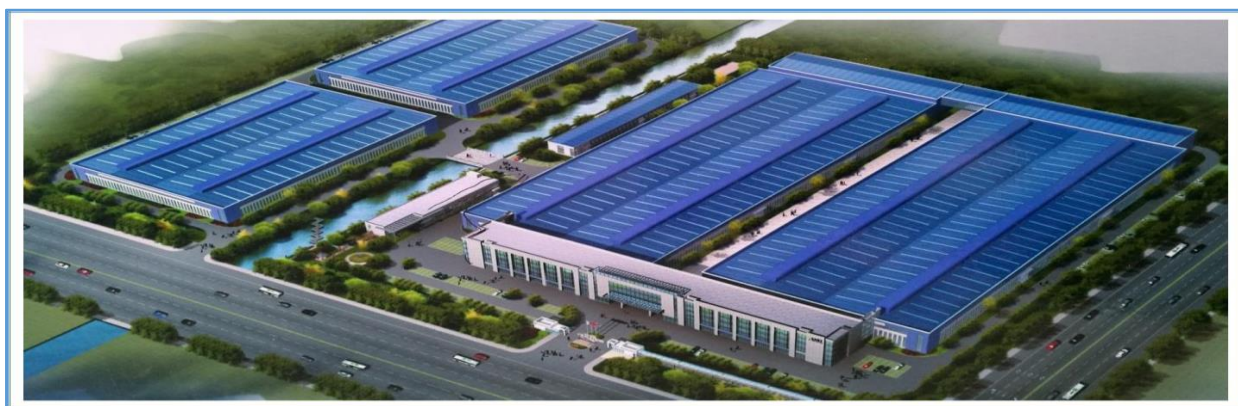




东九重工
NEEQ: 837302

江苏东九重工股份有限公司
Jiangsu Dongjiu Heavy Industry Co.,Ltd.



年度报告

— 2023 —

重要提示

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

目 录

第一节	公司概况	5
第二节	会计数据、经营情况和管理层分析	6
第三节	重大事件	15
第四节	股份变动、融资和利润分配	20
第五节	公司治理	24
第六节	财务会计报告	29
附件	会计信息调整及差异情况	112

备查文件目录	载有公司负责人、主管会计工作负责人、会计机构负责人（会计主管人员）签名并盖章的财务报表
	载有会计师事务所盖章、注册会计师签名并盖章的审计报告原件（如有）
	报告期内在指定信息披露平台上公开披露过的所有公司文件的正本及公告的原稿
文件备置地址	公司董事会办公室

释义

释义项目		释义
东九重工、公司、本公司	指	江苏东九重工股份有限公司
盐城众和	指	盐城众和投资合伙企业（有限合伙），为本公司的发起人、股东
盐城创富	指	盐城创富资产管理有限公司，为本公司的发起人、股东（于 2021 年 6 月 10 日更名为“盐城创富企业运营管理有限公司”）
盐城祖禾	指	盐城祖禾股权投资基金（有限合伙），为本公司的发起人、股东
东键节能	指	盐城东键节能机械有限公司，为公司关联方
主办券商、申万宏源承销保荐	指	申万宏源证券承销保荐有限责任公司
律师	指	上海市锦天城律师事务所
上会、会计师	指	上会会计师事务所（特殊普通合伙）
报告期	指	2023 年 1 月 1 日至 2023 年 12 月 31 日
余热锅炉	指	利用各种工业过程中的废气、废料或废液中的显热或（和）其可燃物质燃烧后产生的热量的锅炉
全国股份转让系统公司	指	全国中小企业股份转让系统有限责任公司

第一节 公司概况

企业情况			
公司中文全称	江苏东九重工股份有限公司		
英文名称及缩写	Jiangsu Dongjiu Heavy Industry Co., Ltd.		
法定代表人	刘祥斌	成立时间	1986 年 5 月 27 日
控股股东		实际控制人及其一致行动人	实际控制人为(刘祥斌)，无一致行动人
行业（挂牌公司管理型行业分类）	C 制造业-C34 通用设备制造业-C341 锅炉及原动设备制造-C3411 锅炉及辅助设备制造		
主要产品与服务项目	余热锅炉及其配套产品的研发、设计、生产与销售		
挂牌情况			
股票交易场所	全国中小企业股份转让系统		
证券简称	东九重工	证券代码	837302
挂牌时间	2016 年 5 月 6 日	分层情况	基础层
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）	51,450,700
主办券商（报告期内）	申万宏源承销保荐	报告期内主办券商是否发生变化	否
主办券商办公地址	上海市徐汇区长乐路 989 号 11 楼		
联系方式			
董事会秘书姓名	周勇	联系地址	江苏省盐城高新区华锐南路 9 号
电话	0515-88583231	电子邮箱	2692304202@qq.com
传真	0515-88597987		
公司办公地址	江苏省盐城高新区华锐南路 9 号	邮政编码	224056
公司网址	http://www.djzg.org		
指定信息披露平台	www.neeq.com.cn		
注册情况			
统一社会信用代码	91320900140334109F		
注册地址	江苏省盐城市高新区华锐南路 9 号		
注册资本（元）	51,450,700	注册情况报告期内是否变更	否

第二节 会计数据、经营情况和管理层分析

一、 业务概要

(一) 商业模式与经营计划实现情况

公司立足于余热锅炉行业，主要研发、生产制造余热锅炉产品，经过多年的发展，公司已掌握适用于下游众多行业的余热锅炉相关技术，凭借多年的业务经营和技术积累，公司在我国余热锅炉行业占有一定的市场地位。公司主要通过销售余热锅炉产品的方式获取收入和利润。根据余热锅炉产品的特点，公司在经营上采用以销定产的模式，即根据客户订单进行定量生产，公司根据客户要求进行产品设计，根据生产任务的需要进行采购，产品直接销售给客户。

具体的设计模式、采购模式、生产模式以及销售模式如下：

1、设计模式

产品设计工作由公司下属的技术中心和设计研究院负责，公司需要根据客户的要求进行定制化生产，每台产品均需要进行产品设计，公司产品设计实行按照产品订单进行设计的模式，公司首先根据客户需求和订单制作设计任务书，组织相关部门进行设计，设计方案确定后，公司和客户对设计方案进行评审。考虑公司发展的需要，公司也针对一些行业进行新产品研发设计。

2、采购模式

公司供应科主要负责采购生产经营所需的原材料。公司生产科负责采购部分结构件和外购件。公司采购的原材料市场供应充足，市场竞争充分，市场价格比较透明，通过比价、询价等方式，公司根据生产任务向供应商直接采购。经过多年的发展，公司与一些供应商建立了长期合作关系，并且每年公司组织开展合格供方评定活动。

3、生产模式

公司采用“以销定产”的生产模式，即根据公司与客户签订的合同安排组织生产。由于公司产品为非标准化产品，并且涉及的工艺流程较为复杂，生产过程需要公司设计、工艺和生产部门的紧密配合。为了提高生产效率，满足产能和产品特殊工艺的需要，公司对核心部件进行专业化生产，选择了部分外协厂商对部分结构件进行外协加工，例如翅片管加工、膜式壁加工等。

4、销售模式

公司产品销售采用直销的模式。客户一般为工业企业或工程总承包商。一般情况下，公司通过参与客户的招标方式获取订单。公司销售回款的节点如下：合同签订后、发货前、安装完成、工程验收后、尾款（质量保证金），不同客户的销售回款进度不尽相同，一般情况下，合同签订后客户支付的预付款大约在 20-30%，工程验收完成后客户累计支付款项占比为 90%，尾款占比为 10%。

报告期内，公司的商业模式未发生重大变化，公司的主营业务、所处行业未发生变化。

2023 年公司经营计划执行情况良好。公司实现营业收入 353,454,944.18 元，较上年增长 0.64%；实现净利润 33,910,333.73 元，较上年增长 57.87%。

(二) 与创新属性相关的认定情况

√适用 □不适用

“专精特新”认定	√国家级 □省（市）级
“单项冠军”认定	□国家级 □省（市）级
“高新技术企业”认定	√是
详细情况	1. 2023 年被认定为第五批国家级“专精特新”小巨人企业。 2. 2021 年第四次被认定为国家高新技术企业。 3. 2021 年被认定为江苏省工业设计中心。 4. 2022 年被认定为江苏省余热锅炉工程研究中心。

二、 主要会计数据和财务指标

单位：元

盈利能力	本期	上年同期	增减比例%
营业收入	353,454,944.18	351,205,580.43	0.64%
毛利率%	28.95%	20.95%	-
归属于挂牌公司股东的净利润	33,910,333.73	21,480,284.88	57.87%
归属于挂牌公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	31,253,549.54	18,583,418.47	68.18%
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）	9.21%	6.12%	-
加权平均净资产收益率%（依据归属于挂牌公司股东的扣除非经常性损益后的净利润计算）	8.49%	5.30%	-
基本每股收益	0.66	0.43	53.49%
偿债能力	本期期末	上年期末	增减比例%
资产总计	584,824,297.15	616,605,974.04	-5.15%
负债总计	207,524,437.91	255,106,372.88	-18.65%
归属于挂牌公司股东的净资产	377,299,859.24	361,499,601.16	4.37%
归属于挂牌公司股东的每股净资产	7.33	7.03	4.27%
资产负债率%（母公司）	35.48%	41.37%	-
资产负债率%（合并）	-	-	-
流动比率	2.45	2.07	-
利息保障倍数	126.24	42.33	-
营运情况	本期	上年同期	增减比例%
经营活动产生的现金流量净额	71,066,471.61	39,347,311.98	80.61%
应收账款周转率	1.48	1.51	-
存货周转率	3.20	2.89	-

成长情况	本期	上年同期	增减比例%
总资产增长率%	-5.15%	2.06%	-
营业收入增长率%	0.64%	-0.08%	-
净利润增长率%	57.87%	75.87%	-

三、 财务状况分析

(一) 资产及负债状况分析

单位：元

项目	本期期末		上年期末		变动比例%
	金额	占总资产的比重%	金额	占总资产的比重%	
货币资金	107,298,102.50	18.35%	63,525,617.49	10.30%	68.91%
应收票据	55,080,469.92	9.42%	67,207,176.30	10.90%	-18.04%
应收账款	193,956,475.64	33.16%	196,619,299.58	31.89%	-1.35%
应收款项融资	28,363,649.18	4.85%	56,353,925.08	9.14%	-49.67%
预付款项	8,089,079.51	1.38%	11,149,301.11	1.81%	-27.45%
其他应收款	3,959,398.64	0.68%	4,478,679.39	0.73%	-11.59%
存货	55,380,841.32	9.47%	88,982,793.90	14.43%	-37.76%
合同资产	30,256,142.64	5.17%	14,922,270.23	2.42%	102.76%
投资性房地产	-	-	-	-	-
长期股权投资	-	-	-	-	-
固定资产	65,137,781.73	11.14%	76,218,514.55	12.36%	-14.54%
在建工程	-	-	-	-	-
无形资产	24,102,145.42	4.12%	24,682,905.65	4.00%	-2.35%
商誉	-	-	-	-	-
短期借款	0	-	8,005,587.22	1.30%	-100.00%
长期借款	-	-	-	-	-

项目重大变动原因：

货币资金：本期末货币资金余额 107,298,102.50 元，较上年期末增加 68.91%，主要系公司在报告期销售商品、提供劳务收到的现金较上年同期增加 46,093,221.95 元。

(二) 经营情况分析

1、 利润构成

单位：元

项目	本期		上年同期		本期与上年同期金额变动比例%
	金额	占营业收入的比重%	金额	占营业收入的比重%	
营业收入	353,454,944.18	-	351,205,580.43	-	0.64%
营业成本	251,145,934.20	71.05%	277,634,731.12	79.05%	-9.54%
毛利率%	28.95%	-	20.95%	-	-
销售费用	10,447,929.11	2.96%	8,913,037.14	2.54%	17.22%
管理费用	22,979,877.48	6.50%	22,551,944.82	6.42%	1.90%
研发费用	14,389,629.10	4.07%	13,160,574.86	3.75%	9.34%
财务费用	-670,065.46	-0.19%	1,449.48	0.00%	-46,327.99%
信用减值损失	-12,759,322.90	-3.61%	-3,184,331.29	-0.91%	-300.69%
资产减值损失	-3,539,447.31	-1.00%	-1,956,775.97	-0.56%	-80.88%
其他收益	1,242,084.60	0.35%	1,938,684.60	0.55%	-35.93%
投资收益	-	-	-	-	-
公允价值变动收益	-	-	-	-	-
资产处置收益	1,069.09	0.00%	-17,390.49	0.00%	106.15%
汇兑收益	-	-	-	-	-
营业利润	35,799,238.04	10.13%	21,793,369.92	6.21%	64.27%
营业外收入	2,462,480.46	0.70%	3,432,606.42	0.98%	-28.26%
营业外支出	563,543.70	0.16%	1,945,822.40	0.55%	-71.04%
净利润	33,910,333.73	9.59%	21,480,284.88	6.12%	57.87%

项目重大变动原因：

营业利润：本期营业利润 35,799,238.04 元，较上年同期增加 64.27%，系报告期内原材料价格处于低位、营业成本下降、毛利率上升 8 个百分点所致。

净利润：本期净利润 33,910,333.73 元，较上年同期增加 57.87%，系报告期内营业利润增加所致。

2、收入构成

单位：元

项目	本期金额	上期金额	变动比例%
主营业务收入	325,352,430.68	337,736,646.61	-3.67%
其他业务收入	28,102,513.50	13,468,933.82	108.65%
主营业务成本	228,958,895.01	265,917,762.81	-13.90%
其他业务成本	22,187,039.19	11,716,968.31	89.36%

按产品分类分析：

√适用 □不适用

单位：元

类别/项目	营业收入	营业成本	毛利率%	营业收入比上年同期增减%	营业成本比上年同期增减%	毛利率比上年同期增减百分比
余热锅炉	294,431,198.36	209,524,737.06	28.84%	-3.79%	-14.08%	8.52%
压力容器	30,921,232.32	19,434,157.95	37.15%	-2.44%	-11.93%	6.77%
其他业务	28,102,513.50	22,187,039.19	21.05%	108.65%	89.36%	8.04%

按地区分类分析：

适用 不适用

收入构成变动的的原因：

其他业务收入：本期其他业务收入 28,102,513.50 元，较上期增加 108.65%，系报告期内安装业务增加所致。

其他业务成本：本期其他业务成本 22,187,039.19 元，较上期增加 89.36%，系报告期内其他业务收入的增加所致。

主要客户情况

单位：元

序号	客户	销售金额	年度销售占比%	是否存在关联关系
1	中国冶金科工股份有限公司[注 1]	92,255,221.27	28.36%	否
2	中国船舶重工集团有限公司[注 2]	42,347,256.69	13.02%	否
3	瑞帆节能科技有限公司	22,019,714.91	6.77%	否
4	西安陕鼓动力股份有限公司[注 3]	16,468,539.41	5.06%	否
5	邯郸圣衡泓浩能源有限公司	14,867,256.64	4.57%	否
	合计	187,957,988.92	57.77%	-

注 1：湖南中冶长天节能环保技术有限公司、重庆赛迪热工环保工程技术有限公司、鞍钢集团工程技术有限公司、中冶南方工程技术有限公司、中冶东方工程技术有限公司、中国三冶集团有限公司、中冶南方武汉钢铁设计研究院有限公司、中冶节能环保有限责任公司、中冶北方（大连）工程技术有限公司、中冶南方都市环保工程技术股份有限公司、中冶焦耐（大连）工程技术有限公司、中冶北方工程技术有限公司同受中国冶金科工股份有限公司控制，合并列示为中国冶金科工股份有限公司。

注 2：上海齐耀热能工程有限公司、中国船舶重工集团公司第七一一研究所同受中国船舶重工集团有限公司控制，合并列示为中国船舶重工集团有限公司。

注 3：西安陕鼓动力股份有限公司工程技术分公司、西安陕鼓动力股份有限公司节能环保技术分公司同受西安陕鼓动力股份有限公司控制，合并列示为西安陕鼓动力股份有限公司。

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	盐城君立特环保机械制造有限公司	13,322,774.06	8.92%	否
2	盐城市劲风节能环保设备有限公司	9,272,850.18	6.21%	否
3	盐城东键节能机械有限公司	8,862,086.76	5.93%	是

4	江苏开来钢管有限公司(无锡开来钢管有限公司)	7,088,171.08	4.75%	否
5	上海雄涛实业有限公司	6,323,676.27	4.23%	否
合计		44,869,558.35	30.04%	-

(三) 现金流量分析

单位：元

项目	本期金额	上期金额	变动比例%
经营活动产生的现金流量净额	71,066,471.61	39,347,311.98	80.61%
投资活动产生的现金流量净额	-211,311.42	-3,090,868.76	93.16%
筹资活动产生的现金流量净额	-28,886,877.21	-8,798,368.75	-228.32%

现金流量分析：

经营活动产生的现金流量净额：本期经营活动产生的现金流量净额 71,066,471.61 元，较上期增加 80.61%，系报告期内销售商品收到的现金较上年同期增加 46,093,221.95 元。

投资活动产生的现金流量净额：本期投资活动产生的现金流量净额-211,311.42 元，较上期增加 93.16%，系报告期内购建固定资产支付的现金较上年同期减少 1,850,277.84 元。

筹资活动产生的现金流量净额：筹资活动产生的现金流量净额-28,886,877.21 元，较上期减少 228.32%，系报告期内 1、上年同期收到投资款 10,154,900.00 元。2、分配股利较上年同期增加 10,290,140.00 元。

四、 投资状况分析

(一) 主要控股子公司、参股公司情况

适用 不适用

主要参股公司业务分析

适用 不适用

(二) 理财产品投资情况

适用 不适用

非金融机构委托理财、高风险委托理财或单项金额重大的委托理财

适用 不适用

(三) 公司控制的结构化主体情况

适用 不适用

(四) 合并范围内包含私募基金管理人的情况

适用 不适用

五、 公司面临的重大风险分析

重大风险事项名称	重大风险事项简要描述
对相关行业依赖的风险	<p>公司生产的余热锅炉产品主要应用于钢铁、有色、焦化、建材、石化、化工、造纸、电力等能耗较高、环境污染相对严重的行业，通过回收其生产工艺过程中产生的余热、废热，同时配合其他设备处理烟气中的污染物，从而达到废热、余热利用和保护环境的双重目的。相关行业投资的减少和产能的降低，将可能影响到对本公司余热锅炉产品的需求，给公司的业绩和发展带来负面影响，存在对相关行业依赖的风险。</p> <p>应对措施：公司主要产品在钢铁烧结行业、硫酸行业、危废行业、水泥行业大量使用，公司拟扩大垃圾焚烧行业、钢铁转底炉行业、干熄焦行业余热锅炉开发使用，减少对相关行业依赖的风险。</p>
原材料价格波动的风险	<p>公司通过“以销定产”方式组织产品生产和销售。余热锅炉产品通过事先订货谈判签订合同，确定销售价格，同时根据生产进度订购所需原材料。公司产品的原材料主要为钢板、钢管、型钢、不锈钢板、不锈钢管等钢材。报告期内上述主要原材料成本合计占公司生产成本的60—70%。由于一般情况下余热锅炉设计、生产周期可达3—6个月，公司所需原材料价格在生产期间可能发生较大变化，出现成本上升导致利润下降的风险。</p> <p>应对措施：公司将密切关注原材料价格变化，及时采购有合同销售订单产品的原材料、锁定原材料价格，减少原材料价格波动的风险。</p>
应收账款回收的风险	<p>2023年期末，公司应收账款19,395.65万元，占该期营业收入比例54.87%。占营业收入比例仍然较高。如果应收账款不能按期收回或发生坏账，对公司经营业绩和生产经营将产生不利影响。若应收账款催收不力或产品购买方资信和经营状况恶化导致应收账款不能按合同规定及时支付，将可能给公司带来应收账款不能回收的风险。</p> <p>应对措施：通过完善对业务人员的奖惩机制加大应收账款催收力度，减少应收账款回收的风险。</p>
政府补助依赖风险	<p>2023年度，公司计入当期损益的政府补助367.16万元，占该年度利润总额（3,769.82万元）的比例为9.74%；对政府补助存在一定程度的依赖。政府补助的可持续性不能确定，未来若公司无法获得政府补助或获得政府补助的金额大幅下降，将会对公司的净利润产生影响，公司存在对政府补助的依赖风险。</p> <p>应对措施：公司将应用好各项政策、积极争取政府补助。</p>
安全生产风险	余热锅炉产品的制造工艺复杂，制造技术和可靠性

