山东省区域性大气污染物综合排放标准 DB37 2376-2019、山东省锅炉大气污染物排放标准 DB37 2374-2018	67.15 t	81.01 t/a	未超标
山东豪迈机械科技股份有限公司	废气	氮氧化物	有组织排放	25	第一工业园、第二工业园	0-95 mg/m ³	山东省区域性大气污染物综合排放标准 DB37 2376-2019、山东省锅炉大气污染物排放标准 DB37 2374-2018	8.6 2t	29.51 t/a	未超标
山东豪迈机械科技股份有限公司	废气	二氧化硫	有组织排放	25	第一工业园、第二工业园	0-42 mg/m ³	山东省区域性大气污染物综合排放标准 DB37 2376-2019、山东省锅炉大气污染物排放标准 DB37 2374-2018	1.4 7 t	5.26 t/a	未超标
山东豪迈机械科技股份有限公司	废水	化学需氧量	间接排放	10	第一工业园、第二工业园	71-490 mg/L	污水综合排放标准 GB8978-1996	37.60 t	105.4 5 t/a	未超标
山东豪迈机械科技股份有限公司	废水	氨氮	间接排放	10	第一工业园、第二工业园	8.43-43.2 mg/L	污水综合排放标准 GB8978-1996	3.5 2t	9.49 t/a	未超标

对污染物的处理

公司及其子公司认真执行《中华人民共和国环境保护法》《中华人民共和国水污染防治法》《中华人民共和国大气污染防治法》《中华人民共和国环境噪声污染防治法》《中华人民共和国固体废物污染防治法》等环保方面的法律法规，在日常生产经营中对产生的废气、废水、一般固废、危废等进行了合规、高效的处理，污染物的处理效率、排放浓度均优于国家及地方标准，最大限度的减少污染物排放。

环境自行监测方案

公司依照相关法律法规要求，制定了环境自行监测方案，委托有资质的检测机构，对挥发性有机物、颗粒物、氮氧化物等进行监测，均达标。

突发环境事件应急预案

公司编制了《山东豪迈机械科技股份有限公司突发环境事件应急预案》、《山东豪迈机械科技股份有限公司突发环境事件风险评估报告》，于 2022 年 2 月通过了专家评审，并完成备案。

环境治理和保护的投入及缴纳环境保护税的相关情况

公司积极践行环境保护主体责任，按照相关规定及时缴纳环境保护税，加大环境保护投资，对喷涂、打磨、浇注等工序进行了污染物治理设施的改造升级，并取得了良好的减排效果。

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

公司自主开展了温室气体自查，为制定碳减排规划提供支持；公司积极开展了绿色化、智能化技术改造升级，通过高效节能装备升级替代、绿色原材料增量使用、太阳能光伏等清洁能源引入使用等方式实施了碳减排。

报告期内因环境问题受到行政处罚的情况

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

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

公司的长久发展离不开广大投资者、员工和客户的支持，离不开社会各界的关心与帮助。公司积极维护股东利益，重视和维护员工权益，兼顾客户和供应商等相关方的合作共赢，努力实现公司发展与社会、自然的和谐。

1. 股东和债权人权益保护

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》等法律法规、部门规章、规范性文件和公司章程的规定，不断完善公司法人治理结构，建立健全内部控制制度，提高信息披露质量，规范公司运作。报告期内，公司的财务政策稳健，资产、资金安全，在维护股东利益的同时兼顾了债权人的利益。

2. 职工权益保护

公司根据国家《劳动法》《劳动合同法》《社会保险法》等法律法规依法保护员工合法权益，为员工的职业发展及权益保护提供多种保障，同时注重员工的健康与安全，提供多渠道丰富员工的职业生活。公司致力于打造学习型、知识型的新型企业，十分注重员工培训与职业规划，提高员工自身素质和综合能力，为员工提供更多的发展机会和广阔的舞台，实现企业个人双赢。

公司始终把员工的安全健康放在第一位，贯彻落实《安全生产法》《职业病防治法》，始终坚持“保障生产安全、保护自然环境、促进健康发展”的方针，公司不断完善健全职业健康安全管理体系，不断引入新的健康、安全管理方法和理念，提高员工职业保护及安全意识，为员工提供健康、有保障的工作环境。公司重视员工业余生活，定期组织各类企业文化活动，努力提高员工的生活质量与生活幸福感。

3. 供应商、客户权益保护方面

公司遵循“关注客户需求，持续改进提高”的质量方针，建立以客户需求为目标的扁平化管理框架，打破部门间的隔阂，以客户需求为驱动，高效整合内外部价值链资源，最终达成对客户需求的高速反馈，形成产品交付周期、产品自身质量等特性满足客户需求，即实现高质量的交付。公司崇尚“合伙合作”，坚持“诚信经营、互利共赢”的经营理念，使得众多供应商与公司保持紧密的

合作关系。公司不断完善采购流程与机制，建立公平、公正的评估体系，为供应商创造良好的竞争环境。

4. 环境保护与可持续性发展

公司本着“保障生产安全、保护自然环境、促进健康发展”的环境及职业健康安全方针，倡导绿色制造和节能环保，积极践行企业环保责任，为实现可持续发展做出努力。公司建有完善的环境管理体系、能源管理体系，取得 ISO14001、ISO50001 认证；获工信部首批“绿色工厂”称号，是清洁生产示范企业，“再制造轮胎模具”获批工信部再制造产品认证。

公司持续进行技术研发和管理创新，提高生产效率和生产质量的同时，节约水、电、天然气等能耗消耗；不断减少污染重的原材料及工艺的使用，开发绿色专用装备、材料并实施绿色工艺，对部分材料实现了资源循环利用；加速自制设备地更新迭代，并不断提高自动化水平，进行复杂手工工序自研专机取代的尝试；公司对废弃物实施严格的分类管理，倡导绿色生产及绿色办公，力争将排放量控制在最小限度。

5. 履行社会责任

作为面向全球的中国轮胎模具领军企业，公司高度重视技术创新，不断打造公司核心竞争优势，并积极促进行业交流，推动行业的技术创新和健康发展。文化引领企业前行，公司独特的企业文化得到了社会各界的普遍认同，公司也时常受到邀请，将公司的做法和管理经验与各行业者分享。

三、巩固拓展脱贫攻坚成果、乡村振兴的情况

报告期内，公司暂未开展脱贫攻坚工作和乡村振兴工作。

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
首次公开发行或再融资时所作承诺	张恭运及公司董监高	股份锁定及同业竞争方面的承诺	1、公司董事、监事和高级管理人员张恭运、冯民堂、张岩、单既强、柳胜军、张伟、宫耀宇承诺：在任职期间每年转让的股份不超过本人持有的公司股份总数的 25%；且在离职后半年内，不转让持有的公司股份。在离任六个月后的十二月内转让的公司股份不超过所持有的公司股份总数的 50%。2、公司控股股东张恭运已就避免与公司发生同业竞争作出如下承诺：本人目前未在与股份公司有相同或相似业务的公司任职；亦未投资于与股份公司有相同或相似业务的公司；本人承诺在未来的时间里，本人不在与股份公司有相同或相似业务的公司任职，亦不投资于与股份公司有相同或相似业务的公司；本人承诺在未来的时间里，若本人在与股份公司有相同或相似业务的公司任职或投资于与股份公司有相同或相似业务的公司，则所得利益全部收归股份公司所有。3、公司控股股东张恭运控制的山东豪迈机械制造有限公司、高密市豪迈置业有限公司、高密豪佳燃气有限公司、高密同创气门芯有限公司及其施加重大影响的山东豪迈气门嘴有限公司就避免与公司发生同业竞争作出如下承诺：本公司目前未从事与股份公司相同或相似业务的业务；本公司承诺在未来的时间里，本公司不从事与股份公司相同或相似的业务，亦不投资于与股份公司有相同或相似业务的公司；本公司承诺在未来的时间里，若本公司从事与股份公司相同或相似的业务或投资于与股份公司有相同或相似业务的公司则所得利益全部收归股份公司所有。	2011年06月28日	见承诺内容	报告期内，始终严格履行其承诺
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					

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

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

与上年相比，本年因新设成立增加泰科工业新加坡有限公司、泰科墨西哥机械制造有限责任公司、合肥豪迈机械科技有限公司、厦门豪迈模具有限公司、贵州豪迈机械科技有限公司、广州豪迈机械制造有限公司六家公司。其中合肥豪迈机械科技有限公司、厦门豪迈模具有限公司、贵州豪迈机械科技有限公司、广州豪迈机械制造有限公司业务由山东豪迈机械科技股份有限公司合肥分公司、山东豪迈机械科技股份有限公司厦门分公司、山东豪迈机械科技股份有限公司贵州分公司、山东豪迈机械科技股份有限公司广州分公司承接而来。

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	信永中和会计师事务所（特殊普通合伙）
境内会计师事务所报酬（万元）	52
境内会计师事务所审计服务的连续年限	15 年
境内会计师事务所注册会计师姓名	王贡勇 郭乐超
境内会计师事务所注册会计师审计服务的连续年限	王贡勇 5 年 郭乐超 2 年
境外会计师事务所名称（如有）	不适用
境外会计师事务所报酬（万元）（如有）	0
境外会计师事务所审计服务的连续年限（如有）	不适用
境外会计师事务所注册会计师姓名（如有）	不适用

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

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

本报告期公司无重大诉讼、仲裁事项。

十二、处罚及整改情况

适用 不适用

公司报告期不存在处罚及整改情况。

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
高密豪迈医院有限公司	受同一控股股东及最终控制方控制的其他企业	采购	体检费等	市场询价，公允价格	公允价格	458.87	100.00%	1,000	否	合同付款	458.87	2021年12月25日	巨潮资讯网《关于2022年度日常关联交易预计的公告》（公告编号：2021-036）
高密同创气门芯有限公司	控股股东有重大影响的企业	采购	气孔套	市场询价，公允价格	公允价格	1,823.86	69.00%	2,200	否	合同付款	1,823.86	2021年12月25日	巨潮资讯网《关于2022年度日常关联交易预计的公告》（公告编号：2021-036）
山东豪迈机械制造有限公司	受同一控股股东及最终控制方控制的其他企业	采购	焊接件及加工费等	市场询价，公允价格	公允价格	49,019.65	78.79%	54,000	否	合同付款	49,019.65	2021年12月25日； 2022年10月25日； 2022年12月21日	巨潮资讯网《关于2022年度日常关联交易预计的公告》（公告编号：2021-036）； 《关于调增2022年度日常关联交易预计额度的公告》（公告编号：2022-033）； 《关于调增2022年度日常关联交易预计额度的公告》（公告编号：2022-045）
山东豪迈机械制造有限公司	受同一控股股东及最终控制方控制的其他企业	采购	机械产品	市场询价，公允价格	公允价格	1,555.53	11.62%	2,000	否	合同付款	1,555.53	2022年12月21日	巨潮资讯网《关于调增2022年度日常关联交易预计额度的公告》（公告编号：2022-045）
山东豪迈精锻科技有限公司	受同一控股股东及最终控制方控制的其他企业	采购	导向条等	市场询价，公允价格	公允价格	195.72	0.56%	650	否	合同付款	195.72	2021年12月25日	巨潮资讯网《关于2022年度日常关联交易预计的公告》（公告编号：2021-036）
山东豪迈物流有限公司	受同一控股股东及最终控制方控制的其他企业	采购	物流运输费	市场询价，公允价格	公允价格	1,117.87	9.00%	1,200	否	合同付款	1,117.87	2021年12月25日	巨潮资讯网《关于2022年度日常关联交易预计的公告》（公告编号：2021-036）
山东豪迈重工有限公司	受同一控股股东及最终控制方控制的其他企业	采购	焊接件	市场询价，公允价格	公允价格	1,313.87	44.00%	1,500	否	合同付款	1,313.87	2021年12月25日	巨潮资讯网《关于2022年度日常关联交易预计的公告》（公告编号：2021-036）
山东荣泰感应科技有限公司	受同一控股股东及最终控制方控制的其他企业	采购	电炉等	市场询价，公允价格	公允价格	115.01	16.00%	1,000	否	合同付款	115.01	2021年12月25日	巨潮资讯网《关于2022年度日常关联交易预计的公告》（公告编号：2021-036）
山东豪泉软件技术有限	受同一控股股东及最终控制方控	采购	软件及信	市场询价，公允	公允价格	837.20	69.79%	750	是	合同付款	837.20	2021年12月25日；	巨潮资讯网《关于2022年度日常关联交易预计的公告》

公司	制的其他企业		息技术服务费	价格								2022 年 10 月 25 日	(公告编号: 2021-036); 《关于调增 2022 年度日常关联交易预计额度的公告》(公告编号: 2022-033)
山东豪迈机械制造有限公司	受同一控股股东及最终控制方控制的其他企业	销售	加工费等	市场询价, 公允价格	公允价格	1,742.78	92.30%	2,300	否	合同付款	1,742.78	2021 年 12 月 25 日	巨潮资讯网《关于 2022 年度日常关联交易预计的公告》(公告编号: 2021-036)
山东豪迈机械制造有限公司	受同一控股股东及最终控制方控制的其他企业	销售	水电费	市场询价, 公允价格	公允价格	575.23	50.47%	1,000	否	合同付款	575.23	2021 年 12 月 25 日	巨潮资讯网《关于 2022 年度日常关联交易预计的公告》(公告编号: 2021-036)
山东豪迈机械制造有限公司	受同一控股股东及最终控制方控制的其他企业	销售	机械产品	市场询价, 公允价格	公允价格	9,057.89	62.19%	12,000	否	合同付款	9,057.89	2021 年 12 月 25 日	巨潮资讯网《关于 2022 年度日常关联交易预计的公告》(公告编号: 2021-036)
山东豪迈机械制造有限公司	受同一控股股东及最终控制方控制的其他企业	销售	铸件等	市场询价, 公允价格	公允价格	86,337.20	48.91%	105,000	否	合同付款	86,337.20	2021 年 12 月 25 日	巨潮资讯网《关于 2022 年度日常关联交易预计的公告》(公告编号: 2021-036)
山东豪迈精密机械有限公司	受同一控股股东及最终控制方控制的其他企业	销售	机械产品	市场询价, 公允价格	公允价格	1,800.00	12.36%	3,500	否	合同付款	1,800.00	2021 年 12 月 25 日	巨潮资讯网《关于 2022 年度日常关联交易预计的公告》(公告编号: 2021-036)
合计				--	--	155,950.68	--	188,100	--	--	--	--	--
大额销货退回的详细情况				不适用									
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)				不适用									
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

是否存在非经营性关联债权债务往来

是 否

公司报告期不存在非经营性关联债权债务往来。

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

山东豪迈机械科技股份有限公司（以下简称“公司”）为解决单身员工住宿问题，提高员工幸福指数，增强对大学生和专家的招聘吸引力，满足公司未来经营发展对人才的迫切需求，通过现金方式购买高密市豪迈置业有限公司拥有的高密市康城大街北、南曲路西的单身公寓作为公司的员工公寓，总建筑面积 22794.79 平方米，共 324 套可售房地产（附带地下建筑物），土地面积 11211 平方米，交易金额 13631.2844 万元（此价值为含税价值、包含土地价值、包含附带地下建筑物价值）。

重大关联交易临时报告披露网站相关查询

临时公告名称	临时公告披露日期	临时公告披露网站名称
《山东豪迈机械科技股份有限公司关于向关联方购买房产暨关联交易的公告》（公告编号：2022-010）	2022 年 03 月 31 日	巨潮资讯网(www.cninfo.com.cn)

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

租赁情况说明

租赁其他公司资产情况：

主要为国内外分子公司租赁车间及办公用房，截止到 2022 年 12 月 31 日，确认使用权资产原值 1,741.84 万元，累计折旧 908.77 万元。

其他公司租赁公司资产情况：

公司将闲置办公室、门头房及车间租赁给如下公司：内蒙古伊利实业集团股份有限公司、潍坊丰东热处理有限公司、山东豪迈气门嘴有限公司、山东豪泉软件技术有限公司、高密豪迈医院有限公司、山东豪迈职业培训有限公司等公司及个人。报告期确认其他业务收入 450.90 万元。

为公司带来的损益达到公司报告期利润总额 10%以上的项目

适用 不适用

公司报告期不存在为公司带来的损益达到公司报告期利润总额 10%以上的租赁项目。

2、重大担保

适用 不适用

公司报告期不存在重大担保情况。

3、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

报告期内委托理财概况

单位：万元

具体类型	委托理财的资金来源	委托理财发生额	未到期余额	逾期未收回的金额	逾期未收回理财已计提减值金额
银行理财产品	自有资金	24,000	0	0	0
合计		24,000	0	0	0

单项金额重大或安全性较低、流动性较差的高风险委托理财具体情况

适用 不适用

委托理财出现预期无法收回本金或存在其他可能导致减值的情形

适用 不适用

(2) 委托贷款情况

适用 不适用

报告期内委托贷款概况

单位：万元

委托贷款发生总额	委托贷款的资金来源	未到期余额	逾期未收回的金额
45,000	自有资金	45,000	0

单项金额重大或安全性较低、流动性较差的高风险委托贷款具体情况

适用 不适用

委托贷款出现预期无法收回本金或存在其他可能导致减值的情形

适用 不适用

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

报告期内，公司在中国证监会指定信息披露媒体巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）及《中国证券报》《证券日报》《证券时报》《上海证券报》刊登公告。公司无其他应披露而未披露的重要事项。

公告日期	公告内容
2022/1/11	2022 年第一次临时股东大会决议的公告
2022/3/31	豪迈科技第五届董事会第十二次会议决议的公告
2022/3/31	豪迈科技第五届监事会第十二次会议决议的公告
2022/3/31	2021 年年度报告摘要
2022/3/31	关于召开 2021 年度股东大会的通知
2022/3/31	关于拟续聘 2022 年度审计机构的公告
2022/3/31	关于举行 2021 年度网上业绩说明会的公告
2022/3/31	关于董事、监事及高级管理人员薪酬方案的公告
2022/3/31	关于回购公司股份方案的公告
2022/3/31	关于向关联方购买房产暨关联交易的公告
2022/4/7	关于回购股份事项前十名股东及前十名无限售条件股东持股情况的公告
2022/4/7	回购报告书
2022/4/9	关于首次回购公司股份的公告
2022/4/29	2022 年第一季度报告
2022/5/7	关于回购公司股份的进展公告
2022/5/11	2021 年度股东大会决议的公告
2022/6/2	关于回购公司股份的进展公告

2022/6/22	山东豪迈机械科技股份有限公司 2021 年年度权益分派实施公告
2022/7/5	关于回购公司股份的进展公告
2022/8/2	关于股份回购结果暨股份变动的公告
2022/8/26	豪迈科技第五届董事会第十四次会议决议的公告
2022/8/26	豪迈科技第五届监事会第十四次会议决议的公告
2022/8/26	2022 年半年度报告摘要
2022/8/26	关于变更内部审计负责人的公告
2022/8/26	山东豪迈机械科技股份有限公司 2022 年员工持股计划（草案）摘要
2022/8/26	关于召开 2022 年第二次临时股东大会的通知
2022/9/6	关于济南豪迈动力股权投资基金合伙企业（有限合伙）延长存续期限的公告
2022/9/14	2022 年第二次临时股东大会决议的公告
2022/10/25	关于委托贷款到期收回的公告
2022/10/25	豪迈科技第五届董事会第十五次会议决议的公告
2022/10/25	豪迈科技第五届监事会第十五次会议决议的公告
2022/10/25	关于开展外汇套期保值业务的公告
2022/10/25	关于调增 2022 年度日常关联交易预计额度的公告
2022/10/25	关于对外提供委托贷款的公告
2022/10/27	2021 年第三季度报告
2022/11/2	关于 2022 年员工持股计划完成非交易过户的公告
2022/11/2	关于 2022 年员工持股计划管理委员会选聘的公告
2022/11/4	关于委托贷款到期收回的公告
2022/11/4	豪迈科技第五届董事会第十七次会议决议的公告
2022/11/4	豪迈科技第五届监事会第十七次会议决议的公告
2022/11/4	关于对外提供委托贷款的公告
2022/11/12	关于参加山东辖区上市公司 2022 年度投资者网上集体接待日活动的公告
2022/12/21	豪迈科技第五届董事会第十八次会议决议的公告
2022/12/21	豪迈科技第五届监事会第十八次会议决议的公告
2022/12/21	关于调增 2022 年度日常关联交易预计额度的公告
2022/12/21	关于 2023 年度日常关联交易预计的公告
2022/12/21	关于向银行申请综合授信额度的公告
2022/12/21	关于使用闲置资金进行现金管理的公告
2022/12/21	关于召开 2023 年第一次临时股东大会的通知

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	266,615,474	33.33%						266,615,474	33.33%
1、国家持股									
2、国有法人持股									
3、其他内资持股	266,615,474	33.33%						266,615,474	33.33%
其中：境内法人持股									
境内自然人持股	266,615,474	33.33%						266,615,474	33.33%
4、外资持股									
其中：境外法人持股									
境外自然人持股									
二、无限售条件股份	533,384,526	66.67%						533,384,526	66.67%
1、人民币普通股	533,384,526	66.67%						533,384,526	66.67%
2、境内上市的外资股									
3、境外上市的外资股									
4、其他									
三、股份总数	800,000,000	100.00%						800,000,000	100.00%

股份变动的理由

适用 不适用

股份变动的批准情况

适用 不适用

股份变动的过户情况

适用 不适用

股份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	15,197	年度报告披露日前上一月末普通股股东总数	12,675	报告期末表决权恢复的优先股股东总数（如有）（参见注8）	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）（参见注8）	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
张恭运	境内自然人	30.12%	240,976,678	0	180,732,508	60,244,170		
柳胜军	境内自然人	13.48%	107,845,021	0	80,883,766	26,961,255		
刘霞	境内自然人	6.72%	53,797,500	0	0	53,797,500		
香港中央结算有限公司	境外法人	4.58%	36,626,632	3322313	0	36,626,632		
徐华兵	境内自然人	4.04%	32,311,200	0	0	32,311,200	质押	3,000,000
招商银行股份有限公司—泓德丰润三年持有期混合型证券投资基金	境内非国有法人	2.08%	16,606,500	-623285	0	16,606,500		
冯民堂	境内自然人	1.49%	11,913,390	268027	0	11,913,390		
招商银行股份有限公司—泓德臻远回报灵活配置混合型证券投资基金	境内非国有法人	1.28%	10,258,485	-136090	0	10,258,485		
张光磊	境内自然人	1.25%	10,000,000	1680000	0	10,000,000		
中国工商银行股份有限公司—泓德远见回报混合型证券投资基金	境内非国有法人	0.92%	7,358,771	-266790	0	7,358,771		
战略投资者或一般法人因配售新股成为前 10 名股东的情况（如有）（参见注 3）	不适用							
上述股东关联关系或一致行动的	公司上述有限售条件股东之间不存在关联关系或一致行动；未知公司上述无限售条件股东之间是否存在关联关系或一致行动。							

说明			
上述股东涉及委托/受托表决权、放弃表决权情况的说明	不适用		
前 10 名股东中存在回购专户的特别说明（如有）（参见注 10）	不适用		
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
张恭运	60,244,170	人民币普通股	60,244,170
刘霞	53,797,500	人民币普通股	53,797,500
香港中央结算有限公司	36,626,632	人民币普通股	36,626,632
徐华兵	32,311,200	人民币普通股	32,311,200
柳胜军	26,961,255	人民币普通股	26,961,255
招商银行股份有限公司—泓德丰润三年持有期混合型证券投资基金	16,606,500	人民币普通股	16,606,500
冯民堂	11,913,390	人民币普通股	11,913,390
招商银行股份有限公司—泓德臻远回报灵活配置混合型证券投资基金	10,258,485	人民币普通股	10,258,485
张光磊	10,000,000	人民币普通股	10,000,000
中国工商银行股份有限公司—泓德远见回报混合型证券投资基金	7,358,771	人民币普通股	7,358,771
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	未知公司上述无限售条件股东之间是否存在关联关系或一致行动。		
前 10 名普通股股东参与融资融券业务情况说明（如有）（参见注 4）	截至 2022 年 12 月 31 日，股东冯民堂先生通过投资者信用证券账户持有公司股份 10,715,190 股。		

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：自然人

控股股东姓名	国籍	是否取得其他国家或地区居留权
张恭运	中国	否
主要职业及职务	任本公司董事长	
报告期内控股和参股的其他境内外上市公司的股权情况	不适用	

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

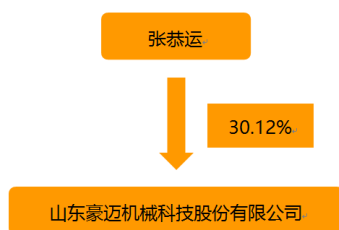
实际控制人姓名	与实际控制人关系	国籍	是否取得其他国家或地区居留权
张恭运	本人	中国	否
主要职业及职务	任本公司董事长		
过去 10 年曾控股的境内外上市公司情况	不适用		

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

方案披露时间	拟回购股份数量（股）	占总股本的比例	拟回购金额（万元）	拟回购期间	回购用途	已回购数量（股）	已回购数量占股权激励计划所涉及的标的股票的比例（如有）
2022年03月31日	2000000-4000000	0.25%-0.5%	不低于人民币5,000万元（含）且不超过人民币10,000万元（含）	自公司董事会审议通过回购方案之日起12个月内，即2022年3月29日-2023年3月28日	用于股权激励或员工持股计划	4,820,000	

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 03 月 29 日
审计机构名称	信永中和会计师事务所(特殊普通合伙)
审计报告文号	XYZH/2023JNAA3B0021
注册会计师姓名	王贡勇 郭乐超

