



中裕软管科技股份有限公司

ZYfire Hose Corporation



2024年

半年度报告

管护美好 传输未来

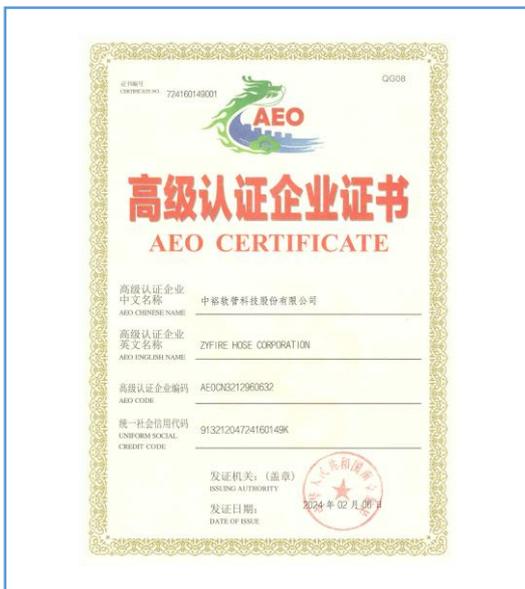
证券简称：中裕科技

证券代码：871694

公司半年度大事记



2024年2月，公司被江苏省姜堰经济开发区授予“2023年度科技创新先进单位”、“2023年度财政贡献奖”。



2024年2月，公司取得海关AEO“高级认证企业证书”。



2024年2月，子公司安徽优耐德管道技术有限公司，被中共来安县委、县人民政府授予“2023年度工业二十快企业”。



2024年2月，公司被江苏省姜堰经济开发区授予“2023年度安全生产和环境保护先进单位”。



2024年3月，公司被姜堰区委、区人民政府授予“2023年度十佳科技创新企业”。



2024年3月，公司被姜堰区委、区人民政府授予“2023年度十佳外贸企业”。



2024年3月，公司被姜堰区委、区人民政府授予5A级“人才强企”先进单



2024年6月，公司获评为“江苏省民营科技企业”。

目 录

第一节	重要提示、目录和释义	5
第二节	公司概况	7
第三节	会计数据和经营情况	9
第四节	重大事件	21
第五节	股份变动和融资	23
第六节	董事、监事、高级管理人员及核心员工变动情况	27
第七节	财务会计报告	29
第八节	备查文件目录	122

第一节 重要提示、目录和释义

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。

公司负责人黄裕中、主管会计工作负责人陈军及会计机构负责人（会计主管人员）陈军保证半年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

本半年度报告未经会计师事务所审计。

本半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。

事项	是或否
是否存在董事、监事、高级管理人员对半年度报告内容存在异议或无法保证其真实、准确、完整	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
是否存在未出席董事会审议半年度报告的董事	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
是否存在未按要求披露的事项	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
是否审计	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否

1、未按要求披露的事项及原因

豁免披露事项：豁免披露部分客户及供应商名称。

豁免披露事项理由：根据公司生产经营的实际需要和客户、供应商的要求，签署了相关保密协议，豁免披露。

【重大风险提示】

1. 是否存在退市风险

是 否

2. 公司在本报告“第三节 会计数据和经营情况”之“十四、公司面临的风险和应对措施”部分分析了公司的重大风险因素，请投资者注意阅读。

释义

释义项目		释义
股份公司、本公司、公司、中裕科技	指	中裕软管科技股份有限公司
泰州大裕	指	公司机构投资者，泰州大裕企业管理咨询合伙企业（有限合伙）
中裕兴成	指	泰州中裕兴成消防器材有限公司
中裕能源	指	江苏中裕能源装备有限公司
中裕香港	指	中裕科技（香港）有限公司
安徽优耐德	指	安徽优耐德管道技术有限公司
南京中裕	指	南京中裕流体技术研究院有限公司
中裕阿联酋	指	中裕阿联酋管道制造有限公司
中裕沙特	指	中裕沙特工业有限公司
平裕科技	指	平裕（成都）科技有限公司
股东大会	指	中裕软管科技股份有限公司股东大会
董事会	指	中裕软管科技股份有限公司董事会
监事会	指	中裕软管科技股份有限公司监事会
东吴证券	指	东吴证券股份有限公司
三会	指	股东大会、董事会、监事会
管理层	指	董事、监事、高级管理人员的统称
高级管理人员	指	总经理、副总经理、财务负责人、董事会秘书等的统称
《公司法》	指	《中华人民共和国公司法》
《公司章程》	指	最近一次由股东大会审议通过的《中裕软管科技股份有限公司章程》
报告期、本期	指	2024年1月1日至2024年6月30日
元、万元	指	人民币元、万元

第二节 公司概况

一、 基本信息

证券简称	中裕科技
证券代码	871694
公司中文全称	中裕软管科技股份有限公司
英文名称及缩写	ZYfire Hose Corporation ZYfire
法定代表人	黄裕中

二、 联系方式

董事会秘书姓名	陈军
联系地址	姜堰经济开发区开阳路 88 号
电话	0523-88101066
传真	0523-88801386
董秘邮箱	chenjun@zyfire.com
公司网址	www.zyfire.com
办公地址	姜堰经济开发区开阳路 88 号
邮政编码	225500
公司邮箱	chenjun@zyfire.com

三、 信息披露及备置地点

公司中期报告	2024 年半年度报告
公司披露中期报告的证券交易所网站	www.bse.cn
公司披露中期报告的媒体名称及网址	证券时报（www.cs.com.cn）
公司中期报告备置地	姜堰经济开发区开阳路 88 号公司董事会秘书办公室

四、 企业信息

公司股票上市交易所	北京证券交易所
上市时间	2023 年 4 月 24 日
行业分类	C 制造业-C29 橡胶和塑料制品业-C291 橡胶制品业-C2912 橡胶板、管、带制造
主要产品与服务项目	高分子流体输送软管的研究、生产和销售
普通股总股本（股）	102,298,000
优先股总股本（股）	0
控股股东	控股股东为黄裕中
实际控制人及其一致行动人	实际控制人为黄裕中、秦俊明，一致行动人为泰州大裕、黄昕

	亮。
--	----

五、 注册变更情况

适用 不适用

六、 中介机构

适用 不适用

报告期内履行持续 督导职责的保荐机 构	名称	东吴证券股份有限公司
	办公地址	江苏省苏州市工业园区星阳街5号
	保荐代表人姓名	许焰、李凯
	持续督导的期间	2023年4月24日 - 2026年12月31日

七、 自愿披露

适用 不适用

八、 报告期后更新情况

适用 不适用

第三节 会计数据和经营情况

一、主要会计数据和财务指标

(一) 盈利能力

单位：元

	本期	上年同期	增减比例%
营业收入	289,875,502.73	301,993,055.69	-4.01%
毛利率%	46.38%	49.11%	-
归属于上市公司股东的净利润	37,086,906.44	51,341,059.15	-27.76%
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	35,819,895.77	51,746,348.12	-30.78%
加权平均净资产收益率%（依据归属于上市公司股东的净利润计算）	4.85%	11.11%	-
加权平均净资产收益率%（依据归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润计算）	4.69%	11.20%	-
基本每股收益	0.36	0.61	-40.98%

(二) 偿债能力

单位：元

	本期期末	上年期末	增减比例%
资产总计	1,117,823,257.32	1,055,345,757.84	5.92%
负债总计	363,722,461.25	309,299,822.04	17.60%
归属于上市公司股东的净资产	753,167,326.50	744,663,241.92	1.14%
归属于上市公司股东的每股净资产	7.36	7.28	1.10%
资产负债率%（母公司）	29.40%	26.91%	-
资产负债率%（合并）	32.54%	29.31%	-
流动比率	2.18	2.41	-
利息保障倍数	15.72	24.82	-

(三) 营运情况

单位：元

	本期	上年同期	增减比例%
经营活动产生的现金流量净额	-73,836,949.12	26,445,589.34	-379.20%
应收账款周转率	1.91	3.29	-
存货周转率	0.77	1.00	-

(四) 成长情况

	本期	上年同期	增减比例%
总资产增长率%	5.92%	39.01%	-
营业收入增长率%	-4.01%	11.11%	-
净利润增长率%	-28.47%	38.87%	-

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	-11,783.10
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	2,038,436.90
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	-403,807.00
委托他人投资或管理资产的损益	19,849.32
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	-171,920.54
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	37,690.02
其他符合非经常性损益定义的损益项目	3,841.03
非经常性损益合计	1,512,306.63
减：所得税影响数	243,200.53
少数股东权益影响额（税后）	2,095.43
非经常性损益净额	1,267,010.67

三、 补充财务指标

适用 不适用

四、 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

五、 境内外会计准则下会计数据差异

适用 不适用

六、 业务概要

商业模式报告期内变化情况：

报告期内，公司商业模式未发生变化。

报告期内核心竞争力变化情况：

适用 不适用

专精特新等认定情况

适用 不适用

“专精特新”认定	<input checked="" type="checkbox"/> 国家级 <input type="checkbox"/> 省（市）级
“单项冠军”认定	<input type="checkbox"/> 国家级 <input type="checkbox"/> 省（市）级

“高新技术企业”认定	√是
------------	----

七、 经营情况回顾

(一) 经营计划

报告期内，公司实现销售收入 289,875,502.73 元，上年同期为 301,993,055.69 元，下降了 4.01%。报告期内，公司实现归属于上市公司股东的净利润 37,086,906.44 元，上年同期为 51,341,059.15 元，下降了 27.76%；扣非后净利润 35,819,895.77 元，上年同期为 51,746,348.12 元，下降了 30.78%。报告期末，公司资产总计 1,117,823,257.32 元，上年期末为 1,055,345,757.84 元，增长了 5.92%；归属于上市公司股东的净资产为 753,167,326.50 元，上年期末为 744,663,241.92 元，增长了 1.14%。

(二) 行业情况

公司专注于流体传输高分子材料软管的研究、生产和销售。

根据中国证监会发布的《上市公司行业分类指引》（2012 年修订）规定，公司所处行业属于橡胶和塑料制品业（C29）。根据国家统计局发布的《国民经济行业分类》（GB/T4754-2017），公司所处行业属于橡胶和塑料制品业（C29）大类下的橡胶板、管、带制造（C2912）。

1、行业发展概况

橡胶板、管、带制造，指用未硫化的、硫化的或硬质橡胶生产橡胶板状、管状、带状制品的活动，以及以橡胶为主要成分，用橡胶灌注、涂层、覆盖或层叠的纺织物、纱绳、钢丝（钢缆）等制作的传动带或输送带的生产活动。橡胶板、管、带根据原材料和加工工艺的不同，能够调节产品的硬度、耐磨度、耐腐蚀、耐高温、耐低温、耐老化等性能指标，因而在工业上具有十分广泛的应用。

从软管材料来看分为天然橡胶管、聚氨酯管、丁腈橡胶管等。软管广泛应用于矿业开采、农业、基建、化工、食品饮料、消防医药和汽车等行业，运送物质包括：水、油、高温水和蒸汽、气体、食品、饮料、化学品等。

2、行业发展前景

(1) 材料配方的重要性日益凸显

近年来我国软管行业得到了快速发展，产品的数量、品种、应用领域不断扩大，但在材料配方等方面与行业领先的跨国企业存在一定的差距。从整体上看，我国软管生产企业大多数属于中小型企业，技术开发能力薄弱、生产分散、自动化水平低、品牌认知度低，产品主要集中在技术含量低、竞争激烈的中低端产品市场。与发达国家相比，国内软管行业的应用依然还有很多空白领域。随着市场对软管性能要求的提升，产品逐渐向高端化、高附加值方向发展。复合材料软管的材料配方决定了产品的性能，故而新型高分子材料的研发显得日益重要，行业内企业需要满足和创造市场的需求，才能抢占市场，保持竞争优势。

(2) 产品结构持续优化，低端过剩产能逐渐被市场淘汰

橡胶软管生产企业多为中小型企业，产品应用领域分散，自主创新能力薄弱，整体品牌认知度不高，低端产品同质化竞争严重，高性能产品供应不足。随着下游客户对于软管产品的尺寸、质量、性能等要求越来越高，劳动力成本和运输成本不断攀升，行业市场竞争加剧，低端过剩产能将逐步被市场淘汰，具备产品优势、自动化优势、技术优势和解决方案能力优势的企业将在竞争中获胜，带动产品结构持续优化，产品向高性能、高附加值发展。

(3) 产品应用领域不断拓展

软管产品具备易收卷、贮藏运输体积小等优势，随着软管行业成型工艺的成熟和新型材料的使用，产品的性能呈现多样化趋势，下游应用领域不断拓宽。技术的进步和市场需求的增长，促使行业内企业不断加大研发投入，软管产品在性能上持续提升，呈现规格口径广、承压大、工作温度宽、寿命长等特点，可用于传输油、水、耐磨物料、化学品、食品等多种介质，可广泛应用于机械、化工、石油、

冶金、食品等领域。公司产品目前主要应用于能源开采、应急救援、农业灌溉和市政工程等领域，随着产品在性能上的提升与突破，未来应用领域将不断扩大。

3、公司在行业中的竞争地位

公司专注于流体传输高分子材料软管的研究、生产和销售，为流体输送提供耐高压、抗磨损、长距离的专业化解决方案和定制化服务。公司的主要产品包括耐高压大流量输送软管、普通轻型输送软管两大系列，产品以境外销售为主，客户分布于欧美、中东、南美等多个国家和地区，同时为国内应急救援、市政消防部门以及相关知名企业提供相应配套产品。

公司产品广泛应用于页岩油气开采、矿井排水、市政消防、应急救援、农业灌溉等领域，能够满足不同场景下客户的作业环境要求，在页岩油气开采和应急救援领域具有一定的市场竞争力。

（三） 财务分析

1、 资产负债结构分析

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	249,196,296.36	22.29%	392,467,229.50	37.19%	-36.51%
应收票据	5,227,250.95	0.47%	6,047,594.46	0.57%	-13.56%
应收账款	169,913,928.79	15.20%	113,304,945.04	10.74%	49.96%
存货	233,842,099.68	20.92%	167,983,861.25	15.92%	39.21%
投资性房地产		0.00%		0.00%	
长期股权投资		0.00%		0.00%	
固定资产	229,632,976.90	20.54%	205,052,432.23	19.43%	11.99%
在建工程	79,357,284.23	7.10%	49,152,802.74	4.66%	61.45%
无形资产	45,248,730.54	4.05%	45,815,240.92	4.34%	-1.24%
商誉		0.00%		0.00%	
短期借款	169,136,953.37	15.13%	137,365,739.21	13.02%	23.13%
长期借款	22,240,536.41	1.99%		0.00%	
应收款项融资		0.00%	61,500.00	0.01%	-100.00%
预付账款	9,698,320.43	0.87%	6,357,989.18	0.60%	52.54%
其他应收款	4,940,975.57	0.44%	5,547,172.01	0.53%	-10.93%
其他流动资产	25,654,379.62	2.30%	16,915,606.89	1.60%	51.66%
其他非流动资产	13,877,063.04	1.24%	17,440,527.58	1.65%	-20.43%
应付票据	36,592,163.85	3.27%	46,652,630.28	4.42%	-21.56%
合同负债	8,533,354.64	0.76%	9,068,803.38	0.86%	-5.90%
应交税费	10,294,856.84	0.92%	9,017,475.46	0.85%	14.17%
其他权益工具投资	687,174.50	0.06%	1,251,089.00	0.12%	-45.07%
递延所得税资产	17,000,567.41	1.52%	12,192,513.56	1.16%	39.43%
应付账款	62,229,019.48	5.57%	53,789,279.39	5.10%	15.69%
应付职工薪酬	7,881,877.96	0.71%	16,414,285.53	1.56%	-51.98%
其他应付款	26,355,534.66	2.36%	13,569,155.51	1.29%	94.23%
其他流动负债	3,411,859.94	0.31%	3,566,781.58	0.34%	-4.34%
其他综合收益	-188,663.12	-0.02%	311,939.94	0.03%	-160.48%
未分配利润	326,589,342.38	29.22%	320,191,835.94	30.34%	2.00%
股本	102,298,000.00	9.15%	102,298,000.00	9.69%	0.00%
资本公积	287,966,842.71	25.76%	285,359,661.51	27.04%	0.91%

库存股	12,481,770.00	1.12%	12,481,770.00	1.18%	0.00%
少数股东权益	933,469.57	0.08%	1,382,693.88	0.13%	-32.49%

资产负债项目重大变动原因:

1、货币资金：期末较年初下降了36.51%，主要原因为：1) 支付2023年现金分红3,068.94万元；2) 子公司增加固定资产投入。

2、应收账款：期末较年初增长了49.96%，主要原因为：部分客户信用账期增加。

3、应收款项融资：期末较年初下降了100.00%，主要原因为：期末无在手信用风险等级较高的银行承兑汇票。

4、预付款项：期末较年初增长了52.54%，主要原因为：期末预付材料款增加。

5、存货：期末较年初增长了39.21%，主要原因为：海外子公司仓库备货。

6、其他流动资产：期末较年初增长了51.66%，主要原因为：期末待抵扣进项额增加。

7、其他权益工具投资：期末较年初下降了45.07%，主要原因为：期末持有的股票公允价值减少。

8、在建工程：期末较年初增长了61.45%，主要原因为：子公司增加在建工程投入。

9、递延所得税资产：期末较年初增长了39.43%，主要原因为：期末子公司的待弥补亏损增加。

10、应付职工薪酬：期末较年初下降了51.98%，主要原因为：期初应付职工薪酬余额中包含了2023年度年终奖。

11、其他应付款：期末较年初增长了94.23%，主要原因为：控股子公司中裕沙特的少数股东借款增加。

12、其他综合收益：期末较年初下降了160.48%，主要原因为：期末持有的其他权益工具投资公允价值减少。

13、少数股东权益：期末较年初下降了32.49%，主要原因为：期末控股子公司的综合收益减少。

2、营业情况分析

(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	289,875,502.73	-	301,993,055.69	-	-4.01%
营业成本	155,430,499.14	53.62%	153,687,633.49	50.88%	1.13%
毛利率	46.38%	-	49.11%	-	-
销售费用	42,617,763.34	14.70%	49,786,579.38	16.49%	-14.40%
管理费用	30,687,649.19	10.59%	21,625,393.08	7.16%	41.91%
研发费用	18,525,127.82	6.39%	12,353,847.07	4.09%	49.95%
财务费用	-1,382,382.40	-0.48%	253,034.44	0.08%	-646.32%
信用减值损失	-2,958,251.57	-1.02%	-1,336,325.55	-0.44%	-121.37%
资产减值损失		0.00%	-342,543.68	-0.11%	100.00%
其他收益	2,882,746.83	0.99%	1,046,682.40	0.35%	175.42%
投资收益	-383,957.68	-0.13%	38,438.36	0.01%	-1,098.89%
公允价值变动收益		0.00%	-	0.00%	
资产处置收益	-11,783.10	0.00%	43,642.86	0.01%	-127.00%
汇兑收益		0.00%			

营业利润	40,204,408.25	13.87%	61,260,404.52	20.29%	-34.37%
营业外收入	57,706.01	0.02%	22,710.59	0.01%	154.09%
营业外支出	20,015.99	0.01%	1,744,210.95	0.58%	-98.85%
净利润	36,634,882.67	-	51,217,533.57	-	-28.47%
税金及附加	3,321,191.87	1.15%	2,476,058.10	0.82%	34.13%
所得税费用	3,607,215.60	1.24%	8,321,370.59	2.76%	-56.65%

项目重大变动原因:

- 1、税金及附加：本期较上期增长了34.13%，主要原因为：1）本期残疾人保障金46.51万元；2）房产税和土地使用税比去年同期增加71.59万元。
- 2、管理费用：本期较上期增长了41.91%，主要原因为：1）本期公司管理人员增加，相应费用增加；2）本期2023年股权激励计划新增股份支付费用138.54万元。
- 3、研发费用：本期较上期增长了49.95%，主要原因为：本期公司加大研发投入。
- 4、财务费用：本期较上期下降了646.32%，主要原因为：本期购买结构性存款产品收益增加。
- 5、其他收益：本期较上期增长了175.42%，主要原因为：本期收到的政府补助增加。
- 6、投资收益：本期较上期下降了1098.89%，主要原因为：本期外汇远期合约亏损。
- 7、信用减值损失：本期较上期下降了121.37%，主要原因为：应收账款期末余额增加，坏账准备增加。
- 8、资产减值损失：本期较上期增长了100.00%，主要原因为：本期公司存货跌价准备计提减少。
- 9、资产处置收益：本期较上期下降了127.00%，主要原因为：本期固定资产处置损失增加。
- 10、营业外收入：本期较上期增长了154.09%，主要原因为：本期美国公司收运输公司赔款2.9万元。
- 11、营业外支出：本期较上期下降了98.85%，主要原因为：上期美国公司发生前期诉讼和解费用99.68万元，本期无此项支出。
- 12、所得税费用：本期较上期下降了56.65%，主要原因为：本期利润总额比去年同期减少。

(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	288,557,862.64	300,838,112.64	-4.08%
其他业务收入	1,317,640.09	1,154,943.05	14.09%
主营业务成本	155,367,355.55	153,394,868.35	1.29%
其他业务成本	63,143.59	292,765.14	-78.43%

按产品分类分析:

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
耐高压大流量输送软管	182,852,040.30	82,396,941.85	54.94%	-16.03%	-16.22%	增加 0.11 个百分点
普通轻型输送软管	81,196,443.30	53,314,485.79	34.34%	21.18%	20.40%	增加 0.43 个百分点
柔性增强热塑性复合管	2,153,690.73	1,594,944.71	25.94%	-7.25%	-22.14%	增加 14.15 个百分点
配件	10,181,643.68	6,159,974.22	39.50%	61.68%	83.37%	减少 7.16 个百分点

其他	13,491,684.72	11,964,152.57	11.32%	56.52%	111.91%	减少 23.18 个百分点
合计	289,875,502.73	155,430,499.14	-	-	-	-

按区域分类分析：

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
境内	92,577,437.03	62,526,892.72	32.46%	-7.09%	5.38%	减少 7.99 个百分点
境外	197,298,065.70	92,903,606.42	52.91%	-2.50%	-1.54%	减少 0.46 个百分点
合计	289,875,502.73	155,430,499.14	-	-	-	-

收入构成变动的原因：

报告期内，受经济增速放缓等影响，公司销售订单数量减少。

3、现金流量状况

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	-73,836,949.12	26,445,589.34	-379.20%
投资活动产生的现金流量净额	-101,893,887.81	-38,540,104.03	-164.38%
筹资活动产生的现金流量净额	29,436,212.49	248,630,988.80	-88.16%

现金流量分析：

1、经营活动产生的现金流量净额：本期较上期下降了 379.20%，主要原因为：1）本期销售减少，销售回款金额减少；2）部分客户信用账期增加；3）存货金额增加。

2、投资活动产生的现金流量净额：本期较上期下降了 164.38%，主要原因为：本期固定资产投入增加。

3、筹资活动产生的现金流量净额：本期较上期下降了 88.16%，主要原因为：公司 2023 年向不特定合格投资者公开发行股票募集资金 2.69 亿元。

4、理财产品投资情况

√适用 □不适用

单位：元

理财产品类型	资金来源	发生额	未到期余额	逾期未收回金额	预期无法收回本金或存在其他可能导致减值的情形对公司的影响说明
银行理财产品	募集资金	180,000,000.00	60,000,000.00	0.00	不存在
券商理财产品	自有资金	20,000,000.00	20,000,000.00	0.00	不存在
合计	-	200,000,000.00	80,000,000.00	0.00	-

单项金额重大的委托理财，或安全性较低、流动性较差的高风险委托理财

□适用 √不适用

八、 主要控股参股公司分析

(一) 主要控股子公司、参股公司经营情况

√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
中裕兴成	控股子公司	生产消防器材、橡塑软管	21,904,072.97	32,180,145.18	29,029,690.43	4,906,668.46	-701,889.57
中裕香港	控股子公司	商业贸易	10,000	242,119.54	-35,825.66		-5,557.41
ZYFIRE USA CORPORATION	控股子公司	商业贸易	1,000	155,883,315.96	21,280,828.00	87,728,252.40	9,447,681.26
OMNIFLEX TECHNOLOGIES SDN.BHD.	控股子公司	尚未开展业务	1				
安徽优耐德	控股子公司	生产橡塑软制品	100,000,000	454,744,708.81	269,355,811.70	58,329,138.78	256,284.31
中裕能源	控股子公司	耐磨管生产、设备制造、加工、安装	30,000,000	73,015,816.62	20,974,755.75	12,445,512.62	2,065,216.34
南京中裕	控股子公司	流体技术研究	3,000,000	4,006,182.78	1,725,209.72	7,247.79	-645,944.98
中裕阿联酋	控股子	管道制造和销售	500,000	19,746,950.47	-3,436,070.34	2,395,390.58	1,679,500.57

