



博士隆

NEEQ: 874188

湖北博士隆科技股份有限公司

HUBEI BOSHILONG TECHNOLOGY CORP



年度报告

— 2024 —

重要提示

- 一、公司控股股东、实际控制人、董事、监事、高级管理人员保证本报告所载资料不存在任何虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，并对其内容的真实性、准确性和完整性承担个别及连带责任。
- 二、公司负责人张威、主管会计工作负责人罗明及会计机构负责人（会计主管人员）程杰保证年度报告中财务报告的真实、准确、完整。
- 三、本年度报告已经挂牌公司董事会审议通过，不存在未出席审议的董事。
- 四、北京德皓国际会计师事务所(特殊普通合伙)对公司出具了标准无保留意见的审计报告。
- 五、本年度报告涉及未来计划等前瞻性陈述，不构成公司对投资者的实质承诺，投资者及相关人士均应当对此保持足够的风险认识，并且应当理解计划、预测与承诺之间的差异。
- 六、本年度报告已在“第二节会计数据、经营情况和管理层分析”之“五、公司面临的重大风险分析”对公司报告期内的重大风险因素进行分析, 请投资者注意阅读。
- 七、未按要求披露的事项及原因

本报告不存在未按要求进行披露的事项。

目 录

第一节	公司概况	5
第二节	会计数据、经营情况和管理层分析	6
第三节	重大事件	15
第四节	股份变动、融资和利润分配.....	17
第五节	公司治理	21
第六节	财务会计报告	27
附件	会计信息调整及差异情况.....	135

备查文件目录	载有公司负责人、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
	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（如有）
	报告期内在指定信息披露平台上公开披露过的所有公司文件的正本及公告的原稿
文件备置地址	公司董事会办公室

释义

释义项目		释义
公司/本公司	指	湖北博士隆科技股份有限公司
GFE 公司	指	Global Fastener Engineering, Inc.
达晨创丰	指	深圳市达晨创丰股权投资企业（有限合伙）
隆盛投资	指	钟祥隆盛股权投资有限合伙企业
仕名投资	指	钟祥仕名股权投资有限合伙企业
博鑫投资	指	钟祥博鑫股权投资有限合伙企业
股东大会	指	湖北博士隆科技股份有限公司股东大会
董事会	指	湖北博士隆科技股份有限公司董事会
监事会	指	湖北博士隆科技股份有限公司监事会
公司高级管理人员	指	公司总经理、副总经理、董事会秘书、财务总监
三会	指	股东大会、董事会、监事会
公司章程	指	《湖北博士隆科技股份有限公司章程》
本期、报告期	指	2024 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日
上年同期	指	2023 年 1 月 1 日至 2023 年 12 月 31 日
主办券商	指	平安证券股份有限公司
会计师事务所	指	北京德皓国际会计师事务所(特殊普通合伙)
律师事务所	指	北京市嘉源律师事务所
元/万元/亿元	指	人民币元、人民币万元、人民币亿元

第一节 公司概况

企业情况			
公司中文全称	湖北博士隆科技股份有限公司		
英文名称及缩写	HUBEI BOSHLONG TECHNOLOGY CORP		
	-		
法定代表人	张威	成立时间	1990 年 11 月 6 日
控股股东	控股股东为王桂萍	实际控制人及其一致行动人	实际控制人为王桂萍，一致行动人为王桂萍、蒋大胜、隆盛投资、仕名投资及博鑫投资
行业（挂牌公司管理型行业分类）	制造业（C）-通用设备制造业（C34）-通用零部件制造（C348）-紧固件制造（C3482）		
主要产品与服务项目	主要从事多材料结构连接、封堵技术的研发、生产和销售，主要包括拉铆、压铆和公差调节、接电、封堵等复合连接产品。		
挂牌情况			
股票交易场所	全国中小企业股份转让系统		
证券简称	博士隆	证券代码	874188
挂牌时间	2023 年 9 月 19 日	分层情况	基础层
普通股股票交易方式	√ 集合竞价交易 □ 做市交易	普通股总股本（股）	55,307,972
主办券商（报告期内）	平安证券	报告期内主办券商是否发生变化	是
主办券商办公地址	深圳市福田区福田街道益田路 5023 号平安金融中心 B 座第 22-25 层		
联系方式			
董事会秘书姓名	罗明	联系地址	湖北省荆门市钟祥市南湖新区富水路 8 号
电话	0724-6909322	电子邮箱	maoyl@bsl-tech.com.cn
传真	0724-6909322		
公司办公地址	湖北省荆门市钟祥市南湖新区富水路 8 号	邮政编码	431900
公司网址	www.bsl-tech.com.cn		
指定信息披露平台	www.neeq.com.cn		
注册情况			
统一社会信用代码	914208006154081416		
注册地址	湖北省荆门市钟祥市南湖新区富水路 8 号		
注册资本（元）	55,307,972	注册情况报告期内是否变更	否

第二节 会计数据、经营情况和管理层分析

一、 业务概要

(一) 商业模式与经营计划实现情况

公司是一家专注于多材料结构连接、封堵技术研发、生产和销售的高新技术企业，公司三十多年来通过在实践中不断摸索，在多材料强化连接、稳定耐久性连接、高强度板材连接、结构形成、内饰件等异种材料连接等方面掌握了一系列行业领先核心技术，能够快速响应汽车主机厂、轨道交通装备制造、发动机、变速箱及电控总成等核心零部件制造商的紧固、连接、封堵铆接需求。

新能源汽车轻量化趋势下，铆接技术成为新能源汽车紧固连接的重大创新技术，经过多年自主创新研发，公司打破国外技术垄断，已具备新车型、新产品设计阶段即介入提供配套铆接连接方案的同步研发能力，参与了大众、宝马、奇瑞、长安等主机厂多款产品的前端设计，开发了拥有独立知识产权的挤胀套筒螺母、接电螺栓、公差调节器、发动机核心安全油路封堵件及专用铆接件等系列化产品。服务客户基本覆盖国内主流汽车主机厂，已进入大众、中国一汽、上汽、东风、比亚迪、长城、奇瑞、江铃、五菱、蔚来、理想、长安等整车厂一级供应商体系，和亿纬锂能、欣旺达、广东鸿图、敏实集团、凌云股份、一汽富维、富奥股份等汽车一级供应商建立了合作关系，多款产品逐步实现进口替代。

公司基于多年生产经营经验，谙熟所处行业产业政策、市场竞争态势以及产业链上下游发展情况，结合客户的具体需求和自身经营能力，形成了成熟、稳定的商业模式。在采购方面，公司采取“以产定采”的原则，根据库存数量、客户需求和实际生产进度等情况开展采购工作；在生产方面，不同客户、不同终端产品、不同产品型号对连接技术的需求各不相同，定制化属性较强，公司采用以销定产和适当备货相结合的生产模式；在研发方面，公司设置了专门的研发中心，以客户需求以及市场趋势为导向，坚持同步研发与自主研发并举，公司已获得发明专利授权 30 项，实用新型专利 100 项，外观专利 7 项，软件著作权 1 项；在销售方面，公司采取直销的销售模式，汽车零部件行业“一品一点”的供货模式下，一经认证合格并定点生产后，汽车零部件供应商与整车厂一般情况下会保持长期稳定的合作关系，直至所供车型生命周期完结，公司具有强劲的、稳定的、可预见的生产供应稳定期。

2024 年，公司商业模式未发生重大变动。

在公司管理层的带领下，公司积极有序开展各项生产经营活动。报告期内，公司实现营业收入 16,620.21 万元，较上年同期增长 16.69%；实现归母净利润 1,386.36 万元，较上年同期下滑 5.28%。

归属于挂牌公司股东的扣除非经常性损益后的净利润为 1,103.92 万元，较上年同期下滑 3.63%。报告期内净利润下滑主要系因：1、尽管公司整体毛利率水平在行业中处于良好水平，但在汽车零部件全球化采购的发展趋势下，受下游汽车主机厂竞争加剧的影响，毛利率从上年同期 36.51%略有下滑至 33.38%。2、资产减值损失有所增加。

2025 年，公司将继续加强与战略客户的业务合作，在稳定现有客户资源的基础上，积极开展新产品研发，坚持创新驱动发展战略，为公司营收创造新的增长点，努力保持技术领先优势，提高核心竞争力。

(二) 与创新属性相关的认定情况

√ 适用 □ 不适用

“专精特新”认定	√ 国家级 □ 省（市）级
“单项冠军”认定	□ 国家级 √ 省（市）级
“高新技术企业”认定	√ 是
详细情况	公司于 2021 年被湖北省经济和信息化厅授予第三批湖北省专精特新“小巨人”企业称号，于 2022 年被国家工业和信息化部授予国家级专精特新“小巨人”企业称号，于 2024 年被国家工业和信息化部授予专精特新重点“小巨人”企业称号； 公司于 2022 年被湖北省经济和信息化厅授予湖北省制造业“单项冠军”称号； 公司于 2023 年 10 月 26 日取得经湖北省科学技术厅、湖北省财政厅、国家税务总局湖北省税务局批准的编号为 GR202342002111 的高新技术企业证书，有效期三年； 公司于 2018 年获评湖北省“首批支柱产业细分领域隐形冠军科技小巨人”企业。

二、 主要会计数据和财务指标

单位：元

盈利能力	本期	上年同期	增减比例%
营业收入	166,202,096.48	142,435,954.23	16.69%
毛利率%	33.38%	36.51%	-

归属于挂牌公司股东的净利润	13,863,551.56	14,635,965.16	-5.28%
归属于挂牌公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	11,039,224.63	11,454,680.24	-3.63%
加权平均净资产收益率%（依据归属于挂牌公司股东的净利润计算）	8.42%	9.70%	-
加权平均净资产收益率%（依据归属于挂牌公司股东的扣除非经常性损益后的净利润计算）	6.70%	7.59%	-
基本每股收益	0.25	0.26	-3.85%
偿债能力	本期期末	上年期末	增减比例%
资产总计	222,130,492.65	214,788,400.34	3.42%
负债总计	54,671,544.18	56,102,775.59	-2.55%
归属于挂牌公司股东的净资产	167,458,948.47	158,685,624.75	5.53%
归属于挂牌公司股东的每股净资产	3.03	2.87	5.57%
资产负债率%（母公司）	24.43%	26.08%	-
资产负债率%（合并）	24.61%	26.12%	-
流动比率	3.66	3.93	-
利息保障倍数	105.68	29.23	-
营运情况	本期	上年同期	增减比例%
经营活动产生的现金流量净额	16,864,469.11	11,340,637.05	48.71%
应收账款周转率	3.25	3.22	-
存货周转率	1.79	1.42	-
成长情况	本期	上年同期	增减比例%
总资产增长率%	3.42%	-2.51%	-
营业收入增长率%	16.69%	-7.22%	-
净利润增长率%	-5.28%	-12.05%	-

三、 财务状况分析

（一） 资产及负债状况分析

单位：元

项目	本期期末		上年期末		变动比例%
	金额	占总资产的比重%	金额	占总资产的比重%	
货币资金	29,052,568.26	13.08%	26,337,575.11	12.26%	10.31%
应收票据	5,738,043.02	2.58%	10,522,774.33	4.90%	-45.47%
应收账款	54,179,460.17	24.39%	48,150,317.25	22.42%	12.52%
应收款项融资	11,384,386.04	5.13%	1,168,828.13	0.54%	874.00%
预付款项	2,003,416.76	0.90%	1,620,493.41	0.75%	23.63%
其他应收款	1,584,046.10	0.71%	1,566,269.75	0.73%	1.13%
存货	59,790,491.03	26.92%	63,669,878.90	29.64%	-6.09%
其他流动资产	134,632.21	0.06%	595,003.91	0.28%	-77.37%

固定资产	43,569,335.22	19.61%	44,097,315.84	20.53%	-1.20%
使用权资产	1,298,241.80	0.58%	940,804.94	0.44%	37.99%
无形资产	8,560,304.87	3.85%	8,758,498.35	4.08%	-2.26%
长期待摊费用	917,798.76	0.41%	1,117,388.02	0.52%	-17.86%
递延所得税资产	3,763,268.41	1.69%	6,088,752.40	2.83%	-38.19%
短期借款	5,519,116.29	2.48%	609,808.38	0.28%	805.06%
应付票据	3,517,030.96	1.58%	8,759,497.95	4.08%	-59.85%
应付账款	28,449,206.97	12.81%	22,260,915.38	10.36%	27.80%
应付职工薪酬	2,124,705.67	0.96%	2,037,752.54	0.95%	4.27%
应交税费	1,010,239.45	0.45%	1,127,912.69	0.53%	-10.43%
其他应付款	515,387.39	0.23%	492,984.77	0.23%	4.54%
一年内到期的非流动负债	641,615.76	0.29%	998,688.01	0.46%	-35.75%
其他流动负债	2,562,812.21	1.15%	2,694,073.68	1.25%	-4.87%
长期借款	-	0.00%	6,650,000.00	3.10%	-100.00%
租赁负债	680,313.13	0.31%	275,792.72	0.13%	146.68%
递延收益	8,601,554.01	3.87%	9,459,045.40	4.40%	-9.07%
递延所得税负债	657,342.71	0.30%	667,221.21	0.31%	-1.48%
股本	55,307,972.00	24.90%	55,307,972.00	25.75%	0.00%
资本公积	84,142,280.61	37.88%	83,701,830.61	38.97%	0.53%
盈余公积	3,540,690.78	1.59%	2,065,608.39	0.96%	71.41%
未分配利润	24,465,823.88	11.01%	17,608,151.91	8.20%	38.95%

项目重大变动原因

未分配利润变动原因：主要因为报告期内净利润增加，未分配利润增加。

(二) 经营情况分析

1、利润构成

单位：元

项目	本期		上年同期		本期与上年同期 金额变动比例%
	金额	占营业收入 的比重%	金额	占营业收入 的比重%	
营业收入	166,202,096.48	-	142,435,954.23	-	16.69%
营业成本	110,728,022.94	66.62%	90,434,742.53	63.49%	22.44%
毛利率%	33.38%	-	36.51%	-	-
税金及附加	1,330,221.00	0.80%	1,354,638.23	0.95%	-1.80%
销售费用	14,283,065.73	8.59%	13,081,037.49	9.18%	9.19%
管理费用	13,283,320.48	7.99%	14,121,524.44	9.91%	-5.94%
研发费用	9,395,908.89	5.65%	8,748,785.60	6.14%	7.40%
财务费用	143,714.13	0.09%	645,084.33	0.45%	-77.72%

其中：利息费用	163,146.11	0.10%	560,020.01	0.39%	-70.87%
其他收益	2,969,073.12	1.79%	3,154,041.74	2.21%	-5.86%
投资收益	-141,598.41	-0.09%	-125,000.00	-0.09%	-13.28%
信用减值损失	-546,004.44	-0.33%	-473,309.70	-0.33%	-15.36%
资产减值损失	-2,343,811.55	-1.41%	-1,509,538.11	-1.06%	-55.27%
资产处置收益	123,167.11	0.07%	693,375.40	0.49%	-82.24%
营业外支出	20,669.18	0.01%	-	0.00%	0%
利润总额	17,078,524.96	10.28%	15,809,981.94	11.10%	8.02%
净利润	13,863,551.56	8.34%	14,635,965.16	10.28%	-5.28%

项目重大变动原因

无。

2、收入构成

单位：元

项目	本期金额	上期金额	变动比例%
主营业务收入	141,719,779.55	140,669,700.62	0.75%
其他业务收入	24,482,316.93	1,766,253.61	1286.12%
主营业务成本	90,458,797.67	88,783,006.44	1.89%
其他业务成本	20,269,225.27	1,651,736.09	1127.15%

按产品分类分析

√适用 □不适用

单位：元

类别/项目	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百分比
拉铆连接件	107,398,322.25	62,670,105.94	41.65%	2.05%	1.66%	0.23%
压铆连接件	14,070,509.58	13,104,679.99	6.86%	13.03%	50.27%	-23.09%
复合连接件	10,923,785.45	8,396,974.04	23.13%	-26.95%	-28.29%	1.43%
其他连接件	9,327,162.27	6,287,037.70	32.59%	16.20%	-6.22%	16.11%

按地区分类分析

√适用 □不适用

单位：元

类别/项目	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百分比
国内	136,832,027.05	88,119,814.55	35.60%	0.34%	3.66%	-2.06%
国外	4,887,752.50	2,338,983.12	52.15%	13.47%	-38.06%	39.81%

收入构成变动的原因

报告期内国外销售因客户和产品结构调整，导致毛利率较去年上升。

主要客户情况

单位：元

序号	客户	销售金额	年度销售占比%	是否存在关联关系
1	中国第一汽车集团	18,364,127.09	11.05%	否
2	敏实集团	13,556,400.48	8.16%	否
3	上海汽车工业集团	13,223,364.16	7.96%	否
4	奇瑞汽车	10,893,290.44	6.55%	否
5	比亚迪	7,034,287.66	4.23%	否
合计		63,071,469.83	37.95%	-

主要供应商情况

单位：元

序号	供应商	采购金额	年度采购占比%	是否存在关联关系
1	南京宝日钢丝制品有限公司	10,745,270.94	11.52%	否
2	靖江市恒丰铆钉制造有限公司	6,203,391.45	6.65%	否
3	东莞市博望金属材料有限公司	6,014,316.28	6.45%	否
4	东莞市凯恩特科技有限公司	3,023,543.32	3.24%	否
5	钟祥市锦琳机械制造有限公司	2,533,349.24	2.72%	否
合计		28,519,871.23	30.57%	-

(三) 现金流量分析

单位：元

项目	本期金额	上期金额	变动比例%
经营活动产生的现金流量净额	16,864,469.11	11,340,637.05	48.71%
投资活动产生的现金流量净额	-4,513,654.08	7,335,717.16	-161.53%
筹资活动产生的现金流量净额	-6,360,537.98	-13,412,372.19	-52.58%

现金流量分析

经营活动产生的现金流量净额变动原因：主要因为报告期内公司销售收入增长，回款增加。公司加强应收账款管理，持续跟踪回款进度，逾期减少。

投资活动产生的现金流量净额变动原因：主要因为报告期内固定资产投资现金流量支出较上年度增加和处置固定资产现金流量流入较上年度减少。

筹资活动产生的现金流量净额变动原因：主要因为报告期内偿还贷款及分红。

四、 投资状况分析

(一) 主要控股子公司、参股公司情况

☒ 适用 ☐ 不适用

单位：元

公司名称	公司类型	主要业务	注册资本	总资产	净资产	营业收入	净利润
Global Fastener Engineering, Inc.	控股子公司	销售铆钉等紧固件产品	50,000.00	5,882,385.40	-274,564.39	4,024,686.68	-759,029.07

注：注册资本计价货币为美元，财务数据计价货币为人民币。

主要参股公司业务分析

☐ 适用 ☒ 不适用

(二) 理财产品投资情况

☐ 适用 ☒ 不适用

非金融机构委托理财、高风险委托理财或单项金额重大的委托理财

☐ 适用 ☒ 不适用

(三) 公司控制的结构化主体情况

☐ 适用 ☒ 不适用

(四) 合并范围内包含私募基金管理人的情况

☐ 适用 ☒ 不适用

五、 公司面临的重大风险分析

重大风险事项名称	重大风险事项简要描述
行业波动导致的风险	公司主要从事连接紧固件产品的研发、生产和销售。公司产品主要应用于新能源汽车及传统汽车的制造，主要客户为各大汽车品牌整车企业及其供应商。因此，公司的业务发展与汽车行业发展状况及景气度关联度较高。汽车行业的发展受宏观经济的影响较为明显，宏观经济的波动通常影响汽车消费需求，进而影响整车制造业及其上游行业的发展。若未来全球和国内宏观经济形势恶化，或国家对汽车行业的产业政策发生不利变化，则我国汽车产销量可能发生下滑。相关影响从整车制造业向上游行业传导，会导致汽车零部件行业发

	展受到影响，使公司出现订单减少，存货积压，货款回收困难等问题，进而影响公司的生产经营与盈利能力。
实际控制人不当控制的风险	王桂萍实际控制的股份比例合计为 62.70%，为公司的控股股东。同时，王桂萍任公司董事长，直接参与公司重大经营决策，能够对公司的经营管理产生重大影响，因此，王桂萍构成对公司的控制，为公司的实际控制人。虽然公司已经按照现代企业制度要求建立了较为完善的法人治理结构，但仍不能排除公司实际控制人可能会通过其拥有的控制权，对公司发展战略、经营决策、人事安排、关联交易和利润分配等重大事宜实施重大影响，从而有可能损害其他中小股东的利益。因此，公司可能面临实际控制人不当控制的风险。
毛利率下滑风险	报告期期末，公司综合毛利率为 33.38%，较上年下降 3.13 个百分点，降幅较小。但是，随着未来行业竞争加剧、技术变革加快，客户要求提升等，如公司不能适应市场变化，不能及时推出具有竞争力的新产品以吸引新老客户，则将面临市场份额下降、产品毛利率下滑的风险。
应收账款回款的风险	公司应收账款期末账面价值占总资产的比例为 24.39%，虽然公司应收账款的账龄主要集中在一年以内，但是公司应收账款规模较大，如果应收账款不能按期收回或发生坏账，将对公司经营业绩和生产经营产生不利影响。
原材料价格波动风险	公司生产紧固件产品的主要原材料包括钢材和铝材等。报告期内，公司营业成本中材料成本占比较高，直接材料价格波动会对公司的生产成本产生较大影响。钢材和铝材的价格波动通常受到供需等因素的影响，并通过公司的供应商传导至公司。报告期内，公司的原材料价格有所波动，但并未对公司经营业绩产生重大不利影响。若未来钢材、铝材等原材料价格出现大幅上涨，且公司不能适时同比例提高售价，将导致公司生产成本大幅上升；毛利率大幅度下降，公司存在经营业绩大幅度下滑的风险。
存货跌价风险	报告期期末，公司存货账面价值为 5,979.05 万元，占流动资产的比例 36.49%。若未来市场环境发生变化、客户需求下降导致存货积压，可能导致公司存货跌价风险增加，进而对公司的经营业绩产生不利影响。
市场竞争风险	公司主要提供连接紧固件产品，产品主要应用于新能源汽车及传统汽车的制造。公司的下游终端客户多为各大汽车品牌整车企业，其在选择供应商时通常对供应商资质、产品质量、供应稳定性等有较高的要求，公司成为其特定产品的供应商后能够形成较为稳定的供应链关系。当前，国家大力支持新能源汽车产业的发展，新产品、新技术、新的参与者不断涌现；随着新的竞争者在技术、资金、人才、经验方面的不断积累和突破，行业竞争将随之加剧，为公司带来更大的挑战。若公司未来不能在技术方面持续进行突破，或不能保证产品质量及供应稳定性等优势，则可能会导致公司竞争力

	下滑，影响公司订单的获取，进而对公司的经营业绩产生一定的影响。
质量控制风险	汽车行业的质量和安全标准主要有汽车及零部件的技术规范、最低保修要求和召回制度等。近年来，国家对汽车行业产品质量和安全的技术要求日趋严格，整车企业对其零部件供应商的品质及安全管理水平要求也进一步提高，如果出现零部件质量问题，整车企业将通过质量追溯机制向上游零部件供应商索赔。一旦因本公司产品质量问题导致客户生产的产品应用在整车后被大规模召回，或影响客户生产线运行及最终产品质量，公司将面临客户的索赔风险，并对未来的持续合作产生不利影响。
外协供应商管理风险	报告期内，公司在生产经营过程中存在将部分非关键工序委托给外协供应商加工的情形。报告期内，公司存在部分外协加工采购。公司的下游终端客户多为各大汽车品牌整车企业等，对于连接紧固件的产品合格率、精确度、交付及时性等方面都有较高的要求。如果公司不能对外协供应商的产品质量、交付日期等方面进行有效管控，则可能影响公司最终交付产品的质量和及时性，进而影响公司的商业信誉及客户关系。此外，公司部分外协加工商涉及表面处理工艺，该工艺的环保要求较高，如果外协加工商因违反环境保护相关法律法规而受到主管部门的行政处罚，或因环保问题影响生产，则可能对公司的生产经营产生不利影响。
本期重大风险是否发生重大变化：	本期重大风险未发生重大变化。

第三节 重大事件

一、 重大事件索引

事项	是或否	索引
是否存在诉讼、仲裁事项	☐ 是 ☒ 否	三.二.(一)
是否存在提供担保事项	☐ 是 ☒ 否	
是否对外提供借款	☐ 是 ☒ 否	
是否存在股东及其关联方占用或转移公司资金、资产及其他资源的情况	☐ 是 ☒ 否	三.二.(二)
是否存在关联交易事项	☐ 是 ☒ 否	
是否存在经股东会审议通过的收购及出售资产、对外投资以及报告期内发生的企业合并事项	☐ 是 ☒ 否	
是否存在股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施	☐ 是 ☒ 否	
是否存在股份回购事项	☐ 是 ☒ 否	
是否存在已披露的承诺事项	☒ 是 ☐ 否	三.二.(三)
是否存在资产被查封、扣押、冻结或者被抵押、质押的情况	☒ 是 ☐ 否	三.二.(四)
是否存在被调查处罚的事项	☐ 是 ☒ 否	
是否存在失信情况	☐ 是 ☒ 否	
是否存在破产重整事项	☐ 是 ☒ 否	

二、 重大事件详情（如事项存在选择以下表格填列）

（一）诉讼、仲裁事项

本报告期公司无重大诉讼、仲裁事项

（二）股东及其关联方占用或转移公司资金、资产及其他资源的情况

报告期公司无股东及其关联方占用或转移公司资金、资产及其他资源的情况

（三）承诺事项的履行情况

承诺主体	承诺开始日期	承诺 结束 日期	承诺 来源	承诺类型	承诺具体内容	承诺履行情 况
实际控制人或控股股东	2023 年 4 月 3 日	-	挂牌	同业竞争承诺	承诺不构成同业竞争	正在履行中
实际控制人或控股股东	2023 年 4 月 3 日	-	挂牌	关联交易	规范和减少关联交易	正在履行中

董监高	2023年4月3日	-	挂牌	关联交易	规范和减少关联交易	正在履行中
实际控制人或控股股东	2023年4月3日	-	挂牌	资金占用承诺	不存在资金占用	正在履行中
董监高	2023年4月3日	-	挂牌	资金占用承诺	不存在资金占用	正在履行中
实际控制人或控股股东	2023年4月3日	-	挂牌	限售承诺	自愿限售	正在履行中
董监高	2023年4月3日	-	挂牌	限售承诺	自愿限售	正在履行中

超期未履行完毕的承诺事项详细情况

报告期内，不存在超期未履行完毕的承诺事项。

(四)被查封、扣押、冻结或者被抵押、质押的资产情况

单位：元

资产名称	资产类别	权利受限类型	账面价值	占总资产的比例%	发生原因
西三环房屋建筑物及土地	不动产	抵押	21,601,229.32	9.72%	工商银行贷款授信
货币资金	保证金	保证金	2,085,042.24	0.94%	银行承兑汇票保证金
应收票据	质押	质押	2,939,821.64	1.32%	票据质押
总计	-	-	26,626,093.20	11.98%	-

