

公司代码：601163

公司简称：三角轮胎

三角轮胎股份有限公司 2024 年年度报告

重要提示

一、本公司董事会、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性、准确性、完整性，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。

二、公司全体董事出席董事会会议。

三、信永中和会计师事务所（特殊普通合伙）为本公司出具了标准无保留意见的审计报告。

四、公司负责人丁木、主管会计工作负责人钟丹芳及会计机构负责人（会计主管人员）赵利波声明：保证年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

五、董事会决议通过的本报告期利润分配预案或公积金转增股本预案

公司拟以实施权益分派股权登记日登记的总股本为基数，向全体股东每10股派发现金红利5.3元（含税）；根据2024年12月31日公司总股本8亿股计算合计拟派发现金红利4.24亿元（含税）；剩余未分配利润结转以后年度，本次不送股，也不进行资本公积金转增股本。在实施权益分派的股权登记日前公司总股份数发生变动的，拟维持每股分配比例不变，相应调整分配总额。该方案须经股东大会审议通过后方可实施。

六、前瞻性陈述的风险声明

适用 不适用

本报告涉及的对未来发展战略、业务发展、经营计划、财务状况等前瞻性陈述，是基于当前能够掌握的信息与数据对未来所做出的估计或预测，不构成公司对投资者的实质承诺，投资者及相关人士均应当对此保持足够的风险认识，并且应当理解计划、预测与承诺之间的差异，敬请投资者注意投资风险。

七、是否存在被控股股东及其他关联方非经营性占用资金情况

否

八、是否存在违反规定决策程序对外提供担保的情况

否

九、是否存在半数以上董事无法保证公司所披露年度报告的真实性、准确性和完整性

否

十、重大风险提示

公司已在本报告中详细描述了存在的风险事项，敬请查阅第三节 六、（四）“可能面对的风险”。

十一、其他

适用 不适用

目录

第一节	释义.....	5
第二节	公司简介和主要财务指标.....	5
第三节	管理层讨论与分析.....	9
第四节	公司治理.....	35
第五节	环境与社会责任.....	48
第六节	重要事项.....	53
第七节	股份变动及股东情况.....	59
第八节	优先股相关情况.....	63
第九节	债券相关情况.....	64
第十节	财务报告.....	64

备查文件目录	载有公司董事长签名的2024年年度报告文本
	载有公司负责人、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
	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
	报告期内在上海证券交易所网站公开披露过的所有公司文件的正本及公告的原稿

第一节 释义

一、 释义

在本报告书中，除非文义另有所指，下列词语具有如下含义：

常用词语释义		
中国证监会	指	中国证券监督管理委员会
上交所	指	上海证券交易所
《公司法》	指	《中华人民共和国公司法》
《证券法》	指	《中华人民共和国证券法》
《公司章程》	指	《三角轮胎股份有限公司章程》
公司、本公司、三角轮胎	指	三角轮胎股份有限公司
三角集团、控股股东	指	三角集团有限公司
中国重汽	指	中国重型汽车集团有限公司及其下属子分公司
新太	指	威海新太投资有限公司
新阳	指	威海新阳投资有限公司
金石	指	威海金石投资股份有限公司
盛来	指	威海盛来投资有限公司
华盛	指	三角（威海）华盛轮胎有限公司
华安	指	三角（威海）华安物流有限公司
华达	指	三角（威海）华达轮胎复新有限公司
华茂	指	三角轮胎股份有限公司威海华茂橡胶科学技术分公司
华阳	指	三角轮胎股份有限公司威海华阳橡胶科技分公司
华新	指	三角轮胎股份有限公司威海华新橡胶科技分公司
报告期	指	2024年1月1日至2024年12月31日
报告期末	指	2024年12月31日

第二节 公司简介和主要财务指标

一、 公司信息

公司的中文名称	三角轮胎股份有限公司
公司的中文简称	三角轮胎
公司的外文名称	TRIANGLE TYRE CO., LTD
公司的外文名称缩写	TRIANGLE TYRE
公司的法定代表人	丁木

二、 联系人和联系方式

	董事会秘书	证券事务代表
姓名	钟丹芳	于元忠
联系地址	山东省威海市青岛中路56号	山东省威海市青岛中路56号
电话	0631-5305527	0631-5305527
传真	0631-5319950	0631-5319950
电子信箱	jqgc@triangle.com.cn	jqgc@triangle.com.cn

三、 基本情况简介

公司注册地址	威海市青岛中路56号
--------	------------

公司注册地址的历史变更情况	不适用
公司办公地址	威海市青岛中路56号
公司办公地址的邮政编码	264200
公司网址	www.triangle.com.cn
电子信箱	jqgc@triangle.com.cn

四、信息披露及备置地点

公司披露年度报告的媒体名称及网址	《上海证券报》《中国证券报》《证券日报》《证券时报》
公司披露年度报告的证券交易所网址	www.sse.com.cn
公司年度报告备置地点	公司董事会办公室

五、公司股票简况

公司股票简况				
股票种类	股票上市交易所	股票简称	股票代码	变更前股票简称
A股	上海证券交易所	三角轮胎	601163	不适用

六、其他相关资料

公司聘请的会计师事务所（境内）	名称	信永中和会计师事务所（特殊普通合伙）
	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	李荣坤、燕进

七、近三年主要会计数据和财务指标

（一）主要会计数据

单位：元 币种：人民币

主要会计数据	2024年	2023年	本期比上年同期增减(%)	2022年
营业收入	10,155,734,407.86	10,421,725,080.76	-2.55	9,220,123,780.56
归属于上市公司股东的净利润	1,102,667,060.45	1,396,308,177.30	-21.03	737,641,851.18
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	865,982,167.81	1,178,033,341.80	-26.49	541,942,301.61
经营活动产生的现金流量净额	987,734,835.66	1,798,457,144.18	-45.08	1,487,002,675.93
	2024年末	2023年末	本期末比上年同期末增减(%)	2022年末
归属于上市公司股东的净资产	13,441,932,872.63	12,871,366,970.56	4.43	11,695,620,920.05

总资产	19,278,878,115.70	18,758,172,844.14	2.78	17,693,317,404.66
-----	-------------------	-------------------	------	-------------------

(二) 主要财务指标

主要财务指标	2024年	2023年	本期比上年同期增减(%)	2022年
基本每股收益(元/股)	1.38	1.75	-21.14	0.92
稀释每股收益(元/股)	1.38	1.75	-21.14	0.92
扣除非经常性损益后的基本每股收益(元/股)	1.08	1.47	-26.53	0.68
加权平均净资产收益率(%)	8.38	11.37	减少2.99个百分点	6.46
扣除非经常性损益后的加权平均净资产收益率(%)	6.58	9.59	减少3.01个百分点	4.75

报告期末公司前三年主要会计数据和财务指标的说明

适用 不适用

经营活动产生的现金流量净额下降的原因：主要是本期采购付款额增加、销售收到现金减少等影响。

八、 境内外会计准则下会计数据差异

(一) 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归属于上市公司股东的净资产差异情况

适用 不适用

(二) 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归属于上市公司股东的净资产差异情况

适用 不适用

(三) 境内外会计准则差异的说明：

适用 不适用

九、 2024年分季度主要财务数据

单位：元 币种：人民币

	第一季度 (1-3月份)	第二季度 (4-6月份)	第三季度 (7-9月份)	第四季度 (10-12月份)
营业收入	2,385,423,232.40	2,617,810,067.88	2,608,406,387.47	2,544,094,720.11
归属于上市公司股东的净利润	294,055,844.78	317,954,035.06	271,552,851.23	219,104,329.38
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	241,876,720.39	242,237,013.20	216,450,673.19	165,417,761.03
经营活动产生的现金流量净额	1,907,062.19	475,723,158.19	287,656,976.53	222,447,638.75

季度数据与已披露定期报告数据差异说明

适用 不适用

十、非经常性损益项目和金额

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

非经常性损益项目	2024 年金额	附注（如适用）	2023 年金额	2022 年金额
非流动性资产处置损益，包括已计提资产减值准备的冲销部分	-38,591.78	详见第十节七、74“营业外收入”和75“营业外支出”	-2,539,159.89	-10,310,556.09
计入当期损益的政府补助，但与公司正常经营业务密切相关、符合国家政策规定、按照确定的标准享有、对公司损益产生持续影响的政府补助除外	16,142,852.93	详见第十节七、67“其他收益”和74“营业外收入”	14,952,035.31	15,673,244.91
委托他人投资或管理资产的损益	222,861,435.22	详见第十节七、68“投资收益”和70“公允价值变动收益”	245,200,461.82	224,143,579.85
因不可抗力因素，如遭受自然灾害而产生的各项资产损失			-1,984,916.18	
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回	9,129.94		2,003,211.43	3,254,202.09
债务重组损益	3,948,460.19	详见第十节七、68“投资收益”	478,217.68	525,687.49
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-8,275,114.25	详见第十节七、74“营业外收入”和75“营业外支出”	-1,460,022.03	-1,621,833.01
其他符合非经常性损益定义的损益项目	43,837,443.05	详见第十节七、67“其他收益”	181,842.76	273,165.87
减：所得税影响额	41,777,987.59		38,532,437.14	36,217,716.66
少数股东权益影响额（税后）	22,735.07		24,398.26	20,224.88
合计	236,684,892.64		218,274,835.50	195,699,549.57

对公司将《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》未列举的项目认定为非经常性损益项目且金额重大的，以及将《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，应说明原因。

□适用 √不适用

十一、采用公允价值计量的项目

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目名称	期初余额	期末余额	当期变动	对当期利润的影响金额
交易性金融资产-股票	358,458.24	765,979.20	407,520.96	407,520.96
应收款项融资-银行承兑汇票	446,913,652.15	481,776,118.20	34,862,466.05	
应收款项融资-公司外贸应收账款	436,498,149.19	547,399,464.09	110,901,314.90	
其他权益工具投资	50,000,000.00	50,000,000.00		
合计	933,770,259.58	1,079,941,561.49	146,171,301.91	407,520.96

十二、 其他

适用 不适用

第三节 管理层讨论与分析

一、经营情况讨论与分析

过去一年，世界经济增长动能不足，消费力不足，外部环境复杂、严峻。我国经济发展总体平稳，稳中有进。面对复杂的经济形势和市场环境，公司在董事会的领导下，坚定战略方向、科学统筹生产经营，大力推进新质生产力建设和高质量发展，推动研发制造体系智能化升级和营销系统的数字化转型，增强数据驱动的核心竞争力和可持续发展能力，经营状况总体呈良性发展态势。报告期内主要经营情况如下：

（一）业绩概述

2024年公司生产各类轮胎2452万条，同比增长1.4%，产能利用率约91%；销售2435万条，产销率99%以上。实现营业收入101.6亿元，同比减少2.6%；实现营业利润12.6亿元，实现归属于母公司所有者的净利润11.0亿元，同比减少21.0%。2024年天然橡胶、合成橡胶等主要原材料市场价格上涨致成本上升，其中天然橡胶同比上涨30%、合成橡胶上涨19%；轮胎销售价格略涨但传导滞后且不能完全覆盖原材料价格上涨；产成品库存处于低位，全年销量同比略降。

（二）市场表现

国内市场上，2024年公司发挥品牌优势，加大优势产品和新市场领域的投放，通过加强与重点车企的深入合作，抓住出口车型的增长良机，在国内商用车产销总体下滑、配套需求低迷的不利形势下，实现三角系列商用车轮胎销量国内增长3.6%，其中配套销量增长7.9%；抓住国内工程机械行业筑底回暖的机遇，实现子午工程胎配套增长17%以上；同时不断优化市场结构和产品结构，推进渠道下沉，乘用车胎大规格、高性能、高附加值产品占比持续上升，17寸以上规格产品销量占比同比上升5个百分点以上；在新能源车产销量大幅增长拉动下，新能源汽车轮胎配套增量明显，其中乘用车胎系列配套增长150%以上，商用车胎系列增长40%以上。

国际市场上，持续加强本地化营销与服务支持，深入挖掘不同市场的需求能力。在欧洲、独联体地区，乘用车胎、子午工程胎销量实现增长；欧洲区域销售收入增长明显，同时成功开辟DIAMONDBACK品牌销售新渠道；在中东非地区，商用车胎和工程胎销量实现持续增长；受国际市场竞争影响，巨胎销量下降约30%。

（三）品牌建设

积极推动品牌国际化布局，将在海外市场运营多年的自主品牌DIAMONDBACK作为优选引入国内市场，为进一步拓宽中高端市场打下基础，同时全面推出“旅途”系列迭代产品；在国际市场，积极推进TRIANGLE和DIAMONDBACK品牌产品规划、渠道和网络建设，挖掘市场潜力。

为了让客户更深入地体验三角轮胎的品质和性能，加深对三角品牌优质服务理念的理解，公司在国内组织了多轮“自驾中国”驾乘体验暨品牌推广活动，邀请合作伙伴在自驾出行中体验“旅途”系列产品的出色性能；针对海外客户，邀请了多国合作伙伴参观公司总部，参与三角

EffeXSport TH202 新品在专业汽车和轮胎试验场的试驾活动；同时，在全球范围内积极利用各类知名展会，包括俄罗斯国际汽配展、巴拿马拉丁美洲国际汽配展、中东国际汽配展、德国科隆展、中国进出口商品交易会等，提升品牌影响力。

2024 年公司进一步加大高铁广告投放力度，覆盖了更多线路资源和更广区域，扩大三角品牌在国内市场的影响力。

（四）技术创新

公司持续加大研发投入，紧跟全球轮胎绿色化与智能化技术发展趋势，聚焦高性能绿色轮胎的开发，推动虚拟测试技术、全新工艺技术及可持续材料的应用研究与开发，满足市场进步需求并引领行业创新。围绕市场需求与公司战略发展目标，重点进行新产品、配套项目、产品设计与新材料的研究，推动研发创新多领域协同发展。

1、产品创新

报告期内根据商用车胎、乘用车胎、工程胎与巨胎以及特种胎等产品市场需求及新技术发展趋势，持续优化公司产品结构、加快产品迭代升级，提升产品品质和性能。重点对新能源车辆专业轮胎（EV 轮胎）、超低滚动阻力轮胎，冰雪地、矿区重载以及复杂工况等功能化产品需求，进行系列化产品开发。

（1）商用车胎结合各区域市场和不同使用场景的需求，进行专项研发和性能提升。其中针对低油耗需求开发了 80、70、60 系列的 4.0 超低滚阻产品；针对电动自卸车、牵引车市场分轮位开发了专用花纹产品；针对海外市场开发了高负荷无内胎矿区产品并获得市场认可；超级单胎系列进行了功能性花纹扩展开发，进一步完善了产品系列；实现国内客车及重卡头部企业的新能源公交、重卡产品配套。

（2）乘用车胎完成超高性能、舒适性及静音棉轮胎等新产品的全面系列化开发、全新一代中欧地区高速雪地胎及极寒区域冰雪地轮胎新产品的设计开发，新一代电动汽车专用产品设计开发；完成比亚迪、郑州日产及江铃等主机厂多个车型供货。

（3）工程胎针对高载荷市场需求，重点开发高载荷三星级工程子午胎，载荷能力提升 10%以上；针对东南亚等热带苛刻地区高湿高热环境耐切割技术需求，开发巨胎 27.00R49 全新一代产品；针对独联体矿区恶劣作业环境，升级 57 吋巨胎花纹，提高了花纹饱和度、胎面刚性和耐磨寿命；全年新增 14 个配套产品。凭借《舒适型工程子午胎开发》项目技术发展的前沿性、可复制性及商业意义，得到了卡特彼勒的肯定和高度认可，2024 年度荣获卡特彼勒“产品及技术开发创新”奖项。

（4）特种轮胎在丰富和完善产品系列的同时，不断提升产品的耐刺扎、磨耗性能，满足复杂气候与道路环境的使用需求。通过花纹迭代升级和性能改进，开发了四个全地形轮胎新产品；开发重型特种越野车辆配套新产品；采用宽行驶面和圆胎肩设计技术，更好地满足了特种越野运输车辆沙漠化地区的使用要求。

2、新材料、新工艺及新技术创新开发

新材料方面应用高强度骨架材料进行轮胎轻量化设计，配方中全面推进液体再生胶、可回收骨架材料等可持续材料的开发应用，在商用车胎产品中采用新型粘合树脂替代传统钴盐，在巨胎产品中开发应用无钴粘合配方并采用三元镀钴钢丝，减少重金属钴对环境的影响。

新工艺方面，完成超高性能轮胎全电磁感应加热直压硫化智能制造技术工业化验证，较传统轮胎硫化工艺节能效果明显，达到国际领先水平；参与的《高性能绿色轮胎系列国家标准研制与应用》项目获得 2024 年中国石油和化学工业联合会科技进步三等奖。

新型仿真技术在花纹和轮廓的设计上实现深度应用，室内测试技术在磨耗和干湿地制动上实现突破；自主开发噪声计算和分析软件，取得软件著作权；推进了 OE 动力学模型能力建设，具备了 FTIRE 动力学模型的能力。

3、航空轮胎项目

2024 年公司按更新后的民航管理规章《生产批准和监督程序》的要求，以更高的安全和品质标准进一步完善公司航空胎质量管理体系，并按照新标准完成了 3 轮产品试制和试验，全面落实和完善了局方提出的改进意见，扎实稳步推进适航证认证工作。

4、技术标准与专利成果

2024 年公司主持修订国家标准 1 项，参与制修订国家标准 11 项、团体标准 3 项；获得专利 151 项，其中发明专利 9 项，外观设计专利 29 项，实用新型专利 113 项，技术创新再结硕果。

（五）数字化建设

2024年公司积极推进数字化建设，升级和优化企业信息系统，在数据集成的基础上融合贯通不同业务板块的业务系统，重点推进经营、研发、制造及营销平台的数字化项目建设和升级替换，提升生产过程、工艺质量配方参数标准化、设备管理等方面管控，包括商用车胎研发体系实施数字化管控，实验室管理系统升级替换，有力支持了新产品开发迭代和现有产品质量改进提速，进一步提升了研发效率和市场响应速度；建设并上线“云智行”营销平台项目，以“数据+技术”为驱动，建设了包含厂、商、店、车四大APP，拉近生产厂商、经销商、终端零售门店、消费者之间的关系，提高了产品和服务的交付质量和效率，增强了客户体验。2024年公司通过了3星级数字化转型贯标星级评估；公司“数据要素驱动轮胎行业提质增效”案例荣获“工业制造”赛道省市两级奖项。

（六）两化融合

装备建设领域，积极践行绿色低碳转型，持续实施技术创新，采用新工艺、新技术、新机型，开展设备革新和节能技术改造，提质增效，减员降本。重点包括：在大型密炼机台上研究应用龙门桁架机器人+人工视觉技术，实现胶块搬运及投料自动化，减少人员并大幅降低劳动强度；在巨胎钢丝帘布分裁机上创新应用一分三分裁技术，解决了分裁边部不齐、分裁后物料粘连塑料垫布杂质等问题，成为行业内首创并获得专利授权；在巨胎成型机上研究应用桁架机器人技术，实现胶部件智能自动化输送，操作人员劳动强度大幅降低，成型机效率提升；在巨胎胎胚上应用机器人+刻沟技术，解决了成品胎硫化后带束层弯曲变形问题；在商用车胎产品线上应用气密层和粘粘层分切技术，使成品轮胎的气密性在原材料成本不变的情况下提高10%以上；采用最新的自动化输送线技术对华盛工厂乘用车胎割毛环线自动分拣进行自动化改造，取代人工分拣，大幅提高分拣效率及准确率，实现减员增效；实施工程胎缠绕机升级改造，缠绕稳定性明显上升，大幅降低设备故障率和停机隐患；实施零度带束层锭子架张力控制系统升级，大幅提升了工艺控制精度，提高了轮胎整体安全性等。

2024年公司完成智能制造示范工厂揭榜单位验收；取得《轮胎行业研发项目费用管理系统》《轮胎行业质量检验管理系统》《轮胎噪声图谱分析软件》3项计算机软件著作权；“物联网在高性能乘用车胎智能工厂的应用”案例成功入选国家工信部发布的2024年物联网赋能行业发展典型案例名单。

（七）低碳环保

报告期内，公司创新研究应用双转轮环保治理新技术以及装备新技术，实现减排降耗。针对乘用车胎密炼白炭黑胶料生产废气浓度高难处理的难题，采用转轮快吸快脱加RTO燃烧的处理工艺，并在常规技术上增加了串联双转轮吸附技术，二级转轮脱附后气体通至三级过滤箱前端，实现废气处理节能、高效，效果远好于国标要求，该串联双转轮技术应用方式为行业内首例，《轮胎生产中密炼高浓度废气治理方法》已获发明专利受理；巨胎硫化机上根据产品研发需求在设备上创新应用蒸锅热板同一机台硫化技术、分区硫化技术以及装胎机械手自动旋转装胎技术，新技术带动节能增效显著。

2024年公司能效水平进一步提高，单位产品能耗水平呈下降趋势，华盛工厂荣获中国橡胶工业协会工程机械轮胎产品2023年度橡胶行业重点产品能效“领跑者”企业。

（八）人才团队建设

报告期内，本着专业化、年轻化、国际化的原则，持续通过校园招聘、社会招聘、内部人才选拔培养等方式强化人才队伍建设，特别是研发、质量、制造、营销等核心业务领域高素质专业化人才队伍建设，公司管理和技术人员中本科及以上学历占比达到80%。

全面推进“双轨制”人才选拔和培养机制建设，在对专业管理、技术人才进行全面盘点和综合评价的基础上，积极推进专业通道职业发展、人才梯队建设和高技能人才自主评价工作，进一步激发团队活力和效率，并为应对未来挑战储备可持续发展的关键竞争力。

二、报告期内公司所处行业情况

（一）轮胎行业总体情况

2024年根据国家统计局数据，全年国内生产总值比上年增长5.0%；我国橡胶和塑料制品业规模以上工业企业，2024年营业收入同比增长4.8%，利润总额同比下降0.1%。我国轮胎行业受全

球经济形势、原材料价格波动、新能源汽车发展以及国际贸易环境等多重因素的影响，整体呈现温和增长态势。

国家统计局数据显示：2024 年我国橡胶轮胎外胎产量（含摩托车轮胎）为 11.87 亿条，同比增长 9.2%。根据中国橡胶工业协会轮胎分会的统计，国内汽车轮胎总产量 8.47 亿条，同比增长 7.8%，子午化率达 96%；半钢胎产量 6.75 亿条，同比增长 11.4%；全钢胎产量 1.39 亿条，同比下降 4.1%。海关总署数据显示：2024 年，我国新的充气橡胶轮胎（含摩托车、自行车等用轮胎）累计出口重量为 898.9 万吨，同比增长 4.9%，出口数量为 6.8 亿条，同比增长 10.5%，出口金额为 1,583.0 亿元人民币，同比增长 5.5%；其中：机动小客车用新的充气橡胶轮胎出口重量 325.5 万吨、同比增长 13.7%；客车或货运机动车辆用新的充气橡胶轮胎出口重量 458.9 万吨、同比下降 0.7%；建筑业、采矿业或工业搬运车辆及机器用新的充气橡胶轮胎出口重量 56.6 万吨、同比增长 4.1%。

（二）上游主要原材料

2024 年轮胎主要原材料市场价格整体呈现震荡上行趋势，其中天然橡胶、合成橡胶市场价格大幅上涨，钢帘线、炭黑价格震荡走低。主要原材料市场价格变动趋势：

1、天然橡胶



数据来源：新加坡交易所

2、合成橡胶



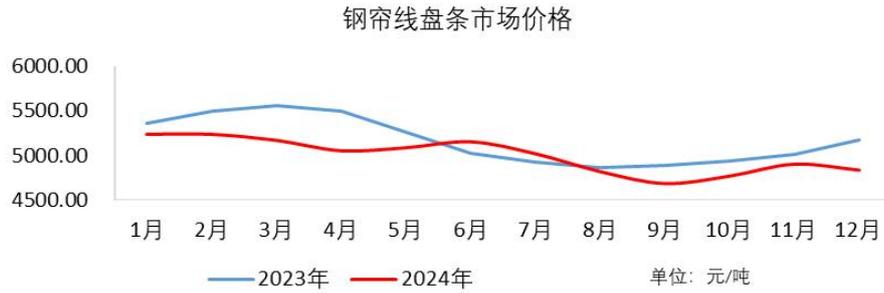
数据来源：隆众网

3、炭黑



数据来源：卓创网

4、钢帘线

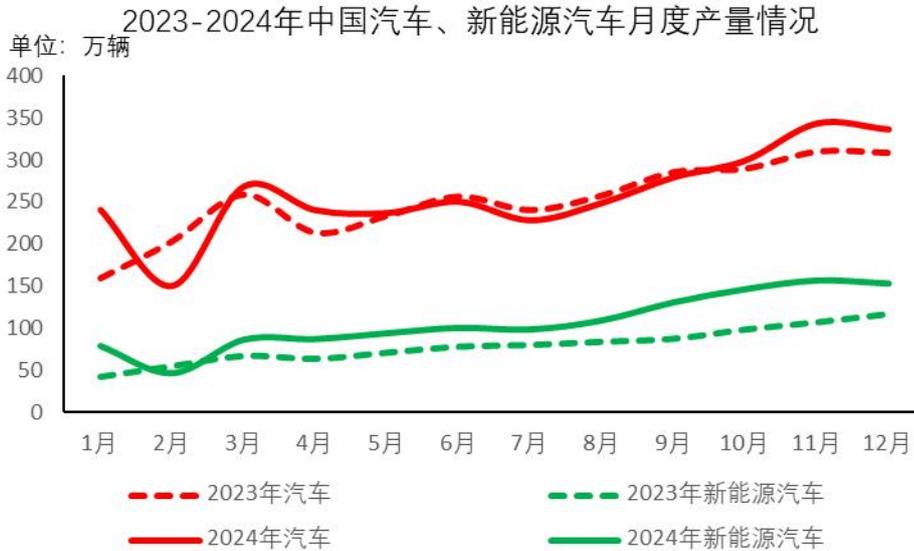


数据来源：卓创网

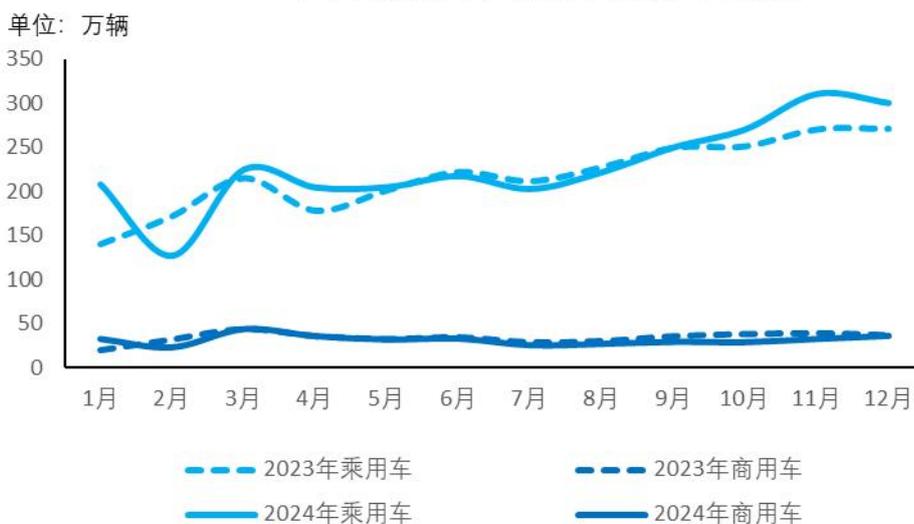
(三) 下游汽车及工程机械行业

汽车和工程机械行业是轮胎行业的下游产业，主要包括商用车、乘用车、工程机械等领域。汽车及工程机械的产销量支撑着轮胎的配套市场需求，汽车和各类工程车辆的保有量支撑着庞大的轮胎替换市场需求，随着新能源汽车市场的快速发展，轮胎企业加大对低滚阻轮胎、静音轮胎和高承载轮胎的研发投入，轮胎更新换代的需求和潜力很大。

据中国汽车工业协会统计分析，我国汽车产销总量连续 16 年稳居全球第一。2024 年，汽车产销分别完成 3,128.2 万辆和 3,143.6 万辆，同比分别增长 3.7%和 4.5%；乘用车市场产销持续增长，分别完成 2,747.7 万辆和 2,756.3 万辆，同比分别增长 5.2%和 5.8%；商用车市场表现疲弱，产销分别完成 380.5 万辆和 387.3 万辆，同比分别下降 5.8%和 3.9%；新能源汽车产销突破 1,000 万辆，分别完成 1,288.8 万辆和 1,286.6 万辆，同比分别增长 34.4%和 35.5%，连续 10 年位居全球第一位。2023 年中国汽车出口全球第一，2024 年仍保持较快增长，全年出口 585.9 万辆，同比增长 19.3%。



2023-2024年中国乘用车、商用车月度产量情况



数据来源：中国汽车工业协会

据公安部统计，2024 年全国汽车保有量达 3.53 亿辆，较 2023 年增长 5.06%；新注册登记汽车 2,690 万辆，较 2023 年增长 9.53%。截至 2024 年年底，全国新能源汽车保有量达 3,140 万辆，占汽车总量的 8.90%；其中纯电动汽车保有量 2,209 万辆，占新能源汽车保有量的 70.34%。2024 年新注册登记新能源汽车 1,125 万辆，占新注册登记汽车数量的 41.83%，与 2023 年相比增加 382 万辆，增长 51.49%，从 2019 年的 120 万辆到 2024 年的 1,125 万辆，呈高速增长态势。

据中国工程机械工业协会统计数据显示，协会装载机主要制造企业 2024 年共销售各类装载机 108,209 台，同比增长 4.14%。其中国内销量 54,326 台，同比下降 3.94%；出口量 53,883 台，同比增长 13.8%，海外销售占比继续攀升。

三、报告期内公司从事的业务情况

(一) 公司主要业务与产品情况

三角轮胎是集轮胎设计、制造与营销于一体的专业化轮胎制造商及供应商，以轮胎的研发、制造和全球营销为核心业务，轮胎业务收入占公司营业总收入的 99%以上。公司产品涵盖商用车胎、乘用车胎、工程胎、巨胎和特种车胎等类型，产品服务对象包括配套市场的各类汽车制造厂、工程机械厂，矿山、工程项目、集团客户，以及替换市场的广大轮胎经销商与消费者，公司 50% 以上的产品销往国际市场，营销网络覆盖全球 180 多个国家和地区。

主要产品与用途见下表：

按用途分类		图例	用途
商用车胎	中长途		
	客车		

	中短途		
乘用车胎	超高性能轿车胎		
	高性能 SUV HT 轮胎		
	高性能 SUV AT 轮胎		
	高性能 SUV MT 轮胎		
	商乘轻卡 轮胎		
	冬季胎 (PCR/SUV)		

	经济型 轿车胎		
工程胎	装载机 轮胎		
	自卸卡车 轮胎		
	铰链式卡车 轮胎		
	移动式 起重机 轮胎		
	巨型 工程机械 轮胎		

特种车胎	工业车辆		
	特种越野车辆轮胎		

(二) 经营模式

公司坚持走全球化品牌建设道路，坚持自主品牌，专业化经营，专注于轮胎科技创新发展，通过持续的研发创新、产品更新换代、制造体系智能升级、全球化营销与品牌建设，以及精益化管理，不断提升品牌价值和产品的差异化优势，走高质量和可持续发展道路，保持行业领先地位。

在供应链管理端，公司与优质供应商建立了长期紧密的战略合作关系，采取远期和即期相结合的灵活采购方式控制原材料采购成本；在销售渠道端，原配市场与配套主机厂从产品研发到生产、供货、售后服务等环节的深度合作，零售市场以经销商批发和挂牌店零售为主，辅以大型平台电子商务和 APP 数字化分销渠道为补充，并通过在全球各区域建立分支机构和国际营销团队推进分销渠道建设及品牌、营销、服务的全球化发展；研发创新上坚持“生产一代、研发一代、储备一代”的产品技术发展策略，以原创发明为主带动各项技术创新，持续优化产品结构，实现产品的差异化优势以及与全球各个区域市场和细分市场的高度适配；在生产制造端，坚持市场导向，以销售订单生产为主，小批量柔性生产为辅，同时满足不同单量需求，使公司具备良好的规模效益；公司制造体系坚持智能制造、数字运营方向，推动两化深度融合，轮胎制造过程实现自动化、智能化和精益化管理。

(三) 市场地位

公司是中国轮胎产业科技创新的引领者，行业低碳绿色发展的首倡者和先行者，是集轮胎设计、制造与营销于一体的专业化轮胎企业，产品服务于全球用户。公司“巨型工程子午胎成套生产技术与设备开发”项目获得国家科技进步一等奖。

根据中国橡胶工业协会《中国橡胶》杂志发布的“2024 年度中国橡胶工业百强企业”排行榜，按 2023 年营业收入计算，公司在轮胎类企业中排名第 6 位。根据美国《Tire business》发布的全球轮胎 75 强排行榜，公司 2023 年度营业收入位居第 21 名。

四、报告期内核心竞争力分析

√适用 □不适用

(一) 品牌形象历久弥新，品牌价值持续提升。

三角轮胎始创于 1976 年，是国际知名汽车和工程车品牌原配轮胎的优秀供应商。公司连续多年荣列“中国轮胎行业十大影响力品牌”“中国品牌力指数（C-BPI）排行榜”，2013 年 3 月成为首批全国工业品牌培育试点企业，2021 年 5 月公司获得 2021 年度山东省高端品牌培育企业，2022 年 3 月入选首批“好品山东”品牌企业，获得卡特彼勒 2024 年优秀供应商评审最高奖项“Excellent Level”（第 12 次获得最高标准评价），多次获得中国重汽、中国一汽、陕汽、福田雷沃、山东临工、郑州日产、三一授予的“质量贡献奖”“优秀供应商”“优秀研发奖”等；连续 17 年携手北汽集团为全国“两会”服务。

(二) 研发实力雄厚，自主创新能力强劲。

公司是国家高新技术企业、国家知识产权示范企业、国家技术创新示范企业及工业产品绿色设计示范企业，建有包括国家认定企业技术中心、轮胎设计与制造工艺国家工程实验室、国家级工业设计中心、博士后科研工作站等国家级科研平台，并在美国阿克隆市设立技术研发中心。

截至报告期末，公司共获得 1073 项专利，其中发明专利 101 项，国际专利 52 项；获得国家科技奖励 1 项，省部级和石化行业科技奖励 17 项；主持和参与制订国家或行业标准已发布 148 项，参与制订国际标准已发布 11 项，13 次代表中国参加联合国车辆法规标准论坛会议，是轮胎行业国家标准和行业标准的主要制订者之一。

（三）深入推进数字化转型和智能制造，实现企业全景数字运营。

生产制造平台不断深化应用物联网（IoT）、大数据、云计算等新一代信息技术，深度融合先进制造技术、自动化技术和人工智能技术，实现生产过程的自感知、自学习、自决策、自执行和自适应。同时与市场营销、技术研发、经营管理、供应链等体系的融合，以“数字化、智能化”为导向，推动了整体信息化系统的深化应用和创新，形成了数字化促进业务创新的良性循环。实现企业管理活动全面协同，数据信息实时共享和交互，有效提升企业运转效率，降低运营成本，提升产品质量和满足个性化需求。

公司建成的国家级智能制造示范工厂，融合了 ERP、PLM、MES、WMS、EAM 等信息系统，采用物联网、大数据、机器视觉等前沿技术，实现了全流程数字化和智能化管理，提质增效显著，保证了产品质量的均一性和稳定性。2024 年公司完成智能制造示范工厂揭榜单位验收工作。

（四）产品和质量管理对标国际先进标准

公司致力于打造数字化、信息化、智能化的管理体系，运用质量创新思维和质量方法论等全面提升公司产品及管理质量。吸收优秀主机厂的先进管理理念，进行全价值链质量管理，完善升级公司的质量管理体系。公司先后通过了 ISO9001、QS-9000、ISO/TS16949、IATF16949 质量管理体系认证，为国内外消费者提供高附加值、高品质的产品和服务。

公司产品设计与制造上满足欧盟 ETRTO、美国 TRA、日本 JATMA 三大国际标准及欧盟标签法案、美国环保署 SMARTWAY 等先进市场技术标准的要求；产品获得了中国 CCC、欧盟 ECE、美国交通部 DOT 等世界主要国家或经济体的官方认证；公司乘用车胎和商用车胎的湿地抓着力、滚动阻力、噪声等指标均达到了欧盟标签法案第二阶段标准，及日本、韩国、巴西、国际海湾组织 GSO 和沙特 SASO 等国家和地区的法规标准。

凭借优异的产品品质和质量管理能力，三角轮胎获得中国名牌产品、首届山东省省长质量奖、中国质量诚信企业、首批“三同”认定轮胎企业、市场质量信用等级 AA 级证书、“泰山品质”认证、“山东区域 A 类生产企业”证书、“2021 年度山东优质品牌”、全国产品和服务质量诚信示范企业、全国质量检验稳定合格产品、全国质量检验信得过产品、全国轮胎行业质量领军企业、全国产品和服务质量诚信领先品牌等荣誉。

（五）市场营销布局全球

1、国际市场

第一，营销网络覆盖全世界 180 多个国家和地区，全球六大洲的发达经济体与新兴市场开发并驾齐驱，均衡的市场布局为公司应对复杂的国际贸易形势提供了广阔的战略纵深，及时捕捉全球不同区域的市场机遇。