审计报告正文

山东豪迈机械科技股份有限公司全体股东：

一、审计意见

我们审计了山东豪迈机械科技股份有限公司（以下简称豪迈科技公司）财务报表，包括 2022 年 12 月 31 日的合并及母公司资产负债表，2022 年度的合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表、合并及母公司股东权益变动表，以及相关财务报表附注。

我们认为，后附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，公允反映了豪迈科技公司 2022 年 12 月 31 日的合并及母公司财务状况以及 2022 年度的合并及母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，我们独立于豪迈科技公司，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。

1. 应收款项的减值	
关键审计事项	关键审计事项
截止 2022 年 12 月 31 日，如豪迈科技公司合并财务报表附注五、10/五、11/七、3/七、4	我们执行的主要审计程序： 一了解和评价管理层与应收款项减值相关的关键内部控制的设计和运行有效性；

<p>所述，豪迈科技公司应收账款和应收票据（以下合称应收款项）原值合计 258,462.21 万元，坏账准备合计 11,654.31 万元，账面价值较高。因应收款项不能按期收回或无法收回而发生坏账对财务报表影响较为重大，且应收款项坏账准备的计提涉及管理层的会计估计和判断，因此我们将应收款项减值列为关键审计事项。</p>	<ul style="list-style-type: none"> — 复核豪迈科技公司管理层用来计算预期信用损失率的历史信用损失经验数据及关键假设的合理性，结合债务人历史信用情况、历史违约证据和违约比率，以及本期已观察到的债务人财务信用状况的变化，来判定应收账款信用风险是否显著增加，从而评估管理层对应收账款的信用风险评估和识别的合理性； — 获取豪迈科技公司应收款项预期信用损失模型，检查管理层对预期信用损失的假设和计算过程，分析检查应收账款坏账准备的计提依据是否充分合理，重新计算坏账计提金额是否准确； — 分析豪迈科技公司主要客户本年度往来情况，并执行应收款项减值测试程序，结合管理层对应收款项本期及期后回款情况，了解可能存在的回收风险，分析检查管理层对应收款项坏账准备计提的合理性； — 获取豪迈科技公司坏账准备计提明细表等资料，分析检查关键假设及数据的合理性以及管理层坏账计提金额的准确性； — 对应收款项进行函证，确认是否双方就应收款项的金额等已达成一致意见； — 我们在评估应收款项的可回收性时，检查了相关的支持性证据，包括期后收款、客户的信用历史、客户的经营情况和还款能力等。
<p>2. 收入确认</p>	
<p>关键审计事项</p>	<p>关键审计事项</p>
<p>豪迈科技公司收入确认政策详见合并财务报表附注五、30/七、39 所述，豪迈科技公司 2022 年度营业收入 664,222.99 万元，较上年增 10.55%。收入是豪迈科技公司的关键业绩指标之一和主要利润来源，且收入确认存在固有风险，收入是否完整、准确的计入恰当的会计期间存在重大错报风险，因此我们将豪迈科技公司的收入确认列为关键审计事项。</p>	<p>我们执行的主要审计程序：</p> <ul style="list-style-type: none"> — 我们了解、评价和测试管理层与收入确认相关内部控制关键控制点设计和运行的有效性； — 我们实施分析性程序，对各产品类别的收入和成本执行分析程序，判断收入和毛利率变动的合理性； — 我们选取样本检查销售合同，识别与商品控制权的转移相关的合同条款与条件，评价收入确认时点是否符合企业会计准则的要求； — 我们执行细节测试程序，采取抽样方式检查与收入确认相关的支持性文件，包括销售合同、销售订单、销售发票、客户签收单、提单、报关单等； — 我们实施截止测试程序，针对资产负债表日前后确认的销售收入核对客户签收单、报关单、提单等支持性文件，以确认销售收入是否在恰当的期间确认； — 我们选取样本对豪迈科技公司客户的销售额、应收账款及发出商品实

施函证程序，检查已确认的收入的真实性和准确性；

—我们检查主要客户的销售合同或订单的实际履行情况，抽样检查本年度销售回款情况；

—对收入进行截止测试，关注是否存在重大跨期。

四、其他信息

豪迈科技公司管理层（以下简称管理层）对其他信息负责。其他信息包括豪迈科技公司 2022 年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，管理层负责评估豪迈科技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，除非管理层计划清算豪迈科技公司、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督豪迈科技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，就可能导致对豪迈科技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豪迈科技公司不能持续经营。

(5) 评价财务报表的总体列报、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) 就豪迈科技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。

信永中和会计师事务所(特殊普通合伙)

中国注册会计师：王贡勇（项目合伙人）

中国注册会计师：郭乐超

中国 北京

二〇二三年三月二十九日

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：山东豪迈机械科技股份有限公司

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	621,750,703.51	410,538,138.34
结算备付金		
拆出资金		
交易性金融资产		
衍生金融资产	556,884.37	3,683,032.34
应收票据	365,779,037.84	94,231,410.30
应收账款	2,102,299,986.53	1,754,434,790.13
应收款项融资	295,678,217.84	455,632,256.41
预付款项	63,806,069.34	90,326,541.03
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
其他应收款	10,607,074.72	20,740,334.98
其中：应收利息		
应收股利		
买入返售金融资产		
存货	1,622,989,188.47	1,450,188,279.03
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	486,527,631.85	511,952,191.18
流动资产合计	5,569,994,794.47	4,791,726,973.74
非流动资产：		
发放贷款和垫款		
债权投资		
其他债权投资		
长期应收款		
长期股权投资	277,445,209.24	415,557,069.02
其他权益工具投资	49,780,000.00	14,144,925.00
其他非流动金融资产		
投资性房地产	37,261,228.12	25,852,087.73
固定资产	2,167,932,301.76	1,909,846,714.28
在建工程	71,173,706.52	97,156,192.10
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产	8,330,650.92	10,111,257.46

无形资产	357,997,609.11	350,415,540.63
开发支出		
商誉		
长期待摊费用		
递延所得税资产	12,133,122.19	1,520,095.03
其他非流动资产	40,188,084.16	27,207,603.03
非流动资产合计	3,022,241,912.02	2,851,811,484.28
资产总计	8,592,236,706.49	7,643,538,458.02
流动负债：		
短期借款	129,752,845.78	225,064,114.56
向中央银行借款		
拆入资金		
交易性金融负债		
衍生金融负债		
应付票据		
应付账款	370,395,293.22	298,936,183.59
预收款项		
合同负债	68,712,170.71	58,193,864.91
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	383,466,588.78	362,335,205.73
应交税费	66,786,703.07	41,002,491.25
其他应付款	63,908,810.14	9,988,646.27
其中：应付利息		
应付股利		
应付手续费及佣金		
应付分保账款		
持有待售负债		
一年内到期的非流动负债	3,749,934.17	6,066,464.37
其他流动负债	4,899,424.32	4,108,687.44
流动负债合计	1,091,671,770.19	1,005,695,658.12
非流动负债：		
保险合同准备金		
长期借款		
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
租赁负债	4,022,489.57	5,651,443.36
长期应付款		
长期应付职工薪酬		

预计负债	62,258,133.70	49,368,719.73
递延收益	31,850,432.83	25,245,880.61
递延所得税负债	58,990,261.37	46,993,358.45
其他非流动负债		
非流动负债合计	157,121,317.47	127,259,402.15
负债合计	1,248,793,087.66	1,132,955,060.27
所有者权益：		
股本	800,000,000.00	800,000,000.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	527,023,497.59	508,637,853.37
减：库存股	99,794,137.85	
其他综合收益	94,147,466.46	135,304,167.69
专项储备	9,009,715.71	8,168,478.82
盈余公积	400,000,000.00	400,000,000.00
一般风险准备		
未分配利润	5,607,320,566.90	4,652,637,467.70
归属于母公司所有者权益合计	7,337,707,108.81	6,504,747,967.58
少数股东权益	5,736,510.02	5,835,430.17
所有者权益合计	7,343,443,618.83	6,510,583,397.75
负债和所有者权益总计	8,592,236,706.49	7,643,538,458.02

法定代表人：张恭运

主管会计工作负责人：刘海涛

会计机构负责人：崔娜娜

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	521,963,054.40	344,238,884.87
交易性金融资产		
衍生金融资产	556,884.37	3,683,032.34
应收票据	358,787,633.84	94,231,410.30
应收账款	2,220,583,027.83	1,825,558,594.16
应收款项融资	294,796,182.84	455,632,256.41
预付款项	45,986,952.86	82,582,199.71
其他应收款	43,111,917.81	27,641,947.23
其中：应收利息		
应收股利		
存货	1,175,750,996.35	1,407,398,379.89
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	476,718,813.27	507,779,552.22

流动资产合计	5,138,255,463.57	4,748,746,257.13
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	1,040,010,812.04	656,656,201.20
其他权益工具投资	49,780,000.00	14,144,925.00
其他非流动金融资产		
投资性房地产	109,976,892.34	25,852,087.73
固定资产	1,796,857,808.61	1,712,807,621.50
在建工程	59,343,236.33	96,632,047.22
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产	1,433,293.87	2,100,024.92
无形资产	255,134,343.24	282,032,754.43
开发支出		
商誉		
长期待摊费用		
递延所得税资产		
其他非流动资产	34,030,502.22	27,156,901.64
非流动资产合计	3,346,566,888.65	2,817,382,563.64
资产总计	8,484,822,352.22	7,566,128,820.77
流动负债：		
短期借款	125,931,345.78	225,064,114.56
交易性金融负债		
衍生金融负债		
应付票据		
应付账款	411,704,783.83	288,918,128.30
预收款项		
合同负债	53,955,085.12	57,603,052.68
应付职工薪酬	359,257,410.80	357,299,535.62
应交税费	61,584,614.21	37,624,253.96
其他应付款	63,455,951.17	8,455,297.40
其中：应付利息		
应付股利		
持有待售负债		
一年内到期的非流动负债	716,964.75	1,406,820.34
其他流动负债	3,796,951.36	4,108,687.44
流动负债合计	1,080,403,107.02	980,479,890.30
非流动负债：		
长期借款		
应付债券		

其中：优先股		
永续债		
租赁负债	90,963.99	702,572.76
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
预计负债	62,258,133.70	49,368,719.73
递延收益	30,979,719.09	24,371,091.94
递延所得税负债	54,334,240.79	44,149,492.93
其他非流动负债		
非流动负债合计	147,663,057.57	118,591,877.36
负债合计	1,228,066,164.59	1,099,071,767.66
所有者权益：		
股本	800,000,000.00	800,000,000.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	524,729,729.25	506,344,085.03
减：库存股	99,794,137.85	
其他综合收益	101,842,609.24	149,107,873.17
专项储备	5,807,545.11	5,281,092.23
盈余公积	400,000,000.00	400,000,000.00
未分配利润	5,524,170,441.88	4,606,324,002.68
所有者权益合计	7,256,756,187.63	6,467,057,053.11
负债和所有者权益总计	8,484,822,352.22	7,566,128,820.77

3、合并利润表

单位：元

项目	2022 年度	2021 年度
一、营业总收入	6,642,229,912.47	6,008,330,564.94
其中：营业收入	6,642,229,912.47	6,008,330,564.94
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	5,302,068,978.08	4,883,141,515.26
其中：营业成本	4,777,575,980.46	4,294,147,024.08
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	59,232,960.22	60,055,816.71
销售费用	73,444,638.05	66,910,808.10
管理费用	158,932,388.60	151,736,100.60
研发费用	295,173,060.27	259,418,025.24
财务费用	-62,290,049.52	50,873,740.53
其中：利息费用	7,494,975.39	15,347,163.53
利息收入	1,137,885.25	2,453,084.58
加：其他收益	15,930,156.61	33,146,060.38
投资收益（损失以“-”号填列）	31,883,629.32	36,047,237.07
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	45,168.54	-879,621.86
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）	-15,526,001.20	5,702,437.03
信用减值损失（损失以“-”号填列）	-20,803,353.62	-10,910,659.79
资产减值损失（损失以“-”号填列）		
资产处置收益（损失以“-”号填列）	2,569,782.61	8,129,550.29
三、营业利润（亏损以“-”号填列）	1,354,215,148.11	1,197,303,674.66
加：营业外收入	2,658,068.25	3,841,059.50
减：营业外支出	3,984,797.04	4,536,657.27
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	1,352,888,419.32	1,196,608,076.89
减：所得税费用	153,068,990.27	145,311,072.72
五、净利润（净亏损以“-”号填列）	1,199,819,429.05	1,051,297,004.17
（一）按经营持续性分类		
1. 持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	1,199,819,429.05	1,051,297,004.17
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	1,200,202,924.84	1,053,175,373.42
2. 少数股东损益	-383,495.79	-1,878,369.25
六、其他综合收益的税后净额	12,387,423.77	-19,986,373.45
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额	12,102,848.13	-19,503,605.88
（一）不能重分类进损益的其他综合收益	6,010,533.90	-2,802,352.04
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	-24,279,279.85	-2,802,352.04
3. 其他权益工具投资公允价值变动	30,289,813.75	
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	6,092,314.23	-16,701,253.84
1. 权益法下可转损益的其他综合收益	-16,248.47	
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	6,108,562.70	-16,701,253.84
7. 其他		
归属于少数股东的其他综合收益的税后净额	284,575.64	-482,767.57
七、综合收益总额	1,212,206,852.82	1,031,310,630.72
归属于母公司所有者的综合收益总额	1,212,305,772.97	1,033,671,767.54
归属于少数股东的综合收益总额	-98,920.15	-2,361,136.82
八、每股收益		
（一）基本每股收益	1.5052	1.3165
（二）稀释每股收益	1.5052	1.3165

法定代表人：张恭运

主管会计工作负责人：刘海涛

会计机构负责人：崔娜娜

4、母公司利润表

单位：元

项目	2022 年度	2021 年度
一、营业收入	6,470,650,674.71	5,826,662,546.02
减：营业成本	4,705,691,203.47	4,184,093,993.23
税金及附加	57,287,618.28	56,517,319.02
销售费用	69,430,440.23	66,475,382.51
管理费用	122,151,645.58	127,268,490.47
研发费用	267,458,487.48	258,485,206.98
财务费用	-64,333,280.10	48,524,200.39
其中：利息费用	7,045,237.56	14,804,716.25
利息收入	747,033.14	2,271,191.85
加：其他收益	15,717,879.21	30,739,719.25
投资收益（损失以“-”号填列）	31,883,629.32	35,880,056.47
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	45,168.54	-879,621.86
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）	-15,526,001.20	5,702,437.03
信用减值损失（损失以“-”号填列）	-23,242,394.48	-9,841,136.74
资产减值损失（损失以“-”号填列）		
资产处置收益（损失以“-”号填列）	1,809,892.36	8,711,317.36
二、营业利润（亏损以“-”号填列）	1,323,607,564.98	1,156,490,346.79
加：营业外收入	2,422,017.25	3,533,056.50
减：营业外支出	3,669,605.44	4,494,935.12
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	1,322,359,976.79	1,155,528,468.17
减：所得税费用	158,993,711.95	139,232,874.03
四、净利润（净亏损以“-”号填列）	1,163,366,264.84	1,016,295,594.14
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	1,163,366,264.84	1,016,295,594.14
（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	5,994,285.43	-2,802,352.04
（一）不能重分类进损益的其他综合收益	6,010,533.90	-2,802,352.04

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	-24,279,279.85	-2,802,352.04
3. 其他权益工具投资公允价值变动	30,289,813.75	
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	-16,248.47	
1. 权益法下可转损益的其他综合收益	-16,248.47	
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	1,169,360,550.27	1,013,493,242.10
七、每股收益		
(一) 基本每股收益		
(二) 稀释每股收益		

5、合并现金流量表

单位：元

项目	2022 年度	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	5,228,407,676.66	4,746,889,362.10
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	88,758,345.58	623,422.07
收到其他与经营活动有关的现金	48,677,027.15	70,829,125.22
经营活动现金流入小计	5,365,843,049.39	4,818,341,909.39
购买商品、接受劳务支付的现金	2,695,544,053.56	2,626,100,078.15
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	1,720,705,570.43	1,650,075,240.96
支付的各项税费	304,631,225.03	312,531,509.93
支付其他与经营活动有关的现金	89,553,470.41	111,259,499.69
经营活动现金流出小计	4,810,434,319.43	4,699,966,328.73
经营活动产生的现金流量净额	555,408,729.96	118,375,580.66
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	803,861,500.00	900,000,000.00
取得投资收益收到的现金	21,414,218.89	41,086,096.08
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	2,473,339.40	2,834,682.55
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		
收到其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流入小计	827,749,058.29	943,920,778.63
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	368,665,167.01	210,046,847.56
投资支付的现金	690,000,000.00	904,000,000.00
质押贷款净增加额		
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		
支付其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流出小计	1,058,665,167.01	1,114,046,847.56
投资活动产生的现金流量净额	-230,916,108.72	-170,126,068.93
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金		315,871.96
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金		315,871.96
取得借款收到的现金	219,547,587.26	494,394,963.91
收到其他与筹资活动有关的现金	57,839,902.24	
筹资活动现金流入小计	277,387,489.50	494,710,835.87
偿还债务支付的现金	2,118,087.94	4,314,036.24
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	298,796,148.17	299,999,999.09
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润		
支付其他与筹资活动有关的现金	104,268,244.37	4,838,807.63
筹资活动现金流出小计	405,182,480.48	309,152,842.96
筹资活动产生的现金流量净额	-127,794,990.98	185,557,992.91
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	13,208,201.48	-15,511,555.95
五、现金及现金等价物净增加额	209,905,831.74	118,295,948.69
加：期初现金及现金等价物余额	410,219,967.69	291,924,019.00
六、期末现金及现金等价物余额	620,125,799.43	410,219,967.69

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	4,982,604,208.52	4,594,603,132.61
收到的税费返还	88,248,491.72	
收到其他与经营活动有关的现金	44,256,724.69	60,062,417.83

经营活动现金流入小计	5,115,109,424.93	4,654,665,550.44
购买商品、接受劳务支付的现金	2,550,462,783.83	2,595,484,530.42
支付给职工以及为职工支付的现金	1,580,200,468.54	1,578,100,287.75
支付的各项税费	285,913,613.30	299,840,875.39
支付其他与经营活动有关的现金	100,633,965.30	92,118,070.85
经营活动现金流出小计	4,517,210,830.97	4,565,543,764.41
经营活动产生的现金流量净额	597,898,593.96	89,121,786.03
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	803,861,500.00	900,000,000.00
取得投资收益收到的现金	21,414,218.89	40,918,915.48
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	1,672,746.28	2,864,682.55
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		
收到其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流入小计	826,948,465.17	943,783,598.03
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	348,735,127.21	183,899,947.64
投资支付的现金	781,270,641.56	904,000,000.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		6,422,324.00
支付其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流出小计	1,130,005,768.77	1,094,322,271.64
投资活动产生的现金流量净额	-303,057,303.60	-150,538,673.61
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	215,806,784.83	494,394,963.91
收到其他与筹资活动有关的现金	57,839,902.24	
筹资活动现金流入小计	273,646,687.07	494,394,963.91
偿还债务支付的现金		
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	298,779,374.14	299,999,999.09
支付其他与筹资活动有关的现金	102,691,377.14	1,464,012.97
筹资活动现金流出小计	401,470,751.28	301,464,012.06
筹资活动产生的现金流量净额	-127,824,064.21	192,930,951.85
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	9,400,209.95	-10,651,458.59
五、现金及现金等价物净增加额	176,417,436.10	120,862,605.68
加：期初现金及现金等价物余额	343,920,714.22	223,058,108.54
六、期末现金及现金等价物余额	520,338,150.32	343,920,714.22

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
	优先股	永续债	其他											
一、上年期末余额	800,000,000.00				508,637,853.37		135,304,167.69	8,168,478.82	400,000,000.00		4,652,637,467.70	6,504,747,967.58	5,835,430.17	6,510,583,397.75
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	800,000,000.00				508,637,853.37		135,304,167.69	8,168,478.82	400,000,000.00		4,652,637,467.70	6,504,747,967.58	5,835,430.17	6,510,583,397.75
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）					18,385,644.22	99,794,137.85	41,156,701.23	841,236.89			954,683,099.20	832,959,141.23	98,920.15	832,860,221.08
（一）综合收益总额							12,102,848.13				1,200,202,924.84	1,212,305,772.97	98,920.15	1,212,206,852.82
（二）所有者投入和减少资本					18,385,644.22	99,794,137.85						81,408,493.63		81,408,493.63
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					18,385,644.22							18,385,644.22		18,385,644.22
4. 其他						99,794,137.85								

					.85						99,794,137.85		99,794,137.85
(三) 利润分配										-	-		-
1. 提取盈余公积										298,779,375.00	298,779,375.00		298,779,375.00
2. 提取一般风险准备													
3. 对所有者(或股东)的分配										298,779,375.00	298,779,375.00		298,779,375.00
4. 其他													
(四) 所有者权益内部结转						-				53,259,549.36			
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						-				53,259,549.36			
6. 其他													
(五) 专项储备							841,236.89				841,236.89		841,236.89
1. 本期提取							8,504,921.64				8,504,921.64		8,504,921.64
2. 本期使用							7,663,684.75				7,663,684.75		7,663,684.75
(六) 其他													
四、本期期末余额	800,000,000.00			527,023,497.59	99,794,137.85	94,147,466.46	9,009,715.71	400,000,000.00		5,607,320,566.90	7,337,707,108.81	5,736,510.02	7,343,443,618.83

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	800,000,000.00				508,637,853.37		154,807,773.57	6,947,009.23	400,000,000.00		3,899,462,094.28		5,769,854,730.45	5,810,758.90	5,775,665,489.35
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	800,000,000.00				508,637,853.37		154,807,773.57	6,947,009.23	400,000,000.00		3,899,462,094.28		5,769,854,730.45	5,810,758.90	5,775,665,489.35
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）							-19,503,605.88	1,221,469.59			753,175,373.42		734,893,237.13	24,671.27	734,917,908.40
（一）综合收益总额							-19,503,605.88				1,053,175,373.42		1,033,671,767.54	-2,361,136.82	1,031,310,630.72
（二）所有者投入和减少资本														2,385,808.09	2,385,808.09
1. 所有者投入的普通股														2,385,808.09	2,385,808.09
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											-	-	-	
											300,000,000.00	300,000,000.00	300,000,000.00	
1. 提取盈余公积														
2. 提取一般风险准备														
3. 对所有者（或股东）的分配											-	-	-	
											300,000,000.00	300,000,000.00	300,000,000.00	
4. 其他														
(四) 所有者权益内部结转														
1. 资本公积转增资本（或股本）														
2. 盈余公积转增资本（或股本）														
3. 盈余公积弥补亏损														
4. 设定受益计划变动额结转留存收益														
5. 其他综合收益结转留存收益														
6. 其他														
(五) 专项储备														
											1,221,469.59	1,221,469.59	1,221,469.59	
1. 本期提取											7,553,154.20	7,553,154.20	7,553,154.20	
2. 本期使用											6,331,684.61	6,331,684.61	6,331,684.61	
(六) 其他														
四、本期期末余额	800,000,000.00			508,637,853.37	135,304,167.69	8,168,478.82	400,000,000.00				4,652,637,467.70	6,504,747,967.58	5,835,430.17	6,510,583,397.75

8、母公司所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2022 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	800,000,000.00				506,344,085.03		149,107,873.17	5,281,092.23	400,000,000.00	4,606,324,002.68		6,467,057,053.11
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	800,000,000.00				506,344,085.03		149,107,873.17	5,281,092.23	400,000,000.00	4,606,324,002.68		6,467,057,053.11
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）					18,385,644.22	99,794,137.85	-47,265,263.93	526,452.88		917,846,439.20		789,699,134.52
（一）综合收益总额							5,994,285.43			1,163,366,264.84		1,169,360,550.27
（二）所有者投入和减少资本					18,385,644.22	99,794,137.85						-81,408,493.63
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					18,385,644.22							18,385,644.22
4. 其他						99,794,137.85						-99,794,137.85
（三）利润分配										-298,779,375.00		-298,779,375.00
1. 提取盈余公积												

2. 对所有者（或股东）的分配										-		-
										298,779,375.00		298,779,375.00
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. 本期提取												
2. 本期使用												
（六）其他												
四、本期期末余额	800,000,000.00				524,729,729.25	99,794,137.85	101,842,609.24	5,807,545.11	400,000,000.00	5,524,170,441.88		7,256,756,187.63

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	800,000,000.00				506,344,085.03		151,910,225.21	4,594,046.72	400,000,000.00	3,890,028,408.54		5,752,876,765.50
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	800,000,000.00				506,344,085.03		151,910,225.21	4,594,046.72	400,000,000.00	3,890,028,408.54		5,752,876,765.50
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）							-2,802,352.04	687,045.51		716,295,594.14		714,180,287.61
（一）综合收益总额							-2,802,352.04			1,016,295,594.14		1,013,493,242.10
（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										-300,000,000.00		-300,000,000.00
1. 提取盈余公积												
2. 对所有者（或股东）的分配										-300,000,000.00		-300,000,000.00

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							687,045.51				687,045.51
1. 本期提取							6,986,339.65				6,986,339.65
2. 本期使用							6,299,294.14				6,299,294.14
(六) 其他											
四、本期期末余额	800,000,000.00				506,344,085.03		149,107,873.17	5,281,092.23	400,000,000.00	4,606,324,002.68	6,467,057,053.11

三、公司基本情况

山东豪迈机械科技股份有限公司（以下简称本公司或公司，在包含子公司时统称本集团）前身为成立于 1995 年 3 月 31 日的山东高密豪迈机械有限公司（以下简称山东高密豪迈）。

