

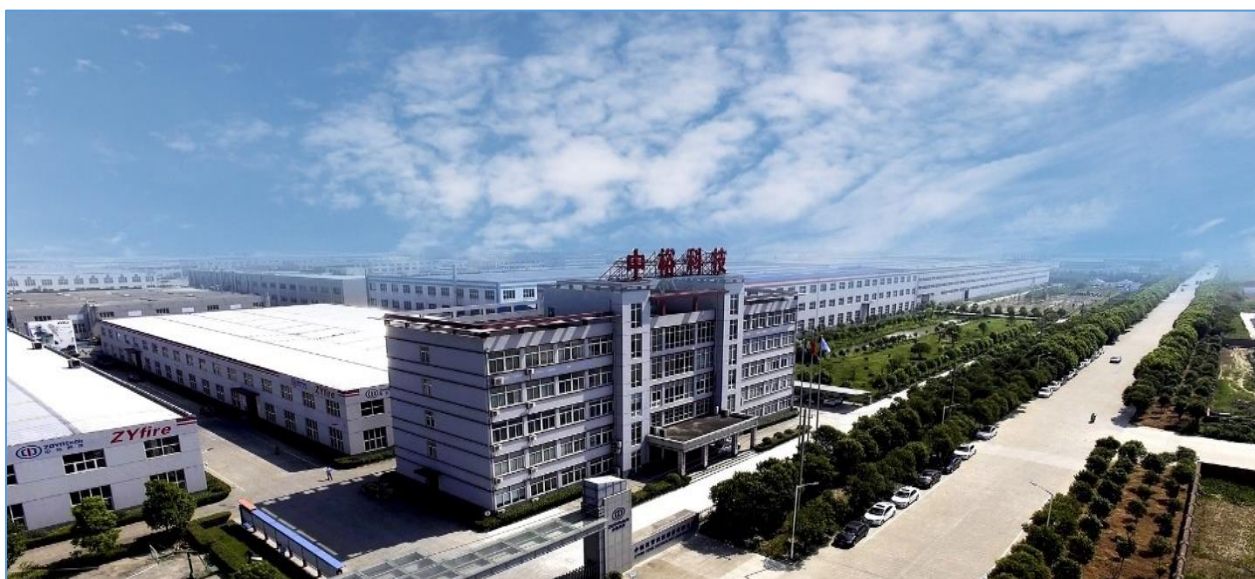


中裕科技

NEEQ:871694

中裕软管科技股份有限公司

ZYfire Hose Corporation



年度报告

— 2022 —

公司年度大事记

- 2022年1月，公司被泰州市品牌建设促进会推选为会员单位。
- 2022年3月，公司被江苏省消防协会评选为先进会员单位，公司董事长黄裕中被江苏省消防协会评选为优秀消防科技工作者。
- 2022年3月，公司被泰州市企业信息管理协会评为2020年度守合同重信用企业AAA级。
- 2022年4月，公司被泰州市姜堰区青年商会推选为导师单位。
- 2022年6月，公司被泰州市政府评选为祥泰工业企业。
- 2022年6月，公司董事长黄裕中被江苏省消防协会评选为第六届理事会消防产品装备分会副会长。
- 2022年7月，公司被江苏省妇女联合会、江苏省人力资源和社会保障厅、江苏省女企业家协会评为2022年度江苏省女大学生创业就业实践基地。
- 2022年7月，公司承担的江苏省科技厅“江苏省高分子复合软管工程技术研究中心”建设项目通过验收。
- 2022年8月，公司列于第四批国家专精特新“小巨人”企业公示名单。（网站：http://gxt.jiangsu.gov.cn/art/2022/8/8/art_6281_10567943.html）
- 2022年8月，公司被中国消防协会评选为第十二届中国消防协会科学技术创新奖三等奖。
- 2022年9月，公司被国家知识产权局认定为国家知识产权优势企业。
- 2022年9月，公司检测中心通过中国合格评定国家认可委员会认可。
- 2022年9月，公司董事长黄裕中被泰州市科学技术协会聘任为泰州市科技创新智库专家库成员。
- 2022年11月，公司提交中国生产力促进中心协会的“基于多重增强机制的聚氨酯基多功能复合软管”技术，获评2021年度“中国好技术”称号。
- 2022年11月，公司被江苏省市场监督管理局、江苏省发展和改革委员会认定为江苏省质量信用AAA级企业。
- 2022年12月，公司被中国工商时报社、《中国工商》杂志社评选为江苏省“构筑民营经济舆论阵地”先进单位。
- 2022年12月，公司获批承担泰州市科学技术局中小企业科技成果转化项目。

目录

第一节	重要提示、目录和释义	4
第二节	公司概况	7
第三节	会计数据和财务指标	9
第四节	管理层讨论与分析	12
第五节	重大事件	25
第六节	股份变动、融资和利润分配	27
第七节	董事、监事、高级管理人员及核心员工情况	33
第八节	行业信息	37
第九节	公司治理、内部控制和投资者保护	38
第十节	财务会计报告	44
第十一节	备查文件目录	133

第一节 重要提示、目录和释义

【声明】

公司控股股东、实际控制人、董事、监事、高级管理人员保证本报告所载资料不存在任何虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，并对其内容的真实性、准确性和完整性承担个别及连带责任。

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）陈军保证年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

中兴华会计师事务所（特殊普通合伙）对公司出具了标准无保留意见的审计报告。

本年度报告涉及未来计划等前瞻性陈述，不构成公司对投资者的实质承诺，投资者及相关人士均应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
是否存在控股股东、实际控制人、董事、监事、高级管理人员对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
是否存在半数以上董事无法完全保证年度报告的真实性、准确性和完整性	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
董事会是否审议通过年度报告	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
是否存在未出席董事会审议年度报告的董事	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
是否存在未按要求披露的事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否

【重大风险提示表】

重大风险事项名称	重大风险事项简要描述
实际控制人不当控制的风险	股份公司成立后，公司虽然建立了较为完善的公司治理机制，制定了《股东大会议事规则》《董事会议事规则》《监事会议事规则》《对外投资管理制度》《对外担保管理制度》《关联交易管理制度》《防范控股股东及关联方资金占用管理制度》《投资者关系管理制度》《信息披露管理制度》等内部规章制度。但是实际控制人仍然可能利用其控制力在公司的发展战略、生产经营、利润分配决策等方面施加重大影响，可能存在实际控制人因不当控制损害公司和中小股东利益的风险。
客户集中度较高的风险	报告期内，公司向前五大客户的销售金额为 318,009,177.23 元，占报告期内营业收入的比例为 52.42%。公司存在一定程度的客户集中度较高的风险，主要客户如果决定终止与公司的合作关系，将对公司的可持续发展产生重大不利影响。
应收账款规模较大及发生坏账的风险	报告期内，公司应收账款的规模较大，截至 2022 年 12 月 31 日应收账款账面净值为 78,141,130.22 元，占公司流动资产的比重为 21.41%。 应收账款规模由行业特点和业务模式决定，随着公司业务规模的扩大，应收账款也有一定的增长，虽然公司应收账款回收风险

	较小,并按照审慎的原则计提了坏账准备,但若该款项不能及时收回,可能给公司带来呆坏账损失的风险。
存货规模较大及流动性的风险	报告期内,公司存货的规模较大,截至 2022 年 12 月 31 日,公司存货净值为 153,406,350.64 元,占流动资产的比例为 42.03%。随着公司业务规模逐步扩大,存货占用公司营运资金可能会进一步增加,从而对公司生产经营的扩大产生负面影响。
人民币汇率波动的风险	人民币汇率波动的风险由于收款周期的存在,人民币的汇率变动同样会影响汇兑损益,从而影响公司利润,报告期内公司发生的汇兑损失为-1,411,579.15 元,占当期营业收入的比例为-0.23%,占当期归属于挂牌公司股东的净利润比例为-1.53%。汇兑损益对公司净利润有一定影响。如果收款周期内,人民币兑美元或其他外币处于汇率持续上升期间,即人民币处于升值周期时,将导致汇兑损失增加,从而影响公司的业绩。
下游行业周期性风险	橡胶软管行业的下游行业包括页岩油气开采、石油、消防、排涝、农林等,下游行业的页岩油气开采、石油行业受经济周期的影响,存在明显的周期性。受此影响,橡胶软管行业也存在一定的周期性。
原材料价格波动风险	橡胶与石化产品是生产工业胶管的主要原材料之一,橡胶是全球定价的大宗商品,原材料价格的波动直接影响工业胶管行业企业产品的利润率水平。若原材料价格上涨,会导致公司总体生产成本上升、利润下降。在原材料价格波动频繁的时期,如果成本的变化不能及时向下游传导,则行业面临利润率下行的风险。
劳动力资源短缺风险	橡胶软管行业属于制造业,生产一线的员工占总员工数量的比重较高。随着中国人口红利逐步消失,且年轻人大多数不愿意从事制造行业一线的工作岗位,制造业企业年龄结构不断老化。为应对劳动力资源短缺的风险,有一部分企业选择通过生产自动化来降低对劳动力的需求,但短期内难以彻底解决劳动力资源短缺的风险。
依赖国外市场的风险	报告期内主营业务收入中外销收入比重为 68.98%,为了应对市场单一的局面,公司 2022 年度大力推动国内市场的开拓,取得了一定进展,但由于国外市场情况错综复杂,如果国外市场环境发生重大变化,将对公司的可持续发展产生重大不利影响。
本期重大风险是否发生重大变化:	本期重大风险未发生重大变化 本期重大风险未发生重大变化 本期重大风险未发生重大变化

是否存在被调出创新层的风险

是 否

释义

释义项目	指	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
优耐德管道	指	安徽优耐德管道技术有限公司
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	2022年1月1日至2022年12月31日
元、万元	指	人民币元、万元

第二节 公司概况

一、 基本信息

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
证券简称	中裕科技
证券代码	871694
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
电子邮箱	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
公司指定信息披露平台的网址	www.neeq.com.cn
公司年度报告备置地	姜堰经济开发区开阳路 88 号公司董事会秘书办公室

三、 企业信息

股票交易场所	全国中小企业股份转让系统
成立时间	2000 年 11 月 3 日
挂牌时间	2017 年 8 月 11 日
分层情况	创新层
行业（挂牌公司管理型行业分类）	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
普通股股票交易方式	<input checked="" type="checkbox"/> 集合竞价交易 <input type="checkbox"/> 做市交易
普通股总股本（股）	76,378,500
优先股总股本（股）	0
做市商数量	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。

四、 注册情况

项目	内容	报告期内是否变更
----	----	----------

统一社会信用代码	91321204724160149K	否
注册地址	江苏省泰州市姜堰经济开发区开阳路 88 号	否
注册资本	76,378,500	否

五、 中介机构

主办券商（报告期内）	东吴证券	
主办券商办公地址	苏州市工业园区星阳街 5 号	
报告期内主办券商是否发生变化	否	
主办券商（报告披露日）	东吴证券	
会计师事务所	中兴华会计师事务所（特殊普通合伙）	
签字注册会计师姓名及连续签字年限	闻国胜	彭焱妮
	2 年	2 年
会计师事务所办公地址	北京市丰台区丽泽路 20 号丽泽 SOHO B 座 20 层	

六、 自愿披露

适用 不适用

七、 报告期后更新情况

适用 不适用

第三节 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	606,739,996.78	359,689,443.99	68.68%
毛利率%	43.09%	41.42%	-
归属于挂牌公司股东的净利润	92,205,249.80	51,427,635.38	79.29%
归属于挂牌公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	88,574,781.11	45,601,824.41	94.24%
加权平均净资产收益率%（依据归属于挂牌公司股东的净利润计算）	30.67%	21.34%	-
加权平均净资产收益率%（依据归属于挂牌公司股东的扣除非经常性损益后的净利润计算）	29.46%	18.93%	-
基本每股收益	1.21	0.67	80.60%

二、 偿债能力

单位：元

	本期期末	上年期末	增减比例%
资产总计	628,039,660.98	412,029,625.72	52.43%
负债总计	280,209,805.01	155,132,864.07	80.63%
归属于挂牌公司股东的净资产	346,345,819.51	254,957,427.47	35.84%
归属于挂牌公司股东的每股净资产	4.53	3.34	35.63%
资产负债率%（母公司）	42.77%	39.34%	-
资产负债率%（合并）	44.62%	37.65%	-
流动比率	1.32	1.89	-
利息保障倍数	28.19	25.25	-

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	95,364,249.01	28,657,820.03	232.77%
应收账款周转率	7.38	5.37	-
存货周转率	2.68	2.28	-

四、 成长情况

	本期	上年同期	增减比例%
总资产增长率%	52.43%	18.03%	-
营业收入增长率%	68.68%	35.43%	-
净利润增长率%	78.44%	3.08%	-

五、 股本情况

单位：股

	本期期末	本期期初	增减比例%
普通股总股本	76,378,500	76,378,500	0.00%
计入权益的优先股数量	0	0	0.00%
计入负债的优先股数量	0	0	0.00%

六、 境内外会计准则下会计数据差异

□适用 √不适用

七、 与业绩预告/业绩快报中披露的财务数据差异

□适用 √不适用

八、 非经常性损益

单位：元

项目	金额
非流动性资产处置损益	-828,932.00
越权审批，或无正式批准文件，或偶发的税收返还、减免	159,310.36
计入当期损益的政府补助，但与企业正常经营业务密切相关，符合国家政策规定，按照一定标准定额或定量持续享受的政府补助除外	6,417,015.44
债务重组损益	-807,625.51
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、交易性金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、交易性金融负债和可供出售金融资产取得的投资收益	-643,584.12
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回	0.00
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-148,845.28
其他符合非经常性损益定义的损益项目	33,769.08
非经常性损益合计	4,181,107.97
所得税影响数	554,546.26

少数股东权益影响额（税后）	-3,906.98
非经常性损益净额	3,630,468.69

九、 补充财务指标

适用 不适用

十、 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

第四节 管理层讨论与分析

一、 业务概要

商业模式：

公司主要从事流体传输高分子材料软管的研究、生产和销售，主要业务流程包括产品设计研发、生产、组装、产品测试等环节。公司设立市场部，主要负责与客户进行沟通、签订订单，合同需经负责市场销售的副总经理批准；公司研发部主要负责产品设计、研发，根据签订的合同调整产品参数，对增强层口径、材料和胶层配方、工艺进行调整；采购部根据研发部的产品设计方案进行原材料采购；生产部分为织造车间、衬胶车间、一次成型共挤车间和包装车间，其中织造车间主要负责织造增强层，衬胶车间负责挤管、衬胶、硫化等生产工序，一次成型共挤车间主要负责采用一次成型共挤技术进行产品和研发项目样品的生产，包装车间主要负责连接接扣、产品包装。产品生产完成后，由质量部对全部产品进行质量检测，检测方式包括高压试水和爆破试验。

1、采购模式

公司采购的原材料主要包括涤纶、芳纶、TPU、NBR 和接扣等。针对每一类原材料和配件，采购部通过询价比价、样品质量测试，从合格供应商名录中挑选所需原料的供应商。在原材料和配件入库前，公司采购部和质量部查阅供应商的产品检测报告，并对原材料和配件进行质量检测。公司根据订单所需数量、库存数量、市场行情确定原材料和配件的采购数量。

2、生产模式

公司主要采取“以销定产”的生产模式，生产部门根据确定的订单数量和产品规格制定并执行生产计划。根据生产计划，生产部向采购部门提出物料需求或委托加工计划（公司报告期存在少量委托加工），由采购部根据物料需求计划采购相应的原材料或选择对应的受托加工方，相关原材料经检验合格后入库。生产部门根据生产作业计划组织安排生产，生产完成后的产成品经质检合格后包装入库。

3、销售模式

公司以自有品牌销售为主、ODM 为辅。公司销售部门主要负责市场开发、产品销售和售后服务，分为国外市场部与国内市场部，客户广泛分布于页岩油气开采、矿井排水、市政消防、应急救援、农业灌溉等领域。公司主要通过参加国内外行业展会、客户推荐等方式获取订单。生产部完成订单生产经质量部检验合格后产品入库，由仓库按订单发货给客户。

4、研发模式

公司坚持“自主创新，以市场为导向”的研发方针，根据市场或客户的需求及生产过程中存在的技术难题和瓶颈进行研发。公司采用改进、创新的产品研发模式，形成了较为完善的研发体系，从生产技术、自动化生产设备、产品配方等方面进行技术创新。

公司研发部旗下拥有一支独立的研发团队，截至报告期末，现有 52 名研发人员，主要负责管体

编织技术、改性技术、产品配方的研发以及生产工艺与模具图纸设计等。除自主研发外，公司还与东南大学、江苏科技大学、南京工程学院等高校在材料研究、技术集成、人才培养等方面进行合作，进一步提升公司研发水平。

由于公司下游客户对产品的性能、规格、指标等要求有所不同，技术人员首先根据客户需求提供产品研发方案；方案通过技术团队评审后经总经理批准，再由研发部门进行样品试制及相关性能测试，得到与客户要求性能相符的样品后交给客户进行测试；最后通过客户测试合格后，研发流程结束。同时，公司制定了一系列研发制度，划分不同研发团队，从人员配备、时间要求、资金投入等方面保证研发模式有序、高效运行，实现技术的不断创新和技术成果的转化。

与创新属性相关的认定情况

√适用 □不适用

“专精特新”认定	√国家级 □省（市）级
“单项冠军”认定	□国家级 □省（市）级
“高新技术企业”认定	√是
“科技型中小企业”认定	□是
“技术先进型服务企业”认定	□是
其他与创新属性相关的认定情况	-
详细情况	<p>1、公司于2022年10月被工业和信息化部评定为国家级专精特新小巨人企业（有效期：2022-2025年）。</p> <p>2、公司已取得江苏省科学技术厅、江苏省财政厅、国家税务总局江苏省税务局于2020年12月2日联合颁发的《高新技术企业证书》，有效期三年。</p>

报告期内变化情况：

事项	是或否
所处行业是否发生变化	□是 √否
主营业务是否发生变化	□是 √否
主要产品或服务是否发生变化	□是 √否
客户类型是否发生变化	□是 √否
关键资源是否发生变化	□是 √否
销售渠道是否发生变化	□是 √否
收入来源是否发生变化	□是 √否
商业模式是否发生变化	□是 √否

二、经营情况回顾

（一）经营计划

报告期内，公司实现销售收入 606,739,996.78 元，上年同期为 359,689,443.99 元，增长了 68.68%。

报告期内，公司实现归属于挂牌公司股东的净利润 92,205,249.80 元，上年同期为 51,427,635.38 元，增长了 79.29%；扣非后净利润 88,574,781.11 元，上年同期为 45,601,824.41 元，增长了 94.24%。

报告期末，公司资产总计 628,039,660.98 元，上年期末为 412,029,625.72 元，增长了 52.43%；归属于挂牌公司股东的净资产为 346,345,819.51 元，上年期末为 254,957,427.47 元，增长了 35.84%。