资产权利受限事项对公司的影响

为积极应对公司中长期发展规划，适应未来经营投资、股权投资等项目投资的需要，公司以房产及土地作为抵押，在工商银行办理贷款授信，以便快速融资。

本次资产权利受限系正常授信融资抵押，不会对公司生产经营造成不利影响。

第四节 股份变动、融资和利润分配

一、普通股股本情况

(一) 普通股股本结构

单位：股

股份性质		期初		本期变动	期末	
		数量	比例%		数量	比例%
无限售条件股份	无限售股份总数	—	—	28,613,581	28,613,581	51.7350%
	其中：控股股东、实际控制人	—	—	3,625,000	3,625,000	6.5542%
	董事、监事、高管	—	—	3,725,410	3,725,410	6.7358%
	核心员工	—	—	—	—	—
有限售条件股份	有限售股份总数	55,307,972	100%	-28,613,581	26,694,391	48.2650%
	其中：控股股东、实际控制人	14,500,000	26.2168%	-3,625,000	10,875,000	19.6626%
	董事、监事、高管	14,781,642	26.7260%	-3,605,410	11,176,232	20.2073%
	核心员工	—	—	—	—	—
总股本		55,307,972	-	0	55,307,972	-
普通股股东人数		19				

股本结构变动情况

☐适用 ☒不适用

(二) 普通股前十名股东情况

单位：股

序号	股东名称	期初持股数	持股变动	期末持股数	期末持股比例%	期末持有限售股份数量	期末持有无限售股份数量	期末持有的质押股份数量	期末持有的司法冻结股份数量
1	王桂萍	14,500,000	-	14,500,000	26.2168%	10,875,000	3,625,000	-	-
2	蒋大胜	13,212,242	-	13,212,242	23.8885%	9,909,182	3,303,060	-	-
3	达晨创丰	8,528,560	-	8,528,560	15.4201%	-	8,528,560	-	-
4	隆盛投资	3,084,542	-	3,084,542	5.5770%	2,056,362	1,028,180	-	-
5	李国斌	3,000,000	-	3,000,000	5.4242%	-	3,000,000	-	-
6	杨官珍	3,000,000	- 120,000	2,880,000	5.2072%	-	2,880,000	-	-
7	吴锋	2,430,000	-	2,430,000	4.3936%	-	2,430,000	-	-
8	仕名投资	2,058,454	-	2,058,454	3.7218%	1,372,303	686,151	-	-
9	博鑫投资	1,821,740	-	1,821,740	3.2938%	1,214,494	607,246	-	-
10	胡建军	1,500,000	-	1,500,000	2.7121%	-	1,500,000	-	-
合计		53,135,538	- 120,000	53,015,538	95.8551%	25,427,341	27,588,197	0	0

普通股前十名股东情况说明

√适用 □不适用

截至本报告之日，自然人肖冰持有公司 0.9638%的股权，肖冰同时担任深圳市达晨财智创业投资管理有限公司的董事，深圳市达晨财智创业投资管理有限公司是公司持股 15.4201%的股东达晨创丰的普通合伙人。

蒋威是隆盛投资的有限合伙人，持有隆盛投资 11.0885%的股权；王东升是仕名投资的有限合伙人，持有仕名投资 20.4647%的股权。蒋威和王东升系兄弟关系，二人与公司持股 23.8885%的股东蒋大胜系父子关系。

王华珍是博鑫投资的有限合伙人，持有博鑫投资 13.2591%的股权；曾珍是隆盛投资的有限合伙人，持有隆盛投资 3.1323%的股权。王华珍和曾珍系母女关系。

王桂萍是隆盛投资的普通合伙人，持有隆盛投资 45.0587%的股权，为隆盛投资的实际控制人。

王桂萍是仕名投资的普通合伙人，持有仕名投资 74.6773%的股权，为仕名投资的实际控制人。
王桂萍是博鑫投资的普通合伙人，持有博鑫投资 38.4513%的股权，为博鑫投资的实际控制人。

二、 控股股东、实际控制人情况

是否合并披露

☒是 ☐否

截至本公告发布之日，王桂萍系公司第一大股东，直接持有公司 14,500,000 股股份，持股比例为 26.22%；王桂萍同时担任隆盛投资、仕名投资和博鑫投资的执行事务合伙人，通过隆盛投资、仕名投资和博鑫投资间接控制公司 12.59%的股份。此外，蒋大胜系公司第二大股东，直接持有公司 13,212,242 股股份，持股比例为 23.89%；根据王桂萍与蒋大胜签订的《一致行动人协议》，王桂萍可实质控制蒋大胜所持有的公司股份。

2019 年 7 月 8 日，王桂萍与蒋大胜签订《一致行动人协议》，约定王桂萍与蒋大胜将作为一致行动人共同处理涉及公司经营发展相关的各项事项，包括但不限于：“1、双方均应在博士隆股东大会上就相关审议事项作出一致表决意见；2、双方各自提名、委派的董事均应在博士隆董事会上就相关审议事项作出一致表决意见；3、双方各自提名、委派的高级管理人员均应在博士隆其他内部决策会议上就相关审议事项或涉及目标公司经营发展相关的其他事项需要由双方以及双方各自提名、委派的高级管理人员进行决策与决定时作出一致表决意见；4、蒋大胜、蒋大胜提名或委派董事、高级管理人员与王桂萍、王桂萍提名或委派的董事、高级管理人员的意见表示不一致时，蒋大胜、蒋大胜提名或委派董事、高级管理人员应当以王桂萍、王桂萍提名或委派的董事、高级管理人员的意见表示为准。”

综上所述，王桂萍实际控制的股份比例合计为 62.70%，其享有的表决权足以对公司股东大会产生重大影响，因此，公司控股股东、实际控制人为王桂萍。

是否存在尚未履行完毕的特殊投资条款

☐是 ☒否

三、 报告期内的普通股股票发行及募集资金使用情况

（一） 报告期内的股票发行情况

☐适用 ☒不适用

（二） 存续至报告期的募集资金使用情况

☐适用 ☒不适用

四、 存续至本期的优先股股票相关情况

☐适用 ☒不适用

五、 存续至本期的债券融资情况

☐适用 ☒不适用

六、 存续至本期的可转换债券情况

☐适用 ☒不适用

七、 权益分派情况

(一) 报告期内的利润分配与公积金转增股本情况

☒适用 ☐不适用

单位：元或股

股东会审议日期	每 10 股派现数（含税）	每 10 股送股数	每 10 股转增数
2024 年 9 月 20 日	1.00	0	0
合计	1.00		

利润分配与公积金转增股本的执行情况

☐适用 ☒不适用

(二) 权益分派预案

☒适用 ☐不适用

单位：元或股

项目	每 10 股派现数（含税）	每 10 股送股数	每 10 股转增数
年度分配预案	1.30	0	0

第五节 公司治理

一、董事、监事、高级管理人员情况

(一) 基本情况

单位：股

姓名	职务	性别	出生年月	任职起止日期		期初持普通股股数	数量变动	期末持普通股股数	期末普通股持股比例%
				起始日期	终止日期				
王桂萍	董事长	女	1952年4月	2022年12月6日	2025年12月5日	14,500,000	-	14,500,000	26.2168%
蒋大胜	副董事长	男	1954年12月	2022年12月6日	2025年12月5日	13,212,242	-	13,212,242	23.8885%
张威	董事、总经理	男	1985年11月	2022年12月6日	2025年12月5日	500,000	120,000	620,000	1.1210%
程志毅	董事、副总经理	男	1958年9月	2022年12月6日	2025年12月5日	1,069,400	-	1,069,400	1.9335%
廖敏	董事	男	1966年1月	2022年12月5日	2025年12月4日	-	-	-	-
刘军	监事会主席	男	1972年12月	2022年12月6日	2025年12月5日	-	-	-	-
袁桂林	监事	男	1982年2月	2022年12月5日	2025年12月4日	-	-	-	-
黎杰	职工代表监事	男	1968年4月	2022年12月5日	2025年12月4日	-	-	-	-
李文光	副总经理	男	1968年8月	2022年12月6日	2025年12月5日	-	-	-	-
罗明	副总经理、董事会秘书、财务总监	男	1968年12月	2022年12月6日	2025年12月5日	-	-	-	-
易红其	副总经理	男	1984年9月	2022年12月6日	2025年12月5日	-	-	-	-

董事、监事、高级管理人员与股东之间的关系

董事长王桂萍为控股股东、实际控制人，其他董事、监事、高级管理人员与控股股东、实际控制人之间不存在关联关系。

(二) 变动情况

☐适用 ☒不适用

报告期内新任董事、监事、高级管理人员专业背景、主要工作经历等情况

☐适用 ☒不适用

(三) 董事、高级管理人员的股权激励情况

☒适用 ☐不适用

单位：元或股

姓名	职务	股权激励方式	已解锁股份	未解锁股份	可行权股份	已行权股份	行权价（元/股）	报告期末市价（元/股）
张威	董事、总经理	限制性股票	500,000	-	-	-	-	-
程志毅	董事、副总经理	限制性股票	1,069,400	-	-	-	-	-
合计	-	-	1,569,400				-	-

备注：

公司在挂牌前已存在的股权激励如下：

1、蒋大胜对公司员工实施股权激励

2019年6月20日，博士隆有限召开股东会，审议通过：蒋大胜将其持有公司的1.10%股权（认缴出资额50万元，实缴出资额50万元）转让给吴智泉、2.36%股权（认缴出资额106.94万元，实缴出资额106.94万元）转让给程志毅。2019年7月8日，蒋大胜分别与吴智泉、程志毅签署《股权转让协议》，协议约定转让价格均为每一注册资本2.07元。

2、王桂萍通过持股平台对公司员工实施股权激励

2021年12月26日，博鑫投资召开全体合伙成员会议，全体合伙成员在放弃有限购买权的前提下，同意合伙人王桂萍将其在博鑫投资的62.1万元出资额（占博鑫投资出资额的16.47%）转让给李文光。同日，王桂萍与李文光签署《合伙企业出资转让协议书》，协议约定王桂萍将其占博鑫投资16.47%的出资额以人民币62.1万元转让给李文光。股权转让完成后，李文光间接持有博士隆0.54%股权。

2021年12月26日，隆盛投资召开全体合伙成员会议，全体合伙成员在放弃有限购买权的前提下，同意合伙人王桂萍将其在隆盛投资的62.1万元出资额（占隆盛投资出资额的9.73%）转让给许维艳。同日，王桂萍与许维艳签署《合伙企业出资转让协议书》，协议约定王桂萍将其占隆盛投资9.73%的出资额以人民币62.1万元转让给许维艳。股权转让完成后，许维艳间接持有博士隆0.54%股权。

3、吴智泉离职后将其部分股权转让至张威

2022年，吴智泉劳动合同到期。出于个人职业发展的考虑，吴智泉决定从公司离职。2022年6月9日，博士隆有限召开2021年度股东会，审议通过：吴智泉将其持有公司50万元出资额权益（占公司

注册资本的 0.90%) 以每一元出资转让价格为人民币 2.07 元的价格, 共计人民币 103.50 万元转让给张威。同日, 吴智泉与张威签署《股权转让协议》。

上述激励对象与公司主要股东、实际控制人不存在关联关系。以上股权激励未约定锁定期限, 双方并未签订回购协议。

二、 员工情况

(一) 在职员工(公司及控股子公司)情况

按工作性质分类	期初人数	本期新增	本期减少	期末人数
生产人员	199	13	21	191
管理人员	21	2	2	21
销售人员	45	3	7	41
研发人员	37	3	2	38
财务人员	9	0	1	8
员工总计	311	21	33	299

按教育程度分类	期初人数	期末人数
博士	1	1
硕士	1	3
本科	32	38
专科	87	87
专科以下	190	170
员工总计	311	299

员工薪酬政策、培训计划以及需公司承担费用的离退休职工人数等情况

薪酬政策方面: 公司实行全员劳动合同制, 依据国家和地方相关法律, 与员工签订《劳动合同》; 并按照国家 and 地方有关社会保险政策, 为员工办理社会保险和住房公积金; 依据《公司法》《公司章程》等有关法律法规, 公司员工的薪酬包括薪金、奖金等, 将员工的利益与企业的长期利益结合起来, 从而有效地调动员工的积极性和创造性, 以促进企业健康、持续、稳定发展。 培训工作: 公司为帮助新员工尽快适应公司文化, 融入部门团队, 定期开展入职培训, 业务培训, 重点进行企业文化、业务知识、法律知识、财务知识等各方面的培训, 有效提升员工忠诚度、团队凝聚力、执行力和公司整体工作效率。 公司没有需要承担费用的退休职工。
--

(二) 核心员工(公司及控股子公司)情况

☐适用 ☒不适用

三、 公司治理及内部控制

事项	是或否
投资机构是否派驻董事	√是 □否
监事会对本年监督事项是否存在异议	□是 √否
管理层是否引入职业经理人	□是 √否
报告期内是否新增关联方	□是 √否

(一) 公司治理基本情况

公司根据《公司法》《证券法》《非上市公众公司监督管理办法》制定的相关法律法规及规范性文件要求及其他相关法律、法规的要求，制定了股份公司相关制度，不断完善法人治理结构，建立了行之有效的内控管理体系，确保公司规范运作。

公司股东大会、董事会、监事会的召集、召开、表决程序符合相关法律、法规的要求，且均严格按照相关法律法规，履行各自的权利和义务，公司重大生产经营决策、投资决策及财务决策均按照《公司章程》及有关制度规定的程序和规则进行，上述机构和人员依法运作，未出现违法、违规现象和重大缺陷，能够切实履行应尽的职责和义务。

(二) 监事会对监督事项的意见

监事会在报告期内的监督活动中未发现公司存在重大风险事项，监事会对报告期内的监督事项无异议。

(三) 公司保持独立性、自主经营能力的说明

报告期内，公司目前已建立了独立完整的研发、设计及销售系统，在业务、资产、人员、财务和机构等方面与股东及其控制的其他企业完全分开，实现了独立运作，具有独立完整的业务体系及独立经营的能力。

1. 业务独立

公司主要从事多材料结构连接、封堵技术的研发、生产和销售，主要包括拉铆、压铆和公差调节、接电、封堵等复合连接产品。公司拥有完整、独立的技术研发体系、原材料采购体系和销售体系；所有业务均独立于股东及其控制的其他企业，不存在依赖主要股东及其控制的其他企业的情形和显失公平的关联交易。公司主要股东、董事、监事、高级管理人员以及核心技术人员已经出具避免同业竞争的承诺。

公司业务独立。

2. 资产独立

公司拥有与主营业务开展相关的配套设施，具有开展经营活动所需的固定资产及无形资产，公司与主要股东之间的资产产权界定清晰，对相关资产具有完整的控制支配权。合法租赁使用有关的土地、房产，资产权属清晰、完整，不存在产权纠纷或潜在纠纷，没有依赖主要股东的资产进行经营的情况。

公司资产独立。

3. 人员独立

公司成立了人力资源部独立履行人力资源管理工作，严格遵循《劳动合同法》及国家相关劳动用工规定，制定了有关劳动、人事、工资和社会保障制度，依法签订劳动合同，独立开展人事、招聘、培训、考核等活动。公司董事、监事、高级管理人员的任命与选聘，均依照《公司法》《公司章程》的有关规定产生，不存在违反上述规定和超越董事会、股东大会职权做出人事任免决定的情形。公司按照《公司法》有关规定建立了健全的法人治理结构。公司总经理、副总经理、财务负责人等高级管理人员未在主要股东控制的其他企业中担任职务，也未在主要股东及其控制的其他企业领薪；公司财务人员均未在股东及其控制的其他企业中兼职。

公司人员独立。

4. 财务独立

公司已按照《企业会计准则》的要求建立了一套独立、完整、规范的财务会计核算体系和财务管理制度，实施严格管理。公司设立了独立的财务部门，单独开户，配备了专职的财务会计人员，独立进行会计核算和财务决策。公司独立做出财务决策，不受股东或其他单位干预或控制。公司对资产拥有完全的控制支配权，不存在资产、资金被股东占用或其它损害公司利益的情况。公司办理了独立的税务登记证，依法独立进行纳税申报并履行纳税义务。

公司财务独立。

5. 机构独立

公司已建立相互制衡的法人治理结构，设立了股东大会、董事会、监事会等机构，聘请了总经理、副总经理、财务负责人等高级管理人员，并根据自身业务经营管理的需要，在公司内部设立了相应的职能部门。公司内部经营管理机构健全，独立行使经营管理职权，不存在与股东及其控制的其他企业机构混同的情形。

公司机构独立。

(四) 对重大内部管理制度的评价

公司现行的内部管理控制制度依据《公司法》《公司章程》和国家有关法律法规的规定，结合公司自身的实际情况制定，符合现代企业制度的要求，在完整性和合理性方面不存在重大缺陷。

1. 关于会计核算体系

报告期内，公司严格按照国家法律法规关于会计核算的规定，从公司自身情况出发，制定会计核算的具体细节制度，并按照要求进行独立核算，保证公司正常开展会计核算工作。

2. 关于财务管理体系

报告期内，公司严格贯彻和落实各项财务管理制度，在国家政策及制度的指引下，做到有序工作、严格管理，持续完善公司财务管理体系。

3. 关于风险控制体系

报告期内，公司紧紧围绕企业风险控制制度，在有效分析市场风险、政策风险、经营风险、法律风险等前提下，采取事前防范、事中控制等措施，从企业规范的角度持续完善风险控制体系。

公司已建立了一套较为健全、完善的会计核算、财务管理、风险控制等内部管理制度，并能够得到有效执行。公司将不断更新和完善相关制度，保障公司健康平稳运行。

四、 投资者保护

(一) 实行累积投票制的情况

☐适用 ☒不适用

(二) 提供网络投票的情况

☐适用 ☒不适用

(三) 表决权差异安排

☐适用 ☒不适用

第六节 财务会计报告

一、 审计报告

是否审计	是			
审计意见	无保留意见			
审计报告中的特别段落	☒ 无 ☐ 其他事项段 ☐ 其他信息段落中包含其他信息存在未更正重大错报说明			
审计报告编号	德皓审字[2025]00000827			
审计机构名称	北京德皓国际会计师事务所(特殊普通合伙)			
审计机构地址	北京市丰台区西四环中路 78 号院首汇广场 10 号楼 (100141)			
审计报告日期	2025 年 4 月 24 日			
签字注册会计师姓名及连续签字年限	李琪友	彭德处		
	1 年	2 年	年	年
会计师事务所是否变更	是			
会计师事务所连续服务年限	2 年			
会计师事务所审计报酬 (万元)	15			

审计报告正文：

审 计 报 告

德皓审字[2025] 00000827号

湖北博士隆科技股份有限公司全体股东：

一、 审计意见

我们审计了湖北博士隆科技股份有限公司(以下简称博士隆)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,公允反映了博士隆 2024 年 12 月 31 日的合并及母公司财务状况以及 2024 年度的合并及母公司经营成果和现金流量。

二、 形成审计意见的基础

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

三、 管理层和治理层对财务报表的责任

博士隆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，博士隆管理层负责评估博士隆的持续经营能力，披露与持续经营相关的事项，并运用持续经营假设，除非管理层计划清算博士隆、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督博士隆的财务报告过程。

四、注册会计师对财务报表审计的责任

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

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

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

2. 了解与审计相关的内部控制，以设计恰当的审计程序，但目的并非对内部控制的有效性发表意见。

3. 评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

4. 对管理层使用持续经营假设的恰当性得出结论。同时，根据获取的审计证据，就可能导致对博士隆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告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博士隆不能持续经营。

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

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。

北京德皓国际会计师事务所
(特殊普通合伙)

中国注册会计师：李琪友

中国注册会计师：彭德处

中国·北京

二〇二五年四月二十四日

二、 财务报表

(一) 合并资产负债表

单位：元

项目	附注	2024 年 12 月 31 日	2023 年 12 月 31 日
流动资产：			
货币资金	注释 1	29,052,568.26	26,337,575.11
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据	注释 2	5,738,043.02	10,522,774.33
应收账款	注释 3	54,179,460.17	48,150,317.25
应收款项融资	注释 4	11,384,386.04	1,168,828.13
预付款项	注释 5	2,003,416.76	1,620,493.41
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款	注释 6	1,584,046.10	1,566,269.75
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	注释 7	59,790,491.03	63,669,878.90
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			
其他流动资产	注释 8	134,632.21	595,003.91
流动资产合计		163,867,043.59	153,631,140.79
非流动资产：			
发放贷款及垫款			
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	注释 9	43,569,335.22	44,097,315.84
在建工程	注释 10	154,500.00	154,500.00
生产性生物资产			
油气资产			

使用权资产	注释 11	1,298,241.80	940,804.94
无形资产	注释 12	8,560,304.87	8,758,498.35
其中：数据资源			
开发支出			
其中：数据资源			
商誉			
长期待摊费用	注释 13	917,798.76	1,117,388.02
递延所得税资产	注释 14	3,763,268.41	6,088,752.40
其他非流动资产			
非流动资产合计		58,263,449.06	61,157,259.55
资产总计		222,130,492.65	214,788,400.34
流动负债：			
短期借款	注释 15	5,519,116.29	609,808.38
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	注释 16	3,517,030.96	8,759,497.95
应付账款	注释 17	28,449,206.97	22,260,915.38
预收款项			
合同负债	注释 18	392,219.63	69,082.86
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	注释 19	2,124,705.67	2,037,752.54
应交税费	注释 20	1,010,239.45	1,127,912.69
其他应付款	注释 21	515,387.39	492,984.77
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	注释 22	641,615.76	998,688.01
其他流动负债	注释 23	2,562,812.21	2,694,073.68
流动负债合计		44,732,334.33	39,050,716.26
非流动负债：			
保险合同准备金			
长期借款	注释 24		6,650,000.00
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债	注释 25	680,313.13	275,792.72

长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益	注释 26	8,601,554.01	9,459,045.40
递延所得税负债	注释 14	657,342.71	667,221.21
其他非流动负债			
非流动负债合计		9,939,209.85	17,052,059.33
负债合计		54,671,544.18	56,102,775.59
所有者权益（或股东权益）：			
股本	注释 27	55,307,972.00	55,307,972.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	注释 28	84,142,280.61	83,701,830.61
减：库存股			
其他综合收益	注释 29	2,181.20	2,061.84
专项储备			
盈余公积	注释 30	3,540,690.78	2,065,608.39
一般风险准备			
未分配利润	注释 31	24,465,823.88	17,608,151.91
归属于母公司所有者权益（或股东权益）合计		167,458,948.47	158,685,624.75
少数股东权益			
所有者权益（或股东权益）合计		167,458,948.47	158,685,624.75
负债和所有者权益（或股东权益）总计		222,130,492.65	214,788,400.34

法定代表人：张威

主管会计工作负责人：罗明

会计机构负责人：程杰

（二） 母公司资产负债表

单位：元

项目	附注	2024 年 12 月 31 日	2023 年 12 月 31 日
流动资产：			
货币资金		28,749,915.05	26,170,817.90
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据		5,738,043.02	10,522,774.33
应收账款	注释 1	55,034,091.20	48,398,769.79
应收款项融资		11,384,386.04	1,168,828.13
预付款项		1,892,906.32	1,511,607.95
其他应收款	注释 2	6,400,274.10	6,311,678.75

其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货		55,845,328.94	59,555,745.58
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			
其他流动资产		134,632.21	595,003.91
流动资产合计		165,179,576.88	154,235,226.34
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	注释 3	6,621.50	6,621.50
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		43,443,682.14	43,925,197.52
在建工程		154,500.00	154,500.00
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产		1,298,241.80	940,804.94
无形资产		8,560,304.87	8,758,498.35
其中：数据资源			
开发支出			
其中：数据资源			
商誉			
长期待摊费用		917,798.76	1,117,388.02
递延所得税资产		3,603,190.36	5,951,305.51
其他非流动资产			
非流动资产合计		57,984,339.43	60,854,315.84
资产总计		223,163,916.31	215,089,542.18
流动负债：			
短期借款		5,519,116.29	609,808.38
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据		3,517,030.96	8,759,497.95
应付账款		28,438,498.20	22,260,915.37
预收款项			
卖出回购金融资产款			
应付职工薪酬		2,124,705.67	2,037,752.54
应交税费		1,010,239.45	1,127,912.69

其他应付款		371,619.39	492,984.77
其中：应付利息			
应付股利			
合同负债		391,825.20	69,082.86
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债		641,615.76	998,688.01
其他流动负债		2,562,812.21	2,694,073.68
流动负债合计		44,577,463.13	39,050,716.25
非流动负债：			
长期借款			6,650,000.00
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债		680,313.13	275,792.72
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益		8,601,554.01	9,459,045.40
递延所得税负债		657,342.71	667,221.21
其他非流动负债			
非流动负债合计		9,939,209.85	17,052,059.33
负债合计		54,516,672.98	56,102,775.58
所有者权益（或股东权益）：			
股本		55,307,972.00	55,307,972.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积		84,142,280.61	83,701,830.61
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积		3,540,690.78	2,065,608.39
一般风险准备			
未分配利润		25,656,299.94	17,911,355.60
所有者权益（或股东权益）合计		168,647,243.33	158,986,766.60
负债和所有者权益（或股东权益）合计		223,163,916.31	215,089,542.18

（三） 合并利润表

单位：元

项目	附注	2024 年	2023 年
一、营业总收入	注释 32	166,202,096.48	142,435,954.23
其中：营业收入		166,202,096.48	142,435,954.23
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本		149,164,253.17	128,385,812.62
其中：营业成本	注释 32	110,728,022.94	90,434,742.53
利息支出			
手续费及佣金支出			
退保金			
赔付支出净额			
提取保险责任准备金净额			
保单红利支出			
分保费用			
税金及附加	注释 33	1,330,221.00	1,354,638.23
销售费用	注释 34	14,283,065.73	13,081,037.49
管理费用	注释 35	13,283,320.48	14,121,524.44
研发费用	注释 36	9,395,908.89	8,748,785.60
财务费用	注释 37	143,714.13	645,084.33
其中：利息费用		163,146.11	560,020.01
利息收入		242,405.41	46,929.08
加：其他收益	注释 38	2,969,073.12	3,154,041.74
投资收益（损失以“-”号填列）	注释 39	-141,598.41	-125,000.00
其中：对联营企业和合营企业的投资收益（损失以“-”号填列）			
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）			
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）			
信用减值损失（损失以“-”号填列）	注释 40	-546,004.44	-473,309.70
资产减值损失（损失以“-”号填列）	注释 41	-2,343,811.55	-1,509,538.11
资产处置收益（损失以“-”号填列）	注释 42	123,167.11	693,375.40
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		17,098,669.14	15,789,710.94
加：营业外收入	注释 43	525.00	20,271.00
减：营业外支出	注释 44	20,669.18	
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		17,078,524.96	15,809,981.94
减：所得税费用	注释 45	3,214,973.40	1,174,016.78
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		13,863,551.56	14,635,965.16
其中：被合并方在合并前实现的净利润			

