

证券代码：872505

证券简称：辉腾科技

主办券商：西部证券



辉腾科技

NEEQ: 872505

四川辉腾科技股份有限公司

Sichuan Phaeton Technology Co,Ltd



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、公司负责人张胜才、主管会计工作负责人韩和平及会计机构负责人（会计主管人员）陈彬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、信永中和会计师事务所（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

无

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 14

第四节 股份变动、融资和利润分配 18

第五节 公司治理 22

第六节 财务会计报告 26

附件 会计信息调整及差异情况..... 84

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	四川辉腾科技股份有限公司财务部

释义

释义项目		释义
公司、本公司、股份公司、辉腾科技	指	四川辉腾科技股份有限公司
嘉兴九鼎	指	嘉兴九鼎策略一期投资合伙企业（有限合伙），为昆吾九鼎投资管理有限公司管理的基金
璞玉嘉鼎	指	苏州璞玉嘉鼎投资中心（有限合伙），为昆吾九鼎投资管理有限公司管理的基金
九鼎君旻	指	北京中关村九鼎君旻融合投资中心（有限合伙），为昆吾九鼎投资管理有限公司管理的基金
昆吾九鼎	指	昆吾九鼎投资管理有限公司
股东大会	指	四川辉腾科技有限公司股东大会
董事会	指	四川辉腾科技有限公司董事会
监事会	指	四川辉腾科技有限公司监事会
高级管理人员	指	总经理、副总经理、总工程师、技术总监、财务总监、董事会秘书
三会	指	公司股东大会、董事会、监事会
三会议事规则	指	《股东大会议事规则》《董事会议事规则》《监事会议事规则》
全国股份转让系统公司	指	全国中小企业股份转让系统有限责任公司
主办券商、西部证券	指	西部证券股份有限公司
《业务规则》	指	《全国中小企业股份转让系统业务规则（试行）》
会计师事务所	指	信永中和会计师事务所(特殊普通合伙)
报告期	指	2024 年度，即从 2024 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日
审计报告	指	会计师事务所出具的 XYZH/2025BJAG1B0011 号《审计报告》

第一节 公司概况

企业情况			
公司中文全称	四川辉腾科技股份有限公司		
英文名称及缩写	Sichuan Phaeton Technology Co, Ltd		
法定代表人	张胜才	成立时间	2006 年 6 月 22 日
控股股东	控股股东为（张胜才）	实际控制人及其一致行动人	实际控制人为（张胜才），无一致行动人
行业（挂牌公司管理型行业分类）	根据全国股份转让系统发布的《挂牌公司管理型行业分类指引》的规定，公司所属行业为制造业（C）—化学纤维制造业制造业（c）-化学纤维制造业（c28）-合成纤维制造业（c282）-其他纤维制造业(2829)		
主要产品与服务项目	芳纶 III 纤维、芳纶 III 织物及芳纶复合材料的研发、生产和销售		
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	辉腾科技	证券代码	872505
挂牌时间	2018 年 1 月 4 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）	106, 505, 943
主办券商（报告期内）	西部证券	报告期内主办券商是否发生变化	否
主办券商办公地址	陕西省西安市新城区东大街 319 号 8 幢 10000 室		
联系方式			
董事会秘书姓名	陈彬	联系地址	富顺县富世镇釜江大道西段 359 号
电话	13990087063	电子邮箱	c11989@126. com
传真	0813-7296088		
公司办公地址	富顺县富世镇晨光科技园区	邮政编码	643200
公司网址	http://china-aramid. com/		
指定信息披露平台	www. neeq. com. cn		
注册情况			
统一社会信用代码	91510300789128801W		
注册地址	四川省自贡市富顺县富世镇晨光科技园区		
注册资本（元）	106, 505, 943	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

公司是集芳纶 III 纤维、芳纶 1313 沉析纤维及其先进复合材料的研发、生产和销售为一体的高性能复合材料供应商，产品达到国际类似产品的先进标准，主要应用于国防军工及航空航天科技领域。

公司凭借其领先的“湿法管式逆流纺丝”、“复合材料真空塑模”等核心技术及生产过程高效环保达到污染物零排放的“凝固液精馏回收技术”的优势，生产出具有耐高温、阻燃、阻热、高绝缘等诸多特性的芳纶 III 纤维及其先进复合材料。同时，公司组建了一支在高端芳纶纤维行业领域具有丰富研发经验的专业团队。凭借自身的研发实力，向客户提供定制产品以满足其个性化需求，与客户形成更加密切的合作关系。

目前公司产品主要面向军工、航天及高端民品企业销售，在现有客户的基础上，公司正在逐步开始民用领域产品的研发投入和市场开拓，避免公司业务对军用领域的过度依赖。公司采取直销模式面向终端客户，目前收入主要来源于芳纶 III 纤维及其复合材料、芳纶 1313 沉析纤维的销售。

报告期内、报告期末至报告披露日，公司商业模式未发生变化。

(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
“高新技术企业”认定	☒ 是
详细情况	1、公司 2024 年 10 月 01 日收到四川省经济和信息化厅川经信企业函[2022]63 号文“关于公布 2021 年度四川省‘专精特新’中小企业及通过复核企业名单的通知”，有效期至 2027 年 10 月 31 日。 2、根据《高新技术企业认定管理办法》（国科发火[2016]32 号），2022 年 11 月 29 日收到编号 GR202251004840“高新技术企业”证书，有效期三年。 3、科技型中小企业入库登记编号：2024510322A8000759，有效期至 2024 年 12 月 31 日。 4、2021 年 3 月 30 日四川省科学技术厅川科发【2021】1 号文“四川省科学技术厅关于印发 2020 年度四川省科技成果转移转化示范企业备案名单的通知”，确定公司为“四川省科技成果转移转化示范企业”。该备案名单无有效期限。

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	59,500,635.72	76,287,588.51	-22.00%
毛利率%	57.44%	44.01%	-
归属于挂牌公司股东的净利润	7,436,673.82	10,665,262.31	-30.27%
归属于挂牌公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	3,986,293.71	7,988,347.12	-50.10%
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）	15.93%	28.33%	-
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）	8.54%	21.22%	-
基本每股收益	0.07	0.10	-30.27%
偿债能力	本期期末	上年期末	增减比例%
资产总计	143,767,343.71	135,118,533.16	6.40%
负债总计	93,356,775.34	92,144,638.61	1.32%
归属于挂牌公司股东的净资产	50,410,568.37	42,973,894.55	17.31%
归属于挂牌公司股东的每股净资产	0.4733	0.40	17.31%
资产负债率%（母公司）	64.94%	68.20%	-
资产负债率%（合并）	64.94%	68.20%	-
流动比率	1.7419	1.0630	-
利息保障倍数	3.1261	3.91	-
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	12,813,078.55	19,424,211.20	-34.04%
应收账款周转率	2.20	2.71	-
存货周转率	0.93	1.91	-
成长情况	本期	上年同期	增减比例%
总资产增长率%	6.40%	21.09%	-
营业收入增长率%	-22.00%	12.77%	-
净利润增长率%	-30.27%	284.65%	-

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	9,378,577.61	6.52%	11,168,590.84	8.27%	-16.03%

应收票据	0	0.00%	1,150,000.00	0.85%	-100.00%
应收账款	21,309,839.60	14.82%	28,755,389.17	21.28%	-25.89%
应收款项融资	2,000,000.00	1.39%			100.00%
其他应付款	3,692,457.00	2.57%	6,712,467.44	4.97%	-44.99%
存货	31,983,026.97	22.25%	21,919,213.43	16.22%	45.91%
固定资产	71,310,594.64	49.60%	60,852,779.36	45.04%	17.19%
在建工程	1,050,041.26	0.73%	5,211,883.51	3.86%	-79.85%
无形资产	3,949,132.31	2.75%	3,359,713.63	2.49%	17.54%
短期借款	16,969,784.03	11.80%	20,028,416.67	14.82%	-15.27%
长期借款	44,867,515.97	31.21%	19,000,000.00	14.06%	136.14%
资产总计	143,767,343.71	100.00%	135,118,533.16	100.00%	6.40%

项目重大变动原因

1、货币资金同比减少 16.03%，主要原因为公司本年度销售商品的回款减少，经营活动现金流净额为 12,813,078.55 元，同比减少 6,611,132.65 元，公司 2024 年构建固定资产支出增加，筹资活动净现金流减少，故货币资金余额减少。
2、应收账款同比减少 25.98%，主要原因为今年公司客户重庆盾之王和广州海格通信等单位销售减少，公司营业收入下降，应收账款相应减少。
3、存货同比增加 45.91%，主要是为下一年的订单备货增加了库存商品。
4、固定资产同比增加 17.19%，主要是本年新增纺丝生产线。
5、在建工程同比减少 79.85%，主要是去年在建的纺丝生产线今年转固投入生产。
6、长期借款同比增加 136.14%，主要是四川农村商业银行的 1960 万转入两年期贷款，浙商银行 1500 万贷款转入两年期贷款，自贡银行的 1025 万元贷款转为 3 年期贷款的原因。

(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	59,500,635.72	-	76,287,588.51	-	-22.00%
营业成本	25,324,524.78	42.56%	42,713,664.03	55.99%	-40.71%
毛利率%	57.44%	-	44.01%	-	-
销售费用	3,173,391.87	5.33%	366,854.72	0.48%	765.03%
管理费用	15,657,824.16	26.32%	13,939,472.55	18.27%	12.33%
研发费用	6,858,142.10	11.53%	6,118,274.62	8.02%	12.09%
财务费用	3,309,902.45	5.56%	3,593,709.61	4.70%	-7.90%
信用减值损失	167,834.82	0.28%	-458,939.13	-0.60%	-136.57%
资产减值损失	-713,903.18	-1.20%	-341,729.85	-0.45%	-108.91%
其他收益	3,443,292.57	5.79%	2,663,686.04	3.49%	29.27%
投资收益	0	0.00%	9,400.00	0.00%	-100.00%
营业利润	7,438,586.68	12.50%	10,653,718.73	13.97%	-30.18%

营业外收入	13,587.54	0.02%	19,232.45	0.03%	-29.35%
营业外支出	6,500	0.01%	6,003.30	0.01%	8.27%
净利润	7,436,673.82	12.50%	10,665,262.31	13.98%	-30.27%

项目重大变动原因

- 1、营业收入同比减少 22.00%，主要受军工行业采购需求下降的影响，客户订单量减少。
- 2、毛利率增加 13.43 个百分点，主要是公司研发部门加大了研发投入，并对生产工艺进行了改进，对生产过程中的催化剂进行了回收循环利用，减少原材料消耗，从而降低单位产品成本所致。
- 3、研发费用同比增加 12.09%，主要是公司今年继续增加民用级芳纶III和新装北斗雷达罩材料技术攻关的研发，在该项目上的研发人员的职工薪酬增加，水、电、气费、技术服务费、其他费用均有所增加。
- 4、营业利润同比减少 30.18%，净利润同比下降 30.27%，主要为公司产品芳纶织物和天线罩的销售量下降所致。

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	59,500,635.72	76,285,809.75	-22.00%
其他业务收入	0	1,778.76	-100%
主营业务成本	25,324,524.78	42,684,707.14	-40.67%
其他业务成本	0	28,956.89	-100%

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
芳纶 III 及其产品	58,815,786.16	24,834,802.32	57.78%	-16.84%	-34.10%	11.06%
风帽件	0	0	0%	0%	0%	0%
天线罩	599,893.80	425,322.46	29.10%	-87.25%	-87.14%	-0.58%
芳纶 1313 及其产品	84,955.76	64,400.00	24.20%	-80.41%	-95.75%	273.64%
amino 树脂	0	0	0%	0%	0%	0%
其他	0	0		-100.00%	-100.00%	-57.90%
合计	59,500,635.72	25,324,524.78	57.44%	-22.00%	-40.67%	13.39%

按地区分类分析

□适用 √不适用

收入构成变动的原因

- 1、芳纶III及其产品收入同比下降 16.84%，主要是今年销售芳纶纤维订单增加，芳纶织物的订单减少。
- 2、芳纶 1313 沉析纤维收入同比下降 80.41%，主要原因为公司今年销售订单下降及销售价格回复原价。

3、天线罩收入同比下降 87.25%，主要是该产品去年开始进入市场，现在销售有些波动。

4、因公司经营战略调整，2024 年不再生产及销售风帽件、amino 树脂产品，将经营重点集中在公司的核心产品芳纶III及天线罩。

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	成都海蓉特种纺织品有限公司	57,017,815.28	95.83%	否
2	北京空间飞行器总体设计部	637,168.14	1.07%	否
3	北京普凡防护科技股份有限公司涿州分公司	456,637.17	0.77%	否
4	广州海格通信集团股份有限公司	357,964.60	0.60%	否
5	湖南省军合科技有限公司	297,769.91	0.50%	否
合计		58,767,355.10	98.77%	-

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	上海创欣化学有限公司	14,756,637.17	29.46%	否
2	成都盛达兴业化工工程有限公司	3,597,345.13	7.18%	否
3	邯郸宏大化纤机械有限公司	3,079,646.02	6.15%	否
4	常州日发新材料科技有限公司	1,547,694.69	3.09%	否
5	江苏玖琛科技有限公司	1,172,566.37	2.34%	否
合计		24,153,889.38	48.22%	-

(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	12,813,078.55	19,424,211.20	-34.04%
投资活动产生的现金流量净额	-16,270,271.24	-9,555,426.55	-70.27%
筹资活动产生的现金流量净额	4,865,901.43	-11,180,651.54	143.52%

现金流量分析

1、经营活动现金流量净额同比减少 34.04%，主要原因为公司销售回款较去年同期有一定增加，但采购支出和工资支出等较去年同期增加，支出增加比例超过收入增加比例所致。