(二) 行业情况

1、软管行业发展概况

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。从软管材料来看分为天然橡胶管、聚氨酯管、丁腈橡胶管等。

2、软管行业发展趋势

(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。与先进国家相比，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，行业内企业需要能够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

经过多年的发展，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的攀升，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。

(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		本期期末与本期期初金额变动比例%
	金额	占总资产的比重%	金额	占总资产的比重%	
货币资金	101,786,856.05	16.21%	74,055,096.24	17.97%	37.45%
应收票据	6,878,260.50	1.10%	7,624,819.79	1.85%	-9.79%
应收账款	78,141,130.22	12.44%	74,202,006.30	18.01%	5.31%
存货	153,406,350.64	24.43%	99,909,499.87	24.25%	53.55%
固定资产	146,515,785.59	23.33%	78,959,278.50	19.16%	85.56%
在建工程	51,869,242.56	8.26%	5,297,345.17	1.29%	879.16%
无形资产	40,032,871.43	6.37%	21,710,291.38	5.27%	84.40%
短期借款	124,576,394.90	19.84%	71,508,590.14	17.36%	74.21%
应收款项融资	226,000.00	0.04%	11,110,291.60	2.70%	-97.97%
预付账款	4,832,007.61	0.77%	6,596,525.24	1.60%	-26.75%
其他应收款	3,981,306.09	0.63%	13,105,979.14	3.18%	-69.62%
其他流动资产	15,783,086.23	2.51%	589,913.79	0.14%	2,575.49%
其他非流动资产	14,005,562.00	2.23%	11,490,938.00	2.79%	21.88%
应付票据	60,803,895.92	9.68%	26,370,818.72	6.40%	130.57%
合同负债	8,736,512.99	1.39%	15,007,764.04	3.64%	-41.79%
应交税费	15,179,317.57	2.42%	6,736,240.64	1.63%	125.34%
其他权益工具投资	1,584,000.00	0.25%	2,844,000.00	0.69%	-44.30%
递延所得税资产	8,997,202.06	1.43%	4,533,640.70	1.10%	98.45%
应付账款	46,111,307.88	7.34%	18,518,447.43	4.49%	149.00%
应付职工薪酬	13,225,989.35	2.11%	10,047,980.20	2.44%	31.63%
其他应付款	3,535,461.90	0.56%	231,770.50	0.06%	1425.41%
其他流动负债	5,215,614.26	0.83%	3,696,401.05	0.90%	41.10%
其他综合收益	-132,600.00	-0.02%	938,400.00	0.23%	-114.13%
未分配利润	205,886,179.61	32.78%	120,032,131.69	29.13%	71.53%

资产负债项目重大变动原因：

- 1、货币资金：本期较上期增长了 37.45%，主要原因为：营业收入增加，经营活动产生的现金流量净额增加。
- 2、其他应收款：本期较上期下降了 69.62%，主要原因为：收回了来安县政府的投资保证金。
- 3、存货：本期较上期增长了 53.55%，主要原因为：随着收入规模的增长，备货量增加。
- 4、其他流动资产：本期较上期增长了 2575.49%，主要原因为：本期公司为上市发行发生的费用增加。
- 5、其他权益工具投资：本期较上期下降了 44.30%，主要原因为：对应股权的股价下跌，公允价值下跌。

- 6、固定资产：本期较上期增长了 85.56%，主要原因为：本期子公司新建厂房，购入新机械设备。
- 7、在建工程：本期较上期增长了 879.16%，主要原因为：本期子公司新建厂房，购入新机械设备。
- 8、无形资产：本期较上期增长了 84.40%，主要原因为：本期子公司新增土地。
- 9、递延所得税资产：本期较上期增长了 98.45%，主要原因为：1) 本期未实现利润增加；2) 本期享受固定资产所得税一次性税前扣除优惠政策，导致税会差异增加。
- 10、短期借款：本期较上期增长了 74.21%，主要原因为：公司规模扩张，增加了资金需求，增加了借款规模
- 11、应付票据：本期较上期增长了 130.57%，主要原因为：公司收入规模增加，采购量增加，增加了应付票据的规模。
- 12、应付账款：本期较上期增长了 149.00%，主要原因为：公司收入规模增加，采购量增加，增加了应付账款的规模。
- 13、合同负债：本期较上期下降了 41.79%，主要原因为：1) 2021 年末预收应急管理部森林消防局 345 万；2) 2021 年末油气市场正处于回暖期，大部分客户开始预付款采购物资，22 年末市场趋于平稳，预付款较少。
- 14、应付职工薪酬：本期较上期增长了 31.63%，主要原因为：公司规模增长，人员及平均薪酬均有所增长。
- 15、应交税费：本期较上期增长了 125.34%，主要原因为：公司利润增加，企业所得税增加。
- 16、其他应付款：本期较上期增长了 1425.41%，主要原因为：公司利润增加，企业所得税增加。
- 17、其他流动负债：本期较上期增长了 41.10%，主要原因为：公司未终止确认的应收票据背书增加。
- 18、其他综合收益：本期较上期下降了 114.13%，主要原因为：对应股权的股价下跌，公允价值下跌。
- 19、未分配利润：本期较上期增长了 71.53%，主要原因为：企业本期收入规模增加，利润增加。

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	606,739,996.78	-	359,689,443.99	-	68.68%
营业成本	345,270,075.36	56.91%	210,721,332.11	58.58%	63.85%
毛利率	43.09%	-	41.42%	-	-
销售费用	103,575,404.92	17.07%	48,525,718.48	13.49%	113.44%
管理费用	29,560,003.84	4.87%	21,352,603.48	5.94%	38.44%
研发费用	19,803,580.16	3.26%	16,745,063.29	4.66%	18.27%
财务费用	2,299,800.91	0.38%	3,875,074.18	1.08%	-40.65%
信用减值损失	618,416.49	0.10%	-2,900,048.42	-0.81%	-121.32%
资产减值损失	-1,376,195.99	-0.23%	-1,048,746.95	-0.29%	31.22%
其他收益	6,450,784.52	1.06%	6,191,755.19	1.72%	4.18%
投资收益	-1,421,209.63	-0.23%	746,465.65	0.21%	-290.39%
公允价值变动收益	0.00	0.00%	-17,713.99	0.00%	-100.00%

资产处置收益	11,909.62	0.00%	0.00	0.00%	-
汇兑收益	0.00	0.00%	0.00	0.00%	-
营业利润	105,428,272.26	17.38%	58,473,058.53	16.26%	80.30%
营业外收入	1,752.43	0.00%	10,535.50	0.00%	-83.37%
营业外支出	991,439.33	0.16%	57,907.11	0.02%	1612.12%
净利润	91,749,952.08	15.12%	51,416,969.56	14.29%	78.44%
所得税费用	12,688,633.28	2.09%	7,008,717.36	1.95%	81.04%

项目重大变动原因：

- 1、营业收入：本期较上期增长了 68.68%，主要原因为：本期油价上涨，页岩油气压裂供水软管销量大幅度上升，导致收入规模上涨。
- 2、营业成本：本期较上期增长了 63.85%，主要原因为：随着收入规模的增加，营业成本增加。
- 3、税金及附加：本期较上期增长了 71.36%，主要原因为：收入增加，房产及土地使用权增加，相应税费增加。
- 4、销售费用：本期较上期增长了 113.44%，主要原因为：中裕销售往美国子公司的关税及海运费增加。
- 5、管理费用：本期较上期增长了 38.44%，主要原因为：1）公司规模增长，人员及平均薪酬均有所增长；2）因公司准备上市发行，相应招待费、修理费增加。
- 6、财务费用：本期较上期下降了 40.65%，主要原因为：美元汇率上升，汇兑收益上涨。
- 7、投资收益：本期较上期下降了 290.39%，主要原因为：企业购买的外汇期权因汇率上涨，出现亏损。
- 8、信用减值损失：本期较上期下降了 121.32%，主要原因为：本年度应收款总额减少，坏账准备冲回，信用减值损失冲回。
- 9、资产减值损失：本期较上期增长了 31.22%，主要原因为：存货规模增加，相应跌价准备增加。
- 10、营业外支出：本期较上期增长了 1612.12%，主要原因为：拆除部分厂房，清理费用及拆除净值损失。
- 11、所得税费用：本期较上期增长了 81.04%，主要原因为：企业利润增加，所得税费用增加。

(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	604,336,432.46	356,415,321.38	69.56%
其他业务收入	2,403,564.32	3,274,122.61	-26.59%
主营业务成本	343,496,021.12	209,734,440.55	63.78%
其他业务成本	1,774,054.24	986,891.56	79.76%

按产品分类分析：

√适用 □不适用

单位：元

类别/项目	营业收入	营业成本	毛利率%	营业收入比上年同期增减%	营业成本比上年同期增减%	毛利率比上年同期增减百分点
耐高压大流	429,058,583.36	208,871,693.58	51.32%	91.94%	90.99%	0.24%

量输送软管						
普通轻型输送软管	132,709,655.83	99,818,841.17	24.78%	17.02%	17.56%	-0.35%
配件	32,302,460.20	24,883,524.78	22.97%	106.93%	110.34%	-1.24%
其他	10,265,733.07	9,921,961.59	3.35%	165.76%	173.42%	-2.71%

按区域分类分析：

√适用 □不适用

单位：元

类别/项目	营业收入	营业成本	毛利率%	营业收入比上年同期增减%	营业成本比上年同期增减%	毛利率比上年同期增减百分点
境内	187,442,506.15	133,722,630.18	28.66%	66.70%	106.23%	-13.67%
境外	416,893,926.31	209,773,390.94	49.68%	70.88%	44.78%	9.07%

收入构成变动的的原因：

报告期内，公司加大了境内和境外市场拓展力度，使得境内收入较上年同期增长 66.7%，境外收入较上年同期增长 70.88%。

(3) 主要客户情况

单位：元

序号	客户	销售金额	年度销售占比%	是否存在关联关系
1	Trojan	220,561,994.92	36.35%	否
2	阿美远东（北京）商业服务有限公司	60,061,202.66	9.90%	否
3	SEGURIMAX COMERCIO ATACADISTA DE EQ	14,655,819.53	2.42%	否
4	BALTICFLEX LLC	12,503,983.13	2.06%	否
5	应急管理部森林消防局	10,226,176.99	1.69%	否
	合计	318,009,177.23	52.42%	-

(4) 主要供应商情况

单位：元

序号	供应商	采购金额	年度采购占比%	是否存在关联关系
1	上海亨斯迈聚氨酯特种材料有限公司	82,543,008.82	21.72%	否
2	江苏恒力化纤股份有限公司	30,378,175.49	7.99%	否
3	美瑞新材料股份有限公司	30,055,752.20	7.91%	否
4	万华化学集团股份有限公司	29,413,538.45	7.74%	否
5	江苏金鼎消防科技有限公司	27,346,311.04	7.20%	否
	合计	199,736,786.00	52.56%	-

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	95,364,249.01	28,657,820.03	232.77%
投资活动产生的现金流量净额	-138,531,208.91	-33,560,282.54	-312.78%
筹资活动产生的现金流量净额	44,555,209.78	-19,901,164.07	323.88%

现金流量分析：

- 1、经营活动产生的现金流量净额：本期较上期增长了 232.77%，主要原因为：收入规模增加。
- 2、投资活动产生的现金流量净额：本期较上期下降了 312.78%，主要原因为：企业子公司处于基建期，大量建造厂房、购买设备，导致投资活动产生的现金流量流出净额上涨。
- 3、筹资活动产生的现金流量净额：本期较上期增长了 323.88%，主要原因为：企业子公司处于基建期，出于资金需求，借款规模增加，导致筹资活动产生的现金流量净额上涨。

(四) 投资状况分析

1. 主要控股子公司、参股公司情况

√适用 □不适用

单位：元

公司名称	公司类型	主要业务	注册资本	总资产	净资产	营业收入	净利润
泰州中裕兴成消防器材有限公司	控股子公司	生产消防器材、橡塑软管	21,904,072.97	28,162,105.20	27,896,327.56	2,566,071.88	1,698,353.77
中裕科技（香港）有限公司	控股子公司	商业贸易	10,000.00	248,795.40	-29,788.60	0.00	-11,104.72
ZYFIRE USA CORPORATION	控股子公司	商业贸易	1,000.00	107,664,698.00	6,708,695.24	259,415,258.55	5,591,855.31
OMNIFLEX TECHNOLOGIES SDN.BHD.	控股子公司	尚未开展业务	1				
安徽优耐德管道技术有限公司	控股子公司	生产橡塑软制品	30,000,000.00	176,423,966.00	30,643,264.80	11,181,670.20	808,469.71
江苏中裕能源装备有限公司	控股子公司	设备制造、加工、	30,000,000.00	22,841,690.64	14,365,665.05	9,916,663.48	-3,502,290.16

		安装				
--	--	----	--	--	--	--

备注：

- 1、中裕科技（香港）有限公司的注册资本为 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

主要参股公司业务分析

适用 不适用

公司控制的结构化主体情况

适用 不适用

2. 理财产品投资情况

适用 不适用

非金融机构委托理财、高风险委托理财或单项金额重大的委托理财

适用 不适用

与私募基金管理人共同投资或合并范围内包含私募基金管理人的情况

适用 不适用

(五) 研发情况**研发支出情况：**

项目	本期金额/比例	上期金额/比例
研发支出金额	19,803,580.16	16,745,063.29
研发支出占营业收入的比例	3.26%	4.66%
研发支出中资本化的比例	0%	0%

研发人员情况：

教育程度	期初人数	期末人数
博士	3	2
硕士	2	3
本科以下	43	47
研发人员总计	48	52
研发人员占员工总量的比例	14.12%	12.62%

专利情况：

项目	本期数量	上期数量
公司拥有的专利数量	123	93
公司拥有的发明专利数量	28	21

研发项目情况：

公司是国家高新技术企业、江苏省民营科技企业、江苏省专精特新小巨人企业。公司专注于聚

氨酯、橡塑合金等高分子材料扁平软管的研究。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。与先进国家相比，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，行业内企业需要能够满足和创造市场的需求，才能抢占市场，保持竞争优势。

2022 年度研发投入 19,803,580.16 元，2021 年度研发投入 16,745,063.29 元，2022 年研发投入比 2021 年增长了 18.27%。

2022 年度新取得专利 30 项，其中发明专利 7 项。

（六） 审计情况

1. 非标准审计意见说明

适用 不适用

2. 关键审计事项说明

适用 不适用

（七） 会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正

适用 不适用

（八） 合并报表范围的变化情况

适用 不适用

（九） 企业社会责任

1. 脱贫成果巩固和乡村振兴社会责任履行情况

适用 不适用

2. 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。

三、 持续经营评价

报告期内，公司业务、资产、人员、财务、机构等完全独立，保持着良好的独立自主经营能力；会计核算、财务经营管理、风险控制等各项重大内部控制体系运行良好；主要财务、业务等经营指标健康；经营管理层、核心技术人员队伍稳定，客户资源稳定增长。综述，公司拥有良好的持续经营能力。

报告期内，公司未发生对持续经营能力有重大不利影响的事项。

四、 未来展望

是否自愿披露

是 否

五、 风险因素

(一) 持续到本年度的风险因素

一、实际控制人不当控制的风险

股份公司成立后，公司虽然建立了较为完善的公司治理机制，制定了《股东大会议事规则》《董事会议事规则》《监事会议事规则》《对外投资管理制度》《对外担保管理制度》《关联交易管理制度》《防范控股股东及关联方资金占用管理制度》《投资者关系管理制度》《信息披露管理制度》等内部规章制度。但是实际控制人仍然可能利用其控制力在公司的发展战略、生产经营、利润分配决策等方面施加重大影响，可能存在实际控制人因不当控制损害公司和中小股东利益的风险。

应对措施：公司将严格按照《公司章程》要求，切实履行“三会”议事规则、《关联交易决策管理办法》《对外担保决策管理办法》《重大投资决策管理办法》《防范控股股东及关联方资金占用管理制度》《投资者关系管理制度》《信息披露管理制度》等内部治理制度，规范实际控制人参与公司运营决策的行为，防范实际控制人因不当控制损害公司和中小股东利益的风险。

二、客户集中度较高的风险

报告期内，公司向前五大客户的销售金额为 318,009,177.23 元，占报告期内营业收入的比例为 52.42%。公司存在一定程度的客户集中度较高的风险，主要客户如果决定终止与公司的合作关系，将对公司的可持续发展产生重大不利影响。

应对措施：积极开拓国际、国内市场，通过各种方式不断开发新客户。同时，不断提高公司产

品质量，提升公司核心竞争力，以优秀的产品和优质的服务增加客户黏性，维护良好的新老客户关系。

三、应收账款规模较大及发生坏账的风险

报告期内，公司应收账款的规模较大，截至2022年12月31日应收账款账面净值为78,141,130.22元，占公司流动资产的比重为21.41%。应收账款规模由行业特点和业务模式决定，随着公司业务规模的扩大，应收账款也有一定的增长，虽然公司应收账款回收风险较小，并按照审慎的原则计提了坏账准备，但若该款项不能及时收回，可能给公司带来呆坏账损失的风险。

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。

四、存货规模较大及流动性的风险

报告期内，公司存货的规模较大，截至2022年12月31日，公司存货净值为153,406,350.64元，占流动资产的比例为42.03%。随着公司业务规模逐步扩大，存货占用公司营运资金可能会进一步增加，从而对公司生产经营的扩大产生负面影响。

应对措施：积极开拓市场，加大销售力度，加快库存商品销售。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制，提高生产效率，减少生产现场原料周转期限，增加存货流动性。

五、人民币汇率波动的风险

人民币汇率波动的风险由于收款周期的存在，人民币的汇率变动同样会影响汇兑损益，从而影响公司利润，报告期内公司发生的汇兑损失为-1,411,579.15元，占当期营业收入的比例为-0.23%，占当期归属于挂牌公司股东的净利润比例为-1.53%。汇兑损益对公司净利润有一定影响。如果收款周期内，人民币兑美元或其他外币处于汇率持续上升期间，即人民币处于升值周期时，将导致汇兑损失增加，从而影响公司的业绩。

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，最多隔月结清，故受汇率变动的影响较小，产生汇兑损失可能性较小。

六、下游行业周期性风险

软管行业的下游行业包括页岩油气开采、石油、消防、排涝、农林等，下游行业的页岩油气开采、石油行业受经济周期的影响，存在明显的周期性。受此影响，橡胶软管行业也存在一定的周期性。

应对措施：密切关注下游行业的市场需求及周期性变化，根据市场变化适时调整公司的生产及销售策略，积极开拓国内消防远程供水、紧急救援市场等受经济周期影响小的市场板块。同时，在保证现有产品高品质、高质量的前提下，不断加大新产品的研发力度，以创新引领和提升公司的核心竞争力，不断提高市场认识度和市场占有率。

