

股票简称：赛轮轮胎

股票代码：601058



赛轮集团股份有限公司

SAILUN GROUP CO., LTD.

（住所：山东省青岛市经济技术开发区茂山路 588 号）



公开发行可转换公司债券募集说明书

保荐人（主承销商）



国金证券股份有限公司
SINOLINK SECURITIES CO., LTD.

（注册地址：成都市青羊区东城根上街 95 号）

二〇二二年十月

声 明

本公司全体董事、监事、高级管理人员承诺募集说明书及其摘要不存在任何虚假、误导性陈述或重大遗漏，并保证所披露信息的真实、准确、完整。

公司负责人、主管会计工作负责人及会计机构负责人（会计主管人员）保证募集说明书及其摘要中财务会计报告真实、完整。

证券监督管理机构及其他政府部门对本次发行所作的任何决定，均不表明其对本公司所发行可转换公司债券的价值或者投资人的收益做出实质性判断或者保证。任何与之相反的声明均属虚假不实陈述。

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

重大事项提示

本公司特别提醒投资者注意下列重大事项，并认真阅读本募集说明书相关章节。

一、关于公司本次发行可转债的信用评级

公司聘请联合资信评估股份有限公司为本次发行可转债进行信用评级，公司主体信用评级为 AA，本次发行的可转债信用级别为 AA，评级展望为稳定。该级别反映了公司偿还债务的能力很强，受不利经济环境的影响不大，违约概率很低。本次发行的可转债上市后，联合资信将进行跟踪评级。跟踪评级包括定期跟踪评级和不定期跟踪评级。

如果由于外部经营环境、公司自身情况或评级标准变化等因素，导致本可转债的信用评级降低，将会增大投资者的投资风险，对投资者的利益可能产生一定影响。

二、公司本次发行可转债的担保事项

公司本次发行可转换债券无担保。

三、公司的利润分配政策和现金分红情况

（一）公司的利润分配政策

公司现行利润分配政策和公司制定的《股东回报规划（2022 年—2024 年）》中对利润分配的相关规定如下：

1、公司现行利润分配政策

（1）公司的利润分配应重视对社会公众股东的合理投资回报，以可持续发展和维护股东权益为宗旨，公司应保持利润分配政策的连续性与稳定性。

（2）公司可以采取现金、股票或者现金与股票相结合的方式分配股利。在公司盈利且现金流状况能够满足公司持续经营、重大投资和长期发展的前提条件下，公司将积极采取现金方式分配股利，原则上每年度进行一次现金分红，经公司董事会提议、股东大会批准，也可以进行中期现金分红。

（3）现金分红的条件和比例：

①公司年度实现可分配利润为正值，且实施现金分红不会影响公司后续持续经营；

②公司无重大投资计划或者重大现金支出等事项发生（募集资金项目除外）；满足以上条件下，公司每年以现金分配利润（包括中期现金分红）原则上不低于公司当年实现的可分配利润的30%，每年具体分红比例由董事会根据公司实际情况提出，提交股东大会审议。

在实际分红时，董事会应当综合考虑公司所处行业特点、发展阶段、自身经营模式、盈利水平以及是否有重大资金支出安排等因素，区分下列情形，并按照本章程的规定，可提出差异化的现金分红政策：

①公司发展阶段属成熟期且无重大资金支出安排的，进行利润分配时，现金分红在本次利润分配中所占比例最低应达到80%；

②公司发展阶段属成熟期且有重大资金支出安排的，进行利润分配时，现金分红在本次利润分配中所占比例最低应达到40%；

③公司发展阶段属成长期且有重大资金支出安排的，进行利润分配时，现金分红在本次利润分配中所占比例最低应达到20%。

公司发展阶段不易区分但有重大资金支出安排的，可以按照前项规定处理。公司在实际分红时所处的具体阶段，由董事会根据公司具体情况确定。

（4）当年未分配的可分配利润可留待下一年度进行分配；公司利润分配不得超过累计可分配利润的范围，不得损害公司持续经营能力。

（5）公司根据年度的盈利情况及现金流状况，在保证最低现金分红比例和公司股本规模及股权结构合理的前提下，采取股票方式分配股利，实现股本扩张与业绩增长保持同步。

（6）公司应当制定年度利润分配预案，由董事会结合本章程的规定和公司经营状况拟定。公司董事会在利润分配预案论证过程中，应当与独立董事、监事充分讨论，在考虑对全体股东持续、稳定、科学的回报基础上形成利润分配预案，独立董事应当发表明确的独立意见，经董事会审议通过后提交股东大会批准。

（7）因公司生产经营情况和长期发展的需要确需调整利润分配政策的，应以保护

股东利益为出发点，调整后的利润分配政策不得违反相关法律法规、规范性文件以及本章程的有关规定，利润分配政策调整方案需事先征求独立董事和监事会的意见，经董事会审议通过后提交股东大会审议，独立董事应该发表明确独立意见，并经出席股东大会的股东所持表决权的2/3以上通过。

(8) 公司审议利润分配调整方案时，应当通过多种渠道充分听取中小股东意见（包括但不限于提供网络投票、邀请中小股东参会），董事会、独立董事和符合一定条件的股东可以向公司股东征集其在股东大会的投票权。

(9) 存在股东违规占用公司资金情况的，公司应当扣减该股东所分配的现金红利，以偿还其占用的资金。

(10) 公司应严格按照有关规定在定期报告中详细披露现金分红政策的制定、执行及其它情况。

2、股东回报规划（2022年-2024年）

为了完善和健全公司股东回报及分红制度，建立科学、持续、稳定的分红决策和监督机制，积极回报股东，根据中国证监会《关于进一步落实上市公司现金分红有关事项的通知》（证监发[2012]37号）、《上市公司监管指引第3号--上市公司现金分红》（证监会公告[2013]43号）、《上海证券交易所上市公司回购股份实施细则》等规范文件要求及《公司章程》的规定，公司董事会制定了《赛轮集团股份有限公司股东回报规划（2022年—2024年）》（以下简称“本规划”），该规划已经公司第五届董事会第二十九次会议及2022年第一次临时股东大会审议通过。规划具体内容如下：

（1）公司制定本规划的考虑因素

公司着眼于长远和可持续发展，在综合考虑企业盈利能力、经营发展规划、股东回报以及外部融资环境等因素的基础上，充分考虑公司未来三年盈利能力、现金流量状况、项目投资需求、银行信贷环境等情况，建立对投资者科学、持续、稳定的分红回报机制，保证公司利润分配政策的持续性和稳定性。

（2）公司制定本规划的原则

本规划的制定以符合《公司法》《公司章程》以及中国证监会关于利润分配的规定

为原则，兼顾公司持续发展需要和投资者合理回报需求，实行持续、稳定的利润分配政策。

（3）公司未来三年（2022年-2024年）股东回报规划的具体情况

①利润分配的形式

公司可以采取现金、股票或者现金与股票相结合的方式分配股利。在公司盈利且现金流状况能够满足公司持续经营、重大投资和长期发展的前提条件下，公司将积极采取现金方式分配股利。

②现金分红的条件、比例及时间间隔

公司实施现金分红应同时满足以下两个条件，且公司每年以现金分配利润（包括中期现金分红）原则上不低于公司当年实现的可分配利润的30%，公司以现金为对价，采用集中竞价方式、要约方式回购股份的，当年已实施的股份回购金额视同现金分红，纳入该年度现金分红的相关比例计算；每年具体分红比例由董事会根据公司实际情况提出，提交股东大会审议。

A、公司年度实现可分配利润为正值，且实施现金分红不会影响公司后续持续经营。

B、公司无重大投资计划或者重大现金支出等事项发生（募集资金项目除外）。公司原则上每年进行一次现金分配，经公司董事会提议、股东大会批准，也可以进行中期现金分红。

③差异化现金分红政策的制定

在符合上述现金分红条件的情况下，公司董事会将综合考虑所处行业特点、发展阶段、自身经营模式、盈利水平以及是否有重大资金支出安排等因素，区分下列情形，并按照《公司章程》规定的程序，提出差异化的现金分红政策：

A、公司发展阶段属成熟期且无重大资金支出安排的，进行利润分配时，现金分红在本次利润分配中所占比例最低应达到80%。

B、公司发展阶段属成熟期且有重大资金支出安排的，进行利润分配时，现金分红在本次利润分配中所占比例最低应达到40%。

C、公司发展阶段属成长期且有重大资金支出安排的，进行利润分配时，现金分红在本次利润分配中所占比例最低应达到 20%。

公司发展阶段不易区分但有重大资金支出安排的，可以按照前项规定处理。

④发放股票股利的具体条件

根据公司累计可供分配利润、现金流状况等实际情况，在保证最低现金分红比例和公司股本规模及股权结构合理的前提下，可以采取股票方式分配股利，具体分红比例由董事会提出预案。

⑤利润分配政策的调整

因公司生产经营情况和长期发展的需要确需调整利润分配政策的，应以保护股东利益为出发点，调整后的利润分配政策不得违反相关法律法规、规范性文件以及《公司章程》的有关规定。利润分配政策调整方案需事先征求独立董事和监事会的意见，经董事会审议通过后提交股东大会审议，独立董事应该发表明确独立意见，并经出席股东大会的股东所持表决权的 2/3 以上通过。

⑥利润分配政策的实施

公司股东大会对利润分配方案作出决议后，公司须在股东大会召开后两个月内完成股利或股份的派发事项。

（二）公司最近三年现金分红情况

报告期内，发行人具体利润分配情况如下：

单位：万元

分红（实施）年度	分红所属年度	实施分红方案	现金分红金额（含税）
2022 年度	2021 年度	以实施权益分派股权登记日登记的总股本为基数，每 10 股派发现金红利 1.5 元（含税），不送红股，也不进行资本公积金转增股本	45,952.27
2021 年度	2020 年度	以实施权益分派股权登记日登记的总股本为基数，每 10 股派发现金红利 1.5 元（含税），不送红股，也不进行资本公积金转增股本	45,962.62

2020 年度	2019 年度	以实施权益分派股权登记日登记的总股本为基数,每 10 股派发现金红利 1 元(含税),不送红股,也不进行资本公积金转增股本。2019 年采用集中竞价方式回购共计支付 574,681,046.30 元(不含各种交易费用)	84,470.71
---------	---------	---	-----------

最近三年累计现金分配利润占年均可分配利润的比例为 132.30%。具体分红情况如下:

单位:万元

项目	2021 年度	2020 年度	2019 年度
合并报表中归属于上市公司股东的净利润	131,296.55	149,146.16	119,518.28
现金分红(含税)	45,952.27	45,962.62	27,002.61
以其他方式(如回购股份)现金分红的金额	-	-	57,468.10
现金分红总额(含其他方式)	45,952.27	45,962.62	84,470.71
当年现金分红占归属于上市公司股东的净利润的比例	35.00%	30.82%	70.68%
最近三年累计现金分配合计	176,385.60		
最近三年年均可分配利润	133,320.33		
最近三年累计现金分配利润占年均可分配利润的比例	132.30%		

四、风险因素

本公司提请投资者仔细阅读本募集说明书“第三节 风险因素”中的相关内容,并特别注意以下风险:

(一) 公司相关风险

1、主要原材料价格波动风险

生产轮胎的主要原材料是天然橡胶、合成橡胶、钢丝帘线和炭黑,其中橡胶占轮胎成本的比重约为 35%-50%,是生产轮胎的最主要原材料,对轮胎企业的成本控制及利润空间影响最大。作为大宗商品,天然橡胶及合成橡胶的价格均受国际贸易政策、汇率、国家货币政策以及市场流动性等多重因素影响。此外,合成橡胶属于石油化工产品,受石油价格波动影响亦较大。作为天然橡胶消费大国且主要依赖进口满足国内消费,我国天然橡胶的价格走势更容易受到国际市场价格波动的影响。尽管发行人会通过签订长约合同锁定价格,同时还会持续关注上游原材料的市场情况适时调整原材料库存,但发行

人的经营业绩依然受原材料价格波动的影响较大。

2、海外基地遭遇双反调查的风险

为加快国际化布局提升公司全球竞争力,并有效应对欧美等国家针对中国的国际贸易壁垒,发行人在越南设立了赛轮越南,并与固铂轮胎在越南合资成立了 ACTR,同时在柬埔寨设立了赛轮柬埔寨。目前,赛轮越南已经成为发行人重要的收入和利润来源。2020年5月,美国钢铁工人联合会(USW)向美国商务部和美国国际贸易委员会提出申请,要求对来自越南的乘用车和轻卡车轮胎启动反倾销和反补贴双项调查,对来自泰国、韩国、中国台湾地区的乘用车和轻卡车轮胎启动反倾销调查。2021年5月,美国商务部公布针对东南亚相关国家和地区涉案产品的双反税率终裁结果,其中反倾销税率:韩国 14.72%-27.05%,泰国 14.62%-21.09%,中国台湾地区 20.04%-101.84%,越南 0%-22.27% (其中赛轮越南反倾销税率为 0);越南反补贴税率为 6.23%-7.89% (其中赛轮越南为 6.23%)。若未来美国或其他国家持续发起对东南亚国家的轮胎反倾销和反补贴税调查,将可能对发行人的越南工厂、越南 ACTR 工厂及柬埔寨工厂向美国或其他国家的出口业务产生重大不利影响。

3、净利润下降的风险

报告期内,公司的营业收入分别为 1,512,783.93 万元、1,540,498.92 万元、1,799,842.85 万元和 1,049,321.94 万元,归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润分别为 113,654.76 万元、150,380.95 万元、119,337.24 万元和 69,961.46 万元;其中 2021 年营业收入同比上升 16.84%,归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润同比下降 20.64%,主要受主要原材料价格上涨、国际运输等成本费用上涨等多因素影响所致。未来公司可能仍将面临原材料价格上涨、国际运输等成本费用上涨等不利因素的影响,从而对公司的经营业绩产生不利影响。

4、偿债风险

近年来,伴随着发行人全球化布局的不断加快,发行人有息负债规模总体呈现增长趋势。报告期各期末,发行人的银行借款账面余额分别为 601,383.99 万元、568,280.10 万元、812,694.57 万元和 1,095,449.32 万元,占负债总额的比例分别为 57.45%、46.41%、54.05%和 59.66%,报告期末,发行人银行借款规模上升较多。未来,如果发行人不能

通过适当的方式进行筹资，或者发行人的盈利能力及现金流量不能维持在一个合理的水平，则可能会出现偿债的风险。

5、募集资金投资项目实施风险

（1）募投项目不能产生预期收益的风险

本次可转债的募集资金拟用于越南年产 300 万套半钢子午线轮胎、100 万套全钢子午线轮胎及 5 万吨非公路轮胎项目和柬埔寨年产 900 万套半钢子午线轮胎项目。募投项目全部围绕着发行人的主营业务开展，符合国家产业政策、行业发展趋势及公司整体战略发展方向，本次发行有利于进一步促进公司全球化布局，优化产品结构，进一步提升公司综合竞争实力，为公司的长期持续发展奠定坚实基础。本次募集资金投资项目具有较好的盈利能力和市场前景，项目建成后，将满足快速增长的产品市场需求，为企业带来良好的经济效益，进一步增强企业的综合实力。尽管发行人对本次募集资金投资项目进行了慎重、充分的可行性论证，本次募投项目仍存在因市场环境、技术进步等因素发生较大变化或不达预期而导致不能产生预期收益的风险。

（2）募投项目实施进度低于预期的风险

本次募集资金投资项目进度是发行人项目团队基于以往项目经验、前期调研情况、已取得的研发成果以及投资安排和项目审批进度做出的，若项目实施过程中发生不可预见因素可能会导致项目延期。

（3）固定资产折旧费用增加导致利润下滑的风险

本次募集资金投资项目建成后，发行人固定资产规模将大幅增加，年折旧额随之增加。正常情况下，发行人现有业务内部积累实现的增长以及本次募投项目投产后净利润的快速增长，足以消化本次募集资金投资项目新增固定资产折旧费用对净利润的影响。但如果募集资金投资项目不能如期产生经济效益或所产生的实际收益低于预期，发行人将存在因固定资产折旧增加而导致利润下滑的风险。

（4）审批风险

本次可转债发行尚需取得中国证监会的核准，能否取得中国证监会的核准，以及最终取得中国证监会核准的时间都存在一定的不确定性。

（二）可转债特有风险

1、可转债的市场风险

上市公司的可转债市场价格受到市场利率、票面利率、剩余期限、转股价格、公司股票价格、赎回条款及回售条款、投资者的心理预期等诸多因素的影响，其合理的定价需要投资者具备一定的专业知识，投资者对可转债投资价值的认识尚需要一个过程。在本可转债发行、上市交易、转股等过程中，公司可转债的价格可能存在偏离公司的真实价值，甚至出现异常波动的情况，从而可能使投资者蒙受损失。

2、利率风险

本期可转债采用固定利率，在债券存续期内，当市场利率上升时，可转债的价值可能会相应降低，从而使投资者遭受损失。投资者应充分考虑市场利率波动可能引起的风险，以避免和减少损失。

3、本息兑付风险

可转债的存续期限内，公司需按可转债的发行条款就可转债未转股的部分每年偿付利息及到期兑付本金，并承兑投资者可能提出的回售要求。受国家政策、法规、行业和市场等不可控因素的影响，公司的经营活动可能没有带来预期的回报，进而使公司不能从预期的还款来源获得足够的资金，可能影响公司对可转债本息的按时足额兑付，以及对投资者回售要求的承兑能力。

4、流动性风险

本次可转债发行结束后，公司将积极申请在交易所上市交易。由于上市核准事宜需在本次可转债发行结束后方能进行且依赖于主管部门的审核，公司目前无法保证本次可转债一定能够按照预期在交易所上市交易，且具体上市进程在时间上存在不确定性。此外，证券交易市场的交易活跃程度受到宏观经济环境、投资者分布、投资者交易意愿等因素的影响，公司亦无法保证本次可转债在交易所上市交易后本次可转债的持有人能够随时且足额交易其所持有的债券。

因此，投资人在购买本次可转债后，可能面临由于债券不能及时上市交易而无法出售，或由于债券上市交易后交易不活跃而不能以某一其希望出售的价格足额出售的流动性风险。

5、可转债赎回、回售及到期不能转股的风险

如本可转债在存续期间发生赎回、回售或到期未能转换为股票的情况，公司将承担未转股部分可转债的本金及利息的兑付，从而使公司面临现金集中流出对财务形成压力的风险。

6、可转债存续期内转股价格向下修正条款不实施以及修正幅度存在不确定性的风险

本次发行设置了公司转股价格向下修正条款，当公司股票在任意连续三十个交易日中至少有十五个交易日的收盘价低于当期转股价格的 85%时，公司董事会会有权提出转股价格向下修正方案并提交公司股东大会表决，经出席会议的股东所持表决权的三分之二以上通过方可实施。

但在触发可转债转股价格向下修正条件的情况下，发行人董事会可能基于公司的实际情况、股价走势、市场因素等多重考虑，不提出转股价格向下调整方案；或公司董事会所提出的转股价格向下修正方案可能未能获得股东大会审议通过。因此，存续期内可转债持有人可能面临转股价格向下修正条款不能实施的风险。

此外，在公司可转债存续期间，即使公司根据向下修正条款对转股价格进行修正，转股价格的修正幅度也将由于“修正后的转股价格应不低于该次股东大会召开日前二十个交易日公司股票交易均价和前一交易日公司股票交易均价较高者”的规定而受到限制，存在不确定性的风险。且如果在修正后公司股票价格依然持续下跌，未来股价持续低于向下修正后的转股价格，则将导致可转债的转股价值发生重大不利变化，进而可能导致出现可转债在转股期内回售或不能转股的风险。

7、可转债转换价值降低的风险

公司股价走势取决于公司业绩、宏观经济形势、股票市场总体状况等多种因素影响。本次可转债发行后，公司股价可能持续低于本次可转债的转股价格，因此可转债的转换价值可能降低，可转债持有人的利益可能受到不利影响。

本次发行设置了公司转股价格向下修正条款。如果公司未能及时向下修正转股价格或者即使公司向下修正转股价格，但公司股票价格仍持续低于转股价格，仍可能导致本次发行的可转债转换价值降低，可转债持有人的利益受到不利影响。

8、本可转债转股后每股收益、净资产收益率摊薄风险

本次可转换公司债券发行结束之日起满六个月后的第一个交易日起进入转股期。投资者持有的可转换公司债券部分或全部转股后，公司股本总额将相应增加，但募集资金投资项目的实施需要一段时间，在项目全部建成后才能逐步实现收益，从而导致本次募集资金到位当年公司的每股收益、加权平均净资产收益相对上年度将可能出现一定幅度的下降，产生投资者即期回报被摊薄的风险。

9、评级风险

联合资信对本次可转换公司债券进行了信用评级，公司主体长期信用等级为 AA，本次发行的可转债信用等级为 AA。在本次债券存续期限内，联合资信将持续关注公司经营管理状况、外部经营环境等因素，出具跟踪评级报告。如果由于公司外部经营环境、自身或评级标准变化等因素，导致本期债券的信用评级级别变化，将会增大投资者的风险，对投资人的利益可能产生一定影响。

五、本次发行对股东即期回报的摊薄及应对措施

本次公开发行可转债有利于进一步促进公司全球化布局，优化产品结构，进一步提升公司综合竞争实力。随着本次发行可转债募集资金的到位及转股，公司的股本规模和净资产规模将相应增加，随着本次可转债募集资金投资项目的顺利建成、投产，募集资金投资项目的经济效益将在可转债存续期间逐步释放。因此，本次发行完成后，若投资者在转股期内转股，将会在一定程度上摊薄公司的每股收益和净资产收益率，因此公司在转股期内将可能面临每股收益和净资产收益率被摊薄的风险。

公司拟通过强化主营业务、努力提高募集资金使用效率等方式，提高公司盈利能力，以填补被摊薄即期回报，具体措施如下：

1、加强经营管理和内部控制

公司已根据法律法规和规范性文件的规定建立健全了股东大会、董事会及其各专门委员会、监事会、独立董事、董事会秘书和高级管理层的公司治理结构，夯实了公司经营管理和内部控制的基础。未来几年，公司将进一步提高经营管理水平，提升公司的整体盈利能力。另外，公司将努力提高资金的使用效率，完善并强化投资决策程序，设计更为合理的资金使用方案，合理运用各种融资工具和渠道，控制公司资金成本，节省财务费用支出。同时，公司也将继续加强企业内部控制，进一步优化预算管理流程，加强成本管理并强化预算执行监督，全面有效地控制公司经营和管控风险。

2、加快募投项目建设，提升公司盈利能力

本次发行的募集资金将用于越南年产 300 万套半钢子午线轮胎、100 万套全钢子午线轮胎及 5 万吨非公路轮胎项目及柬埔寨年产 900 万套半钢子午线轮胎项目。项目均经过严格科学的论证，符合国家产业政策及公司整体战略发展方向。公司将按照《上市公司证券发行管理办法》《上市公司监管指引第 2 号—上市公司募集资金管理和使用的监管要求》等法规的要求，进一步完善《募集资金管理办法》，从制度上保证募集资金合理规范使用，积极推进募集资金投资项目建设，争取早日实现预期效益，增加股东回报，降低本次发行导致的即期回报摊薄的风险。

3、强化募集资金管理，保证募集资金合理规范使用

公司已按照《中华人民共和国公司法》《中华人民共和国证券法》《上市公司证券发行管理办法》以及《上市公司监管指引第 2 号—上市公司募集资金管理和使用的监管要求》等法律法规、规范性文件及《公司章程》的规定全面制定了《募集资金管理办法》。

公司将严格按照上述规定，管理本次募集的资金，保证募集资金按照约定用途合理规范的使用，防范募集资金使用的潜在风险。根据《募集资金管理办法》和公司董事会的决议，本次募集资金将存放于董事会指定的募集资金专项账户中；并建立募集资金三方监管制度，由保荐机构、监管银行、公司共同监管募集资金使用，保荐机构定期对募集资金使用情况进行检查；同时，公司定期对募集资金进行内部审计、外部审计机构鉴证，并配合监管银行和保荐机构对募集资金使用的检查和监督。

4、落实利润分配政策，强化投资者回报机制

公司已按照《关于进一步落实上市公司现金分红有关事项的通知》和《上市公司监管指引第3号——上市公司现金分红》及其他相关法律、法规和规范性文件的要求修订了《公司章程》，进一步明确了公司利润分配尤其是现金分红的具体条件、比例、分配形式和股票股利分配条件等，完善了公司利润分配的决策程序和决策机制以及利润分配政策的调整原则，强化了对中小投资者的权益保障。

本次公开发行可转换公司债券完成后，公司将按照法律法规的规定和《公司章程》的规定，在符合利润分配条件的情况下，积极推动对股东的利润分配，有效维护和增加对股东的回报。

目 录

声 明	2
重大事项提示	3
一、关于公司本次发行可转债的信用评级	3
二、公司本次发行可转债的担保事项	3
三、公司的利润分配政策和现金分红情况	3
四、风险因素	8
五、本次发行对股东即期回报的摊薄及应对措施	13
第一节 释义	19
第二节 本次发行概况	24
一、本次发行的基本情况	24
二、与发行有关的机构和人员	39
第三节 风险因素	42
一、经营风险	42
二、财务风险	44
三、募集资金投资项目实施风险	46
四、管理风险	47
五、产品质量风险	47
六、可转债特有风险	48
第四节 发行人基本情况	51
一、公司基本概况	51
二、发行人股权结构及前十大股东持股情况	59
三、公司的组织结构及权益投资情况	60
四、公司控股股东和实际控制人基本情况	67
五、发行人主营业务情况及经营范围	69
六、发行人所处行业基本情况	70
七、发行人在行业中的竞争地位	89
八、发行人主营业务的具体情况	94
九、发行人主要固定资产及无形资产	108

十、特许经营权.....	199
十一、发行人境外经营与境外资产情况.....	199
十二、公司自上市以来历次筹资、派现及净资产额变化情况.....	199
十三、报告期内公司及其控股股东、实际控制人的重要承诺及履行情况.....	200
十四、公司的利润分配政策及报告期内利润分配情况.....	205
十五、公司报告期内发行债券情况及偿债能力财务指标.....	210
十六、董事、监事、高级管理人员情况.....	211
第五节 同业竞争与关联交易.....	228
一、同业竞争.....	228
二、关联方与关联交易.....	230
第六节 财务会计信息.....	243
一、公司最近三年一期财务报告审计情况.....	243
二、最近三年一期财务报表.....	243
三、合并报表范围及变化情况.....	270
四、最近三年一期主要财务指标.....	272
五、非经常性损益.....	274
第七节 财务会计讨论与分析.....	276
一、财务状况分析.....	276
二、盈利能力分析.....	308
三、现金流量分析.....	331
四、资本性支出分析.....	334
五、会计政策、会计估计及重大会计差错更正.....	335
六、报告期内重大或有事项及对发行人的影响.....	343
七、发行人财务状况和盈利能力的未来趋势分析.....	343
第八节 募集资金运用.....	345
一、本次募集资金投资项目概况.....	345
二、本次募集资金投资项目的背景、必要性及可行性分析.....	346
三、本次募集资金投资项目的基本情况.....	351
四、项目环保情况.....	353
五、新增产能规模的合理性分析及新增产能消化措施.....	355

六、本次募集资金运用的影响	357
第九节 历次募集资金运用调查	359
一、募集资金基本情况	359
二、前次募集资金的实际使用情况	361
三、前次募集资金投资项目产生的经济效益情况	364
四、前次发行涉及以资产认购股份的相关资产运行情况	365
五、会计师事务所出具的专项报告结论	365
六、不存在募集资金投入房地产的情况	365
第十节 董事、监事、高级管理人员	375
一、发行人全体董事、监事、高级管理人员声明	375
二、保荐人（主承销商）声明	383
三、发行人律师声明	385
四、会计师事务所声明	386
五、资信评级机构声明	387
第十一节 备查文件	388
一、备查文件内容	388
二、查询时间、地点	388

第一节 释义

除非上下文中另行规定，本募集说明书中的词语有如下含义：

一、普通词汇		
发行人、公司、上市公司、赛轮轮胎、股份公司、青岛工厂	指	赛轮集团股份有限公司（原赛轮股份有限公司、赛轮金宇集团股份有限公司）
赛轮有限、有限公司	指	赛轮有限公司
赛轮示范基地	指	青岛赛轮子午线轮胎信息化生产示范基地有限公司，赛轮轮胎前身
金宇建筑	指	山东金宇建筑集团有限公司
海川博易	指	青岛海川博易投资有限公司
雁山集团	指	青岛雁山集团有限公司
三橡有限	指	三橡有限公司，现名：三橡股份有限公司，曾用名：沈阳三橡胶特种轮胎有限公司
瑞元鼎实	指	瑞元鼎实投资有限公司
新华联	指	新华联控股有限公司
煜明投资	指	青岛煜明投资中心（有限合伙）
海慧科技	指	黄山海慧科技投资有限公司
软控股份、青岛软控	指	软控股份有限公司（原青岛高校软控股份有限公司）
赛轮沈阳、沈阳工厂	指	赛轮（沈阳）轮胎有限公司
沈阳和平	指	原沈阳和平子午线轮胎制造有限公司，赛轮沈阳的曾用名
赛轮东营、东营工厂	指	赛轮（东营）轮胎股份有限公司
赛轮越南、越南工厂	指	SAILUN (VIETNAM) CO.,LTD
赛轮销售	指	赛轮轮胎销售有限公司
赛轮深圳	指	深圳市赛轮科技有限公司
赛轮潍坊	指	赛轮（潍坊）轮胎有限公司
涌安橡胶、潍坊工厂	指	诸城涌安橡胶科技有限公司
赛轮商丘	指	商丘赛轮轮胎销售有限公司
赛轮鑫顺	指	青岛赛轮鑫顺科技有限公司
赛速汽车	指	青岛赛速汽车服务有限公司
赛轮陕西	指	陕西赛轮轮胎销售有限公司
赛轮河南	指	河南赛轮轮胎销售有限公司
赛轮新疆	指	新疆赛轮轮胎销售有限公司
赛轮浙江	指	浙江赛轮轮胎销售有限公司

赛轮广西	指	广西赛轮轮胎销售有限公司
赛轮特种	指	赛轮（青岛）特种轮胎有限公司
江苏兴达	指	江苏兴达钢帘线股份有限公司
博路凯龙	指	青岛博路凯龙轮胎有限公司
赛轮上海	指	上海赛轮企业发展有限公司
煦日能源	指	沈阳煦日能源投资有限公司
亨通能源	指	沈阳亨通能源有限公司
赛轮国际	指	SAILUN TIRE INTERNATIONAL CORP
ACTR、越南 ACTR 工厂	指	ACTR COMPANY LIMITED
ROADX	指	Roadx Vietnam Trading Company Limited
越南轮胎贸易	指	SAILUN VIETNAM TYRE TRADING COMPANY LIMITED
和平国际	指	PEACE INTERNATIONAL TYRE CO., LTD.
赛轮北美	指	SAILUN TIRE AMERICAS INC.
Seatex(HK)	指	Seatex United Limited
Seatex(SG)	指	Seatex PTE. Ltd.
Maxam(HK)	指	Maxam Tire International Ltd.
Maxam(UK)	指	Maxam Tire Solutions Limited
Goma Inc	指	GOMA INTERNATIONAL CORP
Maxam(Lux)	指	Maxam Tire International Sarl
Maxam Holdings	指	Maxam Holdings Sarl
Maxam(NA)	指	Maxam Tire North America Inc.
Goma LGS	指	GOMA Logistics NA Inc.
动力轮胎	指	DYNAMIC TIRE INC.
动力轮胎天津	指	动力轮胎（天津）国际贸易有限公司
国际控股	指	赛轮国际控股（香港）有限公司
赛轮坦桑尼亚	指	SJI TANZANIA CO.LTD
赛轮肯尼亚	指	SJI KENYA COMPANY LIMITED
赛轮欧洲	指	SJI EUROPE GMBH
迈驰轮胎	指	迈驰国际轮胎公司
赛轮集团香港/赛轮香港	指	赛轮集团（香港）有限公司，曾用名“赛轮金宇集团（香港）有限公司”、“金宇国际控股有限公司”
赛轮泰国	指	Sailun Tire (Thailand) Co., Ltd.
赛轮印尼	指	PT SAILUN TIRE INDONESIA
赛轮新加坡	指	SAILUN INTERNATIONAL HOLDING (SINGAPORE) PTE.LTD.

赛轮南非	指	SAILUN AFRICA PTY LTD
赛轮美国	指	Sailun Tire (USA) Corp
赛轮巴西	指	SAILUN TIRE BRAZIL CONSULTORIA DE MARKETING LTDA.
赛轮柬埔寨、柬埔寨工厂	指	CART TIRE CO., LTD.
普元栋盛	指	青岛普元栋盛商业发展有限公司
煜华商业	指	青岛煜华商业发展有限公司
山高科技	指	青岛山高汽车科技服务有限公司
青岛格锐达	指	青岛格锐达橡胶有限公司
华东智能	指	华东（东营）智能网联汽车试验场有限公司（原山东赛亚检测有限公司、赛亚轮胎检测有限公司、广饶赛亚轮胎检测有限公司）
八亿橡胶	指	八亿橡胶有限责任公司
青岛有道	指	青岛有道轮胎有限公司
赛轮马来西亚	指	SJI TYRES(M) SDN. BHD.
福锐特橡胶	指	FORTE Rubber International Inc.
迈驰美国	指	Maxam Tire Latam LLC (US)
怡维怡研究院	指	怡维怡橡胶研究院有限公司
瑞元鼎华	指	青岛瑞元鼎华投资控股有限公司
瑞元鼎辉	指	青岛瑞元鼎辉控股有限公司
COOPER VIETNAM、固铂越南	指	COOPER TIRE & RUBBER COMPANY VIETNAM HOLDING, LLC
固铂轮胎	指	COOPER TIRE & RUBBER COMPANY
赛轮澳新	指	SL ANZ MANAGEMENT PTY LTD
赛轮董家口	指	青岛赛轮轮胎有限公司
赛轮新材料	指	青岛赛轮新材料有限公司
保荐人（主承销商）、国金证券	指	国金证券股份有限公司
中兴华、发行人会计师	指	中兴华会计师事务所（特殊普通合伙）
发行人律师、山东琴岛律师事务所	指	山东国曜琴岛（青岛）律师事务所
联合资信、评级机构	指	联合资信评估股份有限公司
A股	指	公司发行的每股面值1.00元的人民币普通股
元、万元	指	人民币元、万元
报告期、最近三年一期	指	2019年度、2020年度、2021年度及2022年1-6月
报告期各期末	指	2019年12月31日、2020年12月31日、2021年12月31日及2022年6月30日
本可转债、本次可转债	指	公司本次发行的可转换为流通A股的公司债券

本次发行	指	本次发行人公开发行可转换公司债券的行为
募集说明书、本说明书	指	赛轮集团股份有限公司公开发行可转换公司债券募集说明书
公司章程或章程	指	《赛轮集团股份有限公司章程》
三会	指	股东大会、董事会、监事会
股东大会	指	赛轮集团股份有限公司股东大会
董事会	指	赛轮集团股份有限公司董事会
监事会	指	赛轮集团股份有限公司监事会
中国证监会	指	中国证券监督管理委员会
交易所、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》
管理办法	指	《上市公司证券发行管理办法》
上市规则	指	《上海证券交易所股票上市规则》
国家发改委	指	国家发展和改革委员会
国家工信部	指	国家工业和信息化部

二、专业术语

子午线轮胎	指	胎体帘布层帘线与胎面中心线呈 90 度或接近 90 度排列并以基本不能伸张的带束层箍紧胎体的充气轮胎
斜交轮胎	指	胎体帘布层和缓冲层各相邻帘线交叉，且与胎面中心线呈小于 90 度排列的充气轮胎
全钢载重子午线轮胎、全钢子午胎、全钢胎、TBR	指	设计用于载重汽车和客车及其拖挂车的子午线轮胎，其骨架材料均为钢丝材料，英文为 Truck Bus Radial Tyre，简称 TBR
半钢子午线轮胎、半钢子午胎、半钢胎、PCR	指	设计用于轿车的子午线轮胎，其胎体骨架材料为纤维材料，其它骨架材料为钢丝材料，英文为 Passenger Car Radial Tyre，简称 PCR
非公路胎、OTR	指	非公路用轮胎，可以理解成为特种轮胎，包括巨胎、航空轮胎、工程机械轮胎、农业拖拉机和农机具轮胎、工业车辆轮胎、林业轮胎、实心轮胎等，英文为 OFF-THE-ROAD Tyre，简称 OTR
绿色轮胎	指	低滚动阻力，节省燃料，对环境污染小的轮胎
智能轮胎	指	在行驶过程中，能够自动检测轮胎气压变化情况，并能把信息实时传递给驾驶员的轮胎
天然橡胶	指	从含胶植物中提取的、由异戊二烯聚合而成的天然高分子化合物，其成分中 91%-94%是橡胶烃（聚异戊二烯），其余为蛋白质、脂肪酸、灰分、糖类等非橡胶物质
合成橡胶	指	以酒精、电石、石油等为原料，通过非生物方法聚合成一种或几种单体生产的橡胶，性能上一般不如天然橡胶全面，但具有高弹性、绝缘性、气密性、耐油、耐高温或低温等性能
助剂	指	在工业生产中，为改善生产过程、提高产品质量和产量，或者为赋予产品某种特有应用性能所添加的辅助化学品

复合橡胶/复合胶	指	10#或 20#标准胶中加入少量炭黑或硬脂酸等原材料加工而成的橡胶
混炼胶	指	橡胶、炭黑等原材料加入到密炼机内，经过一定时间混炼的胶料为混炼胶
终炼胶	指	加入硫磺的混炼胶
子午化率	指	目前轮胎产品从结构种类可主要分为子午胎和斜交胎，子午胎占有生产轮胎总量的百分率
轮胎扁平化	指	轮胎产品的断面高宽比即为扁平率，现在轮胎产品的发展趋势之一就是向扁平化的方向发展，即轮胎扁平化
轮胎均匀性	指	在静态和动态条件下，轮胎圆周特性恒定不变的性能，包括轮胎的不平衡、尺寸偏差和力的波动
轮胎轻量化	指	在保证轮胎质量和性能的前提下，合理的减轻轮胎重量
补气保用轮胎	指	轮胎因缺气式漏气而造成的气压严重不足的情况下仍可使用的轮胎产品
RFID	指	是 RadioFrequencyIdentification 的缩写，即射频识别，俗称电子标签。RFID 射频识别是一种非接触式的自动识别技术，它通过射频信号自动识别目标对象并获取相关数据，识别工作无须人工干预
替换市场	指	轮胎消费的重要领域，主要由各级经销商、零售商、连锁店、专卖店、改装厂组成，最终流通至终端消费者，轮胎行业普遍采用经销模式运营
配套市场	指	轮胎消费的重要领域，其客户群体为整车制造厂商，轮胎行业普遍采用直销模式运营
ISO9001 国际质量体系认证	指	国际标准化组织（ISO）所属的质量管理和质量保证技术委员会质量体系分技术委员会颁布的用于指导各国企业建立质量管理体系并获取外部认证的标准
IATF 16949:2016	指	《质量管理体系——汽车生产及相关维修零件组织应用 ISO9001:2008 的特殊要求》，国际标准化组织（ISO）与国际汽车工作组（IATF）制定的国际汽车质量技术规范
3C 认证	指	中国国家强制性产品认证
欧盟标签法	指	欧盟通过轮胎燃料标签法案，欧盟销售的轮胎必须在轮胎标签上标注轮胎的关键参数，包括燃料效率级别、湿地着性能以及外部滚动噪声参数
轮胎轮廓优化设计	指	在轮胎设计过程中，利用各种手段（包括优化理论、数学计算、计算机仿真、试验等）确定轮胎外轮廓形状，使轮胎满足特定性能目标
六分力	指	在特定工况下轮胎的力和力矩，包括三个力和三个力矩
动态印痕	指	轮胎在运动过程中，其与地面接触部分的形状
液体黄金	指	一种使用连续液相混炼技术生产的绿色新材料 EVEC 胶

注：本说明书中部分合计数与各数值直接相加之和在尾数上可能存在差异，是由于数字四舍五入所造成的

第二节 本次发行概况

一、本次发行的基本情况

(一) 公司的基本情况

公司名称	赛轮集团股份有限公司
英文名称	Sailun Group Co.,Ltd.
统一社会信用代码	91370200743966332L
法定代表人	袁仲雪
注册资本	306,348.48 万元人民币
成立日期	2002 年 11 月 18 日
注册地址	山东省青岛市黄岛区茂山路588号
办公地址	山东省青岛市郑州路43号橡塑新材料大楼
股票上市地	上海证券交易所
股票简称及代码	赛轮轮胎, 601058.SH
上市日期	2011 年 6 月 30 日
邮政编码	266500
电话	0532-68862851
传真	0532-68862850
互联网网址	www.sailungroup.com
电子信箱	ziben@sailuntire.com

(二) 本次发行概况

- 1、本次发行的核准文件：证监许可[2022]2210 号文
- 2、证券类型：可转换为公司 A 股股票的可转换公司债券
- 3、本次发行可转换公司债券的主要条款

(1) 发行证券种类

本次发行证券的种类为可转换为公司 A 股股票的可转换公司债券。该可转换公司债券及未来转换的公司股票将在上海证券交易所上市。

(2) 发行规模

本次拟发行可转债募集资金总额为人民币 200,898.50 万元，发行数量为 2,008,985 手（20,089,850 张）。

（3）票面金额和发行价格

本次发行的可转债每张面值为人民币 100 元，按面值发行。

（4）债券期限

本次发行的可转换公司债券的期限为自发行之日起六年，即自 2022 年 11 月 2 日（T 日）至 2028 年 11 月 1 日。

（5）票面利率

第一年 0.30%、第二年 0.50%、第三年 1.00%、第四年 1.50%、第五年 1.80%、第六年 2.00%。

（6）还本付息的期限和方式

本次发行的可转债采用每年付息一次的付息方式，到期归还未转股的可转债本金和最后一年利息。

①年利息计算

年利息指可转换公司债券持有人按持有的可转换公司债券票面总金额自可转换公司债券发行首日起每满一年可享受的当期利息。

年利息的计算公式为： $I=B \times i$

I：指年利息额；

B：指本次发行的可转换公司债券持有人在计息年度（以下简称“当年”或“每年”）付息债权登记日持有的可转换公司债券票面总金额；

i：指可转换公司债券的当年票面利率。

②付息方式

A、本次发行的可转换公司债券采用每年付息一次的付息方式，计息起始日为可转换公司债券发行首日。

B、付息日：每年的付息日为本次发行的可转换公司债券发行首日起每满一年的当日。如该日为法定节假日或休息日，则顺延至下一个工作日，顺延期间不另付息。每相邻的两个付息日之间为一个计息年度。

C、付息债权登记日：每年的付息债权登记日为每年付息日的前一交易日，公司将在每年付息日之后的五个交易日内支付当年利息。在付息债权登记日前（包括付息债权登记日）申请转换成公司股票的可转换公司债券，公司不再向其持有人支付本计息年度及以后计息年度的利息。

D、可转换公司债券持有人所获得利息收入的应付税项由持有人承担。

（7）转股期限

本次发行的可转债转股期自本次可转债发行结束之日（2022年11月8日，T+4日）起满6个月后的第一个交易日起至可转债到期日止，即2023年5月8日至2028年11月1日（如该日为法定节假日或休息日，则顺延至下一个交易日；顺延期间不另付息）。

（8）转股价格的确定及其调整

①初始转股价格的确定依据

本次发行的可转换公司债券的初始转股价格为9.04元/股，不低于募集说明书公告日前20个交易日公司A股股票交易均价（若在该20个交易日内发生过因除权、除息引起股价调整的情形，则对调整前交易日的交易均价按经过相应除权、除息调整后的价格计算）和前1个交易日公司A股股票交易均价。

前20个交易日公司股票交易均价=前20个交易日公司股票交易总额/该20个交易日公司股票交易总量；前1个交易日公司股票交易均价=前1个交易日公司股票交易总额/该日公司股票交易总量。

②转股价格的调整方法及计算公式

在本次发行之后，当公司发生派送股票股利、转增股本、增发新股或配股、派送现金股利等情况（不包括因本次发行的可转换公司债券转股而增加的股本）时，将按下述公式进行转股价格的调整（保留小数点后两位，最后一位四舍五入）：

派送股票股利或转增股本： $P_1 = P_0 \div (1+n)$ ；

增发新股或配股： $P1 = (P0 + A \times k) \div (1 + k)$;

上述两项同时进行： $P1 = (P0 + A \times k) \div (1 + n + k)$;

派送现金股利： $P1 = P0 - D$;

上述三项同时进行： $P1 = (P0 - D + A \times k) \div (1 + n + k)$

其中： $P1$ 为调整后转股价， $P0$ 为调整前转股价， n 为派送股票股利或转增股本率， A 为增发新股价或配股价， k 为增发新股或配股率， D 为每股派送现金股利。

当公司出现上述股份和/或股东权益变化情况时，将依次进行转股价格调整，并在中国证监会指定的上市公司信息披露媒体上刊登转股价格调整的公告，并于公告中载明转股价格调整日、调整办法及暂停转股期间（如需）；当转股价格调整日为本次发行的可转换公司债券持有人转股申请日或之后，转换股份登记日之前，则该持有人的转股申请按公司调整后的转股价格执行。

当公司可能发生股份回购（因员工持股计划、股权激励或为维护公司价值及股东利益所必需的股份回购除外）、合并、分立或任何其他情形使公司股份类别、数量和/或股东权益发生变化从而可能影响本次发行的可转换公司债券持有人的债权利益或转股衍生权益时，公司将视具体情况按照公平、公正、公允的原则以及充分保护本次发行的可转换公司债券持有人权益的原则调整转股价格。有关转股价格调整内容及操作办法将依据当时国家有关法律法规及证券监管部门的相关规定来制订。

（9）转股价格的向下修正

①修正条件及修正幅度

在本次发行的可转换公司债券存续期间，当公司股票在任意连续 30 个交易日中至少有 15 个交易日的收盘价低于当期转股价格的 85% 时，公司董事会会有权提出转股价格向下修正方案并提交公司股东大会表决。

上述方案须经出席会议的股东所持表决权的三分之二以上通过方可实施。股东大会进行表决时，持有本次发行的可转换公司债券的股东应当回避。修正后的转股价格应不低于本次股东大会召开日前 20 个交易日公司股票交易均价和前 1 个交易日均价之间的较高者。若在前述 30 个交易日内发生过转股价格调整的情形，则在转股价格调整日前

的交易日按调整前的转股价格和收盘价计算,在转股价格调整日及之后的交易日按调整后的转股价格和收盘价计算。

②修正程序

如公司决定向下修正转股价格,公司须在中国证监会指定的信息披露报刊及上海证券交易所网站上刊登股东大会决议公告,公告修正幅度和股权登记日及暂停转股期间。从股权登记日后的第一个交易日(即转股价格修正日),开始恢复转股申请并执行修正后的转股价格。

若转股价格修正日为转股申请日或之后,转换股份登记日之前,该类转股申请应按修正后的转股价格执行。

(10) 转股股数确定方式以及转股时不足一股金额的处理方法

本次发行的可转换公司债券持有人在转股期内申请转股时,转股数量 Q 的计算方式为 $Q=V/P$,并以去尾法取一股的整数倍。

其中: V 指可转换公司债券持有人申请转股的可转换公司债券票面总金额; P 指申请转股当日有效的转股价格。

本次可转换公司债券持有人申请转换成的股份须是整数股。本次可转换公司债券持有人经申请转股后,对剩可转换公司债券不足转换为1股股票的余额,公司将按照上海证券交易所、证券登记机构等部门的有关规定,在可转换公司债券持有人转股当日后的5个交易日内以现金兑付该部分不足转换为1股股票的可转换公司债券票面金额以及对应的当期应计利息。

(11) 赎回条款

①到期赎回条款

在本次发行的可转债期满后五个交易日内,公司将以本次发行的可转债的票面面值110%(含最后一期利息)的价格向可转债持有人赎回全部未转股的本次可转债。

②有条件赎回条款

在本次发行的可转换公司债券转股期内,当下述两种情形的任意一种出现时,公司董事会会有权决定按照债券面值加当期应计利息的价格赎回全部或部分未转股的可转换

公司债券：

A、在本次发行的可转债转股期内，如果公司 A 股股票连续 30 个交易日中至少有 15 个交易日的收盘价格不低于当期转股价格的 130%（含 130%）。

B、当本次发行的可转债未转股余额不足 3,000 万元时。

当期应计利息的计算公式为： $IA=B \times i \times t / 365$

IA：指当期应计利息；

B：指本次发行的可转换公司债券持有人持有的将赎回的可转换公司债券票面总金额；

i：指可转换公司债券当年票面利率；

t：指计息天数，即从上一个付息日起至本计息年度赎回日止的实际日历天数（算头不算尾）。

若在上述交易日内发生过转股价格调整的情形，则在调整前的交易日按调整前的转股价格和收盘价格计算，调整后的交易日按调整后的转股价格和收盘价格计算。

（12）回售条款

①有条件回售条款

在本次发行的可转换公司债券最后两个计息年度，如果公司股票在任何连续 30 个交易日的收盘价格低于当期转股价格的 70%时，可转换公司债券持有人有权将其持有的可转换公司债券全部或部分按面值加上当期应计利息的价格回售给公司。

若在上述交易日内发生过转股价格因发生送红股、转增股本、增发新股（不包括因本次发行的可转换公司债券转股而增加的股本）、配股以及派发现金股利等情况而调整的情形，则在调整前的交易日按调整前的转股价格和收盘价格计算，在调整后的交易日按调整后的转股价格和收盘价格计算。如果出现转股价格向下修正的情况，则上述“连续 30 个交易日”须从转股价格调整之后的第 1 个交易日起重新计算。

最后两个计息年度可转换公司债券持有人在每年回售条件首次满足后可按上述约定条件行使回售权一次，若在首次满足回售条件而可转换公司债券持有人未在公司届时

公告的回售申报期内申报并实施回售的，该计息年度不能再行使回售权，可转换公司债券持有人不能多次行使部分回售权。

②附加回售条款

若公司本次发行的可转换公司债券募集资金投资项目的实施情况与公司在募集说明书中的承诺情况相比出现重大变化，根据中国证监会的相关规定被视作改变募集资金用途或被中国证监会认定为改变募集资金用途的，可转换公司债券持有人享有一次回售的权利。可转换公司债券持有人有权将其持有的可转换公司债券全部或部分按债券面值加上当期应计利息价格回售给公司。持有人在附加回售条件满足后，可以在公司公告后的附加回售申报期内进行回售，该次附加回售申报期内不实施回售的，不能再行使附加回售权。

上述当期应计利息的计算公式为： $IA=B \times i \times t/365$

IA：指当期应计利息；

B：指本次发行的可转债持有人持有的将回售的可转债票面总金额；

i：指可转债当年票面利率；

t：指计息天数，即从上一个付息日起至本计息年度赎回日止的实际日历天数（算头不算尾）。

（13）转股后的股利分配

因本次发行的可转换公司债券转股而增加的公司股票享有与原股票同等的权益，在股利发放的股权登记日当日登记在册的所有普通股股东（含因可转换公司债券转股形成的股东）均参与当期股利分配，享有同等权益。

（14）发行方式及发行对象

本次发行的可转换公司债券向股权登记日（2022年11月1日，T-1日）收市后登记在册的发行人原A股股东优先配售，原A股股东优先配售后余额部分（含原A股股东放弃优先配售部分）采用网上通过上交所交易系统向社会公众投资者发售的方式进行，余额由主承销商包销。

投资者应遵守行业监管要求，合理确定申购金额，申购金额不得超过相应的资产规

模或资金规模。主承销商发现投资者不遵守行业监管要求，超过相应资产规模或资金规模申购的，主承销商有权认定该投资者的申购无效。

①向发行人的原 A 股股东优先配售：发行公告公布的股权登记日（即 2022 年 11 月 1 日，T-1 日）收市后登记在册的发行人所有 A 股股东。

②网上发行：持有中国证券登记结算有限责任公司上海分公司证券账户的自然人、法人、证券投资基金、符合法律规定的其他投资者等（国家法律、法规禁止者除外）。参与可转债申购的投资者应当符合《关于可转换公司债券适当性管理相关事项的通知》（上证发〔2022〕91 号）的相关要求。

③本次发行的保荐机构（主承销商）的自营账户不得参与网上申购。

（15）向原股东配售的安排

本次公开发行的可转换公司债券将向发行人在股权登记日（2022 年 11 月 1 日，T-1 日）收市后登记在册的原 A 股股东优先配售。

原 A 股股东可优先配售的赛轮转债数量为其在股权登记日（2022 年 11 月 1 日，T-1 日）收市后登记在册的持有赛轮轮胎的股份数量按每股配售 0.655 元可转债的比例计算可配售可转债金额，再按 1,000 元/手的比例转换为手数，每 1 手（10 张）为一个申购单位，即每股配售 0.000655 手可转债。原 A 股股东网上优先配售不足 1 手部分按照精确算法取整，即先按照配售比例和每个账户股数计算出可认购数量的整数部分，对于计算出不足 1 手的部分（尾数保留三位小数），将所有账户按照尾数从大到小的顺序进位（尾数相同则随机排序），直至每个账户获得的可认购转债加总与原 A 股股东可配售总量一致。

发行人现有总股本 3,063,484,772 股，全部可参与原 A 股股东优先配售。按本次发行优先配售比例 0.000655 手/股计算，原 A 股股东可优先配售的可转债上限总额为 2,008,985 手。

前述的配售比例为预计数，若至股权登记日（2022 年 11 月 1 日，T-1 日）公司可参与配售的 A 股股本数量发生变化，公司将于申购起始日（2022 年 11 月 2 日，T 日）披露可转债发行原 A 股股东配售比例调整公告。

若原 A 股股东的有效申购数量小于或等于其可优先认购总额，则可按其实际有效

申购量获配赛轮转债；若原 A 股股东的有效申购数量超出其可优先认购总额，则该笔认购无效。请投资者仔细查看证券账户内“赛轮配债”的可配余额。

原 A 股股东除可参加优先配售外，还可参加优先配售后余额部分的网上申购。原 A 股股东参与优先配售的部分，应当在 T 日申购时缴付足额资金。原 A 股股东参与优先配售后余额部分的网上申购时无需缴付申购资金。

为保护公众投资者权益，根据《证券法》、《可转换公司债券管理办法》等相关法律法规的要求，发行人实际控制人袁仲雪出具承诺如下：

“若在赛轮集团股份有限公司（以下简称“赛轮轮胎”）本次可转债发行首日（募集说明书公告日）前六个月内，本人、本人控制的企业及本人的父母、配偶、子女存在减持赛轮轮胎股票的情形，本人、本人控制的企业及本人的父母、配偶、子女将不参与赛轮轮胎本次可转债认购，亦不会委托其他主体参与赛轮轮胎本次可转债认购。

若在本次可转债发行首日（募集说明书公告日）前六个月内，本人、本人控制的企业及本人的父母、配偶、子女不存在减持赛轮轮胎股票情形，则本人、本人控制的企业及本人的父母、配偶、子女将根据市场情况决定是否参与本次可转债认购。若参与认购，本人、本人控制的企业及本人的父母、配偶、子女将严格遵守《证券法》等法律法规关于股票及可转债交易的相关规定，自认购本次可转债之日起至本次可转债发行完成后六个月内，不减持赛轮轮胎股票及认购的本次发行可转债。

本人、本人控制的企业及本人的父母、配偶、子女若违反上述承诺违规减持赛轮轮胎股票或认购的本次发行可转债的，由此所得收益归赛轮轮胎所有，并将依法承担由此产生的法律责任。

若本承诺函出具之后适用的相关法律、法规、规范性文件、政策及证券监管机构的要求发生变化的，本承诺将自动适用变更后的相关法律、法规、规范性文件、政策及证券监管机构的要求。”

发行人 5%以上股东瑞元鼎实、新华联出具承诺如下：

“若在赛轮集团股份有限公司（以下简称“赛轮轮胎”）本次可转债发行首日（募集说明书公告日）前六个月内，本公司存在减持赛轮轮胎股票的情形，本公司承诺将不参与本次可转债认购，亦不会委托其他主体参与本次可转债认购。

若本次可转债发行首日（募集说明书公告日）前六个月内，本公司不存在减持赛轮轮胎股票情形，则本公司将根据市场情况决定是否参与本次可转债认购。若参与认购，本公司承诺将严格遵守《证券法》等法律法规关于股票及可转债交易的相关规定，即自认购本次可转债之日起至本次可转债发行完成后六个月内，不减持赛轮轮胎股票及认购的本次发行可转债。

本公司若违反上述承诺违规减持赛轮轮胎股票或本次发行可转债的，由此所得收益归赛轮轮胎所有，本公司将依法承担由此产生的法律责任。

若本承诺函出具之后适用的相关法律、法规、规范性文件、政策及证券监管机构的要求发生变化的，本承诺将自动适用变更后的相关法律、法规、规范性文件、政策及证券监管机构的要求。”

公司现任董事、高管刘燕华、王建业、袁嵩、谢小红、周波、周天明、朱小兵、周圣云将视情况参与本次可转债认购，并已出具承诺函，具体承诺如下：

“若在赛轮集团股份有限公司（以下简称“赛轮轮胎”）本次可转债发行首日（募集说明书公告日）前六个月内，本人及本人的父母、配偶、子女存在减持赛轮轮胎股票的情形，本人及本人的父母、配偶、子女将不参与本次可转债认购，亦不会委托其他主体参与本次可转债认购。

若本次可转债发行首日（募集说明书公告日）前六个月内，本人及本人的父母、配偶、子女不存在减持赛轮轮胎股票情形，则本人及本人的父母、配偶、子女将根据市场情况决定是否参与本次可转债认购。若参与认购，本人及本人的父母、配偶、子女将严格遵守《证券法》等法律法规关于股票及可转债交易的相关规定，自本次可转债发行首日（募集说明书公告日）起至本次可转债发行完成后六个月内，不减持赛轮轮胎股票及认购的本次发行可转债。

本人及本人的父母、配偶、子女若违反上述承诺违规减持赛轮轮胎股票或本次发行可转债的，由此所得收益归赛轮轮胎所有，并依法承担由此产生的法律责任。

若本承诺函出具之后适用的相关法律、法规、规范性文件、政策及证券监管机构的要求发生变化的，本承诺将自动适用变更后的相关法律、法规、规范性文件、政策及证券监管机构的要求。”

公司的现任董事、监事、高管张建、李吉庆、许春华、刘树国、董华、李豪、李晓东、胡秀敏、周如刚、顾锴将不参与本次可转债认购，并已出具承诺函，具体承诺如下：

“本人承诺将不参与赛轮集团股份有限公司（以下简称“赛轮轮胎”）本次可转债的发行认购，亦不通过本人配偶、父母、子女或委托其他主体参与赛轮轮胎本次可转债的发行认购。

本人及本人之配偶、父母、子女将严格遵守《证券法》等法律法规关于股票及可转债交易的相关规定，若因本人及本人之配偶、父母、子女违反本承诺实施股票交易的，由此所得的收益归赛轮轮胎所有，并依法承担由此产生的法律责任。

若本承诺函出具之后适用的相关法律、法规、规范性文件、政策及证券监管机构的要求发生变化的，本承诺将自动适用变更后的相关法律、法规、规范性文件、政策及证券监管机构的要求。”

（16）债券持有人会议相关事项

①债券持有人的权利

- A、依照其所持有的本次可转债数额享有约定利息；
- B、根据约定的条件将所持有的本次可转债转为公司 A 股股票；
- C、根据约定的条件行使回售权；
- D、依照法律、行政法规及《赛轮集团股份有限公司章程》的规定转让、赠与或质押其所持有的本次可转债；
- E、依照法律、公司章程的规定获得有关信息；

F、按约定的期限和方式要求公司偿付本次可转债本息；

G、依照法律、法规等相关规定及本规则参与或委托代理人参与债券持有人会议并行使表决权；

H、法律、法规及公司章程所赋予的其作为公司债权人的其他权利。

②债券持有人的义务

A、遵守公司本次发行可转债条款的相关规定；

B、依其所认购的本次可转债数额缴纳认购资金；

C、遵守债券持有人会议形成的有效决议；

D、除法律、法规规定及《可转债募集说明书》约定之外，不得要求公司提前偿付可转债的本金和利息；

E、法律、法规及公司章程规定应当由可转债持有人承担的其他义务。

③债券持有人会议的召开情形

在本期可转债存续期间内，当出现以下情形之一时，公司董事会应当召集债券持有人会议：

A、公司拟变更《可转债募集说明书》的约定；

B、拟修改本期可转债持有人会议规则；

C、公司不能按期支付本期可转债本息；

D、公司发生减资（因员工持股计划、股权激励或公司为维护公司价值及股东权益所必须回购股份导致的减资除外）、合并、分立、解散或者申请破产；

E、公司管理层不能正常履行职责，导致公司债务清偿能力面临严重不确定性，需要依法采取行动；

F、公司提出债务重组方案；

G、保证人（如有）、担保物（如有）或者其他偿债保障措施发生重大变化；

H、发生其他影响债券持有人重大权益的事项；

I、法律、法规和规范性文件规定应当由债券持有人会议作出决议的其他情形。

④下列机构或人士可以书面提议召开债券持有人会议

A、公司董事会提议；

B、单独或合计持有本期可转债 10%以上未偿还债券面值的持有人书面提议；

C、债券受托管理人；

D、法律、法规、中国证监会规定的其他机构或人士。

(17) 本次募集资金用途

公司本次公开发行可转换公司债券募集资金总额不超过 200,898.50 万元（含 200,898.50 万元），扣除发行费用后拟用于以下项目：

单位：万元

序号	项目名称	投资总额	募集资金使用金额
1	越南年产 300 万套半钢子午线轮胎、100 万套全钢子午线轮胎及 5 万吨非公路轮胎项目	301,053.00	140,898.50
2	柬埔寨年产 900 万套半钢子午线轮胎项目	228,963.00	60,000.00
	合计	530,016.00	200,898.50

本次公开发行可转换公司债券的募集资金到位后，公司将按照项目的实际资金需求和轻重缓急将募集资金投入上述项目，本次发行扣除发行费用后实际募集资金低于拟投资项目投资总额的部分将由公司自筹解决。

在本次公开发行可转换公司债券的募集资金到位之前，公司将根据项目需要以自筹资金等方式进行先期投入，并在募集资金到位之后，依据相关法律法规的要求和程序对先期投入资金予以置换。

(18) 担保事项

本次发行的可转换公司债券不提供担保。

(19) 募集资金存管

公司已经制定募集资金管理制度。本次发行的募集资金将存放于公司董事会决定的专项账户中，具体开户事宜在发行前由公司董事会确定。

（20）受托管理相关事项

公司已聘请国金证券担任本次可转债的债券受托管理人，并与其签署了《赛轮集团股份有限公司公开发行可转换公司债券之受托管理协议》。

凡通过认购、交易、受让、继承、承继或其他合法方式取得并持有本期可转债的投资者，均视同自愿接受国金证券担任本期可转债的受托管理人，同意《受托管理协议》中关于发行人、受托管理人、可转债持有人权利义务的相关约定。经可转债持有人会议决议更换受托管理人时，亦视同可转债持有人自愿接受继任者作为本期可转债的受托管理人。

（21）违约责任及争议解决机制

① 违约的情形

在本次可转债或本期可转换公司债券存续期内，以下事件构成违约事件：

- A、公司未能按时完成本次可转债或本期可转换公司债券的本息兑付；
- B、公司丧失清偿能力、被法院指定接管人或已开始与破产、清算相关的诉讼程序；
- C、公司发生未能清偿到期债务的违约情况；债务种类包括但不限于中期票据、短期融资券、企业债券、公司债券、可转换公司债券、可分离债券等直接融资债务，以及银行贷款、承兑汇票等间接融资债务；
- D、公司未按照可转换公司债券持有人会议规则规定的程序，私自变更本次可转债或本期可转换公司债券募集资金用途；
- E、其他对本次可转债或本期可转换公司债券的按期付息兑付产生重大不利影响的情形。

② 违约责任的承担方式

发生上述所列违约事件时，公司应当承担相应的违约责任，包括但不限于按照本次可转债或本期可转换公司债券募集说明书的约定向债券持有人及时、足额支付本金和/或利息以及迟延支付本金和/或利息产生的罚息、违约金等。

③ 争议解决机制

本期债券发行适用于中国法律并依其解释。

本期债券发行和存续期间所产生的争议，首先应在争议各方之间协商解决。如果协商解决不成，争议各方有权按照可转换公司债券持有人会议规则等规定向公司住所所在地有管辖权的人民法院通过诉讼解决。

当产生任何争议及任何争议正按前条约定进行解决时，除争议事项外，各方有权继续行使本期债券发行及存续期的其他权利，并应履行其他义务。

4、评级情况

公司聘请了联合资信为本次发行可转债的资信进行了评级。根据联合资信出具的《赛轮集团股份有限公司 2022 年公开发行可转换公司债券信用评级报告》（联合[2022]1850 号）。信用评级的结论性意见如下：

“基于对公司主体长期信用状况以及本次可转换公司债券信用状况的综合评估，联合资信确定公司主体长期信用等级为 AA，本次可转换公司债券信用等级为 AA，评级展望为稳定。”

5、承销方式及承销期

本次发行的可转换公司债券由保荐机构（主承销商）采用“余额包销”方式承销。承销期的起止时间：自 2022 年 10 月 31 日（T-2 日）至 2022 年 11 月 8 日（T+4 日）。

6、发行费用

项目	金额（万元）
承销和保荐费用	424.53
律师费用	132.95
注册会计师费用	66.04
资信评级费用	28.30
用于本次发行的信息披露费用、发行手续费及其他费用	68.77
发行费用合计	720.59

注：上述各项发行费用金额均为不含税金额，且各项发行费用可能会根据本次发行的实际情况有所增减。

7、与本次发行有关的时间安排

日期	发行安排
T-2 日 2022 年 10 月 31 日 周一	刊登募集说明书及其摘要、《发行公告》《网上路演公告》
T-1 日 2022 年 11 月 1 日 周二	1、网上路演 2、原 A 股股东优先配售股权登记日
T 日 2022 年 11 月 2 日 周三	1、刊登《可转债发行提示性公告》 2、原 A 股股东优先配售认购日（缴付足额资金） 3、网上申购（无需缴付申购资金） 4、确定网上中签率
T+1 日 2022 年 11 月 3 日 周四	1、刊登《网上中签率及优先配售结果公告》 2、网上申购摇号抽签
T+2 日 2022 年 11 月 4 日 周五	1、刊登《网上中签结果公告》 2、网上投资者根据中签号码确认认购数量并缴纳认购款(投资者确保资金账户在 T+2 日日终有足额的可转债认购资金)
T+3 日 2022 年 11 月 7 日 周一	主承销商根据网上资金到账情况确定最终配售结果和包销金额
T+4 日 2022 年 11 月 8 日 周二	刊登《发行结果公告》

注：上述日期为交易日。如相关监管部门要求对上述日程安排进行调整或遇重大突发事件影响发行，公司将与保荐机构（主承销商）协商后修改发行日程并及时公告。

本次可转债上市的时间安排：本次发行结束后，公司将尽快向上交所提出关于可转债上市交易的申请。

二、与发行有关的机构和人员

发行人	赛轮集团股份有限公司
法定代表人	袁仲雪
住所	山东省青岛市黄岛区茂山路 588 号
电话	0532-68862851
传真	0532-68862850
联系人	李吉庆
保荐人（主承销商）	国金证券股份有限公司

法定代表人	冉云
住所	四川省成都市青羊区东城根上街 95 号
联系地址	上海市浦东新区芳甸路 1088 号紫竹国际大厦 23 楼
电话	021-68826021
传真	021-68826800
保荐代表人	高俊、陈菲
项目协办人	刘念
项目其他成员	胡国木、夏景波、丛少轶、吴秋尘
发行人律师	山东国曜琴岛（青岛）律师事务所
负责人	王书瀚
住所	青岛市市南区香港中路 20 号黄金广场北楼 15A
电话	0532-58781756
传真	0532-58781666
经办律师	李茹、徐述
会计师事务所	中兴华会计师事务所（特殊普通合伙）
负责人	李尊农
住所	北京市丰台区丽泽路 20 号丽泽 SOHO B 座 20 层
电话	0532-85796510
传真	0532-85796505
经办注册会计师	李江山、于焘焘、徐世欣
资信评级机构	联合资信评估股份有限公司
法定代表人	万华伟
住所	北京市朝阳区建国门外大街 2 号中国人保财险大厦 17 层
电话	010-85679696
传真	010-85679228
经办评级人员	蒲雅修、李敬云
债券登记机构	中国证券登记结算有限责任公司上海分公司
住所	上海市浦东新区杨高南路 188 号
联系电话	021-58708888

传真	021-58899400
收款银行	中国建设银行股份有限公司成都市新华支行
户名	国金证券股份有限公司
账户	51001870836051508511
申请上市证券交易所	上海证券交易所
负责人	上海市浦东新区杨高南路 388 号
联系电话	021-68808888
传真	021-68804868

第三节 风险因素

投资者在评价发行人此次发行可转债时，除本募集说明书提供的其他资料外，应特别认真考虑下述风险因素。下述风险因素根据重要性原则或可能影响投资者决策的程度大小排序，该排序并不表示风险因素依次发生。

一、经营风险

（一）主要原材料价格波动风险

生产轮胎的主要原材料是天然橡胶、合成橡胶、钢丝帘线和炭黑，其中橡胶占轮胎成本的比重约为 35%-50%，是生产轮胎的最主要原材料，对轮胎企业的成本控制及利润空间影响最大。作为大宗商品，天然橡胶及合成橡胶的价格均受国际贸易政策、汇率、国家货币政策以及市场流动性等多重因素影响。此外，合成橡胶属于石油化工产品，受石油价格波动影响亦较大。作为天然橡胶消费大国且主要依赖进口满足国内消费，我国天然橡胶的价格走势更容易受到国际市场价格波动的影响。尽管发行人会通过签订长约合同锁定价格，同时还会持续关注上游原材料的市场情况适时调整原材料库存，但发行人的经营业绩依然受原材料价格波动的影响较大。

（二）全球化运营的风险

在生产基地布局方面，公司目前已经在越南、柬埔寨设立有轮胎生产基地；在销售方面，公司的销售网络形成了以北美、亚洲、欧洲等地的销售公司和服务中心为重点，其他地区的销售代表处为辅助的覆盖全球的营销网络。随着发行人全球化布局的加快，对生产、采购、销售、研发、管理等各方面的全球化运营能力提出了更高的要求，全球化人才的短缺、国外税收政策、外汇管制、贸易政策等政治经济环境的变化都将可能对其海外经营状况产生较大影响，需要发行人能够快速反应、及时应对。尽管发行人正在加快全球化人才的培养和引进，实施本土化的管理模式，尽可能做到对当地经营环境的充分了解，但全球化运营的风险依然存在。

（三）国际贸易壁垒增加的风险

自 2010 年以来，欧洲、美国、哥伦比亚、巴西等国家或地区相继对进口自我国的

轮胎产品展开“反倾销反补贴”调查，贸易保护主义的频频发生对中国轮胎出口产生了较大冲击。2018年以来，美国对中国的贸易摩擦愈演愈烈，2018年9月，美国政府宣布开始对产自中国的2,000亿美元产品（包括轮胎产品）加征10%关税，并自2019年1月1日起该税率将提高到25%，极大地限制了国内轮胎企业对美国的出口业务。如果未来国际贸易壁垒仍不断提升，则可能会进一步对发行人的海外销售业务造成重大不利影响。

（四）海外基地遭遇双反调查的风险

为加快国际化布局提升公司全球竞争力，并有效应对欧美等国家针对中国的国际贸易壁垒，发行人在越南设立了赛轮越南，并与固铂轮胎在越南合资成立了ACTR，同时在柬埔寨设立了赛轮柬埔寨。目前，赛轮越南已经成为发行人重要的收入和利润来源。2020年5月，美国钢铁工人联合会（USW）向美国商务部和美国国际贸易委员会提出申请，要求对来自越南的乘用车和轻卡车轮胎启动反倾销和反补贴双项调查，对来自泰国、韩国、中国台湾地区的乘用车和轻卡车轮胎启动反倾销调查。2021年5月，美国商务部公布针对东南亚相关国家和地区涉案产品的双反税率终裁结果，其中反倾销税率：韩国14.72%-27.05%，泰国14.62%-21.09%，中国台湾地区20.04%-101.84%，越南0%-22.27%（其中赛轮越南反倾销税率为0）；越南反补贴税率为6.23%-7.89%（其中赛轮越南为6.23%）。若未来美国或其他国家持续发起对东南亚国家的轮胎反倾销和反补贴税调查，将可能对发行人的越南工厂、越南ACTR工厂及柬埔寨工厂向美国或其他国家的出口业务产生重大不利影响。

（五）国内市场竞争加剧的风险

近几年，在国家供给侧改革和新旧动能转换的影响下，国内不少技术落后的轮胎企业遭到淘汰，国内轮胎企业参与全球市场竞争的能力不断加强。但随着以美国“双反”为代表的国际贸易保护的频发，国内轮胎企业的出口业务受阻明显，而受阻的这部分产能将加剧国内市场的竞争压力，国内轮胎企业对国内市场的争夺将进一步加剧，存在国内市场竞争加剧的风险。

（六）新冠肺炎疫情风险

自 2020 年年初以来，新冠肺炎疫情在全球范围蔓延，导致全球经济活动减弱，人口流动减少或延后。目前新冠疫情最终发展的方向、结束的时间尚无法预测，因此对宏观经济及国际贸易最终的影响尚无法准确预计。公司目前在海外设立有越南、柬埔寨生产基地，并形成了以北美、亚洲、欧洲等地的销售公司和服务中心为重点全球销售网络，若未来新冠肺炎疫情在全球范围内出现反复，对全球经济产生实质性影响，将对公司经营业绩产生不利影响。

（七）新华联所持股份被动减持或调整的风险

截至 2022 年 6 月 30 日，新华联持有发行人股份数为 294,931,682 股，持股比例为 9.63%，为发行人第二大股东。新华联所持股份已全部被司法轮候冻结，北京市第一中级人民法院于 2022 年 8 月 9 日裁定受理了湖南富兴集团有限公司对新华联提出的重整申请。若新华联不能解除股份被冻结的状态或后续重整涉及新华联持有的发行人股份数量做出调整，公司存在新华联所持股份被动减持或调整、股权结构发生变动的风险。

（八）新增关联交易风险

公司本次公开发行可转债拟募集资金总额不超过人民币 200,898.50 万元（含 200,898.50 万元），扣除发行费用后将全部用于越南年产 300 万套半钢子午线轮胎、100 万套全钢子午线轮胎及 5 万吨非公路轮胎项目及柬埔寨年产 900 万套半钢子午线轮胎项目。在项目建设过程中需要采购生产所需的设备、模具等产品，软控股份作为橡胶机械行业的引领者，其业务规模长期位居世界前列，公司与软控股份及其下属公司长期合作，随着项目建设的推进，公司设备、模具等产品的采购需求增加，将导致新增对软控股份设备和服务的采购。

二、财务风险

（一）净利润下降的风险

报告期内，公司的营业收入分别为 1,512,783.93 万元、1,540,498.92 万元、1,799,842.85 万元和 1,049,321.94 万元，归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润分别为 113,654.76 万元、150,380.95 万元、119,337.24 万元和 69,961.46 万元；其中 2021 年营业收入同比上升 16.84%，归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润

同比下降 20.64%，主要受主要原材料价格上涨、国际运输等成本费用上涨等多因素影响所致。未来公司可能仍将面临原材料价格上涨、国际运输等成本费用上涨等不利因素的影响，从而对公司的经营业绩产生不利影响。

（二）存货规模增加的风险

报告期内，随着公司全球化业务发展，经营规模不断提升。报告期各期末，公司存货金额分别为 222,946.06 万元、265,627.21 万元、430,771.98 万元和 489,293.86 万元。公司采取“市场客户导向，全球供应链布局，敏捷快速交付”的生产模式；对战略目标进行分解，针对市场趋势及客户需求，结合滚动销售预测设定生产计划。报告期内存货的周转天数分别为 76 天、83 天、90 天和 100 天，报告期内，存货总体金额增长较快，周转天数增加。若未来公司主要客户的经营情况及市场环境出现重大不利变化，则公司存货的周转速度将放慢，跌价准备风险将增加，进而对公司的经营业绩和财务状况产生不利影响。

（三）偿债风险

近年来，伴随着发行人全球化布局的不断加快，发行人有息负债规模总体呈现增长趋势。报告期各期末，发行人的银行借款账面余额分别为 601,383.99 万元、568,280.10 万元、812,694.57 万元和 1,095,449.32 万元，占负债总额的比例分别为 57.45%、46.41%、54.05%和 59.66%，报告期末，发行人银行借款规模上升较多。未来，如果发行人不能通过适当的方式进行筹资，或者发行人的盈利能力及现金流量不能维持在一个合理的水平，则可能会出现偿债的风险。

（四）汇率波动风险

报告期内，发行人汇兑损益金额分别为-712.99 万元、7,462.21 万元、5,347.26 万元和-5,951.51 万元。发行人外销收入占比在 70%以上，占比较高，且天然橡胶等主要原材料和部分关键设备依赖进口。尽管发行人根据人民币汇率的变化情况，采取一定的措施预防汇率波动较大带来不利影响，但若未来人民币汇率发生剧烈波动，仍可能对发行人的经营状况产生一定影响。

（五）税收优惠政策变化的风险

目前发行人及子公司赛轮沈阳、赛轮东营均获得高新技术企业认定证书，所得税税率 15%。如果发行人及赛轮沈阳、赛轮东营在今后的高新技术企业认定中未能通过，或国家相应的税收优惠政策发生变化，将对其净利润产生一定的影响。

此外，根据越南财政部、总税务局、财政局下发的相关文件，赛轮越南若在 2015 年 3 月份前总投资不少于 6 万亿越南盾，或自 2017 年度起员工人数每年平均超过 3,000 人，则可以享受以下税收优惠：15 年内企业所得税率为 10%，且自产生应税收入之日起 4 年内免缴企业所得税，以后 9 年减按 50% 税率征收企业所得税（即税率为 5%）；ACTR 可享受以下税收优惠：10 年内企业所得税率为 17%，自产生应税收入之日起 2 年内免缴企业所得税，以后 4 年减按 50% 税率征收企业所得税（即税率为 8.5%）。根据柬埔寨经济和财政部税务总局下发的文件，赛轮柬埔寨享受启动期（最长 3 年）+免税期（3 年）+优先期（2-3 年）免税优惠，自登记证书颁发之日（2021 年 6 月 28 日）起，享受最长 3 年的启动期免征企业所得税优惠；若在 3 年启动期中某一年度有盈利，则启动期免税将从该年到期，次年进入 3 年免税期；后续根据投资规模等，可以继续追加 2 至 3 年的优先期免税。如果未来越南和柬埔寨政府的相关税收优惠政策发生变化，亦将对发行人合并报表的净利润产生一定的影响。

三、募集资金投资项目实施风险

（一）募投项目不能产生预期收益的风险

本次可转债的募集资金拟用于越南年产 300 万套半钢子午线轮胎、100 万套全钢子午线轮胎及 5 万吨非公路轮胎项目和柬埔寨年产 900 万套半钢子午线轮胎项目。募投项目全部围绕着发行人的主营业务开展，符合国家产业政策、行业发展趋势及公司整体战略发展方向，本次发行有利于进一步促进公司全球化布局，优化产品结构，进一步提升公司综合竞争实力，为公司的长期持续发展奠定坚实基础。本次募集资金投资项目具有较好的盈利能力和市场前景，项目建成后，将满足快速增长的产品市场需求，为企业带来良好的经济效益，进一步增强企业的综合实力。尽管发行人对本次募集资金投资项目进行了慎重、充分的可行性论证，本次募投项目仍存在因市场环境、技术进步等因素发生较大变化或不达预期而导致不能产生预期收益的风险。

（二）募投项目实施进度低于预期的风险

本次募集资金投资项目进度是发行人项目团队基于以往项目经验、前期调研情况、已取得的研发成果以及投资安排和项目审批进度做出的，若项目实施过程中发生不可预见因素可能会导致项目延期。

（三）固定资产折旧费用增加导致利润下滑的风险

本次募集资金投资项目建成后，发行人固定资产规模将大幅增加，年折旧额随之增加。正常情况下，发行人现有业务内部积累实现的增长以及本次募投项目投产后净利润的快速增长，足以消化本次募集资金投资项目新增固定资产折旧费用对净利润的影响。但如果募集资金投资项目不能如期产生经济效益或所产生的实际收益低于预期，发行人将存在因固定资产折旧增加而导致利润下滑的风险。

四、管理风险

由于公司资产规模和生产规模不断扩大，快速扩张的业务规模延伸了公司的管理跨度，从而使公司在业务持续、快速增长过程中对经营管理能力的要求大幅提高。报告期内，公司合并报表范围的子公司持续增加，其中包括赛轮越南、ACTR、赛轮柬埔寨、动力轮胎、赛轮北美、赛轮欧洲、赛轮坦桑尼亚等多家国外运营主体。发行人近年来不断完善内部控制制度，形成了一整套财务决策程序与规则，并通过委派董事、经理和财务人员等措施对子公司进行管理，强化了母子公司之间的经营联系。但经营规模的不断扩张，对发行人的经营管理提出了更高的要求，若发行人内部控制机制及约束机制不能及时得到有效实施和完善，将会对其经营状况造成一定的影响。

五、产品质量风险

轮胎是车辆使用过程中磨损最为严重的部件之一，其质量直接关系到消费者的生命安全。因此，我国对轮胎产品的质量制定了一系列标准并实施强制性产品认证；主要轮胎进口国也实行产品认证标准以及制定了相关的法律法规，对于达不到相关认证、法律法规标准的轮胎产品实施强制召回制度。轮胎生产企业在生产过程中如果由于质量控制出现问题或者未检测出潜在产品质量风险而造成用户在行驶过程中出现质量事故，则可能形成产品召回风险或面临诉讼风险，甚至导致被暂停或取消产品认证资格的风险。

虽然公司的轮胎产品已经取得我国的 CCC 认证，同时取得主要出口国如美国 DOT

认证、欧盟 ECE 认证、乌拉圭 LATU 认证、墨西哥 NOM 认证等；质量管理体系通过了 ISO9001、IFTA16949 等认证，但并不能完全避免产品质量问题的发生，且一旦发生大批次产品质量问题，在给公司的声誉带来负面影响的同时公司仍将可能面临诉讼等风险，进而影响公司经营业绩。

六、可转债特有风险

（一）可转债的市场风险

上市公司的可转债市场价格受到市场利率、票面利率、剩余期限、转股价格、公司股票价格、赎回条款及回售条款、投资者的心理预期等诸多因素的影响，其合理的定价需要投资者具备一定的专业知识，投资者对可转债投资价值的认识尚需要一个过程。在本可转债发行、上市交易、转股等过程中，公司可转债的价格可能存在偏离公司的真实价值，甚至出现异常波动的情况，从而可能使投资者蒙受损失。

（二）利率风险

本期可转债采用固定利率，在债券存续期内，当市场利率上升时，可转债的价值可能会相应降低，从而使投资者遭受损失。投资者应充分考虑市场利率波动可能引起的风险，以避免和减少损失。

（三）本息兑付风险

可转债的存续期限内，公司需按可转债的发行条款就可转债未转股的部分每年偿付利息及到期兑付本金，并承兑投资者可能提出的回售要求。受国家政策、法规、行业和市场等不可控因素的影响，公司的经营活动可能没有带来预期的回报，进而使公司不能从预期的还款来源获得足够的资金，可能影响公司对可转债本息的按时足额兑付，以及对投资者回售要求的承兑能力。

（四）流动性风险

本次可转债发行结束后，公司将积极申请在交易所上市交易。由于上市核准事宜需要在本次可转债发行结束后方能进行且依赖于主管部门的审核，公司目前无法保证本次可转债一定能够按照预期在交易所上市交易，且具体上市进程在时间上存在不确定性。

此外，证券交易市场的交易活跃程度受到宏观经济环境、投资者分布、投资者交易意愿等因素的影响，公司亦无法保证本次可转债在交易所上市交易后本次可转债的持有人能够随时且足额交易其所持有的债券。

因此，投资人在购买本次可转债后，可能面临由于债券不能及时上市交易而无法出售，或由于债券上市交易后交易不活跃而不能以某一其希望出售的价格足额出售的流动性风险。

（五）可转债赎回、回售及到期不能转股的风险

如本可转债在存续期间发生赎回、回售或到期未能转换为股票的情况，公司将承担未转股部分可转债的本金及利息的兑付，从而使公司面临现金集中流出对财务形成压力的风险。

（六）可转债存续期内转股价格向下修正条款不实施以及修正幅度存在不确定性的风险

本次发行设置了公司转股价格向下修正条款，当公司股票在任意连续三十个交易日中至少有十五个交易日的收盘价低于当期转股价格的 85% 时，公司董事会会有权提出转股价格向下修正方案并提交公司股东大会表决，经出席会议的股东所持表决权的三分之二以上通过方可实施。

但在触发可转债转股价格向下修正条件的情况下，发行人董事会可能基于公司的实际情况、股价走势、市场因素等多重考虑，不提出转股价格向下调整方案；或公司董事会所提出的转股价格向下修正方案可能未能获得股东大会审议通过。因此，存续期内可转债持有人可能面临转股价格向下修正条款不能实施的风险。

此外，在公司可转债存续期间，即使公司根据向下修正条款对转股价格进行修正，转股价格的修正幅度也将由于“修正后的转股价格应不低于该次股东大会召开日前二十个交易日公司股票交易均价和前一交易日公司股票交易均价较高者”的规定而受到限制，存在不确定性的风险。且如果在修正后公司股票价格依然持续下跌，未来股价持续低于向下修正后的转股价格，则将导致可转债的转股价值发生重大不利变化，进而可能导致出现可转债在转股期内回售或不能转股的风险。

（七）可转债转换价值降低的风险

公司股价走势取决于公司业绩、宏观经济形势、股票市场总体状况等多种因素影响。本次可转债发行后，公司股价可能持续低于本次可转债的转股价格，因此可转债的转换价值可能降低，可转债持有人的利益可能受到不利影响。

本次发行设置了公司转股价格向下修正条款。如果公司未能及时向下修正转股价格或者即使公司向下修正转股价格，但公司股票价格仍持续低于转股价格，仍可能导致本次发行的可转债转换价值降低，可转债持有人的利益受到不利影响。

（八）本可转债转股后每股收益、净资产收益率摊薄风险

本次可转换公司债券发行结束之日起满六个月后的第一个交易日起进入转股期。投资者持有的可转换公司债券部分或全部转股后，公司股本总额将相应增加，但募集资金投资项目的实施需要一段时间，在项目全部建成后才能逐步实现收益，从而导致本次募集资金到位当年公司的每股收益、加权平均净资产收益相对上年度将可能出现一定幅度的下降，产生投资者即期回报被摊薄的风险。

（九）评级风险

联合资信对本次可转换公司债券进行了信用评级，公司主体长期信用等级为 AA，本次发行的可转债信用等级为 AA。在本次债券存续期限内，联合资信将持续关注公司经营管理状况、外部经营环境等因素，出具跟踪评级报告。如果由于公司外部经营环境、自身或评级标准变化等因素，导致本期债券的信用评级级别变化，将会增大投资者的风险，对投资人的利益可能产生一定影响。

第四节 发行人基本情况

一、公司基本概况

公司名称	赛轮集团股份有限公司
英文名称	Sailun Group Co.,Ltd.
统一社会信用代码	91370200743966332L
法定代表人	袁仲雪
注册资本	306,348.48 万元人民币
成立日期	2002 年 11 月 18 日
注册地址	山东省青岛市黄岛区茂山路588号
办公地址	山东省青岛市郑州路43号橡塑新材料大楼
股票上市地	上海证券交易所
股票简称及代码	赛轮轮胎, 601058.SH
上市日期	2011 年 6 月 30 日
邮政编码	266500
电话	0532-68862851
传真	0532-68862850
互联网址	www.sailungroup.com
电子信箱	ziben@sailuntire.com

(一) 公司设立和上市情况

1、有限公司设立

发行人前身赛轮示范基地有限公司的发起人为杜玉岱、海川博易、金宇建筑、雁山集团及软控股份，注册资本为 10,000 万元。其中海川博易以现金 4,000 万元出资，持有 40% 的股权；软控股份以无形资产——“全钢载重子午线轮胎生产制造技术软件”（以下简称“全钢技术软件”）作价 2,000 万元出资，持有 20% 的股权；雁山集团以现金 1,500 万元出资，持有 15% 的股权；金宇建筑以现金 1,500 万元出资，持有 15% 的股权；杜玉岱以无形资产——“全钢技术软件”作价 1,000 万元出资，持有 10% 的股权。

杜玉岱与软控股份出资的无形资产“全钢技术软件”经青岛市科技局以青科高字[2002]20 号文件认定为高新技术项目，经青岛天和资产评估有限责任公司评估（青天评

报字[2002]第 166 号) 为 3,200 万元。根据 2002 年 10 月 30 日各股东签署的《价值确认书》，确认该技术软件评估价值为 3,200 万元，作价出资额为 3,000 万元。其中软控股份拥有该技术作价金额 3,000 万元中的 2,000 万元出资；杜玉岱拥有该技术作价金额 3,000 万元中的 1,000 万元出资。2002 年 11 月 8 日，山东德盛会计师事务所出具鲁德所验[2002]8-147 号《验资报告》，“截至 2002 年 11 月 8 日止，赛轮示范基地已收到全体股东缴纳的注册资本合计人民币 10,000 万元。各股东以货币出资 7,000 万元，以无形资产出资 3,000 万元，无形资产出资金额占注册资本的 30%。”

赛轮示范基地于 2002 年 11 月 18 日在青岛市工商行政管理局登记注册。赛轮示范基地成立时，股权结构如下：

单位：万元

股东名称	出资方式	出资金额	持股比例
海川博易	货币	4,000.00	40.00%
软控股份	无形资产	2,000.00	20.00%
金宇建筑	货币	1,500.00	15.00%
雁山集团	货币	1,500.00	15.00%
杜玉岱	无形资产	1,000.00	10.00%
合计		10,000.00	100.00%

2、股份有限公司设立

2007 年 12 月 4 日，经赛轮有限股东会同意，赛轮有限以 2007 年 11 月 30 日为审计基准日，以基准日经审计净资产进行折股，整体变更为赛轮股份有限公司。

2007 年 12 月 10 日，赛轮有限全体股东签署《发起人协议》，同意赛轮有限以全体股东作为发起人，按照经山东汇德会计师事务所有限公司审计的截止 2007 年 11 月 30 日的净资产 478,651,913.49 元，按 2.393: 1 比例整体变更为股份公司。

2007 年 12 月 27 日，发行人在青岛市工商行政管理局办理工商注册登记，取得注册号为 370211228042403 的企业法人营业执照，注册资本 20,000 万元。

股份公司设立时发行人的股权结构如下：

序号	股东名称/姓名	股权性质	持股数量 (万股)	持股 比例	序号	股东 名称	股权性质	持股数量 (万股)	持股 比例
1	杜玉岱	自然人股	3,281.87	16.41%	26	黄绪怀	自然人股	170.79	0.86%
2	软控股份	社会法人股	2,277.26	11.39%	27	韩英杰	自然人股	125.25	0.63%
3	三橡有限	社会法人股	2,009.39	10.05%	28	杨德华	自然人股	91.09	0.46%
4	雁山集团	社会法人股	1,707.94	8.54%	29	王 斐	自然人股	68.32	0.34%
5	孙 戈	自然人股	1,480.22	7.40%	30	周天明	自然人股	56.93	0.28%
6	陈金霞	自然人股	1,252.49	6.26%	31	宋 军	自然人股	56.93	0.28%
7	延金芬	自然人股	1,138.63	5.69%	32	杨 笑	自然人股	56.93	0.28%
8	吴 凡	自然人股	1,138.63	5.69%	33	张向东	自然人股	56.93	0.28%
9	刘芬芳	自然人股	569.31	2.85%	34	张 民	自然人股	34.16	0.17%
10	张清涛	自然人股	455.45	2.28%	35	刘玉文	自然人股	34.16	0.17%
11	孙 健	自然人股	401.88	2.01%	36	郭良锁	自然人股	34.16	0.17%
12	崔 平	自然人股	401.88	2.01%	37	郑新家	自然人股	34.16	0.17%
13	阎秀英	自然人股	241.41	1.21%	38	任家韬	自然人股	34.16	0.17%
14	何宝镛	自然人股	241.13	1.21%	39	周 波	自然人股	34.16	0.17%
15	胡梅雪	自然人股	227.73	1.14%	40	靳春彦	自然人股	34.16	0.17%
16	纪长崑	自然人股	227.73	1.14%	41	朱小兵	自然人股	34.16	0.17%
17	杨 毅	自然人股	227.73	1.14%	42	陆振元	自然人股	34.16	0.17%
18	吴建元	自然人股	227.73	1.14%	43	孙永乐	自然人股	34.16	0.17%
19	于海洋	自然人股	200.94	1.00%	44	曲 蔚	自然人股	34.16	0.17%
20	张伟建	自然人股	190.89	0.95%	45	刘燕生	自然人股	34.16	0.17%
21	王壮利	自然人股	187.54	0.94%	46	刘连云	自然人股	34.16	0.17%
22	周家燕	自然人股	187.54	0.94%	47	许生华	自然人股	22.77	0.11%
23	张逸云	自然人股	187.54	0.94%	48	孙 彩	自然人股	22.77	0.11%
24	张国岳	自然人股	170.79	0.86%	49	于祥东	自然人股	22.77	0.11%
25	陈 波	自然人股	170.79	0.86%					
持股数合计（万股）			20,000.00		持股比例合计			100.00%	

3、首次公开发行股票并上市

2011年6月13日，经中国证监会证监许可[2011]937号文批准，发行人向社会公众发行人民币普通股9,800万股，发行价格为人民币6.88元/股，发行后总股本为378,000,000股。发行人股票于2011年6月30日起在上海证券交易所挂牌交易。

首次公开发行前后发行人的股权结构如下：

序号	股东名称	首次公开发行前股权结构		首次公开发行后股权结构	
		持股数量(万股)	持股比例	持股数量(万股)	持股比例
1	杜玉岱	3,316.03	11.84%	3,316.03	8.77%
2	软控股份	2,277.26	8.13%	2,277.26	6.02%
3	三橡有限	2,009.39	7.18%	2,009.39	5.32%
4	雁山集团	1,707.94	6.10%	1,707.94	4.52%
5	孙 戈	1,480.22	5.29%	1,480.22	3.92%
6	杨德华	91.09	0.33%	91.09	0.24%
7	王 斐	68.32	0.24%	68.32	0.18%
8	周天明	56.93	0.20%	56.93	0.15%
9	宋 军	56.93	0.20%	56.93	0.15%
10	陆振元	34.16	0.12%	34.16	0.09%
11	任家韬	34.16	0.12%	34.16	0.09%
12	曲 蔚	34.16	0.12%	34.16	0.09%
13	孙 彩	22.77	0.08%	22.77	0.06%
14	陈金霞	1,707.49	6.10%	1,707.49	4.52%
15	延金芬	1,138.63	4.07%	1,138.63	3.01%
16	虞 然	1,050.00	3.75%	1,050.00	2.78%
17	刘芬芳	569.31	2.03%	569.31	1.51%
18	孙 健	401.88	1.44%	401.88	1.06%
19	纪长崑	227.73	0.81%	227.73	0.60%
20	刘连云	34.16	0.12%	34.16	0.09%
21	刘燕生	34.16	0.12%	34.16	0.09%
22	朱小兵	34.16	0.12%	34.16	0.09%
23	周 波	34.16	0.12%	34.16	0.09%
24	靳春彦	34.16	0.12%	34.16	0.09%
25	于祥东	22.77	0.08%	22.77	0.06%
26	何东翰	1,300.00	4.64%	1,300.00	3.44%
27	吴 凡	1,138.63	4.07%	1,138.63	3.01%
28	苏州新麟创业投资有限公司	1,100.00	3.93%	1,100.00	2.91%
29	郑海若	700.00	2.50%	700.00	1.85%

30	上海磐石投资有限公司	460.00	1.64%	460.00	1.22%
31	刘 涛	460.00	1.64%	460.00	1.22%
32	张清涛	455.45	1.63%	455.45	1.20%
33	崔 平	401.88	1.44%	401.88	1.06%
34	孙 晖	400.00	1.43%	400.00	1.06%
35	盈峰投资控股集团有限公司	300.00	1.07%	300.00	0.79%
36	耿永平	290.00	1.04%	290.00	0.77%
37	王永辉	277.00	0.99%	277.00	0.73%
38	许 强	260.00	0.93%	260.00	0.69%
39	常州力合创业投资有限公司	250.00	0.89%	250.00	0.66%
40	阎秀英	241.41	0.86%	241.41	0.64%
41	何宝镛	241.13	0.86%	241.13	0.64%
42	孟卫华	240.00	0.86%	240.00	0.63%
43	苏州工业园区资产管理有限公司	230.00	0.82%	230.00	0.61%
44	胡梅雪	227.73	0.81%	227.73	0.60%
45	吴建元	227.73	0.81%	227.73	0.60%
46	杨 毅	227.73	0.81%	227.73	0.60%
47	上海顺泰创业投资有限公司	228.00	0.81%	228.00	0.60%
48	于海洋	200.94	0.72%	200.94	0.53%
49	张伟建	190.89	0.68%	190.89	0.51%
50	王壮利	187.54	0.67%	187.54	0.50%
51	张逸云	187.54	0.67%	187.54	0.50%
52	周家燕	187.54	0.67%	187.54	0.50%
53	陈 波	170.79	0.61%	170.79	0.45%
54	黄绪怀	170.79	0.61%	170.79	0.45%
55	张国岳	170.79	0.61%	170.79	0.45%
56	韩英杰	125.25	0.45%	125.25	0.33%
57	杨 笑	56.93	0.20%	56.93	0.15%
58	张向东	56.93	0.20%	56.93	0.15%
59	郭良锁	34.16	0.12%	34.16	0.09%
60	张 民	34.16	0.12%	34.16	0.09%

61	郑新家	34.16	0.12%	34.16	0.09%
62	王 德	34.16	0.12%	34.16	0.09%
63	许生华	22.77	0.08%	22.77	0.06%
64	社会公众股	-	-	9,800	25.93%
合计		28,000.00	100.00%	37,800.00	100.00%

（二）公司上市后的股权变动情况

1、2014年1月非公开发行股份

2013年11月，经中国证监会证监许可[2013]1512号文核准，发行人以非公开发行股票方式发行人民币普通股（A股）67,400,000股。2014年1月10日，发行人在中国证券登记结算有限责任公司上海分公司办理完成股权登记相关事宜。发行完成后，发行人总股本变更为445,400,000股。

2、2014年11月非公开发行股份

2014年10月，经中国证监会证监许可[2014]1073号文核准，发行人以非公开发行股票方式发行人民币普通股（A股）75,949,367股。2014年11月26日，发行人在中国证券登记结算有限责任公司上海分公司办理完成股权登记相关事宜。发行完成后，发行人总股本变更为521,349,367股。

3、2015年资本公积金转增股本

2015年4月23日，发行人2014年年度股东大会审议通过了《2014年度利润分配及资本公积金转增股本预案》。发行人以2014年末总股本521,349,367股为基数，向全体股东每10股派发现金红利2.20元（含税），共计分配114,696,860.74元，剩余未分配利润结转以后年度。同时，发行人以资本公积金向全体股东每10股转增10股。转增股本后，发行人总股本由521,349,367股变更为1,042,698,734股。

4、2016年资本公积金转增股本

2016年4月20日，发行人2015年年度股东大会审议通过了《2015年度利润分配及资本公积金转增股本预案》。发行人以2015年末总股本1,042,698,734股为基数，向全体股东每10股派发现金红利1.00元（含税），共计分配104,269,873.40元，剩余未

分配利润结转以后年度。同时，发行人以资本公积金向全体股东每 10 股转增 12 股。转增股本后，发行人总股本由 1,042,698,734 股变更为 2,293,937,214 股。

5、2017年非公开发行股份

2017 年 11 月，经中国证监会证监许可[2017]1643 号文核准，发行人以非公开发行股票方式发行人民币普通股（A 股）407,523,509 股，其中新华联认购 188,087,774 股，杜玉岱认购 109,717,868 股，海慧科技认购 62,695,924 股，延万华认购 47,021,943 股。2017 年 11 月 23 日，发行人在中国证券登记结算有限责任公司上海分公司办理完毕登记托管手续。发行完成后，发行人总股本变更为 2,701,460,723 股。

6、2018年股份回购、限制性股票授予及回购股份注销

2018 年 11 月 15 日，发行人 2018 年第五次临时股东大会审议通过了《关于回购公司股份的议案》。2018 年 11 月 22 日至 12 月 5 日期间，发行人以集中竞价交易方式在二级市场回购股份共计 134,780,045 股，用于发行人 2018 年限制性股权激励计划。

2018 年 11 月 15 日，发行人 2018 年第五次临时股东大会审议通过了《关于公司〈2018 年限制性股票激励计划（草案）〉及其摘要的议案》。2018 年 12 月 7 日，发行人第四届董事会第二十次会议和第四届监事会第十五次会议审议通过了《关于调整公司 2018 年限制性股票激励计划授予激励对象名单及授予权益数量的议案》《关于向 2018 年限制性股票激励计划激励对象授予限制性股票的议案》，发行人向 306 名激励对象授予限制性股票 134,780,000 股。2018 年 12 月 21 日，发行人在中国证券登记结算有限责任公司上海分公司办理完成股份授予登记工作。