2000 年 8 月 22 日，根据山东高密豪迈增资扩股和变更公司名称的股东会决议，山东高密豪迈公司名称变更为“山东高密豪迈科技有限公司”（以下简称山东豪迈科技）；2001 年 12 月 20 日，公司名称变更为“山东豪迈机械科技有限公司”（以下简称山东豪迈机械科技）。

山东豪迈机械科技经过历次股权变更及增资扩股，截至 2008 年 4 月 24 日，公司注册资本变更为 10,000 万元。

2008 年 6 月 10 日，根据山东豪迈机械科技 2008 年第四次临时股东大会决议和创立大会决议，山东豪迈机械科技整体变更为股份有限公司，公司名称变更为“山东豪迈机械科技股份有限公司”，整体变更后注册资本变更为 15,000 万元。

2011 年 6 月 7 日，经中国证券监督管理委员会“证监许可[2011]882 号”文批准，公司向社会公开发行人民币普通股（A 股）5,000 万股，发行后总股本变更为人民币 20,000 万元。

2014 年 8 月 26 日，根据公司 2014 年第一次临时股东大会决议，以资本公积金向全体股东每 10 股转增 10 股，合计转增 20,000 万股，本次转增后公司总股本变更为人民币 40,000 万元。

2015 年 3 月 26 日，根据公司 2014 年度股东大会决议，以资本公积向全体股东每 10 股转增 10 股，合计转增 40,000 万股，本次转增后公司总股本变更为人民币 80,000 万元。

截至 2022 年 12 月 31 日，本公司总股本为 80,000 万股，其中有限售条件股份 266,615,474 股，占总股本的 33.33%；无限售条件股份 533,384,526 股，占总股本的 66.67%。公司注册地、总部办公地均在山东省高密市。

公司主要业务为汽车子午线轮胎模具及轮胎制造设备的生产、销售及相关技术开发；大型零部件机械产品的生产、加工及销售。

公司经营范围：轮胎模具及橡胶机械、数控机床研发、生产、销售、维修；零部件铸造、锻造、加工；机械设备及配件生产、销售；工业技术开发、转让及咨询服务；进出口业务。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）

公司注册资本金：80,000.00 万元

公司注册地址：高密市密水科技工业园豪迈路 1 号

本集团合并财务报表范围包括辽宁豪迈科技有限公司、昆山豪迈机械科技有限公司、天津豪迈模具有限公司、Global Manufacturing Services, Inc、豪迈（泰国）有限公司、豪迈（欧洲）有限公司、豪迈模具（印度）私人有限责任公司、豪迈模具印度尼西亚有限责任公司、山东豪迈数控机床有限公司、豪迈巴西工业设备贸易有限公司、豪迈巴西精密机械工业有限公司、豪迈（越南）有限公司、泰科工业新加坡有限公司、泰科墨西哥机械制造有限责任公司、合肥豪迈机械科技股份有限公司、厦门

豪迈模具有限公司、贵州豪迈机械科技有限公司、广州豪迈机械制造有限公司共 18 家公司。与上年相比，本年因新设成立增加泰科工业新加坡有限公司、泰科墨西哥机械制造有限公司、合肥豪迈机械科技有限公司、厦门豪迈模具有限公司、贵州豪迈机械科技有限公司、广州豪迈机械制造有限公司六家公司。

详见本附注“八、合并范围的变化”及本附注“九、在其他主体中的权益”相关内容。

四、财务报表的编制基础

1、编制基础

本集团财务报表以持续经营为基础，根据实际发生的交易和事项，按照财政部颁布的《企业会计准则》及相关规定，并基于本附注“五、重要会计政策及会计估计”所述会计政策和会计估计编制。

2、持续经营

本集团有近期获利经营的历史且有财务资源支持，存在较多尚未完成的订单，认为以持续经营为基础编制财务报表是合理的。

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的具体会计政策和会计估计包括营业周期、应收款项坏账准备的确认和计量、发出存货计量、固定资产分类及折旧方法、无形资产摊销、研发费用资本化条件、收入确认和计量等。

1、遵循企业会计准则的声明

本公司编制的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的财务状况、经营成果和现金流量等有关信息。

2、会计期间

本集团的会计期间为公历 1 月 1 日至 12 月 31 日。

3、营业周期

本集团的营业周期为 12 个月，以每年 1 月 1 日至 12 月 31 日视为一个营业周期，并以该营业周期作为资产和负债的流动性划分标准。

4、记账本位币

本公司及境内子公司以人民币为记账本位币，境外子公司以当地币种或根据日常收支主要币种作为记账本位币。

5、同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

本集团作为合并方，在同一控制下企业合并中取得的资产和负债，在合并日按被合并方在最终控制方合并报表中的账面价值计量。取得的净资产账面价值与支付的合并对价账面价值的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。

在非同一控制下企业合并中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。合并成本为本集团在购买日为取得对被购买方的控制权而支付的现金或非现金资产、发行或承担的负债、发行的权益性证券等的公允价值以及在企业合并中发生的各项直接相关费用之和（通过多次交易分步实现的企业合并，其合并成本为每一单项交易的成本之和）。合并成本大于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，确认为商誉；合并成本小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的，首先对合并中取得的各项可辨认资产、负债及或有负债的公允价值、以及合并对价的非现金资产或发行的权益性证券等的公允价值进行复核，经复核后，合并成本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，将其差额计入合并当期营业外收入。

6、合并财务报表的编制方法

本集团将所有控制的子公司纳入合并财务报表范围。

在编制合并财务报表时，子公司与本公司采用的会计政策或会计期间不一致的，按照本公司的会计政策或会计期间对子公司财务报表进行必要的调整。

合并范围内的所有重大内部交易、往来余额及未实现利润在合并报表编制时予以抵销。子公司的所有者权益中不属于母公司的份额以及当期净损益、其他综合收益及综合收益总额中属于少数股东权益的份额，分别在合并财务报表“少数股东权益、少数股东损益、归属于少数股东的其他综合收益及归属于少数股东的综合收益总额”项目列示。

对于同一控制下企业合并取得的子公司，其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，对上年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控制时点起一直存在。

通过多次交易分步取得同一控制下被投资单位的股权，最终形成企业合并的，应在取得控制权的报告期，补充披露在合并财务报表中的处理方法。例如：通过多次交易分步取得同一控制下被投资单位的股权，最终形成企业合并，编制合并报表时，视同在最终控制方开始控制时即以目前的状态存在进行调整，在编制比较报表时，以不早于本集团和被合并方同处于最终控制方的控制之下的时点为限，将被合并方的有关资产、负债并入本集团合并财务报表的比较报表中，并将合并而增加的净资产在比较报表中调整所有者权益项下的相关项目。为避免对被合并方净资产的价值进行重复计算，本集团在达到合并之前持有的长期股权投资，在取得原股权之日与本集团和被合并方处于同一方最终控制之日孰晚日起至合并日之间已确认有关损益、其他综合收益和其他净资产变动，应分别冲减比较报表期间的期初留存收益和当期损益。

对于非同一控制下企业合并取得子公司，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。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。

通过多次交易分步取得非同一控制下被投资单位的股权，最终形成企业合并的，应在取得控制权的报告期，补充披露在合并财务报表中的处理方法。例如：通过多次交易分步取得非同一控制下被投资单位的股权，最终形成企业合并，编制合并报表时，对于购买日之前持有的被购买方的股权，按照该股权在购买日的公允价值进行重新计量，公允价值与其账面价值的差额计入当期投资收益；与其相关的购买日之前持有的被购买方的股权涉及权益法核算下的其他综合收益以及除净损益、其他综合收益和利润分配外的其他所有者权益变动，在购买日所属当期转为投资损益，由于被投资方重新计量设定受益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

本集团在不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的长期股权投资，在合并财务报表中，处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额，调整资本溢价或股本溢价，资本公积不足冲减的，调整留存收益。

本集团因处置部分股权投资等原因丧失了对被投资方的控制权的，在编制合并财务报表时，对于剩余股权，按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产的份额之间的差额，计入丧失控制权当期的投资损益，同时冲减商誉。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益等，在丧失控制权时转为当期投资损益。

本集团通过多次交易分步处置对子公司股权投资直至丧失控制权的，如果处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易属于一揽子交易的，应当将各项交易作为一项处置子公司并丧失控制权的交易进行会计处理；但是，在丧失控制权之前每一次处置价款与处置投资对应的享有该子公司净资产份额的差额，在合并财务报表中确认为其他综合收益，在丧失控制权时一并转入丧失控制权当期的投资损益。

7、现金及现金等价物的确定标准

本集团现金流量表之现金指库存现金以及可以随时用于支付的存款。现金流量表之现金等价物指持有期限不超过 3 个月、流动性强、易于转换为已知金额现金且价值变动风险很小的投资。

8、外币业务和外币报表折算

（1）外币交易

本集团外币交易按交易发生的月初汇率将外币金额折算为人民币金额。于资产负债表日，外币货币性项目采用资产负债表日的即期汇率折算为人民币，所产生的折算差额除了为购建或生产符合资本化条件的资产而借入的外币专门借款产生的汇兑差额按资本化的原则处理外，直接计入当期损益。

（2）外币财务报表的折算

外币资产负债表中资产、负债类项目采用资产负债表日的即期汇率折算；所有者权益类项目除“未分配利润”外，均按业务发生时的即期汇率折算；利润表中的收入与费用项目，采用全年平均

汇率折算。上述折算产生的外币报表折算差额，在其他综合收益项目中列示。外币现金流量采用全年平均汇率折算。汇率变动对现金的影响额，在现金流量表中单独列示。

9、金融工具

本集团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。

(1) 金融资产

1) 金融资产分类、确认依据和计量方法

本集团根据管理金融资产的业务模式和金融资产的合同现金流特征，将金融资产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。

本集团将同时符合下列条件的金融资产分类为以摊余成本计量的金融资产：①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。②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。此类金融资产按照公允价值进行初始计量，相关交易费用计入初始确认金额；以摊余成本进行后续计量。不属于任何套期关系的一部分的该类金融资产，按照实际利率法摊销、减值、汇兑损益以及终止确认时产生的利得或损失，计入当期损益。本集团分类为该类的金融资产具体包括应收账款、应收票据、其他应收款。

本集团将同时符合下列条件的金融资产分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产：①管理该金融资产的业务模式既以收取合同现金流量为目标又以出售该金融资产为目标。②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。此类金融资产按照公允价值进行初始计量，相关交易费用计入初始确认金额。不属于任何套期关系的一部分的该类金融资产所产生的所有利得或损失，除信用减值损失或利得、汇兑损益和按照实际利率法计算的该金融资产利息之外，所产生的其他利得或损失，均计入其他综合收益；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应当从其他综合收益中转出，计入当期损益。本集团分类为该类的金融资产具体包括应收款项融资。

本集团按照实际利率法确认利息收入。利息收入根据金融资产账面余额乘以实际利率计算确定，但下列情况除外：①对于购入或源生的已发生信用减值的金融资产，自初始确认起，按照该金融资产的摊余成本和经信用调整的实际利率计算确定其利息收入。②对于购入或源生的未发生信用减值、但在后续期间成为已发生信用减值的金融资产，在后续期间，按照该金融资产的摊余成本和实际利率计算确定其利息收入。

本集团将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。该指定一经作出，不得撤销。本集团指定的以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的非交易性权益工具投资，按照公允价值进行初始计量，相关交易费用计入初始确认金额；除了获得股利（属于投资成本收回部分的除外）计入当期损益外，其他相关的利得和损失（包括汇兑损益）均计入其他综合收益，且后续不得转入当期损益。当其终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入留存收益。指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的权益性工具投资为其他权益工具投资。

除上述分类为以摊余成本计量的金融资产和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之外的金融资产，本集团将其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。

此类金融资产按照公允价值进行初始计量，相关交易费用直接计入当期损益。此类金融资产的利得或损失，计入当期损益。本集团分类为该类的金融资产具体为衍生金融资产。

本集团在非同一控制下的企业合并中确认的或有对价构成金融资产的，该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。

本集团在改变管理金融资产的业务模式时，对所有受影响的相关金融资产进行重分类。本年本集团未发生此类情形。

2) 金融资产转移的确认依据和计量方法

本集团将满足下列条件之一的金融资产予以终止确认：①收取该金融资产现金流量的合同权利终止；②金融资产发生转移，本集团转移了金融资产所有权上几乎所有风险和报酬；③金融资产发生转移，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风险和报酬，且未保留对该金融资产控制的。

金融资产整体转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产在终止确认日的账面价值，与因转移而收到的对价及原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产同时符合下列条件：集团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，仅为对本金金额为基础的利息的支付）之和的差额计入当期损益。

金融资产部分转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产整体的账面价值，在终止确认部分和未终止确认部分之间，按照各自的相对公允价值进行分摊，并将因转移而收到的对价及应分摊至终止确认部分的原计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产同时符合下列条件：集团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，仅为对本金金额为基础的利息的支付）之和，与分摊的前述金融资产整体账面价值的差额计入当期损益。

(2) 金融负债

1) 金融负债分类、确认依据和计量方法

除下列各项外，本集团将金融负债分类为以摊余成本计量的金融负债，采用实际利率法，按照摊余成本进行后续计量：

①以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债（含属于金融负债的衍生工具），包括交易性金融负债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，此类金融负债按照公允价值进行后续计量，公允价值变动形成的利得或损失以及与该金融负债相关的股利和利息支出计入当期损益。

②不符合终止确认条件的金融资产转移或继续涉入被转移金融资产所形成的金融负债。此类金融负债，本集团按照金融资产转移相关准则规定进行计量。

③不属于以上①或②情形的财务担保合同，以及不属于以上①情形的以低于市场利率贷款的贷款承诺。本集团作为此类金融负债的发行方的，在初始确认后按照依据金融工具减值相关准则规定确定的损失准备金额以及初始确认金额扣除依据收入准则相关规定所确定的累计摊销后的余额孰高进行计量。

本集团将在非同一控制下的企业合并中作为购买方确认的或有对价形成金融负债的，按照以公允价值计量且其变动计入当期损益进行会计处理。

2) 金融负债终止确认条件

当金融负债的现时义务全部或部分已经解除时，终止确认该金融负债或义务已解除的部分。本集团与债权人之间签订协议，以承担新金融负债方式替换现存金融负债，且新金融负债与现存金融负债的合同条款实质上不同的，终止确认现存金融负债，并同时确认新金融负债。本集团对现存金融负债全部或部分的合同条款作出实质性修改的，终止确认现存金融负债或其一部分，同时将修改条款后的金融负债确认为一项新金融负债。终止确认部分的账面价值与支付的对价之间的差额，计入当期损益。

(3) 金融资产和金融负债的公允价值确定方法

本集团衍生金融资产、应收款项融资和其他权益工具投资以主要市场的价格计量金融资产和金融负债的公允价值，不存在主要市场的，以最有利市场的价格计量金融资产和金融负债的公允价值，并且采用当时适用并且有足够可利用数据和其他信息支持的估值技术。公允价值计量所使用的输入值分为三个层次，即第一层次输入值是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；第二层次输入值是除第一层次输入值外相关资产或负债直接或间接可观察的输入值；第三层次输入值是相关资产或负债的不可观察输入值。本集团优先使用第一层次输入值，最后再使用第三层次输入值，衍生金融资产使用第二层次输入值，应收款项融资和其他权益工具投资使用第三层次输入值。公允价值计量结果所属的层次，由对公允价值计量整体而言具有重大意义的输入值所属的最低层次决定。

本集团对权益工具的投资以公允价值计量。但在有限情况下，如果用以确定公允价值的近期信息不足，或者公允价值的可能估计金额分布范围很广，而成本代表了该范围内对公允价值的最佳估计的，该成本可代表其在该分布范围内对公允价值的恰当估计。这类权益工具投资包括其他权益工具投资。

(4) 金融资产和金融负债的抵销

本集团的金融资产和金融负债在资产负债表内分别列示，不相互抵销。但同时满足下列条件时，以相互抵销后的净额在资产负债表内列示：（1）本集团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；（2）本集团计划以净额结算，或同时变现该金融资产和清偿该金融负债。

(5) 金融负债与权益工具的区分及相关处理方法

本集团按照以下原则区分金融负债与权益工具：（1）如果本集团不能无条件地避免以交付现金或其他金融资产来履行一项合同义务，则该合同义务符合金融负债的定义。有些金融工具虽然没有明确地包含交付现金或其他金融资产义务的条款和条件，但有可能通过其他条款和条件间接地形成合同义务。（2）如果一项金融工具须用或可用本集团自身权益工具进行结算，需要考虑用于结算该工具的本集团自身权益工具，是作为现金或其他金融资产的替代品，还是为了使该工具持有方享有在发行方扣除所有负债后的资产中的剩余权益。如果是前者，该工具是发行方的金融负债；如果是后者，该工具是发行方的权益工具。在某些情况下，一项金融工具合同规定本集团须用或可用自身权益工具结算该金融工具，其中合同权利或合同义务的金额等于可获取或需交付的自身权益工具的数量乘以其结算时的公允价值，则无论该合同权利或义务的金额是固定的，还是完全或部分地基于除本集团自身权益工具的市场价格以外的变量（例如利率、某种商品的价格或某项金融工具的价格）的变动而变动，该合同分类为金融负债。

本集团在合并报表中对金融工具（或其组成部分）进行分类时，考虑了集团成员和金融工具持有方之间达成的所有条款和条件。如果集团作为一个整体由于该工具而承担了交付现金、其他金融资产或者以其他导致该工具成为金融负债的方式进行结算的义务，则该工具应当分类为金融负债。

金融工具或其组成部分属于金融负债的，相关利息、股利（或股息）、利得或损失，以及赎回或再融资产生的利得或损失等，本集团计入当期损益。

金融工具或其组成部分属于权益工具的，其发行（含再融资）、回购、出售或注销时，本集团作为权益的变动处理，不确认权益工具的公允价值变动。

10、应收票据

本集团管理应收票据的业务模式为收取合同现金流量，年末应收票据的减值准备按照应收账款的预期信用减值方法计提。

11、应收账款

本集团对于《企业会计准则第 14 号-收入》规范的交易形成且不含重大融资成分的应收账款，始终按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备。

信用风险自初始确认后是否显著增加的判断。本集团通过比较金融工具在初始确认时所确定的预计存续期内的违约概率和该工具在资产负债表日所确定的预计存续期内的违约概率，来判定金融工具信用风险是否显著增加。但是，如果本集团确定金融工具在资产负债表日只具有较低的信用风险的，可以假设该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加。在确定信用风险自初始确认后是否显著增加时，本集团考虑无须付出不必要的额外成本或努力即可获得的合理且有依据的信息，包括前瞻性信息。本集团考虑的信息包括：

—发行方或债务人发生重大财务困难；

—债务人违反合同，如偿付利息或本金违约或逾期等；

—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；

—债务人很可能破产或进行其他财务重组；

—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；

—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。

以组合为基础的评估。对于应收票据及应收账款，本集团采用预期信用损失法计提坏账准备。对信用风险显著不同的应收票据及应收账款单项确定预期信用损失；除了单项确定预期信用损失的应收票据及应收账款外，本集团采用以账龄组合特征为基础的预期信用损失模型，对应收票据及应收账款进行分组并以组合为基础考虑评估信用风险是否显著增加。通过应收账款及应收票据违约风险敞口和预期信用损失率计算应收账款及应收票据预期信用损失，并基于违约概率和违约损失率确定预期信用损失率。

预期信用损失计量。预期信用损失，是指以发生违约的风险为权重的金融工具信用损失的加权平均值。信用损失，是指本集团按照原实际利率折现的、根据合同应收的所有合同现金流量与预期收取的所有现金流量之间的差额，即全部现金短缺的现值。

本集团在资产负债表日计算应收票据及应收账款的预期信用损失，如果该预期信用损失大于当前应收票据及应收账款减值准备的账面金额，本集团将其差额确认为应收票据或应收账款减值损失，借记“信用减值损失”，贷记“坏账准备”。相反，本集团将差额确认为减值利得，做相反的会计记录。

本集团实际发生信用损失，认定相关应收票据或应收账款无法收回，经批准予以核销的，根据批准的核销金额，借记“坏账准备”，贷记“应收票据”或“应收账款”。若核销金额大于已计提的损失准备，按其差额借记“信用减值损失”。

本集团根据以前年度的实际信用损失，并考虑本年的前瞻性信息，计量预期信用损失的会计估计政策为：

项目	1年以内	1-2年	2-3年	3-4年	4-5年	5年以上
违约损失率%	4.35	10.00	25.00	60.00	80.00	100.00

12、应收款项融资

对于合同现金流量特征与基本借贷安排相一致，且本集团管理此类金融资产的业务模式为既以收取合同现金流量为目标又以出售为目标的应收票据及应收账款，本集团将其分类为应收款项融资，以公允价值计量且其变动计入其他综合收益。在初始确认时公允价值通常为交易价格，其公允价值变动计入其他综合收益。终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益转出，计入当期损益。

13、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

本集团按照下列情形计量其他应收款损失准备：①信用风险自初始确认后未显著增加的金融资产，本集团按照未来 12 个月的预期信用损失的金额计量损失准备；②信用风险自初始确认后已显著增加的金融资产，本集团按照相当于该金融工具整个存续期内预期信用损失的金额计量损失准备；③购买或源生已发生信用减值的金融资产，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。

以组合为基础的评估。对于其他应收款，本集团在单项工具层面无法以合理成本获得关于信用风险显著增加的充分证据，而在组合的基础上评估信用风险是否显著增加是可行的。所以本集团按照款项性质为共同风险特征，对其他应收款进行分组并考虑评估信用风险是否显著增加。

本集团在资产负债表日计算其他应收款预期信用损失，如果该预期信用损失大于当前其他应收款减值准备的账面金额，本集团将其差额确认为其他应收款减值损失，借记“信用减值损失”，贷记“坏账准备”。相反，本集团将差额确认为减值利得，做相反的会计记录。

本集团实际发生信用损失，认定相关其他应收款无法收回，经批准予以核销的，根据批准的核销金额，借记“坏账准备”，贷记“其他应收款”。若核销金额大于已计提的损失准备，按其差额借记“信用减值损失”。

14、存货

本集团存货主要包括原材料、包装物、低值易耗品、在产品、库存商品、发出商品等。

存货实行永续盘存制，存货在取得时按实际成本计价；领用或发出存货，采用加权平均法确定其实际成本。低值易耗品和包装物采用五五摊销法进行摊销。

期末存货按成本与可变现净值孰低原则计价，对于存货因遭受毁损、全部或部分陈旧过时或销售价格低于成本等原因，预计其成本不可收回的部分，提取存货跌价准备。库存商品及大宗原材料的存货跌价准备按单个存货项目的成本高于其可变现净值的差额提取；其他数量繁多、单价较低的原辅材料按类别提取存货跌价准备。

库存商品、在产品 and 用于出售的材料等直接用于出售的商品存货，其可变现净值按该存货的估计售价减去估计的销售费用和相关税费后的金额确定；用于生产而持有的材料存货，其可变现净值按所生产的产成品的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用和相关税费后的金额确定。

15、合同资产

（1）合同资产的确认方法及标准

合同资产，是指本集团已向客户转让商品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。

（2）合同资产的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

合同资产的预期信用损失的确定方法，同上述 11. 应收账款相关内容描述。

会计处理方法，本集团在资产负债表日计算合同资产预期信用损失，如果该预期信用损失大于当前合同资产减值准备的账面金额，本集团将其差额确认为减值损失，借记“资产减值损失”，贷记“合同资产减值准备”。相反，本集团将差额确认为减值利得，做相反的会计记录。

本集团实际发生信用损失，认定相关合同资产无法收回，经批准予以核销的，根据批准的核销金额，借记“合同资产减值准备”，贷记“合同资产”。若核销金额大于已计提的损失准备，按其差额借记“资产减值损失”。

16、合同成本

（1）与合同成本有关的资产金额的确定方法

本集团与合同成本有关的资产包括合同履约成本和合同取得成本。

合同履约成本，即本集团为履行合同发生的成本，不属于其他企业会计准则规范范围且同时满足下列条件的，作为合同履约成本确认为一项资产：该成本与一份当前或预期取得的合同直接相关，包括直接人工、直接材料、制造费用（或类似费用）、明确由客户承担的成本以及仅因该合同而发生的其他成本；该成本增加了本集团未来用于履行履约义务的资源；该成本预期能够收回。

合同取得成本，即本集团为取得合同发生的增量成本预期能够收回的，作为合同取得成本确认为一项资产；该资产摊销期限不超过一年的，在发生时计入当期损益。增量成本，是指本集团不取得合同就不会发生的成本（如销售佣金等）。本集团为取得合同发生的、除预期能够收回的增量成本之外的其他支出（如无论是否取得合同均会发生的差旅费等），在发生时计入当期损益，但是，明确由客户承担的除外。

（2）与合同成本有关的资产的摊销

本集团与合同成本有关的资产采用与该资产相关的商品收入确认相同的基础进行摊销，计入当期损益。

(3) 与合同成本有关的资产的减值

本集团在确定与合同成本有关的资产的减值损失时，首先对按照其他相关企业会计准则确认的、与合同有关的其他资产确定减值损失；然后根据其账面价值高于本集团因转让与该资产相关的商品预期能够取得的剩余对价以及为转让该相关商品估计将要发生的成本这两项差额的，超出部分应当计提减值准备，并确认为资产减值损失。

以前期间减值的因素之后发生变化，使得前述差额高于该资产账面价值的，转回原已计提的资产减值准备，并计入当期损益，但转回后的资产账面价值不应超过假定不计提减值准备情况下该资产在转回日的账面价值。

