



福建雪人股份有限公司

2017 年年度报告

2018 年 4 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：不派发现金红利，不送红股，不进行公积金转增股本。

目录

第一节 重要提示、目录和释义.....	2
第二节 公司简介和主要财务指标.....	5
第三节 公司业务概要.....	9
第四节 经营情况讨论与分析.....	11
第五节 重要事项.....	26
第六节 股份变动及股东情况.....	44
第七节 优先股相关情况.....	44
第八节 董事、监事、高级管理人员和员工情况.....	45
第九节 公司治理.....	51
第十节 公司债券相关情况.....	57
第十一节 财务报告.....	58
第十二节 备查文件目录.....	152

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	天衡会计师事务所（特殊普通合伙）
保荐机构、独立财务顾问	指	国都证券有限责任公司
报告期	指	2017 年 1 月 1 日至 2017 年 12 月 31 日
杭州龙华	指	杭州龙华环境集成系统有限公司
Trention	指	曾用名：OPCON AKTIELABOG；现名：Trention
Pilum	指	Pilum AB
OCT	指	Opcon Compressor Technology AB
SRM	指	Svenska Rotor Maskiner 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
雪人新能源公司	指	福建雪人新能源技术有限公司
香港雪人	指	香港雪人科技有限公司
雪人制冷工程	指	福建雪人制冷工程技术有限公司
欧普康能源公司	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
兴雪宣元	指	福建省兴雪宣元股权投资管理有限公司
肇庆和平	指	肇庆市和平制冷配件有限公司
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
合吉利	指	福州保税区合吉利股权投资合伙企业（有限合伙）
水吉能、Hydrogenics	指	Hydrogenics Corp（TSX:HYG NASDAQ: HYGS）
北京雪人华氢	指	北京雪人华氢新能源技术有限公司

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		
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》、《上海证券报》、《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	天衡会计师事务所（特殊普通合伙）
会计师事务所办公地址	南京市建邺区江东中路 106 号 1907 室
签字会计师姓名	罗顺华、孙晓薇

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

	2017 年	2016 年	本年比上年增减	2015 年
营业收入（元）	936,529,778.28	811,128,345.02	15.46%	641,367,065.03
归属于上市公司股东的净利润（元）	-58,893,258.96	33,054,026.84	-278.17%	16,575,571.20
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润（元）	-84,437,583.69	26,780,466.54	-415.30%	7,420,812.26
经营活动产生的现金流量净额（元）	-1,456,045.92	-152,708.55	-853.48%	-92,606,677.94
基本每股收益（元/股）	-0.09	0.05	-280.00%	0.03
稀释每股收益（元/股）	-0.09	0.05	-280.00%	0.03
加权平均净资产收益率	-2.63%	1.53%	-4.16%	1.22%
	2017 年末	2016 年末	本年末比上年末增减	2015 年末
总资产（元）	3,481,740,811.54	3,329,375,341.29	4.58%	2,498,946,379.35
归属于上市公司股东的净资产（元）	2,211,365,833.45	2,273,747,029.51	-2.74%	1,582,999,094.47

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	180,871,652.24	235,631,478.53	269,747,294.63	250,279,352.88
归属于上市公司股东的净利润	1,311,310.88	9,486,188.33	49,847.52	-69,740,605.69
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	-437,121.66	1,002,246.90	-2,669,815.55	-82,332,893.38
经营活动产生的现金流量净额	-121,937,099.95	28,877,026.39	55,023,600.54	36,580,427.10

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	2017 年金额	2016 年金额	2015 年金额	说明
非流动资产处置损益（包括已计提资产减值准备的冲销部分）	-1,353,872.49	-207,761.43	-14,741.72	
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）	28,409,944.38	6,434,254.87	5,248,948.87	
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费	1,483,663.50		2,386,667.00	
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	-1,288,767.68	

除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-82,356.82	-1,199,196.09	225,175.45	
其他符合非经常性损益定义的损益项目	1,775,682.03	2,211,685.98	3,516,371.66	
减：所得税影响额	4,901,418.58	980,925.68	926,009.18	
少数股东权益影响额（税后）	-31,018.01	-34,947.76	-7,114.54	
合计	25,544,324.73	6,273,560.30	9,154,758.94	--

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

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求

否

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。依托公司制冰设备品牌、技术和质量优势，保持稳定增长的趋势，始终保持着行业龙头地位，业务增长稳定。

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，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，压缩机业务已逐步成为公司业绩快速增长的核心业务。

（一）冷链物流领域

公司看好未来第三方物流市场及鲜品产销两端冷链市场，在商业冷藏、工业冷冻领域有丰富的产品线，拥有一些特色的冷链产品填补国内冷链物流领域的技术空白，如大型氨及二氧化碳载冷机组、移动式制冷设备、冷库一体机等，为国内外众多知名食品及冷链物流企业提供冷冻冷藏设备及整体解决方案。

（二）工业冷冻领域

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，在各工业领域，为客户提供了工业冷冻系统解决方案。公司工业冷冻压缩机已应用于中国科学院理化技术研究所研发氦气等特殊气体超低温领域、石油气体化工领域，技术指标达到国际先进水平，产品得到客户的广泛认可。

（三）中央空调领域

公司拥有国际知名的“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、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

随着北京2022年冬奥会的申办成功，中国的冰雪体育运动进入快速发展时期。公司抓住机遇，利用制冷技术优势，加大在冰雪体育运动领域的业务拓展，为冰雪场馆提供规划、设计和建设。公司完成了鸟巢冰壶馆、中华世纪坛滑冰馆等多个冰雪项目的建设。

三、新能源领域

公司掌握“AUTOROTOR”氢燃料电池双螺杆空气循环系统的核心技术，产品应用于轻轨、巴士、乘用车等多种交通工具及分布式能源等领域，“AUTOROTOR”空气循环系统参与的欧洲洁净城市运输项目的燃料电池巴士自2006年运行至今运行里程超过300万公里，安全可靠得到了验证。

公司“AUTOROTOR”氢燃料电池双螺杆空气循环系统在“2016中国国际氢能燃料电池应用展暨产业发展大会”上得到行业及专家的高度认可。公司已与国内燃料电池领先企业新源动力建立战略合作关系，并与清华大学及中船重工七一二所等

国内多所专业院校展开燃料电池电堆项目联合研发，实现了公司在氢能、燃料电池等新能源领域的产业延伸。公司开发了多款空气压缩机型号，产品已向国内外客户进行销售。

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、可供出售金额资产比期初增加 35.53%，主要原因：（1）本年增加投资额 3036.5 万元，其中兴雪康（平潭）投资 1187 万，北京超级奶爸 499.5 万，雪链物联网 250 万，福州保税区合吉利 1000 万，雪氢产业投资 100 万；（2）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、Pilum AB 公司公允价值上升 169.46 万元。
固定资产	比期初增加 21.86%，主要原因是子公司雪人科技办公楼投入使用，从在建工程转入。
无形资产	比期初减少 7.69%，主要原因是无形资产摊销。
在建工程	比期初数减少 94.18%，主要原因是子公司雪人科技办公楼转固定资产。
其他应收款	比期初增加 220.78%，主要原因：（1）今年往来款增加 1816 万，其中北京西姆科 1340 万，Mind Finance AB 476 万；（2）子公司对外借款增加 2359 万。
其他应付款	比期初增加 318.78%，主要原因是收到雪人制冷工程往来款 4500 万。
预收账款	比期初增加 87.49%，主要原因是销售预收款增加。
长期待摊费用	比期初增加 58.3%，主要原因是子公司雪人科技办公楼投入使用，装修转入摊销。
预付账款	比期初减少 19.49%，主要原因是采购预付款减少。

2、主要境外资产情况

适用 不适用

三、核心竞争力分析

技术创新是企业发展的原动力。公司拥有压缩机核心，并持续进行新产品新技术研发，进一步增强市场核心竞争力。

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“AUTOROTOR”氢燃料电池空气循环系统，为全球知名的氢燃料汽车生产商提供空气循环系统。

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，拥有强大的压缩机及其机组的开发和应用能力。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。公司压缩机产品系列齐全，应用领域广泛，产品覆盖工业冷冻、商业冷藏、冷链物流、节能环保、新能源等领域。技术得到国际制冷行业的广泛认可。

第四节 经营情况讨论与分析

一、概述

2017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。

公司在完成了从传统制冰行业向制冷压缩机上游产业的转型后，目前正在布局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转型，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。

2017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压缩机应用市场均获得突破。报告期内，公司压缩机业务仍然保持快速增长速度，较去年同比增长47.53%。

2017年，公司加速在氢能源领域的战略布局，积极推进“AUTOROTOR”氢燃料电池空气循环系统生产的组织工作；2017年6月，通过产业并购基金福州保税区合吉利股权投资合伙企业（有限合伙）对外投资加拿大氢燃料电池生产商 Hydrogenics 公司。Hydrogenics是专业提供电解水制氢，氢气发电，能源储存解决方案的全球科技领先公司，致力于设计、研发、制造基于水电解制氢技术和质子交换膜（PEM）技术的制氢设备、能源储存和燃料电池。在能源转换零排放绿色经济发展趋势的大环境下，拥有超过65年为各类领域的合作伙伴提供顶尖的清洁能源氢解决方案经验；公司与水吉能合作开发商用大巴和物流车的氢燃料电池电堆，与国内外众多氢燃料汽车生产企业和研究机构展开技术合作；与地方政府积极对接，产业发展有序推进。

公司重视知识产权的战略布局，通过国际并购及不断地技术研发，掌握了压缩机技术的“中国芯”，并持续进行技术创新，不断进行压缩机制冷设备生产线升级改造、压缩机技术研发投入，布局氢燃料电池空气循环系统、氢气循环泵、氢燃料电池电堆等氢能源领域核心技术开发，进一步加快在氢能源领域的技术研发和应用。2017年，公司获得“科技小巨人领军企业”的荣誉，被评为“国家绿色工厂”；“智能化天然工质压缩机和互联网+在海洋水产品加工设备中的应用于产业化项目”被列入国家“十三五”海洋经济创新示范项目；“高效节能压缩机制造绿色关键工艺系统集成项目”被列入国家绿色制造示范项目；公司联合清华大学、宇通客车、安泰科技、上海交通大学、北京理工大学、武汉理工大学等 12 家企业高校，以中国船舶重工集团公司第七一二研究所为依托单位，承担的《快速动态响应燃料电池发动机研发项目》入选国家重点研发计划“新能源汽车”重点专项项目。

报告期内，公司实现营业收入93,652.98万元，较上年同期增长15.46%；实现营业利润-7844.01万元，同比下降401.13%；实现利润总额-7,969.54万元，同比下降356.46%。实现归属母公司净利润-5,889.33万元，同比下降278.17%。报告期内公司营业收入和净利润变化的主要原因是公司基于谨慎性原则，对部分存货、应收账款、商誉及长期股权投资计提了减值准备。

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

	2017 年		2016 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	936,529,778.28	100%	811,128,345.02	100%	15.46%
分行业					
制冷设备生产制造	546,125,473.80	58.31%	558,291,915.32	68.83%	-2.18%
中央空调系统销售 安装	117,866,730.95	12.59%	111,033,102.96	13.69%	6.15%
油气技术服务	272,537,573.53	29.10%	141,803,326.74	17.48%	92.19%
分产品					
制冰设备	270,126,677.12	28.84%	343,426,640.38	42.34%	-21.34%
压缩机（组）	254,865,518.98	27.21%	172,749,918.52	21.30%	47.53%
中央空调系统	117,866,730.95	12.59%	111,033,102.96	13.69%	6.15%
油气技术服务	272,537,573.53	29.10%	141,803,326.74	17.48%	92.19%
其他产品	21,133,277.70	2.26%	42,115,356.42	5.19%	-49.82%
分地区					
境内销售	708,392,644.50	75.64%	618,547,597.18	76.26%	14.53%
境外销售	228,137,133.78	24.36%	192,580,747.84	23.74%	18.46%

(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

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求

否

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	524,992,196.10	421,035,633.45	19.80%	-5.96%	7.75%	-10.21%
中央空调系统销售安装	117,866,730.95	97,405,502.29	17.36%	6.15%	4.22%	1.54%
油气技术服务	272,537,573.53	190,882,384.30	29.96%	92.19%	104.00%	-4.05%
分产品						
制冰设备	270,126,677.12	200,910,919.74	25.62%	-21.34%	-10.50%	-9.01%
压缩机（组）	254,865,518.98	220,124,713.71	13.63%	47.53%	64.60%	-8.96%
中央空调系统	117,866,730.95	97,405,502.29	17.36%	6.15%	4.22%	1.54%
油气技术服务	272,537,573.53	190,882,384.30	29.96%	92.19%	104.00%	-4.05%
分地区						
境内销售	687,259,366.80	565,422,225.81	17.73%	11.11%	26.15%	-9.81%
境外销售	228,137,133.78	143,901,294.23	36.92%	18.46%	11.05%	4.21%

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	2017 年	2016 年	同比增减
制冷设备生产制造	销售量	套	13,223	8,547	54.71%
	生产量	套	14,195	9,170	54.80%
	库存量	套	2,888	1,916	41.39%

相关数据同比发生变动 30% 以上的原因说明

适用 不适用

制冷设备生产制造销售量、生产量、库存量较上年同期增长，主要是新产品压缩机市场拓展，销售量增幅较大。

(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

否

2015年9月8日，福建雪人股份有限公司与福州市鑫国丰设备租赁有限公司（更名为“福建华冷冷链物流有限公司”）签订采购移动式冷库设备合同，本合同金额为17,360.00万元人民币。报告期内，公司与华冷冷链履行的原产品购销合同的累计确认收入为505.26万元。报告期末，公司向华冷冷链确认合同进展情况，收到华冷冷链通知暂停上述合同的设备生产供应，并未明确恢复时间，鉴于公司为该订单进行生产采购，华冷冷链向公司支付250万元作为补偿金，原产品购销合同停止执行。