(一) 按经营持续性分类:	-	-	-
1. 持续经营净利润 (净亏损以“-”号填列)		13,863,551.56	14,635,965.16
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. 少数股东损益 (净亏损以“-”号填列)			
2. 归属于母公司所有者的净利润 (净亏损以“-”号填列)		13,863,551.56	14,635,965.16
六、其他综合收益的税后净额		119.36	-7,373.28
(一) 归属于母公司所有者的其他综合收益的税后净额		119.36	-7,373.28
1. 不能重分类进损益的其他综合收益			
(1) 重新计量设定受益计划变动额			
(2) 权益法下不能转损益的其他综合收益			
(3) 其他权益工具投资公允价值变动			
(4) 企业自身信用风险公允价值变动			
(5) 其他			
2. 将重分类进损益的其他综合收益		119.36	-7,373.28
(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		119.36	-7,373.28
(7) 其他			
(二) 归属于少数股东的其他综合收益的税后净额			
七、综合收益总额		13,863,670.92	14,628,591.88
(一) 归属于母公司所有者的综合收益总额		13,863,670.92	14,628,591.88
(二) 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 (元/股)		0.25	0.26
(二) 稀释每股收益 (元/股)		0.25	0.26

法定代表人: 张威

主管会计工作负责人: 罗明

会计机构负责人: 程杰

(四) 母公司利润表

单位：元

项目	附注	2024 年	2023 年
一、营业收入	注释 4	163,302,111.30	138,128,559.59
减：营业成本	注释 4	109,808,610.49	90,279,329.48
税金及附加		1,330,221.00	1,354,638.23
销售费用		11,674,504.23	10,509,545.37
管理费用		13,025,067.41	13,862,940.15
研发费用		9,395,908.89	8,748,785.60
财务费用		137,170.36	582,489.27
其中：利息费用		163,146.11	560,020.01
利息收入		242,405.41	46,929.08
加：其他收益		2,969,073.12	3,154,041.74
投资收益（损失以“-”号填列）	注释 5	-141,598.41	-125,000.00
其中：对联营企业和合营企业的投资收益（损失以“-”号填列）			
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）			
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）			
信用减值损失（损失以“-”号填列）		-549,389.88	-471,067.72
资产减值损失（损失以“-”号填列）		-2,343,811.55	-1,509,538.11
资产处置收益（损失以“-”号填列）		123,167.11	693,375.40
二、营业利润（亏损以“-”号填列）		17,988,069.31	14,532,642.80
加：营业外收入		525.00	20,271.00
减：营业外支出		20,669.18	
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		17,967,925.13	14,552,913.80
减：所得税费用		3,217,101.20	1,056,728.16
四、净利润（净亏损以“-”号填列）		14,750,823.93	13,496,185.64
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		14,750,823.93	13,496,185.64
（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		14,750,823.93	13,496,185.64
七、每股收益：			
（一）基本每股收益（元/股）			
（二）稀释每股收益（元/股）			

(五) 合并现金流量表

单位：元

项目	附注	2024 年	2023 年
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		132,511,039.70	111,979,121.29
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			
收到再保险业务现金净额			
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			
收到其他与经营活动有关的现金	注释 46	7,518,000.68	5,411,712.22
经营活动现金流入小计		140,029,040.38	117,390,833.51
购买商品、接受劳务支付的现金		60,781,994.46	42,672,859.12
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			
为交易目的而持有的金融资产净增加额			
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		36,265,873.07	31,825,683.51
支付的各项税费		10,917,370.43	8,069,662.29
支付其他与经营活动有关的现金	注释 46	15,199,333.31	23,481,991.54
经营活动现金流出小计		123,164,571.27	106,050,196.46
经营活动产生的现金流量净额	注释 47	16,864,469.11	11,340,637.05
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金			
取得投资收益收到的现金			
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		1,200.00	9,694,654.87
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			
收到其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流入小计		1,200.00	9,694,654.87
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		4,514,854.08	2,358,937.71
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		4,514,854.08	2,358,937.71
投资活动产生的现金流量净额		-4,513,654.08	7,335,717.16
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		6,885,900.73	16,897,647.82
发行债券收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流入小计		6,885,900.73	16,897,647.82
偿还债务支付的现金		6,850,000.00	29,750,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		5,693,943.31	560,020.01
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	注释 46	702,495.40	
筹资活动现金流出小计		13,246,438.71	30,310,020.01
筹资活动产生的现金流量净额		-6,360,537.98	-13,412,372.19
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		16,624.57	32,692.75
五、现金及现金等价物净增加额	注释 47	6,006,901.62	5,296,674.77
加：期初现金及现金等价物余额		20,960,624.40	15,663,949.63
六、期末现金及现金等价物余额	注释 47	26,967,526.02	20,960,624.40

法定代表人：张威

主管会计工作负责人：罗明

会计机构负责人：程杰

(六) 母公司现金流量表

单位：元

项目	附注	2024 年	2023 年
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		128,964,982.32	107,153,897.82
收到的税费返还			
收到其他与经营活动有关的现金		7,518,000.68	6,204,041.08
经营活动现金流入小计		136,482,983.00	113,357,938.90
购买商品、接受劳务支付的现金		59,747,868.63	41,375,606.39
支付给职工以及为职工支付的现金		35,211,496.27	30,372,944.96
支付的各项税费		10,896,867.06	8,069,662.29
支付其他与经营活动有关的现金		13,894,729.23	22,110,043.71
经营活动现金流出小计		119,750,961.19	101,928,257.35
经营活动产生的现金流量净额		16,732,021.81	11,429,681.55
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金			
取得投资收益收到的现金			
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		1,200.00	9,694,654.87
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			
收到其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流入小计		1,200.00	9,694,654.87
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		4,514,854.08	2,358,937.71
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		4,514,854.08	2,358,937.71
投资活动产生的现金流量净额		-4,513,654.08	7,335,717.16
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		6,885,900.73	16,897,647.82
发行债券收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流入小计		6,885,900.73	16,897,647.82
偿还债务支付的现金		6,850,000.00	29,750,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		5,693,943.31	560,020.01
支付其他与筹资活动有关的现金		702,495.40	
筹资活动现金流出小计		13,246,438.71	30,310,020.01
筹资活动产生的现金流量净额		-6,360,537.98	-13,412,372.19

四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		13,175.87	6,511.46
五、现金及现金等价物净增加额		5,871,005.62	5,359,537.98
加：期初现金及现金等价物余额		20,793,867.19	15,434,329.21
六、期末现金及现金等价物余额		26,664,872.81	20,793,867.19

(七) 合并股东权益变动表

单位：元

项目	2024 年												
	归属于母公司所有者权益										少数 股 东 权 益	所有者权益合计	
	股本	其他权益工 具			资本 公 积	减： 库 存 股	其他综合 收 益	专 项 储 备	盈余 公 积	一 般 风 险 准 备			未分配利润
优 先 股		永 续 债	其 他										
一、上年期末余额	55,307,972.00				83,701,830.61		2,061.84		2,065,608.39		17,608,151.91		158,685,624.75
加：会计政策变更													
前期差错更正													
同一控制下企业合 并													
其他													
二、本年期初余额	55,307,972.00				83,701,830.61		2,061.84		2,065,608.39		17,608,151.91		158,685,624.75
三、本期增减变动金额 （减少以“－”号填 列）					440,450.00		119.36		1,475,082.39		6,857,671.97		8,773,323.72
（一）综合收益总额							119.36				13,863,551.56		13,863,670.92
（二）所有者投入和减 少资本					440,450.00								440,450.00
1. 股东投入的普通股													

2. 其他权益工具持有者投入资本												
3. 股份支付计入所有者权益的金额				440,450.00								440,450.00
4. 其他												
（三）利润分配								1,475,082.39	-7,005,879.59			-5,530,797.20
1. 提取盈余公积								1,475,082.39	-1,475,082.39			
2. 提取一般风险准备									-5,530,797.20			-5,530,797.20
3. 对所有者（或股东）的分配												
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、本期末余额	55,307,972.00				84,142,280.61		2,181.20		3,540,690.78		24,465,823.88		167,458,948.47

项目	2023 年												
	归属于母公司所有者权益										少 数 股 东 权 益	所有者权益合计	
	股本	其他权益工具			资本 公积	减： 库存 股	其他综合收 益	专 项 储 备	盈余 公积	一 般 风 险 准 备			未分配利润
优 先 股		永 续 债	其 他										
一、上年期末余额	55,307,972.00				83,161,930.57		9,435.12		715,989.83		4,287,123.08		143,482,450.60
加：会计政策变更											34,682.23		34,682.23
前期差错更正													
同一控制下企业合并													
其他													
二、本年期初余额	55,307,972.00				83,161,930.57		9,435.12		715,989.83		4,321,805.31		143,517,132.83
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）					539,900.04		-7,373.28		1,349,618.56		13,286,346.60		15,168,491.92
（一）综合收益总额							-7,373.28				14,635,965.16		14,628,591.88

（二）所有者投入和减少资本				539,900.04							539,900.04
1. 股东投入的普通股											
2. 其他权益工具持有者投入资本											
3. 股份支付计入所有者权益的金额				539,900.04							539,900.04
4. 其他											
（三）利润分配							1,349,618.56	-1,349,618.56			
1. 提取盈余公积							1,349,618.56	-1,349,618.56			
2. 提取一般风险准备											
3. 对所有者（或股东）的分配											
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、本年期末余额	55,307,972.00				83,701,830.61		2,061.84		2,065,608.39		17,608,151.91	158,685,624.75

法定代表人：张威 主管会计工作负责人：罗明 会计机构负责人：程杰

(八) 母公司股东权益变动表

单位：元

项目	2024 年											
	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	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年期末余额	55,307,972.00				83,701,830.61				2,065,608.39		17,911,355.60	158,986,766.60
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	55,307,972.00				83,701,830.61				2,065,608.39		17,911,355.60	158,986,766.60

三、本期增减变动金额 (减少以“－”号填列)					440,450.00				1,475,082.39		7,744,944.34	9,660,476.73
(一) 综合收益总额											14,750,823.93	14,750,823.93
(二) 所有者投入和减少资本					440,450.00							440,450.00
1. 股东投入的普通股												
2. 其他权益工具持有者投入资本												
3. 股份支付计入所有者权益的金额					440,450.00							440,450.00
4. 其他												
(三) 利润分配									1,475,082.39		-7,005,879.59	-5,530,797.20
1. 提取盈余公积									1,475,082.39		-1,475,082.39	
2. 提取一般风险准备												
3. 对所有者(或股东)的分配											-5,530,797.20	-5,530,797.20
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、本年期末余额	55,307,972.00				84,142,280.61				3,540,690.78		25,656,299.94	168,647,243.33

项目	2023 年											
	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	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年期末余额	55,307,972.00				83,161,930.57				715,989.83		5,730,106.29	144,915,998.69
加：会计政策变更											34,682.23	34,682.23
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	55,307,972.00				83,161,930.57				715,989.83		5,764,788.52	144,950,680.92
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）					539,900.04				1,349,618.56		12,146,567.08	14,036,085.68
（一）综合收益总额											13,496,185.64	13,496,185.64

(二)所有者投入和减少资本					539,900.04							539,900.04
1. 股东投入的普通股												
2. 其他权益工具持有者投入资本												
3. 股份支付计入所有者权益的金额					539,900.04							539,900.04
4. 其他												
(三)利润分配								1,349,618.56		-1,349,618.56		
1. 提取盈余公积								1,349,618.56		-1,349,618.56		
2. 提取一般风险准备												
3. 对所有者(或股东)的分配												
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、本年期末余额	55,307,972.00				83,701,830.61				2,065,608.39		17,911,355.60	158,986,766.60

湖北博士隆科技股份有限公司

2024 年度财务报表附注

一、公司基本情况

湖北博士隆科技股份有限公司(以下简称“本公司”)前身是湖北祥泽铆钉制造有限公司,后更名为湖北博士隆科技有限公司。公司于 1990 年 8 月 10 日,湖北省经济委员会出具《关于钟祥县纺织机械配件厂与港商合资生产经营抽芯铆钉项目可行性研究报告的批复》(鄂经技改字[1990]213 号),同意设立合资企业。

本公司截止 2015 年 11 月注册资本为 2,265.3986 万元,该注册资本业经瑞华会计师事务所(特殊普通合伙)审验,并于 2015 年 11 月 13 日出具瑞华验字[2015]48100014 号《验资报告》。

本公司于 2017 年 5 月 16 日召开第一届董事会第十二次会议决议通过,以 2016 年 12 月 31 日公司总股本 22,653,986.00 股为基数,以资本公积每 10 股转增股本 10 股,转增后股本总数为 45,307,972.00 股,本次资本公积转增完成后公司注册资本变更为 4,530.7972 万元,并于 2017 年 7 月 27 日取得湖北省荆门市工商行政管理局核发的《营业执照》。

本公司于 2019 年 6 月 20 日召开的股东大会决议和公司章程修改议案规定,制定了增资及蒋大胜先生股权转让方案,公司申请增加注册资本人民币 1,000.00 万元,变更后的注册资本为人民币 5,530.7972 万元。新增注册资本由本期新增股东王桂萍和吴智泉认缴;同时,股东蒋大胜先生将其持有的本公司 816.9 万元股权分别转让给王桂萍、程志毅、胡建军、吴智泉等股东,本次增资完成后注册资本变更为 5,530.7972 万元。以上增资及股权转让于 2019 年 8 月 21 日在湖北省工商行政管理局办理了工商变更手续,并于 2019 年 8 月 21 日取得湖北省钟祥市市场监督管理局核发的《营业执照》。

本公司于 2022 年 6 月 9 日召开 2021 年度股东大会,审议通过(1)同意吴智泉将其合法拥有的 50 万元出资额权利(占公司注册资本的 0.9%)转让给张威;(2)同意吴智泉将其合法拥有的公司 100 万元出资额权利(占公司注册资本的 1.81%)转让给王桂萍。于 2022 年 8 月 24 日,公司就上述变更完成了工商变更登记,并换领了新的《营业执照》。

2022 年 11 月 30 日,湖北博士隆科技有限公司召开股东会会议,同意整体变更设立为股份有限公司的决议。根据发起人协议及公司章程,湖北博士隆科技有限公司整体变更为湖北博士隆科技股份有限公司,注册资本为人民币 5,530.7972 万元,各发起人以其拥有的截至 2022 年 7 月 31 日止的净资产折股投入。截止 2022 年 7 月 31 日,湖北博士隆科技有限公司经审计后净资产共 13,824.49 万元,共折合为 5,530.7972 万股,每股面值 1 元,超出股本总额的净资产 8,293.70 万元计入资本公积,变更前后各股东出资比例不变。上述事项已

于 2022 年 12 月 12 日业经大华会计师事务所（特殊普通合伙）以大华验字[2022]000995 号验资报告验证。本公司于 2022 年 12 月 16 日，取得荆门市市场监督管理局核发的统一社会信用代码为 914208006154081416 的《营业执照》，公司类型变更为股份有限公司。

本公司于 2023 年 8 月 3 日取得全国股转公司股转函[2023]1525 号关于同意湖北博士隆科技股份有限公司股票公开转让并在全 国股转系统挂牌的函，经审核，同意公司股票公开转让并在全 国中小企业股份转让系统挂牌；公司于 2023 年 9 月 19 日起在全 国股转系统挂牌公开转让，证券简称：博士隆，证券代码：874188。

（一）公司注册地、组织形式和总部地址

湖北博士隆科技股份有限公司（以下简称“公司”或“本公司”），注册地址：湖北省钟祥市南湖新区富水路 8 号，法定代表人张威，统一社会信用代码 914208006154081416 号的营业执照，注册资本为 5,530.7972 万元。

本公司股东王桂萍直接持有公司 14,500,000 股股份，持股比例为 26.22%；王桂萍同时担任钟祥隆盛股权投资有限合伙企业、钟祥仕名股权投资有限合伙企业和钟祥博鑫股权投资有限合伙企业的执行事务合伙人，通过钟祥隆盛股权投资有限合伙企业、钟祥仕名股权投资有限合伙企业和钟祥博鑫股权投资有限合伙企业间接控制公司 12.59% 的股份。此外，蒋大胜系公司第二大股东，直接持有公司 13,212,214 股股份，持股比例为 23.89%；根据王桂萍与蒋大胜签订的《一致行动人协议》，王桂萍可实质控制蒋大胜所持有的公司股份。综上，王桂萍实际控制的股份比例合计为 62.70%，其享有的表决权足以对公司股东大会产生重大影响，因此，公司控股股东为王桂萍。

（二）公司业务性质和主要经营活动

公司经营范围：一般项目：研发、生产、销售抽芯铆钉、拉铆螺母、压铆螺母、高强度紧固件、非标异型紧固件、冲压零部件、智能电子部件及铆接工具和冷镦冲模；本公司自产产品的出口业务和本公司所需机械设备、零配件、原辅材料的进口业务（国家限定公司经营或禁止进出口的商品及技术除外）。

本公司主要产品：拉铆连接件、压铆连接件、复合连接件、其他连接件等。

（三）合并财务报表范围

本公司本期纳入合并范围的子公司共 1 户，详见本附注八、在其他主体中的权益。本期纳入合并财务报表范围的主体与上期相比未发生变化。

（四）财务报表的批准报出

本财务报表业经公司董事会于 2025 年 4 月 24 日批准报出。

二、财务报表的编制基础

（一）财务报表的编制基础

本公司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——基本准则》和具体企业会计准则、企业会计准则应用指南、企业会计准则解释及其他相关规定（以下合称“企业会计准则”）进行确认和计量，在此基础上，结合中国证券监督管理委员会《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）的规定，编制财务报表。

(二)持续经营

本公司对报告期末起 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或情况。因此，本财务报表系在持续经营假设的基础上编制。

(三)记账基础和计价原则

本公司会计核算以权责发生制为记账基础。本财务报表以历史成本作为计量基础。资产如果发生减值，则按照相关规定计提相应的减值准备。

三、重要会计政策、会计估计

(一)遵循企业会计准则的声明

本公司所编制的财务报表符合企业会计准则的要求，真实、完整地反映了报告期公司的财务状况、经营成果、现金流量等有关信息。

(二)会计期间

自公历 1 月 1 日至 12 月 31 日止为一个会计年度。

(三)营业周期

营业周期是指企业从购买用于加工的资产起至实现现金或现金等价物的期间。本公司以 12 个月作为一个营业周期，并以其作为资产和负债的流动性划分标准。

(四)记账本位币

本公司及境内子公司以人民币为记账本位币。本公司之境外子公司根据其经营所处的主要经济环境中的货币确定美元为其记账本位币。本公司编制本财务报表时所采用的货币为人民币。

(五)重要性标准确定方法和选择依据

项 目	重要性标准
重要的单项计提坏账准备的应收款项	单项余额大于（等于）200 万元
本期重要的应收款项核销	单项余额大于（等于）50 万元
重要应收款项坏账准备收回或转回	单项收回或转回金额占各类应收款项总额的 10%以上 且金额大于 50 万元

重要的应付账款、其他应付款	单项账龄超过 1 年的应付账款/其他应付款占应付账款/其他应付款总额的 10%以上且金额大于 200 万元
重要的投资活动项目	单项投资活动大于（等于）1,000 万元

(六) 同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

1. 分步实现企业合并过程中的各项交易的条款、条件以及经济影响符合以下一种或多种情况，将多次交易事项作为一揽子交易进行会计处理

- (1) 这些交易是同时或者在考虑了彼此影响的情况下订立的；
- (2) 这些交易整体才能达成一项完整的商业结果；
- (3) 一项交易的发生取决于其他至少一项交易的发生；
- (4) 一项交易单独看是不经济的，但是和其他交易一并考虑时是经济的。

2. 同一控制下的企业合并

本公司在企业合并中取得的资产和负债，按照合并日在被合并方资产、负债（包括最终控制方收购被合并方而形成的商誉）在最终控制方合并财务报表中的账面价值计量。在合并中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，调整资本公积中的股本溢价，资本公积中的股本溢价不足冲减的，调整留存收益。

如果存在或有对价并需要确认预计负债或资产，该预计负债或资产金额与后续或有对价结算金额的差额，调整资本公积（资本溢价或股本溢价），资本公积不足的，调整留存收益。

对于通过多次交易最终实现企业合并的，属于一揽子交易的，将各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理；不属于一揽子交易的，在取得控制权日，长期股权投资初始投资成本，与达到合并前的长期股权投资账面价值加上合并日进一步取得股份新支付对价的账面价值之和的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。对于合并日之前持有的股权投资，因采用权益法核算或金融工具确认和计量准则核算而确认的其他综合收益，暂不进行会计处理，直至处置该项投资时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理；因采用权益法核算而确认的被投资单位净资产中除净损益、其他综合收益和利润分配以外的所有者权益其他变动，暂不进行会计处理，直至处置该项投资时转入当期损益。

3. 非同一控制下的企业合并

购买日是指本公司实际取得对被购买方控制权的日期，即被购买方的净资产或生产经营决策的控制权转移给本公司的日期。同时满足下列条件时，本公司一般认为实现了控制权的转移：

①企业合并合同或协议已获本公司内部权力机构通过。

②企业合并事项需要经过国家有关主管部门审批的，已获得批准。

③已办理了必要的财产权转移手续。

④本公司已支付了合并价款的大部分，并且有能力、有计划支付剩余款项。

⑤本公司实际上已经控制了被购买方的财务和经营政策，并享有相应的利益、承担相应的风险。

本公司在购买日对作为企业合并对价付出的资产、发生或承担的负债按照公允价值计量，公允价值与其账面价值的差额，计入当期损益。

本公司对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差额，经复核后，计入当期损益。

通过多次交换交易分步实现的非同一控制下企业合并，属于一揽子交易的，将各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理；不属于一揽子交易的，合并日之前持有的股权投资采用权益法核算的，以购买日之前所持被购买方的股权投资的账面价值与购买日新增投资成本之和，作为该项投资的初始投资成本；购买日之前持有的股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，在处置该项投资时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理。合并日之前持有的股权投资采用金融工具确认和计量准则核算的，以该股权投资在合并日的公允价值加上新增投资成本之和，作为合并日的初始投资成本。原持有股权的公允价值与账面价值之间的差额以及原计入其他综合收益的累计公允价值变动应全部转入合并日当期的投资收益。

4. 为合并发生的相关费用

为企业合并发生的审计、法律服务、评估咨询等中介费用以及其他直接相关费用，于发生时计入当期损益；为企业合并而发行权益性证券的交易费用，可直接归属于权益性交易的从权益中扣减。

(七)控制的判断标准和合并财务报表的编制方法

1. 控制的判断标准

合并财务报表的合并范围以控制为基础予以确定。控制，是指本公司拥有对被投资单位的权力，通过参与被投资单位的相关活动而享有可变回报，并且有能力运用对被投资单位的权力影响其回报金额。当相关事实和情况的变化导致对控制定义所涉及的相关要素发生变化时，本公司将进行重新评估。

在判断是否将结构化主体纳入合并范围时，本公司综合所有事实和情况，包括评估结构化主体设立目的和设计、识别可变回报的类型、通过参与其相关活动是否承担了部分或全部的回报可变性等的基础上评估是否控制该结构化主体。

2. 合并范围

本公司合并财务报表的合并范围以控制为基础确定，所有子公司（包括本公司所控制的单独主体）均纳入合并财务报表。

3. 合并程序

本公司以自身和各子公司的财务报表为基础，根据其他有关资料，编制合并财务报表。本公司编制合并财务报表，将整个企业集团视为一个会计主体，依据相关企业会计准则的确认、计量和列报要求，按照统一的会计政策，反映本企业集团整体财务状况、经营成果和现金流量。

所有纳入合并财务报表合并范围的子公司所采用的会计政策、会计期间与本公司一致，如子公司采用的会计政策、会计期间与本公司不一致的，在编制合并财务报表时，按本公司的会计政策、会计期间进行必要的调整。

合并财务报表时抵销本公司与各子公司、各子公司相互之间发生的内部交易对合并资产负债表、合并利润表、合并现金流量表、合并股东权益变动表的影响。如果站在企业集团合并财务报表角度与以本公司或子公司为会计主体对同一交易的认定不同时，从企业集团的角度对该交易予以调整。

子公司所有者权益、当期净损益和当期综合收益中属于少数股东的份额分别在合并资产负债表中所有者权益项目下、合并利润表中净利润项目下和综合收益总额项目下单独列示。子公司少数股东分担的当期亏损超过了少数股东在该子公司期初所有者权益中所享有份额而形成的余额，冲减少数股东权益。

对于同一控制下企业合并取得的子公司，以其资产、负债（包括最终控制方收购该子公司而形成的商誉）在最终控制方财务报表中的账面价值为基础对其财务报表进行调整。

对于非同一控制下企业合并取得的子公司，以购买日可辨认净资产公允价值为基础对其财务报表进行调整

（1）增加子公司或业务

在报告期内，若因同一控制下企业合并增加子公司或业务的，则调整合并资产负债表的期初数；将子公司或业务合并当期期初至报告期末的收入、费用、利润纳入合并利润表；将子公司或业务合并当期期初至报告期末的现金流量纳入合并现金流量表，同时对比较报表的相关项目进行调整，视同合并后的报告主体自最终控制方开始控制时点起一直存在。

因追加投资等原因能够对同一控制下的被投资方实施控制的，视同参与合并的各方在最

终控制方开始控制时即以目前的状态存在进行调整。在取得被合并方控制权之前持有的股权投资，在取得原股权之日与合并方和被合并方同处于同一控制之日孰晚日起至合并日之间已确认有关损益、其他综合收益以及其他净资产变动，分别冲减比较报表期间的期初留存收益或当期损益。

在报告期内，若因非同一控制下企业合并增加子公司或业务的，则不调整合并资产负债表期初数；将该子公司或业务自购买日至报告期末的收入、费用、利润纳入合并利润表；该子公司或业务自购买日至报告期末的现金流量纳入合并现金流量表。

因追加投资等原因能够对非同一控制下的被投资方实施控制的，对于购买日之前持有的被购买方的股权，本公司按照该股权在购买日的公允价值进行重新计量，公允价值与其账面价值的差额计入当期投资收益。购买日之前持有的被购买方的股权涉及权益法核算下的其他综合收益以及除净损益、其他综合收益和利润分配之外的其他所有者权益变动的，与其相关的其他综合收益、其他所有者权益变动转为购买日所属当期投资收益，由于被投资方重新计量设定受益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

（2）处置子公司或业务

1）一般处理方法

在报告期内，本公司处置子公司或业务，则该子公司或业务期初至处置日的收入、费用、利润纳入合并利润表；该子公司或业务期初至处置日的现金流量纳入合并现金流量表。

因处置部分股权投资或其他原因丧失了对被投资方控制权时，对于处置后的剩余股权投资，本公司按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产的份额与商誉之和的差额，计入丧失控制权当期的投资收益。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益或除净损益、其他综合收益及利润分配之外的其他所有者权益变动，在丧失控制权时转为当期投资收益，由于被投资方重新计量设定受益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

2）分步处置子公司

通过多次交易分步处置对子公司股权投资直至丧失控制权的，处置对子公司股权投资的各项交易的条款、条件以及经济影响符合以下一种或多种情况，通常表明应将多次交易事项作为一揽子交易进行会计处理：