17、长期股权投资

本集团长期股权投资主要是对子公司的投资、对联营企业的投资和对合营企业的投资。

本集团对共同控制的判断依据是所有参与方或参与方组合集体控制该安排，并且该安排相关活动的政策必须经过这些集体控制该安排的参与方一致同意。

本集团直接或通过子公司间接拥有被投资单位 20% 以上但低于 50% 的表决权时，通常认为对被投资单位具有重大影响。持有被投资单位 20% 以下表决权的，还需要综合考虑在被投资单位的董事会或类似权力机构中派有代表、或参与被投资单位财务和经营政策制定过程、或与被投资单位之间发生重要交易、或向被投资单位派出管理人员、或向被投资单位提供关键技术资料等事实和情况判断对被投资单位具有重大影响。

对被投资单位形成控制的，为本集团的子公司。通过同一控制下的企业合并取得的长期股权投资，在合并日按照取得被合并方在最终控制方合并报表中净资产的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本。被合并方在合并日的净资产账面价值为负数的，长期股权投资成本按零确定。

通过多次交易分步取得同一控制下被投资单位的股权，最终形成企业合并的，应在取得控制权的报告期，补充披露在母公司财务报表中的长期股权投资的处理方法。例如：通过多次交易分步取得同一控制下被投资单位的股权，最终形成企业合并，属于一揽子交易的，本集团将各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理。不属于一揽子交易的，在合并日，根据合并后享有被合并方净资产在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本。初始投资成本与达到合并前的长期股权投资账面价值加上合并日进一步取得股份新支付对价的账面价值之和的差额，调整资本公积，资本公积不足冲减的，冲减留存收益。

通过非同一控制下的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。

通过多次交易分步取得非同一控制下被投资单位的股权，最终形成企业合并的，应在取得控制权的报告期，补充披露在母公司财务报表中的长期股权投资成本处理方法。例如：通过多次交易分步取得非同一控制下被投资单位的股权，最终形成企业合并，属于一揽子交易的，本集团将各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理。不属于一揽子交易的，按照原持有的股权投资账面价值加上新增投资成本之和，作为改按成本法核算的初始投资成本。购买日之前持有的股权采用权益

法核算的，原权益法核算的相关其他综合收益暂不做调整，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。购买日之前持有的股权为指定以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的非交易性权益工具，原计入其他综合收益的累计公允价值变动不得转入当期损益。

除上述通过企业合并取得的长期股权投资外，以支付现金取得的长期股权投资，按照实际支付的购买价款作为投资成本；以发行权益性证券取得的长期股权投资，按照发行权益性证券的公允价值作为投资成本；投资者投入的长期股权投资，按照投资合同或协议约定的价值作为投资成本；公司如有以债务重组、非货币性资产交换等方式取得的长期股权投资，应根据相关企业会计准则的规定并结合公司的实际情况披露确定投资成本的方法。

本集团对子公司投资采用成本法核算，对合营企业及联营企业投资采用权益法核算。

后续计量采用成本法核算的长期股权投资，在追加投资时，按照追加投资支付的成本额公允价值及发生的相关交易费用增加长期股权投资成本的账面价值。被投资单位宣告分派的现金股利或利润，按照应享有的金额确认为当期投资收益。

后续计量采用权益法核算的长期股权投资，随着被投资单位所有者权益的变动相应调整增加或减少长期股权投资的账面价值。其中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各项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持股比例计算归属于投资企业的部分，对被投资单位的净利润进行调整后确认。

处置长期股权投资，其账面价值与实际取得价款的差额，计入当期投资收益。采用权益法核算的长期股权投资，原权益法核算的相关其他综合收益应当在终止采用权益法核算时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理，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所有者权益变动而确认的所有者权益，应当在终止采用权益法核算时全部转入当期投资收益。

因处置部分股权投资等原因丧失了对被投资单位的共同控制或重大影响的，处置后的剩余股权适用《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量（财会[2017]7 号）》核算的，剩余股权在丧失共同控制或重大影响之日的公允价值与账面价值之间的差额计入当期损益。原股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，在终止采用权益法核算时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础处理并按比例结转，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所有者权益变动而确认的所有者权益，应当按比例转入当期投资收益。

因处置部分长期股权投资丧失了对被投资单位控制的，处置后的剩余股权能够对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按权益法核算，处置股权账面价值和处置对价的差额计入投资收益，并对该剩余股权视同自取得时即采用权益法核算进行调整；处置后的剩余股权不能对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，适用《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量（财会

[2017]7号)》进行会计处理，处置股权账面价值和处置对价的差额计入投资收益，剩余股权在丧失控制之日的公允价值与账面价值间的差额计入当期损益。

本集团对于分步处置股权至丧失控股权的各项交易不属于一揽子交易的，对每一项交易分别进行会计处理。属于“一揽子交易”的，将各项交易作为一项处置子公司并丧失控制权的交易进行会计处理，但是，在丧失控制权之前每一次交易处置价款与所处置的股权对应的长期股权投资账面价值之间的差额，确认为其他综合收益，到丧失控制权时再一并转入丧失控制权的当期损益。

18、投资性房地产

投资性房地产计量模式

成本法计量

折旧或摊销方法

本集团的投资性房地产包括出租的土地使用权和房屋建筑物。

本集团投资性房地产按照成本进行初始计量，采用成本模式进行后续计量，并采用与固定资产和无形资产相同的方法计提折旧或进行摊销。

19、固定资产

(1) 确认条件

本集团固定资产是指同时具有以下特征，即为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有的，使用年限超过一年，单位价值较大的有形资产。

固定资产在与其有关的经济利益很可能流入本集团、且其成本能够可靠计量时予以确认。本集团固定资产包括房屋及建筑物、专用设备、办公设备、运输工具等。

(2) 折旧方法

类别	折旧方法	折旧年限	残值率	年折旧率
房屋建筑物	年限平均法	20年	5.00%	4.75%
专用设备	年限平均法	5-10年	5.00%	9.50-19.00%
办公设备	年限平均法	5-10年	5.00%	9.50-19.00%
运输工具	年限平均法	5-10年	5.00%	9.50-19.00%

本集团于每年年度终了，对固定资产的预计使用寿命、预计净残值和折旧方法进行复核，如发生改变，则作为会计估计变更处理。

20、在建工程

在建工程在达到预定可使用状态之日起，根据工程预算、造价或工程实际成本等，按估计的价值结转固定资产，次月起开始计提折旧，待办理了竣工决算手续后再对固定资产原值差异进行调整。

21、借款费用

发生的可直接归属于需要经过 1 年以上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的借款费用，在资产支出已经发生、借款费用已经发生、为使资产达到预定可使用或可销售状态所必要的购建或生产活动已经开始时，开始资本化；当购建或生产符合资本化条件的资产达到预定可使用或可销售状态时，停止资本化，其后发生的借款费用计入当期损益。如果符合资本化条件的资产在购建或者生产过程中发生非正常中断、且中断时间连续超过 3 个月，暂停借款费用的资本化，直至资产的购建或生产活动重新开始。

专门借款当期实际发生的利息费用，扣除尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或进行暂时性投资取得的投资收益后的金额予以资本化；一般借款根据累计资产支出超过专门借款部分的资产支出加权平均数乘以所占用一般借款的资本化率，确定资本化金额。资本化率根据一般借款加权平均利率计算确定。

22、使用权资产

使用权资产，是指本集团作为承租人可在租赁期内使用租赁资产的权利。

（1）初始计量

在租赁期开始日，本集团按照成本对使用权资产进行初始计量。该成本包括下列四项：①租赁负债的初始计量金额；②在租赁期开始日或之前支付的租赁付款额，存在租赁激励的，扣除已享受的租赁激励相关金额；③发生的初始直接费用，即为达成租赁所发生的增量成本；④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，属于为生产存货而发生的除外。

（2）后续计量

在租赁期开始日后，本集团采用成本模式对使用权资产进行后续计量，即以成本减累计折旧及累计减值损失计量使用权资产，本集团按照租赁准则有关规定重新计量租赁负债的，相应调整使用权资产的账面价值。

（3）使用权资产的折旧

自租赁期开始日起，本集团对使用权资产计提折旧。使用权资产通常自租赁期开始的当月计提折旧。计提的折旧金额根据使用权资产的用途，计入相关资产的成本或者当期损益。

本集团在确定使用权资产的折旧方法时，根据与使用权资产有关的经济利益的预期消耗方式做出决定，以直线法对使用权资产计提折旧。

本集团在确定使用权资产的折旧年限时，遵循以下原则：能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，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，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。

（4）使用权资产的减值

如果使用权资产发生减值，本集团按照扣除减值损失之后的使用权资产的账面价值，进行后续折旧。

23、无形资产

(1) 计价方法、使用寿命、减值测试

本集团无形资产包括土地使用权、专利技术、非专利技术等，按取得时的实际成本计量，其中，购入的无形资产，按实际支付的价款和相关的其他支出作为实际成本；投资者投入的无形资产，按投资合同或协议约定的价值确定实际成本，但合同或协议约定价值不公允的，按公允价值确定实际成本。

土地使用权从出让起始日起，按其出让年限平均摊销；专利技术、非专利技术和软件等无形资产按预计使用年限、合同规定的受益年限和法律规定的有效年限三者中最短者分期平均摊销。摊销金额按其受益对象计入相关资产成本和当期损益。对使用寿命有限的无形资产的预计使用寿命及摊销方法于每年年度终了进行复核，如发生改变，则作为会计估计变更处理。

对使用寿命有限的无形资产，自取得当月起在预计使用寿命内采用直线法摊销。土地使用权从出让起始日起，按其出让年限平均摊销；专利技术、非专利技术和其他无形资产按预计使用年限、合同规定的受益年限和法律规定的有效年限三者中最短者分期平均摊销。摊销金额按其受益对象计入相关资产成本和当期损益。对使用寿命有限的无形资产的预计使用寿命及摊销方法于每年年度终了进行复核，如发生改变，则作为会计估计变更处理。

(2) 内部研究开发支出会计政策

本集团的研究开发支出根据其性质以及研发活动最终形成无形资产是否具有较大不确定性，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，同时满足下列条件的，确认为无形资产：

- 1) 完成该无形资产以使其能够使用或出售在技术上具有可行性；
- 2) 管理层具有完成该无形资产并使用或出售的意图；
- 3) 无形资产产生经济利益的方式，包括能够证明运用该无形资产生产的产品存在市场或无形资产自身存在市场，无形资产将在内部使用的，能够证明其有用性；
- 4) 有足够的技术、财务资源和其他资源支持，以完成该无形资产的开发，并有能力使用或出售该无形资产；
- 5) 归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。

不满足上述条件的开发阶段的支出，于发生时计入当期损益。前期已计入损益的开发支出在以后期间不再确认为资产。已资本化的开发阶段的支出在资产负债表上列示为开发支出，自该项目达到预定可使用状态之日起转为无形资产。

24、长期资产减值

本集团于每一资产负债表日对长期股权投资、采用成本模式计量的投资性房地产、固定资产、在建工程、使用寿命有限的无形资产等项目进行检查，当存在减值迹象时，本集团进行减值测试。对商誉和使用寿命不确定的无形资产，无论是否存在减值迹象，每年末均进行减值测试。

出现减值的迹象如下：

(1) 资产的市价当期大幅度下跌，其跌幅明显高于因时间的推移或者正常使用而预计的下跌。

(2) 企业经营所处的经济、技术或者法律等环境以及资产所处的市场在当期或者将在近期发生重大变化，从而对企业产生不利影响。

(3) 市场利率或者其他市场投资报酬率在当期已经提高，从而影响企业计算资产预计未来现金流量现值的折现率，导致资产可收回金额大幅度降低。

(4) 有证据表明资产已经陈旧过时或者其实体已经损坏。

(5) 资产已经或者将被闲置、终止使用或者计划提前处置。

(6) 企业内部报告的证据表明资产的经济绩效已经低于或者将低于预期，如资产所创造的净现金流量或者实现的营业利润（或者亏损）远远低于（或者高于）预计金额等。

(7) 其他表明资产可能已经发生减值的迹象。

可收回金额为资产的公允价值减去处置费用后的净额与资产预计未来现金流量的现值两者之间的较高者。资产的公允价值根据公平交易中销售协议价格确定；不存在销售协议但存在资产活跃市场的，公允价值按照该资产的买方出价确定；不存在销售协议和资产活跃市场的，则以可获取的最佳信息为基础估计资产的公允价值。处置费用包括与资产处置有关的法律费用、相关税费、搬运费以及为使资产达到可销售状态所发生的直接费用。资产预计未来现金流量的现值，按照资产在持续使用过程中和最终处置时所产生的预计未来现金流量，选择恰当的折现率对其进行折现后的金额加以确定。资产减值准备按单项资产为基础计算并确认，如果难以对单项资产的可收回金额进行估计的，以该资产所属的资产组确定资产组的可收回金额。资产组是能够独立产生现金流入的最小资产组合。

在财务报表中单独列示的商誉，在进行减值测试时，将商誉的账面价值分摊至预期从企业合并的协同效应中受益的资产组或资产组组合。测试结果表明包含分摊的商誉的资产组或资产组组合的可收回金额低于其账面价值的，确认相应的减值损失。减值损失金额先抵减分摊至该资产组或资产组组合的商誉的账面价值，再根据资产组或资产组组合中除商誉以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。

减值测试后，若该资产的账面价值超过其可收回金额，其差额确认为减值损失，上述资产的减值损失一经确认，在以后会计期间不予转回。

25、合同负债

合同负债反映本集团已收或应收客户对价而应向客户转让商品的义务。本集团在向客户转让商品之前，客户已经支付了合同对价或本集团已经取得了无条件收取合同对价权利的，在客户实际支付款项与到期应支付款项孰早时点，按照已收或应收的金额确认合同负债。

26、职工薪酬

(1) 短期薪酬的会计处理方法

短期薪酬主要包括职工工资、职工奖金等，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，并按照受益对象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

离职后福利主要包括基本养老保险费、失业保险费等，按照公司承担的风险和义务，分类为设定提存计划。对于设定提存计划在资产负债表日为换取职工在会计期间提供的服务而向单独主体缴存的提存金确认为负债，并按照受益对象计入当期损益或相关资产成本。

(3) 辞退福利的会计处理方法

辞退福利是由于辞退员工产生，在作出辞退决定日确认辞退福利产生的职工薪酬负债，并计入当期损益，其中对超过一年予以支付补偿款，按适当折现率折现后计入当期损益。

27、租赁负债

(1) 初始计量

本集团按照租赁期开始日尚未支付的租赁付款额的现值对租赁负债进行初始计量。

1) 租赁付款额

租赁付款额，是指本集团向出租人支付的与在租赁期内使用租赁资产的权利相关的款项，包括：①固定付款额及实质固定付款额，存在租赁激励的，扣除租赁激励相关金额；②取决于指数或比率的可变租赁付款额，该款项在初始计量时根据租赁期开始日的指数或比率确定；③本集团合理确定将行使购买选择权时，购买选择权的行权价格；④租赁期反映出本集团将行使终止租赁选择权时，行使终止租赁选择权需支付的款项；⑤根据本集团提供的担保余值预计应支付的款项。

2) 折现率

在计算租赁付款额的现值时，本集团因无法确定租赁内含利率的，采用增量借款利率作为折现率。该增量借款利率，是指本集团在类似经济环境下为获得与使用权资产价值接近的资产，在类似期间以类似抵押条件借入资金须支付的利率。该利率与下列事项相关：①本集团自身情况，即集团的偿债能力和信用状况；②“借款”的期限，即租赁期；③“借入”资金的金额，即租赁负债的金额；④“抵押条件”，即标的资产的性质和质量；⑤经济环境，包括承租人所处的司法管辖区、计价货币、合同签订时间等。本集团以银行贷款利率为基础，考虑上述因素进行调整而得出该增量借款利率。

(2) 后续计量

在租赁期开始日后，本集团按以下原则对租赁负债进行后续计量：①确认租赁负债的利息时，增加租赁负债的账面金额；②支付租赁付款额时，减少租赁负债的账面金额；③因重估或租赁变更等原因导致租赁付款额发生变动时，重新计量租赁负债的账面价值。

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，但应当资本化的除外。周期性利率是指本集团对租赁负债进行初始计量时所采用的折现率，或者因租赁付款额发生变动或因租赁变更而需按照修订后的折现率对租赁负债进行重新计量时，本集团所采用的修订后的折现率。

（3）重新计量

在租赁期开始日后，发生下列情形时，本集团按照变动后租赁付款额的现值重新计量租赁负债，并相应调整使用权资产的账面价值。使用权资产的账面价值已调减至零，但租赁负债仍需进一步调减的，本集团将剩余金额计入当期损益。①实质固定付款额发生变动（该情形下，采用原折现率折现）；②担保余值预计的应付金额发生变动（该情形下，采用原折现率折现）；③用于确定租赁付款额的指数或比率发生变动（该情形下，采用修订后的折现率折现）；④购买选择权的评估结果发生变化（该情形下，采用修订后的折现率折现）；⑤续租选择权或终止租赁选择权的评估结果或实际行使情况发生变化（该情形下，采用修订后的折现率折现）。

28、预计负债

当与产品质量保证等或有事项相关的业务同时符合以下条件时，本集团将其确认为负债：该义务是本集团承担的现时义务；该义务的履行很可能导致经济利益流出企业；该义务的金额能够可靠地计量。

本集团的预计负债为产品售后维修费，根据本年度主营业务收入的千分之四进行计提。

29、股份支付

（1）股份支付的种类

本集团的股份支付为以权益结算的股份支付。

（2）权益工具公允价值的确定方法

1) 对于授予职工的股份，其公允价值按公司股份的市场价格计量，同时考虑授予股份所依据的条款和条件（不包括市场条件之外的可行权条件）进行调整。

2) 对于授予职工的股票期权，在许多情况下难以获得其市场价格。如果不存在条款和条件相似的交易期权，公司选择适用的期权定价模型估计所授予的期权的公允价值。

（3）确认可行权权益工具最佳估计的依据

在等待期内每个资产负债表日，集团根据最新取得的可行权职工人数变动等后续信息作出最佳估计，修正预计可行权的权益工具数量，以作出可行权权益工具的最佳估计。

（4）股份支付计划实施的会计处理

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

（5）股份支付计划修改的会计处理

本集团对股份支付计划进行修改时，若修改增加了所授予权益工具的公允价值，按照权益工具公允价值的增加相应地确认取得服务的增加；若修改增加了所授予权益工具的数量，则将增加的权益工具的公允价值相应地确认为取得服务的增加。权益工具公允价值的增加是指修改前后的权益工具在修改日的公允价值之间的差额。若修改减少了股份支付公允价值总额或采用了其他不利于职工的方式修改股份支付计划的条款和条件，则仍继续对取得的服务进行会计处理，视同该变更从未发生，除非本集团取消了部分或全部已授予的权益工具。

(6) 股份支付计划终止的会计处理

如果在等待期内取消了所授予的权益工具或结算了所授予的权益工具（因未满足可行权条件而被取消的除外），本集团：

1) 将取消或结算作为加速可行权处理，立即确认原本应在剩余等待期内确认的金额；

2) 在取消或结算时支付给职工的所有款项均作为权益的回购处理，回购支付的金额高于该权益工具在回购日公允价值的部分，计入当期费用。

本集团如果回购其职工已可行权的权益工具，冲减企业的所有者权益；回购支付的款项高于该权益工具在回购日公允价值的部分，计入当期损益。

30、收入

收入确认和计量所采用的会计政策

(1) 本集团的营业收入主要包括销售商品收入和让渡资产使用权收入。

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的控制权时，确认收入。

合同中包含两项或多项履约义务的，本集团在合同开始时，按照各单项履约义务所承诺商品或服务的单独售价的相对比例，将交易价格分摊至各单项履约义务，按照分摊至各单项履约义务的交易价格计量收入。

交易价格是本集团因向客户转让商品或服务而预期有权收取的对价金额，不包括代第三方收取的款项。本集团确认的交易价格不超过在相关不确定性消除时累计已确认收入极可能不会发生重大转回的金额。预期将退还给客户的款项作为负债不计入交易价格。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。该交易价格与合同对价之间的差额，在合同期间内采用实际利率法摊销。合同开始日，本集团预计客户取得商品或服务控制权与客户支付价款间隔不超过一年的，不考虑合同中存在的重大融资成分。

满足下列条件之一时，本集团属于在某一时段内履行履约义务；否则，属于在某一时点履行履约义务：

1) 客户在本集团履约的同时即取得并消耗本集团履约所带来的经济利益。

2) 客户能够控制本集团履约过程中在建的商品。

3) 在本集团履约过程中所产出的商品具有不可替代用途，且本集团在整个合同期间内有权就累计至今已完成的履约部分收取款项。

对于在某一时段内履行的履约义务，本集团在该段时间内按照履约进度确认收入，并按照投入法确定履约进度。履约进度不能合理确定时，本集团已经发生的成本预计能够得到补偿的，按照已经发生的成本金额确认收入，直到履约进度能够合理确定为止。

对于在某一时点履行的履约义务，本集团在客户取得相关商品或服务控制权时点确认收入。在判断客户是否已取得商品或服务控制权时，本集团考虑下列迹象：

- 1) 本集团就该商品或服务享有现时收款权利。
- 2) 本集团已将该商品的法定所有权转移给客户。
- 3) 本集团已将该商品的实物转移给客户。
- 4) 本集团已将该商品所有权上的主要风险和报酬转移给客户。
- 5) 客户已接受该商品或服务。

本集团已向客户转让商品或服务而有权收取对价的权利，且该权利除了时间流逝之外，还取决于其他条件才能收取相应的合同对价，将该权利作为合同资产列示，合同资产以预期信用损失为基础计提减值。本集团拥有的无条件向客户收取对价的权利作为应收款项列示。本集团已收或应收客户对价而应向客户转让商品或服务的义务作为合同负债列示。

(2) 收入确认具体原则

1) 国内销售：国内销售收入以商品发至客户或客户已提货、并经客户验收时确认收入实现。

2) 出口销售：出口销售收入按照销售合同约定和《国际贸易术语解释通则》（2010）的规定，以出口货物的控制权转移作为确认出口收入的时点，合同中对控制权转移条款有特别约定的，从其特别约定。

31、政府补助

本集团的政府补助包括财政拨款等。其中，与资产相关的政府补助，是指本集团取得的、用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助；与收益相关的政府补助，是指除与资产相关的政府补助之外的政府补助。如果政府文件中未明确规定补助对象，本集团按照上述区分原则进行判断，难以区分的，整体归类为与收益相关的政府补助。

政府补助为货币性资产的，按照实际收到的金额计量，对于按照固定的定额标准拨付的补助，或对年末有确凿证据表明能够符合财政扶持政策规定的相关条件且预计能够收到财政扶持资金时，按照应收的金额计量；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（1 元）计量。

与资产相关的政府补助确认为递延收益，并在相关资产使用寿命内平均分配计入当期损益。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，将尚未分配的相关递延收益余额转入资产处置当期的损益。

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。与日常活动相关的政府补助，按照经济业务实质，计入其他收益。与日常活动无关的政府补助，计入营业外收支。

本集团取得政策性优惠贷款贴息的，区分财政将贴息资金拨付给贷款银行和财政将贴息资金直接拨付给本集团两种情况，分别按照以下原则进行会计处理：

(1) 财政将贴息资金拨付给贷款银行，由贷款银行以政策性优惠利率向本集团提供贷款的，本集团以实际收到的借款金额作为借款的入账价值，按照借款本金和该政策性优惠利率计算相关借款费用。

(2) 财政将贴息资金直接拨付给本集团，本集团将对应的贴息冲减相关借款费用。

本集团已确认的政府补助需要退回的，在需要退回的当期分情况按照以下规定进行会计处理：

(1) 初始确认时冲减相关资产账面价值的，调整资产账面价值。

(2) 存在相关递延收益的，冲减相关递延收益账面余额，超出部分计入当期损益。

(3) 属于其他情况的，直接计入当期损益。

32、递延所得税资产/递延所得税负债

本集团递延所得税资产和递延所得税负债根据资产和负债的计税基础与其账面价值的差额(暂时性差异)计算确认。对于按照税法规定能够于以后年度抵减应纳税所得额的可抵扣亏损，确认相应的递延所得税资产。对于商誉的初始确认产生的暂时性差异，不确认相应的递延所得税负债。对于既不影响会计利润也不影响应纳税所得额(或可抵扣亏损)的非企业合并的交易中产生的资产或负债的初始确认形成的暂时性差异，不确认相应的递延所得税资产和递延所得税负债。于资产负债表日，递延所得税资产和递延所得税负债，按照预期收回该资产或清偿该负债期间的适用税率计量。

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，确认递延所得税资产。

33、租赁

(1) 经营租赁的会计处理方法

1) 租金的处理

在租赁期内各个期间，本集团采用直线法将经营租赁的租赁收款额确认为租金收入。

2) 提供的激励措施

提供免租期的，本集团将租金总额在不扣除免租期的整个租赁期内，按直线法进行分配，免租期内应当确认租金收入。本集团承担了承租人某些费用的，将该费用自租金收入总额中扣除，按扣除后的租金收入余额在租赁期内进行分配。