	<p>要求较高，在焊接、吊装、探伤、压力试验等生产环节中，容易发生安全生产事故。因此，安全生产是公司生产管理的重要内容之一。公司制定了《安全标准化材料》，对安全技术操作流程、安全生产规章制度、事故管理、安全检查等多方面做了规定，建立了较为完善的安全生产制度和流程。虽然公司在日常生产过程中严格执行了《安全标准化材料》的有关规定，但仍存在因操作不当或失误造成的安全生产风险。</p> <p>应对措施：严格落实安全生产各项规章制度，降低安全生产风险。</p>
市场竞争风险	<p>余热锅炉行业是我国节能环保领域的新兴行业，其产品应用范围广泛，同时由于存在一定的行业进入门槛和技术壁垒，因此长期以来行业利润水平相对较高、竞争对手相对有限。随着国家对环境保护的日益重视，将节能减排作为调整经济结构、转变增长方式的突破口和落实国家节能环保政策的重要举措，余热锅炉行业面临极大的发展机遇，行业前景广阔。以此为契机，传统锅炉行业中的部分生产企业可能逐步进入余热锅炉生产领域。目前，我国锅炉生产企业有 1,000 多家，如这些企业进入余热锅炉生产领域将使市场竞争加剧。</p> <p>应对措施：加大研发投入，积极开拓市场，增强产品市场竞争力。</p>
产品质量风险	<p>余热锅炉的生产和使用都具有较高的技术要求和安全规范，国家对其生产、销售、安装和使用都有严格的强制性规定，若发生产品质量问题导致人身或财产损害，将对余热锅炉生产企业未来发展造成重大负面影响。</p> <p>应对措施：严格按照技术要求和安全规范设计、生产、安装、使用。</p>
税收优惠政策变化的风险	<p>经江苏省科学技术厅、江苏省财政厅、江苏省国家税务局及江苏省地方税务局批准，公司于 2012 年 11 月 5 日认定为高新企业，并享受高新企业所得税优惠税率 15%，高新技术企业证书编号为：GF201232000752，有效期三年。依据《中华人民共和国企业所得税法》第二十八条、《中华人民共和国企业所得税法实施条例》第九十三条规定，公司享受企业所得税 15% 的优惠税率。2015 年、2018 年公司分别通过了高新技术企业资格复审。2021 年公司继续通过了高新技术企业资格复审，取得了新的高新技术企业证书，证书编号为：GR202132000711，有效期三年。2021-2024 年公司可继续享受企业所得税 15% 的优惠税率。未来，公司如果不能持续符合高新技术企业的相关标准，或国家调整高新技术企业的税收优惠政策、降低税收优惠的幅度，公司所得税费用将增加，税后经营业绩将受到一定的影响。</p>

	应对措施：严格按高新技术企业要求，努力确保高新技术企业称号。
本期重大风险是否发生重大变化：	本期重大风险未发生重大变化

第三节 重大事件

一、 重大事件索引

事项	是或否	索引
是否存在诉讼、仲裁事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	三.二.(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	三.二.(二)
是否存在关联交易事项	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	三.二.(三)
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 checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	三.二.(四)
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	三.二.(五)
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	三.二.(六)
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	
是否存在破产重整事项	<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

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

2022年8月16日，东健节能向公司借款人民币100.00万元未签订《借款协议》，并于2022年8月19日还款，东健节能向公司借款主要用于临时资金周转，属于非经营性资金占用的情形。详见于2024年4月19日在全国中小企业股份转让系统官方信息披露平台（www.neeq.com.cn）上披露的《江苏东九重工股份有限公司关于关联方资金占用及整改完成的公告》（公告编号：2024-010）。

（三）报告期内公司发生的关联交易情况

单位：元

日常性关联交易情况	预计金额	发生金额
-----------	------	------

购买原材料、燃料、动力，接受劳务	15,000,000.00	8,862,086.76
销售产品、商品，提供劳务	0	10,520.90
公司章程中约定适用于本公司的日常关联交易类型	-	-
其他	-	-
其他重大关联交易情况	审议金额	交易金额
收购、出售资产或股权	-	-
与关联方共同对外投资	-	-
提供财务资助	-	-
提供担保	-	-
委托理财	-	-
企业集团财务公司关联交易情况	预计金额	发生金额
存款	-	-
贷款	-	-

注：购买原材料、燃料、动力，接受劳务发生额 8,862,086.76 元为不含税价格，含税价格为 10,014,158.04 元。

重大关联交易的必要性、持续性以及对公司生产经营的影响：

上述关联交易是公司日常经营性交易，是公司业务发展及生产经营的正常所需。此交易有利于公司持续稳定经营，促进公司发展，是合理的、必要的。

公司 2023 年度与东键节能的日常关联交易是根据公司的实际经营需要确定，并按照市场公允价格定价，符合公司整体业务发展的整体要求，属于正常和必要的商业交易行为。2023 年发生的关联交易不会影响公司的独立性，对公司本期及未来财务状况、经营成果不会构成重大不利影响。

违规关联交易情况

适用 不适用

单位：元

关联交易对象	是否为控股股东、实际控制人及其控制的其他企业	交易金额	是否履行必要决策程序	是否履行信息披露义务	是否已被采取监管措施	是否完成整改
东键节能	否	1,068,000.00	已事后补充履行	已事后补充履行	否	是

报告期内票据贴现 1,068,000.00 元构成关联交易，事后补充履行审议程序及信息披露义务。内容详见于 2024 年 4 月 19 日在全国中小企业股份转让系统官方信息披露平台（www.neeq.com.cn）上披露的《江苏东九重工股份有限公司关于补充确认关联交易暨关联方资金占用的公告》（公告编号：2024-008）、《江苏东九重工股份有限公司关于关联交易的补发声明》（公告编号：2024-009）及《江苏东九重工股份有限公司关于关联方资金占用及整改完成的公告》（公告编号：2024-010）。

(四) 股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施

2023 年 2 月公司控股股东、实际控制人刘祥斌将其在盐城创富持有的 40.00 万元股权（占盐城创富总股本 10%）转让给 9 名公司员工，构成股份支付。

(五) 承诺事项的履行情况

承诺主体	承诺开始日期	承诺结束日期	承诺来源	承诺类型	承诺具体内容	承诺履行情况
实际控制人或控股股东	2016 年 5 月 6 日	-	挂牌	同业竞争承诺	承诺不构成同业竞争	正在履行中
实际控制人或控股股东	2016 年 5 月 6 日	-	挂牌	其他承诺关联交易	A、本人将尽可能的避免和减少本人或本人控制的其他企业、企业或其他组织、机构（以下简称“本人控制的其他企业”）与股份公司之间的关联交易。B、对于无法避免或者有合理原因而发生的关联交易，本人或本人控制的其他企业将根据有关法律、法规和规范性文件以及股份公司章程的规定，遵循平等、自愿、等价和有偿的一般商业原则，与股份公司签订关联交易协议，并确保关联交易的价格公允，原	

					<p>则上不偏离市场独立第三方的价格或收费标准，以维护股份公司及其他股东的利益。C、本人保证不利用在股份公司中的地位 and 影响，通过关联交易损害股份公司及其他股东的合法权益。本人或本人控制的其他企业保证不利用本人在股份公司中的地位 and 影响，违规占用或转移公司的资金、资产及其他资源，或要求股份公司违提供担保。D、本承诺函自签署之日起即行生效并不可撤销，并在股份公司存续且依照中国证监会或证券交易所相关规定本人被认定为股份公司关联人期间有效。</p>	
董监高	2016年5月6日	-	挂牌	限售承诺	<p>公司董事、监事和公司高管承诺，其在职期间每年转让股份不超过所持有公司股份的 25%，且所持有本公司股</p>	正在履行中

					份自公司股票上市交易日起一年内不转让。	
董监高	2015年11月1日	-	整改	其他承诺	将不再开具无真实交易背景的银行承兑汇票，并保证以后将严格按照《中华人民共和国票据法》等有关法律、法规要求开具所有票据，规范票据管理，杜绝发生任何违反票据管理相关法律法规的票据行为。	正在履行中

超期未履行完毕的承诺事项详细情况

2021年至2023年公司与关联方东键节能存在未履行承诺的关联交易及资金占用、无真实贸易背景的票据交易行为。事后补充履行了审议程序及信息披露义务并采取相应的整改措施。内容详见于2024年4月19日在全国中小企业股份转让系统官方信息披露平台（www.neeq.com.cn）上披露的《江苏东九重工股份有限公司关于补充确认关联交易暨关联方资金占用的公告》（公告编号：2024-008）、《江苏东九重工股份有限公司关于关联交易的补发声明》（公告编号：2024-009）及《江苏东九重工股份有限公司关于关联方资金占用及整改完成的公告》（公告编号：2024-010）。

(六) 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
银行存款及授信	货币资金	质押	7,822,171.09	1.34%	保证金
银行承兑汇票	应收票据	质押	13,056,400.00	2.23%	票据池质押
总计	-	-	20,878,571.09	3.57%	-

资产权利受限事项对公司的影响：

上述资产权利受限事项是因公司正常经营活动所需，不会对公司造成不利影响。

第四节 股份变动、融资和利润分配

一、普通股股本情况

(一) 普通股股本结构

单位：股

股份性质		期初		本期变动	期末	
		数量	比例%		数量	比例%
无限售条件股份	无限售股份总数	41,004,794	79.70%	0	41,004,794	79.70%
	其中：控股股东、实际控制人	25,855,039	50.25%	0	25,855,039	50.25%
	董事、监事、高管	3,481,965	6.77%	0	3,481,965	6.77%
	核心员工	-	-	-	-	-
有限售条件股份	有限售股份总数	10,445,906	20.30%	0	10,445,906	20.30%
	其中：控股股东、实际控制人	6,135,119	11.92%	0	6,135,119	11.92%
	董事、监事、高管	10,445,906	20.30%	0	10,445,906	20.30%
	核心员工					
总股本		51,450,700	-	0	51,450,700	-
普通股股东人数						73

股本结构变动情况：

□适用 √不适用

(二) 普通股前十名股东情况

单位：股

序号	股东名称	期初持股数	持股变动	期末持股数	期末持股比例%	期末持有限售股份数量	期末持有无限售股份数量	期末持有的质押股份数量	期末持有的司法冻结股份数量

1	盐城众和投资合伙企业(有限合伙)	19,810,000	0	19,810,000	38.50%	0	19,810,000	0	0
2	刘祥斌	8,180,158	0	8,180,158	15.90%	6,135,119	2,045,039	0	0
3	盐城创富企业运营管理有限公司	4,000,000	0	4,000,000	7.77%	0	4,000,000	0	0
4	花中斌	1,726,185	0	1,726,185	3.36%	1,294,639	431,546	0	0
5	张兰芳	1,380,148	0	1,380,148	2.68%	1,035,111	345,037	0	0
6	杨桂兰	978,150	0	978,150	1.90%	0	978,150	0	0
7	殷广明	854,530	0	854,530	1.66%	0	854,530	0	0
8	周勇	832,330	0	832,330	1.62%	624,248	208,082	0	0
9	盐城祖禾股权投资基金(有限合伙)	748,000	0	748,000	1.45%	0	748,000	0	0
10	王国强	652,100	0	652,100	1.27%	0	652,100	0	0
	合计	39,161,601	0	39,161,601	76.11%	9,089,117	30,072,484	0	0

普通股前十名股东间相互关系说明：

刘祥斌为盐城众和的普通合伙人，持有盐城众和 30.86%的出资。刘祥斌持有盐城创富 10.25%的股权，为盐城创富第一大股东。花中斌、张兰芳、杨桂兰、周勇、殷广明、王国强同时为盐城众和的出资人。除此之外，各前十名股东之间无关联关系。

二、 控股股东、实际控制人情况

是否合并披露：

√是 □否

报告期内控股股东、实际控制人未发生变化

三、 报告期内的普通股股票发行及募集资金使用情况

(一) 报告期内的股票发行情况

适用 不适用

(二) 存续至报告期的募集资金使用情况

适用 不适用

单位：元

发行次数	发行情况报告书披露时间	募集金额	报告期内使用金额	是否变更募集资金用途	变更用途情况	变更用途的募集资金金额	变更用途是否履行必要决策程序
1	2022年8月5日	10,154,900.00	2,081,167.00	否	无	0	不适用

募集资金使用详细情况：

2022年8月5日公司召开第三届董事会第九次会议，审议通过《关于江苏东九重工股份有限公司股票定向发行说明书的议案》，该议案于2022年第一次临时股东大会审议通过。经全国中小企业股份转让系统《关于江苏东九重工股份有限公司股票发行股份登记的函》（股转函〔2022〕2985号）确认，公司发行1,450,700股。此次股票发行价格为人民币7.00元/股，募集资金总额为人民币10,154,900.00元。募集资金到位情况业经上会会计师事务所（特殊普通合伙）于2022年9月26日出具的上会师报(2022)第9518号验资报告审验。

根据公司披露的《股票发行法案》、《发行情况报告书》，公司定向发行实际募集资金合计人民币10,154,900.00元，用于偿还银行贷款。

截至2023年12月31日，募集资金使用用途和金额如下表所示：

项目	金额（元）	
募集资金总额	10,154,900.00	
发行费用	-	
募集资金净额	10,154,900.00	
加：利息收入	5,153.11	
合计	10,160,053.11	
具体用途：	累计使用金额	其中：2023年度
1、偿还银行贷款	10,159,162.42	2,081,167.00
2、银行手续费	155.00	0
3、销户转到一般结算户资金	735.69	735.69
截至2023年12月31日募集资金余额	0	

四、 存续至本期的优先股股票相关情况

适用 不适用

五、 存续至本期的债券融资情况

适用 不适用

六、 存续至本期的可转换债券情况

适用 不适用

七、 权益分派情况

(一) 报告期内的利润分配与公积金转增股本情况

适用 不适用

单位：元或股

股东大会审议日期	每 10 股派现数（含税）	每 10 股送股数	每 10 股转增数
2023 年 5 月 21 日	4.00	0	0
合计	4.00	0	0

利润分配与公积金转增股本的执行情况：

适用 不适用

(二) 权益分派预案

适用 不适用

单位：元或股

项目	每 10 股派现数（含税）	每 10 股送股数	每 10 股转增数
年度分配预案	4.00	0	0

第五节 公司治理

一、董事、监事、高级管理人员情况

(一) 基本情况

单位：股

姓名	职务	性别	出生年月	任职起止日期		期初持普通股股数	数量变动	期末持普通股股数	期末普通股持股比例%
				起始日期	终止日期				
刘祥斌	董事长、总经理	男	1964年12月	2021年3月25日	2024年3月24日	8,180,158	0	8,180,158	15.90%
花中斌	副董事长	男	1958年12月	2021年3月25日	2024年3月24日	1,726,185	0	1,726,185	3.36%
张兰芳	董事	女	1964年12月	2021年3月25日	2024年3月24日	1,380,148	0	1,380,148	2.68%
赵培军	董事、副总经理	男	1966年1月	2021年3月25日	2024年3月24日	504,625	0	504,625	0.98%
周勇	董事、董事会秘书	男	1967年8月	2021年3月25日	2024年3月24日	832,330	0	832,330	1.62%
仲扣才	董事	男	1969年2月	2021年3月25日	2024年3月24日	334,750	0	334,750	0.65%
盛同安	董事	男	1975年2月	2021年3月25日	2024年3月24日	20,000	0	20,000	0.04%
陈爱国	监事会主席	男	1970年11月	2021年3月25日	2024年3月24日	334,750	0	334,750	0.65%
杨宏伟	监事	男	1970年6月	2021年3月25日	2024年3月24日	497,625	0	497,625	0.97%
管飞	职工监事	男	1986年9月	2021年3月25日	2024年3月24日	3,000	0	3,000	0.01%
陈长景	副总	男	1974	2021年3	2024年3	50,000	0	50,000	0.10%

	经理		年 3 月	月 25 日	月 24 日				
刘忠	副总经理	男	1972 年 3 月	2021 年 3 月 25 日	2024 年 3 月 24 日	50,000	0	50,000	0.10%
苏莹	财务总监	女	1989 年 6 月	2021 年 3 月 25 日	2024 年 3 月 24 日	14,300	0	14,300	0.03%

注：第三届董事会、监事会及高级管理人员延期换届详见全国股份转让系统官网披露的《江苏东九重工股份有限公司关于董事会、监事会、高级管理人员延期换届的公告》（公告编号：2024-005）。

董事、监事、高级管理人员与股东之间的关系：

刘祥斌、花中斌、张兰芳、赵培军、周勇、仲扣才、盛同安、陈爱国、杨宏伟、管飞、陈长景、刘忠、苏莹皆为公司股东，刘祥斌为公司控股股东盐城众和普通合伙人，花中斌、张兰芳、赵培军、周勇、仲扣才、陈爱国、杨宏伟为公司控股股东盐城众和有限合伙人。刘忠为公司股东盐城创富执行董事兼股东，陈长景为公司股东盐城创富监事兼股东，刘祥斌、盛同安、管飞、苏莹为盐城创富股东。苏莹女士是公司控股股东、实际控制人刘祥斌配偶的侄女。

其他董事、监事、高级管理人员相互之间及与控股股东、实际控制人之间无其他关联关系。

（二） 变动情况

适用 不适用

报告期内新任董事、监事、高级管理人员专业背景、主要工作经历等情况

适用 不适用

（三） 董事、高级管理人员的股权激励情况

适用 不适用

二、 员工情况

（一） 在职员工（公司及控股子公司）情况

按工作性质分类	期初人数	本期新增	本期减少	期末人数
行政人员	48	-	2	46
生产人员	176	-	5	171
技术人员	63	-	2	61
销售人员	20	-	2	18
财务人员	4	1	-	5
其他人员	18	-	-	18
员工总计	329	1	11	319

按教育程度分类	期初人数	期末人数
博士	0	0
硕士	2	2
本科	38	36
专科	102	100
专科以下	187	181
员工总计	329	319

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：公司员工薪酬有多种分配方式。有定额人员按工时定额结算、多劳多得。无定额人员按岗位技能、绩效确定收入报酬。销售人员按销售责任制确定收入报酬。技术人员按岗位级别确定基本工资，并按产品开发管理制度确定技术开发奖金。公司实行全员劳动合同制，公司与员工签订《劳动合同书》。公司按国家有关法律、法规及地方相关社保政策，为员工办理五险一金并代扣个人所得税。
2. 培训计划：对相应资格要求需持证上岗，公司设立专门培训机构—焊培中心培训焊工，另公司不定期组织员工学习，提升员工素质和能力。
3. 公司承担费用的退休职工情况：报告期内，公司承担退休职工 287 人的住房补贴、福利费用等，人均不超过 2000 元。

(二) 核心员工（公司及控股子公司）情况

适用 不适用

三、 公司治理及内部控制

事项	是或否
投资机构是否派驻董事	<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
报告期内是否新增关联方	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否