- A. 这些交易是同时或者在考虑了彼此影响的情况下订立的；
- B. 这些交易整体才能达成一项完整的商业结果；
- C. 一项交易的发生取决于其他至少一项交易的发生；
- D. 一项交易单独看是不经济的，但是和其他交易一并考虑时是经济的。

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

处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易不属于一揽子交易的，在丧失控制权之前，按不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的股权投资的相关政策进行会计处理；在丧失控制权时，按处置子公司一般处理方法进行会计处理。

（3）购买子公司少数股权

本公司因购买少数股权新取得的长期股权投资与按照新增持股比例计算应享有子公司自购买日（或合并日）开始持续计算的净资产份额之间的差额，调整合并资产负债表中的资本公积中的股本溢价，资本公积中的股本溢价不足冲减的，调整留存收益。

（4）不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的股权投资

在不丧失控制权的情况下因部分处置对子公司的长期股权投资而取得的处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额，调整合并资产负债表中的资本公积中的股本溢价，资本公积中的股本溢价不足冲减的，调整留存收益。

（八）合营安排分类及共同经营会计处理方法

1. 合营安排的分类

本公司根据合营安排的结构、法律形式以及合营安排中约定的条款、其他相关事实和情况等因素，将合营安排分为共同经营和合营企业。

未通过单独主体达成的合营安排，划分为共同经营；通过单独主体达成的合营安排，通常划分为合营企业；但有确凿证据表明满足下列任一条件并且符合相关法律法规规定的合营安排划分为共同经营：

（1）合营安排的法律形式表明，合营方对该安排中的相关资产和负债分别享有权利和承担义务。

（2）合营安排的合同条款约定，合营方对该安排中的相关资产和负债分别享有权利和承担义务。

（3）其他相关事实和情况表明，合营方对该安排中的相关资产和负债分别享有权利和承担义务，如合营方享有与合营安排相关的几乎所有产出，并且该安排中负债的清偿持续依赖于合营方的支持。

2. 共同经营会计处理方法

本公司确认共同经营中利益份额中与本公司相关的下列项目，并按照相关企业会计准则

的规定进行会计处理：

- (1) 确认单独所持有的资产，以及按其份额确认共同持有的资产；
- (2) 确认单独所承担的负债，以及按其份额确认共同承担的负债；
- (3) 确认出售其享有的共同经营产出份额所产生的收入；
- (4) 按其份额确认共同经营因出售产出所产生的收入；
- (5) 确认单独所发生的费用，以及按其份额确认共同经营发生的费用。

本公司向共同经营投出或出售资产等（该资产构成业务的除外），在该资产等由共同经营出售给第三方之前，仅确认因该交易产生的损益中归属于共同经营其他参与方的部分。投出或出售的资产发生符合《企业会计准则第8号——资产减值》等规定的资产减值损失的，本公司全额确认该损失。

本公司自共同经营购买资产等（该资产构成业务的除外），在将该资产等出售给第三方之前，仅确认因该交易产生的损益中归属于共同经营其他参与方的部分。购入的资产发生符合《企业会计准则第8号——资产减值》等规定的资产减值损失的，本公司按承担的份额确认该部分损失。

本公司对共同经营不享有共同控制，如果本公司享有该共同经营相关资产且承担该共同经营相关负债的，仍按上述原则进行会计处理，否则，应当按照相关企业会计准则的规定进行会计处理。

(九) 现金及现金等价物的确定标准

在编制现金流量表时，将本公司库存现金以及可以随时用于支付的存款确认为现金。将同时具备期限短（一般从购买日起三个月内到期）、流动性强、易于转换为已知金额的现金、价值变动风险很小四个条件的投资，确定为现金等价物。

(十) 外币业务和外币报表折算

1. 外币业务

外币业务交易在初始确认时，采用交易发生日的即期汇率作为折算汇率折合成人民币记账。

资产负债表日，外币货币性项目按资产负债表日即期汇率折算，由此产生的汇兑差额，除属于与购建符合资本化条件的资产相关的外币专门借款产生的汇兑差额按照借款费用资本化的原则处理外，均计入当期损益。以历史成本计量的外币非货币性项目，仍采用交易发生日的即期汇率折算，不改变其记账本位币金额。

以公允价值计量的外币非货币性项目，采用公允价值确定日的即期汇率折算，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，计入当期损益或确认为其他综合收益。

2. 外币财务报表的折算

资产负债表中的资产和负债项目，采用资产负债表日的即期汇率折算；所有者权益项目除“未分配利润”项目外，其他项目采用发生时的即期汇率折算。利润表中的收入和费用项目，采用当期平均汇率折算。按照上述折算产生的外币财务报表折算差额计入其他综合收益。

处置境外经营时，将资产负债表中其他综合收益项目中列示的、与该境外经营相关的外币财务报表折算差额，自其他综合收益项目转入处置当期损益；在处置部分股权投资或其他原因导致持有境外经营权益比例降低但不丧失对境外经营控制权时，与该境外经营处置部分相关的外币报表折算差额将归属于少数股东权益，不转入当期损益。在处置境外经营为联营企业或合营企业的部分股权时，与该境外经营相关的外币报表折算差额，按处置该境外经营的比例转入处置当期损益。

(十一)金融工具

本公司在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。

实际利率法是指计算金融资产或金融负债的摊余成本以及将利息收入或利息费用分摊计入各会计期间的方法。

实际利率，是指将金融资产或金融负债在预计存续期的估计未来现金流量，折现为该金融资产账面余额或该金融负债摊余成本所使用的利率。在确定实际利率时，在考虑金融资产或金融负债所有合同条款(如提前还款、展期、看涨期权或其他类似期权等)的基础上估计预期现金流量，但不考虑预期信用损失。

金融资产或金融负债的摊余成本是以该金融资产或金融负债的初始确认金额扣除已偿还的本金，加上或减去采用实际利率法将该初始确认金额与到期日金额之间的差额进行摊销形成的累计摊销额，再扣除累计计提的损失准备(仅适用于金融资产)。

1. 金融资产的分类、确认和计量

本公司根据所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，将金融资产划分为以下三类：

- (1) 以摊余成本计量的金融资产。
- (2) 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产。
- (3) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

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

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

金融资产的后续计量取决于其分类，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。

（1）分类为以摊余成本计量的金融资产

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，且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，则本公司将该金融资产分类为以摊余成本计量的金融资产。本公司分类为以摊余成本计量的金融资产包括货币资金、应收票据、应收账款、其他应收款、债权投资、长期应收款等。

本公司对此类金融资产采用实际利率法确认利息收入，按摊余成本进行后续计量，其发生减值时或终止确认、修改产生的利得或损失，计入当期损益。除下列情况外，本公司根据金融资产账面余额乘以实际利率计算确定利息收入：

1）对于购入或源生的已发生信用减值的金融资产，本公司自初始确认起，按照该金融资产的摊余成本和经信用调整的实际利率计算确定其利息收入。

2）对于购入或源生的未发生信用减值、但在后续期间成为已发生信用减值的金融资产，本公司在后续期间，按照该金融资产的摊余成本和实际利率计算确定其利息收入。若该金融工具在后续期间因其信用风险有所改善而不再存在信用减值，本公司转按实际利率乘以该金融资产账面余额来计算确定利息收入。

（2）分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产

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，且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，则本公司将该金融资产分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产。

本公司对此类金融资产采用实际利率法确认利息收入。除利息收入、减值损失及汇兑差额确认为当期损益外，其余公允价值变动计入其他综合收益。当该金融资产终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入当期损益。

以公允价值计量且变动计入其他综合收益的应收票据及应收账款列报为应收款项融资，其他此类金融资产列报为其他债权投资，其中：自资产负债表日起一年内到期的其他债权投资列报为一年内到期的非流动资产，原到期日在一年以内的其他债权投资列报为其他流动资产。

（3）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

在初始确认时，本公司可以单项金融资产为基础不可撤销地将非交易性权益工具投资指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产。

此类金融资产的公允价值变动计入其他综合收益，不需计提减值准备。该金融资产终止

确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入留存收益。本公司持有该权益工具投资期间，在本公司收取股利的权利已经确立，与股利相关的经济利益很可能流入本公司，且股利的金额能够可靠计量时，确认股利收入并计入当期损益。本公司对此类金融资产在其他权益工具投资项目下列报。

权益工具投资满足下列条件之一的，属于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产：取得该金融资产的目的主要是为了近期出售；初始确认时属于集中管理的可辨认金融资产工具组合的一部分，且有客观证据表明近期实际存在短期获利模式；属于衍生工具（符合财务担保合同定义的以及被指定为有效套期工具的衍生工具除外）。

（4）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

不符合分类为以摊余成本计量或以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产条件、亦不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均分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

本公司对此类金融资产采用公允价值进行后续计量，将公允价值变动形成的利得或损失以及与此类金融资产相关的股利和利息收入计入当期损益。

本公司对此类金融资产根据其流动性在交易性金融资产、其他非流动金融资产项目列报。

（5）指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

在初始确认时，本公司为了消除或显著减少会计错配，可以单项金融资产为基础不可撤销地将金融资产指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

混合合同包含一项或多项嵌入衍生工具，且其主合同不属于以上金融资产的，本公司可以将其整体指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融工具。但下列情况除外：

1）嵌入衍生工具不会对混合合同的现金流量产生重大改变。

2）在初次确定类似的混合合同是否需要分拆时，几乎不需分析就能明确其包含的嵌入衍生工具不应分拆。如嵌入贷款的提前还款权，允许持有人以接近摊余成本的金额提前偿还贷款，该提前还款权不需要分拆。

本公司对此类金融资产采用公允价值进行后续计量，将公允价值变动形成的利得或损失以及与此类金融资产相关的股利和利息收入计入当期损益。

本公司对此类金融资产根据其流动性在交易性金融资产、其他非流动金融资产项目列报。

2. 金融负债的分类、确认和计量

本公司根据所发行金融工具的合同条款及其所反映的经济实质而非仅以法律形式，结合金融负债和权益工具的定义，在初始确认时将该金融工具或其组成部分分类为金融负债或权益工具。金融负债在初始确认时分类为：以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债、其他金融负债、被指定为有效套期工具的衍生工具。

金融负债在初始确认时以公允价值计量。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，相关的交易费用直接计入当期损益；对于其他类别的金融负债，相关交易费用计入初始确认金额。

金融负债的后续计量取决于其分类：

（1）以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

此类金融负债包括交易性金融负债（含属于金融负债的衍生工具）和初始确认时指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债。

满足下列条件之一的，属于交易性金融负债：承担相关金融负债的目的主要是为了在近期內出售或回购；属于集中管理的可辨认金融工具组合的一部分，且有客观证据表明企业近期采用短期获利方式模式；属于衍生工具，但是，被指定且为有效套期工具的衍生工具、符合财务担保合同的衍生工具除外。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。

在初始确认时，为了提供更相关的会计信息，本公司将满足下列条件之一的金融负债不可撤销地指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债：

1）能够消除或显著减少会计错配。

2）根据正式书面文件载明的企业风险管理或投资策略，以公允价值为基础对金融负债组合或金融资产和金融负债组合进行管理和业绩评价，并在企业内部以此为基础向关键管理人员报告。

本公司对此类金融负债采用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。除非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。

（2）其他金融负债

除下列各项外，公司将金融负债分类为以摊余成本计量的金融负债，对此类金融负债采用实际利率法，按照摊余成本进行后续计量，终止确认或摊销产生的利得或损失计入当期损益：

1）以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债。

2）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。

3）不属于本条前两类情形的财务担保合同，以及不属于本条第 1）类情形的以低于市场利率贷款的贷款承诺。

财务担保合同是指当特定债务人到期不能按照最初或修改后的债务工具条款偿付债务时，要求发行方向蒙受损失的合同持有人赔付特定金额的合同。不属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的财务担保合同，在初始确认后按照损失准备金额以及初始确认金额扣除担保期内的累计摊销额后的余额孰高进行计量。

3. 金融资产和金融负债的终止确认

（1）金融资产满足下列条件之一的，终止确认金融资产，即从其账户和资产负债表内予以转销：

- 1）收取该金融资产现金流量的合同权利终止。
- 2）该金融资产已转移，且该转移满足金融资产终止确认的规定。

（2）金融负债终止确认条件

金融负债（或其一部分）的现时义务已经解除的，则终止确认该金融负债（或该部分金融负债）。

本公司与借出方之间签订协议，以承担新金融负债方式替换原金融负债，且新金融负债与原金融负债的合同条款实质上不同的，或对原金融负债（或其一部分）的合同条款做出实质性修改的，则终止确认原金融负债，同时确认一项新金融负债，账面价值与支付的对价（包括转出的非现金资产或承担的负债）之间的差额，计入当期损益。

本公司回购金融负债一部分的，按照继续确认部分和终止确认部分在回购日各自的公允价值占整体公允价值的比例，对该金融负债整体的账面价值进行分配。分配给终止确认部分的账面价值与支付的对价（包括转出的非现金资产或承担的负债）之间的差额，应当计入当期损益。

4. 金融资产转移的确认依据和计量方法

本公司在发生金融资产转移时，评估其保留金融资产所有权上的风险和报酬的程度，并分别下列情形处理：

（1）转移了金融资产所有权上几乎所有风险和报酬的，则终止确认该金融资产，并将转移中产生或保留的权利和义务单独确认为资产或负债。

（2）保留了金融资产所有权上几乎所有风险和报酬的，则继续确认该金融资产。

（3）既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有风险和报酬的（即除本条（1）、（2）之外的其他情形），则根据其是否保留了对金融资产的控制，分别下列情形处理：

1）未保留对该金融资产控制的，则终止确认该金融资产，并将转移中产生或保留的权利和义务单独确认为资产或负债。

2）保留了对该金融资产控制的，则按照其继续涉入被转移金融资产的程度继续确认有关金融资产，并相应确认相关负债。继续涉入被转移金融资产的程度，是指本公司承担的被转移金融资产价值变动风险或报酬的程度。

在判断金融资产转移是否满足上述金融资产终止确认条件时，采用实质重于形式的原则。

公司将金融资产转移区分为金融资产整体转移和部分转移。

(1) 金融资产整体转移满足终止确认条件的，将下列两项金额的差额计入当期损益：

1) 被转移金融资产在终止确认日的账面价值。

2) 因转移金融资产而收到的对价，与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)之和。

(2) 金融资产部分转移且该被转移部分整体满足终止确认条件的，将转移前金融资产整体的账面价值，在终止确认部分和继续确认部分(在此种情形下，所保留的服务资产应当视同继续确认金融资产的一部分)之间，按照转移日各自的相对公允价值进行分摊，并将下列两项金额的差额计入当期损益：

1) 终止确认部分在终止确认日的账面价值。

2) 终止确认部分收到的对价，与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)之和。

金融资产转移不满足终止确认条件的，继续确认该金融资产，所收到的对价确认为一项金融负债。

5. 金融资产和金融负债公允价值的确定方法

存在活跃市场的金融资产或金融负债，以活跃市场的报价确定其公允价值，除非该项金融资产存在针对资产本身的限售期。对于针对资产本身的限售的金融资产，按照活跃市场的报价扣除市场参与者因承担指定期间内无法在公开市场上出售该金融资产的风险而要求获得的补偿金额后确定。活跃市场的报价包括易于且可定期从交易所、交易商、经纪人、行业集团、定价机构或监管机构等获得相关资产或负债的报价，且能代表在公平交易基础上实际并经常发生的市场交易。

初始取得或衍生的金融资产或承担的金融负债，以市场交易价格作为确定其公允价值的基础。

不存在活跃市场的金融资产或金融负债，采用估值技术确定其公允价值。在估值时，本公司采用在当前情况下适用并且有足够可利用数据和其他信息支持的估值技术，选择与市场参与者在相关资产或负债的交易中所考虑的资产或负债特征相一致的输入值，并尽可能优先使用相关可观察输入值。在相关可观察输入值无法取得或取得不切实可行的情况下，使用不可观察输入值。

6. 金融资产减值

本公司对以摊余成本计量的金融资产分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收

益的金融资产、租赁应收款、合同资产、不属于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债的贷款承诺、不属于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债以及因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金融负债的财务担保合同以预期信用损失为基础进行减值会计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。其中，对于本公司购买或源生的已发生信用减值的金融资产，应按照该金融资产经信用调整的实际利率折现。

本公司对由收入准则规范的交易形成的应收款项、租赁应收款及合同资产，本公司运用简化计量方法，按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量损失准备。

对于购买或源生的已发生信用减值的金融资产，在资产负债表日仅将自初始确认后整个存续期内预期信用损失的累计变动确认为损失准备。在每个资产负债表日，将整个存续期内预期信用损失的变动金额作为减值损失或利得计入当期损益。即使该资产负债表日确定的整个存续期内预期信用损失小于初始确认时估计现金流量所反映的预期信用损失的金额，也将预期信用损失的有利变动确认为减值利得。

除上述采用简化计量方法和购买或源生的已发生信用减值以外的其他金融资产，本公司在每个资产负债表日评估相关金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加，并按照下列情形分别计量其损失准备、确认预期信用损失及其变动：

（1）如果该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加，处于第一阶段，则按照相当于该金融工具未来 12 个月内预期信用损失的金额计量其损失准备，并按照账面余额和实际利率计算利息收入。

（2）如果该金融工具的信用风险自初始确认后已显著增加但尚未发生信用减值的，处于第二阶段，则按照相当于该金融工具整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备，并按照账面余额和实际利率计算利息收入。

（3）如果该金融工具自初始确认后已经发生信用减值的，处于第三阶段，本公司按照相当于该金融工具整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备，并按照摊余成本和实际利率计算利息收入。

金融工具信用损失准备的增加或转回金额，作为减值损失或利得计入当期损益。除分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产外，信用损失准备抵减金融资产的账面余额。对于分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产，本公司在其他综合收益中确认其信用损失准备，不减少该金融资产在资产负债表中列示的账面价值。

本公司在上一会计期间已经按照相当于金融工具整个存续期内预期信用损失的金额计

量了损失准备，但在当期资产负债表日，该金融工具已不再属于自初始确认后信用风险显著增加的情形的，本公司在当期资产负债表日按照相当于未来 12 个月内预期信用损失的金额计量该金融工具的损失准备，由此形成的损失准备的转回金额作为减值利得计入当期损益。

（1）信用风险显著增加

本公司利用可获得的合理且有依据的前瞻性信息，通过比较金融工具在资产负债表日发生违约的风险与在初始确认日发生违约的风险，以确定金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加。对于财务担保合同，本公司在应用金融工具减值规定时，将本公司成为做出不可撤销承诺的一方之日作为初始确认日。

本公司在评估信用风险是否显著增加时会考虑如下因素：

- 1）债务人经营成果实际或预期是否发生显著变化；
- 2）债务人所处的监管、经济或技术环境是否发生显著不利变化；
- 3）作为债务抵押的担保物价值或第三方提供的担保或信用增级质量是否发生显著变化，这些变化预期将降低债务人按合同规定期限还款的经济动机或者影响违约概率；
- 4）债务人预期表现和还款行为是否发生显著变化；
- 5）本公司对金融工具信用管理方法是否发生变化等。

于资产负债表日，若本公司判断金融工具只具有较低的信用风险，则本公司假定该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加。如果金融工具的违约风险较低，借款人在短期内履行其合同现金流量义务的能力很强，并且即使较长时期内经济形势和经营环境存在不利变化，但未必一定降低借款人履行其合同现金流量义务的能力，则该金融工具被视为具有较低的信用风险。

（2）已发生信用减值的金融资产

当对金融资产预期未来现金流量具有不利影响的一项或多项事件发生时，该金融资产成为已发生信用减值的金融资产。金融资产已发生信用减值的证据包括下列可观察信息：

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

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

（3）预期信用损失的确定

本公司基于单项和组合评估金融工具的预期信用损失，在评估预期信用损失时，考虑有关过去事项、当前状况以及未来经济状况预测的合理且有依据的信息。

本公司以共同信用风险特征为依据，将金融工具分为不同组合。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、账龄组合、逾期账龄组合、合同结算周期、债务人所处行业等。相关金融工具的单项评估标准和组合信用风险特征详见相关金融工具的会计政策。

本公司按照下列方法确定相关金融工具的预期信用损失：

1）对于金融资产，信用损失为本公司应收取的合同现金流量与预期收取的现金流量之间差额的现值。

2）对于租赁应收款项，信用损失为本公司应收取的合同现金流量与预期收取的现金流量之间差额的现值。

3）对于财务担保合同，信用损失为本公司就该合同持有人发生的信用损失向其做出赔付的预计付款额，减去本公司预期向该合同持有人、债务人或任何其他方收取的金额之间差额的现值。

4）对于资产负债表日已发生信用减值但并非购买或源生已发生信用减值的金融资产，信用损失为该金融资产账面余额与按原实际利率折现的估计未来现金流量的现值之间的差额。

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

（4）减记金融资产

当本公司不再合理预期金融资产合同现金流量能够全部或部分收回的，直接减记该金融资产的账面余额。这种减记构成相关金融资产的终止确认。

7. 金融资产及金融负债的抵销

金融资产和金融负债在资产负债表内分别列示，没有相互抵销。但是，同时满足下列条件的，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。

（十二）应收票据

本公司对应收票据的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见本附注（十一）6. 金融资产减值。

本公司对单项金额重大且在初始确认后已经发生信用减值的应收票据单独确定其信用损失。

当在单项工具层面无法以合理成本评估预期信用损失的充分证据时，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的判断，依据信用风险特征将应收票据划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失。确定组合的依据如下：

组合名称	确定组合的依据	计提方法
信用级别较高的银行承兑汇票	票据类型	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，该组合预期信用损失率为 0%
信用等级不高的银行承兑汇票		参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失
商业承兑汇票		参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，编制应收商业承兑汇票账龄与整个存续期预期信用损失率对照表，计算预期信用损失

(十三) 应收账款

本公司对应收账款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见本附注（十一）6. 金融资产减值。

本公司对单项金额重大且在初始确认后已经发生信用减值的应收账款单独确定其信用损失。

当在单项工具层面无法以合理成本评估预期信用损失的充分证据时，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的判断，依据信用风险特征将应收账款划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失。确定组合的依据如下：

组合名称	确定组合的依据	计提方法
组合一	参照历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，编制应收账款账龄与整个存续期预期信用损失率对照表，计算预期信用损失	包括除组合 2 之外的应收款项，本公司根据以往的历史经验对应收款项计提比例作出最佳估计，参考应收款项的账龄进行信用风险组合分类
组合二	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预期计量坏账准备	纳入合并范围的关联方无风险组合，根据业务性质，认定无信用风险，主要包括合并范围内及有确凿证据表明能够收回的应收账款

(十四) 应收款项融资

分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的应收票据和应收账款，自初始确认日起到期期限在一年内（含一年）的，列示为应收款项融资；自初始确认日起到期期限在一年以上的，列示为其他债权投资。其相关会计政策参见本附注（十一）金融工具。

（十五）其他应收款

本公司对其他应收款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见本附注（十一）6. 金融资产减值。

本公司对单项金额重大且在初始确认后已经发生信用减值的其他应收款单独确定其信用损失。

当在单项工具层面无法以合理成本评估预期信用损失的充分证据时，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的判断，依据信用风险特征将其他应收款划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失。确定组合的依据如下：

组合名称	确定组合的依据	计提方法
组合一	参照历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，编制应收账款账龄与整个存续期预期信用损失率对照表，计算预期信用损失	包括除组合 2 之外的应收款项，本公司根据以往的历史经验对应收款项计提比例作出最佳估计，参考应收款项的账龄进行信用风险组合分类
组合二	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预期计量坏账准备	纳入合并范围的关联方无风险组合，根据业务性质，认定无信用风险，主要包括合并范围内及有确凿证据表明能够收回的应收账款。

（十六）存货

1. 存货的分类

存货是指本公司在日常活动中持有以备出售的产成品或商品、处在生产过程中的在产品、在生产过程或提供劳务过程中耗用的材料和物料等。主要包括原材料、周转材料、委托加工材料、在产品、自制半成品、产成品（库存商品）、发出商品等。

2. 存货的计价方法

存货在取得时，按成本进行初始计量，包括采购成本、加工成本和其他成本。存货发出时按月末一次加权平均法计价。

3. 存货可变现净值的确定依据及存货跌价准备的计提方法

期末对存货进行全面清查后，按存货的成本与可变现净值孰低提取或调整存货跌价准备。产成品、库存商品和用于出售的材料等直接用于出售的商品存货，在正常生产经营过程中，以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，确定其可变现净值；需要经过加工的材料存货，在正常生产经营过程中，以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，确定其可变现净值；为执行销售合同或者劳务合同而持有的存货，其可变现净值以合同价格为基础计算，若持有存货的数量多于销售合同订购数量的，超出部分的存货的可变现净值以一般销售价格为基础计算。

期末按照单个存货项目计提存货跌价准备；但对于数量繁多、单价较低的存货，按照存货类别计提存货跌价准备；与在同一地区生产和销售的产品系列相关、具有相同或类似最终用途或目的，且难以与其他项目分开计量的存货，则合并计提存货跌价准备。

以前减记存货价值的影响因素已经消失的，减记的金额予以恢复，并在原已计提的存货跌价准备金额内转回，转回的金额计入当期损益。

4. 存货的盘存制度

存货盘存制度为永续盘存制。

5. 低值易耗品和包装物的摊销方法

- (1) 低值易耗品采用一次转销法进行摊销；
- (2) 包装物采用一次转销法进行摊销。
- (3) 其他周转材料采用一次转销法进行摊销。

(十七) 合同资产

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的，确认为合同资产。本公司拥有的无条件(即，仅取决于时间流逝)向客户收取对价的权利作为应收款项单独列示。

本公司对合同资产的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见本附注(十一)6. 金融资产减值。

(十八) 长期股权投资

1. 初始投资成本的确定

(1) 企业合并形成的长期股权投资，具体会计政策详见本附注(六)同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法。

(2) 其他方式取得的长期股权投资

以支付现金方式取得的长期股权投资，按照实际支付的购买价款作为初始投资成本。初始投资成本包括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。

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初始投资成本；发行或取得自身权益工具时发生的交易费用，可直接归属于权益性交易的从权益中扣减。

在非货币性资产交换具备商业实质和换入资产或换出资产的公允价值能够可靠计量的前提下，非货币性资产交换换入的长期股权投资以换出资产的公允价值为基础确定其初始投

资成本，除非有确凿证据表明换入资产的公允价值更加可靠；不满足上述前提的非货币性资产交换，以换出资产的账面价值和应支付的相关税费作为换入长期股权投资的初始投资成本。

通过债务重组取得的长期股权投资，其初始投资成本按照公允价值为基础确定。

2. 后续计量及损益确认

（1）成本法

本公司能够对被投资单位实施控制的长期股权投资采用成本法核算，并按照初始投资成本计价，追加或收回投资调整长期股权投资的成本。

除取得投资时实际支付的价款或对价中包含的已宣告但尚未发放的现金股利或利润外，本公司按照享有被投资单位宣告分派的现金股利或利润确认为当期投资收益。

（2）权益法

本公司对联营企业和合营企业的长期股权投资采用权益法核算；对于其中一部分通过风险投资机构、共同基金、信托公司或包括投连险基金在内的类似主体间接持有的联营企业的权益性投资，采用公允价值计量且其变动计入损益。