第二，国际市场配套客户和终端用户遍布全球，主要包括：美国卡特彼勒公司、沃尔沃工程机械公司、凯斯纽荷兰公司、韩国现代、韩国斗山、澳大利亚麦克西拖车厂、柳工印度工厂、三一印度工厂、意大利特雷克斯、斯洛伐克 ETOP；墨西哥西麦克斯集团、尼日利亚丹高特集团、阿联酋铝业集团、阿联酋迪拜机场公司、瑞士拉法基豪瑞水泥厂等国际知名企业。

第三，在北美、中南美、欧洲、澳洲、东南亚等地区建设了本土化的营销分支机构和团队，快速推进品牌、营销、服务全球化发展，支持当地经销商建立三角品牌店 600 多家。

2、国内市场

配套业务：直接为中国重汽、陕西重汽、中国一汽、三一集团、东风汽车、宇通集团、金龙集团、江铃集团、江淮集团、上汽通用五菱、郑州日产、吉利、卡特彼勒（中国工厂）、龙工、徐工、山推等 50 多家汽车制造商及 20 多家工程机械制造商提供商用车胎、乘用车胎和工程胎的配套服务。

替换业务：建立了分产品线的营销网络模式，组建商用车胎替换市场、乘用车胎替换市场、工程胎替换市场以及巨胎服务等专业营销团队，形成了以经销商批发、终端挂牌店零售为主，以

中石油等大型集团单位直供等其他销售模式为补充的营销体系，营销网络覆盖全国 80%以上的县市级地区。此外，近两年公司着力推行“轮胎保”项目为渠道赋能，累计注册门店超 3.2 万家，星级门店 3000 多家，覆盖全国 333 个地级行政区划单位，2490 个县级行政区划单位，有力提升了替换市场的渠道密度与网络质量。轮胎保不仅为消费者提供了产品使用保障，同时进一步密切了各层级渠道与公司的合作关系，维护了营销网络的可持续发展，更为数字化营销改革奠定了良好的基础。

3、网络销售

公司开发新的销售模式拓展新市场。针对日本市场信息化程度较高，消费者大量采用网上购物的特点，拓展了与日本经销商在乘用车胎市场的合作，采取网上订单，指定配送地点，即时快递的方式，为消费者提供及时高效的服务，提升市场份额。在国内适应消费新趋势，在主流电商平台开设天猫旗舰店、京东专营店面向网络用户进行营销，通过自建专业 APP 服务软件开展数字化分销，积极参与大型集团网络采购平台如“国铁商城”销售，通过互联网与终端消费者互动，了解用户需求，不断提升网络品牌知名度。

（六）产品系列齐全领先，快速、前瞻性适配市场发展。

公司专注于轮胎技术研究创新，推动产品的升级换代和结构调整，以满足全球不同市场用户和汽车厂商对绿色低碳、安全舒适、耐久、操控、智能等多种需求。

1、商用车胎是公司的优势产品，其中无内胎产品占比 70%以上。主要产品包括：适用高速公路的高里程、低油耗的中长途系列，适用城市或城际客运的高耐磨、低油耗的客车（含新能源车辆）系列，适用国道、省道、普通硬质铺装路面的耐重载的中短途系列，适用铺装/非铺装路面的抗载、耐刺扎的工矿系列产品；针对多环境适应性需求的以安全、全天候使用为特性的特种运输系列产品。报告期内，针对市场低滚阻产品的需求，开发超低滚阻产品，丰富原有 TF01 产品系列，进一步开发 TF21 驱动轮专用产品；针对新能源车辆的需求，开发适用于城市渣土车、中长途牵引车的 EV 专用花纹产品；完成宽基产品 385/55R22.5、385/65R22.5、445/65R22.5 等规格花纹的升级换代。

2、给消费者提供安全、舒适的驾乘体验是三角乘用车轮胎的目标。产品系列：夏季轮胎，主要包括以运动操控型为主的超高性能轮胎系列（含缺气保用轮胎系列），以性能、舒适度及安全性相平衡的高性能轮胎系列，以城市铺装路面使用为主的 SUV-HT 系列，以城市及非铺装路面混合路况使用的 SUV-AT 全地形轮胎系列，以高耐磨、低油耗为主要目标的经济型轮胎系列，专注越野爱好者及户外驾乘使用的 SUV-MT 泥地轮胎系列、高荷载高耐磨的商务轻卡轮胎系列及具有良好湿地制动性能、燃油经济性及磨耗平衡的高性能夏季轻卡轮胎；冬季轮胎，主要包括普通轿车雪地胎系列、轻卡雪地胎系列、以及轿车镶钉雪地胎系列和轻卡镶钉雪地胎系列，在我国东北地区以及欧洲、北美、日本等市场三角冬季轮胎获得广泛使用，安全、节能、舒适性能达到国际先进水平。此外，公司针对中欧等地区的使用环境开发了高性能冬季轮胎及全季候轮胎系列；针对出租车使用特点开发了出租车专用轮胎系列；针对新能源及电动汽车的高速发展，推出适配于其使用工况的专用轮胎。报告期内，进一步完善丰富产品深度，深耕细分市场领域产品性能；完成全新一代中欧高速雪地胎系列产品、电动汽车专用产品的研发；完成比亚迪、上汽通用五菱、现代起亚、郑州日产及江铃等多个配套项目的开发及投产。

3、根据各种不同工况与使用环境，三角开发了十大系列的工程胎产品，能够为装载机、刚性自卸车、铰链式卡车、铲运机、平地机、移动式起重机及特殊车辆、地下采矿机械、压路机、沙漠勘探机械、港口及工业机械等提供可靠的产品与服务。公司是国际排名前十名知名工程机械巨头最主要的工程胎配套供应商之一，三角巨型工程子午胎在工程机械领域以先进的自有技术和品牌优势打破国际垄断，全面投放市场。报告期内，重点开发了适用矿山的高载荷系列工程子午胎新产品和新一代 49 吋巨胎产品，提升抗切割耐磨型巨胎产品的性能。

4、“三角”特种越野子午线轮胎系列产品以规格系列化、花纹差异化、高速轻量化、防护功能多样化等品质特征服务于市场。报告期内，完成多个型号轻型载重越野子午线轮胎产品开发和 AT 全地形轮胎产品开发，进一步丰富和完善产品系列，同时通过花纹迭代升级进一步提升了 AT 全地形轮胎在恶劣路况条件下的耐刺扎性能和磨耗性能。

五、报告期内主要经营情况

报告期内，公司实现营业收入为 1,015,573.44 万元，较上年同期下降 2.55%；营业利润为 126,106.18 万元，较上年同期下降 21.94%；净利润为 110,293.55 万元，较上年同期下降 21.03%；归属于母公司股东的净利润为 110,266.71 万元，较上年同期下降 21.03%。

(一) 主营业务分析

1、 利润表及现金流量表相关科目变动分析表

单位：元 币种：人民币

科目	本期数	上年同期数	变动比例 (%)
营业收入	10,155,734,407.86	10,421,725,080.76	-2.55
营业成本	8,332,793,356.03	8,194,095,170.65	1.69
销售费用	386,202,460.16	383,977,060.27	0.58
管理费用	260,417,370.90	257,237,738.03	1.24
财务费用	-51,741,053.60	-31,404,553.45	-64.76
研发费用	153,737,381.63	145,703,914.57	5.51
经营活动产生的现金流量净额	987,734,835.66	1,798,457,144.18	-45.08
投资活动产生的现金流量净额	-215,809,982.60	-1,984,716,262.72	89.13
筹资活动产生的现金流量净额	-498,401,035.28	-423,916,271.14	-17.57
其他收益	59,754,495.98	14,869,878.07	301.85
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）	407,520.96	-28,035.84	1,553.57
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-22,778,353.78	-38,697,100.57	41.14
营业外支出	8,864,265.30	4,359,631.37	103.33

财务费用变动原因说明：主要是本期汇兑收益、利息收入增加，利息支出减少影响。

经营活动产生的现金流量净额变动原因说明：主要是本期采购付款额增加、销售收到现金减少等影响。

投资活动产生的现金流量净额变动原因说明：主要是本期购买可转让大额存单减少影响。

其他收益变动原因说明：主要是本期公司享受“先进制造业企业增值税加计抵减”优惠政策影响。

公允价值变动收益变动原因说明：主要是本期公司所持力帆科技股票（“力帆科技”证券简称于 2025 年 2 月 18 日变为“千里科技”）估值变动影响。

资产减值损失变动原因说明：主要是本期存货计提的跌价准备减少影响。

营业外支出变动原因说明：主要是本期资产处置影响。

本期公司业务类型、利润构成或利润来源发生重大变动的详细说明

适用 不适用

2、 收入和成本分析

适用 不适用

报告期内，公司实现营业收入 1,015,573.44 万元，同比下降 2.55%；营业成本 833,279.34 万元，同比增长 1.69%。

(1). 主营业务分行业、分产品、分地区、分销售模式情况

单位：元 币种：人民币

主营业务分行业情况						
分行业	营业收入	营业成本	毛利率 (%)	营业收入比上年增减 (%)	营业成本比上年增减 (%)	毛利率比上年增减 (%)
轮胎行业	10,114,617,102.76	8,331,795,926.88	17.63	-2.58	1.70	减少 3.46 个百分点

主营业务分产品情况						
分产品	营业收入	营业成本	毛利率 (%)	营业收入比上年增减 (%)	营业成本比上年增减 (%)	毛利率比上年增减 (%)
轮胎	10,082,926,243.49	8,327,666,187.96	17.41	-2.59	1.69	减少 3.48 个百分点
运输	4,171,467.42	4,129,738.92	1.00	5.30	5.22	增加 0.07 个百分点
保理	27,519,391.85			-1.26		
主营业务分地区情况						
分地区	营业收入	营业成本	毛利率 (%)	营业收入比上年增减 (%)	营业成本比上年增减 (%)	毛利率比上年增减 (%)
国内	4,131,012,428.08	3,563,038,780.58	13.75	-0.58	1.82	减少 2.03 个百分点
国外	5,983,604,674.68	4,768,757,146.30	20.30	-3.92	1.60	减少 4.34 个百分点
主营业务分销售模式情况						
销售模式	营业收入	营业成本	毛利率 (%)	营业收入比上年增减 (%)	营业成本比上年增减 (%)	毛利率比上年增减 (%)
直销	2,583,531,006.44	2,343,364,743.28	9.30	2.43	5.10	减少 2.30 个百分点
经销	7,499,395,237.05	5,984,301,444.68	20.20	-4.21	0.42	减少 3.68 个百分点
其他	31,690,859.27	4,129,738.92	86.97	-0.45	5.22	减少 0.70 个百分点

主营业务分行业、分产品、分地区、分销售模式情况的说明

报告期内，公司实现主营业务收入 1,011,461.71 万元，较上年同期减少 26,821.76 万元，减幅 2.58%；主营业务成本 833,179.59 万元，较上年同期增加 13,898.27 万元，增幅 1.70%。

详细说明请参阅本报告第三节 一、“经营情况讨论与分析”。

(2). 产销量情况分析表

√适用 □不适用

主要产品	单位	生产量	销售量	库存量	生产量比上年增减 (%)	销售量比上年增减 (%)	库存量比上年增减 (%)
轮胎产品	万条	2,451.58	2,435.17	153.10	1.42	-5.19	10.06

产销量情况说明

上述轮胎产品包括商用车胎、乘用车胎、工程胎、巨胎和特种胎。

(3). 重大采购合同、重大销售合同的履行情况

□适用 √不适用

(4). 成本分析表

单位：元

分行业情况							
分行业	成本构成项目	本期金额	本期占总成本比例 (%)	上年同期金额	上年同期占总成本比例 (%)	本期金额较上年同期变动比	情况说明

						例 (%)	
轮胎	原材料	6,507,830,524.71	78.11	6,404,488,527.59	78.17	1.61	
	人工	368,554,306.78	4.42	372,703,515.08	4.55	-1.11	
	能源	613,311,496.05	7.36	645,272,072.92	7.88	-4.95	
	折旧	329,130,714.47	3.95	326,313,217.72	3.98	0.86	
	其他费用	512,968,884.87	6.16	444,035,898.99	5.42	15.52	
分产品情况							
分产品	成本构成项目	本期金额	本期占总成本比例 (%)	上年同期金额	上年同期占总成本比例 (%)	本期金额较上年同期变动比例 (%)	情况说明
轮胎产品	原材料	6,507,830,524.71	78.11	6,404,488,527.59	78.17	1.61	
	人工	368,554,306.78	4.42	372,703,515.08	4.55	-1.11	
	能源	613,311,496.05	7.36	645,272,072.92	7.88	-4.95	
	折旧	329,130,714.47	3.95	326,313,217.72	3.98	0.86	
	其他费用	508,839,145.95	6.11	440,111,178.80	5.37	15.62	
运输	其他费用	4,129,738.92	0.05	3,924,720.19	0.05	5.22	

成本分析其他情况说明

轮胎其他费用主要包含运输费、与合同履行直接相关的运杂费、修理费、低值易耗品、机物料消耗、劳保用品等。

运输其他费用为公司承担的外协运输单位的劳务费。

(5). 报告期主要子公司股权变动导致合并范围变化

适用 不适用

(6). 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

(7). 主要销售客户及主要供应商情况

A. 公司主要销售客户情况

适用 不适用

前五名客户销售额201,556.16万元，占年度销售总额19.85%；其中前五名客户销售额中关联方销售额33,467.64万元，占年度销售总额3.30%。

报告期内向单个客户的销售比例超过总额的50%、前5名客户中存在新增客户的或严重依赖于少数客户的情形

适用 不适用

B. 公司主要供应商情况

适用 不适用

前五名供应商采购额177,336.98万元，占年度采购总额26.73%；其中前五名供应商采购额中关联方采购额0.00万元，占年度采购总额0.00%。

报告期内向单个供应商的采购比例超过总额的50%、前5名供应商中存在新增供应商的或严重依赖于少数供应商的情形

适用 不适用

其他说明：

“前五名客户销售额中关联方销售额”为中国重型汽车集团有限公司下属子分公司在2024年上半年度的交易数据，中国重型汽车集团有限公司下属子分公司自2024年6月28日起不再属于关联方。

3、费用

适用 不适用

财务费用较上年同期变动较大，主要是本期汇兑收益、利息收入增加，利息支出减少影响。

4、研发投入

(1). 研发投入情况表

适用 不适用

单位：元

本期费用化研发投入	432,171,443.03
本期资本化研发投入	
研发投入合计	432,171,443.03
研发投入总额占营业收入比例（%）	4.26
研发投入资本化的比重（%）	

(2). 研发人员情况表

适用 不适用

公司研发人员的数量	863
研发人员数量占公司总人数的比例（%）	14.74
研发人员学历结构	
学历结构类别	学历结构人数
博士研究生	6
硕士研究生	78
本科	355
专科	225
高中及以下	199
研发人员年龄结构	
年龄结构类别	年龄结构人数
30岁以下（不含30岁）	267
30-40岁（含30岁，不含40岁）	339
40-50岁（含40岁，不含50岁）	174
50-60岁（含50岁，不含60岁）	79
60岁及以上	4

(3). 情况说明

适用 不适用

(4). 研发人员构成发生重大变化的原因及对公司未来发展的影响

适用 不适用

5、现金流

适用 不适用

经营活动产生的现金流量净额较上年同期变动较大，主要是本期采购付款额增加、销售收到现金减少等影响。

投资活动产生的现金流量净额较上年同期变动较大，主要是本期购买可转让大额存单减少影响。

(二) 非主营业务导致利润重大变化的说明

适用 不适用

(三) 资产、负债情况分析

适用 不适用

1、资产及负债状况

单位：元

项目名称	本期期末数	本期期末数占总资产的比例(%)	上期期末数	上期期末数占总资产的比例(%)	本期期末金额较上期期末变动比例(%)	情况说明
交易性金融资产	765,979.20	0.00	358,458.24	0.00	113.69	主要是本期公司所持力帆科技股票估值变动影响。
应收票据	10,217,006.09	0.05	5,612,368.20	0.03	82.04	主要是本期收到的商业承兑票据增加影响。
一年内到期的非流动资产	69,017,410.45	0.36	42,677,637.81	0.23	61.72	主要是一年内到期的定期存款变动影响。
使用权资产	36,299,486.28	0.19	11,193,185.01	0.06	224.30	主要是本期租赁合同到期续签影响。
短期借款	1,238,916,824.90	6.43	937,709,357.47	5.00	32.12	主要是本期借款增加影响。
应付票据	359,453,673.53	1.86	235,499,018.80	1.26	52.63	主要是本期以银行承兑方式付款增加。
其他流动负债	3,060,839.73	0.02	4,771,897.83	0.03	-35.86	主要是本期预收货款减少，相应的待转销项税额减少。
长期借款			150,132,916.59	0.80	-100.00	主要是本期重分类至“一年内到期的非流动负债”项目影响。
租赁负债	17,623,387.14	0.09	5,951,021.01	0.03	196.14	主要是本期租赁合同到期续签影响。
一般风险准备	559,041.54	0.00	413,755.37	0.00	35.11	主要是本期应收保理款增加影响。

2、境外资产情况

√适用 □不适用

(1) 资产规模

其中：境外资产9,465.84（单位：万元 币种：人民币），占总资产的比例为0.49%。

(2) 境外资产占比较高的相关说明

适用 不适用

3、截至报告期末主要资产受限情况

适用 不适用

详见本报告第十节 七、31“所有权或使用权受限资产”。

4、其他说明

适用 不适用

(四) 行业经营性信息分析

适用 不适用

化工行业经营性信息分析**1、行业基本情况****(1). 行业政策及其变化**

适用 不适用

2023年12月27日，国家发展和改革委员会公布了《产业结构调整指导目录（2024年本）》，自2024年2月1日起施行。《产业结构调整指导目录（2019年本）》同时废止。鼓励采用绿色工艺的高性能子午线轮胎（55系列以下，且滚动阻力系数 $\leq 9.0\text{N/kN}$ 、湿路面相对抓着系数 ≥ 1.25 ），航空轮胎、巨型工程子午胎（49吋以上）、农子午胎及配套专用材料和设备生产，鼓励废轮胎的循环利用。同时，限制类和淘汰类也涉及斜交轮胎。国家持续推动制造业高端化、智能化、绿色化发展，防止盲目投资和低水平重复建设，切实推进产业结构优化升级。

2024年6月27日，山东省发改委、省工信厅等9部门联合下发了《关于促进轮胎铸造行业转型升级调整优化项目管理的通知》（鲁发改工业〔2024〕487号）。轮胎项目不再按照“两高”项目进行管理，新建（含改扩建，下同）轮胎项目不再执行有关减量或等量替代政策，仍须符合《关于优化轮胎铸造项目管理有关事项的通知》（鲁发改工业〔2023〕649号）及附件《山东省高端轮胎铸造项目发展指导目录（2023年版）》规定的高端项目要求，能效达到标杆水平，不符合要求的，不得建设实施。新建轮胎项目省级窗口指导权限下放至各市执行，通过窗口指导的项目，同时抄报省发展改革委、省工业和信息化厅、省生态环境厅等部门。轮胎行业不新增产能的技术改造项目（不含产线整体拆旧建新、产能整合、异地搬迁），不再实行窗口指导。山东省此次政策调整有利于当地轮胎企业的发展。

2024年4月29日，国家市场监督管理总局（国家标准化管理委员会）批准并公告强制性国家标准《轮胎和炭黑单位产品能源消耗限额》（GB 29449-2024），规定了全钢子午线、半钢子午线、工程机械、斜交轮胎的单位产品综合能耗1级、2级、3级限额，生产轮胎产品的现有企业单位产品能耗限定值应满足3级要求，新建、改建和扩建项目单位产品能耗准入值应满足2级要求。该标准自2025年5月1日开始执行；同时批准并公告强制性国家标准《轿车轮胎》（GB 9743-2024）、《载重汽车轮胎》（GB 9744-2024），分别规定了轿车和载重汽车轮胎的要求、判定原则、标志和实施要求等，并自2025年5月1日起对新生产的轮胎实施，其中轮胎滚动阻力性能、轮胎湿路面对抓着性能要求延后12个月实施；强制性国家标准推动企业高质量发展。

(2). 主要细分行业的基本情况及其行业地位

适用 不适用

详见本报告第三节 二、“报告期内公司所处行业情况”。

2、产品与生产**(1). 主要经营模式**

适用 不适用

详见本报告第三节 三、“报告期内公司从事的业务情况”。

报告期内调整经营模式的主要情况

适用 不适用

(2). 主要产品情况

√适用 □不适用

产品	所属细分行业	主要上游原材料	主要下游应用领域	价格主要影响因素
轮胎	橡胶和塑料制品业	天然橡胶、合成橡胶、钢帘线、炭黑	汽车、工程机械	品牌价值、成本、竞品价格

(3). 研发创新

√适用 □不适用

公司坚持“生产一代、研发一代、储备一代”的产品技术发展战略，拥有一支国际化科研团队。公司高度重视基础理论研究、新材料、新工艺、新装备等新技术研究应用及新产品的开发设计，重点建设材料化学、轮胎力学、工业设计、信息智能等跨学科、多学科融合的研发设计能力，突出仿真分析和数字化模型技术的深刻应用，践行“仿真先行，测试验证”的产品开发思路。公司与国内外多个高等院校、科研院所、上下游企业等建立了长期稳定的科研合作关系，以原创发明为主带动各种技术创新的研究与提升，实现产品的差异化以及与全球各个区域市场和细分市场的高度适配，提升公司服务广度及深度。公司持续推进产品高性能化、绿色化、差异化及智能化，商用车胎高里程耐久技术、乘用车胎高性能轮胎技术、巨型工程机械轮胎技术、特种轮胎技术等方面走在国内行业前列。

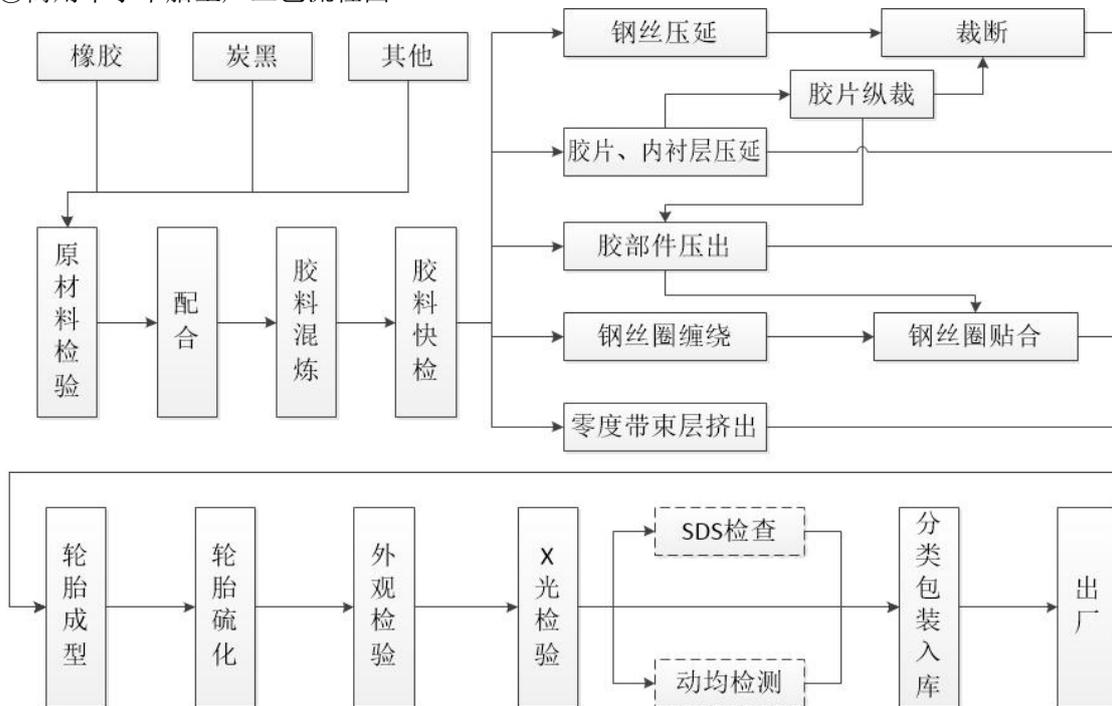
公司在美国设立三角美国轮胎技术中心有限公司（A3T LLC），聚集国际化的科技研发人才。A3T 公司围绕全球化品牌战略，发挥北美地区在材料、产品和技术方面的优势，充分利用当地科技、智力、测试等资源，与科研机构、高等院校、合作单位等开展广泛合作，提升公司在基础研究、产品设计、试验检测等领域的自主创新能力，近年来先后在不同国家和地区申请受理了 10 多项发明专利。

其他内容详见本报告第三节 一、“经营情况讨论与分析”。

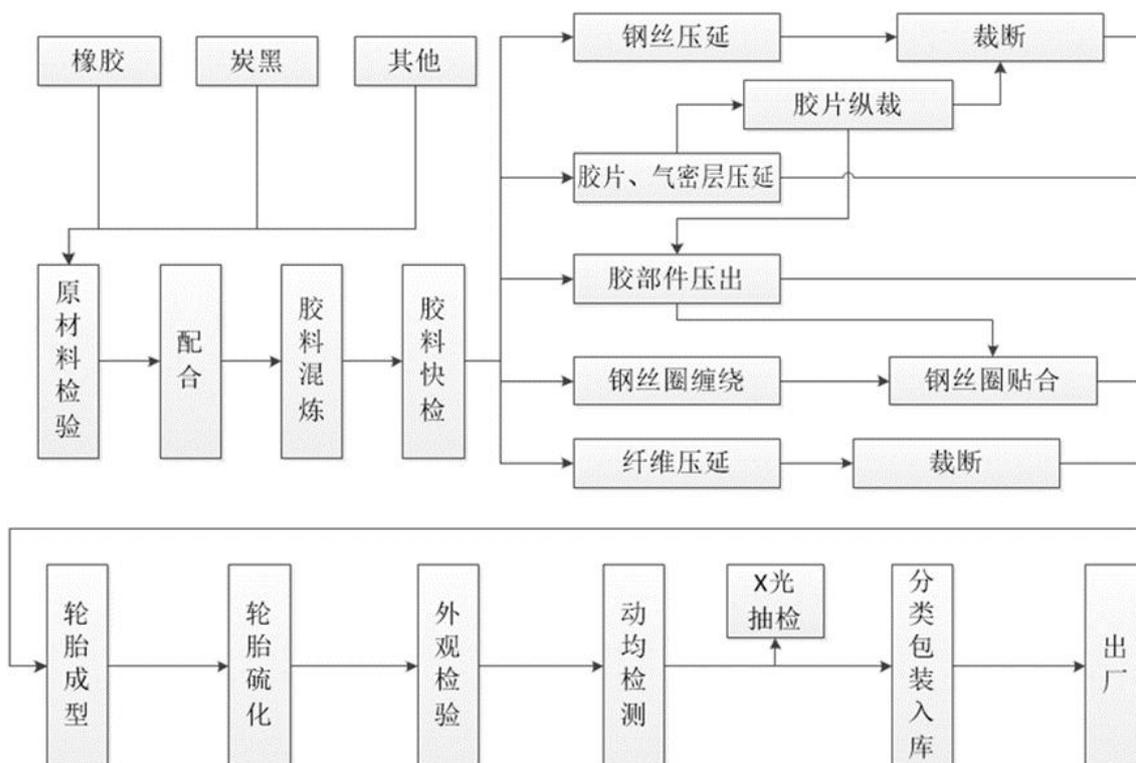
(4). 生产工艺与流程

√适用 □不适用

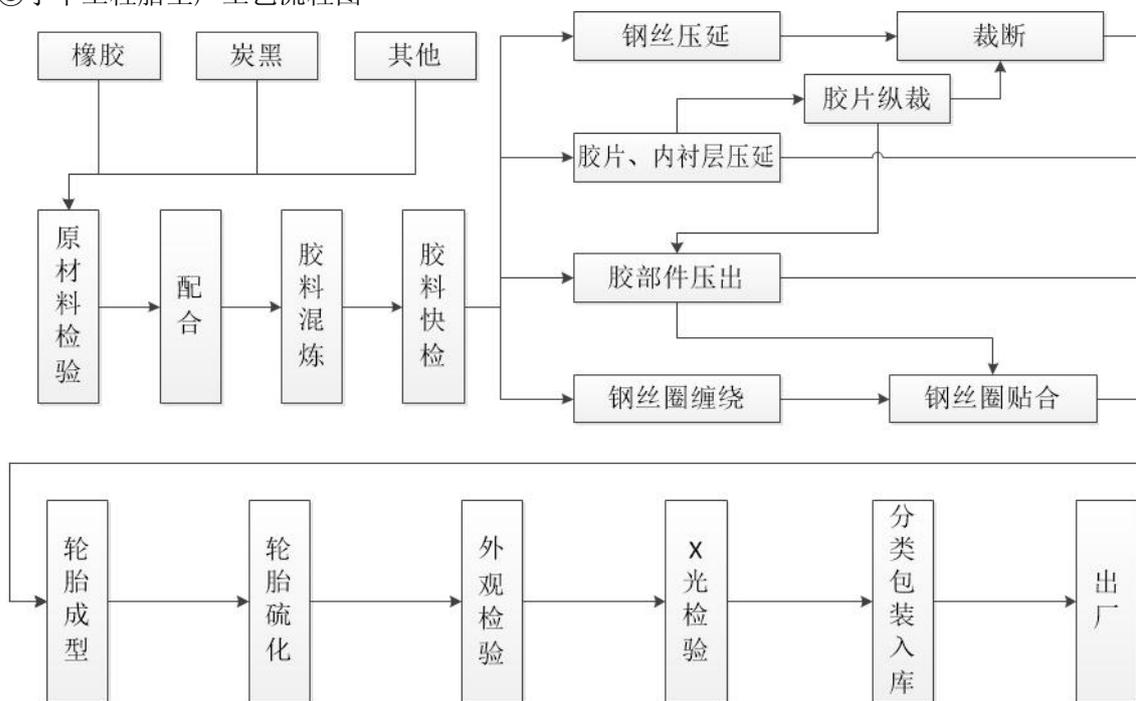
①商用车子午胎生产工艺流程图



②乘用车子午胎生产工艺流程图



③子午工程胎生产工艺流程图



(5). 产能与开工情况

√适用 □不适用

单位：万元 币种：人民币

主要厂区或项目	设计产能	产能利用率 (%)	在建产能	在建产能已投资额	在建产能预计完工时间

华盛厂区（乘用车胎）	1,200 万条	78.86			
华盛厂区（工程胎）	28 万条	75.46			
华茂厂区（商用车胎）	650 万条	89.91			
华阳厂区（乘用车胎）	800 万条	111.57			
华新厂区（工程胎）	10 万条	72.20			
合计	2,688 万条	91.20			

生产能力的增减情况

适用 不适用

产品线及产能结构优化的调整情况

适用 不适用

非正常停产情况

适用 不适用

3、原材料采购

(1). 主要原材料的基本情况

适用 不适用

主要原材料	采购模式	结算方式	价格同比变动比率 (%)	采购量	耗用量
天然橡胶	现货、船货及长约采购相结合	按照合同约定账期结算	30.2	18.41 万吨	18.88 万吨
合成橡胶	现货与船货采购相结合	按照合同约定账期结算	19.0	8.44 万吨	8.38 万吨
炭黑	订单采购	按照订单约定结算	-7.8	13.27 万吨	13.20 万吨
钢帘线	订单采购	按照订单约定结算	-6.2	8.04 万吨	8.02 万吨

主要原材料价格变化对公司营业成本的影响：2024 年由于主要原材料天然橡胶、合成橡胶价格上升，影响营业成本同比上升 4.7%。

(2). 主要能源的基本情况

适用 不适用

主要能源	采购模式	结算方式	价格同比变动比率 (%)	采购量	耗用量
电	与供电公司固定协议	按照合同约定账期结算	-3.44	61170.26 万千瓦小时	61170.26 万千瓦小时
蒸汽	与供汽公司固定协议，执行政府定价	按照合同约定账期结算	0.06	88.74 万吨	88.74 万吨
天然气	与供气公司固定协议	按照合同约定账期结算	-3.19	724.07 万立方米	724.07 万立方米

主要能源价格变化对公司营业成本的影响：2024 年由于主要能源价格下降，影响营业成本同比下降 0.17%。

(3). 原材料价格波动风险应对措施

持有衍生品等金融产品的主要情况

适用 不适用

(4). 采用阶段性储备等其他方式的基本情况

适用 不适用

为了保证公司正常的生产经营需要，根据各种原材料的供需情况，公司对天然橡胶、合成橡胶、炭黑、钢帘线等主要原材料保持必要、合理的库存量。2024 年期末原材料库存金额为 3.93 亿元，周转天数 22 天。

4、产品销售情况

(1). 按细分行业划分的公司主营业务基本情况

适用 不适用

单位：万元 币种：人民币

细分行业	营业收入	营业成本	毛利率 (%)	营业收入比上年增减 (%)	营业成本比上年增减 (%)	毛利率比上年增减 (%)	同行业同领域产品毛利率情况
轮胎生产	1,008,292.62	832,766.62	17.41	-2.59	1.69	-3.48	/

(2). 按销售渠道划分的公司主营业务基本情况

适用 不适用

单位：万元 币种：人民币

销售渠道	营业收入	营业收入比上年增减 (%)
直销	258,353.10	2.43
经销	749,939.52	-4.21

会计政策说明

适用 不适用

5、环保与安全情况

(1). 公司报告期内重大安全生产事故基本情况

适用 不适用

(2). 重大环保违规情况

适用 不适用

(五) 投资状况分析

对外股权投资总体分析

适用 不适用

1、重大的股权投资

适用 不适用

2、重大的非股权投资

适用 不适用

3、以公允价值计量的金融资产

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

资产类别	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/赎回金额	其他变动	期末数
股票	358,458.24	407,520.96	161,019.96					765,979.20
其他	50,000,000.00							50,000,000.00
合计	50,358,458.24	407,520.96	161,019.96					50,765,979.20

证券投资情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

证券品种	证券代码	证券简称	最初投资成本	资金来源	期初账面价值	本期公允价值变动损益	计入权益的累计公允价值变动	本期购买金额	本期出售金额	本期投资损益	期末账面价值	会计核算科目
股票	601777	力帆科技	604,959.24	应收账款 债务重组	358,458.24	407,520.96	161,019.96				765,979.20	交易性金融资产
合计	/	/	604,959.24	/	358,458.24	407,520.96	161,019.96				765,979.20	/

证券投资情况的说明

适用 不适用

私募基金投资情况

适用 不适用

衍生品投资情况

适用 不适用

4、报告期内重大资产重组整合的具体进展情况

适用 不适用

(六) 重大资产和股权出售

适用 不适用

(七) 主要控股参股公司分析

适用 不适用

单位：万元 币种：人民币

主要子公司名称	主要业务	注册资本	2024年12月31日		2024年度	
			总资产	净资产	主营业务收入	净利润
华盛公司	轮胎生产经营	10,752	74,580.02	53,241.03	71,798.50	16,250.18

华盛公司的主营业务收入为轮胎加工费收入。

(八) 公司控制的结构化主体情况

适用 不适用

六、公司关于公司未来发展的讨论与分析

(一) 行业格局和趋势

适用 不适用

1、行业格局

轮胎行业整体是一个相对成熟的市场，当前全球轮胎市场进入总量平稳阶段。具体来看，欧美轮胎巨头占据行业主导地位，中国轮胎企业通过技术创新和海外布局成长迅速并与外资、合资企业在中国本土竞争共存，在国外市场占有率稳步增长，呈现向上渗透趋势；欧美等发达地区的轮胎市场较为平稳，市场增量主要集中在亚太、中东、非洲和南美等地区。

中国轮胎行业受益于汽车行业的高速增长以及庞大的汽车保有量发展迅速，自2006年以来产量一直稳居世界第一，目前中国轮胎总产量预计占全球的40%以上；但中国轮胎企业数量众多，行业集中度不足。

2025年，中国轮胎行业面临重大机遇和挑战。中国新能源汽车的快速增长、中国品牌乘用车市场份额的稳步提升、汽车出口的快速增长以及海外布局的拓展为中国轮胎行业带来新的发展空间；然而日益增多的贸易摩擦、技术壁垒、产品同质化以及基础研究和品牌建设方面与国际巨头之间的差距等同样也需要我们去面对和不断努力。

2、行业趋势

(1) 轮胎行业进入高质量发展新阶段

随着国内经济进入中低速增长阶段、汽车行业增速放缓及双碳战略，国内轮胎企业的发展模式已由量的提升转向质的提升。作为投资密集、固定支出高、原材料成本占比大的轮胎产业，正逐步向绿色化、智能化转变，使用绿色原材料，采用清洁生产工艺，生产绿色轮胎，工厂达到无污染、零排放，产品实现安全、节能、环保，正成为行业的发展方向。

(2) 轮胎产品结构持续优化

子午线轮胎已成为全球轮胎市场的主导产品，占比超过94%；乘用车轮胎大尺寸、高性能及超高性能轮胎占比、商用车轮胎无内胎化占比逐渐提高。随着“驾乘体验”和“安全性能”成为消费者的关注重点，为提升汽车的行驶里程及性能，轮胎产品向着轻量化、低滚阻、耐用、安全、环保、舒适的方向发展，补气保用的安全型轮胎、节省汽车燃料的低滚阻轮胎、低噪声的静音轮胎等高性能和超高性能轮胎，逐步成为主流；电动汽车的普及推动了低噪声、低滚阻和高承重轮胎的需求。近年来，自修复轮胎、智能轮胎等开始普及，非充气轮胎也陆续进入研发、路测及商用化的阶段。不同市场对差异化产品的需求日渐突出。

