

公司代码：603339

公司简称：四方科技

# 四方科技集团股份有限公司 2025年年度报告

## 重要提示

一、本公司董事会及董事、高级管理人员保证年度报告内容的真实性、准确性、完整性，不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，并承担个别和连带的法律责任。

二、公司全体董事出席董事会会议。

三、天健会计师事务所（特殊普通合伙）为本公司出具了标准无保留意见的审计报告。

四、公司负责人黄杰、主管会计工作负责人杨志城及会计机构负责人（会计主管人员）杨志城声明：保证年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

五、董事会决议通过的本报告期利润分配预案或公积金转增股本预案

公司2025年度利润分配预案：

以实施权益分派股权登记日的总股本扣除公司回购专用证券账户股份数后的股本为基数，向全体股东每10股派发现金红利1.55元（含税）。截至审议本次利润分配预案的董事会召开日的前一个交易日（即2026年4月17日），公司总股本为309,441,175股，其中公司回购账户持有的本公司股份6,756,756股，以此计算合计拟派发现金红利4,691.61万元（含税），占2025年度归属于上市公司股东净利润的30.38%。

如在实施权益分派的股权登记日前公司总股本扣除公司回购专用证券账户股份数后的股本基数发生变动的，公司拟维持每股分配金额不变，相应调整分配总额，并将另行公告具体调整情况。

本次利润分配预案尚需提交股东会审议。

截至报告期末，母公司存在未弥补亏损的相关情况及其对公司分红等事项的影响

适用 不适用

六、前瞻性陈述的风险声明

适用 不适用

本报告中所涉及的未来计划、发展战略等前瞻性描述不构成公司对投资者的实质承诺，敬请投资者注意投资风险。

七、是否存在被控股股东及其他关联方非经营性占用资金情况

否

八、是否存在违反规定决策程序对外提供担保的情况

否

九、 是否存在半数以上董事无法保证公司所披露年度报告的真实性、准确性和完整性

否

十、 重大风险提示

公司已在本报告中详细描述公司面临的宏观经济风险、市场风险、国际贸易环境风险、原材料价格波动风险、产品价格风险、汇率风险、安全风险，敬请广大投资者注意投资风险。

十一、 其他

适用 不适用

## 目录

第一节	释义.....	5
第二节	公司简介和主要财务指标.....	5
第三节	管理层讨论与分析.....	9
第四节	公司治理、环境和社会.....	31
第五节	重要事项.....	46
第六节	股份变动及股东情况.....	53
第七节	债券相关情况.....	58
第八节	财务报告.....	59

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。
	报告期内公开披露过的所有公司文件的正本及公告的原稿。

## 第一节 释义

### 一、 释义

在本报告书中，除非文义另有所指，下列词语具有如下含义：

常用词语释义		
公司、本公司、四方科技	指	四方科技集团股份有限公司
四方罐储	指	南通四方罐式储运设备制造有限公司
四方香港	指	NTTANK (HK) LIMITED
四方星（上海）	指	四方星（上海）冷链科技有限公司
四方节能	指	南通四方节能科技有限公司
四方工程	指	南通四方制冷工程有限公司
杰斯科	指	杰斯科（上海）食品机械科技有限公司
证监会、中国证监会	指	中国证券监督管理委员会
上交所	指	上海证券交易所
公司法	指	中华人民共和国公司法
证券法	指	中华人民共和国证券法
报告期、本期	指	2025年1月1日-2025年12月31日

## 第二节 公司简介和主要财务指标

### 一、 公司信息

公司的中文名称	四方科技集团股份有限公司
公司的中文简称	四方科技
公司的外文名称	SQUARE TECHNOLOGY GROUP CO., LTD.
公司的外文名称缩写	SQTEG
公司的法定代表人	黄杰

### 二、 联系人和联系方式

董事会秘书	
姓名	杨志城
联系地址	江苏省南通市通州区兴仁镇江海大道1180号
电话	0513-81658162
传真	0513-86221280-8001
电子信箱	zqb@ntsquare.com

### 三、 基本情况简介

公司注册地址	江苏省南通市通州区兴仁镇江海大道1180号
公司注册地址的历史变更情况	2024年4月19日公司召开2023年年度股东大会，审议通过了《关于修订〈公司章程〉的议案》，公司注册地址由“江苏省南通市通州区兴仁镇金通公路3888号”变更为“江苏省南通市通州区兴仁镇江海大道1180号”。
公司办公地址	江苏省南通市通州区兴仁镇江海大道1180号
公司办公地址的邮政编码	226371
公司网址	www.sqteg.com
电子信箱	zqb@ntsquare.com

#### 四、信息披露及备置地点

公司披露年度报告的媒体名称及网址	上海证券报、中国证券报、证券时报
公司披露年度报告的证券交易所网址	www.sse.com.cn
公司年度报告备置地点	公司证券事务部

#### 五、公司股票简况

公司股票简况				
股票种类	股票上市交易所	股票简称	股票代码	变更前股票简称
A股	上海证券交易所	四方科技	603339	四方冷链

#### 六、其他相关资料

公司聘请的会计师事务所（境内）	名称	天健会计师事务所（特殊普通合伙）
	办公地址	杭州市江干区钱江路1366号华润大厦B座
	签字会计师姓名	朱国刚、张春洋

#### 七、近三年主要会计数据和财务指标

##### （一）主要会计数据

单位：元 币种：人民币

主要会计数据	2025年	2024年	本期比上年同期增减 (%)	2023年
营业收入	1,690,868,587.27	1,862,980,152.13	-9.24	2,228,627,251.17
利润总额	172,579,411.80	274,529,027.68	-37.14	378,785,588.38
归属于上市公司股东的净利润	154,409,339.13	237,146,063.46	-34.89	333,596,919.27
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	141,226,407.57	219,206,089.08	-35.57	306,672,907.59
经营活动产生的现金流量净额	558,853,535.09	-80,858,471.67	791.15	571,098,123.84
	2025年末	2024年末	本期末比上年同期末增减 (%)	2023年末
归属于上市公司股东的净资产	2,656,256,841.01	2,567,900,459.73	3.44	2,475,975,473.19
总资产	3,711,982,062.15	3,321,746,084.79	11.75	3,405,057,937.46

**(二) 主要财务指标**

主要财务指标	2025年	2024年	本期比上年同期增减(%)	2023年
基本每股收益(元/股)	0.50	0.77	-35.06	1.08
稀释每股收益(元/股)	0.50	0.77	-35.06	1.08
扣除非经常性损益后的基本每股收益(元/股)	0.46	0.72	-36.11	0.99
加权平均净资产收益率(%)	5.94	9.40	减少3.46个百分点	14.25
扣除非经常性损益后的加权平均净资产收益率(%)	5.43	8.69	减少3.26个百分点	13.10

报告期末公司前三年主要会计数据和财务指标的说明

适用 不适用

**八、 境内外会计准则下会计数据差异**

**(一) 同时按照国际会计准则与按中国会计准则披露的财务报告中净利润和归属于上市公司股东的净资产差异情况**

适用 不适用

**(二) 同时按照境外会计准则与按中国会计准则披露的财务报告中净利润和归属于上市公司股东的净资产差异情况**

适用 不适用

**(三) 境内外会计准则差异的说明:**

适用 不适用

**九、 2025年分季度主要财务数据**

单位: 元 币种: 人民币

	第一季度 (1-3 月份)	第二季度 (4-6 月份)	第三季度 (7-9 月份)	第四季度 (10-12 月份)
营业收入	501,538,306.43	359,924,350.16	375,462,510.01	453,943,420.67
归属于上市公司股东的净利润	48,913,114.69	20,406,112.89	34,095,054.49	50,995,057.06
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	47,050,099.54	17,522,050.20	31,594,098.81	45,060,159.02
经营活动产生的现金流量净额	82,923,575.92	135,834,175.92	132,959,296.14	207,136,487.11

季度数据与已披露定期报告数据差异说明

适用 不适用

## 十、非经常性损益项目和金额

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

非经常性损益项目	2025 年金额	附注 (如适用)	2024 年金额	2023 年金额
非流动性资产处置损益，包括已计提资产减值准备的冲销部分	297,343.96		13,282.13	155,945.72
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	4,125,602.36		2,116,945.00	8,873,575.62
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	11,112,470.55		18,973,400.98	19,728,391.54
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费				
委托他人投资或管理资产的损益				
对外委托贷款取得的损益				
因不可抗力因素，如遭受自然灾害而产生的各项财产损失				
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回				
企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益				
同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益				
非货币性资产交换损益				
债务重组损益				
企业因相关经营活动不再持续而发生的一次性费用，如安置职工的支出等				
因税收、会计等法律、法规的调整对当期损益产生的一次性影响				
因取消、修改股权激励计划一次性确认的股份支付费用				
对于现金结算的股份支付，在可行权日之后，应付职工薪酬的公允价值变动产生的损益				

采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产公允价值变动产生的损益				
交易价格显失公允的交易产生的收益				
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益				
受托经营取得的托管费收入				
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-26,865.25		580.77	2,917,394.97
其他符合非经常性损益定义的损益项目				
减：所得税影响额	2,325,620.06		3,164,234.50	4,751,296.17
少数股东权益影响额（税后）				
合计	13,182,931.56		17,939,974.38	26,924,011.68

对公司将《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第1号—非经常性损益》未列举的项目认定为非经常性损益项目且金额重大的，以及将《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第1号—非经常性损益》中列举的非经常性损益项目界定为经常性损益的项目，应说明原因。

适用 不适用

#### 十一、存在股权激励、员工持股计划的公司可选择披露扣除股份支付影响后的净利润

适用 不适用

#### 十二、采用公允价值计量的项目

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目名称	期初余额	期末余额	当期变动	对当期利润的影响金额
交易性金融资产	300,000,000.00	401,719,986.31	101,719,986.31	9,392,484.24
应收款项融资	3,443,804.50	3,799,374.59	355,570.09	-107,275.34
衍生金融负债	3,771,969.80		-3,771,969.80	-1,441,623.35
衍生金融资产		145,395.51	145,395.51	
合计	307,215,774.30	405,664,756.41	98,448,982.11	7,843,585.55

#### 十三、其他

适用 不适用

### 第三节 管理层讨论与分析

#### 一、报告期内公司从事的业务情况

##### （一）主要产品或服务的用途

公司主营业务为冷链装备和罐式集装箱的研发、生产和销售。

##### 1、冷链装备

公司冷链装备业务产品主要包括速冻设备、制冷压缩机组、换热器、绝热节能材料及冷库等。冷链装备业务以冷链食品精深加工装备制造为依托，围绕冷冻冷藏、储运装备、工业换热、节能板材等高端智能化装备技术领域，形成产业规模效应。公司主要冷链装备产品如下：

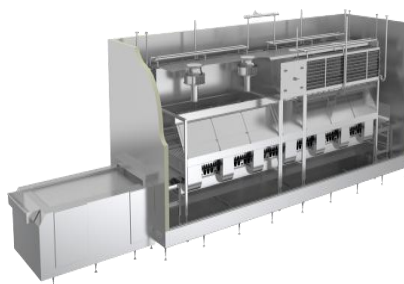
### (1) 速冻设备

产品类别	产品名称	产品简介
速冻设备	螺旋式速冻装置	一种采用螺旋式传送带、能够在较少的占地面积内连续冻结大容量产品的高效连续冻结装置，具有空间利用率高、适用范围广、连续冻结效率高等特点。该产品适合于产量超过1吨/小时的大产能加工，主要用于水产及其制品、肉禽及其制品、米面食品、调理食品等的速冻加工。
	隧道式速冻装置	一种采用直线式传送带承载食品通过冻结室的连续冻结装置，具有冻结效率高、操作方便等特点。该产品适合于产量小于1吨/小时的批量加工，主要用于软嫩、散装类水产及其制品、肉禽及其制品、米面、调理食品等的速冻加工。
	平板式速冻装置	一种采用固定冻模在厢式封闭/半封闭空间内实现冻结的装置，按照产品结构特征分为卧式平板速冻装置和立式平板速冻装置；主要应用于水产加工厂、远洋捕捞渔轮等，适用于冻结原料鱼和虾、水产初加工制品、鱼糜肉糜副产品等食品的速冻加工。
	流态化速冻装置	一种使食品在传送带上呈悬浮或半悬浮的状态进行快速冻结的设备，流态化速冻装置适用于颗粒状、条状食品的单体快速冻结，尤其适用于柔软、易碎、易粘连的果蔬类和水产类食品的单体速冻，适用冻品范围广泛，涵盖了各类蔬菜、水果、贝类、薯条等。

主要产品图片如下：



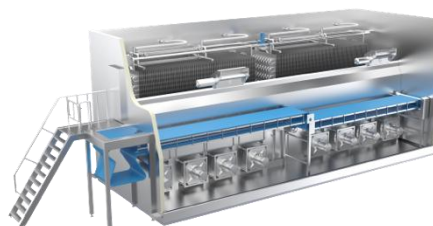
螺旋式速冻装置



隧道式速冻装置



平板式冻结装置



流态化速冻装置

(2) 制冷压缩机组

产品类别	产品名称	产品简介
制冷压缩机组	单机双级低温压缩机组	采用一台压缩机实现两级压缩的一种适用于低温工况运行的制冷压缩机组，由压缩机、高效电机（开启式压缩机单独配置）、油分离器、经济器、油冷却器、阀件、管道及控制柜组成的一个整体撬块。在低温工况下具有较高的 COP，主要应用于速冻设备、速冻库等低温快速冻结装置。
	CO <sub>2</sub> 制冷压缩机组	一种以环保冷媒二氧化碳为制冷剂的制冷压缩机组，以活塞式压缩机为主，油分离器、阀件及管道组成的压缩机组，可与其它冷媒机组组合成复叠系统，应用于冷库、速冻设备及其它设备。
	热泵机组	一种以电力驱动为主，通过逆卡诺循环，将制冷系统的排出的低品位热能进行收集、提升后，主要用于建筑物供暖、食品加工行业（如巴氏杀菌、清洗、禽类脱毛等）、农产品的加热与烘干、工业养殖与温室、制备生活热水等，具有节能降本、减碳环保、安全可靠及一机多能的特点。
	冷水机组	一种通过制冷循环，专门生产低温液体（冷冻水或者低温乙二醇）为载冷剂，并通过泵，将载冷剂输送至远端进行换热的集中式冷源装置。整体做成撬块式，实现能源集中管理。主要应用于商业与公共建筑、工业与工艺冷却、数据中心及区域供冷等。

主要产品图片如下：



单机双级低温压缩机组



CO<sub>2</sub>制冷压缩机组



热泵机组



冷水机组

(3) 换热器

产品类别	产品名称	产品简介
换热器	V型冷凝器	V型风冷冷凝器属于换热器的一种，能把气体或蒸气转变成液体，具有结构紧凑，相对占地小，换热量大的优点。空气由翅片换热盘管的侧面吸入，从顶部向上高速排出。冷凝器采用高效低噪音轴流风机，在同等换热量的条件下，噪音更小。
	蒸发式冷凝器	蒸发式冷凝器是一种由冷凝器和冷却塔组合的换热器，通过换热管外的水膜蒸发吸热使换热管内制冷剂蒸汽冷凝为制冷剂液体。其主要由轴流风机、盘管、喷淋水系统、外壳及基座等组成。具有结构紧凑、换热效率高、能耗小、用水量少等优点。
	吊顶式冷风机	吊顶式冷风机是一种空气处理设备，主要用于降低环境温度并提供空气流动。它通过吹送大量的凉爽空气来降低室内或特定区域的温度。广泛应用于超市、冷库、食品物流中心和食品加工车间等场合。
	翅片式蒸发器	翅片式蒸发器是很重要的制冷设备，低温的冷凝液体通过蒸发器，与外界的空气进行热交换，气化吸热，达到制冷的效果。

主要产品图片如下：



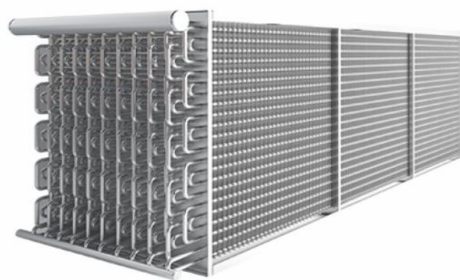
V型冷凝器



蒸发式冷凝器



吊顶式冷风机



翅片式蒸发器

#### (4) 绝热节能材料

产品类别	产品名称	产品简介
绝热节能材料	聚氨酯保温板	公司引进德国 Hennecke-OMS 全自动冷库板生产线，生产的聚氨酯冷库板具有隔热性能优越、难燃等级高、高强度、绿色环保等特点，广泛应用于物流冷链仓储、食品加工、商场超市、酒店、航空配餐、生物制药和体育场馆等场所。

产品类别	产品名称	产品简介
	金属面岩棉夹芯板	金属面岩棉夹芯板是一种高性能的建筑围护材料，具有优异的防火性能、卓越的隔热保温与隔音效果，整体重量轻、抗压与抗弯强度高，安装快捷，实现建筑围护结构节能、安全与效率的全面提升，广泛应用于工业厂房、物流仓储、公共建筑及洁净车间等对防火、保温有较高要求的建筑墙面与屋面系统。
	物流通行系统	本系列产品专为高频次、高强度作业环境设计冷库仓储物流通行系统。包括：工业滑升门、液压装卸货平台、柔性门封等组成部分，具有优异的防火性能和保温隔热效果，可实现货车与仓库月台之间的快速、平稳衔接保障物流出入口的高效运转与能耗控制，是现代化高标准仓库的优选配置。

主要产品图片如下：



聚氨酯保温板



金属面岩棉夹芯板



物流通行系统

## 2、罐式集装箱

公司的罐式集装箱业务产品包括标准罐式集装箱和特种罐式集装箱。公司罐式集装箱业务产品广泛用于化工、能源、食品饮料等物流领域。

### (1) 标准罐式集装箱

标准罐式集装箱是指外部框架尺寸完全等同于国际标准 20 英尺集装箱的尺寸且无特殊涂层等特殊处理的罐式集装箱；配有人孔、安全阀、气相阀、进出料阀等配件，主要用于大宗散装液体货物的运输，例如酒类、饮料、各种液态或散装化工原料、化工中间体、化工产品、能源产品等。

### (2) 特种罐式集装箱

特种罐式集装箱泛指根据客户个性化需求，在尺寸、形状、涂层、阀门、传感器等方面根据客户需求进行差异化配置处理的罐箱。根据主要原材料材质可分为不锈钢特种罐箱和特种碳钢罐箱。根据应用场景的特点，可分为无水氢氟酸罐箱、近海集装箱、各类内衬涂层罐箱、T50 气体罐箱、冷冻罐箱、超长超宽罐箱、小型散装液体集装箱等。



内衬涂层罐箱



冷冻罐箱



无水氢氟酸罐箱



双氧水罐箱

## （二）主要经营模式

### 1、采购模式

公司采用“以产定购”模式进行采购，公司主要采购材料为以不锈钢为主的各类基础及辅助原材料。公司以《供方评价准则》《采购控制程序》等采购管理制度为基础，由技术部下达采购任务，采购部制定采购计划并付诸实施，储运部和质量控制部负责交货、入库事宜并跟踪管理。报告期内，公司在与主要原材料供应商合作过程中，重点关注原材料的质量，同时综合考虑供应商供货周期、服务质量等因素，逐渐与优质供应商建立了较为稳定的合作关系，并据此拥有稳定的原材料采购渠道。

### 2、生产模式

公司实行“以销定产”的生产模式。由于公司冷链装备产品及罐式集装箱产品客户定制化需求较多，涉及工艺流程较为复杂，在生产过程中需要生产、采购、技术、质量控制等多个部门的紧密配合。通常情况下，在签订销售合同后，公司技术部根据客户需求完成产品设计、工艺制定，生产部门根据产品设计、工艺制定要求按照产品规格、供货期限编制月、周、日生产计划，同时采购部结合原材料、零配件消耗情况及现有库存情况制定采购计划。在生产过程中，由技术部进行工艺技术监控，解决出现的各种技术难点和质量问题，由质量部负责原材料入厂到成品出厂全过程的质量检测检验工作，共同确保生产任务完成。

### 3、销售模式

由于公司冷链装备产品下游客户主要为农副产品加工、食品加工龙头企业、冷链公司等，罐式集装箱产品下游客户主要为国际大型物流、租箱公司。该等客户需求多样化、个性化程度较

高，因此，公司销售具有典型的终端营销、技术营销等特点，公司采取直销模式，由销售部通过主动营销策略，直接与客户接触，了解并有针对性地分析其潜在需求，通过技术方案制定、可行性论证、意向性洽谈、合同评审等一系列销售流程，达成合作目标并签订销售合同。

报告期内公司新增重要非主营业务的说明

适用 不适用

## 二、报告期内公司所处行业情况

### 1、冷链装备行业情况

冷链装备指冷链物流系统中所使用的各类制冷设备，包括冷冻设备、冷藏设备、控温储运设备以及其他相关设备。冷链装备是现代冷链物流及质量保障体系中的核心组成部分，是以冷冻工艺学为基础、以制冷技术为手段的一系列高效且专业的设备和技术，广泛服务于食品、医药、化工等关键产业，确保产品的品质、延长其保质期，并最大限度降低损耗。

近年来，人民群众对生活品质的要求持续提高，人们对食品的新鲜、健康和更安全更为关注，以中央厨房、预制菜、方便食品、生鲜电商为代表的新兴产业日益普及，推动食品生鲜冷链需求大幅增长；医疗体制监管对于生物医药的存储、运输要求日趋严格，带动了医药冷链的快速发展；换热器作为冷链物流系统中实现能量交换与温度控制的关键核心环节，被纳入政府重点支持范畴，持续向着高效化、绿色化、国产化方向发展；绝热节能材料作为国家推进“双碳”计划的关键材料，具有广阔的市场空间。随着冷链应用场景的不断扩充，冷链装备行业持续蓬勃发展。

#### （1）速冻设备

速冻设备是冷链装备中技术含量较高的一类细分产品，采用低温急冻技术迅速冻结，最大程度实现冻结可逆性并保持食物原有色泽口味和营养成分，并从物理上为食品安全构筑了多重屏障：其一，该技术促使食品内部形成微小且分布均匀的冰晶，这能最大程度地保持食品细胞壁不被尖锐的大冰晶刺破，从而在解冻时减少汁液流失。汁液是丰富的营养物质，低温急冻可保持食物原有色泽口味和营养成分。其二，急速降温能在极短时间内将食品降至微生物生长繁殖和酶活性的临界温度（通常为 $-12^{\circ}\text{C}$ 以下），极大延缓了由微生物引起的腐败变质和由酶促反应导致的品质劣变，高效抑制微生物与酶活性，从源头上确保了食品的卫生安全，其三，与缓慢冻结相比，急冻过程大幅缩短了食品在危险温度区间的停留时间，降低了生产过程中因温度控制不当导致致病菌（如沙门氏菌、李斯特菌）增殖的风险，可减少交叉污染风险。

速冻设备可被广泛应用于农副产品、食品的生产、加工、贮藏等环节。对于整个冷链物流来说，速冻设备可以使食品迅速降温至冰点以下，一方面可以锁住食品中的水分和营养成分，保持其原有的新鲜度和口感，同时还能抑制微生物生长，保持食品安全性。另一方面，经过速冻处理后的食品也便于后续的冷链储存和运输。

2025年4月，中共中央、国务院印发《加快建设农业强国规划（2024—2035年）》，要求完善全国农产品流通骨干网络，优化产地冷链集配中心布局，加强田头冷藏保鲜设施建设，健全

县乡村物流配送体系；2025年6月，中国人民银行等六部门联合印发《关于金融支持提振和扩大消费的指导意见》，鼓励金融机构加大对交通、物流、仓储、供应链等商贸流通项目信贷支持力度，支持骨干市场设施、冷链物流基地、乡镇商贸中心、商场超市、集贸市场等改造升级；2025年7月，农业农村部等十部门联合印发《促进农产品消费实施方案》，重点支持完善农产品市场、冷链集配中心等现代流通网络，提升区域性预冷烘干、贮藏保鲜、分等分级等产后商品化处理能力，完善县乡村物流配送体系，打通生鲜农产品进城下乡双通道。

### （2）制冷压缩机组和换热器

制冷压缩机组和换热器是冷链环节中不可或缺的关键产品。制冷压缩机组由制冷压缩机、冷凝器和必备的辅助设备组成，可有效实现制冷剂循环。换热器主要包括蒸发器、冷凝器、冷风机、蒸发式冷凝器、干冷器、开式/闭式冷却塔等类别，可有效实现冷热的转移与转换。

制冷压缩机组和换热器的应用覆盖范围很广泛，可应用于预冷、冷却、冷冻、储藏、运输等冷链的多个环节。传统且核心的应用领域包括速冻设备、冷冻冷藏（如冷库、商用展示柜）等。近年来，新兴领域的冷链需求增长尤为显著，换热器作为核心节能设备被纳入重点支持范畴。政府通过技术引导、标准规范、市场拓展和产业协同，系统性推动换热器行业向高效化、绿色化、国产化方向发展。

未来，随着“双碳”目标深化和新兴产业的市场扩张，换热器和制冷压缩机组行业将在政策红利与市场需求的驱动下持续升级。

### （3）绝热节能材料

绝热节能材料是一类具有极低热导率、能够阻碍热量传递，从而实现减少能源损耗、提升设备或建筑能效的功能性材料，核心作用是保温隔热。在冷链领域，绝热节能材料主要用于速冻设备、冷藏车、冷库、冷藏柜、LNG运输船的保冷，减缓冷能的流失。在工业建筑领域，绝热节能材料以“低导热系数、高阻燃等级、高强度”的材料特性，广泛应用于建筑外墙、屋面等，其中预制外墙集建筑外装饰、保温、隔热、围护等功能为一体，不仅缩短了整体建设周期，更能有效实现绿色环保、节能降耗。2025年，我国绝热节能材料产量达到805万吨，市场规模较大。2015年-2025年，绝热节能材料产量复合增长率为3.65%。

## 2、罐式集装箱行业情况

目前，全球罐式集装箱行业已形成制造商、运营商、租赁商、服务商等多方明确分工、协调发展的成熟行业体系。罐式集装箱在欧美国家使用较为普及，主要用于化工、能源、食品饮料领域的运输。罐式集装箱运营商和罐式集装箱租赁商主要集中于欧美发达国家。二十一世纪初以来，随着全球制造业的迁徙，罐式集装箱制造产能逐步由欧美发达国家向中国、南非等新兴国家转移。目前，中国罐式集装箱企业的产能占据主导地位，根据ITCO发布的《GLOBAL TANK CONTAINER FLEET SURVEY 2023》，中国企业生产的罐式集装箱占全球产量超过80%。

罐式集装箱行业呈现周期性波动，周期轮动中行业产量中枢不断抬升。根据国际罐式集装箱组织（ITCO）的统计数据，最近一轮上行周期起于2021年：2021年至2022年全球罐式集装箱

产量恢复增长，2022年全球罐式集装箱的产量达到67,865台。由于下游化学工业波动以及全球经济疲软，2023年和2024年，全球罐式集装箱的产量分别为56,600台和42,123台，产量有所下滑。

相较于传统的装载运输方式，罐式集装箱具有安全可靠、运输灵活、快捷便利、经济实用、绿色环保等方面的优势，越来越成为一种国际公认的液体、液化气体（常温）集装箱化物流运输的理想方式。因此，尽管罐式集装箱行业呈现周期性波动，但全球罐式集装箱的保有量仍稳步增长，2013-2024年，全球罐式集装箱保有量复合增长率超过7.5%，截至2025年初，全球罐式集装箱的保有量增至88.2万标箱，相较于2024年增长3.96%。2016-2024年全球罐式集装箱的运营量和租赁量也稳步增长。

未来，罐式集装箱市场空间广阔，一方面，罐式集装箱替代槽罐车的市场空间巨大，根据博研咨询，2024年，中国危化运输车辆保有量达到约68.4万辆，槽罐车仍占据主导地位，占比达到72.5%。大尺寸的特种罐箱替代槽罐车的市场需求空间广阔；另一方面，下游应用场景高端化与多元化，尤其是特种罐箱正从传统化工、食品饮料领域向新能源、半导体、近海罐箱等高附加值、高技术要求的行业快速延伸，罐箱行业新需求正不断被挖掘，这些新兴领域的需求正在为罐箱行业开辟全新的市场空间。

### 三、经营情况讨论与分析

报告期内，面对化工行业低谷的困难，罐箱业绩下滑，罐箱毛利率较上年同期下降8.63%，但公司加大海外市场开拓力度，冷链出口业务保持强劲增长势头，冷链毛利率较上年同期上升3.42%。

公司紧跟冷链物流和速冻食品行业智能化、绿色化发展趋势，大力发展冷链相关产品。公司紧跟数字化营销趋势，成立新媒体网络营销项目组，优化平台推广策略，加大海外市场开拓力度，多款新产品成功走向海外市场，外销业务继续保持强劲增长势头，报告期冷链出口业务成效显著。

罐箱业务方面，2025年国际形势仍然复杂多变，受全球化工行业周期性低谷、市场竞争加剧等多重因素影响，罐箱业务阶段性承压，业绩下降幅度较大。公司坚持以市场为导向，以提质降本增效为抓手，围绕产品升级优化和市场拓展内外两条主线开展工作，继续加强对产品的研发和产品结构的升级优化，以及对产线设备改造的投入，加强对新市场和新产品的开发推广，紧密跟踪市场趋势与客户需求变化，聚焦化工、新能源锂电、半导体芯片、海洋工程装备等核心下游领域，充分发挥在特箱产品技术和服务方面的优势，巩固市场竞争地位。

技术研发方面，报告期内，公司高度重视研发投入与技术创新，始终坚持以客户为中心，以市场为导向，通过持续不断的产品和技术创新，为客户提供更好的产品与服务。公司开发了网宽1米的油炸机，对接前后道生产线网带1米的应用场景，完善油炸机的系列化；开发了一种3D流场的堆积式螺旋速冻装置，实现水平为主、垂直为辅的3D气流场；完成罐箱防爆加热机组的

国家防爆认证，并正式取得了《防爆合格证》，这标志着产品在安全性、可靠性上完全符合严苛的防爆标准，为进入国内化工、危化品储运等高要求领域奠定了技术与资质基础；研发了一款全焊接围护系统适合巴氏杀菌的低张紧螺旋速冻装置，将所有传动电机外置，为高端客户提供了卫生、高效、节能的选择。换热器产品线，公司开发了货仓式冷风机、蒸发冷机组一体机、箱式风冷一体机、带湿帘干冷器、闭式冷却塔等产品，拓展了产品线。压缩机组产品线，公司开发了二氧化碳复叠直膨制冷系统、跨临界二氧化碳制冷机组、氨低充注制冷系统，并配套速冻设备销售在客户端产生较好的节能、高效、安全效果。

公司全资子公司四方罐储推进产品研发与技术创新，完成多项重点产品开发。报告期内成功开发出 30 英尺标准罐式集装箱和 30 英尺大容积公路箱，进一步丰富了我公司产品种类。2025 年 11 月，公司研发的溴素专用罐箱经过严格检测，顺利完成装货验证，这是公司聚焦危化品运输装备细分领域、坚持技术创新的重要成果，同时填补了公司在高腐蚀性危化品运输装备领域的技术空白。T75 液氮罐箱经过预冷、充装、外部公路运输、卸料实验。对首台应变强化液氮罐箱进行了全过程的实际验证，证明具备商业化应用条件。上述成果有助于优化产品结构、提升核心竞争力。

全资子公司四方节能检测中心按期通过中国合格评定国家认可委员会（CNAS）复审，FM 认证年度监督审核达标，工业滑升门 CE 认证顺利获得，还完成了绿色建材三星认证扩项，既彰显了专业实力，也践行了绿色可持续发展理念。150mm 岩棉夹芯板通过国家级 4 小时耐火极限测试，远超行业标准；150mm 聚氨酯夹芯板通过 1 小时耐火极限测试，引领行业安全标准；推出了四面企口板、直角转角板及圆弧转角板等创新产品，这些产品不仅突破了传统应用场景的限制，更在美学设计与结构密封性上实现显著提升，进一步丰富了我们的产品矩阵。

报告期内公司新增知识产权授权 61 件，其中发明专利 18 件，实用新型专利 42 件，外观设计 1 件；新增知识产权申请 57 件，其中发明专利 17 件，实用新型专利 39 件，外观设计 1 件。截至报告期末，公司拥有有效知识产权 426 件，其中发明专利 101 件。

项目建设方面，特种罐式集装箱项目已完成厂房建设，项目建设按计划有序推进中。LNG 绝热系统用增强型聚氨酯深冷复合材料项目已与法国 GTT 公司签订了保密协议，正式进入认证流程。目前已完成 LNG 复合材料的研发，并实现了 R-PUF 毛坯板多次连续试生产，产品核心性能指标经过内外部测试已达到中试预定目标。

