



福建雪人股份有限公司

2023 年年度报告

2024 年 4 月 30 日

2023 年年度报告

第一节 重要提示、目录和释义

公司董事会、监事会及董事、监事、高级管理人员保证年度报告内容的真实、准确、完整，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。

公司负责人林汝捷¹、主管会计工作负责人许慧宗及会计机构负责人（会计主管人员）黄昊声明：保证本年度报告中财务报告的真实、准确、完整。所有董事均已出席了审议本报告的董事会会议。

本报告中所涉及的未来经营计划、业绩预计、发展战略等前瞻性陈述属于公司计划性事项，不构成公司对投资者的实质承诺，投资者及相关人士均应当对此保持足够的风险认识，并且应当理解计划、预测与承诺之间的差异。

公司已在本报告中详细描述可能存在的相关风险，敬请查阅“第三节管理层讨论与分析”中“十一、公司未来发展的展望”部分的内容，敬请投资者注意投资风险。

公司计划不派发现金红利，不送红股，不以公积金转增股本。

目录

| | |
|-----------------------|----|
| 第一节 重要提示、目录和释义 | 1 |
| 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 | 28 |
| 第五节 环境和社会责任 | 44 |
| 第六节 重要事项 | 45 |
| 第七节 股份变动及股东情况 | 52 |
| 第八节 优先股相关情况 | 57 |
| 第九节 债券相关情况 | 58 |
| 第十节 财务报告 | 59 |

备查文件目录

- 1、载有公司法定代表人林汝捷 1 签名的 2023 年年度报告文本；
- 2、载有公司负责人林汝捷 1、主管会计工作的负责人许慧宗、会计机构负责人黄昊签名并盖章的财务报表；
- 3、载有大华会计师事务所(特殊普通合伙)盖章、黄海波及陈忠旺签名的审计报告原件；
- 4、报告期内在中国证监会指定报刊《证券时报》《中国证券报》和指定信息披露网站巨潮资讯网（<http://www.cninfo.com.cn>）上公开披露过的所有文件的正本及公告的原稿；

上述文件置备于公司证券事务办备查。

释义

| 释义项 | 指 | 释义内容 |
|------------------|---|----------------------------------|
| 公司、本公司 | 指 | 福建雪人股份有限公司 |
| 林汝捷 ₁ | 指 | 公司董事长兼总经理 |
| 林汝捷 ₂ | 指 | 公司原董事兼常务副总经理 |
| 控股股东、实际控制人 | 指 | 林汝捷 ₁ |
| 证监会 | 指 | 中国证券监督管理委员会 |
| 深交所 | 指 | 深圳证券交易所 |
| 会计师事务所 | 指 | 大华会计师事务所（特殊普通合伙） |
| 报告期 | 指 | 2023 年 1 月 1 日至 2023 年 12 月 31 日 |
| 杭州龙华 | 指 | 杭州龙华环境集成系统有限公司 |
| 成都科连 | 指 | 成都科连自动化工程有限公司 |
| 雪人震巽 | 指 | 福建雪人震巽发展有限公司 |
| 福建欧普康能源 | 指 | 福建欧普康能源技术有限公司 |
| 雪人制冷 | 指 | 福建雪人制冷设备有限公司 |
| 雪人科技 | 指 | 雪人科技有限公司 |
| 雪人压缩机 | 指 | 福建雪人压缩机有限公司 |
| 天创富 | 指 | 天创富投资（平潭）有限公司 |
| 民权金联投 | 指 | 民权县金联投融资有限公司 |
| 兴雪康 | 指 | 兴雪康（平潭）投资合伙企业（有限合伙） |
| 雪人工程 | 指 | 福建雪人工程有限公司 |
| 佳运油气 | 指 | 四川佳运油气技术服务有限公司 |
| 氢能科技 | 指 | 福建雪人氢能科技有限公司 |

第二节 公司简介和主要财务指标

一、公司信息

| | | | |
|---------------|--------------------------|------|--------|
| 股票简称 | 雪人股份 | 股票代码 | 002639 |
| 股票上市证券交易所 | 深圳证券交易所 | | |
| 公司的中文名称 | 福建雪人股份有限公司 | | |
| 公司的中文简称 | 雪人股份 | | |
| 公司的外文名称（如有） | FUJIAN SNOWMAN CO., LTD. | | |
| 公司的外文名称缩写（如有） | SNOWMAN | | |
| 公司的法定代表人 | 林汝捷 ¹ | | |
| 注册地址 | 福州滨海工业区（松下镇首祉村） | | |
| 注册地址的邮政编码 | 350217 | | |
| 公司注册地址历史变更情况 | 无 | | |
| 办公地址 | 福建省福州市长乐区闽江口工业区洞江西路 | | |
| 办公地址的邮政编码 | 350200 | | |
| 公司网址 | www.snowman.cn | | |
| 电子信箱 | snowman@snowkey.com | | |

二、联系人和联系方式

| | 董事会秘书 | 证券事务代表 |
|------|--------------------------|---------------------|
| 姓名 | 王青龙 | 李佳琳 |
| 联系地址 | 福建省福州市长乐区闽江口工业区洞江西路 | 福建省福州市长乐区闽江口工业区洞江西路 |
| 电话 | 0591-28513121 | 0591-28513121 |
| 传真 | 0591-28513121 | 0591-28513121 |
| 电子信箱 | wangqinglong@snowkey.com | jialin@snowkey.com |

三、信息披露及备置地点

| | |
|------------------|--|
| 公司披露年度报告的证券交易所网站 | www.szse.cn |
| 公司披露年度报告的媒体名称及网址 | 《证券时报》《中国证券报》及巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn） |
| 公司年度报告备置地点 | 公司证券事务办公室 |

四、注册变更情况

| | |
|---------------------|--------------------|
| 统一社会信用代码 | 91350000705110322E |
| 公司上市以来主营业务的变化情况（如有） | 无 |
| 历次控股股东的变更情况（如有） | 无 |

五、其他有关资料

公司聘请的会计师事务所

| | |
|------------|-----------------------------|
| 会计师事务所名称 | 大华会计师事务所（特殊普通合伙） |
| 会计师事务所办公地址 | 北京市海淀区西四环中路 16 号院 7 号楼 1101 |
| 签字会计师姓名 | 黄海波、陈忠旺 |

公司聘请的报告期内履行持续督导职责的保荐机构

适用 不适用

| 保荐机构名称 | 保荐机构办公地址 | 保荐代表人姓名 | 持续督导期间 |
|------------|----------------|---------|-----------------------------------|
| 东北证券股份有限公司 | 长春市生态大街 6666 号 | 徐德志、樊刚强 | 2021 年 12 月 21 日-2023 年 12 月 31 日 |

其他说明：截止 2022 年 12 月 31 日，东北证券股份有限公司就公司 2021 年非公开发行股份的法定督导期已结束，目前仅履行募集资金相关的持续督导职责。

公司聘请的报告期内履行持续督导职责的财务顾问

适用 不适用

六、主要会计数据和财务指标

公司是否需追溯调整或重述以前年度会计数据

是 否

| | 2023 年 | 2022 年 | 本年比上年增减 | 2021 年 |
|---------------------------|------------------|------------------|-----------|------------------|
| 营业收入（元） | 2,032,490,647.49 | 1,966,027,078.75 | 3.38% | 2,008,655,584.69 |
| 归属于上市公司股东的净利润（元） | -15,362,200.83 | -202,734,107.16 | 92.42% | -113,281,446.55 |
| 归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润（元） | -42,709,886.25 | -253,657,859.97 | 83.16% | -146,407,223.17 |
| 经营活动产生的现金流量净额（元） | 75,773,083.46 | -121,619,535.78 | 162.30% | -98,676,089.70 |
| 基本每股收益（元/股） | -0.0199 | -0.2624 | 92.42% | -0.1681 |
| 稀释每股收益（元/股） | -0.0199 | -0.2624 | 92.42% | -0.1681 |
| 加权平均净资产收益率 | -0.62% | -7.91% | 7.29% | -5.52% |
| | 2023 年末 | 2022 年末 | 本年末比上年末增减 | 2021 年末 |
| 总资产（元） | 4,597,834,083.49 | 4,524,764,072.21 | 1.61% | 4,635,662,103.84 |
| 归属于上市公司股东的净资产（元） | 2,461,186,279.34 | 2,473,714,838.16 | -0.51% | 2,654,914,324.67 |

公司最近三个会计年度扣除非经常性损益前后净利润孰低者均为负值，且最近一年审计报告显示公司持续经营能力存在不确定性

是 否

扣除非经常损益前后的净利润孰低者为负值

是 否

| 项目 | 2023 年 | 2022 年 | 备注 |
|--------------|------------------|------------------|----|
| 营业收入（元） | 2,032,490,647.49 | 1,966,027,078.75 | 无 |
| 营业收入扣除金额（元） | 11,258,937.14 | 17,674,611.94 | 无 |
| 营业收入扣除后金额（元） | 2,021,231,710.35 | 1,948,352,466.81 | 无 |

七、境内外会计准则下会计数据差异

1、同时按照国际会计准则与按照中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况

适用 不适用

公司报告期不存在按照国际会计准则与按照中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况。

2、同时按照境外会计准则与按照中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况

适用 不适用

公司报告期不存在按照境外会计准则与按照中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况。

八、分季度主要财务指标

单位：元

| | 第一季度 | 第二季度 | 第三季度 | 第四季度 |
|------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| 营业收入 | 388,888,341.54 | 506,988,941.93 | 540,097,637.87 | 596,515,726.15 |
| 归属于上市公司股东的净利润 | 5,454,562.82 | 6,771,389.56 | 5,544,963.19 | -33,133,116.40 |
| 归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润 | 1,780,324.69 | 3,626,614.13 | 2,568,561.44 | -50,685,386.51 |
| 经营活动产生的现金流量净额 | -84,006,500.47 | 142,809,298.25 | 50,014,732.42 | -33,044,446.74 |

上述财务指标或其加总数是否与公司已披露季度报告、半年度报告相关财务指标存在重大差异

是 否

九、非经常性损益项目及金额

适用 不适用

单位：元

| 项目 | 2023 年金额 | 2022 年金额 | 2021 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） | -618,122.11 | 30,371,747.25 | 14,813,207.04 |
| 计入当期损益的政府补助（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） | 13,901,472.73 | 24,983,992.45 | 22,858,982.85 |
| 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 | 2,134,848.61 | 4,945,197.41 | 24,622.22 |
| 单独进行减值测试的应收款项减值准备转回 | 2,493,695.15 | 10,672,895.97 | |
| 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 | 14,796,213.27 | | |
| 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 | 401,304.30 | -750,450.00 | 693,234.00 |
| 除上述各项之外的其他营业外收入和支出 | -1,262,489.47 | -19,663,028.02 | 1,105,613.80 |
| 其他符合非经常性损益定义的损益项目 | 193,474.53 | 5,423,486.84 | 327,965.17 |
| 减：所得税影响额 | 3,859,973.14 | 4,865,143.70 | 6,561,003.00 |
| 少数股东权益影响额（税后） | 832,738.45 | 194,945.39 | 136,845.46 |
| 合计 | 27,347,685.42 | 50,923,752.81 | 33,125,776.62 |

其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况：

适用 不适用

其他符合非经常性损益项目为代扣代缴税费手续费收益。

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项目的情况说明

适用 不适用

公司不存在将《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的情形。

第三节 管理层讨论与分析

一、报告期内公司所处行业情况

（一）压缩机（组）及制冰产品等制冷行业

2023 年，制冷行业在全球经济复苏、环保意识提升、政策驱动及新兴应用领域发展等多重因素的推动下展现出积极的发展态势，各行业对低温环境的需求不断增加，特别是食品、医药、化工等领域，对压缩机（组）及制冰产品的需求稳定增长，这极大地推动了制冷行业的发展。

政策因素对中国制冷行业的发展起到了积极的推动作用。在冷链物流领域，为加快现代设施农业发展，农业农村部、国家发展改革委、财政部、自然资源部制定并发布了《全国现代设施农业建设规划(2023—2030 年)》，在《规划》包含的“冷链物流和烘干设施建设专项实施方案”中明确提出 2025 年-2030 年，重点建设仓储保鲜设施、产地冷链集配中心，实现新增产地冷链物流设施库容等目标。国家《“十四五”冷链物流发展规划》规划强调冷链物流基础设施的完善与升级，包括冷库、冷藏车、制冷机组等设备的建设和改造。这将直接推动制冷设备需求的增长，为制冷设备制造商提供广阔的市场空间。同时，随着消费者生活水平的提升，对于肉类、蔬菜、海鲜等产品的新鲜程度提出更高要求，推动高质量冷链物流系统的建设。

近年来，面对全球对碳排放的关注，环保意识的日益增强正推动制冷行业加快技术创新，制冷行业正朝着更加环保的方向发展，不断追求能效提升和环保性能改善，采用高效节能的制冷技术和天然工质冷媒，减少能源消耗和碳排放。低污染、零臭氧层破坏的制冷剂逐渐受到市场的青睐，成为行业发展的新趋势。

与此同时，客户的品牌意识提升也为制冷设备行业带来了积极影响。除此以外，近些年 CCUS、新材料制造、光伏、氢能、储能等新领域也为工业制冷行业带来增长新空间。然而，制冷行业也面临着技术更新换代和市场竞争加剧等挑战，需要不断创新提升竞争力，以应对市场的不断变化。

（二）油气服务行业

2023 年度，油气服务行业既面临挑战也迎来机遇。2023 年油气开采服务市场规模较往年有显著增长，这主要得益于全球油气需求的持续增长以及油气勘探开发活动的不断增加。

技术创新是 2023 年油气服务行业发展的核心驱动力。数字化技术、物联网、人工智能以及大数据分析等新技术的应用，提高了油气勘探开发的效率，降低了生产成本。这些技术的引入不仅提升了行业的整体竞争力，也为行业的可持续发展提供了有力支持。

政策对油气服务行业的发展具有重要影响。在“增储上产”战略背景下，我国政府出台了一系列政策鼓励油气资源的勘探与开发，2023 年 3 月 22 日，国家能源局发布《关于加快油气勘探开发与新能源融合发展行动方案（2023-2025 年）》提出大力推动油气勘探开发与新能源融合发展，这极大地激发了行业活力，促使油气服务行业向更高效、更环保的方向发展。

（三）中央空调行业

与前几年相比，2023 年度中央空调安装服务行业增速有所放缓，但中央空调安装服务市场的规模仍然保持稳定增长。在这一趋势中，数据中心中央空调市场却展现出了新的增长点。随着云计算、大数据和人工智能等技术的快速发展，AI 数据机房的需求逐步增加。由于 AI 服务器和相关设备的运行会产生大量的热量，散热量显著提升，这使得数据中心对高效、可靠的制冷系统提出了更高的要求。

为了满足 AI 数据机房的高散热需求，中央空调安装服务行业正积极调整策略，提供定制化的制冷解决方案。这些方案不仅包括了先进的冷却技术，还结合了智能控制系统，以实现机房温度的精确调节和能效的优化。此外，中央空调安装服务行业还在不断探索新的技术和材料，以提高制冷系统的能效和可靠性。例如，采用新型制冷剂、优化冷却系统布局、利用自然冷源等方式，都可以有效降低数据中心的能耗和运行成本。中央空调安装服务行业通过不断创新和优化服务，该行业有望在未来实现更加稳健的发展。

（四）氢能源行业

2023 年，氢能源行业在全球范围内呈现出强劲的发展势头，成为推动能源转型和节能减排的重要力量。随着全球气候变暖问题日益严峻，各国对氢能源的战略布局和投入力度不断加大，氢能产业迎来了发展机遇。在中国，政府高度重视氢能源产业的发展，制定了一系列政策规划和扶持措施。根据《氢能产业发展中长期规划（2021-2035 年）》，我国明确了氢能的战略定位，并提出了 2030 年和 2035 年的发展目标。这些政策的出台为氢能源行业的快速发展提供了有力保障。

在市场规模方面，氢能源行业取得了显著增长。随着氢能技术的不断进步和应用场景的扩大，氢气产量持续增长，氢能产业链不断完善。氢能源行业涵盖了制取、储存、运输和应用等多个环节。在制取环节，可再生能源制氢技术不断取得突破，氢气产量逐年上升。在储存和运输环节，随着技术的不断进步，氢气的储存效率和运输安全性得到了显著提升。在应用环节，氢燃料电池汽车等氢能产品逐渐走向市场，成为推动氢能源行业发展的重要力量。

然而，氢能源行业在快速发展的同时，也面临着一些挑战和问题。首先，当前绿氢成本较高是制约氢能产业发展的重要因素。此外，氢储运管道体系的不完善、相关标准不健全等因素也制约了氢能产业的快速发展。

总体而言，2023 年度氢能源行业发展势头良好，未来有望在全球能源结构中占据重要地位。虽然面临一些挑战和问题，但随着技术的不断进步和市场的逐步成熟，氢能源行业将迎来更加广阔的发展前景。

二、报告期内公司从事的主要业务

（一）压缩机（组）及制冰业务

（1）公司制冰机品牌在国内与国际市场中均享有知名度，公司自主研发的制冰设备及制冰系统在天然工质与环保冷媒的使用、制冰方式的革新、自动化控制等方面具备优势。公司的制冰设备及制冰系统业务包括制冰、储冰、送冰设备及系统的研发、生产及销售，产品主要应用在食品加工、商超物流、远洋捕捞等行业冷链建设领域，水利水电、核电、建筑工程等行业在内的混凝土降温领域，矿井降温等人工环境领域，蓄能调峰等节能环保领域，以及精细化工行业反应釜降温、人工冰雪、食用冰、制药医疗等领域。

在报告期内，公司依托深厚的项目经验、卓越的产品质量以及出色的配套服务能力，成功地为多个重大项目提供了模块化大型混凝土温控设备，确保项目的顺利进行。这些项目包括：新中国兴建的首条江海连通运河——平陆运河；以防洪调控为核心功能，同时兼顾发电的水利工程——青峪口水利工程；福建省规模最大的抽水蓄能电站项目——云霄抽水蓄能电站；以及多个利国利民的核电项目，如陆丰核电、太平岭核电和彭泽核电等。公司以专业的技术和优质的服务，为这些重要项目的顺利推进提供了有力的支持。

（2）公司拥有活塞、螺杆以及离心式压缩机技术，各类压缩机产品系列丰富，应用覆盖食品加工、生物医药、冷链物流、石油化工、油气处理、大科学工程、冰雪运动、空调热泵以及氢能源装备等领域。

在报告期内，公司加强渠道开发与项目开发，推进商业采暖领域发展，迸发市场新动力。报告期内，公司吸收排气式热泵及中低温水源热泵产品销量持续增长。公司将继续发挥技术创新优势，用天然、环保、高效、节能的热泵产品服务于更多领域，推动热泵行业发展。

报告期内，公司 SRS-2016LS 氨用半封闭单机双级螺杆压缩机荣获中国制冷展专家委员会颁发的“工业及商用制冷及相关部件”类别唯一金奖产品。公司将继续追求卓越，继续创新和开发可持续的解决方案，为实现“双碳目标”和可持续发展做出贡献。

（3）在冷链物流领域，公司长期致力于提升中国冷链生态技术水平，拥有丰富高质量的产品线，冷链装备数字化、智能化、精细化，产品广泛应用于第三方物流市场及鲜品产销两端冷链市场，拥有一些绿色现代化的冷链产品填补国内冷链物流领域的技术空白。

报告期内，公司积极参与国家骨干冷链物流基地的基础建设，为低温冷链仓储环节助力。公司助力玉湖冷链广州、成都等地多个大型冷库、自动化立体库重点项目的建设。随着《规划》建设产地冷链集配中心、提升产地仓储保鲜设施等方案持续落实，公司将为国家建设社会主义现代化农业及现代冷链物流体系建设贡献力量。

（4）在化工领域，面对化工行业转型升级、高端化、绿色低碳的发展趋势，公司积极布局高端聚烯烃、新型锂电材料、新型硅基材料等领域，提升制冷设备在高端产品生产中的应用水平。同时，加强制冷设备在碳捕捉、风光氢氨一体化等新能源领域的研发和应用，推动制冷设备的低碳化转型。报告期内，公司产品在多个化工领域的应用项目中取得了

显著进展，这些项目涵盖了风光制氢、绿氢制氨、弹性体生产、热熔胶制备、新能源材料制造以及新型煤化工等多个细分领域。

在风光制氢领域，大安吉风电风光制氢合成氨一体化项目是公司制冷设备应用的一个典型案例。该项目利用风光等可再生能源进行制氢，再通过合成氨工艺实现能源的高效利用。公司提供的制冷设备在该项目中发挥了关键作用，确保了制氢过程的稳定与高效。

在弹性体生产方面，中石化上海分公司热塑性弹性体项目和中石化茂名分公司聚烯烃弹性体项目均采用了公司的制冷设备。这些设备为弹性体的生产过程提供了稳定的温度控制，保障了产品质量和生产效率。

在新能源材料制造领域，万华六氟磷酸锂项目和宁夏宝丰六氟磷酸锂项目均采用了公司的制冷设备。这些设备为新能源材料的生产过程提供了必要的冷却条件。

（二）油气服务业务

佳运油气，作为公司全资子公司，是国内油气开发地面工程一体化解决方案的领军者，其服务涵盖陆上石油及天然气开发生产的全过程。其核心业务广泛，包括生产运行维护、仪表与控制系统维护、LNG 生产、电气维护、脱硫及硫磺回收、压缩机维护、油气井试采、井筒检测等多元化技术服务。依托多年的油田自动化管理经验与综合技术，结合公司的压缩机技术和设备优势，佳运油气积极拓展天然气净化、液化、数字化项目，持续推动行业进步。

佳运油气始终坚守“致力能源服务，助推绿色发展”的使命，以社会价值为导向，扎根油服行业。通过外部合作与自主研发并行，公司不断推动多相分离、放空气回收、高效湿法脱硫等技术的升级换代，同时积极探索 CCUS、VOCs 等前沿技术，为行业发展注入新动力。公司坚定地将主营业务向综合性、技术型方向转型，整合井筒检测、修井复产、增压提采、地面施工、净化处理等业务，形成标准化、智能化、一体化的油气井工程服务链。

在报告期内，佳运油气成功交付了中海油深圳分公司流花气田 11-1 & 4-1 二次开发天然气脱硫项目，该项目涉及的 FPSO 天然气脱硫撬装置在亚洲排名第一、世界排名第七，彰显了公司的技术实力和市场竞争能力。同时，佳运油气与西南石油大学共同成立了“油气工程及新能源联合研究所”，搭建了一个全面的产学研合作平台，为公司的技术创新和人才培养奠定了坚实基础。

（三）中央空调系统业务

公司下属控股子公司杭州龙华是国内优秀的建筑机电安装工程专业承包壹级、电子与智能化工程专业承包贰级、消防设施工程专业承包贰级、建筑装饰装修工程专业承包贰级集成服务商，始终致力于大型水循环、变冷媒多联机、IDC 机房温控、冰蓄冷、水地源热泵等中央空调系统的建造集成及运营维护。

在报告期内，杭州龙华成功承接了中国移动在浙江省内六个市、县的 2023-2025 年空调维保服务项目，展现了其在空调维保领域的专业实力与高效服务。同时，杭州龙华在 2023 年度继续为阿里巴巴集团提供优质服务，并将服务业务拓展至阿里云计算有限公司、蚂蚁金服（杭州）网络技术有限公司、杭州传裕云鸿科技有限公司等十家阿里系公司，进一步巩固了与业内领先企业的合作关系，展现了公司的行业影响力和市场竞争能力。此外，杭州龙华也继续与华为技术有限公司合作共同为中国联通 5G 创新中心建设提供配套服务。

（四）氢能源业务

公司自 2015 年起开展氢燃料电池动力系统及其核心零部件的研发与制造，致力于研发世界领先的大功率金属极板燃料电池产品，目前公司已构建全球化的氢燃料电池技术研发、生产供应链体系。公司在掌握燃料电池空压机和氢气循环泵核心技术的基础上，加大对燃料电池动力系统及系统核心零部件研发投入。在燃料电池空压机方面，雪人开发的燃料电池离心式空压机，可匹配大功率燃料电池发动机系统。雪人开发的新一代氢气循环泵，也是针对大功率燃料电池发动机系统而进行开发设计。在此基础上，雪人研发的新一代氢燃料电池系统，可搭载在氢燃料电池公交车、物流车、特种车辆等多种车型上。

在燃料电池发动机系统的核心部件-燃料电池电堆方面，公司与日本氢动力公司合作开发用于燃料电池动力系统的金属极板燃料电池电堆，2023 年内已完成燃料电池单体电池的开发，取得阶段性成果。

在报告期内，公司高压氮气螺杆压缩机成功应用于国内首套 5 吨/天级大型氢液化系统，整体性能领先于国际同类产品，为提高氢液化整体效率与冷量奠定了坚实基础。这将有助于氢能等领域高质生产力的发展，为节能减碳贡献先进制造力量。

三、核心竞争力分析

（一）品牌优势

在品牌上，公司拥有国际知名制冰设备品牌“SNOWKEY”、两大国际压缩机品牌“SRM”和“Refcomp”、螺杆膨胀发电机品牌“Opcon”等，品牌认可度高，增强了公司在国内外制冷设备领域的品牌影响力。

（二）技术优势

公司通过国际投资并购，成为全球少数同时拥有活塞压缩机、螺杆压缩机、离心压缩机领先技术的企业之一，公司拥有国际化的技术研发团队，集合了瑞典、意大利等经验丰富的研发人员的参与，拥有 250 多项核心专利。

公司压缩机产品系列齐全，应用领域广泛，产品覆盖冷链物流、工业冷冻、商业冷藏、节能环保、新能源等领域，技术得到国际制冷行业的广泛认可。目前，公司已拥有先进的制冰、冷链技术以及氢能产业链尖端技术，为精密装备制造产业化打下坚实的工业基础。

公司生产的“兆瓦级”大型氦气压缩机，这一“卡脖子”关键核心技术打破了国外的垄断，填补了国内空白，为液氮到超流氦温区国家重大低温装备的国产化奠定了基础。其广泛应用于航天航空、大科学工程、清洁能源、核工业废料处理、癌症治疗等国家重点学科领域。

（三）绿色制造优势

公司坚持“天然工质、绿色发展”的核心价值观，开发氨、水、CO₂ 等天然工质制冷剂的制冷技术和热泵技术。推行符合国家“绿色制造”标准的绿色供应链管理，联合高等院校、科研企业、物料及装备供应商、终端用户等多家上下游企业组成产、学、研、用联合体，结合压缩机制造过程中创新工艺技术和绿色物料、高效节能装备的集成应用，提出对应工艺和工序的节能、节材、降耗绿色化提升方案。

（四）智能化制造优势

公司拥有世界领先的高精度、全自动化、智能化生产和检测设备，可以实现仿真模拟，在线检测，工艺过程监控。同时公司还建造了国际领先的智能化压缩性综合性能实验室，这些先进的生产设备和实验室确保了公司产品质量达到国际先进水平。

公司自 2016 年起深耕工业物联网发展，并已搭建了完全独立自主知识产权的数字化平台和硬件设备。公司的工业物联网平台不仅支持设备状态监控、故障报修、设备管理、售后管理、用户管理，特别是远程技术支持功能，可实现设备远程调试；同时结合公司制冷领域的核心技术，具备了故障分析、能耗分析等能力，可为用户提供数字化定制的服务。为我司海内外用户新设备投产、设备维护提供了强有力保障平台，并实现在石油化工、食品、冷链物流、制冰等多领域获得成熟应用。

此外，公司立足于公司产品特点，充分发挥自身技术与制造优势，实现工业化和信息化的融合，以信息化带动工业化、以工业化促进信息化，走新型工业化道路。以信息化为支撑，向服务型制造转型，以服务提升制造，以制造促进服务，实现制造与服务的良性互动、协调发展，为客户提供全方位的解决方案。

四、主营业务分析

1、概述

2023 年度，公司在主营业务方面取得了一定进展。具体而言，2023 年度公司的合并营业收入达到了 20.32 亿元，同比增长 3.38%。其中，制冷设备生产制造相关收入达 12.86 亿元，同比增长 11.57%，超过公司整体收入增长水平。同时，尽管油气技术服务和中央空调系统收入略有下滑，但通过优化业务结构、提升订单质量，为公司的发展打下了坚实基础。

2023 年度，公司通过提升生产效率和加强成本管控，使得平均毛利率达到 21.62%，较上年增加了 5.66 个百分点。制冷设备业务的毛利率也有所上升，达到 25.48%，同比增长 6.50 个百分点。

总体来看，2023 年度公司主营业务收入和毛利率水平均有所提升，亏损已大幅缩减。这些变化反映了公司在经营管理、产品质量、生产效率和成本控制方面的取得了一定进步。未来，公司仍需继续努力优化经营，继续聚焦主业，优化产品结构，提升产品质量和服务，进而提升业绩。同时加强成本管理、费用控制，逐步改善公司的财务状况，以实现更加稳健和可持续的发展。

2、收入与成本

(1) 营业收入构成

单位：元

| | 2023 年 | | 2022 年 | | 同比增减 |
|-------------|------------------|---------|------------------|---------|---------|
| | 金额 | 占营业收入比重 | 金额 | 占营业收入比重 | |
| 营业收入合计 | 2,032,490,647.49 | 100% | 1,966,027,078.75 | 100% | 3.38% |
| 分行业 | | | | | |
| 制冷设备生产制造及其他 | 1,285,655,434.48 | 63.26% | 1,152,340,653.76 | 58.62% | 11.57% |
| 中央空调系统销售安装 | 173,716,206.41 | 8.55% | 223,827,676.58 | 11.38% | -22.39% |
| 油气技术服务 | 573,119,006.60 | 28.20% | 589,858,748.41 | 30.00% | -2.84% |
| 分产品 | | | | | |
| 制冰设备 | 432,595,654.26 | 21.28% | 381,111,850.90 | 19.39% | 13.51% |
| 压缩机（组） | 841,800,843.08 | 41.42% | 753,554,190.92 | 38.33% | 11.71% |
| 中央空调系统 | 173,716,206.41 | 8.55% | 223,827,676.58 | 11.38% | -22.39% |
| 油气技术服务 | 573,119,006.60 | 28.20% | 589,858,748.41 | 30.00% | -2.84% |
| 其他产品 | 11,258,937.14 | 0.55% | 17,674,611.94 | 0.90% | -36.30% |
| 分地区 | | | | | |
| 境内销售 | 1,773,871,909.28 | 87.28% | 1,727,347,830.97 | 87.86% | 2.69% |
| 境外销售 | 258,618,738.21 | 12.72% | 238,679,247.78 | 12.14% | 8.35% |
| 分销售模式 | | | | | |
| 直营 | 1,823,365,246.15 | 89.71% | 1,800,491,038.43 | 91.58% | 1.27% |
| 代理 | 209,125,401.34 | 10.29% | 165,536,040.32 | 8.42% | 26.33% |

(2) 占公司营业收入或营业利润 10%以上的行业、产品、地区、销售模式的情况

☑适用 ☐不适用

单位：元

| | 营业收入 | 营业成本 | 毛利率 | 营业收入比上年同期增减 | 营业成本比上年同期增减 | 毛利率比上年同期增减 |
|------------|------------------|------------------|--------|-------------|-------------|------------|
| 分行业 | | | | | | |
| 制冷设备生产制造 | 1,274,396,497.34 | 949,716,143.37 | 25.48% | 12.31% | 3.31% | 6.50% |
| 中央空调系统销售安装 | 173,716,206.41 | 148,517,525.63 | 14.51% | -22.39% | -26.38% | 4.64% |
| 油气技术服务 | 573,119,006.60 | 490,169,718.74 | 14.47% | -2.84% | -6.31% | 3.16% |
| 分产品 | | | | | | |
| 制冰设备 | 432,595,654.26 | 318,915,029.62 | 26.28% | 13.51% | 4.07% | 6.69% |
| 压缩机（组） | 841,800,843.08 | 630,801,113.75 | 25.07% | 11.71% | 2.93% | 6.39% |
| 中央空调系统 | 173,716,206.41 | 148,517,525.63 | 14.51% | -22.39% | -26.38% | 4.64% |
| 油气技术服务 | 573,119,006.60 | 490,169,718.74 | 14.47% | -2.84% | -6.31% | 3.16% |
| 分地区 | | | | | | |
| 境内销售 | 1,762,612,972.14 | 1,404,679,107.32 | 20.31% | 3.10% | -4.39% | 6.24% |
| 境外销售 | 258,618,738.21 | 183,724,280.42 | 28.96% | 8.35% | 4.96% | 2.30% |
| 分销售模式 | | | | | | |
| 直营 | 1,812,106,309.01 | 1,425,256,913.05 | 21.35% | 1.64% | -5.61% | 6.05% |
| 代理 | 209,125,401.34 | 163,146,474.69 | 21.99% | 26.33% | 21.62% | 3.03% |

公司主营业务数据统计口径在报告期发生调整的情况下，公司最近 1 年按报告期末口径调整后的主营业务数据

☐适用 ☑不适用

(3) 公司实物销售收入是否大于劳务收入

是 否

| 行业分类 | 项目 | 单位 | 2023 年 | 2022 年 | 同比增减 |
|----------|-----|----|--------|--------|--------|
| 制冷设备生产制造 | 销售量 | 套 | 23,212 | 18,756 | 23.76% |
| | 生产量 | 套 | 23,303 | 19,761 | 17.92% |
| | 库存量 | 套 | 4,818 | 4,727 | 1.93% |

相关数据同比发生变动 30% 以上的原因说明

适用 不适用

报告期内其他产品收入同比下降 36.30%，主要系本报告期无废旧物资等集中清理所致。

(4) 公司已签订的重大销售合同、重大采购合同截至本报告期的履行情况

适用 不适用

(5) 营业成本构成

行业和产品分类

单位：元

| 行业分类 | 2023 年 | | 2022 年 | | 同比增减 |
|-------------|------------------|---------|------------------|---------|---------|
| | 金额 | 占营业成本比重 | 金额 | 占营业成本比重 | |
| 制冷设备生产制造及其他 | 954,362,235.93 | 59.91% | 927,225,875.78 | 56.12% | 2.93% |
| 中央空调系统销售安装 | 148,517,525.63 | 9.32% | 201,745,645.92 | 12.21% | -26.38% |
| 油气技术服务 | 490,169,718.74 | 30.77% | 523,171,156.56 | 31.67% | -6.31% |
| 合计 | 1,593,049,480.30 | 100.00% | 1,652,142,678.26 | 100.00% | -3.58% |

单位：元

| 产品分类 | 2023 年 | | 2022 年 | | 同比增减 |
|--------|------------------|---------|------------------|---------|---------|
| | 金额 | 占营业成本比重 | 金额 | 占营业成本比重 | |
| 制冰设备 | 318,915,029.62 | 20.02% | 306,443,738.99 | 18.55% | 4.07% |
| 压缩机（组） | 630,801,113.75 | 39.60% | 612,825,820.83 | 37.09% | 2.93% |
| 中央空调系统 | 148,517,525.63 | 9.32% | 201,745,645.92 | 12.21% | -26.38% |
| 油气技术服务 | 490,169,718.74 | 30.77% | 523,171,156.56 | 31.67% | -6.31% |
| 其他 | 4,646,092.56 | 0.29% | 7,956,315.96 | 0.48% | -41.60% |
| 合计 | 1,593,049,480.30 | 100.00% | 1,652,142,678.26 | 100.00% | -3.58% |

说明

1. 制冷设备生产制造

| 成本要素 | 2023 年 | | 2022 年 | | 同比增减 |
|-------|-----------|---------|-----------|---------|---------|
| | 金额（万元） | 占比 | 金额（万元） | 占比 | |
| 原材料 | 73,429.98 | 76.94% | 71,298.78 | 76.90% | 2.99% |
| 人工成本 | 10,009.46 | 10.49% | 9,281.28 | 10.01% | 7.85% |
| 折旧摊销 | 5,255.95 | 5.51% | 5,288.51 | 5.70% | -0.62% |
| 动力费用 | 1,251.35 | 1.31% | 1,179.68 | 1.27% | 6.08% |
| 委托加工费 | 2,103.69 | 2.20% | 2,450.79 | 2.64% | -14.16% |
| 其他 | 3,385.79 | 3.55% | 3,223.55 | 3.48% | 5.03% |
| 合计 | 95,436.22 | 100.00% | 92,722.59 | 100.00% | 2.93% |

2. 中央空调系统销售安装

| 成本要素 | 2023 年 | | 2022 年 | | 同比增减 |
|---------|-----------|---------|-----------|---------|---------|
| | 金额（万元） | 占比 | 金额（万元） | 占比 | |
| 工程设备及材料 | 10,448.47 | 70.35% | 13,111.88 | 64.99% | -20.31% |
| 劳务人工成本 | 2,560.19 | 17.24% | 4,985.76 | 24.71% | -48.65% |
| 技术服务费 | 715.74 | 4.82% | 500.72 | 2.48% | 42.94% |
| 工程分包 | 637.48 | 4.29% | 1,147.36 | 5.69% | -44.44% |
| 其他 | 489.87 | 3.30% | 428.83 | 2.13% | 14.23% |
| 合计 | 14,851.75 | 100.00% | 20,174.56 | 100.00% | -26.38% |

3. 油气技术服务

| 成本要素 | 2023 年 | | 2022 年 | | 同比增减 |
|-------|-----------|---------|-----------|---------|---------|
| | 金额（万元） | 占比 | 金额（万元） | 占比 | |
| 商品材料 | 8,056.27 | 16.44% | 6,934.52 | 13.26% | 16.18% |
| 人工成本 | 28,914.64 | 58.99% | 33,392.38 | 63.83% | -13.41% |
| 技术服务费 | 6,769.21 | 13.81% | 7,258.02 | 13.87% | -6.73% |
| 工程分包 | 1,125.06 | 2.30% | 1,521.70 | 2.91% | -26.07% |
| 租赁费 | 1,019.62 | 2.08% | 561.75 | 1.07% | 81.51% |
| 折旧 | 746.26 | 1.52% | 555.95 | 1.06% | 34.23% |
| 其他 | 2,385.91 | 4.87% | 2,092.80 | 4.00% | 14.01% |
| 合计 | 49,016.97 | 100.00% | 52,317.12 | 100.00% | -6.31% |

(6) 报告期内合并范围是否发生变动

是 否

本期纳入合并财务报表范围的主体较上期相比，增加 1 户，减少 1 户，其中：

| 公司名称 | 报告期内取得和处置子公司方式 |
|---------------------|----------------|
| Refcomp Italy S.R.L | 设立 |
| 北京雪人华氢新能源技术有限公司 | 注销 |

(7) 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

(8) 主要销售客户和主要供应商情况

公司主要销售客户情况

| | |
|--------------------------|----------------|
| 前五名客户合计销售金额（元） | 399,356,125.34 |
| 前五名客户合计销售金额占年度销售总额比例 | 19.65% |
| 前五名客户销售额中关联方销售额占年度销售总额比例 | 0.00% |

公司前 5 大客户资料

| 序号 | 客户名称 | 销售额（元） | 占年度销售总额比例 |
|----|------|----------------|-----------|
| 1 | 第一名 | 159,722,239.60 | 7.86% |
| 2 | 第二名 | 69,352,923.27 | 3.41% |
| 3 | 第三名 | 65,626,109.51 | 3.23% |
| 4 | 第四名 | 53,462,550.27 | 2.63% |
| 5 | 第五名 | 51,192,302.69 | 2.52% |
| 合计 | -- | 399,356,125.34 | 19.65% |

主要客户其他情况说明

适用 不适用

公司主要供应商情况

| | |
|---------------------------|----------------|
| 前五名供应商合计采购金额（元） | 193,957,561.08 |
| 前五名供应商合计采购金额占年度采购总额比例 | 14.89% |
| 前五名供应商采购额中关联方采购额占年度采购总额比例 | 0.00% |

公司前 5 名供应商资料

| 序号 | 供应商名称 | 采购额（元） | 占年度采购总额比例 |
|----|-------|----------------|-----------|
| 1 | 第一名 | 70,328,973.69 | 5.40% |
| 2 | 第二名 | 49,313,484.68 | 3.78% |
| 3 | 第三名 | 33,197,758.87 | 2.55% |
| 4 | 第四名 | 21,734,218.82 | 1.67% |
| 5 | 第五名 | 19,383,125.02 | 1.49% |
| 合计 | -- | 193,957,561.08 | 14.89% |

主要供应商其他情况说明

适用 不适用

3、费用

单位：元

| | 2023 年 | 2022 年 | 同比增减 | 重大变动说明 |
|------|----------------|----------------|---------|-----------------------|
| 销售费用 | 133,077,671.49 | 113,421,290.59 | 17.33% | 主要系本期开拓市场费用增加所致 |
| 管理费用 | 154,235,999.51 | 144,701,551.18 | 6.59% | 主要系本期为提升管理能力，引进管理工具所致 |
| 财务费用 | 34,290,274.85 | 33,721,208.46 | 1.69% | 主要系本期汇兑收益减少所致 |
| 研发费用 | 129,495,275.79 | 149,319,406.13 | -13.28% | 主要系本期费用化的研发费用减少所致 |

4、研发投入

适用 不适用

| 主要研发项目名称 | 项目目的 | 项目进展 | 拟达到的目标 | 预计对公司未来发展的影响 |
|------------|------------|---------------------------------|-------------|--------------|
| 压缩机研发项目 1 | 开发新型号压缩机 | 目前该项目相关设计及图纸制作已完成，下一步将进行样机试制阶段。 | 丰富公司压缩机产品 | 扩大销售市场 |
| 压缩机研发项目 2 | 开发新型号压缩机 | 目前该项目即将完成样机设计及相关图纸，下一步将进行样机试制阶段 | 丰富公司压缩机产品 | 扩大销售市场 |
| 压缩机研发项目 3 | 开发新型号压缩机 | 目前该项目样机试制完成，下一步将进入样机测试阶段 | 丰富公司压缩机产品 | 扩大销售市场 |
| 压缩机研发项目 4 | 开发新型号压缩机 | 目前处于设计阶段，设计完成下一阶段将进行样机试制生产 | 丰富公司压缩机产品 | 扩大销售市场 |
| 压缩机研发项目 5 | 开发新型号压缩机 | 目前该项目即将完成样机设计及相关图纸，下一步将进行样机试制阶段 | 丰富公司压缩机产品 | 扩大销售市场 |
| 氢能源研发项目 | 开发氢燃料电池发动机 | 目前正在对燃料电池堆的组装及验证工作 | 新增公司氢能源系列产品 | 进入氢能源汽车汽配领域 |
| 压缩机组研发项目 | 开发新型号压缩机组 | 已完成部分样机测试并逐步推向市场 | 丰富公司压缩机组产品 | 扩大销售市场 |
| 油气技术研发项目 1 | 开发油气新技术 | 已完成相关技术研发 | 丰富公司的油气技术 | 扩大销售市场 |
| 油气技术研发项目 2 | 开发油气新技术 | 已完成相关技术研发 | 丰富公司的油气技术 | 扩大销售市场 |

公司研发人员情况

| | 2023 年 | 2022 年 | 变动比例 |
|-----------|--------|--------|---------|
| 研发人员数量（人） | 492 | 427 | 15.22% |
| 研发人员数量占比 | 11.22% | 10.15% | 1.07% |
| 研发人员学历结构 | | | |
| 本科 | 203 | 168 | 20.83% |
| 硕士 | 18 | 15 | 20.00% |
| 硕士以上 | 4 | 1 | 300.00% |
| 本科以下 | 267 | 243 | 9.88% |
| 研发人员年龄构成 | | | |
| 30 岁以下 | 176 | 167 | 5.39% |
| 30~40 岁 | 168 | 133 | 26.32% |
| 40 岁以上 | 148 | 127 | 16.54% |

公司研发投入情况

| | 2023 年 | 2022 年 | 变动比例 |
|-----------------|----------------|----------------|--------|
| 研发投入金额（元） | 184,717,724.10 | 145,483,660.21 | 26.97% |
| 研发投入占营业收入比例 | 9.09% | 7.40% | 1.69% |
| 研发投入资本化的金额（元） | 55,222,448.31 | 49,282,508.39 | 12.05% |
| 资本化研发投入占研发投入的比例 | 29.90% | 33.87% | -3.97% |

公司研发人员构成发生重大变化的原因及影响

适用 不适用

研发投入总额占营业收入的比重较上年发生显著变化的原因

适用 不适用

研发投入资本化率大幅变动的原因及其合理性说明

适用 不适用

5、现金流

单位：元

| 项目 | 2023 年 | 2022 年 | 同比增减 |
|---------------|------------------|------------------|---------|
| 经营活动现金流入小计 | 2,112,145,600.69 | 1,864,981,402.51 | 13.25% |
| 经营活动现金流出小计 | 2,036,372,517.23 | 1,986,600,938.29 | 2.51% |
| 经营活动产生的现金流量净额 | 75,773,083.46 | -121,619,535.78 | 162.30% |
| 投资活动现金流入小计 | 472,816,537.02 | 823,795,282.13 | -42.61% |
| 投资活动现金流出小计 | 529,316,264.62 | 1,075,063,026.73 | -50.76% |
| 投资活动产生的现金流量净额 | -56,499,727.60 | -251,267,744.60 | 77.51% |
| 筹资活动现金流入小计 | 1,457,026,561.72 | 1,214,461,469.58 | 19.97% |
| 筹资活动现金流出小计 | 1,335,975,835.68 | 1,242,452,633.65 | 7.53% |
| 筹资活动产生的现金流量净额 | 121,050,726.04 | -27,991,164.07 | 532.46% |
| 现金及现金等价物净增加额 | 143,369,569.97 | -382,084,496.64 | 137.52% |

相关数据同比发生重大变动的主要影响因素说明

适用 不适用

- 1、报告期经营活动产生的现金流量净额比上年度增长 162.30%，主要原因是本期销售收款增加所致。
- 2、报告期投资活动产生的现金流量净额比上年度增长 77.51%，主要原因是本期购买理财产品减少所致。

3、报告期筹资活动产生的现金流量净额比上年度增长 532.46%，主要原因是本期偿还债务支付的现金减少所致。

报告期内公司经营活动产生的现金净流量与本年度净利润存在重大差异的原因说明

适用 不适用

五、非主营业务分析

适用 不适用

单位：元

| | 金额 | 占利润总额比例 | 形成原因说明 | 是否具有可持续性 |
|----------|----------------|---------|-----------------------|----------|
| 投资收益 | 1,522,458.20 | -3.92% | 主要系投资理财取得的投资收益所致 | 否 |
| 公允价值变动损益 | 674,067.61 | -1.74% | 主要系投资性房地产公允价值变动所致 | 否 |
| 资产减值 | -26,827,385.84 | 69.11% | 主要系商誉、存货、无形资产计提减值准备所致 | 否 |
| 营业外收入 | 2,792,221.29 | -7.19% | 主要系收到违约赔偿所致 | 否 |
| 营业外支出 | 4,044,339.39 | -10.42% | 主要是支付赔偿金所致 | 否 |
| 其他收益 | 20,320,926.89 | -52.35% | 主要系收到政府补助所致 | 否 |
| 信用减值损失 | -7,553,127.94 | 19.46% | 主要系计提应收账款坏账准备所致 | 否 |
| 资产处置收益 | 217,690.47 | -0.56% | 主要系本期出售固定资产所致 | 否 |

六、资产及负债状况分析

1、资产构成重大变动情况

单位：元

| | 2023 年末 | | 2023 年初 | | 比重增减 | 重大变动说明 |
|--------|------------------|--------|----------------|--------|--------|---------------|
| | 金额 | 占总资产比例 | 金额 | 占总资产比例 | | |
| 货币资金 | 513,522,319.15 | 11.17% | 323,436,085.32 | 7.15% | 4.02% | 主要系本期销售收款增加所致 |
| 应收账款 | 806,551,649.88 | 17.54% | 822,488,254.25 | 18.18% | -0.64% | 无重大变动 |
| 合同资产 | 38,250,343.68 | 0.83% | 173,124,824.28 | 3.83% | -3.00% | 主要系本期合同资产减少所致 |
| 存货 | 756,464,647.92 | 16.45% | 763,745,151.96 | 16.88% | -0.43% | 无重大变动 |
| 投资性房地产 | 206,863,962.30 | 4.50% | 206,462,658.00 | 4.56% | -0.06% | 无重大变动 |
| 长期股权投资 | 2,220,176.05 | 0.05% | 2,135,059.20 | 0.05% | 0.00% | 无重大变动 |
| 固定资产 | 756,000,410.38 | 16.44% | 744,514,299.20 | 16.45% | -0.01% | 无重大变动 |
| 在建工程 | 18,088,184.35 | 0.39% | 5,983,173.33 | 0.13% | 0.26% | 无重大变动 |
| 使用权资产 | 10,248,821.71 | 0.22% | 11,646,172.22 | 0.26% | -0.04% | 无重大变动 |
| 短期借款 | 1,069,357,900.06 | 23.26% | 886,067,428.32 | 19.58% | 3.68% | 主要系本期借款增加所致 |
| 合同负债 | 222,558,556.36 | 4.84% | 224,000,132.73 | 4.95% | -0.11% | 无重大变动 |
| 长期借款 | 67,585,952.56 | 1.47% | 49,726,910.07 | 1.10% | 0.37% | 无重大变动 |
| 租赁负债 | 9,303,819.29 | 0.20% | 11,075,333.13 | 0.24% | -0.04% | 无重大变动 |

境外资产占比较高

适用 不适用

2、以公允价值计量的资产和负债

☑适用 ☐不适用

单位：元

| 项目 | 期初数 | 本期公允价值变动损益 | 计入权益的累计公允价值变动 | 本期计提的减值 | 本期购买金额 | 本期出售金额 | 其他变动 | 期末数 |
|---------------------|----------------|-------------|---------------|---------|----------------|----------------|------------|----------------|
| 金融资产 | | | | | | | | |
| 1.交易性金融资产（不含衍生金融资产） | 191,010,158.22 | -681,896.12 | | | 290,000,000.00 | 410,000,000.00 | -10,100.00 | 70,318,162.10 |
| 2.其他权益工具投资 | 57,792,712.27 | | -6,694,945.61 | | | | 225.13 | 57,792,937.40 |
| 3.其他非流动金融资产 | 66,458,163.00 | 4,601.21 | | | | | 10,100.00 | 66,472,864.21 |
| 金融资产小计 | 315,261,033.49 | -677,294.91 | -6,694,945.61 | 0.00 | 290,000,000.00 | 410,000,000.00 | 225.13 | 194,583,963.71 |
| 投资性房地产 | 206,462,658.00 | 401,304.30 | | | | | | 206,863,962.30 |
| 上述合计 | 521,723,691.49 | -275,990.61 | -6,694,945.61 | 0.00 | 290,000,000.00 | 410,000,000.00 | 225.13 | 401,447,926.01 |

其他变动的内容：其他变动主要系汇率变动 225.13 元，及原计划短期持有的理财产品 10,100 元，现改为长期持有，故划分至其他非流动金融资产。

报告期内公司主要资产计量属性是否发生重大变化

☐是 ☑否

3、截至报告期末的资产权利受限情况

单位：元

| 项目 | 期末账面余额 | 期末账面价值 | 受限情况 |
|--------|----------------|----------------|------------|
| 货币资金 | 106,824,367.56 | 106,824,367.56 | 银行承兑汇票等保证金 |
| 应收账款 | 12,736,453.90 | 12,099,631.20 | 银行借款质押 |
| 固定资产 | 49,765,847.30 | 40,934,611.56 | 银行借款抵押 |
| 投资性房地产 | 115,531,777.50 | 115,531,777.50 | 银行借款抵押 |
| 合计 | 284,858,446.26 | 275,390,387.82 | |

七、投资状况分析

1、总体情况

适用 不适用

2、报告期内获取的重大的股权投资情况

适用 不适用

3、报告期内正在进行的重大的非股权投资情况

适用 不适用

4、金融资产投资

(1) 证券投资情况

适用 不适用

公司报告期不存在证券投资。

(2) 衍生品投资情况

适用 不适用

公司报告期不存在衍生品投资。

5、募集资金使用情况

适用 不适用

(1) 募集资金总体使用情况

适用 不适用

单位：万元

| 募集年份 | 募集方式 | 募集资金总额 | 募集资金净额 | 本期已使用募集资金总额 | 已累计使用募集资金总额 | 报告期内变更用途的募集资金总额 | 累计变更用途的募集资金总额 | 累计变更用途的募集资金总额比例 | 尚未使用募集资金总额 | 尚未使用募集资金用途及去向 | 闲置两年以上募集资金金额 |
|------|----------------|-----------|-----------|-------------|-------------|-----------------|---------------|-----------------|------------|-----------------|--------------|
| 2021 | 非公开发行普通股（A股）股票 | 67,000.00 | 66,315.72 | 8.8 | 14,732.54 | 0 | 0 | 0.00% | 51,583.18 | 临时补流、现金管理、银行存款。 | 0 |
| 合计 | -- | 67,000.00 | 66,315.72 | 8.8 | 14,732.54 | 0 | 0 | 0.00% | 51,583.18 | -- | 0 |

募集资金总体使用情况说明

截止 2023 年 12 月 31 日，公司已使用募集资金项目投入 14,732.54 万元，剩余尚未使用募集资金临时补充流动资金 40,000.00 万元，用于现金管理 10,000.00 万元。募集资金存放专项账户余额为人民币 2,635.11 万元，其中：募投项目余额 1,583.18 万元，存款利息收入、理财收益及银行手续费合计 1,051.93 万元。

(2) 募集资金承诺项目情况

适用 不适用

单位：万元

| 承诺投资项目和超募资金投向 | 是否已变更项目（含部分变更） | 募集资金承诺投资总额 | 调整后投资总额（1） | 本报告期投入金额 | 截至期末累计投入金额（2） | 截至期末投资进度(3)=(2)/(1) | 项目达到预定可使用状态日期 | 本报告期实现的效益 | 是否达到预计效益 | 项目可行性是否发生重大变化 |
|--|----------------|------------|--|----------|---------------|---------------------|---------------|-----------|----------|---------------|
| 承诺投资项目 | | | | | | | | | | |
| 1.氢燃料电池系统生产基地建设项目 | 否 | 45,000.00 | 45,000.00 | | 1,992.90 | 4.43% | | 0 | 不适用 | 否 |
| 2.氢能技术研发中心建设项目 | 否 | 10,000.00 | 10,000.00 | 8.8 | 1,423.92 | 14.24% | | 0 | 不适用 | 否 |
| 3.补充流动资金 | 否 | 11,315.72 | 11,315.72 | | 11,315.72 | 100.00% | | 0 | 不适用 | 否 |
| 承诺投资项目小计 | -- | 66,315.72 | 66,315.72 | 8.8 | 14,732.54 | -- | -- | 0 | -- | -- |
| 超募资金投向 | | | | | | | | | | |
| 无 | | | | | | | | | | |
| 合计 | -- | 66,315.72 | 66,315.72 | 8.8 | 14,732.54 | -- | -- | 0 | -- | -- |
| 分项目说明未达到计划进度、预计收益的情况和原因（含“是否达到预计效益”选择“不适用”的原因） | | | 1.氢燃料电池系统生产基地建设及氢能技术研发中心建设项目正在建设中，未开始计算投资收益； 2.补充流动资金项目，不适用计算效益的情况。 | | | | | | | |

| | |
|----------------------|---|
| 项目可行性发生重大变化的情况说明 | 无 |
| 超募资金的金额、用途及使用进展情况 | 不适用 |
| 募集资金投资项目实施地点变更情况 | 不适用 |
| 募集资金投资项目实施方式调整情况 | 不适用 |
| 募集资金投资项目先期投入及置换情况 | 适用 截止 2021 年 12 月 31 日，公司募集资金投资项目已预先投入自筹资金 18,643,350.00 元，公司于 2022 年 4 月 27 日召开了第五届董事会第二次会议和第五届监事会第二次会议，会议审议通过了《关于置换发行费用及使用募集资金置换先期投入的议案》，公司以募集资金人民币 18,643,350.00 元置换已预先投入募集资金投资项目的自筹资金。 |
| 用闲置募集资金暂时补充流动资金情况 | 适用 公司于 2022 年 12 月 20 日召开了第五届董事会第六次会议和第五届监事会第六次会议，会议审议通过了《关于使用闲置募集资金暂时补充流动资金的议案》，公司拟使用不超过 400,000,000.00 元闲置募集资金暂时补充流动资金，使用期限为自董事会审议通过之日起不超过 12 个月，公司已于 2023 年 12 月 19 日将上述募集资金全部归还至募集资金专项账户。 公司于 2023 年 12 月 20 日召开了第五届董事会第十六次会议和第五届监事会第十一次会议，会议审议通过了《关于使用闲置募集资金暂时补充流动资金的议案》，同意公司使用不超过 400,000,000.00 元闲置募集资金暂时补充流动资金，使用期限为自董事会审议通过之日起不超过 12 个月，截至 2023 年 12 月 31 日公司实际使用金额 400,000,000.00 元，尚未到期。 |
| 项目实施出现募集资金结余的金额及原因 | 不适用 |
| 尚未使用的募集资金用途及去向 | 尚未使用的募集资金项目余额为 15,831,766.10 元，属于银行活期存款，随时用于募投项目的支出。 |
| 募集资金使用及披露中存在的问题或其他情况 | 无 |