(5) 营业成本构成

行业和产品分类

单位：元

行业分类	项目	2017 年		2016 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		429,106,476.26	59.81%	390,756,435.81	67.63%	9.81%
中央空调系统销售安装		97,405,502.29	13.58%	93,464,847.83	16.18%	4.22%
油气技术服务		190,882,384.30	26.61%	93,569,175.94	16.19%	104.00%

单位：元

产品分类	项目	2017 年		2016 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		200,910,919.74	28.01%	224,486,059.57	38.85%	-10.50%
压缩机（组）		220,124,713.71	30.68%	133,730,186.92	23.15%	64.60%
中央空调系统		97,405,502.29	13.58%	93,464,847.83	16.18%	4.22%
油气技术服务		190,882,384.30	26.61%	93,569,175.94	16.19%	104.00%
其他产品		8,070,842.81	1.13%	32,540,189.32	5.63%	-75.20%

(6) 报告期内合并范围是否发生变动

√ 是 □ 否

本公司2017年度纳入合并范围的子公司共19户，比上年度相比新增2户，注销1户。

(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）	147,245,866.38
前五名客户合计销售金额占年度销售总额比例	15.72%
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	49,102,454.28	5.24%
2	第二名	39,082,424.76	4.17%
3	第三名	28,143,888.76	3.01%
4	第四名	16,881,927.71	1.80%
5	第五名	14,035,170.87	1.50%
合计	--	147,245,866.38	15.72%

主要客户其他情况说明

适用 不适用

公司主要供应商情况

前五名供应商合计采购金额（元）	78,988,934.52
前五名供应商合计采购金额占年度采购总额比例	9.80%
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	36,176,966.96	4.49%
2	第二名	11,879,319.82	1.47%
3	第三名	10,973,101.12	1.36%
4	第四名	10,098,839.44	1.25%
5	第五名	9,860,707.18	1.22%
合计	--	78,988,934.52	9.80%

主要供应商其他情况说明

适用 不适用

3、费用

单位：元

	2017 年	2016 年	同比增减	重大变动说明
销售费用	72,057,330.35	45,322,531.21	58.99%	变动主要原因为加大市场拓展，增加费用投入，以及上年度佳运油气由 5 月份开始并表所造成的同比差异。
管理费用	154,741,288.92	124,909,410.27	23.88%	变动主要原因为人员薪酬、日常管理费增加，以及上年度佳运油气由 5 月份开始并表所造成的同比差异。
财务费用	44,755,031.08	22,348,008.73	100.26%	变动主要原因为贷款利息增加，汇兑损失增加。

4、研发投入

适用 不适用

资本化研发投入较上年同期下降61.01%，主要为压缩机前期投入，引进国外技术，现阶段处于研发及生产，加大压缩机产品投放市场。

公司研发投入情况

	2017 年	2016 年	变动比例

研发人员数量（人）	484	484	0.00%
研发人员数量占比	19.68%	21.29%	-1.61%
研发投入金额（元）	100,429,779.10	134,453,511.15	-25.31%
研发投入占营业收入比例	10.72%	16.58%	-5.86%
研发投入资本化的金额（元）	29,674,766.01	76,109,922.74	-61.01%
资本化研发投入占研发投入的比例	29.55%	56.61%	-27.06%

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

报告期内，研发投入较上期减少3,402万元，主要是前期引入国外压缩机技术，随着压缩机产品陆续投放市场，本报告期资本化研发投入较上年同期下降61.01%。

5、现金流

单位：元

项目	2017 年	2016 年	同比增减
经营活动现金流入小计	1,101,898,627.06	794,449,178.38	38.70%
经营活动现金流出小计	1,103,354,672.98	794,601,886.93	38.86%
经营活动产生的现金流量净额	-1,456,045.92	-152,708.55	-853.48%
投资活动现金流入小计	59,363,485.26	4,847,124.88	1,124.72%
投资活动现金流出小计	170,424,021.31	545,092,672.95	-68.73%
投资活动产生的现金流量净额	-111,060,536.05	-540,245,548.07	79.44%
筹资活动现金流入小计	766,205,000.00	1,145,361,101.73	-33.10%
筹资活动现金流出小计	715,608,061.00	677,760,294.81	5.58%
筹资活动产生的现金流量净额	50,596,939.00	467,600,806.92	-89.18%
现金及现金等价物净增加额	-63,150,711.91	-66,160,223.06	4.55%

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下降 853.48%。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增加所致。

(2) 报告期投资活动产生的现金流量净额比上年度增长 79.44%，主要原因是收回投资收到的现金增加，以及购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金、以及取得子公司及其他营业单位支付的现金净额减少所致。

(3) 报告期筹资活动产生的现金流量净额比上年度减少 89.18%，主要是吸收投资收到的现金减少所致。

三、非主营业务分析

√ 适用 □ 不适用

单位：元

	金额	占利润总额比例	形成原因说明	是否具有可持续性
投资收益	-204,441.77	-0.26%	(1) 权益法核算的长期股权投资收益；(2) 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；(3) 银行理财产品收益。	是
公允价值变动损益	0	0		是
资产减值	44,317,031.49	55.61%	存货跌价准备、长期股权减值准备、商誉减值准备及应收款项减值准备计提	是
营业外收入	816,858.45	1.02%	非流动资产处置利得	否
营业外支出	2,072,177.15	2.60%	(1) 非流动资产处置损失；(2) 对外捐赠。	否
其他收益	28,229,033.77	35.42%	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

	2017 年末		2016 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	170,247,228.18	4.89%	230,522,482.31	6.92%	-2.03%	主要是本年公司吸收投资收到的现金减少所致。
应收账款	445,612,638.31	12.80%	398,192,338.32	11.96%	0.84%	主要是营业收入增长所致。
存货	539,730,798.78	15.50%	410,375,653.22	12.33%	3.17%	主要原因是母公司及子公司雪人制冷设备生产材料备货，发出商品未达到收入确认条件增加所致。
投资性房地产		0.00%			0.00%	
长期股权投资	20,050,853.92	0.58%	29,185,992.46	0.88%	-0.30%	主要原因一是对江西欧普康环保能源技术有限公司实缴投资款 49 万元；二是本年度权益法下确认的长期股权投资损益-216.18 万元；三是肇庆市和平制冷配件有限公司计提减值准备 746.34 万元。
固定资产	1,021,710,061.34	29.34%	838,448,300.87	25.18%	4.16%	主要是在建工程完工转固定资产，以及外购部分生产设备增加所致。
在建工程	12,097,076.91	0.35%	207,706,860.18	6.24%	-5.89%	主要是在建工程达到预定可使用状态转固

						定资产所致。
短期借款	695,160,000.00	19.97%	519,620,698.27	15.61%	4.36%	主要原因是公司使用银行贷款增加所致。
长期借款	64,580,000.00	1.85%	117,000,000.00	3.51%	-1.66%	主要是雪人科技房产银行贷款提前还款所致。

注：江西欧普康环保能源技术有限公司是由公司控股子公司福建欧普康能源技术有限公司与自然投资人于 2015 年 6 月共同设立，注册资本 200 万元，公司出资 98 万元，持股比例为 49%，主营业务为合同能源管理、节能工程、环保工程、机电设备安装工程，报告期内，福建欧普康对江西欧普康实缴投资款 49 万元。

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	25,547,670.09		1,694,572.60				27,242,242.69
金融资产小计	25,547,670.09		1,694,572.60				27,242,242.69
上述合计	25,547,670.09		1,694,572.60				27,242,242.69
金融负债	181,664.70	-181,664.70					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

单位：元

项目名称	投	是否为	投资	本报告	截至报告期末累计	资	项目进	预计	截止报告	未达到计划	披露日	披露索
------	---	-----	----	-----	----------	---	-----	----	------	-------	-----	-----

	资 方 式	固定资 产投资	项目 涉及 行业	期投入 金额	实际投入金额	金 来 源	度	收益	期末累计 实现的收 益	进度和预计 收益的原因	期（如 有）	引（如 有）
年产 1 万吨 螺杆压缩机 专用铸件项 目	自 建	是	制造 业	0.00	22,683,162.43	自 筹	22.90%	0.00	0.00	因压缩机产 能未达规模， 项目延缓		
合计	--	--	--	0.00	22,683,162.43	--	--	0.00	0.00	--	--	--

注：前期投入已转固定资产，后期投入暂缓。

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	-14,704,990.00	0.00	0.00	0.00	27,242,242.69	自筹
合计	41,947,232.69	0.00	-14,704,990.00	0.00	0.00	0.00	27,242,242.69	--

5、募集资金使用情况

√ 适用 □ 不适用

（1）募集资金总体使用情况

√ 适用 □ 不适用

单位：万元

募集年份	募集方式	募集资金 总额	本期已使 用募集资 金总额	已累计使 用募集资 金总额	报告期内 变更用途 的募集资 金总额	累计变更 用途的募 集资金总 额	累计变更 用途的募 集资金总 额比例	尚未使用 募集资金 总额	尚未使用 募集资金 用途及去 向	闲置两年 以上募集 资金金额
2015 年	非公开发 行股票	41,848	16,496.45	42,393.63	0	0	0.00%	0	无	0
2016 年	非公开发 行股票	44,363	7.51	44,374.27				0	无	0
合计	--	86,211	16,503.96	86,767.9	0	0	0.00%	0	--	0

募集资金总体使用情况说明

（一）2015 年度非公开发行股票募集资金基本情况

经中国证券监督管理委员会证监许可（2015）1017 号《关于核准福建雪人股份有限公司非公开发行股票的批复》核准，公司向特定对象非公开发行人民币普通股（A 股）4,000 万股，发行价格为每股人民币 10.75 元，本次发行募集资金总额为 430,000,000.00 元，扣除发行费用 11,520,000.00 元后，募集资金净额为人民币 418,480,000.00 元。上述资金于 2015 年 6 月

19 日到位，业经天衡会计师事务所（特殊普通合伙）验证并出具的天衡验字（2015）00073 号《验资报告》。截至 2017 年 12 月 31 日，本年度公司使用非公开发行股票募集资金人民币 16,496.45 万元，累计使用募集资金总额人民币 42,393.63 万元，募集资金存放专项账户余额为人民币 0.00 万元（募集资金专户的存款利息收入 546.48 万元，银行手续费支出 0.85 万元）。

（二）2016 年度非公开发行股票募集资金基本情况

经中国证券监督管理委员会证监许可〔2016〕833 号文件核准，公司向钟剑、钟波、赵碧华、李媛和杨宇晨发行股份购买资产，同时非公开发行股份募集配套资金 45,000 万元。本次发行人民币普通股 A 股 50,561,795 股，发行价格为每股人民币 8.90 元，本次发行募集资金总额为 449,999,975.50 元，扣除发行费 6,370,000 元后，募集资金净额为人民币 443,629,975.50 元。上述资金于 2016 年 6 月 28 日到位，业经天衡会计师事务所（特殊普通合伙）验证并出具的天衡验字（2016）133 号《验资报告》。截至 2017 年 12 月 31 日，本年度公司使用募集资金总额人民币 7.51 万元，累计使用募集资金总额人民币 44,374.27 万元，募集资金存放专项账户余额为人民币 0.00 万元（募集资金专户的存款利息收入 11.46 万元，银行手续费支出 0.19 万元）。

（2）募集资金承诺项目情况

√ 适用 □ 不适用

单位：万元

承诺投资项目和超募资金投向	是否已变更项目(含部分变更)	募集资金承诺投资总额	调整后投资总额(1)	本报告期投入金额	截至期末累计投入金额(2)	截至期末投资进度(3)=(2)/(1)	项目达到预定可使用状态日期	本报告期实现的效益	是否达到预计效益	项目可行性是否发生重大变化
承诺投资项目										
1、冷冻冷藏压缩冷凝机组组装及配套项目	否	29,000		2,429.78	15,479.17	53.00%	2017 年 8 月 25 日	1,497.93	否	否
2、补充流动资金	否	12,848			12,847.79	100.00%				否
永久性补充流动资金	否			14,066.67	14,066.67					
承诺投资项目小计	--	41,848	0	16,496.45	42,393.63	--	--	1,497.93	--	--
超募资金投向										
无	否									
合计	--	41,848	0	16,496.45	42,393.63	--	--	1,497.93	--	--
未达到计划进度或预计收益的情况和原因(分具体项目)	2017 年，“冷冻冷藏压缩冷凝机组组装及配套项目”实现销售收入 25,486.55 万元，实现效益 1,497.93 万元，主要系压缩机（组）业务处于达产初期，产能未能完全释放，公司压缩机产品随着公司进一步拓展压缩机品牌宣传、加快渠道和团队建设后，将释放产能达到预计收益。									
募集资金投资项目先期投入及置换情况	2015 年 6 月 26 日召开的公司第二届董事会第三十五次会议审议同意，公司使用非公开发行股票募集资金置换预先已投入募集资金投资项目“冷冻冷藏压缩冷凝机组组装及配套项目”的前期投入资金人民币 82,391,477 元。天衡会计师事务所（特殊普通合伙）对公司以自筹资金预先投入募投项目的情况进行了专项审核，并出具了天衡专字（2015）00765 号《关于以募集资金置换预先已投入募集资金投资项目的自筹资金的审核报告》。									