#### 四、报告期内核心竞争力分析

√适用 □不适用

##### 1. 扎实高效的研发平台

公司设有技术研究院、江苏省速冻设备工程技术研究中心、江苏省罐式储运设备工程技术研究中心、南通市绿色节能板材工程技术研究中心。通过研发平台促进产品的升级换代，并以市场需求为导向，开发符合客户需求及行业发展趋势的新产品。公司建有理化试验室、机械性能实验

室、制冷实验室、焊接试验室、无损检测实验室、金属夹芯板材 CNAS 检测中心、聚氨酯检测实验室、新产品试制车间，具有较强的研发制造能力和较为完善的新产品研发管理制度和流程。

公司参与制定了多项国家标准和行业标准，产学研合作机制建立健全并有效运行，与中国科学院理化技术研究所、华中科技大学、南京理工大学、上海海洋大学、江南大学、南通大学等多所知名高校建立了稳定的合作关系。

## 2. 良好的客户关系

公司在冷链行业深耕多年，产品系列全面，客户行业包括水产、米面、果蔬、肉类加工、调理食品、快餐、烘焙、冰淇淋、休闲食品等。公司运用完善的 4S 客户服务机制，健全的 CRM 客户关系管理信息化系统，实时跟踪客户设备的使用数据，通过数据分析，为客户制定前置化整体服务方案，并通过远程诊断系统，实时检测设备运行情况，保证设备安全高效运转以及数据可追溯，为广大客户稳定高效的应用设备保驾护航，在业内获得了极高的市场美誉度。

公司罐式集装箱业务高标准起步，受益于公司非标设计技术能力和严格的质量管控，最大程度满足客户需求，与全球知名物流公司、租箱公司建立了长期良好稳定的合作关系。

## 3. 以工匠精神及技术资质为依托的产品质量保证机制

公司注重员工技能的培养和提升，对内实施工匠工程、精益制造、自主质量管理、诚信自检、质量改善提案等活动，强化员工质量意识。通过布局调整、设备升级、工艺创新、工法改善等，不断提升生产效能和产品质量。严格执行相关产品标准和规范，并制定了更为严格的企业内控质量标准，积极构建培育新质生产力。

公司部分冷冻设备产品通过欧盟压力设备 PED 认证和欧盟安全 CE 认证，销往欧盟国家，公司拥有 GC2 压力管道安装、改造、维修资质。罐式集装箱产品拥有美国机械工程师协会 U、U2 和 R 钢印资质，中国 C2 移动式压力容器设计、制造资质，拥有美国运输部 DOT-SP 特别许可证。公司的罐式集装箱符合 ISO、ASME、EN、GB 标准，并通过了英国劳氏船级社、法国 BV 船级社、俄罗斯船级社、中国船级社等多项产品认证，具备了向全球范围提供产品的资质；随着首台应变强化样箱低温性能试验的顺利通过，公司实现了 T0、T1—T23、T50、T75 箱型全覆盖。公司鹏诺系列金属面 PIR 夹芯板获得了 FM4880、FM4881 认证。金属面硬质聚氨酯夹芯板、金属面岩棉夹芯板通过中国建筑科学研究院有限公司认证，获得中国绿色建材产品三星认证证书。

## 4. 围绕卓越绩效模式打造的标杆管理体系

公司持续导入和实施卓越绩效管理体系，深化了组织的自我评价，推动了公司内部各类管理体系和方法的高效整合，提升了企业管理优势和改进机会的识别能力，从而进一步优化了内部管理流程，提升了管理效率，不断推动公司可持续健康发展。

## 5. 持续打造灵活、高效的特色用人机制

公司鼓励人才成长，建立了一系列有助于人才学习、成长的保障机制：建立技能大师工作室，组织进行四方杯技能比武大赛，实施公司技能人才等级评定，建立内部技术职称评聘机制。

同时将员工技能提升与组织绩效、个人发展、薪酬体系、师徒机制以及质量免检等工作有机结合，为公司人才成长创造了比学赶超的氛围，打造良好的人才培养机制。

#### 6. 齐全的加工能力和完善的产线设施

公司不断进行技改投入，提升加工能力。在设备升级改造方面，不断淘汰高能耗、低效率设备，投入较多自动化设备，自动送料数控车床，激光割管机、大工作台激光平面切割机、高精度数控折弯机、高速自动锯床、高速自动冲床等设备的投入，对稳定产能，提升产品质量带来很大帮助。使公司形成了法兰加工、钣金加工、换热器加工、端框加工、容器加工、标箱生产、特箱生产等多条自动化生产流水线。数控自动管管焊机、激光焊机的推广，提升了效率、提高了拍片一次合格率、提升了表面焊接质量。深熔焊接、双面埋弧焊接技术的应用，实现了厚板无坡口、无需清根的焊接技术突破，提升效率的同时提高了产品内在质量。

### 五、报告期内主要经营情况

报告期内，公司实现营业收入 169,086.86 万元，较上年同期下降 9.24%，实现归属于上市公司股东的净利润 15,440.93 万元，较上年同期下降 34.89%，公司业绩下滑原因主要系罐式集装箱业务影响。报告期因下游化工行业周期性影响，导致罐式集装箱市场需求下降，行业竞争加剧，罐式集装箱报告期内营业收入下降 13.72%，毛利率下降 8.63%。公司将继续加快产品结构优化与产线设备智能化改造，积极开拓新市场、推广新产品，密切跟踪市场动态与客户需求变化，重点布局核心应用领域，提升盈利能力，积极回报股东。报告期末，公司总资产 371,198.21 万元，较上年同期增长 11.75%；归属于上市公司所有者权益 265,625.68 万元，较上年同期增长 3.44%。

#### (一) 主营业务分析

##### 1、 利润表及现金流量表相关科目变动分析表

单位：元 币种：人民币

科目	本期数	上年同期数	变动比例 (%)
营业收入	1,690,868,587.27	1,862,980,152.13	-9.24
营业成本	1,330,059,591.73	1,407,529,999.15	-5.50
销售费用	43,535,501.29	39,749,736.85	9.52
管理费用	68,347,854.38	71,099,274.14	-3.87
财务费用	-4,214,334.35	-3,804,556.00	10.77
研发费用	75,984,860.39	81,288,282.08	-6.52
经营活动产生的现金流量净额	558,853,535.09	-80,858,471.67	791.15
投资活动产生的现金流量净额	-300,913,787.91	-122,059,027.58	-146.53
筹资活动产生的现金流量净额	-17,089,142.22	-146,347,360.57	88.32

经营活动产生的现金流量净额变动原因说明：主要因购买商品、接受劳务支付的现金减少所致。

投资活动产生的现金流量净额变动原因说明：主要因投资支付的现金增加所致。

筹资活动产生的现金流量净额变动原因说明：主要因取得银行贷款收到的现金增加所致。

本期公司业务类型、利润构成或利润来源发生重大变动的详细说明

适用 不适用

## 2、收入和成本分析

√适用 □不适用

报告期内，公司实现主营业务收入 1,632,117,398.14 元，比上年减少 9.91%。主营业务成本 1,291,373,518.35 元，比上年减少 5.96%。

### (1). 主营业务分行业、分产品、分地区、分销售模式情况

单位：元 币种：人民币

主营业务分行业情况						
分行业	营业收入	营业成本	毛利率 (%)	营业收入比上年增减 (%)	营业成本比上年增减 (%)	毛利率比上年增减 (%)
冷链设备	689,814,683.74	464,715,285.29	32.63	-4.13	-8.76	增加 3.42 个百分点
罐式集装箱	942,302,714.40	826,658,233.06	12.27	-13.72	-4.30	减少 8.63 个百分点
主营业务分产品情况						
分产品	营业收入	营业成本	毛利率 (%)	营业收入比上年增减 (%)	营业成本比上年增减 (%)	毛利率比上年增减 (%)
冷链设备	689,814,683.74	464,715,285.29	32.63	-4.13	-8.76	增加 3.42 个百分点
罐式集装箱	942,302,714.40	826,658,233.06	12.27	-13.72	-4.30	减少 8.63 个百分点
主营业务分地区情况						
分地区	营业收入	营业成本	毛利率 (%)	营业收入比上年增减 (%)	营业成本比上年增减 (%)	毛利率比上年增减 (%)
境内	621,820,701.23	463,039,599.64	25.53	-22.23	-19.08	减少 2.90 个百分点
境外	1,010,296,696.91	828,333,918.71	18.01	-0.17	3.43	减少 2.85 个百分点

主营业务分行业、分产品、分地区、分销售模式情况的说明  
无

### (2). 产销量情况分析表

√适用 □不适用

主要产品	单位	生产量	销售量	库存量	生产量比上年增减 (%)	销售量比上年增减 (%)	库存量比上年增减 (%)
冷链设备	台套	794	722	208	-1.61	-8.38	52.94
罐式集装箱	台	7856	7805	3273	-3.44	-3.83	1.58

产销量情况说明  
无

## (3). 重大采购合同、重大销售合同的履行情况

□适用 √不适用

## (4). 成本分析表

单位：元 币种：人民币

分行业情况							
分行业	成本构成项目	本期金额	本期占总成本比例(%)	上年同期金额	上年同期占总成本比例(%)	本期金额较上年同期变动比例(%)	情况说明
冷链设备	直接材料	304,748,995.93	65.58	358,298,041.28	70.34	-14.95	无
	直接人工	53,396,215.22	11.49	52,154,077.14	10.24	2.38	无
	制造费用	106,570,074.14	22.93	98,906,524.63	19.42	7.75	无
罐式集装箱	直接材料	695,988,472.95	84.19	733,018,912.64	84.86	-5.05	无
	直接人工	56,840,421.70	6.88	58,401,740.47	6.76	-2.67	无
	制造费用	73,829,338.40	8.93	72,365,430.64	8.38	2.02	无
分产品情况							
分产品	成本构成项目	本期金额	本期占总成本比例(%)	上年同期金额	上年同期占总成本比例(%)	本期金额较上年同期变动比例(%)	情况说明
冷链设备	直接材料	304,748,995.93	65.58	358,298,041.28	70.34	-14.95	无
	直接人工	53,396,215.22	11.49	52,154,077.14	10.24	2.38	无
	制造费用	106,570,074.14	22.93	98,906,524.63	19.42	7.75	无
罐式集装箱	直接材料	695,988,472.95	84.19	733,018,912.64	84.86	-5.05	无
	直接人工	56,840,421.70	6.88	58,401,740.47	6.76	-2.67	无
	制造费用	73,829,338.40	8.93	72,365,430.64	8.38	2.02	无

成本分析其他情况说明

报告期内成本随收入减少而减少。

## (5). 报告期主要子公司股权变动导致合并范围变化

□适用 √不适用

## (6). 公司报告期内业务、产品或服务发生重大变化或调整有关情况

□适用 √不适用

## (7). 主要销售客户及主要供应商情况

属于同一控制人控制的客户或供应商视为同一客户或供应商合并列示，受同一国有资产管理机构实际控制的除外。

下列客户及供应商信息按照同一控制口径合并计算列示的情况说明

公司主要客户及主要供应商属于同一控制人控制的按照同一控制口径合并列示。

## A.公司主要销售客户及主要供应商情况

√适用 □不适用

前五名客户销售额41,403.84万元，占年度销售总额24.49%；其中前五名客户销售额中关联方销售额0万元，占年度销售总额0%。

前五名供应商采购额52,120.66万元，占年度采购总额48.92%；其中前五名供应商采购额中关联方采购额2,553.58万元，占年度采购总额2.40%。

**B.报告期内向单个客户的销售比例超过总额的50%、前5名客户中存在新增客户的或严重依赖于少数客户的情形**

适用 不适用

**报告期内向单个供应商的采购比例超过总额的50%、前5名供应商中存在新增供应商的或严重依赖于少数供应商的情形**

适用 不适用

**C. 报告期内公司股票被实施退市风险警示或其他风险警示**

前五名销售客户

适用 不适用

前五名供应商

适用 不适用

**D. 报告期内公司存在贸易业务收入**

适用 不适用

贸易业务占营业收入比例超过10%前五名销售客户

适用 不适用

贸易业务收入占营业收入比例超过10%前五名供应商

适用 不适用

其他说明：

无

**3、费用**

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期金额	上期金额	本期比上期同期增减(%)
销售费用	43,535,501.29	39,749,736.85	9.52
管理费用	68,347,854.38	71,099,274.14	-3.87
研发费用	75,984,860.39	81,288,282.08	-6.52
财务费用	-4,214,334.35	-3,804,556.00	10.77

**4、研发投入**

**(1). 研发投入情况表**

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

本期费用化研发投入	75,984,860.39
本期资本化研发投入	
研发投入合计	75,984,860.39
研发投入总额占营业收入比例(%)	4.49
研发投入资本化的比重(%)	

(2). 研发人员情况表

√适用 □不适用

公司研发人员的数量	230
研发人员数量占公司总人数的比例 (%)	15.08
研发人员学历结构	
学历结构类别	学历结构人数
博士研究生	1
硕士研究生	14
本科	134
专科	66
高中及以下	15
研发人员年龄结构	
年龄结构类别	年龄结构人数
30岁以下(不含30岁)	33
30-40岁(含30岁,不含40岁)	114
40-50岁(含40岁,不含50岁)	60
50-60岁(含50岁,不含60岁)	18
60岁及以上	5

(3). 情况说明

□适用 √不适用

(4). 研发人员构成发生重大变化的原因及对公司未来发展的影响

□适用 √不适用

5、 现金流

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期金额	上期金额	本期比上期同期增减 (%)
经营活动产生的现金流量净额	558,853,535.09	-80,858,471.67	791.15
投资活动产生的现金流量净额	-300,913,787.91	-122,059,027.58	-146.53
筹资活动产生的现金流量净额	-17,089,142.22	-146,347,360.57	88.32

(二) 非主营业务导致利润重大变化的说明

□适用 √不适用

(三) 资产、负债情况分析

√适用 □不适用

1、 资产及负债状况

单位：元 币种：人民币

项目名称	本期期末数	本期期末数占总资	上期期末数	上期期末数占总资	本期期末金额较上期期	情况说明
------	-------	----------	-------	----------	------------	------

		产的比例 (%)		产的比例 (%)	末变动比例 (%)	
货币资金	888,127,868.24	23.93	646,321,617.67	19.46	37.41	主要系期末银行存款增加所致
交易性金融资产	401,719,986.31	10.82	300,000,000.00	9.03	33.91	主要系期末结构性存款增加所致
衍生金融资产	145,395.51	0.00	0.00	0.00	不适用	主要系本期现金流量套期工具公允价值变动所致
其他流动资产	10,384,609.08	0.28	17,992,741.62	0.54	-42.28	主要系待抵扣增值税进项税减少所致
在建工程	416,906,780.88	11.23	196,902,217.49	5.93	111.73	主要系本期LNG项目厂房和设备投入增加所致
长期待摊费用	9,557,958.43	0.26	13,911,648.19	0.42	-31.30	主要系长期待摊费用摊销所致
递延所得税资产	16,046,411.76	0.43	11,470,668.58	0.35	39.89	主要系本期递延收益和可弥补亏损增加所致
其他非流动资产	16,320,982.85	0.44	62,754,843.36	1.89	-73.99	主要系预付设备款减少所致
短期借款	200,000.00	0.01	100,000.00	0.00	100.00	主要系银行短期借款增加所致
衍生金融负债	0.00	0.00	3,771,969.80	0.11	-100.00	主要系本期现金流量套期工具公允价值变动所致
合同负债	692,145,665.56	18.65	490,970,578.89	14.78	40.97	主要系预收货款增加所致
其他应付款	7,561,852.87	0.20	11,761,314.40	0.35	-35.71	主要系押金保证金减少所致
一年内到期的非流动负债	11,613,511.25	0.31	0.00	0.00	不适用	主要系长期借款重分类所致
其他流动负债	37,716,890.55	1.02	23,845,192.95	0.72	58.17	主要系待转销项税额增加所致
长期借款	43,363,428.75	1.17	0.00	0.00	不适用	主要系银行贷款增加所致
递延收益	43,237,055.00	1.16	20,607,295.00	0.62	109.81	主要系政府补助增加所致
递延所得税负债	6,671,427.28	0.18	12,309,766.56	0.37	-45.80	主要系递延资产和递延负债抵消所致

其他说明：

无

## 2、境外资产情况

适用 不适用

**3、截至报告期末主要资产受限情况**

适用 不适用

项目	期末账面价值	受限原因
其他货币资金	43,000,010.25	信用证、远期结汇保证金

**4、其他说明**

适用 不适用

**(四) 行业经营性信息分析**

适用 不适用

**(五) 投资状况分析**

**对外股权投资总体分析**

适用 不适用

**1、重大的股权投资**

适用 不适用

**2、重大的非股权投资**

适用 不适用

**3、以公允价值计量的金融资产**

适用 不适用

证券投资情况

适用 不适用

证券投资情况的说明

适用 不适用

私募基金投资情况

适用 不适用

衍生品投资情况

适用 不适用

**4、报告期内重大资产重组整合的具体进展情况**

适用 不适用

**(六) 重大资产和股权出售**

适用 不适用

**(七) 主要控股参股公司分析**

√适用 □不适用

## 1. 南通四方罐式储运设备制造有限公司

公司全资子公司。

主要产品或服务：储运设备及部件的设计、开发、生产、销售、安装、维修、检测、保养；压力容器、食品加工机械的设计、开发、生产和销售；机电设备及配件、金属材料的销售；普通货物道路运输；国内及国际货运代理；自营和代理各类商品及技术的进出口业务（国家限定企业经营或禁止进出口的商品及技术除外）。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）

注册资本：人民币 200,000,000.00 元

总资产：人民币 1,861,271,524.97 元

净资产：人民币 1,493,697,160.36 元

营业收入：人民币 971,983,291.99 元

净利润：人民币 54,438,864.85 元

## 2. NTTANK (HK) LIMITED

公司全资子公司。

主要产品或服务：贸易

注册资本：10,000 股（9.1603 美元/股）

总资产：人民币 1,647,362.54 元

净资产：人民币 1,647,362.54 元

净利润：人民币-18,845.03 元

## 3、四方星（上海）冷链科技有限公司

公司全资子公司。

主要产品或服务：从事冷冻设备科技、机械设备科技、机电设备科技领域内的技术开发、技术服务、技术咨询、技术转让，机电设备及配件、金属材料的销售，房屋租赁，从事货物及技术的进出口业务。（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）

注册资本：人民币 150,000,000.00 元

总资产：人民币 151,246,788.30 元

净资产：人民币 150,037,853.17 元

营业收入：人民币 9,172,142.64 元

净利润：人民币 383,698.17 元

## 4. 南通四方节能科技有限公司

公司全资子公司，成立于 2018 年 3 月 6 日，截止 2025 年 12 月 31 日已出资

585,000,000.00 元。

主要产品或服务：新型节能板材、绝热板材、隔音板材、制冷设备、压缩机、冷风机、冷冻冷藏库及工业门的研发、制造、销售、安装、维修及技术服务；机电设备安装工程、防腐保温工程施工；自营和代理上述商品的进出口业务（国家限定企业经营或禁止进出口的商品除外）。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）

注册资本：人民币 600,000,000.00 元

总资产：人民币 623,996,308.80 元

净资产：人民币 526,614,144.34 元

营业收入：人民币 100,192,964.36 元

净利润：人民币-19,112,648.97 元

## 5、南通四方制冷工程有限公司

公司全资子公司。

主要产品或服务：制冷设备安装工程、建筑机电安装工程；冷库安装；压力管道工程设计及施工；机电设备技术开发、咨询；机电设备技术服务。（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）

注册资本：人民币 10,000,000.00 元

总资产：人民币 14,337,427.26 元

净资产：人民币 11,079,802.68 元

营业收入：人民币 17,121,524.65 元

净利润：人民币 140,263.79 元

#### 6、杰斯科（上海）食品机械科技有限公司

公司全资子公司，截止 2025 年 12 月 31 日，尚未出资。

主要产品或服务：食品机械、包装设备的研发、制造、销售、安装、维修及相关技术服务；金属材料、五金工具销售；机械配件的生产和销售。（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）

报告期内取得和处置子公司的情况

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

#### (八) 公司控制的结构化主体情况

适用 不适用

## 六、公司关于公司未来发展的讨论与分析

### (一) 行业格局和趋势

适用 不适用

#### 1、冷链装备行业

冷链装备行业总体竞争较为充分，市场化程度高，市场集中度较低，行业内不同细分产品因其对技术、工艺、质量、资金投入等存在较大差异而使得其竞争格局有所差异。其中，中高端的冷链装备一般为非标准化设计，对企业工艺设计水平、技术研发能力、质量控制手段、及时供货能力等要求较高，因此企业进入该领域的壁垒较高，市场集中度相对较高，竞争格局较为稳定，各厂家主要依托品牌、质量、服务及技术水平等展开竞争。以速冻设备为例，速冻设备技术含量较高，对制冷效率、制冷能耗、定制化设计、售后维护等要求均较高；而低端冷冻设备市场集中度较低，竞争较为激烈，同质化产品较多，价格竞争格局明显。总体而言，目前冷冻设备行业呈现行业内企业围绕技术升级在自主创新中展开竞争、围绕市场集中度提高在细分市场中展开竞争和围绕产品配套能力在产业链延伸中展开竞争等竞争格局。

长期以来，凭借较高的技术含量及产品附加值，在行业集中度不断提高的趋势下，具备技术优势、品牌优势、规模优势及成本控制能力的冷链装备生产企业将获得更高的市场份额。

作为国内较早从事冷链装备制造的企业，公司产品可覆盖冷链业务的各个环节。自成立以来，公司在速冻设备领域深耕细作，以科技创新推动产品迭代升级。从速冻平板机、隧道式速冻

装备，到螺旋式速冻装备、流态化速冻装备，公司不断拓宽在速冻设备领域的产品类型及实现既有产品的升级，从而在速冻设备领域处于行业领先地位。此外，基于多年的积累，公司进一步拓宽在冷链装备领域的产业链延伸，在制冷压缩机组、换热器、绝热节能材料和冷库领域不断突破，逐渐具备为客户提供更多配套产品的能力。目前公司拥有省级速冻设备工程技术研究中心，获评国家级专精特新“小巨人”企业，在行业中处于领先地位。

## 2、罐式集装箱行业

由于合规壁垒、技术壁垒、规模壁垒等进入壁垒较高，全球罐式集装箱生产商格局集中程度较高，头部企业竞争优势明显。根据 ITCO 的统计数据测算，2022 年-2024 年，四方罐储的市场份额约为 15.10%、18.46%、19.27%。四方罐储排名市场前三，公司在行业中处于领先地位。

尽管全球罐式集装箱的产量存在一定的周期性波动，但近年来罐式集装箱保有量稳定增长，主要是罐式集装箱在诸多行业具有刚需属性。在化工行业，大量液态化学品的安全、高效运输离不开罐箱，其专业的设计与构造能够满足不同化学品对储存和运输环境的特殊要求，随着时间推移，早期投入使用的罐箱因自然损耗、技术更新等因素，面临存量替换的需求。这种刚需属性以及持续的存量替换需求决定了行业即便在市场环境波动、经济形势不稳定的情况下，也始终维持着一定的业务量与市场规模。截至 2026 年初，全球罐式集装箱的保有量增至 89.90 万标箱，增长 1.93%。2013-2025 年全球罐式集装箱保有量复合增长率超过 8%。

未来，罐式集装箱市场空间广阔，一方面，罐式集装箱替代槽罐车的市场空间巨大，全球化物流龙头 Stolt 测算，2023 年罐式集装箱全球渗透率仅不到 10%。2024 年，全国危化运输车辆保有量达到约 68.4 万辆，槽罐车仍占据主导地位，占比达到 72.5%。罐式集装箱相比传统槽罐车在安全性、多式联运效率、经济性以及环保性方面具有显著优势。因此，大尺寸的特种罐式集装箱替代槽罐车的市场需求空间广阔；另一方面，主要系下游应用场景高端化与多元化，尤其是特种罐箱，正从传统化工、食品饮料领域，向新能源、半导体、近海罐箱等高附加值、高技术要求的行业快速延伸，在特种化工与电子化学品领域，根据金宏气体公司公告，2024 年全球工业气体行业市场规模约为 11,817 亿元，预计到 2026 年可达 13,299 亿元；在新能源与新材料领域，在 2020 年，全球电解液出货量约为 34.2 万吨，至 2024 年增长至约 150.9 万吨，2020 年至 2024 年间复合年增长率为 44.9%。预计在全球新能源汽车持续渗透、储能系统发展提速、消费电子向高效与集成式迭代，以及机器人、低空经济应用等新兴应用领域快速扩展等因素驱动下，2030 年出货量有望达到 559.7 万吨，2024 年至 2030 年间复合年增长率预计为 24.4%。未来特种罐箱在电解液运输领域存在较大增长空间。罐箱行业新需求正不断被挖掘，这些新兴领域的需求正在为罐箱行业开辟全新的市场空间。

## (二) 公司发展战略

适用  不适用

坚持以技术创新为核心，通过清晰的产品市场定位、稳定的营销渠道、独特高效的销售管理体系构筑差异化竞争优势，持续提升生产制造与产品研发能力，抓住产业调整与规划的良好机遇，进一步延伸公司在冷链装备、特种集装箱两大领域的产业链深度，拓宽产品应用领域和市场范围，聚焦冷冻设备、食品机械、换热器、节能板材、储运装备等核心产业，整合创新，实现从食品速冻设备制造商转型为一站式系统方案提供商，融合温控、加工、物流与节能技术，构建“核心产品制造+定制解决方案+系统集成”相结合的商业价值体系，引领行业发展。

### (三) 经营计划

√适用 □不适用

2026年，公司将紧抓冷链行业智能化、绿色化发展机遇。在冷链装备领域，持续深化速冻设备、换热器、节能板材与冷库工程的协同效应，巩固并扩大国内外市场优势。依托矩阵式营销管理策略，在重点关注行业指定资深业务经理支持区域销售，加强营销团队专业度，提升客户满意度。

罐箱业务将继续围绕高端化、专业化方向，加快产品研发和市场布局，通过欧美大客户保证订单的稳定输入，并加快拓展国内、东南亚、欧洲中小客户等区域市场。公司将继续加大特箱的市场开发，在锂电、光伏、半导体芯片、海洋工程装备、食品饮料物流运输方面，充分发挥技术和服务优势，深挖客户需求，进一步提升市场竞争力和盈利能力。

2026年，公司将紧密围绕国家创新驱动发展战略，着眼于行业技术发展趋势与市场竞争格局变化，以前瞻性布局和系统性规划为导向，持续加大研发投入，深化核心技术攻关，全面提升自主创新能力与技术储备水平，不断增强企业核心竞争力，为实现公司战略愿景与高质量发展目标奠定坚实基础。

### (四) 可能面对的风险

√适用 □不适用

#### 1、宏观经济风险

受到全球宏观经济的波动、行业景气度等因素影响，罐式集装箱行业存在一定的周期性。因此，罐式集装箱行业的发展与宏观经济整体发展亦密切相关。如果宏观经济波动较大或长期处于低谷，罐式集装箱行业的市场需求也将随之受到影响；另外下游市场需求的波动和低迷亦会导致罐式集装箱产品的需求下降，进而影响罐式集装箱企业的盈利能力。宏观经济环境以及下游市场的整体波动可能对公司的经营业绩造成一定的影响。公司冷冻冷藏业务产品在国民经济和居民日常生活中应用十分广泛，与消费市场密切相关，受政策、宏观经济影响较小。

#### 2、市场风险

罐式集装箱产品主要应用于化工、食品、能源等行业，是国际公认最为安全的运输方式。但公司产品所处行业内竞争仍较为激烈，公司将积极关注相关情况，努力优化产品结构、开发新产品适应市场，降低经营风险。

#### 3、国际贸易环境风险

公司冷冻设备有部分出口、罐式集装箱产品以出口为主，目前我国已成为世界罐式集装箱的主要生产基地和出口基地，但不排除未来受到国际经济贸易摩擦对产品外贸产生影响的风险。公司坚持以客户和市场需求为导向，科学统筹产供销，同时密切关注国际贸易动向。

#### 4、原材料价格波动风险

公司主要原材料为不锈钢，其价格受供求关系、经济环境等因素影响，主要原材料价格的波动，对公司的成本控制和利润带来一定影响。公司通过实时跟踪和分析材料价格走势，加强与供应商的战略合作力度，提高材料利用率和设计、工艺水平，降低原材料价格波动带来的风险。

#### 5、产品价格风险

公司产品为完全竞争性产品，行业价格竞争加剧，将会给公司经营业绩带来影响。公司一方面通过“提质、降本、增效”专项措施优化生产工艺，有效降低成本，另一方面提前做好订单成本预算，锁定主要原材料价格，保持销售价格与主要原材料价格联动，最大限度控制成本对利润的影响。

#### 6、汇率风险

公司外销业务结算货币以美元为主，若未来汇率波动加大，将对公司的经营业绩产生一定影响。公司通过加强对外汇市场信息的收集与分析，及时掌握外汇市场动态，适时调整结算货币及结算方式，积极开展锁汇等套保业务进行风险敞口管理，降低汇率波动带来的影响。

#### 7、安全风险

随着经营规模的不断扩大，因操作不当或自然灾害等原因造成的各类安全风险点增加。公司遵照国家有关安全生产管理的法律法规，从本质安全出发，积极贯彻企业安全生产主体责任，加强安全生产投入，通过安全信息化建设提升安环的管理能力，确保安全生产。

### (五)其他

适用 不适用

### 七、公司因不适用准则规定或国家秘密、商业秘密等特殊原因，未按准则披露的情况和原因说明

适用 不适用

## 第四节 公司治理、环境和社会

### 一、公司治理相关情况说明

适用 不适用

公司严格按照《公司法》《中华人民共和国证券法》《上市公司治理准则》《上海证券交易所股票上市规则》等相关法律、法规、规范性文件和《公司章程》的相关要求，持续完善公司法人治理结构。报告期内，公司积极推进落实监事会改革专项治理工作，不再设置监事会，原监事会的财务监督、内控评估、履职监督等职能由董事会审计委员会承接。公司治理结构优化后，决策效率提升，股东会、董事会和经营层各司其职、恪尽职守，董事会下设4个专门委员会，各专

门委员会充分发挥各自专业优势，为董事会重大决策提供专业意见或建议。公司按照决策权限及程序运作，已经形成科学的决策机制、有效的监督机制和涵盖经营管理环节的治理体系，切实维护了公司和全体股东的合法权益，促进了公司战略目标的实现和持续健康稳定发展。

公司坚持高质量发展，持续提高治理水平。报告期，公司根据新修订的监管相关法律法规，结合公司实际情况，修订了《公司章程》《董事会议事规则》《股东会议事规则》《信息披露管理制度》等规范性文件，制定了《董事、高级管理人员离职管理制度》《信息披露暂缓与豁免事务管理制度》等规范性文件，进一步完善公司治理制度体系，提升公司治理水平。

公司着力构建以信息披露为重点的制度规则体系，在保证信息披露守法合规的前提下，立足投资者视角，通过公司网站、上证 e 互动、投资者热线等多种渠道让投资者了解公司生产经营情况。

公司治理与法律、行政法规和中国证监会关于上市公司治理的规定是否存在重大差异；如有重大差异，应当说明原因

适用 不适用

## 二、公司控股股东、实际控制人在保证公司资产、人员、财务、机构、业务等方面独立性的具体措施，以及影响公司独立性而采取的解决方案、工作进度及后续工作计划

适用 不适用

公司实际控制人同时担任董事长和总经理，该兼任安排系基于公司战略执行效率考虑，在职权界定上，一直严格按照《公司章程》《公司董事会议事规则》等规定的权限范围行使职权，报告期内未发生取代董事会、总经理职权的情形，不存在损害公司利益的情形。在独立性保障方面，公司已构建资产、人员、财务、机构、业务的全方位独立体系，并借助专门委员会、独立董事等监督制衡机制，有效防范内控风险，确保在现行治理框架下规范运作。后续亦将积极创造条件适时优化管理层结构，进一步完善公司治理，确保公司长期稳健发展，切实维护公司及中小股东的合法权益。

控股股东、实际控制人及其控制的其他单位从事与公司相同或者相近业务的情况，以及同业竞争或者同业竞争情况发生较大变化对公司的影响、已采取的解决措施、解决进展以及后续解决计划