(3) 募集资金变更项目情况

适用 不适用

公司报告期不存在募集资金变更项目情况。

八、重大资产和股权出售

1、出售重大资产情况

适用 不适用

公司报告期未出售重大资产。

2、出售重大股权情况

适用 不适用

九、主要控股参股公司分析

适用 不适用

主要子公司及对公司净利润影响达 10%以上的参股公司情况

单位：元

| 公司名称 | 公司类型 | 主要业务 | 注册资本 | 总资产 | 净资产 | 营业收入 | 营业利润 | 净利润 |
|-----------------|------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| 雪人震巽 | 子公司 | 设备销售、维修服务 | 250,000,000.00 | 496,157,234.57 | 157,918,617.81 | 808,882,713.77 | -7,399,094.89 | -6,215,010.15 |
| 雪人工程 | 子公司 | 工程安装 | 210,000,000.00 | 239,850,118.67 | 113,874,341.04 | 131,536,473.07 | 12,645,973.12 | 10,044,950.25 |
| 雪人制冷设备 | 子公司 | 生产制造 | 350,000,000.00 | 633,916,092.60 | 343,679,450.20 | 768,226,587.18 | 47,861,206.37 | 47,507,153.04 |
| 雪人压缩机 | 子公司 | 生产制造 | 330,000,000.00 | 401,542,821.86 | 205,075,533.68 | 456,959,584.21 | -3,826,366.61 | -2,957,566.42 |
| 福建欧普康能源 | 子公司 | 技术服务、设备销售 | 98,000,000.00 | 48,085,480.30 | -30,305,768.98 | 4,777,897.95 | -18,742,269.95 | -18,742,269.95 |
| 佳运油气 | 子公司 | 技术服务、设备销售 | 80,000,000.00 | 718,970,571.84 | 430,812,860.28 | 573,119,006.60 | 31,199,345.25 | 30,261,458.79 |
| 杭州龙华 | 子公司 | 中央空调系统销售和安装 | 23,680,000.00 | 206,511,207.94 | 58,243,110.00 | 173,716,206.41 | 6,571,594.94 | 5,088,711.99 |
| 雪人科技 | 子公司 | 技术服务、销售 | 70,000,000.00 | 230,682,799.03 | 55,125,242.71 | 165,137.64 | -7,167,036.48 | -7,259,770.98 |
| 氢能科技 | 子公司 | 科技推广和应用服务业 | 100,000,000.00 | 137,248,882.61 | -858,632.94 | 0.00 | -22,748,511.42 | -22,954,568.42 |
| 香港雪人 | 子公司 | 制冷设备及配套产品研发、销售 | 618,060.00 | 51,611,664.34 | 36,029,893.75 | 6,914,418.99 | -6,599,874.27 | -6,599,874.27 |
| SRM Italy S.R.L | 子公司 | 生产制造 | 834,315.36 | 110,978,216.90 | 39,860,354.23 | 43,570,762.67 | -8,847,525.65 | -8,587,223.27 |

报告期内取得和处置子公司的情况

适用 不适用

| 公司名称 | 报告期内取得和处置子公司方式 | 对整体生产经营和业绩的影响 |
|-----------------------|----------------|---------------|
| Refcomp Italy S. R. L | 设立 | 无重大影响 |
| 北京雪人华氢新能源技术有限公司 | 注销 | 无重大影响 |

主要控股参股公司情况说明

1. 2023 年 1 月，全资子公司香港雪人科技从交易对手方购买雪人印尼 30% 的股权，交易完成后，公司持有雪人印尼 70% 的股权，香港雪人科技持有雪人印尼 30% 的股权，对经营无重大影响。

2. 2023 年 12 月，全资子公司佳运油气从交易对手方购买四川中油华测检测技术有限公司 30% 股权，交易完成后，公司持有四川中油华测检测技术有限公司 100% 股权，对经营无重大影响。

十、公司控制的结构化主体情况

适用 不适用

十一、公司未来发展的展望

（一）公司的发展战略

公司是一家以热能动力技术为核心的先进装备制造企业。公司致力于在冷链物流、工业制冷、清洁能源以及氢动力四大领域为全球提供产品、技术以及服务，致力于成为全球冷热与新能源装备制造行业引领者。

（二）公司未来发展重点工作

1、业务发展的重点

（1）压缩机（组）及制冰业务

①推动产品升级和技术创新

随着生活品质的提升和消费观念的转变，制冷设备的需求日益多样化。冷链物流、数据中心等新兴领域对制冷设备的需求持续攀升，这要求制冷企业加速产品升级与创新，以满足不同领域、不同场景的独特需求。在化工领域，大型工业制冷设备的应用正面临着转型升级、高端化和绿色低碳等深刻变革的影响。随着化工产业结构的优化和产品附加值的提升，制冷设备的技术创新与性能提升变得尤为重要。公司将紧跟行业趋势，积极布局高端聚烯烃、新型锂电材料、新型硅基材料等领域，并积极推进 CCUS 技术及风光氢氨一体化等新能源的应用，以不断提升制冷设备的能效与环保性能。

同时，为响应全球环保趋势和客户对绿色制冷技术的需求，公司将坚定致力于研发采用天然工质与环保冷媒的制冷设备，此举旨在降低制冷过程对环境的影响，同时提升制冷效率，从而推动制冷行业的绿色可持续发展。此外，公司还将加强高温热泵技术的创新与应用。高温热泵作为一种高效、节能的制热技术，在化工、食品等领域具有广阔的应用前景。通过不断的技术突破，公司将推动高温热泵技术在更多领域的应用，为客户提供更加高效、环保的制热解决方案。

未来，公司制冷业务在现有应用领域将持续保持稳健的增长态势，同时通过不断的技术研发和市场拓展，不断探索新的应用需求和场景，持续在绿色低碳、高效节能方向进行研发和创新，以应对市场的不断变化和客户的多样化需求，为行业的技术革新和服务提升贡献重要力量。

②扩大国际业务

一带一路沿线新兴经济体的基础设施建设及冰雪娱乐需求的提升均为我国制冷设备出口提供了广阔的市场空间。公司将积极把握这些机遇，深化与国际市场的合作与交流，推动制冷设备出口业务的不断拓展。

此外，热带、亚热带等地区的冰雪娱乐需求也在不断提升。以中东地区为例，随着 2029 年亚洲冬季运动会落地沙特阿拉伯，该地区的冰雪娱乐需求有望迎来爆发式增长。我司将密切关注市场动态，利用先进的技术和品牌资源，不断提升在国际市场的竞争力。同时，加强品牌建设和市场推广，提升制冷设备在海外市场的知名度和美誉度，及时捕捉并抓住市场机遇。

③加强人才培养

人才是制冷行业发展的核心驱动力。制冷行业的可持续发展离不开优秀人才的支撑。因此，公司将积极培养一批具备创新精神和实践能力的高素质人才。通过加强产学研合作、建立人才培养基地等方式，为制冷行业的长远发展提供坚实的人才保障。

（2）油气技术服务业务

未来，佳运油气将继续深化其综合性、技术型的发展方向。在已有的生产运行维护、仪表与控制系统维护、LNG 生产等核心服务基础上，公司将进一步整合并筒检测、修井复产、增压提采、地面施工、净化处理等业务，形成更为完善、高效的油气井工程服务链。通过提供一站式、全方位的服务，佳运油气将能够更好地满足客户需求，提升市场竞争力。

其次，佳运油气将持续加大在技术研发和创新方面的投入，推动多相分离、放空气回收、高效湿法脱硫等技术的升级换代，同时积极探索 CCUS、VOCs 等前沿技术。通过技术创新，佳运油气将不断提升服务质量和效率，降低运营成本，为客户提供更加优质、高效的服务。

此外，佳运油气还将积极探索新的业务领域和市场机会，紧跟行业发展趋势，关注新兴领域和技术的发展，积极寻找新的业务增长点。佳运油气还将注重与高校、科研机构等外部合作伙伴的深入合作，搭建更为广泛的产学研合作平台，共同开展油气工程及新能源领域的研究与开发。

(3) 中央空调业务

数据中心在运行过程中会产生大量热量，因此，高效、稳定的制冷系统对于保障设备正常运行和数据安全传输至关重要。随着数据中心的迅猛扩张与算力需求的不断攀升，制冷系统的需求亦呈显著增长态势。这一趋势为杭州龙华中央空调业务带来了新的发展机遇。

与此同时，云计算、大数据、人工智能等前沿技术的广泛应用，对制冷系统提出了更高的性能要求。制冷系统不仅要具备良好的冷却效果，还需兼顾节能、环保以及长期稳定运行的需求。这促使公司及子公司不断在技术研发和安装服务领域深耕细作，力求在新兴市场中占据一席之地。通过持续优化产品性能、提升服务品质，满足日益增长的市场需求，并为客户提供更加智能、高效、可靠的制冷解决方案。

(4) 氢能源业务

公司将积极关注氢能源行业的市场发展，及时把握行业产品的更新迭代以及核心技术的发展趋势。随着燃料电池汽车示范应用城市群工作的开展，公司将抓住产业发展的契机与政策红利，加大力度开展氢燃料电池在冷链物流领域的示范应用。

2、经营管理的重点

2023 年度，公司经营管理方面取得了明显进展。公司强化供应链管理，推行精益制造理念，这些措施极大地提升了公司的经营管理效率和水平。2024 年，经营管理将聚焦于以下重点：

(1) 持续深化精益管理与成本控制；在 2024 年，公司将继续深化精益管理，通过不断优化生产流程、提高生产效率、降低能耗和原材料浪费，实现成本的最小化。同时，加强预算管理和经营分析，确保各项费用得到合理控制，为公司的盈利增长提供有力保障。

(2) 加强市场营销与品牌建设；在竞争激烈的市场环境中，品牌建设成为企业获取市场份额、提升竞争力的关键。因此，2024 年度，公司将加强市场调研和客户需求分析，制定精准的市场销售策略。同时，注重品牌形象的塑造和维护，提升品牌知名度和美誉度，增强客户对企业的信任感和忠诚度。

(3) 优化供应链管理与物流体系；供应链管理是企业运营的重要环节，对成本控制和交货期保障具有重要影响。在 2024 年，公司将优化供应链管理，加强与供应商的合作与沟通，实现供应链的协同化和高效化。同时，完善物流体系，提高物流效率和服务质量，降低物流成本，为企业创造更多的价值。

(4) 加强企业文化建设与团队建设；企业文化是企业的灵魂，团队建设是企业发展的基石。在 2024 年，公司将继续加强企业文化建设，营造积极向上、团结协作的工作氛围。同时，注重团队建设，加强员工培训和激励机制建设，提升员工的综合素质和工作积极性，为企业的发展提供有力的人才保障。

(5) 强化客户选择与风险管理；在客户选择方面，企业将建立严格的客户评估机制，对客户信用、支付能力、合作历史等进行全面评估。同时，加强对客户合同的审核和管理，确保合同条款明确、风险可控。此外，企业还将建立风险预警机制，及时发现和应对潜在风险，提升高质量客户订单占比，确保业务的稳健发展。

(三) 公司发展中的风险因素及采取的应对措施

1、业务发展不及预期风险

(1) 尽管制冷行业市场总体需求处于增长，但是竞争愈加激烈，且短期内仍可能受制于宏观经济影响，在未来市场的发展仍会面临一定的不确定因素。公司进一步加强核心竞争力，持续进行技术研发、技术创新以及项目储备，保证不同产品、不同市场、不同行业领域之间的互补，从而增强公司抗风险能力。

(2) 国际政治局势存在较大不确定性，可能导致公司海外业务发展不及预期。公司将实时关注及评估各国政治形势和政策走向，预测可能的政治风险，并据此调整海外业务策略。同时，通过在全球不同国家和地区开展业务，降低对单一市场的依赖，确保海外业务的稳定发展。

(3) 公司所涉及的氢燃料电池行业容易受国家政策、经济环境、产业发展政策、国家能源战略等影响。针对上述风险，公司将及时掌握国家宏观政策，关注行业发展动态，拓宽产品应用领域。同时加强核心技术发展，拓展新产品市场，将政策风险因素控制在最小范围，减少对公司的影响。

2、应收账款回收风险

随着公司收入规模的扩大，应收账款金额也不断增加，存在应收账款无法收回的风险。公司将强化客户资信评估和合同签订前预评审流程，从源头上提高订单质量；通过加强合同评审、发货审核及售后服务等环节管控，提高合同执行质量；密切关注客户资信和现金流状况、客户所服务行业领域的市场变化情况，防范因客户经营不善而造成坏账损失。

3、汇率风险

2024 年，公司力争在保持已有海外市场的同时加大开拓新兴海外市场。同时，伴随着美联储持续加息，外币汇率持续大幅波动，汇率的波动将会对公司的经营业绩带来一定的影响。为防止汇率波动对公司经营业绩带来的影响，公司将密切跟踪全球金融市场和国家相关汇率政策，及时选取合适的汇率管理工具对汇率风险进行管理。

4、原材料上涨的风险

公司产品主要原材料为钢铁、铜、铝及其生产的零部件。受钢铁、铜、铝价格波动影响，公司产品成本也随之波动，加大公司的经营压力。为应对材料价格波动对公司经营的影响，公司坚持以“材料成本+增值额”为定价模式，对非标产品一单一议，对标准产品根据材料价格波动不定期进行报价调整。并坚持以销定产为主的生产模式，结合价格预判在材料低价期间做一定材料储备，以获取较稳定效益，防范风险。

十二、报告期内接待调研、沟通、采访等活动

适用 不适用

| 接待时间 | 接待地点 | 接待方式 | 接待对象类型 | 接待对象 | 谈论的主要内容及提供的资料 | 调研的基本情况索引 |
|------------------|----------------|----------|--------|-------|---|---|
| 2023 年 03 月 27 日 | 线上电话会议 | 电话沟通 | 机构 | 机构投资者 | 公司业务发展情况及公司氢能源项目情况和进展 | 2023 年 3 月 27 日福建雪人股份有限公司投资者关系活动记录表 |
| 2023 年 05 月 10 日 | 线上电话会议 | 电话沟通 | 机构 | 机构投资者 | 公司基本情况、部分业务未来发展展望及业绩改善的相关举措 | 2023 年 5 月 10 日福建雪人股份有限公司投资者关系活动记录表 |
| 2023 年 05 月 15 日 | 全景网“投资者关系互动平台” | 网络平台线上交流 | 个人 | 全体投资者 | 公司经营情况及提升业绩的相关举措 | 2023 年 5 月 15 日福建雪人股份有限公司业绩说明会活动记录表 |
| 2023 年 06 月 14 日 | 电话 | 电话沟通 | 个人 | 个人投资者 | 公司经营情况 | - |
| 2023 年 07 月 12 日 | 雪人股份办公楼会议室 | 实地调研 | 机构 | 机构投资者 | 公司总体经营情况、公司氢能产业、油气技术服务的业务发展情况及业绩改善的相关措施 | 2023 年 7 月 12 日-2023 年 7 月 24 日福建雪人股份有限公司投资者关系活动记录表 |
| 2023 年 07 月 24 日 | 雪人股份办公楼会议室 | 实地调研 | 机构 | 机构投资者 | 公司总体经营情况、公司氢能产业、油气技术服务 | 2023 年 7 月 12 日-2023 年 7 月 24 日福建雪人股 |

| | | | | | | |
|-------------|------------|------|----|-------|---|---|
| | | | | | 的业务发展情况及业绩改善的相关措施 | 份有限公司投资者关系活动记录表 |
| 2023年08月23日 | 雪人股份办公楼会议室 | 实地调研 | 机构 | 机构投资者 | 公司上半年业务发展情况、氢气压缩机核心技术以及公司热泵业务、氢能业务的发展情况 | 2023年8月23日-2023年8月24日福建雪人股份有限公司投资者关系活动记录表 |
| 2023年08月24日 | 雪人股份办公楼会议室 | 实地调研 | 机构 | 机构投资者 | 公司上半年业务发展情况、氢气压缩机核心技术以及公司热泵业务、氢能业务的发展情况 | 2023年8月23日-2023年8月24日福建雪人股份有限公司投资者关系活动记录表 |
| 2023年08月28日 | 雪人股份办公楼会议室 | 实地调研 | 机构 | 机构投资者 | 公司基本情况、公司部分业务未来发展及未来业绩展望 | 2023年8月28日-2023年8月29日福建雪人股份有限公司投资者关系活动记录表 |
| 2023年08月29日 | 雪人股份办公楼会议室 | 实地调研 | 机构 | 机构投资者 | 公司基本情况、公司部分业务未来发展及未来业绩展望 | 2023年8月28日-2023年8月29日福建雪人股份有限公司投资者关系活动记录表 |
| 2023年10月17日 | 电话 | 电话沟通 | 个人 | 个人投资者 | 公司经营情况 | - |
| 2023年12月13日 | 电话 | 电话沟通 | 个人 | 个人投资者 | 公司在氢能产业的布局 | - |

十三、“质量回报双提升”行动方案贯彻落实情况

公司是否披露了“质量回报双提升”行动方案。

是 否

第四节 公司治理

一、公司治理的基本状况

报告期内，公司严格按照《公司法》《证券法》《上市公司治理准则》《深圳证券交易所股票上市规则》《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 1 号——主板上市公司规范运作》等相关法律、法规及规范性文件的要求，结合公司实际情况，不断完善公司法人治理结构，建立健全内部控制体系，进一步提高公司的治理水平。公司治理实际状况符合相关法律、法规及各规章制度的要求，不存在监管部门要求期限整改的问题，与《公司法》和中国证监会相关规定的要求不存在差异。同时，公司股东大会、董事会、监事会及管理层各司其职、恪尽职守、诚信履职、规范运作，切实维护了广大投资者和公司的利益。

（一）关于股东和股东大会

公司严格遵守法律法规，规范地召集、召开股东大会。历次股东大会的召集、召开程序、出席股东大会的人员资格及股东大会的表决程序均符合《公司法》《上市公司股东大会规则》《公司章程》《股东大会议事规则》及其他法律法规的规定。公司尽力为股东参加股东大会提供便利，确保所有股东能够充分行使自己的权利，报告期内，公司共召开 3 次股东大会。

（二）关于公司与控股股东

公司拥有独立的业务和自主经营能力，在业务、人员、资产、机构、财务上独立于控股股东，公司董事会、监事会和内部机构独立运作。公司控股股东严格规范自己的行为，通过股东大会行使出资人的权利，没有超越股东大会直接或间接干预公司的决策和经营活动。公司上市以来得到了控股股东在资金等方面的大力支持和帮助，从未发生过控股股东占用公司资金和资产的情况。

（三）关于董事与董事会

报告期内，董事林汝捷²因工作变动调整辞去公司董事、董事会审计委员会及战略委员会委员职务。根据相关规定，公司董事会补选人力资源总监林纯作为第五届董事会非独立董事，补选独立董事郭睿峥为董事会审计委员会委员，补选独立董事张白为公司董事会战略委员会委员。截止报告期末，公司第五届董事会成员共七名，其中独立董事三名，董事会选举程序、董事会人数及人员构成符合法律、法规的要求。公司所有董事能按照公司和股东利益最大化的要求诚信、勤勉地履行职责。公司独立董事严格遵守《上市公司独立董事管理办法》等规定，积极参与公司决策，充分发挥了独立董事特有的职能。2023 年，董事会严格履行对公司各项重大事项的审批决策程序，共召开 10 次董事会会议，保证了股东大会决议得到有效落实和各方面工作的顺利进行。

具体内容如下：

1.2023 年 2 月 7 日，公司召开第五届董事会第七次会议，审议通过了《关于为控股子公司杭州龙华融资提供担保的议案》《关于为全资子公司雪人压缩机开展售后回租业务提供担保的议案》《关于为全资子公司震巽发展融资提供担保的议案》《关于公司向商业银行申请授信额度的议案》《关于召开 2023 年第一次临时股东大会的议案》；

2.2023 年 3 月 24 日，公司召开第五届董事会第八次（临时）会议，审议通过了《关于公司向商业银行申请融资额度的议案》；

3.2023 年 4 月 26 日，公司召开第五届董事会第九次会议，审议通过了《2022 年度董事会工作报告》《2022 年度总经理工作报告》《2022 年财务决算报告》《2022 年年度报告及其摘要》《2022 年度利润分配方案》《关于 2022 年度募集资金存放与使用情况的专项报告》《2022 年度社会责任报告》《2022 年度内部控制自我评价报告》《关于公司拟续聘公司 2023 年度会计师事务所的议案》《关于 2022 年度计提减值准备及核销资产的议案》《关于公司向商业银行申请授信额度的议案》《关于 2023 年度为全资子公司向商业银行申请授信提供担保的议案》《关于 2023 年度董事及高级管理人员薪酬的方案》《关于聘任证券事务代表的议案》《关于修订公司部分管理制度的议案》《2023 年第一季度报告》《关于召开 2022 年度股东大会的议案》；

4.2023 年 5 月 6 日，公司召开第五届董事会第十次（临时）会议，审议通过了《关于公司 2022 年度未弥补亏损达实收股本三分之一的议案》；

5.2023 年 7 月 4 日，公司召开第五届董事会第十一次会议，审议通过了《关于为全资子公司佳运油气申请授信提供担保的议案》《关于修订〈印章管理制度〉的议案》；

6.2023 年 8 月 22 日，公司召开第五届董事会第十二次会议，审议通过了《2023 年半年度报告及其摘要》《关于 2023 年半年度募集资金存放与使用情况的专项报告》《关于公司向商业银行申请授信额度的议案》；

7.2023 年 10 月 12 日，公司召开第五届董事会第十三次（临时）会议，审议通过了《关于为控股子公司杭州龙华申请授信提供担保的议案》；

8.2023 年 10 月 26 日，公司召开第五届董事会第十四次会议，审议通过了《2023 年第三季度报告》《关于公司向商业银行申请授信额度的议案》《关于为全资子公司申请银行授信提供担保的议案》《关于为全资子公司申请保理额度提供担保的议案》《关于子公司增资扩股实施股权激励暨关联交易的议案》《关于提请董事会授权公司管理层具体实施股权激励相关事宜的议案》；

9.2023 年 11 月 6 日，公司召开第五届董事会第十五次（临时）会议，审议通过了《关于〈福建雪人股份有限公司第四期员工持股计划（草案修订稿）〉及其摘要的议案》《关于〈福建雪人股份有限公司第四期员工持股计划管理办法（修订稿）〉的议案》《关于提请股东大会授权董事会办理公司第四期员工持股计划相关事宜的议案》《关于补选公司第五届董事会非独立董事的议案》《关于补选公司第五届董事会专门委员会委员的议案》《关于召开 2023 年第二次临时股东大会的议案》；

10.2023 年 12 月 20 日，公司召开第五届董事会第十六次会议，审议通过了《关于使用闲置募集资金暂时补充流动资金的议案》《关于使用闲置募集资金进行现金管理的议案》《关于修订公司部分管理制度的议案》《关于召开 2024 年第一次临时股东大会的议案》。

董事会下设战略委员会、审计委员会、提名委员会、薪酬与考核委员会，各专门委员会严格遵守相关制度规定，各行其责，有力加强了公司董事会工作的规范运作。报告期内，公司共召开 9 次审计委员会会议、2 次薪酬与考核委员会会议、1 次提名委员会会议。为董事会的决策提供科学和专业的意见，确保董事会对经营层的有效监督。

（四）关于监事和监事会

报告期内，现任监事共三名，包括一名股东代表和两名职工代表，监事会人数和人员构成符合法律、法规的要求。公司监事根据法律、法规及公司章程授予的职权认真履行职责，本着对股东负责的态度，对公司财务以及公司董事、总经理和其他高级管理人员履行职责的合法、合规性进行有效监督；对公司重大事项、财务状况、董事和经理的履职情况等进行有效监督并发表意见，维护公司和全体股东的利益。2023 年，监事会召开了 5 次会议，检查了公司的财务状况并对董事会编制的定期报告进行审核。

具体内容如下：

1.2023 年 4 月 26 日，公司召开第五届监事会第七次会议，审议通过了《2022 年度监事会工作报告》《2022 年财务决算报告》《2022 年年度报告及其摘要》《2022 年度利润分配方案》《2022 年度内部控制自我评价报告》《关于 2022 年度计提减值准备及核销资产的议案》《关于 2022 年度募集资金存放与使用情况的专项报告》《关于 2023 年度监事薪酬的方案》《2023 年第一季度报告》；

2.2023 年 8 月 22 日，公司召开第五届监事会第八次会议，审议通过了《2023 年半年度报告及其摘要》《关于 2023 年半年度募集资金存放与使用情况的专项报告》；

3.2023 年 10 月 26 日，公司召开第五届监事会第九次会议，审议通过了《2023 年第三季度报告》《关于子公司增资扩股实施股权激励暨关联交易的议案》；

4.2023 年 11 月 6 日，公司召开第五届监事会第十次（临时）会议，审议通过了《关于〈福建雪人股份有限公司第四期员工持股计划（草案修订稿）〉及其摘要的议案》《关于〈福建雪人股份有限公司第四期员工持股计划管理办法〉的议案》；

5.2023 年 12 月 20 日，公司召开第五届监事会第十一次会议，审议通过了《关于使用闲置募集资金暂时补充流动资金的议案》《关于使用闲置募集资金进行现金管理的议案》。

（五）关于信息披露与透明度

公司按照《深圳证券交易所股票上市规则》《公司章程》《信息披露管理制度》《投资者关系管理制度》等的规定，以董事会秘书为核心的证券事务办，依法、真实、准确、及时、公平、完整地披露有关信息，报告期内，主动加强与监管部门的沟通与联系，自觉接受监管部门的监督，及时通过电话、网络、面访等多种形式认真做好广大投资者及相关机构的交流工作，实现公司与投资者之间及时、便捷的双向沟通与联系，依法履行作为公众公司应尽的义务，确保所有投资者有平等的机会获取公司信息。

公司治理的实际状况与法律、行政法规和中国证监会发布的关于上市公司治理的规定是否存在重大差异

是 否

公司治理的实际状况与法律、行政法规和中国证监会发布的关于上市公司治理的规定不存在重大差异。

二、公司相对于控股股东、实际控制人在保证公司资产、人员、财务、机构、业务等方面的独立情况

公司在资产、人员、财务、机构、业务等方面与公司控股股东完全独立，具有独立完整的业务及自主经营能力

（一）资产独立情况

本公司拥有独立的资产结构，具有完整的供应、生产、销售系统及商标、非专利技术和土地等无形资产均由公司独立拥有。公司现有资产不存在被股东占用的情况。

（二）人员独立情况

本公司拥有独立的劳动、人事及工资管理体系。公司的董事、监事及高级管理人员均严格按照《公司法》和《公司章程》的有关规定产生，公司的人事及工资管理与控股股东完全分离。所有员工均与本公司签订了劳动合同。公司高级管理人员均在本单位领取薪酬，不在股东单位兼职。

（三）财务独立情况

本公司设有独立的财务部门，并建立了独立的财务核算体系和独立的财务会计制度，独立在银行开户，独立纳税。本公司不存在控股股东及其他关联方违规占用公司资金情况，也不存在为股东及其下属单位、其他关联企业提供担保的情况。

（四）机构独立情况

本公司的生产经营和办公机构与控股股东完全分开，不存在混合经营、合署办公的情形。公司自主设置内部机构，独立地运行，不受控股股东及其他单位或个人的干涉。控股股东及其职能部门之间与本公司及其职能部门之间不存在上下级关系，公司的生产经营活动不受任何单位或个人的干预。

（五）业务独立情况

本公司拥有独立的生产经营系统，具有自主决策的经营能力，不存在需要依赖控股股东的情况。

三、同业竞争情况

适用 不适用

四、报告期内召开的年度股东大会和临时股东大会的有关情况

1、本报告期股东大会情况

| 会议届次 | 会议类型 | 投资者参与比例 | 召开日期 | 披露日期 | 会议决议 |
|-----------------|--------|---------|------------------|------------------|--|
| 2023 年第一次临时股东大会 | 临时股东大会 | 20.68% | 2023 年 02 月 23 日 | 2023 年 02 月 24 日 | 详见 2023 年 2 月 24 日刊登在《证券时报》《中国证券报》以及巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）的公告。（公告编号：2023-007） |
| 2022 年度股东大会 | 年度股东大会 | 21.10% | 2023 年 05 月 18 日 | 2023 年 05 月 19 日 | 详见 2023 年 5 月 19 日刊登在《证券时报》《中国证券报》以及巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）的公告。（公告编号：2023-024） |
| 2023 年第二次临时股东大会 | 临时股东大会 | 20.86% | 2023 年 11 月 23 日 | 2023 年 11 月 24 日 | 详见 2023 年 11 月 24 日刊登在《证券时报》《中国证券报》以及巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）的公告。（公告编号：2023-045） |

2、表决权恢复的优先股股东请求召开临时股东大会

适用 不适用

五、董事、监事和高级管理人员情况

1、基本情况

| 姓名 | 性别 | 年龄 | 职务 | 任职状态 | 任期起始日期 | 任期终止日期 | 期初持股数 (股) | 本期增持 股份数量 (股) | 本期减持 股份数量 (股) | 其他增 减变动 (股) | 期末持股数 (股) | 股份增减变 动的原因 |
|------------------|----|----|------|------|------------------|------------------|--------------|---------------------|---------------------|-------------------|--------------|---------------|
| 林汝捷 ₁ | 男 | 55 | 董事长 | 现任 | 2009 年 09 月 22 日 | 2025 年 02 月 15 日 | 155,452,029 | 0 | 0 | 0 | 155,452,029 | 无 |
| | | | 总经理 | 现任 | 2009 年 09 月 22 日 | 2025 年 02 月 15 日 | | | | | | |
| 林汝捷 ₂ | 男 | 58 | 董事 | 离任 | 2009 年 09 月 22 日 | 2023 年 10 月 26 日 | 3,600,000 | 0 | 0 | 0 | 3,600,000 | 无 |
| | | | 副总经理 | 离任 | 2009 年 09 月 22 日 | 2023 年 10 月 26 日 | | | | | | |
| 林长龙 | 男 | 48 | 董事 | 现任 | 2009 年 09 月 22 日 | 2025 年 02 月 15 日 | 1,729,000 | 0 | 0 | 0 | 1,729,000 | 无 |
| | | | 副总经理 | 现任 | 2012 年 10 月 31 日 | 2025 年 02 月 15 日 | | | | | | |

| | | | | | | | | | | | | | |
|-----|----|----|-------|----|-------------|-------------|-------------|---|---|---|-------------|----|--|
| 陈辉 | 男 | 38 | 董事 | 现任 | 2012年10月31日 | 2025年02月15日 | | | | | | | |
| 林纯 | 女 | 32 | 董事 | 现任 | 2023年11月23日 | 2025年02月15日 | | | | | | | |
| 张白 | 男 | 63 | 独立董事 | 现任 | 2022年02月15日 | 2025年02月15日 | | | | | | | |
| 郑守光 | 男 | 63 | 独立董事 | 现任 | 2022年02月15日 | 2025年02月15日 | | | | | | | |
| 郭睿峥 | 女 | 42 | 独立董事 | 现任 | 2022年02月15日 | 2025年02月15日 | | | | | | | |
| 林良秀 | 男 | 55 | 监事会主席 | 现任 | 2012年11月01日 | 2025年02月15日 | | | | | | | |
| 江康锋 | 男 | 44 | 监事 | 现任 | 2016年10月11日 | 2025年02月15日 | | | | | | | |
| 戴闽洪 | 男 | 33 | 监事 | 现任 | 2021年12月21日 | 2025年02月15日 | | | | | | | |
| 陈玲 | 女 | 40 | 副总经理 | 现任 | 2016年04月25日 | 2025年02月15日 | | | | | | | |
| 林云珍 | 女 | 41 | 副总经理 | 现任 | 2009年09月22日 | 2025年02月15日 | 1,908,000 | 0 | 0 | 0 | 1,908,000 | 无 | |
| 许慧宗 | 男 | 49 | 副总经理 | 现任 | 2015年12月30日 | 2025年02月15日 | | | | | | | |
| | | | 财务总监 | 现任 | 2016年04月25日 | 2025年02月15日 | | | | | | | |
| 王青龙 | 男 | 32 | 副总经理 | 现任 | 2021年12月21日 | 2025年02月15日 | | | | | | | |
| | | | 董事会秘书 | 现任 | 2021年12月21日 | 2025年02月15日 | | | | | | | |
| 林洪艺 | 男 | 42 | 副总经理 | 现任 | 2020年02月25日 | 2025年02月15日 | | | | | | | |
| 合计 | -- | -- | -- | -- | -- | -- | 162,689,029 | 0 | 0 | 0 | 162,689,029 | -- | |

报告期是否存在任期内董事、监事离任和高级管理人员解聘的情况

是 否

2023年10月26日公司董事会收到公司董事兼常务副总经理林汝捷先生递交的书面辞职报告，因工作变动调整，林汝捷先生申请辞去公司董事、董事会审计委员会委员、董事会战略委员会以及常务副总经理职务。根据相关规定，辞职报告自送达董事会之日起生效。辞职后林汝捷先生将继续担任公司的全资子公司四川佳运油气技术服务有限公司的董事长、总经理。

公司董事、监事、高级管理人员变动情况

适用 不适用

| 姓名 | 担任的职务 | 类型 | 日期 | 原因 |
|-----|-----------|-----|-------------|-----------------|
| 林汝捷 | 董事兼常务副总经理 | 离任 | 2023年10月26日 | 工作变动调整 |
| 林纯 | 董事 | 被选举 | 2023年11月23日 | 被选举为第五届董事会非独立董事 |

2、任职情况

公司现任董事、监事、高级管理人员专业背景、主要工作经历以及目前在公司的主要职责

（一）董事

林汝捷¹先生，1968年10月生，2000年3月创办长乐雪人制冷设备有限公司（福建雪人股份有限公司前身），现任福建雪人股份有限公司董事长兼总经理、福建省制冷学会副理事长等职务。

林长龙先生，1975年3月生，2000年6月加入长乐雪人制冷设备有限公司（福建雪人股份有限公司前身）至今，历任销售经理。现任福建雪人股份有限公司董事、副总经理、销售总经理。

林纯女士，1991年4月生，2013年毕业于英国伦敦大学学院数学与经济专业。2014年6月进入福建雪人股份有限公司。现任福建雪人股份有限公司董事兼人力资源总监。

陈辉先生，1985年12月生，2003年12月至2011年4月任职于福建雪人股份有限公司，2016年4月至今任福州分享空间装饰工程有限公司总经理。现任福建雪人股份有限公司董事。

（二）独立董事

张白先生，1960年5月生，中国国籍。厦门大学经济学学士、香港公开大学工商管理硕士，注册会计师，中国注册会计师协会资深会员。现任福州大学经济与管理学院教授，兼任中国商业会计学会理事、福建省审计学会副会长、福建省会计学会理事、冠城大通股份有限公司独立董事、福建星云电子股份有限公司独立董事。2022年2月至今，担任福建雪人股份有限公司独立董事。

郑守光先生，1960年12月生，中国国籍。大学本科，高级会计师。曾任福建石油总公司结算中心副主任、中国石化股份公司福建分公司财务处长、中国石化股份公司南平分公司总经理、中石化福建森美有限公司审计处长、总审计师等职务、中国石化股份公司福建石油分公司退出任职的企业中层调研员。现任福建省福投新能源投资股份公司总经理兼董事会秘书、福建阿石创新材料股份有限公司独立董事、福建闽东电力股份有限公司独立董事、福建星云股份有限公司独立董事、南平福投新能源投资有限公司董事长以及中海石油福建新能源有限公司监事，2022年2月至今，担任福建雪人股份有限公司独立董事。

郭睿峥女士，1981年1月生，中国国籍。大学本科学历，律师。曾任福建君立律师事务所律师；天衡联合（福州）律师事务所律师、合伙人；现任北京大成（福州）律师事务所担任合伙人、福建星云电子股份有限公司独立董事，兼任福州市律师协会证券专业委员会委员，是福建省金融证券保险专业律师、福州市律师协会优秀专业律师人才库成员，2022年2月至今，担任福建雪人股份有限公司独立董事。

（三）监事

林良秀先生，1968年9月生，本科学历，制冷工程师。1990年7月毕业于上海机械学院制冷设备及低温技术专业。1990年至1996年任职于福州市煤气公司；1996年至2008年任职于福州扬达空调有限公司，历任技术部经理、生产厂长、总经理助理；2009年1月进入福建雪人股份有限公司，现任福建雪人股份有限公司监事会主席、压缩机部生产运营总监。

江康锋先生，1979年12月生，大专学历，电气工程师。2000年7月毕业于福州工业学校机电一体化专业。2013年毕业于电子科技大学机电一体化技术专业。2001年7月进入福建雪人股份有限公司，现任福建雪人股份有限公司监事、技术中心（总部）总监。

戴闽洪先生，1990年10月生，本科学历，毕业于华北科技学院自动化专业，中级电气工程师。2013年7月进入福建雪人股份有限公司工作。现任福建雪人股份有限公司监事、技术中心电气自动化技术部主管。

（四）高级管理人员

总经理林汝捷¹先生、副总经理兼销售总监林长龙先生的简历详见董事介绍。

陈玲女士，1983年9月生，大学专科学历，2006年就职于福建雪人股份有限公司，历任公司财务部副总监、董事长助理，现任福建雪人股份有限公司副总经理。

林云珍女士，1982 年 5 月生，大学专科学历。2003 年就职于福建雪人股份有限公司，2003 年 3 月至 2009 年 9 月，历任公司设计员、采购专员、国际销售部业务代表、总经理助理兼生产计划部负责人、监事，现任福建雪人股份有限公司副总经理。

王青龙先生，1991 年 10 月出生，硕士研究生学历。2014 年 8 月至 2016 年 4 月就职于阳光保险集团股份有限公司，任投资经理；2016 年 6 月至 2018 年 3 月就职于北京博信盈泰投资管理有限公司，任高级投资经理；2018 年 3 月加入福建雪人股份有限公司，历任职工监事兼董事长助理，现任福建雪人股份有限公司董事会秘书兼副总经理。

许慧宗先生，1974 年生，本科学历，会计师职称。1995 年参加工作，历任龙海邮政局财务部主任，中邮物流福建分公司财务部经理，福州市邮政局财务部主任，罗源县邮政局局长，中邮恒泰副总兼财务总监。现任福建雪人股份有限公司副总经理兼财务总监。

林洪艺先生，1982 年生，毕业于厦门大学，通信与信息系统专业硕士研究生学历，历任雪人股份工程师，雪人新能源有限公司工程师，控制系统负责人，总工程师。组织开发了氢燃料电池发动机控制系统，并实现发动机云端数据管理。为厦门金龙、厦门金旅等整车厂合作开发的主要技术负责人，以总工程师身份参与了氢燃料电池电动客车在福建福州的示范运行，现任福建雪人股份有限公司副总经理。

在股东单位任职情况

适用 不适用

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 | 在其他单位是否领取报酬津贴 |
|--------------|----------------|------------|------------------|------------------|---------------|
| 陈辉 | 福州分享空间装饰工程有限公司 | 总经理 | | | 是 |
| 林纯 | 福建勇乐汽车集团有限公司 | 监事 | 2021 年 08 月 20 日 | | 否 |
| 林纯 | 福建勇乐汽车制造有限公司 | 监事 | 2021 年 08 月 25 日 | | 否 |
| 林纯 | 北京雪人体育运动有限公司 | 董事 | 2017 年 06 月 14 日 | | 否 |
| 张白 | 福州大学经济与管理学院 | 教授 | 1983 年 08 月 16 日 | | 是 |
| 张白 | 福建星云电子股份有限公司 | 独立董事 | 2020 年 07 月 03 日 | 2026 年 06 月 28 日 | 是 |
| 张白 | 冠城大通股份有限公司 | 独立董事 | 2020 年 01 月 09 日 | | 是 |
| 郑守光 | 福建省福投新能源投资股份公司 | 总经理 | 2018 年 04 月 20 日 | 2026 年 12 月 11 日 | 是 |
| 郑守光 | 福建省福投新能源投资股份公司 | 董事会秘书 | 2019 年 12 月 31 日 | 2026 年 12 月 11 日 | 是 |
| 郑守光 | 福建闽东电力股份有限公司 | 独立董事 | 2018 年 02 月 05 日 | 2025 年 02 月 15 日 | 是 |
| 郑守光 | 南平福投新能源投资有限公司 | 董事长 | 2021 年 03 月 09 日 | 2024 年 03 月 09 日 | 是 |
| 郑守光 | 中海石油福建新能源有限公司 | 监事会主席 | 2022 年 01 月 29 日 | 2025 年 01 月 29 日 | 是 |
| 郑守光 | 福建星云电子股份有限公司 | 独立董事 | 2020 年 07 月 03 日 | 2026 年 06 月 28 日 | 是 |
| 郑守光 | 福建阿石创新材料股份有限公司 | 独立董事 | 2021 年 05 月 18 日 | 2024 年 05 月 18 日 | 是 |
| 郭睿峥 | 福建星云电子股份有限公司 | 独立董事 | 2021 年 05 月 18 日 | 2026 年 06 月 28 日 | 是 |
| 郭睿峥 | 北京大成（福州）律师事务所 | 合伙人 | 2017 年 07 月 15 日 | | 是 |
| 在其他单位任职情况的说明 | | 无 | | | |

公司现任及报告期内离任董事、监事和高级管理人员近三年证券监管机构处罚的情况

适用 不适用

3、董事、监事、高级管理人员报酬情况

公司建立了完善的绩效考核体系和薪酬制度，根据董监高工作职责、岗位重要性、结合公司经营业绩和绩效考核指标来确定。董事会薪酬与考核委员会负责对董事和高级管理人员的工作能力、履职情况等进行年终考评，制定薪酬方案，提交董事会及股东大会审议。

公司报告期内董事、监事和高级管理人员报酬情况

单位：万元

| 姓名 | 性别 | 年龄 | 职务 | 任职状态 | 从公司获得的税前报酬总额 | 是否在公司关联方获取报酬 |
|------------------|----|----|------------|------|--------------|--------------|
| 林汝捷 ₁ | 男 | 55 | 董事长兼总经理 | 现任 | 77.96 | 否 |
| 林长龙 | 男 | 48 | 董事兼副总经理 | 现任 | 84.31 | 否 |
| 林汝捷 ₂ | 男 | 58 | 董事兼常务副总经理 | 离任 | 58.83 | 否 |
| 林纯 | 女 | 32 | 董事兼人力资源总监 | 现任 | 2.79 | 否 |
| 陈辉 | 男 | 38 | 董事 | 现任 | 0 | 否 |
| 张白 | 男 | 63 | 独立董事 | 现任 | 8 | 否 |
| 郑守光 | 男 | 63 | 独立董事 | 现任 | 8 | 否 |
| 郭睿峥 | 女 | 42 | 独立董事 | 现任 | 8 | 否 |
| 林良秀 | 男 | 55 | 监事会主席 | 现任 | 53.39 | 否 |
| 江康锋 | 男 | 44 | 监事 | 现任 | 24.32 | 否 |
| 戴闽洪 | 男 | 33 | 监事 | 现任 | 27.6 | 否 |
| 陈玲 | 女 | 40 | 副总经理 | 现任 | 68.08 | 否 |
| 林云珍 | 女 | 41 | 副总经理 | 现任 | 64.19 | 否 |
| 许慧宗 | 男 | 49 | 副总经理兼财务总监 | 现任 | 63.31 | 否 |
| 王青龙 | 男 | 32 | 副总经理兼董事会秘书 | 现任 | 51.43 | 否 |
| 林洪艺 | 男 | 42 | 副总经理 | 现任 | 36.47 | 否 |
| 合计 | -- | -- | -- | -- | 636.68 | -- |

其他情况说明

适用 不适用

六、报告期内董事履行职责的情况

1、本报告期董事会情况

| 会议届次 | 召开日期 | 披露日期 | 会议决议 |
|--------------|-------------|-------------|--|
| 第五届董事会第七次会议 | 2023年02月07日 | 2023年02月08日 | 2023年2月8日刊登在《证券时报》《中国证券报》以及巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）的公告。（公告编号：2023-002） |
| 第五届董事会第八次会议 | 2023年03月24日 | 2023年03月25日 | 2023年3月25日刊登在《证券时报》《中国证券报》以及巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）的公告。（公告编号：2023-008） |
| 第五届董事会第九次会议 | 2023年04月26日 | 2023年04月28日 | 2023年4月28日刊登在《证券时报》《中国证券报》以及巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）的公告。（公告编号：2023-009） |
| 第五届董事会第十次会议 | 2023年05月06日 | 2023年05月08日 | 2023年5月8日刊登在《证券时报》《中国证券报》以及巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）的公告。（公告编号：2023-022） |
| 第五届董事会第十一次会议 | 2023年07月04日 | 2023年07月05日 | 2023年7月5日刊登在《证券时报》《中国证券报》以及巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）的公告。（公告编号：2023-027） |
| 第五届董事会第十二次会议 | 2023年08月22日 | 2023年08月23日 | 2023年8月23日刊登在《证券时报》《中国证券报》以及巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）的公告。（公告编号：2023-029） |
| 第五届董事会第十三次会议 | 2023年10月12日 | 2023年10月13日 | 2023年10月13日刊登在《证券时报》《中国证券报》以及巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）的公告。（公告编号：2023-033） |
| 第五届董事会第十四次会议 | 2023年10月26日 | 2023年10月27日 | 2023年10月27日刊登在《证券时报》《中国证券报》以及巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）的公告。（公告编号：2023-035） |

| | | | |
|--------------|------------------|------------------|---|
| 第五届董事会第十五次会议 | 2023 年 11 月 06 日 | 2023 年 11 月 08 日 | 2023 年 11 月 8 日刊登在《证券时报》《中国证券报》以及巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）的公告。（公告编号：2023-042） |
| 第五届董事会第十六次会议 | 2023 年 12 月 20 日 | 2023 年 12 月 22 日 | 2023 年 12 月 22 日刊登在《证券时报》《中国证券报》以及巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）的公告。（公告编号：2023-048） |

2、董事出席董事会及股东大会的情况

| 董事出席董事会及股东大会的情况 | | | | | | | |
|------------------|--------------|-----------|--------------|-----------|---------|------------------|----------|
| 董事姓名 | 本报告期应参加董事会次数 | 现场出席董事会次数 | 以通讯方式参加董事会次数 | 委托出席董事会次数 | 缺席董事会次数 | 是否连续两次未亲自参加董事会会议 | 出席股东大会次数 |
| 林汝捷 ₁ | 10 | 8 | 2 | 0 | 0 | 否 | 3 |
| 林汝捷 ₂ | 8 | 6 | 2 | 0 | 0 | 否 | 0 |
| 林长龙 | 10 | 8 | 2 | 0 | 0 | 否 | 3 |
| 林纯 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 否 | 0 |
| 陈辉 | 10 | 8 | 2 | 0 | 0 | 否 | 2 |
| 张白 | 10 | 6 | 3 | 1 | 0 | 否 | 2 |
| 郑守光 | 10 | 7 | 3 | 0 | 0 | 否 | 2 |
| 郭睿峥 | 10 | 7 | 3 | 0 | 0 | 否 | 3 |

连续两次未亲自出席董事会的说明：无

3、董事对公司有关事项提出异议的情况

董事对公司有关事项是否提出异议

是 否

报告期内董事对公司有关事项未提出异议。

4、董事履行职责的其他说明

董事对公司有关建议是否被采纳

是 否

董事对公司有关建议被采纳或未被采纳的说明

报告期内董事对公司有关事项未提出异议

七、董事会下设专门委员会在报告期内的情况

| 委员会名称 | 成员情况 | 召开会议次数 | 召开日期 | 会议内容 | 提出的重要意见和建议 |
|----------|--------------------------|--------|-------------|--|--------------------------------------|
| 审计委员会 | 张白、郑守光、林汝捷 ₂ | 8 | 2023年01月12日 | 就公司2022年年度报告审计工作事宜与年度审计师第一次沟通 | 根据公司的实际情况，经过充分沟通交流，提出专业的建议。 |
| | | | 2023年04月06日 | 就公司2022年年度报告审计工作事宜与年度审计师第二次沟通 | 根据公司的实际情况，经过充分沟通交流，提出专业的建议。 |
| | | | 2023年04月16日 | 《2022年财务决算报告》《2022年年度报告及其摘要》《2022年度利润分配方案》《关于2022年度募集资金存放与使用情况的专项报告》《2022年度内部控制自我评价报告》《关于公司拟续聘2023年度会计师事务所的议案》《关于2022年度计提减值准备及核销资产的议案》《关于修订公司部分管理制度的议案》《2023年第一季度报告》 | 根据公司的实际情况，提出了专业的建议，经过充分沟通交流，一致通过该议案。 |
| | | | 2023年05月05日 | 《关于公司2022年度未弥补亏损达实收股本三分之一的议案》 | 根据公司的实际情况，提出了专业的建议，经过充分沟通交流，一致通过该议案。 |
| | | | 2023年06月26日 | 《关于为全资子公司佳运油气申请授信提供担保的议案》《关于修订<印章管理制度>的议案》 | 根据公司的实际情况，提出了专业的建议，经过充分沟通交流，一致通过该议案。 |
| | | | 2023年08月11日 | 《2023年半年度报告及其摘要》《关于2023年半年度募集资金存放与使用情况的专项报告》 | 根据公司的实际情况，提出了专业的建议，经过充分沟通交流，一致通过该议案。 |
| | | | 2023年10月10日 | 《关于为控股子公司杭州龙华申请授信提供担保的议案》 | 根据公司的实际情况，提出了专业的建议，经过充分沟通交流，一致通过该议案。 |
| | | | 2023年10月25日 | 《2023年第三季度报告》《关于子公司增资扩股实施股权激励暨关联交易的议案》 | 根据公司的实际情况，提出了专业的建议，经过充分沟通交流，一致通过该议案。 |
| 审计委员会 | 张白、郑守光、郭睿峥 | 1 | 2023年12月20日 | 公司2023年年度报告审计工作事宜 | 根据公司的实际情况，经过充分沟通交流，提出专业的建议。 |
| 薪酬与考核委员会 | 郑守光、郭睿峥、林汝捷 ₁ | 2 | 2023年04月16日 | 《关于2023年度董事以及高级管理人员薪酬方案的议案》 | 根据公司的实际情况，提出了专业的建议，经过充分沟通交流，一致通过该议案。 |
| | | | 2023年11月03日 | 《关于<福建雪人股份有限公司第四期员工持股计划（草案修订稿）>及其摘要的议案》《关于<福建雪人股份有限公司第四期员工持股计划管理办法（修订稿）>的议案》 | 根据公司的实际情况，提出了专业的建议，经过充分沟通交流，一致通过该议案。 |
| 提名委员会 | 郭睿峥、张白、林汝捷 ₁ | 1 | 2023年11月03日 | 《关于补选公司第五届董事会非独立董事的议案》《关于补选公司第五届董事会专门委员会委员的议案》 | 根据公司的实际情况，提出了专业的建议，经过充分沟通交流，一致通过该议案。 |

八、监事会工作情况

监事会在报告期内的监督活动中发现公司是否存在风险

是 否

监事会对报告期内的监督事项无异议。

九、公司员工情况

1、员工数量、专业构成及教育程度

| | |
|---------------------------|-----------|
| 报告期末母公司在职员工的数量（人） | 53 |
| 报告期末主要子公司在职员工的数量（人） | 4,332 |
| 报告期末在职员工的数量合计（人） | 4,385 |
| 当期领取薪酬员工总人数（人） | 4,414 |
| 母公司及主要子公司需承担费用的离退休职工人数（人） | 90 |
| 专业构成 | |
| 专业构成类别 | 专业构成人数（人） |
| 生产人员 | 2,762 |
| 销售人员 | 468 |
| 技术人员 | 902 |
| 财务人员 | 63 |
| 行政人员 | 190 |
| 合计 | 4,385 |
| 教育程度 | |
| 教育程度类别 | 数量（人） |
| 本科及以上学历 | 888 |
| 大专 | 1,158 |
| 高中及以下 | 2,339 |
| 合计 | 4,385 |

2、薪酬政策

公司优化了薪酬福利体系，建立了职级职等与宽带薪酬联动，根据组织战略贡献、岗位价值及能力，制定岗位宽带薪酬，为员工制定完善的职位发展体系，实现员工职业通道与薪酬福利挂钩，提升薪酬的激励性。通过科学的职位发展和薪酬福利绩效体系，建立了“能者上，庸者下”的组织氛围，激发了员工的奋进意识和工作积极性，同时，为骨干和核心员工提供中长期激励方案，为整个组织稳定发展、持续发展打下基础。

3、培训计划

通过培训体系的有效运营和年度培训规划的有效实施，全面提升员工在职业素养、专业技术、通用管理方面的能力水平。通过对管培生的培养，充实了各个部门的人才梯队建设，通过核心岗位后备人才培养，加强了核心岗位的人才梯队，通过对管理人员综合管理能力的培养，提升了各个部门的工作效能，通过培训，融合了团队，提升了团队荣誉感和凝聚力，通过新员工培训班、内部分享会、学习会、专题座谈讨论、参加行业论坛，及咨询机构的引入，营造了积极向上的培训氛围，为长效提升组织绩效奠定了坚实的基础。

4、劳务外包情况

适用 不适用

十、公司利润分配及资本公积金转增股本情况

报告期内利润分配政策，特别是现金分红政策的制定、执行或调整情况

适用 不适用

《公司章程》制定了利润分配政策，明确了实施现金分红的条件和分配比例。公司制订了《未来三年股东分红回报规划（2021 年-2023 年）》，尊重并维护股东利益，建立科学、持续、稳定的股东回报机制。报告期内，公司严格遵守公司利润分配政策，公司的现金分红方案符合《公司章程》、中国证监会、深圳证券交易所的相关规定。报告期内，公司未对利润分配政策进行调整。分配政策由独立董事发表意见，充分保护中小投资者的合法权益，有明确的分红标准和分红比例。

| 现金分红政策的专项说明 | |
|--|-----|
| 是否符合公司章程的规定或股东大会决议的要求： | 是 |
| 分红标准和比例是否明确和清晰： | 是 |
| 相关的决策程序和机制是否完备： | 是 |
| 独立董事是否履职尽责并发挥了应有的作用： | 是 |
| 公司未进行现金分红的，应当披露具体原因，以及下一步为增强投资者回报水平拟采取的举措： | 是 |
| 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 |
| 现金分红政策进行调整或变更的，条件及程序是否合规、透明： | 不适用 |

公司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红利分配预案

适用 不适用

本报告期利润分配及资本公积金转增股本情况

适用 不适用

公司计划年度不派发现金红利，不送红股，不以公积金转增股本。

十一、公司股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施的实施情况

适用 不适用

1、股权激励

不适用

公司董事、高级管理人员获得的股权激励情况

适用 不适用

高级管理人员的考评机制及激励情况

适用 不适用

2、员工持股计划的实施情况

适用 不适用

报告期内全部有效的员工持股计划情况

| 员工的范围 | 员工人数 | 持有的股票总数（股） | 变更情况 | 占上市公司股本总额的比例 | 实施计划的资金来源 |
|------------------------------------|------|------------|------|--------------|---------------------------------------|
| 公司董事（不含独立董事）、监事、高级管理人员和签署劳动合同的全体员工 | 251 | 6,012,400 | 不适用 | 0.78% | 公司员工合法薪酬、融资资金、自筹资金以及法律、法规允许的其他方式取得的资金 |

报告期内董事、监事、高级管理人员在员工持股计划中的持股情况

| 姓名 | 职务 | 报告期初持股数（股） | 报告期末持股数（股） | 占上市公司股本总额的比例 |
|-----|------------|------------|------------|--------------|
| 林长龙 | 董事兼副总经理 | 0 | 103,484 | 0.01% |
| 林纯 | 董事兼人力资源总监 | 0 | 103,484 | 0.01% |
| 陈辉 | 董事 | 0 | 206,967 | 0.03% |
| 江康锋 | 监事 | 0 | 62,090 | 0.01% |
| 戴闽洪 | 监事 | 0 | 20,697 | 0.00% |
| 陈玲 | 副总经理 | 0 | 341,496 | 0.04% |
| 林云珍 | 副总经理 | 0 | 206,967 | 0.03% |
| 王青龙 | 副总经理兼董事会秘书 | 0 | 62,090 | 0.01% |
| 许慧宗 | 副总经理兼财务总监 | 0 | 103,484 | 0.01% |
| 林洪艺 | 副总经理 | 0 | 82,787 | 0.01% |