用闲置募集资金暂时补充流动资金情况	<p>2015年8月27日召开的公司第二届董事会第三十八次会议审议通过了公司《关于使用部分闲置募集资金暂时补充流动资金的议案》，同意公司在保证募集资金投资项目建设的资金需求，保证募集资金投资项目正常进行的前提下，使用闲置募集资金8,000万元暂时补充公司流动资金，使用期限为自公司第二届董事会第三十八次会议审议通过之日起不超过十二个月（即2015年8月27日起至2016年8月26日止），到期将以自有资金归还至公司募集资金专项账户。2016年7月13日，上述资金已归还于募集资金专用账户。</p> <p>2016年7月14日召开的公司第三届董事会第八次会议审议通过了公司《关于使用部分闲置募集资金暂时补充流动资金的议案》，同意公司在保证募集资金投资项目建设的资金需求，保证募集资金投资项目正常进行的前提下，使用闲置募集资金12,000万元暂时补充公司流动资金，使用期限为自公司第三届董事会第八次会议审议通过之日起不超过十二个月，上述资金已于2017年7月13日归还至募集资金账户。</p>
尚未使用的募集资金用途及去向	<p>经2017年8月25日召开的第三届董事会第十九次会议及2017年9月12日召开的2017年第二次临时股东大会会议审议通过，尚未使用的节余募集资金14,066.67万元已用于永久补充流动资金。</p>
募集资金使用及披露中存在的问题或其他情况	<p>公司于2016年7月14日与全资子公司福建雪人制冷设备有限公司签订《固定资产转让协议》，将公司生产通用设备、附属机器等高端专用设备转让给雪人制冷，用于投入“冷冻冷藏压缩冷机组组装及配套项目”的建设，资产转让价格按照固定资产的账面净值，合计为2,912.94万元（含税），子公司制冷设备使用募集资金支付公司上述款项。具体情况详见公司于2016年7月15日刊登于巨潮资讯网上的相关公告。</p>

(3) 募集资金变更项目情况

适用 不适用

公司报告期不存在募集资金变更项目情况。

六、重大资产和股权出售

1、出售重大资产情况

适用 不适用

公司报告期末未出售重大资产。

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	413,983,398.54	155,665,058.38	224,544,812.56	2,619,276.58	2,817,193.44
雪人工程	子公司	工程安装	47,700,000	58,670,511.92	33,113,404.99	57,303,693.09	-615,264.50	-328,415.84
雪人技术服务	子公司	生产制造	50,000,000	42,636,305.95	42,625,276.53	-	-335,997.42	-336,010.14
香港雪人	子公司	制冷设备及配套产品研发销售	10 万美元	108,480,106.87	54,441,263.66	68,243,753.30	-1,369,541.67	-1,075,337.66
雪人科技	子公司	技术服务、设备销售	100,000,000	233,715,206.23	53,172,297.50	60,400,269.62	-12,720,579.94	-9,124,063.93
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	100,000,000	553,135.49	251,782.25	-	-461,823.16	-348,217.75
广东萨诺帝	子公司	生产制造	11,990,000	11,857,515.50	2,337,720.11	278,817.26	-755,609.98	-761,197.21
Refcomp Italy SRL	子公司	转子生产制造	1 万欧元	54,013,472.66	43,722,168.11	21,300,906.04	375,599.84	-302,739.89
PT Snowman Mandiri Indonesia	子公司	生产制造、设备销售	80 万美元	2,076,506.45	6,807.39	138,600.00	-1,967,973.28	-1,978,517.37
雪人新能源	子公司	技术服务、工程安装	42,000,000	145,214,006.48	62,844,449.41	118,177,511.06	1,828,511.13	2,028,312.62
杭州龙华	子公司	中央空调系统销售和安装	23,680,000	131,344,429.25	48,976,042.18	118,177,511.06	2,465,621.58	2,696,120.76
福建欧普康能源	子公司	生产制造	98,000,000	102,552,669.35	93,315,425.88	225,075.82	-10,996,013.45	-8,367,998.54
佳运油气	子公司	技术服务、设备销售	16,666,667	243,856,706.49	173,756,923.54	274,390,454.12	52,055,402.71	44,707,250.65

报告期内取得和处置子公司的情况

√ 适用 □ 不适用

报告期内，新增纳入合并范围的子公司：上海雪人新能源技术有限公司、北京雪人华氢新能源技术有限公司；

新疆佳运油气技术服务公司于 2017 年 12 月 5 日注销。

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 2018 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安全监管逐步趋严，倒逼食品药品冷链设备加速布局。2017 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，与“十二五”规划相比，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。相较于锂电技术，氢燃料电池技术在环保、续航里程、燃料补充耗时等方面更具潜在优势，且燃料电池的化学反应过程不会产生有害物，其能量转换效率比内燃机要高。随着新一轮能源技术革命正在孕育兴起，氢能作为一种理想的新的清洁能源，有着无可比拟的巨大优势。

在政策的引导和支持下，在压缩机和新能源行业的机遇与挑战之下，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，树立国内螺杆压缩机制造行业的技术标杆，同时，抓住新能源行业爆发式成长的契机，多产品、多维度发展多领域技术平台，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）2018 年主要工作重点

1、加强市场团队建设，销售团队和代理商渠道侧重市场调研，加强对行业潜在客户的分析、选择与企业优势相对应的细分领域，有针对性的制定和实施精准营销策略，提升企业精准营销能力，激发市场消费需求。

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、加快业务和市场的进一步拓展。在制冰业务上，公司作为全球制冰设备的龙头企业，2018 年将重点增加 2022 年北京冬季奥运会大型溜冰滑雪体育场馆的高端制冰设备市场份额，进一步保持公司在国内外制冰机行业的领先地位；2018 年，压缩机业务仍然保持快速增长。公司进一步完善压缩机全球市场布局，进一步完善代理商体系及合作伙伴体系建设，加快市

场团队建设，加大新产品以及压缩机应用领域的开发和拓展力度，实现市场份额的快速扩张。

5、利用掌握的核心技术，积极创新，积极布局新产业。

(1) 商业模式创新，加快冷链物流产业布局。2018 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，从生产端到储藏端，到最后一公里的配送端，公司都有丰富的产品系列进行匹配，从而满足我国冷链物流发展的各层级的需要。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。

(2) 战略布局氢能领域，扩大市场空间。公司看好氢能市场前景，积极向新能源领域发展布局，2018 年，公司“AUTOROTOR”品牌燃料电池空气循环系统将投入生产，公司掌握氢燃料电池电堆及其相关部件的核心技术，拥有国际知名的品牌，加快落地与国内氢燃料电池汽车整车企业及研究机构的战略合作，进一步加快公司在燃料电池及氢能上下游产业链的全面布局。

(三) 资金需求

2018 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和提升资金利用效率、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

2018 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、原材料价格上升风险

近期受供给侧结构性改革等政策影响，导致原材料钢材价格市场波动较大，原材料价格存在上涨风险，推动生产成本上升，对公司盈利水平造成一定影响。

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

接待时间	接待方式	接待对象类型	调研的基本情况索引
2017年01月27日	电话沟通	个人	-
2017年02月17日	电话沟通	个人	-
2017年03月08日	实地调研	机构	-
2017年03月15日	实地调研	其他	-
2017年07月26日	电话沟通	个人	-
2017年08月02日	电话沟通	个人	
2017年08月17日	电话沟通	个人	-
2017年08月24日	电话沟通	个人	-
2017年09月25日	电话沟通	个人	-

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

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

为明确新老股东合理投资回报，进一步细化《公司章程》中有关利润分配政策的条款，经公司第三届董事会第二十一会议及2018年第一次临时股东大会的审议同意，公司制定《公司未来三年股东分红回报规划（2018年~2020年）》。

现金分红政策的专项说明	
是否符合公司章程的规定或股东大会决议的要求：	是
分红标准和比例是否明确和清晰：	是
相关的决策程序和机制是否完备：	是
独立董事是否履职尽责并发挥了应有的作用：	是
中小股东是否有充分表达意见和诉求的机会，其合法权益是否得到了充分保护：	是
现金分红政策进行调整或变更的，条件及程序是否合规、透明：	未发生

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

2015年半年度权益分派方案：以截至2015年6月30日的公司总股本200,000,000股为基数，以资本公积金向全体股东每10股转增20股，共计转增400,000,000股；转增完成后公司总股本将变更为600,000,000股；本次分配不送红股、不进行现金分红。

2015年度权益分派预案：以截至2015年12月31日的公司总股本600,000,000股为基数，向全体股东每10股派发现金红利0.085元（含税），共计派发5,100,000.00元。不送股，不以公积金转增股本。

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。

公司近三年（包括本报告期）普通股现金分红情况表：

分红年度	现金分红金额（含税）（元）	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（元）	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	以其他方式现金分红的金额	以其他方式现金分红的比例
2017年	0.00	-58,893,258.96	0.00%	0.00	0.00%
2016年	9,976,276.95	33,054,026.84	30.18%	0.00	0.00%
2015年	5,100,000.00	16,575,571.20	30.77%	0.00	0.00%

二、本报告期利润分配及资本公积金转增股本预案

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。

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
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。	2015 年 12 月 04 日	2016 年度-2018 年度	按承诺履行

	钟剑	避免同业竞争承诺	<p>1、自本承诺函出具之日起，精盈（香港）有限公司不再单独开展新的业务、签订新的业务协议，本人将与相关客户、供应商协商，由佳运（香港）有限公司（佳运油气全资子公司，以下简称“香港佳运”）作为主体与客户及供应商签署相关协议，或促使相关客户及供应商同意精盈（香港）有限公司将其全部正在履行的业务合同转移至香港佳运； 2、就精盈（香港）有限公司现存的无法转移至香港佳运的业务合同，为避免损失客户资源，由精盈（香港）有限公司继续履行完毕，在履行完毕后，不再续签；3、自本承诺函出具之日起一年内，精盈（香港）有限公司在完成全部业务清理、收回全部应收款项后，依据香港法律解散。</p>	2015 年 09 月 23 日	2015 年 9 月 23 日-2017 年 12 月 31 日	<p>2016 年 8 月 1 日，精盈（香港）有限公司中标中国石油物资公司“中国石油塔里木油田分公司气动切断球阀”采购项目，销售内容为气动切断阀，合同金额为 160.88 万欧元。根据《中国石油塔里木油田分公司气动切断球阀招标文件》，招标机构中石油物资公司关于“中国石油塔里木油田分公司气动切断球阀”采购项目要求投标人（代理商）必须具有三年以上同类产品的销售业绩，佳运油气为争取商业机会由钟剑控制的精盈（香港）有限公司参加投标，并计划中标后以原价向佳运油气全资子公司香港佳运采购，从而保证上述交易的全部经济利益归属于上市公司。鉴于精盈（香港）有限公司计划签署并执行上述新业务合同，钟剑于 2016 年 9 月 23 日暂未解散精盈（香港）有限公司延长至 2017 年 12 月 31 日前解散。2017 年 12 月初，已向香港有关部门提交解散精盈（香港）的申请。</p>
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	<p>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，不得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</p>	2011 年 11 月 18 日	长期	按承诺履行

			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。			
	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
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	股份锁定承诺	将其所持公司无限售条件股份自 2016 年 11 月 4 日起锁定十二个月,至 2017 年 11 月 3 日,锁定期限内本人持有的上述股份不得转让。”	2016 年 11 月 04 日	12 个月	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

<p>承诺是否按时履行</p>	<p>是</p>
<p>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</p>	<p>无</p>

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

（1）执行《企业会计准则第 16 号-政府补助》

财政部于 2017 年 5 月 10 日颁布了《企业会计准则第 16 号-政府补助》，自 2017 年 1 月 1 日起执行，采用未来适用法。公司对于 2017 年 1 月 1 日至 2017 年 12 月 31 日期间发生的与企业日常活动相关的政府补助在财务报表列报时进行了调整，从“营业外收入”重分类至“其他收益”28,229,033.77 元。

（2）执行《企业会计准则第 42 号-持有待售的非流动资产、处置组和终止经营》

财政部于 2017 年度发布了《企业会计准则第 42 号-持有待售的非流动资产、处置组和终止经营》，自 2017 年 5 月 28 日起施行，对于施行日存在的持有待售的非流动资产、处置组和终止经营，采用未来适用法。报告期内，该修订无需追溯调整相关报表数据。

（3）执行《关于修订印发一般企业财务报表格式的通知》（财会〔2017〕30 号）

财政部于 2017 年 12 月 25 日发布《关于修订印发一般企业财务报表格式的通知》[财会〔2017〕30 号]，要求执行企业会计准则的非金融企业应当按照企业会计准则和本通知要求编制 2017 年度及以后期间的财务报表。公司按照规定，相应对财务报表格式进行了修订。

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

本公司 2017 年度纳入合并范围的子公司共 19 户，比上年度增加 2 户减少 1 户。

增加的公司如下：上海雪人新能源技术有限公司，北京雪人华氢新能源技术有限公司。

减少的公司如下：新疆佳运油气技术服务有限公司。

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	天衡会计师事务所（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	10
境内会计师事务所注册会计师姓名	罗顺华、孙晓薇
境内会计师事务所注册会计师审计服务的连续年限	4

当期是否改聘会计师事务所

是 否

聘请内部控制审计会计师事务所、财务顾问或保荐人情况

适用 不适用

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

十二、重大诉讼、仲裁事项

适用 不适用

十三、处罚及整改情况

适用 不适用

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

公司分别于 2015 年 9 月 2 日和 2015 年 9 月 18 日召开第二届董事会第三十九次会议和 2015 年第二次临时股东大会审议通过了《福建雪人股份有限公司第一期员工持股计划（草案）》和《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》。公司第一期员工持股计划于 2016 年 3 月 15 日至 2016 年 6 月 17 日期间陆续通过二级市场购买的方式购买公司股票。截至 2016 年 6 月 17 日，公司第一期员工持股计划已完成股票购买，累计买入公司股票 8,054,324 股，成交均价约 8.94 元/股，买入股票数量占公司总股本的 1.34%。