适用 不适用

三、董事和高级管理人员的情况

(一) 现任及报告期内离任董事和高级管理人员持股变动及薪酬情况

√适用 □不适用

单位：股

姓名	职务	性别	年龄	任期起始日期	任期终止日期	年初持股数	年末持股数	年度内股份增减变动量	增减变动原因	报告期内从公司获得的税前薪酬总额（万元）	是否在公司关联方获取薪酬
黄杰	董事长、总经理	男	78	2012年6月14日	2027年11月14日	124,596,915	124,596,915	0		74.17	否
黄鑫颖	副董事长	女	47	2020年1月15日	2027年11月14日	666,952	666,952	0		58.04	否
楼晓华	董事、副总经理、研究院院长	男	62	2012年6月14日	2027年11月14日	1,192,739	1,192,739	0		68.60	否
王志炎	董事	男	59	2018年6月14日	2027年11月14日	534,511	534,511	0		43.30	否
杨志城	董事、副总经理、董事会秘书、财务负责人	男	45	2024年11月15日	2027年11月14日	0	0	0		12.00	否
钱丹	职工代表董事	男	47	2024年11月15日	2027年11月14日	1,800,073	1,800,073	0		24.28	否
申江	独立董事	男	66	2024年11月15日	2027年11月14日	0	0	0		8.00	否
李昌莲	独立董事	女	57	2024年11月15日	2027年11月14日	0	0	0		8.00	否
刘云	独立董事	女	50	2024年11月15日	2027年11月14日	0	0	0		8.00	否
张俞忠	副总经理	男	55	2020年12月30日	2027年11月14日	4,548	4,548	0		50.13	否
合计	/	/	/	/	/	128,795,738	128,795,738	0	/	354.52	/

姓名	主要工作经历
黄杰	历任南通冷冻设备厂厂长，南通四方冷热机械设备有限公司董事长、总经理，南通冷冻设备有限公司董事长。现任公司董事长、总经理，四方罐储董事长、总经理，四方香港执行董事，四方星（上海）执行董事，四方节能执行董事，杰斯科执行董事、经理。
黄鑫颖	历任南通冷冻设备有限公司人力资源部部长，南通四方冷链装备股份有限公司董事、副总经理、董事会秘书，公司董事、副总经理、董事会秘书、财务负责人。现任公司副董事长。

楼晓华	历任南通电机厂车间副主任、设备科副科长，南通冷冻设备有限公司总经理助理、副总工程师。现任公司董事、副总经理、研究院院长，四方罐储董事，四方节能总经理。
王志炎	历任南通活塞厂技术员、车间副主任，南通冷冻设备有限公司销售部部长，四方科技监事会主席，四方工程执行董事、经理。现任公司董事，四方罐储监事，四方节能监事，四方星（上海）监事。
杨志城	历任南通冷冻设备有限公司财务部会计、财务主管、副部长、部长，南通四方冷链装备股份有限公司财务部长，北京普兰尼德工程技术有限公司执行董事、经理、财务负责人，南通星球石墨股份有限公司董事、副总经理、董事会秘书。现任公司董事、副总经理、董事会秘书、财务负责人，江苏商贸职业学院正高级会计师，江苏海龙风电科技股份有限公司科技副总，湖南通球新材料研究院有限公司经理。
钱丹	历任北京大学科研助理、美国辛辛那提儿童医院博士后研究员。现任公司职工代表董事，研究院研发室主任。
申江	历任天津商学院制冷技术研究所总工程师，天津商学院制冷工程系副主任，天津商学院工学院院长，天津商业大学机械工程学院院长，天津商业大学机械工程学院制冷系教师，国际制冷学会冷藏专业委员会副主席，中国制冷学会常务理事。现任中国制冷空调工业协会冷冻冷藏学会秘书长，中国制冷学会副监事长，公司独立董事。
李昌莲	历任南通市物资职工中等专业学校教师，南通江海会计师事务所项目经理，江苏中瑞华会计师事务所办公室主任、副总经理，江苏金太阳纺织科技股份有限公司董事。现任南通宏瑞联合会计师事务所执行事务合伙人，江苏辉丰生物农业股份有限公司独立董事，南通市中央创新区建设投资有限公司董事，公司独立董事。
刘云	历任北京大成（上海）律师事务所律师。现任南通大学法学院教师，北京大成（上海）律师事务所顾问、律师、合伙人，贝隆精密科技股份有限公司独立董事，江苏优普生物化学科技股份有限公司独立董事，公司独立董事。
张俞忠	历任南通薄荷厂技术员，南通冷冻设备有限公司工程师，四方罐储质量部长、首席质量官，公司管理者代表、技术总监。现任公司副总经理。

## 其它情况说明

√适用 □不适用

报告期内，公司于2025年11月12日召开职工代表大会选举产生1名职工代表董事，具体详见公司于2025年11月13日披露的《四方科技集团股份有限公司关于董事辞任暨选举职工代表董事的公告》（公告编号：2025-031）

杨志城先生在2025年度领取董事津贴12万元已经公司2024年年度股东大会审议通过，其于2026年3月起担任公司副总经理、董事会秘书兼财务负责人。

## (二) 现任及报告期内离任董事和高级管理人员的任职情况

## 1、在股东单位任职情况

□适用 √不适用

## 2、在其他单位任职情况

√适用 □不适用

任职人员姓名	其他单位名称	在其他单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期
黄杰	南通四方罐式储运设备制造有限公司	法定代表人、董事长、总经理	2007-03-23	
	NTTANK (HK) LIMITED	执行董事	2008-03-12	
	四方星(上海)冷链科技有限公司	法定代表人、执行董事	2017-12-22	
	杰斯科(上海)食品机械有限公司	法定代表人、执行董事、经理	2018-06-12	
	南通四方节能科技有限公司	法定代表人、执行董事	2018-03-06	
楼晓华	南通四方罐式储运设备制造有限公司	董事	2007-03-23	
	南通四方节能科技有限公司	总经理	2022-12-30	
王志炎	南通四方制冷工程有限公司	法定代表人、执行董事、总经理	2018-05-29	2025-11
	南通四方罐式储运设备制造有限公司	监事	2007-03-23	
	四方星(上海)冷链科技有限公司	监事	2018-03-06	
	南通四方节能科技有限公司	监事	2018-06-12	
杨志城	南通星球石墨股份有限公司	董事、副总经理、董事会秘书	2018-07	2025-10
	北京普兰尼德工程技术有限公司	执行董事、经理	2024-05	2025-10
	湖南通球新材料研究院有限公司	经理	2024-03	
	江苏商贸职业学院	正高级会计师	2024-08	
	江苏海龙风电科技股份有限公司	科技副总	2025-03	2026-03
申江	中国制冷空调工业协会冷冻冷藏分会	秘书长	2021-01	
	中国制冷学会	副监事长	2024-10	
李昌莲	南通宏瑞联合会计师事务所	执行事务合伙人	2006-12-13	
	江苏辉丰生物农业股份有限公司	独立董事	2020-10	
	南通市中央创新区建设投资有限公司	董事	2023-05	
	南通大地电气股份有限	独立董事	2025-07	2026-01

	公司			
刘云	南通大学	教师	1997	
	北京大成(上海)律师事务所	顾问、律师、合伙人	2004	
	江苏优普生物化学科技股份有限公司	独立董事	2020-01	
	贝隆精密科技股份有限公司	独立董事	2020-08	
在其他单位任职情况的说明	以上单位中，南通四方罐式储运设备制造有限公司、NTTANK (HK) LIMITED、四方星(上海)冷链科技有限公司、杰斯科(上海)食品机械有限公司、南通四方节能科技有限公司、南通四方制冷工程有限公司均为公司全资子公司，其他单位均与本公司无关联关系。			

**(三) 董事、高级管理人员薪酬情况**

√适用 □不适用

董事、高级管理人员薪酬的决策程序	根据公司章程相关规定，公司薪酬与考核委员会对董事、高级管理人员的薪酬政策和方案进行研究和审查。高级管理人员的薪酬方案由董事会批准后执行；董事的薪酬方案由董事会批准后提交股东会审议通过后执行。
董事在董事会讨论本人薪酬事项时是否回避	是
薪酬与考核委员会或独立董事专门会议关于董事、高级管理人员薪酬事项发表建议的具体情况	2025年4月15日，薪酬与考核委员会审议并通过《关于2025年度董事薪酬津贴方案的议案》《关于2025年度高级管理人员薪酬津贴方案的议案》等。
董事、高级管理人员薪酬确定依据	公司非独立董事(含职工董事)在公司担任管理职务者，按照所担任的管理职务领取薪酬，未担任管理职务的董事，根据股东会审议标准领取津贴。 公司独立董事实行固定津贴制度，根据股东会批准的标准领取独立董事津贴，不再发放其他薪酬。 高级管理人员依据其在公司担任的具体任职岗位确定。
董事和高级管理人员薪酬的实际支付情况	详见本节“现任及报告期内离任董事和高级管理人员持股变动及薪酬情况”。
报告期末全体董事和高级管理人员实际获得的薪酬合计	354.52万元
报告期末全体董事和高级管理人员实际获得薪酬的考核依据和完成情况	公司董事、高级管理人员的薪酬依据公司薪酬管理相关制度确定，与公司年度经营业绩、个人岗位职责履行情况、年度绩效考核结果挂钩，绩效考核按公司相关制度组织实施。
报告期末全体董事和高级管理人员实际获得薪酬的递延支付安排	不适用
报告期末全体董事和高级管理人员实际获得薪酬的止付追索情况	报告期无支付追索情况。

**(四) 公司董事、高级管理人员变动情况**

√适用 □不适用

姓名	担任的职务	变动情形	变动原因
----	-------	------	------

钱丹	董事	离任	工作调动
钱丹	职工代表董事	选举	工作调动

#### (五) 近三年受证券监管机构处罚的情况说明

适用 不适用

公司时任副总经理朱国建先生于2024年8月6日收到江苏证监局出具的《关于对朱国建采取出具警示函措施的决定》（〔2024〕155号），2024年8月9日收到上海证券交易所出具《关于对四方科技集团股份有限公司时任副总经理朱国建予以监管警示的决定》（上证公监函〔2024〕0180号），因配偶短线交易，对时任副总经理朱国建予以监管警示。

#### (六) 其他

适用 不适用

### 四、董事履行职责情况

#### (一) 董事参加董事会和股东会的情况

董事姓名	是否独立董事	参加董事会情况						参加股东会情况
		本年应参加董事会次数	亲自出席次数	以通讯方式参加次数	委托出席次数	缺席次数	是否连续两次未亲自参加会议	出席股东会的次数
黄杰	否	5	5	0	0	0	否	3
黄鑫颖	否	5	5	1	0	0	否	2
楼晓华	否	5	5	0	0	0	否	3
王志炎	否	5	5	0	0	0	否	3
杨志城	否	5	5	2	0	0	否	3
钱丹	否	5	5	0	0	0	否	3
申江	是	5	5	3	0	0	否	3
李昌莲	是	5	5	1	0	0	否	3
刘云	是	5	5	1	0	0	否	3

连续两次未亲自出席董事会会议的说明

适用 不适用

年内召开董事会会议次数	5
其中：现场会议次数	1
通讯方式召开会议次数	0
现场结合通讯方式召开会议次数	4

#### (二) 董事对公司有关事项提出异议的情况

适用 不适用

#### (三) 其他

适用 不适用

## 五、董事会下设专门委员会情况

√适用 □不适用

### (一) 董事会下设专门委员会成员情况

专门委员会类别	成员姓名
审计委员会	主任委员：李昌莲，委员：刘云、杨志城
提名委员会	主任委员：申江，委员：刘云、王志炎
薪酬与考核委员会	主任委员：刘云，委员：李昌莲、楼晓华
战略委员会	主任委员：黄杰，委员：申江、黄鑫颖

注：2026年3月20日，公司召开第五届董事会第八次会议，聘任杨志城先生为公司副总经理、董事会秘书、财务负责人，杨志城因工作调整不再担任审计委员会委员一职，第五届董事会第八次会议选举钱丹先生为公司董事会审计委员会委员。

### (二) 报告期内审计委员会召开5次会议

召开日期	会议内容	重要意见和建议	其他履行职责情况
2025年4月15日	1. 关于《2024年年度报告》及《2024年年度报告摘要》的议案 2. 关于2024年度内部控制评价报告的议案 3. 关于续聘审计机构的议案	会议审议通过所有议案	
2025年4月22日	1. 关于2025年第一季度报告的议案	会议审议通过所有议案	
2025年8月19日	1. 关于2025年半年度报告及摘要的议案	会议审议通过所有议案	
2025年10月26日	1. 关于2025年第三季度报告的议案	会议审议通过所有议案	
2025年12月13日	1. 关于公司符合向不特定对象发行可转换公司债券条件的议案 2. 关于公司向不特定对象发行可转换公司债券方案（修订稿）的议案 3. 关于公司向不特定对象发行可转换公司债券预案（修订稿）的议案 4. 关于公司向不特定对象发行可转换公司债券方案论证分析报告（修订稿）的议案 5. 关于公司向不特定对象发行可转换公司债券募集资金运用可行性分析报告（修订稿）的议案 6. 关于修订《四方科技集团股份有限公司可转换公司债券持有人会议规则》的议案 7. 关于公司向不特定对象发行可转换公司债券摊薄即期回报、采取填补措施及相关承诺（修订稿）的议案 8. 关于公司未来三年（2025-2027年）股东分红回报规划的议案 9. 关于无需编制前次募集资金使用情况报告的议案 10. 关于提请股东会授权公司董事会及其授权人士全权办理本次向不特定对象发行可转换公司债券相关事宜的议案	会议审议通过所有议案	

**(三) 报告期内提名委员会召开1次会议**

召开日期	会议内容	重要意见和建议	其他履行职责情况
2025年4月15日	1. 关于2025年度董事薪酬津贴方案的议案 2. 关于2025年度高级管理人员薪酬津贴方案的议案	会议审议通过所有议案	

**(四) 报告期内薪酬与考核委员会召开2次会议**

召开日期	会议内容	重要意见和建议	其他履行职责情况
2025年4月15日	1. 关于2025年度董事薪酬津贴方案的议案 2. 关于2025年度高级管理人员薪酬津贴方案的议案	会议审议通过所有议案	
2025年10月26日	1. 关于制定《董事、高级管理人员薪酬管理制度》的议案	会议审议通过所有议案	

**(五) 报告期内战略委员会召开2次会议**

召开日期	会议内容	重要意见和建议	其他履行职责情况
2025年4月15日	1. 关于2024年度总经理工作报告的议案 2. 关于2024年度董事会工作报告的议案	会议审议通过所有议案	
2025年12月13日	1. 关于公司符合向不特定对象发行可转换公司债券条件的议案 2. 关于公司向不特定对象发行可转换公司债券方案（修订稿）的议案 3. 关于公司向不特定对象发行可转换公司债券预案（修订稿）的议案 4. 关于公司向不特定对象发行可转换公司债券方案论证分析报告（修订稿）的议案 5. 关于公司向不特定对象发行可转换公司债券募集资金运用可行性分析报告（修订稿）的议案 6. 关于修订《四方科技集团股份有限公司可转换公司债券持有人会议规则》的议案 7. 关于公司向不特定对象发行可转换公司债券摊薄即期回报、采取填补措施及相关承诺（修订稿）的议案 8. 关于公司未来三年（2025-2027年）股东分红回报规划的议案 9. 关于无需编制前次募集资金使用情况报告的议案 10. 关于提请股东会授权公司董事会及其授权人士全权办理本次向不特定对象发行可转换公司债券相关事宜的议案	会议审议通过所有议案	

**(六) 存在异议事项的具体情况**

适用 不适用

## 六、审计委员会发现公司存在风险的说明

适用 不适用

审计委员会对报告期内的监督事项无异议。

## 七、报告期末母公司和主要子公司的员工情况

### (一) 员工情况

母公司在职员工的数量	723
主要子公司在职员工的数量	802
在职员工的数量合计	1,525
母公司及主要子公司需承担费用的离退休职工人数	0
专业构成	
专业构成类别	专业构成人数
生产人员	1,033
销售人员	98
技术人员	216
财务人员	26
行政人员	25
其他人员	127
合计	1,525
教育程度	
教育程度类别	数量（人）
博士	1
硕士	29
本科	304
大专及以下	1,191
合计	1,525

### (二) 薪酬政策

适用 不适用

员工薪酬按照公司《薪酬管理制度》，在实现个人基准薪酬与岗位相对价值相匹配、个人薪酬与绩效相匹配、薪酬总额与公司效益相匹配，为了激励员工积极学习和掌握岗位所需专业、技能，根据公司员工职业通道与技能等级评定等相关管理要求，结合公司职级管理体系，持续推进3PM的薪酬管理体系，通过与岗位、技能和绩效、管理相结合，提高了员工工作热情，奖励先进，鞭策后进，体现了薪酬管理的公平性和激励性。

### (三) 培训计划

适用 不适用

在管理咨询帮助下进一步完善任职资格标准，并策划实施了首次基层管理启航内训营，培训合格39人，进一步提升了公司基层管理水平；启动首批技师储备人才（11人）培养项目，计划在两年内打造出具备技师水平的复合型技能人才，为集团制造转型升级提供坚实人才支撑；此外我们将进一步建立全过程、可量化、动态化的监督机制，确保技师培养项目高效落地，不断完善一线技能人才培养体系，健全一线技能人才梯队。

**(四) 劳务外包情况**

□适用 √不适用

**八、利润分配或资本公积金转增预案****(一) 现金分红政策的制定、执行或调整情况**

√适用 □不适用

**1、现金分红政策的制定情况**

公司于2025年10月26日召开的第五届董事会第五次会议、2025年11月12日召开的第一次临时股东大会审议通过公司章程修订议案；2025年12月13日召开的第五届董事会第六次会议、2025年12月31日召开的2025年第二次临时股东会审议通过《关于公司未来三年（2025-2027年）股东分红回报规划的议案》。在上述章程和议案中均明确了利润分配的原则和形式、现金分红的具体条件、发行股票股利的具体条件、利润分配方案的审议程序及利润分配政策的变更等事项。

**2、现金分红政策的执行情况**

公司于2025年5月19日召开公司2024年年度股东大会，审议通过了《关于2024年度利润分配方案的议案》，以未来实施分配时股权登记日的总股数为基数，向全体股东每10股派发现金红利2.36元（含税）。在实施权益分派的股权登记日前，如公司可参与分配账户股数发生其他变动，公司拟维持每股分配金额不变，相应调整分配总额。

2025年6月27日，公司完成2024年年度权益分派实施，截至权益分派日，公司总股本309,441,175股，公司回购专用账户持有公司股份6,756,756股，本次参与差异化权益分派股份总数为302,684,419股，合计派发现金红利71,433,525.18元（含税）。

**(二) 现金分红政策的专项说明**

√适用 □不适用

是否符合公司章程的规定或股东会决议的要求	√是 □否
分红标准和比例是否明确和清晰	√是 □否
相关的决策程序和机制是否完备	√是 □否
独立董事是否履职尽责并发挥了应有的作用	√是 □否
中小股东是否有充分表达意见和诉求的机会，其合法权益是否得到了充分保护	√是 □否

**(三) 报告期内盈利且母公司可供股东分配利润为正，但未提出现金利润分配方案预案的，公司应当详细披露原因以及未分配利润的用途和使用计划**

□适用 √不适用

**(四) 本报告期利润分配及资本公积金转增股本预案**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

每 10 股送红股数（股）	0
每 10 股派息数（元）（含税）	1.55
每 10 股转增数（股）	0
现金分红金额（含税）	46,916,084.95
合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润	154,409,339.13
现金分红金额占合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润的比率（%）	30.38
以现金方式回购股份计入现金分红的金额	0
合计分红金额（含税）	46,916,084.95
合计分红金额占合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润的比率（%）	30.38

### (五) 最近三个会计年度现金分红情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

最近三个会计年度累计现金分红金额（含税）(1)	197,782,771.47
最近三个会计年度累计回购并注销金额(2)	0
最近三个会计年度现金分红和回购并注销累计金额(3)=(1)+(2)	197,782,771.47
最近三个会计年度年均净利润金额(4)	241,717,440.62
最近三个会计年度现金分红比例（%）(5)=(3)/(4)	81.82
最近一个会计年度合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润	154,409,339.13
最近一个会计年度母公司报表年度末未分配利润	805,535,573.89

## 九、公司股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施的情况及其影响

### (一) 相关激励事项已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的

□适用 √不适用

### (二) 临时公告未披露或有后续进展的激励情况

股权激励情况

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

员工持股计划情况

□适用 √不适用

其他激励措施

□适用 √不适用

### (三) 董事、高级管理人员报告期内被授予的股权激励情况

适用 不适用

### (四) 报告期内对高级管理人员的考评机制，以及激励机制的建立、实施情况

适用 不适用

公司董事会下设薪酬与考核委员会，负责考评公司董事以及高级管理人员的履职情况，按绩效评价标准和程序，对董事及高级管理人员进行考评，根据考评结果决定聘任或解聘、薪酬和奖惩等事项。

报告期内，公司高级管理人员在履行职责时，做到了勤勉尽职，取得了较好的成绩，公司治理水平稳步提升，完善了公司治理。

## 十、报告期内的内部控制制度建设及实施情况

适用 不适用

报告期内，公司严格按照证监会对上市公司内控的相关规定，依据《企业内部控制基本规范》《企业内部控制应用指引》不断完善内控制度，通过专项审计、制度检查评价等方式开展内部控制活动，系统梳理公司制度体系，进一步规范公司治理工作流程，提升公司风险治理水平。

2025年公司不存在财务报告和非财务报告内部控制重大缺陷和重要缺陷。公司通过内部控制体系的运行、分析与评价，有效防范了经营管理中的风险，促进了内部控制目标的实现。后续公司将会进一步优化内部控制制度，随着公司面临的经营环境的变化，不断健全内部控制制度并保证内部控制制度有效的得到执行。

公司第五届董事会第九次会议审议通过了公司《2025年度内部控制评价报告》，全文详见上海证券交易所网站 [www.sse.com.cn](http://www.sse.com.cn)。

报告期内内部控制存在重大缺陷情况的说明

适用 不适用

## 十一、报告期内对子公司的管理控制情况

适用 不适用

公司制定了《内部控制管理制度》，报告期内，公司严格按照相关制度对子公司进行管理。

对子公司的管理控制存在异常的风险提示

适用 不适用

## 十二、内部控制审计报告的相关情况说明

适用 不适用

天健会计师事务所（特殊普通合伙）为公司出具了标准无保留意见的内部控制审计报告，

《2025年度内部控制审计报告》详见上海证券交易所网站（[www.sse.com.cn](http://www.sse.com.cn)）。

是否披露内部控制审计报告：是

内部控制审计报告意见类型：标准的无保留意见

报告期或上年度是否被出具内部控制非标准审计意见

是 否

### 十三、上市公司治理专项行动自查问题整改情况

经自查，公司不存在需整改的相关问题。公司严格按照《公司法》《证券法》及《上市公司治理准则》等规则要求，持续完善公司治理结构，不断提升公司治理水平。

### 十四、纳入环境信息依法披露企业名单的上市公司及其主要子公司的环境信息情况

适用 不适用

纳入环境信息依法披露企业名单中的企业数量（个）		2
序号	企业名称	环境信息依法披露报告的查询索引
1	南通四方罐式储运设备制造有限公司	http://ywxt.sthjt.jiangsu.gov.cn:18181/spsarchive-webapp/web/viewRunner.html?viewId=/.sps/views/yfpl/views/yfplHomeNew/index.js
2	南通四方节能科技有限公司	

其他说明

适用 不适用

### 十五、社会责任工作情况

(一) 是否单独披露社会责任报告、可持续发展报告或 ESG 报告

适用 不适用

(二) 社会责任工作具体情况

适用 不适用

对外捐赠、公益项目	数量/内容	情况说明
总投入（万元）	24.91	
其中：资金（万元）	22.04	
物资折款（万元）	2.87	
惠及人数（人）		

具体说明

适用 不适用

公司持续秉承“传递爱心、助人正己”的乐善宗旨，将社会责任深度嵌入企业发展战略内核，以系统化、常态化的活动，持续书写公益担当的新篇章。在外部公益方面，我们系统开展捐

资助学、困难帮扶等公益项目；在内部关怀方面，我们建立完善的员工关爱体系，实施困难员工帮扶计划，积极履行企业社会责任。

报告期内，公司用于公益捐赠的费用共计 24.91 万元，重点支持教育发展、特殊群体关爱等领域。其中捐赠 13 万元资金专项用于兴仁小学、兴仁中学、兴东小学爱心助学及足球赛事赞助活动，另有 11.91 万元用于帮扶弱势群体、进行适老化改造、养老院慰问及特殊教育学校帮扶等项目。

## 十六、巩固拓展脱贫攻坚成果、乡村振兴等工作具体情况

适用 不适用

扶贫及乡村振兴项目	数量/内容	情况说明
总投入（万元）	31.68	
其中：资金（万元）	31.68	兴仁中学、兴东小学助教专项费用、兴仁小学校史馆装修改造捐助费用、三庙村困难村民帮扶费用
物资折款（万元）		
惠及人数（人）		
帮扶形式（如产业扶贫、就业扶贫、教育扶贫等）		

具体说明

适用 不适用

公司锚定乡村振兴战略方向，以“服务社会、回馈社会”为使命，聚焦教育扶贫精准发力，为乡村教育发展注入动能。

报告期内，公司投入 1 万元用于帮扶三庙村困难村民，10 万元专项用于乡村教师资源聘请，通过引入优质教育力量，为乡村学校补充了教学骨干。同时，公司投入 20.68 万元支持兴仁小学 120 年校史馆筹建。这一举措不仅是对乡村教育文脉的守护与传承，更以校史馆为载体，搭建起乡村文化教育阵地，为乡村教育注入精神力量。未来，我们将继续深化与乡村学校的合作，不断创新帮扶模式，在师资培训、教育设施改善、学生资助等方面持续发力。

## 十七、其他

适用 不适用

## 第五节 重要事项

### 一、承诺事项履行情况

#### (一) 公司实际控制人、股东、关联方、收购人以及公司等承诺相关方在报告期内或持续到报告期内的承诺事项

√适用 □不适用

承诺背景	承诺类型	承诺方	承诺内容	承诺时间	是否有履行期限	承诺期限	是否及时严格履行	如未能及时履行应说明未完成履行的具体原因	如未能及时履行应说明下一步计划
与首次公开发行相关的承诺	其他	公司	<p>《南通四方冷链装备股份有限公司首次公开发行股票招股说明书》不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，公司对其真实性、准确性、完整性承担法律责任。若招股说明书及其摘要存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，导致本公司不符合法律规定的发行条件的，本公司将自中国证监会认定有关违法事实之日起 30 日内以发行价格依法回购本公司首次公开发行的全部新股。公司上市后发生除权除息事项的，上述发行价格及回购股份数量做相应调整。</p> <p>若招股说明书存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，致使投资者在证券交易中遭受损失，本公司将依法赔偿投资者损失。有权获得赔偿的投资者资格、投资者损失的范围认定、赔偿主体之间的责任划分和免责事由按照《中华人民共和国证券法》《最高人民法院关于审理证券市场因虚假陈述引发的民事赔偿案件的若干规定》等相关法律法规的规定执行，如相关法律法规相应修订，则按届时有效的法律法规执行。本公司将严格履行生效司法文书认定的赔偿方式和赔偿金额，并接受社会监督，确保投资者合法权益得到有效保护。</p>	2016年5月5日	否	长期有效	是		
	解决同	黄杰	<p>本人及本人拥有权益的除公司外的其他企业将不生产、开发任何与公司生产的产品构成竞争或可能构成竞争的产品，不直接或间接经营任何与公司经营的业务构成竞争或可能竞争的业务；如公司进一步拓展其产品和业务范围，其自身及其拥有权益的除公司外的其他企业将不与公司拓</p>	2016年5	否	长期	是		

业 竞 争		展后的产品或服务相竞争；若与公司拓展后的产品或服务产生竞争，其自身及其拥有权益的除公司外的其他企业将以停止生产或经营相竞争的业务或产品的方式、或者将相竞争的业务纳入到公司经营的方式、或者将相竞争的业务转让给无关联关系第三方的方式避免同业竞争。	月 5 日		有效			
其 他	黄 杰	<p>若《南通四方冷链装备股份有限公司首次公开发行股票招股说明书》存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，本人将利用股份公司的控股地位促成股份公司在中国证监会认定有关违法事实后 30 天内启动依法回购股份公司首次公开发行的全部新股工作，并在前述期限内以发行价格购回本次公开发行时本人公开发售的股份。</p> <p>若《南通四方冷链装备股份有限公司首次公开发行股票招股说明书》存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，致使投资者在证券交易中遭受损失，本人将依法赔偿投资者损失。有权获得赔偿的投资者资格、投资者损失的范围认定、赔偿主体之间的责任划分和免责事由按照《中华人民共和国证券法》《最高人民法院关于审理证券市场因虚假陈述引发的民事赔偿案件的若干规定》等相关法律法规的规定执行，如相关法律法规相应修订，则按届时有效的法律法规执行。本人将严格履行生效司法文书认定的赔偿方式和赔偿金额，并接受社会监督，确保投资者合法权益得到有效保护。</p>	2016 年 5 月 5 日	否	长期 有效	是		

(二) 公司资产或项目存在盈利预测，且报告期仍处在盈利预测期间，公司就资产或项目是否达到原盈利预测及其原因作出说明

已达到  未达到  不适用

(三) 业绩承诺情况

适用  不适用

业绩承诺变更情况

适用  不适用

其他说明

适用  不适用

二、报告期内控股股东及其他关联方非经营性占用资金情况

适用  不适用

三、违规担保情况

适用  不适用

四、公司董事会对会计师事务所“非标准意见审计报告”的说明

适用  不适用

五、公司对会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正原因和影响的分析说明

(一) 公司对会计政策、会计估计变更原因及影响的分析说明

适用  不适用

(二) 公司对重大会计差错更正原因及影响的分析说明

适用  不适用

(三) 与前任会计师事务所进行的沟通情况

适用  不适用

(四) 审批程序及其他说明

适用  不适用

六、聘任、解聘会计师事务所情况

单位：元 币种：人民币

	现聘任
境内会计师事务所名称	天健会计师事务所（特殊普通合伙）
境内会计师事务所报酬	510,000.00

境内会计师事务所审计年限	10
境内会计师事务所注册会计师姓名	朱国刚、张春洋
境内会计师事务所注册会计师审计服务的累计年限	3、5
境外会计师事务所名称	
境外会计师事务所报酬	
境外会计师事务所审计年限	

	名称	报酬
内部控制审计会计师事务所	天健会计师事务所（特殊普通合伙）	150,000.00

聘任、解聘会计师事务所的情况说明

适用 不适用

经公司 2024 年年度股东大会审议通过，续聘天健会计师事务所（特殊普通合伙）为公司 2025 年度审计机构，聘期一年。

审计期间改聘会计师事务所的情况说明

适用 不适用

审计费用较上一年度下降 20%以上（含 20%）的情况说明

适用 不适用

## 七、面临退市风险的情况

### （一）导致退市风险警示的原因

适用 不适用

### （二）公司拟采取的应对措施

适用 不适用

### （三）面临终止上市的情况和原因

适用 不适用

## 八、破产重整相关事项

适用 不适用

## 九、重大诉讼、仲裁事项

本年度公司有重大诉讼、仲裁事项 本年度公司无重大诉讼、仲裁事项

## 十、上市公司及其董事、高级管理人员、控股股东、实际控制人涉嫌违法违规、受到处罚及整改情况

适用 不适用

## 十一、报告期内公司及其控股股东、实际控制人诚信状况的说明

适用 不适用

报告期内，公司及控股股东、实际控制人诚信状况良好，不存在未履行法院生效判决、所负数额较大的债务到期未清偿等情况。

## 十二、重大关联交易

### (一)与日常经营相关的关联交易

#### 1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

事项概述	查询索引
2025年4月15日，公司第五届董事会第二次会议、第五届监事会第二次会议审议通过《关于2024年度日常关联交易执行情况及2025年度日常关联交易预计的议案》；2025年5月19日，公司2024年年度股东大会审议通过《关于2024年度日常关联交易执行情况及2025年度日常关联交易预计的议案》。	详见上交所网站公司公告：《关于2024年度日常关联交易的执行情况及2025年度日常关联交易预计的公告》（公告编号：2025-012）；《2024年年度股东大会决议公告》（公告编号：2025-020）。