报告期内资产管理机构的变更情况

适用 不适用

报告期内因持有人处置份额等引起的权益变动情况

适用 不适用

报告期内股东权利行使的情况：无

报告期内员工持股计划的其他相关情形及说明

适用 不适用

员工持股计划管理委员会成员发生变化

适用 不适用

员工持股计划对报告期上市公司的财务影响及相关会计处理

适用 不适用

报告期内员工持股计划终止的情况

适用 不适用

3、其他员工激励措施

适用 不适用

十二、报告期内的内部控制制度建设及实施情况

1、内部控制建设及实施情况

（一）公司治理结构

根据《公司法》《证券法》以及中国证监会、深交所的有关法律法规，公司建立了符合上市公司规范要求的公司治理结构和议事规则，明确决策、执行、监督等方面的职责权限，形成了科学有效的职责分工和制衡机制。

公司股东大会享有法律法规和《公司章程》赋予的合法权利，依法行使公司经营方针、筹资、投资、利润分配等重大事项的表决权；董事会对股东大会负责，依法行使公司的重大经营决策权；监事会对股东大会负责，监督公司董事和高级管理人员依法履行职责；经营管理层负责组织实施股东大会、董事会决议事项，主持公司日常的生产经营管理活动。

（二）公司的组织架构、职责划分

公司建立了规范的治理结构和议事规则，在决策、执行、监督等方面划分了明确的职责权限，形成了科学有效的职责分工和制衡机制，在内部控制方面也建立了清晰的组织架构和职责分工。公司的股东大会、董事会、管理层和监事会，分别作为公司的权力机构、执行机构、监督机构，按照相互独立、相互制衡、权责明确的原则行使职权。

1、股东大会

股东大会决定公司的经营方针和投资计划，审批公司的年度财务决算方案、年度利润分配方案等公司重大事项。

2、董事会

报告期内，董事林汝捷₂因工作变动调整辞去公司第五届董事会董事的职务，公司董事会于 2023 年 11 月 23 日完成董事补选工作，截止报告期末公司董事会由 7 名董事组成，其中独立董事 3 名，董事会决定公司的经营计划和投资方案，执行股东大会的决议，负责内部控制体系的建立健全和有效实施。公司董事会下设战略、审计、提名、薪酬与考核四个专门委员会：战略委员会主要负责对公司长期发展战略和重大投资决策进行研究并提出建议；审计委员会主要负责审核公司财务信息及其披露、监督及评估内外部审计工作和内部控制；提名委员会主要负责拟定董事、高级管理人员的选择标准和程序，对董事、高级管理人员人选及其任职资格进行遴选、审核；薪酬与考核委员会主要负责制定公司董事、高级管理人员的考核标准并进行考核，制定、审查董事及高级管理人员的薪酬政策与方案。各专门委员会对董事会负责，向董事会提交工作报告。

3、监事会

监事会是公司的监督机构。负责监督公司董事、高级管理人员依法履行职责情况和公司财务状况；对董事会建立与实施内部控制的行为和效果进行监督；对公司内部控制体系的建立健全和有效执行承担监督责任。

（三）公司的内部控制

1、信息披露

公司信息披露工作由董事会统一领导和管理，董事长是公司信息披露的第一责任人；董事会秘书是公司信息披露的直接责任人，负责协调和组织公司信息披露工作的具体事宜。公司严格按照《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 5 号—信息披露事务管理》《上市公司信息披露管理办法》等有关法律法规及公司制订的《信息披露管理制度》的要求，加强信息披露事务管理，履行信息披露义务。公司注重与投资者沟通交流，通过深圳证券交易所互动平台和接待来访等方式，采用多渠道、多层次的方式与投资者进行沟通，加强投资者关系管理。

2、业务控制

经查阅公司各类业务管理的相关制度规定，认为公司依据相关法律和政策，在综合考虑控制程序的成本效益的基础上，在证券市场规范化发展方向指引下，设置内部控制制度，保证公司业务活动的有效进行，保证资产的安全和完整，能够有效防止、及时发现并纠正错误与舞弊，为公司会计报表的公允表

达提供合理的保障。同时，公司在业务循环过程中制订了相应的控制标准和控制措施，岗位权限与职责分工明确，内部控制措施有效实施。

公司建立了较为完善的内部控制制度，其中包括《公司章程》以及公司具体管理制度等，内容涵盖重大生产经营决策、投资决策、财务决策、关联交易决策和其他内部工作程序等。公司基本建立了有效的风险防范机制，基本能够抵御突发性风险。公司建立了《子公司管理制度》，能够对投资企业实施有效管理和控制，不存在重大失控风险。公司设立了内审部，建立了《内部审计制度》，建立了完备的内部稽核体制。公司聘请律师事务所作为常年法律顾问，有效保障了公司合法经营和合法权益。

3、会计管理控制

公司及各子公司的会计人员全部具备会计从业资格，各级会计人员具备相应专业素质。公司根据《会计法》《企业会计制度》《企业会计准则》和《会计基础工作规范》等法律、法规及公司的业务特点设置了独立的会计机构、建立了规范的会计核算办法和流程。在财务管理方面和会计核算方面均设置了较为合理的岗位和职责权限，并配备了相应的人员以保证财务工作的顺利进行，岗位设置贯彻了“责任分离”原则，具有良好的完整性、合理性及有效性。

4、绩效考核控制

公司建立了绩效考核评价办法，董事会薪酬与考核委员会负责审查公司董事及高级管理人员的履行职责情况并对其进行年度绩效考评，高级管理人员的聘任公开、透明且符合有关法律、法规和公司内部规章制度的规定。

5、信息系统控制

公司信息沟通与反馈有效，建立了能够涵盖公司的全部重要活动，并对内部和外部的信息进行搜索和整理的有效信息系统，建立了有效的信息沟通和反馈渠道，确保员工能充分理解和执行公司的政策和程序，并保证相关信息能够传达到相应的人员。公司信息系统内部控制完整、合理、有效。

2、报告期内发现的内部控制重大缺陷的具体情况

是 否

十三、公司报告期内对子公司的管理控制情况

| 公司名称 | 整合计划 | 整合进展 | 整合中遇到的问题 | 已采取的解决措施 | 解决进展 | 后续解决计划 |
|----------------------|--|------|----------|----------|------|--------|
| Refcomp Italy S.R.L. | 报告期内，公司投资 Refcomp Italy S.R.L.，持股 100%，将其纳入合并报表范围。公司已从资产、人员、财务、机构、业务等方面将纳入公司统一管理体系 | 已完成 | - | - | - | - |

十四、内部控制评价报告或内部控制审计报告

1、内控评价报告

| | |
|------------------------------|---|
| 内部控制评价报告全文披露日期 | 2024 年 04 月 30 日 |
| 内部控制评价报告全文披露索引 | http://www.cninfo.com.cn |
| 纳入评价范围单位资产总额占公司合并财务报表资产总额的比例 | 100.00% |
| 纳入评价范围单位营业收入占公司合并财务报表营业收入的比例 | 100.00% |

| 缺陷认定标准 | | |
|----------------|----------------------|----------------------|
| 类别 | 财务报告 | 非财务报告 |
| 定性标准 | 详见公司 2023 年度内部控制评价报告 | 详见公司 2023 年度内部控制评价报告 |
| 定量标准 | 详见公司 2023 年度内部控制评价报告 | 详见公司 2023 年度内部控制评价报告 |
| 财务报告重大缺陷数量（个） | | 0 |
| 非财务报告重大缺陷数量（个） | | 0 |
| 财务报告重要缺陷数量（个） | | 0 |
| 非财务报告重要缺陷数量（个） | | 0 |

2、内部控制审计报告

适用 不适用

| 内部控制审计报告中的审议意见段 | |
|--|---|
| 我们认为，雪人股份于 2023 年 12 月 31 日按照《企业内部控制基本规范》和相关规定在所有重大方面保持了有效的财务报告内部控制。 | |
| 内控审计报告披露情况 | 披露 |
| 内部控制审计报告全文披露日期 | 2024 年 04 月 30 日 |
| 内部控制审计报告全文披露索引 | http://www.cninfo.com.cn |
| 内控审计报告意见类型 | 标准无保留意见 |
| 非财务报告是否存在重大缺陷 | 否 |

会计师事务所是否出具非标准意见的内部控制审计报告

是 否

会计师事务所出具的内部控制审计报告与董事会的自我评价报告意见是否一致

是 否

十五、上市公司治理专项行动自查问题整改情况

无

第五节 环境和社会责任

一、重大环保问题

上市公司及其子公司是否属于环境保护部门公布的重点排污单位

是 否

报告期内因环境问题受到行政处罚的情况

| 公司或子公司名称 | 处罚原因 | 违规情形 | 处罚结果 | 对上市公司生产经营的影响 | 公司的整改措施 |
|----------|------|------|------|--------------|---------|
| 无 | 无 | 无 | 无 | 无 | 无 |

参照重点排污单位披露的其他环境信息：无

在报告期内为减少其碳排放所采取的措施及效果

适用 不适用

公司作为国内低碳环保绿色企业及绿色制造示范企业，持续开展绿色生产，降低产品能耗，采用绿色生产设备组织生产，使设备的生产效率和物料消耗始终保持在同行业领先水平。公司持续探索绿色产品设计及机理研究，坚持使污染物排放量达到最低水平，同时产品生产过程和生命周期的全过程必须是绿色的，绿色贯穿整个工厂总线。公司推行绿色供应链管理，将环境保护和资源节约的理念贯穿于企业从产品设计到原材料采购、生产、运输、储存、销售、使用和报废处理的全过程。

报告期内，公司积极响应国务院发布《2030年前碳达峰行动方案》，倡导应用 CO₂、NH₃、碳氢化合物（烷烃烯烃）、水、空气等自然工质制冷剂的新型高效节能环保制冷压缩机，以自然工质制冷剂来替代对臭氧层造成破坏的制冷剂 HCFC22 等 HCFCs 类制冷剂，并且通过产品效率的提升，减少温室气体的排放；公司倡导用热泵技术来替代锅炉供暖、制取高品位生活热水以及满足工业生产过程所需的中低温热能，减少化石燃料的燃烧获取热量对环境造成的污染，降低碳排放量，提供更加清洁、安全、环保的供热方式；公司积极布局氢能领域业务，氢能作为高效清洁的能源以及绿色低碳的工业原料，在工业、交通、能源等领域发挥重要作用，为全球节能减排，带来巨大环境和节能效益；公司在天然气液化领域、新能源、新材料行业、电子级化学品、石油炼化、油气处理、气体净化、多晶硅及光伏、生物医药行业等领域携手客户完成了多个节能减碳工程以及 CCUS（二氧化碳捕集利用与封存技术）项目，CCUS 作为推动碳中和实现的关键技术，创造了良好的经济效益和社会效益。

未来，公司将持续围绕热能与动力技术，在冷链物流、工业制冷、清洁能源以及氢能动力四大领域为全球绿色低碳发展尽一份绵薄的力量，为人类提供更加清洁的能源与动力，让清洁改变生活，用绿色还原地球。

未披露其他环境信息的原因：无

二、社会责任情况

公司于 2024 年 4 月 30 日披露《福建雪人股份有限公司社会责任报告》，详见巨潮资讯网上相关公告。

三、巩固拓展脱贫攻坚成果、乡村振兴的情况

报告期内，公司在高质量发展的同时，积极履行社会责任，参与巩固拓展脱贫攻坚、乡村振兴的工作。2023 年 9 月，公司的控股子公司杭州龙华向桦南县乡村振兴局公益捐赠 50,000 元，助力乡村振兴。

第六节 重要事项

一、承诺事项履行情况

1、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履行完毕及截至报告期末尚未履行完毕的承诺事项

适用 不适用

| 承诺事由 | 承诺方 | 承诺类型 | 承诺内容 | 承诺时间 | 承诺期限 | 履行情况 |
|---------------------------------------|------------------|--------------|---|-------------|------------------------|------|
| 首次公开发行或再融资时所作承诺 | 林汝捷 ¹ | 避免同业竞争承诺 | 1. 作为发行人股东期间，不会在中国境内或者境外，以任何形式（包括但不限于单独经营、通过合资、合作经营或拥有其他公司或企业的股份或权益）直接或间接参与任何与发行人及其控股公司构成同业竞争的任何业务或经营活动；2. 作为发行人股东期间，不以任何形式支持发行人及其控股公司以外的企业、个人、合伙或其他任何组织，生产、经营或销售与公司及其控股公司在中国境内外市场上存在直接或间接竞争的业务、产品及服务；3. 作为发行人股东期间，如发行人进一步拓展其产品和业务范围，不与发行人拓展后的产品或业务相竞争，若与发行人拓展后的产品或业务产生竞争，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发行人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。 | 2011年01月18日 | 长期 | 持续履行 |
| | 林汝捷 ¹ | 不减持公司股票承诺 | 作为公司本次非公开发行股票的认购方，承诺在公司非公开发行股票特定时期不存在减持事项或计划，具体承诺如下：本人在本承诺函出具日前六个月内未减持所持有的发行人股份。自本承诺函出具日至本次发行定价基准日（即本次发行期首日）期间，本人承诺不减持所持有的发行人股份。自本次发行定价基准日至本次发行完成后六个月内，本人承诺不减持所持有的发行人股份。自本次发行完成后十八个月内，本人承诺不转让本次认购的发行人股份。 | 2021年08月10日 | 2021年12月21日-2023年6月21日 | 履行完毕 |
| 其他对公司中小股东所作承诺 | 雪人股份 | 未来三年股东分红回报规划 | 公司在当年盈利且累计可分配利润（即公司弥补亏损、提取公积金后所余税后利润）为正、审计机构对公司该年度或半年度财务报告出具无保留意见的审计报告的情况下，公司应当采取现金方式进行分红。在满足现金分红的条件下，应当优先采用现金分红进行利润分配。公司原则上每年分配一次利润。在有条件情况下，公司董事会可以根据公司的盈利状况及资金需求状况提议公司进行中期现金分红。公司分红回报的资金来源为：公司经济增长成果，即公司当年度实现的税后未分配利润以及以前年度留存的未分配利润。 | 2021年04月23日 | 2021年-2023年 | 持续履行 |
| 承诺是否按时履行 | | | 是 | | | |
| 如承诺超期未履行完毕的，应当详细说明未完成履行的具体原因及下一步的工作计划 | | | 不适用 | | | |

2、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，公司就资产或项目达到原盈利预测及其原因做出说明

适用 不适用

二、控股股东及其他关联方对上市公司的非经营性占用资金情况

适用 不适用

公司报告期不存在控股股东及其他关联方对上市公司的非经营性占用资金。

三、违规对外担保情况

适用 不适用

公司报告期无违规对外担保情况。

四、董事会对最近一期“非标准审计报告”相关情况的说明

适用 不适用

五、董事会、监事会、独立董事（如有）对会计师事务所本报告期“非标准审计报告”的说明

适用 不适用

六、与上年度财务报告相比，会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正的情况说明

适用 不适用

详见第十节财务报告（五）43. 重要会计政策和会计估计变更。

七、与上年度财务报告相比，合并报表范围发生变化的情况说明

适用 不适用

| 公司名称 | 报告期内取得和处置子公司方式 | 对整体生产经营和业绩的影响 |
|---------------------|----------------|---------------|
| Refcomp Italy S.R.L | 设立 | 无重大影响 |
| 北京雪人华氢新能源技术有限公司 | 注销 | 无重大影响 |

八、聘任、解聘会计师事务所情况

现聘任的会计师事务所

| | |
|------------------------|------------------|
| 境内会计师事务所名称 | 大华会计师事务所（特殊普通合伙） |
| 境内会计师事务所报酬（万元） | 145 |
| 境内会计师事务所审计服务的连续年限 | 6 |
| 境内会计师事务所注册会计师姓名 | 黄海波、陈忠旺 |
| 境内会计师事务所注册会计师审计服务的连续年限 | 黄海波 1 年、陈忠旺 1 年 |

当期是否改聘会计师事务所

是 否

聘请内部控制审计会计师事务所、财务顾问或保荐人情况

适用 不适用

2023 年度，公司聘请大华会计师事务所（特殊普通合伙）对公司内部控制出具内部控制审计报告。2023 年度公司支付的审计总费用为 145 万元，含 2023 年年度报告审计费用 110 万元，内部控制审计费用 35 万元。

九、年度报告披露后面临退市情况

适用 不适用

十、破产重整相关事项

适用 不适用

公司报告期末未发生破产重整相关事项。

十一、重大诉讼、仲裁事项

适用 不适用

本报告期公司无重大诉讼、仲裁事项。

十二、处罚及整改情况

适用 不适用

公司报告期不存在处罚及整改情况。

十三、公司及其控股股东、实际控制人的诚信状况

适用 不适用

十四、重大关联交易

1、与日常经营相关的关联交易

适用 不适用

公司报告期末未发生与日常经营相关的关联交易。

2、资产或股权收购、出售发生的关联交易

适用 不适用

公司报告期末未发生资产或股权收购、出售的关联交易。

3、共同对外投资的关联交易

适用 不适用

公司报告期末未发生共同对外投资的关联交易。

4、关联债权债务往来

适用 不适用

公司报告期不存在关联债权债务往来。

5、与存在关联关系的财务公司的往来情况

适用 不适用

公司与存在关联关系的财务公司与关联方之间不存在存款、贷款、授信或其他金融业务。

6、公司控股的财务公司与关联方的往来情况

适用 不适用

公司控股的财务公司与关联方之间不存在存款、贷款、授信或其他金融业务。

7、其他重大关联交易

适用 不适用

公司报告期无其他重大关联交易。

十五、重大合同及其履行情况

1、托管、承包、租赁事项情况

(1) 托管情况

适用 不适用

公司报告期不存在托管情况。

(2) 承包情况

适用 不适用

公司报告期不存在承包情况。

(3) 租赁情况

适用 不适用

公司报告期不存在租赁情况。

2、重大担保

☑适用 ☐不适用

单位：万元

| 公司及其子公司对外担保情况（不包括对子公司的担保） | | | | | | | | | | | |
|---------------------------|--------------|--------|-------------|----------|---------------------|---------|-----------|-----------------------|--------|----------|--|
| 担保对象名称 | 担保额度相关公告披露日期 | 担保额度 | 实际发生日期 | 实际担保金额 | 担保类型 | 担保物（如有） | 反担保情况（如有） | 担保期 | 是否履行完毕 | 是否为关联方担保 | |
| 雪人股份 | 2021年03月26日 | 20,000 | 2021年03月10日 | 15,600 | 连带责任保证 | | | 自担保事项发生之日起至2024年3月10日 | 否 | 否 | |
| 报告期内审批的对外担保额度合计（A1） | | | | 0 | 报告期内对外担保实际发生额合计（A2） | | | | 0 | | |
| 报告期末已审批的对外担保额度合计（A3） | | | | 20,000 | 报告期末实际对外担保余额合计（A4） | | | | 15,600 | | |
| 公司对子公司的担保情况 | | | | | | | | | | | |
| 担保对象名称 | 担保额度相关公告披露日期 | 担保额度 | 实际发生日期 | 实际担保金额 | 担保类型 | 担保物（如有） | 反担保情况（如有） | 担保期 | 是否履行完毕 | 是否为关联方担保 | |
| 雪人科技 | 2016年06月14日 | 12,500 | 2016年10月11日 | 3,138 | 连带责任保证 | | | 担保事项发生之日起不超过10年 | 否 | 否 | |
| 雪人制冷 | 2023年04月28日 | 9,000 | 2023年08月02日 | 7,000 | 连带责任保证 | | | 自担保事项发生之日起12个月内 | 否 | 否 | |
| 雪人震巽 | 2023年02月08日 | 2,500 | 2023年03月10日 | 2,400 | 连带责任保证 | | | 自担保事项发生之日起不超过12个月 | 否 | 否 | |
| 雪人震巽 | 2023年10月27日 | 7,000 | | | 连带责任保证 | | | 每笔贷款或其他融资到期日另加三年 | 否 | 否 | |
| 雪人震巽 | 2022年08月25日 | 5,000 | 2023年02月02日 | 5,000 | 连带责任保证 | | | 担保事项发生之日起不超过12个月 | 否 | 否 | |
| 雪人震巽 | 2023年10月27日 | 1,000 | 2023年11月29日 | 500 | 连带责任保证 | | | 每笔应付账款到期后三年内 | 否 | 否 | |
| 雪人制冷 | 2023年10月27日 | 2,500 | 2023年11月29日 | 1,000 | 连带责任保证 | | | 每笔应付账款到期后三年内 | 否 | 否 | |
| 雪人压缩机 | 2023年10月27日 | 1,500 | | | 连带责任保证 | | | 每笔应付账款到期后三年内 | 否 | 否 | |
| 雪人工程 | 2023年04月28日 | 5,000 | 2023年08月02日 | 5,000 | 连带责任保证 | | | 自担保事项发生之日起12个月内 | 否 | 否 | |
| 雪人工程 | 2023年10月27日 | 4,000 | | | 连带责任保证 | | | 每笔贷款或其他融资到期日另加三年 | 否 | 否 | |
| 雪人压缩机 | 2023年02月08日 | 7,000 | 2023年02月06日 | 3,576.85 | 连带责任保证 | | | 最后一笔债务到期之日起满三年 | 否 | 否 | |
| 杭州龙华 | 2023年02月08日 | 1,500 | 2023年03月02日 | 1,500 | 连带责任保证 | | | 担保事项发生之日起 | 否 | 否 | |

福建雪人股份有限公司 2023 年年度报告全文

| | | | | | | | | | | |
|---|------------------|--------|------------------|---------|--------------------------|--|--------|--------------------|-----------|---|
| | | | | | | | | 不超过 12 个月 | | |
| 杭州龙华 | 2023 年 02 月 08 日 | 1,150 | 2023 年 05 月 26 日 | 1,150 | 连带责任保证 | | | 担保事项发生之日起不超过 12 个月 | 否 | 否 |
| 杭州龙华 | 2023 年 02 月 08 日 | 1,000 | 2023 年 03 月 14 日 | 1,000 | 连带责任保证 | | | 担保事项发生之日起不超过 12 个月 | 否 | 否 |
| 杭州龙华 | 2023 年 02 月 08 日 | 500 | 2023 年 03 月 21 日 | 500 | 连带责任保证 | | | 担保事项发生之日起不超过 12 个月 | 否 | 否 |
| 杭州龙华 | 2022 年 08 月 25 日 | 1,000 | 2023 年 02 月 10 日 | 1,000 | 连带责任保证 | | | 担保事项发生之日起不超过 12 个月 | 否 | 否 |
| 杭州龙华 | 2023 年 10 月 13 日 | 3,000 | | | 连带责任保证 | | | 每笔融资债务清偿期限届满之日起三年 | 否 | 否 |
| 佳运油气 | 2023 年 04 月 28 日 | 11,000 | | | 连带责任保证 | | | 自担保事项发生之日起 12 个月内 | 否 | 否 |
| 佳运油气 | 2023 年 04 月 28 日 | 5,000 | 2023 年 04 月 28 日 | 3,700 | 连带责任保证 | | | 自担保事项发生之日起不超过 2 年 | 否 | 否 |
| 佳运油气 | 2023 年 07 月 05 日 | 5,000 | 2023 年 08 月 10 日 | 5,000 | 连带责任保证 | | | 自担保事项发生之日起 12 个月内 | 否 | 否 |
| 成都科连 | 2023 年 04 月 28 日 | 1,000 | 2023 年 12 月 15 日 | 1,000 | 连带责任保证 | | | 担保事项发生之日起不超过 12 个月 | 否 | 否 |
| 报告期内审批对子公司担保额度合计 (B1) | | | | 68,650 | 报告期内对子公司担保实际发生额合计 (B2) | | | | 39,326.85 | |
| 报告期末已审批的对子公司担保额度合计 (B3) | | | | 87,150 | 报告期末对子公司实际担保余额合计 (B4) | | | | 42,464.85 | |
| 子公司对子公司的担保情况: 无 | | | | | | | | | | |
| 公司担保总额 (即前三大项的合计) | | | | | | | | | | |
| 报告期内审批担保额度合计 (A1+B1+C1) | | | | 68,650 | 报告期内担保实际发生额合计 (A2+B2+C2) | | | | 39,326.85 | |
| 报告期末已审批的担保额度合计 (A3+B3+C3) | | | | 107,150 | 报告期末实际担保余额合计 (A4+B4+C4) | | | | 58,064.85 | |
| 实际担保总额 (即 A4+B4+C4) 占公司净资产的比例 | | | | | | | 23.59% | | | |
| 其中: | | | | | | | | | | |
| 为股东、实际控制人及其关联方提供担保的余额 (D) | | | | | | | 0 | | | |
| 直接或间接为资产负债率超过 70% 的被担保对象提供的债务担保余额 (E) | | | | | | | 8,288 | | | |
| 担保总额超过净资产 50% 部分的金额 (F) | | | | | | | 0 | | | |
| 上述三项担保金额合计 (D+E+F) | | | | | | | 8,288 | | | |
| 对未到期担保合同, 报告期内发生担保责任或有证据表明有可能承担连带清偿责任的情况说明 (如有) | | | | | | | 无 | | | |
| 违反规定程序对外提供担保的说明 (如有) | | | | | | | 无 | | | |

采用复合方式担保的具体情况说明: 无

3、委托他人进行现金资产管理情况

(1) 委托理财情况

适用 不适用

报告期内委托理财概况

单位：万元

| 具体类型 | 委托理财的资金来源 | 委托理财发生额 | 未到期余额 | 逾期未收回的金额 | 逾期未收回理财已计提减值金额 |
|--------|-----------|----------|----------|----------|----------------|
| 银行理财产品 | 募集资金 | 8,000.00 | 7,026.82 | 0 | 0 |
| 银行理财产品 | 自有资金 | 0 | 11.47 | 0 | 0 |
| 合计 | | 8,000.00 | 7,038.29 | 0 | 0 |

单项金额重大或安全性较低、流动性较差的高风险委托理财具体情况

适用 不适用

委托理财出现预期无法收回本金或存在其他可能导致减值的情形

适用 不适用

(2) 委托贷款情况

适用 不适用

公司报告期不存在委托贷款。

4、其他重大合同

适用 不适用

公司报告期不存在其他重大合同。

十六、其他重大事项的说明

适用 不适用

公司报告期不存在需要说明的其他重大事项。

十七、公司子公司重大事项

适用 不适用

第七节 股份变动及股东情况

一、股份变动情况

1、股份变动情况

单位：股

| | 本次变动前 | | 本次变动增减（+，-） | | | | | 本次变动后 | |
|-----------|-------------|---------|-------------|----|-------|----------|----------|-------------|---------|
| | 数量 | 比例 | 发行新股 | 送股 | 公积金转股 | 其他 | 小计 | 数量 | 比例 |
| 一、有限售条件股份 | 122,016,772 | 15.79% | | | | 900,000 | 900,000 | 122,916,772 | 15.91% |
| 1、其他内资持股 | 122,016,772 | 15.79% | | | | 900,000 | 900,000 | 122,916,772 | 15.91% |
| 其中：境内法人持股 | | | | | | | | | |
| 境内自然人持股 | 122,016,772 | 15.79% | | | | 900,000 | 900,000 | 122,916,772 | 15.91% |
| 二、无限售条件股份 | 650,585,406 | 84.21% | | | | -900,000 | -900,000 | 649,685,406 | 84.09% |
| 1、人民币普通股 | 650,585,406 | 84.21% | | | | -900,000 | -900,000 | 649,685,406 | 84.09% |
| 三、股份总数 | 772,602,178 | 100.00% | | | | 0 | 0 | 772,602,178 | 100.00% |

股份变动的原因

适用 不适用

根据《深圳证券交易所上市公司股东及董事、监事、高级管理人员减持股份实施细则》规定：董监高在任期届满前离职的，应当在其就任时确定的任期内和任期届满后六个月内，每年转让的股份不得超过其所持有本公司股份总数的百分之二十五；离职后半年内不得转让其所持本公司股份。根据上述规则，公司原董事兼常务副总经理林汝捷₂先生于2023年10月辞去公司董事职务，离任后半年内，全部股票不可转让，锁定其可流通额度900,000股。

股份变动的批准情况

适用 不适用

股份变动的过户情况

适用 不适用

股份变动对最近一年和最近一期基本每股收益和稀释每股收益、归属于公司普通股股东的每股净资产等财务指标的影响

适用 不适用

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

2、限售股份变动情况

适用 不适用

单位：股

| 股东名称 | 期初限售股数 | 本期增加限售股数 | 本期解除限售股数 | 期末限售股数 | 限售原因 | 解除限售日期 |
|------------------|-------------|-----------|-----------|-------------|-------------------------------------|--|
| 林汝捷 ₁ | 116,589,022 | 8,823,529 | 8,823,529 | 116,589,022 | 8,823,529 股非公开发行股份限售股转为（高管）有限售条件流通股 | 认购 2021 年非公开发行股份的股票于 2023 年 6 月 21 日解除限售 8,823,529 股 |
| 林汝捷 ₂ | 2,700,000 | 900,000 | 0 | 3,600,000 | 因其离任，离任后半年内，全部股票不可转让 | - |

| | | | | | | |
|-----|-------------|-----------|-----------|-------------|-------|----|
| 林云珍 | 1,431,000 | 0 | 0 | 1,431,000 | 高管锁定股 | - |
| 林长龙 | 1,296,750 | 0 | 0 | 1,296,750 | 高管锁定股 | - |
| 合计 | 122,016,772 | 9,723,529 | 8,823,529 | 122,916,772 | -- | -- |

二、证券发行与上市情况

1、报告期内证券发行（不含优先股）情况

适用 不适用

2、公司股份总数及股东结构的变动、公司资产和负债结构的变动情况说明

适用 不适用

3、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

1、公司股东数量及持股情况

单位：股

| 报告期末普通股 股东总数 | 97,515 | 年度报告披 露日前上一 月末普通股 股东总数 | 100,173 | 报告期末表决 权恢复的优先 股股东总数 (如有) | 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(如有) | 0 | |
|--|--------|---------------------------------|--------------|---|----------------------|---|------------|------------|
| 持股 5% 以上的股东或前 10 名股东持股情况 (不含通过转融通出借股份) | | | | | | | | |
| 股东名称 | 股东性质 | 持股比例 | 报告期末持 股数量 | 报告期内增 减变动情况 | 持有有限售 条件的股份 数量 | 持有无限 售条件的 股份数量 | 质押、标记或冻结情况 | |
| | | | | | | | 股份状态 | 数量 |
| 林汝捷 ₁ | 境内自然人 | 20.12% | 155,452,029 | 0 | 116,589,022 | 38,863,007 | 质押 | 29,010,000 |
| 王爱瑞 | 境内自然人 | 2.19% | 16,936,256 | 1,589,200 | 0 | 16,936,256 | 不适用 | 0 |
| 陈存忠 | 境内自然人 | 1.42% | 10,980,000 | 0 | 0 | 10,980,000 | 不适用 | 0 |
| 陈发根 | 境内自然人 | 0.82% | 6,351,270 | 1,090,100 | 0 | 6,351,270 | 不适用 | 0 |
| 香港中央结算有限 公司 | 境外法人 | 0.81% | 6,254,059 | 4,214,946 | 0 | 6,254,059 | 不适用 | 0 |
| 福建雪人股份有限 公司-第四期员工 持股计划 | 其他 | 0.78% | 6,012,400 | 6,012,400 | 0 | 6,012,400 | 不适用 | 0 |
| 林伟 | 境内自然人 | 0.67% | 5,147,058 | 0 | 0 | 5,147,058 | 不适用 | 0 |
| 王星雨 | 境内自然人 | 0.66% | 5,135,869 | 5,135,869 | 0 | 5,135,869 | 不适用 | 0 |
| 郑志树 | 境内自然人 | 0.55% | 4,268,800 | -1,360,000 | 0 | 4,268,800 | 不适用 | 0 |
| 中信证券股份有限 公司 | 国有法人 | 0.54% | 4,173,688 | 4,173,688 | 0 | 4,173,688 | 不适用 | 0 |
| 战略投资者或一般法人因配售新股成为前 10 名股东的情况 (如有) | | | | 无 | | | | |
| 上述股东关联关系或一致行动的说明 | | | | 无 | | | | |
| 上述股东涉及委托/受托表决权、放弃表决权情况的说明 | | | | 福建雪人股份有限公司-第四期员工持股计划持有人放弃因参与第四 期员工持股计划而间接持有公司股票的表决权，第四期员工持股计 划就其持有的公司股票不享有表决权 | | | | |
| 前 10 名股东中存在回购专户的特别说明 (如有) | | | | 无 | | | | |

| 前 10 名无限售条件股东持股情况 | | | |
|--|---|--------|------------|
| 股东名称 | 报告期末持有无限售条件股份数量 | 股份种类 | |
| | | 股份种类 | 数量 |
| 林汝捷 ₁ | 38,863,007 | 人民币普通股 | 38,863,007 |
| 王爱瑞 | 16,936,256 | 人民币普通股 | 16,936,256 |
| 陈存忠 | 10,980,000 | 人民币普通股 | 10,980,000 |
| 陈发根 | 6,351,270 | 人民币普通股 | 6,351,270 |
| 香港中央结算有限公司 | 6,254,059 | 人民币普通股 | 6,254,059 |
| 福建雪人股份有限公司一第四期员工持股计划 | 6,012,400 | 人民币普通股 | 6,012,400 |
| 林伟 | 5,147,058 | 人民币普通股 | 5,147,058 |
| 王星雨 | 5,135,869 | 人民币普通股 | 5,135,869 |
| 郑志树 | 4,268,800 | 人民币普通股 | 4,268,800 |
| 中信证券股份有限公司 | 4,173,688 | 人民币普通股 | 4,173,688 |
| 前 10 名无限售流通股股东之间，以及前 10 名无限售流通股股东和前 10 名股东之间关联关系或一致行动的说明 | 前 10 名无限售条件股东之间以及前 10 名无限售流通股股东和前 10 名股东之间，公司未知是否存在关联关系，也未知是否属于一致行动人 | | |
| 前 10 名普通股股东参与融资融券业务情况说明（如有） | 前 10 名股东中，公司股东王爱瑞普通证券账户持有数量为 0 股，通过申万宏源证券有限公司客户信用交易担保证券账户持有 16,936,256 股，实际合计持有 16,936,256 股；陈存忠普通证券账户持有数量为 0 股，通过信达证券股份有限公司客户信用交易担保证券账户持有 10,980,000 股，实际合计持有 10,980,000 股；福建雪人股份有限公司一第四期员工持股计划普通证券账户持有数量为 0 股，通过广发证券股份有限公司客户信用交易担保证券账户持有 6,012,400 股，实际合计持有 6,012,400 股；郑志树普通证券账户持有数量为 350,000 股，通过东北证券股份有限公司客户信用交易担保证券账户持有 3,918,800 股，实际合计持有 4,268,800 股。 | | |

前十名股东参与转融通业务出借股份情况

适用 不适用

前十名股东较上期发生变化

适用 不适用

单位：股

| 前十名股东较上期末发生变化情况 | | | | | |
|----------------------|-----------|------------------|---------|-----------------------------------|---------|
| 股东名称（全称） | 本报告期新增/退出 | 期末转融通出借股份且尚未归还数量 | | 期末股东普通账户、信用账户持股及转融通出借股份且尚未归还的股份数量 | |
| | | 数量合计 | 占总股本的比例 | 数量合计 | 占总股本的比例 |
| 香港中央结算有限公司 | 新增 | 0 | 0.00% | 0 | 0.00% |
| 福建雪人股份有限公司一第四期员工持股计划 | 新增 | 0 | 0.00% | 0 | 0.00% |
| 中信证券股份有限公司 | 新增 | 0 | 0.00% | 0 | 0.00% |
| 陈胜 | 退出 | 0 | 0.00% | 0 | 0.00% |
| 林汝捷 ₂ | 退出 | 0 | 0.00% | 0 | 0.00% |
| 刘炜 | 退出 | 0 | 0.00% | 0 | 0.00% |

公司前 10 名普通股股东、前 10 名无限售条件普通股股东在报告期内是否进行约定购回交易

是 否

公司前 10 名普通股股东、前 10 名无限售条件普通股股东在报告期内未进行约定购回交易。

2、公司控股股东情况

控股股东性质：自然人控股

控股股东类型：自然人

| 控股股东姓名 | 国籍 | 是否取得其他国家或地区居留权 |
|--------|----|----------------|
|--------|----|----------------|

| | | |
|--------------------------|---------|---|
| 林汝捷 ₁ | 中国 | 否 |
| 主要职业及职务 | 董事长兼总经理 | |
| 报告期内控股和参股的其他境内外上市公司的股权情况 | 无 | |

控股股东报告期内变更

适用 不适用

公司报告期控股股东未发生变更。

3、公司实际控制人及其一致行动人

实际控制人性质：境内自然人

实际控制人类型：自然人

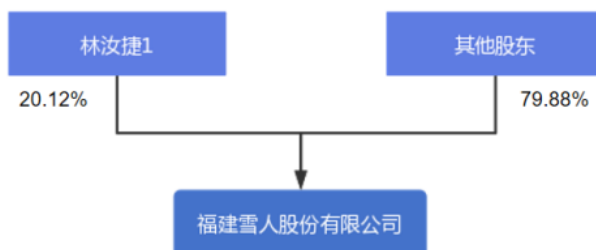
| 实际控制人姓名 | 与实际控制人关系 | 国籍 | 是否取得其他国家或地区居留权 |
|----------------------|----------|----|----------------|
| 林汝捷 ₁ | 本人 | 中国 | 否 |
| 主要职业及职务 | 董事长兼总经理 | | |
| 过去 10 年曾控股的境内外上市公司情况 | 无 | | |

实际控制人报告期内变更

适用 不适用

公司报告期实际控制人未发生变更。

公司与实际控制人之间的产权及控制关系的方框图



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

4、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%

适用 不适用

5、其他持股在 10%以上的法人股东

适用 不适用

6、控股股东、实际控制人、重组方及其他承诺主体股份限制减持情况

适用 不适用

四、股份回购在报告期的具体实施情况

股份回购的实施进展情况

适用 不适用

采用集中竞价交易方式减持回购股份的实施进展情况

适用 不适用

第八节 优先股相关情况

适用 不适用

报告期公司不存在优先股。

第九节 债券相关情况

适用 不适用

第十节 财务报告

一、审计报告

| | |
|----------|------------------------|
| 审计意见类型 | 标准的无保留意见 |
| 审计报告签署日期 | 2024 年 04 月 28 日 |
| 审计机构名称 | 大华会计师事务所（特殊普通合伙） |
| 审计报告文号 | 大华审字【2024】0011001502 号 |
| 注册会计师姓名 | 黄海波、陈忠旺 |

审计报告正文

福建雪人股份有限公司全体股东：

一、审计意见

我们审计了福建雪人股份有限公司(以下简称雪人股份)财务报表，包括 2023 年 12 月 31 日的合并及母公司资产负债表，2023 年度的合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表、合并及母公司股东权益变动表以及相关财务报表附注。

我们认为，后附的财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制，公允反映了雪人股份 2023 年 12 月 31 日的合并及母公司财务状况以及 2023 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职业道德守则，我们独立于雪人股份，并履行了职业道德方面的其他责任。我们相信，我们获取的审计证据是充分、适当的，为发表审计意见提供了基础。

三、关键审计事项

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

我们确定下列事项是需要我们在审计报告中沟通的关键审计事项。

1. 收入确认
2. 商誉减值
3. 应收账款减值

（一）收入确认

1. 事项描述

雪人股份与收入确认相关的会计政策及账面金额信息请参阅合并财务报表附注三（三十六）和附注五注释 46。雪人股份 2023 年度的营业收入为 2,032,490,647.49 元。收入是公司的关键业绩指标，存在管理层为了达到特定目标或期望而操纵收入的固有风险，因此我们将公司的收入确认确定为关键审计事项。

2. 审计应对

我们对于收入确认所实施的重要审计程序包括：

- （1）了解与收入确认相关的内部控制制度，评价其设计的合理性，测试关键内部控制运行的有效性；
- （2）选取样本检查销售合同，识别与收入确认相关的关键合同条款及履约义务，以评价公司的收入确认政策是否符合企业会计准则的要求；
- （3）执行分析性复核程序，结合产品类型、客户、市场需求等情况，判断收入变动的合理性；
- （4）选取适当的收入交易样本执行函证、访谈程序，核查收入确认的真实性、准确性；

(5) 选取适当的收入交易样本检查与收入确认相关的支持性文件，包括但不限于销售合同、销售订单、销售出库单、出口报关单、销售发票、货物接收单；

(6) 执行截止测试，检查资产负债表日前后确认的营业收入，核对至销售出库单、出口报关单、货物接收单等支持性文件，评价营业收入是否在恰当的期间确认。

基于已执行的审计工作，我们认为收入确认符合雪人股份的会计政策。

(二) 商誉减值

1. 事项描述

如附注五注释 23 所述，雪人股份 2023 年 12 月 31 日的商誉账面价值为 294,865,642.51 元。由于商誉减值测试的结果很大程度上依赖于管理层所做的估计和采用的假设，特别是在预测相关资产组的未来收入及长期增长率、毛利率、经营费用、折现率等涉及管理层的重大判断。该等估计均存在固有不确定性，受管理层对未来市场以及对经济环境判断的影响，采用不同的估计和假设会对评估的商誉可收回价值有很大的影响。由于商誉金额重大，且管理层需要作出重大判断，因此我们将商誉减值确定为关键审计事项。

2. 审计应对

(1) 评价与管理层确定商誉可收回金额相关的关键内部控制的设计和运行有效性；

(2) 对形成商誉金额重大的资产组执行重点审计程序，评估相关资产组经营状况和业绩实现是否发生重大变化，未来经营规划和预期是否存在重大不确定性；

(3) 结合公司管理层在以往年度商誉减值测试过程中所使用的关键假设、预测的未来收入及现金流量等参数，与本年度的参数进行对比，以评估管理层预测过程的可靠性和历史准确性；

(4) 获取管理层聘请的专家对商誉减值测试评估的结果及重要工作底稿，执行分析复核程序，评估管理层利用专家工作的合理性；

(5) 评估管理层于 2023 年 12 月 31 日对商誉及其减值估计结果、财务报表的披露是否恰当。

基于已执行的审计工作，我们认为，管理层在商誉减值中采用的假设和方法是可接受的、管理层对商誉减值的总体评估是可接受的、管理层对商誉减值的相关判断及估计是合理的。

(三) 应收账款减值

1. 事项描述

如附注五注释 4 所述，雪人股份 2023 年 12 月 31 日的应收账款账面余额为 983,379,277.43 元。若应收账款无法收回或无法按期收回而发生坏账，对财务报表影响重大，因此我们将应收账款减值确定为关键审计事项。

2. 审计应对

我们针对应收账款减值实施的重要审计程序包括：

(1) 了解与应收账款减值相关的内部控制制度，评价其设计的合理性、确定是否得到执行，并测试关键内部控制运行的有效性；

(2) 复核与应收账款坏账准备计提相关的会计估计是否符合企业会计准则的规定，并与同行业上市公司相关会计估计进行比较，判断是否合理；

(3) 复核管理层用来计算预期信用损失率的历史信用损失经验数据及前瞻性关键假设的合理性，从而评估管理层对应收账款的信用风险评估和组合识别的合理性；

(4) 获取应收账款坏账准备计提表，重新执行按预期信用损失模型计算的应收账款坏账准备，评价其计提的准确性，分析各资产负债表日应收账款坏账准备金额与应收账款账面余额之间的比率是否发生重大变化；

(5) 选取适当的样本对应收账款期末余额实施函证，结合应收账款期后回款情况，评价应收账款坏账准备计提是否充分；

基于已执行的审计工作获取的审计证据，我们认为能够支持管理层对应收账款减值的判断与估计。

四、其他信息

雪人股份管理层对其他信息负责。其他信息包括 2023 年报告中涵盖的信息，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

雪人股份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，雪人股份管理层负责评估雪人股份的持续经营能力，披露与持续经营相关的事项（如适用），并运用持续经营假设，除非管理层计划清算雪人股份、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督雪人股份的财务报告过程。

六、注册会计师对财务报表审计的责任

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

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

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

2. 了解与审计相关的内部控制，以设计恰当的审计程序。

3. 评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

4. 对管理层使用持续经营假设的恰当性得出结论。同时，根据获取的审计证据，就可能对雪人股份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告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雪人股份不能持续经营。

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

6. 就雪人股份中实体或业务活动的财务信息获取充分、适当的审计证据，以对财务报表发表意见。我们负责指导、监督和执行集团审计，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。

| | | | |
|------------------|--|-------------|-----|
| 大华会计师事务所(特殊普通合伙) | | 中国注册会计师： | |
| | | (项目合伙人) | 黄海波 |
| 中国·北京 | | 中国注册会计师： | |
| | | | 陈忠旺 |
| | | 二〇二四年四月二十八日 | |

二、财务报表

财务附注中报表的单位为：元

1、合并资产负债表

编制单位：福建雪人股份有限公司

2023 年 12 月 31 日

单位：元

| 项目 | 2023 年 12 月 31 日 | 2023 年 1 月 1 日 |
|-------------|------------------|------------------|
| 流动资产： | | |
| 货币资金 | 513,522,319.15 | 323,436,085.32 |
| 结算备付金 | | |
| 拆出资金 | | |
| 交易性金融资产 | 70,318,162.10 | 191,010,158.22 |
| 衍生金融资产 | 0.00 | 0.00 |
| 应收票据 | 157,510,681.64 | 16,289,690.29 |
| 应收账款 | 806,551,649.88 | 822,488,254.25 |
| 应收款项融资 | 14,003,274.81 | 83,033,539.18 |
| 预付款项 | 75,936,906.34 | 124,511,355.94 |
| 应收保费 | | |
| 应收分保账款 | | |
| 应收分保合同准备金 | | |
| 其他应收款 | 40,495,368.36 | 50,399,815.55 |
| 其中：应收利息 | | |
| 应收股利 | | |
| 买入返售金融资产 | | |
| 存货 | 756,464,647.92 | 763,745,151.96 |
| 合同资产 | 38,250,343.68 | 173,124,824.28 |
| 持有待售资产 | 6,224,619.72 | 6,224,619.72 |
| 一年内到期的非流动资产 | 6,090,456.13 | 1,196,175.65 |
| 其他流动资产 | 81,996,543.61 | 92,541,794.82 |
| 流动资产合计 | 2,567,364,973.34 | 2,648,001,465.18 |
| 非流动资产： | | |
| 发放贷款和垫款 | | |
| 债权投资 | 0.00 | 0.00 |
| 其他债权投资 | 0.00 | 0.00 |
| 长期应收款 | 6,991,342.65 | 437,935.58 |
| 长期股权投资 | 2,220,176.05 | 2,135,059.20 |
| 其他权益工具投资 | 57,792,937.40 | 57,792,712.27 |
| 其他非流动金融资产 | 66,472,864.21 | 66,458,163.00 |
| 投资性房地产 | 206,863,962.30 | 206,462,658.00 |
| 固定资产 | 756,000,410.38 | 744,514,299.20 |
| 在建工程 | 18,088,184.35 | 5,983,173.33 |
| 生产性生物资产 | 0.00 | 0.00 |

| | | |
|-------------|------------------|------------------|
| 油气资产 | 0.00 | 0.00 |
| 使用权资产 | 10,248,821.71 | 11,646,172.22 |
| 无形资产 | 189,252,319.20 | 236,154,181.08 |
| 开发支出 | 132,373,476.57 | 77,151,028.26 |
| 商誉 | 294,865,642.51 | 310,554,401.30 |
| 长期待摊费用 | 30,529,871.38 | 34,290,359.46 |
| 递延所得税资产 | 124,563,951.30 | 104,630,222.10 |
| 其他非流动资产 | 134,205,150.14 | 18,552,242.03 |
| 非流动资产合计 | 2,030,469,110.15 | 1,876,762,607.03 |
| 资产总计 | 4,597,834,083.49 | 4,524,764,072.21 |
| 流动负债： | | |
| 短期借款 | 1,069,357,900.06 | 886,067,428.32 |
| 向中央银行借款 | | |
| 拆入资金 | | |
| 交易性金融负债 | 0.00 | 0.00 |
| 衍生金融负债 | 0.00 | 0.00 |
| 应付票据 | 42,933,428.15 | 125,961,167.50 |
| 应付账款 | 372,558,283.14 | 371,202,613.15 |
| 预收款项 | 0.00 | 0.00 |
| 合同负债 | 222,558,556.36 | 224,000,132.73 |
| 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 | 90,859,382.90 | 100,139,107.24 |
| 应交税费 | 21,810,403.83 | 24,664,313.70 |
| 其他应付款 | 51,430,389.37 | 42,318,872.84 |
| 其中：应付利息 | 18,000.00 | |
| 应付股利 | | |
| 应付手续费及佣金 | | |
| 应付分保账款 | | |
| 持有待售负债 | 0.00 | 0.00 |
| 一年内到期的非流动负债 | 29,966,156.81 | 37,341,832.66 |
| 其他流动负债 | 85,271,194.81 | 111,826,328.55 |
| 流动负债合计 | 1,986,745,695.43 | 1,923,521,796.69 |
| 非流动负债： | | |
| 保险合同准备金 | | |
| 长期借款 | 67,585,952.56 | 49,726,910.07 |
| 应付债券 | 0.00 | 0.00 |
| 其中：优先股 | 0.00 | 0.00 |
| 永续债 | 0.00 | 0.00 |
| 租赁负债 | 9,303,819.29 | 11,075,333.13 |

| | | |
|---------------|------------------|------------------|
| 长期应付款 | 19,476,133.09 | 64,766.44 |
| 长期应付职工薪酬 | | |
| 预计负债 | 0.00 | 0.00 |
| 递延收益 | 17,962,973.18 | 25,483,842.97 |
| 递延所得税负债 | 24,057,878.01 | 23,139,450.04 |
| 其他非流动负债 | 0.00 | 0.00 |
| 非流动负债合计 | 138,386,756.13 | 109,490,302.65 |
| 负债合计 | 2,125,132,451.56 | 2,033,012,099.34 |
| 所有者权益： | | |
| 股本 | 772,602,178.00 | 772,602,178.00 |
| 其他权益工具 | 0.00 | 0.00 |
| 其中：优先股 | 0.00 | 0.00 |
| 永续债 | 0.00 | 0.00 |
| 资本公积 | 1,900,277,846.80 | 1,900,423,570.14 |
| 减：库存股 | 0.00 | 0.00 |
| 其他综合收益 | 31,943,802.26 | 29,311,146.09 |
| 专项储备 | 16,644,601.56 | 16,297,892.38 |
| 盈余公积 | 53,782,993.13 | 53,782,993.13 |
| 一般风险准备 | | |
| 未分配利润 | -314,065,142.41 | -298,702,941.58 |
| 归属于母公司所有者权益合计 | 2,461,186,279.34 | 2,473,714,838.16 |
| 少数股东权益 | 11,515,352.59 | 18,037,134.71 |
| 所有者权益合计 | 2,472,701,631.93 | 2,491,751,972.87 |
| 负债和所有者权益总计 | 4,597,834,083.49 | 4,524,764,072.21 |

法定代表人：林汝捷；

主管会计工作负责人：许慧宗

会计机构负责人：黄昊

2、母公司资产负债表

单位：元

| 项目 | 2023年12月31日 | 2023年1月1日 |
|-------------|------------------|------------------|
| 流动资产： | | |
| 货币资金 | 158,954,974.12 | 129,735,254.16 |
| 交易性金融资产 | 70,268,162.10 | 190,960,058.22 |
| 衍生金融资产 | 0.00 | 0.00 |
| 应收票据 | 38,318,214.46 | 1,740,875.00 |
| 应收账款 | 242,771,248.81 | 257,100,235.73 |
| 应收款项融资 | 5,005,205.40 | 5,259,844.94 |
| 预付款项 | 21,256,082.89 | 25,539,791.87 |
| 其他应收款 | 473,109,132.96 | 473,334,465.45 |
| 其中：应收利息 | | |
| 应收股利 | | |
| 存货 | 13,649,109.63 | 32,124,022.27 |
| 合同资产 | 0.00 | 13,274,447.37 |
| 持有待售资产 | 6,224,619.72 | 6,224,619.72 |
| 一年内到期的非流动资产 | 0.00 | 0.00 |
| 其他流动资产 | 30,281,645.15 | 60,000,057.59 |
| 流动资产合计 | 1,059,838,395.24 | 1,195,293,672.32 |
| 非流动资产： | | |

| | | |
|-------------|------------------|------------------|
| 债权投资 | 0.00 | 0.00 |
| 其他债权投资 | 0.00 | 0.00 |
| 长期应收款 | 0.00 | 0.00 |
| 长期股权投资 | 1,877,969,284.06 | 1,767,884,167.21 |
| 其他权益工具投资 | 40,183,900.00 | 40,183,900.00 |
| 其他非流动金融资产 | 66,418,897.80 | 66,408,163.00 |
| 投资性房地产 | 0.00 | 0.00 |
| 固定资产 | 309,599,248.36 | 321,129,138.76 |
| 在建工程 | 871,968.82 | 705,944.25 |
| 生产性生物资产 | 0.00 | 0.00 |
| 油气资产 | 0.00 | 0.00 |
| 使用权资产 | 0.00 | 0.00 |
| 无形资产 | 130,406,591.25 | 166,791,733.90 |
| 开发支出 | 0.00 | 12,481,352.17 |
| 商誉 | 0.00 | 0.00 |
| 长期待摊费用 | 32,964.70 | 404,536.61 |
| 递延所得税资产 | 61,238,979.84 | 46,000,808.42 |
| 其他非流动资产 | 3,891,764.16 | 6,897,010.60 |
| 非流动资产合计 | 2,490,613,598.99 | 2,428,886,754.92 |
| 资产总计 | 3,550,451,994.23 | 3,624,180,427.24 |
| 流动负债： | | |
| 短期借款 | 538,275,986.13 | 645,502,555.68 |
| 交易性金融负债 | 0.00 | 0.00 |
| 衍生金融负债 | 0.00 | 0.00 |
| 应付票据 | 215,070,000.00 | 130,250,000.00 |
| 应付账款 | 25,928,784.63 | 30,063,871.32 |
| 预收款项 | 0.00 | 0.00 |
| 合同负债 | 40,687,564.47 | 77,165,694.54 |
| 应付职工薪酬 | 4,254,704.04 | 3,919,519.96 |
| 应交税费 | 3,892,162.31 | 4,206,459.06 |
| 其他应付款 | 45,501,133.12 | 14,240,238.77 |
| 其中：应付利息 | | |
| 应付股利 | | |
| 持有待售负债 | 0.00 | 0.00 |
| 一年内到期的非流动负债 | 37,847.04 | 26,189,024.38 |
| 其他流动负债 | 22,573,255.77 | 9,509,102.75 |
| 流动负债合计 | 896,221,437.51 | 941,046,466.46 |
| 非流动负债： | | |
| 长期借款 | 0.00 | 0.00 |
| 应付债券 | 0.00 | 0.00 |
| 其中：优先股 | 0.00 | 0.00 |
| 永续债 | 0.00 | 0.00 |

| | | |
|------------|------------------|------------------|
| 租赁负债 | 0.00 | 0.00 |
| 长期应付款 | 0.00 | 46,692.28 |
| 长期应付职工薪酬 | | |
| 预计负债 | 0.00 | 0.00 |
| 递延收益 | 15,169,823.71 | 21,472,198.02 |
| 递延所得税负债 | 0.00 | 0.00 |
| 其他非流动负债 | 0.00 | 0.00 |
| 非流动负债合计 | 15,169,823.71 | 21,518,890.30 |
| 负债合计 | 911,391,261.22 | 962,565,356.76 |
| 所有者权益： | | |
| 股本 | 772,602,178.00 | 772,602,178.00 |
| 其他权益工具 | 0.00 | 0.00 |
| 其中：优先股 | 0.00 | 0.00 |
| 永续债 | 0.00 | 0.00 |
| 资本公积 | 1,899,728,362.53 | 1,899,728,362.53 |
| 减：库存股 | 0.00 | 0.00 |
| 其他综合收益 | -4,245,750.00 | -4,245,750.00 |
| 专项储备 | 0.00 | 0.00 |
| 盈余公积 | 53,782,993.13 | 53,782,993.13 |
| 未分配利润 | -82,807,050.65 | -60,252,713.18 |
| 所有者权益合计 | 2,639,060,733.01 | 2,661,615,070.48 |
| 负债和所有者权益总计 | 3,550,451,994.23 | 3,624,180,427.24 |