	公司						
中裕沙特	控股子公司	管道制造、销售及贸易	500,000	70,931,379.14	-977,259.35		- 1,853,996.44
平裕科技	控股子公司	应急救援智能装备研发、生产和销售	300,000	558,144.14	390,151.98	123,054.95	-155,620.54

备注:

- 1、中裕香港的注册资本为 10,000 港币
- 2、ZYFIRE USA CORPORATION 的注册资本为 1,000 美元
- 3、OMNIFLEX TECHNOLOGIES SDN.BHD.的注册资本为 1 马币
- 4、中裕阿联酋的注册资本为 50 万迪拉姆
- 5、中裕沙特的注册资本为 50 万里亚尔

主要参股公司业务分析

适用 不适用

(二) 报告期内取得和处置子公司的情况

适用 不适用

合并财务报表的合并范围是否发生变化

是 否

报告期内，公司完成收购 1 家全资子公司，并纳入合并报表，主要情况如下：

1、平裕科技

公司名称：平裕（成都）科技有限公司

统一社会信用代码：91510112MA6CC4822H

注册资本：300 万人民币

类型：有限责任公司（非自然人投资或控股的法人独资）

成立日期：2018 年 3 月 28 日

法定代表人：秦俊明

住所：四川省成都经济技术开发区（龙泉驿区）南三路 117 号 11 栋 107 号

主营业务：应急救援智能装备研发、生产和销售

九、 公司控制的结构化主体情况

适用 不适用

十、 对关键审计事项的说明

适用 不适用

十一、 企业社会责任

(一) 脱贫成果巩固和乡村振兴社会责任履行情况

适用 不适用

(二) 其他社会责任履行情况

适用 不适用

公司能够严格按照与供应商、客户等签署的相关合同积极履行义务，不存在侵害债权人、供应商、客户、消费者权益的情况。

公司能够依据《中华人民共和国劳动法》《中华人民共和国劳动合同法》、公司内部管理制度等规定，与员工签订劳动合同，为员工提供富有竞争力的薪酬和各项劳动保障，为员工办理养老、医疗、工伤、失业、生育的社会保险和住房公积金，为员工代扣代缴个人所得税。切实有效的保护公司职工的各项权利。

公司通过组织、参与、开展“夏日慰问消防队员”、“助力中高考”、“敬老济困幸福姜城”、“中小學生走进中裕”、“雏堰启航”、“姜育良才进中裕，校企联动预未来”等活动，积极践行公益初心，不断将社会责任融入企业发展之中。

(三) 环境保护相关的情况

适用 不适用

公司自成立以来，坚持经营生产与环保工作同步发展的原则，加强环保设备的管理和日常维护，严格执行各项环保法律法规，建立健全了一系列环境保护措施，保证生产经营的各个环节符合环保要求。

十二、 报告期内未盈利或存在累计未弥补亏损的情况

适用 不适用

十三、 对 2024 年 1-9 月经营业绩的预计

适用 不适用

十四、 公司面临的风险和应对措施

重大风险事项名称	公司面临的风险和应对措施
原材料价格波动的风险	<p>公司主要原材料为 TPU、涤纶、芳纶、NBR 以及接扣。与大宗商品市场直接相关，交易活跃且价格具有一定波动性。原材料价格波动会直接造成公司采购成本的波动而引起公司营业成本的变动，影响公司经营业绩。若未来原材料价格上涨，可能导致公司毛利率进一步下降，并对公司期后经营业绩造成不利影响，公司存在原材料价格波动的风险。</p> <p>应对措施：一是着重通过及时了解市场行情信息，对大宗材料采取预订、锁单及套期保值等措施，并全面导入采购招投标机制，保障采购材料的价格基本稳定，减少行情波动给公司带来的风险；二是继续提高现有材料的利用效率，严格控制生产成本。通过招标采购等方式降低采购价格，通过优化工艺流程、使用替代原料及加强管理等方式，有效克服原材料价格波动风险；三是公司会综合考虑自身的生产经营计划和下游产品所在市场的竞争情况，</p>

	与部分客户进行价格协商，不时对部分产品进行适度调价。
下游行业需求波动风险	<p>公司耐高压大流量输送软管最主要的下游行业为页岩油气开采行业，2024年1-6月，公司耐高压大流量输送软管收入金额为18,285.20万元，占营业收入比例为63.08%。</p> <p>美国作为目前页岩油开采的最大市场，国际油价与开采成本的差异决定了页岩油的开采量。未来若国际原油价格出现下跌，可能会导致页岩油气开采等下游行业开工率下降，对公司主要产品页岩油气压裂供水软管的需求量减少，进而可能会导致公司经营业绩发生下滑风险。</p> <p>应对措施：公司依靠自身技术能力和产品品质，获得了众多知名终端客户的认可，且正在积极开发高端产品和拓展新产品，以应对下游行业需求波动风险。同时，密切关注市场变化，及时掌握行业动态和趋势，结合自身实际情况，制定和调整符合市场变化的经营战略。</p>
募集资金投资项目风险	<p>公司上市发行募集资金扣除发行费用后将用于柔性增强热塑性复合管量产项目、钢衬改性聚氨酯耐磨管量产项目、检测中心项目。募投项目产品是公司现有研发创新技术上开发的新产品，虽然对其进行了市场、技术等方面的可行性论证，但在募投项目实施过程中，仍然可能出现资金到位不及时、项目投资超支、宏观政治经济形势变化、产业政策变化、技术迭代加快、市场环境变化及人才储备不足等情况，募投项目存在无法正常实施或者无法实现预期目标的风险。由于本次募投项目的拟投资金额较大，如果募投项目无法正常实施或无法实现预期目标，将可能会对公司的盈利状况和未来发展产生不利影响。</p> <p>应对措施：一是密切关注产业政策及市场变化，及时掌握政策动态和行业趋势，结合项目实际情况，制定和调整符合市场变化的经营战略；二是定期监测项目进展，通过加强内部控制等措施，科学合理的筹划募集资金使用；三是公司不断加强技术储备及再创新，公司目前已培养了一支基础扎实、经验丰富的研发团队，跟踪国际、国内管道领域前沿创新和技术，以客户需求为导向，不断做好技术储备及创新工作。</p>
应收账款回收风险	<p>2024年6月末，公司应收账款账面价值为16,991.39万元，占流动资产的比例为23.65%，占资产总额的比例为15.20%。随着公司业务的发展和规模的扩张，应收账款可能进一步增加，若公司不能严格控制风险、制定合理信用政策、加强应收账款管理、建立有效的催款责任制，将会影响资金周转速度和经营活动的现金流量。若未来出现销售回款不顺利或客户财务状况恶化的情况，则可能给公司带来坏账损失，从而影响公司的资金周转和利润水平。</p> <p>应对措施：加大应收账款催收力度，明确收款责任人，建立完善的应收账款监管体系，提高账款催收效率，加速资金回笼。</p>
存货管理风险	<p>2024年6月末，公司存货账面价值为23,384.21万元，占期末流动资产的比例为32.55%。公司存货种类较多，公司存货占流动资产的比重较高，并有可能随着公司经营规模的扩大而进一步增加。公司库存商品备货金额较大，存货周转率较低，如下游市场需求突然减少，将导致存货积压并出现存货跌价风险；较高的存货余额对公司流动资金占用较大，如果存货管理不善，则可能降低公司经营效率，同时带来存货跌价风险，使公司面临一定的经营及财务风险。</p> <p>应对措施：积极应对市场，积极开拓市场，加大销售力度，加快库存商品销</p>

	<p>售。加强物料管理，在控制采购成本和存储成本的同时，调整采购方法，减少物料存货费用。完善内部生产管理机。</p>
汇率波动风险	<p>2024年1-6月，公司境外营业收入为19,729.81万元。公司境外客户主要集中在美国、加拿大、巴西、中东、欧洲等国家和地区，境外业务主要以美元结算，人民币汇率可能受全球政治、经济环境的变化而波动。由于公司境外销售占比较高，人民币升值可能给公司造成汇兑损失。随着公司境外业务收入规模逐步扩大，若未来人民币出现大幅升值，而公司未能采取有效措施应对汇率波动风险，可能对公司的经营业绩产生不利影响。</p> <p>应对措施：公司实行即时结、售汇政策，外币资产、负债中的货币资金等受汇率变动影响的风险较小。对于外币应收账款的回款严格控制，故受汇率变动的影响较小，产生汇兑损失可能性较小。</p>
国际贸易摩擦风险	<p>2024年1-6月，公司境外营业收入为19,729.81万元，占营业收入比例为68.06%。近年来，美国在国际贸易战略、进出口政策和市场开发措施等方面有向保护主义、本国优先主义方向发展的趋势，曾多次宣布对中国商品加征进口关税。在目前的中美贸易摩擦背景下，世界贸易形势存在一定的不确定性。若中美贸易摩擦继续升级，未来公司主要出口国家或地区对公司加征关税或者在其他贸易政策上施加不利影响，公司的境外业务则可能相应受到影响，并可能在与其它国际化企业竞争中处于不利地位，进而对公司的经营业绩带来不利影响。</p> <p>应对措施：密切关注世界贸易形势及市场变化，及时掌握政策动态和市场趋势，结合自身实际情况，制定和调整符合贸易形势及市场变化的经营战略。通过优质的产品和服务，不断稳固和扩大国外市场和国外客户。同时继续加大国内市场和国内客户的开发和拓展力度，不断开拓国内市场销售的新局面。</p>
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

第四节 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	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	四.二.(一)
是否存在对外担保事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否对外提供借款	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 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	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	四.二.(二)
是否存在重大关联交易事项	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	四.二.(三)
是否存在经股东会审议通过的收购、出售资产、对外投资、以及报告期内发生的企业合并事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 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	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在股份回购事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在已披露的承诺事项	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	四.二.(四)
是否存在资产被查封、扣押、冻结或者被抵押、质押的情况	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	四.二.(五)
是否存在被调查处罚的事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在失信情况	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在应当披露的重大合同	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在应当披露的其他重大事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在自愿披露的其他事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	

二、 重大事件详情

(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

本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) 报告期内公司发生的重大关联交易情况

1、 公司是否预计日常性关联交易

是 否

2、 重大日常性关联交易

适用 不适用

3、 资产或股权收购、出售发生的关联交易

适用 不适用

4、 与关联方共同对外投资发生的关联交易

适用 不适用

5、 与关联方存在的债权债务往来事项

适用 不适用

6、关联方为公司提供担保的事项

适用 不适用

单位：元

关联方	担保内容	担保金额	担保余额	实际履行担保责任的金额	担保期间		担保类型	责任类型	临时公告披露时间
					起始日期	终止日期			
黄裕中、秦俊明	为公司银行贷款提供担保	10,000,000	8,673,592	1,326,408	2023年3月27日	2024年9月26日	保证	连带	2024年4月17日

注：公司控股股东、实际控制人黄裕中、秦俊明无偿为公司提供担保，属于公司单方面受益的情形，根据《北京证券交易所股票上市规则（试行）》，免于按照关联交易的方式进行审议。

7、公司与存在关联关系的财务公司、公司控股的财务公司与关联方之间存在的存款、贷款、授信或其他金融业务

适用 不适用

8、其他重大关联交易

适用 不适用

（四）承诺事项的履行情况

公司是否新增承诺事项

适用 不适用

承诺事项详细情况：

报告期内，公司不存在新增承诺事项。已经披露的承诺事项详见公司于2023年4月6日在北京证券交易所信息披露平台（<http://www.bse.cn>）披露的《中裕软管科技股份有限公司招股说明书》之“第四节、九、重要承诺”相关内容。报告期内，公司上述承诺正常履行，不存在超期未履行完毕的承诺。

（五）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
货币资金	货币资金	保证金	17,772,089.10	1.59%	保证金
固定资产	固定资产	抵押	99,870,450.98	8.93%	借款抵押
无形资产	无形资产	抵押	25,150,007.92	2.25%	借款抵押
总计	-	-	142,792,548.00	12.77%	-

资产权利受限事项对公司的影响：

上述资产受限事项，是公司生产经营的正常需要，不会对公司的生产经营产生不利影响。

第五节 股份变动和融资

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	25,125,141	24.56%	0	25,125,141	24.56%
	其中：控股股东、实际控制人	0	0.00%	0	0	0.00%
	董事、监事、高管	0	0.00%	0	0	0.00%
	核心员工	0	0.00%	0	0	0.00%
有限售 条件股 份	有限售股份总数	77,172,859	75.44%	0	77,172,859	75.44%
	其中：控股股东、实际控制人	54,728,759	53.50%	0	54,728,759	53.50%
	董事、监事、高管	9,025,600	8.82%	0	9,025,600	8.82%
	核心员工	1,418,500	1.39%	0	1,418,500	1.39%
总股本		102,298,000	-	0	102,298,000	-
普通股股东人数		4,290				

股本结构变动情况：

适用 不适用

(二) 持股 5%以上的股东或前十名股东情况

单位：股

序号	股东名称	股东性质	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
1	黄裕中	境内自然人	40,778,759	0	40,778,759	39.8627%	40,778,759	0
2	秦俊明	境内自然人	13,950,000	0	13,950,000	13.6366%	13,950,000	0
3	泰州大裕	境内非国有法人	7,500,000	0	7,500,000	7.3315%	7,500,000	0
4	张小红	境内自然人	7,228,700	0	7,228,700	7.0663%	7,228,700	0
5	黄昕亮	境内自然人	4,500,000	0	4,500,000	4.3989%	4,500,000	0
6	江海证券有限公司	国有法人	1,693,100	821,799	2,514,899	2.4584%	0	2,514,899
7	江苏姜堰经开集团有限公司	国有法人	2,410,000	0	2,410,000	2.3559%	0	2,410,000
8	陈军	境内自然人	1,693,100	0	1,693,100	1.6551%	1,693,100	0
9	上海浦东发展银行股份有限公司一天弘新价值灵活配置混合型证券投资基金	其他	0	1,265,151	1,265,151	1.2367%	0	1,265,151
10	中国农业银行股份有限公司一万家北交所慧选两年定期开放混合型证券投资基金	其他	494,000	121,647	615,647	0.6018%	0	615,647
合计		-	80,247,659	2,208,597	82,456,256	80.60%	75,650,559	6,805,697

普通股前五名股东间相互关系说明：公司股东中黄裕中与秦俊明系夫妻关系，泰州大裕为黄裕中与秦俊明共同控制的企业，黄昕亮为黄裕中与秦俊明之子，除此之外，公司其他股东之间无关联关系。

持股 5%以上的股东或前十名股东是否存在质押、司法冻结股份

适用 不适用

投资者通过认购公司公开发行的股票成为前十名股东的情况：

适用 不适用

序号	股东名称	持股期间的起止日期
1	江苏姜堰经开集团有限公司	未约定持股期限

二、 控股股东、实际控制人变化情况

适用 不适用

三、 报告期内的普通股股票发行及募集资金使用情况

1、 报告期内普通股股票发行情况

(1) 公开发行情况

适用 不适用

(2) 定向发行情况

适用 不适用

募集资金使用详细情况：

公司公开发行股数为 24,100,000 股，募集资金总额为 297,153,000.00 元，扣除承销费及保荐费、其他发行费用 27,717,403.67 元，募集资金净额为 269,435,596.33 元。

公司本次公开发行募集资金用于柔性增强热塑性复合管量产项目、钢衬改性聚氨酯耐磨管量产项目、检测中心项目。具体情况如下：

项目	金额（元）
一、募集资金总额	297,153,000.00
承销费及保荐费（不含税）	21,024,976.42
其他发行费用	6,692,427.25
募集资金净额	269,435,596.33
二、募集资金账户利息收入	2,006,900.96
三、募集资金使用	142,035,918.58
柔性增强热塑性复合管量产项目	128,413,054.12
钢衬改性聚氨酯耐磨管量产项目	1,883,223.00
检测中心项目	11,739,641.46
四、募集资金余额	129,406,578.71

备注：截至 2024 年 7 月 31 日，检测中心项目募集资金已使用完毕。

四、 存续至本期的优先股股票相关情况

适用 不适用

五、 存续至中期报告批准报出日的债券融资情况

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

适用 不适用

报告期权益分派方案是否符合公司章程及相关法律法规的规定

是 否

中期财务会计报告审计情况：

适用 不适用

八、 特别表决权安排情况

适用 不适用

第六节 董事、监事、高级管理人员及核心员工变动情况

一、董事、监事、高级管理人员情况

(一) 基本情况

姓名	职务	性别	出生年月	任职起止日期	
				起始日期	终止日期
黄裕中	董事长	男	1970年7月	2023年3月24日	2026年3月23日
黄裕中	总经理	男	1970年7月	2023年3月24日	2024年4月17日
秦俊明	董事	女	1973年7月	2023年3月24日	2026年3月23日
张小红	董事	女	1974年8月	2023年3月24日	2026年3月23日
张小红	总经理	女	1974年8月	2024年4月17日	2026年3月23日
陈军	董事、副总经理、财务负责人、董秘	男	1973年1月	2023年3月24日	2026年3月23日
邬爱其	独立董事	男	1975年4月	2023年3月24日	2026年3月23日
李前林	独立董事	男	1969年8月	2023年3月24日	2026年3月23日
周余俊	独立董事	男	1971年11月	2023年3月24日	2026年3月23日
戴书珍	副总经理	女	1968年9月	2023年3月24日	2026年3月23日
申华	监事会主席	男	1966年6月	2023年3月24日	2026年3月23日
刁莉	监事	女	1984年11月	2023年3月24日	2026年3月23日
钱月芬	职工代表监事	女	1991年6月	2023年3月24日	2026年3月23日
董事会人数:					7
监事会人数:					3
高级管理人员人数:					3

董事、监事、高级管理人员与股东之间的关系:

公司董事长黄裕中先生系公司控股股东、共同实际控制人；董事秦俊明女士系公司共同实际控制人；黄裕中先生与秦俊明女士系夫妻关系。

(二) 持股情况

单位：股

姓名	职务	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%	期末持有股票期权数量	期末被授予的限制性股票数量	期末持有无限售股份数量
黄裕中	董事长	40,778,759	0	40,778,759	39.8627%	0	0	0
秦俊明	董事	13,950,000	0	13,950,000	13.6366%	0	0	0
张小红	董事、总经理	7,228,700	0	7,228,700	7.0663%	0	103,800	0
陈军	董事、副总经理、财务负责人、董秘	1,693,100	0	1,693,100	1.6551%	0	193,400	0
戴书珍	副总经理	103,800	0	103,800	0.1015%	0	103,800	0
合计	-	63,754,359	-	63,754,359	62.3222%	0	401,000	0

(三) 变动情况

信息统计	董事长是否发生变动	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
------	-----------	--

	总经理是否发生变动	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
	董事会秘书是否发生变动	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
	财务总监是否发生变动	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
	独立董事是否发生变动	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否

报告期内董事、监事、高级管理人员变动详细情况：

适用 不适用

姓名	期初职务	变动类型	期末职务	变动原因
黄裕中	董事长、总经理	离任	董事长	工作分工调整
张小红	董事、副总经理	新任	董事、总经理	工作分工调整

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

(四) 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）基本情况

按工作性质分类	期初人数	本期新增	本期减少	期末人数
行政管理人员	99	33		132
生产人员	250	1		251
销售人员	40	4		44
技术人员	78	10		88
财务人员	12	2		14
员工总计	479	50		529

按教育程度分类	期初人数	期末人数
博士	2	2
硕士	9	11
本科	91	122
专科	77	86
专科以下	300	308
员工总计	479	529

(二) 核心人员（公司及控股子公司）基本情况及变动情况

适用 不适用

项目	期初人数	本期新增	本期减少	期末人数
核心员工	74	0	0	74

核心人员的变动情况：

无

三、 报告期后更新情况

适用 不适用

第七节 财务会计报告

一、 审计报告

是否审计	否
------	---

二、 财务报表

(一) 合并资产负债表

单位：元

项目	附注	2024年6月30日	2023年12月31日
流动资产：			
货币资金	五（一）	249,196,296.36	392,467,229.50
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产	五（二）	20,000,000.00	
衍生金融资产			
应收票据	五（三）	5,227,250.95	6,047,594.46
应收账款	五（四）	169,913,928.79	113,304,945.04
应收款项融资	五（五）		61,500.00
预付款项	五（六）	9,698,320.43	6,357,989.18
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（七）	4,940,975.57	5,547,172.01
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	五（八）	233,842,099.68	167,983,861.25
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（九）	25,654,379.62	16,915,606.89
流动资产合计		718,473,251.40	708,685,898.33
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	五（十）	687,174.50	1,251,089.00
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产	五（十一）	229,632,976.90	205,052,432.23
在建工程	五（十二）	79,357,284.23	49,152,802.74

生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产	五（十三）	13,546,209.30	15,755,253.48
无形资产	五（十四）	45,248,730.54	45,815,240.92
其中：数据资源			
开发支出			
其中：数据资源			
商誉			
长期待摊费用			
递延所得税资产	五（十五）	17,000,567.41	12,192,513.56
其他非流动资产	五（十六）	13,877,063.04	17,440,527.58
非流动资产合计		399,350,005.92	346,659,859.51
资产总计		1,117,823,257.32	1,055,345,757.84
流动负债：			
短期借款	五（十七）	169,136,953.37	137,365,739.21
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（十八）	36,592,163.85	46,652,630.28
应付账款	五（十九）	62,229,019.48	53,789,279.39
预收款项			
合同负债	五（二十）	8,533,354.64	9,068,803.38
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（二十一）	7,881,877.96	16,414,285.53
应交税费	五（二十二）	10,294,856.84	9,017,475.46
其他应付款	五（二十三）	26,355,534.66	13,569,155.51
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	五（二十四）	4,522,082.36	4,409,929.18
其他流动负债	五（二十五）	3,411,859.94	3,566,781.58
流动负债合计		328,957,703.10	293,854,079.52
非流动负债：			
保险合同准备金			
长期借款	五（二十六）	22,240,536.41	
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债	五（二十七）	8,550,767.63	11,118,670.39
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益	五（二十八）	955,156.95	993,593.85

递延所得税负债	五（十五）	3,018,297.16	3,333,478.28
其他非流动负债			
非流动负债合计		34,764,758.15	15,445,742.52
负债合计		363,722,461.25	309,299,822.04
所有者权益（或股东权益）：			
股本	五（二十九）	102,298,000.00	102,298,000.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	五（三十）	287,966,842.71	285,359,661.51
减：库存股	五（三十一）	12,481,770.00	12,481,770.00
其他综合收益	五（三十二）	-188,663.12	311,939.94
专项储备			
盈余公积	五（三十三）	48,983,574.53	48,983,574.53
一般风险准备			
未分配利润	五（三十四）	326,589,342.38	320,191,835.94
归属于母公司所有者权益（或股东权益）合计		753,167,326.50	744,663,241.92
少数股东权益		933,469.57	1,382,693.88
所有者权益（或股东权益）合计		754,100,796.07	746,045,935.80
负债和所有者权益（或股东权益）总计		1,117,823,257.32	1,055,345,757.84

法定代表人：黄裕中

主管会计工作负责人：陈军

会计机构负责人：陈军

（二） 母公司资产负债表

单位：元

项目	附注	2024年6月30日	2023年12月31日
流动资产：			
货币资金		72,425,076.85	158,132,561.72
交易性金融资产		20,000,000.00	
衍生金融资产			
应收票据		5,227,250.95	6,047,594.46
应收账款	十七（一）	216,743,486.90	159,926,594.61
应收款项融资			61,500.00
预付款项		10,013,890.48	4,186,381.88
其他应收款	十七（二）	205,728,343.34	156,502,053.27
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货		80,509,674.05	81,984,149.43
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		745,017.01	3,118,508.00
流动资产合计		611,392,739.58	569,959,343.37
非流动资产：			
债权投资			