#### 2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

#### 3、临时公告未披露的事项

适用 不适用

### (二)资产或股权收购、出售发生的关联交易

#### 1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

#### 2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

#### 3、临时公告未披露的事项

适用 不适用

#### 4、涉及业绩约定的，应当披露报告期内的业绩实现情况

适用 不适用

### (三)共同对外投资的重大关联交易

#### 1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

#### 2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

3、临时公告未披露的事项

适用 不适用

(四)关联债权债务往来

1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

3、临时公告未披露的事项

适用 不适用

(五)公司与存在关联关系的财务公司、公司控股财务公司与关联方之间的金融业务

适用 不适用

(六)其他

适用 不适用

十三、重大合同及其履行情况

(一) 托管、承包、租赁事项

1、 托管情况

适用 不适用

2、 承包情况

适用 不适用

3、 租赁情况

适用 不适用

(二) 担保情况

适用 不适用

(三) 委托他人进行现金资产管理的情况

1、委托理财情况

(1). 委托理财总体情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

类型	风险特征	未到期余额	逾期未收回金额
银行理财产品	低风险	401,719,986.31	

其他情况

适用 不适用

(2). 单项委托理财情况

适用 不适用

其他情况

适用 不适用

(3). 委托理财减值准备

适用 不适用

2、委托贷款情况

(1). 委托贷款总体情况

适用 不适用

其他情况

适用 不适用

(2). 单项委托贷款情况

适用 不适用

其他情况

适用 不适用

(3). 委托贷款减值准备

适用 不适用

3、其他情况

适用 不适用

(四) 其他重大合同

适用 不适用

#### 十四、募集资金使用进展说明

适用 不适用

#### 十五、其他对投资者作出价值判断和投资决策有重大影响的重大事项的说明

适用 不适用

## 第六节 股份变动及股东情况

### 一、股本变动情况

#### (一) 股份变动情况表

##### 1、 股份变动情况表

报告期内，公司股份总数及股本结构未发生变化。

##### 2、 股份变动情况说明

适用 不适用

##### 3、 股份变动对最近一年和最近一期每股收益、每股净资产等财务指标的影响（如有）

适用 不适用

##### 4、 公司认为必要或证券监管机构要求披露的其他内容

适用 不适用

#### (二) 限售股份变动情况

适用 不适用

### 二、证券发行与上市情况

#### (一) 截至报告期内证券发行情况

适用 不适用

截至报告期内证券发行情况的说明（存续期内利率不同的债券，请分别说明）：

适用 不适用

#### (二) 公司股份总数及股东结构变动及公司资产和负债结构的变动情况

适用 不适用

#### (三) 现存的内部职工股情况

适用 不适用

## 三、股东和实际控制人情况

## (一) 股东总数

截至报告期末普通股股东总数(户)	27,334
年度报告披露日前上一月末的普通股股东总数(户)	31,319
截至报告期末表决权恢复的优先股股东总数(户)	0
年度报告披露日前上一月末表决权恢复的优先股股东总数(户)	0

## (二) 截至报告期末前十名股东、前十名流通股股东(或无限售条件股东)持股情况表

单位：股

前十名股东持股情况(不含通过转融通出借股份)							
股东名称 (全称)	报告期内增减	期末持股数量	比例 (%)	持有有 限售条 件股份 数量	质押、标记或冻 结情况		股东性质
					股份状 态	数量	
黄杰	0	124,596,915	40.27	0	无	0	境内自然人
黄晓颖	0	7,355,004	2.38	0	无	0	境内自然人
朱建新	0	7,006,792	2.26	0	无	0	境内自然人
朱祥	0	5,680,098	1.84	0	无	0	境内自然人
许丹丹	3,800,000	3,800,000	1.23	0	无	0	境内自然人
杨燕萍	0	2,777,257	0.90	0	无	0	境内自然人
黄华	0	2,280,872	0.74	0	无	0	境内自然人
凌吉云	-50,000	1,950,000	0.63	0	无	0	境内自然人
钱丹	0	1,800,073	0.58	0	无	0	境内自然人
蒋琳	0	1,496,796	0.48	0	无	0	境内自然人
前十名无限售条件股东持股情况(不含通过转融通出借股份)							
股东名称	持有无限售条件流通股的数量	股份种类及数量					
		种类	数量				
黄杰	124,596,915	人民币普通股	124,596,915				
黄晓颖	7,355,004	人民币普通股	7,355,004				
朱建新	7,006,792	人民币普通股	7,006,792				
朱祥	5,680,098	人民币普通股	5,680,098				
许丹丹	3,800,000	人民币普通股	3,800,000				
杨燕萍	2,777,257	人民币普通股	2,777,257				
黄华	2,280,872	人民币普通股	2,280,872				
凌吉云	1,950,000	人民币普通股	1,950,000				
钱丹	1,800,073	人民币普通股	1,800,073				
蒋琳	1,496,796	人民币普通股	1,496,796				
前十名股东中回购专户情况说明	截至报告期末,公司回购专户持有公司股票6,756,756股,占公司总股本的2.18%。						
上述股东委托表决权、受托表决权、放弃表决权的说明	不适用						
上述股东关联关系或一致行动的说明	上述股东中,杨燕萍、黄华为黄杰之妹,朱建新为杨燕萍之配偶;蒋琳为钱丹之配偶。除上述情况以外,公司未知其他股东是否存在关联关系或一致行动人。						

表决权恢复的优先股股东及持股数量的说明	不适用
---------------------	-----

持股 5%以上股东、前十名股东及前十名无限售流通股股东参与转融通业务出借股份情况  
适用 不适用

前十名股东及前十名无限售流通股股东因转融通出借/归还原因导致较上期发生变化  
适用 不适用

前十名有限售条件股东持股数量及限售条件  
适用 不适用

**(三) 战略投资者或一般法人因配售新股成为前 10 名股东**

适用 不适用

**四、控股股东及实际控制人情况**

**(一) 控股股东情况**

**1、 法人**

适用 不适用

**2、 自然人**

适用 不适用

姓名	黄杰
国籍	中国
是否取得其他国家或地区居留权	否
主要职业及职务	四方科技集团股份有限公司董事长、总经理

**3、 公司不存在控股股东情况的特别说明**

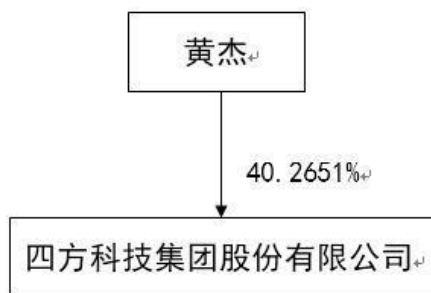
适用 不适用

**4、 报告期内控股股东变更情况的说明**

适用 不适用

**5、 公司与控股股东之间的产权及控制关系的方框图**

适用 不适用



(二) 实际控制人情况

1、 法人

适用 不适用

2、 自然人

适用 不适用

姓名	黄杰
国籍	中国
是否取得其他国家或地区居留权	否
主要职业及职务	四方科技集团股份有限公司董事长、总经理
过去 10 年曾控股的境内外上市公司情况	无

3、 公司不存在实际控制人情况的特别说明

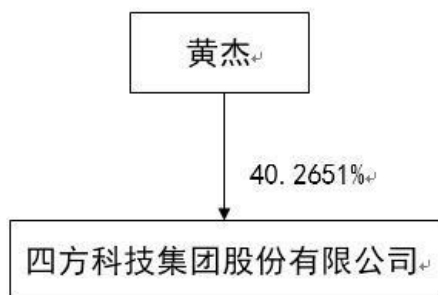
适用 不适用

4、 报告期内公司控制权发生变更的情况说明

适用 不适用

5、 公司与实际控制人之间的产权及控制关系的方框图

适用 不适用



6、 实际控制人通过信托或其他资产管理方式控制公司

适用 不适用

(三) 控股股东及实际控制人其他情况介绍

适用 不适用

2025年12月，控股股东及实际控制人黄杰先生的一致行动人黄灿先生逝世，黄灿先生生前直接持有1,000股公司股份，占公司总股本的0.0003232%，近三年未在公司任职。黄灿先生与黄杰先生为兄弟关系，系公司控股股东、实际控制人黄杰先生的一致行动人。黄灿先生因病去世，双方的一致行动关系解除。

此次一致行动关系变动前后情况如下：

股东名称	变动前		变动后	
	持股数量(股)	占公司总股本比例(%)	持股数量(股)	占公司总股本比例(%)
黄杰	124,596,915	40.27	124,596,915	40.27
黄鑫颖	666,952	0.22	666,952	0.22

黄华	2,280,872	0.74	2,280,872	0.74
杨燕萍	2,777,257	0.90	2,777,257	0.90
朱建新	7,006,792	2.26	7,006,792	2.26
黄灿	1,000	0.0003232	0	0

上述股东中，黄鑫颖为黄杰先生的女儿，黄华、杨燕萍为黄杰先生之妹，朱建新为杨燕萍之配偶。

#### 五、公司控股股东或第一大股东及其一致行动人累计质押股份数量占其所持公司股份数量比例达到 80%以上

适用 不适用

#### 六、其他持股在百分之十以上的法人股东

适用 不适用

#### 七、股份限制减持情况说明

适用 不适用

#### 八、股份回购在报告期的具体实施情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

回购股份方案名称	以集中竞价方式回购公司股份
回购股份方案披露时间	2024年2月20日
拟回购股份数量及占总股本的比例(%)	1.08-2.15
拟回购金额	50,000,000.00-100,000,000.00
拟回购期间	2024年2月19日-2025年2月18日
回购用途	用于员工持股计划或股权激励
已回购数量(股)	6,756,756
已回购数量占股权激励计划所涉及的标的股票的比例(%) (如有)	不适用
公司采用集中竞价交易方式减持回购股份的进展情况	不适用

#### 九、优先股相关情况

适用 不适用

## 第七节 债券相关情况

### 一、公司债券（含企业债券）和非金融企业债务融资工具

适用 不适用

### 二、可转换公司债券情况

适用 不适用

## 第八节 财务报告

### 一、审计报告

√适用 □不适用

## 审计报告

天健审〔2026〕7878 号

四方科技集团股份有限公司全体股东：

### 一、审计意见

我们审计了四方科技集团股份有限公司（以下简称四方科技公司）财务报表，包括 2025 年 12 月 31 日的合并及母公司资产负债表，2025 年度的合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表、合并及母公司所有者权益变动表，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，公允反映了四方科技公司 2025 年 12 月 31 日的合并及母公司财务状况，以及 2025 年度的合并及母公司经营成果和现金流量。

### 二、形成审计意见的基础

我们按照中国注册会计师审计准则的规定执行了审计工作。审计报告的“注册会计师对财务报表审计的责任”部分进一步阐述了我们在这些准则下的责任。按照《中国注册会计师独立性准则第 1 号——财务报表审计和审阅业务对独立性的要求》和中国注册会计师职业道德守则，我们独立于四方科技公司，并履行了职业道德方面的其他责任。我们在审计中遵循了对公众利益实体审计的独立性要求。我们相信，我们获取的审计证据是充分、适当的，为发表审计意见提供了基础。

### 三、关键审计事项

关键审计事项是我们根据职业判断，认为对本期财务报表审计最为重要的事项。这些事项的应对以对财务报表整体进行审计并形成审计意见为背景，我们不对这些事项单独发表意见。

#### （一）收入确认

##### 1. 事项描述

相关信息披露详见财务报表附注三(二十六)3“收入确认的具体方法”、五(二)1“营业收入/营业成本”以及十四(一)2“报告分部的财务信息”之所述。

四方科技公司的营业收入主要来自于罐式集装箱和冷链装备的销售收入。2025年度，四方科技公司财务报表所示营业收入项目金额为169,086.86万元，其中罐式集装箱产品销售收入为94,230.27万元，占营业收入的55.73%；冷链装备产品销售收入为68,981.47万元，占营业收入的40.80%。

四方科技公司管理层（以下简称管理层）对于罐式集装箱和无需安装的冷链装备销售收入分为内销与外销，其中内销在客户收货并签署确认单时确认收入，外销在完成出口报关手续时确认收入；对于需要安装的冷链装备销售收入，内销与外销均在取得安装验收单时确认收入。

由于营业收入是公司关键业绩指标之一，可能存在管理层通过不恰当的收入确认以达到特定目标或预期的固有风险，因此，我们将收入确认确定为关键审计事项。

## 2. 审计应对

(1) 了解与收入确认相关的关键内部控制，评价这些控制的设计，确定其是否得到执行，并测试相关内部控制的运行有效性。

(2) 检查销售合同，了解主要合同条款或条件，评价收入确认方法是否适当；

(3) 按月度、产品、客户等对营业收入和毛利率实施分析程序，识别是否存在重大或异常波动，并查明原因。

(4) 结合应收账款和合同资产函证，选取项目函证销售金额。

(5) 对于需要安装的冷链装备，选取项目检查与收入确认相关的支持性文件，包括销售合同、销售发票、发货单、安装验收单等；对于无需安装的冷链装备，检查支持性文件包括销售合同、销售发票、发货单、客户收货确认单。若冷链装备外销出口，则进一步检查出口报关单、货运提单等文件。对于罐式集装箱收入，选取项目检查销售合同、销售发票、发货单、客户收货单；若罐式集装箱外销出口，则进一步检查出口报关单、货运提单等文件。

(6) 实施截止测试，检查收入是否在恰当期间确认。

(7) 检查与营业收入相关的信息是否已在财务报表中作出恰当列报。

## (二) 存货可变现净值

相关信息披露详见财务报表附注三(十三)5“存货跌价准备的确认标准和计提方法”及五(一)8“存货”之所述。

截至2025年12月31日，四方科技公司财务报表所示存货项目账面余额为人民币98,496.31万元，跌价准备为人民币1,003.71万元，账面价值为人民币97,492.60万元。

资产负债表日，存货采用成本与可变现净值孰低计量，按照单个存货成本高于可变现净值的差额计提存货跌价准备。管理层在考虑持有存货目的的基础上，按照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存货的可变现净值。由于存货金额重大，且确定存货可变现净值涉及重大管理层判断，我们将存货可变现净值确定为关键审计事项。

## 2. 审计应对

针对存货可变现净值，我们实施的审计程序主要包括：

(1) 了解与存货可变现净值相关的关键内部控制，评价这些控制的设计，确定其是否得到执行，并测试相关内部控制的运行有效性。

(2) 针对管理层以前年度就存货可变现净值所作估计，复核其结果或者管理层对其作出的后续重新估计。

(3) 选取项目评价存货估计售价的合理性，复核估计售价是否与销售合同价格、市场销售价格、历史数据等一致。

(4) 评价管理层就存货至完工时将要发生的成本、销售费用和相关税费所作估计的合理性。

(5) 测试管理层对存货可变现净值的计算是否准确。

(6) 结合存货监盘，识别期末存货中是否存在库龄较长、型号陈旧、产量下降、生产成本或售价波动、技术或市场需求变化等情形，评价管理层是否已合理估计可变现净值。

(7) 检查与存货可变现净值相关的信息是否已在财务报表中作出恰当列报。

#### **四、其他信息**

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

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

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

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

#### **五、管理层和治理层对财务报表的责任**

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

在编制财务报表时，管理层负责评估四方科技公司的持续经营能力，披露与持续经营相关的事项（如适用），并运用持续经营假设，除非计划进行清算、终止运营或别无其他现实的选择。

四方科技公司治理层（以下简称治理层）负责监督四方科技公司的财务报告过程。

#### **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：

（一）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。

（二）了解与审计相关的内部控制，以设计恰当的审计程序。

（三）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。

（四）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，就可能导致对四方科技公司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四方科技公司不能持续经营。

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

（六）就四方科技公司中实体或业务活动的财务信息获取充分、适当的审计证据，以对财务报表发表审计意见。我们负责指导、监督和执行集团审计，并对审计意见承担全部责任。

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

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

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

天健会计师事务所（特殊普通合伙）

中国注册会计师：朱国刚

（项目合伙人）

中国·杭州

中国注册会计师：张春洋

二〇二六年四月二十日

## 二、财务报表

## 合并资产负债表

2025年12月31日

编制单位：四方科技集团股份有限公司

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2025年12月31日	2024年12月31日
<b>流动资产：</b>			
货币资金	七、1	888,127,868.24	646,321,617.67
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产	七、2	401,719,986.31	300,000,000.00
衍生金融资产	七、3	145,395.51	
应收票据			
应收账款	七、5	46,068,197.83	60,119,448.20
应收款项融资	七、7	3,799,374.59	3,443,804.50
预付款项	七、8	43,865,558.05	41,454,836.24
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款	七、9	5,270,637.51	5,186,489.72
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	七、10	974,926,018.19	1,037,909,716.14
其中：数据资源			
合同资产	七、6	21,214,202.16	20,082,279.23
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	七、13	10,384,609.08	17,992,741.62
流动资产合计		2,395,521,847.47	2,132,510,933.32
<b>非流动资产：</b>			
发放贷款和垫款			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资			
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产	七、21	735,680,537.32	779,004,692.78
在建工程	七、22	416,906,780.88	196,902,217.49
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产	七、26	121,947,543.44	125,191,081.07
其中：数据资源			

开发支出			
其中：数据资源			
商誉			
长期待摊费用	七、28	9,557,958.43	13,911,648.19
递延所得税资产	七、29	16,046,411.76	11,470,668.58
其他非流动资产	七、30	16,320,982.85	62,754,843.36
非流动资产合计		1,316,460,214.68	1,189,235,151.47
资产总计		3,711,982,062.15	3,321,746,084.79
<b>流动负债：</b>			
短期借款	七、32	200,000.00	100,000.00
向中央银行借款			
拆入资金			
交易性金融负债			
衍生金融负债	七、34		3,771,969.80
应付票据			
应付账款	七、36	122,400,678.99	108,895,855.17
预收款项			
合同负债	七、38	692,145,665.56	490,970,578.89
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	七、39	64,491,087.82	60,559,685.17
应交税费	七、40	26,323,623.07	21,023,967.12
其他应付款	七、41	7,561,852.87	11,761,314.40
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	七、43	11,613,511.25	
其他流动负债	七、44	37,716,890.55	23,845,192.95
流动负债合计		962,453,310.11	720,928,563.50
<b>非流动负债：</b>			
保险合同准备金			
长期借款	七、45	43,363,428.75	
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	七、51	43,237,055.00	20,607,295.00
递延所得税负债	七、29	6,671,427.28	12,309,766.56
其他非流动负债			
非流动负债合计		93,271,911.03	32,917,061.56
负债合计		1,055,725,221.14	753,845,625.06

所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）	七、53	309,441,175.00	309,441,175.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	七、55	451,922,737.32	451,922,737.32
减：库存股	七、56	66,910,485.29	66,910,485.29
其他综合收益	七、57	-420,361.26	-3,712,836.03
专项储备	七、58	9,750,994.44	7,662,901.88
盈余公积	七、59	144,260,790.42	132,421,647.77
一般风险准备			
未分配利润	七、60	1,808,211,990.38	1,737,075,319.08
归属于母公司所有者权益（或股东权益）合计		2,656,256,841.01	2,567,900,459.73
少数股东权益			
所有者权益（或股东权益）合计		2,656,256,841.01	2,567,900,459.73
负债和所有者权益（或股东权益）总计		3,711,982,062.15	3,321,746,084.79

公司负责人：黄杰

主管会计工作负责人：杨志城

会计机构负责人：杨志城

### 母公司资产负债表

2025年12月31日

编制单位：四方科技集团股份有限公司

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2025年12月31日	2024年12月31日
<b>流动资产：</b>			
货币资金		279,233,546.64	170,941,759.81
交易性金融资产		60,255,110.06	50,000,000.00
衍生金融资产			
应收票据			
应收账款	十九、1	37,632,716.71	46,883,046.86
应收款项融资			126,000.00
预付款项		17,186,086.28	15,860,864.35
其他应收款	十九、2	3,873,437.51	3,432,489.72
其中：应收利息			
应收股利			
存货		240,593,775.78	190,558,072.84
其中：数据资源			
合同资产		21,107,897.16	20,082,279.23
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产		56,603.77	3,748,367.12
流动资产合计		659,939,173.91	501,632,879.93
<b>非流动资产：</b>			
债权投资			
其他债权投资			

长期应收款			
长期股权投资	十九、3	1,175,423,866.94	1,140,423,866.94
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产		275,505,521.84	290,409,133.44
在建工程		88,385,769.35	45,948,242.55
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产		5,144,466.09	7,135,872.30
无形资产		38,001,644.89	38,880,533.97
其中：数据资源			
开发支出			
其中：数据资源			
商誉			
长期待摊费用		4,733,208.63	7,771,485.87
递延所得税资产			
其他非流动资产		375,235.85	
非流动资产合计		1,587,569,713.59	1,530,569,135.07
资产总计		2,247,508,887.50	2,032,202,015.00
<b>流动负债：</b>			
短期借款		100,000.00	
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据			
应付账款		65,323,301.74	56,609,671.49
预收款项			
合同负债		404,932,468.57	277,849,040.82
应付职工薪酬		38,893,274.98	36,073,720.59
应交税费		19,071,169.42	12,552,844.71
其他应付款		3,552,055.79	5,082,595.32
其中：应付利息			
应付股利			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债		2,139,015.40	2,043,970.76
其他流动负债		35,067,524.31	20,662,215.85
流动负债合计		569,078,810.21	410,874,059.54
<b>非流动负债：</b>			
长期借款			
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债		3,605,879.16	5,744,894.56
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益		21,134,875.00	5,833,375.00
递延所得税负债		2,997,534.05	5,759,421.87

其他非流动负债			
非流动负债合计		27,738,288.21	17,337,691.43
负债合计		596,817,098.42	428,211,750.97
<b>所有者权益（或股东权益）：</b>			
实收资本（或股本）		309,441,175.00	309,441,175.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积		455,954,697.71	455,954,697.71
减：库存股		66,910,485.29	66,910,485.29
其他综合收益			
专项储备		2,410,037.35	2,666,413.60
盈余公积		144,260,790.42	132,421,647.77
未分配利润		805,535,573.89	770,416,815.24
所有者权益（或股东权益）合计		1,650,691,789.08	1,603,990,264.03
负债和所有者权益（或股东权益）总计		2,247,508,887.50	2,032,202,015.00

公司负责人：黄杰

主管会计工作负责人：杨志城

会计机构负责人：杨志城

### 合并利润表

2025年1—12月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2025年度	2024年度
一、营业总收入		1,690,868,587.27	1,862,980,152.13
其中：营业收入	七、61	1,690,868,587.27	1,862,980,152.13
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本		1,528,443,540.10	1,613,107,471.98
其中：营业成本	七、61	1,330,059,591.73	1,407,529,999.15
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	七、62	14,730,066.66	17,244,735.76
销售费用	七、63	43,535,501.29	39,749,736.85
管理费用	七、64	68,347,854.38	71,099,274.14
研发费用	七、65	75,984,860.39	81,288,282.08
财务费用	七、66	-4,214,334.35	-3,804,556.00
其中：利息费用		5,335.78	3,713.94
利息收入		4,093,887.59	10,920,367.74
加：其他收益	七、67	8,434,869.18	7,526,164.49

投资收益（损失以“-”号填列）	七、68	9,285,208.90	18,927,105.27
其中：对联营企业和合营企业的投资收益			
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益			
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）	七、70	1,719,986.31	
信用减值损失（损失以“-”号填列）	七、71	-421,737.45	-441,316.00
资产减值损失（损失以“-”号填列）	七、72	-9,134,441.02	-1,369,469.13
资产处置收益（损失以“-”号填列）	七、73		-48,079.46
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		172,308,933.09	274,467,085.32
加：营业外收入	七、74	853,674.33	431,248.81
减：营业外支出	七、75	583,195.62	369,306.45
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		172,579,411.80	274,529,027.68
减：所得税费用	七、76	18,170,072.67	37,382,964.22
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		154,409,339.13	237,146,063.46
（一）按经营持续性分类			
1.持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		154,409,339.13	237,146,063.46
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.归属于母公司股东的净利润（净亏损以“-”号填列）		154,409,339.13	237,146,063.46
2.少数股东损益（净亏损以“-”号填列）			
六、其他综合收益的税后净额		3,292,474.77	-1,010,457.94
（一）归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额		3,292,474.77	-1,010,457.94
1.不能重分类进损益的其他综合收益			
（1）重新计量设定受益计划变动额			
（2）权益法下不能转损益的其他综合收益			
（3）其他权益工具投资公允价值变动			

(4) 企业自身信用风险公允价值变动			
2. 将重分类进损益的其他综合收益		3,292,474.77	-1,010,457.94
(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		3,329,760.51	-1,879,989.78
(6) 外币财务报表折算差额		-37,285.74	869,531.84
(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		157,701,813.90	236,135,605.52
(一) 归属于母公司所有者的综合收益总额		157,701,813.90	236,135,605.52
(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)		0.50	0.77
(二) 稀释每股收益(元/股)		0.50	0.77

本期发生同一控制下企业合并的，被合并方在合并前实现的净利润为：0 元，上期被合并方实现的净利润为：0 元。

公司负责人：黄杰

主管会计工作负责人：杨志城

会计机构负责人：杨志城

### 母公司利润表

2025年1—12月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2025年度	2024年度
一、营业收入	十九、4	725,342,969.97	775,589,556.91
减：营业成本	十九、4	483,128,204.23	553,001,696.77
税金及附加		6,141,132.58	6,359,788.69
销售费用		34,011,038.09	31,036,450.72
管理费用		42,013,686.82	42,455,049.25
研发费用		30,345,810.25	30,052,928.13
财务费用		-1,436,174.91	-247,087.03
其中：利息费用		363,434.99	453,296.60
利息收入		859,212.43	2,166,005.71
加：其他收益		5,303,249.50	7,972,778.61
投资收益（损失以“-”号填列）	十九、5	1,024,772.30	188,061,857.88
其中：对联营企业和合营企业的投资收益			
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益			-57.87

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）		255,110.06	
信用减值损失（损失以“-”号填列）		-1,336,617.45	171,215.60
资产减值损失（损失以“-”号填列）		-1,279,760.35	-547,600.63
资产处置收益（损失以“-”号填列）			
二、营业利润（亏损以“-”号填列）		135,106,026.97	308,588,981.84
加：营业外收入		683,835.75	170,282.77
减：营业外支出		583,195.55	322,722.45
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		135,206,667.17	308,436,542.16
减：所得税费用		16,815,240.69	17,956,035.31
四、净利润（净亏损以“-”号填列）		118,391,426.48	290,480,506.85
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		118,391,426.48	290,480,506.85
（二）终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）			
五、其他综合收益的税后净额			
（一）不能重分类进损益的其他综合收益			
1.重新计量设定受益计划变动额			
2.权益法下不能转损益的其他综合收益			
3.其他权益工具投资公允价值变动			
4.企业自身信用风险公允价值变动			
（二）将重分类进损益的其他综合收益			
1.权益法下可转损益的其他综合收益			
2.其他债权投资公允价值变动			
3.金融资产重分类计入其他综合收益的金额			
4.其他债权投资信用减值准备			
5.现金流量套期储备			
6.外币财务报表折算差额			
7.其他			
六、综合收益总额		118,391,426.48	290,480,506.85
七、每股收益：			
（一）基本每股收益(元/股)			
（二）稀释每股收益(元/股)			

公司负责人：黄杰

主管会计工作负责人：杨志城

会计机构负责人：杨志城

**合并现金流量表**  
2025年1—12月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2025年度	2024年度
<b>一、经营活动产生的现金流量：</b>			
销售商品、提供劳务收到的现金		2,009,216,452.11	1,878,673,374.34
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		73,364,261.63	102,609,538.19
收到其他与经营活动有关的现金	七、78	45,480,624.26	29,427,492.05
经营活动现金流入小计		2,128,061,338.00	2,010,710,404.58
购买商品、接受劳务支付的现金		1,215,948,162.61	1,696,706,561.64
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			
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			
支付给职工及为职工支付的现金		242,467,136.18	237,775,264.22
支付的各项税费		54,325,538.22	98,282,711.55
支付其他与经营活动有关的现金	七、78	56,466,965.90	58,804,338.84
经营活动现金流出小计		1,569,207,802.91	2,091,568,876.25
经营活动产生的现金流量净额		558,853,535.09	-80,858,471.67
<b>二、投资活动产生的现金流量：</b>			

收回投资收到的现金		2,971,000,000.00	2,859,000,000.00
取得投资收益收到的现金		9,392,484.24	18,973,400.98
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		1,119,960.28	1,861,786.63
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			
收到其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流入小计		2,981,512,444.52	2,879,835,187.61
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		211,426,232.43	287,894,215.19
投资支付的现金		3,071,000,000.00	2,714,000,000.00
质押贷款净增加额			
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流出小计		3,282,426,232.43	3,001,894,215.19
投资活动产生的现金流量净额		-300,913,787.91	-122,059,027.58
<b>三、筹资活动产生的现金流量：</b>			
吸收投资收到的现金			
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金			
取得借款收到的现金		55,276,940.00	200,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流入小计		55,276,940.00	200,000.00
偿还债务支付的现金		200,000.00	200,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		72,166,082.22	79,436,875.28
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			66,910,485.29
筹资活动现金流出小计		72,366,082.22	146,547,360.57
筹资活动产生的现金流量净额		-17,089,142.22	-146,347,360.57
<b>四、汇率变动对现金及现金等价物的影响</b>		956,041.79	-6,788,602.48
<b>五、现金及现金等价物净增加额</b>		241,806,646.75	-356,053,462.30
加：期初现金及现金等价物余额		603,321,211.24	959,374,673.54
<b>六、期末现金及现金等价物余额</b>		845,127,857.99	603,321,211.24

公司负责人：黄杰

主管会计工作负责人：杨志城

会计机构负责人：杨志城

## 母公司现金流量表

2025年1—12月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2025年度	2024年度
<b>一、经营活动产生的现金流量：</b>			
销售商品、提供劳务收到的现金		945,798,571.00	916,249,666.24
收到的税费返还		10,320,437.24	2,082,342.71
收到其他与经营活动有关的现金		23,948,253.45	6,048,576.40
经营活动现金流入小计		980,067,261.69	924,380,585.35
购买商品、接受劳务支付的现金		488,225,422.87	532,492,970.61
支付给职工及为职工支付的现金		124,659,459.61	123,591,639.79
支付的各项税费		33,020,907.50	50,403,683.21
支付其他与经营活动有关的现金		39,862,187.57	35,149,096.80
经营活动现金流出小计		685,767,977.55	741,637,390.41
经营活动产生的现金流量净额		294,299,284.14	182,743,194.94
<b>二、投资活动产生的现金流量：</b>			
收回投资收到的现金		570,250,000.00	190,000,000.00
取得投资收益收到的现金		1,063,768.51	188,061,915.75
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		1,032,450.99	75,604,135.21
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			
收到其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流入小计		572,346,219.50	453,666,050.96
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		69,837,174.86	65,878,524.36
投资支付的现金		615,250,000.00	454,000,000.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流出小计		685,087,174.86	519,878,524.36
投资活动产生的现金流量净额		-112,740,955.36	-66,212,473.40
<b>三、筹资活动产生的现金流量：</b>			
吸收投资收到的现金			
取得借款收到的现金		100,000.00	
收到其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流入小计		100,000.00	
偿还债务支付的现金			

分配股利、利润或偿付利息支付的现金		71,434,777.93	79,433,161.34
支付其他与筹资活动有关的现金		2,406,153.00	69,323,230.49
筹资活动现金流出小计		73,840,930.93	148,756,391.83
筹资活动产生的现金流量净额		-73,740,930.93	-148,756,391.83
<b>四、汇率变动对现金及现金等价物的影响</b>		474,388.98	-1,288,692.40
<b>五、现金及现金等价物净增加额</b>		108,291,786.83	-33,514,362.69
加：期初现金及现金等价物余额		127,941,759.81	161,456,122.50
<b>六、期末现金及现金等价物余额</b>		236,233,546.64	127,941,759.81

公司负责人：黄杰

主管会计工作负责人：杨志城

会计机构负责人：杨志城

合并所有者权益变动表

2025年1—12月

单位：元 币种：人民币

项目	2025年度												少数 股东 权益	所有者 权益合 计	
	归属于母公司所有者权益														
	实收资本(或 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	其 他			小计
优 先 股		永 续 债	其 他												
一、上年年末余额	309,441,175.00				451,922,737.32	66,910,485.29	-3,712,836.03	7,662,901.88	132,421,647.77		1,737,075,319.08		2,567,900,459.73		2,567,900,459.73
加：会计政策变更															
前期差错更正															
其他															
二、本年期初余额	309,441,175.00				451,922,737.32	66,910,485.29	-3,712,836.03	7,662,901.88	132,421,647.77		1,737,075,319.08		2,567,900,459.73		2,567,900,459.73
三、本期增减变动 金额（减少以“-” 号填列）							3,292,474.77	2,088,092.56	11,839,142.65		71,136,671.30		88,356,381.28		88,356,381.28
（一）综合收益总 额							3,292,474.77				154,409,339.13		157,701,813.90		157,701,813.90
（二）所有者投入 和减少资本															
1. 所有者投入的 普通股															
2. 其他权益工具 持有者投入资本															
3. 股份支付计入 所有者权益的金额															
4. 其他															
（三）利润分配									11,839,142.65		-83,272,667.83		-71,433,525.18		-71,433,525.18
1. 提取盈余公积									11,839,142.65		-11,839,142.65				