3、合并利润表

单位：元

| 项目 | 2023 年度 | 2022 年度 |
|---------------|------------------|------------------|
| 一、营业总收入 | 2,032,490,647.49 | 1,966,027,078.75 |
| 其中：营业收入 | 2,032,490,647.49 | 1,966,027,078.75 |
| 利息收入 | | |
| 已赚保费 | | |
| 手续费及佣金收入 | | |
| 二、营业总成本 | 2,058,411,808.68 | 2,106,423,397.04 |
| 其中：营业成本 | 1,593,049,480.30 | 1,652,142,678.26 |
| 利息支出 | | |
| 手续费及佣金支出 | | |
| 退保金 | | |
| 赔付支出净额 | | |
| 提取保险责任合同准备金净额 | | |
| 保单红利支出 | | |
| 分保费用 | | |
| 税金及附加 | 14,263,106.74 | 13,117,262.42 |
| 销售费用 | 133,077,671.49 | 113,421,290.59 |
| 管理费用 | 154,235,999.51 | 144,701,551.18 |
| 研发费用 | 129,495,275.79 | 149,319,406.13 |
| 财务费用 | 34,290,274.85 | 33,721,208.46 |
| 其中：利息费用 | 43,544,079.20 | 44,388,015.91 |

| | | |
|-----------------------|----------------|-----------------|
| 利息收入 | 4,963,880.46 | 3,563,655.47 |
| 加：其他收益 | 20,320,926.89 | 28,807,779.29 |
| 投资收益（损失以“-”号填列） | 1,522,458.20 | 31,797,359.54 |
| 其中：对联营企业和合营企业的投资收益 | 85,116.85 | 17,185,636.83 |
| 以摊余成本计量的金融资产终止确认收益 | 0.00 | 0.00 |
| 汇兑收益（损失以“-”号填列） | 0.00 | 0.00 |
| 净敞口套期收益（损失以“-”号填列） | 0.00 | 0.00 |
| 公允价值变动收益（损失以“-”号填列） | 674,067.61 | -21,991.78 |
| 信用减值损失（损失以“-”号填列） | -7,553,127.94 | -30,986,156.12 |
| 资产减值损失（损失以“-”号填列） | -26,827,385.84 | -86,941,693.34 |
| 资产处置收益（损失以“-”号填列） | 217,690.47 | 1,549,974.37 |
| 三、营业利润（亏损以“-”号填列） | -37,566,531.80 | -196,191,046.33 |
| 加：营业外收入 | 2,792,221.29 | 5,233,860.50 |
| 减：营业外支出 | 4,044,339.39 | 23,565,568.20 |
| 四、利润总额（亏损总额以“-”号填列） | -38,818,649.90 | -214,522,754.03 |
| 减：所得税费用 | -16,578,256.33 | 1,461,508.78 |
| 五、净利润（净亏损以“-”号填列） | -22,240,393.57 | -215,984,262.81 |
| （一）按经营持续性分类 | | |
| 1.持续经营净利润（净亏损以“-”号填列） | -22,240,393.57 | -215,984,262.81 |
| 2.终止经营净利润（净亏损以“-”号填列） | 0.00 | 0.00 |
| （二）按所有权归属分类 | | |
| 1.归属于母公司股东的净利润 | -15,362,200.83 | -202,734,107.16 |
| 2.少数股东损益 | -6,878,192.74 | -13,250,155.65 |
| 六、其他综合收益的税后净额 | 2,668,191.87 | 19,503,448.44 |
| 归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额 | 2,632,656.17 | 19,369,259.35 |
| （一）不能重分类进损益的其他综合收益 | 0.00 | 1,309,053.14 |
| 1.重新计量设定受益计划变动额 | 0.00 | 0.00 |
| 2.权益法下不能转损益的其他综合收益 | 0.00 | 0.00 |
| 3.其他权益工具投资公允价值变动 | 0.00 | 1,309,053.14 |
| 4.企业自身信用风险公允价值变动 | 0.00 | 0.00 |
| 5.其他 | 0.00 | 0.00 |
| （二）将重分类进损益的其他综合收益 | 2,632,656.17 | 18,060,206.21 |
| 1.权益法下可转损益的其他综合收益 | 0.00 | 0.00 |
| 2.其他债权投资公允价值变动 | 0.00 | 0.00 |
| 3.金融资产重分类计入其他综合收益的金额 | 0.00 | 0.00 |
| 4.其他债权投资信用减值准备 | 0.00 | 0.00 |
| 5.现金流量套期储备 | 0.00 | 0.00 |
| 6.外币财务报表折算差额 | 2,632,656.17 | 18,060,206.21 |
| 7.其他 | 0.00 | 0.00 |
| 归属于少数股东的其他综合收益的税后净额 | 35,535.70 | 134,189.09 |
| 七、综合收益总额 | -19,572,201.70 | -196,480,814.37 |
| 归属于母公司所有者的综合收益总额 | -12,729,544.66 | -183,364,847.81 |
| 归属于少数股东的综合收益总额 | -6,842,657.04 | -13,115,966.56 |
| 八、每股收益 | | |
| （一）基本每股收益 | -0.0199 | -0.2624 |
| （二）稀释每股收益 | -0.0199 | -0.2624 |

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：0.00 元，上期被合并方实现的净利润为：0.00 元。

法定代表人：林汝捷

主管会计工作负责人：许慧宗

会计机构负责人：黄昊

4、母公司利润表

单位：元

| 项目 | 2023 年度 | 2022 年度 |
|-------------------------------|----------------|----------------|
| 一、营业收入 | 430,693,320.35 | 394,842,463.27 |
| 减：营业成本 | 400,499,239.46 | 372,839,880.38 |
| 税金及附加 | 2,006,088.26 | 4,663,170.45 |
| 销售费用 | 2,363,273.49 | 3,605,333.52 |
| 管理费用 | 30,427,727.99 | 31,138,324.27 |
| 研发费用 | 13,518,445.49 | 30,016,358.41 |
| 财务费用 | 21,134,211.23 | 26,507,662.14 |
| 其中：利息费用 | 24,337,660.39 | 30,898,691.80 |
| 利息收入 | 2,342,401.53 | 2,010,333.95 |
| 加：其他收益 | 7,621,824.62 | 13,697,732.75 |
| 投资收益（损失以“-”号填列） | 1,947,202.15 | 20,780,862.51 |
| 其中：对联营企业和合营企业的投资收益 | 85,116.85 | 17,197,553.95 |
| 以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列） | 0.00 | 0.00 |
| 净敞口套期收益（损失以“-”号填列） | 0.00 | 0.00 |
| 公允价值变动收益（损失以“-”号填列） | 268,896.90 | 728,458.22 |
| 信用减值损失（损失以“-”号填列） | -1,754,486.83 | -4,023,808.66 |
| 资产减值损失（损失以“-”号填列） | -6,946,995.20 | -912,556.93 |
| 资产处置收益（损失以“-”号填列） | -8,131.54 | 1,081,136.41 |
| 二、营业利润（亏损以“-”号填列） | -38,127,355.47 | -42,576,441.60 |
| 加：营业外收入 | 565,129.09 | 3,810,856.78 |
| 减：营业外支出 | 230,224.92 | 750,599.56 |
| 三、利润总额（亏损总额以“-”号填列） | -37,792,451.30 | -39,516,184.38 |
| 减：所得税费用 | -15,238,113.83 | 7,248,271.74 |
| 四、净利润（净亏损以“-”号填列） | -22,554,337.47 | -46,764,456.12 |
| （一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列） | -22,554,337.47 | -46,764,456.12 |
| （二）终止经营净利润（净亏损以“-”号填列） | 0.00 | 0.00 |
| 五、其他综合收益的税后净额 | 0.00 | 0.00 |
| （一）不能重分类进损益的其他综合收益 | 0.00 | 0.00 |
| 1. 重新计量设定受益计划变动额 | 0.00 | 0.00 |
| 2. 权益法下不能转损益的其他综合收益 | 0.00 | 0.00 |
| 3. 其他权益工具投资公允价值变动 | 0.00 | 0.00 |
| 4. 企业自身信用风险公允价值变动 | 0.00 | 0.00 |
| 5. 其他 | 0.00 | 0.00 |
| （二）将重分类进损益的其他综合收益 | 0.00 | 0.00 |
| 1. 权益法下可转损益的其他综合收益 | 0.00 | 0.00 |
| 2. 其他债权投资公允价值变动 | 0.00 | 0.00 |
| 3. 金融资产重分类计入其他综合收益的金额 | 0.00 | 0.00 |
| 4. 其他债权投资信用减值准备 | 0.00 | 0.00 |
| 5. 现金流量套期储备 | 0.00 | 0.00 |
| 6. 外币财务报表折算差额 | 0.00 | 0.00 |
| 7. 其他 | 0.00 | 0.00 |
| 六、综合收益总额 | -22,554,337.47 | -46,764,456.12 |
| 七、每股收益 | | |
| （一）基本每股收益 | | |
| （二）稀释每股收益 | | |

5、合并现金流量表

单位：元

| 项目 | 2023 年度 | 2022 年度 |
|---------------------------|------------------|------------------|
| 一、经营活动产生的现金流量： | | |
| 销售商品、提供劳务收到的现金 | 2,003,351,929.40 | 1,748,910,581.46 |
| 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 | 18,865,280.36 | 13,696,418.44 |
| 收到其他与经营活动有关的现金 | 89,928,390.93 | 102,374,402.61 |
| 经营活动现金流入小计 | 2,112,145,600.69 | 1,864,981,402.51 |
| 购买商品、接受劳务支付的现金 | 1,101,823,521.56 | 1,046,203,390.89 |
| 客户贷款及垫款净增加额 | | |
| 存放中央银行和同业款项净增加额 | | |
| 支付原保险合同赔付款项的现金 | | |
| 拆出资金净增加额 | | |
| 支付利息、手续费及佣金的现金 | | |
| 支付保单红利的现金 | | |
| 支付给职工以及为职工支付的现金 | 611,005,930.57 | 602,056,786.93 |
| 支付的各项税费 | 79,942,007.96 | 77,964,651.75 |
| 支付其他与经营活动有关的现金 | 243,601,057.14 | 260,376,108.72 |
| 经营活动现金流出小计 | 2,036,372,517.23 | 1,986,600,938.29 |
| 经营活动产生的现金流量净额 | 75,773,083.46 | -121,619,535.78 |
| 二、投资活动产生的现金流量： | | |
| 收回投资收到的现金 | 440,000,000.00 | 740,000,000.00 |
| 取得投资收益收到的现金 | 3,233,583.52 | 4,216,739.19 |
| 处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额 | 6,182,953.50 | 2,900,684.49 |
| 处置子公司及其他营业单位收到的现金净额 | 0.00 | 38,706,503.82 |
| 收到其他与投资活动有关的现金 | 23,400,000.00 | 37,971,354.63 |
| 投资活动现金流入小计 | 472,816,537.02 | 823,795,282.13 |
| 购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金 | 215,796,264.62 | 70,077,325.08 |
| 投资支付的现金 | 290,120,000.00 | 924,274,562.25 |
| 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 | 0.00 | 0.00 |
| 支付其他与投资活动有关的现金 | 23,400,000.00 | 80,711,139.40 |
| 投资活动现金流出小计 | 529,316,264.62 | 1,075,063,026.73 |
| 投资活动产生的现金流量净额 | -56,499,727.60 | -251,267,744.60 |
| 三、筹资活动产生的现金流量： | | |
| 吸收投资收到的现金 | 300,000.00 | 155,000.00 |
| 其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金 | 300,000.00 | 155,000.00 |
| 取得借款收到的现金 | 1,176,618,858.02 | 1,105,988,585.09 |
| 收到其他与筹资活动有关的现金 | 280,107,703.70 | 108,317,884.49 |
| 筹资活动现金流入小计 | 1,457,026,561.72 | 1,214,461,469.58 |
| 偿还债务支付的现金 | 983,056,334.72 | 1,070,168,979.76 |

| | | |
|---------------------|------------------|------------------|
| 分配股利、利润或偿付利息支付的现金 | 43,212,757.25 | 39,854,752.79 |
| 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 | 309,706,743.71 | 132,428,901.10 |
| 筹资活动现金流出小计 | 1,335,975,835.68 | 1,242,452,633.65 |
| 筹资活动产生的现金流量净额 | 121,050,726.04 | -27,991,164.07 |
| 四、汇率变动对现金及现金等价物的影响 | 3,045,488.07 | 18,793,947.81 |
| 五、现金及现金等价物净增加额 | 143,369,569.97 | -382,084,496.64 |
| 加：期初现金及现金等价物余额 | 263,328,381.62 | 645,412,878.26 |
| 六、期末现金及现金等价物余额 | 406,697,951.59 | 263,328,381.62 |

6、母公司现金流量表

单位：元

| 项目 | 2023 年度 | 2022 年度 |
|---------------------------|------------------|------------------|
| 一、经营活动产生的现金流量： | | |
| 销售商品、提供劳务收到的现金 | 316,492,501.16 | 371,821,472.63 |
| 收到的税费返还 | 377,317.30 | 1,070,599.61 |
| 收到其他与经营活动有关的现金 | 683,441,650.61 | 708,046,992.19 |
| 经营活动现金流入小计 | 1,000,311,469.07 | 1,080,939,064.43 |
| 购买商品、接受劳务支付的现金 | 353,076,792.18 | 773,865,731.33 |
| 支付给职工以及为职工支付的现金 | 22,219,852.75 | 20,443,731.63 |
| 支付的各项税费 | 4,815,227.45 | 25,630,192.22 |
| 支付其他与经营活动有关的现金 | 495,618,974.37 | 206,224,663.02 |
| 经营活动现金流出小计 | 875,730,846.75 | 1,026,164,318.20 |
| 经营活动产生的现金流量净额 | 124,580,622.32 | 54,774,746.23 |
| 二、投资活动产生的现金流量： | | |
| 收回投资收到的现金 | 440,000,000.00 | 739,000,000.00 |
| 取得投资收益收到的现金 | 2,812,143.52 | 4,216,533.56 |
| 处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额 | 4,402,009.44 | 8,032,738.31 |
| 处置子公司及其他营业单位收到的现金净额 | 0.00 | 38,706,785.00 |
| 收到其他与投资活动有关的现金 | 23,400,000.00 | 37,971,354.63 |
| 投资活动现金流入小计 | 470,614,152.96 | 827,927,411.50 |
| 购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金 | -10,346,956.10 | 5,811,702.02 |
| 投资支付的现金 | 400,085,116.85 | 1,082,621,600.00 |
| 取得子公司及其他营业单位支付的现金净额 | 0.00 | 0.00 |
| 支付其他与投资活动有关的现金 | 23,400,000.00 | 80,711,139.40 |
| 投资活动现金流出小计 | 413,138,160.75 | 1,169,144,441.42 |
| 投资活动产生的现金流量净额 | 57,475,992.21 | -341,217,029.92 |
| 三、筹资活动产生的现金流量： | | |
| 吸收投资收到的现金 | 0.00 | 0.00 |
| 取得借款收到的现金 | 582,500,000.00 | 814,495,000.00 |
| 收到其他与筹资活动有关的现金 | 202,365,367.14 | 100,025,899.15 |
| 筹资活动现金流入小计 | 784,865,367.14 | 914,520,899.15 |
| 偿还债务支付的现金 | 689,379,000.00 | 781,300,000.00 |
| 分配股利、利润或偿付利息支付的现金 | 24,991,670.57 | 28,047,561.57 |
| 支付其他与筹资活动有关的现金 | 221,228,934.37 | 129,527,260.52 |
| 筹资活动现金流出小计 | 935,599,604.94 | 938,874,822.09 |
| 筹资活动产生的现金流量净额 | -150,734,237.80 | -24,353,922.94 |
| 四、汇率变动对现金及现金等价物的影响 | 125,204.99 | 408,372.58 |
| 五、现金及现金等价物净增加额 | 31,447,581.72 | -310,387,834.05 |
| 加：期初现金及现金等价物余额 | 97,369,887.02 | 407,757,721.07 |
| 六、期末现金及现金等价物余额 | 128,817,468.74 | 97,369,887.02 |

7、合并所有者权益变动表

本期金额

单位：元

| 项目 | 2023 年度 | | | | | | | | | | | | | | |
|-----------------------|----------------|--------|----|--|------------------|-------|---------------|---------------|---------------|--------|-----------------|--------|------------------|---------------|------------------|
| | 归属于母公司所有者权益 | | | | | | | | | | | 少数股东权益 | 所有者权益合计 | | |
| | 股本 | 其他权益工具 | | | 资本公积 | 减：库存股 | 其他综合收益 | 专项储备 | 盈余公积 | 一般风险准备 | 未分配利润 | | | 其他 | 小计 |
| | 优先股 | 永续债 | 其他 | | | | | | | | | | | | |
| 一、上年期末余额 | 772,602,178.00 | | | | 1,900,423,570.14 | | 29,311,146.09 | 16,297,892.38 | 53,782,993.13 | | -298,702,941.58 | | 2,473,714,838.16 | 18,037,134.71 | 2,491,751,972.87 |
| 加：会计政策变更 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 前期差错更正 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 其他 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 二、本年期初余额 | 772,602,178.00 | | | | 1,900,423,570.14 | | 29,311,146.09 | 16,297,892.38 | 53,782,993.13 | | -298,702,941.58 | | 2,473,714,838.16 | 18,037,134.71 | 2,491,751,972.87 |
| 三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列） | | | | | -145,723.34 | | 2,632,656.17 | 346,709.18 | | | -15,362,200.83 | | -12,528,558.82 | -6,521,782.12 | -19,050,340.94 |
| （一）综合收益总额 | | | | | | | 2,632,656.17 | | | | -15,362,200.83 | | -12,729,544.66 | -6,842,657.04 | -19,572,201.70 |
| （二）所有者投入和减少资本 | | | | | | | | | | | | | | 300,000.00 | 300,000.00 |
| 1. 所有者投入的普通股 | | | | | | | | | | | | | | 300,000.00 | 300,000.00 |
| 2. 其他权益工具持有者投入资本 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3. 股份支付计入所有者权益的金额 | | | | | | | | | | | | | | | |

福建雪人股份有限公司 2023 年年度报告全文

| | | | | | | | | | | | | | |
|--------------------|----------------|--|--|------------------|---------------|---------------|---------------|--|-----------------|------------------|---------------|--|------------------|
| 4. 其他 | | | | | | | | | | | | | |
| (三) 利润分配 | | | | | | | | | | | | | |
| 1. 提取盈余公积 | | | | | | | | | | | | | |
| 2. 提取一般风险准备 | | | | | | | | | | | | | |
| 3. 对所有者（或股东）的分配 | | | | | | | | | | | | | |
| 4. 其他 | | | | | | | | | | | | | |
| (四) 所有者权益内部结转 | | | | | | | | | | | | | |
| 1. 资本公积转增资本（或股本） | | | | | | | | | | | | | |
| 2. 盈余公积转增资本（或股本） | | | | | | | | | | | | | |
| 3. 盈余公积弥补亏损 | | | | | | | | | | | | | |
| 4. 设定受益计划变动额结转留存收益 | | | | | | | | | | | | | |
| 5. 其他综合收益结转留存收益 | | | | | | | | | | | | | |
| 6. 其他 | | | | | | | | | | | | | |
| (五) 专项储备 | | | | | | 346,709.18 | | | | 346,709.18 | | | 346,709.18 |
| 1. 本期提取 | | | | | | 3,607,348.02 | | | | 3,607,348.02 | | | 3,607,348.02 |
| 2. 本期使用 | | | | | | -3,260,638.84 | | | | -3,260,638.84 | | | -3,260,638.84 |
| (六) 其他 | | | | -145,723.34 | | | | | | -145,723.34 | 20,874.92 | | -124,848.42 |
| 四、本期期末余额 | 772,602,178.00 | | | 1,900,277,846.80 | 31,943,802.26 | 16,644,601.56 | 53,782,993.13 | | -314,065,142.41 | 2,461,186,279.34 | 11,515,352.59 | | 2,472,701,631.93 |

上期金额

单位：元

| | | | | | | | | | | | | | |
|----|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| 项目 | 2022 年度 | | | | | | | | | | | | |
|----|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|

福建雪人股份有限公司 2023 年年度报告全文

| | 归属于母公司所有者权益 | | | | | | | | | | | | 少数股东权益 | 所有者权益合计 | |
|-----------------------|----------------|--------|-----|----|------------------|-------|---------------|---------------|---------------|--------|-----------------|----|------------------|---------------|------------------|
| | 股本 | 其他权益工具 | | | 资本公积 | 减：库存股 | 其他综合收益 | 专项储备 | 盈余公积 | 一般风险准备 | 未分配利润 | 其他 | | | 小计 |
| | | 优先股 | 永续债 | 其他 | | | | | | | | | | | |
| 一、上年期末余额 | 772,602,178.00 | | | | 1,900,423,570.14 | | 9,941,886.74 | 12,823,477.94 | 53,782,993.13 | | -94,659,781.28 | | 2,654,914,324.67 | 30,970,998.98 | 2,685,885,323.65 |
| 加：会计政策变更 | | | | | | | | | | | | | | | 0.00 |
| 前期差错更正 | | | | | | | | | | | | | | | 0.00 |
| 其他 | | | | | | | | | | | | | | | 0.00 |
| 二、本年期初余额 | 772,602,178.00 | 0 | 0 | 0 | 1,900,423,570.14 | 0 | 9,941,886.74 | 12,823,477.94 | 53,782,993.13 | | -94,659,781.28 | | 2,654,914,324.67 | 30,970,998.98 | 2,685,885,323.65 |
| 三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列） | 0.00 | 0 | 0 | 0 | 0.00 | 0 | 19,369,259.35 | 3,474,414.44 | 0.00 | | -204,043,160.30 | | -181,199,486.51 | - | -194,133,350.78 |
| （一）综合收益总额 | | | | | | | 19,369,259.35 | | | | -202,734,107.16 | | -183,364,847.81 | - | -196,480,814.37 |
| （二）所有者投入和减少资本 | 0.00 | 0 | 0 | 0 | 0.00 | 0 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | | 0.00 | | 0.00 | 155,000.00 | 155,000.00 |
| 1. 所有者投入的普通股 | | | | | | | | | | | | | | 155,000.00 | 155,000.00 |
| 2. 其他权益工具持有者投入资本 | | | | | | | | | | | | | | | 0.00 |
| 3. 股份支付计入所有者权益的金额 | | | | | | | | | | | | | | | 0.00 |
| 4. 其他 | | | | | | | | | | | | | | | 0.00 |
| （三）利润分配 | 0.00 | 0 | 0 | 0 | 0.00 | 0 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | | 0.00 | | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 1. 提取盈余公积 | | | | | | | | | | | 0.00 | | 0.00 | | 0.00 |
| 2. 提取一般风险准备 | | | | | | | | | | | | | | | 0.00 |
| 3. 对所有者（或 | | | | | | | | | | | | | | | |

福建雪人股份有限公司 2023 年年度报告全文

| | | | | | | | | | | | | | | |
|--------------------|----------------|---|---|---|------------------|---|---------------|---------------|---------------|--|-----------------|------------------|---------------|------------------|
| 股东)的分配 | | | | | | | | | | | | | | |
| 4. 其他 | | | | | | | | | | | | | | 0.00 |
| (四)所有者权益内部结转 | 0.00 | 0 | 0 | 0 | 0.00 | 0 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | | -1,309,053.14 | -1,309,053.14 | 0.00 | -1,309,053.14 |
| 1. 资本公积转增资本(或股本) | 0.00 | | | | | | | | | | | | | 0.00 |
| 2. 盈余公积转增资本(或股本) | 0.00 | | | | | | | | | | | | | 0.00 |
| 3. 盈余公积弥补亏损 | | | | | | | | | | | 0.00 | 0.00 | | 0.00 |
| 4. 设定受益计划变动额结转留存收益 | | | | | | | | | | | | | | 0.00 |
| 5. 其他综合收益结转留存收益 | | | | | | | | | | | -1,309,053.14 | -1,309,053.14 | | -1,309,053.14 |
| 6. 其他 | | | | | | | | | | | | | | 0.00 |
| (五)专项储备 | 0.00 | 0 | 0 | 0 | 0.00 | 0 | 0.00 | 3,474,414.44 | 0.00 | | 0.00 | 3,474,414.44 | 0.00 | 3,474,414.44 |
| 1. 本期提取 | | | | | | | | 5,969,420.49 | | | | 5,969,420.49 | | 5,969,420.49 |
| 2. 本期使用 | | | | | | | | -2,495,006.05 | | | | -2,495,006.05 | | -2,495,006.05 |
| (六)其他 | | | | | | | | | | | | | 27,102.29 | 27,102.29 |
| 四、本期期末余额 | 772,602,178.00 | 0 | 0 | 0 | 1,900,423,570.14 | 0 | 29,311,146.09 | 16,297,892.38 | 53,782,993.13 | | -298,702,941.58 | 2,473,714,838.16 | 18,037,134.71 | 2,491,751,972.87 |

8、母公司所有者权益变动表

本期金额

单位：元

| 项目 | 2023 年度 | | | | | | | | | | | |
|----|---------|--------|-----|----|------|-------|--------|------|------|-------|----|---------|
| | 股本 | 其他权益工具 | | | 资本公积 | 减：库存股 | 其他综合收益 | 专项储备 | 盈余公积 | 未分配利润 | 其他 | 所有者权益合计 |
| | | 优先股 | 永续债 | 其他 | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |

福建雪人股份有限公司 2023 年年度报告全文

| | | | | | | | | | | | | |
|-----------------------|----------------|--|--|--|------------------|--|---------------|--|---------------|----------------|--|------------------|
| 一、上年期末余额 | 772,602,178.00 | | | | 1,899,728,362.53 | | -4,245,750.00 | | 53,782,993.13 | -60,252,713.18 | | 2,661,615,070.48 |
| 加：会计政策变更 | | | | | | | | | | | | |
| 前期差错更正 | | | | | | | | | | | | |
| 其他 | | | | | | | | | | | | |
| 二、本年期初余额 | 772,602,178.00 | | | | 1,899,728,362.53 | | -4,245,750.00 | | 53,782,993.13 | -60,252,713.18 | | 2,661,615,070.48 |
| 三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列） | | | | | | | | | | -22,554,337.47 | | -22,554,337.47 |
| （一）综合收益总额 | | | | | | | | | | -22,554,337.47 | | -22,554,337.47 |
| （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 | | | | | | | | | | | | |
| 1. 提取盈余公积 | | | | | | | | | | | | |
| 2. 对所有者（或股东）的分配 | | | | | | | | | | | | |
| 3. 其他 | | | | | | | | | | | | |
| （四）所有者权益内部结转 | | | | | | | | | | | | |
| 1. 资本公积转增资本（或股本） | | | | | | | | | | | | |
| 2. 盈余公积转增资本（或股本） | | | | | | | | | | | | |
| 3. 盈余公积弥补亏损 | | | | | | | | | | | | |
| 4. 设定受益计划变动额结转留存收益 | | | | | | | | | | | | |
| 5. 其他综合收益结转留存收益 | | | | | | | | | | | | |

福建雪人股份有限公司 2023 年年度报告全文

| | | | | | | | | | | | |
|----------|----------------|--|--|--|------------------|--|---------------|--|---------------|----------------|------------------|
| 6. 其他 | | | | | | | | | | | |
| （五）专项储备 | | | | | | | | | | | |
| 1. 本期提取 | | | | | | | | | | | |
| 2. 本期使用 | | | | | | | | | | | |
| （六）其他 | | | | | | | | | | | |
| 四、本期期末余额 | 772,602,178.00 | | | | 1,899,728,362.53 | | -4,245,750.00 | | 53,782,993.13 | -82,807,050.65 | 2,639,060,733.01 |

上期金额

单位：元

| 项目 | 2022 年度 | | | | | | | | | | | |
|-----------------------|----------------|--------|-----|----|------------------|-------|---------------|------|---------------|----------------|----|------------------|
| | 股本 | 其他权益工具 | | | 资本公积 | 减：库存股 | 其他综合收益 | 专项储备 | 盈余公积 | 未分配利润 | 其他 | 所有者权益合计 |
| | | 优先股 | 永续债 | 其他 | | | | | | | | |
| 一、上年期末余额 | 772,602,178.00 | | | | 1,899,728,362.53 | | -4,245,750.00 | | 53,782,993.13 | -13,488,257.06 | | 2,708,379,526.60 |
| 加：会计政策变更 | | | | | | | | | | | | |
| 前期差错更正 | | | | | | | | | | | | |
| 其他 | | | | | | | | | | | | |
| 二、本年期初余额 | 772,602,178.00 | | | | 1,899,728,362.53 | | -4,245,750.00 | | 53,782,993.13 | -13,488,257.06 | | 2,708,379,526.60 |
| 三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列） | | | | | | | | | | -46,764,456.12 | | -46,764,456.12 |
| （一）综合收益总额 | | | | | | | | | | -46,764,456.12 | | -46,764,456.12 |
| （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 | | | | | | | | | | | | |

福建雪人股份有限公司 2023 年年度报告全文

| | | | | | | | | | | | | |
|--------------------|----------------|--|--|--|------------------|--|---------------|--|---------------|----------------|--|------------------|
| (三) 利润分配 | | | | | | | | | | | | |
| 1. 提取盈余公积 | | | | | | | | | | | | |
| 2. 对所有者（或股东）的分配 | | | | | | | | | | | | |
| 3. 其他 | | | | | | | | | | | | |
| (四) 所有者权益内部结转 | | | | | | | | | | | | |
| 1. 资本公积转增资本（或股本） | | | | | | | | | | | | |
| 2. 盈余公积转增资本（或股本） | | | | | | | | | | | | |
| 3. 盈余公积弥补亏损 | | | | | | | | | | | | |
| 4. 设定受益计划变动额结转留存收益 | | | | | | | | | | | | |
| 5. 其他综合收益结转留存收益 | | | | | | | | | | | | |
| 6. 其他 | | | | | | | | | | | | |
| (五) 专项储备 | | | | | | | | | | | | |
| 1. 本期提取 | | | | | | | | | | | | |
| 2. 本期使用 | | | | | | | | | | | | |
| (六) 其他 | | | | | | | | | | | | |
| 四、本期期末余额 | 772,602,178.00 | | | | 1,899,728,362.53 | | -4,245,750.00 | | 53,782,993.13 | -60,252,713.18 | | 2,661,615,070.48 |

三、公司基本情况

（一）公司注册地、组织形式和总部地址

福建雪人股份有限公司（以下简称“公司”或“雪人股份”）前身为长乐市雪人制冷设备有限公司，于 2000 年 3 月 9 日经福建省福州市长乐区（原长乐市）工商行政管理局批准登记成立。公司于 2011 年 12 月 5 日在深圳证券交易所上市，现持有统一社会信用代码为 91350000705110322E 的营业执照。

经过历年的派送红股、配售新股、转增股本及增发新股，截止 2023 年 12 月 31 日，本公司累计发行股本总数 772,602,178.00 股，注册资本为 772,602,178.00 元，注册地址：福州滨海工业区（松下镇首祉村），总部地址：福建省福州市长乐区闽江口工业区洞江西路，实际控制人为林汝捷。

（二）公司业务性质和主要经营活动

本公司属通用设备制造业，经营范围：制冷、空调设备、压缩机、发电机组的制造和销售；金属压力容器制造；压力容器设计（第一类压力容器、第二类低、中压力容器）；压力管道设计（GC2、GC3 级）；压力管道安装（GC2 级）；制冷设备、环保设备安装调试、维修服务；制冷设备研发、技术咨询；钢结构制作与安装，防腐保温工程；对外贸易；五金交电、化工产品（不含化学危险品及易制毒化学品）及机电设备、金属材料的销售。（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）。

（三）合并财务报表范围

本公司本期纳入合并范围的子公司共 22 户，详见本报告第十节第十小节在其他主体中的权益。本期纳入合并财务报表范围的主体较上期相比，增加 1 户，减少 1 户，合并范围变更主体的具体信息详见本报告第十节第九小节合并范围的变更。

（四）财务报表的批准报出

本财务报表业经公司董事会于 2024 年 4 月 28 日批准报出。

四、财务报表的编制基础

1、编制基础

本公司根据实际发生的交易和事项，按照财政部颁布的《企业会计准则——基本准则》和具体企业会计准则、企业会计准则应用指南、企业会计准则解释及其他相关规定（以下合称“企业会计准则”）进行确认和计量，在此基础上，结合中国证券监督管理委员会《公开发行证券的公司信息披露编报规则第 15 号——财务报告的一般规定》（2023 年修订）的规定，编制财务报表。

2、持续经营

本公司对报告期末起 12 个月的持续经营能力进行了评价，未发现对持续经营能力产生重大怀疑的事项或情况。因此，本财务报表系在持续经营假设的基础上编制。

3. 记账基础和计价原则

本公司会计核算以权责发生制为记账基础。除投资性房地产等金融工具以公允价值计量外，本财务报表以历史成本作为计量基础。资产如果发生减值，则按照相关规定计提相应的减值准备。

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：

本公司根据实际生产经营特点，依据相关企业会计准则的规定，对收入确认和计量制定了若干项具体会计政策和会计估计，详见本报告第十节第五小节（37）收入等各项描述。

（一）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、完整地反映了报告期公司的财务状况、经营成果、现金流量等有关信息。

（二）会计期间

自公历 1 月 1 日至 12 月 31 日止为一个会计年度。

（三）营业周期

营业周期是指企业从购买用于加工的资产起至实现现金或现金等价物的期间。本公司以 12 个月作为一个营业周期，并以其作为资产和负债的流动性划分标准。

（四）记账本位币

采用人民币为记账本位币。

境外子公司以其经营所处的主要经济环境中的货币为记账本位币，编制财务报表时折算为人民币。

（五）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 |
|-------------------|-------------|
| 重要的应收账款核销 | 大于等于 100 万元 |
| 账龄超过一年且金额重要的预付款项 | 大于等于 500 万元 |
| 重要在建工程项目 | 大于等于 500 万元 |
| 账龄超过一年的重要应付账款 | 大于等于 500 万元 |
| 账龄超过一年或逾期的重要其他应付款 | 大于等于 500 万元 |
| 重要外购在研项目 | 大于等于 500 万元 |

（六）同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

1. 分步实现企业合并过程中的各项交易的条款、条件以及经济影响符合以下一种或多种情况，将多次交易事项作为一揽子交易进行会计处理

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

2. 同一控制下的企业合并

本公司在企业合并中取得的资产和负债，按照合并日在被合并方资产、负债（包括最终控制方收购被合并方而形成的商誉）在最终控制方合并财务报表中的账面价值计量。在合并中取得的净资产账面价值与支付的合并对价账面价值（或发行股份面值总额）的差额，调整资本公积中的股本溢价，资本公积中的股本溢价不足冲减的，调整留存收益。

如果存在或有对价并需要确认预计负债或资产，该预计负债或资产金额与后续或有对价结算金额的差额，调整资本公积（资本溢价或股本溢价），资本公积不足的，调整留存收益。

对于通过多次交易最终实现企业合并的，属于一揽子交易的，将各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理；不属于一揽子交易的，在取得控制权日，长期股权投资初始投资成本，与达到合并前的长期股权投资账面价值加上合并日进一步取得股份新支付对价的账面价值之和的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。对于合并日之前持有的股权投资，因采用权益法核算或金融工具确认和计量准则核算而确认的其他综合收益，暂不进行会计处理，直至处置该项投资时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理；因采用权益法核算而确认的被投资单位净资产中除净损益、其他综合收益和利润分配以外的所有者权益其他变动，暂不进行会计处理，直至处置该项投资时转入当期损益。

3. 非同一控制下的企业合并

购买日是指本公司实际取得对被购买方控制权的日期，即被购买方的净资产或生产经营决策的控制权转移给本公司的日期。同时满足下列条件时，本公司一般认为实现了控制权的转移：

- (1) 企业合并合同或协议已获本公司内部权力机构通过。
- (2) 企业合并事项需要经过国家有关主管部门审批的，已获得批准。
- (3) 已办理了必要的财产权转移手续。
- (4) 本公司已支付了合并价款的大部分，并且有能力、有计划支付剩余款项。
- (5) 本公司实际上已经控制了被购买方的财务和经营政策，并享有相应的利益、承担相应的风险。

本公司在购买日对作为企业合并对价付出的资产、发生或承担的负债按照公允价值计量，公允价值与其账面价值的差额，计入当期损益。

本公司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；合并成本小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的，首先对取得的被购买方各项可辨认资产、负债及或有负债的公允价值以及合并成本的计量进行复核，复核后合并成本仍小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的，计入当期损益。

通过多次交换交易分步实现的非同一控制下企业合并，属于一揽子交易的，将各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理；不属于一揽子交易的，合并日之前持有的股权投资采用权益法核算的，以购买日之前所持被购买方的股权投资的账面价值与购买日新增投资成本之和，作为该项投资的初始投资成本；购买日之前持有的股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，在处置该项投资时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理。合并日之前持有的股权投资采用金融工具确认和计量准则核算的，以该股权投资在合并日的公允价值加上新增投资成本之和，作为合并日的初始投资成本。原持有股权的公允价值与账面价值之间的差额以及原计入其他综合收益的累计公允价值变动应全部转入合并日当期的投资收益。

4. 为合并发生的相关费用

为企业合并发生的审计、法律服务、评估咨询等中介费用以及其他直接相关费用，于发生时计入当期损益；为企业合并而发行权益性证券的交易费用，可直接归属于权益性交易的从权益中扣减。

（七）控制的判断标准和合并财务报表的编制方法

1. 控制的判断标准

控制，是指投资方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回报金额。

本公司在综合考虑所有相关事实和情况的基础上对是否控制被投资方进行判断。一旦相关事实和情况的变化导致对控制定义所涉及的相关要素发生变化的，本公司会进行重新评估。相关事实和情况主要包括：

- (1) 被投资方的设立目的。
- (2) 被投资方的相关活动以及如何对相关活动作出决策。
- (3) 投资方享有的权利是否使其目前有能力主导被投资方的相关活动。
- (4) 投资方是否通过参与被投资方的相关活动而享有可变回报。
- (5) 投资方是否有能力运用对被投资方的权力影响其回报金额。
- (6) 投资方与其他方的关系。

2. 合并范围

本公司合并财务报表的合并范围以控制为基础确定，所有子公司（包括本公司所控制的单独主体）均纳入合并财务报表。

3. 合并程序

本公司以自身和各子公司的财务报表为基础，根据其他有关资料，编制合并财务报表。本公司编制合并财务报表，将整个企业集团视为一个会计主体，依据相关企业会计准则的确认、计量和列报要求，按照统一的会计政策，反映本企业集团整体财务状况、经营成果和现金流量。

所有纳入合并财务报表合并范围的子公司所采用的会计政策、会计期间与本公司一致，如子公司采用的会计政策、会计期间与本公司不一致的，在编制合并财务报表时，按本公司的会计政策、会计期间进行必要的调整。

合并财务报表时抵销本公司与各子公司、各子公司相互之间发生的内部交易对合并资产负债表、合并利润表、合并现金流量表、合并股东权益变动表的影响。如果站在企业集团合并财务报表角度与以本公司或子公司为会计主体对同一交易的认定不同时，从企业集团的角度对该交易予以调整。

子公司所有者权益、当期净损益和当期综合收益中属于少数股东的份额分别在合并资产负债表中所有者权益项目下、合并利润表中净利润项目下和综合收益总额项目下单独列示。子公司少数股东分担的当期亏损超过了少数股东在该子公司期初所有者权益中所享有份额而形成的余额，冲减少数股东权益。

对于同一控制下企业合并取得的子公司，以其资产、负债（包括最终控制方收购该子公司而形成的商誉）在最终控制方财务报表中的账面价值为基础对其财务报表进行调整。

对于非同一控制下企业合并取得的子公司，以购买日可辨认净资产公允价值为基础对其财务报表进行调整。

（1）增加子公司或业务

在报告期内，若因同一控制下企业合并增加子公司或业务的，则调整合并资产负债表的期初数；将子公司或业务合并当期期初至报告期末的收入、费用、利润纳入合并利润表；将子公司或业务合并当期期初至报告期末的现金流量纳入合并现金流量表，同时对比较报表的相关项目进行调整，视同合并后的报告主体自最终控制方开始控制时点起一直存在。

因追加投资等原因能够对同一控制下的被投资方实施控制的，视同参与合并的各方在最终控制方开始控制时即以目前的状态存在进行调整。在取得被合并方控制权之前持有的股权投资，在取得原股权之日与合并方和被合并方同处于同一控制之日孰晚日起至合并日之间已确认有关损益、其他综合收益以及其他净资产变动，分别冲减比较报表期间的期初留存收益或当期损益。

在报告期内，若因非同一控制下企业合并增加子公司或业务的，则不调整合并资产负债表期初数；将该子公司或业务自购买日至报告期末的收入、费用、利润纳入合并利润表；该子公司或业务自购买日至报告期末的现金流量纳入合并现金流量表。

因追加投资等原因能够对非同一控制下的被投资方实施控制的，对于购买日之前持有的被购买方的股权，本公司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以及除净损益、其他综合收益和利润分配之外的其他所有者权益变动的，与其相关的其他综合收益、其他所有者权益变动转为购买日所属当期投资收益，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。

（2）处置子公司或业务

1) 一般处理方法

在报告期内，本公司处置子公司或业务，则该子公司或业务期初至处置日的收入、费用、利润纳入合并利润表；该子公司或业务期初至处置日的现金流量纳入合并现金流量表。

因处置部分股权投资或其他原因丧失了对被投资方控制权时，对于处置后的剩余股权投资，本公司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与商誉之和的差额，计入丧失控制权当期的投资收益。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益或除净损益、其他综合收益及利润分配之外的其他所有者权益变动，在丧失控制权时转为当期投资收益，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。

2) 分步处置子公司

通过多次交易分步处置对子公司股权投资直至丧失控制权的，处置对子公司股权投资的各项交易的条款、条件以及经济影响符合以下一种或多种情况，通常表明应将多次交易事项作为一揽子交易进行会计处理：

- A. 这些交易是同时或者在考虑了彼此影响的情况下订立的；
- B. 这些交易整体才能达成一项完整的商业结果；
- C. 一项交易的发生取决于其他至少一项交易的发生；
- D. 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。

处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易属于一揽子交易的，本公司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。

处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易不属于一揽子交易的，在丧失控制权之前，按不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的股权投资的相关政策进行会计处理；在丧失控制权时，按处置子公司一般处理方法进行会计处理。

（3）购买子公司少数股权

本公司因购买少数股权新取得的长期股权投资与按照新增持股比例计算应享有子公司自购买日（或合并日）开始持续计算的净资产份额之间的差额，调整合并资产负债表中的资本公积中的股本溢价，资本公积中的股本溢价不足冲减的，调整留存收益。

（4）不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的股权投资

在不丧失控制权的情况下因部分处置对子公司的长期股权投资而取得的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，调整合并资产负债表中的资本公积中的股本溢价，资本公积中的股本溢价不足冲减的，调整留存收益。

（八）合营安排分类及共同经营会计处理方法

1. 合营安排的分类

本公司根据合营安排的结构、法律形式以及合营安排中约定的条款、其他相关事实和情况等因素，将合营安排分为共同经营和合营企业。

未通过单独主体达成的合营安排，划分为共同经营；通过单独主体达成的合营安排，通常划分为合营企业；但有确凿证据表明满足下列任一条件并且符合相关法律法规规定的合营安排划分为共同经营：

（1）合营安排的法律形式表明，合营方对该安排中的相关资产和负债分别享有权利和承担义务。

（2）合营安排的合同条款约定，合营方对该安排中的相关资产和负债分别享有权利和承担义务。

（3）其他相关事实和情况表明，合营方对该安排中的相关资产和负债分别享有权利和承担义务，如合营方享有与合营安排相关的几乎所有产出，并且该安排中负债的清偿持续依赖于合营方的支持。

2. 共同经营会计处理方法

本公司确认共同经营中利益份额中与本公司相关的下列项目，并按照相关企业会计准则的规定进行会计处理：

（1）确认单独所持有的资产，以及按其份额确认共同持有的资产；

（2）确认单独所承担的负债，以及按其份额确认共同承担的负债；

（3）确认出售其享有的共同经营产出份额所产生的收入；

（4）按其份额确认共同经营因出售产出所产生的收入；

（5）确认单独所发生的费用，以及按其份额确认共同经营发生的费用。

本公司向共同经营投出或出售资产等（该资产构成业务的除外），在该资产等由共同经营出售给第三方之前，仅确认因该交易产生的损益中归属于共同经营其他参与方的部分。投出或出售的资产发生符合《企业会计准则第 8 号——资产减值》等规定的资产减值损失的，本公司全额确认该损失。

本公司自共同经营购买资产等（该资产构成业务的除外），在将该资产等出售给第三方之前，仅确认因该交易产生的损益中归属于共同经营其他参与方的部分。购入的资产发生符合《企业会计准则第 8 号——资产减值》等规定的资产减值损失的，本公司按承担的份额确认该部分损失。

本公司对共同经营不享有共同控制，如果本公司享有该共同经营相关资产且承担该共同经营相关负债的，仍按上述原则进行会计处理，否则，应当按照相关企业会计准则的规定进行会计处理。

（九）现金及现金等价物的确定标准

在编制现金流量表时，将本公司库存现金以及可以随时用于支付的存款确认为现金。将同时具备期限短（一般从购买日起三个月内到期）、流动性强、易于转换为已知金额的现金、价值变动风险很小四个条件的投资，确定为现金等价物。

（十）外币业务和外币报表折算

1. 外币业务

外币业务交易在初始确认时，采用与交易发生日即期汇率近似的汇率作为折算汇率折合成人民币记账。

资产负债表日，外币货币性项目按资产负债表日即期汇率折算，由此产生的汇兑差额，除属于与购建符合资本化条件的资产相关的外币专门借款产生的汇兑差额按照借款费用资本化的原则处理外，均计入当期损益。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，不改变其记账本位币金额。

以公允价值计量的外币非货币性项目，采用公允价值确定日的即期汇率折算，折算后的记账本位币金额与原记账本位币金额的差额，作为公允价值变动(含汇率变动)处理，计入当期损益或确认为其他综合收益。

2. 外币财务报表的折算

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，其他项目采用发生时的即期汇率折算。利润表中的收入和费用项目，采用当期平均汇率折算。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。

处置境外经营时，将资产负债表中其他综合收益项目中列示的、与该境外经营相关的外币财务报表折算差额，自其他综合收益项目转入处置当期损益；在处置部分股权投资或其他原因导致持有境外经营权益比例降低但不丧失对境外经营控制权时，与该境外经营处置部分相关的外币报表折算差额将归属于少数股东权益，不转入当期损益。在处置境外经营为联营企业或合营企业的部分股权时，与该境外经营相关的外币报表折算差额，按处置该境外经营的比例转入处置当期损益。

(十一) 金融工具

本公司在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。

实际利率法是指计算金融资产或金融负债的摊余成本以及将利息收入或利息费用分摊计入各会计期间的方法。

实际利率，是指将金融资产或金融负债在预计存续期的估计未来现金流量，折现为该金融资产账面余额或该金融负债摊余成本所使用的利率。在确定实际利率时，在考虑金融资产或金融负债所有合同条款(如提前还款、展期、看涨期权或其他类似期权等)的基础上估计预期现金流量，但不考虑预期信用损失。

金融资产或金融负债的摊余成本是以该金融资产或金融负债的初始确认金额扣除已偿还的本金，加上或减去采用实际利率法将该初始确认金额与到期日金额之间的差额进行摊销形成的累计摊销额，再扣除累计计提的损失准备(仅适用于金融资产)。

1. 金融资产的分类、确认和计量

本公司根据所管理金融资产的业务模式和金融资产的合同现金流量特征，将金融资产划分为以下三类：

- (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。

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

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

金融资产的后续计量取决于其分类，当且仅当本公司改变管理金融资产的业务模式时，才对所有受影响的相关金融资产进行重分类。

(1) 分类为以摊余成本计量的金融资产

金融资产的合同条款规定在特定日期产生的现金流量仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付，且管理该金融资产的业务模式是以收取合同现金流量为目标，则本公司将该金融资产分类为以摊余成本计量的金融资产。本公司分类为以摊余成本计量的金融资产包括货币资金、部分以摊余成本计量的应收票据、应收账款、其他应收款、长期应收款等。

本公司对此类金融资产采用实际利率法确认利息收入，按摊余成本进行后续计量，其发生减值时或终止确认、修改产生的利得或损失，计入当期损益。除下列情况外，本公司根据金融资产账面余额乘以实际利率计算确定利息收入：

1) 对于购入或源生的已发生信用减值的金融资产，本公司自初始确认起，按照该金融资产的摊余成本和经信用调整的实际利率计算确定其利息收入。

2) 对于购入或源生的未发生信用减值、但在后续期间成为已发生信用减值的金融资产，本公司在后续期间，按照该金融资产的摊余成本和实际利率计算确定其利息收入。若该金融工具在后续期间因其信用风险有所改善而不再存在信用减值，本公司转按实际利率乘以该金融资产账面余额来计算确定利息收入。

(2) 分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产

金融资产的合同条款规定在特定日期产生的现金流量仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付，且管理该金融资产的业务模式既以收取合同现金流量为目标又以出售该金融资产为目标，则本公司将该金融资产分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产。

本公司对此类金融资产采用实际利率法确认利息收入。除利息收入、减值损失及汇兑差额确认为当期损益外，其余公允价值变动计入其他综合收益。当该金融资产终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入当期损益。

以公允价值计量且变动计入其他综合收益的应收票据及应收账款列报为应收款项融资，其他此类金融资产列报为其他债权投资，其中：自资产负债表日起一年内到期的其他债权投资列报为一年内到期的非流动资产，原到期日在一年以内的其他债权投资列报为其他流动资产。

(3) 指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产

在初始确认时，本公司可以单项金融资产为基础不可撤销地将非交易性权益工具投资指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产。

此类金融资产的公允价值变动计入其他综合收益，不需计提减值准备。该金融资产终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入留存收益。本公司持有该权益工具投资期间，在本公司收取股利的权利已经确立，与股利相关的经济利益很可能流入本公司，且股利的金额能够可靠计量时，确认股利收入并计入当期损益。本公司对此类金融资产在其他权益工具投资项目下列报。

权益工具投资满足下列条件之一的，属于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产：取得该金融资产的目的主要是为了近期出售；初始确认时属于集中管理的可辨认金融资产工具组合的一部分，且有客观证据表明近期实际存在短期获利模式；属于衍生工具（符合财务担保合同定义的以及被指定为有效套期工具的衍生工具除外）。

(4) 分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

不符合分类为以摊余成本计量或以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产条件、亦不指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产均分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

本公司对此类金融资产采用公允价值进行后续计量，将公允价值变动形成的利得或损失以及与此类金融资产相关的股利和利息收入计入当期损益。

本公司对此类金融资产根据其流动性在交易性金融资产、其他非流动金融资产项目列报。

(5) 指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

在初始确认时，本公司为了消除或显著减少会计错配，可以单项金融资产为基础不可撤销地将金融资产指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

混合合同包含一项或多项嵌入衍生工具，且其主合同不属于以上金融资产的，本公司可以将其整体指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融工具。但下列情况除外：

1) 嵌入衍生工具不会对混合合同的现金流量产生重大改变。

2) 在初次确定类似的混合合同是否需要分拆时，几乎不需分析就能明确其包含的嵌入衍生工具不应分拆。如嵌入贷款的提前还款权，允许持有人以接近摊余成本的金额提前偿还贷款，该提前还款权不需要分拆。

本公司对此类金融资产采用公允价值进行后续计量，将公允价值变动形成的利得或损失以及与此类金融资产相关的股利和利息收入计入当期损益。

本公司对此类金融资产根据其流动性在交易性金融资产、其他非流动金融资产项目列报。

2. 金融负债的分类、确认和计量

本公司根据所发行金融工具的合同条款及其所反映的经济实质而非仅以法律形式，结合金融负债和权益工具的定义，在初始确认时将该金融工具或其组成部分分类为金融负债或权益工具。金融负债在初始确认时分类为：以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债、其他金融负债、被指定为有效套期工具的衍生工具。

金融负债在初始确认时以公允价值计量。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，相关的交易费用直接计入当期损益；对于其他类别的金融负债，相关交易费用计入初始确认金额。

金融负债的后续计量取决于其分类：

(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）和初始确认时指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债。

满足下列条件之一的，属于交易性金融负债：承担相关金融负债的目的主要是为了在近期内出售或回购；属于集中管理的可辨认金融工具组合的一部分，且有客观证据表明企业近期采用短期获利方式模式；属于衍生工具，但是，被指定且为有效套期工具的衍生工具、符合财务担保合同的衍生工具除外。交易性金融负债（含属于金融负债的衍生工具），按照公允价值进行后续计量，除与套期会计有关外，所有公允价值变动均计入当期损益。

在初始确认时，为了提供更相关的会计信息，本公司将满足下列条件之一的金融负债不可撤销地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：

1) 能够消除或显著减少会计错配。

2) 根据正式书面文件载明的企业风险管理或投资策略，以公允价值为基础对金融负债组合或金融资产和金融负债组合进行管理和业绩评价，并在企业内部以此为基础向关键管理人员报告。

本公司对此类金融负债采用公允价值进行后续计量，除由本公司自身信用风险变动引起的公允价值变动计入其他综合收益之外，其他公允价值变动计入当期损益。除非由本公司自身信用风险变动引起的公允价值变动计入其他综合收益会造成或扩大损益中的会计错配，本公司将所有公允价值变动（包括自身信用风险变动的影响金额）计入当期损益。

(2) 其他金融负债

除下列各项外，公司将金融负债分类为以摊余成本计量的金融负债，对此类金融负债采用实际利率法，按照摊余成本进行后续计量，终止确认或摊销产生的利得或损失计入当期损益：

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) 不属于本条前两类情形的财务担保合同，以及不属于本条第 1) 类情形的以低于市场利率贷款的贷款承诺。

财务担保合同是指当特定债务人到期不能按照最初或修改后的债务工具条款偿付债务时，要求发行方向蒙受损失的合同持有人赔付特定金额的合同。不属于指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债的财务担保合同，在初始确认后按照损失准备金额以及初始确认金额扣除担保期内的累计摊销额后的余额孰高进行计量。

3. 金融资产和金融负债的终止确认

(1) 金融资产满足下列条件之一的，终止确认金融资产，即从其账户和资产负债表内予以转销：

1) 收取该金融资产现金流量的合同权利终止。

2) 该金融资产已转移，且该转移满足金融资产终止确认的规定。

(2) 金融负债终止确认条件

金融负债（或其一部分）的现时义务已经解除的，则终止确认该金融负债（或该部分金融负债）。

本公司与借出方之间签订协议，以承担新金融负债方式替换原金融负债，且新金融负债与原金融负债的合同条款实质上不同的，或对原金融负债（或其一部分）的合同条款做出实质性修改的，则终止确认原金融负债，同时确认一项新金融负债，账面价值与支付的对价（包括转出的非现金资产或承担的负债）之间的差额，计入当期损益。

本公司回购金融负债一部分的，按照继续确认部分和终止确认部分在回购日各自的公允价值占整体公允价值的比例，对该金融负债整体的账面价值进行分配。分配给终止确认部分的账面价值与支付的对价（包括转出的非现金资产或承担的负债）之间的差额，应当计入当期损益。

4. 金融资产转移的确认依据和计量方法

本公司在发生金融资产转移时，评估其保留金融资产所有权上的风险和报酬的程度，并分别下列情形处理：

(1) 转移了金融资产所有权上几乎所有风险和报酬的，则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) 保留了金融资产所有权上几乎所有风险和报酬的，则继续确认该金融资产。

(3) 既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有风险和报酬的（即除本条（1）、（2）之外的其他情形），则根据其是否保留了对金融资产的控制，分别下列情形处理：

- 1) 未保留对该金融资产控制的，则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，则按照其继续涉入被转移金融资产的程度继续确认有关金融资产，并相应确认相关负债。继续涉入被转移金融资产的程度，是指本公司承担的被转移金融资产价值变动风险或报酬的程度。

在判断金融资产转移是否满足上述金融资产终止确认条件时，采用实质重于形式的原则。公司将金融资产转移区分为金融资产整体转移和部分转移。

(1) 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) 被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金融资产）之和。

(2) 金融资产部分转移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（在此种情形下，所保留的服务资产应当视同继续确认金融资产的一部分）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) 终止确认部分在终止确认日的账面价值。
- 2) 终止确认部分收到的对价，与原计入其他综合收益的公允价值变动累计额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金融资产）之和。