2019 年 1 月 7 日，发行人第四届董事会第二十二次会议审议通过了《关于注销已回购未授予股份的议案》。2019 年 1 月 23 日，发行人 2019 年第一次临时股东大会审议通过了《关于注销已回购未授予股份的议案》。发行人将回购专户中剩余已回购未授予的 45 股股份办理注销手续。2019 年 2 月 12 日，该等股份注销手续办理完成。

上述股份回购、限制性股票授予及股份注销事项完成后，发行人股份总数变更为 2,701,460,678 股。

7、2019年股份回购注销

2019年6月3日，发行人2019年第二次临时股东大会审议通过了《关于回购注销部分激励对象已获授但尚未解除限售的限制性股票的议案》，由于2018年限制性股票激励对象中4人因个人原因离职，已不具备激励对象资格，发行人对该4人所持已获授但尚未解除限售的限制性股票合计1,200,000股进行回购注销。2019年8月1日，发行人办理完成该等股份的回购注销手续。股份注销后，发行人总股本变更为2,700,260,678股。

8、2019年股份回购及限制性股票授予

2019年8月27日，发行人第四届董事会第二十六次会议审议通过了《关于以集中竞价交易方式回购公司股份的方案》。2019年9月3日至10月15日，发行人以集中竞价交易方式在二级市场回购股份共计134,727,228股，回购股份用于发行人2019年股权激励计划。

2019年11月6日，发行人2019年第三次临时股东大会审议通过了《关于公司<2019年限制性股票激励计划（草案）>及其摘要的议案》。2019年11月29日，发行人第四届董事会第三十次会议审议通过了《关于向2019年限制性股票激励计划激励对象授予限制股票的议案》，发行人向44名激励对象授予限制性股票134,727,228股。2019年12月16日，发行人在中国证券登记结算有限责任公司上海分公司办理完成股份登记手续。

上述股份回购及限制性股票授予事项完成后，发行人总股本仍为2,700,260,678股。

9、2020年股份回购注销

2020年6月12日，发行人2020年第二次临时股东大会审议通过了《关于回购注销部分激励对象已获授但尚未解除限售的限制性股票的议案》，由于2018年限制性股票激励对象中7人因个人原因离职，已不具备激励对象资格，发行人对该7人所持已获授但尚未解除限售的限制性股票合计780,000股进行回购注销。

上述股份已于2020年8月6日完成注销，股份注销后，发行人的总股本由2,700,260,678股变更为2,699,480,678股。

10、2020年第二次股份回购注销

2020年12月14日发行人2020年第三次临时股东大会和2020年11月26日发行人第五届董事会第二次会议，审议通过了《关于回购注销部分激励对象已获授但尚未解除限售的限制性股票的议案》，拟回购注销袁仲雪和袁嵩、延万华尚未解除限售的股权激励股票，合计44,277,228股。

上述股份已于2021年2月9日完成注销，股份注销后，发行人的总股本由2,699,480,678股变更为2,655,203,450股。

11、2021年非公开发行股份

2021年3月1日，经中国证监会证监许可[2021]596号文核准，发行人以非公开发行股票方式发行人民币普通股（A股）408,971,322股，其中瑞元鼎实认购388,725,217股，袁仲雪认购20,246,105股。2021年3月25日，发行人在中国证券登记结算有限责任公司上海分公司办理完毕登记托管手续。发行完成后，发行人总股本变更为3,064,174,772股。

12、2021年股份回购注销

2021年6月18日，发行人2021年第三次临时股东大会审议通过了《关于回购注销部分激励对象已获授但尚未解除限售的限制性股票的议案》，由于2018年限制性股票激励对象中6人因个人原因离职，已不具备激励对象资格，发行人对该6人所持已获授但尚未解除限售的限制性股票合计690,000股进行回购注销。

上述股份已于2021年8月12日完成注销，股份注销后，发行人的总股本由3,064,174,772股变更为3,063,484,772股。

二、发行人股权结构及前十大股东持股情况

（一）发行人股权结构

截至2022年6月30日，发行人股份总数为306,348.48万股，股权结构如下：

股份类别	股份数量（万股）	比例
一、有限售条件股份	44,182.13	14.42%
1、国家持股	-	-
2、国有法人持股	-	-

3、其他内资持股	44,182.13	14.42%
其中：境内非国有法人股	38,872.52	12.69%
境内自然人持股	5,309.61	1.73%
其他	-	-
4、外资持股	-	-
二、无限售条件股份	262,166.35	85.58%
1、人民币普通股	262,166.35	85.58%
2、境内上市的外资股	-	-
3、境外上市的外资股	-	-
4、其他	-	-
三、股份总数	306,348.48	100.00%

（二）发行人前十大股东持股情况

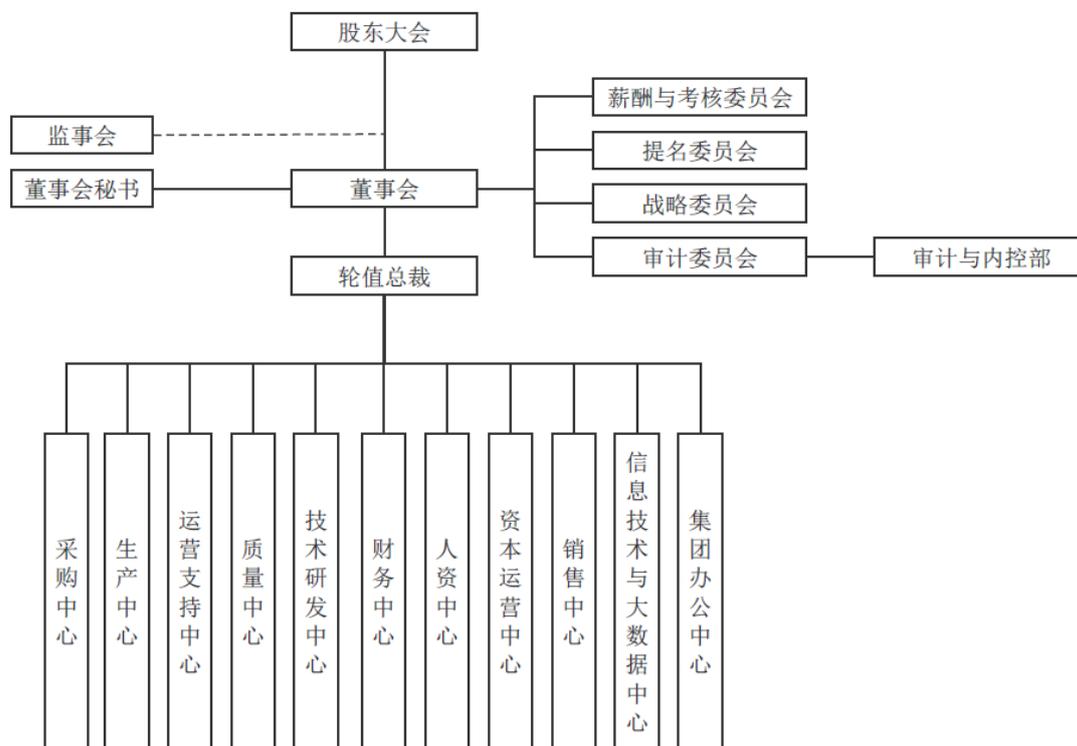
截至 2022 年 6 月 30 日，发行人前十名股东持股情况如下：

序号	股东名称	持股数量 (万股)	股权比例	限售股数量 (万股)
1	瑞元鼎实投资有限公司	41,382.60	13.51%	38,872.52
2	新华联控股有限公司	29,493.17	9.63%	-
3	袁仲雪	21,924.92	7.16%	2,024.61
4	中国农业银行股份有限公司一大成新锐产业混合型证券投资基金	8,674.96	2.83%	-
5	青岛煜明投资中心（有限合伙）	7,741.80	2.53%	-
6	广发证券股份有限公司一大成睿景灵活配置混合型证券投资基金	5,790.51	1.89%	-
7	香港中央结算有限公司	5,287.15	1.73%	-
8	全国社保基金四一八组合	4,591.75	1.50%	-
9	全国社保基金一零一组合	4,473.69	1.46%	-
10	中国银行股份有限公司－招商安华债券型证券投资基金	4,188.27	1.37%	-
	合计	133,500.96	43.59%	40,897.13

三、公司的组织结构及权益投资情况

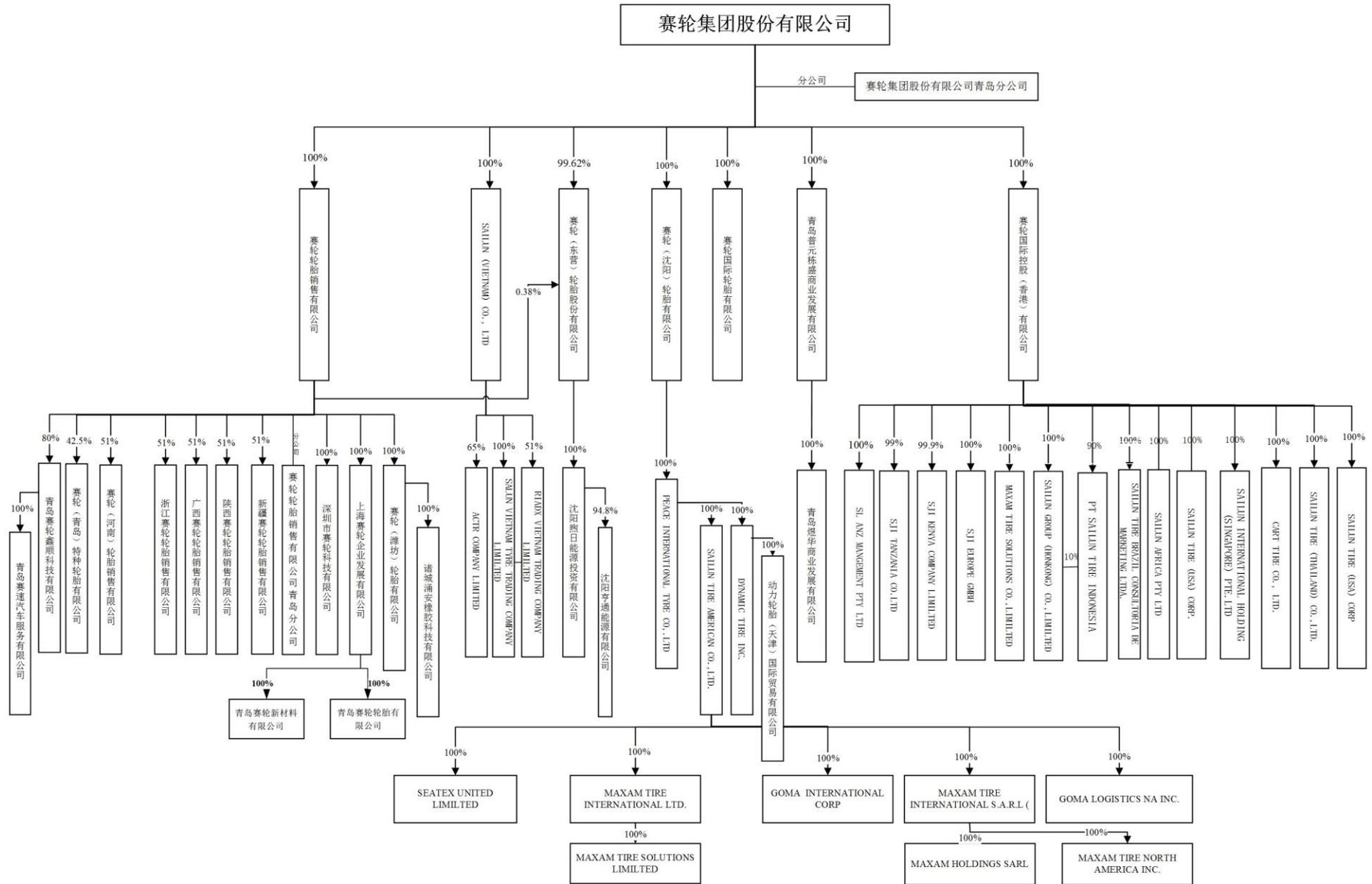
（一）公司的组织结构

截至 2022 年 6 月 30 日，发行人的组织结构图如下所示：



（二）公司权益投资情况

截至 2022 年 6 月 30 日，发行人权益投资情况如下所示：



（三）子公司基本情况

截至 2022 年 6 月 30 日，发行人直接或间接控制的公司的具体情况如下：

序号	名称	成立日期	注册资本	主要经营地	主营业务	股权结构
1	赛轮销售	2003 年 12 月	5,000 万元	青岛	轮胎批发、零售及进出口业务	发行人持股 100%
1-1	赛轮深圳	2021 年 5 月	10,000 万元	深圳	轮胎产品的销售	赛轮销售持股 100%
1-2	赛轮潍坊	2020 年 12 月	3,000 万元	潍坊	轮胎产品的销售	赛轮销售持股 100%
1-2-1	涌安橡胶	2021 年 1 月	21,708.434 万元	潍坊	橡胶制品制造	赛轮潍坊持股 100%
1-3	赛轮上海	2019 年 1 月	1,000 万元	上海	橡胶制品的销售	赛轮销售持股 100%
1-3-1	赛轮新材料	2022 年 6 月	3,500 万元	青岛	橡胶产品制造	赛轮上海持股 100%
1-3-2	赛轮董家口	2022 年 6 月	60,000 万元	青岛	轮胎生产经营	赛轮上海持股 100%
1-4	赛轮鑫顺	2021 年 10 月	200 万元	青岛	汽车服务	赛轮销售持股 80%
1-4-1	赛速汽车	2021 年 12 月	5 万元	青岛	汽车服务	赛轮鑫顺持股 100%
1-5	赛轮陕西	2021 年 7 月	4,000 万元	陕西	轮胎产品的销售	赛轮销售持股 51%
1-6	赛轮河南	2021 年 6 月	4,000 万元	河南	轮胎产品的销售	赛轮销售持股 51%
1-7	赛轮新疆	2021 年 6 月	4,000 万元	新疆	轮胎产品的销售	赛轮销售持股 51%
1-8	赛轮浙江	2021 年 6 月	4,000 万元	台州	轮胎产品的销售	赛轮销售持股 51%
1-9	赛轮广西	2021 年 7 月	3,000 万元	广西	轮胎产品的销售	赛轮销售持股 51%
2	赛轮越南	2012 年 3 月	48,736.72 亿越南盾	越南	轮胎生产经营	发行人持股 100%
2-1	ACTR	2019 年 4 月	32,648 亿越南盾	越南	轮胎生产经营	赛轮越南持股 65%
2-2	ROADX	2021 年 3 月	418.68 亿越南盾	越南	轮胎销售	赛轮越南持股 51%
2-3	越南轮胎贸易	2020 年 12 月	30 亿越南盾	越南	轮胎产品的销售	赛轮越南持股 100%
3	赛轮东营	2008 年 3 月	48,000 万元	东营	轮胎生产经营	发行人持股 99.62%， 赛轮销售持股 0.38%
3-1	煦日能源	2016 年 10 月	5,000 万元	沈阳	能源投资、咨询及管理	赛轮东营持股 100%
3-1-1	亨通能源	2016 年 11 月	5,000 万元	沈阳	热力、电力生产及销售	煦日能源持股 94.8%
4	赛轮沈阳	2006 年 6 月	72,000 万元	沈阳	轮胎生产经营	发行人持股 100%
4-1	和平国际	2012 年 5 月	5 万欧元	卢森堡	贸易、投资	赛轮沈阳持股 100%
4-1-1	赛轮北美	2018 年 1 月	101 美元	加拿大	轮胎贸易	和平国际持股 100%
4-1-1-1	Seatex(HK)	2014 年 6 月	1 美元	香港	无实际经营业务	赛轮北美持股 100%

4-1-1-3	Maxam(HK)	2015年7月	1美元	香港	轮胎销售	赛轮北美持股 100%
4-1-1-3-1	Maxam(UK)	2015年8月	1美元	英国	轮胎销售	Maxam(HK)持股 100%
4-1-1-4	Goma Inc.	2002年3月	1美元	美国	轮胎销售	赛轮北美持股 100%
4-1-1-4-1	迈驰美国	2015年12月	100万美元	美国	轮胎销售	Goma Inc 持股 50%
4-1-1-5	Maxam(Lux)	2011年3月	15,756.25美元	卢森堡	无实际经营业务	赛轮北美持股 100%
4-1-1-5-1	Maxam Holdings	2011年3月	15,756.25美元	卢森堡	无实际经营业务	Maxam(Lux)持股 100%
4-1-1-5-2	Maxam(NA)	2014年7月	1美元	美国	轮胎销售业务	Maxam(Lux)持股 100%
4-1-1-6	Goma LGS	2015年5月	1美元	美国	叉车租赁	赛轮北美持股 100%
4-1-2	动力轮胎	2017年11月	101美元	加拿大	轮胎贸易	和平国际持股 100%
4-1-2-1	动力轮胎天津	2002年6月	20万美元	天津	轮胎贸易	动力轮胎持股 100%
5	国际控股	2016年9月	17,285万美元	香港	投资	发行人持股 100%
5-1	赛轮坦桑尼亚	2016年11月	11亿坦桑尼亚先令	坦桑尼亚	轮胎产品的销售	国际控股持股 99%
5-2	赛轮肯尼亚	2017年1月	10万肯尼亚先令	肯尼亚	轮胎产品的销售	国际控股持股 99.9%
5-3	赛轮欧洲	2018年2月	2.5万欧元	德国	与轮胎销售相关的咨询服务	国际控股持股 100%
5-4	迈驰轮胎	2018年7月	1万美元	香港	轮胎产品的销售	国际控股持股 100%
5-5	赛轮集团香港	2012年10月	20万美元	香港	轮胎产品的销售	国际控股持股 100%
5-6	赛轮泰国	2021年8月	200万泰铢	泰国	轮胎产品的销售	国际控股持股 99.99925%
5-7	赛轮印尼	2021年6月	250,000万卢比	印尼	轮胎产品的销售	国际控股持股 99%， 赛轮香港持股 1%
5-8	赛轮新加坡	2021年2月	1美元	新加坡	投资	国际控股持股 100%
5-9	赛轮南非	2021年1月	5,184,118.82兰特	南非	轮胎产品的销售	国际控股持股 100%
5-10	赛轮美国	2020年12月	10美元	美国	轮胎产品的销售	国际控股持股 100%
5-11	赛轮巴西	2020年9月	60万雷亚尔	美国	轮胎产品的销售	国际控股持股 100%
5-12	赛轮柬埔寨	2021年2月	17,000万美元	柬埔寨	轮胎生产经营	国际控股持股 100%
5-13	赛轮澳新	2022年1月	100澳元	澳大利亚	投资	国际控股持股 100%
6	普元栋盛	1980年9月	2,000万元	青岛	房屋租赁	发行人持股 100%
6-1	煜华商业	2017年4月	15,000万元	青岛	房屋租赁	普元栋盛持股 100%
7	赛轮国际	2011年12月	100万美元	英属维尔京群岛	贸易、投资	发行人持股 100%

发行人主要控股子公司 2021 年度的主要财务数据如下：

单位：万元

序号	名称	2021年12月31日/2021年度			
		总资产	净资产	营业收入	净利润
1	赛轮销售	388,708.69	26,018.99	1,018,013.32	9,750.25
1-1	赛轮深圳	875.57	108.61	130.06	-40.39
1-2	赛轮潍坊	62,800.37	-10.42	-	-10.42
1-2-1	涌安橡胶	71,676.41	19,499.98	555.80	-2,208.46
1-3	赛轮上海	71,998.75	3,913.63	322,045.75	5,389.61
1-4	赛轮鑫顺	95.77	-4.48	52.31	-4.48
1-4-1	赛速汽车	44.85	1.59	36.28	1.59
1-5	赛轮陕西	2,040.76	1,083.81	2,839.30	83.81
1-6	赛轮河南	2,846.61	2,583.60	5,783.11	83.60
1-7	赛轮新疆	2,250.35	1,099.92	2,888.00	99.92
1-8	赛轮浙江	1,784.53	1,122.39	7,770.11	122.39
1-9	赛轮广西	1,039.04	1,004.18	1,607.12	4.18
2	赛轮越南	659,157.23	385,309.85	608,090.36	98,600.53
2-1	ACTR	176,634.46	104,457.61	199,067.14	7,784.74
2-2	ROADX	1,405.58	1,295.98	2,055.88	97.22
2-3	越南轮胎贸易	1,091.03	130.53	4,698.35	46.80
3	赛轮东营	388,352.73	217,012.55	309,344.97	20,975.96
3-1	煦日能源	5,109.60	5,109.60	-	0.15
3-1-1	亨通能源	37,159.23	1,903.93	11,861.14	-37.51
4	赛轮沈阳	578,381.40	152,593.91	804,704.64	11,058.17
4-1	和平国际	66,701.15	63,447.35	-	-9.60
4-1-1	赛轮北美	144,428.75	41,550.75	604,047.27	18,260.31
4-1-1-1	Seatex(HK)	2,517.73	2,517.73	-	-6.29
4-1-1-2	Seatex(SG)	-	-	-	-
4-1-1-2-1	Seatex(UK)	1,879.84	205.02	-	0.10
4-1-1-3	Maxam(HK)	11,785.72	-1,249.85	13,360.56	1,071.73
4-1-1-3-1	Maxam(UK)	3,111.53	221.03	-	6.23
4-1-1-4	Goma Inc.	1,553.90	1,073.72	3,323.93	254.34
4-1-1-4-1	迈驰美国	1,553.90	1,073.72	3,323.93	254.34
4-1-1-5	Maxam(Lux)	6,601.22	1,030.98	-	-4.42

4-1-1-5-1	Maxam Holdings	9,485.65	9,341.37	-	964.47
4-1-1-5-2	Maxam(NA)	41,060.48	762.85	86,505.07	3,055.29
4-1-1-6	Goma LGS	103.57	50.70	-	-8.29
4-1-2	动力轮胎	62,571.54	36,375.28	104,585.28	6,046.14
4-1-2-1	动力轮胎天津	136.72	-4.20	-	50.92
5	国际控股	418,246.28	43,457.31	1,063,048.48	6,670.70
5-1	赛轮坦桑尼亚	6.53	-218.61	-	1.93
5-2	赛轮肯尼亚	129.94	-347.19	-	-17.49
5-3	赛轮欧洲	2,732.05	52.22	2,432.89	19.75
5-4	迈驰轮胎	44,193.29	-714.15	122,099.70	-116.30
5-5	赛轮集团香港	321,751.00	6,713.25	941,907.29	7,191.75
5-6	赛轮泰国	9.81	9.33	-	-0.64
5-7	赛轮印尼	0.17	-	-	-
5-8	赛轮新加坡	-	-	-	-
5-9	赛轮南非	690.86	110.51	280.81	-106.15
5-10	赛轮美国	-	-	-	-
5-11	赛轮巴西	-	-	-	-
5-12	赛轮柬埔寨	107,232.66	92,098.71	-	-183.63
6	普元栋盛	55,664.58	19,868.97	5,405.18	2,606.64
7	赛轮国际	1,528.48	556.83	-	1.82

注：发行人直接持股公司为合并报表数据，间接控制的公司 Goma Inc.为合并报表，其他为单体报表数据

（四）参股公司基本情况

报告期内，发行人参股公司情况如下：

序号	公司名称	成立时间	注册资本	主要生产经 营地	主营业务	股权结构
1	赛轮商丘	2021年11月	1,000万元	河南	轮胎产品的销售	河南赛轮持股 35%
2	赛轮特种	2021年6月	9,500万元	青岛	轮胎产品的销售	赛轮销售持股 42.5%
3	山高科技	2020年5月	309万元	青岛	汽车养护服务	赛轮销售持股 40%
4	青岛有道	2019年5月	52,000万元	青岛	轮胎、轮胎原材料 及辅料销售	赛轮东营持股 19.23%
5	华东智能	2013年12月	3,529.41万元	广饶	检测试验	发行人持股 42.5%
6	青岛格锐达	2014年3月	43,823.6991	青岛	轮胎、橡胶制品、	发行人持股 35%

			万元		合成橡胶生产、销售	
7	八亿橡胶	2005年9月	130,000万元	山东	橡胶制品生产	发行人持股 4.62%
8	江苏兴达	1998年3月	286,226.2865万元	江苏	钢帘线生产销售	发行人持股 0.73%
9	赛轮马来西亚	2018年1月	380万马来西亚林吉特	马来西亚	轮胎贸易	国际控股持股 50%
10	青岛雪和友清源创业投资基金合伙企业(有限合伙)	2022年5月	21,400万元	山东	投资	发行人出资 23.36%
11	青岛雪和友清源企业管理合伙企业(有限合伙)	2022年2月	1,450万元	山东	投资	发行人出资 7%

四、公司控股股东和实际控制人基本情况

(一) 控股股东基本情况

发行人控股股东，实际控制人为袁仲雪先生。截至本说明书出具日，袁仲雪合计控制发行人股份数为 716,801,125 股，控制比例为 23.40%，具体构成情况如下：

序号	股东名称/姓名	实际控制人与之关系	持股数量(股)	持股比例
1	袁仲雪	本人	219,249,164	7.16%
2	瑞元鼎实	直接控制	413,825,992	13.51%
3	煜明投资	直接控制	77,418,000	2.53%
4	杨德华	一致行动人	4,007,969	0.13%
5	袁嵩	一致行动人	2,300,000	0.08%
合计			716,801,125	23.40%

(二) 实际控制人基本情况

袁仲雪先生，1955 年出生，中国国籍，无境外居留权，硕士学位，曾任第十二届全国人大代表，全国工商联第十一届执行委员会常委，国家橡胶与轮胎工程技术研究中心常务副主任，中国橡胶工业协会高级副会长，软控股份有限公司董事长，纺织谷发展有限公司董事，青岛青大产学研中心有限公司董事长、总经理，青岛煜华商业发展有限

公司执行董事、经理，青岛普元栋盛商业发展有限公司执行董事、总经理，赛轮集团股份有限公司（含前身）总裁。现任国家橡胶与轮胎工程技术研究中心主任，轮胎先进装备与关键材料国家工程研究中心副主任，中国橡胶工业协会主席团企业执行主席，山东省橡胶工业协会专家委员会主任委员，山东省总商会副会长，青岛国橡工程技术研究中心有限公司执行董事，青岛煜明投资中心（有限合伙）执行事务合伙人，瑞元鼎实投资有限公司执行董事、经理，青岛瑞元鼎辉控股有限公司执行董事、经理，青岛瑞元鼎华投资控股有限公司执行董事、经理，赛轮集团股份有限公司董事长。

（三）控股股东及实际控制人所持发行人股份质押情况

截至本说明书出具日，袁仲雪所控制股份的质押情况具体如下：

序号	股东名称	与实际控制人关系	持股数量(股)	持股比例	已质押股份数量(股)	质押股数占比
1	袁仲雪	本人	219,249,164	7.16%	55,000,000	25.09%
2	瑞元鼎实	直接控制	413,825,992	13.51%	220,000,000	53.16%
3	煜明投资	直接控制	77,418,000	2.53%	54,000,000	69.75%

（四）控股股东及实际控制人控制的其他企业情况

截至本说明书出具日，除发行人及其子公司外，公司控股股东及实际控制人控制的其他企业情况如下：

单位：万元

投资的其他企业	注册资本	企业经营范围	控股比例	
			直接	间接
瑞元鼎实	45,000	股权投资；资产受托管理；投资咨询等	97.00%	-
瑞元鼎华	50,000	投资	95.00%	-
瑞元鼎辉	10,000	企业管理咨询，技术服务等	95.00%	-
软控股份	95,358.6674	轮胎橡胶装备、橡胶新材料	15.24%	0.57%
怡维怡研究院	5,000	新材料领域内的技术开发、技术服务、技术咨询、技术转让	88.00%	12.00%
煜明投资	22,800	股权投资	38.00%	-
青岛国橡工程技术研究中心有限	4,000	工程和技术研究和试验发展	-	100.00%

公司			
----	--	--	--

注：公司控股股东袁仲雪先生通过瑞元鼎辉间接控制软控股份 0.57% 股份；通过软控股份间接控制怡维怡研究院 12% 股份；通过瑞元鼎实间接持有青岛国橡工程技术研究中心有限公司 100% 股份

五、发行人主营业务情况及经营范围

（一）公司主营业务情况

发行人营业执照载明的经营范围为：轮胎、橡胶制品、机械设备、模具、化工产品（不含危险品）的研发、生产、销售、安装及相关服务；轮胎生产技术软件开发及相关技术的开发、销售及相关服务；货物进出口、技术进出口及相关服务；废旧轮胎收购与销售；轮胎循环利用装备、材料、产品的研发、生产与销售；轮胎循环利用技术开发、销售及相关服务（法律、行政法规禁止的项目除外，法律、行政法规限制的项目取得许可后方可经营）；。（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）。

发行人主要从事轮胎产品的研发、生产和销售，轮胎贸易业务，以及轮胎循环利用相关产品的研发、生产和销售。发行人的轮胎产品分为半钢子午线轮胎、全钢子午线轮胎和非公路轮胎，广泛应用于轿车、轻型载重汽车、大型客车、货车、工程机械、特种车辆等领域；轮胎贸易业务主要采取市场化运作方式，采购其他公司的轮胎产品并对外销售；循环利用产品主要包括翻新轮胎、胎面胶、胶粉、钢丝等，分别应用于轮胎替换、旧轮胎翻新、再生胶制造、钢材生产等领域。

（二）发行人主营业务简介

1、轮胎的生产销售

产品类别	图例	产品细分	用途
半钢胎		轿车轮胎、SUV/越野轮胎，补气保用轮胎、LTR 系列等	主要用于轿车、越野车、轻型载重汽车及小吨位拖挂车上轮胎的配套及替换

全钢胎		<p>中长途耐磨系列、中短途耐搓系列、中短途耐磨系列、中长途载重系列、中短途载重系列、工矿系列、轻卡系列、冬季胎系列等</p>	<p>主要用于大型客车、货车的配套及替换</p>
非公路胎		<p>非公路用胎、建筑用途、物料搬运用胎和林业用途等</p>	<p>主要用于矿山、码头、装载等车辆上轮胎的配套及替换</p>

2、轮胎贸易

发行人轮胎贸易业务主要由海外子公司负责运营，采取市场化运作方式，采购其他公司生产的轮胎产品并对外销售。

3、循环利用

循环利用产品主要包括翻新轮胎、胎面胶、胶粉、钢丝等，分别应用于轮胎替换、旧轮胎翻新、再生胶制造、钢材生产等领域。

六、发行人所处行业基本情况

根据中国证监会颁布的《上市公司行业分类指引》，发行人属于“橡胶和塑料制品业”（代码：C29）；根据国家统计局发布的《国民经济行业分类标准》（2017年修订），公司所处行业为“轮胎制造”（分类代码：C2911）。

（一）行业管理体制及行业政策

1、行业主管部门和监管体制

目前，我国轮胎行业采用政府宏观调控和行业协会自律管理相结合的管理方式。行业的行政主管部门主要为国家发展和改革委员会、工业和信息化部、商务部，负责制定

行业发展规划、颁布产业政策、审批项目等重大问题，承担行业宏观管理职能。

中国橡胶工业协会是行业的自律管理机构，主要负责产业政策的研究制定与推行、向政府有关部门提出产业发展的政策建议、政府沟通、技术交流、信息共享、活动组织、行业自律、反映行业发展的重大问题和企业诉求等工作。中国橡胶工业协会下设轮胎分会，发行人是中国橡胶工业协会轮胎分会会员单位。

中国质量认证中心负责轮胎产品强制认证（“CCC”认证）工作。国家质量监督检验检疫总局和国家认证认可监督管理委员会发布《第一批实施强制性产品认证的产品目录》，对列入目录内的商品，自2003年5月1日起，未获得强制性产品认证证书和未施加中国强制性认证标志的产品不得出厂、进口、销售，必须认证的轮胎产品包括：轿车轮胎（轿车子午线轮胎、轿车斜交轮胎）、载重汽车轮胎（微型载重汽车轮胎、轻型载重汽车轮胎、中型/重型载重汽车轮胎）、摩托车轮胎。

2、行业主要法规和政策

（1）主要法律法规

针对本行业经营行为，国家未有特殊性法律法规。本行业经营行为主要受《中华人民共和国安全生产法》《中华人民共和国产品质量法》《中华人民共和国消费者权益保护法》和《中华人民共和国认证认可条例》等一般性法律法规规范。

我国轮胎产品在进入海外市场时，还需同时满足相关国家和地区关于产品国际质量、环保以及其他方面的市场准入标准，并接受相关国家和地区的政策、法令等约束。

（2）主要产业政策

序号	文件名称	颁布机关	颁布时间
1	《产业结构调整指导目录（2019年本）》（2021年修订）	国家发改委	2021年12月
2	《全省落实“三个坚决”行动方案（2021-2022年）》	山东省新旧动能转换综合试验区建设领导小组	2021年4月
3	《关于印发青岛市国民经济和社会发展第十四个五年规划和2035年远景目标纲要的通知》	青岛市人民政府	2021年2月
4	《橡胶行业“十四五”发展规划指导纲要》	中国橡胶工业协会	2020年11月
5	《关于加快七大高耗能行业高质量发展的实施方	山东省人民政府	2018年10月

	案》		
6	《绿色轮胎技术规范》	山东省质量技术监督局	2018年2月
7	《山东省新旧动能转换重大工程实施规划》	山东省人民政府	2018年2月
8	《石化和化学工业发展规划（2016—2020年）》	工业和信息化部	2016年9月
9	《关于贯彻国发（2013）41号文件化解过剩产能的实施意见》	山东省人民政府	2014年2月
10	《缺陷汽车产品召回管理条例》	国务院	2012年10月
11	《轮胎产业政策》	工信部	2010年9月

（二）行业发展概况

1、国际轮胎行业概况

（1）全球轮胎市场规模巨大，长期需求增长稳定

根据米其林年报显示，受疫情影响，2020年全球轮胎市场容量为1,530.00亿美元，较2019年下降8%。其中，半钢轮胎占比60%左右，全钢轮胎占比30%左右。从数量上看，2020年全球共销售14亿条左右半钢轮胎和2亿条左右全钢轮胎。从市场分布上看，75%的全球轮胎市场集中于替换市场。2021年，除了飞行器轮胎市场和受缺芯影响的乘用车配套市场外，全球轮胎市场需求逐渐回到2019年的水平。

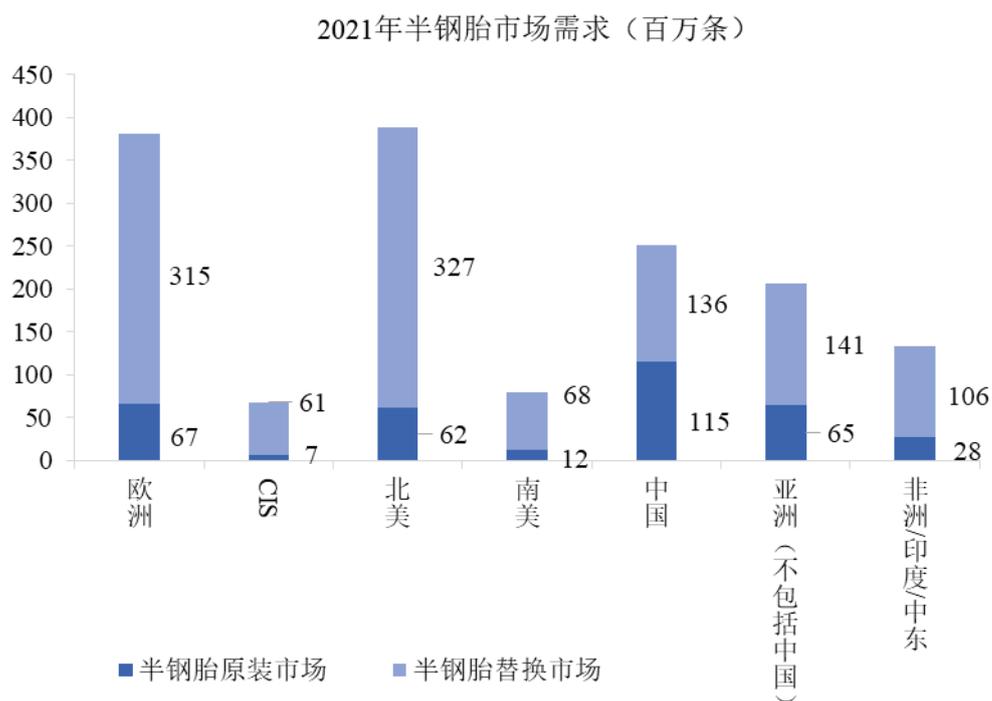
根据米其林的预测，长期看来，成熟市场轮胎需求复合增速为0-2%，新兴市场的轮胎需求复合增速为2-4%。这也意味着全球轮胎消费市场十分广阔，为我国轮胎企业提供了充足的发展空间。

（2）全球轮胎消费市场分布

全球轮胎消费市场集中于欧洲、北美洲和亚洲。

①半钢轮胎消费市场

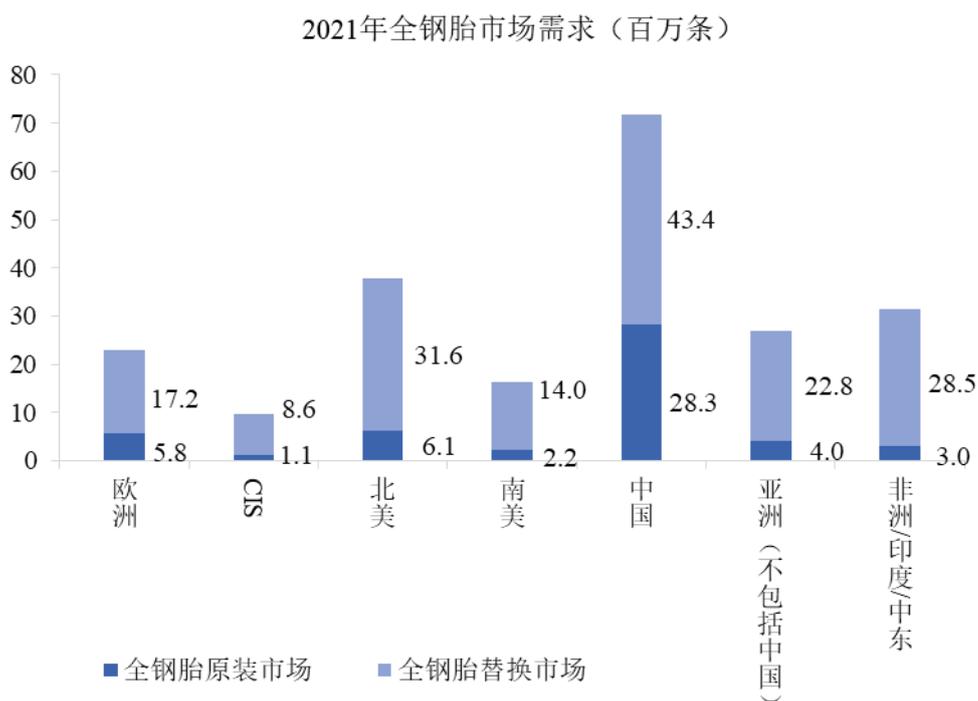
根据米其林年报显示，半钢轮胎配套市场主要集中于亚洲，2021年亚洲销量为1.80亿条，占全球半钢胎配套市场约50.56%；替换市场主要集中于欧洲、北美洲和亚洲，2021年销量分别为3.15亿条、3.27亿条、2.77亿条，占比分别达到27.30%、28.34%、24.00%。



数据来源：米其林年报

②全钢轮胎消费市场

根据米其林年报显示，2021年全钢胎全球销量约为2.17亿条，其中配套市场和替换市场销量分别为0.51亿条、1.66亿条，市场结构与半钢轮胎相似。从地域上来看，配套市场和替换市场均集中于亚洲地区，2021年亚洲地区销量分别约为3,230万条、6,620万条，占比分别达到63.96%、39.86%，其中中国为亚洲地区最大的消费市场。

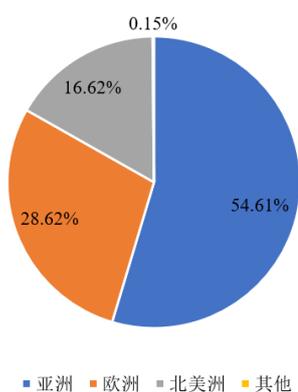


数据来源：米其林年报

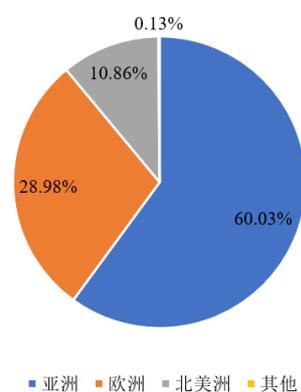
(3) 轮胎企业主要来自亚欧美，亚洲轮胎工业地位不断增强

根据《轮胎商业》的统计，2021年全球轮胎前75强企业中，来自亚洲、欧洲和北美的轮胎企业几乎占据了全部市场份额，呈现出三足鼎立之势。

2010年全球轮胎75强分布



2021年全球轮胎75强分布



数据来源：《轮胎商业》

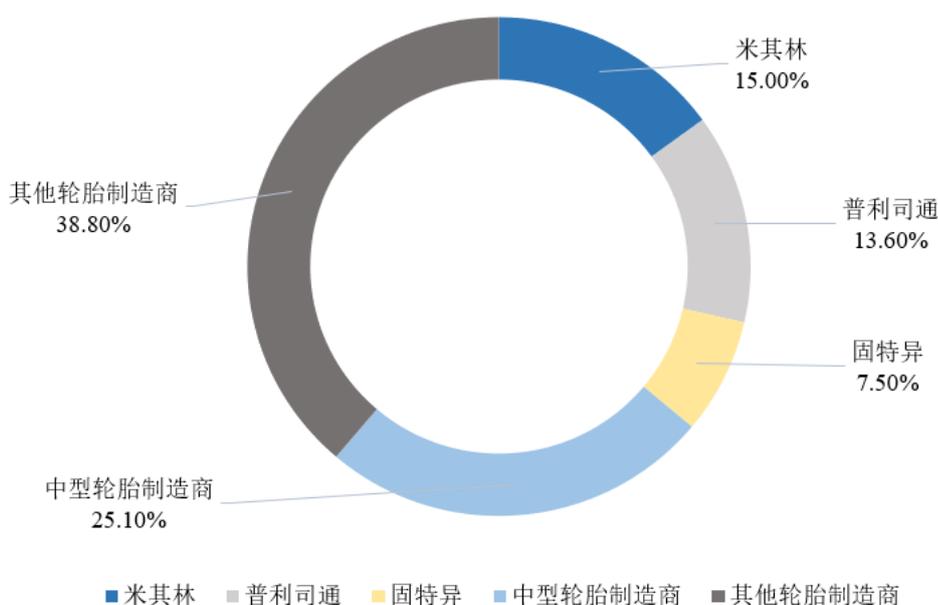
轮胎行业属于资本、技术和劳动三者的密集型产业。亚洲经济的迅速崛起带动了资本的累积和技术的进步，加之亚洲具有相对低廉的劳动力资源和丰富的橡胶原材料资

源，使得亚洲的轮胎行业地位不断增强。在世界轮胎前 75 强中，亚洲企业的市场份额由 2010 年的 54.61% 上升至 2021 年的 60.03%。

（4）世界轮胎巨头份额有所下降，中国轮胎企业奋力追赶

以普利司通、米其林和固特异所组成的世界轮胎行业第一梯队，凭借资金、技术以及品牌优势，长期占据着全球轮胎行业的最高市场份额。随着轮胎行业的发展，行业内其他轮胎企业利用后发优势，不断地缩小与行业巨头的差距，逐步扩张市场份额。根据美国《轮胎商业》统计，2010 年全球轮胎前 75 强中普利司通、米其林和固特异合计占全球轮胎市场总额的 43.72%。2020 年，该比例已下降至 36.10%。

2020 年全球轮胎市场制造商销售规模



数据来源：轮胎商业

近年来，随着我国轮胎企业高度重视技术研发，并凭借产品的高性价比优势，不断开拓市场份额，我国轮胎企业在个体实力和整体实力方面均有了迅速发展。个体实力方面，根据美国《轮胎商业》统计，2010 年度全球轮胎前 10 强中，仅有中国台湾地区的正新橡胶位居第十位。而在 2021 年度全球轮胎前 10 强中，杭州的中策橡胶跻身第九位，正新橡胶居第十位，发行人亦成长为 2021 年度全球轮胎企业第 17 名。整体实力方面，全球轮胎 75 强中，中国占 35 个席位；在前 20 强中，中国占据了 4 个席位。

2、中国轮胎行业概况

庞大的汽车保有量和新车销量带动了我国轮胎行业的快速发展，我国是世界最大的轮胎生产国和轮胎出口国，同时也是全球重要的轮胎消费市场之一。根据米其林 2021 年年报，我国 2021 年半钢轮胎销量为 2.51 亿条，全钢轮胎销量 0.72 亿条。

近年来，国际知名轮胎企业纷纷抢占我国轮胎市场，国内轮胎企业多处于产业价值链的底端，产品同质化严重，制造技术相对落后，企业规模相对较小，受欧盟技术壁垒及发达国家贸易保护政策等多重影响，市场竞争压力巨大。

自 2010 年工信部发布《轮胎产业政策》以来，行业出清进程稳步推进，但是退出企业规模较小，对于行业集中度提升的拉动作用较低。根据美国《轮胎商业》数据显示，2016 年我国前五十大轮胎企业销售额 CR10 为 55.5%，至 2020 年指标降低为 46.9%，行业集中度呈现缓慢下行趋势。2021 年 4 月，占全国轮胎产量一半以上的山东省出台了《全省落实“三个坚决”行动方案（2021-2022 年）》，明确说明要淘汰落后产能企业，鼓励整合重组。伴随我国轮胎龙头企业生产技术的不断提高、资本实力的不断增强以及新增产能的不断投放，我国轮胎行业集中度有望提升。

（三）轮胎行业进入壁垒

轮胎行业属于资本、技术和劳动密集型产业，规模效益特征明显，尤其是代表轮胎发展趋势的子午线轮胎产品，具有较高的技术、资金和人才要求，进入本行业的门槛较高。

1、资质壁垒

我国对轮胎产品的生产制造采取 CCC 认证制度进行管理，规定对轿车轮胎、载重汽车轮胎等轮胎产品确定统一适用的国家标准、技术规则和实施程序，对列入强制性产品认证目录的产品，必须经国家指定的认证机构认证合格，取得相关证书并加施认证标志后，方能出厂、进口、销售和在经营服务场所使用。因此取得行业 CCC 认证资格成为进入本行业最主要的障碍之一。

此外，国内轮胎厂商发展的必经之路是开拓国外市场，而打开国外市场的大门需取得相应进口国的有关认证要求，如美国 DOT 认证、欧盟 ECE 认证、乌拉圭 LATU 认证、墨西哥 NOM 认证等。

与大型汽车制造商建立中长期合作关系，轮胎厂商除需达到行业标准外，还要经过严格的供应商资质认定程序，包括实验测试、现场管理评审、试用、小规模采购、大规模采购等，以验证产品的品质及供货的稳定性。因此，大型汽车厂商通常不会轻易更换供应商，经过多年的合作，轮胎行业中一些有实力的企业不仅占有了较高的市场份额，也和汽车制造商建立了良好的合作关系，拥有较高的客户忠诚度。新企业要获得客户的认可，往往需要一个较长的过程，这亦对轮胎行业的新进入者构成了较强的资质壁垒。

2、产业政策

国家发改委发布《产业结构调整指导目录（2019年本）》（2021年修订），将高性能子午线轮胎（包括无内胎载重子午胎、巨型工程子午胎（49吋以上），低断面和扁平化（低于55系列）及智能制造技术与装备，航空轮胎、农用车子午胎及配套专用材料和设备生产，新型天然橡胶开发与应用列入国家鼓励类产业；将新建斜交轮胎和力车胎（含手推车胎）列入国家限制类产业；50万条/年及以下的斜交轮胎和以天然棉帘子布为骨架的轮胎列入国家淘汰类产业。

3、技术和研发壁垒

轮胎行业具有技术密集型特点。轮胎产品技术含量较高，研发设计过程中广泛应用轮胎力学性能分析及轮胎轮廓优化设计、温度场分析、六分力、电子预硫化、动态印痕、花纹雕刻设计等一系列新技术，并加以集成和应用，针对不同层次客户的需求进行产品设计制造，轮胎产品从设计、试制、路试到批量生产需要由经验丰富的专业化技术和管理团队执行。近年来，随着汽车工业的发展，轮胎正向高技术含量和精细化方向发展，扁平化、抗湿滑、低滚动阻力、低噪音的高性能与多功能轮胎在轮胎产品结构中所占比例不断加大，同时具备技术研发、原材料及配方研究、外观设计等综合产品研发能力的轮胎生产厂商才能够设计出新产品，满足功能多样化和差异化的市场需求。

4、资金、规模和成本控制壁垒

轮胎行业属于资本密集型行业，轮胎生产企业只有形成规模经济才能获得生存和发展的空间，行业进入风险集中体现为产品销售无法弥补大规模的资本投入，具体体现在三个方面：一是巨大的资金投入。企业形成规模经济需要投入巨额的资金用于购置密炼机、压延机、裁断机、成型机、硫化机等生产设备，建设厂房仓库、环保设施等固定资

产，与此同时，技术工艺不断进步要求企业持续投入人力、物力和财力来进行新产品、新技术以及新工艺的研究开发，此外，企业日常经营活动亦需要大量的流动资金支持；二是高门槛的规模经济标准。由于轮胎产品的开发与资金投入费用高，企业生产的轮胎产品市场销售额必须达到一定规模，才能确保盈利；三是成本控制能力。在国际轮胎龙头企业掌控市场份额、我国能源和劳动力成本不断上升的行业背景下，我国轮胎行业加速洗牌，行业日趋集中，只有具有较强成本控制能力和规模优势的企业才能在激烈的市场竞争中获得生存空间。

（四）行业竞争格局

1、行业市场化程度

全球轮胎行业市场化程度较高，轮胎企业众多。目前主要国际轮胎企业都已在国内建厂。我国本土轮胎企业数量较多，主要集中在山东、江苏、浙江和上海等地区，中小厂商较多集中于中低端市场，技术水平较低、研发能力较弱，在竞争中处于相对不利的位置。

2、轮胎行业竞争状况

我国是全球轮胎消费增长速度最快的国家之一，庞大的经济总量和辽阔的经济区域使得中国市场对各层次的轮胎产品均存在较大需求。目前全球主要轮胎生产企业均已通过建立区域工厂、并购国内企业或设立销售代理等方式进入中国市场，因此中国轮胎行业呈现外资和合资企业与国内本土企业共存、市场集中度不高的多层次竞争格局的特点。

在国内轮胎中高端市场，本土企业只有 10 多家，而外资和外资控股企业已有包括米其林、普利司通和固特异等在内的 20 多家企业。根据《轮胎商业》公布的 2021 年度全球轮胎 75 强排行榜，前三十强中，中国企业只有中策橡胶、正新橡胶、玲珑轮胎、发行人、三角轮胎、建大轮胎、双钱轮胎、贵州轮胎和普利成山。前三十强的外资和外资控股企业在国内多数较为活跃。

按照轮胎企业综合竞争力区分，国内轮胎制造企业可分为以下四个梯队：

第一梯队是以米其林、普利司通和固特异为代表的独资或合资企业，依靠其领先的

技术研发和品牌优势，通过国内生产基地布局，在代表更高稳定性、可靠性和先进性的中高端产品市场中，凭借技术及品牌优势占据了领先地位，并拥有较强的市场定价能力，其优势在于高档轿车、轻型载重子午线轮胎市场。

第二梯队为以住友、倍耐力、韩泰等为代表的独资或合资企业，以生产中档产品，参与中端市场竞争为主，其优势在于中档轿车、轻型载重子午线轮胎市场。

第三梯队为大型民族轮胎企业，优势在于重汽、工程机械轮胎市场；少数本土领先企业不断加大资源投入，在技术研发、装备工艺、生产组织管理等各方面接近或达到世界先进水平，在轿车与轻卡细分市场中竞争力较强，甚至在所属市场中的竞争力已经赶上或超过第二梯队企业。

第四梯队为国内中小规模的轮胎企业，数量众多，该类轮胎企业技术水平低，主要依靠模仿、低价的策略生存，难以与前三类企业竞争。

3、发行人在行业中所处的竞争地位及变动情况

发行人是行业内具有产学研特色的高新技术企业，先后荣获“国家智能制造试点示范企业”“国家工业互联网试点示范企业”“国家物联网集成创新与融合应用示范企业”“国家服务型制造示范企业”等荣誉称号。

发行人亦是国家轮胎工艺与控制工程技术研究中心科研示范基地，并承建了轮胎先进装备与关键材料国家工程研究中心及巨型工程子午胎与新材料应用国家地方联合工程研究中心。

目前，发行人的营业收入及轮胎的产销规模在国内同行业公司中位居前列。根据中国橡胶工业协会《中国橡胶》杂志社发布的年度中国轮胎行业排行，发行人相关指标排名情况如下：

排名指标	2021年度排名	2020年度排名	2019年度排名	备注
年度中国轮胎企业排行榜	第三	第三	第三	以上年中国轮胎企业在中国大陆工厂（包括出口）和海外工厂总销售收入为依据
年度中国境内轮胎企业排行榜	第四	第五	第五	针对在中国大陆设厂的所有轮胎企业（包括外资企业），以上年企业在中国大陆工厂的销售收入（包括出口）为依据

从上表可以看出，发行人整体实力位居行业前列，且行业排名呈现上升的趋势。

（五）行业利润水平的变动趋势及变动原因

1、原材料价格波动对轮胎企业成本控制及业绩稳定构成不利影响

轮胎行业受原材料价格波动影响较大。目前天然橡胶与合成橡胶占轮胎原材料成本约在 35%-50%左右区间，两者价格有一定联动性。作为大宗商品，报告期内天然橡胶价格波动较大。报告期内上海期货交易所天然橡胶期货价格波动情况如下图所示：

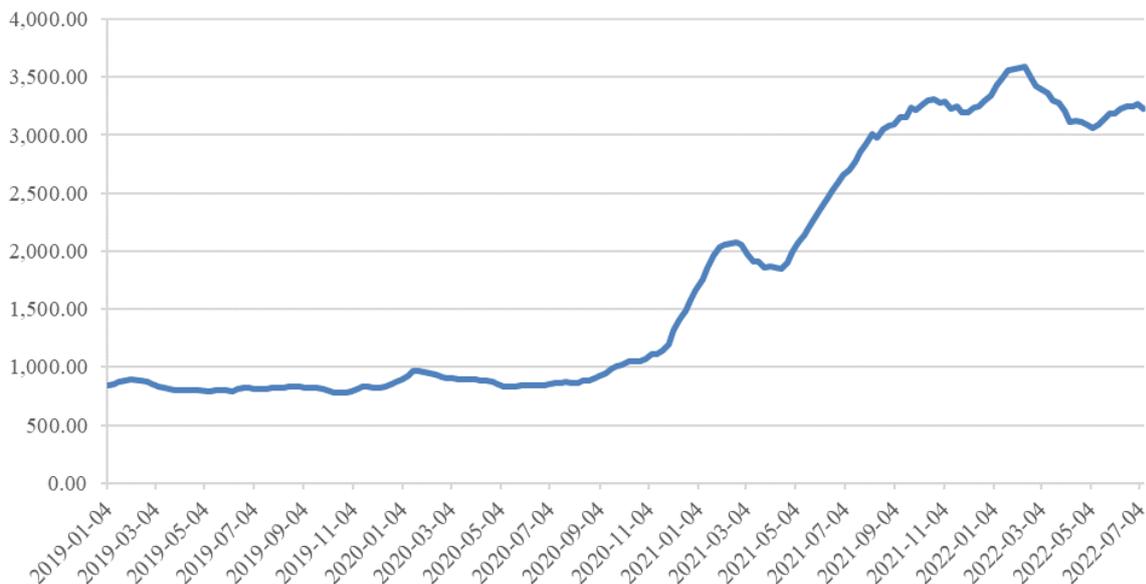


数据来源：WIND

此外，作为轮胎重要原材料的橡胶助剂、炭黑、帘布（线）等原材料价格近年来变动频繁。由于产品售价调整的滞后，原材料价格波动将不利于轮胎企业管控成本，进而影响行业利润水平。

2、报告期内集运价格快速上涨，国内轮胎行业出口受阻

受疫情影响，2020年下半年，我国出口货运量急剧上升，出口集装箱需求猛增，航运市场“一箱难求”、“一舱难求”的现象普遍出现，CCFI综合指数（中国出口集装箱运价指数）上涨3倍有余。由于我国轮胎出口比重较大，而轮胎货值较低，运费成本上涨带来的负面效应明显。报告期内，CCFI综合指数波动情况如下图所示：



数据来源：WIND

海运价格上涨，国内轮胎企业运营成本上升，对出口业务的整体盈利能力产生不利影响。

3、海外产能成为国内轮胎企业的重要利润来源

随着我国轮胎企业践行“一带一路”倡议，以及受轮胎行业国际贸易摩擦的影响，我国轮胎企业在泰国、越南等国家建设了一批海外工厂，海外工厂产生的利润已成为我国部分轮胎企业的重要利润来源。

（六）轮胎行业特征

1、行业技术水平及技术特点

我国轮胎行业起步较晚，但改革开放以来，随着我国汽车工业和基础设施的快速发展，我国已形成较为完整的轮胎工业体系，产品基本覆盖国内汽车的需求。在品种、质量、技术水平上，经过我国轮胎人的不懈努力，我国轮胎企业大幅缩小了与国外轮胎行业龙头的技术水平差距，取得了国内外市场的高度认可。但我国轮胎工业大而不强的局面仍尚未完全改变，依然存在行业集中度不高，部分企业不重视技术研发，生产技术水平较低，产品同质化严重等问题。我国轮胎企业目前的研发数据库、研发技术水平积累、品牌影响力与国际轮胎巨头企业相比还存在一定差距。

“十四五”期间，我国轮胎行业加快高技术含量产品的开发，不断提高无内胎载重

子午线轮胎的比例，半钢轮胎提高扁平化、大轮毂、高性能的比例。

2、轮胎行业经营模式

轮胎市场主要分为轮胎替换市场和轮胎配套市场，轮胎企业会针对不同市场采取不同的销售模式。轮胎替换市场通常伴随着修理、安装等附加服务以及精细化的销售渠道要求，因而决定了经销模式是轮胎替换市场的主要经营模式。其余的轮胎直接面向各大整车厂商，这部分市场称之为轮胎配套市场，主要经营模式为直销。

3、轮胎行业周期性、区域性和季节性

（1）周期性

轮胎配套胎市场主要依赖于新车的产量，因此与汽车工业的景气度密切相关；轮胎替换胎市场主要依赖于汽车保有量，汽车保有量越高，轮胎的使用和替换量越大。庞大的汽车保有量会创造出对轮胎产品长期旺盛的需求。因此，轮胎行业不具有明显的周期性特征。

（2）区域性

作为重要的汽车零配件，轮胎的消费量与汽车的保有量密切相关。经济发达地区，消费者的汽车保有量相对较高，进而提升了对轮胎产品的消费需求和档次。因此，轮胎行业具有一定的区域性特征。

（3）季节性

一方面，轮胎作为汽车使用的重要消耗品，需求存在一定的刚性；另一方面，汽车产品的种类、车型较多，不同消费者选择购买新车以及更换汽车轮胎的时机亦千差万别，因此轮胎行业的季节性波动并不明显。

（七）轮胎行业与上下游产业的关联性

1、上游行业发展状况及其对本行业影响

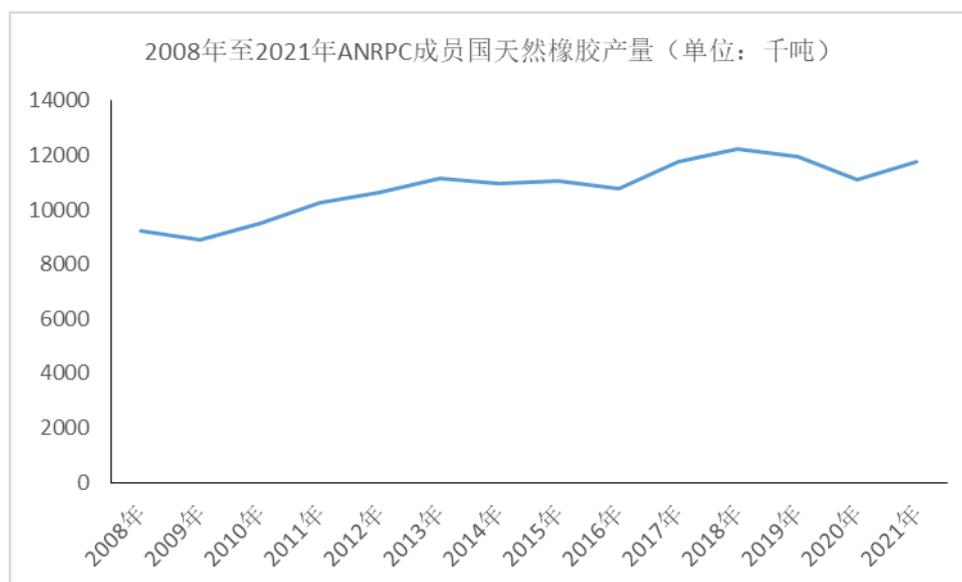
轮胎的主要原材料包括天然橡胶、合成橡胶、炭黑、钢丝帘线等，其中天然橡胶和合成橡胶占生产成本的比例最高，合计约为 35%-50%左右。天然橡胶价格和合成橡胶价格具有一定的联动性，因此天然橡胶的价格波动对轮胎的生产成本具有重要影响。

（1）上游橡胶行业发展状况

①世界天然橡胶行业发展状况

目前，全球天然橡胶种植区域主要集中在东南亚地区，种植面积约占世界的90%，其中泰国、印度尼西亚、越南、马来西亚四国合计总产量近年来在全球天然橡胶产量中的比例一直保持在80%左右。

根据橡胶树的生长特性，橡胶树一般种植6-8年之后可以采液。2011年前后胶价的大幅上涨带动了东南亚橡胶树种植面积的扩大。受此影响，自2017年开始，2011年前后新种植的胶树开始释放产能，全球橡胶产量快速增长，迅速摆脱了2016年天然橡胶供不应求的局面，2018年世界天然橡胶产量达到历年最高水平。随后天然橡胶产量开始下降，尤其是2020年，受疫情、天气和病害等多种不利因素影响，东南亚橡胶生产国协会（ANRPC）成员国天然橡胶产量下降至1,111.16万吨，同比下降7.12%。2021年，随着疫情防控逐步进入常态化，ANRPC成员国产量有所回升，达到1,175.15万吨。

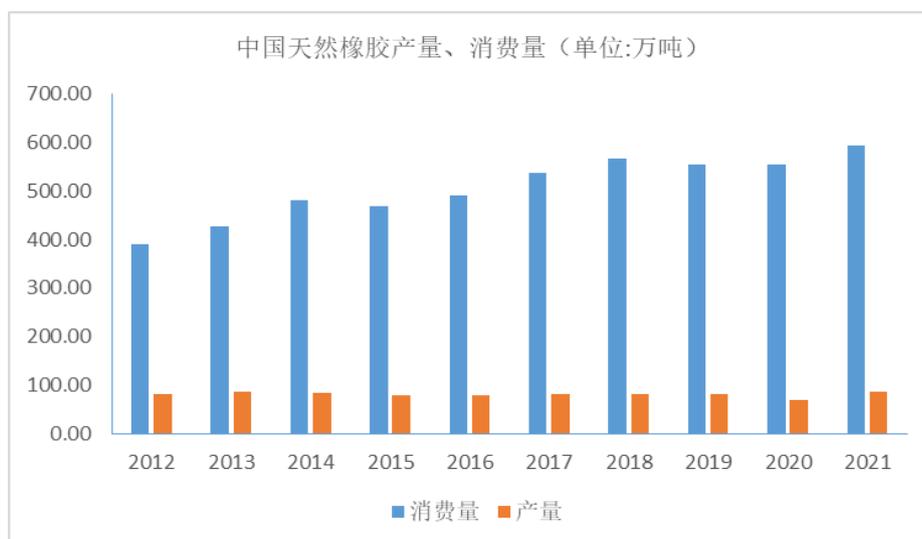


数据来源：WIND

②我国天然橡胶行业发展状况

受地理条件的限制，我国天然橡胶的产量提升较慢，所需天然橡胶一部分依赖于进口。2012年至2021年，我国天然橡胶产量基本呈现平缓的增长趋势。2020年，受疫情影响，天然橡胶的产量出现较大幅度的下滑，降至69.27万吨。2021年，我国天然橡胶的产量逐步恢复，升至86.67万吨；另一方面，我国天然橡胶的消费量整体呈现相对较

快的增长速度，由 2012 年的 389.00 万吨上升至 2021 年的 594.92 万吨，年复合增长率为 4.83%。国内天然橡胶的销量增速明显高于产量增速。



数据来源：WIND

③橡胶价格的波动情况

天然橡胶是基础工业原料，长期来讲其需求和价格与宏观经济密切联系，也受到下游用胶行业发展以及合成橡胶的生产与应用的影响。报告期内天然橡胶价格波动情况如本节之“六、发行人所处行业基本情况”之“1、原材料价格波动对轮胎企业成本控制及业绩稳定构成不利影响”中所示。

报告期内，2019 年受全球天然橡胶产量供给下降的影响，价格整体略有上升。2020 年天然橡胶价呈现先抑后扬的趋势。2020 年上半年由于受疫情影响，天然橡胶价格下降较多。后续随着下游需求恢复，天然橡胶价格逐渐修复，并不断上行至 1.6 万元/吨左右。受石油价格上升，主要产区自然灾害、疫情反复等因素的影响，2021 年天然橡胶行情整体呈先高后低的震荡态势。

（2）上游行业的发展状况对本行业的影响

天然橡胶是生产轮胎最主要的原材料之一，其价格受宏观经济、供需状况、天气变化等诸多因素影响，波动幅度较大，频率较高。相对于天然橡胶价格的高变动性而言，轮胎产品的销售价格具有一定的粘性。因此，合理控制天然橡胶价格变动对盈利的影响成为轮胎行业生产企业的重要成本把控能力。

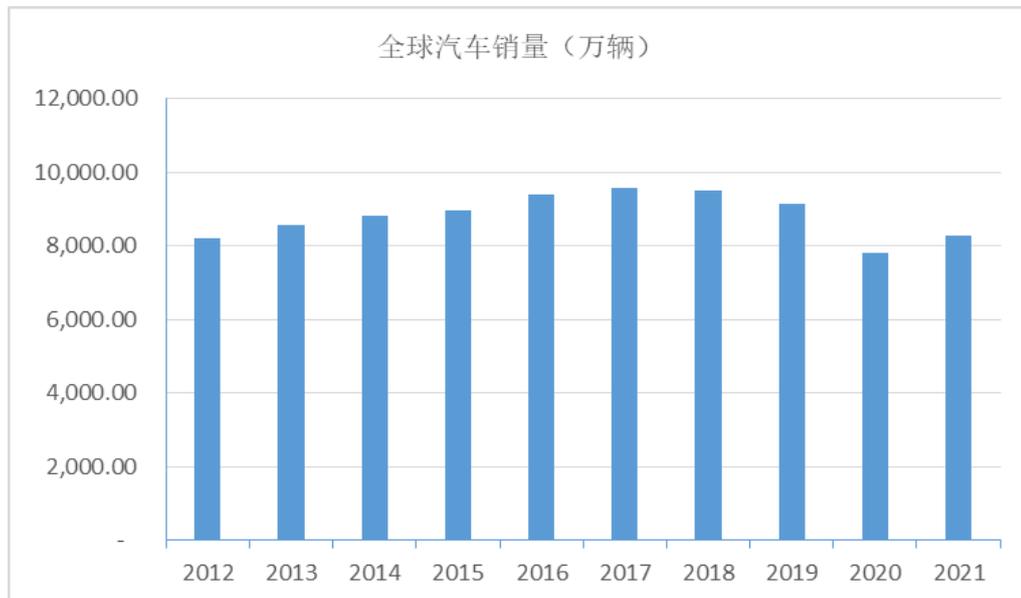
2、下游行业发展状况及其对本行业影响

发行人的主要业务系研发、生产和销售不同规格系列的轮胎产品。发行人的销售收入主要来源于汽车替换市场与配套市场对轮胎的需求，因此国内外汽车行业的发展和交通运输业对发行人产品的市场需求状况产生重要影响。

（1）世界汽车工业发展概况

汽车产业历经百年发展，已成为世界上规模最大、最重要的产业之一，是包括美国、日本、德国、法国在内的众多工业发达国家的国民经济支柱产业。

全球汽车销量在连续 8 年保持增长后，2018 年和 2019 年略有下滑，但其中 2019 年全球汽车销量仍高达 9,129.67 万辆，汽车销量连续四年超过 9,000 万辆。2020 年，由于疫情影响，2020 年全球汽车销量出现较大幅度的下滑，全年销售 7,797.12 万辆。2021 年，虽疫情未褪去，并叠加缺芯等因素的影响，2021 年全球汽车销量有所反弹，全年销售 8,268.48 万辆。

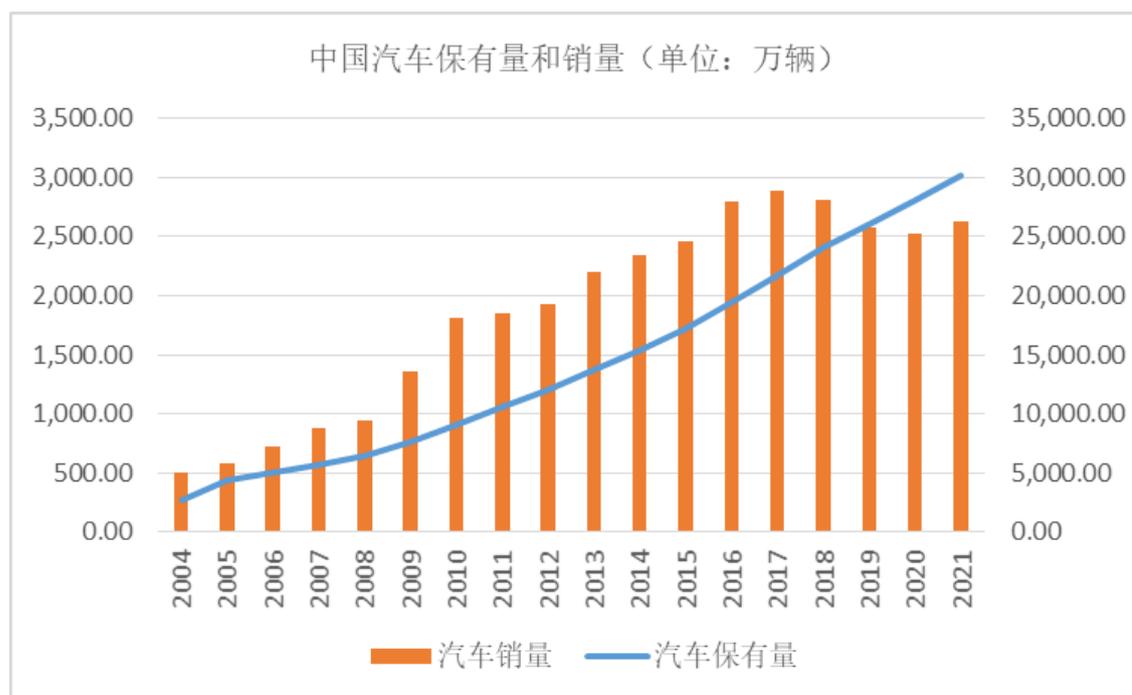


数据来源：WIND

（2）中国汽车工业发展概况

汽车工业是我国国民经济的支柱产业，国家继续提升汽车工业的发展水平，培育以私人消费市场为主的汽车市场，将汽车消费由奢侈品向必需品转变。我国汽车工业的发展将为轮胎行业提供广阔的市场发展前景。

2021年，我国汽车保有量已达到3.02亿辆，2004年至2021年间的年复合增长率达15.16%。根据中国汽车工业协会的统计，2014年至2017年我国汽车销量保持连续13年增长，2018年后有所下滑，但销量仍然保持在2,500万辆以上的高位。2021年，虽然汽车销售受缺芯和疫情等因素影响较大，但仍较2020年有所回升，全年销量为2,627.50万辆。



数据来源：WIND

（八）轮胎行业出口情况

1、产品进口国的有关进口政策

发达国家利用轮胎技术优势，通过认证标准设置技术壁垒，如美国 DOT 认证、欧盟标签法案、欧盟 ECE 认证及 REACH 法规等；部分发展中国家也制定了符合国情的相关认证，如巴西 INMETRO、海湾 GCC、印度尼西亚 SNI、印度 BIS、沙特 SASO 认证、尼日利亚 SONCAP、乌拉圭 LATU、墨西哥 NOM 等认证。这些国家或地区，对于达不到其技术标准的轮胎产品实施强制召回制度，这对于研发实力较弱、技术水平较低的轮胎企业构成更大的出口阻力。

法律法规、标准名称	介绍	执行国家和地区
DOT 认证	出口美国的交通车辆及零部件必须到美国交通部进行注册审核，方可进入其市场	北美地区
欧盟轮胎标签法规	要求在欧盟销售的轿车胎、轻卡胎、卡车胎及公共汽车轮胎必须加贴标签，标示出轮胎的滚动阻力（燃油效率）、滚动噪音和湿滑抓着性能的等级。轮胎标签法中有 EC1222/2009，EC228/2011，EC1235 / 2011	欧盟
ECE 认证	凡是进入欧盟市场进行销售的汽车、电子、电器类产品，必须通过 ECE 相关测试认证，标贴 E 标志，欧盟各国海关才会予以放行，准许进入当地市场	欧洲经济委员会成员国
REACH 法规	化学品注册、评估、许可和限制，是欧盟对进入其市场的所有化学品进行预防性管理的法规。该法规要求对化学品进行注册、评估、许可后才能进入欧盟市场	欧盟
INMETRO 认证	凡符合巴西标准及其他技术性要求的产品，必须加上强制性的 INMETRO 标志及经认可的第三方认证机构的标志，才能进入巴西市场	巴西
GCC 认证	自 2005 年 1 月 1 日起，GSO 将依照相关海湾标准对机动车辆及轮胎产品进行检验并颁发 GCC 认证证书。相关产品需获得 GCC 认证才可在其成员国销售	海湾七国
SNI 认证	涉及汽车及摩托车零部件、家电、建材、电缆等领域。所有出口到印度尼西亚的管制产品都必须有通过 SNI 认证，否则不能进入印度尼西亚市场	印度尼西亚
BIS 认证	印度对所有两轮和三轮机动车用充气轮胎、乘用车胎、商用车胎和所有内胎实行强制认证。生产、进口、存储、经销及分销以上轮胎的个人或企业，必须到印度标准局指定的测试机构进行测试，合格后方能得到许可。	印度
SASO 认证	沙特质量计量和标准组织颁发标准，新机动车辆轮胎进入沙特需申请滚阻和润滑标签	沙特
SONCAP 认证	管制产品（含轮胎）出口到尼日利亚并进入其市场的均需要符合 SONCAP 认证	尼日利亚
LATU 认证	LATU 认证是乌拉圭技术实验室的简称，是轮胎进入乌拉圭市场的必备条件。有效期一年，每年均需例行审核	乌拉圭
NOM 认证	根据墨西哥法律，NOM 的持证方必须是墨西哥公司，国外的制造商可通过墨西哥标准化委员会认可的认证机构申请证书。轮胎已被纳入必须获得 NOM 认证方可允许进入墨西哥市场的产品范围	墨西哥

2、贸易壁垒影响轮胎产品的出口

美国曾是中国轮胎主要出口国，2015 年以来，美国陆续对我国乘用车及轻卡胎、卡客车胎实施“双反”，国内轮胎出口市场遭受重创。除美国外，欧盟、巴西等国家与地区通过采用惩罚性关税，采取提高技术门槛等方式限制轮胎的进口。

（1）关于我国轮胎出口美国的贸易壁垒

①乘用车及轻卡轮胎产品的“双反”调查

2014 年起，美国商务部对我国乘用车及轻卡轮胎实施“双反”审查，并采取征收反倾销税及反补贴税方式，限制我国乘用车胎及轻卡轮胎对美出口。美国对中国大陆的乘用车和轻卡轮胎“双反”调查，已经在 2015 年 8 月终裁。此后，每年美国商务部将对征税的产品进行一次复审。

在行政复审调查终裁结果公布之前，美国要求进口中国乘用车及轻卡轮胎的进口商根据初裁税率、前次复审调查终裁税率、保护期、临时救济政策等，缴纳“双反”保证金（预缴税金）。在终裁结果公布后，对保证金（预缴税率）与结合终裁税率、保护期和临时救济等政策计算产生的结算税率的差额，在计算利息后对进口商多退少补。

在每次“双反”行政复审调查的准备阶段，轮胎企业可以选择是否申请参与复审，美国商务部会从所有参与复审的企业中抽取部分企业作为强制应诉企业。如果轮胎企业被选为强制应诉企业，则其个体的裁定税率为其终裁税率；如果轮胎企业参与复审但未被选为强制应诉企业，则所有强制应诉企业的平均税率（排除强制应诉企业中终裁税率为 0 或惩罚性裁决税率情况后）为其终裁税率。如果轮胎企业未参与复审，则其结算税率沿用其保证金（预缴税率）。若企业对终裁结果不服，可提起上诉。

②美国对我国卡客车轮胎“双反”

美国商务部于 2019 年 2 月 15 日发布对中国卡客车轮胎“双反”税令，部分中国企业出口卡客车轮胎至美国需要缴纳反补贴税和反倾销税。

③中国与美国贸易摩擦

中美贸易关系也影响着中国轮胎出口美国。2018 年 9 月，美国政府宣布开始对产自中国的 2,000 亿美元产品（包括轮胎产品）加征 10% 关税。2019 年 5 月，前述商品关

税由 10% 提升至 25%。

（2）关于轮胎出口欧盟的贸易壁垒

2018 年 11 月，欧委会正式对外公布了欧盟对华卡客车轮胎反补贴案的最终裁决。根据反倾销及反补贴案件的终裁裁定，此后 5 年，中国轮胎企业每向欧盟出口一条卡客车轮胎，都需要缴纳 42.73-61.76 欧元的固定税。

（3）美国对泰国、越南等地生产的半钢轮胎开展反倾销调查

当前，国内众多轮胎企业实行“走出去”战略，在泰国、越南等地投资建厂。2020 年，美国启动对中国台湾、泰国和韩国乘用车及轻卡胎的反倾销调查以及对越南乘用车及轻卡胎的“双反”调查。2021 年 5 月底，终裁结果公布，其中反倾销税率：韩国 14.72%-27.05%，泰国 14.62%-21.09%，中国台湾地区 20.04%-101.84%，越南 0%-22.27%（其中赛轮越南反倾销税率为 0）；越南反补贴税率为 6.23%-7.89%（其中赛轮越南为 6.23%）。

七、发行人在行业中的竞争地位

（一）发行人的市场地位

1、公司市场地位

发行人自成立以来一直专注于轮胎领域，整体规模位居行业前列。经过近二十年的经营与发展，发行人建立和维护了稳定的原料供应渠道和销售客户群体，积累了丰富的企业管理经验和生产研发技术。目前发行人财务状况良好，综合竞争实力位居国内同行业企业前列。

根据美国《轮胎商业》发布的 2021 年度全球轮胎 75 强排行榜，2021 年发行人位列世界轮胎行业第 17 位，与 2020 年的排名保持一致。根据《中国橡胶》杂志社公布的“2021 年度中国轮胎企业排行榜”，发行人 2020 年销售额（含海外工厂销售收入）位居国内第 3 位。随着国家引导我国轮胎产业逐渐向高集中度和高技术含量转型，发行人的市场占有率和行业竞争地位有望得到进一步巩固和提升。

2、主要竞争对手情况

(1) 普利司通

株式会社普利司通创立于 1931 年，总部位于日本东京，销售区域遍布全球 150 多个国家，设有 50 家轮胎工厂，122 家轮胎关联工厂，拥有东京（日）、阿克伦（美）、罗马（意）、无锡（中）、横滨（日）、曼谷（泰）六家技术开发中心。普利司通在中国目前已构筑包括中国总部、4 处生产基地（沈阳、天津、无锡、惠州）、1 处培训中心（无锡）、2 处研发机构（无锡、宜兴）在内的，涵盖生产、管理、销售、研发机能的经营体系。

(2) 米其林

米其林公司创建于 1880 年的法国克莱蒙费郎，经过 100 多年的发展，拥有五大洲的业务运营以及位于欧洲、北美和亚洲的研发中心，商业服务遍及 170 个国家，全球拥有 12.5 万名员工、67 个生产工厂，是世界上最大的轮胎制造厂商之一。1989 年，米其林北京代表处成立，现在沈阳投资设立了生产工厂，并在上海设立了研发中心。

(3) 固特异

固特异成立于 1898 年，总部位于美国俄亥俄州阿克隆市，其全球员工总数达 7.2 万人，迄今已在 23 个国家设立了 57 个相关机构，业务遍及全球。1994 年固特异开始进入中国市场，在大连投资创建了大连固特异轮胎有限公司。2005 年美国固特异将其亚太地区总部由美国迁至上海。

(4) 大陆

大陆马牌轮胎公司隶属于德国大陆集团，德国大陆集团成立于 1871 年，总部位于德国汉诺威，是世界上最大的轮胎制造厂商之一，主要为乘用车与轻卡、卡车、公交车与工程车以及两轮车提供轮胎产品和全面轮胎解决方案。2021 年，德国大陆集团迎来了 150 周年纪念。

(5) 倍耐力

倍耐力成立于 1872 年，是世界领先的轮胎制造商和互联服务供应商。秉持“开拓创新，引领竞技潮流”的理念，倍耐力在全球拥有约 31,500 名员工，10 个遍及全球的应用研发中心，6,500 多项专利，销售点遍布 160 多个国家。

（6）正新橡胶

正新橡胶工业股份公司为中国台湾地区的轮胎制造商，正新橡胶设立登记于 1967 年 1 月 1 日，主要产品为卡车客车胎、轿车胎、自行车胎、摩托车胎、农耕地和工业用车轮胎等。1989 年，进入大陆市场并创建成立了厦门正新橡胶工业有限公司。

（7）杭州中策

杭州中策橡胶有限公司始建于 1958 年，主要生产各种规格的子午线轮胎、载重轮胎、轿车轮胎、工业轮胎、农业轮胎、摩托车胎、自行车胎、手推车胎、橡胶履带、胶管和橡胶杂件等产品，拥有 13 个国内外大型生产基地，年产 5,050 万套轮胎的生产能力，是目前我国最大的轮胎生产企业。

（8）玲珑轮胎

山东玲珑轮胎股份有限公司成立于 1975 年，是一家专业化、规模化的轮胎生产企业，2016 年 7 月 6 日在上交所主板上市，股票代码：601966。玲珑轮胎目前在全球拥有 7 个研发机构，7 个生产基地，17,000 多名员工，广泛应用于商用车、乘用车、工程机械等。玲珑轮胎在全球拥有 7,000 多家品牌形象店，全球设立营销网点近 10 万个，产品远销 173 个国家。

（9）三角轮胎

三角轮胎前身为创始于 1976 年的威海轮胎厂。三角轮胎产品覆盖商用车轮胎、乘用车轮胎、工程子午胎和巨胎、特种轮胎等系列，是行业内品种最齐全的企业之一；市场遍及全球 180 多个国家和地区，并在北美、欧洲、中南美、澳洲、东南亚、中东非、俄罗斯、印度等地设有营销分支机构。

（10）森麒麟

森麒麟成立于 2007 年，产品以半钢轮胎为主，客户网络遍布美洲、欧洲、亚太及非洲等区域，产品远销 150 多个国家和地区。森麒麟 2020 年入选“山东省高端品牌培育企业”，2021 年全球轮胎行业 75 强中排名第 37 位。

（二）公司的竞争优势

1、全球运营优势

在生产基地布局方面，公司在国内的青岛、东营、沈阳、潍坊建有规模化的生产基地。公司投资建设的越南工厂近几年得到了快速发展，其全钢胎、半钢胎及非公路轮胎的产能不断提升，已成为公司应对国际贸易壁垒的重要手段。公司与美国固铂轮胎在越南合资成立的 ACTR 公司年产 240 万条全钢载重子午线轮胎项目已实现批量化生产运营。另外，公司 2021 年 3 月在柬埔寨投资建设轮胎生产工厂，继续扩展公司全球化运营版图。

2、技术研发优势

发行人已连续多年是国家高新技术企业，也是国家橡胶与轮胎工程技术研究中心科研示范基地、山东省巨型工程子午胎与新材料应用工程研究中心，拥有“博士后科研工作站”、“国家企业技术中心”等资质，同时还承建了轮胎先进装备与关键材料国家工程研究中心和巨型工程子午胎与新材料应用国家地方联合工程研究中心。2022 年 2 月，根据国家发改委公布的国家企业技术中心 2021 年评价结果，公司得分在全国 11 家轮胎行业国家级技术中心中位居首位。发行人凭借产学研紧密结合的开放式研发平台，与相关高等院校、科研院所等机构或部门保持了长期稳定的科研合作关系。

3、智能制造优势

公司自成立至今一直致力于智能制造、两化融合等领域的业务推进与发展。近年来，公司先后获批成为“国家智能制造试点示范企业”“国家工业互联网试点示范企业”“国家物联网集成创新与融合应用示范企业”“国家服务型制造示范企业”及“山东省化工产业智能化改造标杆企业”。公司联合相关合作伙伴共同打造了“橡链云”工业互联网平台，更好助力公司智能化转型升级。

4、产品性能优势

公司生产的液体黄金轮胎具有低滚阻、抗湿滑和抗耐磨性能，可有效降低汽车在行驶过程中的燃油消耗。同时因液体黄金耐磨性能的提升，一方面可降低细粒子物质向大气的排放，另一方面可有效减少废旧轮胎产生，从而缓解“黑色污染”问题。

报告期内，公司多款产品获得外界认可：“超耐磨越野子午线轮胎”成功入选山东省创新工业产品目录；“工程机械用子午线轮胎外胎”被山东省工业和信息化厅评定为

山东省制造业单项冠军产品：“超耐磨越野子午线轮胎”“50/80R57 巨型工程子午胎新产品”“城市公交专用轮胎新产品”“综合性能优越的高行驶里程轿车轮胎”成功入选“青岛创新产品”名录第一、二批名单；全钢丝载重汽车子午线轮胎、载重型汽车绿色子午线轮胎的不同型号产品入选工信部绿色设计产品。

5、销售运营优势

公司自设立以来，一直重视国际化运营，不断健全和完善全球化营销体系和网络，目前已形成了以北美、亚洲、欧洲等地的销售公司和服务中心为重点，其他地区的销售代表处为辅助的覆盖全球的营销网络，产品已出口至海外 180 多个国家和地区。

为更好地应对快速变化的市场形势及满足客户需求，公司在做好终端延展、渠道下沉、市场渗透工作的同时不断探索营销新模式。报告期内，公司提出与合作伙伴构建命运共同体的理念，致力于打造产销一体化发展新格局，公司与全国部分地区的经销商共同设立了合资销售公司。这些合资公司将整合多方资源布局市场终端，打造能真正实现厂商融合、产销融合的行业新生态。未来，随着销售新模式的不断成熟，以及更多合作伙伴的加入，为公司发展注入新的活力同时，能更精准把握用户需求，以满足顾客所想所需。

（三）公司的竞争劣势

1、配套市场份额不高

当前，发行人的业务主要集中在替换市场，配套市场的份额与国际一二梯队轮胎厂商仍有较大差距。发行人在配套市场的份额仍有较大的提升空间。

2、全球化的生产基地尚未完全建立

当前，发行人在中国的青岛、东营、沈阳、潍坊及越南建有现代化轮胎制造工厂，2021 年柬埔寨工厂的开建扩展了公司全球化的营运版图，但距离一二线轮胎企业的全球化布局仍有较大差距。在美国发起对东南亚半钢子午线轮胎的反倾销和反补贴调查的背景下，发行人需要建设更多的全球化生产基地，以缓释全球贸易壁垒加剧对公司运营的影响。

八、发行人主营业务的具体情况

发行人目前从事的主营业务主要包括轮胎的生产销售、轮胎贸易和循环利用等业务。

（一）主营业务收入构成

报告期内，公司营业收入构成如下：

单位：万元

项目	2022年1-6月		2021年度	
	金额	比例	金额	比例
主营业务收入	1,025,376.88	97.72%	1,716,485.30	95.37%
其他业务收入	23,945.05	2.28%	83,357.55	4.63%
合计	1,049,321.94	100.00%	1,799,842.85	100.00%
项目	2020年度		2019年度	
	金额	比例	金额	比例
主营业务收入	1,471,031.28	95.49%	1,433,977.53	94.79%
其他业务收入	69,467.64	4.51%	78,806.40	5.21%
合计	1,540,498.92	100.00%	1,512,783.93	100.00%

发行人主营业务包括轮胎产品、轮胎贸易和循环利用三大业务，其他业务主要为材料、废品废料和能源等销售。报告期内，发行人收入规模不断增长，主营业务在总体收入结构中的占比始终保持在95%左右，主营业务突出。

1、主营业务收入分产品构成情况分析

报告期内，公司主营业务收入分产品构成及变动情况见下表：

单位：万元

项目	2022年1-6月		2021年度	
	金额	比重	金额	比重
轮胎产品	951,802.17	92.82%	1,609,201.35	93.75%
轮胎贸易	73,574.71	7.18%	107,264.74	6.25%
循环利用	-	-	19.21	0.00%
合计	1,025,376.88	100.00%	1,716,485.30	100.00%

项目	2020 年度		2019 年度	
	金额	比重	金额	比重
轮胎产品	1,392,886.51	94.69%	1,332,119.80	92.90%
轮胎贸易	77,722.29	5.28%	101,168.51	7.06%
循环利用	422.48	0.03%	689.22	0.05%
合计	1,471,031.28	100.00%	1,433,977.53	100.00%

发行人主营业务包括轮胎产品、轮胎贸易和循环利用三大业务。其中，营业收入主要来源于轮胎产品的销售，报告期内销售金额分别为 1,332,119.80 万元、1,392,886.51 万元、1,609,201.35 万元和 951,802.17 万元，占主营业务收入的比例分别为 92.90%、94.69%、93.75%和 92.82%。

2、主营业务收入的地区构成情况

报告期内，公司主营业务收入按主要地区分布如下：

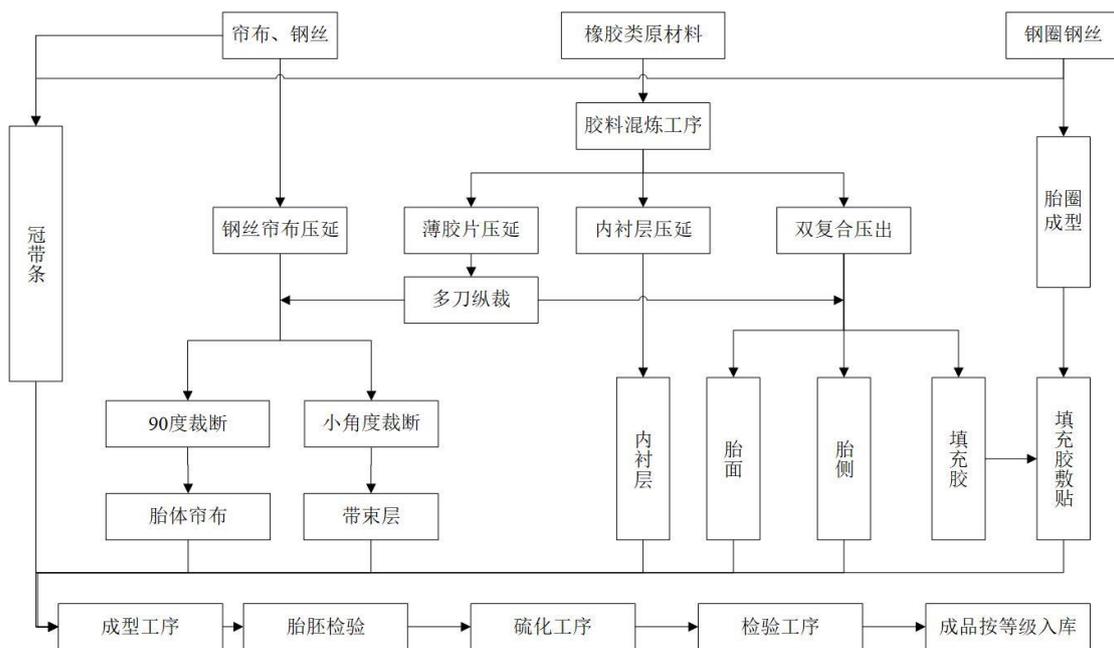
单位：万元

项目	2022年1-6月		2021年度	
	金额	比重	金额	比重
内销	198,015.88	19.31%	416,014.36	24.24%
外销	827,361.01	80.69%	1,300,470.93	75.76%
合计	1,025,376.88	100.00%	1,716,485.30	100.00%

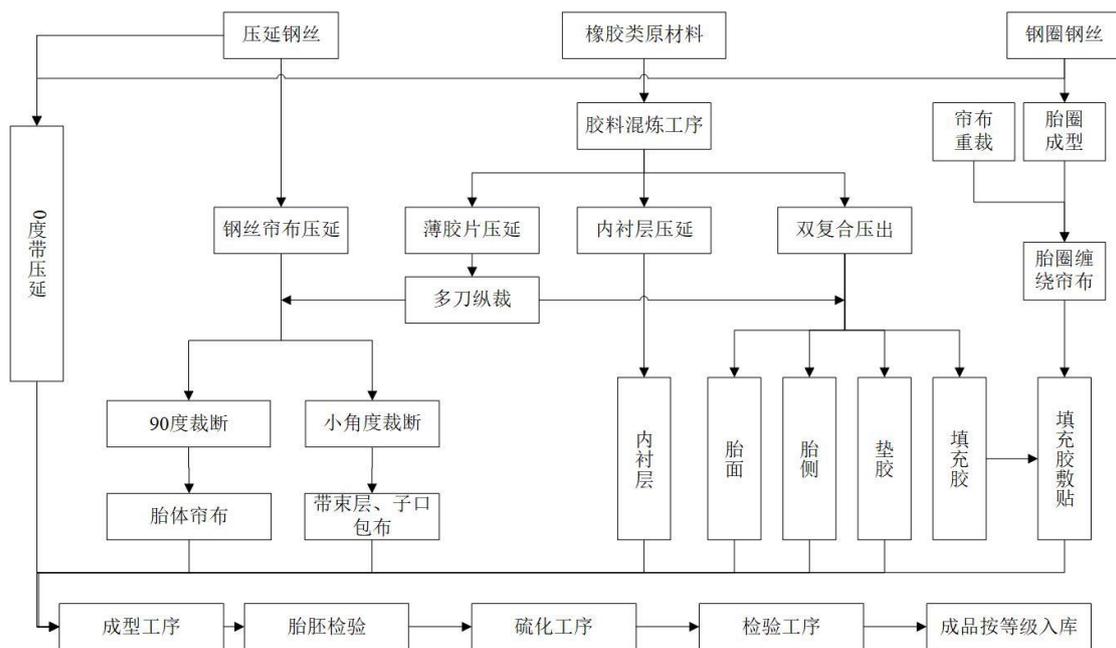
项目	2020 年度		2019 年度	
	金额	比重	金额	比重
内销	374,919.53	25.49%	371,070.91	25.88%
外销	1,096,111.75	74.51%	1,062,906.62	74.12%
合计	1,471,031.28	100.00%	1,433,977.53	100.00%

(二) 主要产品生产工艺流程

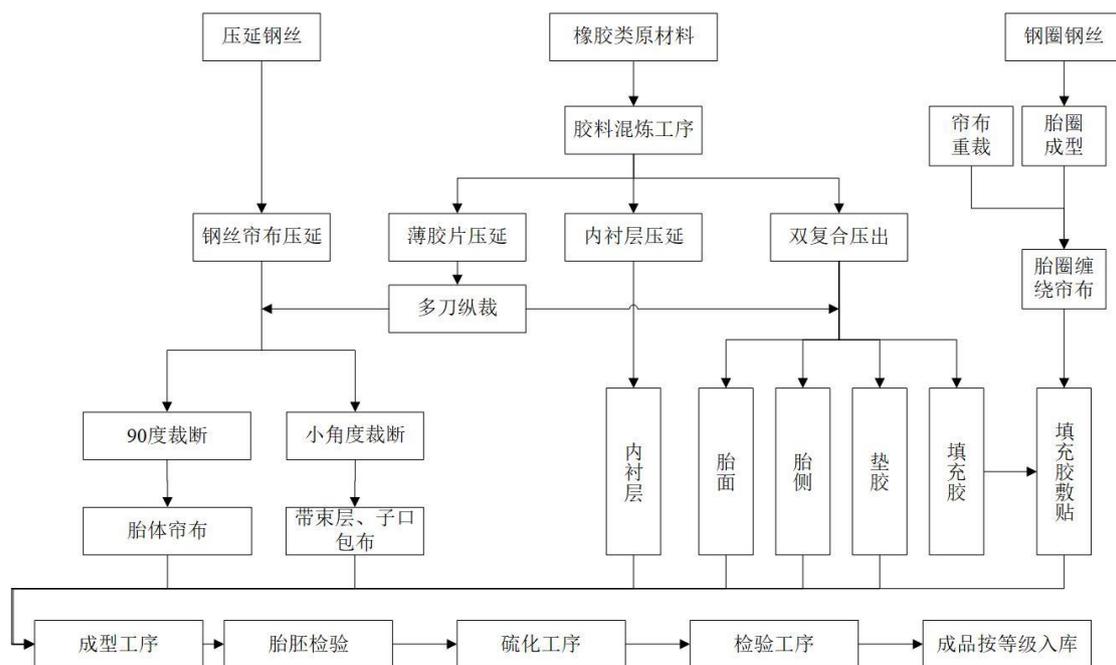
1、半钢子午线轮胎



2、全钢子午线轮胎



3、非公路轮胎



4、轮胎生产主要工艺流程说明

(1) 胶料混炼工序

胶料混炼工序就是把碳黑、天然/合成橡胶、油料、添加剂、促进剂等原材料混合到一起，在密炼机里进行加工，生产出“胶料”的过程。

(2) 轮胎部件生产工序

①胶部件压出：利用炼胶工序提供的胶料，通过复合挤出机生产出供成型使用的半成品胶部件，如胎面、胎侧、填充胶、垫胶等。

②钢丝圈挤出：将镀铜钢丝敷胶后，按一定断面形状排列制成钢性环的过程。

③内衬层：将两种不同的胶料分别压型，再组合在一起，是保持轮胎气压的重要部分。

④压延：将用于包布、胎体层及小角度带束层的钢丝帘线或纤维按一定的密度，在四辊压延机上覆胶，得到轮胎生产所需的骨架材料。

⑤裁断：将压延的钢丝帘布或纤维帘布按所要求的宽度和角度进行裁切，主要用于生产轮胎承受载荷和抗冲击的主要部件，如子口、胎体、带束层等。

(3) 轮胎成型工序

该工序系轮胎生产的关键工序，将上一道工序生产的不同性能的半成品部件按照轮胎的技术规范在成型机上组装成胎胚，工艺较为复杂，对设备加工和定位精度要求较高。

（4）硫化工序

将成型后的胎胚，放在模具里，采用氮气硫化工序，使胶料产生交联反应，形成具备图案、字体及胎面花纹等外观的成品轮胎。

（5）检验工序

轮胎要经过外观检查、均匀性检测、动平衡测试、X-光检测等检测，检测合格后运送到成品库以备发货。

（三）主要经营模式

1、轮胎产品经营模式

（1）采购模式

每月末，发行人会结合各类原材料的市场情况以及集团各工厂提报的原材料需求计划制定采购策略实施方案。发行人采购的主要原材料包括天然橡胶、合成橡胶、炭黑、钢丝帘线等。其中，天然橡胶的价格一般以上海期货交易所、新加坡商品交易所等公布的价格为参考，采取竞标和磋商相结合的方式，确定采购数量、价格及渠道。发行人对天然橡胶的采购主要采取长约和现货相结合的方式。其他主要原材料由发行人和供应商依据市场价格协商确定采购价格。发行人实施严格的供应商评审体系，并与国内外优质供应商建立了长期战略合作关系，以保证原材料供应的稳定性及价格的竞争力。

（2）生产模式

发行人结合自身产品工艺特点、产品结构与生产规模，采取“市场客户导向，全球供应链布局，敏捷快速交付”的生产模式。发行人对战略目标进行分解，针对市场趋势及客户需求，结合滚动销售预测设定生产计划。发行人在工艺、设备、工装标准化等方面不断完善，形成了批量化、多品种同时生产的柔性生产体系，同时借助信息化系统对生产过程中设备开动、工艺执行、生产进度进行数字化实时监控管理，提升生产效率，控制生产成本。另外，发行人还根据不同产品的全生命周期规划库存结构，以建立合理库存，优化资源高效配置，缓解产销矛盾。