四方科技集团股份有限公司2025年年度报告

一、上年年末余额	309,441,175.00			451,922,737.32		-2,702,378.09	5,529,874.23	103,373,597.08		1,608,410,467.65		2,475,975,473.19	2,475,975,473.19
加：会计政策变更													
前期差错更正													
其他													
二、本年期初余额	309,441,175.00			451,922,737.32		-2,702,378.09	5,529,874.23	103,373,597.08		1,608,410,467.65		2,475,975,473.19	2,475,975,473.19
三、本期增减变动金额（减少以“—”号填列）				66,910,485.29		-1,010,457.94	2,133,027.65	29,048,050.69		128,664,851.43		91,924,986.54	91,924,986.54
（一）综合收益总额						-1,010,457.94				237,146,063.46		236,135,605.52	236,135,605.52
（二）所有者投入和减少资本				66,910,485.29								-66,910,485.29	-66,910,485.29
1. 所有者投入的普通股													
2. 其他权益工具持有者投入资本													
3. 股份支付计入所有者权益的金额													
4. 其他				66,910,485.29								-66,910,485.29	-66,910,485.29
（三）利润分配								29,048,050.69		-108,481,212.03		-79,433,161.34	-79,433,161.34
1. 提取盈余公积								29,048,050.69		-29,048,050.69			
2. 提取一般风险准备													
3. 对所有者（或股东）的分配										-79,433,161.34		-79,433,161.34	-79,433,161.34
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）													

四方科技集团股份有限公司2025年年度报告

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							2,133,027.65				2,133,027.65		2,133,027.65
1. 本期提取							7,215,944.47				7,215,944.47		7,215,944.47
2. 本期使用							5,082,916.82				5,082,916.82		5,082,916.82
(六) 其他													
四、本期期末余额	309,441,175.00			451,922,737.32	66,910,485.29	-3,712,836.03	7,662,901.88	132,421,647.77		1,737,075,319.08		2,567,900,459.73	2,567,900,459.73

公司负责人：黄杰

主管会计工作负责人：杨志城

会计机构负责人：杨志城

母公司所有者权益变动表  
2025年1—12月

单位：元 币种：人民币

项目	2025年度										
	实收资本(或股本)	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	未分配利润	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他							
一、上年年末余额	309,441,175.00				455,954,697.71	66,910,485.29		2,666,413.60	132,421,647.77	770,416,815.24	1,603,990,264.03
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	309,441,175.00				455,954,697.71	66,910,485.29		2,666,413.60	132,421,647.77	770,416,815.24	1,603,990,264.03
三、本期增减变动金额(减少以“—”号填列)								-256,376.25	11,839,142.65	35,118,758.65	46,701,525.05
(一) 综合收益总额										118,391,426.48	118,391,426.48
(二) 所有者投入和减少资本											

四方科技集团股份有限公司2025年年度报告

1. 所有者投入的普通股											
2. 其他权益工具持有者投入资本											
3. 股份支付计入所有者权益的金额											
4. 其他											
(三) 利润分配								11,839,142.65	-83,272,667.83	-71,433,525.18	
1. 提取盈余公积								11,839,142.65	-11,839,142.65		
2. 对所有者(或股东)的分配									-71,433,525.18	-71,433,525.18	
3. 其他											
(四) 所有者权益内部结转											
1. 资本公积转增资本(或股本)											
2. 盈余公积转增资本(或股本)											
3. 盈余公积弥补亏损											
4. 设定受益计划变动额结转留存收益											
5. 其他综合收益结转留存收益											
6. 其他											
(五) 专项储备								-256,376.25		-256,376.25	
1. 本期提取								3,048,973.89		3,048,973.89	
2. 本期使用								3,305,350.14		3,305,350.14	
(六) 其他											
四、本期期末余额	309,441,175.00				455,954,697.71	66,910,485.29		2,410,037.35	144,260,790.42	805,535,573.89	1,650,691,789.08

项目	2024 年度										
	实收资本(或股本)	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	未分配利润	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他							
一、上年年末余额	309,441,175.00				455,954,697.71			2,636,768.59	103,373,597.08	588,417,520.42	1,459,823,758.80
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	309,441,175.00				455,954,697.71			2,636,768.59	103,373,597.08	588,417,520.42	1,459,823,758.80

四方科技集团股份有限公司2025年年度报告

三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）					66,910,485.29		29,645.01	29,048,050.69	181,999,294.82	144,166,505.23
（一）综合收益总额									290,480,506.85	290,480,506.85
（二）所有者投入和减少资本					66,910,485.29					-66,910,485.29
1. 所有者投入的普通股										
2. 其他权益工具持有者投入资本										
3. 股份支付计入所有者权益的金额										
4. 其他					66,910,485.29					-66,910,485.29
（三）利润分配								29,048,050.69	-108,481,212.03	-79,433,161.34
1. 提取盈余公积								29,048,050.69	-29,048,050.69	
2. 对所有者（或股东）的分配									-79,433,161.34	-79,433,161.34
3. 其他										
（四）所有者权益内部结转										
1. 资本公积转增资本（或股本）										
2. 盈余公积转增资本（或股本）										
3. 盈余公积弥补亏损										
4. 设定受益计划变动额结转留存收益										
5. 其他综合收益结转留存收益										
6. 其他										
（五）专项储备							29,645.01			29,645.01
1. 本期提取							2,975,553.92			2,975,553.92
2. 本期使用							2,945,908.91			2,945,908.91
（六）其他										
四、本期期末余额	309,441,175.00			455,954,697.71	66,910,485.29		2,666,413.60	132,421,647.77	770,416,815.24	1,603,990,264.03

公司负责人：黄杰

主管会计工作负责人：杨志城

会计机构负责人：杨志城

### 三、公司基本情况

#### 1、公司概况

√适用 □不适用

四方科技集团股份有限公司（以下简称公司或本公司）系由南通冷冻设备有限公司整体变更，于2012年6月15日在江苏省南通工商行政管理局登记注册，总部位于江苏省南通市。公司现持有统一社会信用代码为91320600138738315N的营业执照，注册资本309,441,175.00元，股份总数309,441,175股（每股面值1元）。其中，无限售条件的流通股份：A股309,441,175股。公司股票已于2016年5月19日在上海证券交易所挂牌交易。

本公司属制造行业。本公司经营范围：冷冻设备、非标设备、换热设备、食品机械、罐式储运设备、特种集装箱、冷藏集装箱、压力容器、新型建筑节能板材、冷库、气调库及配套门窗的研发、制造、销售、安装、维修及技术服务；制冷成套设备安装、维修；防腐保温工程的设计、施工及技术服务；机电设备及配件、金属材料的销售；机电安装工程专业承包；压力管道安装；普通货物道路运输；自营和代理上述商品的进出口业务（国家限定公司经营或禁止进出口的商品除外）。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）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（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）。

本财务报表业经公司2026年4月20日五届九次董事会批准对外报出。

本公司将南通四方罐式储运设备制造有限公司（以下简称四方罐储公司）、NTTANK（HK）LIMITED（以下简称四方香港公司）、四方星（上海）冷链科技有限公司（以下简称四方星公司）、南通四方节能科技有限公司（以下简称四方节能公司）和南通四方制冷工程有限公司（以下简称四方制冷公司）、杰斯科（上海）食品机械科技有限公司(以下简称杰斯科公司)等6家子公司纳入本期合并财务报表范围，情况详见本财务报表附注在其他主体中的权益之说明。

### 四、财务报表的编制基础

#### 1、编制基础

本公司财务报表以持续经营为编制基础。

#### 2、持续经营

√适用 □不适用

本公司不存在导致对报告期末起12个月内的持续经营能力产生重大疑虑的事项或情况。

### 五、重要会计政策及会计估计

具体会计政策和会计估计提示：

√适用 □不适用

本公司根据实际生产经营特点针对金融工具减值、存货、固定资产折旧、在建工程、无形资产、收入确认等交易或事项制定了具体会计政策和会计估计。

## 1、遵循企业会计准则的声明

本公司所编制的财务报表符合企业会计准则的要求，真实、完整地反映了公司的财务状况、经营成果、股东权益变动和现金流量等有关信息。

## 2、会计期间

本公司会计年度自公历1月1日起至12月31日止。

## 3、营业周期

适用 不适用

公司经营业务的营业周期较短，以12个月作为资产和负债的流动性划分标准。

## 4、记账本位币

本公司的记账本位币为人民币。本公司之子公司四方香港公司采用美元为记账本位币。

## 5、重要性标准确定方法和选择依据

适用 不适用

项目	重要性标准
重要的单项计提坏账准备的应收账款	公司将单项期末余额超过资产总额0.5%的应收账款认定为重要应收账款。
重要的应收账款坏账准备收回或转回	
重要的核销应收账款	
重要的账龄超过1年的预付款项	公司将单项期末余额超过资产总额0.5%的预付账款认定为重要预付账款
重要的单项计提坏账准备的其他应收款	公司将单项期末余额超过资产总额0.5%的其他应收款认定为重要其他应收款。
重要的其他应收款坏账准备收回或转回	
重要的核销其他应收款	
重要的在建工程项目	公司将在建工程预算金额超过资产总额0.5%的在建工程认定为重要的在建工程项目。
重要的账龄超过1年的应付账款	公司将单项期末余额超过资产总额0.5%的应付账款认定为重要应付账款
重要的账龄超过1年的其他应付款	公司将单项期末余额超过资产总额0.5%的其他应付款认定为重要其他应付款
重要的账龄超过1年的合同负债	公司将单项期末余额超过资产总额0.5%的合同负债认定为重要合同负债
重要的投资活动现金流量	公司将超过合并利润总额的15%的投资活动现金流量确定为重要的投资活动现金流量。
重要的子公司	公司将利润总额超过合并利润总额的15%的子公司确定为重要子公司。
重要的承诺事项	公司将涉及金额超过资产总额5%的承诺事项认定为重要的承诺事项。
重要的或有事项	公司将涉及金额超过资产总额5%的或有事项认定为重要的或有事项。
重要的资产负债表日后事项	公司将涉及金额超过资产总额5%的资产负债表日后事项认定为重要的资产负债表日后事项。

## 6、同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

适用 不适用

### 1. 同一控制下企业合并的会计处理方法

公司在企业合并中取得的资产和负债，按照合并日被合并方在最终控制方合并财务报表中的账面价值计量。公司按照被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值份额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；资本公积不足冲减的，调整留存收益。

### 2. 非同一控制下企业合并的会计处理方法

公司在购买日对合并成本大于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，确认为商誉；如果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，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，经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。

## 7、控制的判断标准和合并财务报表的编制方法

适用 不适用

### 1. 控制的判断

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其可变回报金额的，认定为控制。

### 2. 合并财务报表的编制方法

母公司将其控制的所有子公司纳入合并财务报表的合并范围。合并财务报表以母公司及其子公司的财务报表为基础，根据其他有关资料，由母公司按照《企业会计准则第33号——合并财务报表》编制。

## 8、合营安排分类及共同经营会计处理方法

适用 不适用

## 9、现金及现金等价物的确定标准

列示于现金流量表中的现金是指库存现金以及可以随时用于支付的存款。现金等价物是指企业持有的期限短、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。

## 10、外币业务和外币报表折算

适用 不适用

### 1. 外币业务折算

外币交易在初始确认时，采用交易发生日的即期汇率折算为人民币金额。资产负债表日，外币货币性项目采用资产负债表日即期汇率折算，因汇率不同而产生的汇兑差额，除与购建符合资本化条件资产有关的外币专门借款本金及利息的汇兑差额外，计入当期损益；以历史成本计量的

外币非货币性项目仍采用交易发生日的即期汇率折算，不改变其人民币金额；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，差额计入当期损益或其他综合收益。

## 2. 外币财务报表折算

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

## 11、金融工具

√适用 □不适用

### 1. 金融资产和金融负债的分类

金融资产在初始确认时划分为以下三类：(1) 以摊余成本计量的金融资产；(2) 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产；(3) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

金融负债在初始确认时划分为以下四类：(1) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债；(2) 金融资产转移不符合终止确认条件或继续涉入被转移金融资产所形成的金融负债；(3) 不属于上述(1)或(2)的财务担保合同，以及不属于上述(1)并以低于市场利率贷款的贷款承诺；(4) 以摊余成本计量的金融负债。

### 2. 金融资产和金融负债的确认依据、计量方法和终止确认条件

#### (1) 金融资产和金融负债的确认依据和初始计量方法

公司成为金融工具合同的一方时，确认一项金融资产或金融负债。初始确认金融资产或金融负债时，按照公允价值计量；对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产和金融负债，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或金融负债，相关交易费用计入初始确认金额。但是，公司初始确认的应收账款未包含重大融资成分或公司不考虑未超过一年的合同中的融资成分的，按照《企业会计准则第14号——收入》所定义的交易价格进行初始计量。

#### (2) 金融资产的后续计量方法

##### 1) 以摊余成本计量的金融资产

采用实际利率法，按照摊余成本进行后续计量。以摊余成本计量且不属于任何套期关系的一部分的金融资产所产生的利得或损失，在终止确认、重分类、按照实际利率法摊销或确认减值时，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。

### 3) 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的权益工具投资

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。

### 4) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

采用公允价值进行后续计量，产生的利得或损失（包括利息和股利收入）计入当期损益，除非该金融资产属于套期关系的一部分。

## (3) 金融负债的后续计量方法

### 1) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

此类金融负债包括交易性金融负债（含属于金融负债的衍生工具）和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。对于此类金融负债以公允价值进行后续计量。因公司自身信用风险变动引起的指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债的公允价值变动金额计入其他综合收益，除非该处理会造成或扩大损益中的会计错配。此类金融负债产生的其他利得或损失（包括利息费用、除因公司自身信用风险变动引起的公允价值变动）计入当期损益，除非该金融负债属于套期关系的一部分。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。

### 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

按照《企业会计准则第 23 号——金融资产转移》相关规定进行计量。

3) 不属于上述 1)或 2)的财务担保合同，以及不属于上述 1)并以低于市场利率贷款的贷款承诺

在初始确认后按照下列两项金额之中的较高者进行后续计量：① 按照金融工具的减值规定确定的损失准备金额；② 初始确认金额扣除按照《企业会计准则第 14 号——收入》相关规定所确定的累计摊销额后的余额。

### 4) 以摊余成本计量的金融负债

采用实际利率法以摊余成本计量。以摊余成本计量且不属于任何套期关系的一部分的金融负债所产生的利得或损失，在终止确认、按照实际利率法摊销时计入当期损益。

## (4) 金融资产和金融负债的终止确认

### 1) 当满足下列条件之一时，终止确认金融资产：

① 收取金融资产现金流量的合同权利已终止；

② 金融资产已转移，且该转移满足《企业会计准则第 23 号——金融资产转移》关于金融资产终止确认的规定。

2) 当金融负债（或其一部分）的现时义务已经解除时，相应终止确认该金融负债（或该部分金融负债）。

### 3. 金融资产转移的确认依据和计量方法

公司转移了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，终止确认该金融资产，并将转移中产生或保留的权利和义务单独确认为资产或负债；保留了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，继续确认所转移的金融资产。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的，分别下列情况处理：(1) 未保留对该金融资产控制的，终止确认该金融资产，并将转移中产生或保留的权利和义务单独确认为资产或负债；(2) 保留了对该金融资产控制的，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。

金融资产整体转移满足终止确认条件的，将下列两项金额的差额计入当期损益：(1) 所转移金融资产在终止确认日的账面价值；(2) 因转移金融资产而收到的对价，与原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资）之和。转移了金融资产的一部分，且该被转移部分整体满足终止确认条件的，将转移前金融资产整体的账面价值，在终止确认部分和继续确认部分之间，按照转移日各自的相对公允价值进行分摊，并将下列两项金额的差额计入当期损益：(1) 终止确认部分的账面价值；(2) 终止确认部分的对价，与原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资）之和。

### 4. 金融资产和金融负债的公允价值确定方法

公司采用在当前情况下适用并且有足够可利用数据和其他信息支持的估值技术确定相关金融资产和金融负债的公允价值。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。

### 5. 金融工具减值

公司以预期信用损失为基础，对以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资、合同资产、租赁应收款、分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债以外的贷款承诺、不属于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债或

不属于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的财务担保合同进行减值处理并确认损失准备。

预期信用损失，是指以发生违约的风险为权重的金融工具信用损失的加权平均值。信用损失，是指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，对于公司购买或源生的已发生信用减值的金融资产，按照该金融资产经信用调整的实际利率折现。

对于购买或源生的已发生信用减值的金融资产，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。

对于租赁应收款、由《企业会计准则第14号——收入》规范的交易形成的应收款项及合同资产，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，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，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，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，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，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，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。

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。

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，公司以共同风险特征为依据，将金融工具划分为不同组合。

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，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。

## 6. 金融资产和金融负债的抵销

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

不满足终止确认条件的金融资产转移，公司不对已转移的金融资产和相关负债进行抵销。

## 12、 应收票据

适用 不适用

## 13、 应收账款

适用 不适用

### 按照信用风险特征组合计提坏账准备的组合类别及确定依据

适用 不适用

组合类别	确定组合的依据	计量预期信用损失的方法
应收银行承兑汇票	票据类型	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失
应收商业承兑汇票		
应收账款——账龄组合	账龄	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，编制应收账款账龄与整个存续期预期信用损失率对照表，计算预期信用损失
应收账款——合并范围内关联往来组合	合并范围内关联方[注]	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
合同资产——账龄组合	账龄	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
其他应收款——账龄组合	账龄	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整个存续期预期信用损失率对照表，计算预期信用损失

[注]合并范围内关联方系指纳入本公司合并财务报表范围内的各关联方公司

### 基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法

适用 不适用

账龄	应收账款预期信用损失率(%)	其他应收款预期信用损失率(%)	合同资产预期信用损失率(%)
1年以内(含,下同)	5.00	5.00	5.00
1-2年	10.00	10.00	10.00
2-3年	30.00	30.00	30.00
3-4年	50.00	50.00	50.00
4-5年	80.00	80.00	80.00
5年以上	100.00	100.00	100.00

### 按照单项计提坏账准备的认定单项计提判断标准

√适用 □不适用

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，公司按单项计提预期信用损失。

#### 14、 应收款项融资

√适用 □不适用

按照信用风险特征组合计提坏账准备的组合类别及确定依据

√适用 □不适用

详见附注五、13。

基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法

√适用 □不适用

详见附注五、13。

按照单项计提坏账准备的单项计提判断标准

√适用 □不适用

详见附注五、13。

#### 15、 其他应收款

√适用 □不适用

按照信用风险特征组合计提坏账准备的组合类别及确定依据

√适用 □不适用

详见附注五、13。

基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法

√适用 □不适用

详见附注五、13。

按照单项计提坏账准备的单项计提判断标准

√适用 □不适用

详见附注五、13。

#### 16、 存货

√适用 □不适用

存货类别、发出计价方法、盘存制度、低值易耗品和包装物的摊销方法

√适用 □不适用

##### 1. 存货的分类

存货包括在日常活动中持有以备出售的产成品或商品、处在生产过程中的在产品、在生产过程或提供劳务过程中耗用的材料和物料等。

##### 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. 存货的盘存制度

存货的盘存制度为永续盘存制。

##### 4. 低值易耗品和包装物的摊销方法

(1) 低值易耗品

按照一次转销法进行摊销。

(2) 包装物

按照一次转销法进行摊销。

**存货跌价准备的确认标准和计提方法**

适用 不适用

资产负债表日，存货采用成本与可变现净值孰低计量，按照成本高于可变现净值的差额计提存货跌价准备。直接用于出售的存货，在正常生产经营过程中以该存货的估计售价减去估计的销售费用和相关税费后的金额确定其可变现净值；需要经过加工的存货，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；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，分别确定其可变现净值，并与其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。

**按照组合计提存货跌价准备的组合类别及确定依据、不同类别存货可变现净值的确定依据**

适用 不适用

**基于库龄确认存货可变现净值的各库龄组合可变现净值的计算方法和确定依据**

适用 不适用

**17、 合同资产**

适用 不适用

**合同资产的确认方法及标准**

适用 不适用

公司将拥有的、无条件(即，仅取决于时间流逝)向客户收取对价的权利作为应收款项列示，将已向客户转让商品而有权收取对价的权利（该权利取决于时间流逝之外的其他因素）作为合同资产列示。

**按照信用风险特征组合计提坏账准备的组合类别及确定依据**

适用 不适用

详见附注五、13。

**基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法**

适用 不适用

详见附注五、13。

**按照单项计提坏账准备的认定单项计提判断标准**

适用 不适用

详见附注五、13。

**18、 持有待售的非流动资产或处置组**

适用 不适用

**划分为持有待售的非流动资产或处置组的确认标准和会计处理方法**

适用 不适用

**终止经营的认定标准和列报方法**

适用 不适用

**19、长期股权投资**

适用 不适用

**1. 共同控制、重大影响的判断**

按照相关约定对某项安排存在共有的控制，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，认定为共同控制。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，认定为重大影响。

**2. 投资成本的确定**

(1) 同一控制下的企业合并形成的，合并方以支付现金、转让非现金资产、承担债务或发行权益性证券作为合并对价的，在合并日按照取得被合并方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其初始投资成本。长期股权投资初始投资成本与支付的合并对价的账面价值或发行股份的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。

公司通过多次交易分步实现同一控制下企业合并形成的长期股权投资，判断是否属于“一揽子交易”。属于“一揽子交易”的，把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，根据合并后应享有被合并方净资产在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额确定初始投资成本。合并日长期股权投资的初始投资成本，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。

(2) 非同一控制下的企业合并形成的，在购买日按照支付的合并对价的公允价值作为其初始投资成本。

公司通过多次交易分步实现非同一控制下企业合并形成的长期股权投资，区分个别财务报表和合并财务报表进行相关会计处理：

1) 在个别财务报表中，按照原持有的股权投资的账面价值加上新增投资成本之和，作为改按成本法核算的初始投资成本。

2) 在合并财务报表中，判断是否属于“一揽子交易”。属于“一揽子交易”的，把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，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权益法核算下的其他综合收益等的，与其相关的其他综合收益等转为购买日所属当期收益。但由于被投资方重新计量设定受益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

(3) 除企业合并形成以外的：以支付现金取得的，按照实际支付的购买价款作为其初始投资成本；以发行权益性证券取得的，按照发行权益性证券的公允价值作为其初始投资成本；以债务重组方式取得的，按《企业会计准则第12号——债务重组》确定其初始投资成本；以非货币性资产交换取得的，按《企业会计准则第7号——非货币性资产交换》确定其初始投资成本。

### 3. 后续计量及损益确认方法

对被投资单位实施控制的长期股权投资采用成本法核算；对联营企业和合营企业的长期股权投资，采用权益法核算。

### 4. 通过多次交易分步处置对子公司投资至丧失控制权的处理方法

#### (1) 是否属于“一揽子交易”的判断原则

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，公司结合分步交易的各个步骤的交易协议条款、分别取得的处置对价、出售股权的对象、处置方式、处置时点等信息来判断分步交易是否属于“一揽子交易”。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，通常表明多次交易事项属于“一揽子交易”：

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

#### (2) 不属于“一揽子交易”的会计处理

##### 1) 个别财务报表

对处置的股权，其账面价值与实际取得价款之间的差额，计入当期损益。对于剩余股权，对被投资单位仍具有重大影响或者与其他方一起实施共同控制的，转为权益法核算；不能再对被投资单位实施控制、共同控制或重大影响的，按照《企业会计准则第22号——金融工具确认和计量》的相关规定进行核算。

##### 2) 合并财务报表

在丧失控制权之前，处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额，调整资本公积（资本溢价），资本溢价不足冲减的，冲减留存收益。

丧失对原子公司控制权时，对于剩余股权，按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产的份额之间的差额，计入丧失控制权当期的投资收益，同时冲减商誉。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益等，应当在丧失控制权时转为当期投资收益。

#### (3) 属于“一揽子交易”的会计处理

##### 1) 个别财务报表

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长期股权投资账面价值之间的差额，在个别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。

## 2) 合并财务报表

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。

## 20、投资性房地产

不适用

## 21、固定资产

### (1). 确认条件

√适用  不适用

固定资产是指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有的，使用年限超过一个会计年度的有形资产。固定资产在同时满足经济利益很可能流入、成本能够可靠计量时予以确认。

### (2). 折旧方法

√适用  不适用

类别	折旧方法	折旧年限（年）	残值率	年折旧率
房屋及建筑物	平均年限法	20-45	5-10	2.00-4.75
机器设备	平均年限法	10	5-10	9.00-9.50
运输工具	平均年限法	4-5	5-10	18.00-23.75
电子设备及其他设备	平均年限法	3-5	5-10	18.00-31.67

## 22、在建工程

√适用  不适用

1. 在建工程同时满足经济利益很可能流入、成本能够可靠计量则予以确认。在建工程按建造该项资产达到预定可使用状态前所发生的实际成本计量。

2. 在建工程达到预定可使用状态时，按工程实际成本转入固定资产。已达到预定可使用状态但尚未办理竣工决算的，先按估计价值转入固定资产，待办理竣工决算后再按实际成本调整原暂估价值，但不再调整原已计提的折旧。

## 23、借款费用

√适用  不适用

### 1. 借款费用资本化的确认原则

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

## 2. 借款费用资本化期间

(1) 当借款费用同时满足下列条件时，开始资本化：1) 资产支出已经发生；2) 借款费用已经发生；3) 为使资产达到预定可使用或可销售状态所必要的购建或者生产活动已经开始。

(2) 若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，并且中断时间连续超过3个月，暂停借款费用的资本化；中断期间发生的借款费用确认为当期费用，直至资产的购建或者生产活动重新开始。

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

## 3. 借款费用资本化率以及资本化金额

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（包括按照实际利率法确定的折价或溢价的摊销），减去将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，确定应予资本化的利息金额；为购建或者生产符合资本化条件的资产占用了一般借款的，根据累计资产支出超过专门借款的资产支出加权平均数乘以占用一般借款的资本化率，计算确定一般借款应予资本化的利息金额。

## 24、生物资产

适用 不适用

## 25、油气资产

适用 不适用

## 26、无形资产

### (1). 使用寿命及其确定依据、估计情况、摊销方法或复核程序

适用 不适用

1. 无形资产包括土地使用权、软件及专利权等，按成本进行初始计量。

2. 使用寿命有限的无形资产，在使用寿命内按照与该项无形资产有关的经济利益的预期实现方式系统合理地摊销，无法可靠确定预期实现方式的，采用直线法摊销。具体如下：

项 目	使用寿命及其确定依据	摊销方法
土地使用权	50年，法定使用权	直线法
软件	3年，预期使用期限	直线法
专利权	10年，预期使用期限	直线法

### (2). 研发支出的归集范围及相关会计处理方法

适用 不适用

1)、人员人工费用

人员人工费用包括公司研发人员的工资薪金、基本养老保险费、基本医疗保险费、失业保险费、工伤保险费、生育保险费和住房公积金，以及外聘研发人员的劳务费用。

研发人员同时服务于多个研究开发项目的，人工费用的确认依据公司管理部门提供的各研究开发项目研发人员的工时记录，在不同研究开发项目间按比例分配。

直接从事研发活动的人员、外聘研发人员同时从事非研发活动的，公司根据研发人员在不同岗位的工时记录，将其实际发生的人员人工费用，按实际工时占比等合理方法在研发费用和生产经营费用间分配。

#### 2)、直接投入费用

直接投入费用是指公司为实施研究开发活动而实际发生的相关支出。包括：1) 直接消耗的材料、燃料和动力费用；2) 用于中间试验和产品试制的模具、工艺装备开发及制造费，不构成固定资产的样品、样机及一般测试手段购置费，试制产品的检验费；3) 用于研究开发活动的仪器、设备的运行维护、调整、检验、检测、维修等费用。

#### 3)、折旧费用与长期待摊费用

折旧费用是指用于研究开发活动的仪器、设备和在用建筑物的折旧费。

用于研发活动的仪器、设备及在用建筑物，同时又用于非研发活动的，对该类仪器、设备、在用建筑物使用情况做必要记录，并将其实际发生的折旧费按实际工时和使用面积等因素，采用合理方法在研发费用和生产经营费用间分配。

长期待摊费用是指研发设施的改建、改装、装修和修理过程中发生的长期待摊费用，按实际支出进行归集，在规定的期限内分期平均摊销。

#### 4)、无形资产摊销费用

无形资产摊销费用是指用于研究开发活动的软件、知识产权、非专利技术（专有技术、许可证、设计和计算方法等）的摊销费用。

#### 5)、设计费用

设计费用是指为新产品和新工艺进行构思、开发和制造，进行工序、技术规范、规程制定、操作特性方面的设计等发生的费用，包括为获得创新性、创意性、突破性产品进行的创意设计活动发生的相关费用。

#### 6)、其他费用

其他费用是指上述费用之外与研究开发活动直接相关的其他费用，包括技术图书资料费、资料翻译费、专家咨询费、高新科技研发保险费，研发成果的检索、论证、评审、鉴定、验收费用，知识产权的申请费、注册费、代理费，会议费、差旅费、通讯费等。

### **(3). 内部研究开发项目研究阶段的支出，于发生时计入当期损益。**

内部研究开发项目开发阶段的支出，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，能证明其有用性；(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。

## 27、长期资产减值

√适用 不适用

对长期股权投资、采用成本模式计量的投资性房地产、固定资产、在建工程、使用权资产、使用寿命有限的无形资产等长期资产，在资产负债表日有迹象表明发生减值的，估计其可收回金额。对因企业合并所形成的商誉和使用寿命不确定的无形资产，无论是否存在减值迹象，每年都进行减值测试。商誉结合与其相关的资产组或者资产组组合进行减值测试。

若上述长期资产的可收回金额低于其账面价值的，按其差额确认资产减值准备并计入当期损益。

## 28、长期待摊费用

√适用 不适用

长期待摊费用核算已经支出，摊销期限在1年以上（不含1年）的各项费用。长期待摊费用按实际发生额入账，在受益期或规定的期限内分期平均摊销。如果长期待摊的费用项目不能使以后会计期间受益则将尚未摊销的该项目的摊余价值全部转入当期损益。

## 29、合同负债

√适用 不适用

公司将已收或应收客户对价而应向客户转让商品的义务作为合同负债列示。

## 30、职工薪酬

### (1). 短期薪酬的会计处理方法

√适用 不适用

在职工为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。

### (2). 离职后福利的会计处理方法

√适用 不适用

离职后福利分为设定提存计划和设定受益计划。

(1) 在职工为公司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。

(2) 对设定受益计划的会计处理通常包括下列步骤：

1) 根据预期累计福利单位法，采用无偏且相互一致的精算假设对有关人口统计变量和财务变量等作出估计，计量设定受益计划所产生的义务，并确定相关义务的所属期间。同时，对设定受益计划所产生的义务予以折现，以确定设定受益计划义务的现值和当期服务成本；

2) 设定受益计划存在资产的，将设定受益计划义务现值减去设定受益计划资产公允价值所形成的赤字或盈余确认为一项设定受益计划净负债或净资产。设定受益计划存在盈余的，以设定受益计划的盈余和资产上限两项的孰低者计量设定受益计划净资产；

3) 期末，将设定受益计划产生的职工薪酬成本确认为服务成本、设定受益计划净负债或净资产的利息净额以及重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动等三部分，其中服务成本和设定受益计划净负债或净资产的利息净额计入当期损益或相关资产成本，重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动计入其他综合收益，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确认的金额。

### (3). 辞退福利的会计处理方法

适用 不适用

向职工提供的辞退福利，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：(1) 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；(2) 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). 其他长期职工福利的会计处理方法

适用 不适用

向职工提供的其他长期福利，符合设定提存计划条件的，按照设定提存计划的有关规定进行会计处理；除此之外的其他长期福利，按照设定受益计划的有关规定进行会计处理，为简化相关会计处理，将其产生的职工薪酬成本确认为服务成本、其他长期职工福利净负债或净资产的利息净额以及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等组成项目的总净额计入当期损益或相关资产成本。

## 31、 预计负债

适用 不适用

1. 因对外提供担保、诉讼事项、产品质量保证、亏损合同等或有事项形成的义务成为公司承担的现时义务，履行该义务很可能导致经济利益流出公司，且该义务的金额能够可靠的计量时，公司将该项义务确认为预计负债。

2. 公司按照履行相关现时义务所需支出的最佳估计数对预计负债进行初始计量，并在资产负债表日对预计负债的账面价值进行复核。

## 32、 股份支付

适用 不适用

### 33、 优先股、永续债等其他金融工具

适用 不适用

### 34、 收入

#### (1). 按照业务类型披露收入确认和计量所采用的会计政策

适用 不适用

##### 1. 收入确认原则

于合同开始日，公司对合同进行评估，识别合同所包含的各单项履约义务，并确定各单项履约义务是在某一时段内履行，还是在某一时点履行。

满足下列条件之一时，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) 客户在公司履约的同时即取得并消耗公司履约所带来的经济利益；(2) 客户能够控制公司履约过程中在建商品；(3) 公司履约过程中所产出的商品具有不可替代用途，且公司在整个合同期间内有权就累计至今已完成的履约部分收取款项。