其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资	十七（三）	311,278,719.22	306,724,251.65
其他权益工具投资		687,174.50	1,251,089.00
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产		78,806,051.54	75,962,404.08
在建工程		17,685,505.64	21,395,135.30
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产		16,215,638.77	17,069,093.44
无形资产		17,393,571.39	17,656,321.21
其中：数据资源			
开发支出			
其中：数据资源			
商誉			
长期待摊费用			
递延所得税资产		6,154,735.53	5,049,629.83
其他非流动资产		7,106,185.35	3,745,335.73
非流动资产合计		455,327,581.94	448,853,260.24
资产总计		1,066,720,321.52	1,018,812,603.61
流动负债：			
短期借款		144,467,691.78	137,365,739.21
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据		17,454,413.85	43,207,580.40
应付账款		53,682,761.36	27,133,693.66
预收款项			
合同负债		7,072,608.77	7,805,581.65
卖出回购金融资产款			
应付职工薪酬		6,202,793.25	13,447,316.15
应交税费		4,495,989.37	5,300,850.88
其他应付款		33,824,077.28	13,052,737.84
其中：应付利息			
应付股利			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债		1,543,990.34	1,496,362.26
其他流动负债		1,695,399.76	3,516,742.63
流动负债合计		270,439,725.76	252,326,604.68
非流动负债：			
长期借款		22,240,536.41	
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债		15,967,544.02	16,548,385.88
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益		955,156.95	993,593.85

递延所得税负债		3,972,280.20	4,256,849.40
其他非流动负债			
非流动负债合计		43,135,517.58	21,798,829.13
负债合计		313,575,243.34	274,125,433.81
所有者权益（或股东权益）：			
股本		102,298,000.00	102,298,000.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积		292,024,038.53	289,313,391.28
减：库存股		12,481,770.00	12,481,770.00
其他综合收益		-106,437.81	372,889.52
专项储备			
盈余公积		48,983,574.53	48,983,574.53
一般风险准备			
未分配利润		322,427,672.93	316,201,084.47
所有者权益（或股东权益）合计		753,145,078.18	744,687,169.80
负债和所有者权益（或股东权益）合计		1,066,720,321.52	1,018,812,603.61

（三） 合并利润表

单位：元

项目	附注	2024年1-6月	2023年1-6月
一、营业总收入		289,875,502.73	301,993,055.69
其中：营业收入	五（三十五）	289,875,502.73	301,993,055.69
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本		249,199,848.96	240,182,545.56
其中：营业成本	五（三十五）	155,430,499.14	153,687,633.49
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	五（三十六）	3,321,191.87	2,476,058.10
销售费用	五（三十七）	42,617,763.34	49,786,579.38
管理费用	五（三十八）	30,687,649.19	21,625,393.08
研发费用	五（三十九）	18,525,127.82	12,353,847.07
财务费用	五（四十）	-1,382,382.40	253,034.44

其中：利息费用		2,734,764.43	2,499,618.58
利息收入		1,932,052.60	497,693.04
加：其他收益	五（四十一）	2,882,746.83	1,046,682.40
投资收益（损失以“-”号填列）	五（四十二）	-383,957.68	38,438.36
其中：对联营企业和合营企业的投资收益			
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）			
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）	五（四十三）	-2,958,251.57	-1,336,325.55
资产减值损失（损失以“-”号填列）	五（四十四）		-342,543.68
资产处置收益（损失以“-”号填列）	五（四十五）	-11,783.10	43,642.86
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		40,204,408.25	61,260,404.52
加：营业外收入	五（四十六）	57,706.01	22,710.59
减：营业外支出	五（四十七）	20,015.99	1,744,210.95
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		40,242,098.27	59,538,904.16
减：所得税费用	五（四十八）	3,607,215.60	8,321,370.59
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		36,634,882.67	51,217,533.57
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）		36,634,882.67	51,217,533.57
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		-452,023.77	-123,525.58
2. 归属于母公司所有者的净利润		37,086,906.44	51,341,059.15
六、其他综合收益的税后净额	五（四十九）	-500,635.09	56,100.00
（一）归属于母公司所有者的其他综合收益的税后净额		-500,603.06	56,100.00
1. 不能重分类进损益的其他综合收益		-479,327.33	56,100.00
（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		-479,327.33	56,100.00
（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		-21,275.73	
（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		-21,275.73	
（7）其他			
（二）归属于少数股东的其他综合收益的税后净额		-32.03	
七、综合收益总额		36,134,247.58	51,273,633.57
（一）归属于母公司所有者的综合收益总额		36,586,303.38	51,397,159.15
（二）归属于少数股东的综合收益总额		-452,055.80	-123,525.58
八、每股收益：			
（一）基本每股收益（元/股）		0.36	0.61
（二）稀释每股收益（元/股）		0.36	0.61

法定代表人：黄裕中

主管会计工作负责人：陈军

会计机构负责人：陈军

（四） 母公司利润表

单位：元

项目	附注	2024年1-6月	2023年1-6月
一、营业收入	十七 (四)	233,549,616.31	263,424,269.85
减：营业成本	十七 (四)	148,449,463.39	159,899,874.48
税金及附加		2,112,581.42	1,867,442.26
销售费用		8,602,366.34	9,447,106.29
管理费用		18,798,277.67	17,142,741.14
研发费用		13,717,773.26	8,399,411.83
财务费用		-2,888,614.37	-2,968,257.44
其中：利息费用		2,675,203.20	2,883,643.64
利息收入		2,789,456.21	474,783.20
加：其他收益		2,628,905.80	1,045,740.00
投资收益（损失以“-”号填列）	十七 (五)	-403,807.00	38,438.36
其中：对联营企业和合营企业的投资收益			
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）			
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）		-5,555,465.69	-3,185,499.39
资产减值损失（损失以“-”号填列）			-333,585.63

资产处置收益（损失以“-”号填列）		-11,783.10	43,642.86
二、营业利润（亏损以“-”号填列）		41,415,618.61	67,244,687.49
加：营业外收入		28,039.18	2,709.62
减：营业外支出		20,003.46	747,307.61
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		41,423,654.33	66,500,089.50
减：所得税费用		4,507,665.87	9,034,419.31
四、净利润（净亏损以“-”号填列）		36,915,988.46	57,465,670.19
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		36,915,988.46	57,465,670.19
（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		-479,327.33	56,100.00
（一）不能重分类进损益的其他综合收益		-479,327.33	56,100.00
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		-479,327.33	56,100.00
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		36,436,661.13	57,521,770.19
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1-6月	2023年1-6月
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		226,252,390.06	297,202,123.40
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		17,702,183.73	15,102,514.68
收到其他与经营活动有关的现金	五（五十）	10,525,561.07	9,257,608.37
经营活动现金流入小计		254,480,134.86	321,562,246.45
购买商品、接受劳务支付的现金		228,142,227.46	178,426,029.90
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		46,674,082.46	36,424,178.63
支付的各项税费		31,123,362.60	53,294,193.98
支付其他与经营活动有关的现金	五（五十）	22,377,411.46	26,972,254.60
经营活动现金流出小计		328,317,083.98	295,116,657.11
经营活动产生的现金流量净额		-73,836,949.12	26,445,589.34
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		30,000,000.00	
取得投资收益收到的现金		19,849.32	38,438.36
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		522,412.57	60,000.00
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			
收到其他与投资活动有关的现金	五（五十）		10,000,000.00
投资活动现金流入小计		30,542,261.89	10,098,438.36
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		81,232,342.70	38,328,542.39
投资支付的现金		51,129,600.00	
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	五（五十）	74,207.00	10,310,000.00
投资活动现金流出小计		132,436,149.70	48,638,542.39
投资活动产生的现金流量净额		-101,893,887.81	-38,540,104.03
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金			276,128,023.58
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		105,558,818.43	62,114,303.85
发行债券收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金	五（五十）	11,405,838.45	
筹资活动现金流入小计		116,964,656.88	338,242,327.43
偿还债务支付的现金		51,614,303.85	80,986,436.29
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		32,997,369.80	2,402,640.27
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（五	2,916,770.74	6,222,262.07

	十)		
筹资活动现金流出小计		87,528,444.39	89,611,338.63
筹资活动产生的现金流量净额		29,436,212.49	248,630,988.80
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		1,724,410.41	817,707.81
五、现金及现金等价物净增加额		-144,570,214.03	237,354,181.92
加：期初现金及现金等价物余额		375,994,421.29	58,775,983.22
六、期末现金及现金等价物余额		231,424,207.26	296,130,165.14

法定代表人：黄裕中

主管会计工作负责人：陈军

会计机构负责人：陈军

（六） 母公司现金流量表

单位：元

项目	附注	2024年1-6月	2023年1-6月
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		176,102,433.96	244,418,934.93
收到的税费返还		11,856,848.09	10,662,116.31
收到其他与经营活动有关的现金		6,149,111.78	9,858,689.17
经营活动现金流入小计		194,108,393.83	264,939,740.41
购买商品、接受劳务支付的现金		144,764,804.51	144,896,551.01
支付给职工以及为职工支付的现金		34,634,453.68	30,925,549.18
支付的各项税费		8,752,502.12	19,353,960.94
支付其他与经营活动有关的现金		13,530,754.14	21,639,767.14
经营活动现金流出小计		201,682,514.45	216,815,828.27
经营活动产生的现金流量净额		-7,574,120.62	48,123,912.14
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			38,438.36
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		52,738.21	7,270,189.00
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			
收到其他与投资活动有关的现金			44,000,000.00
投资活动现金流入小计		52,738.21	51,308,627.36
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		11,612,083.50	11,090,842.17
投资支付的现金		24,929,600.00	228,400,000.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金		48,517,646.08	74,310,000.00
投资活动现金流出小计		85,059,329.58	313,800,842.17
投资活动产生的现金流量净额		-85,006,591.37	-262,492,214.81
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金			276,128,023.58
取得借款收到的现金		80,901,364.23	62,114,303.85
发行债券收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金		22,000,000.00	20,000,000.00
筹资活动现金流入小计		102,901,364.23	358,242,327.43

偿还债务支付的现金		51,614,303.85	80,986,436.29
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		32,976,355.94	2,402,640.27
支付其他与筹资活动有关的现金		1,907,032.44	6,521,103.80
筹资活动现金流出小计		86,497,692.23	89,910,180.36
筹资活动产生的现金流量净额		16,403,672.00	268,332,147.07
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		1,889,374.35	434,093.31
五、现金及现金等价物净增加额		-74,287,665.64	54,397,937.71
加：期初现金及现金等价物余额		145,104,803.39	29,871,389.58
六、期末现金及现金等价物余额		70,817,137.75	84,269,327.29

(七) 合并股东权益变动表

本期情况

单位：元

项目	2024 年半年度												
	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	102,298,000.00				283,259,661.51	12,481,770.00	311,939.94		48,983,574.53		321,946,063.42	1,382,693.88	745,700,163.28
加：会计政策变更													
前期差错更正													
同一控制下企业合并					2,100,000.00						-1,754,227.48		345,772.52
其他													
二、本年期初余额	102,298,000.00				285,359,661.51	12,481,770.00	311,939.94		48,983,574.53		320,191,835.94	1,382,693.88	746,045,935.80
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）					2,607,181.20		-500,603.06				6,397,506.44	-449,224.31	8,054,860.27
（一）综合收益总额							-500,603.06				37,086,906.44	-452,055.80	36,134,247.58
（二）所有者投入和减少资本					2,607,181.20							2,831.49	2,610,012.69
1. 股东投入的普通股					-780,000.00								-780,000.00
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					3,387,181.20							2,831.49	3,390,012.69
4. 其他													
（三）利润分配											-30,689,400.00		-30,689,400.00

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										-30,689,400.00		-30,689,400.00	
4. 其他													
（四）所有者权益内部结转													
1. 资本公积转增资本（或股本）													
2. 盈余公积转增资本（或股本）													
3. 盈余公积弥补亏损													
4. 设定受益计划变动额结转留存收益													
5. 其他综合收益结转留存收益													
6. 其他													
（五）专项储备													
1. 本期提取													
2. 本期使用													
（六）其他													
四、本期期末余额	102,298,000.00				287,966,842.71	12,481,770.00	-188,663.12		48,983,574.53		326,589,342.38	933,469.57	754,100,796.07

上期情况

单位：元

项目	2023 年半年度												
	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	76,378,500.00			26,024,489.90		- 132,600.00		38,189,250.00		205,886,179.61	1,484,036.46	347,829,855.97
加：会计政策变更												
前期差错更正												
同一控制下企业合并				2,100,000.00						-2,024,486.91		75,513.09
其他												
二、本年期初余额	76,378,500.00			28,124,489.90		- 132,600.00		38,189,250.00		203,861,692.70	1,484,036.46	347,905,369.06
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）	24,100,000.00			245,462,667.45		56,100.00				51,341,059.15	-123,525.58	320,836,301.02
（一）综合收益总额						56,100.00				51,341,059.15	-123,525.58	51,273,633.57
（二）所有者投入和减少资本	24,100,000.00			245,462,667.45								269,562,667.45
1. 股东投入的普通股	24,100,000.00			245,335,596.33								269,435,596.33
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				127,071.12								127,071.12
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、本期期末余额	100,478,500.00				273,587,157.35		-76,500.00		38,189,250.00		255,202,751.85	1,360,510.88	668,741,670.08

法定代表人：黄裕中

主管会计工作负责人：陈军

会计机构负责人：陈军

(八) 母公司股东权益变动表

本期情况

单位：元

项目	2024 年半年度											
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	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	102,298,000.00				289,313,391.28	12,481,770.00	372,889.52		48,983,574.53		316,201,084.47	744,687,169.80
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	102,298,000.00				289,313,391.28	12,481,770.00	372,889.52		48,983,574.53		316,201,084.47	744,687,169.80
三、本期增减变动金额 (减少以“-”号填列)					2,710,647.25		-479,327.33				6,226,588.46	8,457,908.38
(一) 综合收益总额							-479,327.33				36,915,988.46	36,436,661.13
(二) 所有者投入和减少资本					3,387,181.20							3,387,181.20
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					3,387,181.20							3,387,181.20

4. 其他												
(三) 利润分配											-30,689,400.00	-30,689,400.00
1. 提取盈余公积												
2. 对所有者(或股东)的分配											-30,689,400.00	-30,689,400.00
3. 其他												
(四) 所有者权益内部结转												
1. 资本公积转增资本(或股本)												
2. 盈余公积转增资本(或股本)												
3. 盈余公积弥补亏损												
4. 设定受益计划变动额结转留存收益												
5. 其他综合收益结转留存收益												
6. 其他												
(五) 专项储备												
1. 本期提取												
2. 本期使用												-
(六) 其他					-676,533.95							-676,533.95
四、本期末余额	102,298,000.00				292,024,038.53	12,481,770.00	-	-	48,983,574.53		322,427,672.93	753,145,078.18
							106,437.81					

上期情况

单位：元

项目	2023年半年度											
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	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	76,378,500.00				32,078,219.67	-	-		38,189,250.00		219,052,163.76	365,565,533.43
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	76,378,500.00				32,078,219.67		-		38,189,250.00		219,052,163.76	365,565,533.43
							132,600.00					

三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）	24,100,000.00			245,462,667.45		56,100.00				57,465,670.19	327,084,437.64
（一）综合收益总额	-					56,100.00				57,465,670.19	57,521,770.19
（二）所有者投入和减少资本	24,100,000.00			245,462,667.45							269,562,667.45
1. 股东投入的普通股	24,100,000.00			245,335,596.33							269,435,596.33
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				127,071.12							127,071.12
4. 其他											
（三）利润分配											
1. 提取盈余公积											
2. 对所有者（或股东）的分配											
3. 其他											
（四）所有者权益内部结转											
1. 资本公积转增资本（或股本）											
2. 盈余公积转增资本（或股本）											
3. 盈余公积弥补亏损											
4. 设定受益计划变动额结转留存收益											
5. 其他综合收益结转留存收益											
6. 其他											
（五）专项储备											
1. 本期提取											
2. 本期使用											
（六）其他											
四、本期期末余额	100,478,500.00			277,540,887.12	-	-76,500.00	-	38,189,250.00		276,517,833.95	692,649,971.07

三、 财务报表附注

(一) 附注事项索引

事项	是或否	索引
1. 半年度报告所采用的会计政策与上年度财务报表是否变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
2. 半年度报告所采用的会计估计与上年度财务报表是否变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
3. 是否存在前期差错更正	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
4. 企业经营是否存在季节性或者周期性特征	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
5. 存在控制关系的关联方是否发生变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
6. 合并财务报表的合并范围是否发生变化	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	三- (一) -1
7. 是否存在证券发行、回购和偿还情况	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
8. 是否存在向所有者分配利润的情况	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
9. 是否根据会计准则的相关规定披露分部报告	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
10. 是否存在半年度资产负债表日至半年度财务报告批准报出日之间的非调整事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
11. 是否存在上年度资产负债表日以后所发生的或有负债和或有资产变化情况	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
12. 是否存在企业结构变化情况	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
13. 重大的长期资产是否转让或者出售	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
14. 重大的固定资产和无形资产是否发生变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
15. 是否存在重大的研究和开发支出	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
16. 是否存在重大的资产减值损失	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
17. 是否存在预计负债	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	

附注事项索引说明:

1、报告期内，公司完成收购 1 家全资子公司平裕（成都）科技有限公司，已纳入合并报表。

（二） 财务报表项目附注

中裕软管科技股份有限公司

2024 年 1-6 月合并及母公司财务报表附注

（除特别说明外，金额单位为人民币元）

一、公司基本情况

（一）公司注册地、组织形式和总部地址

中裕软管科技股份有限公司（以下简称“本公司”或“公司”）前身为姜堰市中裕管业有限公司，成立于 2000 年 11 月 03 日，由自然人黄裕中、自然人黄裕东、自然人秦俊明出资组建，登记名称为姜堰市中裕管业有限公司，注册资本为人民币 50.50 万元，经姜堰兴瑞会计师事务所有限公司审验，并出具泰瑞会验字[2000]第 059 号《验资报告》。其中：自然人黄裕东以货币资金形式出资人民币 25.50 万元，占注册资本 50.50%；自然人黄裕中以货币资金形式出资人民币 13.00 万元，占注册资本 25.74%；自然人秦俊明以货币资金形式出资人民币 12.00 万元，占注册资本 23.76%；三方均已实际认缴出资。

2002 年 11 月，经公司股东会决议同意，公司名称变更为姜堰市中裕消防器材有限公司，法定代表人变更为黄裕中，注册资本由人民币 50.50 万元增加到人民币 201.00 万元。各股东新增出资 150.50 万元，其中自然人黄裕中出资 103.50 万元（其中：以货币形式出资 23.50 万元，以实物形式出资 80.00 万元），自然人秦俊明以货币资金形式出资人民币 47.00 万元。本期增资业经泰州兴瑞会计师事务所有限公司姜堰分所审验，并出具泰瑞姜分验字[2002]第 116 号《验资报告》。

2003 年 7 月，经公司股东会决议同意，注册资本增加人民币 100.00 万元，其中自然人黄裕中出资人民币 100.00 万元（其中：以货币形式出资 20.00 万元，以公司欠其债务转增资本 80.00 万元）。本期增资业经泰州兴瑞会计师事务所有限公司姜堰分所审验，并出具泰瑞姜分验字[2003]第 118 号《验资报告》。

2010 年 5 月，经公司股东会决议同意，自然人黄裕东自愿将持有的 25.50 万元股权转让给黄裕中，转让后黄裕东不再享有公司股东的权利、履行股东的义务。

2013 年 4 月，经公司股东会决议同意，公司名称变更为泰州中裕消防器材有限公司。

2015 年 8 月，经公司股东会决议同意，自然人黄裕中和秦俊明以其持有的江苏宏锦机械有限公司全部的账面净资产 26,370,895.11 元对本公司进行增资，原江苏宏锦机械有限公司实收资本 2,380.00 万元增加本公司实收资本，剩余净资产增加资本公积，增资后江苏宏锦机械有限公司注销，所有资产、负债由本公司承继。

2015 年 8 月，经公司股东会决议同意，公司增加注册资本人民币 2,319.00 万元，其中：自然人黄裕中认缴人民币 1,873.935 万元、自然人秦俊明认缴人民币 445.065 万元。变更后，公司的注册资产由人民币 2,681.00 万元变成为人民币 5,000.00 万元。

2016 年 2 月，经公司股东会决议同意，公司名称变更为中裕软管科技有限公司。

2016年12月，经公司股东会决议同意，自然人黄裕中将其所持的4,019.935万元股权（其中：已缴出资2,146.00万元、未缴出资1,873.935万元）中的1,324.935万元股权（该出资为未缴出资）分别转让给泰州大裕企业管理咨询合伙企业（有限合伙）500.00万股、转让给自然人张小红475.00万元股权、转让给自然人黄昕亮300.00万元股权、转让给自然人陈军49.935万元股权；自然人秦俊明将其所持的980.065万元股权（其中：已缴出资535万元、未缴出资445.065万元）中的50.065万元股权（该出资为未缴出资）转让给自然人陈军。变更后，全体股东均以货币资金形式缴足其认缴的注册资本。

2017年3月，根据公司股东会关于公司改制变更的决议以及改制后公司章程的规定，中裕软管科技有限公司整体改制变更为中裕软管科技股份有限公司，注册资本（股本）为人民币50,000,000.00元，由公司原股东作为发起人，以公司截至2016年12月31日经审计的净资产中的50,000,000.00元按照1:1的比例折成股份总额50,000,000.00股，每股面值人民币1元，其余净资产转作资本公积。

2020年4月，经全国中小企业股份转让系统有限责任公司《关于对中裕软管科技股份有限公司股票定向发行无异议的函》（股转系统函[2020]1003号）核准，本公司定向增发91.90万股，每股发行价格16元，募集资金总额1,470.40万元。

2020年9月，根据公司股东大会通过关于变更公司注册资本的议案，公司以总股本50,919,000股为基数，向全体股东每10股送红股2.3股，每10股转增2.7股，分红前本公司总股本为50,919,000股，分红后总股本增至76,378,500股。

2023年4月，经中国证券监督管理委员会《关于同意中裕软管科技股份有限公司向不特定合格投资者公开发行股票注册的批复》（证监许可〔2023〕536号），公司获准向不特定合格投资者公开发行股票2,410.00万股，每股面值1元，每股发行价格为人民币12.33元，可募集资金总额为297,153,000.00元，减除发行费用人民币27,717,403.67元（不含税）后，募集资金净额为269,435,596.33元。截至2023年4月14日，上述募集资金已全部到账，并经中兴华会计师事务所（特殊普通合伙）出具的中兴华验字（2023）第020004号《验资报告》验证。

2023年11月，公司根据公司董事会、股东大会关于实施限制性股票激励计划的相关决议，向74名激励对象授予限制性股票共计181.95万股，每股授予价6.86元，公司共计收到股权激励款12,481,770.00元，其中增加股本1,819,500.00元，增加资本公积（股本溢价）10,662,270.00元。上述增资已经中兴华会计师事务所（特殊普通合伙）出具中兴华验字（2023）第020025号《验资报告》。

截至2024年6月30日，本公司股本结构如下：

股东名称	股本金额(万元)	持股数量(万股)	持股比例 (%)
黄裕中	4,077.8759	4,077.8759	39.8627
秦俊明	1,395.00	1,395.00	13.6366
泰州大裕企业管理咨询合伙企业（有限合伙）	750.00	750.00	7.3315
张小红	722.87	722.87	7.0663
黄昕亮	450.00	450.00	4.3989
江海证券有限公司	251.4899	251.4899	2.4584
江苏姜堰经开集团有限公司	241.00	241.00	2.3559

股东名称	股本金额(万元)	持股数量(万股)	持股比例 (%)
陈军	169.31	169.31	1.6551
其他股东	1,990.3042	1,990.3042	21.2346
合计	10,047.85	10,047.85	100.00

本公司统一社会信用代码：91321204724160149K，法定住所位于姜堰经济开发区开阳路 88 号，法定代表人：黄裕中。

(二)公司实际从事的经营活动

公司专注于流体传输高分子材料软管的研究、生产和销售，为流体输送提供耐高压、抗磨损、长距离的专业化解决方案和定制化服务。

公司的主要产品包括耐高压大流量输送软管、普通轻型输送软管两大系列，产品以境外销售为主，客户分布于欧美、中东、南美等多个国家和地区，同时为国内应急救援、市政消防部门以及中石化等知名企业提供相应配套产品。公司产品主要应用于页岩油气开采、市政消防、应急救援，同时广泛应用于矿井排水、农业灌溉等领域，能够满足不同场景下客户的作业环境要求。

