

四川川环科技股份有限公司

2024 年年度报告



2025 年 4 月 21 日

2024 年年度报告

第一节 重要提示、目录和释义

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

公司负责人文琦超、主管会计工作负责人罗英及会计机构负责人(会计主管人员)刘亚丽声明：保证本年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

所有董事均已出席了审议本报告的董事会会议。

公司可能面临宏观环境变化及复杂多变的经济形势、行业竞争加剧、新业务拓展、原材料价格波动等带来的风险，具体参见本报告“第三节 管理层讨论与分析”之“十一、公司未来发展的展望”的相关内容，敬请投资者查阅并注意投资风险。

公司经本次董事会审议通过的利润分配预案为：以截至 2024 年 12 月 31 日公司总股本 216,906,174 股,扣除回购专用证券账户中股份数 680,000 股后的 216,226,174 股为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 2.77 元（含税），送红股 0 股（含税），以资本公积金向全体股东每 10 股转增 0 股。

目 录

第一节 重要提示、目录和释义.....	2
第二节 公司简介和主要财务指标.....	7
第三节 管理层讨论与分析.....	10
第四节 公司治理.....	33
第五节 环境和社会责任.....	49
第六节 重要事项.....	54
第七节 股份变动及股东情况.....	59
第八节 优先股相关情况.....	64
第九节 债券相关情况.....	65
第十节 财务报告.....	66

备查文件目录

一、载有法定代表人、主管会计工作负责人、会计机构负责人（会计主管人员）签名并盖章的财务报表。

二、载有会计师事务所盖章、注册会计师签名并盖章的审计报告原件。

三、报告期内在中国证监会指定网站上公开披露过的所有公司文件的正本及公告的原稿。

四、载有公司法定代表人签名的 2024 年度报告文件原件。

五、其他有关资料。

以上备查文件的备置地点：公司董事会办公室。

释 义

释义项	指	释义内容
公司、本公司或川环科技	指	四川川环科技股份有限公司
控股股东、实际控制人	指	文建树、文琦超
董事会	指	四川川环科技股份有限公司董事会
监事会	指	四川川环科技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
深交所	指	深圳证券交易所
《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》
福翔科技、子公司、全资子公司	指	四川福翔科技有限公司，四川川环科技股份有限公司的全资子公司
报告期	指	2024 年 1 月 1 日--12 月 31 日
上期、上年同期	指	2023 年 1 月 1 日--12 月 31 日
元、万元	指	人民币元、人民币万元
审计机构、会计师	指	信永中和会计师事务所（特殊普通合伙）
总成	指	由两个或两个以上零部件组成的产品：公司将生产的橡胶类管路或塑料类管路通过成型加工后，再安装上快速接头、控制阀、紧固件等零部件形成的产品，提供给整车厂，便于其安装在整车的特定部位。
汽车用流体管路	指	汽车流体输送系统中承载流体（气体、液体）流动、传输的载体或通道，一般由管体（橡胶类或尼龙类或两者相结合）、连接件、流体控制部件、紧固件等组装而成，应用于汽车燃油系统、制动系统、动力转向系统、空调系统、冷却系统、车身附件系统、涡轮增压系统、进气系统、尾气净化系统等。
燃油管路	指	用于液体燃油输送的载体或通道，连接燃油箱燃油泵、滤清器和发动机，将燃油泵输出的液体燃油输送到发动机燃烧，使车辆产生动力。

新能源汽车热管理系统管路	指	新能源汽车热管理系统专用的流体输送载体或通道，包括电池包冷却管路、电机冷却管路和电控冷却管路。
高分子材料	指	是以高分子化合物为基体，再配有其他添加剂（助剂）所构成的材料。包括塑料、橡胶、纤维、薄膜、胶粘剂和涂料。
尼龙	指	塑料中的一种，“聚酰胺”的俗称，简称“PA”。包括 PA6、PA66、PA12、PA610、PA612 等众多品种。
尼龙管	指	以尼龙为主要原材料加工而成的单层管和多层塑料管。
橡胶	指	是指具有可逆形变的高弹性聚合物材料，分为天然橡胶与合成橡胶二种。我公司主要原材料为合成橡胶。
橡胶管	指	指由合成橡胶（即氟橡胶、硅橡胶、三元乙丙橡胶、氯醚橡胶、丁腈橡胶、聚氨酯橡胶等）为主要原材料加工而成的单层管路或多层管路。
储能、电控领域液冷系统、储能产品	指	管路用于连接储能液冷系统，一般由电池包液冷系统和外部液冷系统两部分组成核心部件包括水泵、压缩机、换热器等。内部电池包液冷系统包括液冷板、管路等零部件，一般由储能系统集成商负责采购和组装。通常为汽车行业成熟产品的沿用，一级管运用不锈钢硬管、二级管运用 PA 尼龙管、三级管橡胶管加尼龙管，因其优良的弯曲性能和轻便性，且相较于其它管路材质成本优势大。连接方式采用 VDA 或 COC 快插连接，其它分零部件产品有快插接头、截止阀、排气阀、焊接球阀等。
大数据、超算服务器液冷系统	指	用于连接超算中心服务器应用场景中温控系统、冷板式液冷是指通过液冷板将发热器件的热量间接传递给封闭在循环管路中的冷却液体，主要功能是把受热零件吸收的部分热量及时散发出去，保证服务器在设置的温度状态下稳定工作。

第二节 公司简介和主要财务指标

一、公司信息

股票简称	川环科技	股票代码	300547
公司的中文名称	四川川环科技股份有限公司		
公司的中文简称	川环科技		
公司的外文名称（如有）	Sichuan Chuanhuan Technology Co.,Ltd.		
公司的外文名称缩写（如有）	Chuanhuan Technology		
公司的法定代表人	文琦超		
注册地址	四川省达州市大竹县东柳工业园区		
注册地址的邮政编码	635100		
公司注册地址历史变更情况	四川省达州市大竹县东柳工业园区		
办公地址	四川省达州市大竹县东柳工业园区		
办公地址的邮政编码	635100		
公司网址	www.chuanhuan.com		
电子信箱	chkj@chuanhuan.com		

二、联系人和联系方式

	董事会秘书	证券事务代表
姓名	周贤华	周贤华
联系地址	四川省达州市大竹县工业园区	四川省达州市大竹县工业园区
电话	0818-6923198	0818-6923198
传真	0818-6231544	0818-6231544
电子信箱	chkj@chuanhuan.com	chkj@chuanhuan.com

三、信息披露及备置地点

公司披露年度报告的证券交易所网站	《证券时报》、《上海证券报》、《中国证券报》
公司披露年度报告的媒体名称及网址	巨潮资讯网(http://www.cninfo.com.cn/)
公司年度报告备置地点	公司董事会办公室

四、其他有关资料

公司聘请的会计师事务所

会计师事务所名称	信永中和会计师事务所（特殊普通合伙）
会计师事务所办公地址	北京市东城区朝阳门北大街 8 号富华大厦 A 座 9 层
签字会计师姓名	庄瑞兰、丁茂

公司聘请的报告期内履行持续督导职责的保荐机构

☐适用 ☒不适用

公司聘请的报告期内履行持续督导职责的财务顾问

☐适用 ☒不适用

五、主要会计数据和财务指标

公司是否需追溯调整或重述以前年度会计数据

☐是 ☒否

	2024 年	2023 年	本年比上年增减	2022 年
营业收入（元）	1,363,154,734.87	1,109,329,863.54	22.88%	907,001,521.54
归属于上市公司股东的净利润（元）	202,731,581.01	161,990,109.62	25.15%	122,421,077.91
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润（元）	192,838,962.92	152,670,599.70	26.31%	114,457,967.31
经营活动产生的现金流量净额（元）	201,039,394.55	100,923,483.96	99.20%	107,484,957.26
基本每股收益（元/股）	0.9347	0.7474	25.06%	0.5644
稀释每股收益（元/股）	0.9347	0.7474	25.06%	0.5644
加权平均净资产收益率	17.52%	15.50%	2.02%	12.68%
	2024 年末	2023 年末	本年末比上年末增减	2022 年末
资产总额（元）	1,573,293,418.89	1,358,579,218.22	15.80%	1,257,086,666.30
归属于上市公司股东的净资产（元）	1,200,846,299.49	1,088,281,033.04	10.34%	997,106,191.47

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

☐是 ☒否

扣除非经常损益前后的净利润孰低者为负值

☐是 ☒否

六、分季度主要财务指标

单位：元

	第一季度	第二季度	第三季度	第四季度
营业收入	298,990,700.21	340,199,323.04	297,158,926.75	426,805,784.87
归属于上市公司股东的净利润	44,199,717.67	54,164,966.41	49,157,725.37	55,209,171.56
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	41,410,036.00	52,437,520.51	47,046,624.09	51,944,782.32
经营活动产生的现金流量净额	16,597,009.42	46,333,297.18	76,431,310.26	61,677,777.69

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

☐是 ☒否

七、境内外会计准则下会计数据差异

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

☐适用 ☒不适用

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

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

☐适用 ☒不适用

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

八、非经常性损益项目及金额

☒适用 ☐不适用

单位：元

项目	2024 年金额	2023 年金额	2022 年金额	说明
非流动性资产处置损益（包括已计提资产减值准备的冲销部分）	35,833.94	-467,741.25	-175,855.88	
计入当期损益的政府补助（与公司正常经营业务密切相关，符合国家政策规定、按照确定的标准享有、对公司损益产生持续影响的政府补助除外）	11,755,935.57	11,098,279.80	8,186,783.14	根据财政部 税务总局《关于先进制造业企业增值税加计抵减政策的公告》（财政部税务总局公告【2023】43 号）计入 7,766,662.36 元。
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，非金融企业持有金融资产和金融负债产生的公允价值变动损益以及处置金融资产和金融负债产生的损益	107,217.01	718,957.98	1,143,501.68	
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回			70,000.00	
债务重组损益	50,640.64	36,711.57	158,619.14	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-311,252.94	-422,078.78	-14,682.67	
减：所得税影响额	1,745,756.13	1,644,619.40	1,405,254.81	
合计	9,892,618.09	9,319,509.92	7,963,110.60	--

其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况：

☐适用 ☒不适用

公司不存在其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况。

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

☐适用 ☒不适用

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

第三节 管理层讨论与分析

一、报告期内公司所处行业情况

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

公司主营业务为传统燃油汽车、新能源汽车、摩托车用橡塑软管及总成的研发、设计、制造和销售。近年来，为适应市场需求，扩大橡塑软管使用领域，公司积极研发适用于储能、大数据超算等领域用冷却管路。根据国民经济行业分类为 C29 橡胶和塑料制品业中的橡胶板、管、带制造业（C2912）。公司产品主要为汽车、摩托车配件制造，公司经营发展状况与下游汽车行业紧密相关，公司遵守《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 3 号--行业信息披露》中的“汽车制造相关业务”。

（1）汽车行业概况

汽车产业是国民经济的重要支柱产业。2024 年汽车产销分别完成 3128.2 万辆和 3143.6 万辆，同比分别增长 3.7%和 4.5%。我国汽车产销总量连续 16 年稳居全球第一。新能源汽车产销数量均突破 1200 万辆，连续十年位居世界首位（中国汽车工业协会）。

为贯彻《中华人民共和国环境保护法》、《中华人民共和国大气污染防治法》。2016 年 12 月 23 日。环境保护部、国家质检总局发布《轻型汽车污染物排放限值及测量方法(中国第六阶段)》（俗称国六排放标准）。2020 年 7 月 1 日国六 A 标准正式实施。2023 年 7 月 1 日国六 B 标准也将正式实施。2020 年 9 月我国首次提出要在 2030 年实现碳达峰，2060 年实现碳中和的目标（简称“双碳”），拉动了新能源汽车产业发展。国家已发布《新能源汽车产业发展规划（2021—2035 年）》。发展新能源汽车是我国从汽车大国迈向汽车强国的必由之路，是应对气候变化、推动绿色发展的战略举措。规划明确提出“到 2025 年我国新能源汽车市场竞争力明显增强，新能源汽车销售量达到汽车销售总量的 20%左右。”新能源汽车产业发展持续向好，2024 年新能源汽车产销量均突破 1200 万辆，预计 2025 年汽车产销破达到 1600 万辆左。（中国汽车工业协会）。未来汽车行业持续向节能、环保、轻量化、总成化、智能化、网联化方向发展，行业整体发展趋势良好。

（2）胶管行业概况

汽车零部件制造行业作为汽车产业的重要组成部分。是提升我国汽车行业整体发展的关键因素。

汽车胶管是指在汽车上用于冷却系统、燃油系统、制冷系统、动力系统、制动系统、转向系统和空调系统等的橡胶软管。是汽车管路的主要组成部分。胶管内部传输燃油、润滑油、制冷剂和水。帮助汽车各子系统实现其功能。汽车胶管在汽车中要长期工作在较为复杂的工况下。受各种环境因素的影响。虽然胶管用途不一。但对耐高低温、压力、气候以及传输液体的腐蚀性均有一定要求。

我国汽车胶管企业众多，但起步较晚，整体技术力量较为薄弱，生产工艺和设备比较落后，新产品开发缓慢。但近年来在汽车、工程机械等下游行业旺盛需求的推动下，部分企业通过自主研发或引进技术并在消化吸收的基础上继续开发创新，在产品品质、工艺技术、生产设备、测试设备等方面已接近或达到国际先进水平，特种橡胶和新材料的发展也为汽车胶管的发展提供了空间。

（3）汽车尼龙管路行业概况

汽车尼龙管路具有耐油性(汽油、柴油)、润滑油和脂、耐化学药品性极好；耐低温冲击，使用温度范围广；抗氧和锌盐的腐蚀、耐电池酸液和臭氧；尼龙对碱、盐、醚、石油、油脂、化学溶剂、海洋空气及水基液压等腐蚀介质均有极强的抵抗能力，还能抑制真菌、霉菌的生长与繁殖；耐振动、耐磨、耐疲劳、摩擦系数低，属于自润滑材料；重量轻，密度为 $1.01\text{—}1.06\text{g/cm}^3$ ，约为钢材、铜材的 $1/7$ ；耐紫外线和大气老化等诸多优点。当前，尼龙管路的市场规模在不断扩大，当前的供应体系以外国独资或国内合资等大型企业为主，随着我国汽车工业的高速发展，国内汽车尼龙管路生产企业陆续进入市场，凭借地域优势和成本优势，较好地适应了本土市场的竞争，逐步转变为汽车尼龙管路制造行业的中坚力量，国内汽车尼龙管配套供给快速增加，市场拓展空间较大。

（4）储能领域冷却管路系统概况

2021 年我国出台的《关于加快推动新型储能发展的指导意见》。是继 2017 年产业发展指导意见后另一个系统的指导性文件。为未来储能产业发展指定了明确的路径。《意见》提出 2025 年 30GW 的累积装机指标。2030 年实现新型储能全面市场化发展。新型储能成为能源领域“碳达峰”、“碳中和”的关键支撑之一。据 CNESA 统计。2022 年国家及地方出台储能直接相关政策约 600 余项。主要集中在储能规划、实施方案、市场机制、技术研发、安全规范等领域。具体应用场景包括:(1)应用于电网的削峰填谷、平滑负荷、快速调整电网频率等领域。提高电网运行的稳定性和可靠性;(2)应用于新能源发电领域降低光伏和风力等发电系统瞬时变化大对电网的冲击。减少“弃光、弃风”的现象;(3)应用于新能源汽车充电站。降低新能源汽车大规模瞬时充电对电网的冲击。还可以享受波峰波谷的电价差。

目前风冷技术路线市场份额最大。液冷方案是未来发展主流。风冷具备方案成熟、结构简单、易维护、成本低等优点。是目前储能系统的主流选择。而液冷系统具有换热系数高、比热容大、冷却效果好的特点。且在不同环境、不同季节影响下效果持续性好。未来随着储能能量和充放电倍率的提升。中高功率储能产品使用液冷的占比将逐步提升。液冷有望成为未来储能系统热管理主流方案。(数据来源：西南证券研究发展中心、中国化学与物理电源行业协会储能应用分会)。

（5）数据服务器液冷管路概况

人工智能、云计算等技术的创新发展以及下游 AI 大模型等应用对于算力需求的不断增长，推动数据中心设备性能与功耗持续攀升，进而对散热效率提出了较高的要求。服务器液冷系统通用架构通常由

一次侧（室外）与二次侧（室内）两部分组成，其中二次侧从服务器带走热量并在一次侧进行散热，一次侧则将二次侧的热量排至室外环境或其他热回收单元的环路，两个部分通过 CDU（冷量分配单元）中的板式换热器发生间壁式换热，工质不做混合同时提升了整个系统的热交换效率。

发改委等四部门发布《数据中心绿色低碳发展专项行动计划》提出“到 2025 年底，新建及改扩建大型和超大型数据中心 PUE 降至 1.25 以内，国家枢纽节点数据中心项目 PUE 不得高于 1.2”的要求，并积极推动对已有 PUE 超 15 的数据中心升级改造。制冷系统在典型数据中心能耗占比 24%，降低制冷系统能耗是降低 PUE 的有效方法。采用风冷技术的数据中心通常 PUE 值大于 14，而风冷仅可解决 12KW 以内的机柜制冷，在当前数据中心功率密度提升带动设备能耗持续走高的趋势下，液冷系统低于 1.25 的 PUE 值可最大程度满足当前政策能效要求，实现极佳节能效果，液冷技术未来将成为数据中心提效发展的必然趋势。（数据来源：中国政府网、东兴证券研究所）

（6）公司所处的行业地位

汽车胶管属于零部件配套的基础部件，公司作为国内汽车管路研究与开发的专业生产厂商，多年来始终坚持“以技术创新为引领”的企业发展方向，在产品品牌、技术研发、销售渠道、生产制造、产品检测等方面具有明显优势。公司有较强的研发优势和技术工艺优势，严格的质量控制和性价比为公司产品带来较高的市场认可度，公司与大中型整车厂商建立了长期稳定的合作关系，客户群体涵盖了国内大多数整车制造企业，公司不断做精做强主营业务，保持了经营业绩的稳定增长，多年来被行业协会评为十强单位，在行业内占有较高的知名度和市场份额。

公司建立健全各项管理体系，完善了质量保障体系，确保产品质量稳定。公司先后通过了 ISO 9001 质量管理体系，ISO 14001 环境管理体系，OHSAS 18001 职业健康安全管理体系和 IATF 16949 汽车行业质量管理体系认证；GB/T 29490 企业知识产权管理体系认证。还通过了中汽认证中心的 CCAP 安全产品认证，美国 CARB、DOT、EPA 和欧盟 ROHS 产品环保认证。2022 年公司实验室通过了 CNAS 认证，进一步增强了公司市场竞争能力，赢得政府部门、社会各界的信任，为公司产品进入国内外市场建立了绿色通道，目前产品出口美国、越南、意大利等国家。

2024 年获得多家汽车主机厂颁发的奖项：大众一汽发动机（大连）卓越新力奖、铃木、豪爵质量进步奖、吉利汽车保供之星、上汽通用五菱伙伴同行奖等，中国胶管协会，连续 10 多年获得“中国胶管十强企业”，在行业内树立了良好的企业信誉和口碑。

二、报告期内公司从事的主要业务

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

（1）公司主营业务

公司主营业务为传统燃油汽车、新能源汽车、摩托车用橡塑软管及总成的研发、设计、制造和销售。近年来，公司前瞻性技术研究开发储能和数据中心行业，将橡胶管+尼龙管+接头运用于液冷系统，2024 年取得显著成效，将成为未来收入新增长点。

在汽车领域，构建了自有国际知名品牌、自营销售网络、自主研发设计及制造生产基地的成熟稳定体系，综合实力较强。公司经过多年积累，配方设计及工艺制造技术经验成熟，产品质量稳定。公司和国内 50 多家主机厂、50 多家摩托车厂商，以及 200 多家二次配套厂商建立了稳定的供配关系。

近年来，公司在保持主营业务不变的同时，不断开拓新市场，已经有产品批量应用于液冷服务器、储能领域的管路市场，实现产品多领域的发展和应用。

（2）主要产品

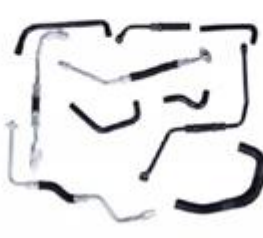
公司主要产品范围涵盖汽车燃油系统胶管及总成、汽车冷却系统胶管及总成、汽车附件、制动系统胶管及总成、汽车涡轮增压管路总成、汽车真空制动管路总成、汽车天窗排水管路、汽车模压管路总成、摩托车胶管及总成等系列。产品满足国六汽车排放标准，是国内规模较大的专业汽车胶管主流供应商之一。同时也是国内摩托车胶管系列产品的主要供应商之一。公司产品多样化，被称为汽车胶管超市，可提供传统燃油车、新能源汽车整车所有车用胶管。

储能和数据服务器液冷管路产品有批量供货，后续将成为公司经营业绩新的增长点。公司对某液冷服务器公司使用的冷却系统管路产品已经研发成功，并经客户验证合格，报告期有批量供货。该类产品目前主要以国外进口产品为主，川环率先填补国内空白具有后续进口替代，实现该业务快速增长的优势。

公司具备同时生产橡胶类管路、尼龙类管路和两者相结合管路及总成化供货能力，同时能够对各类连接件、三通、快装接头等自主化生产，公司产品众多，被客户形象比喻为“车用软管超市”。随着整车厂以及新应用领域对流体管路系统的“打包式”供应模式的应用，公司体现出较强的竞争优势。

公司主要产品如下所示：



产品示意图		
 冷却系统胶管及总成	 燃油系列胶管及总成	 油冷管及总成
 涡轮增压管路及总成	 制动系统胶管及总成	 动力转向系统胶管及总成
 尼龙管及总成	 进出系统胶管及总成	 车身附件系统及总成

(3) 采购模式

公司实行集中统一采购模式，为保证生产经营工作的正常开展，公司制定了《供应商管理控制程序》、《采购过程控制程序》、《采购产品验证控制程序》、《采购价格审核制》等制度对采购过程实施有效管理和控制。由采购部门牵头，各业务部门共同参与，从选择供应商开始严格把关，经前期调查、现场审查后，选择具备供货能力、质量体系完备、管理规范、价格合适的供货商作为公司的合作伙伴，按年度建立合格供货商名录。公司根据生产过程对各种原材料需求情况，结合原材料产地、价格、送货周期等因素，确定采购数量和批次。

（4）生产模式

公司采用“以销定产”的生产模式。公司通过与客户签订框架销售合同，公司生产部门制定年度生产计划，公司储备合理库存，以满足市场需求。在生产过程中，首先公司注重按照全球汽车零部件企业与整车厂之间的模块化、系统化配套趋势，加强对产品的模块化生产管理，其次，公司采用先进的 ERP 管理系统，依据制造过程中原材料和产品规格多样、品种丰富和批量不同的特点，持续推进精益生产模式，形成公司特有的柔性生产模式，能够满足国内外主机市场的订单要求。最后，公司严格贯彻执行质量体系关于生产过程的管理和控制，对产品的试生产、批量生产、总装、检验、出货、交付均能满足客户的需求。

（5）销售模式

公司销售产品采用直销模式，按销售区域不同分为国内销售和国外销售，其中以国内销售为主。公司营销中心负责与国内外客户洽谈合作意向，在向客户批量供应产品之前，要经过多项客户认证程序，通过认证进入配套体系后公司通常能够与客户建立长期稳定的合作关系。公司主要通过每年与客户进行供应商年度合同谈判，确定当年向客户的供货比例，每年签订一次框架销售合同，以销定产。

（6）产能变化

根据公司发展战略规划，并结合未来汽车产业发展趋势以及公司业务经营的实际情况，为持续提升公司现有橡塑软管及总成产能规模及优化产品结构，提升市场竞争力，在经过充分调研和论证的基础上，2021 年公司新征土地 200 亩投资建设“传统汽车与新能源汽车零部件增量（制造）扩能”项目，设计新增 10000 吨胶管生产能力，设计产能 20 亿元，2024 年项目全部完成竣工并投入生产使用。

报告期内整车制造生产经营情况

☐适用 ☒不适用

报告期内汽车零部件生产经营情况

☒适用 ☐不适用

	产量			销售量		
	本报告期	上年同期	与上年同比增减	本报告期	上年同期	与上年同比增减
按零部件类别						

燃油系统软管(万件)	4564.56	4104.52	11.21%	4586.44	4,023.03	14.00%
冷却系统软管(万件)	5915.72	4210.21	40.51%	5938.27	4,209.12	41.08%
汽车附件系统及制动软管(万件)	902.54	841.53	7.25%	905.56	858.54	5.48%
摩托车软管及其他(万件)	5628.72	5348.62	5.24%	5765.18	5,345.83	7.84%
按整车配套						
按售后服务市场						
其他分类						

同比变化 30%以上的原因说明

☐适用 ☒不适用

零部件销售模式

公司开展汽车金融业务

☐适用 ☒不适用

公司开展新能源汽车相关业务

☒适用 ☐不适用

新能源汽车整车及零部件的生产经营情况

单位：元

产品类别	产能状况	产量	销量	销售收入
汽车冷却系统软管	新建传统汽车与新能源汽车零部件增量(制造)项目，厂房及配套设施建成，达到设计产能，已全部投入使用，产能充足	4603 万件	4677 万件	570,613,171.31
汽车燃油系统软管(混动新能源)	新建传统汽车与新能源汽车零部件增量(制造)项目，厂房及配套设施建成，达到设计产能，已全部投入使用，产能充足	2558 万件	2560 万件	192,840,751.55
汽车附件系统及制动软管	新建传统汽车与新能源汽车零部件增量(制造)项目，厂房及配套设施建成，达到设计产能，已全部投入使用，产能充足	779 万件	778 万件	14,852,809.98

三、核心竞争力分析

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

1、专业提供产品全生命周期解决方案

川环科技专业研发、生产和销售车用软管及总成，品种齐全，满足行业不同层级需求。在安全、环保、质量和节能等方面符合欧美等发达国家的技术标准和汽车整车厂的认证要求，根据不同实际需求，与客户同步设计开发，也可专业定制开发，为汽车行业及相关领域提供系统性技术解决方案。公司坚持以客户需求为导向，全面掌握汽车行业技术发展趋势，持续研发投入和技术创新，优化产品开发流程，

积极应对瞬息万变的市場挑战，不断研发一批批具有技术含量和高附加值的新产品，实现了整车全覆盖，提高了市场占有率。

川环科技经过长期不断的发展和积累，逐步形成了日臻完善的产品类型，产品范围涵盖车用燃料、冷却、制动、空调、转向、进排气、车身附件等各大系统，其中冷却系统胶管及总成、燃油系统胶管及总成、涡轮增压管路总成是公司的主要收入来源，并保持稳定增长。

公司积极拓展储能电气、数据中心等领域使用的液冷管路以及轨道交通、油气勘探、船舶等市场领域管路系统，丰富产品类别，扩大产品应用，不断培育未来新的经济增长点。

2、技术引领未来，创新驱动发展

川环科技始终坚持走科技兴企，自强自立之路，秉承“构思一代，研发一代，生产一代，储备一代”的创新理念，以市场为先导，企业为主体，项目为载体，完善自主研发与产学研用有机融合的技术创新体系。认真贯彻国家“碳达峰、碳中和”双碳环保政策要求，遵循行业安全、节能和环保的技术主线，打造全方位生态供应链，实现企业可持续发展。加快转型迭代升级，积极拓展新能源汽车零部件，优化整体产品结构，突出新品研发和产业化优势，不断适应市场开发的新需求，增强企业核心竞争力。强化技术创新平台建设，健全长效的技术人才培养和培训机制，深化与专业院校合作，培养和引进具有高素质的专业技术人才。公司依托两个省级技术中心、一个省级重点实验室和省级院士（专家）工作站等创新平台，持续加大研发投入，培育新技术、新动能、新业态和新模式，打造绿色产业链，已形成多维度研发格局，不断开展新材料、新工艺、新产品的研发与应用，取得系列创新研究成果。

川环科技已积累 40 余年车用软管及总成开发和产业化的成熟经验，众多成功应用案例。在管路安全环保、集成化、轻量化、可靠性、耐久性，舒适性、相关性等研发方面，拥有自主知识产权，形成大批专有技术和关键诀窍（Know-How）。特别是在材料配方、结构设计、复合技术、先进工艺、试验检测等方面有较扎实的研究开发基础，完全具备与 OEM 同步设计与开发的能力。公司积极参与制、修订国家、行业和团体标准，具有行业标准话语权。截止 2024 年 12 月，公司累计获得国家授权专利 149 项，其中发明专利 18 项；PCT2 项；计算机软件著作权 2 项。

3、先进的试验检测技术，提升品质管控能力

先进的试验检测技术是供应商根据主机厂对不同车型的产品性能和质量要求，进行持续改进和参与主机厂同步开发进程的关键所在。公司高度重视试验和检测技术能力的提升，按照 ISO/IEC17025 标准健全实验室管理体系，已取得 CNAS 国际认可资质。先后购置了高低压脉冲循环试验机、红外光谱分析仪、动态臭氧试验机、燃油渗透 SHED 试验机、伺服拉伸试验机，塑料材料性能试验等国内外先进试验和检测装备 100 余台（套），进一步升级实验室软硬件设施，并与多家高校和科研院所建立了重大设备资源共享平台。

依靠先进的试验设备和技术检测手段，实现数据远程监测和集中分析，可独立有效开展高分子材料设计优化、工艺分析及产品性能验证，能充分满足主机厂的质量标准和性能要求，并与国内外知名试验检测机构长期合作，提升实验室试验检测能力水平。

4、健全企业管理体系，深化管理创新基础

公司建立健全各项企业管理体系，先后通过了 ISO 9001/ QS 9000 质量管理体系，IATF 16949 汽车行业质量管理体系，ISO 14001 环境管理体系，ISO 45001 职业健康安全管理体系和 GB/T 29490 企业知识产权管理体系等认证。产品符合欧盟 RoHS、ELV 和 REACH 等法规要求，制动软管通过国内 CCAP、美国 DOT 和印度 ARAI 产品安全认证，燃油管通过美国 CARB、EPA 产品环保认证，液冷管通过美国 UL 产品安全认证，为公司产品进入国内外市场建立了绿色通道。

川环科技大力推进制造业智能化改造和数字化转型“智改数转”应用，打造标杆示范工厂。强化管理创新，夯实基础，苦练内功，精益求精，在采购、开发、制造、物流等方面建立了严格的成本管控体系，确保产品质量稳定的前提下，挖潜革新，开源节流，提质增效，为市场拓展奠定基础，实现管理信息化，产品标准化，制造精细化。

5、铸造优良品牌文化，优质服务深耕市场

川环科技坚持以品牌为核心价值的经营战略，科技创新，品质向上，品牌制胜，文化致远，创造社会价值，铸就百年信誉。根据品牌经营的整体规划要求，分步实施：创立品牌，奠定品牌基础；建设品牌，累积品牌资产；完善品牌，提升品牌质量。现处于品牌快速提升阶段，获得“国家高新技术企业”、“国家创新型企业”、“全国模范劳动关系和谐企业”、“全国就业与社会保障先进民营企业”、“国家知识产权优势企业”、“中国上市公司诚信企业百佳”等荣誉，连续 10 多年获得“胶管行业 TOP10 企业”，在行业中地位突出。公司作为专业车用零部件供应商，经过四十余年的发展与沉淀，已成为车用胶管行业的主流供应商。“川环”品牌在国内外行业内已具有较高的知名度与品牌影响力。致力于打造“中国的川环，世界的品牌”而不懈努力。

鉴于汽车行业特点，进入主机厂的供配体系所需较长周期的认证，公司充分利用品牌信誉优势和较完善的营销策略、畅通的国内外销售渠道，以需求为导向，不断优化和培育客户群。目前公司拥有 50 多家汽车主机厂、50 多家摩托车厂以及上百家二次配套厂商的客户群体。公司与一汽大众、上汽大众、比亚迪、长安、吉利、长城、广汽、长安福特、长安马自达、上汽通用五菱、东风、奇瑞、江淮、北汽等整车制造厂，以及比亚迪（王朝系列、海洋系列等）、金康赛力斯（问界 M 系列等）、长安新能源（深蓝、阿维塔等）、吉利新能源（领克、极氪、银河等）、理想、广汽埃安（AION 系列等）、五菱（MiniEV 等）、北汽新能源（极狐等）、东风新能源（岚图等）等新能源汽车厂家建立了长期稳定的合作关系，同时参与了未势能源、长城、庆铃等客户的氢能源车型相关配套管路研发工作，成为国内外

众多整车制造企业的定点供配基地，还出口到美国、欧盟、东南亚等国家和地区，形成了较为明显的市场优势地位。同时数据服务领域所用的液冷管路系统相关技术指标已经达到了 V0 标准，已经通过了美国 UL 认证，目前公司已经进入了 CoolerMaster、AVC、英维克、中航光电、飞荣达、宝德华南等供应商体系，正在按客户的流程进行产品开发工作，后续将按客户流程推进。