（3）销售模式

公司产品主要采用经销模式销售轮胎，通过经销商及其分销商将自有品牌轮胎和定制品牌轮胎销售给最终用户；少量采用直销模式，直接向车企销售轮胎。在配套市场，公司凭借过硬的品质和服务，已成为吉利、奇瑞、北汽、长安、合众新能源、中国重汽、三一重工、卡特彼勒、潍柴雷沃重工等多家国内外汽车企业的轮胎供应商。在国内替换市场，公司对一级经销商分别划定销售区域，经销商在合同约定的销售区域内进行产品销售，目前市场网络已遍布全国；公司统一制定产品的出厂价格，根据经销商要求安排发货；货款结算通过现款现货或对优秀经销商采取先期授信、货到后一定期限付款的方式。在国外，公司根据市场区域主要采取经销商代理分销的模式，销售网络已经涵盖北美、欧洲、东南亚和非洲等国家和地区，与多家国际大型经销商结成了战略合作关系，并利用其批发及零售网络，建立了公司多层次的分销体系。

2、轮胎贸易经营模式

发行人轮胎贸易业务主要由发行人的海外子公司负责运营，采取市场化运作方式，采购其他公司生产的轮胎产品并对外销售。

3、循环利用经营模式

发行人循环利用业务主要包括轮胎翻新材料以及翻新轮胎的生产和销售。轮胎翻新材料包括胎面胶等产品，原材料包括胶料和废旧轮胎。胶料由发行人采购部门根据订单量同轮胎产品的原材料同时采购。翻新胎的原材料包括上述翻新材料和废旧轮胎。废旧轮胎由发行人相关部门集中采购。符合翻新标准的旧轮胎经过翻新处理和检测合格后，销售给终端客户。

（四）发行人主要产品的生产销售情况

1、主要产品的产能、产量、销量

报告期内，发行人主要产品产能及产能利用率情况如下：

单位：万条，万吨

产品名称	2022年1-6月			2021年度		
	产能	产量	产能利用率	产能	产量	产能利用率
半钢胎（万条）	2,510.00	1,808.47	72.05%	4,650.00	3,613.05	77.70%
全钢胎（万条）	607.50	461.64	75.99%	1,155.00	902.39	78.13%
非公路胎（万吨）	5.60	4.58	81.84%	10.00	7.18	71.80%
产品名称	2020年度			2019年度		
	产能	产量	产能利用率	产能	产量	产能利用率
半钢胎（万条）	4,150.00	3,532.78	85.13%	4,000.00	3,317.38	82.93%
全钢胎（万条）	750.00	708.18	94.42%	600.00	588.88	98.15%
非公路胎（万吨）	7.30	4.92	67.40%	7.00	4.70	67.14%

注：由于不同类型非公路轮胎之间体积差异较大，上表中使用重量单位计算产能利用率

报告期内，发行人主要产品的产量及销量情况如下：

单位：万条

产品名称	2022年1-6月			2021年度		
	产量	销量	产销率	产量	销量	产销率
半钢胎	1,808.47	1,765.60	97.63%	3,613.05	3,500.00	96.87%
全钢胎	461.64	456.83	98.96%	902.39	837.43	92.80%
非公路胎	16.97	13.70	80.77%	24.33	24.54	100.86%
产品名称	2020年度			2019年度		
	产量	销量	产销率	产量	销量	产销率
半钢胎	3,532.78	3487.18	98.71%	3,317.38	3,362.08	101.35%
全钢胎	708.18	650.31	91.83%	588.88	591.60	100.46%
非公路胎	19.31	17.46	90.42%	15.39	17.61	114.42%

2、销售情况

(1) 产品销售价格的基本情况

报告期内，发行人主要产品的销售价格变动情况如下：

单位：元/条

主要产品	2022年1-6月		2021年度		2020年度		2019年度
	平均售价	价格变动率	平均售价	价格变动率	平均售价	价格变动率	平均售价
半钢胎	230.64	13.44%	203.31	3.94%	195.60	-2.73%	201.10
全钢胎	941.01	9.29%	861.01	-4.96%	905.96	-1.11%	916.17
非公路胎	8,369.25	16.30%	7,196.36	3.32%	6,965.01	7.62%	6,472.06

报告期内，发行人半钢胎和全钢胎价格变动相对较小。非公路轮胎由于种类、规格以及性能等变化较大，因此其价格变化相对较大。

(2) 对主要客户的销售情况

报告期内，发行人主营业务收入前五名客户销售情况如下：

单位：万元

年度	序号	客户名称	金额	占比
2022年1-6月	1	TBC CORPORATION	118,471.30	11.29%
	2	HERCULES TIRE & RUBBER CO.	41,231.00	3.93%
	3	Cooper Tire & Rubber Company	39,157.43	3.73%
	4	KAL Tire	23,282.95	2.22%
	5	Fountain Tire	22,166.93	2.11%
	合计			244,309.61
2021年度	1	TBC CORPORATION	185,360.55	10.30%
	2	HERCULES TIRE & RUBBER CO.	70,568.07	3.92%
	3	Cooper Tire & Rubber Company	60,633.24	3.37%
	4	KAL Tire	33,513.27	1.86%
	5	Fountain Tire	31,657.32	1.76%
	合计			381,732.45
2020年度	1	TBC CORPORATION	191,597.52	12.44%
	2	HERCULES TIRE & RUBBER CO.	70,744.56	4.59%
	3	R & RC BOND (WHOLESALE) LTD	24,323.82	1.58%
	4	Fountain Tire	22,127.37	1.44%
	5	Monro Muffler Brake Inc.	21,535.13	1.40%
	合计			330,328.40

2019 年度	1	TBC CORPORATION	206,351.62	13.64%
	2	HERCULES TIRE & RUBBER CO.	77,173.73	5.10%
	3	R & RC BOND (WHOLESALE) LTD	23,074.27	1.53%
	4	ORIENTE LATIN AMERICA INC.	22,352.94	1.48%
	5	Monro Muffler Brake Inc.	20,381.67	1.35%
	合计		349,334.23	23.09%

公司不存在向单个客户的销售比例超过销售总额的 50% 或严重依赖于少数客户的情形。

（五）主要供应商情况

1、报告期内主要原材料供应使用情况

发行人的主要原材料为天然橡胶、合成橡胶、炭黑和钢丝帘线，货源稳定，供应充足。

报告期内，发行人轮胎产品的生产成本中主要原材料和能源占比情况如下：

单位：万元

项目	2022 年 1-6 月		2021 年度	
	金额	占比	金额	占比
原材料	603,820.80	81.35%	1,081,988.43	80.90%
燃料动力	39,473.45	5.32%	69,190.61	5.17%
其他	98,996.45	13.34%	186,227.60	13.92%
合计	742,290.71	100.00%	1,337,406.64	100.00%
项目	2020 年度		2019 年度	
	金额	占比	金额	占比
原材料	755,281.89	77.70%	710,434.92	77.91%
燃料动力	55,869.63	5.75%	51,823.16	5.68%
其他	160,873.43	16.55%	149,568.45	16.40%
合计	972,024.96	100.00%	911,826.53	100.00%

2、主要原材料采购价格变化情况

单位：元/吨

类别	2022年1-6月		2021年度		2020年度		2019年度
	均价	增幅	均价	增幅	均价	增幅	均价
天然橡胶	11,591.63	9.83%	10,554.39	10.91%	9,516.33	-4.27%	9,940.75
合成橡胶	12,426.24	4.34%	11,909.59	29.74%	9,179.29	-15.49%	10,862.19
炭黑	8,395.67	20.20%	6,984.91	33.01%	5,251.30	-14.21%	6,121.20
钢丝帘线	9,777.72	-1.54%	9,930.59	9.26%	9,089.01	-0.87%	9,168.62

3、主要原材料采购情况

天然橡胶：发行人使用的天然橡胶主要来自于马来西亚、泰国和越南。根据市场行情直接采购或通过贸易公司采购。

合成橡胶：发行人使用的合成橡胶主要向中国石油化工集团有限公司、中国石油天然气集团有限公司、青岛赛瑞特国际物流有限公司等企业采购。

炭黑：发行人使用的炭黑主要向金能科技股份有限公司、卡博特（中国）投资有限公司、江西黑猫炭黑股份有限公司等国内外炭黑龙头企业或通过贸易商采购。

钢丝帘线：发行人使用的钢丝帘线主要从江苏兴达钢丝帘线股份有限公司、贝卡尔特（山东）钢丝帘线有限公司等国内、国际领先企业或通过贸易商采购。

报告期内，发行人对前五位主要供应商采购情况如下：

单位：万元

年度	序号	供应商名称	金额（万元）	占比
2022年1-6月	1	金能科技股份有限公司 金能化学（青岛）有限公司	43,209.37	7.37%
	2	青岛赛瑞特国际物流有限公司	38,356.66	6.54%
	3	江苏兴达钢帘线股份有限公司 山东兴达钢帘线有限公司 兴达钢帘线（泰国）有限公司	29,077.89	4.96%
	4	卡博特（中国）投资有限公司	18,415.60	3.14%
	5	益凯新材料有限公司	17,936.25	3.06%
			合计	146,995.77
2021年度	1	青岛赛瑞特国际物流有限公司	116,459.76	10.53%
	2	青岛城投国际贸易有限公司	50,345.24	4.55%

	3	卡博特（中国）投资有限公司	41,917.40	3.79%
	4	贝卡尔特（山东）钢帘线有限公司 贝卡尔特沈阳精密钢制品有限公司	39,796.38	3.60%
	5	CÔNG TY TNHH THƯƠNG MẠI YONG LI FENG	33,424.44	3.02%
	合计		281,943.24	25.48%
2020 年度	1	青岛赛瑞特国际物流有限公司 青岛雁山集团有限公司	106,829.22	13.03%
	2	CÔNG TY TNHH THƯƠNG MẠI YONG LI FENG	48,780.33	5.95%
	3	江苏兴达钢帘线股份有限公司 山东兴达钢帘线有限公司 兴达钢帘线（泰国）有限公司	33,802.39	4.12%
	4	贝卡尔特（山东）钢帘线有限公司 贝卡尔特沈阳精密钢制品有限公司	32,450.74	3.96%
	5	卡博特（中国）投资有限公司	30,240.60	3.69%
	合计		252,103.28	30.74%
2019 年度	1	青岛赛瑞特国际物流有限公司 青岛雁山集团有限公司	102,465.11	13.02%
	2	江苏兴达钢丝帘线股份有限公司 山东兴达钢丝帘线有限公司	52,025.11	6.61%
	3	卡博特（中国）投资有限公司	42,030.51	5.34%
	4	重庆商社化工有限公司 普惠国际贸易（香港）有限公司	38,992.59	4.96%
	5	上海纽渡国际物流有限公司	33,657.26	4.28%
	合计		269,170.57	34.21%

注：金能化学（青岛）有限公司系金能科技股份有限公司的控股子公司，两者合计统计采购金额；青岛赛瑞特国际物流有限公司和青岛雁山集团有限公司受同一实际控制人控制，两者合计统计采购金额；重庆商社化工有限公司和普惠国际贸易（香港）有限公司受同一实际控制人控制，两者合计统计采购金额；江苏兴达钢丝帘线股份有限公司、山东兴达钢丝帘线有限公司和兴达钢帘线（泰国）有限公司受同一实际控制人控制，三者合计统计采购金额；贝卡尔特（山东）钢帘线有限公司和贝卡尔特沈阳精密钢制品有限公司，两者合计统计采购金额

报告期内，发行人不存在向单个供应商的采购比例超过总额的 50% 或严重依赖于少数供应商的情况。

（六）发行人董事、监事、高级管理人员、核心技术人员、主要关联方或持有发行人 5% 以上股份的股东在前五名供应商或客户中所占的权益

情况

报告期内，公司董事、监事、高级管理人员、核心技术人员、主要关联方或持有公司 5%以上股份的股东，未有在公司前五大供应商或客户中占有权益的情况。

（七）发行人安全生产、环境保护情况

1、报告期内在安全生产及环境保护方面的支出情况

报告期内，发行人安全生产和环境保护方面的支出如下表所示：

单位：万元

项目	2022 年 1-6 月	2021 年度	2020 年度	2019 年度
安全环保支出	2,777.39	8,126.22	6,170.63	2,660.96

2、安全生产情况

发行人坚持“安全第一、预防为主、综合治理”的方针，制定了多项预防和处置安全事故制度。发行人执行的安全生产措施包括：针对发行人的生产工艺特点和使用物料特性，建立了完善的安全组织体系和相应的事故应急预案及安全责任体系，包括《安全生产管理规定》和《安全生产奖惩管理规定》等。

根据相关政府部门出具的证明，报告期内，发行人不存在违反有关劳动安全、安全生产管理法律、法规而受到重大处罚的情况。

3、环境保护情况

发行人在日常管理和运行方面均严格遵守国家环保相关法律法规的要求，建立了较为完备的污染防治设施，并严格执行环境影响评价及相关制度，定期开展环保设施运行状态检查。

发行人在生产过程中会产生废水、废气、噪声等污染物，发行人按照环境方针目标的要求，制定了气体排放、固废回收、噪声等的控制标准，建立健全了环境管理体系。

发行人对主要污染源、污染物和噪声以及环境保护防护措施如下：

（1）废气

废气主要来自于炼胶废气和压延硫化废气。对于炼胶废气，通过高压静电捕集废气中的细微油性物质，再通过高能粒子反复轰击，使得废气的中恶臭分子分解为矿化物质，最后再通过二级水洗塔除去废气中的酸性物质以及残余臭氧，达标后排放。对于压延硫化废气，通过水流除去废气中的颗粒物和油性物质，再通过复合干湿两用型低温等离子精华装置氧化废气中的有机物达到净化废气的效果，达标后排放。

(2) 少量的生产废水和生活污水

废水主要为冷却循环水系统排污及空压机排水、蒸汽凝结水和生活污水。发行人厂区内雨污分流，建立有独立的雨水管网。生活污水经化粪池处理后排入园区污水管网，生产废水经隔油沉淀后排入园区污水管网；初期雨水经隔油沉淀后排放。

(3) 噪声

发行人通过合理规划厂区，采用低噪声冷却塔、风机、水泵和生产设备等方式降低噪声污染。具体为：安装风机、水泵等高噪声设备时加装橡胶减震垫，减少设备振动产生的噪声；在风机、空调管道上安装消声器或消声弯头；对空压站、泵房等采用隔声门窗进行降噪；密闭压延、密炼等噪声较大的车间等，使得工厂的噪声达标。

报告期内，发行人不存在因环保问题受到重大处罚的情形。

(八) 行政处罚情况

截至本说明书出具日，最近 36 个月内，发行人及其控股子公司受到境内有关行政主管部门的行政处罚情况如下：

序号	处罚日期	处罚对象	处罚机关	处罚文件	处罚事由及处罚结果
1	2020年4月	赛轮轮胎	青岛经济技术开发区规划建设局	《行政处罚决定书》青开规建罚决字[2020]第2005号	2020年4月13日，开发区规建局执法人员检查时发现赛轮轮胎建设的公共租赁住房项目2#、3#、5#、6#楼及车库项目存在未经竣工即交付使用的行为，违反了《山东省建筑市场管理条例》第四十四条之规定，违法程度较轻。依据《山东省建筑市场管理条例》第四十九条第（六）款、行政处罚裁量基准之规定，决定罚款人民币1万元

序号	处罚日期	处罚对象	处罚机关	处罚文件	处罚事由及处罚结果
2	2021年10月	赛轮轮胎	青岛经济技术开发区消防救援大队	《行政处罚决定书》青开（消）行 政 罚 字 [2021]0079 号	赛轮集团股份有限公司位于青岛市黄岛区茂山路588号的炼胶车间内的防火卷帘钢制轨道未做防火保护。防火卷帘设置不符合标准，消防设施、器材配置、设置不符合标准，违反了《中华人民共和国消防法》第十六条第一款第二项之规定；炼胶车间一层与二层的防火分区划分不完整逾期未整改，不及时消除火灾隐患，违反了《中华人民共和国消防法》第十六条第一款第五项之规定。根据《中华人民共和国消防法》第六十条第一款第一项，第七项之规定，给予赛轮集团股份有限公司消防设施、器材配置、设置不符合标准罚款人民币5,000元，不及时消除火灾隐患罚款人民币18,500元，合并执行罚款人民币23,500元整

1、2020年4月，开发区规建局执法人员检查时发现赛轮轮胎建设的公共租赁住房项目2#、3#、5#、6#楼及车库项目存在未经竣工即交付使用的行为，违反了《山东省建筑市场管理条例》第四十四条之规定，违法程度较轻。依据《山东省建筑市场管理条例》第四十九条第（六）款、行政处罚裁量基准之规定，决定罚款人民币1万元。接到处罚通知后，发行人及时缴纳了罚款。

《山东省建筑市场管理条例》第四十九条规定：“违反本条例规定，有下列行为之一的，由建设行政主管部门责令其限期改正，给予警告，没收违法所得，并可处以一万元以上五万元以下的罚款；……（六）未经竣工验收而使用建设工程的。”发行人1万元罚款属于法定处罚最低额。同时，根据《山东省住房城乡建设系统行政处罚裁量基准》，该项处罚属于一般违法程度。

2020年6月15日，青岛市经济技术开发区质监站出具了《证明》，公司未存在重大行政处罚的记录。

2、2021年10月，开发区消防救援大队检查时发现赛轮轮胎位于青岛市黄岛区茂山路588号的炼胶车间内的防火卷帘钢制轨道未做防火保护。防火卷帘设置不符合标准，消防设施、器材配置、设置不符合标准；炼胶车间一层与二层的防火分区划分不完整逾期未整改，不及时消除火灾隐患，被青岛经济开发区消防救援大队处以罚款人民币

23,500 元的行政处罚（青开（消）行政罚字[2021]0079 号）。接到处罚通知后，赛轮轮胎及时缴纳了罚款，并立即对火灾隐患进行整改，加装防火门、防火卷帘。

2022 年 3 月 15 日，青岛市西海岸新区应急管理局出具了《证明》，赛轮集团股份有限公司 2019 年 1 月 1 日至 2022 年 3 月 7 日，未发生重大及以上生产安全责任事故，未因违反国家有关安全生产法律等规定而受非事故类处罚。

九、发行人主要固定资产及无形资产

截至本说明书出具之日，发行人及控股子公司拥有的固定资产和无形资产产权完整，不存在重大纠纷或潜在纠纷情况。

（一）固定资产

发行人固定资产包括房屋及建筑物、专用设备、运输工具和通用设备。截至报告期末，发行人固定资产账面原值为 1,554,236.58 万元，净值为 963,719.34 万元。

1、主要生产设备

发行人主要设备均为外购，包括成型机、硫化机、密炼机、压延机及在线检测设备等，部分设备从国外引进。由于定期进行维修和保养，使用状况良好。

截至报告期末，发行人主要生产设备清单如下：

单位：万元

序号	设备名称	单位	数量	原值	2022 年 6 月 30 日净值	成新率
1	密炼线	条	68	107,425.72	61,929.93	57.65%
2	内衬层生产线	条	22	18,587.30	9,795.06	52.70%
3	复合压出生产线	条	55	49,546.98	27,707.15	55.92%
4	钢丝压延生产线	条	8	16,671.14	9,365.94	56.18%
5	压延生产线	条	6	14,445.58	8,799.64	60.92%
6	裁断机	台	88	35,958.06	20,322.28	56.52%
7	胎圈生产线	条	66	20,829.23	14,640.57	70.29%
8	成型机	台	336	242,202.06	150,622.95	62.19%
9	硫化机	台	1975	265,462.15	178,006.90	67.06%
10	均匀性检测试验机	台	66	24,094.70	12,807.36	53.15%

11	动平衡性检测试验机	台	71	12,628.48	6,738.40	53.36%
12	UFDB 检测线	条	23	10,116.32	5,302.01	52.41%
13	X 光机	台	24	8,042.47	5,081.52	63.18%
14	立库自动化系统	套	19	61,695.74	43,731.16	70.88%

2、房屋建筑物情况

(1) 发行人拥有的房产

截至报告期末，发行人拥有的房产情况（含二证合一）：

单位：平方米

序号	产权人	证书号码	房地座落	取得方式	房屋建筑面积	规划用途	权利限制
1	发行人	鲁（2018）青岛市黄岛区不动产权第 0150489 号	开发区燕山路 1000 号 1-6 栋全幢	出让	79,937.64	工业	无
2	发行人	鲁（2018）青岛市黄岛区不动产权第 0150208 号	开发区燕山路 1000 号 7-16 栋全幢	出让	180,293.60	工业	无
3	发行人	鲁（2020）青岛市黄岛区不动产权第 0117918 号	黄岛区团结路 1787 号 1-8 栋及物业	划拨	47,650.20	城镇住宅用地/公租房	无
4	发行人	鲁（2021）青岛市黄岛区不动产权第 0356196 号	黄岛区回龙山路 12 号综合楼、巨胎车间、巨胎车间二、成品加工车间	出让	69,651.31	工业	无
5	发行人	鲁（2021）青岛市黄岛区不动产权第 0278835 号	黄岛区七星河路以北、茂山路以西	出让	7,923.00	工业	无
6	发行人	鲁（2021）青岛市黄岛区不动产权第 0356197 号	黄岛区茂山路 648 号仓库、办公辅房、消防水池及水泵房	出让	26,704.15	工业	无

(2) 发行人子公司拥有的房产

截至报告期末，发行人子公司拥有的房产情况如下（含二证合一）：

单位：平方米

序号	产权人	证书号码	房地座落	取得方式	房屋建筑面积	规划用途	权利限制
1	普元栋盛	鲁（2018）青岛市不动产权第 0068940 号	市北区商丘路 52 号	出让/自建	26,027.34	工业用地/实验室	抵押
2	普元栋盛	鲁（2020）青岛市不动产权	四方区郑州路 43 号	出让/	29,771.62	工业用	抵押

		第 0031695 号		自建		地/工业	
3	赛轮东营	鲁(2020)广饶不动产权第0005067号	广饶经济开发区齐安路以东、广兴路北、广瑞路以南	出让/自建	38.71	工业用地/工业、交通、仓储	抵押
4	赛轮东营	鲁(2020)广饶不动产权第0005068号	广饶经济开发区齐安路以东、广兴路北、广瑞路以南	出让/自建	172.25	工业用地/工业、交通、仓储	抵押
5	赛轮东营	鲁(2020)广饶不动产权第0005069号	广饶经济开发区齐安路以东、广兴路北、广瑞路以南	出让/自建	557.76	工业用地/工业、交通、仓储	抵押
6	赛轮东营	鲁(2020)广饶不动产权第0005070号	广饶经济开发区齐安路以东、广兴路北、广瑞路以南	出让/自建	3,785.05	工业用地/工业、交通、仓储	抵押
7	赛轮东营	鲁(2020)广饶不动产权第0005071号	广饶经济开发区齐安路以东、广兴路北、广瑞路以南	出让/自建	31,095.98	工业用地/工业、交通、仓储	抵押
8	赛轮东营	鲁(2020)广饶不动产权第0005072号	广饶经济开发区齐安路以东、广兴路北、广瑞路以南	出让/自建	134.75	工业用地/工业、交通、仓储	抵押
9	赛轮东营	鲁(2020)广饶不动产权第0005073号	广饶经济开发区齐安路以东、广兴路北、广瑞路以南	出让/自建	89,855.58	工业用地/工业、交通、仓储	抵押
10	赛轮东营	鲁(2020)广饶不动产权第0005074号	广饶经济开发区齐安路以东、广兴路北、广瑞路以南	出让/自建	12,693.26	工业用地/工业、交通、仓储	抵押
11	赛轮东营	鲁(2020)广饶不动产权第0005075号	广饶经济开发区齐安路以东、广兴路北、	出让/自建	15,118.30	工业用地/工	抵押

			广瑞路以南			业、交通、仓储	
12	赛轮东营	鲁(2020)广饶不动产权第0005076号	广饶经济开发区齐安路以东、广兴路北、广瑞路以南	出让/自建	4,676.17	工业用地/工业、交通、仓储	抵押
13	赛轮东营	鲁(2020)广饶不动产权第0005077号	广饶经济开发区齐安路以东、广兴路北、广瑞路以南	出让/自建	4,676.17	工业用地/工业、交通、仓储	抵押
14	赛轮沈阳	辽(2019)沈阳市不动产权第0230291号	沈阳经济技术开发区沈西三东路3号-1(全部)	出让	51,045.85	工业用地/车间	抵押
15	赛轮沈阳	辽(2019)沈阳市不动产权第0230302号	沈阳经济技术开发区沈西三东路3号-2(全部)	出让	15,365.19	工业用地/车间	抵押
16	赛轮沈阳	辽(2019)沈阳市不动产权第0230297号	沈阳经济技术开发区沈西三东路3号-3(全部)	出让	1,065.69	工业用地/变电所	抵押
17	赛轮沈阳	辽(2019)沈阳市不动产权第0230314号	沈阳经济技术开发区沈西三东路3号-4(全部)	出让	5,048.03	工业用地/宿舍	抵押
18	赛轮沈阳	辽(2019)沈阳市不动产权第0230312号	沈阳经济技术开发区沈西三东路3号-5(全部)	出让	4,518.94	工业用地/宿舍	抵押
19	赛轮沈阳	辽(2019)沈阳市不动产权第0078690号	沈阳经济技术开发区洪湖二街23-6号(1-2-1)	商品房购买	122.71	住宅	无
20	亨通能源	辽2018沈阳市不动产权第0399368号	沈阳经济技术开发区沈西四东路12-13号(全部)	出让/自建	205.35	公共设施用地/其它	无
21	亨通能源	辽2018沈阳市不动产权第0399373号	沈阳经济技术开发区沈西四东路12-2号(全部)	出让/自建	255.75	公共设施用地/其它	无
22	亨通能源	辽2018沈阳市不动产权第0399381号	沈阳经济技术开发区沈西四东路12-7号(全部)	出让/自建	256.00	公共设施用地/水泵房	无
23	亨通能源	辽2018沈阳市不动产权第0399387号	沈阳经济技术开发区沈西四东路12-4号(全部)	出让/自建	87.10	公共设施用地/其它	无

24	亨通能源	辽 2018 沈阳市不动产权第 0399395 号	沈阳经济技术开发区沈西四东路 12-6 号 (全部)	出让/自建	1,314.52	公共设施用地/其它	无
25	亨通能源	辽 2018 沈阳市不动产权第 0399396 号	沈阳经济技术开发区沈西四东路 12-10 号 (全部)	出让/自建	285.76	公共设施用地/其它	无
26	亨通能源	辽 2018 沈阳市不动产权第 0399404 号	沈阳经济技术开发区沈西四东路 12-3 号 (全部)	出让/自建	234.95	公共设施用地/其它	无
27	亨通能源	辽 2018 沈阳市不动产权第 0399414 号	沈阳经济技术开发区沈西四东路 12-5 号 (全部)	出让/自建	185.76	公共设施用地/其它	无
28	亨通能源	辽 2018 沈阳市不动产权第 0399417 号	沈阳经济技术开发区沈西四东路 12-9 号 (全部)	出让/自建	134.38	公共设施用地/其它	无
29	亨通能源	辽 2018 沈阳市不动产权第 0399422 号	沈阳经济技术开发区沈西四东路 12-11 号 (全部)	出让/自建	33.75	公共设施用地/其它	无
30	亨通能源	辽 2018 沈阳市不动产权第 0399440 号	沈阳经济技术开发区沈西四东路 12-1 号 (全部)	出让/自建	5,312.18	公共设施用地/厂房	无
31	亨通能源	辽 2018 沈阳市不动产权第 0399444 号	沈阳经济技术开发区沈西四东路 12-8 号 (全部)	出让/自建	260.38	公共设施用地/其它	无
32	涌安橡胶	鲁 (2021) 诸城市不动产权第 0049414 号	诸城市诸冯街 263 号	出让/自建	36,982.25	工业用地/工业	无
33	涌安橡胶	鲁 (2021) 诸城市不动产权第 0049477 号	诸城市诸冯街 263 号	出让/自建	18,782.07	工业用地/办公、仓储、集体宿舍、其它	无
34	涌安橡胶	鲁 (2021) 诸城市不动产权第 0049485 号	诸城市诸冯街 263 号	出让/自建	63,382.91	工业用地/工业、其它	无
35	赛轮销售	黔 (2021) 贵阳市不动产权第 0139437 号	云岩区豆腐巷 17 号变维住宅小区 C 栋 4 单元 04 层 4-4-2 号	出让/市场化商品房	142.89	住宅	无
36	赛轮越南	CO560467	西宁省鹅油县福东乡福东工业区	租赁土地/自建	6,497.35	城市用地/职工宿舍、	无

						停车场、游泳池等	
37	赛轮越南	CO560414	西宁市鹅油县福东乡福东工业区	租赁土地/自建	4,397.90	工业/办公楼、食堂休息室、停车场等	无
38	赛轮越南	BM189813	西宁市鹅油县福东乡福东工业区	自建	24,910.13	车间、锅炉房、变电站等	无
39	赛轮越南	BM189814	西宁市鹅油县福东乡福东工业区	自建	128,195.40	厂房、仓库等	无
40	赛轮越南	ContractNo.H700746-2016/PMH/MBM-NN-S6-3	胡志明市第七区新富区南福勒花园 B9.04	商品房购买	114.42	住宅	无
41	赛轮越南	ContractNo.H700747-2016/PMH/MBM-NN-S6-3	胡志明市第七区新富区南福勒花园 B17.03	商品房购买	114.42	住宅	无
42	赛轮越南	ContractNo.H700748-2016/PMH/MBM-NN-S6-3	胡志明市第七区新富区南福勒花园 B16.04	商品房购买	114.42	住宅	无
43	赛轮越南	ContractNo.H700749-2016/PMH/MBM-NN-S6-3	胡志明市第七区新富区南福勒花园 10.05	商品房购买	113.53	住宅	无
44	赛轮越南	ContractNo.H700750-2016/PMH/MBM-NN-S6-3	胡志明市第七区新富区南福勒花园 B16.03	商品房购买	114.42	住宅	无
45	赛轮越南	ContractNo.H700751-2016/PMH/MBM-NN-S6-3	胡志明市第七区新富区南福勒花园 B9.05	商品房购买	113.53	住宅	无
46	赛轮越南	ContractNo.H700752-2016/PMH/MBM-NN-S6-3	胡志明市第七区新富区南福勒花园 B18.04	商品房购买	114.42	住宅	无
47	赛轮越南	ContractNo.H700753-2016/PMH/MBM-NN-S6-3	胡志明市第七区新富区南福勒花园 B17.04	商品房购买	114.42	住宅	无
48	赛轮越南	ContractNo.H700754-2016/PMH/MBM-NN-S6-3	胡志明市第七区新富区南福勒花园 B18.05	商品房购买	113.53	住宅	无
49	赛轮越南	ContractNo.H700755-2016/PMH/MBM-NN-S6-3	胡志明市第七区新富区南福勒花园 B16.05	商品房购买	113.53	住宅	无

(二) 主要无形资产

1、土地使用权

截至报告期末，发行人拥有的土地使用权情况（含二证合一）：

单位：平方米

序号	产权人	证书号码	房地座落	取得方式	土地使用面积	规划用途	权利限制
1	发行人	鲁（2018）青岛市黄岛区不动产权第 0150489 号	开发区燕山路 1000 号 1-6 栋全幢	出让	331,269.00	工业	无
2	发行人	鲁（2018）青岛市黄岛区不动产权第 0150208 号	开发区燕山路 1000 号 7-16 栋全幢	出让	331,268.60	工业	无
3	发行人	鲁（2020）青岛市黄岛区不动产权第 0117918 号	黄岛区团结路 1787 号 1-8 栋及物业	划拨	41,841.00	城镇住宅用地/公租房	无
4	发行人	鲁（2021）青岛市黄岛区不动产权第 0356196 号	黄岛区回龙山路 12 号综合楼、巨胎车间、巨胎车间二、成品加工车间	出让	105,733.00	工业	无
5	发行人	青房地权市字第 201177482 号	黄岛区富源六号路西南、一号路东北侧	出让	49,882.00	工业	无
6	发行人	鲁（2018）青岛市黄岛区不动产权第 0150597 号	黄岛区富源工业园一号路与三号路之间，青黄高速公路东侧	出让	64,527.90	工业	无
7	发行人	鲁（2021）青岛市黄岛区不动产权第 0278835 号	黄岛区七星河路以北、茂山路以西	出让	5,282.00	工业	无
8	发行人	青房地权市字第 201066144 号	黄岛区保税区东侧、长白山路西侧	出让	40,845.00	公共管理与公共服务（科教）	无
9	发行人	青房地权市字第 201177481 号	黄岛区富源六号路西南、一号路东北侧	出让	5,705.40	工业	无
10	发行人	鲁（2021）青岛市黄岛区不动产权第 0356197 号	黄岛区茂山路 648 号仓库、办公辅房、消防水池及水泵房	出让	34,004.00	工业	无

（2）发行人子公司拥有的土地使用权

截至报告期末，发行人子公司拥有的土地使用权情况如下（含二证合一）：

单位：平方米

序号	产权人	证书号码	房地座落	取得方式	土地使用面积	规划用途	权利限制
1	普元栋盛	鲁（2018）青 市不动产权第 0068940号	市北区商丘路 52号	出让/自 建	6,703.32	工业用地/ 实验室	抵押
2	普元栋盛	鲁（2020）青 市不动产权第 0031695号	四方区郑州路 43号	出让/自 建	38,800.50	工业用地/ 工业	抵押
3	赛轮东营	鲁（2020）广饶 不动产权第 0005067号	广饶经济开发 区齐安路以 东、广兴路北、 广瑞路以南	出让/自 建	372,808.00	工业用地/ 工业、交 通、仓储	抵押
4	赛轮东营	鲁（2020）广饶 不动产权第 0005068号	广饶经济开发 区齐安路以 东、广兴路北、 广瑞路以南	出让/自 建		工业用地/ 工业、交 通、仓储	抵押
5	赛轮东营	鲁（2020）广饶 不动产权第 0005069号	广饶经济开发 区齐安路以 东、广兴路北、 广瑞路以南	出让/自 建		工业用地/ 工业、交 通、仓储	抵押
6	赛轮东营	鲁（2020）广饶 不动产权第 0005070号	广饶经济开发 区齐安路以 东、广兴路北、 广瑞路以南	出让/自 建		工业用地/ 工业、交 通、仓储	抵押
7	赛轮东营	鲁（2020）广饶 不动产权第 0005071号	广饶经济开发 区齐安路以 东、广兴路北、 广瑞路以南	出让/自 建		工业用地/ 工业、交 通、仓储	抵押
8	赛轮东营	鲁（2020）广饶 不动产权第 0005072号	广饶经济开发 区齐安路以 东、广兴路北、 广瑞路以南	出让/自 建		工业用地/ 工业、交 通、仓储	抵押
9	赛轮东营	鲁（2020）广饶 不动产权第 0005073号	广饶经济开发 区齐安路以 东、广兴路北、 广瑞路以南	出让/自 建		工业用地/ 工业、交 通、仓储	抵押
10	赛轮东营	鲁（2020）广饶 不动产权第 0005074号	广饶经济开发 区齐安路以 东、广兴路北、 广瑞路以南	出让/自 建		工业用地/ 工业、交 通、仓储	抵押
11	赛轮东营	鲁（2020）广饶 不动产权第	广饶经济开发 区齐安路以	出让/自 建		工业用地/ 工业、交	抵押

		0005075 号	东、广兴路北、广瑞路以南			通、仓储	
12	赛轮东营	鲁（2020）广饶不动产权第0005076号	广饶经济开发区齐安路以东、广兴路北、广瑞路以南	出让/自建		工业用地/工业、交通、仓储	抵押
13	赛轮东营	鲁（2020）广饶不动产权第0005077号	广饶经济开发区齐安路以东、广兴路北、广瑞路以南	出让/自建		工业用地/工业、交通、仓储	抵押
14	赛轮东营	鲁（2019）广饶不动产权第0005658号	广饶县经济开发区广瑞路以南、齐安路以东	出让	26,667.00	工业用地	无
15	赛轮东营	鲁（2020）广饶不动产权第0005088号	广饶县开发区齐安路以东、广瑞路以南	出让	43,333.00	工业用地	无
16	赛轮沈阳	辽（2019）沈阳市不动产权第0230291号	沈阳经济技术开发区沈西三东路3号-1(全部)	出让	237,537.00	工业用地/车间	抵押
17	赛轮沈阳	辽（2019）沈阳市不动产权第0230302号	沈阳经济技术开发区沈西三东路3号-2(全部)	出让		工业用地/车间	抵押
18	赛轮沈阳	辽（2019）沈阳市不动产权第0230297号	沈阳经济技术开发区沈西三东路3号-3(全部)	出让		工业用地/变电所	抵押
19	赛轮沈阳	辽（2019）沈阳市不动产权第0230314号	沈阳经济技术开发区沈西三东路3号-4(全部)	出让	112,896.00	工业用地/宿舍	抵押
20	赛轮沈阳	辽（2019）沈阳市不动产权第0230312号	沈阳经济技术开发区沈西三东路3号-5(全部)	出让		工业用地/宿舍	抵押
21	亨通能源	辽2018沈阳市不动产权第0399368号	沈阳经济技术开发区沈西四东路12-13号(全部)	出让/自建	48,617.49	公共设施用地/其它	无
22	亨通能源	辽2018沈阳市不动产权第0399373号	沈阳经济技术开发区沈西四东路12-2号	出让/自建		公共设施用地/其它	无

			(全部)				
23	亨通能源	辽 2018 沈阳市不动产权第 0399381 号	沈阳经济技术开发区沈西四东路 12-7 号 (全部)	出让/自建		公共设施用地/水泵房	无
24	亨通能源	辽 2018 沈阳市不动产权第 0399387 号	沈阳经济技术开发区沈西四东路 12-4 号 (全部)	出让自建		公共设施用地/其它	无
25	亨通能源	辽 2018 沈阳市不动产权第 0399395 号	沈阳经济技术开发区沈西四东路 12-6 号 (全部)	出让/自建		公共设施用地/其它	无
26	亨通能源	辽 2018 沈阳市不动产权第 0399396 号	沈阳经济技术开发区沈西四东路 12-10 号 (全部)	出让/自建		公共设施用地/其它	无
27	亨通能源	辽 2018 沈阳市不动产权第 0399404 号	沈阳经济技术开发区沈西四东路 12-3 号 (全部)	出让/自建		公共设施用地/其它	无
28	亨通能源	辽 2018 沈阳市不动产权第 0399414 号	沈阳经济技术开发区沈西四东路 12-5 号 (全部)	出让/自建		公共设施用地/其它	无
29	亨通能源	辽 2018 沈阳市不动产权第 0399417 号	沈阳经济技术开发区沈西四东路 12-9 号 (全部)	出让/自建		公共设施用地/其它	无
30	亨通能源	辽 2018 沈阳市不动产权第 0399422 号	沈阳经济技术开发区沈西四东路 12-11 号 (全部)	出让/自建		公共设施用地/其它	无
31	亨通能源	辽 2018 沈阳市不动产权第 0399440 号	沈阳经济技术开发区沈西四东路 12-1 号 (全部)	出让/自建		公共设施用地/厂房	无
32	亨通能源	辽 2018 沈阳市不动产权第 0399444 号	沈阳经济技术开发区沈西四东路 12-8 号 (全部)	出让/自建		公共设施用地/其它	无
33	涌安橡胶	鲁 (2021) 诸城市不动产权第	诸城市诸冯街 263 号	出让/自建	49,037.43	工业用地/工业	无

		0049414 号					
34	涌安橡胶	鲁（2021）诸城市不动产权第0049477号	诸城市诸冯街263号	出让/自建	54,492.30	工业用地/办公、仓储、集体宿舍、其它	无
35	涌安橡胶	鲁（2021）诸城市不动产权第0049485号	诸城市诸冯街263号	出让/自建	118,635.27	工业用地/工业、其它	无
36	赛轮越南	CD540500	西宁市鹅油县福东乡福东工业区	租赁土地/自建	27,711.00	城市用地/职工宿舍、停车场、游泳池等	无
37	赛轮越南	CO560414	西宁市鹅油县福东乡福东工业区	租赁土地/自建	425,452.60	工业/办公楼、食堂休息室、停车场等	无
38	赛轮越南	CV388618	西宁市鹅油县福东乡福东工业区	租赁土地/自建	216,236.50	工业	抵押
39	ACTR	CO560432	西宁市鹅油县福东乡福东工业区	租赁	164,252.60	工业	无
40	赛轮柬埔寨	20060607-0887	柴桢省柴桢市槎登乡	租赁	266,801.00	工业	无
41	赛轮柬埔寨	20060607-0888	柴桢省柴桢市槎登乡	租赁	206,859.00	工业	无

2、商标

（1）发行人境内注册商标

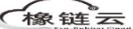
截至报告期末，发行人及子公司拥有的境内商标情况如下：

序号	权利人	商标名称	注册号	国际分类号	专用权期限
1	发行人	IRONBOND	38516620	第12类	2020/1/28-2030/1/27
2	发行人	博浩克	37816500	第12类	2019/12/21-2029/12/20
3	发行人		37816488	第12类	2019/12/28-2029/12/27
4	发行人	布雷浩克	37820064	第12类	2019/12/21-2029/12/20
5	发行人	博雷浩克	37825912	第12类	2019/12/21-2029/12/20

6	发行人	巴博克	37832565	第 12 类	2019/12/21-2029/12/20
7	发行人	RXQUEST	37562872	第 12 类	2019/12/14-2029/12/13
8	发行人	RXFROST	37536521	第 12 类	2019/12/7-2029/12/6
9	发行人	RXMOTION	37540518	第 12 类	2019/12/7-2029/12/6
10	发行人	路畅	34806300	第 12 类	2020/3/14-2030/3/13
11	发行人	ROADX	34805396	第 12 类	2019/9/28-2029/9/27
12	发行人	陆极	34824176	第 12 类	2019/11/14-2029/11/13
13	发行人	陆基	34813075	第 12 类	2019/10/7-2029/10/6
14	发行人	陆畅	34818213	第 12 类	2019/10/7-2029/10/6
15	发行人	陆博	34805409	第 12 类	2019/10/7-2029/10/6
16	发行人	路极	34816529	第 12 类	2019/7/28-2029/7/27
17	发行人	迈驰	23151335	第 12 类	2018/10/21-2028/10/20
18	发行人	迈驰国际	23151155	第 12 类	2018/10/21-2028/10/20
19	发行人	MAXAM	22461389	第 37 类	2018/2/7-2028/2/6
20	发行人	欧速	20622986	第 37 类	2017/9/7-2027/9/6
21	发行人	欧速	20622340	第 12 类	2017/9/7-2027/9/6
22	发行人	锐科途	20622912	第 37 类	2017/9/7-2027/9/6
23	发行人	锐科途	20622606	第 12 类	2017/9/7-2027/9/6
24	发行人	S&J	19023460	第 37 类	2017/6/14-2027/6/13
25	发行人	S&J	19023460	第 12 类	2017/6/14-2027/6/13
26	发行人	WINTERTAMER	16796824	第 12 类	2016/6/14-2026/6/13
27	发行人	凯路驰	15561194	第 12 类	2015/12/7-2025/12/6
28	发行人	HIGHPLUS	15561131	第 12 类	2015/12/7-2025/12/6
29	发行人	STRATACITY	15360988A	第 12 类	2015/12/7-2025/12/6
30	发行人	STRATATRIVAL	15361219A	第 12 类	2015/12/7-2025/12/6
31	发行人	MONTAREHT	15361296	第 12 类	2015/10/28-2025/10/27
32	发行人	MONTARELT	15361304	第 12 类	2015/10/28-2025/10/27
33	发行人	WINCOOL	15361115	第 12 类	2015/10/28-2025/10/27
34	发行人	STRATAEXCEL	15361067A	第 12 类	2015/12/7-2025/12/6
35	发行人	COMMERCIO	15155501	第 12 类	2015/9/28-2025/9/27
36	发行人	WINTERPRO	15155528	第 12 类	2015/12/21-2025/12/20
37	发行人	锐陆	15155615A	第 12 类	2015/11/21-2025/11/20
38	发行人	TOURING	15155282	第 12 类	2015/10/7-2025/10/6

39	发行人	WETP	15155145	第 12 类	2015/9/28-2025/9/27
40	发行人	ROADX	13992889	第 12 类	2016/1/14-2026/1/13
41	发行人	ROVELO	13211001	第 12 类	2017/1/28-2027/1/27
42	发行人	胎博世	11814181	第 37 类	2014/5/7-2024/5/6
43	发行人	胎博世	11814140	第 12 类	2014/5/7-2024/5/6
44	发行人	ICEBLAZER	11081540	第 12 类	2013/10/28-2023/10/27
45	发行人	EFT	10578434	第 12 类	2013/5/7-2023/5/6
46	发行人	翻的利	10337940	第 17 类	2013/3/28-2023/3/27
47	发行人	速奔耐驰	10337914	第 17 类	2013/3/28-2023/3/27
48	发行人	SAILWELL	10258232	第 12 类	2013/3/14-2023/3/13
49	发行人	SAILWELL	10258252	第 12 类	2013/2/7-2023/2/6
50	发行人	赛维轮胎 风景这边独好	10258289	第 12 类	2013/5/14-2023/5/13
51	发行人	赛维轮胎	10258217	第 12 类	2013/4/21-2023/4/20
52	发行人	赛维	10258384	第 12 类	2013/2/28-2023/2/27
53	发行人	SAILUN	7119749	第 12 类	2020/7/28-2030/7/27
54	发行人	SAILUN	7119706	第 42 类	2020/11/14-2030/11/13
55	发行人	SAILUN	7119705	第 37 类	2020/9/14-2030/9/13
56	发行人	SAILUN	7119701	第 12 类	2020/7/21-2030/7/20
57	发行人	TERRAMAX	7039760	第 12 类	2020/7/14-2030/7/13
58	发行人	ATREZZO	7039705	第 12 类	2020/6/14-2030/6/13
59	发行人	SAILUN	6731007	第 12 类	2020/4/14-2030/4/13
60	发行人	HEATON	6731009	第 17 类	2020/4/21-2030/4/20
61	发行人		6731011	第 12 类	2020/4/14-2030/4/13
62	发行人		6731008	第 17 类	2020/4/7-2030/4/6
63	发行人	HEATON	6731012	第 37 类	2020/4/21-2030/4/20
64	发行人		6731010	第 37 类	2020/4/21-2030/4/20
65	发行人	SAILUN	6731005	第 37 类	2020/8/14-2030/8/13
66	发行人	SAILUN	6731006	第 17 类	2020/4/7-2030/4/6
67	发行人	沈通	6583051	第 12 类	2020/3/28-2030/3/27
68	发行人	沈通	6583042	第 37 类	2020/3/28-2030/3/27
69	发行人	HD	6326128	第 12 类	2020/2/21-2030/2/20
70	发行人	黑盾	6326126	第 12 类	2020/2/21-2030/2/20

71	发行人	HD	6326109	第 37 类	2020/3/28-2030/3/27
72	发行人	黑盾	6326127	第 37 类	2020/3/28-2030/3/27
73	发行人	SENYOW	5856434	第 12 类	2019/10/14-2029/10/13
74	发行人	胜业	5837649	第 12 类	2019/10/14-2029/10/13
75	发行人	SAILWELL	5837659	第 12 类	2019/10/14-2029/10/13
76	发行人	SL	5206786	第 12 类	2019/4/7-2029/4/6
77	发行人		5206053	第 12 类	2019/4/7-2029/4/6
78	发行人		5206052	第 12 类	2019/4/7-2029/4/6
79	发行人	运承	5119912	第 12 类	2018/12/28-2028/12/27
80	发行人	金多	5119910	第 12 类	2018/12/28-2028/12/27
81	发行人	赛路	5119907	第 12 类	2018/12/28-2028/12/27
82	发行人	全成	5119911	第 12 类	2018/12/28-2028/12/27
83	发行人	安驭	5119909	第 12 类	2018/12/28-2028/12/27
84	发行人	路维	5119908	第 12 类	2018/12/28-2028/12/27
85	发行人	赛飞	5120005	第 12 类	2018/12/28-2028/12/27
86	发行人	SAILWELL	4959344	第 12 类	2018/9/21-2028/9/20
87	发行人	赛维	4506363	第 12 类	2017/11/14-2027/11/13
88	发行人	SATURN	4382535	第 12 类	2017/6/7-2027/6/6
89	发行人	DEFIL	4373753	第 12 类	2017/7/7-2027/7/6
90	发行人		4240503	第 12 类	2017/2/7-2027/2/6
91	发行人	黑骑士	4240508	第 12 类	2017/2/7-2027/2/6
92	发行人		4240504	第 12 类	2017/2/7-2027/2/6
93	发行人	德菲尔	4181244	第 12 类	2016/11/14-2026/11/13
94	发行人	赛轮	4164270	第 37 类	2017/12/21-2027/12/20
95	发行人	赛轮	4164271	第 42 类	2017/12/21-2027/12/20
96	发行人	赛轮	4164267	第 07 类	2016/11/7-2026/11/6
97	发行人	赛轮	4164266	第 06 类	2016/11/7-2026/11/6
98	发行人	赛轮	4164269	第 17 类	2017/5/14-2027/5/13
99	发行人	赛轮	4164268	第 12 类	2016/11/7-2026/11/6
100	发行人	SAILUN	3452881	第 12 类	2014/8/21-2024/8/20
101	发行人	SAILUN	3452877	第 42 类	2014/12/21-2024/12/20
102	发行人		3452879	第 42 类	2014/12/28-2024/12/27
103	发行人	赛轮	3452878	第 42 类	2014/12/21-2024/12/20

104	发行人		3452882	第 12 类	2014/8/21-2024/8/20
105	发行人	赛仑	3327387	第 12 类	2013/11/28-2023/11/27
106	发行人	黑鹰 BLACKHAWK	6155020	第 12 类	2019/12/28-2029/12/27
107	赛轮北美	HISCEND-H	38414658	第 12 类	2020/1/21-2030/1/20
108	赛轮北美	SNOW-H	38421178	第 12 类	2020/1/21-2030/1/20
109	赛轮北美	STREE-H	38428575	第 12 类	2020/1/21-2030/1/20
110	赛轮东营		17276177	第 12 类	2016/8/28-2026/8/27
111	赛轮东营	睿吉安	14572423	第 12 类	2015/7/7-2025/7/6
112	发行人		46556906	第 1 类	2021/1/28-2031/1/27
113	发行人		46547604	第 7 类	2021/2/7-2031/2/6
114	发行人		46578226	第 9 类	2021/2/7-2031/2/6
115	发行人		46542123	第 42 类	2021/2/7-2031/2/6
116	发行人	DYNAMO	5649102	第 12 类	2021/10/7-2031/10/6
117	发行人	MAXAM	9124499	第 12 类	2012/6/7-2032/6/6
118	发行人	MUDXTRA	11288255	第 12 类	2013/12/28-2023/12/27
119	发行人	SNOWXTRA	11288256	第 12 类	2013/12/28-2023/12/27
120	发行人	MAXAM	11577181	第 12 类	2015/11/14-2025/11/13
121	发行人	MUDXTRA	14150947	第 12 类	2015/4/28-2025/4/27
122	发行人	AGRIXTRA	14150948	第 12 类	2015/4/28-2025/4/27
123	发行人	PORTXTRA	14150949	第 12 类	2015/4/28-2025/4/27
124	发行人	FLOTXTRA	17281778	第 12 类	2016/8/28-2026/8/27
125	发行人	陆记	34816496	第 12 类	2020/9/7-2030/9/6
126	发行人	陆搏	34809211	第 12 类	2020/11/7-2030/11/6
127	发行人	豪鹰	37828904	第 12 类	2020/4/28-2030/4/27
128	发行人	鹰飏	37806921	第 12 类	2020/4/21-2030/4/20
129	发行人	陆记	38521660	第 12 类	2020/5/7-2030/5/6

130	发行人	陆搏	38521662	第 12 类	2020/4/7-2030/4/6
131	发行人	BLACKHAWK	38730785	第 12 类	2020/6/21-2030/6/20
132	发行人	<i>HighPlus</i>	41564601	第 12 类	2020/6/28-2030/6/27
133	发行人	<i>HighPlus</i>	41546345	第 12 类	2020/6/21-2030/6/20
134	发行人	黑鹰	45946392	第 12 类	2021/1/21-2031/1/20
135	发行人	赛轮 SAILUN	45958476	第 12 类	2021/5/28-2031/5/27
136	发行人		46546174	第 12 类	2021/1/28-2031/1/27
137	发行人		47139435	第 12 类	2021/2/7-2031/2/6
138	发行人	FEROCITY	49469310	第 12 类	2021/5/28-2031/5/27
139	发行人	ICEPREY	49476006	第 12 类	2021/6/7-2031/6/6
140	发行人		51414539	第 12 类	2021/12/14-2031/12/13
141	发行人	耀灵店管家	56438332	第 12 类	2021/12/28-2031/12/27
142	发行人	赛道	53976783	第 16 类	2021/9/28-2031/9/27
143	发行人		46557136	第 17 类	2021/2/7-2031/2/6
144	发行人		46558347	第 35 类	2021/2/7-2031/2/6
145	发行人	 SAILUN 赛轮汽车	46561057	第 35 类	2021/2/7-2031/2/6
146	发行人	 SAILUN 赛轮汽车	45957580	第 37 类	2020/12/14-2030/12/13
147	发行人	 SAILUN 赛轮汽车	45945836	第 37 类	2020/12/14-2030/12/13
148	发行人	 SAILUN	46855675	第 37 类	2021/3/7-2031/3/6
149	发行人	 赛轮汽车	46837716	第 37 类	2021/3/7-2031/3/6
150	发行人	赛道	53976797	第 37 类	2021/12/14-2031/12/13
151	发行人	耀灵店管家	56433127	第 37 类	2021/12/28-2031/12/27

152	发行人		46542077	第 38 类	2021/1/21-2031/1/20
153	发行人		46559889	第 41 类	2021/2/7-2031/2/6
154	发行人		46542123	第 42 类	2021/2/7-2031/2/6
155	发行人	耀灵店管家	56442071	第 35 类	2022/3/7-2032/3/6
156	发行人	耀灵物流通	59096581	第 39 类	2022/3/7-2032/3/6
157	发行人	耀灵店管家	56411796	第 42 类	2022/2/28-2032/2/27

(2) 发行人境外注册商标

截至报告期末，发行人及子公司拥有的主要境外商标情况如下：

序号	注册地	权利人	注册号	商标名称	国际分类号	专用权期限
1	阿尔及利亚	发行人	DZ/T/2019/001750	RXFROST	第 12 类	2019/3/24-2029/3/24
2	阿尔及利亚	发行人	DZ/T/2019/001752	RXMOTION	第 12 类	2019/3/24-2029/3/24
3	阿尔及利亚	发行人	DZ/T/2019/001751	RXQUEST	第 12 类	2019/3/24-2029/3/24
4	阿根廷	发行人	2603840	ROADX	第 12 类	2014/11/5-2024/11/5
5	阿根廷	发行人	2584570	SAILUN	第 12 类	2013/8/2-2023/8/2
6	阿根廷	发行人	3052258	RXFROST	第 12 类	2020/1/2-2030/1/2
7	阿根廷	发行人	3052257	RXMOTION	第 12 类	2020/1/2-2030/1/2
8	阿根廷	发行人	3052256	RXQUEST	第 12 类	2020/1/2-2030/1/2
9	阿联酋	发行人	322031	SAILUN	第 12 类	2019/12/10-2029/12/10
10	澳大利亚	发行人	1302994	VIAGO	第 12 类	2019/6/8-2029/6/8
11	中国澳门	发行人	N/151703	RXFROST	第 12 类	2019/8/28-2026/8/28
12	中国澳门	发行人	N/151702	RXMOTION	第 12 类	2019/8/28-2026/8/28
13	中国澳门	发行人	N/151704	RXQUEST	第 12 类	2019/8/28-2026/8/28
14	中国澳门	发行人	N/151701	MAXAM	第 12 类	2019/8/28-2026/8/28
15	中国澳门	发行人	N/156766	TERRAMAX	第 12 类	2019/12/11-2026/12/11
16	中国澳门	发行人	N/156765	SAILUN+图形 (新)	第 12 类	2017/12/11-2026/12/11
17	中国澳门	发行人	N/156764	ATREZZO	第 12 类	2019/12/11-2026/12/11
18	中国澳门	发行人	N/156763	ROADX	第 12 类	2019/12/11-2026/12/11

19	巴拉圭	发行人	374977	TERRAMAX	第 12 类	2013/1/16-2023/1/16
20	巴林	发行人	2114170	RXFROST	第 12 类	2019/5/2-2029/5/2
21	巴林	发行人	2114168	RXMOTION	第 12 类	2019/5/2-2029/5/2
22	巴林	发行人	2114163	RXQUEST	第 12 类	2019/5/2-2029/5/2
23	巴拿马	发行人	180526	ATREZZO	第 12 类	2019/4/17-2029/4/17
24	巴拿马	发行人	180527	SAILUN	第 12 类	2019/4/17-2029/4/17
25	巴拿马	发行人	211077	TERRAMAX	第 12 类	2012/4/13-2022/4/13
26	巴西	发行人	904542050	ATREZZO	第 12 类	2015/2/18-2025/2/18
27	巴西	发行人	904542106	TERRAMAX	第 12 类	2017/6/20-2027/6/20
28	巴西	发行人	916933423	RXFROST	第 12 类	2019/12/3-2029/12/3
29	巴西	发行人	916933458	RXMOTION	第 12 类	2019/12/3-2029/12/3
30	巴西	发行人	916933466	RXQUEST	第 12 类	2019/12/3-2029/12/3
31	冰岛	发行人	V0112526	RXMOTION	第 12 类	2019/5/31-2029/5/31
32	冰岛	发行人	V0112528	RXQUEST	第 12 类	2019/5/31-2029/5/31
33	冰岛	发行人	V0115154	BLACKHAWK	第 12 类	2019/12/31-2029/12/31
34	波多黎各	发行人	202473	ROADX	第 12 类	2012/6/21-2022/6/21
35	波多黎各	发行人	202448	ATREZZO	第 12 类	2012/3/2-2032/3/2
36	波多黎各	发行人	203187	TERRAMAX	第 12 类	2012/3/2-2032/3/2
37	玻利维亚	发行人	151676-C	ATREZZO	第 12 类	2014/5/9-2024/5/9
38	玻利维亚	发行人	146005-C	ROADX	第 12 类	2013/9/3-2023/9/3
39	玻利维亚	发行人	140315-C	SAILUN	第 12 类	2012/10/15-2022/10/15
40	玻利维亚	发行人	140316-C	TERRAMAX	第 12 类	2012/10/15-2022/10/15
41	玻利维亚	发行人	156813-C	ROVELO	第 12 类	2015/7/29-2025/7/29
42	伯利兹	发行人	8646.12	ATREZZO	第 12 类	2012/3/2-2022/3/2
43	伯利兹	发行人	9232.12	ROADX	第 12 类	2012/10/22-2022/10/22
44	伯利兹	发行人	8629.12	SAILUN	第 12 类	2012/3/2-2022/3/2
45	多米尼加	发行人	195475	ATREZZO	第 12 类	2012/5/31-2022/5/31
46	多米尼加	发行人	199651	ROADX	第 12 类	2012/11/30-2022/11/30
47	多米尼加	发行人	195477	SAILUN	第 12 类	2012/5/31-2022/5/31
48	多米尼加	发行人	195479	TERRAMAX	第 12 类	2012/5/31-2022/5/31
49	多米尼加	发行人	227322	ROVELO	第 12 类	2015/12/31-2025/12/31
50	俄罗斯联邦	发行人	499010	ICEBLAZER	第 12 类	2012/6/25-2022/6/25
51	俄罗斯联邦	发行人	735583	RXFROST	第 12 类	2019/3/20-2029/3/20

52	俄罗斯联邦	发行人	731962	RXMOTION	第 12 类	2019/3/20-2029/3/20
53	俄罗斯联邦	发行人	731961	RXQUEST	第 12 类	2019/3/20-2029/3/20
54	厄瓜多尔	发行人	6560-12	ATREZZO	第 12 类	2012/8/29-2022/8/29
55	厄瓜多尔	发行人	2136-13	ROADX	第 12 类	2013/1/31-2023/1/31
56	厄瓜多尔	发行人	7910-12	SAILUN	第 12 类	2012/11/5-2022/11/5
57	厄瓜多尔	发行人	7909-12	TERRAMAX	第 12 类	2012/11/5-2022/11/5
58	法国	发行人	194536316	RXFROST	第 12 类	2019/3/22-2029/3/22
59	法国	发行人	194536321	RXMOTION	第 12 类	2019/3/22-2029/3/22
60	法国	发行人	194536324	RXQUEST	第 12 类	2019/3/22-2029/3/22
61	非洲知识产权组织	发行人	70226	ATREZZO	第 12 类	2012/2/1-2022/2/1
62	非洲知识产权组织	发行人	70227	SAILUN	第 12 类	2012/2/1-2022/2/1
63	非洲知识产权组织	发行人	70225	TERRAMAX	第 12 类	2012/2/1-2032/2/1
64	非洲知识产权组织	发行人	107416	RXFROST	第 12 类	2019/3/22-2029/3/22
65	非洲知识产权组织	发行人	107417	RXMOTION	第 12 类	2019/3/22-2029/3/22
66	非洲知识产权组织	发行人	107415	RXQUEST	第 12 类	2019/3/22-2029/3/22
67	菲律宾	发行人	4-2012-002356	SAILUN	第 12 类	2012/8/16-2022/8/16
68	菲律宾	发行人	4-2012-002454	TERRAMAX	第 12 类	2012/6/28-2022/6/28
69	菲律宾	发行人	4-2019-00005101	RXFROST	第 12 类	2019/9/15-2029/9/15
70	菲律宾	发行人	4-2019-00005102	RXMOTION	第 12 类	2019/9/15-2029/9/15
71	菲律宾	发行人	4-2019-00005097	RXQUEST	第 12 类	2019/9/15-2029/9/15
72	菲律宾	发行人	4-2018-00021567	DYNAMAXX	第 12 类	2019/5/26-2029/5/26
73	菲律宾	发行人	4-2018-00021568	MAXAM	第 12 类	2019/5/26-2029/5/26
74	哥伦比亚	发行人	459165	TERRAMAX	第 12 类	2012/8/31-2022/8/31
75	哥斯达黎加	发行人	219865	ATREZZO	第 12 类	2012/8/3-2022/8/3
76	哥斯达黎加	发行人	225485	ROADX	第 12 类	2013/3/22-2023/3/22
77	哥斯达黎加	发行人	219867	SAILUN	第 12 类	2012/8/3-2022/8/3
78	哥斯达黎加	发行人	219864	TERRAMAX	第 12 类	2012/8/3-2022/8/3
79	哥斯达黎加	发行人	240849	ROVELO	第 12 类	2015/1/12-2025/1/12
80	哥斯达黎加	发行人	283143	RXFROST	第 12 类	2019/10/8-2029/10/8
81	哥斯达黎加	发行人	283151	RXMOTION	第 12 类	2019/10/8-2029/10/8

82	哥斯达黎加	发行人	283232	RXQUEST	第 12 类	2019/10/11-2029/10/11
83	格林纳达	发行人	55	RXFROST	第 12 类	2019/3/22-2029/3/22
84	格林纳达	发行人	54	RXMOTION	第 12 类	2019/3/22-2029/3/22
85	格林纳达	发行人	56	RXQUEST	第 12 类	2019/3/22-2029/3/22
86	古巴	发行人	2013-0674	ATREZZO	第 12 类	2013/10/7-2023/10/7
87	古巴	发行人	2013-0675	TERRAMAX	第 12 类	2013/10/7-2023/10/7
88	海地	发行人	381/181	ATREZZO	第 12 类	2012/11/27-2022/12/27
89	海地	发行人	250/183	ROADX	第 12 类	2013/3/10-2023/3/10
90	海地	发行人	380/181	SAILUN 及图形	第 12 类	2012/11/27-2022/11/27
91	黑山共和国	发行人	12284	ICEBLAZER	第 12 类	2012/6/25-2022/6/25
92	洪都拉斯	发行人	125354	ATREZZO	第 12 类	2013/8/6-2023/8/6
93	洪都拉斯	发行人	125081	ROADX	第 12 类	2013/7/15-2023/7/15
94	洪都拉斯	发行人	125363	SAILUN	第 12 类	2013/8/7-2023/8/7
95	洪都拉斯	发行人	125359	TERRAMAX	第 12 类	2013/8/16-2023/8/16
96	洪都拉斯	发行人	134595	ROVELO	第 12 类	2015/10/30-2025/10/30
97	吉布提	发行人	020/2019	DYNAMAXX	第 12 类	2019/1/20-2029/1/20
98	吉布提	发行人	019/2019	MAXAM	第 12 类	2019/1/20-2029/1/20
99	吉布提	发行人	DJ/M/2019/140	TERRAMAX	第 12 类	2019/7/10-2029/7/10
100	吉布提	发行人	DJ/M/2019/136	SAILUN+图形 (新)	第 12 类	2019/7/10-2029/7/10
101	吉布提	发行人	DJ/M/2019/137	ATREZZO	第 12 类	2019/7/10-2029/7/10
102	吉布提	发行人	DJ/M/2019/135	RXQUEST	第 12 类	2019/7/10-2029/7/10
103	吉布提	发行人	DJ/M/2019/139	RXMOTION	第 12 类	2019/7/10-2029/7/10
104	吉布提	发行人	DJ/M/2019/267	BLACKHAWK	第 12 类	2019/12/1-2029/12/1
105	柬埔寨	发行人	KH/45004/12	SAILUN	第 12 类	2012/2/22-2022/2/22
106	津巴布韦	发行人	976/2014	ATREZZO	第 12 类	2014/7/25-2024/7/25
107	津巴布韦	发行人	975/2014	SAILUN	第 12 类	2014/7/25-2024/7/25
108	津巴布韦	发行人	977/2014	TERRAMAX	第 12 类	2014/7/25-2024/7/25
109	卡塔尔	发行人	73826	SAILUN	第 12 类	2012/3/28-2022/3/27
110	开曼群岛	发行人	T0000972	RXFROST	第 12 类	2019/3/20-2029/3/20
111	开曼群岛	发行人	T0000971	RXMOTION	第 12 类	2019/3/20-2029/3/20
112	开曼群岛	发行人	T0000970	RXQUEST	第 12 类	2019/3/20-2029/3/20
113	开曼群岛	发行人	T0000825	DYNAMAXX	第 12 类	2018/11/28-2028/11/28
114	开曼群岛	发行人	T0000824	MAXAM	第 12 类	2018/11/28-2028/11/28

115	开曼群岛	发行人	T0000823	ROADX	第 12 类	2018/11/28-2028/11/28
116	科威特	发行人	103383	ATREZZO	第 12 类	2012/3/13-2032/3/12
117	科威特	发行人	103385	SAILUN	第 12 类	2012/3/13-2032/3/12
118	科威特	发行人	103384	TERRAMAX	第 12 类	2012/3/13-2032/3/12
119	科威特	发行人	KW1612124	RXFROST	第 12 类	2019/5/16-2029/5/16
120	科威特	发行人	KW1612123	RXMOTION	第 12 类	2019/5/16-2029/5/16
121	科威特	发行人	KW1612121	RXQUEST	第 12 类	2019/5/16-2029/5/16
122	科威特	发行人	KW1614902	ROADX	第 12 类	2019/6/22-2029/6/22
123	科威特	发行人	KW1614889	MAXAM	第 12 类	2019/6/22-2029/6/22
124	科威特	发行人	KW1614903	DYNAMAXX	第 12 类	2019/6/22-2029/6/22
125	老挝	发行人	25123	SAILUN	第 12 类	2012/3/13-2032/3/12
126	老挝	发行人	40329	ATREZZO	第 12 类	2017/12/12-2027/12/12
127	老挝	发行人	40330	ROVELO	第 12 类	2017/12/12-2027/12/12
128	老挝	发行人	40331	TERRAMAX	第 12 类	2017/12/12-2027/12/12
129	黎巴嫩	发行人	181472	ATREZZO	第 12 类	2017/9/15-2032/9/15
130	黎巴嫩	发行人	181470	ICEBLAZER	第 12 类	2017/9/15-2032/9/15
131	黎巴嫩	发行人	181473	SAILUN	第 12 类	2017/9/15-2032/9/15
132	黎巴嫩	发行人	181511	TERRAMAX	第 12 类	2017/9/19-2032/9/19
133	黎巴嫩	发行人	192615	RXFROST	第 12 类	2019/5/30-2034/5/30
134	黎巴嫩	发行人	192613	RXMOTION	第 12 类	2019/5/30-2034/5/30
135	黎巴嫩	发行人	192614	RXQUEST	第 12 类	2019/5/30-2034/5/30
136	利比里亚	发行人	LR/M/2019/00150	BLACKHAWK	第 12 类	2019/11/11-2029/11/11
137	利比亚	发行人	36983	DYNAMAXX	第 12 类	2019/4/9-2029/4/9
138	利比亚	发行人	36981	MAXAM	第 12 类	2019/4/9-2029/4/9
139	利比亚	发行人	36984	ROADX	第 12 类	2019/4/9-2029/4/9
140	列支敦士登	发行人	2019-777	BLACKHAWK	第 12 类	2019/11/4-2029/11/4
141	卢旺达	发行人	RW/T/2019/533	RXQUEST	第 12 类	2019/8/26-2029/8/26
142	卢旺达	发行人	RW/T/2019/534	RXMOTION	第 12 类	2019/8/26-2029/8/26
143	马耳他	发行人	51444	SAILUN	第 12 类	2012/4/9-2022/4/9
144	马拉维	发行人	MW/TM/2014/00650	SAILUN 图形	第 12 类	2014/8/19-2028/8/19
145	马来西亚	发行人	9050111	ATREZZO	第 12 类	2009/3/27-2029/3/27
146	马来西亚	发行人	9050110	SAILUN	第 12 类	2009/3/27-2029/3/27
147	马来西亚	发行人	2012050583	TERRAMAX	第 12 类	2012/2/2-2032/2/2

148	毛里求斯	发行人	26104/2019	RXFROST	第 12 类	2019/3/22-2029/3/22
149	毛里求斯	发行人	26105/2019	RXMOTION	第 12 类	2019/3/22-2029/3/22
150	毛里求斯	发行人	26106/2019	RXQUEST	第 12 类	2019/3/22-2029/3/22
151	毛里求斯	发行人	26107/2019	DYNAMAXX	第 12 类	2019/3/22-2029/3/22
152	毛里求斯	发行人	26102/2019	MAXAM	第 12 类	2019/3/22-2029/3/22
153	毛里求斯	发行人	26103/2019	ROADX	第 12 类	2019/3/22-2029/3/22
154	毛里求斯	发行人	26883/2019	ROVELO	第 12 类	2019/7/9-2029/7/9
155	美国	发行人	3786810	ATREZZO	第 12 类	2020/5/11-2030/5/11
156	美国	发行人	3783467	SAILUN	第 12 类	2020/5/4-2030/5/4
157	美国	发行人	3786811	TERRAMAX	第 12 类	2020/5/11-2030/5/11
158	美国	发行人	3695733	VIAGO	第 12 类	2019/10/13-2029/10/13
159	美国	发行人	5321306	ROVELO	第 12 类	2017/10/31-2027/10/31
160	波多黎各	发行人	211468	ROVELO	第 12 类	2014/11/24-2024/11/24
161	美属维尔京群岛	发行人	4978234	DYNAMAXX	第 12 类	2016/6/14-2026/6/14
162	美属维尔京群岛	发行人	4446212	MAXAM	第 12 类	2013/12/10-2023/12/10
163	美国	发行人	4091749	ROADX	第 12 类	2012/1/24-2032/1/24
164	马德里	发行人	1403891	TERRAMAX	第 12 类	2017/12/14-2027/12/14
165	蒙古	发行人	40-0020725	RXFROST	第 12 类	2019/3/21-2029/3/21
166	蒙古	发行人	40-0020726	RXMOTION	第 12 类	2019/3/21-2029/3/21
167	蒙古	发行人	40-0020727	RXQUEST	第 12 类	2019/3/21-2029/3/21
168	秘鲁	发行人	P00194510	TERRAMAX	第 12 类	2012/12/28-2022/12/28
169	秘鲁	发行人	010687-2019	RXFROST	第 12 类	2019/5/22-2029/5/22
170	秘鲁	发行人	010731-2019	RXMOTION	第 12 类	2019/5/22-2029/5/22
171	秘鲁	发行人	010732-2019	RXQUEST	第 12 类	2019/5/22-2029/5/22
172	摩尔多瓦	发行人	26261	SAILUN	第 12 类	2014/3/6-2024/3/6
173	摩纳哥	发行人	1900200	RXFROST	第 12 类	2019/4/11-2029/4/11
174	摩纳哥	发行人	1900201	RXMOTION	第 12 类	2019/4/11-2029/4/11
175	摩纳哥	发行人	1900202	RXQUEST	第 12 类	2019/4/11-2029/4/11
176	摩纳哥	发行人	1900552	BLACKHAWK	第 12 类	2019/11/22-2029/11/22
177	莫桑比克	发行人	37835	RXFROST	第 12 类	2019/4/24-2029/4/24
178	莫桑比克	发行人	37834	RXMOTION	第 12 类	2019/4/24-2029/4/24
179	莫桑比克	发行人	37833	RXQUEST	第 12 类	2019/4/24-2029/4/24

180	墨西哥	发行人	2044293	STREET-H	第 12 类	2019/5/27-2029/5/27
181	墨西哥	发行人	2044292	HISCEND-H	第 12 类	2019/5/27-2029/5/27
182	墨西哥	发行人	2044294	SNOW-H	第 12 类	2019/5/27-2029/5/27
183	南非	发行人	2012/08005	TERRAMAX	第 12 类	2012/3/28-2032/3/28
184	南非	发行人	39542/2019	BLACKHAWK	第 12 类	2019/11/28-2029/11/28
185	尼加拉瓜	发行人	2013100307	ATREZZO	第 12 类	2013/12/5-2023/12/4
186	尼加拉瓜	发行人	2015109375	ROADX	第 12 类	2015/4/28-2025/4/27
187	尼加拉瓜	发行人	2014106449	SAILUN	第 12 类	2014/7/30-2024/7/29
188	尼加拉瓜	发行人	2014105732	TERRAMAX	第 12 类	2014/7/9-2024/7/8
189	挪威	发行人	305382	RXQUEST	第 12 类	2019/3/26-2029/3/26
190	挪威	发行人	306571	BLACKHAWK	第 12 类	2019/5/15-2029/5/15
191	欧盟	发行人	018066027	SNOW-H	第 12 类	2019/5/17-2029/5/17
192	欧盟	发行人	018065994	STREET-H	第 12 类	2019/5/17-2029/5/17
193	欧盟	发行人	018036750	RXFROST	第 12 类	2019/3/18-2029/3/18
194	欧盟	发行人	018036741	RXMOTION	第 12 类	2019/3/18-2029/3/18
195	欧盟	发行人	018036735	RXQUEST	第 12 类	2019/3/18-2029/3/18
196	欧盟	发行人	008183576	ATREZZO	第 12 类	2019/3/27-2029/3/27
197	欧盟	发行人	008183568	TERRAMAX	第 12 类	2019/3/27-2029/3/27
198	欧盟	发行人	008183527	VIAGO	第 12 类	2019/3/27-2029/3/27
199	欧盟	发行人	016687956	ICEBLAZER	第 12 类	2017/5/9-2027/5/9
200	欧盟	发行人	016202533	ROVELO	第 12 类	2016/12/23-2026/12/23
201	日本	发行人	6008581	ENDURE	第 12 类	2018/1/5-2028/1/5
202	日本	发行人	6048219	TERRAMAX	第 12 类	2018/6/1-2028/6/1
203	日本	发行人	5506138	ICEBLAZER	第 12 类	2012/7/6-2022/7/6
204	日本	发行人	5540284	ROVELO	第 12 类	2012/11/30-2022/11/30
205	日本	发行人	6189886	RXFROST	第 12 类	2019/10/18-2029/10/18
206	日本	发行人	6189887	RXMOTION	第 12 类	2019/10/18-2029/10/18
207	日本	发行人	6189888	RXQUEST	第 12 类	2019/10/18-2029/10/18
208	瑞士	发行人	734949	RXFROST	第 12 类	2019/3/18-2029/3/18
209	瑞士	发行人	734950	RXMOTION	第 12 类	2019/3/18-2029/3/18
210	瑞士	发行人	728589	RXQUEST	第 12 类	2019/3/18-2029/3/18
211	萨尔瓦多	发行人	00192	ROADX	第 12 类	2013/11/18-2023/11/18
212	萨尔瓦多	发行人	156813-C	ROVELO	第 12 类	2014/12/31-2024/12/31

213	塞尔维亚	发行人	65893	ICEBLAZER	第 12 类	2012/6/22-2022/6/22
214	塞舌尔	发行人	14517	DYNAMAXX	第 12 类	2019/4/9-2029/4/9
215	塞舌尔	发行人	14518	MAXAM	第 12 类	2019/4/9-2029/4/9
216	沙特	发行人	1423/57	ATREZZO	第 12 类	2021/10/23-2031/11/29
217	沙特	发行人	1542/9	TERRAMAX	第 12 类	2012/3/18-2031/11/29
218	圣卢西亚	发行人	TM/2017/000048	ATREZZO	第 12 类	2017/2/10-2027/2/10
219	圣卢西亚	发行人	TM/2017/000049	SAILUN 及图形	第 12 类	2017/2/10-2027/2/10
220	圣卢西亚	发行人	TM/2017/000050	TERRAMAX	第 12 类	2017/2/10-2027/2/10
221	圣卢西亚	发行人	TM/2019/000027	ROADX	第 12 类	2019/2/5-2029/2/5
222	圣马丁岛	发行人	16076	BLACKHAWK	第 12 类	2019/11/6-2029/11/6
223	圣马丁岛	发行人	15970	RXFROST	第 12 类	2019/3/26-2029/3/26
224	圣马丁岛	发行人	15969	RXMOTION	第 12 类	2019/3/26-2029/3/26
225	圣马丁岛	发行人	15968	RXQUEST	第 12 类	2019/3/26-2029/3/26
226	中国台湾	发行人	01531634	SAILUN	第 12 类	2012/8/16-2022/8/15
227	中国台湾	发行人	01557087	ATREZZO	第 12 类	2013/1/1-2022/12/31
228	中国台湾	发行人	02010340	RXFROST	第 12 类	2019/9/16-2029/9/15
229	中国台湾	发行人	02010341	RXMOTION	第 12 类	2019/9/16-2029/9/15
230	中国台湾	发行人	02010342	RXQUEST	第 12 类	2019/9/16-2029/9/15
231	中国台湾	发行人	01989441	DYNAMAXX	第 12 类	2019/6/1-2029/5/31
232	中国台湾	发行人	01989440	MAXAM	第 12 类	2019/6/1-2029/5/31
233	中国台湾	发行人	01989439	ROADX	第 12 类	2019/6/1-2029/5/31
234	泰国	发行人	TM381419	ATREZZO	第 12 类	2012/3/3-2032/3/2
235	泰国	发行人	161106274	ROVELO	第 12 类	2014/7/31-2024/7/31
236	泰国	发行人	TM381782	SAILUN 及图形	第 12 类	2012/2/3-2032/2/2
237	泰国	发行人	TM381796	TERRAMAX	第 12 类	2012/2/3-2032/2/2
238	坦桑尼亚	发行人	TZ/T/2014/001258	SAILUN 图形	第 12 类	2014/7/18-2021/7/18
239	坦桑尼亚(坦噶尼喀)	发行人	TZ/T/2014/1260	TERRAMAX	第 12 类	2014/7/18-2021/7/18
240	特立尼达和多巴哥	发行人	44946	ATREZZO	第 12 类	2012/2/23-2022/2/22
241	特立尼达和多巴哥	发行人	44945	TERRAMAX	第 12 类	2012/2/23-2022/2/22
242	特立尼达和多巴哥	发行人	45506	ROADX	第 12 类	2012/6/26-2022/6/25
243	特立尼达和多巴哥	发行人	44944	SAILUN 及图形	第 12 类	2012/2/23-2022/2/22

	巴哥					
244	土耳其	发行人	2016108569	ENDURE	第 12 类	2016/12/30-2026/12/30
245	土耳其	发行人	2016108590	ICEBLAZER	第 12 类	2016/12/30-2026/12/30
246	土耳其	发行人	201929361	RXFROST	第 12 类	2019/3/22-2029/3/22
247	土耳其	发行人	201929364	RXMOTION	第 12 类	2019/3/22-2029/3/22
248	土耳其	发行人	201929366	RXQUEST	第 12 类	2019/3/22-2029/3/22
249	危地马拉	发行人	040695	ATREZZO	第 12 类	2014/5/15-2024/5/15
250	危地马拉	发行人	040693	ROADX	第 12 类	2014/5/15-2024/5/15
251	危地马拉	发行人	040694	SAILUN 及图形	第 12 类	2014/5/15-2024/5/15
252	委内瑞拉	发行人	P328305	ATREZZO	第 12 类	2013/5/19-2028/5/19
253	委内瑞拉	发行人	P328306	TERRAMAX	第 12 类	2013/5/19-2028/5/19
254	文莱	发行人	46296	ATREZZO	第 12 类	2015/2/22-2025/2/11
255	文莱	发行人	46298	SAILUN 图形	第 12 类	2015/2/11-2025/2/11
256	乌克兰	发行人	171857	ICEBLAZER	第 12 类	2012/6/25-2022/6/25
257	乌拉圭	发行人	437249	ROADX	第 12 类	2013/3/7-2023/3/7
258	乌拉圭	发行人	432484	SAILUN	第 12 类	2012/12/26-2022/12/26
259	乌兹别克斯坦	发行人	MGU37351	RXMOTION	第 12 类	2019/3/25-2029/3/25
260	乌兹别克斯坦	发行人	MGU37352	RXQUEST	第 12 类	2019/3/25-2029/3/25
261	新加坡	发行人	40201905807U	RXFROST	第 12 类	2019/3/18-2029/3/18
262	新加坡	发行人	40201905811T	RXMOTION	第 12 类	2019/3/18-2029/3/18
263	新加坡	发行人	40201905806Y	RXQUEST	第 12 类	2019/3/18-2029/3/18
264	新加坡	发行人	40201912254V	BLACKHAWK	第 12 类	2019/6/6-2029/6/6
265	新西兰	发行人	1116313	RXFROST	第 12 类	2019/3/19-2029/3/19
266	新西兰	发行人	1116312	RXMOTION	第 12 类	2019/3/19-2029/3/19
267	新西兰	发行人	1116311	RXQUEST	第 12 类	2019/3/19-2029/3/19
268	牙买加	发行人	59830	ATREZZO	第 12 类	2012/2/16-2022/2/16
269	牙买加	发行人	60645	ROADX	第 12 类	2012/6/19-2022/6/19
270	牙买加	发行人	59832	SAILUN	第 12 类	2012/2/16-2022/2/16
271	牙买加	发行人	59831	TERRAMAX	第 12 类	2012/2/16-2022/2/16
272	牙买加	发行人	65091	RROVELO	第 12 类	2014/7/16-2024/7/16
273	牙买加	发行人	76474	DYNAMAXX	第 12 类	2018/12/7-2028/12/7
274	牙买加	发行人	76473	MAXAM	第 12 类	2018/12/7-2028/12/7
275	亚美尼亚	发行人	29634	RXQUEST	第 12 类	2019/5/30-2029/5/30

276	亚美尼亚	发行人	29633	RXMOTION	第 12 类	2019/5/30-2029/5/30
277	也门	发行人	89814	RXFROST	第 12 类	2019/3/27-2029/3/27
278	也门	发行人	89811	RXMOTION	第 12 类	2019/3/27-2029/3/27
279	也门	发行人	89812	RXQUEST	第 12 类	2019/3/27-2029/3/27
280	也门	发行人	89851	DYNAMAXX	第 12 类	2019/3/27-2029/3/27
281	也门	发行人	89850	MAXAM	第 12 类	2019/3/27-2029/3/27
282	也门	发行人	89849	ROADX	第 12 类	2019/3/27-2029/3/27
283	也门	发行人	90897	BLACKHAWK	第 12 类	2019/6/12-2029/6/12
284	伊朗	发行人	336385	RXFROST	第 12 类	2019/5/26-2029/5/26
285	伊朗	发行人	336392	RXMOTION	第 12 类	2019/5/26-2029/5/26
286	以色列	发行人	220133	ATREZZO	第 12 类	2019/4/5-2029/4/5
287	以色列	发行人	220128	SAILUN	第 12 类	2019/4/5-2029/4/5
288	印度	发行人	4129095	RXFROST	第 12 类	2019/3/26-2029/3/26
289	印度	发行人	4129094	RXMOTION	第 12 类	2019/3/26-2029/3/26
290	印度	发行人	4129096	RXQUEST	第 12 类	2019/3/26-2029/3/26
291	印度尼西亚	发行人	IDM000544645	ROVELO	第 12 类	2014/8/6-2024/8/6
292	印度尼西亚	发行人	IDM000544513	SAILUN	第 12 类	2014/8/6-2024/8/6
293	印度尼西亚	发行人	IDM000555459	TERRAMAX	第 12 类	2014/8/6-2024/8/6
294	英国	发行人	UK00003384067	RXFROST	第 12 类	2019/3/18-2029/3/18
295	英国	发行人	UK00003384068	RXMOTION	第 12 类	2019/3/18-2029/3/18
296	英国	发行人	UK00003384066	RXQUEST	第 12 类	2019/3/18-2029/3/18
297	约旦	发行人	151459	ATREZZO	第 12 类	2017/1/23-2027/1/22
298	约旦	发行人	151457	SAILUN	第 12 类	2017/1/23-2027/1/22
299	约旦	发行人	151458	TERRAMAX	第 12 类	2017/1/23-2027/1/22
300	越南	发行人	257705	ROVELO	第 12 类	2013/10/9-2023/10/9
301	智利	发行人	1002250	TERRAMAX	第 12 类	2013/3/27-2023/3/27
302	中国香港	发行人	302287107	ATREZZO	第 12 类	2012/6/18-2032/6/17
303	中国香港	发行人	302287152	ROVELO	第 12 类	2012/6/18-2032/6/17
304	中国香港	发行人	302138616	SAILUN 及图形	第 12 类	2012/1/16-2032/1/15
305	中国香港	发行人	304006296	TERRAMAX	第 12 类	2016/12/29-2026/12/28
306	中国香港	发行人	304860630	RXFROST	第 12 类	2019/3/18-2029/3/18
307	中国香港	发行人	304860621	RXMOTION	第 12 类	2019/3/18-2029/3/18
308	中国香港	发行人	304860612	RXQUEST	第 12 类	2019/3/18-2029/3/18

309	中国香港	发行人	304748437	DYNAMAXX	第 12 类	2018/11/27-2028/11/27
310	中国香港	发行人	304748446	MAXAM	第 12 类	2018/11/27-2028/11/27
311	中国香港	发行人	304748428	ROADX	第 12 类	2018/11/27-2028/11/27
312	中国香港	发行人	305109895	BLACKHAWK	第 12 类	2019/11/10-2029/11/10
313	拉脱维亚	发行人	M75919	ROADX	第 12 类	2018/11/28-2028/11/28
314	日本	发行人	6275370	BLACKHAWK	第 12 类	2020/7/31-2030/7/31
315	斯瓦蒂尼	发行人	SZ/T/2019/221	BLACKHAWK	第 12 类	2019/6/18-2029/6/18
316	欧盟	发行人	018556157	eEcoPoint3TEC HNOLOGY	第 12,17 类	2021/9/10-2031/9/10
317	欧盟	发行人	018556148	ERANGEE	第 12,17 类	2021/9/10-2031/9/10
318	萨尔瓦多	发行人	142660	BLACKHAWK	第 12 类	2021/1/29-2031/1/29
319	中国台湾	发行人	02134081	TURISMO	第 12 类	2021/4/16-2031/4/15
320	捷克	发行人	382561	ROADX	第 12 类	2018/11/28-2028/11/28
321	斯洛伐克	发行人	253947	ROADX	第 12 类	2018/11/28-2028/11/28
322	墨西哥	发行人	2221086	BLACKHAWK	第 12 类	2019/4/12-2029/4/12
323	哥伦比亚	发行人	669370	RXFROST	第 12 类	2021/3/4-2031/3/4
324	哥伦比亚	发行人	669372	RXMOTION	第 12 类	2021/3/3-2031/3/2
325	哥伦比亚	发行人	669375	RXQUEST	第 12 类	2021/3/3-2031/3/2
326	哈萨克斯坦	发行人	74500	ICEPREY	第 12 类	2020/11/5-2030/11/5
327	蒙古	发行人	40-0023522	ICEPREY	第 12 类	2020/10/30-2030/10/30
328	亚美尼亚	发行人	32838	ICEPREY	第 12 类	2020/11/5-2030/11/5
329	乌兹别克斯坦	发行人	40941	ICEPREY	第 12 类	2020/11/6-2030/11/6
330	菲律宾	发行人	4-2020-00000954	BLACKHAWK	第 12 类	2020/3/30-2030/3/30
331	多米尼加	发行人	274430	BLACKHAWK	第 12 类	2021/2/16-2031/2/16
332	斯洛文尼亚	发行人	202170004	ROADX	第 12 类	2018/11/28-2028/11/28
333	美国	发行人	6301800	BLACKHAWK	第 12 类	2021/3/23-2031/3/23
334	吉尔吉斯斯坦	发行人	17612	ICEPREY	第 12 类	2020/11/5-2030/11/5
335	斐济	发行人	103/2020	BLACKHAWK	第 12 类	2020/2/10-2034/2/10
336	莫桑比克	发行人	39542	BLACKHAWK	第 12 类	2019/11/28-2029/11/28
337	欧盟	发行人	018284520	SAILUN	第 12 类	2020/8/6-2030/8/6
338	黎巴嫩	发行人	195690	BLACKHAWK	第 12 类	2020/2/17-2035/2/17
339	约旦	发行人	166598	BLACKHAWK	第 12 类	2019/6/12-2029/6/12
340	俄罗斯	发行人	735415	BLACKHAWK	第 12 类	2019/4/29-2029/4/29
341	朝鲜	发行人	159628	BLACKHAWK	第 12 类	2019/12/4-2029/12/4

342	巴拿马	发行人	200272	DYNAMAXX	第 12 类	2021/5/18-2031/5/18
343	巴拿马	发行人	250185	MAXAM	第 12 类	2016/6/1-2026/6/1
344	哥伦比亚	发行人	583153	MAXAM	第 12 类	2018/1/19-2028/1/19
345	哥斯达黎加	发行人	254600	MAXAM	第 12 类	2016/8/26-2026/8/26
346	加拿大	发行人	TMA921668	AGRIXTRA	第 12 类	2015/11/30-2030/11/30
347	加拿大	发行人	TMA871057	DYNAMAXX	第 12 类	2014/2/11-2029/2/11
348	加拿大	发行人	TMA1060884	FLOTXTRA	第 12 类	2019/10/28-2029/10/28
349	加拿大	发行人	TMA871053	MAXAM	第 12 类	2014/2/11-2029/2/11
350	加拿大	发行人	TMA795819	MAXAM	第 12 类	2011/4/18-2026/4/18
351	加拿大	发行人	TMA905331	MINEXTRA	第 12 类	2015/6/4-2030/6/4
352	加拿大	发行人	TMA921669	MUDXTRA	第 12 类	2015/11/30-2030/11/30
353	加拿大	发行人	TMA921659	PORTXTRA	第 12 类	2015/11/30-2030/11/30
354	加拿大	发行人	TMA905334	SNOWXTRA	第 12 类	2015/6/4-2030/6/4
355	美国	发行人	5904006	AGRIXTRA	第 12 类	2019/11/5-2029/11/5
356	美国	发行人	4978234	DYNAMAXX	第 12 类	2016/6/14-2026/6/14
357	美国	发行人	4446212	MAXAM	第 12 类	2013/12/10-2023/12/10
358	美国	发行人	4389410	MINEXTRA	第 12 类	2013/8/20-2023/8/20
359	美国	发行人	5904007	PORTXTRA	第 12 类	2019/11/5-2029/11/5
360	美国	发行人	4389411	SNOWXTRA	第 12 类	2013/8/20-2023/8/20
361	美国	发行人	5945938	FLOTXTRA	第 12 类	2019/12/14-2029/12/14
362	欧盟	发行人	012677911	AGRIXTRA	第 12 类	2014/3/10-2024/3/10
363	欧盟	发行人	009805227	DYNAMAXX	第 12 类	2021/3/11-2031/3/11
364	欧盟	发行人	014192983	FLOTXTRA	第 12 类	2015/6/3-2025/6/3
365	欧盟	发行人	009433806	迈驰	第 12 类	2020/10/8-2030/10/8
366	欧盟	发行人	011225638	MAXAM	第 12 类	2012/9/28-2022/9/28
367	欧盟	发行人	006976666	MAXAM	第 12 类	2018/6/10-2028/6/10
368	欧盟	发行人	011070547	MINEXTRA	第 12 类	2012/7/25-2022/7/25
369	欧盟	发行人	012677951	MUDXTRA	第 12 类	2014/3/10-2024/3/10
370	欧盟	发行人	012677902	PORTXTRA	第 12 类	2014/3/10-2024/3/10
371	欧盟	发行人	011070596	SNOWXTRA	第 12 类	2012/7/25-2022/7/25
372	智利	发行人	938327	DYNAMAXX	第 12 类	2021/11/17-2031/11/17
373	巴西	发行人	829941835	MAXAM	第 12 类	2012/1/17-2032/1/17
374	秘鲁	发行人	P00199628	MAXAM	第 12 类	2021/11/18-2031/11/18

375	秘鲁	发行人	P00192799	DYNAMAXX	第 12 类	2012/10/23-2022/10/23
376	澳大利亚	发行人	1138713	DYNAMO	第 12 类	2016/10/3-2026/10/3
377	巴西	发行人	903664429	ROVELO	第 12 类	2014/8/12-2024/8/12
378	巴西	发行人	903664410	IRONHEAD	第 12 类	2014/8/12-2024/8/12
379	巴西	发行人	830803572	ROADRIDER	第 12 类	2016/3/15-2026/3/15
380	加拿大	发行人	TMA926422	DYNAMICTIR ECORP.Design	第 12,35 类	2016/1/19-2031/1/29
381	加拿大	发行人	TMA533784	DYNAMICTIR ECORP.THELE ADINGEDGE FPERFORMAN CE(DESIGN)	第 12,35 类	2020/9/28-2030/9/28
382	加拿大	发行人	TMA858266	HUSKY	第 12 类	2013/8/21-2028/8/21
383	加拿大	发行人	TMA1049195	INSPIRE	第 12 类	2019/8/15-2029/8/15
384	加拿大	发行人	TMA1049200	PROHAULST	第 12 类	2019/8/15-2029/8/15
385	加拿大	发行人	TMA533588	TIRESTHATLE AVEALASTIN GIMPRESSION	第 12,35 类	2020/9/27-2030/9/27
386	加拿大	发行人	TMA840191	IRONHEAD	第 12,37 类	2013/1/15-2028/1/15
387	马德里	发行人	1063873	IRONHEAD	第 12 类	2020/10/1-2030/10/1
388	马德里	发行人	1076837	ROADRIDER	第 12 类	2021/5/12-2031/5/21
389	马来西亚	发行人	2011008789	DYNAMAXX	第 12 类	2021/5/18-2031/3/10
390	马来西亚	发行人	2010023074	ROADRIDER	第 12 类	2020/12/2-2030/6/4
391	美国	发行人	4068004	IRONHEAD	第 12 类	2021/12/6-2031/12/6
392	美国	发行人	5393833	DYNAMICTIR ECORP.	第 12 类	2018/2/6-2028/2/6
393	美国	发行人	5934814	INSPIRE	第 12 类	2019/12/7-2029/12/7
394	美国	发行人	5941013	PROHAULST	第 12 类	2019/12/24-2029/12/24
395	秘鲁	发行人	180244	ROVELO	第 12 类	2021/9/30-2031/9/30
396	秘鲁	发行人	198961	ROADX	第 12 类	2021/12/22-2031/12/22
397	秘鲁	发行人	180243	IRONHEAD	第 12 类	2021/9/30-2031/9/30
398	秘鲁	发行人	176976	ROADRIDER	第 12 类	2021/6/24-2031/6/24
399	尼日利亚	发行人	103163	DYNAMAXX	第 12 类	2011/5/23-2028/5/23
400	尼日利亚	发行人	137455	IRONHEAD	第 17 类	2011/5/23-2028/5/23
401	尼日利亚	发行人	106953	ROADRIDER	第 12 类	2011/5/23-2028/5/23
402	欧盟	发行人	005351473	DYNAMO	第 12 类	2016/10/3-2026/10/3

403	智利	发行人	938329	ROVELO	第 12 类	2021/11/17-2031/11/17
404	智利	发行人	931846	ROADX	第 12 类	2021/9/20-2031/9/20
405	智利	发行人	938328	IRONHEAD	第 12 类	2021/11/17-2031/11/17
406	智利	发行人	931845	ROADRIDER	第 12 类	2021/9/20-2031/9/20
407	美国	赛轮北美	6590933	PARAGON	第 12 类	2021/12/14-2031/12/14
408	美国	赛轮北美	6399225	SILENTTREAD	第 12 类	2021/6/29-2031/6/29
409	美国	赛轮北美	6086342	SERTAGRIP	第 12 类	2020/6/23-2030/6/23
410	加拿大	赛轮北美	TMA1093740	SERTAGRIP	第 12 类	2021/2/16-2031/2/16
411	加拿大	赛轮北美	TMA1093903	SILENTTREAD	第 12 类	2021/2/18-2031/2/18
412	巴西	发行人	916340384	ROADX	第 12 类	2021/8/31-2031/8/31
413	厄瓜多尔	发行人	SENADI_2020_TI_61 20	DYNAMAXX	第 12 类	2019/11/25-2029/11/25
414	百慕大	发行人	57397	DYNAMAXX	第 12 类	2018/11/29-2025/11/29
415	文莱	发行人	50591	RXFROST	第 12 类	2019/4/4-2029/4/4
416	文莱	发行人	50590	RXMOTION	第 12 类	2019/4/4-2029/4/4
417	文莱	发行人	50589	RXQUEST	第 12 类	2019/4/4-2029/4/4
418	墨西哥	发行人	2008955	RXFROST	第 12 类	2019/3/21-2029/3/21
419	墨西哥	发行人	2056344	RXMOTION	第 12 类	2019/3/21-2029/3/21
420	墨西哥	发行人	2008964	RXQUEST	第 12 类	2019/3/21-2029/3/21
421	厄瓜多尔	发行人	SENADI_2020_TI_73 23	RXMOTION	第 12 类	2019/6/26-2029/6/26
422	多米尼加	发行人	257669	MAXAM	第 12 类	2019/4/16-2029/4/16
423	叙利亚	发行人	151258	RXFROST	第 12 类	2019/6/2-2029/6/2
424	叙利亚	发行人	151257	RXMOTION	第 12 类	2019/6/2-2029/6/2
425	叙利亚	发行人	151259	RXQUEST	第 12 类	2019/6/2-2029/6/2
426	赞比亚	发行人	482/2019	RXFROST	第 12 类	2019/6/2-2026/6/2
427	赞比亚	发行人	483/2019	RXMOTION	第 12 类	2019/6/2-2026/6/2
428	赞比亚	发行人	481/2019	RXQUEST	第 12 类	2019/6/2-2026/6/2
429	摩尔多瓦	发行人	33646	RXMOTION	第 12 类	2019/4/18-2029/4/18
430	摩尔多瓦	发行人	33645	RXQUEST	第 12 类	2019/4/18-2029/4/18
431	多米尼加	发行人	260122	RXFROST	第 12 类	2019/7/16-2029/7/16

432	多米尼加	发行人	260123	RXMOTION	第 12 类	2019/7/16-2029/7/16
433	多米尼加	发行人	260121	RXQUEST	第 12 类	2019/7/16-2029/7/16
434	印度尼西亚	发行人	IDM000706371	RXFROST	第 12 类	2019/3/21-2029/3/21
435	印度尼西亚	发行人	IDM000706356	RXMOTION	第 12 类	2019/3/21-2029/3/21
436	印度尼西亚	发行人	IDM000697553	ROADX	第 12 类	2019/4/25-2029/4/25
437	马来西亚	发行人	2019003571	MAXAM	第 12 类	2019/1/30-2029/1/30
438	阿塞拜疆	发行人	20200492	RXFROST	第 12 类	2019/3/27-2029/3/27
439	阿塞拜疆	发行人	20200532	RXMOTION	第 12 类	2019/3/27-2029/3/27
440	阿塞拜疆	发行人	20200493	RXQUEST	第 12 类	2019/3/27-2029/3/27
441	韩国	发行人	40-1581092	RXFROST	第 12 类	2020/3/2-2030/3/2
442	韩国	发行人	40-1581093	RXMOTION	第 12 类	2020/3/2-2030/3/2
443	韩国	发行人	40-1581091	RXQUEST	第 12 类	2020/3/2-2030/3/2
444	格鲁吉亚	发行人	32525	RXFROST	第 12 类	2020/3/27-2030/3/27
445	格鲁吉亚	发行人	32524	RXMOTION	第 12 类	2020/3/27-2030/3/27
446	格鲁吉亚	发行人	32523	RXQUEST	第 12 类	2020/3/27-2030/3/27
447	马来西亚	发行人	TM2019013594	RXFROST	第 12 类	2019/4/15-2029/4/15
448	马来西亚	发行人	TM2019013593	RXMOTION	第 12 类	2019/4/15-2029/4/15
449	马来西亚	发行人	TM2019013592	RXQUEST	第 12 类	2019/4/15-2029/4/15
450	土库曼斯坦	发行人	16218	RXFROST	第 12 类	2019/3/25-2029/3/25
451	土库曼斯坦	发行人	16231	RXMOTION	第 12 类	2019/3/25-2029/3/25
452	土库曼斯坦	发行人	16217	RXQUEST	第 12 类	2019/3/25-2029/3/25
453	白俄罗斯	发行人	68146	RXFROST	第 12 类	2019/5/27-2029/5/27
454	白俄罗斯	发行人	68144	RXMOTION	第 12 类	2019/5/27-2029/5/27
455	白俄罗斯	发行人	68145	RXQUEST	第 12 类	2019/5/27-2029/5/27
456	厄瓜多尔	发行人	SENADI_2020_TI_15 656	MAXAM	第 12 类	2019/7/29-2029/7/29
457	厄瓜多尔	发行人	SENADI_2020_TI_15 653	RXFROST	第 12 类	2019/6/27-2029/6/27
458	突尼斯	发行人	TN/E/2019/205	RXFROST	第 12 类	2019/4/2-2029/4/2
459	突尼斯	发行人	TN/E/2019/206	RXMOTION	第 12 类	2019/4/2-2029/4/2
460	突尼斯	发行人	TN/E/2019/204	RXQUEST	第 12 类	2019/4/2-2029/4/2
461	吉尔吉斯斯坦	发行人	16437	RXFROST	第 12 类	2019/3/26-2029/3/26
462	吉尔吉斯斯坦	发行人	16438	RXQUEST	第 12 类	2019/3/26-2029/3/26
463	约旦	发行人	164982	RXFROST	第 12 类	2019/3/28-2029/3/24