对于在某一时段内履行的履约义务，公司在该段时间内按照履约进度确认收入。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。对于在某一时点履行的履约义务，在客户取得相关商品或服务控制权时点确认收入。在判断客户是否已取得商品控制权时，公司考虑下列迹象：(1) 公司就该商品享有现时收款权利，即客户就该商品负有现时付款义务；(2) 公司已将该商品的法定所有权转移给客户，即客户已拥有该商品的法定所有权；(3) 公司已将该商品实物转移给客户，即客户已实物占有该商品；(4) 公司已将该商品所有权上的主要风险和报酬转移给客户，即客户已取得该商品所有权上的主要风险和报酬；(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. 收入计量原则

(1) 公司按照分摊至各单项履约义务的交易价格计量收入。交易价格是公司因向客户转让商品或服务而预期有权收取的对价金额，不包括代第三方收取的款项以及预期将退还给客户的款项。

(2) 合同中存在可变对价的，公司按照期望值或最可能发生金额确定可变对价的最佳估计数，但包含可变对价的交易价格，不超过在相关不确定性消除时累计已确认收入极可能不会发生重大转回的金额。

(3) 合同中存在重大融资成分的，公司按照假定客户在取得商品或服务控制权时即以现金支付的应付金额确定交易价格。该交易价格与合同对价之间的差额，在合同期间内采用实际利率法摊销。

(4) 合同中包含两项或多项履约义务的，公司于合同开始日，按照各单项履约义务所承诺商品的单独售价的相对比例，将交易价格分摊至各单项履约义务。

### 3. 收入确认的具体方法

公司主要产品为冷冻设备及罐式集装箱，属于在某一时点履行的履约义务，根据公司自身的经营模式和结算方式，各类业务销售收入确认的具体方法披露如下：

#### (1) 国内销售收入确认方法

同时满足下列条件：对于无需安装的产品，按购货方要求将产品交付购货方，并经其对相关产品之数量及质量确认，已收取价款或取得收款权利且相关的经济利益很可能流入时确认；对于合同约定需要安装验收的产品，已安装验收完毕获取安装验收单，且收取价款或取得收款权利且相关的经济利益很可能流入时确认。

#### (2) 出口销售收入确认方法

同时满足下列条件：对于无需安装的产品，根据与购货方达成出口销售合同规定的要求生产产品，完成出口报关手续，已收取价款或取得收款权利且相关的经济利益很可能流入时确认；对于合同约定需要安装验收的产品，已安装验收完毕获取安装验收单，且收取价款或取得收款权利且相关的经济利益很可能流入时确认。

### (2). 同类业务采用不同经营模式涉及不同收入确认方式及计量方法

适用 不适用

### 35、合同成本

适用 不适用

### 36、政府补助

适用 不适用

1. 政府补助在同时满足下列条件时予以确认：(1) 公司能够满足政府补助所附的条件；(2) 公司能够收到政府补助。政府补助为货币性资产的，按照收到或应收的金额计量。政府补助为非货币性资产的，按照公允价值计量；公允价值不能可靠取得的，按照名义金额计量。

#### 2. 与资产相关的政府补助判断依据及会计处理方法

政府文件规定用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助划分为与资产相关的政府补助。政府文件不明确的，以取得该补助必须具备的基本条件为基础进行判断，以购建或以其他方式形成长期资产为基本条件的作为与资产相关的政府补助。与资产相关的政府补助，冲减相关资产的账面价值或确认为递延收益。与资产相关的政府补助确认为递延收益的，在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，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。

#### 3. 与收益相关的政府补助判断依据及会计处理方法

除与资产相关的政府补助之外的政府补助划分为与收益相关的政府补助。对于同时包含与资产相关部分和与收益相关部分的政府补助，难以区分与资产相关或与收益相关的，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，用于补偿以后期间的相关成本费用或损失的，确认为递延收益，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；用于补偿已发生的相关成本费用或损失的，直接计入当期损益或冲减相关成本。

4. 与公司日常经营活动相关的政府补助，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，计入营业外收支。

### 37、递延所得税资产/递延所得税负债

√适用 □不适用

1. 根据资产、负债的账面价值与其计税基础之间的差额（未作为资产和负债确认的项目按照税法规定可以确定其计税基础的，该计税基础与其账面数之间的差额），按照预期收回该资产或清偿该负债期间的适用税率计算确认递延所得税资产或递延所得税负债。

2. 确认递延所得税资产以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额为限。资产负债表日，有确凿证据表明未来期间很可能获得足够的应纳税所得额用来抵扣可抵扣暂时性差异的，确认以前会计期间未确认的递延所得税资产。

3. 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，则减记递延所得税资产的账面价值。在很可能获得足够的应纳税所得额时，转回减记的金额。

4. 公司当期所得税和递延所得税作为所得税费用或收益计入当期损益，但不包括下列情况产生的所得税：(1) 企业合并；(2) 直接在所有者权益中确认的交易或者事项。

5. 同时满足下列条件时，公司将递延所得税资产及递延所得税负债以抵销后的净额列示：  
(1) 拥有以净额结算当期所得税资产及当期所得税负债的法定权利；(2) 递延所得税资产和递延所得税负债是与同一税收征管部门对同一纳税主体征收的所得税相关或者对不同的纳税主体相关，但在未来每一具有重要性的递延所得税资产和递延所得税负债转回的期间内，涉及的纳税主体意图以净额结算当期所得税资产及当期所得税负债或是同时取得资产、清偿债务。

### 38、租赁

√适用 □不适用

#### 作为承租方对短期租赁和低价值资产租赁进行简化处理的判断依据和会计处理方法

√适用 □不适用

在租赁期开始日，公司将租赁期不超过12个月，且不包含购买选择权的租赁认定为短期租赁；将单项租赁资产为全新资产时价值较低的租赁认定为低价值资产租赁。公司转租或预期转租租赁资产的，原租赁不认定为低价值资产租赁。

对于所有短期租赁和低价值资产租赁，公司在租赁期内各个期间按照直线法将租赁付款额计入相关资产成本或当期损益。

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

### (1) 使用权资产

使用权资产按照成本进行初始计量，该成本包括：1) 租赁负债的初始计量金额；2) 在租赁期开始日或之前支付的租赁付款额，存在租赁激励的，扣除已享受的租赁激励相关金额；3) 承租人发生的初始直接费用；4) 承租人为拆卸及移除租赁资产、复原租赁资产所在场地或将租赁资产恢复至租赁条款约定状态预计将发生的成本。

公司按照直线法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，公司在租赁资产剩余使用寿命内计提折旧。无法合理确定租赁期届满时能够取得租赁资产所有权的，公司在租赁期与租赁资产剩余使用寿命两者孰短的期间内计提折旧。

### (2) 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。

## 作为出租方的租赁分类标准和会计处理方法

适用 不适用

在租赁开始日，公司将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划分为融资租赁，除此之外的均为经营租赁。

### (1) 经营租赁

公司在租赁期内各个期间按照直线法将租赁收款额确认为租金收入，发生的初始直接费用予以资本化并按照与租金收入确认相同的基础进行分摊，分期计入当期损益。公司取得的与经营租赁有关的未计入租赁收款额的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。

### (2) 融资租赁

在租赁期开始日，公司按照租赁投资净额（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）确认应收融资租赁款，并终止确认融资租赁资产。在租赁期的各个期间，公司按照租赁内含利率计算并确认利息收入。

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。

### 39、其他重要的会计政策和会计估计

√适用 □不适用

#### (一) 安全生产费

公司按照财政部、应急部发布的《企业安全生产费用提取和使用管理办法》（财资〔2022〕136号）的规定提取的安全生产费，计入相关产品的成本或当期损益，同时记入“专项储备”科目。使用提取的安全生产费时，属于费用性支出的，直接冲减专项储备。形成固定资产的，通过“在建工程”科目归集所发生的支出，待安全项目完工达到预定可使用状态时确认为固定资产；同时，按照形成固定资产的成本冲减专项储备，并确认相同金额的累计折旧，该固定资产在以后期间不再计提折旧。

#### (二) 分部报告

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

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

#### (三) 采用套期会计的依据、会计处理方法

##### (1) 套期包括现金流量套期。

(2) 对于满足下列条件的套期，运用套期会计方法进行处理：1) 套期关系仅由符合条件的套期工具和被套期工具组成；2) 在套期开始时，公司正式指定了套期工具和被套期项目，并准备了关于套期关系和公司从事套期的风险管理策略和风险管理目标的书面文件；3) 该套期关系符合套期有效性要求。

套期同时满足下列条件时，公司认定套期关系符合套期有效性要求：1) 被套期项目和套期工具之间存在经济关系；2) 被套期项目和套期工具经济关系产生的价值变动中，信用风险的影响不占主导地位；3) 套期关系的套期比率等于公司实际套期的被套期项目数量与对其进行套期的套期工具实际数量之比，但不反映被套期项目和套期工具相对权重的失衡。

公司在套期开始日及以后期间持续地对套期关系是否符合套期有效性要求进行评估。套期关系由于套期比率的原因而不再符合套期有效性要求，但指定该套期关系的风险管理目标没有改变的，公司进行套期关系再平衡。

##### (3) 套期会计处理

##### 1) 现金流量套期

① 套期工具利得或损失中属于有效套期的部分，作为现金流量套期储备，计入其他综合收益，无效部分计入当期损益。现金流量套期储备的金额按照以下两项的绝对额中较低者确认：A. 套期工具自套期开始的累计利得或损失；B. 被套期项目自套期开始的预计未来现金流量现值的累计变动额。

② 被套期项目为预期交易，且该预期交易使公司随后确认一项非金融资产或非金融负债的，或者非金融资产和非金融负债的预期交易形成一项适用于公允价值套期会计的确定承诺时，将原在其他综合收益中确认的现金流量套期储备金额转出，计入该资产或负债的初始确认金额。

③ 其他现金流量套期，原计入其他综合收益的现金流量套期储备金额，在被套期预期交易影响损益的相同期间转出，计入当期损益。

#### (四) 与回购公司股份相关的会计处理方法

因减少注册资本或奖励职工等原因收购本公司股份的，按实际支付的金额作为库存股处理，同时进行备查登记。如果将回购的股份注销，则将按注销股票面值和注销股数计算的股票面值总额与实际回购所支付的金额之间的差额冲减资本公积，资本公积不足冲减的，冲减留存收益；如果将回购的股份奖励给本公司职工属于以权益结算的股份支付，于职工行权购买本公司股份收到价款时，转销交付职工的库存股成本和等待期内资本公积（其他资本公积）累计金额，同时，按照其差额调整资本公积（股本溢价）。

#### 40、重要会计政策和会计估计的变更

详见“重要事项”的“公司对会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正原因和影响的分析说明”

#### 41、2025年起首次执行新会计准则或准则解释等涉及调整首次执行当年年初的财务报表

适用 不适用

#### 42、其他

适用 不适用

### 六、税项

#### 1、主要税种及税率

主要税种及税率情况

适用 不适用

税种	计税依据	税率
增值税	以按税法规定计算的销售货物和应税劳务收入为基础计算销项税额，扣除当期允许抵扣的进项税额后，差额部分为应交增值税	13%、9%
消费税		
营业税		
城市维护建设税	实际缴纳的流转税税额	5%
企业所得税	应纳税所得额	15%、20%、25%
房产税	从价计征的，按房产原值一次减除30%后余值的1.2%计缴；从租计征的，按租金收入的12%计缴	1.2%、12%
教育费附加	实际缴纳的流转税税额	3%
地方教育附加	实际缴纳的流转税税额	2%

存在不同企业所得税税率纳税主体的，披露情况说明

√适用 □不适用

纳税主体名称	所得税税率(%)
本公司、四方罐储公司、四方节能公司	15%
四方香港公司	8.25%
四方制冷公司、杰斯科公司	20%
四方星公司	25%

## 2、 税收优惠

√适用 □不适用

1. 本公司通过高新技术企业认定，取得由江苏省科学技术厅、江苏省财政厅、国家税务总局江苏省税务局联合颁发的《高新技术企业证书》（证书编号 GR202332003410），认定有效期为三年（2023年-2025年），故公司本年度企业所得税减按15%的税率计缴。

2. 四方罐储公司通过高新技术企业认定，取得由江苏省科学技术厅、江苏省财政厅、国家税务总局江苏省税务局联合颁发的《高新技术企业证书》（证书编号 GR202432011770），认定有效期为三年（2024年-2026年），故四方罐储公司本年度企业所得税减按15%的税率计缴。

3. 四方节能公司于2025年通过高新技术企业认定，取得由江苏省科学技术厅、江苏省财政厅、国家税务总局江苏省税务局联合颁发的《高新技术企业证书》（证书编号：GR202532000233），认定有效期为三年（2025年-2027年），故四方节能公司本年度企业所得税减按15%的税率计缴。

4. 根据《关于进一步支持小微企业和个体工商户发展有关税费政策的公告》（财税〔2023〕12号）有关规定，对小型微利企业减按25%计算应纳税所得额，按20%的税率缴纳企业所得税政策，执行期限为2022年1月1日至2027年12月31日。本公司之子公司四方制冷公司、杰斯科公司本年度符合上述规定，并享受该项税收优惠政策。

## 3、 其他

√适用 □不适用

公司出口货物增值税实行“免、抵、退”税政策。

## 七、合并财务报表项目注释

### 1、 货币资金

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
库存现金	206,777.92	214,258.11
银行存款	844,921,080.07	602,904,565.25
其他货币资金	43,000,010.25	43,202,794.31
存放财务公司存款		
合计	888,127,868.24	646,321,617.67
其中：存放在境外的款项总额	1,584,758.75	1,639,729.25

其他说明：

项 目	期末数	期初数
信用证保证金	43,000,000.00	43,000,000.00
其他[注]	10.25	202,794.31
合 计	43,000,010.25	43,202,794.31

[注]期初数系存放于公司证券账户中的投资款 202,387.88 元，四方罐储公司长期未使用久悬账户款 406.43 元；期末数主要系远期结售汇产生的利息 10.25 元。

## 2、交易性金融资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额	指定理由和依据
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	401,719,986.31	300,000,000.00	/
其中：			
结构性存款	401,719,986.31	300,000,000.00	/
指定以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产			
其中：			
合计	401,719,986.31	300,000,000.00	/

其他说明：

□适用 √不适用

## 3、衍生金融资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
现金流量套期工具公允价值变动	145,395.51	
合 计	145,395.51	

其他说明：

无

## 4、应收票据

### (1). 应收票据分类列示

□适用 √不适用

### (2). 期末公司已质押的应收票据

□适用 √不适用

### (3). 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

□适用 √不适用

**(4). 按坏账计提方法分类披露**适用 不适用

按单项计提坏账准备:

适用 不适用

按组合计提坏账准备:

适用 不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

无

对本期发生损失准备变动的应收票据账面余额显著变动的情况说明:

适用 不适用**(5). 坏账准备的情况**适用 不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的:

适用 不适用

其他说明:

无

**(6). 本期实际核销的应收票据情况**适用 不适用

其中重要的应收票据核销情况:

适用 不适用

应收票据核销说明:

适用 不适用

其他说明:

适用 不适用**5、 应收账款****(1). 按账龄披露**适用 不适用

单位: 元 币种: 人民币

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1年以内(含1年)	32,382,803.11	54,628,892.16
其中: 1年以内	32,382,803.11	54,628,892.16

1年以内	32,382,803.11	54,628,892.16
1至2年	14,239,972.92	6,746,181.41
2至3年	2,499,487.50	2,083,774.81
3年以上		
3至4年	1,197,500.00	1,381,850.00
4至5年	700,840.00	4,350.00
5年以上	509,600.03	936,150.03
合计	51,530,203.56	65,781,198.41

(2). 按坏账计提方法分类披露

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

类别	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
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)		金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
按单项计提坏账准备										
其中：										
按组合计提坏账准备	51,530,203.56	100.00	5,462,005.73	10.60	46,068,197.83	65,781,198.41	100.00	5,661,750.21	8.61	60,119,448.20
其中：										
账龄组合	51,530,203.56	100.00	5,462,005.73	10.60	46,068,197.83	65,781,198.41	100.00	5,661,750.21	8.61	60,119,448.20
合计	51,530,203.56	/	5,462,005.73	/	46,068,197.83	65,781,198.41	/	5,661,750.21	/	60,119,448.20

按单项计提坏账准备：

□适用 √不适用

按组合计提坏账准备:

√适用 □不适用

组合计提项目: 账龄组合

单位: 元 币种: 人民币

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
账龄组合	51,530,203.56	5,462,005.73	10.60
合计	51,530,203.56	5,462,005.73	10.60

按组合计提坏账准备的说明:

√适用 □不适用

账龄	期末数		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
1年以内	32,382,803.11	1,619,140.16	5.00
1-2年	14,239,972.92	1,423,997.29	10.00
2-3年	2,499,487.50	749,846.25	30.00
3-4年	1,197,500.00	598,750.00	50.00
4-5年	700,840.00	560,672.00	80.00
5年以上	509,600.03	509,600.03	100.00
小计	51,530,203.56	5,462,005.73	10.60

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

□适用 √不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

详见附注五、13。

对本期发生损失准备变动的应收账款账面余额显著变动的情况说明:

□适用 √不适用

### (3). 坏账准备的情况

√适用 □不适用

单位: 元 币种: 人民币

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	
按组合计提坏账准备	5,661,750.21	845,237.58		1,044,982.06		5,462,005.73
合计	5,661,750.21	845,237.58		1,044,982.06		5,462,005.73

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的:

□适用 √不适用

其他说明:

无

## (4). 本期实际核销的应收账款情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	核销金额
实际核销的应收账款	1,044,982.06

其中重要的应收账款核销情况

□适用 √不适用

应收账款核销说明：

□适用 √不适用

## (5). 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款和合同资产情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	应收账款期末余额	合同资产期末余额	应收账款和合同资产期末余额	占应收账款和合同资产期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
客户一	4,134,000.00	1,378,000.00	5,512,000.00	7.46	275,600.00
客户二	3,821,600.00	674,400.00	4,496,000.00	6.08	406,200.00
客户三	1,895,171.13	1,966,436.13	3,861,607.26	5.22	193,080.36
客户四	3,010,750.00	604,250.00	3,615,000.00	4.89	180,750.00
客户五		3,036,000.00	3,036,000.00	4.11	151,800.00
合计	12,861,521.13	7,659,086.13	20,520,607.26	27.77	1,207,430.36

其他说明：

无

其他说明：

□适用 √不适用

6、合同资产

(1). 合同资产情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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	22,376,318.06	1,162,115.90	21,214,202.16	21,139,686.03	1,057,406.80	20,082,279.23
合计	22,376,318.06	1,162,115.90	21,214,202.16	21,139,686.03	1,057,406.80	20,082,279.23

(2). 报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

□适用 √不适用

(3). 按坏账计提方法分类披露

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

类别	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
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)		金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备										
其中：										
按组合计提坏账准备	22,376,318.06	100.00	1,162,115.90	5.19	21,214,202.16	21,139,686.03	100.00	1,057,406.80	5.00	20,082,279.23
其中：										
账龄组合	22,376,318.06	100.00	1,162,115.90	5.19	21,214,202.16	21,139,686.03	100.00	1,057,406.80	5.00	20,082,279.23
合计	22,376,318.06	/	1,162,115.90	/	21,214,202.16	21,139,686.03	/	1,057,406.80	/	20,082,279.23

按单项计提坏账准备:

适用 不适用

按单项计提坏账准备的说明:

适用 不适用

按组合计提坏账准备:

适用 不适用

组合计提项目: 账龄组合

单位: 元 币种: 人民币

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
账龄组合	22,376,318.06	1,162,115.90	5.19
其中: 1年以内	21,510,318.06	1,075,515.90	5.00
1-2年	866,000.00	86,600.00	10.00
合计	22,376,318.06	1,162,115.90	5.19

按组合计提坏账准备的说明

适用 不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

详见附注五、13。

对本期发生损失准备变动的合同资产账面余额显著变动的情况说明:

适用 不适用

**(4). 本期合同资产计提坏账准备情况**

适用 不适用

单位: 元 币种: 人民币

项目	期初余额	本期变动金额				期末余额	原因
		本期计提	本期收回或转回	本期转销/核销	其他变动		
按组合计提减值准备	1,057,406.80	104,709.10				1,162,115.90	
合计	1,057,406.80	104,709.10				1,162,115.90	/

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的:

适用 不适用

其他说明:

无

**(5). 本期实际核销的合同资产情况**

适用 不适用

其中重要的合同资产核销情况

适用 不适用

合同资产核销说明：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

## 7、应收款项融资

### (1). 应收款项融资分类列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	3,799,374.59	3,443,804.50
合计	3,799,374.59	3,443,804.50

### (2). 期末公司已质押的应收款项融资

适用 不适用

### (3). 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款项融资

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑汇票	34,412,236.14	
合计	34,412,236.14	

银行承兑汇票的承兑人是具有较高信用的商业银行，由其承兑的银行承兑汇票到期不获支付的可能性较低，故公司将已背书或贴现的该等银行承兑汇票予以终止确认。但如果该等票据到期不获支付，依据《票据法》之规定，公司仍将对持票人承担连带责任。

### (4). 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

按单项计提坏账准备：

适用 不适用

按单项计提坏账准备的说明：

适用 不适用

按组合计提坏账准备：

适用 不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

无

对本期发生损失准备变动的应收款项融资账面余额显著变动的情况说明：

适用 不适用

**(5). 坏账准备的情况**

适用 不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

其他说明：

无

**(6). 本期实际核销的应收款项融资情况**

适用 不适用

其中重要的应收款项融资核销情况

适用 不适用

核销说明：

适用 不适用

**(7). 应收款项融资本期增减变动及公允价值变动情况：**

适用 不适用

**(8). 其他说明**

适用 不适用

**8、预付款项**

**(1). 预付款项按账龄列示**

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例(%)	金额	比例(%)
1年以内	43,413,625.40	98.97	40,579,835.23	97.89
1至2年	444,695.65	1.01	867,764.01	2.09
2至3年				
3年以上	7,237.00	0.02	7,237.00	0.02
合计	43,865,558.05	100.00	41,454,836.24	100.00

账龄超过1年且金额重要的预付款项未及时结算原因的说明：

无

**(2). 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况**

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	期末余额	占预付款项期末余额合计数的比例(%)
供应商一	7,401,000.00	16.87
供应商二	5,359,816.52	12.22
供应商三	4,454,254.30	10.15
供应商四	2,837,766.46	6.47
供应商五	1,416,913.09	3.23
合计	21,469,750.37	48.94

其他说明：

无

其他说明：

适用 不适用

## 9、其他应收款

### 项目列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应收利息		
应收股利		
其他应收款	5,270,637.51	5,186,489.72
合计	5,270,637.51	5,186,489.72

其他说明：

适用 不适用

### 应收利息

#### (1). 应收利息分类

适用 不适用

#### (2). 重要逾期利息

适用 不适用

#### (3). 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

按单项计提坏账准备：

适用 不适用

按单项计提坏账准备的说明：

适用 不适用

按组合计提坏账准备：

适用 不适用

**(4). 按预期信用损失一般模型计提坏账准备**

适用 不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例  
无

对本期发生损失准备变动的应收利息账面余额显著变动的情况说明：

适用 不适用

**(5). 坏账准备的情况**

适用 不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

其他说明：

无

**(6). 本期实际核销的应收利息情况**

适用 不适用

其中重要的应收利息核销情况

适用 不适用

核销说明：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

**应收股利**

**(1). 应收股利**

适用 不适用

**(2). 重要的账龄超过1年的应收股利**

适用 不适用

**(3). 按坏账计提方法分类披露**

适用 不适用

按单项计提坏账准备：

适用 不适用

按单项计提坏账准备的说明：

适用 不适用

按组合计提坏账准备:

适用 不适用

#### (4). 按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例:

无

对本期发生损失准备变动的应收股利账面余额显著变动的情况说明:

适用 不适用

#### (5). 坏账准备的情况

适用 不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的:

适用 不适用

其他说明:

无

#### (6). 本期实际核销的应收股利情况

适用 不适用

其中重要的应收股利核销情况

适用 不适用

核销说明:

适用 不适用

其他说明:

适用 不适用

#### 其他应收款

##### (1). 按账龄披露

适用 不适用

单位: 元 币种: 人民币

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1年以内(含1年)	4,032,055.56	3,883,957.60
其中: 1年以内	4,032,055.56	3,883,957.60
1至2年	826,549.70	974,700.00
2至3年	544,700.00	385,000.00
3年以上		
3至4年	110,000.00	300,000.00
4至5年	300,000.00	1,564,000.00
5年以上	2,101,664.04	1,146,664.04

合计	7,914,969.30	8,254,321.64
----	--------------	--------------

**(2). 按款项性质分类情况**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
押金保证金	3,585,984.00	4,424,536.00
备用金	2,764,985.30	2,265,785.64
预付账款转入	1,564,000.00	1,564,000.00
合计	7,914,969.30	8,254,321.64

**(3). 坏账准备计提情况**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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)	
2025年1月1日余额	194,197.88	97,470.00	2,776,164.04	3,067,831.92
2025年1月1日余额在本期				
--转入第二阶段	-41,327.49	41,327.49		
--转入第三阶段		-54,470.00	54,470.00	
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期计提	48,732.39	-1,672.52	-470,560.00	-423,500.13
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2025年12月31日余额	201,602.78	82,654.97	2,360,074.04	2,644,331.79

各阶段划分依据和坏账准备计提比例  
详见附注五、13

对本期发生损失准备变动的其他应收款账面余额显著变动的情况说明：

□适用 √不适用

本期坏账准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据：

□适用 √不适用

**(4). 坏账准备的情况**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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	1,364,000.00					1,364,000.00
按组合计提坏 账准备	1,703,831.92	-423,500.13				1,280,331.79
合计	3,067,831.92	-423,500.13				2,644,331.79

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

适用 不适用

其他说明：

无

#### (5). 本期实际核销的其他应收款情况

适用 不适用

其中重要的其他应收款核销情况：

适用 不适用

其他应收款核销说明：

适用 不适用

#### (6). 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	期末余额	占其他应收款 期末余额合计 数的比例(%)	款项的性质	账龄	坏账准备 期末余额
广东增峰智能装 备有限公司	1,564,000.00	19.76	预付款项转入	5年以上	1,364,000.00
南通高新技术产业 开发区财政局	1,000,000.00	12.63	押金保证金	1-2年50 万, 3-4年 10万, 5年 以上40万	500,000.00
深圳鲁源矿业投 资有限公司	500,000.00	6.32	保证金	1年以内	25,000.00
南通市通州区财 政局	424,700.00	5.37	保证金	2-3年	127,410.00
江苏百斯特鲜食 有限公司	250,000.00	3.16	保证金	1-2年	25,000.00
合计	3,738,700.00	47.24	/	/	2,041,410.00

#### (7). 因资金集中管理而列报于其他应收款

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

10、 存货

(1). 存货分类

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	存货跌价准备/合同 履约成本减值准备	账面价值	账面余额	存货跌价准备/合同 履约成本减值准备	账面价值
原材料	357,656,567.25	2,187,981.15	355,468,586.10	381,146,564.92	1,347,021.67	379,799,543.25
在产品	107,670,909.05		107,670,909.05	123,795,000.95		123,795,000.95
库存商品	306,709,772.49	7,849,085.67	298,860,686.82	298,940,891.28	821,868.50	298,119,022.78
周转材料						
消耗性生物资产						
合同履约成本						
发出商品	212,925,836.22		212,925,836.22	152,340,027.85		152,340,027.85
在途物资				83,856,121.31		83,856,121.31
合计	984,963,085.01	10,037,066.82	974,926,018.19	1,040,078,606.31	2,168,890.17	1,037,909,716.14

(2). 确认为存货的数据资源

□适用 √不适用

**(3). 存货跌价准备及合同履约成本减值准备**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加金额		本期减少金额		期末余额
		计提	其他	转回或转销	其他	
原材料	1,347,021.67	1,180,646.25		339,686.77		2,187,981.15
在产品						
库存商品	821,868.50	7,849,085.67		821,868.50		7,849,085.67
周转材料						
消耗性生物资产						
合同履约成本						
合计	2,168,890.17	9,029,731.92		1,161,555.27		10,037,066.82

本期转回或转销存货跌价准备的原因

√适用 □不适用

原材料：本期已将前期计提存货跌价准备的存货耗用。

库存商品：本期已将前期计提存货跌价准备的存货售出。

按组合计提存货跌价准备

□适用 √不适用

按组合计提存货跌价准备的计提标准

□适用 √不适用

**(4). 存货期末余额含有的借款费用资本化金额及其计算标准和依据**

□适用 √不适用

**(5). 合同履约成本本期摊销金额的说明**

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

**11、持有待售资产**

□适用 √不适用

**12、一年内到期的非流动资产**

□适用 √不适用

**一年内到期的债权投资**

□适用 √不适用

**一年内到期的其他债权投资**

□适用 √不适用

一年内到期的非流动资产的其他说明：

无

**13、其他流动资产**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
合同取得成本		
应收退货成本		
待抵扣进项税	10,328,005.31	16,000,173.25
预缴增值税	56,603.77	1,992,568.37
合计	10,384,609.08	17,992,741.62

其他说明：

无

**14、债权投资****(1). 债权投资情况**

□适用 √不适用

债权投资减值准备本期变动情况

□适用 √不适用

**(2). 期末重要的债权投资**

□适用 √不适用

**(3). 减值准备计提情况**

□适用 √不适用

各阶段划分依据和减值准备计提比例：

无

对本期发生损失准备变动的债权投资账面余额显著变动的情况说明：

□适用 √不适用

本期减值准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据

□适用 √不适用

**(4). 本期实际的核销债权投资情况**

□适用 √不适用

其中重要的债权投资情况核销情况

□适用 √不适用

债权投资的核销说明:

适用 不适用

其他说明:

适用 不适用

## 15、其他债权投资

### (1). 其他债权投资情况

适用 不适用

其他债权投资减值准备本期变动情况

适用 不适用

### (2). 期末重要的其他债权投资

适用 不适用

### (3). 减值准备计提情况

适用 不适用

各阶段划分依据和减值准备计提比例:

无

对本期发生损失准备变动的其他债权投资账面余额显著变动的情况说明:

适用 不适用

本期减值准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据

适用 不适用

### (4). 本期实际核销的其他债权投资情况

适用 不适用

其中重要的其他债权投资情况核销情况

适用 不适用

其他债权投资的核销说明:

适用 不适用

其他说明:

适用 不适用

## 16、长期应收款

### (1). 长期应收款情况

适用 不适用

**(2). 按坏账计提方法分类披露**

适用 不适用

按单项计提坏账准备:

适用 不适用

按单项计提坏账准备的说明:

适用 不适用

按组合计提坏账准备:

适用 不适用

**(3). 按预期信用损失一般模型计提坏账准备**

适用 不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

无

对本期发生损失准备变动的长期应收款账面余额显著变动的情况说明:

适用 不适用

本期坏账准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据

适用 不适用

**(4). 坏账准备的情况**

适用 不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的:

适用 不适用

其他说明:

无

**(5). 本期实际核销的长期应收款情况**

适用 不适用

其中重要的长期应收款核销情况

适用 不适用

长期应收款核销说明:

适用 不适用

其他说明:

适用 不适用

**17、长期股权投资****(1). 长期股权投资情况**

□适用 √不适用

**(2). 长期股权投资的减值测试情况**

□适用 √不适用

其他说明：

无

**18、其他权益工具投资****(1). 其他权益工具投资情况**

□适用 √不适用

**(2). 本期存在终止确认的情况说明**

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

**19、其他非流动金融资产**

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

**20、投资性房地产**

投资性房地产计量模式

不适用

**21、固定资产****项目列示**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
固定资产	735,680,537.32	779,004,692.78
固定资产清理		
合计	735,680,537.32	779,004,692.78