公司第一期员工持股计划的股票锁定期为 12 个月，为 2016 年 6 月 17 日至 2017 年 6 月 18 日；存续期为 24 个月，自股东大会审议通过员工持股计划之日起算，即 2015 年 9 月 18 日至 2017 年 9 月 18 日止。本员工持股计划自 2017 年 6

月 18 日至 2017 年 9 月 18 日期间，可将账户中股票在二级市场卖出。

2017 年 6 月 1 日，经出席持有人会议的持有人所持 2/3 以上份额同意，通过了《关于公司第一期员工持股计划延期 12 个月的议案》。公司于 2017 年 6 月 1 日召开第三届董事会第十六次（临时）会议，审议通过了《关于公司第一期员工持股计划延期 12 个月的议案》，董事会同意根据持有人会议表决结果，将公司第一期员工持股计划存续期延长 12 个月，即本员工持股计划可以在延期 12 个月内出售股票。如一年期满前仍未出售股票，可在期满前 2 个月再次召开持有人会议和董事会，审议后续相关事宜。

2017年9月25日，公司第一期员工持股计划“兴证资管鑫众 24 号集合资产管理计划”所持有的公司股票已全部出售完毕，总计卖出股票 8,054,324 股。根据公司第一期员工持股计划方案的相关规定，公司第一期员工持股计划实施完毕并终止。

详见刊登于《证券时报》《中国证券报》《上海证券报》《证券日报》和巨潮资讯网（<http://www.cninfo.com.cn>）上的相关公告内容。

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

公司报告期不存在关联债权债务往来。

5、其他重大关联交易

适用 不适用

公司于2015年6月与上海兴雪康投资合伙企业签署《回购协议》，承诺回购其收购的OCT 100%的股权，OCT公司包含Opcon公司业务最核心两大子公司SRM 100%股权和OES 100%股权，以及OES附属公司福建欧普康能源技术有限公司所占的48.9796%的股权。上海兴雪康已于2015年10月30日正式完成交易对价支付、股权交割及收购所涉及的知识产权的交割。

鉴于兴雪康合伙人结构发生变化以及对标的公司回购期限发生变化，经2016年4月15日召开的第三届董事会第五次会议审议同意，公司已与兴雪康签署《回购协议之终止协议》，协议各方一致同意终止原《回购协议》，原《回购协议》所享有的权利及应承担的义务即告终止，且各方相互之间不存在未履行完毕的债权债务或未解决的争议。同时，同意公司与兴雪康重新签订的《回购协议》，公司承诺自兴雪康完成收购标的之日起30个月内以市场公允价值对兴雪康所持的OCT 100%股权进行回购，以达到间接持有标的股权的目的。同时，兴雪康收购完成至公司完成回购期间，OCT及其子公司作为兴雪康之资产，相应的权利和义务亦应由上海兴雪康享有和承担。

重大关联交易临时报告披露网站相关查询

临时公告名称	临时公告披露日期	临时公告披露网站名称
关于与上海兴雪康投资合伙企业重新签订《回购协议》暨关联交易公告	2016年04月15日	巨潮资讯网

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 (协议签署日)	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	6,839	连带责任保证	10年	否	否
杭州龙华	2017年01月20日	1,000	2017年04月13日	900	连带责任保证	12个月	否	否
杭州龙华	2017年01月20日	3,000	2017年02月04日	2,700	连带责任保证	12个月	否	否
雪人工程	2017年01月20日	1,000	2017年04月17日	87.67	连带责任保证	12个月	否	否
雪人制冷	2017年02月24日	3,000	2017年03月22日	1,500	连带责任保证	12个月	否	否

佳运油气	2017年10月 27日	6,500		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		14,500	报告期内对子公司担保实际发生额合计				5,187.67
报告期末已审批的对子公司担保额度合计		27,000	报告期末对子公司实际担保余额合计				12,026.67
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		14,500	报告期内担保实际发生额合计				5,187.67
报告期末已审批的担保额度合计		27,000	报告期末实际担保余额合计				12,026.67
实际担保总额占公司净资产的比例							5.44%

采用复合方式担保的具体情况说明

（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	1,000	0	0
银行理财产品	自有资金	3,000	0	0
银行理财产品	自有资金	3,500	0	0
银行理财产品	自有资金	3,500	0	0
银行理财产品	自有资金	3,700	0	0
银行理财产品	自有资金	3,500	0	0
银行理财产品	自有资金	14,000	0	0
银行理财产品	自有资金	12,000	0	0
银行理财产品	自有资金	1,500	0	0
银行理财产品	自有资金	2,000	0	0
银行理财产品	自有资金	3,000	0	0

银行理财产品	自有资金	4,800	4,800	0
合计		55,500	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

公司编制了《2017年度社会责任报告》，该报告详细记录了2017年度公司社会责任履行情况，并经公司第三届董事会第二十三次会议审议通过。内容详见公司于2018年4月28日刊登在巨潮资讯网（<http://www.cninfo.com.cn>）上的《福建雪人股份有限公司2017年度社会责任报告》。

2、履行精准扶贫社会责任情况

适用 不适用

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	299,314,417	44.40%				-68,076,278	-68,076,278	231,238,139	34.30%
3、其他内资持股	299,314,417	44.40%				-68,076,278	-68,076,278	231,238,139	34.31%
其中：境内法人持股	55,661,795	8.26%				-50,561,795	-50,561,795	5,100,000	0.76%
境内自然人持股	243,652,622	36.14%				-17,514,483	-17,514,483	226,138,139	33.55%
二、无限售条件股份	374,758,350	55.60%				68,076,278	68,076,278	442,834,628	65.70%
1、人民币普通股	374,758,350	55.60%				68,076,278	68,076,278	442,834,628	65.70%
三、股份总数	674,072,767	100.00%				0		674,072,767	100.00%

股份变动的原因

√ 适用 □ 不适用

1.2016 年度非公开发行股票募集资金，其中非公开发行股份募集配套资金部分，雪人股份和独立财务顾问根据投资者申购报价情况协商，确定最终发行数量为 50,561,795 股（其中：国投瑞银基金管理有限公司 5,056,179 股、泓德基金管理有限公司 5,056,179 股、信诚基金管理有限公司 5,056,179 股、华融证券股份有限公司 12,000,000 股、财通基金管理有限公司 23,393,258 股），上述 50,561,795 股股份已于 2017 年 7 月 17 日限售期满，因此股份性质由有限售条件股份转为无限售条件股份。

钟剑先生持有雪人股份 15,047,022 股，其中 3,009,404 股已于 2017 年 6 月 30 日限售期满。钟波先生持有雪人股份 3,291,536 股，其中 705,329 股已于 2017 年 6 月 30 日限售期满。上述合计 3,714,733 股股份性质由有限售条件股份转为无限售条件股份。

2.2017 年年初林汝捷先生持有雪人股份无限售流通股股份数为 31,283,050 股，2017 年年末林汝捷先生持有雪人股份无限售流通股股份数为 45,083,050 股。因此，林汝捷先生所有的 13,800,000 股股份性质由有限售条件股份转为无限售条件股份。

股份变动的批准情况

□ 适用 √ 不适用

股份变动的过户情况

□ 适用 √ 不适用

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

□ 适用 √ 不适用

公司认为必要或证券监管机构要求披露的其他内容

□ 适用 √ 不适用

2、限售股份变动情况

√ 适用 □ 不适用

单位：股

股东名称	期初限售股数	本期解除限售股数	本期增加限售股数	期末限售股数	限售原因	解除限售日期
林汝捷 ₁	149,049,150	13,800,000	0	135,249,150	高管锁定股以及非公开发行股份自 2015 年 6 月 30 日起 36 个月不转让。	-
陈胜	18,600,000	0	0	18,600,000	非公开发行股份自 2015 年 6 月 30 日起 36 个月不转让。	2018 年 6 月 30 日
陈存忠	16,800,000	0	0	16,800,000	非公开发行股份自 2015 年 6 月 30 日起 36 个月不转让。	2018 年 6 月 30 日
郑志树	24,000,000	0	0	24,000,000	非公开发行股份自 2015 年 6 月 30 日起 36 个月不转让。	2018 年 6 月 30 日
赵建光	4,500,000	0	0	4,500,000	非公开发行股份自 2015 年 6 月 30 日起 36 个月不转让。	2018 年 6 月 30 日
盈科创新资产管理有限公司	5,100,000	0	0	5,100,000	非公开发行股份自 2015 年 6 月 30 日起 36 个月不转让。	2018 年 6 月 30 日
其他高管人员	7,192,500	0	0	7,192,500	高管锁定股	-
钟剑	15,047,022	3,009,404	0	12,037,618	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	3,291,536	705,329	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	2019.06.30

					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。	2019.06.30
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。	2019.06.30
泓德基金管理有 限公司	5,056,179	5,056,179	0	0	参与认购公司 2016 年非公开发行配套募集资金股份，上市日为 2016 年 7 月 15 日，锁定期限为自上市之日起 12 个月。	2017.07.15
信诚基金管理有 限公司	5,056,179	5,056,179	0	0	参与认购公司 2016 年非公开发行配套募集资金股份，上市日为 2016 年 7 月 15 日，锁定期限为自上市之日起 12 个月。	2017.07.15
国投瑞银基金管 理有限公司	5,056,179	5,056,179	0	0	参与认购公司 2016 年非公开发行配套募集资金股份，上市日为 2016 年 7 月 15 日，锁定期限为自上市之日起 12 个月。	2017.07.15
财通基金管理有 限公司	23,393,258	23,393,258	0	0	参与认购公司 2016 年非公开发行配套募集资金股份，上市日为 2016 年 7 月 15 日，锁定期限为自上市之日起 12 个月。	2017.07.15
华融证券股份有 限公司	12,000,000	12,000,000	0	0	参与认购公司 2016 年非公开发行配套募集资金股份，上市日为 2016 年 7 月 15 日，锁定期限为自上市之日起 12 个月。	2017.07.15
张芝兰	0	0	250	250	高管锁定股	-
合计	299,314,417	68,076,528	250	231,238,139	--	--

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	46,955	年度报告披露日前上一月末普通股股东总数	43,279	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	-	135,249,150	45,083,050	质押	159,636,307
陈胜	境内自然人	7.37%	49,710,000	-13,678,000	18,600,000	3,111	质押	49,410,000
郑志树	境内自然人	3.56%	24,000,000	-	24,000,000	0	质押	24,000,000
陕西省国际信托股份有限公司—陕国投融鑫 15 号证券投资集合资金信托计划	其他	3.16%	21,330,000	21,330,000	0	21,330,000		
陈存忠	境内自然人	2.62%	17,660,000	-18,978,000	16,800,000	860,000	质押	17,300,000
钟剑	境内自然人	2.17%	14,637,619	-409,403	12,037,618	2,600,001	质押	8,200,001
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	1.78%	12,000,000	-	0	12,000,000		
方正东亚信托有限责任公司—方正东亚合聚 1 号	其他	0.90%	6,050,703	6,050,703	0	6,050,703		

证券投资单一资金信托								
杜向东	其他	0.85%	5,760,000	-	0	5,760,000		
盈科创新资产管理有限公司	境内非国有法人	0.76%	5,100,000	-	5,100,000	0	质押	5,100,000
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					
林汝捷 ₁	45,083,050	人民币普通股	45,083,050					
陈胜	31,110,000	人民币普通股	31,110,000					
陕西省国际信托股份有限公司—陕国投·融鑫 15 号证券投资集合资金信托计划	21,330,000	人民币普通股	21,330,000					
华融证券—招商证券—华融股票宝 19 号集合资产管理计划	12,000,000	人民币普通股	12,000,000					
方正东亚信托有限责任公司—方正东亚·合聚 1 号证券投资单一资金信托	6,050,703	人民币普通股	6,050,703					
杜向东	5,760,000	人民币普通股	5,760,000					
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					
张绪生	4,189,500	人民币普通股	4,189,500					
中国国际金融股份有限公司	3,910,928	人民币普通股	3,910,928					
前 10 名无限售流通股股东之间，以及前 10 名无限售流通股股东和前 10 名股东之间关联关系或一致行动的说明	前 10 名无限售条件股东之间以及前 10 名无限售流通股股东和前 10 名股东之间，除林汝捷 ₁ 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）（参见注 4）	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

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

2、公司控股股东情况

控股股东性质：自然人控股

控股股东类型：自然人

控股股东姓名	国籍	是否取得其他国家或地区居留权
林汝捷 ¹	中国	否
主要职业及职务	福建雪人股份有限公司董事长兼总经理	
报告期内控股和参股的其他境内外上市公司的股权情况	无	

控股股东报告期内变更

适用 不适用

公司报告期控股股东未发生变更。

3、公司实际控制人情况

实际控制人性质：境内自然人

实际控制人类型：自然人

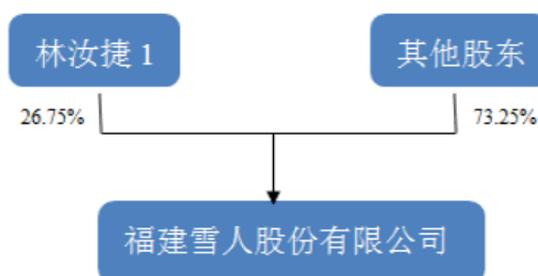
实际控制人姓名	国籍	是否取得其他国家或地区居留权
林汝捷 ¹	中国	否
主要职业及职务	福建雪人股份有限公司董事长兼总经理	
过去 10 年曾控股的境内外上市公司情况	无	