(一) 公司治理基本情况

报告期内，公司严格按照《公司法》、《证券法》、《非上市公众公司监督管理办法》、《非上市公众公司信息披露管理办法》以及股转公司制定的《挂牌公司治理规则》、《挂牌公司信息披露规则》等相关业务规则的要求，公司不断地完善治理、规范运作。

报告期内，公司三会的召集、通知、召开、授权委托、提案审议、表决和决议等均符合《公司法》和公司章程的有关规定和要求。公司重大决策均符合三会议事规则和决策程序。

报告期内，公司决策层、管理层运作规范，董事、监事、高级管理人员未出现违法违规现象，均能切实履行相应的职责和义务。

（二） 监事会对监督事项的意见

报告期内，公司董事会认真执行了股东大会的决议，忠实履行诚信义务，未发生损害公司、股东及其他第三方合法权益的行为，董事会的各项决议符合法律法规及《公司章程》的要求。

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

（三） 公司保持独立性、自主经营能力的说明

公司在业务、资产、人员、财务、机构等方面与公司关联方完全独立，资产产权清晰，不存在产权权属纠纷或潜在重大纠纷，具有完整的业务体系及面向市场独立经营能力，具备独立完整的供应、生产和销售系统。具体情况如下：

（一） 业务独立

公司主要从事余热锅炉的研发、生产与销售。公司拥有独立完整的客户服务系统、采购系统、生产系统和销售系统，拥有与上述生产经营相适应的管理人员及组织机构，拥有与其经营相适应的场所、人员、设备。

公司与控股股东及其控制的其他企业间不存在显失公平的关联交易。且董事、高级管理人员及核心技术人员出具了竞业禁止的承诺。因此，公司的业务独立于控股股东及其控制的其他企业。

（二） 资产独立

公司资产与控股股东、实际控制人的资产严格分开，完全独立运营，公司目前业务和生产经营所需资产的权属完全由公司独立享有，不存在权属纠纷。公司对所有资产拥有完全的控制和支配权，不存在资产被控股股东、实际控制人及其控制的其他企业占用的情形，不存在为控股股东、实际控制人及其控制的其他企业违规担保的情形。

（三） 人员独立

本公司建立了独立的劳动、人事、薪酬管理体系，对公司劳动人事等有关事宜进行统一管理。

公司的总经理、副总经理、财务总监和董事会秘书等高级管理人员未在股东单位及其控制的其他企业中任除董事、监事以外的其他职务，未在股东单位及其控制的其他企业中领薪。

公司员工均与公司签订了《劳动合同》，公司员工在公司领薪，公司独立支付员工薪金，并为员工缴纳社会保险费。因此，公司的人员独立。

（四） 财务独立

公司设有独立的财务会计部门，配备了专职的财务人员，独立开展财务工作，进行财务决策；同时，公司建立了规范的会计核算体系及完善的财务管理办法，符合《会计法》和《企业会计准则》等相关会计法规的规定。公司开设了独立的银行账户，作为独立的纳税人依法纳税，不存在与控股股东、实际控制人及其他关联企业共用银行账户的情形。公司与股东及其关联企业保持了财务独立，独立进行财务决策，不受股东或其他企业的干预或控制。

（五） 机构独立

公司具有完备的内部管理办法，建立了独立的职能管理部门，各职能管理部门均能够独立行使各自的职权，在机构设置、职能和人员方面与股东及其关联企业不存在交叉现象。

公司拥有独立的经营和办公场所，与控股股东、实际控制人及其他关联企业间不存在机构混同、合署办公的情形。

(四) 对重大内部管理制度的评价

公司已建立了一套较为健全的会计核算体系、财务管理体系和风险控制体系，并能够得到有效执行，能够满足公司当前发展需要。同时公司将根据发展情况，不断更新完善相关制度，保障公司健康平稳运行。报告期内公司未发现上述管理体系存在重大缺陷。

四、 投资者保护

(一) 实行累积投票制的情况

适用 不适用

(二) 提供网络投票的情况

适用 不适用

(三) 表决权差异安排

适用 不适用

第六节 财务会计报告

一、 审计报告

是否审计	是			
审计意见	无保留意见			
审计报告中的特别段落	<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	上会师报字（2024）第 5162 号			
审计机构名称	上会会计师事务所（特殊普通合伙）			
审计机构地址	上海市静安区威海路 755 号文新报业大厦 25 层			
审计报告日期	2024 年 4 月 26 日			
签字注册会计师姓名及连续签字年限	张晓荣 4 年	丁清清 3 年		
会计师事务所是否变更	否			
会计师事务所连续服务年限	9 年			
会计师事务所审计报酬（万元）	30 万元			

审计报告

上会师报字(2024)第 5162 号

江苏东九重工股份有限公司全体股东：

一、 审计意见

我们审计了江苏东九重工股份有限公司（以下简称“东九重工”）财务报表，包括 2023 年 12 月 31 日的公司资产负债表，2023 年度的公司利润表、公司现金流量表、公司所有者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，公允反映了东九重工 2023 年 12 月 31 日的公司财务状况以及 2023 年度的公司经营成果和现金流量。

二、 形成审计意见的基础

我们按照中国注册会计师审计准则的规定执行了审计工作。审计报告的“注册会计师对财务报表审计的责任”部分进一步阐述了我们在这些准则下的责任。按照中国注册会计师职业道德守则，我们独立于东九重工，并履行了职业道德方面的其他责任。我们相信，我们获取的审计证据是充分、适当的，为发表审计意见提供了基础。

三、其他信息

东九重工管理层对其他信息负责。其他信息包括 2023 年年度报告中涵盖的信息，但不包括财务报表和我们的审计报告。

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

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

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

五、管理层和治理层对财务报表的责任

东九重工管理层（以下简称“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，管理层负责评估东九重工的持续经营能力，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东九重工、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督东九重工的财务报告过程。

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。错报可能由于舞弊或错误导致，如果合理预期错报单独或汇总起来可能影响财务报表使用者依据财务报表作出的经济决策，则通常认为错报是重大的。

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

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

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

3、评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

4、对管理层使用持续经营假设的恰当性得出结论。同时，根据获取的审计证据，就可能导致对东九重工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东九重工不能持续经营。

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

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

上会会计师事务所（特殊普通合伙） 中国注册会计师 张晓荣

中国注册会计师 丁清清

中国 上海

二〇二四年四月二十六日

二、 财务报表

(一) 资产负债表

单位：元

项目	附注	2023 年 12 月 31 日	2022 年 12 月 31 日
流动资产：			
货币资金	六、1	107,298,102.50	63,525,617.49
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	六、2	55,080,469.92	67,207,176.30
应收账款	六、3	193,956,475.64	196,619,299.58
应收款项融资	六、4	28,363,649.18	56,353,925.08
预付款项	六、5	8,089,079.51	11,149,301.11
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款	六、6	3,959,398.64	4,478,679.39
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	六、7	55,380,841.32	88,982,793.90
合同资产	六、8	30,256,142.64	14,922,270.23
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产			
流动资产合计		482,384,159.35	503,239,063.08
非流动资产：			

发放贷款及垫款			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资			
其他权益工具投资	六、9	-	1,716,787.86
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产	六、10	65,137,781.73	76,218,514.55
在建工程			
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产	六、11	24,102,145.42	24,682,905.65
开发支出			
商誉			
长期待摊费用	六、12	1,553,482.22	2,211,361.55
递延所得税资产	六、13	11,058,484.43	8,537,341.35
其他非流动资产	六、14	588,244.00	
非流动资产合计		102,440,137.80	113,366,910.96
资产总计		584,824,297.15	616,605,974.04
流动负债：			
短期借款	六、16	-	8,005,587.22
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	六、17	20,068,740.86	22,141,427.48
应付账款	六、18	67,660,797.03	80,405,304.68
预收款项			
合同负债	六、19	67,599,351.72	73,607,277.25
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	六、20	10,080,192.46	9,437,481.98
应交税费	六、21	6,256,270.84	6,224,523.99
其他应付款	六、22	9,748,220.13	13,229,924.36
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	六、23	15,390,625.72	30,092,522.17
流动负债合计		196,804,198.76	243,144,049.13
非流动负债：			
保险合同准备金			
长期借款			
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债			
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益	六、24	10,720,239.15	11,962,323.75
递延所得税负债			
其他非流动负债			
非流动负债合计		10,720,239.15	11,962,323.75
负债合计		207,524,437.91	255,106,372.88
所有者权益（或股东权益）：			
股本	六、25	51,450,700.00	51,450,700.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	六、26	73,642,506.28	72,364,046.20
减：库存股			
其他综合收益	六、27	-1,887,000.00	-1,090,730.32
专项储备	六、28	17,885,381.05	15,897,367.10
盈余公积	六、29	26,057,925.05	26,057,925.05
一般风险准备			
未分配利润	六、30	210,150,346.86	196,820,293.13
归属于母公司所有者权益（或股东权益）合计		377,299,859.24	361,499,601.16
少数股东权益			
所有者权益（或股东权益）合计		377,299,859.24	361,499,601.16
负债和所有者权益（或股东权益）总计		584,824,297.15	616,605,974.04

法定代表人：刘祥斌

主管会计工作负责人：苏莹

会计机构负责人：苏莹

(二) 利润表

单位：元

项目	附注	2023 年	2022 年
一、营业总收入		353,454,944.18	351,205,580.43
其中：营业收入	六、31	353,454,944.18	351,205,580.43
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本		302,600,089.62	326,192,397.36
其中：营业成本	六、31	251,145,934.20	277,634,731.12
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	六、32	4,306,785.19	3,930,659.94
销售费用	六、33	10,447,929.11	8,913,037.14
管理费用	六、34	22,979,877.48	22,551,944.82
研发费用	六、35	14,389,629.10	13,160,574.86
财务费用	六、36	-670,065.46	1,449.48
其中：利息费用		301,009.99	563,258.89
利息收入		1,026,864.81	546,009.88
加：其他收益	六、37	1,242,084.60	1,938,684.60
投资收益（损失以“-”号填列）			
其中：对联营企业和合营企业的投资收益（损失以“-”号填列）			
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）			
汇兑收益（损失以“-”号填列）			
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）			
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）			
信用减值损失（损失以“-”号填列）	六、38	-12,759,322.90	-3,184,331.29
资产减值损失（损失以“-”号填列）	六、39	-3,539,447.31	-1,956,775.97
资产处置收益（损失以“-”号填列）	六、40	1,069.09	-17,390.49
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		35,799,238.04	21,793,369.92
加：营业外收入	六、41	2,462,480.46	3,432,606.42
减：营业外支出	六、42	563,543.70	1,945,822.40
四、利润总额（亏损总额以“-”号填		37,698,174.80	23,280,153.94

列)			
减：所得税费用	六、43	3,787,841.07	1,799,869.06
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		33,910,333.73	21,480,284.88
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）		33,910,333.73	21,480,284.88
2. 终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）			
（二）按所有权归属分类：	-	-	-
1. 少数股东损益（净亏损以“-”号填列）			
2. 归属于母公司所有者的净利润（净亏损以“-”号填列）		33,910,333.73	21,480,284.88
六、其他综合收益的税后净额		-796,269.68	-12,357.46
（一）归属于母公司所有者的其他综合收益的税后净额			
1. 不能重分类进损益的其他综合收益		-796,269.68	-12,357.46
（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		-796,269.68	-12,357.46
（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		33,114,064.05	21,467,927.42
（一）归属于母公司所有者的综合收益总额			
（二）归属于少数股东的综合收益总额			
八、每股收益：			
（一）基本每股收益（元/股）		0.66	0.43
（二）稀释每股收益（元/股）		0.66	0.43

法定代表人：刘祥斌

主管会计工作负责人：苏莹

会计机构负责人：苏莹

(三) 现金流量表

单位：元

项目	附注	2023 年	2022 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		323,635,974.66	277,542,752.71
客户存款和同业存放款项净增加额			
向中央银行借款净增加额			
向其他金融机构拆入资金净增加额			
收到原保险合同保费取得的现金			
收到再保险业务现金净额			
保户储金及投资款净增加额			
收取利息、手续费及佣金的现金			
拆入资金净增加额			
回购业务资金净增加额			
代理买卖证券收到的现金净额			
收到的税费返还			
收到其他与经营活动有关的现金	六、45	5,506,766.56	7,852,282.86
经营活动现金流入小计		329,142,741.22	285,395,035.57
购买商品、接受劳务支付的现金		164,867,913.80	162,976,034.89
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		43,579,786.27	41,599,304.08
支付的各项税费		31,297,438.72	20,218,609.35
支付其他与经营活动有关的现金	六、45	18,331,130.82	21,253,775.27
经营活动现金流出小计		258,076,269.61	246,047,723.59
经营活动产生的现金流量净额		71,066,471.61	39,347,311.98
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金			
取得投资收益收到的现金			
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		5,879.50	8,600.00
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			
收到其他与投资活动有关的现金	六、45	3,100,000.00	

投资活动现金流入小计		3,105,879.50	8,600.00
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		1,249,190.92	3,099,468.76
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	六、45	2,068,000.00	
投资活动现金流出小计		3,317,190.92	3,099,468.76
投资活动产生的现金流量净额		-211,311.42	-3,090,868.76
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金			10,154,900.00
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金			
取得借款收到的现金		8,000,000.00	8,000,000.00
发行债券收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流入小计		8,000,000.00	18,154,900.00
偿还债务支付的现金		16,000,000.00	15,754,400.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		20,886,877.21	10,933,868.75
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	六、45		265,000.00
筹资活动现金流出小计		36,886,877.21	26,953,268.75
筹资活动产生的现金流量净额		-28,886,877.21	-8,798,368.75
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		1,480.81	181,109.86
五、现金及现金等价物净增加额		41,969,763.79	27,639,184.33
加：期初现金及现金等价物余额		57,506,167.62	29,866,983.29
六、期末现金及现金等价物余额		99,475,931.41	57,506,167.62

法定代表人：刘祥斌

主管会计工作负责人：苏莹

会计机构负责人：苏莹

(四) 股东权益变动表

单位: 元

项目	2023 年												
	归属于母公司所有者权益										少数 股东 权益	所有者 权益合 计	
	股本	其他权益工 具			资本 公积	减: 库存 股	其他综合收益	专项 储备	盈余 公积	一 般 风 险 准 备			未分配利润
优 先 股		永 续 债	其 他										
一、上年期末余额	51,450,700.00				72,364,046.20		-1,090,730.32	15,897,367.10	26,057,925.05		196,820,293.13		361,499,601.16
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	51,450,700.00				72,364,046.20		-1,090,730.32	15,897,367.10	26,057,925.05		196,820,293.13		361,499,601.16
三、本期增减变动金额(减少以“-”号填列)					1,278,460.08		-796,269.68	1,988,013.95			13,330,053.73		15,800,258.08
(一) 综合收益总额							-796,269.68				33,910,333.73		33,114,064.05
(二) 所有者投入和减少资本					1,278,460.08								1,278,460.08

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				1,278,460.08								1,278,460.08
4. 其他												
(三) 利润分配										-20,580,280.00		-20,580,280.00
1. 提取盈余公积												
2. 提取一般风险准备												
3. 对所有者(或股东)的分配										-20,580,280.00		-20,580,280.00
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							1,988,013.95				1,988,013.95	
1. 本期提取							1,988,013.95				1,988,013.95	
2. 本期使用												
(六) 其他												
四、本年期末余额	51,450,700.00				73,642,506.28		-1,887,000.00	17,885,381.05	26,057,925.05		210,150,346.86	377,299,859.24

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		
	优 先 股	永 续 债	其 他									
一、上年期末余额	50,000,000.00				63,909,846.19		529,873.48	13,908,608.46	26,057,925.05		184,021,901.91	338,428,155.09
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	50,000,000.00				63,909,846.19		529,873.48	13,908,608.46	26,057,925.05		184,021,901.91	338,428,155.09
三、本期增减变动 金额（减少以“-”	1,450,700.00				8,454,200.01		-1,620,603.80	1,988,758.64			12,798,391.22	23,071,446.07

号填列)												
(一) 综合收益总额						-12,357.46				21,480,284.88		21,467,927.42
(二) 所有者投入和减少资本	1,450,700.00			8,454,200.01								9,904,900.01
1. 股东投入的普通股	1,450,700.00			8,454,200.01								9,904,900.01
2. 其他权益工具持有者投入资本												
3. 股份支付计入所有者权益的金额												
4. 其他												
(三) 利润分配										-10,290,140.00		-10,290,140.00
1. 提取盈余公积												
2. 提取一般风险准备												
3. 对所有者(或股东)的分配										-10,290,140.00		-10,290,140.00
4. 其他												
(四) 所有者权益内部结转						-1,608,246.34				1,608,246.34		
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						-1,608,246.34				1,608,246.34		
(五) 专项储备							1,988,758.64					1,988,758.64
1. 本期提取							1,988,758.64					1,988,758.64
2. 本期使用												
(六) 其他												
四、本年期末余额	51,450,700.00			72,364,046.20		-1,090,730.32	15,897,367.10	26,057,925.05		196,820,293.13		361,499,601.16

法定代表人：刘祥斌

主管会计工作负责人：苏莹

会计机构负责人：苏莹

三、财务报表附注

一、公司基本情况

1、历史沿革

江苏东九重工股份有限公司(以下简称“公司”或“本公司”)前身为盐城市锅炉制造有限公司,系于 2003 年 1 月 21 日由原国有企业盐城市锅炉厂改制设立,2015 年 1 月 4 日公司由有限责任公司整体变更设立股份有限公司,2016 年 5 月,经全国中小企业股份转让系统批准,本公司股票在全国中小企业股份转让系统挂牌公开转让。

2022 年 9 月,公司通过定向增发方式向 40 名特定对象发行人民币股票 1,450,700 股,发行后公司总股本增加至 51,450,700 股。

2、注册地、组织形式及总部地址

本公司注册地址:江苏省盐城高新区华锐南路 9 号

组织形式:股份有限公司(非上市)

总部地址:江苏省盐城高新区华锐南路 9 号

3、母公司及实际控制人

截至 2023 年 12 月 31 日止,最终控制人为刘祥斌,合计控制公司股份 27.78%。

4、业务性质和主要经营活动

许可项目:特种设备设计;特种设备制造;特种设备安装改造修理;道路货物运输(不含危险货物)(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,具体经营项目以审批结果为准) 一般项目:特种设备销售;技术进出口;机械零件、零部件加工;货物进出口;进出口代理(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)

5、本财务报表业经公司董事会于 2024 年 4 月 26 日批准报出。

二、财务报表的编制基础

1、编制基础

本公司以持续经营为财务报表的编制基础,以权责发生制为记账基础。本公司一般采用历史成本对会计要素进行计量,在保证所确定的会计要素金额能够取得并可靠计量的前提下采用重置成本、可变现净值、现值及公允价值进行计量。

2、持续经营

本公司自本报告期末起至少 12 个月内具备持续经营能力，无影响持续经营能力的重大事项。

三、遵循企业会计准则的声明

本公司财务报表及附注系按财政部颁布的《企业会计准则》、应用指南、企业会计准则解释、中国证券监督管理委员会发布的《公开发行证券的公司信息披露编报规则第 15 号—财务报告的一般规定[2023 年修订]》以及相关规定的要求编制，真实、完整地反映了本公司及公司本期的财务状况、经营成果、股东权益变动和现金流量等有关信息。

四、重要会计政策及会计估计

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，对收入确认等交易和事项制定了若干项具体会计政策和会计估计，详见本附注四、25“收入”各项描述。关于管理层所作出的重大会计判断和估计的说明，请参阅附注四、32“重大会计判断和估计”。