464	约旦	发行人	164986	RXMOTION	第 12 类	2019/3/28-2029/3/24
465	约旦	发行人	165337	RXQUEST	第 12 类	2019/3/28-2029/3/24
466	约旦	发行人	164983	DYNAMAXX	第 12 类	2019/3/28-2029/3/24
467	约旦	发行人	164984	MAXAM	第 12 类	2019/3/28-2029/3/24
468	约旦	发行人	164985	ROADX	第 12 类	2019/3/28-2029/3/24
469	牙买加	发行人	77313	RXFROST	第 12 类	2019/4/1-2029/4/1
470	牙买加	发行人	77312	RXMOTION	第 12 类	2019/4/1-2029/4/1
471	牙买加	发行人	77314	RXQUEST	第 12 类	2019/4/1-2029/4/1
472	尼加拉瓜	发行人	2020129526LM	RXMOTION	第 12 类	2020/4/22-2030/4/21
473	尼加拉瓜	发行人	2020129196LM	RXQUEST	第 12 类	2020/3/9-2030/3/8
474	柬埔寨	发行人	KH/76375/20	RXFROST	第 12 类	2019/4/18-2029/4/18
475	柬埔寨	发行人	KH/76376/20	RXMOTION	第 12 类	2019/4/18-2029/4/18
476	泰国	发行人	201119622	RXFROST	第 12 类	2019/4/24-2029/4/23
477	泰国	发行人	201119609	RXMOTION	第 12 类	2019/4/24-2029/4/23
478	泰国	发行人	201119584	RXQUEST	第 12 类	2019/4/24-2029/4/23
479	沙特阿拉伯	发行人	1440018006	MAXAM	第 12 类	2019/3/21-2028/11/29
480	沙特阿拉伯	发行人	1440018008	RXFROST	第 12 类	2019/3/21-2028/11/29
481	沙特阿拉伯	发行人	1440018010	RXMOTION	第 12 类	2019/3/21-2028/11/29
482	沙特阿拉伯	发行人	1440018004	RXQUEST	第 12 类	2019/3/21-2028/11/29
483	阿联酋	发行人	308172	DYNAMAXX	第 12 类	2019/3/19-2029/3/19
484	阿联酋	发行人	308173	MAXAM	第 12 类	2019/3/19-2029/3/19
485	阿联酋	发行人	308174	ROADX	第 12 类	2019/3/19-2029/3/19
486	阿联酋	发行人	308175	RXFROST	第 12 类	2019/3/19-2029/3/19
487	阿联酋	发行人	308176	RXMOTION	第 12 类	2019/3/19-2029/3/19
488	阿联酋	发行人	308177	RXQUEST	第 12 类	2019/3/19-2029/3/19
489	阿曼	发行人	128071	RXFROST	第 12 类	2019/4/23-2029/4/23
490	阿曼	发行人	128070	RXMOTION	第 12 类	2019/4/23-2029/4/23
491	阿曼	发行人	128072	RXQUEST	第 12 类	2019/4/23-2029/4/23
492	吉尔吉斯斯坦	发行人	16554	RXMOTION	第 12 类	2019/3/26-2029/3/26
493	尼加拉瓜	发行人	2020129528LM	RXFROST	第 12 类	2020/4/22-2023/4/21
494	坦桑尼亚(桑给巴尔)	发行人	ZN/T/2019/000185	RXFROST	第 12 类	2019/7/2-2029/7/2
495	坦桑尼亚(桑给巴尔)	发行人	ZN/T/2019/000186	RXMOTION	第 12 类	2019/7/2-2029/7/2

496	坦桑尼亚(桑给巴尔)	发行人	ZN/T/2019/000187	RXQUEST	第 12 类	2019/7/2-2029/7/2
497	以色列	发行人	311316	MAXAM	第 12 类	2018/11/27-2028/11/27
498	坦桑尼亚(桑给巴尔)	发行人	ZN/T/2018/000817	DYNAMAXX	第 12 类	2018/11/27-2025/11/27
499	坦桑尼亚(桑给巴尔)	发行人	ZN/T/2018/000816	MAXAM	第 12 类	2018/11/27-2025/11/27
500	坦桑尼亚(桑给巴尔)	发行人	ZN/T/2018/000815	ROADX	第 12 类	2018/11/27-2025/11/27
501	巴拉圭	发行人	501863	RXMOTION	第 12 类	2020/3/16-2030/3/16
502	巴拉圭	发行人	497894	RXQUEST	第 12 类	2020/3/16-2030/3/16
503	阿富汗	发行人	22856	RXFROST	第 12 类	2019/6/16-2029/6/15
504	阿富汗	发行人	22855	RXMOTION	第 12 类	2019/6/16-2029/6/15
505	阿富汗	发行人	22853	RXQUEST	第 12 类	2019/6/16-2029/6/15
506	塔吉克斯坦	发行人	14089	RXFROST	第 12 类	2019/3/27-2029/3/27
507	塔吉克斯坦	发行人	14088	RXMOTION	第 12 类	2019/3/27-2029/3/27
508	塔吉克斯坦	发行人	13989	RXQUEST	第 12 类	2019/3/27-2029/3/27
509	埃及	发行人	390784	RXFROST	第 12 类	2019/4/23-2029/4/23
510	埃及	发行人	390785	RXMOTION	第 12 类	2019/4/23-2029/4/23
511	埃及	发行人	390786	RXQUEST	第 12 类	2019/4/23-2029/4/23
512	萨尔瓦多	发行人	134516	RXFROST	第 12 类	2020/7/3-2030/7/3
513	萨尔瓦多	发行人	132525	RXMOTION	第 12 类	2020/7/3-2030/7/3
514	危地马拉	发行人	2019-002868	RXFROST	第 12 类	2020/10/26-2030/10/26
515	危地马拉	发行人	2019-002628	RXMOTION	第 12 类	2020/11/6-2030/11/6
516	危地马拉	发行人	2019-002629	RXQUEST	第 12 类	2020/10/26-2030/10/26
517	乌克兰	发行人	289819	RXFROST	第 12 类	2019/3/26-2029/3/26
518	乌克兰	发行人	289820	RXMOTION	第 12 类	2019/3/26-2029/3/26
519	乌克兰	发行人	289818	RXQUEST	第 12 类	2019/3/26-2029/3/26
520	埃塞俄比亚	发行人	FTM/8747/2020	RXMOTION	第 12 类	2019/4/19-2026/4/19
521	埃塞俄比亚	发行人	FTM/8750/2020	MAXAM	第 12 类	2019/4/19-2026/4/19
522	埃塞俄比亚	发行人	FTM/8751/2020	DYNAMAXX	第 12 类	2019/4/19-2026/4/19
523	哈萨克斯坦	发行人	66991	RXFROST	第 12 类	2019/4/26-2029/4/26
524	哈萨克斯坦	发行人	66980	RXMOTION	第 12 类	2019/4/26-2029/4/26
525	哈萨克斯坦	发行人	66979	RXQUEST	第 12 类	2019/4/26-2029/4/26
526	挪威	发行人	305381	RXMOTION	第 12 类	2019/3/26-2029/3/26

527	委内瑞拉	发行人	P377257	DYNAMAXX	第 12 类	2020/11/30-2035/11/30
528	委内瑞拉	发行人	P377260	RXFROST	第 12 类	2020/11/30-2035/11/30
529	委内瑞拉	发行人	P377259	RXMOTION	第 12 类	2020/11/30-2035/11/30
530	委内瑞拉	发行人	P377258	RXQUEST	第 12 类	2020/11/30-2035/11/30
531	摩洛哥	发行人	202708	RXFROST	第 12 类	2019/3/25-2029/3/25
532	摩洛哥	发行人	202704	RXMOTION	第 12 类	2019/3/25-2029/3/25
533	摩洛哥	发行人	202702	RXQUEST	第 12 类	2019/3/25-2029/3/25
534	波多黎各	发行人	221239	RXFROST	第 12 类	2019/4/29-2029/4/29
535	波多黎各	发行人	221237	RXMOTION	第 12 类	2019/4/29-2029/4/29
536	波多黎各	发行人	221238	RXQUEST	第 12 类	2019/4/29-2029/4/29
537	冰岛	发行人	V0112527	RXFROST	第 12 类	2020/1/31-2030/1/31
538	肯尼亚	发行人	106843	RXMOTION	第 12 类	2019/4/5-2029/4/5
539	肯尼亚	发行人	106842	RXQUEST	第 12 类	2019/4/5-2029/4/5
540	巴基斯坦	发行人	528702	RXFROST	第 12 类	2019/3/22-2029/3/22
541	巴基斯坦	发行人	528704	RXMOTION	第 12 类	2019/3/22-2029/3/22
542	巴基斯坦	发行人	528703	RXQUEST	第 12 类	2019/3/22-2029/3/22
543	巴基斯坦	发行人	521386	MAXAM	第 12 类	2019/1/28-2029/1/28
544	巴拉圭	发行人	498451	RXFROST	第 12 类	2019/12/27-2029/12/27
545	坦桑尼亚(坦噶尼喀)	发行人	TZ/T/2018/2459	DYNAMAXX	第 12 类	2018/11/27-2025/11/27
546	格林纳达	发行人	2008	DYNAMAXX	第 12 类	2018/12/13-2028/12/13
547	格林纳达	发行人	2007	MAXAM	第 12 类	2018/12/13-2028/12/13
548	格林纳达	发行人	2009	ROADX	第 12 类	2018/12/13-2028/12/13
549	乌干达	发行人	63621	DYNAMAXX	第 12 类	2018/12/10-2025/12/10
550	乌干达	发行人	63622	MAXAM	第 12 类	2018/12/10-2025/12/10
551	乌干达	发行人	63623	ROADX	第 12 类	2018/12/10-2025/12/10
552	阿尔巴尼亚	发行人	21686	RXFROST	第 12 类	2019/5/15-2029/5/15
553	阿尔巴尼亚	发行人	21675	RXMOTION	第 12 类	2019/5/15-2029/5/15
554	阿尔巴尼亚	发行人	21619	RXQUEST	第 12 类	2019/5/15-2029/5/15
555	刚果(金)	发行人	02177/2018	DYNAMAXX	第 12 类	2018/12/20-2028/12/20
556	刚果(金)	发行人	02176/2018	MAXAM	第 12 类	2018/12/20-2028/12/20
557	刚果(金)	发行人	02175/2018	ROADX	第 12 类	2018/12/20-2028/12/20
558	乌拉圭	发行人	503143	RXFROST	第 12 类	2021/7/8-2031/7/8
559	乌拉圭	发行人	503137	RXMOTION	第 12 类	2021/6/16-2031/6/16

560	乌拉圭	发行人	503138	RXQUEST	第 12 类	2021/6/16-2031/6/16
561	波斯尼亚和黑塞哥维那	发行人	BAZ1921696A	RXFROST	第 12 类	2019/3/27-2029/3/27
562	波斯尼亚和黑塞哥维那	发行人	BAZ1921695A	RXMOTION	第 12 类	2019/3/27-2029/3/27
563	波斯尼亚和黑塞哥维那	发行人	BAZ1921697A	RXQUEST	第 12 类	2019/3/27-2029/3/27
564	马达加斯加	发行人	21721	RXFROST	第 12 类	2019/5/29-2029/5/29
565	马达加斯加	发行人	21722	RXMOTION	第 12 类	2019/5/29-2029/5/29
566	马达加斯加	发行人	21720	RXQUEST	第 12 类	2019/5/29-2029/5/29
567	圭亚那	发行人	29625	DYNAMAXX	第 12 类	2019/2/20-2026/2/20
568	圭亚那	发行人	29727	RXFROST	第 12 类	2019/3/29-2026/3/29
569	圭亚那	发行人	29728	RXMOTION	第 12 类	2019/3/29-2026/3/29
570	圭亚那	发行人	29726	RXQUEST	第 12 类	2019/3/29-2026/3/29
571	老挝	发行人	45901	RXFROST	第 12 类	2019/4/18-2029/4/18
572	老挝	发行人	45902	RXMOTION	第 12 类	2019/4/18-2029/4/18
573	老挝	发行人	45903	RXQUEST	第 12 类	2019/4/18-2029/4/18
574	越南	发行人	354758	RXFROST	第 12 类	2019/4/4-2029/4/4
575	越南	发行人	384757	RXMOTION	第 12 类	2019/4/4-2029/4/4
576	越南	发行人	384740	RXQUEST	第 12 类	2019/4/4-2029/4/4
577	南非	发行人	2019/07853	RXFROST	第 12 类	2019/3/19-2029/3/19
578	南非	发行人	2019/07907	RXQUEST	第 12 类	2019/3/19-2029/3/19
579	圣文森特和格林纳丁斯	发行人	000046/2019	RXFROST	第 12 类	2019/3/26-2029/3/26
580	圣文森特和格林纳丁斯	发行人	000045/2019	RXMOTION	第 12 类	2019/3/26-2029/3/26
581	圣文森特和格林纳丁斯	发行人	000043/2019	RXQUEST	第 12 类	2019/3/26-2029/3/26
582	圣文森特和格林纳丁斯	发行人	000044/2019	MAXAM	第 12 类	2019/3/26-2029/3/26
583	百慕大	发行人	57621	RXFROST	第 12 类	2019/3/20-2026/3/20
584	百慕大	发行人	57623	RXMOTION	第 12 类	2019/3/20-2026/3/20
585	百慕大	发行人	57622	RXQUEST	第 12 类	2019/3/20-2026/3/20
586	百慕大	发行人	57398	MAXAM	第 12 类	2018/11/29-2025/11/29
587	伯利兹	发行人	15230.19	DYNAMAXX	第 12 类	2019/3/29-2026/3/29
588	伯利兹	发行人	15231.19	RXFROST	第 12 类	2019/3/29-2026/3/29

589	伯利兹	发行人	15232.19	RXMOTION	第 12 类	2019/3/29-2026/3/29
590	伯利兹	发行人	15233.19	RXQUEST	第 12 类	2019/3/29-2026/3/29
591	坦桑尼亚(坦噶尼喀)	发行人	TZ/T/2018/2458	MAXAM	第 12 类	2018/11/27-2025/11/27
592	斐济	发行人	470/2019	RXFROST	第 12 类	2019/7/31-2033/7/31
593	斐济	发行人	472/2019	RXMOTION	第 12 类	2019/7/31-2033/7/31
594	斐济	发行人	471/2019	RXQUEST	第 12 类	2019/7/31-2033/7/31
595	斐济	发行人	105/2019	MAXAM	第 12 类	2019/2/14-2033/2/14
596	肯尼亚	发行人	106841	RXFROST	第 12 类	2019/4/5-2029/4/5
597	安提瓜和巴布达	发行人	9145	RXFROST	第 12 类	2019/5/9-2029/5/9
598	安提瓜和巴布达	发行人	9143	RXMOTION	第 12 类	2019/5/9-2029/5/9
599	安提瓜和巴布达	发行人	9144	RXQUEST	第 12 类	2019/5/9-2029/5/9
600	玻利维亚	发行人	189733-C	RXFROST	第 12 类	2019/12/31-2029/12/31
601	玻利维亚	发行人	192841-C	RXMOTION	第 12 类	2019/12/31-2029/12/31
602	玻利维亚	发行人	189734-C	RXQUEST	第 12 类	2019/12/31-2029/12/31
603	尼泊尔	发行人	52414	DYNAMAXX	第 12 类	2021/4/16-2028/4/15
604	尼泊尔	发行人	52415	MAXAM	第 12 类	2021/4/16-2028/4/15
605	尼泊尔	发行人	52422	ROADX	第 12 类	2021/4/16-2028/4/15
606	尼泊尔	发行人	51613	RXFROST	第 12 类	2021/2/16-2028/2/15
607	尼泊尔	发行人	51612	RXMOTION	第 12 类	2021/2/16-2028/2/15
608	尼泊尔	发行人	51611	RXQUEST	第 12 类	2021/2/16-2028/2/15
609	圣文森特和格林纳丁斯	发行人	000047/2019	DYNAMAXX	第 12 类	2019/3/26-2029/3/26
610	圣文森特和格林纳丁斯	发行人	000048/2019	ROADX	第 12 类	2019/3/26-2029/3/26
611	新西兰	发行人	1115368	BLACKHAWK	第 12 类	2019/3/6-2029/3/6
612	亚美尼亚	发行人	30581	BLACKHAWK	第 12 类	2019/11/1-2029/11/1

上述 25、34、42、44、45、47、48、50、54、61、62、67、68、74、75、77、78、91、105、109、143、215、225、238、250-255、268、280-283、378、380、383 已办理续展，暂未收到续展证明。

(3) 发行人子公司赛轮沈阳使用的商标情况

2007年11月18日,赛轮沈阳与沈阳三橡轮胎有限责任公司(以下简称“沈阳三橡”)签署《注册商标使用许可合同》,沈阳三橡作为“和平牌”注册商标所有权人,许可沈阳和平使用和平牌(第4220447号)、和平牌(第135360号)、和平牌(第629308号)注册商标,使用期限自2007年12月18日至2057年12月17日,仅限于沈阳和平在中国沈阳注册地制造的汽车子午线轮胎上使用,沈阳和平无需支付使用费。

2015年7月13日,赛轮沈阳与三橡股份有限公司、沈阳三橡签署了《注册商标使用许可合同》约定:三橡股份有限公司从沈阳三橡获得“和平牌”注册商标(注册号分别为第135360号、第4220447号、第629308号)所有权,同时三橡股份有限公司许可赛轮沈阳使用该三项商标,许可使用期限自2015年7月13日至2057年12月17日,仅限于赛轮沈阳在中国沈阳经济开发区沈三东路沈阳橡胶工业园制造的(非军用使用)公路型全钢子午线载重汽车轮胎产品。但合同同时约定:若赛轮沈阳的实际控制人发生变更,三橡股份有限公司有权解除本合同。由于发行人已于2020年11月完成实际控制人变更,因此赛轮沈阳存在可能无法继续使用三橡股份有限公司“和平牌”商标的风险。报告期内,发行人“和平牌”轮胎销售额为97,012.09万元,占报告期内主营业务收入的比例为1.72%,占比较低,预计该事项对发行人的未来经营业绩影响较小。

3、专利

(1) 截至报告期末,发行人及子公司拥有的境内专利情况如下:

序号	权利人	专利号	名称	取得方式	类型	申请日	有效期
1	发行人	ZL200910256550.9	低温混炼胶料的生产方法	原始申请取得	发明专利	2009/12/24	二十年
2	发行人	ZL201010217004.7	应用反式异戊橡胶 TPI 的轮胎一次法炼胶工艺	原始申请取得	发明专利	2010/6/23	二十年
3	发行人	ZL201010217994.4	轮胎一次法炼胶工艺	原始申请取得	发明专利	2010/6/28	二十年
4	发行人	ZL201110459939.0	一种带有彩色图案的轮胎及其生产方法	原始申请取得	发明专利	2011/12/31	二十年
5	发行人	ZL201110457603.0	内支撑体轮胎密封条的安装方法和采用该方法的设备	原始申请取得	发明专利	2011/12/31	二十年
6	发行人	ZL201310399846.2	预应力无接头抗刺扎预硫化胎面胶	原始申请取得	发明专利	2013/9/6	二十年

7	发行人	ZL201310359972.5	一种低滚动阻力轮胎胎面胶料	原始申请取得	发明专利	2013/8/19	二十年
8	发行人	ZL201310440139.3	一种加工安全性能高的混炼胶及其工艺	原始申请取得	发明专利	2013/9/22	二十年
9	发行人	ZL201410275177.2	全钢子午线轮胎带束层垫胶配方及胶料制备工艺	原始申请取得	发明专利	2014/6/19	二十年
10	发行人	ZL201410339794.4	一种全钢子午线农用轮胎	原始申请取得	发明专利	2014/7/17	二十年
11	发行人	ZL201410422483.4	轮胎胎侧和子口部位耐老化防护胶的制备和应用方法	原始申请取得	发明专利	2014/8/26	二十年
12	发行人	ZL201510108130.1	一种超低断面彩字轮胎及其制备方法	原始申请取得	发明专利	2015/3/12	二十年
13	发行人	ZL201510160228.1	一种用于预硫化法轮胎翻新的粘性持久型胶浆及其制备方法	原始申请取得	发明专利	2015/4/7	二十年
14	发行人	ZL201510818618.3	一种低滚阻高耐磨翻新轮胎预硫化胎面胶料及其制备方法	原始申请取得	发明专利	2015/11/23	二十年
15	发行人	ZL201410437315.2	一种轮胎胎面自动拾取装置	原始申请取得	发明专利	2014/9/1	二十年
16	发行人	ZL201210382217.4	轮胎分类入库自动分拣系统	原始申请取得	发明专利	2012/9/28	二十年
17	发行人	ZL201210382219.3	轮胎条码在线自调节扫描系统	原始申请取得	发明专利	2012/9/28	二十年
18	发行人	ZL201310142947.1	轮胎入库通道自动分配方法	原始申请取得	发明专利	2013/4/16	二十年
19	发行人	ZL201510172246.1	一种胎面自动检长装置及其监测方法	原始申请取得	发明专利	2015/4/13	二十年
20	发行人	ZL201610550924.8	超低断面彩色轮胎及其生产方法	原始申请取得	发明专利	2016/7/14	二十年
21	发行人	ZL201610551139.4	条形预硫化胎面无排气孔模具	原始申请取得	发明专利	2016/7/14	二十年
22	发行人	ZL201610684986.8	非公路型路面越野车轮胎	原始申请取得	发明专利	2016/8/18	二十年
23	发行人	ZL201610782016.1	冰雪路面轿车轮胎	原始申请取得	发明专利	2016/8/31	二十年
24	发行人	ZL201611176355.1	3D 钢片及电动汽车轮胎	原始申请取得	发明专利	2016/12/19	二十年
25	发行人	ZL201611176877.1	非镶钉全钢雪地驱动轮胎	原始申请取得	发明专利	2016/12/19	二十年
26	发行人	ZL201710110823.3	一种轻量化弹性内支	原始申	发明	2017/2/28	二十年

			撑体配方及其制备工艺	请取得	专利		
27	发行人	ZL201710647061.0	雪地胎胎面胶料	原始申请取得	发明专利	2017/8/1	二十年
28	发行人	ZL201611038102.8	一种可用于漂移比赛的UHPT胎面胶	原始申请取得	发明专利	2016/11/21	二十年
29	发行人	ZL201710860635.2	一种改善肩空和冠空的全钢子午线轮胎组合胶料	原始申请取得	发明专利	2017/9/21	二十年
30	发行人	ZL201811363285.X	一种低锌橡胶组合物	原始申请取得	发明专利	2018/12/15	二十年
31	发行人	ZL201811568551.2	压出挤出机作业参数自动匹配控制系统及控制方法	原始申请取得	发明专利	2018/12/21	二十年
32	发行人	ZL201811057363.3	一种轮胎胎面胶	原始申请取得	发明专利	2018/9/11	二十年
33	发行人	ZL201910446080.6	一种半钢子午线轮胎二次法成型机扣圈盘调节方法	原始申请取得	发明专利	2019/5/27	二十年
34	发行人	ZL201910721792.4	高湿热环境下抗早期喷蜡的胎侧橡胶组合物及其制备方法	原始申请取得	发明专利	2019/8/6	二十年
35	发行人	ZL201910429345.1	一种改善轮胎凹像不良的装置及方法	原始申请取得	发明专利	2019/5/22	二十年
36	发行人	ZL201910639856.6	一种高抓地力、高操控性能的赛车胎胎面橡胶组合物	原始申请取得	发明专利	2019/7/16	二十年
37	发行人	ZL201811213462.6	一种填充白炭黑的低滚阻橡胶组合物及其制备方法	原始申请取得	发明专利	2018/10/18	二十年
38	发行人	ZL201910308536.2	一种乘用车子午线轮胎转向性能检测方法	原始申请取得	发明专利	2019/4/17	二十年
39	发行人	ZL201910796733.3	轮胎胎胚真圆度自动识别及在线改善系统及方法	原始申请取得	发明专利	2019/8/27	二十年
40	发行人	ZL202010430719.4	一种压出挤出机螺杆转数预置的控制方法	原始申请取得	发明专利	2020/5/20	二十年
41	发行人	ZL201911365447.8	一种具有提高胎圈耐久性能的巨型子午线轮胎	原始申请取得	发明专利	2019/12/26	二十年
42	发行人	ZL201420586601.0	一种轮胎预硫化翻新设备	原始申请取得	实用新型	2014/10/12	十年
43	发行人	ZL201420484061.5	一种内支撑体型轮胎	原始申	实用	2014/8/27	十年

				请取得	新型		
44	发行人	ZL201521080702.1	一种卡客车轮胎的立体钢片及使用该钢片制造的轮胎	原始申请取得	实用新型	2015/12/22	十年
45	发行人	ZL201220517569.1	轮胎分类入库自动分拣系统	原始申请取得	实用新型	2012/9/28	十年
46	发行人	ZL201220517686.8	轮胎条码在线自调节扫描系统	原始申请取得	实用新型	2012/9/28	十年
47	发行人	ZL201620739053.X	多工位橡胶磨耗试验机	原始申请取得	实用新型	2016/7/14	十年
48	发行人	ZL201620742065.8	超低断面彩色轮胎	原始申请取得	实用新型	2016/7/14	十年
49	发行人	ZL201621019911.X	冰雪路面轿车轮胎	原始申请取得	实用新型	2016/8/31	十年
50	发行人	ZL201621011090.5	全路况越野车轮胎	原始申请取得	实用新型	2016/8/31	十年
51	发行人	ZL201621115367.9	基于 RFID 技术的轮胎模具管理系统	原始申请取得	实用新型	2016/10/12	十年
52	发行人	ZL201621258649.4	一种轮胎胎圈及轮胎	原始申请取得	实用新型	2016/11/23	十年
53	发行人	ZL201621471527.3	串联密炼机一次法低温混炼生产线	原始申请取得	实用新型	2016/12/30	十年
54	发行人	ZL201621326011.X	马尔文毛细管流变仪压料装置	原始申请取得	实用新型	2016/12/6	十年
55	发行人	ZL201621353225.6	一种用于轮胎 Flat-Spot 试验的自动高低温加载装置	原始申请取得	实用新型	2016/12/9	十年
56	发行人	ZL201621396775.6	3D 钢片及电动汽车轮胎	原始申请取得	实用新型	2016/12/19	十年
57	发行人	ZL201621351582.9	一种高负载性能的全钢无内胎子午线轮胎	原始申请取得	实用新型	2016/12/10	十年
58	发行人	ZL201621396830.1	一种轮胎花纹结构	原始申请取得	实用新型	2016/12/20	十年
59	发行人	ZL201621393404.2	卡客车轮胎	原始申请取得	实用新型	2016/12/19	十年
60	发行人	ZL201720806157.2	一种 TBR 轮胎异形轮廓结构及具有该轮廓的轮胎	原始申请取得	实用新型	2017/7/5	十年
61	发行人	ZL201720815628.6	载重全钢丝子午线镶钉轮胎	原始申请取得	实用新型	2017/7/7	十年
62	发行人	ZL201721021093.1	一种用于雪地轿车轮胎的复合式胎面结构	原始申请取得	实用新型	2017/8/16	十年
63	发行人	ZL201721025369.3	载重全钢丝子午线波	原始申	实用	2017/8/16	十年

			形内衬层结构	请取得	新型		
64	发行人	ZL201721416423.7	锭子房风源压力自动控制	原始申请取得	实用新型	2017/10/30	十年
65	发行人	ZL201821227738.1	油缸搬运车	原始申请取得	实用新型	2018/8/1	十年
66	发行人	ZL201821437914.4	越野轮胎	原始申请取得	实用新型	2018/9/4	十年
67	发行人	ZL201821474846.9	基于操纵稳定性测试的方向盘传感器安装支架	原始申请取得	实用新型	2018/9/7	十年
68	发行人	ZL201821463597.3	用于 17.5 寸轻型载重轮胎二次法成型的推圈工装	原始申请取得	实用新型	2018/9/7	十年
69	发行人	ZL201920344486.9	立式胎圈敷贴机	原始申请取得	实用新型	2019/3/19	十年
70	发行人	ZL201920549385.5	一种轮胎硫化胶囊	原始申请取得	实用新型	2019/4/22	十年
71	发行人	ZL201920595500.2	SUV 全地形轮胎	原始申请取得	实用新型	2019/4/28	十年
72	发行人	ZL201920782572.8	一种可防止半成品污染的轮胎成型机带束层鼓	原始申请取得	实用新型	2019/5/28	十年
73	发行人	ZL201921304004.3	一种用于橡胶胎面复合挤出机的插件式预口型	原始申请取得	实用新型	2019/8/13	十年
74	发行人	ZL201921352161.1	一种用于清理实验室密炼机排料门积胶的组合套件	原始申请取得	实用新型	2019/8/20	十年
75	发行人	ZL201921352288.3	一种用于钢丝帘线剥离测试的硫化模具	原始申请取得	实用新型	2019/8/20	十年
76	发行人	ZL201921406591.7	一种轮胎胎胚真圆度识别及改善装置	原始申请取得	实用新型	2019/8/27	十年
77	发行人	ZL201921401531.6	一种新型车内麦克风传感器安装支架	原始申请取得	实用新型	2019/8/27	十年
78	发行人	ZL201922459181.5	一种防咬石工程子午轮胎	原始申请取得	实用新型	2019/12/30	十年
79	发行人	ZL201921053933.1	一种斜交胎胎面缠绕成型鼓装置	原始申请取得	实用新型	2019/7/8	十年
80	发行人	ZL201921323215.1	一种用于对轮胎内侧进行等分标识的装置	原始申请取得	实用新型	2019/8/15	十年
81	发行人	ZL201922171209.5	低噪音四季型 SUV 轮胎	原始申请取得	实用新型	2019/12/6	十年
82	发行人	ZL201921975614.6	一种消除并检测帘布	原始申	实用	2019/11/15	十年

			间气泡的下压辊装置	请取得	新型		
83	发行人	ZL201921287987.4	一种内衬与胎侧复合件的小角度可调裁切装置	原始申请取得	实用新型	2019/8/8	十年
84	发行人	ZL201921928231.3	一种轮胎带束层钢丝帘线角度测量装置	原始申请取得	实用新型	2019/11/11	十年
85	发行人	ZL201921419960.6	一种优异的抓地操控性飘移轮胎	原始申请取得	实用新型	2019/8/29	十年
86	发行人	ZL202020182648.6	一种轮胎成型机用钢带上料车自动刹车装置	原始申请取得	实用新型	2020/2/18	十年
87	发行人	ZL201922171227.3	轿车轮胎	原始申请取得	实用新型	2019/12/6	十年
88	发行人	ZL201922146731.8	卡客车轮胎	原始申请取得	实用新型	2019/12/4	十年
89	发行人	ZL201921997051.0	轮胎花纹雕刻支架	原始申请取得	实用新型	2019/11/19	十年
90	发行人	ZL201921902380.2	一种用于橡胶屈挠裂口增长检测的割口装置	原始申请取得	实用新型	2019/11/6	十年
91	发行人	ZL201921580257.3	长里程低滚阻卡客车轮胎	原始申请取得	实用新型	2019/9/21	十年
92	发行人	ZL201921562520.6	一种新型镶钉雪地轿车轮胎	原始申请取得	实用新型	2019/9/19	十年
93	发行人	ZL201921411010.9	一种高操控电动汽车子午线轮胎	原始申请取得	实用新型	2019/8/28	十年
94	发行人	ZL201922101585.7	一种平地机轮胎	原始申请取得	实用新型	2020/9/29	十年
95	发行人	ZL201922106621.9	一种实心轮胎	原始申请取得	实用新型	2020/9/29	十年
96	发行人	ZL202020154927.1	一种钢圈包布帘布分切装置	原始申请取得	实用新型	2020/2/6	十年
97	发行人	ZL202020179104.4	一种轿车子午线轮胎	原始申请取得	实用新型	2020/2/18	十年
98	发行人	ZL202020462392.4	一种轮胎成型机上在线胎胚称量装置	原始申请取得	实用新型	2020/4/1	十年
99	发行人	ZL202020159831.4	一种用于胎面压出产线的自动引料系统	原始申请取得	实用新型	2020/2/10	十年
100	发行人	ZL201921786762.3	一种橡胶挤出口型及挤出机头	原始申请取得	实用新型	2019/10/23	十年
101	发行人	ZL201921945001.8	一种用于动态剪切试验设备的样品制备工具	原始申请取得	实用新型	2019/11/12	十年

102	发行人	ZL201922112229.5	一种联合收割机轮胎带束层结构	原始申请取得	实用新型	2019/11/29	十年
103	发行人	ZL201922144953.6	一种移动式起重机轮胎	原始申请取得	实用新型	2019/12/4	十年
104	发行人	ZL202020237168.5	一种多轴可调式灯标固定装置	原始申请取得	实用新型	2020/2/28	十年
105	发行人	ZL202020154738.4	一种硫化机胶囊充气压力自动控制系统	原始申请取得	实用新型	2020/2/6	十年
106	发行人	ZL202020322713.0	一种密炼机卸料门罩	原始申请取得	实用新型	2020/3/16	十年
107	发行人	ZL202020328755.5	一种胶片用割气泡刀	原始申请取得	实用新型	2020/3/16	十年
108	发行人	ZL202020360382.X	一种碎胶机白炭黑回收再利用装置	原始申请取得	实用新型	2020/3/19	十年
109	发行人	ZL201921915251.7	一种轮胎用内置橡胶支撑体	原始申请取得	实用新型	2019/11/8	十年
110	发行人	ZL201922055385.2	一种四季商务型轮胎	原始申请取得	实用新型	2019/11/26	十年
111	发行人	ZL201922218882.X	一种柔性支撑方式的轮胎力传递函数测试装置	原始申请取得	实用新型	2019/12/12	十年
112	发行人	ZL202020351077.4	一种新型切胶机	原始申请取得	实用新型	2020/3/19	十年
113	发行人	ZL202020327702.1	一种过渡阀块及包含该过渡阀块的密炼机液压系统	原始申请取得	实用新型	2020/3/16	十年
114	发行人	ZL202020561983.7	一种用于测试橡胶制品中填料分散度的试样的制作装置	原始申请取得	实用新型	2020/4/16	十年
115	发行人	ZL201921303323.2	一种两鼓轮胎成型机子口导开装置	原始申请取得	实用新型	2019/8/13	十年
116	发行人	ZL202020561981.8	一种防止冠带条帘线损伤的分裁装置	原始申请取得	实用新型	2020/4/16	十年
117	发行人	ZL201921796888.9	一种滚动式胎胚布兜车	原始申请取得	实用新型	2019/10/24	十年
118	发行人	ZL201922397271.6	一种起重机轮胎	原始申请取得	实用新型	2019/12/27	十年
119	发行人	ZL202020109899.1	一种综合性能优越的高行驶里程轿车子午线轮胎	原始申请取得	实用新型	2020/1/18	十年
120	发行人	ZL202020498509.4	半钢子午线轮胎胎体贴合搭接量的检测装置	原始申请取得	实用新型	2020/4/8	十年

121	发行人	ZL202020702045.4	一种用于橡胶密炼工序的斜槽式隔离剂循环系统	原始申请取得	实用新型	2020/4/30	十年
122	发行人	ZL202021883956.8	一种斜交港口胎	原始申请取得	实用新型	2020/9/2	十年
123	发行人	ZL202021748779.2	一种密炼机及其炭黑投料系统	原始申请取得	实用新型	2020/8/19	十年
124	发行人	ZL202020911674.8	一种用于搬运铁板安全专用工具	原始申请取得	实用新型	2020/5/26	十年
125	发行人	ZL201922362635.7	一种轮胎高频针孔检查机	受让取得	实用新型	2019/12/25	十年
126	发行人	ZL201922362660.5	一种环形胎面贴合机	受让取得	实用新型	2019/12/25	十年
127	发行人	ZL202020169156.3	高行驶里程轮胎	原始申请取得	实用新型	2020/2/14	十年
128	发行人	ZL202020299906.9	一种光面轮胎磨耗标记	原始申请取得	实用新型	2020/3/12	十年
129	发行人	ZL202021820183.9	一种胶片接取输送提升装置	原始申请取得	实用新型	2020/8/26	十年
130	发行人	ZL201922362605.6	一种环形胎面硫化机	受让取得	实用新型	2019/12/25	十年
131	发行人	ZL202020404887.1	载重子午线轮胎带束层及载重子午线轮胎	原始申请取得	实用新型	2020/3/26	十年
132	发行人	ZL202020580466.4	一种压出联动线重量自动控制系统	原始申请取得	实用新型	2020/4/18	十年
133	发行人	ZL202020765677.5	一种花纹块刚度测试平台	受让取得	实用新型	2020/5/11	十年
134	发行人	ZL202020766438.1	一种花纹块移动装置	原始申请取得	实用新型	2020/5/11	十年
135	发行人	ZL201920313865.1	一种全天候 SUV 子午线轮胎	原始申请取得	实用新型	2019/3/12	十年
136	发行人	ZL202021350885.5	拉力试验机载荷核查连接工装	原始申请取得	实用新型	2020/7/10	十年
137	发行人	ZL202020620856.X	一种胎冠中心有加强插入包的宽基工程轮胎	原始申请取得	实用新型	2020/4/23	十年
138	发行人	ZL202020649737.7	一种实心轮胎模具	原始申请取得	实用新型	2020/4/26	十年
139	发行人	ZL202020784295.7	一种矿用自卸车轮胎	原始申请取得	实用新型	2020/5/13	十年
140	发行人	ZL202020792729.8	一种胎圈裁断剥丝装置	原始申请取得	实用新型	2020/5/14	十年
141	发行人	ZL202020792746.1	一种胎圈搬运装置	原始申	实用	2020/5/14	十年

				请取得	新型		
142	发行人	ZL202020792719.4	一种全自动轮胎环切输送装置	原始申请取得	实用新型	2020/5/14	十年
143	发行人	ZL202021096727.1	一种新型轮胎成型机带束层鼓	原始申请取得	实用新型	2020/6/12	十年
144	发行人	ZL202021793497.4	一种便携式激光位移测量装置	原始申请取得	实用新型	2020/8/25	十年
145	发行人	ZL202021793547.9	一种用于轮胎成型机的胎胚不圆度在线检测装置	原始申请取得	实用新型	2020/8/25	十年
146	发行人	ZL202021800957.1	一种用于粉质材料的称量作业平台	原始申请取得	实用新型	2020/8/25	十年
147	发行人	ZL202021238346.2	一种子午线轮胎成型机锁块胶囊组件及子午线轮胎成型机	原始申请取得	实用新型	2020/6/29	十年
148	发行人	ZL202021802158.8	一种下刀深度可控的轮胎解剖刀具	原始申请取得	实用新型	2020/8/25	十年
149	发行人	ZL202021707019.7	一种冠带条掉落检测报警装置	原始申请取得	实用新型	2020/8/14	十年
150	发行人	ZL202020765676.0	一种高速摄像机运载装置	原始申请取得	实用新型	2020/5/11	十年
151	发行人	ZL202021627765.5	一种丝杆用螺母锁紧装置	原始申请取得	实用新型	2020/8/7	十年
152	发行人	ZL202021558669.X	一种硫化机后充气压气力自动控制系统	原始申请取得	实用新型	2020/7/30	十年
153	发行人	ZL202021885362.0	一种半钢子午线轮胎斜裁钢带止退装置	原始申请取得	实用新型	2020/9/1	十年
154	发行人	ZL202021746609.0	一种胶料输送系统	原始申请取得	实用新型	2020/8/19	十年
155	发行人	ZL202021881436.3	一种压出卷曲浮动辊下落自动入卷装置	原始申请取得	实用新型	2020/9/1	十年
156	发行人	ZL202021307397.6	子午线轮胎成型机的纠偏调节装置及子午线轮胎成型机	原始申请取得	实用新型	2020/7/6	十年
157	发行人	ZL202021822251.5	一种辊床用胶桌定位装置	原始申请取得	实用新型	2020/8/26	十年
158	发行人	ZL202021981740.5	一种基于比例阀控制的密炼机上顶栓浮动排胶的控制机构	原始申请取得	实用新型	2020/9/11	十年
159	发行人	ZL202021787634.3	一种压延钢丝横向张力一致性控制装置	原始申请取得	实用新型	2020/8/24	十年
160	发行人	ZL202022324695.2	一种用于胎胚立库输送线电机安装的推杆	原始申请取得	实用新型	2020/10/19	十年

161	发行人	ZL202021881437.8	一种胎筒自动套装装置	原始申请取得	实用新型	2020/9/1	十年
162	发行人	ZL202021939498.5	一种胶桌输送装置	原始申请取得	实用新型	2020/9/7	十年
163	发行人	ZL202021996451.2	一种用于两用压延机的裁刀	原始申请取得	实用新型	2020/9/11	十年
164	发行人	ZL202021837746.5	一种简易式胶片冷却机	原始申请取得	实用新型	2020/8/28	十年
165	发行人	ZL202020792740.4	全自动废旧轮胎环切及胎圈裁断剥丝系统	原始申请取得	实用新型	2020/5/14	十年
166	发行人	ZL202020951449.7	一种压延帘布边部压合机构及压延帘布压合装置	原始申请取得	实用新型	2020/5/29	十年
167	发行人	ZL202021001473.0	一种高性能 HT 子午线轮胎	原始申请取得	实用新型	2020/6/4	十年
168	发行人	ZL202021097206.8	一种冬季反铲装载机轮胎	原始申请取得	实用新型	2020/6/12	十年
169	发行人	ZL202021810401.0	一种轮胎胶部件智能压出生产线	原始申请取得	实用新型	2020/8/26	十年
170	发行人	ZL202021238119.X	一种小型商务型轮胎	原始申请取得	实用新型	2020/6/30	十年
171	发行人	ZL202021054832.9	胎面复合挤出机口型盒自动更换及预热装置	原始申请取得	实用新型	2020/6/10	十年
172	发行人	ZL202021085739.4	一种预防轮胎胎里露丝的加强胎肩	原始申请取得	实用新型	2020/6/13	十年
173	发行人	ZL202021885363.5	一种 PCR 二次法成型机胎筒传送装置	原始申请取得	实用新型	2020/9/1	十年
174	发行人	ZL202022223259.6	一种带刀轮轴连接装置及包含该装置的剖层机	原始申请取得	实用新型	2020/9/30	十年
175	发行人	ZL202022266342.1	直裁内衬工装车自动制动装置	原始申请取得	实用新型	2020/10/13	十年
176	发行人	ZL202021002143.3	一种胎面开裂接头压合装置	原始申请取得	实用新型	2020/6/4	十年
177	发行人	ZL202021098756.1	一种工程实心轮胎及轮辋总成	原始申请取得	实用新型	2020/6/15	十年
178	发行人	ZL202021162976.6	一种硫化胶囊快速安装锁止机构	原始申请取得	实用新型	2020/6/19	十年
179	发行人	ZL202021437456.1	一种集操控性与舒适性于一体的轮胎	原始申请取得	实用新型	2020/7/21	十年
180	发行人	ZL202021683166.5	一种轮胎花纹结构	原始申请取得	实用新型	2020/8/12	十年

181	发行人	ZL202021712488.8	一种经济耐磨型轮胎	原始申请取得	实用新型	2020/8/17	十年
182	发行人	ZL202022382616.3	一种胎面胎侧工装车刹车装置	原始申请取得	实用新型	2020/10/22	十年
183	发行人	ZL202022592900.3	一种卷曲小车自动导向装置	原始申请取得	实用新型	2020/11/11	十年
184	发行人	ZL202022524345.0	一种垫布导开装置	原始申请取得	实用新型	2020/11/4	十年
185	发行人	ZL202021881370.8	一种冬夏两用卷帘门	原始申请取得	实用新型	2020/9/1	十年
186	发行人	ZL202022415921.8	一种钢带摆架自动升降装置	原始申请取得	实用新型	2020/10/27	十年
187	发行人	ZL202022414551.6	一种二次法成型机边压辊	原始申请取得	实用新型	2020/10/27	十年
188	发行人	ZL202022410260.X	一种挤出机螺杆防松装置	原始申请取得	实用新型	2020/10/26	十年
189	发行人	ZL202023044018.1	一种用于室内噪声测试用麦克风的定位装置	原始申请取得	实用新型	2020/12/17	十年
190	发行人	ZL202022682310.X	一种拉力机防护装置	原始申请取得	实用新型	2020/11/18	十年
191	发行人	ZL202022324432.1	一种卷取台车自动输送定位装置	原始申请取得	实用新型	2020/10/19	十年
192	发行人	ZL202022525308.1	一种子午线轮胎用中心压辊	原始申请取得	实用新型	2020/11/4	十年
193	发行人	ZL202022529139.9	一种气动角座阀	原始申请取得	实用新型	2020/11/4	十年
194	发行人	ZL202022119084.4	轮胎胎面结构及其生产用预口型	原始申请取得	实用新型	2020/9/24	十年
195	发行人	ZL202021822077.4	供胶摆臂设备	原始申请取得	实用新型	2020/8/26	十年
196	发行人	ZL202022818037.9	适用于校准全量程动态传感器的装置	原始申请取得	实用新型	2020/11/30	十年
197	发行人	ZL202022151837.X	橡胶多尺寸裁切装置	原始申请取得	实用新型	2020/9/27	十年
198	发行人	ZL202021404265.5	橡胶水平燃烧测试工装	原始申请取得	实用新型	2020/7/16	十年
199	发行人	ZL202021351024.9	一种胎筒自动抓取传递安装装置	原始申请取得	实用新型	2020/7/10	十年
200	发行人	ZL202021404235.4	用于组合式轮辋的防止O型圈脱落的卡扣装置	原始申请取得	实用新型	2020/7/16	十年
201	发行人	ZL202022223237.X	一种剖层机压刀板及	原始申	实用	2020/9/30	十年

			剖层机	请取得	新型		
202	发行人	ZL202022654462.9	平板硫化机测温装置	原始申请取得	实用新型	2020/11/17	十年
203	发行人	ZL202022825747.4	一种无转子硫变仪的进样装置	原始申请取得	实用新型	2020/11/30	十年
204	发行人	ZL202022860648.X	一种压出胎侧胎面裁断装置	原始申请取得	实用新型	2020/12/1	十年
205	发行人	ZL202022810887.4	一种可调节式挡胎装置	原始申请取得	实用新型	2020/11/27	十年
206	发行人	ZL202022641276.1	一种用于压出线胎侧交叉调偏的装置	原始申请取得	实用新型	2020/11/16	十年
207	发行人	ZL202022382565.4	一种用于钢丝圈裁切的裁刀	原始申请取得	实用新型	2020/10/22	十年
208	发行人	ZL202120146556.7	一种精确测量帘布胶边宽度的游标卡尺	原始申请取得	实用新型	2021/1/20	十年
209	发行人	ZL202021600247.4	一种防止机械式硫化机夹伤胶囊的装置	原始申请取得	实用新型	2020/8/5	十年
210	发行人	ZL202022205268.2	非公路巨型轮胎胎温胎压数据 RFID 标签读取传输系统	原始申请取得	实用新型	2020/9/30	十年
211	发行人	ZL202022193481.6	一种泄气保用轮胎	原始申请取得	实用新型	2020/9/30	十年
212	发行人	ZL202022036682.5	一种轮胎花纹	原始申请取得	实用新型	2020/9/17	十年
213	发行人	ZL202021776637.7	一种用于实验室除味系统风道半自动联动控制装置	原始申请取得	实用新型	2020/8/24	十年
214	发行人	ZL202022169260.5	一种压出胎面自动储料输送装置	原始申请取得	实用新型	2020/9/28	十年
215	发行人	ZL202021077209.5	具有椭圆胎冠弧的轮胎	原始申请取得	实用新型	2020/6/12	十年
216	发行人	ZL202021403024.9	一种无镶钉雪地轮胎	原始申请取得	实用新型	2020/7/16	十年
217	发行人	ZL202120342541.8	一种基于接近传感器检测的脚踏装置	原始申请取得	实用新型	2021/2/5	十年
218	发行人	ZL202022992653.6	一种防止机械手压伤轮胎的装置	原始申请取得	实用新型	2020/12/11	十年
219	发行人	ZL202120064318.1	一种运送与放置胎胚的双层胎胚车	原始申请取得	实用新型	2021/1/11	十年
220	发行人	ZL202120066845.6	一种易于抓取和移动的钢丝锭子安装装置	原始申请取得	实用新型	2021/1/11	十年
221	发行人	ZL202120078491.7	一种防卡胎的轮胎输送装置	原始申请取得	实用新型	2021/1/13	十年

222	发行人	ZL202120064317.7	旋转式胶片放置架	原始申请取得	实用新型	2021/1/11	十年
223	发行人	ZL202120145294.2	一种轮胎修毛设备	原始申请取得	实用新型	2021/1/19	十年
224	发行人	ZL202120136619.0	一种锭子提升装置	原始申请取得	实用新型	2021/1/19	十年
225	发行人	ZL202120066961.8	一种轮胎硫化作业模具清理工具	原始申请取得	实用新型	2021/1/11	十年
226	发行人	ZL202120145205.4	一种距离可调的拉伸胶片试样标记装置及冲片机	原始申请取得	实用新型	2021/1/20	十年
227	发行人	ZL202120124815.6	一种胎体复合件剥离装置	原始申请取得	实用新型	2021/1/18	十年
228	发行人	ZL202120066844.1	一种硫化胶囊隔离剂喷涂装置	原始申请取得	实用新型	2021/1/11	十年
229	发行人	ZL202120202610.5	一种用于压延钢丝的穿线装置	原始申请取得	实用新型	2021/1/25	十年
230	发行人	ZL202120205001.5	一种胎肩切割装置	原始申请取得	实用新型	2021/1/25	十年
231	发行人	ZL202120064319.6	一种胶冷线用自动润滑装置	原始申请取得	实用新型	2021/1/11	十年
232	发行人	ZL202022205239.6	一种露天矿山远程监测轮胎胎压和胎温的监测系统	原始申请取得	实用新型	2020/9/30	十年
233	发行人	ZL202022335439.3	一种用于橡胶条冷却辊筒表面的清洁装置	原始申请取得	实用新型	2020/10/20	十年
234	发行人	ZL202023169405.8	一种检测轮胎外周长、断面宽和磨耗标志高度的测量装置	原始申请取得	实用新型	2020/12/24	十年
235	发行人	ZL202120258402.7	钢丝帘布垫布回收展平装置	原始申请取得	实用新型	2021/1/29	十年
236	发行人	ZL202120058662.X	胎圈工程用可调节预弯曲机构	原始申请取得	实用新型	2021/1/11	十年
237	发行人	ZL202120058931.2	用于胎侧返回胶的分割裁切装置	原始申请取得	实用新型	2021/1/11	十年
238	发行人	ZL202120058938.4	轮胎半制品部件传送纠偏用 CCD 视觉系统的校准装置	原始申请取得	实用新型	2021/1/11	十年
239	发行人	ZL202120172007.7	一种轮胎输送防卡堵装置	原始申请取得	实用新型	2021/1/21	十年
240	发行人	ZL202120213040.X	一种密炼造粒快速冷却收集装置	原始申请取得	实用新型	2021/1/26	十年

241	发行人	ZL202120211923.7	用于轮胎胎毛修剪的全自动化设备	原始申请取得	实用新型	2021/1/26	十年
242	发行人	ZL202120120078.2	用于工程胎硫化机的隔离剂自动喷涂装置	原始申请取得	实用新型	2021/1/18	十年
243	发行人	ZL202120274864.8	轮胎断面固定装置	原始申请取得	实用新型	2021/2/1	十年
244	发行人	ZL202120240397.7	辅助帘布导开的装置	原始申请取得	实用新型	2021/1/28	十年
245	发行人	ZL202120478698.3	一种距离可调的轮胎印痕测量工具	原始申请取得	实用新型	2021/3/5	十年
246	发行人	ZL202120016831.3	一种接地压力分布均匀的轮胎	原始申请取得	实用新型	2021/1/6	十年
247	发行人	ZL202120108610.9	一种钢帘线引线装置	原始申请取得	实用新型	2021/1/15	十年
248	发行人	ZL202120159229.5	一种点检锭子房单钢丝张力的装置	原始申请取得	实用新型	2021/1/21	十年
249	发行人	ZL202022047304.7	一种全钢子午线高里程长途卡车轮胎	原始申请取得	实用新型	2020/9/18	十年
250	发行人	ZL202120069027.1	一种用于成型机的自动开合胎圈悬挂装置	原始申请取得	实用新型	2021/1/12	十年
251	发行人	ZL202120494391.2	一种便携式钢丝压延穿线装置	原始申请取得	实用新型	2021/3/9	十年
252	发行人	ZL202120790711.9	一种轮胎胎圈部位真圆度检测机构	原始申请取得	实用新型	2021/4/16	十年
253	发行人	ZL202120757431.8	一种转盘式张开闭合机械手	原始申请取得	实用新型	2021/4/13	十年
254	发行人	ZL202121254249.7	一种潜污泵移动工装	原始申请取得	实用新型	2021/6/4	十年
255	发行人	ZL202121227097.1	一种集装箱货车支撑工装	原始申请取得	实用新型	2021/6/3	十年
256	发行人	ZL202121142640.8	一种用于开炼机的挡胶装置	原始申请取得	实用新型	2021/5/26	十年
257	发行人	ZL202121128007.3	一种堆高车防护触边	原始申请取得	实用新型	2021/5/24	十年
258	发行人	ZL202120763216.9	一种裸胎圈防粘连暂存架	原始申请取得	实用新型	2021/4/14	十年
259	发行人	ZL202120696431.1	一种轮胎硫化模具上侧板翻转装置	原始申请取得	实用新型	2021/4/6	十年
260	发行人	ZL202120768223.8	一种轮胎断面自动存取系统	原始申请取得	实用新型	2021/4/15	十年
261	发行人	ZL202120771154.6	一种用于胎面接头自动打磨并喷涂汽油的装置	原始申请取得	实用新型	2021/4/15	十年

262	发行人	ZL202120407506.X	一种帘布中卷运输小车	原始申请取得	实用新型	2021/2/24	十年
263	发行人	ZL202022768085.1	一种新型镶钉雪地胎	原始申请取得	实用新型	2020/11/25	十年
264	发行人	ZL202120089598.1	一种用于辅助导切机的变角度式下料装置	原始申请取得	实用新型	2021/1/14	十年
265	发行人	ZL202120625934.X	一种轮胎断面测量装置	原始申请取得	实用新型	2021/3/29	十年
266	发行人	ZL202121128164.4	一种胎冠脱落检测报警设备	原始申请取得	实用新型	2021/5/25	十年
267	发行人	ZL202120757432.2	一种防止成型机移动尾座侧移机构	原始申请取得	实用新型	2021/4/13	十年
268	发行人	ZL202120806366.3	轮胎胎号加工装置	原始申请取得	实用新型	2021/4/20	十年
269	发行人	ZL202120350634.5	一种胎侧卷取装置	原始申请取得	实用新型	2021/2/8	十年
270	发行人	ZL202120276169.5	一种基于手摇式升降装置的冠带盘储料车	原始申请取得	实用新型	2021/2/1	十年
271	发行人	ZL202120795134.2	一种成型机胎胚平放装置	原始申请取得	实用新型	2021/4/19	十年
272	发行人	ZL202120801893.5	一种硫化罐用轮胎硫化进罐装置	原始申请取得	实用新型	2021/4/19	十年
273	发行人	ZL202121128211.5	一种造料机下料称量收集装置	原始申请取得	实用新型	2021/5/25	十年
274	发行人	ZL202121128008.8	翼型供料架	原始申请取得	实用新型	2021/5/24	十年
275	发行人	ZL202121043571.5	花纹块批量装夹装置	原始申请取得	实用新型	2021/5/14	十年
276	发行人	ZL202120924281.5	巨胎成型机旋转台防后退装置	原始申请取得	实用新型	2021/4/29	十年
277	发行人	ZL202121584491.0	一种轮胎冠带条导开装置	原始申请取得	实用新型	2021/7/12	十年
278	发行人	ZL202121317635.6	一种可调整升降角度的灯标支架	原始申请取得	实用新型	2021/6/11	十年
279	发行人	ZL202121306643.0	一种车削螺栓轴专用工装	原始申请取得	实用新型	2021/6/15	十年
280	发行人	ZL202121477676.1	一种轮胎硫化机中心机构与胶囊上夹环的连接组件	原始申请取得	实用新型	2021/6/30	十年
281	发行人	ZL202121251118.3	一种生胶运输装置	原始申请取得	实用新型	2021/6/4	十年
282	发行人	ZL202121449958.0	车间用轨道车辆	原始申请取得	实用新型	2021/6/28	十年

283	发行人	ZL202121237850.5	密炼机上顶栓活络平台	原始申请取得	实用新型	2021/6/3	十年
284	发行人	ZL202120752903.0	一种用于轮胎检查机的涂油夹具	原始申请取得	实用新型	2021/4/14	十年
285	发行人	ZL202120271435.5	一种内衬层自动搭送装置	原始申请取得	实用新型	2021/2/1	十年
286	发行人	ZL202120121758.6	一种胎侧返回胶分割装置	原始申请取得	实用新型	2021/1/18	十年
287	发行人	ZL202121875914.4	一种货车用自动卷帘雨棚	原始申请取得	实用新型	2021/8/11	十年
288	发行人	ZL202121703720.6	一种胎面辅机后压辊	原始申请取得	实用新型	2021/7/23	十年
289	发行人	ZL202121518807.6	一种成型机组合式后压辊	原始申请取得	实用新型	2021/7/6	十年
290	发行人	ZL202121516967.7	一种胎体帘线自动定长裁断装置	原始申请取得	实用新型	2021/7/5	十年
291	发行人	ZL202121302195.7	一种单臂吊装车	原始申请取得	实用新型	2021/6/10	十年
292	发行人	ZL202121434885.8	一种用于线式温度传感器质量检测的固定装置	原始申请取得	实用新型	2021/6/25	十年
293	发行人	ZL202121216429.6	一种辊筒焊接专用工装	原始申请取得	实用新型	2021/6/2	十年
294	发行人	ZL202121380613.4	一种导切机检修门	原始申请取得	实用新型	2021/6/21	十年
295	发行人	ZL202121456332.2	一种设置有子口胶的轮胎内衬层	原始申请取得	实用新型	2021/6/28	十年
296	发行人	ZL202121215718.4	一种密炼机排烟装置	原始申请取得	实用新型	2021/6/2	十年
297	发行人	ZL202120864456.8	预埋式电梯门轨道	原始申请取得	实用新型	2021/4/25	十年
298	发行人	ZL202120342542.2	一种钢丝帘线快速穿线装置	原始申请取得	实用新型	2021/2/5	十年
299	发行人	ZL202121614100.5	一种用于六工位钢丝圈免储丝地坑换向预弯装置	原始申请取得	实用新型	2021/7/15	十年
300	发行人	ZL202120801759.5	一种带有非公路轮胎标识卡片固定装置的轮胎车	原始申请取得	实用新型	2021/4/19	十年
301	发行人	ZL202120769506.4	一种防止上模与下模之间错位转动的定位装置	原始申请取得	实用新型	2021/4/14	十年
302	发行人	ZL202120840833.4	用于巨型子午线轮胎	原始申	实用	2021/4/22	十年

			装模的对线灯标装置	请取得	新型		
303	发行人	ZL202120675750.4	一种用于内衬层生产的挤出压延装置	原始申请取得	实用新型	2021/4/2	十年
304	发行人	ZL202120590563.6	一种返回胶自动堆垛装置	原始申请取得	实用新型	2021/3/23	十年
305	发行人	ZL202120687943.1	一种轮胎硫化加热装置	原始申请取得	实用新型	2021/4/2	十年
306	发行人	ZL202120856434.7	一种模具活字块文字信息快速更换结构	原始申请取得	实用新型	2021/4/25	十年
307	发行人	ZL202121039531.3	应用于 AGV 小车的地面清洁装置	原始申请取得	实用新型	2021/5/14	十年
308	发行人	ZL202121614216.9	一种用于双胎侧电加热刺孔装置	原始申请取得	实用新型	2021/7/15	十年
309	发行人	ZL202121339610.6	胎面缠绕机滚压装置	原始申请取得	实用新型	2021/6/16	十年
310	发行人	ZL202120990498.6	农业子午线轮胎硫化装置	原始申请取得	实用新型	2021/5/11	十年
311	发行人	ZL202120877720.1	一种橡胶硫化预制样工具	原始申请取得	实用新型	2021/4/26	十年
312	发行人	ZL202121636962.8	一种后充气左右定中装置	原始申请取得	实用新型	2021/7/16	十年
313	发行人	ZL202121679650.5	一种开炼机防护装置	原始申请取得	实用新型	2021/7/22	十年
314	发行人	ZL202121068939.3	一种自清洁式除尘风筒	原始申请取得	实用新型	2021/5/19	十年
315	发行人	ZL202121957569.9	一种轮胎胎侧打磨轮	原始申请取得	实用新型	2021/8/19	十年
316	发行人	ZL202121945688.2	一种胎冠传递环夹持器	原始申请取得	实用新型	2021/8/18	十年
317	发行人	ZL202121128165.9	一种翻胶装置	原始申请取得	实用新型	2021/5/25	十年
318	发行人	ZL202121875974.6	一种圆盘形轮胎带束层裁切裁刀装置	原始申请取得	实用新型	2021/8/11	十年
319	发行人	ZL202023321254.3	一种静音操控型轿车轮胎	原始申请取得	实用新型	2020/12/31	十年
320	发行人	ZL202120211964.6	一种轮胎半制品接头压合装置	原始申请取得	实用新型	2021/1/26	十年
321	发行人	ZL202023068246.2	一种新型带束层结构的子午线轮胎	原始申请取得	实用新型	2020/12/18	十年
322	发行人	ZL202120587312.2	一种轮胎硫化工序首件点检小车	原始申请取得	实用新型	2021/3/23	十年
323	发行人	ZL202120243203.9	一种用于轮胎传送线上的分离设备	原始申请取得	实用新型	2021/1/28	十年

324	发行人	ZL202120331290.3	一种包含防胎圈鼓包孔的轮胎	原始申请取得	实用新型	2021/2/5	十年
325	发行人	ZL202120302825.4	一种检测并去除橡胶料中金属杂质的装置	原始申请取得	实用新型	2021/2/3	十年
326	发行人	ZL202120089465.4	一种轮胎成型用多功能辅助工具	原始申请取得	实用新型	2021/1/14	十年
327	发行人	ZL202120757974.X	一种轮胎加热修理装置	原始申请取得	实用新型	2021/4/14	十年
328	发行人	ZL202120415673.9	一种粉状隔离剂溶解装置	原始申请取得	实用新型	2021/2/25	十年
329	发行人	ZL202120213134.7	一种防粘裸胎圈储存运转装置	原始申请取得	实用新型	2021/1/26	十年
330	发行人	ZL202120159230.8	一种可调节胎体筒画线装置	原始申请取得	实用新型	2021/1/21	十年
331	发行人	ZL202023074921.2	一种 3D 立体刀槽花纹及 3D 立体钢片	原始申请取得	实用新型	2020/12/18	十年
332	发行人	ZL202023217811.7	一种低断面彩色轮胎及胎侧压出预成型装置	原始申请取得	实用新型	2020/12/28	十年
333	发行人	ZL202023217780.5	一种白环胎侧轮胎及胎侧压出预成型装置	原始申请取得	实用新型	2020/12/28	十年
334	发行人	ZL202120213144.0	一种胶料垛吸附、导开装置	原始申请取得	实用新型	2021/1/26	十年
335	发行人	ZL202120331144.0	一种溢胶修剪装置	原始申请取得	实用新型	2021/2/5	十年
336	发行人	ZL202120333903.7	一种子午线轮胎胎圈及全钢子午线轮胎	原始申请取得	实用新型	2021/2/5	十年
337	发行人	ZL202120915495.6	一种用于轮胎高速耐久试验机上的防爆装置	原始申请取得	实用新型	2021/4/29	十年
338	发行人	ZL202120058664.9	自动上胎胎胚运输车	原始申请取得	实用新型	2021/1/11	十年
339	发行人	ZL202120506162.8	垫布卷取速度控制装置的弧形头	原始申请取得	实用新型	2021/3/10	十年
340	发行人	ZL202120255090.4	胎胚条形码自动喷涂装置	原始申请取得	实用新型	2021/1/29	十年
341	发行人	ZL202120305516.2	硫化隔离剂自动喷涂环状装置	原始申请取得	实用新型	2021/2/3	十年
342	发行人	ZL202120165664.9	一种用于轮胎生产中三角胶压合装置	原始申请取得	实用新型	2021/1/21	十年
343	发行人	ZL202120255848.4	可自动配比的隔离剂槽	原始申请取得	实用新型	2021/1/29	十年

344	发行人	ZL202120388495.5	压出胎面储料托举输送装置	原始申请取得	实用新型	2021/2/22	十年
345	发行人	ZL202120342780.3	子口支撑结构的轮胎车	原始申请取得	实用新型	2021/2/4	十年
346	发行人	ZL202120495633.X	一种轮胎外缘尺寸试验辅助测量工具	原始申请取得	实用新型	2021/3/9	十年
347	发行人	ZL202120164317.4	一种轮胎夹持装置	原始申请取得	实用新型	2021/1/21	十年
348	发行人	ZL202021792602.2	一种用于电机搬运安装的液压车	原始申请取得	实用新型	2020/8/25	十年
349	发行人	ZL201920628385.4	一种港口轮胎花纹	原始申请取得	实用新型	2019/5/5	十年
350	发行人	ZL201920631894.2	全钢子午线轮胎带束层结构	原始申请取得	实用新型	2019/5/6	十年
351	发行人	ZL201330394311.7	轮胎（FM6）	原始申请取得	外观设计	2013/8/17	十年
352	发行人	ZL201330394310.2	轮胎（H801）	原始申请取得	外观设计	2013/8/17	十年
353	发行人	ZL201330394313.6	轮胎（HG2153）	原始申请取得	外观设计	2013/8/17	十年
354	发行人	ZL201330394308.5	轮胎（HG2253）	原始申请取得	外观设计	2013/8/17	十年
355	发行人	ZL201330394312.1	轮胎（S765）	原始申请取得	外观设计	2013/8/17	十年
356	发行人	ZL201330394316.X	轮胎（S701）	原始申请取得	外观设计	2013/8/17	十年
357	发行人	ZL201430031102.0	轮胎（S997）	原始申请取得	外观设计	2014/2/20	十年
358	发行人	ZL201430030985.3	轮胎（S998）	原始申请取得	外观设计	2014/2/20	十年
359	发行人	ZL201430093096.1	轮胎（S999）	原始申请取得	外观设计	2014/4/17	十年
360	发行人	ZL201430143832.X	轮胎（SV07）	原始申请取得	外观设计	2014/5/22	十年
361	发行人	ZL201430143821.1	轮胎（SW28）	原始申请取得	外观设计	2014/5/22	十年
362	发行人	ZL201430170872.3	轮胎（SH28）	原始申请取得	外观设计	2014/6/7	十年
363	发行人	ZL201430170875.7	轮胎（SV17）	原始申请取得	外观设计	2014/6/7	十年
364	发行人	ZL201430170876.1	轮胎（SL15）	原始申请取得	外观设计	2014/6/7	十年
365	发行人	ZL201430170873.8	轮胎（SU18）	原始申	外观	2014/6/7	十年

				请取得	设计		
366	发行人	ZL201430205629.0	轮胎（人字花纹）	原始申请取得	外观设计	2014/6/26	十年
367	发行人	ZL201430242008.X	轮胎（S951）	原始申请取得	外观设计	2014/7/17	十年
368	发行人	ZL201430244367.9	轮胎（SC05）	原始申请取得	外观设计	2014/7/18	十年
369	发行人	ZL201430244305.8	轮胎（SH406）	原始申请取得	外观设计	2014/7/18	十年
370	发行人	ZL201430244342.9	轮胎（SH407）	原始申请取得	外观设计	2014/7/18	十年
371	发行人	ZL201430244442.1	轮胎（SL81）	原始申请取得	外观设计	2014/7/18	十年
372	发行人	ZL201430244893.5	轮胎（SL82）	原始申请取得	外观设计	2014/7/18	十年
373	发行人	ZL201430244158.4	轮胎（SL83）	原始申请取得	外观设计	2014/7/18	十年
374	发行人	ZL201430244237.5	轮胎（SU61）	原始申请取得	外观设计	2014/7/18	十年
375	发行人	ZL201430244340.X	轮胎（YS75）	原始申请取得	外观设计	2014/7/18	十年
376	发行人	ZL201530194710.8	轮胎（T868）	原始申请取得	外观设计	2015/6/15	十年
377	发行人	ZL201530194748.5	轮胎（RV08）	原始申请取得	外观设计	2015/6/15	十年
378	发行人	ZL201530194875.5	轮胎（RW05）	原始申请取得	外观设计	2015/6/15	十年
379	发行人	ZL201530194876.X	轮胎（W507）	原始申请取得	外观设计	2015/6/15	十年
380	发行人	ZL201530194716.5	轮胎（SH08）	原始申请取得	外观设计	2015/6/15	十年
381	发行人	ZL201530194717.X	轮胎（RA09）	原始申请取得	外观设计	2015/6/15	十年
382	发行人	ZL201530222470.8	轮胎（RL02）	原始申请取得	外观设计	2015/6/29	十年
383	发行人	ZL201530221778.0	轮胎（SL16）	原始申请取得	外观设计	2015/6/29	十年
384	发行人	ZL201530222254.3	轮胎（SM01）	原始申请取得	外观设计	2015/6/29	十年
385	发行人	ZL201530221669.9	轮胎（W517）	原始申请取得	外观设计	2015/6/29	十年
386	发行人	ZL201530221668.4	轮胎（YS81）	原始申请取得	外观设计	2015/6/29	十年

387	发行人	ZL201530199868.4	轮胎 (W516)	原始申请取得	外观设计	2015/6/17	十年
388	发行人	ZL201530209178.2	轮胎 (E201)	原始申请取得	外观设计	2015/6/23	十年
389	发行人	ZL201530209453.0	轮胎 (T301)	原始申请取得	外观设计	2015/6/23	十年
390	发行人	ZL201530237972.8	轮胎 (FG1)	原始申请取得	外观设计	2015/7/7	十年
391	发行人	ZL201530237974.7	轮胎 (SU28)	原始申请取得	外观设计	2015/7/7	十年
392	发行人	ZL201530237983.6	轮胎 (YS22)	原始申请取得	外观设计	2015/7/7	十年
393	发行人	ZL201530248300.7	轮胎 (JA511)	原始申请取得	外观设计	2015/7/12	十年
394	发行人	ZL201530232114.4	轮胎 (JD766)	原始申请取得	外观设计	2015/7/3	十年
395	发行人	ZL201530229822.2	轮胎 (S860)	原始申请取得	外观设计	2015/7/2	十年
396	发行人	ZL201530232118.2	轮胎 (BA106)	原始申请取得	外观设计	2015/7/3	十年
397	发行人	ZL201530229823.7	轮胎 (JA661)	原始申请取得	外观设计	2015/7/2	十年
398	发行人	ZL201530229824.1	轮胎 (S861)	原始申请取得	外观设计	2015/7/2	十年
399	发行人	ZL201530232080.9	轮胎 (YA902)	原始申请取得	外观设计	2015/7/3	十年
400	发行人	ZL201530232112.5	轮胎 (JD585)	原始申请取得	外观设计	2015/7/3	十年
401	发行人	ZL201530252824.3	轮胎 (JD795)	原始申请取得	外观设计	2015/7/15	十年
402	发行人	ZL201530229863.1	轮胎 (JT570)	原始申请取得	外观设计	2015/7/2	十年
403	发行人	ZL201530252825.8	轮胎 (S792)	原始申请取得	外观设计	2015/7/15	十年
404	发行人	ZL201530293058.5	轮胎 (YH16)	原始申请取得	外观设计	2015/8/6	十年
405	发行人	ZL201530293124.9	轮胎 (SW4S)	原始申请取得	外观设计	2015/8/6	十年
406	发行人	ZL201530292906.0	轮胎 (YH18)	原始申请取得	外观设计	2015/8/6	十年
407	发行人	ZL201630049630.8	轮胎 (S978)	原始申请取得	外观设计	2016/2/23	十年
408	发行人	ZL201630049454.8	轮胎 (S988)	原始申	外观	2016/2/23	十年

				请取得	设计		
409	发行人	ZL201630049629.5	轮胎 (S987)	原始申请取得	外观设计	2016/2/23	十年
410	发行人	ZL201630342603.X	工程轮胎 (II)	原始申请取得	外观设计	2016/7/25	十年
411	发行人	ZL201630342588.9	轮胎 (YS82)	原始申请取得	外观设计	2016/7/25	十年
412	发行人	ZL201630342589.3	轮胎 (ELITE)	原始申请取得	外观设计	2016/7/25	十年
413	发行人	ZL201630342601.0	雪地轮胎	原始申请取得	外观设计	2016/7/25	十年
414	发行人	ZL201630342616.7	工程轮胎 (III)	原始申请取得	外观设计	2016/7/25	十年
415	发行人	ZL201630342618.6	轮胎 (ECO)	原始申请取得	外观设计	2016/7/25	十年
416	发行人	ZL201630342959.3	轮胎 (YW55)	原始申请取得	外观设计	2016/7/25	十年
417	发行人	ZL201630343001.6	工程轮胎 (I)	原始申请取得	外观设计	2016/7/25	十年
418	发行人	ZL201630366333.6	轮胎 (SV21)	原始申请取得	外观设计	2016/8/4	十年
419	发行人	ZL201630366332.1	轮胎 (HEO5)	原始申请取得	外观设计	2016/8/4	十年
420	发行人	ZL201630366327.0	轮胎 (SW82)	原始申请取得	外观设计	2016/8/4	十年
421	发行人	ZL201630366326.6	轮胎 (SW61)	原始申请取得	外观设计	2016/8/4	十年
422	发行人	ZL201630366322.8	轮胎 (SU26)	原始申请取得	外观设计	2016/8/4	十年
423	发行人	ZL201630366321.3	轮胎 (SV20)	原始申请取得	外观设计	2016/8/4	十年
424	发行人	ZL201630366309.2	轮胎 (SW81)	原始申请取得	外观设计	2016/8/4	十年
425	发行人	ZL201630366300.1	轮胎 (HEO2)	原始申请取得	外观设计	2016/8/4	十年
426	发行人	ZL201630499528.8	轮胎 (YT816)	原始申请取得	外观设计	2016/10/12	十年
427	发行人	ZL201630499541.3	轮胎 (JA667)	原始申请取得	外观设计	2016/10/12	十年
428	发行人	ZL201630499529.2	轮胎 (S698)	原始申请取得	外观设计	2016/10/12	十年
429	发行人	ZL201630499525.4	轮胎 (BT168)	原始申请取得	外观设计	2016/10/12	十年

430	发行人	ZL201630499543.2	轮胎（GF521）	原始申请取得	外观设计	2016/10/12	十年
431	发行人	ZL201630499542.8	轮胎（GT537）	原始申请取得	外观设计	2016/10/12	十年
432	发行人	ZL201630499544.7	轮胎（GA569）	原始申请取得	外观设计	2016/10/12	十年
433	发行人	ZL201630600749.X	轮胎（NSR1000）	原始申请取得	外观设计	2016/12/8	十年
434	发行人	ZL201630600740.9	轮胎（NDR2000）	原始申请取得	外观设计	2016/12/8	十年
435	发行人	ZL201630600750.2	轮胎（NTR3000）	原始申请取得	外观设计	2016/12/8	十年
436	发行人	ZL201630622164.8	轮胎（SV22）	原始申请取得	外观设计	2016/12/16	十年
437	发行人	ZL201630622177.5	轮胎（TA01）	原始申请取得	外观设计	2016/12/16	十年
438	发行人	ZL201630630681.X	轮胎（S757）	原始申请取得	外观设计	2016/12/20	十年
439	发行人	ZL201730003309.0	轮胎（SH56）	原始申请取得	外观设计	2017/1/5	十年
440	发行人	ZL201730003308.6	轮胎（SH56*）	原始申请取得	外观设计	2017/1/5	十年
441	发行人	ZL201730291055.7	轮胎（异形轮廓）	原始申请取得	外观设计	2017/7/5	十年
442	发行人	ZL201730476808.1	轮胎（S699）	原始申请取得	外观设计	2017/10/9	十年
443	发行人	ZL201730476795.8	轮胎（S666）	原始申请取得	外观设计	2017/10/9	十年
444	发行人	ZL201730476809.6	轮胎（S623）	原始申请取得	外观设计	2017/10/9	十年
445	发行人	ZL201730480988.0	轮胎（JA562）	原始申请取得	外观设计	2017/9/30	十年
446	发行人	ZL201730472885.X	轮胎（GA563）	原始申请取得	外观设计	2017/9/30	十年
447	发行人	ZL201730480979.1	轮胎（GF523）	原始申请取得	外观设计	2017/9/30	十年
448	发行人	ZL201730476794.3	轮胎（S692）	原始申请取得	外观设计	2017/10/9	十年
449	发行人	ZL201730473355.7	轮胎（BA129）	原始申请取得	外观设计	2017/9/30	十年
450	发行人	ZL201730484338.3	轮胎（SA50）	原始申请取得	外观设计	2017/10/12	十年
451	发行人	ZL201730484356.1	轮胎（SL87）	原始申	外观	2017/10/12	十年

				请取得	设计		
452	发行人	ZL201730484335.X	轮胎 (ST02)	原始申请取得	外观设计	2017/10/12	十年
453	发行人	ZL201730484344.9	轮胎 (SU58)	原始申请取得	外观设计	2017/10/12	十年
454	发行人	ZL201730484336.4	轮胎 (SU59)	原始申请取得	外观设计	2017/10/12	十年
455	发行人	ZL201730484320.3	轮胎 (SV57)	原始申请取得	外观设计	2017/10/12	十年
456	发行人	ZL201730484343.4	轮胎 (UV01)	原始申请取得	外观设计	2017/10/12	十年
457	发行人	ZL201730484319.0	轮胎 (UV02)	原始申请取得	外观设计	2017/10/12	十年
458	发行人	ZL201730484351.9	轮胎 (YW66)	原始申请取得	外观设计	2017/10/12	十年
459	发行人	ZL201730562591.6	轮胎 (BL4S)	原始申请取得	外观设计	2017/11/15	十年
460	发行人	ZL201730546133.3	轮胎 (WSL1)	原始申请取得	外观设计	2017/11/8	十年
461	发行人	ZL201730562873.6	轮胎 (WSL3)	原始申请取得	外观设计	2017/11/15	十年
462	发行人	ZL201730546143.7	轮胎 (WST3)	原始申请取得	外观设计	2017/11/8	十年
463	发行人	ZL201730554531.X	轮胎 (BD172)	原始申请取得	外观设计	2017/11/11	十年
464	发行人	ZL201730552717.1	轮胎 (S706)	原始申请取得	外观设计	2017/11/10	十年
465	发行人	ZL201730552731.1	轮胎 (STR1)	原始申请取得	外观设计	2017/11/10	十年
466	发行人	ZL201730552954.8	轮胎 (S705)	原始申请取得	外观设计	2017/11/10	十年
467	发行人	ZL201730552981.5	轮胎 (S697)	原始申请取得	外观设计	2017/11/10	十年
468	发行人	ZL201730554525.4	轮胎 (RT787)	原始申请取得	外观设计	2017/11/11	十年
469	发行人	ZL201730554694.8	轮胎 (SW05)	原始申请取得	外观设计	2017/11/11	十年
470	发行人	ZL201730554723.0	轮胎 (CITYCONVOY)	原始申请取得	外观设计	2017/11/11	十年
471	发行人	ZL201730554777.7	轮胎 (S740)	原始申请取得	外观设计	2017/11/11	十年
472	发行人	ZL201830104584.6	轮胎 (SR17)	原始申请取得	外观设计	2018/3/21	十年

473	发行人	ZL201830390129.7	轮胎 (BT160)	原始申请取得	外观设计	2018/7/19	十年
474	发行人	ZL201830391092.X	轮胎 (JT560)	原始申请取得	外观设计	2018/7/19	十年
475	发行人	ZL201830393250.5	轮胎 (BA126)	原始申请取得	外观设计	2018/7/20	十年
476	发行人	ZL201830390128.2	轮胎 (JD575)	原始申请取得	外观设计	2018/7/19	十年
477	发行人	ZL201830391527.0	轮胎 (JF568)	原始申请取得	外观设计	2018/7/19	十年
478	发行人	ZL201830393296.7	轮胎 (JA665)	原始申请取得	外观设计	2018/7/20	十年
479	发行人	ZL201830393195.X	轮胎 (JD565)	原始申请取得	外观设计	2018/7/20	十年
480	发行人	ZL201830437424.3	轮胎 (SM20)	原始申请取得	外观设计	2018/8/9	十年
481	发行人	ZL201830437493.4	轮胎 (SM02)	原始申请取得	外观设计	2018/8/9	十年
482	发行人	ZL201830437442.1	轮胎 (SV03)	原始申请取得	外观设计	2018/8/9	十年
483	发行人	ZL201830444542.7	轮胎 (S690)	原始申请取得	外观设计	2018/8/13	十年
484	发行人	ZL201830445253.9	轮胎 (e-CITY)	原始申请取得	外观设计	2018/8/13	十年
485	发行人	ZL201830454986.9	轮胎 (STL1)	原始申请取得	外观设计	2018/8/16	十年
486	发行人	ZL201830393285.9	轮胎 (BD210)	原始申请取得	外观设计	2018/7/20	十年
487	发行人	ZL201830395814.9	轮胎 (BT165)	原始申请取得	外观设计	2018/7/21	十年
488	发行人	ZL201830444691.3	轮胎 (SW06)	原始申请取得	外观设计	2018/8/13	十年
489	发行人	ZL201830445261.3	轮胎 (SDM1)	原始申请取得	外观设计	2018/8/13	十年
490	发行人	ZL201930062107.2	轮胎 (SV31)	原始申请取得	外观设计	2019/2/12	十年
491	发行人	ZL201930118387.4	轮胎 (MS961R)	原始申请取得	外观设计	2019/3/21	十年
492	发行人	ZL201930118410.X	轮胎 (MS951R)	原始申请取得	外观设计	2019/3/21	十年
493	发行人	ZL201930118428.X	轮胎 (MS910R)	原始申请取得	外观设计	2019/3/21	十年
494	发行人	ZL201930118430.7	轮胎 (MS708SMST)	原始申	外观	2019/3/21	十年

				请取得	设计		
495	发行人	ZL201930118384.0	轮胎 (MS708TRAP)	原始申请取得	外观设计	2019/3/21	十年
496	发行人	ZL201930118386.X	轮胎 (XTREMEGRIP+)	原始申请取得	外观设计	2019/3/21	十年
497	发行人	ZL201930062126.5	轮胎	原始申请取得	外观设计	2019/2/12	十年
498	发行人	ZL201930176962.6	轮胎 (SV33)	原始申请取得	外观设计	2019/4/17	十年
499	发行人	ZL201930118426.0	轮胎 (MS909R1)	原始申请取得	外观设计	2019/3/21	十年
500	发行人	ZL201930118429.4	轮胎 (MS708SMAP)	原始申请取得	外观设计	2019/3/21	十年
501	发行人	ZL201930118444.9	轮胎 (MS708TRST)	原始申请取得	外观设计	2019/3/21	十年
502	发行人	ZL201930213200.9	轮胎 (MS407)	原始申请取得	外观设计	2019/5/5	十年
503	发行人	ZL201930213555.8	轮胎 (MS307)	原始申请取得	外观设计	2019/5/5	十年
504	发行人	ZL201930470784.8	轮胎 (E01)	原始申请取得	外观设计	2019/8/28	十年
505	发行人	ZL201930362725.9	轮胎 (WSL3A-1)	原始申请取得	外观设计	2019/7/9	十年
506	发行人	ZL201930481724.6	轮胎 (MS401)	原始申请取得	外观设计	2019/9/2	十年
507	发行人	ZL201930519493.3	轮胎 (HDC)	原始申请取得	外观设计	2019/9/21	十年
508	发行人	ZL201930674586.3	轮胎 (HDO)	原始申请取得	外观设计	2019/12/4	十年
509	发行人	ZL201930682212.6	轮胎 (SV302)	原始申请取得	外观设计	2019/12/6	十年
510	发行人	ZL201930681449.2	轮胎 (SH57)	原始申请取得	外观设计	2019/12/6	十年
511	发行人	ZL201930741748.0	轮胎	原始申请取得	外观设计	2019/12/30	十年
512	发行人	ZL202030199949.5	轮胎 (SDM2)	原始申请取得	外观设计	2020/5/7	十年
513	发行人	ZL202030200356.6	轮胎 (MS676)	原始申请取得	外观设计	2020/5/7	十年
514	发行人	ZL201930469848.2	轮胎 (ALLTRACTION+)	原始申请取得	外观设计	2019/8/28	十年
515	发行人	ZL201930561344.3	轮胎 (花纹)	原始申请取得	外观设计	2019/10/15	十年

516	发行人	ZL201930659421.9	轮胎 (EARTHGRIP+)	原始申请取得	外观设计	2019/11/28	十年
517	发行人	ZL201930665232.2	轮胎 (MS600TR)	原始申请取得	外观设计	2019/11/29	十年
518	发行人	ZL201930674366.0	工程胎 (HSSROAD+)	原始申请取得	外观设计	2019/12/4	十年
519	发行人	ZL202030215505.6	工程轮胎 (MS309)	原始申请取得	外观设计	2020/5/13	十年
520	发行人	ZL202030274512.3	轮胎 (SV61)	原始申请取得	外观设计	2020/6/4	十年
521	发行人	ZL202030342104.7	轮胎	原始申请取得	外观设计	2020/6/30	十年
522	发行人	ZL202030358593.5	轮胎 (SAR01)	原始申请取得	外观设计	2020/7/6	十年
523	发行人	ZL202030396112.X	轮胎	原始申请取得	外观设计	2020/7/21	十年
524	发行人	ZL202030035885.5	轮胎 (HH11)	原始申请取得	外观设计	2020/1/18	十年
525	发行人	ZL201930201620.5	轮胎 (SV32)	原始申请取得	外观设计	2019/4/28	十年
526	发行人	ZL201930362723.X	轮胎 (WSL3A-2)	原始申请取得	外观设计	2019/7/9	十年
527	发行人	ZL202030469285.X	轮胎 (SLL1)	原始申请取得	外观设计	2020/8/17	十年
528	发行人	ZL202030555337.5	轮胎	原始申请取得	外观设计	2020/9/18	十年
529	发行人	ZL202030719560.9	雪地胎	原始申请取得	外观设计	2020/11/25	十年
530	发行人	ZL202030818261.0	轮胎 (SLU1)	原始申请取得	外观设计	2020/12/30	十年
531	发行人	ZL202030775443.4	轮胎 (S998)	原始申请取得	外观设计	2020/12/16	十年
532	发行人	ZL202130005473.1	轮胎 (RH652)	原始申请取得	外观设计	2021/1/6	十年
533	发行人	ZL202130036504.X	胎压传感器固定座	原始申请取得	外观设计	2021/1/9	十年
534	发行人	ZL202130036523.2	胎压传感器固定座	原始申请取得	外观设计	2021/1/9	十年
535	发行人	ZL202130024214.3	轮胎 (BTR03)	原始申请取得	外观设计	2021/1/14	十年
536	发行人	ZL202130024228.5	轮胎 (RH626)	原始申请取得	外观设计	2021/1/14	十年
537	发行人	ZL202030822982.9	轮胎	原始申	外观	2020/12/31	十年

				请取得	设计		
538	发行人	ZL202130082546.7	轮胎（SLW2）	原始申请取得	外观设计	2021/2/4	十年
539	发行人	ZL202130082341.9	轮胎（SLW3）	原始申请取得	外观设计	2021/2/4	十年
540	发行人	ZL202130070913.1	轮胎（SLH1）	原始申请取得	外观设计	2021/2/4	十年
541	发行人	ZL202130108045.1	轮胎（SLW4）	原始申请取得	外观设计	2021/2/26	十年
542	发行人	ZL202130108038.1	轮胎（SLW5）	原始申请取得	外观设计	2021/2/26	十年
543	发行人	ZL202130108037.7	轮胎（SLW6）	原始申请取得	外观设计	2021/2/26	十年
544	发行人	ZL202130107419.8	轮胎（SLL4）	原始申请取得	外观设计	2021/2/25	十年
545	发行人	ZL202130107188.0	轮胎（SLH3）	原始申请取得	外观设计	2021/2/25	十年
546	发行人	ZL202130107187.6	轮胎（SLH4）	原始申请取得	外观设计	2021/2/25	十年
547	发行人	ZL202130243356.9	轮胎（SLR3）	原始申请取得	外观设计	2021/4/26	十年
548	发行人	ZL202130243374.7	轮胎（SLR5）	原始申请取得	外观设计	2021/4/26	十年
549	发行人	ZL202130243418.6	轮胎（SLR6）	原始申请取得	外观设计	2021/4/26	十年
550	发行人	ZL202130243363.9	轮胎（SLR8）	原始申请取得	外观设计	2021/4/26	十年
551	发行人	ZL202130176937.5	轮胎（AP838、DAR36）	原始申请取得	外观设计	2021/3/30	十年
552	发行人	ZL202130176942.6	轮胎（HAR58 系列）	原始申请取得	外观设计	2021/3/30	十年
553	发行人	ZL202130176935.6	轮胎（QAR32）	原始申请取得	外观设计	2021/3/30	十年
554	发行人	ZL202130243266.X	轮胎（MS680）	原始申请取得	外观设计	2021/4/26	十年
555	发行人	ZL202130210086.1	轮胎（HDO80、SDO90）	原始申请取得	外观设计	2021/4/14	十年
556	发行人	ZL202130210307.5	轮胎（DDO97、QDO93）	原始申请取得	外观设计	2021/4/14	十年
557	发行人	ZL202130199890.4	轮胎（RSR62）	原始申请取得	外观设计	2021/4/9	十年
558	发行人	ZL202130199885.3	轮胎（BDR01、RD701）	原始申请取得	外观设计	2021/4/9	十年

559	发行人	ZL202130199886.8	轮胎（SDR01）	原始申请取得	外观设计	2021/4/9	十年
560	发行人	ZL202130201635.9	轮胎（SDR71）	原始申请取得	外观设计	2021/4/12	十年
561	发行人	ZL202130250394.7	轮胎（SDU01）	原始申请取得	外观设计	2021/4/28	十年
562	发行人	ZL202130246246.8	轮胎（CD883）	原始申请取得	外观设计	2021/4/27	十年
563	发行人	ZL202130246241.5	轮胎（RH647）	原始申请取得	外观设计	2021/4/27	十年
564	发行人	ZL202130245625.5	轮胎（S790）	原始申请取得	外观设计	2021/4/26	十年
565	发行人	ZL202130243826.1	轮胎（SLH8）	原始申请取得	外观设计	2021/4/26	十年
566	发行人	ZL202130244038.4	轮胎（SLH9）	原始申请取得	外观设计	2021/4/26	十年
567	发行人	ZL202130244054.3	轮胎（SLH10）	原始申请取得	外观设计	2021/4/26	十年
568	发行人	ZL202130243909.0	轮胎（SLH11）	原始申请取得	外观设计	2021/4/26	十年
569	发行人	ZL202130255039.9	轮胎（JP4、JP8）	原始申请取得	外观设计	2021/4/29	十年
570	发行人	ZL202130218701.3	轮胎（DDM73、QDM70）	原始申请取得	外观设计	2021/4/16	十年
571	发行人	ZL202130173798.0	轮胎（DAR35、QAR31）	原始申请取得	外观设计	2021/3/30	十年
572	发行人	ZL202130241822.X	轮胎（RDL2）	原始申请取得	外观设计	2021/4/25	十年
573	发行人	ZL202130198156.6	轮胎（SLA3）	原始申请取得	外观设计	2021/4/9	十年
574	发行人	ZL202130241813.0	轮胎（RDR6）	原始申请取得	外观设计	2021/4/25	十年
575	发行人	ZL202130241823.4	轮胎（RDM2）	原始申请取得	外观设计	2021/4/25	十年
576	发行人	ZL202130218705.1	轮胎（S850）	原始申请取得	外观设计	2021/4/16	十年
577	发行人	ZL202130198153.2	轮胎（SLA4）	原始申请取得	外观设计	2021/4/9	十年
578	发行人	ZL202130242160.8	轮胎（DFR35、QFR32）	原始申请取得	外观设计	2021/4/25	十年
579	发行人	ZL202130218704.7	轮胎（S750）	原始申请取得	外观设计	2021/4/16	十年
580	发行人	ZL202130198150.9	轮胎（SLA5）	原始申	外观	2021/4/9	十年

				请取得	设计		
581	发行人	ZL202130242053.5	轮胎 (SLA6)	原始申请取得	外观设计	2021/4/25	十年
582	发行人	ZL202130218223.6	轮胎 (DDO92、QDO91)	原始申请取得	外观设计	2021/4/16	十年
583	发行人	ZL202130241812.6	轮胎 (RDM3)	原始申请取得	外观设计	2021/4/25	十年
584	发行人	ZL202130173800.4	轮胎 (DDR35、QDR31)	原始申请取得	外观设计	2021/3/30	十年
585	发行人	ZL202130302895.5	轮胎 (SZ1)	原始申请取得	外观设计	2021/5/20	十年
586	发行人	ZL202130107426.8	轮胎 (SLH2)	原始申请取得	外观设计	2021/2/25	十年
587	发行人	ZL202130282849.3	轮胎 (SLH5)	原始申请取得	外观设计	2021/5/12	十年
588	发行人	ZL202130282944.3	轮胎 (SLH6)	原始申请取得	外观设计	2021/5/12	十年
589	发行人	ZL202130369570.9	轮胎 (XTR20)	原始申请取得	外观设计	2021/6/16	十年
590	发行人	ZL202130376457.3	轮胎 (ZFL1)	原始申请取得	外观设计	2021/6/18	十年
591	发行人	ZL202130387569.9	轮胎 (SZ2)	原始申请取得	外观设计	2021/6/22	十年
592	发行人	ZL202130387622.5	轮胎 (SZ3)	原始申请取得	外观设计	2021/6/22	十年
593	发行人	ZL202130387657.9	轮胎 (SZ4)	原始申请取得	外观设计	2021/6/22	十年
594	发行人	ZL202130107191.2	轮胎 (SLL5)	原始申请取得	外观设计	2021/2/25	十年
595	发行人	ZL202130178459.1	轮胎 (SLR4)	原始申请取得	外观设计	2021/3/31	十年
596	发行人	ZL202130178489.2	轮胎 (SLR7)	原始申请取得	外观设计	2021/3/31	十年
597	发行人	ZL202130454458.5	轮胎 (RH697)	原始申请取得	外观设计	2021/7/16	十年
598	发行人	ZL202130319416.0	轮胎 (SLR12)	原始申请取得	外观设计	2021/5/26	十年
599	发行人	ZL202130319066.8	轮胎 (SLT3)	原始申请取得	外观设计	2021/5/26	十年
600	发行人	ZL202130319065.3	轮胎 (SLT4)	原始申请取得	外观设计	2021/5/26	十年
601	发行人	ZL202130319422.6	轮胎 (SLR13)	原始申请取得	外观设计	2021/5/26	十年

602	发行人	ZL202130409995.8	轮胎（SH408）	原始申请取得	外观设计	2021/6/30	十年
603	发行人	ZL202130319417.5	轮胎（SLR11）	原始申请取得	外观设计	2021/5/26	十年
604	发行人	ZL202130319067.2	轮胎（SLT2）	原始申请取得	外观设计	2021/5/26	十年
605	发行人	ZL202130200368.3	轮胎（SLW12）	原始申请取得	外观设计	2021/4/9	十年
606	发行人	ZL202130404539.4	轮胎（QFR31）	原始申请取得	外观设计	2021/6/29	十年
607	发行人	ZL202130391342.1	轮胎（SLR17）	原始申请取得	外观设计	2021/6/23	十年
608	发行人	ZL202130454441.X	轮胎（SAR93）	原始申请取得	外观设计	2021/7/16	十年
609	发行人	ZL202130454459.X	轮胎（SAR31）	原始申请取得	外观设计	2021/7/16	十年
610	发行人	ZL202130200506.8	轮胎（SLW11）	原始申请取得	外观设计	2021/4/9	十年
611	发行人	ZL202130200367.9	轮胎（SLW10）	原始申请取得	外观设计	2021/4/9	十年
612	发行人	ZL202130391341.7	轮胎（SLR16）	原始申请取得	外观设计	2021/6/23	十年
613	发行人	ZL202130282802.7	轮胎（SLH7）	原始申请取得	外观设计	2021/5/12	十年
614	发行人	ZL202130369517.9	轮胎（S600）	原始申请取得	外观设计	2021/6/16	十年
615	发行人	ZL202130370459.1	轮胎（S695PLUS）	原始申请取得	外观设计	2021/6/16	十年
616	发行人	ZL202130521495.3	带有运行控制操作界面的显示屏面板	原始申请取得	外观设计	2021/8/12	十年
617	发行人	ZL202130411502.4	轮胎（SLT8）	原始申请取得	外观设计	2021/6/30	十年
618	发行人	ZL202130411503.9	轮胎（SLT5）	原始申请取得	外观设计	2021/6/30	十年
619	发行人	ZL202130410729.7	轮胎（SLT6）	原始申请取得	外观设计	2021/6/30	十年
620	发行人	ZL202130411507.7	轮胎（SLT7）	原始申请取得	外观设计	2021/6/30	十年
621	发行人	ZL202130410726.3	轮胎（SLR14）	原始申请取得	外观设计	2021/6/30	十年
622	发行人	ZL202130410714.0	轮胎（SLR15）	原始申请取得	外观设计	2021/6/30	十年
623	发行人	ZL202130426967.7	轮胎（SAR16）	原始申	外观	2021/7/7	十年

				请取得	设计		
624	发行人	ZL202130426911.1	轮胎（SAR19）	原始申请取得	外观设计	2021/7/7	十年
625	发行人	ZL202130370463.8	轮胎（AP850）	原始申请取得	外观设计	2021/6/16	十年
626	发行人	ZL202130444024.7	轮胎（SL90）	原始申请取得	外观设计	2021/7/13	十年
627	发行人	ZL202130426846.2	轮胎（S759）	原始申请取得	外观设计	2021/7/7	十年
628	发行人	ZL202130434488.X	轮胎（UH01）	原始申请取得	外观设计	2021/7/9	十年
629	发行人	ZL202130434479.0	轮胎（PRO-S）	原始申请取得	外观设计	2021/7/9	十年
630	赛轮东营	ZL202121787944.X	一种串联开炼机药品加入装置	原始申请取得	实用新型	2021/8/3	十年
631	发行人	ZL201110363727.2	变色排气线加工及其应用方法	原始申请取得	发明专利	2011/11/11	二十年
632	发行人	ZL201310541930.3	一种阿克隆磨耗实验用磨耗轮及制样方法	原始申请取得	发明专利	2013/11/6	二十年
633	发行人	ZL201410020909.3	一种用于钢丝粘合力测试试样所需胶条的制作模具及其方法	原始申请取得	发明专利	2014/1/17	二十年
634	发行人	ZL201410428090.4	一种轮胎喂料运输系统接头装置	原始申请取得	发明专利	2014/8/27	二十年
635	赛轮东营	ZL201210553368.1	冷凝水自动检测冷却循环方法及系统	原始申请取得	发明专利	2012/12/19	二十年
636	赛轮东营	ZL201210319646.7	一种内衬层复合装置	原始申请取得	发明专利	2012/8/31	二十年
637	赛轮东营	ZL201210318968.X	一种轮胎挤出机温度控制装置及其控制方法	原始申请取得	发明专利	2012/8/31	二十年
638	赛轮东营	ZL201210555544.5	一种B型定型硫化机及其中心机构	原始申请取得	发明专利	2012/12/19	二十年
639	赛轮东营	ZL201210318967.5	一种胶片与运输带表面摩擦力控制装置及其控制方法	原始申请取得	发明专利	2012/8/31	二十年
640	赛轮东营	ZL201210319618.5	一种照明控制装置及其控制方法	原始申请取得	发明专利	2012/8/31	二十年
641	赛轮东营	ZL201210555329.5	一种冷却线用抓胶装置	原始申请取得	发明专利	2012/12/19	二十年
642	赛轮东营	ZL201210574049.9	一种圈盘周长的标准值计算方法、检测台校准方法及装置	原始申请取得	发明专利	2012/12/26	二十年