6、新能源车用管路总成化、集成化，全方位服务优势突出

相较于传统燃油汽车，电动汽车企业更倾向于总成化、一站式打包的采购模式，把一个系统中的某部分零部件集成化，这也是汽车零部件变化趋势之一。公司已积累四十余年车用胶管及总成开发和产业化的成熟经验，除研发和生产车用胶管外，还具备非常强的总成化、集成化供货能力，能够根据客户的不同需求，把常规的单件橡胶软管或塑料类尼龙管进行总成化、集成化，打包成一个组合件，提高主机厂在装配此类汽车零部件的可靠性和快捷性，减少组装过程中由不同厂家供应零部件的各种成本管控和质量风险。川环与主机厂在管路系统同步开发和设计方面具有独特的优势。

7、拓展产品应用领域，呈现系列化、多样性

公司产品具有种类多样性。产品涵盖了车用燃料、冷却、制动、转向、进排气、车身附件等系统管路及总成。被客户形象称为“车用软管超市”工厂。随着整车厂对全车管路系统的“打包式”供应模式的应用，公司具有较强的整体配套优势。

目前公司大力拓展的储能电气、数据中心等新领域所使用的管路系统，也是以橡胶类、尼龙类或两者相结合的方式供货，如储能领域的客户，有的选择橡胶类管路，有的选择尼龙类，也有选择橡胶类+尼龙类相结合的方式，而公司两种类型的产品均可设计、开发和生产。公司将持续利用在机动车辆管路系统的材料配方等技术优势，研发实力等，加大该领域的管路系统产品开发和拓展，提高该类产品的附加值，不断提升公司盈利水平。公司产品也首次进入低空飞行器领域，公司与中航西飞民机开发的某管路系统已经应用至西飞民机的商用无人运输机领域，目前该商用无人运输机已经成功完成了首次飞行试验，后续将按此客户的流程推进。

四、主营业务分析

1、概述

2024 年，面对国内外经济下行、同行竞争激烈的压力，公司创新驱动高质量发展战略，以科技创新为核心，全面推动各项生产经营工作，取得显著成效。报告期实现营业总收入为 1,363,154,734.87 元，较上年增长 22.88%；营业利润为 227,706,120.32 元，同比增长 24.60%，利润总额为 227,417,642.06 元，同比增长 24.87%，归属于上市公司股东的净利润为 202,731,581.01 元，较上年增长 25.15%。影响报告

期利润的主要因素：

一、2024 年主营业务收入 1,357,844,342.53 元，较上年 1,105,953,665.95 元增加 251,890,676.58 元，增长 22.78%，主营业务成本 1,024,497,194.97 元，较上年 823,938,153.91 元，增加 200,559,041.06 元，同比增长 24.34%。1、报告期受益于汽车行业，特别是新能源汽车行业需求增长，产业链供需增强，公司充分发挥业务规模效应，公司销售业绩大幅提升。2、公司加强生产经营管理，降低生产成本，提升生产效率，提高管理水平，节约开支，促进公司营业利润增加。

二、税金及附加：2024 年 9,689,864.61 元，上年 8,674,493.97 元，增加 1,015,370.64 元，增长 11.71%，

三、销售费用：2024 年销售费用 26,632,829.32 元，上年销售费用 21,563,248.44 元，增加 5,069,580.88 元，增长 23.51%。

四、管理费用：2024 年 37,759,699.17 元，上年同期 34,922,190.76 元，增加 2,837,508.41 元，增长 8.13%。

五、财务费用：2024 年财务费用-2,423,985.01 元，上年-2,267,150.02 元。影响财务费用主要因素：

1、利息收入 2024 年利息收入 2,141,880.06 元，上年 2,632,782.62 元，减少利息收入 490,902.56 元。

2、汇兑损益：2024 年汇兑损失-565,371.44 元，上年汇兑损失-46,512.43 元，汇兑收益 518,859.01 元。

3、其他支出 283,266.49 元，上年 412,145.03 元，减少支出 128,878.54 元。

六、其他收益 2024 年 29,098,273.80 元，上年 27,518,043.36 元，增加 1,580,230.44 元，增长 5.74%。根据财政部 税务总局《关于先进制造业企业增值税加计抵减政策的公告》（财政部税务总局公告【2023】43 号）计入 7,766,662.36 元，上年 5,949,395.61 元，增加收益 1,817,266.75 元。

七、投资收益：2024 年 65,580.31 元，上年 775,708.38 元，减少收益 710,128.07 元。

八、公允价值变动收益：2024 年 41,636.70 元，上年-56,750.40 元，增加收益 98,387.10 元。

九、信用减值损失：2024 年-9,623,918.54 元，上年-14,062,698.94 元，较同期减少信用减值损失 4,438,780.40 元，同比减少损失 31.56%。

十、资产减值损失：2024 年-3,229,921.96 元，上年-9,144,520.91 元，减少损失 5,914,598.95 元，同比减少损失 64.68%。

十一、资产处置收益 63,699.90 元，较上年同期-224,453.66 元，增加收益 288,153.56 元。

十二、营业外收入：2024 年 58,901.81 元，上年 49,262.39 元，同比增加 9,639.42 元，同比增加 19.57%。

十三、营业外支出 2024 年 347,380.07 元，上年 677,917.19 元，同比减少 330,537.12 元，减少 48.76%。

十四、所得税费用 24,686,061.05 元，较上年同期 20,129,467.54 元，增加 4,556,593.51 元，增加 22.64%。

2、收入与成本

（1）营业收入构成

营业收入整体情况

单位：元

	2024 年		2023 年		同比增减
	金额	占营业收入比重	金额	占营业收入比重	
营业收入合计	1,363,154,734.87	100%	1,109,329,863.54	100%	22.88%
分行业					
非轮胎橡胶制品	1,363,154,734.87	100.00%	1,109,329,863.54	100.00%	22.31%
分产品					
燃油系统软管	357,644,657.94	26.24%	279,213,955.78	23.99%	28.09%
冷却系统软管	843,989,944.31	61.91%	691,320,083.85	63.69%	22.08%
附件系统及制动软管	70,428,106.72	5.17%	66,779,091.15	5.16%	5.46%
摩托车软管	85,041,292.05	6.24%	65,168,788.93	6.70%	30.49%
其他	6,050,733.85	0.44%	6,847,943.83	0.47%	-11.64%
分地区					
华北地区	23,689,344.26	1.74%	27,601,702.15	2.49%	-14.17%
东北地区	10,131,507.56	0.74%	17,207,088.91	1.55%	-41.12%
华东地区	429,154,782.49	31.48%	438,898,098.41	39.56%	-2.22%
华中地区	57,244,376.12	4.20%	89,293,181.88	8.05%	-35.89%
华南地区	246,904,442.52	18.11%	189,279,632.38	17.06%	30.44%
西南地区	561,763,369.15	41.21%	304,484,186.11	27.45%	84.50%
国外	34,266,912.77	2.51%	42,565,973.70	3.84%	-19.50%
分销售模式					
直销	1,363,154,734.87	100.00%	1,109,329,863.54	100.00%	22.88%

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

☒适用 ☐不适用

单位：元

	营业收入	营业成本	毛利率	营业收入比上年同期增减	营业成本比上年同期增减	毛利率比上年同期增减
分行业						
非轮胎橡胶制品	1,363,154,734.87	1,027,870,322.96	24.60%	22.88%	24.48%	-0.97%
分产品						
燃油系统软管	357,644,657.94	264,311,069.21	26.10%	28.09%	44.09%	-8.21%
冷却系统软管	843,989,944.31	623,506,208.45	26.12%	22.08%	16.68%	3.42%
附件系统及制动软管	70,428,106.72	60,489,814.34	14.11%	5.46%	9.51%	-3.17%
摩托车软管	85,041,292.05	75,566,416.49	11.14%	30.49%	51.19%	-12.16%
其他	6,050,733.85	3,996,814.47	33.94%	-11.64%	48.74%	-26.82%

分地区						
华北地区	23,689,344.26	18,018,270.08	23.94%	-14.17%	40.92%	2.27%
东北地区	10,131,507.56	7,512,734.94	25.85%	-41.12%	43.11%	-0.35%
华东地区	429,154,782.49	326,018,194.07	24.03%	-2.22%	17.78%	-1.08%
华中地区	57,244,376.12	43,123,508.87	24.67%	-35.89%	-2.31%	0.51%
华南地区	246,904,442.52	187,690,658.50	23.98%	30.44%	0.54%	-0.91%
西南地区	561,763,369.15	425,978,817.56	24.17%	84.50%	48.75%	-0.96%
国外	34,266,912.77	19,528,138.94	43.01%	-19.50%	-15.53%	1.40%
分销售模式						
直销	1,363,154,734.87	1,027,870,322.96	24.60%	22.88%	24.48%	-0.97%

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

☐适用 ☐不适用

(3) 公司实物销售收入是否大于劳务收入

☒是 ☐否

行业分类	项目	单位	2024 年	2023 年	同比增减
非轮胎橡胶制品	销售量	万件	17,195.45	14,436.52	19.11%
	生产量	万件	17,011.54	14,504.88	17.28%
	库存量	万件	7,825.65	8,009.56	-2.30%

相关数据同比发生变动 30%以上的原因说明

☐适用 ☒不适用

(4) 公司已签订的重大销售合同、重大采购合同截至本报告期的履行情况

☐适用 ☒不适用

(5) 营业成本构成

产品分类

产品分类

单位：元

产品分类	项目	2024 年		2023 年		同比增减
		金额	占营业成本比重	金额	占营业成本比重	
非轮胎橡胶制品	直接材料成本	668,089,459.28	65.00%	552,731,856.81	66.94%	-1.94%
非轮胎橡胶制品	燃料及动力	47,450,954.38	4.62%	41,724,814.59	5.05%	-0.44%
非轮胎橡胶制品	直接人工成本	150,210,740.69	14.61%	101,822,943.22	12.33%	2.28%
非轮胎橡胶制品	制造费用	115,693,874.23	11.26%	91,391,945.87	11.07%	0.19%
非轮胎橡胶制品	运输成本	26,957,234.64	2.62%	20,184,004.71	2.44%	0.18%
非轮胎橡胶制品	仓储成本	16,561,848.78	1.61%	14,898,356.82	1.80%	-0.19%

非轮胎橡胶制品	售后服务费	2,906,210.96	0.28%	2,964,573.25	0.36%	-0.08%
---------	-------	--------------	-------	--------------	-------	--------

说明

2024 年 12 月，财政部发布了《企业会计准则解释第 18 号》（财会〔2024〕24 号），自印发之日起施行。本公司自 2024 年 12 月 6 日起执行解释 18 号的相关规定，并对此项会计政策变更进行追溯调整，2023 年售后服务费计入销售费用 2,964,573.25 元，追溯调整到主营业务成本，调整后 2023 年主营业务成本为 825,718,495.27 元。

（6）报告期内合并范围是否发生变动

☐是 ☒否

（7）公司报告期内业务、产品或服务发生重大变化或调整有关情况

☐适用 ☒不适用

（8）主要销售客户和主要供应商情况

公司主要销售客户情况

前五名客户合计销售金额（元）	814,543,906.54
前五名客户合计销售金额占年度销售总额比例	59.75%
前五名客户销售额中关联方销售额占年度销售总额比例	0.00%

公司前 5 大客户资料

序号	客户名称	销售额（元）	占年度销售总额比例
1	客户一（集团）	233,024,500.60	17.09%
2	客户二（集团）	206,695,782.11	15.16%
3	客户三（集团）	201,687,564.76	14.80%
4	客户四（集团）	106,919,276.38	7.84%
5	客户五（集团）	66,216,782.69	4.86%
合计	--	814,543,906.54	59.75%

主要客户其他情况说明

☐适用 ☒不适用

公司主要供应商情况

前五名供应商合计采购金额（元）	192,613,398.09
前五名供应商合计采购金额占年度采购总额比例	19.25%
前五名供应商采购额中关联方采购额占年度采购总额比例	0.00%

公司前 5 名供应商资料

序号	供应商名称	采购额（元）	占年度采购总额比例
1	供应商一	43,329,597.08	4.33%
2	供应商二	42,983,824.78	4.30%
3	供应商三	39,454,075.00	3.94%
4	供应商四	35,019,107.79	3.50%
5	供应商五	31,826,793.44	3.18%
合计	--	192,613,398.09	19.25%

主要供应商其他情况说明

☐适用 ☒不适用

3、费用

单位：元

	2024 年	2023 年	同比增减	重大变动说明
销售费用	26,632,829.32	21,563,248.44	23.51%	主要原因：主营业务收入增加导致销售费用增加。
管理费用	37,759,699.17	34,922,190.76	8.13%	主要原因：主营业务收入增加导致管理费用增加。
财务费用	-2,423,985.01	-2,267,150.02	-6.92%	主要原因是：1、利息收入减少 49.09 万元。2、汇兑收益增加 51.89 万元。3、其他支出减少支出 12.89 万元。
研发费用	52,335,233.71	42,775,680.99	22.35%	主要原因：研发费用直接投入比同期增加 955.96 万元。

4、研发投入

☒适用 ☐不适用

主要研发项目名称	项目目的	项目进展	拟达到的目标	预计对公司未来发展的影响
新型环保车用空调软管总成研发	解决技术难题，开发一款新产品	实施中	实现新的挤出工艺，达到产品的指标要求。	按照国家环保要求，走在行业前端。
特氟隆液压制动软管总成	新技术的开发与应用	实施中	实现产品轻量化，减少成本，提高性能。	强化关键技术应用，提高产品的性价比，满足整车轻量化要求。
新能源汽车冷却管路开发应用	新产品开发与应用	实施中	满足新能源汽车要求。	响应国家"碳中和、碳达峰"战略部署，布局新能源市场。
新能源汽车三电系统液冷管路应用及产业化	新成果转化应用	已结题	实现关键核心技术创新和突破，满足新能源汽车要求。	布局新能源市场，顺应汽车行业发展趋势，为公司提供了战略支撑。
高性能可回收乙丙橡胶复合材料的应用研究	新技术研究	已结题	提升特种橡胶制品性能，实现产品升级，满足汽车产品环保要求。	推动汽车工业及橡胶行业的绿色发展。
三元乙丙橡胶耐油改性材料研究与运用项目	实现技术创新	已结题	研发材料配方新的技术，满足特种橡胶制品新的工艺和相关性能指标要求。	强化关键技术创新，提高产品的性能和公司产品核心竞争力。
高性能橡胶液压制动软管开发	新产品开发	已结题	提升产品相关性能，实现产品安全环保、轻量化。	大大提高同产品在同类市场的竞争力。
改性输油管路材料升级研究与运用项目	实现技术创新	已结题	材料配方升级，满足特种橡胶制品新的工艺和相关性能指标要求。	强化关键技术创新，提高产品的性能和公司产品核心竞争力。
汽车中冷器 3D 吹塑管路研发	新产品研发	已结题	实现储能电气等领域用的关键零部件自主研发。	拓展新领域，优化企业产品结构，培育企业新的经济增长点。
低压柔性真空软管总成的研发	新产品研发	已结题	满足特殊领域应用，实现 JM 融合重大技术装备关键零部件国产化。	推动企业转型升级，培育企业新的经济增长点，契合公司的战略规划。
进气泄压阀软管的研究	新产品开发	已结题	产品关键技术创新，满足整车客户需求。	提升生产效能以及产品可靠性，实现规模化生产。

玄武岩纤维增强橡胶复合材料关键技术研究应用	新材料研发	已结题	突破玄武岩纤维增强橡胶的关键和共性技术，实现产品应用。	拓展玄武岩纤维应用领域，提升行业技术水平。
GPF 压力传感器软管裸硫化技术转化与应用	新技术转化	已结题	开发出一种硫化方法，硫化技术工艺创新升级，提高生产效率，减少劳动强度。	提高公司经济效益，增强公司的市场竞争力。
氢能源硅胶管的研发	新产品研发	实施中	突破氢能源燃料电池堆输氢管路，氢能储存、加氢站管路等系统工况要求的关键技术。	践行“研发一代、储备一代”的理念，市场前沿布局，为企业的发展提供战略支撑。
储能热管理系统管路总成开发	新产品研发	实施中	解决储能电气管路系统的关键技术，满足储能市场的需求。	积极响应国家“双碳”政策，拓展新领域，增强企业竞争力。
大数据中心液冷管路研发	新产品研发	实施中	解决大数据液冷管路关键技术，满足数据中心液冷管路市场需求。	紧跟国家产业政策，积极拓展公司新的经济增长点。
空调排水管 EPDM 材料气味性技术攻关	关键技术研发	实施中	突破关键技术，攻克气味性不符合标准的难题。	丰富公司管路领域产品为客户提供多方位产品服务。
液冷管路 TPV 材料研发	关键材料研发	实施中	开发新的配方及材料，满足新能源车工况要求。	降低成本，优化产品性价比，提升市场竞争力。
国六环保燃料管关键技术成果转化	关键技术成果转化	实施中	对管路工艺升级及设备改造，满足市场对低渗透燃油管需求。	打造节能环保型产品，淘汰落后产品，提高产能，增加经济效益。
氢能源管路材料铂金硫化体系研发	技术创新	实施中	攻克氢能源管路关键技术，满足新能源车市场需求。	深度布局和拓展新能源汽车领域，促进公司持续健康发展
压延级氟硅胶材料研发	关键材料研发	实施中	解决多层复合高聚物难以粘合难题，降低产品成本。	降低产品成本，提高性价比，提高公司产品核心竞争力。
制冷介质软管耐渗透性关键技术研究	关键技术研究	实施中	突破液冷软管低渗透关键技术，满足系能源汽车特殊性能指标。	提高新能源汽车的细分市场占比，拓展市场潜力。
碳纳米管材料在 FKM、NBR 应用研究	关键技术工艺创新	实施中	研究碳纳米管在 NBR 和 FKM 中，对胶料的电阻影响，以及对应产生的硬度变化和生产工艺。实现自主材料应用。	实现独特配方的应用，掌握核心竞争力，提高软管制品高性价比，创造更好的经济效益。
自动化炼胶加工系统及炼胶方法专利实施应用	发明技术转化应用	实施中	研究出一种硫化方法，并实施成果转化，实现软管制品前期材料加工的自主能力。	提高了生产效率，降低了劳动强度，对公司持续健康发展和盈利能力具有重要作用
高性能液冷储能系统管路研发	新产品研发	已结题	突破关键技术，开发一种产品，满足储能市场的需求。	拓展软管新领域，培育公司新的经济增长点。
车用清洁能源设备冷循环管路研发	新产品研发	已结题	开发满足氢能源等新能源汽车不同性能要求的需要。	优化产品结构，储备前沿技术产品，占领新能源汽车更多细分市场。
低渗透燃油管研究	关键技术研发	实施中	研究燃油超低渗透材料，满足主机厂对燃油系统软管的需求	丰富公司产品结构，满足不同用户需求
高性能区块链新型冷却管路研究	新产品研发	实施中	解决大数据中心、储能电气的工况环境用液冷管路	优化公司产品结构，培育企业多极产品，创造更大效益
耐高温燃油管路研究	关键技术创新	实施中	提升产品性能，实现产品创新升级	满足市场需求，提升企业市场竞争力
制动软管标准升级研	工艺参数改进	实施中	提高产品标准，实现产品创	满足市场需求，增强企

究			新升级	业市场竞争力
机动车高强力制动软管材料研发	新产品研发	实施中	满足车用制动性能新要求，实现新材料新配方创新	关键技术创新应用，满足客户需求，为企业增加经济效益
新型多层 CPT 管路研发	新产品研发	实施中	满足更加严苛的燃油排放要求，开发一种新产品	优化产品结构，提高产品性能，提升产品竞争力
EPDM&NBR 共混耐油波纹管路研发	材料及产品创新	实施中	开发一种新产品，满足市场需求	丰富公司产品类型，提高产品性能，增加经济效益
基于 D3210 耐油冷却管路开发应用	关键技术创新	实施中	突破关键技术，提高产品性能，开发一种新产品	降低成本，优化产品性价比，提升市场竞争力。
基于 BO44 油路系统高阻燃耐油管路研发	关键技术创新	实施中	突破关键技术，提高产品性能，开发一种新产品	降低成本，优化产品性价比，提升市场竞争力。
特种装备高性能制动管路开发应用	材料及产品创新	实施中	突破共性技术，解决材料和工艺瓶颈，开发一种特种装备的制动软管	拓展新领域，培育多极产品，契合公司战略布局
一种替代氧化锌新材料的研发	材料及配方研发	实施中	提高产品性能，降低成本，实现自主材料的研发应用	增强企业的产品竞争力，提高企业盈利能力，促进企业持续健康发展
基于四丙氟橡胶的服务器冷却管路开发应用	新产品及技术创新	实施中	解决产品新材料创新，开发一种新领域液冷软管产品	抢占新的领域市场，挖掘市场潜力，支撑企业发展战略

公司研发人员情况

	2024 年	2023 年	变动比例
研发人员数量（人）	226	188	20.21%
研发人员数量占比	10.10%	10.06%	0.04%
研发人员学历			
本科	156	124	25.81%
硕士	1	1	0.00%
研发人员年龄构成			
30 岁以下	31	30	3.33%
30~40 岁	88	73	20.55%
40 岁以上	107	85	25.88%

近三年公司研发投入金额及占营业收入的比例

	2024 年	2023 年	2022 年
研发投入金额（元）	52,335,233.71	42,775,680.99	34,473,508.66
研发投入占营业收入比例	3.84%	3.86%	3.80%
研发支出资本化的金额（元）	0.00	0.00	0.00
资本化研发支出占研发投入的比例	0.00%	0.00%	0.00%
资本化研发支出占当期净利润的比重	0.00%	0.00%	0.00%

公司研发人员构成发生重大变化的原因及影响

☐适用 ☒不适用

研发投入总额占营业收入的比重较上年发生显著变化的原因

☐适用 ☒不适用

研发投入资本化率大幅变动的原因及其合理性说明

☐适用 ☒不适用

5、现金流

单位：元

项目	2024 年	2023 年	同比增减
经营活动现金流入小计	822,283,736.71	609,835,421.03	34.84%
经营活动现金流出小计	621,244,342.16	508,911,937.07	22.07%
经营活动产生的现金流量净额	201,039,394.55	100,923,483.96	99.20%
投资活动现金流入小计	22,777,844.79	96,536.00	23,495.18%
投资活动现金流出小计	51,424,976.29	62,281,393.96	-17.43%
投资活动产生的现金流量净额	-28,647,131.50	-62,184,857.96	53.93%
筹资活动现金流出小计	90,255,469.67	70,242,670.71	28.49%
筹资活动产生的现金流量净额	-90,255,469.67	-70,242,670.71	-28.49%
现金及现金等价物净增加额	82,591,601.18	-31,654,937.29	360.91%

相关数据同比发生重大变动的主要影响因素说明

☒适用 ☐不适用

- 1、本报告期经营活动现金流入同比增长 34.84%，主要系本报告期：（1）销售产品收到的现金同比增加 19988.78 万元；（2）收到其他与经营活动有关的现金同比增加 1165.47 万元。
- 2、本报告期经营活动产生的现金流量净额同比增加 10011.59 万元，增长 99.2%，主要系本报告期：经营活动现金流入同比增加 21244.83 万元；经营活动现金流出同比增加 11233.24 万元。
- 3、本报告期投资活动现金流入同比增长 23495.18%，主要系本报告期收到以前年度投资的大额定期存单到期本金 2000 万元及利息 231 万元。
- 4、本报告期投资活动产生的现金流量净额增加 53.93%，主要系本报告期：（1）收到以前年度投资的大额定期存单到期本金 2000 万元。（2）购建固定资产、无形资产支付的现金同比减少 1085.64 万元。
- 5、现金及现金等价物净增加额增加 11424.65 万元增长 360.91%，主要系本报告期：期末现金比年初增加 8259.16 万元，上年年末比上年年初减少 3165.49 万元。

报告期内公司经营活动产生的现金净流量与本年度净利润存在重大差异的原因说明

☐适用 ☒不适用

五、非主营业务情况

☐适用 ☒不适用

六、资产及负债状况分析

1、资产构成重大变动情况

单位：元

	2024 年末		2024 年初		比重增减	重大变动说明
	金额	占总资产比例	金额	占总资产比例		
货币资金	230,190,784.90	14.63%	147,599,183.72	10.86%	3.77%	
应收账款	443,278,534.59	28.18%	368,878,873.89	27.15%	1.03%	
存货	292,575,863.47	18.60%	278,581,366.29	20.51%	-1.91%	
固定资产	356,117,969.27	22.64%	334,487,011.51	24.62%	-1.98%	
在建工程	9,800,851.52	0.62%	9,516,607.19	0.70%	-0.08%	
合同负债	956,562.69	0.06%	975,076.82	0.07%	-0.01%	

境外资产占比较高

☐适用 ☒不适用

2、以公允价值计量的资产和负债

☒适用 ☐不适用

单位：元

项目	期初数	本期公允价值变动损益	计入权益的累计公允价值变动	本期计提的减值	本期购买金额	本期出售金额	其他变动	期末数
金融资产								
1.交易性金融资产 （不含衍生金融资产）	293,637.40	63,043.90				279,556.00		77,125.30
金融资产小计	293,637.40	63,043.90				279,556.00		77,125.30
上述合计	293,637.40	63,043.90				279,556.00		77,125.30
金融负债	0.00							0.00

其他变动的内容

报告期内公司主要资产计量属性是否发生重大变化

☐是 ☒否

3、截至报告期末的资产权利受限情况

无

七、投资状况分析

1、总体情况

☒适用 ☐不适用

报告期投资额（元）	上年同期投资额（元）	变动幅度
49,273,967.26	60,097,000.12	-18.01%

2、报告期内获取的重大的股权投资情况

☐适用 ☒不适用

3、报告期内正在进行的重大的非股权投资情况

☒适用 ☐不适用

单位：元

项目名称	投资方式	是否固定资产投资	投资项目涉及行业	本报告期投入金额	截至报告期末累计实际投入金额	资金来源	项目进度	预计收益	截止报告期末累计实现的收益	未达到计划进度和预计收益的原因	披露日期（如有）	披露索引（如有）
节能与新能源汽车关键零部件建设项目	自建	是	汽车零部件	49,273,967.26	288,343,858.85	企业自筹	100.00%	2,000,000.00	1,314,528.561.48	项目建设完成，已全部投入使用。达到设计生产产能，为后期提高生产产能打下基础。公司根据市场订单需求，下达生产计划。		
合计	--	--	--	49,273,967.26	288,343,858.85	--	--	2,000,000.00	1,314,528.561.48	--	--	--

4、金融资产投资

（1）证券投资情况

☐适用 ☒不适用

公司报告期不存在证券投资。

（2）衍生品投资情况

☐适用 ☒不适用

公司报告期不存在衍生品投资。

5、募集资金使用情况

☐适用 ☒不适用

公司报告期无募集资金使用情况。

八、重大资产和股权出售

1、出售重大资产情况

☐适用 ☒不适用

公司报告期未出售重大资产。

2、出售重大股权情况

☐适用 ☒不适用

九、主要控股参股公司分析

☐适用 ☒不适用

公司报告期内无应当披露的重要控股参股公司信息。

十、公司控制的结构化主体情况

☐适用 ☒不适用

十一、公司未来发展的展望

一、公司未来发展战略及经营方针

总目标：建中国胶管基地，兴川环百年企业。

企业经营理念：持续创新，科学管理，诚实信用，健康发展。

企业核心价值观：国家、股东、员工、社会责任四者利益兼顾。

经营方针：在维护、巩固好现有汽车、摩托车市场的基础上，深挖高端汽车软管配套市场，大力拓展空调管、尼龙管、涡轮增压管等成熟产品市场；持续加强对新能源汽车领域管路系统的开发和配套力度；开发三个新领域：储能领域、数据中心超算领域和军品领域的管路系统，快速成为公司新的增长点，发挥协同效应，促进公司规模化发展。

二、2025 年度经营计划

为完成 2025 年经营目标，公司根据自身实际情况，结合市场经营环境，制订了以下策略：

（一）经营管理

（1）公司在国内新能源汽车行业中，持续开发了多家新能源汽车生产厂家，在保持公司橡胶类管

路业务的基础上，大力推广橡胶+尼龙总成类管路、车身附件类管路业务和自制三通、接头、卡箍等产品在主机厂进一步应用，保持管路系统各部件全部自制，持续提升新增产品项目定点。(2)积极与客户协商价格，争取更有利的销售价格和条款，在扩大销售规模的同时提升销售利润率。

（二）内部管理

（1）对部门人员进行整合优化，去除冗余，明确各岗位职责，减少职责不清导致的效率低下问题，提升整体工作效率。（2）激励与淘汰机制。建立科学合理的员工绩效评估体系，实行多劳多得的薪酬制度。除物质奖励外，还提供精神奖励，如公开表彰、晋升优先考虑等，以激励员工，留住优秀人才；对于效率低下、经多次考核仍不达标的员工，进行培训帮扶，培训后仍无法达到要求，则进行岗位调整或辞退处理。（3）生产与资产效能提升：各分厂、部门全面清理资产，评估资产状况，提高资产综合使用率。合理调配生产设备，依据订单需求和产品特性，科学搭配产能，避免设备闲置或过度使用。（4）深度打造精益生产模式，优化生产线布局，消除过度加工、等待时间、库存各压，减少一线人员冗余，提升人均生产效率。（5）采购成本控制，采购部门应积极与供应商沟通，推动各项返利和降价工作。深入分析采购市场，寻找更优质、价格更合理的供应商，建立长期稳定的合作关系，降低原材料采购成本，增强公司成本优势。（6）严格执行内部节能降耗指标，将其纳入每月考核并及时兑现奖惩，增强全员节能意识，降低运营成本。

（三）把拓展市场新领域，培育新的增长点纳入公司发展战略

公司紧紧围绕汽车胶管的研发、生产、销售主业，大力度实施公司发展战略。公司以深挖汽车高端软管配套市场，大力拓展空调管、尼龙管、涡轮增压管等市场份额。进一步深挖储能和数据中心服务器等领域使用的液冷管路系统产品市场份额，确保成为公司新的业绩增长点。

（四）积极开展投资者关系管理工作。通过业绩说明会、电话、邮箱、深交所互动易平台等多种渠道加强与投资者的互动沟通，以投资者的需求为导向，形成与投资者之间良好互动。切实维护投资者的知情权、参与权和分红权，依法维护投资者权益，树立公司良好的形象。

（五）高度重视、抓好规范运作培训工作。遵照证券监管部门的有关要求，严格完成对公司董事、监事、高级管理人员的培训，财务负责人的业务培训，不断提高董事、监事和高级管理人员的履职能力；同时做好公司内部规范运作培训，不断加强公司各部门各管理人员有关上市公司治理的合规意识与风险责任意识，切实提升公司的规范运作水平。

十二、报告期内接待调研、沟通、采访等活动登记表

☐适用 ☒不适用

公司报告期内未发生接待调研、沟通、采访等活动。

十三、市值管理制度和估值提升计划的制定落实情况

公司是否制定了市值管理制度。

☐是 ☒否

公司是否披露了估值提升计划。

☐是 ☒否

十四、“质量回报双提升”行动方案贯彻落实情况

公司是否披露了“质量回报双提升”行动方案公告。

☐是 ☒否

第四节 公司治理

一、公司治理的基本状况

报告期内，公司严格按照《公司法》、《证券法》、《深圳证券交易所创业板股票上市规则》、《深圳证券交易所创业板上市公司规范运作指引》和其他有关法律法规和规章的要求，有完善的法人治理结构。股东大会、董事会、监事会和经理层依据《公司章程》规定的权限、职责和义务，规范运作。

1、关于股东与股东大会：公司能确保所有股东，特别是中小股东享有平等地位，确保所有股东充分行使自己的权利；公司严格按照《上市公司股东大会规范意见》的要求，规范股东大会召集、召开、表决程序。股东大会设立网络投票方式，尽可能让更多的股东能够参加，给予每个提案合理的讨论时间，让股东行使自己的表决权；公司能严格按照关联交易的有关规定实施，在涉及关联交易表决时，关联股东作了回避。

2、关于控股股东与上市公司：公司控股股东行为规范，公司的重大决策能够严格按照规定由股东大会依法作出，控股股东未直接或间接干预公司的决策及依法开展的生产经营活动，未损害公司及其他股东的利益；公司拥有独立和完备的产、供、销系统，没有控股股东干预公司经营管理情况的发生。公司董事会、监事会和内部机构能够独立运作，公司的业务也完全独立于控股股东。