(三)财务报告的批准报出

本财务报告业经本公司董事会于 2024 年 8 月 21 日决议批准报出。

二、财务报表的编制基础

(一)编制基础

本公司财务报表以持续经营假设为基础，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其应用指南、解释及其他有关规定（统称“企业会计准则”）编制。此外，本公司还按照中国证监会《公开发行证券的公司信息披露编报规则第 15 号——财务报告的一般规定》（2023 年修订）披露有关财务信息。

根据企业会计准则的相关规定，本公司会计核算以权责发生制为基础。除某些金融工具外，本财务报表均以历史成本为计量基础。资产如果发生减值，则按照相关规定计提相应的减值准备。

(二)持续经营

本财务报表以持续经营为基础列报，本公司自报告期末起至少 12 个月具有持续经营能力。

三、重要会计政策和会计估计

本公司根据实际生产经营特点，依据相关企业会计准则的规定，制定了若干项具体会计政策和会计估计。

(一)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 2024 年 6 月 30 日的财务状况及 2024 年 1-6 月的经营成果和现金流量等有关信息。

(二)会计期间

本公司的会计期间分为年度和中期，会计中期指短于一个完整的会计年度的报告期间。本公司会计年度采用公历年度，即每年自1月1日起至12月31日止。

(三) 营业周期

正常营业周期是指本公司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，依据会计准则的相关规定“如果境外经营所从事的活动是视同本公司经营活动的延伸，构成企业经营活动的组成部分，该境外经营应当选择与企业记账本位币相同的货币作为记账本位币”。本公司的境外子公司的业务如为母公司经营活动的延伸，则采用人民币作为记账本位币，如非母公司经营活动的延伸，则根据其经营所处的主要经济环境中的货币确定为其记账本位币。

(五) 重要性标准确定方法和选择依据

项目	重要性标准
单项计提坏账准备的应收款项	单项项计提坏账准备金额大于300万元
应收款项本期坏账准备收回或转回金额重要的	单项坏账准备收回或转回金额大于300万元
本期重要的应收款项核销、其他应收款核销	单项应收款项核销金额大于300万元
账龄超过一年且金额重要的往来款项	单项余额大于300万元
重要的在建工程	单个在建工程项目预算金额大于1,000万元
重要的子公司、非全资子公司	公司将资产总额/收入总额/利润总额超过集团总资产/总收入/利润总额的15%的子公司确定为重要子公司、重要非全资子公司。
重要的与投资活动有关的现金	单项投资活动收到或支付的现金总额大于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

企业合并，是指将两个或两个以上单独的企业合并形成一个报告主体的交易或事项。企业合并分为同一控制下企业合并和非同一控制下企业合并。

1. 同一控制下企业合并

参与合并的企业在合并前后均受同一方或相同的多方最终控制，且该控制并非暂时性的，为同一控制下的企业合并。同一控制下的企业合并，在合并日取得对其他参与合并企业控制权的一方为合并方，参与合并的其他企业为被合并方。合并日，是指合并方实际取得对被合并方控制权的日期。

合并方取得的资产和负债均按合并日在被合并方的账面价值计量。合并方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（股本溢价）；资本公积（股本溢价）不足以冲减的，调整留存收益。

合并方为进行企业合并发生的各项直接费用，于发生时计入当期损益。

2. 非同一控制下企业合并

参与合并的企业在合并前后不受同一方或相同的多方最终控制的，为非同一控制下的企业合并。非同一控制下的企业合并，在购买日取得对其他参与合并企业控制权的一方为购买方，参与合并的其他企业为被购买方。购买日，是指为购买方实际取得对被购买方控制权的日期。

对于非同一控制下的企业合并，合并成本包含购买日购买方为取得对被购买方的控制权而付出的资产、发生或承担的负债以及发行的权益性证券的公允价值，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管理费用于发生时计入当期损益。购买方作为合并对价发行的权益性证券或债务性证券的交易费用，计入权益性证券或债务性证券的初始确认金额。所涉及的或有对价按其在购买日的公允价值计入合并成本，购买日后 12 个月内出现对购买日已存在情况的新的或进一步证据而需要调整或有对价的，相应调整合并商誉。购买方发生的合并成本及在合并中取得的可辨认净资产按购买日的公允价值计量。合并成本大于合并中取得的被购买方于购买日可辨认净资产公允价值份额的差额，确认为商誉。合并成本小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的，首先对取得的被购买方各项可辨认资产、负债及或有负债的公允价值以及合并成本的计量进行复核，复核后合并成本仍小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的，其差额计入当期损益。

购买方取得被购买方的可抵扣暂时性差异，在购买日因不符合递延所得税资产确认条件而未予确认的，在购买日后 12 个月内，如取得新的或进一步的信息表明购买日的相关情况已经存在，预期被购买方在购买日可抵扣暂时性差异带来的经济利益能够实现的，则确认相关的递延所得税资产，同时减少商誉，商誉不足冲减的，差额部分确认为当期损益；除上述情况以外，确认与企业合并相关的递延所得税资产的，计入当期损益。

通过多次交易分步实现的非同一控制下企业合并，根据《财政部关于印发企业会计准则解释第 5 号的通知》（财会〔2012〕19 号）和《企业会计准则第 33 号——合并财务报表》第五十一条关于“一揽子交易”的判断标准（参见本附注三、（七）2.），判断该多次交易是否属于“一揽子交易”。属于“一揽子交易”的，参考本部分前面各段描述及本附注三、（十八）“长期股权投资”进行会计处理；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：

在个别财务报表中，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；购买日之前持有的被购买方的股权涉及其他综合收益的，在处置该项投资时将与其相关的其他综合收益采用与被购买方直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理（即，除了按照权益法核算的在被购买方重新计量设定受益计划净负债或净资产导致的变动中的相应份额以外，其余转入当期投资收益）。

在合并财务报表中，对于购买日之前持有的被购买方的股权，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其他综合收益的，与其相关的其他综合收益应当采用与被购买方直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理（即，除了按照权益法核算的在被购买方重新计量设定受益计划净负债或净资产导致的变动中的相应份额以外，其余转为购买日所属当期投资收益）。

（七）合并财务报表的编制方法

1. 合并财务报表范围的确定原则

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方的权力，通过参

与被投资方的相关活动而享有可变回报，并且有能力运用对被投资方的权力影响该回报金额。合并范围包括本公司及全部子公司。子公司，是指被本公司控制的主体。

一旦相关事实和情况的变化导致上述控制定义涉及的相关要素发生了变化，本公司将进行重新评估。

2. 合并财务报表编制的方法

从取得子公司的净资产和生产经营决策的实际控制权之日起，本公司开始将其纳入合并范围；从丧失实际控制权之日起停止纳入合并范围。对于处置的子公司，处置日前的经营成果和现金流量已经适当地包括在合并利润表和合并现金流量表中；当期处置的子公司，不调整合并资产负债表的期初数。非同一控制下企业合并增加的子公司，其购买日后的经营成果及现金流量已经适当地包括在合并利润表和合并现金流量表中，且不调整合并财务报表的期初数和对比数。同一控制下企业合并增加的子公司及吸收合并下的被合并方，其自合并当期期初至合并日的经营成果和现金流量已经适当地包括在合并利润表和合并现金流量表中，并且同时调整合并财务报表的对比数。

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

公司内所有重大往来余额、交易及未实现利润在合并财务报表编制时予以抵销。

子公司的股东权益及当期净损益中不属于本公司所拥有的部分分别作为少数股东权益及少数股东损益在合并财务报表中股东权益及净利润项下单独列示。少数股东分担的子公司的亏损超过了少数股东在该子公司期初股东权益中所享有的份额，仍冲减少数股东权益。

当因处置部分股权投资或其他原因丧失了对原有子公司的控制权时，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。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益，在丧失控制权时采用与被购买方直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理（即，除了在该原有子公司重新计量设定受益计划净负债或净资产导致的变动以外，其余一并转为当期投资收益）。其后，对该部分剩余股权按照《企业会计准则第2号——长期股权投资》或《企业会计准则第22号——金融工具确认和计量》等相关规定进行后续计量，详见本附注三、（十八）“长期股权投资”或本附注三、（十二）“金融工具”。

本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，需区分处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易是否属于一揽子交易。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：（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。不属于一揽子交易的，对其中的每一项交易视情况分别按照“不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的长期股权投资”（详见本附注三、（十八）2.（4）和“因处置部分股权投资或其他原因丧失了对原有子公司的控制权”（详见前段）适用的原则进行会计处理。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。

(八)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方的权力，通过参与被投资方的相关活动而享有可变回报，并且有能力运用对被投资方的权力影响该回报金额。通常包括母公司拥有其半数以上的表决权的被投资单位和公司虽拥有其半数以下的表决权但通过与被投资单位其他投资者之间的协议，拥有被投资单位半数以上表决权；根据公司章程或协议，有权决定被投资单位的财务和经营决策；有权任免被投资单位的董事会的多数成员；在被投资单位董事会占多数表决权。

2. 合并财务报表编制的方法

从取得子公司的净资产和生产经营决策的实际控制权之日起，本公司开始将其纳入合并范围；从丧失实际控制权之日起停止纳入合并范围。对于处置的子公司，处置日前的经营成果和现金流量已经适当地包括在合并利润表和合并现金流量表中；当期处置的子公司，不调整合并资产负债表的期初数。非同一控制下企业合并增加的子公司，其购买日后的经营成果及现金流量已经适当地包括在合并利润表和合并现金流量表中，且不调整合并财务报表的期初数和对比数。同一控制下企业合并增加的子公司，其自合并当期期初至合并日的经营成果和现金流量已经适当地包括在合并利润表和合并现金流量表中，并且同时调整合并财务报表的对比数。

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

公司内所有重大往来余额、交易及未实现利润在合并财务报表编制时予以抵销。

子公司的股东权益及当期净损益中不属于本公司所拥有的部分分别作为少数股东权益及少数股东损益在合并财务报表中股东权益及净利润项下单独列示。子公司当期净损益中属于少数股东权益的份额，在合并利润表中净利润项目下以“少数股东损益”项目列示。少数股东分担的子公司的亏损超过了少数股东在该子公司期初股东权益中所享有的份额，仍冲减少数股东权益。

当因处置部分股权投资或其他原因丧失了对原有子公司的控制权时，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。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益，在丧失控制权时采用与被购买方直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理（即，除了在该原有子公司重新计量设定受益计划净负债或净资产导致的变动以外，其余一并转为当期投资收益）。其后，对该部分剩余股权按照《企业会计准则第2号——长期股权投资》或《企业会计准则第22号——金融工具确认和计量》等相关规定进行后续计量，详见本附注三、（十八）“长期股权投资”或本附注三、（十二）“金融工具”。

本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，需区分处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易是否属于一揽子交易。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：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。不属于一揽子交易的，对其中的每一项交易视情况分别按照“不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的长期股权投资”和“因处置部分股权投资或其他原因丧失了对原有子公司的控制权”适用的原则进行会计处理。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。

(九) 合营安排分类及共同经营会计处理方法

合营安排，是指一项由两个或两个以上的参与方共同控制的安排。本公司根据在合营安排中享有的权利和承担的义务，将合营安排分为共同经营和合营企业。共同经营，是指本公司享有该安排相关资产且承担该安排相关负债的合营安排。合营企业，是指本公司仅对该安排的净资产享有权利的合营安排。

本公司对合营企业的投资采用权益法核算，按照本附注三、(十八) 2.中所述的会计政策处理。

本公司作为合营方对共同经营，确认本公司单独持有的资产、单独所承担的负债，以及按本公司份额确认共同持有的资产和共同承担的负债；确认出售本公司享有的共同经营产出份额所产生的收入；按本公司份额确认共同经营因出售产出所产生的收入；确认本公司单独所发生的费用，以及按本公司份额确认共同经营发生的费用。

当本公司作为合营方向共同经营投出或出售资产（该资产不构成业务，下同）、或者自共同经营购买资产时，在该等资产出售给第三方之前，本公司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。该等资产发生符合《企业会计准则第8号——资产减值》等规定的资产减值损失的，对于由本公司向共同经营投出或出售资产的情况，本公司全额确认该损失；对于本公司自共同经营购买资产的情况，本公司按承担的份额确认该损失。

(十) 现金及现金等价物的确定标准

本公司在编制现金流量表时，将同时具备期限短（从购买日起三个月内到期）、流动性强、易于转换为已知现金、价值变动风险很小四个条件的投资，确定为现金等价物。权益性投资不作为现金等价物。

(十一) 外币业务和外币报表折算

1. 外币交易的折算方法

本公司发生的外币交易在初始确认时，按交易日的当月1日汇率折算为记账本位币金额。

2. 对于外币货币性项目和外币非货币性项目的折算方法

资产负债表日，对于外币货币性项目采用资产负债表日即期汇率折算，由此产生的汇兑差额，除：（1）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；（2）可供出售的外币货币性项目除摊余成本之外的其他账面余额变动产生的汇兑差额计入其他综合收益之外，均计入当期损益。

以历史成本计量的外币非货币性项目，除实收资本外采用交易发生日的当月1日汇率折算的记账本位币金额计量，实收资本采用交易发生日的即期汇率计量。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。

3. 外币财务报表的折算方法

境外经营的外币财务报表按以下方法折算为人民币报表：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；股东权益类项目除“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，采用交易发生日的当期平均汇率折算。期初未分配利润为上一年折算后的期末未分配利润；年末未分配利润按折算后的利润分配各项目计算列示；折算后资产类项目与负债类项目和股东权益类项目合计数的差额，作为外币报表折算差额，确认为其他综合收益。处置境外经营并丧失控制权时，将资产负债表中股东权益项目下列示的、与该境外经营相关的外币报表折算差额，全部或按处置该境外经营的比例转入处置当期损益。

外币现金流量以及境外子公司的现金流量，采用现金流量发生日的当期平均汇率折算。汇率变动对现金的影响额作为调节项目，在现金流量表中单独列报。

期初数和上期实际数按照上期财务报表折算后的数额列示。

在处置本公司在境外经营的全部所有者权益或因处置部分股权投资或其他原因丧失了对境外经营控制权时，将资产负债表中股东权益项目下列示的、与该境外经营相关的归属于母公司所有者权益的外币报表折算差额，全部转入处置当期损益。

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。

(十二) 金融工具

在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。

(1) 金融资产的分类、确认和计量

本公司根据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。

金融资产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资产，相关交易费用直接计入当期损益；对于其他类别的金融资产，相关交易费用计入初始确认金额。因销售产品或提供劳务而产生的、未包含或不考虑重大融资成分的应收账款或应收票据，本公司按照预期有权收取的对价金额作为初始确认金额。

①以摊余成本计量的金融资产

本公司管理以摊余成本计量的金融资产的业务模式为以收取合同现金流量为目标，且此类金融资产的合同现金流量特征与基本借贷安排相一致，即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。本公司对于此类金融资产，采用实际利率法，按照摊余成本进行后续计量，其摊销或减值产生的利得或损失，计入当期损益。

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

本公司管理此类金融资产的业务模式为既以收取合同现金流量为目标又以出售为目标，且此类金融资产的合同现金流量特征与基本借贷安排相一致。本公司对此类金融资产按照公允价值计量且其变动计入其他综合收益，但减值损失或利得、汇兑损益和按照实际利率法计算的利息收入计入当期损益。

此外，本公司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。本公司将该类金融资产的相关股利收入计入当期损益，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将从其他综合收益转入留存收益，不计入当期损益。

③以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

本公司将上述以摊余成本计量的金融资产和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，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。此外，在初始确认时，本公司为了消除或显著减少会计错配，将部分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。对于此类金融资产，本公司采用公允价值进行后续计量，公允价值变动计入当期损益。

(2) 金融负债的分类、确认和计量

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和其他金融负债。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，其他金融负债的相关交易费用计入其初始确认金额。

①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，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。

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，公允价值变动计入当期损益。

被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，该负债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，且终止确认该负债时，计入其他综合收益的自身信用风险变动引起的其公允价值累计变动额转入留存收益。其余公允价值变动计入当期损益。若按上述方式对该等金融负债的自身信用风险变动的影响进行处理会造成或扩大损益中的会计错配的，本公司将该金融负债的全部利得或损失（包括企业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、财务担保合同外的其他金融负债分类为以摊余成本计量的金融负债，按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。

(3) 金融资产转移的确认依据和计量方法

满足下列条件之一的金融资产，予以终止确认：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；③ 该金融资产已转移，

虽然企业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，但是放弃了对该金融资产的控制。

若企业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，且未放弃对该金融资产的控制的，则按照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。继续涉入所转移金融资产的程度，是指该金融资产价值变动使企业面临的风险水平。

金融资产整体转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产的账面价值及因转移而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，将所转移金融资产的账面价值在终止确认及未终止确认部分之间按其相对的公允价值进行分摊，并将因转移而收到的对价与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之和与分摊的前述账面金额之差额计入当期损益。

本公司对采用附追索权方式出售的金融资产，或将持有的金融资产背书转让，需确定该金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬是否已经转移。已将该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，则继续判断企业是否对该资产保留了控制，并根据前面各段所述的原则进行会计处理。

（4）金融负债的终止确认

金融负债(或其一部分)的现时义务已经解除的，本公司终止确认该金融负债(或该部分金融负债)。本公司(借入方)与借出方签订协议，以承担新金融负债的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，终止确认原金融负债，同时确认一项新金融负债。本公司对原金融负债(或其一部分)的合同条款作出实质性修改的，终止确认原金融负债，同时按照修改后的条款确认一项新金融负债。

金融负债(或其一部分)终止确认的，本公司将其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。

（5）金融资产和金融负债的抵销

当本公司具有抵销已确认金额的金融资产和金融负债的法定权利，且该种法定权利是当前可执行的，同时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时，金融资产和金融负债以相互抵销后的净额在资产负债表内列示。除此以外，金融资产和金融负债在资产负债表内分别列示，不予相互抵销。

（6）金融资产和金融负债的公允价值确定方法

公允价值，是指市场参与者在计量日发生的有序交易中，出售一项资产所能收到或者转移一项负债所需支付的价格。金融工具存在活跃市场的，本公司采用活跃市场中的报价确定其公允价值。活跃市场中的报价是指易于定期从交易所、经纪商、行业协会、定价服务机构等获得的价格，且代表了在公平交易中实际发生的市场交易的价格。金融工具不存在活跃市场的，本公司采用估值技术确定其公允价值。估值技术包括参考熟悉情况并自愿交易的各方最近进行的市场交易中使用的价格、参照实质上相同的其他金融工具当前的公允价值、现金流量折现法和期权定价模型等。在估值时，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，使用不可输入值。

(十三)金融资产减值

本公司需确认减值损失的金融资产系以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资，主要包括应收票据、应收账款、合同资产、其他应收款、债权投资、其他债权投资、长期应收款等。此外，对部分财务担保合同，也按照本部分所述会计政策计提减值准备和确认信用减值损失。

1. 减值准备的确认方法

本公司以预期信用损失为基础，对上述各项目按照其适用的预期信用损失计量方法（一般方法或简化方法）计提减值准备并确认信用减值损失。

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，对于购买或源生的已发生信用减值的金融资产，本公司按照该金融资产经信用调整的实际利率折现。

预期信用损失计量的一般方法是指，本公司在每个资产负债表日评估金融资产的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已显著增加，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；如果信用风险自初始确认后未显著增加，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。本公司在评估预期信用损失时，考虑所有合理且有依据的信息，包括前瞻性信息。

对于在资产负债表日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并未显著增加，选择按照未来 12 个月内的预期信用损失计量损失准备。

2. 信用风险自初始确认后是否显著增加的判断标准

如果某项金融资产在资产负债表日确定的预计存续期内的违约概率显著高于在初始确认时确定的预计存续期内的违约概率，则表明该项金融资产的信用风险显著增加。除特殊情况外，本公司采用未来 12 个月内发生的违约风险的变化作为整个存续期内发生违约风险变化的合理估计，来确定自初始确认后信用风险是否显著增加。

3. 以组合为基础评估预期信用风险的组合方法

本公司对信用风险显著不同的金融资产单项评价信用风险，如：应收关联方款项；与对方存在争议或涉及诉讼、仲裁的应收款项；已有明显迹象表明债务人很可能无法履行还款义务的应收款项等。

除了单项评估信用风险的金融资产外，本公司基于共同风险特征将金融资产划分为不同的组别，在组合的基础上评估信用风险。

4. 金融资产减值的会计处理方法

期末，本公司计算各类金融资产的预计信用损失，如果该预计信用损失大于其当前减值准备的账面金额，将其差额确认为减值损失；如果小于当前减值准备的账面金额，则将差额确认为减值利得。

5. 各类金融资产信用损失的确定方法

(1) 应收票据

本公司对于应收票据按照相当于整个存续期内的预期信用损失金额计量损失准备。基于应收票据的信用风险特征，将其划分为不同组合：

组合名称	确定组合的依据	计提方法
银行承兑汇票	信用等级略高的其他商业银行	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	承兑人信用评级远低于银行，具有一定的票据违约风险和信用损失风险	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，计算预期信用损失。预期信用损失率与应收账款相同

(2) 应收账款

对于不含重大融资成分的应收款项和合同资产，本公司按照相当于整个存续期内的预期信用损失金额计量损失准备。

对于包含重大融资成分的应收款项、合同资产，本公司选择始终按照相当于存续期内预期信用损失的金额计量损失准备。

除了单项评估信用风险的应收账款外，基于其信用风险特征，将其划分为不同组合：

项目	确定组合的依据	计提方法
账龄组合	本组合以应收款项的账龄作为信用风险特征。	参考历史信用损失经验，结合当前状况及对未来经济状况

按照单项认定单项计提的坏账准备的判断标准：

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) 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，自取得起期限在一年内（含一年）的部分，列示为应收款项融资；自取得起期限在一年以上的，列示为其他债权投资。除了单项评估信用风险的应收账款外，基于其信用风险特征，将其划分为不同组合：

组合名称	确定组合的依据	计提方法
银行承兑汇票	信用等级较高的银行承兑的汇票	不计提坏账

（4）其他应收款

本公司依据其他应收款信用风险自初始确认后是否已经显著增加，采用相当于未来 12 个月内、或整个存续期的预期信用损失的金额计量减值损失。除了单项评估信用风险的其他应收款外，基于其信用风险特征，将其划分为不同组合：

组合名称	确定组合的依据	计提方法
账龄组合	本组合为日常经常活动中应收取各类押金、代垫款、质保金等应收款项	按账龄与未来12个月或整个存续期预期信用损失率对照表计提坏账准备
关联方组合	本组合为应收合并范围内关联方组合	不计提坏账

本公司应收款项、其他应收款账龄从发生日开始计算。

组合中，应收票据、应收账款、其他应收款采用账龄组合计提预期信用损失的组合计提方法：

账龄	商业承兑票据计提比例 (%)	应收账款计提比例 (%)	其他应收款计提比例 (%)
1 年以内	5.00	5.00	5.00
1-2 年	10.00	10.00	10.00
2-3 年	30.00	30.00	30.00
3-4 年	50.00	50.00	50.00
4-5 年	100.00	100.00	100.00
5 年以上	100.00	100.00	100.00

（5）债权投资

债权投资主要核算以摊余成本计量的债券投资等。本公司依据其信用风险自初始确认后是否已经显著增加，采用相当于未来 12 个月内、或整个存续期的预期信用损失的金额计量减值损失

（6）其他债权投资

其他债权投资主要核算以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债券投资等。本公司依据其信用风险自初始确认后是否已经显著增加，采用相当于未来 12 个月内、或整个存续期的预期信用损失的金额计量减值损失。

（7）长期应收款

本公司依据其信用风险自初始确认后是否已经显著增加，采用相当于未来 12 个月内、或整个存续期的预期信用损失的金额计量长期应收款减值损失。除了单项评估信用风险的长期应收款外，基于其信

用风险特征，将其划分为不同组合：

(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，自取得起期限在一年内（含一年）的部分，列示为应收款项融资；自取得起期限在一年以上的，列示为其他债权投资。其相关会计政策参见本附注三、（十二）“金融工具”及附注三、（十三）“金融资产减值”。

(十五) 存货

1. 存货的分类

本公司存货主要包括：原材料、在产品、库存商品、发出商品、委托加工物资等。

2. 存货取得和发出的计价方法

本公司存货取得时按实际成本计价；发出时按加权平均法计价。

建造合同按实际成本计量，包括从合同签订开始至合同完成止所发生的、与执行合同有关的直接费用和间接费用。为订立合同而发生的差旅费、投标费等，能够单独区分和可靠计量且合同很可能订立的，在取得合同时计入合同成本；未满足上述条件的，则计入当期损益。