七、原材料价格波动风险

橡胶与石化产品是生产工业胶管的主要原材料之一，橡胶是全球定价的大宗商品，原材料价格的波动直接影响工业胶管行业企业产品的利润率水平。若原材料价格上涨，会导致公司总体生产成本上升、利润下降。在原材料价格波动频繁的时期，如果成本的变化不能及时向下游传导，则行业面临利润率下行的风险。

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。

八、劳动力资源短缺风险

橡胶软管行业属于制造业，生产一线的员工占总员工数量的比重较高。随着中国人口红利逐步消失，且年轻人大多数不愿意从事制造行业一线的工作岗位，制造业企业年龄结构不断老化。为应对劳动力资源短缺的风险，有一部分企业选择通过生产自动化来降低对劳动力的需求，但短期内难以彻底解决劳动力资源短缺的风险。

应对措施：一是不断加强企业文化建设，完善员工激励机制，通过丰富企业文化和完善激励机制，保留住现有的优秀员工；二是强化人才的储备和培训，降低人员流失对公司业务的影响；三是密切关注优秀人才的就业动态，通过公开招聘等方式吸引外部优秀人才的加入。四是增加技改投入，提高设备自动化程度，提高劳动生产率。

九、依赖国外市场的风险

报告期内主营业务收入中外销收入比重为 68.98%，为了应对市场单一的局面，公司 2022 年度大力推动国内市场的开拓，取得了一定进展，但由于国外市场情况错综复杂，如果国外市场环境发生重大变化，将对公司的可持续发展产生重大不利影响。

应对措施：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 and 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。

(二) 报告期内新增的风险因素

无

第五节 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	五.二.(一)
是否存在提供担保事项	<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	五.二.(二)
是否存在日常性关联交易事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在其他重大关联交易事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在经股东大会审议通过的收购及出售资产、对外投资，以及报告期内发生的企业合并事项	<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	五.二.(三)
是否存在资产被查封、扣押、冻结或者被抵押、质押的情况	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	五.二.(四)
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（如事项存在选择以下表格填列）

（一） 诉讼、仲裁事项

本报告期公司无重大诉讼、仲裁事项

（二） 股东及其关联方占用或转移公司资金、资产及其他资源的情况

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） 承诺事项的履行情况

承诺主体	承诺开始日期	承诺结束日期	承诺来源	承诺类型	承诺内容	承诺履行情况
实际控制人或控股股东	2017年3月9日	-	挂牌	公司社会保险及住房公积金缴费的承诺	如公司被处以罚款或者要求公司承担任何费用，全部由实际控制人或控股股东承担	正在履行中
其他	2017年3月9日	-	挂牌	同业竞争承诺	承诺不构成同业竞争	正在履行中
其他	2017年3月	-	挂牌	关联交易	减少并规范关	正在履行中

	9日				联交易	
实际控制人或控股股东	2021年10月1日	2021年10月31日	发行	回购承诺	针对公司2020年第一次股票发行时签署了《关于<股份认购协议>之补充协议》的股东股份进行回购。	已履行完毕

承诺事项详细情况：

- 1、持股5%以上股东出具了《减少并规范关联交易承诺函》。
 - 2、公司全体股东、董事、监事、高管、核心技术人员出具了《避免同业竞争承诺函》。
 - 3、公司实际控制人黄裕中、秦俊明于2017年3月9日共同出具《关于公司社会保险及住房公积金缴费的承诺》。
 - 4、公司实际控制人、控股股东黄裕中于承诺针对公司2020年第一次股票发行时与认购对象签署《关于<股份认购协议>之补充协议》的股东所持有的股份进行回购。
- 报告期内上述承诺事项均能严格履行。

(四) 被查封、扣押、冻结或者被抵押、质押的资产情况

单位：元

资产名称	资产类别	权利受限类型	账面价值	占总资产的比例%	发生原因
货币资金	货币资金	质押	43,442,141.24	6.92%	保证金
应收票据	应收票据	质押	4,575,055.00	0.73%	已背书
固定资产	固定资产	抵押	24,071,765.79	3.83%	借款抵押
无形资产	无形资产	抵押	14,091,514.57	2.24%	借款抵押
总计	-	-	86,180,476.60	13.72%	-

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。

第六节 股份变动、融资和利润分配

一、普通股股本情况

(一) 普通股股本结构

单位：股

股份性质		期初		本期变动	期末		
		数量	比例%		数量	比例%	
无限售 条件股 份	无限售股份总数	29,128,500	38.14%	0	29,128,500	38.14%	
	其中：控股股东、实际控制人	13,947,509	18.26%	0	13,947,509	18.26%	
	董事、监事、高管	2,155,850	2.82%	0	2,155,850	2.82%	
	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	47,250,000	61.86%	0	47,250,000	61.86%	
	其中：控股股东、实际控制人	40,781,250	53.39%	0	40,781,250	53.39%	
	董事、监事、高管	6,468,750	8.47%	0	6,468,750	8.47%	
	核心员工	0.00	0.00%	0	0	0.00%	
总股本		76,378,500	-	0	76,378,500	-	
普通股股东人数							51

股本结构变动情况：

□适用 √不适用

(二) 普通股前十名股东情况

单位：股

序号	股东名称	期初持股数	持股变动	期末持股数	期末持股比例%	期末持有有限售股份数量	期末持有无限售股份数量	期末持有的质押股份数量	期末持有的司法冻结股份数量
1	黄裕中	40,778,759	0	40,778,759	53.3904%	30,318,750	10,460,009	0	0
2	秦俊明	13,950,000	0	13,950,000	18.2643%	10,462,500	3,487,500	0	0
3	泰州大裕	7,500,000	0	7,500,000	9.8195%	0	7,500,000	0	0
4	张小红	7,124,900	0	7,124,900	9.3284%	5,343,750	1,781,150	0	0
5	黄昕亮	4,500,000	0	4,500,000	5.8917%	0	4,500,000	0	0
6	陈军	1,499,700	0	1,499,700	1.9635%	1,125,000	374,700	0	0
7	东吴证券股份有限公司	450,000	0	450,000	0.5892%	0	450,000	0	0
8	中山证券有限责任公司	150,000	0	150,000	0.1964%	0	150,000	0	0
9	张关明	75,000	0	75,000	0.0982%	0	75,000	0	0
10	黄红	70,000	0	70,000	0.0916%	0	70,000	0	0

合计	76,098,359	0	76,098,359	99.6332%	47,250,000	28,848,359	0	0
----	------------	---	------------	----------	------------	------------	---	---

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。

二、 优先股股本基本情况

适用 不适用

三、 控股股东、实际控制人情况

是否合并披露：

是 否

（一）控股股东情况

黄裕中现持有公司股份 40,778,759 股，持股比例为 53.3904%，为公司的控股股东。

黄裕中，现任公司董事长、总经理，男，1970 年 7 月出生，中国国籍，无境外永久居留权，研究生学历。1990 年 1 月至 2000 年 10 月，就职于泰县消防水带厂，先后担任销售员、销售副总、经营厂长；2000 年 11 月至 2017 年 2 月，就职于中裕软管科技有限公司，先后担任监事、执行董事兼总经理；2006 年 10 月至今，就职于泰州中裕兴成消防器材有限公司，担任董事长兼总经理；2010 年 3 月至 2019 年 2 月，就职于泰州市中裕高分子材料科技有限公司，历任执行董事、总经理；2013 年 4 月至 2016 年 3 月，就职于沃德水带（江苏）有限公司，担任执行董事兼总经理；2015 年 3 月至 2016 年 11 月，就职于泰州玉禾新材料有限公司，担任董事兼总经理；2016 年 12 月至今，就职于泰州大裕企业管理咨询合伙企业（有限合伙），担任执行事务合伙人；2017 年 3 月至今，受聘为南京理工大学泰州科技学院客座教授；2018 年 3 月至 2020 年 6 月，就职于平裕（成都）科技有限公司，担任执行董事兼经理；2018 年 5 月至 2019 年 7 月，就职于陕西和裕众成安全科技有限公司，担任执行董事兼总经理；2019 年 1 月至 2020 年 11 月，就职于四川中裕兴成能源技术有限公司，担任执行董事兼总经理；2021 年 8 月至今，担任安徽优耐德管道技术有限公司董事长兼总经理；2021 年 12 月至今，担任江苏中裕能源装备有限公司执行董事、总经理；2017 年 3 月至今，担任股份公司董事长、总经理。

报告期内，公司控股股东未发生变动。

（二）实际控制人情况

黄裕中现持有公司股份 40,778,759 股，持股比例为 53.3904%，为公司的控股股东。

黄裕中，现任公司董事长、总经理，男，1970 年 7 月出生，中国国籍，无境外永久居留权，研

研究生学历。1990年1月至2000年10月，就职于泰县消防水带厂，先后担任销售员、销售副总、经营厂长；2000年11月至2017年2月，就职于中裕软管科技有限公司，先后担任监事、执行董事兼总经理；2006年10月至今，就职于泰州中裕兴成消防器材有限公司，担任董事长兼总经理；2010年3月至2019年2月，就职于泰州市中裕高分子材料科技有限公司，历任执行董事、总经理；2013年4月至2016年3月，就职于沃德水带（江苏）有限公司，担任执行董事兼总经理；2015年3月至2016年11月，就职于泰州玉禾新材料有限公司，担任董事兼总经理；2016年12月至今，就职于泰州大裕企业管理咨询合伙企业（有限合伙），担任执行事务合伙人；2017年3月至今，受聘为南京理工大学泰州科技学院客座教授；2018年3月至2020年6月，就职于平裕（成都）科技有限公司，担任执行董事兼经理；2018年5月至2019年7月，就职于陕西和裕众成安全科技有限公司，担任执行董事兼总经理；2019年1月至2020年11月，就职于四川中裕兴成能源技术有限公司，担任执行董事兼总经理；2021年8月至今，担任安徽优耐德管道技术有限公司董事长兼总经理；2021年12月至今，担任江苏中裕能源装备有限公司执行董事、总经理；2017年3月至今，担任股份公司董事长、总经理。

秦俊明，现任公司董事，女，1973年7月出生，中国国籍，无境外永久居留权，初中学历。1993年1月至2000年9月，就职于泰县消防水带厂，先后担任挡车员、保管员；2000年11月至2017年2月，就职于中裕软管科技有限公司，先后担任生产科长、监事；2006年10月至今，就职于泰州中裕兴成消防器材有限公司，担任董事；2013年4月至2016年3月，就职于沃德水带（江苏）有限公司，担任监事；2017年3月至2019年2月，就职于泰州市中裕高分子材料科技有限公司，担任总经理；2020年6月至今，就职于平裕（成都）科技有限公司，担任执行董事兼经理；2017年3月至今，担任股份公司董事。

黄裕中现持有公司股份40,778,759股，持股比例为53.3904%；秦俊明现持有公司股份13,950,000股，持股比例为18.2643%。同时，黄裕中与秦俊明系夫妻关系，二人通过泰州大裕企业管理咨询合伙企业（有限合伙）控制公司股份7,500,000股，占公司股份总额的9.8195%，即黄裕中与秦俊明夫妇合计控制公司81.4742%的股份，其持股数额与比例足以对公司重大事项产生重大影响，故认定黄裕中与秦俊明夫妇为公司共同的实际控制人。

报告期内，公司控股股东、实际控制人未发生变动。

四、 报告期内的普通股股票发行及募集资金使用情况

（一） 报告期内普通股股票发行情况

适用 不适用

（二） 存续至报告期的募集资金使用情况

适用 不适用

五、 存续至本期的优先股股票相关情况

- 适用 不适用 存续至本期的债券融资情况
适用 不适用 存续至本期的可转换债券情况
适用 不适用

六、 银行及非银行金融机构间接融资发生情况

适用 不适用

单位：元

序号	贷款方式	贷款提供方	贷款提供方类型	贷款规模	存续期间		利息率
					起始日期	终止日期	
1	银行贷款	交通银行股份有限公司泰州分行	银行	18,000,000.00	2021年6月2日	2022年6月2日	4.0500%
2	银行贷款	中国农业银行股份有限公司泰州姜堰支行	银行	10,000,000.00	2021年3月10日	2022年3月9日	4.0500%
3	银行贷款	中国银行股份有限公司姜堰支行	银行	5,370,000.00	2021年3月25日	2022年3月24日	3.8500%
4	银行贷款	南京银行股份有限公司姜堰支行	银行	10,000,000.00	2021年5月18日	2022年5月18日	4.0000%
5	银行贷款	江苏银行股份有限公司泰州姜堰支行	银行	7,800,000.00	2021年5月19日	2022年5月18日	4.0500%
6	银行贷款	江苏银行股份有限公司泰州姜堰支行	银行	10,200,000.00	2021年5月26日	2022年5月25日	4.0500%
7	银行贷款	兴业银行股份有限公司泰州分行	银行	10,000,000.00	2021年8月19日	2022年8月18日	3.8500%
8	银行贷款	兴业银行股份有限公司泰州分行	银行	6,000,000.00	2022年9月28日	2023年9月27日	3.6500%
9	银行贷款	兴业银行股份有限公司泰州分行	银行	4,000,000.00	2022年9月28日	2023年9月27日	3.6500%
10	银行贷款	中国农业银行股份有限公司泰州姜堰支行	银行	5,000,000.00	2021年8月30日	2022年2月25日	3.8000%
11	银行贷款	中国农业银行股份有限公司泰州姜堰支行	银行	5,000,000.00	2022年2月25日	2022年8月19日	3.8000%
12	银行贷款	招商银行股份有限公司泰州分行	银行	5,000,000.00	2022年3月14日	2022年9月13日	4.0000%
13	银行贷款	招商银行股份有限公司泰州分行	银行	5,000,000.00	2022年9月19日	2023年3月18日	3.6000%
14	银行贷款	中国民生银行股份有限公司泰州分行	银行	4,000,000.00	2022年3月15日	2023年3月3日	3.8500%
15	银行贷款	中国农业银行股份有限公司泰州姜堰支行	银行	5,000,000.00	2022年3月21日	2023年3月20日	4.0500%
16	银行贷款	中国银行股份有限公司姜堰支行	银行	6,000,000.00	2022年3月24日	2023年3月23日	3.8500%
17	银行贷款	苏州银行股份有限公司泰州分行	银行	10,000,000.00	2022年3月28日	2023年3月28日	4.5000%
18	银行贷款	南京银行股份有限公司泰州分行	银行	10,000,000.00	2022年5月31日	2022年11月29日	3.8500%
19	银行贷款	南京银行股份有限公司泰州分行	银行	5,000,000.00	2022年11月29日	2023年11月24日	3.7000%
20	银行	南京银行股份有限公司	银行	5,000,000.00	2022年11月29日	2023年11月24日	3.7000%

	贷款	司泰州分行			日		
21	银行贷款	江苏银行股份有限公司泰州分行	银行	1,953,229.06	2022年5月27日	2023年5月25日	4.0500%
22	银行贷款	江苏银行股份有限公司泰州分行	银行	804,154.08	2022年5月30日	2023年5月25日	4.0500%
23	银行贷款	江苏银行股份有限公司泰州分行	银行	9,429,520.00	2022年6月6日	2023年5月25日	4.0500%
24	银行贷款	江苏银行股份有限公司泰州分行	银行	5,300,227.40	2022年6月9日	2023年5月25日	4.0500%
25	银行贷款	江苏银行股份有限公司泰州分行	银行	6,845,628.00	2022年6月16日	2022年12月13日	3.6500%
26	银行贷款	江苏银行股份有限公司泰州分行	银行	3,174,388.38	2022年9月5日	2023年8月23日	4.0500%
27	银行贷款	江苏银行股份有限公司泰州分行	银行	3,825,611.48	2022年9月7日	2023年8月23日	4.0500%
28	银行贷款	苏州银行股份有限公司泰州分行	银行	2,613,945.30	2022年5月24日	2023年5月24日	4.5000%
29	银行贷款	苏州银行股份有限公司泰州分行	银行	2,916,191.85	2022年5月24日	2023年5月24日	4.5000%
30	银行贷款	苏州银行股份有限公司泰州分行	银行	3,889,393.60	2022年6月21日	2023年6月21日	4.5000%
31	银行贷款	苏州银行股份有限公司泰州分行	银行	579,775.00	2022年5月24日	2023年5月24日	4.5000%
32	银行贷款	交通银行股份有限公司泰州分行	银行	9,491,914.11	2022年7月20日	2023年7月17日	3.8500%
33	银行贷款	交通银行股份有限公司泰州分行	银行	3,406,233.60	2022年7月27日	2023年7月17日	3.8500%
34	银行贷款	交通银行股份有限公司泰州分行	银行	1,279,773.00	2022年8月2日	2023年7月17日	3.8500%
35	银行贷款	交通银行股份有限公司泰州分行	银行	5,201,669.00	2022年8月8日	2023年7月17日	3.8500%
36	银行贷款	交通银行股份有限公司泰州分行	银行	6,440,000.00	2022年8月15日	2023年7月17日	3.8500%
37	银行贷款	交通银行股份有限公司泰州分行	银行	3,434,801.00	2022年8月23日	2023年7月17日	3.8000%
38	银行贷款	交通银行股份有限公司泰州分行	银行	10,740,449.09	2022年9月26日	2023年7月17日	3.8500%
合计	-	-	-	227,696,903.95	-	-	-

七、 权益分派情况

(一) 报告期内的利润分配与公积金转增股本情况

适用 不适用 利润分配与公积金转增股本的执行情况：

适用 不适用

(二) 权益分派预案

适用 不适用

八、 特别表决权安排情况

适用 不适用

第七节 董事、监事、高级管理人员及核心员工情况

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、总经理	男	1970年7月	2020年3月26日	2023年3月25日
秦俊明	董事	女	1973年7月	2020年3月26日	2023年3月25日
张小红	董事、副总经理	女	1974年8月	2020年3月26日	2023年3月25日
陈军	董事、副总经理、财务负责人、董事会秘书	男	1973年1月	2020年3月26日	2023年3月25日
邬爱其	独立董事	男	1975年4月	2022年7月1日	2023年3月25日
李前林	独立董事	男	1969年8月	2022年7月1日	2023年3月25日
周余俊	独立董事	男	1971年11月	2022年7月1日	2023年3月25日
戴书珍	副总经理	女	1968年9月	2020年3月26日	2023年3月25日
申 华	监事会主席	男	1966年6月	2020年3月26日	2023年3月25日
刁 莉	监事	女	1984年11月	2020年3月26日	2023年3月25日
钱月芬	职工监事	女	1991年6月	2020年3月26日	2023年3月25日
董事会人数：					7
监事会人数：					3
高级管理人员人数：					4

董事、监事、高级管理人员与股东之间的关系：

公司董事长、总经理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
黄裕中	董事长、总经理	40,778,759	0	40,778,759	53.3904%	0	0
秦俊明	董事	13,950,000	0	13,950,000	18.2643%	0	0
张小红	董事、副总经理	7,124,900	0	7,124,900	9.3284%	0	0
陈军	董事、副总经理、财务负责人、董事会秘书	1,499,700	0	1,499,700	1.9635%	0	0
合计	-	63,353,359	-	63,353,359	82.95%	0	0

