

福建雪人股份有限公司

2018 年年度报告

2019 年 04 月

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。

公司经本次董事会审议通过的利润分配预案为：以 **674,072,767** 为基数，向全体股东每 **10** 股派发现金红利 **0.0686** 元（含税），送红股 **0** 股（含税），不以公积金转增股本。

目录

第一节 重要提示、目录和释义.....5

第二节 公司简介和主要财务指标.....9

第三节 公司业务概要.....12

第四节 经营情况讨论与分析.....23

第五节 重要事项.....35

第六节 股份变动及股东情况.....42

第七节 优先股相关情况.....42

第八节 董事、监事、高级管理人员和员工情况.....43

第九节 公司治理.....49

第十节 公司债券相关情况.....55

第十一节 财务报告.....56

第十二节 备查文件目录.....165

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	2018 年 1 月 1 日至 2018 年 12 月 31 日
杭州龙华	指	杭州龙华环境集成系统有限公司
Pilum	指	Pilum AB
SRM Group	指	原名：Opcon Compressor Technology AB；现名：Svenska Rotor Maskiner Group AB
SRM	指	Svenska Rotor Maskiner AB
SRM International	指	原名：Opcon Energy Systems AB;现名:Svenska Rotor Maskiner International AB
雪人技术服务	指	福建雪人技术服务有限公司，原名：福建雪人压缩机科技有限公司
香港雪人	指	香港雪人科技有限公司
福建欧普康能源	指	福建欧普康能源技术有限公司
雪人制冷设备	指	福建雪人制冷设备有限公司
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
雪人科技	指	雪人科技有限公司
水吉能、Hydrogenics	指	Hydrogenics Corp（TSX:HYG　NASDAQ：HYGS）
上海雪人新能源	指	上海雪人新能源技术有限公司
广东萨诺帝	指	广东萨诺帝万宝制冷系统有限公司

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		
办公地址	福建省福州长乐区闽江口工业区洞山西路		
办公地址的邮政编码	350200		
公司网址	www.snowkey.com		
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	华耀虹	
联系地址	福建省福州长乐区闽江口工业区洞山西路	
电话	0591-28513121	
传真	0591-28513121	
电子信箱	hyh@snowkey.com	

三、信息披露及备置地点

公司选定的信息披露媒体的名称	《中国证券报》、《证券时报》、《证券日报》
登载年度报告的中国证监会指定网站的网址	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

组织机构代码	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	袁瑞彩、魏均玲

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

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

追溯调整或重述原因

前期会计差错更正

	2018 年	2017 年		本年比上年增减	2016 年	
		调整前	调整后	调整后	调整前	调整后
营业收入（元）	1,303,415,524.53	936,529,778.28	936,529,778.28	39.18%	811,128,345.02	811,128,345.02
归属于上市公司股东的净利润（元）	15,405,730.27	-58,893,258.96	-58,893,258.96	126.16%	33,054,026.84	33,054,026.84
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润（元）	-15,603,524.37	-84,437,583.69	-84,437,583.69	81.52%	26,780,466.54	26,780,466.54
经营活动产生的现金流量净额（元）	-7,399,302.23	-1,456,045.92	-1,456,045.92	-408.18%	-152,708.55	-152,708.55
基本每股收益（元/股）	0.02	-0.09	-0.09	122.22%	0.05	0.05
稀释每股收益（元/股）	0.02	-0.09	-0.09	122.22%	0.05	0.05
加权平均净资产收益率	0.69%	-2.63%	-2.62%	3.31%	1.53%	1.53%
	2018 年末	2017 年末		本年末比上年末增减	2016 年末	

		调整前	调整后	调整后	调整前	调整后
总资产（元）	3,936,098,400.79	3,481,740,811.54	3,484,481,374.40	12.96%	3,329,375,341.29	3,329,375,341.29
归属于上市公司股东的净资产（元）	2,253,984,466.46	2,211,365,833.45	2,213,695,311.88	1.82%	2,273,747,029.51	2,273,747,029.51

会计政策变更的原因及会计差错更正的情况

本公司持有福州保税区合吉利股权投资合伙企业（有限合伙）的股权确认为可供出售金融资产，合吉利主要资产为持有加拿大 Hydrogenics 水吉能公司（系纳斯达克上市公司 NASDAQ:HYGS），因此合吉利的公允价值能够可靠计量，应按照公允价值计量，前期按照成本计量，进行差错更正。本项差错经公司第四届董事会第三次会议审议通过，本期采用追溯重述法对该项差错进行了更正；上述表格中，2016 年财务报表数据未受影响，2017 年总资产累计影响金额为 2,740,562.86 元；归属于上市公司股东的净资产累计影响金额为 2,329,478.43 元，具体受影响的各个比较期间报表项目名称：可供出售金融资产，累计影响金额为 2,740,562.86 元；递延所得税负债，累计影响金额为 411,084.43 元；其他综合收益，累计影响金额为 2,329,478.43 元。

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	228,199,666.12	325,979,371.24	343,038,485.61	406,198,001.56
归属于上市公司股东的净利润	1,999,547.07	8,817,370.80	2,895,392.59	1,693,419.81
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	-5,705,910.82	2,348,081.98	1,992,522.99	-14,238,218.52
经营活动产生的现金流量净额	-145,555,803.61	-4,466,052.47	45,488,330.74	97,134,223.11

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	2018 年金额	2017 年金额	2016 年金额

非流动资产处置损益（包括已计提资产减值准备的冲销部分）	-982,263.87	-1,353,872.49	-207,761.43
计入当期损益的政府补助（与企业业务密切相关，按照国家统一标准定额或定量享受的政府补助除外）	10,299,902.29	28,409,944.38	6,434,254.87
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费	2,992,191.78	1,483,663.50	
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、交易性金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、交易性金融负债和可供出售金融资产取得的投资收益		181,664.70	-19,445.11
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	24,473,177.33		
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	990,874.00	-82,356.82	-1,199,196.09
其他符合非经常性损益定义的损益项目	2,235,194.97	1,775,682.03	2,211,685.98
减：所得税影响额	9,025,616.63	4,901,418.58	980,925.68
少数股东权益影响额（税后）	-25,794.77	-31,018.01	-34,947.76
合计	31,009,254.64	25,544,324.73	6,273,560.30

对公司根据《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》定义界定的非经常性损益项目，以及把《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》中列举的非经常性损益项目界定为经常性损益的项目，应说明原因

□ 适用 √ 不适用

公司报告期不存在将根据《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》定义、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 公司业务概要

一、报告期内公司从事的主要业务

一、制冰设备

公司制冰设备已经形成了稳定的市场份额，国内外行业客户涉及领域广，产品主要应用于混凝土冷却、冷链物流、核电、化工、商超以及食品加工等众多领域。公司制冰设备依托品牌、技术和质量优势，始终保持着行业龙头地位，业务收入增长稳定。

二、压缩机产品及系统应用

公司掌握了压缩机的核心技术，拥有了SRM和RefComp两个国际知名的压缩机品牌，产品系列丰富，技术领先。此外，公司通过参股美国 Concepts NREC公司，将压缩机产品线拓展至透平离心机领域，完成压缩机全系列布局，在燃气轮机技术，在风能、潮汐能、涡轮增压和清洁循环、余热余压回收领域拥有技术储备。自此，公司跻身国际制冷领域的高端设备制造商和系统解决方案供应商，产品应用覆盖工业冷冻、商业冷藏、冷链物流、节能环保、新能源等领域。

（一）冷链物流领域

公司具备齐全的制冷高端设备制造基地，已为全球十几个国家150多个企业提供先进的冷链物流制冷设备。公司长期致力于提升中国冷链生态整体水准，为太古冷链、美国嘉吉公司、美国泰森公司、韩国LG、普洛斯、双汇冷链等国内外冷链物流企业提供冷链物流成套设备解决方案，为美团、永辉超市、每日优鲜等新零售企业提供标准的城市周转配送库和零售前置仓。

（二）工业冷冻领域

公司的工业冷冻设备以SRM工业级螺杆制冷压缩机技术为核心，确保了在工业场合应用的可靠性、安全性和维护便利性，公司工业冷冻设备最低应用温度能达到-269℃，技术指标达到国际先进水平，产品得到客户的广泛认可，应用于欧洲核子中心、中国科学院理化技术研究所研发的氦气等特殊气体超低温领域、石油气体化工领域。中科院在我国航空航天领域中所需要的氢气提纯液化使用公司提供的超低温设备。

（三）商用中央空调领域

公司拥有国际知名的意大利“Refcomp”压缩机品牌，在中央空调市场得到了广泛的应用，开发的氨用半封闭变频螺杆压缩机以及天然工质（空气、水、CO2、NH3）及各种环保制冷剂的新型高效节能环保制冷压缩机及其系统、磁悬浮离心压缩机、高温热泵产品等节能环保产品，产品技术含量高，减少氟氢碳化物的使用，为全球气候问题解决技术难题，未来发展空间广阔。

（四）冰雪运动领域

公司是国内最大的制冰设备及系统的生产商和供应商之一，也是国内少数能提供人工滑雪场工程的企业。中共中央办公厅、国务院办公厅印发的《关于以2022年北京冬奥会为契机大力发展冰雪运动的意见》，为公司冰雪装备制造业发展带来机遇。公司已完成鸟巢冰壶馆、中华世纪坛滑冰馆、黑龙江双鸭山冰上体育运动中心、桂林天湖滑雪场等多个场馆项目的建设。同时，公司在国外也建设了众多大型室外滑雪场项目，包括韩国大明滑雪场、澳大利亚胡泊山滑雪场、瑞典高山滑雪场等项目等，在冰雪项目建设上积累了丰富的经验。

三、油气服务领域

公司的全资子公司佳运油气自2009年即成为中石油一级物资供应商，通过承接原属中石油系统内的天然气生产运行维护业务和专业技术服务团队，成为国内最早从事天然气采气、集输、净化等生产装置运行维护业务的专业技术服务民营公司，拥有中石油一级物资供应商准入证和部分主要油气田技术服务供应商市场准入证的供应商准入优势；其客户涵盖塔里木盆地、四川盆地等国内主要天然气气田和非洲、中东等天然气资源丰富地区。同时，公司压缩机业务快速进入行业准入门槛较高的天然气等油气应用领域，形成压缩机产品销售和技术服务相辅相成、相互促进的协同效益。

四、新能源领域

氢能和燃料电池技术是世界能源转型和动力转型的重大战略方向，是人类应对能源短缺和环境污染的理想解决方案。氢燃料电池汽车相比纯电动汽车，具有高功率密度、续航里程长、加氢时间短的优点，未来新能源汽车产业化重点将向燃料电池汽车拓展，发展燃料电池业务是中国保护生态环境、驱动汽车工业升级的重要路径。

在氢能源方面，公司通过全资并购以及参股的方式整合瑞典、加拿大以及日本氢能产业链上的核心技术与国际知名品牌。控股与参股企业的产品和业务覆盖燃料电池空压机、氢气循环泵、水电解制氢设备、加氢站建设与成套设备、氢燃料电池电堆以及氢储能等领域。

二、主要资产重大变化情况

1、主要资产重大变化情况

主要资产	重大变化说明
股权资产	1、可供出售金融资产比期初减少 1.01%，主要原因：（1）本年增加投资额 364 万元，其中雪链物联网技术服务有限公司 250 万，四川杰特油气工程技术服务有限公司 114 万（2）公司持有合吉利公司股权，本年度合吉利公司公允价值变动造成公司持有合吉利公司股权价值公司减少 441.19 万元，公司持有瑞典 Trention AB、Pilum AB 公司的股权，本年度因股价和汇率变动，造成瑞典 Trention AB 公允价值增加 340.70 万元，Pilum AB 公司公允价值减少 115.83 万元。2、长期股权投资比期初减少 15.49%，主要原因：（1）公司本年对中科睿雪（成都）低温科技有限增加投资 150 万。（2）公司本年对肇庆市和平制冷配件有限公司计提减值准备 299.93 万元。
固定资产	比期初减少 14.66%，主要原因是子公司办公楼从固定资产转入投资性房地产所致。
无形资产	比期初减少 10.21%，主要原因是无形资产摊销。
在建工程	比期初数减少 4.59%，主要原因是在建工程转固定资产所致。
应收票据	比期初增加 92.37%，主要原因是：（1）公司业绩增长加大回款催收力度；（2）市场竞争激烈，客户以票据付款增加。
应收账款	比期初增加 31.19%，主要原因是公司业绩增长带来的应收账款增加。
预付款项	比期初增加 44.44%，主要是公司业务量增长带来原材料半成品等采购量增加所致。
其他应收款	比期初增加 34.09%，主要原因是资金往来增多。
投资性房地产	比期初新增 21180.50 万元，主要原因是子公司办公楼转投资性房地产。
开发支出	比期初增加 32.88%，主要原因是公司继续推动压缩机及氢能源产品开发。
其他非流动资产	比期初增加 710.08%，主要原因是公司预付投资意向款所致。

2、主要境外资产情况

□ 适用 √ 不适用

三、核心竞争力分析

1、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”、 “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。此外公司拥有全球知名的“SRM Tec”氢燃料电池空压机，为全球知名的氢燃料汽车生产商提供空气循环系统。

2、技术优势

在研发能力上，公司技术研发团队集合了美国、瑞典、意大利等经验丰富的研发人员的参与，拥有300多项专利技术及500多项关键工艺技术。核心制冷压缩机不断寻求技术研发向多领域横向发展，坚持“天然工质、绿色发展”的核心价值观，开发离心式压缩机技术以及如氨、水、CO2等天然工质制冷剂的制冷技术，技术水平得到国际制冷行业的广泛认可。

目前，公司已拥有领先的制冰、冷链技术以及完善的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，为中国乃至世界提供高水准高性价比的制冷装备与氢能源装备，为全球绿色环保和新能源事业贡献自己的力量。

3、产业升级优势

在产业布局方面，公司通过海外并购，快速掌握瑞典SRM公司的双螺杆空压机技术，与全球制氢与燃料电池设备供应商加拿大水吉能公司合作应用“水电解制氢＋加氢站＋氢液化技术”，从传统制冰到压缩机（组）业务，从压缩机（组）业务到氢能源动力领域，公司凭借掌握燃料电池空气循环系统核心技术的先发优势，不断整合氢能源领域的技术、人才等优质资源，进一步拓展公司以氢能源为核心的新能源技术发展空间，为公司持续发展创造新的利润增长点。

第四节 经营情况讨论与分析

一、概述

2018年，在适龄劳动力数量减少、劳动力成本持续上升、自动化设备技术水平不断提高和我国产业结构面临转型调整压力等因素的综合影响下，智能装备制造产业作为实现《中国制造2025》规划、推动我国工业转型升级的基石产业，受到了我国政府的高度重视，产业扶持力度不断加大。在国内经济转型发展的新形势下以及产业政策的引导下，制冷行业的发展方式正在由粗放式向智能化、绿色化、高效节能方向转变。

公司利用掌握的压缩机核心技术，通过对能源转换、能源应用、余能回收、氢燃料电池电堆的应用，大幅度提高能源的总体效率，为客户寻求高技术含量、高附加值的智慧化整体方案，加快实现从高端制冷设备制造商向能源综合利用系统解决方案提供商和服务商的转型，

2018年，公司进一步加强压缩机业务市场与销售的团队建设，加大新产品以及压缩机应用领域的开发和拓展力度。尤其面对国家对冷链物流发展规划给冷链物流产业带来的发展契机，以“专业化＋一体化”的综合能力为核心，以丰富的产品以及经验，保证最先一公里和最后一公里冷链不断链，提供环保高效，安全稳定的“绿色解决方案”，满足市场和客户需求。此外，公司工业冷冻压缩机在石油化工等工业气体等应用市场获得快速发展。报告期内，公司压缩机业务较去年同比增长81.32%.

2018年，公司加快氢能领域产业布局，进一步加快在氢能源领域的技术研发和应用。报告期内，公司搭建了氢燃料电池发动机实验室，2018年7月，公司氢燃料电池发动机项目列入国家工信部《2018年工业强基工程重点产品和工艺示范应用推进计划》，是福建省两项入选项目之一。2018年11月，由省、市经信委牵头，长乐区政府成功在公司召开了“氢燃料电池发动机示范应用研讨会”。目前，公司正与厦门金龙、金旅、东南汽车等整车企业合作开发氢燃料发动机系统。

根据2019年3月15日十三届全国人大二次会议通过的《政府工作报告》中提出要加快我国加氢站等设施建设。公司具备加氢站核心装备制造能力，可设计与制造加氢站、氢气压缩机组、氢气冷却机组等设备，同时公司凭超低温制冷技术快速切入液氢产业链领域，已为欧洲核子中心以及中国中科院旗下中科富海公司提供了可用于氢气液化的超低温制冷压缩机组。

报告期内，公司实现营业收入130341.55万元，较上年同期增长39.18%；实现营业利润1,216.90万元，同比上升115.52%；实现利润总额1300.84万元，同比上升116.32%。实现归属母公司净利润1540.57万元，同比上升126.16%。报告期内，公司营业收入和净利润变化的主要原因是公司产品技术和品牌的影响不断加大，市场份额不断增加。

二、主营业务分析

1、概述

参见“经营情况讨论与分析”中的“一、概述”相关内容。

2、收入与成本

（1）营业收入构成

单位：元

	2018 年		2017 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	1,303,415,524.53	100%	936,529,778.28	100%	39.18%
分行业					
制冷设备生产制造	820,954,176.57	62.98%	546,125,473.80	58.31%	50.32%
中央空调系统销售安装	108,777,748.22	8.35%	117,866,730.95	12.59%	-7.71%
油气技术服务	373,683,599.74	28.67%	272,537,573.53	29.10%	37.11%
分产品					
制冰设备	330,859,870.97	25.38%	270,126,677.12	28.84%	22.48%
压缩机（组）	462,117,051.68	35.45%	254,865,518.98	27.21%	81.32%
中央空调系统	108,777,748.22	8.35%	117,866,730.95	12.59%	-7.71%
油气技术服务	373,683,599.74	28.67%	272,537,573.53	29.10%	37.11%
其他产品	27,977,253.92	2.15%	21,133,277.70	2.26%	32.38%
分地区					
境内销售	1,080,915,982.96	82.93%	708,392,644.50	75.64%	52.59%
境外销售	222,499,541.57	17.07%	228,137,133.78	24.36%	-2.47%

（2）占公司营业收入或营业利润 10%以上的行业、产品或地区情况

√ 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	792,976,922.65	630,401,444.44	20.50%	51.05%	49.73%	0.70%
中央空调系统销售安装	108,777,748.22	90,739,340.19	16.58%	-7.71%	-6.84%	-0.78%
油气技术服务	373,683,599.74	267,478,621.96	28.42%	37.11%	40.13%	-1.54%
分产品						
制冰设备	330,859,870.97	259,689,464.38	21.51%	22.48%	29.26%	-4.11%
压缩机（组）	462,117,051.68	370,711,980.06	19.78%	81.32%	68.41%	6.15%
中央空调系统	108,777,748.22	90,739,340.19	16.58%	-7.71%	-6.84%	-0.78%
油气技术服务	373,683,599.74	267,478,621.96	28.42%	37.11%	40.13%	-1.54%
分地区						
境内销售	1,052,938,729.04	827,636,641.63	21.40%	53.21%	46.37%	3.67%
境外销售	222,499,541.57	160,982,764.96	27.65%	-2.47%	11.87%	-9.27%

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	2018 年	2017 年	同比增减
制冷设备生产制造	销售量	套	15,194	13,223	14.91%
	生产量	套	14,906	14,195	5.01%
	库存量	套	2,600	2,888	-9.97%

（4）公司已签订的重大销售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	2018 年		2017 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	644,434,097.31	64.27%	429,106,476.26	59.81%	50.18%
中央空调系统销售安装	90,739,340.19	9.05%	97,405,502.29	13.58%	-6.84%
油气技术服务	267,478,621.96	26.68%	190,882,384.30	26.61%	40.13%

单位：元

产品分类	2018 年		2017 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	259,689,464.38	25.90%	200,910,919.74	28.01%	29.26%
压缩机（组）	370,711,980.06	36.97%	220,124,713.71	30.68%	68.41%
中央空调系统	90,739,340.19	9.05%	97,405,502.29	13.58%	-6.84%
油气技术服务	267,478,621.96	26.68%	190,882,384.30	26.61%	40.13%
其他产品	14,032,652.87	1.40%	8,070,842.81	1.13%	73.87%

（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，减少1户。

本期不再纳入合并范围的子公司如下：

名称	变更原因
福建雪人新能源技术有限公司	处置

（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）	195,956,331.44
前五名客户合计销售金额占年度销售总额比例	15.03%
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	54,447,931.03	4.18%
2	第二名	52,409,385.89	4.02%
3	第三名	36,061,201.17	2.76%
4	第四名	26,955,271.65	2.07%
5	第五名	26,082,541.70	2.00%
合计	--	195,956,331.44	15.03%

公司主要供应商情况

前五名供应商合计采购金额（元）	111,226,587.47
前五名供应商合计采购金额占年度采购总额比例	10.49%
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	36,105,144.85	3.41%
2	第二名	28,724,527.96	2.71%
3	第三名	19,716,222.17	1.86%
4	第四名	13,917,983.09	1.31%
5	第五名	12,762,709.40	1.20%
合计	--	111,226,587.47	10.49%

3、费用

单位：元

项目	2018 年	2017 年	同比增减	重大变动说明

销售费用	77,284,129.75	72,057,330.35	7.25%	变动主要原因为加大市场拓展，增加费用投入。
管理费用	100,528,273.44	84,042,813.51	19.62%	变动主要原因为人员薪酬、折旧摊销、研发费用增加。
财务费用	46,928,649.79	44,755,031.08	4.86%	变动主要原因为贷款利息增加。
研发费用	57,785,867.74	70,698,475.41	-18.26%	变动主要原因为前期投入已转换成果，本年研发投入阶段性减少。

4、研发投入

√ 适用 □ 不适用

资本化研发投入较上年同期增加34.43%，主要为压缩机及氢燃料电池相关技增加投入。

公司研发投入情况

	2018 年	2017 年	变动比例
研发人员数量（人）	416	484	-14.05%
研发人员数量占比	14.93%	19.68%	-4.75%
研发投入金额（元）	97,676,941.27	100,429,779.10	-2.74%
研发投入占营业收入比例	7.49%	10.72%	-3.23%
研发投入资本化的金额（元）	39,891,073.53	29,674,766.01	34.43%
资本化研发投入占研发投入的比例	40.84%	29.55%	11.29%

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	2018 年	2017 年	同比增减
经营活动现金流入小计	1,241,330,541.92	1,101,898,627.06	12.65%
经营活动现金流出小计	1,248,729,844.15	1,103,354,672.98	13.18%
经营活动产生的现金流量净额	-7,399,302.23	-1,456,045.92	-408.18%
投资活动现金流入小计	8,627,003.64	59,363,485.26	-85.47%
投资活动现金流出小计	279,917,620.79	170,424,021.31	64.25%
投资活动产生的现金流量净额	-271,290,617.15	-111,060,536.05	-144.27%
筹资活动现金流入小计	1,119,030,139.75	766,205,000.00	46.05%

筹资活动现金流出小计	872,061,465.17	715,608,061.00	21.86%
筹资活动产生的现金流量净额	246,968,674.58	50,596,939.00	388.11%
现金及现金等价物净增加额	-28,450,634.44	-63,150,711.91	54.95%

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减少408.18%。主要原因是购买商品接受劳务支付的现金、支付给职工以及为职工支付的现金和支付其他与经营活动有关的现金、以及支付的各项税费增加所致。

（2）报告期投资活动产生的现金流量净额比上年度减少144.27%，主要原因是投资所支付的现金增加，以及购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金增加所致。

（3）报告期筹资活动产生的现金流量净额比上年度增加388.11%，主要是银行贷款增加所致。

三、非主营业务分析

√ 适用 □ 不适用

单位：元

项目	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	-235,766.68	-1.81%	①权益法核算的长期股权投资亏损；②银行理财产品收益。	是
公允价值变动损益	24,473,177.33	188.13%	投资性房地产核算收益	是
资产减值	27,021,708.76	207.73%	存货跌价准备、可供出售金融资产减值准备及应收款项减值准备计提	是
营业外收入	3,190,725.23	24.53%	违约赔偿收入及非流动资产处置利得	否
营业外支出	2,351,348.31	18.08%	①非流动资产处置损失；②对外捐赠	否
其他收益	10,299,902.29	79.18%	政府补助	否

四、资产及负债状况分析

1、资产构成重大变动情况

单位：元

	2018 年末		2017 年末		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	158,052,935.93	4.02%	170,247,228.18	4.89%	-0.87%	
应收账款	584,584,039.02	14.85%	445,612,638.31	12.79%	2.06%	主要是营业收入增长所致。
存货	561,045,817.68	14.25%	539,730,798.78	15.49%	-1.24%	主要是公司业务量增长所致。
投资性房地产	211,804,953.00	5.38%		0.00%	5.38%	主要原因是子公司房屋转投资性房地产。

长期股权投资	16,944,983.30	0.43%	20,050,853.92	0.58%	-0.15%	
固定资产	871,877,503.51	22.15%	1,021,710,061.34	29.32%	-7.17%	主要原因是子公司办公楼从固定资产转入投资性房地产所致。
在建工程	11,541,799.99	0.29%	12,097,076.91	0.35%	-0.06%	
短期借款	892,700,000.00	22.68%	695,160,000.00	19.95%	2.73%	主要是银行贷款增加所致。
长期借款	60,180,000.00	1.53%	64,580,000.00	1.85%	-0.32%	

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	期末数
金融资产							
3.可供出售金融资产	27,242,242.69		3,714,768.48	1,466,037.26			29,490,973.91
金融资产小计	27,242,242.69		3,714,768.48	1,466,037.26			29,490,973.91
投资性房地产	156,176,745.61	55,628,207.39					211,804,953.00
其他	10,000,000.00		-4,411,973.56				5,588,026.44
上述合计	193,418,988.30	55,628,207.39	-697,205.08	1,466,037.26			246,883,953.35
金融负债	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