在建合同累计已发生的成本和累计已确认的毛利（亏损）与已结算的价款在资产负债表中以抵销后的净额列示。在建合同累计已发生的成本和累计已确认的毛利（亏损）之和超过已结算价款的部分作为存货列示；在建合同已结算的价款超过累计已发生的成本与累计已确认的毛利（亏损）之和的部分作为预收款项列示。

本公司因债务重组取得债务人用以抵债的存货，以该存货的公允价值为基础确定其入账价值。

本公司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存货通常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存货的成本。

本公司以同一控制下的企业吸收合并方式取得的存货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存货按公允价值确定其入账价值。

3. 存货可变现净值的确认和跌价准备的计提方法

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。

本公司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、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。

期末通常按照单个存货项目计提存货跌价准备；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

本公司存货采用永续盘存制。

5. 低值易耗品和包装物的摊销方法

本公司低值易耗品采用一次摊销法摊销。

(十六) 合同资产

本公司将客户尚未支付合同对价，但本公司已经依据合同履行了履约义务，且不属于无条件（即仅取决于时间流逝）向客户收款的权利，在资产负债表中列示为合同资产。同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示，不同合同下的合同资产和合同负债不予抵销。

合同资产预期信用损失的确定方法和会计处理方法参见附注三（十三）、2“金融资产减值”。

(十七) 持有待售资产

本公司若主要通过出售（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，则将其划分为持有待售类别。具体标准为同时满足以下条件：某项非流动资产或处置组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；本公司已经就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。其中，处置组是指在一项交易中作为整体通过出售或其他方式一并处置的一组资产，以及在该交易中转让的与这些资产直接相关的负债。处置组所属的资产组或资产组组合按照《企业会计准则第8号——资产减值》分摊了企业合并中取得的商誉的，该处置组应当包含分摊至处置组的商誉。

本公司初始计量或在资产负债表日重新计量划分为持有待售的非流动资产和处置组时，其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。对于处置组，所确认的资产减值损失先抵减处置组中商誉的账面价值，再按比例抵减该处置组内适用《企业会计准则第42号——持有待售的非流动资产、处置组和终止经营》（以下简称“持有待售准则”）的计量规定的各项非流动资产的账面价值。后续资产负债表日持有待售的处置组公允价值减去出售费用后的净额增加的，以前减记的金额应当予以恢复，并在划分为持有待售类别后适用持有待售准则计量规定的非流动资产确认的资产减值损失金额内转回，转回金额计入当期损益，并根据处置组中除商誉外适用持有待售准则计量规定的各项非流动资产账面价值所占比重按比例增加其账面价值；已抵减的商誉账面价值，以及适用持有待售准则计量规定的非流动资产在划分为持有待售类别前确认的资产减值损失不得转回。

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。

非流动资产或处置组不再满足持有待售类别的划分条件时，本公司不再将其继续划分为持有待售类别或将非流动资产从持有待售的处置组中移除，并按照以下两者孰低计量：(1)划分为持有待售类别前的账面价值，按照假定不划分为持有待售类别情况下本应确认的折旧、摊销或减值等进行调整后的金额；(2)可收回金额。

(十八)长期股权投资

本部分所指的长期股权投资是指本公司对被投资单位具有控制（详见本附注三、(六)1. “合并财务报表范围的确定原则”）、共同控制或重大影响的长期股权投资。

共同控制，是指本公司按照相关约定对某项安排所共有的控制，并且该安排的相关活动必须经过分享控制权的参与方一致同意后才能决策。重大影响，是指本公司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。

1. 投资成本的确定

对于同一控制下的企业合并取得的长期股权投资，在合并日按照被合并方股东权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本。长期股权投资初始投资成本与支付的现金、转让的非现金资产以及所承担债务账面价值之间的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。以发行权益性证券作为合并对价的，在合并日按照被合并方股东权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本，按照发行股份的面值总额作为股本，长期股权投资初始投资成本与所发行股份面值总额之间的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。通过多次交易分步取得同一控制下被合并方的股权，最终形成同一控制下企业合并的，应分别是否属于“一揽子交易”进行处理：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，在合并日按照应享有被合并方股东权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本，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。合并日之前持有的股权投资因采用权益法核算或为可供出售金融资产而确认的其他综合收益，暂不进行会计处理。

对于非同一控制下的企业合并取得的长期股权投资，在购买日按照合并成本作为长期股权投资的初始投资成本，合并成本包括购买方付出的资产、发生或承担的负债、发行的权益性证券的公允价值之和。通过多次交易分步取得被购买方的股权，最终形成非同一控制下的企业合并的，应分别是否属于“一揽子交易”进行处理：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，按照原持有被购买方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长期股权投资的初始投资成本。原持有的股权采用权益法核算的，相关其他综合收益暂不进行会计处理。原持有股权投资为可供出售金融资产的，其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转入当期损益。

合并方或购买方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相关管理费用，于发生时计入当期损益。

除企业合并形成的长期股权投资外的其他股权投资，按成本进行初始计量，该成本视长期股权投资

取得方式的不同，分别按照本公司实际支付的现金购买价款、本公司发行的权益性证券的公允价值、投资合同或协议约定的价值、非货币性资产交换交易中换出资产的公允价值或原账面价值、该项长期股权投资自身的公允价值等方式确定。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也计入投资成本。对于因追加投资能够对被投资单位实施重大影响或实施共同控制但不构成控制的，长期股权投资成本为按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》确定的原持有股权投资的公允价值加上新增投资成本之和。

2. 后续计量及损益确认方法

对被投资单位具有共同控制（构成共同经营者除外）或重大影响的长期股权投资，采用权益法核算。此外，公司财务报表采用成本法核算能够对被投资单位实施控制的长期股权投资。

（1）成本法核算的长期股权投资

采用成本法核算时，长期股权投资按初始投资成本计价，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者对价中包含的已宣告但尚未发放的现金股利或者利润外，当期投资收益按照享有被投资单位宣告发放的现金股利或利润确认。

（2）权益法核算的长期股权投资

采用权益法核算时，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，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，其差额计入当期损益，同时调整长期股权投资的成本。

采用权益法核算时，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；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资本公积。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。被投资单位采用的会计政策及会计期间与本公司不一致的，按照本公司的会计政策及会计期间对被投资单位的财务报表进行调整，并据以确认投资收益和其他综合收益。对于本公司与联营企业及合营企业之间发生的交易，投出或出售的资产不构成业务的，未实现内部交易损益按照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。但本公司与被投资单位发生的未实现内部交易损失，属于所转让资产减值损失的，不予以抵销。本公司向合营企业或联营企业投出的资产构成业务的，投资方因此取得长期股权投资但未取得控制权的，以投出业务的公允价值作为新增长期股权投资的初始投资成本，初始投资成本与投出业务的账面价值之差，全额计入当期损益。本公司向合营企业或联营企业出售的资产构成业务的，取得的对价与业务的账面价值之差，全额计入当期损益。本公司自联营企业及合营企业购入的资产构成业务的，按《企业会计准则第 20 号——企业合并》的规定进行会计处理，全额确认与交易相关的利得或损失。

在确认应分担被投资单位发生的净亏损时，以长期股权投资的账面价值和其他实质上构成对被投资单位净投资的长期权益减记至零为限。此外，如本公司对被投资单位负有承担额外损失的义务，则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净利润的，本公司在收益分享额弥补未确认的亏损分担额后，恢复确认收益分享额。

(3) 收购少数股权

在编制合并财务报表时，因购买少数股权新增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，调整资本公积，资本公积不足冲减的，调整留存收益。

(4) 处置长期股权投资

采用权益法核算的长期股权投资，处置后的剩余股权仍采用权益法核算的，在处置时将原计入股东权益的其他综合收益部分按相应的比例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。因被投资方除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动而确认的所有者权益，按比例结转入当期损益。

采用成本法核算的长期股权投资，处置后剩余股权仍采用成本法核算的，其在取得对被投资单位的控制之前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，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，并按比例结转当期损益；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其他所有者权益变动按比例结转当期损益。

本公司因处置部分股权投资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；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，改按金融工具确认和计量准则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之间的差额计入当期损益。对于本公司取得对被投资单位的控制之前，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，在丧失对被投资单位控制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其他所有者权益变动在丧失对被投资单位控制时结转入当期损益。其中，处置后的剩余股权采用权益法核算的，其他综合收益和其他所有者权益按比例结转；处置后的剩余股权改按金融工具确认和计量准则进行会计处理的，其他综合收益和其他所有者权益全部结转。

本公司因处置部分股权投资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金融工具确认和计量准则核算，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，因被投资方除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动而确认的所有者权益，在终止采用权益法时全部转入当期投资收益。

本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，如果上述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，在丧失控制权之前每一次处置价款与所处置的股权对应的长期股权投资账面价值之间的差额，先确认为其他综合收益，到丧失控制权时再一并转入丧失控制权的当期损益。

(十九) 投资性房地产

投资性房地产是指为赚取租金或资本增值，或两者兼有而持有的房地产。包括已出租的土地使用权、持有并准备增值后转让的土地使用权、已出租的建筑物等。此外，对于本公司持有以备经营出租的空置

建筑物，若董事会（或类似机构）作出书面决议，明确表示将其用于经营出租且持有意图短期内不再发生变化的，也作为投资性房地产列报。

投资性房地产按成本进行初始计量。与投资性房地产有关的后续支出，如果与该资产有关的经济利益很可能流入且其成本能可靠地计量，则计入投资性房地产成本。其他后续支出，在发生时计入当期损益。

本公司采用成本模式对投资性房地产进行后续计量，并按照与房屋建筑物或土地使用权一致的政策进行折旧或摊销。

投资性房地产的减值测试方法和减值准备计提方法详见附注三、（二十六）“长期资产减值”。

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

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

（二十）固定资产

1. 固定资产确认条件

固定资产是指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有的，使用寿命超过一个会计年度的有形资产。固定资产仅在与有关的经济利益很可能流入本公司，且其成本能够可靠地计量时才予以确认。固定资产按成本并考虑预计弃置费用因素的影响进行初始计量。

2. 固定资产的分类

本公司固定资产分类为：房屋及建筑物、机器设备、运输设备、电子及其他设备。

3. 固定资产的初始计量

本公司固定资产通常按照实际成本作为初始计量。

本公司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。

本公司债务重组取得债务人用以抵债的固定资产，以该固定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固定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固定资产通常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固定资产的成本，不确认损益。

本公司以同一控制下的企业吸收合并方式取得的固定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固定资产按公允价值确定其入账价值。

4. 固定资产折旧计提方法

本公司固定资产折旧自达到预定可使用状态的次月起采用年限平均法分类计提，根据固定资产类别、预计使用年限和预计净残值率确定折旧率。

符合资本化条件的固定资产装修费用，在两次装修期间与固定资产尚可使用年限两者中较短的期间内，采用年限平均法单独计提折旧。

各类固定资产折旧年限和年折旧率如下：

类别	预计使用年限	净残值率（%）	年折旧率（%）
房屋及建筑物	20年	5.00	4.75
机器设备	10年	5.00	9.50
运输设备	5年	5.00	19.00
电子及其他设备	3-5年	5.00	31.67-19.00

已计提资产减值的固定资产，资产减值损失确认后，减值资产的折旧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）。

5. 固定资产的减值测试方法及减值准备计提方法

固定资产的减值测试方法和减值准备计提方法详见附注三、（二十六）“长期资产减值”。

6. 其他说明

与固定资产有关的后续支出，如果与该固定资产有关的经济利益很可能流入且其成本能可靠地计量，则计入固定资产成本，并终止确认被替换部分的账面价值。除此以外的其他后续支出，在发生时计入当期损益。

当固定资产处于处置状态或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差额计入当期损益。

本公司至少于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，如发生改变则作为会计估计变更处理。

（二十一）在建工程

1. 在建工程的初始计量和后续计量

本公司在建工程按照实际发生的支出确定其工程成本，并单独核算。工程达到预定可使用状态前因进行试运转所发生的净支出，计入工程成本。在建工程项目在达到预定可使用状态前所取得的试运转过程中形成的、能够对外销售的产品，其发生的成本，计入在建工程成本，销售或转为库存商品时，按实际销售收入或按预计售价冲减工程成本。在建工程发生的借款费用，符合借款费用资本化条件的，在所购建的固定资产达到预计可使用状态前，计入在建工程成本。

2. 在建工程结转为固定资产的时点

本公司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。所建造的固定资产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。

上述“达到预定可使用状态”，是指固定资产已达到本公司预定的可使用状态。当存在下列情况之一时，则认为所购建的固定资产已达到预定可使用状态：

(1) 固定资产的实体建造(包括安装)工作已经全部完成或者实质上已经全部完成；

(2) 已经过试生产或试运行，并且其结果表明资产能够正常运行或者能够稳定地生产出合格产品时，或者试运行结果表明能够正常运转或营业时；

(3) 该项建造的固定资产上的支出金额很少或者几乎不再发生；

(4) 所购建的固定资产已经达到设计或合同要求，或与设计或合同要求相符或基本相符，即使有极个别地方与设计或合同要求不相符，也不足以影响其正常使用。

各类在建工程结转为固定资产的标准和时点：

类别	在建工程结转为固定资产的标准和时点
房屋及建筑物	达到合同规定或项目计划书规定的完工标准
机器设备	经过资产管理人员和使用人员验收
运输设备	经过资产管理人员和使用人员验收
电子及其他设备	经过资产管理人员和使用人员验收

3. 在建工程的减值测试方法和减值准备计提方法详见附注三、(二十六)“长期资产减值”。

(二十二) 借款费用

借款费用包括借款利息、折价或溢价的摊销、辅助费用以及因外币借款而发生的汇兑差额等。可直接归属于符合资本化条件的资产的购建或者生产的借款费用，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；构建或者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时，停止资本化。其余借款费用在发生当期确认为费用。

专门借款当期实际发生的利息费用，减去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的加权平均利率计算确定。

资本化期间内，外币专门借款的汇兑差额全部予以资本化；外币一般借款的汇兑差额计入当期损益。

符合资本化条件的资产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可销售状态的固定资产、投资性房地产和存货等资产。

如果符合资本化条件的资产在购建或生产过程中发生非正常中断、并且中断时间连续超过3个月的，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。

(二十三) 使用权资产

除短期租赁和低价值资产租赁外，本公司在租赁期开始日对租赁确认使用权资产。租赁期开始日，是指出租人提供租赁资产使其可供本公司使用的起始日期。使用权资产按照成本进行初始计量。

该成本包括：租赁负债的初始计量金额；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；本公司发生的初始直接费用；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。

本公司参照《企业会计准则第 4 号——固定资产》有关折旧规定，对使用权资产计提折旧。本公司能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，使用权资产在租赁资产剩余使用寿命内计提折旧。无法合理确定租赁期届满时能够取得租赁资产所有权的，在租赁期与租赁资产剩余使用寿命两者孰短的期间内计提折旧。

(二十四)无形资产

1. 无形资产的确认条件

本公司无形资产是指拥有或者控制的没有实物形态的可辨认非货币性资产。无形资产同时满足下列条件的，才能予以确认：(1)与该无形资产有关的经济利益很可能流入企业；(2)该无形资产的成本能够可靠地计量。

2. 无形资产的计价方法

本公司无形资产按照实际成本进行初始计量。

本公司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。

本公司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无形资产通常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。

本公司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。

取得的土地使用权通常作为无形资产核算。自行开发建造厂房等建筑物，相关的土地使用权支出和建筑物建造成本则分别作为无形资产和固定资产核算。如为外购的房屋及建筑物，则将有关价款在土地使用权和建筑物之间进行分配，难以合理分配的，全部作为固定资产处理。

3. 无形资产使用寿命及摊销

本公司于取得无形资产时分析判断其使用寿命。无形资产的使用寿命为有限的，估计该使用寿命的年限或者构成使用寿命的产量等类似计量单位数量；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。使用寿命有限的无形资产在使用寿命内采用直线法摊销，使用寿命不确定的无形资产不予摊销。

有限使用寿命的无形资产项目的使用寿命、确定依据及摊销方法如下：

项 目	使用寿命	使用寿命的确定依据	摊销方法
土地使用权	50年以内	按法律规定所享有的剩余使用期限及未来经营情况的需要	直线法
软件	3-10年	依据合同规定以及未来经营情况的需要	直线法

期末，本公司对使用寿命有限的无形资产的使用寿命和摊销方法进行复核，如发生变更则作为会计估计变更处理。此外，还对使用寿命不确定的无形资产的使用寿命进行复核，如果有证据表明该无形资产为企业带来经济利益的期限是可预见的，则估计其使用寿命并按照使用寿命有限的无形资产的摊销政策进行摊销。

4. 研究与开发支出

本公司内部研究开发项目的支出分为研究阶段支出与开发阶段支出。

研究阶段的支出，于发生时计入当期损益。

本公司研发支出归集范围包括研发领用的材料、人工及劳务成本、研发设备摊销、在开发过程中使用的其他无形资产及固定资产的摊销、水电等费用。

本公司划分内部研究开发项目研究阶段支出和开发阶段支出的具体标准为：研究阶段支出是指本公司为获取并理解新的科学或技术知识而进行的独创性的、探索性的有计划调查所发生的支出，是为进一步开发活动进行资料及相关方面的准备，已进行的研究活动将来是否会转入开发、开发后是否会形成无形资产等均具有较大的不确定性；开发阶段支出是指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、产品等所发生的支出。相对于研究阶段而言，开发阶段是已完成研究阶段的工作，在很大程度上具备了形成一项新产品或新技术的基本条件。

研究阶段支出，于发生时计入当期损益；开发阶段支出，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。

不能满足上述条件的开发阶段的支出计入当期损益。

5. 无形资产的减值测试方法及减值准备计提方法

无形资产的减值测试方法和减值准备计提方法详见附注三、(二十六)“长期资产减值”。

(二十五) 长期待摊费用

长期待摊费用按实际发生额入账，在受益期或规定的期限内分期平均摊销。如果长期待摊的费用项目不能使以后会计期间受益则将尚未摊销的该项目的摊余价值全部转入当期损益。

(二十六) 长期资产减值

对于固定资产、在建工程、使用寿命有限的无形资产、使用权资产、以成本模式计量的投资性房地产及对子公司、合营企业、联营企业的长期股权投资等非流动非金融资产，本公司于资产负债表日判断是否存在减值迹象。如存在减值迹象的，则估计其可收回金额，进行减值测试。商誉、使用寿命不确定的无形资产和尚未达到可使用状态的无形资产，无论是否存在减值迹象，每年均进行减值测试。

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。

上述资产减值损失一经确认，以后期间不予转回价值得以恢复的部分。

(二十七) 合同负债

合同负债，是指本公司已收或应收客户对价而应向客户转让商品的义务。如果在本公司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款权，本公司在客户实际支付款项和到期应支付款项孰早时点，将该已收或应收款项列示为合同负债。同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示，不同合同下的合同资产和合同负债不予抵销。

(二十八) 职工薪酬

本公司职工薪酬主要包括短期职工薪酬、离职后福利、辞退福利。其中：

短期薪酬主要包括工资、奖金、津贴和补贴、职工福利费、医疗保险费、生育保险费、工伤保险费、住房公积金、工会经费和职工教育经费、非货币性福利等。本公司在职工为本公司提供服务的会计期间将实际发生的短期职工薪酬确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。其中非货币性福利按公允价值计量。

离职后福利主要包括基本养老保险、失业保险等。离职后福利计划包括设定提存计划。采用设定提

存计划的，相应的应缴存金额于发生时计入相关资产成本或当期损益。

在职工劳动合同到期之前解除与职工的劳动关系，或为鼓励职工自愿接受裁减而提出给予补偿的建议，在本公司不能单方面撤回因解除劳动关系计划或裁减建议所提供的辞退福利时，和本公司确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本两者孰早日，确认辞退福利产生的职工薪酬负债，并计入当期损益。

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

(二十九) 租赁负债

除短期租赁和低价值资产租赁外，本公司在租赁期开始日按照该日尚未支付的租赁付款额的现值对租赁负债进行初始计量。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，采用增量借款利率作为折现率。

租赁付款额是指本公司向出租人支付的与在租赁期内使用租赁资产的权利相关的款项，包括：固定付款额及实质固定付款额，存在租赁激励的，扣除租赁激励相关金额；取决于指数或比率的可变租赁付款额；本公司合理确定将行使的购买选择权的行权价格；-租赁期反映出本公司将行使终止租赁选择权的，行使终止租赁选择权需支付的款项；-根据本公司提供的担保余值预计应支付的款项。

租赁期开始日后，本公司按照固定的周期性利率计算租赁负债在租赁期内各期间的利息费用，并计入当期损益或相关资产成本。

在租赁期开始日后，发生下列情形的，本公司重新计量租赁负债，并调整相应的使用权资产，若使用权资产的账面价值已调减至零，但租赁负债仍需进一步调减的，本公司将差额计入当期损益：因租赁期变化或购买选择权的评估结果发生变化的，本公司按变动后租赁付款额和修订后的折现率计算的现值重新计量租赁负债；根据担保余值预计的应付金额或者用于确定租赁付款额的指数或者比例发生变动，本公司按照变动后的租赁付款额和原折现率计算的现值重新计量租赁负债。

(三十) 预计负债

当与或有事项相关的义务同时符合以下条件，确认为预计负债：(1)该义务是本公司承担的现时义务；(2)履行该义务很可能导致经济利益流出；(3)该义务的金额能够可靠地计量。

在资产负债表日，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，按照履行相关现时义务所需支出的最佳估计数对预计负债进行计量。

如果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，且确认的补偿金额不超过预计负债的账面价值。

(三十一) 股份支付

1. 股份支付的会计处理方法

股份支付是为了获取职工或其他方提供服务而授予权益工具或者承担以权益工具为基础确定的负债的交易。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。

(1) 以权益结算的股份支付

用以换取职工提供的服务的权益结算的股份支付，以授予职工权益工具在授予日的公允价值计量。该公允价值的金额在完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的情况下，在等待期内以对可行权权益工具数量的最佳估计为基础，按直线法计算计入相关成本或费用/在授予后立即可行权时，在授予日计入相关成本或费用，相应增加资本公积。

在等待期内每个资产负债表日，本公司根据最新取得的可行权职工人数变动等后续信息做出最佳估计，修正预计可行权的权益工具数量。上述估计的影响计入当期相关成本或费用，并相应调整资本公积。

用以换取其他方服务的权益结算的股份支付，如果其他方服务的公允价值能够可靠计量，按照其他方服务在取得日的公允价值计量，如果其他方服务的公允价值不能可靠计量，但权益工具的公允价值能够可靠计量的，按照权益工具在服务取得日的公允价值计量，计入相关成本或费用，相应增加股东权益。

（2）以现金结算的股份支付

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确定的负债的公允价值计量。如授予后立即可行权，在授予日计入相关成本或费用，相应增加负债；如须完成等待期内的服务或达到规定业绩条件以后才可行权，在等待期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，相应增加负债。

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。

2. 修改、终止股份支付计划的相关会计处理

本公司对股份支付计划进行修改时，若修改增加了所授予权益工具的公允价值，按照权益工具公允价值的增加相应确认取得服务的增加。权益工具公允价值的增加是指修改前后的权益工具在修改日的公允价值之间的差额。若修改减少了股份支付公允价值总额或采用了其他不利于职工的方式，则仍继续对取得的服务进行会计处理，视同该变更从未发生，除非本公司取消了部分或全部已授予的权益工具。

在等待期内，如果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。

3. 涉及本公司与本公司股东或实际控制人的股份支付交易的会计处理

涉及本公司与本公司股东或实际控制人的股份支付交易，结算企业与接受服务企业中其一在本公司内，另一在本公司外的，在本公司合并财务报表中按照以下规定进行会计处理：

（1）结算企业以其本身权益工具结算的，将该股份支付交易作为权益结算的股份支付处理；除此之外，作为现金结算的股份支付处理。

结算企业是接受服务企业的投资者的，按照授予日权益工具的公允价值或应承担负债的公允价值确认为对接受服务企业的长期股权投资，同时确认资本公积（其他资本公积）或负债。

（2）接受服务企业没有结算义务或授予本企业职工的是其本身权益工具的，将该股份支付交易作为权益结算的股份支付处理；接受服务企业具有结算义务且授予本企业职工的并非其本身权益工具的，将该股份支付交易作为现金结算的股份支付处理。

本公司内各企业之间发生的股份支付交易，接受服务企业和结算企业不是同一企业的，在接受服务企业和结算企业各自的个别财务报表中对该股份支付交易的确认和计量，比照上述原则处理。