(3) 行业集中度持续提升

近年来，在积极应对气候变化、保护生态、治理污染、节能降碳及发展模式转变的背景下，轮胎行业内企业强弱分化和“洗牌”可能加剧，产业环境和市场秩序有向好变化的趋势，低端产能和恶性竞争的生存空间会越来越小。市场资源和产业资源通过科技创新、智能制造、优化产能

布局等策略正在加快向具备核心能力和品牌实力的头部优势企业集中，产业集中度将进一步提升。根据中国橡胶工业协会发布的行业数据，2024年国内轮胎制造企业有386家。

(4) 智能化和数字化发展成为轮胎行业发展的重要趋势

轮胎消费趋势正向着高品质、高性能、环保轮胎发展，为保证生产效率和产品质量的稳定性，先进的轮胎企业正在将信息化技术同传统制造领域结合，制造装备自动化、信息化、智能化，数字化转型正在优化轮胎企业的管理流程、决策机制、质量管理和客户关系管理，数字孪生等技术广泛应用于轮胎产品设计、生产等管理过程。目前国内有十多家轮胎企业获得国家工信部智能制造试点示范项目。

(5) 轮胎企业国际化进程加速

国际知名轮胎企业的发展历程与其全球布局扩张紧密联系。近年来，国内轮胎企业积极推进国际化战略，在东南亚、欧洲、非洲、美洲等地进行了大量海外投资，中国轮胎企业在海外市场已形成年产能1亿多条。

(6) 轮胎原材料向低碳、环保、绿色、可持续方向发展

循环经济政策和消费者环保意识的提升，以及部分轮胎原材料产能或品种受限于资源和环境的约束，正推动着轮胎行业向低碳、环保、绿色、可持续方向发展转型。橡胶、补强材料、骨架材料、助剂等新型原材料对轮胎性能的突破和提高起到重要作用；新型绿色、环保、高性能及部分生物基新型材料的开发和应用越来越重要。

(二) 公司发展战略

适用 不适用

当前，外部环境复杂严峻，单边主义、保护主义加剧，关税壁垒增多，地缘政治紧张因素依然较多，国际经济循环存在阻碍，国际市场不确定性加剧。我国正处在转变发展方式、优化经济结构、转换增长动力的攻关期，随着国内宏观政策的积极导向，消费复苏前景较为明朗，经济发展长期向好态势趋势明显。2025年公司将坚定发展主业，围绕新质生产力和高质量发展的要求，充分运用国内的产业体系和人才优势，抓住国内扩大内需、做大做强国内大循环、推进“两重”建设等政策机遇，抓住新能源车快速崛起和外贸市场机遇，以技术创新为根本，坚持品牌建设与市场拓展双轮驱动，着力推进数字化、智能化、绿色低碳转型，坚定走好全球化品牌和高质量发展之路。

1、坚持以自主品牌为核心，主副品牌共同发展，构建多元化品牌体系和差异化推广策略，加强产品、品牌与渠道的有序协同发展，不断提升品牌价值。

2、坚持创新驱动发展。优化技术人才储备，完善产学研用协同创新体系，不断激发和引导创新活力；立足全球市场与技术发展趋势，结合国家“双碳”战略，以新材料、新结构、新技术及新工艺研发为重心、三大创新平台为支撑，重点发展低碳、节能、绿色轮胎生产技术，不断提升轮胎产品在轻量化、高端化、绿色化、智能化等方面的发展水平。

3、坚持市场导向。持续完善和优化渠道布局，着力推进数字化营销和集团客户的拓展，加强海内外品牌店建设，优化“满天星”市场布局，增强市场服务能力；注重产品体系更新迭代，不断完善产品结构，加大新能源专用产品的开发与市场推广，不断提升产品的差异化优势。

4、产品和质量管理对标国际先进标准，打造数字化、信息化、智能化的管理体系，运用质量创新思维和质量方法论全面提升公司产品及管理质量，推动全价值链质量管理，完善升级公司的质量管理体系。

5、大力推动数字技术、先进制造技术、自动化技术和人工智能技术在制造、研发、管理及运营各平台和业务领域的深度应用与融合创新，促进生产与运营效率；同时研究推进全球化布局，为公司高质量发展增加新动能。

6、坚持企业经济责任、环境责任、社会责任协调可持续发展。以公开透明、高效规范的理念持续完善公司治理体系，保障公司持续健康发展；积极响应国家“双碳”战略，以绿色制造为核心持续推进绿色转型与高质量发展，打造“低碳、绿色、环保、高效”的新生产力标准；将可持续发展理念贯穿供应链管理全流程，建立涵盖股东、员工、客户、供应商及社区等多元主体的互利共赢机制，形成高质量发展的良好生态。

(三) 经营计划

适用 不适用

结合当前的经济形势、市场趋势及外部环境，2025年公司将坚持发展轮胎主业，以市场需求为导向，坚持全球化品牌建设和高质量发展的战略目标，以科技创新为动力，深入推进两化融合，加快数字化转型，促进公司持续健康发展。全年计划生产各类轮胎2600万条。重点做好以下几方面的工作：

1、市场开发与品牌推广

(1) 加快从“渠道品牌”向“用户品牌”转变。密切关注不同客户群体的需求动态及市场变化，及时开发满足市场要求的产品，提升核心竞争优势；大力推进数字化营销，通过数字化营销覆盖更广泛的消费群体，提升销售业绩和品牌知名度；支持客户做社会公益及慈善，提升品牌形象和影响力。

(2) 持续完善渠道布局和多元化的品牌体系。优化网络渠道布局，建立以三角品牌为主，DIAMONDBACK、百路达、威路驰为补充的经销体系，消除省级空白市场和薄弱市场，继续推进形象店和挂牌店建设，重点拓展公交、环卫、挂车厂等集团客户，建设“服务和管理兼顾”的终端网络体系；大力推进数字化营销，推广云智行平台，建立天猫、京东自营店及其他线上平台；全面推广“轮胎保”服务，准确了解市场情况，进一步提升渠道密度与网络质量，建设可持续发展的营销网络。

(3) 完善和优化配套市场网络布局。重点通过开发配套新产品、优化产品性能和配套产品结构、巩固和拓展出口配套市场合作优势、拓展中高端车型、新能源车型合作等措施推动配套业务转型升级，提升三角品牌的行业竞争力和效益；加强对配套项目数字化技术开发与储备，提升配套项目开发的数字化水平。

(4) 持续优化产品结构，从大口径、新能源新技术方面进行布局，重点推广新能源、静音棉等新产品，加快新能源车专用产品的开发与推广。

(5) 继续投放高铁广告，开展新产品推荐会议、参加国际展会、组织团建、自驾体验等活动推广新产品，持续扩大品牌影响力。

2、技术研发与创新

(1) 继续推进金属内模直压定型技术、硫化外温电磁感应加热技术、直热式循环氮气内温硫化技术的应用研究，提升高端轮胎硫化性能、降低硫化过程能耗；推进“全电磁感应加热直压硫化智能制造成套技术与装备”在乘用车胎生产线的产业化推广；开展57吋以上巨型工程子午胎分区硫化工艺技术研究，提升产品使用寿命和市场竞争能力；开展可再生材料、绿色生物基材料等的应用技术研究，为产品性能提升、环保化做材料支撑；进行轮胎噪声与舒适性测试方法研究与优化。

(2) 根据市场需求，通过新设计、新材料和新工艺的应用提升产品性能和市场竞争力，加快产品更新迭代。

①商用车胎：根据电动车的市场需求和发展趋势，重点提升产品滚阻、操稳性能；完善新能源车辆尤其是载货车专用花纹产品，做好第三代新能源公交产品的储备工作；推出轿运车专用产品，满足汽车运输市场的需求；针对出口车型变化，及时调整适配满足市场新需求，面向北美、欧洲市场推出新一代导向、驱动专用产品。

②乘用车胎：全面开展新能源汽车轮胎设计、生产工艺技术及设备升级改造转型；持续推进产品更新迭代及新产品开发和系列化工作；在保证性能的基础上，持续提升经济型轮胎、高性能、超高性能轿车及SUV新产品平均磨损里程，进一步提升欧盟地区专用产品滚动阻力、干湿地制动及操控性能；持续推进新一代电动汽车轮胎、新一代中欧高速雪地胎及全新极寒区域冰雪地轮胎产品的系列化开发工作；加大与国内乘用车主机厂的技术合作及项目开发，推进配套产品的轻量化设计及开发，重点开发现代起亚、比亚迪、郑州日产、吉利等主机厂项目。

③工程胎和巨胎：根据市场需求技术和发展方向，重点开发装载机和铰链式卡车、大型宽体自卸车窄基和地下采矿产品；紧密围绕卡特彼勒、三一、临工重机、龙工、长城重工等主机厂的新产品开发配套产品，开发和改善井下作业车型轮胎性能，拓展配套业务；及时把握工程机械电动化、无人驾驶的新趋势以及世界知名品牌产品最新研究方向，开发应用巨胎全新轮廓、新一代花纹、滚动阻力降低技术、三元合金镀层钢丝与无钴胶料粘合技术，提高产品综合性能和市场竞争力。

④特种胎：根据运梁车等大件运输车辆对配套轮胎承载能力不断提高的需求，开发大口径工业子午线轮胎；根据特种作业车辆对轮胎通过性能和气候环境适应的要求，提升轮胎产品的高温沙漠地区适应性、雪地抓着性能。

(3) 航空胎方面继续推进 C919 和 A320 的主前轮胎适航取证工作，同时进行新规格轮胎的开发工作。

3、两化深度融合

推进数字化转型，以“信息化、数字化、智能化”为导向，运用新技术、新产品深化两化深度融合，提高运营质量和竞争力，保障公司健康运营发展。构建高效、智能的研发 AI 知识库，实现知识的自动化处理、智能化管理和便捷化检索，提高内部信息检索效率，促进知识共享和决策支持能力，降低知识更新和维护的成本；持续优化华茂分公司、华阳分公司和华盛公司自动化水平，通过技术改造、填平补齐等措施，提升现有生产基地设备自动化、业务系统数字化、智能化程度，实现减员、减轻劳动强度、提升产能；探索运用数字化手段，科学合理地落实分规格产品的生产计划，加强资源共享与分配，最大化提升生产效率；加强 CRM 系统的开发，开发和强化系统云端功能、服务职能，增强便捷性和实用性，使之真正应用于市场推广。

4、绿色低碳发展

以市场为导向、精益管理作保障，深入推进低碳绿色发展和数字化转型。大力实施节能技术改造及工艺、设备优化，降低能耗水平；推进数字化转型，利用信息化手段对物耗和能耗实施精准管控，避免资源浪费；在目前废气排放治理基础上，采用新型处理工艺对华茂、华阳、华盛生产基地的密炼空气保洁设施提标改造。

(四) 可能面对的风险

适用 不适用

1、国际贸易风险

近年来，美国、巴西、欧盟、南非、印度、埃及等国家和地区对中国轮胎发起多次反倾销反补贴调查，调查范围逐渐增大；同时国际贸易保护主义盛行，美国自 2018 年起对产自中国的轮胎商品加征惩罚性关税。局部经济环境恶化以及部分国家地缘政治局势紧张等情况，可能会使得供货、销售受到局部限制，对公司业务带来不利影响。公司产品销往 180 多个国家和地区，海外销售占比超过 50%，国际贸易风险对公司出口业务有一定影响。公司将通过开发新兴市场、大力开拓空白市场、以及全球市场精耕细作等方式持续提升自身产品在全球市场的竞争力，同时加强客户信用管理，并借助出口信用保险等专业保障措施，做好风险预警与控制。

2、全球市场竞争风险

我国轮胎制造企业众多，产能过剩，国外知名轮胎企业在中高端市场品牌优势明显，轮胎产品国际贸易和技术壁垒不断升级，轮胎行业面临日趋激烈的市场竞争。公司通过科技创新、智能制造、全球化布局等优势，主动把握市场发展趋势，精进产品质量、性能，技术创新能力保持高水平。

3、汇率变动风险

公司出口业务结算货币主要为美元，美元兑人民币汇率发生较大波动，会影响公司的海外销售和效益。公司进口天然橡胶、设备，美元负债等减少外汇敞口，同时在人民币汇率双向波动的大环境下通过即、远期结汇等多种方式实行汇率锁定，减少汇率波动对公司经营的影响。

4、成本波动风险

天然橡胶和合成橡胶是生产轮胎的主要原材料，其价格受国际国内经济、行业供需关系、天气情况等诸多因素影响，橡胶、炭黑等原材料价格的波动对轮胎生产成本产生较大影响。公司通过与关键供应商建立长期的战略合作伙伴关系，对原材料市场价格走势进行研判，抓市场价格低的时机适时增量采购，保证供应渠道有效性。通过对原材料供需基本面进行全面系统分析，把握采购节奏、调整资源储备量，有效控制成本波动。

(五) 其他

适用 不适用

七、公司因不适用准则规定或国家秘密、商业秘密等特殊原因，未按准则披露的情况和原因说明

适用 不适用

第四节 公司治理**一、公司治理相关情况说明**

适用 不适用

公司已经建立了较为科学、规范的法人治理结构，股东大会、董事会、监事会、经营管理层依法规范运作，内部各项制度能够得到有效执行。报告期内，公司按照中国证监会、上交所相关制度修订了《公司章程》《股东大会议事规则》《董事会议事规则》《独立董事制度》等12项基本制度，持续完善公司治理机制，健全内部控制体系，改善和提升公司治理水平。公司治理的实际状况符合法律、行政法规和中国证监会关于上市公司治理的相关规定。

1、关于股东与股东大会。公司严格按照《公司法》《上市公司治理准则》《公司章程》和《股东大会议事规则》等相关规定，规范股东大会的召集、召开和表决程序，公平对待所有股东，保障股东的合法权利。报告期内，公司召开的股东大会由公司董事会召集，采用现场投票与网络投票相结合的方式为股东行使权利提供便利，聘请见证律师对股东大会的合法性出具法律意见。

2、关于董事与董事会。公司董事的选任、董事会的人数和人员构成符合法律法规的要求，专业结构合理；公司董事会下设审计委员会、战略发展委员会、提名委员会、薪酬与考核委员会，为董事会的决策提供专业意见和建议。报告期内，公司及时补选董事会及战略发展委员会的成员，董事会及专门委员会规范运作，全体董事忠实、勤勉、谨慎履职，亲自出席相应会议，并积极参加履职培训。

3、关于监事和监事会。公司监事的选任、监事会的人数和人员构成符合法律法规的要求，监事会能够独立有效地履行职责。报告期内，公司监事会依法行使监督权，对相关重大事项发表意见；全体监事勤勉尽职，对公司董事、高级管理人员履职、财务状况和定期报告的编制进行监督，并积极参加履职培训。

4、关于高级管理人员。公司高级管理人员的聘任严格按照法律法规的规定进行。报告期内，公司高级管理人员忠实、勤勉、谨慎地履行职责，严格遵守法律法规和《公司章程》，管理公司日常生产经营活动，确保实现公司经营目标；列席公司董事会和股东大会会议，参与编制和审核公司定期报告，支持并参与公司投资者关系管理。

5、关于控股股东及其关联方与上市公司。公司控股股东、实际控制人及其关联方依法行使权利并履行义务，不存在干预公司正常决策程序、损害公司和其他股东合法权益的情况。公司与控股股东在人员、资产、财务、机构、业务方面相互独立，除总经理林小彬先生在控股股东及关联企业担任董事，其他高级管理人员在控股股东及其关联企业中无兼职。报告期内，公司对与控股股东可能发生的潜在关联交易按规定严格履行决策程序和信息披露义务，关联人回避表决，独立董事专门会议、监事会会议严格审核，关联交易合法合规。

6、关于利益相关者、环境保护与社会责任。公司尊重供应商、客户、债权人、员工、社区等利益相关者的合法权利，通过加强与各方的交流与合作，在污染防治、资源节约和生态保护方面践行社会责任，共同推动公司持续、稳定、绿色、健康发展。

7、关于信息披露与透明度。公司建立并执行信息披露事务管理制度和投资者关系管理制度，确保披露信息的真实、准确、完整、及时、公平，简明清晰，通俗易懂，保障投资者能够多渠道、经济、便捷、快速地获得信息，并保持公司与投资者的顺畅沟通。报告期内，公司披露了年度/半年度/季度报告和26份临时公告，按有关规定登记内幕信息知情人；并积极接待投资者调研，借助“上证e互动”平台、电话等形式回复投资者建议和意见，报告期内未发生内幕信息泄密、内幕交易事件。

公司治理与法律、行政法规和中国证监会关于上市公司治理的规定是否存在重大差异；如有重大差异，应当说明原因

适用 不适用

二、公司控股股东、实际控制人在保证公司资产、人员、财务、机构、业务等方面独立性的具体措施，以及影响公司独立性而采取的解决方案、工作进度及后续工作计划

适用 不适用

公司与控股股东在资产、人员、财务、机构、业务等各方面保持独立性。公司具有独立完整的业务和自主经营的能力。公司控股股东通过股东大会依法行使股东权利，未出现违反法律法规和公司章程干预公司正常决策程序、干涉公司具体运作等影响公司独立性的行为。

报告期内，不存在控股股东、实际控制人影响公司独立性的情况。公司与控股股东仅业务方面存在少量的关联交易，金额较低且已通过关联交易协议、预计潜在关联交易额度等方式进行规范。

控股股东、实际控制人及其控制的其他单位从事与公司相同或者相近业务的情况，以及同业竞争或者同业竞争情况发生较大变化对公司的影响、已采取的解决措施、解决进展以及后续解决计划

适用 不适用

为提高和加强在轮胎研发和制造方面的自主创新能力，三角集团于2011年8月经国家发展和改革委员会批准，筹建“轮胎设计与制造工艺国家工程实验室项目”（以下简称国家工程实验室项目）。为规避潜在同业竞争的可能性，三角集团与本公司签署《关于国家工程实验室项目的避免同业竞争协议》：三角轮胎将自主全权负责国家工程实验室项目的运营与管理，三角集团保证不以任何形式干预或参与国家工程实验室的运作，三角集团承诺在适当时机将以自己名义购买的有关机器设备转让给三角轮胎并办理主体变更相关事宜。在变更前，公司租赁使用相关机器设备。

三、股东大会情况简介

会议届次	召开日期	决议刊登的指定网站的查询索引	决议刊登的披露日期	会议决议
2023年年度股东大会	2024/6/26	www.sse.com.cn	2024/6/27	审议通过《公司董事会2023年度工作报告》《公司监事会2023年度工作报告》《公司2023年度财务决算报告》《公司2023年度利润分配方案》《公司2023年年度报告及摘要》《关于确认公司董事2023年薪酬总额及确定2024年薪酬标准的议案》《关于确认公司监事2023年薪酬总额及确定2024年薪酬标准的议案》《关于公司2024年度综合授信额度及日常贷款的议案》《关于修订〈公司章程〉的议案》《关于修订公司部分管理制度的议案》《关于聘请公司2024年度财务审计机构和内控审计机构的议案》，详见《三角轮胎2023年年度股东大会决议公告》（公告编号：2024-014）。
2024年第一次临时股东大会	2024/11/18	www.sse.com.cn	2024/11/19	审议通过《关于选举公司第七届董事会非独立董事的议案》，详见《三角轮胎2024年第一次临时股东大会决议公告》（公告编号：2024-025）。

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

股东大会情况说明

适用 不适用

四、董事、监事和高级管理人员的情况

(一) 现任及报告期内离任董事、监事和高级管理人员持股变动及报酬情况

√适用 □不适用

单位：股

姓名	职务	性别	年龄	任期起始日期	任期终止日期	年初持股数	年末持股数	年度内股份增减变动量	增减变动原因	报告期内从公司获得的税前报酬总额（万元）	是否在公司关联方获取报酬
丁木	董事长	男	44	2018/6/15	2026/6/28	13,957,525	13,957,525	0		90.00	否
林小彬	董事、总经理	男	52	2020/6/24	2026/6/28	100,000	100,000	0		78.13	否
单国玲	董事	女	67	2001/2/22	2026/6/28	15,332,750	15,332,750	0			是
钟丹芳	董事、副总经理、财务负责人、董事会秘书	女	55	2019/6/6	2026/6/28	150,000	150,000	0		46.39	否
谷志福	董事	男	46	2024/11/18	2026/6/28	50,000	50,000	0		6.18	否
于卫远	董事	男	54	2023/6/28	2026/6/28					40.57	否
赵磊	独立董事	男	51	2023/6/28	2026/6/28					15.00	否
张居忠	独立董事	男	55	2023/6/28	2026/6/28					15.00	否
王贞洁	独立董事	女	43	2023/6/28	2026/6/28					15.00	否
王向东	监事会主席	男	57	2019/6/6	2026/6/28					24.15	否
韩登国	监事	男	46	2020/6/24	2026/6/28					37.90	否
周吉星	职工代表监事	男	55	2020/6/24	2026/6/28					24.46	否
刘艳平	职工代表监事	女	50	2020/6/24	2026/6/28					29.47	否
孙华卫	监事	男	44	2023/6/28	2026/6/28					14.89	否
毕小兰	副总经理	女	57	2017/9/20	2026/6/28					55.55	否
王健	副总经理	男	44	2018/2/27	2026/6/28					46.91	否
周鹏程	公司全球化创新及质量品牌建设商用车轮胎技术带头人/工业设	男	44	2020/6/24	2026/6/28					53.46	否

	计中心执行副总经理										
熊顺民	董事（离任）	男	56	2019/6/6	2024/9/26					28.11	否
合计	/	/	/	/	/	29,590,275	29,590,275	0	/	621.17	/

备注：

- 1、“报告期内从公司获得的税前报酬总额”披露数据单指对应任职期间内 2024 年度从公司获得的税前报酬总额。
- 2、林小彬先生董事、总经理职务的“任期起始日期”分别为 2011 年 6 月 20 日、2020 年 6 月 24 日。
- 3、钟丹芳女士董事、副总经理、财务负责人、董事会秘书职务的“任期起始日期”分别为 2019 年 6 月 6 日、2016 年 12 月 29 日、2017 年 6 月 26 日、2007 年 12 月 3 日。

姓名	主要工作经历
丁木	1981 年 9 月出生，中国国籍，无境外永久居留权，本科学历。曾任三角轮胎轿卡制造部第二生产线三车间主任，供应链管理部部长，供应链建设与物流服务保障管理中心执行总裁助理、执行副总裁，采购及供应链管理中心执行副总经理，全球贸易与市场网络建设中心执行副总经理，公司副总经理等职务。现任三角轮胎董事长，三角集团党委书记、董事长、总裁；中国橡胶工业协会副会长、轮胎分会高级副会长，中国轮胎产业技术创新战略联盟理事长，中国化工学会橡胶专业委员会第十届委员会副主任委员，威海市工商联副主席，威海市企业和企业家联合会副会长（副理事长），威海市慈善总会副会长。
林小彬	1973 年 8 月出生，中国国籍，无境外永久居留权，本科学历。曾任威海橡胶化工进出口有限公司出口业务部经理，三角轮胎出口部部长、国际贸易管理中心总监、高级总裁助理、高级副总裁、全球贸易与市场网络建设中心执行总裁、全球市场营销与网络建设中心执行总裁、总经理办公室主任等职务。现任三角轮胎董事、总经理，三角集团董事。
单国玲	1958 年 12 月出生，中国国籍，无境外永久居留权，硕士研究生学历，工程技术应用研究员，五一劳动奖章获得者，享受国务院特殊津贴，连续两届被山东省政府授予“泰山学者”。曾任山东轮胎厂子午胎工程工艺室主任、总工程师、副厂长，三角轮胎副董事长、常务副总裁等职务。现任三角轮胎董事、三角集团副董事长。
钟丹芳	1970 年 5 月出生，中国国籍，无境外永久居留权，本科学历。曾任三角轮胎证券部副处长、处长、副部长、部长，财务与资本运营服务保障发展中心执行副总经理等职务。现任三角轮胎董事、副总经理、财务负责人、董事会秘书。
谷志福	1979 年 12 月出生，中国国籍，无境外永久居留权，大专学历，工程师。曾任三角轮胎总裁办公室副主任、主任、三角轮胎监事、三角集团共青团团委书记、三角轮胎第三生产基地执行副总经理、董事长办公室主任、员工生活服务与治安保障中心执行总经理、华茂分公司副经理等职务。现任三角轮胎董事、华盛公司经理。
于卫远	1971 年 4 月出生，中国国籍，无境外永久居留权，大专学历。曾任三角轮胎轿卡生产线二车间副主任、主任，华盛公司乘用车胎生产线成型车间主任、乘用车胎生产区副经理，华通公司、华进公司副经理，华盛公司经理助理、副经理等职务，现任三角轮胎董事、华阳分公司经理。
赵磊	1974 年 2 月出生，中国国籍，无境外永久居留权，博士研究生学历。曾任西南政法大学民商法学院讲师、副教授，中国社会科学杂志社编辑、副研究员等职务，现任三角轮胎独立董事、中国社会科学院法学研究所研究员（教授），兼上海昊海生物科技股份有限公司、申万宏源集团股份有限公司独立董事。

张居忠	1970年10月出生，中国国籍，无境外永久居留权，本科学历，中国注册会计师，中国注册会计师协会年报约谈专家组专家、山东省注册会计师协会理事。曾任合肥市物资局会计、安徽华普会计师事务所部门经理等职务，现任三角轮胎独立董事、天职国际会计师事务所（特殊普通合伙）山东分所所长，兼湖北万润新能源科技股份有限公司、山东联科科技股份有限公司、北京金证互通资本服务股份有限公司独立董事。
王贞洁	1982年3月出生，中国国籍，无境外永久居留权，博士研究生学历，山东省管理学会财务与会计专业委员会主任，山东省企业管理研究会理事，青岛市商贸会计学会理事，入选2022年度财政部高层次财会人才素质提升工程。历任中国海洋大学管理学院会计学系讲师、副教授，现任三角轮胎独立董事、中国海洋大学管理学院会计系副主任、博士生导师、教授。
王向东	1968年12月出生，中国国籍，无境外永久居留权，本科学历。曾任威海市化学工业公司办公室职员，三角轮胎总裁办公室副主任、证券部部长、对外经济技术合作部部长、轿卡胎事业部副部长，华盛公司人事行政副总监，三角轮胎三角学院常务副院长，华达公司经理，三角轮胎中高级人才招聘办主任等职务。现任三角轮胎监事会主席、全球化人力资源中心常务副主任。
韩登国	1979年12月出生，中国国籍，无境外永久居留权，本科学历。曾任三角轮胎卡客车胎二车间副主任、设备管理中心副主任、设备管理保障部副部长、华茂分公司第一生产区副区长、华达公司副经理、华茂分公司副经理等职务，现任三角轮胎监事，华茂分公司经理。
周吉星	1970年2月出生，中国国籍，无境外永久居留权，大专学历。曾任三角轮胎设备及备件采购处副处长、子午胎三车间副主任、卡客车胎六车间主任、人才及人力资源部副部长，华盛公司密炼车间主任、副经理、执行总裁助理，三角轮胎总裁助理、中国市场策划与销售中心商用车胎替换部华南大区经理等职务。现任三角轮胎职工代表监事，仓储与物流管理中心副主任（主持工作）、华安公司经理。
刘艳平	1975年3月出生，中国国籍，无境外永久居留权，本科学历，高级会计师，注册会计师。曾任三角轮胎战略规划部计划统计员，财务部预算管理处副处长、处长，财务与资本运营服务保障发展中心成本管理部副部长、部长，经济运行审批与管理中心副主任、主任，财务与资本运营服务保障发展中心执行总裁助理等职务。现任三角轮胎职工代表监事，财务与资本运营中心副总会计师。
孙华卫	1981年9月出生，中国国籍，无境外永久居留权，本科学历。曾任三角轮胎安全调度与保障处副科长、生产运营管理处副处长等职务，现任三角轮胎监事，制造系统质量、品牌与安全保障中心执行总经理助理。
毕小兰	1968年4月出生，中国国籍，无境外永久居留权，硕士研究生学历，高级工程师。曾任三角轮胎子午胎车间副主任、主任，卡客车胎及工程胎事业部技术质量副部长，质量管理部部长，低碳型商用轮胎安全生产与质量发展部执行总裁助理，职工代表监事，质量管理中心副主任，全球质量品牌建设管理中心常务执行副总经理等职务。现任三角轮胎副总经理、全球质量品牌管理中心执行总经理。
王健	1981年12月出生，中国国籍，无境外永久居留权，本科学历，工程师。曾任三角轮胎斜交胎设备处技术员，装备部装备及自动化处技术员，装备部密炼工程经理，全球两化工程建设中心全球工程与信息化建设模块密炼工程室经理等职务。现任三角轮胎副总经理、全球两化工程建设中心执行副总经理（主持工作）。
周鹏程	1981年4月出生，中国国籍，无境外永久居留权，本科学历，高级工程师。曾任三角轮胎卡客车子午胎技术处副处长，低碳型商用车轮胎研发室副主任，技术研发创新与质量管理中心商用车胎研发中心副总监、总监等职务。现任三角轮胎公司全球化创新及质量品牌建设商用车轮胎技术带头人、工业设计中心执行副总经理、全球质量品牌管理中心执行副总经理。

其它情况说明

适用 不适用

(二) 现任及报告期内离任董事、监事和高级管理人员的任职情况

1、 在股东单位任职情况

√适用 □不适用

任职人员姓名	股东单位名称	在股东单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期
丁木	三角集团有限公司	董事长、总裁	2019/4/22	
单国玲	三角集团有限公司	副董事长	2003/12/31	
林小彬	三角集团有限公司	董事	2019/4/22	
在股东单位任职情况的说明				

2、 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
丁木	威海新太投资有限公司	执行董事	2018/8/28	
丁木	威海新阳投资有限公司	董事	2019/2/22	
丁木	威海盛来投资有限公司	执行董事	2018/8/28	
丁木	威海金石投资股份有限公司	董事长	2019/2/22	
丁木	威海安方投资中心（有限合伙）	执行事务合伙人	2024/7/11	
丁木	2015 US INVESTMENT HOLDING CORPORATION	董事	2015/12/16	
丁木	USA TRIANGLE TYRE SALES COMPANY	董事	2015/12/16	
丁木	三角轮胎（香港）有限公司	执行董事	2022/10/25	
丁木	三角华太（上海）国际贸易有限公司	董事长	2019/4/2	
丁木	三角（威海）华盛轮胎有限公司	董事长	2019/6/18	
丁木	三角（威海）华达轮胎复新有限公司	董事长	2019/6/18	
丁木	三角（威海）华安物流有限公司	执行董事	2019/6/18	
丁木	三角（青岛）商业保理有限公司	董事长	2020/6/30	
丁木	三角（海南）投资有限公司	董事	2024/12/5	
丁木	三角（威海）华进机电设备有限公司	执行董事	2019/6/18	
丁木	三角（威海）华平综合服务有限公司	执行董事	2019/6/18	
丁木	三角（威海）华博置业有限公司	董事长	2019/6/18	
丁木	三角（威海）华通机械科技股份有限公司	董事长	2019/6/18	
林小彬	2015 US INVESTMENT HOLDING CORPORATION	董事	2022/11/2	
林小彬	USA TRIANGLE TYRE SALES COMPANY	董事	2015/12/16	
林小彬	三角华太（上海）国际贸易有限公司	董事、经理	2013/3/18	
林小彬	三角（威海）华通机械科技股份有限公司	董事	2019/6/18	
单国玲	威海金石投资股份有限公司	董事	2011/7/22	
单国玲	三角（威海）华博置业有限公司	董事	2007/12/3	
钟丹芳	2015 US INVESTMENT HOLDING CORPORATION	董事	2015/12/16	
钟丹芳	USA TRIANGLE TYRE SALES COMPANY	董事	2015/12/16	
钟丹芳	三角华太（上海）国际贸易有限公司	董事	2013/3/18	
钟丹芳	三角（威海）华盛轮胎有限公司	董事	2019/6/18	
谷志福	三角（威海）华盛轮胎有限公司	经理	2021/2/21	
于卫远	威海金石投资股份有限公司	监事	2021/1/28	

于卫远	三角轮胎股份有限公司威海华阳橡胶科技分公司	负责人	2020/5/29	
赵磊	中国社会科学院法学研究所	研究员（教授）	2016年12月	
赵磊	申万宏源集团股份有限公司	独立董事	2021/5/28	
赵磊	成都华微电子科技股份有限公司	独立董事	2021/9/17	2024/7/22
赵磊	上海昊海生物科技股份有限公司	独立董事	2020/6/29	
张居忠	天职国际会计师事务所(特殊普通合伙)山东分所	负责人	2007年10月	
张居忠	山东联科科技股份有限公司	独立董事	2023/4/17	
张居忠	湖北万润新能源科技股份有限公司	独立董事	2021/5/14	
张居忠	北京金证互通资本服务股份有限公司	独立董事	2020/10/28	
王贞洁	中国海洋大学管理学院	会计系副主任、博士生导师、教授	2022/1/1	
王向东	三角（海南）投资有限公司	监事	2024/12/5	
周吉星	三角（威海）华安物流有限公司	经理	2020/5/26	
周吉星	三角（青岛）商业保理有限公司	董事	2024/9/26	
韩登国	三角轮胎股份有限公司威海华茂橡胶科学技术分公司	负责人	2022/8/17	
孙华卫	三角（威海）华通机械科技股份有限公司	监事	2021/1/22	
孙华卫	威海金石投资股份有限公司	董事	2024/7/19	
王健	三角华太（上海）国际贸易有限公司	董事	2019/4/2	
周鹏程	威海金石投资股份有限公司	董事	2019/2/22	
周鹏程	三角轮胎股份有限公司威海轮胎设计与制造工艺研究院	负责人	2019/6/18	
周鹏程	三角华太（上海）国际贸易有限公司	董事	2021/1/25	
熊顺民	威海金石投资股份有限公司	经理	2019/2/22	2024/9/26
熊顺民	三角（威海）华博置业有限公司	董事、经理	2019/6/18	2024/9/26
熊顺民	三角（青岛）商业保理有限公司	董事	2020/6/30	2024/9/26
在其他单位任职情况的说明				

(三) 董事、监事、高级管理人员报酬情况

√适用 □不适用

董事、监事、高级管理人员报酬的决策程序	董事、监事薪酬分别由董事会、监事会提交股东大会批准确认，高级管理人员薪酬标准由董事会薪酬与考核委员会审核提交董事会批准。
董事在董事会讨论本人薪酬事项时是否回避	是
薪酬与考核委员会或独立董事专门会议关于董事、监事、高级管理人员报酬事项发表建议的具体情况	公司第七届董事会薪酬与考核委员会第三次会议审议通过了《关于确认公司高级管理人员2024年薪酬总额及确定2025年薪酬标准的议案》《关于确认公司董事2024年薪酬总额及确定2025年薪酬标准的议案》，同意将上述议案提交公司第七届董事会第十次会议审议。
董事、监事、高级管理人员报酬确定依据	《三角轮胎股份有限公司董事监事薪酬管理制度》《三角轮胎股份有限公司高级管理人员薪酬管理制度》
董事、监事和高级管理人员报酬的实际支付情况	薪酬按月发放，董事、监事、高级管理人员报告期内从公司获得的税前报酬总额与年度报告披露的数据一致。

报告期末全体董事、监事和高级管理人员实际获得的报酬合计	621.17 万元。
-----------------------------	------------

(四) 公司董事、监事、高级管理人员变动情况

适用 不适用

姓名	担任的职务	变动情形	变动原因
谷志福	董事	选举	补选
熊顺民	董事	离任	辞任

(五) 近三年受证券监管机构处罚的情况说明

适用 不适用

(六) 其他

适用 不适用

五、报告期内召开的董事会有关情况

会议届次	召开日期	会议决议
第七届董事会第五次会议	2024/4/26	审议通过《公司总经理 2023 年度工作报告》《公司董事会审计委员会 2023 年度履职情况报告》《公司董事会 2023 年度工作报告》《公司 2023 年度内部控制评价报告》《公司 2023 年度财务决算报告》《公司 2023 年度利润分配方案》《公司 2023 年年度报告及摘要》《公司 2023 年度社会责任报告》《关于确认公司董事 2023 年薪酬总额及确定 2024 年薪酬标准的议案》《关于确认公司高级管理人员 2023 年薪酬总额及确定 2024 年薪酬标准的议案》《关于公司 2024 年度综合授信额度及日常贷款的议案》《关于公司自有资金现金管理的议案》《关于子公司对外提供应收账款保理服务暨关联交易额度的议案》《关于单独设立航空胎事业部的议案》《关于修订〈公司章程〉的议案》《关于修订公司部分管理制度的议案》《公司对会计师事务所 2023 年度履职情况评估报告》《关于聘请公司 2024 年度财务审计机构和内控审计机构的议案》《公司 2024 年度“提质增效重回报”行动方案》《公司 2024 年第一季度报告》《关于提请召开公司 2023 年年度股东大会的议案》，详见公司于 2024 年 4 月 27 日披露的《三角轮胎第七届董事会第五次会议决议公告》（公告编号：2024-002）。
第七届董事会第六次会议	2024/6/26	审议通过《关于公司向金融机构申请综合授信额度的议案》，详见公司于 2024 年 6 月 27 日披露的《三角轮胎第七届董事会第六次会议决议公告》（公告编号：2024-015）。
第七届董事会第七次会议	2024/8/28	审议通过《公司 2024 年半年度报告及摘要》《公司 2024 年度“提质增效重回报”行动方案半年度评估报告》，详见公司于 2024 年 8 月 29 日披露的《三角轮胎第七届董事会第七次会议决议公告》（公告编号：2024-017）。
第七届董事会第八次会议	2024/10/28	审议通过《公司 2024 年第三季度报告》《关于提名公司第七届董事会非独立董事候选人的议案》《关于提请召开公司 2024 年第一次临时股东大会的议案》，详见公司于 2024 年 10 月 29 日披露的《三角轮胎第七届董事会第八次会议决议公告》（公告编号：2024-021）。
第七届董事会第	2024/11/18	审议通过《关于补选公司第七届董事会战略发展委员会委