3、关于董事与董事会：公司按照《公司章程》规定的程序聘任董事，股东在投票时对董事候选人有足够的了解，并已实行了累积投票制度，保障社会公众股股东选择董事、监事的权利；董事会成员能认真负责地出席董事会，并表达各自的意见，严格遵守其公开作出的承诺，积极参加有关培训，了解作为董事的权利、义务和责任；按照有关规定建立了独立董事制度，并设立战略、审计、薪酬与考核和提名专门委员会。

4、关于监事与监事会：公司监事会成员的人数和人员构成符合法律法规的要求，监事会建立了议事规则，全体监事能够认真履行职责，本着对广大股东负责的态度，对公司财务以及对董事、经理和其他高级管理人员履行职责的合法合规性进行监督。

5、关于绩效评价与激励约束机制：公司董事会、监事会能够严格按照规定向股东大会报告履行职责的情况，报告期内公司进一步完善了公司薪酬架构、考核激励体系，已建立相对公正透明的董事、监事和高级管理人员的绩效评价标准、激励与约束机制，以此推动公司朝既定战略目标稳步前进。

6、关于利益相关者：公司能够尊重客户、银行及其他债权人、职工、供应商等利益相关者的合法权益，在保持公司持续发展、实现股东利益最大化的同时，兼顾利益相关者的共同发展。

7、关于信息披露与透明度、投资者关系：依据《深圳证券交易所创业板上市公司规范运作指引》的要求，公司严格执行《信息披露管理制度》，董事会秘书负责公司信息披露工作，严格按照相关规定及时、准确、公开披露公司的相关信息，确保公司所有股东能够以平等的机会获得信息。公司制定了《投资者关系管理制度》，明确了投资者关系工作对象、沟通内容、方式等。公司通过深圳证券交易所上市公司投资者关系互动平台、接待投资者来信、来电、来访等方式保持与投资者的良好互动，并且严格按照深圳证券交易所《深圳证券交易所创业板股票上市规则》、《深圳证券交易所创业板上市公司规范运作指引》等有关法律法规的规定和《信息披露管理制度》真实、准确、及时的披露信息，并确保所有股东有平等的机会获得信息。

8、内控制度建设和公开信息披露情况：（1）公司严格按照《公司法》、《证券法》、《深圳证券交易所股票上市规则》及中国证监会发布的有关公司治理规范性文件的要求，不断完善公司治理结构，诚信规范运作，建立健全内部管理和控制制度，不断提高公司的治理水平。（2）公司按照信息披露的真实、准确、完整、及时、公平相关原则披露信息，并指定巨潮资讯网 <http://www.cninfo.com.cn> 为公司信息披露的指定网站，确保公司所有股东能以平等的机会获得信息，维护投资者的合法权益。

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

☐是 ☒否

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

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

1、业务独立情况：（1）公司在原辅材料、设备等采购方面完全遵循市场原则，不受控股股东的干预；公司各类产品生产及生产工艺不依赖任何股东；公司按各主机厂的要求配备了营销人员和售后服务人员，不存在与控股股东之间交叉使用采购和销售人员的行为。（2）公司在新产品研发方面独立自主，在与国内其他科研机构合作及引进国外技术过程中，不受控股股东的影响，完全依赖自己的判断。（3）公司拥有独立的质量保证体系、环境管理体系和职业健康安全管理体系，并取得了 ISO/TS16949、ISO14001、OHSAS18001 认证，通过 3C 国家强制性产品认证。

2、资产完整情况：公司资产清晰完整，公司与控股股东的资产权属清晰，不存在控股股东及关联方占用公司资产情况；公司拥有完整的土地使用权和“川环”商标；公司拥有独立固定的生产场所、完整的采购、生产和销售系统，拥有生产经营所必需的技术和装备。

3、机构独立情况：公司董事会根据公司章程的规定、日常经营的需要，设置组织机构，建立独立的生产经营管理机构，日常经营不受控股股东控制。

4、人员独立情况：公司建有独立的劳动、人事制度及薪酬管理制度。（1）公司董事、监事及高级管理人员严格按照《公司法》、《公司章程》的相关规定产生，没有控股股东直接委派行为，独立董事与控股股东之间没有行政隶属关系。（2）公司根据行业特点建立独立的人事及工资薪酬管理制度，公司的人事及工资管理完全与股东分开，不存在控股股东代管人事及工资的行为。

三、同业竞争情况

☐适用 ☒不适用

四、报告期内召开的年度股东大会和临时股东大会的有关情况

1、本报告期股东大会情况

会议届次	会议类型	投资者参与比例	召开日期	披露日期	会议决议
2023 年年度股东大会	年度股东大会	21.59%	2024 年 05 月 16 日	2024 年 05 月 16 日	公告编号：2024-022，审议通过了《2023 年度董事会工作报告》等议案。
2024 年第一次临时股东大会	临时股东大会	22.46%	2024 年 11 月 18 日	2024 年 11 月 18 日	公告编号：2024-036，审议通过了《关于公司 2024 年前三季度利润分配预案的决议》

2、表决权恢复的优先股股东请求召开临时股东大会

☐适用 ☒不适用

五、公司具有表决权差异安排

☐适用 ☒不适用

六、红筹架构公司治理情况

☐适用 ☒不适用

七、董事、监事和高级管理人员情况

1、基本情况

姓名	性别	年龄	职务	任职状态	任期起始日期	任期终止日期	期初持股数（股）	本期增持股份数量（股）	本期减持股份数量（股）	其他增减变动（股）	期末持股数（股）	股份增减变动的原因
文琦	男	35	董事、董	现	2023 年 05	2026 年 05	18,109				18,109	

超			事长	任	月 23 日	月 23 日	,571				,571	
蒋青春	男	53	董事、总经理	现任	2023 年 05 月 23 日	2026 年 05 月 23 日	609,045				609,045	
毛伯海	男	58	董事、副总经理	现任	2023 年 05 月 23 日	2026 年 05 月 23 日	1,252,418				1,252,418	
李平	男	69	独立董事	现任	2023 年 05 月 23 日	2026 年 05 月 23 日	0				0	
何加明	男	61	独立董事	现任	2023 年 05 月 23 日	2026 年 05 月 23 日	0				0	
徐文英	女	53	独立董事	现任	2023 年 05 月 23 日	2026 年 05 月 23 日	0				0	
张富厚	男	62	董事	现任	2023 年 05 月 23 日	2026 年 05 月 23 日	561,510				561,510	
王宗武	男	58	董事	现任	2023 年 05 月 23 日	2026 年 05 月 23 日	55,642				55,642	
罗丰友	男	46	董事、副总经理	现任	2023 年 05 月 23 日	2026 年 05 月 23 日	0					
文勇	男	53	副总经理	现任	2023 年 05 月 23 日	2026 年 05 月 23 日	469,483				469,483	
邹勇	男	55	副总经理	现任	2023 年 05 月 23 日	2026 年 05 月 23 日	250,506				250,506	
罗英	女	55	财务总监	现任	2023 年 05 月 23 日	2026 年 05 月 23 日	0				0	
邱广友	男	57	副总经理	现任	2023 年 05 月 23 日	2026 年 05 月 23 日	0				0	
欧如飞	男	50	副总经理	现任	2023 年 05 月 23 日	2026 年 05 月 23 日	0				0	
周贤华	男	43	副总经理、董事会秘书、证券事务代表	现任	2023 年 05 月 23 日	2026 年 05 月 23 日	0				0	
牟洪波	男	52	监事	现任	2023 年 05 月 23 日	2026 年 05 月 23 日	0				0	
唐长轩	男	47	监事	现任	2023 年 05 月 23 日	2026 年 05 月 23 日	0				0	
王全辉	男	58	监事	现任	2023 年 05 月 23 日	2026 年 05 月 23 日	0				0	
合计	--	--	--	--	--	--	21,308,175	0	0	0	21,308,175	--

报告期是否存在任期内董事、监事离任和高级管理人员解聘的情况

☐是 ☒否

公司董事、监事、高级管理人员变动情况

☐适用 ☒不适用

2、任职情况

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

文琦超，男，1990 年 8 月出生，中国国籍，无永久境外居留权，本科学历。2014 年 7 月至 2017 年 4 月任本公司董事长助理，2017 年 4 月至 2020 年 5 月任本公司副董事长，2020 年 5 月至今任本公司董事长。文琦超先生是大竹县第十九届人大常委会常委，达州市第五届人大代表，达州市工商联第五届执委

会副主席，四川省工商联第十一届执委会常委，四川省工商联第十二届执委会常委，中国橡胶工业协会胶管胶带分会第十届理事会副理事长。截至目前，文琦超先生持有公司股票 18109571 股，是公司股东文建树先生之子，与文建树先生签署了《一致行动协议》，是公司实际控制人之一。与本公司其他董事、监事、高级管理人员不存在关联关系。文琦超先生未受过中国证监会及其他有关部门的处罚和证券交易所惩戒的情况，符合《公司法》等相关法律、法规和规定要求的任职条件。

李平：男，汉族，1956 年 4 月出生，中国国籍，无境外居留权，研究生学历。现任川环科技独立董事、四川大学法学院荣休教授、四川川达律师事务所律师。1984 年至 2020 年在四川大学任教，1998 年至今任四川川达律师事务所律师，2020 年 5 月至今任本公司独立董事。截至目前，李平先生未持有公司股票，与本公司其他董事、监事、高级管理人员不存在关联关系。李平先生未受过中国证监会及其他有关部门的处罚和证券交易所惩戒的情况，符合《公司法》等相关法律、法规和规定要求的任职条件。

何加明：男，汉族，1964 年 3 月出生，中国国籍，无境外居留权，博士研究生学历。现任西南财经大学财政税务学院院长，硕士研究生导师。中国投资协会第五届理事会常务理事，中国投资协会投资学科建设委员会副会长；四川省资产评估协会第五届理事会常务理事。1985 年 7 月毕业于西南财经大学，获经济学学士学位，同年留校任教；2006 年 7 月毕业于西南财经大学，获经济学博士学位。1985 年 7 月至今任职于西南财经大学财政税务学院，历任助教、讲师、副教授、教授以及西南财经大学财政税务学院副院长、党委书记、院长等职务。2023 年 5 月起任本公司独立董事。截止目前，何加明先生未持有公司股票，与本公司其他董事、监事、高级管理人员不存在关联关系。何加明先生未受过中国证监会及其他有关部门的处罚和证券交易所惩戒的情况，符合《公司法》等相关法律、法规和规定要求的任职条件。

徐文英，女，汉族，1972 年 11 月出生，中国国籍，无永久境外居留权，硕士研究生学历。曾任中联橡胶(集团)总公司总经理助理、中国橡胶工业协会副会长兼秘书长。现任中国橡胶工业协会会长。2023 年 5 月起任本公司独立董事。截止目前，徐文英女士未持有公司股票，与本公司其他董事、监事、高级管理人员不存在关联关系。徐文英女士未受过中国证监会及其他有关部门的处罚和证券交易所惩戒的情况，符合《公司法》等相关法律、法规和规定要求的任职条件。

蒋青春，男，1972 年 2 月出生，中国国籍，无永久境外居留权，中专学历。1993 年至 1998 年任大竹县橡胶厂统计员；1998 年起任四川省川环橡胶工业有限公司挤出分厂厂长；2002 年起任四川川环科技有限公司挤出分厂厂长；2005 年起任本公司副总经理；2008 年起任本公司挤出分厂厂长；2011 年起至 2017 年 4 月任本公司副总经理，2017 年 4 月至今任本公司董事、总经理。截至目前，蒋青春先生持有公司股票 609045 股，与本公司其他董事、监事、高级管理人员不存在关联关系。蒋青春先生未受过中国证监会及其他有关部门的处罚和证券交易所惩戒的情况，符合《公司法》等相关法律、法规和规定要

求的任职条件，不属于失信被执行人。

毛伯海，男，1967 年 12 月出生，中国国籍，无永久境外居留权，大专学历。1997 年至 2002 年任四川省川环橡胶工业有限公司车间班长、车间主任；2002 年至 2014 年历任本公司质检科长、生产部长、分厂厂长、总经理助理；2014 年起至 2017 年 4 月任本公司副总经理，2017 年 4 月起任本公司董事、副总经理。截至目前，毛伯海先生持有公司股票 1252418 股，与本公司其他董事、监事、高级管理人员不存在关联关系。毛伯海先生未受过中国证监会及其他有关部门的处罚和证券交易所惩戒的情况，符合《公司法》等相关法律、法规和规定要求的任职条件，不属于失信被执行人。

张富厚，男，1963 年 3 月出生，中国国籍，无永久境外居留权，大学学历。1985 年至 1999 年在大竹县丝绢厂工作；1999 年起任四川省川环橡胶工业有限公司办公室主任；2002 年起任四川川环科技有限公司办公室主任；2005 年起任本公司办公室主任，2011 年 4 月起任本公司董事会秘书，2011 年 11 月取得由深圳证券交易所颁发的董事会秘书资格证书，2012 年 6 月至 2023 年 5 月任本公司董事、董事会秘书，现任公司董事。张富厚先生未受过中国证监会及其他有关部门的处罚和证券交易所惩戒的情况，符合《公司法》等相关法律、法规和规定要求的任职条件，不属于失信被执行人。

文勇，男，1972 年 1 月出生，中国国籍，无永久境外居留权，大学学历。1993 年至 1998 年任大竹县橡胶厂技术员；1998 年起先后任四川省川环橡胶工业有限公司技术部部长、副总经理；2002 年起任四川川环科技有限公司副总经理；2005 年起任本公司副总经理。截至目前，文勇先生持有公司股票 469483 股，与本公司其他董事、监事、高级管理人员不存在关联关系。文勇先生未受过中国证监会及其他有关部门的处罚和证券交易所惩戒的情况，符合《公司法》等相关法律、法规和规定要求的任职条件，不属于失信被执行人。

邹勇，男，1970 年 10 月出生，中国国籍，无永久境外居留权，高中学历。1993 年至 1995 年任大竹县橡胶厂新品车间员工；1995 年至 1998 年任大竹县橡胶厂库管员，1998 年至 1999 年任四川川环橡胶工业有限公司库管员，1999 年至 2002 年任四川川环橡胶工业有限公司技术员，2002 年至 2005 年任四川川环科技有限公司技术部副部长，2005 年至 2011 年任本公司技术部副部长，2011 年至 2017 年 4 月任本公司技术部部长。2017 年 4 月起任本公司副总经理。截至目前，邹勇先生持有公司股票 250506 股，与本公司其他董事、监事、高级管理人员不存在关联关系。邹勇先生未受过中国证监会及其他有关部门的处罚和证券交易所惩戒的情况，符合《公司法》等相关法律、法规和规定要求的任职条件，不属于失信被执行人。

罗丰友，男，1979 年 10 月出生，中国国籍，无永久境外居留权，大专学历。2001 年 10 月至 2010 年 12 月任本公司销售部办公室职员；2011 年 1 月至 2014 年 12 月任本公司销售部副部长；2015 年 1 月

至 2020 年 7 月任本公司销售部部长；2020 年 7 月起任本公司副总经理，2023 年 5 月起任本公司董事、副总经理。截至目前，罗丰友先生未持有公司股票，与本公司其他董事、监事、高级管理人员不存在关联关系。罗丰友先生未受过中国证监会及其他有关部门的处罚和证券交易所惩戒的情况，符合《公司法》等相关法律、法规和规定要求的任职条件，不属于失信被执行人。

罗英，女，1970 年 4 月出生，中国国籍，无永久境外居留权，大专学历。1993 年至 1998 年任大竹县橡胶厂财务科会计；1998 年至 2002 年任四川省川环橡胶工业有限公司财务部会计，2002 年至 2005 年任四川川环科技有限公司财务部会计，2005 年起任本公司财务部会计，2010 年起任本公司财务部副部长，2020 年 5 月起任本公司财务总监。截至目前，罗英女士未持有公司股票，与本公司其他董事、监事、高级管理人员不存在关联关系。罗英女士未受过中国证监会及其他有关部门的处罚和证券交易所惩戒的情况，符合《公司法》等相关法律、法规和规定要求的任职条件，不属于失信被执行人。

邱广友，男，1968 年 1 月出生，中国国籍，无永久境外居留权，大专学历。1993 年至 1998 年任大竹县橡胶厂车间班长，1998 年至 2002 年任四川省川环橡胶工业有限公司车间班长、车间主任，2002 年至 2006 年任四川川环科技有限公司生产分厂车间主任，2006 年起任本公司分厂厂长，2023 年 5 月起任本公司副总经理。截至目前，邱广友先生未持有公司股票，与本公司其他董事、监事、高级管理人员不存在关联关系。邱广友先生未受过中国证监会及其他有关部门的处罚和证券交易所惩戒的情况，符合《公司法》等相关法律、法规和规定要求的任职条件，不属于失信被执行人。

欧如飞，男，1975 年 4 月出生，中国国籍，无永久境外居留权，大专学历。1998 年至 2001 年任四川川环橡胶工业有限公司车间班长，2002 年至 2010 年任本公司品质部副部长兼质量体系办主任，2011 年至 2019 年任本公司品质部部长，2020 年至 2022 年任本公司质量监察委员会主任，2023 年 5 月起任本公司副总经理。截至目前，欧如飞先生未持有公司股票，与本公司其他董事、监事、高级管理人员不存在关联关系。欧如飞先生未受过中国证监会及其他有关部门的处罚和证券交易所惩戒的情况，符合《公司法》等相关法律、法规和规定要求的任职条件，不属于失信被执行人。

周贤华，男，1982 年 6 月出生，中国国籍，无永久境外居留权，本科学历。2007 年 12 月进入本公司工作，历任上市办主任、证券事务代表等职务。2023 年 5 月起任本公司副总经理、董事会秘书、证券事务代表。周贤华先生于 2012 年 2 月取得由深圳证券交易所颁发的董事会秘书资格证书，2012 年 12 月通过了中国证券业协会组织的证券发行保荐与承销、证券交易、证券投资基金等从业资格考试。截至目前，周贤华先生未持有公司股票，与本公司其他董事、监事、高级管理人员不存在关联关系。周贤华先生未受过中国证监会及其他有关部门的处罚和证券交易所惩戒的情况，符合《公司法》等相关法律、法规和规定要求的任职条件，不属于失信被执行人。

牟洪波：男，1973 年 12 月出生，中国国籍，无永久境外居留权，大专学历。1992 年 11 月起进入

达县大风钢铁厂工作；1997 年起进入广州羊城晚报社工作；2003 年起进入本公司工作，历任办公室办事员、副主任、主任等职务，现任本公司工会主席、质监委主任，2013 年起任本公司监事，2017 年 4 月起任本公司监事会主席。截至目前，牟洪波先生本人未持有公司股票，与本公司其他董事、监事、高级管理人员不存在关联关系。牟洪波先生未受过中国证监会及其他有关部门的处罚和证券交易所惩戒的情况，符合《公司法》等相关法律、法规和规定要求的任职条件。

唐长轩：男，1978 年 8 月出生，中国国籍，无永久境外居留权，大专学历，助理会计师。1999 年 9 月至 2000 年 12 月任大竹县电力公司乌木渣砖厂会计；2001 年 1 月至 2007 年 6 月任大竹县电力公司乌木渣砖厂财务科科长；2007 年 7 月至 2008 年 12 月任大竹县电力公司农财组会计；2009 年 1 月至 2014 年 9 月任大竹县电力公司农财组副组长；2014 年 10 月至 2017 年 12 月任四川省水电集团大竹电力有限公司（2015 年 5 月原大竹县电力公司更名为四川省水电集团大竹电力有限公司）农财组副组长兼安装分公司财务科科长；2018 年 1 月至 2021 年 2 月任四川省水电集团大竹电力有限公司财务资产部副部长；2021 年 3 月至今任四川省水电集团大竹电力有限公司财务资产部部长。截至目前，唐长轩先生本人未持有公司股票，与本公司其他董事、监事、高级管理人员不存在关联关系。唐长轩先生未受过中国证监会及其他有关部门的处罚和证券交易所惩戒的情况，符合《公司法》等相关法律、法规和规定要求的任职条件。

王全辉：男，1966 年 8 月出生，中国国籍，无永久境外居留权，高中学历，1983 年进入大竹县橡胶厂工作，1986 年至 1997 年任大竹橡胶厂炼胶车间班长、车间主任，1997 年至 2000 年到航天烽火国营 711 厂胶管公司做炼胶技术指导；2000 年起任四川省川环橡胶工业有限公司炼胶分厂厂长，2002 年起至今任四川川环科技股份有限公司炼胶分厂厂长，2017 年起任本公司监事。王全辉先生未持有本公司股票，与本公司其他董事、监事、高级管理人员不存在关联关系。王全辉先生未受过中国证监会及其他有关部门的处罚和证券交易所惩戒的情况，符合《公司法》等相关法律、法规和规定要求的任职条件。

在股东单位任职情况

☐适用 ☒不适用

在其他单位任职情况

☐适用 ☒不适用

公司现任及报告期内离任董事、监事和高级管理人员近三年证券监管机构处罚的情况

☐适用 ☒不适用

3、董事、监事、高级管理人员报酬情况

董事、监事、高级管理人员报酬的决策程序、确定依据、实际支付情况

董事、监事、高级管理人员报酬的决策程	公司董事、监事报酬由股东大会决定，高级管理人员报酬由董
--------------------	-----------------------------

序	事会决定；在公司担任工作职务的董事、监事、高级管理人员报酬由公司支付。
董事、监事、高级管理人员报酬确定依据	董事、监事和高级管理人员的报酬由公司董事会-薪酬与考核委员会工作对董事、监事和高级管理人员进行绩效考核 结合其职位、 责任、能力、市场薪资行情等因素确定并发放。
董事、监事和高级管理人员报酬的实际支付情况	本年度公司董事、监事和高级管理人员从公司获得的应付报酬合计：337.45 万元（税前）。
报告期末全体董事、监事和高级管理人员实际获得的报酬合计	本年度公司董事、监事和高级管理人员从公司实际获得的报酬合计：337.45 万元（税前）。

公司报告期内董事、监事和高级管理人员报酬情况

单位：万元

姓名	性别	年龄	职务	任职状态	从公司获得的 税前报酬总额	是否在公司关 联方获取报酬
文琦超	男	35	董事、董事长	现任	36.31	否
蒋青春	男	53	董事、总经理	现任	29.35	否
毛伯海	男	58	董事、副总经理	现任	26.61	否
李平	男	69	独立董事	现任	0	否
何加明	男	61	独立董事	现任	0	否
徐文英	女	53	独立董事	现任	0	否
张富厚	男	62	董事	现任	27.38	否
王宗武	男	58	董事	现任	26.72	否
罗丰友	男	46	董事、副总经理	现任	28.57	否
文勇	男	53	副总经理	现任	23.12	否
邹勇	男	55	副总经理	现任	22.67	否
罗英	女	55	财务总监	现任	21.74	否
邱广友	男	57	副总经理	现任	19.88	否
欧如飞	男	50	副总经理	现任	19.44	否
周贤华	男	43	副总经理、董事 会秘书、证券事 务代表	现任	20.05	否
牟洪波	男	52	监事	现任	16.36	否
唐长轩	男	47	监事	现任	0	否
王全辉	男	58	监事	现任	19.25	否
合计	--	--	--	--	337.45	--

其他情况说明

☐适用 ☒不适用

八、报告期内董事履行职责的情况

1、本报告期董事会情况

会议届次	召开日期	披露日期	会议决议
第七届董事会第六次会议决议	2024 年 04 月 19 日	2024 年 04 月 22 日	公告编号：2024-006
第七届董事会第七次会议决议	2024 年 08 月 28 日	2024 年 08 月 29 日	公告编号：2024-026
第七届董事会第八次会议决议	2024 年 10 月 25 日	2024 年 10 月 28 日	公告编号：2024-031

2、董事出席董事会及股东大会的情况

董事出席董事会及股东大会的情况							
董事姓名	本报告期应参加董事会次数	现场出席董事会次数	以通讯方式参加董事会次数	委托出席董事会次数	缺席董事会次数	是否连续两次未亲自参加董事会会议	出席股东大会次数
文琦超	3	3	0	0	0	否	2
蒋青春	3	3	0	0	0	否	2
王宗武	3	3	0	0	0	否	2
毛伯海	3	3	0	0	0	否	2
张富厚	3	3	0	0	0	否	2
罗丰友	3	3	0	0	0	否	2
徐文英	3	0	3	0	0	否	0
何加明	3	0	3	0	0	否	0
李平	3	0	3	0	0	否	0

连续两次未亲自出席董事会的说明

无

3、董事对公司有关事项提出异议的情况

董事对公司有关事项是否提出异议

☐是 ☒否

报告期内董事对公司有关事项未提出异议。

4、董事履行职责的其他说明

董事对公司有关建议是否被采纳

☐是 ☒否

董事对公司有关建议被采纳或未被采纳的说明

无

九、董事会下设专门委员会在报告期内的情况

委员会名称	成员情况	召开会议次数	召开日期	会议内容	提出的重要意见和建议	其他履行职责的情况	异议事项具体情况（如有）
审计委员会	何加明、李平、王宗武	3	2024 年 04 月 21 日	审议定期报告及年度财务决算报告、年度利润分配预案等议案	无	无	无
审计委员会	何加明、李平、王宗武	3	2024 年 08 月 26 日	审议定期报告	无	无	无
审计委员会	何加明、李平、王宗武	3	2024 年 10 月 25 日	审议定期报告，3 季度利润分配预案等	无	无	无
提名委员会	徐文英、李平、文琦超	1	2024 年 04 月 21 日	新任独立董事提名、公司董事、监事及高级管理人员及其它管理人员架构组成方案	无	无	无
薪酬与考核	何加明、徐文	1	2024 年 04	审议年度公司董事、	无	无	无

委员会	英、文琦超		月 21 日	监事及高级管理人员薪酬方案			
战略委员会	徐文英、何加明、文琦超	2	2024 年 04 月 21 日	审阅《投资传统燃油汽车零部件增量与新能源汽车零部件制造扩能项目》执行情况	无	无	无
战略委员会	徐文英、何加明、文琦超	2	2024 年 12 月 25 日	审阅公司向储能、大数据领域进一步拓展市场	无	无	无

十、监事会工作情况

监事会在报告期内的监督活动中发现公司是否存在风险

□是 ☒否

监事会对报告期内的监督事项无异议。

十一、公司员工情况

1、员工数量、专业构成及教育程度

报告期末母公司在职员工的数量（人）	1,456
报告期末主要子公司在职员工的数量（人）	782
报告期末在职员工的数量合计（人）	2,238
当期领取薪酬员工总人数（人）	2,238
母公司及主要子公司需承担费用的离退休职工人数（人）	0
专业构成	
专业构成类别	专业构成人数（人）
生产人员	1,877
销售人员	78
技术人员	236
财务人员	22
行政人员	25
合计	2,238
教育程度	
教育程度类别	数量（人）
大专以上	612
高中	609
初中及以下	1,017
合计	2,238

2、薪酬政策

员工薪酬以“效率、公平、合法”为基本目标，构建薪酬战略具有内部一致性，外部竞争力，关注员工贡献率。生产一线员工实行计件工资制，以任务、产品质量、节能降耗等为考核指标。行政后勤人员实行年薪制，根据岗位职责、工作能力和工作业绩给予合理报酬。为保留和吸引优秀的人才公司提供较

有竞争力的薪酬。

同时，公司也会根据经营效益、当地物价指数的变化等作适当调整。

3、培训计划

公司注重员工培养和人才储备，建立了较为完善的培训体系，以内部培训、外部培训、员工自我学习培训等多种形式，提升全体员工岗位技能和专业知识。根据发展需求制定年度具体的培训计划，主要培训内容包括员工素质、生产工艺、生产安全等各个方面，培训形式有管理人员授课、外聘讲师授课、视频资料学习等，并采取书面考试、竞赛等形式对培训效果进行考核。

4、劳务外包情况

☐适用 ☒不适用

十二、公司利润分配及资本公积金转增股本情况

报告期内利润分配政策，特别是现金分红政策的制定、执行或调整情况

☒适用 ☐不适用

报告期内，公司严格按照《公司章程》相关利润分配政策和审议程序实施利润分配方案，分红标准和分红比例明确、清晰，相关的决策程序和机制完备；相关议案经由公司董事会、监事会审议后提交股东大会审议，公司独立董事发表了独立意见，保证了全体股东的利益。

现金分红政策的专项说明	
是否符合公司章程的规定或股东大会决议的要求：	是
分红标准和比例是否明确和清晰：	是
相关的决策程序和机制是否完备：	是
独立董事是否履职尽责并发挥了应有的作用：	是
公司未进行现金分红的，应当披露具体原因，以及下一步为增强投资者回报水平拟采取的举措：	是
中小股东是否有充分表达意见和诉求的机会，其合法权益是否得到了充分保护：	是
现金分红政策进行调整或变更的，条件及程序是否合规、透明：	不适用

公司报告期利润分配预案及资本公积金转增股本预案与公司章程和分红管理办法等的相关规定一致

☒是 ☐否 ☐不适用

公司报告期利润分配预案及资本公积金转增股本预案符合公司章程等的相关规定。

本年度利润分配及资本公积金转增股本情况

每 10 股送红股数（股）	0
每 10 股派息数（元）（含税）	2.77

每 10 股转增数（股）	0
分配预案的股本基数（股）	216,226,174.00
现金分红金额（元）（含税）	59,894,650.20
可分配利润（元）	684,781,457.95
现金分红总额（含其他方式）占利润分配总额的比例	8.75%
本次现金分红情况	
其他	
利润分配或资本公积金转增预案的详细情况说明	
2025 年 4 月 21 日召开了第七届董事会第九次会议、第七届监事会第九次会议，审议通过了《2024 年度利润分配预案》，公司截止 2024 年 12 月 31 日合并报表净利润 202,731,581.01 元，归属于母公司股东的净利润为 202,731,581.01 元。为了回报投资者，根据《公司法》、《公司章程》等相关规定，并综合考虑公司未来持续健康发展，公司 2024 年度权益分派方案为：截至 2024 年 3 月 31 日，公司总股本为 216,906,174 股，向全体股东每 10 股派 2.77 元人民币现金（含税），扣除公司回购专户上已回购股份数量为 680,000 股，以此计算 2024 年度拟派发现金红利总额为人民币 59,894,650.20 元（含税）。2024 年度分配后剩余未分配利润为结转到下一年度。同时，本年度公司不进行资本公积金转增股本。本预案尚需提交公司股东大会审议。	

公司报告期内盈利且母公司可供股东分配利润为正但未提出现金红利分配预案

☐适用 ☒不适用

十三、公司股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施的实施情况

☐适用 ☒不适用

公司报告期无股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施及其实施情况。

十四、报告期内的内部控制制度建设及实施情况

1、内部控制建设及实施情况

公司已建立《股东大会议事规则》、《董事会议事规则》、《监事会议事规则》，并在董事会下设立发展和战略委员会、提名委员会、审计委员会和薪酬与考核委员会四个专门委员会。公司聘请了总经理、副总经理、财务总监和董事会秘书等高级管理人员，并设置了行政办、生产部、技术部、质量部、供应部、财务部、安环部、设备部、营运中心、证券部等职能部门，形成了健全的组织机构。为明确各组织机构的职责，保证公司治理机构有效、规范运行，公司制定了《独立董事议事规则》、《董事会战略委员会工作细则》、《董事会审计委员会工作细则》、《董事会提名委员会工作细则》、《董事会薪酬与考核委员会工作细则》、《经理工作细则》、《董事会秘书工作细则》，并在财务管理、行政管理、业务管理、资产管理等方面制定了相应的管理规则，形成了合理的制度体系。

在关联交易和资金管理方面，公司已建立《关联交易管理制度》、《对外投资管理制度》、《防范控股股东及关联方占用公司资金专项制度》、《资金管理制度》、《资金活动管理制度》，报告期内，公司均已履行了公司章程及相关制度规定的程序，对关联交易及重大资金使用事项召开了股东大会及董事会，对报告期内的关联交易和重大资金使用事项均进行了审议，独立董事已对报告期内的关联交易发表独立意见，公司的关联交易遵循平等、自愿、等价、有偿的原则，定价公允，不存在损害公司利益的

情况，公司与关联方之间的关联交易不存在争议或潜在纠纷；公司的关联交易和资金使用符合法律、法规及公司章程、公司内控制度的规定。

2、报告期内发现的内部控制重大缺陷的具体情况

☐是 ☒否

十五、公司报告期内对子公司的管理控制情况

公司名称	整合计划	整合进展	整合中遇到的问题	已采取的解决措施	解决进展	后续解决计划
四川福翔科技有限责任公司	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用