其他说明：

□适用 √不适用

## 固定资产

### (1). 固定资产情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输工具	电子设备及其他设备	合计
一、账面原值：					
1.期初余额	584,582,172.10	580,527,402.01	15,959,143.76	43,697,448.95	1,224,766,166.82
2.本期增加金额	659,161.20	24,028,050.49	2,599,089.50	3,790,297.87	31,076,599.06
（1）购置	659,161.20	11,676,555.16	2,475,889.50	3,188,581.55	18,000,187.41
（2）在建工程转入		12,351,495.33	123,200.00	601,716.32	13,076,411.65
（3）企业合并增加					
3.本期减少金额		13,053,338.47	1,539,509.35	150,716.97	14,743,564.79
（1）处置或报废		13,053,338.47	1,539,509.35	150,716.97	14,743,564.79
4.期末余额	585,241,333.30	591,502,114.03	17,018,723.91	47,337,029.85	1,241,099,201.09
二、累计折旧					
1.期初余额	130,260,027.79	265,153,533.10	13,512,813.77	36,835,099.38	445,761,474.04
2.本期增加金额	23,038,380.21	46,203,340.02	1,153,249.11	3,072,305.40	73,467,274.74
（1）计提	23,038,380.21	46,203,340.02	1,153,249.11	3,072,305.40	73,467,274.74
3.本期减少金额		12,251,181.06	1,417,222.84	141,681.11	13,810,085.01
（1）处置或报废		12,251,181.06	1,417,222.84	141,681.11	13,810,085.01
4.期末余额	153,298,408.00	299,105,692.06	13,248,840.04	39,765,723.67	505,418,663.77
三、减值准备					
1.期初余额					
2.本期增加金额					
（1）计提					
3.本期减少金额					
（1）处置或报废					
4.期末余额					
四、账面价值					
1.期末账面价值	431,942,925.30	292,396,421.97	3,769,883.87	7,571,306.18	735,680,537.32
2.期初账面价值	454,322,144.31	315,373,868.91	2,446,329.99	6,862,349.57	779,004,692.78

### (2). 暂时闲置的固定资产情况

□适用 √不适用

(3). 通过经营租赁租出的固定资产

适用 不适用

(4). 未办妥产权证书的固定资产情况

适用 不适用

(5). 固定资产的减值测试情况

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

固定资产清理

适用 不适用

22、 在建工程

项目列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
在建工程	416,906,780.88	196,902,217.49
工程物资		
合计	416,906,780.88	196,902,217.49

其他说明：

适用 不适用

在建工程

(1). 在建工程情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

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
LNG 绝热系统用增强型聚氨酯深冷复合材料项目	347,519,977.96		347,519,977.96	157,105,062.43		157,105,062.43
特种罐式储运设备生产项目	64,079,670.88		64,079,670.88	34,349,119.20		34,349,119.20
其他冷链技改项目	5,307,132.04		5,307,132.04	5,448,035.86		5,448,035.86
合计	416,906,780.88		416,906,780.88	196,902,217.49		196,902,217.49

(2). 重要在建工程项目本期变动情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目名称	期初余额	本期增加金额	本期转入固定资产金额	本期其他减少金额	期末余额	利息资本化累计金额	其中：本期利息资本化金额	本期利息资本化率(%)	资金来源
LNG 绝热系统用增强型聚氨酯深冷复合材料项目	157,105,062.43	198,846,720.35	8,431,804.82		347,519,977.96	366,713.71	366,713.71	2.42	自有资金 [注 1]
特种罐式储运设备生产项目	34,349,119.20	31,795,684.43	2,065,132.75		64,079,670.88				自有资金 [注 1]
合计	191,454,181.63	230,642,404.78	10,496,937.57		411,599,648.84	366,713.71	366,713.71	/	/

[注 1]：后续项目投入拟使用募集资金，详见本财务报表附注十六、1 之所述。

(3). 本期计提在建工程减值准备情况

适用 不适用

(4). 在建工程的减值测试情况

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

工程物资

(1). 工程物资情况

适用 不适用

23、 生产性生物资产

(1). 采用成本计量模式的生产性生物资产

适用 不适用

(2). 采用成本计量模式的生产性生物资产的减值测试情况

适用 不适用

(3). 采用公允价值计量模式的生产性生物资产

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

24、 油气资产

(1). 油气资产情况

适用 不适用

(2). 油气资产的减值测试情况

适用 不适用

其他说明：

无

## 25、使用权资产

## (1). 使用权资产情况

□适用 √不适用

## (2). 使用权资产的减值测试情况

□适用 √不适用

其他说明：

无

## 26、无形资产

## (1). 无形资产情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	土地使用权	专利权	非专利技术	软件	合计
一、账面原值					
1.期初余额	149,400,412.88	3,331,295.25		15,009,513.33	167,741,221.46
2.本期增加金额				724,473.62	724,473.62
(1) 购置				724,473.62	724,473.62
(2) 内部研发					
(3) 企业合并增加					
3.本期减少金额					
(1) 处置					
4.期末余额	149,400,412.88	3,331,295.25		15,733,986.95	168,465,695.08
二、累计摊销					
1.期初余额	26,530,891.41	2,026,537.94		13,992,711.04	42,550,140.39
2.本期增加金额	2,988,008.40	333,129.59		646,873.26	3,968,011.25
(1) 计提	2,988,008.40	333,129.59		646,873.26	3,968,011.25
3.本期减少金额					
(1) 处置					
4.期末余额	29,518,899.81	2,359,667.53		14,639,584.30	46,518,151.64
三、减值准备					
1.期初余额					
2.本期增加金额					
(1) 计提					

3.本期减少金额					
(1) 处置					
4.期末余额					
四、账面价值					
1.期末账面价值	119,881,513.07	971,627.72		1,094,402.65	121,947,543.44
2.期初账面价值	122,869,521.47	1,304,757.31		1,016,802.29	125,191,081.07

本期末通过公司内部研发形成的无形资产占无形资产余额的比例是0

**(2). 确认为无形资产的数据资源**

适用 不适用

**(3). 未办妥产权证书的土地使用权情况**

适用 不适用

**(4). 无形资产的减值测试情况**

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

**27、商誉**

**(1). 商誉账面原值**

适用 不适用

**(2). 商誉减值准备**

适用 不适用

**(3). 商誉所在资产组或资产组组合的相关信息**

适用 不适用

资产组或资产组组合发生变化

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

**(4). 可收回金额的具体确定方法**

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

适用 不适用

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

适用 不适用

前述信息与以前年度减值测试采用的信息或外部信息明显不一致的差异原因

适用 不适用

公司以前年度减值测试采用信息与当年实际情况明显不一致的差异原因

适用 不适用

**(5). 业绩承诺及对应商誉减值情况**

形成商誉时存在业绩承诺且报告期或报告期上一期间处于业绩承诺期内

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

**28、长期待摊费用**

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

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
装修费	7,865,493.08	1,661,472.47	2,809,231.25		6,717,734.30
工程维修费	4,862,040.53		2,805,740.81		2,056,299.72
车间改造费	830,597.81	316,917.43	467,566.28		679,948.96
厂区排水工程	353,516.77		249,541.32		103,975.45
合计	13,911,648.19	1,978,389.90	6,332,079.66		9,557,958.43

其他说明：

无

**29、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**

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

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	19,305,520.24	2,895,828.02	11,955,879.10	1,793,381.86
内部交易未实现利润				
可抵扣亏损	95,088,762.37	14,263,314.36	62,947,052.08	9,442,057.81
递延收益	43,237,055.00	6,485,558.25	20,607,295.00	3,091,094.25
现金流量套期公允价值变动			3,771,969.80	565,795.47
合计	157,631,337.61	23,644,700.63	99,282,195.98	14,892,329.39

**(2). 未经抵销的递延所得税负债**

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额		期初余额	
	应纳税暂时性差异	递延所得税负债	应纳税暂时性差异	递延所得税负债
非同一控制企业合并资产评估增值				
其他债权投资公允价值变动				
其他权益工具投资公允价值变动				
固定资产加速折旧引起的暂时性差异	93,254,219.03	13,989,908.87	104,864,342.26	15,731,427.37
现金流量套期公允价值变动	145,395.51	21,809.33		
交易性金融资产公允价值变动	1,719,986.31	257,997.95		
合计	95,119,600.85	14,269,716.15	104,864,342.26	15,731,427.37

## (3). 以抵销后净额列示的递延所得税资产或负债

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额		期初余额	
	递延所得税资产和负债互抵金额	抵销后递延所得税资产或负债余额	递延所得税资产和负债互抵金额	抵销后递延所得税资产或负债余额
递延所得税资产	7,598,288.87	16,046,411.76	3,421,660.81	11,470,668.58
递延所得税负债	7,598,288.87	6,671,427.28	3,421,660.81	12,309,766.56

## (4). 未确认递延所得税资产明细

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
可抵扣暂时性差异		
可抵扣亏损	141,004.19	300,616.17
合计	141,004.19	300,616.17

## (5). 未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

年份	期末金额	期初金额	备注
2026年		115,298.81	
2027年	98,979.41	143,292.58	
2028年	42,024.78	42,024.78	
合计	141,004.19	300,616.17	/

其他说明：

□适用 √不适用

**30、其他非流动资产**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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
合同取得成本						
合同履约成本						
应收退货成本						
合同资产						
预付设备款	2,479,885.85		2,479,885.85	61,954,843.36		61,954,843.36
预付土地款	13,841,097.00		13,841,097.00	800,000.00		800,000.00
合计	16,320,982.85		16,320,982.85	62,754,843.36		62,754,843.36

其他说明：  
无**31、所有权或使用权受限资产**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末				期初			
	账面余额	账面价值	受限类型	受限情况	账面余额	账面价值	受限类型	受限情况
货币资金	43,000,010.25	43,000,010.25	其他	注1	43,000,406.43	43,000,406.43	其他	注2
应收票据								
存货								
其中：数据资源								
固定资产								
无形资产								
其中：数据资源								
合计	43,000,010.25	43,000,010.25	/	/	43,000,406.43	43,000,406.43	/	/

其他说明：

注1：信用证、远期结汇保证金

注2：信用证保证金及久悬户款项

**32、短期借款****(1). 短期借款分类**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
质押借款		
抵押借款		
保证借款		
信用借款	200,000.00	100,000.00
合计	200,000.00	100,000.00

短期借款分类的说明：

无

## (2). 已逾期未偿还的短期借款情况

适用 不适用

其中重要的已逾期未偿还的短期借款情况如下：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

## 33、交易性金融负债

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

## 34、衍生金融负债

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
现金流量套期工具公允价值变动		3,771,969.80
合计		3,771,969.80

其他说明：

无

## 35、应付票据

### (1). 应付票据列示

适用 不适用

## 36、应付账款

### (1). 应付账款列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
货款	87,875,657.68	80,746,348.38
设备、工程款	34,525,021.31	28,149,506.79
合计	122,400,678.99	108,895,855.17

(2). 账龄超过1年或逾期的重要应付账款

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

37、预收款项

(1). 预收款项列示

适用 不适用

(2). 账龄超过1年的重要预收款项

适用 不适用

(3). 报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

38、合同负债

(1). 合同负债情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
销售货款	692,145,665.56	490,970,578.89
合计	692,145,665.56	490,970,578.89

(2). 账龄超过1年的重要合同负债

适用 不适用

(3). 报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

39、应付职工薪酬

(1). 应付职工薪酬列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、短期薪酬	58,665,633.65	230,546,810.65	226,727,844.24	62,484,600.06

二、离职后福利-设定提存计划	1,894,051.52	15,840,604.46	15,728,168.22	2,006,487.76
三、辞退福利				
四、一年内到期的其他福利				
合计	60,559,685.17	246,387,415.11	242,456,012.46	64,491,087.82

**(2). 短期薪酬列示**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、工资、奖金、津贴和补贴	52,790,383.82	201,590,488.18	197,997,178.30	56,383,693.70
二、职工福利费		11,423,338.42	11,423,338.42	
三、社会保险费	943,401.22	9,611,108.75	9,579,636.99	974,872.98
其中：医疗保险费	855,744.22	8,518,626.11	8,491,303.75	883,066.58
工伤保险费	87,657.00	1,092,482.64	1,088,333.24	91,806.40
生育保险费				
四、住房公积金	1,037,033.23	7,709,167.79	7,508,253.02	1,237,948.00
五、工会经费和职工教育经费	56,716.84	212,707.51	219,437.51	49,986.84
六、短期带薪缺勤				
七、短期利润分享计划				
八、职工奖励及福利基金	3,838,098.54			3,838,098.54
合计	58,665,633.65	230,546,810.65	226,727,844.24	62,484,600.06

**(3). 设定提存计划列示**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、基本养老保险	1,818,279.60	15,355,982.51	15,248,033.87	1,926,228.24
2、失业保险费	75,771.92	484,621.95	480,134.35	80,259.52
3、企业年金缴费				
合计	1,894,051.52	15,840,604.46	15,728,168.22	2,006,487.76

其他说明：

□适用 √不适用

**40、应交税费**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
增值税	6,090,727.36	2,819,700.18
消费税		
营业税		
企业所得税	17,044,189.54	15,921,393.36
个人所得税	245,177.94	213,035.16
城市维护建设税	413,795.67	169,590.18

教育费附加	248,277.40	101,754.11
地方教育附加	165,518.26	67,836.07
房产税	1,612,013.33	1,146,192.61
土地使用税	205,168.23	201,224.73
印花税	293,429.82	257,645.96
环境保护税	5,325.52	123,604.13
其他		1,990.63
合计	26,323,623.07	21,023,967.12

其他说明：

无

#### 41、其他应付款

##### (1). 项目列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应付利息		
应付股利		
其他应付款	7,561,852.87	11,761,314.40
合计	7,561,852.87	11,761,314.40

其他说明：

适用 不适用

无

##### (2). 应付利息

分类列示

适用 不适用

逾期的重要应付利息：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

##### (3). 应付股利

分类列示

适用 不适用

##### (4). 其他应付款

按款项性质列示其他应付款

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
押金保证金	7,470,184.62	11,519,902.94

应付暂收款	91,668.25	241,411.46
合计	7,561,852.87	11,761,314.40

账龄超过1年或逾期的重要其他应付款

适用 不适用

其他说明:

适用 不适用

#### 42、持有待售负债

适用 不适用

#### 43、1年内到期的非流动负债

适用 不适用

单位:元 币种:人民币

项目	期末余额	期初余额
1年内到期的长期借款	11,613,511.25	
1年内到期的应付债券		
1年内到期的长期应付款		
1年内到期的租赁负债		
合计	11,613,511.25	

其他说明:

无

#### 44、其他流动负债

其他流动负债情况

适用 不适用

单位:元 币种:人民币

项目	期末余额	期初余额
短期应付债券		
应付退货款		
待转销项税额	37,716,890.55	23,845,192.95
合计	37,716,890.55	23,845,192.95

短期应付债券的增减变动:

适用 不适用

其他说明:

适用 不适用

#### 45、长期借款

##### (1). 长期借款分类

适用 不适用

单位:元 币种:人民币

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

质押借款		
抵押借款		
保证借款		
信用借款	43,363,428.75	
合计	43,363,428.75	

长期借款分类的说明：

无

其他说明：

适用 不适用

#### 46、应付债券

##### (1). 应付债券

适用 不适用

##### (2). 应付债券的具体情况：（不包括划分为金融负债的优先股、永续债等其他金融工具）

适用 不适用

##### (3). 可转换公司债券的说明

适用 不适用

转股权会计处理及判断依据

适用 不适用

##### (4). 划分为金融负债的其他金融工具说明

期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

适用 不适用

期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

适用 不适用

其他金融工具划分为金融负债的依据说明

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

#### 47、租赁负债

适用 不适用

48、长期应付款

项目列示

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

长期应付款

(1). 按款项性质列示长期应付款

适用 不适用

专项应付款

(1). 按款项性质列示专项应付款

适用 不适用

49、长期应付职工薪酬

适用 不适用

50、预计负债

适用 不适用

51、递延收益

递延收益情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

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	20,607,295.00	25,460,000.00	2,830,240.00	43,237,055.00	收到政府补助
合计	20,607,295.00	25,460,000.00	2,830,240.00	43,237,055.00	/

其他说明：

适用 不适用

52、其他非流动负债

适用 不适用

53、股本

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

	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	309,441,175						309,441,175

其他说明：

无

#### 54、其他权益工具

##### (1). 期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

适用 不适用

##### (2). 期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

适用 不适用

其他权益工具本期增减变动情况、变动原因说明，以及相关会计处理的依据：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

#### 55、资本公积

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
资本溢价（股本溢价）	451,922,737.32			451,922,737.32
其他资本公积				
合计	451,922,737.32			451,922,737.32

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

无

#### 56、库存股

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
公司股份回购	66,910,485.29			66,910,485.29
合计	66,910,485.29			66,910,485.29

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

2024年2月19日，公司第四届董事会第十一次会议审议通过了《关于回购公司股份方案的议案》，公司拟回购股份用于实施股权激励或员工持股计划，回购价格上限14.74元/股、回购资金金额人民币5,000万元至10,000万元，拟回购数量为339.21万股至678.43万股，占公司总股本的比例为1.10%至2.19%。

截至 2025 年 12 月 31 日,公司通过集中竞价交易方式累计回购股份 6,756,756 股,已回购股份占公司总股本的比例为 2.1835%,回购成交的最高价为 11.14 元/股、最低价为 8.83 元/股,支付的资金总额为 66,910,485.29 元(含交易手续费)。

57、其他综合收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期发生金额					税后归属于少数股东	期末余额
		本期所得税前发生额	减：前期计入其他综合收益当期转入损益	减：前期计入其他综合收益当期转入留存收益	减：所得税费用	税后归属于母公司		
一、不能重分类进损益的其他综合收益								
其中：重新计量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								
企业自身信用风险公允价值变动								
二、将重分类进损益的其他综合收益	-3,712,836.03	3,880,079.57			587,604.80	3,292,474.77		-420,361.26
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	-3,206,174.33	3,917,365.31			587,604.80	3,329,760.51		123,586.18
外币财务报表折算差额	-506,661.70	-37,285.74				-37,285.74		-543,947.44
其他综合收益合计	-3,712,836.03	3,880,079.57			587,604.80	3,292,474.77		-420,361.26

其他说明，包括对现金流量套期损益的有效部分转为被套期项目初始确认金额调整：

无

**58、专项储备**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
安全生产费	7,662,901.88	6,773,775.49	4,685,682.93	9,750,994.44
合计	7,662,901.88	6,773,775.49	4,685,682.93	9,750,994.44

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

根据财政部、应急管理部于2022年11月21日联合印发的《企业安全生产费用提取和使用管理办法的通知》（财资〔2022〕136号），本期公司以上年度产品营业收入为计提依据，计提安全生产费用6,773,775.49元，本期使用安全生产费用4,685,682.93元。

**59、盈余公积**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	132,421,647.77	11,839,142.65		144,260,790.42
任意盈余公积				
储备基金				
企业发展基金				
其他				
合计	132,421,647.77	11,839,142.65		144,260,790.42

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

本期增加系公司根据本期母公司净利润的10%计提的法定盈余公积。

**60、未分配利润**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期	上期
调整前上期末未分配利润		
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	1,737,075,319.08	1,608,410,467.65
加：本期归属于母公司所有者的净利润	154,409,339.13	237,146,063.46
减：提取法定盈余公积	11,839,142.65	29,048,050.69
提取任意盈余公积		
提取一般风险准备		
应付普通股股利	71,433,525.18	79,433,161.34
转作股本的普通股股利		
期末未分配利润	1,808,211,990.38	1,737,075,319.08

调整期初未分配利润明细：

- 1、由于《企业会计准则》及其相关新规定进行追溯调整，影响期初未分配利润0元。
- 2、由于会计政策变更，影响期初未分配利润0元。
- 3、由于重大会计差错更正，影响期初未分配利润0元。

4、由于同一控制导致的合并范围变更，影响期初未分配利润0元。

5、其他调整合计影响期初未分配利润0元。

## 61、营业收入和营业成本

### (1). 营业收入和营业成本情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	1,632,117,398.14	1,291,373,518.35	1,811,628,383.90	1,373,144,726.81
其他业务	58,751,189.13	38,686,073.38	51,351,768.23	34,385,272.34
合计	1,690,868,587.27	1,330,059,591.73	1,862,980,152.13	1,407,529,999.15

### (2). 营业收入、营业成本的分解信息

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

### (3). 履约义务的说明

适用 不适用

### (4). 分摊至剩余履约义务的说明

适用 不适用

### (5). 重大合同变更或重大交易价格调整

适用 不适用

其他说明：

无

## 62、税金及附加

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
消费税		
营业税		
城市维护建设税	3,527,282.75	5,309,160.93
教育费附加	2,116,184.82	3,184,990.15
资源税		
房产税	5,540,383.39	4,235,285.73
土地使用税	814,100.42	773,708.92
车船使用税		
印花税	1,049,826.54	1,177,241.01

地方教育附加	1,410,789.84	2,123,326.72
环境保护税	247,604.95	427,004.88
其他	23,893.95	14,017.42
合计	14,730,066.66	17,244,735.76

其他说明：

无

### 63、销售费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	26,203,114.80	23,195,601.87
差旅费	5,550,965.69	5,009,603.23
广告费、业务宣传费及展览费	5,109,758.80	4,703,244.83
业务招待费	3,530,039.39	3,946,217.64
折旧及摊销费	634,451.64	519,633.19
汽车费	715,190.57	782,204.97
办公费	664,438.97	794,446.82
其他	1,127,541.43	798,784.30
合计	43,535,501.29	39,749,736.85

其他说明：

无

### 64、管理费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	29,144,489.19	29,499,728.91
折旧及摊销费	16,771,753.99	18,385,303.91
咨询及技术服务费	8,949,716.95	7,715,623.81
办公费	2,791,918.62	3,411,491.70
汽车费	1,590,424.81	1,746,462.01
差旅费	948,362.23	1,044,674.21
业务招待费	1,812,382.50	2,502,402.90
修理费	3,196,950.60	2,671,329.13
其他	3,141,855.49	4,122,257.56
合计	68,347,854.38	71,099,274.14

其他说明：

无

### 65、研发费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

直接人工	38,854,190.16	39,371,934.15
直接材料、燃料和动力	33,840,531.77	38,440,030.67
折旧费用与无形资产摊销	1,372,349.69	1,602,945.90
其他费用	1,917,788.77	1,873,371.36
合计	75,984,860.39	81,288,282.08

其他说明：

无

## 66、财务费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出	5,335.78	3,713.94
减：利息收入	4,093,887.59	10,920,367.74
汇兑损益	-591,076.86	6,687,789.86
手续费	465,294.32	424,307.94
合计	-4,214,334.35	-3,804,556.00

其他说明：

无

## 67、其他收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

按性质分类	本期发生额	上期发生额
与资产相关的政府补助	2,830,240.00	2,492,740.00
与收益相关的政府补助	3,888,102.36	2,116,945.00
代扣个人所得税手续费返还	127,976.01	128,834.13
增值税加计抵减	1,588,550.81	2,787,645.36
合计	8,434,869.18	7,526,164.49

其他说明：

无

## 68、投资收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
权益法核算的长期股权投资收益		
处置长期股权投资产生的投资收益		
交易性金融资产在持有期间的投资收益		
其他权益工具投资在持有期间取得的股利收入		
债权投资在持有期间取得的利息收入		
其他债权投资在持有期间取得的利息收入		
处置交易性金融资产取得的投资收益		
处置其他权益工具投资取得的投资收益		
处置债权投资取得的投资收益		

处置其他债权投资取得的投资收益		
债务重组收益		
理财产品到期取得的投资收益	9,392,484.24	18,973,400.98
应收款项融资贴现利息	-107,275.34	-46,295.71
合计	9,285,208.90	18,927,105.27

其他说明：

无

### 69、净敞口套期收益

适用 不适用

### 70、公允价值变动收益

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

产生公允价值变动收益的来源	本期发生额	上期发生额
交易性金融资产	1,719,986.31	
其中：衍生金融工具产生的公允价值变动收益	1,719,986.31	
交易性金融负债		
按公允价值计量的投资性房地产		
合计	1,719,986.31	

其他说明：

无

### 71、信用减值损失

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
应收票据坏账损失		
应收账款坏账损失	-845,237.58	-680,002.85
其他应收款坏账损失	423,500.13	238,686.85
债权投资减值损失		
其他债权投资减值损失		
长期应收款坏账损失		
财务担保相关减值损失		
合计	-421,737.45	-441,316.00

其他说明：

无

### 72、资产减值损失

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

一、合同资产减值损失	-104,709.10	-235,143.20
二、存货跌价损失及合同履约成本减值损失	-9,029,731.92	-1,134,325.93
三、长期股权投资减值损失		
四、投资性房地产减值损失		
五、固定资产减值损失		
六、工程物资减值损失		
七、在建工程减值损失		
八、生产性生物资产减值损失		
九、油气资产减值损失		
十、无形资产减值损失		
十一、商誉减值损失		
十二、其他		
合计	-9,134,441.02	-1,369,469.13

其他说明：

无

### 73、资产处置收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
固定资产处置收益		-48,079.46
合计		-48,079.46

其他说明：

无

### 74、营业外收入

营业外收入情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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
非流动资产处置利得合计			
其中：固定资产处置利得			
无形资产处置利得			
非货币性资产交换利得			
接受捐赠			
政府补助			
赔偿（赔款）收入	555,782.29	125,071.18	555,782.29
无需支付的款项	545.44	244,815.38	545.44
非流动资产毁损报废收益	297,343.96	61,361.59	297,343.96
其他	2.64	0.66	2.64
合计	853,674.33	431,248.81	853,674.33

其他说明：

□适用 √不适用

75、营业外支出

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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
非流动资产处置损失合计			
其中：固定资产处置损失			
无形资产处置损失			
非货币性资产交换损失			
对外捐赠	565,902.95	322,722.45	565,902.95
罚款支出		43,200.00	
其他	17,292.67	3,384.00	17,292.67
合计	583,195.62	369,306.45	583,195.62

其他说明：

无

76、所得税费用

(1). 所得税费用表

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
当期所得税费用	28,971,759.93	42,332,053.44
递延所得税费用	-10,801,687.26	-4,949,089.22
合计	18,170,072.67	37,382,964.22

(2). 会计利润与所得税费用调整过程

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额
利润总额	172,579,411.80
按法定/适用税率计算的所得税费用	25,886,911.77
子公司适用不同税率的影响	17,854.59
调整以前期间所得税的影响	488,724.85
非应税收入的影响	
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	673,832.83
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-96,178.57
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	167,687.08
研发费用加计扣除	-8,968,759.88
所得税费用	18,170,072.67

其他说明：

□适用 √不适用

**77、其他综合收益**

√适用 □不适用

详见附注七、57。

**78、现金流量表项目****(1). 与经营活动有关的现金**

收到的其他与经营活动有关的现金

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
利息收入	4,093,887.59	10,920,367.74
政府补助	29,348,102.36	4,316,945.00
收到保证金	8,242,556.75	9,847,855.75
其他	3,796,077.56	4,342,323.56
合计	45,480,624.26	29,427,492.05

收到的其他与经营活动有关的现金说明：

无

支付的其他与经营活动有关的现金

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
支付的各项销售费用	16,329,155.26	16,007,263.93
支付的各项管理费用	22,447,667.10	22,583,547.30
支付的各项研发费用	2,379,547.43	2,827,168.59
支付的财务手续费	465,294.32	420,374.75
支付保证金	11,453,723.07	7,580,862.86
其他	3,391,578.72	9,385,121.41
合计	56,466,965.90	58,804,338.84

支付的其他与经营活动有关的现金说明：

无

**(2). 与投资活动有关的现金**

收到的重要的投资活动有关的现金

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
收回购买理财产品的现金	2,971,000,000.00	2,859,000,000.00
合计	2,971,000,000.00	2,859,000,000.00

收到的重要的投资活动有关的现金说明

无

支付的重要的投资活动有关的现金

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
购建资产支付的现金	211,426,232.43	287,894,215.19
购买理财产品支付的现金	3,071,000,000.00	2,714,000,000.00
合计	3,282,426,232.43	3,001,894,215.19

支付的重要的投资活动有关的现金说明  
无

收到的其他与投资活动有关的现金  
适用 不适用

支付的其他与投资活动有关的现金  
适用 不适用

### (3). 与筹资活动有关的现金

收到的其他与筹资活动有关的现金  
适用 不适用

支付的其他与筹资活动有关的现金  
适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
回购股票支付的现金		66,910,485.29
合计		66,910,485.29

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：  
无

筹资活动产生的各项负债变动情况  
适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		现金变动	非现金变动	现金变动	非现金变动	
短期借款	100,000.00	300,000.00		200,000.00		200,000.00
长期借款 (含一年内到期的长期借款)		54,976,940.00	732,557.04	732,557.04		54,976,940.00
合计	100,000.00	55,276,940.00	732,557.04	932,557.04		55,176,940.00

### (4). 以净额列报现金流量的说明

适用 不适用

## (5). 不涉及当期现金收支、但影响企业财务状况或在未来可能影响企业现金流量的重大活动及财务影响

√适用 □不适用

项 目	本期数	上年同期数
背书转让的商业汇票金额	23,626,261.35	29,371,678.14
其中：支付货款	15,616,563.34	7,412,691.80
支付固定资产等长期资产购置款	8,009,698.01	21,958,986.34

## 79、现金流量表补充资料

## (1). 现金流量表补充资料

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

补充资料	本期金额	上期金额
<b>1. 将净利润调节为经营活动现金流量：</b>		
净利润	154,409,339.13	237,146,063.46
加：资产减值准备	9,134,441.02	1,369,469.13
信用减值损失	421,737.45	441,316.00
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	73,467,274.74	66,748,262.95
使用权资产摊销		
无形资产摊销	3,968,011.25	3,893,773.63
长期待摊费用摊销	6,332,079.66	5,945,885.18
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）		48,079.46
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）	-297,343.96	-61,361.59
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）	-1,719,986.31	
财务费用（收益以“-”号填列）	-585,741.08	6,691,503.80
投资损失（收益以“-”号填列）	-9,392,484.24	-18,973,400.98
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	-4,575,743.18	-324,439.95
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）	-6,225,944.08	-4,956,412.16
存货的减少（增加以“-”号填列）	52,153,185.57	-158,272,997.67
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	6,905,823.10	-60,324,793.35
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	272,770,793.46	-162,362,447.23
其他	2,088,092.56	2,133,027.65
经营活动产生的现金流量净额	558,853,535.09	-80,858,471.67
<b>2. 不涉及现金收支的重大投资和筹资活动：</b>		
债务转为资本		
一年内到期的可转换公司债券		

融资租入固定资产		
<b>3. 现金及现金等价物净变动情况：</b>		
现金的期末余额	845,127,857.99	603,321,211.24
减：现金的期初余额	603,321,211.24	959,374,673.54
加：现金等价物的期末余额		
减：现金等价物的期初余额		
现金及现金等价物净增加额	241,806,646.75	-356,053,462.30

**(2). 本期支付的取得子公司的现金净额**

□适用 √不适用

**(3). 本期收到的处置子公司的现金净额**

□适用 √不适用

**(4). 现金和现金等价物的构成**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
一、现金	845,127,857.99	603,321,211.24
其中：库存现金	206,777.92	214,258.11
可随时用于支付的银行存款	844,921,080.07	602,904,565.25
可随时用于支付的其他货币资金		202,387.88
可用于支付的存放中央银行款项		
存放同业款项		
拆放同业款项		
二、现金等价物		
其中：三个月内到期的债券投资		
三、期末现金及现金等价物余额	845,127,857.99	603,321,211.24
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		

**(5). 使用范围受限但仍作为现金和现金等价物列示的情况**

□适用 √不适用

**(6). 不属于现金及现金等价物的货币资金**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额	理由
信用证及其他保证金	43,000,000.00	43,000,000.00	使用受限
其他冻结受限的资金	10.25	406.43	使用受限
合计	43,000,010.25	43,000,406.43	/

其他说明：

适用 不适用

### 80、所有者权益变动表项目注释

说明对上年期末余额进行调整的“其他”项目名称及调整金额等事项：

适用 不适用

### 81、外币货币性项目

#### (1). 外币货币性项目

适用 不适用

单位：元

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	-	-	23,448,192.45
其中：美元	2,307,148.40	7.0288	16,216,484.67
欧元	875,701.14	8.2355	7,211,836.74
港币	10,000.00	0.9032	9,032.00
日元	196.00	0.0448	8.78
英镑	1,147.93	9.4346	10,830.26
应收账款	-	-	6,267,326.52
其中：美元	891,663.80	7.0288	6,267,326.52
欧元			
港币			
长期借款	-	-	
其中：美元			
欧元			
港币			
应付账款	-	-	102,797.58
其中：欧元	6,251.91	8.2355	51,487.60
英镑	5,438.49	9.4346	51,309.98

其他说明：

无

(2). 境外经营实体说明，包括对于重要的境外经营实体，应披露其境外主要经营地、记账本位币及选择依据，记账本位币发生变化的还应披露原因

适用 不适用

四方香港公司主要经营地为中国香港特别行政区，经营活动主要以美元计价，记账本位币为美元。

### 82、租赁

#### (1). 作为承租人

适用 不适用

(2). 作为出租人

作为出租人的经营租赁

适用 不适用

作为出租人的融资租赁

适用 不适用

未折现租赁收款额与租赁投资净额的调节表

适用 不适用

未来五年未折现租赁收款额

适用 不适用

(3). 作为生产商或经销商确认融资租赁销售损益

适用 不适用

其他说明：

无

83、数据资源

适用 不适用

84、其他

适用 不适用

八、研发支出

1、按费用性质列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
直接人工	38,854,190.16	39,371,934.15
直接材料、燃料和动力	33,840,531.77	38,440,030.67
折旧费用与无形资产摊销	1,372,349.69	1,602,945.90
其他费用	1,917,788.77	1,873,371.36
合计	75,984,860.39	81,288,282.08
其中：费用化研发支出	75,984,860.39	81,288,282.08
资本化研发支出		