(三) 变动情况**关键岗位变动情况**

□适用 √不适用

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	特殊说明
邬爱其	无	新任	独立董事	为完善公司治理结构，公司董事会人数增加至 7 名，设立 3 名独立董事	无
李前林	无	新任	独立董事	为完善公司治理结构，公司董事会人数增加至 7 名，设立 3 名独立董事	无
周余俊	无	新任	独立董事	为完善公司治理结构，公司董事会人数增加至 7 名，设立 3 名独立董事	无
戴书珍	董事、副总经理	离任	副总经理	为完善公司治理结构调整	无

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

1、邬爱其先生，1975 年 4 月出生，中国国籍，无境外永久居留权，博士学历、教授。2005 年 3 月博士毕业后，历任浙江大学管理学院讲师、副教授；2014 年 12 月至今担任浙江大学管理学院教授；2020 年 4 月至今担任九阳股份有限公司独立董事；2022 年 7 月至今，担任中裕科技独立董事。

2、李前林先生，1969 年 8 月出生，中国国籍，无境外永久居留权，研究生学历。曾任江苏省淮安市消防支队防火处助理工程师、工程师、群防（法制）科长，水上大队大队长；中国人民武装警察部队学院研究生队副团职学员、江苏省淮安市消防支队政治处副团职干部、公安部南京消防学校防火专业教研室主任、江苏省消防协会（江苏省消防总队）办公室主任（副团职）兼任消防总队防火部技术处、法制处工程师、高级工程师（大校、技术六级）；2018 年 7 月至今历任江苏省消防协会办公室主任兼产业服务部主任，现任协会秘书长；2022 年 7 月至今，担任中裕科技独立董事。

3、周余俊先生，1971 年 11 月出生，中国国籍，无境外永久居留权，本科学历，执业注册会计师，法律职业资格。曾任江苏海星电机集团有限公司计划科科员、协和石油化工集团有限公司职工、常州市武进精细化工厂有限公司会计、宏图三胞高科技术有限公司会计、苏州立信会计师事务所有限公司高级审计员、苏州金鼎会计师事务所有限公司项目经理、苏州万隆永鼎会计师事务所有限公司部门经理、苏州俊成会计师事务所有限公司主任会计师、利安达会计师事务所（特殊普通合伙）普通职员、合伙人、苏州分所负责人、苏州鑫昇达管理咨询有限公司副总经理、苏州工业园区康禾投资管理有限公司董事。现任大信会计师事务所（特殊普通合伙）上海分所部门经理、苏州硅

创微电子有限公司监事、苏州正信新能企业管理合伙企业（有限合伙）执行事务合伙人、海南金煜企业管理合伙企业（有限合伙）有限合伙人；2017年10月至今，担任苏州新锐合金工具股份有限公司独立董事；2022年7月至今，担任中裕科技独立董事。

（四） 董事、高级管理人员的股权激励情况

适用 不适用

二、 员工情况

（一） 在职员工（公司及控股子公司）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	57	29		86
生产人员	195	33		228
销售人员	33	2		35
技术人员	48	4		52
财务人员	7	4		11
员工总计	340	72		412

按教育程度分类	期初人数	期末人数
博士	3	2
硕士	5	8
本科	59	73
专科	41	57
专科以下	232	272
员工总计	340	412

员工薪酬政策、培训计划以及需公司承担费用的离退休职工人数等情况：

1、薪酬政策

报告期内，公司依据《中华人民共和国劳动法》《民法典》公司《薪酬管理制度》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，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。

2、培训情况

报告期内，公司能够并定期安排公司人员进行安全生产、业务培训、内部规章制度培训、企业文化培训。同时根据公司实际需求安排公司高级管理层和中层员工参加东吴证券等举办的各类业务培训。

3、离退休职工人数情况

截至报告期末，公司共返聘退休人员 25 名，由公司承担返聘等费用。

(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

三、 报告期后更新情况

适用 不适用

第八节 行业信息

是否自愿披露

是 否

第九节 公司治理、内部控制和投资者保护

事项	是或否
年度内是否建立新的公司治理制度	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
投资机构是否派驻董事	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
监事会对本年监督事项是否存在异议	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
管理层是否引入职业经理人	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
会计核算体系、财务管理、风险控制及其他重大内部管理制度本年是否发现重大缺陷	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
是否建立年度报告重大差错责任追究制度	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否

一、 公司治理

(一) 制度与评估

1、 公司治理基本状况

公司根据监管要求，结合自身的经营特点和风险因素，已建立较为完善的法人治理结构和健全的内部控制制度，按照《公司法》等相关法律法规的要求，公司制定和修改了《公司章程》、“三会”议事规则、《对外投资管理制度》《对外担保管理制度》《关联交易管理制度》《投资者关系管理制度》《利润分配管理制度》《承诺管理制度》《信息披露管理制度》《募集资金管理制度》《年报信息披露重大差错责任追究制度》等各项规章制度和细则，相关公司制度能保证股东尤其是中小股东充分行使知情权、参与权、质询权和表决权等权利，符合国家有关法律、行政法规和部门规章的要求。公司已在制度层面上完善投资者关系管理、纠纷解决机制、关联股东和董事回避等制度，以及财务管理、风险控制相关的内部管理制度。公司内部控制活动在各个关键环节能够得以较好的贯彻执行，发挥了较好的管理作用，对公司的经营风险起到有效的控制作用，能够保证财务报告的真实、可靠，保护公司资产的安全与完整。公司治理机制注重保护股东权益，能给公司大小股东提供合适的保护。《公司章程》就保证股东充分行使知情权、参与权、质询权和表决权等权利作出原则性安排，并在“三会”议事规则等制度作出了具体安排；公司就投资者关系管理制定了《投资者关系管理制度》；公司各内部机构和法人治理机构的成员符合《公司法》的任职要求，公司股东大会和董事会能够较好地履行自己的职责，对公司的重大决策事项作出决议，从而保证了公司的正常发展。公司监事会能够较好地履行监管职责，保证公司治理的合法合规。

公司内部控制制度自制定以来不断完善，并基本得到了有效的实施。今后，公司将不断强化内部控制制度的执行和监督检查，防范风险，促进公司稳定发展。

2、 公司治理机制是否给所有股东提供合适的保护和平等权利的评估意见

公司能够根据《公司法》《公司章程》《股东大会议事规则》等要求，在召开股东大会前，按

照《公司法》《公司章程》的规定履行了通知义务，与会股东对各项议案予以审议并参与表决。通过参加公司股东大会会议，投资者充分行使其股东权利，严格履行了其股东职责。公司现有治理机制注重保护股东权益，能给公司大小股东提供合适的保护，并保证股东充分行使知情权、参与权、质询权和表决权等权利。

3、公司重大决策是否履行规定程序的评估意见

公司重大的投资理财、关联交易、股票发行、权益分派、章程修改、董监高换届等重大决策均按照《公司章程》及有关内控制度的规定程序进行决策。截至报告期末，均依法运作，未出现违法、违规现象和重大缺陷，能够切实履行应尽的职责和义务。

4、公司章程的修改情况

（一）根据全国中小企业股份转让系统的监管要求，完善公司章程中终止挂牌情形下的股东权益保护条款，2022年5月25日，公司召开2021年年度股东大会，会议审议通过《关于修订公司章程的议案》。

公司章程第一百七十三条原为：公司与投资者之间发生的纠纷，可以自行协商解决、提交证券期货纠纷专业调解机构进行调解、向仲裁机构申请仲裁或者向人民法院提起诉讼。

修改后：第一百七十三条 公司与投资者之间发生的纠纷，可以自行协商解决、提交证券期货纠纷专业调解机构进行调解、向仲裁机构申请仲裁或者向人民法院提起诉讼。

若公司申请股票在全国中小企业股份转让系统终止挂牌的，应当充分考虑股东的合法权益，并对异议股东作出合理安排。公司应设置与终止挂牌事项相关的投资者保护机制。其中，公司主动终止挂牌的，控股股东，实际控制人应该制定合理的投资者保护措施，通过提供现金选择权、回购安排等方式为其他股东的权益提供保护；公司被强制终止挂牌的，控股股东、实际控制人应该与其他股东主动、积极协商解决方案，可以通过设立专门基金等方式对投资者损失进行赔偿。

（二）2022年7月1日，公司召开2022年第一次临时股东大会，会议审议通过了《关于修订公司章程的议案》。

公司章程第七十五条原为：第七十五条 公司董事为自然人。存在以下情形之一的，不得担任公司董事：（一）《公司法》规定不得担任董事的情形；（二）被中国证监会采取证券市场禁入措施或者认定为不适当人选，期限尚未届满；（三）被全国中小企业股份转让系统有限公司或者证券交易所采取认定其不适合担任公司董事、监事、高级管理人员的纪律处分，期限尚未届满；（四）中国证监会和全国中小企业股份转让系统有限公司规定的其他情形。违反本条规定选举董事的，该选举无效。董事在任职期间出现本条情形的，公司解除其职务。

修改后：第七十五条 公司董事为自然人。存在以下情形之一的，不得担任公司董事：（一）《公司法》规定不得担任董事的情形；（二）被中国证监会采取证券市场禁入措施或者认定为不适当

当人选，期限尚未届满；（三）被全国中小企业股份转让系统有限公司或者证券交易所采取认定其不适合担任公司董事、监事、高级管理人员的纪律处分，期限尚未届满；（四）中国证监会和全国中小企业股份转让系统有限公司规定的其他情形。违反本条规定选举董事的，该选举无效。董事在任职期间出现本条情形的，公司解除其职务。

公司建立独立董事制度，设立三名独立董事，其中一名应为会计专业人士。公司依据法律、行政法规、规范性文件及本章程的规定另行制定独立董事工作制度，明确独立董事的权利义务、职责及履职程序等。独立董事应按照法律、行政法规、规范性文件、本章程及相关制度的规定履行职责。

第八十六条原为 董事会由 5 名董事组成。

修改后：第八十六条董事会由 7 名董事组成，其中独立董事 3 名。

（二） 三会运作情况

1、 三会的召开次数

项目	股东大会	董事会	监事会
召开次数	3	6	4

2、 三会的召集、召开、表决程序是否符合法律法规要求的评估意见

报告期内公司共召开了 3 次股东大会、6 次董事会会议和 4 次监事会会议。“三会”的召开、提案审议、通知时间、召开程序、授权委托、表决和决议等事项均符合《公司法》以及《公司章程》的规定和要求，决议内容没有违反《公司法》《公司章程》及“三会”议事规则等规定，也没有损害股东、债权人及第三人合法利益，会议程序合法、会议决议、会议记录规范完整。

（三） 公司治理改进情况

报告期内，公司根据《公司法》、股转系统公司的监管要求，结合自身的经营特点和风险因素，已建立较为完善的法人治理结构和健全的内部控制制度，使得已修订的《公司章程》三会议事规则等相应的公司管理制度得到良好有效的执行，公司治理水平得到进一步提升。

（四） 投资者关系管理情况

公司已按照全国中小企业股份转让系统的监管要求，制定了《投资者关系管理制度》。

公司能够按照《公司法》《证券法》《非上市公众公司监督管理办法》《挂牌公司治理规则》《公司章程》《投资者关系管理制度》等规定，通过各种方式与投资者保持联系和沟通。

公司能够按照《信息披露管理制度》等规定，及时履行信息披露工作。

报告期内，公司投资者关系管理情况良好。

二、 内部控制

(一) 监事会就年度内监督事项的意见

报告期内监事会对本年度内的监督事项无异议。

(二) 公司保持独立性、自主经营能力的说明

(一) 业务独立

公司具有完整的业务流程，独立的经营场所及运营渠道。公司拥有独立的业务体系，以自身的名义独立开展业务和签订合同，业务上独立于公司控股股东、实际控制人及其控制的其他企业，具有直接面向市场独立经营的能力，不存在对其他企业的依赖。公司业务独立。

(二) 资产独立

公司通过整体变更设立，原有限公司所有与经营性业务相关的固定资产、流动资产、无形资产等资产在整体变更过程中已全部进入股份公司。公司资产与股东资产严格分开，业务和生产经营必需的房屋建筑物、运输设备、办公家具及电子设备等资产的权属完全由公司独立享有，不存在与股东共用的情况。公司不存在资产、资金被股东和其他方企业占用的情形。公司资产独立。

(三) 人员独立

根据公司《公司章程》，公司董事会由5名董事组成；公司监事会由3名监事组成；公司的高级管理人员为总经理、副总经理、财务负责人、董事会秘书。公司董事、监事、高级管理人员均严格按照《公司法》、《公司章程》的有关规定产生，在劳动、人事、工资管理等方面均完全独立。公司高级管理人员均与公司签订劳动合同并在公司领取薪酬，未在其他方企业领薪；公司的财务人员未在其他方企业兼职。公司人员独立。

(四) 财务独立

公司成立了独立的财务部门，配置了独立的财务人员，专门处理公司有关的财务事项。并依《会计法》、《企业会计准则》规范要求建立了独立的会计核算体系，并根据《公司章程》等独立进行财务决策，不存在关联方干预公司资金使用的情况。公司独立在银行开户，不存在与其他单位共享银行账户的情况。公司作为独立纳税人，依法独立纳税，不存在与其他单位混合纳税的现象。公司财务独立。

(五) 机构独立

公司已经依《公司章程》建立健全了股东大会、董事会、监事会、经营管理层等权力、决策、监督及经营管理机构，具有健全独立的法人治理结构，相关机构和人员能够依法独立履行职责。公司拥有机构设置自主权，公司设有战略发展部、人事行政部、财务部、采购部、生产部、研发管理

部、质量部、国际市场部、国内市场部等部门。公司与关联方完全分开且独立运作，公司内部组织机构及各经营管理部门与股东和其他方企业不存在机构混同的情形。公司机构独立。

(三) 对重大内部管理制度的评价

报告期内，公司治理结构较为健全。

公司已建立了较为完善的内部治理制度，且在报告期内，公司制度得到有效的施行，进一步提升了公司的治理水平，保证了股东充分行使知情权、参与权、质询权和表决权等权利，使得股东权利得到保障。

公司现行的内部控制制度均是依据《公司法》《公司章程》、全国中小企业股份转让系统要求和国家有关法律法规的规定，结合公司自身的实际情况制定的，符合现代企业制度的要求，在完整性和合理性方面不存在重大缺陷。由于内部控制是一项长期而持续地系统工程，需要根据公司所处行业、经营现状和发展情况不断调整、完善。

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

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

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

报告期内，公司各项内部管理制度执行情况良好。

(四) 年度报告差错责任追究制度相关情况

公司已制定了《年报信息披露重大差错责任追究制度》。报告期内，公司未发生年度报告差错事项。

三、 投资者保护

(一) 实行累积投票制的情况

适用 不适用

(二) 提供网络投票的情况

适用 不适用

2022年8月10日，公司召开2022年第二次临时股东大会，本次会议以现场方式召开，网络投票起止时间为2022年8月9日15:00—2022年8月10日15:00。出席和授权出席本次股东大会的股东共

6人，持有表决权的股份总数 75,353,359 股，占公司有效表决权股份总数的 98.66%，其中通过网络投票方式参与本次股东大会的股东共 0 人，持有表决权的股份总数 0 股，占公司有效表决权股份总数的 0.00%。

(三) 表决权差异安排

适用 不适用

第十节 财务会计报告

一、 审计报告

是否审计	是	
审计意见	无保留意见	
审计报告中的特别段落	<input checked="" type="checkbox"/> 无 <input type="checkbox"/> 强调事项段 <input type="checkbox"/> 其他事项段 <input type="checkbox"/> 持续经营重大不确定性段落 <input type="checkbox"/> 其他信息段落中包含其他信息存在未更正重大错报说明	
审计报告编号	中兴华审字（2023）第 020111 号	
审计机构名称	中兴华会计师事务所（特殊普通合伙）	
审计机构地址	北京市丰台区丽泽路 20 号丽泽 SOHO B 座 20 层	
审计报告日期	2023 年 3 月 21 日	
签字注册会计师姓名及连续签字年限	闻国胜 2 年	彭焱妮 2 年
会计师事务所是否变更	否	
会计师事务所连续服务年限	7 年	
会计师事务所审计报酬	30 万元	

审计报告

中兴华审字（2023）第 020111 号

中裕软管科技股份有限公司全体股东：

一、 审计意见

我们审计了中裕软管科技股份有限公司（以下简称“中裕科技”）财务报表，包括 2022 年 12 月 31 日的合并及母公司资产负债表，2022 年度的合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表、合并及母公司股东权益变动表以及相关财务报表附注。

我们认为，后附的财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制，公允反映了中裕科技 2022 年 12 月 31 日合并及母公司的财务状况以及 2022 年度合并及母公司的经营成果和现金流量。

二、 形成审计意见的基础

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

三、 关键审计事项

关键审计事项是我们根据职业判断，认为对本期财务报表审计最为重要的事项。这些事项的应对以对财务报表整体进行审计并形成意见为背景，我们不对这些事项单独发表意见。我们确定下列事项是需要在审计报告中沟通的关键审计事项。

（一）收入确认

1、事项描述

如财务报表附注五（二十九）所示，2022 年度中裕科技主营业务收入 60,433.64 万元，其中国内销售 18,744.25 万元，国外销售 41,689.39 万元。中裕科技国内销售收入确认原则及依据为：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；国外销售收入确认原则及依据为：采取 FOB、CIF、CNF 等贸易方式的，根据合同约定将产品报关，取得货物提单后，商品的控制权转移；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后，商品的控制权转移；境外孙公司 ZYFIRE USA CORPORATION 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，商品的控制权转移。

由于中裕科技 2022 年度营业收入较 2021 年度有较大增长，且营业收入是中裕科技关键业务指标之一，可能存在管理层通过不恰当的收入确认以达到特定目标或预期的风险，因此我们将收入确认识别为关键审计事项。

2、审计应对

我们针对收入确认执行的审计程序主要包括：

（1）了解、评估中裕科技与收入确认相关的关键内部控制的设计和运行有效性，并进行内部控制测试；

（2）从销售合同或订单中选取样本，识别与单项履约义务及商品控制权转移相关的合同条款与条件，评价收入确认原则及依据是否符合企业会计准则要求；

（3）获取本年度销售明细，从销售收入的会计记录中选取样本，核对合同、订单、出库单、销售发票、国内销售取得客户签收单、外销售取得出口报关单、货运提单等支持性文件，评价收入确认是否符合会计政策；针对国外销售，通过国家外汇管理局网上服务平台、中国电子口岸系统等查询中裕科技出口报关信息，评价国外销售收入的真实性；