长期股权投资的初始投资成本大于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的差额，不调整长期股权投资的初始投资成本；初始投资成本小于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的差额，计入当期损益。

本公司取得长期股权投资后，按照应享有或应分担的被投资单位实现的净损益和其他综合收益的份额，分别确认投资收益和其他综合收益，同时调整长期股权投资的账面价值；并按照被投资单位宣告分派的利润或现金股利计算应享有的部分，相应减少长期股权投资的账面价值；对于被投资单位除净损益、其他综合收益和利润分配以外所有者权益的其他变动，调整长期股权投资的账面价值并计入所有者权益。

本公司在确认应享有被投资单位净损益的份额时，以取得投资时被投资单位各项可辨认资产等的公允价值为基础，对被投资单位的净利润进行调整后确认。本公司与联营企业、合营企业之间发生的未实现内部交易损益按照应享有的比例计算归属于本公司的部分予以抵销，在此基础上确认投资损益。

本公司确认应分担被投资单位发生的亏损时，按照以下顺序进行处理：首先，冲减长期股权投资的账面价值。其次，长期股权投资的账面价值不足以冲减的，以其他实质上构成对被投资单位净投资的长期权益账面价值为限继续确认投资损失，冲减长期应收项目等的账面价值。最后，经过上述处理，按照投资合同或协议约定企业仍承担额外义务的，按预计承担的义务确认预计负债，计入当期投资损失。

被投资单位以后期间实现盈利的，公司在扣除未确认的亏损分担额后，按与上述相反的顺序处理，减记已确认预计负债的账面余额、恢复其他实质上构成对被投资单位净投资的长

期权益及长期股权投资的账面价值后，恢复确认投资收益。

3. 长期股权投资核算方法的转换

(1) 公允价值计量转权益法核算

本公司原持有的对被投资单位不具有控制、共同控制或重大影响的按金融工具确认和计量准则进行会计处理的权益性投资，因追加投资等原因能够对被投资单位施加重大影响或实施共同控制但不构成控制的，按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》确定的原持有的股权投资的公允价值加上新增投资成本之和，作为改按权益法核算的初始投资成本。

按权益法核算的初始投资成本小于按照追加投资后全新的持股比例计算确定的应享有被投资单位在追加投资日可辨认净资产公允价值份额之间的差额，调整长期股权投资的账面价值，并计入当期营业外收入。

(2) 公允价值计量或权益法核算转成本法核算

本公司原持有的对被投资单位不具有控制、共同控制或重大影响的按金融工具确认和计量准则进行会计处理的权益性投资，或原持有对联营企业、合营企业的长期股权投资，因追加投资等原因能够对非同一控制下的被投资单位实施控制的，在编制个别财务报表时，按照原持有的股权投资账面价值加上新增投资成本之和，作为改按成本法核算的初始投资成本。

购买日之前持有的股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，在处置该项投资时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理。

购买日之前持有的股权投资按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》的有关规定进行会计处理的，原计入其他综合收益的累计公允价值变动在改按成本法核算时转入当期损益。

(3) 权益法核算转公允价值计量

本公司因处置部分股权投资等原因丧失了对被投资单位的共同控制或重大影响的，处置后的剩余股权改按《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》核算，其在丧失共同控制或重大影响之日的公允价值与账面价值之间的差额计入当期损益。

原股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，在终止采用权益法核算时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理。

(4) 成本法转权益法

本公司因处置部分权益性投资等原因丧失了对被投资单位的控制的，在编制个别财务报表时，处置后的剩余股权能够对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按权益法核算，并对该剩余股权视同自取得时即采用权益法核算进行调整。

(5) 成本法转公允价值计量

本公司因处置部分权益性投资等原因丧失了对被投资单位的控制的，在编制个别财务报表时，处置后的剩余股权不能对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》的有关规定进行会计处理，其在丧失控制之日的公允价值与账面价值间的差额计入当期损益。

4. 长期股权投资的处置

处置长期股权投资，其账面价值与实际取得价款之间的差额，应当计入当期损益。采用权益法核算的长期股权投资，在处置该项投资时，采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础，按相应比例对原计入其他综合收益的部分进行会计处理。

处置对子公司股权投资的各项交易的条款、条件以及经济影响符合以下一种或多种情况，将多次交易事项作为一揽子交易进行会计处理：

- （1）这些交易是同时或者在考虑了彼此影响的情况下订立的；
- （2）这些交易整体才能达成一项完整的商业结果；
- （3）一项交易的发生取决于其他至少一项交易的发生；
- （4）一项交易单独看是不经济的，但是和其他交易一并考虑时是经济的。

因处置部分股权投资或其他原因丧失了对原有子公司控制权的，不属于一揽子交易的，区分个别财务报表和合并财务报表进行相关会计处理：

（1）在个别财务报表中，对于处置的股权，其账面价值与实际取得价款之间的差额计入当期损益。处置后的剩余股权能够对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按权益法核算，并对该剩余股权视同自取得时即采用权益法核算进行调整；处置后的剩余股权不能对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》的有关规定进行会计处理，其在丧失控制之日的公允价值与账面价值间的差额计入当期损益。

（2）在合并财务报表中，对于在丧失对子公司控制权以前的各项交易，处置价款与处置长期股权投资相应对享有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额，调整资本公积（股本溢价），资本公积不足冲减的，调整留存收益；在丧失对子公司控制权时，对于剩余股权，按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日开始持续计算的净资产的份额之间的差额，计入丧失控制权当期的投资收益，同时冲减商誉。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益等，在丧失控制权时转为当期投资收益。

处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易属于一揽子交易的，将各项交易作为一项处置子公司股权投资并丧失控制权的交易进行会计处理，区分个别财务报表和合并财务报表进行相关会计处理：

(1) 在个别财务报表中，在丧失控制权之前每一次处置价款与处置的股权对应的长期股权投资账面价值之间的差额，确认为其他综合收益，在丧失控制权时一并转入丧失控制权当期的损益。

(2) 在合并财务报表中，在丧失控制权之前每一次处置价款与处置投资对应的享有该子公司净资产份额的差额，确认为其他综合收益，在丧失控制权时一并转入丧失控制权当期的损益。

5. 共同控制、重大影响的判断标准

如果本公司按照相关约定与其他参与方集体控制某项安排，并且对该安排回报具有重大影响的活动决策，需要经过分享控制权的参与方一致同意时才存在，则视为本公司与其他参与方共同控制某项安排，该安排即属于合营安排。

合营安排通过单独主体达成的，根据相关约定判断本公司对该单独主体的净资产享有权利时，将该单独主体作为合营企业，采用权益法核算。若根据相关约定判断本公司并非对该单独主体的净资产享有权利时，该单独主体作为共同经营，本公司确认与共同经营利益份额相关的项目，并按照相关企业会计准则的规定进行会计处理。

重大影响，是指投资方对被投资单位的财务和经营政策有参与决策的权力，但并不能够控制或者与其他方一起共同控制这些政策的制定。本公司通过以下一种或多种情形，并综合考虑所有事实和情况后，判断对被投资单位具有重大影响：(1) 在被投资单位的董事会或类似权力机构中派有代表；(2) 参与被投资单位财务和经营政策制定过程；(3) 与被投资单位之间发生重要交易；(4) 向被投资单位派出管理人员；(5) 向被投资单位提供关键技术资料。

(十九) 固定资产

1. 固定资产确认条件

固定资产指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有，并且使用寿命超过一个会计年度的有形资产。固定资产在同时满足下列条件时予以确认：

- (1) 与该固定资产有关的经济利益很可能流入企业；
- (2) 该固定资产的成本能够可靠地计量。

2. 固定资产初始计量

本公司固定资产按成本进行初始计量。

(1) 外购的固定资产的成本包括买价、进口关税等相关税费，以及为使固定资产达到预定可使用状态前所发生的可直接归属于该资产的其他支出。

(2) 自行建造固定资产的成本，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。

（3）投资者投入的固定资产，按投资合同或协议约定的价值作为入账价值，但合同或协议约定价值不公允的按公允价值入账。

（4）购买固定资产的价款超过正常信用条件延期支付，实质上具有融资性质的，固定资产的成本以购买价款的现值为基础确定。实际支付的价款与购买价款的现值之间的差额，除应予资本化的以外，在信用期间内计入当期损益。

3. 固定资产后续计量及处置

（1）固定资产折旧

固定资产折旧按其入账价值减去预计净残值后在预计使用寿命内计提。对计提了减值准备的固定资产，则在未来期间按扣除减值准备后的账面价值及依据尚可使用年限确定折旧额；已提足折旧仍继续使用的固定资产不计提折旧。

本公司根据固定资产的性质和使用情况，确定固定资产的使用寿命和预计净残值。并在年度终了，对固定资产的使用寿命、预计净残值和折旧方法进行复核，如与原先估计数存在差异的，进行相应的调整。

各类固定资产的折旧方法、折旧年限和年折旧率如下：

类别	折旧方法	折旧年限（年）	残值率（%）	年折旧率（%）
房屋及建筑物	年限平均法	20.00-30.00	5.00	3.17-4.75
机器设备	年限平均法	5.00-10.00	5.00	9.50-19.00
运输设备	年限平均法	5.00	5.00	19.00
电子设备及其他	年限平均法	5.00	5.00	19.00

（2）固定资产的后续支出

与固定资产有关的后续支出，符合固定资产确认条件的，计入固定资产成本；不符合固定资产确认条件的，在发生时计入当期损益。

（3）固定资产处置

当固定资产被处置、或者预期通过使用或处置不能产生经济利益时，终止确认该固定资产。固定资产出售、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。

（二十）在建工程

1. 在建工程初始计量

本公司自行建造的在建工程按实际成本计价，实际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，包括工程用物资成本、人工成本、交纳的相关税费、应予资本化的借款费用以及应分摊的间接费用等。

2. 在建工程结转为固定资产的标准和时点

在建工程项目按建造该项资产达到预定可使用状态前所发生的全部支出，作为固定资产的入账价值。所建造的在建工程已达到预定可使用状态，但尚未办理竣工决算的，自达到预定可使用状态之日起，根据工程预算、造价或者工程实际成本等，按估计的价值转入固定资产，并按本公司固定资产折旧政策计提固定资产的折旧，待办理竣工决算后，再按实际成本调整原来的暂估价值，但不调整原已计提的折旧额。

(二十一)借款费用

1. 借款费用资本化的确认原则

本公司发生的借款费用，可直接归属于符合资本化条件的资产的购建或者生产的，予以资本化，计入相关资产成本；其他借款费用，在发生时根据其发生额确认为费用，计入当期损益。

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

借款费用同时满足下列条件时开始资本化：

- (1) 资产支出已经发生，资产支出包括为购建或者生产符合资本化条件的资产而以支付现金、转移非现金资产或者承担带息债务形式发生的支出；
- (2) 借款费用已经发生；
- (3) 为使资产达到预定可使用或者可销售状态所必要的购建或者生产活动已经开始。

2. 借款费用资本化期间

资本化期间，指从借款费用开始资本化时点到停止资本化时点的期间，借款费用暂停资本化的期间不包括在内。

当购建或者生产符合资本化条件的资产达到预定可使用或者可销售状态时，借款费用停止资本化。

当购建或者生产符合资本化条件的资产中部分项目分别完工且可单独使用时，该部分资产借款费用停止资本化。

购建或者生产的资产的各部分分别完工，但必须等到整体完工后才可使用或可对外销售的，在该资产整体完工时停止借款费用资本化。

3. 暂停资本化期间

符合资本化条件的资产在购建或生产过程中发生的非正常中断、且中断时间连续超过 3 个月的，则借款费用暂停资本化；该项中断如是所购建或生产的符合资本化条件的资产达到预定可使用状态或者可销售状态必要的程序，则借款费用继续资本化。在中断期间发生的借款费用确认为当期损益，直至资产的购建或者生产活动重新开始后借款费用继续资本化。

4. 借款费用资本化金额的计算方法

专门借款的利息费用(扣除尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或者进行暂时性投资取得的投资收益)及其辅助费用在所购建或者生产的符合资本化条件的资产达到预定可使用或者可销售状态前,予以资本化。

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,计算确定一般借款应予资本化的利息金额。资本化率根据一般借款加权平均利率计算确定。

借款存在折价或者溢价的,按照实际利率法确定每一会计期间应摊销的折价或者溢价金额,调整每期利息金额。

(二十二)使用权资产

本公司对使用权资产按照成本进行初始计量,该成本包括:

1. 租赁负债的初始计量金额;
2. 在租赁期开始日或之前支付的租赁付款额,存在租赁激励的,扣除已享受的租赁激励相关金额;
3. 本公司发生的初始直接费用;
4. 本公司为拆卸及移除租赁资产、复原租赁资产所在场地或将租赁资产恢复至租赁条款约定状态预计将发生的成本(不包括为生产存货而发生的成本)。

在租赁期开始后,本公司采用成本模式对使用权资产进行后续计量。

能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的,本公司在租赁资产剩余使用寿命内计提折旧。无法合理确定租赁期届满时能够取得租赁资产所有权的,本公司在租赁期与租赁资产剩余使用寿命两者孰短的期间内计提折旧。对计提了减值准备的使用权资产,则在未来期间按扣除减值准备后的账面价值参照上述原则计提折旧。

(二十三)无形资产与开发支出

无形资产是指本公司拥有或者控制的没有实物形态的可辨认非货币性资产,包括土地使用权、专利权及非专利技术等。

1. 无形资产的初始计量

外购无形资产的成本,包括购买价款、相关税费以及直接归属于使该项资产达到预定用途所发生的其他支出。购买无形资产的价款超过正常信用条件延期支付,实质上具有融资性质的,无形资产的成本以购买价款的现值为基础确定。

债务重组取得债务人用以抵债的无形资产,以该无形资产的公允价值为基础确定其入账价值,并将重组债务的账面价值与该用以抵债的无形资产公允价值之间的差额,计入当期损益。

在非货币性资产交换具备商业实质且换入资产或换出资产的公允价值能够可靠计量的前提下，非货币性资产交换换入的无形资产以换出资产的公允价值为基础确定其入账价值，除非有确凿证据表明换入资产的公允价值更加可靠；不满足上述前提的非货币性资产交换，以换出资产的账面价值和应支付的相关税费作为换入无形资产的成本，不确认损益。

以同一控制下的企业吸收合并方式取得的无形资产按被合并方的账面价值确定其入账价值；以非同一控制下的企业吸收合并方式取得的无形资产按公允价值确定其入账价值。

内部自行开发的无形资产，其成本包括：开发该无形资产时耗用的材料、劳务成本、注册费、在开发过程中使用的其他专利权和特许权的摊销以及满足资本化条件的利息费用，以及为使该无形资产达到预定用途前所发生的其他直接费用。

2. 无形资产的后续计量

本公司在取得无形资产时分析判断其使用寿命，划分为使用寿命有限和使用寿命不确定的无形资产。

（1）使用寿命有限的无形资产

对于使用寿命有限的无形资产，在为企业带来经济利益的期限内按直线法摊销。使用寿命有限的无形资产预计寿命及依据如下：

项目	预计使用寿命	依据
土地使用权	50 年	合同约定或法定使用年限
专利权	5 年	合同约定或法定使用年限
软件	5 年	合同约定或法定使用年限

每期末，对使用寿命有限的无形资产的使用寿命及摊销方法进行复核，如与原先估计数存在差异的，进行相应的调整。

经复核，本期期末无形资产的使用寿命及摊销方法与以前估计未有不同。

（2）使用寿命不确定的无形资产

无法预见无形资产为企业带来经济利益期限的，视为使用寿命不确定的无形资产。

对于使用寿命不确定的无形资产，在持有期间内不摊销，每期末对无形资产的寿命进行复核。如果期末重新复核后仍为不确定的，在每个会计期间继续进行减值测试。

经复核，该类无形资产的使用寿命仍为不确定。

3. 划分公司内部研究开发项目的研究阶段和开发阶段具体标准

本公司研发支出为公司研发活动直接相关的支出，包括研发人员职工薪酬、直接投入费用、折旧费用与长期待摊费用、设计费用、装备调试费、无形资产摊销费用、委托外部研究开发费用、其他费用等。其中研发人员的工资按照项目工时分摊计入研发支出。研发

活动与其他生产经营活动共用设备、产线、场地按照工时占比、面积占比分配计入研发支出。

研究阶段：为获取并理解新的科学或技术知识等而进行的独创性的有计划调查、研究活动的阶段。

开发阶段：在进行商业性生产或使用前，将研究成果或其他知识应用于某项计划或设计，以生产出新的或具有实质性改进的材料、装置、产品等活动的阶段。

内部研究开发项目研究阶段的支出，在发生时计入当期损益。

4. 开发阶段支出符合资本化的具体标准

内部研究开发项目开发阶段的支出，同时满足下列条件时确认为无形资产：

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

不满足上述条件的开发阶段的支出，于发生时计入当期损益。以前期间已计入损益的开发支出不在以后期间重新确认为资产。已资本化的开发阶段的支出在资产负债表上列示为开发支出，自该项目达到预定用途之日起转为无形资产。

(二十四)长期资产减值

本公司在资产负债表日判断长期资产是否存在可能发生减值的迹象。如果长期资产存在减值迹象的，以单项资产为基础估计其可收回金额；难以对单项资产的可收回金额进行估计的，以该资产所属的资产组为基础确定资产组的可收回金额。

资产可收回金额的估计，根据其公允价值减去处置费用后的净额与资产预计未来现金流量的现值两者之间较高者确定。

可收回金额的计量结果表明，长期资产的可收回金额低于其账面价值的，将长期资产的账面价值减记至可收回金额，减记的金额确认为资产减值损失，计入当期损益，同时计提相应的资产减值准备。资产减值损失一经确认，在以后会计期间不得转回。

资产减值损失确认后，减值资产的折旧或者摊销费用在未来期间作相应调整，以使该资产在剩余使用寿命内，系统地分摊调整后的资产账面价值（扣除预计净残值）。

因企业合并所形成的商誉和使用寿命不确定的无形资产，无论是否存在减值迹象，每年都进行减值测试。

在对商誉进行减值测试时，将商誉的账面价值分摊至预期从企业合并的协同效应中受益的资产组或资产组组合。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，比较这些相关资产组或者资产组组合的账面价值（包括所分摊的商誉的账面价值部分）与其可收回金额，如相关资产组或者资产组组合的可收回金额低于其账面价值的，确认商誉的减值损失。

(二十五) 长期待摊费用

1. 摊销方法

长期待摊费用，是指本公司已经发生但应由本期和以后各期负担的分摊期限在 1 年以上的各项费用。长期待摊费用在受益期内按直线法分期摊销。

2. 摊销年限

类别	摊销年限	备注
装修费	按实际受益年限	装修费

(二十六) 合同负债

本公司将已收或应收客户对价而应向客户转让商品的义务部分确认为合同负债。

(二十七) 职工薪酬

职工薪酬，是指本公司为获得职工提供的服务或解除劳动关系而给予的各种形式的报酬或补偿。职工薪酬包括短期薪酬、离职后福利、辞退福利和其他长期职工福利。

1. 短期薪酬

短期薪酬是指本公司在职工提供相关服务的年度报告期间结束后十二个月内需要全部予以支付的职工薪酬，离职后福利和辞退福利除外。本公司在职工提供服务的会计期间，将应付的短期薪酬确认为负债，并根据职工提供服务的受益对象计入相关资产成本和费用。

2. 离职后福利

离职后福利是指本公司为获得职工提供的服务而在职工退休或与企业解除劳动关系后，提供的各种形式的报酬和福利，短期薪酬和辞退福利除外。

本公司的离职后福利计划分类为设定提存计划和设定受益计划。

离职后福利设定提存计划主要为参加由各地劳动及社会保障机构组织实施的社会基本养老保险、失业保险等；在职工为本公司提供服务的会计期间，将根据设定提存计划计算的应缴存金额确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

本公司按照国家规定的标准定期缴付上述款项后，不再有其他的支付义务。

3. 辞退福利

辞退福利是指本公司在职工劳动合同到期之前解除与职工的劳动关系，或者为鼓励职工自愿接受裁减而给予职工的补偿，在本公司不能单方面撤回解除劳动关系计划或裁减建议时和确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本费用时两者孰早日，确认因解除与职工的劳动关系给予补偿而产生的负债，同时计入当期损益。

本公司向接受内部退休安排的职工提供内退福利。内退福利是指，向未达到国家规定的退休年龄、经本公司管理层批准自愿退出工作岗位的职工支付的工资及为其缴纳的社会保险费等。本公司自内部退休安排开始之日起至职工达到正常退休年龄止，向内退职工支付内部退养福利。对于内退福利，本公司比照辞退福利进行会计处理，在符合辞退福利相关确认条件时，将自职工停止提供服务日至正常退休日期间拟支付的内退职工工资和缴纳的社会保险费等，确认为负债，一次性计入当期损益。内退福利的精算假设变化及福利标准调整引起的差异于发生时计入当期损益。

(二十八) 预计负债

1. 预计负债的确认标准

与或有事项相关的义务同时满足下列条件时，本公司确认为预计负债：

该义务是本公司承担的现时义务；

履行该义务很可能导致经济利益流出本公司；

该义务的金额能够可靠地计量。

2. 预计负债的计量方法

本公司预计负债按履行相关现时义务所需的支出的最佳估计数进行初始计量。

本公司在确定最佳估计数时，综合考虑与或有事项有关的风险、不确定性和货币时间价值等因素。对于货币时间价值影响重大的，通过对相关未来现金流出进行折现后确定最佳估计数。

最佳估计数分别以下情况处理：

所需支出存在一个连续范围（或区间），且该范围内各种结果发生的可能性相同的，则最佳估计数按照该范围的中间值即上下限金额的平均数确定。

所需支出不存在一个连续范围（或区间），或虽然存在一个连续范围但该范围内各种结果发生的可能性不相同的，如或有事项涉及单个项目的，则最佳估计数按照最可能发生金额确定；如或有事项涉及多个项目的，则最佳估计数按各种可能结果及相关概率计算确定。

本公司清偿预计负债所需支出全部或部分预期由第三方补偿的，补偿金额在基本确定能够收到时，作为资产单独确认，确认的补偿金额不超过预计负债的账面价值。

(二十九) 租赁负债

本公司对租赁负债按照租赁期开始日尚未支付的租赁付款额的现值进行初始计量。在计算租赁付款额的现值时，本公司采用租赁内含利率作为折现率；无法确定租赁内含利率的，采用本公司增量借款利率作为折现率。租赁付款额包括：

1. 扣除租赁激励相关金额后的固定付款额及实质固定付款额；
2. 取决于指数或比率的可变租赁付款额；
3. 在本公司合理确定将行使该选择权的情况下，租赁付款额包括购买选择权的行权价格；
4. 在租赁期反映出本公司将行使终止租赁选择权的情况下，租赁付款额包括行使终止租赁选择权需支付的款项；
5. 根据本公司提供的担保余值预计应支付的款项。

本公司按照固定的折现率计算租赁负债在租赁期内各期间的利息费用，并计入当期损益或相关资产成本。

未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额应当在实际发生时计入当期损益或相关资产成本。

(三十) 股份支付

1. 股份支付的种类

本公司的股份支付分为以权益结算的股份支付和以现金结算的股份支付。

2. 权益工具公允价值的确定方法

对于授予的存在活跃市场的期权等权益工具，按照活跃市场中的报价确定其公允价值。对于授予的不存在活跃市场的期权等权益工具，采用期权定价模型等确定其公允价值，选用的期权定价模型考虑以下因素：（1）期权的行权价格；（2）期权的有效期；（3）标的股份的现行价格；（4）股价预计波动率；（5）股份的预计股利；（6）期权有效期内的无风险利率。

在确定权益工具授予日的公允价值时，考虑股份支付协议规定的可行权条件中的市场条件和非可行权条件的影响。股份支付存在非可行权条件的，只要职工或其他方满足了所有可行权条件中的非市场条件（如服务期限等），即确认已得到服务相对应的成本费用。

3. 确定可行权权益工具最佳估计的依据

等待期内每个资产负债表日，根据最新取得的可行权职工人数变动等后续信息作出最佳估计，修正预计可行权的权益工具数量。在可行权日，最终预计可行权权益工具的数量与实际可行权数量一致。

4. 会计处理方法

以权益结算的股份支付，按授予职工权益工具的公允价值计量。授予后立即可行权的，在授予日按照权益工具的公允价值计入相关成本或费用，相应增加资本公积。在完成等待期

内的服务或达到规定业绩条件才可行权的，在等待期内的每个资产负债表日，以对可行权权益工具数量的最佳估计为基础，按照权益工具授予日的公允价值，将当期取得的服务计入相关成本或费用和资本公积。在可行权日之后不再对已确认的相关成本或费用和所有者权益总额进行调整。

以现金结算的股份支付，按照本公司承担的以股份或其他权益工具为基础计算确定的负债的公允价值计量。授予后立即可行权的，在授予日以本公司承担负债的公允价值计入相关成本或费用，相应增加负债。在完成等待期内的服务或达到规定业绩条件以后才可行权的以现金结算的股份支付，在等待期内的每个资产负债表日，以对可行权情况的最佳估计为基础，按照本公司承担负债的公允价值金额，将当期取得的服务计入成本或费用和相应的负债。在相关负债结算前的每个资产负债表日以及结算日，对负债的公允价值重新计量，其变动计入当期损益。

若在等待期内取消了授予的权益工具，本公司对取消所授予的权益性工具作为加速行权处理，将剩余等待期内应确认的金额立即计入当期损益，同时确认资本公积。职工或其他方能够选择满足非可行权条件但在等待期内未满足的，本公司将其作为授予权益工具的取消处理。

(三十一) 收入

1. 收入确认的一般原则

本公司在履行了合同中的履约义务，即在客户取得相关商品或服务控制权时，按照分摊至该项履约义务的交易价格确认收入。

履约义务，是指合同中本公司向客户转让可明确区分商品或服务的承诺。

取得相关商品控制权，是指能够主导该商品的使用并从中获得几乎全部的经济利益。

本公司在合同开始日即对合同进行评估，识别该合同所包含的各单项履约义务，并确定各单项履约义务是在某一时段内履行，还是某一时点履行。满足下列条件之一的，属于在某一时间段内履行的履约义务，本公司按照履约进度，在一段时间内确认收入：(1) 客户在本公司履约的同时即取得并消耗本公司履约所带来的经济利益；(2) 客户能够控制本公司履约过程中在建的商品；(3) 本公司履约过程中所产出的商品具有不可替代用途，且本公司在整个合同期间内有权就累计至今已完成的履约部分收取款项。否则，本公司在客户取得相关商品或服务控制权的时点确认收入。