1、会计期间

本会计年度自公历 1 月 1 日起至 12 月 31 日止。

2、营业周期

正常营业周期是指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。

3、记账本位币

人民币元。

4、重要性标准确定方法和选择依据

本公司编制和披露财务报表遵循重要性原则，本财务报表附注中披露事项涉及重要性标准判断的事项及其重要性标准，公司相关披露事项涉及的重要性标准如下：

项目	在本财务报表附注中的披露位置	重要性标准确定方法和选择依据
账龄超过 1 年或逾期的重要应付账款	附注六、18（2）	金额 \geq 80 万元
账龄超过 1 年的其他应付款	附注六、22	金额 \geq 100 万元

5、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(参见本附注四、6“合并财务报表的编制方法”)，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）。

6、控制的判断标准和合并财务报表编制方法

(1) 控制的判断标准

合并财务报表的合并范围以控制为基础予以确定。控制是指本公司拥有对被投资方的权力，通过参与被投资方的相关活动而享有可变回报，并且有能力运用对被投资方的权力影响该回报金额。其中，本公司享有现时权利使本公司目前有能力主导被投资方的相关活动，而不论本公司是否实际行使该权利，视为本公司拥有对被投资方的权力；本公司自被投资方取得的回报可能会随着被投资方业绩而变动的，视为享有可变回报；本公司以主要责任人身份行使决策权的，视为本公司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。

本公司在综合考虑所有相关事实和情况的基础上对是否控制被投资方进行判断。相关事实和情况主要包括：被投资方的设立目的；被投资方的相关活动以及如何对相关活动作出决策；本公司享有的权利是否使本公司目前有能力主导被投资方的相关活动；本公司是否通过参与被投资方的相关活动而享有可变回报；本公司是否有能力运用对被投资方的权力影响其回报金额；本公司与其他方的关系等。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

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。

集团内所有重大往来余额、交易及未实现利润在合并财务报表编制时予以抵销。

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

当因处置部分股权投资或其他原因丧失了对原有子公司的控制权时，对于剩余股权，按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日开始持续计算的净资产的份额之间的差额，计入丧失控制权当期的投资收益。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益，在丧失控制权时采用与该子公司直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理。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，详见本附注四、13“长期股权投资”或本附注四、10“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”（详见本附注四、13“长期股权投资”（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。

7、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，按照本附注四、13“长期股权投资”（2）②“权益法核算的长期股权投资”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。

8、现金及现金等价物的确定标准

现金是指库存现金以及可以随时用于支付的存款。现金等价物，是指公司持有的期限短（一般指从购买日起三个月内到期）、流动性强、易于转换为已知金额现金、价值变动风险很小的投资。

9、外币业务和外币报表折算

（1）发生外币交易时折算汇率的确定方法

外币交易在初始确认时，采用交易发生当日即期汇率折算为人民币金额。

（2）于资产负债表日，按照下列方法对外币货币性项目和外币非货币性项目进行处理：

① 外币货币性项目，采用资产负债表日中国人民银行公布的人民币外汇牌价中间价折算。因资产负债表日即期汇率与初始确认时或者前一资产负债表日即期汇率不同而产生的汇兑差额，计入当期损益。

② 以历史成本计量的外币非货币性项目，仍采用交易发生日的即期汇率折算，不改变其记账本位币金额；以公允价值计量的外币非货币性项目，采用公允价值确定日的即期汇率折算，折算后的记账本位币金额与原记账本位币金额的差额，作为公允价值变动(含汇率变动)处理，并根据非货币性项目的性质计入当期损益或其他综合收益。

货币性项目，是指本公司持有的货币资金和将以固定或可确定的金额收取的资产或者偿付的负债。

非货币性项目，是指货币性项目以外的项目。

(3) 境外经营实体的外币财务报表的折算方法：

① 资产负债表中的资产和负债项目，采用资产负债表日的即期汇率折算，所有者权益项目除“未分配利润”项目外，其他项目采用发生时的即期汇率折算；

② 利润表中的收入和费用项目，采用交易发生日的即期汇率折算(或采用按照系统合理的方法确定的、与交易发生日即期汇率近似的汇率折算)；

③ 按照上述①、②折算产生的外币财务报表折算差额，在资产负债表中所有者权益项目下单独列示。

④ 本公司对处于恶性通货膨胀经济中的境外经营的财务报表，按照下列方法进行折算：

对资产负债表项目运用一般物价指数予以重述，对利润表项目运用一般物价指数变动予以重述，再按照最近资产负债表日的即期汇率进行折算。

在境外经营不再处于恶性通货膨胀经济中时，停止重述，按照停止之日的价格水平重述的财务报表进行折算。

⑤ 本公司在处置境外经营时，将资产负债表中所有者权益项目下列示的、与该境外经营相关的外币财务报表折算差额，自所有者权益项目转入处置当期损益；部分处置境外经营的，按处置的比例计算处置部分的外币财务报表折算差额，转入处置当期损益。

10、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的一方时，确认相关的金融资产或金融负债。

(1) 金融资产

① 分类和初始计量

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：

1) 以摊余成本计量的金融资产

本公司管理以摊余成本计量的金融资产的业务模式为以收取合同现金流量为目标，且此类金融资产的合同现金流量特征与基本借贷安排相一致，即在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。本公司对于此类金融资产，采用实际利率法，按照摊余成本进行后续计量，其摊销或减值产生的利得或损失，计入当期损益。

2) 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产

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

<1> 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

采用公允价值进行后续计量。采用实际利率法计算的利息、减值损失或利得及汇兑损益计入当期损益，其他利得或损失计入其他综合收益。终止确认时，将之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入当期损益。

<2> 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的权益工具投资

采用公允价值进行后续计量。获得的股利（属于投资成本收回部分的除外）计入当期损益，其他利得或损失计入其他综合收益。终止确认时，将之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入留存收益。

对于非交易性权益工具投资，本公司可在初始确认时将其不可撤销地指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产。该指定在单项投资的基础上作出，且相关投资从发行者的角度符合权益工具的定义。

3) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

本公司将上述以摊余成本计量的金融资产和以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产之外的金融资产，分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。此外，在初始确认时，本公司为了消除或显著减少会计错配，将部分金融资产指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。对于此类金融资产，本公司采用公允价值进行后续计量，公允价值变动计入当期损益。

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。

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，公司按照预期有权收取的对价金额作为初始确认金额。

4) 权益工具

权益工具是指能证明拥有本公司在扣除所有负债后的资产中的剩余权益的合同。本公司发行（含再融资）、回购、出售或注销权益工具作为权益的变动处理，与权益性交易相关的交易费用从权益中扣减。本公司不确认权益工具的公允价值变动。

本公司权益工具在存续期间分派股利（含分类为权益工具的工具所产生的“利息”）的，作为利润分配处理。

② 金融资产减值

1) 减值准备的确认方法

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

信用损失，是指本公司按照原实际利率折现的、根据合同应收的所有合同现金流量与预期收取的所有现金流量之间的差额，即全部现金短缺的现值。其中，对于购买或源生的已发生信用减值的金融资产，本公司按照该金融资产经信用调整的实际利率折现。

预期信用损失计量的一般方法是指，本公司在每个资产负债表日评估金融资产（含合同资产等其他适用项目，下同）的信用风险自初始确认后是否已经显著增加，如果信用风险自初始确认后已显著增加，本公司按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量损失准备；如果信用风险自初始确认后未显著增加，本公司按照相当于未来 12 个月内预期信用损失的金额计量损失准备。对于购买或源生的已发生信用减值的金融资产，本公司在资产负债表日仅将自初始确认后整个存续期内预期信用损失的累计变动确认为损失准备。本公司在评估预期信用损失时，考虑所有合理且有依据的信息，包括前瞻性信息。

对于由《企业会计准则第 14 号——收入》规范的交易形成，且不含重大融资成分或者本公司不考虑不超过一年的合同中的融资成分的应收款项及合同资产，本公司运用简化计量方法，按照相当于整个存续期内的预期信用损失金额计量损失准备。

除上述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已显著增加，本公司按照整个存续期内预期信用损失的金额计量损失准备；如果信用风险自初始确认后未显著增加，本公司按照该金融工具未来 12 个月内预期信用损失的金额计量损失准备。

本公司利用可获得的合理且有依据的信息，包括前瞻性信息，通过比较金融工具在资产负债表日发生违约的风险与在初始确认日发生违约的风险，以确定金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加。

于资产负债表日，若本公司判断金融工具只具有较低的信用风险，则假定该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加。

本公司以单项金融工具或金融工具组合为基础评估预期信用风险和计量预期信用损失。当以金融工具组合为基础时，本公司以共同风险特征为依据，将金融工具划分为不同组合。

本公司在每个资产负债表日重新计量预期信用损失，由此形成的损失准备的增加或转回金额，作为减值损失或利得计入当期损益。对于以摊余成本计量的金融资产，损失准备抵减该金融资产在资产负债表中列示的账面价值；对于以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债权投资，本公司在其他综合收益中确认其损失准备，不抵减该金融资产的账面价值。

2) 信用风险自初始确认后是否显著增加的判断标准

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

3) 以组合为基础评估预期信用风险的组合方法

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

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

4) 金融资产减值的会计处理方法

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

5) 各类金融资产信用损失的确定方法

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

信用风险显著增加的评估及预期信用损失的计算均涉及前瞻性信息。公司通过进行历史数据分析，识别出影响各业务类型信用风险及预期信用损失的关键经济指标。

当单项金融资产无法以合理成本评估预期信用损失的信息时，公司依据信用风险特征将应收款项划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失，确定组合的依据如下：

<1> 按组合评估预期信用风险和计量预期信用损失的金融工具

项目	确定组合的依据	计量预期信用损失的方法
其他应收款	账龄组合	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，编制其他应收款账龄与通过违约风险敞口和未来12个月内或整个存续期预期信用损失率对照表，计算预期信用损失

<2> 按组合计量预期信用损失的应收款项及合同资产

1) 具体组合及计量预期信用损失的方法

项目	确定组合的依据	计量预期信用损失的方法
应收票据——银行承兑汇票	承兑人	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失
应收款项融资——银行承兑汇票		
应收票据——商业承兑汇票	账龄组合	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，编制应收票据、应收账款和合同资产账龄与整个存续期预期信用损失率对照表，计算预期信用损失
应收账款		
合同资产		

2) 应收票据—商业承兑汇票、应收账款和合同资产账龄与整个存续期预期信用损失率对照表：

账龄	预期信用损失率
1 年以内（含，下同）	5.00%
1-2 年	10.00%
2-3 年	20.00%
3-4 年	30.00%
4-5 年	50.00%
5 年以上	100.00%

对于由《企业会计准则第 14 号——收入》规范的交易形成的应收款项及合同资产，本公司运用简化计量方法，按照相当于整个存续期内的预期信用损失金额计量损失准备。

对于租赁应收款、由《企业会计准则第 14 号——收入》规范的交易形成，且不含重大融资成分或者本公司不考虑不超过一年的合同中的融资成分的应收款项及合同资产，本公司运用简化计量方法，按照相当于整个存续期内的预期信用损失金额计量损失准备。

应收款项融资以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的应收票据和应收账款，自初始确认日起到期期限在一年内（含一年）的，列报为应收款项融资。本公司采用整个存续期的预期信用损失的金额计量减值损失。

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

其他债权投资主要核算以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债券投资等，自初始确认日起到期期限在一年以上的应收款项融资，也列报为其他债权投资。对于其他债权投资包含列报在其他债权投资中的包含重大融资成分的应收款项融资），本公司依据其信用风险自初始确认后是否已经显著增加，采用相当于未来 12 个月内、或整个存续期的预期信用损失的金额计量减值损失。对于不包含重大融资成分的应收款项融资，本公司按照相当于整个存续期内的预期信用损失金额计量损失准备。

〈3〉按单项计提预期信用损失的应收款项和合同资产的认定标准

对信用风险与组合信用风险显著不同的应收款项和合同资产，本公司按单项计提预期信用损失。

③ 终止确认金额资产转移的确认依据和计量方法

金融资产满足下列条件之一的，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，且本公司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，虽然本公司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控制。

其他权益工具投资终止确认时，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。若本公司既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬，且未放弃对该金融资产的控制的，则按照继续涉入所转移金融资产的程度确认有关金融资产，并相应确认有关负债。继续涉入所转移金融资产的程度，是指该金融资产价值变动使企业面临的风险水平。金融资产整体转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产的账面价值及因转移而收到的对价与原计入其他综合收益的公允价值变动累计额之和的差额计入当期损益。

金融资产部分转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产的账面价值在终止确认及未终止确认部分之间按其相对的公允价值进行分摊，并将因转移而收到的对价与应分摊至终止确认部分的原计入其他综合收益的公允价值变动累计额之和与分摊的前述账面金额之差额计入当期损益。

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

④ 核销

如果本公司不再合理预期金融资产合同现金流量能够全部或部分收回，则直接减记该金融资产的账面余额。这种减记构成相关金融资产的终止确认。这种情况通常发生在本公司确定债务人没有资产或收入来源可产生足够的现金流量以偿还将被减记的金额。但是，按照本公司收回到期款项的程序，被减记的金融资产仍可能受到执行活动的影响。

已减记的金融资产以后又收回的，作为减值损失的转回计入收回当期的损益。

(2) 金融负债

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。

除下列各项外, 本公司将金融负债分类为以摊余成本计量的金融负债:

- ① 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。
- ② 金融资产转移不符合终止确认条件或继续涉入被转移金融资产所形成的金融负债。
- ③ 不属于本条第①项或第②项情形的财务担保合同, 以及不属于本条第①项情形的以低于市场利率贷款的贷款承诺。在非同一控制下的企业合并中, 本公司作为购买方确认的或有对价形成金融负债的, 该金融负债按照以公允价值计量且其变动计入当期损益进行会计处理。

在初始确认时, 为了提供更相关的会计信息, 本公司可以将金融负债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, 该指定满足下列条件之一:

- 1) 能够消除或显著减少会计错配。
- 2) 根据正式书面文件载明的企业风险管理或投资策略, 以公允价值为基础对金融负债组合或金融资产和金融负债组合进行管理和业绩评价, 并在本公司内部以此为基础向关键管理人员报告。该指定一经做出, 不得撤销。

本公司的金融负债主要为以摊余成本计量的金融负债, 包括应付票据及应付账款、其他应付款、借款及应付债券等。该类金融负债按其公允价值扣除交易费用后的金额进行初始计量, 并采用实际利率法进行后续计量。期限在一年以下(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。

当金融负债的现时义务全部或部分已经解除时, 本公司终止确认该金融负债或义务已解除的部分。终止确认部分的账面价值与支付的对价之间的差额, 计入当期损益。

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)。

(3) 金融工具的公允价值确定

存在活跃市场的金融工具, 以活跃市场中的报价确定其公允价值。不存在活跃市场的金融工具, 采用估值技术确定其公允价值。公司将估值技术使用的输入值分以下层级, 并依次使用:

- ① 第一层次输入值是在计量日能够取得的相同资产或负债在活跃市场上未经调整的报价;
- ② 第二层次输入值是除第一层次输入值外相关资产或负债直接或间接可观察的输入值, 包

括：活跃市场中类似资产或负债的报价；非活跃市场中相同或类似资产或负债的报价；除报价以外的其他可观察输入值，如在正常报价间隔期间可观察的利率和收益率曲线等；市场验证的输入值等；

③ 第三层次输入值是相关资产或负债的不可观察输入值，包括不能直接观察或无法由可观察市场数据验证的利率、股票波动率、企业合并中承担的弃置义务的未来现金流量、使用自身数据作出的财务预测等。

(4) 后续计量

初始确认后，本公司对不同类别的金融资产，分别以摊余成本、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益或以公允价值计量且其变动计入当期损益进行后续计量。

初始确认后，本公司对不同类别的金融负债，分别以摊余成本、以公允价值计量且其变动计入当期损益或以其他适当方法进行后续计量。

金融资产或金融负债的摊余成本，以该金融资产或金融负债的初始确认金额经下列调整后的结果确定：

- ① 扣除已偿还的本金。
- ② 加上或减去采用实际利率法将该初始确认金额与到期日金额之间的差额进行摊销形成的累计摊销额。
- ③ 扣除累计计提的损失准备（仅适用于金融资产）。

本公司按照实际利率法确认利息收入。利息收入根据金融资产账面余额乘以实际利率计算确定，但下列情况除外：

- 1) 对于购入或源生的已发生信用减值的金融资产，本公司自初始确认起，按照该金融资产的摊余成本和经信用调整的实际利率计算确定其利息收入。
- 2) 对于购入或源生的未发生信用减值、但在后续期间成为已发生信用减值的金融资产，本公司在后续期间，按照该金融资产的摊余成本和实际利率计算确定其利息收入。本公司按照上述政策对金融资产的摊余成本运用实际利率法计算利息收入的，若该金融工具在后续期间因其信用风险有所改善而不再存在信用减值，并且这一改善在客观上可与应用上述政策之后发生的某一事件相联系（如债务人的信用评级被上调），本公司转按实际利率乘以该金融资产账面余额来计算确定利息收入。

11、存货

(1) 存货的分类

存货包括原材料、在产品、半成品、产成品、库存商品、周转材料、合同履约成本等。

(2) 发出存货的计价方法

发出存货采用月末一次加权平均法。

(3) 存货可变现净值的确定依据及存货跌价准备的计提方法

于资产负债表日，存货按照成本与可变现净值孰低计量，存货成本高于其可变现净值的，应当计提存货跌价准备，计入当期损益。可变现净值，是指在日常活动中，存货的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用以及相关税费后的金额。

各类存货可变现净值的确定依据如下：

- ① 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。
- ② 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。
- ③ 资产负债表日，同一项存货中一部分有合同价格约定、其他部分不存在合同价格的，应当分别确定其可变现净值，并与其相对应的成本进行比较，分别确定存货跌价准备的计提或转回的金额。

存货跌价准备按单个存货项目(或存货类别)计提，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，合并计提存货跌价准备。

(4) 存货的盘存制度

存货的盘存制度采用永续盘存制。

(5) 低值易耗品和包装物的摊销方法

对低值易耗品采用一次转销法进行摊销。

对包装物采用一次转销法进行摊销。

12、合同资产

(1) 合同资产的确认方法及标准

合同资产，指已向客户转让商品而有权收取对价的权利，且该权利取决于时间流逝之外的其

他因素。向客户销售两项可明确区分的商品，因已交付其中一项商品而有权收取款项，但收取该款项还取决于交付另一项商品的，该收款权利应作为合同资产。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。

(2) 合同资产预期信用损失的确定方法及会计处理方法

正常履行合同形成的合同资产，如果合同付款逾期未超过 30 日的，判断合同应收的现金流量与预期能收到的现金流量之间不存在差异，不确认合同资产减值准备；如果合同付款逾期超过（含）30 日的，按照该合同资产整个存续期的预期信用损失确认合同资产减值准备，具体确定方法和会计处理方法参见附注四、10——金融工具。

13、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、共同控制或重大影响的长期股权投资。本公司对被投资单位不具有控制、共同控制或重大影响的长期股权投资，作为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产核算，其中如果属于非交易性的，本公司在初始确认时可选择将其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核算，其会计政策详见附注四、10“金融工具”。

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/所有者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/所有者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/所有者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作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。

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，本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

在合并财务报表中，母公司在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，处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司净资产的差额计入股东权益；母公司部分处置对子公司的长期股权投资导致丧失对子公司控制权的，按本附注四、6、“合并财务报表编制的方法”（2）中所述的相关会计政策处理。