3) 初始直接费用

本集团发生的与经营租赁有关的初始直接费用应当资本化至租赁标的资产的成本，在租赁期内按照与租金收入相同的确认基础分期计入当期损益。

4) 折旧

对于经营租赁资产中的固定资产，本集团采用类似资产的折旧政策计提折旧；对于其他经营租赁资产，采用系统合理的方法进行摊销。

5) 可变租赁付款额

本集团取得的与经营租赁有关的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。

6) 经营租赁的变更

经营租赁发生变更的，本集团自变更生效日开始，将其作为一项新的租赁进行会计处理，与变更前租赁有关的预收或应收租赁收款额视为新租赁的收款额。

(2) 融资租赁的会计处理方法

1) 初始计量

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。租赁收款额，是指出租人因让渡在租赁期内使用租赁资产的权利而应向承租人收取的款项，包括：①承租人需支付的固定付款额及实质固定付款额；存在租赁激励的，扣除租赁激励相关金额；②取决于指数或比率的可变租赁付款额，该款项在初始计量时根据租赁期开始日的指数或比率确定；③购买选择权的行权价格，前提是合理确定承租人将行使该选择权；④承租人行使终止租赁选择权需支付的款项，前提是租赁期反映出承租人将行使终止租赁选择权；⑤由承租人、与承租人有关的一方以及有经济能力履行担保义务的独立第三方向出租人提供的担保余值。

2) 后续计量

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。该周期性利率，是指确定租赁投资净额采用内含折现率（转租情况下，若转租的租赁内含利率无法确定，采用原租赁的折现率（根据与转租有关的初始直接费用进行调整）），或者融资租赁的变更未作为一项单独租赁进行会计处理，且满足假如变更在租赁开始日生效，该租赁会被分类为融资租赁条件时按相关规定确定的修订后的折现率。

3) 租赁变更的会计处理

融资租赁发生变更且同时符合下列条件的，本集团将该变更作为一项单独租赁进行会计处理：①该变更通过增加一项或多项租赁资产的使用权而扩大了租赁范围；②增加的对价与租赁范围扩大部分的单独价格按该合同情况调整后的金额相当。

如果融资租赁的变更未作为一项单独租赁进行会计处理，且满足假如变更在租赁开始日生效，该租赁会被分类为经营租赁条件的，本集团自租赁变更生效日开始将其作为一项新租赁进行会计处理，并以租赁变更生效日前的租赁投资净额作为租赁资产的账面价值。

34、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

六、税项

1、主要税种及税率

税种	计税依据	税率
增值税	商品销售收入、有形动产租赁收入等	3%、5%、6%、7%、9%、10%、13%、18%、27%
城市维护建设税	应缴纳流转税额	7%、5%
企业所得税	应纳税所得额	9%-30%

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
山东豪迈机械科技股份有限公司	15%
昆山豪迈机械科技有限公司	25%
天津豪迈模具有限公司	20%
辽宁豪迈科技有限公司	20%
Global Manufacturing Services, Inc	21%
豪迈（欧洲）有限公司	9%
豪迈模具（印度）私人有限责任公司	25%
豪迈（泰国）有限公司	20%
豪迈模具印度尼西亚有限责任公司	22%
山东豪迈数控机床有限公司	25%
豪迈巴西工业设备贸易有限公司	15%
豪迈巴西精密机械工业有限公司	15%
豪迈（越南）有限公司	20%
泰科工业新加坡有限公司	17%
泰科墨西哥机械制造有限责任公司	30%
合肥豪迈机械科技有限公司	25%
厦门豪迈模具有限公司	25%
贵州豪迈机械科技有限公司	25%
广州豪迈机械制造有限公司	25%

2、税收优惠

(1) 根据 2020 年 12 月 7 日科学技术部火炬高技术产业开发中心《关于山东省 2020 年第一批高新技术企业备案的复函》（国科火字[2020]216 号），本公司已通过高新技术企业认定，并取得 GR202037000813 号高新技术企业证书。高新技术企业证书发证日期为 2020 年 8 月 17 日，资格有效期为三年。根据《企业所得税法》相关规定，公司本年度执行高新技术企业 15% 的所得税税率。

(2) 根据泰国国家商务投资优惠政策，豪迈（泰国）有限公司自 2015 年至 2022 年免缴企业所得税。

(3) 根据越南国家商务投资优惠政策，越南对在工业区投资建厂的外商企业提供政策优惠，外商企业享受“两免四减半”的税收优惠。

(4) 根据财政部、税务总局联合下发《关于实施小微企业普惠性税收减免政策的通知》（财税〔2019〕13 号）、《关于实施小微企业普惠性税收减免政策的通知》（财税〔2021〕12 号）及《关

于进一步实施小微企业所得税优惠政策的公告》（财税〔2022〕13号）：对小型微利企业年应纳税所得额不超过100万元的部分，减按25%计入应纳税所得额，按20%的税率缴纳企业所得税的基础上再减半征收企业所得税；对年应纳税所得额超过100万元但不超过300万元的部分，减按25%计入应纳税所得额，按20%的税率缴纳企业所得税。公司本年度国内子公司辽宁豪迈科技有限公司与天津豪迈模具有限公司适用小微企业普惠性税收减免政策。

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	1,120,743.99	1,144,238.50
银行存款	619,005,055.44	409,075,729.19
其他货币资金	1,624,904.08	318,170.65
合计	621,750,703.51	410,538,138.34
其中：存放在境外的款项总额	88,573,958.90	58,913,156.06
因抵押、质押或冻结等对使用有限制的款项总额	1,624,904.08	318,170.65

其他说明：

使用受限的资金：

项目	年末余额	年初余额
劳务工资保证金和结售汇业务保证金	1,624,904.08	318,170.65
合计	1,624,904.08	318,170.65

截至2022年12月31日，除上述所述的使用受限资金外，本集团无其他因抵押、质押或冻结等对使用有限制、以及存放在境外且资金汇回受到限制的款项。

2、衍生金融资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
远期结售汇外汇公允价值变动	556,884.37	3,683,032.34
合计	556,884.37	3,683,032.34

其他说明：

衍生金融资产为本集团为规避外汇风险而开展的远期结售汇业务形成。衍生金融资产金额为期末尚未交割或平仓的远期外汇合约的公允价值。

3、应收票据

(1) 应收票据分类列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
银行承兑票据	232,063,281.72	
商业承兑票据	133,715,756.12	94,231,410.30
合计	365,779,037.84	94,231,410.30

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的应收票据	371,860,203.96	100.00%	6,081,166.12	1.64%	365,779,037.84	98,516,895.25	100.00%	4,285,484.95	4.35%	94,231,410.30
其中：										
按照无风险组合计提坏账准备的银行承兑汇票	232,063,281.72	62.41%			232,063,281.72					
按照以账龄特征为基础的预期信用损失组合计提坏账准备的商业承兑汇票	139,796,922.24	37.59%	6,081,166.12	4.35%	133,715,756.12	98,516,895.25	100.00%	4,285,484.95	4.35%	94,231,410.30
合计	371,860,203.96	100.00%	6,081,166.12	1.64%	365,779,037.84	98,516,895.25	100.00%	4,285,484.95	4.35%	94,231,410.30

按组合计提坏账准备：按照以账龄特征为基础的预期信用损失组合计提坏账准备的商业承兑汇票

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	139,796,922.24	6,081,166.12	4.35%
合计	139,796,922.24	6,081,166.12	

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	
应收票据坏账准备	4,285,484.95	1,795,681.17				6,081,166.12
合计	4,285,484.95	1,795,681.17				6,081,166.12

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

(3) 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据

单位：元

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额

银行承兑票据	612,095,522.53	129,752,845.78
合计	612,095,522.53	129,752,845.78

4、应收账款

(1) 应收账款分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
其中：										
按组合计提坏账准备的应收账款	2,212,761,888.80	100.00%	110,461,902.27	4.99%	2,102,299,986.53	1,846,754,021.57	100.00%	92,319,231.44	5.00%	1,754,434,790.13
其中：										
按照以账龄特征为基础的预期信用损失组合计提坏账准备的应收账款	2,212,761,888.80	100.00%	110,461,902.27	4.99%	2,102,299,986.53	1,846,754,021.57	100.00%	92,319,231.44	5.00%	1,754,434,790.13
合计	2,212,761,888.80	100.00%	110,461,902.27	4.99%	2,102,299,986.53	1,846,754,021.57	100.00%	92,319,231.44	5.00%	1,754,434,790.13

按组合计提坏账准备：按照以账龄特征为基础的预期信用损失组合计提坏账准备的应收账款

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（含1年）	2,125,974,414.37	92,479,887.00	4.35%
1-2年	71,254,301.27	7,125,430.12	10.00%
2-3年	3,712,574.06	928,143.52	25.00%
3-4年	4,683,201.77	2,809,921.06	60.00%
4-5年	94,383.80	75,507.04	80.00%
5年以上	7,043,013.53	7,043,013.53	100.00%
合计	2,212,761,888.80	110,461,902.27	

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）	2,125,974,414.37
1至2年	71,254,301.27
2至3年	3,712,574.06
3年以上	11,820,599.10
3至4年	4,683,201.77

4 至 5 年	94,383.80
5 年以上	7,043,013.53
合计	2,212,761,888.80

(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	92,319,231.44	19,140,430.23		997,759.40		110,461,902.27
合计	92,319,231.44	19,140,430.23		997,759.40		110,461,902.27

(3) 本期实际核销的应收账款情况

单位：元

项目	核销金额
应收账款坏账核销	997,759.40

(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
客户一	253,186,914.10	11.44%	11,013,630.76
客户二	195,028,274.48	8.81%	8,483,729.94
客户三	64,638,100.63	2.92%	2,811,757.38
客户四	59,197,238.06	2.68%	2,845,225.46
客户五	56,191,050.60	2.54%	2,444,310.70
合计	628,241,577.87	28.39%	

(5) 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

本集团无转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债。

(6) 因金融资产转移而终止确认的应收账款

本集团无因金融资产转移而终止确认的应收账款。

5、应收款项融资

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应收票据—银行承兑汇票	295,678,217.84	455,632,256.41
合计	295,678,217.84	455,632,256.41

应收款项融资本期增减变动及公允价值变动情况

适用 不适用

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

适用 不适用

其他说明：

注 1：本集团年末应收款项融资均为信用等级较高的银行承兑汇票，本公司认为所持有的银行承兑汇票不存在重大的信用风险，故未计提信用减值准备。

注 2：年末应收款项融资均为银行承兑汇票，相关票据到期日均在一年以内，账面价值和公允价值差异较小。

6、预付款项

(1) 预付款项按账龄列示

单位：元

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例	金额	比例
1 年以内	60,789,171.11	95.27%	89,505,580.20	99.09%
1 至 2 年	3,016,598.23	4.73%	638,129.32	0.71%
2 至 3 年	300.00	0.00%	76,323.11	0.08%
3 年以上			106,508.40	0.12%
合计	63,806,069.34		90,326,541.03	

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：

本集团年末无账龄超过一年且金额重要的预付账款。

(2) 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

本年按预付对象归集的年末余额前五名预付款项汇总金额 31,668,138.92 元，占预付款项年末余额合计数的比例为 49.63%。

7、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	10,607,074.72	20,740,334.98
合计	10,607,074.72	20,740,334.98

(1) 其他应收款

1) 其他应收款按款项性质分类情况

单位：元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
应收留抵退税款		9,812,456.41
代扣代缴保险公积金	7,121,629.34	5,850,393.06
单位往来款	3,313,687.58	4,831,220.65
职工业务借款	856,187.80	1,304,387.36
其他	315,040.12	74,105.40
合计	11,606,544.84	21,872,562.88

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	1,132,227.90			1,132,227.90
2022 年 1 月 1 日余额在 本期				
本期计提	-132,757.78			-132,757.78
2022 年 12 月 31 日余额	999,470.12			999,470.12

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）	10,742,146.81
1 至 2 年	82,846.06
2 至 3 年	174,662.48
3 年以上	606,889.49
3 至 4 年	186,395.49
4 至 5 年	320,542.00
5 年以上	99,952.00
合计	11,606,544.84

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	1,132,227.90	-132,757.78				999,470.12
合计	1,132,227.90	-132,757.78				999,470.12

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

本年无重要收回或转回的坏账准备。

4) 本期实际核销的其他应收款情况

本集团本年度无实际核销的其他应收款。

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
单位一	单位往来款	808,499.00	1年以内	6.96%	32,339.96
单位二	单位往来款	595,062.79	1年以内	5.13%	23,802.51
职工一	职工业务借款	296,065.95	1年以内	2.55%	11,842.64
单位三	单位往来款	289,846.26	0-4年	2.50%	89,872.28
单位四	单位往来款	241,117.00	4-5年	2.08%	241,117.00
合计		2,230,591.00		19.22%	398,974.39

6) 涉及政府补助的应收款项

本集团本年度无涉及政府补助的应收款项。

7) 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

本集团无因金融资产转移而终止确认的其他应收款。

8) 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

本集团无转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债。

8、存货

公司是否需要遵守房地产行业的披露要求

否

(1) 存货分类

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	存货跌价准备或合同履约成本减值准备	账面价值	账面余额	存货跌价准备或合同履约成本减值准备	账面价值
原材料	445,651,678.03		445,651,678.03	452,844,521.24		452,844,521.24
在产品	670,103,233.79		670,103,233.79	582,010,059.43		582,010,059.43
库存商品	200,959,604.07		200,959,604.07	103,643,884.62		103,643,884.62
周转材料	69,332,120.01		69,332,120.01	51,879,367.02		51,879,367.02
发出商品	236,942,552.57		236,942,552.57	259,810,446.72		259,810,446.72
合计	1,622,989,188.47		1,622,989,188.47	1,450,188,279.03		1,450,188,279.03

(2) 存货跌价准备和合同履约成本减值准备

存货可变现净值的确定依据:

项目	确定可变现净值的具体依据
原材料	该材料及半成品生产形成的产品的售价减去进一步加工成本和相关的销售费用及相关税费
在产品	
周转材料	使用该材料带来的收益
库存商品、发出商品	售价减去相关销售费用和相关税费

本集团存货可变现净值高于其成本，无需计提存货跌价准备。

9、其他流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
委托贷款	451,057,914.05	451,050,707.55
待抵扣税额	35,469,717.80	60,901,483.63
合计	486,527,631.85	511,952,191.18

其他说明:

根据本公司 2022 年 10 月 24 日第五届董事会第十五次会议决议和 2022 年 11 月 3 日第五届董事会第十七次会议决议，本公司利用暂时闲置的自有资金，通过委托银行向高密市高兴水利建设工程有限公司提供不超过 4.5 亿元人民币的委托贷款，贷款期限不超过 1 年，贷款年利率为 8.10% ~ 8.20%，利息按月结算。高密华荣实业发展有限公司为该笔委托贷款提供了连带责任担保。本公司通过临商银行股份有限公司潍坊高密支行于 2022 年 10 月 25 日和 2022 年 11 月 4 日向高密市高兴水利建设工程有限公司发放委托贷款 2 亿元和 2.5 亿元。

10、长期股权投资

单位：元

被投资单位	期初余额（账面价值）	本期增减变动							期末余额（账面价值）	减值准备期末余额	
		追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备			其他
一、合营企业											
二、联营企业											
济南豪迈动力股权投资基金合伙企业（有限合伙）	414,497,916.12		113,861,500.00	228,065.94	24,279,279.85	-				276,585,202.21	
台湾豪迈机械有限公司	1,059,152.90			182,897.40	16,248.47	-				860,007.03	
小计	415,557,069.02		113,861,500.00	45,168.54	24,295,528.32	-				277,445,209.24	

合计	415,557,069.02		113,861,500.00	45,168.54	24,295,528.32					277,445,209.24
----	----------------	--	----------------	-----------	---------------	--	--	--	--	----------------

其他说明：

上述公司不存在减值迹象，故未计提长期股权投资减值准备。

11、其他权益工具投资

单位：元

项目	期末余额	期初余额
北京金橙子科技股份有限公司	45,780,000.00	10,144,925.00
佛山德玛特智能装备科技有限公司	4,000,000.00	4,000,000.00
合计	49,780,000.00	14,144,925.00

分项披露本期非交易性权益工具投资

单位：元

项目名称	确认的股利收入	累计利得	累计损失	其他综合收益转入留存收益的金额	指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的原因	其他综合收益转入留存收益的原因
北京金橙子科技股份有限公司		35,635,075.00			详见注 1	
佛山德玛特智能装备科技有限公司					详见注 2	

其他说明：

注 1：本集团于 2020 年 6 月份投资北京金橙子科技股份有限公司，持股比例为 2.2727%，投资以长期持有为目的，因此将其作为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的其他权益工具投资计量。北京金橙子科技股份有限公司为上市公司，在活跃市场上有公允价值，以期末股票收盘价作为期末的公允价值。

注 2：本集团于 2021 年 1 月份投资佛山德玛特智能装备科技有限公司，持股比例为 5%，投资以长期持有为目的，因此将其作为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的其他权益工具投资计量。佛山德玛特智能装备科技有限公司为非上市公司，在活跃市场上没有公允价值，自投资后公司业绩和经营状况未发生重大变化，初始投资成本仍可以代表期末公允价值的最佳估计，故以初始投资成本作为期末的公允价值。

12、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

单位：元

项目	房屋、建筑物	土地使用权	在建工程	合计
一、账面原值				
1. 期初余额	33,956,407.94			33,956,407.94

2. 本期增加金额	5,249,796.22	11,216,065.84		16,465,862.06
(1) 外购				
(2) 固定资产\在建工程\无形资产转入	5,249,796.22	11,216,065.84		16,465,862.06
3. 本期减少金额	3,765,484.47			3,765,484.47
(1) 处置				
(2) 转为固定资产	3,765,484.47			3,765,484.47
4. 期末余额	35,440,719.69	11,216,065.84		46,656,785.53
二、累计折旧和累计摊销				
1. 期初余额	8,104,320.21			8,104,320.21
2. 本期增加金额	1,542,802.26	950,382.23		2,493,184.49
(1) 计提或摊销	1,507,432.62	325,788.13		1,833,220.75
(2) 固定资产/在建工程/无形资产转入	35,369.64	624,594.10		659,963.74
3. 本期减少金额	1,201,947.29			1,201,947.29
(1) 处置				
(2) 转为固定资产	1,201,947.29			1,201,947.29
4. 期末余额	8,445,175.18	950,382.23		9,395,557.41
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				
(2) 其他转出				
4. 期末余额				
四、账面价值				
1. 期末账面价值	26,995,544.51	10,265,683.61		37,261,228.12
2. 期初账面价值	25,852,087.73			25,852,087.73

(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
豪迈社区 6#楼	272,793.86	正在办理中
科技 C 区综合办公楼	2,162,868.05	正在办理中
科技 B 区新办公楼（南办公楼）	694,525.90	正在办理中
第一工业园 E 区综合办公楼	8,372,099.38	正在办理中
合计	11,502,287.19	

13、固定资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
固定资产	2,167,932,301.76	1,909,566,258.46
固定资产清理		280,455.82
合计	2,167,932,301.76	1,909,846,714.28

(1) 固定资产情况

单位：元

项目	房屋建筑物	专用设备	运输工具	办公设备	合计
一、账面原值：					
1. 期初余额	766,009,810.68	2,379,456,357.15	17,703,829.36	106,471,670.88	3,269,641,668.07
2. 本期增加金额	203,521,633.47	341,874,654.71	2,465,532.13	8,782,050.22	556,643,870.53
(1) 购置	4,362,527.89	133,908,994.55	2,332,149.80	8,585,818.52	149,189,490.76
(2) 在建工程转入	194,768,200.07	133,619,026.75	99,098.12	137,187.41	328,623,512.35
(3) 企业自制转入		70,297,159.82			70,297,159.82
(4) 投资性房地产转入	3,765,484.47				3,765,484.47
(5) 汇兑差额	625,421.04	4,049,473.59	34,284.21	59,044.29	4,768,223.13
3. 本期减少金额	5,254,151.79	41,231,849.79	1,141,767.04	3,219,935.79	50,847,704.41
(1) 处置或报废	4,355.57	40,863,070.63	1,141,767.04	3,219,935.79	45,229,129.03
(2) 转为投资性房地产	5,249,796.22				5,249,796.22
(3) 转入在建工程		368,779.16			368,779.16
4. 期末余额	964,277,292.36	2,680,099,162.07	19,027,594.45	112,033,785.31	3,775,437,834.19
二、累计折旧					
1. 期初余额	209,660,475.12	1,090,128,311.18	8,136,266.52	51,097,793.28	1,359,022,846.10
2. 本期增加金额	41,436,490.90	221,983,499.77	1,888,129.14	11,419,024.82	276,727,144.63
(1) 计提	40,234,543.61	221,983,499.77	1,888,129.14	11,419,024.82	275,525,197.34
(2) 投资性房地产转入	1,201,947.29				1,201,947.29
3. 本期减少金额	38,559.19	25,762,249.85	981,693.11	2,469,722.03	29,252,224.18
(1) 处置或报废	3,189.55	25,420,018.48	981,693.11	2,469,722.03	28,874,623.17
(2) 转为投资性房地产	35,369.64				35,369.64
(3) 转入在建工程		342,231.37			342,231.37
4. 期末余额	251,058,406.83	1,286,349,561.10	9,042,702.55	60,047,096.07	1,606,497,766.55
三、减值准备					
1. 期初余额	959,252.23	93,311.28			1,052,563.51
2. 本期增加金额					
(1) 计提					
3. 本期减少金额		44,797.63			44,797.63
(1) 处置或报废		44,797.63			44,797.63
4. 期末余额	959,252.23	48,513.65			1,007,765.88

四、账面价值					
1. 期末账面价值	712,259,633.30	1,393,701,087.32	9,984,891.90	51,986,689.24	2,167,932,301.76
2. 期初账面价值	555,390,083.33	1,289,234,734.69	9,567,562.84	55,373,877.60	1,909,566,258.46

(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
房屋建筑物	1,196,373.32	177,302.43	959,252.23	59,818.66	铸造北厂
机器设备	39,594.70	13,035.06	24,579.90	1,979.74	铸造北厂
合计	1,235,968.02	190,337.49	983,832.13	61,798.40	—

(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
机器设备	3,062,125.65
运输设备	278,158.73
办公设备	533,564.96
合计	3,873,849.34

(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
科技 C 区综合办公楼	8,598,096.78	正在办理中
科技 B 区办公楼（南）	15,102,831.40	正在办理中
科技 A 区 11#车间	529,369.15	正在办理中
科技 B 区 5 号车间（原 B8）	11,701,172.81	正在办理中
第一工业园 E 区 5 号车间	21,635,333.97	正在办理中
第一工业园 E 区综合办公楼	2,540,719.01	正在办理中
豪迈社区 6#楼	3,426,342.55	正在办理中
豪迈社区 7#楼	4,997,799.37	正在办理中
豪迈社区 8#楼	5,256,818.02	正在办理中
豪迈社区 9#楼	6,638,096.03	正在办理中
豪迈社区 10 号楼	6,952,025.43	正在办理中
豪迈之家二期	152,129,120.09	正在办理中
合计	239,507,724.61	—

(5) 固定资产清理

单位：元

项目	期末余额	期初余额
待处理机器设备		280,455.82
合计		280,455.82

14、在建工程

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

在建工程	71,031,879.08	97,014,364.68
工程物资	141,827.44	141,827.42
合计	71,173,706.52	97,156,192.10

(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
在安装设备	54,244,289.77		54,244,289.77	93,270,243.94		93,270,243.94
科技 B 区	438,023.53		438,023.53			
科技 E 区				2,465,195.28		2,465,195.28
产业园 C 区	2,290,183.45		2,290,183.45	44,532.39		44,532.39
产业园 D 区	14,059,382.33		14,059,382.33	1,234,393.07		1,234,393.07
合计	71,031,879.08		71,031,879.08	97,014,364.68		97,014,364.68

(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
产业园 D 区 1 号车间	35,574,756.87	1,234,393.07	25,537,290.48	26,771,683.55			83.13%	90.00%				自筹
豪迈之家二期	171,358,484.61		153,912,499.07	153,912,499.07			96.97%	95.00%				自筹
科技 E1 车间设备基础	95,000,000.00	17,262,292.46	19,792,479.51	21,683,958.12	508,302.85	14,862,511.00	50.40%	50.00%				自筹
合计	301,933,241.48	18,496,685.53	199,242,269.06	202,368,140.74	508,302.85	14,862,511.00						

(3) 本期计提在建工程减值准备情况

上述在建工程不存在减值迹象，故未计提减值准备。

(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
工程物资	141,827.44		141,827.44	141,827.42		141,827.42
合计	141,827.44		141,827.44	141,827.42		141,827.42

15、使用权资产

单位：元

项目	房屋建筑物	合计
一、账面原值		
1. 期初余额	14,107,117.93	14,107,117.93
2. 本期增加金额	3,515,460.09	3,515,460.09
(1) 租入	2,764,313.52	2,764,313.52
(2) 汇兑差额	751,146.57	751,146.57
3. 本期减少金额	204,198.46	204,198.46
(1) 处置	204,198.46	204,198.46
4. 期末余额	17,418,379.56	17,418,379.56
二、累计折旧		
1. 期初余额	3,995,860.47	3,995,860.47
2. 本期增加金额	5,296,066.63	5,296,066.63
(1) 计提	5,296,066.63	5,296,066.63
3. 本期减少金额	204,198.46	204,198.46
(1) 处置	204,198.46	204,198.46
4. 期末余额	9,087,728.64	9,087,728.64
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	8,330,650.92	8,330,650.92
2. 期初账面价值	10,111,257.46	10,111,257.46

16、无形资产

(1) 无形资产情况

单位：元

项目	土地使用权	专利权	软件	合计
一、账面原值				
1. 期初余额	389,991,065.44	1,584,813.64	28,137,653.27	419,713,532.35
2. 本期增加金额	17,010,624.67		12,040,348.48	29,050,973.15
(1) 购置	14,176,534.15		12,017,018.66	26,193,552.81
(2) 内部研发				
(3) 企业合并增加				
(4) 汇兑差异	2,834,090.52		23,329.82	2,857,420.34
3. 本期减少金额	11,216,065.84			11,216,065.84
(1) 处置				
(2) 转为投资性房地产	11,216,065.84			11,216,065.84
4. 期末余额	395,785,624.27	1,584,813.64	40,178,001.75	437,548,439.66