十六、内部控制评价报告及内部控制审计报告

1、内控评价报告

内部控制评价报告全文披露日期	2025 年 04 月 21 日	
内部控制评价报告全文披露索引	详见公司于 2025 年 4 月 21 日在巨潮资讯网（ http://www.cninfo.com.cn ）上披露的《2024 年度内部控制评价报告》。	
纳入评价范围单位资产总额占公司合并财务报表资产总额的比例	100.00%	
纳入评价范围单位营业收入占公司合并财务报表营业收入的比例	100.00%	
缺陷认定标准		
类别	财务报告	非财务报告
定性标准	（1）重大缺陷： ①公司董事、监事和高级管理人员在经营管理活动中舞弊，造成重大损失或不利影响； ②对已经公告的财务报表进行重大差错更正； ③公司审计委员会和内部审计机构对内部控制的监督无效； ④外部审计机构发现当期财务报表存在重大错报，而内部控制在运行过程中未能发现该错报。 （2）重要缺陷： ①未依照公认会计准则选择和应用会计政策； ②未建立经营管理活动相关的反舞弊程序和控制措施； ③对于非常规或特殊交易的账务处理没有建立相应的控制机制或没有实施且没有相应的补偿性控制； ④对于期末财务报告过程的控制存在一项或多项缺陷且不能合理保证编制的财务报表达到真实、准确的目标。 （3）一般缺陷：除重大缺陷、重要缺陷之	（1）重大缺陷： ①公司重要业务缺乏制度控制或系统性失效，对公司经营造成重大影响； ②公司核心管理人员和高级技术人员流失严重，造成经营活动难以正常进行； ③内部控制评价结果的重大缺陷未得到整改； ④媒体持续关注公司负面信息，对公司声誉造成重大影响。 （2）重要缺陷： ①公司重要业务制度或系统存在缺陷； ②公司关键岗位业务人员流失严重； ③内部控制评价结果的重要缺陷未得到整改。 （3）一般缺陷：除重大缺陷、重要缺陷之外的其他缺陷。

	外的其他缺陷。	
定量标准	（1）重大缺陷： 标准 1：错报金额≥税前利润 5%； 标准 2：错报金额≥净资产 0.5%； 以标准 1 和标准 2 孰高者进行确定。 （2）重要缺陷： 标准 1：税前利润 2%≤错报金额 < 税前利润 5%； 标准 2：净资产 0.25%≤错报金额 < 净资产 0.5%； 以标准 1 和标准 2 孰高者进行确定。 （3）一般缺陷： 标准 1：错报金额 < 税前利润 2%； 标准 2：错报金额 < 净资产 0.25%； 以标准 1 和标准 2 孰高者进行确定。重大缺陷：标准 1：错报金额≥税前利润 5%；标准 2：错报金额≥净资产 0.5%；以标准 1 和标准 2 孰高者进行确定。 重要缺陷：标准 1：税前利润 2%≤错报金额 < 税前利润 5%；标准 2：净资产 0.25%≤错报金额 < 净资产 0.5%；以标准 1 和标准 2 孰高者进行确定。	与财务报告内部控制缺陷评价的定量标准保持一致。
财务报告重大缺陷数量（个）		0
非财务报告重大缺陷数量（个）		0
财务报告重要缺陷数量（个）		0
非财务报告重要缺陷数量（个）		0

2、内部控制审计报告

☒适用 ☐不适用

内部控制审计报告中的审议意见段	
信永中和会计师事务所（特殊普通合伙）认为：川环科技公司于 2024 年 12 月 31 日按照《企业内部控制基本规范》和相关规定在所有重大方面保持了有效的财务报告内部控制。	
内控审计报告披露情况	披露
内部控制审计报告全文披露日期	2025 年 04 月 21 日
内部控制审计报告全文披露索引	详见公司于 2025 年 4 月 22 日在巨潮资讯网（ http://www.cninfo.com.cn ）上披露的《2024 年度内部控制审计报告》。
内控审计报告意见类型	标准无保留意见
非财务报告是否存在重大缺陷	否

会计师事务所是否出具非标准意见的内部控制审计报告

☐是 ☒否

会计师事务所出具的内部控制审计报告与董事会的自我评价报告意见是否一致

☒是 ☐否

十七、上市公司治理专项行动自查问题整改情况

不适用

第五节 环境和社会责任

一、重大环保问题

上市公司及其子公司是否属于环境保护部门公布的重点排污单位

□是 ☒否

报告期内因环境问题受到行政处罚的情况

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

参照重点排污单位披露的其他环境信息

环境保护相关政策和行业标准

废气排放执行标准：GB13271-2014、GB27632-2011

环境保护行政许可情况

序号	项目名称	环评批复文号	审批部门	批复时间	验收批复	验收时间
1	混炼胶生产项目	竹环函【2008】13号	大竹县环保局	2008.01.26	竹环函【2008】225号	2008.12.26
2	汽车胶管生产线扩能项目	川环建函【2008】420号	四川省环保局	2008.05.23	川环验【2012】169号	2012.09.18
3	汽车胶管生产线扩能项目	竹环函【2010】25号	大竹县环保局	2010.03.06	竹环函【2010】155号	2010.10.11
4	研发中心扩建项目	竹环函【2012】131号	大竹县环保局	2012.07.30	竹环建验【2013】31号	2013.12.10
5	胶管生产线技术改造项目	竹环函【2013】84号	大竹县环保局	2013.06.16	竹环建验【2014】66号	2014.12.12
6	流体软管生产车间、锅炉建设项目	竹环函【2017】65号	大竹县环保局	2017.03.22	竹环建验【2017】36号	2017.09.27
7	四川福翔科技有限公司扩能项目	竹环函【2015】93	大竹县环保局	2015.06.26	竹环建验【2017】35号	2017.09.25
8	新建炼胶中心年产7000吨混炼胶生产线项目	达市环审【2018】17号	达州市环保局	2018.11.17	自主验【2020】01号	2020.1.10
9	新增X射线实时成像装置项目环境影响报告表批复	川环审批【2021】26号	四川省生态环境厅	2021.3.16	自主验【2022】01号	2022.5.31
10	传统汽车与新能源汽车零部件增量（制造）项目报告表批复	竹环函【2021】45号	达州市大竹生态环境局	2021.3.30	实时在线监测	2024.10.14

行业排放标准及生产经营活动中涉及的污染物排放的具体情况

公司或	主要污	主要污	排放	排放口	排放口	排放浓	执行的污	排放总	核定的	超标排
-----	-----	-----	----	-----	-----	-----	------	-----	-----	-----

子公司名称	染物及特征污染物的种类	染物及特征污染物的名称	方式	数量	分布情况	度/强度	染物排放标准	量	排放总量	放情况
四川川环科技股份有限公司	粉尘	颗粒物	有组织排放	1	/	11.2	GB13271-2014	/	9.103t/a	
四川川环科技股份有限公司	废气	二氧化硫	有组织排放	1	/	63mg/m3	GB13271-2014	/	35.232t/a	
四川川环科技股份有限公司	废气	氮氧化物	有组织排放	1	/	86mg/m3	GB13271-2014	/	48.946t/a	
四川川环科技股份有限公司	废水	PH	处理后进行公司内循环或者少许排放	1	/	0	GB27632-2011	/	/	
四川川环科技股份有限公司	废水	COD	处理后进行公司内循环或者少许排放	1	/	0	GB27632-2011	/	/	
四川川环科技股份有限公司	废水	BOD5	处理后进行公司内循环或者少许排放	1	/	0	GB27632-2011	/	/	
四川川环科技股份有限公司	废水	悬浮物	处理后进行公司内循环或者少许排放	1	/	0	GB27632-2011	/	/	
四川福翔科技有限公司（子公司）	废水	同上	同上	同上	/	同上	同上	/	/	

对污染物的处理

1、公司 25 蒸吨锅炉废气：购自郑锅环保节能型锅炉，采用布袋除尘、双碱法脱硫、尿素脱硝技术，通过 50 米烟囱有组织排放。2017 年 6 月验收试运行，9 月正式投入使用，各项指标达到环保节能标准。按要求安装在线监测并有效运行。

2、公司 25 蒸吨天然气锅炉废气：2021 年 7 月建成试运行，二氧化硫、氮氧化物、颗粒物无需环保处理设施即可达到国家最优标准。按要求安装在线监测并有效运行。

3、产品清洗和设备冷却废水不外排：采用分厂三级沉淀预处理后，泵入 5 米高 20 方水箱再放入清洗缸清洗后放入沉淀池的内循环，定期按分厂将清洗用水置换至水处理站处理，处理后的清水按三级达

标少许排放或泵入消防应急池，再泵进各分厂挤出段进行设备冷却注入消防池的内循环。

环境自行监测方案

报告期公司委托第三方监测单位四川成检环境检测有限公司按自行监测方案进行监测，监测项目包括有组织（无组织）废气、噪声等，全年检测均达标。生产用水经自建“废水处理站”处理后回用，不外排，免于检测。

突发环境事件应急预案

公司于 2024 年 7 月 1 日发布：对《突发环境事件应急预案》进行了第三次修订。修订后的预案进一步细化了对突发环境事件的危险性分析、应急组织体系、预防与预警、信息报告与处置、应急响应、信息发布、后期处置及保障措施等方面的内容，涵盖突发环境事故应急预案、风险评估、应急资源。7 月 8 日在达州市大竹生态环境局备案，备案编号：511724-2024-031-L

环境治理和保护的投入及缴纳环境保护税的相关情况

我公司每季度委托第三方监测单位四川成检环境检测有限公司开展自行监测，根据监测结果，按季度、按应税排放污染物缴纳环境保护税。

其他应当公开的环境信息

- 1、排污许可证执行年度报告：在四川政务网公示；
- 2、四川省省级环境信用等级评价：在四川政务网公示；
- 3、四川大气污染防治系统：检测结果在全国污染源监测数据管理与共享系统公示；
- 4、四川省固废系统登录 2.0：在四川政务网固废管理“无废四川”子网站公示；
- 5、空气质量决策平台：在四川政务网公示；
- 6、工业源排放清单：在四川政务网公示；
- 7、四川省空气质量调控整合决策支撑平台：在四川政务网公示；
- 8、核技术利用辐射安全申报系统：在四川政务网公示；
- 9、环境信用-中国公开平台：专网公示；
- 10、生态环境统计业务系统：在四川政务网公示；
- 11、大气污染源清单工业源：在四川政务网公示；
- 12、吉利双碳可持续系统（一站式采购平台）：专网公示；
- 13、重污染天气应急管理系统：在四川省政务网公示，专网公示；

14、川环科技环境综合信息看板：大门口看板（三幅）公示。

在报告期内为减少其碳排放所采取的措施及效果

☒适用 ☐不适用

节能减排：通过技改，更新更换能效指标更高的电气设备；通过能耗内部指标考核机制鼓励各部门参与节能降耗活动；效果好。

项目减排：通过清洁生产、绿色工厂项目的实施，优化产品生产链，促进减碳减排。效果好。

治污减排：升级废气（粉尘）、废水治污技术方案，降低达标排放实现减排。效果好。

未披露其他环境信息的原因

无

二、社会责任情况

（一）投资者及债权人权益保护：公司严格按照《公司法》、《证券法》、《股票上市规则》等法律法规、部门规章、规范性文件和公司章程的规定，依法召开股东大会，积极主动采用网络投票等方式扩大股东参与股东大会的比例。报告期内，公司不断完善内控体系及治理结构，严格履行信息披露义务，真实、准确、完整、及时、公平地向所有股东披露信息，积极实施现金分红政策。通过投资者电话、传真、电子邮箱和投资者关系互动平台等多种方式与投资者进行沟通交流，建立良好的互动平台。同时，公司的财务政策稳健，资产、资金安全，在维护股东利益的同时兼顾债权人的利益。

（二）顾客权益保护：坚持“顾客至上”原则，诚实守信、尊重客户，认真倾听客户的需求和反馈。依靠自身多年积累的专业经验，为客户提供安全可靠的管路产品，严格遵守技术协议、切实保障客户的知识产权以及财产安全。为客户提供良好的售后服务，及时处理客户的投诉和反馈。

（三）职工权益保护：公司始终坚持“以人为本”的核心价值观，为员工提供健康、安全的工作环境。尊重和保护员工权益，严格贯彻执行《劳动合同法》、《社会保险法》等各项法律法规。建立了包括社会基本养老保险、医疗保险、失业保险、住房公积金等在内的薪酬福利制度；改善员工生产环境，定期发放劳保用品和节日礼品，年度安排免费体检等。公司非常注重人才的培养，通过内外部培训相结合的方式积极开展职工培训，不断提高职工技能和素质，助力员工与企业共同发展。

（四）环境保护：公司一直高度重视环境保护工作，在生产经营的同时，积极践行可持续发展理念，推动公司持续、低碳、绿色发展。废气排放：购自郑锅环保节能型锅炉，采用布袋除尘、双碱法脱硫、尿素脱硝技术，通过 50 米烟囱有组织排放。2017 年 6 月验收试运行，9 月正式投入使用，各项指标达到环保节能标准。按要求安装在线监测并有效运行；公司 25 蒸吨天然气锅炉废气：2021 年 7 月建成试

运行，二氧化硫、氮氧化物、颗粒物无需环保处理设施即可达到国家最优标准。按要求安装在线监测并有效运行。废水排放：产品清洗和设备冷却废水不外排：采用分厂三级沉淀预处理后，泵入 5 米高 20 方水箱再放入清洗缸清洗后放入沉淀池的内循环，定期按分厂将清洗用水置换至水处理站处理，处理后的清水按三级达标少许排放或泵入消防应急池，再泵进各分厂挤出段进行设备冷却注入消防池的内循环。

（五）公共关系及社会公益：川环科技在实现企业发展的同时，积极履行社会责任，参与社会公益事业。全资子公司四川福翔科技有限责任公司为福利型企业，有残疾员工 217 名，为残疾人提供就业岗位，参与社会活动。

三、巩固拓展脱贫攻坚成果、乡村振兴的情况

川环科技在实现企业发展的同时，积极履行社会责任，参与社会公益事业。公司为响应“脱贫攻坚”号召，大量招用建档立卡贫困人口，助力全国“脱贫攻坚”工作的开展。

第六节 重要事项

一、承诺事项履行情况

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

☒适用 ☐不适用

承诺事由	承诺方	承诺类型	承诺内容	承诺时间	承诺期限	履行情况
首次公开发行或再融资时所作承诺	公司股东	关于自愿股份追加的承诺	股份追加锁定期承诺：为了体现公司股东对于公司长期成长的信心。本公司股东文建树、文琦超（继承文谟统股份）、王欣、王荣、王春、欧如祥、邹宏波、王国华、李榜春、韩冰、毛伯海、文秀兰、王继胜、李淑美、李辉秀、唐万干、吴际发、朱俊仕、唐莉华、欧如国、蒋青春、张富厚、张利、余波、李兵、文勇、李景斌、王宗武、吴兵、邹勇、刘志军、王华权、达州市中贸粮油总公司、大竹县电力公司、达州市国有资产经营管理公司承诺：如公司股票经核准在深圳证券交易所创业板上市，本人/本单位所持股份的 20%自公司股票上市流通之日起 10 年内由深圳证券交易所相关系统予以锁定，并不通过任何交易途径向他人转让、不委托他人进行管理、也不由公司回购。公司股东四川省国有资产经营投资管理有限责任公司承诺：如公司股票经核准在深圳证券交易所创业板上市，本人/本单位所持股份的 10%自公司股票上市流通之日起 10 年内由深圳证券交易所相关系统予以锁定，并不通过任何交易途径向他人转让、不委托他人进行管理、也不由公司回购。	2012 年 08 月 10 日	公司 A 股股票上市后 10 年	截至公告之日，承诺人遵守了该承诺。
首次公开发行或再融资时所作承诺	公司股东、董事、监事、高级管理人员	关于自愿锁股的承诺	在担任公司董事、监事或高级管理人员的任职期间，每年转让的股份不得超过本人所持有公司股份总数的百分之二十五，在离职后半年内不转让所持有的公司股份；	2012 年 08 月 10 日	长期	截至公告之日，承诺人遵守了该承诺。
承诺是否按时履行	是					

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

☐适用 ☒不适用

二、控股股东及其他关联方对上市公司的非经营性占用资金情况

☐适用 ☒不适用

公司报告期不存在控股股东及其他关联方对上市公司的非经营性占用资金。

三、违规对外担保情况

☐适用 ☒不适用

公司报告期无违规对外担保情况。

四、董事会对最近一期“非标准审计报告”相关情况的说明

☐适用 ☒不适用

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

☐适用 ☒不适用

六、董事会关于报告期会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正的说明

☐适用 ☒不适用

七、与上年度财务报告相比，合并报表范围发生变化的情况说明

☐适用 ☒不适用

公司报告期无合并报表范围发生变化的情况。

八、聘任、解聘会计师事务所情况

现聘任的会计师事务所

境内会计师事务所名称	信永中和会计师事务所（特殊普通合伙）
境内会计师事务所报酬（万元）	72
境内会计师事务所审计服务的连续年限	22
境内会计师事务所注册会计师姓名	庄瑞兰、丁茂
境内会计师事务所注册会计师审计服务的连续年限	无
境外会计师事务所名称（如有）	无
境外会计师事务所报酬（万元）（如有）	0
境外会计师事务所审计服务的连续年限（如有）	无
境外会计师事务所注册会计师姓名（如有）	无
境外会计师事务所注册会计师审计服务的连续年限（如有）	无

是否改聘会计师事务所

☐是 ☒否

聘请内部控制审计会计师事务所、财务顾问或保荐人情况

☒适用 ☐不适用

公司聘请信永中和会计师事务所（特殊普通合伙）为公司 2024 年度财务报告审计和内部控制审计机构，年度费用分别为人民币 50 万元、人民币 22 万元，合计为人民币 72 万元。

九、年度报告披露后面临退市情况

☐适用 ☒不适用

十、破产重整相关事项

☐适用 ☒不适用

公司报告期未发生破产重整相关事项。

十一、重大诉讼、仲裁事项

☒适用 ☐不适用

诉讼(仲裁)基本情况	涉案金额 (万元)	是否形成预计负债	诉讼(仲裁)进展	诉讼(仲裁)审理结果及影响	诉讼(仲裁)判决执行情况	披露日期	披露索引
川环科技与合众新能源汽车股份有限公司买卖合同纠纷	133.48	否	2025 年 4 月 7 日桐乡市人民法院开庭，截止本报告披露日，未判决。	（2025）浙 0483 民初 3767 号，未判决。	无	2025 年 04 月 21 日	
川环科技与重庆庚辰能源科技有限公司买卖合同纠纷	3.59	否	（2025）渝 0112 民初 1042 号	（2025）渝 0112 民初 1042 号判决支付川环科技货款及案件受理费	无	2025 年 04 月 21 日	
川环科技与四川航电微能源有限公司买卖合同纠纷	176.2	否	（2024）川 0108 民初 23666 号	双方达成和解	按和解支付货款	2025 年 04 月 21 日	

十二、处罚及整改情况

☐适用 ☒不适用

公司报告期不存在处罚及整改情况。

十三、公司及其控股股东、实际控制人的诚信状况

☐适用 ☒不适用

十四、重大关联交易

1、与日常经营相关的关联交易

☐适用 ☒不适用

公司报告期未发生与日常经营相关的关联交易。

2、资产或股权收购、出售发生的关联交易

☐适用 ☒不适用

公司报告期未发生资产或股权收购、出售的关联交易。

3、共同对外投资的关联交易

☐适用 ☒不适用

公司报告期未发生共同对外投资的关联交易。

4、关联债权债务往来

☐适用 ☒不适用

公司报告期不存在关联债权债务往来。

5、与存在关联关系的财务公司的往来情况

☐适用 ☒不适用

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

6、公司控股的财务公司与关联方的往来情况

☐适用 ☒不适用

公司控股的财务公司与关联方之间不存在存款、贷款、授信或其他金融业务。

7、其他重大关联交易

☐适用 ☒不适用

公司报告期无其他重大关联交易。

十五、重大合同及其履行情况

1、托管、承包、租赁事项情况

(1) 托管情况

☐适用 ☒不适用

公司报告期不存在托管情况。

(2) 承包情况

☐适用 ☒不适用

公司报告期不存在承包情况。

(3) 租赁情况

☐适用 ☒不适用

公司报告期不存在租赁情况。

2、重大担保

☐适用 ☒不适用

公司报告期不存在重大担保情况。

3、委托他人进行现金资产管理情况

(1) 委托理财情况

☐适用 ☒不适用

公司报告期不存在委托理财。

(2) 委托贷款情况

☐适用 ☒不适用

公司报告期不存在委托贷款。

4、其他重大合同

☐适用 ☒不适用

公司报告期不存在其他重大合同。

十六、其他重大事项的说明

☐适用 ☒不适用

公司报告期不存在需要说明的其他重大事项。

十七、公司子公司重大事项

☐适用 ☒不适用

第七节 股份变动及股东情况

一、股份变动情况

1、股份变动情况

单位：股

	本次变动前		本次变动增减（+，-）					本次变动后	
	数量	比例	发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	数量	比例
一、有限售条件股份	38,682,577	17.83%						38,682,577	17.83%
1、国家持股									
2、国有法人持股	4,642,319	2.14%						4,642,319	2.14%
3、其他内资持股	34,040,258	15.69%						34,040,258	15.69%
其中：境内法人持股									
境内自然人持股	34,040,258	15.69%						34,040,258	15.69%
4、外资持股									
其中：境外法人持股									
境外自然人持股									
二、无限售条件股份	178,223,597	82.17%						178,223,597	82.17%
1、人民币普通股	178,223,597	82.17%						178,223,597	82.17%
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	216,906,174	100.00%						216,906,174	100.00%

股份变动的原因

☐适用 ☒不适用

股份变动的批准情况

☐适用 ☒不适用

股份变动的过户情况

☐适用 ☒不适用

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

☐适用 ☒不适用

公司认为必要或证券监管机构要求披露的其他内容

☐适用 ☒不适用

2、限售股份变动情况

☐适用 ☒不适用

二、证券发行与上市情况

1、报告期内证券发行（不含优先股）情况

☐适用 ☒不适用

2、公司股份总数及股东结构的变动、公司资产和负债结构的变动情况说明

☐适用 ☒不适用

3、现存的内部职工股情况

☐适用 ☒不适用

三、股东和实际控制人情况

1、公司股东数量及持股情况

单位：股

报告期末普通股股东总数	40,245	年度报告披露日前上一月末普通股股东总数	25,844	报告期末表决权恢复的优先股股东总数（如有）（参见注 9）	0	年度报告披露日前上一月末表决权恢复的优先股股东总数（如有）（参见注 9）	0	持有特别表决权股份的股东总数（如有）	0
持股 5%以上的股东或前 10 名股东持股情况（不含通过转融通出借股份）									
股东名称	股东性质	持股比例	报告期末持股数量	报告期内增减变动情况	持有有限售条件的股份数量	持有无限售条件的股份数量	质押、标记或冻结情况		
							股份状态	数量	
文建树	境内自然人	11.18%	24,255,896	0	4,809,532	19,446,364	不适用		0
文琦超	境内自然人	8.35%	18,109,571	0	13,582,178	4,527,393	不适用		0
王欣	境内自然人	4.13%	8,951,250	-1,508,000	2,462,390	6,488,860	不适用		0
文秀琼	境内自然人	3.55%	7,695,594	0	1,932,122	5,763,472	不适用		0
文秀兰	境内自然人	1.95%	4,239,762	0	966,257	3,273,505	不适用		0
达州市中贸粮油有限公司	国有法人	1.35%	2,937,933	-978,400	1,096,758	1,841,175	不适用		0
王荣	境内自然人	1.26%	2,724,630	-206,100	1,734,958	989,672	不适用		0
王春	境内自然人	1.18%	2,556,410	0	1,734,958	821,452	不适用		0
达州市高新科创有限公司	国有法人	1.06%	2,303,168	0	548,381	1,754,787	不适用		0
四川省国有资产经营投资管理有限责任公司	国有法人	0.96%	2,084,789	0	2,084,789	0	不适用		0

战略投资者或一般法人因配售新股成为前 10 名股东的情况（如有）（参见注 4）	无		
上述股东关联关系或一致行动的说明	上述股东中，文建树、文琦超为本公司控股股东、实际控制人，其与其他股东间不存在一致行动关系。		
上述股东涉及委托/受托表决权、放弃表决权情况的说明	无		
前 10 名股东中存在回购专户的特别说明（如有）（参见注 10）	无		
前 10 名无限售条件股东持股情况（不含通过转融通出借股份、高管锁定股）			
股东名称	报告期末持有无限售条件股份数量	股份种类	
		股份种类	数量
文建树	19,446,364	人民币普通股	19,446,364
王欣	6,488,860	人民币普通股	6,488,860
文秀琼	5,763,472	人民币普通股	5,763,472
文琦超	4,527,393	人民币普通股	4,527,393
文秀兰	3,273,505	人民币普通股	3,273,505
达州市中贸粮油有限公司	1,841,175	人民币普通股	1,841,175
达州市高新科创有限公司	1,754,787	人民币普通股	1,754,787
全国社保基金四一八组合	1,664,500	人民币普通股	1,664,500
山东省国际信托股份有限公司一鼎萨 2 期证券投资集合资金信托计划	1,578,400	人民币普通股	1,578,400
王荣	989,672	人民币普通股	989,672
前 10 名无限售流通股股东之间，以及前 10 名无限售流通股股东和前 10 名股东之间关联关系或一致行动的说明	上述股东中，文建树、文琦超为本公司控股股东、实际控制人，其与其他股东间不存在一致行动关系。		
参与融资融券业务股东情况说明（如有）（参见注 5）	无		

持股 5%以上股东、前 10 名股东及前 10 名无限售流通股股东参与转融通业务出借股份情况

☐适用 ☒不适用

前 10 名股东及前 10 名无限售流通股股东因转融通出借/归还原因导致较上期发生变化

☐适用 ☒不适用

公司是否具有表决权差异安排

☐适用 ☒不适用

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

☐是 ☒否

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

2、公司控股股东情况

控股股东性质：自然人控股

控股股东类型：自然人

控股股东姓名	国籍	是否取得其他国家或地区居留权
文琦超	中国	否
文建树	中国	否
主要职业及职务	文琦超任四川川环科技股份有限公司法人代表及董事长，文建树任四川福翔科技有限公司法人代表。	
报告期内控股和参股的其他境内外上市公司的股权情况	无	

控股股东报告期内变更

☐适用 ☒不适用

公司报告期控股股东未发生变更。

3、公司实际控制人及其一致行动人

实际控制人性质：境内自然人

实际控制人类型：自然人

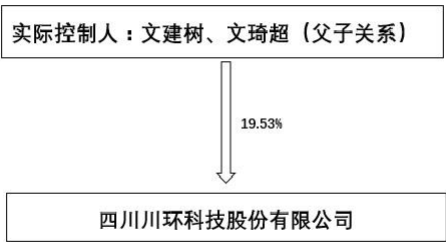
实际控制人姓名	与实际控制人关系	国籍	是否取得其他国家或地区居留权
文琦超	本人	中国	否
文建树	本人	中国	否
主要职业及职务	文琦超任四川川环科技股份有限公司法人代表及董事长，文建树任四川福翔科技有限公司法人代表。		
过去 10 年曾控股的境内外上市公司情况	无		

实际控制人报告期内变更

☐适用 ☒不适用

公司报告期实际控制人未发生变更。

公司与实际控制人之间的产权及控制关系的方框图



实际控制人通过信托或其他资产管理方式控制公司

☐适用 ☒不适用

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

☐适用 ☒不适用

5、其他持股在 10%以上的法人股东

☐适用 ☒不适用

6、控股股东、实际控制人、重组方及其他承诺主体股份限制减持情况

☐适用 ☒不适用

四、股份回购在报告期的具体实施情况

股份回购的实施进展情况

☐适用 ☒不适用

采用集中竞价交易方式减持回购股份的实施进展情况

☐适用 ☒不适用

第八节 优先股相关情况

☐适用 ☒不适用

报告期公司不存在优先股。

第九节 债券相关情况

☐适用 ☒不适用

第十节 财务报告

一、审计报告

审计意见类型	标准的无保留意见
审计报告签署日期	2025 年 04 月 21 日
审计机构名称	信永中和会计师事务所（特殊普通合伙）
审计报告文号	XYZH/2025CDAA1B0222
注册会计师姓名	庄瑞兰、丁茂

审计报告正文

审计报告

XYZH/2025CDAA1B0222

四川川环科技股份有限公司

四川川环科技股份有限公司全体股东：

- 审计意见

我们审计了四川川环科技股份有限公司（以下简称川环科技公司）财务报表，包括 2024 年 12 月 31 日的合并及母公司资产负债表，2024 年度的合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表、合并及母公司股东权益变动表，以及相关财务报表附注。

我们认为，后附的财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制，公允反映了川环科技公司 2024 年 12 月 31 日的合并及母公司财务状况以及 2024 年度的合并及母公司经营成果和现金流量。

- 形成审计意见的基础

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

- 关键审计事项

关键审计事项是我们根据职业判断，认为对本期财务报表审计最为重要的事项。这些事项的应对以对财务报表整体进行审计并形成审计意见为背景，我们不对这些事项单独发表意见。

营业收入的确认事项	
关键审计事项	审计中的应对
如财务报表“附注五.（二十八）.营业收入、营业成本”所述，川环科技公司 2024 年度营业收入为 136,315.47 万元，主要来源于车用软管产品销售收入。 由于营业收入是川环科技公司的关键业务指标之一，可能存在公司管理层通过不恰当的收入确认以达到特定目标或期望的固有风险。因此，我们将收入确认认定为关键审计事项。	针对收入确认，我们实施的重要审计程序包括： （1）了解、评估和测试公司与销售相关的内控制度，评价相关内控的有效性。 （2）选取合同样本，检查其主要条款如物权转移、付款约定，结合收入确认政策判断收入确认的正确性。 （3）按产品类别对收入、毛利率的波动情况进行分析。 （4）选取样本对客户本年销售额及年末应收账款余额进行函证。 （5）选取样本，将凭证、发票信息如品名、数量、单价、金额等与客户结算单、销售合同、出口报关单等信息核对；查询中国电子口岸出口数据。 （6）对资产负债表日前后确认的销售收入执行抽样测试，核对客户结算单信息，以评估销售收入是否在恰当的期间确认。

• 其他信息

川环科技公司管理层（以下简称管理层）对其他信息负责。其他信息包括川环科技公司 2024 年年度报告中涵盖的信息，但不包括财务报表和我们的审计报告。

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

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

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

• 管理层和治理层对财务报表的责任

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

在编制财务报表时，管理层负责评估川环科技公司的持续经营能力，披露与持续经营相关的事项（如适用），并运用持续经营假设，除非管理层计划清算川环科技公司、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督川环科技公司的财务报告过程。

• 注册会计师对财务报表审计的责任

我们的目标是对财务报表整体是否不存在由于舞弊或错误导致的重大错报获取合理保证，并出具包含审计意见的审计报告。合理保证是高水平的保证，但并不能保证按照审计准则执行的审计在某一重大错报存在时总能发现。错报可能由于舞弊或错误导致，如果合理预期错报单独或汇总起来可能影响财务报表使用者依据财务报表作出的经济决策，则通常认为错报是重大的。

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

- 识别和评估由于舞弊或错误导致的财务报表重大错报风险，设计和实施审计程序以应对这些风险，并获取充分、适当的审计证据，作为发表审计意见的基础。由于舞弊可能涉及串通、伪造、故意遗漏、虚假陈述或凌驾于内部控制之上，未能发现由于舞弊导致的重大错报的风险高于未能发现由于错误导致的重大错报的风险。
- 了解与审计相关的内部控制，以设计恰当的审计程序。
- 评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。
- 对管理层使用持续经营假设的恰当性得出结论。同时，根据获取的审计证据，就可能导致对川环科技公司持续经营能力产生重大疑虑的事项或情况是否存在重大不确定性得出结论。如果我们得出结论认为存在重大不确定性，审计准则要求我们在审计报告中提请报表使用者注意财务报表中的相关披露；如果披露不充分，我们应当发表非无保留意见。我们的结论基于截至审计报告日可获得的信息。然而，未来的事项或情况可能导致川环科技不能持续经营。
- 评价财务报表的总体列报、结构和内容，并评价财务报表是否公允反映相关交易和事项。
- 就川环科技公司中实体或业务活动的财务信息获取充分、适当的审计证据，以对财务报表发表审计意见。我们负责指导、监督和执行集团审计，并对审计意见承担全部责任。