其他情形下的长期股权投资处置，对于处置的股权，其账面价值与实际取得价款的差额，计入当期损益。

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

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。

长期股权投资减值准备的确认标准、计提方法详见附注四、19“长期资产减值”。

14、投资性房地产

本公司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。投资性房地产应当

按照成本进行初始计量，在资产负债表日采用成本模式对投资性房地产或公允价值模式进行后续计量。

15、固定资产

(1) 固定资产确认条件

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

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

(2) 各类固定资产折旧方法

各类固定资产采用直线法并按下列使用寿命、预计净残值率及折旧率计提折旧：

类别	折旧方法	使用年限	预计净残值率	年折旧率
房屋建筑物	年限平均法	12-20 年	5.00%	7.92%-4.75%
机器设备	年限平均法	6-10 年	5.00%	15.83%-9.50%
运输设备	年限平均法	3-5 年	5.00%	31.67%-19.00%
电子设备	年限平均法	22 个月-10 年	5.00%	51.91%-19.00%
生产经营的器具、工具	年限平均法	3 年	5.00%	31.67%

(3) 固定资产减值准备的减值测试方法和计提方法详见附注四、19 “长期资产减值”。

16、在建工程

- (1) 包括公司基建、更新改造等发生的支出，该项支出包含工程物资；
- (2) 在建工程达到预定可使用状态时转入固定资产。
- (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四、19 “长期资产减值”。

17、借款费用

(1) 本公司发生的借款费用，可直接归属于符合资本化条件的资产的购建或者生产的，予以资本化，计入相关资产成本。符合资本化条件的资产，是指需要经过相当长的时间的（通常是指 1 年及 1 年以上）购建或者生产活动才能达到预定可使用可销售状态的固定资产、投资性房地产和存货等资产。其他借款费用，应当在发生时根据其发生额确认为费用，计入当期损益。借款费用包括借款利息、折价或者溢价的摊销、辅助费用以及因外币借款而发生的汇兑差额等。

(2) 借款费用同时满足下列条件的，开始资本化：

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

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

符合资本化条件的资产在购建或者生产过程中发生非正常中断，且中断时间连续超过 3 个月的，暂停借款费用的资本化。在中断期间发生的借款费用确认为费用，计入当期损益，直至资产的购建或者生产活动重新开始。如果中断是所购建或者生产的符合资本化条件的资产达到预定可使用或可销售状态必要的程序，借款费用的资本化则继续进行。

(3) 在资本化期间内，每一会计期间的利息(包括折价或溢价的摊销)资本化金额，按照下列规定确定：

- ① 为购建或者生产符合资本化条件的资产而借入专门借款的，以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确定。
- ② 为购建或者生产符合资本化条件的资产而占用了一般借款的，根据累计资产支出超过专门借款部分的资产支出加权平均数乘以所占用的一般借款的资本化率，计算确定一般借款应予资本化的利息金额。资本化率根据一般借款加权平均利率确定。

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

在资本化期间内，每一会计期间的利息资本化金额，不超过当期相关借款实际发生的利息金额。

(4) 专门借款发生的辅助费用，在所购建或者生产的符合资本化条件的资产达到预定可使用或者可销售状态之前发生的，在发生时根据其发生额予以资本化，计入符合资本化条件的资产的成本；在所购建或者生产的符合资本化条件的资产达到预定可使用或者可销售状态之后发生的，在发生时根据其发生额确认为费用，计入当期损益。一般借款发生的辅助费用，在发生时根据其发生额确认为费用，计入当期损益。

18、无形资产

(1) 无形资产，是指企业拥有或者控制的没有实物形态的可辨认非货币性资产。无形资产按

照成本进行初始计量。于取得无形资产时分析判断其使用寿命。

(2) 公司确定无形资产使用寿命通常考虑的因素：

- ① 运用该资产生产的产品通常的寿命周期、可获得的类似资产使用寿命的信息；
- ② 技术、工艺等方面的现阶段情况及对未来发展趋势的估计；
- ③ 以该资产生产的产品或提供服务的市场需求情况；
- ④ 现在或潜在的竞争者预期采取的行动；
- ⑤ 为维持该资产带来经济利益能力的预期维护支出，以及公司预计支付有关支出的能力；
- ⑥ 对该资产控制期限的相关法律规定或类似限制，如特许使用期、租赁期等；
- ⑦ 与企业持有其他资产使用寿命的关联性等。

无法预见无形资产为公司带来经济利益期限的，视为使用寿命不确定的无形资产。

(3) 对于使用寿命有限的无形资产，在使用寿命内系统合理(或者直线法)摊销。公司于每年年度终了，对使用寿命有限的无形资产的使用寿命及摊销方法进行复核。无形资产的使用寿命及摊销方法与以前估计不同的，将改变摊销期限和摊销方法。

对于使用寿命有限的无形资产，在采用直线法计算摊销额时，各项无形资产的使用寿命、预计净残值率如下：

名称	使用年限	预计净残值率
土地使用权	按照土地证使用期(一般为 50 年)	-

(4) 内部研究开发

① 内部研究开发项目的支出，包括研究阶段支出与开发阶段支出，其中：

- 1) 研究是指为获取并理解新的科学或技术知识而进行的独创性的有计划调查。
- 2) 开发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。

② 内部研究开发项目在研究阶段的支出于发生时计入当期损益；开发阶段的支出，同时满足下列条件的，确认为无形资产：

- 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，应当证明其有用性；
- 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。

19、长期资产减值

对于固定资产、在建工程、使用权资产、使用寿命有限的无形资产及对子公司、合营企业、联营企业的长期股权投资、长期待摊费用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。

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。

20、长期待摊费用

长期待摊费用是本公司已经发生但应由本期和以后各期负担的分摊期限在 1 年以上(不含 1 年)的各项费用。长期待摊费用在受益期内平均摊销，如果长期待摊费用项目不能使以后会计期间受益的，则将其尚未摊销的摊余价值全部转入当期损益。

长期待摊费用按照直线法平均摊销，摊销年限如下：

名称	摊销年限
数字展馆装修费	12 年
绿化费	5 年

21、合同负债

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

22、职工薪酬

(1) 职工薪酬的范围

职工薪酬，是指本公司为获得职工提供的服务或解除劳动关系而给予的各种形式的报酬或补偿。职工薪酬包括短期薪酬、离职后福利、辞退福利和其他长期职工福利。本公司提供给职工配偶、子女、受赡养人、已故员工遗属及其他受益人等的福利，也属于职工薪酬。

(2) 短期薪酬是指本公司在职工提供相关服务的年度报告期间结束后十二个月内需要全部予以支付的职工薪酬。

短期薪酬包括职工工资、奖金、津贴和补贴，职工福利费、医疗保险费、工伤保险费和生育保险费等社会保险费，住房公积金、工会经费和职工教育经费，短期带薪缺勤、短期利润分享计划，非货币性福利以及其他短期薪酬。

短期薪酬在职工为本公司提供服务的会计期间，将实际发生的短期薪酬确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

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

离职后福利计划包括设定提存计划和设定受益计划。其中，设定提存计划，是指向独立的基金缴存固定费用后，本公司不再承担进一步支付义务的离职后福利计划；设定受益计划，是指除设定提存计划以外的离职后福利计划。

设定提存计划包括基本养老保险、失业保险等。在职工提供服务的会计期间，根据设定提存计划计算的应缴存金额确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

于报告期末，将设定受益计划产生的职工薪酬成本确认为下列组成部分：

- ① 服务成本，包括当期服务成本、过去服务成本和结算利得或损失。
- ② 设定受益计划净负债或净资产的利息净额，包括计划资产的利息收益、设定受益计划义务的利息费用以及资产上限影响的利息。
- ③ 重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动。

除非其他会计准则要求或允许职工福利成本计入资产成本，上述第①项和第②项应计入当期损益；第③项应计入其他综合收益，并且在后续会计期间不允许转回至损益，但可以在权益范围内转移这些在其他综合收益中确认的金额。

在设定受益计划下，在下列日期孰早日将过去服务成本确认为当期费用：

- 1) 修改设定受益计划时。
- 2) 企业确认相关重组费用或辞退福利时。

在设定受益计划结算时，确认一项结算利得或损失。

(3) 辞退福利是指本公司在职工劳动合同到期之前解除与职工的劳动关系,或者为鼓励职工自愿接受裁减而给予职工的补偿。

本公司向职工提供辞退福利的,在下列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: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;本公司确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本或费用时。

(4) 其他长期职工福利是指除短期薪酬、离职后福利、辞退福利之外所有的职工薪酬,包括长期带薪缺勤、长期残疾福利、长期利润分享计划等。

本公司向职工提供的其他长期职工福利,符合设定提存计划条件的,适用于上述设定提存计划的有关规定进行处理。

除符合设定提存计划条件的情形外,按照设定受益计划的有关规定,确认和计量其他长期职工福利净负债或净资产。在本期末,本公司将其他长期职工福利产生的职工薪酬成本确认为下列组成部分:

- ① 服务成本。
- ② 其他长期职工福利净负债或净资产的利息净额。
- ③ 重新计量其他长期职工福利净负债或净资产所产生的变动。

为简化相关会计处理,上述项目的总净额计入当期损益或相关资产成本。

23、预计负债

与或有事项相关的义务同时满足下列条件的,确认为预计负债:

- (1) 该义务是企业承担的现时义务;
- (2) 履行该义务很可能导致经济利益流出企业;
- (3) 该义务的金额能够可靠地计量。

预计负债应当按照履行相关现时义务所需支出的最佳估计数进行初始计量。

24、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,相应增加资本公积。

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

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

② 以现金结算的股份支付

以现金结算的股份支付,按照本公司承担的以股份或其他权益工具为基础确定的负债的公允价值计量。如授予后立即可行权,在授予日计入相关成本或费用,相应增加负债;如须完成等待期内的服务或达到规定业绩条件以后才可行权,在等待期的每个资产负债表日,以对可行权情况的最佳估计为基础,按照本公司承担负债的公允价值金额,将当期取得的服务计入成本或费用,相应增加负债。

在相关负债结算前的每个资产负债表日以及结算日,对负债的公允价值重新计量,其变动计入当期损益。

(2) 修改、终止股份支付计划的相关会计处理

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

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

(3) 涉及本公司与本公司股东或实际控制人的股份支付交易的会计处理

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

① 结算企业以其本身权益工具结算的,将该股份支付交易作为权益结算的股份支付处理;

除此之外，作为现金结算的股份支付处理。

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

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

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

25、收入

(1) 收入确认原则

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：

- ① 合同各方已批准该合同并承诺将履行各自义务；
- ② 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；
- ③ 合同有明确的与所转让商品相关的支付条款；
- ④ 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；
- ⑤ 因向客户转让商品而有权取得的对价很可能收回。

在合同开始日对合同进行评估，识别该合同所包含的各单项履约义务，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。然后确定各单项履约义务是在某一时段内履行，还是在某一时点履行，并且在履行了各单项履约义务时分别确认收入。

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

- 1) 客户在企业履约的同时即取得并消耗企业履约所带来的经济利益；
- 2) 客户能够控制企业履约过程中在建的商品；
- 3) 企业履约过程中所产出的商品具有不可替代用途，且该企业在整个合同期间有权就累计至今已完成的履约部分收取款项。

对于在某一时段内履行的履约义务，在该时段内按照履约进度确认收入。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，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。

如果不满足上述条件之一，则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，应考虑下列迹象：

- 〈1〉 企业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；
- 〈2〉 企业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；
- 〈3〉 企业已将该商品实物转移到客户，即客户已实物占有该商品；
- 〈4〉 企业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；
- 〈5〉 客户已接受该商品；
- 〈6〉 其他表明客户已取得商品控制权的迹象。

(2) 收入确认具体方法

① 销售商品收入的确认

公司转移货物所有权凭证或交付实物给购货方，收入金额能够可靠计量，并已收讫货款或预计可收回货款，成本能够可靠计量。

② 提供劳务收入的确认

公司提供劳务收入确认的具体原则为：公司已提供劳务服务，收入的金额能够可靠地计量，并已收讫或预计可收回劳务收入，成本能够可靠计量。

③ 让渡资产使用权收入的确认

让渡资产使用权收入包括利息收入、使用费收入等。让渡资产使用权收入同时满足下列条件的，才能予以确认：

- 1) 相关的经济利益很可能流入企业；
- 2) 收入的金额能够可靠地计量。

公司分别下列情况确定让渡资产使用权收入金额：

- 3) 利息收入金额，按照他人使用本企业货币资金的时间和实际利率计算确定。
- 4) 使用费收入金额，按照有关合同或协议约定的收费时间和方法计算确定。

26、合同取得成本和合同履约成本

(1) 与合同成本有关的资产金额的确定方法

与合同成本有关的资产包括合同取得成本和合同履约成本。

合同取得成本，即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，是指不取得合同就不会发生的成本（例如：销售佣金等）。该资产摊销

期限不超过一年的，可以在发生时计入当期损益。

本公司为取得合同发生的、除预期能够收回的增量成本之外的其他支出（例如：无论是否取得合同均会发生的差旅费、投标费、为准备投标资料发生的相关费用等），应当在发生时计入当期损益，除非这些支出明确由客户承担。

合同履约成本，即为履行合同发生的成本，不属于《企业会计准则第 14 号—收入（2017 年修订）》之外的其他企业会计准则规范范围且同时满足下列条件的，作为合同履约成本确认为一项资产：

- 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。

(2) 与合同成本有关的资产的摊销

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

(3) 与合同成本有关的资产的减值

在确定与合同成本有关的资产的减值时，首先对按照其他相关企业会计准则确认的、与合同有关的其他资产确定减值损失；然后根据其账面价值高于下列第①项减去第②项的差额的，超出部分应当计提减值准备，并确认为资产减值损失：

- ① 因转让与该资产相关的商品预期能够取得的剩余对价；
- ② 为转让该相关商品估计将要发生的成本。

以前期间减值的因素之后发生变化，使得企业上述第①项减去第②项后的差额高于该资产账面价值的，转回原已计提的资产减值准备，并计入当期损益，但转回后的资产账面价值不应超过假定不计提减值准备情况下该资产在转回日的账面价值。

27、政府补助

政府补助，是公司从政府无偿取得的货币性资产与非货币性资产。分为与资产相关的政府补助和与收益相关的政府补助。

(1) 与资产相关的政府补助判断依据及会计处理方法

与资产相关的政府补助，是指企业取得的、用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助。

与资产相关的政府补助，应当冲减相关资产的账面价值或确认为递延收益。与资产相关的政府补助确认为递延收益的，应当在相关资产使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入损益。按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。

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

与公司日常活动相关的政府补助，应当按照经济业务实质，计入其他收益或冲减相关成本费用。与公司日常活动无关的政府补助，应当计入营业外收支。

(2) 与收益相关的政府补助判断依据及会计处理方法

与收益相关的政府补助，是指除与资产相关的政府补助之外的政府补助。

企业对于综合性项目的政府补助，需要将其分解为与资产相关的部分和与收益相关的部分，分别进行会计处理；难以区分的，应当整体归类为与收益相关的政府补助。

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

与公司日常活动相关的政府补助，应当按照经济业务实质，计入其他收益或冲减相关成本费用。与公司日常活动无关的政府补助，应当计入营业外收支。

企业取得政策性优惠贷款贴息的，应当区分财政将贴息资金拨付给贷款银行和财政将贴息资金直接拨付给企业两种情况：

财政将贴息资金拨付给贷款银行，由贷款银行以政策性优惠利率向企业提供贷款的，企业可以选择下列方法之一进行会计处理：

① 以实际收到的借款金额作为借款的入账价值，按照借款本金和该政策性优惠利率计算相关借款费用。

② 以借款的公允价值作为借款的入账价值并按照实际利率法计算借款费用，实际收到的金额与借款公允价值之间的差额确认为递延收益。递延收益在借款存续期内采用实际利率法摊销，冲减相关借款费用。

财政将贴息资金直接拨付给企业，企业应当将对应的贴息冲减相关借款费用。

(3) 政府补助的确认时点

政府补助为货币性资产的，应当按照收到或应收的金额计量。按照应收金额计量的政府补助，在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且预计能够收到财政扶持资金时予以确认；政府补助为非货币性资产的，应当按照取得非货币性资产所有权风险和报酬转移时确认政府补助实现。其中非货币性资产按公允价值计量；公允价值不能可靠取得的，按照名义金额计量。

已确认的政府补助需要返还时，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；不存在相关递延收益的，直接计入当期损益。

28、递延所得税资产/递延所得税负债

所得税采用资产负债表债务法进行核算。于资产负债表日，分析比较资产、负债的账面价值与其计税基础，两者之间存在差异的，确认递延所得税资产、递延所得税负债及相应的递延所得税费用(或收益)。在计算确定当期所得税(即当期应交所得税)以及递延所得税费用(或收益)的基础上，将两者之和确认为利润表中的所得税费用(或收益)，但不包括直接计入所有者权益的交易或事项的所得税影响。

资产负债表日，对递延所得税资产的账面价值进行复核。如果未来期间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，应当减记递延所得税资产的账面价值。

29、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

租赁资产的类别主要为房屋建筑物。

① 初始计量

在租赁期开始日，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，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能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，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。

使用权资产的减值测试方法、减值准备计提方法详见本附注四、19 “长期资产减值”。

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。

③ 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，将剩余金额计入当期损益。

④ 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。

⑤ 租赁负债

在租赁期开始日，公司将尚未支付的租赁付款额的现值确认为租赁负债。计算租赁付款额现值时采用租赁内含利率作为折现率，无法确定租赁内含利率的，采用公司增量借款利率作为折现率。租赁付款额与其现值之间的差额作为未确认融资费用，在租赁期各个期间内按照确认租赁付款额现值的折现率确认利息费用，并计入当期损益。未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额于实际发生时计入当期损益。

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，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，如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，将剩余金额计入当期损益。

(2) 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。

30、其他重要的会计政策和会计估计

(1) 安全生产费

2022 年 11 月，财政部、应急部发布了《企业安全生产费用提取和使用管理办法》（财资〔2022〕136 号），自印发之日起施行，2012 年发布的《企业安全生产费用提取和使用管理办法》（财企〔2012〕16 号）同时废止。

本公司根据财政部、应急部财资〔2022〕136 号文印发的《企业安全生产费用提取和使用管理办法》的相关规定计提安全费用，具体计提比例如下：

机械制造企业以上一年度营业收入为依据，采取超额累退方式确定本年度应计提金额，并逐月平均提取。具体如下：

序号	计提依据	计提标准
1	上一年度营业收入不超过 1000 万元的部分	2.35%
2	上一年度营业收入超过 1000 万元至 1 亿元的部分	1.25%
3	上一年度营业收入超过 1 亿元至 10 亿元的部分	0.25%
4	上一年度营业收入超过 10 亿元至 50 亿元的部分	0.1%
5	上一年度营业收入超过 50 亿元的部分	0.05%

31、重要会计政策和会计估计的变更

(1) 重要会计政策变更

①公司自 2023 年 1 月 1 日起执行财政部颁布的《企业会计准则解释第 16 号》“关于单项交易产生的资产和负债相关的递延所得税不适用初始确认豁免的会计处理”规定。对在首次执行该规定的财务报表列报最早期间的期初至首次执行日之间发生的适用该规定的单项交易按该规定进行调整。对在首次执行该规定的财务报表列报最早期间的期初因适用该规定的单项交易而确认的租赁负债和使用权资产，以及确认的弃置义务相关预计负债和对应的相关资产，产生应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异的，按照该规定和《企业会计准则第 18 号——所得税》的规定，将累积影响数调整财务报表列报最早期间的期初留存收益及其他相关财务报表项目。执行解释 16 号的相关规定对本公司报告期内财务报表未产生重大影响。

(2) 重要会计估计变更

本报告期本公司主要会计估计未发生变更。

32、重大会计判断和估计

公司在运用会计政策过程中，由于经营活动内在的不确定性，公司需要对无法准确计量的报表项目的账面价值进行判断、估计和假设。这些判断、估计和假设是基于公司管理层过去的历史经验，并在考虑其他相关因素的基础上做出的。这些判断、估计和假设会影响收入、费用、资产和负债的报告金额以及资产负债表日或有负债的披露。然而，这些估计的不确定性所导致的实际结果可能与公司管理层当前的估计存在差异，进而造成对未来受影响的资产或负债的账面金额进行重大调整。