二、累计摊销				
1. 期初余额	52,341,482.75	673,102.36	16,283,406.61	69,297,991.72
2. 本期增加金额	6,775,816.09	151,941.84	3,949,675.00	10,877,432.93
(1) 计提	6,775,816.09	151,941.84	3,949,675.00	10,877,432.93
3. 本期减少金额	624,594.10			624,594.10
(1) 处置				
(2) 转为投资性房地产	624,594.10			624,594.10
4. 期末余额	58,492,704.74	825,044.20	20,233,081.61	79,550,830.55
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	337,292,919.53	759,769.44	19,944,920.14	357,997,609.11
2. 期初账面价值	337,649,582.69	911,711.28	11,854,246.66	350,415,540.63

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 0.35%。

(2) 未办妥产权证书的土地使用

年末本集团无未办妥产权证书的土地使用权。

17、开发支出

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额			本期减少金额			期末余额
		内部开发支出	其他		确认为无形资产	转入当期损益		
技术研究开发费		295,173,060.27				295,173,060.27		
合计		295,173,060.27				295,173,060.27		

其他说明：

本公司开发支出研究阶段与开发阶段的划分、开发阶段资本化的时点和依据详见本附注“五、23.无形资产”所述。

18、商誉

(1) 商誉账面原值

单位：元

被投资单位名称或形成商誉的事项	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		企业合并形成的		处置		
Global Manufacturing Services, Inc.	7,111,799.36					7,111,799.36
合计	7,111,799.36					7,111,799.36

(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		
Global Manufacturing Services, Inc.	7,111,799.36					7,111,799.36
合计	7,111,799.36					7,111,799.36

商誉所在资产组或资产组组合的相关信息

本公司将因非同一控制下企业合并收购 Global Manufacturing Services, Inc. (以下简称 GMS) 的股权, 收购价格与收购日 GMS 公司可辨认净资产的公允价值的差额确认为商誉。因 GMS 为单体公司, 且能独立对外承揽业务, 产生现金流量, 故本公司将 GMS 的所有资产认定为一个资产组。

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:

由于 GMS 公司在收购后经营业绩未及预期, 本公司截至 2018 年 12 月 31 日已将商誉全额计提减值准备。

19、递延所得税资产/递延所得税负债

(1) 未经抵销的递延所得税资产

单位：元

项目	期末余额		期初余额	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
资产减值准备	114,690,748.65	17,496,076.47	96,353,061.86	14,528,709.08
预计负债	62,258,133.70	9,338,720.06	49,368,719.73	7,405,307.96
未实现内部损益	12,658,703.25	2,053,809.96	7,701,352.25	1,330,720.51
股份支付	14,149,727.06	2,323,059.91		
可抵扣亏损	35,386,597.15	8,846,649.29		
合计	239,143,909.81	40,058,315.69	153,423,133.84	23,264,737.55

(2) 未经抵销的递延所得税负债

单位：元

项目	期末余额		期初余额	
	应纳税暂时性差异	递延所得税负债	应纳税暂时性差异	递延所得税负债
固定资产加速折旧	537,846,461.88	81,327,973.85	456,334,004.12	68,738,000.97
衍生金融资产公允价值变动	556,884.37	83,532.66		
其他权益工具投资公允价值变动	35,635,075.00	5,345,261.25		
计提应收利息	1,057,914.05	158,687.11		
合计	575,096,335.30	86,915,454.87	456,334,004.12	68,738,000.97

(3) 以抵销后净额列示的递延所得税资产或负债

单位：元

项目	递延所得税资产和负债期末互抵金额	抵销后递延所得税资产或负债期末余额	递延所得税资产和负债期初互抵金额	抵销后递延所得税资产或负债期初余额
递延所得税资产	27,925,193.50	12,133,122.19	21,744,642.52	1,520,095.03
递延所得税负债	27,925,193.50	58,990,261.37	21,744,642.52	46,993,358.45

(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	215,407,322.43	186,916,377.89
可抵扣亏损	42,447,502.22	47,964,994.87
合计	257,854,824.65	234,881,372.76

其他说明：

截至 2022 年 12 月 31 日，本集团由于无法预期部分子公司将来能否产生足够应纳税所得额用来抵减可抵扣亏损，基于谨慎性原则，该部分子公司的可抵扣暂时性差异和可抵扣亏损未确认递延所得税资产。

(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		8,652,113.85	
2023	7,516,774.20	7,516,774.20	
2024	8,769,418.39	8,772,278.34	
2025	6,461,722.39	7,263,335.89	
2026	11,863,674.35	15,760,492.59	
2027	7,835,912.89		
合计	42,447,502.22	47,964,994.87	

20、其他非流动资产

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
预付土地、设备等长期资产购置款	40,188,084.16		40,188,084.16	27,207,603.03		27,207,603.03
合计	40,188,084.16		40,188,084.16	27,207,603.03		27,207,603.03

其他说明：

年末大额预付长期资产购置款项

单位名称	与本公司关系	金额	占预付款项总额比例（%）	账龄	未结算原因
------	--------	----	--------------	----	-------

单位名称	与本公司关系	金额	占预付款项总额比例（%）	账龄	未结算原因
供应商一	政府部门	12,445,560.00	30.97	1年以内	预付土地款
供应商二	政府部门	8,886,245.00	22.11	0-2年	预付土地款
供应商三	供应商	3,729,700.00	9.28	1年以内	设备未交付
供应商四	供应商	3,591,000.00	8.94	1年以内	设备未交付
供应商五	供应商	1,872,741.46	4.66	1年以内	设备未交付
合计	—	30,525,246.46	75.96	—	—

21、短期借款

（1）短期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
票据贴现	129,752,845.78	225,064,114.56
合计	129,752,845.78	225,064,114.56

（2）已逾期未偿还的短期借款情况

本集团年末无已逾期未偿还的短期借款。

22、应付账款

（1）应付账款列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
供应商款项	370,395,293.22	298,936,183.59
合计	370,395,293.22	298,936,183.59

（2）账龄超过1年的重要应付账款

本集团年末无账龄超过1年的重要应付账款。

23、合同负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
货款	68,712,170.71	58,193,864.91
合计	68,712,170.71	58,193,864.91

24、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	362,315,193.67	1,620,508,823.90	1,599,373,884.98	383,450,132.59
二、离职后福利-设定提存计划	12,012.06	136,855,609.92	136,859,165.79	8,456.19
三、辞退福利	8,000.00	126,000.00	126,000.00	8,000.00
合计	362,335,205.73	1,757,490,433.82	1,736,359,050.77	383,466,588.78

(2) 短期薪酬列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、工资、奖金、津贴和补贴	177,503,369.27	1,437,438,728.37	1,445,124,381.51	169,817,716.13
2、职工福利费	279.66	32,179,319.01	32,179,598.67	
3、社会保险费	174,093.79	71,692,631.06	71,782,816.48	83,908.37
其中：医疗保险费	174,093.79	66,710,777.90	66,800,963.32	83,908.37
工伤保险费		4,981,853.16	4,981,853.16	
4、住房公积金	21,186.45	31,931,655.86	31,645,105.79	307,736.52
5、工会经费和职工教育经费	184,616,264.50	47,266,489.60	18,641,982.53	213,240,771.57
合计	362,315,193.67	1,620,508,823.90	1,599,373,884.98	383,450,132.59

(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	12,012.06	131,130,105.50	131,133,661.37	8,456.19
2、失业保险费		5,725,504.42	5,725,504.42	
合计	12,012.06	136,855,609.92	136,859,165.79	8,456.19

25、应交税费

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税	5,890,448.93	1,655,872.11
企业所得税	46,475,308.47	29,659,981.48
个人所得税	2,675,945.73	2,615,055.41
城市维护建设税	4,063,118.07	2,513,909.82
房产税	2,323,056.87	1,941,525.36
土地使用税	831,051.65	104,379.69
教育费附加	1,743,168.90	915,053.35
地方教育费附加	1,161,058.62	724,652.25
其他	1,623,545.83	872,061.78

合计	66,786,703.07	41,002,491.25
----	---------------	---------------

26、其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应付款	63,908,810.14	9,988,646.27
合计	63,908,810.14	9,988,646.27

(1) 其他应付款

1) 按款项性质列示其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
员工持股款	57,840,000.00	
代收代付款项	252,023.29	6,930,424.66
往来款	1,022,301.83	1,828,912.11
押金保证金	4,794,485.02	1,229,309.50
合计	63,908,810.14	9,988,646.27

2) 账龄超过 1 年的重要其他应付款

年末无账龄超过 1 年的重要其他应付款。

27、一年内到期的非流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一年内到期的长期借款		1,911,313.60
一年内到期的租赁负债	3,749,934.17	4,155,150.77
合计	3,749,934.17	6,066,464.37

28、其他流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
预收增值税	4,899,424.32	4,108,687.44
合计	4,899,424.32	4,108,687.44

29、租赁负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
租赁付款额	8,195,202.44	10,442,364.27
未确认融资费用	-422,778.70	-635,770.14
一年内到期的租赁负债	-3,749,934.17	-4,155,150.77

合计	4,022,489.57	5,651,443.36
----	--------------	--------------

30、预计负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额	形成原因
产品质量保证	62,258,133.70	49,368,719.73	
合计	62,258,133.70	49,368,719.73	

其他说明，包括重要预计负债的相关重要假设、估计说明：

本公司根据以往年度销售产品的使用状况和合同约定的质保条款，结合公司实际发生的售后维修费金额，合理预计产品质量保证金的计提比例，并按照此比例进行计提。

31、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	25,245,880.61	10,939,823.00	4,335,270.78	31,850,432.83	政府补助
合计	25,245,880.61	10,939,823.00	4,335,270.78	31,850,432.83	--

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
HM 型巨胎硫化机项目	75,000.36			75,000.36				与资产相关
模具专用电火花机床项目	45,833.01			45,833.01				与资产相关
轮胎模具研发中心项目	49,999.68			49,999.68				与资产相关
国家地方联合工程实验室	93,333.65			70,000.04			23,333.61	与资产相关
高性能铝镁合金模具产业化项目	275,000.16			54,999.96			220,000.20	与资产相关
铝镁合金花纹圈低压铸造项目	143,333.55			39,999.96			103,333.59	与资产相关
轮胎模具再制造项目	5,000,000.20			999,999.96			4,000,000.24	与资产相关
制造业单项冠军拨款	558,333.47			99,999.96			458,333.51	与资产相关
山东省重点研发计划项目经费	542,065.34			80,000.04			462,065.30	与资产相关
省重点研发计划经费	410,398.00			122,652.00			287,746.00	与资产相关
绿色制造系统集成项目补助资金	2,976,669.89	3,600,000.00		1,049,780.04			5,526,889.85	与资产相关
六轴联动电火花政府补助	171,200.00			19,200.00			152,000.00	与资产相关
高端透平机械核心部件关键技术	4,590,000.00			540,000.00			4,050,000.00	与资产相关

项目								
山东省重点研发计划经费	1,973,131.25			204,785.44			1,768,345.81	与资产相关
中央大气污染防治资金	6,666,793.38			456,882.57			6,209,910.81	与资产相关
先进制造业集群—动力装备	800,000.00			232,154.07			567,845.93	与资产相关
设备升级改造项目财政专项		4,773,000.00		189,908.76			4,583,091.24	与资产相关
中央外经贸发展专项资金		1,216,823.00					1,216,823.00	与资产相关
山东省企业研究开发财政补助资金		1,350,000.00					1,350,000.00	与资产相关
匈牙利经济重启激励方案	874,788.67				4,074.93		870,713.74	与资产相关
合计	25,245,880.61	10,939,823.00		4,331,195.85	4,074.93		31,850,432.83	

32、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	800,000,000.00						800,000,000.00

33、资本公积

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
资本溢价(股本溢价)	506,344,085.03		15,338.27	506,328,746.76
其他资本公积	2,293,768.34	18,400,982.49		20,694,750.83
合计	508,637,853.37	18,400,982.49	15,338.27	527,023,497.59

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

注 1：本年度实施股份回购产生的交易费用影响资本公积—股本溢价减少 15,338.27 元。

注 2：本年度因实施以权益结算的股份支付，相应资本公积增加 18,400,982.49 元。具体详见本报告附注“十三、股份支付”的相关内容。

34、库存股

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
股份回购		99,794,137.85		99,794,137.85
合计		99,794,137.85		99,794,137.85

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

注：公司于 2022 年 3 月 29 日召开第五届董事会第十二次次会议审议通过了《关于以回购公司股份方案的议案》，公司以集中竞价交易方式回购公司股份 4,820,000 股，成交总金额 99,794,137.85 元（不含交易费用）。

35、其他综合收益

单位：元

项目	期初余额	本期发生额						期末余额
		本期所得税前发生额	减：前期计入其他综合收益当期转入损益	减：前期计入其他综合收益当期转入留存收益	减：所得税费用	税后归属于母公司	税后归属于少数股东	
一、不能重分类进损益的其他综合收益	149,129,296.04	11,355,795.15		53,259,549.36	5,345,261.25	47,249,015.46		101,880,280.58
权益法下不能转损益的其他综合收益	149,129,296.04	-		53,259,549.36		77,538,829.21		71,590,466.83
其他权益工具投资公允价值变动		35,635,075.00			5,345,261.25	30,289,813.75		30,289,813.75
二、将重分类进损益的其他综合收益	-	6,376,889.87				6,092,314.23	284,575.64	-
其中：权益法下可转损益的其他综合收益	21,422.87	16,248.47				16,248.47		37,671.34
外币财务报表折算差额	13,803,705.48	6,393,138.34				6,108,562.70	284,575.64	7,695,142.78
其他综合收益合计	135,304,167.69	17,732,685.02		53,259,549.36	5,345,261.25	41,156,701.23	284,575.64	94,147,466.46

36、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	8,168,478.82	8,504,921.64	7,663,684.75	9,009,715.71
合计	8,168,478.82	8,504,921.64	7,663,684.75	9,009,715.71

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

注：专项储备为公司按照财政部、国家安全生产监督管理局《关于印发〈企业安全生产费用提取和使用管理办法〉的通知》（财资〔2022〕136号）的规定计提和使用的安全生产费。

37、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	400,000,000.00			400,000,000.00
合计	400,000,000.00			400,000,000.00

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

注：公司根据净利润的 10.00% 计提法定盈余公积，当公司法定盈余公积累计额达到注册资本的 50.00% 即四亿元时不再提取。

38、未分配利润

单位：元

项目	本期	上期
调整后期初未分配利润	4,652,637,467.70	3,899,462,094.28
加：本期归属于母公司所有者的净利润	1,200,202,924.84	1,053,175,373.42
减：应付普通股股利	298,779,375.00	300,000,000.00
加：前期计入其他综合收益当期转入留存收益	53,259,549.36	
期末未分配利润	5,607,320,566.90	4,652,637,467.70

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。

39、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	6,523,435,432.84	4,704,818,060.18	5,926,932,318.16	4,256,118,909.81
其他业务	118,794,479.63	72,757,920.28	81,398,246.78	38,028,114.27
合计	6,642,229,912.47	4,777,575,980.46	6,008,330,564.94	4,294,147,024.08

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	模具	大型零部件机械产品	数控机床	其他	合计
商品类型					
其中：					
模具	3,273,971,674.61				3,273,971,674.61
大型零部件机械产品		3,040,801,936.89			3,040,801,936.89
数控机床			145,668,196.82		145,668,196.82

其他				181,788,104.15	181,788,104.15
按经营地区分类					
其中:					
内销	1,073,746,319.89	2,252,170,177.49	145,668,196.82	142,461,107.25	3,614,045,801.45
外销	2,200,225,354.72	788,631,759.40	0.00	39,326,996.90	3,028,184,111.02
市场或客户类型					
其中:					
汽车轮胎装备行业	3,273,971,674.61			62,993,624.52	3,336,965,299.13
大型零部件机械产品		3,040,801,936.89			3,040,801,936.89
数控机床			145,668,196.82		145,668,196.82
其他				118,794,479.63	118,794,479.63
按商品转让的时间分类					
其中:					
某一时点确认收入	3,273,971,674.61	3,040,801,936.89	145,668,196.82	181,788,104.15	6,642,229,912.47
按销售渠道分类					
其中:					
直销	3,273,971,674.61	3,040,801,936.89	145,668,196.82	181,788,104.15	6,642,229,912.47
合计	3,273,971,674.61	3,040,801,936.89	145,668,196.82	181,788,104.15	6,642,229,912.47

与履约义务相关的信息:

本集团根据合同的约定,按照客户要求的品类、标准和时间及时履行供货义务。不同客户和不同产品的付款条件有所不同。一般情况下本集团履行供货义务后,客户按照合同约定期限结算付款;部分客户采用合同签订后预付约定比例货款,本集团履行供货义务后支付剩余货款的方式。

40、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	24,853,532.28	27,084,009.80
教育费附加	17,755,017.72	19,354,507.13
房产税	8,969,748.87	7,541,068.83
土地使用税	3,392,686.02	361,927.40
印花税	3,419,319.77	3,074,531.19
其他	842,655.56	2,639,772.36
合计	59,232,960.22	60,055,816.71

41、销售费用

单位:元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	29,234,315.97	25,820,662.94
售后服务费	25,415,883.24	22,512,493.54
境外佣金	6,235,985.76	6,996,636.43
业务招待费	4,162,384.72	5,237,486.84
差旅费	1,508,734.99	1,293,489.54
广告宣传费	1,836,777.70	859,982.01
股份支付	908,286.22	
其他	4,142,269.45	4,190,056.80
合计	73,444,638.05	66,910,808.10

42、管理费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	98,148,702.43	96,486,836.09
折旧与摊销	16,378,719.03	16,028,013.06
厂区维护费	9,567,498.45	7,853,370.39
服务费	8,333,808.08	5,081,900.63
办公费	4,594,807.63	5,014,120.84
汽车费用	2,586,138.82	2,869,323.13
招待费	2,451,156.28	2,671,208.47
差旅费	1,527,714.75	1,624,799.49
股份支付	2,131,861.86	
其他	13,211,981.27	14,106,528.50
合计	158,932,388.60	151,736,100.60

43、研发费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
项目一	9,752,332.03	1,136,128.05
项目二	9,286,142.72	
项目三	7,441,006.92	1,091,009.98
项目四	7,067,228.00	
项目五	6,935,470.42	
项目六	6,693,615.41	
项目七	6,659,766.50	5,420,960.74
项目八	6,657,268.68	1,629,723.71
项目九	6,618,065.57	4,790,927.68
项目十	6,462,925.75	5,409,564.13
其他合计	221,599,238.27	239,939,710.95
合计	295,173,060.27	259,418,025.24

44、财务费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息费用	7,494,975.39	15,347,163.53
减：利息收入	1,137,885.25	2,453,084.58
加：手续费	1,401,115.20	1,105,041.30
加：汇兑损失	-70,224,863.11	38,828,867.54
加：其他支出	176,608.25	-1,954,247.26
合计	-62,290,049.52	50,873,740.53

45、其他收益

单位：元

产生其他收益的来源	本期发生额	上期发生额
政府补助	15,930,156.61	33,146,060.38
合计	15,930,156.61	33,146,060.38

本集团其他收益均来源于各类政府补助，主要包括由递延收益摊销转入及本年收到的各级政府补助

的各种与收益相关的政府补助。

46、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	45,168.54	-879,621.86
远期结售汇产生的投资收益	-3,900,239.66	6,048,595.51
理财产品产生的投资收益	904,257.48	1,393,463.89
委托贷款产生的投资收益	34,834,442.96	29,484,799.53
合计	31,883,629.32	36,047,237.07

47、公允价值变动收益

单位：元

产生公允价值变动收益的来源	本期发生额	上期发生额
远期结售汇	-15,526,001.20	5,702,437.03
合计	-15,526,001.20	5,702,437.03

48、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	132,757.78	-468,319.36
应收账款坏账损失	-19,140,430.23	-9,824,619.17
应收票据坏账损失	-1,795,681.17	-617,721.26
合计	-20,803,353.62	-10,910,659.79

49、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
非流动资产处置收益	2,569,782.61	3,994,013.72
未划分为持有待售的非流动资产处置收益	2,569,782.61	3,994,013.72
其中：固定资产处置收益	2,569,782.61	3,994,013.72
非货币性资产交换收益		4,135,536.57
合计	2,569,782.61	8,129,550.29

50、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
其他	2,658,068.25	3,841,059.50	2,658,068.25
合计	2,658,068.25	3,841,059.50	2,658,068.25

51、营业外支出

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金 额
非流动资产毁损报废损失	2,782,289.91	3,405,494.26	2,782,289.91
公益性捐赠支出	775,170.00	619,500.46	775,170.00
罚款	42,656.88	40,049.03	42,656.88
其他	384,680.25	471,613.52	384,680.25
合计	3,984,797.04	4,536,657.27	3,984,797.04

52、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	157,030,375.76	139,047,602.63
递延所得税费用	-3,961,385.49	6,263,470.09
合计	153,068,990.27	145,311,072.72

(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	1,352,888,419.32
按法定/适用税率计算的所得税费用	202,943,031.01
子公司适用不同税率的影响	-12,428,642.55
调整以前期间所得税的影响	-723,951.73
非应税收入的影响	-6,775.28
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	-3,591,545.86
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	628,615.87
本期未确认递延所得税资产的可抵扣暂时性差异或可抵扣 亏损的影响	12,358,097.70
对于研发支出加计扣除和无形资产加计摊销的所得税影响	-46,109,838.89
所得税费用	153,068,990.27

53、其他综合收益

详见附注七、35.其他综合收益。

54、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
----	-------	-------

政府补贴	23,932,180.24	35,218,721.62
利息收入	1,010,595.91	2,304,020.03
收回往来款	19,995,431.79	31,941,289.66
其他	3,738,819.21	1,365,093.91
合计	48,677,027.15	70,829,125.22

(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
办公费、通讯、差旅费等	10,915,409.58	5,752,514.08
运输费、交通费、汽车费用等	2,753,967.64	4,449,320.95
业务招待费、宣传费、开发费、修理费等	10,890,207.34	26,395,563.17
销售佣金、捐赠支出、专利费、服务费等	11,879,753.36	7,955,019.51
支付的往来款及其他	53,114,132.49	66,707,081.98
合计	89,553,470.41	111,259,499.69

(3) 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
收到的员工持股计划认购款	57,839,902.24	
合计	57,839,902.24	

(4) 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
股份回购支付的现金	99,809,476.12	
收购少数股东股权支付的现金	853,343.76	
偿还租赁负债本金及利息	3,605,424.49	4,838,807.63
合计	104,268,244.37	4,838,807.63

55、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	1,199,819,429.05	1,051,297,004.17
加：信用减值准备	20,803,353.62	10,910,659.79
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	277,358,418.09	249,421,876.38
使用权资产折旧	5,296,066.63	3,995,860.47
无形资产摊销	10,877,432.93	10,454,853.57
长期待摊费用摊销		
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）	-2,569,782.61	-8,129,550.29

固定资产报废损失（收益以“-”号填列）	2,782,289.91	3,405,494.26
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）	15,526,001.20	-5,702,437.03
财务费用（收益以“-”号填列）	-9,038,082.54	20,473,678.40
投资损失（收益以“-”号填列）	-31,883,629.32	-36,047,237.07
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	-10,613,027.16	122,093.45
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）	6,651,641.67	6,141,376.64
存货的减少（增加以“-”号填列）	-172,800,909.44	-506,860,245.09
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	-958,751,687.69	-752,807,096.19
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	183,550,233.13	71,699,249.20
其他	18,400,982.49	
经营活动产生的现金流量净额	555,408,729.96	118,375,580.66
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	620,125,799.43	410,219,967.69
减：现金的期初余额	410,219,967.69	291,924,019.00
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	209,905,831.74	118,295,948.69

（2） 现金和现金等价物的构成

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一、现金	620,125,799.43	410,219,967.69
其中：库存现金	1,120,743.99	1,144,238.50
可随时用于支付的其他货币资金	619,005,055.44	409,075,729.19
三、期末现金及现金等价物余额	620,125,799.43	410,219,967.69

56、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	1,624,904.08	劳务工资保证金和结售汇业务保证金
合计	1,624,904.08	