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

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

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

处，我们确定不应在审计报告中沟通该事项。

信永中和会计师事务所(特殊普通合伙)		中国注册会计师： (项目合伙人)
		中国注册会计师：
中国 北京		二〇二五年四月二十一日

二、财务报表

财务附注中报表的单位为：元

1、合并资产负债表

编制单位：四川川环科技股份有限公司

单位：元

项目	期末余额	期初余额
流动资产：		
货币资金	230,190,784.90	147,599,183.72
结算备付金		
拆出资金		
交易性金融资产	77,125.30	293,637.40
衍生金融资产		
应收票据	81,781,594.83	36,946,237.92
应收账款	443,278,534.59	368,878,873.89
应收款项融资	84,095,555.24	81,777,552.83
预付款项	11,077,968.24	15,266,008.21
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
其他应收款	2,584,166.57	1,949,449.75
其中：应收利息		
应收股利		
买入返售金融资产		
存货	292,575,863.47	278,581,366.29
其中：数据资源		
合同资产		
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产		22,262,360.08
其他流动资产		
流动资产合计	1,145,661,593.14	953,554,670.09
非流动资产：		
发放贷款和垫款		
债权投资		
其他债权投资		
长期应收款		
长期股权投资		
其他权益工具投资		
其他非流动金融资产		

投资性房地产		
固定资产	356,117,969.27	334,487,011.51
在建工程	9,800,851.52	9,516,607.19
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产		
无形资产	44,042,807.76	43,595,911.55
其中：数据资源		
开发支出		
其中：数据资源		
商誉	235,937.86	235,937.86
长期待摊费用		
递延所得税资产	12,547,223.78	9,840,426.05
其他非流动资产	4,887,035.56	7,348,653.97
非流动资产合计	427,631,825.75	405,024,548.13
资产总计	1,573,293,418.89	1,358,579,218.22
流动负债：		
短期借款		
向中央银行借款		
拆入资金		
交易性金融负债		
衍生金融负债		
应付票据		
应付账款	218,366,403.60	185,396,824.34
预收款项		
合同负债	956,562.69	975,076.82
卖出回购金融资产款		
吸收存款及同业存放		
代理买卖证券款		
代理承销证券款		
应付职工薪酬	32,980,001.78	24,237,168.99
应交税费	19,209,619.38	17,921,188.88
其他应付款	5,147,146.52	5,409,264.73
其中：应付利息		
应付股利		
应付手续费及佣金		
应付分保账款		
持有待售负债		
一年内到期的非流动负债		
其他流动负债	76,485,118.16	29,311,807.72
流动负债合计	353,144,852.13	263,251,331.48
非流动负债：		

保险合同准备金		
长期借款		
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
租赁负债		
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
预计负债		
递延收益	18,606,845.25	6,023,473.60
递延所得税负债	695,422.02	1,023,380.10
其他非流动负债		
非流动负债合计	19,302,267.27	7,046,853.70
负债合计	372,447,119.40	270,298,185.18
所有者权益：		
股本	216,906,174.00	216,906,174.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	184,442,411.63	184,442,411.63
减：库存股	10,103,609.00	10,103,609.00
其他综合收益		
专项储备		
盈余公积	124,819,864.91	104,479,308.48
一般风险准备		
未分配利润	684,781,457.95	592,556,747.93
归属于母公司所有者权益合计	1,200,846,299.49	1,088,281,033.04
少数股东权益		
所有者权益合计	1,200,846,299.49	1,088,281,033.04
负债和所有者权益总计	1,573,293,418.89	1,358,579,218.22

法定代表人：文琦超 主管会计工作负责人：罗英 会计机构负责人：刘亚丽

2、母公司资产负债表

单位：元

项目	期末余额	期初余额
流动资产：		
货币资金	218,401,522.60	141,262,140.03
交易性金融资产	77,125.30	293,637.40
衍生金融资产		
应收票据	78,941,705.75	31,250,192.83
应收账款	431,737,621.39	360,975,680.36
应收款项融资	82,212,796.34	78,604,770.35
预付款项	11,261,710.95	14,376,619.97
其他应收款	2,359,106.04	1,608,893.12
其中：应收利息		
应收股利		

存货	224,100,026.52	216,208,299.04
其中：数据资源		
合同资产		
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产		22,262,360.08
其他流动资产		
流动资产合计	1,049,091,614.89	866,842,593.18
非流动资产：		
债权投资		
其他债权投资		
长期应收款		
长期股权投资	36,640,000.00	36,640,000.00
其他权益工具投资		
其他非流动金融资产		
投资性房地产	22,176,871.36	23,373,343.24
固定资产	308,852,235.78	285,180,753.11
在建工程	9,101,360.37	9,516,607.19
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产		
无形资产	41,903,245.56	41,389,487.99
其中：数据资源		
开发支出		
其中：数据资源		
商誉		
长期待摊费用		
递延所得税资产	11,549,626.95	9,244,888.53
其他非流动资产	4,075,167.73	5,706,498.97
非流动资产合计	434,298,507.75	411,051,579.03
资产总计	1,483,390,122.64	1,277,894,172.21
流动负债：		
短期借款		
交易性金融负债		
衍生金融负债		
应付票据		
应付账款	173,618,843.57	152,596,170.01
预收款项		
合同负债	574,608.57	532,870.19
应付职工薪酬	27,021,804.57	19,268,763.98
应交税费	11,406,793.22	10,301,244.99
其他应付款	5,068,557.57	5,408,627.73
其中：应付利息		

应付股利		
持有待售负债		
一年内到期的非流动负债		
其他流动负债	73,700,476.81	23,558,275.77
流动负债合计	291,391,084.31	211,665,952.67
非流动负债：		
长期借款		
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
租赁负债		
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
预计负债		
递延收益	18,606,845.25	6,023,473.60
递延所得税负债	430,441.28	482,243.84
其他非流动负债		
非流动负债合计	19,037,286.53	6,505,717.44
负债合计	310,428,370.84	218,171,670.11
所有者权益：		
股本	216,906,174.00	216,906,174.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	184,442,411.63	184,442,411.63
减：库存股	10,103,609.00	10,103,609.00
其他综合收益		
专项储备		
盈余公积	124,819,864.91	104,479,308.48
未分配利润	656,896,910.26	563,998,216.99
所有者权益合计	1,172,961,751.80	1,059,722,502.10
负债和所有者权益总计	1,483,390,122.64	1,277,894,172.21

3、合并利润表

单位：元

项目	2024 年度	2023 年度
一、营业总收入	1,363,154,734.87	1,109,329,863.54
其中：营业收入	1,363,154,734.87	1,109,329,863.54
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	1,151,863,964.76	931,386,959.41
其中：营业成本	1,027,870,322.96	825,718,495.27
利息支出		
手续费及佣金支出		

退保金		
赔付支出净额		
提取保险责任合同准备金净额		
保单红利支出		
分保费用		
税金及附加	9,689,864.61	8,674,493.97
销售费用	26,632,829.32	21,563,248.44
管理费用	37,759,699.17	34,922,190.76
研发费用	52,335,233.71	42,775,680.99
财务费用	-2,423,985.01	-2,267,150.02
其中：利息费用		
利息收入	2,141,880.06	2,632,782.62
加：其他收益	29,098,273.80	27,518,043.36
投资收益（损失以“－”号填列）	65,580.31	775,708.38
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益		
汇兑收益（损失以“-”号填列）		
净敞口套期收益（损失以“－”号填列）		
公允价值变动收益（损失以“－”号填列）	41,636.70	-56,750.40
信用减值损失（损失以“-”号填列）	-9,623,918.54	-14,062,698.94
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-3,229,921.96	-9,144,520.91
资产处置收益（损失以“-”号填列）	63,699.90	-224,453.66
三、营业利润（亏损以“－”号填列）	227,706,120.32	182,748,231.96
加：营业外收入	58,901.81	49,262.39
减：营业外支出	347,380.07	677,917.19
四、利润总额（亏损总额以“－”号填列）	227,417,642.06	182,119,577.16
减：所得税费用	24,686,061.05	20,129,467.54
五、净利润（净亏损以“－”号填列）	202,731,581.01	161,990,109.62
（一）按经营持续性分类		
1.持续经营净利润（净亏损以“－”号填列）	202,731,581.01	161,990,109.62
2.终止经营净利润（净亏损以“－”号填列）		
（二）按所有权归属分类		
1.归属于母公司股东的净利润	202,731,581.01	161,990,109.62
2.少数股东损益		
六、其他综合收益的税后净额		
归属母公司所有者的其他综合收益		

的税后净额		
（一）不能重分类进损益的其他综合收益		
1.重新计量设定受益计划变动额		
2.权益法下不能转损益的其他综合收益		
3.其他权益工具投资公允价值变动		
4.企业自身信用风险公允价值变动		
5.其他		
（二）将重分类进损益的其他综合收益		
1.权益法下可转损益的其他综合收益		
2.其他债权投资公允价值变动		
3.金融资产重分类计入其他综合收益的金额		
4.其他债权投资信用减值准备		
5.现金流量套期储备		
6.外币财务报表折算差额		
7.其他		
归属于少数股东的其他综合收益的税后净额		
七、综合收益总额	202,731,581.01	161,990,109.62
归属于母公司所有者的综合收益总额	202,731,581.01	161,990,109.62
归属于少数股东的综合收益总额		
八、每股收益		
（一）基本每股收益	0.9347	0.7474
（二）稀释每股收益	0.9347	0.7474

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

法定代表人：文琦超 主管会计工作负责人：罗英 会计机构负责人：刘亚丽

4、母公司利润表

单位：元

项目	2024 年度	2023 年度
一、营业收入	1,334,723,450.47	1,085,431,606.73
减：营业成本	1,116,854,965.52	899,968,532.47
税金及附加	7,420,686.10	6,609,701.72
销售费用	24,493,844.04	19,481,526.39
管理费用	31,739,001.62	30,466,107.77
研发费用	40,701,608.77	33,364,787.72
财务费用	-2,414,481.83	-2,262,077.02
其中：利息费用		
利息收入	2,127,299.14	2,615,494.28
加：其他收益	9,285,422.95	9,543,874.67
投资收益（损失以“－”号填列）	100,065,580.31	105,775,708.38
其中：对联营企业和合营企		

业的投资收益		
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）		
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）		
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）	41,636.70	-56,750.40
信用减值损失（损失以“-”号填列）	-8,554,163.48	-13,848,618.98
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-1,724,482.08	-7,181,426.47
资产处置收益（损失以“-”号填列）	63,699.90	-224,453.66
二、营业利润（亏损以“-”号填列）	215,105,520.55	191,811,361.22
加：营业外收入	50,641.68	49,260.63
减：营业外支出	133,288.96	653,080.72
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	215,022,873.27	191,207,541.13
减：所得税费用	11,617,309.01	7,864,909.12
四、净利润（净亏损以“-”号填列）	203,405,564.26	183,342,632.01
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	203,405,564.26	183,342,632.01
（二）终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）		
五、其他综合收益的税后净额		
（一）不能重分类进损益的其他综合收益		
1.重新计量设定受益计划变动额		
2.权益法下不能转损益的其他综合收益		
3.其他权益工具投资公允价值变动		
4.企业自身信用风险公允价值变动		
5.其他		
（二）将重分类进损益的其他综合收益		
1.权益法下可转损益的其他综合收益		
2.其他债权投资公允价值变动		
3.金融资产重分类计入其他综合收益的金额		
4.其他债权投资信用减值准备		
5.现金流量套期储备		
6.外币财务报表折算差额		
7.其他		
六、综合收益总额	203,405,564.26	183,342,632.01
七、每股收益：		
（一）基本每股收益		
（二）稀释每股收益		

5、合并现金流量表

单位：元

项目	2024 年度	2023 年度
一、经营活动产生的现金流量：		
销售商品、提供劳务收到的现金	786,551,321.28	586,663,502.28
客户存款和同业存放款项净增加额		
向中央银行借款净增加额		
向其他金融机构拆入资金净增加额		
收到原保险合同保费取得的现金		
收到再保业务现金净额		
保户储金及投资款净增加额		
收取利息、手续费及佣金的现金		
拆入资金净增加额		
回购业务资金净增加额		
代理买卖证券收到的现金净额		
收到的税费返还	17,265,080.00	16,359,288.93
收到其他与经营活动有关的现金	18,467,335.43	6,812,629.82
经营活动现金流入小计	822,283,736.71	609,835,421.03
购买商品、接受劳务支付的现金	294,031,073.10	252,409,543.35
客户贷款及垫款净增加额		
存放中央银行和同业款项净增加额		
支付原保险合同赔付款项的现金		
拆出资金净增加额		
支付利息、手续费及佣金的现金		
支付保单红利的现金		
支付给职工以及为职工支付的现金	222,879,231.41	173,745,584.86
支付的各项税费	88,088,658.22	68,761,718.07
支付其他与经营活动有关的现金	16,245,379.43	13,995,090.79
经营活动现金流出小计	621,244,342.16	508,911,937.07
经营活动产生的现金流量净额	201,039,394.55	100,923,483.96
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	20,279,556.00	
取得投资收益收到的现金	2,323,663.79	
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	174,625.00	96,536.00
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		
收到其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流入小计	22,777,844.79	96,536.00
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	51,424,976.29	62,281,393.96
投资支付的现金		
质押贷款净增加额		
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		
支付其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流出小计	51,424,976.29	62,281,393.96
投资活动产生的现金流量净额	-28,647,131.50	-62,184,857.96
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金		
其中：子公司吸收少数股东投资收		

到的现金		
取得借款收到的现金		
收到其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流入小计		
偿还债务支付的现金		
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	90,166,314.56	60,083,010.19
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	89,155.11	10,159,660.52
筹资活动现金流出小计	90,255,469.67	70,242,670.71
筹资活动产生的现金流量净额	-90,255,469.67	-70,242,670.71
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	454,807.80	-150,892.58
五、现金及现金等价物净增加额	82,591,601.18	-31,654,937.29
加：期初现金及现金等价物余额	147,599,183.72	179,254,121.01
六、期末现金及现金等价物余额	230,190,784.90	147,599,183.72

6、母公司现金流量表

单位：元

项目	2024 年度	2023 年度
一、经营活动产生的现金流量：		
销售商品、提供劳务收到的现金	743,281,845.82	543,403,013.64
收到的税费返还		
收到其他与经营活动有关的现金	17,319,724.42	6,281,824.35
经营活动现金流入小计	760,601,570.24	549,684,837.99
购买商品、接受劳务支付的现金	329,489,943.50	266,208,695.87
支付给职工以及为职工支付的现金	170,416,829.21	133,030,454.01
支付的各项税费	53,086,314.55	37,404,455.56
支付其他与经营活动有关的现金	15,214,698.27	13,518,366.73
经营活动现金流出小计	568,207,785.53	450,161,972.17
经营活动产生的现金流量净额	192,393,784.71	99,522,865.82
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	20,279,556.00	
取得投资收益收到的现金	2,323,663.79	
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	174,625.00	96,536.00
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		
收到其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流入小计	22,777,844.79	96,536.00
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	48,227,656.29	60,171,293.96
投资支付的现金		
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		
支付其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流出小计	48,227,656.29	60,171,293.96
投资活动产生的现金流量净额	-25,449,811.50	-60,074,757.96
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金		
取得借款收到的现金		
收到其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流入小计		

偿还债务支付的现金		
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	90,166,314.56	60,083,010.19
支付其他与筹资活动有关的现金	89,155.11	10,159,660.52
筹资活动现金流出小计	90,255,469.67	70,242,670.71
筹资活动产生的现金流量净额	-90,255,469.67	-70,242,670.71
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	450,879.03	-153,219.24
五、现金及现金等价物净增加额	77,139,382.57	-30,947,782.09
加：期初现金及现金等价物余额	141,262,140.03	172,209,922.12
六、期末现金及现金等价物余额	218,401,522.60	141,262,140.03

7、合并所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2024 年度													
	归属于母公司所有者权益													少数股东权益
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	其他	小计	
		优先股	永续债	其他										
一、上年期末余额	216,906,174.00				184,442,411.63	10,103,609.00			104,479,308.48		592,556,747.93		1,088,281,033.04	1,088,281,033.04
加：会计政策变更														
前期差错更正														
其他														
二、本年期初余额	216,906,174.00				184,442,411.63	10,103,609.00			104,479,308.48		592,556,747.93		1,088,281,033.04	1,088,281,033.04
三、本期增减变动金额（减少以“—”号填列）									20,340,556.43		92,224,710.02		112,565,266.45	112,565,266.45
（一）综合收益总额											202,731,581.01		202,731,581.01	202,731,581.01
（二）所有者投入和减少资本														
1. 所有者投入的普通股														
2. 其他权益工具持有者投入资本														

3. 股份支付计入所有者权益的金额															
4. 其他															
（三）利润分配								20,340,564.3		-110,506,870.99		-90,166,314.56		-90,166,314.56	
1. 提取盈余公积								20,340,564.3		-20,340,556.43					
2. 提取一般风险准备															
3. 对所有者（或股东）的分配										-90,166,314.56		-90,166,314.56		-90,166,314.56	
4. 其他															
（四）所有者权益内部结转															
1. 资本公积转增资本（或股本）															
2. 盈余公积转增资本（或股本）															
3. 盈余公积弥补亏损															
4. 设定受益计划变动额结转留存收益															
5. 其他综合收益结转留存收益															
6. 其他															
（五）专项储备															
1. 本期提取															
2. 本期使用															
（六）其他															
四、本期期末余额	216,906,174.00				184,442,411.63	10,103,609.00		124,819,864.91		684,781,457.95		1,200,846,299.49		1,200,846,299.49	

上期金额

单位：元

项目	2023 年度			
	归属于母公司所有者权益			少 所有

	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	其他	小计	数 股 东 权 益	者权 益合 计
		优先股	永续债	其他											
一、上年期末余额	216,906,174.00				184,442,411.63				86,145,045.28		509,612,560.56		997,106,191.47		997,106,191.47
加：会计政策变更															
前期差错更正															
其他															
二、本年期初余额	216,906,174.00				184,442,411.63				86,145,045.28		509,612,560.56		997,106,191.47		997,106,191.47
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）						10,103,609.00			18,334,263.20		82,944,187.37		91,174,841.57		91,174,841.57
（一）综合收益总额											161,990,109.62		161,990,109.62		161,990,109.62
（二）所有者投入和减少资本						10,103,609.00							-10,103,609.00		-10,103,609.00
1. 所有者投入的普通股															
2. 其他权益工具持有者投入资本															
3. 股份支付计入所有者权益的金额															
4. 其他						10,103,609.00							-10,103,609.00		-10,103,609.00
（三）利润分配									18,334,263.20		-79,045,922.25		-60,711,659.05		-60,711,659.05
1. 提取盈余公积									18,334,263.20		-18,334,263.20				
2. 提取一般风险准备															
3. 对所有者（或股东）的											-60,711,659.05		-60,711,659.05		-60,711,659.05

分配											,659.05		659.05		1,659.05
4. 其他															
（四）所有者权益内部结转															
1. 资本公积转增资本（或股本）															
2. 盈余公积转增资本（或股本）															
3. 盈余公积弥补亏损															
4. 设定受益计划变动额结转留存收益															
5. 其他综合收益结转留存收益															
6. 其他															
（五）专项储备															
1. 本期提取															
2. 本期使用															
（六）其他															
四、本期期末余额	216,906,174.00				184,442,411.63	10,103,609.00			104,479,308.48		592,556,747.93		1,088,281,033.04		1,088,281,033.04

8、母公司所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2024 年度											
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	其他	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年期末余额	216,906,174.00				184,442,411.63	10,103,609.00			104,479,308.48	563,998,216.99		1,059,722,502.10
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	216,906,174.00				184,442,411.63	10,103,609.00			104,479,308.48	563,998,216.99		1,059,722,502.10

三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）								20,340,556.43	92,898,693.27		113,239,249.70
（一）综合收益总额									203,405,564.26		203,405,564.26
（二）所有者投入和减少资本											
1．所有者投入的普通股											
2．其他权益工具持有者投入资本											
3．股份支付计入所有者权益的金额											
4．其他											
（三）利润分配								20,340,556.43	-110,506,870.99		-90,166,314.56
1．提取盈余公积								20,340,556.43	-20,340,556.43		
2．对所有者（或股东）的分配									-90,166,314.56		-90,166,314.56
3．其他											
（四）所有者权益内部结转											
1．资本公积转增资本（或股本）											
2．盈余公积转增资本（或股本）											
3．盈余公积弥补亏损											
4．设定受益计划变动额结转留存收益											
5．其他综合收益结转留存收益											
6．其他											
（五）专项储备											
1．本期提取											
2．本期使用											
（六）其他											

四、本期期末余额	216,906,174.00				184,442,411.63	10,103,609.00			124,819,864.91	656,896,910.26		1,172,961,751.80
----------	----------------	--	--	--	----------------	---------------	--	--	----------------	----------------	--	------------------

上期金额

单位：元

项目	2023 年度											
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	其他	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年期末余额	216,906,174.00				184,442,411.63				86,145,045.28	459,701,507.23		947,195,138.14
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	216,906,174.00				184,442,411.63				86,145,045.28	459,701,507.23		947,195,138.14
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）						10,103,609.00			18,334,263.20	104,296,709.76		112,527,363.96
（一）综合收益总额										183,342,632.01		183,342,632.01
（二）所有者投入和减少资本						10,103,609.00						-10,103,609.00
1．所有者投入的普通股												
2．其他权益工具持有者投入资本												
3．股份支付计入所有者权益的金额												
4．其他						10,103,609.00						-10,103,609.00
（三）利润分配									18,334,263.20	-79,045,922.25		-60,711,659.05
1．提取盈余公积									18,334,263.20	-18,334,263.20		
2．对所有者（或股东）的分配										-60,711,659.05		-60,711,659.05
3．其他												

（四）所有者 权益内部结转												
1. 资本公积 转增资本（或 股本）												
2. 盈余公积 转增资本（或 股本）												
3. 盈余公积 弥补亏损												
4. 设定受益 计划变动额结 转留存收益												
5. 其他综合 收益结转留存 收益												
6. 其他												
（五）专项储 备												
1. 本期提取												
2. 本期使用												
（六）其他												
四、本期期末 余额	216,90 6,174. 00				184,44 2,411. 63	10,103,60 9.00			104,479, 308.48	563,998 ,216.99		1,059,722 ,502.10

三、公司基本情况

四川川环科技股份有限公司（以下简称本公司，在包含子公司时统称本集团）成立于 2002 年 6 月 21 日，注册地为四川省达州市大竹县东柳工业园区，总部办公地址为四川省达州市大竹县东柳工业园区。2016 年 9 月 30 日，经中国证监会（证监许可[2016]2064 号）核准，本公司公开向社会所发行人民币普通股（A 股）股票 1,495 万股，已在深圳交易所创业板上市流通。

本公司所属行业为橡胶和塑料制品业，主要从事传统燃油汽车、新能源汽车、摩托车用橡塑软管及总成的研发、设计、制造和销售业务。公司主要产品范围涵盖汽车燃油系统胶管及总成、汽车冷却系统胶管及总成、汽车附件、制动系统胶管及总成、汽车多层复合尼龙软管、汽车涡轮增压管路总成、汽车真空制动管路总成、汽车天窗排水管路、汽车模压管路总成、摩托车胶管及总成等九大系列，产品满足国六汽车排放标准，是国内规模较大的专业汽车胶管主流供应商之一，同时也是国内摩托车胶管系列产品的主要供应商之一。

本财务报表于 2025 年 4 月 21 日由本公司董事会批准报出。

四、财务报表的编制基础

1、编制基础

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

2、持续经营

本集团对自 2024 年 12 月 31 日起 12 个月的持续经营能力进行了评价，未发现对持续经营能力产生重大怀疑的事项和情况。因此，本财务报表系在持续经营假设的基础上编制。

五、重要会计政策及会计估计

具体会计政策和会计估计提示：

本集团根据实际生产经营特点制定的具体会计政策和会计估计包括应收款项坏账准备、存货跌价准备、固定资产折旧、无形资产摊销、收入确认和计量等。

1、遵循企业会计准则的声明

本财务报表符合企业会计准则的要求，真实、准确、完整地反映了本公司及本集团于 2024 年 12 月 31 日的财务状况以及 2024 年度经营成果和现金流量等有关信息。

2、会计期间

本集团的会计期间为公历 1 月 1 日至 12 月 31 日。

3、营业周期

本集团营业周期为 12 个月。

4、记账本位币

本集团以人民币为记账本位币。

5、重要性标准确定方法和选择依据

☒适用 ☐不适用

项目	重要性标准
重要的单项计提坏账准备的应收款项	单项金额在 100.00 万元及以上或者单项金额虽在 100.00 万元以下，但与对方存在争议或涉及诉

	讼、仲裁的应收款项，或已有其他明显迹象表明债务人很可能无法履行还款义务的应收款项。
应收款项本期坏账准备收回或转回金额重要的	单项金额在 100 万元及以上
本期重要的应收款项核销	单项金额在 100 万元及以上

6、同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

1. 同一控制下的企业合并

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

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

2. 非同一控制下的企业合并

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

本集团作为购买方，在非同一控制下企业合并中取得的被购买方可辨认资产、负债及或有负债在收购日以公允价值计量。合并成本大于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，确认为商誉；合并成本小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的，首先对合并中取得的各项可辨认资产、负债及或有负债的公允价值、以及合并成本进行复核，经复核后，合并成本仍小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的，将其差额计入合并当期营业外收入。

7、控制的判断标准和合并财务报表的编制方法

本集团合并财务报表的合并范围以控制为基础予以确定，包括本公司及本公司控制的所有子公司（含企业、被投资单位中可分割的部分，以及企业所控制的结构化主体等）。本集团判断控制的标准为，本集团拥有对被投资方的权力，通过参与被投资方的相关活动而享有可变回报，并且有能力运用对被投资方的权力影响其回报金额。

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

本公司与子公司及子公司相互之间发生的内部交易对合并财务报表的影响于合并时抵消。子公司的所有者权益中不属于母公司的份额以及当期净损益、其他综合收益及综合收益总额中属于少数股东权益的份额，分别在合并财务报表“少数股东权益、少数股东损益、归属于少数股东的其他综合收益及归属于少数股东的综合收益总额”项目列示。

对于同一控制下企业合并取得的子公司，其经营成果和现金流量自合并当期期初纳入合并财务报表。编制比较合并财务报表时，对上年财务报表的相关项目进行调整，视同合并后形成的报告主体自最终控制方开始控制时点起一直存在。

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

8、现金及现金等价物的确定标准

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

9、外币业务和外币报表折算

本集团外币交易在初始确认时，采用交易发生当月月末的即期汇率将外币金额折算为记账本位币金额。于资产负债表日，外币货币性项目采用资产负债表日的即期汇率折算为记账本位币，所产生的折算差额除了为购建或生产符合资本化条件的资产而借入的外币专门借款产生的汇兑差额按资本化的原则处理外，直接计入当期损益；以历史成本计量的外币非货币性项目，仍采用交易发生日的即期汇率折算，不改变其记账本位币金额；以公允价值计量的外币非货币性项目，采用公允价值确定日的即期汇率折算，折算后的记账本位币金额与原记账本位币金额的差额，作为公允价值变动（含汇率变动）处理，计入当期损益；收到投资者以外币投入的资本，采用交易发生日即期汇率折算，外币投入资本与相应的货币性项目的记账本位币金额之间不产生外币资本折算差额。

10、金融工具

1、金融工具的确认和终止确认

本公司成为金融工具合同的一方时确认一项金融资产或金融负债。

满足下列条件的，终止确认金融资产（或金融资产的一部分，或一组类似金融资产的一部分），即从其账户和资产负债表内予以转销：1）收取金融资产现金流量的权利届满；2）转移了收取金融资产现金流量的权利，或在“过手协议”下承担了及时将收取的现金流量全额支付给第三方的义务；并且实质上转让了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬，或虽然实质上既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬，但放弃了对该金融资产的控制。

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

以常规方式买卖金融资产，按交易日会计进行确认和终止确认。

2、金融资产分类和计量方法

本公司的金融资产于初始确认时根据本公司管理金融资产的业务模式和金融资产的合同现金流量

特征，将金融资产分类为以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产、以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。当且仅当本公司改变管理金融资产的业务模式时，才对所有受影响的相关金融资产进行重分类。

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

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

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

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

金融资产的后续计量取决于其分类：

（1）以摊余成本计量的金融资产

金融资产同时符合下列条件的，分类为以摊余成本计量的金融资产：①管理该金融资产的业务模式是以收取合同现金流量为目标。②该金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。本公司该分类的金融资产主要包括：货币资金、应收账款、应收票据、其他应收款等。

（2）以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

除上述分类为以摊余成本计量的金融资产和分类或指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产之外的金融资产，本公司将其分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。此类金融资产按照公允价值进行后续计量，除与套期会计有关外，所有公允价值变动计入当期损益。本公司该分类的金融资产主要包括：交易性金融资产、应收款项融资。

3、金融负债分类、确认依据和计量方法

除了签发的财务担保合同、以低于市场利率贷款的贷款承诺及由于金融资产转移不符合终止确认条件或继续涉入被转移金融资产所形成的金融负债以外，本公司的金融负债于初始确认时分类为：以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债、以摊余成本计量的金融负债。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，相关交易费用直接计入当期损益，以摊余成本计量的金融负债的相关交易费用计入其初始确认金额。

金融负债的后续计量取决于其分类：

（1）以摊余成本计量的金融负债

以摊余成本计量的金融负债，采用实际利率法，按照摊余成本进行后续计量。

（2）以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

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

4、金融工具减值

本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进行减值处理并确认损失准备。

预期信用损失，是指以发生违约的风险为权重的金融工具信用损失的加权平均值。信用损失，是指本公司按照原实际利率折现的、根据合同应收的所有合同现金流量与预期收取的所有现金流量之间的差额，即全部现金短缺的现值。本公司考虑预期信用损失计量方法时反映如下要素：①通过评价一系列可能的结果而确定的无偏概率加权平均金额；②货币时间价值；③在资产负债表日无须付出不必要的额外成本或即可获得的有关过去事项、当前状况以及未来经济状况预测的合理且有依据的信息。

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

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

（1）应收款项和合同资产的减值测试方法

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

对于应收款项，除对单项金额重大且已发生信用减值的款项单项确定其信用损失外，通常按照共

同信用风险特征组合的基础上，考虑预期信用损失计量方法应反映的要素，参考历史信用损失经验，编制应收账款账龄与违约损失率对照表，以此为基础计算预期信用损失。若某一客户信用风险特征与组合中其他客户显著不同，或该客户信用风险特征发生显著变化，例如客户发生严重财务困难，应收该客户款项的预期信用损失率已显著高于其所处于账龄、逾期区间的预期信用损失率等，本公司对应收该客户款项按照单项计提损失准备。

本公司在资产负债表日计算应收款项预期信用损失，如果该预期信用损失大于当前应收款项减值准备的账面金额，本公司将其差额确认为应收款项减值损失，借记“信用减值损失”，贷记“坏账准备”。相反，本公司将差额确认为减值利得，做相反的会计记录。

本公司实际发生信用损失，认定相关应收款项无法收回，经批准予以核销的，根据批准的核销金额，借记“坏账准备”，贷记“应收账款”。若核销金额大于已计提的损失准备，按其差额借记“信用减值损失”。

应收款项减值准备具体计提方法如下：

年末对有客观证据表明应收款项已发生减值的，单独进行减值测试，根据其预计未来现金流量现值低于其账面价值的差额计量预期信用损失，计提信用损失准备。

未单独进行减值测试的应收款项，本公司根据以前年度的实际信用损失，并考虑本年度的前瞻性信息，计量预期信用损失的会计估计政策为：

账龄	预期违约损失率
1 年以内	5%
1-2 年	10%
2-3 年	30%
3-4 年	50%
4-5 年	80%
5 年以上	100%

1) 应收账款、其他应收款（与合同资产）的组合类别及确定依据

对于应收账款，本公司在单项工具层面无法以合理成本获得关于信用风险显著增加的充分证据，而在组合的基础上评估信用风险是否显著增加是可行，所以本公司按照金融工具类型、客户性质及信用风险、初始确认日期等为共同风险特征，对应收账款进行分组并以组合为基础考虑评估信用风险是否显著增加。本公司判断账龄为其信用风险主要影响因素，因此，本公司以账龄组合为基础评估其预期信用损失。本公司根据收入确认日期确定账龄。

2) 应收票据的组合类别及确定依据

本公司基于应收票据的承兑人信用风险作为共同风险特征，将其划分为不同组合，并确定预期信用损失会计估计政策：a. 银行承兑汇票，本公司评价该类款项具有较低的信用风险，如果有客观证据表明某项应收票据已经发生信用减值，则本公司对该应收票据单项计提坏账准备并确认预期信用损失；b. 商业承兑汇票，本公司认为违约概率与账龄存在相关性，参照本公司应收账款政策确认预期损失率计提损失准备，与应收账款的组合划分相同。

3) 应收款项融资

对于合同现金流量特征与基本借贷安排相一致，且本公司管理此类金融资产的业务模式为既以收取合同现金流量为目标又以出售为目标的应收票据及应收账款，本公司将其分类为应收款项融资，以公允价值计量且其变动计入其他综合收益。应收款项融资采用实际利率法确认的利息收入、减值损失及汇兑差额确认为当期损益，其余公允价值变动计入其他综合收益。终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益转出，计入当期损益。