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

无

五、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、以公允价值计量的金融资产

√ 适用 □ 不适用

单位：元

资产类别	初始投资成本	本期公允价值变动损益	计入权益的累计公允价值变动	报告期内购入金额	报告期内售出金额	累计投资收益	期末金额	资金来源
股票	41,947,232.69	0.00	-12,456,258.78	0.00	0.00	0.00	29,490,973.91	自筹
其他	10,000,000.00		-4,411,973.56				5,588,026.44	自筹
合计	51,947,232.69	0.00	-16,868,232.34	0.00	0.00	0.00	35,079,000.35	--

5、募集资金使用情况

□ 适用 √ 不适用

公司报告期无募集资金使用情况。

六、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

七、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
雪人制冷设备	子公司	生产制造	155,000,000	444,847,022.80	158,736,148.59	355,128,384.32	525,620.47	414,505.08
雪人工程	子公司	工程安装	57,700,000.00	188,126,975.91	44,150,536.19	199,185,607.98	836,354.02	152,358.31
雪人技术服务	子公司	生产制造	50,000,000	55,428,437.03	44,315,770.65	23,176,967.08	298,398.67	1,536,572.02
香港雪人	子公司	制冷设备及配套产品研发销售	10 万美元	128,519,530.18	56,514,155.54	56,963,905.50	-1,233,424.07	-1,028,939.79
雪人科技	子公司	技术服务、设备销售	64,000,000.00	282,154,986.93	89,775,235.33	141,444,848.48	17,759,671.32	13,236,665.29
上海雪人新能源	子公司	新能源技术服务、电池、新能源汽车及零配件销售	1,100,000.00	510,650.47	-1,565,070.17		-2,486,621.16	-2,316,852.42
广东萨诺帝	子公司	生产制造	11,990,000	10,581,586.83	2,771,563.64	4,843,812.32	522,384.75	433,843.53
SRM Italy S.R.L	子公司	转子生产制造	1 万欧元	77,981,075.27	60,666,527.07	26,252,509.01	1,119,656.65	994,729.72
PT Snowman Mandiri INdonesia	子公司	生产制造、设备销售	80 万美元	1,838,377.07	-1,269,597.04	227,114.10	-1,305,572.46	-1,305,190.27
杭州龙华	子公司	中央空调系统销售和安装	23,680,000	137,985,145.47	49,457,417.74	108,777,748.22	3,670,102.06	3,481,375.56
福建欧普康能源	子公司	生产制造	98,000,000	113,142,214.20	69,530,152.77	4,084,146.25	-11,268,847.81	-8,237,349.53
佳运油气	子公司	技术服务、设备销售	46,666,667.00	342,698,031.01	224,720,753.87	373,683,599.74	60,276,064.17	50,963,830.33

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
福建雪人新能源技术有限公司	转让	-864,356.09

八、公司控制的结构化主体情况

□ 适用 √ 不适用

九、公司未来发展的展望

（一）行业发展趋势

展望 2019 年，国内新常态的经济环境将长期处于一个中低速增长期，产业结构调整、去产能化将持续较长时间，中低端产品产能过剩必将导致竞争更加激烈，高端产品和细分市场精准化需求依然存在巨大的市场空间。市场需求形态决定了制冷制造设备行业的发展模式，竞争的格局将由单一产品竞争转向提供整体解决方案能力的竞争。

从制冰机行业来看，随着国家在食品安全、医药安全等方面的逐步重视，以及在节能环保、核电和冰雪场馆等基础设施投资的进一步加大，制冰设备仍有较大的市场需求。同时，国外新兴国家经济发展，对制冰机需求量有较大增长，因此国内外制冰机的市场仍有较大发展空间。

从压缩机行业来看，目前国外主要厂商占据了全球一半以上的用户市场。在国内市场上，随着城市化和工业化进程的加快，以及在国家产业结构调整、发展先进装备制造以及鼓励节能环保、冷链物流行业发展的产业政策的指导下，我国商业冷藏和工业冷冻设备市场快速发展，这将直接推动我国压缩机市场需求进一步扩大。我国食品安全法的修改以及医疗器械冷链(运输、贮存)管理指南的出台预示着食品药品的安全监管逐步趋严,倒逼食品药品冷链设备加速布局。2019 年，我们认为监管升级、政策持续加码和投资资金的集中是推动冷链物流行业发展提速的催化剂，而且国内冷链产业发展和分布不均衡，供应链上下游之间缺乏配套协调，给压缩机产业带来了较大的发展机遇。

从氢能源行业来看，在国务院印发的《“十三五”国家战略性新兴产业发展规划》中对燃料电池车的发展寄予更高期望，新规划重点提到：要系统推进燃料电池车的研发与产业化；推动高性能低成本燃料电池材料和系统关键部件研发；推动车载储氢系统以及氢制备、储运和加注技术发展，推进加氢站建设。近两年，国家相关部委密集出台政策，大力支持燃料电池汽车发展。《国家创新驱动发展战略纲要》、《“十三五”国家科技创新规划》、《“十三五”国家战略性新兴产业发展规划》、《中国制造 2025》、《汽车产业中长期发展规划》、《“十三五”交通领域科技创新专项规划》等，纷纷将发展氢能和燃料电池技术列为重点任务，将燃料电池汽车列为重点支持领域。上述相关政策出台，体现出国家对燃料电池汽车产业的扶持力度，对未来我国新能源汽车的发展起到推动作用。

在政策的引导和支持下，公司压缩机和新能源业务机遇与挑战并存。公司将立足国内，放眼全球，参与“一带一路”建设的过程，夯实传统制造业务，不断创新新产品、新工艺流程，充分发挥公司在高端制冷设备制造的行业领先能力，在世界范围内寻求可持续发展的优势资源和优势企业，抓住行业爆发式成长的契机，发展多产品、多维度、多领域的技术平台，成为国家高端装备尤其是节能环保领域高端装备技术输入和输出的窗口。

（二）2019 年主要工作重点

1、加强市场调研，立足国家政策、产业政策，加快产业和市场布局。

2、推行产品平台化、模块化、标准化。有助于搭建产品与生产数据架构一致的管理方法，跨部门发挥最大综效，产品模块化，工艺标准化，物料精益化，输出完整化，缩短产品生产周期。

3、逐步完善运营体系，公司努力推动公司供应链模式的变革与创新,构建以市场为导向的优质供应链体系，将供应链前端业务前移到供应商，在充分发挥供应商的积极性，节省公司内部费用及管理程序的同时，将公司后端供应链从跟单、品管等传统工作逐步升级为供应链平台。有利于公司的成本控制和产品创新，提升资金周转效率，加快应收账款回款期。

4、商业模式创新，加快冷链物流产业布局。2019 年，公司抓住国家对冷链物流发展规划给冷链物流产业带来的发展契机，加快冷链物流设备的产品研发和市场布局，同时公司利用互联网大数据体系，用新技术和平台会完全改变传统行业的效率和能力，形成新的业务和商业模式，发展成为一站式冷链温控解决方案的全冷链产品供应商，为果蔬花卉、畜禽肉及冷冻

冷藏食品、活畜禽及鲜活水产品、乳制品、药品疫苗等产品提供冷冻冷藏设备及技术解决方案。

5、加快氢能项目地方落地，加快市场推进速度。2019 年，公司将加快燃料电池发动机及核心部件项目在重庆两江新区的落地，深化与国内氢燃料电池汽车整车企业及研究机构的战略合作，不断推动氢能项目的成果化和规模化。

（三）资金需求

2019 年，将按照公司的发展需要，研究制定资金筹措计划，积极拓展融资渠道，为公司快速发展提供资金支持和保障。同时进一步提升资金管理能力，提升资金利用效率、降低资金融资成本，确保满足公司持续发展进程中的资金需求。

（四）公司发展中面临的风险因素

1、市场竞争加剧的风险

尽管制冷行业市场总体需求处于增长，但是竞争愈加激烈，在未来市场的发展仍会面临一定的不确定因素，产品市场可能会发生变化，将对公司业务发展和经营成果带来一定的影响。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、存货风险

随着公司新业务和新产品的不断增长，存货增长速度较快。一方面组织专门责任部门进行管理流程梳理，加强数据库管理，合理控制产成品存货。另一方面对期末存货定期进行减值测试来规避可能的风险。

3、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。

4、汇率风险

2019 年公司力争在保持已有海外市场的同时开拓新兴海外市场，预计将来外币会汇率持续波动，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，公司将采取远期结汇的方式努力实现套期保值以及与国外客户约定汇率变化共担风险等方式。

5、新产业的市场风险

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。

十、接待调研、沟通、采访等活动

1、报告期内接待调研、沟通、采访等活动登记表

□ 适用 √ 不适用

公司报告期内未发生接待调研、沟通、采访等活动。

第五节 重要事项

一、公司普通股利润分配及资本公积金转增股本情况

1、报告期内普通股利润分配政策，特别是现金分红政策的制定、执行或调整情况

□适用 √不适用

报告期内，公司未对已制定的现金分红政策进行调整，严格执行公司制定的现金分红政策。

2、公司近 3 年（包括本报告期）的普通股股利分配方案（预案）、资本公积金转增股本方案（预案）情况

2016年度权益分派预案：以截至2016年12月31日的公司总股本674,072,767股为基数，向全体股东每10股派发现金红利0.148元（含税），共计派发9,976,276.95元。不送股，不以公积金转增股本。

2017年度权益分派预案：2017年度公司实现的净利润为负数，不派发现金红利，不送红股，不进行公积金转增股本。

2018年度权益分派预案：以截至2018年12月31日的公司总股本674,072,767股为基数，向全体股东每10股派发现金红利0.0686元（含税），共计派发4,624,139.18元。不送股，不以公积金转增股本。

3、公司近三年（包括本报告期）普通股现金分红情况表

单位：元

分红年度	现金分红金额（含税）	分红年度合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润	现金分红金额占合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润的比率	以其他方式（如回购股份）现金分红的金额	以其他方式现金分红金额占合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润的比例	现金分红总额（含其他方式）	现金分红总额（含其他方式）占合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润的比率
2018 年	4,624,139.18	15,405,730.27	30.02%	0.00	0.00%	0.00	0.00%
2017 年	0.00	-58,893,258.96	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%
2016 年	9,976,276.95	33,054,026.84	30.18%	0.00	0.00%	0.00	0.00%

4、公司报告期内盈利且母公司可供普通股股东分配利润为正但未提出普通股现金红利分配预案

□ 适用 √ 不适用

二、本报告期利润分配及资本公积金转增股本预案情况

√ 适用 □ 不适用

每 10 股送红股数（股）	0
每 10 股派息数（元）（含税）	0.0686
每 10 股转增数（股）	0
分配预案的股本基数（股）	674,072,767

现金分红金额（元）（含税）	4,624,139.18
可分配利润（元）	4,624,139.18
现金分红总额占利润分配总额的比例	100%
本次现金分红情况	
公司发展阶段属成长期且有重大资金支出安排的，根据《未来三年股东分红回报规划（2018年-2020年）》，公司每年以现金方式分配的利润不少于当年实现的可分配利润的 30%。	
利润分配或资本公积金转增预案的详细情况说明	
公司拟以2018年12月31日公司总股本674,072,767 股为基数，以本年年未分配利润向全体股东每 10 股派发现金红利 0.0686 元（含税），共计派发 4,624,139.18 元。不送股，不以公积金转增股本。	

三、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
股改承诺						
收购报告书或权益变动报告书中所作承诺						
资产重组时所作承诺	钟剑	股份锁定承诺	因本次重组交易事项所认购的雪人股份之股份，自上市之日起 12 个月内不转让或委托他人管理该部分股份；前述限售期届满后 12 个月内，转让的股份不超过所认购股份的 20%；24 个月内，转让的股份不超过所认购的 50%；上市之日后的 36 个月后，可根据中国证监会与深交所的相关规定将剩余的股份全部转让。	2016 年 03 月 21 日	2016 年 6 月 30 日-2019 年 6 月 30 日	按承诺履行
	钟波	股份锁定承诺	因本次重组交易事项所认购的雪人股份之股份，其中 705,329 自上市之日起 12 个月内不转让或委托他人管理该部分股份，也不由雪人回购该部分股份；2,586,207 股自上市之日起 36 个月内不转让或委托他人管理该部分股份。如因不履行或不适当履行上述承诺，并因此给雪人股份及其相关股东造成损失的，应以现金方式全额承担该等损失。	2016 年 03 月 21 日	2016 年 6 月 30 日-2019 年 6 月 30 日	按承诺履行
	赵碧华、李媛、杨宇晨	股份锁定承诺	因本次重组交易事项所认购的雪人股份之股份，自上市之日起 36 个月内不转让或委托他人管理该部分股份。如因不履行或不适当履行上述承诺，并因此给雪人股份及其相关股东造成损失的，应以现金方式全额承担该等损失。	2016 年 03 月 21 日	2016 年 6 月 30 日-2019 年 6 月 30 日	按承诺履行
	钟剑	业绩承诺	本人向福建雪人股份有限公司保证并承诺佳运油气在 2016 年度、2017 年度、2018 年度经	2015 年	2016 年度	按

			审计的扣除非经常性损益的净利润额分别不低于 3,889 万元、4,472 万元和 5,142 万元，且三年累计承诺净利润数合计不低于 13,503 万元。如果 2016 年度、2017 年度、2018 年度经审计的扣除非经常性损益的实际净利润额未达到上述承诺的净利润，但不低于上述承诺净利润的 90%，则当年度不触发补偿程序。	12 月 04 日	-2018 年度	承诺履行
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 11 月 18 日	长期	按承诺履行
	林汝捷 [1]	股份锁定承诺	认购 2014 年度非公开发行股票自非公开发行结束之日起 36 个月的锁定期内不得转让。	2015 年 06 月 30 日	36 个月	按承诺履行
	陈胜	股份锁定承诺	认购 2014 年度非公开发行股票自非公开发行结束之日起 36 个月的锁定期内不得转让。	2015 年 06 月 30 日	36 个月	按承诺履行
	陈存忠	股份锁定承诺	认购 2014 年度非公开发行股票自非公开发行结束之日起 36 个月的锁定期内不得转让。	2015 年 06 月 30 日	36 个月	按承诺履行

	郑志树	股份锁定承诺	认购 2014 年度非公开发行股票自非公开发行结束之日起 36 个月的锁定期内不得转让。	2015 年 06 月 30 日	36 个月	按承诺履行
	赵建光	股份锁定承诺	认购 2014 年度非公开发行股票自非公开发行结束之日起 36 个月的锁定期内不得转让。	2015 年 06 月 30 日	36 个月	按承诺履行
	盈科创新资产管理有限公司	股份锁定承诺	认购 2014 年度非公开发行股票自非公开发行结束之日起 36 个月的锁定期内不得转让。	2015 年 06 月 30 日	36 个月	按承诺履行
股权激励承诺						
其他对公司中小股东所作承诺	本公司	公司未来三年（2018-2020）分红回报规划	在保证公司能够持续经营和长期发展的前提下，如公司无重大投资计划或重大现金支出等事项（募集资金投资项目除外）发生，公司每年以现金方式分配的利润不少于当年实现的可分配利润的 30%。当年实现的可分配利润为当年归属于上市公司所有者的净利润。	2018 年 02 月 27 日	2018 年度-2020 年度	按承诺履行
	林汝捷[1]	兜底式承诺	本人郑重承诺，凡 2017 年 6 月 7 日至 6 月 9 日期间，公司员工及全资子公司、控股子公司员工通过二级市场买入雪人股份股票且连续持有 12 个月以上并且在职，若因增持雪人股份股票产生的亏损，由本人予以全额补偿；收益则归员工个人所有。	2017 年 06 月 07 日	12 个月	按承诺履行
	林汝捷，郑志树、陈胜、陈存忠、	股份不减持承诺	本人（或公司）所持有的 2015 年非公开发行的部分限售股将于 2018 年 7 月 2 日解除限售（实际解除限售日期以深圳证券交易所及中国证券登记结算有限公司深圳分公司审批为	2018 年 07 月 02	12 个月	按承

	盈科创新资产管理有限公司		准），上述股份自解限上市流通之日起 12 个月内，如公司股价低于 9.5 元/股，本人（或公司）不通过二级市场集合竞价或大宗交易的形式向其他投资者减持本次所持解除限售的股份，如有因公司转增股本、送红股等情况而增加股份的，增加的股份同时遵照上述不减持的承诺进行锁定。	日		诺履行
	钟剑	股份不减持承诺	本人所持有的 2016 年重大资产重组发行股份购买资产并配套募集资金之发行股份购买资产的部分限售股将于 2018 年 7 月 2 日解除限售 4,514,107 股（实际解除限售日期以深圳证券交易所及中国证券登记结算有限公司深圳分公司审批为准），上述股份自解限上市流通之日起 12 个月内，如公司股价低于 9.5 元/股，本人不通过二级市场集合竞价或大宗交易的形式向二级市场其他投资者减持本次所持解除限售的股份，如有因公司转增股本、送红股等情况而增加股份的，增加的股份同时遵照上述不减持的承诺进行锁定。	2018 年 07 月 02 日	12 个月	按承诺履行
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	无					

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

四、控股股东及其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关联方对上市公司的非经营性占用资金。

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、会计估计和核算方法发生变化的情况说明

□ 适用 √ 不适用

公司报告期无会计政策、会计估计和核算方法发生变化的情况。

七、报告期内发生重大会计差错更正需追溯重述的情况说明

□ 适用 √ 不适用

公司报告期无重大会计差错更正需追溯重述的情况。

八、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

本期纳入合并财务报表范围的主体较上期相比，减少1户。

本期不再纳入合并范围的子公司如下：

名称	变更原因
福建雪人新能源技术有限公司	处置

九、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）	110
境内会计师事务所审计服务的连续年限	1
境内会计师事务所注册会计师姓名	袁瑞彩、魏均玲
境内会计师事务所注册会计师审计服务的连续年限	1

当期是否改聘会计师事务所

√ 是 □ 否

是否在审计期间改聘会计师事务所

□ 是 √ 否

更换会计师事务所是否履行审批程序

√ 是 □ 否

对改聘、变更会计师事务所情况的详细说明

公司于 2018 年 10 月 8 日召开第三届董事会第二十六次会议及第三届监事会第二十二次会议，审议通过了《关于变更会计师事务所的议案》，该议案经 2018 年 10 月 25 日召开的 2018 年第三次临时股东大会表决通过，同意公司聘请大华会计师事务所（特殊普通合伙）为公司 2018 年度审计机构。具体详见 2018 年 10 月 9 日披露在巨潮资讯网的《关于变更会计师事务所的公告》（公告编号：2018-067）。

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

公司第三届董事会第二十六次会议及第三届监事会第二十二次会议公司审议通过，同意聘任具有证券、期货业务资格的大华会计师事务所（特殊普通合伙）为公司2018年度审计机构，对公司 2018 年度财务报表和内部控制情况发表审计意见。

十、年度报告披露后面临暂停上市和终止上市情况

□ 适用 √ 不适用

十一、破产重整相关事项

□ 适用 √ 不适用

公司报告期未发生破产重整相关事项。

十二、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。

十三、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。

十四、公司及其控股股东、实际控制人的诚信状况

□ 适用 √ 不适用

十五、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

公司于 2018 年 2 月 7 日召开的第三届董事会第二十一次（临时)会议，于 2018 年 2 月 27 日召开的 2018 年第一次临时股东大会，审议通过了《公司第二期员工持股计划（草案）》、《公司第二期员工持股计划管理办法》以及《关于提请股东大会授权董事会办理公司员工持股计划相关事宜的议案》。

截止定期报告披露日，公司第二期员工持股计划通过深圳证券交易所交易系统累计买入公司股票 743.49 万股，成交金额为 4,232.73 万元（含交易相关费用），成交均价约 5.693 元/股，买入股票数量占公司总股本的 1.10%。

十六、重大关联交易

1、与日常经营相关的关联交易

□ 适用 √ 不适用

2、资产或股权收购、出售发生的关联交易

□ 适用 √ 不适用

3、共同对外投资的关联交易

□ 适用 √ 不适用

4、关联债权债务往来

□ 适用 √ 不适用

5、其他重大关联交易

□ 适用 √ 不适用

十七、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

（2）承包情况

□ 适用 √ 不适用

（3）租赁情况

□ 适用 √ 不适用

2、重大担保

√ 适用 □ 不适用

（1）担保情况

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	担保期	是否履行完毕	是否为关联方担保
SRM International	2018 年 04 月 28 日	5,000	2018 年 05 月 18 日	4,258.5	连带责任保证	12 个月	否	是
报告期内审批的对外担保额度合计（A1）		5,000		报告期内对外担保实际发生额合计（A2）		4,258.5		
报告期末已审批的对外担保额度合计（A3）		5,000		报告期末实际对外担保余额合计（A4）		4,258.5		
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	担保期	是否履行完毕	是否为关联方担保
雪人科技有限公司	2016 年 06 月 14 日	12,500	2016 年 10 月 11 日	6,458	连带责任保证	10 年	否	否
杭州龙华	2018 年 03 月 02 日	3,000	2018 年 03 月 29 日	2,050	连带责任保证	12 个月	否	否
杭州龙华	2018 年 03 月 02 日	700	2018 年 07 月 13 日	400	连带责任保证	12 个月	否	否
杭州龙华	2018 年 03 月 02 日	1,120		0	连带责任保证	12 个月	否	否
雪人工程	2018 年 03 月 02 日	1,000		0	连带责任保证	12 个月	否	否
雪人制冷	2018 年 03 月 02 日	2,000	2018 年 03 月 22 日	2,000	连带责任保证	12 个月	否	否
佳运油气	2017 年 10 月 27 日	6,500	2018 年 07 月 13 日	3,000	连带责任保证	36 个月	否	否
雪人工程	2018 年 10 月 10 日	2,000	2018 年 10 月 16 日	2,000	连带责任保证	12 个月	否	否
杭州龙华	2018 年 12 月 25 日	1,000		0	连带责任保证	12 个月	否	否
报告期内审批对子公司担保额度合计（B1）		10,820		报告期内对子公司担保实际发生额合计（B2）		9,450		
报告期末已审批的对子公司担保额度合计（B3）		29,820		报告期末对子公司实际担保余额合计（B4）		15,908		
子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	担保期	是否履行完毕	是否为关联方担保
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）	15,820	报告期内担保实际发生额合计（A2+B2+C2）	13,708.5
报告期末已审批的担保额度合计（A3+B3+C3）	34,820	报告期末实际担保余额合计（A4+B4+C4）	20,166.5
实际担保总额（即 A4+B4+C4）占公司净资产的比例			8.95%

（2）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。

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
银行理财产品	自有资金	4,800	4,800	0
合计		4,800	4,800	0

单项金额重大或安全性较低、流动性较差、不保本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

4、其他重大合同

□ 适用 √ 不适用

十八、社会责任情况

1、履行社会责任情况

详见同日披露的公司《2018年度社会责任报告》。

2、履行精准扶贫社会责任情况

（1）精准扶贫规划

无

（2）年度精准扶贫概要

无

（3）精准扶贫成效

无

（4）后续精准扶贫计划

无

3、环境保护相关的情况

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

否

十九、其他重大事项的说明

√ 适用 □ 不适用

报告期内发生的《证券法》、《上市公司信息披露管理办法》所规定的重大事件，以及公司董事会判断为重大事件的事项，均已披露在巨潮资讯网（http://www.cninfo.com.cn）。

二十、公司子公司重大事项

□ 适用 √ 不适用

第六节 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	231,238,139	34.30%				-73,514,357	-73,514,357	157,723,782	23.40%
3、其他内资持股	231,238,139	34.30%				-73,514,357	-73,514,357	157,723,782	23.40%
其中：境内法人持股	5,100,000	0.76%				-5,100,000	-5,100,000	0	0.00%
境内自然人持股	226,138,139	33.54%				-68,414,357	-68,414,357	157,723,782	23.40%
二、无限售条件股份	442,834,628	65.70%				73,514,357	73,514,357	516,348,985	76.60%
1、人民币普通股	442,834,628	65.70%				73,514,357	73,514,357	516,348,985	76.60%
三、股份总数	674,072,767	100.00%				0	0	674,072,767	100.00%

股份变动的原因

√ 适用 □ 不适用

2015 年非公开发行股份限售股份可上市流通数量为 120,000,000 股，2016 年发行股份购买资产并配套募集资金之发行股份购买资产部分限售股份可上市流通数量为 4,514,107 股，上述限售股份可上市流通日为 2018 年 7 月 2 日，登记日为2018年6月29日。其中，林汝捷[1]先生持有2015 年非公开发行股份限售股份的数量为51,000,000股，股份性质由限售股转为有限售条件的流通股（高管锁定股）。

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

股份回购的实施进展情况

□ 适用 √ 不适用

采用集中竞价方式减持回购股份的实施进展情况

□ 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	本期解除限售股数	本期增加限售股数	期末限售股数	限售原因
林汝捷[1]	135,249,150	51,000,000	51,000,000	135,249,150	高管锁定股
陈胜	18,600,000	18,600,000	0	0	-
陈存忠	16,800,000	16,800,000	0	0	-
郑志树	24,000,000	24,000,000	0	0	-
赵建光	4,500,000	4,500,000	0	0	-
盈科创新资产管理有限公司	5,100,000	5,100,000	0	0	-
其他高管人员	7,192,500	0	0	7,192,500	高管锁定股
钟剑	12,037,618	4,514,107	0	7,523,511	参与认购公司 2016 年非公开发行股份，上市日为 2016 年 6 月 30 日，自上市之日起 12 个月内不转让或委托他人管理该部分股份，前述限售期届满后 12 个月内，可转让的股份不超过其所认购股份的 20%；24 个月内，可转让的股份不超过其所认购公司股份的 50%；自上市之日后的 36 个月后，可根据中国证监会与深交所的相关规定将剩余的股份全部转让。
钟波	2,586,207	0	0	2,586,207	参与认购公司 2016 年非公开发行股份，上市日为 2016 年 6 月 30 日，其中 705,329 股自上市之日起 12 个月内不转让或委托他人管理该部分股份；2,586,207 股自上市之日起 36 个月内不转让或委托他人管理该部分股份。
李媛	2,351,097	0	0	2,351,097	参与认购公司 2016 年非公开发行股份，上市日为 2016 年 6 月 30 日，锁定期限为自上市之日起 36 个月。
赵碧华	2,351,097	0	0	2,351,097	参与认购公司 2016 年非公开发行股份，上市日为 2016 年 6 月 30 日，锁定期限为自上市之日起 36 个月。
杨宇晨	470,220	0	0	470,220	参与认购公司 2016 年非公开发行股份，上市日为 2016 年 6 月 30 日，锁定期限为自上市之日起 36 个月。