57、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			
其中：美元	28,874,553.93	6.9646	201,099,718.30
欧元	9,427,144.43	7.4229	69,976,750.39
日元	838,167,256.00	0.052358	43,884,761.19
韩元	30,291,100.00	0.005523	167,297.75
泰铢	19,110,748.66	0.201422	3,849,325.22
福林	13,376,207.11	0.018576	248,476.42
卢比	186,095,007.34	0.084127	15,655,614.68
印尼盾	1,151,910,911.38	0.000445	512,600.36
雷亚尔	7,514,799.22	1.317431	9,900,229.45
越南盾	8,480,119,482.00	0.000295	2,501,635.25
新加坡元	35,350.00	5.183100	183,222.59
墨西哥比索	206,334.98	0.357679	73,801.69
应收账款			
其中：美元	70,339,469.67	6.9646	489,886,270.46
欧元	15,062,297.06	7.4229	111,805,924.85
日元	104,622,476.03	0.052358	5,477,823.60
泰铢	41,635,196.47	0.201422	8,386,244.54
卢比	114,333,812.74	0.084127	9,618,560.66
雷亚尔	3,808,022.41	1.317431	5,016,806.77
越南盾	5,825,101,140.00	0.000295	1,718,404.84
其他应收款			
其中：欧元	80,165.81	7.4229	595,062.79
泰铢	1,539,000.00	0.201422	309,988.46
卢比	3,999,614.24	0.084127	336,475.55
印尼盾	118,945,000.00	0.000445	52,930.53
越南盾	10,000,000.00	0.000295	2,950.00
雷亚尔	235,000.00	1.317431	309,596.29
其他流动资产			
其中：印尼盾	285,401,579.50	0.000445	127,003.70
欧元	128,574.43	7.4229	954,395.14
卢比	3,047,351.93	0.084127	256,364.58
泰铢	16,294,848.84	0.201422	3,282,141.04
越南盾	1,276,959,668.00	0.000295	376,703.10
雷亚尔	836,635.06	1.317431	1,102,208.96
墨西哥比索	89,316.45	0.357679	31,946.62
其他非流动资产			
其中：雷亚尔	2,103.20	1.317431	2,770.82
美元	245,500.00	6.9646	1,709,809.30
印尼盾	48,611,104.00	0.000445	21,631.94
应付账款			
其中：美元	3,362,365.55	6.9646	23,417,531.11
欧元	3,918,196.82	7.4229	29,084,383.18
日元	6,649,515.00	0.052358	348,155.31
卢比	27,265,108.59	0.084127	2,293,731.79
英镑	20,075.00	8.3941	168,511.56
瑞典克朗	380,702.00	0.665912	253,514.03
雷亚尔	2,771,900.52	1.317431	3,651,787.67
越南盾	10,800,000.00	0.000295	3,186.00
墨西哥比索	71,792.00	0.357679	25,678.49
其他应付款			
其中：雷亚尔	451,601.40	1.317431	594,953.68
一年内到期的非流动负债			
其中：欧元	154,597.23	7.4229	1,147,559.78
雷亚尔	666,764.14	1.317431	878,415.75

越南盾	1,025,455,337.19	0.000295	302,509.32
租赁负债			
其中：欧元	120,748.60	7.4229	896,304.78
雷亚尔	1,555,326.09	1.317431	2,049,034.81
越南盾	87,276,098.00	0.000295	25,746.45

其他说明：

本公司子公司豪迈模具（印度）私人有限责任公司主要经营地在印度古吉拉特邦，以当地货币卢比为记账本位币；子公司 Global Manufacturing Services, Inc. 主要经营地在美国的田纳西州，以当地货币美元为记账本位币；子公司豪迈（欧洲）有限公司主要经营地为匈牙利的布达佩斯，以当地货币欧元为记账本位币；子公司豪迈（泰国）有限公司主要经营地为泰国罗勇府，以当地货币泰铢为记账本位币；子公司豪迈模具印度尼西亚有限责任公司主要经营地在印度尼西亚西爪哇省芝卡朗市，以当地货币印尼盾为记账本位币；子公司豪迈巴西工业设备贸易有限公司主要经营地在巴西圣保罗州圣保罗市，以当地货币雷亚尔为记账本位币；孙公司豪迈巴西精密机械工业有限公司主要经营地在巴西圣保罗州圣保罗市，以当地货币雷亚尔为记账本位币；孙公司豪迈（越南）有限公司主要经营地在西贡省展鹏市，以当地货币越南盾为记账本位币；子公司泰科工业新加坡有限公司主要经营地在新加坡珍珠山，以美元为记账本位币；孙公司泰科墨西哥机械制造有限责任公司主要经营地在墨西哥圣路易斯波托西州，以当地货币墨西哥比索为记账本位币。

(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

58、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
各种与资产相关的政府补助	31,850,432.83	递延收益	4,331,195.85
各种与收益相关的政府补助	11,598,960.76	其他收益	11,598,960.76

(2) 政府补助退回情况

适用 不适用

八、合并范围的变更

1、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：

公司名称	新纳入合并范围的原因	持股比例（%）	2022年12月31日净资产	2022年度净利润
泰科工业新加坡有限公司	新设成立	100.00	368,819.24	-144,115.77

公司名称	新纳入合并范围的原因	持股比例 (%)	2022 年 12 月 31 日净资产	2022 年度净利润
泰科墨西哥机械制造有限责任公司	新设成立	100.00	18,517,719.58	84,336.09
合肥豪迈机械科技有限公司	新设成立	100.00	9,796.87	-203.13
厦门豪迈模具有限公司	新设成立	100.00	359,844.78	-1,155.22
贵州豪迈机械科技有限公司	新设成立	100.00	249,968.77	-31.23
广州豪迈机械制造有限公司	新设成立	100.00	149,981.25	-18.75

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	
辽宁豪迈科技有限公司	铁岭县	铁岭县	模具维修及生产	100.00%		设立
昆山豪迈机械科技有限公司	昆山市	昆山市	模具维修及生产	100.00%		设立
天津豪迈模具有限公司	天津市	天津市	模具维修及生产	100.00%		设立
Global Manufacturing Services, Inc.	美国·田纳西州	田纳西州	模具维修及生产	100.00%		企业合并
豪迈（欧洲）有限公司	匈牙利·布达佩斯	布达佩斯	模具维修及生产	90.00%		设立
豪迈（泰国）有限公司注 1	泰国·罗勇府	罗勇府	模具维修及生产	99.99%		设立
豪迈模具（印度）私人有限责任公司注 2	印度·古吉拉特邦	古吉拉特邦	模具维修及生产	99.99%		设立
豪迈模具印度尼西亚有限责任公司注 3	印度尼西亚·西爪哇省芝卡朗市	西爪哇省芝卡朗市	模具维修及生产	95.00%		设立
山东豪迈数控机床有限公司	高密市	高密市	通用设备制造	100.00%		设立
豪迈巴西工业设备贸易有限公司	巴西·圣保罗州·圣保罗市	圣保罗市	投资与贸易	100.00%		设立
豪迈巴西精密机械工业有限公司	巴西·圣保罗州·圣保罗市	圣保罗市	模具维修及生产		75.00%	设立
豪迈（越南）有限公司	越南·西宁市·展鹏市	西宁市展鹏市	模具维修及生产		100.00%	设立
泰科工业新加坡有限公司	新加坡珍珠山	新加坡珍珠山	投资与贸易	100.00%		设立
泰科墨西哥机械制造有限责任公司	墨西哥圣路易斯波托西州	墨西哥圣路易斯波托西州	模具维修及生产		100.00%	设立
合肥豪迈机械科技有限公司	合肥市	合肥市	模具维修及生产	100.00%		设立
厦门豪迈模具有限公司	厦门市	厦门市	模具维修及生产	100.00%		设立
贵州豪迈机械科技有限公司	贵阳市	贵阳市	模具维修及生产	100.00%		设立
广州豪迈机械制造有限公司	广州市	广州市	模具维修及生产	100.00%		设立

在子公司的持股比例不同于表决权比例的说明：

注 1：本公司持有豪迈（泰国）有限公司 99.99% 的股权，根据协议约定公司享有豪迈（泰国）有限公司全部收益并承担相应的经营风险。

注 2：豪迈模具（印度）私人有限责任公司注册资本 7100 万股（7.1 亿卢比），其中孙常强和 Amit 各认缴 1 股（10 卢比），剩余全部由本公司认缴，根据协议约定本公司享有豪迈模具（印度）私人有限责任公司全部收益并承担相应的经营风险。

注 3：豪迈模具印度尼西亚有限责任公司注册资本 1 万股，其中王俊磊认缴 500 股，剩余全部由本公司认缴，根据协议约定本公司享有豪迈模具印度尼西亚有限责任公司全部收益并承担相应的经营风险。

(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
豪迈（欧洲）有限公司	10.00%	-591,452.85		2,928,598.28
豪迈巴西精密机械工业有限公司	25.00%	492,532.70		2,807,911.74

(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
豪迈（欧洲）有限公司	12,009,013.33	25,185,541.92	37,194,555.25	6,132,572.09	1,767,018.52	7,899,590.61	15,324,938.86	28,686,754.03	44,011,692.89	6,190,465.28	2,611,734.49	8,802,199.77
豪迈巴西精密机械工业有限公司	13,410,800.40	16,777,367.70	30,188,168.10	13,532,864.47	4,795,271.11	18,328,135.58	1,392,754.35	15,959,790.89	17,352,545.24	12,002,390.81	3,982,131.34	15,984,522.15

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
豪迈（欧洲）有限公司	25,437,208.56	-6,584,010.08	-5,914,528.48	3,787,987.98	19,224,832.52	-9,362,003.50	-13,785,243.01	-9,670,141.87
豪迈巴西精密机械工业有限公司	21,454,698.81	1,099,620.87	1,970,130.81	5,133,267.35	773,274.68	-3,533,316.75	-3,695,091.22	-182,541.47

(4) 使用企业集团资产和清偿企业集团债务的重大限制

本集团不存在使用企业集团资产和清偿债务重大限制的情况。

(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

公司不存在纳入合并财务报表范围的结构化主体。

2、在合营安排或联营企业中的权益

(1) 重要的合营企业或联营企业

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	
济南豪迈动力股权投资基金合伙企业（有限合伙）	济南	济南	投资及咨询业务	99.01%		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：

济南豪迈动力股权投资基金合伙企业（有限合伙）（以下简称“豪迈动力”）由有限合伙人的本公司和执行事务合伙人的普通合伙人豪迈资本管理有限公司（以下简称“豪迈资本”）组成，其中：豪迈资本是由豪迈集团股份有限公司（持股比例 30%）以及秦启岭（持股比例 25%）、张鲁（持股比例 15%）、张岩（持股比例 10%）、张志珑（持股比例 10%）、柏续生（持股比例 10%）等五名自然人共同设立，豪迈集团股份有限公司作为豪迈资本的第一大股东。

根据合伙协议约定，公司不得执行合伙事务，不得对外代表合伙企业。有限合伙人均不得参与管理或者控制合伙企业的投资业务及其他以合伙企业名义进行的活动、交易和业务，不得代表合伙企业签署文件，亦不得从事其他对合伙企业形成约束的行为。同时，普通合伙人作为合伙企业执行事务合伙人，设立投资决策委员会，该委员会由 5 名委员组成，投资决策实行 2/3（含）通过制，且主任委员具有一票否决权，主任委员为普通合伙人派驻，本公司派驻的委员仅 1 名。本公司可以通过该委员影响合伙企业，但不具有控制权。

(2) 重要联营企业的主要财务信息

单位：元

	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额
流动资产	24,325,185.14	46,541,949.17
非流动资产	255,553,601.09	372,628,563.42
资产合计	279,878,786.23	419,170,512.59
流动负债	527,617.00	527,617.00
非流动负债		
负债合计	527,617.00	527,617.00
少数股东权益	2,765,967.02	4,144,979.47
归属于母公司股东权益	276,585,202.21	414,497,916.12
按持股比例计算的净资产份额	276,585,202.21	414,497,916.12
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	276,585,202.21	414,497,916.12
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	230,346.60	-1,136,942.72
终止经营的净利润		
其他综合收益	-24,522,072.96	-2,822,700.00
综合收益总额	-24,291,726.36	-3,959,642.72
本年度收到的来自联营企业的股利		

(3) 不重要的合营企业和联营企业的汇总财务信息

单位：元

	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额
合营企业：		
下列各项按持股比例计算的合计数		
联营企业：		
投资账面价值合计	860,007.03	1,059,152.90
下列各项按持股比例计算的合计数		
--净利润	-182,897.40	246,064.01
--其他综合收益	-16,248.47	-7,599.56
--综合收益总额	-199,145.87	238,464.45

其他说明：

本集团不重要的联营企业为台湾豪迈机械有限公司。

(4) 合营企业或联营企业向本公司转移资金的能力存在重大限制的说明

- 联营企业向本集团转移资金能力不存在的重大限制。

(5) 合营企业或联营企业发生的超额亏损

- 本集团联营企业未发生的超额亏损。

(6) 与合营企业投资相关的未确认承诺

- 本集团不存在与联营企业投资相关的未确认承诺。

(7) 与合营企业或联营企业投资相关的或有负债

本集团不存在与联营企业投资相关的或有负债。

十、与金融工具相关的风险

本集团的主要金融工具包括借款、应收款项、应付款项等，各项金融工具的详细情况说明见本附注七。与这些金融工具有关的风险，以及集团公司为降低这些风险所采取的风险管理政策如下所述。本公司管理层对这些风险敞口进行管理和监控以确保将上述风险控制在限定的范围之内。

1. 各类风险管理目标和政策

本集团从事风险管理的目标是在风险和收益之间取得适当的平衡，将风险对本集团经营业绩的负面影响降低到最低水平，使股东及其它权益投资者的利益最大化。基于该风险管理目标，本集团风险管理的基本策略是确定和分析本集团所面临的各种风险，建立适当的风险承受底线并进行风险管理，并及时可靠地对各种风险进行监督，将风险控制在限定的范围之内。

(1) 市场风险

1) 汇率风险

本集团承受汇率风险主要与美元、欧元、日元、卢比和泰铢等有关，除本公司的 7 个境外下属子公司和 3 个境外下属孙公司以外币进行采购和销售外，本公司也存在较多以外币结算的进出口业务。于 2022 年 12 月 31 日，除下表所述资产及负债的美元、欧元、日元、卢比、韩元、泰铢、福林、印尼盾、雷亚尔、新加坡元、越南盾、墨西哥比索等外币余额等外，本集团的资产及负债均为人民币余额。该等外币余额的资产和负债产生的汇率风险可能对本公司的经营业绩产生影响。

项目	2022 年 12 月 31 日	2021 年 12 月 31 日
货币资金-美元	28,874,553.93	32,959,971.56
货币资金-欧元	9,427,144.43	7,535,458.76
货币资金-日元	838,167,256.00	328,139,716.00
货币资金-韩元	30,291,100.00	48,291,100.00
货币资金-泰铢	19,110,748.66	36,959,006.59
货币资金-福林	13,376,207.11	25,906,125.96
货币资金-卢比	186,095,007.34	147,266,190.21
货币资金-印尼盾	1,151,910,911.38	1,715,290,998.92
货币资金-雷亚尔	7,514,799.22	1,448,667.20
货币资金-越南盾	8,480,119,482.00	2,605,001,512.00
货币资金-新加坡元	35,350.00	
货币资金-墨西哥比索	206,334.98	
应收账款-美元	70,339,469.67	63,956,428.42
应收账款-欧元	15,062,297.06	13,126,117.97
应收账款-日元	104,622,476.03	175,423,215.00
应收账款-泰铢	41,635,196.47	32,324,019.93
应收账款-卢比	114,333,812.74	96,886,209.34

项目	2022年12月31日	2021年12月31日
应收账款-印尼盾		292,644,597.39
应收账款-雷亚尔	3,808,022.41	222,057.50
应收账款-越南盾	5,825,101,140.00	3,095,183,000.00
预付账款-美元	321,931.02	17,725.00
预付账款-欧元	787,585.35	166,380.35
预付账款-日元	6,343,169.88	63,589,003.14
预付账款-泰铢		99,632.00
预付账款-卢比	11,933,779.08	39,999,394.90
预付账款-印尼盾	626,984,042.00	277,021,186.00
预付账款-雷亚尔	2,279,207.00	1,617,739.35
预付账款-越南盾	2,130,700,759.00	1,934,246,444.00
预付账款-瑞士法郎		420,000.00
预付账款-英镑	47,664.08	198.04
其他应收款-欧元	80,165.81	87,482.74
其他应收款-泰铢	1,539,000.00	1,253,705.00
其他应收款-卢比	3,999,614.24	
其他应收款-印尼盾	118,945,000.00	142,984,003.24
其他应收款-越南盾	10,000,000.00	
其他应收款-雷亚尔	235,000.00	1,043,027.83
其他流动资产-印尼盾	285,401,579.50	416,848,971.10
其他流动资产-欧元	128,574.43	
其他流动资产-泰铢	16,294,848.84	9,738,593.17
其他流动资产-卢比	3,047,351.93	2,305,977.91
其他流动资产-越南盾	1,276,959,668.00	1,370,020,746.00
其他流动资产-雷亚尔	836,635.06	
其他流动资产-墨西哥比索	89,316.45	
其他非流动资产-美元	245,500.00	
其他非流动资产-印尼盾	48,611,104.00	113,425,924.00
其他非流动资产-欧元		166,715.15
其他非流动资产-雷亚尔	2,103.20	
应付账款-美元	3,362,365.55	17,260,415.98
应付账款-欧元	3,918,196.82	2,823,645.47
应付账款-日元	6,649,515.00	
应付账款-卢比	27,265,108.59	13,735,397.95
应付账款-英镑	20,075.00	
应付账款-瑞典克朗	380,702.00	
应付账款-雷亚尔	2,771,900.52	2,070,184.04
应付账款-越南盾	10,800,000.00	9,115,819,121.00

项目	2022年12月31日	2021年12月31日
应付账款-墨西哥比索	71,792.00	
合同负债-美元	3,205,938.29	37,777.00
合同负债-欧元	1,130,219.90	
合同负债-泰铢	1,879,200.00	
合同负债-印尼盾	2,505,575,052.77	326,972,698.57
合同负债-卢比	12,225.64	44,359.00
合同负债-雷亚尔	111,305.15	
其他应付款-泰铢		734,052.24
其他应付款-雷亚尔	451,601.40	1,154,351.55
一年内到期的非流动负债-泰铢		9,997,717.30
一年内到期的非流动负债-欧元	154,597.23	159,000.00
一年内到期的非流动负债-雷亚尔	666,764.14	720,000.00
一年内到期的非流动负债-越南盾	1,025,455,337.19	1,047,313,176.00
租赁负债-欧元	120,748.60	240,584.21
租赁负债-雷亚尔	1,555,326.09	2,002,492.24
租赁负债-越南盾	87,276,098.00	957,268,055.44

本集团密切关注汇率变动对本公司的影响。

本集团重视对汇率风险管理政策和策略的研究，为规避外币应收账款的汇率风险，本集团与银行已签订部分远期外汇合同。相关远期外汇合同于 2022 年 12 月 31 日的公允价值为人民币 556,884.37 元。远期外汇合同的公允价值变动已计入损益，本附注“七·47”相关内容。

2) 利率风险

本集团的利率风险产生于票据贴现。浮动利率的金融负债使本集团面临现金流量利率风险，固定利率的金融负债使本集团面临公允价值利率风险。本集团根据当时的市场环境来决定固定利率及浮动利率合同的相对比例。于 2022 年 12 月 31 日，本集团的带息债务主要为未到期的票据贴现 129,752,845.78 元（2021 年 12 月 31 日：225,064,114.56 元）。

3) 价格风险

本集团以市场价格销售产品及提供劳务，因此受到此等价格波动的影响。

(2) 信用风险

于 2022 年 12 月 31 日，可能引起本集团财务损失的最大信用风险敞口主要来自于合同另一方未能履行义务而导致本公司金融资产产生的损失，具体包括：

合并资产负债表中已确认的金融资产的账面金额；对于以公允价值计量的金融工具而言，账面价值反映了其风险敞口，但并非最大风险敞口，其最大风险敞口将随着未来公允价值的变化而改变。

为降低信用风险，本集团业务部门确定信用额度和其它监控程序以确保采取必要的措施回收过期债权。此外，本集团于每个资产负债表日审核每一单项应收款的回收情况，以确保就无法回收的款项计提充分的坏账准备。因此，本集团管理层认为本公司所承担的信用风险已经大为降低。

本集团的流动资金存放在信用评级较高的银行，故流动资金的信用风险较低。

本集团采用了必要的政策确保所有销售客户均具有良好的信用记录。除应收账款金额前五名外，本集团无其他重大信用集中风险。

应收账款前五名金额合计 628,241,577.87 元。

(3) 流动风险

流动风险为本集团在到期日无法履行其财务义务的风险。本集团管理流动性风险的方法是确保有足够的资金流动性来履行到期债务，而不至于造成不可接受的损失或对企业信誉造成损害。本集团定期分析负债结构和期限，以确保有充裕的资金。本集团管理层对银行借款的使用情况进行监控并确保遵守借款协议。本公司资信状况良好，能够随时获得金融机构的信贷额度。

本集团持有的金融资产和金融负债按未折现剩余合同义务的到期期限分析如下：

2022 年 12 月 31 日金额：

项目	一年以内	一到二年	二到五年	五年以上	合计
金融资产					
货币资金	621,750,703.51				621,750,703.51
衍生金融资产	556,884.37				556,884.37
应收票据	371,860,203.96				371,860,203.96
应收账款	2,102,299,986.53				2,102,299,986.53
应收款项融资	295,678,217.84				295,678,217.84
其他应收款	10,607,074.72				10,607,074.72
其他流动资产	486,527,631.85				486,527,631.85
金融负债					
短期借款	129,752,845.78				129,752,845.78
应付账款	370,395,293.22				370,395,293.22
其他应付款	63,908,810.14				63,908,810.14
一年内到期的非流动负债	3,749,934.17				3,749,934.17
其他流动负债	4,899,424.32				4,899,424.32

2、敏感性分析

本集团采用敏感性分析技术分析风险变量的合理、可能变化对当期损益或所有者权益可能产生的影响。由于任何风险变量很少孤立的发生变化，而变量之间存在的相关性对某一风险变量变化的最终影响金额将产生重大作用，因此下述内容是在假设每一变量的变化是独立的情况下进行的。

(1) 外汇风险敏感性分析

外汇风险敏感性分析假设：所有境外经营净投资套期及现金流量套期均高度有效。

在上述假设的基础上，在其他变量不变的情况下，汇率可能发生的合理变动对当期损益和权益的税后影响如下：

项目	汇率变动	2022 年度		2021 年度	
		对净利润的影响	对所有者权益的影响	对净利润的影响	对所有者权益的影响
所有外币	对人民币升值 5%	39,501,728.87	39,501,728.87	30,013,634.99	30,013,634.99
所有外币	对人民币贬值 5%	-39,501,728.87	-39,501,728.87	-30,013,634.99	-30,013,634.99

(2) 利率风险敏感性分析

利率风险敏感性分析基于下述假设：

市场利率变化影响可变利率金融工具的利息收入或费用；

对于以公允价值计量的固定利率金融工具，市场利率变化仅仅影响其利息收入或费用；

以资产负债表日市场利率采用现金流量折现法计算衍生金融工具及其他金融资产和负债的公允价值变化。

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）衍生金融资产		556,884.37		556,884.37
（二）应收款项融资			295,678,217.84	295,678,217.84
（三）其他权益工具投资	45,780,000.00		4,000,000.00	49,780,000.00
持续以公允价值计量的资产总额	45,780,000.00	556,884.37	299,678,217.84	346,015,102.21
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

北京金橙子科技股份有限公司为上市公司，在活跃市场上有公允价值，以期末股票收盘价作为期末的公允价值。

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

本集团第二层次公允价值计量项目的公允价值依据为相关金融机构提供的报价。

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

本集团第三层次的公允价值计量项目中，应收款项融资为银行承兑汇票，该部分银行承兑汇票到期日较短，公允价值和账面价值差异极小；本集团于 2021 年 1 月份投资佛山德玛特智能装备科技有限公司，持股比例为 5%，投资以长期持有为目的，因此将其作为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的其他权益工具投资计量。佛山德玛特智能装备科技有限公司为非上市公司，在活跃市场上没有公允价值，自投资后公司业绩和经营状况未发生重大变化，初始投资成本仍可以代表期末公允价值的最佳估计，故以初始投资成本作为期末的公允价值。

5、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

持续的公允价值计量项目，本年内未发生各层级之间的转换。

6、本期内发生的估值技术变更及变更原因

本集团本年内未发生的估值技术变更。

7、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

本集团不存在不以公允价值计量但以公允价值披露的资产和负债。

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
张恭运	—	—	—	30.12%	30.12%

本企业的母公司情况的说明

控股股东	持股金额		持股比例 (%)	
	年末余额	年初余额	年末比例	年初比例
张恭运	240,976,678.00	240,976,678.00	30.12	30.12

本企业最终控制方是张恭运。

2、本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注九、1. 在子公司中的权益。

3、本企业合营和联营企业情况

本企业重要的合营或联营企业详见附注九、2. 在合营安排或联营企业中的权益。

4、其他关联方情况

其他关联方名称	其他关联方与本企业关系
高密豪佳燃气有限公司	控股股东有重大影响的企业
高密豪迈餐饮服务有限公司	受同一控股股东及最终控制方控制的其他企业
高密豪迈医院有限公司	受同一控股股东及最终控制方控制的其他企业
高密市豪迈体育文化有限公司	受同一控股股东及最终控制方控制的其他企业
高密市豪迈物业管理有限公司	受同一控股股东及最终控制方控制的其他企业
高密同创气门芯有限公司	控股股东有重大影响的企业
山东豪迈传统农业发展有限公司	受同一控股股东及最终控制方控制的其他企业
山东豪迈化工技术有限公司	受同一控股股东及最终控制方控制的其他企业
山东豪迈机械制造有限公司	受同一控股股东及最终控制方控制的其他企业
山东豪迈精锻科技有限公司	受同一控股股东及最终控制方控制的其他企业
山东豪迈精密机械有限公司	受同一控股股东及最终控制方控制的其他企业
山东豪迈气门嘴有限公司	控股股东有重大影响的企业
山东豪迈物流有限公司	受同一控股股东及最终控制方控制的其他企业
山东豪迈职业培训有限公司	受同一控股股东及最终控制方控制的其他企业
山东豪迈重工有限公司	受同一控股股东及最终控制方控制的其他企业
山东荣泰感应科技有限公司	受同一控股股东及最终控制方控制的其他企业
山东友泉新材料有限公司	受同一控股股东及最终控制方控制的其他企业
山东豪泉软件技术有限公司	受同一控股股东及最终控制方控制的其他企业
山东友道化学有限公司	受同一控股股东及最终控制方控制的其他企业
潍坊豪迈科技职业中等专业学校	受同一控股股东及最终控制方控制的其他企业
山东豪迈意绘设计有限公司	受同一控股股东及最终控制方控制的其他企业
高密圣益能源有限公司	受同一控股股东及最终控制方控制的其他企业
高密豪迈视光眼镜有限公司	受同一控股股东及最终控制方控制的其他企业
高密市共赢商业有限责任公司	受同一控股股东及最终控制方控制的其他企业
山东豪迈化学有限公司	受同一控股股东及最终控制方控制的其他企业
山东豪钢机械科技有限公司	控股股东有重大影响的企业
高密市豪迈第二小学	受同一控股股东及最终控制方控制的其他企业
高密市豪佳滨河幼儿园	受同一控股股东及最终控制方控制的其他企业
高密市豪佳幸福路幼儿园	受同一控股股东及最终控制方控制的其他企业
高密市豪迈小海豚托育服务有限公司	受同一控股股东及最终控制方控制的其他企业
高密市豪迈小学	受同一控股股东及最终控制方控制的其他企业
高密市豪迈学校	受同一控股股东及最终控制方控制的其他企业
高密市豪迈置业有限公司	受同一控股股东及最终控制方控制的其他企业
高密市豪迈中学	受同一控股股东及最终控制方控制的其他企业
高密市豪迈高级中学	受同一控股股东及最终控制方控制的其他企业
高密友安能源有限公司	受同一控股股东及最终控制方控制的其他企业
豪迈集团股份有限公司	受同一控股股东及最终控制方控制的其他企业
豪迈资本管理有限公司	控股股东有重大影响的企业