5、金融资产转移的确认依据和计量方法

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

金融资产整体转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产在终止确认日的账面价值，与因转移而收到的对价及原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产同时符合下列条件：①公司管理该金融资产的业务模式既以收取合同现金流量为目标又以出售该金融资产为目标；②该金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。）之和的差额计入当期损益。

金融资产部分转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产整体的账面价值，在终止确认部分和未终止确认部分之间，按照各自的相对公允价值进行分摊，并将因转移而收到的对价及应分摊至终止确认部分的原计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产同时符合下列条件：①公司管理该金融资产的业务模式既以收取合同现金流量为目标又以出售该金融资产为目标；②该金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。）之和，与分摊的前述金融资产整体账面价值的差额计入当期损益。

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

6、金融负债与权益工具的区分及相关处理方法

本公司按照以下原则区分金融负债与权益工具：（1）如果本公司不能无条件地避免以交付现金或其他金融资产来履行一项合同义务，则该合同义务符合金融负债的定义。有些金融工具虽然没有明确地包含交付现金或其他金融资产义务的条款和条件，但有可能通过其他条款和条件间接地形成合同义务。

（2）如果一项金融工具须用或可用本公司自身权益工具进行结算，需要考虑用于结算该工具的本公司自身权益工具，是作为现金或其他金融资产的替代品，还是为了使该工具持有方享有在发行方扣除所有负债后的资产中的剩余权益。如果是前者，该工具是发行方的金融负债；如果是后者，该工具是发行方的权益工具。在某些情况下，一项金融工具合同规定本公司须用或可用自身权益工具结算该金融工具，其中合同权利或合同义务的金额等于可获取或需交付的自身权益工具的数量乘以其结算时的公允价值，则无论该合同权利或义务的金额是固定的，还是完全或部分地基于除本公司自身权益工具的市场价格以外的变量（例如利率、某种商品的价格或某项金融工具的价格）的变动而变动，该合同分类为金融负债。

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

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

7、金融资产和金融负债的抵销

本公司的金融资产和金融负债在资产负债表内分别列示，不相互抵销。但同时满足下列条件时，以相互抵销后的净额在资产负债表内列示：（1）本公司具有抵销已确认金额的法定权利，且该种法定权利是当前可执行的；（2）本公司计划以净额结算，或同时变现该金融资产和清偿该金融负债。

11、存货

本集团存货主要包括原材料、在产品、库存商品、周转材料（低值易耗品和包装物）等。

存货中原材料和库存商品实行永续盘存制，在产品实行实地盘存制。存货在取得时按实际成本计价，领用或发出存货采用加权平均法确定其实际成本。低值易耗品和包装物采用一次转销法进行摊销。

期末存货按成本与可变现净值孰低原则计价，对于存货因遭受毁损、全部或部分陈旧过时或销售价格低于成本等原因，预计其成本不可收回的部分，提取存货跌价准备。库存商品和用于出售的材料等直接用于出售的商品存货，其可变现净值按该存货的订单价格减去估计的销售费用和相关税费后的金额确定；用于生产而持有的材料存货，其可变现净值按所生产的产成品的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用和相关税费后的金额确定。

本集团考虑行业特点及产品生命周期对库存商品按照库龄组合计提存货跌价准备，本集团根据存货入库时间划分库龄组合，在确定各库龄组合的可变现净值时，按照本集团销售政策及历史经验数据确定。针对库龄 1 年以上且无销售的库存商品、发出商品基于谨慎性全额计提跌价准备。

12、合同资产与合同负债

（1）合同资产

合同资产，是指本公司已向客户转让商品而有权收取对价的权利，且该权利取决于时间流逝之外的其他因素。如本公司向客户销售两项可明确区分的商品，因已交付其中一项商品而有权收取款项，但收取该款项还取决于交付另一项商品的，本公司将该收款权利作为合同资产。

合同资产的预期信用损失的确定方法和会计处理方法，详见上述附注三、（九）金融资产减值相关内容。

（2）合同负债

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

13、与合同成本有关的资产

（1）与合同成本有关的资产金额的确定方法

本公司与合同成本有关的资产包括合同履约成本和合同取得成本。根据其流动性，合同履约成本分别列报在存货和其他非流动资产中，合同取得成本分别列报在其他流动资产和其他非流动资产中。

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

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

（2）与合同成本有关的资产的摊销

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

（3）与合同成本有关的资产的减值

本公司与合同成本有关的资产，其账面价值高于下列两项差额的，本公司将超出部分计提减值准

备，并确认为资产减值损失：①企业因转让与该资产相关的商品预期能够取得的剩余对价；②为转让该相关商品估计将要发生的成本。

（3）与合同成本有关的资产的减值

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

14、长期股权投资

本集团长期股权投资主要是对子公司的投资。

（1）重大影响、共同控制的判断

重大影响，是指本集团对被投资方的财务和经营政策有参与决策的权力，但并不能够控制或者与其他方一起共同控制这些政策的制定。本公司直接或通过子公司间接拥有被投资单位 20%以上但低于 50%的表决权时，通常认为对被投资单位具有重大影响，除非有明确的证据表明本集团不能参与被投资单位的生产经营决策或形成对被投资单位的控制。

共同控制，是指按照相关约定对某项安排所共有的控制，并且该安排的相关活动必须经过分享控制权的参与方一致同意后才能决策。本集团对共同控制的判断依据是所有参与方或参与方组合集体控制该安排，并且该安排相关活动的决策必须经过这些集体控制该安排的参与方一致同意。

（2）会计处理方法

通过同一控制下的企业合并取得的长期股权投资，以合并日取得被合并方在最终控制方合并报表中净资产的账面价值的份额作为初始投资成本；被合并方在合并日的净资产账面价值为负数的，初始投资成本按零确定。

通过非同一控制下的企业合并取得的长期股权投资，以合并成本作为初始投资成本。

除企业合并形成的长期股权投资外，以支付现金取得的长期股权投资，按照实际支付的购买价款及与取得长期股权投资直接相关的费用、税金及其他必要支出作为初始投资成本；以发行权益性证券取得的长期股权投资，按照发行权益性证券的公允价值作为投资成本；

本公司对子公司投资在个别财务报表中采用成本法核算。采用成本法时，长期股权投资按初始投资成本计价。在追加投资时，按照追加投资支付的成本额公允价值及发生的相关交易费用增加长期股权投资成本的账面价值。被投资单位宣告分派的现金股利或利润，按照应享有的金额确认为当期投资收益。

15、投资性房地产

投资性房地产计量模式

成本法计量
折旧或摊销方法

本集团投资性房地产是指为赚取租金或资本增值，或两者兼有而持有的房地产，主要为已出租的房屋建筑物。采用成本计量模式计量

本集团投资性房地产按其成本作为入账价值，外购投资性房地产的成本包括购买价款、相关税费和可直接归属于该资产的其他支出；自行建造投资性房地产的成本，由建造该项资产达到预定可使用状态前所发生的必要支出构成。

本集团对投资性房地产采用成本模式进行后续计量，按其预计使用寿命及净残值率采用平均年限法计提折旧或摊销。投资性房地产的预计使用寿命、净残值率及年折旧(摊销)率如下：

类别	折旧年限	预计残值率	年折旧率
土地使用权	40 年	0%	2.50%
房屋建筑物	20 年	5%	4.75%

当投资性房地产的用途改变为自用时，则自改变之日起，将该投资性房地产转换为固定资产或无形资产。自用房地产的用途改变为赚取租金或资本增值时，则自改变之日起，将固定资产或无形资产转换为投资性房地产。发生转换时，以转换前的账面价值作为转换后的入账价值。

当投资性房地产被处置，或者永久退出使用且预计不能从其处置中取得经济利益时，终止确认该项投资性房地产。投资性房地产出售、转让、报废或毁损的处置收入扣除其账面价值和相关税费后的金额计入当期损益。

16、固定资产

(1) 确认条件

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

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

(2) 折旧方法

类别	折旧方法	折旧年限	残值率	年折旧率
房屋建筑物	年限平均法	5-20 年	3%-5%	4.75%-19.4%
机器设备	年限平均法	2-10 年	0%-5%	9.5%-47.5%
运输设备	年限平均法	4-5 年	3%	19.4%-24.25%
办公设备及其他	年限平均法	0-10 年	0%~3%	9.7%-100%

17、在建工程

在建工程按实际发生的成本计量。自营建筑工程按直接材料、直接工资、直接施工费等计量；出包建筑工程按应支付的工程价款等计量；设备安装工程按所安装设备的价值、安装费用、工程试运转等所发生的支出等确定工程成本。在建工程成本还包括应当资本化的借款费用和汇兑损益。

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

在建工程在达到预定可使用状态时转入固定资产，标准如下：

项目	结转固定资产的标准
房屋及建筑物	房屋建筑物及厂务设施投入使用时，由相关部门与施工方共同验收合格并完成验收审批手续后，转为固定资产。
机器设备	工程部门与设备厂家共同负责设备安装调试，包括设备硬件调试、工艺条件调试等，调试完成试运行 3 个月无问题后，转为固定资产。

18、借款费用

本集团将发生的可直接归属于符合资本化条件的资产的构建或者生产的借款费用予以资本化，计入相关资产成本，其他借款费用计入当期损益。本集团确定的符合资本化条件的资产包括需要经过 1 年以上的购建或者生产活动才能达到预定可使用或者可销售状态的固定资产、投资性房地产和存货等的借款费用，在资产支出已经发生、借款费用已经发生、为使资产达到预定可使用或可销售状态所必要的购建或生产活动已经开始时，开始资本化；当购建或生产符合资本化条件的资产达到预定可使用或可销售状态时，停止资本化，其后发生的借款费用计入当期损益。如果符合资本化条件的资产在购建或者生产过程中发生非正常中断且中断时间连续超过 3 个月，暂停借款费用的资本化，直至资产的购建或生产活动重新开始。

在资本化期间内的每一会计期间，本集团按照以下方法确认借款费用的资本化金额：借入专门借款的，按照当期实际发生的利息费用，扣除尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或进行暂时性投资取得的投资收益后的金额确定；占用一般借款的，根据累计资产支出超过专门借款部分的资产支出加权平均数乘以所占用一般借款的资本化率确定，其中资本化率根据一般借款加权平均利率计算确定。

19、无形资产

（1）使用寿命及其确定依据、估计情况、摊销方法或复核程序

本集团无形资产包括土地使用权、专利技术等，按取得时的实际成本计量，其中，购入的无形资产，按实际支付的价款和相关的其他支出作为实际成本；投资者投入的无形资产，按投资合同或协议约

定的价值确定实际成本，但合同或协议约定价值不公允的，按公允价值确定实际成本。

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

（2）研发支出的归集范围及相关会计处理方法

本集团研发支出的归集范围包括研发人员职工薪酬、直接投入费用、折旧及待摊费用、设计费用、装备调试费、其他费用等。

本集团的研究开发支出根据其性质以及研发活动最终形成无形资产是否具有较大不确定性，分为研究阶段支出和开发阶段支出。研究阶段支出于发生时计入当期损益，对于开发阶段的支出，在同时满足以下条件时予以资本化：本集团评估完成该无形资产以使其能够使用或出售在技术上具有可行性；本集团具有完成该无形资产并使用或出售的意图；无形资产预计能够为本集团带来经济利益；本集团有足够的技术、财务资源和其他资源支持，以完成该无形资产的开发，并有能力使用或出售该无形资产；归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。对于不满足资本化条件的开发阶段支出于发生时计入当期损益。

20、长期资产减值

本公司于每一资产负债表日对长期股权投资、采用成本模式计量的投资性房地产、固定资产、在建工程、使用寿命有限的无形资产等项目进行检查，当存在减值迹象时，本公司进行减值测试。对商誉、使用寿命不确定的无形资产、尚未达到预定可使用状态的开发支出无论是否存在减值迹象，每年末均进行减值测试。

（1）除金融资产之外的非流动资产减值（除商誉外）

本公司在进行减值测试时，按照资产的公允价值减去处置费用后的净额与资产预计未来现金流量的现值两者之间的较高者确定其可收回金额。减值测试后，若该资产的账面价值超过其可收回金额，其差额确认为减值损失。本公司以单项资产为基础估计其可回收金额，难以对单项资产的可回收金额进行估计的，以该资产所属资产组为基础确定资产组的可回收金额。资产组的认定，以资产组产生的主要现金流入是否独立于其他资产或者资产组的现金流入为依据。公允价值减去处置费用后的净额，参考公平交易中类似资产的销售协议价格或可观察到的市场价格，减去可直接归属于该资产处置的增量成本确定。预计未来现金流量现值时，管理层必须估计该项资产或资产组的预计未来现金流量，并选择恰当的折现率确定未来现金流量的现值。

（2）商誉减值

本公司对企业合并形成的商誉，自购买日起将其账面价值按照合理的方法分摊至相关的资产组，难

以分摊至相关的资产组的分摊至相关的资产组组合。在对包含商誉的相关资产组或者资产组组合进行减值测试时，如与商誉相关的资产组或者资产组组合存在减值迹象的，先对不包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，计算可收回金额，并与相关账面价值相比较，确认相应的减值损失；再对包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，比较账面价值与可收回金额，如可收回金额低于账面价值的，减值损失金额首先抵减分摊至资产组或者资产组组合中商誉的账面价值，再根据资产组或者资产组组合中除商誉之外的其他各项资产的账面价值所占比重，按比例抵减其他各项资产的账面价值。上述资产的减值损失一经确认，在以后会计期间不予转回。

21、职工薪酬

（1）短期薪酬的会计处理方法

本集团职工薪酬主要包括短期薪酬、离职后福利、辞退福利和其他长期福利。

短期薪酬主要包括工资、奖金、津贴和补贴、职工福利费、医疗保险费、生育保险费、工伤保险费、住房公积金、工会经费和职工教育经费、非货币性福利等。本集团在职工为本集团提供服务的会计期间将实际发生的短期职工薪酬确认为负债，并按照受益对象计入当期损益或相关资产成本。

（2）离职后福利的会计处理方法

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

（3）辞退福利的会计处理方法

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

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

（4）其他长期职工福利的会计处理方法

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

22、收入

按照业务类型披露收入确认和计量所采用的会计政策

本集团在履行了合同中的履约义务，即在客户取得相关商品或服务的控制权时，确认收入。取得相关商品或服务的控制权，是指能够主导该商品的使用或该服务的提供并从中获得几乎全部的经济利益。

本集团的营业收入主要包括汽车燃油系统软管、汽车冷却系统软管、汽车贴身系统及制动软管、摩托车软管、其他橡胶材料等商品销售收入。营业收入确认的具体方法：

（1）国内销售

A、客户使用产品后控制权转移

根据客户订单要求完成产品生产后，发货至客户或第三方物流指定仓库。客户实际领用产品后，产品控制权转移至客户。本集团通过查询客户提供的供应商平台数据或以邮件等方式获取客户已使用产品明细，开具增值税发票，确认销售收入。此方法为本集团主要收入确认方法。

B、客户确认收到产品后控制权转移

根据客户订单要求完成产品生产后发货至客户处，客户在送货单上签收并验收确认，产品控制权转移给客户。本集团根据物流返回的送货单开具增值税发票，确认销售收入。

（2）国外销售

据客户订单要求完成生产、发货并办理出口报关手续，通过中国电子口岸平台查询报关单已完成通关后，控制权已转移，本集团确认销售收入。

同类业务采用不同经营模式涉及不同收入确认方式及计量方法的情况

不适用。

23、政府补助

政府补助在本集团能够满足其所附的条件以及能够收到时予以确认。政府补助为货币性资产的，按照实际收到的金额计量，对于按照固定的定额标准拨付的补助，或对年末有确凿证据表明能够符合财政扶持政策规定的相关条件且预计能够收到财政扶持资金时，按照应收的金额计量；政府补助为非货币性资产的，按照公允价值计量，公允价值不能可靠取得的，按照名义金额（1 元）计量。

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

与资产相关的政府补助确认为递延收益，并在相关资产使用寿命内平均分配计入当期损益。相关资产在使用寿命结束前被出售、转让、报废或发生毁损的，将尚未分配的相关递延收益余额转入资产处置当期的损益。

与收益相关的政府补助，用于补偿以后期间的相关费用或损失的，确认为递延收益，并在确认相关费用的期间计入当期损益；用于补偿已发生的相关费用或损失的，直接计入当期损益。与日常活动相关的政府补助，按照经济业务实质，计入其他收益。与日常活动无关的政府补助，计入营业外收支。

本集团取得政策性优惠贷款贴息的，主要为财政将贴息资金直接拨付给本集团，本集团将对应的贴息冲减相关借款费用。

24、递延所得税资产/递延所得税负债

本集团递延所得税资产和递延所得税负债根据资产和负债的计税基础与其账面价值之间的差额、以及未作为资产和负债确认但按照税法规定可以确定其计税基础的项目的计税基础与其账面价值之间的差额产生的(暂时性差异)计算确认。

本集团对除以下情形外的所有应纳税暂时性差异确认递延所得税负债：（1）暂时性差异产生于商誉的初始确认或既不影响会计利润也不影响应纳税所得额(或可抵扣亏损)的非企业合并的交易中产生的资产或负债的初始确认；（2）与子公司、联营企业及合营企业投资相关的应纳税暂时性差异，本集团能够控制暂时性差异转回的时间且该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回的。

本集团以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异、可抵扣亏损和税款抵减的未来应纳税所得额为限，对除以下情形外产生的可抵扣暂时性差异、可抵扣亏损和税款抵减确认递延所得税资产：（1）暂时性差异产生于既不影响会计利润也不影响应纳税所得额(或可抵扣亏损)的非企业合并的交易中产生的资产或负债的初始确认；（2）与子公司、联营企业及合营企业投资相关的可抵扣暂时性差异，不能同时满足以下条件的：暂时性差异在可预见的未来很可能转回、未来很可能获得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额。

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

于资产负债表日，递延所得税资产和递延所得税负债，按照预期收回该资产或清偿该负债期间的适用税率计量。

25、所得税的会计核算

所得税的会计核算采用资产负债表债务法。所得税费用包括当年所得税和递延所得税。除将与直接计入股东权益的交易和事项相关的当年所得税和递延所得税计入股东权益，以及企业合并产生的递延

所得税调整商誉的账面价值外，其余的当期所得税和递延所得税费用或收益计入当期损益。

当年所得税是指企业按照税务规定计算确定的针对当期发生的交易和事项，应缴纳的企业所得税；递延所得税是指按照资产负债表债务法应予确认的递延所得税资产和递延所得税负债在期末应有的金额相对于原已确认金额之间的差额。

26、重要会计政策和会计估计变更

(1) 重要会计政策变更

☒适用 ☐不适用

单位：元

会计政策变更的内容和原因	受重要影响的报表项目名称	影响金额
2024 年 12 月 6 日，财政部发布了《企业会计准则解释第 18 号》（财会[2024]24 号，以下简称解释 18 号），其中“关于不属于单项履约义务的保证类质量保证的会计处理”规定，企业应当根据《企业会计准则第 13 号——或有事项》有关规定，按确定的预计负债金额，借记“主营业务成本”、“其他业务成本”等科目，贷记“预计负债”科目，并相应在利润表中的“营业成本”和资产负债表中的“其他流动负债”、“一年内到期的非流动负债”、“预计负债”等项目列示。企业在首次执行本解释内容时，如原计提保证类质量保证时计入“销售费用”等的，应当按照《企业会计准则第 28 号——会计政策、会计估计变更和差错更正》等有关规定，将上述保证类质量保证会计处理涉及的会计科目和报表列报项目的变更作为会计政策变更进行追溯调整。	营业成本	3,065,995.24
	销售费用	-3,065,995.24

受影响的项目	2024 年度		
	调整前	调整金额	调整后
合并报表影响金额			
营业成本	1,024,804,327.72	3,065,995.24	1,027,870,322.96
销售费用	29,698,824.56	-3,065,995.24	26,632,829.32
母公司报表影响金额			
营业成本	1,113,993,799.01	2,861,166.51	1,116,854,965.52
销售费用	27,355,010.55	-2,861,166.51	24,493,844.04

(续上表)

受影响的项目	2023 年度		
	调整前	调整金额	调整后
合并报表影响金额			
营业成本	822,753,922.02	2,964,573.25	825,718,495.27
销售费用	24,527,821.69	-2,964,573.25	21,563,248.44

受影响的项目	2023 年度		
	调整前	调整金额	调整后
母公司报表影响金额			
营业成本	897,334,778.66	2,633,753.81	899,968,532.47
销售费用	22,115,280.20	-2,633,753.81	19,481,526.39

(2) 重要会计估计变更

☐适用 ☒不适用

(3) 2024 年起首次执行新会计准则调整首次执行当年年初财务报表相关项目情况

☐适用 ☒不适用

27、其他

六、税项

1、主要税种及税率

税种	计税依据	税率
增值税	销项税抵扣购进货物进项税后的差额	13%
城市维护建设税	应缴纳流转税额	5%
企业所得税	应纳税所得额	15%
教育费附加	应缴纳流转税额	3%
地方教育附加	应缴纳流转税额	2%

存在不同企业所得税税率纳税主体的，披露情况说明

纳税主体名称	所得税税率
--------	-------

2、税收优惠

(1) 西部大开发企业税收优惠

根据财政部2020年第23号《关于延续西部大开发企业所得税政策的公告》，自2021年1月1日至2030年12月31日，对设在西部地区的鼓励类产业企业减按15%的税率征收企业所得税。鼓励类产业企业是指以《西部地区鼓励类产业目录》中规定的产业项目为主营业务，且其主营业务收入占企业收入总额60%以上的企业。

本公司及子公司福翔科技本年企业所得税均按15%的税率征收。

(2) 研究开发费税前加计扣除优惠

根据财政部税务总局公告2023年第7号公告《关于进一步完善研发费用税前加计扣除政策的公告》，企业开展研发活动中实际发生的研发费用，未形成无形资产计入当期损益的，在按规定据实扣除的基础

上，自2023年1月1日起，再按照实际发生额的100%在税前加计扣除；形成无形资产的，按照无形资产成本的200%在税前摊销。

本公司及子公司福翔科技对发生的研究开发费，按发生额的100%加计扣除。

先进制造业企业增值税加计抵减政策

（3）根据 2023 年 9 月财政部、税务总局联合发布 2023 年第 43 号《关于先进制造业企业增值税加计抵减政策的公告》，自 2023 年 1 月 1 日至 2027 年 12 月 31 日，允许先进制造业企业按照当期可抵扣进项税额加计 5%抵减应纳增值税税额。

本公司及子公司福翔科技均为先进制造企业，享受上述加计抵减政策。

（4）社会福利企业税收优惠

根据财税[2016]52 号《关于促进残疾人就业增值税优惠政策的通知》，对安置残疾人的单位和个体工商户（以下称纳税人），实行由税务机关按纳税人安置残疾人的人数，限额即征即退增值税。

子公司福翔科技享受福利企业的增值税限额即征即退优惠政策。

（5）残疾职工工资加计扣除

根据财税[2007]92 号《关于促进残疾人就业税收优惠政策的通知》、财税[2009]70 号《关于安置残疾人员就业有关企业所得税优惠政策问题的通知》、川地税发[2005]157 号《关于加强企业所得税减免管理有关问题的通知》和国税发[2005]129 号《税收减免管理办法》的规定，企业安置残疾人员的，在按照支付给残疾职工工资据实扣除的基础上，可以在计算应纳税所得额时按照支付给残疾职工工资的 100%加计扣除。

本公司及子公司福翔科技符合残疾人就业税收优惠政策规定的相关条件，在计算应纳税所得额时按照支付给残疾职工工资的 100%加计扣除。

3、其他

无

七、合并财务报表项目注释

1、货币资金

单位：元

项目	期末余额	期初余额
库存现金	84,038.25	66,033.48
银行存款	230,106,746.65	147,533,150.24
合计	230,190,784.90	147,599,183.72

其他说明：

2、交易性金融资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	77,125.30	293,637.40
其中：		
权益工具投资	77,125.30	293,637.40
其中：		
合计	77,125.30	293,637.40

其他说明：

3、应收票据

（1）应收票据分类列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
银行承兑票据	81,680,013.03	36,518,588.56
商业承兑票据	101,581.80	427,649.36
合计	81,781,594.83	36,946,237.92

（2）按坏账计提方法分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
其中：										
按组合计提坏账准备的应收票据	81,786,941.24	100.00%	5,346.41	0.01%	81,781,594.83	36,968,745.78	100.00%	22,507.86	0.06%	36,946,237.92
其中：										
银行承兑汇票	81,680,013.03	99.87%			81,680,013.03	36,518,588.56	98.78%			36,518,588.56
商业承兑汇票	106,928.21	0.13%	5,346.41	5.00%	101,581.80	450,157.22	1.22%	22,507.86	5.00%	427,649.36
合计	81,786,941.24	100.00%	5,346.41	0.01%	81,781,594.83	36,968,745.78	100.00%	22,507.86	0.06%	36,946,237.92

按组合计提坏账准备：账龄

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
1 年以内	106,928.21	5,346.41	5.00%
合计	106,928.21	5,346.41	

确定该组合依据的说明：

该组合为信用等级低于银行承兑汇票的商业承兑汇票；按应收款项预期信用减值损失计提坏账准备。

如是按照预期信用损失一般模型计提应收票据坏账准备：

☐适用 ☒不适用

（3）本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
坏账准备	22,507.86	-17,161.45				5,346.41
合计	22,507.86	-17,161.45				5,346.41

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

☐适用 ☒不适用

（4）期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据

单位：元

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑票据		76,312,713.34
商业承兑票据		48,051.68
合计		76,360,765.02

4、应收账款

（1）按账龄披露

单位：元

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内（含 1 年）	468,910,032.55	387,378,691.27
1 至 2 年	890,363.72	4,451,509.83
2 至 3 年	4,073,351.42	2,666,568.55
3 年以上	12,888,824.22	16,882,665.45
3 至 4 年	1,258,669.38	2,932,701.09
4 至 5 年	178,055.82	109,565.86

5 年以上	11,452,099.02	13,840,398.50
合计	486,762,571.91	411,379,435.10

(2) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
按单项计提坏账准备的应收账款	19,863,508.84	4.08%	19,863,508.84	100.00%		22,148,584.50	5.38%	22,148,584.50	100.00%	
其中：										
按组合计提坏账准备的应收账款	466,899,063.07	95.92%	23,620,528.48	5.06%	443,278,534.59	389,230,850.60	94.62%	20,351,976.71	5.23%	368,878,873.89
其中：										
合计	486,762,571.91	100.00%	43,484,037.32	8.93%	443,278,534.59	411,379,435.10	100.00%	42,500,561.21	10.33%	368,878,873.89

按单项计提坏账准备：

单位：元

名称	期初余额		期末余额			
	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由
重庆幻速汽车配件有限公司	4,034,569.79	4,034,569.79	4,034,569.79	4,034,569.79	100.00%	对方经营困难或存在合同纠纷
北汽银翔汽车有限公司	2,676,983.23	2,676,983.23	2,676,983.23	2,676,983.23	100.00%	对方经营困难或存在合同纠纷
威马新能源汽车采购(上海)有限公司	2,218,366.11	2,218,366.11	2,218,366.11	2,218,366.11	100.00%	对方经营困难或存在合同纠纷
重庆凯特动力科技有限公司	1,964,364.71	1,964,364.71	1,964,364.71	1,964,364.71	100.00%	对方经营困难或存在合同纠纷
四川航电微能源有限公司			1,912,278.47	1,912,278.47	100.00%	对方经营困难或存在合同纠纷
重庆比速云博动力科技有限公司	1,776,437.03	1,776,437.03	1,776,437.03	1,776,437.03	100.00%	对方经营困难或存在合同纠纷
威尔马斯特新能源汽车零部件（温州）有限公司	1,771,329.08	1,771,329.08	1,771,329.08	1,771,329.08	100.00%	对方经营困难或存在合同纠纷
合众新能源汽车股份有限公司			1,382,614.85	1,382,614.85	100.00%	对方经营困难或存在合同纠纷
重庆银翔晓星通用动力机械有限公司	952,440.89	952,440.89	952,440.89	952,440.89	100.00%	对方经营困难或存在合同纠纷
湖北星晖新能源智能汽车有限公司	682,887.01	682,887.01	682,654.23	682,654.23	100.00%	对方经营困难或存在合同纠纷
重庆斯登德工贸有限公司	426,832.91	426,832.91	426,832.91	426,832.91	100.00%	对方经营困难或存在合同纠纷
重庆庚辰能源科技			35,906.39	35,906.39	100.00%	对方经营困难或

有限公司						存在合同纠纷
威马新能源汽车销售(上海)有限公司	28,731.15	28,731.15	28,731.15	28,731.15	100.00%	对方经营困难或存在合同纠纷
观致汽车有限公司	2,219,791.85	2,219,791.85				对方经营困难或存在合同纠纷
汉腾汽车有限公司	1,053,946.45	1,053,946.45				对方经营困难或存在合同纠纷
宝能（西安）汽车研究院有限公司	645,859.59	645,859.59				对方经营困难或存在合同纠纷
江苏卡威汽车工业集团股份有限公司	325,583.46	325,583.46				对方经营困难或存在合同纠纷
绵阳华瑞汽车有限公司	322,048.68	322,048.68				对方经营困难或存在合同纠纷
广汽菲亚特克莱斯勒汽车有限公司	254,966.65	254,966.65				对方经营困难或存在合同纠纷
临沂众泰汽车零部件制造有限公司	247,950.47	247,950.47				对方经营困难或存在合同纠纷
四川野马汽车股份有限公司	198,191.38	198,191.38				对方经营困难或存在合同纠纷
国机智骏汽车有限公司	135,966.13	135,966.13				对方经营困难或存在合同纠纷
江苏金坛汽车工业有限公司	129,563.48	129,563.48				对方经营困难或存在合同纠纷
江苏道格蒙自动化科技有限公司	79,287.40	79,287.40				对方经营困难或存在合同纠纷
四川航天烽火波纹管工业公司	2,487.05	2,487.05				对方经营困难或存在合同纠纷
合计	22,148,584.50	22,148,584.50	19,863,508.84	19,863,508.84		

按组合计提坏账准备：账龄

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
1年以内	465,579,232.84	23,278,961.64	5.00%
1-2年	890,363.72	89,036.37	10.00%
2-3年	196,356.09	58,906.83	30.00%
3-4年	7,751.23	3,875.61	50.00%
4-5年	178,055.82	142,444.66	80.00%
5年以上	47,303.37	47,303.37	100.00%
合计	466,899,063.07	23,620,528.48	

确定该组合依据的说明：

按账龄计提减值准备

如是按照预期信用损失一般模型计提应收账款坏账准备：

☐适用 ☒不适用

（3）本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额	期末余额
----	------	--------	------

		计提	收回或转回	核销	其他	
坏账准备	42,500,561.21	6,744,198.69			5,760,722.58	43,484,037.32
合计	42,500,561.21	6,744,198.69			5,760,722.58	43,484,037.32

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	转回原因	收回方式	确定原坏账准备计提比例的依据及其合理性
------	---------	------	------	---------------------

（4）本期实际核销的应收账款情况

单位：元

项目	核销金额
实际核销的应收账款	5,760,722.58

其中重要的应收账款核销情况：

单位：元

单位名称	应收账款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生
汉腾汽车有限公司	货款	1,053,946.45	遗留问题坏账处理	经营层审定	否
观致汽车有限公司	货款	2,219,791.85	对方单位已破产	经营层审定	否
合计		3,273,738.30			

应收账款核销说明：

（5）按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款和合同资产情况

单位：元

单位名称	应收账款期末余额	合同资产期末余额	应收账款和合同资产期末余额	占应收账款和合同资产期末余额合计数的比例	应收账款坏账准备和合同资产减值准备期末余额
比亚迪汽车股份有限公司	142,006,165.17		142,006,165.17	29.17%	7,197,473.92
中国长安汽车集团公司	83,984,147.50		83,984,147.50	17.25%	4,199,207.39
赛力斯汽车有限公司	32,582,430.52		32,582,430.52	6.69%	1,629,121.55
浙江吉利控股集团有限公司	32,132,608.26		32,132,608.26	6.00%	1,612,363.16
奇瑞汽车股份有限公司	19,577,025.69		19,577,025.69	4.02%	996,530.89
合计	310,282,377.14		310,282,377.14	63.13%	15,634,696.91

5、应收款项融资

(1) 应收款项融资分类列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	84,095,555.24	81,777,552.83
合计	84,095,555.24	81,777,552.83

(2) 应收款项融资计提坏账准备披露

应收款项融资均为信用等级较高的银行出具的银行承兑汇票，该类票据到期无法兑付的风险很小，信用风险低，公司背书或贴现时即终止确认，故未计提资产减值准备。

(3) 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收款项融资

单位：元

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑汇票	458,039,990.90	
合计	458,039,990.90	