（4）针对本年度销售回款情况进行分析，检查大额应收账款的期后回款情况，并对重要客户的销售收入执行函证程序，评价销售收入的真实性；

（5）针对主要客户及变化情况进行分析，并选取样本进行工商及背景检查，评价与客户交易的商业合理性；

（6）针对收入和成本执行分析性程序，并对本年度销售价格的波动及原因进行分析，评价销售上升的合理性；

（7）针对资产负债表日前后确认的收入，选取样本核对出库单、客户签收单或出口报关单、货运提单等支持性文件，评价收入是否记录于恰当的会计期间。

四、其他信息

中裕科技管理层（以下简称“管理层”）对其他信息负责。其他信息包括中裕科技 2022 年度报告中涵盖的信息，但不包括财务报表和我们的审计报告。

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

论。

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

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

五、管理层和治理层对财务报表的责任

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

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

治理层负责监督中裕科技的财务报告过程。

六、注册会计师对财务报表审计的责任

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

在按照审计准则执行审计的过程中，我们运用了职业判断，保持了职业怀疑。同时，我们也执行以下工作：

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

（2）了解与审计相关的内部控制，以设计恰当的审计程序。

（3）评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

（4）对管理层使用持续经营假设的恰当性得出结论。同时，根据获取的审计证据，就可能导致对中裕科技持续经营能力产生重大疑虑的事项或情况是否存在重大不确定性得出结论。如果我们得出结论认为存在重大不确定性，审计准则要求我们在审计报告中提请报表使用者注意财务报表中的相关披露；如果披露不充分，我们应当发表非无保留意见。我们的结论基于截至审计报告日可获得的信息。然而，未来的事项或情况可能导致中裕科技不能持续经营。

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

（6）就中裕科技中实体或业务活动的财务信息获取充分、适当的审计证据，以对财务报表发表意见。我们负责指导、监督和执行集团审计。我们对审计意见承担全部责任。

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

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

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

中兴华会计师事务所（特殊普通合伙）

中国注册会计师：闻国胜

中国·北京

中国注册会计师：彭焱妮

2023年3月21日

二、 财务报表

（一） 合并资产负债表

单位：元

项目	附注	2022年12月31日	2021年12月31日
流动资产：			
货币资金	五（一）	101,786,856.05	74,055,096.24
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据	五（二）	6,878,260.50	7,624,819.79
应收账款	五（三）	78,141,130.22	74,202,006.30
应收款项融资	五（四）	226,000.00	11,110,291.60
预付款项	五（五）	4,832,007.61	6,596,525.24
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款	五（六）	3,981,306.09	13,105,979.14
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			

存货	五（七）	153,406,350.64	99,909,499.87
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（八）	15,783,086.23	589,913.79
流动资产合计		365,034,997.34	287,194,131.97
非流动资产：			
发放贷款及垫款			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资			0.00
其他权益工具投资	五（九）	1,584,000.00	2,844,000.00
其他非流动金融资产			
投资性房地产			0.00
固定资产	五（十）	146,515,785.59	78,959,278.50
在建工程	五（十一）	51,869,242.56	5,297,345.17
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产	五（十二）	40,032,871.43	21,710,291.38
开发支出			
商誉			0.00
长期待摊费用			
递延所得税资产	五（十三）	8,997,202.06	4,533,640.70
其他非流动资产	五（十四）	14,005,562.00	11,490,938.00
非流动资产合计		263,004,663.64	124,835,493.75
资产总计		628,039,660.98	412,029,625.72
流动负债：			
短期借款	五（十五）	124,576,394.90	71,508,590.14
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（十六）	60,803,895.92	26,370,818.72
应付账款	五（十七）	46,111,307.88	18,518,447.43
预收款项			
合同负债	五（十八）	8,736,512.99	15,007,764.04
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（十九）	13,225,989.35	10,047,980.20
应交税费	五（二十）	15,179,317.57	6,736,240.64
其他应付款	五（二十一）	3,535,461.90	231,770.50
其中：应付利息			
应付股利			
应付手续费及佣金			
应付分保账款			

持有待售负债			
一年内到期的非流动负债			
其他流动负债	五（二十二）	5,215,614.26	3,696,401.05
流动负债合计		277,384,494.77	152,118,012.72
非流动负债：			
保险合同准备金			
长期借款			0.00
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债			
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益	五（二十三）	1,000,000.00	1,000,000.00
递延所得税负债	五（十三）	1,825,310.24	2,014,851.35
其他非流动负债			
非流动负债合计		2,825,310.24	3,014,851.35
负债合计		280,209,805.01	155,132,864.07
所有者权益（或股东权益）：			
股本	五（二十四）	76,378,500.00	76,378,500.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	五（二十五）	26,024,489.90	25,770,347.66
减：库存股			0.00
其他综合收益	五（二十六）	-132,600.00	938,400.00
专项储备			0.00
盈余公积	五（二十七）	38,189,250.00	31,838,048.12
一般风险准备			
未分配利润	五（二十八）	205,886,179.61	120,032,131.69
归属于母公司所有者权益（或股东权益）合计		346,345,819.51	254,957,427.47
少数股东权益		1,484,036.46	1,939,334.18
所有者权益（或股东权益）合计		347,829,855.97	256,896,761.65
负债和所有者权益（或股东权益）总计		628,039,660.98	412,029,625.72

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	2022年12月31日	2021年12月31日
流动资产：			

货币资金		73,313,530.82	46,371,856.92
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据		6,878,260.50	7,624,819.79
应收账款	十三（一）	164,400,952.73	114,230,739.87
应收款项融资		100,000.00	11,110,291.60
预付款项		3,343,927.19	6,423,937.91
其他应收款	十三（二）	95,895,913.81	13,012,750.42
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货		88,260,248.90	73,829,760.05
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		4,880,434.21	558,985.29
流动资产合计		437,073,268.16	273,163,141.85
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	十三（三）	74,280,890.00	44,280,890.00
其他权益工具投资		1,584,000.00	2,844,000.00
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产		66,460,080.38	73,545,529.13
在建工程		18,683,515.34	5,297,345.17
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产		18,776,002.79	20,839,471.22
无形资产		11,266,430.60	11,596,986.08
开发支出			
商誉			
长期待摊费用			
递延所得税资产		3,146,849.18	2,240,886.56
其他非流动资产		7,438,918.00	6,456,850.00
非流动资产合计		201,636,686.29	167,101,958.16
资产总计		638,709,954.45	440,265,100.01
流动负债：			
短期借款		124,576,394.90	71,508,590.14
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据		60,803,895.92	26,370,818.72
应付账款		24,693,759.01	18,437,215.63
预收款项			
卖出回购金融资产款			
应付职工薪酬		11,499,772.84	9,835,482.96
应交税费		12,461,175.62	5,299,100.83
其他应付款		3,477,112.16	231,770.50

其中：应付利息			
应付股利			
合同负债		8,190,397.92	13,616,660.02
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债		1,437,498.12	1,744,662.59
其他流动负债		5,147,491.07	3,685,020.87
流动负债合计		252,287,497.56	150,729,322.26
非流动负债：			
长期借款			
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债		18,044,748.18	19,482,246.30
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益		1,000,000.00	1,000,000.00
递延所得税负债		1,812,175.28	1,984,092.72
其他非流动负债			
非流动负债合计		20,856,923.46	22,466,339.02
负债合计		273,144,421.02	173,195,661.28
所有者权益（或股东权益）：			
股本		76,378,500.00	76,378,500.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积		32,078,219.67	31,824,077.43
减：库存股			0.00
其他综合收益		-132,600.00	938,400.00
专项储备			0.00
盈余公积		38,189,250.00	31,838,048.12
一般风险准备			
未分配利润		219,052,163.76	126,090,413.18
所有者权益（或股东权益）合计		365,565,533.43	267,069,438.73
负债和所有者权益（或股东权益）总计		638,709,954.45	440,265,100.01

（三） 合并利润表

单位：元

项目	附注	2022年	2021年
一、营业总收入		606,739,996.78	359,689,443.99
其中：营业收入	五（二十九）	606,739,996.78	359,689,443.99
利息收入		521,104.79	

已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本		505,595,429.53	304,188,096.94
其中：营业成本	五（二十九）	345,270,075.36	210,721,332.11
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）	5,086,564.34	2,968,305.40
销售费用	五（三十一）	103,575,404.92	48,525,718.48
管理费用	五（三十二）	29,560,003.84	21,352,603.48
研发费用	五（三十三）	19,803,580.16	16,745,063.29
财务费用	五（三十四）	2,299,800.91	3,875,074.18
其中：利息费用		3,840,880.98	2,408,991.71
利息收入		521,104.79	183,013.49
加：其他收益	五（三十五）	6,450,784.52	6,191,755.19
投资收益（损失以“-”号填列）	五（三十六）	-1,421,209.63	746,465.65
其中：对联营企业和合营企业的投资收益（损失以“-”号填列）			
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）			
汇兑收益（损失以“-”号填列）			0.00
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）	五（三十七）		-17,713.99
信用减值损失（损失以“-”号填列）	五（三十八）	618,416.49	-2,900,048.42
资产减值损失（损失以“-”号填列）	五（三十九）	-1,376,195.99	-1,048,746.95
资产处置收益（损失以“-”号填列）	五（四十）	11,909.62	0.00
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		105,428,272.26	58,473,058.53
加：营业外收入	五（四十一）	1,752.43	10,535.50
减：营业外支出	五（四十二）	991,439.33	57,907.11
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		104,438,585.36	58,425,686.92
减：所得税费用	五（四十三）	12,688,633.28	7,008,717.36
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		91,749,952.08	51,416,969.56
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）		91,749,952.08	51,416,969.56
2.终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）			
(二) 按所有权归属分类:	-	-	-
1.少数股东损益（净亏损以“-”号填列）		-455,297.72	-10,665.82
2.归属于母公司所有者的净利润（净亏损以“-”号填列）		92,205,249.80	51,427,635.38
六、其他综合收益的税后净额	五（四十四）	-1,071,000.00	935,212.50
(一) 归属于母公司所有者的其他综合收益的税后净额		-1,071,000.00	935,212.50
1.不能重分类进损益的其他综合收益		-1,071,000.00	935,212.50
(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		-1,071,000.00	935,212.50
(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			
(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			
(二) 归属于少数股东的其他综合收益的税后净额			
七、综合收益总额		90,678,952.08	52,352,182.06
(一) 归属于母公司所有者的综合收益总额		91,134,249.80	52,362,847.88
(二) 归属于少数股东的综合收益总额		-455,297.72	-10,665.82
八、每股收益:			
(一) 基本每股收益（元/股）		1.21	0.67
(二) 稀释每股收益（元/股）		1.21	0.67

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	2022年	2021年
一、营业收入	十三（四）	542,558,459.77	314,727,435.86
减：营业成本	十三（四）	366,647,563.26	209,263,101.27
税金及附加		3,810,953.52	2,092,138.21
销售费用		14,940,632.37	13,565,044.95
管理费用		25,973,866.61	21,720,604.72
研发费用		18,448,622.85	16,745,063.29
财务费用		-3,810,147.20	6,035,796.27
其中：利息费用		4,662,290.23	3,299,032.78
利息收入		508,395.82	178,629.15
加：其他收益		6,439,718.72	6,174,411.29
投资收益（损失以“-”号填列）	十三（五）	-613,584.12	691,758.43
其中：对联营企业和合营企业的投资收益（损失以“-”号填列）			
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）			
汇兑收益（损失以“-”号填列）			
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）			
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）			-1,512.33
信用减值损失（损失以“-”号填列）		-6,657,316.45	-589,904.03
资产减值损失（损失以“-”号填列）		-857,331.76	-1,074,535.18
资产处置收益（损失以“-”号填列）			0.00
二、营业利润（亏损以“-”号填列）		114,858,454.75	50,505,905.33
加：营业外收入		1,751.82	2.48
减：营业外支出		990,756.21	57,907.11
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		113,869,450.36	50,448,000.70
减：所得税费用		14,556,497.90	5,662,863.41
四、净利润（净亏损以“-”号填列）		99,312,952.46	44,785,137.29
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		99,312,952.46	44,785,137.29
（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		-1,071,000.00	935,212.50
（一）不能重分类进损益的其他综合收益		-1,071,000.00	935,212.50
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		-1,071,000.00	935,212.50

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		98,241,952.46	45,720,349.79
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	2022年	2021年
一、经营活动产生的现金流量：			
销售商品、提供劳务收到的现金		581,316,029.84	309,420,419.94
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		23,767,888.41	14,665,548.46
收到其他与经营活动有关的现金	五（四十五）	19,807,734.49	9,702,565.77
经营活动现金流入小计		624,891,652.74	333,788,534.17
购买商品、接受劳务支付的现金		369,485,312.11	219,115,227.32
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		54,800,920.84	43,719,372.37

支付的各项税费		71,569,458.71	20,748,110.75
支付其他与经营活动有关的现金	五（四十五）	33,671,712.07	21,548,003.70
经营活动现金流出小计		529,527,403.73	305,130,714.14
经营活动产生的现金流量净额		95,364,249.01	28,657,820.03
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		317,630.88	817,571.21
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		106,944.80	
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（四十五）	15,200,969.13	112,826,974.30
投资活动现金流入小计		15,625,544.81	113,644,545.51
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		150,191,963.64	32,183,831.98
投资支付的现金			
质押贷款净增加额			
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金	五（四十五）	3,964,790.08	115,020,996.07
投资活动现金流出小计		154,156,753.72	147,204,828.05
投资活动产生的现金流量净额		-138,531,208.91	-33,560,282.54
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金			1,950,000.00
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金			1,950,000.00
取得借款收到的现金		151,275,189.95	76,370,000.00
发行债券收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流入小计		151,275,189.95	78,320,000.00
偿还债务支付的现金		98,215,628.00	57,700,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		3,884,352.17	40,521,164.07
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（四十五）	4,620,000.00	
筹资活动现金流出小计		106,719,980.17	98,221,164.07
筹资活动产生的现金流量净额		44,555,209.78	-19,901,164.07
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		106,428.26	-1,001,945.86
五、现金及现金等价物净增加额		1,494,678.14	-25,805,572.44
加：期初现金及现金等价物余额		56,850,036.67	82,655,609.11
六、期末现金及现金等价物余额		58,344,714.81	56,850,036.67

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	2022年	2021年
一、经营活动产生的现金流量：			

销售商品、提供劳务收到的现金		510,580,760.24	290,135,734.96
收到的税费返还		23,767,888.41	14,665,548.46
收到其他与经营活动有关的现金		19,720,694.14	9,670,304.51
经营活动现金流入小计		554,069,342.79	314,471,587.93
购买商品、接受劳务支付的现金		363,652,478.42	218,601,317.48
支付给职工以及为职工支付的现金		47,597,808.08	42,361,881.56
支付的各项税费		12,278,888.95	2,567,296.21
支付其他与经营活动有关的现金		27,161,699.48	19,268,149.12
经营活动现金流出小计		450,690,874.93	282,798,644.37
经营活动产生的现金流量净额		103,378,467.86	31,672,943.56
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		317,630.88	762,863.99
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额			
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			
收到其他与投资活动有关的现金		15,200,969.13	81,726,974.30
投资活动现金流入小计		15,518,600.01	82,489,838.29
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		28,802,879.23	20,009,743.98
投资支付的现金		30,000,000.00	16,000,000.00
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		100,764,790.08	83,920,996.07
投资活动现金流出小计		159,567,669.31	119,930,740.05
投资活动产生的现金流量净额		-144,049,069.30	-37,440,901.76
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金			
取得借款收到的现金		151,275,189.95	76,370,000.00
发行债券收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金		35,000,000.00	17,000,000.00
筹资活动现金流入小计		186,275,189.95	93,370,000.00
偿还债务支付的现金		98,215,628.00	57,700,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		3,884,352.17	40,521,164.07
支付其他与筹资活动有关的现金		42,350,728.40	19,730,728.40
筹资活动现金流出小计		144,450,708.57	117,951,892.47
筹资活动产生的现金流量净额		41,824,481.38	-24,581,892.47
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		-449,287.71	-910,323.98
五、现金及现金等价物净增加额		704,592.23	-31,260,174.65
加：期初现金及现金等价物余额		29,166,797.35	60,426,972.00
六、期末现金及现金等价物余额		29,871,389.58	29,166,797.35

(七) 合并股东权益变动表

单位：元

项目	2022年												
	归属于母公司所有者权益										少数股东权益	所有者权益合计	
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备			未分配利润
	优先股	永续债	其他										
一、上年期末余额	76,378,500.00				25,770,347.66		938,400.00		31,838,048.12		120,032,131.69	1,939,334.18	256,896,761.65
加：会计政策变更													
前期差错更正													
同一控制下企业合并													
其他													
二、本年期初余额	76,378,500.00				25,770,347.66		938,400.00		31,838,048.12		120,032,131.69	1,939,334.18	256,896,761.65
三、本期增减变动金额 (减少以“-”号填列)					254,142.24		-1,071,000.00		6,351,201.88		85,854,047.92	-455,297.72	90,933,094.32
(一) 综合收益总额							-1,071,000.00				92,205,249.80	-455,297.72	90,678,952.08
(二) 所有者投入和减少资本					254,142.24								254,142.24
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					254,142.24								254,142.24
4. 其他													
(三) 利润分配									6,351,201.88		-6,351,201.88		

1.提取盈余公积								6,351,201.88		-6,351,201.88		
2.提取一般风险准备												
3.对所有者（或股东）的分配												
4.其他												
（四）所有者权益内部结转												
1.资本公积转增资本（或股本）												
2.盈余公积转增资本（或股本）												
3.盈余公积弥补亏损												
4.设定受益计划变动额结转留存收益												
5.其他综合收益结转留存收益												
6.其他												
（五）专项储备												
1.本期提取												
2.本期使用												
（六）其他												
四、本年期末余额	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

项目	2021年												
	归属于母公司所有者权益										少数股东权益	所有者权益合计	
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备			未分配利润
优先股		永续债	其他										

									备			
一、上年期末余额	76,378,500.00			25,489,732.28	3,187.50	0.00	27,359,534.39	0.00	111,272,260.04			240,503,214.21
加：会计政策变更												
前期差错更正												
同一控制下企业合并												
其他												
二、本年期初余额	76,378,500.00			25,489,732.28	3,187.50		27,359,534.39		111,272,260.04			240,503,214.21
三、本期增减变动金额 (减少以“-”号填列)				280,615.38	935,212.50		4,478,513.73		8,759,871.65	1,939,334.18		16,393,547.44
(一) 综合收益总额					935,212.50				51,427,635.38	-10,665.82		52,352,182.06
(二) 所有者投入和减少资本				280,615.38						1,950,000.00		2,230,615.38
1. 股东投入的普通股										1,950,000.00		1,950,000.00
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				280,615.38								280,615.38
4. 其他												
(三) 利润分配							4,478,513.73		-42,667,763.73			-38,189,250.00
1. 提取盈余公积							4,478,513.73		-4,478,513.73			
2. 提取一般风险准备												
3. 对所有者(或股东)的分配									-38,189,250.00			-38,189,250.00
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、本年期末余额	76,378,500.00	0.00	0.00	0.00	25,770,347.66	0.00	938,400.00	0.00	31,838,048.12	0.00	120,032,131.69	1,939,334.18	256,896,761.65	