九次会议		员的议案》，详见公司于2024年11月19日披露的《三角轮胎第七届董事会第九次会议决议公告》（公告编号：2024-026）。
------	--	--

六、董事履行职责情况

(一) 董事参加董事会和股东大会的情况

董事姓名	是否独立董事	参加董事会情况						参加股东大会情况 出席股东大会的次数
		本年应参加董事会次数	亲自出席次数	以通讯方式参加次数	委托出席次数	缺席次数	是否连续两次未亲自参加会议	
丁木	否	5	5	0	0	0	否	2
林小彬	否	5	5	0	0	0	否	2
单国玲	否	5	5	0	0	0	否	2
钟丹芳	否	5	5	0	0	0	否	2
谷志福	否	1	1	0	0	0	否	1
于卫远	否	5	5	0	0	0	否	2
赵磊	是	5	5	3	0	0	否	2
张居忠	是	5	5	3	0	0	否	2
王贞洁	是	5	5	3	0	0	否	2
熊顺民	否	3	3	0	0	0	否	1

连续两次未亲自出席董事会会议的说明

适用 不适用

年内召开董事会会议次数	5
其中：现场会议次数	2
通讯方式召开会议次数	
现场结合通讯方式召开会议次数	3

(二) 董事对公司有关事项提出异议的情况

适用 不适用

(三) 其他

适用 不适用

七、董事会下设专门委员会情况

适用 不适用

(一) 董事会下设专门委员会成员情况

专门委员会类别	成员姓名
审计委员会	张居忠（主任）、王贞洁、丁木
提名委员会	赵磊（主任）、张居忠、丁木
薪酬与考核委员会	王贞洁（主任）、赵磊、丁木
战略发展委员会	丁木（主任）、林小彬、单国玲、谷志福、王贞洁

(二) 报告期内审计委员会召开3次会议

召开日期	会议内容	重要意见和建议	其他履行职责情况
2024/4/16	第七届董事会之审计委员会第四次会	认可并审议通过公司 2023	与公司财务

	议, 审议《公司 2023 年度内部审计工作报告》《公司董事会审计委员会 2023 年度履职情况报告》《公司 2023 年度财务决算报告》《公司 2023 年度内部控制评价报告》《公司 2023 年年度报告及摘要》《公司董事会审计委员会对会计师事务所履行监督职责情况报告》《关于聘请公司 2024 年度财务审计机构和内控审计机构的议案》《公司 2024 年第一季度报告》。	年度内部审计工作报告。同意审计委员会 2023 年度履职情况报告, 公司 2023 年度财务决算报告、内部控制报告、年报、2024 年第一季度报告能够真实反映公司的实际情况, 建议续聘信永中和会计师事务所为公司 2024 年度外部审计机构; 审议通过前述议案, 同意提交董事会审议。	负责人、外部审计机构充分沟通, 监督及评估公司财务报告和内部控制。
2024/8/18	第七届董事会之审计委员会第五次会议, 审议《公司 2024 年半年度报告及摘要》。	公司 2024 年半年度报告能够真实反映公司的实际情况, 同意提交董事会审议。	
2024/10/25	第七届董事会之审计委员会第六次会议, 审议《公司 2024 年第三季度报告》。	公司 2024 年第三季度报告能够真实反映公司的实际情况, 同意提交董事会审议。	

(三) 报告期内提名委员会召开1次会议

召开日期	会议内容	重要意见和建议	其他履行职责情况
2024/10/25	第七届董事会之提名委员会第二次会议, 审议《关于提名公司第七届董事会非独立董事候选人的议案》。	审议通过前述议案, 同意提交董事会。	核查候选人证券期货市场诚信信息。

(四) 报告期内薪酬与考核委员会召开1次会议

召开日期	会议内容	重要意见和建议	其他履行职责情况
2024/4/16	第七届董事会之薪酬与考核委员会第二次会议, 审议《关于确认公司高级管理人员 2023 年薪酬总额及确定 2024 年薪酬标准的议案》《关于确认公司董事 2023 年薪酬总额及确定 2024 年薪酬标准的议案》。	审议通过前述议案, 同意提交董事会。	

(五) 报告期内战略发展委员会召开1次会议

召开日期	会议内容	重要意见和建议	其他履行职责情况
2024/4/16	第七届董事会之战略发展委员会第一次会议, 审议《关于公司 2024 年发展战略的议案》。	审议通过前述议案, 同意提交董事会。	

(六) 存在异议事项的具体情况

适用 不适用

八、监事会发现公司存在风险的说明

适用 不适用

监事会对报告期内的监督事项无异议。

九、报告期末母公司和主要子公司的员工情况

(一) 员工情况

母公司在职员工的数量	3,824
------------	-------

主要子公司在职员工的数量	2,030
在职员工的数量合计	5,854
母公司及主要子公司需承担费用的离退休职工人数	0
专业构成	
专业构成类别	专业构成人数
生产人员	4,275
销售人员	245
技术人员	863
财务人员	97
行政人员	374
合计	5,854
教育程度	
教育程度类别	数量（人）
研究生及以上	117
本科	964
专科	1,186
专科以下	3,587
合计	5,854

(二) 薪酬政策

√适用 □不适用

公司根据国家法律法规要求，以人才战略为核心，建立有竞争力的薪酬管理机制。持续优化薪酬结构和薪酬调整机制，将员工成长与发展与薪酬紧密结合，促进人才队伍持续健康发展。公司根据工作领域、工作类型对员工实施多元化的薪酬体系，并根据内外部经营情况和员工个人绩效，适时调整全体员工或绩效优秀员工的薪酬水平，将经营成果与员工共享，以政策引领、激励、打造能够与公司全球化事业共同成长与进步的专业技术人才团队。

2024年，公司调整薪酬分配体系和激励牵引机制，在生产和销售领域拓宽激励维度；持续落实“双轨制”管理机制，为员工晋升发展提供职务类、专业类双向职业通道，建立薪酬增长的长效机制。公司及各子公司均根据国家和地方社会保障的有关法规政策为全体员工缴纳“五险一金”。

(三) 培训计划

√适用 □不适用

公司以学习型组织理论为指导，不断完善培训体系建设，优化公司级、部门/工段级和班组级三级培训管理模式，以技能人才自主评价为抓手，训战结合培养高技能人才，以“请进来”与“送出去”相结合的方式，开展领导力培训及专业知识培训，全员覆盖的培训机制为公司生产经营保驾护航，助推业务绩效提升，支持公司全球化战略。

2024年，公司重点开展五方面的培训项目：一是开展内部讲师体系建设及队伍培养工作，促进公司文化、知识技能及经验的传承。二是继续与专业高校合作开展工艺、设备专业技术培训，为制造系统及质量系统培养储备技术人才。三是持续开展高技能人才培训培养，优化技能人才队伍结构，包括开展技能人才集中培训和自主评价，以及开展生产领域八大关键岗位主机手培训培养。四是组织开展新员工入职培训课程，使其更快地认同文化融入团队，掌握专业知识和技能。五是人力中心与各职能中心、各基地紧密配合，组织员工参加海关法律法规知识、销售实战、质量类、财务类、管理类、特种作业类等内外部专业培训，提升其专业知识、专业技能及综合素质。

2025年，除以上培训项目外，还将重点开展以下培训项目：一是中高层管理者领导力提升和意识提升培训，强化战略思维与决策能力；二是开展全员ESG可持续发展理念培训及反腐败、反商业贿赂、反贪污意识培训，提升企业社会责任感，助力公司高质量发展；三是信息安全及数据保护培训，确保员工具备应对网络安全挑战的能力，保障公司信息资产安全；四是基层班组长管理技能提升培训，夯实一线管理基础；五是数字化转型升级培训，赋能员工掌握新技术，优化管理流程，提升效率。六是加强人工智能应用培训，提升员工对AI技术的理解和应用能力。

(四) 劳务外包情况

适用 不适用

十、利润分配或资本公积金转增预案

(一) 现金分红政策的制定、执行或调整情况

适用 不适用

1、公司实行连续、稳定的利润分配政策，在《公司章程》中明确规定了利润分配的决策程序和机制，以及现金分红的具体条件、比例等内容。报告期内，公司根据中国证监会 2023 年 12 月发布的《上市公司章程指引》《上市公司监管指引第 3 号——上市公司现金分红》及上交所业务规则指引，并结合公司实际情况对《公司章程》中现金分红政策相关条款进行了修订，重视对投资者的合理投资回报，同时兼顾全体股东的整体利益、公司的长远利益和可持续发展。

2、公司于 2024 年 6 月 26 日召开 2023 年年度股东大会，审议通过了《公司 2023 年度利润分配方案》，以实施权益分派股权登记日登记的总股本为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 6.7 元（含税），共派发现金红利 5.36 亿元（含税），占 2023 年度合并报表中归属于上市公司股东净利润的 38.39%。该分配方案已于 2024 年 8 月 22 日实施完毕。

3、公司 2024 年度利润分配方案：公司拟以实施权益分派股权登记日登记的总股本为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 5.3 元（含税）；剩余未分配利润结转以后年度，本次不送股，也不进行资本公积金转增股本；在实施权益分派的股权登记日前公司总股份数发生变动的，拟维持每股分配比例不变，相应调整分配总额。该方案须经股东大会审议通过后方可实施。根据 2024 年 12 月 31 日公司总股本 8 亿股计算合计拟派发现金红利 4.24 亿元（含税），占 2024 年度合并报表中归属于上市公司股东净利润的 38.45%。

(二) 现金分红政策的专项说明

适用 不适用

是否符合公司章程的规定或股东大会决议的要求	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
分红标准和比例是否明确和清晰	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
相关的决策程序和机制是否完备	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
独立董事是否履职尽责并发挥了应有的作用	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
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	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否

(三) 报告期内盈利且母公司可供股东分配利润为正，但未提出现金利润分配方案预案的，公司应当详细披露原因以及未分配利润的用途和使用计划

适用 不适用

(四) 本报告期利润分配及资本公积金转增股本预案

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

每 10 股送红股数（股）	/
每 10 股派息数（元）（含税）	5.30
每 10 股转增数（股）	/
现金分红金额（含税）	424,000,000.00
合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润	1,102,667,060.45
现金分红金额占合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润的比率（%）	38.45
以现金方式回购股份计入现金分红的金额	0
合计分红金额（含税）	424,000,000.00
合计分红金额占合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润的比率（%）	38.45

(五) 最近三个会计年度现金分红情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

最近三个会计年度累计现金分红金额（含税）(1)	1,184,000,000.00
最近三个会计年度累计回购并注销金额(2)	0
最近三个会计年度现金分红和回购并注销累计金额(3)=(1)+(2)	1,184,000,000.00
最近三个会计年度年均净利润金额(4)	1,078,872,362.98
最近三个会计年度现金分红比例（%）(5)=(3)/(4)	109.74
最近一个会计年度合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润	1,102,667,060.45
最近一个会计年度母公司报表年度末未分配利润	5,594,871,710.70

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情况及其影响**(一) 相关激励事项已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的**

□适用 √不适用

(二) 临时公告未披露或有后续进展的激励情况

股权激励情况

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

员工持股计划情况

□适用 √不适用

其他激励措施

□适用 √不适用

(三) 董事、高级管理人员报告期内被授予的股权激励情况

□适用 √不适用

(四) 报告期内对高级管理人员的考评机制，以及激励机制的建立、实施情况

□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

√适用 □不适用

公司已建立了较为健全的法人治理结构与制度，并不断提升内控制度的规范性和执行的有效性。2024年，公司修订了《公司章程》《股东大会议事规则》《董事会议事规则》《独立董事制度》《对外担保管理制度》《关联交易决策制度》《规范与关联方资金往来的管理制度》《信息披露制度》《审计委员会议事规则》《薪酬与考核委员会议事规则》《提名委员会议事规则》《战略发展委员会议事规则》共12项基本制度，保证公司内部控制的科学、先进，保障公司经营管理活动安全、有序、高效。

报告期内，未发现公司内部控制存在重大缺陷。详见公司于2025年4月26日在上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）披露的《三角轮胎股份有限公司2024年度内部控制评价报告》。

报告期内内部控制存在重大缺陷情况的说明

□适用 √不适用

十三、报告期内对子公司的管理控制情况

√适用 □不适用

公司对合并范围内的子公司实行集团化管理，子公司在公司总体方针目标框架下，独立经营。子公司需严格遵守公司的各项管理制度，包括信息披露、投资、担保、关联交易、财务管理、人力资源管理等方面的制度。公司对各子公司的生产经营、资产管理、资本运作等进行风险控制，提高了公司整体协作效率和抗风险能力。

报告期内，公司纳入合并范围的子公司包括全资子公司三角（威海）华盛轮胎有限公司、三角（威海）华安物流有限公司、三角华太（上海）国际贸易有限公司、三角美国轮胎技术中心有限公司（A3T LLC）、三角（青岛）商业保理有限公司、三角（海南）投资有限公司、三角轮胎（香港）有限公司、2015 US INVESTMENT HOLDING CORPORATION、USA TRIANGLE TYRE SALES COMPANY以及其他海外销售子分公司、控股子公司三角（威海）华达轮胎复新有限公司。

报告期内，公司新设全资子公司三角（海南）投资有限公司，不存在子公司失去控制的现象。

十四、内部控制审计报告的相关情况说明

适用 不适用

是否披露内部控制审计报告：是

内部控制审计报告意见类型：标准的无保留意见

十五、上市公司治理专项行动自查问题整改情况

不适用

十六、其他

适用 不适用

第五节 环境与社会责任

一、环境信息情况

是否建立环境保护相关机制	是
报告期内投入环保资金（单位：万元）	4,856.59

（一）属于环境保护部门公布的重点排污单位的公司及其主要子公司的环保情况说明

适用 不适用

1、排污信息

适用 不适用

作为国内轮胎行业首家通过环境管理体系认证的企业，公司一直严格遵守法律法规，深化环境保护管理，认真贯彻实施公司各项环保制度和规定，多年来一直持续有效推进环境管理体系，增强员工环保意识，预防和减少污染，持续改善环境，提高环境绩效，切实履行社会责任。公司的新、改、扩建项目均遵守建设项目的环境保护“三同时”管理。

报告期内，公司未发生环境事故，未因环保问题而受到处罚。

公司下属华盛公司、华茂分公司、华阳分公司、华达公司、华新分公司属于威海市生态环境局公布的2024年环境监管重点单位，主要污染物为污水、废气、固废，报告期内均达标排放。具体情况如下：

（1）华盛公司

类别	主要污染物	排放方式	排放口数量	排放口位置	执行标准	实际排放浓度	实际排放总量/t	核定排放总量t/a	超标排放情况
固定	颗粒物	废气处理后经	10	处理设施	10mg/m ³	2.02mg/m ³	6.43	—	无

源废气	非甲烷总烃	排气筒排放		排放口	10mg/m ³	4.52mg/m ³	26.74	—	无
污水	化学需氧量	经污水处理站处理后入市政管网	1	厂区总排放口	300mg/L	40.9mg/L	9.34	—	无
	氨氮				30mg/L	9.03mg/L	2.15	—	无

(2) 华茂分公司

类别	主要污染物	排放方式	排放口数量	排放口位置	执行标准	实际排放浓度	实际排放总量/t	核定排放总量t/a	超标排放情况
固定源废气	颗粒物	废气处理后经排气筒排放	47	处理设施排放口	10mg/m ³	2.12mg/m ³	16.02	—	无
	非甲烷总烃				10mg/m ³	2.83mg/m ³	66.49	—	无
污水	化学需氧量	经污水处理站处理后入市政管网	1	厂区总排放口	300mg/L	27.3mg/L	7.95	—	无
	氨氮				30mg/L	1.31mg/L	0.36	—	无

(3) 华阳分公司

类别	主要污染物	排放方式	排放口数量	排放口位置	执行标准	实际排放浓度	实际排放总量/t	核定排放总量t/a	超标排放情况
固定源废气	颗粒物	废气处理后经排气筒排放	12	处理设施排放口	10mg/m ³	3.32mg/m ³	7.06	—	无
	非甲烷总烃				10mg/m ³	2.63mg/m ³	8.30	—	无
污水	化学需氧量	经污水处理站处理后入市政管网	1	厂区总排放口	300mg/L	121.17mg/L	1.99	—	无
	氨氮				30mg/L	5.02mg/L	0.08	—	无

(4) 华达公司

类别	主要污染物	排放方式	排放口数量	排放口位置	执行标准	实际排放浓度	实际排放总量/t	核定排放总量t/a	超标排放情况
固定源废气	颗粒物	废气处理后经排气筒排放	9	处理设施排放口	10mg/m ³	2.32mg/m ³	2.07	—	无
	非甲烷总烃				10mg/m ³	2.65mg/m ³	6.28	—	无
污水	化学需氧量	经污水处理站处理后	1	厂区总排放口	300mg/L	102mg/L	3.42	—	无

	氨氮	排入市政管网			30mg/L	2.65mg/L	0.10	—	无
固定源废气(天然气锅炉)	颗粒物	废气处理后经排气筒排放	1	处理设施排放口	10mg/m ³	2.3mg/m ³	0.14	—	无
	二氧化硫				50mg/m ³	2.96mg/m ³	0.16	—	无
	氮氧化物				200mg/m ³	61.7mg/m ³	3.32	5.38	无

(5) 华新分公司

类别	主要污染物	排放方式	排放口数量	排放口位置	执行标准	实际排放浓度	实际排放总量/t	核定排放总量t/a	超标排放情况
固定源废气	颗粒物	废气处理后经排气筒排放	3	处理设施排放口	10mg/m ³	2.2mg/m ³	0.21	—	无
	非甲烷总烃				10mg/m ³	3.31mg/m ³	2.44	—	无
污水	化学需氧量	经污水处理站处理后排入市政管网	1	厂区总排放口	300mg/L	102mg/L	1.14	—	无
	氨氮				30mg/L	2.65mg/L	0.03	—	无

2、 防治污染设施的建设和运行情况

√适用 □不适用

报告期内，华盛公司、华茂分公司、华阳分公司、华达公司、华新分公司防治污染设施运行正常，污染物排放均符合国家和地方排放标准。公司生产生活废水经过厂区内污水处理站，经格栅沉砂池+调节池+化学除油+清水池等处理后进入市政管网，符合《橡胶制品工业污染物排放标准》。废气在运输环节上，炭黑采用槽车运输，直接由气力输送进入炭黑储仓；在产污环节上，安装有脉冲袋式除尘器和 VOCs 废气处理设施。各生产基地均安装有 VOCs 在线自动监控系统，并与生态环境部门平台联网，污染物排放数据可实时查询，污染物排放符合《山东省区域性大气污染物综合排放标准》《橡胶制品工业污染物排放标准》《山东省挥发性有机物排放标准 第6部分：有机化工行业》等文件要求。固体废物进行分类收集分类处理，生活垃圾由具备资质的清运单位清运处置；一般工业固体废物由具备资质的经销商回收综合利用；废润滑油、废机油等危险废物委托具备资质的单位进行转运、处置。

公司持续加强环保设施的运行维护管理，确保环保设施有效运行，各项污染物达标排放；并借鉴行业先进成熟经验，对废气中的 VOCs 治理技术进行升级，进一步提高废气治理效率，降低污染物排放量。

3、 建设项目环境影响评价及其他环境保护行政许可情况

√适用 □不适用

华盛公司、华茂分公司、华阳分公司、华达公司、华新分公司严格按照法律法规的规定，执行建设项目环境影响评价及建设项目环境保护三同时制度，项目获得了环评批复并通过环保验收。

4、 突发环境事件应急预案

√适用 □不适用

华盛公司、华茂分公司、华阳分公司、华达公司、华新分公司均制定有企业突发环境事件应急预案，并在属地生态环境主管部门进行备案。

5、 环境自行监测方案

适用 不适用

依据《排污许可管理条例》《排污单位自行监测技术指南总则》和《排污许可证申请与核发技术规范 橡胶和塑料制品工业》《排污单位自行监测技术指南 橡胶和塑料制品》中自行监测管理要求，华盛公司、华茂分公司、华阳分公司、华达公司、华新分公司均制定了年度自行检测方案，确定监测因子和监测频次要求，2024 年与有资质的第三方检测单位签订委托检测合同，严格按照法律法规要求进行日常检测并出具检测报告，污染物排放情况在排污许可管理平台进行公示，污染物治理设施稳定运行，各类污染物稳定达标排放。

6、 报告期内因环境问题受到行政处罚的情况

适用 不适用

7、 其他应当公开的环境信息

适用 不适用

(二) 重点排污单位之外的公司环保情况说明

适用 不适用

(三) 有利于保护生态、防治污染、履行环境责任的相关信息

适用 不适用

公司坚持绿色制造，实施清洁生产，坚持社区、自然资源、环境等利益相关者的和谐发展，为社会发展提供绿色、经济的产品。生产过程中高度重视各类环境因素的管理，规范噪声管理和空气保洁治理，对废水、废气、一般固体废物及危险废物均采取了有效治理措施，减少了污染物排放；生产领域使用达到国际先进标准水平的绿色环保原料，淘汰非环保的芳烃油、防老剂、硫化剂等。多年以来，公司持续在废水、废气等环保设施的建设和改造方面进行投入，提升处理能力与效率，降低颗粒物、非甲烷总烃、氨氮和化学需氧量的排放量。

根据山东省深化新旧动能转换推动绿色低碳高质量发展的意见，公司着力探索废物综合利用、能量梯级利用、水资源循环利用方案，实施危险废物减量、节能降耗、生产污水循环利用相关改造，进一步降低企业单位产品能源消耗、污染排放。

(四) 在报告期内为减少其碳排放所采取的措施及效果

是否采取减碳措施	是
减少排放二氧化碳当量（单位：吨）	5,007
减碳措施类型（如使用清洁能源发电、在生产过程中使用减碳技术、研发生产助于减碳的新产品等）	使用光伏发电、实施装备节汽、节电改造

具体说明

适用 不适用

在国家以推动高质量发展为主题，贯彻实施新发展理念，落实碳达峰和碳中和总体目标，协同推进温室气体与污染物排放控制的背景下，公司近年来一直紧跟国家政策指引，在工厂建设、设备运行维护、生产制造系统、工艺技术及产品的设计等各个环节采取了节能减碳措施，致力于打造轮胎产业“低碳、绿色、环保、高效”新的生产力标准，开发推广环保节能型轮胎技术与产品，促进绿色制造、绿色出行。公司常年利用地源热泵为研发中心和办公区供暖和供冷，在制造系统推广使用光导照明系统，利用屋顶太阳能光伏发电。

华盛公司荣获中国橡胶工业协会工程机械轮胎产品 2023 年度橡胶行业重点产品能效“领跑者”企业。2024 年，华茂分公司使用太阳能光伏发电 2440 兆瓦时，减少二氧化碳排放 1564 吨；华茂分公司低压配电室投用节电器，年节电 1720 兆瓦时，减少二氧化碳排放 1102.5 吨；华阳和华茂分公司实施硫化机蒸汽改造，年节约蒸汽 7550 吨，减少二氧化碳排放 2340.5 吨。

二、社会责任工作情况

(一) 是否单独披露社会责任报告、可持续发展报告或 ESG 报告

适用 不适用

详见公司于 2025 年 4 月 26 日在上海证券交易所网站 (www. sse. com. cn) 披露的《三角轮胎股份有限公司 2024 年度环境、社会和公司治理 (ESG) 报告》。

(二) 社会责任工作具体情况

适用 不适用

对外捐赠、公益项目	数量/内容	情况说明
总投入 (万元)	100	
其中: 资金 (万元)	100	2024 年, 公司连续第 7 年向 “三角轮胎助力翱翔慈善基金” 注资 100 万元, 持续践行社会责任, 助力教育事业与人才培养。
物资折款 (万元)		
惠及人数 (人)	268	2024 年 “三角轮胎助力翱翔慈善基金” 资助 120 名困难大学生, 资助 36 名困难中学生, 奖励 112 名优秀中学生; 六一儿童节, 向威海市环翠区、经区、高区、临港区、南海新区等 20 所小学捐赠 1867 册图书。

具体说明

适用 不适用

三、巩固拓展脱贫攻坚成果、乡村振兴等工作具体情况

适用 不适用

具体说明

适用 不适用

第六节 重要事项

一、承诺事项履行情况

(一) 公司实际控制人、股东、关联方、收购人以及公司等承诺相关方在报告期内或持续到报告期内的承诺事项

√适用 □不适用

承诺背景	承诺类型	承诺方	承诺内容	承诺时间	是否有履行期限	承诺期限	是否及时严格履行	如未能及时履行应说明未完成履行的具体原因	如未能及时履行应说明下一步计划
与首次公开发行相关的承诺	解决同业竞争	三角集团、丁木	详见附注 1	2012/6/28、2018/8/27	否	长期有效	是		
	解决同业竞争	三角集团	详见附注 2	2013/8/30	否	长期有效	是		
	解决关联交易	三角集团、丁木	详见附注 3	2012/6/28、2018/8/27	否	长期有效	是		

附注 1:

- 1、本公司/本人直接或间接控制的除公司之外的其他企业不存在与公司及公司下属子公司从事相同或相似业务的情形，与公司及公司下属子公司不构成同业竞争。
 - 2、与公司的关系发生实质性改变之前，本公司/本人保证自身、本公司/本人直接或间接控制的除公司之外的其他企业（本人还包括直系亲属及其他主要社会关系），现在及将来均不从事与公司及公司下属子公司可能发生同业竞争的任何业务或投资、合作经营、实际控制与公司或公司下属子公司业务相同或相似的其他任何企业。
 - 3、凡是与公司或公司下属子公司可能产生同业竞争的机会，都将及时通知并建议公司或公司下属子公司参与。
 - 4、如果发生与公司或公司下属子公司产生同业竞争的情形，则本公司/本人承诺将产生同业竞争的业务转让给公司或公司下属子公司或其他独立第三方。
 - 5、与公司的关系发生实质性改变之前，保证与公司及公司下属子公司永不发生同业竞争。
- 上述承诺对本公司/本人具有法律拘束力，若本公司/本人违反上述任何一项承诺而给公司或公司其他股东造成损害的，本公司/本人愿意承担相应的法律责任。

附注 2:

三角集团与三角轮胎签署的《关于国家工程实验室项目的避免同业竞争协议》约定：待国家工程实验室项目获得国家发改委验收通过后，将按照《国家工程实验室管理办法》等有关法律、法规的规定，申请将国家工程实验室项目的建设主体变更至三角轮胎名下，并尽最大努力配合完成国家工程实验室项目主体变更所需的所有工作。国家工程实验室项目主体变更至三角轮胎后，三角轮胎将自主全权负责国家工程实验室项目的运营与管理。三角集团保证不以任何形式干预或参与国家工程实验室的运作。在国家工程实验室建设单位变更至本公司之前，三角集团将全权委托本公司代表三角集团管理和运营国家工程实验室，享有三角集团在国家工程实验室项目中的所有权利，并承担相应义务。待国家工程实验室项目验收结束后的适当时机内，三角集团承诺将以自己名义购买的有关机器设备之所有权及建造的相关资产转移至三角轮胎名下。其中，海关监管

期内的设备先由三角轮胎租赁使用，待监管期满后出售给三角轮胎。三角集团承诺将最大限度保证三角轮胎对国家工程实验室项目的资产拥有完整产权。

附注 3:

本公司/本人作为三角轮胎股份有限公司之控股股东/实际控制人，对本公司/本人控制的除三角轮胎之外的其他企业与三角轮胎及三角轮胎下属子公司之间发生或可能发生的关联交易作出如下声明与承诺：

一、本公司/本人控制的除三角轮胎之外的其他企业将尽量减少或避免与三角轮胎或三角轮胎下属子公司之间的关联交易。

二、对于无法避免或有合理原因而发生的关联交易，本公司/本人控制的除三角轮胎之外的其他企业将遵循公开、公平、公正的原则以公允、合理的市场价格进行交易，并根据有关法律、法规及规范性文件的规定严格履行关联交易决策程序。

三、本公司/本人保证严格执行关联交易批准程序中的回避表决制度，在审查关联交易时，本公司/本人自身并促使与关联交易有利害关系的董事、其他股东及其他人员不进行表决，也不得委托他人表决或接受他人委托代他人表决。

四、本公司/本人保证依法履行关联交易的信息披露义务和办理有关报批程序。

五、本公司/本人保证不利用关联交易向本公司/本人控制的其他企业转移三角轮胎的资金、利润；不利用控股股东/实际控制人的地位通过关联交易损害三角轮胎及非关联股东的利益。

六、本公司/本人保证上述承诺在三角轮胎首次公开发行并上市后且本公司/本人作为三角轮胎控股股东/实际控制人期间持续有效且不可撤销。如本公司/本人及本公司/本人控制的除三角轮胎之外的其他企业有任何违反上述承诺的事项发生，本公司/本人愿意承担因此给三角轮胎造成的一切损失。

七、本公司保证签署本承诺函已得到必要的批准和/或授权/本人保证有权签署本承诺函，且本承诺函一经正式签署即对本公司/本人构成有效的、合法的、具有约束力的责任。同时，本公司/本人的承继人和/或受让人均受本承诺函的约束。

八、本承诺函自本公司盖章/本人签字之日起生效。

(二) 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

是否达到原盈利预测及其原因作出说明

已达到 未达到 不适用

(三) 业绩承诺的完成情况及其对商誉减值测试的影响

适用 不适用

二、报告期内控股股东及其他关联方非经营性占用资金情况

适用 不适用

三、违规担保情况

适用 不适用

四、公司董事会对会计师事务所“非标准意见审计报告”的说明

适用 不适用

五、公司对会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正原因和影响的分析说明

(一) 公司对会计政策、会计估计变更原因及影响的分析说明

适用 不适用

财政部于2024年12月印发了《企业会计准则解释第18号》（财会〔2024〕24号），公司根据国家统一的会计制度要求进行相应会计政策的变更，自2024年1月1日起执行，无需提交董事会、股东大会审议。

详见本报告第十节 五、40“重要会计政策和会计估计的变更”。

(二) 公司对重大会计差错更正原因及影响的分析说明

适用 不适用

(三) 与前任会计师事务所进行的沟通情况

适用 不适用

(四) 审批程序及其他说明

适用 不适用

六、聘任、解聘会计师事务所情况

单位：元 币种：人民币

	现聘任
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	700,000
境内会计师事务所审计年限	6年
境内会计师事务所注册会计师姓名	李荣坤、燕进
境内会计师事务所注册会计师审计服务的累计年限	李荣坤4年、燕进5年

注：李荣坤先生2018-2020年度已执行轮换规定。

	名称	报酬
内部控制审计会计师事务所	信永中和会计师事务所（特殊普通合伙）	200,000

聘任、解聘会计师事务所的情况说明

适用 不适用

审计期间改聘会计师事务所的情况说明

适用 不适用

审计费用较上一年度下降20%以上（含20%）的情况说明

适用 不适用

七、面临退市风险的情况

(一) 导致退市风险警示的原因

适用 不适用

(二) 公司拟采取的应对措施

适用 不适用

(三) 面临终止上市的情况和原因

适用 不适用

八、破产重整相关事项

适用 不适用

九、重大诉讼、仲裁事项

本年度公司有重大诉讼、仲裁事项 本年度公司无重大诉讼、仲裁事项

十、上市公司及其董事、监事、高级管理人员、控股股东、实际控制人涉嫌违法违规、受到处罚及整改情况

适用 不适用

十一、报告期内公司及其控股股东、实际控制人诚信状况的说明

适用 不适用

十二、重大关联交易

(一)与日常经营相关的关联交易

1、 已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

事项概述	查询索引
公司全资子公司三角（青岛）商业保理有限公司（以下简称三角保理）可能发生与三角集团有关的应收账款保理。公司于2024年4月26日召开第七届董事会第五次会议，审议通过了《关于子公司对外提供应收账款保理服务暨关联交易额度的议案》。三角保理对于第三方持有的以三角集团为最终付款人的电子债权凭证，提供保理服务的额度不超过5,000万元人民币。该保理额度有效期自本次董事会审议通过之日起至次年董事会通过新的额度止。2024年度三角保理与三角集团暂未发生该业务。	详见公司于2024年4月27日在上海证券交易所网站披露的《三角轮胎关于子公司对外提供应收账款保理服务暨关联交易额度的公告》（公告编号：2024-006）。

2、 已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

单位：万元 币种：人民币

关联人	关联交易类别	2024年 预计金额	2024年 实际发生金额
三角集团有限公司及其控制的其他公司	向关联人购买材料、商品、燃料、动力，接受劳务等	2,660.00	2,158.68
	向关联人销售产品、商品，提供劳务等	10.00	4.73
	向关联人出租资产	30.00	27.55
	从关联人租入资产	1,800.00	1,473.07
	小计	4,500.00	3,664.03
中国重型汽车集团有限公司下属子公司 ^①	接受关联人提供的劳务	500.00	733.34
	向关联人销售产品、商品	39,500.00	33,467.64
	小计	40,000.00	34,200.98
	合计	44,500.00	37,865.01

注：中国重型汽车集团有限公司的全资子公司中国重汽集团济南投资有限公司（简称“重汽投资公司”）原持有本公司上市后总股本的5.22%，重汽投资公司于2021年8月24日开始减持本公司股份，2021年9月9日收市后其持股比例已低于5%；2023年6月28日，本公司董事会换届选举，在中国重汽内部担任重要职务的牛艳丽董事任期届满离任。根据《上海证券交易所股票上市规则》的相关规定，公司与中国重汽自2024年6月28日起不再具有关联关系，2024年下半年起双方之间发生的交易属于日常交易。该表中公司与中国重型汽车集团有限公司下属子公司之间的“2024年预计金额”“2024年实际发生金额”均为2024年上半年的关联交易金额。中国重汽一直是本公司的重要客户和长期的战略合作伙伴，双方之间的轮胎购销业务将长期存在，交易规模取决于市场环境、中国重汽自身发展情况以及公司的竞争力。（相关信息请查阅2021-028、2023-015、2023-026号临时公告）。

3、 临时公告未披露的事项

适用 不适用

(二)资产或股权收购、出售发生的关联交易

1、 已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

3、临时公告未披露的事项

适用 不适用

4、涉及业绩约定的，应当披露报告期内的业绩实现情况

适用 不适用

(三)共同对外投资的重大关联交易

1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

3、临时公告未披露的事项

适用 不适用

(四)关联债权债务往来

1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

3、临时公告未披露的事项

适用 不适用

(五)公司与存在关联关系的财务公司、公司控股财务公司与关联方之间的金融业务

适用 不适用

1、存款业务

适用 不适用

2、贷款业务

适用 不适用

3、授信业务或其他金融业务

适用 不适用

4、其他说明

适用 不适用

(六)其他

适用 不适用

十三、重大合同及其履行情况

(一) 托管、承包、租赁事项

1、 托管情况

适用 不适用

2、 承包情况

适用 不适用

3、 租赁情况

适用 不适用

(二) 担保情况

适用 不适用

(三) 委托他人进行现金资产管理的情况

1、 委托理财情况

(1) 委托理财总体情况

适用 不适用

其他情况

适用 不适用

(2) 单项委托理财情况

适用 不适用

其他情况

适用 不适用

(3) 委托理财减值准备

适用 不适用

2、 委托贷款情况

(1) 委托贷款总体情况

适用 不适用

其他情况

适用 不适用

(2) 单项委托贷款情况

适用 不适用

其他情况

适用 不适用

(3) 委托贷款减值准备

适用 不适用

3、 其他情况

适用 不适用

(四) 其他重大合同

适用 不适用

十四、募集资金使用进展说明

适用 不适用

十五、其他对投资者作出价值判断和投资决策有重大影响的重大事项的说明

适用 不适用

第七节 股份变动及股东情况

一、股本变动情况

(一) 股份变动情况表

1、股份变动情况表

报告期内，公司股份总数及股本结构未发生变化。

2、股份变动情况说明

适用 不适用

3、股份变动对最近一年和最近一期每股收益、每股净资产等财务指标的影响（如有）

适用 不适用

4、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

(二) 限售股份变动情况

适用 不适用

二、证券发行与上市情况

(一) 截至报告期内证券发行情况

适用 不适用

截至报告期内证券发行情况的说明（存续期内利率不同的债券，请分别说明）：

适用 不适用

(二) 公司股份总数及股东结构变动及公司资产和负债结构的变动情况

适用 不适用

(三) 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

(一) 股东总数

截至报告期末普通股股东总数(户)	42,868
年度报告披露日前上一月末的普通股股东总数(户)	41,850
截至报告期末表决权恢复的优先股股东总数(户)	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(户)	0

(二) 截至报告期末前十名股东、前十名流通股东（或无限售条件股东）持股情况表

单位：股

前十名股东持股情况（不含通过转融通出借股份）							
股东名称 （全称）	报告期内增减	期末持股数量	比例 （%）	持有有 限售条 件股 份 数量	质押、标记或冻 结情况		股东性质
					股份状态	数量	