公司对前述判断、估计和假设在持续经营的基础上进行定期复核，会计估计的变更仅影响变更当期的，其影响数在变更当期予以确认；既影响变更当期又影响未来期间的，其影响数在变更当期和未来期间予以确认。

于资产负债表日，公司需对财务报表项目金额进行判断、估计和假设的重要领域如下：

(1) 收入确认

如本附注四、25“收入”所述，在收入确认方面涉及到如下重大的会计判断和估计：识别客户合同；估计因向客户转让商品而有权取得的对价的可收回性；识别合同中的履约义务；估计合同中存在的可变对价以及在相关不确定性消除时累计已确认收入极可能不会发生重大转回的金额；合同中是否存在重大融资成分；估计合同中单项履约义务的单独售价；确定履约义务是在某一时段内履行还是在某一时点履行；履约进度的确定等。

企业主要依靠过去的经验和工作作出判断，这些重大判断和估计变更都可能对变更当期或以后期间的营业收入、营业成本，以及期间损益产生影响，且可能构成重大影响。

—

(2) 与租赁相关的重大会计判断和估计

① 租赁的识别

公司在识别一项合同是否为租赁或包含租赁时，需要评估是否存在一项已识别资产，且客户控制了该资产在一定期间内的使用权。在评估时，需要考虑资产的性质、实质性替换权、以及客户是否有权获得因在该期间使用该资产所产生的几乎全部经济利益，并能够主导该资产的使用。

② 租赁的分类

公司作为出租人时，将租赁分类为经营租赁和融资租赁。在进行分类时，管理层需要对是否已将与租出资产所有权有关的全部风险和报酬实质上转移给承租人作出分析和判断。

③ 租赁负债

公司作为承租人时，租赁负债按照租赁期开始日尚未支付的租赁付款额的现值进行初始计量。在计量租赁付款额的现值时，公司对使用的折现率以及存在续租选择权或终止选择权的租赁

合同的租赁期进行估计。在评估租赁期时，公司综合考虑与本公司行使选择权带来经济利益的所有相关事实和情况，包括自租赁期开始日至选择权行使日之间的事实和情况的预期变化等。不同的判断及估计可能会影响租赁负债和使用权资产的确认，并将影响后续期间的损益。

(3) 金融工具减值

公司采用预期信用损失模型对金融工具的减值进行评估，应用预期信用损失模型需要做出重大判断和估计，需考虑所有合理且有依据的信息，包括前瞻性信息。在做出该等判断和估计时，公司根据历史还款数据结合经济政策、宏观经济指标、行业风险等因素推断债务人信用风险的预期变动。

(4) 存货跌价准备

公司根据存货会计政策，按照成本与可变现净值孰低计量，对成本高于可变现净值及陈旧和滞销的存货，计提存货跌价准备。存货减值至可变现净值是基于评估存货的可售性及其可变现净值。鉴定存货减值要求管理层在取得确凿证据，并且考虑持有存货的目的、资产负债表日后事项的影响等因素的基础上作出判断和估计。实际的结果与原先估计的差异将在估计被改变的期间影响存货的账面价值及存货跌价准备的计提或转回。

(5) 金融工具公允价值

对不存在活跃交易市场的金融工具，公司通过各种估值方法确定其公允价值。这些估值方法包括贴现现金流模型分析等。估值时公司需对未来现金流量、信用风险、市场波动率和相关性等方面进行估计，并选择适当的折现率。这些相关假设具有不确定性，其变化会对金融工具的公允价值产生影响。

(6) 长期资产减值准备

本公司于资产负债表日对除金融资产之外的非流动资产判断是否存在可能发生减值的迹象。对使用寿命不确定的无形资产，除每年进行的减值测试外，当其存在减值迹象时，也进行减值测试。其他除金融资产之外的非流动资产，当存在迹象表明其账面金额不可收回时，进行减值测试。

当资产或资产组的账面价值高于可收回金额，即公允价值减去处置费用后的净额和预计未来现金流量的现值中的较高者，表明发生了减值。

公允价值减去处置费用后的净额，参考公平交易中类似资产的销售协议价格或可观察到的市场价格，减去可直接归属于该资产处置的增量成本确定。

在预计未来现金流量现值时，需要对该资产（或资产组）的产量、售价、相关经营成本以及计算现值时使用的折现率等作出重大判断。本公司在估计可收回金额时会采用所有能够获得的相关资料，包括根据合理和可支持的假设所作出有关产量、售价和相关经营成本的预测。

(7) 折旧和摊销

公司对固定资产、使用权资产和无形资产在考虑其残值后，在使用寿命内按直线法计提折旧和摊销。公司定期复核使用寿命，以决定将计入每个报告期的折旧和摊销费用数额。使用寿命是公司根据对同类资产的以往经验并结合预期的技术更新而确定的。如果以前的估计发生重大变化，则会在未来期间对折旧和摊销费用进行调整。

(8) 开发支出

确定资本化的金额时，公司管理层需要作出有关资产的预计未来现金流量、适用的折现率以及预计受益期间的假设。

(9) 递延所得税资产

在很有可能有足够的应纳税利润来抵扣亏损的限度内，公司就所有未利用的税务亏损确认递延所得税资产。这需要公司管理层运用大量的判断来估计未来应纳税利润发生的时间和金额，结合纳税筹划策略，以决定应确认的递延所得税资产的金额。

(10) 所得税

公司在正常的经营活动中，有部分交易其最终的税务处理和计算存在一定的不确定性。部分项目是否能够在税前列支需要税收主管机关的审批。如果这些税务事项的最终认定结果同最初估计的金额存在差异，则该差异将对其最终认定期间的当期所得税和递延所得税产生影响。

五、税项

1、主要税种及税率

税种	计税依据	税率
增值税	销售收入	9.00%、13.00%
城建税	实际缴纳流转税额	7.00%
教育费附加	实际缴纳流转税额	3.00%
地方教育费附加	实际缴纳流转税额	2.00%
企业所得税	应纳税所得额	15.00%

2、税收优惠及批文

(1) 企业所得税

经江苏省科学技术厅、江苏省财政厅、国家税务总局江苏省税务局批准，本公司于 2021 年 11 月 3 日取得编号为 GR202132000711 的高新技术企业证书，通过高新技术企业认定（有效

期三年)，2023 年度减按 15%的税率计缴企业所得税。

六、财务报表主要项目附注

以下注释项目除非特别指出，“期初”指 2023 年 1 月 1 日，“期末”指 2023 年 12 月 31 日，“上期期末”指 2022 年 12 月 31 日，“本期”指 2023 年度，“上期”指 2022 年度。

1、货币资金

项目	期末余额	期初余额
库存现金	3,070.29	4,305.90
银行存款	99,472,861.12	57,501,861.72
其他货币资金	7,822,171.09	6,019,449.87
存放财务公司存款		-
合计	107,298,102.50	63,525,617.49
其中：存放在境外的款项总额		-
因抵押、质押或冻结等对使用有限制的款项总额	7,822,171.09	6,019,449.87

注：截至 2023 年 12 月 31 日，其他货币资金中 7,049,944.08 元系应付票据保证金，772,226.99 元系保函保证金，0.02 元保理保证金。除此之外货币资金中无其他抵押、冻结等对变现有限制或有潜在回收风险的款项。

2、应收票据

(1) 应收票据分类列示

种类	期末余额	期初余额
银行承兑票据	51,110,207.42	60,843,685.13
商业承兑票据	4,769,250.00	6,698,411.76
小计	55,879,457.42	67,542,096.89
减：坏账准备	798,987.50	334,920.59
合计	55,080,469.92	67,207,176.30

注：截至 2023 年 12 月 31 日，应收票据中 13,056,400.00 元因公司为开具银行承兑票据向银行质押。

(2) 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑票据	-	6,602,710.00

(3) 按坏账计提方法分类披露

类别	期末余额			
	账面余额	比例	坏账准备	计提比例
按单项计提坏账准备				

按组合计提坏账准备	55,879,457.42	100.00%	798,987.50	1.43%	55,080,469.92
其中：银行承兑汇票	51,110,207.42	91.47%	-		51,110,207.42
商业承兑汇票	4,769,250.00	8.53%	798,987.50	16.75%	3,970,262.50
合计	<u>55,879,457.42</u>	<u>100.00%</u>	<u>798,987.50</u>	1.43%	<u>55,080,469.92</u>

(续上表)

类别	期初余额				
	账面余额	比例	坏账准备	计提比例	账面价值
按单项计提坏账准备					
按组合计提坏账准备	67,542,096.89	100.00%	334,920.59	0.50%	67,207,176.30
其中：银行承兑汇票	60,843,685.13	90.08%	-	-	60,843,685.13
商业承兑汇票	6,698,411.76	9.92%	334,920.59	5.00%	6,363,491.17
合计	<u>67,542,096.89</u>	<u>100.00%</u>	<u>334,920.59</u>	0.50%	<u>67,207,176.30</u>

(4) 坏账准备的情况

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他	
商业承兑汇票	334,920.59	464,066.91			-	798,987.50

3、应收账款

(1) 按账龄披露

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1年以内	114,528,324.17	145,117,428.69
1至2年	71,206,301.61	44,295,673.35
2至3年	24,641,288.63	20,338,581.45
3至4年	11,819,726.14	9,453,629.32
4至5年	6,929,899.40	2,174,582.48
5年以上	13,665,090.70	12,260,628.22
小计	242,790,630.65	233,640,523.51
减：坏账准备	<u>48,834,155.01</u>	<u>37,021,223.93</u>
合计	<u>193,956,475.64</u>	<u>196,619,299.58</u>

(2) 按坏账计提方法分类披露

类别	期末余额				
	账面余额	比例	坏账准备	计提比例	账面价值
按单项计提坏账准备	15,213,229.21	6.27%	13,491,229.21	88.68%	1,722,000.00
按组合计提坏账准备	<u>227,577,401.44</u>	<u>93.73%</u>	<u>35,342,925.80</u>	<u>15.53%</u>	<u>192,234,475.64</u>

合计	<u>242,790,630.65</u>	<u>100.00%</u>	<u>48,834,155.01</u>	<u>20.11%</u>	<u>193,956,475.64</u>
----	-----------------------	----------------	----------------------	---------------	-----------------------

(续上表)

类别	期初余额				
	账面余额	比例	坏账准备	计提比例	账面价值
按单项计提坏账准备	15,213,229.21	6.51%	6,656,722.92	43.76%	8,556,506.29
按组合计提坏账准备	<u>218,427,294.30</u>	<u>93.49%</u>	<u>30,364,501.01</u>	<u>13.90%</u>	<u>188,062,793.29</u>
合计	<u>233,640,523.51</u>	<u>100.00%</u>	<u>37,021,223.93</u>	<u>15.85%</u>	<u>196,619,299.58</u>

①按单项计提坏账准备:

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
天津健威泽节能环保科技股份有限公司	15,213,229.21	13,491,229.21	88.68%
合计	<u>15,213,229.21</u>	<u>13,491,229.21</u>	88.68%

(续上表)

名称	期初余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
天津健威泽节能环保科技股份有限公司	<u>15,213,229.21</u>	<u>6,656,722.92</u>	<u>43.76%</u>
合计	<u>15,213,229.21</u>	<u>6,656,722.92</u>	<u>43.76%</u>

②按组合计提坏账准备:

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
1年以内	114,528,324.17	5,726,416.21	5.00%
1至2年	71,206,301.61	7,120,630.16	10.00%
2-3年	10,084,966.32	2,016,993.26	20.00%
3-4年	11,162,819.24	3,348,845.77	30.00%
4-5年	6,929,899.40	3,464,949.70	50.00%
5年以上	<u>13,665,090.70</u>	<u>13,665,090.70</u>	<u>100.00%</u>
合计	<u>227,577,401.44</u>	<u>35,342,925.80</u>	

(3) 坏账准备的情况

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	

单项计提坏账准备	6,656,722.92	6,834,506.29	-	-	-	13,491,229.21
按组合计提坏账准备	30,364,501.01	5,442,737.79	-	464,313.00	-	35,342,925.80
合计	37,021,223.93	12,277,244.08	=	464,313.00	=	48,834,155.01

(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	464,313.00

单位名称	与本公司关系	账面余额	坏账准备	年限	占总金额比例
中国冶金科工股份有限公司[注 1]	客户	47,549,653.42	3,670,660.01	1 年以内 36,166,204.54 1-2 年 5,407,399.96 2-3 年 5,818,048.92 5 年以上 158,000.00	19.58%
中钢设备有限公司[注 2]	客户	27,559,632.07	2,165,525.17	1 年以内 11,808,760.78 1-2 年 15,750,871.29	11.35%
中国船舶重工集团有限公司[注 3]	客户	25,181,694.33	1,259,084.72	1 年以内 25,181,694.33	10.37%
天津健威泽节能环保科技股份有限公司	客户	15,213,229.21	13,491,229.21	2-3 年 14,556,322.31 3-4 年 656,906.90	6.27%
西安陕鼓动力股份有限公司[注 4]	客户	11,171,887.86	973,231.48	1 年以内 2,879,146.06 1-2 年 8,292,741.80	4.60%
合计		126,676,096.89	21,559,730.59		52.17%

(5) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

注 1：湖南中冶长天节能环保技术有限公司、重庆赛迪热工环保工程技术有限公司、鞍钢集团工程技术有限公司、中冶南方工程技术有限公司、中冶东方工程技术有限公司、中国三冶集团有限公司、中冶南方武汉钢铁设计研究院有限公司、中冶节能环保有限责任公司、中冶北方（大连）工程技术有限公司、中冶南方都市环保工程技术股份有限公司、中冶焦耐（大连）工程技术有限公司、中冶北方工程技术有限公司同受中国冶金科工股份有限公司控制，合并列示为中国冶金科工股份有限公司。

注 2：中钢集团工程设计研究院有限公司受中钢设备有限公司控制，与中钢设备有限公司合并列示为中钢设备有限公司。

注 3：上海齐耀热能工程有限公司、中国船舶重工集团公司第七一一研究所同受中国船舶重工集团有限公司控制，合并列示为中国船舶重工集团有限公司。

注 4：西安陕鼓动力股份有限公司工程技术分公司、西安陕鼓动力股份有限公司节能环保技术分公司同受西安陕鼓动力股份有限公司控制，合并列示为西安陕鼓动力股份有限公司。

4、应收款项融资

(1) 分类列示

项目	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	28,363,649.18	56,353,925.08

(2) 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑票据	24,702,071.04	-

5、预付款项

(1) 预付款项按账龄列示

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例	金额	比例
1 年以内	7,720,434.35	95.44%	9,744,670.59	87.40%
1 至 2 年	368,645.16	4.56%	1,404,630.52	12.60%
合计	<u>8,089,079.51</u>	<u>100.00%</u>	<u>11,149,301.11</u>	<u>100.00%</u>

(2) 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况：

单位名称	与本公司 关系	期末余额	占预付款项期末 余额合计数的比 例	预付款时间	未结算原因
盐城东键节能机械有限公司	关联方	2,170,058.72	26.83%	1 年以内	预付货款
定州市华威建筑安装工程有限公司	供应商	1,034,706.36	12.56%	1 年以内	预付安装款
广西鑫汇能环保科技有限公司	供应商	828,000.00	10.05%	1 年以内	预付货款
荆州市禹顺工业设备安装有限公司	供应商	785,522.00	9.54%	1 年以内	预付安装款
鞍山金域建筑工程有限公司	供应商	612,000.00	7.43%	1 年以内	预付安装款
合计		<u>5,430,287.08</u>	<u>66.41%</u>		

6、其他应收款

项目	期末余额	期初余额
应收利息	-	-
应收股利	-	-

其他应收款	3,959,398.64	4,478,679.39
合计	3,959,398.64	4,478,679.39

(1) 其他应收款

① 按账龄披露

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内	3,631,995.08	3,425,696.75
1 至 2 年	178,566.24	822,682.07
2 至 3 年	95,568.99	507,361.05
3 至 4 年	388,340.72	30,000.00
4 至 5 年	-	113,929.51
5 年以上	113,929.51	10,000.00
小计	4,408,400.54	4,909,669.38
减：坏账准备	449,001.90	430,989.99
合计	3,959,398.64	4,478,679.39

② 按款项性质分类情况

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
备用金及暂支款	478,962.11	1,768,354.83
投标保证金	3,378,000.00	2,517,800.00
履约保证金	167,100.00	300,000.00
电箱保证金	113,929.51	113,929.51
其他	270,408.92	209,585.04
合计	4,408,400.54	4,909,669.38

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)	
期初余额	420,989.99		10,000.00	430,989.99
期初余额在本期				
--转入第二阶段	-	-	-	-
--转入第三阶段	-56,964.76	-	56,964.76	-
--转回第二阶段	-	-	-	-
--转回第一阶段	-	-	-	-
本期计提	-28,952.84		56,964.75	28,011.91

本期转回	-	-	10,000.00	10,000.00
本期转销	-	-	-	-
本期核销	-	-	-	-
其他变动	-	-	-	-
期末余额	335,072.39		113,929.51	449,001.90

④ 本报告期无实际核销的其他应收款情况

⑤ 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款	坏账准备
				期末余额合计数的比例	期末余额
新疆慧能煤清洁高效利用有限公司	投标保证金	800,000.00	1 年以内	18.15%	40,000.00
云南华鼎再生资源开发有限公司	投标保证金	450,000.00	1 年以内	10.21%	22,500.00
北京龙源惟德能源科技有限公司	投标保证金	300,000.00	1 年以内	6.81%	15,000.00
中国石油天然气股份有限公司吉林石化分公司	投标保证金	280,000.00	1 年以内	6.35%	14,000.00
西安陕鼓动力股份有限公司工程技术分公司	投标保证金	200,000.00	1 年以内	4.54%	10,000.00
合计		2,030,000.00		46.06%	101,500.00

7、存货

(1) 存货分类

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	跌价准备	账面价值	账面余额	跌价准备	账面价值
在产品	39,674,833.79	3,699,652.00	35,975,181.79	70,888,502.67	3,336,978.20	67,551,524.47
委托加工物资	1,902,000.00	-	1,902,000.00	1,781,300.00	-	1,781,300.00
原材料	18,095,730.85	1,173,680.52	16,922,050.33	17,091,005.18	689,899.13	16,401,106.05
库存商品	3,416,961.22	2,835,352.02	581,609.20	4,319,542.04	1,070,678.66	3,248,863.38
合计	63,089,525.86	7,708,684.54	55,380,841.32	94,080,349.89	5,097,555.99	88,982,793.90

(2) 存货跌价准备

存货种类	期初余额	本期增加金额		本期减少金额		期末余额
		计提	其他	转回或转销	其他	

在产品	3,336,978.20	362,673.80			-	3,699,652.00
委托加工物资	-	-				-
原材料	689,899.13	483,781.39				1,173,680.52
库存商品	1,070,678.66	1,764,673.36			-	2,835,352.02
合计	5,097,555.99	2,611,128.55			-	7,708,684.54

8、合同资产

(1) 合同资产情况

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值
应收质保金	31,969,844.04	1,713,701.40	30,256,142.64	15,707,652.87	785,382.64	14,922,270.23
合计	31,969,844.04	1,713,701.40	30,256,142.64	15,707,652.87	785,382.64	14,922,270.23

(2) 按坏账计提方法分类披露

类别	期末余额				
	账面余额	比例	坏账准备	计提比例	账面价值
按单项计提坏账准备					
按组合计提坏账准备	31,969,844.04	100.00%	1,713,701.40	5.36%	30,256,142.64
合计	31,969,844.04	100.00%	1,713,701.40	5.36%	30,256,142.64

(续上表)