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

单位：元

项目	2022年											
	股本	其他权益工具			资本公积	减： 库存 股	其他综合收 益	专项 储备	盈余公积	一般 风险 准备	未分配利润	所有者权益合 计
		优 先 股	永 续 债	其他								
一、上年期末余额	76,378,500.00				31,824,077.43		938,400.00		31,838,048.12		126,090,413.18	267,069,438.73
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				31,824,077.43		938,400.00		31,838,048.12		126,090,413.18	267,069,438.73

三、本期增减变动金额 (减少以“-”号填列)				254,142.24		-	1,071,000.00	6,351,201.88		92,961,750.58	98,496,094.70
(一) 综合收益总额						-	1,071,000.00			99,312,952.46	98,241,952.46
(二) 所有者投入和减少资本				254,142.24							254,142.24
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				254,142.24							254,142.24
4. 其他											
(三) 利润分配								6,351,201.88		-6,351,201.88	
1. 提取盈余公积								6,351,201.88		-6,351,201.88	
2. 提取一般风险准备											
3. 对所有者(或股东)的分配											
4. 其他											
(四) 所有者权益内部结转											
1. 资本公积转增资本(或股本)											
2. 盈余公积转增资本(或股本)											
3. 盈余公积弥补亏损											
4. 设定受益计划变动额结转留存收益											
5. 其他综合收益结转留存收益											
6. 其他											
(五) 专项储备											

1.本期提取												
2.本期使用												
(六)其他												
四、本年期末余额	76,378,500.00				32,078,219.67		-132,600.00		38,189,250.00		219,052,163.76	365,565,533.43

项目	2021年											
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年期末余额	76,378,500.00	-	-	-	31,543,462.05		3,187.50		27,359,534.39	-	123,973,039.62	259,257,723.56
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	-	-	-	31,543,462.05		3,187.50		27,359,534.39	-	123,973,039.62	259,257,723.56
三、本期增减变动金额 (减少以“-”号填列)		-	-	-	280,615.38		935,212.50		4,478,513.73	-	2,117,373.56	7,811,715.17
(一)综合收益总额		-	-	-			935,212.50			-	44,785,137.29	45,720,349.79
(二)所有者投入和减少资本		-	-	-	280,615.38					-		280,615.38
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		-	-	-	280,615.38							280,615.38
4.其他		-	-	-								
(三)利润分配		-	-	-					4,478,513.73	-	-42,667,763.73	-38,189,250.00
1.提取盈余公积		-	-	-					4,478,513.73	-	-4,478,513.73	0.00
2.提取一般风险准备		-	-	-						-	0.00	0.00
3.对所有者(或股东)		-	-	-						-	-38,189,250.00	-38,189,250.00

的分配												
4.其他		-	-	-						-		
（四）所有者权益内部结转		-	-	-						-		
1.资本公积转增资本（或股本）		-	-	-						-		
2.盈余公积转增资本（或股本）		-	-	-						-		
3.盈余公积弥补亏损		-	-	-						-		
4.设定受益计划变动额结转留存收益		-	-	-						-		
5.其他综合收益结转留存收益		-	-	-						-		
6.其他		-	-	-						-		
（五）专项储备		-	-	-						-		
1.本期提取		-	-	-						-		
2.本期使用		-	-	-						-		
（六）其他		-	-	-						-		
四、本年期末余额	76,378,500.00	-	-	-	31,824,077.43		938,400.00	0.00	31,838,048.12	-	126,090,413.18	267,069,438.73

三、 财务报表附注

中裕软管科技股份有限公司 2022 年度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。

截至 2022 年 12 月 31 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	4,077.88	4,077.8759	53.3904
秦俊明	1,395.00	1,395.00	18.2643
张小红	712.49	712.49	9.3284
陈军	149.97	149.97	1.9635
黄昕亮	450.00	450.00	5.8917
泰州大裕企业管理咨询合伙企业 (有限合伙)	750.00	750.00	9.8195
社会公众	102.5141	102.5141	1.3422
合计	7,637.85	7,637.85	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) 公司的业务性质和主要经营活动

流体类传输软管、修复内衬软管、消防器材及其零配件的研发、制造、销售;消防、远程供水、城市给排水、应急救援、通讯、油气输送车辆及其零配件的研发、销售、租赁;消防、供水、油气输送系统工程、自动控制系统设备的研发、生产、销售、安装维修、技术服务、租赁;非开挖修复工程、管道安装及管道修复工程施工;防水防腐保温工程施工;石油化工工程施工;市政公用工程施工;消防设施工程施工;软件开发、销售、技术服务;自营和代理各类商品及技术的进出口业务(国家限定公司经营和禁止进出口的商品和技术除外)。(依法须经批准的项目,经相关部门批准后方可开展经营活动) 一般项目:塑料制品制造;塑料制品销售;金属制品研发;金属材料制造;金属材料销售;橡胶制品制造;橡胶制品销售(除依法

须经批准的项目外,凭营业执照依法自主开展经营活动)

(三) 财务报告的批准报出

本财务报告业经本公司董事会于 2023 年 3 月 21 日决议批准报出。

(四) 合并报表范围

本公司 2022 年度纳入合并范围的子公司共 6 户，详见本附注七、“在其他主体中的权益”。

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》（2014 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 2022 年 12 月 31 日的财务状况及 2022 年度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系母公司经营活动的延伸，亦采用

人民币作为记账本位币。编制本财务报表所采用的货币均为人民币。

(五) 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、（六）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、（十四）“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）。

（六）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、（十四）“长期股权投资”或本附注三、（十）“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、（十四）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。

（七）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、（十四）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。

（八）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。

(九)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)金融工具

金融工具，是指形成一方的金融资产，并形成其他方的金融负债或权益工具的合同。当本公司成为金融工具合同一方时，确认相关的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按照实际利率法确认利息收入。此类金融资产因终止确认产生的利得或损失以及因减值导致的损失直接计入当期损益。此类金融资产主要包括货币资金、应收票据、应收账款、其他应收款、债权投资和长期应收款等。本公司将自资产负债表日起一年内（含一年）到期的债权投资和长期应收款，列示为一年内到期的非流动资产；取得时期限在一年内（含一年）的债权投资列示为其他流动资产。

（2）以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产

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。当金融资产终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失将从其他综合收益转出，计入当期损益。此类金融资产主要包括应收款项融资、其他债权投资等。本公司将自资产负债表日起一年内（含一年）到期的其他债权投资，列示为一年内到期的非流动资产；取得时期限在一年内（含一年）的其他债权投资列示为其他流动资产。

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，列示为其他权益工具投资，其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。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。

本公司将对其没有控制、共同控制和重大影响的权益工具投资按照公允价值计量且其变动计入当期损益，列示为交易性金融资产；自资产负债表日起预期持有超过一年的，列示为其他非流动金融资产。

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。

2. 金融工具减值

本公司对于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、合同资产和财务担保合同等，以预期信用损失为基础确认损失准备。

信用损失，是指本公司考虑有关过去事项、当前状况以及对未来经济状况的预测等因素，以发生违约的风险为权重，预计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的现值。其中，对于本公司购买或源生的已发生信用减值的金融资产，应按照该金融资产经信用调整的实际利率折现。

对于因销售商品、提供劳务等日常经营活动形成的应收票据、应收账款和应收款项融资，无论是否存在重大融资成分，本公司均运用简化计量方法，按照相当于整个存续期内的预期信用损失金额计量损失准备。

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

本公司基于单项和组合评估金融工具的预期信用损失。本公司考虑了不同客户的信用风险特征，以客户信用等级组合和逾期账龄组合为基础评估应收款项的预期信用损失。

本公司将计提或转回的损失准备计入当期损益。对于持有的以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具，本公司在将减值损失或利得计入当期损益的同时调整其他综合收益。

3. 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摊余成本计量的金融负债和以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债。对于以摊余成本计量的金融负债的相关交易费用计入其初始确认金额，以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，相关交易费用直接计入当期损益。

以摊余成本计量的金融负债

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。

此类金融负债主要包括应付票据、应付账款、其他应付款、借款及应付债券等。期限在一年以内（含一年）的，列示为流动负债；期限在一年以上但自资产负债表日起一年内（含一年）到期的，列示为一年内到期的非流动负债；其余列示为非流动负债。

（2）以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，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。

4. 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。

其他权益工具投资终止确认时，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留存收益；其余金融资产终止确认时，其账面价值与收到的对价以及原直接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。

5. 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，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。

6. 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。

7. 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，并将其在公允价值层次中分类为第三层级。

(十一) 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。

(十二) 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）、2“金融工具减值”。

(十三) 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。

(十四) 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。

(十五) 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、（二十二）“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。

(十六) 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。固定资产仅在与其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、（二十二）“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。

(十七) 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。

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、(二十二)“长期资产减值”。

(十八) 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；购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。

(十九) 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) 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。

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。

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、（二十二）“长期资产减值”。

(二十一) 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。

(二十二) 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、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。

(二十三) 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。

(二十四) 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）。

（二十五）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。

（二十六）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。

（二十七）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其中之一在本公司内，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。

(二十八) 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。

(二十九) 合同成本

合同成本包括合同履行成本与合同取得成本。

1. 合同履行成本

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行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) 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。

(三十一) 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。

(三十二) 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、十六“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。

（三十三）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。

(三十四)重要会计政策、会计估计的变更

1. 重要会计政策变更

财政部于 2021 年 12 月 30 日发布《企业会计准则解释第 15 号》（财会[2021]35 号），规定“关于企业将固定资产达到预定可使用状态前或者研发过程中产出的产品或副产品对外销售的会计处理”、“关于亏损合同的判断”内容自 2022 年 1 月 1 日起施行。本公司自规定之日起开始执行。

财政部于 2022 年 11 月 30 日发布《企业会计准则解释第 16 号》（财会[2022]31 号），规定“关于发行方分类为权益工具的金融工具相关股利的所得税影响的会计处理”、“关于企业将以现金结算的股份支付修改为以权益结算的股份支付的会计处理”内容自公布之日起施行。本公司自规定之日起开始执行。

该会计政策变更未对本公司财务状况和经营成果产生重大影响。

2. 重要会计估计变更

本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。	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%

（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：GR202032000746，有效期三年），自2020至2022年企业所得税执行15%的优惠税率。

本公司之子公司泰州中裕兴成消防器材有限公司、江苏中裕能源装备有限公司、安徽优耐德管道技术有限公司符合小型微利企业的判定标准，按照规定自行享受小型微利企业所得税优惠政策，其年应纳税所得额不超过100万元的部分，减按12.5%计入应纳税所得额，按20%的税率缴纳企业所得税；对年应纳税所得额超过100万元但不超过300万元的部分，减按50%计入应纳税所得额，按20%的税率缴纳企业所得税。

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2022年1月1日，期末指2022年12月31日，本期指2022年度，上期指2021年度。

（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		
银行存款	58,344,610.86	56,817,681.55
其他货币资金	43,442,245.19	17,237,414.69
其中：存放在境外的款项总额	7,183,818.55	4,116,461.76
合计	101,786,856.05	74,055,096.24

2. 其他货币资金

项目	期末余额	年初余额
承兑汇票保证金	40,849,844.66	13,185,412.70
外汇交易保证金	2,545,796.58	4,019,542.26
保函保证金	46,500.00	
贷款保证金		104.61
易派客平台余额		32,250.00
证券户余额	103.95	105.12
合计	43,442,245.19	17,237,414.69

3. 受限资金

项目	期末余额	年初余额
承兑汇票保证金	40,849,844.66	13,185,412.70
外汇交易保证金	2,545,796.58	4,019,542.26
保函保证金	46,500.00	
合计	43,442,141.24	17,204,954.96

4. 期末, 不存在有潜在回收风险的境外存款。

(二) 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	6,641,055.00	3,050,660.00
商业承兑汇票	249,690.00	4,963,273.46
小计	6,890,745.00	8,013,933.46
减：坏账准备	12,484.50	389,113.67
合计	6,878,260.50	7,624,819.79

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		4,575,055.00
商业承兑汇票		
合计		4,575,055.00

3. 按坏账计提方法分类列示

项目	期末余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
单项计提坏账准备的应收票据					
按组合计提坏账准备的应收票据	6,890,745.00	100.00	12,484.50	0.18	6,878,260.50
其中：按银行承兑汇票组合	6,641,055.00	96.38			6,641,055.00
按商业承兑汇票组合	249,690.00	3.62	12,484.50	5.00	237,205.50
合计	6,890,745.00	100.00	12,484.50	0.18	6,878,260.50

(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	8,013,933.46	100.00	389,113.67	4.86	7,624,819.79
其中：按银行承兑汇票组合	3,050,660.00	38.07			3,050,660.00
按商业承兑汇票组合	4,963,273.46	61.93	389,113.67	7.84	4,574,159.79
合计	8,013,933.46	100.00	389,113.67	4.86	7,624,819.79

(1) 组合中, 按银行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(%)
银行承兑汇票	6,641,055.00			3,050,660.00		
合计	6,641,055.00			3,050,660.00		

(2) 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	249,690.00	12,484.50	5.00	2,144,273.46	107,213.67	5.00
1至2年				2,819,000.00	281,900.00	10.00
合计	249,690.00	12,484.50	5.00	4,963,273.46	389,113.67	7.84

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	389,113.67	-376,629.17			12,484.50

(三) 应收账款

1. 按账龄披露

账龄	期末余额	年初余额
1 年以内	80,380,015.57	72,512,781.61
1 至 2 年	1,951,578.02	4,559,455.00
2 至 3 年	15,440.00	1,587,284.67
3 至 4 年	25,774.40	1,269,462.41
4 至 5 年	1,316,052.61	353,800.47
5 年以上	386,479.73	
小计	84,075,340.33	80,282,784.16
减：坏账准备	5,934,210.11	6,080,777.86
合计	78,141,130.22	74,202,006.30

2. 按坏账计提方法分类列示

项目	期末余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
单项计提坏账准备的应收账款	1,554,167.34	1.85	1,554,167.34	100.00	
按组合计提坏账准备的应收账款	82,521,172.99	98.15	4,380,042.77	5.31	78,141,130.22
其中：账龄组合	82,521,172.99	98.15	4,380,042.77	5.31	78,141,130.22
合计	84,075,340.33	100.00	5,934,210.11	7.06	78,141,130.22

(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账款	1,422,752.88	1.77	1,422,752.88	100.00	
按组合计提坏账准备的应收账款	78,860,031.28	98.23	4,658,024.98	5.91	74,202,006.30
其中：账龄组合	78,860,031.28	98.23	4,658,024.98	5.91	74,202,006.30
合计	80,282,784.16	100.00	6,080,777.86	7.57	74,202,006.30

(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
METALCASTY LTDA	1,554,167.34	1,554,167.34	100.00	对方经营困难，无法收回
合计	1,554,167.34	1,554,167.34	100.00	

(2) 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	80,380,015.57	4,019,000.77	5.00
1至2年	1,951,578.02	195,157.80	10.00
2至3年	15,440.00	4,632.00	30.00
3至4年	25,774.40	12,887.20	50.00
4至5年	148,365.00	148,365.00	100.00
合计	82,521,172.99	4,380,042.77	5.31

(续)

账龄	年初余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例(%)
1年以内	72,512,781.61	3,625,639.08	5.00
1至2年	4,559,455.00	455,945.50	10.00
2至3年	1,587,284.67	476,185.40	30.00
3至4年	200,510.00	100,255.00	50.00
合计	78,860,031.28	4,658,024.98	5.91

3. 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	6,080,777.86	168,749.08		315,316.83		5,934,210.11

4. 本期实际核销的应收账款情况

项目	核销金额
实际核销的应收账款	315,316.83

其中：重要的应收账款核销情况

单位名称	应收账款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	是否因关联交易产生
KFH Industries	货款	181,707.45	无法收回	经适当审批	否
SC FIRE STING SRL	货款	3,579.96	无法收回	经适当审批	否
KIDDE BRASIL LTDA	货款	23,105.86	无法收回	经适当审批	否
RED-L DISTRIBUTORS LTD	货款	106,923.56	无法收回	经适当审批	否
合计		315,316.83			

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	账面余额	占应收账款期末余额合计数的比例(%)	坏账准备
Trojan Hose & Supply LLC	20,893,800.00	24.85	1,044,690.00
LOGISTIK-SERVIS LLC	5,561,483.41	6.61	278,074.17
明光浩淼安防科技股份公司	4,410,576.00	5.25	282,412.00
江苏振翔车辆装备股份有限公司	4,010,150.00	4.77	200,507.50
上海格拉曼国际消防装备有限公司	3,859,355.00	4.59	192,967.75
合计	38,735,364.41	46.07	1,998,651.42

(四) 应收款项融资

项目	期末余额	年初余额
银行承兑汇票	226,000.00	11,110,291.60
应收账款		
合计	226,000.00	11,110,291.60

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	17,454,051.45	
合计	17,454,051.45	

(五) 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	4,638,625.57	96.00	6,139,161.54	93.07
1至2年	6,058.31	0.13	265,003.70	4.02
2至3年	114,323.73	2.37	192,360.00	2.91
3年以上	73,000.00	1.50		
合计	4,832,007.61	100.00	6,596,525.24	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(%)
江苏恒力化纤股份有限公司	1,161,968.63	24.05
无锡伟尔矿业设备有限公司	550,800.00	11.40
泰州华润燃气有限公司	242,500.00	5.02
北京引领假日国际旅行社有限公司	204,120.00	4.22
东南大学	153,000.00	3.17
合计	2,312,388.63	47.86

(六)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	3,981,306.09	13,105,979.14
合计	3,981,306.09	13,105,979.14

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	3,187,479.80	13,369,423.05
1至2年	913,000.30	168,803.50
2至3年		360,463.00
3至4年	263,000.00	1,560.00
4至5年	1,560.00	
小计	4,365,040.10	13,900,249.55
减：坏账准备	383,734.01	794,270.41
合计	3,981,306.09	13,105,979.14

(2) 按款项性质分类情况

款项性质	期末余额	年初余额
保证金及押金	3,478,846.35	13,348,953.35
职工借款	479,000.00	376,000.00
往来款	159,688.00	
代扣社保公积金	247,505.75	175,296.20
小计	4,365,040.10	13,900,249.55
减：坏账准备	383,734.01	794,270.41
合计	3,981,306.09	13,105,979.14

(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	794,270.41			794,270.41
年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	-410,536.40			-410,536.40
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				
期末余额	383,734.01			383,734.01

(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
应急管理部消防救援局	保证金及押金	1,101,067.05	一年以内	25.22	55,053.35
江苏省海外合作投资有限公司	保证金及押金	614,115.00	一年以内	14.07	30,705.75
应急管理部森林消防局	保证金及押金	558,399.00	1-2年	12.79	55,839.90
上海蓝色帛缔智能工程有限公司	保证金及押金	500,000.00	一年以内	11.45	25,000.00
吴网平	职工借款	260,000.00	一年以内 10,000.00元, 3-4年 250,000.00元	5.96	125,500.00
合计		3,033,581.05		69.49	292,099.00