三角集团有限公司	0	454,739,750	56.84	0	无	境内非国有法人
单国玲	0	15,332,750	1.92	0	无	境内自然人
丁木	0	13,957,525	1.74	0	无	境内自然人
王福凤	0	13,857,525	1.73	0	无	境内自然人
香港中央结算有限公司	-14,399,095	13,824,142	1.73	0	无	未知
侯汝成	0	13,337,480	1.67	0	无	境内自然人
王文浩	0	6,942,820	0.87	0	无	境内自然人
国信证券股份有限公司	5,347,385	5,557,685	0.69	0	无	国有法人
赵惠新	5,094,600	5,094,600	0.64	0	无	境内自然人
李艳丽	3,441,300	3,441,300	0.43	0	无	境内自然人
前十名无限售条件股东持股情况（不含通过转融通出借股份）						
股东名称	持有无限售条件流通股的数量	股份种类及数量				
		种类	数量			
三角集团有限公司	454,739,750	人民币普通股	454,739,750			
单国玲	15,332,750	人民币普通股	15,332,750			
丁木	13,957,525	人民币普通股	13,957,525			
王福凤	13,857,525	人民币普通股	13,857,525			
香港中央结算有限公司	13,824,142	人民币普通股	13,824,142			
侯汝成	13,337,480	人民币普通股	13,337,480			
王文浩	6,942,820	人民币普通股	6,942,820			
国信证券股份有限公司	5,557,685	人民币普通股	5,557,685			
赵惠新	5,094,600	人民币普通股	5,094,600			
李艳丽	3,441,300	人民币普通股	3,441,300			
前十名股东中回购专户情况说明	不适用					
上述股东委托表决权、受托表决权、放弃表决权的说明	不适用					
上述股东关联关系或一致行动的说明	<p>1、丁木先生为公司实际控制人，王福凤女士为丁木先生母亲；</p> <p>2、三角集团为公司控股股东，丁木先生通过所控制的新太、新阳、金石间接控制三角集团，同时担任三角集团董事长、总裁，新太执行董事、新阳董事和金石董事长；</p> <p>3、单国玲女士在新太、金石持股比例超过 5%，同时担任三角集团副董事长、金石董事；</p> <p>4、侯汝成先生在新太、金石持股比例超过 5%，同时担任三角集团副董事长、新太监事；</p> <p>5、王文浩先生在新太持股比例超过 5%，同时担任三角集团监事会主席、金石监事会主席。</p> <p>除上述情况，公司未知上述其他股东之间是否存在关联关系或一致行动情况。</p>					
表决权恢复的优先股股东及持股数量的说明	不适用					

持股 5%以上股东、前十名股东及前十名无限售流通股股东参与转融通业务出借股份情况
适用 不适用

前十名股东及前十名无限售流通股股东因转融通出借/归还原因导致较上期发生变化

适用 不适用

前十名有限售条件股东持股数量及限售条件

适用 不适用

(三) 战略投资者或一般法人因配售新股成为前 10 名股东

适用 不适用

四、控股股东及实际控制人情况

(一) 控股股东情况

1、 法人

适用 不适用

名称	三角集团有限公司
单位负责人或法定代表人	丁木
成立日期	1997 年 09 月 26 日
主要经营业务	一般项目：通用设备制造（不含特种设备制造）；通用设备修理；土地使用权租赁；住房租赁；非居住房地产租赁；润滑油销售；限分支机构经营：专用化学产品销售（不含危险化学品）；日用百货销售；汽车零配件零售；洗车服务；机动车充电销售（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）许可项目：货物进出口；技术进出口；限分支机构经营：食品经营（销售预包装食品）；保健食品销售；烟草制品零售；成品油零售（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动，具体经营项目以审批结果为准）
报告期内控股和参股的其他境内外上市公司的股权情况	无
其他情况说明	无

2、 自然人

适用 不适用

3、 公司不存在控股股东情况的特别说明

适用 不适用

4、 报告期内控股股东变更情况的说明

适用 不适用

5、 公司与控股股东之间的产权及控制关系的方框图

适用 不适用



(二) 实际控制人情况

1、 法人

适用 不适用

2、 自然人

适用 不适用

姓名	丁木
国籍	中华人民共和国
是否取得其他国家或地区居留权	否
主要职业及职务	三角轮胎董事长，三角集团党委书记、董事长、总裁 中国橡胶工业协会副会长、轮胎分会高级副会长，中国轮胎产业技术创新战略联盟理事长，中国化工学会橡胶专业委员会第十届委员会副主任委员，威海市工商联副主席，威海市企业和企业家联合会副会长（副理事长），威海市慈善总会副会长
过去 10 年曾控股的境内外上市公司情况	无

3、 公司不存在实际控制人情况的特别说明

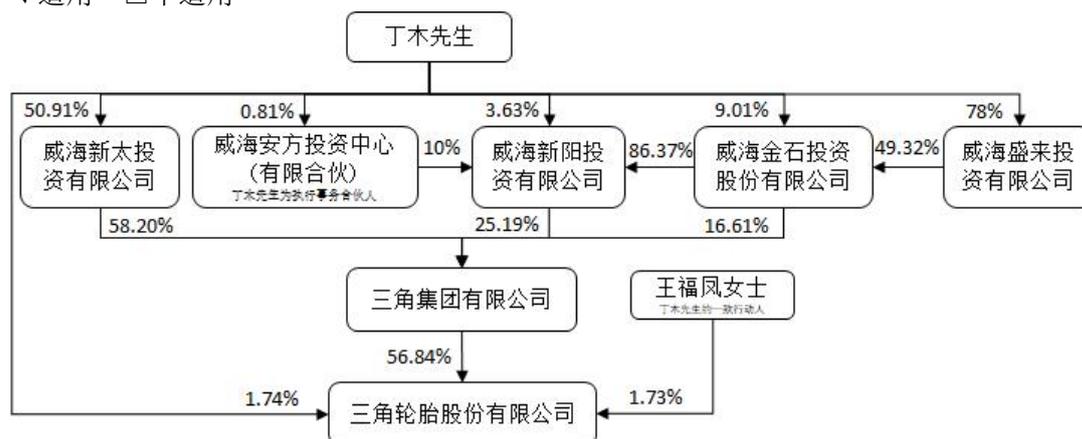
适用 不适用

4、 报告期内公司控制权发生变更的情况说明

适用 不适用

5、 公司与实际控制人之间的产权及控制关系的方框图

适用 不适用



6、 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

(三) 控股股东及实际控制人其他情况介绍

适用 不适用

五、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%以上

适用 不适用

六、其他持股在百分之十以上的法人股东

适用 不适用

七、股份限制减持情况说明

适用 不适用

八、股份回购在报告期的具体实施情况

适用 不适用

第八节 优先股相关情况

适用 不适用

第九节 债券相关情况

一、公司债券（含企业债券）和非金融企业债务融资工具

适用 不适用

二、可转换公司债券情况

适用 不适用

第十节 财务报告

一、审计报告

适用 不适用

XYZH/2025JNAA2B0089
三角轮胎股份有限公司

三角轮胎股份有限公司全体股东：

一、审计意见

我们审计了三角轮胎股份有限公司（以下简称三角轮胎公司）财务报表，包括 2024 年 12 月 31 日的合并及母公司资产负债表，2024 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，公允反映了三角轮胎公司 2024 年 12 月 31 日的合并及母公司财务状况以及 2024 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，我们独立于三角轮胎公司，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. 应收账款坏账准备事项	
关键审计事项	审计中的应对
如本报告第十节 五、13 “应收账款”及七、5 “应收账款”所述，截止 2024 年 12 月 31 日，三角轮胎公司合并财务报表应收账款账面原值 114,554.52 万元，坏账准备 10,758.14 万元，账面价值 103,796.37 万元；年末应收账款账面价值金额较大，若不能按期收回或无法收回而发生坏账损失则可能对财务报表产生重大影响，因此我们将应收账款的坏账准备确定为关键审计事	我们执行的主要审计程序如下： 一评价、测试三角轮胎公司应收账款内控制度的设计及运行的有效性； 一结合管理应收账款的业务模式、应收账款账龄、客户信用情况等分析评价三角轮胎公司所采用的坏账准备政策的合理性； 一获取坏账准备计提表，复核管理层对坏账准备计提金额的准确性； 一对年末大额的应收账款余额执行函证程序

项。	<p>及期后回款情况检查，评价坏账准备计提的合理性；</p> <p>一对于单独计提坏账准备的应收账款，获取管理层对预计未来可收回金额做出估计的依据，并复核其合理性；</p> <p>一获取管理层对大额应收账款可收回性评估的文件，对于大额逾期账款，通过对客户背景、经营现状的调查，查阅历史交易和还款情况等程序中获得的证据来验证管理层判断的合理性。</p>
2. 存货跌价准备事项	
关键审计事项	审计中的应对
<p>如本报告第十节 五、16“存货”及七、10“存货”所述，截止2024年12月31日，三角轮胎公司合并财务报表存货账面原值122,050.15万元，存货跌价准备2,737.24万元，账面价值119,312.91万元。存货按照成本与可变现净值孰低计量。可变现净值按所生产产品估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用以及相关税费后的金额确定。管理层在预测中需要做出重大判断和假设，特别是未来售价，销售费用以及相关税费等。由于存货金额重大，计提跌价准确与否对财务报表影响较大，我们将存货跌价准备确定为关键审计事项。</p>	<p>我们执行的主要审计程序如下：</p> <p>一评价、测试与存货跌价准备相关的内控制度的设计及运行的有效性；</p> <p>一对期末存货实施监盘，检查存货的数量、状况；</p> <p>一检查以前年度计提的存货跌价准备本期的变化情况，结合同行业数据，分析存货跌价准备变化的合理性；</p> <p>一检查存货跌价准备计算方法的一贯性，对关键数据的假设进行分析，评估存货跌价准备计算方法的合理性；</p> <p>一获取存货跌价准备计算表，检查存货跌价准备计提金额的正确性。</p>

四、其他信息

三角轮胎公司管理层(以下简称管理层)对其他信息负责。其他信息包括三角轮胎公司2024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，管理层负责评估三角轮胎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三角轮胎公司、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督三角轮胎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，就可能导致对三角轮胎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三角轮胎公司不能持续经营。

(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) 就三角轮胎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：李荣坤
(项目合伙人)

中国注册会计师：燕进

中国 北京

二〇二五年四月二十五日

二、财务报表

合并资产负债表

2024年12月31日

编制单位：三角轮胎股份有限公司

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2024年12月31日	2023年12月31日
流动资产：			
货币资金	七、1	2,457,618,398.20	2,156,939,190.70
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产	七、2	765,979.20	358,458.24
衍生金融资产			
应收票据	七、4	10,217,006.09	5,612,368.20
应收账款	七、5	1,037,963,743.02	949,941,757.23
应收款项融资	七、7	1,029,175,582.29	883,411,801.34
预付款项	七、8	50,647,883.90	45,492,365.66
应收保费			

应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款	七、9	1,185,031.95	1,680,519.71
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	七、10	1,193,129,093.95	1,109,688,778.49
其中：数据资源			
合同资产			
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产	七、12	69,017,410.45	42,677,637.81
其他流动资产	七、13	7,543,700,379.62	7,579,384,075.87
流动资产合计		13,393,420,508.67	12,775,186,953.25
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			
其他权益工具投资	七、18	50,000,000.00	50,000,000.00
其他非流动金融资产			
投资性房地产	七、20	1,477,941.04	1,688,644.09
固定资产	七、21	3,846,850,935.92	4,177,662,491.47
在建工程	七、22	83,532,752.73	78,992,347.16
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产	七、25	36,299,486.28	11,193,185.01
无形资产	七、26	396,477,495.77	407,530,417.14
其中：数据资源			
开发支出			
其中：数据资源			
商誉			
长期待摊费用			
递延所得税资产	七、29	94,948,320.05	80,928,336.32
其他非流动资产	七、30	1,375,870,675.24	1,174,990,469.70
非流动资产合计		5,885,457,607.03	5,982,985,890.89
资产总计		19,278,878,115.70	18,758,172,844.14
流动负债：			
短期借款	七、32	1,238,916,824.90	937,709,357.47
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	七、35	359,453,673.53	235,499,018.80
应付账款	七、36	3,353,084,629.92	3,557,055,632.39
预收款项			
合同负债	七、38	151,191,074.37	183,137,480.59
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	七、39	27,815,831.03	35,069,151.27
应交税费	七、40	70,279,011.63	91,865,588.80
其他应付款	七、41	95,596,552.74	106,765,349.48
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	七、43	168,084,950.86	205,002,299.37
其他流动负债	七、44	3,060,839.73	4,771,897.83
流动负债合计		5,467,483,388.71	5,356,875,776.00
非流动负债：			
保险合同准备金			
长期借款	七、45		150,132,916.59
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债	七、47	17,623,387.14	5,951,021.01
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益	七、51	289,452,102.40	301,772,431.43
递延所得税负债	七、29	61,073,038.34	71,028,864.62
其他非流动负债			
非流动负债合计		368,148,527.88	528,885,233.65
负债合计		5,835,631,916.59	5,885,761,009.65
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）	七、53	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	七、55	5,225,071,831.84	5,225,071,831.84
减：库存股			
其他综合收益	七、57	20,801,791.59	16,902,949.97
专项储备			
盈余公积	七、59	1,319,647,665.50	1,319,647,665.50
一般风险准备		559,041.54	413,755.37
未分配利润	七、60	6,075,852,542.16	5,509,330,767.88
归属于母公司所有者权益（或股东权益）合计		13,441,932,872.63	12,871,366,970.56
少数股东权益		1,313,326.48	1,044,863.93
所有者权益（或股东权益）合计		13,443,246,199.11	12,872,411,834.49
负债和所有者权益（或股东权益）总计		19,278,878,115.70	18,758,172,844.14

公司负责人：丁木 主管会计工作负责人：钟丹芳 会计机构负责人：赵利波

母公司资产负债表

2024年12月31日

编制单位：三角轮胎股份有限公司

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2024年12月31日	2023年12月31日
流动资产：			
货币资金		2,383,223,156.58	2,080,338,243.46
交易性金融资产		765,979.20	358,458.24
衍生金融资产			
应收票据		10,217,006.09	5,612,368.20
应收账款	十九、1	995,273,194.45	912,509,329.39
应收款项融资		1,121,115,590.81	976,508,449.23
预付款项		61,166,525.80	55,528,842.04
其他应收款	十九、2	10,770,807.37	14,906,639.44
其中：应收利息			
应收股利			
存货		1,134,567,755.73	1,056,810,236.96
其中：数据资源			
合同资产			
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产		69,017,410.45	42,677,637.81
其他流动资产		7,535,586,669.38	7,574,111,434.28
流动资产合计		13,321,704,095.86	12,719,361,639.05
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	十九、3	277,529,397.16	267,529,397.16
其他权益工具投资		50,000,000.00	50,000,000.00
其他非流动金融资产			
投资性房地产		1,477,941.04	1,688,644.09
固定资产		3,407,298,938.12	3,723,041,466.97
在建工程		64,849,968.73	64,364,141.27
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产		20,849,836.15	6,147,197.35
无形资产		374,022,480.01	384,215,212.88
其中：数据资源			
开发支出			
其中：数据资源			
商誉			
长期待摊费用			
递延所得税资产		78,710,811.24	77,515,959.51
其他非流动资产		1,375,870,675.24	1,174,990,469.70

非流动资产合计		5,650,610,047.69	5,749,492,488.93
资产总计		18,972,314,143.55	18,468,854,127.98
流动负债：			
短期借款		988,831,549.69	687,537,297.06
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据		359,453,673.53	235,499,018.80
应付账款		3,341,969,088.31	3,498,204,717.32
预收款项			
合同负债		151,907,419.17	183,842,518.85
应付职工薪酬		16,225,219.15	21,728,852.21
应交税费		53,386,752.57	74,959,627.17
其他应付款		574,698,568.43	450,817,168.61
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		161,859,957.61	203,803,905.64
其他流动负债		3,153,995.58	4,863,583.82
流动负债合计		5,651,486,224.04	5,361,256,689.48
非流动负债：			
长期借款			150,132,916.59
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债	租赁负债	8,095,695.03	2,050,107.96
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益		289,202,102.37	301,352,431.40
递延所得税负债		54,125,571.41	66,637,682.27
其他非流动负债			
非流动负债合计		351,423,368.81	520,173,138.22
负债合计		6,002,909,592.85	5,881,429,827.70
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）		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	资本公积	5,216,137,085.47	5,216,137,085.47
减：库存股			
其他综合收益		31,925,556.27	27,376,678.79
专项储备			
盈余公积		1,326,470,198.26	1,326,470,198.26
未分配利润		5,594,871,710.70	5,217,440,337.76
所有者权益（或股东权益）合计		12,969,404,550.70	12,587,424,300.28
负债和所有者权益（或股东权益）总计		18,972,314,143.55	18,468,854,127.98

公司负责人：丁木 主管会计工作负责人：钟丹芳 会计机构负责人：赵利波

合并利润表

2024年1—12月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2024年度	2023年度
一、营业总收入		10,155,734,407.86	10,421,725,080.76
其中：营业收入	七、61	10,155,734,407.86	10,421,725,080.76
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本		9,151,900,192.96	9,021,828,185.07
其中：营业成本	七、61	8,332,793,356.03	8,194,095,170.65
利息支出			
手续费及佣金支出			
退保金			
赔付支出净额			
提取保险责任准备金净额			
保单红利支出			
分保费用			
税金及附加	七、62	70,490,677.84	72,218,855.00
销售费用	七、63	386,202,460.16	383,977,060.27
管理费用	七、64	260,417,370.90	257,237,738.03
研发费用	七、65	153,737,381.63	145,703,914.57
财务费用	七、66	-51,741,053.60	-31,404,553.45
其中：利息费用		46,408,855.71	52,263,650.97
利息收入		93,919,944.98	86,765,187.68
加：其他收益	七、67	59,754,495.98	14,869,878.07
投资收益（损失以“-”号填列）	七、68	229,110,707.09	247,998,381.42
其中：对联营企业和合营企业的投资收益			
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益			
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）	七、70	407,520.96	-28,035.84
信用减值损失（损失以“-”号填列）	七、71	-9,266,769.57	-8,600,386.38
资产减值损失（损失以“-”号填列）	七、72	-22,778,353.78	-38,697,100.57
资产处置收益（损失以“-”号填列）			
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		1,261,061,815.58	1,615,439,632.39
加：营业外收入	七、74	776,359.27	624,449.45
减：营业外支出	七、75	8,864,265.30	4,359,631.37
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		1,252,973,909.55	1,611,704,450.47
减：所得税费用	七、76	150,038,386.55	215,141,169.19
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		1,102,935,523.00	1,396,563,281.28
（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, 102, 935, 523. 00	1, 396, 563, 281. 28
2. 终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）			
（二）按所有权归属分类			
1. 归属于母公司股东的净利润（净亏损以“-”号填列）		1, 102, 667, 060. 45	1, 396, 308, 177. 30
2. 少数股东损益（净亏损以“-”号填列）		268, 462. 55	255, 103. 98
六、其他综合收益的税后净额		3, 898, 841. 62	3, 437, 873. 21
（一）归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额		3, 898, 841. 62	3, 437, 873. 21
1. 不能重分类进损益的其他综合收益			
（1）重新计量设定受益计划变动额			
（2）权益法下不能转损益的其他综合收益			
（3）其他权益工具投资公允价值变动			
（4）企业自身信用风险公允价值变动			
2. 将重分类进损益的其他综合收益		3, 898, 841. 62	3, 437, 873. 21
（1）权益法下可转损益的其他综合收益			
（2）其他债权投资公允价值变动			
（3）金融资产重分类计入其他综合收益的金额			
（4）其他债权投资信用减值准备			
（5）现金流量套期储备			
（6）外币财务报表折算差额		-1, 646, 107. 84	16, 928. 19
（7）其他		5, 544, 949. 46	3, 420, 945. 02
（二）归属于少数股东的其他综合收益的税后净额			
七、综合收益总额		1, 106, 834, 364. 62	1, 400, 001, 154. 49
（一）归属于母公司所有者的综合收益总额		1, 106, 565, 902. 07	1, 399, 746, 050. 51
（二）归属于少数股东的综合收益总额		268, 462. 55	255, 103. 98
八、每股收益：			
（一）基本每股收益（元/股）		1. 38	1. 75
（二）稀释每股收益（元/股）		1. 38	1. 75

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

公司负责人：丁木 主管会计工作负责人：钟丹芳 会计机构负责人：赵利波

母公司利润表

2024年1—12月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2024年度	2023年度
一、营业收入	十九、4	10, 197, 745, 875. 62	10, 457, 112, 998. 28
减：营业成本	十九、4	8, 695, 206, 191. 50	8, 576, 563, 496. 94
税金及附加		56, 828, 824. 77	57, 843, 566. 64
销售费用		381, 384, 367. 92	380, 552, 789. 99
管理费用		203, 367, 473. 33	196, 648, 308. 98

研发费用		154,707,774.38	148,963,088.33
财务费用		-56,237,128.51	-39,085,281.88
其中：利息费用		42,152,626.35	46,383,969.44
利息收入		93,872,397.68	86,918,249.13
加：其他收益		56,055,570.04	14,446,056.43
投资收益（损失以“-”号填列）	十九、5	259,174,216.81	878,090,360.00
其中：对联营企业和合营企业的投资收益			
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益			
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）		407,520.96	-28,035.84
信用减值损失（损失以“-”号填列）		-8,539,012.19	-6,750,968.89
资产减值损失（损失以“-”号填列）		-22,560,057.03	-27,744,302.21
资产处置收益（损失以“-”号填列）			
二、营业利润（亏损以“-”号填列）		1,047,026,610.82	1,993,640,138.77
加：营业外收入		714,581.42	526,765.03
减：营业外支出		8,372,646.97	4,303,877.09
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		1,039,368,545.27	1,989,863,026.71
减：所得税费用		125,937,172.33	180,369,757.42
四、净利润（净亏损以“-”号填列）		913,431,372.94	1,809,493,269.29
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		913,431,372.94	1,809,493,269.29
（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		4,548,877.48	3,572,537.43
（一）不能重分类进损益的其他综合收益			
1. 重新计量设定受益计划变动额			
2. 权益法下不能转损益的其他综合收益			
3. 其他权益工具投资公允价值变动			
4. 企业自身信用风险公允价值变动			
（二）将重分类进损益的其他综合收益		4,548,877.48	3,572,537.43
1. 权益法下可转损益的其他综合收益			
2. 其他债权投资公允价值变动			
3. 金融资产重分类计入其他综合收益的金额			
4. 其他债权投资信用减值准备			
5. 现金流量套期储备			
6. 外币财务报表折算差额		-1,129,348.68	1,119,984.28
7. 其他		5,678,226.16	2,452,553.15
六、综合收益总额		917,980,250.42	1,813,065,806.72
七、每股收益：			
（一）基本每股收益(元/股)		1.14	2.26
（二）稀释每股收益(元/股)		1.14	2.26

公司负责人：丁木 主管会计工作负责人：钟丹芳 会计机构负责人：赵利波

合并现金流量表

2024年1—12月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2024年度	2023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		8,344,425,485.77	8,581,191,926.12
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		373,903,624.35	367,561,017.22
收到其他与经营活动有关的现金	七、78 (1)	73,394,939.53	68,708,763.60
经营活动现金流入小计		8,791,724,049.65	9,017,461,706.94
购买商品、接受劳务支付的现金		6,239,979,847.11	5,771,928,794.10
客户贷款及垫款净增加额			
存放中央银行和同业款项净增加额			
支付原保险合同赔付款项的现金			
拆出资金净增加额			
支付利息、手续费及佣金的现金			
支付保单红利的现金			
支付给职工及为职工支付的现金		684,535,703.50	642,179,247.65
支付的各项税费		495,195,293.84	493,023,882.36
支付其他与经营活动有关的现金	七、78 (1)	384,278,369.54	311,872,638.65
经营活动现金流出小计		7,803,989,213.99	7,219,004,562.76
经营活动产生的现金流量净额		987,734,835.66	1,798,457,144.18
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金	七、78 (2)	1,425,000,000.00	4,389,000,000.00
取得投资收益收到的现金		128,239,954.40	447,794,076.81
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		10,299.23	
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		1,553,250,253.63	4,836,794,076.81
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支	七、78	315,060,236.23	107,330,339.53

付的现金	(2)		
投资支付的现金	七、78 (2)	1,454,000,000.00	6,714,180,000.00
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		1,769,060,236.23	6,821,510,339.53
投资活动产生的现金流量净额		-215,809,982.60	-1,984,716,262.72
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金			
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金			
取得借款收到的现金		1,566,621,638.40	1,585,791,667.13
收到其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流入小计		1,566,621,638.40	1,585,791,667.13
偿还债务支付的现金		1,467,597,845.65	1,729,651,212.76
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		575,501,207.41	266,732,322.97
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	七、78 (3)	21,923,620.62	13,324,402.54
筹资活动现金流出小计		2,065,022,673.68	2,009,707,938.27
筹资活动产生的现金流量净额		-498,401,035.28	-423,916,271.14
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		26,322,362.09	25,910,325.05
五、现金及现金等价物净增加额		299,846,179.87	-584,265,064.63
加：期初现金及现金等价物余额		2,156,163,002.11	2,740,428,066.74
六、期末现金及现金等价物余额		2,456,009,181.98	2,156,163,002.11

公司负责人：丁木 主管会计工作负责人：钟丹芳 会计机构负责人：赵利波

母公司现金流量表

2024年1—12月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2024年度	2023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		7,850,082,251.89	8,126,200,293.76
收到的税费返还		373,898,215.21	367,558,166.97
收到其他与经营活动有关的现金		898,774,950.40	692,253,860.52
经营活动现金流入小计		9,122,755,417.50	9,186,012,321.25
购买商品、接受劳务支付的现金		6,666,698,502.00	6,732,490,472.18
支付给职工及为职工支付的现金		459,816,204.97	426,263,226.66
支付的各项税费		352,432,840.44	355,783,441.93
支付其他与经营活动有关的现金		788,955,257.42	569,120,126.36
经营活动现金流出小计		8,267,902,804.83	8,083,657,267.13
经营活动产生的现金流量净额		854,852,612.67	1,102,355,054.12
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		1,425,000,000.00	4,389,000,000.00
取得投资收益收到的现金		158,239,954.40	1,077,794,076.81
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收		7,398.23	

回的现金净额			
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		1,583,247,352.63	5,466,794,076.81
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		208,521,680.50	38,368,181.03
投资支付的现金		1,464,000,000.00	6,714,180,000.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流出小计		1,672,521,680.50	6,752,548,181.03
投资活动产生的现金流量净额		-89,274,327.87	-1,285,754,104.22
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		1,315,574,294.24	1,334,782,013.34
收到其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流入小计		1,315,574,294.24	1,334,782,013.34
偿还债务支付的现金		1,216,465,641.11	1,478,646,981.08
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		575,501,207.41	266,732,322.97
支付其他与筹资活动有关的现金		13,383,731.88	12,691,534.39
筹资活动现金流出小计		1,805,350,580.40	1,758,070,838.44
筹资活动产生的现金流量净额		-489,776,286.16	-423,288,825.10
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		26,249,886.85	25,927,687.18
五、现金及现金等价物净增加额		302,051,885.49	-580,760,188.02
加：期初现金及现金等价物余额		2,079,562,054.87	2,660,322,242.89
六、期末现金及现金等价物余额		2,381,613,940.36	2,079,562,054.87

公司负责人：丁木 主管会计工作负责人：钟丹芳 会计机构负责人：赵利波

合并所有者权益变动表
2024年1—12月

单位：元 币种：人民币

项目	2024年度													少数股东权益	所有者权益合计
	归属于母公司所有者权益											小计			
	实收资本(或股本)	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润		其他		
	优先股	永续债	其他												
一、上年年末余额	800,000,000.00				5,225,071,831.84		16,902,949.97		1,319,647,665.50	413,755.37	5,509,330,767.88		12,871,366,970.56	1,044,863.93	12,872,411,834.49
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				5,225,071,831.84		16,902,949.97		1,319,647,665.50	413,755.37	5,509,330,767.88		12,871,366,970.56	1,044,863.93	12,872,411,834.49
三、本期增减变动金额(减少以“-”号填列)							3,898,841.62			145,286.17	566,521,774.28		570,565,902.07	268,462.55	570,834,364.62
(一)综合收益总额							3,898,841.62				1,102,667,060.45		1,106,565,902.07	268,462.55	1,106,834,364.62
(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										145,286.17	-536,145,286.17		-536,000,000.00		-536,000,000.00
1.提取盈余公积															
2.提取一般风险准备										145,286.17	-145,286.17				
3.对所有者(或股东)的分配											-536,000,000.00		-536,000,000.00		-536,000,000.00
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															

三角轮胎股份有限公司2024 年年度报告

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、本期末余额	800,000,000.00			5,225,071,831.84	20,801,791.59	1,319,647,665.50	559,041.54	6,075,852,542.16		13,441,932,872.63	1,313,326.48	13,443,246,199.11		

项目	2023 年度													少数股东权益	所有者权益合计
	归属于母公司所有者权益											小计			
	实收资本 (或股本)	其他权益工具			资本公积	减: 库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润		其他		
	优先股	永续债	其他												
一、上年年末余额	800,000,000.00				5,225,071,831.84		13,465,076.76		1,138,698,338.57	330,669.76	4,518,055,003.12		11,695,620,920.05	789,759.95	11,696,410,680.00
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				5,225,071,831.84		13,465,076.76		1,138,698,338.57	330,669.76	4,518,055,003.12		11,695,620,920.05	789,759.95	11,696,410,680.00
三、本期增减变动金额 (减少以“一”号填列)							3,437,873.21		180,949,326.93	83,085.61	991,275,764.76		1,175,746,050.51	255,103.98	1,176,001,154.49
(一) 综合收益总额							3,437,873.21				1,396,308,177.30		1,399,746,050.51	255,103.98	1,400,001,154.49
(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									180,949,326.93	83,085.61	-405,032,412.54		-224,000,000.00		-224,000,000.00
1. 提取盈余公积									180,949,326.93		-180,949,326.93				
2. 提取一般风险准备										83,085.61	-83,085.61				
3. 对所有者(或股东)的分配											-224,000,000.00		-224,000,000.00		-224,000,000.00
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															

三角轮胎股份有限公司2024年年度报告

(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			5,225,071,831.84		16,902,949.97		1,319,647,665.50	413,755.37	5,509,330,767.88		12,871,366,970.56	1,044,863.93	12,872,411,834.49

公司负责人：丁木 主管会计工作负责人：钟丹芳 会计机构负责人：赵利波

母公司所有者权益变动表
2024年1—12月

单位：元 币种：人民币

项目	2024年度											
	实收资本(或股本)	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	所有者权益合计	
		优先股	永续债	其他								
一、上年年末余额	800,000,000.00				5,216,137,085.47			27,376,678.79		1,326,470,198.26	5,217,440,337.76	12,587,424,300.28
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				5,216,137,085.47			27,376,678.79		1,326,470,198.26	5,217,440,337.76	12,587,424,300.28
三、本期增减变动金额(减少以“—”号填列)								4,548,877.48			377,431,372.94	381,980,250.42
(一) 综合收益总额								4,548,877.48			913,431,372.94	917,980,250.42
(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											-536,000,000.00	-536,000,000.00
1. 提取盈余公积												
2. 对所有者(或股东)的分配											-536,000,000.00	-536,000,000.00
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												

三角轮胎股份有限公司2024年年度报告

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				5,216,137,085.47		31,925,556.27		1,326,470,198.26	5,594,871,710.70	12,969,404,550.70

项目	2023年度										
	实收资本(或股本)	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	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他							
一、上年年末余额	800,000,000.00				5,216,137,085.47		23,804,141.36		1,145,520,871.33	3,812,896,395.40	10,998,358,493.56
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				5,216,137,085.47		23,804,141.36		1,145,520,871.33	3,812,896,395.40	10,998,358,493.56
三、本期增减变动金额(减少以“一”号填列)							3,572,537.43		180,949,326.93	1,404,543,942.36	1,589,065,806.72
(一) 综合收益总额							3,572,537.43			1,809,493,269.29	1,813,065,806.72
(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									180,949,326.93	-404,949,326.93	-224,000,000.00
1. 提取盈余公积									180,949,326.93	-180,949,326.93	
2. 对所有者(或股东)的分配										-224,000,000.00	-224,000,000.00
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											
1. 本期提取											
2. 本期使用											
(六) 其他											
四、本期期末余额	800,000,000.00				5,216,137,085.47		27,376,678.79		1,326,470,198.26	5,217,440,337.76	12,587,424,300.28

公司负责人: 丁木 主管会计工作负责人: 钟丹芳 会计机构负责人: 赵利波

三、公司基本情况

1、公司概况

√适用 □不适用

三角轮胎股份有限公司（以下简称“公司”或“本公司”在包含子公司时统称“本集团”）成立于2001年2月22日。本公司注册地址为山东省威海市青岛中路56号。本公司所发行人民币普通股A股股票，于2016年9月9日在上海证券交易所上市。

公司属于橡胶和塑料制品中的轮胎制造业。本集团从事轮胎的研发、制造和全球营销业务。本财务报表于2025年4月25日由本公司董事会批准报出。

四、财务报表的编制基础

1、编制基础

本集团财务报表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》及其应用指南、解释及其他相关规定（以下合称“企业会计准则”），以及中国证券监督管理委员会（以下简称“证监会”）《公开发行证券的公司信息披露编报规则第15号—财务报告的一般规定》（2023年修订）的披露相关规定编制。

2、持续经营

√适用 □不适用

本集团对自2024年12月31日起12个月的持续经营能力进行了评价，未发现对持续经营能力产生重大怀疑的事项和情况。本财务报表以持续经营为基础列报。

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：

√适用 □不适用

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应收款项坏账准备、存货跌价准备、固定资产折旧、无形资产摊销、收入确认和计量等。

1、遵循企业会计准则的声明

本财务报表符合企业会计准则的要求，真实、准确、完整地反映了本公司及本集团于2024年12月31日的财务状况以及2024年度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

√适用 □不适用

本集团以12个月作为一个营业周期，并以其作为资产和负债的流动性划分标准。

4、记账本位币

人民币为本集团及境内子公司经营所处的主要经济环境中的货币，本集团及境内子公司以人民币为记账本位币。本集团之境外子公司根据其经营所处的主要经济环境自行决定其记账本位币，本集团在编制财务报表时按照本报告第十节 五、10所述方法折算为人民币。

5、重要性标准确定方法和选择依据

√适用 □不适用

集团编制和披露财务报表遵循重要性原则。本财务报表附注中披露事项涉及重要性标准判断的事项及其重要性标准确定方法和选择依据如下：

项目	重要性标准
重要的单项计提坏账准备的应收款项	单项金额超过1000万元的

6、同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

适用 不适用

(1) 同一控制下的企业合并

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

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。

通过多次交易分步实现同一控制下企业合并的，以不迟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。

(2) 非同一控制下的企业合并

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

本集团作为购买方，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、以及合并成本进行复核，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。

7、控制的判断标准和合并财务报表的编制方法

适用 不适用

本集团合并财务报表的合并范围以控制为基础予以确定，包括本公司及本公司控制的所有子公司。本集团判断控制的标准为，本集团拥有对被投资方的权力，通过参与被投资方的相关活动而享有可变回报，并且有能力运用对被投资方的权力影响其回报金额。

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。

本公司与子公司及子公司相互之间发生的内部交易对合并财务报表的影响于合并时抵消。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。

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。

8、合营安排分类及共同经营会计处理方法

适用 不适用

9、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。

10、外币业务和外币报表折算

适用 不适用

(1) 外币交易

本集团外币交易在初始确认时，采用交易发生日的即期汇率的近似汇率将外币金额折算为记账本位币金额。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记账本位

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；以历史成本计量的外币非货币性项目，仍采用交易发生日的即期汇率折算，不改变其记账本位币金额；以公允价值计量的外币非货币性项目，采用公允价值确定日的即期汇率折算，折算后的记账本位币金额与原记账本位币金额的差额，作为公允价值变动（含汇率变动）处理，计入当期损益；收到投资者以外币投入的资本，采用交易发生日即期汇率折算，外币投入资本与相应的货币性项目的记账本位币金额之间不产生外币资本折算差额。

（2）外币财务报表的折算

本集团在编制合并财务报表时将境外经营的财务报表折算为人民币，其中：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，采用交易发生日的即期汇率的近似汇率折算。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。外币现金流量采用交易日的即期汇率的近似汇率折算。汇率变动对现金的影响额，在现金流量表中单独列示。

11、金融工具

√适用 □不适用

（1）金融工具的确认和终止确认

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。

满足下列条件的，终止确认金融资产，即从其账户和资产负债表内予以转销：1）收取金融资产现金流量的权利届满；2）转移了收取金融资产现金流量的权利，或在“过手协议”下承担了及时将收取的现金流量全额支付给第三方的义务；并且实质上转让了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬，或虽然实质上既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬，但放弃了对该金融资产的控制。

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

以常规方式买卖金融资产，按交易日会计进行确认和终止确认。

（2）金融资产分类和计量方法

本集团的金融资产于初始确认时根据本集团管理金融资产的业务模式和金融资产的合同现金流量特征，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。当且仅当本集团改变管理金融资产的业务模式时，才对所有受影响的相关金融资产进行重分类。

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

在判断合同现金流量特征时，本集团需要判断合同现金流量是否仅为对本金和以未偿付本金为基础的利息的支付时，包含对货币时间价值的修正进行评估时，需要判断与基准现金流量相比是否具有显著差异/对包含提前还款特征的金融资产，需要判断提前还款特征的公允价值是否非常小等。

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

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

金融资产的后续计量取决于其分类：

1) 以摊余成本计量的金融资产

金融资产同时符合下列条件的，分类为以摊余成本计量的金融资产：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。

2) 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资

金融资产同时符合下列条件的，分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产：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。此类金融资产采用实际利率法确认利息收入。除利息收入、减值损失及汇兑差额确认为当期损益外，其余公允价值变动计入其他综合收益。当金融资产终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益转出，计入当期损益。