2、投资活动产生的现金流量净额同比下降 70.27%，主要原因为本期扩大生产，购买设备支出较上期增加。

3、筹资活动现金流量净额同比增加 143.52%，主要原因为公司根据生产经营活动的实际情况开具银行承兑汇票支付保证金，以及公司根据流动资金需求状况，增加了银行贷款借款。

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

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
1、下游市场开发风险	公司成立以来一直注重军用装备领域产品的研发，在高端装备产品方面成效显著，是军用武器生产厂商的优质供应商。但公司对民用领域的市场开拓投入不够，尚未形成完善的民品营销网络体系。公司已积累了一定的市场推广经验，但销售渠道尚不够完善，这些在今后的市场竞争中都会成为影响公司保持优势的因素。公司生产的产品目前主要应用于航天航空及军工领域，研发周期较长，民品应用较慢，对公司的快速成长有一定影响。 应对措施：1、积极投入研发费用，开发更多的产品应用场景，开拓新市场，增加销售量；2、积极开发民用产品，改变以前单一注重军用装备、航空航天产品的格局，目前已取得一定成果。
2、盈利具有不确定性的风险	公司 2022 年、2023 年、2024 年净利润分别为 2,772,740.32 元、10,665,262.31 元，7,436,673.82 元同期营业收入分别为 67,647,308.60 元、76,287,588.51 元、59,500,635.72 元。报

	告期内，公司收入规模仍然相对较小，公司期间费用较大且持续增长，严重挤压利润空间。若公司产品销售规模不能得到大幅提高，公司将会面临持续经营亏损的风险。 应对措施：1、积极投入研发费用，开发更多的产品应用场景，开拓新市场，增加销售量；2、内部控制非生产性费用，广泛开展开源节流活动，增加产品毛利水平；3、积极开展员工合理化建议，提高劳动生产率，降低生产成本，增强盈利能力。
3、核心技术人员流失的风险	军工产品研发、生产和销售具有技术密集的特点。该领域要求研发团队需具备扎实的基础理论知识和丰富的行业从业经验。目前，国内从事高端芳纶纤维研发的专业人员数量有限，且研发人员培养周期长。如果核心技术人员流失，公司技术研发力量将会受到一定影响。 应对措施：1、建立有竞争性的薪酬激励制度，重点向核心技术人员倾斜；2、建立完善技术保密制度，新、老技术人员在续签劳动合同时，均需签订保密协议；3、营造良好的企业文化和生活环境、条件，针对外地员工吃住在公司的特殊情况，完善生活、文化、文体设施（完善篮球场、乒乓球、棋牌等文体活动室和阅览室）。4、公司领导轮流驻扎在公司，及时关心、解决核心技术员工工作、生活、学习、实验等方面的困难。
4、主要客户集中程度较高的风险	目前公司产品主要面向军工、航天及高端民品企业销售，产品受众面较小。2022年、2023年、2024年公司第一大客户成都海蓉特种纺织品有限公司，其销售占比分别为58.12%、73.91%、95.83%，该客户对公司收入影响较大，若公司与其合作发生重大变化，将对公司销售产生较大影响。公司主要客户集中程度较高，主要客户的流失会对公司销售产生较大不利影响。 应对措施：1、公司积极维护巩固老客户关系，保持现有客户销售的稳定增长；2、积极投入研发费用，研发新的应用场景开拓新市场，近年来已经取得些成就，去年的客户群体大幅度增长。
5、营运资金不足的风险	公司2022年、2023年、2024年度经营活动产生的现金流量净额分别为-1,899,142.01元、19,424,211.20元、12,813,078.55元。公司尚存在较大规模的生产研发设备购建支出，现金来源主要依靠筹资取得。随着销售规模的扩大，原料及服务采购支出也随之扩大，若销售回款速度不能同时提高，公司将会面临营运资金不足的风险。 应对措施：1、公司已经启动股权融资计划；2、公司根据产销计划，会适时调整融资需求计划，适时开展银行融资或者融资租赁业务。
6、军品业务经营风险	公司主营的芳纶Ⅲ及复合材料产品主要用于军工及航空航天科技尖端领域。国防军工行业对产品质量有着较高的要求，产品质量相对于生产成本和效率具有更高的权重。质量风险贯穿公司军品业务经营全过程，若公司产品出现重大质量问题，将直接对公司声誉和业务经营造成严重影响。 应对措施：1、公司建立了严格的质量管理体系和相关制度，在

	生产的各个环节严格按工艺操作流程和制度监督、管理，严把质量关，不合格产品、低品级产品严禁出厂；2、注重涉军涉密产品的同时，积极开发民用产品 and 市场，坚持两条腿走路的经营理念。
7、信息披露受保密义务限制的风险	公司已被国防武器装备科研生产单位保密资格审查认证委员会认定为三级保密资格单位，具备向军工企业提供武器装备科研生产服务的资质，并负有相应级别的保密义务。公司对外信息披露受保密义务限制，对于部分军工产品的型号、数量、价格、客户名称等涉密内容可能无法充分披露，届时可能影响投资者对公司信息的获取，特此提醒投资者特别注意。 应对措施：1、公司设立了军品部和保密办，建立完善了相应的管理制度，负责军品业务的对接和对公司保密工作的管理和指导；2、公司设置了专门的信息披露部门及负责人，负责信息披露工作，若有军单、军品以及涉军涉密业务
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	三.二.(三)
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.(四)
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.(五)
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	

(一) 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

(一) 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

控股股东、实际控制人及其控制的企业资金占用情况

☐适用 ☒不适用

发生原因、整改情况及对公司的影响

无

(二) 报告期内公司发生的关联交易情况

单位：元

日常性关联交易情况	预计金额	发生金额
购买原材料、燃料、动力，接受劳务		

销售产品、商品，提供劳务		
公司章程中约定适用于本公司的日常关联交易类型		
其他		
其他重大关联交易情况	审议金额	交易金额
收购、出售资产或股权		
与关联方共同对外投资		
提供财务资助		
提供担保		
委托理财		
其他(接受担保)		67,000,000.00
企业集团财务公司关联交易情况	预计金额	发生金额
存款		
贷款		

重大关联交易的必要性、持续性以及对公司生产经营的影响

本期发生的其他关联交易为公司股东为公司取得银行贷款无偿提供担保，为挂牌公司单方面受益行为，无需按照关联交易审议、披露，对公司生产经营有积极影响。

违规关联交易情况

☐适用 ☒不适用

(三) 承诺事项的履行情况

公司无已披露的承诺事项

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	2017年7月7日		挂牌	同业竞争承诺	承诺不构成同业竞争	正在履行中
董监高	2017年7月7日		挂牌	同业竞争承诺	承诺不构成同业竞争	正在履行中
其他	2017年7月7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	2017年7月7日		挂牌	同业竞争承诺	承诺不构成同业竞争	正在履行中

超期未履行完毕的承诺事项详细情况

- 1、公司控股股东、实际控制人张胜才书面承诺不从事与公司构成同业相竞争的业务，保证公司的业务独立于控股股东和实际控制人。
- 2、公司实际控制人、控股股东、董事、监事、高级管理人员及核心技术人员出具了《避免同业竞争承诺函》，承诺目前从未从事或参与股份公司存在同业竞争的行为；将不在中国境内外直接或间接从事或

参与任何在商业上对股份公司构成竞争的业务及活动，或拥有与股份公司存在竞争关系的任何经济实体、机构、经济组织的权益，或以其他任何形式取得该经济实体、机构、经济组织的控制权，或在该经济实体、机构、经济组织中担任总经理、副总经理、财务负责人、营销负责人及其他高级管理人员或核心技术人员；赔偿因违反上述承诺而给股份公司造成的全部经济损失。

3、公司控股股东、实际控制人张胜才出具《关于公司资产不存在被控股股东、其他关联方控制或占用的承诺书》，承诺“本人及本人关联方未来将严格遵守有关法律规定和辉腾科技相关制度规定，杜绝与辉腾科技发生非经营性资金往来及占用资产的行为；对于确有必要发生经营性往来的，则将严格按照辉腾科技的制度履行关联交易审批程序，并及时依照辉腾科技权力机构的批准和合同的约定及时结算，以杜绝任何不正常的资金和资产占用行为。 相关人员报告期内严格履行上述承诺，未有违反相关承诺的情形。

(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
公司 2 项土地使用权	公司无形资产	抵押	2,074,000.52	1.44%	辉腾科技为经营周转需要于 2023 年 12 月 12 日与自贡市商业银行股份有限公司签订的最高额授信合同（自商银高授字（2023）年第 354 号）所享有的授信额而分次签订的借款合同，由公司不动产提供抵押担保。
川（2017）富顺县不动产权第 0001907 号公司 14 项房产	公司固定资产	抵押	13,967,807.71	9.72%	辉腾科技为经营周转需要于 2023 年 12 月 12 日与自贡市商业银行股份有限公司签订的借款合同（自银借字（2023）年 496 号。
公司 22 项专利权	公司无形资产	质押	511,287.48	0.36%	辉腾科技为经营周转需要于 2024 年 8 月 05 日与四川富顺农村商业银行股份有限公司签订的借款合同合同编号 1182012024008208
机器设备	公司固定资产	抵押	13,097,971.85	9.11%	辉腾科技为经营周转需要于 2024 年 8

					月 05 日与四川富顺农村商业银行股份有限公司签订的抵押合同合同编号 118220240002781
货币资金	其他货币资金	其他（票据保证金）	7,798,384.23	5.42%	辉腾科技为经营周转需要于 2024 年 8 月 27 日与浙商银行商业银行股份有限公司成都分行签订的资产池质押担保合同（（33100000）浙商资产池质字（2024）年第 13667 号）。
总计	-	-	37,449,451.79	26.05%	-

资产权利受限事项对公司的影响

公司以自有土地、房产作抵押向自贡银行股份有限公司借款流动资金 1,025 万元，以部分机器设备抵押和 22 项专利权质押向四川富顺农村商业银行股份有限公司借款流动资金 1,700 万元，属正常生产经营性补充流动资金，对抵押、质押品的使用权不产生任何不利影响。

第四节 股份变动、融资和利润分配

一、 普通股股本情况

(二) 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	65,400,974	61.41%	503,812	65,904,786	61.88%
	其中：控股股东、实际控制人	7,990,951	7.50%	0	7,990,951	7.50%
	董事、监事、高管	2,167,898	2.04%	-613,188	1,554,710	1.46%
	核心员工	0	0%	0	0	0%
有限售 条件股 份	有限售股份总数	41,104,969	38.59%	-503,812	40,601,157	38.12%
	其中：控股股东、实际控制人	23,972,856	22.51%	0	23,972,856	22.51%
	董事、监事、高管	8,401,946	7.89%	-503,812	7,898,134	7.42%
	核心员工	0	0%	0	0	0%
总股本		106,505,943	-	0	106,505,943	-
普通股股东人数		53				

股本结构变动情况

☐适用 ☒不适用

(三) 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	张胜才	31,963,807	0	31,963,807	30.01%	23,972,856	7,990,951	20,000,000	0
2	嘉兴九鼎策略一期投资合伙企业	21,840,000	0	21,840,000	20.51%	0	21,840,000	0	0
3	林慧	10,500,000	0	10,500,000	9.86%	7,875,000	2,625,000	0	0
4	黄忠友	9,166,666	-633,210	8,533,456	8.01%	0	8,533,456	0	0
5	苏州璞玉嘉鼎投资中心（有限合伙）	4,666,667		4,666,667	4.38%	0	4,666,667	0	0
6	陆志军	4,390,041	-270,000	4,120,041	3.87%	0	4,120,041	0	0
7	北京中关村	3,456,790		3,456,790	3.25%	0	3,456,790	0	0

	村九鼎君旻投资中心（有限合伙）								
8	刘广永	3,446,230		3,446,230	3.24%	2,584,673	861,557	0	0
9	张胜培	3,023,333	-700,000	2,323,333	2.18%	2267500	55,833	0	0
10	刘类华	1,678,797	-27,821	1,650,976	1.55%	0	1,650,976	0	0
合计		94,132,331	-1,631,031	92,501,300	86.86%	36,700,029	55,801,271	20,000,000	0

普通股前十名股东情况说明

√适用 □不适用

普通股前十名股东间相互关系说明：公司前十名股东之间除这张胜才与张胜培系兄弟关系外，其他股东之间不存在关联关系。

二、 控股股东、实际控制人情况

是否合并披露

√是 □否

公司控股股东及实际控制人均为张胜才，报告期内无变化。

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

(二) 报告期内的股票发行情况

□适用 √不适用

(三) 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

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

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				
张胜才	董事长	男	1949年9月	2022年5月23日	2025年5月22日	31,963,807	0	31,963,807	30.0113%
韩和平	董事、总经理	男	1953年1月	2022年5月22日	2025年5月23日	1,356,600	0	1,356,600	1.2727%
刘广永	董事	男	1974年8月	2022年5月23日	2025年5月22日	3,446,230	0	3,446,230	3.2357%
孙畅	董事	男	1987年6月	2024年11月18日	2025年3月22日	0	0	0	0%
赵友平	监事会主席	男	1984年4月	2022年5月23日	2025年5月22日	0	0	0	0%
廖勇泉	职工代表监事	男	1980年5月	2022年5月23日	2025年5月22日	0	0	0	0%
廖义林	职工代表监事	男	1985年11月	2022年5月23日	2025年5月22日	0	0	0	0%
张胜培	董事、副总经理	男	1952年7月	2022年5月23日	2025年5月22日	3,023,333	-700,000	2,323,333	2.1814%
杨开丛	副总经理、总工程师	男	1962年4月	2022年5月23日	2025年5月22日	952,000	0	952,000	0.8938%
张鸥	副总	男	1981年	2022年	2025年	0	0	0	0%