(三十二) 收入

1. 收入确认原则

(1) 本公司与客户之间的合同同时满足下列条件时，在客户取得相关商品控制权时确认收入：合同各方已批准该合同并承诺将履行各自义务；合同明确了合同各方与所转让商品或提供劳务相关的权利和义务；合同有明确的与所转让商品相关的支付条款；合同具有商业实质，即履行该合同将改变本公司未来现金流量的风险、时间分布或金额；本公司因向客户转让商品而有权取得的对价很可能收回。

(2) 在合同开始日，本公司识别合同中存在的各单项履约义务，并将交易价格按照各单项履约义务所承诺商品的单独售价的相对比例分摊至各单项履约义务。在确定交易价格时考虑了可变对价、合同中存在的重大融资成分、非现金对价、应付客户对价等因素的影响。

(3) 对于合同中的每个单项履约义务，如果满足下列条件之一的，本公司在相关履约时段内按照履约进度将分摊至该单项履约义务的交易价格确认为收入：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间内有权就累计至今已完成的履约部分收取款项。履约进度根据所转让商品的性质采用投入法或产出法确定，当履约进度不能合理确定时，本公司已经发生的成本预计能够得到补偿的，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。

(4) 如果不满足上述条件之一，则本公司在客户取得相关商品控制权的时点将分摊至该单项履约义务的交易价格确认收入。在判断客户是否已取得商品控制权时，本公司考虑下列迹象：公司就该商品享有现时收款权利，即客户就该商品负有现时付款义务；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；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；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；其他表明客户已取得商品控制权的迹象。

2. 收入确认的具体方法

本公司与客户签订的销售商品合同中仅负有产品交付的履约义务，属于在某一时刻履行履约义务。

内销产品收入确认需满足以下条件：本公司根据合同约定将产品交付给客户，客户接受该商品并提供签收单。

外销产品收入确认需满足以下条件：采取 FOB、CIF、CNF 等贸易方式的，本公司已根据合同约定将产品报关，取得货物提单，公司以提单时间作为收入确认时点；采取 EXW（工厂交货）、DDP、DDU（目的地交货）等贸易方式的，客户或客户指定的承运人接受该商品并提供签收单，公司以签收单时间作为收入确认时点。

境外公司收入确认需满足以下条件：客户或客户指定的承运人接受该商品并提供签收单，公司以签收单时间作为收入确认时点。

(三十三) 合同成本

合同成本包括合同履约成本与合同取得成本。

1. 合同履约成本

本公司对于为履行合同发生的成本，不属于除收入准则外的其他企业会计准则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：

(1) 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；

(2) 该成本增加了企业未来用于履行履约义务的资源。

(3) 该成本预期能够收回。

该资产根据其初始确认时摊销期限是否超过一个正常营业周期在存货或其他非流动资产中列报。

2. 合同取得成本

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。

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。对于摊销期限不超过一年的，在发生时计入当期损益。

3. 合同成本摊销

上述与合同成本有关的资产，采用与该资产相关的商品或服务收入确认相同的基础，在履约义务履行的时点或按照履约义务的履约进度进行摊销，计入当期损益。

4. 合同成本减值

上述与合同成本有关的资产，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剩余对价与为转让该相关商品估计将要发生的成本的差额的，超出部分应当计提减值准备，并确认为资产减值损失。

计提减值准备后，如果以前期间减值的因素发生变化，使得上述两项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。

(三十四) 政府补助

政府补助是指本公司从政府无偿取得货币性资产和非货币性资产，不包括政府以投资者身份并享有相应所有者权益而投入的资本。政府补助分为与资产相关的政府补助和与收益相关的政府补助。

本公司将所取得的用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助界定为与资产相关的政府补助；其余政府补助界定为与收益相关的政府补助。若政府文件未明确规定补助对象，则采用以下方式将补助款划分为与收益相关的政府补助和与资产相关的政府补助：(1)政府文件明确了补助所针对的特定项目的，根据该特定项目的预算中将形成资产的支出金额和计入费用的支出金额的相对比例进行划分，对该划分比例需在每个资产负债表日进行复核，必要时进行变更；(2)政府文件中对用途仅作一般性表述，没有指明特定项目的，作为与收益相关的政府补助。

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，按照名义金额计量。按照名义金额计量的政府补助，直接计入当

期损益。

本公司对于政府补助通常在实际收到时，按照实收金额予以确认和计量。但对于期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预计能够收到财政扶持资金，按照应收的金额计量。按照应收金额计量的政府补助应同时符合以下条件：(1)应收补助款的金额已经过有权政府部门发文确认，或者可根据正式发布的财政资金管理办法的有关规定自行合理测算，且预计其金额不存在重大不确定性；(2)所依据的是当地财政部门正式发布并按照《政府信息公开条例》的规定予以主动公开的财政扶持项目及其财政资金管理办法，且该管理办法应当是普惠性的（任何符合规定条件的企业均可申请），而不是专门针对特定企业制定的；(3)相关的补助款批文中已明确承诺了拨付期限，且该款项的拨付是有相应财政预算作为保障的，因而可以合理保证其可在规定期限内收到。

与资产相关的政府补助，确认为递延收益，并在相关资产的使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入当期损益。与收益相关的政府补助，用于补偿以后期间的相关成本费用或损失的，确认为递延收益，并在确认相关成本费用或损失的期间计入当期损益；用于补偿已经发生的相关成本费用或损失的，直接计入当期损益。

同时包含与资产相关部分和与收益相关部分的政府补助，区分不同部分分别进行会计处理；难以区分的，将其整体归类为与收益相关的政府补助。

与本公司日常活动相关的政府补助，按照经济业务的实质，计入其他收益；与日常活动无关的政府补助，计入营业外收入。

已确认的政府补助需要退回时，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；属于其他情况的，直接计入当期损益。

(三十五) 递延所得税资产/递延所得税负债

1. 当期所得税

资产负债表日，对于当期和以前期间形成的当期所得税负债（或资产），以按照税法规定计算的预期应交纳（或返还）的所得税金额计量。计算当期所得税费用所依据的应纳税所得额系根据有关税法规定对本报告期税前会计利润作相应调整后计算得出。

2. 递延所得税资产及递延所得税负债

资产、负债项目的账面价值与其计税基础之间的差额，以及未作为资产和负债确认但按照税法规定可以确定其计税基础的项目的账面价值与计税基础之间的差额产生的暂时性差异，采用资产负债表债务法确认递延所得税资产及递延所得税负债。

与商誉的初始确认有关，以及与既不是企业合并、发生时也不影响会计利润和应纳税所得额（或可抵扣亏损）的交易中产生的资产或负债的初始确认有关的应纳税暂时性差异，不予确认有关的递延所得税负债。此外，对与子公司、联营企业及合营企业投资相关的应纳税暂时性差异，如果本公司能够控制暂时性差异转回的时间，而且该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回，也不予确认有关的递延所得税负债。除上述例外情况，本公司确认其他所有应纳税暂时性差异产生的递延所得税负债。

与既不是企业合并、发生时也不影响会计利润和应纳税所得额（或可抵扣亏损）的交易中产生的资产或负债的初始确认有关的可抵扣暂时性差异，不予确认有关的递延所得税资产。此外，对与子公司、

联营企业及合营企业投资相关的可抵扣暂时性差异，如果暂时性差异在可预见的未来不是很可能转回，或者未来不是很可能获得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额，不予确认有关的递延所得税资产。除上述例外情况，本公司以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额为限，确认其他可抵扣暂时性差异产生的递延所得税资产。

对于能够结转以后年度的可抵扣亏损和税款抵减，以很可能获得用来抵扣可抵扣亏损和税款抵减的未来应纳税所得额为限，确认相应的递延所得税资产。

资产负债表日，对于递延所得税资产和递延所得税负债，根据税法规定，按照预期收回相关资产或清偿相关负债期间的适用税率计量。

于资产负债表日，对递延所得税资产的账面价值进行复核，如果未来很可能无法获得足够的应纳税所得额用以抵扣递延所得税资产的利益，则减记递延所得税资产的账面价值。在很可能获得足够的应纳税所得额时，减记的金额予以转回。

3. 所得税费用

所得税费用包括当期所得税和递延所得税。

除确认为其他综合收益或直接计入股东权益的交易和事项相关的当期所得税和递延所得税计入其他综合收益或股东权益，以及企业合并产生的递延所得税调整商誉的账面价值外，其余当期所得税和递延所得税费用或收益计入当期损益。

4. 所得税的抵销

当拥有以净额结算的法定权利，且意图以净额结算或取得资产、清偿负债同时进行，本公司当期所得税资产及当期所得税负债以抵销后的净额列报。

当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，且递延所得税资产及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是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及负债转回的期间内，涉及的纳税主体意图以净额结算当期所得税资产和负债或是同时取得资产、清偿负债时，本公司递延所得税资产及递延所得税负债以抵销后的净额列报。

(三十六) 租赁

租赁是指本公司让渡或取得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或支付对价的合同。在一项合同开始日，本公司评估合同是否为租赁或包含租赁。

1. 本公司作为承租人

(1) 初始计量

在租赁期开始日，本公司将可在租赁期内使用租赁资产的权利确认为使用权资产，将尚未支付的租赁付款额的现值确认为租赁负债，短期租赁和低价值资产租赁除外。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，采用承租人增量借款利率作为折现率。

(2) 后续计量

本公司参照《企业会计准则第4号——固定资产》有关折旧规定对使用权资产计提折旧（详见本附

注三、二十“固定资产”)，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。

对于租赁负债，本公司按照固定的周期性利率计算其在租赁期内各期间的利息费用，计入当期损益或计入相关资产成本。未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益或相关资产成本。

租赁期开始日后，当实质固定付款额发生变动、担保余值预计的应付金额发生变化、用于确定租赁付款额的指数或比率发生变动、购买选择权、续租选择权或终止选择权的评估结果或实际行权情况发生变化时，本公司按照变动后的租赁付款额的现值重新计量租赁负债，并相应调整使用权资产的账面价值。使用权资产账面价值已调减至零，但租赁负债仍需进一步调减的，本公司将剩余金额计入当期损益。

(3) 短期租赁和低价值资产租赁

对于短期租赁（在租赁开始日租赁期不超过 12 个月的租赁）和低价值资产租赁，本公司采取简化处理方法，不确认使用权资产和租赁负债，而在租赁期内各个期间按照直线法或其他系统合理的方法将租赁付款额计入相关资产成本或当期损益。

1. 本公司作为出租人

本公司在租赁开始日，基于交易的实质，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。经营租赁是指除融资租赁以外的其他租赁。

(1) 经营租赁

本公司采用直线法将经营租赁的租赁收款额确认为租赁期内各期间的租金收入。与经营租赁有关的未计入租赁收款额的可变租赁付款额，于实际发生时计入当期损益。

(2) 融资租赁

于租赁期开始日，本公司确认应收融资租赁款，并终止确认融资租赁资产。应收融资租赁款以租赁投资净额（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）进行初始计量，并按照固定的周期性利率计算确认租赁期内的利息收入。本公司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。

(三十七) 套期会计

本公司在套期开始时，记录套期工具与被套期项目之间的关系，以及风险管理目标和进行不同套期交易的策略。此外，在套期开始及之后，本公司会持续地对套期有效性进行评价。

被指定为现金流量套期且符合条件的衍生工具，其公允价值变动属于有效套期的部分确认为其他综合收益，无效套期部分计入当期损益。

如果对预期交易的套期使本公司随后确认一项金融资产或金融负债的，原计入其他综合收益的金额将在该项资产或债务影响企业损益的相同期间转出，计入当期损益；如果本公司预期原计入其他综合收益的净损失全部或部分在未来会计期间不能弥补，则将不能弥补的部分转出，计入当期损益。

如果对预期交易的套期使本公司随后确认一项非金融资产或非金融负债，则将已计入其他综合收益

的利得或损失转出，计入该项非金融资产或非金融负债的初始成本中。如果预期原计入其他综合收益的净损失全部或部分在未来会计期间不能弥补的，则将不能弥补的部分转出，计入当期损益。

除上述情况外，原计入其他综合收益的金额在被套期项目预期交易影响损益的相同期间转出，计入当期损益。

当本公司撤销了对套期关系的指定、套期工具已到期或被出售、合同终止、已行使或不再符合套期会计条件时，终止运用套期会计。套期会计终止时，已计入其他综合收益的累计利得或损失，将在预期交易发生并计入损益时，自其他综合收益转出计入损益。如果预期交易不会发生，则将计入其他综合收益的累计利得或损失立即转出，计入当期损益。

(三十八)重要会计政策、会计估计的变更

1. 重要会计政策变更

本公司本报告期内无重要会计政策变更事项。

2. 重要会计估计变更

本公司本报告期内无会计估计变更事项。

四、税项

(一)主要税种及税率

税种	计税依据	税率
增值税	以应税收入为基础，按相应的税率计算销项税，并按扣除当期允许抵扣的进项税额后的差额计缴。	6%、9%、13%
城市维护建设税	按实际缴纳的增值税及消费税计缴。	5%、7%
教育费附加	按实际缴纳的增值税及消费税计缴。	3%
地方教育附加费	按实际缴纳的增值税及消费税计缴。	2%
企业所得税	各企业所得税率详见下述存在不同企业所得税税率纳税主体的情况说明及四（二）税收优惠及批文。	9%、16.5%、17%-24%、20%、21%、25%

存在不同企业所得税税率纳税主体的情况说明

纳税主体名称	所得税税率
中裕科技（香港）有限公司	16.50%
ZYFIRE USA CORPORATION	21.00%
OMNIFLEX TECHNOLOGIES SDN.BHD.	17%-24%
ZYFIRE PIPES MANUFACTURING LTD	9.00%
ZYFire Industrial Company	20.00%

(二)税收优惠及批文

本公司被江苏省科学技术厅、江苏省财政厅、江苏省国家税务局和江苏省地方税务局认定为高新技

术企业（证书编号：GR202332001789，有效期三年），自 2023 至 2026 年企业所得税执行 15%的优惠税率。

根据《财政部 税务总局关于进一步支持小微企业和个体工商户发展有关税费政策的公告》（财政部 税务总局公告 2023 年第 12 号）规定，对小型微利企业减按 25%计算应纳税所得额，按 20%的税率缴纳企业所得税政策，延续执行至 2027 年 12 月 31 日。

本公司子公司泰州中裕兴成消防器材有限公司、南京中裕流体技术研究院有限公司、平裕（成都）科技有限公司符合该条件，享受上述优惠政策。

本公司及境内子公司出口销售业务享受增值税免、抵、退的优惠政策。

五、合并财务报表主要项目注释

以下注释项目除非特别指出，年初指 2023 年 12 月 31 日，期初指 2024 年 1 月 1 日，期末指 2024 年 6 月 30 日，本期指 2024 年 1-6 月，上期指 2023 年 1-6 月。

（一）货币资金

1. 货币资金明细

项目	期末余额	年初余额
库存现金	1,029,169.40	1,419,456.76
银行存款	230,393,976.70	373,244,725.19
其他货币资金	17,773,150.26	17,803,047.55
其中：存放在境外的款项总额	18,427,318.96	46,414,250.16
合计	249,196,296.36	392,467,229.50

2. 其他货币资金

项目	期末余额	年初余额
银票保证金	16,592,540.04	16,407,324.00
外汇保证金	1,116,056.88	
保函保证金	63,492.18	63,484.21
东吴证券户	662.49	1,331,537.16
阿里巴巴信保账户	398.67	702.18
合计	17,773,150.26	17,803,047.55

3. 货币资金受限情况详见附注五、（五十二）。

4. 期末,不存在有潜在回收风险的境外存款。

（二）交易性金融资产

项目	期末余额	年初余额
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	20,000,000.00	
其中：理财产品	20,000,000.00	
其中：成本金额	20,000,000.00	
合计	20,000,000.00	

(三) 应收票据

1. 应收票据分类

项目	期末余额	年初余额
银行承兑汇票	1,795,567.50	3,842,370.13
商业承兑汇票	3,612,298.37	2,321,288.77
小计	5,407,865.87	6,163,658.90
减：坏账准备	180,614.92	116,064.44
合计	5,227,250.95	6,047,594.46

2. 期末已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据

票据种类	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑汇票	158,000.00	
商业承兑汇票		2,901,817.50
合计	158,000.00	2,901,817.50

3. 按坏账计提方法分类列示

项目	期末余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	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	5,407,865.87	100.00	180,614.92	3.34	5,227,250.95
其中：按银行承兑汇票组合	1,795,567.50	33.20			1,795,567.50
按商业承兑汇票组合	3,612,298.37	66.80	180,614.92	5.00	3,431,683.45
合计	5,407,865.87	100.00	180,614.92	3.34	5,227,250.95

(续)

项目	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(%)	
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	6,163,658.90	100.00	116,064.44	1.88	6,047,594.46
其中：按银行承兑汇票组合	3,842,370.13	62.34			3,842,370.13
按商业承兑汇票组合	2,321,288.77	37.66	116,064.44	5.00	2,205,224.33
合计	6,163,658.90	100.00	116,064.44	1.88	6,047,594.46

(1) 组合中, 按商业承兑汇票组合计提坏账准备的应收票据

项目	期末余额			年初余额		
	应收票据	坏账准备	计提比例(%)	应收票据	坏账准备	计提比例(%)
1 年以内	3,612,298.37	180,614.92	5.00	2,321,288.77	116,064.44	5.00
合计	3,612,298.37	180,614.92	5.00	2,321,288.77	116,064.44	5.00

4. 坏账准备的情况

类别	年初余额	本期变动金额			期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	
应收票据坏账准备	116,064.44	64,550.48			180,614.92

(四) 应收账款

1. 按账龄披露

账龄	期末余额	年初余额
1 年以内	172,787,109.26	111,580,122.63
1 至 2 年	6,371,098.64	8,317,035.61
2 至 3 年	654,613.06	346,846.50
3 至 4 年	1,790.00	
4 至 5 年		3,580.00
5 年以上	1,742,307.67	1,728,886.65
小计	181,556,918.63	121,976,471.39
减：坏账准备	11,642,989.84	8,671,526.35
合计	169,913,928.79	113,304,945.04

2. 按坏账计提方法分类列示

项目	期末余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
单项计提坏账准备的应收账款	2,064,738.16	1.14	2,064,738.16	100.00	
按组合计提坏账准备的应收账款	179,492,180.47	98.86	9,578,251.68	5.34	169,913,928.79
其中：账龄组合	179,492,180.47	98.86	9,578,251.68	5.34	169,913,928.79
合计	181,556,918.63	100.00	11,642,989.84	6.41	169,913,928.79

(续)

项目	年初余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
单项计提坏账准备的应收账款	2,051,961.74	1.68	2,051,961.74	100.00	
按组合计提坏账准备的应收账款	119,924,509.65	98.32	6,619,564.61	5.52	113,304,945.04
其中：账龄组合	119,924,509.65	98.32	6,619,564.61	5.52	113,304,945.04
合计	121,976,471.39	100.00	8,671,526.35	7.11	113,304,945.04

(1) 期末单项计提坏账准备的应收账款

债务人名称	账面余额	坏账准备	计提比例(%)	计提理由
客户一	1,590,362.67	1,590,362.67	100.00	对方经营困难，无法收回
客户二	474,375.49	474,375.49	100.00	对方经营困难，无法收回
合计	2,064,738.16	2,064,738.16	100.00	

3. 组合中，按账龄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	172,787,109.26	8,639,355.45	5.00
1至2年	5,896,723.15	589,672.31	10.00
2至3年	654,613.06	196,383.92	30.00
3至4年	1,790.00	895.00	50.00
4至5年			
5年以上	151,945.00	151,945.00	100.00
合计	179,492,180.47	9,578,251.68	5.34

(续)

账龄	年初余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例(%)
1年以内	111,580,122.63	5,579,006.11	5.00
1至2年	7,845,595.52	784,559.55	10.00
2至3年	346,846.50	104,053.95	30.00
3至4年			
4至5年	3,580.00	3,580.00	100.00
5年以上	148,365.00	148,365.00	100.00
合计	119,924,509.65	6,619,564.61	5.52

4. 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

类别	年初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
坏账准备	8,671,526.35	2,971,463.49				11,642,989.84

5. 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款和合同资产情况

债务人名称	应收账款期末余额	合同资产期末余额	合计	占应收账款和合同资产期末余额合计数的比例(%)	应收账款坏账准备和合同资产减值准备期末余额
客户一	45,676,335.82		45,676,335.82	25.16	2,283,816.79
客户二	16,290,931.19		16,290,931.19	8.97	814,546.56
客户三	15,668,726.13		15,668,726.13	8.63	783,436.31
客户四	10,826,540.00		10,826,540.00	5.96	541,327.00
客户五	8,250,541.00		8,250,541.00	4.54	412,527.05
合计	96,713,074.14		96,713,074.14	53.26	4,835,653.71

(五) 应收款项融资

项目	期末余额	年初余额
银行承兑汇票		61,500.00
应收账款		
合计		61,500.00

1. 期末已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的票据

票据种类	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑汇票	4,102,986.52	
合计	4,102,986.52	

(六) 预付款项

1. 预付款项按账龄列示

账龄	期末余额		年初余额	
	金额	比例(%)	金额	比例(%)
1 年以内	9,573,787.57	98.72	6,311,242.65	99.26
1 至 2 年	86,574.12	0.89	3,470.09	0.05
2 至 3 年	34.00		5,446.03	0.09
3 年以上	37,924.74	0.39	37,830.41	0.60
合计	9,698,320.43	100.00	6,357,989.18	100.00

注：期末，无账龄超过 1 年且金额重要的预付款项。

2. 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

债务人名称	期末余额	占预付款项合计的比例(%)
供应商一	1,907,190.27	19.67
供应商二	1,686,217.61	17.39
供应商三	1,100,958.49	11.35
供应商四	865,054.08	8.92
苏州 UL 美华认证有限公司	558,344.40	5.76
合计	6,117,764.85	63.09

(七) 其他应收款

1. 其他应收款分类

项目	期末余额	年初余额
应收利息		
应收股利		
其他应收款	4,940,975.57	5,547,172.01
合计	4,940,975.57	5,547,172.01

2. 其他应收款

(1) 按账龄披露

账龄	期末余额	年初余额
1 年以内	4,096,786.62	3,833,031.15
1 至 2 年	1,020,271.41	1,984,262.84
2 至 3 年	176,334.30	174,717.30

账龄	期末余额	年初余额
3至4年	14,700.00	
4至5年	13,000.00	24,029.50
5年以上	11,029.50	
小计	5,332,121.83	6,016,040.79
减：坏账准备	391,146.26	468,868.78
合计	4,940,975.57	5,547,172.01

(2) 按款项性质分类情况

款项性质	期末余额	年初余额
保证金	1,416,989.59	2,599,060.28
备用金	520,739.70	349,547.81
押金	187,212.58	157,816.80
往来款	2,874,007.16	2,634,919.74
代扣代缴款	313,772.76	255,617.36
其他	19,400.04	19,078.80
小计	5,332,121.83	6,016,040.79
减：坏账准备	391,146.26	468,868.78
合计	4,940,975.57	5,547,172.01

(3) 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）	
年初余额	468,868.78			468,868.78
期初余额其他应收款账面余额在本期：				
——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	-77,762.40			-77,762.40
本期转回				
本期转销				
本期核销				

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）	
其他变动	39.88			39.88
期末余额	391,146.26			391,146.26

其他说明：本期“其他变动”金额为子公司外币报表折算差额的影响。

(4) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

债务人名称	款项性质	账面余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例（%）	坏账准备期末余额
客商一	往来款	2,466,000.00	1年以内	46.25	123,300.00
江苏省海外合作投资有限公司	保证金	614,115.00	1-2年	11.52	61,411.50
黑龙江省消防救援总队	保证金	216,300.70	1年以内	4.06	10,815.04
南京力合创展科技服务有限公司	押金	151,564.00	1-2年	2.84	15,156.40
韩传伸	备用金	143,884.28	1年以内	2.70	7,194.21
合计		3,591,863.98		67.37	217,877.15

(八) 存货

1. 存货分类

项目	期末余额		
	账面余额	跌价准备	账面价值
原材料	55,462,399.47		55,462,399.47
库存商品	123,587,915.74	1,098,337.82	122,489,577.92
委托加工物资	70,001.31		70,001.31
在产品	56,775,802.25	955,681.27	55,820,120.98
合计	235,896,118.77	2,054,019.09	233,842,099.68

(续)