3) 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的权益工具投资

本集团不可撤销地选择将部分非交易性权益工具投资指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产，该指定一经作出，不得撤销。本集团仅将相关股利收入（明确作为投资成本部分收回的股利收入除外）计入当期损益，公允价值的后续变动计入其他综合收益，不需计提减值准备。当金融资产终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益转出，计入留存收益。本集团该分类的金融资产为其他权益工具投资。

4) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

除上述分类为以摊余成本计量的金融资产和分类或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后续计量，除与套期会计有关外，所有公允价值变动计入当期损益。本集团该分类的金融资产主要包括：交易性金融资产、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。

(3) 金融负债分类、确认依据和计量方法

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

金融负债的后续计量取决于其分类：

1) 以摊余成本计量的金融负债

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。

2) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

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

只有符合以下条件之一，本集团才将金融负债在初始计量时指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债：①能够消除或显著减少会计错配；②风险管理或投资策略的正式书面文件已载明，该金融工具组合以公允价值为基础进行管理、评价并向关键管理人员报告；③包含一项或多项嵌入衍生工具的混合工具，除非嵌入衍生工具对混合工具的现金流量没有重大改变，或所嵌入的衍生工具明显不应当从相关混合工具中分拆；④包含需要分拆但无法在取得时或后续的资产负债表日对其进行单独计量的嵌入衍生工具的混合工具。

(4) 金融工具减值

本集团以预期信用损失为基础，对以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债权投资、合同资产、租赁应收款、贷款承诺及财务担保合同进行减值处理并确认损失准备。

对于租赁应收款、包含重大融资成分的应收款项以及合同资产，本集团选择运用简化计量方法，按照相当于整个存续期内的预期信用损失金额计量损失准备。

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。本集团考虑预期信用损失计量方法时反映如下要素：1)

通过评价一系列可能的结果而确定的无偏概率加权平均金额；2) 货币时间价值；3) 在资产负债表日无须付出不必要的额外成本或努力即可获得的有关过去事项、当前状况以及未来经济状况预测的合理且有依据的信息。

本集团基于单项和组合评估金融工具的预期信用损失，以组合为基础进行评估时，本集团基于共同信用风险特征将金融工具分为不同组别。本集团采用的共同信用风险特征为金融工具类型、信用风险评级、逾期信息、应收款项账龄等。

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

1) 应收款项和合同资产的减值测试方法

对于因销售商品、提供劳务等日常经营活动形成的不含重大融资成分的应收账款、应收票据、应收款项融资、合同资产等应收款项，本集团运用简化计量方法，按照相当于整个存续期内的预期信用损失金额计量损失准备。

对于应收款项，除对单项金额重大且已发生信用减值的款项单项确定其信用损失外，通常按照共同信用风险特征组合的基础上，考虑预期信用损失计量方法应反映的要素，参考历史信用损失经验，编制应收账款账龄与违约损失率对照表，以此为基础计算预期信用损失。若某一客户信用风险特征与组合中其他客户显著不同，或该客户信用风险特征发生显著变化，例如客户发生严重财务困难，应收该客户款项的预期信用损失率已显著高于其所处于账龄、逾期区间的预期信用损失率等，本集团对应收该客户款项按照单项计提损失准备。

2) 债权投资、其他债权投资、贷款承诺及财务担保合同的减值测试方法

除上述采用简化计量方法以外的金融资产（如债权投资、其他债权投资）、贷款承诺及财务担保合同，本集团采用一般方法（三阶段法）计提预期信用损失。在每个资产负债表日，本集团评估其信用风险自初始确认后是否已经显著增加，如果信用风险自初始确认后未显著增加，处于第一阶段，本集团按照相当于未来12个月内预期信用损失的金额计量损失准备，并按照账面余额和实际利率计算利息收入；如果信用风险自初始确认后已显著增加但尚未发生信用减值的，处于第二阶段，本集团按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量损失准备，并按照账面余额和实际利率计算利息收入；如果初始确认后发生信用减值的，处于第三阶段，本集团按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量损失准备，并按照摊余成本和实际利率计算利息收入。对于资产负债表日只具有较低信用风险的金融工具，本集团假设其信用风险自初始确认后未显著增加。

整个存续期预期信用损失，是指因金融工具整个预计存续期内所有可能发生的违约事件而导致的预期信用损失。未来12个月内预期信用损失，是指因资产负债表日后12个月内（若金融工具的预计存续期少于12个月，则为预计存续期）可能发生的金融工具违约事件而导致的预期信用损失，是整个存续期预期信用损失的一部分。

(5) 金融资产转移的确认依据和计量方法

对于金融资产转移交易，本集团已将金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给转入方的，终止确认该金融资产；保留了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，不终止确认该金融资产；既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，放弃了对该金融资产控制的，终止确认该金融资产并确认产生的资产和负债，未放弃对该金融资产控制的，按照其继续涉入所转移金融资产的程度确认有关金融资产，并相应确认有关负债。

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：①集团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。）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：1) 集团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。) 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。

(6) 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。

(7) 衍生金融工具

本集团根据需要需要使用衍生金融工具时，例如以外汇远期合同、商品远期合同和利率互换，分别对汇率风险、商品价格风险和利率风险进行套期。衍生金融工具初始以衍生交易合同签订当日的公允价值进行计量，并以其公允价值进行后续计量。公允价值为正数的衍生金融工具确认为一项资产，公允价值为负数的确认为一项负债。

除与套期会计有关外，衍生工具公允价值变动产生的利得或损失直接计入当期损益。

(8) 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。

12、 应收票据

√适用 □不适用

按照信用风险特征组合计提坏账准备的组合类别及确定依据

√适用 □不适用

本集团应收票据主要包括应收商业承兑票据，本集团对于应收商业票据参照应收账款政策确认预期损失率计提损失准备，与应收账款的组合划分相同。本集团根据应收票据的账龄、款项性质、信用风险敞口、历史回款情况等为基础，按账龄组合进行分组。

基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法

√适用 □不适用

本集团根据对应收账款延续计算应收票据的账龄。

按照单项计提坏账准备的单项计提判断标准

√适用 □不适用

本集团将金额为 1000 万元的应收票据确认为单项金额重大的应收票据，本集团对单项金额重大的应收票据单独进行减值测试。

13、 应收账款

√适用 □不适用

按照信用风险特征组合计提坏账准备的组合类别及确定依据

√适用 □不适用

对于《企业会计准则第14号-收入准则》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。

本集团根据应收账款的账龄、款项性质、信用风险敞口、历史回款情况等信息为基础，按信用风险特征的相似性和相关性进行分组：

项目	确定组合的依据
账龄组合	风险类型
应收保理款组合	风险类型

基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法

√适用 □不适用

本集团根据应收账款确认时确定账龄。

按照单项计提坏账准备的认定单项计提判断标准

√适用 □不适用

本集团将金额为1000万元的应收账款确认为单项金额重大的应收账款（与合同资产）。本集团对单项金额重大的应收账款（与合同资产）单独进行减值测试。

14、 应收款项融资

√适用 □不适用

按照信用风险特征组合计提坏账准备的组合类别及确定依据

√适用 □不适用

本集团应收款项融资包括应收银行承兑票据和本公司外贸应收账款，分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产。

本集团对于应收款项融资按照相当于整个存续期内的预期信用损失金额计量损失准备。基于应收款项融资的信用风险特征，将其划分为不同组合：

项目	确定组合的依据
银行承兑票据	承兑人为信用风险较小的银行
公司外贸应收账款	根据外贸客户信用风险划分

应收款项融资后续计量确定，鉴于银行承兑汇票的期限不超过一年，资金时间价值因素对其公允价值的影响不重大，本集团认为该部分银行承兑汇票的期末公允价值等于其面值，并且本集团评价该类款项具有较低的信用风险，不确认预期信用损失。对于公司的外贸应收账款参照应收账款政策确认预期损失率计提损失准备，与应收账款的组合划分相同。

基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法

√适用 □不适用

本集团根据应收账款确认时确定账龄。

按照单项计提坏账准备的单项计提判断标准

√适用 □不适用

本集团将金额为1000万元确认为单项金额重大的应收款项融资，同时单独进行减值测试。

15、 其他应收款

√适用 □不适用

按照信用风险特征组合计提坏账准备的组合类别及确定依据

√适用 □不适用

本集团采用一般方法（三阶段法）计提其他应收款预期信用损失。

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可行，所以本集团按照信用风险评级为共同风险特征，对其他应收款按照账龄组合评估信用风险是否显著增加。

基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法

√适用 □不适用

本集团根据其他应收账款确认时确定账龄。

按照单项计提坏账准备的单项计提判断标准

适用 不适用

本集团将金额为500万元的其他应收款确认为单项金额重大的其他应收款，同时对单项金额重大的其他应收款单独进行减值测试。

16、 存货

适用 不适用

存货类别、发出计价方法、盘存制度、低值易耗品和包装物的摊销方法

适用 不适用

本集团存货主要包括原材料、在产品、产成品等。

存货按照成本进行初始计量。存货成本包括采购成本、加工成本和其他成本。存货实行永续盘存制，取得、领用或发出存货时，按标准成本法核算，每月月末按加权平均方法确定的标准成本差异率将成本差异分配至营业成本及存货，将标准成本调整为实际成本。低值易耗品和包装物采用一次转销法。

存货跌价准备的确认标准和计提方法

适用 不适用

资产负债表日，存货按照成本与可变现净值孰低计量。存货成本高于其可变现净值的，计提存货跌价准备，计入当期损益。可变现净值，是指在日常活动中，存货的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用以及相关税费后的金额。

存货跌价准备通常按单个存货项目的成本高于其可变现净值的差额提取。对于数量繁多、单价较低的存货，按存货类别计提存货跌价准备。产成品、在产品和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；对在同一地区生产和销售的产品系列相关、具有相同或类似最终用途或目的，且难以与其他项目分开计量的存货，可合并计提存货跌价准备。

按照组合计提存货跌价准备的组合类别及确定依据、不同类别存货可变现净值的确定依据

适用 不适用

基于库龄确认存货可变现净值的各库龄组合可变现净值的计算方法和确定依据

适用 不适用

17、 合同资产

适用 不适用

18、 持有待售的非流动资产或处置组

适用 不适用

划分为持有待售的非流动资产或处置组的确认标准和会计处理方法

适用 不适用

终止经营的认定标准和列报方法

适用 不适用

19、 长期股权投资

适用 不适用

本集团长期股权投资主要是对子公司的投资。

本集团按照初始投资成本对取得的长期股权投资进行初始计量。

通过同一控制下的企业合并取得的长期股权投资，以合并日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，初始投资成本按零确定。

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。

除企业合并形成的长期股权投资外，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及与取得长期股权投资直接相关的费用、税金及其他必要支出作为初始投资成本；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。

本公司对子公司投资在个别财务报表中采用成本法核算。采用成本法时，长期股权投资按初始投资成本计价。

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。

20、投资性房地产

(1). 如果采用成本计量模式的：

折旧或摊销方法

本集团投资性房地产为房屋建筑物，采用成本模式计量。

本集团投资性房地产采用年限平均法计提折旧或摊销。投资性房地产的预计使用寿命、净残值率及年折旧（摊销）率如下：

类别	折旧年限（年）	预计残值率（%）	年折旧率（%）
房屋及建筑物	30	3-5	3.17-3.23

21、固定资产

(1). 确认条件

√适用 不适用

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、机器设备、运输设备、办公设备及其他等。

(2). 折旧方法

√适用 不适用

除已提足折旧仍继续使用的固定资产和单独计价入账的土地外，本集团对所有固定资产计提折旧。计提折旧时采用年限平均法。本集团固定资产的分类、折旧年限、预计净残值率、折旧率如下：

类别	折旧方法	折旧年限（年）	残值率	年折旧率
房屋及建筑物	年限平均法	30	3%-5%	3.17%-3.23%
机器设备	年限平均法	6-20	3%-5%	4.75%-16.17%
运输设备	年限平均法	4-6	3%-5%	15.83%-24.25%
办公设备及其他	年限平均法	4-6	3%-5%	15.83%-24.25%

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。

22、在建工程

√适用 不适用

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。

23、借款费用

√适用 不适用

本集团将发生的可直接归属于符合资本化条件的资产的构建或者生产的借款费用予以资本化，计入相关资产成本，其他借款费用计入当期损益。本集团确定的符合资本化条件的资产包括需要经过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。

24、生物资产

适用 不适用

25、油气资产

适用 不适用

26、无形资产

(1). 使用寿命及其确定依据、估计情况、摊销方法或复核程序

适用 不适用

本集团无形资产包括土地使用权、专利权、非专利技术、软件使用权和商标权等，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。但对非同一控制下合并中取得被购买方拥有的但在其财务报表中未确认的无形资产，在进行初始确认时，按公允价值确认计量。

土地使用权从出让起始日起，按其出让年限平均摊销；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). 研发支出的归集范围及相关会计处理方法

适用 不适用

本集团研发支出的归集范围包括研发人员职工薪酬、直接投入费用、折旧及待摊费用、设计费用、委托外部研究开发费用、其他费用等。

本集团根据内部研究开发项目支出的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，将其分为研究阶段支出和开发阶段支出。研究阶段支出于发生时计入当期损益，对于开发阶段的支出，在同时满足以下条件时予以资本化：本集团评估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；本集团具有完成该无形资产并使用或出售的意图；无形资产预计能够为本集团带来经济利益；本集团有足够的技术、财务资源和其他资源支持，以完成该无形资产的开发，并有能力使用或出售该无形资产；归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。对于不满足资本化条件的开发阶段支出于发生时计入当期损益。

27、长期资产减值

适用 不适用

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、采用成本模式计量的使用权资产、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、使用寿命不确定的无形资产、尚未达到预定可使用状态的开发支出无论是否存在减值迹象，每年末均进行减值测试。

除金融资产之外的非流动资产减值（除商誉外），本集团按照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确定其可收回金额。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。

本集团以单项资产为基础估计其可回收金额，难以对单项资产的可回收金额进行估计的，以该资产所属资产组为基础确定资产组的可回收金额。资产组的认定，以资产组产生的主要现金流入是否独立于其他资产或者资产组的现金流入为依据。

公允价值减去处置费用后的净额，参考公平交易中类似资产的销售协议价格或可观察到的市场价格，减去可直接归属于该资产处置的增量成本确定。预计未来现金流量现值时，管理层必须估计该项资产或资产组的预计未来现金流量，并选择恰当的折现率确定未来现金流量的现值。

上述资产的减值损失一经确认，在以后会计期间不予转回。

28、长期待摊费用

适用 不适用

本集团的长期待摊费用在受益期内平均摊销，如果长期待摊费用项目不能使以后会计期间受益，则将尚未摊销的该项目的摊余价值全部转入当期损益。

29、合同负债

适用 不适用

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。

30、职工薪酬

(1). 短期薪酬的会计处理方法

适用 不适用

短期薪酬主要包括工资、奖金、津贴和补贴、职工福利费、医疗保险费、生育保险费、工伤保险费、住房公积金、工会经费和职工教育经费、非货币性福利等。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

适用 不适用

离职后福利主要包括设定提存计划。设定提存计划主要包括基本养老保险、失业保险。对于设定提存计划在根据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

适用 不适用

在职工劳动合同到期之前解除与职工的劳动关系，或为鼓励职工自愿接受裁减而提出给予补偿的建议，在本集团不能单方面撤回因解除劳动关系计划或裁减建议所提供的辞退福利时，和本集团确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本两者孰早日，确认辞退福利产生的职工薪酬负债，并计入当期损益。但辞退福利预期在年度报告期结束后十二个月不能完全支付的，按照其他长期职工薪酬处理。

职工内部退休计划采用上述辞退福利相同的原则处理。本集团将自职工停止提供服务日至正常退休日的期间拟支付的内退人员工资和缴纳的社会保险费等，在符合预计负债确认条件时，计入当期损益（辞退福利）。

(4). 其他长期职工福利的会计处理方法

适用 不适用

本集团向职工提供的其他长期职工福利，符合设定提存计划的，按照设定提存计划进行会计处理，除此之外按照设定受益计划进行会计处理。

31、预计负债

适用 不适用

32、股份支付

适用 不适用

33、优先股、永续债等其他金融工具

适用 不适用

34、收入

(1). 按照业务类型披露收入确认和计量所采用的会计政策

适用 不适用

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

本集团销售分为国内销售与国外销售，其中内销的替换胎市场销售于取得客户收货确认单时确认销售收入，原配胎市场销售于取得客户上线安装单时确认销售收入，国外销售（FOB）收入于货物装船离港时确认销售收入。

(2). 同类业务采用不同经营模式涉及不同收入确认方式及计量方法

适用 不适用

35、合同成本

适用 不适用

(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，不属于存货、固定资产或无形资产等相关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。如果该资产摊销期限不超过一年，本集团选择在发生时计入当期损益的简化处理。增量成本，是指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

本集团与合同成本有关的资产，其账面价值高于下列两项差额的，本集团将超出部分计提减值准备，并确认为资产减值损失：1) 企业因转让与该资产相关的商品预期能够取得的剩余对价；2) 为转让该相关商品估计将要发生的成本。

36、政府补助

适用 不适用

政府补助在能够满足其所附的条件并且能够收到时，予以确认。政府补助为货币性资产的，按照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。

本集团的政府补助包括与资产相关的政府补助、与收益相关的政府补助。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。

确认为递延收益的与资产相关的政府补助，在相关资产使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入当期损益。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，计入营业外收入。

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（或以借款的公允价值作为借款的入账价值并按照实际利率法计算借款费用，实际收到的金额与借款公允价值之间的差额确认为递延收益。递延收益在借款存续期内采用实际利率法摊销，冲减相关借款费用）。（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。

37、递延所得税资产/递延所得税负债

√适用 □不适用

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之间的差额、以及未作为资产和负债确认但按照税法规定可以确定其计税基础的项目的计税基础与其账面价值之间的差额产生的暂时性差异计算确认。

本集团对除以下情形外的所有应纳税暂时性差异确认递延所得税负债：（1）暂时性差异产生于商誉的初始确认或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；（2）与子公司、联营企业及合营企业投资相关的应纳税暂时性差异，本集团能够控制暂时性差异转回的时间且该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回的。

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，对除以下情形外产生的可抵扣暂时性差异、可抵扣亏损和税款抵减确认递延所得税资产：

（1）暂时性差异产生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；（2）与子公司、联营企业及合营企业投资相关的可抵扣暂时性差异，不能同时满足以下条件的：暂时性差异在可预见的未来很可能转回、未来很可能获得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额。

本集团在很可能有足够的应纳税所得额用以抵扣可抵扣亏损的限度内，就所有尚未利用的可抵扣亏损确认递延所得税资产。管理层运用判断来估计未来取得应纳税所得额的时间和金额，结合纳税筹划策略，决定应确认的递延所得税资产的金额，因此存在不确定性。

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。

38、租赁

√适用 □不适用

（1）租赁的识别

在合同开始日，本集团评估合同是否为租赁或者包含租赁。如果合同一方让渡了在一定期间内控制一项或多项已识别资产使用的权利以换取对价，则该合同为租赁或者包含租赁。

合同中同时包含多项单独租赁的，本集团将合同予以分拆，并分别按各项单独租赁进行会计处理。合同中同时包含租赁和非租赁部分的，本集团作为出租人的，将租赁和非租赁部分进行分拆后分别进行会计处理，各租赁部分分别按照租赁准则进行会计处理，非租赁部分按照其他适用的企业会计准则进行会计处理。本集团作为承租人的，选择不分拆租赁和非租赁部分，将各租赁部分及与其相关的非租赁部分分别合并为租赁，按照租赁准则进行会计处理；但是，合同中包括应分拆的嵌入衍生工具的，本集团不将其与租赁部分合并进行会计处理。

（2）本集团作为承租人

除了短期租赁和低价值资产租赁，在租赁期开始日，本集团对租赁确认使用权资产和租赁负债。

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，按照成本进行初始计量。该成本包括：①租赁负债的初始计量金额；②在租赁期开始日或之前支付的租赁付款额扣除已享受的租赁激励相关金额；③发生的初始直接费用；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）。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。

本集团根据与使用权资产有关的经济利益的预期消耗方式以直线法对使用权资产计提折旧。能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，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。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。租赁付款额包括：①固定付款额及实质固定付款额，扣除租赁激励相关金额；②取决于指数或比率的可变租赁付款额；③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。

在计算租赁付款额的现值时，本集团采用租赁内含利率作为折现率。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。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。

在租赁期开始日后，本集团确认租赁负债的利息时，增加租赁负债的账面金额；支付租赁付款额时，减少租赁负债的账面金额。当实质固定付款额发生变动、担保余值预计的应付金额发生变化、用于确定租赁付款额的指数或比率发生变动、购买选择权、续租选择权或终止选择权的评估结果或实际行权情况发生变化时，本集团按照变动后的租赁付款额的现值重新计量租赁负债。

作为承租方对短期租赁和低价值资产租赁进行简化处理的判断依据和会计处理方法

适用 不适用

对于租赁期不超过 12 个月的短期租赁和单项租赁资产为全新资产时价值较低的低价值资产租赁，本集团选择不确认使用权资产和租赁负债。本集团将短期租赁和低价值资产租赁的租赁付款额，在租赁期内各个期间按照直线法或其他系统合理的方法计入相关资产成本或当期损益。

作为出租方的租赁分类标准和会计处理方法

适用 不适用

本集团作为出租人，如果一项租赁实质上转移了与租赁资产所有权有关的几乎全部风险和报酬，本集团将该项租赁分类为融资租赁，除此之外分类为经营租赁。

（1）融资租赁

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。本集团按照固定的周期性利率计算并确认租赁期内各个期间的利息收入。本集团取得的未纳入租赁投资净额计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。

（2）经营租赁

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。

本集团发生的与经营租赁有关的初始直接费用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。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。

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。

39、其他重要的会计政策和会计估计

适用 不适用

40、重要会计政策和会计估计的变更

（1）重要会计政策变更

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

会计政策变更的内容和原因	受重要影响的报表项目名称	影响金额
2024年12月，财政部发布了《企业会计准则解释第18号》（财会〔2024〕24号）（以下简称“准则解释18号”），规定了“关于不属于单项履约义务的保证类质量保证的会计处理”。本集团于2024年1月1日起执行准则解释18号的规定。	“营业成本” “销售费用” （合并报表）	13,888,636.47
	“营业成本” “销售费用” （母公司报表）	12,066,031.45

其他说明：

2024年起执行《企业会计准则解释第18号》追溯调整前期比较数据说明：

①对合并财务报表的影响

单位：元 币种：人民币

受影响的项目	2023年度合并报表		
	调整前	调整金额	调整后
营业成本	8,180,206,534.18	13,888,636.47	8,194,095,170.65
销售费用	397,865,696.74	-13,888,636.47	383,977,060.27

②对母公司财务报表的影响

单位：元 币种：人民币

受影响的项目	2023年度母公司报表		
	调整前	调整金额	调整后
营业成本	8,564,497,465.49	12,066,031.45	8,576,563,496.94
销售费用	392,618,821.44	-12,066,031.45	380,552,789.99

(2). 重要会计估计变更

适用 不适用

(3). 2024年起首次执行新会计准则或准则解释等涉及调整首次执行当年年初的财务报表

适用 不适用

41、其他

适用 不适用

六、税项

1、主要税种及税率

主要税种及税率情况

适用 不适用

税种	计税依据	税率
增值税	以按税法规定计算的销售货物和应税劳务收入为基础计算销项税额，扣除当期允许抵扣的进项税额后，差额部分为应交增值税	13%、9%、6%、5%
城市维护建设税	实际缴纳流转税税额	7%
企业所得税	应纳税所得额	境内公司15%、20%、25%，境外公司按其所在国家、地区的规定税率计缴
教育费附加	实际缴纳流转税税额	3%
地方教育附加	实际缴纳流转税税额	2%

存在不同企业所得税税率纳税主体的，披露情况说明

适用 不适用

纳税主体名称	所得税税率 (%)
三角轮胎股份有限公司	15
三角（威海）华盛轮胎有限公司	15
三角（威海）华安物流有限公司	25
三角（威海）华达轮胎复新有限公司	25
三角轮胎（香港）有限公司	16.5
三角华太（上海）国际贸易有限公司	20
三角（青岛）商业保理有限公司	25
三角美国轮胎技术中心有限公司	联邦税 21%+州税
2015 US INVESTMENT HOLDING CORPORATION	联邦税 21%+州税
USA TRIANGLE TYRE SALES COMPANY	联邦税 21%+州税
TRIANGLE TYRE AUSTRALIA AND NEW ZEALAND PTY LTD	25
TRIANGLE TYRE LATIN AMERICA, S. A.	25
TRIANGLE TYRE ASIA PACIFIC PTE. LTD	17
三角（海南）投资有限公司	20

2、 税收优惠

√适用 □不适用

(1) 2023年，本公司通过高新技术企业重新认定，证书编号为GR202337007039，资格有效期三年，自2023年1月1日至2025年12月31日执行15%的企业所得税税率。

(2) 2023年，子公司三角（威海）华盛轮胎有限公司通过高新技术企业重新认定，证书编号为GR202337001986，资格有效期三年，自2023年1月1日至2025年12月31日执行15%的企业所得税税率。

(3) 本公司取得中华人民共和国进出口企业资格。公司出口货物增值税享受“免、抵、退”政策。根据财政部、国家税务总局财税[2018]123号《关于调整部分产品出口退税率的通知》规定，自2018年11月1日起公司出口产品执行13%的出口退税率。

(4) 根据财政部、税务总局《关于先进制造业企业增值税加计抵减政策的公告》（2023年第43号）的规定，自2023年1月1日至2027年12月31日，允许先进制造业企业按照当期可抵扣进项税额加计5%抵减应纳税增值税税额，公司及公司子公司三角（威海）华盛轮胎有限公司，符合上述税收优惠政策，在2024年享受上述税收优惠政策。

(5) 根据山东省财政厅、国家税务总局山东省税务局、山东省科学技术厅《关于高新技术企业城镇土地使用税有关问题的通知》（鲁财税[2019]5号）《山东省财政厅关于2021年下半年行政规范性文件延期的公告》（鲁财法[2021]6号），2019年1月1日以后认定的高新技术企业，自高新技术企业证书注明的发证时间所在年度起，按现行城镇土地使用税税额标准的50%计算缴纳城镇土地使用税，高新技术企业证书注明的有效期满当年，重新通过高新技术企业资格认定前，纳税人暂按现行标准缴纳城镇土地使用税，税收优惠有效期至2025年12月31日。

3、 其他

□适用 √不适用

七、合并财务报表项目注释

1、 货币资金

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
库存现金	306,775.98	303,376.01
银行存款	2,454,520,606.74	2,154,542,306.36
其他货币资金	2,791,015.48	2,093,508.33
存放财务公司存款		
合计	2,457,618,398.20	2,156,939,190.70

其中：存放在境外的款项总额	9,267,905.89	12,219,573.41
---------------	--------------	---------------

其他说明：

(1) 截至2024年12月31日，货币资金中使用受限的其他货币资金合计1,609,216.22元。具体为：保理保证金户人民币1,559,216.22元；支付宝保证金50,000.00元。

(2) 截至2024年12月31日，公司存放在境外的资金折合人民币9,267,905.89元。

2、交易性金融资产

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额	指定理由和依据
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	765,979.20	358,458.24	/
其中：			
权益工具投资-股票	765,979.20	358,458.24	/
合计	765,979.20	358,458.24	/

其他说明：

适用 不适用

3、衍生金融资产

适用 不适用

4、应收票据

(1). 应收票据分类列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
商业承兑票据	10,217,006.09	5,612,368.20
合计	10,217,006.09	5,612,368.20

(2). 期末公司已质押的应收票据

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

适用 不适用

(4). 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)		金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
按单项计提坏账准备										
按组合计提坏账准备	10,754,743.25	100.00	537,737.16	5.00	10,217,006.09	5,907,756.00	100.00	295,387.80	5.00	5,612,368.20
其中：										
商业承兑票据	10,754,743.25	100.00	537,737.16	5.00	10,217,006.09	5,907,756.00	100.00	295,387.80	5.00	5,612,368.20
合计	10,754,743.25	/	537,737.16	/	10,217,006.09	5,907,756.00	/	295,387.80	/	5,612,368.20

按单项计提坏账准备：

适用 不适用

按组合计提坏账准备：

适用 不适用

组合计提项目：商业承兑票据

单位：元 币种：人民币

名称	期末余额		
	应收票据	坏账准备	计提比例 (%)
1年以内(含1年)	10,754,743.25	537,737.16	5.00
合计	10,754,743.25	537,737.16	5.00

按组合计提坏账准备的说明

√适用 □不适用

详见本报告第十节 五、12“应收票据”。

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

□适用 √不适用

对本期发生损失准备变动的应收票据账面余额显著变动的情况说明：

□适用 √不适用

(5). 坏账准备的情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
商业承兑票据	295,387.80	242,349.36				537,737.16
合计	295,387.80	242,349.36				537,737.16

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

□适用 √不适用

(6). 本期实际核销的应收票据情况

□适用 √不适用

其中重要的应收票据核销情况：

□适用 √不适用

应收票据核销说明：

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

5. 应收账款**(1). 按账龄披露**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1年以内		
其中：1年以内分项		
1年以内(含1年)	1,090,222,889.72	992,126,341.75
1年以内小计	1,090,222,889.72	992,126,341.75
1至2年	71,850.06	3,587,530.13
2至3年	2,367,355.31	5,414,889.09
3至4年	1,060,368.11	805,066.22
4年以上	51,822,696.01	52,061,387.79
合计	1,145,545,159.21	1,053,995,214.98

(2). 按坏账计提方法分类披露

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)		金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备	38,434,208.37	3.36	38,434,208.37	100.00		38,443,338.31	3.65	38,443,338.31	100.00	
其中：										
按单项计提坏账准备	38,434,208.37	3.36	38,434,208.37	100.00		38,443,338.31	3.65	38,443,338.31	100.00	
按组合计提坏账准备	1,107,110,950.84	96.64	69,147,207.82	6.25	1,037,963,743.02	1,015,551,876.67	96.35	65,610,119.44	6.46	949,941,757.23
其中：										
账龄组合	1,107,110,950.84	96.64	69,147,207.82	6.25	1,037,963,743.02	1,015,551,876.67	96.35	65,610,119.44	6.46	949,941,757.23
合计	1,145,545,159.21	/	107,581,416.19	/	1,037,963,743.02	1,053,995,214.98	/	104,053,457.75	/	949,941,757.23

按单项计提坏账准备：

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	计提理由
客户一	8,120,031.00	8,120,031.00	100.00	预计无法收回
客户二	7,702,310.10	7,702,310.10	100.00	预计无法收回
客户三	7,037,771.56	7,037,771.56	100.00	预计无法收回
客户四	5,187,847.69	5,187,847.69	100.00	预计无法收回
其他客户	10,386,248.02	10,386,248.02	100.00	预计无法收回
合计	38,434,208.37	38,434,208.37	100.00	/

按单项计提坏账准备的说明：

□适用 √不适用

按组合计提坏账准备：

√适用 □不适用

组合计提项目：账龄组合

单位：元 币种：人民币

名称	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)
1年以内(含1年)	1,090,222,889.72	54,511,144.52	5.00
1-2年	71,850.06	7,185.01	10.00
2-3年	2,367,355.31	710,206.59	30.00
3-4年	1,060,368.11	530,184.06	50.00
4年以上	13,388,487.64	13,388,487.64	100.00
合计	1,107,110,950.84	69,147,207.82	

按组合计提坏账准备的说明：

√适用 □不适用

详见本报告第十节 五、13“应收账款”。

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

□适用 √不适用

对本期发生损失准备变动的应收账款账面余额显著变动的情况说明：

□适用 √不适用

(3). 坏账准备的情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	

按单项计提	38,443,338.31		9,129.94		38,434,208.37
按组合计提	65,610,119.44	3,537,088.38			69,147,207.82
合计	104,053,457.75	3,537,088.38	9,129.94		107,581,416.19

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

(4). 本期实际核销的应收账款情况

适用 不适用

其中重要的应收账款核销情况

适用 不适用

应收账款核销说明：

适用 不适用

(5). 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款和合同资产情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	应收账款期末余额	合同资产期末余额	应收账款和合同资产期末余额	占应收账款和合同资产期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
第一名	408,790,298.39		408,790,298.39	35.69	20,439,514.92
第二名	92,636,526.97		92,636,526.97	8.09	4,631,826.35
第三名	49,722,049.11		49,722,049.11	4.34	2,486,102.46
第四名	49,305,840.32		49,305,840.32	4.30	2,465,292.02
第五名	43,973,091.16		43,973,091.16	3.84	2,198,654.56
合计	644,427,805.95		644,427,805.95	56.26	32,221,390.31

其他说明：

适用 不适用

6、合同资产

(1). 合同资产情况

适用 不适用

(2). 报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

适用 不适用

(3). 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

按单项计提坏账准备：

适用 不适用

按单项计提坏账准备的说明：

适用 不适用

按组合计提坏账准备：

适用 不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

对本期发生损失准备变动的合同资产账面余额显著变动的情况说明：

适用 不适用

(4). 本期合同资产计提坏账准备情况

适用 不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

(5). 本期实际核销的合同资产情况

适用 不适用

其中重要的合同资产核销情况

适用 不适用

合同资产核销说明：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

7、 应收款项融资

(1). 应收款项融资分类列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
银行承兑票据	481,776,118.20	446,913,652.15
公司外贸应收账款	547,399,464.09	436,498,149.19
合计	1,029,175,582.29	883,411,801.34

(2). 期末公司已质押的应收款项融资

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款项融资

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

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	1,199,286,470.75	
合计	1,199,286,470.75	

(4). 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

按单项计提坏账准备：

适用 不适用

按单项计提坏账准备的说明：

适用 不适用

按组合计提坏账准备：

适用 不适用

组合计提项目：账龄组合

单位：元 币种：人民币

名称	期末余额		
	应收融资款项	坏账准备	计提比例 (%)
1年以内 (含1年)	547,399,464.09	27,369,973.20	5.00
1-2年			10.00
2-3年			30.00
3-4年			50.00
4年以上			100.00
合计	547,399,464.09	27,369,973.20	

按组合计提坏账准备的说明

√适用 □不适用

鉴于银行承兑汇票的期限不超过一年，资金时间价值因素对其公允价值的影响不重大，本集团认为该部分银行承兑汇票的期末公允价值等于其面值，并且本集团评价该类款项具有较低的信用风险，不确认预期信用损失。对于公司的外贸应收账款参照应收账款政策确认预期损失率计提损失准备，与应收账款的组合划分相同。

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

□适用 √不适用

对本期发生损失准备变动的应收款项融资账面余额显著变动的情况说明：

□适用 √不适用

(5). 坏账准备的情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
其他综合收益-应收款项融资	21,825,023.74	5,544,949.46				27,369,973.20
合计	21,825,023.74	5,544,949.46				27,369,973.20

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

□适用 √不适用

其他说明：

本公司外贸应收账款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。对于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，企业应当在其他综合收益中确认其损失准备，并将减值利得或损失计入当期损益，且不应减少该金融资产在资产负债表中列示的账面价值，截至2024年12月31日信用损失准备金额27,369,973.20元。

(6). 本期实际核销的应收款项融资情况

□适用 √不适用

其中重要的应收款项融资核销情况

□适用 √不适用

核销说明：

□适用 √不适用

(7). 应收款项融资本期增减变动及公允价值变动情况：

√适用 □不适用

详见本报告第十节 十三、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”。

(8). 其他说明

□适用 √不适用

8、预付款项

(1). 预付款项按账龄列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例(%)	金额	比例(%)
1年以内	50,162,963.90	99.04	44,649,690.70	98.15
1至2年	471,920.00	0.93	842,674.96	1.85
2至3年	13,000.00	0.03		

3年以上				
合计	50,647,883.90	100.00	45,492,365.66	100.00

(2). 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	期末余额	占预付款项期末余额合计数的比例(%)
第一名	26,830,714.75	52.97
第二名	7,995,758.40	15.79
第三名	5,149,692.03	10.17
第四名	3,000,473.28	5.92
第五名	1,000,000.00	1.97
合计	43,976,638.46	86.82

其他说明：

□适用 √不适用

9、其他应收款

项目列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	1,185,031.95	1,680,519.71
合计	1,185,031.95	1,680,519.71

其他说明：

□适用 √不适用

应收利息

(1). 应收利息分类

□适用 √不适用

(2). 重要逾期利息

□适用 √不适用

(3). 按坏账计提方法分类披露

□适用 √不适用

按单项计提坏账准备：

□适用 √不适用

按单项计提坏账准备的说明：

□适用 √不适用

按组合计提坏账准备：

□适用 √不适用

(4). 按预期信用损失一般模型计提坏账准备

□适用 √不适用

对本期发生损失准备变动的应收利息账面余额显著变动的情况说明：

□适用 √不适用

(5). 坏账准备的情况

□适用 √不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

(6). 本期实际核销的应收利息情况

适用 不适用

其中重要的应收利息核销情况

适用 不适用

核销说明：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

应收股利

(1). 应收股利

适用 不适用

(2). 重要的账龄超过 1 年的应收股利

适用 不适用

(3). 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

按单项计提坏账准备：

适用 不适用

按单项计提坏账准备的说明：

适用 不适用

按组合计提坏账准备：

适用 不适用

(4). 按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

对本期发生损失准备变动的应收股利账面余额显著变动的情况说明：

适用 不适用

(5). 坏账准备的情况

适用 不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

(6). 本期实际核销的应收股利情况

适用 不适用

其中重要的应收股利核销情况

适用 不适用

核销说明：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

其他应收款

(1). 按账龄披露

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1年以内		
其中：1年以内分项		
1年以内（含1年）	1,210,643.67	1,696,303.72
1年以内小计	1,210,643.67	1,696,303.72
1至2年	38,800.00	40,590.29
2至3年		
3至4年		65,000.00
4年以上	1,185,583.84	1,226,633.44
合计	2,435,027.51	3,028,527.45