	经理、 技术 总监		8 月	5 月 23 日	5 月 22 日				
陈彬	财务 总监、 董事 会秘 书	男	1969 年 1 月	2022 年 5 月 23 日	2025 年 5 月 22 日	1,791,6 81	-417,00 0	1,374,681	1.2907%

董事、监事、高级管理人员与股东之间的关系

董事长张胜才（控股股东、实际控制人）与副总经理、董事张胜培为兄弟关系，董事长张胜才（控股股东、实际控制人）与技术总监张鸥为父子关系。

(二) 变动情况

√适用 □不适用

姓名	期初职务	变动类型	期末职务	变动原因
汪军	董事	离任	无	个人原因
孙畅	无	新任	董事	新任

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

孙畅，男，中国国籍，1987 年 6 月出生，无境外永久居留权，本科学历。2011 年至 2016 年在中岳瑞华会计师事务所任经理助理，2016 年至 2017 年在中冀资产管理公司担任投资经理，2017 年至 2020 年在约印医疗基金担任投资经理，2021 年至今在昆吾九鼎投资管理有限公司担任高级资管经理。

(三) 董事、高级管理人员的股权激励情况

□适用 √不适用

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
生产工人	99	2	0	101
销售人员	11	0	0	11
技术人员	32	1	0	33
财务人员	4	0	0	4

行政人员	2	0	0	2
员工总计	148	3	0	151

按教育程度分类	期初人数	期末人数
博士	0	
硕士	0	
本科	19	20
专科	50	52
专科以下	79	79
员工总计	148	151

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

1、薪酬体系

在进一步健全公司人事管理制度的同时，公司围绕薪酬体系实施了一系列改革，形成“综合类”+“福利”相结合的薪酬框架。综合类为全员均可享受的部门，已经设立基本工资、职务岗位津贴、保密费等三个项目，拟实施的有效工龄补贴等。随着公司业绩提升，员工福利项目围绕服务企业文化建设的宗旨开展。如明确规定节假日福利，以及相关婚丧嫁娶等福利。公司成立了工会，将员工福利制度化、规范化，确保员工福利看得见、能执行，以增强员工的凝聚力。

2、公司暂无需要承担离退休职工费用的情况。

(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

1、2015年12月有限公司整体变更为股份公司后，公司建立健全了法人治理机制，公司全体股东组成了股东大会，选举产生了董事会、监事会，聘任了总经理，建立了完备的三会体系；制定了规范的《股东大会议事规则》、《董事会议事规则》、《监事会议事规则》、《总经理工作细则》，对三会的职权、议事规则、召开程序、提案、表决程序等都作了相关规定，进一步规范、强化了公司治理。公司第一届董事会第十一次会议，2017年年度股东大会审议通过《四川辉腾科技股份有限公司年度报告重大差错责任追究制度》，2019年，公司制定了《募集资金管理办法》，2022年4月修订了《信息披露管理制度》。

2、公司的组织结构与治理制度符合《公司法》及其它现行有关法律、法规的规定，能够满足公司经营需要，并为股东（投资者）提供合适的保护，保证股东充分行使知情权、参与权、质询权和表决权等权利。

(二) 监事会对监督事项的意见

报告期内，监事会能够独立运作，对本年度的监督事项无异议。

(三) 公司保持独立性、自主经营能力的说明

公司严格遵守《公司法》、《公司章程》等法律法规和规章制度，逐步健全和完善公司法人治理结构。公司具有完整的业务体系，具备独立面向市场自主经营的能力，独立运作、自主经营，独立承担责任和风险，在业务、资产、人员、财务、机构方面独立于控股股东、实际控制人。

(四) 对重大内部管理制度的评价

挂牌公司出纳人员未兼管稽核、会计档案保管和收入、费用、债权债务账目的登记工作；挂牌公司不存在公章的盖章时间早于相关决策审批机构授权审批时间的情形。

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 □强调事项段 ☐其他事项段 □持续经营重大不确定性段落 ☐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	XYZH/2025BJAG1B0011			
审计机构名称	信永中和会计师事务所（特殊普通合伙）			
审计机构地址	北京市东城区朝阳门北大街 8 号富华大厦 A 座 8 层			
审计报告日期	2025 年 3 月 18 日			
签字注册会计师姓名及连续签字年限	汪孝东	陈彬		
	5 年	3 年	年	年
会计师事务所是否变更	否			
会计师事务所连续服务年限	9 年			
会计师事务所审计报酬（万元）	8			

审计报告

XYZH/2025BJAG1B0011
四川辉腾科技股份有限公司

四川辉腾科技股份有限公司全体股东：

一、 审计意见

我们审计了四川辉腾科技股份有限公司（以下简称辉腾科技）财务报表，包括 2024 年 12 月 31 日的资产负债表，2024 年度的利润表、现金流量表、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，公允反映了辉腾科技 2024 年 12 月 31 日的财务状况以及 2024 年度的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，我们独立于辉腾科技，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、 其他信息

辉腾科技管理层（以下简称管理层）对其他信息负责。其他信息包括辉腾科技 2024 年年度报告

中涵盖的信息，但不包括财务报表和我们的审计报告。

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

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

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

四、 管理层和治理层对财务报表的责任

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

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

治理层负责监督辉腾科技的财务报告过程。

五、 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，就可能导致对辉腾科技持续经营能力产生重大疑虑的事项或情况是否存在重大不确定性得出结论。如果我们得出结论认为存在重大不确定性，审计准则要求我们在审计报告中提请报表使用者注意财务报表中的相关披露；如果披露不充分，我们应当发表非无保留意见。我们的结论基于截至审计报告日可获

得的信息。然而，未来的事项或情况可能导致辉腾科技不能持续经营。

(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。

信永中和会计师事务所(特殊普通合伙)

中国注册会计师：汪孝东

中国注册会计师：陈彬

中国 北京

二〇二五年三月十八日

二、 财务报表

(一) 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	五、1	9,378,577.61	11,168,590.84
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	五、2		1,150,000.00
应收账款	五、3	21,309,839.60	28,755,389.17
应收款项融资		2,000,000.00	
预付款项	五、4	491,579.07	886,588.24
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款	五、5	86,315.07	80,573.53
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	五、6	31,983,026.97	21,919,213.43
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	五、7		11,844.90
流动资产合计		65,249,338.32	63,972,200.11
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			0
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产			
投资性房地产			0
固定资产	五、8	71,310,594.64	60,852,779.36
在建工程	五、9	1,050,041.26	5,211,883.51
生产性生物资产			
油气资产			

使用权资产	五、10	258,194.04	440,448.60
无形资产	五、11	3,949,132.31	3,359,713.63
其中：数据资源			
开发支出	六		318,158.23
其中：数据资源			
商誉			0
长期待摊费用			
递延所得税资产	五、12	28,043.14	64,381.72
其他非流动资产	五、13	1,922,000.00	898,968.00
非流动资产合计		78,518,005.39	71,146,333.05
资产总计		143,767,343.71	135,118,533.16
流动负债：			
短期借款	五、15	16,969,784.03	20,028,416.67
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	五、16	6,439,406.90	10,719,828.40
应付账款	五、17	8,414,865.86	5,575,219.19
预收款项			
合同负债	五、18	27,964.60	27,964.60
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	五、19	1,687,440.07	1,761,518.26
应交税费	五、20	36,735.51	161,038.25
其他应付款	五、21	3,692,457.00	6,712,467.44
其中：应付利息			62,282.73
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	五、22	186,954.29	14,989,112.36
其他流动负债	五、23	3,635.40	203,635.40
流动负债合计		37,459,243.66	60,179,200.57
非流动负债：			
保险合同准备金			
长期借款	五、24	44,867,515.97	19,000,000.00
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债	五、25		250,446.35

长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益	五、26	10,991,286.60	12,648,924.40
递延所得税负债	五、12	38,729.11	66,067.29
其他非流动负债			
非流动负债合计		55,897,531.68	31,965,438.04
负债合计		93,356,775.34	92,144,638.61
所有者权益（或股东权益）：			
股本	五、27	106,505,943.00	106,505,943.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	五、28	2,026,869.56	2,026,869.56
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	五、29	-58,122,244.19	-65,558,918.01
归属于母公司所有者权益（或股东权益）合计		50,410,568.37	42,973,894.55
少数股东权益			
所有者权益（或股东权益）合计		50,410,568.37	42,973,894.55
负债和所有者权益（或股东权益）总计		143,767,343.71	135,118,533.16

法定代表人：张胜才

主管会计工作负责人：韩和平

会计机构负责人：陈彬

(二) 利润表

单位：元

项目	附注	2024 年	2023 年
一、营业总收入		59,500,635.72	76,287,588.51
其中：营业收入	五、30	59,500,635.72	76,287,588.51
利息收入		0	0
已赚保费		0	
手续费及佣金收入		0	0
二、营业总成本		54,959,273.25	67,506,286.84
其中：营业成本	五、30	25,324,524.78	42,713,664.03
利息支出		0	0
手续费及佣金支出		0	0
退保金		0	0

赔付支出净额		0	0
提取保险责任准备金净额		0	0
保单红利支出		0	0
分保费用		0	0
税金及附加	五、31	635,487.89	774,311.31
销售费用	五、32	3,173,391.87	366,854.72
管理费用	五、33	15,657,824.16	13,939,472.55
研发费用	五、34	6,858,142.10	6,118,274.62
财务费用	五、35	3,309,902.45	3,593,709.61
其中：利息费用	五、35	3,502,037.96	3,656,984.32
利息收入	五、35	-204,662.00	-75,665.62
加：其他收益	五、36	3,443,292.57	2,663,686.04
投资收益（损失以“-”号填列）	五、37	0	9,400.00
其中：对联营企业和合营企业的投资收益 （损失以“-”号填列）		0	0
以摊余成本计量的金融资产终止 确认收益（损失以“-”号填列）		0	0
汇兑收益（损失以“-”号填列）		0	0
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）		0	0
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）		0	0
信用减值损失（损失以“-”号填列）	五、38	167,834.82	-458,939.13
资产减值损失（损失以“-”号填列）	五、39	-713,903.18	-341,729.85
资产处置收益（损失以“-”号填列）		0	0
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		7,438,586.68	10,653,718.73
加：营业外收入	五、40	13,587.54	19,232.45
减：营业外支出	五、41	6,500.00	6,003.30
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		7,445,674.22	10,666,947.88
减：所得税费用	五、42	9,000.40	1,685.57
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		7,436,673.82	10,665,262.31
其中：被合并方在合并前实现的净利润		0	0
（一）按经营持续性分类：	-	-	-
1.持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		7,436,673.82	10,665,262.31
2.终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）		0	0
（二）按所有权归属分类：	-	-	-
1.少数股东损益（净亏损以“-”号填列）		0	
2.归属于母公司所有者的净利润（净亏损以“-”号填列）		7,436,673.82	10,665,262.31
六、其他综合收益的税后净额		0	0
（一）归属于母公司所有者的其他综合收益的 税后净额		0	0
1.不能重分类进损益的其他综合收益		0	0
（1）重新计量设定受益计划变动额		0	0

(2) 权益法下不能转损益的其他综合收益		0	0
(3) 其他权益工具投资公允价值变动		0	0
(4) 企业自身信用风险公允价值变动		0	0
(5) 其他		0	0
2. 将重分类进损益的其他综合收益		0	0
(1) 权益法下可转损益的其他综合收益		0	0
(2) 其他债权投资公允价值变动		0	0
(3) 金融资产重分类计入其他综合收益的金额		0	0
(4) 其他债权投资信用减值准备		0	0
(5) 现金流量套期储备		0	0
(6) 外币财务报表折算差额		0	0
(7) 其他		0	0
(二) 归属于少数股东的其他综合收益的税后净额		0	0
七、综合收益总额		7,436,673.82	10,665,262.31
(一) 归属于母公司所有者的综合收益总额		7,436,673.82	10,665,262.31
(二) 归属于少数股东的综合收益总额		0	0
八、每股收益：			
(一) 基本每股收益（元/股）		0.07	0.10
(二) 稀释每股收益（元/股）		0.0698	0.1001

法定代表人：张胜才

主管会计工作负责人：韩和平

会计机构负责人：陈彬

(三) 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		65,054,084.41	62,224,411.19
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	五、43	3,287,207.27	1,107,188.25
经营活动现金流入小计		68,341,291.68	63,331,599.44
购买商品、接受劳务支付的现金		29,487,174.79	22,375,110.78

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		14,570,918.01	12,362,942.18
支付的各项税费		2,595,533.20	5,451,898.59
支付其他与经营活动有关的现金	五、43	8,874,587.13	3,717,436.69
经营活动现金流出小计		55,528,213.13	43,907,388.24
经营活动产生的现金流量净额		12,813,078.55	19,424,211.20
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金			1,000,000.00
取得投资收益收到的现金			9,400.00
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额			
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			
收到其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流入小计			1,009,400.00
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		16,270,271.24	9,564,826.55
投资支付的现金			1,000,000.00
质押贷款净增加额			
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流出小计		16,270,271.24	10,564,826.55
投资活动产生的现金流量净额		-16,270,271.24	-9,555,426.55
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		56,450,000.00	40,000,000.00
发行债券收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金	五、43	11,468,721.97	28,902,668.25
筹资活动现金流入小计		67,918,721.97	68,902,668.25
偿还债务支付的现金		48,450,000.00	36,250,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		3,221,202.95	3,365,633.71
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	五、43	11,381,617.59	40,467,686.08
筹资活动现金流出小计		63,052,820.54	80,083,319.79
筹资活动产生的现金流量净额		4,865,901.43	-11,180,651.54
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响			
五、现金及现金等价物净增加额		1,408,708.74	-1,311,866.89