张芝兰	250	250	0	0	-
合计	231,238,139	124,514,357	51,000,000	157,723,782	--

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	40,311	年度报告披露日前上一月末普通股股东总数	48,376	报告期末表决权恢复的优先股股东总数（如有）（参见注 8）	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）（参见注 8）	0

持股 5%以上的股东或前 10 名股东持股情况

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	质押或冻结情况	
							股份状态	数量
林汝捷 [1]	境内自然人	26.75%	180,332,200	0	135,249,150	45,083,050	质押	161,959,207
陈胜	境内自然人	7.37%	49,710,000		0	49,710,000	质押	49,609,800
郑志树	境内自然人	3.59%	24,206,900		0	24,206,900	质押	24,206,700
陈存忠	境内自然人	2.62%	17,660,000		0	17,660,000	质押	17,299,400
钟剑	境内自然人	1.80%	12,107,619		7,523,511	12,107,619		
福建雪人股份有限公司－第二期员工	其他	1.10%	7,434,900		0	7,434,900		

持股计划								
华融证券－招商证券－华融股票宝 19 号集合资产管理计划	其他	0.89%	6,000,000		0	6,000,000		
杜向东	境内自然人	0.88%	5,910,000		0	5,910,000		
盈科创新资产管理有限公司	境内非国有法人	0.76%	5,100,000		0	5,100,000		
信诚基金－中信证券－上海田翌股权投资基金合伙企业（有限合伙）	其他	0.75%	5,056,179		0	5,056,179		
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）（参见注 3）	无							
上述股东关联关系或一致行动的说明	除林汝捷 1 为陈胜的姐夫外，公司未知是否存在其他关联关系，也未知是否属于《上市公司收购管理办法》规定的一致行动人。							

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
陈胜	49,710,000	人民币普通股	49,710,000
林汝捷 1	45,083,050	人民币普通股	45,083,050
郑志树	24,206,900	人民币普通股	24,206,900
陈存忠	17,660,000	人民币普通股	17,660,000
福建雪人股份有限公司－第二期员工持股计划	7,434,900	人民币普通股	7,434,900
华融证券－招商证券－华融股票宝 19 号集合资产管理计划	6,000,000	人民币普通股	6,000,000
杜向东	5,910,000	人民币普通股	5,910,000
盈科创新资产管理有限公司	5,100,000	人民币普通股	5,100,000
信诚基金－中信证券－上海田翌股权投资基金合伙企业（有限合伙）	5,056,179	人民币普通股	5,056,179
江晖	4,700,000	人民币普通股	4,700,000
前 10 名无限售流通股股东之	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，除林汝捷 1		

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	为陈胜的姐夫外，公司未知是否存在关联关系，也未知是否属于《上市公司收购管理办法》规定的一致行动人。
前 10 名普通股股东参与融资融券业务情况说明（如有）	无

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

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	

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

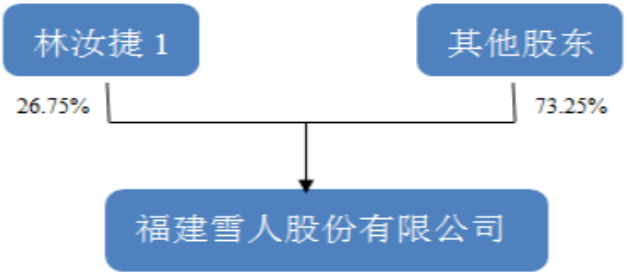
实际控制人姓名	与实际控制人关系	国籍	是否取得其他国家或地区居留权
林汝捷 1	本人	中国	否
陈胜	一致行动（含协议、亲属、同一控制）	中国	否
主要职业及职务	董事长兼总经理		
过去 10 年曾控股的境内外上市公司情况	无		

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、其他持股在 10%以上的法人股东

□ 适用 √ 不适用

5、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

第七节 优先股相关情况

□ 适用 √ 不适用

报告期公司不存在优先股。

第八节 董事、监事、高级管理人员和员工情况

一、董事、监事和高级管理人员持股变动

姓名	职务	任职状态	性别	年龄	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）
林汝捷 1	董事长，总经理	现任	男	50	2015 年 12 月 30 日	2018 年 12 月 30 日	180,332,200	0	0	0	180,332,200
林汝捷 2	董事，常务副总	现任	男	53	2015 年 12 月 30 日	2018 年 12 月 30 日	4,800,000	0	0	0	4,800,000
林长龙	董事，副总经理，销售总经理	现任	男	43	2015 年 12 月 30 日	2018 年 12 月 30 日	2,304,000	0	0	0	2,304,000
陈忠辉	董事	现任	男	43	2015 年 12 月 30 日	2018 年 12 月 30 日					
陈辉	董事	现任	男	33	2015 年 12 月 30 日	2018 年 12 月 30 日					
孙志新	董事	现任	女	34	2015 年 12 月 30 日	2018 年 12 月 30 日	2,000	0	0	0	2,000
潘琰	独立董事	现任	女	63	2015 年 12 月 30 日	2018 年 12 月 30 日					
洪波	独立董事	现任	男	59	2015 年 12 月 30 日	2018 年 12 月 30 日					
曾政林	独立董事	现任	男	42	2015 年 12 月 30 日	2018 年 12 月 30 日					
陈玲	副总经理	现任	女	35	2016 年 04 月 25 日	2018 年 12 月 30 日					
林云珍	副总经理	现任	女	36	2015 年 12 月 30 日	2018 年 12 月 30 日	1,908,000	0	0	0	1,908,000
林松生	副总经理	现任	男	57	2015 年 12 月 30 日	2018 年 12 月 30 日					
华耀虹	副总经理，董事会秘书	现任	女	40	2015 年 12 月 30 日	2018 年 12 月 30 日					

叶贤伟	副总经理	现任	男	50	2015 年 12 月 30 日	2018 年 12 月 30 日					
许慧宗	财务总监	现任	男	44	2016 年 04 月 25 日	2018 年 12 月 30 日					
林良秀	监事会主席	现任	男	50	2015 年 12 月 30 日	2018 年 12 月 30 日					
张功旺	监事	离任	男	33	2016 年 09 月 21 日	2018 年 12 月 30 日					
江康锋	监事	现任	男	39	2016 年 10 月 11 日	2018 年 12 月 30 日					
王青龙	监事	现任	男	27	2018 年 06 月 05 日	2018 年 12 月 30 日					
范明升	技术总监	现任	男	40	2015 年 12 月 30 日	2018 年 12 月 30 日					
合计	--	--	--	--	--	--	189,346,200	0	0	0	189,346,200

二、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
张功旺	监事	离任	2018 年 06 月 05 日	职务变动

三、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，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。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），任董事长兼总经理至今。

陈忠辉先生，1975年11月生，大学本科学历，现任福建雪人股份有限公司财务部副总监，1996年7月毕业于华侨大学计算机应用与维护专业，2000年7月毕业于厦门大学货币银行学专业，1996年8月至2009年2月任职于中国农业银行福建省长乐市支行，历任出纳、会计、信贷员等职务，2009年2月至2015年5月任职于中信银行福州长乐支行，历任公司部副经理、公司部经理、行长助理等职务。

林汝捷$_2$先生，1965年6月生，现任福建雪人股份有限公司董事、常务副总经理，会计师。2003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，历任财务部经理、公司副总经理、财务总监等职务，主管过公司财务、行政、人事等工作。

林长龙先生，1975年3月生，现任福建雪人股份有限公司董事、副总经理、销售总经理。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， 2003年10月起任销售总监。

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。

孙志新女士，1984年11月生，2013年3月获西安交通大学能源与动力工程学院动力机械及工程专业博士学位，2007年毕业于华北电力大学能源与动力工程学院，现任福州大学石油化工学院讲师。

（二）独立董事

潘琰女士，1955 年7月生，博士学位。中国注册会计师，中国会计学会资深会员、中国注册会计师协会资深会员，享受国务院政府特殊津贴的专家。历任福州大学会计系助教、讲师、副教授、教授等；现任福州大学会计教授、博士生导师，福建福能股份有限公司、福建海峡环保集团股份有限公司、福建阿石创新材料股份有限公司独立董事。

洪波先生，1959年11月生，中共党员。中国政法大学本科学历，法学学士学位；厦门大学，世界经济研究生学历，经济学硕士学位；一级律师。历任福建省律师协会秘书长、副会长、会长、中华全国律师协会副会长等职，现为福建新世通律师事务所首席合伙人、福建省律师协会名誉会长，国家食品药品监督管理局（法律组）安全专家、福建省国资委法律咨询专家委员会法律咨询专家、福州市人民政府法律顾问、第十三届全国人大代表， 福建东百集团股份有限公司，鸿博股份有限公司独立董事。

曾政林先生，1976年8月生，经济学学士，福建省管理型会计领军人才，高级会计师，一级税务师。历任福建财经会计师事务所审计员，福建广生堂药业股份有限公司财务经理，兼任十三届福州市政协常委，福建省审计厅特约审计员，福建省税务局税收咨询专家等职，现为福建诚仕达税务师事务所主任。

（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，现任福建雪人股份有限公司技术中心（总部）总监。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。

王青龙先生，1991年10月生，研究生学历，2013年毕业于厦门大学微电子专业，2014年毕业于美国辛辛那提大学金融学专业。2014年至2016年任职于阳光保险集团股份有限公司，任投资经理，2016年至2018年任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长助理。

（四）高级管理人员

总经理林汝捷$_1$先生的简历详见董事介绍。

常务副总经理林汝捷$_2$先生的简历详见董事介绍。

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，现任福建雪人股份有限公司副总经理，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。2016年4月至今，任公司副总经理。

林云珍女士，1982年5月生，现任福建雪人股份有限公司副总经理，大学专科学历。2009年9月至今，任公司副总经理；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。

林松生先生，1961年4月生，日本国籍，现任福建雪人股份有限公司副总经理。1982年8月-1991年4月在福州精细化工有限公司任职；1991年4月-1996年4月就职于日本特殊工业株式会社；1996年4月-2001年6月就职于山城工业株式会社，任八尾工厂厂长；2001年6月-2005年3 月参加山城工业株式会社投资成立的上海山城塑胶有限公司筹建，任副总经理；2005年5月-2010年3月就职于昭和精机械工业株式会社；2011年12月-2012年10月就职于黑田化学株式会社，派驻鹏映塑胶（深圳）有限公司。2013年4月至今任公司副总经理。

华耀虹女士，1978年4月生，现任福建雪人股份有限公司副总经理，厦门大学金融系本科、工商管理硕士研究生学历。2000年7月-2004年7月任宏智科技股份有限公司证券事务代表，2008年4月-2009年10月任阳光城集团股份有限公司证券事务代表，2009年11月-2010年11月任福建雪人股份有限公司证券事务代表，2011年11月-2013月4月任泰禾集团股份有限公司证券事务代表。

许慧宗先生，1974年生，本科学历，会计师职称。现任福建雪人股份有限公司财务总监。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。

叶贤伟先生，1968年11月生，大学专科学历，中级会计师职称。现任福建雪人股份有限公司副总经理，1993年7月至2003年12月任职于福建福人木业有限公司。2005年3月至今，历任公司财务部副经理、财务部经理、监事、财务副总监。

范明升先生，1978年9月生，现任福建雪人股份有限公司技术总监，大学本科学历，工程师职称。2003年至今，历任公司制冷技术设计员、制冷设计科长、设计部经理、技术总监。

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

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

四、董事、监事、高级管理人员报酬情况

董事、监事、高级管理人员报酬的决策程序、确定依据、实际支付情况

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。

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	职务	性别	年龄	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	董事长，总经理	男	50	现任	35.67	否
林汝捷 2	董事，常务副总	男	53	现任	23.41	否
林长龙	董事，副总经理，销售总经理	男	43	现任	26.91	否
陈忠辉	董事	男	43	现任	13.46	否
陈辉	董事	男	33	现任	0	否
孙志新	董事	女	34	现任	3.34	否
潘琰	独立董事	女	63	现任	6	否
洪波	独立董事	男	59	现任	6	否
曾政林	独立董事	男	42	现任	6	否
陈玲	副总经理	女	35	现任	24.17	否
林云珍	副总经理	女	36	现任	24.31	否
林松生	副总经理	男	57	现任	23.57	否
华耀虹	副总经理，董事会秘书	女	40	现任	23.45	否
叶贤伟	副总经理	男	50	现任	23.98	否
许慧宗	财务总监	男	44	现任	23.06	否
林良秀	监事会主席	男	50	现任	24.05	否

张功旺	监事	男	33	离任	15.74	否
江康锋	监事	男	39	现任	16.58	否
王青龙	监事	男	27	现任	23	否
范明升	技术总监	男	39	现任	20.89	否
合计	--	--	--	--	363.59	--

公司董事、高级管理人员报告期内被授予的股权激励情况

□ 适用 √ 不适用

五、公司员工情况

1、员工数量、专业构成及教育程度

母公司在职员工的数量（人）	731
主要子公司在职员工的数量（人）	2,056
在职员工的数量合计（人）	2,787
当期领取薪酬员工总人数（人）	2,787
母公司及主要子公司需承担费用的离退休职工人数（人）	1
专业构成	
专业构成类别	专业构成人数（人）
生产人员	2,097
销售人员	72
技术人员	416
财务人员	55
行政人员	147
合计	2,787
教育程度	
教育程度类别	数量（人）
硕士研究生及以上	25
本科	514
大专	766
中专及以下	1,482
合计	2,787

2、薪酬政策

公司薪酬体系参考所在地区及同行业薪酬水平，综合考虑岗位责任、岗位绩效和岗位技能等指标，遵循薪酬与岗位价值挂钩，岗位责任与任职资格相结合。公司制定了员工薪酬管理办法和绩效管理办法，员工薪酬由固定薪酬与绩效薪酬构成两部分组

成，合理调控职工薪资福利结构，健全全员业绩考核体系。公司董事、监事、高级管理人员报酬制定方案严格按照股东大会、董事会、监事会及薪酬委员会履行审议程序并严格执行。

3、培训计划

公司持续注重员工的发展与人才的培养，建立了以能力提升、人才储备为导向的培训体系。根据行业特点和公司经营发展需求，每年制订、实施培训计划。2018年，公司开展了包括生产人员技术培训、中层管理人员能力提升、销售人员服务与能力、上市公司规则制度培训等多次培训，涵盖内控管理、安全生产、信息披露等多方面，为促进公司持续发展和效益的提升，提供人力资源保障服务。

4、劳务外包情况

□ 适用 √ 不适用

第九节 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》、《中小企业板上市公司规范运作指引》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》、《公司章程》、《上市公司股东大会规范意见》和《股东大会议事规则》及其他法律法规的规定，能够确保全体股东尤其是中小股东享有平等地位，充分行使自己的权利。报告期内召开的股东大会均由董事会召集召开，并邀请见证律师进行现场见证。

（二）关于控股股东与上市公司的关系

公司控股股东严格按照《中小企业板上市公司控股股东、实际控制人行为指引》履行义务，不存在控股股东占用公司资金的现象，也不存在公司为控股股东及其子公司提供担保的行为。

（三）关于董事与董事会

报告期内董事共九名，其中独立董事三名，董事会人数和人员构成符合法律、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《关于在上市公司建立独立董事制度的指导意见》及公司《独立董事工作制度》等规定，积极参与公司决策，对诸多重大事项发表了独立意见，充分发挥了独立董事特有的职能。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。2018年，董事会召开了8次会议，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、2018年2月7日，公司召开第三届董事会第二十一次(临时)会议，审议通过了《福建雪人股份有限公司第二期员工持股计划（草案）》、《关于提请股东大会授权董事会办理公司员工持股计划相关事宜的议案》、《公司未来三年股东分红回报规划（2018 年～2020 年）》、《关于召开 2018 年第一次临时股东大会的议案》。

2、2018年3月2日，公司召开第三届董事会第二十二次(临时)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工程融资提供担保的议案》、《关于为全资子公司雪人制冷融资提供担保的议案》、《关于公司向商业银行申请融资额度的议案》。

3、2018年4月27日，公司召开第三届董事会第二十三次会议，审议通过了《2017 年度董事会工作报告》、《2017 年度总经理工作报告》、《2017 年度财务决算报告》、《2017 年年度报告及其摘要》、《2017 年度利润分配预案》、《2017 年度募集资金存放与使用情况的专项报告》、《2017 年度内部控制自我评价报告》、《2017 年度社会责任报告》、《关于公司 2018 年度向商业银行申请融资额度的议案》、《关于聘请公司 2018 年度审计机构的议案》、《2018年第一季度报告全文及正文》、《关于修订公司章程的议案》、《关于全资子公司部分自用房地产转为投资性房地产及采用公允价值模式计量的议案》、《2018 年度新产品技术研究项目立项计划》、《关于 2018 年度日常关联交易预计的议案》、《关于为 OES 公司担保暨关联交易的议案》、《关于召开 2017 年度股东大会的议案》 。

4、2018年7月23日，公司召开第三届董事会第二十四次(临时)会议，审议通过了《关于调整公司第二期员工持股计划的议案》、《关于回购并购基金部分合伙份额的议案》、《关于召开公司 2018 年第二次临时股东大会的议案》、《关于变更公司内部审计负责人的议案》、《关于使用暂时闲置资金进行现金管理的议案》。

5、2018年8月24日，公司召开第三届董事会第二十五次会议，审议通过了《2018年半年度报告全文及摘要》。

6、2018年10月8日，公司召开第三届董事会第二十六次会议，审议通过了《关于向商业银行申请融资额度的议案》、《关于为全资子公司雪人工程提供担保的议案》、《关于变更会计师事务所的议案》、《关于召开 2018 年第三次临时股东大会的议案》。

7、2018年10月25日，公司召开第三届董事会第二十七次会议，审议通过了《2018年第三季度报告全文及正文》。

8、2018年12月24日，公司召开第三届董事会第二十八次会议，审议通过了《关于董事会换届选举非独立董事的议案》、《关于董事会换届选举独立董事的议案》、《关于为控股子公司杭州龙华融资提供担保的议案》、《关于召开 2019 年第一次临时股东大会的议案》。

（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。2018年，监事会召开了 8 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、2018年2月7日，公司召开第三届监事会第十七次（临时）会议，审议通过了《福建雪人股份有限公司第二期员工持股计划（草案）》、《关于公司未来三年股东回报规划（2018 年～2020 年）的议案》。

2、2018年3月2日，公司召开第三届监事会第十八次（临时）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工程融资提供担保的议案》、《关于为全资子公司雪人制冷融资提供担保的议案》。

3、2018年4月27日，公司召开第三届监事会第十九次会议，审议通过了《2017 年度监事会工作报告》、《2017 年度财务决算》、《2017 年年度报告及其摘要》、《2017 年度利润分配预案》、《2017 年度募集资金存放与使用情况的专项报告》、《2017 年度内部控制自我评价报告》、《2018年第一季度报告全文及正文》、《关于修订公司章程的议案》、《关于 2018 年度日常关联交易预计的议案》、《关于为 OES 公司担保暨关联交易的议案》。

4、2018年7月23日，公司召开第三届监事会第二十次（临时）会议，审议通过了《关于调整公司第二期员工持股计划的议案》、《关于变更公司内部审计负责人的议案》、《关于使用暂时闲置资金进行现金管理的议案》。

5、2018年8月24日，公司召开第三届监事会第二十一次会议，审议通过了《2018年半年度报告全文及摘要》。

6、2018年10月8日，公司召开第三届监事会第二十二次会议，审议通过了《关于为全资子公司雪人工程提供担保的议案》、《关于变更会计师事务所的议案》。

7、2018年10月25日，公司召开第三届监事会第二十三次会议，审议通过了《2018年第三季度报告全文及正文》。

8、2018年12月24日，公司召开第三届监事会第二十四次会议，审议通过了过《关于监事会换届选举非职工代表监事的议案》、《关于为控股子公司杭州龙华融资提供担保的议案》。

（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》、《信息披露事务管理制度》、《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中国证监会发布的有关上市公司治理的规范性文件是否存在重大差异

□ 是 √ 否

公司治理的实际状况与中国证监会发布的有关上市公司治理的规范性文件不存在重大差异。

二、公司相对于控股股东在业务、人员、资产、机构、财务等方面的独立情况

公司在业务、人员、资产、机构、财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）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活动能力，不存在需要依赖控股股东的情况。

（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）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、销售系统及工业产权、非专利技术、土地使用权等无形资产。公司现有资产不存在被股东占用的情况。

（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）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。

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	披露索引
2018 年第一次股东大会	临时股东大会	4.57%	2018 年 02 月 27 日	2018 年 02 月 28 日	2018 年 2 月 28 日发布在巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）以及刊登在《证券时报》、《中国证券报》、《上海证券报》和《证券日报》的公告。（公告编号：2018-010）
2017 年年度股东大会	年度股东大会	33.67%	2018 年 05 月 18 日	2018 年 05 月 19 日	2018 年 5 月 19 日发布在巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）以及刊登在《证券时报》、《中国证券报》、《上海证券报》和《证券日报》的公告。（公告编号：2018-038）
2018 年第二次股东大会	临时股东大会	32.14%	2018 年 08 月 08	2018 年 08 月 09	2018 年 8 月 9 日发布在巨潮资

			日	日	讯网（www.cninfo.com.cn）以及刊登在《证券时报》、《中国证券报》、《上海证券报》和《证券日报》的公告。（公告编号 2018-058）
2018 年第三次股东大会	临时股东大会	30.34%	2018 年 10 月 25 日	2018 年 10 月 26 日	2018 年 10 月 26 日发布在巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）以及刊登在《证券时报》、《中国证券报》、《上海证券报》和《证券日报》的公告。（公告编号 2018-071）

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、报告期内独立董事履行职责的情况

1、独立董事出席董事会及股东大会的情况

独立董事出席董事会及股东大会的情况							
独立董事姓名	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
潘琰	8	8	0	0	0	否	4
洪波	8	8	0	0	0	否	4
曾政林	8	8	0	0	0	否	4

连续两次未亲自出席董事会的说明

2、独立董事对公司有关事项提出异议的情况

独立董事对公司有关事项是否提出异议

□ 是 √ 否

报告期内独立董事对公司有关事项未提出异议。

3、独立董事履行职责的其他说明

独立董事对公司有关建议是否被采纳

√ 是 □ 否

独立董事对公司有关建议被采纳或未被采纳的说明

报告期内独立董事对公司有关事项未提出异议。

六、董事会下设专门委员会在报告期内履行职责情况

公司董事会下设四个专门委员会，分别为审计委员会、战略委员会、薪酬与考核委员会、提名委员会。报告期内，董事会各专门委员会根据《上市公司治理》、《公司章程》等相关规定积极开展工作，认真履行职责，进一步规范公司治理结构，就专业性事项进行研究，提出相关意见及建议，供董事会决策参考。

（一）董事会审计委员会

报告期内，公司董事会审计委员会认真履行了监督、检查职责。审计委员会对公司内部控制制度执行情况进行有效监督，定期了解公司财务状况和经营情况，认真审阅公司内部审计计划、季报和中报等定期报告，督促和指导公司内审部门对公司财务管理运行情况、募集资金存放与使用情况进行定期和不定期的检查和评估，对会计师事务所的年度审计工作进行督促并就审计过程中的相关问题进行充分沟通，保证公司财务数据的真实和准确。报告期内，审计委员会召开4次会议，审议通过了审计部提交的关于定期财务报告、对外担保、公司内部控制等专项审计报告和季度审计工作总结。

（二）董事会战略委员会

报告期内，公司战略委员会共召开了1次会议。发展与战略委员会积极履行职责，就公司实际经营情况及行业发展动态、公司未来规划等内容与公司高管进行沟通交流，为公司战略发展的实施提出建议及意见，保证了公司发展规划和战略决策的科学性，为公司持续、稳健发展提供了战略层面的支持。报告期内，战略委员会召开1次会议，审议了《关于回购并购基金部分合伙份额的议案》，认为公司本次回购并购基金部分合伙份额符合公司经营战略与发展。

（三）董事会薪酬与考核委员会

报告期内，薪酬与考核委员会共召开了1次会议。薪酬与考核委员会认真听取经营层的工作汇报，对公司董事、高级管理人员的履职情况进行了审核。

（四）董事会提名委员会

报告期内，公司董事会提名委员会严格按照《公司章程》的相关要求，秉着勤勉尽职的态度履行职责，在公司董事会、高级管理人员的选任方面发挥了重要作用。

2018年度，董事会四个专门委员会对公司的持续、健康、规范发展，提高董事会科学决策和规范运作水平发挥了重要作用。

七、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。

八、高级管理人员的考评及激励情况

公司建立了完善的绩效考评体系，公司董事会按年度对公司高级管理人员的业绩和履职情况进行考评，高级管理人员的工作绩效与其收入直接挂钩。公司不断研究改进高级管理人员的绩效评价标准、程序和相关激励与约束机制，公司董事会薪酬与考核委员会对高级管理人员的工作能力、履职情况、责任目标完成情况进行考评，使公司高级管理人员的考评和激励标准化、程序化、制度化和合理化。

九、内部控制评价报告

1、报告期内发现的内部控制重大缺陷的具体情况

□ 是 √ 否

2、内控自我评价报告

内部控制评价报告全文披露日期	2019 年 04 月 25 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 2018 年度内部控制评价报告	详见公司 2018 年度内部控制评价报告
定量标准	详见公司 2018 年度内部控制评价报告	详见公司 2018 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	

十、内部控制审计报告或鉴证报告

内部控制鉴证报告

内部控制鉴证报告中的审议意见段	
雪人股份按照《企业内部控制基本规范》和相关规定于 2018 年 12 月 31 日在所有重大方面保持了与财务报表相关的有效的内部控制。	
内控鉴证报告披露情况	披露
内部控制鉴证报告全文披露日期	2019 年 04 月 25 日
内部控制鉴证报告全文披露索引	巨潮资讯网（http://www.cninfo.com.cn/）
内控鉴证报告意见类型	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鉴证报告