(2). 按款项性质分类情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
备用金	127,430.72	749,138.90
押金、保证金	1,485,511.98	1,374,976.40
其他往来	822,084.81	904,412.15
合计	2,435,027.51	3,028,527.45

(3). 坏账准备计提情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来12个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2024年1月1日余额	1,348,007.74			1,348,007.74
2024年1月1日余额在本期				
--转入第二阶段				
--转入第三阶段				
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期计提				
本期转回	98,012.18			98,012.18
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2024年12月31日余额	1,249,995.56			1,249,995.56

对本期发生损失准备变动的其他应收款账面余额显著变动的情况说明：

□适用 √不适用

本期坏账准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据：

□适用 √不适用

(4). 坏账准备的情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
账龄组合	1,348,007.74		98,012.18			1,249,995.56
合计	1,348,007.74		98,012.18			1,249,995.56

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

适用 不适用

(5). 本期实际核销的其他应收款情况

适用 不适用

其中重要的其他应收款核销情况：

适用 不适用

其他应收款核销说明：

适用 不适用

(6). 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	期末余额	占其他应收款期末余额合计数的比例(%)	款项的性质	账龄	坏账准备期末余额
第一名	500,000.00	20.53	保证金	1年以内	25,000.00
第二名	359,420.00	14.76	押金	4年以上	359,420.00
第三名	189,647.64	7.79	押金	4年以上	189,647.64
第四名	157,208.18	6.46	押金	1年以内	7,860.41
第五名	80,000.00	3.29	其他往来	4年以上	80,000.00
合计	1,286,275.82	52.83	/	/	661,928.05

(7). 因资金集中管理而列报于其他应收款

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

10、 存货

(1). 存货分类

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	存货跌价准备/合同履约成本减值准备	账面价值	账面余额	存货跌价准备/合同履约成本减值准备	账面价值
原材料	393,203,213.66	10,244,573.30	382,958,640.36	431,285,248.29	13,986,688.10	417,298,560.19
在产品	168,324,711.79	4,154,748.49	164,169,963.30	186,670,086.34	5,755,126.93	180,914,959.41
库存商品	658,973,583.54	12,973,093.25	646,000,490.29	531,566,465.82	20,091,206.93	511,475,258.89
合计	1,220,501,508.99	27,372,415.04	1,193,129,093.95	1,149,521,800.45	39,833,021.96	1,109,688,778.49

(2). 确认为存货的数据资源

适用 不适用

(3). 存货跌价准备及合同履约成本减值准备

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加金额		本期减少金额		期末余额
		计提	其他	转回或转销	其他	
原材料	13,986,688.10	7,559,566.68		11,301,681.48		10,244,573.30

在产品	5,755,126.93	3,148,298.99		4,748,677.43		4,154,748.49
库存商品	20,091,206.93	11,921,838.14		19,039,951.82		12,973,093.25
合计	39,833,021.96	22,629,703.81		35,090,310.73		27,372,415.04

本期转回或转销存货跌价准备的原因

适用 不适用

按组合计提存货跌价准备

适用 不适用

按组合计提存货跌价准备的计提标准

适用 不适用

(4). 存货期末余额含有的借款费用资本化金额及其计算标准和依据

适用 不适用

(5). 合同履约成本本期摊销金额的说明

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

11、 持有待售资产

适用 不适用

12、 一年内到期的非流动资产

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
定期存款	69,017,410.45	42,677,637.81
合计	69,017,410.45	42,677,637.81

一年内到期的债权投资

适用 不适用

一年内到期的其他债权投资

适用 不适用

13、 其他流动资产

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
待抵扣及留抵增值税进项税款	183,599.62	27,533,495.60
待认证增值税进项税款	78,556,660.05	22,659,083.15
预付企业所得税	346,169.11	117,792.38
可转让大额存单	7,456,028,749.36	7,519,050,567.98
预付土地使用税		4,272,054.89
待摊保险费	4,063,074.79	3,637,303.81
其他	4,522,126.69	2,113,778.06
合计	7,543,700,379.62	7,579,384,075.87

14、 债权投资

(1). 债权投资情况

适用 不适用

债权投资减值准备本期变动情况

适用 不适用

(2). 期末重要的债权投资

适用 不适用

(3). 减值准备计提情况

适用 不适用

对本期发生损失准备变动的债权投资账面余额显著变动的情况说明：

适用 不适用

本期减值准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据

适用 不适用

(4). 本期实际的核销债权投资情况

适用 不适用

其中重要的债权投资情况核销情况

适用 不适用

债权投资的核销说明：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

15、 其他债权投资

(1). 其他债权投资情况

适用 不适用

其他债权投资减值准备本期变动情况

适用 不适用

(2). 期末重要的其他债权投资

适用 不适用

(3). 减值准备计提情况

适用 不适用

对本期发生损失准备变动的其他债权投资账面余额显著变动的情况说明：

适用 不适用

本期减值准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据

适用 不适用

(4). 本期实际核销的其他债权投资情况

适用 不适用

其中重要的其他债权投资情况核销情况

适用 不适用

其他债权投资的核销说明：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

16、 长期应收款

(1). 长期应收款情况

适用 不适用

(2). 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

按单项计提坏账准备:

适用 不适用

按单项计提坏账准备的说明:

适用 不适用

按组合计提坏账准备:

适用 不适用

(3). 按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

对本期发生损失准备变动的长期应收款账面余额显著变动的情况说明:

适用 不适用

本期坏账准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据

适用 不适用

(4). 坏账准备的情况

适用 不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的:

适用 不适用

(5). 本期实际核销的长期应收款情况

适用 不适用

其中重要的长期应收款核销情况

适用 不适用

长期应收款核销说明:

适用 不适用

其他说明:

适用 不适用

17、长期股权投资

(1). 长期股权投资情况

适用 不适用

(2). 长期股权投资的减值测试情况

适用 不适用

18、其他权益工具投资

(1). 其他权益工具投资情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增减变动					期末余额	本期确认的股利收入	累计计入其他综合收益的利得	累计计入其他综合收益的损失	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
		追加投资	减少投资	本期计入其他综合收益的利得	本期计入其他综合收益的损失	其他					
江苏兴达钢帘线股份有限公司	50,000,000.00						50,000,000.00	2,708,332.64			预计长期持有
合计	50,000,000.00						50,000,000.00	2,708,332.64			/

(2). 本期存在终止确认的情况说明

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

19、其他非流动金融资产

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

20、投资性房地产

投资性房地产计量模式

(1). 采用成本计量模式的投资性房地产

单位：元 币种：人民币

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	5,368,230.66			5,368,230.66
2. 本期增加金额				
3. 本期减少金额				
4. 期末余额	5,368,230.66			5,368,230.66
二、累计折旧和累计摊销				
1. 期初余额	3,679,586.57			3,679,586.57
2. 本期增加金额	210,703.05			210,703.05
(1) 计提或摊销	210,703.05			210,703.05
3. 本期减少金额				
4. 期末余额	3,890,289.62			3,890,289.62
三、减值准备				
1. 期初余额				
2. 本期增加金额				
3. 本期减少金额				
4. 期末余额				
四、账面价值				
1. 期末账面价值	1,477,941.04			1,477,941.04
2. 期初账面价值	1,688,644.09			1,688,644.09

(2). 未办妥产权证书的投资性房地产情况

适用 不适用

(3). 采用成本计量模式的投资性房地产的减值测试情况

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

21、固定资产

项目列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
固定资产	3,846,850,935.92	4,177,662,491.47
固定资产清理		
合计	3,846,850,935.92	4,177,662,491.47

其他说明：

适用 不适用

固定资产

(1). 固定资产情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输工具	办公设备及其他	合计
一、账面原值：					
1. 期初余额	1,971,880,312.90	8,244,326,743.93	40,236,891.29	128,477,787.51	10,384,921,735.63
2. 本期增加金额	21,250,704.95	34,245,925.55	1,948,106.19	8,117,238.59	65,561,975.28
(1) 购置	8,233,774.58	1,473,572.03	1,948,106.19	724,394.31	12,379,847.11
(2) 在建工程转入	2,482,017.50	32,772,353.52		7,355,048.51	42,609,419.53
(3) 企业合并增加					
(4) 其他	10,534,912.87				10,534,912.87
(5) 外币折算				37,795.77	37,795.77
3. 本期减少金额		564,630.81	813,630.51	100,447.94	1,478,709.26
(1) 处置或报废		185,842.90	813,630.51	24,846.00	1,024,319.41
(2) 其他		378,787.91		75,601.94	454,389.85
4. 期末余额	1,993,131,017.85	8,278,008,038.67	41,371,366.97	136,494,578.16	10,449,005,001.65
二、累计折旧					
1. 期初余额	663,529,104.29	5,388,158,447.14	36,150,744.43	110,801,087.21	6,198,639,383.07
2. 本期增加金额	62,766,940.78	327,668,952.07	843,895.18	4,535,516.67	395,815,304.70
(1) 计提	62,766,940.78	327,668,952.07	843,895.18	4,411,955.35	395,691,743.38
(2) 其他				89,745.62	89,745.62
(3) 外币折算				33,815.70	33,815.70
3. 本期减少金额	89,745.62	176,550.76	778,960.02	23,876.70	1,069,133.10
(1) 处置或报废		176,550.76	778,960.02	23,876.70	979,387.48
(2) 其他	89,745.62				89,745.62
4. 期末余额	726,206,299.45	5,715,650,848.45	36,215,679.59	115,312,727.18	6,593,385,554.67
三、减值准备					
1. 期初余额		8,619,861.09			8,619,861.09
2. 本期增加金额		148,649.97			148,649.97
(1) 计提		148,649.97			148,649.97
3. 本期减少金额					
4. 期末余额		8,768,511.06			8,768,511.06
四、账面价值					
1. 期末账面价值	1,266,924,718.40	2,553,588,679.16	5,155,687.38	21,181,850.98	3,846,850,935.92
2. 期初账面价值	1,308,351,208.61	2,847,548,435.70	4,086,146.86	17,676,700.30	4,177,662,491.47

面价值					
-----	--	--	--	--	--

(2). 暂时闲置的固定资产情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	账面原值	累计折旧	减值准备	账面价值	备注
机器设备	70,602,870.16	59,125,371.73	8,768,511.06	2,708,987.37	

(3). 通过经营租赁租出的固定资产

□适用 √不适用

(4). 未办妥产权证书的固定资产情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因
华阳分公司房产	326,395,994.41	正在办理综合验收
子公司职工宿舍	65,716,572.46	正在办理过程中
其他房产	36,329,049.25	正在办理过程中

(5). 固定资产的减值测试情况

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

固定资产清理

□适用 √不适用

22、 在建工程

项目列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
在建工程	83,532,752.73	78,992,347.16
合计	83,532,752.73	78,992,347.16

其他说明：

□适用 √不适用

在建工程

(1). 在建工程情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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
工业园三期	37,159,981.55		37,159,981.55	42,873,561.90		42,873,561.90

南海新区 800万条高性能乘用车胎转型升级项目	11,550,513.30		11,550,513.30	11,402,214.15		11,402,214.15
零星工程	34,822,257.88		34,822,257.88	24,716,571.11		24,716,571.11
合计	83,532,752.73		83,532,752.73	78,992,347.16		78,992,347.16

(2). 重要在建工程项目本期变动情况

适用 不适用

(3). 本期计提在建工程减值准备情况

适用 不适用

(4). 在建工程的减值测试情况

适用 不适用

其他说明:

适用 不适用

工程物资

(1). 工程物资情况

适用 不适用

23、生产性生物资产

(1). 采用成本计量模式的生产性生物资产

适用 不适用

(2). 采用成本计量模式的生产性生物资产的减值测试情况

适用 不适用

(3). 采用公允价值计量模式的生产性生物资产

适用 不适用

其他说明:

适用 不适用

24、油气资产

(1) 油气资产情况

适用 不适用

(2) 油气资产的减值测试情况

适用 不适用

25、使用权资产

(1) 使用权资产情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输设备	合计
一、账面原值				
1. 期初余额	9,896,435.84	10,860,891.01	556,085.02	21,313,411.87
2. 本期增加金额	25,085,426.95	22,219,431.47		47,304,858.42

(1) 租入	25,017,550.59	22,219,431.47		47,236,982.06
(2) 外币折算	67,876.36			67,876.36
3. 本期减少金额	5,859,475.19	5,791,673.52	5,770.58	11,656,919.29
(1) 到期	5,859,475.19	5,791,673.52		11,651,148.71
(2) 外币折算			5,770.58	5,770.58
4. 期末余额	29,122,387.60	27,288,648.96	550,314.44	56,961,351.00
二、累计折旧				
1. 期初余额	2,867,638.39	7,082,673.52	169,914.95	10,120,226.86
2. 本期增加金额	13,549,337.13	8,461,774.44	184,120.78	22,195,232.35
(1) 计提	13,523,071.80	8,461,774.44	184,120.78	22,168,967.02
(2) 外币折算	26,265.33			26,265.33
3. 本期减少金额	5,859,475.19	5,791,673.52	2,445.78	11,653,594.49
(1) 处置				
(2) 到期	5,859,475.19	5,791,673.52		11,651,148.71
(3) 外币折算			2,445.78	2,445.78
4. 期末余额	10,557,500.33	9,752,774.44	351,589.95	20,661,864.72
三、减值准备				
1. 期初余额				
2. 本期增加金额				
3. 本期减少金额				
4. 期末余额				
四、账面价值				
1. 期末账面价值	18,564,887.27	17,535,874.52	198,724.49	36,299,486.28
2. 期初账面价值	7,028,797.45	3,778,217.49	386,170.07	11,193,185.01

(2) 使用权资产的减值测试情况

适用 不适用

26、无形资产

(1). 无形资产情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	土地使用权	专利权	非专利技术	软件使用权	商标权	合计
一、账面原值						
1. 期初余额	510,574,508.71	426,660.00	600,000.00	25,877,835.64	1,491,786.50	538,970,790.85
2. 本期增加金额				2,091,168.60		2,091,168.60
(1) 购置				2,091,168.60		2,091,168.60
3. 本期减少金额				52,599.94		52,599.94
(1) 处置				52,599.94		52,599.94
4. 期末余额	510,574,508.71	426,660.00	600,000.00	27,916,404.30	1,491,786.50	541,009,359.51
二、累计摊销						
1. 期初余额	105,816,466.55	424,249.89	600,000.00	23,447,347.85	1,152,309.42	131,440,373.71
2. 本期增加金额	10,992,614.74	490.25		2,100,692.08	50,292.90	13,144,089.97

(1) 计提	10,992,614.74	490.25		2,100,692.08	50,292.90	13,144,089.97
3. 本期减少金额				52,599.94		52,599.94
(1) 处置				52,599.94		52,599.94
4. 期末余额	116,809,081.29	424,740.14	600,000.00	25,495,439.99	1,202,602.32	144,531,863.74
三、减值准备						
1. 期初余额						
2. 本期增加金额						
3. 本期减少金额						
4. 期末余额						
四、账面价值						
1. 期末账面价值	393,765,427.42	1,919.86		2,420,964.31	289,184.18	396,477,495.77
2. 期初账面价值	404,758,042.16	2,410.11		2,430,487.79	339,477.08	407,530,417.14

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是0.00%

(2). 确认为无形资产的数据资源

适用 不适用

(3). 未办妥产权证书的土地使用权情况

适用 不适用

(3) 无形资产的减值测试情况

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

27、商誉

(1). 商誉账面原值

适用 不适用

(2). 商誉减值准备

适用 不适用

(3). 商誉所在资产组或资产组组合的相关信息

适用 不适用

资产组或资产组组合发生变化

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

(4). 可收回金额的具体确定方法

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

适用 不适用

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

适用 不适用

前述信息与以前年度减值测试采用的信息或外部信息明显不一致的差异原因

适用 不适用

公司以前年度减值测试采用信息与当年实际情况明显不一致的差异原因

适用 不适用

(5). 业绩承诺及对应商誉减值情况

形成商誉时存在业绩承诺且报告期或报告期上一期间处于业绩承诺期内

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

28、长期待摊费用

适用 不适用

29、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

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

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
坏账准备	134,501,559.66	20,645,245.49	125,305,333.32	19,155,328.47
存货跌价准备	27,372,415.04	4,166,846.61	33,111,775.22	5,020,374.40
其他资产减值准备	8,768,511.06	1,315,276.66	8,619,861.09	1,292,979.16
内部交易未实现的损益	25,438,750.50	4,073,109.85	19,686,181.22	3,119,903.90
递延收益	284,892,935.64	42,733,940.35	295,913,264.63	44,386,989.69
租赁负债	32,371,902.60	5,765,464.08	6,332,850.18	1,010,084.05
未弥补亏损	42,076,338.24	7,568,503.11		
其他	56,620,289.92	8,679,933.90	46,284,510.99	6,942,676.65
合计	612,042,702.66	94,948,320.05	535,253,776.65	80,928,336.32

(2). 未经抵销的递延所得税负债

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

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
当期购入500万以下设备等固定资产一次性税前扣除	367,963,200.83	55,194,480.13	466,402,628.45	69,960,394.27
使用权资产	33,109,911.81	5,854,405.22	6,745,027.19	1,068,470.35
交易性金融资产-公允价值变动	161,019.96	24,152.99		
合计	401,234,132.60	61,073,038.34	473,147,655.64	71,028,864.62

(3). 以抵销后净额列示的递延所得税资产或负债

适用 不适用

(4). 未确认递延所得税资产明细

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
可抵扣暂时性差异	2,237,562.45	8,937,790.45
可抵扣亏损	5,749,268.75	54,553,068.15

合计	7,986,831.20	63,490,858.60
----	--------------	---------------

(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

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

年份	期末金额	期初金额	备注
2025年			
2026年			
2027年			
2028年			
2029年以后	5,749,268.75	54,553,068.15	
合计	5,749,268.75	54,553,068.15	/

其他说明：

□适用 √不适用

30、其他非流动资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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
定期存款	1,373,204,904.38		1,373,204,904.38	1,174,990,469.70		1,174,990,469.70
预付软件款	2,665,770.86		2,665,770.86			
合计	1,375,870,675.24		1,375,870,675.24	1,174,990,469.70		1,174,990,469.70

31、所有权或使用权受限资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末				期初			
	账面余额	账面价值	受限类型	受限情况	账面余额	账面价值	受限类型	受限情况
货币资金	1,609,216.22	1,609,216.22	其他	保理专户保证金、支付宝保证金	776,188.59	776,188.59	其他	保理专户保证金、支付宝保证金
合计	1,609,216.22	1,609,216.22	/	/	776,188.59	776,188.59	/	/

32、短期借款

(1). 短期借款分类

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

信用借款	1,238,916,824.90	937,709,357.47
合计	1,238,916,824.90	937,709,357.47

(2). 已逾期未偿还的短期借款情况

适用 不适用

其中重要的已逾期未偿还的短期借款情况如下：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

33、交易性金融负债

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

34、衍生金融负债

适用 不适用

35、应付票据**(1). 应付票据列示**

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

种类	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	359,453,673.53	235,499,018.80
合计	359,453,673.53	235,499,018.80

36、应付账款**(1). 应付账款列示**

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
1年以内	2,844,531,365.47	3,011,381,786.32
1年以上	508,553,264.45	545,673,846.07
合计	3,353,084,629.92	3,557,055,632.39

(2). 账龄超过1年或逾期的重要应付账款

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

37、预收款项**(1). 预收账款列示**

适用 不适用

(2). 账龄超过1年的重要预收款项

适用 不适用

(3). 报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

38、合同负债

(1). 合同负债情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
预收客户款	151,191,074.37	183,137,480.59
合计	151,191,074.37	183,137,480.59

(2). 账龄超过1年的重要合同负债

适用 不适用

(3). 报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

39、应付职工薪酬

(1). 应付职工薪酬列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、短期薪酬	35,019,151.27	658,774,424.21	666,240,244.45	27,553,331.03
二、离职后福利-设定提存计划		62,206,056.88	62,206,056.88	
三、辞退福利	50,000.00	1,230,141.96	1,017,641.96	262,500.00
四、一年内到期的其他福利				
合计	35,069,151.27	722,210,623.05	729,463,943.29	27,815,831.03

(2). 短期薪酬列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、工资、奖金、津贴和补贴	17,857,661.84	519,481,433.63	526,864,292.70	10,474,802.77
二、职工福利费		36,481,250.08	36,481,250.08	
三、社会保险费		31,623,450.54	31,623,450.54	
其中：医疗保险费		28,522,360.01	28,522,360.01	
工伤保险费		3,101,090.53	3,101,090.53	
生育保险费				
四、住房公积金		25,718,923.52	25,710,956.52	7,967.00
五、工会经费和职工教育经费	17,141,489.43	14,440,974.92	14,521,903.09	17,060,561.26
六、短期带薪缺勤				
七、短期利润分享计划				
八、其他	20,000.00	31,028,391.52	31,038,391.52	10,000.00
合计	35,019,151.27	658,774,424.21	666,240,244.45	27,553,331.03

(3). 设定提存计划列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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		59,842,614.60	59,842,614.60	
2、失业保险费		2,363,442.28	2,363,442.28	
3、企业年金缴费				
合计		62,206,056.88	62,206,056.88	

其他说明：

□适用 √不适用

40、 应交税费

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
增值税	8,655,212.39	9,249,080.66
企业所得税	48,083,941.32	67,245,560.09
个人所得税	1,337,742.46	1,226,096.41
城市维护建设税	2,356,670.06	4,845,906.85
土地使用税	2,164,469.83	28,442.40
房产税	3,756,640.55	3,697,168.22
教育费附加	1,683,456.44	3,461,458.87
印花税	1,801,215.75	1,754,490.82
环境保护税	26,429.68	15,278.03
其他	413,233.15	342,106.45
合计	70,279,011.63	91,865,588.80

41、 其他应付款

(1). 项目列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
其他应付款	95,596,552.74	106,765,349.48
合计	95,596,552.74	106,765,349.48

其他说明：

□适用 √不适用

(2). 应付利息

分类列示

□适用 √不适用

逾期的重要应付利息：

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

(3). 应付股利

分类列示

□适用 √不适用

(4). 其他应付款

按款项性质列示其他应付款

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
押金、保证金、质保金	6,177,241.11	3,652,251.61
其他往来款	66,152,819.80	67,143,776.96
其他	23,266,491.83	35,969,320.91
合计	95,596,552.74	106,765,349.48

账龄超过1年或逾期的重要其他应付款

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

42、持有待售负债

□适用 √不适用

43、1年内到期的非流动负债

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
1年内到期的长期借款	150,132,916.62	200,177,222.22
1年内到期的租赁负债	17,952,034.24	4,825,077.15
合计	168,084,950.86	205,002,299.37

44、其他流动负债

其他流动负债情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
待转销项税额	3,060,839.73	4,771,897.83
合计	3,060,839.73	4,771,897.83

短期应付债券的增减变动：

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

45、长期借款**(1). 长期借款分类**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
信用借款		150,132,916.59
合计		150,132,916.59

其他说明：

□适用 √不适用

46、应付债券

(1). 应付债券

适用 不适用

(2). 应付债券的具体情况：（不包括划分为金融负债的优先股、永续债等其他金融工具）

适用 不适用

(3). 可转换公司债券的说明

适用 不适用

转股权会计处理及判断依据

适用 不适用

(4). 划分为金融负债的其他金融工具说明

期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

适用 不适用

期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

适用 不适用

其他金融工具划分为金融负债的依据说明

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

47、租赁负债

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
房屋建筑物租赁	8,122,344.98	245,392.11
机器设备租赁	9,484,800.50	5,496,483.67
运输设备租赁	16,241.66	209,145.23
合计	17,623,387.14	5,951,021.01

48、长期应付款

项目列示

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

长期应付款

(1). 按款项性质列示长期应付款

适用 不适用

专项应付款

(1). 按款项性质列示专项应付款

适用 不适用

49、长期应付职工薪酬

适用 不适用

50、 预计负债

适用 不适用

51、 递延收益

递延收益情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

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	301,772,431.43	1,972,000.00	14,292,329.03	289,452,102.40	
合计	301,772,431.43	1,972,000.00	14,292,329.03	289,452,102.40	/

其他说明：

适用 不适用

52、 其他非流动负债

适用 不适用

53、 股本

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

	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

54、 其他权益工具

(1). 期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

适用 不适用

(2). 期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

适用 不适用

其他权益工具本期增减变动情况、变动原因说明，以及相关会计处理的依据：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

55、 资本公积

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

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）	4,094,457,222.64			4,094,457,222.64
其他资本公积	1,130,614,609.20			1,130,614,609.20
合计	5,225,071,831.84			5,225,071,831.84

56、 库存股

适用 不适用

57、 其他综合收益

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期发生金额					期末余额
		本期所得税前发	减：前	减：前	减：所	税后归属于母公司	

		生额	期计入 其他综合 收益 当期转 入损益	期计入 其他综合 收益 当期转 入留存 收益	得税费 用		后 归 属 于 少 数 股 东	
一、不能重分类进损益的其他综合收益								
二、将重分类进损益的其他综合收益	16,902,949.97	3,898,841.62				3,898,841.62		20,801,791.59
其中：权益法下可转损益的其他综合收益								
外币财务报表折算差额	-4,922,073.77	-1,646,107.84				-1,646,107.84		-6,568,181.61
应收款项融资信用减值准备	21,825,023.74	5,544,949.46				5,544,949.46		27,369,973.20
其他综合收益合计	16,902,949.97	3,898,841.62				3,898,841.62		20,801,791.59

58、专项储备

适用 不适用

59、盈余公积

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	1,319,647,665.50			1,319,647,665.50
合计	1,319,647,665.50			1,319,647,665.50

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

根据《公司法》《三角轮胎股份有限公司章程》的规定“公司法定公积金累计额为公司注册资本的百分之五十以上的，可以不再提取”，截止到2023年底本公司累计提取的法定盈余公积金已超过注册资本的50%，2024年公司不再提取。

60、未分配利润

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期	上期
调整前上期末未分配利润	5,509,330,767.88	4,518,055,003.12
调整期初未分配利润合计数（调增+，调减-）		
调整后期初未分配利润	5,509,330,767.88	4,518,055,003.12
加：本期归属于母公司所有者的净利润	1,102,667,060.45	1,396,308,177.30
减：提取法定盈余公积		180,949,326.93
提取任意盈余公积		
提取一般风险准备	145,286.17	83,085.61
应付普通股股利	536,000,000.00	224,000,000.00
转作股本的普通股股利		
期末未分配利润	6,075,852,542.16	5,509,330,767.88

调整期初未分配利润明细：

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

61、营业收入和营业成本

(1). 营业收入和营业成本情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	10,114,617,102.76	8,331,795,926.88	10,382,834,689.46	8,192,813,232.30
其他业务	41,117,305.10	997,429.15	38,890,391.30	1,281,938.35
合计	10,155,734,407.86	8,332,793,356.03	10,421,725,080.76	8,194,095,170.65

(2). 营业收入、营业成本的分解信息

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

合同分类	合计	
	营业收入	营业成本
商品类型	10,155,734,407.86	8,332,793,356.03
轮胎	10,082,926,243.49	8,327,666,187.96
运输	4,171,467.42	4,129,738.92
保理	27,519,391.85	
其他	41,117,305.10	997,429.15
按商品转让的时间分类	10,155,734,407.86	8,332,793,356.03
某一时点确认	10,154,938,872.78	8,332,582,653.03
某一时段确认	795,535.08	210,703.00
按收入地区分类	10,155,734,407.86	8,332,793,356.03
国内	4,172,129,733.18	3,564,036,209.73
国外	5,983,604,674.68	4,768,757,146.30
合计	10,155,734,407.86	8,332,793,356.03

其他说明：

□适用 √不适用

(3). 履约义务的说明

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	履行履约义务的时间	重要的支付条款	公司承诺转让商品的性质	是否为主要责任人	公司承担的预期将退还给客户的款项	公司提供的质量保证类型及相关义务
轮胎-国内销售-替换胎市场	产品发出并经客户签收		货物	是	0.00	一定期间的产品质量保证
轮胎-国内销售-原配胎市场	产品上线安装		货物	是	0.00	一定期间的产品质量保证
轮胎-国外销售	货物装船离港		货物	是	0.00	一定期间的产品质量保证
运输	运抵指定目的地		劳务	是	0.00	无
保理	支付保理款项		金融资产	是	0.00	无
合计	/	/	/	/	0.00	/

(4). 分摊至剩余履约义务的说明

适用 不适用

(5). 重大合同变更或重大交易价格调整

适用 不适用

62、税金及附加

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
城市维护建设税	23,010,282.38	24,235,133.83
教育费附加	16,437,319.12	17,312,169.56
房产税	14,996,056.71	14,740,885.64
土地使用税	8,659,295.93	8,659,295.98
车船使用税	64,271.03	64,365.54
印花税	7,036,253.29	6,978,826.06
环境保护税	187,572.14	57,176.81
其他	99,627.24	171,001.58
合计	70,490,677.84	72,218,855.00

63、销售费用

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
物流费用	209,047,754.09	204,457,125.15
市场拓展费	80,122,086.34	74,194,249.33
职工薪酬	80,378,664.26	87,589,237.55
产品服务费	8,207,891.22	8,432,969.30
检验认证费	258,950.81	218,769.21
办公费	2,021,726.07	1,725,739.80
其他	6,165,387.37	7,358,969.93
合计	386,202,460.16	383,977,060.27

64、管理费用

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	121,586,049.87	127,710,536.82
办公费	35,295,246.09	34,236,470.22
税金	941,540.00	751,996.25
租赁、折旧及摊销	59,317,306.68	58,225,252.22
服务费	24,451,686.21	18,610,853.65
其他	18,825,542.05	17,702,628.87
合计	260,417,370.90	257,237,738.03

65、研发费用

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
试验费	41,897,117.36	43,069,623.80

职工薪酬	56,350,577.10	47,652,378.43
租赁、折旧及摊销	14,828,013.05	21,612,836.98
咨询费	6,330,275.58	6,452,015.59
检测费	8,436,478.16	5,752,164.72
认证审核费	5,355,326.03	6,300,412.10
维修费	8,110,404.24	5,666,299.24
差旅费	3,081,102.89	2,352,853.82
其他	9,348,087.22	6,845,329.89
合计	153,737,381.63	145,703,914.57

66、财务费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
利息费用	46,408,855.71	52,263,650.97
利息收入	-93,919,944.98	-86,765,187.68
汇兑损益	-26,361,189.67	-19,133,380.49
其他支出	22,131,225.34	22,230,363.75
合计	-51,741,053.60	-31,404,553.45

67、其他收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

按性质分类	本期发生额	上期发生额
与企业日常活动相关的递延收益的摊销	14,292,329.03	13,360,757.37
与企业日常活动相关的直接计入损益的政府补助	1,624,723.90	1,327,277.94
增值税加计抵减优惠	42,876,127.94	
其他	961,315.11	181,842.76
合计	59,754,495.98	14,869,878.07

其他说明：

本期增值税加计抵减优惠金额为2023年和2024年两年的数据，原因是2023年公司进行高新技术企业重新认定，按照相关规定需在2024年4月份开始享受自2023年1月份以来的政策优惠。政策详见本报告第十节六、2.“税收优惠”。

68、投资收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
其他权益工具投资在持有期间取得的股利收入	2,708,332.64	2,291,666.08
债务重组收益	3,948,460.19	478,217.68
可转让大额存单收益	222,453,914.26	245,228,497.66
合计	229,110,707.09	247,998,381.42

69、净敞口套期收益

□适用 √不适用

70、公允价值变动收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

产生公允价值变动收益的来源	本期发生额	上期发生额
交易性金融资产	407,520.96	-28,035.84

合计	407,520.96	-28,035.84
----	------------	------------

71、信用减值损失

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
应收票据坏账损失	-242,349.36	-272,887.80
应收账款坏账损失	-3,498,775.21	-4,898,043.29
其他应收款坏账损失	19,304.46	-8,510.27
应收款项融资减值损失	-5,544,949.46	-3,420,945.02
合计	-9,266,769.57	-8,600,386.38

72、资产减值损失

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
一、合同资产减值损失		
二、存货跌价损失及合同履约成本减值损失	-22,629,703.81	-38,697,100.57
三、长期股权投资减值损失		
四、投资性房地产减值损失		
五、固定资产减值损失	-148,649.97	
合计	-22,778,353.78	-38,697,100.57

73、资产处置收益

□适用 √不适用

74、营业外收入

营业外收入情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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
非流动资产处置利得合计	4,485.28		4,485.28
其中：固定资产处置利得	4,485.28		4,485.28
政府补助	225,800.00	264,000.00	225,800.00
其他	546,073.99	360,449.45	546,073.99
合计	776,359.27	624,449.45	776,359.27

其他说明：

□适用 √不适用

75、营业外支出

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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
非流动资产处置损失合计	43,077.06	2,539,159.89	43,077.06
其中：固定资产处置损失	43,077.06	2,539,159.89	43,077.06
对外捐赠	1,000,000.00	1,000,000.00	1,000,000.00
其他	7,821,188.24	820,471.48	7,821,188.24
合计	8,864,265.30	4,359,631.37	8,864,265.30

76、所得税费用**(1). 所得税费用表**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
当期所得税费用	173,936,451.22	223,765,290.70
递延所得税费用	-23,898,064.67	-8,624,121.51
合计	150,038,386.55	215,141,169.19

(2). 会计利润与所得税费用调整过程

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额
利润总额	1,252,973,909.55
按法定/适用税率计算的所得税费用	187,946,086.43
子公司适用不同税率的影响	4,578,243.84
调整以前期间所得税的影响	
非应税收入的影响	-406,249.90
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	2,672,753.32
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-14,152,474.51
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	448,799.20
税法规定的额外可扣除费用的影响	-31,048,771.83
所得税费用	150,038,386.55

其他说明：

□适用 √不适用

77、其他综合收益

√适用 □不适用

详见本报告第十节 七、57“其他综合收益”。

78、现金流量表项目**(1). 与经营活动有关的现金**

收到的其他与经营活动有关的现金

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
政府补助	3,822,523.90	3,166,277.94
其他	69,572,415.63	65,542,485.66
合计	73,394,939.53	68,708,763.60

支付的其他与经营活动有关的现金

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
费用支出	352,621,455.76	274,873,940.42
银行手续费	15,314,803.67	15,803,405.29
往来款	7,627,554.40	9,026,440.99
其他	8,714,555.71	12,168,851.95
合计	384,278,369.54	311,872,638.65

(2). 与投资活动有关的现金

收到的重要的投资活动有关的现金

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
可转让大额存单及定期存款	1,425,000,000.00	4,389,000,000.00
合计	1,425,000,000.00	4,389,000,000.00

支付的重要的投资活动有关的现金

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
购置长期资产	315,060,236.23	107,330,339.53
可转让大额存单及定期存款	1,454,000,000.00	6,714,180,000.00
合计	1,769,060,236.23	6,821,510,339.53

收到的其他与投资活动有关的现金

适用 不适用

支付的其他与投资活动有关的现金

适用 不适用

(3). 与筹资活动有关的现金

收到的其他与筹资活动有关的现金

适用 不适用

支付的其他与筹资活动有关的现金

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
租赁付款额	21,923,620.62	13,324,402.54
合计	21,923,620.62	13,324,402.54

筹资活动产生的各项负债变动情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		现金变动	非现金变动	现金变动	非现金变动	
银行借款(含一年内到期)	1,288,019,496.28	1,566,621,638.40	191,640,576.49	1,507,099,053.06	150,132,916.59	1,389,049,741.52
租赁负债(含一年内到期)	10,776,098.16		82,937,350.71	21,923,620.62	36,214,406.87	35,575,421.38
合计	1,298,795,594.44	1,566,621,638.40	274,577,927.20	1,529,022,673.68	186,347,323.46	1,424,625,162.90

(4). 以净额列报现金流量的说明

适用 不适用

(5). 不涉及当期现金收支、但影响企业财务状况或在未来可能影响企业现金流量的重大活动及财务影响

适用 不适用

本期应收票据和电子债权凭证背书支付材料及工程款 2,434,835,947.15 元。

79、现金流量表补充资料

(1). 现金流量表补充资料

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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	1,102,935,523.00	1,396,563,281.28
加：资产减值准备	22,778,353.78	38,697,100.57
信用减值损失	9,266,769.57	8,600,386.38
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	395,902,446.43	389,597,422.69
使用权资产摊销	22,168,967.02	38,166,472.75
无形资产摊销	13,144,089.97	12,929,012.13
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）		
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）	38,591.78	2,539,159.89
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）	-407,520.96	28,035.84
财务费用（收益以“-”号填列）	60,765,518.67	27,634,571.38
投资损失（收益以“-”号填列）	-229,110,707.09	-247,998,381.42
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	-14,019,983.73	-188,862.92
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）	-9,955,826.28	-8,435,258.59
存货的减少（增加以“-”号填列）	-106,099,461.35	250,224,797.51
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	-273,520,903.64	-188,742,645.44
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	-6,151,021.51	78,842,052.13
其他		
经营活动产生的现金流量净额	987,734,835.66	1,798,457,144.18
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	2,456,009,181.98	2,156,163,002.11
减：现金的期初余额	2,156,163,002.11	2,740,428,066.74
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	299,846,179.87	-584,265,064.63

(2). 本期支付的取得子公司的现金净额

□适用 √不适用

(3). 本期收到的处置子公司的现金净额

□适用 √不适用

(4). 现金和现金等价物的构成

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
一、现金	2,456,009,181.98	2,156,163,002.11
其中：库存现金	306,775.98	303,376.01