金融资产转移不满足终止确认条件的，继续确认该金融资产，所收到的对价确认为一项金融负债。

5. 金融资产和金融负债公允价值的确定方法

存在活跃市场的金融资产或金融负债，以活跃市场的报价确定其公允价值，除非该项金融资产存在针对资产本身的限售期。对于针对资产本身的限售的金融资产，按照活跃市场的报价扣除市场参与者因承担指定期间内无法在公开市场上出售该金融资产的风险而要求获得的补偿金额后确定。活跃市场的报价包括易于且可定期从交易所、交易商、经纪人、行业集团、定价机构或监管机构等获得相关资产或负债的报价，且能代表在公平交易基础上实际并经常发生的市场交易。

初始取得或衍生的金融资产或承担的金融负债，以市场交易价格作为确定其公允价值的基础。

不存在活跃市场的金融资产或金融负债，采用估值技术确定其公允价值。在估值时，本公司采用在当前情况下适用并且有足够可利用数据和其他信息支持的估值技术，选择与市场参与者在相关资产或负债的交易中所考虑的资产或负债特征相一致的输入值，并尽可能优先使用相关可观察输入值。在相关可观察输入值无法取得或取得不切实可行的情况下，使用不可观察输入值。

6. 金融工具减值

本公司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以预期信用损失为基础进行减值会计处理并确认损失准备。

预期信用损失，是指以发生违约的风险为权重的金融工具信用损失的加权平均值。信用损失，是指本公司按照原实际利率折现的、根据合同应收的所有合同现金流量与预期收取的所有现金流量之间的差额，即全部现金短缺的现值。其中，对于本公司购买或源生的已发生信用减值的金融资产，应按照该金融资产经信用调整的实际利率折现。

本公司对由收入准则规范的交易形成的全部合同资产和应收票据及应收账款，按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量损失准备。

对于购买或源生的已发生信用减值的金融资产，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。在每个资产负债表日，将整个存续期内预期信用损失的变动金额作为减值损失或利得计入当期损益。即使该资产负债表日确定的整个存续期内预期信用损失小于初始确认时估计现金流量所反映的预期信用损失的金额，也将预期信用损失的有利变动确认为减值利得。

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。对于租赁应收款、由《企业会计准则第 14 号——收入》规范的交易形成且包含重大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。

除上述采用简化计量方法和购买或源生的已发生信用减值以外的其他金融资产，本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，并按照下列情形分别计量其损失准备、确认预期信用损失及其变动：

(1) 如果该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加，处于第一阶段，则按照相当于该金融工具未来 12 个月内预期信用损失的金额计量其损失准备，并按照账面余额和实际利率计算利息收入。

(2) 如果该金融工具的信用风险自初始确认后已显著增加但尚未发生信用减值的，处于第二阶段，则按照相当于该金融工具整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备，并按照账面余额和实际利率计算利息收入。

(3) 如果该金融工具自初始确认后已经发生信用减值的，处于第三阶段，本公司按照相当于该金融工具整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备，并按照摊余成本和实际利率计算利息收入。

金融工具信用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。除分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产外，信用损失准备抵减金融资产的账面余额。对于分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产，本公司在其他综合收益中确认其信用损失准备，不减少该金融资产在资产负债表中列示的账面价值。

本公司在上一会计期间已经按照相当于金融工具整个存续期内预期信用损失的金额计量了损失准备，但在当期资产负债表日，该金融工具已不再属于自初始确认后信用风险显著增加的情形的，本公司在当期资产负债表日按照相当于未来 12 个月内预期信用损失的金额计量该金融工具的损失准备，由此形成的损失准备的转回金额作为减值利得计入当期损益。

(1) 信用风险显著增加

本公司利用可获得的合理且有依据的前瞻性信息，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。对于财务担保合同，本公司在应用金融工具减值规定时，将本公司成为做出不可撤销承诺的一方之日作为初始确认日。

本公司在评估信用风险是否显著增加时会考虑如下因素：

- 1) 债务人经营成果实际或预期是否发生显著变化；
- 2) 债务人所处的监管、经济或技术环境是否发生显著不利变化；
- 3) 作为债务抵押的担保物价值或第三方提供的担保或信用增级质量是否发生显著变化，这些变化预期将降低债务人按合同规定期限还款的经济动机或者影响违约概率；
- 4) 债务人预期表现和还款行为是否发生显著变化；
- 5) 本公司对金融工具信用管理方法是否发生变化等。

于资产负债表日，若本公司判断金融工具只具有较低的信用风险，则本公司假定该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加。如果金融工具的违约风险较低，借款人在短期内履行其合同现金流量义务的能力很强，并且即使较长时期内经济形势和经营环境存在不利变化，但未必一定降低借款人履行其合同现金流量义务的能力，则该金融工具被视为具有较低的信用风险。

(2) 已发生信用减值的金融资产

当对金融资产预期未来现金流量具有不利影响的一项或多项事件发生时，该金融资产成为已发生信用减值的金融资产。金融资产已发生信用减值的证据包括下列可观察信息：

- 1) 发行方或债务人发生重大财务困难；
- 2) 债务人违反合同，如偿付利息或本金违约或逾期等；
- 3) 债权人出于与债务人财务困难有关的经济或合同考虑，给予债务人在任何其他情况下都不会做出的让步；
- 4) 债务人很可能破产或进行其他财务重组；
- 5) 发行方或债务人财务困难导致该金融资产的活跃市场消失；

6) 以大幅折扣购买或源生一项金融资产，该折扣反映了发生信用损失的事实。

金融资产发生信用减值，有可能是多个事件的共同作用所致，未必是可单独识别的事件所致。

(3) 预期信用损失的确定

本公司基于单项和组合评估金融工具的预期信用损失，在评估预期信用损失时，考虑有关过去事项、当前状况以及未来经济状况预测的合理且有依据的信息。

本公司以共同信用风险特征为依据，将金融工具分为不同组合。本公司采用的共同信用风险特征包括：金融工具类型、信用风险评级、账龄组合等。相关金融工具的单项评估标准和组合信用风险特征详见相关金融工具的会计政策。

本公司按照下列方法确定相关金融工具的预期信用损失：

1) 对于金融资产，信用损失为本公司应收取的合同现金流量与预期收取的现金流量之间差额的现值。

2) 对于租赁应收款项，信用损失为本公司应收取的合同现金流量与预期收取的现金流量之间差额的现值。

3) 对于财务担保合同，信用损失为本公司就该合同持有人发生的信用损失向其做出赔付的预计付款额，减去本公司预期向该合同持有人、债务人或任何其他方收取的金额之间差额的现值。

4) 对于资产负债表日已发生信用减值但并非购买或源生已发生信用减值的金融资产，信用损失为该金融资产账面余额与按原实际利率折现的估计未来现金流量的现值之间的差额。

本公司计量金融工具预期信用损失的方法反映的因素包括：通过评价一系列可能的结果而确定的无偏概率加权平均金额；货币时间价值；在资产负债表日无须付出不必要的额外成本或努力即可获得的有关过去事项、当前状况以及未来经济状况预测的合理且有依据的信息。

按组合评估预期信用风险和计量预期信用损失的金融工具

| 项目 | 确定组合的依据 | 计量预期信用损失的方法 |
|--------------------|---------|--|
| 其他应收款——合并范围内关联往来组合 | 款项性质 | 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未来 12 个月内或整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失 |
| 其他应收款——应收押金保证金组合 | | |
| 其他应收款——应收政府款项组合 | | |
| 其他应收款——其他组合 | | |
| 长期应收款——应收融资租赁款 | | |

按组合计量预期信用损失的应收款项及合同资产

| 项目 | 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——合并范围内关联往来组合 | 信用风险特征 | 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 |
| 合同资产——合并范围内关联往来组合 | 信用风险特征 | 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 |

应收款项及合同资产等账龄组合的账龄与整个存续期预期信用损失率对照表

| 账龄 | 预期信用损失计提比例 |
|--------------|------------|
| 1 年以内（含 1 年） | 5.00% |
| 1 至 2 年 | 10.00% |
| 2 至 3 年 | 20.00% |
| 3 至 4 年 | 30.00% |
| 4 至 5 年 | 50.00% |
| 5 年以上 | 100.00% |

(4) 减记金融资产

当本公司不再合理预期金融资产合同现金流量能够全部或部分收回的，直接减记该金融资产的账面余额。这种减记构成相关金融资产的终止确认。

7. 金融资产及金融负债的抵销

金融资产和金融负债在资产负债表内分别列示，没有相互抵销。但是，同时满足下列条件的，以相互抵销后的净额在资产负债表内列示：

- (1) 本公司具有抵销已确认金额的法定权利，且该种法定权利是当前可执行的；
- (2) 本公司计划以净额结算，或同时变现该金融资产和清偿该金融负债。

(十二) 应收票据

本公司对应收票据的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见本报告第十节第五小节（11）金融工具。

本公司对在单项工具层面能以合理成本评估预期信用损失的充分证据的应收票据单独确定其信用损失。

当在单项工具层面无法以合理成本评估预期信用损失的充分证据时，本公司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判断，依据信用风险特征将 应收票据划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失。确定组合的依据如下：

| 组合名称 | 确定组合的依据 | 计提方法 |
|--------|---|--|
| 银行承兑票据 | 承兑人具有较高的信用评级，历史上未发生票据违约，信用损失风险极低，在短期内履行其支付合同现金流量义务的能力很强 | 参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失 |
| 商业承兑汇票 | 承兑人未经权威性的信用评级，出票人历史上发生过票据违约，存在一定信用损失风险，在短期内履行其支付合同现金流量义务的能力存在不确定性 | 本公司利用账龄来评估该类组合的预期信用损失。该类组合具有相同的风险特征，账龄信息能反映这类组合与应收款项到期时的偿付能力。于资产负债表日，本公司基于减值矩阵确认该组合的预期信用损失 |

(十三) 应收账款

本公司对应收账款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见本报告第十节第五小节（11）金融工具。

本公司对在单项工具层面能以合理成本评估预期信用损失的充分证据的应收账款单独确定其信用损失。

当在单项工具层面无法以合理成本评估预期信用损失的充分证据时，本公司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判断，依据信用风险特征将应收账款划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失。确定组合的依据如下：

| 组合名称 | 确定组合的依据 | 计提方法 |
|-------------|----------------|--|
| 合并范围内的关联方组合 | 应收纳入合并范围的关联方账款 | 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 |
| 账龄分析法组合 | 包括除上述组合之外的应收账款 | 本公司利用账龄来评估该类组合的预期信用损失。该类组合具有相同的风险特征，账龄信息能反映这类组合与应收款项到期时的偿付能力。于资产负债表日，本公司基于减值矩阵确认该组合的预期信用损失 |

(十四) 应收款项融资

分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的应收票据和应收账款，自初始确认日起到期期限在一年内（含一年）的，列示为应收款项融资；自初始确认日起到期期限在一年以上的，列示为其他债权投资。其相关会计政策详见本报告第十节第五小节（20）其他债权投资。本公司对应收款项融资的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见本报告第十节第五小节（11）金融工具。

(十五) 其他应收款

本公司对其他应收款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见本报告第十节第五小节（11）金融工具。

本公司对在单项工具层面能以合理成本评估预期信用损失的充分证据的其他应收款单独确定其信用损失。

当在单项工具层面无法以合理成本评估预期信用损失的充分证据时，本公司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判断，依据信用风险特征将其他应收款划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失。确定组合的依据如下：

| 组合名称 | 确定组合的依据 | 计提方法 |
|-------------|------------------|--|
| 合并范围内的关联方组合 | 应收合并范围内的关联方其他应收款 | 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 |
| 账龄分析法组合 | 包括除上述组合之外的其他应收款 | 本公司利用账龄来评估该类组合的预期信用损失。该类组合具有相同的风险特征，账龄信息能反映这类组合与应收款项到期时的偿付能力。于资产负债表日，本公司基于减值矩阵确认该组合的预期信用损失 |

（十六）合同资产

本公司已向客户转让商品而有权收取对价的权利，且该权利取决于时间流逝之外的其他因素的，确认为合同资产。本公司拥有的无条件（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单独列示。

本公司对合同资产的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见本报告第十节第五小节（11）金融工具。

本公司对在单项工具层面能以合理成本评估预期信用损失的充分证据的合同资产单独确定其信用损失。

当在单项工具层面无法以合理成本评估预期信用损失的充分证据时，本公司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判断，依据信用风险特征将合同资产划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失。确定组合的依据如下：

| 组合名称 | 确定组合的依据 | 计提方法 |
|-------------|----------------|--|
| 合并范围内的关联方组合 | 合并范围内的关联方合同资产 | 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 |
| 账龄分析法组合 | 包括除上述组合之外的合同资产 | 本公司利用账龄来评估该类组合的预期信用损失。该类组合具有相同的风险特征，账龄信息能反映这类组合与应收款项到期时的偿付能力。于资产负债表日，本公司基于减值矩阵确认该组合的预期信用损失 |

（十七）存货

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

（1）存货类别

存货是指本公司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。主要包括原材料、周转材料、委托加工物资、在产品、自制半成品、产成品（库存商品）、发出商品、在途物资、合同履约成本等。

（2）存货发出计价方法

存货在取得时，按成本进行初始计量，包括采购成本、加工成本和其他成本。存货发出时按月末一次加权平均法计价。

（3）存货的盘存制度

存货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) 低值易耗品采用一次转销法进行摊销；
- 2) 包装物采用一次转销法进行摊销。
- 3) 其他周转材料采用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

期末对存货进行全面清查后，按存货的成本与可变现净值孰低提取或调整存货跌价准备。产成品、库存商品和用于出售的材料等直接用于出售的商品存货，在正常生产经营过程中，以该存货的估计售价减去估计的销售费用和相关税费后的金额，确定其可变现净值；需要经过加工的材料存货，在正常生产经营过程中，以所生产的产成品的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用和相关税费后的金额，确定其可变现净值；为执行销售合同或者劳务合同而持有的存货，其可变现净值以合同价格为基础计算，若持有存货的数量多于销售合同订购数量的，超出部分的存货的可变现净值以一般销售价格为基础计算。

期末按照单个存货项目计提存货跌价准备；但对于数量繁多、单价较低的存货，按照存货类别计提存货跌价准备；与在同一地区生产和销售的产品系列相关、具有相同或类似最终用途或目的，且难以与其他项目分开计量的存货，则合并计提存货跌价准备。

以前减记存货价值的影响因素已经消失的，减记的金额予以恢复，并在原已计提的存货跌价准备金额内转回，转回的金额计入当期损益。

（十八）持有待售资产

1. 划分为持有待售确认标准

本公司将同时满足下列条件的非流动资产或处置组确认为持有待售组成部分：

- （1）根据类似交易中出售此类资产或处置组的惯例，在当前状况下即可立即出售；
- （2）出售极可能发生，即本公司已经就一项出售计划作出决议，并已获得监管部门批准，且获得确定的购买承诺，预计出售将在一年内完成。

确定的购买承诺，是指本公司与其他方签订的具有法律约束力的购买协议，该协议包含交易价格、时间和足够严厉的违约惩罚等重要条款，使协议出现重大调整或者撤销的可能性极小。

2. 持有待售核算方法

本公司对于持有待售的非流动资产或处置组不计提折旧或摊销，其账面价值高于公允价值减去出售费用后的净额的，应当将账面价值减记至公允价值减去出售费用后的净额，减记的金额确认为资产减值损失，计入当期损益，同时计提持有待售资产减值准备。

对于取得日划分为持有待售类别的非流动资产或处置组，在初始计量时比较假定其不划分为持有待售类别情况下的初始计量金额和公允价值减去出售费用后的净额，以两者孰低计量。

上述原则适用于所有非流动资产，但不包括采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产、采用公允价值减去出售费用后的净额计量的生物资产、职工薪酬形成的资产、递延所得税资产、由金融工具相关会计准则规范的金融资产、由保险合同相关会计准则规范的保险合同所产生的权利。

（十九）债权投资

本公司对债权投资的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见本报告第十节第五小节（11）金融工具。

（二十）其他债权投资

本公司对其他债权投资的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见本报告第十节第五小节（11）金融工具。

（二十一）长期应收款

本公司对长期应收款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见本报告第十节第五小节（11）金融工具。

本公司对在单项工具层面能以合理成本评估预期信用损失的充分证据的长期应收款单独确定其信用损失。

当在单项工具层面无法以合理成本评估预期信用损失的充分证据时，本公司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判断，依据信用风险特征将长期应收款划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失。

（二十二）长期股权投资

1. 初始投资成本的确定

（1）企业合并形成的长期股权投资，具体会计政策详见第十节第五小节（6）同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法。

（2）其他方式取得的长期股权投资

以支付现金方式取得的长期股权投资，按照实际支付的购买价款作为初始投资成本。初始投资成本包括与取得长期股权投资直接相关的费用、税金及其他必要支出。

以发行权益性证券取得的长期股权投资，按照发行权益性证券的公允价值作为初始投资成本；发行或取得自身权益工具时发生的交易费用，可直接归属于权益性交易的从权益中扣减。

在非货币性资产交换具备商业实质和换入资产或换出资产的公允价值能够可靠计量的前提下，非货币性资产交换换入的长期股权投资以换出资产的公允价值为基础确定其初始投资成本，除非有确凿证据表明换入资产的公允价值更加可靠；不满足上述前提的非货币性资产交换，以换出资产的账面价值和应支付的相关税费作为换入长期股权投资的初始投资成本。

通过债务重组取得的长期股权投资，其初始投资成本按照公允价值为基础确定。

2. 后续计量及损益确认

（1）成本法

本公司能够对被投资单位实施控制的长期股权投资采用成本法核算，并按照初始投资成本计价，追加或收回投资调整长期股权投资的成本。

除取得投资时实际支付的价款或对价中包含的已宣告但尚未发放的现金股利或利润外，本公司按照享有被投资单位宣告分派的现金股利或利润确认为当期投资收益。

（2）权益法

本公司对联营企业和合营企业的长期股权投资采用权益法核算；对于其中一部分通过风险投资机构、共同基金、信托公司或包括投连险基金在内的类似主体间接持有的联营企业的权益性投资，采用公允价值计量且其变动计入损益。

长期股权投资的初始投资成本大于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的差额，不调整长期股权投资的初始投资成本；初始投资成本小于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的差额，计入当期损益。

本公司取得长期股权投资后，按照应享有或应分担的被投资单位实现的净损益和其他综合收益的份额，分别确认投资收益和其他综合收益，同时调整长期股权投资的账面价值；并按照被投资单位宣告分派的利润或现金股利计算应享有的部分，相应减少长期股权投资的账面价值；对于被投资单位除净损益、其他综合收益和利润分配以外所有者权益的其他变动，调整长期股权投资的账面价值并计入所有者权益。

本公司在确认应享有被投资单位净损益的份额时，以取得投资时被投资单位各项可辨认资产等的公允价值为基础，对被投资单位的净利润进行调整后确认。本公司与联营企业、合营企业之间发生的未实现内部交易损益按照应享有的比例计算归属于本公司的部分予以抵销，在此基础上确认投资损益。

本公司确认应分担被投资单位发生的亏损时，按照以下顺序进行处理：首先，冲减长期股权投资的账面价值。其次，长期股权投资的账面价值不足以冲减的，以其他实质上构成对被投资单位净投资的长期权益账面价值为限继续确认投资损失，冲减长期应收项目等的账面价值。最后，经过上述处理，按照投资合同或协议约定企业仍承担额外义务的，按预计承担的义务确认预计负债，计入当期投资损失。

被投资单位以后期间实现盈利的，公司在扣除未确认的亏损分担额后，按与上述相反的顺序处理，减记已确认预计负债的账面余额、恢复其他实质上构成对被投资单位净投资的长期权益及长期股权投资的账面价值后，恢复确认投资收益。

3. 长期股权投资核算方法的转换

（1）公允价值计量转权益法核算

本公司原持有的对被投资单位不具有控制、共同控制或重大影响的按金融工具确认和计量准则进行会计处理的权益性投资，因追加投资等原因能够对被投资单位施加重大影响或实施共同控制但不构成控制的，按照《企业会计准则第 22

号——金融工具确认和计量》确定的原持有的股权投资的公允价值加上新增投资成本之和，作为改按权益法核算的初始投资成本。

按权益法核算的初始投资成本小于按照追加投资后全新的持股比例计算确定的应享有被投资单位在追加投资日可辨认净资产公允价值份额之间的差额，调整长期股权投资的账面价值，并计入当期营业外收入。

（2）公允价值计量或权益法核算转成本法核算

本公司原持有的对被投资单位不具有控制、共同控制或重大影响的按金融工具确认和计量准则进行会计处理的权益性投资，或原持有对联营企业、合营企业的长期股权投资，因追加投资等原因能够对非同一控制下的被投资单位实施控制的，在编制个别财务报表时，按照原持有的股权投资账面价值加上新增投资成本之和，作为改按成本法核算的初始投资成本。

购买日之前持有的股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，在处置该项投资时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理。

购买日之前持有的股权投资按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》的有关规定进行会计处理的，原计入其他综合收益的累计公允价值变动在改按成本法核算时转入当期损益。

（3）权益法核算转公允价值计量

本公司因处置部分股权投资等原因丧失了对被投资单位的共同控制或重大影响的，处置后的剩余股权改按《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》核算，其在丧失共同控制或重大影响之日的公允价值与账面价值之间的差额计入当期损益。

原股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，在终止采用权益法核算时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理。

（4）成本法转权益法

本公司因处置部分权益性投资等原因丧失了对被投资单位的控制的，在编制个别财务报表时，处置后的剩余股权能够对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按权益法核算，并对该剩余股权视同自取得时即采用权益法核算进行调整。

（5）成本法转公允价值计量

本公司因处置部分权益性投资等原因丧失了对被投资单位的控制的，在编制个别财务报表时，处置后的剩余股权不能对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》的有关规定进行会计处理，其在丧失控制之日的公允价值与账面价值间的差额计入当期损益。

4. 长期股权投资的处置

处置长期股权投资，其账面价值与实际取得价款之间的差额，应当计入当期损益。采用权益法核算的长期股权投资，在处置该项投资时，采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础，按相应比例对原计入其他综合收益的部分进行会计处理。

● 处置对子公司股权投资的各项交易的条款、条件以及经济影响符合以下一种或多种情况，将多次交易事项作为一揽子交易进行会计处理：

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

● 因处置部分股权投资或其他原因丧失了对原有子公司控制权的，不属于一揽子交易的，区分个别财务报表和合并财务报表进行相关会计处理：

（1）在个别财务报表中，对于处置的股权，其账面价值与实际取得价款之间的差额计入当期损益。处置后的剩余股权能够对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按权益法核算，并对该剩余股权视同自取得时即采用权益法核算进行调整；处置后的剩余股权不能对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》的有关规定进行会计处理，其在丧失控制之日的公允价值与账面价值间的差额计入当期损益。

(2) 在合并财务报表中, 对于在丧失对子公司控制权以前的各项交易, 处置价款与处置长期股权投资相应对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(股本溢价), 资本公积不足冲减的, 调整留存收益; 在丧失对子公司控制权时, 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, 在丧失控制权时转为当期投资收益。

● 处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易属于一揽子交易的, 将各项交易作为一项处置子公司股权投资并丧失控制权的交易进行会计处理, 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, 在丧失控制权之前每一次处置价款与处置的股权对应的长期股权投资账面价值之间的差额, 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) 在合并财务报表中, 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, 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。

5. 共同控制、重大影响的判断标准

如果本公司按照相关约定与其他参与方集体控制某项安排, 并且对该安排回报具有重大影响的活动决策, 需要经过分享控制权的参与方一致同意时才存在, 则视为本公司与其他参与方共同控制某项安排, 该安排即属于合营安排。

合营安排通过单独主体达成的, 根据相关约定判断本公司对该单独主体的净资产享有权利时, 将该单独主体作为合营企业, 采用权益法核算。若根据相关约定判断本公司并非对该单独主体的净资产享有权利时, 该单独主体作为共同经营, 本公司确认与共同经营利益份额相关的项目, 并按照相关企业会计准则的规定进行会计处理。

重大影响, 是指投资方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。本公司通过以下一种或多种情形, 并综合考虑所有事实和情况后, 判断对被投资单位具有重大影响: (1) 在被投资单位的董事会或类似权力机构中派有代表; (2) 参与被投资单位财务和经营政策制定过程; (3) 与被投资单位之间发生重要交易; (4) 向被投资单位派出管理人员; (5) 向被投资单位提供关键技术资料。

(二十三) 投资性房地产

投资性房地产计量模式

公允价值计量

选择公允价值计量的依据

投资性房地产是指为赚取租金或资本增值, 或两者兼有而持有的房地产, 包括已出租的土地使用权、持有并准备增值后转让的土地使用权、已出租的建筑物。此外, 对于本公司持有以备经营出租的空置建筑物, 若董事会作出书面决议, 明确表示将其用于经营出租且持有意图短期内不再发生变化的, 也作为投资性房地产列报。

本公司的投资性房地产按其成本作为入账价值, 外购投资性房地产的成本包括购买价款、相关税费和可直接归属于该资产的其他支出; 自行建造投资性房地产的成本, 由建造该项资产达到预定可使用状态前所发生的必要支出构成。

本公司采用公允价值模式对投资性房地产进行后续计量, 不对投资性房地产计提折旧或进行摊销, 在资产负债表日以投资性房地产的公允价值为基础调整其账面价值, 公允价值与原账面价值之间的差额计入当期损益。

投资性房地产采用公允价值模式进行后续计量的依据为: ①投资性房地产所在地有活跃的房地产交易市场。②本公司能够从房地产交易市场上取得同类或类似房地产的市场价格及其他相关信息, 从而对投资性房地产的公允价值作出合理的估计。

本公司确定投资性房地产的公允价值时, 参照活跃市场上同类或类似房地产的现行市场价格; 无法取得同类或类似房地产的现行市场价格的, 参照活跃市场上同类或类似房地产的最近交易价格, 并考虑资产状况、所在位置、交易情况、交易日期等因素, 从而对投资性房地产的公允价值作出合理的估计; 或基于预计未来获得的租金收益和有关现金流量的现值确定其公允价值。

本公司有确凿证据表明房地产用途发生改变, 将投资性房地产转换为自用房地产时, 以其转换当日的公允价值作为自用房地产的账面价值, 公允价值与原账面价值的差额计入当期损益。自用房地产或存货转换为采用公允价值模式计量

的投资性房地产时，投资性房地产按照转换当日的公允价值计价，转换当日的公允价值小于原账面价值的，其差额计入当期损益；转换当日的公允价值大于原账面价值的，其差额计入其他综合收益。

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

（二十四）固定资产

● 确认条件

1. 固定资产确认条件

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

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

2. 固定资产初始计量

本公司固定资产按成本进行初始计量。

（1）外购的固定资产的成本包括买价、进口关税等相关税费，以及为使固定资产达到预定可使用状态前所发生的可直接归属于该资产的其他支出。

（2）自行建造固定资产的成本，由建造该项资产达到预定可使用状态前所发生的必要支出构成。

（3）投资者投入的固定资产，按投资合同或协议约定的价值作为入账价值，但合同或协议约定价值不公允的按公允价值入账。

（4）购买固定资产的价款超过正常信用条件延期支付，实质上具有融资性质的，固定资产的成本以购买价款的现值为基础确定。实际支付的价款与购买价款的现值之间的差额，除应予资本化的以外，在信用期间内计入当期损益。

3. 固定资产后续计量及处置

（1）固定资产折旧

固定资产折旧按其入账价值减去预计净残值后在预计使用寿命内计提。对计提了减值准备的固定资产，则在未来期间按扣除减值准备后的账面价值及依据尚可使用年限确定折旧额；已提足折旧仍继续使用的固定资产不计提折旧。

本公司根据固定资产的性质和使用情况，确定固定资产的使用寿命和预计净残值。并在年度终了，对固定资产的使用寿命、预计净残值和折旧方法进行复核，如与原先估计数存在差异的，进行相应的调整。

（2）固定资产的后续支出

与固定资产有关的后续支出，符合固定资产确认条件的，计入固定资产成本；不符合固定资产确认条件的，在发生时计入当期损益。

（3）固定资产的减值

固定资产的减值测试方法和减值准备计提方法详见本报告第十节第五小节（30）长期资产减值。

（4）固定资产处置

当固定资产被处置、或者预期通过使用或处置不能产生经济利益时，终止确认该固定资产。固定资产出售、转让、报废或毁损的处置收入扣除其账面价值和相关税费后的金额计入当期损益。

4. 融资租入固定资产的认定依据、计价和折旧方法

当本公司租入的固定资产符合下列一项或数项标准时，确认为融资租入固定资产：

- ①在租赁期届满时，租赁资产的所有权转移给本公司。
- ②本公司有购买租赁资产的选择权，所订立的购买价款预计将远低于行使选择权时租赁资产的公允价值，因而在租赁开始日就可以合理确定本公司将会行使这种选择权。
- ③即使资产的所有权不转移，但租赁期占租赁资产使用寿命的大部分。
- ④本公司在租赁开始日的最低租赁付款额现值，几乎相当于租赁开始日租赁资产公允价值。
- ⑤租赁资产性质特殊，如果不作较大改造，只有本公司才能使用。

融资租赁租入的固定资产，按租赁开始日租赁资产公允价值与最低租赁付款额的现值两者中较低者，作为入账价值。最低租赁付款额作为长期应付款的入账价值，其差额作为未确认融资费用。在租赁谈判和签订租赁合同过程中发生的，可归属于租赁项目的手续费、律师费、差旅费、印花税等初始直接费用，计入租入资产价值。未确认融资费用在租赁期内各个期间采用实际利率法进行分摊。

本公司采用与自有固定资产相一致的折旧政策计提融资租入固定资产折旧。能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，在租赁资产使用寿命内计提折旧。无法合理确定租赁期届满时能够取得租赁资产所有权的，在租赁期与租赁资产使用寿命两者中较短的期间内计提折旧。

各类固定资产的折旧方法、折旧年限和年折旧率如下：

● 折旧方法

| 类别 | 折旧方法 | 折旧年限 | 残值率 | 年折旧率 |
|--------|-------|-------|------|------------|
| 房屋及建筑物 | 年限平均法 | 20-40 | 5.00 | 2.375-4.75 |
| 机器设备 | 年限平均法 | 10-25 | 5.00 | 3.80-9.50 |
| 运输设备 | 年限平均法 | 5-10 | 5.00 | 9.50-19.00 |
| 其他设备 | 年限平均法 | 5-10 | 5.00 | 9.50-19.00 |

（二十五）在建工程

1. 在建工程初始计量

本公司自行建造的在建工程按实际成本计价，实际成本由建造该项资产达到预定可使用状态前所发生的必要支出构成，包括工程用物资成本、人工成本、交纳的相关税费、应予资本化的借款费用以及应分摊的间接费用等。

2. 在建工程结转为固定资产的标准和时点

在建工程项目按建造该项资产达到预定可使用状态前所发生的全部支出，作为固定资产的入账价值。所建造的在建工程已达到预定可使用状态，但尚未办理竣工决算的，自达到预定可使用状态之日起，根据工程预算、造价或者工程实际成本等，按估计的价值转入固定资产，并按本公司固定资产折旧政策计提固定资产的折旧，待办理竣工决算后，再按实际成本调整原来的暂估价值，但不调整原已计提的折旧额。

在建工程的减值测试方法和减值准备计提方法详见本报告第五小节（30）长期资产减值。

（二十六）借款费用

1. 借款费用资本化的确认原则

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

符合资本化条件的资产，是指需要经过相当长时间的购建或者生产活动才能达到预定可使用或者可销售状态的固定资产、投资性房地产和存货等资产。

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

2. 借款费用资本化期间

资本化期间，指从借款费用开始资本化时点到停止资本化时点的期间，借款费用暂停资本化的期间不包括在内。

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

当购建或者生产符合资本化条件的资产中部分项目分别完工且可单独使用时，该部分资产借款费用停止资本化。

购建或者生产的资产的各部分分别完工，但必须等到整体完工后才可使用或可对外销售的，在该资产整体完工时停止借款费用资本化。

3. 暂停资本化期间

符合资本化条件的资产在购建或生产过程中发生的非正常中断、且中断时间连续超过 3 个月的，则借款费用暂停资本化；该项中断如是所购建或生产的符合资本化条件的资产达到预定可使用状态或者可销售状态必要的程序，则借款费用继续资本化。在中断期间发生的借款费用确认为当期损益，直至资产的购建或者生产活动重新开始后借款费用继续资本化。

4. 借款费用资本化金额的计算方法

专门借款的利息费用（扣除尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或者进行暂时性投资取得的投资收益）及其辅助费用在所购建或者生产的符合资本化条件的资产达到预定可使用或者可销售状态前，予以资本化。

根据累计资产支出超过专门借款部分的资产支出加权平均数乘以所占用一般借款的资本化率，计算确定一般借款应予资本化的利息金额。资本化率根据一般借款加权平均利率计算确定。

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

（二十七）生物资产

无

（二十八）油气资产

无

（二十九）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

无形资产是指本公司拥有或者控制的没有实物形态的可辨认非货币性资产，包括土地使用权、专利权、非专利技术、软件。

（1）无形资产的初始计量

外购无形资产的成本，包括购买价款、相关税费以及直接归属于使该项资产达到预定用途所发生的其他支出。购买无形资产的价款超过正常信用条件延期支付，实质上具有融资性质的，无形资产的成本以购买价款的现值为基础确定。

债务重组取得债务人用以抵债的无形资产，以该无形资产的公允价值为基础确定其入账价值，并将重组债务的账面价值与该用以抵债的无形资产公允价值之间的差额，计入当期损益。

在非货币性资产交换具备商业实质且换入资产或换出资产的公允价值能够可靠计量的前提下，非货币性资产交换换入的无形资产以换出资产的公允价值为基础确定其入账价值，除非有确凿证据表明换入资产的公允价值更加可靠；不满足上述前提的非货币性资产交换，以换出资产的账面价值和应支付的相关税费作为换入无形资产的成本，不确认损益。

以同一控制下的企业吸收合并方式取得的无形资产按被合并方的账面价值确定其入账价值；以非同一控制下的企业吸收合并方式取得的无形资产按公允价值确定其入账价值。

内部自行开发的无形资产，其成本包括：开发该无形资产时耗用的材料、劳务成本、注册费、在开发过程中使用的其他专利权和特许权的摊销以及满足资本化条件的利息费用，以及为使该无形资产达到预定用途前所发生的其他直接费用。

（2）无形资产的后续计量

本公司在取得无形资产时分析判断其使用寿命，划分为使用寿命有限和使用寿命不确定的无形资产。

①使用寿命有限的无形资产

对于使用寿命有限的无形资产，在为企业带来经济利益的期限内按直线法摊销。使用寿命有限的无形资产预计寿命及依据如下：

| 项目 | 预计使用寿命 | 依据 |
|-------|--------|--------|
| 土地使用权 | 50 年 | 合同约定 |
| 专利权 | 3-16 年 | 预计使用年限 |
| 非专利技术 | 3-12 年 | 预计使用年限 |
| 软件 | 3-20 年 | 预计使用年限 |

期末，对使用寿命有限的无形资产的使用寿命和摊销方法进行复核，必要时进行调整。

经复核，本期期末无形资产的使用寿命及摊销方法与以前估计未有不同。

②使用寿命不确定的无形资产

无法预见无形资产为企业带来经济利益期限的，视为使用寿命不确定的无形资产。

期末，对使用寿命不确定的无形资产的使用寿命进行复核，如果有证据表明该无形资产为企业带来经济利益的期限是可预见的，则估计其使用寿命并按照使用寿命有限的无形资产的摊销政策进行摊销。

无形资产的减值测试方法和减值准备计提方法详见本报告第五小节（30）长期资产减值。

2. 研发支出的归集范围及相关会计处理方法

①划分公司内部研究开发项目研究阶段和开发阶段的具体标准

研究阶段：为获取并理解新的科学或技术知识等而进行的独创性的有计划调查、研究活动的阶段。

开发阶段：在进行商业性生产或使用前，将研究成果或其他知识应用于某项计划或设计，以生产出新的或具有实质性改进的材料、装置、产品等活动的阶段。

内部研究开发项目研究阶段的支出，在发生时计入当期损益。

②开发阶段支出符合资本化的具体标准

内部研究开发项目开发阶段的支出，同时满足下列条件时确认为无形资产：

- （1）完成该无形资产以使其能够使用或出售在技术上具有可行性；
- （2）具有完成该无形资产并使用或出售的意图；
- （3）无形资产产生经济利益的方式，包括能够证明运用该无形资产生产的产品存在市场或无形资产自身存在市场，无形资产将在内部使用的，能够证明其有用性；
- （4）有足够的技术、财务资源和其他资源支持，以完成该无形资产的开发，并有能力使用或出售该无形资产；
- （5）归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。

内部研究开发支出及委外研发支出的资本化时点：在进行商业性生产或使用前，将研究成果或其他知识应用于某项计划或设计，以生产出新的或具有实质性改进的材料、装置、产品等活动的阶段，属于开发阶段，公司计入开发支出。

公司对于外部研发确认非专利技术，以研发技术部完成委外研发合同项目内容鉴定验收为确认时点；以合同项目鉴定验收合格，研发合同项目有关技术产品符合市场需求，相关产品市场条件未发生变化为确认条件；按研发合同约定支付的价款确认非专利技术金额。

不满足上述条件的开发阶段的支出，于发生时计入当期损益。无法区分研究阶段支出和开发阶段支出的，将发生的研发支出全部计入当期损益。内部开发活动形成的无形资产的成本仅包括满足资本化条件的时点至无形资产达到预定用途前发生的支出总额，对于同一项无形资产在开发过程中达到资本化条件之前已经费用化计入损益的支出不再进行调整。

（三十）长期资产减值

本公司在每一个资产负债表日检查长期股权投资、固定资产、在建工程、使用寿命确定的无形资产是否存在可能发生减值的迹象。如果长期资产存在减值迹象，则以单项资产为基础估计其可收回金额；难以对单项资产的可收回金额进行估计的，以该资产所属的资产组为基础确定资产组的可收回金额。

资产可收回金额的估计，根据其公允价值减去处置费用后的净额与资产预计未来现金流量的现值两者之间较高者确定。

可收回金额的计量结果表明，长期资产的可收回金额低于其账面价值的，将长期资产的账面价值减记至可收回金额，减记的金额确认为资产减值损失，计入当期损益，同时计提相应的资产减值准备。资产减值损失一经确认，在以后会计期间不得转回。

资产减值损失确认后，减值资产的折旧或者摊销费用在未来期间作相应调整，以使该资产在剩余使用寿命内，系统地分摊调整后的资产账面价值（扣除预计净残值）。

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。

在对商誉进行减值测试时，将商誉的账面价值分摊至预期从企业合并的协同效应中受益的资产组或资产组组合。在对包含商誉的相关资产组或者资产组组合进行减值测试时，如与商誉相关的资产组或者资产组组合存在减值迹象的，先对不包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，计算可收回金额，并与相关账面价值相比较，确认相应的减值损失。再对包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，比较这些相关资产组或者资产组组合的账面价值（包括所分摊的商誉的账面价值部分）与其可收回金额，如相关资产组或者资产组组合的可收回金额低于其账面价值的，确认商誉的减值损失。

（三十一）长期待摊费用

（1）摊销方法

长期待摊费用，是指本公司已经发生但应由本期和以后各期负担的分摊期限在 1 年以上的各项费用。长期待摊费用在受益期内按直线法分期摊销。

（2）摊销年限

| 类别 | 摊销年限 | 备注 |
|--------|------|--------|
| 装修费 | 10 年 | 预计使用年限 |
| 模具费 | 3 年 | 预计使用年限 |
| 合同能源管理 | 5 年 | 预计使用年限 |
| 仓库货架 | 5 年 | 预计使用年限 |
| 其他 | 3 年 | 预计使用年限 |

（三十二）合同负债

本公司将已收或应收客户对价而应向客户转让商品的义务部分确认为合同负债。

（三十三）职工薪酬

（1）短期薪酬的会计处理方法

短期薪酬是指本公司在职工提供相关服务的年度报告期间结束后十二个月内需要全部予以支付的职工薪酬，离职后福利和辞退福利除外。本公司在职工提供服务的会计期间，将应付的短期薪酬确认为负债，并根据职工提供服务的受益对象计入相关资产成本和费用。

（2）离职后福利的会计处理方法

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

本公司的离职后福利计划全部为设定提存计划。

离职后福利设定提存计划主要为参加由各地劳动及社会保障机构组织实施的社会基本养老保险、失业保险等；在职工为本公司提供服务的会计期间，将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。

本公司按照国家规定的标准定期缴付上述款项后，不再有其他的支付义务。

(3) 辞退福利的会计处理方法

辞退福利是指本公司在职工劳动合同到期之前解除与职工的劳动关系，或者为鼓励职工自愿接受裁减而给予职工的补偿，在本公司不能单方面撤回解除劳动关系计划或裁减建议时和确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本费用时两者孰早日，确认因解除与职工的劳动关系给予补偿而产生的负债，同时计入当期损益。

本公司向接受内部退休安排的职工提供内退福利。内退福利是指，向未达到国家规定的退休年龄、经本公司管理层批准自愿退出工作岗位的职工支付的工资及为其缴纳的社会保险费等。本公司自内部退休安排开始之日起至职工达到正常退休年龄止，向内退职工支付内部退养福利。对于内退福利，本公司比照辞退福利进行会计处理，在符合辞退福利相关确认条件时，将自职工停止提供服务日至正常退休日期间拟支付的内退职工工资和缴纳的社会保险费等，确认为负债，一次性计入当期损益。内退福利的精算假设变化及福利标准调整引起的差异于发生时计入当期损益。

(4) 其他长期职工福利的会计处理方法

其他长期职工福利是指除短期薪酬、离职后福利、辞退福利之外的其他所有职工福利。

对符合设定提存计划条件的其他长期职工福利，在职工为本公司提供服务的会计期间，将应缴存金额确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本；除上述情形外的其他长期职工福利，在资产负债表日由独立精算师使用预期累计福利单位法进行精算，将设定受益计划产生的福利义务归属于职工提供服务的期间，并计入当期损益或相关资产成本。

(三十四) 预计负债

1. 预计负债的确认标准

与或有事项相关的义务同时满足下列条件时，本公司确认为预计负债：

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

2. 预计负债的计量方法

本公司预计负债按履行相关现时义务所需的支出的最佳估计数进行初始计量。

本公司在确定最佳估计数时，综合考虑与或有事项有关的风险、不确定性和货币时间价值等因素。对于货币时间价值影响重大的，通过对相关未来现金流出进行折现后确定最佳估计数。

最佳估计数分别以下情况处理：

所需支出存在一个连续范围（或区间），且该范围内各种结果发生的可能性相同的，则最佳估计数按照该范围的中间值即上下限金额的平均数确定。

所需支出不存在一个连续范围（或区间），或虽然存在一个连续范围但该范围内各种结果发生的可能性不相同的，如或有事项涉及单个项目的，则最佳估计数按照最可能发生金额确定；如或有事项涉及多个项目的，则最佳估计数按各种可能结果及相关概率计算确定。

本公司清偿预计负债所需支出全部或部分预期由第三方补偿的，补偿金额在基本确定能够收到时，作为资产单独确认，确认的补偿金额不超过预计负债的账面价值。

(三十五) 股份支付

1. 股份支付的种类

本公司的股份支付分为以权益结算的股份支付和以现金结算的股份支付。

2. 权益工具公允价值的确定方法

对于授予的存在活跃市场的期权等权益工具，按照活跃市场中的报价确定其公允价值。对于授予的不存在活跃市场的期权等权益工具，采用期权定价模型等确定其公允价值，选用的期权定价模型考虑以下因素：（1）期权的行权价格；（2）期权的有效期；（3）标的股份的现行价格；（4）股价预计波动率；（5）股份的预计股利；（6）期权有效期内的无风险利率。

在确定权益工具授予日的公允价值时，考虑股份支付协议规定的可行权条件中的市场条件和非可行权条件的影响。股份支付存在非可行权条件的，只要职工或其他方满足了所有可行权条件中的非市场条件（如服务期限等），即确认已得到服务相对应的成本费用。

3. 确定可行权权益工具最佳估计的依据

等待期内每个资产负债表日，根据最新取得的可行权职工人数变动等后续信息作出最佳估计，修正预计可行权的权益工具数量。在可行权日，最终预计可行权权益工具的数量与实际可行权数量一致。

4. 会计处理方法

（1）权益结算和现金结算股份支付的会计处理

以权益结算的股份支付，按授予职工权益工具的公允价值计量。授予后立即可行权的，在授予日按照权益工具的公允价值计入相关成本或费用，相应增加资本公积。在完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的，在等待期内的每个资产负债表日，以对可行权权益工具数量的最佳估计为基础，按照权益工具授予日的公允价值，将当期取得的服务计入相关成本或费用和资本公积。在可行权日之后不再对已确认的相关成本或费用和所有者权益总额进行调整。

以现金结算的股份支付，按照本公司承担的以股份或其他权益工具为基础计算确定的负债的公允价值计量。授予后立即可行权的，在授予日以本公司承担负债的公允价值计入相关成本或费用，相应增加负债。在完成等待期内的服务或达到规定业绩条件以后才可行权的以现金结算的股份支付，在等待期内的每个资产负债表日，以对可行权情况的最佳估计为基础，按照本公司承担负债的公允价值金额，将当期取得的服务计入成本或费用和相应的负债。在相关负债结算前的每个资产负债表日以及结算日，对负债的公允价值重新计量，其变动计入当期损益。

（2）股份支付条款和条件修改的会计处理

对于不利修改，本公司视同该变更从未发生，仍继续对取得的服务进行会计处理。

对于有利修改，本公司按照如下规定进行处理：如果修改增加了所授予的权益工具的公允价值，企业应按照权益工具公允价值的增加相应地确认取得服务的增加。如果修改发生在等待期内，在确认修改日至修改后的可行权日之间取得服务的公允价值时，应当既包括在剩余原等待期内以原权益工具授予日公允价值为基础确定的服务金额，也包括权益工具公允价值的增加。如果修改发生在可行权日之后，应当立即确认权益工具公允价值的增加。如果股份支付协议要求职工只有先完成更长期间的服务才能取得修改后的权益工具，则企业应在整个等待期内确认权益工具公允价值的增加。

如果修改增加了所授予的权益工具的数量，企业将增加的权益工具的公允价值相应地确认为取得服务的增加。如果修改发生在等待期内，在确认修改日至增加的权益工具可行权日之间取得服务的公允价值时，应当既包括在剩余原等待期内以原权益工具授予日公允价值为基础确定的服务金额，也包括权益工具公允价值的增加。

如果企业按照有利于职工的方式修改可行权条件，如缩短等待期、变更或取消业绩条件（而非市场条件），企业在处理可行权条件时，应当考虑修改后的可行权条件。

（3）股份支付取消的会计处理

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

（三十六）优先股、永续债等其他金融工具

无

（三十七）收入

按照业务类型披露收入确认和计量所采用的会计政策

本公司的收入主要来源于如下业务类型：

- （1）制冷设备、中央空调系统的安装及销售；
- （2）工程安装业务；
- （3）油气技术服务。

1. 收入确认的一般原则

本公司在履行了合同中的履约义务，即在客户取得相关商品或服务控制权时，按照分摊至该项履约义务的交易价格确认收入。履约义务，是指合同中本公司向客户转让可明确区分商品或服务的承诺。取得相关商品控制权，是指能够主导该商品的使用并从中获得几乎全部的经济利益。

履约义务，是指合同中本公司向客户转让可明确区分商品或服务的承诺。

交易价格是指本公司因向客户转让商品或服务而预期有权收取的对价金额，不包括代第三方收取的款项以及预期将退还给客户的款项。本公司根据合同条款，结合其以往的习惯做法确定交易价格，并在确定交易价格时，考虑可变对价、合同中存在的重大融资成分、非现金对价、应付客户对价等因素的影响。本公司以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确定包含可变对价的交易价格。合同中存在重大融资成分的，本公司按照假定客户在取得商品或服务控制权时即以现金支付的应付金额确定交易价格，并在合同期间内采用实际利率法摊销该交易价格与合同对价之间的差额。

取得相关商品控制权，是指能够主导该商品的使用并从中获得几乎全部的经济利益。

本公司在合同开始日即对合同进行评估，识别该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，还是某一时点履行。满足下列条件之一的，属于在某一时间段内履行的履约义务，本公司按照履约进度，在一段时间内确认收入：（1）客户在本公司履约的同时即取得并消耗本公司履约所带来的经济利益；（2）客户能够控制本公司履约过程中在建的商品；（3）本公司履约过程中所产出的商品具有不可替代用途，且本公司在整个合同期间内有权就累计至今已完成的履约部分收取款项。否则，本公司在客户取得相关商品或服务控制权的时点确认收入。

对于在某一时段内履行的履约义务，本公司根据商品和劳务的性质，采用投入法确定恰当的履约进度。投入法是根据公司为履行履约义务的投入确定履约进度。当履约进度不能合理确定时，已经发生的成本预计能够得到补偿的，本公司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。

2. 收入确认的具体方法

（1）制冷设备、中央空调系统的安装及销售

内销产品的收入确认方法：内销产品属于在某一时点履行的履约义务，对于不需要安装的产品，在产品实际交付并经对方确认后，确认销售收入；对于需安装的产品，在产品安装完成并经验收合格后确认收入。

外销产品的收入确认方法：外销产品属于在某一时点履行的履约义务，货物进行海关申报后，以完成出口报关手续并根据海关电子出口报关单明细表上载明的出口日期确认销售收入的实现。

（2）工程安装业务

公司工程安装业务属于在某一时点履行的履约义务，在工程完工验收合格、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收入。

（3）油气技术服务

公司油气技术服务属于在某一时段内履行的履约义务，根据投入法确定提供服务的履约进度，并按履约进度确认收入。履约进度不能合理确定时，公司已经发生的成本预计能够得到补偿的，按照已经发生的成本金额确认收入，直到履约进度能够合理确定为止。

3. 特定交易的收入处理原则

(1) 附有销售退回条款的合同

在客户取得相关商品控制权时，按照因向客户转让商品而预期有权收取的对价金额（即，不包含预期因销售退回将退还的金额）确认收入，按照预期因销售退回将退还的金额确认负债。

销售商品时预期将退回商品的账面价值，扣除收回该商品预计发生的成本（包括退回商品的价值减损）后的余额，在“应收退货成本”项下核算。

(2) 附有质量保证条款的合同

针对附有质量保证条款的合同，本公司评估该质量保证是否在向客户保证所销售商品符合既定标准之外提供了一项单独的服务。公司提供额外服务的，则作为单项履约义务，按照收入准则规定进行会计处理。否则，本公司按照《企业会计准则第 13 号——或有事项》规定对质量保证责任进行会计处理。

(3) 附有客户额外购买选择权的销售合同

公司评估该选择权是否向客户提供了一项重大权利。提供重大权利的，则作为单项履约义务，将交易价格分摊至该履约义务，在客户未来行使购买选择权取得相关商品控制权时，或者该选择权失效时，确认相应的收入。客户额外购买选择权的单独售价无法直接观察的，则综合考虑客户行使和不行使该选择权所能获得的折扣的差异、客户行使该选择权的可能性等全部相关信息后，予以合理估计。

(4) 向客户授予知识产权许可的合同

评估该知识产权许可是否构成单项履约义务，构成单项履约义务的，则进一步确定其是在某一时段内履行还是在某一时点履行。向客户授予知识产权许可，并约定按客户实际销售或使用情况收取特许权使用费的，则在下列两项孰晚的时点确认收入：客户后续销售或使用行为实际发生；公司履行相关履约义务。

(5) 向客户收取无需退回的初始费的合同

在合同开始（或接近合同开始）日向客户收取的无需退回的初始费应当计入交易价格。公司经评估，该初始费与向客户转让已承诺的商品相关，并且该商品构成单项履约义务的，则在转让该商品时，按照分摊至该商品的交易价格确认收入；该初始费与向客户转让已承诺的商品相关，但该商品不构成单项履约义务的，则在包含该商品的单项履约义务履行时，按照分摊至该单项履约义务的交易价格确认收入；该初始费与向客户转让已承诺的商品不相关的，该初始费则作为未来将转让商品的预收款，在未来转让该商品时确认为收入。

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的情况：无

（三十八）合同成本

1. 合同履约成本

本公司对于为履行合同发生的成本，不属于除收入准则外的其他企业会计准则范围且同时满足下列条件的作为合同履约成本确认为一项资产：

(1) 该成本与一份当前或预期取得的合同直接相关，包括直接人工、直接材料、制造费用（或类似费用）、明确由客户承担的成本以及仅因该合同而发生的其他成本；

(2) 该成本增加了企业未来用于履行履约义务的资源；

(3) 该成本预期能够收回。

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

2. 合同取得成本

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

3. 合同成本摊销

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

4. 合同成本减值

上述与合同成本有关的资产，账面价值高于本公司因转让与该资产相关的商品预期能够取得剩余对价与为转让该相关商品估计将要发生的成本的差额的，超出部分应当计提减值准备，并确认为资产减值损失。

计提减值准备后，如果以前期间减值的因素发生变化，使得上述两项差额高于该资产账面价值的，转回原已计提的资产减值准备，并计入当期损益，但转回后的资产账面价值不超过假定不计提减值准备情况下该资产在转回日的账面价值。

（三十九）政府补助

1. 类型

政府补助，是本公司从政府无偿取得的货币性资产与非货币性资产。根据相关政府文件规定的补助对象，将政府补助划分为与资产相关的政府补助和与收益相关的政府补助。

与资产相关的政府补助，是指本公司取得的、用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助。与收益相关的政府补助，是指除与资产相关的政府补助之外的政府补助。

2. 政府补助的确认

对期末有证据表明公司能够符合财政扶持政策规定的相关条件且预计能够收到财政扶持资金的，按应收金额确认政府补助。除此之外，政府补助均在实际收到时确认。

政府补助为货币性资产的，按照收到或应收的金额计量。政府补助为非货币性资产的，按照公允价值计量；公允价值不能够可靠取得的，按照名义金额（人民币 1 元）计量。按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。

3. 会计处理方法

本公司根据经济业务的实质，对政府补助业务采用总额法进行会计处理。

与资产相关的政府补助，应当冲减相关资产的账面价值或确认为递延收益。与资产相关的政府补助确认为递延收益的，在所建造或购买资产使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入损益。

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

与企业日常活动相关的政府补助计入其他收益；与企业日常活动无关的政府补助计入营业外收入。

收到与政策性优惠贷款贴息相关的政府补助冲减相关借款费用；取得贷款银行提供的政策性优惠利率贷款的，以实际收到的借款金额作为借款的入账价值，按照借款本金和该政策性优惠利率计算相关借款费用。

已确认的政府补助需要返还时，初始确认时冲减相关资产账面价值的，调整资产账面价值；存在相关递延收益余额的，冲减相关递延收益账面余额，超出部分计入当期损益；不存在相关递延收益的，直接计入当期损益。

（四十）递延所得税资产/递延所得税负债

递延所得税资产和递延所得税负债根据资产和负债的计税基础与其账面价值的差额（暂时性差异）计算确认。于资产负债表日，递延所得税资产和递延所得税负债，按照预期收回该资产或清偿该负债期间的适用税率计量。

1. 确认递延所得税资产的依据

本公司以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异、能够结转以后年度的可抵扣亏损和税款抵减的应纳税所得额为限，确认由可抵扣暂时性差异产生的递延所得税资产。但是，同时具有下列特征的交易中因资产或负债的初始确认所产生的递延所得税资产不予确认：（1）该交易不是企业合并；（2）交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额或可抵扣亏损。

对于与联营企业投资相关的可抵扣暂时性差异，同时满足下列条件的，确认相应的递延所得税资产：暂时性差异在可预见的未来很可能转回，且未来很可能获得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额。

对于政府文件未明确补助对象的政府补助，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，除此之外的作为与收益相关的政府补助具体说明详见本报告第十节第十一小节。

2. 确认递延所得税负债的依据

公司将当期与以前期间应交未交的应纳税暂时性差异确认为递延所得税负债。但不包括：

- (1) 商誉的初始确认所形成的暂时性差异；
- (2) 非企业合并形成的交易或事项，且该交易或事项发生时既不影响会计利润，也不影响应纳税所得额（或可抵扣亏损）所形成的暂时性差异；
- (3) 对于与子公司、联营企业投资相关的应纳税暂时性差异，该暂时性差异转回的时间能够控制并且该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回。

3. 同时满足下列条件时，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) 企业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。

（四十一）租赁

1. 作为承租方租赁的会计处理方法

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

（1）短期租赁和低价值资产租赁

短期租赁是指不包含购买选择权且租赁期不超过 12 个月的租赁。低价值资产租赁是指单项租赁资产为全新资产时价值较低的租赁。

本公司对短期租赁和低价值资产租赁不确认使用权资产和租赁负债，相关租赁付款额在租赁期内各个期间按照直线法计入相关资产成本或当期损益。

本公司对除上述以外的短期租赁和低价值资产租赁确认使用权资产和租赁负债。

（2）使用权资产和租赁负债的会计政策

1) 使用权资产

本公司对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 本公司发生的初始直接费用；
- ④ 本公司为拆卸及移除租赁资产、复原租赁资产所在场地或将租赁资产恢复至租赁条款约定状态预计将发生的成本（不包括为生产存货而发生的成本）。