□ 是 √ 否

会计师事务所出具的内部控制鉴证报告与董事会的自我评价报告意见是否一致

√ 是 □ 否

第十节 公司债券相关情况

公司是否存在公开发行并在证券交易所上市，且在年度报告批准报出日未到期或到期未能全额兑付的公司债券

否

第十一节 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	2019 年 04 月 24 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[2019] 006304 号
注册会计师姓名	袁瑞彩、魏均玲

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 2018 年 12 月 31 日的合并及母公司资产负债表，2018 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 2018 年 12 月 31 日的合并及母公司财务状况以及 2018 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在审计报告中沟通的关键审计事项。

1. 收入确认；
2. 应收账款坏账准备；
3. 商誉减值。

(一) 收入确认

1. 事项描述

2018 年度，雪人股份合并口径营业收入 130,341.55 万元，为雪人股份合并利润表重要组成项目；另一方面，雪人股份公司目前存在期末已发货但尚未安装或未达到合同约定的验收条件而导致未达到收入确认标准的产品,根据附注所述的产品销售收入确认相关会计政策，存在着固有风险，故我们将收入的确认列为关键审计事项。

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） 了解与评价收入确认相关的关键内部控制的设计和运行有效性；

（2） 结合雪人股份的实际情况，执行分析性复核程序，判断销售收入和毛利变动的合理性；

（3） 在抽样的基础上，检查主要收入确认的原始单据，包括销售合同、订单、发货单、对账单等支持性文件，评

价收入是否按照雪人股份的会计政策予以确认；

（4） 对资产负债表日前后确认的收入执行截止性测试程序，以评价收入是否记录于正确的区间；

（5） 向主要客户函证 2018 年度的销售金额及期初、期末应收账款余额情况，对未回函的客户实施替代审计程序；

（6） 对主要客户的期后回款情况进行检查，以确认销售收入和应收账款期末余额的真实性；

（7） 对本期部分主要客户进行现场走访，核实雪人股份收入的真实性。

基于已执行的审计工作，我们认为，管理层在收入确认中采用的假设和方法是可接受的、管理层对收入确认的总体评估是可接受的、管理层对收入确认的相关判断及估计是合理的。

(二) 应收账款坏账准备

1. 事项描述

截至 2018 年 12 月 31 日，雪人股份应收账款账面价值为人民币 58,458.40 万元，同比增长 31.19%，占资产总额的 14.85%，详见合并财务报表附注。管理层在资产负债表日对应收账款账面价值进行检查，对存在客观证据表明应收账款发生减值的，单独测试计提减值准备，对单独测试未发生减值的应收账款，按照信用风险特征组合进行减值测试。

由于雪人股份应收账款期末余额重大、且应收账款的可收回性涉及重大判断，因此，我们将应收款项坏账准备认定为关键审计事项。

2. 审计应对

我们对于应收账款坏账准备所实施的重要审计程序包括：

（1） 了解、评价与应收账款日常管理及期末可收回性评估相关的内部控制；

（2） 复核管理层对应收账款减值测试的相关考虑及客观证据，关注管理层是否充分识别已发生减值的项目；

（3） 检查并测试管理层编制的应收账款账龄分析表的准确性；

（4） 获取应收账款坏账准备计提表，检查计提方法是否按照坏账政策执行，重新计算坏账计提金额是否准确；

（5） 检查管理层对应收账款的账龄和客户信誉情况的分析，执行应收账款函证程序及检查期后回款情况，评价应收账款整体计提坏账准备的合理性；

（6） 评估管理层对应收账款坏账准备的披露是否恰当。

基于已执行的审计工作，我们认为，管理层在应收账款坏账准备中采用的假设和方法是可接受的、管理层对应收账款坏账准备的总体评估是可接受的、管理层对应收账款坏账准备的相关判断及估计是合理的。

(三) 商誉减值

1. 事项描述

截至 2018 年 12 月 31 日，雪人股份合并报表中商誉账面价值为人民币 41,303.64 万元，占资产总额的 10.49%，详见合并财务报表附注。管理层在每年年终终了对商誉进行减值测试，并依据减值测试的结果调整商誉的账面价值。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收入增长率、毛利率、经营费用、折现率等涉及管理层的重大判断。该等估计均存在固定不确定性，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

我们对于商誉减值所实施的重要审计程序包括：

（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 2018 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。

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 2018 年年度报告中涵盖的信息，但不包括财务报表和我们的审计报告。

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

结合我们对财务报表的审计，我们的责任是阅读其他信息，在此过程中，考虑其他信息是否与财务报表或我们在审计过程中了解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。

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，就可能导致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（包括披露），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。我们对审计意见承担全部责任。

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

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

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：袁瑞彩

中国·北京　　（项目合伙人）

中国注册会计师：魏均玲

二〇一九年四月二十四日

二、财务报表

财务附注中报表的单位为：人民币元

1、合并资产负债表

编制单位：福建雪人股份有限公司

2018 年 12 月 31 日

单位：元

项目	期末余额	期初余额
流动资产：		
货币资金	158,052,935.93	170,247,228.18
结算备付金		
拆出资金		
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产		
衍生金融资产		
应收票据及应收账款	643,043,371.79	476,002,248.81
其中：应收票据	58,459,332.77	30,389,610.50
应收账款	584,584,039.02	445,612,638.31
预付款项	130,438,470.22	90,303,417.18
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
其他应收款	95,015,303.96	70,734,843.05
其中：应收利息	169,200.00	
应收股利		
买入返售金融资产		

存货	561,045,817.68	539,730,798.78
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	80,343,671.27	116,442,676.34
流动资产合计	1,667,939,570.85	1,463,461,212.34
非流动资产：		
发放贷款和垫款		
可供出售金融资产	123,757,900.35	125,021,705.55
持有至到期投资		
长期应收款		
长期股权投资	16,944,983.30	20,050,853.92
投资性房地产	211,804,953.00	
固定资产	871,877,503.51	1,021,710,061.34
在建工程	11,541,799.99	12,097,076.91
生产性生物资产		
油气资产		
无形资产	199,322,811.64	221,983,917.10
开发支出	161,203,301.12	121,312,227.59
商誉	413,036,436.39	413,036,436.39
长期待摊费用	43,852,890.05	25,154,128.83
递延所得税资产	59,559,136.29	41,488,125.15
其他非流动资产	155,257,114.30	19,165,629.28
非流动资产合计	2,268,158,829.94	2,021,020,162.06
资产总计	3,936,098,400.79	3,484,481,374.40
流动负债：		
短期借款	892,700,000.00	695,160,000.00
向中央银行借款		
吸收存款及同业存放		
拆入资金		
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债		
衍生金融负债		
应付票据及应付账款	300,368,839.08	176,338,517.25
预收款项	93,137,853.43	98,714,502.05

卖出回购金融资产款		
应付手续费及佣金		
应付职工薪酬	22,506,566.68	20,389,476.27
应交税费	33,839,768.43	36,674,802.57
其他应付款	39,857,130.17	66,817,983.34
其中：应付利息	1,257,724.50	973,669.73
应付股利		
应付分保账款		
保险合同准备金		
代理买卖证券款		
代理承销证券款		
持有待售负债		
一年内到期的非流动负债	49,078,574.85	3,810,000.00
其他流动负债	1,505,126.39	2,572,293.90
流动负债合计	1,432,993,859.03	1,100,477,575.38
非流动负债：		
长期借款	60,180,000.00	64,580,000.00
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
长期应付款	74,424,310.05	
长期应付职工薪酬		
预计负债		
递延收益	32,544,332.80	34,519,527.91
递延所得税负债	22,666,011.73	9,924,529.37
其他非流动负债		
非流动负债合计	189,814,654.58	109,024,057.28
负债合计	1,622,808,513.61	1,209,501,632.66
所有者权益：		
股本	674,072,767.00	674,072,767.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	1,335,795,784.96	1,335,005,602.32

减：库存股		
其他综合收益	15,501,005.76	-4,938,828.45
专项储备	9,075,047.12	5,421,639.66
盈余公积	51,517,357.62	51,517,357.62
一般风险准备		
未分配利润	168,022,504.00	152,616,773.73
归属于母公司所有者权益合计	2,253,984,466.46	2,213,695,311.88
少数股东权益	59,305,420.72	61,284,429.86
所有者权益合计	2,313,289,887.18	2,274,979,741.74
负债和所有者权益总计	3,936,098,400.79	3,484,481,374.40

法定代表人：林汝捷 $_{1}$　　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	期末余额	期初余额
流动资产：		
货币资金	92,056,821.71	81,359,326.69
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产		
衍生金融资产		
应收票据及应收账款	558,647,580.64	562,923,118.86
其中：应收票据	38,174,006.26	19,443,861.70
应收账款	520,473,574.38	543,479,257.16
预付款项	31,809,321.69	36,841,308.23
其他应收款	167,599,692.53	137,605,535.98
其中：应收利息		
应收股利		
存货	203,876,645.36	269,077,083.44
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	10,052,007.46	31,865,073.71
流动资产合计	1,064,042,069.39	1,119,671,446.91
非流动资产：		
可供出售金融资产	93,126,926.44	97,779,462.86

持有至到期投资		
长期应收款		
长期股权投资	1,084,288,595.17	1,051,808,446.68
投资性房地产		
固定资产	669,995,109.74	689,176,173.41
在建工程	8,487,551.16	11,501,004.43
生产性生物资产		
油气资产		
无形资产	124,590,636.19	139,377,362.90
开发支出	128,453,084.84	91,874,156.00
商誉		
长期待摊费用	13,483,386.83	8,022,177.25
递延所得税资产	34,744,592.47	23,718,750.80
其他非流动资产	154,368,741.30	14,615,797.15
非流动资产合计	2,311,538,624.14	2,127,873,331.48
资产总计	3,375,580,693.53	3,247,544,778.39
流动负债：		
短期借款	749,000,000.00	650,000,000.00
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债		
衍生金融负债		
应付票据及应付账款	194,851,003.17	151,195,819.50
预收款项	41,845,491.10	81,095,032.22
应付职工薪酬	4,375,562.52	5,739,488.90
应交税费	842,556.78	1,453,504.30
其他应付款	89,481,269.86	132,455,170.28
其中：应付利息	1,040,451.38	817,273.27
应付股利		
持有待售负债		
一年内到期的非流动负债	44,678,574.85	
其他流动负债		
流动负债合计	1,125,074,458.28	1,021,939,015.20
非流动负债：		
长期借款		

应付债券		
其中：优先股		
永续债		
长期应付款	74,424,310.05	
长期应付职工薪酬		
预计负债		
递延收益	30,608,098.47	32,305,300.79
递延所得税负债		411,084.43
其他非流动负债		
非流动负债合计	105,032,408.52	32,716,385.22
负债合计	1,230,106,866.80	1,054,655,400.42
所有者权益：		
股本	674,072,767.00	674,072,767.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	1,335,100,577.35	1,334,918,346.88
减：库存股		
其他综合收益	-3,750,177.53	2,329,478.43
专项储备	4,755,145.09	4,797,017.75
盈余公积	51,517,357.62	51,517,357.62
未分配利润	83,778,157.20	125,254,410.29
所有者权益合计	2,145,473,826.73	2,192,889,377.97
负债和所有者权益总计	3,375,580,693.53	3,247,544,778.39

法定代表人：林汝捷 $_{1}$　　主管会计工作负责人：许慧宗　　会计机构负责人：黄昊

3、合并利润表

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
一、营业总收入	1,303,415,524.53	936,529,778.28
其中：营业收入	1,303,415,524.53	936,529,778.28
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		

二、营业总成本	1,324,952,458.08	1,042,994,428.32
其中：营业成本	1,002,652,059.46	717,394,362.85
利息支出		
手续费及佣金支出		
退保金		
赔付支出净额		
提取保险合同准备金净额		
保单红利支出		
分保费用		
税金及附加	12,751,769.14	9,729,383.63
销售费用	77,284,129.75	72,057,330.35
管理费用	100,528,273.44	84,042,813.51
研发费用	57,785,867.74	70,698,475.41
财务费用	46,928,649.79	44,755,031.08
其中：利息费用	52,542,056.75	35,654,416.81
利息收入	1,095,617.10	984,484.94
资产减值损失	27,021,708.76	44,317,031.49
加：其他收益	10,299,902.29	28,252,644.38
投资收益（损失以“一”号填列）	-235,766.68	-204,441.77
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	-1,606,605.56	-2,161,788.50
公允价值变动收益（损失以“一”号填列）	24,473,177.33	
汇兑收益（损失以“-”号填列）		
资产处置收益（损失以“-”号填列）	-831,395.91	
三、营业利润（亏损以“一”号填列）	12,168,983.48	-78,416,447.43
加：营业外收入	3,190,725.23	793,247.84
减：营业外支出	2,351,348.31	2,072,177.15
四、利润总额（亏损总额以“一”号填列）	13,008,360.40	-79,695,376.74
减：所得税费用	-1,559,965.62	-16,049,528.46
五、净利润（净亏损以“一”号填列）	14,568,326.02	-63,645,848.28
（一）持续经营净利润（净亏损	19,057,163.18	-63,645,848.28

以“－”号填列）		
（二）终止经营净利润（净亏损以“－”号填列）	-4,488,837.16	
归属于母公司所有者的净利润	15,405,730.27	-58,893,258.96
少数股东损益	-837,404.25	-4,752,589.32
六、其他综合收益的税后净额	20,448,469.96	6,471,490.02
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额	20,439,834.21	6,471,490.02
（一）不能重分类进损益的其他综合收益		
1.重新计量设定受益计划变动额		
2.权益法下不能转损益的其他综合收益		
（二）将重分类进损益的其他综合收益	20,439,834.21	6,471,490.02
1.权益法下可转损益的其他综合收益		
2.可供出售金融资产公允价值变动损益	-2,977,824.29	3,744,446.55
3.持有至到期投资重分类为可供出售金融资产损益		
4.现金流量套期损益的有效部分		
5.外币财务报表折算差额	51,385.96	2,727,043.47
6.其他	23,366,272.54	
归属于少数股东的其他综合收益的税后净额	8,635.75	
七、综合收益总额	35,016,795.98	-57,174,358.26
归属于母公司所有者的综合收益总额	35,845,564.48	-52,421,768.94
归属于少数股东的综合收益总额	-828,768.50	-4,752,589.32
八、每股收益：		
（一）基本每股收益	0.02	-0.09
（二）稀释每股收益	0.02	-0.09

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 1　　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	本期发生额	上期发生额
一、营业收入	950,617,989.96	633,761,056.35
减：营业成本	831,704,365.81	535,954,106.95
税金及附加	5,687,168.71	5,185,422.92
销售费用	37,166,365.27	52,515,871.04
管理费用	50,878,610.09	43,812,871.09
研发费用	35,929,011.67	60,688,122.05
财务费用	35,548,349.80	34,398,788.45
其中：利息费用	39,627,965.99	27,144,453.56
利息收入	719,629.18	471,645.72
资产减值损失	14,519,695.42	25,996,922.34
加：其他收益	9,234,645.93	25,564,028.81
投资收益（损失以“－”号填列）	-1,421,210.29	191,715.22
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	-1,421,210.29	-1,765,631.51
公允价值变动收益（损失以“－”号填列）		
资产处置收益（损失以“-”号填列）	-974,756.59	
二、营业利润（亏损以“－”号填列）	-53,976,897.76	-99,035,304.46
加：营业外收入	2,521,813.86	436,098.33
减：营业外支出	277,697.92	610,557.21
三、利润总额（亏损总额以“－”号填列）	-51,732,781.82	-99,209,763.34
减：所得税费用	-10,256,528.73	-16,041,686.48
四、净利润（净亏损以“－”号填列）	-41,476,253.09	-83,168,076.86
（一）持续经营净利润（净亏损以“－”号填列）	-36,987,415.93	-83,168,076.86
（二）终止经营净利润（净亏损以“－”号填列）	-4,488,837.16	
五、其他综合收益的税后净额	-6,079,655.96	2,329,478.43
（一）不能重分类进损益的其他综合收益		

1.重新计量设定受益计划变动额		
2.权益法下不能转损益的其他综合收益		
（二）将重分类进损益的其他综合收益	-6,079,655.96	2,329,478.43
1.权益法下可转损益的其他综合收益		
2.可供出售金融资产公允价值变动损益	-6,079,655.96	2,329,478.43
3.持有至到期投资重分类为可供出售金融资产损益		
4.现金流量套期损益的有效部分		
5.外币财务报表折算差额		
6.其他		
六、综合收益总额	-47,555,909.05	-80,838,598.43
七、每股收益：		
（一）基本每股收益		
（二）稀释每股收益		

法定代表人：林汝捷 $_1$　　主管会计工作负责人：许慧宗　　会计机构负责人：黄昊

5、合并现金流量表

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
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	1,089,022,984.16	943,031,590.42
客户存款和同业存放款项净增加额		
向中央银行借款净增加额		
向其他金融机构拆入资金净增加额		
收到原保险合同保费取得的现金		
收到再保险业务现金净额		
保户储金及投资款净增加额		
处置以公允价值计量且其变动计		

入当期损益的金融资产净增加额		
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		
收到的税费返还	40,564,493.14	18,550,192.03
收到其他与经营活动有关的现金	111,743,064.62	140,316,844.61
经营活动现金流入小计	1,241,330,541.92	1,101,898,627.06
购买商品、接受劳务支付的现金	763,857,085.26	697,430,506.70
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		
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	252,623,304.19	210,496,321.94
支付的各项税费	50,609,690.79	31,342,433.59
支付其他与经营活动有关的现金	181,639,763.91	164,085,410.75
经营活动现金流出小计	1,248,729,844.15	1,103,354,672.98
经营活动产生的现金流量净额	-7,399,302.23	-1,456,045.92
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金		56,000,000.00
取得投资收益收到的现金	2,065,994.97	1,775,682.03
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	4,561,008.67	1,587,803.23
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额	2,000,000.00	
收到其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流入小计	8,627,003.64	59,363,485.26
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	139,508,827.42	91,569,021.31
投资支付的现金	140,408,793.37	78,855,000.00
质押贷款净增加额		
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		
支付其他与投资活动有关的现金		

投资活动现金流出小计	279,917,620.79	170,424,021.31
投资活动产生的现金流量净额	-271,290,617.15	-111,060,536.05
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金		45,000.00
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金		45,000.00
取得借款收到的现金	1,119,030,139.75	766,160,000.00
发行债券收到的现金		
收到其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流入小计	1,119,030,139.75	766,205,000.00
偿还债务支付的现金	796,999,489.75	670,204,371.17
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	46,273,196.50	45,403,689.83
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润	1,320,000.00	
支付其他与筹资活动有关的现金	28,788,778.92	
筹资活动现金流出小计	872,061,465.17	715,608,061.00
筹资活动产生的现金流量净额	246,968,674.58	50,596,939.00
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	3,270,610.36	-1,231,068.94
五、现金及现金等价物净增加额	-28,450,634.44	-63,150,711.91
加：期初现金及现金等价物余额	158,964,601.79	222,115,313.70
六、期末现金及现金等价物余额	130,513,967.35	158,964,601.79

法定代表人：林汝捷 $_{1}$　　主管会计工作负责人：许慧宗　　会计机构负责人：黄昊

6、母公司现金流量表

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
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	900,180,299.59	451,983,065.94
收到的税费返还	20,017,618.72	18,550,192.03
收到其他与经营活动有关的现金	159,298,439.87	97,728,064.18
经营活动现金流入小计	1,079,496,358.18	568,261,322.15
购买商品、接受劳务支付的现金	659,133,055.30	430,707,691.78
支付给职工以及为职工支付的现	70,406,122.99	84,922,880.28

金		
支付的各项税费	11,950,458.69	11,832,424.66
支付其他与经营活动有关的现金	236,269,159.90	107,373,789.49
经营活动现金流出小计	977,758,796.88	634,836,786.21
经营活动产生的现金流量净额	101,737,561.30	-66,575,464.06
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金		56,000,000.00
取得投资收益收到的现金		1,775,682.03
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	2,506,751.67	645,066.00
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		
收到其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流入小计	2,506,751.67	58,420,748.03
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	95,296,435.54	52,277,725.37
投资支付的现金	180,418,393.37	116,785,000.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		
支付其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流出小计	275,714,828.91	169,062,725.37
投资活动产生的现金流量净额	-273,208,077.24	-110,641,977.34
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金		
取得借款收到的现金	927,300,650.00	704,000,000.00
发行债券收到的现金		
收到其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流入小计	927,300,650.00	704,000,000.00
偿还债务支付的现金	700,000,000.00	547,973,672.90
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	35,283,365.01	36,873,186.41
支付其他与筹资活动有关的现金	28,537,326.86	
筹资活动现金流出小计	763,820,691.87	584,846,859.31
筹资活动产生的现金流量净额	163,479,958.13	119,153,140.69
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	2,683,162.70	838,492.73

五、现金及现金等价物净增加额	-5,307,395.11	-57,225,807.98
加：期初现金及现金等价物余额	76,289,275.79	133,515,083.77
六、期末现金及现金等价物余额	70,981,880.68	76,289,275.79

法定代表人：林汝捷 $_1$　　主管会计工作负责人：许慧宗　　会计机构负责人：黄昊

7、合并所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	本期												
	归属于母公司所有者权益											少数股东权益	所有者权益合计
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润		
		优先股	永续债	其他									
一、上年期末余额	674,072,767.00				1,335,005,602.32		-4,938,828.45	5,421,639.66	51,517,357.62		152,616,773.73	61,284,429.86	2,274,979,741.74
加：会计政策变更													
前期差错更正													
同一控制下企业合并													
其他													
二、本年期初余额	674,072,767.00				1,335,005,602.32		-4,938,828.45	5,421,639.66	51,517,357.62		152,616,773.73	61,284,429.86	2,274,979,741.74
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）					790,182.64		20,439,834.21	3,653,407.46			15,405,730.27	-1,979,009.14	38,310,145.44
（一）综合收益总额							20,439,834.21				15,405,730.27	-828,768.50	35,016,795.98
（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												-1,320,000.00	-1,320,000.00
1．提取盈余公积													
2．提取一般风险准备													
3．对所有者（或股东）的分配												-1,320,000.00	-1,320,000.00
4．其他													
（四）所有者权益内部结转													
1．资本公积转增资本（或股本）													
2．盈余公积转增资本（或股本）													
3．盈余公积弥补亏损													
4．设定受益计划变动额结转留存收益													
5．其他													
（五）专项储备								3,653,407.46					3,653,407.46
1．本期提取								3,822,880.20					3,822,880.20
2．本期使用								-169,472.74					-169,472.74
（六）其他					790,182.64							169,759.36	959,942.00
四、本期期末余额	674,072,767.00				1,335,795,784.96		15,501,005.76	9,075,047.12	51,517,357.62		168,022,504.00	59,305,420.72	2,313,289,887.18

上期金额

单位：元

项目	上期												
	归属于母公司所有者权益											少数股东权益	所有者权益合计
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润		
		优先股	永续债	其他									
一、上年期末余额	674,072,767.00				1,335,005,602.32		-11,410,318.47	3,075,311.40	51,517,357.62		221,486,309.64	65,992,019.18	2,339,739,048.69
加：会计政策变更													
前期差错更正													
同一控制下企业合并													
其他													
二、本年期初余额	674,072,767.00				1,335,005,602.32		-11,410,318.47	3,075,311.40	51,517,357.62		221,486,309.64	65,992,019.18	2,339,739,048.69
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）							6,471,490.02	2,346,328.26			-68,869,535.91	-4,707,589.32	-64,759,306.95
（一）综合收益总额							6,471,490.02				-58,893,258.96	-4,752,589.32	-57,174,358.26
（二）所有者投入和减少资本												45,000.00	45,000.00
1．所有者投入的普通股												45,000.00	45,000.00
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													
4．其他													
（三）利润分配											-9,976,276.95		-9,976,276.95
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											-9,976,276.95		-9,976,276.95
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													
（五）专项储备								2,346,328.26					2,346,328.26
1．本期提取								2,897,178.32					2,897,178.32
2．本期使用								-550,850.06					-550,850.06
（六）其他													
四、本期期末余额	674,072,767.00				1,335,005,602.32		-4,938,828.45	5,421,639.66	51,517,357.62		152,616,773.73	61,284,429.86	2,274,979,741.74

法定代表人：林汝捷 $_1$　　主管会计工作负责人：许慧宗　　会计机构负责人：黄昊

8、母公司所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	本期										
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他							
一、上年期末余额	674,072,767.00				1,334,918,346.88		2,329,478.43	4,797,017.75	51,517,357.62	125,254,410.29	2,192,889,377.97
加：会计政策变更											

前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	674,072,767.00				1,334,918,346.88		2,329,478.43	4,797,017.75	51,517,357.62	125,254,410.29	2,192,889,377.97
三、本期增减变动金额（减少以“—”号填列）					182,230.47		-6,079,655.96	-41,872.66		-41,476,253.09	-47,415,551.24
（一）综合收益总额							-6,079,655.96			-41,476,253.09	-47,555,909.05
（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											
（五）专项储备								-41,872.6			-41,872.6

								6			6
1．本期提取								49,131.18			49,131.18
2．本期使用								-91,003.84			-91,003.84
（六）其他					182,230.47						182,230.47
四、本期期末余额	674,072,767.00				1,335,100,577.35		-3,750,177.53	4,755,145.09	51,517,357.62	83,778,157.20	2,145,473,826.73

上期金额

单位：元

项目	上期										
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他							
一、上年期末余额	674,072,767.00				1,334,918,346.88			2,862,689.16	51,517,357.62	218,398,764.10	2,281,769,924.76
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	674,072,767.00				1,334,918,346.88			2,862,689.16	51,517,357.62	218,398,764.10	2,281,769,924.76
三、本期增减变动金额（减少以“—”号填列）							2,329,478.43	1,934,328.59		-93,144,353.81	-88,880,546.79
（一）综合收益总额							2,329,478.43			-83,168,076.86	-80,838,598.43
（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										-9,976,2	-9,976,27