加：期初现金及现金等价物余额		171,484.64	1,483,351.53
六、期末现金及现金等价物余额		1,580,193.38	171,484.64

法定代表人：张胜才

主管会计工作负责人：韩和平

会计机构负责人：陈彬

(四) 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	106,505,943.00				2,026,869.56						-65,558,918.01		42,973,894.55
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	106,505,943.00				2,026,869.56						-65,558,918.01		42,973,894.55
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）											7,436,673.82		7,436,673.82
（一）综合收益总额											7,436,673.82		7,436,673.82
（二）所有者投入和减少资本													
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													
4. 其他													
（三）利润分配													
1. 提取盈余公积													
2. 提取一般风险准备													
3. 对所有者（或股东）的分 配													
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	106,505,943				2,026,869.56						-58,122,244.19		50,410,568.37

项目	2023 年											
	归属于母公司所有者权益											少数 股 东 权 益
	股本	其他权益工具			资本 公积	减： 库存 股	其他 综合 收益	专项 储备	盈 余 公 积	一 般 风 险 准 备	未分配利润	
一、上年期末余额	106,505,943.00				2,026,869.56						-76,224,180.32	
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	106,505,943.00				2,026,869.56						-76,224,180.32	
三、本期增减变动金额（减少 以“－”号填列）											10,665,262.31	
（一）综合收益总额											10,665,262.31	
（二）所有者投入和减少资本												
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												
4．其他												
（三）利润分配												

1. 提取盈余公积													
2. 提取一般风险准备													
3. 对所有者（或股东）的分 配													
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	106,505,943.00				2,026,869.56						-65,558,918.01		42,973,894.55

法定代表人：张胜才

主管会计工作负责人：韩和平

会计机构负责人：陈彬

一、 公司的基本情况

四川辉腾科技股份有限公司(以下简称本公司或公司)前身为四川辉腾科技有限公司，系由张胜才、刘广永、陆志军、古胜利、韩和平、古胜辉于 2006 年 6 月 22 日共同出资设立，设立时注册资本为人民币 4,000,000.00 元，取得四川省自贡市富顺县工商行政管理局核发的 510322000018552 号企业法人营业执照。

2015 年 12 月，四川辉腾科技有限公司整体变更为股份公司，股份公司设立时注册资本 106,505,943.00 元，取得自贡市工商行政管理局核发的 91510300789128801W 号营业执照。

截至 2024 年 12 月 31 日，本公司具体股本结构如下：

序号	股东名称	出资额（元）	持股比例（%）
1	有限售条件股本	40,601,157.00	38.12
2	无限售条件股本	65,904,786.00	61.88
合计		106,505,943.00	100.00

截至 2024 年 12 月 31 日，本公司股本按股东名称列示如下：

序号	股东名称	出资额（元）	持股比例（%）
1	张胜才	31,963,807.00	30.01
2	嘉兴九鼎策略一期投资合伙企业	21,840,000.00	20.51
3	林慧	10,500,000.00	9.86
4	黄忠友	8,533,456.00	8.01
5	苏州璞玉嘉鼎投资中心（有限合伙）	4,666,667.00	4.38
6	陆志军	4,120,041.00	3.87
7	其他股东	3,490,960.00	3.28
8	北京中关村九鼎君旻投资中心（有限合伙）	3,456,790.00	3.25
9	刘广永	3,446,230.00	3.24
10	张胜培	2,323,333.00	2.18
11	刘类华	1,650,976.00	1.55
12	肖强	1,571,186.00	1.48
13	陈彬	1,374,681.00	1.29
14	韩和平	1,356,600.00	1.27
15	郑莉	1,050,310.00	0.99
16	其他股东	5,160,906.00	4.85
合计		106,505,943.00	100.00

本公司属化学原料和化学制品制造业，注册地址位于四川省自贡市富顺县富世镇釜江大道西段 359 号，主要产品系芳纶 III 纤维及其复合材料。经营范围为研制、开发、制造、销售：特种纤维及高性能复合材料、有机硅材料、有机氟材料、化工产品、化工

新材料及技术服务（不含危化品及易制毒品）；制造、销售：化学试剂、化工原料（不含危化品及易制毒品）、化工设备、有机树脂、有机复合切割线。（以上经营范围不含法律、法规规定需办理前置审批或许可的项目，后置许可项目经相关部门批准后方可开展经营活动）（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）。

本财务报表于 2025 年 3 月 18 日由本公司董事会批准报出。根据本公司章程，本财务报表将提交股东大会审议。

二、 财务报表的编制基础

（1） 编制基础

本公司财务报表以持续经营为基础，根据实际发生的交易和事项，按照财政部颁布的《企业会计准则》及相关规定，并基于本附注“三、重要会计政策及会计估计”所述会计政策和会计估计编制。

（2） 持续经营

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

三、 重要会计政策及会计估计

1. 遵循企业会计准则的声明

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

2. 会计期间

本公司的会计期间为公历 1 月 1 日至 12 月 31 日。

3. 营业周期

本公司营业周期为 12 个月，并以 12 个月作为资产和负债的流动性划分标准。

4. 记账本位币

本公司以人民币为记账本位币。

5. 重要性标准确定方法和选择依据

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

涉及重要性标准判断的披露事项	该事项在本财务报表附注中的披露位置	重要性标准确定方法和选择依据
重要的单项计提坏账准备的应收款项	五、3	单项金额超过 100 万元的
重要的在建工程	五、10	单项投资金额占上年度经审计资产总额 2%以上

6. 现金及现金等价物

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

7. 金融工具

(1) 金融工具的确认和终止确认

本公司成为金融工具合同的一方时确认一项金融资产或金融负债。

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

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

以常规方式买卖金融资产，按交易日会计进行确认和终止确认。

(2) 金融资产分类和计量方法

本公司的金融资产于初始确认时根据本公司管理金融资产的业务模式和金融资产的合同现金流量特征，将金融资产分类为以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产、以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。当且仅当本公司改变管理金融资产的业务模式时，才对所有受影响的相关金融资产进行重分类。

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

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

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

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

金融资产的后续计量取决于其分类：

1) 以摊余成本计量的金融资产

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

2) 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资

金融资产同时符合下列条件的，分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产：①管理该金融资产的业务模式既以收取合同现金流量为目标又以出售该金融资产为目标。②该金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。此类金融资产采用实际利率法确认利息收入。除利息收入、减值损失及汇兑差额确认为当期损益外，其余公允价值变动计入其他综合收益。当金融资产终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益转出，计入当期损益。本公司该分类的金融资产主要包括：应收款项融资。

3) 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的权益工具投资

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

4) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

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

(3) 金融负债分类、确认依据和计量方法

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

金融负债的后续计量取决于其分类：

1) 以摊余成本计量的金融负债

以摊余成本计量的金融负债，采用实际利率法，按照摊余成本进行后续计量。

2) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

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

（4） 金融工具减值

本公司以预期信用损失为基础，对以摊余成本计量的金融资产进行减值处理并确认损失准备。

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

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

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

1) 应收款项和合同资产的减值测试方法

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

本公司将金额为 100 万元的应收款项确认为单项金额重大的应收款项。本公司对单项金额重大的应收款项单独进行减值测试。

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

① 应收账款（与合同资产）的组合类别及确定依据

本公司根据应收账款(与合同资产)的账龄、款项性质、信用风险敞口、历史回款情况、关联关系等信息为基础，按信用风险特征的相似性和相关性进行分组。对于应收账款（与合同资产），本公司判断账龄为其信用风险主要影响因素，因此，本公司以账龄组合为基础评估其预期信用损失。本公司根据客户验收货物或确认接受劳务时确定账龄。

组合中，采用账龄分析法计提坏账准备的组合计提方法，相同账龄的应收款项具有类似的信用风险特征

账龄	预期损失率（%）
1 年以内（含 1 年）	5.00
1-2 年	10.00
2-3 年	30.00
3-4 年	50.00
4-5 年	100.00
5 年以上	100.00

② 应收票据的组合类别及确定依据

本公司基于应收票据的承兑人信用风险作为共同风险特征，将其划分为不同组合，并确定预期信用损失会计估计政策：

项目	确定组合的依据	计量预期信用损失的方法
组合 1（银行承兑汇票）	信用等级较高的商业银行承兑的汇票	不计提预期信用损失
组合 2（银行承兑汇票）	信用等级一般的商业银行及财务公司承兑的汇票	参照应收账款计提预期信用损失的办法
组合 3（商业承兑汇票）	商业承兑汇票	参照应收账款计提预期信用损失的办法

2）债权投资、其他债权投资的减值测试方法

除上述采用简化计量方法以外的金融资产（如债权投资、其他债权投资），本公司采用一般方法（三阶段法）计提预期信用损失。在每个资产负债表日，本公司评估其信用风险自初始确认后是否已经显著增加，如果信用风险自初始确认后未显著增加，处于

第一阶段，本公司按照相当于未来 12 个月内预期信用损失的金额计量损失准备，并按照账面余额和实际利率计算利息收入；如果信用风险自初始确认后已显著增加但尚未发生信用减值的，处于第二阶段，本公司按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量损失准备，并按照账面余额和实际利率计算利息收入；如果初始确认后发生信用减值的，处于第三阶段，本公司按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量损失准备，并按照摊余成本和实际利率计算利息收入。对于资产负债表日只具有较低信用风险的金融工具，本公司假设其信用风险自初始确认后未显著增加。

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

关于本公司对信用风险显著增加判断标准、已发生信用减值资产的定义等披露参见附注七、1。

（5）金融资产转移的确认依据和计量方法

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

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

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

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

（6）金融负债与权益工具的区分及相关处理方法

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

（7）衍生金融工具

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

除与套期会计有关外，衍生工具公允价值变动产生的利得或损失直接计入当期损益。

（8）金融资产和金融负债的抵销

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

8. 存货

（1）存货的分类

本公司存货主要包括原材料、辅助材料、委托加工物资、备品备件、包装物、低值易耗品、自制半成品、产成品、发出商品等物资。

（2）存货取得和发出的计价方法

存货实行永续盘存制；存货在取得时按实际成本计价，存货成本包括采购成本、加工成本和其他成本。领用和发出时按全月一次加权平均法计价；低值易耗品、包装物、模具领用时一次转销。

（3）存货可变现净值的确认和跌价准备的计提方法

期末存货按成本与可变现净值孰低原则计价。存货跌价准备按存货账面成本高于其可变现净值的差额提取，计提的存货跌价准备计入当期损益。

可变现净值是指在日常活动中，存货的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用以及相关税费后的金额。在确定存货的可变现净值时，以取得的确凿证据为基础，同时考虑持有存货的目的以及资产负债表日后事项的影响。在资产负债表日，存货按照成本与可变现净值孰低计量。当其可变现净值低于成本时，提取存货跌价准备。存货跌价准备通常按单个存货项目的成本高于其可变现净值的差额提取。计提存货跌价准备后，若前期减记存货价值的影响因素已消失，导致存货的可变现净值高于其账面价值的，在原已计提的存货跌价准备金额内予以转回，转回的金额计入当期损益。

9. 合同资产与合同负债

（1）合同资产

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

合同资产的预期信用损失的确定方法和会计处理方法，详见上述附注三、7 金融工具减值相关内容。

（2）合同负债

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

10. 合同成本

（1）与合同成本有关的资产金额的确定方法

本公司与合同成本有关的资产包括合同履约成本和合同取得成本。

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

合同取得成本，即本公司为取得合同发生的增量成本预期能够收回的，作为合同取得成本确认为一项资产；该资产摊销期限不超过一年的，在发生时计入当期损益。增量成本，是指本公司不取得合同就不会发生的成本（如销售佣金等）。本公司为取得合同

发生的、除预期能够收回的增量成本之外的其他支出（如无论是否取得合同均会发生的差旅费等），在发生时计入当期损益，但是，明确由客户承担的除外。

（2）与合同成本有关的资产的摊销

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

（3）与合同成本有关的资产的减值

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

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

11. 固定资产

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

固定资产在与其有关的经济利益很可能流入本公司、且其成本能够可靠计量时予以确认。本公司固定资产包括房屋及建筑物、机器设备、运输设备、电子设备及其他设备等。

除已提足折旧仍继续使用的固定资产和单独计价入账的土地外，本公司对所有固定资产计提折旧。计提折旧时采用平均年限法。本公司固定资产的分类折旧年限、预计净残值率、折旧率如下：

序号	类别	折旧年限(年)	预计残值率（%）	年折旧率（%）
1	房屋及建筑物	20-40	3	2.43-4.85
2	机器设备	10-15	3	6.47-9.70
3	运输设备	5-10	3	9.70-19.40
4	电子及其他设备	3-5	3	19.40-32.33

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

12. 在建工程

在建工程成本按实际工程支出确定，包括在建期间发生的各项必要工程支出、工程达到预定可使用状态前的应予资本化的借款费用以及其他相关费用等。

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

13. 借款费用

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

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

14. 无形资产

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

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

序号	类别	摊销年限(年)
1	土地使用权	50
2	软件	5
3	商标权	5
4	非专利技术	10
5	专利权	10/20

15. 研究与开发

本公司的研究开发支出根据其性质以及研发活动最终形成无形资产是否具有较大不确定性，分为研究阶段支出和开发阶段支出。研究阶段的支出，于发生时计入当期损益；开发阶段的支出，同时满足下列条件的，确认为无形资产：