643	赛轮 东营	ZL201210576426.2	带束层长度测量方法及装置	原始申请取得	发明专利	2012/12/25	二十年
644	赛轮 东营	ZL201310521494.3	胎面原材料裁切设备、轮胎成型机和胎面原材料裁切方法	原始申请取得	发明专利	2013/10/29	二十年
645	赛轮 东营	ZL201410401699.2	水处理系统	原始申请取得	发明专利	2014/8/14	二十年
646	赛轮 东营	ZL201410378250.9	一种条形码自动贴合机	原始申请取得	发明专利	2014/8/1	二十年
647	赛轮 东营	ZL201230407557.9	轮胎（BU66）	受让取得	外观设计	2012/8/27	十年
648	赛轮 东营	ZL201230407287.1	轮胎（BS86）	受让取得	外观设计	2012/8/27	十年
649	赛轮 东营	ZL201230407335.7	轮胎（JA519）	受让取得	外观设计	2012/8/27	十年
650	赛轮 东营	ZL201230407290.3	轮胎（YS71）	受让取得	外观设计	2012/8/27	十年
651	赛轮 东营	ZL201230407130.9	轮胎（JD755）	受让取得	外观设计	2012/8/27	十年
652	赛轮 东营	ZL201230407295.6	轮胎（BD175）	受让取得	外观设计	2012/8/27	十年
653	赛轮 东营	ZL201230407556.4	轮胎（BW56）	受让取得	外观设计	2012/8/27	十年
654	赛轮 东营	ZL201230407294.1	轮胎（BS80）	受让取得	外观设计	2012/8/27	十年
655	赛轮 东营	ZL201130481746.6	轮胎(YS76)	原始申请取得	外观设计	2011/12/15	十年
656	赛轮 东营	ZL201130481716.5	轮胎(BH15)	原始申请取得	外观设计	2011/12/15	十年
657	赛轮 东营	ZL201130481742.8	轮胎(YW52)	原始申请取得	外观设计	2011/12/15	十年
658	赛轮 东营	ZL201130481745.1	轮胎(YS78)	原始申请取得	外观设计	2011/12/15	十年
659	赛轮 东营	ZL201920782114.4	一种复合挤出机用导电胶预口型	原始申请取得	实用新型	2019/5/28	十年
660	赛轮 东营	ZL201910458768.6	一种压出口型板开发尺寸设计方法	原始申请取得	发明专利	2019/5/29	二十年
661	赛轮 东营	ZL201920895115.X	一种导电胶预口型菱形小流道	原始申请取得	实用新型	2019/6/14	十年
662	赛轮 东营	ZL201921419525.3	一种用于钢丝帘布收尾的磁力系统	原始申请取得	实用新型	2019/8/29	十年
663	赛轮 东营	ZL201921550991.5	一种锭子房防止钢帘线交叉不良工艺的装	原始申请取得	实用新型	2019/9/18	十年

			备				
664	赛轮 东营	ZL201922055384.8	一种模块化的连接轮胎轮胎组合体测试的连接盘装置	原始申请取得	实用新型	2019/11/26	十年
665	赛轮 东营	ZL201922287597.3	一种多工位自搬运存胎器	原始申请取得	实用新型	2019/12/17	十年
666	赛轮 东营	ZL201922452318.4	一种轮胎成型胶囊	原始申请取得	实用新型	2019/12/30	十年
667	赛轮 东营	ZL202010445843.8	一种贯穿基部的导电胶流道组件	原始申请取得	发明专利	2020/5/25	二十年
668	赛轮 东营	ZL202020854667.9	一种机械式硫化机活络模同步驱动装置	原始申请取得	实用新型	2020/5/21	十年
669	赛轮 东营	ZL202020842742.X	一种机械式硫化机墙板轨迹快速检测装置	原始申请取得	实用新型	2020/5/20	十年
670	赛轮 东营	ZL202020842741.5	一种硫化机中心机构自涨紧密封装置	原始申请取得	实用新型	2020/5/20	十年
671	赛轮 东营	ZL202020866561.0	一次法成型机辅助帘布贴合装置	原始申请取得	实用新型	2020/5/22	十年
672	赛轮 东营	ZL202020866507.6	一种水井电缆止回切断装置	原始申请取得	实用新型	2020/5/22	十年
673	赛轮 东营	ZL202021049067.1	轮胎硫化机胶囊交替用扳手	原始申请取得	实用新型	2020/6/10	十年
674	赛轮 东营	ZL202021219116.1	一种含有胶囊防损伤装置的轮胎硫化装置	原始申请取得	实用新型	2020/6/29	十年
675	赛轮 东营	ZL202021219100.0	一种轮胎子口修理机	原始申请取得	实用新型	2020/6/29	十年
676	赛轮 东营	ZL202021491588.2	一种轮胎立体仓库托盘定中装置	原始申请取得	实用新型	2020/7/27	十年
677	赛轮 东营	ZL202021770327.4	工装台车防脱钩装置	原始申请取得	实用新型	2020/8/24	十年
678	赛轮 东营	ZL202021798559.0	一种帘布导开行走及垫布剥离装置	原始申请取得	实用新型	2020/8/26	十年
679	赛轮 东营	ZL202021813588.X	一种压延冷却辊与旋转接头间的过滤装置	原始申请取得	实用新型	2020/8/27	十年
680	赛轮 东营	ZL202022300141.9	一种轮胎钢丝帘线排线整经机	原始申请取得	实用新型	2020/10/16	十年
681	赛轮 东营	ZL202022974652.9	一种轮胎硫化机的防止污染模具装置	原始申请取得	实用新型	2020/12/14	十年
682	赛轮 东营	ZL202022974534.8	一种轮胎硫化机及其机械手防偏装置	原始申请取得	实用新型	2020/12/14	十年
683	赛轮 东营	ZL202023304120.0	一种新型白胎侧贴胶片纠偏调节装置	原始申请取得	实用新型	2020/12/31	十年
684	赛轮	ZL202023287183.X	一种防错开关的新型	原始申	实用	2020/12/31	十年

	东营		药品料仓	请取得	新型		
685	赛轮 东营	ZL202023207020.6	一种新型胎面胶部件 生产线卷取定中装置	原始申 请取得	实用 新型	2020/12/28	十年
686	赛轮 东营	ZL202023000622.4	一种硫化机中心机构	原始申 请取得	实用 新型	2020/12/15	十年
687	赛轮 东营	ZL202021288745.X	轮胎生产自动分拣分 拨器	原始申 请取得	实用 新型	2020/7/6	十年
688	赛轮 东营	ZL202120497799.5	一种新型胎侧自动热 刺装置	原始申 请取得	实用 新型	2021/3/9	十年
689	赛轮 东营	ZL202120474748.0	一种轮胎动平衡润滑 装置	原始申 请取得	实用 新型	2021/3/5	十年
690	赛轮 东营	ZL202120474749.5	一种立式水泵叶轮胀 紧套取出工具	原始申 请取得	实用 新型	2021/3/5	十年
691	赛轮 东营	ZL202120438216.1	一种改变钢丝帘布受 力方向的磁力装置	原始申 请取得	实用 新型	2021/3/1	十年
692	赛轮 东营	ZL202120405382.1	一种工装台车导开装 置	原始申 请取得	实用 新型	2021/2/24	十年
693	赛轮 东营	ZL202120325608.7	一种新型的二次法成 型机扣圈结构	原始申 请取得	实用 新型	2021/2/5	十年
694	赛轮 东营	ZL202120325611.9	一种卷取工位自动接 取减速装置	原始申 请取得	实用 新型	2021/2/5	十年
695	赛轮 东营	ZL202120244730.1	一种轮胎硫化用积水 罐	原始申 请取得	实用 新型	2021/1/28	十年
696	赛轮 东营	ZL202120820402.1	一种挤出机旁压辊冷 却和反冲装置	原始申 请取得	实用 新型	2021/4/21	十年
697	赛轮 东营	ZL202121393802.5	一种胎面首尾裁切面 加热装置	原始申 请取得	实用 新型	2021/6/23	十年
698	赛轮 东营	ZL202121788048.5	一种具有漏点检测功 能的硫化机中心机构	原始申 请取得	实用 新型	2021/8/3	十年
699	赛轮 东营	ZL202121545901.0	一种机械式硫化机中 心机构导流压盖	原始申 请取得	实用 新型	2021/7/8	十年
700	赛轮 东营	ZL202121661510.5	一种帘布裁断划线装 置	原始申 请取得	实用 新型	2021/7/21	十年
701	赛轮 东营	ZL202121251339.0	一种成型机胎胚自动 称重输送装置	原始申 请取得	实用 新型	2021/6/7	十年
702	赛轮 东营	ZL202121463916.2	一种测宽仪自动校验 装置	原始申 请取得	实用 新型	2021/6/30	十年
703	赛轮 东营	ZL202121668038.8	一种胎体加强层自动 贴合联动装置	原始申 请取得	实用 新型	2021/7/22	十年
704	赛轮 东营	ZL202121704325.X	一种软水器盐罐自动 加盐设备	原始申 请取得	实用 新型	2021/7/26	十年
705	赛轮 沈阳	ZL200810002765.3	带束层钢丝帘线粘合 胶	受让 取得	发明 专利	2008/1/21	二十年

706	赛轮 沈阳	ZL201230199346.0	轮胎（S629）	受让 取得	外观 设计	2012/5/26	十年
707	赛轮 沈阳	ZL201320414879.5	台阶式全钢轮胎成型 机胎体贴合鼓鼓瓦	原始申 请取得	实用 新型	2013/7/12	十年
708	赛轮 沈阳	ZL201520473116.7	全钢轮胎两鼓成型机 全自动胎侧反包系统	原始申 请取得	实用 新型	2015/6/30	十年
709	赛轮 沈阳	ZL201620581822.8	同时适于左右胎侧挤 出的口型装置	原始申 请取得	实用 新型	2016/6/16	十年
710	赛轮 沈阳	ZL201510384813.X	全钢轮胎两鼓成型机 全自动胎侧反包系统 及其控制方法	原始申 请取得	发明 专利	2015/6/30	二十年
711	赛轮 沈阳	ZL201620811048.5	智能高效柔性成型鼓	原始申 请取得	实用 新型	2016/7/29	十年
712	赛轮 沈阳	ZL201430337998.5	轮胎（S779）	受让 取得	外观 设计	2014/9/13	十年
713	赛轮 沈阳	ZL201430337997.0	轮胎（S862）	受让 取得	外观 设计	2014/9/13	十年
714	赛轮 沈阳	ZL201430337996.6	轮胎（S621）	受让 取得	外观 设计	2014/9/13	十年
715	赛轮 沈阳	ZL201430395062.8	轮胎（S691）	受让 取得	外观 设计	2014/10/20	十年
716	赛轮 沈阳	ZL201530236996.1	轮胎（S769）	受让 取得	外观 设计	2015/7/6	十年
717	赛轮 沈阳	ZL201630625809.3	轮胎（JD575 花纹）	原始申 请取得	外观 设计	2016/12/17	十年
718	赛轮 沈阳	ZL201630625810.6	轮胎（BA126 花纹）	原始申 请取得	外观 设计	2016/12/17	十年
719	赛轮 沈阳	ZL201730435216.5	轮胎（HD560 花纹）	原始申 请取得	外观 设计	2017/9/14	十年
720	赛轮 沈阳	ZL201730435272.9	轮胎（HP280 花纹）	原始申 请取得	外观 设计	2017/9/14	十年
721	赛轮 沈阳	ZL201830059919.7	轮胎（HD565 花纹）	原始申 请取得	外观 设计	2018/2/8	十年
722	赛轮 沈阳	ZL201830059931.8	轮胎（HD880 花纹）	原始申 请取得	外观 设计	2018/2/8	十年
723	赛轮 沈阳	ZL201910012033.0	一种成型机中鼓恒压 控制轮胎成型方法及 系统	原始申 请取得	发明 专利	2019/1/7	二十年
724	赛轮 沈阳	ZL202020728783.6	一种用于轮胎胎胚成 型鼓的锁紧装置	原始申 请取得	实用 新型	2020/5/6	十年
725	赛轮 沈阳	ZL202020721425.2	一种后压车系统气路 回路	原始申 请取得	实用 新型	2020/5/6	十年
726	赛轮	ZL202020720882.X	一种气密层型辊及气	原始申	实用	2020/5/6	十年

	沈阳		密层	请取得	新型		
727	赛轮 沈阳	ZL202020728879.2	一种全钢三鼓旋拉反包胶囊结构	原始申请取得	实用新型	2020/5/6	十年
728	赛轮 沈阳	ZL202021224644.6	一种反包胶囊结构	原始申请取得	实用新型	2020/6/29	十年
729	赛轮 沈阳	ZL202021238867.8	一种持续保证压出部件边部厚度的口型装置	原始申请取得	实用新型	2020/6/30	十年
730	赛轮 沈阳	ZL202021754767.0	一种纤维帘布挤出口型工装结构	原始申请取得	实用新型	2020/8/20	十年
731	赛轮 沈阳	ZL202021748013.4	一种胶片在线一次法裁切装置	原始申请取得	实用新型	2020/8/20	十年
732	赛轮 沈阳	ZL202022919973.9	一种硫化机立体封闭式抓胎器	原始申请取得	实用新型	2020/12/8	十年
733	赛轮 沈阳	ZL202022915466.8	一种 MNS 配电柜接触电阻检测装置	原始申请取得	实用新型	2020/12/8	十年
734	赛轮 沈阳	ZL202022915420.6	一种压出水槽水处理装置	原始申请取得	实用新型	2020/12/8	十年
735	赛轮 沈阳	ZL202120570430.2	一种用于橡胶隔离剂循环再利用的装置	原始申请取得	实用新型	2021/3/22	十年
736	赛轮 沈阳	ZL202120570854.9	一种分体式压出预口型装置	原始申请取得	实用新型	2021/3/22	十年
737	赛轮 沈阳	ZL202120570482.X	一种带压管道开孔装置	原始申请取得	实用新型	2021/3/22	十年
738	赛轮 沈阳	ZL202121755056.X	一种用于轮胎胶料样品制作的模具	原始申请取得	实用新型	2021/7/29	十年
739	赛轮 沈阳	ZL202121480914.4	一种用于防止胶囊夹伤的轮胎硫化装置	原始申请取得	实用新型	2021/6/30	十年
740	发行人	ZL202011402037.9	一种基于 AutoCAD 的轮胎半部件自动正包设计方法	原始申请取得	发明专利	2022/4/29	二十年
741	发行人	ZL202011401995.4	一种基于 AutoCAD 的轮胎半部件自动反包设计方法	原始申请取得	发明专利	2022/4/29	二十年
742	发行人	ZL201910650193.8	一种轮胎胎面胶	原始申请取得	发明专利	2022/2/11	二十年
743	发行人; 青岛竣翔科技有限公司	ZL201910807067.9	一种全钢轮胎用胎侧胶及其制备方法	原始申请取得	发明专利	2022/4/22	二十年
744	发行人; 怡维怡	ZL202120630731.X	一种自动化测量轮胎单花纹块多种刚度特	原始申请取得	实用新型	2022/1/28	十年

	研究院		性的试验装置				
745	发行人	ZL202010677689.7	一种全钢胎圈夹胶及其制备方法	原始申请取得	发明专利	2022/4/29	二十年
746	发行人	ZL202010686431.3	非污染性子口耐磨胶料及其制备方法	原始申请取得	发明专利	2022/6/10	二十年
747	发行人	ZL202010856190.2	轮胎成型胎冠组合件与胎筒组合件对中性确认方法及应用	原始申请取得	发明专利	2022/2/1	二十年
748	发行人	ZL202011125309.5	一种用于轮胎试验机转鼓和钢带表面砂纸粘贴的装置	原始申请取得	发明专利	2022/6/17	二十年
749	发行人	ZL202110059918.3	可调口型板	原始申请取得	发明专利	2022/4/29	二十年
750	发行人	ZL202110103417.0	一种具有自密封功能的橡胶组合物、制备方法及其轮胎	原始申请取得	发明专利	2022/4/29	二十年
751	发行人	ZL202110210053.6	轮胎胎毛自动剪切装置	原始申请取得	发明专利	2022/4/1	二十年
752	发行人	ZL202120332769.9	一种子午线轮胎二次法一段成型机	原始申请取得	实用新型	2022/3/1	十年
753	发行人	ZL202120407818.0	一种胶料挤出机观察检修窗	原始申请取得	实用新型	2022/1/11	十年
754	发行人	ZL202120552922.9	一种用于辊筒式磨耗机的清扫装置及辊筒式磨耗机	原始申请取得	实用新型	2022/1/25	十年
755	发行人	ZL202120723673.5	一种带束层帘布裁断储料装置	原始申请取得	实用新型	2022/1/25	十年
756	发行人	ZL202120725066.2	一种轮胎断面限位夹持装置	原始申请取得	实用新型	2022/1/25	十年
757	发行人; 怡维怡 研究院	ZL202120769523.8	一种轮胎橡胶复合材料制样器及用其制取的疲劳试样	原始申请取得	实用新型	2022/1/25	十年
758	发行人	ZL202120896347.4	一种轮胎断面扫描辅助夹具	原始申请取得	实用新型	2022/1/25	十年
759	发行人; 怡维怡 研究院	ZL202120718340.3	一种轮胎橡胶复合材料疲劳试验机	原始申请取得	实用新型	2022/1/25	十年
760	发行人	ZL202120781327.2	一种非公路轮胎胎胚支撑装置	原始申请取得	实用新型	2022/4/15	十年
761	发行人	ZL202121170413.6	轮胎及车辆	原始申请取得	实用新型	2022/1/4	十年
762	发行人; 怡维怡	ZL202110498200.4	一种轮胎断面测量工作台	原始申请取得	发明专利	2022/4/26	二十年

	研究院						
763	发行人	ZL202120929656.7	一种便携式自动加液手持打毛汽油刷	原始申请取得	实用新型	2022/1/25	十年
764	发行人	ZL202121009314.X	一种裸胎圈接取转移及装载设备	原始申请取得	实用新型	2022/3/1	十年
765	发行人	ZL202121086095.5	一种胎侧翻转输送及胶片自动贴合装置	原始申请取得	实用新型	2022/1/25	十年
766	发行人	ZL202121077526.1	一种轮胎硫化胶囊	原始申请取得	实用新型	2022/1/25	十年
767	发行人	ZL202121116001.4	一种胶料气动输送装置	原始申请取得	实用新型	2022/3/11	十年
768	发行人	ZL202130391343.6	轮胎（SLR18）	原始申请取得	外观设计	2022/2/11	十年
769	发行人	ZL202121254250.X	一种用于胚胎车的连接器及胚胎车	原始申请取得	实用新型	2022/1/14	十年
770	发行人	ZL202121316212.2	一种挤出机强制清理余胶的装置	原始申请取得	实用新型	2022/1/11	十年
771	发行人	ZL202121354895.0	一种抽风管道用除尘抽屉	原始申请取得	实用新型	2022/1/14	十年
772	发行人	ZL202121465488.7	一种用于工装台车的自锁式牵引装置	原始申请取得	实用新型	2022/1/14	十年
773	发行人	ZL202121330102.1	一种胎面画线装置	原始申请取得	实用新型	2022/1/14	十年
774	发行人	ZL202121196334.2	一种车载式风速测量仪	原始申请取得	实用新型	2022/1/25	十年
775	发行人	ZL202121259022.1	一种用于提升轮胎断面切割效率工装	原始申请取得	实用新型	2022/1/25	十年
776	发行人	ZL202121328298.0	一种压出胎面 PE 垫布导开装置	原始申请取得	实用新型	2022/3/15	十年
777	发行人	ZL202121464168.X	一种轮胎子口与轮辋接触区域外轮廓的测量装置	原始申请取得	实用新型	2022/1/25	十年
778	发行人	ZL202121425684.1	一种试验轮辋卡环装卸辅助工具	原始申请取得	实用新型	2022/1/25	十年
779	发行人	ZL202121459085.1	一种距离可调的轮胎主动夹紧存取装置	原始申请取得	实用新型	2022/2/11	十年
780	发行人	ZL202121479590.2	一种轮胎硫化模具真圆度检测装置	原始申请取得	实用新型	2022/1/25	十年
781	发行人; 怡维怡 研究院	ZL202121358329.7	一种胎圈钢丝预弯曲装置	原始申请取得	实用新型	2022/2/11	十年
782	发行人	ZL202130436155.0	轮胎	原始申请取得	外观设计	2022/1/4	十年

783	发行人	ZL202130454457.0	轮胎（BAR67）	原始申请取得	外观设计	2022/1/4	十年
784	发行人	ZL202130465971.4	轮胎（S835）	原始申请取得	外观设计	2022/1/4	十年
785	发行人	ZL202130476823.2	轮胎（MS904）	原始申请取得	外观设计	2022/1/4	十年
786	发行人	ZL202130476831.7	轮胎（MS908 花纹）	原始申请取得	外观设计	2022/1/4	十年
787	发行人	ZL202130476824.7	轮胎（SLM5）	原始申请取得	外观设计	2022/1/4	十年
788	发行人	ZL202130476825.1	轮胎（SLM7）	原始申请取得	外观设计	2022/1/4	十年
789	发行人	ZL202130487665.0	轮胎（SLR19）	原始申请取得	外观设计	2022/1/4	十年
790	发行人	ZL202130487666.5	轮胎（SLR20）	原始申请取得	外观设计	2022/1/4	十年
791	发行人	ZL202130488190.7	轮胎（SLR21）	原始申请取得	外观设计	2022/1/4	十年
792	发行人	ZL202130488196.4	轮胎	原始申请取得	外观设计	2022/2/11	十年
793	发行人	ZL202130488195.X	轮胎	原始申请取得	外观设计	2022/1/4	十年
794	发行人	ZL202121570825.9	一种轮胎带束层供料定中装置及供料装置	原始申请取得	实用新型	2022/1/4	十年
795	发行人	ZL202130452423.8	带有操作界面的显示屏面板	原始申请取得	外观设计	2022/2/11	十年
796	发行人	ZL202110805604.3	一种解决轮胎子口缺胶问题的方法	原始申请取得	发明专利	2022/5/3	二十年
797	发行人	ZL202121531790.8	一种开炼机边料自动切割输送装置	原始申请取得	实用新型	2022/2/11	十年
798	发行人	ZL202121561882.0	一种轮胎花纹沟深度测量工具	原始申请取得	实用新型	2022/2/11	十年
799	发行人	ZL202121589197.9	一种用于硫化胶拉伸试样标记的定标笔	原始申请取得	实用新型	2022/2/11	十年
800	发行人	ZL202121641220.4	一种分析仪用轮胎断面夹具	原始申请取得	实用新型	2022/1/25	十年
801	发行人; 怡维怡 研究院	ZL202121622037.X	一种用于轮胎钢丝圈生产线的全可变钢丝预弯曲装置	原始申请取得	实用新型	2022/2/11	十年
802	发行人	ZL202121666102.9	一种室内试验轮胎扎钉装置	原始申请取得	实用新型	2022/2/11	十年
803	发行人	ZL202121705857.5	一种试样硫化粘合制样模具及水压顶出装	原始申请取得	实用新型	2022/2/8	十年

			置				
804	发行人	ZL202121714319.2	一种用于轮胎六分力设备的预磨砂纸装置	原始申请取得	实用新型	2022/2/11	十年
805	发行人	ZL202121703832.1	一种道路试验轮胎扎钉装置	原始申请取得	实用新型	2022/2/11	十年
806	发行人	ZL202130569350.0	轮胎（SLU6）	原始申请取得	外观设计	2022/2/15	十年
807	发行人	ZL202130499975.4	轮胎（SLU2）	原始申请取得	外观设计	2022/2/11	十年
808	发行人	ZL202130499974.X	轮胎（SLU3）	原始申请取得	外观设计	2022/2/11	十年
809	发行人	ZL202130569361.9	轮胎（SLU4）	原始申请取得	外观设计	2022/4/19	十年
810	发行人	ZL202130569355.3	轮胎（SLU5）	原始申请取得	外观设计	2022/3/22	十年
811	发行人	ZL202130499976.9	轮胎（SLR22）	原始申请取得	外观设计	2022/1/4	十年
812	发行人	ZL202130568808.0	轮胎（SLR23）	原始申请取得	外观设计	2022/2/15	十年
813	发行人	ZL202130568809.5	轮胎（SLR24）	原始申请取得	外观设计	2022/2/11	十年
814	发行人	ZL202130506345.5	轮胎（SL86）	原始申请取得	外观设计	2022/1/4	十年
815	发行人	ZL202130506346.X	轮胎（SL89）	原始申请取得	外观设计	2022/1/4	十年
816	发行人	ZL202121884600.0	轮胎	原始申请取得	实用新型	2022/2/11	十年
817	发行人	ZL202130539409.1	轮胎（MS915）	原始申请取得	外观设计	2022/1/4	十年
818	发行人	ZL202121970993.7	轮胎带束层及具有其的轮胎	原始申请取得	实用新型	2022/2/11	十年
819	发行人	ZL202122032822.6	轮胎花纹及具有其的轮胎	原始申请取得	实用新型	2022/2/11	十年
820	发行人	ZL202122032807.1	胎圈结构及具有其的轮胎	原始申请取得	实用新型	2022/5/27	十年
821	发行人	ZL202122053133.3	轮胎	原始申请取得	实用新型	2022/2/11	十年
822	发行人	ZL202121759634.7	一种提升硫化机机械手抓胚水平度的卡爪装置	原始申请取得	实用新型	2022/3/15	十年
823	发行人	ZL202121813433.0	一种自动配药料框定位装置	原始申请取得	实用新型	2022/1/4	十年
824	发行人	ZL202122019502.7	一种白胎侧打磨机	原始申	实用	2022/1/4	十年

				请取得	新型		
825	发行人	ZL202121997659.0	一种白胎侧打磨机用打磨轮支撑调整装置	原始申请取得	实用新型	2022/1/7	十年
826	发行人	ZL202122011861.8	一种白胎侧打磨机用定中装置	原始申请取得	实用新型	2022/1/14	十年
827	发行人	ZL202122019501.2	一种白胎侧打磨机用防护机架	原始申请取得	实用新型	2022/1/14	十年
828	发行人	ZL202122011780.8	一种白胎侧打磨机用磨轮防护罩	原始申请取得	实用新型	2022/1/14	十年
829	发行人	ZL202121762445.5	一种轮胎帘布裁切送料装置	原始申请取得	实用新型	2022/3/8	十年
830	发行人	ZL202121861725.1	一种零度补强环缠绕机头	原始申请取得	实用新型	2022/2/11	十年
831	发行人	ZL202121873512.0	一种轮胎胎面翻转机构及其轮胎胎面翻转输送装置	原始申请取得	实用新型	2022/3/8	十年
832	发行人	ZL202121884260.1	一种臭氧老化箱专用夹持装置	原始申请取得	实用新型	2022/2/11	十年
833	发行人	ZL202121970906.8	一种百叶车叶面锁止装置	原始申请取得	实用新型	2022/2/11	十年
834	发行人	ZL202122009757.5	一种用于轮胎试验机测试表面砂纸拆除的装置	原始申请取得	实用新型	2022/3/8	十年
835	发行人	ZL202122021124.6	一种抽真空轮胎模具	原始申请取得	实用新型	2022/5/10	十年
836	发行人	ZL202130564427.5	轮胎（SLU7）	原始申请取得	外观设计	2022/1/25	十年
837	发行人	ZL202130564423.7	轮胎（SLU8）	原始申请取得	外观设计	2022/1/25	十年
838	发行人	ZL202130563783.5	轮胎（SLU9）	原始申请取得	外观设计	2022/1/25	十年
839	发行人	ZL202122046754.9	一种冠弧测量装置	原始申请取得	实用新型	2022/2/11	十年
840	发行人	ZL202122101885.2	辅助工装	原始申请取得	实用新型	2022/3/22	十年
841	发行人	ZL202122166837.1	轮胎模具	原始申请取得	实用新型	2022/5/27	十年
842	发行人	ZL202122220882.0	裁切设备	原始申请取得	实用新型	2022/3/22	十年
843	发行人	ZL202122237559.4	轮胎	原始申请取得	实用新型	2022/2/11	十年
844	发行人	ZL202122294717.X	轮胎花纹	原始申请取得	实用新型	2022/3/22	十年

845	发行人	ZL202130628615.X	轮胎（H-MX）	原始申请取得	外观设计	2022/3/22	十年
846	发行人	ZL202130635089.X	轮胎（WWM1）	原始申请取得	外观设计	2022/2/11	十年
847	发行人	ZL202130639635.7	轮胎	原始申请取得	外观设计	2022/5/27	十年
848	发行人	ZL202130639636.1	轮胎	原始申请取得	外观设计	2022/5/27	十年
849	发行人	ZL202130642727.0	轮胎(MS708)	原始申请取得	外观设计	2022/5/27	十年
850	发行人	ZL202130642772.6	轮胎（H-MA）	原始申请取得	外观设计	2022/3/22	十年
851	发行人	ZL202130642731.7	轮胎	原始申请取得	外观设计	2022/5/27	十年
852	发行人	ZL202130642732.1	轮胎（SLS1）	原始申请取得	外观设计	2022/3/22	十年
853	发行人	ZL202122284715.2	一种用于速冷的双方式冷却辊	原始申请取得	实用新型	2022/2/1	十年
854	发行人	ZL202122292475.0	一种用于轮胎内衬帘布冷却装置	原始申请取得	实用新型	2022/2/8	十年
855	发行人	ZL202122302172.2	一种校准定中机构用伸缩尺	原始申请取得	实用新型	2022/2/1	十年
856	发行人	ZL202122292791.8	一种帘布卧裁导开工位分离装置	原始申请取得	实用新型	2022/1/25	十年
857	发行人	ZL202122292601.2	一种成型胎胚胶片贴合装置	原始申请取得	实用新型	2022/1/25	十年
858	发行人	ZL202122329039.6	一种龙门机械手抓取轮胎保护装置	原始申请取得	实用新型	2022/1/25	十年
859	发行人	ZL202122338294.7	一种巨型轮胎胎胚传递装置	原始申请取得	实用新型	2022/1/25	十年
860	发行人	ZL202122337987.4	用于胶带运输线的扇形角度调节装置及速度差调整装置	原始申请取得	实用新型	2022/1/14	十年
861	发行人	ZL202122353151.3	一种风钻消音装置	原始申请取得	实用新型	2022/2/1	十年
862	发行人	ZL202122227139.8	一种胎体反贴胶片装置	原始申请取得	实用新型	2022/1/25	十年
863	发行人	ZL202122240007.9	一种胶片分切装置	原始申请取得	实用新型	2022/1/25	十年
864	发行人	ZL202122227140.0	一种直裁胶片反贴装置	原始申请取得	实用新型	2022/1/25	十年
865	发行人	ZL202122062757.1	一种自清洁胶冷架	原始申请取得	实用新型	2022/3/8	十年

866	发行人	ZL202122078737.3	一种用于评价镶钉胎防滑钉与胶料物理黏附力的硫化模具	原始申请取得	实用新型	2022/2/11	十年
867	发行人	ZL202130593801.4	轮胎（SFM1）	原始申请取得	外观设计	2022/2/8	十年
868	发行人	ZL202130593802.9	轮胎（SAM06）	原始申请取得	外观设计	2022/2/11	十年
869	发行人	ZL202130612535.5	轮胎（STR1+）	原始申请取得	外观设计	2022/3/8	十年
870	发行人	ZL202130612522.8	轮胎（HG2148ST）	原始申请取得	外观设计	2022/2/11	十年
871	发行人	ZL202130612533.6	轮胎（WP806）	原始申请取得	外观设计	2022/3/8	十年
872	发行人	ZL202130612054.4	轮胎（WD703）	原始申请取得	外观设计	2022/2/8	十年
873	发行人	ZL202122275107.5	一种玻璃干燥器	原始申请取得	实用新型	2022/3/11	十年
874	发行人	ZL202122275183.6	一种定负荷定长度纤维帘线试验取样装置	原始申请取得	实用新型	2022/3/11	十年
875	发行人	ZL202122289060.8	一种带有倾角补偿功能的综合试验机	原始申请取得	实用新型	2022/3/15	十年
876	发行人	ZL202130628242.6	轮胎（SLL7）	原始申请取得	外观设计	2022/3/8	十年
877	发行人	ZL202130628235.6	轮胎（SLL8）	原始申请取得	外观设计	2022/3/8	十年
878	发行人	ZL202130628526.5	轮胎（SLL9）	原始申请取得	外观设计	2022/3/8	十年
879	发行人	ZL202122295371.5	一种新型包覆刚性测试装置	原始申请取得	实用新型	2022/3/11	十年
880	发行人	ZL202122295309.6	一种用于清理残余附胶的工装	原始申请取得	实用新型	2022/3/11	十年
881	发行人	ZL202122306767.5	一种用于轮胎轮辋组合体安装的液压升降移动装置	原始申请取得	实用新型	2022/4/5	十年
882	发行人	ZL202130634893.6	轮胎（SLR30）	原始申请取得	外观设计	2022/3/8	十年
883	发行人	ZL202130634895.5	轮胎	原始申请取得	外观设计	2022/3/8	十年
884	发行人	ZL202130635386.4	轮胎	原始申请取得	外观设计	2022/3/8	十年
885	发行人	ZL202130635375.6	轮胎	原始申请取得	外观设计	2022/3/8	十年
886	发行人	ZL202130650912.4	轮胎（SLM2）	原始申	外观	2022/3/8	十年

				请取得	设计		
887	发行人	ZL202130650218.2	轮胎（SLM3）	原始申请取得	外观设计	2022/3/8	十年
888	发行人	ZL202122295142.3	装载机轮胎	原始申请取得	实用新型	2022/1/25	十年
889	发行人	ZL202121754212.0	轮胎	原始申请取得	实用新型	2022/3/22	十年
890	发行人	ZL202122387115.9	一种新型手持邵氏硬度计	原始申请取得	实用新型	2022/4/12	十年
891	发行人	ZL202130691388.5	轮胎（SLU10）	原始申请取得	外观设计	2022/3/8	十年
892	发行人	ZL202130691386.6	轮胎（SLU11）	原始申请取得	外观设计	2022/3/8	十年
893	发行人	ZL202130691776.3	轮胎（SLU12）	原始申请取得	外观设计	2022/3/8	十年
894	发行人	ZL202122545279.X	一种开炼机安全防护装置	原始申请取得	实用新型	2022/4/5	十年
895	发行人	ZL202122541535.8	一种硫化胶囊检测装置	原始申请取得	实用新型	2022/4/5	十年
896	发行人	ZL202122500166.8	一种随动计米装置	原始申请取得	实用新型	2022/3/1	十年
897	发行人	ZL202122564000.2	一种集装箱液压支撑装置	原始申请取得	实用新型	2022/3/1	十年
898	发行人	ZL202130685681.0	轮胎（SLL10）	原始申请取得	外观设计	2022/3/22	十年
899	发行人	ZL202130685666.6	轮胎（SLL11）	原始申请取得	外观设计	2022/3/18	十年
900	发行人	ZL202130685326.3	轮胎（SLL12）	原始申请取得	外观设计	2022/3/22	十年
901	发行人	ZL202122526825.5	轮胎结构及具有其的轮胎	原始申请取得	实用新型	2022/4/19	十年
902	发行人	ZL202122530148.4	轮胎	原始申请取得	实用新型	2022/4/19	十年
903	发行人	ZL202122532028.8	轮胎	原始申请取得	实用新型	2022/4/19	十年
904	发行人	ZL202122528930.2	轮胎	原始申请取得	实用新型	2022/3/22	十年
905	发行人	ZL202122585758.4	花纹结构及具有其的轮胎	原始申请取得	实用新型	2022/4/19	十年
906	发行人	ZL202130702494.9	轮胎	原始申请取得	外观设计	2022/4/19	十年
907	发行人	ZL202130702506.8	轮胎	原始申请取得	外观设计	2022/5/27	十年

908	发行人	ZL202122643755.1	轮胎	原始申请取得	实用新型	2022/4/19	十年
909	发行人	ZL202122630407.0	轮胎	原始申请取得	实用新型	2022/4/19	十年
910	发行人	ZL202122618883.0	胎面组件	原始申请取得	实用新型	2022/5/27	十年
911	发行人	ZL202122640537.2	夹具	原始申请取得	实用新型	2022/4/19	十年
912	发行人	ZL202130712811.5	轮胎（HP283, HP284）	原始申请取得	外观设计	2022/3/22	十年
913	发行人	ZL202130712183.0	轮胎（SAR66, SAR88）	原始申请取得	外观设计	2022/3/22	十年
914	发行人	ZL202122670936.3	一种用于工程胎成型机的胎体端部吸附装置	原始申请取得	实用新型	2022/4/29	十年
915	发行人	ZL202130729463.2	轮胎（SLL18）	原始申请取得	外观设计	2022/3/8	十年
916	发行人	ZL202130729455.8	轮胎（SLL19）	原始申请取得	外观设计	2022/3/8	十年
917	发行人	ZL202122701463.9	一种平板硫化机校准装置	原始申请取得	实用新型	2022/4/29	十年
918	发行人	ZL202130731573.2	轮胎（SAR64, SAR65）	原始申请取得	外观设计	2022/3/8	十年
919	发行人	ZL202122739696.8	一种用于硫化胶轮磨损废料的清理装置	原始申请取得	实用新型	2022/5/17	十年
920	发行人	ZL202122814311.X	一种胎胚支架	原始申请取得	实用新型	2022/5/10	十年
921	发行人	ZL202122642693.2	一种可提高带束层鼓板利用率的鼓板延伸块和带束层鼓	原始申请取得	实用新型	2022/4/26	十年
922	发行人	ZL202122740419.9	一种母、终炼胶除尘回收装置	原始申请取得	实用新型	2022/4/19	十年
923	发行人	ZL202122796773.3	一种开炼机供胶裁断装置	原始申请取得	实用新型	2022/4/8	十年
924	发行人	ZL202122857246.9	一种克服螺栓转动及振动的螺母紧固装置	原始申请取得	实用新型	2022/3/18	十年
925	发行人	ZL202122693865.9	一种低滚阻轮胎胎面结构	原始申请取得	实用新型	2022/3/1	十年
926	发行人	ZL202122731924.7	一种自动爬阶梯运行小车	原始申请取得	实用新型	2022/3/25	十年
927	发行人	ZL202130729138.6	轮胎（WO2）	原始申请取得	外观设计	2022/5/27	十年
928	发行人	ZL202130759465.6	轮胎（SMU1）	原始申	外观	2022/4/19	十年

				请取得	设计		
929	发行人	ZL202130759466.0	轮胎（SLS3）	原始申请取得	外观设计	2022/5/27	十年
930	发行人	ZL202130766387.2	轮胎（MS700 TR）	原始申请取得	外观设计	2022/4/19	十年
931	发行人	ZL202123005431.1	带束层结构及具有其的轮胎	原始申请取得	实用新型	2022/5/27	十年
932	发行人	ZL202123089774.0	轮胎的花纹结构	原始申请取得	实用新型	2022/5/27	十年
933	发行人	ZL202123144449.X	轮胎的花纹结构	原始申请取得	实用新型	2022/5/27	十年
934	发行人	ZL202123160229.6	轮胎花纹	原始申请取得	实用新型	2022/5/27	十年
935	发行人	ZL202130830858.1	轮胎（MSV02）	原始申请取得	外观设计	2022/5/27	十年
936	发行人	ZL202130831341.4	轮胎（MSV01PRO）	原始申请取得	外观设计	2022/4/19	十年
937	发行人	ZL202123260066.9	带束层结构及具有其的轮胎	原始申请取得	实用新型	2022/5/27	十年
938	发行人	ZL202130850733.5	轮胎	原始申请取得	外观设计	2022/5/27	十年
939	发行人	ZL202130854616.6	轮胎	原始申请取得	外观设计	2022/5/27	十年
940	发行人	ZL202123021928.2	彩色轮胎胶片敷贴装置	原始申请取得	实用新型	2022/4/26	十年
941	发行人	ZL202123026961.4	一种条形输送机用托板	原始申请取得	实用新型	2022/4/8	十年
942	发行人	ZL202230033961.8	轮胎	原始申请取得	外观设计	2022/5/27	十年
943	发行人	ZL202230033725.6	轮胎（SV81）	原始申请取得	外观设计	2022/5/27	十年
944	发行人	ZL202230033282.0	轮胎（UT001）	原始申请取得	外观设计	2022/5/27	十年
945	发行人	ZL202230033867.2	轮胎（SLW1）	原始申请取得	外观设计	2022/5/27	十年
946	发行人	ZL202230056417.5	轮胎（SLV1）	原始申请取得	外观设计	2022/5/27	十年
947	发行人	ZL202230056416.0	轮胎（SLV2）	原始申请取得	外观设计	2022/5/27	十年
948	发行人	ZL202230056025.9	轮胎（SLV3）	原始申请取得	外观设计	2022/5/27	十年
949	发行人	ZL202230056429.8	轮胎（SLL19）	原始申请取得	外观设计	2022/5/27	十年

950	发行人	ZL202230056424.5	轮胎（SLL20）	原始申请取得	外观设计	2022/5/27	十年
951	发行人	ZL202230056425.X	轮胎（SLL21）	原始申请取得	外观设计	2022/5/27	十年
952	发行人	ZL202230056066.8	轮胎（SLL22）	原始申请取得	外观设计	2022/5/27	十年
953	发行人	ZL202230034449.5	轮胎（SLL13）	原始申请取得	外观设计	2022/5/10	十年
954	发行人	ZL202230038825.8	轮胎（SLL16）	原始申请取得	外观设计	2022/4/29	十年
955	发行人	ZL202230041695.3	轮胎（SLR27）	原始申请取得	外观设计	2022/5/10	十年
956	发行人	ZL202230041694.9	轮胎（SLR28）	原始申请取得	外观设计	2022/5/10	十年
957	发行人	ZL202230041753.2	轮胎（SLR29）	原始申请取得	外观设计	2022/5/10	十年
958	发行人	ZL202230041749.6	轮胎（SLR31）	原始申请取得	外观设计	2022/4/29	十年
959	发行人	ZL202230041675.6	轮胎（SLR32）	原始申请取得	外观设计	2022/4/29	十年
960	发行人	ZL202230031123.7	一种用于集控整合的图形用户界面	原始申请取得	外观设计	2022/5/17	十年
961	发行人	ZL202220122451.2	一种活字块防错装置	原始申请取得	实用新型	2022/6/10	十年
962	发行人	ZL202220122298.3	一种废胶条导引装置及轮胎胶条裁断机	原始申请取得	实用新型	2022/6/3	十年
963	发行人	ZL202220122453.1	一种带束层卷曲装置	原始申请取得	实用新型	2022/5/24	十年
964	发行人	ZL202220149456.4	一种在压延工艺过程中提升冷却辊换热效率的装置	原始申请取得	实用新型	2022/6/10	十年
965	发行人	ZL202220165312.8	一种防止程控气源异常的装置	原始申请取得	实用新型	2022/6/3	十年
966	发行人	ZL202220121079.3	硫化胶囊夹具上夹盘组件	原始申请取得	实用新型	2022/5/27	十年
967	发行人	ZL202220321508.1	一种机械鼓装卸运输专用车	原始申请取得	实用新型	2022/6/3	十年
968	发行人	ZL202230081995.4	轮胎（SLL23）	原始申请取得	外观设计	2022/5/10	十年
969	发行人	ZL202230082005.9	轮胎（SLL24）	原始申请取得	外观设计	2022/5/10	十年
970	发行人	ZL202230081993.5	轮胎（SLL25）	原始申请取得	外观设计	2022/5/10	十年

971	发行人	ZL202230064993.4	轮胎 (RAM3)	原始申请取得	外观设计	2022/5/27	十年
972	发行人	ZL202230064994.9	轮胎 (BDL81)	原始申请取得	外观设计	2022/5/27	十年
973	发行人	ZL202230094116.1	轮胎 (BFR57FST)	原始申请取得	外观设计	2022/5/27	十年
974	发行人	ZL202230094117.6	轮胎 (CD884-R3)	原始申请取得	外观设计	2022/5/27	十年
975	发行人	ZL202230075917.3	轮胎 (H-LS)	原始申请取得	外观设计	2022/5/27	十年
976	发行人	ZL202230124774.0	轮胎 (SL)	原始申请取得	外观设计	2022/6/14	十年
977	发行人	ZL202230124808.6	轮胎 (WWM2)	原始申请取得	外观设计	2022/6/10	十年
978	发行人	ZL202230124772.1	轮胎 (WWM3)	原始申请取得	外观设计	2022/6/14	十年
979	发行人	ZL202230161711.2	轮胎 (SLV5)	原始申请取得	外观设计	2022/6/14	十年
980	发行人	ZL202230161223.1	轮胎 (SLV6)	原始申请取得	外观设计	2022/6/14	十年
981	发行人	ZL202230161703.8	轮胎 (SLV7)	原始申请取得	外观设计	2022/6/14	十年
982	发行人	ZL202230161220.8	轮胎 (SLV8)	原始申请取得	外观设计	2022/6/14	十年
983	发行人	ZL202230161691.9	轮胎 (SLV9)	原始申请取得	外观设计	2022/6/14	十年
984	发行人	ZL202230161680.0	轮胎 (SLV10)	原始申请取得	外观设计	2022/6/14	十年
985	赛轮东营	ZL202111352607.2	一种轮胎自动正包方法	原始申请取得	发明专利	2022/2/8	二十年
986	赛轮东营	ZL202111471791.2	一种冠带条缠绕方法	原始申请取得	发明专利	2022/2/18	二十年
987	赛轮东营	ZL202111535814.1	一种轮胎胎面分层缠绕方法	原始申请取得	发明专利	2022/3/4	二十年
988	赛轮东营	ZL202210174377.3	一种半钢一次法机械鼓制备高反包规格轮胎的生产工艺	原始申请取得	发明专利	2022/5/3	二十年
989	赛轮东营	ZL202121464040.3	一种挤出机导电胶流道组件	原始申请取得	实用新型	2022/1/14	十年
990	赛轮东营	ZL202121630589.5	一种材料防倒退装置	原始申请取得	实用新型	2022/1/14	十年
991	赛轮东营	ZL202122252098.8	一种钢丝帘布裁断机压抬布装置同步机构	原始申请取得	实用新型	2022/1/11	十年

992	赛轮 东营	ZL202122147320.8	一种砸伤体验式培训 工具	原始申 请取得	实用 新型	2022/1/25	十年
993	赛轮 东营	ZL202122354628.X	一种胶囊夹盘快换装 置	原始申 请取得	实用 新型	2022/1/7	十年
994	赛轮 东营	ZL202122383005.5	一种模具专用防脱防 翻转吊钩	原始申 请取得	实用 新型	2022/1/21	十年
995	赛轮 东营	ZL202122667879.3	一种挤出机喂料辊过 载保护齿轮	原始申 请取得	实用 新型	2022/4/8	十年
996	赛轮 东营	ZL202122445337.1	一种列管式换热器管 程疏通清洗装置	原始申 请取得	实用 新型	2022/1/25	十年
997	赛轮 东营	ZL202122708614.3	一种二次法轮胎成型 边缘辊压装置	原始申 请取得	实用 新型	2022/3/15	十年
998	赛轮 东营	ZL202122753781.X	一种湿式白胎侧打磨 装置	原始申 请取得	实用 新型	2022/3/8	十年
999	赛轮 东营	ZL202122668200.2	一种新型成型机成型 鼓调宽环支架	原始申 请取得	实用 新型	2022/4/12	十年
1000	赛轮 东营	ZL202122968715.4	一种轮胎成型机胎圈 吸盘同心度校准工装	原始申 请取得	实用 新型	2022/4/8	十年
1001	赛轮 东营	ZL202220026879.7	一种轮胎翻胎架	原始申 请取得	实用 新型	2022/5/6	十年
1002	赛轮 东营	ZL202122721479.6	一种用于输送带的自 动调偏装置	原始申 请取得	实用 新型	2022/4/19	十年
1003	赛轮 东营	ZL202123046008.6	一种胎侧卷曲传递辊 阻尼控制装置	原始申 请取得	实用 新型	2022/4/15	十年
1004	赛轮 东营	ZL202122719189.8	一种行吊葫芦防脱落 装置	原始申 请取得	实用 新型	2022/4/19	十年
1005	赛轮 东营	ZL202122911743.2	一种胶冷线抓胶装置	原始申 请取得	实用 新型	2022/4/8	十年
1006	赛轮 东营	ZL202122753745.3	一种输送轮胎胎体筒 的多功能自动装置	原始申 请取得	实用 新型	2022/3/11	十年
1007	赛轮 东营	ZL202123029146.3	一种用于压延帘布卷 的打包装置	原始申 请取得	实用 新型	2022/4/15	十年
1008	赛轮 东营	ZL202122988013.2	一种用于压延开炼机 的翻胶棍筒组件	原始申 请取得	实用 新型	2022/4/8	十年
1009	赛轮 东营	ZL202123042639.0	一种通风管自动防火 隔爆装置	原始申 请取得	实用 新型	2022/4/15	十年
1010	赛轮 东营	ZL202220055464.2	一种高处作业活动使 用的缓速闭锁防坠装 置	原始申 请取得	实用 新型	2022/6/3	十年
1011	赛轮东 营	ZL202123071113.5	一种硫化机存胎器的 固定装置	原始申 请取得	实用 新型	2022/4/12	十年
1012	赛轮 东营	ZL202220054907.6	一种建筑出入口防汛 用高水位挡水装置	原始申 请取得	实用 新型	2022/5/27	十年

1013	赛轮东营	ZL202220048009.X	一种用于轮胎的X光定位扫描装置	原始申请取得	实用新型	2022/5/17	十年
1014	赛轮东营	ZL202220047980.0	一种自滑落胎胚升降输送架和配套穿梭车	原始申请取得	实用新型	2022/5/27	十年
1015	赛轮东营	ZL202220089658.4	一种橡胶工业使用防误挤出误饮用白汽油瓶盖	原始申请取得	实用新型	2022/5/17	十年
1016	赛轮东营	ZL202220549587.1	一种胎面生产设备吐出胶联锁测温装置	原始申请取得	实用新型	2022/6/14	十年
1017	赛轮东营	ZL202220570163.3	一种新型轮胎生产压出车间冷却水处理装置	原始申请取得	实用新型	2022/6/17	十年
1018	赛轮沈阳	ZL202010841876.4	一种内衬层过渡层排气线压合设备	原始申请取得	发明专利	2022/6/7	二十年
1019	赛轮沈阳	ZL202011422840.9	小角度裁断机规格自动更换系统及更换方法	原始申请取得	发明专利	2022/5/31	二十年
1020	赛轮沈阳	ZL202121407334.2	一种阀门气密性检测装置	原始申请取得	实用新型	2022/1/11	十年
1021	赛轮沈阳	ZL202121679219.0	一种轮胎胎体排气压辊	原始申请取得	实用新型	2022/1/11	十年
1022	赛轮沈阳	ZL202121439077.0	一种可拆卸式冷却塔防护罩	原始申请取得	实用新型	2022/1/11	十年
1023	赛轮沈阳	ZL202121439927.7	一种用于轮胎胎圈拉伸的打标器	原始申请取得	实用新型	2022/4/1	十年
1024	赛轮沈阳	ZL202121439372.6	一种全钢子午线轮胎生产用的塑料卸卷小车	原始申请取得	实用新型	2022/2/1	十年
1025	赛轮沈阳	ZL202121672485.0	一种钢圈挤出口型板组件	原始申请取得	实用新型	2022/1/11	十年
1026	赛轮沈阳	ZL202121662018.X	一种胎侧排气线装置	原始申请取得	实用新型	2022/1/11	十年
1027	赛轮沈阳	ZL202122240267.6	一种内衬层剥离设备	原始申请取得	实用新型	2022/1/18	十年
1028	赛轮沈阳	ZL202122376876.4	一种半自动加料装置	原始申请取得	实用新型	2022/5/10	十年
1029	赛轮沈阳	ZL202122376879.8	一种成品胎外观检查机	原始申请取得	实用新型	2022/5/27	十年
1030	赛轮沈阳	ZL202122378957.8	一种可移动吊装板车装置	原始申请取得	实用新型	2022/5/10	十年
1031	赛轮沈阳	ZL202121619555.6	一种钢圈导开夹紧机构	原始申请取得	实用新型	2022/3/11	十年
1032	赛轮	ZL202121620938.5	一种口型板补焊防变	原始申	实用	2022/3/11	十年

	沈阳		形装置	请取得	新型		
1033	赛轮 沈阳	ZL202121439080.2	轮胎肩部胶边修剪工 具	原始申 请取得	实用 新型	2022/3/11	十年

(2) 截至报告期末，发行人及子公司拥有的主要境外专利情况如下：

序号	国家或地区	名称	专利类型	授权公告日	授权公告号
1	美国	S997Tire	外观	2017/5/9	USD786185S
2	美国	S998Tire	外观	2019/3/5	USD842232S
3	美国	S999Tire	外观	2018/4/10	USD815019S
4	欧盟	轮胎（BT160），Tire(BT160)	外观	2018/11/2	005511821-0001
5	欧盟	轮胎（JT560），Tire(JT560)	外观	2018/11/2	005511821-0002
6	欧盟	轮胎（BA126），Tire(BA126)	外观	2018/11/2	005511821-0003
7	欧盟	轮胎（JD575），Tire(JD575)	外观	2018/11/2	005511821-0004
8	欧盟	轮胎（JF568），Tire(JF568)	外观	2018/11/2	005511821-0005
9	欧盟	轮胎（JA665），Tire(JA665)	外观	2018/11/2	005511821-0006
10	欧盟	轮胎（BD210），Tire(BD210)	外观	2018/11/2	005511821-0007
11	欧盟	轮胎（JD565），Tire(JD565)	外观	2018/11/2	005511821-0008
12	欧盟	轮胎（BT165），Tire(BT165)	外观	2018/12/21	005881018-0001

4、非专利技术

截至报告期末，发行人拥有的非专利技术主要包括全钢子午胎技术、半钢子午胎、工程子午胎技术、翻新胎和翻新材料等四大类。非专利技术属于公司核心技术机密，能够保证公司具有强有力的竞争力。为防止非专利技术泄露，发行人已建立保密等相关制度，采取严格的多级分段等保密措施。

5、软件著作权

截至报告期末，发行人拥有软件著作权 107 项，具体情况如下：

序号	著作权人	软件名称	登记号	登记日期
1	发行人	B2B 电子商务系统	2016SR366501	2016/12/12
2	发行人	CAD 辅助设计系统	2016SR377586	2016/12/16
3	发行人	EIP 系统	2016SR366473	2016/12/12
4	发行人	HR 系统	2016SR366496	2016/12/12

5	发行人	轮胎半制品 MES 客户端	2016SR370209	2016/12/13
6	发行人	轮胎硫化 MES 客户端	2016SR366508	2016/12/12
7	发行人	赛轮金宇轮胎 EC 扩胎系统	2017SR668611	2017/12/6
8	发行人	赛轮金宇轮胎 MES 平台	2017SR668636	2017/12/6
9	发行人	赛轮金宇 (WINCE 版) 轮胎 PDA 系统	2017SR669327	2017/12/6
10	发行人	赛轮金宇轮胎 UFDB 采集系统	2017SR669401	2017/12/6
11	发行人	赛轮金宇轮胎 X 光采集系统	2017SR669322	2017/12/6
12	发行人	赛轮金宇轮胎称重系统	2017SR742297	2017/12/28
13	发行人	赛轮金宇轮胎成型系统	2017SR669641	2017/12/6
14	发行人	赛轮金宇轮胎物料管理系统	2017SR669648	2017/12/6
15	发行人	赛轮金宇 (Android 版) 轮胎物流系统	2017SR669634	2017/12/6
16	发行人	赛轮金宇 (智能 PDA 版) 轮胎物流系统	2017SR669332	2017/12/6
17	发行人	赛轮轮胎智能质检分拣系统	2019SR0518082	2019/5/24
18	发行人	赛轮工艺 LED 目视化管控系统	2019SR0285114	2019/3/27
19	发行人	赛轮 EMS 能源管理系统	2019SR0666022	2019/6/27
20	发行人	赛轮轮胎接地压力分布试验&CAE 仿真数据处理系统	2019SR0285192	2019/3/27
21	发行人	赛轮自助式下单平台	2019SR0517287	2019/5/24
22	发行人	赛轮经销商进销存集成平台	2019SR0505732	2019/5/23
23	发行人	赛轮保税物资管理系统	2019SR0662775	2019/6/27
24	发行人	赛轮备件管理系统	2019SR0517506	2019/5/24
25	发行人	赛轮集团原材料管理系统	2019SR0285195	2019/3/27
26	发行人	赛轮成品库管理系统	2019SR0518080	2019/5/24
27	发行人	赛轮 EIP 移动办公软件	2019SR0279986	2019/3/26
28	发行人	赛轮车辆物流管理系统	2019SR0651871	2019/6/25
29	发行人	赛轮轮胎 LAT-100 设备数据分析处理系统	2019SR0515918	2019/5/24
30	发行人	赛轮合格证管理系统	2019SR0517549	2019/5/24
31	发行人	赛轮域操作程序软件	2019SR0651863	2019/6/25
32	发行人	赛轮集团经营决策支持系统	2019SR0285200	2019/3/27
33	发行人	赛轮 HR 系统	2019SR0663123	2019/6/27
34	发行人	赛轮 EIP 任务系统	2019SR0285198	2019/3/27
35	发行人	赛轮销售返利系统	2019SR0505740	2019/5/23
36	发行人	轮胎全生命周期智能管理服务平台	2019SR0783781	2019/7/29
37	发行人	赛轮集团供应商关系管理平台	2020SR1209355	2020/10/13

38	发行人	赛轮集团日程管理系统	2020SR1209350	2020/10/13
39	发行人	特胎成型贴附仿真制图系统	2020SR1261252	2020/11/27
40	发行人	赛轮轮胎返修火补系统	2020SR1261249	2020/11/27
41	发行人	赛轮车间库位管理系统	2020SR1261254	2020/11/27
42	发行人	赛轮模具（口型）管理系统	2020SR1261247	2020/11/27
43	发行人	赛轮 MES 平台供应链管理系统	2020SR1261205	2020/11/27
44	发行人	赛轮 MES 平台设备点检管理系统	2020SR1261248	2020/11/27
45	发行人	赛轮 MES 平台硫化模具管理系统	2020SR1261265	2020/11/27
46	发行人	赛轮 MES 平台炼胶生产管理系统	2020SR1261207	2020/11/27
47	发行人	赛轮 MES 平台炼胶工艺管理系统	2020SR1261253	2020/11/27
48	发行人	赛轮 MES 平台炼胶质量管理系统	2020SR1261208	2020/11/27
49	发行人	赛轮 MES 平台炼胶物流管理系统 V1.0	2020SR1271582	2020/12/30
50	发行人	赛轮 MES 平台炼胶库存管理系统	2020SR1261206	2020/11/27
51	发行人	赛轮炼胶上辅机管理系统	2020SR1261231	2020/11/27
52	发行人	赛轮炼胶建垛管理系统	2020SR1261204	2020/11/27
53	发行人	赛轮炼胶自动配料管理系统 V1.0	2021SR0038338	2021/1/20
54	发行人	赛轮炼胶人工配料管理系统 V1.0	2021SR0038533	2021/1/20
55	发行人	赛轮炼胶气力输送管理系统	2020SR1261232	2020/11/27
56	赛轮东营	5G+AR 车辆实时物流追踪系统	2020SR0767556	2020/7/14
57	赛轮东营	赛轮基于 5G 的 AR 设备数据透视&远程诊断系统	2020SR0767058	2020/7/14
58	赛轮东营	赛轮 VR 虚拟展厅系统	2020SR0767945	2020/7/14
59	赛轮东营	赛轮密炼设备 CMK 状态监控系统	2020SR0767563	2020/7/14
60	发行人、思锐卓远	赛轮店管家 APP 系统->耀灵店管家 APP 系统	2020SR0792651	2020/10/22
61	发行人、思锐卓远	赛轮通商 APP 系统->耀灵通商 APP 系统	2020SR0799650	2020/10/22
62	发行人、思锐卓远	耀灵掌上通 APP 系统	2021SR0209809	2021/2/5
63	发行人、思锐卓远	耀灵物流通系统（安卓版）	2021SR1172984	2021/8/9

64	发行人	橡链云工业互联网平台	2021SR1166241	2021/8/6
65	发行人	橡链云工业互联网平台门户网站系统	2021SR1172972	2021/8/9
66	发行人	赛轮财务费用自动分摊系统	2021SR1304589	2021/9/1
67	发行人	赛轮数据同步控制台系统	2021SR1304587	2021/9/1
68	发行人	赛轮问题管理系统	2021SR1304590	2021/9/1
69	发行人	赛轮异步服务控制台系统	2021SR1304588	2021/9/1
70	发行人	赛轮文件加密传输软件	2021SR1405660	2021/9/18
71	发行人	轮胎全生命周期智能管理服务平台（WEB版）	2022SR0027963	2021/1/6
72	发行人	赛轮财务主数据管理系统	2021SR1549881	2021/10/22
73	发行人	赛轮轮胎 SPC 分析系统	2021SR2200516	2021/12/28
74	发行人	赛轮硫化工序生产机台监控大屏系统	2021SR2128691	2021/12/24
75	发行人	赛轮终炼胶需求物流监控大屏系统	2021SR2200517	2021/12/28
76	发行人	赛轮车间设备效率监控大屏系统	2021SR2128690	2021/12/24
77	发行人	赛轮轮胎称重系统	2021SR2200518	2021/12/28
78	发行人	赛轮轮胎 X 光质检系统	2021SR2128689	2021/12/24
79	发行人	赛轮原材料管理系统	2021SR2200519	2021/12/28
80	发行人	赛轮硫化生产执行系统	2022SR0003649	2022/1/4
81	发行人	赛轮硫化设备管理系统	2022SR0028096	2022/1/6
82	发行人	赛轮硫化工艺管理系统	2022SR0016311	2022/1/5
83	发行人	赛轮 EC 质检管理系统	2022SR0016310	2022/1/5
84	发行人	赛轮 MES 系统智能客户端（PDA 版）	2022SR0003749	2022/1/4
85	发行人	赛轮车间物料管理系统	2022SR0009717	2022/1/4
86	发行人	赛轮 MES 系统智能客户端（安卓版）	2022SR0028095	2022/1/6
87	发行人	赛轮硫化模具管理系统	2022SR0027975	2022/1/6
88	发行人	赛轮轮胎半制品生产机台监控大屏系统	2022SR0028094	2022/1/6
89	发行人	赛轮半制品工艺报警监控大屏系统	2022SR0003650	2022/1/6
90	发行人	赛轮轮胎质量监控大屏系统	2022SR0016312	2022/1/5
91	发行人	赛轮备件管理系统 V2.0.0.55	2022SR0240899	2022/2/17
92	发行人	赛轮合格证管理系统 v2.0.0.55	2022SR0230518	2022/2/15
93	发行人	轮胎全生命周期智能管理服务平台（APP 安卓版） V2.0	2022SR0028092	2022/1/6
94	发行人	轮胎全生命周期智能管理服务平台（APP IOS 版） V2.0	2022SR0003648	2022/1/4
95	发行人	赛轮轮胎 UFDB 质检系统	2022SR0027966	2022/1/6

96	发行人	赛轮日产能达成率分析大屏系统	2022SR0009716	2022/1/4
97	发行人	赛轮机台产能达成率分析大屏系统	2022SR0027964	2022/1/6
98	发行人	赛轮成品仓库管理系统	2022SR0028093	2022/1/6
99	发行人	赛轮车辆管理系统	2022SR0003647	2022/1/4
100	发行人	赛轮 MOM APP	2022SR0027965	2022/1/6
101	发行人	赛轮集团督办管理系统	2022SR0122998	2022/1/19
102	发行人	赛轮轮胎压出设备工艺监控大屏系统	2022SR0123025	2022/1/19
103	发行人	赛轮半制品工艺管理系统	2022SR0123026	2022/1/19
104	发行人	赛轮半制品设备故障管理系统	2022SR0123000	2022/1/19
105	发行人	赛轮半制品生产执行系统	2022SR0123024	2022/1/19
106	发行人	赛轮密炼计划执行监控大屏系统	2022SR0123023	2022/1/19
107	发行人	赛轮密炼胶料称监控大屏系统	2022SR0122999	2022/1/19

十、特许经营权

截至报告期末，发行人不存在拥有特许经营权的情况。

十一、发行人境外经营与境外资产情况

发行人设立的或控制的在中国大陆以外从事经营活动的主体包括：赛轮香港、赛轮越南、ACTR、赛轮北美、动力轮胎、赛轮柬埔寨等，其中赛轮越南、ACTR、赛轮柬埔寨为境外生产基地，具体情况参见“第四节 发行人基本情况”之“三、公司的组织结构及权益投资情况”之“（三）子公司基本情况”。

十二、公司自上市以来历次筹资、派现及净资产额变化情况

发行人自上市以来的筹资、派现及净资产额变化情况如下：

单位：万元

首发前最近一期末净资产额 (2010年12月31日)	111,102.94		
筹资情况	发行时间	发行类别	筹资净额
	2011年6月	A股首发	62,305.90
	2012年11月	公开发行公司债券	72,000.00
	2014年1月	非公开发行股票	70,515.15
	2014年11月	非公开发行股票	117,276.80

	2015年10月	公开发行公司债券	70,000.00
	2017年11月	非公开发行股票	127,596.76
	2021年3月	非公开发行股票	121,393.26
	合计		641,087.87
首发后截至2022年6月30日 累计派现金额(注)			153,998.13
本次发行前最近一期末净资产 产额(2022年6月30日)			1,168,799.46

注：首发后累计派现金额不包含历年股份回购金额

十三、报告期内公司及其控股股东、实际控制人的重要承诺及履行情况

承诺来源	承诺方	承诺类型	承诺内容	履行情况
收购报告书或权益变动报告书中所作承诺	袁仲雪、袁仲雪一致行动人、袁仲雪控制的企业瑞元鼎实	关于保障上市公司独立性的承诺函	<p>(一) 保持与赛轮轮胎之间的人员独立</p> <p>1、赛轮轮胎的总经理、副总经理、财务负责人、董事会秘书等高级管理人员在赛轮轮胎专职工作，不在本人控制的其他企业中担任除董事、监事以外的其他职务，继续保持赛轮轮胎人员的独立性。</p> <p>2、赛轮轮胎拥有完整独立的劳动、人事及薪酬管理体系，该等体系和本人所控制的其他企业之间保持完全独立。</p> <p>(二) 保持与赛轮轮胎之间的资产独立</p> <p>1、赛轮轮胎具有独立完整的资产，其资产全部能处于赛轮轮胎的控制之下，并为赛轮轮胎独立拥有和运营。</p> <p>2、本人不以任何方式违法违规占用赛轮轮胎的资金、资产。</p> <p>(三) 保持与赛轮轮胎之间的财务独立</p> <p>1、赛轮轮胎继续保持独立的财务部门和独立的财务核算体系。</p> <p>2、赛轮轮胎具有规范、独立的财务会计制度和分支机构的财务管理制度。</p> <p>3、赛轮轮胎独立在银行开户，不与本人或本人所控制的企业共享一个银行账户。</p> <p>4、赛轮轮胎能够作出独立的财务决策，本人不通过违法违规的方式干预赛轮轮胎的资金使用调度。</p> <p>5、赛轮轮胎的财务人员独立，不在本人控制的其他企业处兼职或领取报酬。</p>	正常

			<p>6、赛轮轮胎依法独立纳税。</p> <p>(四) 保持与赛轮轮胎之间的机构独立</p> <p>1、赛轮轮胎继续保持健全的股份公司法人治理结构，拥有独立、完整的组织机构。</p> <p>2、赛轮轮胎的股东大会、董事会、独立董事、监事会、总经理等依照法律、法规和公司章程独立行使职权。</p> <p>(五) 保持与赛轮轮胎之间的业务独立</p> <p>1、赛轮轮胎拥有独立开展经营活动的资产、人员、资质和能力，具有面向市场独立自主持续经营的能力。</p> <p>2、本人除通过行使股东权利之外，不对赛轮轮胎的业务活动进行干预。</p>	
<p>收购报告书或权益变动报告书中所作承诺</p>	<p>袁仲雪、袁仲雪一致行动人、袁仲雪控制的企业瑞元鼎实</p>	<p>关于避免与上市公司同业竞争的承诺函</p>	<p>1、截至本承诺函出具日，本人及本人控制的其他企业未以任何形式（包括但不限于独资经营、通过合资经营或拥有另一公司或企业的股份及其它权益等）直接或间接从事与赛轮轮胎主营业务相同或近似的业务。</p> <p>2、在袁仲雪作为赛轮轮胎实际控制人期间，本人将不从事与赛轮轮胎主营业务相同或近似的业务，确保赛轮轮胎及其他中小股东的利益不受损害：</p> <p>(1) 本人及本人所控制的其他企业不会以任何方式（包括但不限于其独资经营、通过合资经营或拥有另一公司或企业的股份及其它权益等）直接或间接从事与赛轮轮胎主营业务相同或近似的业务。</p> <p>(2) 本人及本人所控制的其他企业将采取合法及有效的措施，促使现有或将来成立的全资子公司、控股子公司和其它受本人控制的企业不从事与赛轮轮胎主营业务相同或近似的业务；</p> <p>(3) 如本人及本人所控制的其他企业获得的任何商业机会与赛轮轮胎主营业务有竞争或可能构成竞争，则本人及本人所控制的其他企业将立即通知赛轮轮胎，并优先将该商业机会给予赛轮轮胎。若赛轮轮胎无法从事该业务，本人也将该商业机会转让给其他第三方。</p> <p>(4) 对于赛轮轮胎的正常生产经营活动，本人及本人所控制的其他企业保证不利用控股股东地位损害赛轮轮胎及赛轮轮胎中小股东的利益。</p> <p>本承诺函一经本人签署即对本人构成有效的、合法的、具有约束力的责任，且不可撤销。</p>	<p>正常</p>

收购报告书或权益变动报告书中所作承诺	袁仲雪、袁仲雪一致行动人、袁仲雪控制的企业瑞元鼎实	关于规范与上市公司关联交易的承诺函	<p>1、本人不利用自身对赛轮轮胎的表决权地位及重大影响，谋求赛轮轮胎在业务合作等方面给予本人优于市场第三方的权利、谋求与赛轮轮胎达成交易的优先权利。</p> <p>2、本人将杜绝非法占用赛轮轮胎资金、资产的行为，在任何情况下，不要求赛轮轮胎违规向本人提供任何形式的担保。</p> <p>3、本人不与赛轮轮胎及其控制企业发生不必要的关联交易，如确需与赛轮轮胎及其控制的企业发生不可避免的关联交易，保证：</p> <p>（1）督促赛轮轮胎按照《中华人民共和国公司法》、《上海证券交易所股票上市规则》等有关法律、法规、规范性文件和赛轮轮胎章程的规定，履行关联交易的决策程序、信息披露义务和办理有关报批程序，本人将严格按照该等规定履行关联股东的回避表决义务；</p> <p>（2）遵循平等互利、诚实信用、等价有偿、公平合理的交易原则，以市场公允价格与赛轮轮胎进行交易，不利用该类交易从事任何损害赛轮轮胎利益的行为；</p> <p>本承诺函一经本人签署即对本人构成有效的、合法的、具有约束力的责任，且不可撤销。</p>	正常
与再融资相关（注）	袁仲雪	关于进一步控制与减少与上市公司关联交易的承诺函	<p>“为保障赛轮轮胎及其他中小股东利益，本人郑重承诺：1、自本承诺函签署之日起，本人及本人所控制的其他企业不与赛轮轮胎发生不必要的关联交易，亦不从事其他有损赛轮轮胎及其中小股东利益的关联交易行为；2、本人充分尊重赛轮轮胎的独立法人地位和公司治理机制，不会因本次非公开发行完成后本人对赛轮轮胎的控制权比例提高而人为增加或操纵与赛轮轮胎的关联交易。本次非公开发行完成后，本人所控制的其他企业与赛轮轮胎之间新发生的各类日常性关联交易年度金额占赛轮轮胎同类交易年度总额的比例较本次非公开发行前将有所降低。</p>	正常
与再融资相关	青岛煜明投资中心（有限合伙）	股份减持相关承诺	<p>1、本合伙企业存续期内，将遵守关于锁定期的承诺，在锁定期满后及时向赛轮股份申报本合伙企业所持有的赛轮股份股票的数量及变动情况，且每年转让赛轮股份股票的数量不超过本合伙企业持有赛轮股份股票总数的25%。但因本合伙企业经营期限届满不再经营或合伙协议约定的其他解散或清算情形的发生导致的股份转让不受上述转让比例的限制。2、本合伙企业存续期内，应遵守中国证监会及上</p>	正常

			海证券交易所的相关规定，在下列期间不得买卖赛轮股份的股票：（1）赛轮股份定期报告公告前 30 日内；（2）赛轮股份业绩预告、业绩快报公告前 10 日内；（3）自可能对赛轮股份股票交易价格产生重大影响的重大事项发生之日或在决策过程中，至依法披露后 2 个交易日内；（4）自获悉可能导致赛轮股份股票异常波动的内幕信息之日起至该等信息依法公开披露日后的 2 个交易日内；（5）中国证监会及上海证券交易所规定的其他期间。	
与再融资相关	袁仲雪、袁仲雪控制的企业瑞元鼎实	关于认购资金来源及其合法性的承诺函	具体承诺如下：本人/本公司全部以现金方式认购赛轮轮胎本次发行的股票，认购资金来源合法、合规，全部为自有资金或自筹资金，不存在对外募集、代持、结构化安排的情形，亦不存在直接或间接使用赛轮轮胎及其关联方（本人、本人近亲属及本人、本人近亲属所控制的企业除外/本公司实际控制人袁仲雪、袁仲雪近亲属及袁仲雪、袁仲雪近亲属所控制的企业除外）资金用于本次认购的情形，不存在赛轮轮胎直接或通过其利益相关方向本人/本公司提供财务资助、补偿、承诺收益或其他协议安排的情形。	正常
与再融资相关	袁仲雪、袁仲雪控制的企业瑞元鼎实	关于参与赛轮轮胎 2020 年非公开发行股票认购数量的承诺函	具体承诺如下：本人/本公司郑重承诺，若赛轮轮胎 2020 年非公开发行一旦获得中国证监会核准并正式启动发行，本人/本公司将严格执行与赛轮轮胎所签署的《附条件生效的 2020 年非公开发行股份认购协议》，按照《赛轮集团股份有限公司 2020 年非公开发行股票预案（第二次修订稿）》中所披露的具体认购数量完成相应的股份认购。本人/本公司具体认购数量如下：袁仲雪拟认购股数 20,246,105 股，瑞元鼎实拟认购股数 388,725,217 股。若赛轮轮胎股票在定价基准日至发行日期间发生派息、送红股、资本公积金转增股本等除权、除息事项，本人/本公司所认购的赛轮轮胎本次发行的股票数量将作相应调整。如调整后的股数有尾数，则作向下取整处理。本人/本公司的具体认购股份数量按照监管机构最终核准的发行数量、募集资金规模上限以及本人/本公司拟认购股份数量上限占本次发行股份数量上限的比例确定，认购股份数量计算至个位数，不足一股的应当舍去取整。”	正常
与再融资相关	袁仲雪、袁仲	股份锁定相	信息披露义务人承诺本次认购的股票自本	正常

	雪控制的企业瑞元鼎实	关	次发行结束之日起 18 个月内不得转让。锁定期结束后,按照中国证监会及上交所的有关规定执行。信息披露义务人于本次认购非公开发行股票取得的上市公司股份所派生的股份(如因上市公司分配股票股利、资本公积转增股本等原因新增取得的股份),亦应遵守上述锁定安排。除上述情形外,本次权益变动的股份不存在其他任何权利限制,包括但不限于股份被质押、冻结等情形。	
与再融资相关	杜玉岱	关于主动放弃且不再谋求上市公司控制权的承诺函	1、自本次非公开发行完成之日起,本人主动放弃赛轮轮胎实际控制权,且在袁仲雪作为赛轮轮胎实际控制人期间,本人不再以任何形式谋求赛轮轮胎实际控制权。2、以上承诺为本人真实意思表示,且不可撤销与变更。	正常
与首次公开发行相关的承诺	杜玉岱	股份限售	本人在担任发行人董事期间:将向发行人申报所持有的发行人的股份及变动情况,自可流通之日起,每年转让的股份将不会超过所持有发行人股份总数的百分之二十五;本人在离职后六个月内,将不会转让所持有的发行人股份。	正常履行,杜玉岱已于 2018 年 9 月辞去董事职务
与首次公开发行相关的承诺	杜玉岱	解决同业竞争	在作为公司实际控制人或对公司构成实质影响期间不会直接或间接地以任何方式(包括但不限于自营、合资或联营)参与或进行与公司营业执照上所列明经营范围内的业务存在直接或间接竞争的任何业务活动;不利用公司实际控制人地位就关联交易采取行动故意促使公司的股东大会、董事会等做出损害公司或其他股东合法权益的决议。	
与再融资相关的承诺	杜玉岱	股份限售	股份锁定承诺函主要内容如下:本人认购的发行人本次发行的 109,717,868 股股票,自该等股票上市之日起三十六个月内不得转让。	2020 年 10 月,发行人实际控制人已从杜玉岱变更为袁仲雪
	杜玉岱	解决同业竞争	《关于避免同业竞争的承诺函》主要内容如下:本人承诺在作为赛轮金宇实际控制人或对赛轮金宇构成实质影响期间不会直接或间接地以任何方式(包括但不限于自营、合资或联营)参与或进行与赛轮金宇营业执照上所列明经营范围内的业务存在直接或间接竞争的任何业务活动;不利用赛轮金宇实际控制人地位做出损害赛轮金宇及全体股东利益的行为,保障赛轮金宇资产、业务、人员、财务、机构方面的独立性,充分尊重赛轮金宇独立经营、自主决策的权利,严格遵守《公司法》和赛轮金宇《公司章程》的规定,履行应尽的诚信、勤勉责任。本人将善意地履行义务,不利用赛轮金宇实际控制人地位就关联交易采取行动故	

			意促使赛轮金宇的股东大会、董事会等做出损害赛轮金宇或其他股东合法权益的决议。如赛轮金宇必须与本人控制的其他企业或组织进行关联交易，则本人承诺，将促使交易的价格、相关协议条款和交易条件公平合理，不会要求赛轮金宇给予与第三人的条件相比更优惠的条件。	
--	--	--	--	--

注：2022年4月18日公司召开第五届董事会第三十二次会议及第五届监事会第二十四次会议，审议通过了《关于豁免公司与袁仲雪先生控制的其他企业关联交易承诺的议案》，同意豁免“赛轮轮胎与本人所控制的其他企业之间新发生的液体黄金新材料（即：EVEC胶）关联采购（赛轮轮胎向本人所控制的其他企业采购）日常关联交易年度金额占赛轮轮胎同类交易年度总额的比例较2020年非公开发行股票完成前有所降低（2020年非公开发行完成前已经审批通过的投资项目的关联采购除外）”，2022年5月5日上述豁免事项经公司2022年第二次临时股东大会审议通过

十四、公司的利润分配政策及报告期内利润分配情况

（一）利润分配政策

公司现行利润分配政策和公司制定的《股东回报规划（2022年—2024年）》中对利润分配的相关规定如下：

1、公司现行利润分配政策

（1）公司的利润分配应重视对社会公众股东的合理投资回报，以可持续发展和维护股东权益为宗旨，公司应保持利润分配政策的连续性与稳定性。

（2）公司可以采取现金、股票或者现金与股票相结合的方式分配股利。在公司盈利且现金流状况能够满足公司持续经营、重大投资和长期发展的前提条件下，公司将积极采取现金方式分配股利，原则上每年度进行一次现金分红，经公司董事会提议、股东大会批准，也可以进行中期现金分红。

（3）现金分红的条件和比例：

①公司年度实现可分配利润为正值，且实施现金分红不会影响公司后续持续经营；

②公司无重大投资计划或者重大现金支出等事项发生（募集资金项目除外）；满足以上条件下，公司每年以现金分配利润（包括中期现金分红）原则上不低于公司当年实现的可分配利润的30%，每年具体分红比例由董事会根据公司实际情况提出，提交股东大会审议。

在实际分红时，董事会应当综合考虑公司所处行业特点、发展阶段、自身经营模式、盈利水平以及是否有重大资金支出安排等因素，区分下列情形，并按照本章程的规定，可提出差异化的现金分红政策：

①公司发展阶段属成熟期且无重大资金支出安排的，进行利润分配时，现金分红在本次利润分配中所占比例最低应达到80%；

②公司发展阶段属成熟期且有重大资金支出安排的，进行利润分配时，现金分红在本次利润分配中所占比例最低应达到40%；

③公司发展阶段属成长期且有重大资金支出安排的，进行利润分配时，现金分红在本次利润分配中所占比例最低应达到20%。

公司发展阶段不易区分但有重大资金支出安排的，可以按照前项规定处理。公司在实际分红时所处的具体阶段，由董事会根据公司具体情况确定。

(4) 当年未分配的可分配利润可留待下一年度进行分配；公司利润分配不得超过累计可分配利润的范围，不得损害公司持续经营能力。

(5) 公司根据年度的盈利情况及现金流状况，在保证最低现金分红比例和公司股本规模及股权结构合理的前提下，采取股票方式分配股利，实现股本扩张与业绩增长保持同步。

(6) 公司应当制定年度利润分配预案，由董事会结合本章程的规定和公司经营状况拟定。公司董事会在利润分配预案论证过程中，应当与独立董事、监事充分讨论，在考虑对全体股东持续、稳定、科学的回报基础上形成利润分配预案，独立董事应当发表明确的独立意见，经董事会审议通过后提交股东大会批准。

(7) 因公司生产经营情况和长期发展的需要确需调整利润分配政策的，应以保护股东利益为出发点，调整后的利润分配政策不得违反相关法律法规、规范性文件以及本章程的有关规定，利润分配政策调整方案需事先征求独立董事和监事会的意见，经董事会审议通过后提交股东大会审议，独立董事应该发表明确独立意见，并经出席股东大会的股东所持表决权的2/3以上通过。

(8) 公司审议利润分配调整方案时，应当通过多种渠道充分听取中小股东意见（包

括但不限于提供网络投票、邀请中小股东参会)，董事会、独立董事和符合一定条件的股东可以向公司股东征集其在股东大会的投票权。

(9) 存在股东违规占用公司资金情况的，公司应当扣减该股东所分配的现金红利，以偿还其占用的资金。

(10) 公司应严格按照有关规定在定期报告中详细披露现金分红政策的制定、执行及其它情况。

2、股东回报规划（2022年-2024年）

为了完善和健全公司股东回报及分红制度，建立科学、持续、稳定的分红决策和监督机制，积极回报股东，根据中国证监会《关于进一步落实上市公司现金分红有关事项的通知》（证监发[2012]37号）、《上市公司监管指引第3号—上市公司现金分红》（证监会公告[2013]43号）、《上海证券交易所上市公司回购股份实施细则》等规范文件要求及《公司章程》的规定，公司董事会制定了《赛轮集团股份有限公司股东回报规划（2022年—2024年）》（以下简称“本规划”），该规划已经公司第五届董事会第二十九次会议及2022年第一次临时股东大会审议通过。规划具体内容如下：

（1）公司制定本规划的考虑因素

公司着眼于长远和可持续发展，在综合考虑企业盈利能力、经营发展规划、股东回报以及外部融资环境等因素的基础上，充分考虑公司未来三年盈利能力、现金流量状况、项目投资需求、银行信贷环境等情况，建立对投资者科学、持续、稳定的分红回报机制，保证公司利润分配政策的持续性和稳定性。

（2）公司制定本规划的原则

本规划的制定以符合《公司法》《公司章程》以及中国证监会关于利润分配的规定为原则，兼顾公司持续发展需要和投资者合理回报需求，实行持续、稳定的利润分配政策。

（3）公司未来三年(2022年-2024年)股东回报规划的具体情况

①利润分配的形式

公司可以采取现金、股票或者现金与股票相结合的方式分配股利。在公司盈利且现

金流状况能够满足公司持续经营、重大投资和长期发展的前提条件下，公司将积极采取现金方式分配股利。

②现金分红的条件、比例及时间间隔

公司实施现金分红应同时满足以下两个条件，且公司每年以现金分配利润（包括中期现金分红）原则上不低于公司当年实现的可分配利润的 30%，公司以现金为对价，采用集中竞价方式、要约方式回购股份的，当年已实施的股份回购金额视同现金分红，纳入该年度现金分红的相关比例计算；每年具体分红比例由董事会根据公司实际情况提出，提交股东大会审议。

A、公司年度实现可分配利润为正值，且实施现金分红不会影响公司后续持续经营。

B、公司无重大投资计划或者重大现金支出等事项发生（募集资金项目除外）。公司原则上每年进行一次现金分配，经公司董事会提议、股东大会批准，也可以进行中期现金分红。

③差异化现金分红政策的制定

在符合上述现金分红条件的情况下，公司董事会将综合考虑所处行业特点、发展阶段、自身经营模式、盈利水平以及是否有重大资金支出安排等因素，区分下列情形，并按照《公司章程》规定的程序，提出差异化的现金分红政策：

A、公司发展阶段属成熟期且无重大资金支出安排的，进行利润分配时，现金分红在本次利润分配中所占比例最低应达到 80%。

B、公司发展阶段属成熟期且有重大资金支出安排的，进行利润分配时，现金分红在本次利润分配中所占比例最低应达到 40%。

C、公司发展阶段属成长期且有重大资金支出安排的，进行利润分配时，现金分红在本次利润分配中所占比例最低应达到 20%。

公司发展阶段不易区分但有重大资金支出安排的，可以按照前项规定处理。

④发放股票股利的具体条件

根据公司累计可供分配利润、现金流状况等实际情况，在保证最低现金分红比例和

公司股本规模及股权结构合理的前提下，可以采取股票方式分配股利，具体分红比例由董事会提出预案。

⑤利润分配政策的调整

因公司生产经营情况和长期发展的需要确需调整利润分配政策的，应以保护股东利益为出发点，调整后的利润分配政策不得违反相关法律法规、规范性文件以及《公司章程》的有关规定。利润分配政策调整方案需事先征求独立董事和监事会的意见，经董事会审议通过后提交股东大会审议，独立董事应该发表明确独立意见，并经出席股东大会的股东所持表决权的 2/3 以上通过。

⑥利润分配政策的实施

公司股东大会对利润分配方案作出决议后，公司须在股东大会召开后两个月内完成股利或股份的派发事项。

（二）公司最近三年利润分配方案及现金分红情况

报告期内，发行人具体利润分配情况如下：

单位：万元

分红（实施）年度	分红所属年度	实施分红方案	现金分红金额（含税）
2022 年度	2021 年度	以实施权益分派股权登记日登记的总股本为基数，每 10 股派发现金红利 1.5 元（含税），不送红股，也不进行资本公积金转增股本	45,952.27
2021 年度	2020 年度	以实施权益分派股权登记日登记的总股本为基数，每 10 股派发现金红利 1.5 元（含税），不送红股，也不进行资本公积金转增股本	45,962.62
2020 年度	2019 年度	以实施权益分派股权登记日登记的总股本为基数，每 10 股派发现金红利 1 元（含税），不送红股，也不进行资本公积金转增股本。2019 年采用集中竞价方式回购共计支付 574,681,046.30 元（不含各种交易费用）	84,470.71

最近三年累计现金分配利润占年均可分配利润的比例 132.30%，具体分红情况如下：

单位：万元

项目	2021 年度	2020 年度	2019 年度
合并报表中归属于上市公司股东的净利润	131,296.55	149,146.16	119,518.28
现金分红（含税）	45,952.27	45,962.62	27,002.61
以其他方式（如回购股份）现金分红的金额	-	-	57,468.10
现金分红总额（含其他方式）	45,952.27	45,962.62	84,470.71
当年现金分红占归属于上市公司股东的净利润的比例	35.00%	30.82%	70.68%
最近三年累计现金分配合计	176,385.60		
最近三年年均可分配利润	133,320.33		
最近三年累计现金分配利润占年均可分配利润的比例	132.30%		

十五、公司报告期内发行债券情况及偿债能力财务指标

（一）公司报告期内发行债券情况

公司在报告期内未发行过债券。

（二）公司偿债能力指标分析

报告期内，公司的主要融资方式为银行借贷和非公开发行股票。公司及子公司严格遵守银行结算纪律，按时归还银行贷款本息，与各贷款银行合作关系良好。公司通过非公开发行股票募集到的资金严格按照《上海证券交易所股票上市规则》《上海证券交易所上市公司募集资金管理办法》以及公司制定的《募集资金管理办法》等法规和文件的规定用于募集资金投资项目。

报告期内，公司流动比率、速动比率、资产负债率和利息保障倍数有关数据如下：

项目	2022 年 6 月 30 日	2021 年 12 月 31 日	2020 年 12 月 31 日	2019 年 12 月 31 日
流动比率（倍）	1.12	1.05	0.95	1.00
速动比率（倍）	0.76	0.69	0.70	0.74
资产负债率（合并）	61.11%	57.45%	58.16%	58.55%
资产负债率（母公司）	57.34%	49.88%	48.69%	52.72%
项目	2022 年 1-6 月	2021 年度	2020 年度	2019 年度
利息保障倍数	5.89	6.58	7.39	6.12

注：（1）流动比率=流动资产/流动负债；

(2) 速动比率 = (流动资产 - 存货) / 流动负债;

(3) 资产负债率 (合并) = (公司合并负债总额 / 公司合并资产总额) × 100%;

(4) 利息保障倍数 = (利润总额 + 财务费用中的利息支出) / (资本化利息支出 + 财务费用中的利息支出)

报告期各期末,公司的资产负债率较为稳定,财务风险较低。公司通过本次发行可转债,将增加公司长期债务占总负债的比重,进一步优化资本结构,有助于公司未来保持稳定、可持续发展。

报告期各期末,公司流动比率分别为 1.00、0.95、1.05 和 1.12,速动比率分别为 0.74、0.70、0.69 和 0.76。整体来看,公司的短期偿债能力良好,资产流动性在报告期内较为稳定。

报告期内,公司债务规模与生产经营规模匹配,近年来未曾发生贷款逾期未归还的情况,在各贷款银行中信誉良好。此外,公司不存在对正常生产经营活动有重大影响的或有负债,亦不存在表外融资的情况。公司的偿债能力较强,流动比率、速动比率、资产负债率和利息保障倍数均保持在较为合理水平,偿债风险较小。

(三) 本次可转换公司债券的资信评级情况

联合资信为本次发行可转债的资信进行了评级。根据联合资信出具的《赛轮集团股份有限公司 2022 年公开发行可转换公司债券信用评级报告》(联合[2022]1850 号),公司主体信用等级 AA,本次发行的公司可转债信用级别为 AA。信用评级的结论性意见如下:

“基于对公司主体长期信用状况以及本次可转换公司债券信用状况的综合评估,联合资信确定公司主体长期信用等级为 AA,本次可转换公司债券信用等级为 AA,评级展望为稳定”。

十六、董事、监事、高级管理人员情况

(一) 公司董事、监事、高级管理人员基本情况

1、董事、监事及高级管理人员基本信息、任职及报酬情况

公司董事会由 9 名董事组成,其中独立董事 3 名,独立董事占董事总数的比例达到

三分之一。公司监事会由3名监事组成，其中李豪为职工代表监事，由公司职工大会选举通过。截至本说明书出具日，公司董事、监事、高级管理人员的基本信息、任职及报酬情况如下：

姓名	职务	性别	年龄	任职起止日期	是否在股东单位或其他关联单位领取薪酬	2022年1-6月从公司获得的税前报酬总额（万元）
袁仲雪	董事长	男	67	2018/9/10 至 2022/12/30	否	48.14
	总裁			2018/9/17 至 2021/7/16		
刘燕华	副董事长	女	49	2019/12/30 至 2022/12/30	否	36.66
	执行副总裁			2019/12/30 至 2022/12/30		
	财务总监			2015/12/8 至 2022/12/30		
王建业	董事	男	51	2011/9/13 至 2022/12/30	否	36.69
	轮值总裁			2021/7/19 至 2022/12/30		
	执行副总裁（常务）			2014/1/2 至 2021/7/19		
张建	董事	男	49	2022/7/13 至 2022/12/30	是	-
袁嵩	董事	男	41	2019/12/30 至 2022/12/30	否	30.00
	副总裁			2021/7/19 至 2022/12/30		
李吉庆	监事会主席	男	46	2011/9/13 至 2021/7/16	否	30.44
	董事			2021/7/19 至 2022/12/30		
	董事会秘书			2021/7/19 至 2022/12/30		
刘树国	独立董事	男	43	2018/4/12 至 2022/12/30	否	3.00
董华	独立董事	女	50	2019/12/30 至 2022/12/30	否	3.00
许春华	独立董事	女	79	2019/12/30 至 2022/12/30	否	3.00
李豪	监事会主席	男	27	2021/7/19 至 2022/12/30	否	8.41
李晓东	监事	男	43	2016/12/30 至 2022/12/30	否	16.03
胡秀敏	监事	男	43	2012/12/28 至 2022/12/30	否	19.96
谢小红	常务副总裁	男	52	2021/7/19 至 2022/12/30	否	36.69
	副总裁			2012/12/12 至 2021/7/19		
周波	副总裁	男	55	2014/1/2 至 2022/12/30	否	30.44
周天明	副总裁	男	54	2014/1/2 至 2022/12/30	否	30.44
朱小兵	副总裁	男	46	2011/8/24 至 2022/12/30	否	30.44
周如刚	副总裁	男	53	2018/3/26 至 2022/12/30	否	30.38

周圣云	副总裁	男	43	2019/12/30 至 2022/12/30	否	30.44
顾锴	副总裁	男	44	2021/7/19 至 2022/12/30	否	18.44

注：因发行人原董事张必书于 2022 年 6 月 21 日病逝，发行人分别于 2022 年 6 月 22 日召开第五届董事会第三十四次会议和 2022 年 7 月 13 日召开 2022 年第三次临时股东大会新选举张建为公司董事

2、董事、监事及高级管理人员简历

(1) 董事会成员

公司有董事 9 人，其中独立董事 3 人，所有董事均经过股东大会选举产生。

袁仲雪先生，1955 年出生，中国国籍，无境外居留权，硕士学位，曾任第十二届全国人大代表，全国工商联第十一届执行委员会常委，国家橡胶与轮胎工程技术研究中心常务副主任，中国橡胶工业协会高级副会长，软控股份有限公司董事长，纺织谷发展有限公司董事，青岛青大产学研中心有限公司董事长、总经理，青岛煜华商业发展有限公司执行董事、经理，青岛普元栋盛商业发展有限公司执行董事、总经理，赛轮集团股份有限公司（含前身）总裁。现任国家橡胶与轮胎工程技术研究中心主任，轮胎先进装备与关键材料国家工程研究中心副主任，中国橡胶工业协会主席团企业执行主席，山东省橡胶工业协会专家委员会主任委员，山东省总商会副会长，青岛国橡工程技术研究中心有限公司执行董事，青岛煜明投资中心（有限合伙）执行事务合伙人，瑞元鼎实投资有限公司执行董事、经理，青岛瑞元鼎辉控股有限公司执行董事、经理，青岛瑞元鼎华投资控股有限公司执行董事、经理，赛轮集团股份有限公司董事长。

刘燕华女士，1973 年出生，中国国籍，无境外居留权，本科学历，注册会计师。曾任山东汇德会计师事务所经理，普华永道中天会计师事务所高级经理，软控股份有限公司财务部顾问，瑞元鼎实投资有限公司监事。现任赛轮集团股份有限公司副董事长、执行副总裁、财务总监，赛轮（越南）有限公司董事长，赛轮国际控股（香港）有限公司执行董事，动力轮胎公司董事，赛轮轮胎北美公司董事，ACTRCOMPANYLIMITED 董事长，赛轮（东营）轮胎股份有限公司董事，上海赛轮企业发展有限公司执行董事，华东（东营）智能网联汽车试验场有限公司董事，沈阳煦日能源投资有限公司执行董事、经理，赛轮轮胎销售有限公司执行董事，赛轮轮胎销售有限公司青岛分公司负责人。

王建业先生，1971 年出生，中国国籍，无境外居留权，硕士研究生学历。曾任三角集团有限公司纪委书记、副总裁，赛轮集团股份有限公司（含前身）技术研发中心副

主任、副总经理、总经理、执行副总裁（常务），沈阳和平子午线轮胎制造有限公司总经理。现任赛轮集团股份有限公司董事、轮值总裁，赛轮集团股份有限公司青岛分公司负责人，赛轮（沈阳）轮胎有限公司执行董事、总经理。

张建先生 1973 年出生，中国国籍，无境外居留权，工商管理硕士。现任新华联集团董事、高级副总裁兼任新丝路文旅有限公司及新华联资本有限公司的执行董事，以及科达制造股份有限公司副董事长及新华联文化旅游发展股份有限公司、新华联瓷业股份有限公司、湖南华联瓷业股份有限公司董事。

袁嵩先生，1981 年出生，中国国籍，无境外居留权，博士研究生学历。曾任美国西门子医疗集团分子影像公司实习工程师、高级科学家、资深科学家，创芯卓实光电科技股份有限公司首席执行官，赛轮集团股份有限公司总裁助理、采购中心总经理、销售中心常务副总经理，青岛山高汽车科技服务有限公司执行董事。现任赛轮集团股份有限公司董事、副总裁，赛轮（东营）轮胎股份有限公司董事，赛轮国际控股（新加坡）有限公司董事。

李吉庆先生，1976 年出生，中国国籍，无境外居留权，本科学历，会计师、审计师。曾任青岛海尔股份有限公司证券事务代表，赛轮集团股份有限公司（含前身）监事会主席、证券事务代表、资本规划部部长，山东赛亚检测有限公司监事，沈阳煦日能源投资有限公司监事，沈阳亨通能源有限公司监事。现任赛轮集团股份有限公司董事、董事会秘书，华东（东营）智能网联汽车试验场有限公司董事，赛轮（东营）轮胎股份有限公司董事。

刘树国先生，1979 年出生，中国国籍，无境外永久居留权，本科学历，注册会计师、注册评估师、会计师。曾任南车四方机车车辆股份有限公司材料会计，青岛四方川崎车辆技术有限公司财务经理，中兴华会计师事务所（特殊普通合伙）项目经理、高级经理，赛轮集团股份有限公司（含前身）独立董事。现任山东鑫海润邦医疗用品配送有限公司财务总监，青岛海泰科模塑科技股份有限公司独立董事，上海保立佳化工股份有限公司独立董事，赛轮集团股份有限公司独立董事。

董华女士，1972 年出生，中国国籍，无境外居留权，博士研究生学历，教授，博士生导师。曾任西安电子科技大学经济与管理学院教师，青岛科技大学经济与管理学院副院长。现任青岛科技大学经济与管理学院教授、博士生导师、国际项目经理评估师，

IPMP 中国认证委员会评估师，中国化工企业管理协会管理咨询委员会委员，山东省管理学会理事，青岛市工商联民营经济研究院特聘专家，《化工管理》杂志编委，赛轮集团股份有限公司独立董事。

许春华女士，1943 年出生，中国国籍，无境外居留权，本科学历，研究员。曾任化工部北京橡胶研究设计院研究室主任、科研处长，北京橡胶工业研究设计院副院长，中国橡胶工业协会橡胶助剂专业委员会理事长，中国橡胶工业协会橡胶骨架材料专业委员会理事长，中国橡胶工业协会副会长，中国化工学会橡塑绿色制造专业委员会常务副主任，北京万向新元科技股份有限公司独立董事。现任中国橡胶工业协会橡胶助剂专业委员会名誉理事长、专家委员会主任，中国橡胶工业协会橡胶骨架材料专业委员会专家委员会主任，中国化工学会橡塑绿色制造专业委员会名誉主任，中国化工学会理事，兴达国际控股有限公司独立董事，中国尚舜化工控股有限公司独立董事，赛轮集团股份有限公司独立董事。

(2) 监事会成员

李豪先生，1995 年出生，中国国籍，无境外居留权，本科学历。曾任华仁药业股份有限公司证券事务专员，北京盛通印刷股份有限公司证券事务主管，赛轮集团股份有限公司信息披露经理。现任赛轮集团股份有限公司监事会主席、证券事务代表。

李晓东先生，1979 年出生，中国国籍，无境外居留权，本科学历。曾任中国建筑土木工程公司黄岛分公司工程部经理，北京国金项目管理公司项目副经理，赛轮集团股份有限公司（含前身）审计部部长助理、审计部副部长、审计部部长、采购中心橡胶与服务类业务采购部部长。现任赛轮集团股份有限公司监事、基建工程部部长。

胡秀敏先生，1979 年出生，中国国籍，无境外居留权，本科学历，会计师。曾任赛轮集团股份有限公司（含前身）财务部总账会计师、财务部部长助理、会计核算部副部长。现任赛轮集团股份有限公司监事、赛轮（东营）轮胎股份有限公司财务部部长。

(3) 高级管理人员

刘燕华女士，公司财务总监、执行副总裁，简历详见本节中“十六、董事、监事、高级管理人员情况”之“（一）公司董事、监事、高级管理人员基本情况”之“2、董事、监事及高级管理人员简历”之“（1）董事会成员”。

李吉庆先生，公司董事会秘书，简历详见本节中“十六、董事、监事、高级管理人员情况”之“（一）公司董事、监事、高级管理人员基本情况”之“2、董事、监事及高级管理人员简历”之“（1）董事会成员”。