在租赁期开始日后，本公司采用成本模式对使用权资产进行后续计量。

能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，本公司在租赁资产剩余使用寿命内计提折旧。无法合理确定租赁期届满时能够取得租赁资产所有权的，本公司在租赁期与租赁资产剩余使用寿命两者孰短的期间内计提折旧。对计提了减值准备的使用权资产，则在未来期间按扣除减值准备后的账面价值参照上述原则计提折旧。

本公司按照《企业会计准则第 8 号——资产减值》的规定来确定使用权资产是否已发生减值，并对已识别的减值损失进行会计处理。具体详见本报告第五小节（30）长期资产减值。

2) 租赁负债

本公司对租赁负债按照租赁期开始日尚未支付的租赁付款额的现值进行初始计量。在计算租赁付款额的现值时，本公司采用租赁内含利率作为折现率；无法确定租赁内含利率的，采用本公司增量借款利率作为折现率。租赁付款额包括：

- ① 扣除租赁激励相关金额后的固定付款额及实质固定付款额；
- ② 取决于指数或比率的可变租赁付款额；
- ③ 在本公司合理确定将行使该选择权的情况下，租赁付款额包括购买选择权的行权价格；
- ④ 在租赁期反映出本公司将行使终止租赁选择权的情况下，租赁付款额包括行使终止租赁选择权需支付的款项；
- ⑤ 根据本公司提供的担保余值预计应支付的款项。

本公司按照固定的折现率计算租赁负债在租赁期内各期间的利息费用，并计入当期损益或相关资产成本。

未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额应当在实际发生时计入当期损益或相关资产成本。

2. 作为出租方租赁的会计处理方法

(1) 租赁的分类

本公司在租赁开始日将租赁分为融资租赁和经营租赁。融资租赁是指实质上转移了与租赁资产所有权有关的几乎全部风险和报酬的租赁，其所有权最终可能转移，也可能不转移。经营租赁是指除融资租赁以外的其他租赁。

● 一项租赁存在下列一种或多种情形的，本公司通常分类为融资租赁：

- 1) 在租赁期届满时，租赁资产的所有权转移给承租人。
- 2) 承租人有购买租赁资产的选择权，所订立的购买价款与预计行使选择权时租赁资产的公允价值相比足够低，因而在租赁开始日就可以合理确定承租人将行使该选择权。
- 3) 资产的所有权虽然不转移，但租赁期占租赁资产使用寿命的大部分。
- 4) 在租赁开始日，租赁收款额的现值几乎相当于租赁资产的公允价值。
- 5) 租赁资产性质特殊，如果不作较大改造，只有承租人才能使用。

● 一项租赁存在下列一项或多项迹象的，本公司也可能分类为融资租赁：

- 1) 若承租人撤销租赁，撤销租赁对出租人造成的损失由承租人承担。
- 2) 资产余值的公允价值波动所产生的利得或损失归属于承租人。
- 3) 承租人有能力以远低于市场水平的租金继续租赁至下一期间。

(2) 对融资租赁的会计处理

在租赁期开始日，本公司对融资租赁确认应收融资租赁款，并终止确认融资租赁资产。

应收融资租赁款初始计量时，以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作为应收融资租赁款的入账价值。租赁收款额包括：

- 1) 扣除租赁激励相关金额后的固定付款额及实质固定付款额；
- 2) 取决于指数或比率的可变租赁付款额；
- 3) 合理确定承租人将行使购买选择权的情况下，租赁收款额包括购买选择权的行权价格；
- 4) 租赁期反映出承租人将行使终止租赁选择权的情况下，租赁收款额包括承租人行使终止租赁选择权需支付的款项；
- 5) 由承租人、与承租人有关的一方以及有经济能力履行担保义务的独立第三方向出租人提供的担保余值。

本公司按照固定的租赁内含利率计算并确认租赁期内各个期间的利息收入，所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。

(3) 对经营租赁的会计处理

本公司在租赁期内各个期间采用直线法或其他系统合理的方法，将经营租赁的租赁收款额确认为租金收入；发生的与经营租赁有关的初始直接费用资本化，在租赁期内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；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。

（四十二）其他重要的会计政策和会计估计

（一）终止经营

本公司将满足下列条件之一的，且该组成部分已经处置或划归为持有待售类别的、能够单独区分的组成部分确认为终止经营组成部分：

- （1）该组成部分代表一项独立的主要业务或一个单独的主要经营地区。
- （2）该组成部分是拟对一项独立的主要业务或一个单独的主要经营地区进行处置的一项相关联计划的一部分。
- （3）该组成部分是专为转售而取得的子公司。

终止经营的减值损失和转回金额等经营损益及处置损益作为终止经营损益在利润表中列示。

（二）安全生产费

司按照国家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。

（四十三）重要会计政策和会计估计变更

（1）重要会计政策变更

适用 不适用

单位：元

| 会计政策变更的内容和原因 | 受重要影响的报表项目名称 | 影响金额 |
|--|--------------|--------------|
| 本公司自 2023 年 1 月 1 日起执行财政部 2022 年发布的《企业会计准则解释第 16 号》“关于单项交易产生的资产和负债相关的递延所得税不适用初始确认豁免的会计处理”。 | 递延所得税资产 | 2,021,058.58 |
| 本公司自 2023 年 1 月 1 日起执行财政部 2022 年发布的《企业会计准则解释第 16 号》“关于单项交易产生的资产和负债相关的递延所得税不适用初始确认豁免的会计处理”。 | 递延所得税负债 | 2,184,998.40 |
| 本公司自 2023 年 1 月 1 日起执行财政部 2022 年发布的《企业会计准则解释第 16 号》“关于单项交易产生的资产和负债相关的递延所得税不适用初始确认豁免的会计处理”。 | 所得税费用 | 163,939.82 |

A. 会计政策变更

| 会计政策变更的内容和原因 | 备注 |
|--|-----|
| 本公司自 2023 年 1 月 1 日起执行财政部 2022 年发布的《企业会计准则解释第 16 号》“关于单项交易产生的资产和负债相关的递延所得税不适用初始确认豁免的会计处理”。 | (1) |
| 本公司自 2023 年 10 月 25 日起执行财政部 2023 年发布的《企业会计准则解释第 17 号》“关于售后租回的会计处理” | (2) |

B. 会计政策变更说明：

①执行企业会计准则解释第 16 号对本公司的影响

2022 年 11 月 30 日，财政部发布了《企业会计准则解释第 16 号》（财会〔2022〕31 号，以下简称“解释 16 号”），解释 16 号“关于单项交易产生的资产和负债相关的递延所得税不适用初始确认豁免的会计处理”自 2023 年 1 月 1 日起施行，允许企业自发布年度提前执行。本公司于本年度施行该事项相关的会计处理。

对于在首次施行解释 16 号的财务报表列报最早期间的期初（即 2022 年 1 月 1 日）因适用解释 16 号单项交易而确认的租赁负债和使用权资产，以及确认的弃置义务相关预计负债和对应的相关资产，产生可抵扣暂时性差异和应纳税暂时性差异的，本公司按照解释 16 号和《企业会计准则第 18 号——所得税》的规定，将累积影响数调整财务报表列报最早期间的期初（即 2022 年 1 月 1 日）留存收益及其他相关财务报表项目。

| 项目 | 2022 年 1 月 1 日 原列报金额 | 累积影响金额 | 2022 年 1 月 1 日 调整后列报金额 |
|---------|-------------------------|--------------|---------------------------|
| 递延所得税资产 | 103,817,139.73 | 1,270,303.81 | 105,087,443.54 |
| 递延所得税负债 | 23,310,332.72 | 1,354,918.50 | 24,665,251.22 |

根据解释 16 号的相关规定，本公司对财务报表相关项目累积影响如下：

对于在首次施行本解释的财务报表列报最早期间的期初（即 2022 年 1 月 1 日）至解释施行日（2023 年 1 月 1 日）之间发生的适用解释 16 号的单项交易而确认的租赁负债和使用权资产，以及确认的弃置义务相关预计负债和对应的相关资产，本公司按照解释 16 号的规定进行处理。

根据解释 16 号的规定，本公司对资产负债表相关项目影响如下：

| 资产负债表项目 | 2022 年 12 月 31 日 | | |
|---------|------------------|--------------|----------------|
| | 变更前 | 累积影响金额 | 变更后 |
| 递延所得税资产 | 104,630,222.10 | 2,021,058.58 | 106,651,280.68 |
| 递延所得税负债 | 23,139,450.04 | 2,184,998.40 | 25,324,448.44 |

根据解释 16 号的规定，本公司对损益表相关项目影响如下：

| 损益表项目 | 2022 年度 | | |
|-------|--------------|------------|--------------|
| | 变更前 | 累积影响金额 | 变更后 |
| 所得税费用 | 1,461,508.78 | 163,939.82 | 1,625,448.60 |

②执行企业会计准则解释第 17 号对本公司的影响

2023 年 10 月 25 日，财政部发布了《企业会计准则解释第 17 号》（财会〔2023〕21 号，以下简称“解释 17 号”），本公司自 2023 年 10 月 25 日起施行“关于售后租回交易的会计处理”。

执行“关于售后租回交易的会计处理”对本期财务报表无重大影响。

(2) 重要会计估计变更

适用 不适用

(3) 2023 年起首次执行新会计准则调整首次执行当年年初财务报表相关项目情况

适用 不适用

调整情况说明

六、税项

1、主要税种及税率

| 税种 | 计税依据 | 税率 |
|---------|---------|--------------------|
| 增值税 | 应税收入 | 13%、9%、6%、5%、3%、0% |
| 城市维护建设税 | 实缴流转税税额 | 7%、5% |

| | | |
|---------|-------------------------|------------------------------|
| 企业所得税 | 应纳税所得额 | 9%、15%、16.5%、20%、22%、24%、25% |
| 教育费附加 | 实缴流转税税额 | 3% |
| 地方教育费附加 | 实缴流转税税额 | 2% |
| 房产税 | 按照房产原值的 70%（或租金收入）为纳税基准 | 1.2%或 12% |

存在不同企业所得税税率纳税主体的，披露情况说明

| 纳税主体名称 | 所得税税率 |
|-------------------------------|-------|
| 本公司 | 25% |
| 福建雪人制冷设备有限公司 | 15% |
| 四川佳运油气技术服务有限公司 | 15% |
| 成都科连自动化工程有限公司 | 15% |
| 杭州龙华环境集成系统有限公司 | 15% |
| 香港雪人科技有限公司 | 16.5% |
| 佳运（香港）国际有限公司 | 16.5% |
| SRM Italy S. R. L | 24% |
| Refcomp Italy S. R. L | 24% |
| Snowman Middle East FZCO | 9% |
| PT. SNOWMAN MANDIRI INDONESIA | 22% |
| 新疆盛瑞石油技术服务有限公司 | 20% |
| 四川中油华测检测技术有限公司 | 20% |
| 浙江佳运能源技术有限公司 | 20% |
| 除上述以外的子公司 | 25% |

2、税收优惠

（1）高新技术企业所得税优惠

杭州龙华环境集成系统有限公司于 2023 年 12 月 8 日取得编号 GR202333012182 的高新技术企业证书，有效期三年，2023 年至 2025 年适用企业所得税税率 15%。

福建雪人制冷设备有限公司于 2021 年 12 月 15 日取得编号为 GR202135000293 的高新技术企业证书，有效期三年，2021 年至 2023 年适用企业所得税税率 15%。

成都科连自动化工程有限公司于 2022 年 11 月 02 日取得编号 GR202251003339 的高新技术企业证书，有效期三年，2022 年至 2024 年适用企业所得税税率 15%。

四川佳运油气技术服务有限公司于 2023 年 1 月 5 日取得编号 GR202251006695 的高新技术企业证书，有效期三年，2023 年至 2025 年适用企业所得税税率 15%。

（2）小微企业所得税优惠

根据《财政部税务总局关于小微企业和个体工商户所得税优惠政策的公告》（财政部税务总局公告 2023 年第 6 号），自 2023 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日，对小型微利企业年应纳税所得额不超过 100 万元的部分，减按 25% 计入应纳税所得额，按 20% 的税率缴纳企业所得税。

新疆盛瑞石油技术服务有限公司、浙江佳运能源技术有限公司以及四川中油华测检测技术有限公司 2023 年度适用小微企业所得税优惠政策。

（3）房产税及城镇土地使用税优惠

根据福建省发展和改革委员会公告的 2022 年第 625 号文件，对福州市受外部影响较大的工业中小企业，可依申请免征其 2023 年度三个月的房产税和城镇土地使用税，支持企业恢复生产。

七、合并财务报表项目注释

1、货币资金

单位：元

| 项目 | 期末余额 | 期初余额 |
|---------------|----------------|----------------|
| 库存现金 | 722,194.32 | 34,396.64 |
| 银行存款 | 405,975,757.27 | 263,293,984.98 |
| 其他货币资金 | 106,824,367.56 | 60,107,703.70 |
| 合计 | 513,522,319.15 | 323,436,085.32 |
| 其中：存放在境外的款项总额 | 28,417,420.64 | 26,285,612.46 |

其中受限制的货币资金明细如下：

| 项目 | 期末余额 | 期初余额 |
|-----------|----------------|---------------|
| 银行承兑汇票保证金 | 64,870,217.89 | 20,205,495.70 |
| 信用证保证金 | 26,588,175.82 | 16,418,750.14 |
| 保函保证金 | 15,266,577.92 | 22,753,377.52 |
| 履约保证金 | | 129,964.52 |
| 远期结售汇保证金 | 66.78 | 600,115.82 |
| 其他 | 99,329.15 | 83,514.57 |
| 合计 | 106,824,367.56 | 60,191,218.27 |

2、交易性金融资产

单位：元

| 项目 | 期末余额 | 期初余额 |
|------------------------|---------------|----------------|
| 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产 | 70,318,162.10 | 191,010,158.22 |
| 其中： | | |
| 银行理财产品 | 70,318,162.10 | 191,010,158.22 |
| 合计 | 70,318,162.10 | 191,010,158.22 |

3、衍生金融资产

无

4、应收票据

(1) 应收票据分类列示

单位：元

| 项目 | 期末余额 | 期初余额 |
|--------|----------------|---------------|
| 银行承兑票据 | 119,653,245.81 | |
| 商业承兑票据 | 39,849,932.46 | 17,147,042.41 |
| 减：坏账准备 | -1,992,496.63 | -857,352.12 |
| 合计 | 157,510,681.64 | 16,289,690.29 |

(2) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

| 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 | |
| 其中： | | | | | | | | | | |
| 按组合计提坏账准备的应收票据 | 159,503,178.27 | 100.00% | 1,992,496.63 | 1.25% | 157,510,681.64 | 17,147,042.41 | 100.00% | 857,352.12 | 5.00% | 16,289,690.29 |
| 其中： | | | | | | | | | | |
| 银行承兑汇票 | 119,653,245.81 | 75.02% | | | 119,653,245.81 | | | | | |
| 商业承兑汇票 | 39,849,932.46 | 24.98% | 1,992,496.63 | 5.00% | 37,857,435.83 | 17,147,042.41 | 100.00% | 857,352.12 | 5.00% | 16,289,690.29 |
| 合计 | 159,503,178.27 | 100.00% | 1,992,496.63 | 1.25% | 157,510,681.64 | 17,147,042.41 | 100.00% | 857,352.12 | 5.00% | 16,289,690.29 |

按组合计提坏账准备：1,992,496.63 元

单位：元

| 名称 | 期末余额 | | |
|--------|---------------|--------------|-------|
| | 账面余额 | 坏账准备 | 计提比例 |
| 商业承兑汇票 | 39,849,932.46 | 1,992,496.63 | 5.00% |
| 合计 | 39,849,932.46 | 1,992,496.63 | |

确定该组合依据的说明：

本集团的应收票据均因销售商品、提供劳务等日常经营活动产生，所持有的商业承兑汇票，本公司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。

如是按照预期信用损失一般模型计提应收票据坏账准备：适用 不适用

(3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

| 类别 | 期初余额 | 本期变动金额 | | | | 期末余额 |
|-----------|------------|--------------|-------|----|----|--------------|
| | | 计提 | 收回或转回 | 核销 | 其他 | |
| 按组合计提坏账准备 | 857,352.12 | 1,135,144.51 | | | | 1,992,496.63 |
| 合计 | 857,352.12 | 1,135,144.51 | | | | 1,992,496.63 |

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：适用 不适用

(4) 期末公司已质押的应收票据

无

(5) 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

单位：元

| 项目 | 期末终止确认金额 | 期末未终止确认金额 |
|--------|----------|----------------|
| 银行承兑票据 | | 95,773,579.37 |
| 商业承兑票据 | | 20,547,063.44 |
| 合计 | | 116,320,642.81 |

(6) 本期实际核销的应收票据情况

无

5、应收账款

(1) 按账龄披露

单位：元

| 账龄 | 期末账面余额 | 期初账面余额 |
|-----------|----------------|----------------|
| 1年以内（含1年） | 636,157,455.00 | 562,063,852.19 |
| 1至2年 | 146,368,609.26 | 197,609,695.06 |
| 2至3年 | 40,585,699.39 | 65,816,111.06 |
| 3年以上 | 160,267,513.78 | 168,465,219.52 |
| 3至4年 | 45,900,763.61 | 56,074,293.86 |
| 4至5年 | 37,388,703.42 | 74,455,594.95 |
| 5年以上 | 76,978,046.75 | 37,935,330.71 |
| 合计 | 983,379,277.43 | 993,954,877.83 |

(2) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

| 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的应收账款 | 39,430,123.34 | 4.01% | 39,430,123.34 | 100.00% | | 39,034,847.91 | 3.93% | 39,034,847.91 | 100.00% | |
| 其中： | | | | | | | | | | |
| 按组合计提坏账准备的应收账款 | 943,949,154.09 | 95.99% | 137,397,504.21 | 14.56% | 806,551,649.88 | 954,920,029.92 | 96.07% | 132,431,775.67 | 13.87% | 822,488,254.25 |
| 其中： | | | | | | | | | | |
| 账龄分析法组合 | 943,949,154.09 | 95.99% | 137,397,504.21 | 14.56% | 806,551,649.88 | 954,920,029.92 | 96.07% | 132,431,775.67 | 13.87% | 822,488,254.25 |
| 合计 | 983,379,277.43 | 100.00% | 176,827,627.55 | 17.98% | 806,551,649.88 | 993,954,877.83 | 100.00% | 171,466,623.58 | 17.25% | 822,488,254.25 |

按单项计提坏账准备：39,430,123.34 元

单位：元

| 名称 | 期初余额 | | 期末余额 | | | |
|-------------------------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|---------|--------|
| | 账面余额 | 坏账准备 | 账面余额 | 坏账准备 | 计提比例 | 计提理由 |
| 河南千年冷冻设备有限公司 | 5,004,271.20 | 5,004,271.20 | 5,004,271.20 | 5,004,271.20 | 100.00% | 收回可能性小 |
| 河南永达清真食品有限公司 | 3,400,000.00 | 3,400,000.00 | 3,400,000.00 | 3,400,000.00 | 100.00% | 收回可能性小 |
| 南京国睿博拉贝尔环境能源有限公司 | 142,315.00 | 142,315.00 | 140,213.29 | 140,213.29 | 100.00% | 收回可能性小 |
| 山东威特人工环境有限公司 | 1,450,140.00 | 1,450,140.00 | 1,450,140.00 | 1,450,140.00 | 100.00% | 收回可能性小 |
| 四川天伦檀香楼食品有限公司 | 112,500.00 | 112,500.00 | 112,500.00 | 112,500.00 | 100.00% | 收回可能性小 |
| 北京华晟强大制冷技术有限公司 | 0.00 | 0.00 | 1,030,400.00 | 1,030,400.00 | 100.00% | 收回可能性小 |
| 天津九齐冷冻科技有限公司 | 2,995,282.00 | 2,995,282.00 | 2,995,282.00 | 2,995,282.00 | 100.00% | 收回可能性小 |
| 柬埔寨 Cam M J Industrial Park Co.,Ltd | 3,555,192.25 | 3,555,192.25 | 3,555,192.25 | 3,555,192.25 | 100.00% | 收回可能性小 |
| 步步高商业连锁股份有限公司 | 0.00 | 0.00 | 236,104.02 | 236,104.02 | 100.00% | 收回可能性小 |
| 中铁隧道集团三处有限公司 | 0.00 | 0.00 | 625,317.00 | 625,317.00 | 100.00% | 收回可能性小 |
| 重庆市碚圣医药科技股份有限公司 | 650,000.00 | 650,000.00 | 989,000.00 | 989,000.00 | 100.00% | 收回可能性小 |
| 博天环境集团股份有限公司 | 1,249,000.00 | 1,249,000.00 | 1,249,000.00 | 1,249,000.00 | 100.00% | 收回可能性小 |
| 延安新电能源开发有限责任公司 | 0.00 | 0.00 | 986,300.00 | 986,300.00 | 100.00% | 收回可能性小 |

福建雪人股份有限公司 2023 年年度报告全文

| | | | | | | |
|---------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------|--------|
| 江苏雨润肉食品有限公司 | 0.00 | 0.00 | 49,870.00 | 49,870.00 | 100.00% | 收回可能性小 |
| 四川步步高商业有限责任公司 | 0.00 | 0.00 | 47,324.00 | 47,324.00 | 100.00% | 收回可能性小 |
| 广西南城百货有限责任公司 | 0.00 | 0.00 | 34,421.00 | 34,421.00 | 100.00% | 收回可能性小 |
| 大方扶贫有限公司 | 6,985,419.31 | 6,985,419.31 | 6,985,419.31 | 6,985,419.31 | 100.00% | 收回可能性小 |
| 九江市新雪域置业有限公司 | 3,882,596.44 | 3,882,596.44 | 3,582,596.44 | 3,582,596.44 | 100.00% | 收回可能性小 |
| 营口阿达尼实业有限公司 | 3,237,500.00 | 3,237,500.00 | 3,237,500.00 | 3,237,500.00 | 100.00% | 收回可能性小 |
| 重庆市中农联建设开发有限公司 | 1,970,000.00 | 1,970,000.00 | 1,074,705.09 | 1,074,705.09 | 100.00% | 收回可能性小 |
| 毕节扶贫有限公司 | 883,653.78 | 883,653.78 | 883,653.78 | 883,653.78 | 100.00% | 收回可能性小 |
| 昆山众品冷链物流有限公司 | 0.00 | 0.00 | 500,000.00 | 500,000.00 | 100.00% | 收回可能性小 |
| 华油惠博普科技股份有限公司伊拉克分公司 | 1,239,888.93 | 1,239,888.93 | 1,260,913.96 | 1,260,913.96 | 100.00% | 收回可能性小 |
| 广东半岛集团有限公司 | 227,000.00 | 227,000.00 | | | | |
| 泰国海良国际食品有限公司 | 2,050,089.00 | 2,050,089.00 | | | | |
| 合计 | 39,034,847.91 | 39,034,847.91 | 39,430,123.34 | 39,430,123.34 | | |

按组合计提坏账准备：137,397,504.21 元

单位：元

| 名称 | 期末余额 | | |
|-------|----------------|----------------|---------|
| | 账面余额 | 坏账准备 | 计提比例 |
| 1 年以内 | 632,876,668.44 | 31,643,833.46 | 5.00% |
| 1—2 年 | 149,635,007.03 | 14,963,500.75 | 10.00% |
| 2—3 年 | 38,729,252.12 | 7,745,850.43 | 20.00% |
| 3—4 年 | 37,353,781.32 | 11,206,134.38 | 30.00% |
| 4—5 年 | 27,032,520.00 | 13,516,260.01 | 50.00% |
| 5 年以上 | 58,321,925.18 | 58,321,925.18 | 100.00% |
| 合计 | 943,949,154.09 | 137,397,504.21 | |

确定该组合依据的说明：

本公司参考历史信用损失经验，结合历史经济状况、当前状况以及本公司对未来经济状况的预测调整计算整个存续期预期信用损失率。

如是按照预期信用损失一般模型计提应收账款坏账准备：

适用 不适用

(3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

| 类别 | 期初余额 | 本期变动金额 | | | | 期末余额 |
|-----------|----------------|--------------|--------------|--------------|------------|----------------|
| | | 计提 | 收回或转回 | 核销 | 其他 | |
| 按单项计提坏账准备 | 39,034,847.91 | 3,869,761.05 | 2,469,357.64 | 1,005,127.98 | | 39,430,123.34 |
| 按组合计提坏账准备 | 132,431,775.67 | 5,484,941.81 | | 563,526.98 | -44,313.71 | 137,397,504.21 |
| 合计 | 171,466,623.58 | 9,354,702.86 | 2,469,357.64 | 1,568,654.96 | -44,313.71 | 176,827,627.55 |

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

| 单位名称 | 收回或转回金额 | 转回原因 | 收回方式 | 确定原坏账准备计提比例的依据及其合理性 |
|--------------|--------------|------|------|---------------------|
| 泰国海良国际食品有限公司 | 1,044,961.02 | 协调和解 | 银行转账 | 依据诉讼进展情况 |
| 合计 | 1,044,961.02 | | | |

(4) 本期实际核销的应收账款情况

单位：元

| 项目 | 核销金额 |
|-----------|--------------|
| 实际核销的应收账款 | 1,568,654.96 |

其中重要的应收账款核销情况：

单位：元

| 单位名称 | 应收账款性质 | 核销金额 | 核销原因 | 履行的核销程序 | 款项是否由关联交易产生 |
|--------------|--------|--------------|--------|---------|-------------|
| 泰国海良国际食品有限公司 | 货款 | 1,005,127.98 | 和解协议核销 | 总经理审批 | 否 |
| 合计 | | 1,005,127.98 | | | |

应收账款核销说明：

1. 泰国海良国际食品有限公司应收债权：205.01 万元，进诉讼调解债务人还款 104.50 万元，核销 100.51 万元。
 2. 因客户经营困难、公司破产等原因，公司确认客户确认已无力偿还债务，核销应收账款 56.36 万元。
- 上述公司 1、2 总核销金额 156.87 万元。

(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

单位：元

| 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 | 应收账款坏账准备和合同资产减值准备期末余额 |
|------|----------------|----------|----------------|----------------------|-----------------------|
| 第一名 | 65,561,066.61 | | 65,561,066.61 | 6.37% | 4,399,225.32 |
| 第二名 | 45,391,711.05 | | 45,391,711.05 | 4.41% | 2,269,585.55 |
| 第三名 | 25,366,066.35 | | 25,366,066.35 | 2.47% | 1,379,568.82 |
| 第四名 | 25,324,268.73 | | 25,324,268.73 | 2.46% | 3,190,760.08 |
| 第五名 | 21,865,392.78 | | 21,865,392.78 | 2.13% | 1,747,322.14 |
| 合计 | 183,508,505.52 | | 183,508,505.52 | 17.84% | 12,986,461.91 |

6、合同资产

(1) 合同资产情况

单位：元

| 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 |
| 项目应收款 | 45,098,587.68 | 6,848,244.00 | 38,250,343.68 | 186,968,934.07 | 13,844,109.79 | 173,124,824.28 |
| 合计 | 45,098,587.68 | 6,848,244.00 | 38,250,343.68 | 186,968,934.07 | 13,844,109.79 | 173,124,824.28 |

(2) 报告期内账面价值发生的重大变动金额和原因

单位：元

| 项目 | 变动金额 | 变动原因 |
|-------|----------------|---------------|
| 项目应收款 | 141,870,346.39 | 主要系本期合同资产减少所致 |
| 合计 | 141,870,346.39 | — |

(3) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

| 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 | |
| 其中： | | | | | | | | | | |
| 按组合计提坏账准备 | 45,098,587.68 | 100% | 6,848,244.00 | 15.19% | 38,250,343.68 | 186,968,934.07 | 100% | 13,844,109.79 | 7.40% | 173,124,824.28 |
| 合计 | 45,098,587.68 | 100% | 6,848,244.00 | 15.19% | 38,250,343.68 | 186,968,934.07 | 100% | 13,844,109.79 | 7.40% | 173,124,824.28 |

按组合计提坏账准备：6,848,244.00 元

单位：元

| 名称 | 期末余额 | | |
|-------|---------------|--------------|--------|
| | 账面余额 | 坏账准备 | 计提比例 |
| 项目应收款 | 45,098,587.68 | 6,848,244.00 | 15.19% |
| 合计 | 45,098,587.68 | 6,848,244.00 | |

确定该组合依据的说明：本公司参考历史信用损失经验，结合历史经济状况、当前状况以及本公司对未来经济状况的预测调整计算整个存续期预期信用损失率。

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

□适用 不适用

(4) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

单位：元

| 项目 | 本期计提 | 本期收回或转回 | 本期转销/核销 | 原因 |
|-------|------|--------------|---------|---------------|
| 项目应收款 | | 6,995,865.79 | | 主要系本期合同资产减少所致 |
| 合计 | | 6,995,865.79 | | — |

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：无

按组合计提坏账准备：6,848,244 元

组合中，按账龄分析法计提坏账准备的合同资产：

| 账 龄 | 期末余额 | | |
|---------|---------------|--------------|-------|
| | 账面余额 | 减值准备 | 计提比例% |
| 1 年以内 | 15,083,228.21 | 754,161.40 | 5 |
| 1 至 2 年 | 10,068,258.95 | 1,006,825.90 | 10 |
| 2 至 3 年 | 8,968,734.57 | 1,793,746.91 | 20 |
| 3 至 4 年 | 10,978,365.95 | 3,293,509.79 | 30 |
| 4 至 5 年 | | | |
| 5 年以上 | | | |
| 合 计 | 45,098,587.68 | 6,848,244.00 | 15.19 |

(5) 本期实际核销的合同资产情况

无

7、应收款项融资

(1) 应收款项融资分类列示

单位：元

| 项目 | 期末余额 | 期初余额 |
|------|---------------|---------------|
| 应收票据 | 14,003,274.81 | 83,033,539.18 |
| 合计 | 14,003,274.81 | 83,033,539.18 |

(2) 按坏账计提方法分类披露

无

(3) 本期计提、收回或转回的坏账准备的情况

无

(4) 期末公司已质押的应收款项融资

无

(5) 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

单位：元

| 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 | 300,728,654.03 | |
| 国内信用证 | 113,000,000.00 | |
| 合计 | 413,728,654.03 | |

(6) 本期实际核销的应收款项融资情况

无

(7) 应收款项融资本期增减变动及公允价值变动情况

本公司认为，以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的应收款项融资，因剩余期限不长，且实际利率与市场利率差异不大，公允价值与账面价值相若。

(8) 其他说明

于 2023 年 12 月 31 日，本公司认为所持有的应收款项融资不存在重大的信用风险，不会因违约而产生重大损失。

8、其他应收款

单位：元

| 项目 | 期末余额 | 期初余额 |
|-------|---------------|---------------|
| 其他应收款 | 40,495,368.36 | 50,399,815.55 |
| 合计 | 40,495,368.36 | 50,399,815.55 |

(1) 应收利息

无

(2) 应收股利

无

(3) 其他应收款

1) 其他应收款按款项性质分类情况

单位：元

| 款项性质 | 期末账面余额 | 期初账面余额 |
|--------|---------------|---------------|
| 往来款 | 18,292,879.53 | 14,868,338.88 |
| 押金及保证金 | 38,419,076.70 | 37,499,894.01 |
| 备用金 | 2,317,691.43 | 1,215,717.36 |
| 长期资产款 | | 13,603,556.00 |
| 其他 | 2,656,462.62 | 4,835,350.66 |
| 合计 | 61,686,110.28 | 72,022,856.91 |

2) 按账龄披露

单位：元

| 账龄 | 期末账面余额 | 期初账面余额 |
|--------------|---------------|---------------|
| 1 年以内（含 1 年） | 26,904,834.16 | 33,376,048.82 |
| 1 至 2 年 | 9,450,001.10 | 12,889,112.71 |
| 2 至 3 年 | 5,836,735.49 | 5,599,180.33 |
| 3 年以上 | 19,494,539.53 | 20,158,515.05 |
| 3 至 4 年 | 3,721,413.91 | 14,712,914.13 |
| 4 至 5 年 | 10,818,914.66 | 368,152.30 |
| 5 年以上 | 4,954,210.96 | 5,077,448.62 |
| 合计 | 61,686,110.28 | 72,022,856.91 |

3) 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

单位：元

| 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 | 10,034,880. | 16.27% | 10,034,880. | 100.00 | 0.00 | 10,059,218.12 | 13.97% | 10,059,218. | 100.00 | 0.00 |

| | | | | | | | | | | |
|-----------|---------------|--------|---------------|--------|---------------|---------------|--------|---------------|--------|---------------|
| 提坏账准备 | 61 | | 61 | % | | | | 12 | % | |
| 其中： | | | | | | | | | | |
| 按组合计提坏账准备 | 51,651,229.67 | 83.73% | 11,155,861.31 | 21.60% | 40,495,368.36 | 61,963,638.79 | 86.03% | 11,563,823.24 | 18.66% | 50,399,815.55 |
| 其中： | | | | | | | | | | |
| 其中：账龄组合 | 51,651,229.67 | 83.73% | 11,155,861.31 | 21.60% | 40,495,368.36 | 61,963,638.79 | 86.03% | 11,563,823.24 | 18.66% | 50,399,815.55 |
| 合计 | 61,686,110.28 | 100% | 21,190,741.92 | 34.35% | 40,495,368.36 | 72,022,856.91 | 100% | 21,623,041.36 | 30.02% | 50,399,815.55 |

按单项计提坏账准备：10,034,880.61 元

单位：元

| 名称 | 期初余额 | | 期末余额 | | | |
|-----------------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------|---------------|
| | 账面余额 | 坏账准备 | 账面余额 | 坏账准备 | 计提比例 | 计提理由 |
| 宁波威瑞泰默赛多相流仪器设备有限公司 | 6,474,658.75 | 6,474,658.75 | 6,474,658.75 | 6,474,658.75 | 100.00% | 收回可能性小 |
| 福建鸿翔旅游开发有限公司 | 150,000.00 | 150,000.00 | 150,000.00 | 150,000.00 | 100.00% | 客户未按照调解协议如期还款 |
| 大连鑫汇达制冷设备有限公司 | 2,129,684.10 | 2,129,684.10 | 2,004,769.48 | 2,004,769.48 | 100.00% | 收回可能性小 |
| Turbo Power Systems Limited | 1,304,875.27 | 1,304,875.27 | 1,405,452.38 | 1,405,452.38 | 100.00% | 涉诉事项，收回可能性小 |
| 合计 | 10,059,218.12 | 10,059,218.12 | 10,034,880.61 | 10,034,880.61 | | |

按组合计提坏账准备：11,155,861.31 元

单位：元

| 名称 | 期末余额 | | |
|-------|---------------|---------------|---------|
| | 账面余额 | 坏账准备 | 计提比例 |
| 1 年以内 | 26,816,295.05 | 1,340,814.76 | 5.00% |
| 1-2 年 | 6,233,519.67 | 623,351.94 | 10.00% |
| 2-3 年 | 5,843,067.30 | 1,168,613.45 | 20.00% |
| 3-4 年 | 3,689,490.79 | 1,106,847.24 | 30.00% |
| 4-5 年 | 4,305,245.90 | 2,152,622.96 | 50.00% |
| 5 年以上 | 4,763,610.96 | 4,763,610.96 | 100.00% |
| 合计 | 51,651,229.67 | 11,155,861.31 | |

确定该组合依据的说明：

本公司参考历史信用损失经验，结合历史经济状况、当前状况以及本公司对未来经济状况的预测调整计算整个存续期预期信用损失率。

按预期信用损失一般模型计提坏账准备：

单位：元

| 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） | |
| 2023 年 1 月 1 日余额 | 11,563,823.24 | | 10,059,218.12 | 21,623,041.36 |
| 2023 年 1 月 1 日余额在本期 | | | | |
| 本期转回 | 347,961.93 | | 24,337.51 | 372,299.44 |
| 本期核销 | 60,000.00 | | | 60,000.00 |
| 2023 年 12 月 31 日余额 | 11,155,861.31 | | 10,034,880.61 | 21,190,741.92 |

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

适用 不适用

4) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

| 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 | |
| 按单项计提坏账准备 | 10,059,218.12 | | 24,337.51 | | | 10,034,880.61 |
| 按组合计提坏账准备 | 11,563,823.24 | | 347,961.93 | 60,000.00 | | 11,155,861.31 |
| 合计 | 21,623,041.36 | | 372,299.44 | 60,000.00 | | 21,190,741.92 |

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：无

5) 本期实际核销的其他应收款情况

单位：元

| 项目 | 核销金额 |
|------------|-----------|
| 实际核销的其他应收款 | 60,000.00 |

其中重要的其他应收款核销情况：无

其他应收款核销说明：

1. 公司应收债权 5 万元，该债务人已无可偿还资产，故核销 5 万元。
 2. 公司应收债权 1 万元，经多次催讨无法收回该项债务，经管理层评估该笔债务无法收回，故核销该债务。
- 上述公司 1、2 总核销金额 6 万元。

6) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位：元

| 单位名称 | 款项的性质 | 期末余额 | 账龄 | 占其他应收款期末余额合计数的比例 | 坏账准备期末余额 |
|------|-----------|---------------|-------|------------------|--------------|
| 单位一 | 押金、保证金及定金 | 6,976,935.61 | 5 年以内 | 11.31% | 968,070.73 |
| 单位二 | 往来款 | 6,474,658.75 | 4-5 年 | 10.50% | 3,237,329.38 |
| 单位三 | 押金、保证金及定金 | 6,312,225.00 | 1 年以内 | 10.23% | 315,611.25 |
| 单位四 | 往来款 | 2,768,877.00 | 5 年以上 | 4.49% | 2,768,877.00 |
| 单位五 | 投标保证金 | 2,353,095.75 | 0-2 年 | 3.81% | 133,959.58 |
| 合计 | | 24,885,792.11 | | 40.34% | 7,423,847.94 |

7) 因资金集中管理而列报于其他应收款

无

9、预付款项

(1) 预付款项按账龄列示

单位：元

| 账龄 | 期末余额 | | 期初余额 | |
|---------|---------------|--------|----------------|--------|
| | 金额 | 比例 | 金额 | 比例 |
| 1 年以内 | 51,540,223.29 | 67.87% | 91,421,186.24 | 73.42% |
| 1 至 2 年 | 2,870,298.46 | 3.78% | 27,701,224.54 | 22.25% |
| 2 至 3 年 | 19,533,882.93 | 25.72% | 2,089,653.97 | 1.68% |
| 3 年以上 | 1,992,501.66 | 2.63% | 3,299,291.19 | 2.65% |
| 合计 | 75,936,906.34 | | 124,511,355.94 | |

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：

| 单位名称 | 期末余额 | 账龄 | 未及时结算原因 |
|----------------------------|---------------|-------|---------|
| Hydrogen Power Corporation | 18,643,350.00 | 2-3 年 | 业务尚未完成 |
| 合计 | 18,643,350.00 | | |

(2) 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

于 2023 年 12 月 31 日，账龄超过一年的预付款项为 24,396,683.05 元，主要因合同预付供应商货款所致。由于供应尚未完成相关产品的生产及供货，使得相应款项尚未结清。其中金额重要的如下：

单位：元

| 单位名称 | 期末余额 | 占预付款项总额的比例(%) | 预付款时间 | 未结算原因 |
|------|---------------|---------------|-------|---------|
| 单位一 | 21,092,887.84 | 27.78 | 1 年以内 | 货未到 |
| 单位二 | 18,643,350.00 | 24.55 | 2-3 年 | 业务尚未完成 |
| 单位三 | 3,778,444.20 | 4.98 | 1 年以内 | 货未到 |
| 单位四 | 2,485,285.57 | 3.27 | 1 年以内 | 货未到 |
| 单位五 | 1,440,000.00 | 1.90 | 1 年以内 | 项目还在进行中 |
| 合计 | 47,439,967.61 | 62.48 | | |

10、存货

公司是否需要遵守房地产行业的披露要求：否

(1) 存货分类

单位：元

| 项目 | 期末余额 | | | 期初余额 | | |
|--------|----------------|---------------------------|----------------|----------------|---------------------------|----------------|
| | 账面余额 | 存货跌价准备 或合同履约成 本减值准备 | 账面价值 | 账面余额 | 存货跌价准备 或合同履约成 本减值准备 | 账面价值 |
| 原材料 | 279,152,137.00 | 19,277,198.02 | 259,874,938.98 | 278,800,335.62 | 16,875,379.76 | 261,924,955.86 |
| 在产品 | 57,148,025.67 | 23,288.66 | 57,124,737.01 | 68,088,976.86 | 36,359.54 | 68,052,617.32 |
| 库存商品 | 141,336,238.35 | 10,113,890.69 | 131,222,347.66 | 102,699,273.02 | 7,225,811.83 | 95,473,461.19 |
| 周转材料 | 5,081,458.76 | | 5,081,458.76 | 7,741,254.47 | 27,679.20 | 7,713,575.27 |
| 合同履约成本 | 166,919,588.50 | 3,710,181.18 | 163,209,407.32 | 112,562,803.87 | 3,081,806.98 | 109,480,996.89 |
| 发出商品 | 72,978,269.81 | 4,429,203.55 | 68,549,066.26 | 49,670,113.70 | 4,429,203.55 | 45,240,910.15 |
| 委托加工物资 | 3,743,069.09 | | 3,743,069.09 | 7,238,464.41 | | 7,238,464.41 |
| 自制半成品 | 67,597,062.09 | 4,248,315.04 | 63,348,747.05 | 165,494,286.30 | 4,172,826.97 | 161,321,459.33 |
| 在途物资 | 4,310,875.79 | | 4,310,875.79 | 7,298,711.54 | | 7,298,711.54 |
| 合计 | 798,266,725.06 | 41,802,077.14 | 756,464,647.92 | 799,594,219.79 | 35,849,067.83 | 763,745,151.96 |

(2) 存货跌价准备和合同履约成本减值准备

单位：元

| 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 | 16,875,379.76 | 2,675,703.11 | | 273,884.85 | | 19,277,198.02 |
| 在产品 | 36,359.54 | | | 13,070.88 | | 23,288.66 |
| 库存商品 | 7,225,811.83 | 2,997,390.09 | | 114,001.35 | -4,690.12 | 10,113,890.69 |
| 周转材料 | 27,679.20 | | | 27,679.20 | | |
| 合同履约成本 | 3,081,806.98 | 3,655,200.34 | | 3,026,826.14 | | 3,710,181.18 |
| 发出商品 | 4,429,203.55 | | | | | 4,429,203.55 |
| 自制半成品 | 4,172,826.97 | 1,160,548.97 | | 1,085,060.90 | | 4,248,315.04 |
| 合计 | 35,849,067.83 | 10,488,842.51 | | 4,540,523.32 | -4,690.12 | 41,802,077.14 |

本公司确定可变现净值的具体依据是根据存货积压呆滞、库龄、试用、市价等情况，按存货的成本与可变现净值孰低提取或调整存货跌价准备。转销存货跌价准备系因公司处置出售等原因而转销。

按组合计提存货跌价准备：无

(3) 存货期末余额含有借款费用资本化金额的说明

无

(4) 合同履约成本本期摊销金额的说明

确认为企业资产的合同履约成本，应当采用与该资产相关的商品收入确认相同的基础，即在履约义务履行的时点或按照履约义务的履约进度进行摊销，计入当期损益，本期摊销金额 83,232.18 万元。

11、持有待售资产

单位：元

| 项目 | 期末账面余额 | 减值准备 | 期末账面价值 | 公允价值 | 预计处置费用 | 预计处置时间 |
|-------------------------|---------------|---------------|--------------|------|--------|------------------|
| 持有的肇庆市和平制冷配件有限公司 40%的股权 | 23,070,610.85 | 16,845,991.13 | 6,224,619.72 | | | 2024 年 06 月 30 日 |
| 合计 | 23,070,610.85 | 16,845,991.13 | 6,224,619.72 | | | |

其他说明：肇庆市和平制冷配件有限公司破产清算已经完成，清算资产在分配中，预计 2024 年 6 月完成资产分配工作。

12、一年内到期的非流动资产

单位：元

| 项目 | 期末余额 | 期初余额 |
|-------------|--------------|--------------|
| 一年内到期的长期应收款 | 6,090,456.13 | 1,196,175.65 |
| 合计 | 6,090,456.13 | 1,196,175.65 |

(1) 一年内到期的债权投资

适用 不适用

(2) 一年内到期的其他债权投资

适用 不适用

13、其他流动资产

单位：元

| 项目 | 期末余额 | 期初余额 |
|-----------------|---------------|---------------|
| 增值税留抵扣额及待认证进项税额 | 36,802,840.32 | 28,550,398.40 |
| 所得税预缴税额 | 1,382,950.96 | 3,229,956.12 |
| 预付短期借款利息 | | 583,762.01 |
| 预缴的其他税费 | 13,810,752.33 | 177,678.29 |
| 大额定期存单 | 30,000,000.00 | 60,000,000.00 |
| 合计 | 81,996,543.61 | 92,541,794.82 |

14、债权投资

无

15、其他债权投资

无

16、其他权益工具投资

单位：元

| 项目名称 | 期末余额 | 期初余额 | 本期计入其他综合收益的利得 | 本期计入其他综合收益的损失 | 本期末累计计入其他综合收益的利得 | 本期末累计计入其他综合收益的损失 | 本期确认的股利收入 | 指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的原因 |
|--|---------------|---------------|---------------|---------------|------------------|------------------|-----------|---------------------------|
| Concepts NREC ,LLC | 28,593,900.00 | 28,593,900.00 | | | | | | 并非以交易为目的持有该金融工具 |
| 雪氢产业投资管理（平潭）有限公司 | 1,000,000.00 | 1,000,000.00 | | | | | | |
| 福州市虚谷技术有限公司 | 4,590,000.00 | 4,590,000.00 | | | | | | |
| 日本氢动力公司 | 17,604,982.05 | 17,604,982.05 | | | | | | |
| 霍尔果斯雪人凯斯特金属技术有限公司 | 5,000,000.00 | 5,000,000.00 | | | | | | |
| 四六八科技有限公司 | 1,000,000.00 | 1,000,000.00 | | | | | | |
| Banca delle Terre Venete Credito Cooperativo | 4,055.35 | 3,830.22 | 225.13 | | 54.39 | | | |
| 中科睿雪（成都）低温科技有限公司 | | | | | | 1,700,000.00 | | |
| 北京超级奶爸文化传播有限公司 | | | | | | 4,995,000.00 | | |
| 合计 | 57,792,937.40 | 57,792,712.27 | 225.13 | | 54.39 | 6,695,000.00 | | |

本期存在终止确认：无

分项披露本期非交易性权益工具投资

单位：元

| 项目名称 | 确认的 | 累计利 | 累计损失 | 其他综合收 | 指定为以公允价值计 | 其他综合收益 |
|------|-----|-----|------|-------|-----------|--------|
|------|-----|-----|------|-------|-----------|--------|

| | 股利收入 | 得 | | 益转入留存收益的金额 | 量且其变动计入其他综合收益的原因 | 转入留存收益的原因 |
|--|------|-------|--------------|------------|------------------|-----------|
| Concepts NREC ,LLC | | | | | 并非以交易为目的持有该金融工具 | |
| 雪氢产业投资管理（平潭）有限公司 | | | | | 并非以交易为目的持有该金融工具 | |
| 福州市虚谷技术有限公司 | | | | | 并非以交易为目的持有该金融工具 | |
| 日本氢动力公司 | | | | | 并非以交易为目的持有该金融工具 | |
| 霍尔果斯雪人凯斯特金属技术有限公司 | | | | | 并非以交易为目的持有该金融工具 | |
| 四六八科技有限公司 | | | | | 并非以交易为目的持有该金融工具 | |
| Banca delle Terre Venete Credito Cooperativo | | 54.39 | | | 并非以交易为目的持有该金融工具 | |
| 中科睿雪（成都）低温科技有限公司 | | | 1,700,000.00 | | 并非以交易为目的持有该金融工具 | |
| 北京超级奶爸文化传播有限公司 | | | 4,995,000.00 | | 并非以交易为目的持有该金融工具 | |
| 合计 | | 54.39 | 6,695,000.00 | | | |

17、长期应收款

(1) 长期应收款情况

单位：元

| 项目 | 期末余额 | | | 期初余额 | | | 折现率区间 |
|-------------|---------------|------|---------------|---------------|-----------|---------------|---------|
| | 账面余额 | 坏账准备 | 账面价值 | 账面余额 | 坏账准备 | 账面价值 | |
| 融资租赁款 | | | | 1,729,173.58 | 95,062.35 | 1,634,111.23 | 10%-13% |
| 其中：未实现融资收益 | | | | -172,073.34 | | -172,073.34 | |
| 分期收款销售商品 | 13,081,798.78 | | 13,081,798.78 | | | | 1%-2% |
| 一年内到期的长期应收款 | -6,090,456.13 | | -6,090,456.13 | -1,196,175.65 | | -1,196,175.65 | 1%-2% |
| 合计 | 6,991,342.65 | | 6,991,342.65 | 532,997.93 | 95,062.35 | 437,935.58 | |

(2) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

| 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 | |
| 按组合计提坏账准备 | 13,081,798.78 | | | | 13,081,798.78 | 1,729,173.58 | 5.50% | 95,062.35 | | 1,634,111.23 |
| 合计 | 13,081,798.78 | | | | 13,081,798.78 | 1,729,173.58 | 5.50% | 95,062.35 | | 1,634,111.23 |

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

单位：元

| 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） | |
| 2023 年 1 月 1 日余额 | 95,062.35 | | | 95,062.35 |
| 2023 年 1 月 1 日余额在本期 | | | | |
| 本期转回 | 95,062.35 | | | 95,062.35 |
| 2023 年 12 月 31 日余额 | 0.00 | | | 0.00 |

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

(3) 本期计提、收回或转回的坏账准备的情况

单位：元

| 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 | |
| 按组合计提坏账准备的长期其他应收款 | 95,062.35 | | 95,062.35 | | | 0.00 |
| 合计 | 95,062.35 | | 95,062.35 | | | 0.00 |

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：无

(4) 本期实际核销的长期应收款情况

无

18、长期股权投资

单位：元

| 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 | 权益法下确认的投资损益 | 其他综合收益调整 | 其他权益变动 | 宣告发放现金股利或利润 | 计提减值准备 | 其他 | | | |
| 一、合营企业 | | | | | | | | | | | | | |
| 二、联营企业 | | | | | | | | | | | | | |
| 兴雪宣元私募基金管理（平潭）有限公司 | 2,135,059.20 | | | | 85,116.85 | | | | | | | 2,220,176.05 | |
| 小计 | 2,135,059.20 | | | | 85,116.85 | | | | | | | 2,220,176.05 | |
| 合计 | 2,135,059.20 | | | | 85,116.85 | | | | | | | 2,220,176.05 | |

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：无

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：无

19、其他非流动金融资产

单位：元

| 项目 | 期末余额 | 期初余额 |
|--------|---------------|---------------|
| 权益工具投资 | 66,408,163.00 | 66,408,163.00 |
| 银行理财产品 | 64,701.21 | 50,000.00 |
| 合计 | 66,472,864.21 | 66,458,163.00 |

20、投资性房地产

(1) 采用成本计量模式的投资性房地产

适用 不适用

(2) 采用公允价值计量模式的投资性房地产

适用 不适用

单位：元

| 项目 | 房屋、建筑物 | 土地使用权 | 在建工程 | 合计 |
|----------------|----------------|-------|------|----------------|
| 一、期初余额 | 206,462,658.00 | | | 206,462,658.00 |
| 二、本期变动 | 401,304.30 | | | 401,304.30 |
| 加：外购 | | | | |
| 存货\固定资产\在建工程转入 | | | | |
| 企业合并增加 | | | | |
| 减：处置 | | | | |
| 其他转出 | | | | |
| 公允价值变动 | 401,304.30 | | | 401,304.30 |
| 三、期末余额 | 206,863,962.30 | | | 206,863,962.30 |

(3) 转换为投资性房地产并采用公允价值计量

无

(4) 未办妥产权证书的投资性房地产情况

无

其他说明：至 2023 年 12 月 31 日止，账面价值为 115,531,777.50 元的投资性房地产为受限资产，用于抵押借款，详见本报告第十节第七小节第 31、32、45 小点。

投资性房地产主要项目情况：

单位：元

| 项目 | 地理位置 | 建筑面积 | 报告期租金收入 | 期末公允价值 | 期初公允价值 | 公允价值变动幅度(%) | 公允价值变动原因 |
|-----------------------|------|----------|------------|----------------|----------------|-------------|----------|
| 国权北路 1688 弄《湾谷科技园》7 号 | 上海 | 3,180.09 | | 91,332,184.80 | 91,268,583.00 | 0.07 | 市场价格波动 |
| 国权北路 1688 弄《湾谷科技园》6 号 | 上海 | 3,752.25 | 165,137.64 | 115,531,777.50 | 115,194,075.00 | 0.29 | 市场价格波动 |
| 合计 | | 6,932.34 | 165,137.64 | 206,863,962.30 | 206,462,658.00 | 0.19 | |

21、固定资产

单位：元

| 项目 | 期末余额 | 期初余额 |
|--------|----------------|----------------|
| 固定资产 | 756,000,410.38 | 744,514,299.20 |
| 固定资产清理 | | |
| 合计 | 756,000,410.38 | 744,514,299.20 |

(1) 固定资产情况

单位：元

| 项目 | 房屋及建筑物 | 机器设备 | 运输工具 | 电子设备 | 合计 |
|--------------|----------------|----------------|---------------|---------------|------------------|
| 一、账面原值： | | | | | |
| 1.期初余额 | 610,019,788.71 | 587,445,252.97 | 19,116,003.65 | 31,592,428.77 | 1,248,173,474.10 |
| 2.本期增加金额 | 1,478,121.50 | 77,233,869.64 | 1,618,106.17 | 5,436,562.44 | 85,766,659.75 |
| (1) 购置 | 400,558.42 | 62,554,600.19 | 1,618,106.17 | 5,130,532.17 | 69,703,796.95 |
| (2) 在建工程转入 | 1,077,563.08 | 14,679,269.45 | | 306,030.27 | 16,062,862.80 |
| (3) 企业合并增加 | | | | | |
| 3.本期减少金额 | 807,065.15 | 2,643,027.21 | 1,384,531.88 | 700,515.01 | 5,535,139.25 |
| (1) 处置或报废 | | 4,325,385.12 | 1,406,326.56 | 736,840.12 | 6,468,551.80 |
| (2) 转入在建工程 | 2,921,745.78 | | | | 2,921,745.78 |
| (3) 外币报表折算差额 | -2,114,680.63 | -1,682,357.91 | -21,794.68 | -36,325.11 | -3,855,158.33 |
| 4.期末余额 | 610,690,845.06 | 662,036,095.40 | 19,349,577.94 | 36,328,476.20 | 1,328,404,994.60 |
| 二、累计折旧 | | | | | |
| 1.期初余额 | 147,746,631.82 | 320,652,108.83 | 10,745,609.62 | 24,514,824.63 | 503,659,174.90 |
| 2.本期增加金额 | 18,833,627.54 | 49,997,882.27 | 1,318,385.50 | 2,387,702.92 | 72,537,598.23 |
| (1) 计提 | 18,833,627.54 | 49,997,882.27 | 1,318,385.50 | 2,387,702.92 | 72,537,598.23 |
| 3.本期减少金额 | 546,815.49 | 426,983.71 | 1,196,052.35 | 1,622,337.36 | 3,792,188.91 |
| (1) 处置或报废 | | 1,018,800.01 | 1,207,054.34 | 1,654,942.79 | 3,880,797.14 |
| (2) 转入在建工程 | 679,153.39 | | | | 679,153.39 |
| (3) 外币报表折算差额 | -132,337.90 | -591,816.30 | -11,001.99 | -32,605.43 | -767,761.62 |
| 4.期末余额 | 166,033,443.87 | 370,223,007.39 | 10,867,942.77 | 25,280,190.19 | 572,404,584.22 |
| 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 | 444,657,401.19 | 291,813,088.01 | 8,481,635.17 | 11,048,286.01 | 756,000,410.38 |
| 2.期初账面价值 | 462,273,156.89 | 266,793,144.14 | 8,370,394.03 | 7,077,604.14 | 744,514,299.20 |

(2) 暂时闲置的固定资产情况

无

(3) 通过经营租赁租出的固定资产

单位：元

| 项目 | 期末账面价值 |
|--------|---------------|
| 房屋及建筑物 | 1,205,784.01 |
| 机器设备 | 9,315,201.43 |
| 运输设备 | 2,853,769.29 |
| 合计 | 13,374,754.73 |