满足下列条件之一的，属于在某一时间段内履行履约义务，否则，属于在某一时点履行履约义务：

- 客户在本公司履约的同时即取得并消耗本公司履约所带来的经济利益。
- 客户能够控制本公司履约过程中在建的商品。

- 本公司履约过程中所产出的商品具有不可替代用途，且本公司在整个合同期内有权就累计至今已完成的履约部分收取款项。

对于在某一时段内履行的履约义务，本公司在该段时间内按照履约进度确认收入，但是，履约进度不能合理确定的除外。本公司考虑商品或服务的性质，采用产出法或投入法确定履约进度。当履约进度不能合理确定时，已经发生的成本预计能够得到补偿的，本公司按照已经发生的成本金额确认收入，直到履约进度能够合理确定为止。

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

- 本公司就该商品或服务享有现时收款权利，即客户就该商品或服务负有现时付款义务。
- 本公司已将该商品的法定所有权转移给客户，即客户已拥有该商品的法定所有权。
- 本公司已将该商品实物转移给客户，即客户已实物占有该商品。
- 本公司已将该商品所有权上的主要风险和报酬转移给客户，即客户已取得该商品所有权上的主要风险和报酬。
- 客户已接受该商品或服务。

2. 收入确认的具体方法

本公司紧固件销售业务属于在某一时点履行的履约义务，其收入确认的具体方法如下：

境内销售：①公司负责将产品运达客户指定的地点，客户收到产品并验收，公司依据客户确认的发货单或经双方核对的收货情况对账单确认收入；

②公司将货物运至客户指定地点后，客户根据实际使用情况，与公司进行对账，公司根据对账结果确认收入。

境外销售：公司本部根据与客户签订的合同、报关单、提单、出口发票等单据，在确认商品控制权转移并完成相关出口流程后，确认销售收入。境外子公司根据从终端客户处取得签收单或相关确认文件时，确认相关销售收入。

(三十二)政府补助

1. 类型

政府补助，是本公司从政府无偿取得的货币性资产与非货币性资产。根据相关政府文件规定的补助对象，将政府补助划分为与资产相关的政府补助和与收益相关的政府补助。

与资产相关的政府补助，是指本公司取得的、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。

2. 政府补助的确认

对期末有证据表明公司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

持资金的，按应收金额确认政府补助。除此之外，政府补助均在实际收到时确认。

政府补助为货币性资产的，按照收到或应收的金额计量。政府补助为非货币性资产的，按照公允价值计量；公允价值不能够可靠取得的，按照名义金额（人民币 1 元）计量。按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。

3. 会计处理方法

本公司根据经济业务的实质，确定某一类政府补助业务应当采用总额法还是净额法进行会计处理。通常情况下，本公司对于同类或类似政府补助业务只选用一种方法，且对该业务一贯地运用该方法。

与资产相关的政府补助，应当冲减相关资产的账面价值或确认为递延收益。与资产相关的政府补助确认为递延收益的，在所建造或购买资产使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入损益。

与收益相关的政府补助，用于补偿企业以后期间的相关费用或损失的，确认为递延收益，在确认相关费用或损失的期间计入当期损益或冲减相关成本；用于补偿企业已发生的相关费用或损失的，取得时直接计入当期损益或冲减相关成本。

与企业日常活动相关的政府补助计入其他收益或冲减相关成本费用；与企业日常活动无关的政府补助计入营业外收支。

收到与政策性优惠贷款贴息相关的政府补助冲减相关借款费用；取得贷款银行提供的政策性优惠利率贷款的，以实际收到的借款金额作为借款的入账价值，按照借款本金和该政策性优惠利率计算相关借款费用。

已确认的政府补助需要返还时，初始确认时冲减相关资产账面价值的，调整资产账面价值；存在相关递延收益余额的，冲减相关递延收益账面余额，超出部分计入当期损益；不存在相关递延收益的，直接计入当期损益。

(三十三) 递延所得税资产和递延所得税负债

递延所得税资产和递延所得税负债根据资产和负债的计税基础与其账面价值的差额(暂时性差异)计算确认。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。

1. 确认递延所得税资产的依据

本公司以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异、能够结转以后年度的可抵扣亏损和税款抵减的应纳税所得额为限，确认由可抵扣暂时性差异产生的递延所得税资产。但是，同时具有下列特征的交易中因资产或负债的初始确认所产生的递延所得税资产不予确认：（1）该交易不是企业合并；（2）交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额或可抵扣亏损。

对于与联营企业投资相关的可抵扣暂时性差异，同时满足下列条件的，确认相应的递延

所得税资产：暂时性差异在可预见的未来很可能转回，且未来很可能获得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额。

2. 确认递延所得税负债的依据

公司将当期与以前期间应交未交的应纳税暂时性差异确认为递延所得税负债。但不包括：

- (1) 商誉的初始确认所形成的暂时性差异；
- (2) 非企业合并形成的交易或事项，且该交易或事项发生时既不影响会计利润，也不影响应纳税所得额（或可抵扣亏损）所形成的暂时性差异；
- (3) 对于与子公司、联营企业投资相关的应纳税暂时性差异，该暂时性差异转回的时间能够控制并且该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回。

3. 同时满足下列条件时，将递延所得税资产及递延所得税负债以抵销后的净额列示

- (1) 企业拥有以净额结算当期所得税资产及当期所得税负债的法定权利；
- (2) 递延所得税资产和递延所得税负债是与同一税收征管部门对同一纳税主体征收的所得税相关或者对不同的纳税主体相关，但在未来每一具有重要性的递延所得税资产和递延所得税负债转回的期间内，涉及的纳税主体意图以净额结算当期所得税资产及当期所得税负债或是同时取得资产、清偿债务。

(三十四) 租赁

在合同开始日，本公司评估合同是否为租赁或者包含租赁。如果合同中一方让渡了在一定期间内控制一项或多项已识别资产使用的权利以换取对价，则该合同为租赁或者包含租赁。

1. 租赁合同的分拆

当合同中同时包含多项单独租赁的，本公司将合同予以分拆，并分别各项单独租赁进行会计处理。

2. 租赁合同的合并

本公司与同一交易方或其关联方在同一时间或相近时间订立的两份或多份包含租赁的合同符合下列条件之一时，合并为一份合同进行会计处理：

- (1) 该两份或多份合同基于总体商业目的而订立并构成一揽子交易，若不作为整体考虑则无法理解其总体商业目的。
- (2) 该两份或多份合同中的某份合同的对价金额取决于其他合同的定价或履行情况。
- (3) 该两份或多份合同让渡的资产使用权合起来构成一项单独租赁。

3. 本公司作为承租人的会计处理

在租赁期开始日，除应用简化处理的短期租赁和低价值资产租赁外，本公司对租赁确认使用权资产和租赁负债。

（1）短期租赁和低价值资产租赁

短期租赁是指不包含购买选择权且租赁期不超过 12 个月的租赁。低价值资产租赁是指单项租赁资产为全新资产时价值较低的租赁。

本公司对以下短期租赁和低价值资产租赁不确认使用权资产和租赁负债，相关租赁付款额在租赁期内各个期间按照直线法或其他系统合理的方法计入相关资产成本或当期损益。

（2）使用权资产和租赁负债的会计政策详见本附注（二十二）和（二十九）。

4. 本公司作为出租人的会计处理

（1）租赁的分类

本公司在租赁开始日将租赁分为融资租赁和经营租赁。融资租赁是指实质上转移了与租赁资产所有权有关的几乎全部风险和报酬的租赁，其所有权最终可能转移，也可能不转移。经营租赁是指除融资租赁以外的其他租赁。

一项租赁存在下列一种或多种情形的，本公司通常分类为融资租赁：

- 1）在租赁期届满时，租赁资产的所有权转移给承租人。
- 2）承租人有购买租赁资产的选择权，所订立的购买价款与预计行使选择权时租赁资产的公允价值相比足够低，因而在租赁开始日就可以合理确定承租人将行使该选择权。
- 3）资产的所有权虽然不转移，但租赁期占租赁资产使用寿命的大部分。
- 4）在租赁开始日，租赁收款额的现值几乎相当于租赁资产的公允价值。
- 5）租赁资产性质特殊，如果不作较大改造，只有承租人才能使用。

一项租赁存在下列一项或多项迹象的，本公司也可能分类为融资租赁：

- 1）若承租人撤销租赁，撤销租赁对出租人造成的损失由承租人承担。
- 2）资产余值的公允价值波动所产生的利得或损失归属于承租人。
- 3）承租人有能力以远低于市场水平的租金继续租赁至下一期间。

（2）对融资租赁的会计处理

在租赁期开始日，本公司对融资租赁确认应收融资租赁款，并终止确认融资租赁资产。

应收融资租赁款初始计量时，以未担保余值和租赁期开始日尚未收到的租赁收款额按照租赁内含利率折现的现值之和作为应收融资租赁款的入账价值。租赁收款额包括：

- 1）扣除租赁激励相关金额后的固定付款额及实质固定付款额；
- 2）取决于指数或比率的可变租赁付款额；
- 3）合理确定承租人将行使购买选择权的情况下，租赁收款额包括购买选择权的行权价格；

4) 租赁期反映出承租人将行使终止租赁选择权的情况下，租赁收款额包括承租人行使终止租赁选择权需支付的款项；

5) 由承租人、与承租人有关的一方以及有经济能力履行担保义务的独立第三方向出租人提供的担保余值。

本公司按照固定的租赁内含利率计算并确认租赁期内各个期间的利息收入，所取得的未纳入租赁投资净额计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。

(3) 对经营租赁的会计处理

本公司在租赁期内各个期间采用直线法或其他系统合理的方法，将经营租赁的租赁收款额确认为租金收入；发生的与经营租赁有关的初始直接费用资本化，在租赁期内按照与租金收入确认相同的基础进行分摊，分期计入当期损益；取得的与经营租赁有关的未计入租赁收款额的可变租赁付款额，在实际发生时计入当期损益。

(三十五)重要会计政策、会计估计的变更

1. 重要会计政策变更

会计政策变更的内容和原因审批程序	备注
本公司自 2024 年 12 月 6 日起执行财政部 2024 年发布的《企业会计准则解释第 18 号》“不属于单项履约义务的保证类质量保证的会计处理”。	(1)

(1) 企业会计准则解释第 18 号

财政部于 2024 年 12 月 6 日，发布了《企业会计准则解释第 18 号》（财会〔2024〕24 号）（以下简称“解释第 18 号”）。

解释第 18 号规定，在对不属于单项履约义务的保证类质量保证产生的预计负债进行会计核算时，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。

执行解释第 18 号未对本公司财务状况和经营成果产生重大影响。

2. 重要会计估计变更

本报告期主要会计估计未发生变更。

四、税项

(一)公司主要税种和税率

税种	计税依据	税率	备注
增值税	应税收入	13%	

企业所得税	应纳税所得额		详见不同纳税主体所得税税率说明
城市维护建设税	实缴流转税税额	7%	
教育费附加	实缴流转税税额	3%	
地方教育费附加	实缴流转税税额	2%	

不同纳税主体所得税税率说明：

纳税主体名称	所得税税率
湖北博士隆科技股份有限公司（本公司）	15%
GLOBAL FASTENER ENGINEERING INC	联邦税 21%、伊利诺伊州税率为 7%

(二) 税收优惠政策及依据

本公司于 2023 年 10 月 26 日取得湖北省科学技术厅、湖北省财政厅、国家税务总局湖北省税务局等三部门颁发的编号为 GR202342002111 的高新技术企业证书，证书有效期三年，享受 15%所得税优惠政策。

五、合并财务报表主要项目注释

（以下金额单位若未特别注明者均为人民币元，期末指 2024 年 12 月 31 日，期初指 2024 年 1 月 1 日，上期期末指 2023 年 12 月 31 日）

注释1. 货币资金

项目	期末余额	期初余额
库存现金	936.50	512.40
银行存款	26,966,589.52	20,960,364.83
其他货币资金	2,085,042.24	5,376,697.88
合计	29,052,568.26	26,337,575.11
其中：存放在境外的款项总额	302,653.21	166,757.21

其中受限制的货币资金明细如下：

项目	期末余额	期初余额
银行承兑汇票保证金	2,085,042.24	5,376,950.71
合计	2,085,042.24	5,376,950.71

注释2. 应收票据

1. 应收票据分类列示

项目	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	5,520,928.99	7,672,859.63
商业承兑汇票	519,116.29	3,403,744.93

减：信用减值损失	302,002.26	553,830.23
合计	5,738,043.02	10,522,774.33

2. 应收票据坏账准备分类列示

类别	期末余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项计提坏账准备的应收票据					
按组合计提坏账准备的应收票据	6,040,045.28	100.00	302,002.26	5.00	5,738,043.02
其中：账龄组合	6,040,045.28	100.00	302,002.26	5.00	5,738,043.02
合计	6,040,045.28	100.00	302,002.26		5,738,043.02

续：

类别	期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项计提坏账准备的应收票据					
按组合计提坏账准备的应收票据	11,076,604.56	100.00	553,830.23	5.00	10,522,774.33
其中：账龄组合	11,076,604.56	100.00	553,830.23	5.00	10,522,774.33
合计	11,076,604.56	100.00	553,830.23	-	10,522,774.33

3. 按组合计提坏账准备的应收票据

组合名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
信用等级不高银行承兑汇票	5,520,928.99	276,046.45	5.00
信用等级不高商业承兑汇票	519,116.29	25,955.81	5.00
合计	6,040,045.28	302,002.26	-

4. 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

类别	期初余额	本期变动情况				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他变动	
单项计提坏账准备的应收票据						
按组合计提坏账准备的应收票据	553,830.23	-251,827.97				302,002.26
其中：账龄组合	553,830.23	-251,827.97				302,002.26
合计	553,830.23	-251,827.97				302,002.26

5. 期末公司已质押的应收票据

项目	期末已质押金额
银行承兑汇票	2,939,821.64
商业承兑汇票	
合计	2,939,821.64

6. 期末公司已背书或贴现且资产负债表日尚未到期的应收票据

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		2,520,319.91
商业承兑汇票		519,116.29
合计		3,039,436.20

注释3. 应收账款

1. 按账龄披露应收账款

账龄	期末余额	期初余额
1 年以内	55,987,834.53	49,887,653.27
1—2 年	812,826.91	289,960.21
2—3 年	80,706.83	187,586.34
3—4 年	186,952.01	3,964,111.51
4—5 年	3,952,726.72	414,598.37
5 年以上	486,483.31	74,284.94
小计	61,507,530.31	54,818,194.64
减：坏账准备	7,328,070.14	6,667,877.39

合计	54,179,460.17	48,150,317.25
----	---------------	---------------

2. 按坏账准备计提方法分类披露

类别	期末余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项计提坏账准备的应收账款	3,398,660.00	5.53	3,398,660.00	100.00	
按组合计提坏账准备的应收账款	58,108,870.31	94.47	3,929,410.14	6.76	54,179,460.17
其中：账龄组合	58,108,870.31	94.47	3,929,410.14	6.76	54,179,460.17
合计	61,507,530.31	100.00	7,328,070.14	-	54,179,460.17

续：

类别	期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项计提坏账准备的应收账款	3,398,660.00	6.20	3,398,660.00	100.00	
按组合计提坏账准备的应收账款	51,419,534.64	93.80	3,269,217.39	6.36	48,150,317.25
其中：账龄组合	51,419,534.64	93.80	3,269,217.39	6.36	48,150,317.25
合计	54,818,194.64	100.00	6,667,877.39	-	48,150,317.25

3. 单项计提坏账准备的应收账款

单位名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	计提理由
忠旺（辽阳）铝模板制造有限公司	3,398,660.00	3,398,660.00	100.00	已申请破产重整，预计无法收回
合计	3,398,660.00	3,398,660.00	-	-

4. 按组合计提坏账准备的应收账款

账龄	期末余额
----	------

	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	55,987,834.52	2,799,391.71	5.00
1—2 年	812,826.92	81,282.68	10.00
2—3 年	80,706.83	24,212.05	30.00
3—4 年	182,582.01	91,291.01	50.00
4—5 年	558,436.72	446,749.38	80.00
5 年以上	486,483.31	486,483.31	100.00
合计	58,108,870.31	3,929,410.14	-

5. 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

类别	期初余额	本期变动情况				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他变动	
单项计提坏账准备的应收账款	3,398,660.00					3,398,660.00
按组合计提坏账准备的应收账款	3,269,217.39	659,917.88			274.87	3,929,410.14
其中：账龄组合	3,269,217.39	659,917.88			274.87	3,929,410.14
合计	6,667,877.39	659,917.88			274.87	7,328,070.14

6. 本期无实际核销的应收账款

7. 按欠款方归集的应收账款期末余额前五名的单位情况

单位名称	应收账款期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例 (%)	应收账款坏账准备减值准备期末余额
敏实汽车技术研发有限公司及其子公司	5,414,962.44	8.80	271,652.33
成都奥兴汽配制造有限公司	4,543,071.86	7.39	227,153.59
上海友升铝业股份有限公司及其子公司	3,458,799.14	5.62	172,939.96
中山市采行智能科技有限公司	2,905,758.59	4.72	145,287.93
安徽必达新能源汽车产业研究院有限公司	2,693,885.34	4.38	134,694.27
合计	19,016,477.37	30.91	951,728.08

注释4. 应收款项融资

1. 应收款项融资情况

项目	期末余额	期初余额
应收票据	5,026,849.45	1,168,828.13

数字化应收债权凭证	6,692,143.78	
减：信用减值损失	334,607.19	
合计	11,384,386.04	1,168,828.13

2. 按坏账计提方法分类披露

类别	期末余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项计提坏账准备的应收款项融资					
按组合计提坏账准备的应收款项融资	11,718,993.23	100.00%	334,607.19	2.86	11,384,386.04
其中：银行承兑汇票	5,026,849.45	42.89%			5,026,849.45
数字化应收债权凭证	6,692,143.78	57.11%	334,607.19	5.00	6,357,536.59
合计	11,718,993.23	100.00%	334,607.19	-	11,384,386.04

按银行承兑汇票组合计提坏账准备：于 2024 年 12 月 31 日，本公司按照整个存续期预期信用损失计提应收款项融资坏账准备。本公司认为所持有的应收款项融资不存在重大的信用风险，不会因银行违约而产生重大损失。

3. 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

类别	期初余额	本期变动情况				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他变动	
单项计提坏账准备的应收款项融资						
按组合计提坏账准备的应收款项融资		334,607.19				334,607.19
其中：数字化应收债权凭证		334,607.19				334,607.19

合计		334,607.19				334,607.19
----	--	------------	--	--	--	------------

4. 期末公司已背书或贴现且资产负债表日尚未到期的应收票据

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	14,102,393.70	
数字化应收债权凭证	10,049,114.56	
合计	24,151,508.26	

5. 其他说明

本公司用于背书或贴现的银行承兑汇票主要是已上市大型股份制商业银行承兑汇票，信用等级较高，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，故已背书或贴现但尚未到期的应收票据终止确认。

本期末终止确认的数字化应收债权凭证（“迪链”、“中企云链”、“宝象平台”）系以无追索权的形式转让且尚未到期的数字化应收债权凭证。数字化应收债权凭证的转让为无追索权转让，如应收账款到期未能得到偿付，受让人对转让人不具有追索权。因此，根据《企业会计准则第 23 号—金融资产转移》，企业转移了金融资产所有权上几乎所有风险和报酬的，应当终止确认该金融资产，公司在将数字化应收债权凭证凭证转让给供应商时，账面进行终止确认。

注释5. 预付款项

1. 预付款项按账龄列示

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例 (%)	金额	比例 (%)
1 年以内	1,789,643.39	89.33	1,484,726.25	91.62
1 至 2 年	112,000.00	5.59	45,500.00	2.81
2 至 3 年				
3 年以上	101,773.37	5.08	90,267.16	5.57
合计	2,003,416.76	100.00	1,620,493.41	100.00

2. 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

单位名称	期末余额	占预付款项总额的比例 (%)	未结算原因
苏州工业园区姑苏科技有限公司	340,800.00	17.01	尚未结算
无锡市星辉标准件模具厂	225,965.00	11.28	尚未结算

湖北数华科技有限公司	204,000.00	10.18	尚未结算
武汉市宏赫科技有限公司	138,000.00	6.89	尚未结算
东莞市德尚精密机械设备有限公司	127,800.00	6.38	尚未结算
合计	1,036,565.00	51.74	-

注释6. 其他应收款

项目	期末余额	期初余额
应收利息		
应收股利		
其他应收款	1,584,046.10	1,566,269.75
合计	1,584,046.10	1,566,269.75

注：上表中其他应收款指扣除应收利息、应收股利后的其他应收款。

（一）其他应收款

1. 按账龄披露

账龄	期末余额	期初余额
1 年以内	1,022,566.88	1,280,881.01
1—2 年	509,742.95	308,519.81
2—3 年	190,850.63	158,521.37
3—4 年	96,486.94	
4—5 年		
5 年以上		
小计	1,819,647.40	1,747,922.19
减：坏账准备	235,601.30	181,652.44
合计	1,584,046.10	1,566,269.75

2. 按款项性质分类情况

款项性质	期末余额	期初余额
备用金	151,463.42	112,870.00
押金	1,372,874.72	1,414,809.15
其他	295,309.26	220,243.04
小计	1,819,647.40	1,747,922.19
减：坏账准备	235,601.30	181,652.44
合计	1,584,046.10	1,566,269.75

3. 按金融资产减值三阶段披露

项目	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
第一阶段	1,763,647.40	179,601.30	1,584,046.10	1,691,922.19	125,652.44	1,566,269.75
第二阶段	56,000.00	56,000.00		56,000.00	56,000.00	
第三阶段						
合计	1,819,647.40	235,601.30	1,584,046.10	1,747,922.19	181,652.44	1,566,269.75

4. 按坏账准备计提方法分类披露

类别	期末余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项计提坏账准备的其他应收款	56,000.00	3.08	56,000.00	100.00	
按组合计提坏账准备的其他应收款	1,763,647.40	96.92	179,601.30	10.18	1,584,046.10
其中：账龄组合	1,763,647.40	96.92	179,601.30	10.18	1,584,046.10
合计	1,819,647.40	100.00	235,601.30		1,584,046.10

续：

类别	期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项计提坏账准备的其他应收款	56,000.00	3.20	56,000.00	100.00	
按组合计提坏账准备的其他应收款	1,691,922.19	96.80	125,652.44	7.43	1,566,269.75
其中：账龄组合	1,691,922.19	96.80	125,652.44	7.43	1,566,269.75
合计	1,747,922.19	100.00	181,652.44	-	1,566,269.75

5. 单项计提坏账准备的其他应收款情况

单位名称	期末余额
------	------

	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	计提理由
湖北埃瑞特机械制造有限公司	56,000.00	56,000.00	100.00	长期无业务往来，预计无法收回
合计	56,000.00	56,000.00	-	-

6. 按组合计提坏账准备的其他应收款

账龄	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	1,022,566.88	51,128.34	5.00
1—2 年	509,742.95	50,974.30	10.00
2—3 年	190,850.63	57,255.19	30.00
3—4 年	40,486.94	20,243.47	50.00
4—5 年			
5 年以上			
合计	1,763,647.40	179,601.30	

7. 其他应收款坏账准备计提情况

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)	
期初余额	125,652.44	56,000.00		181,652.44
期初余额在本期	——	——	——	——
—转入第二阶段				
—转入第三阶段				
—转回第二阶段				
—转回第一阶段				
本期计提	53,948.86			53,948.86
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动				
期末余额	179,601.30	56,000.00		235,601.30

8. 本期无实际核销的其他应收款

9. 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款

单位名称	款项性质	期末余额	账龄	占其他应收款 期末余额的比 例(%)	坏账准备 期末余额
湖北钟瑞祥产业投资集团有限公司	押金	1,059,402.72	1-2 年	58.22	73,515.50
钟祥市富铭辉金属表面处理有限公司	押金	291,372.00	3-4 年	16.01	82,702.10
北京市嘉源律师事务所	其他	159,000.00	1 年以 内	8.74	7,950.00
张琦	备用金	100,000.00	1 年以 内	5.50	5,000.00
湖北埃瑞特机械制造有限公司	其他	56,000.00	3-4 年	3.08	56,000.00
合计	-	1,665,774.72	-	91.55	225,167.60

注释7. 存货

1. 存货分类

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	存货跌价准备	账面价值	账面余额	存货跌价准备	账面价值
原材料	13,574,951.85	1,546,588.64	12,028,363.21	15,968,923.67	1,780,533.72	14,188,389.95
在产品	7,682,998.16		7,682,998.16	7,481,957.36		7,481,957.36
库存商品	29,858,224.56	3,509,842.96	26,348,381.60	37,499,865.64	4,681,543.98	32,818,321.66
发出商品	14,559,101.21	848,657.98	13,710,443.23	9,678,200.53	662,653.22	9,015,547.31
委托加工物资	20,304.83		20,304.83	165,662.62		165,662.62
合计	65,695,580.61	5,905,089.58	59,790,491.03	70,794,609.82	7,124,730.92	63,669,878.90

2. 存货跌价准备

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	转销或转回	其他	
原材料	1,780,533.72	892,673.16		1,126,618.24		1,546,588.64
库存商品	4,681,543.98	845,699.79	29,976.79	2,047,377.60		3,509,842.96

发出商品	662,653.22	605,438.60		419,433.84		848,657.98
合计	7,124,730.92	2,343,811.55	29,976.79	3,593,429.68		5,905,089.58

注释8. 其他流动资产

项目	期末余额	期初余额
预缴企业所得税		517,804.40
待认证进项税额	82,646.37	25,213.67
预缴土地使用税	51,985.84	51,985.84
合计	134,632.21	595,003.91

注释9. 固定资产

项目	期末余额	期初余额
固定资产	43,569,335.22	44,097,315.84
固定资产清理		
合计	43,569,335.22	44,097,315.84

注：上表中的固定资产是指扣除固定资产清理后的固定资产。

（一）固定资产

固定资产情况

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输工具	电子设备及其他	合计
一、账面原值					
1. 期初余额	24,700,046.02	60,243,972.94	2,300,568.65	4,079,947.27	91,324,534.88
2. 本期增加金额		4,686,721.67	21,413.75	293,043.82	5,001,179.24
购置		4,683,360.41	14,867.26	293,043.82	4,991,271.49
外币报表折算差额		3,361.26	6,546.49		9,907.75
3. 本期减少金额			40,263.50		40,263.50
处置或报废			40,263.50		40,263.50
4. 期末余额	24,700,046.02	64,930,694.61	2,281,718.90	4,372,991.09	96,285,450.62
二、累计折旧					
1. 期初余额	7,618,785.41	35,908,981.57	1,323,116.99	2,376,335.07	47,227,219.04
2. 本期增加金额	840,818.52	3,994,066.95	298,259.68	394,001.53	5,527,146.68
本期计提	840,818.52	3,990,705.69	293,826.85	394,001.53	5,519,352.59
外币报表折算		3,361.26	4,432.83		7,794.09