王建业先生，公司轮值总裁，简历详见本节中“十六、董事、监事、高级管理人员情况”之“（一）公司董事、监事、高级管理人员基本情况”之“2、董事、监事及高级管理人员简历”之“（1）董事会成员”。

袁嵩先生，公司副总裁，简历详见本节中“十六、董事、监事、高级管理人员情况”之“（一）公司董事、监事、高级管理人员基本情况”之“2、董事、监事及高级管理人员简历”之“（1）董事会成员”。

谢小红先生，1970年出生，中国国籍，无境外居留权，本科学历，高级工程师。曾任风神轮胎股份有限公司副总经理，黄海橡胶股份有限公司董事、总经理，赛轮集团股份有限公司（含前身）总经理助理、副总裁，沈阳亨通能源有限公司董事、经理。现任赛轮集团股份有限公司常务副总裁，赛轮（越南）有限公司总经理，赛轮（东营）轮胎股份有限公司董事长、总经理，ACTR COMPANY LIMITED 董事，赛轮国际控股（新加坡）有限公司董事，浙江赛轮轮胎销售有限公司董事长，新疆赛轮轮胎销售有限公司董事长，河南赛轮轮胎销售有限公司董事长，陕西赛轮轮胎销售有限公司董事长，广西赛轮轮胎销售有限公司董事长。

周波先生，1967年生，中国国籍，无境外居留权，本科学历。曾任青岛高校软控装备公司副总经理。现任赛轮集团股份有限公司副总裁、赛轮轮胎销售有限公司总经理、赛轮（越南）轮胎贸易有限公司总经理、浙江赛轮轮胎销售有限公司董事、新疆赛轮轮胎销售有限公司董事、河南赛轮轮胎销售有限公司董事、陕西赛轮轮胎销售有限公司董事、广西赛轮轮胎销售有限公司董事。

周天明先生，1968年出生，中国国籍，无境外居留权，本科学历。曾任银川（长城）轮胎有限责任公司技术部部长、工程师，赛轮集团股份有限公司（含前身）研发中心主任、副总工程师、总工程师、董事。现任赛轮集团股份有限公司副总裁。

朱小兵先生，1976年出生，中国国籍，无境外居留权，硕士研究生学位。曾任软控股份有限公司智能配料部副经理，赛轮集团股份有限公司（含前身）信息化发展应用

部部长。现任赛轮集团股份有限公司副总裁，深圳市赛轮科技有限公司执行董事、总经理。

周如刚先生，1969 年出生，中国国籍，无境外居留权，硕士研究生学位。曾任青岛黄海橡胶集团有限责任公司技术员、轮胎厂副厂长、轮胎厂厂长、办公室主任、总经理助理，中车（青岛）橡胶有限公司总经理，盐城新奥燃气有限公司副总经理，天津鹏翎胶管股份有限公司常务副总经理、总经理，广东圣丰集团有限公司工业事业部总经理，沈阳第四橡胶（厂）有限公司总经理，新华联控股有限公司化工与轮胎事业部副总裁。现任赛轮集团股份有限公司副总裁。

周圣云先生，1979 年出生，中国国籍，无境外居留权，本科学历。曾任青岛赛瑞特国际物流有限公司出口部经理，赛轮国际轮胎有限公司副总经理，赛轮集团股份有限公司（含前身）国际业务副总经理、总裁助理、销售中心副总经理。现任赛轮集团股份有限公司副总裁，赛轮集团（香港）有限公司董事，动力轮胎公司董事，赛轮轮胎北美公司董事，赛轮美国总裁、执行秘书、财务总监。

顾锴先生，1978 年出生，中国国籍，无境外居留权，本科学历，高级工商管理硕士学位。曾任海信集团有限公司人力资源总监，软控股份有限公司总裁助理、人力资源部部长，怡维怡橡胶研究院有限公司副院长，赛轮集团股份有限公司技术研发中心基础开发部副部长。现任赛轮集团股份有限公司副总裁。

（二）董事、监事及高级管理人员兼职情况

发行人现任董事、监事及高级管理人员在其他单位兼职情况见下表：

姓名	现任发行人职务	兼职单位	兼职职务
袁仲雪	董事长	瑞元鼎实投资有限公司	执行董事/总经理
		青岛瑞元鼎华投资控股有限公司	执行董事/总经理
		青岛瑞元鼎辉控股有限公司	执行董事/总经理
		煜明投资中心（有限合伙）	执行事务合伙人
		轮胎先进装备与关键材料国家工程研究中心	副主任
		山东省橡胶工业协会专家委员会	主任委员
		国家橡胶与轮胎工程技术研究中心	主任

		青岛国橡工程技术研究中心有限公司	执行董事
		中国橡胶工业协会企业	企业执行主席
		山东省总商会	副会长
刘燕华	副董事长、财务总监、执行副总裁	华东（东营）智能网联汽车试验场有限公司	董事
刘树国	独立董事	青岛海泰科模塑科技股份有限公司	独立董事
		上海保立佳化工股份有限公司	独立董事
		山东鑫海润邦医疗用品配送有限公司	财务总监
董华	独立董事	青岛科技大学	经济与管理学院教授、博士生导师
		中国化工企业管理协会管理咨询委员会	委员
		青岛市工商联民营经济研究院	特聘专家
		山东省管理学会	理事
		IPMP 中国认证委员会	评估师
		《化工管理》杂志	编委
许春华	独立董事	兴达国际控股有限公司	独立董事
		中国尚舜化工控股有限公司	独立董事
		中国橡胶工业协会橡胶助剂专业委员会	名誉理事长、专家委员会主任
		中国橡胶工业协会橡胶骨架材料专业委员会	专家委员会主任
		中国化工学会	理事
		中国化工学会橡塑绿色制造专业委员会	名誉主任
张建	董事	新华联控股有限公司	高级副总裁
		新华联集团有限公司	董事
		新华联亚洲实业投资有限公司	董事
		新华联文化旅游发展股份有限公司	董事
		湖南华联瓷业股份有限公司	董事
		新丝路文旅有限公司	执行董事
		东岳集团有限公司	执行董事
		恒天金石投资管理有限公司	董事
		新活力资本投资有限公司	董事
		北京新华联产业投资有限公司	董事
		新华联发展投资有限公司	董事
		长石投资有限公司	董事
深圳新华联工贸发展有限公司	执行董事兼总经		

			理
		新华联南方控股有限公司	董事
		科达制造股份有限公司	董事、副董事长
		东岳氟硅科技集团有限公司	董事
		新华联资本有限公司	执行董事兼总经理
		新华联国际发展有限公司	董事
		北京市欧佳力商贸有限公司	监事
		新彼岸（海南）科技发展有限责任公司	董事
李吉庆	董事、董事会 秘书	华东（东营）智能网联汽车试验场有限公司	董事

（三）董事、监事及高级管理人员持股情况

1、直接持有公司股份情况

截至 2022 年 6 月 30 日，公司董事、监事、高级管理人员直接持有公司股份情况如下：

姓名	职务	直接持股数量（股）	持股比例（%）
袁仲雪	董事长	219,249,164	7.16
刘燕华	副董事长、财务总监、执行副总裁	9,500,000	0.31
王建业	董事、轮值总裁	9,500,000	0.31
袁嵩	董事、副总裁	2,300,000	0.08
谢小红	常务副总裁	8,500,000	0.28
周波	副总裁	8,002,987	0.26
周天明	副总裁	8,704,982	0.28
朱小兵	副总裁	8,002,987	0.26
周如刚	副总裁	850,000	0.03
周圣云	副总裁	6,040,000	0.20

2、间接持有公司股份情况

截至 2022 年 6 月 30 日，公司董事、监事、高级管理人员间接持有公司股份情况如下：

姓名	职务	直接持股的公司名称	在直接持股的公司中持有的比例	直接持股的公司持有本公司股份比例	间接持有本公司的权益比例
袁仲雪	董事长	瑞元鼎实	97.00%	13.51%	14.07%
		煜明投资	38.00%	2.53%	
刘燕华	副董事长、财务总监、执行副总裁	煜明投资	6.00%	2.53%	0.15%
王建业	董事、轮值总裁	煜明投资	10.00%	2.53%	0.25%
袁嵩	董事、副总裁	瑞元鼎实	3.00%	13.51%	0.66%
		煜明投资	10.00%	2.53%	
李吉庆	董事、董事会秘书	煜明投资	4.00%	2.53%	0.10%
谢小红	常务副总裁	煜明投资	4.00%	2.53%	0.10%
周波	副总裁	煜明投资	4.00%	2.53%	0.10%
周天明	副总裁	煜明投资	4.00%	2.53%	0.10%
朱小兵	副总裁	煜明投资	4.00%	2.53%	0.10%
周圣云	副总裁	煜明投资	4.00%	2.53%	0.10%

（四）公司对管理层的激励情况

1、2018年限制性股票激励计划

2018年10月29日，发行人召开第四届董事会第十八次会议，审议通过了《关于公司〈2018年限制性股票激励计划（草案）〉及其摘要的议案》《关于公司〈2018年限制性股票激励计划实施考核管理办法〉的议案》《关于提请股东大会授权董事会办理2018年限制性股票激励计划相关事宜的议案》等相关议案。发行人独立董事对本激励计划及其他相关议案发表了独立意见。

2018年10月29日，发行人召开第四届监事会第十三次会议，审议通过了《关于公司〈2018年限制性股票激励计划（草案）〉及其摘要的议案》《关于公司〈2018年限制性股票激励计划实施考核管理办法〉的议案》以及《关于核实〈公司2018年限制性股票激励计划激励对象授予名单〉的议案》。

2018年10月31日至2018年11月9日，发行人对激励对象名单的姓名与职务在公司内部网站进行了公示。截至公示期满，监事会未接到与本激励计划拟激励对象有关

的任何异议。

2018年11月15日，发行人召开2018年第五次临时股东大会，审议通过了《关于公司〈2018年限制性股票激励计划（草案）〉及其摘要的议案》《关于公司〈2018年限制性股票激励计划实施考核管理办法〉的议案》及《关于提请股东大会授权董事会办理2018年限制性股票激励计划相关事宜的议案》等相关议案。董事会被授权确定限制性股票授予日、在激励对象符合条件时向激励对象授予限制性股票并办理授予限制性股票所必需的全部事宜。2018年11月16日，发行人披露了《公司关于公司2018年限制性股票激励计划内幕信息知情人买卖公司股票情况的自查报告》。

2018年12月7日，发行人召开第四届董事会第二十次会议和第四届监事会第十五次会议，审议通过了《关于调整公司2018年限制性股票激励计划授予激励对象名单及授予权益数量的议案》《关于向2018年限制性股票激励计划激励对象授予限制性股票的议案》，确定限制性股票授予日为2018年12月7日，授予激励对象人数由317人调整为306人，授予限制性股票数量由13,500万股调整为13,478万股。独立董事发表了独立意见，认为授予条件已经成就，激励对象主体资格合法有效，确定的授予日符合相关规定。监事会对授予日的激励对象名单进行核实并发表了核查意见。

该次股权激励计划授予日的激励对象名单及授予数量情况如下：

姓名	授予日担任的职务	获授的限制性股票数量（万股）	占该次授予限制性股票总数的比例	占授予日股本总额的比例
袁仲雪	董事长、总裁	2,300	17.06%	0.85%
延万华	副董事长	300	2.23%	0.11%
张必书	董事	300	2.23%	0.11%
王建业	董事、执行副总裁（常务）	300	2.23%	0.11%
宋军	董事、副总裁、董事会秘书	200	1.48%	0.07%
刘燕华	副总裁、财务总监	300	2.23%	0.11%
谢小红	副总裁	200	1.48%	0.07%
周波	副总裁	200	1.48%	0.07%
周天明	副总裁	260	1.93%	0.10%
朱小兵	副总裁	200	1.48%	0.07%
周如刚	副总裁	200	1.48%	0.07%
中层管理人员及核心骨干员工（295人）		8,718	64.68%	3.23%

姓名	授予日担任的职务	获授的限制性股票数量（万股）	占该次授予限制性股票总数的比例	占授予日公司股本总额的比例
合计（306人）		13,478	100%	4.99%

2018年12月21日，发行人在中国证券登记结算有限责任公司上海分公司办理完成本次激励计划限制性股票的授予登记工作。

2019年5月17日，发行人召开第四届董事会第二十四次会议和第四届监事会第十八次会议，审议通过了《关于调整限制性股票回购价格的议案》《关于回购注销部分激励对象已获授但尚未解除限售的限制性股票的议案》。因2018年年度股东大会审议通过了《2018年度利润分配预案》，以发行人总股本2,701,460,678股为基数，向全体股东每10股派发0.50元（含税）现金红利，根据《公司2018年限制性股票激励计划（草案）》的相关规定，需对2018年限制性股票激励计划已授予但尚未解除限售的限制性股票的回购价格进行调整，限制性股票的回购价格由1元/股调整为0.95元/股。鉴于发行人原激励对象中4人因个人原因离职，已不具备激励对象资格，发行人决定对该4人所持已获授但尚未解除限售的限制性股票合计1,200,000股进行回购注销。独立董事发表了同意的独立意见。该部分股份已于2019年8月1日回购注销完毕。

2019年12月12日，发行人召开第四届董事会第三十一次会议和第四届监事会第二十四次会议，审议通过了《关于公司2018年限制性股票激励计划第一期解除限售条件成就的议案》，董事会认为2018年限制性股票激励计划第一期的解除限售条件均已满足，除已离职激励对象外，剩余激励对象第一期的解除限售条件均已成就，本次符合解除限售条件的激励对象共297人，可解除限售的限制性股票数量共53,192,000股，占当时公司总股本（2,700,260,678股）的1.97%。独立董事发表了同意的独立意见。山东琴岛律师事务所出具了《关于赛轮集团股份有限公司2018年限制性股票激励计划第一期解除限售事宜的法律意见书》。该部分股份已于2019年12月23日上市流通。

2020年5月25日，发行人召开第五届董事会第六次会议和第五届监事会第五次会议，审议通过了《关于调整2018年限制性股票回购价格的议案》《关于回购注销部分激励对象已获授但尚未解除限售的限制性股票的议案》。因发行人2019年年度股东大会审议通过了《2019年度利润分配预案》，以实施权益分派股权登记日登记的总股本为基数，每10股派发现金红利1元（含税），不送红股，也不进行资本公积金转增股本且在实施权益分派的股权登记日前公司总股本发生变动的，发行人拟维持每股分配比例不变，相

应调整分配总额。根据《公司 2018 年限制性股票激励计划（草案）》的相关规定，需对 2018 年限制性股票激励计划已授予但尚未解除限售的限制性股票的回购价格进行调整，2018 年限制性股票回购价格由 0.95 元/股调整为 0.85 元/股。鉴于 2018 年限制性股票原激励对象中 7 人因个人原因离职，已不具备激励对象资格，发行人决定对该 7 人所持已获授但尚未解除限售的限制性股票合计 780,000 股进行回购注销。独立董事发表了同意的独立意见。

2020 年 11 月 26 日，公司召开第五届董事会第十二次会议和第五届监事会第十次会议，审议通过了《关于回购注销部分激励对象已获授但尚未解除限售的限制性股票的议案》，鉴于袁仲雪已变更为公司实际控制人，根据《上市公司股权激励管理办法》相关规定，袁仲雪、袁嵩不再具备激励对象资格。同时，鉴于延万华已从公司离职，其亦不具备激励对象资格，因此董事会同意将袁仲雪、袁嵩、延万华已获授但尚未解除限售的 2018 年限制性股票 19,050,000 股进行回购注销。公司独立董事发表了同意的独立意见，山东琴岛律师事务所出具了《关于赛轮集团股份有限公司 2018 年、2019 年限制性股票激励计划之部分限制性股票回购注销相关事宜的法律意见书》。该部分股份已于 2021 年 2 月 9 日回购注销完毕。

2020 年 12 月 3 日，公司召开第五届董事会第十三次会议和第五届监事会第十一次会议，审议通过了《关于公司 2018 年限制性股票激励计划第二期解除限售条件成就的议案》，认为 2018 年限制性股票激励计划第二期的解除限售条件均已满足。鉴于袁仲雪已变更为公司实际控制人，根据《上市公司股权激励管理办法》相关规定，袁仲雪、袁嵩不再具备激励对象资格。同时，鉴于部分激励对象已从公司离职，其亦不具备激励对象资格，因此除袁仲雪、袁嵩及部分已离职激励对象外，剩余激励对象 2018 年限制性股票激励计划第二期的解除限售条件均已成就。本次符合解除限售条件的激励对象共 287 人，解除限售数量共计 29,949,000 股，占当时公司股本总额（2,699,480,678 股）的 1.11%。公司独立董事发表了同意的独立意见。山东琴岛律师事务所出具了《山东琴岛律师事务所关于赛轮集团股份有限公司 2018 年限制性股票激励计划第二期及 2019 年限制性股票激励计划第一期解除限售事宜的法律意见书》。该部分股份已于 2020 年 12 月 16 日上市流通。

2021 年 5 月 31 日，公司召开第五届董事会第二十一次会议和第五届监事会第十五

次会议，审议通过了《关于调整 2018 年限制性股票回购价格的议案》《关于回购注销部分激励对象已获授但尚未解除限售的限制性股票的议案》，同意将 2018 年限制性股票回购价格由 0.85 元/股调整为 0.70 元/股，并将部分激励对象已获授但尚未解除限售的限制性股票合计 690,000 股进行回购注销。公司独立董事发表了同意的独立意见，山东国曜琴岛（青岛）律师事务所出具了《关于赛轮集团股份有限公司 2018 年限制性股票激励计划之部分限制性股票回购注销相关事宜的法律意见书》。该部分股份已于 2021 年 8 月 12 日回购注销完毕。

2021 年 12 月 3 日，公司召开第五届董事会第二十六次会议，审议通过了《关于公司 2018 年限制性股票激励计划第三期解除限售条件成就的议案》，董事会认为 2018 年限制性股票激励计划第三期的解除限售条件均已满足，本次符合解除限售条件的激励对象共 286 人，可解除限售的限制性股份数量共 29,919,000 股，占目前公司总股本的 0.98%。公司独立董事发表了同意的独立意见。山东国曜琴岛（青岛）律师事务所出具了《山东国曜琴岛（青岛）律师事务所关于赛轮集团股份有限公司 2018 年限制性股票激励计划第三期及 2019 年限制性股票激励计划第二期解除限售事宜的法律意见书》。该部分股份已于 2021 年 12 月 21 日上市流通。

2、2019 年限制性股票激励计划

2019 年 10 月 21 日，发行人召开第四届董事会第二十八次会议，审议通过了《关于公司〈2019 年限制性股票激励计划（草案）〉及其摘要的议案》《关于公司〈2019 年限制性股票激励计划实施考核管理办法〉的议案》《关于提请股东大会授权董事会办理 2019 年限制性股票激励计划相关事宜的议案》等相关议案。独立董事对本次激励计划及其他相关议案发表了独立意见。山东琴岛律师事务所出具了《关于赛轮集团股份有限公司 2019 年限制性股票激励计划（草案）的法律意见书》。

2019 年 10 月 21 日，发行人召开第四届监事会第二十一次会议，审议通过了《关于公司〈2019 年限制性股票激励计划（草案）〉及其摘要的议案》《关于公司〈2019 年限制性股票激励计划实施考核管理办法〉的议案》以及《关于核实〈公司 2019 年限制性股票激励计划激励对象授予名单〉的议案》。

2019 年 10 月 29 日，发行人披露了《赛轮轮胎关于公司 2019 年限制性股票激励计划内幕信息知情人买卖公司股票情况的自查报告》。

2019年10月22日至2019年10月31日，发行人对激励对象名单的姓名与职务在公司内部网站进行了公示。截至公示期满，监事会未接到与本激励计划拟激励对象有关的任何异议。

2019年11月6日，发行人召开2019年第三次临时股东大会，审议通过了《关于公司〈2019年限制性股票激励计划（草案）〉及其摘要的议案》《关于公司〈2019年限制性股票激励计划实施考核管理办法〉的议案》及《关于提请股东大会授权董事会办理2019年限制性股票激励计划相关事宜的议案》等相关议案。董事会被授权确定限制性股票授予日、在激励对象符合条件时向激励对象授予限制性股票并办理授予限制性股票所必需的全部事宜。

2019年11月29日，发行人召开第四届董事会第三十次会议和第四届监事会第二十三次会议，审议通过了《关于向2019年限制性股票激励计划激励对象授予限制性股票的议案》。独立董事发表了独立意见，认为授予条件已经成就，激励对象主体资格合法有效，确定的授予日符合相关规定。监事会对授予日的激励对象名单进行核实并发表了核查意见。

该次股权激励计划授予日的激励对象名单及授予数量情况如下：

姓名	授予日担任的职务	获授的限制性股票数量（万股）	占该次授予限制性股票总数的比例	占授予日公司股本总额的比例
袁仲雪	董事长、总裁	400.00	2.97%	0.15%
王建业	董事、执行副总裁（常务）	650.00	4.82%	0.24%
张必书	董事	300.00	2.23%	0.11%
宋军	董事、副总裁、董事会秘书	650.00	4.82%	0.24%
刘燕华	副总裁、财务总监	650.00	4.82%	0.24%
谢小红	副总裁	650.00	4.82%	0.24%
周波	副总裁	650.00	4.82%	0.24%
周天明	副总裁	650.00	4.82%	0.24%
朱小兵	副总裁	650.00	4.82%	0.24%
中层管理人员及核心骨干员工（35人）		8,222.72	61.03%	3.05%
合计（44人）		13,472.72	100.00%	4.99%

2020年4月14日，公司召开第五届董事会第三次会议和第五届监事会第二次会议，

审议通过了《关于公司 2020 年非公开发行股票方案的议案》《关于附条件回购注销部分激励对象已获授但尚未解除限售的限制性股票的议案》。鉴于公司 2020 年非公开发行完成后，袁仲雪先生将成为公司的实际控制人。根据《上市公司股权激励管理办法》，上市公司实际控制人及其配偶、父母、子女不能成为激励对象。因此，公司拟于 2020 年非公开发行完成后，对袁仲雪及袁嵩尚未解除限售的 2018 年及 2019 年限制性股票予以回购注销。独立董事对附条件回购注销限制性股票事项发表了同意的独立意见，山东琴岛律师事务所出具了《关于赛轮集团股份有限公司附条件回购注销部分限制性股票相关事宜的法律意见书》。

2020 年 11 月 26 日，公司召开第五届董事会第十二次会议和第五届监事会第十次会议审议通过了《关于调整 2019 年限制性股票回购价格的议案》《关于回购注销部分激励对象已获授但尚未解除限售的限制性股票的议案》，同意将 2019 年限制性股票回购价格由 2.04 元/股调整为 1.94 元/股，并将袁仲雪、袁嵩已获授但尚未解除限售的 2019 年限制性股票 25,227,228 股回购注销，公司独立董事发表了同意的独立意见，山东琴岛律师事务所出具了《关于赛轮集团股份有限公司 2018 年、2019 年限制性股票激励计划之部分限制性股票回购注销相关事宜的法律意见书》。该部分股份已于 2021 年 2 月 9 日回购注销完毕。

2020 年 12 月 3 日，发行人召开第五届董事会第十三次会议和第五届监事会第十一次会议，审议通过了《关于公司 2019 年限制性股票激励计划第一期解除限售条件成就的议案》，董事会认为 2019 年限制性股票激励计划第一期的解除限售条件均已满足，除袁仲雪及袁嵩外剩余激励对象 2019 年限制性股票激励计划第一期的解除限售条件均已成就，本次符合解除限售条件的激励对象共 42 人，可解除限售的限制性股份数量共 43,800,000 股，占当时公司总股本（2,699,480,678 股）的 1.62%。独立董事发表了同意的独立意见。山东琴岛律师事务所出具了《山东琴岛律师事务所关于赛轮集团股份有限公司 2018 年限制性股票激励计划第二期及 2019 年限制性股票激励计划第一期解除限售事宜的法律意见书》。该部分股份已于 2020 年 12 月 16 日上市流通。

2021 年 12 月 3 日，公司召开第五届董事会第二十六次会议，审议通过了《关于公司 2019 年限制性股票激励计划第二期解除限售条件成就的议案》，董事会认为 2019 年限制性股票激励计划第二期的解除限售条件均已满足，本次符合解除限售条件的激励对

象共 42 人,可解除限售的限制性股份数量共 32,850,000 股,占目前公司总股本的 1.07%。公司独立董事发表了同意的独立意见。山东国曜琴岛(青岛)律师事务所出具了《山东国曜琴岛(青岛)律师事务所关于赛轮集团股份有限公司 2018 年限制性股票激励计划第三期及 2019 年限制性股票激励计划第二期解除限售事宜的法律意见书》。该部分股份已于 2021 年 12 月 21 日上市流通。

第五节 同业竞争与关联交易

一、同业竞争

（一）发行人与控股股东、实际控制人及其控制的其他企业之间的同业竞争情况

截至报告期末，发行人控股股东，实际控制人为袁仲雪先生，合计控制赛轮轮胎23.40%股份。

截至报告期末，袁仲雪所控制的企业具体情况如下：

公司名称	成立日期	主营业务	注册资本 (万元)	持股比例 (含间接)
瑞元鼎实	2014/7/28	股权投资；资产受托管理；投资咨询等	45,000	97.00%
瑞元鼎华	2019/12/27	投资	50,000	95.00%
瑞元鼎辉	2017/11/20	企业管理咨询，技术服务等	10,000	100.00%
软控股份	2000/12/31	轮胎橡胶装备、橡胶新材料	93,398.6674	15.81%
怡维怡研究院	2013/1/08	新材料领域内的技术开发、技术服务、技术咨询、技术转让	5,000	100.00%
煜明投资	2013/4/18	股权投资	22,800	38.00%
青岛国橡工程技术研究中心有限公司	2021/3/21	工程和技术研究和试验发展	4,000	100.00%

上述企业均未从事轮胎生产与销售业务，其中瑞元鼎实、瑞元鼎华、煜明投资主要从事股权投资业务，瑞元鼎辉主要从事企业管理咨询及技术服务业务，软控股份主要从事轮胎橡胶装备和橡胶新材料业务，怡维怡研究院和青岛国橡工程技术研究中心有限公司主要从事橡胶产品及材料领域内的技术开发、技术服务、技术咨询、技术转让等业务，与赛轮轮胎之间均不存在同业竞争关系。

因此，发行人与控股股东、实际控制人及其控制的其他企业之间不存在同业竞争情形。

（二）实际控制人作出的避免同业竞争的承诺

为避免未来可能存在的同业竞争问题，袁仲雪及其一致行动人袁嵩、杨德华均于2020年4月15日出具了《关于避免与上市公司同业竞争的承诺函》，具体内容如下：

“1、截至本承诺函出具日，本人及本人控制的其他企业未以任何形式（包括但不限于独资经营、通过合资经营或拥有另一公司或企业的股份及其它权益等）直接或间接从事与赛轮轮胎主营业务相同或近似的业务。

2、在袁仲雪作为赛轮轮胎实际控制人期间，本人将不从事与赛轮轮胎主营业务相同或近似的业务，确保赛轮轮胎及其他中小股东的利益不受损害：

（1）本人及本人所控制的其他企业不会以任何方式（包括但不限于其独资经营、通过合资经营或拥有另一公司或企业的股份及其它权益等）直接或间接从事与赛轮轮胎主营业务相同或近似的业务。

（2）本人及本人所控制的其他企业将采取合法及有效的措施，促使现有或将来成立的全资子公司、控股子公司和其它受本人控制的企业不从事与赛轮轮胎主营业务相同或近似的业务；

（3）如本人及本人所控制的其他企业获得的任何商业机会与赛轮轮胎主营业务有竞争或可能构成竞争，则本人及本人所控制的其他企业将立即通知赛轮轮胎，并优先将该商业机会给予赛轮轮胎。若赛轮轮胎无法从事该业务，本人也将该商业机会转让给其他第三方。

（4）对于赛轮轮胎的正常生产经营活动，本人及本人所控制的其他企业保证不利用控股股东地位损害赛轮轮胎及赛轮轮胎中小股东的利益。

本承诺函一经本人签署即对本人构成有效的、合法的、具有约束力的责任，且不可撤销。”

（三）本次可转债募集资金投向不会导致同业竞争

本次可转债发行募集资金扣除发行费用后，拟投向越南年产300万套半钢子午线轮胎、100万套全钢子午线轮胎及5万吨非公路轮胎项目和柬埔寨年产900万套半钢子午线轮胎项目。本次可转债募投项目未导致发行人产生新的业务。因此，本次可转债募集资金投向亦不会导致发行人与其实际控制人出现同业竞争的情形。

（四）独立董事关于同业竞争的意见

公司独立董事针对公司同业竞争情况发表意见如下：“公司与实际控制人、控股股东及其所控制的企业之间不存在同业竞争。公司实际控制人、控股股东及其一致行动人已做出承诺并采取有效措施避免与公司之间产生同业竞争。”

二、关联方与关联交易

（一）主要关联方及关联关系

根据《公司法》、《企业会计准则》等的相关规定，公司的主要关联方及关联关系情况如下：

1、控股股东、实际控制人及其控制的其他企业

公司控股股东、实际控制人为袁仲雪。袁仲雪控制的企业详见“第五节 同业竞争与关联交易”中“一、同业竞争”之“（一）发行人与控股股东、实际控制人及其控制的其他企业之间的同业竞争情况”。

公司名称	关联关系
瑞元鼎实	袁仲雪先生直接持有其 97% 的股份；瑞元鼎实持有发行人 13.51% 股份，为发行人持股 5% 以上的股东
瑞元鼎华	袁仲雪先生直接持有其 95% 的股份
瑞元鼎辉	袁仲雪先生直接持有其 95% 的股份
软控股份及其下属企业	袁仲雪先生直接持有其 15.24% 的股份，间接持有其 0.57% 的股份
怡维怡研究院	袁仲雪先生直接持有其 88% 的股份，间接持有其 12% 的股份
煜明投资	袁仲雪先生直接持有其 38% 的股份
青岛国橡工程技术研究中心有限公司	瑞元鼎实持有其 100% 的股份

2、除控股股东外的其他持有5%以上股份的股东

截至报告期末，除瑞元鼎实持有发行人 5% 以上的股份外，新华联为发行人持有 5% 以上股份的股东。海慧科技报告期内曾为新华联的一致行动人，2020 年 11 月 18 日，新华联和海慧科技签署了《一致行动解除协议》，经过双方一致同意，解除于 2018 年 12 月 28 日签署的《一致行动协议》。

3、董事、监事及高级管理人员

报告期内，曾担任公司董事或高级管理人员的延万华、杜玉岱、丁乃秀、谢岭、宋军因董事会换届及离职等原因已经不再担任公司董事或高级管理人员。公司现任董事、监事及高级管理人员的相关情况详见本募集说明书“第四节 发行人基本情况”中“十六、董事、监事、高级管理人员情况”之“（一）公司董事、监事、高级管理人员基本情况”。

4、持股5%以上主要股东、董事、监事和高级管理人员关系密切家庭成员

持股5%以上主要股东、董事、监事和高级管理人员关系密切的家庭成员，包括配偶、父母、年满18周岁的子女及其配偶、兄弟姐妹及其配偶，配偶的父母、兄弟姐妹，子女配偶的父母。

5、发行人控股子公司

详见“第四节 发行人基本情况”中“三、公司的组织结构及权益投资情况”之“（三）子公司基本情况”。

6、发行人合资及参股公司

发行人参股公司的基本情况介绍参见本募集说明书“第四节 发行人基本情况”中“三、公司的组织结构及权益投资情况”之“（四）参股公司基本情况”。

7、其他关联法人

其他关联方名称	其他关联方与本企业关系
青岛青大产学研中心有限公司	发行人实际控制人、董事长袁仲雪先生报告期内曾担任董事或者高级管理人员的企业
青岛高校电子有限公司	
纺织谷发展有限公司	
中铁工程设计咨询集团有限公司	发行人原董事张必书先生曾担任董事的企业
四川宏达股份有限公司	
山东东岳氟硅材料有限公司	
新华联融资租赁有限公司	
大兴安岭农村商业银行股份有限公司	
山东东岳化工有限公司	
山东东岳高分子材料有限公司	

东岳氟硅科技集团有限公司	
新活力资本投资有限公司	发行人董事张建担任董事的企业，发行人原董事张必书先生曾担任董事的企业
新华联南方控股有限公司	
北京新华联产业投资有限公司	
新华联控股有限公司	发行人董事张建担任高级管理人员的企业，发行人原董事张必书先生曾担任董事或高管的企业
新华联发展投资有限公司	发行人董事张建担任董事的企业，发行人原董事张必书先生曾担任董事或高管的企业
新华联资本有限公司	发行人董事张建担任执行董事和高级管理人员的企业，发行人原董事张必书曾担任执行董事的企业
东岳集团有限公司	发行人董事张建担任执行董事的企业，发行人原董事张必书曾担任执行董事的企业
新华联控股集团财务有限公司	
亚太财产保险有限公司	发行人原董事张必书报告期内曾担任董事的企业
辽宁成大股份有限公司	
新华联集团有限公司	
新华联亚洲实业投资有限公司	发行人董事张建担任董事的企业
新华联文化旅游发展股份有限公司	
湖南华联瓷业股份有限公司	
恒天金石投资管理有限公司	
长石投资有限公司	
新华联国际发展有限公司	
新彼岸（海南）科技发展有限责任公司	
新丝路文旅有限公司	发行人董事张建担任执行董事的企业
深圳新华联工贸发展有限公司	发行人董事张建担任执行董事和高级管理人员的企业
科达制造股份有限公司	发行人董事张建担任董事、副董事长的企业
北京市欧佳力商贸有限公司	发行人董事张建担任监事的企业
山东鑫海润邦医疗用品配送有限公司	发行人独立董事刘树国先生担任财务总监的企业
新华联酒业有限公司	发行人主要股东新华联控制的企业
COOPER VIETNAM	发行人控股子公司 ACTR 的少数股东，持有 ACTR 的 35% 股权
青岛正成纤维有限公司	发行人原董事和高级管理人员宋军先生之配偶赵东梅女士控制的企业，已于 2021 年 4 月注销

（二）关联交易

1、经常性关联交易

(1) 关联采购

报告期内，发行人发生的经常性关联采购全部为向软控股份及其下属企业的设备类及服务类采购和材料类采购。其中，设备及服务类采购包括设备、模具、控制软件及维修服务，材料类采购包括合成橡胶、备品备件等，具体情况如下：

单位：万元

采购类别	关联方名称	具体采购内容	2022年1-6月		2021年度		2020年度		2019年度	
			金额	占比	金额	占比	金额	占比	金额	占比
设备及服务采购	软控股份及其下属企业	采购设备、模具及接受维修等	42,381.64	26.76%	122,127.74	34.83%	40,415.31	25.72%	12,407.11	9.26%
材料采购	软控股份及其下属企业	合成橡胶、备品备件	21,541.58	3.67%	25,414.12	2.30%	8,468.33	1.03%	9,402.21	1.20%

报告期内，随着发行人推进沈阳、潍坊、越南和柬埔寨等工厂的新建和改造，发行人对橡胶设备的需求有较大幅度的增长。另外，随着公司业务规模逐渐扩大，以及液体黄金轮胎产量增加，发行人对来自软控股份的合成橡胶和备品备件的需求也有所增加。软控股份系橡胶设备行业龙头企业，以生产橡胶装备及橡胶新材料为主营业务。发行人长期与软控股份及其下属企业开展业务合作，向其采购日常经营活动所需的轮胎生产线设备、模具、控制软件以及合成橡胶材料等，具有商业合理性。

报告期内，设备及服务类采购主要系向青岛软控机电工程有限公司、软控联合科技有限公司和青岛华控能源科技有限公司等采购轮胎生产线设备、模具、控制软件及相关维修服务等。橡胶设备、模具及相关维修服务的采购价格则主要通过询比价等方式确定，具有公允性。

报告期内，发行人向软控股份及其下属企业的材料类采购主要系向抚顺伊科思新材料有限公司等采购合成橡胶（异戊橡胶），向益凯新材料有限公司采购 EVEC 胶等。其中，异戊橡胶作为天然橡胶的良好替代品，其采购价格主要参照新加坡交易所近月天然橡胶（TSR20）合约交易日结算价格的平均价，按照市场普遍采用的协议价格公式计算

得出，具有公允性。发行人向益凯新材料有限公司采购的 EVEC 胶等由双方协商确定采购价格。

(2) 关联销售

报告期内，发行人的经常性关联销售包括向赛轮马来西亚等销售轮胎，向软控股份及其下属企业销售胶料及试剂助剂，向青岛格锐达销售子口包布，以及向软控股份及其下属企业、瑞元鼎实、青岛格锐达分摊电费等，具体情况如下：

单位：万元

销售内容	关联方	具体销售内容	2022年1-6月		2021年度		2020年度		2019年度	
			金额	占比	金额	占比	金额	占比	金额	占比
销售产品	赛轮特种	轮胎	366.54	0.04%	709.43	0.04%	-	-	-	-
	赛轮商丘	轮胎	856.67	0.08%	233.59	0.01%	-	-	-	-
	赛轮马来西亚	轮胎	551.82	0.05%	325.95	0.02%	995.42	0.07%	1,084.64	0.08%
销售材料、半成品和加工服务等	软控股份及其下属企业	胶料、试剂助剂等	3,350.35	13.99%	7,887.48	9.46%	4,059.22	5.84%	1,381.42	1.75%
	青岛格锐达	子口包布等	18.86	0.08%	34.93	0.04%	43.50	0.06%	109.11	0.14%
	怡维怡研究院	塑料垫布等	-	-	0.03	0.00%	0.35	0.00%	-	-
分摊水电	软控股份及其下属企业	电费	-	-	13.78	0.02%	18.86	0.03%	11.45	0.01%
	青岛格锐达	电费	-	-	-	-	0.03	0.00%	-	-
	瑞元鼎实	电费	-	-	-	-	0.12	0.00%	0.58	0.00%
	怡维怡研究院	水电等	3.85	0.02%	71.61	0.09%	13.58	0.02%	-	-

上述关联销售的交易价格系发行人与关联方参照市场价格所确定，交易价格公允。

赛轮马来西亚系发行人设立在马来西亚的合资企业，主要从事轮胎销售业务，其自2019年起向发行人采购轮胎用于销售符合赛轮马来西亚的设立目标。赛轮特种和赛轮

商丘系发行人 2021 年在境内合资设立的轮胎销售公司，向发行人采购轮胎用于销售。

软控股份及其下属企业从发行人处采购胶料、试剂助剂等主要用于设备试验及生产。一方面，发行人作为跨国轮胎生产企业，橡胶试剂助剂日常储备量大；另一方面，软控股份及其下属企业从发行人处所采购的胶料为发行人经过密炼等工艺加工后的半成品，随着其生产能力的提升，软控股份及其下属企业从发行人处采购胶料、试剂助剂呈增长趋势具有合理性。

青岛格锐达系发行人的参股公司，其向发行人采购子口包布主要用于轮胎生产，相关交易金额及占比较小，对发行人经营业绩影响不大。

与电费相关的关联交易主要系发行人向软控股份及其下属公司、瑞元鼎实、怡维怡研究院和青岛格锐达分摊其应承担的电费。

(3) 支付给关键管理人员的报酬

单位：万元

项目	2022 年 1-6 月	2021 年度	2020 年度	2019 年度
关键管理人员报酬	442.62	830.51	967.42	1,223.92

(4) 关联担保情况

报告期内，为满足经营活动及投资活动的资金需求，发行人与其控股子公司，不同控股子公司之间存在相互担保情形。除此之外，发行人不存在对其他关联方的担保情形。

发行人每年度的关联担保均已履行董事会及股东大会决议程序和信息披露义务，独立董事发表了独立意见。报告期内，发行人及其控股子公司财务状况稳定，相互之间的关联担保未影响上市公司的持续经营能力，未损害上市公司股东的合法利益。

综上，发行人关联采购随发行人扩产而增加，关联销售金额较小，对发行人整体影响较小。关联采购及关联销售均经过发行人及软控股份董事会及股东大会审议通过，具有公允性。

2、偶发性关联交易

(1) 关联租赁及房地产购买情况

单位：万元

出租方（卖方）	承租方（买方）	交易内容	2022年 1-6月	2021年度	2020年度	2019年度
煜华商业	发行人	房屋租赁	-	-	-	495.93
袁仲雪	发行人	收购普元 栋盛 90% 股权	-	-	-	15,840.00
发行人	怡维怡研究 院	房屋出租	65.13	127.74	126.87	243.66

2018年，为解决和改善办公环境，发行人拟向煜华商业购买位于青岛市市北区商丘路52号宗地的办公楼（以下简称“标的房地产”）。2018年3月26日，公司与煜华商业签署《以租代售协议》，公司通过以租代售的方式先租赁煜华商业标的房地产，待具备购买条件（即标的房地产变更登记至煜华商业名下），再转为公司购买该标的房地产。2018年9月10日，标的房地产完成了房地产登记手续，并取得鲁（2018）青岛市不动产权第0068940号《不动产权证书》，权利人登记为“青岛普元栋盛商业发展有限公司”。公司拟购买的标的房地产已登记在普元栋盛名下，且普元栋盛及煜华商业已决定不再推进将标的房地产登记至煜华商业名下的相关工作，因此，公司与煜华商业签订的《以租代售协议》约定的标的房地产的购买条件已无法成就，公司与煜华商业同意提前终止《以租代售协议》的履行。发行人通过租赁的方式取得标的房地产的使用权，租赁价格参考市场价格制订，2019年，发行人确认煜华商业租金495.93万元。

2019年5月20日，发行人与普元栋盛股东袁仲雪、青岛开元恒信商业发展有限公司签署了《股权转让协议》，分别收购袁仲雪以及青岛开元恒信商业发展有限公司持有的普元栋盛90%和10%股权，间接取得标的房地产的所有权。《股权转让协议》约定普元栋盛100%股权的转让价格为17,600.00万元，其中袁仲雪90%的股权对应股权转让款为15,840.00万元。股权转让价格由各方以中铭国际资产评估（北京）有限责任公司对普元栋盛截至2019年3月31日的100%股东权益评估价值17,691.17万元为定价依据协商确认，交易价格公允。

上述交易已经发行人董事会和监事会通过，独立董事发表了专项独立意见，具有公允性。

由于标的房地产除满足发行人办公需求外尚存在房屋闲置，发行人将闲置房屋参考市场价格出租给怡维怡研究院。由于怡维怡研究院每年根据需与发行人签订租赁合同

同，约定承租面积，报告期内发行人向怡维怡研究院收取的租金存在一定的波动，分别收到租金 243.66 万元、126.87 万元、127.74 万元和 65.13 万元。

(2) 其他关联交易

单位：万元

关联方名称	交易内容	2022 年 1-6 月	2021 年度	2020 年度	2019 年度
新华联	采购葡萄酒	-	24.77	32.06	17.70
山高科技	采购广告服务	-	63.82	-	-
赛轮特种	销售设备	-	66.26	-	-

(3) 偶发性关联交易对利润及公司业务的影响

报告期内发行人偶发性关联交易主要系公司日常开展经营所需，遵循市场定价原则，交易价格公平合理，不存在损害上市公司利益的情形。上述关联交易占公司主营业务收入和主营业务成本的比重较小，不会影响上市公司独立性，也不会对公司的财务状况、公司业务造成重大不利影响。

3、应收应付关联方余额

(1) 应收关联方款项

单位：万元

类别	关联方	2022 年 6 月 30 日	2021 年 12 月 31 日	2020 年 12 月 31 日	2019 年 12 月 31 日
应收账款	软控股份及其下属企业	286.04	3,038.78	1,700.64	-
	怡维怡研究院	12.06	12.36	12.72	-
	青岛格锐达	10.60	4.24	3.18	-
	赛轮马来西亚	127.37	70.27	396.27	-
	赛轮特种	-	61.23	-	-
	赛轮商丘	217.16	-	-	-
预付款项	软控股份及其下属企业	12,489.54	13,448.48	37,123.55	-

截至 2021 年末，发行人应收软控股份及其下属企业的金额为 3,038.78 万元，主要系应收益凯新材料有限公司的货款。2020 年末、2021 年末和 2022 年 6 月末，发行人预付软控股份及其下属企业的金额分别为 37,123.55 万元、13,448.48 万元和 12,489.54 万元，主要系发行人预付的设备采购款。

(2) 应付关联方款项

单位：万元

类别	关联方	2022年 6月30日	2021年 12月31日	2020年 12月31日	2019年 12月31日
应付账款	软控股份及其下属企业	45,417.20	58,795.37	14,721.28	20,804.39
	青岛格锐达	6.13	5.82	5.96	-
	山高科技	37.65	37.65	-	-
合同负债	软控股份及其下属企业	2.98	0.79	-	-
	赛轮特种	17.14	345.80	-	-
	赛轮商丘	-	2.76	-	-
其他应付款	软控股份及其下属企业	0.77	0.77	0.77	302.65
	袁仲雪	-	-	-	1,080.00
	华东智能	-	-	-	668.58

截至 2021 年末和 2022 年 6 月末，发行人应付软控股份及其下属企业的金额为 58,795.37 万元和 45,417.20 万元，主要系发行人应付设备款等增加。

(三) 发行人减少及规范关联交易的有关措施

1、加强关联交易的内部管理

报告期内，发行人经常性关联交易系公司正常生产经营所需，具有一定的必要性和合理性。

发行人通过制定严格、细致的管理制度，保证决策的规范性和交易价格的公允性。发行人已建立了完善的公司治理制度，在《公司章程》中规定了关联交易的回避表决制度、决策权限、决策程序，保证公司关联交易的公允性；同时，在《股东大会议事规则》《董事会议事规则》《独立董事工作制度》和《关联交易决策制度》等相关制度中对关联交易决策权力与程序作了更加详尽的规定，确保关联交易行为不损害公司和全体股东的利益。主要内容如下：

(1) 关联董事和关联股东在审议关联交易事项时须回避表决，且不得代理其他董事或股东行使表决权；

(2) 董事会审议关联交易时，须经非关联董事的 1/2 以上通过方能形成决议；股东大会审议关联交易时，须经出席会议的非关联股东所持表决权的 1/2 以上通过方能形成决议；

(3) 公司为关联人提供担保应当提交董事会和股东大会审议，并及时披露；

(4) 公司进行关联交易应当签订书面协议，明确关联交易的定价政策。关联交易执行过程中，协议中交易价格等主要条款发生重大变化的，公司应当按变更后的交易金额重新履行相应的审批程序；

(5) 各类日常关联交易数量较多的，公司可以在披露上一年年度报告之前，按类别对公司当年度将发生的日常关联交易总金额进行合理预计，根据预计结果提交董事会或者股东大会审议并披露；

(6) 公司拟与关联人发生重大关联交易的，应当在提交董事会审议前，取得独立董事事前认可意见；

(7) 独立董事对重大关联交易需明确发表独立意见；监事会应当对关联交易的审议、表决、披露、履行等情况进行监督并在年度报告中发表意见。

2、关于规范关联交易的承诺

为规范发行人将来可能存在的关联交易，发行人的实际控制人袁仲雪及其一致行动人袁嵩、杨德华均于 2020 年 4 月 15 日出具了《关于规范与上市公司关联交易的承诺函》，具体内容如下：

“1、本人不利用自身对赛轮轮胎的表决权地位及重大影响，谋求赛轮轮胎在业务合作等方面给予本人优于市场第三方的权利、谋求与赛轮轮胎达成交易的优先权利。

2、本人将杜绝非法占用赛轮轮胎资金、资产的行为，在任何情况下，不要求赛轮轮胎违规向本人提供任何形式的担保。

3、本人不与赛轮轮胎及其控制企业发生不必要的关联交易，如确需与赛轮轮胎及其控制的企业发生不可避免的关联交易，保证：

(1) 督促赛轮轮胎按照《中华人民共和国公司法》、《上海证券交易所股票上市规则》等有关法律、法规、规范性文件和赛轮轮胎章程的规定，履行关联交易的决策程序、

信息披露义务和办理有关报批程序，本人将严格按照该等规定履行关联股东的回避表决义务；

(2) 遵循平等互利、诚实信用、等价有偿、公平合理的交易原则，以市场公允价格与赛轮轮胎进行交易，不利用该类交易从事任何损害赛轮轮胎利益的行为；

本承诺函一经本人签署即对本人构成有效的、合法的、具有约束力的责任，且不可撤销。”

为进一步控制上市公司上述新增关联交易风险，袁仲雪已于 2021 年 1 月 13 日补充出具《关于进一步控制与减少与上市公司关联交易的承诺函》：“为保障赛轮轮胎及其他中小股东利益，本人郑重承诺：

“1、自本承诺函签署之日起，本人及本人所控制的其他企业不与赛轮轮胎发生不必要的关联交易，亦不从事其他有损赛轮轮胎及其中小股东利益的关联交易行为；

2、本人充分尊重赛轮轮胎的独立法人地位和公司治理机制，不会因本次非公开发行完成后本人对赛轮轮胎的控制权比例提高而人为增加或操纵与赛轮轮胎的关联交易。本次非公开发行完成后，本人所控制的其他企业与赛轮轮胎之间新发生的各类日常性关联交易年度金额占赛轮轮胎同类交易年度总额的比例较本次非公开发行前将有所降低。”

鉴于公司拟加大液体黄金轮胎的生产规模等原因，公司于 2022 年 4 月 18 日召开的第五届董事会第三十二次会议和 2022 年 5 月 5 日召开的 2022 年第二次临时股东大会审议通过了《关于豁免公司与袁仲雪先生控制的其他企业关联交易承诺的议案》，豁免“赛轮轮胎与本人所控制的其他企业之间新发生的液体黄金新材料（即：EVEC 胶）关联采购（赛轮轮胎向本人所控制的其他企业采购）日常关联交易年度金额占赛轮轮胎同类交易年度总额的比例较 2020 年非公开发行股票完成前有所降低（2020 年非公开发行股票完成前已经审批通过的投资项目的关联采购除外）”的承诺。

3、关于保障上市公司独立性的承诺

为保证发行人的独立运作，维护广大投资者特别是中小投资者的合法权益，本次发行后的新实际控制人袁仲雪及其一致行动人袁嵩、杨德华均于 2020 年 4 月 15 日出具了《关于保障上市公司独立性的承诺函》，承诺在袁仲雪作为赛轮轮胎实际控制人期间将

保证与上市公司在人员、资产、财务、机构、业务等方面相互独立，具体承诺如下：

“（一）保持与赛轮轮胎之间的人员独立

1、赛轮轮胎的总经理、副总经理、财务负责人、董事会秘书等高级管理人员在赛轮轮胎专职工作，不在本人控制的其他企业中担任除董事、监事以外的其他职务，继续保持赛轮轮胎人员的独立性。

2、赛轮轮胎拥有完整独立的劳动、人事及薪酬管理体系，该等体系和本人所控制的其他企业之间保持完全独立。

（二）保持与赛轮轮胎之间的资产独立

1、赛轮轮胎具有独立完整的资产，其资产全部能处于赛轮轮胎的控制之下，并为赛轮轮胎独立拥有和运营。

2、本人不以任何方式违法违规占用赛轮轮胎的资金、资产。

（三）保持与赛轮轮胎之间的财务独立

1、赛轮轮胎继续保持独立的财务部门和独立的财务核算体系。

2、赛轮轮胎具有规范、独立的财务会计制度和对分支机构的财务管理制度。

3、赛轮轮胎独立在银行开户，不与本人或本人所控制的企业共享一个银行账户。

4、赛轮轮胎能够作出独立的财务决策，本人不通过违法违规的方式干预赛轮轮胎的资金使用调度。

5、赛轮轮胎的财务人员独立，不在本人控制的其他企业处兼职或领取报酬。

6、赛轮轮胎依法独立纳税。

（四）保持与赛轮轮胎之间的机构独立

1、赛轮轮胎继续保持健全的股份公司法人治理结构，拥有独立、完整的组织机构。

2、赛轮轮胎的股东大会、董事会、独立董事、监事会、总经理等依照法律、法规和公司章程独立行使职权。

（五）保持与赛轮轮胎之间的业务独立

1、赛轮轮胎拥有独立开展经营活动的资产、人员、资质和能力，具有面向市场独立自主持续经营的能力。

2、本人除通过行使股东权利之外，不对赛轮轮胎的业务活动进行干预。”

（四）规范关联交易的制度安排

为规范关联交易，保证关联交易的公开、公平、公正，公司分别在《公司章程》《股东大会议事规则》《董事会议事规则》《独立董事工作制度》《关联交易决策制度》《内部控制规则》及《重大交易决策制度》等规章制度中对关联交易的决策权力与程序进行严格规定，明确关联方在关联交易中的回避制度，避免和消除可能出现的关联方利用对公司经营和财务决策的影响以损害公司及其他股东利益的行为。

（五）报告期内关联交易履行的程序及独立董事意见

公司报告期内发生的关联交易均已按当时的公司章程和内部治理文件的规定履行了相关程序。

公司独立董事对公司报告期内的关联交易发表了如下意见：“1、公司与关联方之间发生的关联交易均系正常经营活动所发生，该等关联交易遵循公正、公允的原则和市场化定价的方式进行，不存在通过关联交易行为损害上市公司及股东利益的情况；2、该等关联交易均已按照法律、法规、《公司章程》及其他相关规定的要求，履行了有效的审批程序，相关信息披露及时，符合法律规定；3、公司已经制订了完备的规范关联交易的制度和措施，有效的保护了公司和其他股东的利益。”

第六节 财务会计信息

一、公司最近三年一期财务报告审计情况

中兴华会计师事务所（特殊普通合伙）已对公司 2019 年度、2020 年度和 2021 年度财务报告进行了审计，并分别出具了中兴华审字（2020）第 030262 号、中兴华审字（2021）第 030377 号和中兴华审字（2022）第 030138 号标准无保留意见的审计报告。公司 2022 年 1-6 月财务报表未经审计。

二、最近三年一期财务报表

（一）合并资产负债表

单位：元

项目	2022 年 6 月 30 日	2021 年 12 月 31 日	2020 年 12 月 31 日	2019 年 12 月 31 日
流动资产：				
货币资金	5,937,518,266.95	4,841,006,537.81	4,369,426,920.94	3,812,303,469.47
交易性金融资产	289,660,485.67	100,340,402.19	438,484,024.43	260,756,175.69
应收票据	8,734,460.93	13,180,752.14	1,210,000.00	1,195,632.00
应收账款	3,151,722,058.13	2,359,463,698.07	1,889,139,738.35	1,565,241,712.81
应收款项融资	303,670,845.28	266,178,721.47	357,724,328.08	261,284,834.93
预付款项	232,319,160.54	254,199,354.34	303,332,974.97	175,862,275.99
其他应收款	44,339,721.19	15,738,016.74	20,092,733.77	14,598,320.67
其中：应收股利	-	-	-	-
应收利息	-	-	-	-
存货	4,892,938,578.96	4,307,719,810.46	2,656,272,064.12	2,229,460,621.15
其他流动资产	264,008,349.96	314,354,413.32	270,308,841.73	149,843,758.65
流动资产合计	15,124,911,927.61	12,472,181,706.54	10,305,991,626.39	8,470,546,801.36
非流动资产：				
可供出售金融资产	-	-	-	-
长期股权投资	630,156,153.74	615,726,815.49	589,955,686.36	429,824,639.03
其他权益工具投资	151,895,436.29	151,895,436.29	152,045,436.29	182,045,436.29
其他非流动金融资产	21,015,000.00	-	-	-

投资性房地产	257,217,614.00	245,385,406.77	250,405,855.80	258,086,747.38
固定资产	9,637,193,355.90	9,138,058,925.45	7,353,228,302.63	6,407,151,286.62
在建工程	1,952,142,534.81	1,444,370,052.03	772,977,721.24	952,565,319.39
使用权资产	101,580,570.52	96,869,069.22	-	-
无形资产	740,391,321.50	741,642,188.63	564,900,419.18	474,053,275.07
商誉	252,668,058.49	231,917,892.94	241,141,102.49	269,035,779.18
长期待摊费用	196,505,682.92	178,800,229.94	138,219,252.05	107,574,614.53
递延所得税资产	346,633,690.76	327,245,153.62	114,197,951.52	132,418,519.31
其他非流动资产	637,966,070.82	528,843,103.48	573,146,358.06	194,022,723.04
非流动资产合计	14,925,365,489.75	13,700,754,273.86	10,750,218,085.62	9,406,778,339.84
资产总计	30,050,277,417.36	26,172,935,980.40	21,056,209,712.01	17,877,325,141.20
流动负债：				
短期借款	4,805,889,315.53	4,125,403,489.27	2,814,908,153.34	3,687,467,909.90
交易性金融负债	8,427,144.40	1,387,700.00	-	-
应付票据	2,352,713,609.61	2,234,035,281.95	3,184,938,454.40	1,676,090,948.75
应付账款	3,909,957,001.96	3,531,505,549.61	1,978,893,300.89	1,579,033,561.53
预收款项	274,101.30	-	-	78,710,399.64
合同负债	185,580,394.49	125,470,817.26	105,539,098.18	-
应付职工薪酬	156,599,335.67	167,309,942.09	307,258,092.66	222,587,147.52
应交税费	55,804,618.90	57,970,690.66	79,430,554.78	68,081,937.55
其他应付款	450,812,268.48	490,986,395.66	693,833,457.14	732,464,006.67
其中：应付利息	-	-	-	-
应付股利	-	-	-	153,714.78
一年内到期的非流动负债	1,570,476,364.64	1,103,857,147.92	1,699,564,763.53	422,289,758.57
其他流动负债	6,599,366.55	3,413,694.01	2,573,413.72	-
流动负债合计	13,503,133,521.53	11,841,340,708.43	10,866,939,288.64	8,466,725,670.13
非流动负债：				
长期借款	4,640,714,295.51	2,970,576,911.72	1,202,759,580.47	1,904,082,215.45
租赁负债	68,074,433.49	66,901,993.79	-	-
长期应付款	10,154,738.41	19,865,698.05	63,656,347.03	-
递延收益	79,672,792.15	73,914,650.64	55,463,446.72	66,389,168.66
递延所得税负债	60,533,036.71	62,860,072.29	57,210,090.07	30,769,976.32
其他非流动负债	-	-	-	-

非流动负债合计	4,859,149,296.27	3,194,119,326.49	1,379,089,464.29	2,001,241,360.43
负债合计	18,362,282,817.80	15,035,460,034.92	12,246,028,752.93	10,467,967,030.56
所有者权益：				
实收资本（或股本）	3,063,484,772.00	3,063,484,772.00	2,699,480,678.00	2,700,260,678.00
资本公积	2,723,255,063.01	2,711,463,231.75	1,744,964,607.11	1,462,548,837.64
减：库存股	53,874,000.00	58,801,500.00	218,608,972.32	351,212,145.12
其他综合收益	97,033,085.06	-122,805,747.89	-47,570,084.44	194,095,598.91
盈余公积	331,948,094.96	331,948,094.96	283,390,031.26	169,531,397.27
未分配利润	5,060,369,052.81	4,805,176,270.10	4,000,291,578.48	2,892,636,699.83
归属于母公司所有者权益合计	11,222,216,067.84	10,730,465,120.92	8,461,947,838.09	7,067,861,066.53
少数股东权益	465,778,531.72	407,010,824.56	348,233,120.99	341,497,044.11
所有者权益合计	11,687,994,599.56	11,137,475,945.48	8,810,180,959.08	7,409,358,110.64
负债和所有者权益合计	30,050,277,417.36	26,172,935,980.40	21,056,209,712.01	17,877,325,141.20

（二）合并利润表

单位：元

项目	2022年1-6月	2021年度	2020年度	2019年度
一、营业总收入	10,493,219,376.76	17,998,428,484.24	15,404,989,184.81	15,127,839,306.07
其中：营业收入	10,493,219,376.76	17,998,428,484.24	15,404,989,184.81	15,127,839,306.07
二、营业总成本	9,596,642,522.32	16,652,622,315.61	13,541,730,590.34	13,467,772,722.86
其中：营业成本	8,577,883,536.34	14,602,288,025.50	11,213,842,927.87	11,216,100,576.51
税金及附加	28,098,315.03	49,211,470.96	59,277,547.58	73,888,026.74
销售费用	341,230,770.89	674,191,407.33	795,519,252.83	1,014,199,111.37
管理费用	278,766,867.07	572,002,778.06	789,512,382.62	592,108,026.00
研发费用	267,904,316.99	480,663,192.30	347,577,002.90	319,758,548.06
财务费用	102,758,716.00	274,265,441.46	336,001,476.54	251,718,434.18
其中：利息费用	158,217,665.00	240,268,456.91	262,153,951.14	258,355,132.05
利息收入	15,740,803.58	42,641,890.35	26,962,972.40	23,181,933.65
加：其他收益	32,381,233.07	62,443,853.53	38,721,226.32	27,605,503.58
投资收益（损失以“—”号填列）	5,918,331.11	26,321,253.41	-11,460,879.80	51,300,188.50
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	14,262,513.11	15,057,127.55	14,241,456.73	756,825.81

公允价值变动收益 (损失以“-”号填列)	-4,855,674.20	-266,427.31	210,698.63	-1,687,005.29
信用减值损失(损失以“-”号填列)	-9,013,174.38	20,743,676.84	-7,982,450.37	-58,186,658.37
资产减值损失(损失以“-”号填列)	-110,634,332.51	-109,340,080.10	-134,214,906.90	-342,359,870.64
资产处置收益(损失以“-”号填列)	62,443.05	3,020,959.51	5,286,296.06	-1,361,200.39
三、营业利润	810,435,680.58	1,348,729,404.51	1,753,818,578.41	1,335,377,540.60
加: 营业外收入	6,053,686.79	43,511,899.31	8,568,600.67	12,647,257.06
减: 营业外支出	2,530,835.56	11,512,229.25	41,355,746.12	25,533,124.06
四、利润总额	813,958,531.81	1,380,729,074.57	1,721,031,432.96	1,322,491,673.60
减: 所得税费用	61,529,813.62	38,671,526.89	200,254,619.88	131,296,909.09
五、净利润	752,428,718.19	1,342,057,547.68	1,520,776,813.08	1,191,194,764.51
(一) 按经营持续性分类:				
1、持续经营净利润	752,428,718.19	1,342,057,547.68	1,520,776,813.08	1,191,194,764.51
2、终止经营净利润			-	-
(二) 按所有权归属分类:				
1、归属于母公司股东的净利润	714,715,498.51	1,312,965,471.12	1,491,461,580.44	1,195,182,776.61
2、少数股东损益	37,713,219.68	29,092,076.56	29,315,232.64	-3,988,012.10
六、其他综合收益的税后净额	240,493,320.43	-83,630,911.60	-265,536,615.20	92,103,924.90
七、综合收益总额	992,922,038.62	1,258,426,636.08	1,255,240,197.88	1,283,298,689.41
归属于母公司所有者的综合收益总额	934,554,331.46	1,237,729,807.67	1,249,795,897.11	1,276,525,938.89
归属于少数股东的综合收益总额	58,367,707.16	20,696,828.41	5,444,300.77	6,772,750.52
八、每股收益:				
(一) 基本每股收益	0.23	0.45	0.62	0.47
(二) 稀释每股收益	0.23	0.45	0.60	0.46

(三) 合并现金流量表

单位: 元

项目	2022年1-6月	2021年度	2020年度	2019年度
一、经营活动产生的现				

现金流量：				
销售商品、提供劳务收到的现金	9,877,282,682.41	17,007,763,581.76	14,468,292,354.24	13,813,484,157.05
收到的税费返还	400,045,697.47	447,181,601.30	282,259,443.80	222,689,262.17
收到其他与经营活动有关的现金	72,171,392.68	128,297,095.89	75,081,415.57	109,168,114.08
经营活动现金流入小计	10,349,499,772.56	17,583,242,278.95	14,825,633,213.61	14,145,341,533.30
购买商品、接受劳务支付的现金	8,483,965,284.47	14,157,910,099.66	9,088,419,302.19	9,908,321,924.60
支付给职工以及为职工支付的现金	861,633,650.13	1,771,563,028.91	1,438,141,412.89	1,218,064,469.44
支付的各项税费	222,508,914.56	365,529,098.18	353,656,530.39	372,796,109.93
支付其他与经营活动有关的现金	324,473,217.10	451,569,425.84	522,298,037.47	637,399,025.12
经营活动现金流出小计	9,892,581,066.26	16,746,571,652.59	11,402,515,282.94	12,136,581,529.09
经营活动产生的现金流量净额	456,918,706.30	836,670,626.36	3,423,117,930.67	2,008,760,004.21
二、投资活动产生的现金流量：				
收回投资收到的现金	1,424,150,000.00	270,000,000.00	-	98,001,852.30
取得投资收益收到的现金	1,815,187.14	4,345,275.39	2,595,403.99	2,273,731.69
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	2,547,584.56	8,781,641.58	12,118,567.98	31,418,732.25
收到其他与投资活动有关的现金		4,521,143.23	-	-
投资活动现金流入小计	1,428,512,771.70	287,648,060.20	14,713,971.97	131,694,316.24
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	1,471,138,208.70	2,590,615,358.86	1,547,206,108.05	1,237,723,292.76
投资支付的现金	1,645,015,000.00	10,282,500.00	375,563,551.75	105,353,405.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		168,929,264.35	12,000,000.00	151,911,547.42
支付其他与投资活动有关的现金	10,138,487.27	245,660.04	30,000,000.00	101,973.00
投资活动现金流出小计	3,126,291,695.97	2,770,072,783.25	1,964,769,659.80	1,495,090,218.18
投资活动产生的现金流量净额	-1,697,778,924.27	-2,482,424,723.05	-1,950,055,687.83	-1,363,395,901.94
三、筹资活动产生的现金流量：				

吸收投资收到的现金	400,000.00	1,248,948,654.27	500,000.00	604,740,388.74
其中：子公司吸收少数 股东投资收到的现金	400,000.00	31,850,000.00	500,000.00	329,896,843.62
取得借款收到的现金	6,578,856,266.18	9,335,225,803.37	6,761,255,256.68	5,918,078,380.74
收到其他与筹资活动有 关的现金		-	-	-
筹资活动现金流入小计	6,579,256,266.18	10,584,174,457.64	6,761,755,256.68	6,522,818,769.48
偿还债务支付的现金	3,948,491,095.32	6,975,842,361.67	7,054,744,556.94	4,632,477,125.87
分配股利、利润或偿付 利息支付的现金	619,478,109.02	692,527,870.21	532,762,562.30	399,087,224.96
支付其他与筹资活动有 关的现金	122,200,960.20	768,953,522.60	889,976,176.31	907,179,476.83
筹资活动现金流出小计	4,690,170,164.54	8,437,323,754.48	8,477,483,295.55	5,938,743,827.66
筹资活动产生的现金流 量净额	1,889,086,101.64	2,146,850,703.16	-1,715,728,038.87	584,074,941.82
四、汇率变动对现金及 现金等价物的影响	88,752,428.12	-7,248,478.00	-89,523,928.82	32,970,789.72
五、现金及现金等价物 净增加额	736,978,311.79	493,848,128.47	-332,189,724.85	1,262,409,833.81
加：期初现金及现金等 价物余额	3,078,309,029.46	2,584,460,900.99	2,916,650,625.84	1,654,240,792.02
六、期末现金及现金等 价物余额	3,815,287,341.25	3,078,309,029.46	2,584,460,900.99	2,916,650,625.83

(四) 合并股东权益变动表

单位：元

项目	2022年1-6月												
	归属于母公司股东权益										少数股东权益	股东权益合计	
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润			小计
	优先股	永续债	其他										
一、上年年末余额	3,063,484,772.00				2,711,463,231.75	58,801,500.00	-122,805,747.89		331,948,094.96	4,805,176,270.10	10,730,465,120.92	407,010,824.56	11,137,475,945.48
加：会计政策变更													
前期差错更正													
同一控制下企业合并													
其他													
二、本年初余额	3,063,484,772.00				2,711,463,231.75	58,801,500.00	-122,805,747.89		331,948,094.96	4,805,176,270.10	10,730,465,120.92	407,010,824.56	11,137,475,945.48
三、本期增减变动金额(减少以“-”号填列)					11,791,831.26	-4,927,500.00	219,838,832.95			255,192,782.71	491,750,946.92	58,767,707.16	550,518,654.08
(一)综合收益总额							219,838,832.95			714,715,498.51	934,554,331.46	58,367,707.16	992,922,038.62
(二)股东投入和减少资本					11,791,831.26						11,791,831.26	400,000.00	12,191,831.26
1、股东投入的普通股												400,000.00	400,000.00

2、其他权益工具持有者投入资本												
3、股份支付计入股东权益的金额					11,791,831.26					11,791,831.26		11,791,831.26
4、其他												
(三) 利润分配						-4,927,500.00				-459,522,715.80	-454,595,215.80	-454,595,215.80
1、提取盈余公积												
2、提取一般风险准备												
3、对股东的分配						-4,927,500.00				-459,522,715.80	-454,595,215.80	-454,595,215.80
4、其他												
(四) 股东权益内部结转												
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、其他												
(五) 专项储备												
1、本期提取												
2、本期使用												
(六) 其他												
四、本年年末余额	3,063,484,772.00				2,723,255,063.01	53,874,000.00	97,033,085.06	331,948,094.96	5,060,369,052.81	11,222,216,067.84	465,778,531.72	11,687,994,599.56

单位：元

项目	2021年度												
	归属于母公司股东权益											少数股东权益	股东权益合计
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	小计		
	优先股	永续债	其他										
一、上年年末余额	2,699,480,678.00				1,744,964,607.11	218,608,972.32	-47,570,084.44		283,390,031.26	4,000,291,578.48	8,461,947,838.09	348,233,120.99	8,810,180,959.08
加：会计政策变更													
前期差错更正													
同一控制下企业合并													
其他													
二、本年初余额	2,699,480,678.00				1,744,964,607.11	218,608,972.32	-47,570,084.44		283,390,031.26	4,000,291,578.48	8,461,947,838.09	348,233,120.99	8,810,180,959.08
三、本期增减变动金额(减少以“—”号填列)	364,004,094.00				966,498,624.64	-159,807,472.32	-75,235,663.45		48,558,063.70	804,884,691.62	2,268,517,282.83	58,777,703.57	2,327,294,986.40
(一)综合收益总额							-75,235,663.45			1,312,965,471.12	1,237,729,807.67	20,696,828.41	1,258,426,636.08
(二)股东投入和减少资本	364,004,094.00				966,498,624.64	-145,464,622.32					1,475,967,340.96	38,080,875.16	1,514,048,216.12
1、股东投入的普通股	408,971,322				804,961,244.86						1,213,932,566.86	31,850,000.00	1,245,782,566.86
2、其他权益工具持有者投入资本													
3、股份支付计入股					73,969,105.20						73,969,105.20	42,525.60	74,011,630.80

东权益的金额												
4、其他	-44,967,228.00			87,568,274.58	-145,464,622.32					188,065,668.90	6,188,349.56	194,254,018.46
(三) 利润分配					-14,342,850.00			48,558,063.70	-508,080,779.50	-445,179,865.80		-445,179,865.80
1、提取盈余公积								48,558,063.70	-48,558,063.70			
2、提取一般风险准备												
3、对股东的分配					-14,342,850.00				-459,522,715.80	-445,179,865.80		-445,179,865.80
4、其他												
(四) 股东权益内部结转												
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、其他												
(五) 专项储备												
1、本期提取												
2、本期使用												
(六) 其他												
四、本年年末余额	3,063,484,772.00			2,711,463,231.75	58,801,500.00	-122,805,747.89		331,948,094.96	4,805,176,270.10	10,730,465,120.92	407,010,824.56	11,137,475,945.48

单位：元

项目	2020 年度												
	归属于母公司股东权益											少数股东权益	股东权益合计
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	小计		
	优 先 股	永 续 债	其 他										
一、上年年末余额	2,700,260,678.00				1,462,548,837.64	351,212,145.12	194,095,598.91		169,531,397.27	2,892,636,699.83	7,067,861,066.53	341,497,044.11	7,409,358,110.64
加：会计政策变更													
前期差错更正													
同一控制下企业合并													
其他													
二、本年初余额	2,700,260,678.00				1,462,548,837.64	351,212,145.12	194,095,598.91		169,531,397.27	2,892,636,699.83	7,067,861,066.53	341,497,044.11	7,409,358,110.64
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	-780,000.00				282,415,769.47	-132,603,172.80	-241,665,683.35		113,858,633.99	1,107,654,878.65	1,394,086,771.56	6,736,076.88	1,400,822,848.44
（一）综合收益总额							-241,665,683.35			1,491,461,580.44	1,249,795,897.09	5,444,300.77	1,255,240,197.86
（二）股东投入和减少资本	-780,000.00				282,415,769.47	-111,169,650.00					392,805,419.47	523,776.11	393,329,195.58
1、股东投入的普通股					39,000.00						39,000.00	500,000.00	539,000.00
2、其他权益工具持有者投入资本													

3、股份支付计入股东权益的金额				259,962,244.27						259,962,244.27		259,962,244.27
4、其他	-780,000.00			22,414,525.20	-111,169,650.00					132,804,175.20	23,776.11	132,827,951.31
(三) 利润分配					-21,433,522.80			113,858,633.99	-383,806,701.79	-248,514,545.00	768,000.00	-247,746,545.00
1、提取盈余公积								113,858,633.99	-113,858,633.99			
2、提取一般风险准备												
3、对股东的分配					-21,433,522.80				-269,948,067.80	-248,514,545.00		-248,514,545.00
4、其他											768,000.00	768,000.00
(四) 股东权益内部结转												
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、其他												
(五) 专项储备												
1、本期提取												
2、本期使用												
(六) 其他												
四、本年年末余额	2,699,480,678.00			1,744,964,607.11	218,608,972.32	-47,570,084.44		283,390,031.26	4,000,291,578.48	8,461,947,838.09	348,233,120.99	8,810,180,959.08

单位：元

项目	2019年度												
	归属于母公司股东权益										少数股东权益	股东权益合计	
	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	未分配利润			小计
	优先股	永续债	其他										
一、上年年末余额	2,701,460,723.00				1,627,048,016.05	134,780,116.33	112,752,436.63		169,531,397.27	1,832,466,957.12	6,308,479,413.74	9,064,555.97	6,317,543,969.71
加：会计政策变更													
前期差错更正													
同一控制下企业合并													
其他													
二、本年初余额	2,701,460,723.00				1,627,048,016.05	134,780,116.33	112,752,436.63		169,531,397.27	1,832,466,957.12	6,308,479,413.74	9,064,555.97	6,317,543,969.71
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	-1,200,045.00				-164,499,178.41	216,432,028.79	81,343,162.28			1,060,169,742.71	759,381,652.79	332,432,488.14	1,091,814,140.93
（一）综合收益总额							81,343,162.28			1,195,182,776.61	1,276,525,938.89	6,772,750.52	1,283,298,689.41
（二）股东投入和减少资本	-1,200,045.00				-164,499,178.41	223,111,028.79					-388,810,252.20	325,659,737.62	-63,150,514.58
1、股东投入的普通股	-1,200,045.00				-300,156,314.55	223,111,028.79					-524,467,388.34	333,513,039.36	-190,954,348.98
2、其他权益工具持有者投入资本													

3、股份支付计入股东权益的金额					131,771,265.23					131,771,265.23		131,771,265.23
4、其他					3,885,870.91					3,885,870.91	-7,853,301.74	-3,967,430.83
(三) 利润分配						-6,679,000.00				-135,013,033.90	-128,334,033.90	-128,334,033.90
1、提取盈余公积												
2、提取一般风险准备												
3、对股东的分配						-6,679,000.00				-135,013,033.90	-128,334,033.90	-128,334,033.90
4、其他												
(四) 股东权益内部结转												
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、其他												
(五) 专项储备												
1、本期提取												
2、本期使用												
(六) 其他												
四、本年年末余额	2,700,260,678.00				1,462,548,837.64	351,212,145.12	194,095,598.91	169,531,397.27	2,892,636,699.83	7,067,861,066.53	341,497,044.11	7,409,358,110.64

(五) 母公司资产负债表

单位：元

项目	2022年6月30日	2021年12月31日	2020年12月31日	2019年12月31日
流动资产：				
货币资金	3,472,956,892.05	2,205,806,921.44	1,759,642,173.99	1,128,140,410.98
交易性金融资产	250,045,757.15	52,561,033.90	50,000,000.00	-
应收票据	1,990,000.00	6,187,123.92	1,210,000.00	-
应收账款	2,396,062,789.52	2,876,726,153.22	1,092,468,785.42	467,917,559.06
应收款项融资	59,290,876.23	56,729,763.36	15,630,922.41	13,690,455.69
预付款项	66,234,173.32	78,079,301.14	76,857,550.74	47,447,944.95
其他应收款	1,203,225,639.98	817,588,979.13	948,134,227.13	1,033,606,243.82
其中：应收股利		-	-	-
应收利息		-	-	-
存货	762,205,347.16	803,126,354.43	582,633,084.69	629,986,043.19
其他流动资产	16,583,450.04	34,145,242.65	29,827,455.61	33,964,084.39
流动资产合计	8,228,594,925.45	6,930,950,873.19	4,556,404,199.99	3,354,752,742.08
非流动资产：				
可供出售金融资产	-	-	-	-
长期股权投资	5,437,895,486.26	5,046,895,814.11	4,641,492,079.77	4,022,069,556.68
其他权益工具投资	51,895,436.29	51,895,436.29	52,045,436.29	52,045,436.29
其他非流动金融资产	21,015,000.00	-	-	-
固定资产	2,081,425,361.88	2,134,972,968.43	1,929,816,960.12	1,998,620,180.67
在建工程	174,775,290.63	169,517,353.64	111,450,235.78	88,294,608.45
使用权资产	26,963,648.00	33,777,344.47	-	-
无形资产	147,724,945.92	153,033,318.45	135,419,112.75	140,546,576.58
长期待摊费用	75,876,553.29	86,652,079.75	78,224,964.21	77,256,359.16
递延所得税资产	202,434,540.80	186,779,026.31	33,927,808.47	79,460,752.97
其他非流动资产	32,487,725.30	39,476,966.81	37,032,398.50	47,791,191.55
非流动资产合计	8,252,493,988.37	7,903,000,308.26	7,019,408,995.89	6,506,084,662.35
资产总计	16,481,088,913.82	14,833,951,181.45	11,575,813,195.88	9,860,837,404.43
流动负债：				
短期借款	1,674,512,921.73	1,815,425,869.75	1,807,990,158.07	2,067,352,500.78

交易性金融负债	8,130,672.20	1,387,700.00	-	-
应付票据	1,308,566,034.00	1,336,299,646.00	718,987,611.30	450,003,577.35
应付账款	482,418,425.91	757,805,929.11	510,564,525.04	426,275,894.46
预收款项	-	-	-	4,668,690.53
合同负债	199,886,907.82	5,755,969.06	4,663,198.59	-
应付职工薪酬	52,540,823.44	78,511,542.47	193,786,379.22	131,016,685.23
应交税费	8,069,656.44	6,791,997.03	6,421,325.55	3,783,012.74
其他应付款	130,215,478.61	135,456,895.34	330,848,683.44	463,712,959.97
其中：应付利息	-	-	-	-
应付股利	-	-	-	153,714.78
一年内到期的非流动负债	1,452,158,965.74	745,843,101.10	1,338,888,246.03	342,544,300.74
其他流动负债	564,380.94	748,275.98	465,050.33	-
流动负债合计	5,317,064,266.83	4,884,026,925.84	4,912,615,177.57	3,889,357,621.80
非流动负债：				
长期借款	4,086,884,549.17	2,462,329,527.92	701,807,850.00	1,286,004,964.53
租赁负债	12,700,899.85	18,881,846.48	-	-
递延收益	31,914,160.31	33,398,275.69	20,955,439.77	22,775,270.54
递延所得税负债	1,062,335.83	878,621.02	858,581.84	975,391.33
非流动负债合计	4,132,561,945.16	2,515,488,271.11	723,621,871.61	1,309,755,626.40
负债合计	9,449,626,211.99	7,399,515,196.95	5,636,237,049.18	5,199,113,248.20
所有者权益：				
实收资本(或股本)	3,063,484,772.00	3,063,484,772.00	2,699,480,678.00	2,700,260,678.00
资本公积	2,781,836,994.89	2,770,045,163.63	1,825,054,813.39	1,547,664,267.82
减：库存股	53,874,000.00	58,801,500.00	218,608,972.32	351,212,145.12
盈余公积	331,948,094.96	331,948,094.96	283,390,031.26	169,531,397.27
未分配利润	908,066,839.98	1,327,759,453.91	1,350,259,596.37	595,479,958.26
所有者权益合计	7,031,462,701.83	7,434,435,984.50	5,939,576,146.70	4,661,724,156.23
负债和所有者权益合计	16,481,088,913.82	14,833,951,181.45	11,575,813,195.88	9,860,837,404.43

(六) 母公司利润表

单位：元

项目	2022年1-6月	2021年度	2020年度	2019年度
一、营业收入	2,615,251,819.86	4,677,585,291.83	4,280,614,519.14	4,277,963,330.71

减：营业成本	2,143,884,727.77	4,022,322,883.42	3,285,779,734.78	3,306,915,794.28
税金及附加	10,856,306.20	17,667,388.08	24,466,253.17	25,013,825.09
销售费用	63,557,570.47	180,544,497.22	227,290,835.79	191,390,239.64
管理费用	134,194,575.58	343,164,878.94	567,374,678.05	410,710,982.93
研发费用	121,145,185.25	257,270,724.41	190,296,674.85	178,584,170.19
财务费用	116,064,827.11	121,752,059.06	174,416,899.49	114,472,169.18
其中：利息费用	109,846,145.42	155,136,392.49	173,585,293.37	136,751,754.28
利息收入	10,756,367.23	41,701,531.33	55,397,180.65	35,378,830.10
加：其他收益	25,439,549.15	45,384,954.71	22,533,221.10	18,672,839.80
投资收益（损失以“－”号填列）	16,102,103.09	671,719,111.85	1,426,539,435.64	-21,012,956.35
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	14,375,406.24	15,244,431.46	14,176,029.23	838,325.09
公允价值变动收益（损失以“－”号填列）	-8,029,186.37	-55,728.68	-	-
信用减值损失（损失以“－”号填列）	-1,804,193.37	4,039,552.14	-1,692,957.89	-30,631,476.27
资产减值损失（损失以“－”号填列）	-34,004,976.30	-45,185,085.69	-65,499,220.78	-42,246,836.77
资产处置收益（损失以“－”号填列）	-889,432.03	568,143.08	5,980,667.46	1,371,203.04
二、营业利润	22,362,491.65	411,333,808.11	1,198,850,588.54	-22,971,077.15
加：营业外收入	2,406,194.51	12,405,154.97	5,574,945.11	5,134,282.37
减：营业外支出	410,383.97	4,182,214.20	3,047,424.74	3,782,627.04
三、利润总额	24,358,302.19	419,556,748.88	1,201,378,108.91	-21,619,421.82
减：所得税费用	-15,471,799.68	-66,023,888.16	62,791,769.01	-5,617,342.12
四、净利润	39,830,101.87	485,580,637.04	1,138,586,339.90	-16,002,079.70
（一）持续经营净利润	39,830,101.87	485,580,637.04	1,138,586,339.90	-16,002,079.70
（二）终止经营净利润	-	-	-	-
五、其他综合收益的税后净额	-	-	-	-
六、综合收益总额	39,830,101.87	485,580,637.04	1,138,586,339.90	-16,002,079.70

（七）母公司现金流量表

单位：元

项目	2022年1-6月	2021年度	2020年度	2019年度
一、经营活动产生的现金流量：				

销售商品、提供劳务收到的现金	2,776,323,877.12	2,805,703,986.41	3,334,065,927.64	2,826,988,613.32
收到的税费返还	132,583,245.26	251,037,748.88	151,112,180.84	149,342,549.47
收到其他与经营活动有关的现金	42,192,513.10	91,931,514.75	78,458,786.74	86,172,490.28
经营活动现金流入小计	2,951,099,635.48	3,148,673,250.04	3,563,636,895.22	3,062,503,653.07
购买商品、接受劳务支付的现金	1,872,180,341.20	2,949,997,563.72	2,457,419,940.61	1,931,638,524.96
支付给职工以及为职工支付的现金	341,694,076.56	762,090,121.30	604,949,176.46	496,844,788.07
支付的各项税费	9,613,275.73	16,851,554.89	25,449,759.15	31,534,151.33
支付其他与经营活动有关的现金	47,071,904.10	194,022,263.65	227,640,766.43	181,181,674.34
经营活动现金流出小计	2,270,559,597.59	3,922,961,503.56	3,315,459,642.65	2,641,199,138.70
经营活动产生的现金流量净额	680,540,037.89	-774,288,253.52	248,177,252.57	421,304,514.37
二、投资活动产生的现金流量：				
收回投资收到的现金	1,424,150,000.00	-	-	28,020,359.50
取得投资收益收到的现金	1,815,187.14	653,360,579.16	1,433,899,655.05	1,989,050.09
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	615,400.01	6,210,623.31	8,257,437.48	13,078,134.54
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	50,000,000.00	-	-	117,876,093.30
投资活动现金流入小计	1,476,580,587.15	659,571,202.47	1,442,157,092.53	160,963,637.43
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	31,645,562.86	109,842,084.21	71,357,892.34	70,003,021.35
投资支付的现金	2,022,201,574.27	382,368,000.00	654,832,337.48	5,938,084.56
支付其他与投资活动有关的现金	515,646,202.78	732,993,661.92	22,123,906.70	164,000,000.00
投资活动现金流出小计	2,569,493,339.91	1,225,203,746.13	748,314,136.52	239,941,105.91
投资活动产生的现金流量净额	-1,092,912,752.76	-565,632,543.66	693,842,956.01	-78,977,468.48
三、筹资活动产生的现金流量：				
吸收投资收到的现金		1,217,098,654.27	-	274,843,545.12
取得借款收到的现金	3,665,763,200.00	5,224,451,852.00	4,025,297,268.83	4,660,162,295.22

收到其他与筹资活动有关的现金		-	-	-
筹资活动现金流入小计	3,665,763,200.00	6,441,550,506.27	4,025,297,268.83	4,935,005,840.34
偿还债务支付的现金	1,513,645,600.00	4,036,799,732.00	3,872,512,779.78	3,356,620,058.42
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	571,350,279.50	603,221,844.86	437,965,338.46	278,230,390.76
支付其他与筹资活动有关的现金	317,568,910.65	621,392,082.34	307,497,069.46	1,304,331,179.80
筹资活动现金流出小计	2,402,564,790.15	5,261,413,659.20	4,617,975,187.70	4,939,181,628.98
筹资活动产生的现金流量净额	1,263,198,409.85	1,180,136,847.07	-592,677,918.87	-4,175,788.64
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	10,863,975.08	45,217,074.38	-14,674,596.15	8,978,095.25
五、现金及现金等价物净增加额	861,689,670.06	-114,566,875.73	334,667,693.56	347,129,352.50
加：期初现金及现金等价物余额	1,121,777,070.03	1,236,343,945.77	901,676,252.21	554,546,899.71
六、期末现金及现金等价物余额	1,983,466,740.09	1,121,777,070.04	1,236,343,945.77	901,676,252.21

(八) 母公司股东权益变动表

单位：元

项目	2022年1-6月										
	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	股东权益合计
		优先股	永续债	其他							
一、上年年末余额	3,063,484,772.00				2,770,045,163.63	58,801,500.00			331,948,094.96	1,327,759,453.91	7,434,435,984.50
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年年年初余额	3,063,484,772.00				2,770,045,163.63	58,801,500.00			331,948,094.96	1,327,759,453.91	7,434,435,984.50
三、本期增减变动金额(减少以“—”号填列)					11,791,831.26	-4,927,500.00				-419,692,613.93	-402,973,282.67
(一) 综合收益总额										39,830,101.87	39,830,101.87
(二) 股东投入和减少资本					11,791,831.26						11,791,831.26
1、股东投入的普通股											
2、其他权益工具持有者投入资本											
3、股份支付计入股东权益的金额					11,791,831.26						11,791,831.26
4、其他											
(三) 利润分配						-4,927,500.00				-459,522,715.80	-454,595,215.80
1、提取盈余公积											
2、对股东的分配						-4,927,500.00				-459,522,715.80	-454,595,215.80

3、其他											
(四) 股东权益内部结转											
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、其他											
(五) 专项储备											
1、本期提取											
2、本期使用											
(六) 其他											
四、本年年末余额	3,063,484,772.00				2,781,836,994.89	53,874,000.00			331,948,094.96	908,066,839.98	7,031,462,701.83

单位：元

项目	2021 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	股东权益合计
		优先股	永续债	其他							
一、上年年末余额	2,699,480,678.00				1,825,054,813.39	218,608,972.32			283,390,031.26	1,350,259,596.37	5,939,576,146.70
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年年初余额	2,699,480,678.00				1,825,054,813.39	218,608,972.32			283,390,031.26	1,350,259,596.37	5,939,576,146.70
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	364,004,094.00				944,990,350.24	-159,807,472.32			48,558,063.70	-22,500,142.46	1,494,859,837.80
（一）综合收益总额										485,580,637.04	485,580,637.04
（二）股东投入和减少资本	364,004,094.00				944,990,350.24	-145,464,622.32					1,454,459,066.56
1、股东投入的普通股	408,971,322.00				804,961,244.86						1,213,932,566.86
2、其他权益工具持有者投入资本											
3、股份支付计入股东权益的金额					73,974,409.20						73,974,409.20
4、其他	-44,967,228.00				66,054,696.18	-145,464,622.32					166,552,090.50
（三）利润分配						-14,342,850.00			48,558,063.70	-508,080,779.50	-445,179,865.80
1、提取盈余公积									48,558,063.70	-48,558,063.70	
2、对股东的分配						-14,342,850.00				-459,522,715.80	-445,179,865.80
3、其他											
（四）股东权益内部结转											

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、其他											
（五）专项储备											
1、本期提取											
2、本期使用											
（六）其他											
四、本年年末余额	3,063,484,772.00				2,770,045,163.63	58,801,500.00			331,948,094.96	1,327,759,453.91	7,434,435,984.50

单位：元

项目	2020 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	股东权益合计
		优先股	永续债	其他							
一、上年年末余额	2,700,260,678.00				1,547,664,267.82	351,212,145.12			169,531,397.27	595,479,958.26	4,661,724,156.23
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年年初余额	2,700,260,678.00				1,547,664,267.82	351,212,145.12			169,531,397.27	595,479,958.26	4,661,724,156.23
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）	-780,000.00				277,390,545.57	-132,603,172.80			113,858,633.99	754,779,638.11	1,277,851,990.47
（一）综合收益总额										1,138,586,339.90	1,138,586,339.90
（二）股东投入和减少资本	-780,000.00				277,390,545.57	-111,169,650.00					387,780,195.57
1、股东投入的普通股											
2、其他权益工具持有者投入资本											
3、股份支付计入股东权益的金额					259,975,911.57						259,975,911.57
4、其他	-780,000.00				17,414,634.00	-111,169,650.00					127,804,284.00
（三）利润分配						-21,433,522.80			113,858,633.99	-383,806,701.79	-248,514,545.00
1、提取盈余公积									113,858,633.99	-113,858,633.99	
2、对股东的分配						-21,433,522.80				-269,948,067.80	-248,514,545.00
3、其他											
（四）股东权益内部结转											

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、其他											
（五）专项储备											
1、本期提取											
2、本期使用											
（六）其他											
四、本年年末余额	2,699,480,678.00				1,825,054,813.39	218,608,972.32			283,390,031.26	1,350,259,596.37	5,939,576,146.70

单位：元

项目	2019 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	股东权益合计
		优先股	永续债	其他							
一、上年年末余额	2,701,460,723.00				1,701,896,027.97	134,780,116.33			169,531,397.27	755,158,504.17	5,193,266,536.08
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他										-8,663,432.31	-8,663,432.31
二、本年年初余额	2,701,460,723.00				1,701,896,027.97	134,780,116.33			169,531,397.27	746,495,071.86	5,184,603,103.77
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）	-1,200,045.00				-154,231,760.15	216,432,028.79				-151,015,113.60	-522,878,947.54
（一）综合收益总额										-16,002,079.70	-16,002,079.70
（二）股东投入和减少资本	-1,200,045.00				-154,231,760.15	223,111,028.79					-378,542,833.94
1、股东投入的普通股	-1,200,045.00				-300,156,314.56	223,111,028.79					-524,467,388.35
2、其他权益工具持有者投入资本											
3、股份支付计入股东权益的金额					132,073,590.41						132,073,590.41
4、其他					13,850,964.00						13,850,964.00
（三）利润分配						-6,679,000.00				-135,013,033.90	-128,334,033.90
1、提取盈余公积											
2、对股东的分配						-6,679,000.00				-135,013,033.90	-128,334,033.90
3、其他											
（四）股东权益内部结转											

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、其他											
（五）专项储备											
1、本期提取											
2、本期使用											
（六）其他											
四、本年年末余额	2,700,260,678.00				1,547,664,267.82	351,212,145.12			169,531,397.27	595,479,958.26	4,661,724,156.23

三、合并报表范围及变化情况

（一）合并报表范围

公司报告期内合并报表范围符合财政部规定及企业会计准则的相关规定。截至2022年6月30日，纳入公司合并范围的直接及间接控股子公司具体情况详见本募集说明书“第四节 发行人基本情况”之“三、公司的组织结构及权益投资情况”之“（三）子公司基本情况”。

（二）报告期内纳入发行人合并范围内的子公司变化情况

1、2019年合并范围的变更情况

变化情况	企业名称	变化原因
增加	青岛普元栋盛商业发展有限公司	非同一控制下合并
增加	青岛煜华商业发展有限公司	非同一控制下合并
增加	青岛橡胶谷橡胶工业制品有限公司	非同一控制下合并
增加	ACTR COMPANY LIMITED	新设
增加	上海赛轮企业发展有限公司	新设
减少	青岛赛轮仓储有限公司	吸收合并
减少	山东赛亚检测有限公司	第三方增资丧失控制权
减少	青岛博路凯龙轮胎有限公司	注销
减少	East Star Global (Tianjin) Inc.	注销
减少	GOMA Property Company, LLC	注销
减少	Ironhead America Corp.	注销
减少	Ironhead Retread Center Ltd.	注销

2、2020年合并范围的变更情况

变化情况	企业名称	变化原因
增加	赛轮（广饶）商业发展有限公司	新设
增加	青岛山高汽车科技服务有限公司	新设
增加	SAILUN TIRE BRAZIL CONSULTORIA DE MARKETING LTDA	新设
增加	SAILUN VIETNAM TYRE TRADING COMPANY LIMITED	新设

增加	Sailun Tire (USA) Corp	新设
增加	赛轮（潍坊）轮胎有限公司	新设
减少	青岛橡胶谷橡胶工业制品有限公司	注销
减少	Ironhead Rubber Technologies Inc.	赛轮北美吸收合并

3、2021 年合并范围的变更情况

变化情况	企业名称	变化原因
增加	Roadx Vietnam Trading Company Limited	非同一控制下合并
增加	诸城涌安橡胶科技有限公司	非同一控制下合并
增加	SAILUN AFRICA PTY LTD	新设
增加	CART TIRE CO., LTD.	新设
增加	SAILUN INTERNATIONAL HOLDING (SINGAPORE) PTE.LTD.	新设
增加	深圳市赛轮科技有限公司	新设
增加	PT SAILUN TIRE INDONESIA	新设
增加	浙江赛轮轮胎销售有限公司	新设
增加	新疆赛轮轮胎销售有限公司	新设
增加	河南赛轮轮胎销售有限公司	新设
增加	广西赛轮轮胎销售有限公司	新设
增加	陕西赛轮轮胎销售有限公司	新设
增加	Sailun Tire (Thailand) Co., Ltd.	新设
增加	青岛赛轮鑫顺科技有限公司	新设
增加	青岛赛速汽车服务有限公司	新设
增加	SL AU MANAGEMENT PTY LTD	新设
减少	青岛山高汽车科技服务有限公司	转让丧失控制权
减少	赛轮（广饶）商业发展有限公司	注销
减少	山东赛轮金宇轮胎销售有限公司	注销
减少	Seatex Pte Ltd.	注销

4、2022 年 1-6 月合并范围的变更情况

变化情况	企业名称	变化原因
增加	SLANZ MANAGEMENT PTY LTD	新设
增加	青岛赛轮轮胎有限公司	新设
增加	青岛赛轮新材料有限公司	新设

减少	SLAU MANAGEMENT PTY LTD	注销
减少	Seatex United Limited	注销

四、最近三年一期主要财务指标

（一）主要财务指标

项目	2022年 6月30日	2021年 12月31日	2020年 12月31日	2019年 12月31日
流动比率（倍）	1.12	1.05	0.95	1.00
速动比率（倍）	0.76	0.69	0.70	0.74
资产负债率（合并）	61.11%	57.45%	58.16%	58.55%
资产负债率（母公司）	57.34%	49.88%	48.69%	52.72%
项目	2022年1-6月(注)	2021年度	2020年度	2019年度
应收账款周转率（次/年）	7.41	8.13	8.42	9.39
存货周转率（次/年）	3.64	4.06	4.39	4.78
利息保障倍数	5.89	6.58	7.39	6.12
每股经营活动的现金流量净额（元/股）	0.15	0.27	1.27	0.74
每股净现金流量（元/股）	0.24	0.16	-0.12	0.47
研发费用占营业收入的比重	2.55%	2.67%	2.26%	2.11%

注：2022年1-6月应收账款周转率、存货周转率经年化处理

上述指标的计算公式如下：

- 1、流动比率=流动资产/流动负债
- 2、速动比率=(流动资产-存货)/流动负债
- 3、资产负债率=负债总额/资产总额×100%
- 4、应收账款周转率=营业收入/应收账款平均余额
- 5、存货周转率=营业成本/存货平均余额
- 6、利息保障倍数=(利润总额+财务费用中的利息支出)/(资本化利息支出+财务费用中的利息支出)
- 7、每股经营活动的现金流量净额=经营活动产生的现金流量净额/期末股本总数
- 8、每股净现金流量=现金及现金等价物净增加额/期末股本总数
- 9、研发费用占营业收入的比重=研发投入/营业收入

（二）净资产收益率及每股收益

根据中国证监会《公开发行证券的公司信息披露编报规则第9号—净资产收益率和每股收益的计算及披露（2010年修订）》和《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（2008）》的要求，公司最近三年一期的净资产收益率和每股收益如下：

会计期间	计算口径	加权平均 净资产收益率	每股收益（元/股）	
			基本	稀释
2022年 1-6月	按归属于公司普通股股东的净利润计算	6.42%	0.23	0.23
	按扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润计算	6.29%	0.23	0.23
2021年度	按归属于公司普通股股东的净利润计算	13.32%	0.45	0.45
	按扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润计算	12.10%	0.41	0.40
2020年度	按归属于公司普通股股东的净利润计算	19.43%	0.62	0.60
	按扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润计算	19.59%	0.63	0.61
2019年度	按归属于公司普通股股东的净利润计算	17.34%	0.47	0.46
	按扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润计算	16.49%	0.44	0.44

1、加权平均净资产收益率的计算公式如下

$$\text{加权平均净资产收益率} = \frac{P_0}{(E_0 + NP \div 2 + E_i \times M_i \div M_0 - E_j \times M_j \div M_0 \pm E_k \times M_k \div M_0)}$$

其中：P₀ 分别对应于归属于公司普通股股东的净利润、扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润；NP 为归属于公司普通股股东的净利润；E₀ 为归属于公司普通股股东的期初净资产；E_i 为报告期发行新股或债转股等新增的、归属于公司普通股股东的净资产；E_j 为报告期回购或现金分红等减少的、归属于公司普通股股东的净资产；M₀ 为报告期月份数；M_i 为新增净资产次月起至报告期期末的累计月数；M_j 为减少净资产次月起至报告期期末的累计月数；E_k 为因其他交易或事项引起的、归属于公司普通股股东的净资产增减变动；M_k 为发生其他净资产增减变动次月起至报告期期末的累计月数。

2、基本每股收益的计算公式如下

$$\text{基本每股收益} = \frac{P_0}{S}$$

$$S = S_0 + S_1 + S_i \times M_i \div M_0 - S_j \times M_j \div M_0 - S_k$$

其中：P₀ 为归属于公司普通股股东的净利润或扣除非经常性损益后归属于普通股股东的净利润；S 为发行在外的普通股加权平均数；S₀ 为期初股份总数；S₁ 为报告期因公积金转增股本或股票股利分配等增加股份数；S_i 为报告期因发行新股或债转股等增加股份数；S_j 为报告期因回购等减少股份数；S_k 为报告期缩股数；M₀ 为报告期月份数；M_i 为增加股份次月起至报告期期末的累计月数；M_j 为减少股份次月起至报告期期末的累计月数。

3、稀释每股收益的计算公式如下

稀释每股收益= $P1/(S0+S1+Si \times Mi \div M0-Sj \times Mj \div M0-Sk+认股权证、股份期权、可转换债券等增加的普通股加权平均数)$

其中：P1 为归属于公司普通股股东的净利润或扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润，并考虑稀释性潜在普通股对其影响，按《企业会计准则》及有关规定进行调整。公司在计算稀释每股收益时，应考虑所有稀释性潜在普通股对归属于公司普通股股东的净利润或扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润和加权平均股数的影响，按照其稀释程度从大到小的顺序计入稀释每股收益，直至稀释每股收益达到最小值。

五、非经常性损益

根据中国证监会《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（2008）》等有关规定，报告期内公司非经常性损益情况如下：