(4) 应收款项融资本期增减变动及公允价值变动情况

项目	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额
银行承兑汇票	81,777,552.83	3,608,025.99	1,290,023.58	84,095,555.24
合计	81,777,552.83	3,608,025.99	1,290,023.58	84,095,555.24

年末应收款项融资均为银行承兑汇票，剩余期限较短，以账面余额作为其公允价值估计值。

6、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	2,584,166.57	1,949,449.75
合计	2,584,166.57	1,949,449.75

(1) 其他应收款

1) 其他应收款按款项性质分类情况

单位：元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
保证金	3,417,010.09	2,851,655.13
备用金	315,663.55	424,781.67
待退款	3,052,763.64	
其他	510,689.93	572,933.47

合计	7,296,127.21	3,849,370.27
----	--------------	--------------

2) 按账龄披露

单位：元

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内（含 1 年）	1,320,896.84	1,932,463.05
1 至 2 年	1,482,333.72	55,039.94
2 至 3 年	188,677.49	67,570.00
3 年以上	4,304,219.16	1,794,297.28
3 至 4 年	315,324.85	13,724.55
4 至 5 年	71,802.92	49,563.16
5 年以上	3,917,091.39	1,731,009.57
合计	7,296,127.21	3,849,370.27

3) 按坏账计提方法分类披露

☒适用 ☐不适用

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
按单项计提坏账准备	3,698,763.64	50.69%	3,698,763.64	100.00%		646,000.00	16.78%	646,000.00	34.00%	
其中：										
按组合计提坏账准备	3,597,363.57	49.31%	1,013,197.00	28.16%	2,584,166.57	3,203,370.27	83.22%	1,253,920.52	66.00%	1,949,449.75
其中：										
合计	7,296,127.21	100.00%	4,711,960.64	64.58%	2,584,166.57	3,849,370.27	100.00%	1,899,920.52	100.00%	1,949,449.75

按单项计提坏账准备：

单位：元

名称	期初余额		期末余额			
	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由
重庆幻速汽车配件有限公司	522,000.00	522,000.00	522,000.00	522,000.00	100.00%	对方经营困难
重庆凯特动力科技有限公司	124,000.00	124,000.00	124,000.00	124,000.00	100.00%	对方经营困难
深圳市豪扬净化工程技术有限公司			997,060.00	997,060.00	100.00%	对方经营困难
佛山市精达宏自动化科技有限公司			180,600.00	180,600.00	100.00%	对方经营困难
石家庄市鑫明化工机械有限公司			165,300.00	165,300.00	100.00%	对方经营困难
青岛鑫城一鸣橡胶			164,960.00	164,960.00	100.00%	对方经营困难

机械有限公司						
重庆美联国际仓储运输（集团）有限公司			109,358.96	109,358.96	100.00%	对方经营困难
天津市斯顿机电传动科技有限公司			108,000.00	108,000.00	100.00%	对方经营困难
佛山市精达宏自动化科技有限公司			100,093.22	100,093.22	100.00%	对方经营困难
余姚市城区华超模具厂			87,504.00	87,504.00	100.00%	对方经营困难
成都星丽制冷设备有限公司			71,951.72	71,951.72	100.00%	对方经营困难
上海泰洁洗烫设备有限公司			70,200.00	70,200.00	100.00%	对方经营困难
东莞市常平中亿塑胶原料贸易行			57,052.82	57,052.82	100.00%	对方经营困难
上海宏盛挤出机有限公司			51,000.00	51,000.00	100.00%	对方经营困难
其他零星			763,522.92	763,522.92	100.00%	对方经营困难
合计	646,000.00	646,000.00	3,572,603.64	3,572,603.64		

按组合计提坏账准备：账龄

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
1 年以内	1,302,771.84	65,138.59	5.00%
1-2 年	1,480,045.02	148,004.50	10.00%
2-3 年	19,639.85	5,891.96	30.00%
3-4 年	800.00	400.00	50.00%
4-5 年	1,724.55	1,379.64	80.00%
5 年以上	792,382.31	792,382.31	100.00%
合计	3,597,363.57	1,013,197.00	

确定该组合依据的说明：

按预期信用损失一般模型计提坏账准备：

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2024 年 1 月 1 日余额	96,623.15	1,157,297.37	646,000.00	1,899,920.52
2024 年 1 月 1 日余额在本期				
本期计提	-31,484.56	1,762.22	2,926,603.64	2,896,881.30
本期核销		211,001.18		211,001.18
2024 年 12 月 31 日余额	65,138.59	948,058.41	3,572,603.64	4,585,800.64

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

本公司将账龄 1 年以内的其他应收款划分为第一阶段，账龄 1 年以上的划分为第二阶段，已出现明显减值迹象并单项计提的划分为第三阶段。

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

☐适用 ☒不适用

4) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他	
坏账准备	1,899,920.52	3,023,041.30		211,001.18		4,711,960.64
合计	1,899,920.52	3,023,041.30		211,001.18		4,711,960.64

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	转回原因	收回方式	确定原坏账准备计提比例的依据及其合理性
------	---------	------	------	---------------------

5) 本期实际核销的其他应收款情况

单位：元

项目	核销金额
实际核销的其他应收款	211,001.18

其中重要的其他应收款核销情况：

单位：元

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

其他应收款核销说明：

6) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位：元

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
赛力斯汽车有限公司	质保金	1,000,000.00	1-2 年	13.71%	100,000.00
深圳市豪扬净化工程技术有限公司	待退款	997,060.00	5 年以上	13.67%	997,060.00
赛力斯汽车（湖北）有限公司	质保金	820,000.00	1 年以内、5 年以上	11.24%	345,000.00
重庆幻速汽车配件有限公司	质保金	522,000.00	5 年以上	7.15%	522,000.00
重庆小康动力有	质保金	370,000.00	1-2 年，5 年以上	5.07%	118,000.00

限公司					
合计		3,709,060.00		51.73%	2,082,060.00

7、预付款项

（1）预付款项按账龄列示

单位：元

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例	金额	比例
1 年以内	7,957,608.84	71.83%	11,080,931.74	72.59%
1 至 2 年	1,048,944.53	9.47%	1,372,662.31	8.99%
2 至 3 年	384,650.04	3.47%	520,578.07	3.41%
3 年以上	1,686,764.83	15.23%	2,291,836.09	15.01%
合计	11,077,968.24		15,266,008.21	

账龄超过 1 年且金额重要的预付款项未及时结算原因的说明：

本公司无账龄超过 1 年且金额重要的预付款项。

（2）按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

本年按欠款方归集的年末余额前五名预付款项汇总金额为 4,837,618.90 元，占预付款项年末余额合计数的比例为 43.67%。

其他说明：

8、存货

公司是否需要遵守房地产行业的披露要求

否

（1）存货分类

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	存货跌价准备 或合同履约成本 减值准备	账面价值	账面余额	存货跌价准备 或合同履约成本 减值准备	账面价值
原材料	122,538,162.93		122,538,162.93	108,603,043.22		108,603,043.22
在产品	11,999,462.17		11,999,462.17	9,271,258.66		9,271,258.66
库存商品	171,851,980.55	14,719,602.71	157,132,377.84	172,531,503.73	15,019,302.88	157,512,200.85
周转材料	905,860.53		905,860.53	3,194,863.56		3,194,863.56
合计	307,295,466.18	14,719,602.71	292,575,863.47	293,600,669.17	15,019,302.88	278,581,366.29

(2) 存货跌价准备和合同履约成本减值准备

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额		本期减少金额		期末余额
		计提	其他	转回或转销	其他	
库存商品	15,019,302.88	3,229,921.96		3,529,622.13		14,719,602.71
合计	15,019,302.88	3,229,921.96		3,529,622.13		14,719,602.71

项目	确定可变现净值的依据	本年转回或转销原因
库存商品	该存货的估计售价减去估计的销售费用和相关税费后的金额确定	已计提减值准备的存货本年实现对外销售

按组合计提存货跌价准备

单位：元

组合名称	期末			期初		
	期末余额	跌价准备	跌价准备计提比例	期初余额	跌价准备	跌价准备计提比例

按组合计提存货跌价准备的计提标准

9、一年内到期的非流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一年内到期的其他债权投资		22,262,360.08
合计		22,262,360.08

(1) 一年内到期的债权投资

☒适用 ☐不适用

1) 一年内到期的债权投资情况

单位：元

组合名称	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
一年内到期的债权投资				22,262,360.08		22,262,360.08
合计				22,262,360.08		22,262,360.08

一年内到期的债权投资减值准备本期变动情况

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
光大银行大额存单	22,262,360.08		22,262,360.08	

合计	22,262,360.08		22,262,360.08	
----	---------------	--	---------------	--

10、其他流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

11、固定资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
固定资产	356,117,969.27	334,487,011.51
合计	356,117,969.27	334,487,011.51

(1) 固定资产情况

单位：元

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输设备	办公设备及其他	合计
一、账面原值：					
1.期初余额	339,550,863.32	251,221,922.84	7,327,553.99	5,139,242.83	603,239,582.98
2.本期增加金额	34,172,648.09	18,273,151.49	27,573.00	1,969,262.24	54,442,634.82
（1）购置		8,487,725.75	27,573.00	1,969,262.24	10,484,560.99
（2）在建工程转入	34,172,648.09	9,785,425.74			43,958,073.83
（3）企业合并增加					
3.本期减少金额		3,351,528.95	134,800.00		3,486,328.95
（1）处置或报废		3,351,528.95	134,800.00		3,486,328.95
4.期末余额	373,723,511.41	266,143,545.38	7,220,326.99	7,108,505.07	654,195,888.85
二、累计折旧					
1.期初余额	94,321,807.55	163,449,079.11	6,988,739.66	3,992,945.15	268,752,571.47
2.本期增加金额	15,486,812.87	16,463,294.81	113,811.89	667,780.73	32,731,700.30
（1）计提	15,486,812.87	16,463,294.81	113,811.89	667,780.73	32,731,700.30
3.本期减少金额		3,213,959.44	130,756.00		3,344,715.44
（1）处		3,213,959.44	130,756.00		3,344,715.44

置或报废					
4.期末余额	109,808,620.42	176,698,414.48	6,971,795.55	4,660,725.88	298,139,556.33
三、减值准备					
1.期初余额					
2.本期增加 金额					
(1) 计 提					
3.本期减少 金额					
(1) 处 置或报废					
4.期末余额					
四、账面价值					
1.期末账面 价值	263,914,890.99	89,506,767.65	248,531.44	2,447,779.19	356,117,969.27
2.期初账面 价值	245,229,055.77	87,772,843.73	338,814.33	1,146,297.68	334,487,011.51

(2) 暂时闲置的固定资产情况

单位：元

项目	账面原值	累计折旧	减值准备	账面价值	备注
----	------	------	------	------	----

(3) 未办妥产权证书的固定资产情况

单位：元

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因
厂房车间	146,689,946.60	待工程综合验收后一并办理
库房	3,401,439.10	待工程综合验收后一并办理
生产附属房屋	10,768,856.80	待工程综合验收后一并办理

其他说明：

(4) 固定资产的减值测试情况

☐适用 ☒不适用

12、在建工程

单位：元

项目	期末余额	期初余额
在建工程	9,800,851.52	9,516,607.19
合计	9,800,851.52	9,516,607.19

(1) 在建工程情况

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
在建工程	9,800,851.52		9,800,851.52	9,516,607.19		9,516,607.19
合计	9,800,851.52		9,800,851.52	9,516,607.19		9,516,607.19

(2) 重要在建工程项目本期变动情况

单位：元

项目名称	预算数	期初余额	本期增加金额	本期转入固定资产金额	本期其他减少金额	期末余额	工程累计投入占预算比例	工程进度	利息资本化累计金额	其中：本期利息资本化金额	本期利息资本化率	资金来源
节能与新能源汽车关键零部件建设项目	300,000,000.00	4,973,603.09	29,199,045.00	34,172,648.09			96.11%	100%				其他
合计	300,000,000.00	4,973,603.09	29,199,045.00	34,172,648.09								

(3) 在建工程的减值测试情况

☐适用 ☒不适用

13、无形资产

(1) 无形资产情况

单位：元

项目	土地使用权	专利权	非专利技术	软件	合计
一、账面原值					
1.期初余额	49,190,666.76	4,750,000.00			53,940,666.76
2.本期增加金额				1,656,713.70	1,656,713.70
（1）购置				1,656,713.70	1,656,713.70
（2）内部研发					
（3）企业合并增加					
3.本期减少金额					

置	(1) 处				
4.期末余额		49,190,666.76	4,750,000.00	1,656,713.70	55,597,380.46
二、累计摊销					
1.期初余额		5,594,755.21	4,750,000.00		10,344,755.21
2.本期增加 金额		1,014,407.76		195,409.73	1,209,817.49
(1) 计 提		1,014,407.76		195,409.73	1,209,817.49
3.本期减少 金额					
置	(1) 处				
4.期末余额		6,609,162.97	4,750,000.00	195,409.73	11,554,572.70
三、减值准备					
1.期初余额					
2.本期增加 金额					
(1) 计 提					
3.本期减少 金额					
置	(1) 处				
4.期末余额					
四、账面价值					
1.期末账面 价值		42,581,503.79		1,461,303.97	44,042,807.76
2.期初账面 价值		43,595,911.55			43,595,911.55

本期末通过公司内部研发形成的无形资产占无形资产余额的比例。

(2) 确认为无形资产的数据资源

☐适用 ☒不适用

(3) 未办妥产权证书的土地使用权情况

单位：元

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因
2#土地使用权	219,177.20	历史原因未办理

其他说明：

无

14、商誉

(1) 商誉账面原值

单位：元

被投资单位名称或形成商誉的事项	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		企业合并形成的		处置		
福翔科技	235,937.86					235,937.86
合计	235,937.86					235,937.86

(2) 商誉所在资产组或资产组组合的相关信息

名称	所属资产组或组合的构成及依据	所属经营分部及依据	是否与以前年度保持一致
----	----------------	-----------	-------------

资产组或资产组组合发生变化

名称	变化前的构成	变化后的构成	导致变化的客观事实及依据
----	--------	--------	--------------

其他说明

(3) 可收回金额的具体确定方法

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

☒适用 ☐不适用

单位：元

项目	账面价值	可收回金额	减值金额	公允价值和处置费用的确定方式	关键参数	关键参数的确定依据
----	------	-------	------	----------------	------	-----------

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

☐适用 ☒不适用

前述信息与以前年度减值测试采用的信息或外部信息明显不一致的差异原因

公司以前年度减值测试采用信息与当年实际情况明显不一致的差异原因

(4) 业绩承诺完成及对应商誉减值情况

形成商誉时存在业绩承诺且报告期或报告期上一期间处于业绩承诺期内

☐适用 ☒不适用

其他说明：

15、递延所得税资产/递延所得税负债

(1) 未经抵销的递延所得税资产

单位：元

项目	期末余额		期初余额	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
资产减值准备	14,719,602.71	2,207,940.41	15,019,302.88	2,252,895.43
信用减值准备	48,075,184.37	7,211,277.66	44,422,989.59	6,663,448.45
递延收益	18,606,845.25	2,791,026.79	6,023,473.60	903,521.04
未实现内部交易利润	2,172,492.35	325,873.85		
公允价值变动	74,033.83	11,105.07	137,074.19	20,561.13
合计	83,648,158.51	12,547,223.78	65,602,840.26	9,840,426.05

(2) 未经抵销的递延所得税负债

单位：元

项目	期末余额		期初余额	
	应纳税暂时性差异	递延所得税负债	应纳税暂时性差异	递延所得税负债
固定资产加速折旧	4,636,147.52	695,422.02	5,319,997.98	797,999.70
未实现内部交易利润			1,502,535.98	225,380.40
合计	4,636,147.52	695,422.02	6,822,533.96	1,023,380.10

(3) 以抵销后净额列示的递延所得税资产或负债

单位：元

项目	递延所得税资产和负债期末互抵金额	抵销后递延所得税资产或负债期末余额	递延所得税资产和负债期初互抵金额	抵销后递延所得税资产或负债期初余额
递延所得税资产		12,547,223.78		9,840,426.05
递延所得税负债		695,422.02		1,023,380.10

(4) 未确认递延所得税资产明细

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

(5) 未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期

单位：元

年份	期末金额	期初金额	备注
----	------	------	----

其他说明：

16、其他非流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
预付长期资产购置款	4,887,035.56		4,887,035.56	7,348,653.97		7,348,653.97
合计	4,887,035.56		4,887,035.56	7,348,653.97		7,348,653.97

其他说明：

17、应付账款

（1）应付账款列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
1 年以内（含 1 年）	211,273,750.41	179,907,100.42
1 年以上	7,092,653.19	5,489,723.92
合计	218,366,403.60	185,396,824.34

（2）账龄超过 1 年或逾期的重要应付账款

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
----	------	-----------

其他说明：

年末无账龄超过 1 年或逾期的重要应付账款

18、其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应付款	5,147,146.52	5,409,264.73
合计	5,147,146.52	5,409,264.73

（1）其他应付款

1）按款项性质列示其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
销售风险金	4,759,855.79	5,091,962.81
应付个人款	246,790.23	156,638.42
其他	140,500.50	160,663.50
合计	5,147,146.52	5,409,264.73

2）账龄超过 1 年或逾期的重要其他应付款

年末无账龄超过 1 年或逾期的重要其他应付款。

其他说明：

19、合同负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
预收合同款	956,562.69	975,076.82
合计	956,562.69	975,076.82

账龄超过 1 年的重要合同负债

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
----	------	-----------

报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

单位：元

项目	变动金额	变动原因
----	------	------

20、应付职工薪酬

（1）应付职工薪酬列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、短期薪酬	24,237,168.99	216,765,628.34	208,022,795.55	32,980,001.78
二、离职后福利-设定提存计划		15,177,898.11	15,177,898.11	
合计	24,237,168.99	231,943,526.45	223,200,693.66	32,980,001.78

（2）短期薪酬列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、工资、奖金、津贴和补贴	23,767,532.95	199,320,974.72	190,578,141.93	32,510,365.74
2、职工福利费		2,638,154.08	2,638,154.08	
3、社会保险费		3,836,666.55	3,836,666.55	
其中：医疗保险费		2,876,919.54	2,876,919.54	
工伤保险费		959,747.01	959,747.01	
4、住房公积金		4,647,548.00	4,647,548.00	
5、工会经费和职工教育经费		6,322,284.99	6,322,284.99	
其他短期薪酬	469,636.04			469,636.04
合计	24,237,168.99	216,765,628.34	208,022,795.55	32,980,001.78

(3) 设定提存计划列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、基本养老保险		14,622,508.26	14,622,508.26	
2、失业保险费		555,389.85	555,389.85	
合计		15,177,898.11	15,177,898.11	

其他说明：

21、应交税费

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税	8,918,708.61	5,096,970.07
企业所得税	9,431,302.17	12,297,270.67
城市维护建设税	369,580.70	215,048.25
教育费附加	221,748.44	129,028.96
地方教育费附加	147,832.29	86,019.30
印花税	110,754.34	83,944.72
环境保护税	9,692.83	12,906.91
合计	19,209,619.38	17,921,188.88

其他说明：

22、其他流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
票据背书未终止确认所对应的应付账款	76,360,765.02	29,185,047.74
待转销项税	124,353.14	126,759.98
合计	76,485,118.16	29,311,807.72

短期应付债券的增减变动：

单位：元

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

其他说明：

23、递延收益

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
政府补助	6,023,473.60	13,550,000.00	966,628.35	18,606,845.25	收到财政拨款

合计	6,023,473.60	13,550,000.00	966,628.35	18,606,845.25	
----	--------------	---------------	------------	---------------	--

其他说明：

24、股本

单位：元

	期初余额	本次变动增减（+、-）					期末余额
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总数	216,906,174.00						216,906,174.00

其他说明：

25、资本公积

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
资本溢价（股本溢价）	180,703,386.63			180,703,386.63
其他资本公积	3,739,025.00			3,739,025.00
合计	184,442,411.63			184,442,411.63

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

26、库存股

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
股份回购	10,103,609.00			10,103,609.00
合计	10,103,609.00			10,103,609.00

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

本集团于 2023 年 8 月 30 日召开第七届董事会第三次会议及第七届监事会第三次会议，审议通过了《关于回购公司股份方案的议案》，同意以自有资金不低于人民币 1,000 万元且不超过人民币 2,000 万元（均含本数）通过集中竞价交易方式回购公司人民币普通股（A 股）股票（以下简称“本次回购”），用于实施员工持股计划或股权激励，回购价格不超过人民币 22.86 元/股(含本数)。2023 年 9 月 20 日，公司通过股份回购专用证券账户以集中竞价交易方式回购公司股份 680,000 股，占公司目前总股本的 0.3135%，最高成交价为 15.01 元/股，最低成交价为 14.60 元/股，支付的总金额为 10,103,609 元（不含交易费用）。本次回购的股份全部存放于公司回购专用证券账户，存放期间不享有股东大会表决权、利润分配、公积金转增股本、认购新股和可转换公司债券等权利，不得质押和出借。本次回购股份拟用于公司在适宜的时机推行实施股权激励计划或员工持股计划。如公司未能在股份回购完成后的 36 个月内使用完毕已回购股份，尚未使用的已回购股份将予以注销；

截至 2024 年 12 月 31 日回购股份尚未使用。

27、盈余公积

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	104,479,308.48	20,340,556.43		124,819,864.91
合计	104,479,308.48	20,340,556.43		124,819,864.91

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

28、未分配利润

单位：元

项目	本期	上期
调整前上期末未分配利润	592,556,747.93	509,612,560.56
调整后期初未分配利润	592,556,747.93	509,612,560.56
加：本期归属于母公司所有者的净利润	202,731,581.01	161,990,109.62
减：提取法定盈余公积	20,340,556.43	18,334,263.20
应付普通股股利	90,166,314.56	60,711,659.05
期末未分配利润	684,781,457.95	592,556,747.93

调整期初未分配利润明细：

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

29、营业收入和营业成本

单位：元

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	1,357,844,342.53	1,024,497,194.97	1,105,953,665.95	823,938,153.91
其他业务	5,310,392.34	3,373,127.99	3,376,197.59	1,780,341.36
合计	1,363,154,734.87	1,027,870,322.96	1,109,329,863.54	825,718,495.27

经审计扣除非经常损益前后净利润孰低是否为负值

☐是 ☒否

营业收入、营业成本的分解信息：

单位：元

合同分类	分部 1		分部 2				合计	
	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本
业务类型							1,363,154,734.87	1,027,870,322.96
其中：								

冷却系统管							843,989,944.31	623,506,208.45
燃油系统管							357,644,657.94	264,311,069.21
摩托车软管							85,041,292.05	75,566,416.49
附件系统管							70,428,106.72	60,489,814.34
其他							6,050,733.85	3,996,814.47
按经营地区分类							1,363,154,734.87	1,027,870,322.96
其中：								
内销业务收入							1,328,887,822.10	1,008,342,184.02
外销业务收入							34,266,912.77	19,528,138.94
市场或客户类型								
其中：								
合同类型								
其中：								
按商品转让的时间分类								
其中：								
按合同期限分类								
其中：								
按销售渠道分类								
其中：								
合计								

与履约义务相关的信息：

项目	履行履约义务的时间	重要的支付条款	公司承诺转让商品的性质	是否为主要责任人	公司承担的预期将退还给客户的款项	公司提供的质量保证类型及相关义务
----	-----------	---------	-------------	----------	------------------	------------------

其他说明

项目	履行履约义务的时间	重要的支付条款	公司承诺转让商品的性质	是否为主要责任人	公司承担的预期将退还给客户的款项	公司提供的质量保证类型及相关义务
内销业务收入	客户取得相关商品控制	货物签收后 30 日-90 日内支付	商品	是	销售返利	质量保证相关义务为向客户保证所销售的商品符合

项目	履行履约义务的时间	重要的支付条款	公司承诺转让商品的性质	是否为主要责任人	公司承担的预期将退还给客户的款项	公司提供的质量保证类型及相关义务
	权	货款				既定标准
外销业务收入	客户取得相关商品控制权	开出提单后 120 日支付货款	商品	是	销售返利	质量保证相关义务为向客户保证所销售的商品符合既定标准

与分摊至剩余履约义务的交易价格相关的信息：

本报告期末已签订合同、但尚未履行或尚未履行完毕的履约义务所对应的收入金额为 0.00 元，其中，0.00 元预计将于年度确认收入，元预计将于年度确认收入，元预计将于年度确认收入。

合同中可变对价相关信息：

重大合同变更或重大交易价格调整

单位：元

项目	会计处理方法	对收入的影响金额
----	--------	----------

其他说明：

30、税金及附加

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
城市维护建设税	2,833,111.15	2,532,291.17
教育费附加	1,699,866.70	1,519,374.74
房产税	2,065,006.74	1,687,887.43
土地使用税	934,308.30	934,308.30
车船使用税		6,811.50
印花税	962,584.41	848,843.77
地方教育费附加	1,133,244.49	1,012,916.48
环境保护税	61,742.82	132,060.58
合计	9,689,864.61	8,674,493.97

其他说明：

31、管理费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	22,742,347.84	23,549,793.57
折旧及摊销	5,320,320.78	4,232,117.93
中介机构费	1,426,187.32	980,261.50

办公费	5,331,027.18	4,032,239.77
业务招待费	1,553,720.82	894,617.23
差旅费	812,570.67	791,043.25
其他费用	573,524.56	442,117.51
合计	37,759,699.17	34,922,190.76

其他说明：

32、销售费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	20,707,313.51	16,897,651.79
差旅费	3,045,060.24	2,735,605.84
包装费	1,886,192.01	888,746.24
业务招待费	523,965.10	570,704.59
产品修理费	19,671.69	12,225.65
其他费用	450,626.77	458,314.33
合计	26,632,829.32	21,563,248.44

其他说明：

33、研发费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
直接投入	35,492,593.33	27,209,410.41
职工薪酬	14,014,926.21	12,025,594.24
折旧待摊费用	1,250,042.36	1,570,999.40
其他费用	1,577,671.81	1,969,676.94
合计	52,335,233.71	42,775,680.99

其他说明：

34、财务费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出		
减：利息收入	2,141,880.06	2,632,782.62
加：汇兑损失	-565,371.44	-46,512.43
加：其他支出	283,266.49	412,145.03
合计	-2,423,985.01	-2,267,150.02

其他说明：

其他支出主要为票据贴现以及银行手续费等。

35、其他收益

单位：元

产生其他收益的来源	本期发生额	上期发生额
税收优惠减免	17,265,080.00	16,359,288.93
进行税额加计抵减	7,766,662.36	6,485,822.45
2021 年创新主体培育资金	1,860,000.00	
递延收益摊销	966,628.35	798,000.68
企业吸纳脱贫人补助资金	374,400.00	103,000.00
稳岗返还	300,344.86	274,302.74
专利实施项目补助资金	200,000.00	
2023 年达州市“十佳改革创新品牌”改革创新，化危机，探索多元化转型补助资金	100,000.00	
助企纾困资金	100,000.00	
玄武岩纤维增强橡胶复合材料关键技术研究应用		300,000.00
特氟龙制动软管总成研发		300,000.00
研发投入补助		480,700.00
国六环保燃料管关键技术成果转化项目		360,000.00
工业企业奖补资金		250,000.00
高企认定后补助		200,000.00
保障职工不失业成效显著企业补助资金		243,000.00
四川省第十批院士专家站资金		450,000.00
中央外经贸资金		221,400.00
省级外经贸发展专项资金		285,646.00
其他零星补助	165,158.23	406,882.56
合计	29,098,273.80	27,518,043.36

36、公允价值变动收益

单位：元

产生公允价值变动收益的来源	本期发生额	上期发生额
交易性金融资产	41,636.70	-56,750.40
合计	41,636.70	-56,750.40

其他说明：

37、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
处置交易性金融资产取得的投资收益	35,070.99	
债权投资在持有期间取得的利息收入	47,639.92	775,708.38
债务重组收益	-17,130.60	
合计	65,580.31	775,708.38

其他说明：

38、信用减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
应收票据坏账损失	17,161.45	22,470.05
应收账款坏账损失	-6,744,198.69	-14,088,878.51
其他应收款坏账损失	-2,896,881.30	3,709.52
合计	-9,623,918.54	-14,062,698.94

其他说明：

39、资产减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
一、存货跌价损失及合同履约成本减值损失	-3,229,921.96	-9,144,520.91
合计	-3,229,921.96	-9,144,520.91

其他说明：

40、资产处置收益

单位：元

资产处置收益的来源	本期发生额	上期发生额
非流动资产处置收益	63,699.90	-224,453.66
其中：固定资产处置收益	63,699.90	-224,453.66
合计	63,699.90	-224,453.66

41、营业外收入

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
债务重组	50,640.64	36,711.57	50,640.64
保险赔偿款	8,260.00		8,260.00
废品收入		12,376.11	
其他	1.17	174.71	1.17
合计	58,901.81	49,262.39	58,901.81

其他说明：

42、营业外支出

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金
----	-------	-------	--------------

			额
对外捐赠	200,000.00	211,605.08	200,000.00
非流动资产毁损报废损失	27,865.96	243,287.59	27,865.96
其中：固定资产处置损失	27,865.96	243,287.59	27,865.96
罚款及滞纳金	104,254.11		104,254.11
赔偿款	2,000.00	223,024.52	2,000.00
往来核销	3,000.00		3,000.00
其他	13,260.00		13,260.00
合计	347,380.07	677,917.19	347,380.07

其他说明：

43、所得税费用

（1）所得税费用表

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
当期所得税费用	27,720,816.86	22,431,643.51
递延所得税费用	-3,034,755.81	-2,302,175.97
合计	24,686,061.05	20,129,467.54

（2）会计利润与所得税费用调整过程

单位：元

项目	本期发生额
利润总额	227,417,642.06
按法定/适用税率计算的所得税费用	34,112,646.31
调整以前期间所得税的影响	93,368.17
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	183,051.84
加计扣除费用的影响	-9,703,005.27
所得税费用	24,686,061.05

其他说明：

44、其他综合收益

详见附注。

45、现金流量表项目

（1）与经营活动有关的现金

收到的其他与经营活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

收到的政府补助	16,275,503.09	3,874,123.37
代收款项		256,631.10
利息收入	2,141,903.96	2,632,782.62
其他	49,928.38	49,092.73
合计	18,467,335.43	6,812,629.82

收到的其他与经营活动有关的现金说明：

支付的其他与经营活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
研究开发费	3,894,854.46	3,697,650.53
差旅费	3,856,531.74	3,602,675.95
办公费用	3,734,404.10	2,841,296.46
业务招待费	2,064,375.44	1,421,249.65
中介机构费	1,703,962.70	1,070,549.58
财务费用	48,684.55	487,786.77
备用金、押金及保证金	284,371.35	132,858.29
广告和业务宣传费	15,382.18	102,406.31
其他	642,812.91	638,617.25
合计	16,245,379.43	13,995,090.79

支付的其他与经营活动有关的现金说明：

(2) 与投资活动有关的现金

收到的其他与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

收到的重要的与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

收到的其他与投资活动有关的现金说明：

支付的其他与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

支付的重要的与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

支付的其他与投资活动有关的现金说明：

(3) 与筹资活动有关的现金

收到的其他与筹资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

收到的其他与筹资活动有关的现金说明：

支付的其他与筹资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
回购库存股		10,103,609.00
分红手续费	89,155.11	56,051.52
合计	89,155.11	10,159,660.52

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：

筹资活动产生的各项负债变动情况

☒适用 ☐不适用

单位：元

项目	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		现金变动	非现金变动	现金变动	非现金变动	
应付股利		90,166,314.56		90,166,314.56		
合计		90,166,314.56		90,166,314.56		

(4) 以净额列报现金流量的说明

项目	相关事实情况	采用净额列报的依据	财务影响
----	--------	-----------	------

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

项目	本年发生额
应收票据背书支付材料款	657,264,438.12
应收票据背书购置长期资产	3,578,119.71
合计	660,842,557.83

46、现金流量表补充资料

(1) 现金流量表补充资料

单位：元

补充资料	本期金额	上期金额
------	------	------

1. 将净利润调节为经营活动现金流量		
净利润	202,731,581.01	161,990,109.62
加：资产减值准备	12,853,840.50	23,207,219.85
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	32,784,364.43	29,205,482.07
使用权资产折旧		
无形资产摊销	1,209,817.49	677,704.64
长期待摊费用摊销		
处置固定资产、无形资产和其他长期资产的损失（收益以“－”号填列）	-63,699.90	224,453.66
固定资产报废损失（收益以“－”号填列）	27,865.96	243,287.59
公允价值变动损失（收益以“－”号填列）	-41,636.70	56,750.40
财务费用（收益以“－”号填列）	124,018.30	150,892.58
投资损失（收益以“－”号填列）	-65,580.31	-775,708.38
递延所得税资产减少（增加以“－”号填列）	-2,706,797.73	-2,380,090.90
递延所得税负债增加（减少以“－”号填列）	-327,958.08	77,914.93
存货的减少（增加以“－”号填列）	-17,224,419.14	18,846,690.99
经营性应收项目的减少（增加以“－”号填列）	-76,872,185.26	-152,649,261.96
经营性应付项目的增加（减少以“－”号填列）	48,610,183.98	22,048,038.87
其他		
经营活动产生的现金流量净额	201,039,394.55	100,923,483.96
2. 不涉及现金收支的重大投资和筹资活动		
债务转为资本		
一年内到期的可转换公司债券		
融资租入固定资产		
3. 现金及现金等价物净变动情况：		
现金的期末余额	230,190,784.90	147,599,183.72
减：现金的期初余额	147,599,183.72	179,254,121.01
加：现金等价物的期末余额		
减：现金等价物的期初余额		
现金及现金等价物净增加额	82,591,601.18	-31,654,937.29