(4) 未办妥产权证书的固定资产情况

单位：元

| 项目 | 账面价值 | 未办妥产权证书的原因 |
|--------|---------------|------------|
| 房屋及建筑物 | 11,088,906.66 | 正在办理中 |
| 合计 | 11,088,906.66 | |

其他说明：

截至 2023 年 12 月 31 日止，账面价值为 40,934,611.56 元的固定资产为受限资产，用于抵押借款，详见本报告第十节第七小节第 31、32、45 小点。

(5) 固定资产的减值测试情况

□适用 □不适用

(6) 固定资产清理

无

22、在建工程

单位：元

| 项目 | 期末余额 | 期初余额 |
|------|---------------|--------------|
| 在建工程 | 18,088,184.35 | 5,983,173.33 |
| 合计 | 18,088,184.35 | 5,983,173.33 |

(1) 在建工程情况

单位：元

| 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 |
| 房屋、平台改造 | 13,886,292.95 | | 13,886,292.95 | 2,054,568.17 | | 2,054,568.17 |
| 氮气测试台 | 3,676,424.34 | | 3,676,424.34 | 1,289,295.98 | | 1,289,295.98 |
| 水冷冷水机组和乙二醇水冷冷水机组性能试验装置改造项目 | | | | 2,639,309.18 | | 2,639,309.18 |
| 零星工程 | 525,467.06 | | 525,467.06 | | | |
| 合计 | 18,088,184.35 | | 18,088,184.35 | 5,983,173.33 | | 5,983,173.33 |

(2) 重要在建工程项目本期变动情况

单位：元

| 项目名称 | 预算数 | 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 | 工程累计投入占预算比例 | 工程进度 | 利息资本化累计金额 | 其中：本期利息资本化金额 | 本期利息资本化率 | 资金来源 |
|---------|---------------|--------------|---------------|---------------|--------------|---------------|-------------|--------|-----------|--------------|----------|------|
| 房屋、平台改造 | 28,510,000.00 | 2,054,568.17 | 25,364,879.57 | 11,560,316.65 | 1,972,838.14 | 13,886,292.95 | 96.17% | 96.17% | | | | 其他 |
| 合计 | 28,510,000.00 | 2,054,568.17 | 25,364,879.57 | 11,560,316.65 | 1,972,838.14 | 13,886,292.95 | | | | | | |

(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

(5) 工程物资

适用 不适用

23、生产性生物资产

适用 不适用

24、油气资产

适用 不适用

25、使用权资产

(1) 使用权资产情况

单位：元

| 项目 | 房屋及建筑物 | 土地使用权 | 合计 |
|--------------|--------------|--------------|---------------|
| 一、账面原值 | | | |
| 1.期初余额 | 7,795,989.92 | 6,132,500.47 | 13,928,490.39 |
| 2.本期增加金额 | 1,107,171.28 | | 1,107,171.28 |
| (1) 租赁 | 1,107,171.28 | | 1,107,171.28 |
| 3.本期减少金额 | 852,525.96 | -116,403.04 | 736,122.92 |
| (1) 租赁到期 | 852,525.96 | | 852,525.96 |
| (2) 外币报表折算差额 | | -116,403.04 | -116,403.04 |
| 4.期末余额 | 8,050,635.24 | 6,248,903.51 | 14,299,538.75 |
| 二、累计折旧 | | | |
| 1.期初余额 | 1,314,028.54 | 968,289.63 | 2,282,318.17 |
| 2.本期增加金额 | 1,421,129.72 | 325,826.47 | 1,746,956.19 |
| (1) 计提 | 1,421,129.72 | 325,826.47 | 1,746,956.19 |
| 3.本期减少金额 | | -21,442.68 | -21,442.68 |
| (1) 处置 | | | |
| (2) 外币报表折算差额 | | -21,442.68 | -21,442.68 |
| 4.期末余额 | 2,735,158.26 | 1,315,558.78 | 4,050,717.04 |
| 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 | 5,315,476.98 | 4,933,344.73 | 10,248,821.71 |
| 2.期初账面价值 | 6,481,961.38 | 5,164,210.84 | 11,646,172.22 |

(2) 使用权资产的减值测试情况

□适用 □不适用

26、无形资产

(1) 无形资产情况

单位：元

| 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 | 64,635,585.87 | 5,866,343.93 | 374,149,460.80 | 14,284,593.61 | 458,935,984.21 |

| | | | | | |
|--------------|---------------|--------------|----------------|---------------|----------------|
| 2.本期增加金额 | | | | 2,213,260.68 | 2,213,260.68 |
| (1) 购置 | | | | 1,971,343.74 | 1,971,343.74 |
| (2) 内部研发 | | | | | |
| (3) 企业合并增加 | | | | | |
| (4) 委外研发 | | | | | |
| (5) 其他转入 | | | | 241,916.94 | 241,916.94 |
| 3.本期减少金额 | | 347,988.71 | | -215,636.76 | 132,351.95 |
| (1) 处置 | | | | | |
| (2) 外币报表折算差额 | | 106,071.77 | | -215,636.76 | -109,564.99 |
| (3) 其他转出 | | 241,916.94 | | | 241,916.94 |
| 4.期末余额 | 64,635,585.87 | 5,518,355.22 | 374,149,460.80 | 16,713,491.05 | 461,016,892.94 |
| 二、累计摊销 | | | | | |
| 1.期初余额 | 16,649,117.46 | 1,286,694.03 | 195,777,215.13 | 7,727,955.76 | 221,440,982.38 |
| 2.本期增加金额 | 1,323,271.21 | 732,901.04 | 37,144,431.84 | 2,104,696.45 | 41,305,300.54 |
| (1) 计提 | 1,323,271.21 | 732,901.04 | 37,144,431.84 | 2,104,696.45 | 41,305,300.54 |
| 3.本期减少金额 | | -2,079.21 | | -29,740.53 | -31,819.74 |
| (1) 处置 | | | | | |
| (2) 外币报表折算差额 | | -2,079.21 | | -29,740.53 | -31,819.74 |
| 4.期末余额 | 17,972,388.67 | 2,021,674.28 | 232,921,646.97 | 9,862,392.74 | 262,778,102.66 |
| 三、减值准备 | | | | | |
| 1.期初余额 | | | 1,340,820.75 | | 1,340,820.75 |
| 2.本期增加金额 | | | 7,645,650.33 | | 7,645,650.33 |
| (1) 计提 | | | 7,645,650.33 | | 7,645,650.33 |
| 3.本期减少金额 | | | | | |
| (1) 处置 | | | | | |
| 4.期末余额 | | | 8,986,471.08 | | 8,986,471.08 |
| 四、账面价值 | | | | | |
| 1.期末账面价值 | 46,663,197.20 | 3,496,680.94 | 132,241,342.75 | 6,851,098.31 | 189,252,319.20 |
| 2.期初账面价值 | 47,986,468.41 | 4,579,649.90 | 177,031,424.92 | 6,556,637.85 | 236,154,181.08 |

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 0.00%。

(2) 未办妥产权证书的土地使用权情况

适用 不适用

(3) 无形资产的减值测试情况

适用 不适用

27、商誉

(1) 商誉账面原值

单位：元

| 被投资单位名称或形成商誉的事项 | 期初余额 | 本期增加 | 本期减少 | 期末余额 |
|-----------------|------|---------|------|------|
| | | 企业合并形成的 | 处置 | |
| | | | | |

| | | | | |
|----------------|----------------|--|--|----------------|
| 四川佳运油气技术服务有限公司 | 380,933,923.50 | | | 380,933,923.50 |
| 福建雪人工程有限公司 | 14,415,126.31 | | | 14,415,126.31 |
| 福建雪人制冷设备有限公司 | 11,405,581.99 | | | 11,405,581.99 |
| 杭州龙华环境集成系统有限公司 | 5,673,169.25 | | | 5,673,169.25 |
| 新疆盛瑞石油技术服务有限公司 | 608,635.34 | | | 608,635.34 |
| 合计 | 413,036,436.39 | | | 413,036,436.39 |

(2) 商誉减值准备

单位：元

| 被投资单位名称或形成商誉的事项 | 期初余额 | 本期增加 | 本期减少 | 期末余额 |
|-----------------|----------------|---------------|------|----------------|
| | | 计提 | 处置 | |
| 四川佳运油气技术服务有限公司 | 76,661,326.79 | 15,688,758.79 | | 92,350,085.58 |
| 福建雪人工程有限公司 | 14,415,126.31 | | | 14,415,126.31 |
| 福建雪人制冷设备有限公司 | 11,405,581.99 | | | 11,405,581.99 |
| 杭州龙华环境集成系统有限公司 | 0.00 | | | 0.00 |
| 新疆盛瑞石油技术服务有限公司 | 0.00 | | | 0.00 |
| 合计 | 102,482,035.09 | 15,688,758.79 | | 118,170,793.88 |

(3) 商誉所在资产组或资产组组合的相关信息

| 名称 | 所属资产组或组合的构成及依据 | 所属经营分部及依据 | 是否与以前年度保持一致 |
|----------------|----------------|----------------------|-------------|
| 四川佳运油气技术服务有限公司 | 主要为长期资产及商誉 | 基于内部管理的目的, 相关资产属于该组合 | 是 |
| 杭州龙华环境集成系统有限公司 | 主要为长期资产及商誉 | 基于内部管理的目的, 相关资产属于该组合 | 是 |

资产组或资产组组合发生变化

适用 不适用

其他说明：本报告期四川佳运油气技术服务有限公司商誉减值测试包含新疆盛瑞石油技术服务有限公司资产组组合。

(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

单位：元

| 项目 | 账面价值 | 可收回金额 | 减值金额 | 预测期的年限 | 预测期的关键参数 | 稳定期的关键参数 | 稳定期的关键参数的确定依据 |
|----------------|----------------|----------------|---------------|--------|--|-------------------------------------|---|
| 四川佳运油气技术服务有限公司 | 424,915,723.94 | 409,226,965.15 | 15,688,758.79 | 5 | 2024-2028 年收入增长率区间为：6.48%-12.87%；2024-2028 年利润率分别为：6.55%-8.34% | 稳定期的收入增长率 0%；净利润率为 8.36%；折现率：10.24% | 收入增长率、利润率：根据公司以前年度的经营业绩、增长率、行业水平以及管理层对市场发展的预期 |
| 杭州龙华环境集成系统有限公司 | 5,673,169.25 | 26,476,500.00 | 0.00 | 5 | 2024-2028 年收入增长率区间为：4.11%-28.72%；2024-2028 年利润率分别为：2.06%-2.66% | 稳定期的收入增长率 0%；净利润率为 2.07%；折现率：10.56% | |
| 合计 | 430,588,893.19 | 435,703,465.15 | 15,688,758.79 | | | | |

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) 业绩承诺完成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

28、长期待摊费用

单位：元

| 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 |
|----------|---------------|--------------|--------------|----------|---------------|
| 装修改造费 | 14,839,420.97 | 2,127,792.27 | 3,586,984.38 | | 13,380,228.86 |
| 合同能源管理项目 | 9,025,633.78 | | 58,810.18 | | 8,966,823.60 |
| 仓库货架 | 194,615.70 | | 126,031.52 | | 68,584.18 |
| 模具费用 | 7,969,947.23 | 2,505,185.84 | 4,267,737.47 | | 6,207,395.60 |
| 其他 | 2,260,741.78 | 357,142.19 | 702,245.35 | 8,799.48 | 1,906,839.14 |
| 合计 | 34,290,359.46 | 4,990,120.30 | 8,741,808.90 | 8,799.48 | 30,529,871.38 |

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

单位：元

| 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 | 252,729,369.22 | 56,093,770.32 | 248,981,406.83 | 44,890,506.85 |
| 内部交易未实现利润 | 19,270,611.29 | 4,612,381.61 | 10,434,450.80 | 1,565,167.64 |
| 可抵扣亏损 | 236,312,138.97 | 55,152,295.77 | 293,277,847.97 | 51,275,515.68 |
| 预提费用 | 7,857,315.14 | 1,964,328.78 | 8,276,757.56 | 2,065,663.22 |
| 预计负债 | 1,200,000.00 | 300,000.00 | 1,200,000.00 | 300,000.00 |
| 政府补助 | 17,962,973.18 | 4,256,428.35 | 25,483,842.97 | 3,867,576.44 |
| 公允价值变动 | 4,995,000.00 | 1,248,750.00 | 4,266,541.78 | 639,981.27 |
| 售后回租 | | | 172,073.34 | 25,811.00 |
| 租赁负债 | 4,124,266.25 | 935,996.47 | | |
| 合计 | 544,451,674.05 | 124,563,951.30 | 592,092,921.25 | 104,630,222.10 |

(2) 未经抵销的递延所得税负债

单位：元

| 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 | 22,034,977.16 | 5,715,162.09 | 22,900,562.86 | 5,862,697.79 |
| 投资性房地产公允价值变动 | 69,508,313.32 | 17,377,078.33 | 69,107,009.02 | 17,276,752.25 |
| 理财产品公允价值变动 | 3,866.41 | 579.96 | | |
| 使用权资产 | 4,365,048.81 | 965,057.63 | | |
| 合计 | 95,912,205.70 | 24,057,878.01 | 92,007,571.88 | 23,139,450.04 |

(3) 以抵销后净额列示的递延所得税资产或负债

单位：元

| 项目 | 递延所得税资产和负债期末互抵金额 | 抵销后递延所得税资产或负债期末余额 | 递延所得税资产和负债期初互抵金额 | 抵销后递延所得税资产或负债期初余额 |
|---------|------------------|-------------------|------------------|-------------------|
| 递延所得税资产 | | 124,563,951.30 | | 104,630,222.10 |
| 递延所得税负债 | | 24,057,878.01 | | 23,139,450.04 |

(4) 未确认递延所得税资产明细

单位：元

| 项目 | 期末余额 | 期初余额 |
|--------|----------------|----------------|
| 可抵扣亏损 | 426,281,734.23 | 376,548,423.69 |
| 资产减值准备 | 21,764,280.23 | 12,940,662.08 |
| 合计 | 448,046,014.46 | 389,489,085.77 |

(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

单位：元

| 年份 | 期末金额 | 期初金额 | 备注 |
|--------|----------------|----------------|----|
| 2023 年 | | 12,576,661.33 | |
| 2024 年 | 16,242,187.92 | 25,986,016.89 | |
| 2025 年 | 85,424,092.16 | 106,826,662.28 | |
| 2026 年 | 44,597,505.86 | 55,653,869.34 | |
| 2027 年 | 170,168,234.43 | 175,505,213.85 | |
| 2028 年 | 109,849,713.86 | | |
| 合计 | 426,281,734.23 | 376,548,423.69 | |

30、其他非流动资产

单位：元

| 项目 | 期末余额 | | | 期初余额 | | |
|-------------|----------------|------|----------------|---------------|------|---------------|
| | 账面余额 | 减值准备 | 账面价值 | 账面余额 | 减值准备 | 账面价值 |
| 预付工程、设备、专利款 | 78,205,150.14 | | 78,205,150.14 | 18,552,242.03 | | 18,552,242.03 |
| 预付厂房款 | 56,000,000.00 | | 56,000,000.00 | | | |
| 合计 | 134,205,150.14 | | 134,205,150.14 | 18,552,242.03 | | 18,552,242.03 |

31、所有权或使用权受到限制的资产

单位：元

| 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 | 106,824,367.56 | 106,824,367.56 | | 银行承兑汇票保证金等 | 60,191,218.27 | 60,191,218.27 | | 银行承兑汇票等保证金、银行冻结款（ETC 过路费预存款） |
| 固定资产 | 49,765,847.30 | 40,934,611.56 | | 银行借款抵押 | 71,523,582.50 | 40,095,694.97 | | 抵押借款以及分期付款购入固定资产抵押 |
| 应收账款 | 12,736,453.90 | 12,099,631.20 | | 银行借款质押 | 39,499,812.17 | 39,499,812.17 | | 质押借款 |
| 投资性房地产 | 115,531,777.50 | 115,531,777.50 | | 银行借款抵押 | 115,194,075.00 | 115,194,075.00 | | 抵押借款 |
| 合计 | 284,858,446.26 | 275,390,387.82 | | | 286,408,687.94 | 254,980,800.41 | | |

32、短期借款

(1) 短期借款分类

单位：元

| 项目 | 期末余额 | 期初余额 |
|----------------|------------------|----------------|
| 质押借款 | 2,249,500.00 | 52,000,000.00 |
| 抵押借款 | | 18,070,000.00 |
| 保证借款 | 677,616,000.00 | 765,495,000.00 |
| 信用借款 | | 1,287,795.58 |
| 贴现未到期附追索权的应收票据 | 47,597,221.26 | |
| 票据贴现融资借款 | 278,072,881.94 | |
| 质押及保证借款 | 62,881,333.33 | 47,919,486.18 |
| 未到期应付利息 | 940,963.53 | 1,295,146.56 |
| 合计 | 1,069,357,900.06 | 886,067,428.32 |

短期借款分类的说明：

| 借款条件 | 期末余额 (不含未到期应付利息) | 担保方式 |
|----------------|---------------------|-----------------------------|
| 贴现未到期附追索权的应收票据 | 47,597,221.26 | 应收票据贴现 |
| 票据贴现融资借款 | 278,072,881.94 | 应付票据贴现 |
| 保证借款 | 500,616,000.00 | 实际控制人林汝捷提供保证担保 |
| 质押及保证借款 | 30,000,000.00 | 林汝捷提供保证担保、保证金质押 |
| 质押及保证借款 | 5,000,000.00 | 林汝捷提供保证担保、应收账款质押 |
| 保证借款 | 87,000,000.00 | 实际控制人林汝捷提供保证担保 |
| 质押及保证借款 | 5,000,000.00 | 应收账款质押、雪人股份、焦金龙、胡倩、杨礼提供保证担保 |
| 保证借款 | 2,000,000.00 | 雪人股份提供保证担保 |
| 保证借款 | 29,000,000.00 | 焦金龙，杨礼、胡倩，雪人股份提供保证担保 |
| 质押及保证借款 | 4,881,333.33 | 焦金龙，杨礼、胡倩，雪人股份提供保证担保、应收账款质押 |
| 保证借款 | 30,000,000.00 | 雪人股份提供保证担保 |
| 质押借款 | 2,249,500.00 | 应收账款质押 |
| 质押及保证借款 | 13,000,000.00 | 应收账款质押、雪人股份提供保证担保 |
| 质押及保证借款 | 5,000,000.00 | 应收账款质押、雪人股份提供保证担保 |
| 保证借款 | 29,000,000.00 | 实际控制人林汝捷提供保证担保 |
| 合计 | 1,068,416,936.53 | |

(2) 已逾期未偿还的短期借款情况

无

33、交易性金融负债

适用 不适用

34、衍生金融负债

适用 不适用

35、应付票据

单位：元

| 种类 | 期末余额 | 期初余额 |
|--------|---------------|----------------|
| 商业承兑汇票 | 11,000,000.00 | 33,950,000.00 |
| 银行承兑汇票 | 31,863,428.15 | 48,011,167.50 |
| 信用证 | 70,000.00 | 44,000,000.00 |
| 合计 | 42,933,428.15 | 125,961,167.50 |

本期末已到期未支付的应付票据总额为 0.00 元。

36、应付账款

(1) 应付账款列示

单位：元

| 项目 | 期末余额 | 期初余额 |
|------|----------------|----------------|
| 应付货款 | 372,558,283.14 | 371,202,613.15 |
| 合计 | 372,558,283.14 | 371,202,613.15 |

(2) 账龄超过1年或逾期的重要应付账款

单位：元

| 项目 | 期末余额 | 未偿还或结转的原因 |
|------|---------------|-----------|
| 供应商一 | 27,496,908.44 | 业务尚未完成 |
| 供应商二 | 6,136,852.90 | 业务尚未完成 |
| 合计 | 33,633,761.34 | |

37、其他应付款

单位：元

| 项目 | 期末余额 | 期初余额 |
|-------|---------------|---------------|
| 应付利息 | 18,000.00 | |
| 其他应付款 | 51,412,389.37 | 42,318,872.84 |
| 合计 | 51,430,389.37 | 42,318,872.84 |

(1) 应付利息

单位：元

| 项目 | 期末余额 | 期初余额 |
|-----------------|-----------|------|
| 分期付息到期还本的长期借款利息 | 18,000.00 | 0.00 |
| 合计 | 18,000.00 | |

重要的已逾期未支付的利息情况：无

(2) 应付股利

适用 不适用

(3) 其他应付款

1) 按款项性质列示其他应付款

单位：元

| 项目 | 期末余额 | 期初余额 |
|--------|---------------|---------------|
| 往来款 | 2,832,653.10 | 5,700,090.98 |
| 押金及保证金 | 21,099,192.42 | 12,988,561.75 |
| 费用款及其他 | 19,198,467.51 | 18,866,826.38 |
| 长期资产款项 | 8,282,076.34 | 4,763,393.73 |
| 合计 | 51,412,389.37 | 42,318,872.84 |

2) 账龄超过1年或逾期的重要其他应付款

适用 不适用

38、预收款项

适用 不适用

39、合同负债

单位：元

| 项目 | 期末余额 | 期初余额 |
|------|----------------|----------------|
| 预收货款 | 222,558,556.36 | 224,000,132.73 |
| 合计 | 222,558,556.36 | 224,000,132.73 |

40、应付职工薪酬

(1) 应付职工薪酬列示

单位：元

| 项目 | 期初余额 | 本期增加 | 本期减少 | 期末余额 |
|----------------|----------------|----------------|----------------|---------------|
| 一、短期薪酬 | 96,521,437.94 | 565,034,410.75 | 572,528,550.13 | 89,027,298.56 |
| 二、离职后福利-设定提存计划 | 2,142,564.41 | 34,680,256.01 | 34,990,736.08 | 1,832,084.34 |
| 三、辞退福利 | 1,475,104.89 | 844,940.37 | 2,320,045.26 | |
| 合计 | 100,139,107.24 | 600,559,607.13 | 609,839,331.47 | 90,859,382.90 |

(2) 短期薪酬列示

单位：元

| 项目 | 期初余额 | 本期增加 | 本期减少 | 期末余额 |
|---------------|---------------|----------------|----------------|---------------|
| 1、工资、奖金、津贴和补贴 | 95,372,786.71 | 499,411,901.58 | 507,134,943.50 | 87,649,744.79 |
| 2、职工福利费 | 613,233.67 | 30,050,712.93 | 30,663,946.60 | |
| 3、社会保险费 | 288,289.01 | 22,928,541.19 | 22,200,592.62 | 1,016,237.58 |
| 其中：医疗保险费 | 274,923.26 | 20,222,539.13 | 19,482,095.80 | 1,015,366.59 |
| 工伤保险费 | 13,365.75 | 1,426,947.25 | 1,439,442.01 | 870.99 |
| 生育保险费 | | 550,980.31 | 550,980.31 | |
| 补充医疗保险 | | 728,074.50 | 728,074.50 | |
| 4、住房公积金 | 19,722.00 | 10,187,091.14 | 10,190,542.14 | 16,271.00 |
| 5、工会经费和职工教育经费 | 227,406.55 | 2,456,163.91 | 2,338,525.27 | 345,045.19 |
| 合计 | 96,521,437.94 | 565,034,410.75 | 572,528,550.13 | 89,027,298.56 |

(3) 设定提存计划列示

单位：元

| 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 | 2,142,564.41 | 33,533,412.73 | 33,845,610.88 | 1,830,366.26 |
| 2、失业保险费 | | 1,146,843.28 | 1,145,125.20 | 1,718.08 |
| 合计 | 2,142,564.41 | 34,680,256.01 | 34,990,736.08 | 1,832,084.34 |

41、应交税费

单位：元

| 项目 | 期末余额 | 期初余额 |
|---------|---------------|---------------|
| 增值税 | 13,726,364.82 | 13,780,884.04 |
| 企业所得税 | 159.10 | 1,480,730.88 |
| 个人所得税 | 5,031,273.29 | 6,493,054.98 |
| 城市维护建设税 | 553,351.90 | 688,120.53 |

| | | |
|-------|---------------|---------------|
| 房产税 | 1,103,012.12 | 930,605.44 |
| 土地使用税 | 129,237.82 | 125,714.82 |
| 教育费附加 | 428,915.45 | 491,514.65 |
| 印花税 | 546,014.35 | 435,073.73 |
| 其他 | 292,074.98 | 238,614.63 |
| 合计 | 21,810,403.83 | 24,664,313.70 |

42、持有待售负债

适用 不适用

43、一年内到期的非流动负债

单位：元

| 项目 | 期末余额 | 期初余额 |
|-------------|---------------|---------------|
| 一年内到期的长期借款 | 14,618,047.20 | 9,370,000.00 |
| 一年内到期的长期应付款 | 13,580,717.53 | 26,400,201.20 |
| 一年内到期的租赁负债 | 1,767,392.08 | 1,571,631.46 |
| 合计 | 29,966,156.81 | 37,341,832.66 |

44、其他流动负债

单位：元

| 项目 | 期末余额 | 期初余额 |
|-----------------|---------------|----------------|
| 应付退货款 | 1,200,000.00 | 1,200,000.00 |
| 待转销项税额 | 15,341,175.55 | 24,543,069.26 |
| 以票据支付未终止确认的应付账款 | 68,463,999.49 | 85,465,132.73 |
| 其他 | 266,019.77 | 618,126.56 |
| 合计 | 85,271,194.81 | 111,826,328.55 |

45、长期借款

(1) 长期借款分类

单位：元

| 项目 | 期末余额 | 期初余额 |
|------------|----------------|---------------|
| 抵押借款 | 10,443,071.15 | 11,342,816.73 |
| 保证借款 | 3,367,314.24 | 4,273,101.43 |
| 信用借款 | 12,829,312.00 | 2,672,244.00 |
| 质押及保证借款 | 24,110,000.00 | |
| 抵押及保证借款 | 31,380,000.00 | 40,750,000.00 |
| 未到期应付利息 | 74,302.37 | 58,747.91 |
| 一年内到期的长期借款 | -14,618,047.20 | -9,370,000.00 |
| 合计 | 67,585,952.56 | 49,726,910.07 |

长期借款分类的说明：

| 借款条件 | 期末余额 (不含未到期应付利息) | 担保方式 |
|------|---------------------|------|
| | | |

| | | |
|---------|---------------|--------------------------|
| 质押及保证借款 | 24,110,000.00 | 应收账款质押、雪人股份保证 |
| 抵押及保证借款 | 31,380,000.00 | 雪人科技有限公司房产抵押担保、雪人股份保证担保 |
| 信用借款 | 10,000,000.00 | —— |
| 抵押借款 | 10,443,071.15 | SRM Italy S.R.L 固定资产抵押担保 |
| 保证借款 | 3,367,314.24 | 当地政府担保 |
| 信用借款 | 2,829,312.00 | —— |
| 合计 | 82,129,697.39 | |

其他说明，包括利率区间：

| 项目 | 期末利率区间 | 期初利率区间 |
|------|-------------|--------------|
| 长期借款 | 0.55%-5.19% | 0.50%-5.243% |

46、应付债券

适用 不适用

47、租赁负债

单位：元

| 项目 | 期末余额 | 期初余额 |
|------------|---------------|---------------|
| 应付经营租赁款 | 14,256,160.78 | 16,373,459.75 |
| 未确认融资费用 | -3,184,949.41 | -3,726,495.16 |
| 一年内到期的租赁负债 | -1,767,392.08 | -1,571,631.46 |
| 合计 | 9,303,819.29 | 11,075,333.13 |

其他说明：公司租赁负债利息 66.80 万元，简化处理计入当期损益的短期租赁费用 793.37 万元，与租赁相关的总现金流出 790.50 万元。

48、长期应付款

单位：元

| 项目 | 期末余额 | 期初余额 |
|-------|---------------|-----------|
| 长期应付款 | 19,476,133.09 | 64,766.44 |
| 合计 | 19,476,133.09 | 64,766.44 |

(1) 按款项性质列示长期应付款

单位：元

| 项目 | 期末余额 | 期初余额 |
|--------------|----------------|----------------|
| 长期非金融机构借款 | 35,768,724.99 | 26,732,764.03 |
| 分期付款方式构建固定资产 | 56,803.94 | 609,994.15 |
| 未确认融资费用 | -2,768,678.31 | -877,790.54 |
| 一年内到期的长期应付款 | -13,580,717.53 | -26,400,201.20 |
| 合计 | 19,476,133.09 | 64,766.44 |

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

单位：元

| 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 | 25,483,842.97 | | 7,520,869.79 | 17,962,973.18 | 详见其他说明 |
| 合计 | 25,483,842.97 | | 7,520,869.79 | 17,962,973.18 | -- |

涉及政府补助的负债项目：

| 会计科目 | 期初余额 | 本期新增补助金额 | 本期计入营业外收入金额 | 本期计入其他收益金额 | 本期冲减成本费用金额 | 加：其他变动 | 期末余额 | 与资产相关/与收益相关 |
|------|---------------|----------|-------------|--------------|------------|--------|---------------|-------------|
| 递延收益 | 25,483,842.97 | | | 7,520,869.79 | | | 17,962,973.18 | 与资产相关 |
| 合计 | 25,483,842.97 | | | 7,520,869.79 | | | 17,962,973.18 | |

| 负债项目 | 期初余额 | 本期新增补助金额 | 本期计入营业外收入金额 | 本期计入其他收益金额 | 本期冲减成本费用金额 | 加：其他变动 | 期末余额 | 与资产相关/与收益相关 |
|----------------------------------|---------------|----------|-------------|--------------|------------|--------|---------------|-------------|
| 生产设备投资补助 | 2,545,736.51 | | | 940,736.42 | | | 1,605,000.09 | 与资产相关 |
| 新型高效制冷压缩机（组）建设项目补助 | 2,649,572.26 | | | 1,025,641.08 | | | 1,623,931.18 | 与资产相关 |
| 制冷压缩机性能试验平台建设项目建设补助 | 988,081.28 | | | 58,989.84 | | | 929,091.44 | 与资产相关 |
| 高效节能压缩机制造绿色关键工艺系统集成项目 | 6,873,971.75 | | | 981,996.00 | | | 5,891,975.75 | 与资产相关 |
| 新能源汽车重点专项课题3部分内容研发经费 | 78,675.10 | | | 78,675.10 | | | | 与资产相关 |
| 海洋渔业局十三五海洋经济创新发展示范项目补助 | 7,914,917.74 | | | 2,234,860.08 | | | 5,680,057.66 | 与资产相关 |
| 2019年省级新型研发机构非财政资金购买科研仪器设备软件补助项目 | 1,414,728.59 | | | 1,414,728.59 | | | | 与资产相关 |
| 2018年“雪人数字丝路物联信息化平台”项目 | 2,068,159.74 | | | 785,242.68 | | | 1,282,917.06 | 与资产相关 |
| 新型氨气压缩机组的研发与产业化项目 | 950,000.00 | | | | | | 950,000.00 | 与资产相关 |
| 合计 | 25,483,842.97 | | | 7,520,869.79 | | | 17,962,973.18 | |

52、其他非流动负债

□适用 不适用

53、股本

单位：元

| | 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 | 772,602,178.00 | | | | | | 772,602,178.00 |

54、其他权益工具

适用 不适用

55、资本公积

单位：元

| 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） | 1,900,423,570.14 | | 145,723.34 | 1,900,277,846.80 |
| 合计 | 1,900,423,570.14 | | 145,723.34 | 1,900,277,846.80 |

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

本期资本公积减少系子公司四川佳运油气技术服务有限公司收购四川中油华测检测技术有限公司少数股东权益以及子公司香港雪人科技有限公司收购 PT Snowman Mandiri Indonesia 少数股东权益所致。

56、库存股

适用 不适用

57、其他综合收益

单位：元

| 项目 | 期初余额 | 本期发生额 | | | | | | 期末余额 |
|------------------------|---------------|--------------|--------------------|----------------------|---------|--------------|-----------|---------------|
| | | 本期所得税前发生额 | 减：前期计入其他综合收益当期转入损益 | 减：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 | 税后归属于少数股东 | |
| 一、不能重分类进损益的其他综合收益 | -4,245,750.00 | | | | | | | -4,245,750.00 |
| 其他权益工具投资公允价值变动 | -4,245,750.00 | | | | | | | -4,245,750.00 |
| 二、将重分类进损益的其他综合收益 | 33,556,896.09 | 2,668,191.87 | | | | 2,632,656.17 | 35,535.70 | 36,189,552.26 |
| 外币财务报表折算差额 | 10,190,623.55 | 2,668,191.87 | | | | 2,632,656.17 | 35,535.70 | 12,823,279.72 |
| 其他资产转换为公允价值模式计量的投资性房地产 | 23,366,272.54 | | | | | | | 23,366,272.54 |
| 其他综合收益合计 | 29,311,146.09 | 2,668,191.87 | | | | 2,632,656.17 | 35,535.70 | 31,943,802.26 |

58、专项储备

单位：元

| 项目 | 期初余额 | 本期增加 | 本期减少 | 期末余额 |
|-------|---------------|--------------|--------------|---------------|
| 安全生产费 | 16,297,892.38 | 3,607,348.02 | 3,260,638.84 | 16,644,601.56 |
| 合计 | 16,297,892.38 | 3,607,348.02 | 3,260,638.84 | 16,644,601.56 |

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：无

59、盈余公积

单位：元

| 项目 | 期初余额 | 本期增加 | 本期减少 | 期末余额 |
|--------|---------------|------|------|---------------|
| 法定盈余公积 | 53,782,993.13 | | | 53,782,993.13 |
| 合计 | 53,782,993.13 | | | 53,782,993.13 |

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：无

60、未分配利润

单位：元

| 项目 | 本期 | 上期 |
|-------------------|-----------------|-----------------|
| 调整前上期末未分配利润 | -298,702,941.58 | -94,659,781.28 |
| 调整后期初未分配利润 | -298,702,941.58 | -94,659,781.28 |
| 加：本期归属于母公司所有者的净利润 | -15,362,200.83 | -202,734,107.16 |
| 加：其他综合收益结转留存收益 | | -1,309,053.14 |
| 期末未分配利润 | -314,065,142.41 | -298,702,941.58 |

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 0.00 元。
- 2)、由于会计政策变更，影响期初未分配利润 0.00 元。
- 3)、由于重大会计差错更正，影响期初未分配利润 0.00 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 0.00 元。
- 5)、其他调整合计影响期初未分配利润 0.00 元。

61、营业收入和营业成本

单位：元

| 项目 | 本期发生额 | | 上期发生额 | |
|------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| | 收入 | 成本 | 收入 | 成本 |
| 主营业务 | 2,021,231,710.35 | 1,588,403,387.74 | 1,948,352,466.81 | 1,644,186,362.30 |
| 其他业务 | 11,258,937.14 | 4,646,092.56 | 17,674,611.94 | 7,956,315.96 |
| 合计 | 2,032,490,647.49 | 1,593,049,480.30 | 1,966,027,078.75 | 1,652,142,678.26 |

经审计扣除非经常损益前后净利润孰低是否为负值

是 否

单位：元

| 项目 | 本年度 | 具体扣除情况 | 上年度 | 具体扣除情况 |
|---|------------------|--------|------------------|--------|
| 营业收入金额 | 2,032,490,647.49 | 无 | 1,966,027,078.75 | 无 |
| 营业收入扣除项目合计金额 | 11,258,937.14 | 无 | 17,674,611.94 | 无 |
| 营业收入扣除项目合计金额占营业收入的比重 | 0.55% | 无 | 0.90% | 无 |
| 一、与主营业务无关的业务收入 | | | | |
| 1. 正常经营之外的其他业务收入。如出租固定资产、无形资产、包装物，销售材料，用材料进行非货币性资产交换，经营受托管理业务等实现的收入，以及虽计入主营业务收入，但属于上市公司正常经营之外的收入。 | 11,258,937.14 | 无 | 17,674,611.94 | 无 |
| 与主营业务无关的业务收入小计 | 11,258,937.14 | 无 | 17,674,611.94 | 无 |
| 二、不具备商业实质的收入 | | | | |
| 不具备商业实质的收入小计 | 0.00 | 无 | 0.00 | 无 |
| 营业收入扣除后金额 | 2,021,231,710.35 | 无 | 1,948,352,466.81 | 无 |

营业收入、营业成本的分解信息：

单位：元

| 合同分类 | 分部 1 | | 合计 | |
|------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| | 营业收入 | 营业成本 | 营业收入 | 营业成本 |
| 业务类型 | 2,032,490,647.49 | 1,593,049,480.30 | 2,032,490,647.49 | 1,593,049,480.30 |
| 其中： | | | | |
| 销售商品 | 1,208,320,318.31 | 921,507,958.97 | 1,208,320,318.31 | 921,507,958.97 |
| 工程施工 | 341,144,333.42 | 283,070,968.76 | 341,144,333.42 | 283,070,968.76 |
| 技术服务 | 471,767,058.62 | 383,824,460.01 | 471,767,058.62 | 383,824,460.01 |
| 其他业务 | 11,258,937.14 | 4,646,092.56 | 11,258,937.14 | 4,646,092.56 |
| 按经营地区分类 | 2,032,490,647.49 | 1,593,049,480.30 | 2,032,490,647.49 | 1,593,049,480.30 |
| 其中： | | | | |
| 境内 | 1,773,871,909.28 | 1,409,325,199.88 | 1,773,871,909.28 | 1,409,325,199.88 |
| 境外 | 258,618,738.21 | 183,724,280.42 | 258,618,738.21 | 183,724,280.42 |
| 按商品转让的时间分类 | 2,032,490,647.49 | 1,593,049,480.30 | 2,032,490,647.49 | 1,593,049,480.30 |
| 其中： | | | | |
| 在某一时点转让 | 1,585,719,513.85 | 1,219,971,173.18 | 1,585,719,513.85 | 1,219,971,173.18 |
| 在某一时段内转让 | 446,771,133.64 | 373,078,307.12 | 446,771,133.64 | 373,078,307.12 |
| 合计 | 2,032,490,647.49 | 1,593,049,480.30 | 2,032,490,647.49 | 1,593,049,480.30 |

其他说明：公司销售商品在履行了合同中的履约义务，即在客户取得相关商品控制权时，按照分摊至该项履约义务的交易价格确认收入。油气技术服务在某一时段内履行的履约义务，按履约进度确认收入。针对附有质量保证条款的合同，本公司评估该质量保证是否在向客户保证所销售商品符合既定标准之外提供了一项单独的服务。公司提供额外服务的，则作为单项履约义务，按照收入准则规定进行会计处理；否则，质量保证责任按照或有事项的会计准则规定进行会计处理。公司履约义务相关信息概括如下：

(1) 履约义务通常的履行时间

①内销产品

不需安装（含指导安装）、仅调试和简易安装的产品，在产品实际交付时经对方确认后即完成相关履约义务；需要安装的产品，在产品安装完成验收合格后即完成相关履约义务；工程安装项目在在完成验收后即完成相关工程的履约义务。

②外销产品

不需安装（含指导安装）的产品，产品报关并装运后，收到报关单、装船单及销售发票即完成相关履约义务；对于需安装的产品，在产品安装完成验收合格后即完成相关履约义务。工程安装项目在在完成阶段性验收后即完成相关工程进度的履约义务。

(2) 重要的支付条款

合同签订后一定时间内支付对应比例的预付款，合同执行过程中支付合同约定的相关进度款，含质保金的合同待质保期结束后一定时间内支付质保金。

(3) 企业承诺转让的商品的性质

公司转让的商品均参照合同约定的商品性质，包括合同标的、质量标准、安装条款。

(4) 一般质量保证的类型及相关义务

①质量保证期：质量保证期为货到现场后一定时间内或调试验收合格后一定时间内，二者以先到为准。若设备使用过程中发生问题，质保期内卖方保修，质保期内费用由卖方承担。

②卖方保证售后维修服务的质量和效率，在质保期内，如发现设备或性能因制造原因有缺陷，买方通知卖方后在规定时间内给予答复，对于发生运行故障等重大设备事故在规定时间内到现场，属于卖方责任免费维修或更换该设备，卖方需在规定时间内现场解决问题，无法解决的双方协商处理。不得影响买方的正常生产使用及正常生产。

③卖方设备在质保期内若出现质量问题，则出现质量问题设备质保期从质量问题解决之日起重新计算。

④质保期内，如同一产品质量问题维修超过规定次数的，卖方须负责免费更换出现质量问题的设备。

注：披露与履约义务相关的信息，包括履约义务通常的履行时间、重要的支付条款、企业承诺转让的商品的性质（包括说明企业是否作为代理人）、企业承担的预期将退还给客户的款项等类似义务、质量保证的类型及相关义务等。

与分摊至剩余履约义务的交易价格相关的信息：

本报告期末已签订合同、但尚未履行或尚未履行完毕的履约义务所对应的收入金额为 18,715,987.57 元，其中，16,942,119.03 元预计将于 2024 年度确认收入，1,773,868.54 元预计将于 2025 年度确认收入。

62、税金及附加

单位：元

| 项目 | 本期发生额 | 上期发生额 |
|---------|---------------|---------------|
| 城市维护建设税 | 3,437,764.89 | 3,556,794.09 |
| 教育费附加 | 1,524,203.16 | 1,732,364.89 |
| 房产税 | 4,016,949.85 | 3,098,563.91 |
| 土地使用税 | 388,150.26 | 495,620.88 |
| 印花税 | 2,008,256.00 | 1,982,395.36 |
| 地方教育费附加 | 1,016,135.48 | 1,154,909.84 |
| 其他 | 1,871,647.10 | 1,096,613.45 |
| 合计 | 14,263,106.74 | 13,117,262.42 |

63、管理费用

单位：元

| 项目 | 本期发生额 | 上期发生额 |
|---------|----------------|----------------|
| 职工薪酬 | 65,134,322.30 | 60,292,185.43 |
| 折旧及摊销 | 51,867,741.41 | 51,514,174.22 |
| 中介服务费 | 14,291,815.04 | 10,213,942.50 |
| 交通差旅费 | 2,472,574.44 | 2,488,581.85 |
| 租赁物业水电费 | 6,399,023.69 | 6,747,974.69 |
| 业务招待费 | 3,482,536.12 | 2,830,439.11 |
| 办公费 | 7,841,714.17 | 3,362,651.98 |
| 其他 | 2,746,272.34 | 7,251,601.40 |
| 合计 | 154,235,999.51 | 144,701,551.18 |

64、销售费用

单位：元

| 项目 | 本期发生额 | 上期发生额 |
|-------|----------------|----------------|
| 职工薪酬 | 77,735,714.79 | 73,526,736.50 |
| 交通差旅费 | 15,496,104.13 | 11,331,153.03 |
| 售后维修费 | 9,694,428.78 | 9,527,493.62 |
| 展览宣传费 | 8,511,788.12 | 3,096,148.63 |
| 市场业务费 | 3,529,804.47 | 3,609,134.12 |
| 业务招待费 | 5,259,002.46 | 4,556,824.84 |
| 中介服务费 | 3,517,031.41 | 1,084,281.17 |
| 租赁费 | 2,771,731.31 | 2,336,465.44 |
| 折旧摊销费 | 1,032,435.67 | 761,759.32 |
| 办公费 | 4,676,159.20 | 2,318,096.13 |
| 其他 | 853,471.15 | 1,273,197.79 |
| 合计 | 133,077,671.49 | 113,421,290.59 |

65、研发费用

单位：元

| 项目 | 本期发生额 | 上期发生额 |
|---------|----------------|----------------|
| 职工薪酬 | 58,527,096.19 | 52,672,988.39 |
| 材料费 | 9,419,127.98 | 25,915,529.42 |
| 折旧摊销费 | 2,566,896.06 | 1,968,637.57 |
| 委外研发费用 | 53,116,431.98 | 54,652,062.54 |
| 其他研究开发费 | 5,865,723.58 | 14,110,188.21 |
| 合计 | 129,495,275.79 | 149,319,406.13 |

66、财务费用

单位：元

| 项目 | 本期发生额 | 上期发生额 |
|----------|---------------|---------------|
| 利息支出 | 43,544,079.20 | 44,388,015.91 |
| 利息收入 | -4,963,880.46 | -3,563,655.47 |
| 汇兑损益 | -6,676,571.54 | -9,306,668.80 |
| 银行手续费及其他 | 2,386,647.65 | 2,203,516.82 |
| 合计 | 34,290,274.85 | 33,721,208.46 |

67、其他收益

单位：元

| 产生其他收益的来源 | 本期发生额 | 上期发生额 |
|-----------|---------------|---------------|
| 政府补助 | 13,901,472.73 | 23,384,292.45 |
| 其他 | 6,419,454.16 | 5,423,486.84 |
| 合计 | 20,320,926.89 | 28,807,779.29 |

68、净敞口套期收益

□适用 不适用

69、公允价值变动收益

单位：元

| 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 | 272,763.31 | 728,458.22 |
| 按公允价值计量的投资性房地产 | 401,304.30 | -750,450.00 |
| 合计 | 674,067.61 | -21,991.78 |

70、投资收益

单位：元

| 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 | 85,116.85 | 30,177.79 |
| 处置长期股权投资产生的投资收益 | -846,183.95 | 28,890,452.56 |
| 交易性金融资产在持有期间的投资收益 | 1,862,085.30 | 4,216,739.19 |
| 远期结售汇损益 | 421,440.00 | -1,340,010.00 |
| 合计 | 1,522,458.20 | 31,797,359.54 |

71、信用减值损失

单位：元

| 项目 | 本期发生额 | 上期发生额 |
|-----------|---------------|----------------|
| 应收票据坏账损失 | -1,135,144.51 | 503,225.28 |
| 应收账款坏账损失 | -6,885,345.22 | -35,733,025.98 |
| 其他应收款坏账损失 | 372,299.44 | 4,338,706.93 |
| 长期应收款坏账损失 | 95,062.35 | -95,062.35 |
| 合计 | -7,553,127.94 | -30,986,156.12 |

其他说明：上表中，损失以“-”号填列。

72、资产减值损失

单位：元

| 项目 | 本期发生额 | 上期发生额 |
|---------------------|----------------|----------------|
| 一、存货跌价损失及合同履约成本减值损失 | -10,488,842.51 | -21,113,181.50 |
| 二、无形资产减值损失 | -7,645,650.33 | |
| 三、商誉减值损失 | -15,688,758.79 | -59,242,546.69 |
| 四、合同资产减值损失 | 6,995,865.79 | -6,585,965.15 |
| 合计 | -26,827,385.84 | -86,941,693.34 |

其他说明：上表中，损失以“-”号填列。

73、资产处置收益

单位：元

| 资产处置收益的来源 | 本期发生额 | 上期发生额 |
|--------------|------------|--------------|
| 固定资产处置利得或损失 | 217,690.47 | 1,488,291.56 |
| 使用权资产处置利得或损失 | | 61,682.81 |
| 合计 | 217,690.47 | 1,549,974.37 |

74、营业外收入

单位：元

| 项目 | 本期发生额 | 上期发生额 | 计入当期非经常性损益的金 额 |
|-----------|--------------|--------------|-------------------|
| 政府补助 | | 1,400,000.00 | |
| 非流动资产报废利得 | 54,452.71 | 157,199.44 | 54,452.71 |
| 违约赔偿收入 | 808,523.70 | 1,328,676.90 | 808,523.70 |
| 其他 | 1,929,244.88 | 2,347,984.16 | 1,929,244.88 |
| 合计 | 2,792,221.29 | 5,233,860.50 | 2,792,221.29 |

计入当期损益的政府补助：无

75、营业外支出

单位：元

| 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 |
|------|-----------|------------|-------------------|
| 对外捐赠 | 50,000.00 | 355,331.99 | 50,000.00 |

| | | | |
|-------------|--------------|---------------|--------------|
| 非流动资产毁损报废损失 | 44,081.34 | 225,879.12 | 44,081.34 |
| 经济及诉讼赔偿 | 2,866,547.00 | 22,374,839.52 | 2,866,547.00 |
| 其他 | 1,083,711.05 | 609,517.57 | 1,083,711.05 |
| 合计 | 4,044,339.39 | 23,565,568.20 | 4,044,339.39 |

76、所得税费用

(1) 所得税费用表

单位：元

| 项目 | 本期发生额 | 上期发生额 |
|---------|----------------|--------------|
| 当期所得税费用 | 2,436,804.53 | 1,749,511.73 |
| 递延所得税费用 | -19,015,060.86 | -288,002.95 |
| 合计 | -16,578,256.33 | 1,461,508.78 |

(2) 会计利润与所得税费用调整过程

单位：元

| 项目 | 本期发生额 |
|--------------------------------|----------------|
| 利润总额 | -38,818,649.90 |
| 按法定/适用税率计算的所得税费用 | -9,704,662.47 |
| 子公司适用不同税率的影响 | -9,122,309.68 |
| 调整以前期间所得税的影响 | 2,029,033.73 |
| 非应税收入的影响 | -25,811.00 |
| 不可抵扣的成本、费用和损失的影响 | 992,604.49 |
| 使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响 | -2,025,757.02 |
| 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 | 29,203,299.83 |
| 税率调整导致期初递延所得税资产/负债余额的变化 | -30,667,160.78 |
| 前期确认递延所得税资产的可抵扣亏损到期不可抵扣的影响 | 15,870,947.51 |
| 研发加计扣除 | -13,126,157.30 |
| 其他 | -2,283.64 |
| 所得税费用 | -16,578,256.33 |

77、其他综合收益

详见附注 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

单位：元

| 项目 | 本期发生额 | 上期发生额 |
|----------|---------------|---------------|
| 往来款及保证金 | 75,652,664.42 | 81,424,859.02 |
| 利息收入 | 4,963,880.46 | 3,454,613.23 |
| 营业外收入及其他 | 2,737,768.58 | 7,090,013.59 |

| | | |
|------|---------------|----------------|
| 政府补助 | 6,574,077.47 | 10,404,916.77 |
| 合计 | 89,928,390.93 | 102,374,402.61 |

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

单位：元

| 项目 | 本期发生额 | 上期发生额 |
|---------|----------------|----------------|
| 往来款及保证金 | 77,269,411.07 | 79,393,980.84 |
| 付现费用 | 162,331,388.02 | 158,234,951.01 |
| 其他 | 4,000,258.05 | 22,747,176.87 |
| 合计 | 243,601,057.14 | 260,376,108.72 |

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

收到的其他与投资活动有关的现金

单位：元

| 项目 | 本期发生额 | 上期发生额 |
|-----------|---------------|---------------|
| 员工持股计划认购款 | 23,400,000.00 | 37,971,354.63 |
| 合计 | 23,400,000.00 | 37,971,354.63 |

收到的重要的与投资活动有关的现金：无

支付的其他与投资活动有关的现金

单位：元

| 项目 | 本期发生额 | 上期发生额 |
|-----------|---------------|---------------|
| 员工持股计划认购款 | 23,400,000.00 | 37,971,354.63 |
| 股权转让保证金 | | 40,800,000.00 |
| 远期结汇保证金 | | 1,939,784.77 |
| 合计 | 23,400,000.00 | 80,711,139.40 |

支付的重要的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说明：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

单位：元

| 项目 | 本期发生额 | 上期发生额 |
|------------|----------------|----------------|
| 银行承兑汇票等保证金 | 60,107,703.70 | 8,317,884.49 |
| 融资租赁收款 | 50,000,000.00 | |
| 向其他企业借款 | 170,000,000.00 | 100,000,000.00 |
| 合计 | 280,107,703.70 | 108,317,884.49 |

收到的其他与筹资活动有关的现金说明：出于日常经营资金的需求，公司向合作伙伴借款 17,000 万元。

支付的其他与筹资活动有关的现金

单位：元

| 项目 | 本期发生额 | 上期发生额 |
|---------------|----------------|----------------|
| 银行承兑汇票等保证金 | 106,824,367.56 | |
| 租赁付款及固定资产分期付款 | 32,882,376.15 | 32,428,901.10 |
| 归还其他企业借款 | 170,000,000.00 | 100,000,000.00 |
| 合计 | 309,706,743.71 | 132,428,901.10 |

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

(4) 以净额列报现金流量的说明

无

(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

无

79、现金流量表补充资料

(1) 现金流量表补充资料

单位：元

| 补充资料 | 本期金额 | 上期金额 |
|----------------------------------|-----------------|-----------------|
| 1. 将净利润调节为经营活动现金流量 | | |
| 净利润 | -22,240,393.57 | -215,984,262.81 |
| 加：资产减值准备 | 34,380,513.78 | 117,927,849.46 |
| 固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧 | 72,537,598.23 | 70,181,988.63 |
| 使用权资产折旧 | 1,746,956.19 | 2,440,359.99 |
| 无形资产摊销 | 41,305,300.54 | 40,216,524.21 |
| 长期待摊费用摊销 | 8,741,808.90 | 9,286,506.78 |
| 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） | -217,690.47 | -1,549,974.37 |
| 固定资产报废损失（收益以“-”号填列） | -10,371.37 | 68,679.68 |
| 公允价值变动损失（收益以“-”号填列） | -674,067.61 | 21,991.78 |
| 财务费用（收益以“-”号填列） | 40,498,591.13 | 40,926,546.34 |
| 投资损失（收益以“-”号填列） | -1,522,458.20 | -31,797,359.54 |
| 递延所得税资产减少（增加以“-”号填列） | -19,933,729.20 | -813,082.37 |
| 递延所得税负债增加（减少以“-”号填列） | 918,427.97 | -170,882.68 |
| 存货的减少（增加以“-”号填列） | -3,208,338.47 | -82,401,966.11 |
| 经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列） | 58,140,740.57 | -227,128,191.28 |
| 经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列） | -127,515,644.35 | 133,112,861.04 |
| 其他 | -7,174,160.61 | 24,042,875.47 |
| 经营活动产生的现金流量净额 | 75,773,083.46 | -121,619,535.78 |
| 2. 不涉及现金收支的重大投资和筹资活动 | | |
| 债务转为资本 | | |
| 一年内到期的可转换公司债券 | | |
| 融资租入固定资产 | | |
| 3. 现金及现金等价物净变动情况： | | |
| 现金的期末余额 | 406,697,951.59 | 263,328,381.62 |

| | | |
|--------------|----------------|-----------------|
| 减：现金的期初余额 | 263,328,381.62 | 645,412,878.26 |
| 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 | 143,369,569.97 | -382,084,496.64 |

(2) 本期支付的取得子公司的现金净额

无

(3) 本期收到的处置子公司的现金净额

无

(4) 现金和现金等价物的构成

单位：元

| 项目 | 期末余额 | 期初余额 |
|----------------|----------------|----------------|
| 一、现金 | 406,697,951.59 | 263,328,381.62 |
| 其中：库存现金 | 722,194.32 | 34,396.64 |
| 可随时用于支付的银行存款 | 405,975,757.27 | 263,293,984.98 |
| 三、期末现金及现金等价物余额 | 406,697,951.59 | 263,328,381.62 |

(5) 使用范围受限但仍属于现金及现金等价物列示的情况

无

(6) 不属于现金及现金等价物的货币资金

无

(7) 其他重大活动说明

无

80、所有者权益变动表项目注释

说明对上年年末余额进行调整的“其他”项目名称及调整金额等事项：无

81、外币货币性项目

(1) 外币货币性项目

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 | | | |
| 其中：美元 | 3,800,121.89 | 7.0827 | 26,915,123.26 |
| 欧元 | 3,412,836.17 | 7.8592 | 26,822,162.02 |
| 港币 | 75,990.99 | 0.9062 | 68,863.03 |

| | | | |
|--------------|------------------|----------|---------------|
| 日元 | 1,477.00 | 0.0502 | 74.15 |
| 英镑 | 37.25 | 9.0411 | 336.78 |
| 阿联酋迪拉姆 | 4,191,608.50 | 1.9326 | 8,100,702.59 |
| 阿曼里亚尔 | 143.48 | 18.4467 | 2,646.73 |
| 印尼盾 | 3,832,504,945.77 | 0.000461 | 1,766,784.78 |
| 澳大利亚元 | 0.87 | 4.8506 | 4.22 |
| 瑞士法郎 | 0.05 | 8.4 | 0.42 |
| 应收账款 | | | |
| 其中：美元 | 13,195,426.64 | 7.0827 | 93,459,248.29 |
| 欧元 | 9,336,196.89 | 7.8592 | 73,375,038.60 |
| 港币 | | | |
| 阿联酋迪拉姆 | 3,969,613.43 | 1.9326 | 7,671,674.92 |
| 印尼盾 | 320,000,000.00 | 0.000461 | 147,520.00 |
| 瑞典克朗 | 8,869,728.42 | 0.711 | 6,306,376.91 |
| 长期借款 | | | |
| 其中：美元 | | | |
| 欧元 | 2,117,225.34 | 7.8592 | 16,639,697.39 |
| 港币 | | | |
| 其他应收款 | | | |
| 其中：欧元 | 3,977.87 | 7.8592 | 31,262.88 |
| 阿联酋迪拉姆 | 35,553.00 | 1.9326 | 68,709.73 |
| 英镑 | 155,451.48 | 9.0411 | 1,405,452.38 |
| 应付账款 | | | |
| 其中：美元 | 3,514,745.86 | 7.0827 | 24,893,890.50 |
| 欧元 | 5,203,461.32 | 7.8592 | 40,895,043.22 |
| 阿联酋迪拉姆 | 13,725,230.19 | 1.9326 | 26,525,379.86 |
| 瑞典克朗 | 2,531,809.21 | 0.711 | 1,800,116.35 |
| 英镑 | 5,959.00 | 9.0411 | 53,875.91 |
| 澳大利亚元 | 6,786.00 | 4.8484 | 32,901.24 |
| 应付职工薪酬 | | | |
| 其中：欧元 | 684,500.90 | 7.8592 | 5,379,629.47 |
| 阿联酋迪拉姆 | 378,177.28 | 1.9326 | 730,865.41 |
| 应交税费 | | | |
| 其中：欧元 | 88,595.32 | 7.8592 | 696,288.34 |
| 阿联酋迪拉姆 | 20,536.95 | 1.9326 | 39,689.71 |
| 印尼盾 | 203,581,085.29 | 0.000461 | 93,850.88 |
| 其他应付款 | | | |
| 其中：美元 | 912,929.93 | 7.0827 | 6,466,008.82 |
| 欧元 | 2,401,726.45 | 7.8592 | 18,875,648.53 |
| 阿联酋迪拉姆 | 390,727.04 | 1.9326 | 755,119.08 |
| 租赁负债(含一年内到期) | | | |
| 其中：阿联酋迪拉姆 | 3,037,599.16 | 1.9326 | 5,870,464.14 |