单位：元

项目	2022 年 1-6 月	2021 年度	2020 年度	2019 年度
非流动性资产处置损益，包括已计提资产减值准备的冲销部分	256,181.61	2,154,815.76	-15,370,682.80	-7,322,695.83
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、按照一定标准定额或定量持续享受的政府补助除外	29,565,944.83	53,977,454.03	38,721,226.32	27,605,503.58
企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益	-	15,244,229.94	-	-
债务重组损益	-	254,853.40	-	-
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、交易性金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、交易性金融负债和可供出售金融资产取得的投资收益	-13,199,856.20	10,742,845.15	-25,491,637.90	16,747,347.99
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回	7,474.84	32,388,501.56	-	-
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	3,329,112.67	17,621,583.87	-12,130,166.59	-6,481,048.33
其他符合非经常性损益定义的损益项目	-	-	-	32,422,511.99
小计	19,958,857.75	132,384,283.71	-14,271,260.97	62,971,619.40

减：所得税影响额	4,735,312.17	12,622,779.16	-2,159,265.89	4,251,683.08
少数股东权益影响额（税后）	122,605.46	168,431.23	235,881.29	84,714.34
合计	15,100,940.12	119,593,073.32	-12,347,876.37	58,635,221.98

第七节 财务会计讨论与分析

一、财务状况分析

(一) 资产状况分析

报告期各期末，公司资产构成情况如下：

单位：万元

项目	2022年6月30日		2021年12月31日	
	金额	比例	金额	比例
流动资产	1,512,491.19	50.33%	1,247,218.17	47.65%
非流动资产	1,492,536.55	49.67%	1,370,075.43	52.35%
资产总计	3,005,027.74	100.00%	2,617,293.60	100.00%
项目	2020年12月31日		2019年12月31日	
	金额	比例	金额	比例
流动资产	1,030,599.16	48.95%	847,054.68	47.38%
非流动资产	1,075,021.81	51.05%	940,677.83	52.62%
资产总计	2,105,620.97	100.00%	1,787,732.51	100.00%

1、资产构成及其变化分析

报告期内，随着业务规模持续扩大以及沈阳年产 300 万套高性能智能化全钢载重子午线轮胎项目、柬埔寨年产 900 万套半钢子午线轮胎项目及潍坊年产 600 万套半钢子午线轮胎及年产 120 万套全钢子午线轮胎项目等工厂建设投入，公司资产总额保持稳定增长态势。报告期各期末，发行人资产总额分别为 1,787,732.51 万元、2,105,620.97 万元、2,617,293.60 万元和 3,005,027.74 万元。

资产结构方面，发行人流动资产与非流动资产的占比较为均衡。报告期各期末，公司流动资产占总资产的比例分别为 47.38%、48.95%、47.65% 及 50.33%，占比较为稳定。

2、流动资产构成及其变化分析

报告期各期末，公司各项流动资产占流动资产总额的比例如下表所示：

单位：万元

项目	2022年6月30日		2021年12月31日	
	金额	比例	金额	比例
货币资金	593,751.83	39.26%	484,100.65	38.81%
交易性金融资产	28,966.05	1.92%	10,034.04	0.80%
应收票据	873.45	0.06%	1,318.08	0.11%
应收账款	315,172.21	20.84%	235,946.37	18.92%
应收款项融资	30,367.08	2.01%	26,617.87	2.13%
预付款项	23,231.92	1.54%	25,419.94	2.04%
其他应收款	4,433.97	0.29%	1,573.80	0.13%
存货	489,293.86	32.35%	430,771.98	34.54%
其他流动资产	26,400.83	1.75%	31,435.44	2.52%
流动资产合计	1,512,491.19	100.00%	1,247,218.17	100.00%
项目	2020年12月31日		2019年12月31日	
	金额	比例	金额	比例
货币资金	436,942.69	42.40%	381,230.35	45.01%
交易性金融资产	43,848.40	4.25%	26,075.62	3.08%
应收票据	121.00	0.01%	119.56	0.01%
应收账款	188,913.97	18.33%	156,524.17	18.48%
应收款项融资	35,772.43	3.47%	26,128.48	3.08%
预付款项	30,333.30	2.94%	17,586.23	2.08%
其他应收款	2,009.27	0.19%	1,459.83	0.17%
存货	265,627.21	25.77%	222,946.06	26.32%
其他流动资产	27,030.88	2.62%	14,984.38	1.77%
流动资产合计	1,030,599.16	100.00%	847,054.68	100.00%

报告期各期末，公司流动资产主要由货币资金、交易性金融资产、应收账款、应收款项融资、预付款项和存货构成，上述各项合计占比分别为 98.04%、97.17%、97.25% 和 97.90%，流动资产结构相对稳定，以经营性流动资产为主。

(1) 货币资金

报告期各期末，公司货币资金构成情况具体如下：

单位：万元

项目	2022年6月30日		2021年12月31日	
	金额	比例	金额	比例
库存现金	169.34	0.03%	281.45	0.06%
银行存款	381,359.39	64.23%	307,549.45	63.53%
其他货币资金	212,223.09	35.74%	176,269.75	36.41%
合计	593,751.83	100.00%	484,100.65	100.00%
其中：存放在境外的款项总额	151,173.37	25.46%	183,191.33	37.84%
项目	2020年12月31日		2019年12月31日	
	金额	比例	金额	比例
库存现金	28.19	0.01%	47.50	0.01%
银行存款	258,417.90	59.14%	291,617.56	76.49%
其他货币资金	178,496.60	40.85%	89,565.28	23.49%
合计	436,942.69	100.00%	381,230.35	100.00%
其中：存放在境外的款项总额	88,017.05	20.14%	149,597.22	39.24%

发行人货币资金主要为银行存款和其他货币资金，库存现金较少。其他货币资金主要为银行承兑汇票保证金及信用证保证金等。报告期各期末，发行人货币资金分别为381,230.35万元、436,942.69万元、484,100.65万元和593,751.83万元，货币资金在流动资产中的占比分别为45.01%、42.40%、38.81%和39.26%。

报告期内，发行人建立并完善了国外生产基地和境外销售网络，日常经营和项目建设中使用外币较多，期末货币资金中存放在境外的款项总额较大。发行人外币存款币种主要包括美元、欧元、越南盾等。

随着经营规模的不断扩张，以及沈阳工厂全钢子午线轮胎扩建项目、柬埔寨半钢子午线轮胎项目、越南工厂三期轮胎扩建项目、潍坊工厂全钢和半钢子线轮胎项目等各工厂新建或扩建项目的开工建设，发行人的资金需求不断增长。通过经营积累以及合理的筹资安排，报告期内发行人期末货币资金余额保持增长，有效保障了各项经营活动和投资活动的资金需求。

2020年末，发行人货币资金余额较2019年末增加了55,712.35万元，增幅为14.61%，主要系公司其他货币资金较上年末增长88,931.32万元，截至2020年末发行人通过银行承兑汇票方式结算尚未实际支付的材料采购规模增大，导致期末银行承兑汇票保证金余

额增长。

2021年末,发行人货币资金余额较2020年末增长了47,157.96万元,增幅为10.79%,主要系公司2021年3月完成非公开发行募集资金以及新增银行借款等筹资活动收到的现金增加所致。

2022年6月末,发行人货币资金余额较2021年末增长109,651.17万元,增幅为22.65%,主要系当期新增银行借款等筹资活动收到的现金增加所致。

(2) 交易性金融资产

报告期各期末,发行人交易性金融资产余额分别为26,075.62万元、43,848.40万元、10,034.04万元和28,966.05万元,具体构成如下:

单位:万元

项目	2022年6月30日	2021年12月31日	2020年12月31日	2019年12月31日
银行理财产品	20,000.00	-	27,021.07	9,747.95
用于保理业务的应收账款	3,602.47	4,777.94	11,827.33	16,327.67
权益工具投资	5,000.00	5,118.97	5,000.00	-
衍生金融资产	363.58	137.13	-	-
合计	28,966.05	10,034.04	43,848.40	26,075.62

报告期内,公司交易性金融资产主要为银行理财产品、用于保理业务的应收账款和权益工具投资,其中用于保理业务的应收账款系公司在日常资金管理中将部分特定客户的应收款项通过无追索权保理进行出售,针对该部分以出售为目标的应收账款,根据新金融工具准则,列报为交易性金融资产。截至2021年末,公司已无未到期的银行理财产品,以出售为目标的应收账款较同期亦有所下降。截至2022年6月末,公司尚未到期的银行理财产品金额为20,000万元,系购买的银行保本型结构性存款。

(3) 应收票据和应收款项融资

报告期各期末,发行人应收票据和应收账款融资账面价值具体如下:

单位:万元

项目	2022年6月30日	2021年12月31日	2020年12月31日	2019年12月31日
应收票据	873.45	1,318.08	121.00	119.56

应收款项融资	30,367.08	26,617.87	35,772.43	26,128.48
合计	31,240.53	27,935.95	35,893.43	26,248.05

报告期内，发行人的应收票据为商业承兑汇票，应收款项融资为银行承兑汇票。发行人销售收款中以票据结算相对较少，期末应收票据规模相比当年营业收入的比例较低。报告期各期末，发行人应收票据（含应收款项融资）分别为 26,248.05 万元、35,893.43 万元、27,935.95 万元和 31,240.53 万元，占当期营业收入的比例仅分别为 1.74%、2.33%、1.55% 和 2.98%。

（4）应收账款

①应收账款规模及变动情况

报告期各期末，公司应收账款账面余额及账面价值变动情况如下：

单位：万元

项目	2022年6月30日 /2022年1-6月	2021年12月31日 /2021年度	2020年12月31日 /2020年度	2019年12月31日 /2019年度
应收账款期末账面余额	323,218.28	243,521.71	199,095.14	166,979.19
应收账款期末账面余额增幅	32.73%	22.31%	19.23%	7.50%
减：坏账准备	8,046.07	7,575.34	10,181.17	10,455.02
应收账款账面价值	315,172.21	235,946.37	188,913.97	156,524.17
应收账款账面价值占同期流动资产的比重	20.84%	18.92%	18.33%	18.48%
营业收入	1,049,321.94	1,799,842.85	1,540,498.92	1,512,783.93
营业收入增幅	21.28%	16.84%	1.83%	10.55%
应收账款余额占营业收入比例（注）	15.40%	13.53%	12.92%	11.04%
应收账款平均周转天数（注）	49	45	43	39

注：2022年1-6月应收账款余额占营业收入比例和应收账款平均周转天数已经年化处理

报告期各期末，发行人应收账款的账面余额分别为 166,979.19 万元、199,095.14 万元、243,521.71 万元和 323,218.28 万元，占同期营业收入的比例分别为 11.04%、12.92%、13.53% 和 15.40%，整体规模呈上升趋势。报告期内，公司应收账款的周转天数分别为 39 天、43 天、45 天和 49 天，整体回款周期略有上升，主要系疫情影响以及公司业务规模扩大所致。

2020 年末，公司应收账款账面余额较 2019 年末增加 32,115.95 万元，增长幅度为 19.23%，高于当期营业收入增幅 1.83%，一方面系受到新冠疫情影响，部分客户回款速度总体放慢，另一方面系公司 2020 年第四季度营业收入较 2019 年同期增长 11.60%，应收账款余额随之增长较多所致。

2021 年末和 2022 年 6 月末，公司应收账款账面余额较上年末分别增加 44,426.57 万元和 79,696.57 万元，增长幅度分别为 22.31% 和 32.73%，主要系伴随着公司业务规模的扩大所致。

②坏账准备计提情况分析

报告期各期末，发行人应收账款的坏账准备计提情况如下：

单位：万元

种类	2022 年 6 月 30 日				
	账面余额	比例	坏账准备	计提比例	账面价值
单项计提坏账准备的应收账款	24,471.16	7.57%	6,621.57	27.06%	17,849.59
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	298,747.12	92.43%	1,424.51	0.48%	297,322.61
其中：国内公司客户	167,053.36	51.68%	1,132.20	0.68%	165,921.16
国外公司客户	131,693.76	40.74%	292.31	0.22%	131,401.45
合计	323,218.28	100.00%	8,046.07	2.49%	315,172.21
种类	2021 年 12 月 31 日				
	账面余额	比例	坏账准备	计提比例	账面价值
单项计提坏账准备的应收账款	15,566.97	6.39%	6,087.89	39.11%	9,479.08
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	227,954.74	93.61%	1,487.45	0.65%	226,467.29
其中：国内公司客户	149,595.72	61.43%	1,127.04	0.75%	148,468.69
国外公司客户	78,359.02	32.18%	360.42	0.46%	77,998.60
合计	243,521.71	100.00%	7,575.34	3.11%	235,946.37
种类	2020 年 12 月 31 日				
	账面余额	比例	坏账准备	计提比例	账面价值
单项计提坏账准备的应收账款	21,144.85	10.62%	8,960.16	42.38%	12,184.69
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	177,950.29	89.38%	1,221.01	0.69%	176,729.29

其中：国内公司客户	116,768.84	58.65%	725.29	0.62%	116,043.55
国外公司客户	61,181.45	30.73%	495.72	0.81%	60,685.73
合计	199,095.14	100.00%	10,181.17	5.11%	188,913.97
种类	2019年12月31日				
	账面余额	比例	坏账准备	计提比例	账面价值
单项计提坏账准备的应收账款	21,031.42	12.60%	8,732.81	41.52%	12,298.61
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	145,947.78	87.40%	1,722.22	1.18%	144,225.56
其中：国内公司客户	102,996.96	61.68%	661.24	0.64%	102,335.72
国外公司客户	42,950.82	25.72%	1,060.98	2.47%	41,889.84
合计	166,979.19	100.00%	10,455.02	6.26%	156,524.17

其中，报告期各期末，按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款账龄分析及坏账准备如下：

单位：万元

账龄	2022年6月30日				
	账面余额	比例	坏账准备	计提比例	账面价值
1年以内	294,936.19	98.72%	1,103.37	0.37%	293,832.82
1至2年	2,656.26	0.89%	132.81	5.00%	2,523.44
2至3年	1,049.66	0.35%	104.97	10.00%	944.69
3至4年	16.58	0.01%	8.29	50.00%	8.29
4至5年	66.86	0.02%	53.49	80.00%	13.37
5年以上	21.58	0.01%	21.58	100.00%	0.00
合计	298,747.12	100.00%	1,424.51	0.48%	297,322.61
账龄	2021年12月31日				
	账面余额	比例	坏账准备	计提比例	账面价值
1年以内	226,020.32	99.15%	1,098.84	0.49%	224,921.48
1至2年	971.12	0.43%	48.56	5.00%	922.56
2至3年	402.32	0.18%	40.23	10.00%	362.09
3至4年	510.93	0.22%	255.46	50.00%	255.46
4至5年	28.48	0.01%	22.78	80.00%	5.70
5年以上	21.58	0.01%	21.58	100.00%	0.00
合计	227,954.74	100.00%	1,487.45	0.65%	226,467.29
账龄	2020年12月31日				

	账面余额	比例	坏账准备	计提比例	账面价值
1年以内	176,498.79	99.18%	1,072.31	0.61%	175,426.49
1至2年	894.39	0.50%	44.72	5.00%	849.67
2至3年	486.12	0.27%	48.61	10.00%	437.50
3至4年	30.51	0.02%	15.26	50.00%	15.26
4至5年	1.84	0.00%	1.47	80.00%	0.37
5年以上	38.64	0.02%	38.64	100.00%	0.00
合计	177,950.29	100.00%	1,221.01	0.69%	176,729.29
账龄	2019年12月31日				
	账面余额	比例	坏账准备	计提比例	账面价值
1年以内	143,620.30	98.41%	1,564.32	1.09%	142,055.98
1至2年	2,104.09	1.44%	105.20	5.00%	1,998.89
2至3年	180.00	0.12%	18.00	10.00%	162.00
3至4年	1.94	0.00%	0.97	50.00%	0.97
4至5年	38.64	0.03%	30.92	80.00%	7.73
5年以上	2.80	0.00%	2.80	100.00%	0.00
合计	145,947.78	100.00%	1,722.22	1.18%	144,225.56

发行人应收账款划分为单项计提坏账准备以及按信用风险特征组合计提坏账准备两大类，其中按信用风险特征组合计提坏账准备区分为国内公司客户组合和国外公司客户组合，参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，编制应收账款账龄与整个存续期预期信用损失率对照表，计算预期信用损失。

报告期各期末，发行人应收账款的坏账准备分别为 10,455.02 万元、10,181.17 万元、7,575.34 万元和 8,046.07 万元，坏账准备的综合计提比例分别为 6.26%、5.11%、3.11% 和 2.49%，整体呈下降趋势，主要系公司单项计提坏账准备的应收账款比例有所减少。报告期内，公司严格按照应收账款坏账准备计提的会计政策足额计提坏账准备。

报告期各期末，公司按组合计提坏账准备的应收账款账龄在 1 年以内的比例分别为 98.41%、99.18%、99.15% 和 98.72%。报告期内，应收账款账龄主要集中在 1 年以内，处于正常结算期内，账龄较短，账龄结构良好。

③应收账款主要客户分析

截至 2022 年 6 月 30 日，发行人应收账款金额前五名单位情况如下：

单位：万元

序号	单位名称	与公司关系	账面余额	账龄	占应收账款余额的比例
1	HERCULES TIRE & RUBBER CO.	非关联方	12,143.81	1年以内	3.76%
2	Fountain Tire	非关联方	8,364.06	1年以内	2.59%
3	Colony Tire	非关联方	7,914.30	1年以内	2.45%
4	OK Tire	非关联方	6,944.86	1年以内	2.15%
5	UNITED YOUSEF M. NAGHI CO. LTD.	非关联方	6,926.05	1年以内	2.14%
合计			42,293.07		13.08%

截至 2022 年 6 月末，公司应收账款余额前五名客户的应收金额合计为 42,293.07 万元，占应收账款余额的比例为 13.08%，集中度不高。报告期内，公司主要客户构成基本稳定。

(5) 预付款项

报告期各期末，公司预付款项具体情况如下：

单位：万元

账龄	2022年6月30日		2021年12月31日		2020年12月31日		2019年12月31日	
	金额	比例	金额	比例	金额	比例	金额	比例
1年以内	22,999.99	99.00%	24,935.20	98.09%	29,486.49	97.20%	16,748.44	95.23%
1-2年	87.72	0.38%	37.03	0.15%	693.35	2.29%	685.93	3.90%
2-3年	111.34	0.48%	295.93	1.16%	41.04	0.14%	70.00	0.40%
3年以上	32.85	0.14%	151.77	0.60%	112.41	0.37%	81.85	0.47%
合计	23,231.92	100.00%	25,419.94	100.00%	30,333.30	100.00%	17,586.23	100.00%

发行人预付款项主要系尚未结算的预付材料款和预付劳务款等款项。报告期各期末，发行人预付款项分别为 17,586.23 万元、30,333.30 万元、25,419.94 万元和 23,231.92 万元，占流动资产的比例分别为 2.08%、2.94%、2.04% 和 1.54%，占比相对较小。

截至 2022 年 6 月 30 日，发行人前五大预付款项中不存在预付关联方款项，具体情况如下：

单位：万元

序号	供应商	与公司关系	账面余额	账龄	占预付款项总额的比例
1	中国石油天然气股份有限公司华北化工销售分公司	非关联方	3,201.65	1年以内	13.78%
2	青岛汇鑫国际贸易有限公司	非关联方	1,359.66	1年以内	5.85%
3	INTOP INTERNATIONAL (SINGAPORE) PTE	非关联方	1,326.63	1年以内	5.71%
4	中石化化工销售(青岛)有限公司	非关联方	1,230.82	1年以内	5.30%
5	KUMHO PETROCHEMICAL CO., LTD	非关联方	1,206.42	1年以内	5.19%
合计			8,325.20		35.84%

(6) 存货

① 存货构成情况

发行人的存货包括原材料、自制半成品、库存商品和发出商品等。报告期各期末，公司存货构成情况如下：

单位：万元

项目	2022年6月30日		2021年12月31日	
	金额	比例	金额	比例
原材料	93,456.91	18.62%	99,403.95	22.51%
自制半成品	19,009.02	3.79%	15,162.76	3.43%
库存商品	342,175.55	68.17%	285,319.88	64.60%
发出商品	30,766.95	6.13%	33,845.25	7.66%
在途物资	16,538.59	3.29%	7,956.09	1.80%
存货原值合计	501,947.01	100.00%	441,687.94	100.00%
跌价准备	12,653.15	-	10,915.96	-
存货净额合计	489,293.86	-	430,771.98	-
项目	2020年12月31日		2019年12月31日	
	金额	比例	金额	比例
原材料	70,836.97	25.46%	49,627.98	21.36%
自制半成品	13,001.50	4.67%	9,467.25	4.07%
库存商品	177,045.98	63.63%	150,632.95	64.83%
发出商品	8,642.82	3.11%	11,987.66	5.16%

在途物资	8,711.42	3.13%	10,641.95	4.58%
存货原值合计	278,238.69	100.00%	232,357.80	100.00%
跌价准备	12,611.49	-	9,411.74	-
存货净额合计	265,627.21	-	222,946.06	-

报告期各期末，发行人存货账面价值分别为 222,946.06 万元、265,627.21 万元、430,771.98 万元和 489,293.86 万元，占当期流动资产的比例分别为 26.32%、25.77%、34.54%和 32.35%，规模整体呈上升趋势。

2020 年末和 2021 年末，发行人存货金额较上年同期分别增长 19.14%和 62.17%，主要系原材料、库存商品和发出商品的增加，一方面系发行人基于轮胎销量持续增长根据市场销售预计主动增加了存货储备，以及受国际海运和转运周期变长等因素影响，导致期末库存商品和发出商品规模增大；另一方面 2021 年度公司采购的原材料价格上涨导致原材料成本及库存商品生产成本有所上升，同时为应对原材料价格波动的风险也适当增加了原材料储备。

2022 年 6 月末，发行人存货金额较 2021 年末增长 13.59%，主要系发行人根据在手订单及销售预计情况进行备货导致库存商品增加。

②存货跌价准备计提情况

报告期各期末，存货跌价准备的计提情况如下：

单位：万元

项目	2022年6月30日	2021年12月31日	2020年12月31日	2019年12月31日
原材料	26.28	18.20	72.20	255.83
库存商品	12,626.87	10,897.75	12,539.29	9,155.90
存货跌价准备合计	12,653.15	10,915.96	12,611.49	9,411.74
占存货余额比例	2.52%	2.47%	4.53%	4.05%

在资产负债表日，发行人存货按照成本与可变现净值孰低计量，当其可变现净值低于成本时，提取存货跌价准备。报告期各期末，公司存货跌价准备的计提金额分别为 9,411.74 万元、12,611.49 万元、10,915.96 万元和 12,653.15 万元，占存货余额的比例分别为 4.05%、4.53%、2.47%和 2.52%。2021 年末公司存货跌价准备占存货余额比例下降主要系公司根据在手及预计订单、运输周期等因素备货，导致期末新增库存商品金额较大且库龄较短，同时当期处置较多长库龄库存商品转销已计提的存货跌价准备所致。

(7) 其他流动资产

报告期各期末，公司的其他流动资产主要为留抵增值税进项税款，具体情况如下：

单位：万元

项目	2022年6月30日	2021年12月31日	2020年12月31日	2019年12月31日
留抵增值税进项税款	26,400.83	31,435.44	27,030.88	14,984.38
合计	26,400.83	31,435.44	27,030.88	14,984.38

报告期末，公司留抵增值税进项税款主要系青岛工厂、沈阳工厂、东营工厂、潍坊工厂和越南工厂等形成，一方面公司销售以出口为主，出口环节免征增值税，因此各期取得可抵扣进项税额大于增值税销项税额，导致各期末形成待抵扣待认证进项税余额；另一方面沈阳工厂和潍坊工厂因项目建设时资产投入较多，亦形成留抵增值税进项税余额。

3、非流动资产构成及其变化分析

公司非流动资产主要包括长期股权投资、固定资产、在建工程、无形资产、递延所得税资产和其他非流动资产。报告期各期末，非流动资产具体情况如下：

单位：万元

项目	2022年6月30日		2021年12月31日	
	金额	比例	金额	比例
长期股权投资	63,015.62	4.22%	61,572.68	4.49%
其他权益工具投资	15,189.54	1.02%	15,189.54	1.11%
其他非流动金融资产	2,101.50	0.14%	-	-
投资性房地产	25,721.76	1.72%	24,538.54	1.79%
固定资产	963,719.34	64.57%	913,805.89	66.70%
在建工程	195,214.25	13.08%	144,437.01	10.54%
使用权资产	10,158.06	0.68%	9,686.91	0.71%
无形资产	74,039.13	4.96%	74,164.22	5.41%
商誉	25,266.81	1.69%	23,191.79	1.69%
长期待摊费用	19,650.57	1.32%	17,880.02	1.31%
递延所得税资产	34,663.37	2.32%	32,724.52	2.39%
其他非流动资产	63,796.61	4.27%	52,884.31	3.86%

非流动资产合计	1,492,536.55	100.00%	1,370,075.43	100.00%
项目	2020年12月31日		2019年12月31日	
	金额	比例	金额	比例
长期股权投资	58,995.57	5.49%	42,982.46	4.57%
其他权益工具投资	15,204.54	1.41%	18,204.54	1.94%
其他非流动金融资产	-	-	-	-
投资性房地产	25,040.59	2.33%	25,808.67	2.74%
固定资产	735,322.83	68.40%	640,715.13	68.11%
在建工程	77,297.77	7.19%	95,256.53	10.13%
使用权资产	-	-	-	-
无形资产	56,490.04	5.25%	47,405.33	5.04%
商誉	24,114.11	2.24%	26,903.58	2.86%
长期待摊费用	13,821.93	1.29%	10,757.46	1.14%
递延所得税资产	11,419.80	1.06%	13,241.85	1.41%
其他非流动资产	57,314.64	5.33%	19,402.27	2.06%
非流动资产合计	1,075,021.81	100.00%	940,677.83	100.00%

报告期各期末，发行人非流动资产总额分别为 940,677.83 万元、1,075,021.81 万元、1,370,075.43 万元和 1,492,536.55 万元。2020 年末、2021 年末和 2022 年 6 月末，非流动资产较上期末的增长率分别为 14.28%、27.45%和 8.94%，其中 2020 年末非流动资产增加主要系当期固定资产和其他非流动资产期末余额增加较多所致，2021 年末和 2022 年 6 月末非流动资产增加主要系当期固定资产和在建工程增加较多所致。

(1) 长期股权投资

报告期各期末，发行人的长期股权投资构成情况如下：

单位：万元

项目	2022年6月30日	2021年12月31日	2020年12月31日	2019年12月31日
1、合营企业投资				
SJI TYRES(M) SDN. BHD.	335.32	309.20	302.13	321.28
赛轮（青岛）特种轮胎有限公司	886.12	889.72	-	-
2、联营企业投资				
青岛格锐达橡胶有限	27,432.78	26,139.61	24,750.73	23,303.88

公司				
华东（东营）智能网联汽车试验场有限公司	34,222.64	34,078.27	33,942.71	19,357.30
商丘赛轮轮胎销售有限公司	138.75	138.98	-	-
青岛山高汽车科技服务有限公司	-	16.90	-	-
合计	63,015.62	61,572.68	58,995.57	42,982.46

发行人长期股权投资包括对合营企业赛轮马来西亚、赛轮特种的投资，以及对联营企业青岛格锐达、华东智能、赛轮商丘和山高科技的投资。赛轮马来西亚、赛轮特种主要从事轮胎销售业务，青岛格锐达主要从事卡客车轮胎制造业务，华东智能主要从事汽车及汽车零部件（包括轮胎）试验验证、检验认证业务，赛轮商丘主要从事轮胎销售业务，山高科技主要从事汽车养护服务。发行人的长期股权投资对象均为轮胎或汽车零部件相关企业。

（2）投资性房地产

报告期内，发行人持有的投资性房地产主要系 2019 年收购的子公司普元栋盛所持有的房地产。普元栋盛所持有的房地产全部采用成本模式进行后续计量，并按照与房屋建筑物或土地使用权一致的政策进行折旧或摊销。

报告期各期末，公司所持投资性房地产的金额分别为 25,808.67 万元、25,040.59 万元、24,538.54 万元和 25,721.76 万元，投资性房地产未发生减值情况。

（3）固定资产

发行人固定资产主要由房屋及建筑物、机器设备、电子设备、运输工具和其他设备所构成，其中机器设备和房屋及建筑物的占比较高，符合公司制造业企业的特征。报告期各期末，发行人固定资产的具体构成情况如下：

单位：万元

项目	2022年6月30日	2021年12月31日	2020年12月31日	2019年12月31日
一、账面原值	1,554,236.58	1,456,261.53	1,206,606.32	1,054,661.58
其中：房屋及建筑物	324,438.54	304,283.71	268,744.30	243,479.03
机器设备	1,131,138.04	1,059,305.28	864,227.22	751,439.74
电子设备	17,609.46	16,965.08	14,351.23	11,878.39

运输工具	9,297.24	9,304.89	7,929.47	6,679.34
其他设备	71,753.30	66,402.58	51,354.11	41,185.09
二、累计折旧	587,388.91	539,327.30	467,201.79	408,939.56
其中：房屋及建筑物	76,108.48	69,775.18	59,603.94	50,962.17
机器设备	453,236.11	417,682.82	361,071.27	318,362.37
电子设备	11,061.73	10,281.55	8,659.61	7,554.40
运输工具	6,072.61	5,575.43	5,091.88	5,217.73
其他设备	40,909.98	36,012.33	32,775.09	26,842.89
三、减值准备	3,128.33	3,128.33	4,081.70	5,006.89
其中：房屋及建筑物	-	-	508.05	508.05
机器设备	3,098.22	3,098.22	3,543.27	4,446.43
电子设备	-	-	-	-
运输工具	-	-	0.26	-
其他设备	30.11	30.11	30.11	52.41
四、账面价值	963,719.34	913,805.89	735,322.83	640,715.13
其中：房屋及建筑物	248,330.06	234,508.53	208,632.31	192,008.80
机器设备	674,803.71	638,524.24	499,612.67	428,630.94
电子设备	6,547.73	6,683.53	5,691.62	4,323.98
运输工具	3,224.63	3,729.46	2,837.33	1,461.61
其他设备	30,813.20	30,360.13	18,548.90	14,289.80

报告期各期末，公司固定资产账面价值分别为 640,715.13 万元、735,322.83 万元、913,805.89 万元和 963,719.34 万元，占非流动资产的比重分别为 68.11%、68.40%、66.70% 和 64.57%，占比较为稳定。

报告期内，公司固定资产价值总体呈上升趋势，2020 年末、2021 年末和 2022 年 6 月末，固定资产账面价值较上年期末增长率分别为 14.77%、24.27% 和 5.46%，主要系公司不断新增投资以满足快速增长的生产需要，报告期内赛轮越南与固铂越南合资的 ACTR 公司 240 万套全钢子午线轮胎项目、赛轮沈阳工厂年产 300 万套高性能智能化全钢载重子午线轮胎项目、柬埔寨年产 900 万套半钢子午线轮胎项目等工厂新建或扩建项目陆续转固，房屋建筑物及机器设备金额随之增长。

(4) 在建工程

报告期各期末，公司在建工程账面价值的明细情况如下：

单位：万元

项目	2022年6月30日	2021年12月31日	2020年12月31日	2019年12月31日
在建工程账面余额	195,591.76	144,814.51	77,675.28	95,634.04
减值准备	377.51	377.51	377.51	377.51
在建工程账面价值	195,214.25	144,437.01	77,297.77	95,256.53

报告期各期末，公司在建工程账面价值分别为 95,256.53 万元、77,297.77 万元、144,437.01 万元和 195,214.25 万元，占非流动资产的比重分别为 10.13%、7.19%、10.54% 和 13.08%。报告期内，发行人积极应对外部环境变化，完善产能布局，不断提升全钢胎、半钢胎以及非公路胎等各类型轮胎的境内外工厂产能，有助于增强公司核心竞争力。

2020 年末，公司在建工程金额较 2019 年有所下降，主要系当期与固铂越南合资建设的 ACTR 公司 240 万套全钢子午线轮胎项目当期转入固定资产金额较大所致。2021 年末和 2022 年 6 月末，发行人在建工程金额较上年大幅增长，主要系柬埔寨年产 900 万套半钢子午线轮胎项目、赛轮越南三期项目、潍坊年产 600 万套半钢子午线轮胎及年产 120 万套全钢子午线轮胎项目等建设投入增加所致。

报告期内，公司在建工程减值准备主要系 2019 年集团特胎设备安装改造项目中的航空胎研发项目减值，该项目于 2018 年底已停滞未继续开展，航空胎成型机设备处于闲置状态，故于 2019 年底计提了 377.51 万元资产减值损失。除此之外，公司其他在建工程无明显减值迹象，因而未计提在建工程减值准备。

截至 2022 年 6 月 30 日，发行人在建工程的具体明细如下：

单位：万元

在建项目名称	账面余额	减值准备	账面价值
赛轮柬埔寨年产 900 万套半钢子午线轮胎项目	50,321.13	-	50,321.13
柬埔寨年产 165 万条全钢子午线轮胎项目	8,146.84	-	8,146.84
赛轮越南三期项目	57,293.61	-	57,293.61
赛轮潍坊年产 600 万套半钢子午线轮胎及年产 120 万套全钢子午线轮胎项目	46,105.16	-	46,105.16
亨通能源锅炉改造项目	194.69	-	194.69
集团全钢扩产 80 万套项目	2,694.23	-	2,694.23
赛轮东营年产 1,500 万条大轮辋高性能子午线轮胎项目	3,797.93	-	3,797.93
青岛工厂非公路轮胎项目	4,474.42	377.51	4,096.91

集团半钢设备安装改造项目	1,462.23	-	1,462.23
赛轮研发中心项目	2,284.22	-	2,284.22
与固铂越南合资的 240 万套全钢子午线轮胎项目	3,324.60	-	3,324.60
集团密炼项目	1,773.95	-	1,773.95
集团全钢设备安装改造项目	1,448.40	-	1,448.40
集团办公系统信息化项目	1,289.94	-	1,289.94
沈阳年产 300 万套高性能智能化全钢载重子午线轮胎项目	4,247.74	-	4,247.74
集团能源动力设备安装改造项目	864.14	-	864.14
集团热电厂设备安装改造项目	180.98	-	180.98
集团试验工厂设备安装改造项目	10.27	-	10.27
其他项目	5,677.28	-	5,677.28
合计	195,591.76	377.51	195,214.25

(5) 使用权资产

根据《企业会计准则第 21 号——租赁》相关规定：“承租人在租入资产确认使用权资产的同时确认租赁负债”，发行人自 2021 年 1 月 1 日起施行。

2021 年末和 2022 年 6 月末，公司使用权资产账面价值为 9,686.91 万元和 10,158.06 万元，主要系存在租赁经营性房产所致。

(6) 无形资产

报告期内，公司拥有的无形资产主要为土地使用权和软件等。报告期各期末，公司无形资产账面价值情况如下：

单位：万元

项目	2022 年 6 月 30 日	2021 年 12 月 31 日	2020 年 12 月 31 日	2019 年 12 月 31 日
账面原值	111,350.55	109,740.46	89,507.20	78,409.39
其中：土地使用权	80,366.68	79,108.64	60,307.58	49,069.03
专有技术	2,880.00	2,880.00	2,880.00	2,880.00
软件及其他	20,143.87	19,792.32	18,360.11	18,500.86
销售网络	7,960.00	7,959.50	7,959.50	7,959.50
累计摊销	37,311.42	35,576.24	33,017.15	31,004.06
减值准备	-	-	-	-
账面价值	74,039.13	74,164.22	56,490.04	47,405.33

报告期各期末，发行人无形资产账面价值分别为 47,405.33 万元、56,490.04 万元、74,164.22 万元和 74,039.13 万元，占当期非流动资产的比例分别为 5.04%、5.25%、5.41% 和 4.96%，占比较为稳定。2020 年末公司无形资产增长主要系赛轮越南新增取得土地使用权，2021 年末无形资产增长主要系赛轮柬埔寨新增土地使用权及收购的涌安橡胶拥有土地使用权所致。

(7) 商誉

报告期各期末，发行人的商誉包括收购赛轮沈阳、福锐特橡胶时所产生的商誉，具体情况如下：

单位：万元

项目	2022 年 6 月 30 日	2021 年 12 月 31 日	2020 年 12 月 31 日	2019 年 12 月 31 日
一、账面原值	47,523.83	43,343.52	45,201.62	50,821.26
赛轮沈阳	3,329.90	3,329.90	3,329.90	3,329.90
赛轮北美（注）	21,936.91	19,861.89	20,784.21	23,573.68
动力轮胎	22,257.03	20,151.73	21,087.51	23,917.68
二、商誉减值	22,257.03	20,151.73	21,087.51	23,917.68
赛轮沈阳	-	-	-	-
赛轮北美	-	-	-	-
动力轮胎	22,257.03	20,151.73	21,087.51	23,917.68
三、商誉账面价值	25,266.81	23,191.79	24,114.11	26,903.58
赛轮沈阳	3,329.90	3,329.90	3,329.90	3,329.90
赛轮北美	21,936.91	19,861.89	20,784.21	23,573.68
动力轮胎	-	-	-	-

注：2019 年度，公司完成了对福锐特橡胶及其子公司的架构及业务调整，福锐特橡胶及其子公司被重组为动力轮胎和赛轮北美

报告期各期末，公司商誉账面价值分别为 26,903.58 万元、24,114.11 万元、23,191.79 万元和 25,266.81 万元，占非流动资产总额的比例分别为 2.86%、2.24%、1.69% 和 1.69%，金额变动系外币报表折算差异所致。

报告期内，2019 年商誉减值损失系经评估动力轮胎“资产组+商誉”公允价值与可收回金额的差异后将公司 2019 年末合并报表中动力轮胎商誉账面余额 23,917.68 万元予以全部计提减值。

报告期内发行人每年均对商誉进行了减值测试,对形成商誉的资产组或者资产组组合是否存在特定减值迹象进行综合判断;对于出现了明显减值迹象的资产组或资产组组合,发行人进行商誉减值测试并计提了合理的商誉减值。

(8) 递延所得税资产

报告期各期末,递延所得税资产具体情况如下:

单位:万元

项目	2022年6月30日	2021年12月31日	2020年12月31日	2019年12月31日
应收账款坏账准备	640.16	670.01	773.51	630.08
其他应收款坏账准备	389.97	351.91	470.93	509.65
存货跌价准备	1,551.88	1,279.40	1,512.75	1,095.61
固定资产减值准备	333.93	352.87	231.03	312.03
在建工程减值准备	56.63	56.63	56.63	56.63
应收票据坏账准备	0.42	0.98	-	-
递延收益	1,233.18	1,148.46	875.00	1,130.89
内部交易未实现利润	5,619.08	4,413.59	5,149.44	3,278.37
未弥补亏损	22,901.08	22,804.04	13.02	5,155.85
股权激励费用	1,027.14	843.80	1,558.80	1,072.74
计税基础与公允价值差异产生的折旧差异	-	-	1.99	-
公允价值变动损失	129.82	0.84	-	-
合同负债	780.10	802.00	776.70	-
合计	34,663.37	32,724.52	11,419.80	13,241.85

报告期内,公司递延所得税资产余额主要系资产减值准备、递延收益、内部交易未实现利润以及未弥补亏损形成的可抵扣暂时性差异产生,报告期各期末,递延所得税资产余额分别为 13,241.85 万元、11,419.80 万元、32,724.52 万元和 34,663.37 万元,占当期非流动资产的比例分别为 1.41%、1.06%、2.39%和 2.32%。

2021 年末,公司递延所得税资产较上年增长较多主要系未弥补亏损增加,一方面系当期青岛工厂、沈阳工厂 2021 年经营性亏损(扣除投资收益)及研发费用加计扣除等原因形成可抵扣亏损,确认相应的递延所得税资产;另一方面当期限制性股票激励计划解除限售,根据股票实际行权时的公允价格与当年激励对象实际行权支付价格的差额及数量,依照税法规定进行税前扣除,增加了可抵扣亏损,相应确认递延所得税资产。

（9）其他非流动资产

报告期各期末，公司其他非流动资产具体情况如下：

单位：万元

项目	2022年6月30日	2021年12月31日	2020年12月31日	2019年12月31日
预付工程款和设备款	63,796.61	52,884.31	53,531.65	18,565.13
预付投资款	-	-	3,782.99	837.14
合计	63,796.61	52,884.31	57,314.64	19,402.27

报告期内，公司其他非流动资产主要为预付工程款及设备款。2020年末，公司其他非流动资产较上年末增加 37,912.36 万元，主要系赛轮沈阳工厂年产 300 万套全钢载重轮胎等项目开工建设导致预付设备及工程款增加所致。2022 年 6 月末，公司其他非流动资产较上年末增加 10,912.30 万元，主要系公司赛轮越南三期项目和赛轮柬埔寨年产 900 万套半钢子午线轮胎项目等建设投入增加所致。

（二）负债状况分析

1、负债构成及其变化分析

报告期各期末，公司负债的构成情况如下：

单位：万元

项目	2022年6月30日		2021年12月31日	
	金额	比重	金额	比重
流动负债	1,350,313.35	73.54%	1,184,134.07	78.76%
非流动负债	485,914.93	26.46%	319,411.93	21.24%
负债总计	1,836,228.28	100.00%	1,503,546.00	100.00%
项目	2020年12月31日		2019年12月31日	
	金额	比重	金额	比重
流动负债	1,086,693.93	88.74%	846,672.57	80.88%
非流动负债	137,908.95	11.26%	200,124.14	19.12%
负债总计	1,224,602.88	100.00%	1,046,796.70	100.00%

报告期内，公司负债主要包括短期借款、应付票据、应付账款及长期借款等，随着公司业务规模的扩大以及项目建设投入，负债规模也相应变化。2020 年末、2021 年末和 2022 年 6 月末，公司负债总额较上年期末分别增长 16.99%、22.78%和 22.13%，主

要系长短期借款、应付票据、应付账款等规模增长所致。

报告期各期末，发行人的流动负债分别为 846,672.57 万元、1,086,693.93 万元、1,184,134.07 万元和 1,350,313.35 万元，占总负债的比例分别为 80.88%、88.74%、78.76% 和 73.54%；非流动负债分别为 200,124.14 万元、137,908.95 万元、319,411.93 万元和 485,914.93 万元，占负债总额的比例分别为 19.12%、11.26%、21.24% 和 26.46%。发行人的负债结构以流动负债为主，2020 年末负债结构占比波动主要系当期一年内到期的长期借款转入一年内到期的非流动负债导致流动负债增加所致；2021 年末和 2022 年末，公司非流动负债占比增加主要系长期借款增加所致。

2、流动负债构成及其变化分析

报告期内，发行人流动负债构成情况如下表所示：

单位：万元

项目	2022 年 6 月 30 日		2021 年 12 月 31 日	
	金额	比例	金额	比例
短期借款	480,588.93	35.59%	412,540.35	34.84%
交易性金融负债	842.71	0.06%	138.77	0.01%
应付票据	235,271.36	17.42%	223,403.53	18.87%
应付账款	390,995.70	28.96%	353,150.55	29.82%
预收款项	27.41	0.00%	-	-
合同负债	18,558.04	1.37%	12,547.08	1.06%
应付职工薪酬	15,659.93	1.16%	16,730.99	1.41%
应交税费	5,580.46	0.41%	5,797.07	0.49%
其他应付款	45,081.23	3.34%	49,098.64	4.15%
一年内到期的非流动负债	157,047.64	11.63%	110,385.71	9.32%
其他流动负债	659.94	0.05%	341.37	0.03%
流动负债合计	1,350,313.35	100.00%	1,184,134.07	100.00%
项目	2020 年 12 月 31 日		2019 年 12 月 31 日	
	金额	比例	金额	比例
短期借款	281,490.82	25.90%	368,746.79	43.55%
交易性金融负债	-	-	-	-
应付票据	318,493.85	29.31%	167,609.09	19.80%
应付账款	197,889.33	18.21%	157,903.36	18.65%

预收款项	-	-	7,871.04	0.93%
合同负债	10,553.91	0.97%	-	-
应付职工薪酬	30,725.81	2.83%	22,258.71	2.63%
应交税费	7,943.06	0.73%	6,808.19	0.80%
其他应付款	69,383.35	6.38%	73,246.40	8.65%
一年内到期的非流动负债	169,956.48	15.64%	42,228.98	4.99%
其他流动负债	257.34	0.02%	-	-
流动负债合计	1,086,693.93	100.00%	846,672.57	100.00%

报告期内，发行人流动负债中应付票据、应付账款、短期借款以及一年内到期的非流动负债所占比例较大，主要流动负债类科目具体情况如下：

(1) 短期借款

报告期各期末，公司短期借款构成情况如下：

单位：万元

借款类型	2022年6月30日	2021年12月31日	2020年12月31日	2019年12月31日
质押借款	148,139.13	127,722.40	6,195.83	74,999.43
抵押借款	20,000.00	20,000.00	73,628.13	79,339.27
保证借款	196,067.98	203,791.18	118,282.68	128,396.51
信用借款	115,158.42	60,238.00	82,563.07	85,316.60
短期借款利息	1,223.39	788.77	821.10	694.99
合计	480,588.93	412,540.35	281,490.82	368,746.79

报告期各期末，公司短期借款余额分别为 368,746.79 万元、281,490.82 万元、412,540.35 万元和 480,588.93 万元，占当期流动负债的比例分别为 43.55%、25.90%、34.84% 和 35.59%。

2020 年末，公司短期借款余额较 2019 年有所下降，主要系综合考虑融资成本，公司当期以承兑汇票方式支付货款的金额大幅增加，同时为了提高经营稳定性，公司调整债务结构，增加长期借款，因此短期借款余额有所减少。2021 年末和 2022 年 6 月末公司短期借款较上期末增加，主要系当期公司业务规模扩大、新增项目投资增加，为满足日常经营及项目建设所需增加借款，储备一定的资金。

报告期内，公司不存在银行借款本金或利息逾期支付的情形。

（2）应付票据

报告期各期末，公司的应付票据具体情况如下：

单位：万元

种类	2022年6月30日		2021年12月31日		2020年12月31日		2019年12月31日	
	金额	比例	金额	比例	金额	比例	金额	比例
银行承兑汇票	235,271.36	100.00%	223,403.53	100.00%	318,493.85	100.00%	167,609.09	100.00%
合计	235,271.36	100.00%	223,403.53	100.00%	318,493.85	100.00%	167,609.09	100.00%

报告期内，发行人应付票据主要系采购原材料、备品备件等开具的银行承兑汇票。2020年末公司应付票据金额较2019年末增长90.02%，一方面系公司当期采购规模增加，综合考虑融资成本，减缓资金支付压力，公司充分利用银行信用，通过应付票据方式支付采购款的比例相应增加；另一方面因公司的生产、采购和销售主要由不同的内部公司负责，在采购和销售环节存在较多内部交易，公司部分内部交易通过银行承兑汇票结算，因票据贴现率低于银行贷款利率，公司可根据资金周转需要，必要时对内部公司收到的银行承兑汇票进行贴现或质押融资，从而在一定程度上降低资金成本，2020年公司用于贴现的票据金额较2019年有所增加。2021年末，公司应付票据较2020年末有所降低，主要系公司当期非公开发行募集资金到位，兑付较多已开立票据，且截至期末采用票据方式结算的交易有所减少所致。2022年6月末，公司应付票据规模较上年末变化较小。

报告期各期末，公司应付票据余额均在银行授予的额度范围内，报告期内未出现逾期兑付的情况。

（3）应付账款

报告期各期末，发行人应付账款余额分别为157,903.36万元、197,889.33万元、353,150.55万元和390,995.70万元，主要包括应付原材料款和设备款等。结合应付票据规模，报告期各期末，应付票据和应付账款的合计规模分别为325,512.45万元、516,383.18万元、576,554.08万元和626,267.06万元，整体呈上升趋势，主要系公司业务规模扩大所需原材料采购规模增加，且2020年四季度起原材料价格以及运费价格不断上涨，采购金额随之上升，同时公司新增项目投资较多所致。

报告期末，公司应付账款的账龄构成如下：

单位：万元

账龄	2022年6月30日		2021年12月31日	
	金额	比例	金额	比例
1年以内	377,552.29	96.56%	348,529.30	98.69%
1至2年	10,284.82	2.63%	3,925.84	1.11%
2至3年	2,521.28	0.64%	137.19	0.04%
3至4年	159.96	0.04%	76.75	0.02%
4至5年	241.87	0.06%	478.40	0.14%
5年以上	235.47	0.06%	3.07	0.00%
合计	390,995.70	100.00%	353,150.55	100.00%
账龄	2020年12月31日		2019年12月31日	
	金额	比例	金额	比例
1年以内	188,948.93	95.48%	139,635.84	88.43%
1至2年	5,925.80	2.99%	7,735.94	4.90%
2至3年	1,304.18	0.66%	5,234.21	3.31%
3至4年	969.99	0.49%	953.18	0.60%
4至5年	137.01	0.07%	281.47	0.18%
5年以上	603.41	0.30%	4,062.70	2.57%
合计	197,889.33	100.00%	157,903.36	100.00%

发行人应付账款账龄主要为一年以内，报告期各期末一年内到期的应付账款的占比分别为 88.43%、95.48%、98.69%和 96.56%，应付账款账龄结构较为稳定。发行人一年以上的应付账款均为尚未结算的工程设备采购款和材料采购款。

(4) 合同负债/预收款项

报告期各期末，发行人合同负债/预收款项明细情况如下：

单位：万元

项目	2022年6月30日	2021年12月31日	2020年12月31日	2019年12月31日
预收货款	15,437.64	9,339.07	7,526.24	7,871.04
管道接网费	2,335.87	2,268.82	2,307.85	-
奖励积分	784.53	939.19	719.83	-
预收房租	27.41	-	-	-
合计	18,585.45	12,547.08	10,553.91	7,871.04

2020年1月1日起发行人执行新收入准则，公司将因转让商品而预先收取客户的合同对价从“预收款项”项目变更为“合同负债”项目列报，预收销项税的款项重分类至“其他流动负债”项目列报；公司对以提供奖励积分形式销售商品视为两项履约义务，将总价格在上述两项履约义务分摊分别确认收入，奖励积分收到的对价从“递延收益”项目变更为“合同负债”项目列报；公司向客户提供供热服务而一次性收取的管道接网费，未来按照管道预期使用寿命分期确认收入，以后期间确认收入部分自“递延收益”项目变更为“合同负债”项目列报。对财务报表具体影响参见本节之“五、会计政策、会计估计及重大会计差错更正”之“（一）会计政策变更”之“2、2020年度”。

报告期各期末，发行人合同负债/预收款项占发行人流动负债的比例分别为0.93%、0.97%、1.06%和1.38%，占比较小，主要系一年以内预收的客户货款。2022年6月末，发行人合同负债/预收款项增加，主要系随着销售规模扩大预收客户货款金额增加。

（5）应付职工薪酬

公司应付职工薪酬为应付职工的工资、奖金、职工福利费、社会保险费和住房公积金等。报告期各期末，公司应付职工薪酬余额分别为22,258.71万元、30,725.81万元、16,730.99万元和15,659.93万元，占当期流动负债比重分别为2.63%、2.83%、1.41%和1.16%。2020年末公司应付职工薪酬较2019年增加、2021年末公司应付职工薪酬较2020年末降低，主要系2020年公司业绩实现情况较好，根据当年薪酬政策计提的年终奖金较高，2021年公司根据当年业绩情况计提的年终奖金减少。

（6）应交税费

报告期各期末，发行人应交税费分别为6,808.19万元、7,943.06万元、5,797.07万元和5,580.46万元，占当期流动负债比重分别为0.80%、0.73%、0.49%和0.41%，主要为期末应交的企业所得税、个人所得税、增值税、房产税和城镇土地使用税等。

（7）其他应付款

报告期各期末，发行人其他应付款分别为73,246.40万元、69,383.35万元、49,098.64万元和45,081.23万元，占流动负债的比例分别为8.65%、6.38%、4.15%和3.34%，具体如下：

单位：万元

项目	2022年6月30日	2021年12月31日	2020年12月31日	2019年12月31日
应付股利	-	-	-	15.37
其他应付款	45,081.23	49,098.64	69,383.35	73,231.03
预提费用	28,511.96	33,670.31	34,345.24	21,924.70
限制性股票回购义务	5,387.40	5,880.15	21,860.90	35,121.21
公租房项目	5,980.29	5,154.97	5,479.74	5,816.77
业务保证金	4,782.44	2,644.86	3,284.47	3,389.36
未付的收购少数股权款项	-	-	2,770.68	2,794.62
其他暂收和代收款	419.15	1,748.34	1,642.32	2,285.29
应付股权款	-	-	-	1,899.08
合计	45,081.23	49,098.64	69,383.35	73,246.40

报告期内，发行人其他应付款呈下降趋势，主要系随着公司 2018 年和 2019 年限制性股票激励计划在 2020 年和 2021 年的解除限售条件均已成就，当期解除部分限售的限制性股票，冲减前期确认的其他应付款-限制性股票回购义务所致。

(8) 一年内到期的非流动负债

公司一年内到期的非流动负债主要系还款期限在一年以内的长期借款以及一年内到期的长期应付款（主要为应付融资租赁款）等，主要构成如下：

单位：万元

项目	2022年6月30日	2021年12月31日	2020年12月31日	2019年12月31日
一年内到期的长期借款	150,069.40	102,242.58	166,094.88	42,131.89
一年内到期的租赁负债	2,966.45	2,838.22	-	-
一年内到期的长期应付款	3,244.12	4,379.06	3,406.36	-
一年内到期的长期借款利息	719.56	853.95	418.44	97.08
一年内到期的长期应付款利息	48.11	71.90	36.79	-
合计	157,047.64	110,385.71	169,956.48	42,228.98

报告期各期末，公司一年内到期的非流动负债余额分别为 42,228.98 万元、169,956.48 万元、110,385.71 万元和 157,047.64 万元，占当期流动负债的比例分别为 4.99%、15.64%、9.32%和 11.63%。2020 年末公司一年内到期的非流动负债较同期大幅增长，主要系公司较多长期借款将于一年内到期计入一年内到期的非流动负债；2021

年末和 2022 年 6 月末，一年内到期的非流动负债规模波动亦主要系一年内到期的长期借款变化所致。

3、非流动负债构成及其变化分析

报告期各期末，公司的非流动负债主要由长期借款、递延收益和递延所得税负债构成，具体明细情况如下：

单位：万元

项目	2022 年 6 月 30 日		2021 年 12 月 31 日	
	金额	比例	金额	比例
长期借款	464,071.43	95.50%	297,057.69	93.00%
租赁负债	6,807.44	1.40%	6,690.20	2.09%
长期应付款	1,015.47	0.21%	1,986.57	0.62%
递延收益	7,967.28	1.64%	7,391.47	2.31%
递延所得税负债	6,053.30	1.25%	6,286.01	1.97%
非流动负债合计	485,914.93	100.00%	319,411.93	100.00%
项目	2020 年 12 月 31 日		2019 年 12 月 31 日	
	金额	比例	金额	比例
长期借款	120,275.96	87.21%	190,408.22	95.15%
租赁负债	-	-	-	-
长期应付款	6,365.63	4.62%	-	-
递延收益	5,546.34	4.02%	6,638.92	3.32%
递延所得税负债	5,721.01	4.15%	3,077.00	1.54%
非流动负债合计	137,908.95	100.00%	200,124.14	100.00%

(1) 长期借款

报告期内，公司长期借款为银行抵押借款、保证借款和信用借款等，具体构成如下：

单位：万元

项目	2022 年 6 月 30 日		2021 年 12 月 31 日	
	金额	比例	金额	比例
质押借款	20,000.00	4.31%	20,000.00	6.73%
抵押借款	65,456.55	14.10%	93,015.37	31.31%
保证借款	250,011.90	53.87%	133,072.80	44.80%

信用借款	278,350.00	59.98%	152,690.00	51.40%
长期借款利息	1,041.95	0.22%	1,376.05	0.46%
减：一年内到期的长期借款	150,788.96	32.49%	-103,096.53	-34.71%
合计	464,071.43	100.00%	297,057.69	100.00%
项目	2020年12月31日		2019年12月31日	
	金额	比例	金额	比例
质押借款	14,250.38	11.85%	-	-
抵押借款	96,620.07	80.33%	62,807.73	32.99%
保证借款	64,099.60	53.29%	75,367.91	39.58%
信用借款	111,418.44	92.64%	94,000.00	49.37%
长期借款利息	400.79	0.33%	461.56	0.24%
减：一年内到期的长期借款	-166,513.32	-138.44%	-42,228.98	-22.18%
合计	120,275.96	100.00%	190,408.22	100.00%

报告期各期末，公司长期借款分别为 190,408.22 万元、120,275.96 万元、297,057.69 万元和 464,071.43 万元。2020 年末，公司长期借款余额下降主要系当期较多长期借款将于 1 年内到期，计入一年内到期的非流动负债列报；2021 年末和 2022 年 6 月末公司长期借款余额大幅上升，主要系为满足项目投资建设及日常经营需要，公司当期新增较多长期借款所致。

(2) 长期应付款

报告期各期末，公司长期应付款系应付的融资租赁款，各期末余额分别为 0 万元、6,365.63 万元、1,986.57 万元和 1,015.47 万元。2021 年末和 2022 年 6 月末，公司长期应付款余额下降原因系公司当期偿还部分应付融资租赁款所致。

(3) 递延收益

报告期内，公司递延收益主要由与资产相关的政府补助形成，具体构成如下：

单位：万元

项目	2022年6月30日		2021年12月31日		2020年12月31日		2019年12月31日	
	金额	比例	金额	比例	金额	比例	金额	比例
政府补助	7,967.28	100.00%	7,391.47	100.00%	5,546.34	100.00%	5,751.99	86.64%
尚未兑付给客户的积分返利	-	-	-	-	-	-	103.97	1.57%
管道接网费	-	-	-	-	-	-	782.96	11.79%

合计	7,967.28	100.00%	7,391.47	100.00%	5,546.34	100.00%	6,638.92	100.00%
----	----------	---------	----------	---------	----------	---------	----------	---------

报告期各期末，公司递延收益中政府补助明细如下：

单位：万元

序号	项目	2022年 6月30日	2021年 12月31日	2020年 12月31日	2019年 12月31日
1	赛轮沈阳年产120万条全钢载重子午线轮胎项目二期工程	1,270.87	1,386.40	1,617.47	1,848.53
2	集团污泥焚烧发电项目	690.00	766.67	920.00	1,073.33
3	赛轮东营自主创新项目专项补贴	108.78	117.59	142.82	192.55
4	集团公租房项目	827.31	845.77	882.67	919.58
5	2015年智能升级项目专项资金	219.83	240.12	280.70	321.28
6	2016年智能升级项目专项资金	200.52	216.56	248.65	280.73
7	2017年智能升级项目专项资金	275.03	293.58	330.66	367.74
8	亨通燃煤锅炉除尘脱硫项目	380.83	397.39	430.51	463.62
9	工信局2017年技改奖励补贴	226.92	238.46	261.54	284.62
10	污染源自动监控设施	16.13	16.33	31.33	-
11	蒸汽接网配套项目	386.67	400.00	400.00	-
12	2021年青岛市科技计划第一批	126.00	126.00	-	-
13	中央引导地方科技发展专项-百城百园首拨资金	100.00	100.00	-	-
14	黄岛工业和信息化局制造业扶持资金	1,205.05	1,246.60	-	-
15	固投补贴	1,933.33	1,000.00	-	-
	合计	7,967.28	7,391.47	5,546.34	5,751.99

(4) 递延所得税负债

报告期各期末，发行人递延所得税负债余额分别为3,077.00万元、5,721.01万元、6,286.01万元和6,053.30万元，占非流动负债的比重分别为1.54%、4.15%、1.97%和1.25%。报告期各期末，公司递延所得税负债主要系固定资产加速折旧、非同一控制企业合并资产评估增值产生应纳税暂时性差异所形成。

(三) 偿债能力分析

报告期内，公司各项偿债能力指标如下：

指标	2022年6月30日 /2022年1-6月	2021年12月31日 /2021年度	2020年12月31日 /2020年度	2019年12月31日 /2019年度
流动比率	1.12	1.05	0.95	1.00
速动比率	0.76	0.69	0.70	0.74
资产负债率（合并）	61.11%	57.45%	58.16%	58.55%
资产负债率（母公司）	57.34%	49.88%	48.69%	52.72%
利息保障倍数	5.89	6.58	7.39	6.12

1、偿债能力总体分析

报告期各期末，公司流动比率分别为 1.00、0.95、1.05 和 1.12，基本保持平稳，2020 年因经营和项目建设规模扩张，公司应付票据、一年内到期的非流动负债等流动负债余额较上年增长较快，导致流动比率略有下降。报告期各期末，公司速动比率分别为 0.74、0.70、0.69 和 0.76，2020 年末和 2021 年末有所下降，主要系受原材料和产成品备货以及国际海运和转运周期变长等因素影响，当年末存货余额增长较多所致。

报告期各期末，公司合并资产负债率分别为 58.55%、58.16%、57.45% 和 61.11%，资产负债结构较为稳定，处于相对合理水平，长期偿债风险较小。2022 年 6 月末，公司资产负债率有所上升，主要系公司业务规模扩大、新增项目投资增加，为满足日常经营及项目建设所需借款金额增加导致。

报告期内，公司利息保障倍数分别为 6.12 倍、7.39 倍、6.58 倍和 5.89 倍，具备较强的短期偿债能力，公司各期利润足以支付当期银行借款利息，银行资信状况良好，近年来未发生贷款逾期情况。

2、发行人与同行业上市公司偿债指标的比较

报告期各期末，发行人与同行业上市公司主要偿债指标对比如下：

财务指标	公司简称	2022年 6月30日(注)	2021年 12月31日	2020年 12月31日	2019年 12月31日
流动比率	森麒麟	3.23	3.51	2.02	1.69
	玲珑轮胎	0.78	0.72	1.07	0.99
	三角轮胎	2.17	2.21	2.05	1.97
	贵州轮胎	1.16	0.98	0.89	0.83
	风神股份	1.06	1.13	0.91	0.82

	通用股份	1.06	1.13	0.88	0.98
	行业平均	1.58	1.61	1.30	1.21
	中位数	1.11	1.13	0.99	0.98
	发行人	1.12	1.05	0.95	1.00
速动比率	森麒麟	2.13	2.56	1.53	1.13
	玲珑轮胎	0.46	0.43	0.81	0.73
	三角轮胎	1.92	1.94	1.88	1.73
	贵州轮胎	0.97	0.82	0.79	0.73
	风神股份	0.73	0.83	0.67	0.60
	通用股份	0.58	0.63	0.40	0.53
	行业平均	1.13	1.20	1.01	0.91
	中位数	0.85	0.83	0.80	0.73
	发行人	0.76	0.69	0.70	0.74
资产负债率 (合并)	森麒麟	32.42%	36.06%	28.27%	43.65%
	玲珑轮胎	47.53%	52.00%	43.64%	58.50%
	三角轮胎	33.93%	33.41%	34.78%	33.19%
	贵州轮胎	60.68%	53.86%	57.61%	64.61%
	风神股份	62.55%	64.21%	61.46%	71.01%
	通用股份	53.97%	51.95%	51.86%	47.21%
	行业平均	48.51%	48.58%	46.27%	53.03%
	中位数	50.75%	51.97%	47.75%	52.86%
	发行人	61.11%	57.45%	58.16%	58.55%

注：数据来源于同行业可比上市公司年度报告、半年度报告

报告期各期末，公司流动比率分别为1.00、0.95、1.05和1.12，速动比率分别为0.74、0.70、0.69和0.76，低于行业平均值，与行业中位数较为接近。

报告期各期末，公司资产负债率分别为58.55%、58.16%、57.45%和61.11%，较为稳定，但高于同行业可比公司的平均水平。发行人率先开启境外产能建设，最近几年亦不断加大国内产能建设，投资资金需求及营运资金需求较大，银行借款一直是其重要的融资手段，因此保持了相对较高的负债规模。整体来看，发行人的资产负债率低于风神股份（600469.SH），与贵州轮胎（000589.SZ）较为接近，高于其他4家同行业公司，处于行业中等水平，不存在重大异常。未来公司通过资本市场筹集长期资金能够进一步改善公司负债结构，提升公司偿债能力，降低公司资产负债率。

（四）资产周转能力分析

1、公司资产周转能力指标分析

报告期内，公司应收账款周转率和存货周转率如下：

单位：次/年

项目	2022年1-6月（注）	2021年度	2020年度	2019年度
应收账款周转率	7.41	8.13	8.42	9.39
存货周转率	3.64	4.06	4.39	4.78

注：2022年1-6月资产周转率已经年化处理

报告期内，公司应收账款周转率逐年有所下降，主要系疫情影响回款周期略有延长，以及2020第四季度公司营业收入较同期增长较多导致期末应收账款余额增加所致；公司存货周转率下降，主要系随着销售规模持续扩大公司存货备货增加，以及原材料价格上升导致存货规模进一步增长，同时国际海运和转运周期变长也使得产成品周转速度下降。

2、同行业上市公司对比分析

单位：次/年

财务指标	公司简称	2022年1-6月（注）	2021年度	2020年度	2019年度
应收账款周转率	森麒麟	7.60	7.80	8.04	7.65
	玲珑轮胎	5.16	6.07	6.41	5.82
	三角轮胎	8.83	10.42	11.05	10.60
	贵州轮胎	6.41	7.78	8.03	6.98
	风神股份	6.01	7.88	7.12	6.61
	通用股份	4.66	5.88	5.97	6.47
	行业平均	6.45	7.64	7.77	7.35
	中位数	6.21	7.79	7.57	6.79
	发行人	7.41	8.13	8.42	9.39
存货周转率	森麒麟	3.23	3.66	3.87	3.41
	玲珑轮胎	3.06	4.06	4.71	4.85
	三角轮胎	5.47	6.57	6.52	5.05
	贵州轮胎	5.85	7.84	7.98	6.94

	风神股份	3.71	4.82	4.66	4.99
	通用股份	2.17	2.42	2.30	2.65
	行业平均	3.91	4.89	5.00	4.65
	中位数	3.47	4.44	4.68	4.92
	发行人	3.64	4.06	4.39	4.78

注：数据来源于同行业可比上市公司年度报告，2022年1-6月资产周转率已经年化处理

报告期内，发行人的应收账款周转率均高于同行业可比上市公司的平均水平。这主要系发行人在长期的发展中与众多经销商形成了良好的合作关系，且外销客户占比较高，客户回款情况稳定良好。

2020年、2021年和2022年上半年，公司存货周转率低于同行业平均水平，主要系公司外销占比较高，基于市场销售预计及受国际海运和转运周期变长的影响，期末存货规模增加较多所致。整体来看，公司存货周转率仍高于森麒麟和通用股份，与玲珑轮胎水平相当，处于行业合理范围内。

二、盈利能力分析

报告期内，公司整体经营业绩如下：

单位：万元

项目	2022年1-6月	2021年度	2020年度	2019年度
营业收入	1,049,321.94	1,799,842.85	1,540,498.92	1,512,783.93
营业成本	857,788.35	1,460,228.80	1,121,384.29	1,121,610.06
营业利润	81,043.57	134,872.94	175,381.86	133,537.75
利润总额	81,395.85	138,072.91	172,103.14	132,249.17
净利润	75,242.87	134,205.75	152,077.68	119,119.48
归属于母公司所有者的净利润	71,471.55	131,296.55	149,146.16	119,518.28

报告期内，公司营业利润占利润总额的比例分别为 100.97%、101.91%、97.68%和 99.57%，始终保持在较高水平，公司利润主要来源于经营性业务。

（一）公司营业收入分析

1、营业收入构成及变动分析

报告期内，公司营业收入构成如下：

单位：万元

项目	2022年1-6月		2021年度	
	金额	比例	金额	比例
主营业务收入	1,025,376.88	97.72%	1,716,485.30	95.37%
其他业务收入	23,945.05	2.28%	83,357.55	4.63%
合计	1,049,321.94	100.00%	1,799,842.85	100.00%
项目	2020年度		2019年度	
	金额	比例	金额	比例
主营业务收入	1,471,031.28	95.49%	1,433,977.53	94.79%
其他业务收入	69,467.64	4.51%	78,806.40	5.21%
合计	1,540,498.92	100.00%	1,512,783.93	100.00%

发行人主营业务包括轮胎产品、轮胎贸易和循环利用三大业务，其他业务主要为材料、废品废料和能源等销售。报告期内，发行人收入规模不断增长，主营业务在总体收入结构中的占比始终保持在 95%左右，主营业务突出。

2、主营业务收入分产品构成情况分析

(1) 主营业务收入的产品构成

报告期内，公司主营业务收入分产品构成及变动情况如下：

单位：万元

项目	2022年1-6月		2021年度	
	金额	比重	金额	比重
轮胎产品	951,802.17	92.82%	1,609,201.35	93.75%
轮胎贸易	73,574.71	7.18%	107,264.74	6.25%
循环利用	-	-	19.21	0.00%
合计	1,025,376.88	100.00%	1,716,485.30	100.00%
项目	2020年度		2019年度	
	金额	比重	金额	比重
轮胎产品	1,392,886.51	94.69%	1,332,119.80	92.90%
轮胎贸易	77,722.29	5.28%	101,168.51	7.06%
循环利用	422.48	0.03%	689.22	0.05%
合计	1,471,031.28	100.00%	1,433,977.53	100.00%

报告期内，发行人主营业务收入持续增长，各期主营业务收入分别为 1,433,977.53 万元、1,471,031.28 万元、1,716,485.30 万元和 1,025,376.88 万元，2020 年、2021 年和 2022 年 1-6 月的同比增长率分别为 2.58%、16.69% 和 24.07%，主营业务发展良好。其中，轮胎产品占各期主营业务收入的比例均为 92% 以上，是发行人收入的主要来源。

报告期内，发行人主营业务收入的持续增长，一方面受益于行业结构调整和转型升级所带来的国内轮胎产业集中度提升，包括发行人在内的行业龙头企业营业收入进一步增长；另一方面得益于发行人对国际贸易摩擦反应迅速，率先在越南建立了具备半钢、全钢和非公路全品种轮胎生产能力的境外工厂，短期内有效规避了国际贸易壁垒提高导致境内工厂出口业务受阻的风险，保持并提高了其轮胎产品的全球化生产与配送能力。

（2）轮胎产品销售分析

① 轮胎产品结构分析

发行人所生产的轮胎主要分为半钢胎、全钢胎和非公路胎三类。报告期内，发行人轮胎产品收入中各类轮胎的销售情况具体如下：

单位：万元

项目	2022年1-6月		2021年度	
	金额	比例	金额	比例
半钢胎	407,226.31	42.78%	711,591.86	44.22%
全钢胎	429,881.18	45.16%	721,034.52	44.81%
非公路胎	114,694.68	12.05%	176,574.97	10.97%
合计	951,802.17	100.00%	1,609,201.35	100.00%
项目	2020 年度		2019 年度	
	金额	比例	金额	比例
半钢胎	682,105.53	48.97%	676,122.73	50.76%
全钢胎	589,149.65	42.30%	542,006.67	40.69%
非公路胎	121,631.33	8.73%	113,990.40	8.56%
合计	1,392,886.51	100.00%	1,332,119.80	100.00%

报告期内，半钢胎是发行人主要的收入来源品种。报告期内，发行人半钢胎的销售收入分别为 676,122.73 万元、682,105.53 万元、711,591.86 万元和 407,226.31 万元，逐年增长，其中 2020 年、2021 年和 2022 年上半年同比增长率分别为 0.88%、4.32% 和 15.06%。

全钢胎作为中国轮胎企业的传统优势产品，2019年至2020年是发行人收入占比排名第二的品种，2021年成为公司最大收入来源品种。报告期内，发行人全钢胎的销售收入分别为542,006.67万元、589,149.65万元、721,034.52万元和429,881.18万元，占全部轮胎产品销售收入的比例分别为40.69%、42.30%、44.81%和45.16%，占比逐年上升。全钢胎的收入增幅明显，2020年、2021年和2022年上半年同比增长率分别为8.70%、22.39%和24.02%，高于半钢胎的收入增速。

非公路胎是在发行人轮胎收入中占比最小，但增速最快的品种。报告期各期，发行人非公路胎的销售收入分别为113,990.40万元、121,631.33万元、176,574.97万元和114,694.68万元，占全部轮胎产品销售收入的比例分别为8.56%、8.73%、10.97%和12.05%，占比逐年上升。2020年、2021年和2022年上半年，非公路胎销售收入的同比增速分别为6.70%、45.17%和55.95%。

报告期内，发行人加快全钢胎和非公路胎的产能建设，赛轮越南年产120万套全钢子午线轮胎和3万吨非公路轮胎项目、与固铂越南合资的ACTR公司的240万套全钢子午线轮胎项目、沈阳年产300万套高性能智能化全钢载重子午线轮胎项目及青岛工厂非公路轮胎项目的建设提高了公司全钢胎和非公路胎的生产能力，加上全钢胎和非公路胎的市场需求较为旺盛，我国轮胎企业在全钢胎和非公路胎领域具有较强的性价比优势，因此最近三年发行人全钢胎和非公路胎收入增速高于半钢胎，收入占比有所提高。

②销量及价格变动分析

报告期内，发行人各类轮胎的销售收入、销量以及平均售价情况如下：

单位：万元、万条、元/条

项目	2022年1-6月			2021年度		
	销售收入	销量	平均单价	销售收入	销量	平均单价
半钢胎	407,226.31	1,765.60	230.64	711,591.86	3,500.00	203.31
全钢胎	429,881.18	456.83	941.01	721,034.52	837.43	861.01
非公路胎	114,694.68	13.70	8,369.25	176,574.97	24.54	7,196.36
合计	951,802.17	2,236.14	425.65	1,609,201.35	4,361.97	368.92
项目	2020年度			2019年度		
	销售收入	销量	平均单价	销售收入	销量	平均单价
半钢胎	682,105.53	3,487.18	195.60	676,122.73	3,362.08	201.10

全钢胎	589,149.65	650.31	905.96	542,006.67	591.60	916.17
非公路胎	121,631.33	17.46	6,965.01	113,990.40	17.61	6,472.06
合计	1,392,886.51	4,154.95	335.24	1,332,119.80	3,971.29	335.44

报告期各期，发行人轮胎总销量分别为 3,971.29 万条、4,154.95 万条、4,361.97 万条和 2,236.14 万条，轮胎销量持续增长。分品种来看，半钢胎、全钢胎和非公路胎的销量均处于上升趋势。其中：半钢胎的销量增速相对平缓，2019 至 2022 年上半年半钢胎的销量分别为 3,362.08 万条、3,487.18 万条、3,500.00 万条和 1,765.60 万条；全钢胎的销量增速较快，2019 至 2022 年上半年全钢胎的销量分别为 591.60 万条、650.31 万条、837.43 万条和 456.83 万条，2020 年、2021 年和 2022 年上半年全钢胎销量的同比增长率分别为 9.92%、28.77%和 11.99%；非公路胎 2019 至 2022 年上半年销量分别为 17.61 万条、17.46 万条、24.54 万条和 13.70 万条，因定制化程度较高，受种类、大小规格和性能差异影响，各年以条数计量的销量可比性相对不高，但整体销量呈上升趋势。

报告期内，公司不同产品平均售价变化情况如下：

单位：元/条

产品类型	2022 年 1-6 月		2021 年度		2020 年度		2019 年度
	平均售价	价格变动率	平均售价	价格变动率	平均售价	价格变动率	平均售价
半钢胎	230.64	13.44%	203.31	3.94%	195.60	-2.73%	201.10
全钢胎	941.01	9.29%	861.01	-4.96%	905.96	-1.11%	916.17
非公路胎	8,369.25	16.30%	7,196.36	3.32%	6,965.01	7.62%	6,472.06

报告期内，发行人轮胎产品销售价格受市场竞争程度和原材料等成本影响有所波动，此外非公路胎因产品种类、大小规格以及性能差异价格波动幅度更大。

③轮胎销售价格敏感性分析

报告期内，假设其他因素不变，发行人主要轮胎产品的单位售价每上升一个百分点，对其利润总额的影响情况如下：

项目	利润总额增幅			
	2022 年 1-6 月	2021 年度	2020 年度	2019 年度
半钢胎价格上升一个百分点	5.00%	5.15%	3.96%	5.11%
全钢胎价格上升一个百分点	5.28%	5.22%	3.42%	4.10%

非公路胎价格上升一个百分点	1.41%	1.28%	0.71%	0.86%
---------------	-------	-------	-------	-------

2020年，发行人利润总额对主要产品价格波动的敏感性有所降低，主要系发行人的主营业务毛利率上升导致其利润总额增长，利润总额对主要产品价格的敏感性因此降低；2021年因原材料价格和运费成本上升等因素影响，公司主营业务毛利率和利润总额有所下滑，利润总额对主要产品价格的敏感性上升。

3、主营业务收入的地区分布

按销售地区划分，报告期各期，发行人主营业务收入的分布情况如下：

单位：万元

项目	2022年1-6月		2021年度	
	金额	比重	金额	比重
内销	198,015.88	19.31%	416,014.36	24.24%
外销	827,361.01	80.69%	1,300,470.93	75.76%
合计	1,025,376.88	100.00%	1,716,485.30	100.00%
项目	2020年度		2019年度	
	金额	比重	金额	比重
内销	374,919.53	25.49%	371,070.91	25.88%
外销	1,096,111.75	74.51%	1,062,906.62	74.12%
合计	1,471,031.28	100.00%	1,433,977.53	100.00%

随着国内轮胎市场竞争的日益加剧，以及为应对欧美等地不断提高的国际贸易壁垒，发行人持续加大海外生产基地和销售网络建设。通过市场及资源整合，海外生产基地和海外销售网络已成为支撑公司业务发展的重要组成部分，有效提升了公司的生产能力和市场渗透能力。

从区域分布来看，报告期内，发行人主营业务收入结构始终以外销为主，内销为辅。报告期内，发行人外销收入分别为1,062,906.62万元、1,096,111.75万元、1,300,470.93万元和827,361.01万元，占主营业务收入总额的比例分别为74.12%、74.51%、75.76%和80.69%，占比较为稳定。

4、营业收入季节性变动分析

报告期内，公司各年各季度营业收入如下：

单位：万元

项目	2022年1-6月		2021年度	
	金额	占比	金额	占比
第一季度	486,316.96	46.35%	414,910.12	23.05%
第二季度	563,004.98	53.65%	450,290.41	25.02%
第三季度	-	-	459,293.65	25.52%
第四季度	-	-	475,348.66	26.41%
合计	1,049,321.94	100.00%	1,799,842.85	100.00%
项目	2020年度		2019年度	
	金额	占比	金额	占比
第一季度	323,649.10	21.01%	336,799.04	22.26%
第二季度	356,106.00	23.12%	372,391.91	24.62%
第三季度	436,563.18	28.34%	423,499.65	27.99%
第四季度	424,180.64	27.54%	380,093.34	25.13%
合计	1,540,498.92	100.00%	1,512,783.93	100.00%

由上表可知，公司营业收入季节性波动较小，不存在显著季节性特征。

（二）公司营业成本分析

1、营业成本构成及变动分析

报告期内，公司营业成本构成如下：

单位：万元

项目	2022年1-6月		2021年度	
	金额	占比	金额	占比
主营业务成本	837,901.78	97.68%	1,388,200.24	95.07%
其他业务成本	19,886.58	2.32%	72,028.57	4.93%
合计	857,788.35	100.00%	1,460,228.80	100.00%
项目	2020年度		2019年度	
	金额	占比	金额	占比
主营业务成本	1,058,748.75	94.41%	1,049,068.77	93.53%
其他业务成本	62,635.55	5.59%	72,541.29	6.47%
合计	1,121,384.29	100.00%	1,121,610.06	100.00%

报告期内，公司营业成本构成基本保持稳定，主营业务成本占营业成本的比例分别

为 93.53%、94.41%、95.07% 和 97.68%，与同期主营业务收入占总营业收入的比例 94.79%、95.49%、95.37% 和 97.72% 相匹配。

2、主营业务成本的产品/服务构成分析

报告期内，公司按产品/服务划分的主营业务成本情况如下：

单位：万元

产品类别	2022 年 1-6 月		2021 年度	
	金额	占比	金额	占比
轮胎产品	771,927.79	92.13%	1,288,951.28	92.85%
轮胎贸易	65,973.99	7.87%	99,230.63	7.15%
循环利用	-	-	18.33	0.00%
主营业务成本	837,901.78	100.00%	1,388,200.24	100.00%
产品类别	2020 年度		2019 年度	
	金额	占比	金额	占比
轮胎产品	984,031.85	92.94%	947,286.17	90.30%
轮胎贸易	74,339.85	7.02%	101,017.09	9.63%
循环利用	377.05	0.04%	765.50	0.07%
主营业务成本	1,058,748.75	100.00%	1,049,068.77	100.00%

报告期内，发行人轮胎产品的主营业务成本占比分别为 90.30%、92.94%、92.85% 和 92.13%，占比均为 90% 以上，且整体略有上升。

2020 年发行人营业收入的同比增长率为 1.83%，高于同期营业成本的增长率 -0.02%，主要系当期轮胎产品销售价格波动较小，而主要原材料天然橡胶、合成橡胶采购价格有所下降所致；2021 年发行人营业收入的同比增长率为 16.84%，低于同期营业成本的增长率 30.22%，主要系 2021 年公司主要原材料价格及运输费用涨幅较大所致；2022 年上半年发行人营业收入的同比增长率为 21.28%，低于同期营业成本的增长率 26.72%，主要系公司主要原材料、能源、折旧成本及运输费用较上年均有所增长所致。

（三）主要产品毛利率分析

1、主营业务毛利分析

报告期内，发行人主营业务的毛利贡献情况如下：

单位：万元

项目	2022年1-6月		2021年度	
	金额	占比	金额	占比
轮胎产品	179,874.38	95.95%	320,250.07	97.55%
轮胎贸易	7,600.72	4.05%	8,034.11	2.45%
循环利用	-	-	0.88	0.00%
主营业务毛利	187,475.11	100.00%	328,285.06	100.00%
项目	2020年度		2019年度	
	金额	占比	金额	占比
轮胎产品	408,854.66	99.17%	384,833.63	99.98%
轮胎贸易	3,382.44	0.82%	151.41	0.04%
循环利用	45.43	0.01%	-76.28	-0.02%
主营业务毛利	412,282.53	100.00%	384,908.76	100.00%

发行人主营业务毛利基本来自于轮胎产品的销售，符合公司近几年专注发展轮胎生产与销售主业的发展战略。报告期内，销售自产轮胎产品所带来的毛利占主营业务毛利的比例分别为99.98%、99.17%、97.55%和95.95%。

2020年公司轮胎产品毛利较2019年同期增长6.24%，但占主营业务毛利比例略有下降，主要系当期公司轮胎贸易业务毛利规模较上年同期增幅较大，导致当期主营业务毛利增幅大于轮胎产品毛利增幅；2021年公司轮胎产品毛利较2020年同期下降21.67%，占主营业务毛利的比例亦有所下滑，主要系当期天然橡胶、合成橡胶等主要轮胎生产原材料采购价格及运输费用大幅上涨导致成本上升，且公司将运杂费等合同履行成本重分类至主营业务成本列示所致。2022年上半年公司轮胎产品毛利较2021年上半年同期增长2.39%，占主营业务毛利比例有所下降，主要系当期公司轮胎贸易业务毛利增幅大于轮胎产品毛利增幅。

报告期内，发行人轮胎贸易业务的毛利占比分别为0.04%、0.82%、2.45%和4.05%，逐年上升，主要系轮胎贸易的产品结构和销售渠道结构发生变化，毛利率更高的特种胎销售和零售直销模式收入占比增加；轮胎循环利用业务的盈利能力较低，毛利占比分别为-0.02%、0.01%、0.00%和0.00%，对毛利贡献极小。

2、毛利率变动情况分析

(1) 毛利率变动情况

①分业务的毛利率变动

报告期内，公司各项主营业务的毛利率情况如下：

项目	2022年1-6月	2021年度	2020年度	2019年度
轮胎产品	18.90%	19.90%	29.35%	28.89%
轮胎贸易	10.33%	7.49%	4.35%	0.15%
循环利用	-	4.58%	10.75%	-11.07%
主营业务毛利率	18.28%	19.13%	28.03%	26.84%

报告期各期，发行人主营业务毛利率分别为 26.84%、28.03%、19.13% 和 18.28%，公司毛利率变动主要受橡胶、钢丝帘线、炭黑等原材料价格、折旧成本和仓储运费成本波动，以及产品销售结构变动等因素影响。2020 年和 2021 年，因适用新收入准则影响，公司将销售费用中的运杂费等合同履行成本计入主营业务成本列示，使得毛利率口径与 2019 年存在差异。

A、轮胎产品

报告期内，发行人各年轮胎产品毛利率分别为 28.89%、29.35%、19.90% 和 18.90%，2020 年毛利率较 2019 年略有上升，一方面系当期原材料采购价格较上年有所下降，原材料成本降低，另一方面根据新收入准则规定，当期主营业务成本中较 2019 年新增运杂费用导致成本有所上升。2021 年轮胎产品毛利率较 2020 年下降 9.45%，主要系当期主要原材料及运输成本等大幅上涨所致，虽然公司轮胎产品平均售价有所上涨，但相对滞后且涨幅未能覆盖原材料价格、运费成本等上涨对成本的影响，因此毛利率下滑较多。2022 年上半年轮胎产品毛利率略有下滑，主要系公司原材料、能源以及折旧成本有所上升，同时轮胎产品的售价上涨，双重影响抵消后，毛利率略有下降。

公司轮胎产品包括半钢胎、全钢胎和非公路胎，具体的毛利构成及毛利率情况如下：

项目	2022年1-6月		2021年度	
	毛利占比	毛利率	毛利占比	毛利率
半钢胎	46.24%	20.43%	51.60%	23.22%
全钢胎	30.77%	12.88%	30.82%	13.69%
非公路胎	22.99%	36.05%	17.58%	31.89%
轮胎产品合计	100.00%	18.90%	100.00%	19.90%

项目	2020 年度		2019 年度	
	毛利占比	毛利率	毛利占比	毛利率
半钢胎	56.00%	33.56%	55.24%	31.44%
全钢胎	32.23%	22.37%	33.70%	23.93%
非公路胎	11.77%	39.58%	11.06%	37.34%
轮胎产品合计	100.00%	29.35%	100.00%	28.89%

报告期内，公司非公路胎毛利率最高，其次为半钢胎，毛利率最低的为全钢胎。公司生产的非公路轮胎主要用于矿业、农林业、工程机械行业等车辆上轮胎的配套及替换，客户的个性化需求更强，整体性能要求一般高于半钢胎和全钢胎，且非公路胎生产成本中原材料占比较半钢胎和全钢胎更低，因此毛利空间更大。半钢胎主要应用于轿车及轻卡等车辆，消费者更注重产品的个性化需求（如花纹、结构、噪音、滚阻、操控等性能指标），具备一定的消费属性，因此价格敏感性低于全钢胎，通过研发高性能轮胎，可以获得更高的产品溢价。全钢胎主要应用于载重货车和客车等商用车，相对半钢胎和非公路胎其个性化需求较低，消费者更加追求轮胎产品的性价比，同时全钢胎的生产成本中原材料占比更高，市场竞争更为激烈，因此毛利率低于半钢胎。

B、循环利用和轮胎贸易

公司轮胎贸易业务毛利率分别为 0.15%、4.35%、7.49% 和 10.33%，逐年呈上升趋势，主要系轮胎贸易的产品结构和销售渠道结构发生变化，毛利率更高的特种胎销售和零售直销模式收入占比增加。

公司轮胎循环利用业务主要为轮胎翻新材料以及翻新轮胎的生产和销售，原材料包括胶料和废旧轮胎，业务量占比极小。

②分地区的毛利率变动

报告期各期，公司主营业务分地区的毛利率变化如下：

项目	2022 年 1-6 月	2021 年度	2020 年度	2019 年度
内销毛利率	11.88%	11.86%	18.87%	22.16%
外销毛利率	19.81%	21.45%	31.16%	28.48%
主营业务毛利率	18.28%	19.13%	28.03%	26.84%

2020 年公司内销毛利率较 2019 年下降 3.29 个百分点，一方面系公司为占据国内市

场，当期产品平均售价有所下降，另一方面因适用新收入准则影响，公司将销售费用中的运杂费等合同履约成本计入主营业务成本列示，2020年内销的运输成本较高，使得毛利率较2019年下降；同期外销毛利率上升主要系当期原材料成本下降，且外销的全钢胎、工程胎平均单价略有上升所致。2021年受原材料、能源价格及运输成本大幅上涨等因素影响，公司内外销毛利率均有所下降。2022年上半年，内销毛利率基本保持稳定，外销毛利率略有下滑，主要系原材料成本以及港口报关报检等出口费用、运费等上涨所致。

(2) 与同行业可比公司主营业务毛利率比较情况

报告期内，发行人主营业务毛利率与同行业可比公司的对比情况如下：

证券简称	2021年1-6月	2021年度	2020年度	2019年度
森麒麟	21.99%	23.24%	33.77%	32.11%
玲珑轮胎	12.44%	16.91%	27.92%	26.41%
三角轮胎	12.15%	17.20%	25.24%	22.66%
贵州轮胎	14.51%	15.55%	23.29%	19.77%
风神股份	11.99%	10.20%	18.54%	21.11%
通用股份	9.90%	9.59%	12.34%	15.83%
平均值	13.83%	15.45%	23.52%	22.98%
发行人	18.28%	19.13%	28.03%	26.84%

注：数据来源于同行业可比上市公司年度报告和半年度报告

由上表可知，报告期内，同行业可比公司的平均毛利率呈先上升再下降的态势，主要系轮胎行业生产所需的橡胶、炭黑、钢丝帘线等原材料价格波动、仓储海运价格波动以及国际贸易形势等因素影响。发行人毛利率的变化趋势与同行业可比公司基本一致，符合行业整体情况，且毛利率高于同行业可比公司的平均水平。

根据各可比上市公司的公开信息，其主要产品、销售及生产布局情况如下：

公司简称	主要产品及销售布局	生产布局
森麒麟	主营业务收入基本由半钢子午线轮胎贡献。2019年至2021年外销占比分别约为97%、93%和87%	国内为青岛工厂，海外建有泰国工厂
玲珑轮胎	产品涵盖半钢胎、全钢胎和斜交胎。2019至2021年海外销售收入占比分别约为52%、46%和46%	国内已建招远、德州、柳州、湖北荆门、长春工厂，在建铜川工厂；海外已建泰国工厂、

公司简称	主要产品及销售布局	生产布局
		在建塞尔维亚工厂
三角轮胎	涵盖商用车胎、乘用车胎、斜交工程胎、子午工程胎和子午工程巨胎 5 大类，其中以商用及乘用车胎为主。2019 至 2021 年海外销售收入占比分别约为 55%、53% 和 56%	国内为威海工厂，未建有海外工厂
贵州轮胎	主要产品为全钢胎和斜交胎，有“前进”、“大力士”等品牌卡客车轮胎、工程机械轮胎、农业机械轮胎、工业车辆轮胎和特种轮胎。2019 至 2021 年海外销售收入占比分别约为 18%、19% 和 28%	国内为贵阳工厂，海外建有越南工厂（一期 2022 年达产，二期拟建）
风神股份	主要生产卡客车轮胎、工程机械轮胎等多种轮胎（以卡车胎、工程胎为主）。2019 至 2021 年海外销售收入占比分别约为 37%、33% 和 36%	国内为太原、焦作工厂，未建有海外工厂
通用股份	产品覆盖全钢子午胎、半钢子午胎和斜交胎，以全钢胎为主，全钢子午胎主要面向商用（运输）、工程类客户，是中国全钢载重子午线轮胎替换市场的主要企业之一。2019 至 2021 年海外销售收入占比分别为 14%、26% 和 43%	国内为无锡工厂，拟建安庆基地，海外泰国工厂于 2020 年投产，2022 年完成拟建柬埔寨工厂项目的对外投资备案
发行人	产品覆盖半钢胎、全钢胎、非公路轮胎，以经销模式为主，2019 年至 2021 年外销占比均为 75% 左右	国内为青岛、沈阳、东营、潍坊工厂，海外建有越南工厂、在建柬埔寨工厂

注：数据来源于同行业上市公司公告

报告期内，发行人各期毛利率高于同行业平均水平主要原因如下：

①生产基地布局差异

为加快国际化布局提升公司全球竞争力，并有效应对欧美国家针对中国的国际贸易壁垒，在同行业上市公司中，公司系最早进行国际化布局的轮胎企业之一，自 2011 年起开始筹划建设越南生产基地，一期项目于 2013 年开始投产。

2021 年 5 月 24 日，美国商务部公布了对来自泰国、越南、韩国和中国台湾的乘用车和轻卡轮胎的反倾销税率的最终裁定，其中玲珑轮胎的反倾销税率为 21.09%，森麒麟的反倾销税率为 17.08%，而赛轮的越南工厂不被征收反倾销税率，仅有 6.23% 的反补贴税率，较其他公司的海外工厂具备一定优势。与同行业公司相比，赛轮越南具备更大的定价空间，同时越南当地在橡胶等原材料供应成本、用工成本等方面较国内亦更有优势，因此得以实现较高的销售毛利率。

②产品结构差异

公司销售的产品结构中毛利率更高的半钢胎及非公路胎的销售合计占比较高，最近三年一期占主营业务收入的比例分别为 55.10%、54.64%、51.74% 和 50.90%。

半钢子午胎主要应用于轿车及轻卡等车辆，消费者更注重产品的个性化需求（如花纹、结构、噪音、滚阻、操控等性能指标），具备一定的消费属性，因此通过研发高性能轮胎，可以获得更高的产品溢价；公司生产的非公路轮胎主要用于矿业、农林业、工程机械行业等车辆上轮胎的配套及替换，客户的个性化需求更强，且整体性能要求一般高于半钢胎和全钢胎，因此毛利空间更大；全钢子午胎主要应用于载重货车和客车等商用车，相对半钢子午胎和非公路胎其个性化需求较低，消费者更加追求轮胎产品的性价比，因此毛利率通常低于半钢胎。根据同行业上市公司公告可查询的半钢及全钢胎毛利率数据，亦可看出半钢胎毛利率较全钢胎更高。

根据可比公司的公开信息，如贵州轮胎、风神股份、通用股份等大多以全钢胎、工程胎为主营产品，其毛利率一般低于半钢胎，公司产品结构与森麒麟、玲珑轮胎更为相似，因此公司的毛利率水平与其更为接近。

③销售地区差异

发行人已形成了以北美、亚洲、欧洲等地的销售公司和服务中心为重点，其他地区的销售代表处为辅助的全球营销体系，产品外销主要面向北美、欧洲等市场。一方面北美等市场对高性能及大尺寸轮胎的消费需求更大，相应盈利能力强，另一方面，公司布局的海外越南生产基地，较同行业上市公司受“双反”等国际贸易政策的影响更小，在产品定价上更具优势和盈利空间，因此外销毛利率比内销更高。报告期内，公司轮胎产品海外市场销售占比较高，与同行业公司相比仅低于森麒麟的外销收入占比，因此公司毛利率较行业平均水平更具优势。

（四）利润主要来源及经营成果变化分析

报告期内，发行人利润表主要项目构成如下：

单位：万元

项目	2022年1-6月		2021年度		2020年度		2019年度	
	金额	占营业收入比例	金额	占营业收入比例	金额	占营业收入比例	金额	占营业收入比例
一、营业收入	1,049,321.94	100.00%	1,799,842.85	100.00%	1,540,498.92	100.00%	1,512,783.93	100.00%
二、营业总成本	959,664.25	91.46%	1,665,262.23	92.52%	1,354,173.06	87.90%	1,346,777.27	89.03%
减：营业成本	857,788.35	81.75%	1,460,228.80	81.13%	1,121,384.29	72.79%	1,121,610.06	74.14%
税金及附加	2,809.83	0.27%	4,921.15	0.27%	5,927.75	0.38%	7,388.80	0.49%
销售费用	34,123.08	3.25%	67,419.14	3.75%	79,551.93	5.16%	101,419.91	6.70%
管理费用	27,876.69	2.66%	57,200.28	3.18%	78,951.24	5.13%	59,210.80	3.91%
研发费用	26,790.43	2.55%	48,066.32	2.67%	34,757.70	2.26%	31,975.85	2.11%
财务费用	10,275.87	0.98%	27,426.54	1.52%	33,600.15	2.18%	25,171.84	1.66%
其中：利息费用	15,821.77	1.51%	24,026.85	1.33%	26,215.40	1.70%	25,835.51	1.71%
利息收入	1,574.08	0.15%	4,264.19	0.24%	2,696.30	0.18%	2,318.19	0.15%
加：其他收益	3,238.12	0.31%	6,244.39	0.35%	3,872.12	0.25%	2,760.55	0.18%
投资收益（损失以“-”号填列）	591.83	0.06%	2,632.13	0.15%	-1,146.09	-0.07%	5,130.02	0.34%
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	1,426.25	0.14%	1,505.71	0.08%	1,424.15	0.09%	75.68	0.01%
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）	-485.57	-0.05%	-26.64	0.00%	21.07	0.00%	-168.70	-0.01%
信用减值损失（损失以“-”号填列）	-901.32	-0.09%	2,074.37	0.12%	-798.25	-0.05%	-5,818.67	-0.38%
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-11,063.43	-1.05%	-10,934.01	-0.61%	-13,421.49	-0.87%	-34,235.99	-2.26%
资产处置收益（损失以“-”号填列）	6.24	0.00%	302.10	0.02%	528.63	0.03%	-136.12	-0.01%
三、营业利润	81,043.57	7.72%	134,872.94	7.49%	175,381.86	11.38%	133,537.75	8.83%
加：营业外收入	605.37	0.06%	4,351.19	0.24%	856.86	0.06%	1,264.73	0.08%
减：营业外支出	253.08	0.02%	1,151.22	0.06%	4,135.57	0.27%	2,553.31	0.17%
四、利润总额	81,395.85	7.76%	138,072.91	7.67%	172,103.14	11.17%	132,249.17	8.74%
减：所得税费用	6,152.98	0.59%	3,867.15	0.21%	20,025.46	1.30%	13,129.69	0.87%
五、净利润	75,242.87	7.17%	134,205.75	7.46%	152,077.68	9.87%	119,119.48	7.87%

1、营业收入及营业成本变动分析

公司营业收入、营业成本的变动分析详见本节“二/（一）公司营业收入分析”及“二

/（二）公司营业成本分析”。

2、期间费用分析

报告期内，公司的期间费用及其所占当期营业收入比例的变化情况如下：

单位：万元

项目	2022年1-6月		2021年度		2020年度		2019年度	
	金额	占营业收入比例	金额	占营业收入比例	金额	占营业收入比例	金额	占营业收入比例
销售费用	34,123.08	3.25%	67,419.14	3.75%	79,551.93	5.16%	101,419.91	6.70%
管理费用	27,876.69	2.66%	57,200.28	3.18%	78,951.24	5.13%	59,210.80	3.91%
研发费用	26,790.43	2.55%	48,066.32	2.67%	34,757.70	2.26%	31,975.85	2.11%
财务费用	10,275.87	0.98%	27,426.54	1.52%	33,600.15	2.18%	25,171.84	1.66%
合计	99,066.07	9.44%	200,112.28	11.12%	226,861.01	14.73%	217,778.41	14.40%

报告期内，公司期间费用总额分别为217,778.41万元、226,861.01万元、200,112.28万元和99,066.07万元，占营业收入比例分别为14.40%、14.73%、11.12%和9.44%。2020年度和2021年公司期间费用率波动主要系因自2020年起适用新收入准则公司将销售费用中与合同履行相关的运杂费调整至营业成本核算导致销售费用下降，同时随着公司2018年和2019年限制性股票激励计划授予并陆续解除限售，导致2020年确认的股份支付费用较大，2021年确认的股份支付费用有所降低。2022年上半年公司期间费用率较2021年有所下降，主要系当期股份支付费用和汇兑损益影响所致。

（1）销售费用变动分析

报告期内，公司销售费用明细情况如下：

单位：万元

项目	2022年1-6月		2021年度		2020年度		2019年度	
	金额	占比	金额	占比	金额	占比	金额	占比
人工费用	14,386.44	42.16%	26,746.90	39.67%	27,806.00	34.95%	25,702.66	25.34%
广告宣传费	4,750.04	13.92%	9,951.47	14.76%	11,586.07	14.56%	10,818.26	10.67%
出口费用	-	-	1,639.37	2.43%	11,894.46	14.95%	9,222.40	9.09%
中介费用	3,952.03	11.58%	6,789.97	10.07%	6,168.75	7.75%	6,890.75	6.79%
办公费用	1,544.51	4.53%	3,408.88	5.06%	5,954.93	7.49%	4,991.02	4.92%
折旧摊销费	4,356.00	12.77%	7,333.93	10.88%	4,917.42	6.18%	4,626.69	4.56%

保险费	1,050.39	3.08%	2,256.39	3.35%	2,541.97	3.20%	1,573.74	1.55%
物料消耗	1,384.45	4.06%	3,478.37	5.16%	2,794.75	3.51%	2,443.02	2.41%
业务招待费	1,110.21	3.25%	1,324.81	1.97%	2,306.78	2.90%	3,324.47	3.28%
交通差旅费	826.49	2.42%	1,810.31	2.69%	1,227.90	1.54%	1,787.68	1.76%
仓储物流费	609.86	1.79%	1,278.74	1.90%	833.40	1.05%	17,681.84	17.43%
理赔费	-	-	1,262.66	1.87%	576.91	0.73%	1,434.77	1.41%
代理佣金及返利	-	-	24.81	0.04%	147.21	0.19%	10,478.15	10.33%
其他	152.66	0.45%	112.54	0.17%	795.37	1.00%	444.46	0.44%
合计	34,123.08	100.00%	67,419.14	100.00%	79,551.93	100.00%	101,419.91	100.00%