项目	年初余额		
	账面余额	跌价准备	账面价值
原材料	46,253,063.73		46,253,063.73
库存商品	72,582,360.69	1,098,337.82	71,484,022.87
委托加工物资	37,418.04		37,418.04
在产品	47,624,497.21	955,681.27	46,668,815.94

项目	年初余额		
	账面余额	跌价准备	账面价值
发出商品	3,540,540.67		3,540,540.67
合计	170,037,880.34	2,054,019.09	167,983,861.25

2. 存货跌价准备

项目	年初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		计提	其他	转回或转销	其他	
库存商品	1,098,337.82					1,098,337.82
在产品	955,681.27					955,681.27
合计	2,054,019.09					2,054,019.09

(九)其他流动资产

项目	期末余额	年初余额
待抵扣进项税	25,193,489.83	15,090,709.35
预交税费	460,889.79	1,824,897.54
合计	25,654,379.62	16,915,606.89

(十)其他权益工具投资

1. 其他权益工具投资情况

项目	期末余额	年初余额
公司股权投资	687,174.50	1,251,089.00
合伙企业		
合计	687,174.50	1,251,089.00

2. 非交易性权益工具投资的情况

项目	期末余额	本期确认的股利收入	累计利得	累计损失	其他综合收益转入留存收益的金额	以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的原因	其他综合收益转入留存收益的原因
明光浩淼安防科技股份有限公司	687,174.50		-125,220.95			长期持有	
合计	687,174.50		-125,220.95				

说明：本公司对上述投资以长期持有为投资目标，故分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的权益工具。

(十一)固定资产

项目	期末余额	年初余额
固定资产	229,632,976.90	205,052,432.23
固定资产清理		
合计	229,632,976.90	205,052,432.23

1. 固定资产

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输设备	办公及其他设备	合计
一、账面原值					
1.期初余额	158,285,486.56	121,489,692.95	12,332,716.62	7,547,945.44	299,655,841.57
2.本期增加金额	21,519,524.80	18,498,635.47	1,269,340.08	4,905,238.34	46,192,738.69
(1)购置		3,761,418.33	1,269,340.08	2,208,226.30	7,238,984.71
(2)在建工程转入	21,519,524.80	14,737,217.14		2,697,012.04	38,953,753.98
3.本期减少金额		12,296,637.05	91,182.84		12,387,819.89
(1)处置或报废		746,327.35	91,182.84		837,510.19
(1)转入在建工程		11,550,309.70			11,550,309.70
4.期末余额	179,805,011.36	127,691,691.37	13,510,873.86	12,453,183.78	333,460,760.37
二、累计折旧					
1.期初余额	36,482,227.74	41,067,888.56	7,357,580.63	3,375,648.75	88,283,345.68
2.本期增加金额	4,033,475.93	5,006,640.27	693,440.57	1,059,451.48	10,793,008.25
(1)计提	4,033,475.93	5,006,640.27	694,554.82	1,059,451.48	10,794,122.50
(2)汇率折算			-1,114.25		-1,114.25
3.本期减少金额		1,482,010.42	86,623.70		1,568,634.12
(1)处置或报废		222,758.04	86,623.70		309,381.74
(1)转入在建工程		1,259,252.38			1,259,252.38
4.期末余额	40,515,703.67	44,592,518.41	7,964,397.50	4,435,100.23	97,507,719.81
三、减值准备					
1.期初余额		6,320,063.66			6,320,063.66
2.本期增加金额					
3.本期减少金额					
4.期末余额		6,320,063.66			6,320,063.66
四、账面价值					
1.期末账面价值	139,289,307.69	76,779,109.30	5,546,476.36	8,018,083.55	229,632,976.90
2.期初账面价值	121,803,258.82	74,101,740.73	4,975,135.99	4,172,296.69	205,052,432.23

注：固定资产受限情况详见附注五、（五十二）所有权或使用权受限制的资产。

(十二) 在建工程

项目	期末余额	年初余额
在建工程	79,357,284.23	49,152,802.74
工程物资		
合计	79,357,284.23	49,152,802.74

1. 在建工程

(1) 在建工程情况

项目	期末余额			年初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
建筑工程	49,616,039.82		49,616,039.82	22,432,807.18		22,432,807.18
安装工程	29,741,244.41		29,741,244.41	26,719,995.56		26,719,995.56
合计	79,357,284.23		79,357,284.23	49,152,802.74		49,152,802.74

(2) 重要在建工程项目本期变动情况

项目名称	预算数(万元)	上年年末余额	本期增加金额	本期转入固定资产金额	本期其他减少金额	期末余额
安徽优耐德项目建设工程	14,933.71	14,026,617.28	7,397,160.40	19,209,433.06		2,214,344.62
厂房五及检测车间建设	1,300.00		2,310,091.74	2,310,091.74		
DN40-DN200 柔性复合管生产线	1,066.00	2,835,780.36	7,565,908.20	10,401,688.56		
钢衬聚氨酯生产线	3,188.00	6,656,732.39	85,911.22			6,742,643.61
工程液压胶管项目	1,953.40	7,221,110.73				7,221,110.73
复合管更新改造项目	1,430.00		10,852,113.62			10,852,113.62
DN40-DN200 柔性复合管生产线(沙特)	11,066.74		38,437,969.00			38,437,969.00
合计	34,937.85	30,740,240.76	66,649,154.18	31,921,213.36		65,468,181.58

(续)

工程名称	工程累计投入占预算比例(%)	工程进度(%)	利息资本化累计金额	其中:本期利息资本化金额	本期利息资本化率(%)	资金来源
安徽优耐德项目建设工程	66.63	66.63				自筹+募集
厂房五及检测车间建设	132.65	100.00				自筹
DN40-DN200 柔性复合管生产线	97.57	100.00				自筹+募集
钢衬聚氨酯生产线	29.06	29.06				自筹+募集
工程液压胶管项目	36.97	36.97				自筹

工程名称	工程累计投入占预算比例 (%)	工程进度 (%)	利息资本化累计金额	其中：本期利息资本化金额	本期利息资本化率 (%)	资金来源
复合管更新改造项目	75.89	75.89				自筹
DN40-DN200 柔性复合管生产线 (沙特)	34.73	34.73				自筹+募集
合计						

(十三) 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	18,533,841.22	18,533,841.22
2. 本期增加金额		
3. 本期减少金额		
4. 期末余额	18,533,841.22	18,533,841.22
二、累计折旧		
1. 期初余额	2,778,587.74	2,778,587.74
2. 本期增加金额	2,209,044.18	2,209,044.18
(1) 计提	2,305,543.01	2,305,543.01
(2) 汇率折算	-96,498.83	-96,498.83
3. 本期减少金额		
4. 期末余额	4,987,631.92	4,987,631.92
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	13,546,209.30	13,546,209.30
2. 期初账面价值	15,755,253.48	15,755,253.48

(十四) 无形资产

项目	土地使用权	应用软件	合计
一、账面原值			
1. 期初余额	52,255,741.87	99,299.13	52,355,041.00
2. 本期增加金额			

项目	土地使用权	应用软件	合计
3.本期减少金额			
4.期末余额	52,255,741.87	99,299.13	52,355,041.00
二、累计摊销			
1.期初余额	6,440,500.95	99,299.13	6,539,800.08
2.本期增加金额	566,510.38		566,510.38
(1)计提	566,510.38		566,510.38
3.本期减少金额			
4.期末余额	7,007,011.33	99,299.13	7,106,310.46
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	45,248,730.54		45,248,730.54
2.期初账面价值	45,815,240.92		45,815,240.92

注：无形资产受限情况详见附注五、（五十二）所有权或使用权受限制的资产。

（十五）递延所得税资产和递延所得税负债

1. 未经抵消的递延所得税资产明细

项目	期末余额		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
坏账准备	12,214,751.02	2,026,803.17	9,256,459.57	1,497,970.71
存货跌价准备	2,054,019.09	367,104.62	2,054,019.09	367,104.62
固定资产减值准备	563,521.31	84,528.20	1,024,067.41	153,610.11
待弥补亏损	29,663,781.40	6,083,011.61	16,667,101.71	3,317,904.68
递延收益	955,156.95	143,273.54	993,593.85	149,039.08
其他权益工具投资公允价值变动	125,220.95	18,783.14		
租赁负债	13,055,551.82	1,306,466.71	15,528,599.57	1,656,096.97
合并抵消未实现利润	41,539,396.53	6,230,909.48	31,436,677.86	4,884,277.77
股份支付	4,371,166.80	739,686.94	983,985.60	166,509.62
合计	104,542,565.87	17,000,567.41	77,944,504.66	12,192,513.56

2. 未经抵消的递延所得税负债明细

项目	期末余额		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
非同一控制下企业合并资产评估增值	9,384,430.28	1,407,664.54	9,932,201.18	1,489,830.18
固定资产折旧	881,798.92	132,269.84	939,007.78	140,851.17
其他权益工具投资			438,693.55	65,804.03
使用权资产	13,546,209.30	1,478,362.78	15,338,106.92	1,636,992.90
合计	23,812,438.50	3,018,297.16	26,648,009.43	3,333,478.28

3. 未确认递延所得税资产明细

项目	期末余额	年初余额
可抵扣亏损	35,825.66	30,268.25
合计	35,825.66	30,268.25

4. 未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期

年份	期末余额	年初余额
不限年限	35,825.66	30,268.25
合计	35,825.66	30,268.25

(十六) 其他非流动资产

项目	期末余额	年初余额
预付土地款	3,641,000.00	
预付工程及设备款	10,236,063.04	17,440,527.58
合计	13,877,063.04	17,440,527.58

(十七) 短期借款

项目	期末余额	年初余额
信用借款	53,529,883.97	50,000,000.00
抵押借款	45,656,946.42	20,999,492.22
保证借款	33,557,640.00	30,000,000.00
保证+抵押借款	36,246,839.79	36,246,839.79
短期借款利息	145,643.19	119,407.20
合计	169,136,953.37	137,365,739.21

(十八) 应付票据

票据种类	期末余额	年初余额
银行承兑汇票	36,592,163.85	46,652,630.28
合计	36,592,163.85	46,652,630.28

(十九) 应付账款

账龄	期末余额	年初余额
1 年以内	60,421,048.62	51,880,419.45
1 至 2 年	678,868.98	756,660.66
2 至 3 年	68,096.55	126,093.95
3 年以上	1,061,005.33	1,026,105.33
合计	62,229,019.48	53,789,279.39

注：期末无账龄超过 1 年的重要应付账款。

(二十) 合同负债

项目	期末余额	年初余额
1 年以内	7,855,322.57	8,467,868.50
1 至 2 年	635,285.98	418,702.26
2 至 3 年	36,715.03	19,209.76
3 年以上	6,031.06	163,022.86
合计	8,533,354.64	9,068,803.38

注：期末无账龄超过 1 年的重要合同负债。

(二十一) 应付职工薪酬

1. 应付职工薪酬列示

项目	年初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、短期薪酬	16,414,285.53	36,131,106.04	44,663,513.61	7,881,877.96
二、离职后福利-设定提存计划		1,892,219.89	1,892,219.89	
合计	16,414,285.53	38,023,325.93	46,555,733.50	7,881,877.96

2. 短期薪酬列示

项目	年初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、工资、奖金、津贴和补贴	16,142,027.01	31,548,359.36	40,294,122.07	7,396,264.30
2、职工福利费		1,774,252.56	1,774,252.56	
3、社会保险费	1,850.64	1,183,289.57	1,179,363.50	5,776.71
其中：医疗保险费	1,850.64	1,058,202.39	1,054,276.32	5,776.71
工伤保险费		125,087.18	125,087.18	

项目	年初余额	本期增加	本期减少	期末余额
4、住房公积金		517,262.00	517,262.00	
5、工会经费和职工教育经费	270,407.88	987,802.91	778,373.84	479,836.95
6、短期带薪缺勤				
7、短期利润分享计划				
8、非货币性福利		120,139.64	120,139.64	
合计	16,414,285.53	36,131,106.04	44,663,513.61	7,881,877.96

3. 设定提存计划列示

项目	年初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、基本养老保险		1,834,753.96	1,834,753.96	
2、失业保险费		57,465.93	57,465.93	
合计		1,892,219.89	1,892,219.89	

(二十二) 应交税费

项目	期末余额	年初余额
增值税	159,955.14	542.18
城建税	96,411.91	179,920.82
企业所得税	8,909,478.35	6,743,123.22
个人所得税	151,263.62	201,299.84
土地使用税	412,777.05	395,998.80
房产税	407,781.44	346,365.94
印花税	82,891.97	180,535.88
教育费附加	68,865.68	128,501.33
环境保护税	3,050.72	3,295.10
综合基金	2,380.96	2,156.49
其他		835,735.86
合计	10,294,856.84	9,017,475.46

(二十三) 其他应付款

项目	期末余额	年初余额
应付利息		
应付股利		
其他应付款	26,355,534.66	13,569,155.51
合计	26,355,534.66	13,569,155.51

1. 其他应付款

项目	期末余额	年初余额
保证金	2,334,284.00	525,813.50
往来款	11,495,091.46	478,629.34
预提费用	44,389.20	82,942.67
限制性股票回购义务	12,481,770.00	12,481,770.00
合计	26,355,534.66	13,569,155.51

注：期末无账龄超过 1 年的重要其应付款。

(二十四) 一年内到期的非流动负债

项目	期末余额	年初余额
一年内到期的长期借款利息（附注五、二十六）	17,298.17	
一年内到期的租赁负债（附注五、二十七）	4,504,784.19	4,409,929.18
合计	4,522,082.36	4,409,929.18

(二十五) 其他流动负债

项目	期末余额	年初余额
待确认销项税额	160,042.44	324,660.45
应收票据背书未终止确认的负债	2,901,817.50	2,892,121.13
其他	350,000.00	350,000.00
合计	3,411,859.94	3,566,781.58

(二十六) 长期借款

项目	期末余额	年初余额
信用借款	22,240,536.41	
借款利息	17,298.17	
减：一年内到期的长期负债（附注五、二十四）	17,298.17	
合计	22,240,536.41	

(二十七) 租赁负债

项目	期末余额	年初余额
租赁付款额	13,798,431.40	16,542,932.14
减：未确认融资费用	742,879.58	1,014,332.57
减：一年到期的非流动负债（附注五、二十四）	4,504,784.19	4,409,929.18
合计	8,550,767.63	11,118,670.39

(二十八) 递延收益

项目	年初余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
政府补助	993,593.85		38,436.90	955,156.95	与资产相关的政府补助
合计	993,593.85		38,436.90	955,156.95	

其中，涉及政府补助的项目

项目	年初余额	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	其他变动	期末余额
海洋工程用大口径耐高压碳纤维/芳纶增强软管关键技术研发项目	993,593.85			38,436.90		955,156.95
合计	993,593.85			38,436.90		955,156.95

(二十九) 股本

项目	年初余额	本期增减变动 (+、-)					期末余额
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总数	102,298,000.00						102,298,000.00

(三十) 资本公积

项目	年初余额	本期增加	本期减少	期末余额
资本溢价	278,282,933.60		-1,320,000.00	279,602,933.60
其他资本公积	4,976,727.91	3,387,181.20		8,363,909.11
同一控制下企业合并	2,100,000.00		2,100,000.00	
合计	285,359,661.51	3,387,181.20	780,000.00	287,966,842.71

本期其他资本公积增加为本期股份支付摊销金额。

本期资本溢价减少和同一控制企业合并增加是本期同一控制下合并子公司平裕科技产生。

(三十一) 库存股

项目	年初余额	本期增加	本期减少	期末余额
限制性股票回购义务	12,481,770.00			12,481,770.00
合计	12,481,770.00			12,481,770.00

(三十二) 其他综合收益

项目	年初余额	本期发生金额					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：所得 税费用	税后归属 于母公司	税后归属 于少数股 东	
一、不能重分类进损益的其他综合收益	372,889.52	-563,914.50		-84,587.17	-479,327.33		-106,437.81
其中：重新计量设定受益计划变动额							
其他权益工具 投资公允价值变动	372,889.52	-563,914.50		-84,587.17	-479,327.33		-106,437.81
二、将重分类进损益的其他综合收益	-60,949.58	-21,243.70			-21,275.73	32.03	-82,225.31
其中：权益法下可转损益的其他综合收益							
现金流量套期 损益的有效部分							
外币财务报表 折算差额	-60,949.58	-21,243.70			-21,275.73	32.03	-82,225.31
其他							
合计	311,939.94	-585,158.20		-84,587.17	-500,603.06	32.03	-188,663.12

(三十三) 盈余公积

项目	年初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积金	48,983,574.53			48,983,574.53
合计	48,983,574.53			48,983,574.53

(三十四) 未分配利润

项目	本期金额	上期金额
调整前上年末未分配利润	321,946,063.42	205,886,179.61
调整年初未分配利润合计数（调增+，调减-）	-1,754,227.48	-2,024,486.91
调整后年初未分配利润	320,191,835.94	203,861,692.70
加：本期归属于母公司所有者的净利润	37,086,906.44	51,341,059.15
减：提取法定盈余公积		
应付普通股股利	30,689,400.00	
期末未分配利润	326,589,342.38	255,202,751.85

(三十五) 营业收入和营业成本

项目	本期金额		上期金额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	288,557,862.64	155,367,355.55	300,838,112.64	153,394,868.35
其他业务	1,317,640.09	63,143.59	1,154,943.05	292,765.14
合计	289,875,502.73	155,430,499.14	301,993,055.69	153,687,633.49

1. 主营业务（分产品）

项目	本期金额		上期金额	
	收入	成本	收入	成本
耐高压大流量输送软管	182,852,040.30	82,396,941.85	217,750,087.23	98,352,103.60
普通轻型输送软管	81,196,443.30	53,314,485.79	67,003,326.84	44,282,130.44
柔性增强热塑性复合管	2,153,690.73	1,594,944.71	2,322,111.79	2,048,357.31
配件	10,181,643.68	6,159,974.22	6,297,543.61	3,359,241.53
其他	13,491,684.72	11,964,152.57	8,619,986.22	5,645,800.61
合计	289,875,502.73	155,430,499.14	301,993,055.69	153,687,633.49

2. 主营业务（分地区）

地区名称	本期金额		上期金额	
	收入	成本	收入	成本
境内	92,577,437.03	62,526,892.72	99,638,750.79	59,332,489.07
境外	197,298,065.70	92,903,606.42	202,354,304.90	94,355,144.42
合计	289,875,502.73	155,430,499.14	301,993,055.69	153,687,633.49

(三十六) 税金及附加

项目	本期金额	上期金额
城建税	587,836.37	802,288.94
教育费附加	419,870.77	573,063.53
房产税	791,865.62	426,252.66
土地使用税	808,909.85	458,575.80
车船使用税	3,300.00	4,860.00
印花税	207,424.45	183,469.52
环境保护税	5,380.99	5,299.20
综合基金	31,476.00	22,178.80
境外税费		69.65
其他	465,127.82	
合计	3,321,191.87	2,476,058.10

(三十七) 销售费用

项目	本期金额	上期金额
职工薪酬	4,161,358.40	4,601,694.09
运输费	9,431,181.64	4,424,457.92
代理费	1,820,787.19	1,184,674.11
关税	20,903,812.97	33,816,854.60
办公费	423,282.82	630,154.99
租赁费	639,004.50	626,383.50
招待费	645,942.53	691,900.95
差旅费	1,027,077.50	1,268,811.41
折旧费	201,586.82	176,577.95
保险费	1,249,125.86	694,278.99
展览费和广告费	1,091,233.53	521,490.48
股份支付	487,366.88	
其他	536,002.70	1,149,300.39
合计	42,617,763.34	49,786,579.38

(三十八) 管理费用

项目	本期金额	上期金额
职工薪酬	12,297,782.41	10,378,208.06
办公费	2,218,362.07	702,803.03
折旧费	2,778,840.29	1,910,738.16
无形资产摊销	566,510.38	469,038.30
差旅费	814,157.08	519,586.05
业务招待费	2,428,001.30	2,039,533.96
保险费	351,507.66	42,712.97
修理费	291,702.05	100,581.91
物料消耗	848,057.69	796,598.08
水电费	290,250.07	210,214.32
聘请中介机构费	2,489,999.30	2,428,967.37
认证费		88,604.14
股份支付	1,385,402.72	127,071.12
租赁费	24,089.96	11,600.00
其他	1,604,022.66	1,799,135.61

项目	本期金额	上期金额
使用权资产折旧	2,298,963.55	
合计	30,687,649.19	21,625,393.08

(三十九) 研发费用

项目	本期金额	上期金额
职工薪酬	7,222,101.02	6,525,260.18
材料费	7,045,468.32	4,031,189.75
折旧费	1,705,051.60	1,051,039.33
差旅费	47,872.08	77,920.60
其他	1,151,251.60	668,437.21
股份支付	1,353,383.20	
合计	18,525,127.82	12,353,847.07

(四十) 财务费用

项目	本期金额	上期金额
利息支出	2,734,764.43	2,499,618.58
减：利息收入	1,932,052.60	497,693.04
汇兑损益	-2,616,606.84	-1,863,992.48
手续费支出	430,912.61	115,101.38
其他	600.00	
合计	-1,382,382.40	253,034.44

(四十一) 其他收益

项目	本期金额	上期金额	计入当期非经常性损益的金额
与企业日常活动相关的政府补助	2,038,436.90	1,045,740.00	2,038,436.90
代扣个人所得税手续费返还	3,841.03	942.40	3,841.03
其他	840,468.90		
合计	2,882,746.83	1,046,682.40	2,042,277.93

其中，政府补助明细如下：

补助项目	本期金额	上期金额	与资产相关/与收益相关
2021 年度非分有制企业党费返还资金		100,000.00	与收益相关
2021 年度市科技创新积分奖补资金第二批		302,000.00	与收益相关
姜堰经济开发区管理委员会电力补助		8,176.00	与收益相关

补助项目	本期金额	上期金额	与资产相关/与收益相关
退 2021 年人社局多付以工代训津贴		-500.00	与收益相关
2022 年博士后留学人员奖补资金		116,664.00	与收益相关
科技人才奖补	50,000.00	44,000.00	与收益相关
重点型企业入库税收增量贡献奖		150,000.00	与收益相关
首次超 5 亿，上市过辅，国家专精特新小巨人企业，新技术新产品推广，绿色工厂，软件投入补贴		325,400.00	与收益相关
2023 年度企业上市挂牌奖励	1,400,000.00		与收益相关
姜堰经济开发区管理委员会党建配套奖补	100,000.00		与收益相关
市级科技计划项目	200,000.00		与收益相关
海洋工程用大口径耐高压碳纤维/芳纶增强复合软管关键技术研发项目	38,436.90		与资产相关
2022 年先进制造业奖	100,000.00		与收益相关
高企奖补	150,000.00		与收益相关
合计	2,038,436.90	1,045,740.00	

(四十二) 投资收益

项目	本期金额	上期金额
其他权益工具投资在持有期间的投资收益		30,000.00
理财产品投资收益		8,438.36
外汇远期合约	-54,207.00	
结构性存款收益	19,849.32	
区间宝	-349,600.00	
合计	-383,957.68	38,438.36

(四十三) 信用减值损失

项目	本期金额	上期金额
应收票据坏账损失	-64,550.48	-69,411.50
应收账款坏账损失	-2,971,463.49	-1,275,673.89
其他应收款坏账损失	77,762.40	8,759.84
合计	-2,958,251.57	-1,336,325.55

(四十四) 资产减值损失

项目	本期金额	上期金额
存货跌价损失		-342,543.68
合计		-342,543.68

(四十五) 资产处置收益

项目	本期金额	上期金额	计入当期非经常性损益的金额
固定资产处置利得或损失	-11,783.10	43,642.86	-11,783.10
合计	-11,783.10	43,642.86	-11,783.10

(四十六) 营业外收入

项目	本期金额	上期金额	计入当期非经常性损益的金额
其他	57,706.01	22,710.59	57,706.01
合计	57,706.01	22,710.59	57,706.01

(四十七) 营业外支出

项目	本期金额	上期金额	计入当期非经常性损益的金额
对外捐赠支出	20,000.00	310,000.00	20,000.00
滞纳金	15.99	442,716.92	15.99
其他		991,494.03	
合计	20,015.99	1,744,210.95	20,015.99

(四十八) 所得税费用

1. 所得税费用表

项目	本期金额	上期金额
当期所得税费用	8,641,680.15	12,673,031.23
递延所得税费用	-5,034,464.55	-4,351,660.64
合计	3,607,215.60	8,321,370.59