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；

具有完成该无形资产并使用或出售的意图；

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；

有足够的技术、财务资源和其他资源支持，以完成该无形资产的开发，并有能力使用或出售该无形资产；

归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。

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

16. 长期资产减值

本公司于每一资产负债表日对固定资产、在建工程、使用寿命有限的无形资产等项目进行检查，当存在减值迹象时，本公司进行减值测试。对商誉和使用寿命不确定的无形资产，无论是否存在减值迹象，每年末均进行减值测试。

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

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

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

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

17. 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各种形式的报酬或补偿，包括短期薪酬、离职后福利、辞退福利或其他长期福利。

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

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

18. 预计负债

当与对外担保、商业承兑汇票贴现、未决诉讼或仲裁、产品质量保证等或有事项相关的业务同时符合以下条件时，本公司将其确认为负债：该义务是本公司承担的现时义务；该义务的履行很可能导致经济利益流出企业；该义务的金额能够可靠地计量。

19. 收入确认原则和计量方法

本公司的营业收入主要包括销售商品收入、提供劳务收入。

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的控制权时，确认收入。

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

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

满足下列条件之一时，本公司属于在某一时段内履行履约义务；否则，属于在某一时点履行履约义务：1）客户在本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）在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。

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：1) 本公司就该商品或服务享有现时收款权利；2) 本公司已将该商品的法定所有权转移给客户；3) 本公司已将该商品的实物转移给客户；4) 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；5) 客户已接受该商品或服务。

本公司已向客户转让商品或服务而有权收取对价的权利作为合同资产列示，合同资产以预期信用损失为基础计提减值。本公司拥有的无条件向客户收取对价的权利作为应收款项列示。本公司已收货应收客户对价而应向客户转让商品或服务的义务作为合同负债列示。

本公司销售商品属于在某一时点履行履约义务，具体收入确认政策为：本公司根据与客户的合同约定，在商品交付给客户后取得验收单时确认收入。

20. 政府补助

本公司的政府补助包括项目补助、增值税返还、稳岗补贴等。其中，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。如果政府文件中未明确规定补助对象，本公司按照上述区分原则进行判断，难以区分的，整体归类为与收益相关的政府补助。

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

与资产相关的政府补助，确认为递延收益。确认为递延收益的与资产相关的政府补助，在相关资产使用寿命内按照平均年限法分期计入当期损益。

相关资产在使用寿命结束前被出售、转让、报废或发生毁损的，将尚未分配的相关递延收益余额转入资产处置当期的损益。

21. 递延所得税资产和递延所得税负债

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

本公司以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异、可抵扣亏损和税款抵减的未来应纳税所得额为限，确认递延所得税资产。

22. 持有待售

本公司主要通过出售（包括具有商业实质的非货币性资产交换，下同）而非持续使用一项非流动资产或处置组收回其账面价值的，将其划分为持有待售类别。

本公司将同时符合下列条件的非流动资产或处置组划分为持有待售：①根据类似交易中出售此类资产或处置组的惯例，在当前状况下即可立即出售；②出售极可能发生，即已经就一项出售计划作出决议且获得确定的购买承诺，预计出售将在一年内完成。有关规定要求相关权力机构或者监管部门批准后方可出售的需要获得相关批准。本集团持有的非流动资产或处置组（除金融资产、递延所得税资产、以公允价值计量的投资性房地产、职工薪酬形成的资产……外）账面价值高于公允价值减去出售费用后的净额的，将账面价值减记至公允价值减去出售费用后的净额，减记的金额确认为资产减值损失，计入当期损益，同时计提持有待售资产减值准备。

本公司因出售对子公司的投资等原因导致丧失对子公司控制权的，无论出售后本集团是否保留部分权益性投资，在拟出售的对子公司投资满足持有待售类别划分条件时，在母公司个别财务报表中将对子公司投资整体划分为持有待售类别，在合并财务报表中将子公司所有资产和负债划分为持有待售类别。后续资产负债表日持有待售的非流动资产公允价值减去出售费用后的净额增加的，恢复以前减记的金额，并在划分为持有待售类别后确认的资产减值损失金额内转回，转回金额计入当期损益。划分为持有待售类别前确认的资产减值损失不予转回。

持有待售的非流动资产或处置组中的非流动资产不计提折旧或摊销，持有待售的处置组中负债的利息和其他费用继续予以确认。

终止确认持有待售的非流动资产或处置组时，将尚未确认的利得或损失计入当期损益。

23. 终止经营

终止经营，是指本公司满足下列条件之一的、能够单独区分的组成部分，且该组成部分已经处置或划分为持有待售类别：（1）该组成部分代表一项独立的主要业务或一个单独的主要经营地区；（2）该组成部分是拟对一项独立的主要业务或一个单独的主要经营地区进行处置的一项相关联计划的一部分；（3）该组成部分是专为转售而取得的子公司。

24. 重要会计政策和会计估计变更

（1）重要会计政策变更

会计政策变更的内容和原因	备注
财政部于 2024 年 12 月 31 日发布了《企业会计准则解释第 18 号》（财会〔2024〕24 号），其中“关于不属于单项履约义务的保证类质量保证的会计处理”内容自印发之日起施行，允许企业自发布年度提前执行。	注 1

注 1：根据财政部发布的《企业会计准则解释第 18 号》（财会〔2024〕24 号），其中“关于不属于单项履约义务的保证类质量保证的会计处理”的规定：根据《企业会计准则第 14 号——收入》（财会〔2017〕22 号）第三十三条等有关规定，对于不属于单项履约义务的保证类质量保证，企业应当按照《企业会计准则第 13 号——或有事项》（财会〔2006〕3 号）规定进行会计处理。在对因上述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。企业在首次执行本解释内容时，如原计提保证类质量保证时计入“销售费用”等的，应当按照《企业会计准则第 28 号——会计政策、会计估计变更和差错更正》等有关规定，将上述保证类质量保证会计处理涉及的会计科目和报表列报项目的变更作为会计政策变更进行追溯调整。企业进行上述调整的，应当在财务报表附注中披露相关情况。

根据财政部规定，《企业会计准则解释第 18 号》（财会〔2024〕24 号）所述会计政策变更自印发之日起施行，允许企业自发布年度提前执行。

- （2）会计估计变更：公司本年度无会计估计变更事项。
- （3）2024 年（首次）起执行新《企业会计准则解释第 18 号》追溯调整前期比较数据说明

2024 年 12 月 31 日，财政部发布《企业会计准则解释第 18 号》（财会〔2024〕24 号），明确了保证类质保费用应计入营业成本，不再计入销售费用。根据企业会计准则解释，公司对上期数追溯调整。该项会计政策变更对 2023 年度利润表无影响。

四、 税项

1. 主要税种及税率

税（费）种	计税（费）依据	税（费）率
增值税	货物销售收入、加工收入等	13%、6%
城市维护建设税	应交流转税	5%
教育费附加	应交流转税	3%
地方教育费附加	应交流转税	2%
企业所得税	应纳税所得额	15%

2. 税收优惠

2022 年 11 月 29 日，本公司取得四川省科学技术厅、四川省财政厅、国家税务总局四川省税务局联合批准并颁发的高新技术企业证书，证书编号为 GR202251004840。根据《企业所得税法》（中华人民共和国主席令第 63 号）第二十八条“国家需要重点扶持的高新技术企业，减按 15%的税率征收企业所得税。”以及有关规定，本公司 2024 年适用企业所得税率为 15%。

五、 财务报表主要项目注释

下列所披露的财务报表数据，除特别注明之外，“年初”系指 2024 年 1 月 1 日，“年末”系指 2024 年 12 月 31 日，“本年”系指 2024 年 1 月 1 日至 12 月 31 日，“上年”系指 2023 年 1 月 1 日至 12 月 31 日，货币单位为人民币元。

1.货币资金

项目	年末余额	年初余额
库存现金	11,255.91	16,912.35
银行存款	1,568,937.47	154,572.29
其他货币资金	7,798,384.23	10,997,106.20
合计	9,378,577.61	11,168,590.84
其中：存放在境外的款项总额		

截止 2024 年 12 月 31 日，本公司所有权受到限制的货币资金系票据保证金 7,798,384.23 元。

2.应收票据

(1)应收票据分类列示

项目	年末余额	年初余额
银行承兑汇票		1,200,000.00
商业承兑汇票		-
合计	-	1,200,000.00
减：坏账准备		50,000.00
账面价值	-	1,150,000.00

(2)按坏账计提方法分类列示

类别	年末余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例（%）	金额	比例（%）	
按单项计提坏账准备					
按组合计提坏账准备					
其中：商业承兑汇票					
银行承兑汇票					
合计	-		-	--	-

（续表）

类别	年初余额		
	账面余额	坏账准备	账面价值

	金额	比例（%）	金额	比例（%）	
按单项计提坏账准备					
按组合计提坏账准备	1,200,000.00	100.00	50,000.00	4.17	1,150,000.00
其中：商业承兑汇票					
银行承兑汇票	1,200,000.00	100.00	50,000.00	4.17	1,150,000.00
合计	1,200,000.00	100.00	50,000.00	--	1,150,000.00

(3)应收票据按单项计提坏账准备：无

(4)应收票据按组合计提坏账准备：无

(5)应收票据本年计提、收回或转回的坏账准备情况

类别	年初余额	本年变动金额				年末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他	
坏账准备	50,000.00	-50,000.00				
合计	50,000.00	-50,000.00				

(6)年末已质押的应收票据：无

(7)年末已经背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据：无

(8)本年实际核销的应收票据：无

3.应收账款

(1)应收账款余额按账龄列示

账龄	年末账面余额	年初账面余额
1 年以内（含 1 年）	17,814,973.55	28,795,749.86
1-2 年	4,624,391.92	1,207,000.00
2-3 年		447,324.00
3-4 年	447,324.00	
4-5 年		
5 年以上	425,440.00	425,440.00
合计	23,312,129.47	30,875,513.86

(2)应收账款按坏账计提方法分类列示

类别	年末余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例（%）	金额	计提比例（%）	
按单项计提坏账准备					
按组合计提坏账准备	23,312,129.47	100.00	2,002,289.87	8.59	21,309,839.60

类别	年末余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例（%）	金额	计提比例（%）	
备					
其中：账龄组合	23,312,129.47	100.00	2,002,289.87	8.59	21,309,839.60
合计	23,312,129.47	100.00	2,002,289.87	--	21,309,839.60

(续)

类别	年初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例（%）	金额	计提比例（%）	
按单项计提坏账准备					-
按组合计提坏账准备	30,875,513.86	100.00	2,120,124.69	6.87	28,755,389.17
其中：账龄组合	30,875,513.86	100.00	2,120,124.69	6.87	28,755,389.17
合计	30,875,513.86	100.00	2,120,124.69	--	28,755,389.17

(3)按单项计提应收账款坏账准备：无

(4)按组合计提应收账款坏账准备

账龄	年末余额			年初余额		
	账面余额	坏账准备	比例（%）	账面余额	坏账准备	比例（%）
1年以内	17,814,973.55	890,748.68	5.00	28,795,749.86	1,439,787.49	5.00
1-2年	4,624,391.92	462,439.19	10.00	1,207,000.00	120,700.00	10.00
2-3年				447,324.00	134,197.20	30.00
3-4年	447,324.00	223,662.00	50.00			
4-5年						
5年以上	425,440.00	425,440.00	100.00	425,440.00	425,440.00	100.00
合计	23,312,129.47	2,002,289.87	--	30,875,513.86	2,120,124.69	--

(5)应收账款本年计提、收回或转回的坏账准备情况

类别	年初余额	本年变动金额				年末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他	
按单项计提坏账准备的应收账款						
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	2,120,124.69	-117,834.82				2,002,289.87

类别	年初余额	本年变动金额				年末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他	
合计	2,120,124.69	-117,834.82				2,002,289.87

(6)本年度实际核销的应收账款：无。

(7)按欠款方归集的年末余额前五名的应收账款情况

单位名称	应收账款年末余额	合同资产年末余额	应收账款和合同资产年末余额	占应收账款和合同资产年末余额合计数的比例（%）	应收账款和合同资产坏账准备年末余额
成都海蓉特种纺织品有限公司	17,259,845.55		17,259,845.55	74.04	862,992.28
重庆盾之王实业有限公司	3,300,081.92		3,300,081.92	14.16	330,008.19
广州海格通信集团股份有限公司	1,611,500.00		1,611,500.00	6.91	140,925.00
广东军铠防护科技有限公司	351,325.00		351,325.00	1.50	175,662.50
深圳昊天龙邦复合材料有限公司	202,440.00		202,440.00	0.87	202,440.00
合计	22,725,192.47		22,725,192.47	97.48	1,712,027.97

(8) 年末应收账款余额无质押金额，但本年存在：

本公司为中国光大银行股份有限公司自贡分行短期借款 890 万元提供应收账款质押，并于 2024 年 4 月 28 日在中国人民银行征信中心进行动产担保登记，登记到期日 2025 年 4 月 27 日，财产质押描述：四川辉腾科技股份有限公司将编号“HRIHT20240105”对应合同项下现在及未来形成的应收成都海蓉特种纺织品有限公司账款 11,025,650.00 元、编号“HRHT20240126”对应合同项下现在及未来形成的应收成都海蓉特种纺织品有限公司账款 10,883,900.00 元，全部质押给中国光大银行股份有限公司自贡分行。该应收账款对应销售合同已于 2024 年 12 月 31 日执行完成并收回，无余额。

本公司为浙商银行成都分行长期借款 500 万和 1000 万提供应收账款质押，并于 2024 年 7 月 8 日在中国人民银行征信中心进行动产担保登记，登记到期日 2026 年 1 月 7 日，本公司将销售给成都海蓉特种纺织品有限公司芳纶纤维应收账款 34,213,691.64 元全部质押给浙商银行股份有限公司成都分行，质物清单编号：20409300602400074-1，前述质押财产作为出质人在 2024 年 7 月 2 日起至 2025 年 12 月 31 日期间，在质权人处办理