(七) 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	41,424,424.66		41,424,424.66
库存商品	68,431,795.10	1,173,834.56	67,257,960.54
委托加工物资	99,690.08		99,690.08
在产品	41,859,118.45	1,190,845.10	40,668,273.35
发出商品	3,956,002.01		3,956,002.01
合计	155,771,030.30	2,364,679.66	153,406,350.64

(续)

项目	年初余额		
	账面余额	跌价准备	账面价值
原材料	23,593,538.39		23,593,538.39
库存商品	47,151,870.27	1,375,877.04	45,775,993.23
委托加工物资	10,887.75		10,887.75
在产品	25,623,743.77	506,075.51	25,117,668.26
发出商品	5,550,400.51	138,988.27	5,411,412.24
合计	101,930,440.69	2,020,940.82	99,909,499.87

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	1,375,877.04	431,715.25		633,757.73		1,173,834.56
在产品	506,075.51	778,045.77		93,276.18		1,190,845.10
发出商品	138,988.27	166,434.97		305,423.24		
合计	2,020,940.82	1,376,195.99		1,032,457.15		2,364,679.66

(八) 其他流动资产

项目	期末余额	年初余额
待抵扣进项税	9,454,442.02	589,699.89
预交税费		213.90
待取得抵扣凭证的增值税进项税额	1,970,153.62	
发行费用	4,358,490.59	
合计	15,783,086.23	589,913.79

(九) 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	1,584,000.00	2,844,000.00
合计	1,584,000.00	2,844,000.00

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	1,584,000.00	30,000.00		156,000.00		长期持有	
合计	1,584,000.00	30,000.00		156,000.00			

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) 固定资产

项目	期末余额	年初余额
固定资产	146,515,785.59	78,959,278.50
固定资产清理		
合计	146,515,785.59	78,959,278.50

1. 固定资产

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输设备	电子及其他设备	合计
一、账面原值					
1.年初余额	56,694,225.93	79,650,967.61	7,862,356.08	2,562,683.16	146,770,232.78
2.本期增加金额	62,819,290.39	18,208,205.02	3,473,511.07	807,180.10	85,308,186.58
(1)购置		9,216,075.55	3,473,511.07	807,180.10	13,496,766.72
(2)在建工程转入	62,819,290.39	8,992,129.47			71,811,419.86
3.本期减少金额	946,450.49	6,573,197.92	114,107.40		7,633,755.81
(1)处置或报废	946,450.49		114,107.40		1,060,557.89
(2)转入在建工程		6,573,197.92			6,573,197.92
4.期末余额	118,567,065.83	91,285,974.71	11,221,759.75	3,369,863.26	224,444,663.55
二、累计折旧					
1.年初余额	26,892,031.61	27,261,459.56	5,196,164.17	2,141,235.28	61,490,890.62
2.本期增加金额	3,046,308.24	6,785,315.39	1,125,892.29	224,768.71	11,182,284.63
(1)计提	3,046,308.24	6,785,315.39	1,125,892.29	224,768.71	11,182,284.63
3.本期减少金额	251,526.31	715,293.36	97,541.28		1,064,360.95
(1)处置或报废	251,526.31		97,541.28		349,067.59
(2)转入在建工程		715,293.36			715,293.36
4.期末余额	29,686,813.54	33,331,481.59	6,224,515.18	2,366,003.99	71,608,814.30

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输设备	电子及其他设备	合计
三、减值准备					
1.年初余额		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	88,880,252.29	51,634,429.46	4,997,244.57	1,003,859.27	146,515,785.59
2.年初账面价值	29,802,194.32	46,069,444.39	2,666,191.91	421,447.88	78,959,278.50

注：固定资产受限情况详见附注五、（四十七）所有权或使用权受限制的资产。

（十一）在建工程

项目	期末余额	年初余额
在建工程	51,869,242.56	5,297,345.17
工程物资		
合计	51,869,242.56	5,297,345.17

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	29,318,074.53		29,318,074.53			
安装工程	22,551,168.03		22,551,168.03	5,297,345.17		5,297,345.17
合计	51,869,242.56		51,869,242.56	5,297,345.17		5,297,345.17

（2）重要在建工程项目本期变动情况

项目名称	预算数	年初余额	本期增加	本期转入固定资产	本期其他减少	期末余额
安徽优耐德项目建设工程	149,337,100.00		77,512,124.83	64,160,724.06		13,351,400.77
安徽优耐德项目高管宿舍	4,262,233.09		2,762,233.09			2,762,233.09
给排水工程	850,000.00		943,517.38			943,517.38
钢衬聚氨酯生产线	31,880,000.00		6,393,953.60		75,247.82	6,318,705.78
高低压配电房工程	531,340.16		517,404.96	517,404.96		
修复管技术研究中心	9,500,000.00		54,867.26	54,867.26		

项目名称	预算数	年初余额	本期增加	本期转入固定资产	本期其他减少	期末余额
工程液压胶管项目	19,534,000.00	5,297,345.17	265,269.96			5,562,615.13
大染带机	211,400.00		273,261.10	273,261.10		
预浸带增强复合管生产线、钢钎预浸带生产设备	14,060,000.00		1,150,442.41	1,150,442.41		
大口径自动化水带生产线	6,990,000.00		6,086,518.47	1,308,000.00		4,778,518.47
厂房五及检测车间建设	13,000,000.00		12,260,923.29			12,260,923.29
衬胶 5#、6#线废气处理装置	137,008.60		63,718.61	63,718.61		
环保工程-二车间衬胶线循环水罐安装工程	371,000.00		319,919.03			319,919.03
展厅 LED 屏幕	623,888.00		273,844.25			273,844.25
能源管理云平台	300,000.00		142,766.99			142,766.99
100 米硫化线	983,220.00		123,446.65			123,446.65
环保设备	250,000.00		43,274.34			43,274.34
复合管生产线	5,528,000.00		3,413,174.29			3,413,174.29
螺旋管生产线	260,000.00		242,415.20			242,415.20
涂塑水带生产线	100,000.00		98,499.76			98,499.76
修复管生产线	1,250,000.00		1,183,482.23			1,183,482.23
钢纤带生产线	4,500,000.00		4,283,001.46	4,283,001.46		
塑料挤出机	55,000.00		50,505.91			50,505.91
合计		5,297,345.17	118,458,565.07	71,811,419.86	75,247.82	51,869,242.56

(续)

项目名称	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	51.90	51.90				自有资金
安徽优耐德项目高管宿舍	64.81	64.81				自有资金
给排水工程	111.00	90.00				自有资金
钢衬聚氨酯生产线	20.06	20.06				自有资金
高低压配电房工程	97.38	100.00				自有资金
修复管技术研究中心	76.65	100.00				自有资金
工程液压胶管项目	28.48	28.48				自有资金
大染带机	129.26	100.00				自有资金
预浸带增强复合管生产线、钢钎预浸带生产设备	79.38	100.00				自有资金

项目名称	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 资本化金额	本期利息资 本化率(%)	资金来源
大口径自动化水带生产线	87.07	87.07				自有资金
厂房五及检测车间建设	94.31	94.31				自有资金
衬胶 5#、6#线废气处理 装置	46.51	100.00				自有资金
环保工程-二车间衬胶线 循环水罐安装工程	86.23	86.23				自有资金
展厅 LED 屏幕	43.89	43.89				自有资金
能源管理云平台	47.59	47.59				自有资金
100 米硫化线	12.56	12.56				自有资金
环保设备	17.31	17.31				自有资金
复合管生产线	61.74	61.74				自有资金
螺旋管生产线	93.24	93.24				自有资金
涂塑水带生产线	98.50	98.50				自有资金
修复管生产线	94.68	94.68				自有资金
钢纤带生产线	95.18	100.00				自有资金
塑料挤出机	91.83	91.83				自有资金

(十二)无形资产

项目	土地使用权	应用软件	合计
一、账面原值			
1.年初余额	26,343,943.70	99,299.13	26,443,242.83
2.本期增加金额	19,158,000.00		19,158,000.00
(1)购置	19,158,000.00		19,158,000.00
3.本期减少金额			
4.期末余额	45,501,943.70	99,299.13	45,601,242.83
二、累计摊销			
1.年初余额	4,633,652.32	99,299.13	4,732,951.45
2.本期增加金额	835,419.95		835,419.95
(1)计提	835,419.95		835,419.95
3.本期减少金额			
4.期末余额	5,469,072.27	99,299.13	5,568,371.40
三、减值准备			
1.年初余额			
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			
四、账面价值			
1.期末账面价值	40,032,871.43		40,032,871.43
2.年初账面价值	21,710,291.38		21,710,291.38

注：无形资产受限情况详见附注五、（四十七）所有权或使用权受限制的资产。

（十三）递延所得税资产和递延所得税负债

1. 未经抵销的递延所得税资产明细

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	6,330,428.62	1,021,555.92	7,264,161.94	1,159,103.00
存货跌价准备	2,364,679.66	418,009.31	2,020,940.82	331,409.77
固定资产减值准备	1,945,159.60	291,773.94	2,635,978.60	395,396.82
待弥补亏损	5,511,325.12	1,377,831.29	316,663.93	79,165.98
递延收益	1,000,000.00	150,000.00	1,000,000.00	150,000.00
其他权益工具投资公允价值变动	156,000.00	23,400.00		
合并抵消未实现利润	38,097,543.99	5,714,631.60	16,123,767.56	2,418,565.13
合计	55,405,136.99	8,997,202.06	29,361,512.85	4,533,640.70

2. 未经抵销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	11,027,742.98	1,654,161.45	12,123,284.78	1,818,492.72
固定资产折旧	1,115,972.95	171,148.79	146,469.69	30,758.63
其他权益工具投资公允价值变动			1,104,000.00	165,600.00
合计	12,143,715.93	1,825,310.24	13,373,754.47	2,014,851.35

3. 未确认递延所得税资产明细

项目	期末余额	年初余额
待弥补亏损	29,788.60	18,683.88
合计	29,788.60	18,683.88

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
不定期限	29,788.60	18,683.88
合计	29,788.60	18,683.88

(十四) 其他非流动资产

项目	期末余额	年初余额
预付长期资产款项	14,005,562.00	11,490,938.00
合计	14,005,562.00	11,490,938.00

(十五) 短期借款

项目	期末余额	年初余额
抵押借款	5,000,000.00	46,000,000.00
保证借款	54,999,305.75	25,370,000.00
保证抵押借款	64,481,970.20	
应付利息	95,118.95	138,590.14
合计	124,576,394.90	71,508,590.14

1.公司以土地使用权及房屋建筑物抵押。

2.关联方担保详见附注八、（四）2.本公司作为被担保方的关联担保情况。

(十六) 应付票据

票据种类	期末余额	年初余额
银行承兑汇票	60,803,895.92	26,370,818.72
合计	60,803,895.92	26,370,818.72

(十七) 应付账款

账龄	期末余额	年初余额
1 年以内	44,658,401.25	17,474,103.34
1 至 2 年	416,940.68	1,038,437.01
2 至 3 年	1,035,965.95	5,907.08
合计	46,111,307.88	18,518,447.43

注：期末无账龄超过 1 年的重要应付账款。

(十八) 合同负债

项目	期末余额	年初余额
1年以内	8,072,686.07	14,844,820.00
1至2年	491,157.16	46,053.27
2至3年	46,053.27	27,758.48
3年以上	126,616.49	89,132.29
合计	8,736,512.99	15,007,764.04

注：期末无账龄超过1年的重要合同负债。

(十九) 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	10,045,050.58	55,032,570.73	51,851,631.96	13,225,989.35
二、离职后福利-设定提存计划	2,929.62	2,895,548.08	2,898,477.70	
合计	10,047,980.20	57,928,118.81	54,750,109.66	13,225,989.35

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	9,891,323.16	49,625,812.54	46,412,369.21	13,104,766.49
2、职工福利费		1,841,433.49	1,827,142.99	14,290.50
3、社会保险费	1,677.88	1,847,637.75	1,848,933.13	382.50
其中：医疗保险费	1,597.98	1,710,254.11	1,711,469.59	382.50
工伤保险费	79.90	137,383.64	137,463.54	
4、住房公积金	935.00	731,618.80	732,553.80	
5、工会经费和职工教育经费	151,114.54	986,068.15	1,030,632.83	106,549.86
6、短期带薪缺勤				
7、短期利润分享计划				
合计	10,045,050.58	55,032,570.73	51,851,631.96	13,225,989.35

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	2,840.85	2,809,906.36	2,812,747.21	
2、失业保险费	88.77	85,641.72	85,730.49	
合计	2,929.62	2,895,548.08	2,898,477.70	

(二十) 应交税费

项目	期末余额	年初余额
增值税	16,627.80	
城建税	500,307.80	207,782.16
企业所得税	13,524,561.72	5,139,996.94
个人所得税	174,403.27	234,761.51
契税		210,300.00
土地使用税	310,314.98	139,079.57
房产税	207,654.69	146,604.70
印花税	82,821.84	20,625.60
教育费附加	357,362.76	148,415.85
环境保护税	2,649.60	2,649.60
综合基金	2,613.11	
德州财产税		486,024.71
合计	15,179,317.57	6,736,240.64

(二十一)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	3,535,461.90	231,770.50
合计	3,535,461.90	231,770.50

1. 其他应付款

项目	期末余额	年初余额
保证金及押金	3,515,212.16	30,000.00
其他	20,249.74	201,770.50
合计	3,535,461.90	231,770.50

注：期末无账龄超过1年的重要其他应付款。

(二十二)其他流动负债

项目	期末余额	年初余额
待转销项税	290,559.26	645,741.05
应收票据背书未终止确认的负债	4,575,055.00	3,050,660.00
其他	350,000.00	
合计	5,215,614.26	3,696,401.05

(二十三) 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	1,000,000.00			1,000,000.00	与资产相关的政府补助
合计	1,000,000.00			1,000,000.00	

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	1,000,000.00					1,000,000.00
合计	1,000,000.00					1,000,000.00

(二十四) 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	76,378,500.00						76,378,500.00

(二十五) 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	22,285,067.27			22,285,067.27
其他资本公积	3,485,280.39	254,142.24		3,739,422.63
合计	25,770,347.66	254,142.24		26,024,489.90

本期资本公积增加为公司计提股份支付费用 254,142.24 元。

(二十六) 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	938,400.00	-1,260,000.00		-189,000.00	-1,071,000.00		-132,600.00
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	938,400.00	-1,260,000.00		-189,000.00	-1,071,000.00		-132,600.00
二、将重分类进损益的其他综合收益							

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	
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							
其他							
合计	938,400.00	-1,260,000.00		-189,000.00	-1,071,000.00		-132,600.00

(二十七) 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	31,838,048.12	6,351,201.88		38,189,250.00
合计	31,838,048.12	6,351,201.88		38,189,250.00

根据本公司章程的规定，本公司按净利润的 10%提取法定盈余公积。法定盈余公积累计额达到本公司注册资本 50%以上的，不再提取。

(二十八) 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	120,032,131.69	111,272,260.04
调整年初未分配利润合计数（调增+，调减-）		
调整后年初未分配利润	120,032,131.69	111,272,260.04
加：本期归属于母公司所有者的净利润	92,205,249.80	51,427,635.38
减：提取法定盈余公积	6,351,201.88	4,478,513.73
应付普通股股利		38,189,250.00
期末未分配利润	205,886,179.61	120,032,131.69

(二十九) 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	604,336,432.46	343,496,021.12	356,415,321.38	209,734,440.55
其他业务	2,403,564.32	1,774,054.24	3,274,122.61	986,891.56
合计	606,739,996.78	345,270,075.36	359,689,443.99	210,721,332.11

(1) 本期合同产生的收入情况

合同分类	合计
商品类型	
耐高压大流量输送软管	429,058,583.36
普通轻型输送软管	132,709,655.83
配件	32,302,460.20
其他	10,265,733.07
按经营地区分类	
境内	187,442,506.15
境外	416,893,926.31
合计	604,336,432.46

(三十)税金及附加

项目	本期金额	上期金额
城建税	1,437,940.93	582,024.88
教育费附加	1,027,100.67	415,732.16
房产税	631,262.23	586,418.80
土地使用税	955,370.23	474,565.46
车船使用税	11,770.00	10,290.00
印花税	173,628.25	94,782.70
环境保护税	10,598.40	10,598.40
德州财产税	384,299.71	445,929.97
残疾人就业保障金	454,593.92	347,963.03
合计	5,086,564.34	2,968,305.40

(三十一)销售费用

项目	本期金额	上期金额
职工薪酬	8,326,985.16	6,187,967.79
运输费	26,217,779.15	14,805,975.59
代理费	2,120,717.33	1,241,322.75
关税	57,633,248.42	18,316,047.76
办公费	1,602,329.19	809,818.24
租赁费	1,205,533.50	1,066,309.50
招待费	1,015,252.56	570,339.37
差旅费	1,578,458.65	1,051,653.59
折旧费	538,466.94	462,952.86

项目	本期金额	上期金额
保险费	756,891.50	569,911.14
展览费和广告费	1,226,467.59	684,259.85
售后维护费		715,250.00
其他	1,353,274.93	2,043,910.04
合计	103,575,404.92	48,525,718.48

(三十二)管理费用

项目	本期金额	上期金额
职工薪酬	14,787,376.41	12,287,087.46
办公费	1,406,967.65	537,215.20
折旧费	987,542.80	1,018,797.64
无形资产摊销	835,419.95	422,544.47
差旅费	464,562.33	284,654.85
业务招待费	3,171,832.13	2,223,208.53
保险费	116,426.20	79,587.44
修理费	1,323,253.64	49,532.76
物料消耗	943,967.90	912,217.67
水电费	280,005.75	111,349.03
聘请中介机构费	2,998,028.88	2,254,235.61
认证费	782,920.64	135,107.95
股份支付	254,142.24	280,615.38
租赁费	196,680.71	
其他	1,010,876.61	756,449.49
合计	29,560,003.84	21,352,603.48

(三十三)研发费用

项目	本期金额	上期金额
职工薪酬	10,147,472.29	8,427,697.32
材料费	5,810,029.18	5,256,739.14
折旧费	2,389,900.19	810,846.43
委外研发费	211,440.00	400,000.00
差旅费	201,800.25	173,317.22
其他	1,042,938.25	1,676,463.18
合计	19,803,580.16	16,745,063.29

(三十四) 财务费用

项目	本期金额	上期金额
利息支出	3,840,880.98	2,408,991.71
减：利息收入	521,104.79	183,013.49
汇兑损益	-1,411,579.15	1,472,751.87
手续费支出	391,603.87	176,344.09
合计	2,299,800.91	3,875,074.18

(三十五) 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	6,417,015.44	6,160,466.27	6,417,015.44
代扣个人所得税手续费返还	33,769.08	31,288.92	33,769.08
合计	6,450,784.52	6,191,755.19	6,450,784.52