其他说明：

无

2、符合资本化条件的研发项目开发支出

适用 不适用

重要的资本化研发项目

适用 不适用

开发支出减值准备

适用 不适用

其他说明：

无

### 3、重要的外购在研项目

适用 不适用

## 九、合并范围的变更

### 1、非同一控制下企业合并

适用 不适用

### 2、同一控制下企业合并

适用 不适用

### 3、反向购买

适用 不适用

### 4、处置子公司

本期是否存在丧失子公司控制权的交易或事项

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

是否存在通过多次交易分步处置对子公司投资且在本期丧失控制权的情形

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

### 5、其他原因的合并范围变动

说明其他原因导致的合并范围变动（如，新设子公司、清算子公司等）及其相关情况：

适用 不适用

### 6、其他

适用 不适用

## 十、在其他主体中的权益

### 1、在子公司中的权益

#### (1). 企业集团的构成

适用 不适用

单位：万元 币种：人民币

子公司名称	主要经营地	注册资本	注册地	业务性质	持股比例(%)		取得方式
					直接	间接	
四方罐储公司	江苏南通	20,000.00	江苏南通	制造业	100.00		设立
四方香港公司	香港	59.32	香港	贸易	100.00		同一控制下合并
四方星公司	上海	15,000.00	上海	研究和试验发展	100.00		设立
四方节能公司	江苏南通	60,000.00	江苏南通	制造业	100.00		设立
四方制冷公司	江苏南通	1,000.00	江苏南通	建筑安装业	100.00		设立
杰斯科公司	上海	1,000.00	上海	科学研究和技术服务业	100.00		设立

在子公司的持股比例不同于表决权比例的说明：

无

持有半数或以下表决权但仍控制被投资单位、以及持有半数以上表决权但不控制被投资单位的依据：

无

对于纳入合并范围的重要的结构化主体，控制的依据：

无

确定公司是代理人还是委托人的依据：

无

其他说明：

无

#### (2). 重要的非全资子公司

适用 不适用

#### (3). 重要非全资子公司的主要财务信息

适用 不适用

#### (4). 使用企业集团资产和清偿企业集团债务的重大限制

适用 不适用

(5). 向纳入合并财务报表范围的结构化主体提供的财务支持或其他支持

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

2、 在子公司的所有者权益份额发生变化且仍控制子公司的交易

适用 不适用

3、 在合营企业或联营企业中的权益

适用 不适用

4、 重要的共同经营

适用 不适用

5、 在未纳入合并财务报表范围的结构化主体中的权益

未纳入合并财务报表范围的结构化主体的相关说明：

适用 不适用

6、 其他

适用 不适用

十一、 政府补助

1、 报告期末按应收金额确认的政府补助

适用 不适用

未能在预计时点收到预计金额的政府补助的原因

适用 不适用

2、 涉及政府补助的负债项目

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

财务报表项目	期初余额	本期新增补助金额	本期计入营业外收入金额	本期转入其他收益	本期其他变动	期末余额	与资产/收益相关
递延收益	20,607,295.00	25,460,000.00		2,830,240.00		43,237,055.00	与资产相关
合计	20,607,295.00	25,460,000.00		2,830,240.00		43,237,055.00	/

### 3、 计入当期损益的政府补助

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

类型	本期发生额	上期发生额
与资产相关	2,830,240.00	2,492,740.00
与收益相关	3,888,102.36	2,116,945.00
合计	6,718,342.36	4,609,685.00

其他说明：

无

## 十二、 与金融工具相关的风险

### 1、 金融工具的风险

√适用 □不适用

本公司从事风险管理的目标是在风险和收益之间取得平衡，将风险对本公司经营业绩的负面影响降至最低水平，使股东和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认和分析本公司面临的各种风险，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内。

本公司在日常活动中面临各种与金融工具相关的风险，主要包括信用风险、流动性风险及市场风险。管理层已审议并批准管理这些风险的政策，概括如下。

#### (一) 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。

##### 1. 信用风险管理实务

##### (1) 信用风险的评价方法

公司在每个资产负债表日评估相关金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加。在确定信用风险自初始确认后是否显著增加时，公司考虑在无须付出不必要的额外成本或努力即可获得合理且有依据的信息，包括基于历史数据的定性和定量分析、外部信用评级以及前瞻性信息。公司以单项金融工具或者具有相似信用风险特征的金融工具组合为基础，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，以确定金融工具预计存续期内发生违约风险的变化情况。

当触发以下一个或多个定量、定性标准时，公司认为金融工具的信用风险已发生显著增加：

- 1) 定量标准主要为资产负债表日剩余存续期违约概率较初始确认时上升超过一定比例；
- 2) 定性标准主要为债务人经营或财务情况出现重大不利变化、现存的或预期的技术、市场、经济或法律环境变化并将对债务人对公司的还款能力产生重大不利影响等。

##### (2) 违约和已发生信用减值资产的定义

当金融工具符合以下一项或多项条件时，公司将该金融资产界定为已发生违约，其标准与已发生信用减值的定义一致：

- 1) 债务人发生重大财务困难；
- 2) 债务人违反合同中对债务人的约束条款；
- 3) 债务人很可能破产或进行其他财务重组；
- 4) 债权人出于与债务人财务困难有关的经济或合同考虑，给予债务人在任何其他情况下都不会做出的让步。

## 2. 预期信用损失的计量

预期信用损失计量的关键参数包括违约概率、违约损失率和违约风险敞口。公司考虑历史统计数据（如交易对手评级、担保方式及抵质押物类别、还款方式等）的定量分析及前瞻性信息，建立违约概率、违约损失率及违约风险敞口模型。

3. 金融工具损失准备期初余额与期末余额调节表详见本财务报表附注七、5、6、7、9之说明。

## 4. 信用风险敞口及信用风险集中度

本公司的信用风险主要来自货币资金和应收款项。为控制上述相关风险，本公司分别采取了以下措施。

### (1) 货币资金

本公司将银行存款和其他货币资金存放于信用评级较高的金融机构，故其信用风险较低。

### (2) 应收款项和合同资产

本公司定期对采用信用方式交易的客户进行信用评估。根据信用评估结果，本公司选择与经认可的且信用良好的客户进行交易，并对其应收款项余额进行监控，以确保本公司不会面临重大坏账风险。

由于本公司的应收账款风险点分布于多个合作方和多个客户，截至2025年12月31日，本公司应收账款和合同资产的27.77%（2024年12月31日：30.56%）源于余额前五名客户，本公司不存在重大的信用集中风险。

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。

## (二) 流动性风险

流动性风险，是指本公司在履行以交付现金或其他金融资产的方式结算的义务时发生资金短缺的风险。流动性风险可能源于无法尽快以公允价值售出金融资产；或者源于对方无法偿还其合同债务；或者源于提前到期的债务；或者源于无法产生预期的现金流量。

为控制该项风险，本公司综合运用票据结算、银行借款等多种融资手段，并采取长、短期融资方式适当结合，优化融资结构的方法，保持融资持续性与灵活性之间的平衡。本公司已从多家商业银行取得银行授信额度以满足营运资金需求和资本开支。

## 金融负债按剩余到期日分类

项 目	期末数				
	账面价值	未折现合同金额	1年以内	1-3年	3年以上

银行借款	55,176,940.00	58,080,843.28	13,061,073.72	32,710,919.15	12,308,850.41
应付账款	122,400,678.99	122,400,678.99	122,400,678.99		
其他应付款	7,561,852.87	7,561,852.87	7,561,852.87		
小计	185,139,471.86	188,043,375.14	143,023,605.58	32,710,919.15	12,308,850.41

(续上表)

项 目	上年年末数				
	账面价值	未折现合同金额	1年以内	1-3年	3年以上
银行借款	100,000.00	100,000.00	100,000.00		
衍生金融负债	3,771,969.80	3,771,969.80	3,771,969.80		
应付账款	108,895,855.17	108,895,855.17	108,895,855.17		
其他应付款	11,761,314.40	11,761,314.40	11,761,314.40		
小计	124,529,139.37	124,529,139.37	124,529,139.37		

## (三) 市场风险

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。市场风险主要包括利率风险和外汇风险。

## 1. 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。固定利率的带息金融工具使本公司面临公允价值利率风险，浮动利率的带息金融工具使本公司面临现金流量利率风险。本公司根据市场环境来决定固定利率与浮动利率金融工具的比例，并通过定期审阅与监控维持适当的金融工具组合。

本公司面临的现金流量利率风险主要与本公司以浮动利率计息的银行借款有关。截至2025年12月31日，本公司以浮动利率计息的银行借款人民币 54,976,940.00元，在其他变量不变的假设下，假定利率变动50个基准点，不会对本公司的利润总额和股东权益产生重大的影响。

## 2. 外汇风险

外汇风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因外汇汇率变动而发生波动的风险。本公司于中国内地经营，且主要活动以人民币计价。因此，本公司所承担的外汇变动市场风险不重大。

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七、81之说明。

## 2、套期

## (1). 公司开展套期业务进行风险管理

√适用 □不适用

项目	相应风险管理策略和目标	被套期风险的定性和定	被套期项目及相 关套期工具之间	预期风险管理目标有效	相应套期活动 对风险敞口的

		量信息	的经济关系	实现情况	影响
外汇套期保值	对冲风险，减少企业损益的波动	外汇波动风险	套期工具和被套期项目的价值因面临相同的被套期风险而发生方向相反的变动	减少了汇率波动带来的影响	预期销售的外汇风险敞口

其他说明：

适用 不适用

## (2). 公司开展符合条件套期业务并应用套期会计

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	与被套期项目以及套期工具相关账面价值	已确认的被套期项目账面价值中所包含的被套期项目累计公允价值套期调整	套期有效性和套期无效部分来源	套期会计对公司的财务报表相关影响
套期风险类型				
外汇风险	145,395.51	不适用	被套期项目与相关套期工具的相关性	本期未到期部分计入其他综合收益金额 3,329,760.51，本期已到期部分计入财务费用 1,441,623.35
套期类别				
现金流量套期	145,395.51	不适用	被套期项目与相关套期工具的相关性	本期未到期部分计入其他综合收益金额 3,329,760.51，本期已到期部分计入财务费用 1,441,623.35

其他说明：

适用 不适用

## (3). 公司开展套期业务进行风险管理、预期能实现风险管理目标但未应用套期会计

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

## 3、金融资产转移

### (1). 转移方式分类

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

转移方式	已转移金融资产性质	已转移金融资产金额	终止确认情况	终止确认情况的判断依据
票据贴现	应收款项融资	24,120,035.05	终止确认	已经转移了其几乎所有的风险和报酬
票据背书	应收款项融资	10,292,201.09	终止确认	已经转移了其几乎所有的风险和报酬

合计	/	34,412,236.14	/	/
----	---	---------------	---	---

## (2). 因转移而终止确认的金融资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	金融资产转移的方式	终止确认的金融资产金额	与终止确认相关的利得或损失
应收款项融资	背书/贴现	34,412,236.14	-107,275.34
合计	/	34,412,236.14	-107,275.34

## (3). 继续涉入的转移金融资产

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

## 十三、公允价值的披露

## 1、以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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
<b>一、持续的公允价值计量</b>				
(一) 交易性金融资产		401,719,986.31		401,719,986.31
1.以公允价值计量且变动计入当期损益的金融资产				
(1) 债务工具投资				
(2) 权益工具投资				
(3) 衍生金融资产				
(4) 结构性存款		401,719,986.31		401,719,986.31
2. 指定以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产				
(1) 债务工具投资				
(2) 权益工具投资				
(二) 其他债权投资				
(三) 其他权益工具投资				
(四) 投资性房地产				
1.出租用的土地使用权				
2.出租的建筑物				
3.持有并准备增值后转让的土地使用权				
(五) 生物资产				

1.消耗性生物资产				
2.生产性生物资产				
(六) 应收款项融资			3,799,374.59	3,799,374.59
(七) 衍生金融资产		145,395.51		145,395.51
1. 现金流量套期工具		145,395.51		145,395.51
<b>持续以公允价值计量的资产总额</b>		401,865,381.82	3,799,374.59	405,664,756.41
(六) 交易性金融负债				
1.以公允价值计量且变动计入当期损益的金融负债				
其中：发行的交易性债券				
衍生金融负债				
其他				
2.指定为以公允价值计量且变动计入当期损益的金融负债				
<b>持续以公允价值计量的负债总额</b>				
<b>二、非持续的公允价值计量</b>				
(一) 持有待售资产				
<b>非持续以公允价值计量的资产总额</b>				
<b>非持续以公允价值计量的负债总额</b>				

## 2、持续和非持续第一层次公允价值计量项目市价的确定依据

适用 不适用

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

适用 不适用

本公司持有的远期结售汇合约市价按照资产负债表日的各银行机构的报价确定，计量日无法取得资产在活跃市场上的公开报价。本公司采用远期外汇合约约定的交割汇率与资产负债表日市场远期外汇牌价之差的现值来确定其公允价值。

本公司持有的结构性存款嵌入衍生工具挂钩标的通常具有公开市场报价或其他可参考信息，因此结构性存款的公允价值计量以第二层级(输入值包含可观察市场数据的公允价值层级)为主。本公司采用以预期收益率估计未来现金流量并折现来确定其公允价值。

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

适用 不适用

本公司持有的第三层次公允价值计量的应收款项融资为应收银行承兑汇票，其信用风险较小且剩余期限较短，本公司以其票面余额确定其公允价值。

5、持续的第三层次公允价值计量项目，期初与期末账面价值间的调节信息及不可观察参数敏感性分析

适用 不适用

6、持续的公允价值计量项目，本期内发生各层级之间转换的，转换的原因及确定转换时点的政策

适用 不适用

7、本期内发生的估值技术变更及变更原因

适用 不适用

8、不以公允价值计量的金融资产和金融负债的公允价值情况

适用 不适用

9、其他

适用 不适用

十四、关联方及关联交易

1、本企业的母公司情况

适用 不适用

单位：万元 币种：人民币

母公司名称	注册地	业务性质	注册资本	母公司对本企业的持股比例(%)	母公司对本企业的表决权比例(%)
四方科技集团股份有限公司	南通	制造业	30,944.12	100.00	100.00

本企业的母公司情况的说明

自然人姓名	关联关系	实际控制人对本公司的持股比例(%)	实际控制人对本公司的表决权比例(%)
黄杰	控股股东	40.27	40.27

本企业最终控制方是黄杰

其他说明：

无

2、本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注

适用 不适用

本公司的子公司情况详见本财务报表附注十之说明。

3、本企业合营和联营企业情况

本企业重要的合营或联营企业详见附注

适用 不适用

本期与本公司发生关联方交易，或前期与本公司发生关联方交易形成余额的其他合营或联营企业情况如下

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

#### 4、其他关联方情况

适用 不适用

其他关联方名称	其他关联方与本企业关系
黄翔	黄杰之弟
南通剑桥输送设备有限公司（以下简称南通剑桥公司）	黄翔所控制的公司

其他说明：

无

#### 5、关联交易情况

##### (1). 购销商品、提供和接受劳务的关联交易

采购商品/接受劳务情况表

适用 不适用

单位：万元 币种：人民币

关联方	关联交易内容	本期发生额	获批的交易额度（如适用）	是否超过交易额度（如适用）	上期发生额
南通剑桥公司	原材料采购及委托加工	2,570.48			2,136.88

出售商品/提供劳务情况表

适用 不适用

单位：万元 币种：人民币

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
南通剑桥公司	材料销售	23.90	149.06

购销商品、提供和接受劳务的关联交易说明

适用 不适用

##### (2). 关联受托管理/承包及委托管理/出包情况

本公司受托管理/承包情况表：

适用 不适用

关联托管/承包情况说明

适用 不适用

本公司委托管理/出包情况表

适用 不适用

关联管理/出包情况说明

适用 不适用

**(3). 关联租赁情况**

本公司作为出租方：

适用 不适用

本公司作为承租方：

适用 不适用

关联租赁情况说明

适用 不适用

**(4). 关联担保情况**

本公司作为担保方

适用 不适用

本公司作为被担保方

适用 不适用

关联担保情况说明

适用 不适用

**(5). 关联方资金拆借**

适用 不适用

**(6). 关联方资产转让、债务重组情况**

适用 不适用

**(7). 关键管理人员报酬**

适用 不适用

单位：万元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
关键管理人员报酬	354.51	529.20

**(8). 其他关联交易**

适用 不适用

**6、 应收、应付关联方等未结算项目情况**

**(1). 应收项目**

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

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
应收账款	南通剑桥公司			25,200.00	1,260.00

(2). 应付项目

适用 不适用

(3). 其他项目

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目名称	关联方	期末账面余额	期初账面余额
预付款项	南通剑桥公司		930,000.00

7、 关联方承诺

适用 不适用

8、 其他

适用 不适用

十五、 股份支付

1、 各项权益工具

(1). 明细情况

适用 不适用

(2). 期末发行在外的股票期权或其他权益工具

适用 不适用

2、 以权益结算的股份支付情况

适用 不适用

3、 以现金结算的股份支付情况

适用 不适用

4、 本期股份支付费用

适用 不适用

5、 股份支付的修改、终止情况

适用 不适用

6、 其他

适用 不适用

## 十六、 承诺及或有事项

### 1、 重要承诺事项

适用 不适用

资产负债表日存在的对外重要承诺、性质、金额  
向不特定对象发行可转换公司债券

2024年1月29日，公司第四届董事会第十次会议审议通过了《四方科技集团股份有限公司向不特定对象发行可转换公司债券预案》，2025年12月13日，公司第五届董事会第六次会议审议通过了《四方科技集团股份有限公司向不特定对象发行可转换公司债券预案》（修订稿）。公司拟向不特定对象发行可转换公司债券的募集资金总额为不超过人民币102,339.50万元（含本数）。

上海证券交易所上市审核委员会于2026年4月1日召开2026年第13次审议会议（以下简称“会议”），对公司向不特定对象发行可转换公司债券的申请进行了审议。根据会议审议结果，公司本次向不特定对象发行可转换公司债券的申请符合发行条件、上市条件和信息披露要求。

本次发行可转换公司债券所募集的资金在扣除发行费用后，拟全部投入募投项目，具体如下表：

单位：万元

序号	项目名称	总投资	拟用募集资金金额
1	LNG绝热系统用增强型聚氨酯深冷复合材料项目	49,058.38	48,161.72
2	特种罐式储运设备生产项目	42,296.68	41,025.82
3	绿色节能新材料工程技术研究中心建设项目	13,151.96	13,151.96
合计		104,507.02	102,339.50

本次募集资金到位前，公司根据项目实际情况通过自筹资金先行投入，并在募集资金到位后予以置换。项目总投资金额高于本次募集资金使用金额部分由公司自筹解决；若本次发行扣除发行费用后的实际募集资金净额低于拟投入的募集资金总额，不足部分由公司自筹解决。

### 2、 或有事项

#### (1). 资产负债表日存在的重要或有事项

适用 不适用

#### (2). 公司没有需要披露的重要或有事项，也应予以说明：

适用 不适用

3、其他

适用 不适用

十七、资产负债表日后事项

1、重要的非调整事项

适用 不适用

2、利润分配情况

适用 不适用

单位：万元 币种：人民币

拟分配的利润或股利	4,691.61
经审议批准宣告发放的利润或股利	

3、销售退回

适用 不适用

4、其他资产负债表日后事项说明

适用 不适用

十八、其他重要事项

1、前期会计差错更正

详见“重要事项”的“公司对会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正原因和影响的分析说明”

2、重要债务重组

适用 不适用

3、资产置换

(1). 非货币性资产交换

适用 不适用

(2). 其他资产置换

适用 不适用

4、年金计划

适用 不适用

5、终止经营

适用 不适用

## 6、分部信息

### (1). 报告分部的确定依据与会计政策

适用 不适用

公司以内部组织结构、管理要求、内部报告制度等为依据确定报告分部，以业务分部为基础确定报告分部。分别对冷冻设备业务及罐式集装箱业务的经营业绩进行考核。与各分部共同使用的资产、负债按照规模比例在不同的分部之间分配。

### (2). 报告分部的财务信息

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	冷链装备	罐式集装箱	其他	分部间抵销	合计
营业收入	725,342,969.97	971,983,291.99	126,486,631.65	-132,944,306.34	1,690,868,587.27
营业成本	483,128,204.23	847,685,641.23	129,936,010.40	-130,690,264.13	1,330,059,591.73
资产总额	2,247,508,887.50	1,861,271,524.97	791,227,886.90	-1,188,026,237.22	3,711,982,062.15
负债总额	596,817,098.42	367,574,364.61	101,848,792.55	-10,514,966.06	1,055,725,289.52

### (3). 公司无报告分部的，或者不能披露各报告分部的资产总额和负债总额的，应说明原因

适用 不适用

### (4). 其他说明

适用 不适用

## 7、其他对投资者决策有影响的重要交易和事项

适用 不适用

## 8、其他

适用 不适用

## 十九、母公司财务报表主要项目注释

### 1、应收账款

#### (1). 按账龄披露

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1年以内（含1年）	23,975,973.22	41,168,462.05
其中：1年以内	23,975,973.22	41,168,462.05
1至2年	13,741,092.11	6,247,300.60
2至3年	2,499,487.50	2,083,774.81

3 年以上		
3 至 4 年	1, 197, 500. 00	1, 381, 850. 00
4 至 5 年	700, 840. 00	4, 350. 00
5 年以上	509, 600. 03	936, 150. 03
合计	42, 624, 492. 86	51, 821, 887. 49

(2). 按坏账计提方法分类披露

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

类别	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
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)		金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
按单项计提坏账准备										
其中：										
按组合计提坏账准备	42,624,492.86	100.00	4,991,776.15	11.71	37,632,716.71	51,821,887.49	100.00	4,938,840.63	9.53	46,883,046.86
其中：										
账龄组合	42,624,492.86	100.00	4,991,776.15	11.71	37,632,716.71	51,821,887.49	100.00	4,938,840.63	9.53	46,883,046.86
合计	42,624,492.86	/	4,991,776.15	/	37,632,716.71	51,821,887.49	/	4,938,840.63	/	46,883,046.86

按单项计提坏账准备：

□适用 √不适用

按组合计提坏账准备:

√适用 □不适用

组合计提项目: 账龄组合

单位: 元 币种: 人民币

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
账龄组合	42,624,492.86	4,991,776.15	11.71
合计	42,624,492.86	4,991,776.15	11.71

按组合计提坏账准备的说明:

√适用 □不适用

账龄	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
1年以内	23,975,973.22	1,198,798.66	5.00
1-2年	13,741,092.11	1,374,109.21	10.00
2-3年	2,499,487.50	749,846.25	30.00
3-4年	1,197,500.00	598,750.00	50.00
4-5年	700,840.00	560,672.00	80.00
5年以上	509,600.03	509,600.03	100.00
小计	42,624,492.86	4,991,776.15	11.71

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

□适用 √不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

详见附注五、13

对本期发生损失准备变动的应收账款账面余额显著变动的情况说明:

□适用 √不适用

**(3). 坏账准备的情况**

√适用 □不适用

单位: 元 币种: 人民币

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	
按组合计提坏账准备	4,938,840.63	1,097,917.58		1,044,982.06		4,991,776.15
合计	4,938,840.63	1,097,917.58		1,044,982.06		4,991,776.15

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的:

□适用 √不适用

其他说明:

无

(4). 本期实际核销的应收账款情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	核销金额
实际核销的应收账款	1,044,982.06

其中重要的应收账款核销情况

□适用 √不适用

应收账款核销说明：

□适用 √不适用

(5). 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款和合同资产情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	应收账款期末余额	合同资产期末余额	应收账款和合同资产期末余额	占应收账款和合同资产期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
客户一	4,134,000.00	1,378,000.00	5,512,000.00	8.49	275,600.00
客户二	3,821,600.00	674,400.00	4,496,000.00	6.93	406,200.00
客户三	1,895,171.13	1,966,436.13	3,861,607.26	5.95	193,080.36
客户四	3,010,750.00	604,250.00	3,615,000.00	5.57	180,750.00
客户五		3,036,000.00	3,036,000.00	4.68	151,800.00
合计	12,861,521.13	7,659,086.13	20,520,607.26	31.62	1,207,430.36

其他说明：

无

其他说明：

□适用 √不适用

2、其他应收款

项目列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应收利息		
应收股利		
其他应收款	3,873,437.51	3,432,489.72
合计	3,873,437.51	3,432,489.72

其他说明：

□适用 √不适用

## 应收利息

### (1). 应收利息分类

适用 不适用

### (2). 重要逾期利息

适用 不适用

### (3). 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

按单项计提坏账准备:

适用 不适用

按单项计提坏账准备的说明:

适用 不适用

按组合计提坏账准备:

适用 不适用

### (4). 按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

无

对本期发生损失准备变动的应收利息账面余额显著变动的情况说明:

适用 不适用

### (5). 坏账准备的情况

适用 不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的:

适用 不适用

其他说明:

无

### (6). 本期实际核销的应收利息情况

适用 不适用

其中重要的应收利息核销情况

适用 不适用

核销说明:

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

### 应收股利

#### (1). 应收股利

适用 不适用

#### (2). 重要的账龄超过1年的应收股利

适用 不适用

#### (3). 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

按单项计提坏账准备：

适用 不适用

按单项计提坏账准备的说明：

适用 不适用

按组合计提坏账准备：

适用 不适用

#### (4). 按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

无

对本期发生损失准备变动的应收股利账面余额显著变动的情况说明：

适用 不适用

#### (5). 坏账准备的情况

适用 不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

其他说明：

无

#### (6). 本期实际核销的应收股利情况

适用 不适用

其中重要的应收股利核销情况

适用 不适用

核销说明：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

**其他应收款**

**(1). 按账龄披露**

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1年以内（含1年）	3,116,055.56	2,673,957.60
其中：1年以内	3,116,055.56	2,673,957.60
1年以内	3,116,055.56	2,673,957.60
1至2年	296,549.70	594,700.00
2至3年	544,700.00	10,000.00
3年以上		
3至4年	10,000.00	300,000.00
4至5年	300,000.00	1,564,000.00
5年以上	1,701,664.04	146,664.04
合计	5,968,969.30	5,289,321.64

**(2). 按款项性质分类情况**

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
押金保证金	1,879,984.00	1,844,536.00
备用金	2,524,985.30	1,880,785.64
预付账款转入	1,564,000.00	1,564,000.00
合计	5,968,969.30	5,289,321.64

**(3). 坏账准备计提情况**

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

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)	
2025年1月1日余额	133,697.88	59,470.00	1,663,664.04	1,856,831.92
2025年1月1日余额在本期				
—转入第二阶段	-14,827.49	14,827.49		
—转入第三阶段		-54,470.00	54,470.00	
—转回第二阶段				
—转回第一阶段				

本期计提	36,932.39	9,827.48	191,940.00	238,699.87
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2025年12月31日 余额	155,802.78	29,654.97	1,910,074.04	2,095,531.79

各阶段划分依据和坏账准备计提比例  
详见附注五、13

对本期发生损失准备变动的其他应收款账面余额显著变动的情况说明：

适用 不适用

本期坏账准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据：

适用 不适用

#### (4). 坏账准备的情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

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	1,364,000.00					1,364,000.00
按组合计提坏账准备	492,831.92	238,699.87				731,531.79
合计	1,856,831.92	238,699.87				2,095,531.79

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

适用 不适用

其他说明：

无

#### (5). 本期实际核销的其他应收款情况

适用 不适用

其中重要的其他应收款核销情况：

适用 不适用

其他应收款核销说明：

适用 不适用

#### (6). 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	期末余额	占其他应收款 期末余额合计 数的比例(%)	款项的性质	账龄	坏账准备 期末余额
广东增峰智能 装备有限公司	1,564,000.00	26.20	预付款项转 入	5年以上	1,364,000.00
南通市通州区 财政局	424,700.00	7.12	保证金	2-3年	127,410.00
江苏百斯特鲜 食有限公司	250,000.00	4.19	保证金	1-2年	25,000.00
四川安井食品 有限公司	200,000.00	3.35	保证金	1年以内	10,000.00
四平禾丰食品 有限公司	200,000.00	3.35	保证金	1年以内	10,000.00
合计	2,638,700.00	44.21	/	/	1,536,410.00

## (7). 因资金集中管理而列报于其他应收款

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

## 3、长期股权投资

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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
对子公司 投资	1,175,423,866.94		1,175,423,866.94	1,140,423,866.94		1,140,423,866.94
对联营、 合营企业 投资						
合计	1,175,423,866.94		1,175,423,866.94	1,140,423,866.94		1,140,423,866.94

## (1). 对子公司投资

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

被投资 单位	期初余额（账面价 值）	减值 准备 期初 余额	本期增减变动				期末余额（账面价 值）	减值 准备 期末 余额
			追加投资	减 少 投 资	计 提 减 值 准 备	其 他		
四方罐 储公司	407,963,450.47					407,963,450.47		
四方香 港公司	22,460,416.47					22,460,416.47		

四方星公司	150,000,000.00					150,000,000.00	
四方节能公司	550,000,000.00		35,000,000.00			585,000,000.00	
四方制冷公司	10,000,000.00					10,000,000.00	
合计	1,140,423,866.94		35,000,000.00			1,175,423,866.94	

(2). 对联营、合营企业投资

适用 不适用

(3). 长期股权投资的减值测试情况

适用 不适用

其他说明：

无

4、营业收入和营业成本

(1). 营业收入和营业成本情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	666,163,196.95	436,282,097.64	715,078,168.02	503,118,939.71
其他业务	59,179,773.02	46,846,106.59	60,511,388.89	49,882,757.06
合计	725,342,969.97	483,128,204.23	775,589,556.91	553,001,696.77

(2). 营业收入、营业成本的分解信息

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

(3). 履约义务的说明

适用 不适用

(4). 分摊至剩余履约义务的说明

适用 不适用

(5). 重大合同变更或重大交易价格调整

适用 不适用

其他说明：

无

**5、投资收益**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
成本法核算的长期股权投资收益		
权益法核算的长期股权投资收益		
处置长期股权投资产生的投资收益		
交易性金融资产在持有期间的投资收益		
其他权益工具投资在持有期间取得的股利收入		
债权投资在持有期间取得的利息收入		
其他债权投资在持有期间取得的利息收入		
处置交易性金融资产取得的投资收益		
处置其他权益工具投资取得的投资收益		
处置债权投资取得的投资收益		
处置其他债权投资取得的投资收益		
债务重组收益		
收到子公司股利分配		185,779,447.19
理财产品到期取得的投资收益	1,063,768.51	2,282,468.56
应收票据贴现利息	-38,996.21	-57.87
合计	1,024,772.30	188,061,857.88

其他说明：

无

**6、其他**

□适用 √不适用

**二十、补充资料****1、当期非经常性损益明细表**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	金额	说明
非流动性资产处置损益，包括已计提资产减值准备的冲销部分	297,343.96	
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	4,125,602.36	
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	11,112,470.55	

生的公允价值变动损益以及处置金融资产和金融负债产生的损益		
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费		
委托他人投资或管理资产的损益		
对外委托贷款取得的损益		
因不可抗力因素，如遭受自然灾害而产生的各项资产损失		
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回		
企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益		
同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益		
非货币性资产交换损益		
债务重组损益		
企业因相关经营活动不再持续而发生的一次性费用，如安置职工的支出等		
因税收、会计等法律、法规的调整对当期损益产生的一次性影响		
因取消、修改股权激励计划一次性确认的股份支付费用		
对于现金结算的股份支付，在可行权日之后，应付职工薪酬的公允价值变动产生的损益		
采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产公允价值变动产生的损益		
交易价格显失公允的交易产生的收益		
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益		
受托经营取得的托管费收入		
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-26,865.25	
其他符合非经常性损益定义的损益项目		
减：所得税影响额	2,325,620.06	
少数股东权益影响额（税后）		
合计	13,182,931.56	

对公司将《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第1号——非经常性损益》未列举的项目认定为非经常性损益项目且金额重大的，以及将《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第1号——非经常性损益》中列举的非经常性损益项目界定为经常性损益的项目，应说明原因。

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

## 2、净资产收益率及每股收益

适用 不适用

报告期利润	加权平均净资产收益率（%）	每股收益	
		基本每股收益	稀释每股收益

归属于公司普通股股东的净利润	5.94	0.50	0.50
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	5.43	0.46	0.46

### 3、 境内外会计准则下会计数据差异

适用 不适用

### 4、 其他

适用 不适用

董事长：黄杰

董事会批准报送日期：2026年4月20日

### 修订信息

适用 不适用