										76.95	6.95
1．提取盈余公积											
2．对所有者（或股东）的分配										-9,976,276.95	-9,976,276.95
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											
（五）专项储备								1,934,328.59			1,934,328.59
1．本期提取								2,381,580.46			2,381,580.46
2．本期使用								-447,251.87			-447,251.87
（六）其他											
四、本期期末余额	674,072,767.00				1,334,918,346.88		2,329,478.43	4,797,017.75	51,517,357.62	125,254,410.29	2,192,889,377.97

法定代表人：林汝捷 $_1$　　主管会计工作负责人：许慧宗　　会计机构负责人：黄昊

三、公司基本情况

1、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“本公司”）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交易，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2018年12月31日，本公司累计发行股本总数674,072,767.00股，注册资本为674,072,767.00元，注册地址：福州滨海工业区(松下镇首祉村)，总部地址：福建省福州长乐区闽江口工业区洞山西路，实际控制人为林汝捷1。

2、 公司业务性质和主要经营活动

本公司属通用设备制造业，主要产品和服务为制冷、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）。

3、 财务报表的批准报出

本财务报表业经公司全体董事于2019年4月24日批准报出。

本期纳入合并财务报表范围的主体共18户，详见本附注“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，减少1户，详见本附注“合并范围的变更”。

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》（2014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。

五、重要会计政策及会计估计

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求

否

具体会计政策和会计估计提示：

本公司根据生产经营特点确定具体会计政策和会计估计，主要体现在存货的计价方法（详见附注）、可供出售权益工具发生减值的判断标准（详见附注）、固定资产折旧和无形资产摊销（详见附注）、投资性房地产的计量模式（详见附注）、收入确认和建造合同完工百分比确定（详见附注）等。

1、遵循企业会计准则的声明

本公司所编制的财务报表符合企业会计准则的要求，真实、完整地反映了报告期公司的财务状况、经营成果、现金流量等有关信息。

2、会计期间

自公历1月1日至12月31日止为一个会计年度。

3、营业周期

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

4、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。

5、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差额，经复核后，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。

6、合并财务报表的编制方法

1、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。

2、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。

7、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。

8、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。

9、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，采用交易发生当月第一工作日的汇率将外币金额折算为人民币金额。

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，由此产生的汇兑差额作为公允价值变动损益计入当期损益。如属于可供出售外币非货币性项目的，形成的汇兑差额计入其他综合收益。

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，采用交易发生日当期平均汇率折算。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。

10、金融工具

金融工具包括金融资产、金融负债和权益工具。

1、金融工具的分类

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，结合取得持有金融资产和承担金融负债的目的，在初始确认时将金融资产和金融负债分为不同类别：应收款项、可供出售金融资产等。

2、金融工具的确认依据和计量方法

（1）以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产或金融负债

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产或金融负债，包括交易性金融资产或金融负债和直接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或金融负债。

交易性金融资产或金融负债是指满足下列条件之一的金融资产或金融负债：

1）取得该金融资产或金融负债的目的是为了在短期内出售、回购或赎回；

2）属于进行集中管理的可辨认金融工具组合的一部分，且有客观证据表明本公司近期采用短期获利方式对该组合进行管理；

3）属于衍生金融工具，但是被指定为有效套期工具的衍生工具、属于财务担保合同的衍生工具、与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挂钩并须通过交付该权益工具结算的衍生工具除外。

只有符合以下条件之一，金融资产或金融负债才可在初始计量时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或金融负债：

1）该项指定可以消除或明显减少由于金融资产或金融负债的计量基础不同所导致的相关利得或损失在确认或计量方面不一致的情况；

2）风险管理或投资策略的正式书面文件已载明，该金融资产组合、该金融负债组合、或该金融资产和金融负债组合，以公允价值为基础进行管理、评价并向关键管理人员报告；

3）包含一项或多项嵌入衍生工具的混合工具，除非嵌入衍生工具对混合工具的现金流量没有重大改变，或所嵌入的衍生工具明显不应当从相关混合工具中分拆；

4）包含需要分拆但无法在取得时或后续的资产负债表日对其进行单独计量的嵌入衍生工具的混合工具。

本公司对以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产或金融负债，在取得时以公允价值（扣除已宣告但尚未发放的现金股利或已到付息期但尚未领取的债券利息）作为初始确认金额，相关的交易费用计入当期损益。持有期间将取得的利息或现金股利确认为投资收益，期末将公允价值变动计入当期损益。处置时，其公允价值与初始入账金额之间的差额确认为投资收益，同时调整公允价值变动损益。

（2）应收款项

应收款项是指在活跃市场中没有报价、回收金额固定或可确定的非衍生金融资产。

本公司对外销售商品或提供劳务形成的应收债权，以及公司持有的其他企业的债权（不包括在活跃市场上有报价的债务工具），包括应收账款、其他应收款、应收票据等，以向购货方应收的合同或协议价款作为初始确认金额；具有融资性质的，按其现值进行初始确认。

收回或处置时，将取得的价款与该应收款项账面价值之间的差额计入当期损益。

（3）可供出售金融资产

可供出售金融资产，是指初始确认时即指定为可供出售的非衍生金融资产，以及除其他金融资产类别以外的金融资产。

本公司对可供出售金融资产，在取得时按公允价值（扣除已宣告但尚未发放的现金股利或已到付息期但尚未领取的债券利息）和相关交易费用之和作为初始确认金额。持有期间将取得的利息或现金股利确认为投资收益。可供出售金融资产的公允价值变动形成的利得或损失，除减值损失和外币货币性金融资产形成的汇兑差额外，直接计入其他综合收益。处置可供出售金融资产时，将取得的价款与该金融资产账面价值之间的差额，计入投资损益；同时，将原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额对应处置部分的金额转出，计入投资损益。

本公司对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，以及与该权益工具挂钩并须通过交付该权益工具结算的衍生金融资产，按照成本计量。

（4）其他金融负债

按其公允价值和相关交易费用之和作为初始确认金额，采用摊余成本进行后续计量。

3、金融资产转移的确认依据和计量方法

公司发生金融资产转移时，如已将金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给转入方，则终止确认该金融资产；如保留了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，则不终止确认该金融资产。

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。金融资产整体转移满足终止确认条件的，将下列两项金额的差额计入当期损益：

（1）所转移金融资产的账面价值；

（2）因转移而收到的对价，与原直接计入所有者权益的公允价值变动累计额（涉及转移的金融资产为可供出售金融资产的情形）之和。

金融资产部分转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产整体的账面价值，在终止确认部分和未终止确认部分之间，按照各自的相对公允价值进行分摊，并将下列两项金额的差额计入当期损益：

（1）终止确认部分的账面价值；

（2）终止确认部分的对价，与原直接计入所有者权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可供出售金融资产的情形）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。

4、金融负债终止确认条件

金融负债的现时义务全部或部分已经解除的，则终止确认该金融负债或其一部分；本公司若与债权人签定协议，以承担新金融负债方式替换现存金融负债，且新金融负债与现存金融负债的合同条款实质上不同的，则终止确认现存金融负债，并同时确认新金融负债。

对现存金融负债全部或部分合同条款作出实质性修改的，则终止确认现存金融负债或其一部分，同时将修改条款后的金融负债确认为一项新金融负债。

金融负债全部或部分终止确认时，终止确认的金融负债账面价值与支付对价（包括转出的非现金资产或承担的新金融负债）之间的差额，计入当期损益。

本公司若回购部分金融负债的，在回购日按照继续确认部分与终止确认部分的相对公允价值，将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新金融负债）之间的差额，计入当期损益。

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；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、金融资产（不含应收款项）减值准备计提

资产负债表日对以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产以外的金融资产的账面价值进行检查，如有客观证据表明该金融资产发生减值的，计提减值准备。

金融资产发生减值的客观证据，包括但不限于：

①发行方或债务人发生严重财务困难；

②债务人违反了合同条款，如偿付利息或本金发生违约或逾期等；

③债权人出于经济或法律等方面因素的考虑，对发生财务困难的债务人作出让步；

④债务人很可能倒闭或进行其他财务重组；

⑤因发行方发生重大财务困难，该金融资产无法在活跃市场继续交易；

⑥无法辨认一组金融资产中的某项资产的现金流量是否已经减少，但根据公开的数据对其进行总体评价后发现，该组金融资产自初始确认以来的预计未来现金流量确已减少且可计量，如该组金融资产的债务人支付能力逐步恶化，或债务人所在国家或地区失业率提高、担保物在其所在地区的价格明显下降、所处行业不景气等；

⑦权益工具发行方经营所处的技术、市场、经济或法律环境等发生重大不利变化，使权益工具投资人可能无法收回投资成本；

⑧权益工具投资的公允价值发生严重或非暂时性下跌。

金融资产的具体减值方法如下：

（1）可供出售金融资产减值准备

本公司于资产负债表日对各项可供出售权益工具投资单独进行检查，若该权益工具投资于资产负债表日的公允价值低于其成本超过50%（含50%）或低于其成本持续时间超过一年（含一年）的，则表明其发生减值；若该权益工具投资于资产负债表日的公允价值低于其成本超过20%（含20%）但尚未达到50%的，本公司会综合考虑其他相关因素诸如价格波动率等，判断该权益工具投资是否发生减值。

上段所述成本按照可供出售权益工具投资的初始取得成本扣除已收回本金和已摊销金额、原已计入损益的减值损失确定；不存在活跃市场的可供出售权益工具投资的公允价值，按照类似金融资产当时市场收益率对未来现金流量折现确定的现值确定；在活跃市场有报价的可供出售权益工具投资的公允价值根据证券交易所期末收盘价确定，除非该项可供出售权益工具投资存在限售期。对于存在限售期的可供出售权益工具投资，按照证券交易所期末收盘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权益工具的风险而要求获得的补偿金额后确定。

可供出售金融资产发生减值时，即使该金融资产没有终止确认，本公司将原直接计入其他综合收益的因公允价值下降形成的累计损失从其他综合收益转出，计入当期损益。该转出的累计损失，等于可供出售金融资产的初始取得成本扣除已收回本金和已摊余金额、当前公允价值和原已计入损益的减值损失后的余额。

对于已确认减值损失的可供出售债务工具，在随后的会计期间公允价值已上升且客观上与确认原减值损失后发生的事项有关的，原确认的减值损失予以转回计入当期损益；对于可供出售权益工具投资发生的减值损失，在该权益工具价值回升时通过权益转回；但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，或与该权益工具挂钩并须通过交付该权益工具结算的衍生金融资产发生的减值损失，不得转回。

（2）持有至到期投资减值准备

对于持有至到期投资，有客观证据表明其发生了减值的，根据其账面价值与预计未来现金流量现值之间差额计算确认减值损失；计提后如有证据表明其价值已恢复，原确认的减值损失可予以转回，记入当期损益，但该转回的账面价值不超过假定不计提减值准备情况下该金融资产在转回日的摊余成本。

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。

11、应收票据及应收账款

（1）单项金额重大并单独计提坏账准备的应收款项

单项金额重大的判断依据或金额标准	①单项金额 100 万元（含 100 万元）以上的应收账款；②单项金额 50 万元（含 50 万元）以上的其他应收款。
单项金额重大并单项计提坏账准备的计提方法	单独进行减值测试，按预计未来现金流量现值低于其账面价值的差额计提坏账准备，计入当期损益。单独测试未发生减值的应收款项，将其归入相应组合计提坏账准备。

（2）按信用风险特征组合计提坏账准备的应收款项

组合名称	坏账准备计提方法
账龄组合	账龄分析法

组合中，采用账龄分析法计提坏账准备的：

√ 适用 □ 不适用

账龄	应收账款计提比例		其他应收款计提比例	
	除佳运油气外	佳运油气【注】	除佳运油气外	佳运油气【注】
1 年以内（含 1 年）	5.00%	5.00%	5.00%	5.00%
1 至 2 年	10.00%	10.00%	10.00%	10.00%
2 至 3 年	20.00%	30.00%	20.00%	30.00%
3 至 4 年	30.00%	50.00%	30.00%	50.00%
4 至 5 年	50.00%	80.00%	50.00%	80.00%
5 年以上	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%

注：2016 年度收购的全资子公司四川佳运油气技术服务有限公司，因为业务性质不同适用不同计提比例。

组合中，采用余额百分比法计提坏账准备的：

□ 适用 √ 不适用

组合中，采用其他方法计提坏账准备的：

□ 适用 √ 不适用

（3）单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收款项

单项计提坏账准备的理由	存在客观证据表明本公司将无法按应收款项的原有条款收回款项。
坏账准备的计提方法	根据应收款项的预计未来现金流量现值低于其账面价值的差额进行计提。

12、存货

1、存货的分类

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、产成品、在产品、自制半成品、发出商品、委托加工材料、周转材料等。

2、存货的计价方法

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、存货可变现净值的确定依据及存货跌价准备的计提方法

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。

4、存货的盘存制度

采用永续盘存制。

5、低值易耗品和包装物的摊销方法

（1）低值易耗品采用一次转销法；

（2）其他周转材料采用一次转销法摊销。

13、持有待售资产

本公司将同时满足下列条件的非流动资产或处置组划分为持有待售类别：

（一）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；

（二）出售极可能发生，即企业已经就一项出售计划作出决议且获得确定的购买承诺，预计出售将在一年内完成。有关规定要求企业相关权力机构或者监管部门批准后方可出售的，应当已经获得批准。

初始计量或在资产负债表日重新计量持有待售的非流动资产或处置组时，其账面价值高于公允价值减去出售费用后的净额的，将账面价值减记至公允价值减去出售费用后的净额，减记的金额确认为资产减值损失，计入当期损益，同时计提持有待售资产减值准备。

14、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，具体会计政策详见附注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。

原持有的股权投资分类为可供出售金融资产的，其公允价值与账面价值之间的差额，以及原计入其他综合收益的累计公允价值变动转入改按权益法核算的当期损益。

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：

这些交易是同时或者在考虑了彼此影响的情况下订立的；

（1）这些交易整体才能达成一项完整的商业结果；

（2）一项交易的发生取决于其他至少一项交易的发生；

（3）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。

（4）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。

15、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。

16、固定资产

（1）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）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	2.375-4.75
机器设备	年限平均法	10-25	5	3.80-9.50
运输设备	年限平均法	5	5	19.00
其他设备	年限平均法	10	5	9.50

（3）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。

17、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。

18、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。

19、生物资产

无

20、油气资产

无

21、无形资产

（1）计价方法、使用寿命、减值测试

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、专利技术、专有技术、商业软件。

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
专利技术	3-16年	预计使用年限
专有技术	3-12年	预计使用年限

商业软件	3-20年	预计使用年限
特许使用权	3-15年	合同约定

每期末，对使用寿命有限的无形资产的使用寿命及摊销方法进行复核，如与原先估计数存在差异的，进行相应的调整。

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。

3、划分公司内部研究开发项目的研究阶段和开发阶段具体标准

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。

4、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。

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。以前期间已计入损益的开发支出不在以后期间重新确认为资产。已资本化的开发阶段的支出在资产负债表上列示为开发支出，自该项目达到预定用途之日起转为无形资产。

（2）内部研究开发支出会计政策

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

研究是指为获取并理解新的科学或技术知识而进行的独创性的有计划调查。开发是指在进行商业性生产或使用前，将研究成果或其他知识应用于一项或若干项计划或设计，以生产出新的或具有实质性改进的材料、装置、产品或获得新工序等。

②研究阶段的支出，于发生时计入当期损益。开发阶段的支出，同时满足下列条件的，予以资本化：

A、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；

B、具有完成该无形资产并使用或出售的意图；

C、无形资产产生经济利益的方式，包括能够证明运用该无形资产生产的产品存在市场或无形资产自身存在市场，无形资产将在内部使用的，应当证明其有用性；

D、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；

E、归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。

22、长期资产减值

本公司在资产负债表日判断长期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的，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，每年末都进行减值测试。

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。

23、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
装修费	5年
临时仓库	5年

24、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分类为设定提存计划。

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。

25、预计负债

无

26、股份支付

无

27、优先股、永续债等其他金融工具

无

28、收入

1、销售商品收入确认时间的具体判断标准

公司已将商品所有权上的主要风险和报酬转移给购买方；公司既没有保留与所有权相联系的继续管理权，也没有对已售出的商品实施有效控制；收入的金额能够可靠地计量；相关的经济利益很可能流入企业；相关的已发生或将发生的成本能够可靠地计量时，确认商品销售收入实现。

公司产品销售包括内销和外销，具体销售确认方法如下：

（1）内销产品的收入确认方法：对于不需安装的产品，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。

（2）外销产品的收入确认方法：在产品完成报关装运，提交客户提单后确认销售收入。

2、确认让渡资产使用权收入的依据

与交易相关的经济利益很可能流入企业，收入金额能够可靠地计量时，分别下列情况确定让渡资产使用权收入金额：

（1）利息收入金额，按照他人使用本企业货币资金的时间和实际利率计算确定。

（2）使用费收入金额，按照有关合同或协议约定的收费时间和方法计算确定。

3、提供劳务收入的确认依据和方法

在资产负债表日提供劳务交易的结果能够可靠估计的，采用完工百分比法确认提供劳务收入。提供劳务交易的完工进度，依据已完工作的测量确定。

提供劳务交易的结果能够可靠估计，是指同时满足下列条件：

（1）收入的金额能够可靠地计量；

（2）相关的经济利益很可能流入企业；

（3）交易的完工进度能够可靠地确定；

（4）交易中已发生和将发生的成本能够可靠地计量。

按照已收或应收的合同或协议价款确定提供劳务收入总额，但已收或应收的合同或协议价款不公允的除外。资产负债表日按照提供劳务收入总额乘以完工进度扣除以前会计期间累计已确认提供劳务收入后的金额，确认当期提供劳务收入；同时，

按照提供劳务估计总成本乘以完工进度扣除以前会计期间累计已确认劳务成本后的金额，结转当期劳务成本。

在资产负债表日提供劳务交易结果不能够可靠估计的，分别下列情况处理：

（1）已经发生的劳务成本预计能够得到补偿的，按照已经发生的劳务成本金额确认提供劳务收入，并按相同金额结转劳务成本。

（2）已经发生的劳务成本预计不能够得到补偿的，将已经发生的劳务成本计入当期损益，不确认提供劳务收入。

本公司与其他企业签订的合同或协议包括销售商品和提供劳务时，销售商品部分和提供劳务部分能够区分且能够单独计量的，将销售商品的部分作为销售商品处理，将提供劳务的部分作为提供劳务处理。销售商品部分和提供劳务部分不能够区分，或虽能区分但不能够单独计量的，将销售商品部分和提供劳务部分全部作为销售商品处理。

4、建造合同收入的确认依据和方法

（1）当建造合同的结果能够可靠地估计时，与其相关的合同收入和合同费用在资产负债表日按完工百分比法予以确认。完工百分比法，是指根据合同完工进度确认合同收入和合同费用的方法。合同完工进度按照已完成的合同工作量占合同预计总工作量的比例确定。

固定造价合同的结果能够可靠估计，是指同时满足下列条件：

1）合同总收入能够可靠地计量；

2）与合同相关的经济利益很可能流入企业；

3）实际发生的合同成本能够清楚地区分和可靠地计量；

4）合同完工进度和为完成合同尚需发生的成本能够可靠地确定。

成本加成合同的结果能够可靠估计，是指同时满足下列条件：

1）与合同相关的经济利益很可能流入企业；

2）实际发生的合同成本能够清楚地区分和可靠地计量。

在资产负债表日，按照合同总收入乘以完工进度扣除以前会计期间累计已确认收入后的金额，确认为当期合同收入；同时，按照合同预计总成本乘以完工进度扣除以前会计期间累计已确认费用后的金额，确认为当期合同费用。合同工程的变动、索赔及奖金以可能带来收入并能可靠计算的数额为限计入合同总收入。

（2）建造合同的结果不能可靠估计的，分别下列情况处理：

1）合同成本能够收回的，合同收入根据能够收回的实际合同成本予以确认，合同成本在其发生的当期确认为合同费用。

2）合同成本不可能收回的，在发生时立即确认为合同费用，不确认合同收入。

（3）如果合同总成本很可能超过合同总收入，则预期损失立即确认为费用。

29、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，确定某一类政府补助业务应当采用总额法还是净额法进行会计处理。通常情况下，本公司对于同类或类似政府补助业务只选用一种方法，且对该业务一贯地运用该方法。目前本公司的政府补助均采用总额法进行会计处理。

与资产相关的政府补助，确认为递延收益，按照所建造或购买的资产使用年限内按照合理、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。

30、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。

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。

31、租赁

（1）经营租赁的会计处理方法

（1）经营租入资产

公司租入资产所支付的租赁费，在不扣除免租期的整个租赁期内，按直线法进行分摊，计入当期费用。公司支付的与租赁交易相关的初始直接费用，计入当期费用。

资产出租方承担了应由公司承担的与租赁相关的费用时，公司将该部分费用从租金总额中扣除，按扣除后的租金费用在租赁期内分摊，计入当期费用。

（2）经营租出资产

公司出租资产所收取的租赁费，在不扣除免租期的整个租赁期内，按直线法进行分摊，确认为租赁收入。公司支付的与租赁交易相关的初始直接费用，计入当期费用；如金额较大的，则予以资本化，在整个租赁期间内按照与租赁收入确认相同的基础分期计入当期收益。

公司承担了应由承租方承担的与租赁相关的费用时，公司将该部分费用从租金收入总额中扣除，按扣除后的租金费用在租赁期内分配。

（2）融资租赁的会计处理方法

（1）融资租入资产：公司在承租开始日，将租赁资产公允价值与最低租赁付款额现值两者中较低者作为租入资产的入账价值，将最低租赁付款额作为长期应付款的入账价值，其差额作为未确认的融资费用。融资租入资产的认定依据、计价和折旧方法详见附注固定资产。

公司采用实际利率法对未确认的融资费用，在资产租赁期间内摊销，计入财务费用。

（2）融资租出资产：公司在租赁开始日，将应收融资租赁款，未担保余值之和与其现值的差额确认为未实现融资收益，在将来收到租金的各期间内确认为租赁收入，公司发生的与出租交易相关的初始直接费用，计入应收融资租赁款的初始计量中，并减少租赁期内确认的收益金额。

32、其他重要的会计政策和会计估计

无

33、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

（2）重要会计估计变更

□ 适用 √ 不适用

34、其他

列报格式变更

财政部于 2018 年 6 月 15 日发布了《关于修订印发 2018 年度一般企业财务报表格式的通知》（财会〔2018〕15 号），对一般企业财务报表格式进行了修订，归并部分资产负债表项目，拆分部分利润表项目；并于 2018 年 9 月 7 日发布了《关于 2018 年度一般企业财务报表格式有关问题的解读》，明确要求代扣个人所得税手续费返还在“其他收益”列报，实际收到的政府补助，无论是与资产相关还是与收益相关，在编制现金流量表时均作为经营活动产生的现金流量列报等。

本公司已经根据新的企业财务报表格式的要求编制财务报表，财务报表的列报项目因此发生变更的，已经按照《企业会计准则第 30 号——财务报表列报》等的相关规定，对可比期间的比较数据进行调整。

对可比期间的财务报表列报项目及金额的影响如下：

列报项目	2017年12月31日之前列报金额	影响金额	2018年1月1日经重列后金额	备注
应收票据	30,389,610.50	-30,389,610.50		科目归并
应收账款	445,612,638.31	-445,612,638.31		
应收票据及应收账款		476,002,248.81	476,002,248.81	
应付票据	13,312,408.21	-13,312,408.21		科目归并
应付账款	163,026,109.04	-163,026,109.04		
应付票据及应付账款		176,338,517.25	176,338,517.25	
应付利息	973,669.73	-973,669.73		科目归并

其他应付款	65,844,313.61	973,669.73	66,817,983.34	
管理费用	154,741,288.92	-70,698,475.41	84,042,813.51	科目拆分
研发支出		70,698,475.41	70,698,475.41	
其他收益	28,229,033.77	23,610.61	28,252,644.38	注1
营业外收入	816,858.45	-23,610.61	793,247.84	注1

注 1：2017 年度收到代扣个人所得税手续费返还 23,610.61 元，由营业外收入调整至其他收益。

六、税项

1、主要税种及税率

税种	计税依据	税率
增值税	境内销售；提供加工、修理修配劳务；进口等货物；提供有形动产租赁服务、工程安装收入、提供技术服务收入、租赁收入简易计税方法、工程收入简易计税方法。	17%，16%，11%，10%，6%，5%，3%
城市维护建设税	实缴流转税税额	5%，7%
企业所得税	应纳税所得额	15%，20%，16.5%，25%，27.5%
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 75%（或 80%）为纳税基准	1.2%
房产税	租金收入	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
福建雪人股份有限公司	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	27.5%
新疆盛瑞石油技术服务有限公司	20%
除上述公司之外的其他子公司	25%

2、税收优惠

根据《高新技术企业认定管理办法》（国科发火（2008）172 号）、《高新技术企业认定管理工作指引》（国科发火（2008）362 号），福建雪人股份有限公司于 2017 年 11 月 30 日取得高新技术企业证书（编号 GR201735000716），四川佳运油气技术服务有限公司于 2016 年 11 月 4 日取得高新技术企业证书（编号：GR201651000089），成都科连自动化工程有限公司于 2016 年 11 月 4 日取得高新技术企业证书（编号：GR201651000097），杭州龙华环境集成系统有限公司于 2017 年 11 月 13 日取得高新技术企业证书（编号：GR201733000330），有效期均为三年。上述公司 2018 年度享受所得税税率 15%的税收优惠政策。

根据财税〔2018〕77 号，新疆盛瑞石油技术服务有限公司符合小型微利企业所得税优惠政策，其所得减按 50%计入应纳税所得额，按 20%的税率缴纳企业所得税。

3、其他

无

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	132,635.91	583,850.21
银行存款	130,381,331.44	158,380,751.58
其他货币资金	27,538,968.58	11,282,626.39
合计	158,052,935.93	170,247,228.18
其中：存放在境外的款项总额	8,424,827.85	30,630,965.54