融资业务而实际形成最高余额不超过等值人民币 2400 万元的债务提供担保。该应收账款对应销售合同已于 2024 年 12 月 31 日执行完成并收回，无余额。

4.应收款项融资

(1)应收款项融资情况

项目	年末余额	年初余额
应收票据	2,000,000.00	
合计	2,000,000.00	

(2)年末已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收款项融资

项目	年末终止确认金额	年末未终止确认金额
银行承兑汇票	12,983,649.64	
合计	12,983,649.64	

(3) 年末已质押的应收款项融资：无

(4)年末因出票人未履约而将其转应收账款的应收款项融资：无

5.预付款项

(1)预付款项账龄

项目	年末余额		年初余额	
	金额	比例（%）	金额	比例（%）
1 年以内	491,579.07	100.00	885,928.24	99.93
1-2 年			660.00	0.07
2-3 年				
3 年以上				
合计	491,579.07	100.00	886,588.24	100.00

(2)按预付对象归集的年末余额前五名的预付款情况

单位名称	年末余额	账龄	占预付款项年末余额合计数的比例（%）
自贡西部燃气有限责任公司	119,138.97	1 年以内	24.24
国网四川省电力公司富顺县供电分公司	96,355.37	1 年以内	19.60
重庆九洲搪瓷制品有限公司	94,025.00	1 年以内	19.13
中国石油天然气股份有限公司四川自贡销售分公司	61,724.91	1 年以内	12.56
北京华宇创新科技有限公司	35,700.00	1 年以内	7.26
合计	406,944.25		82.78

6.其他应收款

项目	年末账面余额	年初账面余额
应收利息		
应收股利		
其他应收款	86,315.07	80,573.53
合计	86,315.07	80,573.53

6.1 应收利息：无

6.2 应收股利：无

6.3 其他应收款

(1)其他应收款按款项性质分类

款项性质	年末账面余额	年初账面余额
备用金及押金	2,000.00	2,000.00
代扣代缴社保公积金	84,315.07	78,573.53
小计	86,315.07	80,573.53
坏账准备	-	
合计	86,315.07	80,573.53

(2)其他应收款余额按账龄列示

账龄	年末账面余额	年初账面余额
1 年以内	84,315.07	80,573.53
1-2 年	2,000.00	
2-3 年		
3 年以上		
合计	86,315.07	80,573.53

(3)按欠款方归集的年末余额前五名的其他应收款情况

本年按欠款方归集的年末余额前五名其他应收款汇总金额 86,315.07 元，占其他应收款年末余额合计数的比例 100%，相应计提的坏账准备年末余额汇总金额 0.00 元。

(4)本年度实际核销的其他应收款：无

7.存货

(1)存货分类

项目	年末余额		账面价值	年初余额		
	账面余额	跌价准备		账面余额	跌价准备	账面价值
原材料	1,898,859.03		1,898,859.03	2,215,600.19		2,215,600.19

项目	年末余额		账面价值	年初余额		
	账面余额	跌价准备		账面余额	跌价准备	账面价值
库存商品	21,819,259.00	303,074.25	21,516,184.75	17,638,757.19	341,729.85	17,297,027.34
在产品 & 半成品	1,686,927.79		1,686,927.79	2,154,958.84		2,154,958.84
发出商品	5,274,226.12		5,274,226.12			-
周转材料	176,785.92		176,785.92	251,627.06		251,627.06
委托加工物资	1,430,043.36		1,430,043.36			
合计	32,286,101.22	303,074.25	31,983,026.97	22,260,943.28	341,729.85	21,919,213.43

(2) 存货跌价准备

1) 本年存货跌价准备的计提

项目	年初余额	本年增加		本年减少		年末余额
		计提	其他	转回或转销	其他转出	
库存商品	341,729.85	-38,655.60				303,074.25
合计	341,729.85	-38,655.60				303,074.25

8. 其他流动资产

项目	年末余额	年初余额
待抵扣增值税		11,844.90
合计		11,844.90

9. 固定资产

项目	年末账面价值	年初账面价值
固定资产	71,310,594.64	60,852,779.36
固定资产清理		
合计	71,310,594.64	60,852,779.36

(1) 固定资产情况

项目	房屋建筑物	机器设备	电子设备及其它	运输设备	合计
一、账面原值					
1. 年初余额	30,016,306.30	122,770,730.22	4,924,990.83	1,218,949.08	158,930,976.43
2. 本年增加金额	2,644,293.28	17,008,061.22	169,001.33	915,301.24	20,736,657.07
（1）购置		9,856.00	63,358.22		73,214.22
（2）在建工程转入	2,644,293.28	16,998,205.22	105,643.11	915,301.24	20,663,442.85
（3）企业合并增加					

项目	房屋建筑物	机器设备	电子设备及其它	运输设备	合计
3.本年减少金额	-		-	-	-
（1）处置或报废					-
（2）其他					-
4.年末余额	32,660,599.58	139,778,791.44	5,093,992.16	2,134,250.32	179,667,633.50
二、累计折旧					-
1.年初余额	17,179,361.16	75,696,280.37	4,488,132.49	714,423.05	98,078,197.07
2.本年增加金额	1,513,430.71	8,521,954.86	69,184.50	174,271.72	10,278,841.79
（1）计提	1,513,430.71	8,521,954.86	69,184.50	174,271.72	10,278,841.79
（2）其他					-
3.本年减少金额	-	-	-	-	-
（1）处置或报废					-
（2）其他					-
4.年末余额	18,692,791.87	84,218,235.23	4,557,316.99	888,694.77	108,357,038.86
三、减值准备					-
四、账面价值					-
1.年末账面价值	13,967,807.71	55,560,556.21	536,675.17	1,245,555.55	71,310,594.64
2.年初账面价值	12,836,945.14	47,074,449.85	436,858.34	504,526.03	60,852,779.36

注：截止 2024 年 12 月 31 日，本公司所有权受到限制的固定资产详见附注五、15.所有权或使用权受到限制的资产。

(2)暂时闲置的固定资产：

项目	账面原值	累计折旧	减值准备	账面价值	备注
机器设备	9,947,020.35	7,477,033.77		2,469,986.58	
合计	9,947,020.35	7,477,033.77		2,469,986.58	

(3)未办妥产权证书的固定资产：无。

10.在建工程

项目	年末余额	年初余额
在建工程	1,050,041.26	5,211,883.51
工程物资		
合计	1,050,041.26	5,211,883.51

10.1 在建工程

(1)在建工程情况

项目	年末金额	年初金额
----	------	------

	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
高伸长芳纶III生产线	1,050,041.26		1,050,041.26			
纺丝设备 5、6 号线				3,387,084.65		3,387,084.65
3#、4#厂房及配电室屋顶改造工程				1,032,110.09		1,032,110.09
新装北斗雷达罩应急生产线				792,688.77		792,688.77
合计	1,050,041.26		1,050,041.26	5,211,883.51		5,211,883.51

(2)重要在建工程项目本年变动情况

工程项目	年初余额	本年增加	本年减少		年末余额
			本年转固金额	其他减少额	
高伸长芳纶III生产线		1,050,041.26			1,050,041.26
纺丝设备 5、6 号线	3,387,084.65		3,387,084.65		-
新装北斗雷达罩应急生产线	792,688.77		792,688.77		-
合计	5,211,883.51	1,050,041.26	5,211,883.51		1,050,041.26

(续表)

工程名称	预算数	工程累计投入占预算比例 (%)	工程进度	利息资本化累计金额	其中：本年利息资本化金额	本年利息资本化率 (%)	资金来源
高伸长芳纶III 生产线	2,000,000.00	52.50	52.50				自筹
纺丝设备 5、6 号线	11,152,958.18	94.52	95.00				自筹
新装北斗雷达罩应急生产线	2,800,000.00	100.00	100.00				自筹
合计	15,952,958.18	--	--				--

10.2 工程物资：无

11.使用权资产

(1)使用权资产情况

项目	房屋建筑物	合计
一、账面原值		
1.年初余额	546,763.76	546,763.76
2.本年增加金额		
3.本年减少金额		

项目	房屋建筑物	合计
(1) 处置		
4.年末余额	546,763.76	546,763.76
二、累计折旧		
1.年初余额	106,315.16	106,315.16
2.本年增加金额	182,254.56	182,254.56
(1) 计提	182,254.56	182,254.56
3.本年减少金额		
(1) 处置		
4.年末余额	288,569.72	288,569.72
三、减值准备		
四、账面价值		
1.年末账面价值	258,194.04	258,194.04
2.年初账面价值	440,448.60	440,448.60

12.无形资产

(1)无形资产明细

项目	土地使用权	商标权	软件	非专利技术	专利权	合计
一、账面原值						
1.年初余额	3,172,807.68	16,300.00	100,004.29	656,582.59	1,944,134.08	5,889,828.64
2.本年增加金额	-	-	-	-	970,873.78	970,873.78
(1)购置						-
(2)内部研发					970,873.78	970,873.78
(3)企业合并增加						-
3.本年减少金额						-
(1)处置						-
4. 年末余额	3,172,807.68	16,300.00	100,004.29	656,582.59	2,915,007.86	6,860,702.42
二、累计摊销						-
1.年初余额	1,029,239.56	16,300.00	62,598.63	93,484.99	1,328,491.83	2,530,115.01
2.本年增加金额	69,567.60		9,029.64	51,810.12	251,047.74	381,455.10
其中：计提	69,567.60		9,029.64	51,810.12	251,047.74	381,455.10
3.本年减少金额						-
4. 年末余额	1,098,807.16	16,300.00	71,628.27	145,295.11	1,579,539.57	2,911,570.11
三、减值准备						-

项目	土地使用权	商标权	软件	非专利技术	专利权	合计
四、账面价值						-
1. 年末账面价值	2,074,000.52		28,376.02	511,287.48	1,335,468.29	3,949,132.31
2.年初账面价值	2,143,568.12		37,405.66	563,097.60	615,642.25	3,359,713.63

注：截止 2024 年 12 月 31 日，本公司所有权受到限制的无形资产详见附注五、15. 所有权或使用权受到限制的资产。

(2)年末不存在未办妥产权证书的土地使用权。

13.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	年末余额		年初余额	
	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
租赁负债	186,954.29	28,043.14	429,211.47	64,381.72
合计	186,954.29	28,043.14	429,211.47	64,381.72

(2)未经抵销的递延所得税负债

项目	年末余额		年初余额	
	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
使用权资产	258,194.04	38,729.11	440,448.60	66,067.29
合计	258,194.04	38,729.11	440,448.60	66,067.29

14.其他非流动资产

项目	年末余额	年初余额
预付设备款	1,922,000.00	898,968.00
合计	1,922,000.00	898,968.00

15.所有权或使用权受到限制的资产

项目	账面余额	账面价值	受限类型	受限情况
货币资金	7,798,384.23	7,798,384.23	冻结	票据保证金
固定资产	46,889,724.94	27,065,779.56	抵押	银行借款担保
无形资产	3,829,390.27	2,585,288.00	抵押、质押	银行借款担保
合计	58,517,499.44	37,449,451.79	--	--

截至 2024 年 12 月 31 日，本公司账面原值 32,660,599.58 元、账面价值 13,967,807.71 元的固定资产房屋建筑物和账面原值 3,172,807.68 元、账面价值 2,074,000.52 元的无形资产土地使用权为本公司自贡银行富顺支行长期借款 10,250,000.00 元提供抵押担保，抵押合同：2023 年银高抵字 354 号。

截至 2024 年 12 月 31 日,本公司账面原值 14,229,125.36 元、账面价值 13,097,971.85 元的固定资产机器设备为本公司四川富顺农村商业银行股份有限公司长期借款 17,000,000.00 元提供抵押担保,抵押合同:118220240002781;同时本公司账面原值 656,582.59 元,账面价值 511,287.48 元的无形资产专利权(22 项)为该笔长期借款提供质押担保,质押合同:118220240002791,根据合同该质押物专利权价值总计 4389 万元。

16.短期借款

(1)短期借款分类

借款类别	年末余额	年初余额
质押借款[注 1]	8,900,000.00	
保证借款[注 2]	8,000,000.00	5,000,000.00
抵押借款		15,000,000.00
应付利息	69,784.03	28,416.67
合计	16,969,784.03	20,028,416.67

[注 1]: 本公司向中国光大银行股份有限公司自贡分行借款 890 万元,借款期限系 2024 年 4 月 28 日至 2025 年 4 月 27 日,借款对应担保合同:4324 综保-012-01、4324 综保-012-02;质押合同号:4324210 质-016,质押物为应收账款,详见附注五、3 应收账款 (8)。

[注 2]: 本公司向四川银行股份有限公司借款 300 万,期限为 2024 年 12 月 9 日至 2025 年 12 月 6 日,保证人:张胜才、王正瑜、张鸥,担保合同:X202475011L1B00037401、X202475011L1B00037402、X202475011L1B00037403;本公司向招商银行股份有限公司 500 万,期限为 2024 年 6 月 28 日至 2025 年 6 月 28 日,担保合同:128XY240617T00011001,保证人:张胜才、王正瑜。

17.应付票据

票据类别	年末余额	年初余额
银行承兑汇票	6,439,406.90	10,719,828.40
合计	6,439,406.90	10,719,828.40

18.应付账款

(1)应付账款列示

项目	年末余额	年初余额
材料款	7,619,313.52	4,596,675.34
服务费	104,880.00	29,420.00
加工费	13,469.38	387,090.67
其他	677,202.96	562,033.18
合计	8,414,865.86	5,575,219.19