2. 会计利润与所得税费用调整过程

项目	本期金额
利润总额	40,242,098.27
按法定/适用税率计算的所得税费用	6,036,314.74
子公司适用不同税率的影响	336,895.14
调整以前期间所得税的影响	
非应税收入的影响	

项目	本期金额
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	275,003.95
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	
本年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	916.97
税率调整导致年初递延所得税资产/负债余额的变化	
前期已确认递延所得税资产冲回的影响	
研发费用加计扣除	-3,041,915.20
所得税费用	3,607,215.60

(四十九) 其他综合收益的税后净额

详见附注五（三十二）。

(五十) 现金流量

1. 与经营活动有关的现金

(1) 收到其他与经营活动有关的现金

项目	本期金额	上期金额
利息收入	1,826,092.85	497,693.04
补贴收入	2,000,000.00	1,045,740.00
租赁收入	2,503,186.98	141,522.31
保证金等往来	4,134,734.20	7,549,000.03
其他	61,547.04	23,652.99
合计	10,525,561.07	9,257,608.37

(2) 支付其他与经营活动有关的现金

项目	本期金额	上期金额
费用支出	19,684,250.63	15,907,927.52
保证金等往来	2,693,144.84	9,630,116.13
其他	15.99	1,434,210.95
合计	22,377,411.46	26,972,254.60

2. 与投资活动有关的现金

(1) 收到其他与投资活动有关的现金

项目	本期金额	上期金额
收回理财		10,000,000.00
合计		10,000,000.00

(2) 支付其他与投资活动有关的现金

项目	本期金额	上期金额
捐赠支出	20,000.00	310,000.00
资管计划资金支出		10,000,000.00
外汇远期合约损失	54,207.00	
合计	74,207.00	10,310,000.00

3. 与筹资活动有关的现金

(1) 收到其他与筹资活动有关的现金

项目	本期金额	上期金额
子公司小股东资金拆入	11,405,838.45	
合计	11,405,838.45	

(2) 支付其他与筹资活动有关的现金

项目	本期金额	上期金额
支付租金	2,916,770.74	1,098,353.49
发行费用		5,123,908.58
合计	2,916,770.74	6,222,262.07

(3) 筹资活动产生的各项负债变动情况

项目	年初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		现金变动	非现金变动	现金变动	非现金变动	
其他应付款		11,405,838.45				11,405,838.45
短期借款	137,365,739.21	83,318,282.02	67,235.99	51,614,303.85		169,136,953.37
一年内到期的非流动负债	4,409,929.18		3,028,923.92	2,916,770.74		4,522,082.36
长期借款		22,240,536.41				22,240,536.41
租赁负债	11,118,670.39				2,567,902.76	8,550,767.63
合计	152,894,338.78	116,964,656.88	3,096,159.91	54,531,074.59	2,567,902.76	215,856,178.22

(五十一) 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	36,634,882.67	51,217,533.57
加：信用减值损失	2,958,251.57	1,336,325.55

项目	本期金额	上期金额
资产减值准备		51,187.48
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	10,794,122.50	8,150,445.15
使用权资产折旧	2,305,543.01	34,909.97
无形资产摊销	566,510.38	469,038.30
长期待摊费用摊销		
处置固定资产、无形资产和其他长期资产的损失（收益以“-”号填列）	11,783.10	-43,642.86
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）	2,766,271.66	1,681,910.77
投资损失（收益以“-”号填列）	383,957.68	-38,438.36
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	-4,789,270.71	-4,662,237.39
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）	-249,377.09	310,576.75
存货的减少（增加以“-”号填列）	-65,858,238.43	5,444,196.61
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	-171,995,118.68	265,685,615.80
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	109,226,552.02	-303,628,903.12
其他	3,407,181.20	437,071.12
经营活动产生的现金流量净额	-73,836,949.12	26,445,589.34
2、不涉及现金收支的重大投资和筹资活动：		
债务转为资本		
一年内到期的可转换公司债券		
融资租入固定资产		
3、现金及现金等价物净变动情况：		
现金的期末余额	231,424,207.26	296,130,165.14
减：现金的年初余额	375,994,421.29	58,775,983.22
加：现金等价物的期末余额		
减：现金等价物的年初余额		
现金及现金等价物净增加额	-144,570,214.03	237,354,181.92

2. 现金及现金等价物的构成

项目	本期金额	上期金额
一、现金	231,424,207.26	296,130,165.14
其中：库存现金	1,029,169.40	
可随时用于支付的银行存款	230,393,976.70	296,099,015.82
可随时用于支付的其他货币资金	1,061.16	31,149.32
二、现金等价物		
三、期末现金及现金等价物余额	231,424,207.26	296,130,165.14

(五十二)所有权或使用权受限制的资产

项目	期末账面价值	受限原因
货币资金	17,772,089.10	保证金
固定资产	99,870,450.98	抵押
无形资产	25,150,007.92	抵押
合计	142,792,548.00	

(五十三)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			30,349,740.86
其中：美元	3,379,022.26	7.1268	24,081,615.84
沙特里亚尔	2,428,806.00	1.9057	4,628,575.59
阿联酋迪拉姆	842,179.89	1.9462	1,639,050.50
港币	546.66	0.9127	498.93
应收账款			99,755,155.46
其中：美元	13,713,212.72	7.1268	97,731,324.41
欧元	242,539.68	7.6617	1,858,266.27
加拿大元	26,793.00	5.2274	140,057.73
澳元	5,353.00	4.7650	25,507.05
其他应收款			221,185.59
其中：美元	3,600.00	7.1268	25,656.48
沙特里亚尔	78,502.06	1.9057	149,601.38
阿联酋迪拉姆	23,598.67	1.9462	45,927.73
应付账款			8,188,016.38
其中：美元	534,008.61	7.1268	3,805,772.56

项目	期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币余额
沙特里亚尔	20,697.40	1.9057	39,443.04
阿联酋迪拉姆	2,231,425.74	1.9462	4,342,800.78
其他应付款			11,463,977.52
其中：沙特里亚尔	5,995,840.00	1.9057	11,426,272.29
其中：阿联酋迪拉姆	19,373.77	1.9462	37,705.23

2. 境外经营实体说明

公司名称	主要经营地	记账本位币
ZYFIRE USA CORPORATION	美国	人民币
ZYFIRE PIPES MANUFACTURING LTD	阿联酋	阿联酋迪拉姆
ZYFire Industrial Company	沙特	沙特里亚尔

(五十四) 租赁

1. 本公司作为承租方

(1) 使用权资产、租赁负债情况参见本附注五、(十三)和五、(二十七)。

(2) 简化处理的短期租赁或低价值资产的租赁费用

项目	本期数
短期租赁费用	663,094.46
合计	663,094.46

(3) 与租赁相关的现金流出总额

项目	本期数
租赁负债的利息费用	271,452.99
与租赁相关的总现金流出	3,579,865.20
合计	3,851,318.19

六、研发支出

(一) 研发支出本期发生额情况

项目	本期金额	上期金额
职工薪酬	7,222,101.02	6,525,260.18
材料费	7,045,468.32	4,031,189.75
折旧费	1,705,051.60	1,051,039.33
差旅费	47,872.08	77,920.60
其他	1,151,251.60	668,437.21

项目	本期金额	上期金额
股份支付	1,353,383.20	
合计	18,525,127.82	12,353,847.07

(二) 费用化研发支出

项目	本期金额	上期金额
职工薪酬	7,222,101.02	6,525,260.18
材料费	7,045,468.32	4,031,189.75
折旧费	1,705,051.60	1,051,039.33
差旅费	47,872.08	77,920.60
其他	1,151,251.60	668,437.21
股份支付	1,353,383.20	
合计	18,525,127.82	12,353,847.07

七、合并范围的变更

(一) 非同一控制下企业合并

本期未发生非同一控制下企业合并。

(二) 同一控制下企业合并

被合并方名称	企业合并中取得的权益比例 (%)	构成同一控制下企业合并的依据	合并日	合并日的确定依据
平裕（成都）科技有限公司	100.00	同一最终控制方	2024-04-01	取得控制权

(续)

被合并方名称	合并当期期初至合并日被合并方的收入	合并当期期初至合并日被合并方的净利润	比较期间被合并方的收入	比较期间被合并方的净利润
平裕（成都）科技有限公司	49,504.95	-171,920.54	450,212.00	206,385.89

(三) 处置子公司

本期未发生处置子公司。

(四) 其他原因的合并范围变动

本期未发生他原因的合并范围变动。

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	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例 (%)		取得方式
				直接	间接	
泰州中裕兴成消防器材有限公司	泰州姜堰	泰州姜堰	流体类传输软管的生产、销售	100.00		设立
中裕科技(香港)有限公司	香港	香港	商业贸易	100.00		设立
ZYFIRE USA CORPORATION	美国	美国	商业贸易		100.00	设立
OMNIFLEX TECHNOLOGIES SDN.BHD.	马来西亚	马来西亚	橡塑制品生产		100.00	设立
安徽优耐德管道技术有限公司	安徽滁州	安徽滁州	复合管生产、销售	100.00		设立
江苏中裕能源装备有限公司	泰州姜堰	泰州姜堰	矿产管道、设备生产、销售	87.00		设立
南京中裕流体技术研究院有限公司	南京	南京	流体类传输软管的研究	100.00		设立
ZYFIRE PIPES MANUFACTURING LTD	阿联酋	阿联酋	流体类传输软管的生产、销售	100.00		设立
ZYFire Industrial Company	沙特	沙特	流体类传输软管的生产、销售	90.10		设立
平裕(成都)科技有限公司	成都	成都	消防设施	100.00		同一控制合并

九、政府补助

(一) 涉及政府补助的负债项目

资产负债表列报项目	上年年末余额	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	本期其他变动	期末余额	与资产/收益相关
递延收益	993,593.85			38,436.90		955,156.95	与资产相关
合计	993,593.85			38,436.90		955,156.95	—

(二) 计入当期损益的政府补助

利润表列报项目	本期金额	上期金额
其他收益	2,038,436.90	1,045,740.00
合计	2,038,436.90	1,045,740.00

十、关联方及关联交易

(一) 本公司的控股股东

自然人黄裕中与爱人秦俊明直接持有本公司 53.4993%股权，通过泰州大裕企业管理咨询合伙企业

(有限合伙)间接持有本公司 7.3315%股权,直接和间接合计持有本公司 60.8308%股权,为本公司实际控制人。

(二)本公司的子公司情况

详见附注七、(一)在子公司中的权益。

(三)其他关联方情况

其他关联方名称	其他关联方与本公司关系
江苏省消防协会	本公司独立董事李前林任职的单位

(四)关联方交易情况

1. 关联交易定价原则

按市场同类产品价格。

2. 购销商品、提供和接受劳务的关联交易

(1) 采购商品/接受劳务情况

关联方	关联交易内容	本期金额	上期金额
江苏省消防协会	采购商品	6,000.00	6,000.00

3. 本公司作为被担保方的关联担保情况

担保方	担保方式	担保金额	担保起始日	担保到期日
黄裕中、秦俊明	保证	10,000,000.00	2023-03-27	2024-09-26

4. 关键管理人员报酬

项目	本期发生额	上期发生额
关键管理人员薪酬	2,136,793.60	2,285,054.61

十一、与金融工具相关的风险

本公司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、流动性风险及市场风险(包括汇率风险、利率风险和价格风险)。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、应收票据及应收账款、应付票据及应付账款等。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策略如下所述。

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任何单一行业、特定地区或特定交易对手的风险。

(一) 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，使股东及其他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，本公司定期审阅这些风险管理政策及有关内部控制系统，以适应市场情况或本公司经营活动的改变，同时及时有效地对各种风险进行监督，将风险控制在限定的范围之内。

(二) 市场风险

金融工具的市场风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场价格变动而发生波动的风险，包括外汇风险、利率风险和其他价格风险。

1. 外汇风险

外汇风险是指金融工具的公允价值或未来现金流量因外汇汇率变动而发生波动的风险。公司境外客户主要集中在美国、加拿大、巴西、中东、欧洲等国家和地区，境外业务主要以美元结算，人民币汇率可能受全球政治、经济环境的变化而波动。本公司已确认的外币资产和负债及未来的外币交易（外币资产和负债及外币交易的计价货币主要为美元）存在外汇风险。相关外币资产及外币负债包括：以外币计价的货币资金、应收账款、其他应收款。本公司密切关注汇率变动对本公司汇率风险的影响。本公司目前采取的应对措施：公司实行即时结、售汇政策，降低外币资产、负债中的货币资金等受汇率变动影响的风险。本期末，本公司面临的外汇风险主要来源于以美元计价的金融资产和金融负债，外币金融资产和外币金融负债折算成人民币的金额见附注五、（五十三）“外币货币性项目”。

2. 利率风险

利率风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场利率变动而发生波动的风险。本公司面临的利率风险主要来源于银行短期借款及长期借款。公司因利率变动引起金融工具公允价值变动的风险主要与固定利率银行借款有关。企业与银行建立了良好的银企关系，拥有充分的银行授信额度，通过做好资金预算，根据经济环境的变化调整银行借款，降低利率风险。

3. 其他价格风险

本公司持有的分类为其他权益工具投资的明光浩淼安防科技股份有限公司（股票代码：831856）股票投资在资产负债表日以公允价值计量。因此，本公司承担着证券市场变动的风险。于2024年6月30日，按公允价值计量的其他权益工具投资资产账面价值68.72万元，假设所持股票价格上升或下降10%，其他因素不变，则本公司股东权益均会增加或减少约人民币6.87万元。

(三) 信用风险

信用风险，是指交易对手方未能履行合同义务而导致本公司产生财务损失的风险。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银行存款和应收款项等。

本公司银行存款主要存放于国有银行和其它大中型上市银行，本公司预期银行存款不存在重大的信

用风险。

对于应收款项，本公司设定相关政策以控制信用风险敞口。本公司基于对债务人的财务状况、外部评级、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债务人的信用资质并设置相应欠款额度与信用期限。本公司会定期对债务人信用记录进行监控，对于信用记录不良的债务人，本公司会采用书面催款、缩短信用期或取消信用期等方式，以确保本公司的整体信用风险在可控的范围内。

本公司所承受的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，详细见本部分（四）流动风险的相关列示。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。

（四）流动风险

流动风险，是指企业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。流动性风险由本公司的财务部门集中控制。财务部门通过监控现金余额、可随时变现的有价证券以及对未来 12 个月现金流量的滚动预测，确保公司在所有合理预测的情况下拥有充足的资金偿还债务，满足本公司经营需要，并降低现金流量波动的影响。

（五）资本管理

本公司资本管理政策的目的是为了保障本公司能够持续经营，从而为股东提供回报，并使其他利益相关者获益，同时维持最佳的资本结构以降低资本成本。为了维持或调整资本结构，本公司可能会调整支付给股东的股利金额、向股东返还资本、发行新股或出售资产以减低债务。本公司以资产负债率（即总负债除以总资产）为基础对资本结构进行监控。

十二、公允价值的披露

（一）以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值

项目	期末公允价值			合计
	第一层次公允价值计量	第二层次公允价值计量	第三层次公允价值计量	
一、持续的公允价值计量				
（一）交易性金融资产				
1、以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产				
（1）债务工具投资				
（二）应收款项融资				
其中：银行承兑汇票				
（三）其他权益工具投资	687,174.50			687,174.50
其中：权益工具投资	687,174.50			687,174.50
持续以公允价值计量的资产总额	687,174.50			687,174.50

1. 持续第一层次公允价值计量项目市价的确定依据

持续第一层次公允价值计量项目市价的确定依据为证券市场的活跃报价。

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

公司持有的银行理财产品，采用合同约定的预期收益率对进行估值。

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

公司持有的应收款项融资主要为银行承兑汇票，因信用期限较短、承兑方信用程度较高，预期可回收金额确定，所以以票面金额作为其公允价值合理估计值。

十三、股份支付

(一)以权益结算的股份支付情况

项目	相关内容
授予日权益工具公允价值的确定方法和重要参数	公司采用授予日市价减去股权认购价的方法确定限制性股票的公允价值。
可行权权益工具数量的确定依据	根据业绩完成情况及可行权人数确定。
本期估计与上年估计有重大差异的原因	
以权益结算的股份支付计入资本公积的累计金额	8,363,909.11
本期以权益结算的股份支付确认的费用总额	3,390,012.69

(二)本期股份支付费用总额情况

授予对象类别	本期以权益结算的股份支付费用总额	本期以现金结算的股份支付费用总额
董事、高管、核心人员	3,390,012.69	
合计	3,390,012.69	

十四、承诺及或有事项

(一)重大承诺事项

截至 2024 年 6 月 30 日，本公司未发生影响本财务报表阅读和理解的承诺事项。

(二)或有事项

截至 2024 年 6 月 30 日，本公司未发生影响本财务报表阅读和理解的或有事项。

十五、资产负债表日后事项

截至报告日，本公司未发生影响本财务报表阅读和理解的资产负债表日后事项。

十六、其他重要事项

截至 2024 年 6 月 30 日，本公司未发生影响本财务报表阅读和理解的其他重要事项。

十七、母公司财务报表主要项目注释

(一)应收账款

1. 按账龄披露

账龄	期末余额	年初余额
1 年以内	174,923,873.95	160,685,283.25
1 至 2 年	56,149,461.61	8,287,035.61
2 至 3 年	654,613.06	345,056.50
3 至 4 年		
4 至 5 年		
5 年以上	1,738,727.67	1,728,886.65
小计	233,466,676.29	171,046,262.01
减：坏账准备	16,723,189.39	11,119,667.40
合计	216,743,486.90	159,926,594.61

2. 按坏账计提方法分类列示

项目	期末余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
单项计提坏账准备的应收账款	2,064,738.16	0.88	2,064,738.16	100.00	
按组合计提坏账准备的应收账款	231,401,938.13	99.12	14,658,451.23	6.33	216,743,486.90
其中：账龄组合	231,401,938.13	99.12	14,658,451.23	6.33	216,743,486.90
合计	233,466,676.29	100.00	16,723,189.39	7.16	216,743,486.90

(续)

项目	年初余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
单项计提坏账准备的应收账款	2,051,961.74	1.20	2,051,961.74	100.00	
按组合计提坏账准备的应收账款	168,994,300.27	98.80	9,067,705.66	5.37	159,926,594.61
其中：账龄组合	168,994,300.27	98.80	9,067,705.66	5.37	159,926,594.61
合计	171,046,262.01	100.00	11,119,667.40	6.50	159,926,594.61

(1) 期末单项计提坏账准备的应收账款

债务人名称	账面余额	坏账准备	计提比例(%)	计提理由
客户一	1,590,362.67	1,590,362.67	100.00	对方经营困难，无法收回
客户二	474,375.49	474,375.49	100.00	对方经营困难，无法收回
合计	2,064,738.16	2,064,738.16	100.00	

3. 组合中，按账龄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	174,923,873.95	8,746,193.70	5.00
1至2年	55,675,086.12	5,567,508.61	10.00
2至3年	654,613.06	196,383.92	30.00
3至4年			
4至5年			
5年以上	148,365.00	148,365.00	100.00
合计	231,401,938.13	14,658,451.23	6.33

(续)

账龄	年初余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例(%)
1年以内	160,685,283.25	8,034,264.16	5.00
1至2年	7,815,595.52	781,559.55	10.00
2至3年	345,056.50	103,516.95	30.00
3至4年			
4至5年			
5年以上	148,365.00	148,365.00	100.00
合计	168,994,300.27	9,067,705.66	5.37

4. 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

类别	年初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
坏账准备	11,119,667.40	5,603,521.99				16,723,189.39

5. 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

债务人名称	应收账款期末余额	合同资产期末余额	合计	占应收账款和合同资产期末余额合计数的比例(%)	应收账款坏账准备和合同资产减值准备期末余额
ZYFIRE USA CORPORATION	103,844,966.48		103,844,966.48		7,682,673.60
客户一	15,668,726.13		15,668,726.13		783,436.31
客户二	10,826,540.00		10,826,540.00		541,327.00
客户三	8,605,257.00		8,605,257.00		465,125.35
客户四	8,250,541.00		8,250,541.00		412,527.05
合计	147,196,030.61		147,196,030.61		9,885,089.31

(二)其他应收款

1. 其他应收款分类

项目	期末余额	年初余额
应收利息		
应收股利		
其他应收款	205,728,343.34	156,502,053.27
合计	205,728,343.34	156,502,053.27

2. 其他应收款

(1) 按账龄披露

账龄	期末余额	年初余额
1 年以内	112,167,085.06	125,289,602.24
1 至 2 年	93,696,796.31	31,484,262.84
2 至 3 年	176,334.30	152,667.30
3 至 4 年		
4 至 5 年	13,000.00	13,000.00
小计	206,053,215.67	156,939,532.38
减：坏账准备	324,872.33	437,479.11
合计	205,728,343.34	156,502,053.27

(2) 按款项性质分类情况

款项性质	期末余额	年初余额
保证金	1,375,960.09	2,588,030.78
备用金	264,203.32	349,547.81
往来款	204,225,569.10	153,788,731.46

款项性质	期末余额	年初余额
代扣代缴款	177,547.30	211,607.67
其他	9,935.86	1,614.66
小计	206,053,215.67	156,939,532.38
减：坏账准备	324,872.33	437,479.11
合计	205,728,343.34	156,502,053.27

(3) 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）	
年初余额	437,479.11			437,479.11
期初余额其他应收款账面余额在本期：				
——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	-112,606.78			-112,606.78
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动				
期末余额	324,872.33			324,872.33

(4) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

债务人名称	款项性质	账面余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例（%）	坏账准备期末余额
安徽优耐德管道技术有限公司	往来款	113,953,031.81	2年以内	55.30	
江苏中裕能源装备有限公司	往来款	42,205,391.66	2年以内	20.48	
ZYFIREINDUSTRIALCOMPANY	往来款	41,875,482.36	1年以内	20.32	
ZYFIREPIPESMANUFACTURINGLTD	往来款	2,518,308.87	1年以内	1.22	
客商一	往来款	2,466,000.00	1年以内	1.20	123,300.00
合计		203,018,214.70		98.52	123,300.00

(三) 长期股权投资

1. 长期股权投资分类

项目	期末余额			年初余额		
	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	311,278,719.22		311,278,719.22	306,724,251.65		306,724,251.65
对联营、合营企业投资						
合计	311,278,719.22		311,278,719.22	306,724,251.65		306,724,251.65

2. 对子公司投资

被投资单位	年初余额	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
泰州中裕兴成消防器材有限公司	28,280,890.00			28,280,890.00		
安徽优耐德管道技术有限公司	251,082,790.40	629,220.80		251,712,011.20		
江苏中裕能源装备有限公司	22,505,504.80	3,621,780.72		26,127,285.52		
南京中裕流体技术研究院有限公司	3,000,000.00			3,000,000.00		
ZYFIRE PIPES MANUFACTURING LTD	992,539.15			992,539.15		
ZYFire Industrial Company	862,527.30			862,527.30		
平裕（成都）科技有限公司		303,466.05		303,466.05		
合计	306,724,251.65	4,554,467.57		311,278,719.22		

(四) 营业收入和营业成本

项目	本期金额		上期金额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	229,501,034.20	146,107,032.10	261,795,353.94	159,308,807.53
其他业务	4,048,582.11	2,342,431.29	1,628,915.91	591,066.95
合计	233,549,616.31	148,449,463.39	263,424,269.85	159,899,874.48

(五) 投资收益

项目	本期金额	上期金额
其他权益工具投资在持有期间的投资收益		30,000.00
理财产品投资收益		8,438.36
外汇远期合约	-54,207.00	
其他	-349,600.00	
合计	-403,807.00	38,438.36

十八、补充资料

(一) 本期非经常性损益明细表

项目	本期金额	上期金额	说明
非流动性资产处置损益，包括已计提资产减值准备的冲销部分	-11,783.10	43,642.86	
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	2,038,436.90	1,046,682.40	
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	-403,807.00	8,438.36	
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	19,849.32		
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			
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	-171,920.54		
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	37,690.02	-1,721,500.36	
其他符合非经常性损益定义的损益项目	3,841.03		
小计	1,512,306.63	-622,736.74	
减：所得税影响额	243,200.53	-217,539.65	

项目	本期金额	上期金额	说明
少数股东权益影响额（税后）	2,095.43	91.88	
合计	1,267,010.67	-405,288.97	

(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	4.85%	0.36	0.36
扣除非经常损益后归属于普通股股东的净利润	4.69%	0.35	0.35

第八节 备查文件目录

- (一) 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。
- (二) 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：

姜堰经济开发区开阳路 88 号，公司董事会秘书办公室