其他说明

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	15,337,307.02	2,588,193.60
保函保证金	10,125,603.56	6,276,554.79
履约保证金	2,076,058.00	2,417,878.00
合计	27,538,968.58	11,282,626.39

2、以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

无

3、衍生金融资产

□ 适用 √ 不适用

4、应收票据及应收账款

单位： 元

项目	期末余额	期初余额
应收票据	58,459,332.77	30,389,610.50
应收账款	584,584,039.02	445,612,638.31
合计	643,043,371.79	476,002,248.81

（1）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	44,138,725.66	24,372,073.70
商业承兑票据	14,320,607.11	6,017,536.80
合计	58,459,332.77	30,389,610.50

2)期末公司已质押的应收票据

无

3)期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据

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	194,124,028.05	
商业承兑票据		3,895,166.46
合计	194,124,028.05	3,895,166.46

4)期末公司因出票人未履约而将其转应收账款的票据

无

（2）应收账款

1)应收账款分类披露

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	
单项金额重大并单独计提坏账准备的应收账款	13,862,173.00	2.13%	11,091,086.50	80.01%	2,771,086.50	8,320,000.00	1.69%	5,356,000.00	64.38%	2,964,000.00

按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	636,582,480.48	97.82%	54,801,675.96	8.61%	581,780,804.52	483,866,540.42	98.21%	41,217,902.11	8.52%	442,648,638.31
单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收账款	311,563.00	0.05%	279,415.00	89.68%	32,148.00	482,632.80	0.10%	482,632.80	100.00%	
合计	650,756,216.48	100.00%	66,172,177.46	10.17%	584,584,039.02	492,669,173.22	100.00%	47,056,534.91	9.55%	445,612,638.31

期末单项金额重大并单项计提坏账准备的应收账款：

√ 适用 □ 不适用

单位： 元

应收账款（按单位）	期末余额			
	应收账款	坏账准备	计提比例	计提理由
天津九齐冷冻科技有限公司	4,002,033.00	2,001,016.50	50.00%	客户未按照约定计划如期还款
无锡汇盈食品有限公司	8,320,000.00	8,320,000.00	100.00%	客户未按照约定计划如期还款
山东威特人工环境有限公司	1,540,140.00	770,070.00	50.00%	客户未按照约定计划如期还款
合计	13,862,173.00	11,091,086.50	--	--

组合中，按账龄分析法计提坏账准备的应收账款：

√ 适用 □ 不适用

单位： 元

账龄	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例
1 年以内分项			
1 年以内	465,222,841.85	23,261,142.09	5.00%
1 年以内小计	465,222,841.85	23,261,142.09	5.00%
1 至 2 年	104,341,966.47	10,434,196.65	10.00%
2 至 3 年	46,986,295.35	9,902,898.61	21.08%
3 至 4 年	11,492,376.16	3,674,972.77	31.98%
4 至 5 年	2,684,470.65	1,673,935.84	62.36%
5 年以上	5,854,530.00	5,854,530.00	100.00%
合计	636,582,480.48	54,801,675.96	8.61%

确定该组合依据的说明：

组合中，采用余额百分比法计提坏账准备的应收账款：

□ 适用 √ 不适用

组合中，采用其他方法计提坏账准备的应收账款：

2)本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备金额 19,317,983.85 元；本期收回或转回坏账准备金额 0.00 元。

3)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	131,005.30

4)按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位名称	期末余额	占应收账款期末余额的比例(%)	已计提坏账准备
期末余额前五名应收账款汇总	163,535,463.98	25.13	11,763,444.87

5、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	116,674,579.79	89.45%	80,078,829.53	88.68%
1 至 2 年	9,869,617.95	7.57%	7,657,684.58	8.48%
2 至 3 年	2,758,845.52	2.12%	1,399,554.44	1.55%
3 年以上	1,135,426.96	0.86%	1,167,348.63	1.29%
合计	130,438,470.22	--	90,303,417.18	--

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
厦门市银河谷信息技术有限公司	2,040,000.00	1至2年	未达到结算条件

（2）按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

单位名称	期末金额	占预付账款总额的比例(%)
期末余额前五名预付账款汇总	48,917,083.09	37.50

6、其他应收款

单位： 元

项目	期末余额	期初余额
应收利息	169,200.00	

其他应收款	94,846,103.96	70,734,843.05
合计	95,015,303.96	70,734,843.05

（1）应收利息

1)应收利息分类

单位： 元

项目	期末余额	期初余额
定期存款	169,200.00	
合计	169,200.00	

2)重要逾期利息

无

（2）应收股利

无

（3）其他应收款

1)其他应收款分类披露

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	
单项金额重大并单独计提坏账准备的其他应收款	15,132,857.59	14.03%	3,590,000.00	23.72%	11,542,857.59	15,299,201.53	18.78%	2,275,460.08	14.87%	13,023,741.45
按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款	92,737,381.86	85.97%	9,434,135.49	10.17%	83,303,246.37	66,144,592.78	81.22%	8,433,491.18	12.75%	57,711,101.60
合计	107,870,239.45	100.00%	13,024,135.49	12.07%	94,846,103.96	81,443,794.31	100.00%	10,708,951.26	13.15%	70,734,843.05

期末单项金额重大并单项计提坏账准备的其他应收款：

√ 适用 □ 不适用

单位： 元

其他应收款（按单位）	期末余额			
	其他应收款	坏账准备	计提比例	计提理由
西姆科工业设备（北京）	15,132,857.59	3,590,000.00	23.72%	客户未按照调解协议如

有限公司				期还款
合计	15,132,857.59	3,590,000.00	--	--

组合中，按账龄分析法计提坏账准备的其他应收款：

√ 适用 □ 不适用

单位： 元

账龄	期末余额		
	其他应收款	坏账准备	计提比例
1 年以内分项			
1 年以内	73,303,265.71	3,665,163.29	5.00%
1 年以内小计	73,303,265.71	3,665,163.29	5.00%
1 至 2 年	9,384,990.05	938,499.02	10.00%
2 至 3 年	4,267,338.95	970,174.61	22.73%
3 至 4 年	230,036.06	70,610.82	30.70%
4 至 5 年	3,525,926.65	1,763,863.33	50.03%
5 年以上	2,025,824.44	2,025,824.42	100.00%
合计	92,737,381.86	9,434,135.49	10.17%

确定该组合依据的说明：

组合中，采用余额百分比法计提坏账准备的其他应收款：

□ 适用 √ 不适用

组合中，采用其他方法计提坏账准备的其他应收款：

□ 适用 √ 不适用

2)本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备金额 2,696,622.91 元；本期收回或转回坏账准备金额 0.00 元。

3)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	157,194.80

4)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
资金往来	76,092,100.08	54,411,039.44
押金及保证金	23,663,365.20	16,187,410.05
备用金	6,226,916.90	5,232,772.41
其他	1,887,857.27	5,612,572.41
合计	107,870,239.45	81,443,794.31

5)按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位： 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
兴雪康（平潭）投资合伙企业（有限合伙）	资金拆借	27,430,706.12	3 年以内	25.43%	1,697,613.78
西姆科工业设备(北京）有限公司	往来款	15,132,857.59	2 年以内	14.03%	3,590,000.00
Svenska Rotor Maskiner International AB	资金拆借	13,100,130.03	2 年以内	12.14%	789,340.45
中科睿雪（成都）低温科技有限公司	资金拆借	4,800,000.00	1 年以内	4.45%	240,000.00
福州保税区合吉利股权投资合伙企业（有限合伙）	往来款	4,006,558.74	2 年以内	3.71%	237,979.75
合计	--	64,470,252.48	--	59.76%	6,554,933.98

7、存货

（1）存货分类

单位： 元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	跌价准备	账面价值	账面余额	跌价准备	账面价值
原材料	197,883,147.35		197,883,147.35	184,166,198.88		184,166,198.88
在产品	146,084,832.20	995,746.84	145,089,085.36	128,977,185.39	2,895,746.49	126,081,438.90
库存商品	99,960,151.50	543,706.65	99,416,444.85	122,027,007.43	4,041,190.50	117,985,816.93
周转材料	603,503.13		603,503.13	552,090.13		552,090.13
在途物资	470,696.38		470,696.38			
自制半成品	81,936,020.42		81,936,020.42	73,116,263.76		73,116,263.76
发出商品	34,935,288.24		34,935,288.24	36,805,943.02		36,805,943.02
委托加工物资	711,631.95		711,631.95	1,023,047.16		1,023,047.16
合计	562,585,271.17	1,539,453.49	561,045,817.68	546,667,735.77	6,936,936.99	539,730,798.78

（2）存货跌价准备

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	
在产品	2,895,746.49			1,899,999.65		995,746.84
库存商品	4,041,190.50	543,706.65		4,041,190.50		543,706.65
合计	6,936,936.99	543,706.65		5,941,190.15		1,539,453.49

（3）存货期末余额含有借款费用资本化金额的说明

无

（4）期末建造合同形成的已完工未结算资产情况

无

8、持有待售资产

无

9、一年内到期的非流动资产

无

10、其他流动资产

单位： 元

项目	期末余额	期初余额
待抵扣增值税	26,511,675.85	58,179,677.64
银行理财产品	48,000,000.00	48,000,000.00
待摊保险费		5,108,038.00
预缴企业所得税	2,574,542.86	3,855,941.67
预缴其他税费	1,698,485.36	228,200.32
预付短期借款利息	458,238.23	
待摊房租服务费等	1,100,728.97	1,070,818.71
合计	80,343,671.27	116,442,676.34

11、可供出售金融资产

（1）可供出售金融资产情况

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
可供出售权益工具：	125,223,937.61	1,466,037.26	123,757,900.35	125,021,705.55		125,021,705.55
按公允价值计量的	36,545,037.61	1,466,037.26	35,079,000.35	39,982,805.55		39,982,805.55
按成本计量的	88,678,900.00		88,678,900.00	85,038,900.00		85,038,900.00
合计	125,223,937.61	1,466,037.26	123,757,900.35	125,021,705.55		125,021,705.55

（2）期末按公允价值计量的可供出售金融资产

单位： 元

可供出售金融资产分类	可供出售权益工具	可供出售债务工具	合计
权益工具的成本/债务工具的摊余成本	51,947,232.69		51,947,232.69
公允价值	35,079,000.35		35,079,000.35
累计计入其他综合收益的公允价值变动金额	-15,402,195.08		-15,402,195.08
已计提减值金额	1,466,037.26		1,466,037.26

（3）期末按成本计量的可供出售金融资产

单位： 元

被投资单位	账面余额				减值准备				在被投资单位持股比例	本期现金红利
	期初	本期增加	本期减少	期末	期初	本期增加	本期减少	期末		
兴雪康（平潭）投资合伙企业（有限合伙）	46,000,000.00			46,000,000.00					10.70%	
CONCEPTS NRECLLC	28,593,900.00			28,593,900.00					5.00%	
雪链物联网技术服务有限公司	2,500,000.00	2,500,000.00		5,000,000.00					10.00%	
北京超级奶爸文化传播有限公司	4,995,000.00			4,995,000.00					7.50%	
福建雪人制冷工程技术有限公司	1,950,000.00			1,950,000.00					19.50%	
四川杰特油气工程技术服务有限公司		1,140,000.00		1,140,000.00					19.00%	
雪氢产业投资管理（平潭）有限公司	1,000,000.00			1,000,000.00					10.00%	
合计	85,038,900.00	3,640,000.00		88,678,900.00					--	

（4）报告期内可供出售金融资产减值的变动情况

单位： 元

可供出售金融资产分类	可供出售权益工具	可供出售债务工具	合计
本期计提	1,466,037.26		1,466,037.26
期末已计提减值余额	1,466,037.26		1,466,037.26

（5）可供出售权益工具期末公允价值严重下跌或非暂时性下跌但未计提减值准备的相关说明

无

12、持有至到期投资

无

13、长期应收款

无

14、长期股权投资

单位： 元

被投资单位	期初余额	本期增减变动								期末余额	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											
福建省兴雪宣元股权投资管理有限公司	2,354,845.17			116,739.04						2,471,584.21	
肇庆市和平制冷配件有限公司	24,560,182.95			-1,489,572.10				2,999,265.06		23,070,610.85	10,462,615.10
中科睿雪		1,500,000.00		-48,377.23						1,451,622.77	

（成都）低温科技有限公司											
江西欧普康环保能源技术有限公司	548,335.45			-134,554.88						413,780.57	
杭州国尧节能技术有限公司	50,840.39			-50,840.39							
小计	27,514,203.96	1,500,000.00		-1,606,605.56				2,999,265.06		27,407,598.40	10,462,615.10
合计	27,514,203.96	1,500,000.00	0.00	-1,606,605.56				2,999,265.06	0.00	27,407,598.40	10,462,615.10

其他说明

2018 年 2 月 28 日，广东省肇庆市中级人民法院以（2018）粤 12 强清 1 号《裁定书》受理雪人股份要求对肇庆市和平制冷配件有限公司进行强制清算的申请，并于 2018 年 9 月 10 日指定广东曜政律师事务所担任清算组，截止报告日，清算工作未完成，资产负债表日根据被投资单位预计可收回金额计提减值准备。

15、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				
二、本期变动	211,804,953.00			211,804,953.00
加：外购				
存货\固定资产\在建工程转入	187,331,775.67			187,331,775.67
企业合并增加				
减：处置				
其他转出				
公允价值变动	24,473,177.33			24,473,177.33
三、期末余额	211,804,953.00			211,804,953.00

（3）未办妥产权证书的投资性房地产情况

无

1. 投资性房地产主要项目情况

项目	地理位置	建筑面积（平米）	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	--	92,858,628.00	84,229,410.81	10.24	市场价格波动
国权北路1688弄《湾谷科技园》6号	上海	3,752.25	5,242,350.20	118,946,325.00	103,102,364.86	15.37	市场价格波动
合计		6,932.34	5,242,350.20	211,804,953.00	187,331,775.67	13.06	

1. 本期新增采用公允价值计量的投资性房地产情况

项目	原会计核算方法	原账面价值	入账公允价值	期末公允价值	差额处理方式及依据
国权北路1688弄《湾谷科技园》7号、 国权北路1688弄《湾谷科技园》6号	固定资产	156,176,745.61	187,331,775.67	211,804,953.00	入账公允价值与原账面价值的差额扣除递延所得税负债金额后确认为其他综合收益； 期末公允价值与入账公允价值的差额计入公允价值变动损益

16、固定资产

单位： 元

项目	期末余额	期初余额
固定资产	871,877,503.51	1,021,710,061.34
合计	871,877,503.51	1,021,710,061.34

（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	其他设备	合计
一、账面原值：					
1.期初余额	707,376,097.42	501,001,299.05	16,378,125.84	27,333,485.79	1,252,089,008.10
2.本期增加金额	2,903,816.51	48,831,639.50	1,711,463.18	22,019,042.71	75,465,961.90
（1）购置	2,221,363.66	35,434,933.21	1,410,716.61	21,982,345.19	61,049,358.67
（2）在建工程	682,452.85	10,665,655.85			11,348,108.70

转入					
（3）企业合并增加					
外币报表折算		114,671.13			114,671.13
其他增加		2,616,379.31	300,746.57	36,697.52	2,953,823.40
3.本期减少金额	158,716,204.89	10,863,049.60	1,544,381.00	1,748,644.88	172,872,280.37
（1）处置或报废		10,522,655.51	1,544,381.00	1,639,158.41	13,706,194.92
转入投资性房地产	158,716,204.89				158,716,204.89
处置子公司		2,950.00		109,486.47	112,436.47
其他减少		337,444.09			337,444.09
4.期末余额	551,563,709.04	538,969,888.95	16,545,208.02	47,603,883.62	1,154,682,689.63
二、累计折旧					
1.期初余额	67,327,939.92	139,281,548.73	8,034,354.78	15,735,103.33	230,378,946.76
2.本期增加金额	16,002,074.46	40,706,040.94	2,211,026.24	4,139,333.22	63,058,474.86
（1）计提	16,001,891.70	40,691,673.50	2,000,885.34	4,083,688.92	62,778,139.46
外币报表折算差额	182.76	14,367.44		110.37	14,660.57
其他增加			210,140.90	55,533.93	265,674.83
3.本期减少金额	2,539,459.28	5,148,785.66	1,364,812.40	1,579,178.16	10,632,235.50
（1）处置或报废		4,880,160.83	1,364,812.40	1,471,371.65	7,716,344.88
转入投资性房地产	2,539,459.28				2,539,459.28
处置子公司		2,950.00		107,806.51	110,756.51
其他减少		265,674.83			265,674.83
4.期末余额	80,790,555.10	174,838,804.01	8,880,568.62	18,295,258.39	282,805,186.12
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	470,773,153.94	364,131,084.94	7,664,639.40	29,308,625.23	871,877,503.51
2.期初账面价值	640,048,157.50	361,719,750.32	8,343,771.06	11,598,382.46	1,021,710,061.34

（2）暂时闲置的固定资产情况

无

（3）通过融资租赁租入的固定资产情况

单位： 元

项目	账面原值	累计折旧	减值准备	账面价值
机器设备	312,934,806.60	116,281,155.22		196,653,651.38

（4）通过经营租赁租出的固定资产

无

（5）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	17,243,242.14	正在办理中

（6）固定资产清理

无

17、在建工程

单位： 元

项目	期末余额	期初余额
在建工程	11,541,799.99	12,097,076.91
合计	11,541,799.99	12,097,076.91

（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

待安装设备	6,935,672.31		6,935,672.31	447,225.50		447,225.50
糠醛整齐发电项目	2,601,067.71		2,601,067.71			
里仁厂区改造工程	1,551,878.85		1,551,878.85	3,340,708.10		3,340,708.10
里仁厂区测试平台				5,182,887.98		5,182,887.98
松下厂区改造工程				2,288,716.14		2,288,716.14
晋煤金石余热发电项目				148,846.98		148,846.98
其他零星项目	453,181.12		453,181.12	688,692.21		688,692.21
合计	11,541,799.99		11,541,799.99	12,097,076.91		12,097,076.91

（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
糠醛整齐发电项目			2,601,067.71			2,601,067.71		90				其他
里仁厂区改造工程		3,340,708.10	2,055,022.18	3,843,851.43		1,551,878.85		90				其他
里仁厂区测试平台		5,182,887.98	3,012,223.25	8,195,111.23				100				其他
松下厂区改造工程		2,288,716.14	2,583,622.60	4,872,338.74				100				其他
晋煤金石余热发电项目		148,846.98	8,125,983.74	8,274,830.72				100				其他
合计		10,961,159.20	18,377,919.48	25,186,132.12		4,152,946.56	--	--				--

（3）本期计提在建工程减值准备情况

无

（4）工程物资

无

18、生产性生物资产

（1）采用成本计量模式的生产性生物资产

□ 适用 √ 不适用

（2）采用公允价值计量模式的生产性生物资产

□ 适用 √ 不适用

19、油气资产

□ 适用 √ 不适用

20、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	68,856,136.79	1,962,541.47	210,764,600.24	3,229,641.04	284,812,919.54
2.本期增加金额		9,903.09		511,742.52	521,645.61
（1）购置				511,742.52	511,742.52
（2）内部研发					
（3）企业合并增加					
外币报表折算差额		9,903.09			9,903.09
3.本期减少金额		1,303,286.10		17,400.00	1,320,686.10
（1）处置		1,303,286.10		17,400.00	1,320,686.10
4.期末余额	68,856,136.79	669,158.46	210,764,600.24	3,723,983.56	284,013,879.05

二、累计摊销					
1.期初余额	10,440,552.66	1,509,549.15	49,833,418.77	1,045,481.86	62,829,002.44
2.本期增加金额	1,417,076.17	24,009.51	21,154,150.80	566,957.77	23,162,194.25
（1）计提	1,417,076.17	20,091.44	21,154,150.80	566,957.77	23,158,276.18
外币报表折算差额		3,918.07			3,918.07
3.本期减少金额		1,299,549.28		580.00	1,300,129.28
（1）处置		1,299,549.28		580.00	1,300,129.28
4.期末余额	11,857,628.83	234,009.38	70,987,569.57	1,611,859.63	84,691,067.41
三、减值准备					
1.期初余额					
2.本期增加金额					
3.本期减少金额					
4.期末余额					
四、账面价值					
1.期末账面价值	56,998,507.96	435,149.08	139,777,030.67	2,112,123.93	199,322,811.64
2.期初账面价值	58,415,584.13	452,992.32	160,931,181.47	2,184,159.18	221,983,917.10

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为 0%。

（2）未办妥产权证书的土地使用权情况

无

21、开发支出

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	外部开发支出	确认为无形资产	转入当期损益	
压缩机及压缩机组的开发	70,885,402.63			31,509,600.63			102,395,003.26
ORC Powerbox 小型	20,393,002.15			3,312,144.69			23,705,146.84
60-600 制冷吨离心式冷水机组压缩机	16,628,837.08			1,894,347.67			18,523,184.75

变频驱动永磁机	11,639,042.57			1,818,227.90			13,457,270.47
气浮变频离心压缩机	1,521,765.67			299,771.53			1,821,537.20
离心式冷水机组开发				702,830.17			702,830.17
燃料电池空气螺杆压缩机				264,150.94			264,150.94
球墨铸造	244,177.49						244,177.49
高温热泵压缩机组的开发				90,000.00			90,000.00
合计	121,312,227.59			39,891,073.53			161,203,301.12

22、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
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
广东萨诺帝万宝制冷系统有限公司	6,929,412.79					6,929,412.79
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	419,965,849.18					419,965,849.18

（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
广东萨诺帝万宝制冷系统有限公司	6,929,412.79					6,929,412.79
合计	6,929,412.79					6,929,412.79

商誉所在资产组或资产组组合的相关信息

2016 年 5 月，雪人股份收购四川佳运油气技术服务有限公司 100%股权，合并对价与合并日四川佳运油气技术服务有限公司可辨认净资产的公允价值差额 380,933,923.50 元在合并报表中确认为商誉。

项目	四川佳运油气技术服务有限公司
资产组或资产组组合的构成	资产组主要为长期资产及商誉
资产组或资产组组合的账面价值	38,971.07万元(含商誉)
资产组或资产组组合的确定方法	销售的产品和提供的服务存在活跃市场，可以带来独立的现金流，可将其认定为一个单独的资产组。
资产组或资产组组合是否与购买日、以前年度商誉减值测试时所确定的资产组或资产组组合一致	是

说明商誉减值测试过程、关键参数（如预计未来现金流量现值时的预测期增长率、稳定期增长率、利润率、折现率、预测期等）及商誉减值损失的确认方法：

雪人股份基于北京天健兴业资产评估有限公司的评估结果进行商誉减值测试，经收益法评估，四川佳运油气技术服务有限公司与合并商誉相关资产组组合于 2018 年 12 月 31 日的账面价值 38,971.07 万元，评估值为 39,066.67 万元，评估增值 95.60 万元，增值率为 0.25%。

本公司采用未来现金流量折现方法的主要假设：

假设因素	2019年	2020年	2021年	2022年	2023年	永续年
增长率（%）	1.27	2.94	3.02	2.21	1.84	0.00
毛利率（%）	26.12	26.06	26.21	26.30	26.36	26.36
折现率（%）	11.56	11.59	11.59	11.60	11.60	11.60

商誉减值测试的影响

根据《利润补偿协议》，钟剑承诺四川佳运油气技术服务有限公司 2016 年、2017 年和 2018 年实现的经审计的扣除非经常性损益的净利润额分别不低于 3,889 万元、4,472 万元、5,142 万元，合计不低于 13,503 万元。2018 年度，四川佳运油气技术服务有限公司实现净利润 5,172.71 万元，完成率为 100.60%。四川佳运油气技术服务有限公司业绩承诺对商誉减值测试不存在重大影响。

23、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
装修费	17,852,183.11	14,474,000.00	6,097,732.45		26,228,450.66
合同能源管理项目		10,004,879.87	429,480.28		9,575,399.59
模具	2,916,521.62	3,204,225.87	2,119,113.95		4,001,633.54
仓库货架	3,564,083.63	160,730.93	1,130,892.00		2,593,922.56
其他	821,340.47	1,724,275.34	1,094,614.99	-2,482.88	1,453,483.70
合计	25,154,128.83	29,568,112.01	10,871,833.67	-2,482.88	43,852,890.05

其他说明：其他减少金额系外币报表折算差额。

24、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	92,377,796.69	14,698,407.91	65,208,824.91	11,156,315.55
内部交易未实现利润	408,422.53	61,263.38	7,121,026.64	1,081,354.00
可抵扣亏损	204,826,272.37	37,249,009.08	117,408,979.95	21,424,780.35
政府补助	32,544,332.80	5,075,273.35	34,519,527.91	5,399,351.90

公允价值变动	15,402,195.08	2,475,182.57	14,704,990.00	2,426,323.35
合计	345,559,019.47	59,559,136.29	238,963,349.41	41,488,125.15

（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	32,245,269.09	7,761,333.19	30,883,148.97	7,661,870.67
公允价值变动	59,783,680.57	14,904,678.54	2,740,562.86	411,084.43
未实现内部销售利润			8,691,971.59	1,851,574.27
合计	92,028,949.66	22,666,011.73	42,315,683.42	9,924,529.37

（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		59,559,136.29		41,488,125.15
递延所得税负债		22,666,011.73		9,924,529.37

（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	2,401,514.76	9,359,973.71
资产减值准备	286,622.10	
合计	2,688,136.86	9,359,973.71

（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
2018		2,005,675.18	
2019	123,752.42	3,547,931.65	
2020	72,397.14	806,538.86	
2021	260,301.51	1,354,166.00	

2022	1,229,099.10	1,645,662.02	
2023	715,964.59		
合计	2,401,514.76	9,359,973.71	--

其他说明：

本公司之全资子公司福建雪人技术服务有限公司因业务模式发生变化，本年度实现盈利，并预计持续盈利，本年度对前期未计提递延所得税的可抵扣亏损计提递延所得税。截止 2018 年 12 月 31 日，福建雪人技术服务有限公司可抵扣亏损金额 4,910,056.07 元，本年度计提递延所得税资产 1,227,514.02 元。