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
创新积分奖补	1,582,700.00		与收益相关
中小企业发展项目资金补助	1,091,900.00	254,000.00	与收益相关
外贸稳中提质专项资金	566,700.00		与收益相关
双创人才补贴	450,000.00		与收益相关
企业优惠政策结算兑现	376,200.00	891,800.00	与收益相关
高薪引才薪酬补贴	365,955.00		与收益相关
外贸稳中提质和服务贸易切块补助资金	301,000.00	193,200.00	与收益相关
中小企业服务专项资金	261,700.00		与收益相关
商务发展专项资金	257,000.00	103,300.00	与收益相关
促进开放型经济高质量发展专项扶持资金	210,000.00	209,400.00	与收益相关
科技支撑计划	200,000.00		与收益相关
人才引进专项资金	184,568.64	671,487.54	与收益相关
科技创新促进产业转型升级财政奖补资金	141,900.00		与收益相关
知识产权奖补	140,200.00		与收益相关
企业稳岗补贴	110,646.00	37,138.83	与收益相关
十佳科技创新企业奖励资金	50,000.00		与收益相关
商标注册奖励	40,000.00		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
十佳外贸企业奖励资金	30,000.00		与收益相关
2021年度“四同八助”项目路况奖	20,000.00		与收益相关
就业见习补贴	13,568.00	9,696.00	与收益相关
评估费返还	11,000.00	200,000.00	与收益相关
工会经费返还	5,977.80		与收益相关
科技奖补资金	3,000.00	1,850,900.00	与收益相关
一次性扩岗补助	3,000.00	100,000.00	与收益相关
外国专家补贴费用		400,000.00	与收益相关
2021年度姜堰区区长质量奖		300,000.00	与收益相关
泰州市节能和循环经济专项扶持资金		250,000.00	与收益相关
学徒补贴		150,400.00	与收益相关
双创计划资助资金		150,000.00	与收益相关
促进经济高质量发展项目专利商标奖补		116,500.00	与收益相关
以工代训补贴		102,000.00	与收益相关
三稳奖补		86,400.00	与收益相关
技术改造先进单位奖励		40,000.00	与收益相关
培训补贴		18,900.00	与收益相关
疫情补贴款		17,343.90	与收益相关
留姜补贴		5,500.00	与收益相关
“三会”扶贫资金		2,500.00	与收益相关
合计	6,417,015.44	6,160,466.27	

(三十六) 投资收益

项目	本期金额	上期金额
理财产品收益	730.88	173,231.21
外汇期权		12,000.00
期权组合	-767,215.00	602,340.00
股权分红	30,000.00	30,000.00
债务重组	-807,625.51	-71,105.56
远期结售汇收益	122,900.00	
合计	-1,421,209.63	746,465.65

(三十七) 公允价值变动收益

项目	本期金额	上期金额
一、交易性金融资产		-17,713.99
其中：理财产品		-17,713.99
合计		-17,713.99

(三十八) 信用减值损失

项目	本期金额	上期金额
应收票据坏账损失	376,629.17	-194,113.67
应收账款坏账损失	-168,749.08	-1,998,122.44
其他应收款坏账损失	410,536.40	-707,812.31
合计	618,416.49	-2,900,048.42

(三十九) 资产减值损失

项目	本期金额	上期金额
存货跌价损失	-1,376,195.99	-1,048,746.95
合计	-1,376,195.99	-1,048,746.95

(四十) 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	62,378.68		62,378.68
在建工程处置利得或损失	-50,469.06		-50,469.06
合计	11,909.62		11,909.62

(四十一) 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	1,752.43	10,535.50	1,752.43
合计	1,752.43	10,535.50	1,752.43

(四十二) 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
非流动资产毁损报废损失	840,841.62		840,841.62
其中：固定资产	840,841.62		840,841.62
对外捐赠支出	56,351.63	51,453.81	56,351.63
滞纳金	2,500.77		2,500.77
其他	91,745.31	6,453.30	91,745.31
合计	991,439.33	57,907.11	991,439.33

(四十三) 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	17,152,735.75	6,632,489.93
递延所得税费用	-4,464,102.47	376,227.43
合计	12,688,633.28	7,008,717.36

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	104,438,585.36
按法定/适用税率计算的所得税费用	15,665,787.77
子公司适用不同税率的影响	-165,021.32
调整以前期间所得税的影响	
非应税收入的影响	-4,500.00
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	300,576.03
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	1,832.28
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	-2,950,731.12
其他	-159,310.36
所得税费用	12,688,633.28

(四十四) 其他综合收益的税后净额

详见附注五（二十六）。

(四十五) 现金流量

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	521,104.79	183,013.49
补贴收入	6,417,015.44	7,160,466.27
租赁收入	108,722.07	45,064.60
保证金等往来	12,375,370.68	2,272,196.99
其他	385,521.51	41,824.42
合计	19,807,734.49	9,702,565.77

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	23,264,251.25	17,717,267.70
保证金等往来	10,313,214.74	3,824,282.70
其他	94,246.08	6,453.30
合计	33,671,712.07	21,548,003.70

3. 收到其他与投资活动有关的现金

项目	本期金额	上期金额
赎回理财产品	4,450,969.13	110,726,974.30
保证金收回	10,750,000.00	2,100,000.00
合计	15,200,969.13	112,826,974.30

4. 支付其他与投资活动有关的现金

项目	本期金额	上期金额
购买理财产品	3,908,438.45	102,119,542.26
保证金往来		12,850,000.00
其他	56,351.63	51,453.81
合计	3,964,790.08	115,020,996.07

5. 支付其他与筹资活动有关的现金

项目	本期金额	上期金额
预付发行费用	4,620,000.00	
合计	4,620,000.00	

(四十六) 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	91,749,952.08	51,416,969.56
加：资产减值准备	1,376,195.99	1,048,746.95
信用减值损失	-618,416.49	2,900,048.42
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	11,182,284.63	8,941,442.36
使用权资产折旧		
无形资产摊销	835,419.95	422,544.47
长期待摊费用摊销		3,802.00

项目	本期金额	上期金额
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）	-11,909.62	
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）	840,841.62	
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）		17,713.99
财务费用（收益以“-”号填列）	3,786,916.03	3,404,969.57
投资损失（收益以“-”号填列）	1,421,209.63	-746,465.65
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	-4,440,161.36	559,219.31
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）	-23,941.11	-182,991.88
存货的减少（增加以“-”号填列）	-54,873,046.76	-19,118,752.35
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	-30,820,552.28	-50,229,442.56
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	74,648,962.83	29,887,946.65
其他	310,493.87	332,069.19
经营活动产生的现金流量净额	95,364,249.01	28,657,820.03
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	58,344,714.81	56,850,036.67
减：现金的年初余额	56,850,036.67	82,655,609.11
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	1,494,678.14	-25,805,572.44

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	58,344,714.81	56,850,036.67
其中：库存现金		
可随时用于支付的银行存款	58,344,610.86	56,817,681.55
可随时用于支付的其他货币资金	103.95	32,355.12
二、现金等价物		
三、期末现金及现金等价物余额	58,344,714.81	56,850,036.67

(四十七) 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	43,442,141.24	保证金
应收票据	4,575,055.00	已背书
固定资产	24,071,765.79	借款抵押
无形资产	14,091,514.57	借款抵押
合计	86,180,476.60	

(四十八) 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			8,562,424.32
其中：美元	1,193,205.85	6.9646	8,310,201.46
港币	546.66	0.8933	488.33
欧元	23,450.57	7.4229	174,071.24
加元	15,114.00	5.1385	77,663.29
应收账款			37,507,833.37
其中：美元	5,374,345.99	6.9646	37,430,170.08
欧元	15,114.00	5.1385	77,663.29
应付账款			1,232,914.93
其中：美元	177,025.95	6.9646	1,232,914.93

2. 境外经营实体说明

本公司重要的境外经营实体所从事的活动为本公司经营活动的延伸，无自主性，所以选择人民币作为记账本位币。

六、合并范围的变更

公司本期合并范围未发生变更。

七、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

八、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 71.6547%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 9.8195%股权，直接和间接合计持有本公司 81.4742%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）本企业的其他关联方情况

关联方名称	与本公司的关系
泰州大裕企业管理咨询合伙企业（有限合伙）	本公司股东
江苏省消防协会	本公司独立董事李前林任职的单位

（四）关联交易情况

1. 关联方交易定价原则

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	30,720.00	

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	2021-08-13	2022-07-22
泰州大裕企业管理咨询合伙企业（有限合伙）	保证	6,000,000.00	2022-03-24	2023-02-15
泰州中裕兴成消防器材有限公司、黄裕中、秦俊明	保证	5,000,000.00	2022-01-19	2023-01-18
黄裕中、秦俊明	保证	4,000,000.00	2022-03-04	2023-03-03
黄裕中、秦俊明	保证	19,999,305.75	2022-03-31	2026-06-21
黄裕中、秦俊明	保证	10,000,000.00	2021-08-19	2025-08-18
黄裕中、秦俊明	保证	10,000,000.00	2022-05-31	2025-11-29
黄裕中、秦俊明	保证	24,332,758.54	2022-05-27	2026-05-25
黄裕中、秦俊明	保证	48,000,000.00	2022-06-13	2023-07-29
中裕兴成消防器材有限公司	保证	48,000,000.00	2022-06-13	2023-07-29
中裕兴成消防器材有限公司	抵押	33,697,200.00	2022-06-13	2023-07-29
黄裕中、秦俊明	保证	5,000,000.00	2022-11-29	2023-11-24
黄裕中、秦俊明	保证	5,000,000.00	2022-11-29	2023-11-24
黄裕中、秦俊明	保证	4,000,000.00	2022-09-28	2023-09-27
黄裕中、秦俊明	保证	6,000,000.00	2022-09-28	2023-09-27

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	5,376,529.04	4,684,602.46

九、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）应收款项融资			226,000.00	226,000.00
其中：银行承兑汇票			226,000.00	226,000.00
（二）其他权益工具投资	1,584,000.00			1,584,000.00
其中：权益工具投资	1,584,000.00			1,584,000.00
持续以公允价值计量的资产总额	1,584,000.00		226,000.00	1,810,000.00

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、承诺及或有事项

(一)重大承诺事项

截至 2022 年 12 月 31 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

XRI Holdings, LLC 及其子公司(以下简称“XRI”)的员工 Eduardo Isreal Andiola, Jr. 在美国得克萨斯州里根县大湖附近的自然资源项目进行现场工作时,因操作不当, Eduardo Isreal Andiola, Jr.在使用由本公司及其他企业生产的软管时被连接器和软管击中致死。Eduardo Isreal Andiola, Jr.的亲属以“产品责任、过失和重大疏忽”为由起诉包括本公司、本公司孙公司 ZYFIRE USA CORPORATION、XRI 在内的八家公司,诉请被告支付损害赔偿金 100 万美元。截至报告日,上述诉讼尚处于调查过程中,诉讼各方同意将判决时间推迟至 2023 年 6 月。

十一、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。

十二、其他重要事项

截至 2022 年 12 月 31 日,本公司未发生影响本财务报表阅读和理解的其它重要事项。

十三、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	171,179,828.75	114,648,290.63
1 至 2 年	1,951,578.02	4,559,455.00
2 至 3 年	15,440.00	1,587,284.67
3 至 4 年	25,774.40	1,269,462.41
4 至 5 年	1,316,052.61	353,800.47
5 年以上	386,479.73	
小计	174,875,153.51	122,418,293.18
减: 坏账准备	10,474,200.78	8,187,553.31
合计	164,400,952.73	114,230,739.87

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	1,554,167.34	0.89	1,554,167.34	100.00	
按组合计提坏账准备的应收账款	173,320,986.17	99.11	8,920,033.44	5.15	164,400,952.73
其中：账龄组合	173,320,986.17	99.11	8,920,033.44	5.15	164,400,952.73
合计	174,875,153.51	100.00	10,474,200.78	5.99	164,400,952.73

(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	1,422,752.88	1.16	1,422,752.88	100.00	
按组合计提坏账准备的应收账款	120,995,540.30	98.84	6,764,800.43	5.59	114,230,739.87
其中：账龄组合	120,995,540.30	98.84	6,764,800.43	5.59	114,230,739.87
合计	122,418,293.18	100.00	8,187,553.31	6.69	114,230,739.87

(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
METALCASTY LTDA	1,554,167.34	1,554,167.34	100.00	对方经营困难，无法收回
合计	1,554,167.34	1,554,167.34	100.00	

(2) 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	171,179,828.75	8,558,991.44	5.00
1至2年	1,951,578.02	195,157.80	10.00
2至3年	15,440.00	4,632.00	30.00
3至4年	25,774.40	12,887.20	50.00
4至5年	148,365.00	148,365.00	100.00
合计	173,320,986.17	8,920,033.44	5.15

(续)

账龄	年初余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例(%)
1年以内	114,648,290.63	5,732,414.53	5.00
1至2年	4,559,455.00	455,945.50	10.00
2至3年	1,587,284.67	476,185.40	30.00
3至4年	200,510.00	100,255.00	50.00
合计	120,995,540.30	6,764,800.43	5.59

3. 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	8,187,553.31	2,601,964.30		315,316.83		10,474,200.78

4. 本期实际核销的应收账款情况

项目	核销金额
实际核销的应收账款	315,316.83

其中：重要的应收账款核销情况

单位名称	应收账款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	是否因关联交易产生
KFH Industries	货款	181,707.45	无法收回	经适当审批	否
SC FIRE STING SRL	货款	3,579.96	无法收回	经适当审批	否
KIDDE BRASIL LTDA	货款	23,105.86	无法收回	经适当审批	否
RED-L DISTRIBUTORS LTD	货款	106,923.56	无法收回	经适当审批	否
合计		315,316.83			

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	账面余额	占应收账款期末余额合计数的比例(%)	坏账准备
ZYFIRE USA CORPORATION	100,259,930.55	57.33	5,012,996.53
安徽优耐德管道技术有限公司	13,549,291.67	7.75	677,464.58
LOGISTIK-SERVIS LLC	5,561,483.41	3.18	278,074.17
明光浩淼安防科技股份有限公司	4,410,576.00	2.52	282,412.00
江苏振翔车辆装备股份有限公司	4,010,150.00	2.29	200,507.50
合计	127,791,431.63	73.07	6,451,454.78

(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	95,895,913.81	13,012,750.42
合计	95,895,913.81	13,012,750.42

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	99,939,698.46	13,271,287.55
1 至 2 年	913,000.30	168,803.50
2 至 3 年		360,463.00
3 至 4 年	263,000.00	1,560.00
4 至 5 年	1,560.00	
小计	101,117,258.76	13,802,114.05
减：坏账准备	5,221,344.95	789,363.63
合计	95,895,913.81	13,012,750.42

(2) 按款项性质分类情况

款项性质	期末余额	年初余额
保证金及押金	3,478,846.35	13,250,817.85
职工借款	479,000.00	376,000.00
往来款	96,959,688.00	
代扣社保公积金	199,544.50	175,296.20
其他	179.91	
小计	101,117,258.76	13,802,114.05
减：坏账准备	5,221,344.95	789,363.63
合计	95,895,913.81	13,012,750.42

(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	789,363.63			789,363.63
年初余额其他应收款账面余额在本期：				

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）	
——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	4,431,981.32			4,431,981.32
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动				
期末余额	5,221,344.95			5,221,344.95

(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	96,800,000.00	一年以内	95.73	4,840,000.00
应急管理部消防救援局	保证金及押金	1,101,067.05	一年以内	1.09	55,053.35
江苏省海外合作投资有限公司	保证金及押金	614,115.00	一年以内	0.61	30,705.75
应急管理部森林消防局	保证金及押金	558,399.00	1-2年	0.55	55,839.90
上海蓝色帛缔智能工程有限公司	保证金及押金	500,000.00	一年以内	0.49	25,000.00
合计		99,573,581.05		98.47	5,006,599.00

(三) 长期股权投资

1. 长期股权投资分类

项目	年初余额	本期增加	本期减少	期末余额
对子公司投资	44,280,890.00	30,000,000.00		74,280,890.00
对合营企业投资				
对联营企业投资				
减：长期股权投资减值准备				
合计	44,280,890.00	30,000,000.00		74,280,890.00

2. 长期股权投资明细

被投资单位	年初余额	本期增减变动				
		追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动
一、子公司						
泰州中裕兴成消防器材有限公司	28,280,890.00					
安徽优耐德管道技术有限公司	10,000,000.00	20,000,000.00				
江苏中裕能源装备有限公司	6,000,000.00	10,000,000.00				
合计	44,280,890.00	30,000,000.00				

(续)

被投资单位	本期增减变动			期末余额	减值准备期末余额
	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备	其他		
一、子公司					
泰州中裕兴成消防器材有限公司				28,280,890.00	
安徽优耐德管道技术有限公司				30,000,000.00	
江苏中裕能源装备有限公司				16,000,000.00	
合计				74,280,890.00	

(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	538,073,057.13	364,280,400.28	311,453,226.17	208,276,209.71
其他业务	4,485,402.64	2,367,162.98	3,274,209.69	986,891.56
合计	542,558,459.77	366,647,563.26	314,727,435.86	209,263,101.27

(五) 投资收益

项目	本期金额	上期金额
理财产品收益	730.88	118,523.99
外汇期权		12,000.00
期权组合	-767,215.00	602,340.00
股权分红	30,000.00	30,000.00
债务重组		-71,105.56
远期结售汇收益	122,900.00	
合计	-613,584.12	691,758.43

十四、补充资料

(一) 本期非经常性损益明细表

项目	金额	说明
非流动性资产处置损益	-828,932.00	
越权审批，或无正式批准文件，或偶发的税收返还、减免	159,310.36	
计入当期损益的政府补助，但与企业正常经营业务密切相关，符合国家政策规定，按照一定标准定额或定量持续享受的政府补助除外	6,417,015.44	
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费		
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		
非货币性资产交换损益		
委托他人投资或管理资产的损益		
因不可抗力因素，如遭受自然灾害而计提的各项资产减值准备		
债务重组损益	-807,625.51	
企业重组费用，如安置职工的支出、整合费用等		
交易价格显失公允的交易产生的超过公允价值部分的损益		
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		
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益		
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、交易性金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、交易性金融负债和可供出售金融资产取得的投资收益	-643,584.12	
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回		
对外委托贷款取得的损益		

项目	金额	说明
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		
根据税收、会计等法律、法规的要求对当期损益进行一次性调整对当期损益的影响		
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	-148,845.28	
其他符合非经常性损益定义的损益项目	33,769.08	
小计	4,181,107.97	
所得税影响额	-554,546.26	
少数股东权益影响额（税后）	3,906.98	
合计	3,630,468.69	

(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	30.67	1.21	1.21
扣除非经常损益后归属于普通股股东的净利润	29.46	1.16	1.16

中裕软管科技股份有限公司

董事会

2023年3月21日

附：

第十一节 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）载有会计师事务所盖章、注册会计师签名并盖章的审计报告原件。

（三）年度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