差额					
3. 本期减少金额			38,250.32		38,250.32
处置或报废			38,250.32		38,250.32
4. 期末余额	8,459,603.93	39,903,048.52	1,583,126.35	2,770,336.60	52,716,115.40
三. 减值准备					
1. 期初余额					
2. 本期增加金额					
3. 本期减少金额					
4. 期末余额					
四. 账面价值					
1. 期末账面价值	16,240,442.09	25,027,646.09	698,592.55	1,602,654.49	43,569,335.22
2. 期初账面价值	17,081,260.61	24,334,991.37	977,451.66	1,703,612.20	44,097,315.84

注释10. 在建工程

项目	期末余额	期初余额
在建工程	154,500.00	154,500.00
工程物资		
合计	154,500.00	154,500.00

注：上表中的在建工程是指扣除工程物资后的在建工程。

在建工程情况

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
西环三路厂房工程	154,500.00		154,500.00	154,500.00		154,500.00
合计	154,500.00		154,500.00	154,500.00		154,500.00

注释11. 使用权资产

项目	房屋及建筑物	合计
一. 账面原值		
1. 期初余额	3,177,324.76	3,177,324.76
2. 本期增加金额	1,840,511.37	1,840,511.37
租赁	1,840,511.37	1,840,511.37
3. 本期减少金额	3,057,651.27	3,057,651.27
其他减少	3,057,651.27	3,057,651.27
4. 期末余额	1,960,184.86	1,960,184.86
二. 累计折旧		
1. 期初余额	2,236,519.82	2,236,519.82

2. 本期增加金额	677,885.82	677,885.82
本期计提	677,885.82	677,885.82
3. 本期减少金额	2,252,462.58	2,252,462.58
其他减少	2,252,462.58	2,252,462.58
4. 期末余额	661,943.06	661,943.06
三. 减值准备		
1. 期初余额		
2. 本期增加金额		
3. 本期减少金额		
4. 期末余额		
四. 账面价值		
1. 期末账面价值	1,298,241.80	1,298,241.80
2. 期初账面价值	940,804.94	940,804.94

注释12. 无形资产

项目	土地使用权	专利权	软件	合计
一. 账面原值				
1. 期初余额	10,417,792.00		2,950,749.21	13,368,541.21
2. 本期增加金额		305,995.74		305,995.74
购置		305,995.74		305,995.74
3. 本期减少金额				
4. 期末余额	10,417,792.00	305,995.74	2,950,749.21	13,674,536.95
二. 累计摊销				
1. 期初余额	2,396,092.35		2,213,950.51	4,610,042.86
2. 本期增加金额	208,355.88	61,199.15	234,634.19	504,189.22
本期计提	208,355.88	61,199.15	234,634.19	504,189.22
3. 本期减少金额				
4. 期末余额	2,604,448.23	61,199.15	2,448,584.70	5,114,232.08
三. 减值准备				
1. 期初余额				
2. 本期增加金额				
3. 本期减少金额				
4. 期末余额				
四. 账面价值				
1. 期末账面价值	7,813,343.77	244,796.59	502,164.51	8,560,304.87
2. 期初账面价值	8,021,699.65		736,798.70	8,758,498.35

注释13. 长期待摊费用

项目	期初余额	本期增加额	本期摊销额	其他减少额	期末余额
房屋装修费	1,117,388.02	860,003.89	1,059,593.15		917,798.76
合计	1,117,388.02	860,003.89	1,059,593.15		917,798.76

注释14. 递延所得税资产和递延所得税负债

1. 未经抵销的递延所得税资产

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	3,897,437.72	584,615.67	5,063,825.58	759,573.84
递延收益	8,601,554.01	1,290,233.10	9,459,045.40	1,418,856.81
内部交易未实现利润	1,067,187.03	160,078.05	916,312.57	137,446.89
可抵扣亏损			15,118,150.70	2,267,722.70
股权激励	2,017,500.00	302,625.00	1,577,050.04	236,557.51
信用减值损失	8,182,848.30	1,227,427.26	7,382,816.90	1,107,422.54
租赁负债	1,321,928.89	198,289.33	1,074,480.73	161,172.11
合计	25,088,455.95	3,763,268.41	40,591,681.92	6,088,752.40

2. 未经抵销的递延所得税负债

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
设备加速折旧	3,084,042.97	462,606.44	3,507,336.47	526,100.47
使用权资产	1,298,241.80	194,736.27	940,804.94	141,120.74
合计	4,382,284.77	657,342.71	4,448,141.41	667,221.21

3. 未确认递延所得税资产明细

项目	期末余额	期初余额
资产减值准备	2,007,651.86	2,060,905.35
信用减值损失	17,432.59	20,543.16
合计	2,025,084.45	2,081,448.51

注释15. 短期借款

项目	期末余额	期初余额
信用借款	5,000,000.00	
已贴现尚未到期的商业承兑汇票	519,116.29	609,808.38
合计	5,519,116.29	609,808.38

注释16. 应付票据

种类	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	3,517,030.96	8,759,497.95
商业承兑汇票		
合计	3,517,030.96	8,759,497.95

注释17. 应付账款

项目	期末余额	期初余额
货款	25,278,522.45	19,943,012.01
设备款	1,192,714.30	1,186,465.96
委托加工费	546,933.94	148,938.30
物流费	777,040.26	389,425.87
其他	653,996.02	593,073.24
合计	28,449,206.97	22,260,915.38

注释18. 合同负债

项目	期末余额	期初余额
预收商品销售款	392,219.63	69,082.86
合计	392,219.63	69,082.86

注释19. 应付职工薪酬

1. 应付职工薪酬列示

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
短期薪酬	2,037,752.54	33,870,707.26	33,783,754.13	2,124,705.67
离职后福利-设定提存计划		2,152,601.20	2,152,601.20	
辞退福利				
合计	2,037,752.54	36,023,308.46	35,936,355.33	2,124,705.67

2. 短期薪酬列示

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
工资、奖金、津贴和补贴	2,037,752.54	29,417,018.95	29,330,065.82	2,124,705.67
职工福利费		2,247,710.95	2,247,710.95	

社会保险费		1,207,560.24	1,207,560.24	
其中：基本医疗保险费		1,114,751.00	1,114,751.00	
工伤保险费		92,809.24	92,809.24	
住房公积金		564,005.00	564,005.00	
工会经费和职工教育经费		434,412.12	434,412.12	
合计	2,037,752.54	33,870,707.26	33,783,754.13	2,124,705.67

3. 设定提存计划列示

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
基本养老保险		2,062,370.88	2,062,370.88	
失业保险费		90,230.32	90,230.32	
合计		2,152,601.20	2,152,601.20	

注释20. 应交税费

税费项目	期末余额	期初余额
增值税	723,056.10	836,813.31
个人所得税	112,391.23	96,806.85
企业所得税	38,932.53	
城市维护建设税	50,841.43	76,899.38
房产税	48,702.86	62,465.02
教育费附加	36,315.30	54,928.13
合计	1,010,239.45	1,127,912.69

注释21. 其他应付款

项目	期末余额	期初余额
应付利息		
应付股利		
其他应付款	515,387.39	492,984.77
合计	515,387.39	492,984.77

注：上表中其他应付款指扣除应付利息、应付股利后的其他应付款。

其他应付款

按款项性质列示的其他应付款

款项性质	期末余额	期初余额
往来款	505,758.49	484,955.87
保证金	9,628.9	8,028.90
合计	515,387.39	492,984.77

注释22. 一年内到期的非流动负债

项目	期末余额	期初余额
一年内到期的长期借款		200,000.00
一年内到期的租赁负债	641,615.76	798,688.01
合计	641,615.76	998,688.01

注释23. 其他流动负债

项目	期末余额	期初余额
未终止确认已背书的承兑汇票	2,520,319.91	2,685,171.40
待转销项税额	42,492.30	8,902.28
合计	2,562,812.21	2,694,073.68

注释24. 长期借款

借款类别	期末余额	期初余额
保证借款		6,850,000.00
减：一年内到期的长期借款		200,000.00
合计		6,650,000.00

注释25. 租赁负债

项目	期末余额	期初余额
租赁付款额	1,409,490.84	1,164,742.82
未确认融资费用	87,561.95	90,262.09
减：一年内到期的租赁负债	641,615.76	798,688.01
合计	680,313.13	275,792.72

注释26. 递延收益

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
与资产相关政府补助	9,459,045.40		857,491.39	8,601,554.01	详见表 1
合计	9,459,045.40		857,491.39	8,601,554.01	

与政府补助相关的递延收益

负债项目	期初余额	本期新增补助金额	本期计入营业外收入金额	本期计入其他收益金额	本期冲减成本费用金额（注1）	加：其他变动（注2）	期末余额	与资产相关/与收益相关
公司厂区基础设施配套补助（经济开发区西环三路）	6,467,545.90			170,572.64			6,296,973.26	与资产相关
钟祥工业园入园项目扶持资金与工业园土地契税相关	269,904.78			7,118.37			262,786.41	与资产相关
东桥镇楚天大道新征土地基础建设凭条资金补助	357,529.94			357,529.94				与资产相关
技术改造设备购置补助专项资金	859,114.29			132,171.43			726,942.86	与资产相关
年产1.8亿支新能源汽车高端紧固铆接件扩规项目	1,504,950.49			190,099.01			1,314,851.48	与资产相关
合计	9,459,045.40			857,491.39			8,601,554.01	-

注释27. 股本

项目	期初余额	本期变动增（+）减（-）					期末余额
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总数	55,307,972.00						55,307,972.00

注释28. 资本公积

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）	82,124,780.57			82,124,780.57

其他资本公积	1,577,050.04	440,450.00		2,017,500.04
合计	83,701,830.61	440,450.00		84,142,280.61

资本公积的说明：其他资本公积本期增加系公司股份支付计入资本公积。

注释29. 其他综合收益

项目	期初余额	本期发生额									期末余额
		本期所得税 前发生额	减：前期计 入其他综合 收益当期转 入损益	减：前期计 入其他综合 收益当期转 入以摊余成 本计量的金 融资产	减：套期储 备转入相关 资产或负债	减：所得税 费用	税后归属于 母公司	税后归属于 少数股东	减：结转 重新计 量设定受益 计划变动额	减：前期计入 其他综合收益 当期转入留存 收益	
一、不能重分类进损益 的其他综合收益											
二、将重分类进损益的 其他综合收益	2,061.84	119.36					119.36				2,181.20
1.外币报表折算差额	2,061.84	119.36					119.36				2,181.20
其他综合收益合计	2,061.84	119.36					119.36				2,181.20

注释30. 盈余公积

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	2,065,608.39	1,475,082.39		3,540,690.78
任意盈余公积				
合计	2,065,608.39	1,475,082.39		3,540,690.78

根据《中华人民共和国公司法》及本公司章程，公司按年度净利润的 10%提取法定盈余公积金，当法定盈余公积金累计额达到注册资本的 50%以上时，可不再提取。法定盈余公积金经批准后可用于弥补亏损或者增加股本。

注释31. 未分配利润

项目	本期	上期
调整前上期期末未分配利润	17,608,151.91	4,287,123.08
调整期初未分配利润合计数（调增+，调减-）		34,682.23
调整后期初未分配利润	17,608,151.91	4,321,805.31
加：本期归属于母公司所有者的净利润	13,863,551.56	14,635,965.16
减：提取法定盈余公积	1,475,082.39	1,349,618.56
提取任意盈余公积		
应付普通股股利	5,530,797.20	
加：盈余公积弥补亏损		
设定受益计划变动额结转留存收益		
期末未分配利润	24,465,823.88	17,608,151.91

注释32. 营业收入和营业成本**1. 营业收入、营业成本**

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	141,719,779.55	90,458,797.67	140,669,700.62	88,783,006.44
其他业务	24,482,316.93	20,269,225.27	1,766,253.61	1,651,736.09
合计	166,202,096.48	110,728,022.94	142,435,954.23	90,434,742.53

2. 主营业务按产品类型划分情况如下

类别	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本

拉铆连接件	107,398,322.25	62,670,105.94	105,239,295.70	61,648,732.19
压铆连接件	14,070,509.58	13,104,679.99	12,448,664.04	8,720,895.44
复合连接件	10,923,785.45	8,396,974.04	14,954,850.66	11,709,557.60
其他连接件	9,327,162.27	6,287,037.70	8,026,890.22	6,703,821.21
合计	141,719,779.55	90,458,797.67	140,669,700.62	88,783,006.44

3. 主营业务按照境内外销售分类情况如下

类别	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
国内	136,832,027.05	88,119,814.55	136,362,305.98	85,007,017.29
国外	4,887,752.50	2,338,983.12	4,307,394.64	3,775,989.15
合计	141,719,779.55	90,458,797.67	140,669,700.62	88,783,006.44

注释33. 税金及附加

项目	本期发生额	上期发生额
城市维护建设税	619,622.46	497,255.06
教育费附加	442,587.48	355,182.16
房产税	194,811.44	332,433.07
印花税	73,199.62	71,950.65
土地增值税		97,817.29
合计	1,330,221.00	1,354,638.23

注释34. 销售费用

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	7,369,476.60	7,627,803.70
折旧费	208,526.32	202,299.60
差旅费	782,943.82	733,535.20
办公费	1,087,382.11	1,127,788.03
车辆费	102,683.35	78,300.79
市场拓展费	1,644,549.32	680,359.17
咨询服务费	14,510.32	54,627.54
招待费	2,602,913.23	2,052,973.49
产品质量损失	30,542.09	123,536.49
股份支付	77,499.96	77,499.96
其他	362,038.61	322,313.52
合计	14,283,065.73	13,081,037.49

注释35. 管理费用

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

职工薪酬	7,624,300.90	7,234,497.49
折旧摊销费	1,877,040.71	2,116,380.24
办公费	1,185,147.22	1,073,722.06
咨询服务费	1,289,649.16	2,304,279.87
劳务费	128,911.72	120,025.82
招待费	276,114.00	258,794.04
差旅费	232,816.58	203,703.50
股份支付	170,500.04	170,500.08
租赁费	63,063.00	
修理费	65,919.65	364,237.39
其他	369,857.50	275,383.95
合计	13,283,320.48	14,121,524.44

注释36. 研发费用

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	4,545,246.03	4,267,594.68
材料费	873,714.40	656,100.61
折旧费	193,813.24	507,399.90
差旅费	250,639.21	243,206.04
模具费	2,315,832.52	1,131,095.73
专利费	45,825.95	56,925.00
检测费	289,100.36	353,548.94
办公费	301,986.54	859,993.40
股份支付	192,450.00	291,900.00
其他	387,300.64	381,021.30
合计	9,395,908.89	8,748,785.60

注释37. 财务费用

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出	163,146.11	560,020.01
减：利息收入	242,405.41	46,929.08
汇兑损益	-116,738.21	-104,407.72
银行手续费	109,866.11	96,917.96
其他	229,845.53	139,483.16
合计	143,714.13	645,084.33

注释38. 其他收益

1. 其他收益明细情况

产生其他收益的来源	本期发生额	上期发生额
-----------	-------	-------

政府补助	2,950,827.08	3,132,630.40
个人所得税返还	18,246.04	21,411.34
合计	2,969,073.12	3,154,041.74

2. 计入其他收益的政府补助

项目	本期发生额	上期发生额	与资产相关/ 与收益相关
递延收益摊销	857,491.39	494,335.89	与资产相关
专精特新小巨人奖励资金	-	500,000.00	与收益相关
市级外贸产业发展项目资金	-	28,000.00	与收益相关
增值税加计扣除金额	565,304.69	537,404.51	与收益相关
全市经济工作表彰奖励资金（千万税收贡献奖）	-	300,000.00	与收益相关
湖北省第六批省级服务型制造示范企业奖励资金	-	500,000.00	与收益相关
知识产权奖励资金	300,000.00	1,720.00	与收益相关
第六批省级服务型制造示范企业奖励资金	-	500,000.00	与收益相关
湖北省制造业单项冠军企业（产品）奖励资金	-	200,000.00	与收益相关
稳岗补贴	78,031.00	71,170.00	与收益相关
省级两化融合示范企业奖励资金	200,000.00	-	与收益相关
国家高新技术企业认定奖励	100,000.00	-	与收益相关
省级制造业高质量发展资金（智能制造优秀场景单位）	300,000.00	-	与收益相关
省绿色制造公司奖励	500,000.00	-	与收益相关
其他	50,000.00	-	与收益相关
合计	2,950,827.08	3,132,630.40	

注释39. 投资收益

项目	本期发生额	上期发生额
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益	-141,598.41	
其他		-125,000.00
合计	-141,598.41	-125,000.00

注释40. 信用减值损失

项目	本期发生额	上期发生额
坏账损失	-546,004.44	-473,309.70
合计	-546,004.44	-473,309.70

注释41. 资产减值损失

项目	本期发生额	上期发生额
存货跌价损失	-2,343,811.55	-1,509,538.11
合计	-2,343,811.55	-1,509,538.11

注释42. 资产处置收益

项目	本期发生额	上期发生额
固定资产处置利得或损失		693,375.40
终止使用权资产利得或损失	123,167.11	
合计	123,167.11	693,375.40

注释43. 营业外收入

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
其他	525.00	20,271.00	525.00
合计	525.00	20,271.00	525.00

注释44. 营业外支出

项目	本期发生额	上期发生额	计入本期非经常性损益的金额
其他	20,669.18		20,669.18
合计	20,669.18		20,669.18

注释45. 所得税费用

1. 所得税费用表

项目	本期发生额	上期发生额
当期所得税费用	899,367.92	
递延所得税费用	2,315,605.48	1,174,016.78
合计	3,214,973.40	1,174,016.78

2. 会计利润与所得税费用调整过程

项目	本期发生额
利润总额	17,078,524.95
按法定/适用税率计算的所得税费用	2,561,778.74
子公司适用不同税率的影响	
调整以前期间所得税的影响	20,503.37
非应税收入的影响	
不可抵扣的成本、费用和损失影响	307,653.04
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	
本期未确认递延所得税资产的可抵扣暂时性差异或可抵扣亏损的影响	1,747,929.08
税法规定的额外可扣除费用（研发加计扣除）	-1,422,890.83
所得税费用	3,214,973.40

注释46. 现金流量表附注

1. 收到其他与经营活动有关的现金

项目	本期发生额	上期发生额
收到的政府补助	1,546,277.04	4,626,090.00
收到的利息收入	242,405.41	46,929.08
收到经营性往来	5,729,318.23	738,693.14
合计	7,518,000.68	5,411,712.22

2. 支付其他与经营活动有关的现金

项目	本期发生额	上期发生额
支付的期间费用	13,894,729.23	18,244,110.72
支付经营性往来	1,304,604.08	5,237,880.82
合计	15,199,333.31	23,481,991.54

3. 支付其他与筹资活动有关的现金

项目	本期发生额	上期发生额
租赁付款额	702,495.40	
合计	702,495.40	

注释47. 现金流量表补充资料

1. 现金流量表补充资料

项目	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	13,863,551.56	14,635,965.16
加：信用减值损失	546,004.44	473,309.70
资产减值准备	2,343,811.55	1,509,538.11
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	5,519,352.59	6,260,578.40
使用权资产折旧	677,885.82	784,746.88
无形资产摊销	504,189.22	608,303.82
长期待摊费用摊销	1,059,593.15	938,116.20
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）	-123,167.11	-693,375.40
固定资产报废损失（收益以“－”号填列）		
公允价值变动损失（收益以“－”号填列）		
财务费用（收益以“－”号填列）	163,146.11	560,020.01
投资损失（收益以“－”号填列）	141,598.41	125,000.00
递延所得税资产减少（增加以“－”号填列）	2,325,483.98	1,337,271.82
递延所得税负债增加（减少以“－”号填列）	-9,878.50	-163,255.04
存货的减少（增加以“－”号填列）	1,535,576.32	-1,789,510.28
经营性应收项目的减少（增加以“－”号填列）	-12,657,590.05	-5,143,658.50

经营性应付项目的增加（减少以“－”号填列）	974,911.62	-8,102,413.83
其他		
经营活动产生的现金流量净额	16,864,469.11	11,340,637.05
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		
当期新增使用权资产		
3. 现金及现金等价物净变动情况		
现金的期末余额	26,967,526.02	20,960,624.40
减：现金的期初余额	20,960,624.40	15,663,949.63
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	6,006,901.62	5,296,674.77

2. 现金和现金等价物的构成

项目	期末余额	期初余额
一、现金	26,967,526.02	20,960,624.40
其中：库存现金	936.50	512.40
可随时用于支付的银行存款	26,966,589.52	20,960,112.00
可随时用于支付的其他货币资金		
二、现金等价物		
其中：三个月内到期的债券投资		
三、期末现金及现金等价物余额	26,967,526.02	20,960,624.40
其中：母公司或集团内子公司使用受限制的现金及现金等价物		

注释48. 所有权或使用权受到限制的资产

项目	期末 账面余额	期末 账面价值	受限类型	受限情况
货币资金	2,085,042.24	2,085,042.24	保证金	银行承兑汇票保证金
应收票据	2,939,821.64	2,939,821.64	质押	票据质押拆分业务
固定资产	20,404,706.15	13,787,885.49	抵押	抵押 银行贷款抵押
无形资产	10,417,792.00	7,813,343.83	抵押	抵押 银行贷款抵押
合计	35,847,362.03	26,626,093.20		

续：

项目	上期 账面余额	上期 账面价值	受限类型	受限情况
货币资金	5,376,697.88	5,376,697.88	保证金	银行承兑汇票保证金
应收票据	3,524,766.37	3,467,591.21	质押	票据质押拆分业务

固定资产	20,404,706.15	14,434,348.89	抵押	抵押	银行贷款抵押
无形资产	10,417,792.00	8,021,699.79	抵押	抵押	银行贷款抵押
合计	39,723,962.40	31,300,337.77			

注释49. 外币货币性项目

1. 外币货币性项目

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	43,391.82		311,917.76
其中：美元	43,391.82	7.1884	311,917.76
应收账款	152,660.76		1,097,386.63
其中：美元	152,660.76	7.1884	1,097,386.63
合同负债	54.87		394.43
其中：美元	54.87	7.1884	394.43
其他应付款	20,000.00		143,768.00
其中：美元	20,000.00	7.1884	143,768.00

2. 境外经营实体说明

报告期内公司境外子公司 GLOBAL FASTENER ENGINEERING INC 主要经营地为美国伊利诺伊州，选择美元为记账本位币系子公司所在国为美元为本位币。

注释50. 政府补助

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
与资产相关的政府补助				
与收益相关的政府补助		2,950,827.08	2,950,827.08	
合计		2,950,827.08	2,950,827.08	

1. 政府补助基本情况

政府补助种类	本期发生额	计入当期损益的金额	备注
计入递延收益的政府补助			
计入其他收益的政府补助	1,528,031.00	1,528,031.00	详见本附注、注释 38
合计	1,528,031.00	1,528,031.00	

六、研发支出

项 目	本期发生额		上期发生额	
	费用化金额	资本化金额	费用化金额	资本化金额
职工薪酬	4,545,246.03		4,267,594.68	
材料费	873,714.40		656,100.61	
折旧费	193,813.24		507,399.90	
差旅费	250,639.21		243,206.04	

模具费	2,315,832.52		1,131,095.73	
专利费	45,825.95		56,925.00	
检测费	289,100.36		353,548.94	
办公费	301,986.54		859,993.40	
股份支付	192,450.00		291,900.00	
其他	387,300.64		381,021.30	
合 计	9,395,908.89		8,748,785.60	

七、合并范围的变更

本公司报告期内未发生合并范围的变更。

八、在其他主体中的权益

(一) 在子公司中的权益

1. 企业集团的构成

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	
GLOBAL FASTENER ENGINEERING INC	美国伊利诺伊州	美国伊利诺伊州	美国伊利诺伊州	贸易型	100%		设立

2. 重要的非全资子公司

无此事项

(二) 在子公司的所有者权益份额发生变化但仍控制子公司的交易

无此事项

(三) 在合营安排或联营企业中的权益

无此事项

(四) 重要的共同经营

无此事项

(五) 在未纳入合并财务报表范围的结构化主体中的权益

无此事项

九、与金融工具相关的风险披露

本公司的主要金融工具包括货币资金、股权投资、债权投资、借款、应收款项、应付款项及可转换债券等。在日常活动中面临各种金融工具的风险，主要包括信用风险、流动性风险、市场风险。与这些金融工具相关的风险，以及本公司为降低这些风险所采取的风险管理政策如下所述：

董事会负责规划并建立本公司的风险管理架构，制定本公司的风险管理政策和相关指引并监督风险管理措施的执行情况。本公司已制定风险管理政策以识别和分析本公司所面临的风险，这些风险管理政策对特定风险进行了明确规定，涵盖了市场风险、信用风险和

流动性风险管理等诸多方面。本公司定期评估市场环境及本公司经营活动的变化以决定是否对风险管理政策及系统进行更新。本公司的风险管理由风险管理委员会按照董事会批准的政策开展。风险管理委员会通过与本公司其他业务部门的紧密合作来识别、评价和规避相关风险。本公司内部审计部门就风险管理控制及程序进行定期的审核，并将审核结果上报本公司的审计委员会。本公司通过适当的多样化投资及业务组合来分散金融工具风险，并通过制定相应的风险管理政策减少集中于单一行业、特定地区或特定交易对手的风险。

（一）信用风险

信用风险是指交易对手未能履行合同义务而导致本公司产生财务损失的风险，管理层已制定适当的信用政策，并且不断监察信用风险的敞口。

本公司已采取政策只与信用良好的交易对手进行交易。另外，本公司基于对客户的财务状况、从第三方获取担保的可能性、信用记录及其它因素诸如目前市场状况等评估客户的信用资质并设置相应信用期。本公司对应收票据、应收账款余额及收回情况进行持续监控，对于信用记录不良的客户，本公司会采用书面催款、缩短信用期或取消信用期等方式，以确保本公司不致面临重大信用损失。此外，本公司于每个资产负债表日审核金融资产的回收情况，以确保相关金融资产计提了充分的预期信用损失准备。

本公司其他金融资产包括货币资金、其他应收款、债权投资等，这些金融资产的信用风险源自于交易对手违约，最大信用风险敞口为资产负债表中每项金融资产的账面金额。本公司没有提供任何其他可能令本公司承受信用风险的担保。

本公司持有的货币资金主要存放于国有控股银行和其他大中型商业银行等金融机构，管理层认为这些商业银行具备较高信誉和资产状况，不存在重大的信用风险，不会产生因对方单位违约而导致的任何重大损失。本公司的政策是根据各知名金融机构的市场信誉、经营规模及财务背景来控制存放当中的存款金额，以限制对任何单个金融机构的信用风险金额。

作为本公司信用风险资产管理的一部分，本公司利用账龄来评估应收账款和其他应收款的减值损失。本公司的应收账款和其他应收款涉及大量客户，账龄信息可以反映这些客户对于应收账款和其他应收款的偿付能力和坏账风险。本公司根据历史数据计算不同账龄期间的历史实际坏账率，并考虑了当前及未来经济状况的预测，如国家 GDP 增速、基建投资总额、国家货币政策等前瞻性信息进行调整得出预期损失率。对于长期应收款，本公司综合考虑结算期、合同约定付款期、债务人的财务状况和债务人所处行业的经济形势，并考虑上述前瞻性信息进行调整后对于预期信用损失进行合理评估。