类别	期初余额				
	账面余额	比例	坏账准备	计提比例	账面价值
按单项计提坏账准备					
按组合计提坏账准备	15,707,652.87	100.00%	785,382.64	5.00%	14,922,270.23
合计	15,707,652.87	100.00%	785,382.64	5.00%	14,922,270.23

(3) 本期合同资产计提坏账准备情况

项目	期初余额	本期变动情况				期末余额
		计提	转回	转销/核销	其他变动	
合同资产	785,382.64	928,318.76				1,713,701.40
合计	785,382.64	928,318.76				1,713,701.40

9、其他权益工具投资

(1) 其他权益工具投资情况

项目	期初余额	本期增减变动

		追加投资	减少投资	本期计入 其他综合收益 的利得	本期计入 其他综合收益 的损失	其他
盐城兴都置业有限公司	1,716,787.86	-	-	-	-936,787.86	-780,000.00
合计	<u>1,716,787.86</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-936,787.86</u>	<u>-780,000.00</u>

(续上表)

项目	期末余额	本期确认的 股利收入	累计计入 其他综合收益 的利得	累计计入 其他综合收益 的损失	指定为以公允价值 计量且其变动计入 其他综合收益的原 因
盐城兴都置业有限公司	-	-	-	2,220,000.00	不以交易为目的
合计	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>2,220,000.00</u>	

10、固定资产

项目	期末余额	期初余额
固定资产	65,137,781.73	76,218,514.55
固定资产清理	-	-
合计	<u>65,137,781.73</u>	<u>76,218,514.55</u>

(1) 固定资产

① 固定资产情况

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输设备	电子及 其他设备	生产经营 的器具、工 具	合计
1) 账面原值						
期初余额	105,199,182.06	54,869,572.65	5,319,898.10	1,985,218.78	284,734.10	167,658,605.69
本期增加金额	-	550,654.87	61,044.26	49,247.79	-	660,946.92
其中：购置	-	550,654.87	61,044.26	49,247.79	-	660,946.92
在建工程转入	-	-	-	-	-	-
本期减少金额	27,014.18	8,004,549.23	96,009.00	400,260.38	-	8,527,832.79
其中：处置或 报废	27,014.18	8,004,549.23	96,009.00	400,260.38	-	8,527,832.79
期末余额	105,172,167.88	47,415,678.29	5,284,933.36	1,634,206.19	284,734.10	159,791,719.82

2) 累计折旧						
期初余额	42,575,389.54	43,376,073.73	3,498,601.74	1,839,319.62	150,706.51	91,440,091.14
本期增加金额	6,736,661.34	3,353,721.53	1,057,082.36	67,004.80	64,816.19	11,279,286.22
其中：计提	6,736,661.34	3,353,721.53	1,057,082.36	67,004.80	64,816.19	11,279,286.22
本期减少金额	26,203.77	7,556,688.21	93,300.00	389,247.29	-	8,065,439.27
其中：处置或 报废	26,203.77	7,556,688.21	93,300.00	389,247.29	-	8,065,439.27
期末余额	49,285,847.11	39,173,107.05	4,462,384.10	1,517,077.13	215,522.70	94,653,938.09
3) 减值准备						
期初余额						
本期增加金额	-					
其中：计提	-					
本期减少金额	-	-	-	-		-
其中：处置或 报废	-	-	-	-		-
期末余额	-					
4) 账面价值						
期末账面价值	55,886,320.77	8,242,571.24	822,549.26	117,129.06	69,211.40	65,137,781.73
期初账面价值	62,623,792.52	11,493,498.92	1,821,296.36	145,899.16	134,027.59	76,218,514.55

② 未办妥产权证书的固定资产情况

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因
3号厂房	8,820,961.79	房产证办理中

注：截至报告日，公司已办妥产权证书。

11、无形资产

(1) 无形资产情况

项目	土地使用权	合计
① 账面原值		
期初余额	29,038,012.35	29,038,012.35
本期增加金额		
其中：购置		
本期减少金额	-	-
其中：处置	-	-
期末余额	29,038,012.35	29,038,012.35
② 累计摊销		
期初余额	4,355,106.70	4,355,106.70

本期增加金额	580,760.23	580,760.23
其中：计提	580,760.23	580,760.23
本期减少金额		
其中：处置	-	-
期末余额	4,935,866.93	4,935,866.93
③ 减值准备		
期初余额	-	-
本期增加金额	-	-
其中：计提	-	-
本期减少金额	-	-
其中：处置	-	-
期末余额	-	-
④ 账面价值		
期末账面价值	24,102,145.42	24,102,145.42
期初账面价值	24,682,905.65	24,682,905.65

12、长期待摊费用

项目	期初余额	本期增加金额	本期摊销金额	其他减少金额	期末余额
数字展馆装修费	1,522,330.09		434,951.46		1,087,378.63
绿化费	689,031.46		222,927.87		466,103.59
合计	2,211,361.55		657,879.33		1,553,482.22

13、递延所得税资产/递延所得税负债

(1) 未经抵销的递延所得税资产

项目	期末余额		期初余额	
	可抵扣暂时性 差异	递延所得税 资产	可抵扣暂时性 差异	递延所得税 资产
资产减值准备	59,504,530.35	8,925,679.55	43,670,073.14	6,550,510.97
金融资产及负债公允价值变动	2,220,000.00	333,000.00	1,283,212.14	192,481.82
递延收益	10,720,239.15	1,608,035.87	11,962,323.75	1,794,348.56
股权激励费用	1,278,460.08	191,769.01	-	-
合计	73,723,229.58	11,058,484.43	56,915,609.03	8,537,341.35

14、其他非流动资产

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
预付购房款	588,244.00	-	588,244.00	-	-	-
合计	588,244.00	=	588,244.00	=	=	=

15、所有权或使用权受到限制的资产

项目	期末余额			
	账面余额	账面价值	受限类型	受限情况
货币资金	7,822,171.09	7,822,171.09	保证	保证金
应收票据	13,056,400.00	13,056,400.00	质押	票据池质押

(续上表)

项目	期初余额			
	账面余额	账面价值	受限类型	受限情况
货币资金	6,019,449.87	6,019,449.87	保证	保证金
应收票据	16,129,240.00	16,129,240.00	质押	票据池质押
固定资产	62,623,792.52	62,623,792.52	抵押	银行抵押借款
无形资产	24,682,905.65	24,682,905.65	抵押	银行抵押借款

16、短期借款

(1) 短期借款分类

项目	期末余额	期初余额
抵押借款	-	8,000,000.00
未到期应付利息	-	5,587.22
合计	-	<u>8,005,587.22</u>

17、应付票据

种类	期末余额	期初余额
商业承兑汇票	-	-
银行承兑汇票	<u>20,068,740.86</u>	<u>22,141,427.48</u>
合计	<u>20,068,740.86</u>	<u>22,141,427.48</u>

18、应付账款

(1) 应付账款列示

项目	期末余额	期初余额
1年以内	45,243,391.61	61,334,480.34
1年以上	<u>22,417,405.42</u>	<u>19,070,824.34</u>
合计	<u>67,660,797.03</u>	<u>80,405,304.68</u>

(2) 账龄超过1年或逾期的重要应付账款

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
宿迁市宝丰机电阀门销售有限公司	2,265,311.06	尚未结算
盐城欧伏安自动化科技有限公司	1,874,662.23	尚未结算
河北荣威电力工程有限公司	1,685,000.00	尚未结算
荣品智能科技发展（江苏）有限公司	1,458,660.08	尚未结算
安徽华网电缆有限公司	869,022.59	尚未结算
合计	<u>8,152,655.96</u>	

19、合同负债

项目	期末余额	期初余额
待执行销售合同	67,599,351.72	73,607,277.25

20、应付职工薪酬

(1) 应付职工薪酬列示

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
短期薪酬	9,437,481.98	41,192,375.72	40,549,665.24	10,080,192.46
离职后福利-设定提存计划	-	3,030,121.03	3,030,121.03	-
辞退福利	-	-	-	-
合计	<u>9,437,481.98</u>	<u>44,222,496.75</u>	<u>43,579,786.27</u>	<u>10,080,192.46</u>

(2) 短期薪酬列示

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
工资、奖金、津贴和补贴	2,829,363.00	36,269,657.42	36,324,865.17	2,774,155.25
职工福利费	-	2,019,484.80	2,019,484.80	-
社会保险费	354,992.81	1,427,353.64	1,427,353.64	354,992.81
其中：医疗保险费	354,992.81	1,178,407.13	1,178,407.13	354,992.81
工伤保险费	-	82,982.17	82,982.17	-
生育保险费	-	165,964.34	165,964.34	-
住房公积金	-	613,319.00	613,319.00	-
工会经费和职工教育经费	<u>6,253,126.17</u>	<u>862,560.86</u>	<u>164,642.63</u>	<u>6,951,044.40</u>
合计	<u>9,437,481.98</u>	<u>41,192,375.72</u>	<u>40,549,665.24</u>	<u>10,080,192.46</u>

(3) 设定提存计划列示

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
基本养老保险	-	2,950,477.21	2,950,477.21	-
失业保险费	-	<u>79,643.82</u>	<u>79,643.82</u>	-
合计	-	<u>3,030,121.03</u>	<u>3,030,121.03</u>	-

21、应交税费

项目	期末余额	期初余额
增值税	1,166,964.05	3,747,409.78
企业所得税	4,101,930.22	1,216,263.73
土地使用税	174,712.88	174,712.88
房产税	240,661.61	240,661.61
个人所得税	174,705.38	173,873.00
印花税	32,530.49	37,820.50
其他	364,766.21	633,782.49
合计	<u>6,256,270.84</u>	<u>6,224,523.99</u>

22、其他应付款

项目	期末余额	期初余额
应付利息	-	-
应付股利	-	-
其他应付款	<u>9,748,220.13</u>	<u>13,229,924.36</u>
合计	<u>9,748,220.13</u>	<u>13,229,924.36</u>

(1) 其他应付款

① 按款项性质列示其他应付款

项目	期末余额	期初余额
应付单位款	8,917,094.96	10,966,694.43
应付个人款	653,795.56	2,089,103.08
其他	<u>177,329.61</u>	<u>174,126.85</u>
合计	<u>9,748,220.13</u>	<u>13,229,924.36</u>

② 重要的账龄超过 1 年的其他应付款

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
历史遗留的由资产管理公司处置的不良债权	1,439,465.00	或有负债

注：相关诉讼情况参见本财务报表附注十三、2。

23、其他流动负债

项目	期末余额	期初余额
未终止确认应收票据	6,602,710.00	20,523,576.13
待转销项税额	<u>8,787,915.72</u>	<u>9,568,946.04</u>
合计	<u>15,390,625.72</u>	<u>30,092,522.17</u>

24、递延收益

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
政府补助	11,962,323.75	-	1,242,084.60	10,720,239.15	与资产相关的政府补助

25、股本

项目	期初余额	本次变动增减(+、-)					期末余额
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总数	51,450,700.00	-	-	-	-	-	51,450,700.00

26、资本公积

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
股本溢价	9,616,700.01	-	-	9,616,700.01
其他资本公积	62,747,346.19	1,278,460.08	-	64,025,806.27
合计	72,364,046.20	1,278,460.08	-	73,642,506.28

27、其他综合收益

项目	期初余额	本期发生金额		
		本期所得税前发生额	减：前期计入其他综合收益当期转入损益	减：前期计入其他综合收益当期转入留存收益
(1) 不能重分类进损益的其他综合收益	-1,090,730.32	-936,787.86	-	-
其中：重新计算设定受益计划变动额	-	-	-	-
权益法下不能转损益的其他综合收益	-	-	-	-
其他权益工具投资公允价值变动	-1,090,730.32	-936,787.86	-	-
企业自身信用风险公允价值变动	-	-	-	-
(2) 将重分类进损益的其他综合收益	-	-	-	-
其中：权益法下可转损益的其他综合收益	-	-	-	-
其他债权投资公允价值变动	-	-	-	-
金融资产重分类计入其他综合收益的金额	-	-	-	-
其他债权投资信用减值准备	-	-	-	-
现金流量套期储备	-	-	-	-
外币财务报表折算差额	-	-	-	-
(3) 其他综合收益合计	-1,090,730.32	-936,787.86	-	-

(续上表)

项目	本期发生金额	期末余额
----	--------	------

	减： 所得税费用	税后归属于 母公司	税后归属于 少数股东	
(1) 不能重分类进损益的其他综合收益	-140,518.18	=	=	-1,887,000.00
其中：重新计算设定受益计划变动额	-	-	-	-
权益法下不能转损益的其他综合收益	-	-	-	-
其他权益工具投资公允价值变动	-140,518.18	-	-	-1,887,000.00
企业自身信用风险公允价值变动	-	-	-	-
(2) 将重分类进损益的其他综合收益	=	=	=	=
其中：权益法下可转损益的其他综合收益	-	-	-	-
其他债权投资公允价值变动	-	-	-	-
金融资产重分类计入其他综合收益的金额	-	-	-	-
其他债权投资信用减值准备	-	-	-	-
现金流量套期储备	-	-	-	-
外币财务报表折算差额	-	-	-	-
(3) 其他综合收益合计	-140,518.18	=	=	-1,887,000.00

28、专项储备

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
安全生产费	15,897,367.10	1,988,013.95	-	17,885,381.05

29、盈余公积

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	26,057,925.05	-	-	26,057,925.05

30、未分配利润

项目	本期	上期	提取或分配比例
调整前上期末未分配利润	196,820,293.13	184,021,901.91	-
调整期初未分配利润合计数(调增+, 调减-)	-	-	-
调整后期初未分配利润	196,820,293.13	184,021,901.91	-
加：本期归属于母公司所有者的净利润	33,910,333.73	21,480,284.88	-
减：提取法定盈余公积	-	-	10.00%
提取任意盈余公积	-	-	-
提取一般风险准备	-	-	-
应付普通股股利	20,580,280.00	10,290,140.00	-
转作股本的普通股股利	-	-	-
未分配利润结转其他综合收益	-	-1,608,246.34	-
期末未分配利润	210,150,346.86	196,820,293.13	-

31、营业收入和营业成本

(1) 营业收入和营业成本情况

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	325,352,430.68	228,958,895.01	337,736,646.61	265,917,762.81
其他业务	28,102,513.50	22,187,039.19	13,468,933.82	11,716,968.31
合计	353,454,944.18	251,145,934.20	351,205,580.43	277,634,731.12

(2) 营业收入、营业成本的分解信息

合同分类	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务按产品类型分类				
其中：余热锅炉	294,431,198.36	209,524,737.06	306,041,420.37	243,850,390.80
压力容器	30,921,232.32	19,434,157.95	31,695,226.24	22,067,372.01
其他业务	28,102,513.50	22,187,039.19	13,468,933.82	11,716,968.31
合计	353,454,944.18	251,145,934.20	351,205,580.43	277,634,731.12

32、税金及附加

项目	本期发生额	上期发生额
城建税	1,460,534.69	1,253,321.63
教育费附加	1,043,239.09	896,472.20
房产税	962,646.44	962,646.44
土地使用税	698,851.52	698,851.52
印花税	118,737.85	111,677.31
其他	22,775.60	7,690.84
合计	4,306,785.19	3,930,659.94

33、销售费用

项目	本期发生额	上期发生额
工资及工资性支出	6,592,681.95	5,435,135.09
差旅费	557,872.32	782,646.88
标书费	130,099.60	598,251.23
招待费	902,458.54	617,240.70
修理费	1,492,867.82	372,265.09
服务费	105,480.19	781,838.05
股权激励费用	373,290.00	-
其他	293,178.69	325,660.10

合计	<u>10,447,929.11</u>	<u>8,913,037.14</u>
----	----------------------	---------------------

34、管理费用

项目	本期发生额	上期发生额
工资及工资性支出	14,369,521.76	14,063,233.68
差旅费	890,991.95	873,392.09
办公费	633,192.21	533,163.89
修理费	580,981.65	1,190,047.38
折旧及摊销费用	2,323,537.81	1,933,612.72
水电及物业管理费	912,721.14	1,063,029.57
业务招待费	499,977.73	438,555.07
专业服务费	1,762,820.03	1,227,669.36
股权激励费用	70,680.00	-
其他	935,453.20	1,229,241.06
合计	<u>22,979,877.48</u>	<u>22,551,944.82</u>

35、研发费用

项目	本期发生额	上期发生额
工资及工资性支出	8,793,115.32	7,244,596.42
材料费	3,051,579.60	3,731,743.91
折旧及摊销费用	1,122,315.47	1,179,099.26
委外开发费	52,924.51	107,547.16
股权激励费用	463,890.00	-
其他	<u>905,804.20</u>	<u>897,588.11</u>
合计	<u>14,389,629.10</u>	<u>13,160,574.86</u>

36、财务费用

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出	301,009.99	563,258.89
减：利息收入	1,026,864.81	546,009.88
汇兑损益	-1,480.81	-181,109.86
手续费等	<u>57,270.17</u>	<u>165,310.33</u>
合计	<u>-670,065.46</u>	<u>1,449.48</u>

37、其他收益

项目	本期发生额	上期发生额
科技成果转化专项资金	1,242,084.60	1,938,684.60

38、信用减值损失

项目	本期发生额	上期发生额
应收票据坏账损失	-464,066.91	-260,893.94
应收账款坏账损失	-12,277,244.08	-3,041,190.74
其他应收款坏账损失	-18,011.91	117,753.39
合计	<u>-12,759,322.90</u>	<u>-3,184,331.29</u>

39、资产减值损失

项目	本期发生额	上期发生额
存货跌价损失	-2,611,128.55	-1,171,393.33
合同资产损失	-928,318.76	-785,382.64
合计	<u>-3,539,447.31</u>	<u>-1,956,775.97</u>

40、资产处置收益

项目	本期发生额	上期发生额
固定资产处置收益	1,069.09	-17,390.49

41、营业外收入

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金 额
政府补助	2,429,470.00	3,413,991.00	2,429,470.00
其他	33,010.46	18,615.42	33,010.46
合计	<u>2,462,480.46</u>	<u>3,432,606.42</u>	<u>2,462,480.46</u>

42、营业外支出

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金 额
非流动资产毁损报废损失	459,579.11	-	459,579.11
对外捐赠	10,000.00	-	10,000.00
罚款及滞纳金	93,964.59	-	93,964.59
赔偿款	-	1,945,822.40	-
质量扣款	-	-	-
合计	<u>563,543.70</u>	<u>1,945,822.40</u>	<u>563,543.70</u>

43、所得税费用

(1) 所得税费用表

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

当期所得税费用	6,168,465.97	2,366,085.11
递延所得税费用	-2,380,624.90	-566,216.05
合计	<u>3,787,841.07</u>	<u>1,799,869.06</u>

(2) 会计利润与所得税费用调整过程

项目	本期发生额
利润总额	37,698,174.80
按法定/适用税率计算的所得税费用	5,654,726.22
子公司适用不同税率的影响	
调整以前期间所得税的影响	-173,536.11
非应税收入的影响	
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	313,494.83
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	
本期未确认递延所得税资产的可抵扣暂时性差异或可抵扣亏损的影响	
研发支出加计扣除的影响	-2,006,843.87
税率调整导致期初递延所得税资产/负债余额的变化	
预计暂时性差异转回年度的适用税率不同于本年度适用税率的影响	
所得税费用	3,787,841.07

44、其他综合收益

详见附注六、27。

45、现金流量表项目注释

(1) 与经营活动有关的现金

① 收到的其他与经营活动有关的现金

项目	本期发生额	上期发生额
保证金往来款	2,165,800.00	3,104,570.52
政府补助及园区补贴	2,429,470.00	4,110,591.00
利息收入	880,365.60	546,009.88
其他	<u>31,130.96</u>	<u>91,111.46</u>
合计	<u>5,506,766.56</u>	<u>7,852,282.86</u>