(2)账龄超过 1 年的重要应付账款：无。

19.合同负债

(1)合同负债情况

项目	年末余额	年初余额
预收货款	27,964.60	27,964.60
合计	27,964.60	27,964.60

(2)合同负债的账面价值在本年发生的重大变动情况：无。

20.应付职工薪酬

(1)应付职工薪酬分类

项目	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额
短期薪酬	1,761,518.26	13,454,994.34	13,529,072.53	1,687,440.07
离职后福利-设定提存计划		1,041,845.48	1,041,845.48	
辞退福利				
一年内到期的其他福利				
合计	1,761,518.26	14,496,839.82	14,570,918.01	1,687,440.07

(2)短期薪酬

项目	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额
工资、奖金、津贴和补贴	1,658,901.30	11,687,506.17	11,711,168.86	1,635,238.61
职工福利费		399,742.61	399,742.61	
社会保险费		945,857.87	945,857.87	
其中：医疗保险费		880,589.54	880,589.54	
工伤保险费		65,268.33	65,268.33	
生育保险费				
住房公积金		192,370.50	192,370.50	
工会经费和职工教育经费	102,616.96	229,517.19	279,932.69	52,201.46
合计	1,761,518.26	13,454,994.34	13,529,072.53	1,687,440.07

(3)设定提存计划

项目	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额
基本养老保险		1,004,183.04	1,004,183.04	
失业保险费		37,662.44	37,662.44	
合计		1,041,845.48	1,041,845.48	

21.应交税费

项目	年末余额	年初余额
增值税	22,543.54	
个人所得税	14,191.97	161,038.25
合计	36,735.51	161,038.25

22.其他应付款

项目	年末余额	年初余额
应付利息		62,282.73
应付股利		
其他应付款	3,692,457.00	6,650,184.71
合计	3,692,457.00	6,712,467.44

22.1 应付利息：无。

22.2 应付股利：无。

22.3 其他应付款

(1)其他应付款按款项性质分类

款项性质	年末余额	年初余额
外部借款及利息	2,170,000.00	6,260,000.00
保证金、押金	1,500,000.00	
代扣代缴款	22,457.00	390,184.71
合计	3,692,457.00	6,650,184.71

(2)超过一年的重要其他应付款：无

23.一年内到期的其他非流动负债

(1)一年内到期的非流动负债分类

项目	年末余额	年初余额
一年内到期的长期借款		14,810,347.22
一年内到期的租赁负债	186,954.29	178,765.14
合计	186,954.29	14,989,112.36

24.其他流动负债

项目	年末余额	年初余额
票据已背书未到期还原重分类		200,000.00
待转销项税	3,635.40	3,635.40
合计	3,635.40	203,635.40

25.长期借款

借款类别	年末余额	年初余额
质押借款[注 1]	15,000,000.00	33,750,000.00
质押+抵押借款[注 2]	17,000,000.00	
抵押借款[注 3]	10,250,000.00	
信用借款	2,600,000.00	
应付利息	17,515.97	60,347.22
减：一年内到期的长期借款（附注五、23）		14,810,347.22
合计	44,867,515.97	19,000,000.00

[注 1]截至 2024 年 12 月 31 日，本公司向浙商银行股份有限公司成都成华支行借款 500 万和 1000 万，期限分别为 2024 年 8 月 22 日至 2026 年 8 月 21 日，2024 年 7 月 9 日至 2026 年 7 月 7 日，质押物为应收账款，详见附注五、3.应收账款 (8)。

[注 2]截至 2024 年 12 月 31 日，本公司向四川富顺农村商业银行股份有限公司借款 1700 万元，期限为 2024 年 8 月 19 日至 2026 年 8 月 4 日，抵押合同：118220240002781，抵押物为固定资产；质押合同：118220240002791，质押物：专利权 22 项，详见附注五、15.所有权或使用权受到限制的资产。

[注 3]截至 2024 年 12 月 31 日，本公司向自贡银行富顺支行借款 1025 万元，期限：2023 年 12 月 12 日至 2026 年 12 月 11 日，抵押物为公司固定资产房屋建筑物及无形资产土地使用权，抵押合同：2023 年银高抵字 354 号，详见附注五、15.所有权或使用权受到限制的资产。

26.租赁负债

项目	年末余额	年初余额
租赁付款额	186,954.29	429,211.49
减：一年内到期的租赁负债	186,954.29	178,765.14
合计	0.00	250,446.35

27.递延收益

(1)递延收益分类

项目	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额	形成原因
政府补助	12,648,924.40	240,000.00	1,897,637.80	10,991,286.60	
合计	12,648,924.40	240,000.00	1,897,637.80	10,991,286.60	--

(2)政府补助项目

政府补助项目	年初金额	本年新增补助金额	本年计入其他收益金额	其他变动	年末金额	与资产相关与收益相关
芳纶III高性能复合材料产业化	7,704,724.40		897,637.80		6,807,086.60	与资产相关
芳纶 1313 沉析纤维工业化研究与示范装备建设	1,000,000.00				1,000,000.00	与资产相关

政府补助项目	年初金额	本年新增补助金额	本年计入其他收益金额	其他变动	年末金额	与资产相关与收益相关
**芳纶Ⅲ 沉析纤维工业化研究与示范装备建设	737,000.00				737,000.00	与资产相关
1000 吨/年芳纶 1313 沉析纺品生产线	1,707,200.00				1,707,200.00	与资产相关
单兵防护装甲止裂材料研制与应用		240,000.00			240,000.00	与资产相关
材料在三种试制开发中的应用研究	1,000,000.00		1,000,000.00			与收益相关
新装**材料技术攻关	500,000.00				500,000.00	与收益相关
合计	12,648,924.40	240,000.00	1,897,637.80	0.00	10,991,286.60	-

28.股本

股东	年初余额	本年变动增减（+、-）					年末余额
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总额	106,505,943.00						106,505,943.00
合计	106,505,943.00						106,505,943.00

29.资本公积

项目	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额
资本溢价	2,026,869.56			2,026,869.56
合计	2,026,869.56			2,026,869.56

30.未分配利润

项目	本年	上年
调整前上年末未分配利润	-65,558,918.01	-76,224,180.32
调整年初未分配利润合计数（调增+，调减-）		
其中：《企业会计准则》及相关新规定追溯调整		
会计政策变更		
重大前期差错更正		
同一控制合并范围变更		
其他调整因素		
调整后年初未分配利润	-65,558,918.01	-76,224,180.32
加：本年归属于母公司所有者的净利润	7,436,673.82	10,665,262.31
减：提取法定盈余公积		
提取任意盈余公积		
提取一般风险准备		
应付普通股股利		
转作股本的普通股股利		

项目	本年	上年
本年年末余额	-58,122,244.19	-65,558,918.01

31.营业收入、营业成本

项目	本年发生额		上年发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	59,500,635.72	25,324,524.78	76,285,809.75	42,684,707.14
其他业务	-	-	1,778.76	28,956.89
合计	59,500,635.72	25,324,524.78	76,287,588.51	42,713,664.03

本年本公司前五名客户销售收入合计 58,767,355.11 元，占全部营业收入的 98.77%。

32.税金及附加

项目	本年发生额	上年发生额
房产税	289,961.79	271,199.65
土地使用税	119,740.00	119,740.00
城建税	92,871.44	166,964.17
教育费附加	55,722.84	100,178.50
印花税	38,236.39	37,601.26
地方教育费附加	37,148.57	66,785.67
环境保护税	1,806.86	11,842.06
合计	635,487.89	774,311.31

33.销售费用

项目	本年发生额	本年发生额
保险费	2,830,188.68	
差旅费	289,560.64	336,320.27
样品费	44,247.79	
检测费认证费		21,388.69
办公费	4,699.33	3,215.50
其他	4,695.43	5,930.26
合计	3,173,391.87	366,854.72

34.管理费用

项目	本年发生额	上年发生额
折旧费	3,162,848.05	2,274,997.41
职工薪酬	7,645,756.37	6,748,489.68
维修费	512,225.90	960,271.38

项目	本年发生额	上年发生额
业务招待费	1,415,347.14	897,428.35
无形资产摊销	342,597.51	290,262.72
办公费	419,595.37	206,113.17
汽车使用费	230,622.51	263,728.88
水电气费	186,291.04	124,721.60
差旅费	481,415.31	506,694.23
通讯费	61,889.83	63,029.88
中介服务费	323,596.61	496,620.00
排污费	12,130.18	150,449.53
其他	863,508.34	956,665.72
合计	15,657,824.16	13,939,472.55

35.研发费用

项目	本年发生额	上年发生额
材料费用	1,777,183.06	2,787,550.65
职工薪酬	3,100,724.75	2,010,090.76
折旧费	791,939.34	738,290.51
水电气费	275,561.02	265,434.23
技术服务费	708,910.88	147,894.06
其他费用	203,823.05	169,014.41
合计	6,858,142.10	6,118,274.62

36.财务费用

项目	本年发生额	上年发生额
利息费用	3,502,037.96	3,656,984.32
减：利息收入	204,662.00	75,665.62
加：手续费支出		-
加：其他支出	12,526.49	12,390.91
合计	3,309,902.45	3,593,709.61

37.其他收益

(1)其他收益类别

产生其他收益的来源	本年发生额	上年发生额
芳纶III高性能复合材料产业化	897,637.80	897,637.80
芳纶III长纤维和沉析纤维材料在三种军品试制开发中的应用研究	1,000,000.00	

产生其他收益的来源	本年发生额	上年发生额
芳纶Ⅲ纺丝工艺与装备优化升级		760,000.00
芳纶及制品		440,000.00
增值税加计抵减	291,570.72	294,148.24
高性能绝缘纸用芳纶 1313 沉析纤维的研发		200,000.00
高新技术企业奖励（2022 年度非首次认定）	50,100.00	50,000.00
固定污染源自动监测监控系统建设排污单位奖补资金		16,200.00
科技创新券补助		3,200.00
监测监控系统安装补贴		1,500.00
发明专利运用维护激励资金		1,000.00
知识产权质押融资补助	61,000.00	
21 年县级工业奖补	1,003,400.00	
省级工业发展专项激励资金	40,000.00	
2023 年度知识产权保护与运用激励资金	1,000.00	
第二批固定污染源监控体系建设奖补资金	6,900.00	
稳岗补贴	35,301.63	
“技改贷”“设备更新贷”贴息资金补贴	50,804.17	
代扣个人所得税手续费返还	5,578.25	
合计	3,443,292.57	2,663,686.04

38.投资收益

项目	本年发生额	上年发生额
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产在持有期间的投资收益		9,400.00
合计	0.00	9,400.00

39.信用减值损失

项目	本年发生额	上年发生额
应收票据坏账损失	50,000.00	-43,000.00
应收账款坏账损失	117,834.82	-415,939.13
合计	167,834.82	-458,939.13

40.资产减值损失

项目	本年发生额	上年发生额
存货报废损失	-752,558.78	
存货跌价损失	38,655.60	-341,729.85
合计	-713,903.18	-341,729.85

41.营业外收入

项目	本年发生额	上年发生额	计入本年非经常性损益的金额
其他	13,587.54	19,232.45	13,587.54
合计	13,587.54	19,232.45	13,587.54

42.营业外支出

项目	本年发生额	上年发生额	计入本年非经常性损益的金额
捐赠支出	2,500.00	6,000.00	2,500.00
罚款支出	4,000.00		4,000.00
其他		3.30	-
合计	6,500.00	6,003.30	6,500.00

43.所得税费用

(1)所得税费用

项目	本年发生额	上年发生额
当年所得税费用		
递延所得税费用	9,000.40	1,685.57
合计	9,000.40	1,685.57

44.现金流量表项目

(1)收到/支付的其他与经营/投资/筹资活动有关的现金

1)收到其他与经营活动有关的现金

项目	本年发生额	上年发生额
政府补助	1,488,505.80	1,011,900.00
银行存款利息收入	204,662.00	75,665.62
往来款/保证金		19,222.63
财产保险理赔款	1,500,611.22	
代收代付款		400.00
其他	93,428.25	
合计	3,287,207.27	1,107,188.25

(2)支付其他与经营活动有关的现金

项目	本年发生额	上年发生额
业务招待费	1,415,347.14	898,540.28
差旅费	770,975.95	843,237.83
代收代付款	100,543.99	238,081.01
汽车使用费	230,622.51	427,292.71

项目	本年发生额	上年发生额
中介服务费	1,352,035.49	387,883.77
环境检测及危废处理费	253,366.95	169,867.01
办公费	424,294.70	125,523.43
保险费	3,007,868.26	86,485.85
维修费	512,225.90	66,798.83
通讯费	61,889.83	58,312.90
检测费认证费	75,132.26	20,348.44
测试费	23,800.00	11,741.00
手续费	12,406.49	6,271.83
备用金	1,260.00	2,000.00
其他	632,817.66	375,051.80
合计	8,874,587.13	3,717,436.69

(3)收到的其他与投资活动有关的现金：无。

(4)支付的其他与投资活动有关的现金：无。

(5)收到的其他与筹资活动有关的现金

项目	本年发生额	上年发生额
外部借款	8,270,000.00	23,009,774.45
票据保证金	3,198,721.97	
合计	11,468,721.97	23,009,774.45

(6)支付的其他与筹资活动有关的现金

项目	本年发生额	上年发生额
归还借款及利息	10,933,429.44	23,318,366.50
融资租赁款	200,000.00	
票据贴现利息	248,188.15	259,319.58
票据保证金		10,997,106.20
合计	11,381,617.59	34,574,792.28