截止 2024 年 12 月 31 日，相关资产的账面余额与预期信用减值损失情况如下：

项目	账面余额	减值准备
应收票据	6,040,045.28	302,002.26
应收账款	61,507,530.31	7,328,070.14

应收款项融资	11,718,993.23	334,607.19
其他应收款	1,819,647.40	235,601.30
合计	81,086,216.22	8,200,280.89

本公司的主要客户为深圳市比亚迪供应链管理有限公司、中国第一汽车股份有限公司、大众汽车股份公司、安徽必达新能源汽车产业研究院有限公司、上海友升铝业股份有限公司及鸿富锦精密工业(武汉)有限公司等集团公司，该等客户具有可靠及良好的信誉，因此，本公司认为该等客户并无重大信用风险。由于本公司的客户广泛，因此没有重大的信用集中风险。

（二）流动性风险

流动性风险是指本公司在履行以交付现金或其他金融资产的方式结算的义务时发生资金短缺的风险。本公司下属成员企业各自负责其现金流量预测。公司下属财务部门基于各成员企业的现金流量预测结果，在公司层面持续监控公司短期和长期的资金需求，以确保维持充裕的现金储备；同时持续监控是否符合借款协议的规定，从主要金融机构获得提供足够备用资金的承诺，以满足短期和长期的资金需求。此外，本公司与主要业务往来银行订立融资额度授信协议，为本公司履行与商业票据相关的义务提供支持。截止 2024 年 12 月 31 日，本公司已拥有国内多家银行提供的银行授信额度，金额 15,700.00 万元，其中：已使用授信金额为 746.21 万元。

截止 2024 年 12 月 31 日，本公司金融负债和表外担保项目以未折现的合同现金流量按合同剩余期限列示如下：

项目	期末余额						
	即时 偿还	1 个月以内	1-3 个月	3 个月-1 年	1-5 年	5 年 以上	合计
短期借款		24,473.99	95,833.33	5,515,058.97			5,635,366.29
应付票据		438,482.78	955,320.54	2,123,227.64			3,517,030.96
应付账款		28,449,206.98					28,449,206.98
其他应付款		515,387.39					515,387.39
一年内到期的非流动 负债		165,705.03	475,910.73				641,615.76
其他流动负债		946,937.53	1,116,229.62	499,645.06			2,562,812.21
合计		30,540,193.70	2,643,294.22	8,137,931.67			41,321,419.59

（三）市场风险

1. 汇率风险

外汇风险指因汇率变动产生损失的风险。本公司承受外汇风险主要与美元有关，本公司的美国子公司以美元作为记账本位币，母公司除与美国子公司及其他外销客户进行销售外，本公司的其他主要业务活动以人民币计价结算。于 2024 年 12 月 31 日，本公司涉及外币货

币性项目余额较小，参见本附注五、49“外币货币性项目”。

本公司密切关注汇率变动对本公司外汇风险的影响。要求财务人员收到外汇后即时结汇，以规避外汇汇率变动带来的对外币货币资金项目带来的风险。对于其他外币项目，本公司目前并未采取任何措施规避外汇风险

2. 利率风险

本公司的利率风险主要产生于银行借款、往来单位借款等。浮动利率的金融负债使本公司面临现金流量利率风险，固定利率的金融负债使本公司面临公允价值利率风险。本公司根据当时的市场环境来决定固定利率及浮动利率合同的相对比例。

本公司财务部门持续监控公司利率水平。利率上升会增加新增带息债务的成本以及本公司尚未付清的以浮动利率计息的带息债务的利息支出，并对本公司的财务业绩产生重大的不利影响，管理层会依据最新的市场状况及时做出调整，这些调整可能是安排来降低利率风险。

3. 价格风险

价格风险指汇率风险和利率风险以外的市场价格变动而发生波动的风险，主要源于商品价格、股票市场指数、权益工具价格以及其他风险变量的变化。

十、公允价值

(一) 以公允价值计量的金融工具

本公司按公允价值三个层次列示了以公允价值计量的金融资产工具于 2024 年 12 月 31 日的账面价值。公允价值整体归类于三个层次时，依据的是公允价值计量时使用的各重要输入值所属三个层次中的最低层次。三个层次的定义如下：

- 第 1 层次：是在计量日能够取得的相同资产或负债在活跃市场上未经调整的报价；
- 第 2 层次：是除第一层次输入值外相关资产或负债直接或间接可观察的输入值；
第二层次输入值包括：1) 活跃市场中类似资产或负债的报价；2) 非活跃市场中相同或类似资产或负债的报价；3) 除报价以外的其他可观察输入值，包括在正常报价间隔期间可观察的利率和收益率曲线、隐含波动率和信用利差等；4) 市场验证的输入值等。
- 第 3 层次：是相关资产或负债的不可观察输入值。

(二) 期末公允价值计量

持续的公允价值计量

项目	期末公允价值			
	第 1 层次	第 2 层次	第 3 层次	合计
应收款项融资			11,384,386.04	11,384,386.04
持续以公允价值计量的资产总额			11,384,386.04	11,384,386.04

(三) 持续和非持续第一层次公允价值计量项目市价的确定依据

无此事项

（四）持续和非持续第二层次公允价值计量的项目，采用估值技术和重要参数的定性及定量信息

无此事项

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

应收款项融资：报告期内对于持有的应收票据，采用票面金额确定其公允价值。

（六）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

不以公允价值计量的金融资产和负债主要包括：货币资金、应收票据、应收账款、其他应收款、短期借款、应付账款、其他应付款、一年内到期的非流动负债、其他流动负债等。以上不以公允价值计量的金融资产和金融负债的账面价值与公允价值相差很小。

十一、关联方及关联交易

（一）本企业的母公司情况

实际控制人名称	身份信息	对本公司的持股比例 (%)	对本公司的表决权比例(%)
王桂萍	境内	26.22	62.70

截至本报告披露日，公司实际控制人王桂萍通过直接持有公司 26.22%的股份。王桂萍同时担任钟祥隆盛股权投资有限合伙企业、钟祥仕名股权投资有限合伙企业和钟祥博鑫股权投资有限合伙企业的执行事务合伙人，通过钟祥隆盛股权投资有限合伙企业、钟祥仕名股权投资有限合伙企业和钟祥博鑫股权投资有限合伙企业间接控制公司 12.59%的股份。此外，蒋大胜系公司第二大股东，直接持有公司 13,212,214 股股份，持股比例为 23.89%；根据王桂萍与蒋大胜签订的《一致行动人协议》，王桂萍可实质控制蒋大胜所持有的公司股份。公司实际控制人实际拥有对公司 62.70%股份的表决权。

（二）本公司的子公司情况详见附注八（一）在子公司中的权益

（三）本公司的合营和联营企业情况

无此事项。

（四）关联法人及其他机构

其他关联方名称	其他关联方与本公司的关系
深圳市达晨创丰股权投资企业（有限合伙）	直接持有博士隆 15.42%股份
钟祥隆盛股权投资有限合伙企业	直接持有博士隆 5.58%股份、王桂萍实际控制的企业
钟祥仕名股权投资有限合伙企业	直接持有博士隆 3.72%股份、王桂萍实际控制的企业
钟祥博鑫股权投资有限合伙企业	直接持有博士隆 3.29%股份、王桂萍实际控制的企业

广州高捷通机电设备有限公司	王桂萍实际控制并担任执行董事兼总经理的企业
深圳市华海联能科技有限公司	王桂萍实际控制并担任监事的企业
广州市华海联能科技有限公司	王桂萍实际控制并担任监事的企业
广州市赫能士智能科技有限公司	王桂萍实际控制并担任执行董事的企业
广州昊星机电有限公司	王桂萍实际控制并担任执行董事兼总经理的企业
惠州市众力投资有限公司	王桂萍实际控制并担任总经理的企业
广州朗易通金属制品有限公司	王桂萍实际控制的企业
广州金铎机电有限公司	王桂萍实际控制的企业
广州市从化制漆有限公司	王桂萍实际控制并担任监事的企业
广州天晟实业有限公司	王桂萍实际控制并担任执行董事兼总经理的企业
深圳市鼎欣投资合伙企业（有限合伙）	王桂萍实际控制的企业
深圳市高德威技术有限公司	王桂萍实际控制的企业
广州市高德威技术有限公司	王桂萍实际控制的企业
惠州仲盛商贸有限公司	王桂萍实际控制的企业
惠州大亚湾天富房地产开发有限公司	王桂萍实际控制的企业
惠州市城市理想房地产开发有限公司	王桂萍实际控制的企业
惠州食色星球商业运营管理有限公司	王桂萍实际控制的企业
巨庭工业（惠州）有限公司	王桂萍实际控制的企业
惠州理想壹号实业有限公司	王桂萍实际控制的企业
大连保税区珠江村镇银行股份有限公司	实际控制人王桂萍任董事的公司
深圳霸特尔防爆科技有限公司	实际控制人王桂萍任董事的公司
广州韦格机电有限公司	实际控制人王桂萍任董事的公司
广州珠江财讯传媒有限公司	实际控制人王桂萍任董事的公司
武汉校导网科技有限公司	公司董事廖敏担任董事的公司
河南鑫安利安全科技股份有限公司	公司董事廖敏担任董事的公司
湖北武大有机硅新材料股份有限公司	公司董事廖敏担任董事的公司
湖北武大光子科技有限公司	公司董事廖敏担任董事的公司
鄂信钻石新材料股份有限公司	公司董事廖敏担任董事的公司
大力电工襄阳股份有限公司	公司董事廖敏担任董事的公司
武汉珈创生物技术股份有限公司	公司董事廖敏担任董事的公司
湖北兴田生物科技有限公司	公司董事廖敏担任董事的公司

(五)其他关联方情况

其他关联方名称	其他关联方与本公司的关系
蒋大胜	直接持有博士隆 23.89%股份、公司副董事长
程志毅	直接持有博士隆 1.93%股份、公司董事、副总经理及总工程师。
张威	公司法定代表人、董事、总经理及营销总监
廖敏	公司董事

罗明	公司副总经理、董事会秘书及财务总监
李国斌	持股 5.00%以上股东
杨官珍	持股 5.00%以上股东
易红其	公司副总经理、交付中心总监
李文光	公司副总经理、研发中心总监
刘军	公司监事会主席、技术开发部负责人
袁桂林	公司职工代表监事、生产主管
黎杰	监事、车间主任

(六)关联方交易

1. 存在控制关系且已纳入本公司合并财务报表范围的子公司，其相互间交易及母子公司交易已作抵销。

2. 购买商品、接受劳务的关联交易

无此事项。

3. 销售商品、提供劳务的关联交易

无此事项。

4. 关联托管情况

无此事项。

5. 关联承包情况

无此事项。

6. 关联租赁情况

无此事项。

7. 关联担保情况

无此事项。

8. 关联方资金拆借

无此事项。

9. 关联方资产转让、债务重组情况

无此事项。

10. 关键管理人员薪酬

项目	本期发生额	上期发生额
关键管理人员薪酬	4,932,965.53	4,964,346.00

11. 其他关联交易

无此事项。

12. 关联方应收应付款项

无此事项。

十二、股份支付

(一)股份支付总体情况

2021 年 12 月 6 日实际控制人王桂萍将钟祥博鑫股权投资有限合伙企业中收到并代持的本公司 0.0055 %股权（30 万元注册资本金），以人民币 62.10 万元转让给技术总监李文光，该转让股权比例对应钟祥博鑫股权投资有限合伙企业的 16.47%股权（62.1 万元注册资本金）。股权转让完成后，李文光间接持有本公司股票 0.0055 %股权，本公司将该交易作为以权益结算的股份支付。

2021 年 12 月 26 日，王桂萍将钟祥隆盛股权投资有限合伙企业中收到并代持的本公司 0.0055 %股权（30 万元注册资本金），以人民币 62.10 万元转让给董事长助理许维艳，该转让股权比例对应钟祥隆盛股权投资有限合伙企业的 9.73%股权（62.1 万元注册资本金）。股权转让完成后，许维艳间接持有本公司股票 0.0055 %股权，本公司将该交易作为以权益结算的股份支付。

2021 年 12 月 26 日，王桂萍将钟祥仕名股权投资有限合伙企业中收到并代持的本公司 0.9207%股权（50 万元注册资本金），以人民币 103.50 万元转让给总经理张威，该转让股权比例对应钟祥仕名股权投资有限合伙企业的 24.29%股权（103.5 万元注册资本金），股权转让完成后，张威直接持有本公司股票 0.9207%股权，本公司将该交易作为以权益结算的股份支付。

授予日起 36 个月或 60 个月为股份支付摊销年限，在授予日相关的权益工具无活跃市场价，且近期不存在合理的 PE 入股值，为谨慎起见，本公司采用授予日近期本公司股权最高转让价为公允价，与公司高管支付对价的差额确认为股份支付费用，在等待期内分摊计入损益。

(二)以权益结算的股份支付情况

授予日权益工具公允价值的确定方法	授予日近期本公司股权最高转让价为公允价
授予日权益工具公允价值的重要参数	不适用
可行权权益工具数量的确定依据	授予日至劳动合同服务期限结束日或上市日为股份的等待期，在等待期内平均摊销
本期估计与上期估计有重大差异的原因	无重大差异
以权益结算的股份支付计入资本公积的累计金额	2,017,500.00 元

(三)本期股份支付费用

授予对象类别	以权益结算的股份支付费用	以现金结算的股份支付费用
销售人员	77,499.96	
管理人员	170,500.04	
研发人员	192,450.00	

合 计	440,450.00
-----	------------

(四) 股份支付的修改、终止情况

股份支付的修改情况	无
股份支付的终止情况	无

十三、承诺及或有事项

截止 2024 年 12 月 31 日，本公司无其他应披露未披露的重要或有事项。

十四、资产负债表日后事项

截至财务报告批准报出日止，本公司无其他应披露未披露的重大资产负债表日后事项。

十五、租赁

无此事项。

十六、其他重要事项说明

(一) 前期会计差错

无此事项。

(二) 分部信息

本公司以内部组织结构、管理要求、内部报告制度为依据确定经营分部。本公司的经营分部是指同时满足下列条件的组成部分：

- (1) 该组成部分能够在日常活动中产生收入、发生费用；
- (2) 管理层能够定期评价该组成部分的经营成果，以决定向其配置资源、评价其业绩；
- (3) 能够取得该组成部分的财务状况、经营成果和现金流量等有关会计信息。

本公司以经营分部为基础确定报告分部，满足下列条件之一的经营分部确定为报告分部：

- (1) 该经营分部的分部收入占所有分部收入合计的 10%或者以上；
- (2) 该分部的分部利润（亏损）的绝对额，占所有盈利分部利润合计额或者所有亏损分部亏损合计额的绝对额两者中较大者的 10%或者以上。

本公司的主营业务突出，包括拉铆连接件、压铆连接件、复合连接件等各类连接紧固件产品。管理层将此业务视作为一个整体实施管理、评估经营成果，因此，本财务报表不呈报分部信息。

十七、母公司财务报表主要项目注释

注释1. 应收账款

1. 按账龄披露应收账款

账 龄	期末余额	期初余额
-----	------	------

1 年以内	56,797,491.29	50,115,562.65
1—2 年	840,368.59	289,960.21
2—3 年	80,706.83	187,586.34
3—4 年	186,952.01	3,964,111.51
4—5 年	3,952,726.72	414,598.37
5 年以上	486,483.31	74,284.94
小计	62,344,728.75	55,046,104.02
减：坏账准备	7,310,637.55	6,647,334.23
合计	55,034,091.20	48,398,769.79

2. 按坏账准备计提方法分类披露

类别	期末余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项计提坏账准备的应收账款	3,398,660.00	5.45	3,398,660.00	100.00	
按组合计提坏账准备的应收账款	58,946,068.75	94.55	3,911,977.55	6.64	55,034,091.20
其中：账龄组合	57,760,218.17	92.65	3,911,977.55	6.77	53,848,240.62
无风险组合	1,185,850.58	1.90			1,185,850.58
合计	62,344,728.75	100.00	7,310,637.55		55,034,091.20

续：

类别	期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项计提坏账准备的应收账款	3,398,660.00	6.17	3,398,660.00	100.00	
按组合计提坏账准备的应收账款	51,647,444.02	93.83	3,248,674.23	6.29	48,398,769.79
其中：账龄组合	51,008,671.60	92.67	3,248,674.23	6.37	47,759,997.37
无风险组合	638,772.42	1.16			638,772.42
合计	55,046,104.02	100.00	6,647,334.23		48,398,769.79

3. 单项计提坏账准备的应收账款

单位名称	期末余额
------	------

	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	计提理由
忠旺（辽阳）铝模板制造有限公司	3,398,660.00	3,398,660.00	100.00	已申请破产重整，预计无法收回
合计	3,398,660.00	3,398,660.00	-	

4. 按组合计提坏账准备的应收账款

(1) 账龄组合

账龄	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	55,639,182.38	2,781,959.11	5.00
1—2 年	812,826.92	81,282.69	10.00
2—3 年	80,706.83	24,212.05	30.00
3—4 年	182,582.01	91,291.01	50.00
4—5 年	558,436.72	446,749.38	80.00
5 年以上	486,483.31	486,483.31	100.00
合计	57,760,218.17	3,911,977.55	-

(2) 无风险组合

账龄	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	1,158,308.90		
1—2 年	27,541.68		
2—3 年			
3—4 年			
4—5 年			
5 年以上			
合计	1,185,850.58		

5. 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

类别	期初余额	本期变动情况				期末余额
		计提	收回或 转回	核销	其他 变动	
单项计提坏账准备的应收账款	3,398,660.00					3,398,660.00
按组合计提坏账准备的应收账款	3,248,674.23	663,303.32				3,911,977.55

其中：账龄组合	3,248,674.23	663,303.32				3,911,977.55
合计	6,647,334.23	663,303.32				7,310,637.55

6. 本期无实际核销的应收账款

7. 按欠款方归集的期末余额前五名应收账款

单位名称	期末余额	占应收账款期末余额的比例(%)	已计提坏账准备
敏实汽车技术研发有限公司及其子公司	5,414,962.44	8.69	271,652.33
成都奥兴汽配制造有限公司	4,543,071.86	7.29	227,153.59
上海友升铝业股份有限公司及其子公司	3,458,799.14	5.55	172,939.96
中山市采行智能科技有限公司	2,905,758.59	4.66	145,287.93
安徽必达新能源汽车产业研究院有限公司	2,693,885.34	4.32	134,694.27
合计	19,016,477.37	30.51	951,728.08

注释2. 其他应收款

项目	期末余额	期初余额
应收利息		
应收股利		
其他应收款	6,400,274.10	6,311,678.75
合计	6,400,274.10	6,311,678.75

注：上表中其他应收款指扣除应收利息、应收股利后的其他应收款。

其他应收款

1. 按账龄披露其他应收款

账龄	期末余额	期初余额
1 年以内	1,184,572.88	1,727,472.26
1—2 年	956,334.20	1,070,656.01
2—3 年	952,986.83	440,606.05
3—4 年	378,571.62	357,147.37
4—5 年	357,147.37	561,595.78
5 年以上	2,806,262.50	2,335,853.72
小计	6,635,875.40	6,493,331.19
减：坏账准备	235,601.30	181,652.44
合计	6,400,274.10	6,311,678.75

2. 按款项性质分类情况

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
内部往来	4,816,228.00	4,745,409.00

备用金	151,463.42	112,870.00
押金	1,372,874.72	1,414,809.15
其他	295,309.26	220,243.04
小计	6,635,875.40	6,493,331.19
减：坏账准备	235,601.30	181,652.44
合计	6,400,274.10	6,311,678.75

3. 按金融资产减值三阶段披露

项目	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
第一阶段	6,579,875.40	179,601.30	6,400,274.10	6,437,331.19	125,652.44	6,311,678.75
第二阶段	56,000.00	56,000.00		56,000.00	56,000.00	
第三阶段						
合计	6,635,875.40	235,601.30	6,400,274.10	6,493,331.19	181,652.44	6,311,678.75

4. 按坏账准备计提方法分类披露

类别	期末余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项计提坏账准备的其他应收款	56,000.00	0.84	56,000.00	100.00	
按组合计提坏账准备的其他应收款	6,579,875.40	99.16	179,601.30	2.73	6,400,274.10
其中：账龄组合	1,763,647.40	26.58	179,601.30	10.18	1,584,046.10
无风险组合	4,816,228.00	72.58			4,816,228.00
合计	6,635,875.40	100.00	235,601.30		6,400,274.10

续：

类别	期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项计提坏账准备的其他应收款	56,000.00	0.86	56,000.00	100.00	
按组合计提坏账准备的其他应收款	6,437,331.19	99.14	125,652.44	1.95	6,311,678.75
其中：账龄组合	1,691,922.19	26.06	125,652.44	7.43	1,566,269.75
无风险组合	4,745,409.00	73.08			4,745,409.00

合计	6,493,331.19	100.00	181,652.44		6,311,678.75
----	--------------	--------	------------	--	--------------

5. 单项计提坏账准备的其他应收款情况

单位名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	计提理由
湖北埃瑞特机械制造有限公司	56,000.00	56,000.00	100.00	长期无业务往来，预计无法收回
合计	56,000.00	56,000.00	-	-

6. 按组合计提坏账准备的其他应收款

(1) 账龄组合

账龄	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	1,022,566.88	51,128.34	5.00
1—2 年	509,742.95	50,974.30	10.00
2—3 年	190,850.63	57,255.19	30.00
3—4 年	40,486.94	20,243.47	50.00
4—5 年			
5 年以上			
合计	1,763,647.40	179,601.30	

(2) 无风险组合

账龄	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	162,006.00		
1—2 年	446,591.25		
2—3 年	762,136.20		
3—4 年	282,084.68		
4—5 年	357,147.37		
5 年以上	2,806,262.50		
合计	4,816,228.00		

7. 其他应收款坏账准备计提情况

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)	
期初余额	125,652.44	56,000.00		181,652.44
期初余额在本期	——	——	——	——
—转入第二阶段				
—转入第三阶段				
—转回第二阶段				
—转回第一阶段				
本期计提	53,948.86			53,948.86
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动				
期末余额	179,601.30	56,000.00		235,601.30

8. 本期无实际核销的其他应收款

9. 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款

单位名称	款项性质	期末余额	账龄	占其他应 收款期末 余额的比 例(%)	坏账准备 期末余额
GLOBAL FASTENER ENGINEERING INC	内部往来	4,816,228.00	1 年以 内、1-5 年、5 年 以上	72.58	
湖北钟瑞祥产业投资集团有限公司	押金	1,059,402.72	1-2 年	15.96	73,515.50
钟祥市富铭辉金属表面处理有限公司	押金	291,372.00	3-4 年	4.39	82,702.10
北京市嘉源律师事务所	其他	159,000.00	1 年以内	2.40	7,950.00
张琦	备用金	100,000.00	1 年以内	1.51	5,000.00
合计	押金	6,426,002.72	-	96.84	169,167.60

注释3. 长期股权投资

款项性质	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
对子公司投资	6,621.50		6,621.50	6,621.50		6,621.50
对联营、合营企业投资						
合计	6,621.50		6,621.50	6,621.50		6,621.50

对子公司投资

被投资单位	初始投资成本	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	本期计提减值准备	减值准备期末余额
GLOBALFASTENER ENGINEERING, INC	6,621.50	6,621.50			6,621.50		
合计	6,621.50	6,621.50			6,621.50		

注释4. 营业收入及营业成本

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	138,944,515.96	89,743,225.08	136,362,305.98	88,627,593.39
其他业务	24,357,595.34	20,065,385.41	1,766,253.61	1,651,736.09
合计	163,302,111.30	109,808,610.49	138,128,559.59	90,279,329.48

注释5. 投资收益

项目	本期发生额	上期发生额
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益	-141,598.41	
其他		-125,000.00
合计	-141,598.41	-125,000.00

十八、补充资料

(一) 当期非经常性损益明细表

项 目	本期发生额	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	123,167.11	
计入当期损益的政府补助，但与公司正常经营业务密切相关、符合国家政策规定、按照确定的标准享有、对公司损益产生持续影响的政府补助除外	2,950,827.08	
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		
因不可抗力因素，如遭受自然灾害而产生的各项资产损失		
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回	250,641.52	
非货币性资产交换损益		
债务重组损益		
交易价格显失公允的交易产生的收益		

除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-20,144.18	
其他符合非经常性损益定义的损益项目	18,246.04	
非经常性损益总额	3,322,737.57	
减：非经常性损益的所得税影响数	498,410.64	
非经常性损益净额	2,824,326.93	
减：归属于少数股东的非经常性损益净影响数（税后）		
归属于公司普通股股东的非经常性损益	2,824,326.93	

（二）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	稀释每股收益
归属于公司普通股股东的净利润	8.42	0.25	0.25
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	6.70	0.20	0.20

附件 会计信息调整及差异情况

一、 会计政策变更、会计估计变更或重大差错更正等情况

(一) 会计数据追溯调整或重述情况

☐会计政策变更 ☐会计差错更正 ☐其他原因 ☒不适用

(二) 会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正的原因及影响

☒适用 ☐不适用

1. 重要会计政策变更

会计政策变更的内容和原因审批程序	备注
本公司自 2024 年 12 月 6 日起执行财政部 2024 年发布的《企业会计准则解释第 18 号》“不属于单项履约义务的保证类质量保证的会计处理”。	(1)

(1) 企业会计准则解释第 18 号

财政部于 2024 年 12 月 6 日，发布了《企业会计准则解释第 18 号》（财会〔2024〕24 号）（以下简称“解释第 18 号”）。

解释第 18 号规定，在对不属于单项履约义务的保证类质量保证产生的预计负债进行会计核算时，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。

执行解释第 18 号未对本公司财务状况和经营成果产生重大影响。

2. 重要会计估计变更

本报告期主要会计估计未发生变更。

二、 非经常性损益项目及金额

单位：元

项目	金额
非流动性资产处置损益，包括已计提资产减值准备的冲销部分	123,167.11
计入当期损益的政府补助，但与公司正常经营业务密切相关、符合国家政策规定、按照确定的标准享有、对公司损益产生持续影响的政府补助除外	2,950,827.08

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	
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费	
委托他人投资或管理资产的损益	
对外委托贷款取得的损益	
因不可抗力因素,如遭受自然灾害而产生的各项资产损失	
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回	250,641.52
企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益	
同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益	
非货币性资产交换损益	
债务重组损益	
企业因相关经营活动不再持续而发生的一次性费用,如安置职工的支出等	
因税收、会计等法律、法规的调整对当期损益产生的一次性影响	
因取消、修改股权激励计划一次性确认的股份支付费用	
对于现金结算的股份支付,在可行权日之后,应付职工薪酬的公允价值变动产生的损益	
采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产公允价值变动产生的损益	
交易价格显失公允的交易产生的收益	
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益	
受托经营取得的托管费收入	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-20,144.18
其他符合非经常性损益定义的损益项目	18,246.04
非经常性损益合计	3,322,737.57
减:所得税影响数	498,410.64
少数股东权益影响额(税后)	
非经常性损益净额	2,824,326.93

三、 境内外会计准则下会计数据差异

☐适用 ☒不适用