可随时用于支付的银行存款	2,454,520,606.74	2,154,542,306.36
可随时用于支付的其他货币资金	1,181,799.26	1,317,319.74
二、现金等价物		
三、期末现金及现金等价物余额	2,456,009,181.98	2,156,163,002.11
其中：母公司或集团内子公司使用受限制的现金和现金等价物		

(5). 使用范围受限但仍作为现金和现金等价物列示的情况

适用 不适用

(6). 不属于现金及现金等价物的货币资金

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期金额	上期金额	理由
货币资金	1,559,216.22	726,188.59	保理专户保证金
货币资金	50,000.00	50,000.00	支付宝保证金
合计	1,609,216.22	776,188.59	/

其他说明：

适用 不适用

80、所有者权益变动表项目注释

说明对上年期末余额进行调整的“其他”项目名称及调整金额等事项：

适用 不适用

81、外币货币性项目

(1). 外币货币性项目

适用 不适用

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	33,289,153.63	7.1884	239,295,751.95
欧元	8,874,488.17	7.5257	66,786,735.62
澳元	68,952.32	4.5070	310,768.11
新加坡元	93,447.23	5.3214	497,270.09
应收账款	-	-	
其中：美元	5,704,773.33	7.1884	41,008,192.61
应收款项融资	-	-	
其中：美元	58,429,464.84	7.1884	420,014,365.06
欧元	2,249,925.45	7.5257	16,932,263.96
其他应收款	-	-	
其中：美元	106,968.39	7.1884	768,931.57
欧元	43,526.11	7.5257	327,564.45
新加坡元	15,612.25	5.3214	83,079.03
澳元	4,785.00	4.5070	21,566.00
应付账款	-	-	
其中：美元	38,414,656.35	7.1884	276,139,915.71
欧元	1,079,082.60	7.5257	8,120,851.92
澳元	23,133.98	4.5070	104,264.85

其他应付款	-	-	
其中：美元	807,312.16	7.1884	5,803,282.73
欧元	4,220,377.75	7.5257	31,761,296.83
澳元	28,352.21	4.5070	127,783.41
新加坡元	62,205.93	5.3214	331,022.64
短期借款	-	-	
其中：美元	47,003,319.11	7.1884	337,878,659.09
澳元	8,066.59	4.5070	36,356.12
一年以内到期的非流动负债	-	-	
其中：美元	49,153.34	7.1884	353,333.87
新加坡元	68,322.68	5.3214	363,572.31
租赁负债	-	-	
其中：美元	343,660.75	7.1884	2,470,370.94
新加坡元	3,052.14	5.3214	16,241.66

(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

子公司	主要经营地	记账本位币	本位币选择依据
USA TRIANGLE TYRE SALES COMPANY	美国	美元	经营地法定货币

82、租赁

(1) 作为承租人

√适用 □不适用

未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额

□适用 √不适用

简化处理的短期租赁或低价值资产的租赁费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本年发生额	上年发生额
计入当期损益的采用简化处理的短期租赁费用	13,581,606.04	9,967,942.88

售后租回交易及判断依据

□适用 √不适用

与租赁相关的现金流出总额26,550,835.87(单位：元 币种：人民币)

(2) 作为出租人

作为出租人的经营租赁

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	租赁收入	其中：未计入租赁收款额的可变租赁付款额相关的收入
房屋	795,535.08	
合计	795,535.08	

作为出租人的融资租赁

□适用 √不适用

未折现租赁收款额与租赁投资净额的调节表

□适用 √不适用

未来五年未折现租赁收款额

适用 不适用

(3) 作为生产商或经销商确认融资租赁销售损益

适用 不适用

83、数据资源

适用 不适用

84、其他

适用 不适用

八、研发支出

1、按费用性质列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
人员人工费用	91,167,410.05	85,925,444.56
直接投入费用	278,253,118.11	278,568,380.18
折旧费用与长期待摊费用	24,310,277.00	31,437,446.44
无形资产摊销费用	1,398,222.16	1,043,787.61
其他费用	37,042,415.71	31,776,660.17
合计	432,171,443.03	428,751,718.96
其中：费用化研发支出	432,171,443.03	428,751,718.96
资本化研发支出		

2、符合资本化条件的研发项目开发支出

适用 不适用

重要的资本化研发项目

适用 不适用

开发支出减值准备

适用 不适用

3、重要的外购在研项目

适用 不适用

九、合并范围的变更

1、非同一控制下企业合并

适用 不适用

2、同一控制下企业合并

适用 不适用

3、反向购买

适用 不适用

4、处置子公司

本期是否存在丧失子公司控制权的交易或事项

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

是否存在通过多次交易分步处置对子公司投资且在本期丧失控制权的情形

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

5、其他原因的合并范围变动

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

适用 不适用

2024年12月，设立三角（海南）投资有限公司。

6、其他

适用 不适用

十、在其他主体中的权益

1、在子公司中的权益

(1). 企业集团的构成

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

子公司名称	主要经营地	注册资本	注册地	业务性质	持股比例(%)		取得方式
					直接	间接	
三角（威海）华盛轮胎有限公司	威海	10,752 万元	威海	生产销售	100		设立
三角（威海）华安物流有限公司	威海	1,700 万元	威海	物流运输	100		同一控制下企业合并
三角（威海）华达轮胎复新有限公司	威海	300 万元	威海	生产销售	80		同一控制下企业合并
三角美国轮胎技术中心有限公司	美国	100 万美元	美国	研发	100		设立
三角轮胎（香港）有限公司	香港	100 万美元	香港	贸易	100		设立
三角华太（上海）国际贸易有限公司	上海	1,000 万元	上海	贸易	100		设立
三角（青岛）商业保理有限公司	青岛	10,000 万元	青岛	类金融	100		设立
2015 US INVESTMENT HOLDING CORPORATION	美国	1,000 美元	美国	投资		100	设立
USA TRIANGLE TYRE SALES COMPANY	美国	1,000 美元	美国	贸易		100	设立
TRIANGLE TYRE AUSTRALIA AND NEW ZEALAND PTY LTD	澳大利亚	1 澳元	澳大利亚	贸易服务	100		设立
TRIANGLE TYRE LATIN AMERICA, S. A.	巴拿马	0 美元	巴拿马	贸易服务	100		设立
TRIANGLE TYRE ASIA	新加坡	1 新加坡元	新加坡	贸易服	100		设立

PACIFIC PTE. LTD				务			
三角（海南）投资有限公司	海口	1,000 万元	海口	投资	100		设立

(2). 重要的非全资子公司

适用 不适用

(3). 重要非全资子公司的主要财务信息

适用 不适用

(4). 使用企业集团资产和清偿企业集团债务的重大限制

适用 不适用

(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

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

2、 在子公司的所有者权益份额发生变化且仍控制子公司的交易

适用 不适用

3、 在合营企业或联营企业中的权益

适用 不适用

4、 重要的共同经营

适用 不适用

5、 在未纳入合并财务报表范围的结构化主体中的权益

未纳入合并财务报表范围的结构化主体的相关说明：

适用 不适用

6、 其他

适用 不适用

十一、 政府补助

1、 报告期末按应收金额确认的政府补助

适用 不适用

未能在预计时点收到预计金额的政府补助的原因

适用 不适用

2、 涉及政府补助的负债项目

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

财务报表项目	期初余额	本期新增补助金额	本期计入营业外收入金	本期转入其他收益	本期其他变动	期末余额	与资产/收益相关

			额			
递延收益	399,667.60	870,000.00		407,630.87		862,036.73 与收益相关
递延收益	301,372,763.83	1,102,000.00		13,884,698.16		288,590,065.67 与资产相关
合计	301,772,431.43	1,972,000.00		14,292,329.03		289,452,102.40 /

3、计入当期损益的政府补助

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

类型	本期发生额	上期发生额
与收益相关	2,258,154.77	1,911,610.34
与资产相关	13,884,698.16	13,040,424.97
合计	16,142,852.93	14,952,035.31

十二、与金融工具相关的风险

1、金融工具的风险

√适用 □不适用

本集团在日常活动中面临各种金融工具风险，主要包括市场风险（如汇率风险、利率风险和商品价格风险）、信用风险及流动性风险等。与这些金融工具有关的风险，以及本集团为降低这些风险所采取的风险管理政策如下所述。本集团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，使股东及其他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和进行风险管理，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

汇率风险指因汇率变动产生损失的风险。本集团承受外汇风险主要与美元有关，除本集团及几个下属子公司主要以美元进行采购和销售外，本集团的其他主要业务活动以人民币计价结算。截至2024年12月31日止，除下表所述资产或负债为外币余额外，本集团的资产及负债主要为人民币余额。该等外币余额的资产和负债产生的外汇风险可能对本集团的经营业绩产生影响。

项目	2024-12-31	2024-1-1
货币资金		
货币资金-美元	33,289,153.63	49,816,566.42
货币资金-欧元	8,874,488.17	9,204,658.24
货币资金-澳元	68,952.32	86,328.95
货币资金-新加坡元	93,447.23	75,039.75
应收账款		
应收账款-美元	5,704,773.33	5,190,674.96
应收款项融资		
应收款项融资-美元	58,429,464.84	55,162,892.83
应收款项融资-欧元	2,249,925.45	2,299,162.71
其他应收款		
其他应收款-美元	106,968.39	50,000.00

项目	2024-12-31	2024-1-1
其他应收款-欧元	43,526.11	
其他应收款-新加坡元	15,612.25	15,600.00
其他应收款-澳元	4,785.00	414.86
应付账款		
应付账款-美元	38,414,656.35	37,342,819.12
应付账款-欧元	1,079,082.60	540,719.52
应付账款-澳元	23,133.98	10,123.68
其他应付款		
其他应付款-美元	807,312.16	2,743,105.19
其他应付款-欧元	4,220,377.75	3,576,147.22
其他应付款-澳元	28,352.21	6,919.64
其他应付款-新加坡元	62,205.93	60,705.26
短期借款		
短期借款-美元	47,003,319.11	47,003,493.62
短期借款-澳元	8,066.59	4,540.91
一年以内到期的非流动负债		
一年以内到期的非流动负债-美元	49,153.34	50,215.00
一年以内到期的非流动负债-新加坡元	68,322.68	97,388.75
租赁负债		
租赁负债-美元	343,660.75	449,035.64
租赁负债-新加坡元	3,052.14	38,894.82

本集团密切关注汇率变动对外汇风险的影响。本集团目前主要通过银行信用借款以及经营性外币负债匹配外币资产，同时通过结汇规避外汇风险。

2) 利率风险

利率风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场利率变动而发生波动的风险。本集团面临的利率风险主要来源于银行借款。集团通过建立良好的银企关系，对授信额度及授信期限进行合理的设计，保障银行授信额度充足，满足本集团各类融资需求。

3) 其他价格风险

本集团其他价格风险主要产生于本集团持有的交易性金融资产和其他权益工具投资资产。管理层认为这些投资活动面临的市场价格风险是可以接受的，本公司持有的其他公司权益投资列示如下：

项目	2024-12-31	2024-1-1
交易性金融资产	765,979.20	358,458.24
其中：力帆科技	765,979.20	358,458.24
其他权益工具投资	50,000,000.00	50,000,000.00
其中：江苏兴达钢帘线股份有限公司	50,000,000.00	50,000,000.00

(2) 信用风险

于2024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集团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。

(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。同时与金融机构进行融资磋商，以保持一定的授信额度，降低流动性风险。

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：
2024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	2,457,618,398.20				2,457,618,398.20
交易性金融资产	765,979.20				765,979.20
应收票据	10,217,006.09				10,217,006.09
应收账款	1,037,963,743.02				1,037,963,743.02
应收款项融资	1,029,175,582.29				1,029,175,582.29
其他应收款	1,185,031.95				1,185,031.95
一年内到期的非流动资产	69,017,410.45				69,017,410.45
其他流动资产	7,456,028,749.36				7,456,028,749.36
其他权益工具投资				50,000,000.00	50,000,000.00
其他非流动资产			1,373,204,904.38		1,373,204,904.38
金融负债					
短期借款	1,238,916,824.90				1,238,916,824.90
应付票据	359,453,673.53				359,453,673.53
应付账款	3,353,084,629.92				3,353,084,629.92
其他应付款	95,596,552.74				95,596,552.74
一年内到期的非流动负债	169,163,325.40				169,163,325.40
租赁负债		13,638,619.47	4,438,879.91		18,077,499.38

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股东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，在其它变量不变的情况下，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	2024年度		2023年度	
		对净利润的影响	对股东权益的影响	对净利润的影响	对股东权益的影响
所有外币	对人民币升值5%	8,117,963.17	8,196,827.43	12,256,557.39	10,523,138.23
所有外币	对人民币贬值5%	-8,117,963.17	-8,196,827.43	-12,256,557.39	-10,523,138.23

(2) 利率风险敏感性分析

截至2024年12月31日止，本集团无浮动利率借款。

2、套期

(1) 公司开展套期业务进行风险管理

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

(2) 公司开展符合条件套期业务并应用套期会计

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

(3) 公司开展套期业务进行风险管理、预期能实现风险管理目标但未应用套期会计

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

3、 金融资产转移

(1) 转移方式分类

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

转移方式	已转移金融资产性质	已转移金融资产金额	终止确认情况	终止确认情况的判断依据
票据背书/票据贴现	应收票据	1,199,286,470.75	终止确认	已经转移了其几乎所有的风险和报酬
保理	外贸应收账款	1,245,733,282.14	终止确认	
合计	/	2,445,019,752.89	/	/

(2) 因转移而终止确认的金融资产

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	金融资产转移的方式	终止确认的金融资产金额	与终止确认相关的利得或损失
应收款款项融资-应收票据	票据背书	792,074,538.46	
应收款款项融资-应收票据	票据贴现	407,211,932.29	1,649,750.36
应收款款项融资-应收账款	保理	1,245,733,282.14	16,002,486.79
合计	/	2,445,019,752.89	17,652,237.15

(3) 继续涉入的转移金融资产

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

十三、 公允价值的披露

1、 以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末公允价值			
	第一层次公允价值计量	第二层次公允价值计量	第三层次公允价值计量	合计
一、持续的公允价值计量				
(一) 交易性金融资产	765,979.20			765,979.20
1. 以公允价值计量且变动计入当期损益的金融资产	765,979.20			765,979.20
(1) 债务工具投资				
(2) 权益工具投资	765,979.20			765,979.20

(二) 其他债权投资				
(三) 其他权益工具投资			50,000,000.00	50,000,000.00
(四) 投资性房地产				
(五) 生物资产				
(六) 应收款项融资			1,029,175,582.29	1,029,175,582.29
持续以公允价值计量的资产总额	765,979.20		1,079,175,582.29	1,079,941,561.49
持续以公允价值计量的负债总额				
二、非持续的公允价值计量				
非持续以公允价值计量的资产总额				
非持续以公允价值计量的负债总额				

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

适用 不适用

交易性金融资产中股票的公允价值采用的是市价，为交易所期末时点收盘价。

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

适用 不适用

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

适用 不适用

(1) 应收款项融资中银行承兑票据及本公司外贸应收账款，因剩余期限较短，以账面价值作为公允价值的合理估计进行计量。

(2) 其他权益工具投资系本公司持有的江苏兴达钢帘线股份有限公司的股权，以初始投资成本作为公允价值的合理估计进行计量。

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

适用 不适用

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

适用 不适用

7、本期内发生的估值技术变更及变更原因

适用 不适用

8、不以公允价值计量的金融资产和金融负债的公允价值情况

适用 不适用

9、其他

适用 不适用

十四、关联方及关联交易

1、本企业的母公司情况

适用 不适用

单位：万元 币种：人民币

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(%)
三角集团有限公司	威海市 青岛中路56号	通用设备制造（不含特种设备制造）、修理；土地使用权、住房、非居住房地产租赁；润滑油销售；货物、技术进出口；限分支机构经营；专用化学产品销售（不含危险化学品）；日用百货销售；汽车零配件零售；洗车服务；机动车充电销售；食品经营（销售预包装食品）；保健食品销售；烟草制品零售；成品油零售	46,880.00	56.84	56.84

本企业的母公司情况的说明

本集团的母公司为三角集团有限公司，三角集团有限公司控股股东威海新太投资有限公司持有其58.20%股权。

本企业最终控制方是丁木

2、本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注

适用 不适用

详见本报告第十节 十、1.（1）“企业集团的构成”相关内容。

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

适用 不适用

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

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

4、其他关联方情况

适用 不适用

其他关联方名称	其他关联方与本企业关系
三角（威海）华平综合服务有限公司	母公司的全资子公司
三角（威海）华进机电设备有限公司	母公司的全资子公司
三角（威海）华博置业有限公司	母公司的全资子公司
三角（威海）华通机械科技股份有限公司	母公司的控股子公司
北京金桥华太信息咨询有限公司	母公司的全资子公司
中国重汽集团济南卡车股份有限公司	其他
中国重汽集团济南商用车有限公司	其他
中国重汽集团济南特种车有限公司	其他
中国重汽集团成都王牌商用车有限公司	其他
中国重汽集团济宁商用车有限公司	其他
中国重汽集团济南豪沃客车有限公司	其他
中国重汽集团湖北华威专用汽车有限公司	其他
中国重汽集团泰安五岳专用汽车有限公司	其他
中国重汽集团福建海西汽车有限公司	其他
重汽（重庆）轻型汽车有限公司	其他

其他说明：

中国重汽集团济南卡车股份有限公司、中国重汽集团济南商用车有限公司、中国重汽集团济南特种车有限公司、中国重汽集团成都王牌商用车有限公司、中国重汽集团济宁商用车有限公司、中国重汽集团济南豪沃客车有限公司、中国重汽集团湖北华威专用汽车有限公司、中国重汽集团泰安五岳专用汽车有限公司、中国重汽集团福建海西汽车有限公司、重汽（重庆）轻型汽车有限公司为中国重型汽车集团有限公司下属子分公司，根据《上海证券交易所股票上市规则》第6.3.3条，前述公司在2024年6月28日之前适用于本公司的关联人情形，之后按照规定与本公司不具有关联关系，不属于本公司的关联方。

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

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

关联方	关联交易内容	本期发生额	获批的交易额度（如适用）	是否超过交易额度（如适用）	上期发生额
三角集团有限公司	电费、材料、成品油等	2,387,461.03			2,984,402.30
三角（威海）华平综合服务有限公司	餐饮、印刷品、后勤服务费等	3,395,613.06			3,855,199.87
三角（威海）华通机械科技股份有限公司	材料、模具清洗、疏通	13,284,268.32			14,649,276.81
三角（威海）华进机电设备有限公司	机加工件、工装器具等	2,519,444.99			2,349,497.74
中国重型汽车集团有限公司下属子分公司	买断服务费等	7,333,433.48			10,656,329.96

出售商品/提供劳务情况表

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
三角（威海）华平综合服务有限公司	物耗劳保、轮胎	375.34	198.00
三角（威海）华进机电设备有限公司	物耗劳保、轮胎	4,020.57	
三角（威海）华进机电设备有限公司	运输	17,278.33	12,561.94
三角（威海）华通机械科技股份有限公司	物耗劳保、轮胎	19,631.55	22,247.86
三角（威海）华通机械科技股份有限公司	运输	5,093.52	1,487.56
三角（威海）华博置业有限公司	物耗劳保、轮胎	865.90	3,699.87
中国重型汽车集团有限公司下属子分公司	轮胎	334,676,366.87	715,898,745.96

购销商品、提供和接受劳务的关联交易说明

√适用 □不适用

2023年12月29日，公司第七届董事会第四次会议审议通过了《关于续签日常关联交易协议的议案》和《关于预计公司与中国重汽2024年度日常关联交易金额的议案》。经董事会批准，公

司与三角集团及其控制的其他公司签署了《日常关联交易协议》，约定 2024-2026 年日常关联交易总额约为人民币 1.5 亿元，且每年的交易金额不超过三角轮胎最近一期经审计净资产（指合并资产负债表列报的归属于母公司所有者权益）的 0.5%。公司预计 2024 年度与三角集团及其控制的其他公司发生各类关联交易金额不超过 4,500.00 万元，2024 年度实际发生 3,664.03 万元；预计 2024 年与中国重型汽车集团有限公司下属子分公司发生各类关联交易金额不超过 4 亿元，2024 年上半年度实际发生 3.42 亿元，2024 年下半年中国重型汽车集团有限公司下属子分公司与本公司不具有关联关系，不属于本公司的关联方，所发生的日常交易将不纳入关联交易。公司与各关联方发生的关联交易金额均在董事会批准额度内。

本公司与中国重型汽车集团有限公司下属子分公司的交易数据，本期仅包含其作为关联方在 2024 年 1-6 月期间的交易。

(2). 关联受托管理/承包及委托管理/出包情况

本公司受托管理/承包情况表：

适用 不适用

关联托管/承包情况说明

适用 不适用

本公司委托管理/出包情况表

适用 不适用

关联管理/出包情况说明

适用 不适用

(3). 关联租赁情况

本公司作为出租方：

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

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
北京金桥华太信息咨询有限公司	房屋	92,000.00	92,000.00
三角集团有限公司	房屋	183,500.03	183,486.24

本公司作为承租方：

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

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
三角集团有限公司	房屋					4,350,000.00	7,846,000.00	716,415.06	323,468.91	18,903,249.48	
三角集团有限公司	机器设备					7,530,000.00	12,900,000.00	579,146.91	295,504.85	16,437,594.35	
三角（威海）华博置业有限公司	房屋					1,591,800.00	1,564,500.00	168,946.59	64,500.13	4,457,806.30	

关联租赁情况说明

适用 不适用

(4). 关联担保情况

本公司作为担保方

适用 不适用

本公司作为被担保方

适用 不适用

关联担保情况说明

适用 不适用**(5). 关联方资金拆借**适用 不适用**(6). 关联方资产转让、债务重组情况**适用 不适用**(7). 关键管理人员报酬**适用 不适用

单位：万元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
关键管理人员报酬	621.17	603.28

(8). 其他关联交易适用 不适用**6、 应收、应付关联方等未结算项目情况****(1). 应收项目**适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目名称	关联方	期末余额		期初余额	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
应收账款	中国重型汽车集团有限公司下属子分公司			161,450,297.14	8,128,163.21
预付账款	三角集团有限公司	158,432.80		167,154.12	

因中国重型汽车集团有限公司下属子分公司自2024年6月28日起与本公司不再具有关联关系，不属于本公司的关联方，此处未披露其期末余额。

(2). 应付项目适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目名称	关联方	期末账面余额	期初账面余额
应付账款	三角（威海）华进机电设备有限公司	935,517.60	340,583.40
应付账款	三角（威海）华通机械科技股份有限公司	1,187,387.91	871,300.00
应付账款	三角（威海）华博置业有限公司	5,039.03	
其他应付款	三角集团有限公司	702,956.87	2,499,572.16
合同负债	中国重型汽车集团有限公司下属子分公司		975.09
一年内到期的非流动负债	三角集团有限公司	13,075,129.82	
一年内到期的非流动负债	三角（威海）华博置业有限公司	1,485,029.76	
租赁负债	三角集团有限公司	9,281,275.98	
租赁负债	三角（威海）华博置业有限公司	1,549,932.13	

(3). 其他项目

适用 不适用

7、 关联方承诺

适用 不适用

详见本报告第六节 一、（一）“公司实际控制人、股东、关联方、收购人以及公司等承诺相关方在报告期内或持续到报告期内的承诺事项”相关内容。

8、 其他

适用 不适用

十五、 股份支付

1、 各项权益工具

适用 不适用

期末发行在外的股票期权或其他权益工具

适用 不适用

2、 以权益结算的股份支付情况

适用 不适用

3、 以现金结算的股份支付情况

适用 不适用

4、 本期股份支付费用

适用 不适用

5、 股份支付的修改、终止情况

适用 不适用

6、 其他

适用 不适用

十六、 承诺及或有事项

1、 重要承诺事项

适用 不适用

2、 或有事项

(1). 资产负债表日存在的重要或有事项

适用 不适用

(2). 公司没有需要披露的重要或有事项，也应予以说明：

适用 不适用

3、 其他

适用 不适用

十七、 资产负债表日后事项

1、 重要的非调整事项

适用 不适用

2、 利润分配情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

拟分配的利润或股利	424,000,000.00
经审议批准宣告发放的利润或股利	

3、 销售退回

适用 不适用

4、 其他资产负债表日后事项说明

适用 不适用

十八、 其他重要事项

1、 前期会计差错更正

(1). 追溯重述法

适用 不适用

(2). 未来适用法

适用 不适用

2、 重要债务重组

适用 不适用

3、 资产置换

(1). 非货币性资产交换

适用 不适用

(2). 其他资产置换

适用 不适用

4、 年金计划

适用 不适用

5、 终止经营

适用 不适用

6、 分部信息

(1). 报告分部的确定依据与会计政策

适用 不适用

(2). 报告分部的财务信息

适用 不适用

(3). 公司无报告分部的，或者不能披露各报告分部的资产总额和负债总额的，应说明原因

适用 不适用

(4). 其他说明

适用 不适用

7、其他对投资者决策有影响的重要交易和事项

适用 不适用

8、其他

适用 不适用

十九、母公司财务报表主要项目注释

1、应收账款

(1). 按账龄披露

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1年以内		
其中：1年以内分项		
1年以内（含1年）	1,045,285,470.14	952,723,786.11
1年以内小计	1,045,285,470.14	952,723,786.11
1至2年	71,850.06	3,587,530.13
2至3年	2,367,355.31	5,414,889.09
3至4年	1,060,368.11	805,066.22
4年以上	51,822,696.01	52,061,387.79
合计	1,100,607,739.63	1,014,592,659.34

(2). 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)		金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
按单项计提坏账准备	38,434,208.37	3.49	38,434,208.37	100.00		38,443,338.31	3.79	38,443,338.31	100.00	
其中：										
按单项计提坏账准备	38,434,208.37	3.49	38,434,208.37	100.00		38,443,338.31	3.79	38,443,338.31	100.00	
按组合计提坏账准备	1,062,173,531.26	96.51	66,900,336.81	6.30	995,273,194.45	976,149,321.03	96.21	63,639,991.64	6.52	912,509,329.39
其中：										
账龄组合	1,062,173,531.26	96.51	66,900,336.81	6.30	995,273,194.45	976,149,321.03	96.21	63,639,991.64	6.52	912,509,329.39
合计	1,100,607,739.63	/	105,334,545.18	/	995,273,194.45	1,014,592,659.34	/	102,083,329.95	/	912,509,329.39

按单项计提坏账准备：

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例(%)	计提理由
客户一	8,120,031.00	8,120,031.00	100.00	预计无法收回
客户二	7,702,310.10	7,702,310.10	100.00	预计无法收回
客户三	7,037,771.56	7,037,771.56	100.00	预计无法收回
客户四	5,187,847.69	5,187,847.69	100.00	预计无法收回
其他客户	10,386,248.02	10,386,248.02	100.00	预计无法收回
合计	38,434,208.37	38,434,208.37	100.00	/

按单项计提坏账准备的说明：

适用 不适用

按组合计提坏账准备:

适用 不适用

组合计提项目: 账龄组合

单位: 元 币种: 人民币

名称	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)
1年以内	1,045,285,470.14	52,264,273.51	5.00
1-2年	71,850.06	7,185.01	10.00
2-3年	2,367,355.31	710,206.59	30.00
3-4年	1,060,368.11	530,184.06	50.00
4年以上	13,388,487.64	13,388,487.64	100.00
合计	1,062,173,531.26	66,900,336.81	

按组合计提坏账准备的说明:

适用 不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

对本期发生损失准备变动的应收账款账面余额显著变动的情况说明:

适用 不适用

(3). 坏账准备的情况

适用 不适用

单位: 元 币种: 人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
按单项计提	38,443,338.31		9,129.94			38,434,208.37
按组合计提	63,639,991.64	3,260,345.17				66,900,336.81
合计	102,083,329.95	3,260,345.17	9,129.94			105,334,545.18

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的:

适用 不适用

(4). 本期实际核销的应收账款情况

适用 不适用

其中重要的应收账款核销情况

适用 不适用

应收账款核销说明:

适用 不适用

(5). 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款和合同资产情况

适用 不适用

单位: 元 币种: 人民币

单位名称	应收账款期末余额	合同资产期末余额	应收账款和合同资产期末余额	占应收账款和合同资产期末余额合计数的比例 (%)	坏账准备期末余额
第一名	408,790,298.39		408,790,298.39	37.14	20,439,514.92

第二名	92,636,526.97		92,636,526.97	8.42	4,631,826.35
第三名	49,722,049.11		49,722,049.11	4.52	2,486,102.46
第四名	49,305,840.32		49,305,840.32	4.48	2,465,292.02
第五名	43,973,091.16		43,973,091.16	4.00	2,198,654.56
合计	644,427,805.95		644,427,805.95	58.56	32,221,390.31

其他说明：

适用 不适用

2、其他应收款

项目列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	10,770,807.37	14,906,639.44
合计	10,770,807.37	14,906,639.44

其他说明：

适用 不适用

应收利息

(1). 应收利息分类

适用 不适用

(2). 重要逾期利息

适用 不适用

(3). 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

按单项计提坏账准备：

适用 不适用

按单项计提坏账准备的说明：

适用 不适用

按组合计提坏账准备：

适用 不适用

(4). 按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

对本期发生损失准备变动的应收利息账面余额显著变动的情况说明：

适用 不适用

(5). 坏账准备的情况

适用 不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

(6). 本期实际核销的应收利息情况

适用 不适用

其中重要的应收利息核销情况

适用 不适用

核销说明：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

应收股利

(1). 应收股利

适用 不适用

(2). 重要的账龄超过1年的应收股利

适用 不适用

(3). 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

按单项计提坏账准备：

适用 不适用

按单项计提坏账准备的说明：

适用 不适用

按组合计提坏账准备：

适用 不适用

(4). 按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

对本期发生损失准备变动的应收股利账面余额显著变动的情况说明：

适用 不适用

(5). 坏账准备的情况

适用 不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

(6). 本期实际核销的应收股利情况

适用 不适用

其中重要的应收股利核销情况

适用 不适用

核销说明：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

其他应收款

(1). 按账龄披露

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1年以内		
其中：1年以内分项		
1年以内（含1年）	11,337,692.02	8,722,349.55
1年以内小计	11,337,692.02	8,722,349.55
1至2年		7,356,008.28
2至3年		
3至4年		
4年以上	1,099,635.86	1,205,685.46
合计	12,437,327.88	17,284,043.29

(2). 按款项性质分类情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
备用金	107,563.85	572,063.85
押金、保证金	1,328,303.80	1,374,976.40
关联方往来	10,391,901.56	14,587,567.73
其他往来	609,558.67	749,435.31
合计	12,437,327.88	17,284,043.29

(3). 坏账准备计提情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来12个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2024年1月1日余额	2,377,403.85			2,377,403.85
2024年1月1日余额在本期				
—转入第二阶段				
—转入第三阶段				
—转回第二阶段				
—转回第一阶段				
本期计提				
本期转回	710,883.34			710,883.34
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2024年12月31日余额	1,666,520.51			1,666,520.51

对本期发生损失准备变动的其他应收款账面余额显著变动的情况说明：

□适用 √不适用

本期坏账准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据：

□适用 √不适用

(4). 坏账准备的情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
账龄组合	2,377,403.85		710,883.34			1,666,520.51
合计	2,377,403.85		710,883.34			1,666,520.51

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

□适用 √不适用

(5). 本期实际核销的其他应收款情况

□适用 √不适用

其中重要的其他应收款核销情况：

□适用 √不适用

其他应收款核销说明：

适用 不适用

(6). 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	期末余额	占其他应收款期末余额合计数的比例 (%)	款项的性质	账龄	坏账准备期末余额
第一名	10,195,458.96	81.97	关联方往来	1年以内	509,772.95
第二名	500,000.00	4.02	保证金	1年以内	25,000.00
第三名	359,420.00	2.89	押金	4年以上	359,420.00
第四名	196,442.60	1.58	关联方往来	1年以内	9,822.13
第五名	189,647.64	1.52	押金	4年以上	189,647.64
合计	11,440,969.20	91.98	/	/	1,093,662.72

(7). 因资金集中管理而列报于其他应收款

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

3、长期股权投资

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

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	277,529,397.16		277,529,397.16	267,529,397.16		267,529,397.16
合计	277,529,397.16		277,529,397.16	267,529,397.16		267,529,397.16

(1). 对子公司投资

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

被投资单位	期初余额（账面价值）	减值准备期初余额	本期增减变动				期末余额（账面价值）	减值准备期末余额
			追加投资	减少投资	计提减值准备	其他		
三角（威海）华盛轮胎有限公司	127,436,562.00						127,436,562.00	
三角（威海）华安物流有限公司	17,432,825.28						17,432,825.28	

三角（威海）华达轮胎复新有限公司							
三角美国轮胎技术中心有限公司	6,490,000.00					6,490,000.00	
三角轮胎（香港）有限公司	6,170,000.00					6,170,000.00	
三角华太（上海）国际贸易有限公司	10,000,000.00					10,000,000.00	
三角（青岛）商业保理有限公司	100,000,000.00					100,000,000.00	
TRIANGLE TYRE AUSTRALIA AND NEW ZEALAND PTY LTD	5.00					5.00	
TRIANGLE TYRE LATIN AMERICA, S. A.							
TRIANGLE TYRE ASIA PACIFIC PTE. LTD	4.88					4.88	
三角（海南）投资有限公司			10,000,000.00			10,000,000.00	
合计	267,529,397.16		10,000,000.00			277,529,397.16	

(2). 对联营、合营企业投资

适用 不适用

(3). 长期股权投资的减值测试情况

适用 不适用

4、营业收入和营业成本

(1). 营业收入和营业成本情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币
上期发生额

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

	收入	成本	收入	成本
主营业务	10,013,878,633.94	8,550,674,902.44	10,287,151,429.23	8,442,489,030.23
其他业务	183,867,241.68	144,531,289.06	169,961,569.05	134,074,466.71
合计	10,197,745,875.62	8,695,206,191.50	10,457,112,998.28	8,576,563,496.94

(2). 营业收入、营业成本的分解信息

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

合同分类	合计	
	营业收入	营业成本
商品类型	10,197,745,875.62	8,695,206,191.50
轮胎	10,013,878,633.94	8,550,674,902.44
其他	183,867,241.68	144,531,289.06
按商品转让的时间分类	10,197,745,875.62	8,695,206,191.50
某一时点确认	10,196,950,340.54	8,694,995,488.50
某一时段确认	795,535.08	210,703.00
按收入地区分类	10,197,745,875.62	8,695,206,191.50
国内	4,280,124,192.09	3,796,771,463.66
国外	5,917,621,683.53	4,898,434,727.84
合计	10,197,745,875.62	8,695,206,191.50

其他说明：

□适用 √不适用

(3). 履约义务的说明

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	履行履约义务的时间	重要的支付条款	公司承诺转让商品的性质	是否为主要责任人	公司承担的预期将退还给客户的款项	公司提供的质量保证类型及相关义务
轮胎-国内销售-替换胎市场	产品发出并经客户签收		货物	是	0.00	一定期间的产品质量保证
轮胎-国内销售-原配胎市场	产品上线安装		货物	是	0.00	一定期间的产品质量保证
轮胎-国外销售	货物装船离港		货物	是	0.00	一定期间的产品质量保证
合计	/	/	/	/	0.00	/

(4). 分摊至剩余履约义务的说明

□适用 √不适用

(5). 重大合同变更或重大交易价格调整

□适用 √不适用

5. 投资收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
成本法核算的长期股权投资收益	30,000,000.00	630,000,000.00
其他权益工具投资在持有期间取得的股利收入	2,708,332.64	2,291,666.08
债务重组收益	4,011,969.91	570,196.26
可转让大额存单收益	222,453,914.26	245,228,497.66

合计	259,174,216.81	878,090,360.00
----	----------------	----------------

6、其他

适用 不适用

二十、补充资料

1、当期非经常性损益明细表

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	金额	说明
非流动性资产处置损益，包括已计提资产减值准备的冲销部分	-38,591.78	详见第十节七、74“营业外收入”和75“营业外支出”
计入当期损益的政府补助，但与公司正常经营业务密切相关、符合国家政策规定、按照确定的标准享有、对公司损益产生持续影响的政府补助除外	16,142,852.93	详见第十节七、67“其他收益”和74“营业外收入”
委托他人投资或管理资产的损益	222,861,435.22	详见第十节七、68“投资收益”和70“公允价值变动收益”
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回	9,129.94	
债务重组损益	3,948,460.19	详见第十节七、68“投资收益”
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-8,275,114.25	详见第十节七、74“营业外收入”和75“营业外支出”
其他符合非经常性损益定义的损益项目	43,837,443.05	详见第十节七、67“其他收益”
减：所得税影响额	41,777,987.59	
少数股东权益影响额（税后）	22,735.07	
合计	236,684,892.64	

对公司将《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》未列举的项目认定为非经常性损益项目且金额重大的，以及将《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，应说明原因。

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

其他符合非经常性损益定义的损益项目：

单位：元 币种：人民币

项目	本年金额
增值税加计抵减优惠	42,876,127.94
个税手续费返还等	961,315.11
合计	43,837,443.05

2、净资产收益率及每股收益

适用 不适用

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	稀释每股收益
归属于公司普通股股东的净利润	8.38	1.38	1.38
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	6.58	1.08	1.08

3、 境内外会计准则下会计数据差异

适用 不适用

4、 其他

适用 不适用

董事长：丁木

董事会批准报送日期：2025年4月25日

修订信息

适用 不适用