45.现金流量表补充资料

项目	本年发生额	上年发生额
1.将净利润调节为经营活动现金流量：		
净利润	7,436,673.82	10,665,262.31
加：资产减值损失	713,903.18	341,729.85
加：信用减值损失	-167,834.82	458,939.13

项目	本年发生额	上年发生额
固定资产折旧	10,278,841.79	8,847,327.72
使用权资产折旧	182,254.56	106,315.16
无形资产摊销	381,455.10	324,802.80
长期待摊费用摊销		
处置固定资产、无形资产和其他长期资产的损失 (收益以“-”填列)		
固定资产报废损失(收益以“-”填列)		
公允价值变动损失(收益以“-”填列)		
财务费用(收益以“-”号填列)	3,502,037.96	3,656,984.32
投资损失(收益以“-”填列)		-9,400.00
递延所得税资产的减少(增加以“-”填列)	36,338.58	-64,381.72
递延所得税负债的增加(减少以“-”填列)	-27,338.18	66,067.29
存货的减少(增加以“-”填列)	-10,025,157.94	-886,721.64
经营性应收项目的减少(增加以“-”填列)	7,164,496.92	-6,959,994.74
经营性应付项目的增加(减少以“-”填列)	-6,662,592.42	2,877,280.72
其他		
经营活动产生的现金流量净额	12,813,078.55	19,424,211.20
2.不涉及现金收支的重大投资和筹资活动:		
债务转为资本		
一年内到期的可转换公司债券		
融资租入固定资产		
3.现金及现金等价物净变动情况:		
现金的年末余额	1,580,193.38	171,484.64
减: 现金的年初余额	171,484.64	1,483,351.53
加: 现金等价物的年末余额		
减: 现金等价物的年初余额		
现金及现金等价物净增加额	1,408,708.74	-1,311,866.89

44. 现金和现金等价物

项目	年末余额	上年余额
现金	1,580,193.38	171,484.64
其中: 库存现金	11,255.91	16,912.35
可随时用于支付的银行存款	1,568,937.47	154,572.29
可随时用于支付的其他货币资金		
年末现金和现金等价物余额	1,580,193.38	171,484.64

45.租赁

(1)本集团作为承租方

项目	本年发生额	上年发生额
租赁负债利息费用	3,521.90	15,232.95
计入当期损益的采用简化处理的短期租赁费用	25,848.00	24,000.00
计入当期损益的采用简化处理的低价值资产租赁费用（短期租赁除外）		
未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额		
其中：售后租回交易产生部分		
转租使用权资产取得的收入		
与租赁相关的总现金流出	229,369.90	604,860.43
售后租回交易产生的相关损益		
售后租回交易现金流入		
售后租回交易现金流出		

六、研发支出

项目	本年发生额	上年发生额
材料费用	1,777,183.06	2,787,550.65
职工薪酬	3,100,724.75	2,010,090.76
折旧费	791,939.34	738,290.51
水电气费	275,561.02	265,434.23
技术服务费	708,910.88	147,894.06
其他费用	203,823.05	169,014.41
合计	6,858,142.10	6,118,274.62
其中：费用化研发支出	6,858,142.10	6,118,274.62
资本化研发支出		

1.符合资本化条件的研发项目

项目	年初余额	本年增加		本年减少			年末余额
		内部开发支出	其他	计入当期损益	确认为无形资产	其他	
一种防弹陶瓷芳纶 III 复合装甲用树脂及其制备方法	318,158.23			318,158.23			
合计	318,158.23			318,158.23			

七、与金融工具相关风险

公司应披露金融工具产生的信用风险、流动性风险、市场风险等各类风险，包括风险敞口及其形成原因、风险管理目标、政策和程序、计量风险的方法，以及上述信息在本年发生的变化；期末风险敞口的量化信息，以及有助于投资者评估风险敞口的其他数据。

本公司在日常活动中面临各种金融工具风险，主要包括市场风险（如汇率风险、利率风险和商品价格风险）、信用风险及流动性风险等。与这些金融工具有关的风险，以及本公司为降低这些风险所采取的风险管理政策如下所述。本公司管理层对这些风险敞口进行管理和监控以确保将上述风险控制在限定的范围之内。

1. 各类风险管理目标和政策

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

(1) 市场风险

1) 利率风险

本公司的利率风险主要来源于短期借款。短期借款利率固定，将不会因利率波动对本公司的利润总额和股东权益产生重大的影响。

(2) 信用风险

本公司对信用风险按组合分类进行管理。信用风险主要产生于货币资金、应收账款、应收款项融资、其他应收款等。

为降低信用风险，本公司成立专门部门确定信用额度、进行信用审批，并执行其它监控程序以确保采取必要的措施回收过期债权。此外，本公司于每个资产负债表日审核每一单项应收款的回收情况，以确保就无法回收的款项计提充分的坏账准备。因此，本公司管理层认为本公司所承担的信用风险已经大为降低。

本公司的流动资金存放在信用评级较高的银行，故流动资金的信用风险较低。

本公司采用了必要的政策确保所有销售客户均具有良好的信用记录。除应收账款外，本公司无其他重大信用集中风险。应收账款前五名金额合计 22,725,192.47 元，占应收账款年末余额合计数的比例为 97.48%。

1) 信用风险显著增加判断标准

本公司在每个资产负债表日，通过比较金融工具在初始确认时所确定的预计存续期内的违约概率和该工具在资产负债表日所确定的预计存续期内的违约概率，来判定金融工具信用风险自初始确认后是否显著增加。但是，如果本公司确定金融工具在资产负债

表日只具有较低的信用风险的，可以假设该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加。

本公司判断信用风险显著增加的主要标准为逾期天数超过 30 日，或者以下一个或多个指标发生显著变化：债务人所处的经营环境、内外部信用评级、实际或预期经营成果出现重大不利变化等。（通常情况下，如果逾期超过 30 日，则表明金融工具的信用风险已经显著增加。

2)已发生信用减值资产的定义

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。本公司判断已发生信用减值的主要标准为逾期天数超过 90 日，但在某些情况下，如果内部或外部信息显示，在考虑所持有的任何信用增级之前，可能无法全额收回合同金额，本公司也会将其视为已发生信用减值。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。

金融资产已发生信用减值的证据包括下列可观察信息：（发行方或债务人发生重大财务困难；债务人违反合同，如偿付利息或本金违约或逾期等；本公司出于与债务人财务困难有关的经济或合同考虑，给予债务人在任何其他情况下都不会做出的让步；债务人很可能破产或进行其他财务重组；发行方或债务人财务困难导致该金融资产的活跃市场消失）。

3)信用风险敞口

于 2024 年 12 月 31 日，可能引起本公司财务损失的最大信用风险敞口主要来自于合同另一方未能履行义务而导致本公司金融资产产生的损失以及本公司承担的财务担保。

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

(3)流动风险

流动风险为本公司在到期日无法履行其财务义务的风险。本公司管理流动性风险的方法是确保有足够的资金流动性来履行到期债务，而不至于造成不可接受的损失或对企业信誉造成损害。本公司定期分析负债结构和期限，以确保有充裕的资金。本公司管理层对银行借款的使用情况进行监控并确保遵守借款协议。同时与金融机构进行融资磋商，以保持一定的授信额度，减低流动性风险。

2.金融资产转移

(1)转移方式分类

转移方式	已转移金融资产性质	已转移金融资产金额	终止确认情况	终止确认情况的判断依据
票据背书/票据	应收款项融资	12,983,649.64	终止确认	已经转移了其几乎所有的风

转移方式	已转移金融资产性质	已转移金融资产金额	终止确认情况	终止确认情况的判断依据
贴现				险和报酬
合计		12,983,649.64		

(2)因转移而终止确认的金融资产

项目	金融资产转移的方式	终止确认的金融资产金额	与终止确认相关的利得或损失
应收款项融资	票据背书/票据贴现	12,983,649.64	248,188.15
合计		12,983,649.64	248,188.15

八、关联方及关联交易

(一) 关联方关系

1.控股股东及最终控制方

(1)控股股东及最终控制方

本公司控股股东及最终控制方为张胜才先生，对本公司的持股比例为 30.01%，对本公司的表决权比例为 30.01%。

(2)控股股东的所持股份或权益及其变化

控股股东	持股金额		持股比例（%）	
	年末余额	年初余额	年末比例	年初比例
张胜才	31,963,807.00	31,963,807.00	30.01	30.01

2.其他关联方

其他关联方名称	与本公司关系
张胜才	公司董事（董事长）、实际控制人
韩和平	公司董事、总经理
刘广永	公司董事
孙畅	公司董事
汪军	公司董事（已离任）
赵友平	公司监事（监事会主席）
廖勇泉	公司监事
廖义林	公司监事
张胜培	董事、副总经理
杨开丛	公司高级管理人员
陈彬	公司高级管理人员
张鸥	公司实际控制人之子
王正瑜	公司实际控制人之配偶

（二）关联交易

- 1.采购商品：无。
- 2.销售商品：无。
- 3.关联托管情况：无。
- 4.关联承包情况：无。
- 5.关联租赁情况：无。
- 6.关联担保情况：

担保方名称	被担保方名称	担保金额	起始日	到期日	担保是否已经履行完毕
张胜才、王正瑜	四川辉腾科技股份有限公司	20,000,000.00	2023/12/12	2026/12/11	否
张胜才、王正瑜、张鸥	四川辉腾科技股份有限公司	5,000,000.00	2023/12/4	2027/12/4	否
张胜才、王正瑜、张鸥	四川辉腾科技股份有限公司	19,000,000.00	2023/5/15	2025/5/14	否
张胜才、王正瑜、张鸥	四川辉腾科技股份有限公司	3,000,000.00	2024/12/9	2025/12/6	否
张胜才、王正瑜	四川辉腾科技股份有限公司	10,000,000.00	2024/6/28	2025/6/28	否
张胜才、王正瑜	四川辉腾科技股份有限公司	10,000,000.00	2024/4/28	2025/4/27	否

- 7.关联方资产转让、债务重组情况：无。

（三）关联方往来余额

无。

九、或有事项

截至 2024 年 12 月 31 日，本公司无需要披露的重大或有事项。

十、承诺事项

截至 2024 年 12 月 31 日，本公司无需要披露的重大承诺事项。

十一、资产负债表日后事项

本公司无需要披露的重大资产负债表日后事项。

十二、其他重要事项

本公司无需要披露的其他重要事项。

十三、财务报表补充资料

- 1.本年非经常性损益明细表

项目	本年金额	说明
计入当期损益的政府补助（与企业业务密切相关，按照国家统一标准定额或定量享受的政府补助除外）	3,443,292.57	
非流动资产处置损益，包括已计提资产减值准备的冲销部分		
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	7,087.54	
小计	3,450,380.11	
减：所得税影响额		
少数股东权益影响额（税后）		
合计	3,450,380.11	

2.净资产收益率及每股收益

按照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 9 号——净资产收益率和每股收益的计算及披露（2010 年修订）》的规定，本公司 2024 年度加权平均净资产收益率、基本每股收益和稀释每股收益如下：

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
归属于母公司股东的净利润	15.93	0.0698	0.0698
扣除非经常性损益后归属于母公司股东的净利润	8.54	0.0374	0.0374

四川辉腾科技股份有限公司

二〇二五年三月十八日

法定代表人：张胜才 主管会计工作负责人：韩和平 会计机构负责人：陈彬

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

单位：元

科目/指标	上年期末（上年同期）		上上年期末（上上年同期）	
	调整重述前	调整重述后	调整重述前	调整重述后
	0	0	0	0
	0	0	0	0

财政部于 2024 年 12 月 31 日发布了《企业会计准则解释第 18 号》（财会〔2024〕24 号），其中“关于不属于单项履约义务的保证类质量保证的会计处理”内容自印发之日起施行，允许企业自发布年度提前执行。

注 1

注 1：根据财政部发布的《企业会计准则解释第 18 号》（财会〔2024〕24 号），其中“关于不属于单项履约义务的保证类质量保证的会计处理”的规定：根据《企业会计准则第 14 号——收入》（财会〔2017〕22 号）第三十三条等有关规定，对于不属于单项履约义务的保证类质量保证，企业应当按照《企业会计准则第 13 号——或有事项》（财会〔2006〕3 号）规定进行会计处理。在对因上述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。企业在首次执行本解释内容时，如原计提保证类质量保证时计入“销售费用”等的，应当按照《企业会计准则第 28 号——会计政策、会计估计变更和差错更正》等有关规定，将上述保证类质量保证会计处理涉及的会计科目和报表列报项目的变更作为会计政策变更进行追溯调整。企业进行上述调整的，应当在财务报表附注中披露相关情况。

根据财政部规定，《企业会计准则解释第 18 号》（财会〔2024〕24 号）所述会计政策变更自印发之日起施行，允许企业自发布年度提前执行。

- (4) 会计估计变更：公司本年度无会计估计变更事项。
- (5) 2024 年（首次）起执行新《企业会计准则解释第 18 号》追溯调整前期比较数据说明
- 2024 年 12 月 31 日，财政部发布《企业会计准则解释第 18 号》（财会〔2024〕24 号），明确了保证类质保费用应计入营业成本，不再计入销售费用。根据企业会计准则解释，公司对上期数追溯调整。该项会计政策变更对 2023 年度利润表无影响。

(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

二、 非经常性损益项目及金额

单位：元

项目	金额
计入当期损益的政府补助(与企业业务密切相关,按照国家统一标准定额或定量享受的政府补助除外)	3,443,292.57
非流动资产处置损益,包括已计提资产减值准备的冲销部分	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	7,087.54
非经常性损益合计	3,450,380.11
减: 所得税影响数	
少数股东权益影响额(税后)	
非经常性损益净额	3,450,380.11

三、 境内外会计准则下会计数据差异

□适用 √不适用