报告期各期内,公司销售费用金额分别为101,419.91万元、79,551.93万元、67,419.14万元和34,123.08万元,占当期营业收入的比例分别为6.70%、5.16%、3.75%和3.25%。公司销售费用主要为销售人员的职工薪酬、广告宣传费及折旧摊销费等,其中销售人员的职工薪酬占销售费用的比重较高,报告期内人工费用占销售费用的比重分别为25.34%、34.95%、39.67%和42.16%。

2020年及2021年公司销售费用有所下降主要系新收入准则实施,公司将在销售费用核算的与合同履行相关的运杂费作为合同履行成本调整至营业成本核算所致。

(2) 管理费用变动分析

报告期内,公司管理费用明细情况如下:

单位:万元

项目	2022年1-6月		2021年度		2020年度		2019年度	
	金额	比重	金额	比重	金额	比重	金额	比重
人工费用	17,323.42	62.14%	31,691.46	55.40%	35,266.11	44.67%	27,716.27	46.81%
股权激励费用	1,179.18	4.23%	7,397.44	12.93%	25,997.59	32.93%	13,207.36	22.31%
折旧摊销费	3,613.68	12.96%	6,364.66	11.13%	5,204.52	6.59%	5,056.66	8.54%
中介费用	1,320.39	4.74%	4,254.92	7.44%	4,509.00	5.71%	3,109.13	5.25%
办公费用	1,521.11	5.46%	4,318.74	7.55%	3,467.79	4.39%	3,598.61	6.08%
业务招待费	1,062.71	3.81%	907.29	1.59%	2,219.87	2.81%	1,989.38	3.36%
租赁费	248.57	0.89%	211.63	0.37%	489.94	0.62%	1,175.77	1.99%
物料消耗	332.77	1.19%	502.10	0.88%	483.25	0.61%	1,025.28	1.73%

保险费	345.21	1.24%	474.24	0.83%	440.72	0.56%	270.92	0.46%
修理费	249.36	0.89%	420.83	0.74%	344.82	0.44%	535.22	0.90%
交通差旅费	189.99	0.68%	585.53	1.02%	314.93	0.40%	1,082.20	1.83%
其他	490.28	1.76%	71.43	0.12%	212.70	0.27%	444.00	0.75%
合计	27,876.69	100.00%	57,200.28	100.00%	78,951.24	100.00%	59,210.80	100.00%

报告期内，公司管理费用金额分别为 59,210.80 万元、78,951.24 万元、57,200.28 万元和 27,876.69 万元，占当期营业收入的比例分别为 3.91%、5.13%、3.18% 和 2.66%。公司管理费用主要为职工薪酬、股权激励费用、折旧摊销费及中介费用等。

2020 年和 2021 年，公司管理费用金额及占营业收入比例波动主要系随着公司 2018 年和 2019 年限制性股票激励计划授予并陆续解除限售，导致 2020 年确认的股份支付费用较大，2021 年确认的股份支付费用有所降低所致。2022 年上半年公司管理费用率较 2021 年下降主要系股份支付费用较上年同期进一步减少所致。

(3) 研发费用变动分析

报告期内，公司研发费用明细情况如下：

单位：万元

项目	2022 年 1-6 月		2021 年度		2020 年度		2019 年度	
	金额	比重	金额	比重	金额	比重	金额	比重
人工费用	9,635.67	35.97%	17,360.76	36.12%	14,838.06	42.69%	11,462.00	35.85%
物料消耗	10,942.05	40.84%	18,544.34	38.58%	10,594.41	30.48%	10,843.33	33.91%
折旧摊销费	3,010.38	11.24%	5,543.31	11.53%	4,130.75	11.88%	4,382.22	13.70%
办公费用	2,488.09	9.29%	4,035.63	8.40%	3,286.11	9.45%	3,346.10	10.46%
中介费用	214.03	0.80%	1,015.66	2.11%	867.04	2.49%	1,036.80	3.24%
修理费	106.13	0.40%	813.04	1.69%	575.72	1.66%	482.42	1.51%
交通差旅费	132.03	0.49%	332.39	0.69%	243.78	0.70%	279.23	0.87%
低值易耗品	184.42	0.69%	227.30	0.47%	136.54	0.39%	39.00	0.12%
其他	77.62	0.29%	193.88	0.40%	85.29	0.25%	104.75	0.33%
合计	26,790.43	100.00%	48,066.32	100.00%	34,757.70	100.00%	31,975.85	100.00%

报告期各期内，公司研发费用金额分别为 31,975.85 万元、34,757.70 万元、48,066.32 万元和 26,790.43 万元，占当期营业收入的比例分别为 2.11%、2.26%、2.67% 和 2.55%。公司研发费用主要为人工费用、物料消耗及折旧摊销费等。报告期内，公司业务规模增

长的同时不断加大研发投入，保持公司的产品技术竞争优势，因此研发费用规模稳步上升。

(4) 财务费用变动分析

报告期内，公司财务费用明细情况如下表：

单位：万元

项目	2022年1-6月	2021年度	2020年度	2019年度
利息支出	16,315.65	24,278.57	26,825.36	25,843.11
租赁负债利息支出	193.23	343.69	-	-
减：资本化利息	687.11	595.41	609.96	7.59
减：利息收入	1,574.08	4,264.19	2,696.30	2,318.19
汇兑损益	-5,951.51	5,347.26	7,462.21	-712.99
手续费及其他	1,979.70	2,316.63	2,618.84	2,367.52
合计	10,275.87	27,426.54	33,600.15	25,171.84

报告期各期内，公司财务费用金额分别为 25,171.84 万元、33,600.15 万元、27,426.54 万元和 10,275.87 万元，占当期营业收入的比例分别为 1.66%、2.18%、1.52% 和 0.98%。报告期内，公司财务费用主要为利息支出、利息收入、汇兑损益和手续费等。

2020 年公司财务费用较去年同期增加，主要系受美元汇率下跌的影响产生较多汇兑损失所致；2021 年公司财务费用有所下降，主要系当期非公开发行募集资金到位，公司利息收入有所上升，汇兑损失较 2021 年亦有所下降，同时公司银行借款中外币借款占比更高，报告期内公司外币借款融资利率一般较人民币借款更低，加上 2021 年整体美元兑人民币汇率较 2020 年下行，公司以外币支付的利息费用折算为人民币的金额有所减少，导致当期利息支出有所下降。2022 年上半年财务费用较去年同期减少，主要系美元兑人民币汇率整体呈上升趋势产生较多汇兑收益。

3、税金及附加分析

报告期内，公司税金及附加构成明细如下：

单位：万元

项目	2022年1-6月	2021年度	2020年度	2019年度
房产税	1,155.97	1,977.48	1,806.91	1,707.06
城市维护建设税	474.56	802.45	1,811.22	2,228.63

项目	2022年1-6月	2021年度	2020年度	2019年度
教育费附加	207.31	348.04	869.21	1,072.04
地方教育费附加	138.21	188.05	281.51	433.55
印花税	320.92	794.93	557.89	520.75
城镇土地使用税	489.84	696.12	464.18	1,261.08
其他税金	23.03	114.09	136.83	165.69
合计	2,809.83	4,921.15	5,927.75	7,388.80

报告期各期内，公司税金及附加金额分别为 7,388.80 万元、5,927.75 万元、4,921.15 万元和 2,809.83 万元，占当期营业收入的比例分别为 0.49%、0.38%、0.27% 和 0.27%，整体有所下降，主要系公司 2020 年和 2021 年材料和设备等采购金额增长较快，留抵税额较多，出口免抵税额下降，相应的以免抵税额为计税基数的城建税和教育费附加等税种金额减少。

4、其他收益分析

报告期内，公司其他收益金额为 2,760.55 万元、3,872.12 万元、6,244.39 万元和 3,238.12 万元，占当期营业收入的比例分别为 0.18%、0.25%、0.35% 和 0.31%，均系与资产相关的政府补助摊销及与收益相关的政府补助，具体如下：

单位：万元

项目	2022年1-6月	2021年度	2020年度	2019年度	与资产相关/ 与收益相关
企业扶持发展基金	2,160.41	2,858.01	1,833.36	1,528.31	与收益相关
技术创新补助	-	1,542.90	410.00	208.08	与收益相关
税收扶持	632.83	904.70	632.02	67.05	与收益相关
出口相关补贴	20.70	323.30	200.00	200.00	与收益相关
赛轮沈阳年产 120 万条全钢载重子午线轮胎项目二期工程	115.53	231.07	231.07	231.07	与资产相关
污泥焚烧发电项目	76.67	153.33	153.33	153.33	与资产相关
赛轮沈阳智能升级项目专项资金	54.87	109.75	109.75	109.75	与资产相关
资源节约和环境保护项目补贴款	28.30	59.19	64.86	148.50	与资产相关
资源节约和环境保护项目补贴款	-	-	151.10	-	与收益相关
公租房项目	18.45	36.91	36.91	36.91	与资产相关
赛轮东营自主创新项目专项补贴	8.81	25.23	49.73	44.47	与资产相关
失业补贴款	-	-	-	33.09	与收益相关

黄岛工业和信息化局制造业扶持资金	41.55	-	-	-	与资产相关
固投补贴	66.67	-	-	-	与资产相关
蒸汽接网配套项目	13.33	-	-	-	与资产相关
合计	3,238.12	6,244.39	3,872.12	2,760.55	-

5、信用减值损失和资产减值损失分析

报告期内，公司信用减值损失和资产减值损失明细如下：

单位：万元

项目	2022年1-6月	2021年度	2020年度	2019年度
信用减值损失	901.32	-2,074.37	798.25	5,818.67
其中：应收票据坏账损失	-2.23	6.62	-	-
应收账款坏账损失	636.92	-1,251.61	1,021.13	2,841.86
其他应收款坏账损失	266.64	-829.38	-222.89	2,976.81
资产减值损失	11,063.43	10,934.01	13,421.49	34,235.99
其中：存货跌价损失及合同履约成本减值损失	11,063.43	10,934.01	11,676.34	9,165.84
固定资产减值损失	-	-	1,710.98	149.97
在建工程减值损失	-	-	-	1,002.49
无形资产减值损失	-	-	34.18	-
商誉减值损失	-	-	-	23,917.68
合计	11,964.75	8,859.64	14,219.74	40,054.65

2020年度公司信用减值损失和资产减值损失较2019年大幅减少，主要系2019年公司计提较多其他应收款坏账损失和商誉减值损失，其中其他应收款坏账损失系因供应商普惠国际贸易（香港）有限公司未按合约交货之买卖合同纠纷仲裁案，公司对截至2019年末已预付该供应商折合人民币3,151.04万元货款的可收回性进行了审慎评估，判断收回该笔预付款存在重大不确定性，基于谨慎性考虑将该预付货款转入其他应收款科目并全额计提坏账准备；商誉减值损失系2019年末评估动力轮胎“资产组+商誉”公允价值与可收回金额的差异后将公司2019年末合并报表中动力轮胎商誉账面余额23,917.68万元予以全部计提减值。

2021年，公司信用减值损失和资产减值损失较2020年减少，主要系当期客户偿还所欠货款，公司转回以前年度已计提的坏账损失3,238.85万元，且当期未出现固定资产

减值损失所致。

2022年上半年，公司信用减值损失和资产减值损失较2021年增加，主要系报告期末应收账款及其他应收款余额较2021年末增加，公司补提相应的坏账损失所致。

6、投资收益及公允价值变动损益分析

报告期内，发行人投资收益及公允价值变动损益情况如下：

单位：万元

项目	2022年1-6月	2021年度	2020年度	2019年度
投资收益	591.83	2,632.13	-1,146.09	5,130.02
公允价值变动损益	-485.57	-26.64	21.07	-168.70

报告期内，公司投资收益及公允价值变动损益合计占营业收入的比重分别为0.33%、-0.07%、0.14%和0.01%。

7、营业外收支分析

报告期内，公司营业外收支明细情况列示如下：

单位：万元

项目	2022年1-6月	2021年度	2020年度	2019年度
营业外收入				
政府补助	-	-	-	26.20
无法支付的往来款项	21.92	1,694.20	372.19	521.88
非同一控制下企业合并，合并成本小于取得的可辨认净资产公允价值份额的金额	-	1,524.42	-	-
处置报废固定资产	87.11	711.16	1.57	303.25
其他	496.33	421.41	483.10	413.40
小计	605.37	4,351.19	856.86	1,264.73
营业外支出				
非流动资产处置损失	67.74	797.78	2,067.27	899.39
对外捐赠	172.81	215.29	1,922.11	1,253.71
水灾损失	-	-	-	260.25
其他	12.53	138.15	146.20	139.96
小计	253.08	1,151.22	4,135.57	2,553.31

营业外收支净额	352.29	3,199.97	-3,278.71	-1,288.59
占利润总额的比例	0.43%	2.32%	-1.91%	-0.97%

报告期内各期，公司营业外收支净额分别为-1,288.59万元、-3,278.71万元、3,199.97万元和352.29万元，占各期利润总额的比例分别为-0.97%、-1.91%、2.32%和0.43%，对利润总额的影响较小。2020年度公司营业外支出主要系当期对外捐赠及当期处置固定资产形成损失；2021年度公司营业外收入较上期增加主要系当期清理长期挂账的往来款项及收购涌安橡胶和ROADX形成的负商誉所致。

8、所得税费用分析

报告期内，公司所得税情况如下表所示：

单位：万元

项目	2022年1-6月	2021年度	2020年度	2019年度
当期所得税费用	8,324.54	24,606.87	15,559.39	15,122.09
递延所得税费用	-2,171.56	-20,739.72	4,466.07	-1,992.40
合计	6,152.98	3,867.15	20,025.46	13,129.69
占利润总额的比例	7.56%	2.80%	11.64%	9.93%

报告期内，发行人所得税费用金额分别为13,129.69万元、20,025.46万元、3,867.15万元和6,152.98万元，占利润总额的比例分别为9.93%、11.64%、2.80%和7.56%。2021年公司所得税费用同比下降主要系当期青岛工厂和沈阳工厂经营性亏损（扣除投资收益）及研发费用加计扣除等原因形成较多能够结转以后年度的可抵扣亏损，确认相应的递延所得税资产，同时减少当年度所得税费用。

9、非经常性损益分析

报告期内，公司非经常性损益情况如下表所示：

单位：万元

项目	2022年1-6月	2021年度	2020年度	2019年度
非流动资产处置损益	25.62	215.48	-1,537.07	-732.27
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、按照一定标准定额或定量持续享受的政府补助除外	2,956.59	5,397.75	3,872.12	2,760.55

企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益	-	1,524.42	-	-
债务重组损益	-	25.49	-	-
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、交易性金融负债和可供出售金融资产取得的投资收益	-1,319.99	1,074.28	-2,549.16	1,674.73
单独进行减值测试的应收款项、合同资产减值准备转回	0.75	3,238.85	-	-
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	332.91	1,762.16	-1,213.02	-648.10
其他符合非经常性损益定义的损益项目	-	-	-	3,242.25
减：所得税影响额	473.53	1,262.28	-215.93	425.17
少数股东权益影响额（税后）	12.26	16.84	23.59	8.47
合计	1,510.09	11,959.31	-1,234.79	5,863.52

报告期内，发行人非经常性损益主要为其取得的政府补助以及部分应收账款坏账损失及其他应收款坏账损失转回，各期金额占净利润的比重分别为 4.92%、-0.81%、8.91% 和 2.01%，扣除非经常性损益后归属于母公司股东的净利润分别为 113,654.76 万元、150,380.95 万元、119,337.24 万元和 69,961.46 万元。

三、现金流量分析

报告期内，发行人现金流量及变化情况如下表：

单位：万元

项目	2022年1-6月	2021年度	2020年度	2019年度
经营活动产生的现金流量净额	45,691.87	83,667.06	342,311.79	200,876.00
投资活动产生的现金流量净额	-169,777.89	-248,242.47	-195,005.57	-136,339.59
筹资活动产生的现金流量净额	188,908.61	214,685.07	-171,572.80	58,407.49
汇率变动对现金及现金等价物的影响	8,875.24	-724.85	-8,952.39	3,297.08
现金及现金等价物净增加额	73,697.83	49,384.81	-33,218.97	126,240.98

（一）经营活动产生的现金流量

报告期内，公司经营活动产生的现金流量情况如下：

单位：万元

项目	2022年1-6月	2021年度	2020年度	2019年度
销售商品、提供劳务收到的现金	987,728.27	1,700,776.36	1,446,829.24	1,381,348.42
收到的税费返还	40,004.57	44,718.16	28,225.94	22,268.93
收到其他与经营活动有关的现金	7,217.14	12,829.71	7,508.14	10,916.81
经营活动现金流入小计	1,034,949.98	1,758,324.23	1,482,563.32	1,414,534.15
购买商品、接受劳务支付的现金	848,396.53	1,415,791.01	908,841.93	990,832.19
支付给职工以及为职工支付的现金	86,163.37	177,156.30	143,814.14	121,806.45
支付的各项税费	22,250.89	36,552.91	35,365.65	37,279.61
支付其他与经营活动有关的现金	32,447.32	45,156.94	52,229.80	63,739.90
经营活动现金流出小计	989,258.11	1,674,657.17	1,140,251.53	1,213,658.15
经营活动产生的现金流量净额	45,691.87	83,667.06	342,311.79	200,876.00

报告期内公司经营活动产生的现金流量与营业收入、净利润的对比如下：

单位：万元

项目	2022年1-6月	2021年度	2020年度	2019年度
销售商品、提供劳务收到的现金	987,728.27	1,700,776.36	1,446,829.24	1,381,348.42
营业收入	1,049,321.94	1,799,842.85	1,540,498.92	1,512,783.93
销售收现比率	94.13%	94.50%	93.92%	91.31%
经营活动产生的现金流量净额	45,691.87	83,667.06	342,311.79	200,876.00
净利润	75,242.87	134,205.75	152,077.68	119,119.48
经营活动产生的现金流量净额占净利润的比例	0.61	0.62	2.25	1.69

报告期内，发行人销售商品、提供劳务收到的现金分别为 1,381,348.42 万元、1,446,829.24 万元、1,700,776.36 万元和 987,728.27 万元，销售收现比分别为 91.31%、93.92%、94.50%和 94.13%，整体呈上升趋势，销售回款情况良好。

2019 年度、2020 年度经营活动产生的现金流量净额高于净利润；2021 年度和 2022 年上半年，公司经营活动产生的现金流量净额小于净利润，主要系当期公司生产规模扩大，原材料采购需求及价格上涨，公司购买商品、接受劳务支付的现金较同期增长幅度

较大，存货储备增加，同时应收账款规模也有所增长所致。

（二）投资活动产生的现金流量

报告期内，公司投资活动产生的现金流量情况如下：

单位：万元

项目	2022年1-6月	2021年度	2020年度	2019年度
收回投资所收到的现金	142,415.00	27,000.00	-	9,800.19
取得投资收益收到的现金	181.52	434.53	259.54	227.37
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	254.76	878.16	1,211.86	3,141.87
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	-	452.11	-	-
投资活动现金流入小计	142,851.28	28,764.81	1,471.40	13,169.43
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	147,113.82	259,061.54	154,720.61	123,772.33
投资支付的现金	164,501.50	1,028.25	37,556.36	10,535.34
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额	-	16,892.93	1,200.00	15,191.15
支付其他与投资活动有关的现金	1,013.85	24.57	3,000.00	10.20
投资活动现金流出小计	312,629.17	277,007.28	196,476.97	149,509.02
投资活动产生的现金流量净额	-169,777.89	-248,242.47	-195,005.57	-136,339.59

报告期内，公司投资活动产生的现金流量净额持续为负的主要原因是报告期内随着公司新建或扩建项目启动，在厂房建设、购置生产设备等长期资产上保持了较大规模的资金投入，以致公司报告期内均有较大规模的投资活动现金净流出。

（三）筹资活动产生的现金流量

报告期内，公司筹资活动产生的现金流量情况如下：

单位：万元

项目	2022年1-6月	2021年度	2020年度	2019年度
吸收投资收到的现金	40.00	124,894.87	50.00	60,474.04
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金	40.00	3,185.00	50.00	32,989.68
取得借款收到的现金	657,885.63	933,522.58	676,125.53	591,807.84

收到其他与筹资活动有关的现金	-	-	-	-
筹资活动现金流入小计	657,925.63	1,058,417.45	676,175.53	652,281.88
偿还债务支付的现金	394,849.11	697,584.24	705,474.46	463,247.71
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	61,947.81	69,252.79	53,276.26	39,908.72
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	12,220.10	76,895.35	88,997.62	90,717.95
筹资活动现金流出小计	469,017.02	843,732.38	847,748.33	593,874.38
筹资活动产生的现金流量净额	188,908.61	214,685.07	-171,572.80	58,407.49

报告期内公司筹资活动产生的现金流量净额主要受获取银行借款、偿还债务、非公开发行人股票募集资金等事项影响。2020 年度公司筹资活动产生的现金流量净额为负主要系公司利用经营活动产生的净现金流，逐步偿还金融机构的借款本金及利息所致。2021 年度公司筹资活动产生的现金流量净额较大主要系当期公司非公开发行募集资金到位并新增较多银行借款所致。2022 年上半年公司筹资活动产生的现金流量净额较大主要系当期新增较多银行借款所致。

四、资本性支出分析

（一）发行人报告期内的重大资本性支出

报告期各期，公司重大资本性支主要系围绕主业进行，固定资产及在建工程投资主要系购买生产设备、建设生产用车间等方面支出；无形资产投资主要系为取得土地使用权、软件等而发生的支出，进一步增强了公司生产经营能力，为公司未来扩大生产经营规模奠定基础。报告期内公司购建固定资产、无形资产和其它长期资产所支付的现金分别为 123,772.33 万元、154,720.61 万元、259,061.54 万元和 147,113.82 万元。

（二）未来可预见的重大的资本性支出计划

在未来三年，公司重大资本性支出主要为本次公开发行可转换公司债券拟投资项目、青岛董家口年产 3,000 万套高性能子午胎与 15 万吨非公路轮胎项目（以下简称“董家口轮胎项目”）、青岛董家口年产 50 万吨功能化新材料（一期 20 万吨）项目（以下简称“董家口材料项目”）以及其他新增轮胎生产线投入项目。其中，本次募投项目的具体情况参见本募集说明书“第八节 募集资金运用”。董家口轮胎项目投资总额 151.81 亿

元，分五期建设，每期建设 12 个月左右，总计 60 个月。董家口材料项目投资总额 23.02 亿元，总建设期为 36 个月，其中一期总投资 11.63 亿元，建设周期 18 个月。董家口轮胎项目和董家口材料项目已经 2022 年 6 月 24 日召开的第五届董事会第三十四次会议，2022 年 7 月 13 日召开的 2022 年第三次临时股东大会审议通过，上述项目尚需向政府有关主管部门办理项目备案、环评审批、建设规划许可、施工许可等前置审批。

五、会计政策、会计估计及重大会计差错更正

（一）会计政策变更

1、2019年度

（1）执行新金融工具准则导致的会计政策变更

财政部于 2017 年陆续修订发布了《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》、《企业会计准则第 23 号——金融资产转移》、《企业会计准则第 24 号——套期会计》和《企业会计准则第 37 号——金融工具列报》（上述准则统称“新金融工具准则”），要求境内上市企业自 2019 年 1 月 1 日起执行新金融工具准则。公司于 2019 年 1 月 1 日起开始执行前述新金融工具准则。

在新金融工具准则下所有已确认金融资产，其后续均按摊余成本或公允价值计量。在新金融工具准则施行日，以公司该日既有事实和情况为基础评估管理金融资产的业务模式、以金融资产初始确认时的事实和情况为基础评估该金融资产上的合同现金流量特征，将金融资产分为三类：按摊余成本计量、按公允价值计量且其变动计入其他综合收益及按公允价值计量且其变动计入当期损益。其中，对于按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，当该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将从其他综合收益转入留存收益，不计入当期损益。

在新金融工具准则下，公司以预期信用损失为基础，对以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资、租赁应收款、合同资产及财务担保合同计提减值准备并确认信用减值损失。

公司追溯应用新金融工具准则，但对于分类和计量（含减值）涉及前期比较财务报表数据与新金融工具准则不一致的，公司选择不进行重述。因此，对于首次执行该准则

的累积影响数，公司调整 2019 年年初留存收益或其他综合收益以及财务报表其他相关项目金额，2018 年度的财务报表未予重述。

执行新金融工具准则对公司的主要变化和影响如下：

公司于 2019 年 1 月 1 日及以后将持有的部分非交易性股权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，列报为其他权益工具投资。

公司持有的某些理财产品，其收益取决于标的资产的收益率，原分类为其他流动资产。由于其合同现金流量不仅仅为对本金和以未偿付本金为基础的利息的支付，公司在 2019 年 1 月 1 日及以后将其重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，列报为交易性金融资产。

公司在日常资金管理中将部分银行承兑汇票背书或贴现，既以收取合同现金流量又以出售金融资产为目标，因此，公司在 2019 年 1 月 1 日及以后将该等应收票据重分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益金融资产类别，列报为应收款项融资。

公司在日常资金管理中将部分特定客户的应收款项通过无追索权保理进行出售，针对该部分特定客户的应收款项，以出售为目标，因此，公司在 2019 年 1 月 1 日及以后将该等特定客户的应收款项重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类别，列报为交易性金融资产。

①首次执行日前后金融资产分类和计量对比表

A、对合并财务报表的影响

单位：元

2018 年 12 月 31 日（变更前）			2019 年 1 月 1 日（变更后）		
项目	计量类别	账面价值	项目	计量类别	账面价值
应收票据	成本法计量	206,411,894.97	应收款项融资	以公允价值计量且其变动计入其他综合收益	206,411,894.97
其他流动资产	成本法计量	178,000,000.00	交易性金融资产	以公允价值计量且其变动计入当期损益	230,332,970.66
应收账款	成本法计量	52,332,970.66			
可供出售金融	成本法计量	82,045,436.29	其他权益	以公允价值计量且其	82,045,436.29

资产			工具投资	变动计入其他综合收益	
----	--	--	------	------------	--

B、对母公司财务报表的影响

单位：元

2018年12月31日（变更前）			2019年1月1日（变更后）		
项目	计量类别	账面价值	项目	计量类别	账面价值
应收票据	成本法计量	37,511,607.25	应收款项融资	以公允价值计量且其变动计入其他综合收益	37,511,607.25
其他流动资产	成本法计量	28,000,000.00	交易性金融资产	以公允价值计量且其变动计入当期损益	28,000,000.00
可供出售金融资产	成本法计量	52,045,436.29	其他权益工具投资	以公允价值计量且其变动计入其他综合收益	52,045,436.29

②首次执行日，原金融资产账面价值调整为按照新金融工具准则的规定进行分类和计量的新金融资产账面价值的调节表

A、对合并报表的影响

单位：元

项目	2018年12月31日（变更前）	重分类	重新计量	2019年1月1日（变更后）
摊余成本：				
应收票据	206,411,894.97			
减：转出至应收款项融资		206,411,894.97		
重新计量：预计信用损失准备				
按新金融工具准则列示的余额				
应收账款	52,332,970.66			
减：转出至交易性金融资产		52,332,970.66		
按新金融工具准则列示的余额				
交易性金融资产				
加：其他流动资产（原准则）转入		178,000,000.00		
加：应收账款		52,332,970.66		

项目	2018年12月31日 (变更前)	重分类	重新计量	2019年1月1日 (变更后)
按新金融工具准则列示的余额				230,332,970.66
可供出售金融资产(原准则)	82,045,436.29			
减: 转出至其他权益工具投资		82,045,436.29		
按新金融工具准则列示的余额				
其他权益工具投资				
加: 自可供出售金融资产(原准则)转入		82,045,436.29		
重新计量: 按公允价值重新计量				
按新金融工具准则列示的余额				82,045,436.29
应收款项融资				
从应收票据转入		206,411,894.97		
重新计量: 按公允价值重新计量				
重新计量: 预计信用损失准备				
按新金融工具准则列示的余额				206,411,894.97
其他流动资产	178,000,000.00			
减: 转出至交易性金融资产		178,000,000.00		
重新计量: 按公允价值重新计量				
按新金融工具准则列示的余额				

B、对母公司财务报表的影响

单位: 元

项目	2018年12月31日 (变更前)	重分类	重新计量	2019年1月1日 (变更后)
摊余成本:				
应收票据	37,511,607.25			
减: 转出至应收款项融资		37,511,607.25		
重新计量: 预计信用损失准备				
按新金融工具准则列示的余额				
交易性金融资产				
加: 其他流动资产(原准则)转入		28,000,000.00		
按新金融工具准则列示的余额				28,000,000.00

可供出售金融资产（原准则）	52,045,436.29			
减：转出至其他权益工具投资		52,045,436.29		
按新金融工具准则列示的余额				
其他权益工具投资				
加：自可供出售金融资产（原准则）转入		52,045,436.29		
重新计量：按公允价值重新计量				
按新金融工具准则列示的余额				52,045,436.29
应收款项融资				
从应收票据转入		37,511,607.25		
重新计量：按公允价值重新计量				
重新计量：预计信用损失准备				
按新金融工具准则列示的余额				37,511,607.25
其他流动资产	28,000,000.00			
减：转出至交易性金融资产		28,000,000.00		
重新计量：按公允价值重新计量				
按新金融工具准则列示的余额				

③首次执行新金融工具准则，对金融资产减值准备无重大影响。

（2）财政部于2019年4月30日发布《关于修订印发2019年度一般企业财务报表格式的通知》（财会〔2019〕6号），对企业财务报表格式进行调整

公司对财务报表格式进行修订，并采用追溯调整法变更了相关财务报表列报，相关列报调整影响如下：

单位：元

影响报表科目	影响报表科目		母公司资产负债表	
	2018年 12月31日	2019年 1月1日	2018年 12月31日	2019年 1月1日
应付票据及应付账款	3,684,678,325.12		746,949,933.09	
应付票据		1,860,284,349.34		70,120,000.00
应付账款		1,824,393,975.78		676,829,933.09

2、2020年度

(1) 执行新收入准则导致的会计政策变更

财政部于 2017 年 7 月 5 日发布了《企业会计准则第 14 号——收入(2017 年修订)》(财会〔2017〕22 号)(以下简称“新收入准则”)。公司于 2020 年 1 月 1 日起开始执行前述新收入准则。

新收入准则为规范与客户之间的合同产生的收入建立了新的收入确认模型。为执行新收入准则,公司重新评估主要合同收入的确认和计量、核算和列报等方面。首次执行的累积影响金额调整首次执行当期期初(即 2020 年 1 月 1 日)的留存收益及财务报表其他相关项目金额,对可比期间信息不予调整。

执行新收入准则的主要变化和影响如下:

公司将因转让商品而预先收取客户的合同对价从“预收款项”项目变更为“合同负债”项目列报,预收销项税的款项重分类至“其他流动负债”项目列报。公司对以提供奖励积分形式销售商品视为两项履约义务,将总价格在上述两项履约义务分摊分别确认收入。奖励积分收到的对价从“递延收益”项目变更为“合同负债”项目列报。

公司将向客户提供供热服务而一次性收取的管道接网费,未来按照管道预期使用寿命分期确认收入。以后期间确认收入部分自“递延收益”项目变更为“合同负债”项目列报。

①对 2020 年 1 月 1 日财务报表的影响

单位:元

报表项目	2019 年 12 月 31 日(变更前)金额		2020 年 1 月 1 日(变更后)金额	
	合并报表	母公司报表	合并报表	母公司报表
预收款项	78,710,399.64	4,668,690.53		
合同负债			85,067,705.75	4,267,726.56
其他流动负债			2,511,979.84	400,963.97
递延收益	66,389,168.66		57,519,882.71	

②对 2020 年 12 月 31 日/2020 年度的影响

采用变更后会计政策编制的 2020 年 12 月 31 日合并及公司资产负债表各项目、2020 年度合并及公司利润表各项目,与假定采用变更前会计政策编制的这些报表项目相比,

受影响项目对比情况如下：

A、对 2020 年 12 月 31 日资产负债表的影响

单位：元

报表项目	2020 年 12 月 31 日新收入准则下金额		2020 年 12 月 31 日旧收入准则下金额	
	合并报表	母公司报表	合并报表	母公司报表
预收款项			77,835,772.73	5,128,248.92
合同负债	105,539,098.18	4,663,198.59		
其他流动负债	2,573,413.72	465,050.33		
递延收益	55,463,446.72	20,955,439.77	85,740,185.89	20,955,439.77

B、对 2020 年度利润表的影响

单位：元

报表项目	2020 年度新收入准则下金额		2020 年度旧收入准则下金额	
	合并报表	母公司报表	合并报表	母公司报表
营业成本	11,257,576,688.40	3,285,779,734.78	11,077,734,321.69	3,275,317,158.51
销售费用	751,785,492.30	227,290,835.79	931,627,859.01	237,753,412.06

3、2021年度

(1) 执行新租赁准则导致的会计政策变更

财政部于 2018 年 12 月 7 日发布了《企业会计准则第 21 号——租赁(2018 年修订)》(财会[2018]35 号) (以下简称“新租赁准则”)。公司于 2021 年 1 月 1 日起执行前述新租赁准则，并依据新租赁准则的规定对相关会计政策进行变更。

根据新租赁准则的规定，对于首次执行日前已存在的合同，公司选择不重新评估其是否为租赁或者包含租赁。

公司选择仅对 2021 年 1 月 1 日尚未完成的租赁合同的累计影响数进行调整。首次执行的累积影响金额调整首次执行当期期初 (即 2021 年 1 月 1 日) 的留存收益及财务报表其他相关项目金额，对可比期间信息不予调整。

于新租赁准则首次执行日 (即 2021 年 1 月 1 日)，公司的具体衔接处理及其影响如下：

①公司作为承租人

对首次执行日的融资租赁，公司作为承租人按照融资租入资产和应付融资租赁款的原账面价值，分别计量使用权资产和租赁负债；对首次执行日的经营租赁，作为承租人根据剩余租赁付款额按首次执行日的增量借款利率折现的现值计量租赁负债；原租赁准则下按照权责发生制计提的应付未付租金，纳入剩余租赁付款额中。

公司对于首次执行日前的租赁资产属于低价值资产的经营租赁，不确认使用权资产和租赁负债。对于首次执行日除低价值租赁之外的经营租赁，公司根据每项租赁采用下列一项或多项简化处理：

将于首次执行日后 12 个月内完成的租赁，作为短期租赁处理；

计量租赁负债时，具有相似特征的租赁采用同一折现率；

使用权资产的计量不包含初始直接费用；

存在续约选择权或终止租赁选择权的，公司根据首次执行日前选择权的实际行使及其他最新情况确定租赁期；

作为使用权资产减值测试的替代，公司根据《企业会计准则第 13 号——或有事项》评估包含租赁的合同在首次执行日前是否为亏损合同，并根据首次执行日前计入资产负债表的亏损准备金额调整使用权资产；

首次执行日之前发生租赁变更的，公司根据租赁变更的最终安排进行会计处理。

②公司作为出租人

对于首次执行日前划分为经营租赁且在首次执行日后仍存续的转租赁，公司作为转租出租人在首次执行日基于原租赁和转租赁的剩余合同期限和条款进行重新评估和分类。重分类为融资租赁的，将其作为一项新的融资租赁进行会计处理。

③对 2021 年 1 月 1 日财务报表的影响

单位：元

报表项目	2020 年 12 月 31 日（变更前）金额		2021 年 1 月 1 日（变更后）金额	
	合并报表	母公司报表	合并报表	母公司报表
使用权资产	-	-	115,408,406.15	31,301,628.78

长期待摊费用	138,219,252.05	78,224,964.21	137,983,632.58	78,114,344.74
一年内到期的非流动负债	1,699,564,763.53	1,338,888,246.03	1,727,689,116.30	1,352,128,882.53
租赁负债	-	-	87,048,433.91	17,950,372.81

公司于 2021 年 1 月 1 日计入资产负债表的租赁负债所采用的增量借款利率的加权平均值为 3.69%。

除上述事项外，报告期内不存在其他公司会计政策变更事项。

4、2022年1-6月

2022 年 1-6 月，公司无会计政策变更事项。

（二）会计估计变更

报告期内，公司无会计估计变更事项。

（三）会计差错更正

报告期内，公司无重大会计差错更正。

六、报告期内重大或有事项及对发行人的影响

报告期内，发行人不存在重大或有事项。

七、发行人财务状况和盈利能力的未来趋势分析

报告期内，公司主营业务规模稳步增长，盈利能力较强，2019 年至 2021 年，公司主营业务收入年复合增长率为 9.41%，同时资产负债结构保持稳定，具备良好的抗风险能力。

在当前新型冠状病毒疫情反复、原材料价格上涨、国际贸易壁垒政策等因素带来诸多挑战的形势下，公司将凭借自身优异的运营支持网络及丰富的工厂建设经验，加快境外产能布局，合理规避贸易壁垒，全力开拓国内外市场，不断提升管理水平，同时加强技术革新，保持公司产品竞争力，促进公司持续稳健发展。

公司拟通过本次发行募集资金实施“越南年产 300 万套半钢子午线轮胎、100 万套全钢子午线轮胎及 5 万吨非公路轮胎项目”与“柬埔寨年产 900 万套半钢子午线轮胎项

目”，进一步完善公司的海外生产基地布局，有助于公司规避国际贸易壁垒的不利影响，进一步提升公司的国际市场核心竞争力，增强行业地位。

第八节 募集资金运用

一、本次募集资金投资项目概况

(一) 募集资金总量和投资项目

赛轮集团股份有限公司本次公开发行可转债拟募集资金总额不超过人民币200,898.50万元（含200,898.50万元），扣除发行费用后将全部用于以下项目：

单位：万元

序号	项目名称	项目投资总额	拟使用募集资金
1	越南年产300万套半钢子午线轮胎、100万套全钢子午线轮胎及5万吨非公路轮胎项目	301,053.00	140,898.50
2	柬埔寨年产900万套半钢子午线轮胎项目	228,963.00	60,000.00
合计		530,016.00	200,898.50

本次公开发行可转换公司债券的募集资金到位后，公司将按照项目的实际资金需求和轻重缓急将募集资金投入上述项目，本次发行扣除发行费用后实际募集资金低于拟投资项目投资总额的部分将由公司自筹解决。

在本次公开发行可转换公司债券的募集资金到位之前，公司将根据项目需要以自筹资金等方式进行先期投入，并在募集资金到位之后，依据相关法律法规的要求和程序对先期投入资金予以置换。

1、越南年产300万套半钢子午线轮胎、100万套全钢子午线轮胎及5万吨非公路轮胎项目

本项目实施主体为赛轮越南，建设地点位于越南西宁省鹅油县福东社福东工业园。项目总投资301,053.00万元（折合45,614.00万美元），新建密炼车间、轮胎生产车间、立体仓库等，并将采用先进成熟的生产技术，引进部分关键设备，配备国内成熟的工艺设备。本项目建成后，年产300万条半钢子午线轮胎、100万条全钢子午线轮胎及5万吨非公路轮胎。

2、柬埔寨年产900万套半钢子午线轮胎项目

本项目实施主体为赛轮柬埔寨，建设地点位于柬埔寨柴桢省柴桢市1号齐鲁（柬埔寨）经济特区。项目总投资228,963.00万元（折合35,225.00万美元），新建密炼车间、轮

胎生产车间、办公用房等，并引进部分关键设备，配备国内成熟的工艺设备。项目建成后具备年产900万条半钢子午线轮胎的生产能力。

（二）项目审批情况

1、越南年产300万套半钢子午线轮胎、100万套全钢子午线轮胎及5万吨非公路轮胎项目

本次募投项目已在国家发改委完成境外投资项目备案，取得国家发改委办公厅核发的《境外投资项目备案通知书》（发改办外资备【2021】409号），并取得青岛市商务局换发的《企业境外投资证书》（境外投资证第 N3702202100085 号）。

赛轮越南已取得越南西宁省经济区管理委员会核发的投资项目编号为 9830842636 的投资执照，并取得编号为 1403/QD-UBND 的环保审批文件。

2、柬埔寨年产900万套半钢子午线轮胎项目

本次募投项目已在国家发改委完成境外投资项目备案，取得国家发改委办公厅核发的《境外投资项目备案通知书》（发改办外资备【2021】708号），并取得青岛市商务局核发的《企业境外投资证书》（境外投资证第 N3702202100125 号）。

赛轮柬埔寨已取得柬埔寨经济特区委员会核发的 08/21 号项目批文和 027/21 号关于投资额变更的批文，并取得柬埔寨环保部出具的编号为 1719 号的环保审批文件。

二、本次募集资金投资项目的背景、必要性及可行性分析

（一）募集资金投资项目背景

2013 年，中国国家主席习近平提出建设“新丝绸之路经济带”和“21 世纪海上丝绸之路”的合作倡议，简称“一带一路”倡议。依靠中国与有关国家既有的双多边机制，借助既有的、行之有效的区域合作平台，“一带一路”倡议旨在借用古代丝绸之路的历史符号，高举和平发展的旗帜，积极发展与沿线国家的经济合作伙伴关系，共同打造政治互信、经济融合、文化包容的利益共同体、命运共同体和责任共同体。

2015 年 3 月 28 日，国家发展改革委、外交部、商务部联合发布了《推动共建丝绸之路经济带和 21 世纪海上丝绸之路的愿景与行动》。共建“一带一路”旨在促进经济要

素有序自由流动、资源高效配置和市场深度融合，推动沿线各国实现经济政策协调，开展更大范围、更高水平、更深层次的区域合作，共同打造开放、包容、均衡、普惠的区域经济合作架构。共建“一带一路”符合国际社会的根本利益，彰显人类社会共同理想和美好追求，是国际合作以及全球治理新模式的积极探索，将为世界和平发展增添新的正能量。

越南是中国在东盟的最大贸易伙伴及全球第六大贸易伙伴。越南在中国对外经贸中的地位不断提升，同时其在一带一路倡议中扮演着重要的角色，是海上丝绸之路的重要节点。赛轮越南工厂一期半钢子午线轮胎和工程胎项目已于 2013 年投产，二期全钢子午线轮胎及非公路轮胎生产线也于 2015 年投产，为后续三期建设奠定了良好的基础。

柬埔寨和中国在 2020 年 10 月签署自贸协定。该协定是首次将“一带一路”倡议合作独立设章的自贸协定，为共建“一带一路”与市场开放相结合提供了范本。柬埔寨作为“一带一路”战略在东南亚的一个重要节点，是世界第六大天然橡胶产地，2021 年度橡胶出口预计突破 30 万吨。

发行人持续响应国家“一带一路”倡议号召，稳步推进公司全球化战略布局。公司将在赛轮越南工厂成功建设、运营的实践经验基础上，全面、稳健推进赛轮越南三期项目和赛轮柬埔寨项目建设。新项目的建设必将进一步加强中国与越南和柬埔寨的经贸交流和合作。

（二）募集资金投资项目的必要性

1、越南年产300万套半钢子午线轮胎、100万套全钢子午线轮胎及5万吨非公路轮胎项目

（1）实施全球战略布局，提升公司国际竞争力

世界轮胎前 10 强的轮胎企业基本上都是跨国企业集团，它们的工厂分布在世界五大洲，具有雄厚的资金实力、技术实力和市场，在竞争中处于强势地位，各自形成了自己的发展战略。轮胎企业的大型化、跨国化、集团化已经成为当今轮胎产业发展的总趋势。

近年来国际知名轮胎企业纷纷抢占国内轮胎市场，国内轮胎企业多处于价值链低端，产品同质化严重，制造技术落后，受发达国家贸易保护的影响，利润微薄，竞争压

力巨大。越南工厂一期、二期已经分别于 2013 年、2015 年投产，并产生了较好的经济效益。本项目的实施将进一步利用越南工厂现有资源与销售网络；同时，有效利用越南政府出台的对外资投资的优惠政策，以进一步实施公司的全球战略布局，提升公司国际竞争力。

（2）国内市场竞争加剧及国外市场贸易壁垒不断增加

一方面，在国内市场方面，随着我国交通运输和汽车工业的发展，以及世界轮胎制造中心向亚洲特别是中国的转移，世界大型轮胎公司均已在我国境内建设合资企业，国内轮胎企业因此面临着国内市场竞争进一步加剧的风险。

另一方面，在国外市场方面，2015 年至今，受欧美等国家对我国轮胎企业实行“双反”政策等因素影响，我国汽车轮胎总产量的年复合增长率已由 2010 年至 2014 年期间的 16.51% 下降至 3.02%，下降幅度很大，不断提高的国际贸易壁垒对我国轮胎产业造成了重大不利影响。

在上述两方面的竞争压力和贸易壁垒下，加大海外基地建设布局，加快国内优势产能向外转移，已成为国内轮胎企业有效应对相关风险的主要手段之一。

（3）扩充现有产能，进一步满足市场需求

美国对东南亚部分国家和地区乘用车和轻型卡车轮胎的双反税率最终裁决落地，公司越南工厂反补贴税率为 6.23%，不存在反倾销税率，具有一定优势，本项目将新增年产 300 万条半钢子午线轮胎、100 万条全钢子午线轮胎及 5 万吨非公路轮胎，达产后公司海外基地的产能将进一步提升，更好地满足海外市场需求，扩大公司市场占有率。

2、柬埔寨年产900万套半钢子午线轮胎项目

（1）响应国家“一带一路”倡议号召，持续推进公司全球化布局

共建“一带一路”旨在促进经济要素有序自由流动、资源高效配置和市场深度融合。柬埔寨作为“一带一路”国家，其本次募集资金投资项目所在地柬埔寨齐鲁经济特区坐落于柴桢省柴桢市，地处东南亚交通枢纽的位置，距离越南工厂距离不足 80 公里，交通便利。公司积极响应国家的“一带一路”倡议号召，选择在柬埔寨投资新建工厂，是继公司在越南建设工厂后的海外第二国工厂，进一步推进公司全球化布局。

(2) 布局海外第二工厂，进一步提升海外市场竞争力

公司目前主要的生产基地位于国内的青岛、东营、沈阳、潍坊，在国外，投资新建的越南工厂近几年得到了快速发展。为了进一步提升海外产能，公司选择在柬埔寨新建 900 万条半钢子午线轮胎的生产能力，将进一步扩大公司海外基地的产能；同时，为了更有效的应对公司产品的主要进口国设置的贸易壁垒，公司仍需要在越南以外的其他区域建立工厂，本项目实施主体为赛轮柬埔寨，位于柬埔寨，将会分散公司产品国际贸易的风险，进一步增强公司的抗风险能力。

(3) 加速海外产能建设，降低国内竞争风险

随着我国交通运输和汽车工业的发展，以及世界轮胎制造中心向亚洲特别是中国的转移，世界大型轮胎公司都已在国内建设合资企业，且主要发展子午线轮胎，国内轮胎企业都将面临市场竞争进一步加剧的风险，本项目将在柬埔寨新建 900 万条半钢子午线轮胎的生产能力，有利于降低公司的国内竞争风险。

(三) 本次募集资金投资项目的可行性分析

1、越南年产300万套半钢子午线轮胎、100万套全钢子午线轮胎及5万吨非公路轮胎项目

(1) 项目符合国内外产业政策

近年来，越南政府大力倡导支持橡胶资源深加工；西方国家和地区对越南等国给予较中国更优惠的双边或多边贸易政策，优惠的税收政策，使之形成了巨大优势。在产业政策上，我国鼓励企业借助先进的生产方式对传统产业实现改造。本次规划建设年产 300 万条半钢子午线轮胎、100 万条全钢子午线轮胎及 5 万吨非公路轮胎项目，符合两国的产业政策。

(2) 越南工厂已经具备先进的生产技术和管理经验

公司和越南工厂拥有先进的半钢子午线轮胎、全钢子午线轮胎及非公路轮胎研发、生产技术、完整优秀的技术管理团队、享誉国内外的产品品牌、遍布全球的市场销售网络以及丰富的建设管理工厂的经验。同时公司与固铂轮胎 2019 年合资建设的越南 ACTR 全钢工厂也于 2019 年 11 月份顺利投产，通过与美企合作进一步提升了公司在越南轮胎

生产基地的生产技术和管理水平。越南工厂一期、二期已经分别于 2013 年、2015 年投产，本项目属于扩产项目，越南工厂已经具备先进的生产技术和管理经验，项目建成后更好的满足全球市场的需求。

(3) 项目背靠原料基地，产品市场需求广阔

目前我国已经成为世界第一天然橡胶消费大国。天然橡胶等原材料的价格受国际市场影响震荡剧烈，造成轮胎行业生产成本波动。天然橡胶是轮胎生产的主要原材料，受气候、供需、贸易、汇率、材料生产周期等因素的影响。越南是世界五大天然橡胶产地之一，越南工厂物流便捷，所处的福东工业园周边拥有 7,000 公顷隶属于越南橡胶公司的橡胶园及相应的天然橡胶加工厂，天然橡胶可在越南实现本地采购，可降低采购成本。在劳动力方面，越南一直被视为东南亚最具发展活力的国家之一，该国拥有大量劳动适龄人口，人力资源优势明显，吸引着众多外企前往投资。目前公司的订单充足，此次新增的年产 300 万条半钢子午线轮胎、100 万条全钢子午线轮胎及 5 万吨非公路轮胎项目可更好的满足公司的全球市场订单需求。

2、柬埔寨年产900万套半钢子午线轮胎项目

(1) 项目背靠原料基地，与越南项目实现优势互补

柬埔寨是世界第六大天然橡胶产地，2019 年柬埔寨橡胶出口量为 28.21 万吨，同比增长 30%，主要出口国家为越南，马来西亚、新加坡和中国，根据预测 2021 年的橡胶出口量将突破 30 万吨。柬埔寨政府跟随越南政府政策，同样大力倡导支持橡胶资源深加工。本项目将利用柬埔寨原产地优势再结合越南工厂原材料的采购渠道优势进一步的降低采购成本，实现和越南工厂的资源优势互补。

(2) 公司已经具备海外生产基地的建设与运行经验

公司越南工厂一期、二期已经分别于 2013 年、2015 年投产，并产生了较好的经济效益，本项目选择在柬埔寨，与越南工厂的实际距离不足 80 公里，交通便利，未来两大海外生产基地可实现资源优势互补，快速形成有效产能，形成强有力的协同效应。同时，项目将充分利用越南工厂的建设与运营经验，项目建成后将扩大公司的半钢子午线轮胎的生产能力，更好的满足全球市场的需求。

三、本次募集资金投资项目的的基本情况

（一）越南年产 300 万套半钢子午线轮胎、100 万套全钢子午线轮胎及 5 万吨非公路轮胎项目

1、项目概况

本项目新建密炼车间、轮胎生产车间、立体仓库等，并将采用先进成熟的生产技术，引进部分关键设备，配备国内成熟的工艺设备。项目建成后，年产 300 万条半钢子午线轮胎、100 万条全钢子午线轮胎及 5 万吨非公路轮胎。

2、项目实施情况

本项目位于越南西宁省鹅油县福东社福东工业园，实施主体为赛轮越南。

3、项目投资概算

本项目总投资 301,053.00 万元（折合 45,614.00 万美元），拟使用募集资金投入 140,898.50 万元（含 140,898.50 万元），总投资具体情况如下：

单位：万元

序号	项目	投资额（人民币）	投资额（美元）	所占比例
1	建筑安装工程费	35,884.00	5,437.00	11.92%
2	设备购置费	193,822.00	29,367.00	64.38%
3	工程建设其他费用	19,807.00	3,001.00	6.58%
4	流动资金	47,774.00	7,238.00	15.87%
5	建设期利息	3,766.00	571.00	1.25%
	总投资	301,053.00	45,614.00	100.00%

注：上表中计算投资额时外汇比价按 1 美元兑换 6.6 元人民币计算

4、项目效益评价

本项目预计年均实现营业收入 284,706.00 万元，实现年平均净利润约 60,395.00 万元，项目所得税后投资财务内部收益率为 28.17%，项目税后投资回收期为 5.55 年。

5、项目选址及土地取得情况

本项目位于越南西宁省鹅油县福东社福东工业园，已经取得土地使用权利。

6、项目组织方式及实施进展情况

本项目一般操作、辅助岗位及行政管理人员通过在当地社会招聘解决，按当地劳动人事部门的规定录用，关键岗位人员总部指派。

越南工厂三期项目于 2021 年 3 月开工建设，截至本说明书出具日越南工厂三期已完成设备技术联络及采购招标工作，正处于土建工程施工及设备安装调试阶段，后续将继续推进土建工程及设备安装调试。越南工厂三期项目原预计建设工期 36 个月，受疫情和市场需求等因素影响，赛轮越南加快越南工厂三期的建设速度，预计将提前完成项目建设。

（二）柬埔寨年产 900 万套半钢子午线轮胎项目

1、项目概况

本项目新建密炼车间、轮胎生产车间、办公用房等，引进部分关键设备，配备国内成熟的工艺设备。项目建成后具备年产 900 万条半钢子午线轮胎的生产能力。

2、项目实施情况

本项目位于柬埔寨柴桢省柴桢市 1 号齐鲁（柬埔寨）经济特区，实施主体为赛轮柬埔寨。

3、项目投资概算

本项目总投资 228,963.00 万元（折合 35,225.00 万美元），拟使用募集资金投入 60,000.00 万元（含 60,000.00 万元），总投资具体情况如下：

单位：万元

序号	项目	投资额（人民币）	投资额（美元）	所占比例
1	建筑安装工程费	30,172.00	4,642.00	13.18%
2	设备购置费	149,647.00	23,023.00	65.36%
3	工程建设其他费用	20,153.00	3,100.00	8.80%
4	流动资金	26,000.00	4,000.00	11.36%
5	建设期利息	2,991.00	460.00	1.31%
	总投资	228,963.00	35,225.00	100.00%

注：上表中计算投资额时外汇比价按 1 美元兑换 6.5 元人民币计算

4、项目效益评价

本项目预计年平均实现营业收入 216,315.00 万元，实现年平均净利润约 36,994.00 万元，项目所得税后投资财务内部收益率为 16.60%，项目税后投资回收期为 6.77 年。

5、项目选址及土地取得情况

本项目位于柬埔寨柴桢省柴桢市 1 号齐鲁（柬埔寨）经济特区，已经取得土地使用权。

6、项目组织方式及实施进展情况

本项目一般操作、辅助岗位及行政管理人员通过在当地社会招聘解决，按当地劳动人事部门的规定录用，关键岗位人员总部指派。

柬埔寨工厂项目初期规划年产 500 万条半钢，并于 2021 年 3 月开工建设。2021 年 6 月，柬埔寨工厂完成投资项目变更，计划产能增至年产 900 万条。截至本说明书出具日已完成设备采购调研，正处于土建工程施工及设备安装调试阶段，后续将继续推进土建工程施工及设备安装调试，预计建设工期 24 个月。

四、项目环保情况

生产中，车间产生的环境污染物及拟采取的生态环境保护措施具体如下：

（一）粉尘防治

1、炭黑

炭黑采用太空包运输，人工解包，自动化称量及投料。炭黑解包处设有吸尘罩，收集的炭黑与系统密闭输送的尾气经袋式除尘器净化后达标排放。

2、密炼烟气

密炼烟气通过集气罩收集，经袋式除尘器净化，去除灰尘。除尘效率为 99%（袋式）。

3、热胶烟气

混炼胶在热炼和挤出过程中，由于胶料受机械剪切作用，摩擦生热使胶料的温度升高而产生少量的含有机成分的气体，称之为热胶烟气。由于其浓度低，目前均采用收集、

集中排放的措施。在胎面、胎侧挤出生产线和压延生产线等设备上方设置有排烟罩，烟气收集后经排气筒排放。预计排气中所含非甲烷总烃可满足标准规定。

4、硫化烟气

轮胎硫化过程中由于受高温产生化学反应，轮胎暴露在空气的短暂时间释放出热烟气，其成分为多种有机物，主要成份为 THC、SO₂ 和 H₂S 等，间断释放，浓度又较低。设计采取措施为：在硫化机厂房屋顶设自然通风器排出。

5、溶剂汽油

少量的溶剂汽油，挥发的气体也很少，随车间的送排风系统经排气筒集中排放。排气中非甲烷总烃可满足标准规定。

（二）废水

生产过程中用水主要用于设备间接冷却，基本不受污染，循环使用。生活污水经化粪池、生产污水经隔油池处理后，分别排入厂区污水沉淀池后排入市政污水管网。

（三）减噪措施

1、在风机、水泵以及部分加工设备的基础上安装橡胶减振器或减振垫，可减少由于设备的振动产生的噪声。

2、选用低噪声设备，安装消声器。

3、采取隔声措施，将动力站布置在地下，生产厂房密闭隔声效果好。

（四）固体废物

固体废物在厂内专门的场所暂存，对于属于危险废物的，拟交有资质的危险废物处置单位处理；对于一般废物，拟作为一般工业废物处理；生活办公垃圾交给环卫部门处理。

综上，越南年产 300 万套半钢子午线轮胎、100 万套全钢子午线轮胎及 5 万吨非公路轮胎项目和柬埔寨年产 900 万套半钢子午线轮胎项目生产工艺及设备先进，排放的各种污染物可以得到有效治理并且达标排放，固废得到回收利用和有效处置，从环境保护

角度来说，项目投产后，对环境的影响不大。

五、新增产能规模的合理性分析及新增产能消化措施

（一）新增产能规模的合理性分析

1、报告期内产能利用率及产销率保持较高水平

项目	2022年1-6月	2021年度	2020年度	2019年度
产能利用率				
半钢胎	72.05%	77.70%	85.13%	82.93%
全钢胎	75.99%	78.13%	94.42%	98.15%
非公路胎	81.84%	71.80%	67.40%	67.14%
产销率				
半钢胎	97.63%	96.87%	98.71%	101.35%
全钢胎	98.96%	92.80%	91.83%	100.46%
非公路胎	80.77%	100.86%	90.42%	114.42%

报告期内，除 2022 年 1-6 月，半钢胎和全钢胎产能利用率受国内疫情反复及新增产能投产等因素影响有小幅下滑外，2019 年至 2021 年，公司产能利用率及产销率始终保持较高水平，基本保持在 75% 以上。非公路胎的产能利用率也呈现逐年上升的趋势。越南工厂为公司利润的重要来源，新建赛轮越南工厂三期，以及柬埔寨工厂将主要面向北美等国外客户，将极大提升公司满足客户订单需求的能力，进而提升整体盈利能力。

2、全球轮胎市场容量大且未来发展向好

根据米其林年报，受疫情影响，2020 年全球轮胎市场容量为 1,530.00 亿美元，较 2019 年下降 8%。2021 年，除了飞行器轮胎市场和受缺芯影响的乘用车配套市场外，全球轮胎市场需求逐渐回到 2019 年的水平。根据米其林的预测，长期看来，成熟市场轮胎需求复合增速为 0-2%，新兴市场的轮胎需求复合增速为 2-4%。

3、全球汽车销量及保有量为轮胎生产和销售提供了广阔的市场空间

全球汽车销量在连续 8 年保持增长后，2018 年和 2019 年略有下滑，但其中 2019 年全球汽车销量仍高达 9,129.67 万辆，汽车销量连续四年超过 9,000 万辆。2020 年，由于疫情影响，2020 年全球汽车销量出现较大幅度的下滑，全年销售 7,797.12 万辆。2021

年，虽疫情未褪去，并叠加缺芯等因素的影响，2021 年全球汽车销量有所反弹，全年销售 8,268.48 万辆。替换市场方面，全球巨大的汽车保有量带来旺盛的轮胎需求。

（二）新增产能消化措施

（1）持续进行国外国内营销网络建设

公司自设立以来，一直重视国际化运营，并不断健全和完善全球化营销体系和网络，目前已形成了以北美、亚洲、欧洲等地的销售公司和服务中心为重点，其他地区的销售代表处为辅助的覆盖全球的营销网络，产品已出口至海外 180 多个国家和地区。

为更好地应对快速变化的市场形势及满足客户需求，公司在做好终端延展、渠道下沉、市场渗透工作的同时不断探索营销新模式。报告期内，公司提出与合作伙伴构建命运共同体的理念，致力于打造产销一体化发展新格局，公司与全国部分地区的经销商共同设立了合资销售公司。这些合资公司将整合多方资源布局市场终端，打造能真正实现厂商融合、产销融合的行业新生态。未来，随着销售新模式的不断成熟，以及更多合作伙伴的加入，为公司发展注入新的活力地同时，能更精准把握用户需求，以满足顾客的所想所需。

（2）聚焦品牌建设，多方面开展产品推广及品牌提升

报告期内，公司通过持续参与传统体育赛事及汽车赛事来提升品牌形象，同时多方面开展产品推广与品牌提升活动，进一步扩大了公司影响力。产品实车测试方面，公司针对液体黄金轮胎开展了“江山环游记”“液体黄金轮胎节油万里行”等活动，坚持从客户角度出发，切实体现公司产品的良好经济性能，获得了客户的广泛认可与好评；飘移赛事方面，公司参加了 IDC、D1GP、FDJ、RDS 等赛事，并获得了国际汽联飘移世界杯（IDC）单走冠军，同时还为“领克挑战赛”独家研发供应赛事专用轮胎，另外还助力本田汽车统规赛、超吉联赛等赛事活动，获得了众多汽车厂家及消费者的认可；公司还积极参与中国国际矿业展等国内外展览展会活动，让更多客户和消费者了解了公司产品及品牌，不断提升了公司品牌形象与国际影响力。

公司自 2017 年以 218.82 亿元品牌价值上榜世界品牌实验室“中国 500 最具价值品牌”榜单后，连续上榜，2021 年以 587.56 亿元品牌价值位列该榜单 121 位。此外，公司还荣膺“2021 年中国品牌日青岛最具价值品牌”“2020 年青岛企业 100 强”“2020 年

青岛市社会责任示范企业”“‘青岛制造’品牌建设重点企业”“2021年新一代‘青岛金花’培育企业名单”等称号。根据全球独立第三方品牌价值评估和咨询公司发布的2022年《全球最具价值轮胎品牌榜单》，公司首次入围该榜单并位列第12位。

（3）加大技术研发和新产品推广

报告期内，公司持续的进行研发投入，并推出的新产品低碳绿色轮胎产品——液体黄金轮胎等多款新产品。液体黄金轮胎成功地解决了困扰业界多年的轮胎滚动阻力、抗湿滑性能、耐磨性能难以兼顾的“魔鬼三角”问题，使行车更加安全、节能、舒适。同时，液体黄金轮胎在原材料选用、生产制造、产品使用和循环再利用的全生命周期内实现了绿色、低碳和可持续发展。未来公司将持续加大研发投入和新产品的推广力度，消化新增产能。

六、本次募集资金运用的影响

（一）对发行人业务的影响

公司主要从事轮胎产品的研发、生产和销售，轮胎贸易业务以及轮胎循环利用相关产品的研发、生产和销售。公司的轮胎产品分为半钢子午线轮胎、全钢子午线轮胎和非公路轮胎，广泛应用于轿车、轻型载重汽车、大型客车、货车、工程机械、特种车辆等领域。本次募集资金投资项目紧密围绕公司主营业务进行，符合国家产业政策、行业发展趋势及公司整体战略发展方向，本次发行有利于进一步促进公司全球化布局，优化产品结构，进一步提升公司综合竞争实力，为公司的长期持续发展奠定坚实基础。

（二）对发行人财务状况的影响

1、对公司财务状况的影响

本次可转债发行完成后，公司的总资产和总负债规模均有所增长，公司资产负债率将有所提升，资金实力得到增强。随着可转债持有人陆续转股，公司净资产规模将逐步扩大，资产负债率将逐步降低，公司偿债能力将逐步增强。

本次公开发行可转债，发行对象以现金认购，公司筹资活动现金流量将有所增加。在募集资金投入使用后，公司投资活动现金流出也将有所增加。随着项目的实施，其带

来的经济效益、经营活动现金流入量将逐年提升，公司现金流状况和经营情况将得到改善。

2、对公司盈利能力的影响

本次募集资金投资项目具有较好的盈利能力和市场前景，项目建成后，将满足快速增长的产品市场需求，为企业带来良好的经济效益，进一步增强企业的综合实力，可对公司未来生产经营所需的资金形成有力支撑，增强公司未来抗风险能力，促进公司持续健康发展。

第九节 历次募集资金运用调查

一、募集资金基本情况

公司最近 5 年内的融资项目为 2020 年非公开发行股票项目（以下简称“2020 年非公开”）和 2016 年非公开发行股票项目（以下简称“2016 年非公开”）。

（一）2020 年非公开基本情况

1、实际募集资金金额、资金到账时间

公司经中国证券监督管理委员会证监许可[2021]596 号文核准，于 2021 年 3 月 25 日向袁仲雪、瑞元鼎实共两名特定投资者非公开发行人民币普通股 408,971,322 股，每股发行价格为 3.00 元。本次发行募集资金共计 122,691.40 万元，扣除相关的发行费用 1,298.14 万元，实际募集资金 121,393.26 万元。

2、募集资金使用期末余额

截至 2022 年 6 月 30 日，公司实际使用募集资金 121,448.39 万元（含存款利息收入及现金管理收益），尚未使用的 2020 年非公开募集资金账户余额为人民币 33.91 万元（含存款利息收入及现金管理收益）。

3、募集资金的管理情况

公司按照《上市公司证券发行管理办法》规定在以下银行开设了募集资金的存储专户，截至 2022 年 6 月 30 日，募集资金的存储情况列示如下：

单位：万元

银行名称	账号	初时存放金额	截止 2022 年 6 月 30 日余额
工商银行青岛市南第四支行	3803027929200900150	87,059.99	12.32
交通银行崂山支行	372005570013001010230	34,649.88	21.59
工商银行青岛市南第四支行	3803027929200900274	-	-
交通银行崂山支行	372005570013001010306	-	-
合计	—	121,709.87	33.91

注 1：募集资金存储银行账户初始存放金额与募集资金净额的差额为尚未支付的部分发行费用

注 2：2022 年 8 月 22 日，公司办理了上述募集资金专户的注销手续，并将截至 2022 年 8 月 22 日的募集资金账户余额 4.00 万元永久补充流动资金

（二）2016 年非公开基本情况

1、实际募集资金金额、资金到账时间

2017 年 11 月，经中国证监会证监许可[2017]1643 号文核准，发行人向 4 家特定对象非公开发行人民币普通股（A 股）407,523,509 股，每股发行价 3.19 元，该次发行募集资金总额为人民币 130,000.00 万元，扣除发行费用后的募集资金净额为人民币 127,596.76 万元。以上募集资金已全部到位，并由中兴华会计师事务所（特殊普通合伙）于 2017 年 11 月 16 日出具了中兴华验字（2017）第 030023 号《验资报告》。

2、募集资金使用期末余额

截至 2022 年 6 月 30 日，公司 2016 年非公开募集资金已使用完毕。

3、募集资金的管理情况

截至 2022 年 6 月 30 日，公司 2016 年非公开募集资金专户的余额信息如下表：

单位：万元

银行名称	账号	初时存放金额	截止 2022 年 6 月 30 日余额
中国银行股份有限公司青岛市北支行	22134372737	50,000.00	0.00
中国建设银行股份有限公司青岛西海岸新区分行	37150198811000001448	45,000.00	0.00
中国工商银行股份有限公司青岛市南第四支行	3803027938000000515	33,489.25	0.00
合计	—	128,489.25	0.00

注 1：募集资金存储银行账户初始存放金额与募集资金净额的差额 892.49 万元为尚未支付的部分发行费用

注 2：2018 年 5 月，上述三个募集资金账户销户，并将专户存款余额 21.74 万元补充流动资金

二、前次募集资金的实际使用情况

（一）前次募集资金使用情况对照表

1、2020年非公开募集资金使用情况

单位：万元

募集资金总额：121,393.26						已累计使用募集资金总额：121,448.39				
						各年度使用募集资金总额：121,448.39				
变更用途的募集资金总额：-						2021年：110,751.93				
变更用途的募集资金总额比例：-						2022年1-6月：10,696.46				
投资项目			募集资金投资总额			2022年6月30日募集资金累计投资额				项目达到预定可使用状态日期（或2021年12月31日项目完工程度）
序号	承诺投资项目	实际投资项目	募集前承诺投资金额	募集后承诺投资金额	实际投资金额	募集前承诺投资金额	募集后承诺投资金额	实际投资金额	实际投资金额与募集后承诺投资金额的差额	
1	赛轮沈阳年产300万套高性能智能化全钢载重子午线轮胎项目	赛轮沈阳年产300万套高性能智能化全钢载重子午线轮胎项目	121,393.26	121,393.26	121,448.39	121,393.26	121,393.26	121,448.39	55.13	2022年
合计			121,393.26	121,393.26	121,448.39	121,393.26	121,393.26	121,448.39	55.13	2022年

2、2016年非公开募集资金使用情况

单位：万元

募集资金总额：127,596.76					已累计使用募集资金总额：127,596.76					
					各年度使用募集资金总额：127,596.76					
变更用途的募集资金总额：-					2017年：113,146.67					
变更用途的募集资金总额比例：-					2018年：14,450.09					
投资项目			募集资金投资总额			2019年12月31日募集资金累计投资额				项目达到预定可使用状态日期（或2019年12月31日项目完工程度）
序号	承诺投资项目	实际投资项目	募集前承诺投资金额	募集后承诺投资金额	实际投资金额	募集前承诺投资金额	募集后承诺投资金额	实际投资金额	实际投资金额与募集后承诺投资金额的差额	
1	赛轮越南年产120万套全钢子午线轮胎和3万吨非公路轮胎项目	赛轮越南年产120万套全钢子午线轮胎和3万吨非公路轮胎项目	95,000.00	95,000.00	95,000.00	95,000.00	95,000.00	95,000.00	0	2018年
2	补充流动资金	补充流动资金	55,000.00	32,596.76	32,596.76	32,596.76	32,596.76	32,596.76	0	-
合计			150,000.00	127,596.76	127,596.76	127,596.76	127,596.76	127,596.76	0	

（二）前次募集资金先期投入及置换情况

1、2020年非公开募集资金先期投入及置换情况

2021年3月29日，公司第五届董事会第十九次会议和第五届监事会第十三次会议，审议通过了《关于使用募集资金置换预先投入募投项目及已支付发行费用的自筹资金的议案》。赛轮沈阳使用募集资金置换预先已投入募投项目的自筹资金金额为108,009.09万元，公司使用募集资金置换已支付发行费用的自筹资金金额为60.85万元（不含增值税），本次募集资金置换的时间距募集资金到账时间未超过六个月，符合《上市公司监管指引第2号—上市公司募集资金管理和使用的监管要求》《上海证券交易所股票上市规则》《上海证券交易所上市公司募集资金管理办法》等有关规定。中兴华对上述募集资金置换出具了《以自筹资金预先投入募集资金投资项目及支付发行费用的专项说明》（中兴华核字（2021）第030020号）。

2、2016年非公开募集资金先期投入及置换情况

2017年11月27日，发行人召开第四届董事会第七次会议、第四届监事会第七次会议，审议通过了《关于以募集资金对全资子公司增资的议案》《关于全资子公司使用募集资金置换预先投入募投项目的自筹资金的议案》，同意发行人使用2016年度非公开发行股票募集资金（该募集资金于2017年11月到账）9.5亿元对赛轮越南增资，其中78,244.49万元用于置换赛轮越南的预先投入募投项目的自筹资金。中兴华就上述募集资金置换出具了《赛轮金宇集团股份有限公司募集资金置换专项鉴证报告》（中兴华核字（2017）第030057号）。

（三）暂时闲置募集资金使用情况

截至2022年6月30日，公司不存在将2020年非公开和2016年非公开闲置募集资金用于其他用途的情况。

（四）前次募集资金实际投资项目变更

公司2020年非公开和2016年非公开不存在实际投资项目变更情况。

三、前次募集资金投资项目产生的经济效益情况

（一）2020年非公开募集资金投资项目产生的经济效益情况

实际投资项目		截止日投资项目累计产能利用率	承诺效益	最近三年一期实际效益				2022年6月30日累计实现效益	是否达到预计效益
序号	项目名称			2019年度	2020年度	2021年度	2022年1-6月		
1	赛轮沈阳年产300万套高性能智能化全钢载重子午线轮胎项目	69.01% [注1]	35,477万元 [注2]	不适用	不适用	不适用	毛利6,916.75万元[注3]	毛利6,916.75万元	不适用 [注4]

注1：“截止日投资项目累计产能利用”是指投资项目达到预计可使用状态（2022年4月）至2022年6月30日此期间，投资项目的累计实产量与设计产能之比，因2022年上半年“赛轮沈阳年产300万套高性能智能化全钢载重子午线轮胎项目”尚处于产能爬坡期，还未完全达产，因此产能利用率相对较低。

注2：根据公司披露的《年产300万套高性能智能化全钢载重子午线轮胎项目可行性研究报告》，2022年预计实现毛利35,477万元，项目产能全部发挥后，可实现毛利61,822万元。

注3：2022年1-6月毛利未经审计。

注4：截至2022年6月30日，“赛轮沈阳年产300万套高性能智能化全钢载重子午线轮胎项目”达到预定可使用状态未满一个正常经营年度，故不适用预计效益评价。

（二）2016年非公开募集资金投资项目产生的经济效益情况

根据中兴华出具的《关于赛轮集团股份有限公司前次募集资金使用情况的鉴证报告》（中兴华核字（2020）第030029号），2016年非公开募投项目赛轮越南年产120万套全钢子午线轮胎和3万吨非公路轮胎项目已于2019年达产并于当年实现预期效益。

四、前次发行涉及以资产认购股份的相关资产运行情况

截至 2022 年 6 月 30 日，公司前次募集资金不存在以资产认购股份的情况。

五、会计师事务所出具的专项报告结论

中兴华会计师事务所（特殊普通合伙）对公司 2020 年非公开募集资金使用情况进行了鉴证，并出具《赛轮集团股份有限公司前次募集资金使用情况的鉴证报告》（中兴华核字（2022）第 030081 号），该鉴证报告认为“赛轮轮胎董事会编制的《前次募集资金使用情况专项报告》符合中国证监会《关于前次募集资金使用情况报告的规定》（证监发行字[2007]500 号）的规定，在所有重大方面公允反映了赛轮轮胎截止 2022 年 6 月 30 日前次募集资金的使用情况。”

中兴华会计师事务所（特殊普通合伙）对公司 2016 年非公开募集资金使用情况进行了鉴证，并出具《关于赛轮集团股份有限公司前次募集资金使用情况的鉴证报告》（中兴华核字（2020）第 030029 号），该鉴证报告认为“赛轮轮胎董事会编制的《前次募集资金使用情况专项报告》符合中国证监会《关于前次募集资金使用情况报告的规定》（证监发行字[2007]500 号）的规定，在所有重大方面公允反映了赛轮轮胎截至 2019 年 12 月 31 日前次募集资金的使用情况。”

六、不存在募集资金投入房地产的情况

（一）发行人及其控股子公司和参股公司经营范围含房地产方面业务的情况

（一）发行人及其控股子公司和参股公司经营范围含房地产方面业务的情况

截至 2022 年 8 月末，发行人拥有控股子公司 50 家，参股子公司 11 家，具体经营范围均未包含房地产开发、经营项目，均不具有房地产开发、经营资质以及均未从事房地产开发业务，具体如下：

序号	公司名称	与发行人关系	经营范围/主营业务
1	赛轮轮胎	发行人	轮胎、橡胶制品、机械设备、模具、化工产品（不含危险品）的研发、生产、销售、安装及相关服务；轮胎生产技

			术软件开发及相关技术的开发、销售及相关服务；货物进出口、技术进出口及相关服务；废旧轮胎收购与销售；轮胎循环利用装备、材料、产品的研发、生产与销售；轮胎循环利用技术开发、销售及相关服务（法律、行政法规禁止的项目除外，法律、行政法规限制的项目取得许可后方可经营）。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）
2	赛轮销售	控股子公司	一般项目：轮胎销售；橡胶制品销售；橡胶加工专用设备销售；机械设备销售；化工产品销售（不含许可类化工产品）；技术进出口；货物进出口。（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）
3	赛轮深圳	控股子公司	一般经营项目是：计算机软件、集成电路、信息系统软件的技术开发、销售；软件开发；信息系统设计、运行维护；信息技术咨询；芯片设计、研发、销售；计算机软件、信息系统的技术服务、技术转让；基础软件技术服务；计算机系统技术服务；物联网智能平台技术服务；数据处理；计算机软件及辅助设备、电子产品销售；为连锁零售门店提供管理服务；市场营销策划；智能轮胎的技术开发；轮胎销售；国内贸易（不含专营、专卖、专控商品）；经营进出口业务。（法律、行政法规、国务院决定禁止的项目除外，限制的项目须取得许可后方可经营），许可经营项目：新材料轮胎产品的生产。
4	赛轮潍坊	控股子公司	一般项目：轮胎销售；橡胶制品销售；网络技术服务；信息技术咨询服务；企业管理咨询；技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；机械设备销售；机械设备研发；润滑油销售；化工产品销售（不含许可类化工产品）；汽车零配件零售；橡胶加工专用设备销售；以自有资金从事投资活动。（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）
5	涌安橡胶	控股子公司	一般项目：技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；机械设备研发；轮胎制造；橡胶制品制造；塑胶表面处理；橡胶加工专用设备销售；轮胎销售；汽车零配件零售；化工产品销售（不含许可类化工产品）；橡胶制品销售；润滑油销售；机械设备销售；以自有资金从事投资活动；信息技术咨询服务；信息咨询服务（不含许可类信息咨询服务）；网络技术服务；企业管理。（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：技术进出口；货物进出口。（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，具体经营项目以相关部门批准文件或许可证件为准）
6	赛轮上海	控股子公司	国际货物运输代理，仓储服务（除危险化学品），装卸服务，从事货物及技术的进出口业务，从事橡胶科技领域内的技术开发、技术咨询、技术转让、技术服务，道路货物运输（除危险化学品），企业管理咨询，市场营销策划，

			橡胶制品、金属制品、化工原料及产品（除危险化学品、监控化学品、烟花爆竹、民用爆炸物品、易制毒化学品）的销售。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）
7	赛轮鑫顺	控股子公司	一般项目：工程和技术研究和试验发展；机动车修理和维护；汽车拖车、求援、清障服务；小微型客车租赁经营服务；商务代理代办服务；代驾服务；信息咨询服务（不含许可类信息咨询服务）；新能源汽车整车销售；汽车新车销售；技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；广告设计、代理；平面设计；广告制作；广告发布；汽车零配件批发；汽车装饰用品销售；橡胶制品销售；塑料制品销售；五金产品批发；金属制品销售；润滑油销售。（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：机动车检验检测服务。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动，具体经营项目以相关部门批准文件或许可证件为准）
8	赛速汽车	控股子公司	一般项目：机动车修理和维护；工程和技术研究和试验发展；汽车拖车、求援、清障服务；小微型客车租赁经营服务；商务代理代办服务；代驾服务；信息咨询服务（不含许可类信息咨询服务）；新能源汽车整车销售；汽车新车销售；技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；广告设计、代理；平面设计；广告制作；广告发布；汽车零配件批发；汽车装饰用品销售；橡胶制品销售；塑料制品销售；五金产品批发；金属制品销售；润滑油销售。（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：机动车检验检测服务。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动，具体经营项目以相关部门批准文件或许可证件为准）
9	赛轮陕西	控股子公司	一般项目：轮胎销售；高品质合成橡胶销售；橡胶制品销售；橡胶加工专用设备销售；化工产品销售（不含许可类化工产品）；机械电气设备销售；汽车零配件批发。（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）
10	赛轮河南	控股子公司	一般项目：轮胎销售；高品质合成橡胶销售；橡胶制品销售；橡胶加工专用设备销售；化工产品销售（不含许可类化工产品）；机械电气设备销售；汽车零配件批发。（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）
11	赛轮新疆	控股子公司	轮胎销售；高品质合成橡胶销售；橡胶制品销售；橡胶加工专用设备销售；化工产品销售（不含许可类化工产品）；机械电气设备销售；汽车零配件批发。（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）

12	赛轮浙江	控股子公司	一般项目：轮胎销售；高品质合成橡胶销售；橡胶制品销售；橡胶加工专用设备销售；化工产品销售（不含许可类化工产品）；机械电气设备销售；汽车零配件批发。（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）
13	赛轮广西	控股子公司	一般项目：轮胎销售；高品质合成橡胶销售；橡胶制品销售；橡胶加工专用设备销售；化工产品销售（不含许可类化工产品）；机械电气设备销售；汽车零配件批发。（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）
14	赛轮东营	控股子公司	轮胎、力车胎及其配件、橡胶原辅材料、橡胶机械、模具、轮胎橡胶制品生产、销售；胶管生产、销售；轮胎生产技术咨询及服务及转让；广告、设计制作；房屋租赁；经核准的自营进出口业务。（以上经营事项涉及法律法规规定需报批的，凭批准证书经营）（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）
15	煦日能源	控股子公司	能源投资、咨询及管理。（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）
16	亨通能源	控股子公司	热力、电力生产及销售；热源、电源的技术开发、投资、建设、经营和管理；非饮用热水销售；蒸汽管道工程施工。（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）
17	赛轮沈阳	控股子公司	轮胎、橡胶制品、机械设备、模具的研发、生产、销售、安装及相关服务；轮胎生产技术软件开发及相关技术开发、销售及相关服务；化工产品及其原料销售（不含易燃易爆危险品）；进出口业务及相关服务（国家限定和禁止的除外）。（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）
18	普元栋盛	控股子公司	货物及技术进出口；仓储服务（不含危险及违禁品）；货运代理；企业管理；销售：橡胶及其制品、化工产品及其材料（不含危险品）；金属及其制品、燃料油（仅限经营重油或渣油）；机械设备、电子产品、技术成果转让；房屋租赁、场地租赁；会议服务；经济信息咨询、财务信息咨询。（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）
19	煜华商业	控股子公司	货物及技术进出口（国家法律法规禁止经营的不得经营，国家法律法规限制经营的凭许可证经营）；国内货运代理；国际货运代理；企业管理信息咨询；销售：橡胶及其制品、化工产品及其材料（不含危险品）、金属及其制品（不含稀贵金属）、燃料油（仅限经营重油或渣油）、机械设备（不含特种设备）、电子产品；自有房屋租赁；会议服务；经济信息咨询（不含金融、证券、期货、理财、集资、融资等相关业务）；财务信息咨询。（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）

20	动力轮胎天津	控股子公司	国际贸易及相关简单加工, 代办保税仓储服务, 商品展示及相关的咨询服务。(依法须经批准的项目, 经相关部门批准后方可开展经营活动)
21	赛轮国际	控股子公司	进出口贸易; 仓储和分销; 项目投资。
22	赛轮越南	控股子公司	橡胶制品、成型设备、天然橡胶制品工艺的研究与开发; 橡胶制品的生产与销售; 橡胶轮胎及胶管的生产, 橡胶轮胎修补回收(生产各种轮胎); 蒸汽及热水生产与销售; 其他未分类的专业批发。
23	ACTR	控股子公司	橡胶制品、成型设备、天然橡胶制品工艺的研究与开发; 橡胶制品的生产与销售; 销售汽车及其他机动车零部件及配套零部件; 生产橡胶轮胎及胶管; 橡胶轮胎修补回收(生产各种轮胎)。
24	ROADX	控股子公司	轮胎销售
25	越南轮胎贸易	控股子公司	轮胎产品的销售
26	赛轮集团香港	控股子公司	轮胎产品的销售
27	和平国际	控股子公司	贸易、投资
28	赛轮北美	控股子公司	轮胎贸易
29	动力轮胎	控股子公司	轮胎贸易
30	国际控股	控股子公司	投资
31	赛轮坦桑尼亚	控股子公司	轮胎产品的销售
32	赛轮肯尼亚	控股子公司	轮胎产品的销售
33	赛轮欧洲	控股子公司	与轮胎销售相关的咨询服务
34	迈驰轮胎	控股子公司	轮胎产品的销售
35	赛轮泰国	控股子公司	轮胎产品的销售
36	赛轮印尼	控股子公司	轮胎产品的销售
37	赛轮新加坡	控股子公司	投资
38	赛轮南非	控股子公司	轮胎产品的销售
39	赛轮美国	控股子公司	轮胎产品的销售
40	赛轮巴西	控股子公司	轮胎产品的销售
41	SLANZ MANAGEMENT PTY LTD	控股子公司	贸易、投资
42	Maxam(HK)	控股子公司	轮胎销售
43	Maxam(UK)	控股子公司	轮胎销售
44	Maxam(Lux)	控股子公司	无实际经营业务
45	Maxam Holdings	控股子公司	无实际经营业务

46	Maxam(NA)	控股子公司	轮胎销售业务
47	Goma LGS	控股子公司	叉车租赁
48	赛轮柬埔寨	控股子公司	全钢子午线轮胎、半钢子午线轮胎及非公路轮胎的研发、生产和销售
49	青岛赛轮轮胎有限公司	控股子公司	一般项目：轮胎制造；橡胶制品制造；化工产品生产（不含许可类化工产品）；合成材料制造（不含危险化学品）；技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；信息技术咨询服务；塑胶表面处理；轮胎销售；橡胶制品销售；化工产品销售（不含许可类化工产品）；合成材料销售；汽车零配件批发；润滑油销售；互联网销售（除销售需要许可的商品）；货物进出口；技术进出口。（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）
50	青岛赛轮新材料有限公司	控股子公司	一般项目：新材料技术研发；新材料技术推广服务；技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；化工产品生产（不含许可类化工产品）；合成材料制造（不含危险化学品）；橡胶制品制造；石墨及碳素制品制造；化工产品销售（不含许可类化工产品）；合成材料销售；橡胶制品销售；高品质合成橡胶销售；高性能密封材料销售；互联网销售（除销售需要许可的商品）；软件开发；信息技术咨询服务；货物进出口；技术进出口。（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）
51	青岛格锐达	参股公司	轮胎、橡胶制品、合成橡胶生产、销售及技术研发；热力生产供应；货物及技术进出口（国家法律、法规禁止的项目不得经营，法律、法规限制经营的项目取得许可后经营）。（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）。
52	华东智能	参股公司	汽车和摩托车整车、总成、零部件及试验测试设备的检测试验、技术服务、技术开发、技术转让、技术咨询、项目管理；无人驾驶汽车智能应用及技术开发；无人驾驶汽车测试与示范运营服务；汽车轮胎质量检测及相关试验服务；机动车驾驶员培训；场地及车间设施出租（不含融资性租赁）；会议及展览服务；市场营销策划；文化艺术交流策划；体育赛事的组织策划；自营和代理各类商品及技术的进出口业务(国家限定企业经营或禁止进出口的商品及技术除外)。（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；未经金融监管部门批准，不得从事吸收存款、融资担保、代客理财等金融业务）
53	八亿橡胶	参股公司	橡胶制品、橡胶机械、轮胎生产技术开发、生产及销售、咨询服务（不含半钢子午线轮胎机械开发、生产及销售、咨询服务；不含国家限制、淘汰类及落后产品,须经环保部门验收通过后方可开展生产经营活动）；经营本企业自

			产产品出口业务和本企业所需的机械设备、零配件、原材料的进口及销售业务；模具、机电产品、化工产品（不含化学危险品）、润滑油、润滑油脂（不含化学危险品）、塑料制品、汽车及汽车配件、金属材料、有色金属（不含稀贵金属）、废旧有色金属（不含稀有金属）销售；废旧轮胎收购与销售（不含半钢子午线轮胎）；机械设备维修（不含特种设备）；机电设备、房屋租赁（不含融资参股子公司租赁）。（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）
54	赛轮马来西亚	参股公司	轮胎贸易
55	青岛有道	参股公司	销售：轮胎、轮胎原材料及辅料，橡胶及橡胶制品，机械设备及配件；股权投资（未经金融监管部门核准，不得从事融资担保、吸收存款、代客理财等金融业务）。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）
56	赛轮特种	参股公司	一般项目：轮胎销售；汽车零配件零售；矿山机械销售；建筑工程用机械销售；工程技术服务（规划管理、勘察、设计、监理除外）；轴承、齿轮和传动部件销售；土石方工程施工；建筑工程机械与设备租赁；机械设备租赁；隧道施工专用机械销售；机械零件、零部件销售；工业工程设计服务；机械设备销售；普通机械设备安装服务；专用设备修理；电子、机械设备维护（不含特种设备）；通用设备修理；工业机器人安装、维修；交通设施维修。（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：技术进出口；货物进出口。（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，具体经营项目以相关部门批准文件或许可证件为准）
57	山高科技	参股公司	汽车技术研究；依据《道路运输经营许可证》开展汽车美容、道路救援经营活动；机动车维修；汽车租赁；车辆事务代理（不含保险）；汽车代驾服务（法律法规禁止的除外）；汽车信息咨询（不含保险）；依据《机动车综合性能检测经营许可证》开展经营活动；汽车销售；计算机软硬件技术开发、技术服务、技术转让、技术咨询；网络信息技术研究、技术服务、技术转让、技术咨询（不含互联网信息服务及电信增值业务）；商务信息咨询（不含商业秘密）；设计、代理、制作、发布国内广告业务；批发、零售：汽车配件、汽车用品（不含成品油及危险品）、橡胶制品、塑料制品、五金交电、润滑油。（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）
58	赛轮商丘	参股公司	一般项目：轮胎销售；高品质合成橡胶销售；橡胶制品销售；橡胶加工专用设备销售；化工产品销售（不含许可类化工产品）；机械电气设备销售；汽车零配件批发。（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）

59	江苏兴达	参股公司	生产、销售合金钢帘线、子午线轮胎钢帘线、轮胎胎圈钢丝、高压胶管钢丝、机械设备、汽车零配件、金属材料、建筑材料、不锈钢制品。电力生产，供热。（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）
60	青岛雪和友清源创业投资基金合伙企业（有限合伙）	参股公司	一般项目：以私募基金从事股权投资、投资管理、资产管理等活动（须在中国证券投资基金业协会完成登记备案后方可从事经营活动）。（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）
61	青岛雪和友清源企业管理合伙企业（有限合伙）	参股公司	一般项目：企业管理；以自有资金从事投资活动。（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）

注：报告期内的控股子公司 Seatex（UK）已于 2022 年 4 月完成注销；赛轮澳洲已于 2022 年 2 月完成注销；Goma Inc 已于 2022 年 7 月完成注销；迈驰美国已于 2022 年 7 月完成注销；上述四家注销公司注销前均未涉及房地产业务

综上，发行人及控股子公司、参股公司的经营范围/主营业务中均未包含房地产开发、经营相关业务。

（二）发行人及其控股子公司、参股公司不具备房地产开发企业资质

根据《中华人民共和国城市房地产管理法》第三十条的规定，“房地产开发企业是以营利为目的，从事房地产开发和经营的企业……”；根据《城市房地产开发经营管理条例》第二条的规定，“本条例所称房地产开发经营，是指房地产开发企业在城市规划区内国有土地上进行基础设施建设、房屋建设，并转让房地产开发项目或者销售、出租商品房的行为”；根据《房地产开发企业资质管理规定》第三条的规定，“房地产开发企业应当按照规定发行核定企业资质等级，未取得房地产开发资质等级证书的企业，不得从事房地产开发经营业务。”

综上，发行人及控股子公司、参股公司未取得房地产开发、经营等资质证书，不具备开展房地产开发、经营资质，亦未实际从事房地产开发经营活动。

（三）发行人及其控股子公司拥有的土地使用权及房产不涉及房地产业务

发行人拥有的土地使用权用途主要为“工业用地”，其地上房产用途均为厂房、仓库、职工宿舍等与生产经营相关的建筑设施，仅有一宗土地为“城镇住宅用地”为划拨土地，用于建设自有员工公租房。发行人控股子公司拥有的土地使用权用途均为“工业用地”，

其地上房产用途均为厂房、仓库、实验室、职工宿舍等与生产经营相关的建筑设施；其拥有商品房均为直接购买，并非自建。

（四）发行人及其控股子公司均不存在房地产开发经营相关的业务收入

报告期内，发行人及发行人控股子公司均不存在房地产开发、经营相关的营业收入。

综上所述，发行人及控股子公司和参股公司不存在房地产业务。

（五）发行人是否存在募集资金投入房地产的情况

1、发行人前次募集资金不存在投入房地产的情况

募集情况	项目名称	项目实施主体
首次公开发行股票	年产 1,000 万条半钢子午胎项目	赛轮轮胎
	技术研发中心项目	赛轮轮胎
2012 年公开发行公司债券	偿还银行借款及补充流动资金	赛轮轮胎
2013 年非公开发行股票	收购金宇实业 51% 股权	赛轮轮胎
	投资越南子午线轮胎制造项目	赛轮越南
	补充流动资金	赛轮轮胎
2014 年非公开发行股票	年产 1,500 万条大轮辋高性能子午线轮胎项目	赛轮东营
2015 年公开发行公司债券	偿还公司债务及补充流动资金	赛轮轮胎
2016 年非公开发行股票	年产 120 万套全钢子午线轮胎和 3 万吨非公路轮胎项目	赛轮越南
	补充流动资金	赛轮轮胎
2018 年公开发行公司债券	偿还公司债务及补充流动资金	赛轮轮胎
2020 年非公开发行股票	年产 300 万套高性能智能化全钢载重子午线轮胎项目	赛轮沈阳

发行人历次募集资金均用于与公司主营业务相关的产能建设及交易对价支付、偿还债务、补充流动资金等项目，不存在投入房地产的情况。

2、发行人本次募集资金不存在投入房地产的情况

经发行人于 2022 年 1 月 17 日召开的第五届董事会第二十九次会议、2022 年 2 月 8 日召开的 2022 年第一次临时股东大会、2022 年 7 月 8 日召开的第五届董事会第三十五

次会议审议通过，发行人本次公开发行股票募集资金投向以下项目：

单位：万元

序号	项目名称	项目总投资额	募集资金投资额	实施主体
1	越南年产 300 万套半钢子午线轮胎、100 万套全钢子午线轮胎及 5 万吨非公路轮胎项目	301,053.00	140,898.50	赛轮越南
2	柬埔寨年产 900 万套半钢子午线轮胎项目	228,963.00	60,000.00	赛轮柬埔寨

上述项目均为发行人主营业务范围内的建设项目，发行人本次募集资金不存在投入房地产的情况。

第十节 董事、监事、高级管理人员

及有关中介机构声明

发行人全体董事、监事、高级管理人员声明

(一) 全体董事声明

本公司全体董事、监事、高级管理人员承诺本募集说明书及其摘要不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，并对其真实性、准确性、完整性承担个别和连带的法律责任。

全体董事签名：



袁仲雪



刘燕华



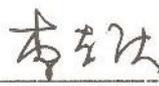
王建业



张 建



袁 嵩



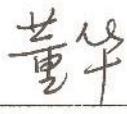
李吉庆



刘树国



许春华



董 华

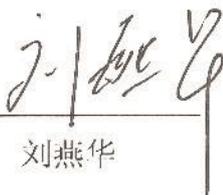


发行人全体董事、监事、高级管理人员声明

（一）全体董事声明

本公司全体董事、监事、高级管理人员承诺本募集说明书及其摘要不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，并对其真实性、准确性、完整性承担个别和连带的法律责任。

全体董事签名：

_____ 袁仲雪	 _____ 刘燕华	_____ 王建业
_____ 张 建	_____ 袁 嵩	_____ 李吉庆
_____ 刘树国	_____ 许春华	_____ 董 华



发行人全体董事、监事、高级管理人员声明

（一）全体董事声明

本公司全体董事、监事、高级管理人员承诺本募集说明书及其摘要不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，并对其真实性、准确性、完整性承担个别和连带的法律责任。

全体董事签名：

袁仲雪

刘燕华

王建业

张 建


袁 嵩

李吉庆

刘树国

许春华

董 华



发行人全体董事、监事、高级管理人员声明

（一）全体董事声明

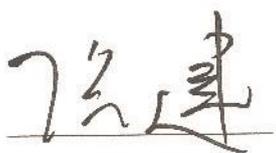
本公司全体董事、监事、高级管理人员承诺本募集说明书及其摘要不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，并对其真实性、准确性、完整性承担个别和连带的法律责任。

全体董事签名：

袁仲雪

刘燕华

王建业



张 建

袁 嵩

李吉庆

刘树国

许春华

董 华



发行人全体董事、监事、高级管理人员声明

（一）全体董事声明

本公司全体董事、监事、高级管理人员承诺本募集说明书及其摘要不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，并对其真实性、准确性、完整性承担个别和连带的法律责任。

全体董事签名：

袁仲雪

刘燕华

王建业

张 建

袁 嵩

李吉庆

刘树国

许春华

董 华



（二）全体监事声明

本公司全体董事、监事、高级管理人员承诺本募集说明书及其摘要不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，并对其真实性、准确性、完整性承担个别和连带的法律责任。

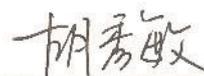
全体监事签名：



李 豪



李晓东



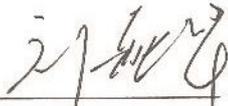
胡秀敏



(三) 全体高级管理人员声明

本公司全体董事、监事、高级管理人员承诺本募集说明书及其摘要不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，并对其真实性、准确性、完整性承担个别和连带的法律责任。

全体高级管理人员签名：

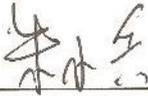


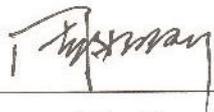
刘燕华

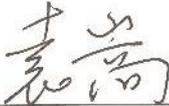
王建业

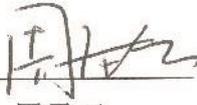
谢小红

周波

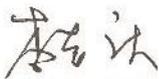
周天明

朱小兵

周如刚

袁嵩

周圣云

顾 锴

李吉庆

(三) 全体高级管理人员声明

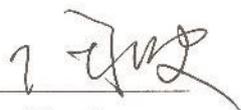
本公司全体董事、监事、高级管理人员承诺本募集说明书及其摘要不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，并对其真实性、准确性、完整性承担个别和连带的法律责任。

全体高级管理人员签名：

刘燕华

王建业

谢小红



周波

周天明

朱小兵

周如刚

袁嵩

周圣云

顾锴

李吉庆



保荐人（主承销商）声明

本公司已对赛轮集团股份有限公司公开发行可转换公司债券募集说明书及其摘要进行了核查，确认不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，并对其真实性、准确性和完整性承担相应的法律责任。

项目协办人： 刘念
刘念

保荐代表人： 高俊 陈菲
高俊 陈菲

总经理： 姜文国
姜文国

董事长：
(法定代表人) 冉云
冉云



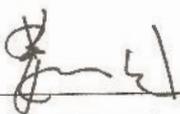
国金证券股份有限公司

2022年10月31日

保荐人（主承销商）管理层声明

本人已认真阅读赛轮集团股份有限公司公开发行可转换公司债券募集说明书及其摘要的全部内容，确认募集说明书及其摘要不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，并对募集说明书及其摘要的真实性、准确性和完整性承担相应的法律责任。

总经理：


姜文国

董事长：


冉云

国金证券股份有限公司

2022年10月31日

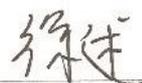
发行人律师声明

本所及签字的律师已阅读募集说明书及其摘要，确认募集说明书及其摘要与本所出具的法律意见书和律师工作报告不存在矛盾。本所及签字的律师对发行人在募集说明书及其摘要中引用的法律意见书和律师工作报告的内容无异议，确认募集说明书不致因所引用内容出现虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，并对其真实性、准确性、完整性承担相应的法律责任。

经办律师：

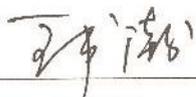


李 茹



徐 述

律师事务所负责人：



王书瀚

山东国曜青岛（青岛）律师事务所

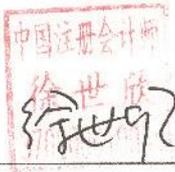


会计师事务所声明

本所及签字注册会计师已阅读募集说明书及其摘要, 确认募集说明书及其摘要与本所出具的报告不存在矛盾。本所及签字注册会计师对发行人在募集说明书及其摘要中引用的本所出具的报告的内容无异议, 确认募集说明书及其摘要不致因所引用内容而出现虚假记载、误导性陈述或重大遗漏, 并对其真实性、准确性和完整性承担相应的法律责任。

签字注册会计师:


李江山


徐世欣


于焘焘

会计师事务所负责人:


李尊农

中兴华会计师事务所(特殊普通合伙)



联合资信评估股份有限公司

资信评级机构声明

本机构及签字的资信评级人员已阅读募集说明书及其摘要，确认募集说明书及其摘要与本机构出具的报告不存在矛盾。本机构及签字的资信评级人员对发行人在募集说明书及其摘要中引用的报告的内容无异议，确认募集说明书及其摘要不致因所引用内容而出现虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，并对其真实性、准确性和完整性承担相应的法律责任。

资信评级人员：蒲雅修 李敬云
蒲雅修 李敬云

资信评级机构负责人：万华伟
万华伟



第十一节 备查文件

一、备查文件内容

- 1、财务报告及审计报告
- 2、保荐机构出具的发行保荐书、发行保荐工作报告
- 3、法律意见书及律师工作报告
- 4、注册会计师关于前次募集资金使用情况的专项报告
- 5、资信评级机构出具的资信评级报告
- 6、公司关于本次发行的董事会决议和股东大会决议
- 7、其他与本次发行有关的重要文件

二、查询时间、地点

自本募集说明书公告之日起，投资者可在工作日至公司、主承销商住所查阅募集说明书全文及备查文件，亦可在中国证监会指定网站（<http://www.cninfo.com.cn>）查阅本次发行的《募集说明书》全文及备查文件。