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	49	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	52	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	42	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	42	2015年12月 30日	2018年12月 30日					
陈辉	董事	现任	男	32	2015年12月 30日	2018年12月 30日					
孙志新	董事	现任	女	33	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	62	2015年12月 30日	2018年12月 30日					
洪波	独立董事	现任	男	58	2015年12月 30日	2018年12月 30日					
曾政林	独立董事	现任	男	41	2015年12月 30日	2018年12月 30日					
陈玲	副总经理	现任	女	34	2016年04月 25日	2018年12月 30日					
林云珍	副总经理	现任	女	35	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	56	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	39	2015年12月 30日	2018年12月 30日					

叶贤伟	副总经理	现任	男	49	2015年12月30日	2018年12月30日					
许慧宗	财务总监	现任	男	43	2016年04月25日	2018年12月30日					
林良秀	监事会主席	现任	男	49	2015年12月30日	2018年12月30日					
张功旺	监事	现任	男	32	2016年09月21日	2018年12月30日					
江康锋	监事	现任	男	38	2016年10月11日	2018年12月30日					
范明升	技术总监	现任	男	39	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

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、全国制冷标准化技术委员会制冰系统工作组组长、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，现任福建雪人股份有限公司董事。2003年12月至2011年4月任职于福建雪人股份有限公司。2012年1月至今任福州市台江区忠辉贸易有限公司法定代表人、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，中共党员，博士研究生学历，管理学（会计学）博士学位。历任福州大学管理学院讲师、副教授、教授。现任福州大学经济与管理学院教授。

洪波先生，1959年生，中共党员，法学学士、经济学硕士，一级律师。曾任福建省司法厅干部、福建对外经济律师事务所主任。现任福建新世通律师事务所合伙人，兼任福建省律师协会名誉会长和中华全国律师协会副会长，东百集团和鸿博股份的独立董事。

曾政林先生，1976年8月生，经济学学士，福建省审计厅特约审计员，福建省管理型会计领军人才，福建省注册税务师协会专家委员，高级职称评委。历任福建财经会计师事务所审计员，福建广生堂药业有限公司财务经理，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，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。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。

江康锋先生，1979年12月出生，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主任。2010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。2013年7月进入福建雪人股份有限公司。

张功旺先生，1985年7月出生，研究生学历，机械工程师，现任福建雪人股份有限公司监事、技术中心压缩机技术总监。2012年7月毕业于福州大学化工过程机械专业。2012年7月进入福建雪人股份有限公司。

（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年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

任职人员姓名	其他单位名称	在其他单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期	在其他单位是否领取报酬津贴
孙志新	福州大学石油化工学院	讲师	2007年9月		是
潘琰	福州大学经济与管理学院	教授	1984年6月		是
洪波	福建新世通律师事务所	合伙人	2000年1月		是
洪波	福建东百集团股份有限公司	独立董事	2014年3月		是
洪波	鸿博股份有限公司	独立董事	2015年3月		是
曾政林	福建诚仕达税务师事务所	主任	2015年1月		是

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	49	现任	35.63	否
林汝捷 ₂	董事，常务副总	男	52	现任	29.22	否
林长龙	董事，副总经理，销售总经理	男	42	现任	26.87	否
陈忠辉	董事	男	42	现任	13.38	否
陈辉	董事	男	32	现任	0	否
孙志新	董事	女	33	现任	5	否
潘琰	独立董事	女	62	现任	6	否
洪波	独立董事	男	58	现任	6	否
曾政林	独立董事	男	41	现任	6	否
陈玲	副总经理	女	34	现任	24.14	否
林云珍	副总经理	女	35	现任	24.28	否
林松生	副总经理	男	56	现任	23.24	否
华耀虹	副总经理，董事会秘书	女	39	现任	23.31	否
叶贤伟	副总经理	男	49	现任	23.98	否
许慧宗	财务总监	男	43	现任	22.84	否

林良秀	监事会主席	男	49	现任	18.06	否
张功旺	监事	男	32	现任	14.98	否
江康锋	监事	男	38	现任	17.1	否
范明升	技术总监	男	39	现任	18.1	否
合计	--	--	--	--	338.13	--

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）	1,020
主要子公司在职员工的数量（人）	1,439
在职员工的数量合计（人）	2,459
当期领取薪酬员工总人数（人）	2,459
母公司及主要子公司需承担费用的离退休职工人数（人）	21
专业构成	
专业构成类别	专业构成人数（人）
生产人员	1,565
销售人员	182
技术人员	447
财务人员	47
行政人员	218
合计	2,459
教育程度	
教育程度类别	数量（人）
硕士研究生及以上	36
本科	526
大专	521
中专及以下	1,376
合计	2,459

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。2017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。2017年，董事会召开了九次会议，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、2017年1月19日，公司召开第三届董事会第十二次（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》、《关于为全资子公司二轻安装融资提供担保的议案》、《关于向全资子公司福建长诺重工有限公司增资的议案》。

2、2017年2月23日，公司召开第三届董事会第十三次（临时）会议，审议通过了《关于为全资子公司长诺重工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、2017年4月10日，公司召开第三届董事会第十四次（临时）会议，审议通过了《关于公司向商业银行申请融资额度的议案》。

4、2017年4月27日，公司召开第三届董事会第十五次会议，审议通过了《2016 年度董事会工作报告》、《2016 年度总经理工作报告》、《2016 年度财务决算报告》、《2016 年年度报告及其摘要》、《2016 年度利润分配预案》、《2016 年度募集资金存放与使用情况的专项报告》、《2016 年度内部控制自我评价报告》、《2016 年度社会责任报告》、《关于公司 2017 年度向商业银行申请融资额度的议案》、《关于聘请公司 2017 年度审计机构的议案》、《2017 年第一季度报告全文及正文》、《关于公司2016 年度关联交易及预计2017年度日常关联交易的议案》、《关于召开 2016 年度股东大会的议案》、《公司与专业投资机构共同对外投资参股加拿大 Hydrogenics公司暨关联交易的议案》。

5、2017年6月1日，公司召开第三届董事会第十六次（临时）会议，审议通过了《关于公司第一期员工持股计划延期 12 个月的议案》。

6、2017年6月7日，公司召开第三届董事会第十七次（临时）会议，审议通过了《关于与产业并购基金签署<回购协议>

暨关联交易的议案》、《关于授权董事会全权办理回购产业并购基金股权相关事宜的议案》、《关于召开 2017 年第一次临时股东大会的议案》。

7、2017年7月14日，公司召开第三届董事会第十八次（临时）会议，审议通过了《关于使用暂时闲置募集资金进行现金管理的议案》。

8、2017年8月25日，公司召开第三届董事会第十九次会议，审议通过了《2017年半年度报告全文及摘要》、《2017年半年度募集资金存放与使用情况专项报告》、《关于将结余募集资金永久性补充流动资金的议案》、《关于新增2017年度日常关联交易事项的议案》、《关于召开2017年第二次临时股东大会的议案》。

9、2017年10月26日，公司召开第三届董事会第二十次会议，审议通过了《2017年第三季度报告正文及全文》、《关于为全资子公司佳运油气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》。

（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。2017年，监事会召开了 7 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、2017年1月19日，公司召开第三届监事会第十次（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》、《关于为全资子公司二轻安装融资提供担保的议案》。

2、2017年2月23日，公司召开第三届监事会第十一次（临时）会议，审议通过了《关于为全资子公司长诺重工融资提供担保的议案》。

3、2017年4月27日，公司召开第三届监事会第十二次会议，审议通过了《2016 年度监事会工作报告》、《2016 年度财务决算》、《2016 年年度报告及其摘要》、《2016 年度利润分配预案》、《2016 年度募集资金存放与使用情况的专项报告》、《2016 年度内部控制自我评价报告》、《2017年第一季度报告全文及正文》、《关于公司2016年度关联交易及预计2017年度日常关联交易的议案》、《公司与专业投资机构共同对外投资参股加拿大Hydrogenics公司暨关联交易的议案》。

4、2017年6月7日，公司召开第三届监事会第十三次（临时）会议，审议通过了《关于与产业并购基金签署<回购协议>暨关联交易的议案》。

5、2017年7月14日，公司召开第三届监事会第十四次（临时）会议，审议通过了《关于使用暂时闲置募集资金进行现金管理的议案》。

6、2017年8月25日，公司召开第三届监事会第十五次会议，审议通过了《2017年半年度报告全文及摘要》、《2017年半年度募集资金存放与使用情况专项报告》、《关于将结余募集资金永久性补充流动资金的议案》、《关于新增2017年度日常关联交易事项的议案》。

7、2017年10月26日，公司召开第三届监事会第十六次会议，审议通过了《2017年第三季度报告正文及全文》、《关于为全资子公司佳运油气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

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	召开日期	披露日期	披露索引
2016 年度股东大会	年度股东大会	2017 年 05 月 18 日	2017 年 05 月 19 日	2017 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：2017-031）
2017 年第一次临时股东大会	临时股东大会	2017 年 06 月 23 日	2017 年 06 月 24 日	2017 年 6 月 24 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 2017-046）
2017 年第二次临时股东大会	临时股东大会	2017 年 09 月 12 日	2017 年 09 月 13 日	2017 年 9 月 13 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 2017-074）

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	9	9	0	0	0	否	3
洪波	9	9	0	0	0	否	3
曾政林	9	9	0	0	0	否	3

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3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《关于公司与专业投资机构共同对外投资参股加拿大 Hydrogenics 公司暨关联交易的议案》，认为公司本次重大投资的项目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。

2017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	2018年04月28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	一、 重大缺陷	一、 重大缺陷

	<p>1、 公司董事、监事和高级管理人员的舞弊行为；</p> <p>2、 公司更正已公布的财务报告；</p> <p>3、 注册会计师发现的却未被公司内部控制识别的当期财务报告中的重大错报；</p> <p>4、 审计委员会和审计部门对公司的对外财务报告和财务报告内部控制监督无效。</p> <p>二、 重要缺陷</p> <p>1、 未依照公认会计准则选择和应用会计政策；</p> <p>2、 未建立反舞弊程序和控制措施；</p> <p>3、 对于非常规或特殊交易的账务处理没有建立相应的控制机制或没有实施且没有相应的没有相应的补偿性控制；</p> <p>4、 对于期末财务报告过程的控制存在一项或多项缺陷且不能合理保证编制的财务报表达到真实、完整的目标。</p> <p>三、 一般缺陷</p> <p>一般缺陷是指除上述重大缺陷、重要缺陷之外的其他控制缺陷。</p>	<p>1、 公司缺乏民主决策程序，如缺乏集体决策程序；</p> <p>2、 公司决策程序不科学，如决策失误；</p> <p>3、 违犯国家法律、法规，如出现重大安全生产或环境污染事故；</p> <p>4、 管理人员或关键岗位技术人员纷纷流失；</p> <p>5、 内部控制评价的结果特别是重大或重要缺陷未得到整改；</p> <p>6、 重要业务缺乏制度控制或制度系统性失效。</p> <p>二、其他情形按影响程度分别确定为重要缺陷或一般缺陷</p>
定量标准	<p>一、 一般缺陷</p> <p>1、 错报<利润总额的 1%；</p> <p>2、 错报<资产总额的 0.5%；</p> <p>3、 错报<经营收入的 1%。</p> <p>二、 重要缺陷</p> <p>1、 利润总额的 1%≤错报<利润总额的 2%；</p> <p>2、资产总额的 0.5%≤错报<资产总额的 1%；</p> <p>3、 经营收入的 1%≤错报<经营收入的 2%。</p> <p>三、 重大缺陷</p> <p>1、 错报≥利润总额的 2%；</p> <p>2、 错报≥资产总额的 1%；</p> <p>3、 错报≥经营收入的 2%。</p>	<p>一、 一般缺陷</p> <p>损失<资产总额的 0.5%</p> <p>二、 重要缺陷</p> <p>资产总额的 0.5%≤损失<资产总额的 1%</p> <p>三、 重大缺陷：</p> <p>损失≥资产总额的 1%</p>
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

不适用

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	2018 年 04 月 27 日
审计机构名称	天衡会计师事务所（特殊普通合伙）
审计报告文号	天衡审字（2018）01319 号
注册会计师姓名	罗顺华、孙晓薇

审计报告正文

审计报告

天衡审字（2018）01319号

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2017年12月31日的合并及母公司资产负债表，2017年度的合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表、合并及母公司所有者权益变动表，以及财务报表附注。

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2017年12月31日合并及母公司财务状况及2017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2017年度财务报表审计最为重要的事项。这些事项的应对以对财务报表整体进行审计并形成审计意见为背景，我们不对这些事项单独发表意见。

（一）收入确认

1、事项描述

2017年度，雪人股份合并口径主营业务收入91573.81万元，为雪人股份合并利润表重要组成项目，且为关键业绩指标；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，根据附注三、24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为关键审计事项。

关于营业收入相关会计政策详见附注五、28；关于主营业务收入情况详见附注七、45营业收入和营业成本、附注十六、6按业务和产品类型的主营业务收入成本、附注十七、4营业收入和营业成本。

2、审计应对

(1) 了解雪人股份销售与收款内部控制循环，测试和评价与收入确认相关内部控制的设计及执行的有效性，并评价其会计政策是否符合会计准则；

(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) 执行细节测试，抽样检查主要客户的合同、收货签收、报关单、发票和客户确认的验收报告等外部证据，核实雪人股份收入确认是否与披露的会计政策一致；