25、其他非流动资产

单位： 元

项目	期末余额	期初余额
预付设备款	18,800,559.30	16,316,557.80
预付工程款	1,456,555.00	2,849,071.48
预付投资款	135,000,000.00	
合计	155,257,114.30	19,165,629.28

26、短期借款

（1）短期借款分类

单位： 元

项目	期末余额	期初余额
抵押借款	13,600,000.00	3,660,000.00
保证借款	870,100,000.00	691,500,000.00
抵押+保证借款	9,000,000.00	
合计	892,700,000.00	695,160,000.00

短期借款说明：

（1）保证借款系实际控制人林汝捷 $_1$ 为本公司提供保证的借款，或公司福建雪人股份有限公司为子公司提供保证取得的借款。

（2）抵押借款系本公司之子公司杭州龙华环境集成系统有限公司以房产抵押取得的借款。

（3）抵押+保证借款系本公司之子公司杭州龙华环境集成系统有限公司以房产抵押、福建雪人股份有限公司提供保证取得的借款。

（2）已逾期未偿还的短期借款情况

无

27、以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

无

28、衍生金融负债

□ 适用 √ 不适用

29、应付票据及应付账款

单位： 元

项目	期末余额	期初余额
应付票据	94,080,271.07	13,312,408.21
应付账款	206,288,568.01	163,026,109.04
合计	300,368,839.08	176,338,517.25

（1）应付票据分类列示

单位： 元

种类	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	94,080,271.07	13,312,408.21
合计	94,080,271.07	13,312,408.21

（2）应付账款列示

单位： 元

项目	期末余额	期初余额
应付货款	198,432,809.26	158,292,948.98
应付设备款	2,233,260.03	1,641,674.90
应付工程款	5,622,498.72	3,091,485.16
合计	206,288,568.01	163,026,109.04

（3）账龄超过 1 年的重要应付账款

单位： 元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
福建华航建设集团有限公司	3,931,247.39	项目未完成
广州雪霸制冷设备工程有限公司	3,280,147.08	项目未完成
河南华天机电工程有限公司	2,291,973.79	项目未完成

浙江艾森特种设备有限公司	2,070,229.74	项目未完成
合计	11,573,598.00	--

30、预收款项

（1）预收款项列示

单位： 元

项目	期末余额	期初余额
预收货款	93,137,853.43	98,714,502.05
合计	93,137,853.43	98,714,502.05

（2）账龄超过 1 年的重要预收款项

单位： 元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
江西万村泉食品有限公司	3,357,500.00	交易未完结
中科睿凌江苏低温设备有限公司	3,175,000.00	交易未完结
马来西亚翔毅公司	1,178,971.53	交易未完结
北京豪威新天科贸有限公司	1,068,145.00	交易未完结
鄄城辉翔生物科技有限公司	1,000,000.00	交易未完结
合计	9,779,616.53	--

（3）期末建造合同形成的已结算未完工项目情况

无

31、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	20,388,551.60	237,137,837.52	235,020,602.11	22,505,787.01
二、离职后福利-设定提存计划	924.67	17,087,664.96	17,087,809.96	779.67
三、辞退福利		348,261.55	348,261.55	
合计	20,389,476.27	254,573,764.03	252,456,673.62	22,506,566.68

（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	19,913,718.80	204,733,523.86	202,653,133.63	21,994,109.03
2、职工福利费		13,631,401.53	13,629,827.03	1,574.50
3、社会保险费	294,992.52	11,020,400.75	11,020,365.24	295,028.03
其中：医疗保险费	294,896.86	9,511,503.28	9,511,544.51	294,855.63
工伤保险费	31.89	725,881.45	725,805.46	107.88
生育保险费	63.77	783,016.02	783,015.27	64.52
4、住房公积金	3,480.00	5,433,296.54	5,436,776.54	
5、工会经费和职工教育经费	176,360.28	2,319,214.84	2,280,499.67	215,075.45
合计	20,388,551.60	237,137,837.52	235,020,602.11	22,505,787.01

（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	892.78	16,575,183.31	16,575,323.31	752.78
2、失业保险费	31.89	512,481.65	512,486.65	26.89
合计	924.67	17,087,664.96	17,087,809.96	779.67

32、应交税费

单位： 元

项目	期末余额	期初余额
增值税	7,982,433.44	3,936,499.48
企业所得税	9,105,120.56	8,469,364.45
个人所得税	14,354,915.90	22,426,311.01
城市维护建设税	791,529.42	590,605.51
教育费附加	610,865.65	536,011.91
其他	994,903.46	716,010.21
合计	33,839,768.43	36,674,802.57

其他说明：

本公司收购四川佳运油气技术服务有限公司股权代扣代缴的个人所得税期末余额为 13,623,764.90 元，期初余额为

21,771,023.85 元。

33、其他应付款

单位： 元

项目	期末余额	期初余额
应付利息	1,257,724.50	973,669.73
其他应付款	38,599,405.67	65,844,313.61
合计	39,857,130.17	66,817,983.34

（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	96,690.61	102,395.03
短期借款应付利息	1,161,033.89	871,274.70
合计	1,257,724.50	973,669.73

（2）应付股利

无

（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
资金往来	15,724,561.05	51,812,953.61
押金及保证金	6,155,791.75	6,852,930.86
员工报销款	7,198,353.35	2,110,001.38
其他	9,520,699.52	5,068,427.76
合计	38,599,405.67	65,844,313.61

2)账龄超过 1 年的重要其他应付款

无

34、持有待售负债

无

35、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	4,400,000.00	3,810,000.00
一年内到期的长期应付款	44,678,574.85	
合计	49,078,574.85	3,810,000.00

36、其他流动负债

单位： 元

项目	期末余额	期初余额
预提费用	1,505,126.39	2,572,293.90
合计	1,505,126.39	2,572,293.90

37、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+保证借款	60,180,000.00	64,580,000.00
合计	60,180,000.00	64,580,000.00

长期借款说明：本公司长期借款系全资子公司雪人科技有限公司以投资性房地产、固定资产进行抵押、福建雪人股份有限公司提供保证取得的借款，按照取得该等借款方式或条件确定借款类别，借款利率为4.90%。

38、应付债券

无

39、长期应付款

单位： 元

项目	期末余额	期初余额
长期应付款	74,424,310.05	
合计	74,424,310.05	

（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
应付融资租赁款	119,102,884.90	
减：一年内到期的长期应付款	44,678,574.85	
合计	74,424,310.05	

（2）专项应付款

无

40、长期应付职工薪酬

（1）长期应付职工薪酬表

无

（2）设定受益计划变动情况

无

41、预计负债

无

42、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	34,519,527.91	1,937,270.00	3,912,465.11	32,544,332.80	详见表 1
合计	34,519,527.91	1,937,270.00	3,912,465.11	32,544,332.80	--

涉及政府补助的项目：

单位： 元

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	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	11,176,776.72			1,883,471.40			9,293,305.32	与资产相关
新型高效制冷压缩机（组）建设项目补助	7,777,777.69			1,025,641.08			6,752,136.61	与资产相关
制冷压缩机性能试验平台建设项目补助	1,283,030.40			58,989.84			1,224,040.56	与资产相关
高效节能压缩机制造绿色	6,206,666.67						6,206,666.67	与资产相

关键工艺系统集成项目								关
新能源汽车重点专项课题 3 部分内容研发经费	2,090,400.00	1,270,900.00					3,361,300.00	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	5,984,876.43			277,992.79			5,706,883.64	与资产相关
氨制冷剂在半封闭变频螺杆制冷压缩机中的应用示范项目补助		666,370.00		666,370.00				与收益相关
合计	34,519,527.91	1,937,270.00		3,912,465.11			32,544,332.80	

其他说明：本期计入当期损益金额中，计入其他收益 3,912,465.11 元。

43、其他非流动负债

无

44、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	674,072,767.00						674,072,767.00

45、其他权益工具

无

46、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）	1,335,005,602.32	790,182.64		1,335,795,784.96
合计	1,335,005,602.32	790,182.64		1,335,795,784.96

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

如详见附注所述，本公司于 2018 年 7 月处置子公司福建雪人新能源技术有限公司，其购买子公司成本与交易日取得的按股权比例计算确定应享有子公司自交易日开始持续计算的可辨认净资产份额的差额-790,182.64 转出，同时确认合并财务报表投资收益。

47、库存股

无

48、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：所得税费用	税后归属于母公司	税后归属于少数股东	
二、将重分类进损益的其他综合收益	-4,938,828.45	27,938,215.90		7,489,745.94	20,439,834.21	8,635.75	15,501,005.76
可供出售金融资产公允价值变动损益	-9,949,188.22	-3,276,835.87		-299,011.58	-2,977,824.29		-12,927,012.51
外币财务报表折算差额	5,010,359.77	60,021.71			51,385.96	8,635.75	5,061,745.73
其他资产转换为公允价值模式计量的投资性房地产		31,155,030.06		7,788,757.52	23,366,272.54		23,366,272.54
其他综合收益合计	-4,938,828.45	27,938,215.90		7,489,745.94	20,439,834.21	8,635.75	15,501,005.76

49、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	5,421,639.66	3,822,880.20	169,472.74	9,075,047.12
合计	5,421,639.66	3,822,880.20	169,472.74	9,075,047.12

50、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	51,517,357.62			51,517,357.62
合计	51,517,357.62			51,517,357.62

51、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	152,616,773.73	221,486,309.64
调整后期初未分配利润	152,616,773.73	221,486,309.64

加：本期归属于母公司所有者的净利润	15,405,730.27	-58,893,258.96
应付普通股股利		9,976,276.95
期末未分配利润	168,022,504.00	152,616,773.73

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。

52、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	1,275,438,270.61	988,619,406.59	915,738,119.44	709,464,259.65
其他业务	27,977,253.92	14,032,652.87	20,791,658.84	7,930,103.20
合计	1,303,415,524.53	1,002,652,059.46	936,529,778.28	717,394,362.85

53、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	2,749,013.34	1,574,660.86
教育费附加	1,335,584.94	782,259.90
房产税	5,586,443.07	4,901,775.16
土地使用税	688,629.56	631,909.82
车船使用税	22,341.66	18,115.45
印花税	908,305.73	705,010.61
地方教育费附加	890,196.29	521,352.22
其他税费	571,254.55	594,299.61
合计	12,751,769.14	9,729,383.63

54、销售费用

单位： 元

项目	本期发生额	上期发生额

职工薪酬	23,307,326.25	25,525,335.64
运输费	12,314,420.09	7,849,007.05
差旅交通费用	11,516,125.43	10,363,929.09
售后领用材料	9,071,253.45	11,608,853.76
展览宣传费	6,628,170.44	5,436,152.36
业务招待费	6,047,095.48	4,707,727.91
中介机构服务费	2,823,855.56	2,040,731.27
租赁费	1,129,474.70	1,155,326.50
其他	4,446,408.35	3,370,266.77
合计	77,284,129.75	72,057,330.35

55、管理费用

单位： 元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	39,365,410.89	29,927,161.20
折旧 及摊销	26,297,698.49	20,575,727.66
中介机构服务费	9,074,057.27	5,609,206.69
差旅交通费	7,520,098.78	7,893,310.36
租赁及物业管理费	6,069,955.99	5,971,890.75
业务招待费	2,795,388.85	2,220,218.15
办公费用	4,459,259.91	3,620,477.64
其他	4,946,403.26	8,224,821.06
合计	100,528,273.44	84,042,813.51

56、研发费用

单位： 元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	26,257,437.72	28,631,847.34
材料领用	18,762,739.78	10,569,531.14
折旧摊销	10,841,413.96	24,641,264.58
其他	1,924,276.28	6,855,832.35
合计	57,785,867.74	70,698,475.41

57、财务费用

单位： 元

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出	52,542,056.75	35,654,416.81
减：利息收入	1,095,617.10	984,484.94
汇兑损益	-7,067,377.77	8,708,290.77
银行手续费	2,549,587.91	1,376,808.44
合计	46,928,649.79	44,755,031.08

58、资产减值损失

单位： 元

项目	本期发生额	上期发生额
一、坏账损失	22,012,699.79	23,983,078.51
二、存货跌价损失	543,706.65	5,941,190.15
三、可供出售金融资产减值损失	1,466,037.26	
五、长期股权投资减值损失	2,999,265.06	7,463,350.04
十三、商誉减值损失		6,929,412.79
合计	27,021,708.76	44,317,031.49

59、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
科技经费补助	2,526,300.00	8,307,600.00
福州市长乐区财政局兼并重组重点项目奖励	1,950,000.00	
生产设备投资补助	1,883,471.40	1,898,111.37
新型高效制冷压缩机（组）建设项目补助	1,025,641.08	1,025,641.08
高新企业奖励	675,883.50	
氨制冷剂在半封闭变频螺杆制冷压缩机中的应用示范项目补助	666,370.00	5,997,321.00
长乐市科技文体局科技项目配套奖励	300,000.00	750,000.00
海洋渔业局十三五海洋经济创新发展示范项目补助	277,992.79	4,168,123.57

福州市长乐区商务局展会补助	216,200.00	
稳岗补贴	178,967.91	183,443.29
福州市长乐区商务局促进重点出口产品结构优化资金	150,000.00	
长乐商务局对规模以上企业增幅奖励	126,900.00	
福州市财政局专利奖励	112,500.00	
制冷压缩机性能试验平台建设项目补助	58,989.84	58,989.84
重点实验室运行经费		1,500,000.00
长乐市财政局文体局科技专项经费		1,074,800.00
高效节能压缩机制造绿色关键工艺系统集成项目		793,333.33
长乐市财政局技术改造补助		570,000.00
重点实验室配套奖励		500,000.00
成都高新技术产业开发区科技与新经济发展局科技创新补助		500,000.00
长乐市科技文体局科技项目运行经费		300,000.00
江油市财政局新增规模奖		200,000.00
其他补助项目	150,685.77	425,280.90
合计	10,299,902.29	28,252,644.38

60、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	-1,606,605.56	-2,161,788.50
处置长期股权投资产生的投资收益	-864,356.09	
处置以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产取得的投资收益		181,664.70
其他（银行理财产品）	2,235,194.97	1,775,682.03
合计	-235,766.68	-204,441.77

61、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
按公允价值计量的投资性房地产	24,473,177.33	
合计	24,473,177.33	

62、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	-831,395.91	
合计	-831,395.91	

63、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		180,910.61	
违约赔偿收入	2,515,064.28		2,515,064.28
其他	675,660.95	494,318.77	675,660.95
非流动资产报废利得		118,018.46	
合计	3,190,725.23	793,247.84	3,190,725.23

计入当期损益的政府补助：

单位： 元

补助项目	发放主体	发放原因	性质类型	补贴是否影响当年盈亏	是否特殊补贴	本期发生金额	上期发生金额	与资产相关/与收益相关
企业所得税返还	长乐市财政局	奖励		是	否		157,300.00	与收益相关
个人所得税返还	长乐市财政局	奖励		是	否		23,610.61	与收益相关
合计							180,910.61	

64、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	130,000.00	2,000.00	130,000.00
非流动资产报废损失	534,521.90	1,471,890.95	534,521.90
滞纳金及罚款	85,262.39	81,650.03	85,262.39
诉讼赔偿	123,041.77		123,041.77
其他	1,478,522.25	516,636.17	1,478,522.25
合计	2,351,348.31	2,072,177.15	2,351,348.31

65、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	11,173,994.91	7,393,755.41
递延所得税费用	-12,733,960.53	-23,443,283.87
合计	-1,559,965.62	-16,049,528.46

（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	13,008,360.40
按法定/适用税率计算的所得税费用	1,977,766.55
子公司适用不同税率的影响	-10,581.84
调整以前期间所得税的影响	-813,237.79
非应税收入的影响	342,834.95
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	-3,829,590.92
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-113,823.40
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	886,666.83
所得税费用	-1,559,965.62

66、其他综合收益

详见附注 48、其他综合收益。

67、现金流量表项目

（1）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
利息收入	1,094,100.94	984,484.94
政府补助	8,324,707.18	41,709,145.19
往来款	93,057,915.02	97,623,214.48
其他	9,266,341.48	

合计	111,743,064.62	140,316,844.61

（2）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
付现期间费用	95,996,210.63	110,341,957.17
往来款	82,693,898.90	53,743,453.58
其他	2,949,654.38	
合计	181,639,763.91	164,085,410.75

（3）收到的其他与投资活动有关的现金

无

（4）支付的其他与投资活动有关的现金

无

（5）收到的其他与筹资活动有关的现金

无

（6）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
银行保证金增加	16,256,342.19	
支付融资租赁款	12,532,436.73	
合计	28,788,778.92	

68、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	14,568,326.02	-63,645,848.28
加：资产减值准备	27,021,708.76	44,317,031.49

固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	62,778,139.46	62,851,683.52
无形资产摊销	23,158,276.18	23,001,162.41
长期待摊费用摊销	10,871,833.67	7,163,815.02
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）	831,395.91	
固定资产报废损失（收益以“－”号填列）	153,439.19	1,353,872.49
公允价值变动损失（收益以“－”号填列）	-24,473,177.33	
财务费用（收益以“－”号填列）	44,814,733.61	44,297,760.88
投资损失（收益以“－”号填列）	235,766.68	204,441.77
递延所得税资产减少（增加以“－”号填列）	-18,073,253.39	-24,981,010.92
递延所得税负债增加（减少以“－”号填列）	5,363,809.27	1,537,727.05
存货的减少（增加以“－”号填列）	-25,356,209.40	-135,296,335.71
经营性应收项目的减少（增加以“－”号填列）	-540,422,025.61	-439,352,308.41
经营性应付项目的增加（减少以“－”号填列）	409,449,722.40	477,091,962.77
其他	1,678,212.35	
经营活动产生的现金流量净额	-7,399,302.23	-1,456,045.92
2．不涉及现金收支的重大投资和筹资活动：	--	--
3．现金及现金等价物净变动情况：	--	--
现金的期末余额	130,513,967.35	158,964,601.79
减：现金的期初余额	158,964,601.79	222,115,313.70
现金及现金等价物净增加额	-28,450,634.44	-63,150,711.91

（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	130,513,967.35	158,964,601.79
其中：库存现金	132,635.91	583,850.21
可随时用于支付的银行存款	130,381,331.44	158,380,751.58
三、期末现金及现金等价物余额	130,513,967.35	158,964,601.79

69、所有者权益变动表项目注释

无

70、所有权或使用权受到限制的资产

单位： 元

项目	期末账面价值	受限原因
货币资金	27,538,968.58	保证金
固定资产	34,920,457.84	抵押借款
投资性房地产	118,946,325.00	抵押借款
合计	181,405,751.42	--

71、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	--	--	19,991,269.20
其中：美元	1,682,438.67	6.8632	11,546,913.08
欧元	534,769.78	7.8473	4,196,498.89
港币	2,889.77	0.8762	2,532.02
瑞典克朗	5,309,829.63	0.7614	4,042,904.28
印尼盾	422,033,187.73	0.0004783	201,858.47
英镑	37.21	8.6762	322.84
澳币	30.30	4.825	146.20
日元	1,477.00	0.061887	91.41
加拿大元	0.33	5.0381	1.66
瑞士法郎	0.05	6.9494	0.35
应收账款	--	--	223,590,709.61
其中：美元	23,183,099.98	6.8632	159,110,251.78

欧元	7,462,522.74	7.8473	58,560,654.70
港币			
瑞典克朗	7,737,594.00	0.7614	5,891,404.07
印尼盾	59,375,000.00	0.0004783	28,399.06
长期借款	--	--	
其中：美元			
欧元			
港币			
其他应收款			47,049,827.84
其中：美元	4,485,748.11	6.8632	30,786,586.43
欧元	2,072,463.32	7.8473	16,263,241.41
应付账款			12,688,252.19
其中：美元	1,252,091.81	6.8632	8,593,356.51
欧元	351,641.13	7.8473	2,759,433.44
印尼盾	2,379,798,004.00	0.0004783	1,138,257.39
瑞典克朗	216,000.00	0.7614	164,462.40
澳币	6,786.00	4.825	32,742.45
应付职工薪酬			1,398,865.58
其中：欧元	178,260.75	7.8473	1,398,865.58
应交税费			853,156.05
其中：欧元	106,005.38	7.8473	831,856.02
印尼盾	44,532,785.63	0.0004783	21,300.03
其他应付款			6,740,544.76
其中：美元	395,520.72	6.8632	2,714,537.81
欧元	422,849.94	7.8473	3,318,230.33
印尼盾	1,479,775,494.26	0.0004783	707,776.62

（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
SRM Italy S.R.L	意大利	欧元	主要业务结算币种
PT Snowman MandiriI Ndonesia	印度尼西亚	印尼盾	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

72、套期

无

73、政府补助

（1）政府补助基本情况

单位： 元

种类	金额	列报项目	计入当期损益的金额
计入递延收益的政府补助	1,937,270.00		3,912,465.11
计入其他收益的政府补助	6,387,437.18		6,387,437.18
合计	8,324,707.18		10,299,902.29

（2）政府补助退回情况

□ 适用 √ 不适用

74、其他

无

八、合并范围的变更

1、非同一控制下企业合并

（1）本期发生的非同一控制下企业合并

无

（2）合并成本及商誉

无

（3）被购买方于购买日可辨认资产、负债

无

（4）购买日之前持有的股权按照公允价值重新计量产生的利得或损失

是否存在通过多次交易分步实现企业合并且在报告期内取得控制权的交易

□ 是 √ 否

（5）购买日或合并当期期末无法合理确定合并对价或被购买方可辨认资产、负债公允价值的相关说明

（6）其他说明

2、同一控制下企业合并

（1）本期发生的同一控制下企业合并

无

（2）合并成本

无

（3）合并日被合并方资产、负债的账面价值

无

3、反向购买

无

4、处置子公司

是否存在单次处置对子公司投资即丧失控制权的情形

√ 是 □ 否

单位： 元

子公司名称	股权处置价款	股权处置比例	股权处置方式	丧失控制权的时点	丧失控制权时点的确定依据	处置价款与处置投资对应的合并财务报表层面享有该子公司净资产份额的差额	丧失控制权之日剩余股权的比例	丧失控制权之日剩余股权的账面价值	丧失控制权之日剩余股权的公允价值	按照公允价值重新计量剩余股权产生的利得或损失	丧失控制权之日剩余股权公允价值的确定方法及主要假设	与原子公司股权投资相关的其他综合收益转入投资损益的金额
福建雪人新能源技术有限公司	2,000,000.00	100.00%	转让	2018 年 07 月 01 日	股权交割	-864,356.09						

其他说明：

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：

6、其他

九、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

子公司名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例		取得方式
				直接	间接	
福建雪人制冷设备有限公司	福州市	福州市	生产制造	100.00%		非同一控制
福建雪人工程有限公司	福州市	福州市	工程安装	100.00%		非同一控制
福建雪人技术服务有限公司	福州市	福州市	生产制造	100.00%		设立
香港雪人科技有限公司	香港	香港	制冷设备及配套产品研发销售	100.00%		设立
雪人科技有限公司	上海市	上海市	技术服务、设备销售	100.00%		设立
上海雪人新能源技术有限公司	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%		设立
北京雪人华氢新能源技术有限公司	北京市	北京市	新能源技术服务、汽车配件销售		80.00%	设立
广东萨诺帝万宝制冷系统有限公司	肇庆市	肇庆市	生产制造	51.00%		非同一控制
SRM Italy S.R.L	意大利	意大利	转子生产制造	100.00%		非同一控制
PT Snowman MandiriI	印度尼西亚	印度尼西亚	生产制造、设备销售	70.00%		设立

Ndonesia						
杭州龙华环境集成系统有限公司	杭州市	杭州市	中央空调系统销售和安装	56.00%		非同一控制
杭州龙华空调设备销售有限公司	杭州市	杭州市	空调及配套设备销售		100.00%	非同一控制
杭州龙华节能科技有限公司	杭州市	杭州市	节能技术服务		100.00%	非同一控制
福建欧普康能源技术有限公司	福州市	福州市	生产制造	51.02%		设立
四川佳运油气技术服务有限公司	成都市	成都市	技术服务、设备销售	100.00%		非同一控制
佳运（香港）国际有限公司	香港	香港	设备销售		100.00%	非同一控制
成都科连自动化工程有限公司	成都市	成都市	技术服务、设备销售		100.00%	非同一控制
新疆盛瑞石油技术服务有限公司	库尔勒市	库尔勒市	道路运输、技术服务		100.00%	非同一控制

（2）重要的非全资子公司

无

（3）重要非全资子公司的主要财务信息

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

无

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	
福建省兴雪宣元股权投资管理有限公司	福州市	福州市	投资	29.00%		权益法核算
中科睿雪（成都）	成都市	成都市	制造业	15.00%		权益法核算

低温科技有限公司						

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：

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：

钟剑持有本公司股权比例为 1.80%，同时担任全资子公司四川佳运油气技术服务有限公司和中科睿雪（成都）低温科技有限公司的法人，因此本公司对中科睿雪（成都）低温科技有限公司具有重大影响。

（2）重要合营企业的主要财务信息

无

（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	
	福建省兴雪宣元股权投资管理有限公司	中科睿雪（成都）低温科技有限公司	福建省兴雪宣元股权投资管理有限公司	中科睿雪（成都）低温科技有限公司
流动资产	4,578,237.40	17,622,570.72	6,399,436.70	
非流动资产	4,014,866.61	28,457,966.90	3,267,468.16	
资产合计	8,593,104.01	46,080,537.62	9,666,904.86	
流动负债	70,399.85	28,805,487.87	1,546,749.11	
非流动负债		12,597,564.64		
负债合计	70,399.85	41,403,052.51	1,546,749.11	
归属于母公司股东权益	8,522,704.16	4,677,485.11	8,120,155.75	
按持股比例计算的净资产份额	2,471,584.21	1,451,622.77	2,354,845.17	
对联营企业权益投资的账面价值	2,471,584.21	1,451,622.77	2,354,845.17	
营业收入	1,463,106.64			
净利润	402,548.41	-322,514.89	-1,341,845.23	
综合收益总额	402,548.41	-322,514.89	-1,341,845.23	

（4）不重要的合营企业和联营企业的汇总财务信息

单位： 元

	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额
合营企业：	--	--
投资账面价值合计	13,021,776.32	17,696,008.75