(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

| 境外经营实体名称 | 主要经营地 | 记账本位币 | 记账本位币选择依据 |
|------------------------------|-------|-------|-----------|
| 香港雪人科技有限公司 | 香港 | 人民币 | 经营管理地在境内 |
| Refcomp Italy S.R.L | 意大利 | 欧元 | 主要业务结算币种 |
| SRM Italy S.R.L | 意大利 | 欧元 | 主要业务结算币种 |
| PT Snowman Mandiri Indonesia | 印度尼西亚 | 印尼盾 | 主要业务结算币种 |
| Snowman Middle East FZCO | 中东 | 迪拉姆 | 主要业务结算币种 |
| 佳运（香港）国际有限公司 | 香港 | 人民币 | 经营管理地在境内 |

82、租赁

(1) 本公司作为承租方

适用 不适用

未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额

适用 不适用

简化处理的短期租赁或低价值资产的租赁费用

适用 不适用

2023 年本公司简化处理计入当期损益的短期租赁费用合计 793.37 万元。

涉及售后租回交易的情况：无

(2) 本公司作为出租方

作为出租人的经营租赁

适用 不适用

单位：元

| 项目 | 租赁收入 | 其中：未计入租赁收款额的可变租赁付款额相关的收入 |
|--------|--------------|--------------------------|
| 房产租赁收入 | 766,716.34 | |
| 车辆租赁收入 | 1,243,412.61 | |
| 设备租赁收入 | 548,874.60 | |
| 合计 | 2,559,003.55 | |

作为出租人的融资租赁

适用 不适用

未来五年每年未折现租赁收款额

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

(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

八、研发支出

单位：元

| 项目 | 本期发生额 | 上期发生额 |
|-------------|----------------|----------------|
| 压缩机及压缩机组的研发 | 32,134,187.08 | 40,396,037.17 |
| 氢燃料电池的研发 | 93,550,481.33 | 47,354,431.48 |
| 膨胀机的研发 | 324,309.27 | 788,895.77 |
| 油气技术的研发 | 26,493,751.25 | 24,676,396.62 |
| 空调技术的研发 | 8,269,934.24 | 8,622,375.94 |
| 制冰机技术的研发 | 23,945,060.93 | 23,645,523.23 |
| 合计 | 184,717,724.10 | 145,483,660.21 |
| 其中：费用化研发支出 | 129,495,275.79 | 96,201,151.82 |
| 资本化研发支出 | 55,222,448.31 | 49,282,508.39 |

1、符合资本化条件的研发项目

单位：元

| 项目 | 期初余额 | 本期增加金额 | | | 本期减少金额 | | 期末余额 |
|-------------|---------------|--------|----|----------------|---------|---------------|----------------|
| | | 内部开发支出 | 其他 | 委外开发支出 | 确认为无形资产 | 转入当期损益 | |
| 压缩机及压缩机组的研发 | 28,620,410.93 | | | 12,020,389.46 | | 23,550,342.69 | 17,090,457.70 |
| 氢燃料电池的研发 | 42,631,208.38 | | | 91,321,638.38 | | 18,669,827.89 | 115,283,018.87 |
| 膨胀机的研发 | 5,899,408.95 | | | 324,309.27 | | 6,223,718.22 | |
| 合计 | 77,151,028.26 | | | 103,666,337.11 | | 48,443,888.80 | 132,373,476.57 |

重要的资本化研发项目

| 项目 | 研发进度 | 预计完成时间 | 预计经济利益产生方式 | 开始资本化的时点 | 开始资本化的具体依据 |
|------------------|-----------------------|-------------|------------|-------------|-------------|
| 新式环保制冷剂螺杆压缩机研发项目 | 已完成样机设计、制造，正在进行性能测试验证 | 2024年04月30日 | 形成新产品 | 2020年12月31日 | 形成样机图纸或测试样机 |
| 金属极板燃料电池电堆研发项目 | 正在进行燃料电池整堆的组装试制及验证的工作 | 2025年06月30日 | 形成新产品 | 2022年11月30日 | 形成样机图纸或测试样机 |

2、重要外购在研项目

| 项目名称 | 预期产生经济利益的方式 | 资本化或费用化的判断标准和具体依据 |
|-------------|-------------|-------------------|
| 压缩机及压缩机组的研发 | 形成产品出售 | 形成样机图纸或测试样机 |
| 氢燃料电池的研发 | 形成产品出售 | 形成样机图纸或测试样机 |
| 膨胀机的研发 | 形成产品出售 | 形成样机图纸或测试样机 |

其他说明：本报告期研发费用包含资本化研发支出不符合资本化条件计入当期损益的部分。

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

是 否

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

是 否

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：

1. 新设子公司

2023 年 7 月，本公司子公司意大利 SRM Italy S.R.L 出资设立 Refcomp Italy s.r.l.，注册资本为 2,000 欧元。

2. 注销子公司

2023 年 2 月，本公司子公司北京雪人华氢新能源技术有限公司办理注销登记。

6、其他

无

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

单位：元

| 子公司名称 | 注册资本 | 主要经营地 | 注册地 | 业务性质 | 持股比例 | | 取得方式 |
|------------------------------|----------------|-------|-------|------------------------|---------|---------|------------|
| | | | | | 直接 | 间接 | |
| SRM Italy S.R.L | 834,315.36 | 意大利 | 意大利 | 生产制造 | 100.00% | 0.00% | 非同一控制下企业合并 |
| Refcomp Italy S.R.L | 15,445.00 | 意大利 | 意大利 | 生产制造 | 0.00% | 100.00% | 设立 |
| PT Snowman Mandiri Indonesia | 5,005,000.00 | 印度尼西亚 | 印度尼西亚 | 生产制造、销售 | 70.00% | 30.00% | 设立 |
| 福建雪人制冷设备有限公司 | 350,000,000.00 | 福州市 | 福州市 | 生产制造 | 100.00% | 0.00% | 非同一控制下企业合并 |
| Snowman Middle East FZCO | 25,756,004.00 | 中东 | 中东 | 生产制造 | 0.00% | 94.00% | 设立 |
| 福建雪人工程有限公司 | 210,000,000.00 | 福州市 | 福州市 | 工程安装 | 100.00% | 0.00% | 非同一控制下企业合并 |
| 福建雪人震巽发展有限公司 | 250,000,000.00 | 福州市 | 福州市 | 生产制造 | 100.00% | 0.00% | 设立 |
| 福建雪人压缩机有限公司 | 330,000,000.00 | 福州市 | 福州市 | 生产制造、销售 | 100.00% | 0.00% | 设立 |
| 福建欧普康能源技术有限公司 | 98,000,000.00 | 福州市 | 福州市 | 技术服务、设备销售 | 51.02% | 0.00% | 设立 |
| 雪人科技有限公司 | 70,000,000.00 | 上海市 | 上海市 | 技术服务、销售 | 100.00% | 0.00% | 设立 |
| 香港雪人科技有限公司 | 618,060.00 | 香港 | 香港 | 制冷设备及配套产品研发、销售 | 100.00% | 0.00% | 设立 |
| 福建雪人氢能科技有限公司 | 100,000,000.00 | 福州市 | 福州市 | 科技推广和应用服务业 | 100.00% | 0.00% | 设立 |
| 上海雪人新能源技术有限公司 | 100,000,000.00 | 上海市 | 上海市 | 新能源技术服务、电池、新能源汽车及零配件销售 | 100.00% | 0.00% | 设立 |
| 重庆雪氢动力科技有限公司 | 50,000,000.00 | 重庆市 | 重庆市 | 生产制造、销售 | 90.00% | 0.00% | 设立 |
| 杭州龙华环境集成系统有限公司 | 23,680,000.00 | 杭州市 | 杭州市 | 空调及配套设备销售 | 56.00% | 0.00% | 非同一控制下企业合并 |
| 杭州龙华空调设备销售有限公司 | 3,120,000.00 | 杭州市 | 杭州市 | 节能技术服务 | 0.00% | 56.00% | 非同一控制下企业合并 |
| 四川佳运油气技术服务有限公司 | 80,000,000.00 | 成都市 | 成都市 | 技术服务、销售 | 100.00% | 0.00% | 非同一控制下企业合并 |
| 佳运（香港）国际有限公司 | 7,891.30 | 香港 | 香港 | 销售 | 0.00% | 100.00% | 非同一控制下企业合并 |
| 成都科连自动化工程有限公司 | 20,000,000.00 | 成都市 | 成都市 | 技术服务、销售 | 0.00% | 100.00% | 非同一控制下企业合并 |
| 新疆盛瑞石油技术服务有限公司 | 3,000,000.00 | 库尔勒市 | 库尔勒市 | 道路运输、技术服务 | 0.00% | 100.00% | 非同一控制下企业合并 |
| 浙江佳运能源技术有限公司 | 10,000,000.00 | 宁波市 | 宁波市 | 科技推广和应用服务 | 0.00% | 69.00% | 非同一控制下企业合并 |
| 四川中油华测检测技术有限公司 | 5,000,000.00 | 成都市 | 成都市 | 检测服务 | 0.00% | 100.00% | 非同一控制下企业合并 |

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

(2) 重要的非全资子公司

单位：元

| 子公司名称 | 少数股东持股比例 | 本期归属于少数股东的损益 | 本期向少数股东宣告分派的股利 | 期末少数股东权益余额 |
|----------------|----------|--------------|----------------|---------------|
| 杭州龙华环境集成系统有限公司 | 44.00% | 2,133,189.82 | 0.00 | 25,626,968.40 |

子公司少数股东的持股比例不同于表决权比例的说明：无

(3) 重要非全资子公司的主要财务信息

单位：元

| 子公司名称 | 期末余额 | | | | | | 期初余额 | | | | | |
|----------------|----------------|---------------|----------------|----------------|-------|----------------|----------------|---------------|----------------|----------------|-------|----------------|
| | 流动资产 | 非流动资产 | 资产合计 | 流动负债 | 非流动负债 | 负债合计 | 流动资产 | 非流动资产 | 资产合计 | 流动负债 | 非流动负债 | 负债合计 |
| 杭州龙华环境集成系统有限公司 | 187,963,945.78 | 18,547,262.16 | 206,511,207.94 | 148,268,097.94 | 0.00 | 148,268,097.94 | 163,675,395.14 | 19,008,491.94 | 182,683,887.08 | 129,529,489.07 | 0.00 | 129,529,489.07 |

单位：元

| 子公司名称 | 本期发生额 | | | | 上期发生额 | | | |
|----------------|----------------|--------------|--------------|---------------|----------------|--------------|--------------|---------------|
| | 营业收入 | 净利润 | 综合收益总额 | 经营活动现金流量 | 营业收入 | 净利润 | 综合收益总额 | 经营活动现金流量 |
| 杭州龙华环境集成系统有限公司 | 173,716,206.41 | 5,088,711.99 | 5,088,711.99 | 31,513,307.39 | 223,827,676.58 | 1,373,987.84 | 1,373,987.84 | -4,903,781.04 |

(4) 使用企业集团资产和清偿企业集团债务的重大限制

无

(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

无

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

(1) 在子公司所有者权益份额发生变化的情况说明

2023年1月，全资子公司香港雪人科技从交易对手方购买雪人印尼30%的股权，股权转让后，公司持有雪人印尼70%的股权，香港雪人科技持有雪人印尼30%的股权。

2023年12月，全资子公司佳运油气从交易对手方购买四川中油华测检测技术有限公司30%股权，股权转让后，公司持有四川中油华测检测技术有限公司100%股权。

(2) 交易对于少数股东权益及归属于母公司所有者权益的影响

单位：元

| | |
|--------------------------|------------|
| 购买成本/处置对价 | 971,032.37 |
| --现金 | 971,032.37 |
| --非现金资产的公允价值 | |
| 购买成本/处置对价合计 | 971,032.37 |
| 减：按取得/处置的股权比例计算的子公司净资产份额 | 825,309.03 |
| 差额 | 145,723.34 |
| 其中：调整资本公积 | 145,723.34 |
| 调整盈余公积 | |
| 调整未分配利润 | |

3、在合营安排或联营企业中的权益

(1) 重要的合营企业或联营企业

| 合营企业或联营企业名称 | 主要经营地 | 注册地 | 业务性质 | 持股比例 | | 对合营企业或联营企业投资的会计处理方法 |
|--------------------|-------|-----|------|--------|----|---------------------|
| | | | | 直接 | 间接 | |
| 兴雪宣元私募基金管理（平潭）有限公司 | 福州市 | 福州市 | 投资管理 | 29.00% | | 权益法 |

在合营企业或联营企业的持股比例不同于表决权比例的说明：无

持有20%以下表决权但具有重大影响，或者持有20%或以上表决权但不具有重大影响的依据：无

(2) 重要合营企业的主要财务信息

适用 不适用

(3) 重要联营企业的主要财务信息

单位：元

| | 期末余额/本期发生额 | 期初余额/上期发生额 |
|-------|--------------------|--------------------|
| | 兴雪宣元私募基金管理（平潭）有限公司 | 兴雪宣元私募基金管理（平潭）有限公司 |
| 流动资产 | 3,943,669.38 | 3,397,355.00 |
| 非流动资产 | 4,014,866.61 | 4,014,866.61 |
| 资产合计 | 7,958,535.99 | 7,412,221.61 |
| 流动负债 | 302,756.52 | 49,948.52 |
| 非流动负债 | | |

| | | |
|----------------------|--------------|--------------|
| 负债合计 | 302,756.52 | 49,948.52 |
| 少数股东权益 | | |
| 归属于母公司股东权益 | 7,655,779.47 | 7,362,273.09 |
| 按持股比例计算的净资产份额 | 2,220,176.05 | 2,135,059.20 |
| 调整事项 | | |
| --商誉 | | |
| --内部交易未实现利润 | | |
| --其他 | | |
| 对联营企业权益投资的账面价值 | 2,220,176.05 | 2,135,059.20 |
| 存在公开报价的联营企业权益投资的公允价值 | | |
| 营业收入 | 991,742.59 | 997,534.66 |
| 净利润 | 452,606.55 | 245,585.28 |
| 终止经营的净利润 | | |
| 其他综合收益 | | |
| 综合收益总额 | 452,606.55 | 245,585.28 |
| 本年度收到的来自联营企业的股利 | | |

(4) 不重要的合营企业和联营企业的汇总财务信息

无

(5) 合营企业或联营企业向本公司转移资金的能力存在重大限制的说明

无

(6) 合营企业或联营企业发生的超额亏损

无

(7) 与合营企业投资相关的未确认承诺

无

(8) 与合营企业或联营企业投资相关的或有负债

无

4、重要的共同经营

无

5、在未纳入合并财务报表范围的结构化主体中的权益

无

6、其他

无

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

| 会计科目 | 期初余额 | 本期新增补助金额 | 本期计入营业外收入金额 | 本期转入其他收益金额 | 本期其他变动 | 期末余额 | 与资产/收益相关 |
|------|---------------|----------|-------------|--------------|--------|---------------|----------|
| 递延收益 | 25,483,842.97 | | | 7,520,869.79 | | 17,962,973.18 | 与资产相关 |
| 合计 | 25,483,842.97 | | | 7,520,869.79 | | 17,962,973.18 | |

3、计入当期损益的政府补助

适用 不适用

单位：元

| 会计科目 | 本期发生额 | 上期发生额 |
|------|---------------|---------------|
| 其他收益 | 13,901,472.73 | 23,384,292.45 |
| 合计 | 13,901,472.73 | 23,384,292.45 |

十二、与金融工具相关的风险

1、金融工具产生的各类风险

本公司的主要金融工具包括货币资金、股权投资、借款、应收款项、应付款项等。在日常活动中面临各种金融工具的风险，主要包括信用风险、流动性风险、市场风险。与这些金融工具相关的风险，以及本公司为降低这些风险所采取的风险管理政策如下所述：

董事会负责规划并建立本公司的风险管理架构，制定本公司的风险管理政策和相关指引并监督风险管理措施的执行情况。本公司已制定风险管理政策以识别和分析本公司所面临的风险，这些风险管理政策对特定风险进行了明确规定，涵盖了市场风险、信用风险和流动性风险管理等诸多方面。本公司定期评估市场环境及本公司经营活动的变化以决定是否对风险管理政策及系统进行更新。本公司的风险管理由风险管理委员会按照董事会批准的政策开展。风险管理委员会通过与本公司其他业务部门的紧密合作来识别、评价和规避相关风险。本公司内部审计部门就风险管理控制及程序进行定期的审核，并将审核结果上报本公司的审计委员会。本公司通过适当的多样化投资及业务组合来分散金融工具风险，并通过制定相应的风险管理政策减少集中于单一行业、特定地区或特定交易对手的风险。

（一）金融工具产生的各类风险

1. 信用风险

信用风险是指交易对手未能履行合同义务而导致本公司产生财务损失的风险，管理层已制定适当的信用政策，并且不断监察信用风险的敞口。

本公司已采取政策只与信用良好的交易对手进行交易。另外，本公司基于对客户的财务状况、从第三方获取担保的可能性、信用记录及其它因素诸如目前市场状况等评估客户的信用资质并设置相应信用期。本公司对应收票据、应收账

款余额及收回情况进行持续监控，对于信用记录不良的客户，本公司会采用书面催款、缩短信用期或取消信用期等方式，以确保本公司不致面临重大信用损失。此外，本公司于每个资产负债表日审核金融资产的回收情况，以确保相关金融资产计提了充分的预期信用损失准备。

本公司其他金融资产包括货币资金、其他应收款等，这些金融资产的信用风险源自于交易对手违约，最大信用风险敞口为资产负债表中每项金融资产的账面金额。

本公司持有的货币资金主要存放于国有控股银行和其他大中型商业银行等金融机构，管理层认为这些商业银行具备较高信誉和资产状况，不存在重大的信用风险，不会产生因对方单位违约而导致的任何重大损失。本公司的政策是根据各知名金融机构的市场信誉、经营规模及财务背景来控制存放当中的存款金额，以限制对任何单个金融机构的信用风险金额。

作为本公司信用风险资产管理的一部分，本公司利用账龄来评估应收账款和其他应收款的减值损失。本公司的应收账款和其他应收款涉及大量客户，账龄信息可以反映这些客户对于应收账款和其他应收款的偿付能力和坏账风险。本公司根据历史数据计算不同账龄期间的历史实际坏账率，并考虑了当前及未来经济状况的预测，如国家 GDP 增速、基建投资总额、国家货币政策等前瞻性信息进行调整得出预期损失率。对于长期应收款，本公司综合考虑结算期、合同约定付款期、债务人的财务状况和债务人所处行业的经济形势，并考虑上述前瞻性信息进行调整后对于预期信用损失进行合理评估。

截止 2023 年 12 月 31 日，相关资产的账面余额与预期信用减值损失情况如下（单位：人民币元）：

| 项目 | 账面余额 | 减值准备 |
|--------|------------------|----------------|
| 应收票据 | 159,503,178.27 | 1,992,496.63 |
| 应收账款 | 983,379,277.43 | 176,827,627.55 |
| 其他应收款 | 61,686,110.28 | 21,190,741.92 |
| 应收款项融资 | 14,003,274.81 | |
| 合同资产 | 45,098,587.68 | 6,848,244.00 |
| 合计 | 1,263,670,428.47 | 206,859,110.10 |

2. 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。本公司下属成员企业各自负责其现金流量预测。公司财务部门基于各成员企业的现金流量预测结果，在公司层面持续监控公司短期和长期的资金需求，以确保维持充裕的现金储备；同时持续监控是否符合借款协议的规定，从主要金融机构获得提供足够备用资金的承诺，以满足短期和长期的资金需求。此外，本公司与主要业务往来银行订立融资额度授信协议，为本公司履行与商业票据相关的义务提供支持。

截止 2023 年 12 月 31 日，本公司金融负债和表外担保项目以未折现的合同现金流量按合同剩余期限列示如下

单位：元

| 项目 | 期末余额 | | | | | | 合计 |
|-------------|------------------|---------------|---------------|--------------|--------------|--------------|------------------|
| | 1年以内 | 1-2年 | 2-3年 | 3-4年 | 4-5年 | 5年以上 | |
| 短期借款 | 1,069,357,900.06 | | | | | | 1,069,357,900.06 |
| 应付票据 | 42,933,428.15 | | | | | | 42,933,428.15 |
| 应付账款 | 372,558,283.14 | | | | | | 372,558,283.14 |
| 合同负债 | 222,558,556.36 | | | | | | 222,558,556.36 |
| 其他应付款 | 51,430,389.37 | | | | | | 51,430,389.37 |
| 一年内到期的非流动负债 | 29,966,156.81 | | | | | | 29,966,156.81 |
| 其他流动负债 | 85,271,194.81 | | | | | | 85,271,194.81 |
| 长期借款 | | 50,824,300.24 | 10,727,163.74 | 2,621,329.27 | 1,798,563.38 | 1,614,595.93 | 67,585,952.56 |

| | | | | | | | |
|-------|------------------|---------------|---------------|--------------|--------------|--------------|------------------|
| 长期应付款 | | 15,057,320.35 | 4,418,812.74 | | | | 19,476,133.09 |
| 租赁负债 | | 2,749,006.44 | 1,129,854.39 | 379,216.27 | 306,466.64 | 4,739,275.55 | 9,303,819.29 |
| 合计 | 1,874,075,908.70 | 68,630,627.03 | 16,275,830.87 | 3,000,545.54 | 2,105,030.02 | 6,353,871.48 | 1,970,441,813.64 |

3. 市场风险

(1) 汇率风险

本公司的主要经营位于中国境内，主要业务以人民币结算。但本公司已确认的外币资产和负债及未来的外币交易依然存在汇率风险。本公司财务部门负责监控公司外币交易和外币资产及负债的规模，以最大程度降低面临的汇率风险。

1) 本年度公司未签署任何远期外汇合约或货币互换合约。

2) 截止 2023 年 12 月 31 日，本公司持有的外币金融资产和外币金融负债折算成人民币的金额情况详见第十节附注七、81 “外币货币性项目”

敏感性分析本公司承受外汇风险主要为美元、欧元与人民币的汇率变化有关。下表列示了本公司美元、欧元与人民币汇率变动 5%假设下的敏感性分析。汇率可能发生的合理变动对当期净利润的影响如下：

单位：万元

| 项 目 | 对税前利润或其他综合收益影响 |
|--------------|----------------|
| 若人民币对美元贬值 5% | 445.07 |
| 若人民币对美元升值 5% | -445.07 |
| 若人民币对欧元贬值 5% | 88.71 |
| 若人民币对欧元升值 5% | -88.71 |

(2) 利率风险

本公司的利率风险主要产生于银行借款。浮动利率的金融负债使本公司面临现金流量利率风险，固定利率的金融负债使本公司面临公允价值利率风险。本公司的银行借款以固定利率为主，因此公司董事会认为公允价值利率风险变动并不重大。

2、套期

(1) 公司开展套期业务进行风险管理

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

(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

3、金融资产

(1) 转移方式分类

适用 不适用

(2) 因转移而终止确认的金融资产

适用 不适用

(3) 继续涉入的资产转移金融资产

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

单位：元

| 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 |
| 一、持续的公允价值计量 | -- | -- | -- | -- |
| （一）交易性金融资产 | | 70,318,162.10 | | 70,318,162.10 |
| 其中：银行理财产品 | | 70,318,162.10 | | 70,318,162.10 |
| （二）其他权益工具投资 | | | 57,792,937.40 | 57,792,937.40 |
| （三）投资性房地产 | | | 206,863,962.30 | 206,863,962.30 |
| 1. 出租的建筑物 | | | 206,863,962.30 | 206,863,962.30 |
| （四）应收款项融资 | | | 14,003,274.81 | 14,003,274.81 |
| （五）其他非流动金融资产 | | | 66,472,864.21 | 66,472,864.21 |
| 持续以公允价值计量的资产总额 | | 70,318,162.10 | 345,133,038.72 | 415,451,200.82 |
| 二、非持续的公允价值计量 | -- | -- | -- | -- |

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

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。

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

| 项目 | 期末公允价值 | 估值技术 | 重要参数 | |
|--------|---------------|------|------|--------|
| | | | 定性信息 | 定量信息 |
| 银行理财产品 | 70,318,162.10 | 市场法 | | 同类产品售价 |

第 2 层次：是除第一层次输入值外相关资产或负债直接或间接可观察的输入值，第二层次输入值包括：1) 活跃市场中类似资产或负债的报价；2) 非活跃市场中相同或类似资产或负债的报价；3) 除报价以外的其他可观察输入值，包括在正常报价间隔期间可观察的利率和收益率曲线、隐含波动率和信用利差等；4) 市场验证的输入值等。

应收款项融资因其剩余期限较短，账面价值与公允价值接近，采用票面金额作为公允价值。

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

| 项目 | 期末公允价值 | 估值技术 | 重要参数 | |
|--------|----------------|------|------|---------|
| | | | 定性信息 | 定量信息 |
| 投资性房地产 | 206,863,962.30 | 市场法 | 商业用房 | 可比房产成交价 |

第 3 层次：是相关资产或负债的不可观察输入值。

公司计入其他权益工具投资和其他非流动金融资产核算的非上市公司股权投资，该类项目的主要估值技术及方法如下：

- ①被投资单位经营稳定，近期有新一轮融资或股权转让的，以核实后融资或股权转让价格作为公允价值的确定基础；
- ②被投资单位投后无新一轮融资，经营情况一般但在原投资预期情况内的，以原投资成本作为公允价值的确定基础；
- ③被投资单位投后无新一轮融资，投资时间长于 3 年且经营情况不善、持续亏损的，采用基准日被投资单位报表净资产乘以持股比例作为公允价值确定基础。

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
无

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
无

7、本期内发生的估值技术变更及变更原因
无

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

不以公允价值计量的金融资产和负债主要包括：应收款项、短期借款、应付款项、一年内到期的非流动负债和长期借款、在活跃市场中没有报价且其公允价值不能可靠计量的权益工具投资。

上述不以公允价值计量的金融资产和负债的账面价值与公允价值相差很小，明细如下：

单位：万元

| 项目 | 本报告期末 | | 上年末 | |
|-------------|------------|------------|-----------|-----------|
| | 账面价值 | 公允价值 | 账面价值 | 公允价值 |
| 应收票据 | 15,751.07 | 15,751.07 | 1,628.97 | 1,628.97 |
| 应收账款 | 80,655.16 | 80,655.16 | 82,248.83 | 82,248.83 |
| 其他应收款 | 4,049.54 | 4,049.54 | 5,039.98 | 5,039.98 |
| 合同资产 | 3,825.03 | 3,825.03 | 17,312.48 | 17,312.48 |
| 长期应收款 | 699.13 | 699.13 | 43.79 | 43.79 |
| 短期借款 | 106,935.79 | 106,935.79 | 88,606.74 | 88,606.74 |
| 应付票据 | 4,293.34 | 4,293.34 | 12,596.12 | 12,596.12 |
| 应付账款 | 37,255.83 | 37,255.83 | 37,120.26 | 37,120.26 |
| 其他应付款 | 5,143.04 | 5,143.04 | 4,231.89 | 4,231.89 |
| 长期应付款 | 1,947.61 | 1,947.61 | 6.48 | 6.48 |
| 一年内到期的非流动负债 | 2,996.62 | 2,996.62 | 3,734.18 | 3,734.18 |
| 长期借款 | 6,758.60 | 6,758.60 | 4,972.69 | 4,972.69 |
| 租赁负债 | 930.38 | 930.38 | 1,107.53 | 1,107.53 |

十四、关联方及关联交易

1、本企业的母公司情况

本企业最终控制方是林汝捷 1。

2、本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见本报告第十节第十小节在其他主体中的权益（1）在子公司中的权益。

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本报告第十节第十小节在其他主体中的权益（3）在合营安排或联营企业中的权益。

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：

| 合营或联营企业名称 | 与本企业关系 |
|---------------|--------------|
| 肇庆市和平制冷配件有限公司 | 公司持有其 40%的股权 |

4、其他关联方情况

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

无

(2) 关联受托管理/承包及委托管理/出包情况

无

(3) 关联租赁情况

无

(4) 关联担保情况

本公司作为被担保方

单位：元

| 担保方 | 担保金额 | 担保起始日 | 担保到期日 | 担保是否已经履行完毕 |
|----------------------------|----------------|-------------|-------------|------------|
| 原董事兼常务副总经理林汝捷 ₂ | 8,200,000.00 | 2023年09月28日 | 2026年09月27日 | 是 |
| 原董事兼常务副总经理林汝捷 ₂ | 10,000,000.00 | 2023年12月22日 | 2026年12月21日 | 是 |
| 原董事兼常务副总经理林汝捷 ₂ | 8,000,000.00 | 2024年09月27日 | 2027年09月26日 | 否 |
| 原董事兼常务副总经理林汝捷 ₂ | 7,000,000.00 | 2024年12月26日 | 2027年12月25日 | 否 |
| 董事长兼总经理林汝捷 ₁ | 100,000,000.00 | 2022年10月19日 | 2025年10月19日 | 是 |
| 董事长兼总经理林汝捷 ₁ | 50,000,000.00 | 2021年09月07日 | 2026年08月25日 | 是 |
| 董事长兼总经理林汝捷 ₁ | 156,000,000.00 | 2021年03月10日 | 2027年03月10日 | 是 |
| 董事长兼总经理林汝捷 ₁ | 500,000,000.00 | 2021年12月10日 | 2025年10月21日 | 是 |
| 董事长兼总经理林汝捷 ₁ | 20,000,000.00 | 2023年02月27日 | 2026年02月26日 | 是 |
| 董事长兼总经理林汝捷 ₁ | 20,000,000.00 | 2023年03月30日 | 2026年03月29日 | 是 |
| 董事长兼总经理林汝捷 ₁ | 55,000,000.00 | 2022年06月08日 | 2026年06月06日 | 是 |
| 董事长兼总经理林汝捷 ₁ | 300,000,000.00 | 2021年01月01日 | 2025年09月16日 | 是 |
| 董事长兼总经理林汝捷 ₁ | 8,000,000.00 | 2024年09月27日 | 2027年09月26日 | 否 |
| 董事长兼总经理林汝捷 ₁ | 7,000,000.00 | 2023年12月27日 | 2027年12月26日 | 否 |
| 董事长兼总经理林汝捷 ₁ | 250,000,000.00 | 2024年07月29日 | 2027年07月28日 | 否 |
| 董事长兼总经理林汝捷 ₁ | 130,000,000.00 | 2024年12月14日 | 2027年12月13日 | 否 |
| 董事长兼总经理林汝捷 ₁ | 55,000,000.00 | 2024年11月17日 | 2027年11月16日 | 否 |
| 董事长兼总经理林汝捷 ₁ | 60,000,000.00 | 2023年11月14日 | 2026年11月12日 | 否 |
| 董事长兼总经理林汝捷 ₁ | 200,000,000.00 | 2024年08月25日 | 2027年08月24日 | 否 |
| 董事长兼总经理林汝捷 ₁ | 50,000,000.00 | 2024年12月13日 | 2027年12月12日 | 否 |
| 董事长兼总经理林汝捷 ₁ | 100,000,000.00 | 2024年04月16日 | 2027年04月15日 | 否 |

(5) 关联方资金拆借

无

(6) 关联方资产转让、债务重组情况

无

(7) 关键管理人员报酬

单位：元

| 项目 | 本期发生额 | 上期发生额 |
|----------|--------------|--------------|
| 关键管理人员薪酬 | 6,366,795.24 | 5,585,193.40 |

(8) 其他关联交易

无

6、关联方应收应付款项

无

7、关联方承诺

无

十五、股份支付**1、股份支付总体情况**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**

无

十六、承诺及或有事项**1、重要承诺事项**

资产负债表日存在的重要承诺

1. 签订的尚未履行或尚未完全履行的对外投资合同及有关财务支出

2021 年 12 月 21 日，公司召开的第四届董事会第三十四次会议审议通过了《关于与专业投资机构签署〈回购协议〉的议案》，同意公司与民权金联投签署关于回购兴雪康合伙出资份额的《回购协议》，同时，天创富作为有限合伙人同时履行上述回购承诺。雪人股份与天创富对于民权金联投持有兴雪康的全部出资份额，如果民权金联投于 2026 年 12 月 31 日前仍未实现在合伙企业中的全部财产份额的退出，包括但不限于通过合伙企业投资项目退出，间接通过投资项目 IPO、份额转让、退伙等形式，公司与天创富同意以公允价值购买金联投持有的兴雪康出资份额。

2. 其他重大财务承诺事项

截至 2023 年 12 月 31 日止，本公司其他货币资金为开立商业汇票、信用证、保函等提供担保，应收票据、应收账款、固定资产、投资性房地产为借款提供担保，具体说明详见本报告第十节七小节附注：1、4、5、20、21、32、45、81。

除存在上述承诺事项外，截止 2023 年 12 月 31 日，本公司无其他应披露未披露的重大承诺事项。

2、或有事项

(1) 资产负债表日存在的重要或有事项

本公司不存在需要披露的重要或有事项。

(2) 公司没有需要披露的重要或有事项，也应予以说明

公司不存在需要披露的重要或有事项。

十七、资产负债表日后事项

1、重要的非调整事项

无

2、利润分配情况

无

3、销售退回

无

4、其他资产负债表日后事项说明

截至财务报告批准报出日止，本公司无其他应披露未披露的重大资产负债表日后事项。

十八、其他重要事项

1、前期会计差错更正

无

2、债务重组

无

3、资产置换

无

4、年金计划

无

5、终止经营

无

6、分部信息

(1) 报告分部的确定依据与会计政策

无

(2) 报告分部的财务信息

无

(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

根据本公司内部组织结构、管理要求及内部报告制度，本公司的经营及策略均以一个整体运行，向主要营运决策者提供的财务资料并无载有各项经营活动的损益资料。因此，管理层认为仅有一个经营分部。

7、其他对投资者决策有影响的重要交易和事项

无

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

单位：元

| 账龄 | 期末账面余额 | 期初账面余额 |
|--------------|----------------|----------------|
| 1 年以内（含 1 年） | 174,759,806.14 | 133,676,621.59 |
| 1 至 2 年 | 62,133,753.89 | 99,008,364.13 |
| 2 至 3 年 | 10,821,185.15 | 21,435,093.47 |
| 3 年以上 | 67,130,375.39 | 74,441,608.84 |
| 3 至 4 年 | 10,800,999.73 | 19,283,895.01 |
| 4 至 5 年 | 13,364,434.84 | 27,005,391.47 |
| 5 年以上 | 42,964,940.82 | 28,152,322.36 |
| 合计 | 314,845,120.57 | 328,561,688.03 |

(2) 按坏账计提方法分类披露

| 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的应收账款 | 18,231,479.06 | 5.79% | 18,231,479.06 | 100.00% | | 18,283,479.75 | 5.56% | 18,283,479.75 | 100.00% | |
| 其中: | | | | | | | | | | |
| 按组合计提坏账准备的应收账款 | 296,613,641.51 | 94.21% | 53,842,392.70 | 18.15% | 242,771,248.81 | 310,278,208.28 | 94.44% | 53,177,972.55 | 17.14% | 257,100,235.73 |
| 其中: | | | | | | | | | | |
| 账龄组合 | 287,706,700.81 | 91.38% | 53,842,392.70 | 18.71% | 233,864,308.11 | 300,083,013.34 | 91.33% | 53,177,972.55 | 17.72% | 246,905,040.79 |
| 合并范围内关联方组合 | 8,906,940.70 | 2.83% | | | 8,906,940.70 | 10,195,194.94 | 3.10% | | | 10,195,194.94 |
| 合计 | 314,845,120.57 | 100.00% | 72,073,871.76 | 22.89% | 242,771,248.81 | 328,561,688.03 | 100.00% | 71,461,452.30 | 21.75% | 257,100,235.73 |

按单项计提坏账准备: 18,231,479.06

单位: 元

| 名称 | 期初余额 | | 期末余额 | | | |
|--------------------------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------|--------|
| | 账面余额 | 坏账准备 | 账面余额 | 坏账准备 | 计提比例 | 计提理由 |
| 河南千年冷冻设备有限公司 | 4,577,961.50 | 4,577,961.50 | 4,577,961.50 | 4,577,961.50 | 100.00% | 收回可能性小 |
| 河南永达清真食品有限公司 | 3,400,000.00 | 3,400,000.00 | 3,400,000.00 | 3,400,000.00 | 100.00% | 收回可能性小 |
| 南京国睿博拉贝尔环境能源有限公司 | 142,315.00 | 142,315.00 | 140,213.29 | 140,213.29 | 100.00% | 收回可能性小 |
| 山东威特人工环境有限公司 | 1,450,140.00 | 1,450,140.00 | 1,450,140.00 | 1,450,140.00 | 100.00% | 收回可能性小 |
| 四川天伦檀香楼食品有限公司 | 112,500.00 | 112,500.00 | 112,500.00 | 112,500.00 | 100.00% | 收回可能性小 |
| 北京华晟强大制冷技术有限公司 | | | 1,030,400.00 | 1,030,400.00 | 100.00% | 收回可能性小 |
| 天津九齐冷冻科技有限公司 | 2,995,282.00 | 2,995,282.00 | 2,995,282.00 | 2,995,282.00 | 100.00% | 收回可能性小 |
| 柬埔寨 Cam M J Industrial Park Co., Ltd | 3,555,192.25 | 3,555,192.25 | 3,555,192.25 | 3,555,192.25 | 100.00% | 收回可能性小 |
| 步步高商业连锁股份有限公司 | | | 5,473.02 | 5,473.02 | 100.00% | 收回可能性小 |
| 中铁隧道集团三处有限公司 | | | 625,317.00 | 625,317.00 | 100.00% | 收回可能性小 |
| 重庆市碚圣医药科技股份有限公司 | | | 339,000.00 | 339,000.00 | 100.00% | 收回可能性小 |
| 泰国海良国际食品有限公司 | 2,050,089.00 | 2,050,089.00 | | | | |
| 合计 | 18,283,479.75 | 18,283,479.75 | 18,231,479.06 | 18,231,479.06 | | |

按组合计提坏账准备：53,842,392.70

单位：元

| 名称 | 期末余额 | | |
|-------|----------------|---------------|---------|
| | 账面余额 | 坏账准备 | 计提比例 |
| 1 年以内 | 168,661,547.17 | 8,433,077.36 | 5.00% |
| 1—2 年 | 60,806,133.94 | 6,080,613.39 | 10.00% |
| 2—3 年 | 10,436,633.04 | 2,087,326.61 | 20.00% |
| 3—4 年 | 9,073,700.04 | 2,722,110.01 | 30.00% |
| 4—5 年 | 8,418,842.59 | 4,209,421.30 | 50.00% |
| 5 年以上 | 30,309,844.03 | 30,309,844.03 | 100.00% |
| 合计 | 287,706,700.81 | 53,842,392.70 | |

确定该组合依据的说明：

本公司参考历史信用损失经验，结合历史经济状况、当前状况以及本公司对未来经济状况的预测调整计算整个存续期预期信用损失率。

如是按照预期信用损失一般模型计提应收账款坏账准备：

适用 不适用

(3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

| 类别 | 期初余额 | 本期变动金额 | | | | 期末余额 |
|-----------|---------------|--------------|--------------|--------------|----|---------------|
| | | 计提 | 收回或转回 | 核销 | 其他 | |
| 按单项计提坏账准备 | 18,283,479.75 | 2,000,190.02 | 1,047,062.73 | 1,005,127.98 | | 18,231,479.06 |
| 按组合计提坏账准备 | 53,177,972.55 | 959,204.85 | | 294,784.70 | | 53,842,392.70 |
| 合计 | 71,461,452.30 | 2,959,394.87 | 1,047,062.73 | 1,299,912.68 | | 72,073,871.76 |

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

| 单位名称 | 收回或转回金额 | 转回原因 | 收回方式 | 确定原坏账准备计提比例的依据及其合理性 |
|--------------|--------------|------|------|---------------------|
| 泰国海良国际食品有限公司 | 1,044,961.02 | 协调和解 | 银行转账 | 依据诉讼进展情况 |
| 合计 | 1,044,961.02 | | | |

(4) 本期实际核销的应收账款情况

单位：元

| 项目 | 核销金额 |
|-----------|--------------|
| 实际核销的应收账款 | 1,299,912.68 |

其中重要的应收账款核销情况：

单位：元

| 单位名称 | 应收账款性质 | 核销金额 | 核销原因 | 履行的核销程序 | 款项是否由关联交易产生 |
|--------------|--------|--------------|--------|---------|-------------|
| 泰国海良国际食品有限公司 | 货款 | 1,005,127.98 | 和解协议核销 | 总经理审批 | 否 |
| 合计 | | 1,005,127.98 | | | |

应收账款核销说明：泰国海良国际食品有限公司应收债权：205.01 万元，进诉讼调解债务人还款 104.50 万元，核销 100.51 万元。

(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

单位：元

| 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 | 应收账款坏账准备和合同资产减值准备期末余额 |
|------|---------------|----------|---------------|----------------------|-----------------------|
| 单位一 | 45,214,282.05 | | 45,214,282.05 | 14.36% | 2,260,714.10 |
| 单位二 | 16,620,000.00 | | 16,620,000.00 | 5.28% | 831,000.00 |
| 单位三 | 14,394,000.00 | | 14,394,000.00 | 4.57% | 1,198,993.80 |
| 单位四 | 9,432,558.61 | | 9,432,558.61 | 3.00% | 471,627.93 |
| 单位五 | 8,357,752.00 | | 8,357,752.00 | 2.65% | 813,689.35 |
| 合计 | 94,018,592.66 | | 94,018,592.66 | 29.86% | 5,576,025.18 |

2、其他应收款

单位：元

| 项目 | 期末余额 | 期初余额 |
|-------|----------------|----------------|
| 其他应收款 | 473,109,132.96 | 473,334,465.45 |
| 合计 | 473,109,132.96 | 473,334,465.45 |

(1) 应收利息

□适用 不适用

(2) 应收股利

□适用 不适用

(3) 其他应收款

1) 其他应收款按款项性质分类情况

单位：元

| 款项性质 | 期末账面余额 | 期初账面余额 |
|--------|----------------|----------------|
| 往来款 | 475,347,649.18 | 468,082,867.87 |
| 押金及保证金 | 4,633,293.05 | 9,198,500.00 |
| 备用金及其他 | 218,965.01 | 3,662,125.72 |
| 合计 | 480,199,907.24 | 480,943,493.59 |

2) 按账龄披露

单位：元

| 账龄 | 期末账面余额 | 期初账面余额 |
|-----------|----------------|----------------|
| 1年以内(含1年) | 253,345,192.58 | 364,029,836.50 |
| 1至2年 | 117,037,098.14 | 40,918,796.49 |
| 2至3年 | 34,061,695.31 | 14,328,546.59 |
| 3年以上 | 75,755,921.21 | 61,666,314.01 |
| 3至4年 | 14,323,057.17 | 8,112,620.40 |
| 4至5年 | 8,108,620.40 | 4,970,729.75 |
| 5年以上 | 53,324,243.64 | 48,582,963.86 |
| 合计 | 480,199,907.24 | 480,943,493.59 |

3) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

按单项计提坏账准备：3,560,221.86

| 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 | 3,560,221.86 | 0.74% | 3,560,221.86 | 100.00% | | 3,584,559.37 | 0.75% | 3,584,559.37 | 100.00% | |
| 其中： | | | | | | | | | | |
| 按组合计提坏账准备 | 476,639,685.38 | 99.26% | 3,530,552.42 | 0.74% | 473,109,132.96 | 477,358,934.22 | 99.26% | 4,024,468.77 | 0.84% | 473,334,465.45 |
| 其中： | | | | | | | | | | |
| 账龄组合 | 7,568,681.46 | 1.58% | 3,530,552.42 | 46.65% | 4,038,129.04 | 15,518,212.89 | 3.23% | 4,024,468.77 | 25.93% | 11,493,744.12 |
| 合并范围内 关联方组合 | 469,071,003.92 | 97.68% | | | 469,071,003.92 | 461,840,721.33 | 96.03% | | | 461,840,721.33 |
| 合计 | 480,199,907.24 | 100.00% | 7,090,774.28 | 1.48% | 473,109,132.96 | 480,943,493.59 | 100.00% | 7,609,028.14 | 1.58% | 473,334,465.45 |

单位：元

| 名称 | 期初余额 | | 期末余额 | | | |
|-----------------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|---------|---------------|
| | 账面余额 | 坏账准备 | 账面余额 | 坏账准备 | 计提比例 | 计提理由 |
| 福建鸿翔旅游开发有限公司 | 150,000.00 | 150,000.00 | 150,000.00 | 150,000.00 | 100.00% | 客户未按照调解协议如期还款 |
| 大连鑫汇达制冷设备有限公司 | 2,129,684.10 | 2,129,684.10 | 2,004,769.48 | 2,004,769.48 | 100.00% | 收回可能性小 |
| Turbo Power Systems Limited | 1,304,875.27 | 1,304,875.27 | 1,405,452.38 | 1,405,452.38 | 100.00% | 涉诉事项，收回可能性小 |
| 合计 | 3,584,559.37 | 3,584,559.37 | 3,560,221.86 | 3,560,221.86 | | |

按组合计提坏账准备：3,530,552.42

单位：元

| 名称 | 期末余额 | | |
|------|--------------|--------------|---------|
| | 账面余额 | 坏账准备 | 计提比例 |
| 1年以内 | 2,278,620.15 | 113,931.01 | 5.00% |
| 1-2年 | 3,558.56 | 355.86 | 10.00% |
| 2-3年 | 2,042,191.70 | 408,438.34 | 20.00% |
| 3-4年 | 337,834.05 | 101,350.21 | 30.00% |
| 4-5年 | | | |
| 5年以上 | 2,906,477.00 | 2,906,477.00 | 100.00% |
| 合计 | 7,568,681.46 | 3,530,552.42 | |

按预期信用损失一般模型计提坏账准备：

单位：元

| 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） | |
| 2023 年 1 月 1 日余额 | 4,024,468.77 | | 3,584,559.37 | 7,609,028.14 |
| 2023 年 1 月 1 日余额在本期 | | | | |
| 本期转回 | 433,916.35 | | 24,337.51 | 458,253.86 |
| 本期核销 | 60,000.00 | | | 60,000.00 |
| 2023 年 12 月 31 日余额 | 3,530,552.42 | | 3,560,221.86 | 7,090,774.28 |

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

□适用 □不适用

4) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

| 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 | |
| 按单项计提坏账准备 | 3,584,559.37 | | 24,337.51 | | 3,560,221.86 |
| 按组合计提坏账准备 | 4,024,468.77 | 433,916.35 | 60,000.00 | | 3,530,552.42 |
| 合计 | 7,609,028.14 | 458,253.86 | 60,000.00 | | 7,090,774.28 |

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：无

5) 本期实际核销的其他应收款情况

单位：元

| 项目 | 核销金额 |
|------------|-----------|
| 实际核销的其他应收款 | 60,000.00 |

6) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位：元

| 单位名称 | 款项的性质 | 期末余额 | 账龄 | 占其他应收款期末余额合计数的比例 | 坏账准备期末余额 |
|------|-------------|----------------|-------|------------------|----------|
| 单位一 | 合并范围内关联方往来款 | 133,946,717.29 | 1-2 年 | 27.89% | |
| 单位二 | 合并范围内关联方往来款 | 126,107,148.41 | 1-5 年 | 26.26% | |
| 单位三 | 合并范围内关联方往来款 | 75,847,713.21 | 1-3 年 | 15.80% | |
| 单位四 | 合并范围内关联方往来款 | 70,648,858.44 | 1 年以内 | 14.71% | |
| 单位五 | 合并范围内关联方往来款 | 57,141,379.76 | 1 年以内 | 11.90% | |
| 合计 | | 463,691,817.11 | | 96.56% | |

7) 因资金集中管理而列报于其他应收款

无

3、长期股权投资

单位：元

| 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 | 1,875,749,108.01 | | 1,875,749,108.01 | 1,765,749,108.01 | | 1,765,749,108.01 |
| 对联营、合营企业投资 | 2,220,176.05 | | 2,220,176.05 | 2,135,059.20 | | 2,135,059.20 |
| 合计 | 1,877,969,284.06 | | 1,877,969,284.06 | 1,767,884,167.21 | | 1,767,884,167.21 |

(1) 对子公司投资

单位：元

| 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 | | |
| 福建雪人震巽发展有限公司 | 150,000,000.00 | | 50,000,000.00 | | | | 200,000,000.00 | |
| 福建欧普康能源技术有限公司 | 50,000,000.00 | | | | | | 50,000,000.00 | |
| 福建雪人制冷设备有限公司 | 386,600,000.00 | | | | | | 386,600,000.00 | |
| 福建雪人工程有限公司 | 137,700,000.00 | | 40,000,000.00 | | | | 177,700,000.00 | |
| 雪人科技有限公司 | 64,000,000.00 | | | | | | 64,000,000.00 | |
| 四川佳运油气技术服务有限公司 | 513,333,333.00 | | | | | | 513,333,333.00 | |
| 上海雪人新能源技术有限公司 | 4,500,000.00 | | | | | | 4,500,000.00 | |
| 杭州龙华环境集成系统有限公司 | 35,982,230.47 | | | | | | 35,982,230.47 | |
| 香港雪人科技有限公司 | 68,177,101.00 | | | | | | 68,177,101.00 | |
| PT Snowman Mandiri Indonesia | 1,536,057.60 | | | | | | 1,536,057.60 | |
| SRM Italy S. R. L | 56,662,003.37 | | | | | | 56,662,003.37 | |
| 重庆雪氢动力科技有限公司 | 1,500,000.00 | | | | | | 1,500,000.00 | |
| 福建雪人压缩机有限公司 | 270,958,382.57 | | | | | | 270,958,382.57 | |
| 福建雪人氢能科技有限公司 | 24,800,000.00 | | 20,000,000.00 | | | | 44,800,000.00 | |
| 合计 | 1,765,749,108.01 | | 110,000,000.00 | | | | 1,875,749,108.01 | |

(2) 对联营、合营企业投资

单位：元

| 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 | 权益法下确认的投资损益 | 其他综合收益调整 | 其他权益变动 | 宣告发放现金股利或利润 | 计提减值准备 | 其他 | | | |
| 一、合营企业 | | | | | | | | | | | | | |
| 二、联营企业 | | | | | | | | | | | | | |
| 兴雪宣元私募基金管理（平潭）有限公司 | 2,135,059.20 | | | | 85,116.85 | | | | | | | 2,220,176.05 | |
| 小计 | 2,135,059.20 | | | | 85,116.85 | | | | | | | 2,220,176.05 | |
| 合计 | 2,135,059.20 | | | | 85,116.85 | | | | | | | 2,220,176.05 | |

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：无

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：无

(3) 其他说明

本公司子公司北京雪人华氢新能源技术有限公司办理注销登记。

4、营业收入和营业成本

单位：元

| 项目 | 本期发生额 | | 上期发生额 | |
|------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| | 收入 | 成本 | 收入 | 成本 |
| 主营业务 | 390,630,159.57 | 360,185,315.02 | 342,772,156.55 | 322,596,325.84 |
| 其他业务 | 40,063,160.78 | 40,313,924.44 | 52,070,306.72 | 50,243,554.54 |
| 合计 | 430,693,320.35 | 400,499,239.46 | 394,842,463.27 | 372,839,880.38 |

营业收入、营业成本的分解信息：

单位：元

| 合同分类 | 分部 1 | | 合计 | |
|------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| | 营业收入 | 营业成本 | 营业收入 | 营业成本 |
| 业务类型 | 430,693,320.35 | 400,499,239.46 | 430,693,320.35 | 400,499,239.46 |
| 其中： | | | | |
| 商品销售 | 353,546,672.21 | 325,965,757.34 | 353,546,672.21 | 325,965,757.34 |
| 工程施工 | 32,279,009.96 | 30,883,555.17 | 32,279,009.96 | 30,883,555.17 |
| 技术服务 | 4,804,477.40 | 3,336,002.51 | 4,804,477.40 | 3,336,002.51 |
| 其他业务收入 | 40,063,160.78 | 40,313,924.44 | 40,063,160.78 | 40,313,924.44 |
| 按经营地区分类 | 430,693,320.35 | 400,499,239.46 | 430,693,320.35 | 400,499,239.46 |
| 其中： | | | | |
| 境内销售 | 428,371,576.06 | 398,764,524.05 | 428,371,576.06 | 398,764,524.05 |
| 境外销售 | 2,321,744.29 | 1,734,715.41 | 2,321,744.29 | 1,734,715.41 |
| 按商品转让的时间分类 | 430,693,320.35 | 400,499,239.46 | 430,693,320.35 | 400,499,239.46 |
| 其中： | | | | |
| 在某一时点转让 | 430,693,320.35 | 400,499,239.46 | 430,693,320.35 | 400,499,239.46 |
| 合计 | 430,693,320.35 | 400,499,239.46 | 430,693,320.35 | 400,499,239.46 |

其他说明：详见本报告第十节（七）61. 营业收入和营业成本“其他说明”。

与分摊至剩余履约义务的交易价格相关的信息：无

5、投资收益

单位：元

| 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 | 85,116.85 | 30,186.61 |
| 处置长期股权投资产生的投资收益 | | 17,874,152.34 |
| 交易性金融资产在持有期间的投资收益 | 1,862,085.30 | 4,216,533.56 |
| 远期结售汇损益 | | -1,340,010.00 |
| 合计 | 1,947,202.15 | 20,780,862.51 |

6、其他

无

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

| 项目 | 金额 | 说明 |
|--|---------------|----|
| 非流动性资产处置损益 | -618,122.11 | |
| 计入当期损益的政府补助（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） | 13,901,472.73 | |

| | | |
|--|---------------|----|
| 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 | 2,134,848.61 | |
| 单独进行减值测试的应收款项减值准备转回 | 2,493,695.15 | |
| 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 | 14,796,213.27 | |
| 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 | 401,304.30 | |
| 除上述各项之外的其他营业外收入和支出 | -1,262,489.47 | |
| 其他符合非经常性损益定义的损益项目 | 193,474.53 | |
| 减：所得税影响额 | 3,859,973.14 | |
| 少数股东权益影响额（税后） | 832,738.45 | |
| 合计 | 27,347,685.42 | -- |

其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况：

适用 不适用

其他符合非经常性损益项目为代扣代缴税费手续费收益。

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项目的情况说明

适用 不适用

2、净资产收益率及每股收益

| 报告期利润 | 加权平均净资产收益率 | 每股收益 | |
|-------------------------|------------|-------------|-------------|
| | | 基本每股收益（元/股） | 稀释每股收益（元/股） |
| 归属于公司普通股股东的净利润 | -0.62% | -0.0199 | -0.0199 |
| 扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润 | -1.73% | -0.0553 | -0.0553 |

3、境内外会计准则下会计数据差异

(1) 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净资产差异情况

适用 不适用

(2) 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净资产差异情况

适用 不适用

(3) 境内外会计准则下会计数据差异原因说明，对已经境外审计机构审计的数据进行差异调节的，应注明该境外机构的名称