(4) 对营业收入执行截止测试，核实雪人股份收入确认是否记录在适当的会计期间；

(5) 结合对应收账款的审计，选择主要客户函证本期交易额和应收账款的期末余额，核实雪人股份收入和应收账款是否准确；

(6) 对主要客户的期后回款情况进行检查，核实雪人股份客户的期后回款情况及其真实性；

(7) 对本期部分主要客户进行现场走访，核实雪人股份收入是否真实。

(二) 应收款项的坏账准备

1、事项描述

截至2017年12月31日，雪人股份合并口径应收账款及其他应收款（以下合称“应收款项”）的余额合计为57,411.30万元，坏账准备合计为5,776.55万元。由于应收款项的账面价值较高，应收款项不能按期收回或无法收回而发生坏账对财务报表影响较为重大，且坏账准备的计提涉及管理层的专业判断，故我们将应收款项的坏账准备计提确定为关键审计事项。

关于应收款项坏账准备计提相关会计政策详见附注五、11；关于坏账准备计提情况详见附注七、5应收账款、附注七、9其他应收款、附注十七、1应收账款、附注十七、2其他应收款。

2、审计应对

(1) 了解雪人股份销售与收款内部控制循环，测试和评价与应收款项的坏账准备计提相关内部控制的设计及执行的有效性；

(2) 分析雪人股份应收款项坏账准备会计估计是否合理，包括确定应收款项组合的依据、金额重大的判断、单独计提坏账准备的判断等；

(3) 获取并检查应收款项明细表和账龄分析表、坏账准备计提表并结合应收款项函证及期后回款检查，确认雪人股份应收款项坏账准备计提是否合理；

(4) 对雪人股份大额应收款项的可回收性进行分析并了解逾期款项客户欠款原因，检查报告期内涉及诉讼的全部资料，核查报告期末是否存在交易争议的应收款项，核查应收款项坏账计提是否充分。

(三) 存货跌价准备计提

1、事项描述

截至2017年12月31日，雪人股份合并口径存货余额合计为54,666.77万元，存货跌价准备合计为693.69万元。公司的存货按成本和可变现净值孰低计量，存货可变现净值按存货的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用以及相关税费后的金额确定。确定存货可变现净值时涉及管理层运用重大会计估计和判断，且存货跌价准备计提对于合并财务报表具有重要影响，故我们将存货跌价准备的计提确定为关键审计事项。

关于存货跌价准备计提相关会计政策详见附注五、12；关于存货跌价准备计提情况详见附注七、10存货。

2、审计应对

(1) 了解雪人股份生产与仓储内部控制循环，测试和评价与存货跌价准备计提相关内部控制的设计及执行的有效性；

(2) 对雪人股份存货实施盘点，检查期末存货的数量及状态情况；

(3) 取得雪人股份期末存货的库龄清单，结合产品的状况，对库龄较长的存货进行分析性复核，分析存货跌价准备是否合理；

(4) 取得雪人股份存货跌价准备计算表，执行存货减值测试，检查是否按照相关会计政策执行，分析存货跌价准备计提是否充分；

(5) 对于已签订销售合同相应的存货，将预计售价与合同约定售价进行比较，对于无销售合同直接对应的存货，将预计售价与历史售价或期末前后一段时期内实际售价进行比较，分析存货跌价准备计提是否充分；

(6) 通过比较分析历史同类在产品至完工时仍需发生的成本，分析管理层估计是否合理。

四、其他信息

雪人股份管理层（以下简称管理层）对其他信息负责。其他信息包括2017年度报告中涵盖的信息，但不包括财务报表和我们的审计报告。

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

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

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

五、管理层和治理层对财务报表的责任

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

在编制财务报表时，管理层负责评估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、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督雪人股份的财务报告过程。

六、注册会计师对财务报表审计的责任

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

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

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

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

(3) 评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

(4) 对管理层使用持续经营假设的恰当性得出结论。同时，根据获取的审计证据，就可能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表使用者注意财务报表中的相关披露；如果披露不充分，我们应当发表非无保留意见。我们的结论基于截至审计报告日可获得的信息。然而，未来的事项或情况可能导致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，以对合并财务报表发表审计意见。我们负责指导、监督和执行集团审计，并对审计意见承担全部责任。

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

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

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

天衡会计师事务所（特殊普通合伙）

中国注册会计师：罗顺华
（项目合伙人）

中国 南京

中国注册会计师：孙晓薇

2018年4月27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

2017 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	170,247,228.18	230,522,482.31
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	30,389,610.50	16,011,011.72
应收账款	445,612,638.31	398,192,338.32
预付款项	90,303,417.18	112,161,581.05
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
应收利息		
应收股利		
其他应收款	70,734,843.05	22,050,741.03
买入返售金融资产		
存货	539,730,798.78	410,375,653.22

持有待售的资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	116,442,676.34	112,302,840.97
流动资产合计	1,463,461,212.34	1,301,616,648.62
非流动资产：		
发放贷款及垫款		
可供出售金融资产	122,281,142.69	90,221,570.09
持有至到期投资		
长期应收款		
长期股权投资	20,050,853.92	29,185,992.46
投资性房地产		
固定资产	1,021,710,061.34	838,448,300.87
在建工程	12,097,076.91	207,706,860.18
工程物资		
固定资产清理		
生产性生物资产		
油气资产		
无形资产	221,983,917.10	240,485,155.56
开发支出	121,312,227.59	118,240,711.15
商誉	413,036,436.39	419,965,849.18
长期待摊费用	25,154,128.83	15,889,703.97
递延所得税资产	41,488,125.15	16,786,718.71
其他非流动资产	19,165,629.28	50,827,830.50
非流动资产合计	2,018,279,599.20	2,027,758,692.67
资产总计	3,481,740,811.54	3,329,375,341.29
流动负债：		
短期借款	695,160,000.00	519,620,698.27
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		181,664.70
衍生金融负债		
应付票据	13,312,408.21	8,795,820.00

应付账款	163,026,109.04	160,223,151.57
预收款项	98,714,502.05	52,650,351.04
卖出回购金融资产款		
应付手续费及佣金		
应付职工薪酬	20,389,476.27	17,389,703.23
应交税费	36,674,802.57	35,953,553.56
应付利息	973,669.73	811,612.50
应付股利		
其他应付款	65,844,313.61	15,723,053.19
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		
持有待售的负债		
一年内到期的非流动负债	3,810,000.00	30,978,156.94
其他流动负债	2,572,293.90	1,112,482.61
流动负债合计	1,100,477,575.38	843,440,247.61
非流动负债：		
长期借款	64,580,000.00	117,000,000.00
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
专项应付款		
预计负债		
递延收益	34,519,527.91	21,220,327.10
递延所得税负债	9,513,444.94	7,975,717.89
其他非流动负债		
非流动负债合计	108,612,972.85	146,196,044.99
负债合计	1,209,090,548.23	989,636,292.60
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	1,335,005,602.32	1,335,005,602.32
减：库存股		
其他综合收益	-7,268,306.88	-11,410,318.47
专项储备	5,421,639.66	3,075,311.40
盈余公积	51,517,357.62	51,517,357.62
一般风险准备		
未分配利润	152,616,773.73	221,486,309.64
归属于母公司所有者权益合计	2,211,365,833.45	2,273,747,029.51
少数股东权益	61,284,429.86	65,992,019.18
所有者权益合计	2,272,650,263.31	2,339,739,048.69
负债和所有者权益总计	3,481,740,811.54	3,329,375,341.29

法定代表人：林汝捷

主管会计工作负责人：许慧宗

会计机构负责人：黄昊

2、母公司资产负债表

单位：元

项目	期末余额	期初余额
流动资产：		
货币资金	81,359,326.69	137,784,124.76
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	19,443,861.70	14,661,011.72
应收账款	543,479,257.16	343,673,850.83
预付款项	36,841,308.23	62,275,356.73
应收利息		
应收股利		
其他应收款	137,605,535.98	82,718,383.46
存货	269,077,083.44	225,190,092.57
持有待售的资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	31,865,073.71	86,565,746.67
流动资产合计	1,119,671,446.91	952,868,566.74

非流动资产：		
可供出售金融资产	95,038,900.00	64,673,900.00
持有至到期投资		
长期应收款		
长期股权投资	1,051,808,446.68	974,617,428.23
投资性房地产		
固定资产	689,176,173.41	673,694,515.55
在建工程	11,501,004.43	31,350,099.87
工程物资		
固定资产清理		
生产性生物资产		
油气资产		
无形资产	139,377,362.90	150,399,290.42
开发支出	91,874,156.00	97,766,199.56
商誉		
长期待摊费用	8,022,177.25	9,768,053.49
递延所得税资产	23,718,750.80	7,677,064.32
其他非流动资产	14,615,797.15	50,121,596.78
非流动资产合计	2,125,132,768.62	2,060,068,148.22
资产总计	3,244,804,215.53	3,012,936,714.96
流动负债：		
短期借款	650,000,000.00	468,500,000.00
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债		181,664.70
衍生金融负债		
应付票据	7,027,649.00	1,300,000.00
应付账款	144,168,170.50	82,374,724.52
预收款项	81,095,032.22	45,600,916.29
应付职工薪酬	5,739,488.90	5,305,842.31
应交税费	1,453,504.30	2,417,877.60
应付利息	817,273.27	569,729.17
应付股利		
其他应付款	131,637,897.01	78,217,551.57
持有待售的负债		

一年内到期的非流动负债		25,478,156.94
其他流动负债		
流动负债合计	1,021,939,015.20	709,946,463.10
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		
长期应付职工薪酬		
专项应付款		
预计负债		
递延收益	32,305,300.79	21,220,327.10
递延所得税负债		
其他非流动负债		
非流动负债合计	32,305,300.79	21,220,327.10
负债合计	1,054,244,315.99	731,166,790.20
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	1,334,918,346.88	1,334,918,346.88
减：库存股		
其他综合收益		
专项储备	4,797,017.75	2,862,689.16
盈余公积	51,517,357.62	51,517,357.62
未分配利润	125,254,410.29	218,398,764.10
所有者权益合计	2,190,559,899.54	2,281,769,924.76
负债和所有者权益总计	3,244,804,215.53	3,012,936,714.96

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	936,529,778.28	811,128,345.02
其中：营业收入	936,529,778.28	811,128,345.02
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	1,042,994,428.32	787,921,833.55
其中：营业成本	717,394,362.85	577,790,459.58
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	9,729,383.63	9,841,245.66
销售费用	72,057,330.35	45,322,531.21
管理费用	154,741,288.92	124,909,410.27
财务费用	44,755,031.08	22,348,008.73
资产减值损失	44,317,031.49	7,710,178.10
加：公允价值变动收益（损失以“－”号填列）		1,507,655.30
投资收益（损失以“－”号填列）	-204,441.77	1,334,244.16
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	-2,161,788.50	-1,598,855.11
汇兑收益（损失以“－”号填列）		
资产处置收益（损失以“－”号填列）		
其他收益	28,229,033.77	
三、营业利润（亏损以“－”号填列）	-78,440,058.04	26,048,410.93
加：营业外收入	816,858.45	6,628,133.72
减：营业外支出	2,072,177.15	1,600,836.37
四、利润总额（亏损总额以“－”号填列）	-79,695,376.74	31,075,708.28
减：所得税费用	-16,049,528.46	1,384,491.42
五、净利润（净亏损以“－”号填列）	-63,645,848.28	29,691,216.86

（一）持续经营净利润（净亏损以“—”号填列）	-63,645,848.28	29,691,216.86
（二）终止经营净利润（净亏损以“—”号填列）		
归属于母公司所有者的净利润	-58,893,258.96	33,054,026.84
少数股东损益	-4,752,589.32	-3,362,809.98
六、其他综合收益的税后净额	4,142,011.59	-7,343,591.91
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额	4,142,011.59	-7,343,591.91
（一）以后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净负债或净资产的变动		
2.权益法下在被投资单位不能重分类进损益的其他综合收益中享有的份额		
（二）以后将重分类进损益的其他综合收益	4,142,011.59	-7,343,591.91
1.权益法下在被投资单位以后将重分类进损益的其他综合收益中享有的份额		
2.可供出售金融资产公允价值变动损益	1,414,968.12	-8,568,908.99
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	2,727,043.47	1,225,317.08
6.其他		
归属于少数股东的其他综合收益的税后净额		
七、综合收益总额	-59,503,836.69	22,347,624.95
归属于母公司所有者的综合收益总额	-54,751,247.37	25,710,434.93
归属于少数股东的综合收益总额	-4,752,589.32	-3,362,809.98
八、每股收益：		
（一）基本每股收益	-0.09	0.05
（二）稀释每股收益	-0.09	0.05

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	633,761,056.35	740,790,228.50
减：营业成本	535,954,106.95	576,922,003.82
税金及附加	5,185,422.92	7,579,910.04
销售费用	52,515,871.04	43,325,383.72
管理费用	104,500,993.14	91,073,016.05
财务费用	34,398,788.45	19,287,703.98
资产减值损失	25,996,922.34	5,659,643.42
加：公允价值变动收益（损失以“－”号填列）		1,507,655.30
投资收益（损失以“－”号填列）	191,715.22	403,225.48
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	-1,765,631.51	-1,357,629.19
资产处置收益（损失以“－”号填列）		
其他收益	25,564,028.81	
二、营业利润（亏损以“－”号填列）	-99,035,304.46	-1,146,551.75
加：营业外收入	436,098.33	6,379,154.18
减：营业外支出	610,557.21	1,395,479.43
三、利润总额（亏损总额以“－”号填列）	-99,209,763.34	3,837,123.00
减：所得税费用	-16,041,686.48	-2,119,195.16
四、净利润（净亏损以“－”号填列）	-83,168,076.86	5,956,318.16
（一）持续经营净利润（净亏损以“－”号填列）	-83,168,076.86	5,956,318.16
（二）终止经营净利润（净亏损以“－”号填列）		
五、其他综合收益的税后净额		
（一）以后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净负债或净资产的变动		
2.权益法下在被投资单位不能重分类进损益的其他综合收益中享有的份额		
(二)以后将重分类进损益的其他综合收益		
1.权益法下在被投资单位以后将重分类进损益的其他综合收益中享有的份额		
2.可供出售金融资产公允价值变动损益		
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	-83,168,076.86	5,956,318.16
七、每股收益：		
(一)基本每股收益		
(二)稀释每股收益		