② 支付的其他与经营活动有关的现金

项目	本期发生额	上期发生额
保证金往来款	4,896,308.29	4,245,433.66
研发费用	4,010,308.31	4,736,879.18
差旅及招待费	2,851,300.54	2,711,834.74
修理运输费	2,073,849.47	1,562,312.47
标书广告及专业服务费	1,998,399.82	2,607,758.64

办公物耗及物业费	1,545,913.35	1,596,193.46
滞纳金罚款	93,964.59	-
捐赠支出	10,000.00	-
赔偿款	-	1,945,822.40
其他	851,086.45	1,847,540.72
合计	18,331,130.82	21,253,775.27

(2) 与投资活动有关的现金

① 收到的其他与投资活动有关的现金

项目	本期发生额	上期发生额
票据贴现托收	3,100,000.00	-
合计	3,100,000.00	-

② 支付的其他与投资活动有关的现金

项目	本期发生额	上期发生额
票据贴现交易	2,068,000.00	-
合计	2,068,000.00	-

(3) 与筹资活动有关的现金

① 支付的其他与筹资活动有关的现金

项目	本期发生额	上期发生额
定增发行费用	-	265,000.00

② 筹资活动产生的各项负债变动情况

项目	期初余额	本期增加金额		本期减少金额		期末余额
		现金变动	非现金变动	现金变动	非现金变动	
短期借款	8,005,587.22	8,000,000.00	301,009.99	16,306,597.21	-	-
应付股利	-	-	20,580,280.00	20,580,280.00	-	-
合计	8,005,587.22	8,000,000.00	20,881,289.99	36,886,877.21	-	-

46、现金流量表补充资料

(1) 将净利润调节为经营活动现金流量的情况

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	33,910,333.73	21,480,284.88
加：资产减值准备	3,539,447.31	3,184,331.29
信用减值准备	12,759,322.90	1,956,775.97

固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	11,279,286.22	12,134,348.48
无形资产摊销	580,760.23	580,760.23
长期待摊费用摊销	657,879.33	824,278.83
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)	-1,069.09	17,390.49
固定资产报废损失(收益以“-”号填列)	457,699.61	-
公允价值变动损失(收益以“-”号填列)	-	-
财务费用(收益以“-”号填列)	299,529.18	379,899.03
投资损失(收益以“-”号填列)	-	-
递延所得税资产减少(增加以“-”号填列)	-2,380,624.90	-566,216.05
递延所得税负债增加(减少以“-”号填列)		
存货的减少(增加以“-”号填列)	30,990,824.03	4,304,015.71
经营性应收项目的减少(增加以“-”号填列)	14,503,073.28	-4,167,661.09
经营性应付项目的增加(减少以“-”号填列)	-38,796,464.25	-2,769,654.43
其他	3,266,474.03	1,988,758.64
经营活动产生的现金流量净额	71,066,471.61	39,347,311.98
② 不涉及现金收支的重大投资和筹资活动:		
债务转为资本	-	-
1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	99,475,931.41	57,506,167.62
减: 现金的年初余额	57,506,167.62	29,866,983.29
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	41,969,763.79	27,639,184.33

(2) 现金和现金等价物的构成

项目	期末余额	期初余额
① 现金	99,475,931.41	57,506,167.62
其中: 库存现金	3,070.29	4,305.90
可随时用于支付的银行存款	99,472,861.12	57,501,861.72
可随时用于支付的其他货币资金	-	-
② 现金等价物	-	-
其中: 3个月内到期的债券投资		
③ 期末现金及现金等价物余额	99,475,931.41	57,506,167.62
其中: 母公司或集团内子公司使用受限制的现金和现金等价物	-	-

47、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			103,459.48
其中：美元	14,607.35	7.0827	103,459.48

七、研发支出

1、按费用性质列示

项目	本期发生额	上期发生额
工资及工资性支出	8,793,115.32	7,244,596.42
材料费	3,051,579.60	3,731,743.91
折旧及摊销费用	1,122,315.47	1,179,099.26
委外开发费	52,924.51	107,547.16
股权激励费用	463,890.00	-
其他	905,804.20	897,588.11
合计	<u>14,389,629.10</u>	<u>13,160,574.86</u>
其中：费用化研发支出	14,389,629.10	13,160,574.86
资本化研发支出		

八、政府补助

1、涉及政府补助的负债项目

财务报表项目	期初余额	本期新增 补助金额	本期计入其他 收益/营业外 收入金额	其他变动	期末余额	与资产相关 /与收益相关
节能循环经济和资源节约重大项目补助	9,000,000.00				9,000,000.00	与资产相关
科技成果转化专项资金	<u>2,962,323.75</u>			<u>1,242,084.60</u>	<u>1,720,239.15</u>	与资产相关
合计	<u>11,962,323.75</u>			<u>1,242,084.60</u>	<u>10,720,239.15</u>	

注：江苏东九重工股份有限公司与盐城市科学技术局签订《江苏省科技成果转化专项资金项目合同》，项目编号 BA2017078，项目名称为“高温散料热传导预热回收装备研发及产业化”。合同约定企业与东北大学签订产学研合作协议，合作期间本项目产生的研究成果和知识产权归企业所有。其中政府补助资金共 900 万，其中 700 万为拨款资助，200 万为贷款贴息。截止 2023 年 12 月 31 日，收到 700 万拨款资助，收到 69.66 万贷款贴息。

2、计入当期损益的政府补助

补助项目	本期发生金额	上期发生金额	与资产相关/与收益相关
2020 年科技政策奖励		1,200,000.00	与收益相关
2021 年度工业经济高质量发展专项资金		1,122,800.00	与收益相关
2021 年度全区科技创新奖励资金		403,000.00	与收益相关
2021 年小巨人企业专项奖励		200,000.00	与收益相关
2021 年江苏省工业设计中心奖励		200,000.00	与收益相关
2019 年度市推进聚力创新十条政策研发费用奖励		58,400.00	与收益相关
2020 年度市创新十条政策奖励资金		53,100.00	与收益相关
2021 年度市激励创新二十条政策奖励资金		50,000.00	与收益相关
2021 年度目标任务综合考核企业奖金	80,000.00		与收益相关
2023 年省级工程研究中心财政专项资金	300,000.00		与收益相关
2022 年度区制造业高质量发展专项资金	287,500.00		与收益相关
2023 年科技成果转化补贴奖励	1,200,000.00		与收益相关
2021 年度市创新 20 条研发费用奖励资金	66,800.00		与收益相关
2022 年度科技创新奖励资金（第一批）	37,500.00		与收益相关
2022 年盐都区科技创新奖励资金	1,725.00		与收益相关
2023 年市级工业强市先进制造业发展专项资金	250,000.00		与收益相关
2022 年激励创新 20 条政策奖金	110,600.00		与收益相关
扩岗补助	1,500.00		与收益相关
稳岗补贴	93,845.00	126,691.00	与收益相关
合计	<u>2,429,470.00</u>	<u>3,413,991.00</u>	

九、与金融工具相关的风险

1、金融工具的风险

本公司的主要金融工具包括货币资金、交易性金融资产、应收票据、应收账款、应收款项融资、其他应收款、短期借款、应付账款、其他应付款，各项金融工具的详细情况说明见本附注六相关项目。本公司从事风险管理的目标是在风险和收益之间取得适当的平衡，将风险对本公司经营业绩的负面影响降低到最低水平，使股东及其他权益投资者的利益最大化。基于该风险管理目标，本公司风险管理的基本策略是确定和分析本公司所面临的各种风险，建立适当的风险承受底线和进行风险管理，并及时可靠地对各种风险进行监督，将风险控制在限定的范围之内。

(1) 市场风险

金融工具的市场风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场价格变动而发生波动

的风险，包括汇率风险、利率风险。

本公司采用敏感性分析技术分析市场风险相关变量的合理、可能变化对当期损益或股东权益可能产生的影响。由于任何风险变量很少孤立地发生变化，而变量之间存在的相关性对某一风险变量的变化的最终影响金额将产生重大作用，因此下述内容是在假设每一变量的变化是在独立的情况下进行的。

① 汇率风险

汇率风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因外汇汇率变动而发生波动的风险。

本公司面临的汇率变动的风险主要与本公司外币货币性资产和负债有关。对于外币资产和负债，如果出现短期的失衡情况，本公司会在必要时按市场汇率买卖外币，以确保将净风险敞口维持在可接受的水平。

本公司期末外币货币性资产和负债情况详见本财务报表附注六、47“外币货币性项目”。

② 利率风险

利率风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场利率变动而发生波动的风险。利率风险可源于已确认的计息金融工具和未确认的金融工具（如某些贷款承诺）。

本公司的利率风险主要产生于银行存款、交易性金融资产、短期借款。固定利率的金融负债使本公司面临公允价值利率风险。本公司根据当时的市场环境来决定固定利率及浮动利率合同的相对比例，并通过定期审阅与监察维持适当的固定利率和浮动利率组合工具。本公司密切关注利率变动对本公司利率风险的影响。

(2) 信用风险

信用风险，是指金融工具的一方不能履行义务，造成另一方发生财务损失的风险。

本公司对信用风险按组合分类进行管理。信用风险主要产生于银行存款、应收款项。

本公司银行存款主要存放于大中型上市银行，本公司预期银行存款不存在重大的信用风险。对于应收款项，由于本公司仅与经认可的且信用良好的第三方进行交易，所以无需担保物。本公司对应收账款余额未持有任何担保物或其他信用增级。本公司所承受的最大信用风险敞口为资产负债表中每项金融资产的账面价值。

(3) 流动性风险

流动风险为本公司在到期日无法履行其财务义务的风险。

本公司管理流动性风险的方法是确保有足够的资金流动性来履行到期债务，而不至于造成不可接受的损失或对企业信誉造成损害。本公司定期分析负债结构和期限，以确保有充裕的资金。

截至 2023 年 12 月 31 日，本公司持有的金融负债按未折现剩余合同义务的到期期限分析如下：

项目	1 年以内	1 年以上	未折现	账面价值
			现金流量总额	
应付票据	20,068,740.86	-	20,068,740.86	20,068,740.86
应付账款	45,243,391.61	22,417,405.42	67,660,797.03	67,660,797.03
其他应付款	4,203,992.98	5,544,227.15	9,748,220.13	9,748,220.13
合计	<u>69,516,125.45</u>	<u>27,961,632.57</u>	<u>97,477,758.02</u>	<u>97,477,758.02</u>

2、金融资产转移

(1) 转移方式分类

转移方式	已转移	已转移	终止确认情况	终止确认情况的判断依据
	金融资产性质	金融资产金额		
背书或贴现	应收票据中尚未到期的银行承兑汇票	6,602,710.00	未终止确认	由于应收票据中的银行承兑汇票是由信用等级不高的银行承兑，已背书或贴现的银行承兑汇票不影响追索权，票据相关的信用风险和延期付款风险仍没有转移，故未终止确认。
背书或贴现	应收款项融资中尚未到期的银行承兑汇票	24,702,071.04	终止确认	由于应收款项融资中的银行承兑汇票是由信用等级较高的银行承兑，信用风险和延期付款风险很小，并且票据相关的利率风险已转移给银行，可以判断票据所有权上的主要风险和报酬已经转移，故终止确认。
合计		<u>31,304,781.04</u>		

(2) 因转移而终止确认的金融资产

项目	金融资产转移的方式	终止确认的	与终止确认
		金融资产金额	相关的利得或损失
应收款项融资中尚未到期的银行承兑汇票	背书或贴现	24,702,071.04	-

(3) 继续涉入的转移金融资产

项目	金融资产转移的	继续涉入形成	继续涉入形成
	方式	的资产金额	的负债金额
应收票据中尚未到期的银行承兑汇票	背书或贴现	6,602,710.00	6,602,710.00

十、公允价值的披露

公允价值计量所使用的输入值划分为三个层次：

第一层次输入值是在计量日能够取得的相同资产或负债在活跃市场上未经调整的报价；

第二层次输入值是除第一层次输入值外相关资产或负债直接或间接可观察的输入值；

第三层次输入值是相关资产或负债的不可观察输入值；

公允价值计量结果所属的层次，由对公允价值计量整体而言具有重要意义的输入值所属的最低层次决定。

1、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			
	第一层次 公允价值计量	第二层次 公允价值计量	第三层次 公允价值计量	合计
(1) 持续的公允价值计量				
①应收款项融资	-	-	28,363,649.18	28,363,649.18
持续以公允价值计量的资产总额	-	-	28,363,649.18	28,363,649.18

十一、关联方及关联交易

1、本公司的实际控制人

自然人刘祥斌直接和间接持有本公司 27.78%的股份，系本公司第一大股东。

2、其他关联方情况

其他关联方名称	其他关联方与本企业关系
盐城众和投资合伙企业(有限合伙)	公司股东
盐城创富企业运营管理有限公司	公司股东
盐城东键节能机械有限公司	公司实际控制人关联企业
苏和越	公司实际控制人配偶
花中斌	公司副董事长兼股东
周 勇	董事会秘书、公司董事兼股东
赵培军	副总经理、公司董事兼股东
张兰芳	公司董事兼股东
盛同安	公司董事兼股东
仲扣才	公司董事兼股东
陈爱国	公司监事兼股东
杨宏伟	公司监事兼股东

管 飞	职工监事兼股东
陈长景	副总经理兼股东
刘 忠	副总经理兼股东
苏 莹	财务负责人兼股东

3、关联交易情况

(1) 购销商品、提供和接受劳务的关联交易

① 采购商品/接受劳务情况表：

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
盐城东键节能机械有限公司	采购商品	8,862,086.76	2,754,873.14

② 出售商品/提供劳务情况表：

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
盐城东键节能机械有限公司	出售商品	6,981.08	176.99
盐城东键节能机械有限公司	提供劳务	3,539.82	9,769.91

(2) 关联担保情况

① 本公司作为被担保方

担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
刘祥斌，苏和越	8,000,000.00	2023年8月1日	2025年7月31日	是
刘祥斌，苏和越	8,000,000.00	2024年8月20日	2026年8月21日	是

(3) 其他情况

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
盐城东键节能机械有限公司	票据贴现	1,068,000.00	6,661,966.00
盐城东键节能机械有限公司	票据找零	-	1,544,000.00
盐城东键节能机械有限公司	资金拆借	-	1,000,000.00

4、应收、应付关联方等未结算项目情况

(1) 应收项目

项目名称	关联方	期末余额		期初余额	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
其他应收款	刘 忠	-	-	158,755.52	7,937.78
其他应收款	盐城东键节能机械有限公司 (注)	146,499.21	7,324.96	-	-
预付账款	盐城东键节能机械有限公司	2,170,058.72	-	907,527.73	-

注：东键节能2021年至2023年与公司发生票据找零和票据贴现交易，票据找零系票据互换，

不产生费用；票据贴现按年化 2.5% 贴现利率计算贴现利息，公司应收贴现利息 146,149.21 元；东键节能 2022 年向公司拆借资金，按照年化 4.2% 利率计算借款利息，公司应收借款利息 350.00 元，合计 146,499.21 元。截至报告日，公司和东键节能因票据贴现和资金拆借产生的利息已全部收回。

(2) 应付项目

项目名称	关联方	期末账面余额	期初账面余额
其他应付款	刘忠	6,549.66	-
其他应付款	盛同安	16,998.78	333,798.87

十二、股份支付

1、股份支付总体情况

授予对象类别	本期授予		本期行权		本期解锁		本期失效	
	数量	金额	数量	金额	数量	金额	数量	金额
生产人员	200,000.00	1,206,000.00	-	-	-	-	-	-
销售人员	100,000.00	603,000.00	-	-	-	-	-	-
研发人员	100,000.00	603,000.00	-	-	-	-	-	-
合计	<u>400,000.00</u>	<u>2,412,000.00</u>	=	=	=	=	=	=

2、以权益结算的股份支付情况

授予日权益工具公允价值的确定方法	上一年度期末每股净资产减去授予价格
可行权权益工具数量的确定依据	根据本期末取得的可行权职工人数等后续信息进行估计
本期估计与上期估计有重大差异的原因	不适用
以权益结算的股份支付计入资本公积的累计金额	1,278,460.08
本期以权益结算的股份支付确认的费用总额	1,278,460.08

3、以现金结算的股份支付情况

无。

4、本期股份支付费用

授予对象类别	以权益结算的股份支付费用	以现金结算的股份支付费用
生产人员	370,600.08	-
销售人员	373,290.00	-
管理人员	70,680.00	-

研发人员	463,890.00	-
合计	<u>1,278,460.08</u>	-

5、股份支付的修改、终止情况

无

十三、承诺及或有事项

1、承诺事项

公司无需要说明的承诺事项。

2、或有事项

苏州厚德载物商业运营管理有限公司（以下简称“厚德载物公司”）于 2023 年 8 月 21 日向江苏省盐城市中级人民法院申请变更成为中国工商银行股份有限公司盐城盐都支行与公司借款合同纠纷一案（以下简称“借款合同纠纷案”）的申请执行人，根据（2023）苏 09 执异 46 号，江苏省盐城市中级人民法院于 2023 年 9 月 12 日驳回厚德载物公司变更为借款合同纠纷案的申请执行人的申请。厚德载物公司不服江苏省盐城市中级人民法院（2023）苏 09 执异 46 号执行裁定，于 2023 年 10 月 26 日向江苏省高级人民法院申请复议，根据（2023）苏执复 126 号，江苏省高级人民法院于 2023 年 12 月 25 日驳回厚德载物公司的复议申请，维持江苏省盐城市中级人民法院（2023）苏 09 执异 46 号执行裁定。厚德载物公司不服江苏省高级人民法院（2023）苏执复 126 号执行裁定，向江苏省人民检察院申请检查监督，江苏省人民检察院于 2024 年 3 月 1 日受理，截至 2024 年 4 月 26 日，案件未有新的进展。

十四、资产负债表日后事项

公司无需要说明的资产负债表日后事项。

十五、其他重要事项

公司无需要披露的其他重要事项。

十六、补充资料

1、当期非经常性损益明细表

项目	金额	说明
----	----	----

非流动资产处置损益，包括已计提资产减值准备的冲销部分	-458,510.02	-
计入当期损益的政府补助，但与公司正常经营业务密切相关、符合国家政策规定、按照确定的标准享有、对公司损益产生持续影响的政府补助除外	3,671,554.60	-
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，非金融企业持有金融资产和金融负债产生的公允价值变动损益以及处置金融资产和金融负债产生的损益	-	-
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回	-	-
债务重组损益	-	-
因取消、修改股权激励计划一次性确认的股份支付费用	-	-
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-70,954.13	-
其他符合非经常性损益定义的损益项目	-	-
小计	3,142,090.45	-
减：所得税影响额	485,306.26	-
少数股东权益影响额（税后）	-	-
合计	2,656,784.19	-

2、净资产收益率及每股收益

报告期利润	加权平均	每股收益	
	净资产收益率	基本每股收益 (元/股)	稀释每股收益 (元/股)
归属于公司普通股股东的净利润	9.21%	0.66	0.66
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	8.49%	0.61	0.61

附件 会计信息调整及差异情况

一、 会计政策变更、会计估计变更或重大差错更正等情况

(一) 会计数据追溯调整或重述情况

会计政策变更 会计差错更正 其他原因 不适用

(二) 会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正的原因及影响

适用 不适用

二、 非经常性损益项目及金额

单位：元

项目	金额
非流动资产处置损益，包括已计提资产减值准备的冲销部分	-458,510.02
计入当期损益的政府补助，但与公司正常经营业务密切相关、符合国家政策规定、按照确定的标准享有、对公司损益产生持续影响的政府补助除外	3,671,554.60
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-70,954.13
非经常性损益合计	3,142,090.45
减：所得税影响数	485,306.26
少数股东权益影响额（税后）	-
非经常性损益净额	2,656,784.19

三、 境内外会计准则下会计数据差异

适用 不适用