（2）现金和现金等价物的构成

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一、现金	230,190,784.90	147,599,183.72
其中：库存现金	84,038.25	66,033.48
可随时用于支付的银行存款	230,106,746.65	147,533,150.24
三、期末现金及现金等价物余额	230,190,784.90	147,599,183.72

47、外币货币性项目

（1）外币货币性项目

单位：元

项目	期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币余额
货币资金			295,181.72
其中：美元	41,048.93	7.1884	295,076.13
欧元	14.03	7.5257	105.59
港币			
应收账款			4,994,129.47
其中：美元	694,748.41	7.1884	4,994,129.47
欧元			
港币			
长期借款			
其中：美元			
欧元			
港币			

其他说明：

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

☐适用 ☒不适用

48、其他

八、研发支出

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
耐高温燃油管路研究	2,569,339.73	
国六环保燃料管关键技术成果转化	2,270,456.96	487,562.06
车用清洁能源设备冷循环管路研发	2,215,110.02	581,605.70
进气泄压阀软管	2,155,538.93	2,731,175.62
液冷管路 TPV 材料研发	2,012,000.64	885,570.26
碳纳米管材料在 FKM、NBR 应用研究	1,986,113.60	393,441.72
高性能液冷储能系统管路研发	1,967,693.86	87,765.55
氢能源硅胶管项目	1,932,055.33	1,292,555.27
储能热管理系统管路总成开发	1,939,645.02	2,162,583.50
高性能可回收乙丙橡胶复合材料的应用研究	1,935,324.61	2,476,662.20
大数据中心液冷管路研发	1,925,943.62	1,369,275.22
制冷介质软管耐渗透性关键技术研究	1,910,214.68	494,980.74

氢能源管路材料铂金硫化体系研发	1,845,504.48	397,124.76
空调排水管 EPDM 材料气味性技术攻关	1,825,819.90	868,380.31
新能源汽车三电系统液冷管路应用及产业化	1,816,685.73	2,861,044.21
压延级氟硅胶材料研发	1,804,666.82	443,350.43
高性能橡胶液压制动软管研发	1,677,617.13	2,451,802.20
低渗透燃油管项目	1,640,550.78	
玄武岩纤维增强橡胶复合材料关键技术研究应用	1,621,971.47	2,765,129.07
汽车中冷器 3D 吹塑管路研发	1,510,395.35	3,068,047.08
自动化炼胶加工系统及炼胶方法专利实施应用	1,349,640.88	452,984.66
EPDM&NBR 共混耐油波纹管路研发	1,261,423.44	
新型多层 CPT 管路研发	1,205,165.52	
基于 BO44 油路系统高阻燃耐油管路研发	1,174,092.29	
低压柔性真空软管总成的研发	1,170,389.89	2,513,308.17
高性能区块链新型冷却管路研究	1,015,574.93	
制动软管标准升级研究	997,086.26	
机动车高强力制动软管材料研发	959,543.53	
基于 D3210 耐油冷却管路开发应用	950,668.64	
特种装备高性能制动管路开发应用	690,603.49	
基于四丙氟橡胶的服务器冷却管路开发应用	656,112.68	
高导热 EPDM 液冷管路的研发	630,609.96	
GPF 压力传感器软管裸硫化技术转化与应用	583,093.13	762,081.93
一种替代氧化锌新材料的研发	388,194.56	
改性输油管路材料升级研究与运用项目	374,648.34	1,259,467.77
三元乙丙橡胶耐油改性材料研究与运用项目	365,737.51	1,225,149.62
新能源汽车冷却管路开发应用		2,297,495.81
高性能汽车冷却管路开发		2,259,650.21
汽车热管理管路系统开发		1,933,379.68
高强抗蠕变乙丙橡胶环保应用研究		1,903,435.92
人工智能的硅橡胶“组成-工艺-结构-性能”数字化系统开发		743,451.10
油气田采气用 12SGT 燃气发动机橡胶密封圈		727,290.16
油气钻采特种橡胶防喷器球形胶芯		669,721.80
废旧橡胶高值化环保循环应用关键技术研究		170,035.76
轨道交通制动软管技术转化与应用		40,172.50
合计	52,335,233.71	42,775,680.99
其中：费用化研发支出	52,335,233.71	42,775,680.99

九、在其他主体中的权益

1、在子公司中的权益

(1) 企业集团的构成

单位：元

子公司名称	注册资本	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例		取得方式
					直接	间接	
福翔科技	10,000,000.00	四川省大竹县	四川省大竹县	橡胶软管生产、销售	100.00%		非同一控制合并

在子公司的持股比例不同于表决权比例的说明：

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

对于纳入合并范围的重要的结构化主体，控制的依据：

确定公司是代理人还是委托人的依据：

其他说明：

(2) 重要的非全资子公司

单位：元

子公司名称	少数股东持股比例	本期归属于少数股东的损益	本期向少数股东宣告分派的股利	期末少数股东权益余额
-------	----------	--------------	----------------	------------

子公司少数股东的持股比例不同于表决权比例的说明：

其他说明：

(3) 重要非全资子公司的主要财务信息

单位：元

子公司名称	期末余额						期初余额					
	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计

单位：元

子公司名称	本期发生额				上期发生额			
	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量

其他说明：

(4) 使用企业集团资产和清偿企业集团债务的重大限制

(5) 向纳入合并财务报表范围的结构化主体提供的财务支持或其他支持

其他说明：

十、政府补助

1、报告期末按应收金额确认的政府补助

☐适用 ☒不适用

未能在预计时点收到预计金额的政府补助的原因

☐适用 ☒不适用

2、涉及政府补助的负债项目

☒适用 ☐不适用

单位：元

会计科目	期初余额	本期新增补助金额	本期计入营业外收入金额	本期转入其他收益金额	本期其他变动	期末余额	与资产/收益相关
递延收益	6,023,473.60	13,550,000.00		966,628.35		18,606,845.25	与资产相关

3、计入当期损益的政府补助

☒适用 ☐不适用

单位：元

会计科目	本期发生额	上期发生额
其他收益	29,098,273.80	27,518,043.36

其他说明

十一、与金融工具相关的风险

1、金融工具产生的各类风险

本集团从事风险管理的目标是在风险和收益之间取得适当的平衡，将风险对本集团经营业绩的负面影响降低到最低水平，使股东及其它权益投资者的利益最大化。基于该风险管理目标，本集团风险管理的基本策略是确定和分析本集团所面临的各种风险，建立适当的风险承受底线并进行风险管理，并及时可靠地对各种风险进行监督，将风险控制在限定的范围之内。 1. 市场风险

（1）汇率风险 本集团承受汇率风险主要与美元、欧元有关，除以美元、欧元进行采购和销售外，本集团的其它主要业务活动以人民币计价结算。于 2024 年 12 月 31 日，除下表所述资产及负债的美元和欧元余额外，本集团的资产及负债均为人民币余额。该等美元和欧元余额的资产和负债产生的汇率风险可能对本集团的经营业绩产生影响。

项目	年末余额	年初余额
货币资金—美元	41,048.93	1,349,162.41
货币资金—欧元	14.03	6.21
应收账款—美元	694,748.41	1,165,364.13

本集团将密切关注汇率变动的影响。

(2) 利率风险 截至 2024 年 12 月 31 日, 本集团已无银行借款, 不存在利率风险。(3) 价格风险 商品价格风险 本集团的价格风险主要产生于胶管生产所用主要原材料价格的波动, 原材料价格上升会对本集团的财务业绩产生不利影响。本集团材料采购部门持续分析和监控主要原材料的价格波动趋势。

2. 信用风险 于 2024 年 12 月 31 日, 可能引起本集团财务损失的最大信用风险敞口主要来自于合同另一方未能履行义务而导致本集团金融资产产生的损失。本集团对信用风险按组合分类进行管理。信用风险主要产生于货币资金、应收票据、应收账款、应收款项融资、其他应收款等。为降低信用风险, 本集团成立专门部门确定信用额度、进行信用审批, 并执行其它监控程序以确保采取必要的措施回收过期债权。此外, 本集团于每个资产负债表日审核每一单项应收款的回收情况, 以确保就无法回收的款项计提充分的坏账准备。本集团的流动资金存放在信用评级较高的银行, 故流动资金的信用风险较低。3. 流动风险 流动风险为本集团在到期日无法履行其财务义务的风险。本集团管理流动性风险的方法是确保有足够的资金流动性来履行到期债务, 而不至于造成不可接受的损失或对企业信誉造成损害。本集团定期分析负债结构和期限, 以确保有充裕的资金。本集团管理层对银行借款的使用情况进行监控并确保遵守借款协议。同时与金融机构进行融资磋商, 以保持一定的授信额度, 减低流动性风险。本集团持有的金融资产和金融负债按未折现剩余合同义务的到期期限分析如下: 2024 年 12 月 31 日金额:

项目	一年以内	一到二年	二到五年	五年以上	合计
金融资产					
货币资金	230,190,784.90				230,190,784.90
交易性金融资产			77,125.30		77,125.30
应收票据	81,786,941.24				81,786,941.24
应收账款	468,910,032.55	890,363.72	5,510,076.62	11,452,099.02	486,762,571.91
其他应收款	1,320,896.84	1,482,333.72	575,805.26	3,917,091.39	7,296,127.21
金融负债					
应付账款	218,366,403.60				218,366,403.60
其他应付款	5,147,146.52				5,147,146.52
应付职工薪酬	32,980,001.78				32,980,001.78

(二) 敏感性分析 本集团采用敏感性分析技术分析风险变量的合理、可能变化对当期损益或股东权益可能产生的影响。由于任何风险变量很少孤立的发生变化, 而变量之间存在的相关性对某一风险变量变化的最终影响金额将产生重大作用, 因此下述内容是在假设每一变量的变化是独立的情况下进行的。1. 外汇风险敏感性分析市场风险 外汇风险敏感性分析假设: 所有境外经营净投资套期及现金流量套期均高度有效。在上述假设的基础上, 在其它变量不变的情况下, 汇率可能发生的合理变动对当期损益和权益的税后影响如下:

项目	汇率变动	2024 年度		2023 年度	
		对净利润的影响	对股东权益的影响	对净利润的影响	对股东权益的影响
所有外币	对人民币升值 5%	264,465.56	264,465.56	58,268.21	58,268.21
所有外币	对人民币贬值 5%	-264,465.56	-264,465.56	-58,268.21	-58,268.21

2、金融资产

(1) 转移方式分类

☒适用 ☐不适用

单位：元

转移方式	已转移金融资产性质	已转移金融资产金额	终止确认情况	终止确认情况的判断依据
票据背书/票据贴现	应收票据	76,360,765.02	未终止确认	由于是信用等级不高的银行承兑汇票，其已背书或贴现不影响追索权，票据相关的信用风险和延期付款风险仍没有转移，故未终止确认。
票据背书/票据贴现	应收款项融资	458,039,990.90	终止确认	由于是信用等级较高的银行承兑汇票，其信用风险或延期付款风险很小，并且票据相关的利率风险已转移给银行，可以判断票据所有权上的主要风险和报酬已经转移，故终止确认。
合计		534,400,755.92		

(2) 因转移而终止确认的金融资产

☒适用 ☐不适用

单位：元

项目	金融资产转移的方式	终止确认的金融资产金额	与终止确认相关的利得或损失
应收款项融资	票据背书/票据贴现	458,039,990.90	
合计		458,039,990.90	

(3) 继续涉入的资产转移金融资产

☒适用 ☐不适用

单位：元

项目	资产转移方式	继续涉入形成的资产金额	继续涉入形成的负债金额
----	--------	-------------	-------------

其他说明

于 2024 年 12 月 31 日，本集团已背书给供应商用于结算应付账款或已贴现的银行承兑汇票

（信用风险较低的银行出具的银行承兑汇票）及商业承兑汇票合计账面价值为 76,360,765.02 元。本集团认为，本集团保留了其几乎所有的风险和报酬，包括与其相关的违约风险，因此，继续全额确认其及与之相关的已结算应付账款。背书后，本集团不再保留使用其的权利，包括将其出售、转让或质押给其他第三方的权利。

十二、公允价值的披露

1、以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值

单位：元

项目	期末公允价值			
	第一层次公允价值计量	第二层次公允价值计量	第三层次公允价值计量	合计
一、持续的公允价值计量	--	--	--	--
（一）交易性金融资产	77,125.30			77,125.30
1.以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	77,125.30			77,125.30
（1）权益工具投资	77,125.30			77,125.30
应收款项融资			84,095,555.24	84,095,555.24
持续以公允价值计量的负债总额	77,125.30		84,095,555.24	84,172,680.54
二、非持续的公允价值计量	--	--	--	--

2、持续和非持续第一层次公允价值计量项目市价的确定依据

第一层次是公司在计量日能获得相同资产或负债在活跃市场上报价的，以该报价为依据确定公允价值，如股票基准日收盘价。

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

第二层次是公司在计量日能获得类似资产或负债在活跃市场上的报价，或相同或类似资产或负债在非活跃市场上的报价的，以该报价为依据做必要调整确定公允价值。

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

第三层次公允价值计量项目公允价值的确定依据：其他反映市场参与者对资产或负债定价时所使用的参数为依据确定公允价值。

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

本公司持续的第三层次公允价值计量项目，年初与年末账面价值间的调节信息主要是估值变化、出售和结算，不存在改变不可观察参数可能导致公允价值显著变化的情况。

持续的第三层次公允价值计量项目，不可观察参数敏感性分析：

本公司采用现金流量折现法确定应收款项融资的公允价值，按其预计可收回金额按实际利率折现到资产负债表日，或者按其合同到期值按信用风险调整后的实际利率折现到资产负债表日。本公司应收款项融资期限不超过一年，资金时间价值因素对其公允价值的影响不重大，因此近似认为应收款项融资期末公允价值等于其面值扣减按预期信用风险确认的坏账准备后的余额，即公允价值基本等于摊余成本，其公允价值变动因素对其期末计量的影响显著不重大。

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

本年内未发生各层级之间的转换。

7、本期内发生的估值技术变更及变更原因

本年内使用的估值技术未发生变更。

8、不以公允价值计量的金融资产和金融负债的公允价值情况

本公司以摊余成本计量的金融资产和金融负债主要包括：应收票据、应收账款、其他应收款、其他流动资产、应付账款、其他应付款和其他流动负债。本公司 2024 年 12 月 31 日以摊余成本计量的各项金融资产和金融负债的账面价值与公允价值之间无重大差异。

9、其他

十三、关联方及关联交易

1、本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注九（1）在子公司中的权益。

十四、承诺及或有事项

1、重要承诺事项

资产负债表日存在的重要承诺

2022 年本公司及控股股东、自然人唐宏共同出资设立四川川环德尚新能源科技有限公司（以下简称德尚新能源公司），公司注册资本 500 万元，其中：文琦超认缴出资 175 万元，持股比例 35%；文建树认缴出资 175 万元，持股比例 35%；唐宏认缴出资 100 万元，持股比例 20%；本公司认缴出资 50 万元，持股比例 10%。公司章程约定“股东按照实缴的出资比例分取红利”，截至本报告报出日，德尚新能源公司各股东均尚未实际出资。

按照《监管规则适用指引——会计类第 1 号》相关规定，本公司尚未实际出资的股权投资属于一项未来的出资承诺，暂未确认金融负债及相应的资产。

除上述事项外，截至 2024 年 12 月 31 日，本公司无需要披露的重大承诺事项。

2、或有事项

(1) 资产负债表日存在的重要或有事项

截至 2024 年 12 月 31 日，本公司无需要披露的重大或有事项。

(2) 公司没有需要披露的重要或有事项，也应予以说明

公司不存在需要披露的重要或有事项。

(3) 行业信息披露指引要求的其他信息

公司需遵守《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 3 号——行业信息披露》中的“汽车制造相关业务”的披露要求采用按揭销售、融资租赁等模式的销售金额占营业收入比重达到 10%以上

☐适用 ☒不适用

公司对经销商的担保情况

☐适用 ☒不适用

3、其他

十五、资产负债表日后事项

1、重要的非调整事项

单位：元

项目	内容	对财务状况和经营成果的影响数	无法估计影响数的原因
----	----	----------------	------------

2、利润分配情况

拟分配每 10 股派息数（元）	2.77
利润分配方案	本公司 2025 年 4 月 21 日召开了第七届董事会第九次会议、第七届监事会第九次会议，审议通过了《2024 年度利润分配预案》：截至 2024 年 12 月 31 日，公司总股本为 216,906,174 股，向全体股东每 10 股派 2.77 元人民币现金（含税），扣除公司回购专户上已回购股份数量为 680,000 股，以此计算 2024 年度拟派发现金红利总额为人民币 59,894,650.20 元（含税）。该决议尚需提交本公司股东大会审议。

3、销售退回

无

4、其他资产负债表日后事项说明

除上述事项外，截至本报告报出日，本公司无需要披露的其他资产负债表日后事项。

十六、母公司财务报表主要项目注释

1、应收账款

（1）按账龄披露

单位：元

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内（含 1 年）	456,791,336.93	379,421,881.98
1 至 2 年	861,603.32	4,441,869.83
2 至 3 年	4,070,111.42	2,462,145.19
3 年以上	12,888,824.22	16,429,710.60
3 至 4 年	1,258,669.38	2,572,987.89
4 至 5 年	178,055.82	46,587.12
5 年以上	11,452,099.02	13,810,135.59
合计	474,611,875.89	402,755,607.60

（2）按坏账计提方法分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
按单项计提坏账准备的应收账款	19,863,508.84	4.19%	19,863,508.84	100.00%		22,148,584.50	5.50%	22,148,584.50	100.00%	
其中：										
按组合计提坏账准备的应收账款	454,748,367.05	95.81%	23,010,745.66	5.06%	431,737,621.39	380,607,023.10	94.50%	19,631,342.74	5.16%	360,975,680.36
其中：										
合计	474,611,875.89	100.00%	42,874,254.50	9.03%	431,737,621.39	402,755,607.60	100.00%	41,779,927.24	10.37%	360,975,680.36

按单项计提坏账准备：

单位：元

名称	期初余额	期末余额
----	------	------

	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由
重庆幻速汽车配件有限公司	4,034,569.79	4,034,569.79	4,034,569.79	4,034,569.79	100.00%	合同纠纷或对方经营困难
北汽银翔汽车有限公司	2,676,983.23	2,676,983.23	2,676,983.23	2,676,983.23	100.00%	合同纠纷或对方经营困难
威马新能源汽车采购(上海)有限公司	2,219,791.85	2,219,791.85	2,218,366.11	2,218,366.11	100.00%	合同纠纷或对方经营困难
重庆凯特动力科技有限公司	2,218,366.11	2,218,366.11	1,964,364.71	1,964,364.71	100.00%	合同纠纷或对方经营困难
四川航电微能源有限公司	1,964,364.71	1,964,364.71	1,912,278.47	1,912,278.47	100.00%	合同纠纷或对方经营困难
重庆比速云博动力科技有限公司	1,776,437.03	1,776,437.03	1,776,437.03	1,776,437.03	100.00%	合同纠纷或对方经营困难
威尔马斯特新能源汽车零部件（温州）有限公司	1,771,329.08	1,771,329.08	1,771,329.08	1,771,329.08	100.00%	合同纠纷或对方经营困难
合众新能源汽车股份有限公司	1,053,946.45	1,053,946.45	1,382,614.85	1,382,614.85	100.00%	合同纠纷或对方经营困难
重庆银翔晓星通用动力机械有限公司	952,440.89	952,440.89	952,440.89	952,440.89	100.00%	合同纠纷或对方经营困难
湖北星晖新能源智能汽车有限公司	682,887.01	682,887.01	682,654.23	682,654.23	100.00%	合同纠纷或对方经营困难
重庆斯登德工贸有限公司	645,859.59	645,859.59	426,832.91	426,832.91	100.00%	合同纠纷或对方经营困难
重庆庚辰能源科技有限公司	426,832.91	426,832.91	35,906.39	35,906.39	100.00%	合同纠纷或对方经营困难
威马新能源汽车销售(上海)有限公司	325,583.46	325,583.46	28,731.15	28,731.15	100.00%	合同纠纷或对方经营困难
观致汽车有限公司	322,048.68	322,048.68				合同纠纷或对方经营困难
汉腾汽车有限公司	254,966.65	254,966.65				合同纠纷或对方经营困难
宝能（西安）汽车研究院有限公司	247,950.47	247,950.47				合同纠纷或对方经营困难
江苏卡威汽车工业集团股份有限公司	198,191.38	198,191.38				合同纠纷或对方经营困难
绵阳华瑞汽车有限公司	135,966.13	135,966.13				合同纠纷或对方经营困难
广汽菲亚特克莱斯勒汽车有限公司	129,563.48	129,563.48				合同纠纷或对方经营困难
临沂众泰汽车零部件制造有限公司	79,287.40	79,287.40				合同纠纷或对方经营困难
四川野马汽车股份有限公司	28,731.15	28,731.15				合同纠纷或对方经营困难
国机智骏汽车有限公司	2,487.05	2,487.05				合同纠纷或对方经营困难
合计	22,148,584.50	22,148,584.50	19,863,508.84	19,863,508.84		

按组合计提坏账准备：账龄

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
1 年以内	453,460,537.22	22,673,026.86	5.00%
1-2 年	861,603.32	86,160.33	10.00%
2-3 年	193,116.09	57,934.83	30.00%
3-4 年	7,751.23	3,875.61	50.00%

4-5 年	178,055.82	142,444.66	80.00%
5 年以上	47,303.37	47,303.37	100.00%
合计	454,748,367.05	23,010,745.66	

确定该组合依据的说明：

如是按照预期信用损失一般模型计提应收账款坏账准备：

☐适用 ☒不适用

（3）本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
坏账准备	41,779,927.24	6,250,637.72			5,156,310.46	42,874,254.50
合计	41,779,927.24	6,250,637.72			5,156,310.46	42,874,254.50

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	转回原因	收回方式	确定原坏账准备计提比例的依据及其合理性
------	---------	------	------	---------------------

（4）本期实际核销的应收账款情况

单位：元

项目	核销金额
实际核销的应收账款	5,156,310.46

其中重要的应收账款核销情况：

单位：元

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

应收账款核销说明：

（5）按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款和合同资产情况

单位：元

单位名称	应收账款期末余额	合同资产期末余额	应收账款和合同资产期末余额	占应收账款和合同资产期末余额合计数的比例	应收账款坏账准备和合同资产减值准备期末余额
客户一	142,006,165.17		142,006,165.17	29.92%	7,197,473.92
客户二	83,984,147.50		83,984,147.50	17.70%	4,199,207.39
客户三	32,582,430.52		32,582,430.52	6.87%	1,629,121.55
客户四	32,132,608.26		32,132,608.26	6.77%	1,612,363.16
客户五	19,577,025.69		19,577,025.69	4.12%	996,530.89

合计	310,282,377.14		310,282,377.14	65.38%	15,634,696.91
----	----------------	--	----------------	--------	---------------

2、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	2,359,106.04	1,608,893.12
合计	2,359,106.04	1,608,893.12

(1) 其他应收款

1) 其他应收款按款项性质分类情况

单位：元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
保证金	3,305,146.93	2,639,000.00
备用金	311,211.86	350,781.67
待退款	2,252,762.66	
其他	272,972.64	81,412.29
合计	6,142,094.09	3,071,193.96

2) 按账龄披露

单位：元

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内（含 1 年）	1,070,602.86	1,590,943.05
1 至 2 年	1,475,045.02	47,039.94
2 至 3 年	72,198.90	67,570.00
3 年以上	3,524,247.31	1,365,640.97
3 至 4 年	800.00	13,724.55
4 至 5 年	31,543.31	5,000.00
5 年以上	3,491,904.00	1,346,916.42
合计	6,142,094.09	3,071,193.96

3) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
按单项计提坏账准备	2,898,762.66	47.20%	2,898,762.66	100.00%		646,000.00	21.03%	646,000.00	100.00%	
其中：										
按组合	3,243,331.43	52.80%	884,225.39	27.26%	2,359,106.04	2,425,193.96	78.97%	816,300.84	33.66%	1,608,893.12

计提坏账准备										
其中：										
合计	6,142,094.09	100.00%	3,782,988.05	61.59%	2,359,106.04	3,071,193.96	100.00%	1,462,300.84	47.61%	1,608,893.12

按单项计提坏账准备：

单位：元

名称	期初余额		期末余额			
	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由
重庆幻速汽车配件有限公司	522,000.00	522,000.00	522,000.00	522,000.00	100.00%	对方经营困难
重庆凯特动力科技有限公司	124,000.00	124,000.00	124,000.00	124,000.00	100.00%	对方经营困难
深圳市豪扬净化工程技术有限公司			997,060.00	997,060.00	100.00%	
石家庄市鑫明化工机械有限公司			165,300.00	165,300.00	100.00%	
青岛鑫城一鸣橡胶机械有限公司			164,960.00	164,960.00	100.00%	
重庆美联国际仓储运输（集团）有限公司			109,358.96	109,358.96	100.00%	
天津市斯顿机电传动科技有限公司			108,000.00	108,000.00	100.00%	
佛山市精达宏自动化科技有限公司			100,093.22	100,093.22	100.00%	
成都星丽制冷设备有限公司			71,951.72	71,951.72	100.00%	
上海泰洁洗烫设备有限公司			70,200.00	70,200.00	100.00%	
东莞市常平中亿塑胶原料贸易行			57,052.82	57,052.82	100.00%	
上海宏盛挤出机有限公司			51,000.00	51,000.00	100.00%	
其他零星			357,785.94	357,785.94	100.00%	
合计	646,000.00	646,000.00	2,898,762.66	2,898,762.66		

按组合计提坏账准备：账龄

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
1 年以内	1,070,602.86	53,530.14	5.00%
1-2 年	1,475,045.02	147,504.50	10.00%
2-3 年	19,639.85	5,891.96	30.00%
3-4 年	800.00	400.00	50.00%
4-5 年	1,724.55	1,379.64	80.00%
5 年以上	675,519.15	675,519.15	100.00%
合计	3,243,331.43	884,225.39	

确定该组合依据的说明：

按账龄计提

按预期信用损失一般模型计提坏账准备：

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2024 年 1 月 1 日余额	79,547.15	736,753.69	646,000.00	1,462,300.84
2024 年 1 月 1 日余额在本期				
本期计提	-26,017.01	93,941.56	2,252,762.66	2,320,687.21
2024 年 12 月 31 日余额	53,530.14	830,695.25	2,898,762.66	3,782,988.05

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

本公司将账龄 1 年以内的其他应收款划分为第一阶段，账龄 1 年以上的划分为第二阶段，已出现明显减值迹象并单项计提的划分为第三阶段。

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

☐适用 ☒不适用

4) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他	
坏账准备	1,462,300.84	2,320,687.21				3,782,988.05
合计	1,462,300.84	2,320,687.21				3,782,988.05

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	转回原因	收回方式	确定原坏账准备计提比例的依据及其合理性
------	---------	------	------	---------------------

5) 本期实际核销的其他应收款情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的其他应收款核销情况：

单位：元

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

其他应收款核销说明：

本年无实际核销的其他应收款

6）按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位：元

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
赛力斯汽车有限公司	质保金	1,000,000.00	1-2 年	16.28%	100,000.00
深圳市豪扬净化工程技术有限公司	待退款	997,060.00	5 年以上	16.23%	997,060.00
赛力斯汽车（湖北）有限公司	质保金	820,000.00	1 年以内、5 年以上	13.35%	345,000.00
重庆幻速汽车配件有限公司	质保金	522,000.00	5 年以上	8.50%	522,000.00
重庆小康动力有限公司	质保金	370,000.00	1-2 年，5 年以上	6.02%	118,000.00
合计		3,709,060.00		60.38%	2,082,060.00

3、长期股权投资

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
对子公司投资	36,640,000.00		36,640,000.00	36,640,000.00		36,640,000.00
合计	36,640,000.00		36,640,000.00	36,640,000.00		36,640,000.00

（1）对子公司投资

单位：元

被投资单位	期初余额 （账面价值）	减值准备 期初余额	本期增减变动				期末余额 （账面价值）	减值准备 期末余额
			追加投资	减少投资	计提减值准备	其他		
福翔科技	36,640,000.00						36,640,000.00	
合计	36,640,000.00						36,640,000.00	

4、营业收入和营业成本

单位：元

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	1,302,639,909.80	1,092,960,403.44	1,055,487,111.12	874,312,747.22
其他业务	32,083,540.67	23,894,562.08	29,944,495.61	25,655,785.25
合计	1,334,723,450.47	1,116,854,965.52	1,085,431,606.73	899,968,532.47

营业收入、营业成本的分解信息：

单位：元

合同分类	分部 1		分部 2		分部 3		合计	
	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本
业务类型							1,334,723,450.47	1,116,854,965.52
其中：								
按经营地区分类								
其中：								
其他								
市场或客户类型								
其中：								
合同类型								
其中：								
按商品转让的时间分类								
其中：								
按合同期限分类								
其中：								
按销售渠道分类								
其中：								
合计								

与履约义务相关的信息：

项目	履行履约义务的时间	重要的支付条款	公司承诺转让商品的性质	是否为主要责任人	公司承担的预期将退还给客户的款项	公司提供的质量保证类型及相关义务
----	-----------	---------	-------------	----------	------------------	------------------

其他说明

项目	履行履约义务的时间	重要的支付条款	公司承诺转让商品的性质	是否为主要责任人	公司承担的预期将退还给客户的款项	公司提供的质量保证类型及相关义务
内销业务收入	客户取得相关商品控制权	货物签收后 30 日-90 日内支付货款	商品	是	销售返利	质量保证相关义务为向客户保证所销售的商品符合既定标准
外销业务收入	客户取得相关商品控制权	开出提单后 120 日支付货款	商品	是	销售返利	质量保证相关义务为向客户保证所销售的商品符合既定标准

与分摊至剩余履约义务的交易价格相关的信息：

本报告期末已签订合同、但尚未履行或尚未履行完毕的履约义务所对应的收入金额为 0.00 元，其中，0.00 元预计将于年度确认收入，0.00 元预计将于年度确认收入，0.00 元预计将于年度确认收入。

重大合同变更或重大交易价格调整

单位：元

项目	会计处理方法	对收入的影响金额
----	--------	----------

其他说明：

5、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
成本法核算的长期股权投资收益	100,000,000.00	105,000,000.00
交易性金融资产在持有期间的投资收益	35,070.99	
债权投资在持有期间取得的利息收入	47,639.92	775,708.38
债务重组确认的投资收益	-17,130.60	
合计	100,065,580.31	105,775,708.38

6、其他

十七、补充资料

1、当期非经常性损益明细表

☒适用 ☐不适用

单位：元

项目	金额	说明
非流动性资产处置损益	35,833.94	
计入当期损益的政府补助（与公司正常经营业务密切相关，符合国家政策规定、按照确定的标准享有、对公司损益产生持续影响的政府补助除外）	11,755,935.57	根据财政部 税务总局《关于先进制造业企业增值税加计抵减政策的公告》（财政部税务总局公告【2023】43 号）计入 7,766,662.36 元。
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值	107,217.01	

业务外，非金融企业持有金融资产和金融负债产生的公允价值变动损益以及处置金融资产和金融负债产生的损益		
债务重组损益	50,640.64	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-311,252.94	
减：所得税影响额	1,745,756.13	
合计	9,892,618.09	--

其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况：

☐适用 ☒不适用

公司不存在其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况。

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

☐适用 ☒不适用

2、净资产收益率及每股收益

报告期利润	加权平均净资产收益率	每股收益	
		基本每股收益（元/股）	稀释每股收益（元/股）
归属于公司普通股股东的净利润	17.52%	0.9347	0.9347
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	16.66%	0.8890	0.8890

3、境内外会计准则下会计数据差异

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

☐适用 ☒不适用

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

☐适用 ☒不适用

（3）境内外会计准则下会计数据差异原因说明，对已经境外审计机构审计的数据进行差异调节的，应注明该境外机构的名称

☐适用 ☒不适用