5、合并现金流量表

单位：元

项目	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	943,031,590.42	679,741,744.79
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	18,550,192.03	21,090,522.62
收到其他与经营活动有关的现金	140,316,844.61	93,616,910.97
经营活动现金流入小计	1,101,898,627.06	794,449,178.38
购买商品、接受劳务支付的现金	697,430,506.70	467,752,357.42
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	210,496,321.94	150,641,958.16
支付的各项税费	31,342,433.59	53,578,601.09
支付其他与经营活动有关的现金	164,085,410.75	122,628,970.26
经营活动现金流出小计	1,103,354,672.98	794,601,886.93
经营活动产生的现金流量净额	-1,456,045.92	-152,708.55
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	1,539,441.38
取得投资收益收到的现金	1,775,682.03	2,248,513.70
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	1,587,803.23	1,059,169.80
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		
收到其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流入小计	59,363,485.26	4,847,124.88
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	91,569,021.31	313,657,401.59
投资支付的现金	78,855,000.00	18,480,000.00
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		209,750,444.84

支付其他与投资活动有关的现金		3,204,826.52
投资活动现金流出小计	170,424,021.31	545,092,672.95
投资活动产生的现金流量净额	-111,060,536.05	-540,245,548.07
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金	45,000.00	445,062,103.46
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金	45,000.00	1,432,127.96
取得借款收到的现金	766,160,000.00	700,298,998.27
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	766,205,000.00	1,145,361,101.73
偿还债务支付的现金	670,204,371.17	643,903,507.82
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	45,403,689.83	33,856,786.99
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润		
支付其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流出小计	715,608,061.00	677,760,294.81
筹资活动产生的现金流量净额	50,596,939.00	467,600,806.92
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	-1,231,068.94	6,637,226.64
五、现金及现金等价物净增加额	-63,150,711.91	-66,160,223.06
加：期初现金及现金等价物余额	222,115,313.70	288,275,536.76
六、期末现金及现金等价物余额	158,964,601.79	222,115,313.70

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	451,983,065.94	493,661,568.94
收到的税费返还	18,550,192.03	21,090,522.62
收到其他与经营活动有关的现金	97,728,064.18	92,119,479.39
经营活动现金流入小计	568,261,322.15	606,871,570.95
购买商品、接受劳务支付的现金	430,707,691.78	373,267,835.49
支付给职工以及为职工支付的现	84,922,880.28	79,641,981.58

金		
支付的各项税费	11,832,424.66	34,835,224.81
支付其他与经营活动有关的现金	107,373,789.49	125,476,678.97
经营活动现金流出小计	634,836,786.21	613,221,720.85
经营活动产生的现金流量净额	-66,575,464.06	-6,350,149.90
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	1,539,441.38
取得投资收益收到的现金	1,775,682.03	2,248,513.70
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	645,066.00	30,283,954.33
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		4,150,000.00
收到其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流入小计	58,420,748.03	38,221,909.41
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	52,277,725.37	123,538,641.90
投资支付的现金	116,785,000.00	392,011,789.60
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	169,062,725.37	515,550,431.50
投资活动产生的现金流量净额	-110,641,977.34	-477,328,522.09
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金		443,629,975.50
取得借款收到的现金	704,000,000.00	511,368,300.00
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	704,000,000.00	954,998,275.50
偿还债务支付的现金	547,973,672.90	571,055,429.43
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	36,873,186.41	29,556,838.52
支付其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流出小计	584,846,859.31	600,612,267.95
筹资活动产生的现金流量净额	119,153,140.69	354,386,007.55
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	838,492.73	4,863,607.67

五、现金及现金等价物净增加额	-57,225,807.98	-124,429,056.77
加：期初现金及现金等价物余额	133,515,083.77	257,944,140.54
六、期末现金及现金等价物余额	76,289,275.79	133,515,083.77

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	减：库	其他综	专项储	盈余公	一般风	未分配		
	优先股	永续债	其他	积	存股	合收益	备	积	险准备	利润			
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）							4,142,011.59	2,346,328.26			-68,869,535.91	-4,707,589.32	-67,088,785.38
（一）综合收益总额							4,142,011.59				-58,893,258.96	-4,752,589.32	-59,503,836.69
（二）所有者投入和减少资本												45,000.00	45,000.00
1. 股东投入的普通股												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. 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		-7,268,306.88	5,421,639.66	51,517,357.62		152,616,773.73	61,284,429.86	2,272,650,263.31

上期金额

单位：元

项目	上期												少数股东权益	所有者权益合计
	归属于母公司所有者权益													
	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	600,000,000.				740,448,393.82		-4,066,726.56	1,567,786.79	50,921,725.80		194,127,914.62	70,302,847.54	1,653,301,942.	

	00											01
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	600,000.00			740,448,393.82		-4,066,726.56	1,567,786.79	50,921,725.80		194,127,914.62	70,302,847.54	1,653,301,942.01
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	74,072,767.00			594,557,208.50		-7,343,591.91	1,507,524.61	595,631.82		27,358,395.02	-4,310,828.36	686,437,106.68
（一）综合收益总额						-7,343,591.91				33,054,026.84	-3,362,809.98	22,347,624.95
（二）所有者投入和减少资本	74,072,767.00			594,557,208.50							-948,018.38	667,681,957.12
1. 股东投入的普通股	74,072,767.00			594,557,208.50							1,432,127.96	670,062,103.46
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											-2,380,146.34	-2,380,146.34
（三）利润分配								595,631.82		-5,695,631.82		-5,100,000.00
1. 提取盈余公积								595,631.82		-595,631.82		
2. 提取一般风险准备												
3. 对所有者（或股东）的分配										-5,100,000.00		-5,100,000.00
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. 其他													
（五）专项储备								1,507,524.61					1,507,524.61
1. 本期提取								2,151,616.13					2,151,616.13
2. 本期使用								644,091.52					644,091.52
（六）其他													
四、本期期末余额	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

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			2,862,689.16	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）								1,934,328.59		-93,144,353.81	-91,210,025.22

(一) 综合收益总额										-83,168,076.86	-83,168,076.86
(二) 所有者投入和减少资本											
1. 股东投入的普通股											
2. 其他权益工具持有者投入资本											
3. 股份支付计入所有者权益的金额											
4. 其他											
(三) 利润分配										-9,976,276.95	-9,976,276.95
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. 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		4,797,017.75	51,517,357.62	125,254,410.29	2,190,559,899.54	

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	600,000,000.00				740,361,138.38			1,552,345.24	50,921,725.80	218,138,077.76	1,610,973,287.18
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	600,000,000.00				740,361,138.38			1,552,345.24	50,921,725.80	218,138,077.76	1,610,973,287.18
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	74,072,767.00				594,557,208.50			1,310,343.92	595,631.82	260,686.34	670,796,637.58
（一）综合收益总额										5,956,318.16	5,956,318.16
（二）所有者投入和减少资本	74,072,767.00				594,557,208.50						668,629,975.50
1. 股东投入的普通股	74,072,767.00				594,557,208.50						668,629,975.50
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									595,631.82	-5,695,631.82	-5,100,000.00
1. 提取盈余公积									595,631.82	-595,631.82	
2. 对所有者（或股东）的分配										-5,100,000.00	-5,100,000.00
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. 其他											
（五）专项储备							1,310,343.92				1,310,343.92
1. 本期提取							1,915,933.19				1,915,933.19
2. 本期使用							605,589.27				605,589.27
（六）其他											
四、本期期末余额	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

三、公司基本情况

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。

经2009年8月30日公司股东会决议，同意公司由有限责任公司整体改制变更为股份有限公司，公司实收资本（股本）总额变更为人民币12,000.00万元，由各发起人以其拥有的长乐市雪人制冷设备有限公司截至2009年5月31日止的净资产折股投入，净资产折合股本后的余额转为资本公积，2009年10月19日取得福州市工商行政管理局核发的变更后企业法人营业执照。

经中国证券监督管理委员会证监许可【2011】1746号《关于核准福建雪人股份有限公司首次公开发行股票的批复》核准，公司向社会公众公开发行人民币普通股（A股）4,000万股，并于2011年12月5日在深圳证券交易所上市交易。发行后公司注册资本变更为人民币16,000万元，为每股面值1元的股份16,000万股，工商变更登记手续已于2012年1月18日完成。

经中国证券监督管理委员会证监许可【2015】1017号“关于核准福建雪人股份有限公司非公开发行股票的批复”核准，2015年6月，公司向特定投资者非公开发行人民币普通股（A股）4,000万股，每股面值人民币1.00元，变更后的注册资本为人民币20,000万元，工商变更登记手续已于2015年7月21日完成。

2015年9月，公司2015年度第四次临时股东大会审议通过《2015年半年度权益分派方案》，同意公司以20,000万股为基数，向全体股东进行资本公积转增股本，每10股转增20股，本次资本公积转增股本实施后，公司注册资本和实收资本变更为60,000万元。

根据公司2016年第一次临时股东大会决议，公司与钟剑等人签订发行股份购买资产协议，并经中国证券监督管理委员会证监许可【2016】833号《关于核准福建雪人股份有限公司向钟剑等发行股份购买资产并募集配套资金的批复》核准，2016年4月，公司向钟剑发行15,047,022股股份、向钟波发行3,291,536股股份、向赵碧华发行2,351,097股股份、向李媛发行2,351,097股股份、向杨宇晨发行470,220股股份，购买其持有的四川佳运油气技术服务有限公司50%的股权，共计23,510,972.00股，每股面值人民币1.00元，变更后的注册资本为人民币623,510,972.00元；2016年6月，雪人股份向特定投资者非公开发行股票人民币普通股（A股）50,561,795股，每股面值人民币1.00元，变更后的注册资本为人民币674,072,767.00元，工商变更登记手

续已于2016年8月12日完成。

统一社会信用代码：91350000705110322E

公司经营范围：制冷、空调设备、压缩机、发电机组的制造和销售；金属压力容器制造；压力容器设计（第一类压力容器、第二类低、中压力容器）；压力管道设计（GC2、GC3级）；压力管道安装（GC2级）；制冷设备、环保设备安装调试、维修服务；制冷设备研发、技术咨询；钢结构制作与安装，防腐保温工程；对外贸易；五金交电、化工产品（不含化学危险品及易制毒化学品）及机电设备、金属材料的销售。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）。

本财务报表经本公司董事会于2018年4月27日决议批准报出。

本公司2017年度纳入合并范围的子公司共19户，详见本附注九“在其他主体中的权益”。

本公司本年度合并范围比上年度增加2户减少1户，详见本附注八“合并范围的变更”。

四、财务报表的编制基础

1、编制基础

本公司以持续经营为基础，根据实际发生的交易和事项，按照财政部颁布的《企业会计准则-基本准则》及具体会计准则、应用指南、解释以及其他相关规定进行确认和计量，在此基础上编制财务报表。

2、持续经营

本公司董事会相信本公司拥有充足的营运资金，将能自本财务报表批准日后不短于12个月的可预见未来期间内持续经营。因此，董事会继续以持续经营为基础编制本公司截至2017年12月31日止的2017年度财务报表。

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：

本公司根据实际生产经营特点，依据相关企业会计准则的规定，对收入确认、建造合同完工百分比确定等交易和事项制定了若干项具体会计政策和会计估计，详见本附注三、24“收入”等各项描述。

1、遵循企业会计准则的声明

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

2、会计期间

以公历1月1日起至12月31日止为一个会计年度。

3、营业周期

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

以人民币为记账本位币。

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) 同一控制下企业合并

参与合并的各方在合并前后均受同一方或相同的多方最终控制且该控制并非暂时性的，为同一控制下企业合并。合并方在企业合并中取得的资产和负债，以被合并方的资产、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为基础，进行相关会计处理。合并方取得的净资产账面价值与支付的合并对价账面价值（或发行股份面值总额）的差额，调整资本公积（股本溢价），资本公积（股本溢价）不足以冲减的，调整留存收益。合并日为合并方实际取得对被合并方控制权的日期。

通过多次交易分步实现的同一控制下企业合并，合并方在取得被合并方控制权之前持有的长期股权投资，在取得原股权之日与合并方和被合并方同处于同一方最终控制之日孰晚日与合并日之间已确认有关损益、其他综合收益和其他所有者权益变动，分别冲减比较报表期间的期初留存收益或当期损益。

(2) 非同一控制下企业合并

参与合并的各方在合并前后不受同一方或相同的多方最终控制的，为非同一控制下企业合并。购买方支付的合并成本是为取得被购买方控制权而支付的资产、发生或承担的负债以及发行的权益性证券在购买日的公允价值之和。付出资产的公允价值与其账面价值的差额，计入当期损益。购买日是指购买方实际取得对被购买方控制权的日期。

购买方在购买日对合并成本进行分配，确认所取得的被购买方各项可辨认资产、负债及或有负债的公允价值。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，计入当期损益。