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
高密豪佳燃气有限公司	劳务、服务费	384.25			736,523.11
高密豪佳燃气有限公司	天然气	43,570,027.42			31,701,834.55
高密豪迈餐饮服务有限公司	劳务、服务费	4,432,516.80			343,649.00
高密豪迈医院有限公司	体检费等	4,588,733.95	10,000,000.00	否	4,531,817.89
高密市豪迈体育文化有限公司	劳务、服务费	39,225.00			381,905.00
高密市豪迈物业管理有限公司	劳务、服务费	348,919.80			359,557.19
高密同创气门芯有限公司	气孔套	18,238,563.72	22,000,000.00	否	16,334,451.38
高密同创气门芯有限公司	劳务、服务费	113,334.27			
山东豪迈传统农业发展有限公司	劳务、服务费	1,051.00			106,242.00
山东豪迈化工技术有限公司	劳务、服务费				41,200.00
山东豪迈机械制造有限公司	焊接件及加工费等	490,196,472.17	540,000,000.00	否	341,896,211.96
山东豪迈精锻科技有限公司	导向条等	1,957,210.46	6,500,000.00	否	2,580,991.64
山东豪迈精密机械有限公司	原材料				22,349.04
山东豪迈精密机械有限公司	劳务、服务费	33,362.76			
山东豪迈气门嘴有限公司	原材料	2,750,430.05			94,206.19
山东豪迈物流有限公司	物流运输费	11,178,657.02	12,000,000.00	否	9,098,675.50
山东豪迈职业培训有限公司	劳务、服务费	2,430,053.58			2,505,069.29
山东豪迈重工有限公司	焊接件	13,138,726.81	15,000,000.00	否	23,046,566.93
山东荣泰感应科技有限公司	电炉等	1,150,145.75	10,000,000.00	否	4,682,165.48
山东荣泰感应科技有限公司	劳务、服务费				44,690.26
山东友泉新材料有限公司	原材料	1,602,214.36			1,345,902.07
山东友泉新材料有限公司	劳务、服务费	76,766.99			
山东豪泉软件技术有限公司	软件及信息技术服务费	8,371,972.57	7,500,000.00	是	2,443.40
山东友道化学有限公司	劳务、服务费	163,080.18			
潍坊豪迈科技职业中等专业学校	劳务、服务费	7,500.00			
山东豪迈意绘设计有限公司	劳务、服务费	558,252.60			
高密圣益能源有限公司	天然气	10,000.00			
高密豪迈视光眼镜有限公司	原材料	67,205.69			
高密市共赢商业有限责任公司	原材料	196,942.29			
山东豪迈化学有限公司	劳务、服务费	3,131.13			
山东豪钢机械科技有限公司	原材料	408,315.93			
台湾豪迈机械有限公司	原材料、劳务	37,226.06			
合计	—	605,670,422.61			439,856,451.88

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
山东豪迈机械制造有限公司	加工费等	17,427,836.63	13,098,440.32
山东豪迈机械制造有限公司	水电费	5,752,277.48	4,621,115.95
山东豪迈机械制造有限公司	原材料	3,880,663.39	2,570,386.93
山东豪迈机械制造有限公司	机械产品	81,973,508.93	44,195,247.81
山东豪迈机械制造有限公司	铸件等	863,372,043.52	818,461,207.78
高密豪佳燃气有限公司	加工费等	138,847.31	243,096.32

高密豪佳燃气有限公司	水电费	8,530.00	10,454.73
高密豪迈餐饮服务有限公司	加工费等	220,408.41	171,749.63
高密豪迈餐饮服务有限公司	水电费	1,343,272.67	350,940.70
高密豪迈医院有限公司	加工费等	235,078.72	11,152.52
高密豪迈医院有限公司	水电费		7,155.39
高密市豪迈第二小学	加工费等		1,404.83
高密市豪佳滨河幼儿园	加工费等	2,943.36	3,949.87
高密市豪佳幸福路幼儿园	加工费等	14,907.18	7,982.81
高密市豪迈体育文化有限公司	加工费等	265.49	13,476.04
高密市豪迈物业管理有限公司	加工费等	27,537.32	394,563.31
高密市豪迈小海豚托育服务有限公司	加工费等		1,332.02
高密市豪迈小学	加工费等		7,869.30
高密市豪迈学校	加工费等		3,421.44
高密市豪迈置业有限公司	加工费等		1,858.41
高密市豪迈中学	加工费等	4,167.23	8,529.25
高密市豪迈高级中学	加工费等	2,911.98	
高密同创气门芯有限公司	加工费等	41,238.65	70,074.32
高密同创气门芯有限公司	原材料	12,526.98	14,897.36
高密同创气门芯有限公司	机械产品		16,194.69
高密友安能源有限公司	加工费及水电费	375.00	2,285.50
豪迈集团股份有限公司	加工费等		3,204.37
山东豪迈化工技术有限公司	加工费等		300.88
山东豪迈化学有限公司	加工费等	390,304.27	1,759.83
山东豪迈精密机械有限公司	加工费等	8,517.97	2,539.82
山东豪迈精密机械有限公司	机械产品	18,000,000.02	4,070,796.46
山东豪迈气门嘴有限公司	加工费等	530,236.33	590,308.96
山东豪迈气门嘴有限公司	水电费	168,534.44	69,389.36
山东豪迈物流有限公司	加工费等	47,279.11	64,120.47
山东豪迈重工有限公司	原材料		796.46
山东豪迈重工有限公司	加工费等	274.34	
山东豪泉软件技术有限公司	水电费	49,289.71	15,308.85
山东豪泉软件技术有限公司	加工费等	8,546.28	
山东荣泰感应科技有限公司	加工费等	182,808.87	232,816.62
山东荣泰感应科技有限公司	原材料		40,222.07
山东友道化学有限公司	加工费等	2,263,388.46	174,175.77
山东友泉新材料有限公司	加工费等	966,547.42	2,886.23
潍坊豪迈科技职业中等专业学校	加工费等	1,057,490.60	142,823.33
潍坊豪迈科技职业中等专业学校	机械产品		5,084,778.76
山东豪钢机械科技有限公司	原材料	1,275,330.97	
台湾豪迈机械有限公司	模具	54,518.20	
山东豪迈传统农业发展有限公司	加工费等	2,453.00	
豪迈资本管理有限公司	加工费等	18,867.92	
高密圣益能源有限公司	水电费	1,917.18	
山东豪迈职业培训有限公司	加工费等	1,828.57	
山东豪迈精锻科技有限公司	机械产品	2,389.38	194,551.32
合计	—	999,489,863.29	894,979,566.79

(2) 关联租赁情况

本公司作为出租方：

单位：元

承租方名称	租赁资产种类	本期确认的租赁收入	上期确认的租赁收入
山东豪迈气门嘴有限公司	车间厂房	48,000.00	48,000.00
高密豪佳燃气有限公司	办公楼	86,285.72	86,285.72
高密豪迈医院有限公司	土地使用权	266,055.04	266,055.04

高密豪迈医院有限公司	房屋	20,296.19	20,296.19
高密友安能源有限公司	办公楼		12,080.00
高密圣益能源有限公司	土地使用权	172,289.52	164,085.24
高密圣益能源有限公司	房屋	12,080.00	
高密豪迈餐饮服务有限公司	房屋	700,781.21	229,606.85
高密豪迈餐饮服务有限公司	设备	501,061.95	168,141.60
豪迈集团股份有限公司	办公楼	550.46	42,798.16
豪迈集团股份有限公司	电子产品	1,238.94	
山东豪迈物流有限公司	办公楼	10,285.72	7,714.29
山东豪迈职业培训有限公司	办公楼	16,513.76	12,385.32
山东豪泉软件技术有限公司	办公楼	274,177.92	205,633.44
合计	—	2,109,616.43	1,263,081.85

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
山东豪迈机械制造有限公司	房屋建筑物	216,031.59	39,633.03			323,238.86	163,669.72	8,011.61	1,859.43	315,227.25	161,810.29
高密市豪迈置业有限公司	房屋建筑物	0.00	0.00			32,110.12	0.00	1,733.40	0.00	84,317.74	0.00

（3）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
山东豪迈机械制造有限公司	出售机械产品及电子设备	8,605,438.17	8,920,628.19
潍坊豪迈科技职业中等专业学校	出售机械产品及电子设备	176,991.16	238.94
高密市豪迈第二小学	出售机械产品及电子设备		574.00
山东豪迈精锻科技有限公司	出售机械产品及电子设备	5,309.73	235,398.23
山东豪迈气门嘴有限公司	出售机械产品及电子设备		16,502.97
山东豪泉软件技术有限公司	出售机械产品及电子设备	3,917.70	86,415.89
豪迈集团股份有限公司	出售机械产品及电子设备	426.55	
山东豪迈重工有限公司	出售机械产品及电子设备	17,699.12	
山东豪迈机械制造有限公司	购买机械产品	15,555,285.58	1,986,983.10
高密市豪迈置业有限公司	购买房屋	125,057,655.05	
山东荣泰感应科技有限公司	购买机械产品	401,377.17	247,787.61
山东豪迈物流有限公司	购买机械产品	159,292.04	231,900.00
山东友道化学有限公司	购买机械产品		130,088.50
合计		149,983,392.27	11,856,517.43

（4）关键管理人员报酬

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
薪酬合计	5,866,607.29	5,945,573.31

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
应收票据	山东豪迈机械制造有限公司	51,554,070.20		4,790,000.00	208,365.00
应收款项融资	山东豪迈机械制造有限公司	17,367,106.31		138,404,001.50	
应收账款	山东豪迈机械制造有限公司	253,186,914.10	11,013,630.76	217,104,291.78	9,444,036.69
应收账款	山东荣泰感应科技有限公司	20,743.97	902.36	962,663.90	92,155.80
应收账款	山东豪迈气门嘴有限公司	126,674.59	5,510.34	621,721.77	27,044.90
应收账款	高密市豪迈体育文化有限公司			10,142.54	441.20
应收账款	高密同创气门芯有限公司	3,693.00	160.65	7,247.00	315.24
应收账款	山东豪迈职业培训有限公司	4,500.00	195.75	4,500.00	195.75
应收账款	高密市豪迈物业管理有限公司	488.24	21.24	488.24	21.24
应收账款	山东友道化学有限公司			331,899.83	22,069.73
应收账款	山东豪迈物流有限公司			23,208.09	1,009.55
应收账款	山东豪迈精密机械有限公司	24,946,480.31	1,085,171.89	4,609,241.00	200,861.95
应收账款	潍坊豪迈科技职业中等专业学校	79,719.33	3,467.79	270.00	11.75
应收账款	高密市豪迈置业有限公司			2,100.00	91.35
应收账款	豪迈集团股份有限公司	33,336.30	1,725.17	6,750.00	293.63
应收账款	高密豪迈医院有限公司			20,401.71	887.47
应收账款	高密市豪佳滨河幼儿园			597.13	25.98
应收账款	高密友安能源有限公司			3,171.00	137.94
应收账款	山东豪迈精锻科技有限公司			485,843.00	21,134.17
应收账款	山东豪泉软件技术有限公司	144,000.00	6,264.00	72,000.00	3,132.00
应收账款	高密市豪佳幸福路幼儿园	769.38	33.47	597.13	25.98
应收账款	山东豪迈化学有限公司	161.00	7.00		
预付账款	高密豪佳燃气有限公司			2,020,314.07	
预付账款	山东豪泉软件技术有限公司	1,483,771.90		3,172,431.00	

(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	山东豪迈机械制造有限公司	64,575,363.53	36,089,025.83
应付账款	高密同创气门芯有限公司	2,154,398.99	3,040,511.83
应付账款	山东豪迈重工有限公司	6,048,215.52	3,208,131.54
应付账款	山东荣泰感应科技有限公司	125,545.75	682,392.90
应付账款	山东豪迈精锻科技有限公司	38,653.24	53,243.37
应付账款	豪迈集团股份有限公司	120,000.00	120,000.00
应付账款	山东豪迈物流有限公司	966,416.56	58,000.00
应付账款	山东友泉新材料有限公司	489,197.85	1,345,902.07
应付账款	高密豪佳燃气有限公司	1,882,862.49	
应付账款	高密豪迈视光眼镜有限公司	12,208.00	
应付账款	高密豪迈医院有限公司	33,587.95	
应付账款	高密市豪迈物业管理有限公司	59,693.70	
应付账款	高密市豪迈置业有限公司	13,631,284.40	
应付账款	山东豪钢机械科技有限公司	408,315.93	

应付账款	山东豪迈精密机械有限公司	33,362.76	
应付账款	山东豪迈气门嘴有限公司	757,182.95	
应付账款	高密豪迈餐饮服务有限公司	12,976.00	
应付账款	山东豪迈职业培训有限公司	0.40	
合同负债	高密市共赢商业有限责任公司	22,996.73	
合同负债	山东豪钢机械科技有限公司	459.96	
其他应付款	高密市豪迈物业管理有限公司	2,513.70	
其他应付款	高密豪迈医院有限公司	5,000.00	5,000.00

十三、股份支付

1、股份支付总体情况

适用 不适用

单位：元

公司本期授予的各项权益工具总额	57,840,000.00
公司本期行权的各项权益工具总额	0.00
公司本期失效的各项权益工具总额	0.00

2、以权益结算的股份支付情况

适用 不适用

单位：元

授予日权益工具公允价值的确定方法	授予日公司股票收盘价
可行权权益工具数量的确定依据	管理层的最佳估计数
本期估计与上期估计有重大差异的原因	无
以权益结算的股份支付计入资本公积的累计金额	18,385,644.22
本期以权益结算的股份支付确认的费用总额	18,400,982.49

3、以现金结算的股份支付情况

适用 不适用

十四、承诺及或有事项

1、重要承诺事项

截至 2022 年 12 月 31 日，本集团不存在需要披露的重要承诺。

2、或有事项

(1) 资产负债表日存在的重要或有事项

截至 2022 年 12 月 31 日，本集团不存在需要披露的重要或有事项。

(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。

十五、资产负债表日后事项

1、利润分配情况

单位：元

拟分配的利润或股利	300,000,000.00
经审议批准宣告发放的利润或股利	300,000,000.00
利润分配方案	经公司第五届董事会第十九次会议决议，公司拟以 2022 年 12 月 31 日总股本 800,000,000 股为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 3.75 元（含税），共计派发 300,000,000.00 元，不派送红股，不使用公积金转增股本，公司将在股东大会审议通过上述利润分配方案后的两个月内实施完毕。

十六、其他重要事项

1、分部信息

(1) 报告分部的确定依据与会计政策

本集团以内部组织结构、管理要求、内部报告制度为依据确定经营分部，以经营分部为基础确定报告分部并披露分部信息。

经营分部是指本公司内同时满足下列条件的组成部分：(1)该组成部分能够在日常活动中产生收入、发生费用；(2)本公司管理层能够定期评价该组成部分的经营成果，以决定向其配置资源、评价其业绩；(3)本公司能够取得该组成部分的财务状况、经营成果和现金流量等有关会计信息。两个或多个经营分部具有相似的经济特征，并且满足一定条件的，则可合并为一个经营分部。

本公司的业务比较集中，管理层将此业务视作为一个整体实施管理、评估经营成果。因此，本财务报表不呈报分部信息。

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	
其中：										
按组合计提坏账准备	2,342,844,267.61	100.00%	122,261,239.78	5.22%	2,220,583,027.	1,928,463,475.	100.00%	102,904,881.63	5.34%	1,825,558,594.16

备的应收账款					83	79				
其中:										
按照以账龄特征为基础的预期信用损失组合计提坏账准备的应收账款	2,342,844,267.61	100.00%	122,261,239.78	5.22%	2,220,583,027.83	1,928,463,475.79	100.00%	102,904,881.63	5.34%	1,825,558,594.16
合计	2,342,844,267.61	100.00%	122,261,239.78	5.22%	2,220,583,027.83	1,928,463,475.79	100.00%	102,904,881.63	5.34%	1,825,558,594.16

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
1年以内(含1年)	2,187,447,595.92	95,153,970.42	4.35%
1-2年	124,731,436.13	12,473,143.61	10.00%
2-3年	18,851,936.46	4,712,984.12	25.00%
3-4年	4,683,201.77	2,809,921.06	60.00%
4-5年	94,383.80	75,507.04	80.00%
5年以上	7,035,713.53	7,035,713.53	100.00%
合计	2,342,844,267.61	122,261,239.78	

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)	2,187,447,595.92
1至2年	124,731,436.13
2至3年	18,851,936.46
3年以上	11,813,299.10
3至4年	4,683,201.77
4至5年	94,383.80
5年以上	7,035,713.53
合计	2,342,844,267.61

(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	102,904,881.63	20,354,117.55		997,759.40		122,261,239.78
合计	102,904,881.63	20,354,117.55		997,759.40		122,261,239.78

(3) 本期实际核销的应收账款情况

单位: 元

项目	核销金额
应收账款坏账核销	997,759.40

(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
客户一	228,933,022.61	9.77%	9,958,586.48
客户二	195,028,274.48	8.32%	8,483,729.94
客户三	125,956,433.04	5.38%	11,608,406.72
客户四	90,092,765.52	3.85%	3,919,035.30
客户五	64,638,100.63	2.76%	2,811,757.38
合计	704,648,596.28	30.08%	

(5) 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

本公司无转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债。

(6) 因金融资产转移而终止确认的应收账款

本公司无因金融资产转移而终止确认的应收账款。

2、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	43,111,917.81	27,641,947.23
合计	43,111,917.81	27,641,947.23

(1) 其他应收款

1) 其他应收款按款项性质分类情况

单位：元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
单位往来款	38,401,519.86	12,200,041.22
应收留抵退税款		9,812,456.41
代扣代缴保险公积金	6,460,989.64	5,819,029.17
职工业务借款	837,437.80	1,304,387.36
其他	17,964.20	19,431.00
合计	45,717,911.50	29,155,345.16

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	整个存续期预期信用损失	

	期信用损失	失(未发生信用减值)	失(已发生信用减值)	
2022年1月1日余额	1,513,397.93			1,513,397.93
2022年1月1日余额在本期				
本期计提	1,092,595.76			1,092,595.76
2022年12月31日余额	2,605,993.69			2,605,993.69

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)	42,179,488.39
1至2年	2,668,308.02
2至3年	465,546.37
3年以上	404,568.72
3至4年	4,774.72
4至5年	320,542.00
5年以上	79,252.00
合计	45,717,911.50

3) 本期实际核销的其他应收款情况

本公司本年度无实际核销的其他应收款。

4) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位：元

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
单位一	单位往来款	31,626,992.44	1年以内	69.18%	1,265,079.70
单位二	单位往来款	4,277,403.39	0-3年	9.36%	540,007.45
单位三	单位往来款	808,499.00	1年以内	1.77%	32,339.96
单位四	单位往来款	600,000.00	1年以内	1.31%	24,000.00
单位五	单位往来款	320,896.34	1年以内	0.70%	12,835.85
合计		37,633,791.17		82.32%	1,874,262.96

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	810,725,101.85	48,159,499.05	762,565,602.80	289,258,631.23	48,159,499.05	241,099,132.18
对联营、合营企业投资	277,445,209.24		277,445,209.24	415,557,069.02		415,557,069.02
合计	1,088,170,311.09	48,159,499.05	1,040,010,811.84	704,815,700.25	48,159,499.05	656,656,201.10

	1.09	5	2.04	25	5	20
--	------	---	------	----	---	----

(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		
辽宁豪迈科技有限公司	5,000,000.00					5,000,000.00	
昆山豪迈机械科技有限公司	15,000,000.00					15,000,000.00	
Global Manufacturing Services, Inc	0.00						48,159,499.05
天津豪迈模具有限公司	500,000.00					500,000.00	
豪迈（泰国）有限公司	45,392,860.00					45,392,860.00	
豪迈（欧洲）有限公司	56,121,157.99					56,121,157.99	
豪迈模具（印度）私人有限责任公司	91,762,599.00					91,762,599.00	
豪迈模具印度尼西亚有限责任公司	4,815,440.00					4,815,440.00	
山东豪迈数控机床有限公司	9,853,343.76	520,195,829.06				530,049,172.82	
豪迈巴西工业设备贸易有限公司	12,653,731.43					12,653,731.43	
泰科工业新加坡有限公司		499,641.56				499,641.56	
广州豪迈机械制造有限公司		150,000.00				150,000.00	
合肥豪迈机械科技有限公司		10,000.00				10,000.00	
厦门豪迈模具有限公司		361,000.00				361,000.00	
贵州豪迈机械科技有限公司		250,000.00				250,000.00	
合计	241,099,132.18	521,466,470.62				762,565,602.80	48,159,499.05

(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											
济南豪迈动力股权投资基金合伙企业（有限合伙）	414,497,916.12		113,861,500.00	228,065.94	24,279,279.85					276,585,202.21	
台湾豪迈机械有限公司	1,059,152.90			182,897.40	16,248.47					860,007.03	
小计	415,557,069.02		113,861,500.00	45,168.54	24,295,528.32					277,445,209.24	
合计	415,557		113,86	45,168	-					277,445,	

	, 069.02		1, 500.00	. 54	24, 295, 528.32					209.24	
--	----------	--	-----------	------	-----------------	--	--	--	--	--------	--

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	6, 283, 380, 161.87	4, 581, 657, 011.02	5, 750, 811, 035.72	4, 154, 984, 685.35
其他业务	187, 270, 512.84	124, 034, 192.45	75, 851, 510.30	29, 109, 307.88
合计	6, 470, 650, 674.71	4, 705, 691, 203.47	5, 826, 662, 546.02	4, 184, 093, 993.23

收入相关信息：

单位：元

合同分类	模具	大型零部件机械产品	数控机床	其他	合计
商品类型					
其中：					
模具	3, 087, 948, 325.72				3, 087, 948, 325.72
大型零部件机械产品		3, 048, 007, 762.10			3, 048, 007, 762.10
数控机床			86, 254, 976.34		86, 254, 976.34
其他				248, 439, 610.55	248, 439, 610.55
按经营地区分类					
其中：					
内销	1, 064, 346, 149.23	2, 259, 376, 002.70	78, 686, 379.17	216, 361, 487.34	3, 618, 770, 018.44
外销	2, 023, 602, 176.49	788, 631, 759.40	7, 568, 597.17	32, 078, 123.21	2, 851, 880, 656.27
市场或客户类型					
其中：					
汽车轮胎装备行业	3, 087, 948, 325.72			61, 169, 097.71	3, 149, 117, 423.43
大型零部件机械产品		3, 048, 007, 762.10			3, 048, 007, 762.10
数控机床			86, 254, 976.34		86, 254, 976.34
其他				187, 270, 512.84	187, 270, 512.84
按商品转让的时间分类					
其中：					
某一时点确认收入	3, 087, 948, 325.72	3, 048, 007, 762.10	86, 254, 976.34	248, 439, 610.55	6, 470, 650, 674.71
按销售渠道分类					
其中：					
直销	3, 087, 948, 325.72	3, 048, 007, 762.10	86, 254, 976.34	248, 439, 610.55	6, 470, 650, 674.71
合计					

与履约义务相关的信息：

本公司根据合同的约定，按照客户要求的品类、标准和时间及时履行供货义务。不同客户和不同产品的付款条件有所不同。一般情况下本公司履行供货义务后，客户按照合同约定期限结算付款；部分客户采用合同签订后预付约定比例货款，本公司履行供货义务后支付剩余货款的方式。

5、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
权益法核算的长期股权投资收益	45,168.54	-879,621.86
远期结售汇产生的投资收益	-3,900,239.66	6,048,595.51
理财产品产生的投资收益	904,257.48	1,226,283.29
委托贷款产生的投资收益	34,834,442.96	29,484,799.53
合计	31,883,629.32	35,880,056.47

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	-212,507.30	
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）	15,930,156.61	
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	-18,521,983.38	
对外委托贷款取得的损益	34,834,442.96	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	1,455,561.12	
减：所得税影响额	5,219,003.50	
少数股东权益影响额	15,924.94	
合计	28,250,741.57	--

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	17.35%	1.5052	1.5052
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	16.94%	1.4698	1.4698

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

山东豪迈机械科技股份有限公司

董事长：张恭运

二〇二三年三月二十九日