下列各项按持股比例计算的合计数	--	--
--净利润	-1,674,967.37	-221,439.59
联营企业：	--	--
下列各项按持股比例计算的合计数	--	--

（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

未纳入合并财务报表范围的结构化主体的相关说明：无

十、与金融工具相关的风险

本公司的主要金融工具包括货币资金、权益投资、借款、应收账款、其他应收款、应付账款、其他应付款等。相关金融工具详情于各附注披露。与这些金融工具有关的风险，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。本公司管理层管理及监控该等风险，以确保及时和有效地采取适当的措施。

（一）市场风险

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

1、汇率风险

汇率风险是指影响本公司财务成果和现金流的外汇汇率的变动中的风险。本公司承受外汇风险主要与所持有美元、欧元、瑞典克朗和印尼盾的应收应付款、应付职工薪酬、应交税费及银行存款有关（另外英镑、港元、澳大利亚元、日元、加拿大元、瑞士法郎资产负债占总资产比例明显较小且公司不常使用，该币种外汇风险较小），由于美元、欧元、瑞典克朗和印尼盾与本公司的功能货币之间的汇率变动使本公司面临外汇风险。但本公司管理层认为，该等美元、欧元、澳元和瑞典克朗的

资产及负债于本公司总资产所占比例较小，并且经敏感性分析对公司对税前利润或其他综合收益影响均不大，故本公司所面临的外汇风险并不重大。

于资产负债表日，本公司外币资产及外币负债的余额参见附注“外币货币性项目”。

敏感性分析本公司承受外汇风险主要与美元等上述外币与人民币的汇率变化有关。下表列示了本公司相关外币与人民币汇率变动 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：

项　目	对税前利润或其他综合收益影响（人民币万元）
若人民币对美元贬值5%	1,063.76
若人民币对美元升值5%	-1,063.76
若人民币对欧元贬值5%	436.64
若人民币对欧元升值5%	-436.64
若人民币对瑞典克朗贬值5%	50.49
若人民币对瑞典克朗升值5%	-50.49
若人民币对印尼盾贬值5%	10.49
若人民币对印尼盾升值5%	-10.49

2、利率风险－公允价值变动风险

本公司因利率变动引起金融工具公允价值变动的风险主要来自固定利率的借款。由于借款均为固定利率，因此本公司董事会认为公允价值变动风险并不重大。

（二）信用风险

于 2018 年 12 月 31 日，可能引起本公司财务损失的最大信用风险敞口主要来自于合同另一方未能履行义务而导致本公司金融资产产生的损失，具体包括：合并资产负债表中已确认金融资产的账面金额；对于以公允价值计量的金融工具而言，账面价值反映了其风险敞口，但并非最大风险敞口，其最大风险敞口将随着未来公允价值的变化而改变。

为降低信用风险，本公司控制信用额度、进行信用审批，并执行其他监控程序以确保采取必要的措施回收过期债权。

此外，本公司于每个资产负债表日根据应收款项的回收情况，计提充分的坏账准备。因此，本公司管理层认为所承担的信用风险已经大为降低。

此外，本公司的流动资金存放在信用评级较高的银行，故流动资金的信用风险较低。

（三）流动风险

管理流动风险时，本公司保持管理层认为充分的现金及现金等价物并对其进行监控，以满足本公司经营需要、并降低现金流量波动的影响。

2018 年 12 月 31 日，本公司流动负债小于流动资产，因此管理层认为本公司所承担的流动风险对于本公司的经营和财务报表不构成重大影响，本财务报表系在持续经营假设的基础上编制。本公司持有的金融资产和金融负债按未折现剩余合同义务的到期期限均为一年以内或即期。

十一、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	--	--	--	--
（二）可供出售金融资产	35,079,000.35			35,079,000.35
（3）其他	35,079,000.35			35,079,000.35
（三）投资性房地产		211,804,953.00		211,804,953.00
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

对于存在活跃市场的以公允价值计量且其变动计入当期损益的资产及负债、可供出售金融资产，其公允价值是按资产负债表日的市场报价确定的。

活跃市场，是指相关资产或负债的交易量和交易频率足以持续提供定价信息的市场。

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
投资性房地产	211,804,953.00	市场法	商业用房	可比房产成交价

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

无

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

无

十二、关联方及关联交易

1、本企业的母公司情况

本公司无母公司，本公司的控股股东为自然人林汝捷 $_1$

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附注“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附注“在联营企业中的权益”。

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
福建省兴雪宣元股权投资管理有限公司	公司持有其 29%的股权
肇庆市和平制冷配件有限公司	公司持有其 40%的股权
中科睿雪（成都）低温科技有限公司	公司持有其 15%的股权
江西欧普康环保能源技术有限公司	公司持有其 49%的股权
杭州国尧节能技术有限公司	公司持有其 35%的股权

4、其他关联方情况

其他关联方名称	其他关联方与本企业关系
天创富投资（平潭）有限公司	公司实际控制人林汝捷 $_1$ 持股 33%的公司
福州保税区合吉利股权投资合伙企业（有限合伙）	天创富投资（平潭）有限公司参股的公司
兴雪康（平潭）投资合伙企业（有限合伙）	天创富投资（平潭）有限公司控股公司
福州市雪人新能源技术有限公司	天创富投资（平潭）有限公司控股的公司
Svenska Rotor Maskiner AB	兴雪康（平潭）投资合伙企业（有限合伙）全资子公司
Svenska Rotor Maskiner International AB	兴雪康（平潭）投资合伙企业（有限合伙）全资子公司

5、关联交易情况

（1）购销商品、提供和接受劳务的关联交易

采购商品/接受劳务情况表

单位： 元

关联方	关联交易内容	本期发生额	获批的交易额度	是否超过交易额度	上期发生额
Svenska Rotor	采购商品	5,666,294.45		否	3,533,399.82

Maskiner International AB					
合计		5,666,294.45			3,533,399.82

出售商品/提供劳务情况表

单位： 元

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
中科睿雪（成都）低温科技有限公司	销售商品	54,447,931.03	
Svenska Rotor Maskiner International AB	销售商品	5,320,841.37	1,592,431.11
福州市雪人新能源技术有限公司	销售商品	25,086.21	
合计		59,793,858.61	1,592,431.11

（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

本公司作为担保方

单位： 元

被担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
Svenska Rotor Maskiner International AB	50,000,000.00	2018 年 05 月 18 日	2019 年 05 月 18 日	否
	50,000,000.00			

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
林汝捷 1	269,819,900.00	2018 年 05 月 16 日	2019 年 04 月 25 日	否
林汝捷 1	200,000,000.00	2018 年 03 月 09 日	2019 年 03 月 09 日	否
林汝捷 1	162,594,340.00	2018 年 08 月 20 日	2019 年 08 月 19 日	否
林汝捷 1	91,292,305.24	2018 年 01 月 15 日	2019 年 01 月 14 日	否
林汝捷 1	50,000,000.00	2017 年 11 月 19 日	2018 年 11 月 19 日	是
林汝捷 1	99,500,000.00	2018 年 04 月 23 日	2019 年 04 月 23 日	否
林汝捷 1	25,000,000.00	2018 年 04 月 11 日	2019 年 04 月 11 日	否
林汝捷 1	33,000,000.00	2018 年 06 月 29 日	2021 年 05 月 29 日	否

林汝捷 1	40,000,000.00	2018 年 08 月 20 日	2021 年 08 月 20 日	否
林汝捷 1	30,000,000.00	2018 年 10 月 09 日	2020 年 10 月 22 日	否
林汝捷 1	30,000,000.00	2018 年 11 月 30 日	2021 年 12 月 20 日	否
合计	1,031,206,545.24			

（5）关联方资金拆借

单位： 元

关联方	币种	拆出金额	起始日	到期日	说明
福州保税区合吉利股权投资合伙企业（有限合伙）	人民币	200,000.00	2018-6-28	—	注 1
福州保税区合吉利股权投资合伙企业（有限合伙）	人民币	300,000.00	2018-9-14	—	注 1
福州保税区合吉利股权投资合伙企业（有限合伙）	人民币	300,000.00	2018-10-28	—	注 1
福州保税区合吉利股权投资合伙企业（有限合伙）	人民币	1,900,000.00	2018-6-20	—	注 1
福州保税区合吉利股权投资合伙企业（有限合伙）	人民币	200,000.00	2018-8-10	—	注 1
福州保税区合吉利股权投资合伙企业（有限合伙）	人民币	350,000.00	2018-10-22	—	注 1
中科睿雪（成都）低温科技有限公司	人民币	1,800,000.00	2018-11-20	—	注 1
中科睿雪（成都）低温科技有限公司	人民币	3,000,000.00	2018-12-5	—	注 1
兴雪康（平潭）投资合伙企业（有限合伙）	美元	3,000,000.00	2017-7-1	2018-4-1	注 2
兴雪康（平潭）投资合伙企业（有限合伙）	美元	600,000.00	2017-7-1	2018-7-12	注 2
兴雪康（平潭）投资合伙企业（有限合伙）	美元	3,000,000.00	2018-4-1	2019-12-22	注 2
兴雪康（平潭）投资合伙企业（有限合伙）	美元	600,000.00	2018-7-13	2019-12-22	注 2
Svenska Rotor Maskiner International AB	欧元	600,000.00	2017-12-29	2019-12-29	注 3
Svenska Rotor Maskiner International AB	欧元	255,000.00	2018-2-7	2018-2-26	注 3
Svenska Rotor Maskiner International AB	欧元	100,000.00	2018-3-21	2019-3-21	注 3
Svenska Rotor Maskiner International AB	欧元	600,000.00	2018-11-29	2020-11-29	注 3
Svenska Rotor Maskiner International AB	欧元	210,000.00	2018-11-30	2019-11-30	注 3
Svenska Rotor Maskiner International AB	欧元	120,000.00	2018-12-11	2019-12-11	注 3

关联方拆出资金说明：

注1：资金拆借均为临时拆借，未收取利息。

注2：本公司本年度收到兴雪康（平潭）投资合伙企业（有限合伙）资金占用费1,131,179.62元。

注3：本公司本年度收到Svenska Rotor Maskiner International AB资金占用费309,031.03元。

（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	3,635,900.00	3,381,300.00

（8）其他关联交易

交易类型	关联方名称	本期发生额	上期发生额
子公司股权转让	天创富投资（平潭）有限公司	2,000,000.00	--
技术开发	Svenska Rotor Maskiner AB	31,509,600.63	13,379,752.24
技术开发	Svenska Rotor Maskiner International AB	3,312,144.69	8,963,560.00
垫付款	福州保税区合吉利股权投资合伙企业（有限合伙）	756,558.74	--
垫付款	肇庆市和平制冷配件有限公司	7,000.00	--
垫付款	福州市雪人新能源技术有限公司	1,906.62	--

6、关联方应收应付款项

（1）应收项目

单位： 元

项目名称	关联方	期末余额		期初余额	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
应收账款	中科睿雪（成都）低温科技有限公司	28,329,800.00	1,416,490.00		
应收账款	Svenska Rotor Maskiner International AB	6,769,310.57	401,232.50	1,254,389.36	62,743.22
应收账款	Svenska Rotor Maskiner AB	45,204.40	13,602.20	45,817.44	4,552.09
其他应收款	兴雪康（平潭）投资合伙企业（有限合伙）	27,455,706.12	1,697,613.78	24,993,315.00	1,249,665.75
其他应收款	Svenska Rotor Maskiner International AB	12,791,099.00	789,340.45	4,681,380.00	234,069.00
其他应收款	中科睿雪（成都）低温科技有限公司	4,800,000.00	240,000.00		
其他应收款	福州保税区合吉利股权投资合伙企业	4,006,558.74	237,979.75	716,820.17	35,841.01

	（有限合伙）				
其他应收款	肇庆市和平制冷配件有限公司	7,000.00	350.00		
其他应收款	福州市雪人新能源技术有限公司	1,906.62	95.33		

（2）应付项目

单位： 元

项目名称	关联方	期末账面余额	期初账面余额
预付账款	Svenska Rotor Maskiner International AB	1,167,132.97	637,914.08
预付账款	Svenska Rotor Maskiner AB	378,772.92	383,139.28

7、关联方承诺

无

十三、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、股份支付的修改、终止情况

无

十四、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

本公司不存在需要披露的重要承诺事项。

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。

十五、资产负债表日后事项

1、重要的非调整事项

单位： 元

项目	内容	对财务状况和经营成果的影响数	无法估计影响数的原因
重要的对外投资	2019 年 3 月 20 日，本公司与重庆两江新区管理委员会、重庆市经济和信息化委员会签署了《投资燃料电池发动机及其核心零部件制造项目合作协议》。为了响应国家鼓励发展新能源汽车的国家战略，加快推进氢燃料电池汽车产业化基地的建设，公司拟在重庆市两江新区投资设立燃料电池发动机及其核心零部件制造项目，项目拟总投资 45.5 亿元，将通过三期建设，最终达到年产 10 万套燃料电池发动机及电堆等核心部件的产能。同时在重庆市分期建设 35 座加氢站。		预计本次合作短期内对公司的营业收入、净利润不会构成重大影响。
对外担保事项	四川佳运油气技术服务有限公司为本公司的全资子公司，持有四川杰特油气工程技术服务有限公司 19%的股权。四川杰特油气工程技术服务有限公司因参与中石油页岩气开发项目的需要，拟向三一石油智能装备有限公司申请设备抵押贷款人民币 10,036.60 万元，其中贷款金		截止至报告日，该担保事项尚未签订正式合同。

	额的 30%需要股东以出资比例为其提供连带责任保证担保，即四川佳运油气技术服务有限公司为四川杰特油气工程技术服务有限公司的该笔设备抵押贷款提供连带责任担保，担保额度不超过人民币 5,720,862 元，担保期限自担保事项发生之日起不超过 12 个月。		

2、利润分配情况

公司拟以 2018 年 12 月 31 日公司总股本 674,072,767 股为基数，以本年年未分配利润向全体股东每 10 股派发现金红利 0.0686 元（含税），共计派发 4,624,139.18 元。不送股，不以公积金转增股本。上述分配事项尚需本公司股东大会批准。

3、销售退回

无

4、其他资产负债表日后事项说明

除存在上述资产负债表日后事项外，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的。

十六、其他重要事项

1、前期会计差错更正

（1）追溯重述法

单位： 元

会计差错更正的内容	处理程序	受影响的各个比较期间报表项目名称	累积影响数
本公司持有福州保税区合吉利股权投资合伙企业（有限合伙）的股权确认为可供出售金融资产，合吉利主要资产为持有加拿大 Hydrogenics 水吉能公司（系纳斯达克上市公司 NASDAQ:HYGS），因此合吉利的公允价值能够可靠计量，应按照公允价值计量，前期按照成本计量，进行差错更正。	本项差错经公司第四届董事会第三次会议审议通过，本期采用追溯重述法对该项差错进行了追溯调整。	可供出售金融资产	2,740,562.86
		递延所得税负债	411,084.43
		其他综合收益	2,329,478.43

（2）未来适用法

本报告期未发现采用未来适用法的前期会计差错。

2、债务重组

无

3、资产置换

（1）非货币性资产交换

无

（2）其他资产置换

无

4、年金计划

无

5、终止经营

如附注所述，2018 年 2 月 28 日，广东省肇庆市中级人民法院以（2018）粤 12 强清 1 号《裁定书》受理雪人股份要求对肇庆市和平制冷配件有限公司进行强制清算的申请，并于 2018 年 9 月 10 日指定广东曜政律师事务所担任清算组，截止报告日，清算工作未完成，资产负债表日根据被投资单位预计可收回金额计提减值准备。

2018 年度确认肇庆市和平制冷配件有限公司终止经营利润-4,488,837.16 元，其中确认权益法核算的长期股权投资收益-1,489,572.10 元，同时根据被投资单位预计可收回金额确认减值准备 2,999,265.06 元。

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

基于本公司内部管理现实，无需划分报告分部。

7、其他对投资者决策有影响的重要交易和事项

无

十七、母公司财务报表主要项目注释

1、应收票据及应收账款

单位： 元

项目	期末余额	期初余额
应收票据	38,174,006.26	19,443,861.70
应收账款	520,473,574.38	543,479,257.16
合计	558,647,580.64	562,923,118.86

（1）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	38,174,006.26	19,443,861.70
合计	38,174,006.26	19,443,861.70

2)期末公司已质押的应收票据

无

3)期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据

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	87,260,224.13	
合计	87,260,224.13	

4)期末公司因出票人未履约而将其转应收账款的票据

无

（2）应收账款

1)应收账款分类披露

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	
单项金额重大并单独计提坏账准备的	13,862,173.00	2.47%	11,091,086.50	80.01%	2,771,086.50	8,320,000.00	1.45%	5,356,000.00	64.38%	2,964,000.00

应收账款										
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	545,943,964.89	97.47%	28,273,625.01	5.18%	517,670,339.88	564,578,477.85	98.47%	24,063,220.69	4.26%	540,515,257.16
单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收账款	311,563.00	0.06%	279,415.00	89.68%	32,148.00	482,632.80	0.08%	482,632.80	100.00%	
合计	560,117,700.89	100.00%	39,644,126.51	7.08%	520,473,574.38	573,381,110.65	100.00%	29,901,853.49	5.22%	543,479,257.16

期末单项金额重大并单项计提坏账准备的应收账款：

√ 适用 □ 不适用

单位： 元

应收账款（按单位）	期末余额			
	应收账款	坏账准备	计提比例	计提理由
天津九齐冷冻科技有限公司	4,002,033.00	2,001,016.50	50.00%	客户未按照约定计划如期还款
无锡汇盈食品有限公司	8,320,000.00	8,320,000.00	100.00%	客户未按照约定计划如期还款
山东威特人工环境有限公司	1,540,140.00	770,070.00	50.00%	客户未按照约定计划如期还款
合计	13,862,173.00	11,091,086.50	--	--

组合中，按账龄分析法计提坏账准备的应收账款：

√ 适用 □ 不适用

单位： 元

账龄	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例
1 年以内分项			
1 年以内	140,281,093.98	7,014,054.70	5.00%
1 年以内小计	140,281,093.98	7,014,054.70	5.00%
1 至 2 年	65,829,490.99	6,582,949.10	10.00%
2 至 3 年	32,536,802.18	6,507,360.44	20.00%
3 至 4 年	10,091,577.85	3,027,473.35	30.00%
4 至 5 年	1,508,802.25	754,401.12	50.00%
5 年以上	4,387,386.30	4,387,386.30	100.00%
合计	254,635,153.55	28,273,625.01	11.10%

确定该组合依据的说明：

组合中，采用余额百分比法计提坏账准备的应收账款：

□ 适用 √ 不适用

组合中，采用其他方法计提坏账准备的应收账款：

组合名称	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例（%）
合并范围内关联方	291,308,811.34	--	--
合计	291,308,811.34	--	--

2)本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备金额 9,745,873.02 元；本期收回或转回坏账准备金额 0.00 元。

3)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	3,600.00

4)按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位名称	期末余额	占应收账款期末余额的比例(%)	已计提坏账准备
期末余额前五名应收账款汇总	318,476,992.46	56.86	4,364,303.35

5)因金融资产转移而终止确认的应收账款

无

6)转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

无

2、其他应收款

单位： 元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	167,599,692.53	137,605,535.98
合计	167,599,692.53	137,605,535.98

（1）应收利息

无

（2）应收股利

无

（3）其他应收款

1)其他应收款分类披露

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	
单项金额重大并单独计提坏账准备的其他应收款	15,132,857.59	8.69%	3,590,000.00	23.72%	11,542,857.59	15,299,201.53	10.72%	2,275,460.08	14.87%	13,023,741.45
按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款	159,063,767.62	91.31%	3,006,932.68	1.89%	156,056,834.94	127,459,810.39	89.28%	2,878,015.86	2.26%	124,581,794.53
合计	174,196,625.21	100.00%	6,596,932.68	3.79%	167,599,692.53	142,759,011.92	100.00%	5,153,475.94	3.61%	137,605,535.98

期末单项金额重大并单项计提坏账准备的其他应收款：

√ 适用 □ 不适用

单位： 元

其他应收款（按单位）	期末余额			
	其他应收款	坏账准备	计提比例	计提理由
西姆科工业设备（北京）有限公司	15,132,857.59	3,590,000.00	23.72%	客户未按照调解协议如期还款
合计	15,132,857.59	3,590,000.00	--	--

组合中，按账龄分析法计提坏账准备的其他应收款：

√ 适用 □ 不适用

单位： 元

账龄	期末余额		
	其他应收款	坏账准备	计提比例
1 年以内分项			
1 年以内	16,018,763.60	800,938.18	5.00%
1 年以内小计	16,018,763.60	800,938.18	5.00%
1 至 2 年	1,169,776.97	116,977.70	10.00%
2 至 3 年	170,591.13	34,118.23	20.00%
3 至 4 年	108,036.06	32,410.82	30.00%
4 至 5 年	2,890,926.65	1,445,463.33	50.00%
5 年以上	577,024.44	577,024.42	100.00%
合计	20,935,118.85	3,006,932.68	14.36%

确定该组合依据的说明：

组合中，采用余额百分比法计提坏账准备的其他应收款：

□ 适用 √ 不适用

组合中，采用其他方法计提坏账准备的其他应收款：

√ 适用 □ 不适用

组合名称	期末余额		
	其他应收款	坏账准备	计提比例（%）
合并范围内关联方	138,128,648.77	--	--
合计	138,128,648.77	--	--

2)本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备金额 1,443,456.74 元；本期收回或转回坏账准备金额 0.00 元。

3)本期实际核销的其他应收款情况

无

4)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
资金往来	163,206,586.64	133,005,173.13
保证金	6,910,791.20	3,179,291.20
备用金	3,527,306.81	3,296,831.06
其他	551,940.56	3,277,716.53
合计	174,196,625.21	142,759,011.92

5)按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位： 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
雪人科技有限公司	往来款	56,022,529.33	2 年以内	32.16%	
福建雪人制冷设备有限公司	往来款	32,734,235.66	2 年以内	18.79%	
福建欧普康能源技术有限公司	往来款	25,251,911.41	1 年以内	14.50%	
西姆科工业设备（北京）有限公司	资金拆借	15,132,857.59	1 年以内	8.69%	3,590,000.00
杭州龙华环境集成系统有限公司	资金拆借	8,945,000.00	1 年以内	5.14%	
合计	--	138,086,533.99	--	79.28%	3,590,000.00

6)涉及政府补助的应收款项

无

7)因金融资产转移而终止确认的其他应收款

无

8)转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

无

其他说明：

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	1,067,757,392.44		1,067,757,392.44	1,032,356,768.60		1,032,356,768.60
对联营、合营企业投资	26,993,817.83	10,462,615.10	16,531,202.73	26,915,028.12	7,463,350.04	19,451,678.08
合计	1,094,751,210.27	10,462,615.10	1,084,288,595.17	1,059,271,796.72	7,463,350.04	1,051,808,446.68

（1）对子公司投资

单位： 元

被投资单位	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	本期计提减值准备	减值准备期末余额
福建雪人新能源技术有限公司	42,000,000.00		42,000,000.00			
福建雪人技术服务有限公司	50,000,000.00			50,000,000.00		
福建欧普康能源技术有限公司	35,000,000.00	15,000,000.00		50,000,000.00		
福建雪人制冷设备有限公司	191,600,000.00			191,600,000.00		
广东萨诺帝万宝制冷系统有限公司	11,000,000.00			11,000,000.00		
福建雪人工程有限公司	47,700,000.00	10,000,000.00		57,700,000.00		
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	480,000,000.00			480,000,000.00		
上海雪人新能源技术有限公司	600,000.00	500,000.00		1,100,000.00		
杭州龙华环境集		35,982,230.47		35,982,230.47		

成系统有限公司						
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	40,743,610.00	15,918,393.37		56,662,003.37		
合计	1,032,356,768.60	77,400,623.84	42,000,000.00	1,067,757,392.44		

（2）对联营、合营企业投资

单位： 元

投资单位	期初余额	本期增减变动								期末余额	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											
福建省兴雪宣元股权投资管理有限公司	2,354,845.17			116,739.04						2,471,584.21	
肇庆市和平制冷配件有限公司	24,560,182.95			-1,489,572.10				2,999,265.06		23,070,610.85	10,462,615.10
中科睿雪（成都）低温科技有限公司		1,500,000.00		-48,377.23						1,451,622.77	
小计	26,915,028.12	1,500,000.00		-1,421,210.29				2,999,265.06		26,993,817.83	10,462,615.10
合计	26,915,028.12	1,500,000.00		-1,421,210.29				2,999,265.00		26,993,817.83	10,462,615.10

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	779,246,728.90	665,530,818.41	537,431,890.16	448,074,050.57
其他业务	171,371,261.06	166,173,547.40	96,329,166.19	87,880,056.38
合计	950,617,989.96	831,704,365.81	633,761,056.35	535,954,106.95

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	-1,421,210.29	-1,765,631.51
处置以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产取得的投资收益		181,664.70
其他（银行理财产品）		1,775,682.03
合计	-1,421,210.29	191,715.22

6、其他

无

十八、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
非流动资产处置损益	-982,263.87	
计入当期损益的政府补助（与企业业务密切相关，按照国家统一标准定额或定量享受的政府补助除外）	10,299,902.29	
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费	2,992,191.78	
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	24,473,177.33	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	990,874.00	
其他符合非经常性损益定义的损益项目	2,235,194.97	
减：所得税影响额	9,025,616.63	
少数股东权益影响额	-25,794.77	
合计	31,009,254.64	--

对公司根据《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》定义界定的非经常性损益项目，以及把《公

开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》中列举的非经常性损益项目界定为经常性损益的项目，应说明原因。

□ 适用 √ 不适用

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	0.69%	0.02	0.02
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	-0.70%	-0.02	-0.02

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

□ 适用 √ 不适用

第十二节 备查文件目录

1、载有公司法定代表人林汝捷$_1$签名的2018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告文本；

3、报告期内在中国证监会指定报刊《证券时报》、《证券日报》、《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；

4、上述文件置备于公司证券事务办备查。

福建雪人股份有限公司

董事长：林汝捷$_1$

2019年4月24日