通过多次交易分步实现的非同一控制下企业合并，对于购买日之前持有的被购买方的股权，按照该股权在购买日的公允价值进行重新计量，公允价值与其账面价值的差额计入当期投资收益；购买日之前持有的被购买方的股权涉及其他综合收益以及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。

6、合并财务报表的编制方法

合并财务报表的合并范围以控制为基础确定，包括本公司及本公司的子公司（指被本公司控制的主体，包括企业、被投资单位中可分割部分、以及企业所控制的结构化主体等）。子公司的经营成果和财务状况由控制开始日起至控制结束日止包含于合并财务报表中。

本公司通过同一控制下企业合并取得的子公司，在编制合并当期财务报表时，视同被合并子公司在本公司最终控制方对其实施控制时纳入合并范围，并对合并财务报表的期初数以及前期比较报表进行相应调整。

本公司通过非同一控制下企业合并取得的子公司，在编制合并当期财务报表时，以购买日确定的各项可辨认资产、负债的公允价值为基础对子公司的财务报表进行调整，并自购买日起将被合并子公司纳入合并范围。

子公司所采用的会计期间或会计政策与本公司不一致时，在编制合并财务报表时按本公司的会计期间或会计政策对子公司的财务报表进行必要的调整。合并范围内企业之间所有重大交易、余额以及未实现损益在编制合并财务报表时予以抵消。内部交易发生的未实现损失，有证据表明该损失是相关资产减值损失的，则不予抵消。

子公司少数股东应占的权益和损益分别在合并资产负债表中股东权益项目下和合并利润表中净利润项目下单独列示。

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的份额的，其余部分应当冲减少数股

东权益。

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，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、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。

通过多次交易分步处置对子公司股权投资直至丧失控制权的，需考虑各项交易是否构成一揽子交易，处置对子公司股权投资的各项交易的条款、条件以及经济影响符合以下一种或多种情况，表明应将多次交易事项作为一揽子交易进行会计处理：（1）这些交易是同时或者在考虑了彼此影响的情况下订立的；（2）这些交易整体才能达成一项完整的商业结果；（3）一项交易的发生取决于其他至少一项交易的发生；（4）一项交易单独看是不经济的，但是和其他交易一并考虑时是经济的。

不属于一揽子交易的，对其中每一项交易分别按照前述进行会计处理；若各项交易属于一揽子交易的，将各项交易作为一项处置子公司并丧失控制权的交易进行会计处理；但是，在丧失控制权之前每一次处置价款与处置投资对应的享有该子公司净资产份额的差额，在合并财务报表中确认为其他综合收益，在丧失控制权时一并转入丧失控制权当期的损益。

7、合营安排分类及共同经营会计处理方法

合营安排分为共同经营和合营企业。共同经营，是指合营方享有该安排相关资产且承担该安排相关负债的合营安排。合营企业，是指合营方仅对该安排的净资产享有权利的合营安排。

共同经营的合营方应当确认其与共同经营中利益份额相关的下列项目，并按照相关企业会计准则的规定进行会计处理：（一）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；（二）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；（三）确认出售其享有的共同经营产出份额所产生的收入；（四）按其份额确认共同经营因出售产出所产生的收入；（五）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。

合营方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，应当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，合营方应当全额确认该损失。

合营方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，应当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，合营方应当按其承担的份额确认该部分损失。

对共同经营不享有共同控制的参与方，如果享有该共同经营相关资产且承担该共同经营相关负债的，应当按照前述规定进行会计处理。

8、现金及现金等价物的确定标准

现金是指库存现金及可以随时用于支付的存款。现金等价物是指持有的期限短、流动性强、易于转换为已知金额现金、价值变动风险很小的投资。

9、外币业务和外币报表折算

（1）外币交易的会计处理

发生外币交易时，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。

于资产负债表日，外币货币性项目采用资产负债表日的即期汇率折算为人民币，所产生的折算差额，除根据借款费用核算方法应予资本化的，计入当期损益。以历史成本计量的外币非货币性项目，于资产负债表日仍采用交易发生日的即期汇率折算。

（2）外币财务报表的折算

境外经营的资产负债表中的资产和负债项目，采用资产负债表日的即期汇率折算，股东权益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。境外经营的利润表中的收入和费用项目，采用年平均汇率折算。上述折算产生的外币报表折算差额，在其他综合收益中单独列示。

10、金融工具

(1) 金融资产

①金融资产于初始确认时分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产、贷款及应收款项、持有至到期投资和可供出售金融资产。金融资产的分类取决于本公司对金融资产的持有意图和持有能力。

②金融资产于本公司成为金融工具合同的一方时，按公允价值确认。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，相关交易费用直接计入当期损益；对于其他类别的金融资产，相关交易费用计入初始确认金额。

③金融资产的后续计量

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，采用公允价值进行后续计量，公允价值变动形成的利得或损失，计入当期损益。

贷款及应收款项和持有至到期投资，采用实际利率法，按摊余成本进行后续计量，终止确认、减值以及摊销形成的利得或损失，计入当期损益。

可供出售金融资产，采用公允价值进行后续计量，公允价值变动计入其他综合收益，在该可供出售金融资产发生减值或终止确认时转出，计入当期损益。可供出售债务工具投资在持有期间按实际利率法计算的利息，计入当期损益。可供出售权益工具投资的现金股利，在被投资单位宣告发放股利时计入当期损益。

对于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成本法计量。

④金融资产减值

本公司在期末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，有客观证据表明该金融资产发生减值的，确认减值损失，计提减值准备。

A、以摊余成本计量的金融资产的减值准备，按该金融资产预计未来现金流量现值低于其账面价值的差额计提，计入当期损益。

本公司对单项金额重大的金融资产单独进行减值测试，对单项金额不重大的金融资产，单独或包括在具有类似信用风险特征的金融资产组合中进行减值测试。单独测试未发生减值的金融资产，无论单项金额重大与否，仍将包括在具有类似信用风险特征的金融资产组合中再进行减值测试。已单独确认减值损失的金融资产，不包括在具有类似信用风险特征的金融资产组合中进行减值测试。

对以摊余成本计量的金融资产确认资产减值损失后，如有客观证据表明该金融资产价值已经恢复，且客观上与确认该损失后发生的事项有关，原确认的减值损失予以转回，计入当期损益。

B、可供出售金融资产减值：

当综合相关因素判断可供出售权益工具投资公允价值下跌是严重或非暂时性下跌时，表明该可供出售权益工具投资发生减值。其中“严重下跌”是指公允价值下跌幅度累计超过50%；“非暂时性下跌”是指公允价值连续下跌时间超过12个月。

可供出售金融资产的公允价值发生非暂时性下跌时，即使该金融资产没有终止确认，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，予以转出，计入当期损益。

对可供出售债务工具投资确认资产减值损失后，如有客观证据表明该金融资产价值已经恢复，且客观上与确认该损失后发生的事项有关，原确认的减值损失予以转回，计入当期损益。

可供出售权益工具投资发生的减值损失，不通过损益转回。

⑤金融资产终止确认

当收取某项金融资产的现金流量的合同权利终止或将所有权上几乎所有的风险和报酬转移时，本公司终止确认该金融资产。

金融资产整体转移满足终止确认条件的，本公司将下列两项金额的差额计入当期损益：

A、所转移金融资产的账面价值；

B、因转移而收到的对价，与原直接计入股东权益的公允价值变动累计额之和。

(2) 金融负债

①金融负债于初始确认时分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债和其他金融负债。

②金融负债在初始确认时以公允价值计量。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，相关交易费用直接计入当期损益；对于其他金融负债，相关交易费用计入初始确认金额。

③金融负债的后续计量

A、以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，包括交易性金融负债和指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，采用公允价值进行后续计量，公允价值变动形成的利得或损失，计入当期损益。

B、其他金融负债，采用实际利率法，按摊余成本进行后续计量。

④金融负债终止确认

金融负债的现时义务全部或部分已经解除的，本公司终止确认该金融负债或其一部分。

(3) 金融资产和金融负债的公允价值确定方法

公允价值，指市场参与者在计量日发生的有序交易中，出售一项资产所能收到或者转移一项负债所需支付的价格。金融工具存在活跃市场的，本公司采用活跃市场中的报价确定其公允价值。活跃市场中的报价是指易于定期从交易所、经纪商、行业协会、定价服务机构等获得的价格，且代表了在公平交易中实际发生的市场交易的价格。金融工具不存在活跃市场的，本公司采用估值技术确定其公允价值。估值技术包括参考计量日市场参与者在主要市场或最有利市场中使用的价格、参照实质上相同的其他金融工具当前的公允价值、现金流量折现法和期权定价模型等。

11、应收款项

(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，根据其预计未来现金流量现值低于其账面价值的差额，确认减值损失，计提坏账准备。对于经单独测试未发生减值的再按账龄分析法计提坏账准备

(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	对单项金额不重大但个别信用风险特征明显不同，已有客观证据表明其发生了减值的应收款项。
坏账准备的计提方法	根据其未来现金流量现值低于其账面价值的差额，确认减值损失，并据此计提相应的坏账准备。

12、存货

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求

否

- (1) 本公司存货包括原材料、在产品、产成品、周转材料等。
- (2) 原材料、产成品发出时采用加权平均法核算。
- (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

存货可变现净值按存货的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用以及相关税费后的金额确定。

期末，按照单个存货成本高于可变现净值的差额计提存货跌价准备，计入当期损益；以前减记存货价值的影响因素已经消失的，减记的金额应当予以恢复，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。对于数量繁多、单价较低的存货，按存货类别计提存货跌价准备。

- (4) 本公司存货盘存采用永续盘存制。
- (5) 周转材料包括低值易耗品和包装物等，在领用时采用一次转销法进行摊销。

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) 重大影响、共同控制的判断标准

① 本公司结合以下情形综合考虑是否对被投资单位具有重大影响：是否在被投资单位董事会或类似权利机构中派有代表；是否参与被投资单位财务和经营政策制定过程；是否与被投资单位之间发生重要交易；是否向被投资单位派出管理人员；是否向被投资单位提供关键技术资料。

②若本公司与其他参与方均受某合营安排的约束，任何一个参与方不能单独控制该安排，任何一个参与方均能够阻止其他参与方或参与方组合单独控制该安排，本公司判断对该项合营安排具有共同控制。

(2) 投资成本确定

①企业合并形成的长期股权投资，按以下方法确定投资成本：

A、对于同一控制下企业合并形成的对子公司投资，以在合并日取得被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中账面价值的份额作为长期股权投资的投资成本。

分步实现的同一控制下企业合并，在合并日根据合并后应享有被合并方净资产在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额，确定长期股权投资的初始投资成本；初始投资成本与达到合并前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/股本溢价），资本公积不足冲减的，冲减留存收益。合并日之前持有的股权投资，因采用权益法核算或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。其中，处置后的剩余股权根据本准则采用成本法或权益法核算的，其他综合收益和其他所有者权益应按比例结转，处置后的剩余股权改按金融工具确认和计量准则进行会计处理的，其他综合收益和其他所有者权益应全部结转。

B、对于非同一控制下企业合并形成的对子公司投资，以企业合并成本作为投资成本。

追加投资能够对非同一控制下的被投资单位实施控制的，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，作为改按成本法核算的初始投资成本；购买日之前持有的被购买方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》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应当在改按成本法核算时转入当期损益。

②除企业合并形成的长期股权投资以外，其他方式取得的长期股权投资，按以下方法确定投资成本：

A、以支付现金取得的长期股权投资，按实际支付的购买价款作为投资成本。

B、以发行权益性证券取得的长期股权投资，按发行权益性证券的公允价值作为投资成本。

③因追加投资等原因，能够对被投资单位单位施加重大影响或实施共同控制但不构成控制的，应当按照《企业会计准则第22号——金融工具确认和计量》确定的原持有股权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应当转入改按权益法核算的当期损益。

(3) 后续计量及损益确认方法

①对子公司投资

在合并财务报表中，对子公司投资按附注三、6进行处理。

在母公司财务报表中，对子公司投资采用成本法核算，在被投资单位宣告分派的现金股利或利润时，确认投资收益。

②对合营企业投资和对联营企业投资

对合营企业投资和对联营企业投资采用权益法核算，具体会计处理包括：

对于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，其差额包含在长期股权投资成本中；对于初始投资成本小于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的，其差额计入当期损益，同时调整长期股权投资成本。

取得对合营企业投资和对联营企业投资后，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，分别确认投资损益和其他综合收益并调整长期股权投资的账面价值；按照被投资单位宣告分派的现金股利或利润应分得的部分，相应减少长期股权投资的账面价值。

在计算应享有或应分担的被投资单位实现的净损益的份额时，以取得投资时被投资单位可辨认净资产的公允价值为基础确定，对于被投资单位的会计政策或会计期间与本公司不同的，权益法核算时按照本公司的会计政策或会计期间对被投资单位的财务报表进行必要调整。与合营企业和联营企业之间内部交易产生的未实现损益按照持股比例计算归属于本公司的部

分，在权益法核算时予以抵消。内部交易产生的未实现损失，有证据表明该损失是相关资产减值损失的，则全额确认该损失。

对合营企业或联营企业发生的净亏损，除本公司负有承担额外损失义务外，以长期股权投资的账面价值以及其他实质上构成对被投资单位净投资的长期权益减记至零为限。被投资企业以后实现净利润的，在收益分享额弥补未确认的亏损分担额后，恢复确认收益分享额。

对于被投资单位除净损益、其他综合收益和利润分配以外所有者权益的其他变动，调整长期股权投资的账面价值并计入资本公积。处置该项投资时，将原计入资本公积的部分按相应比例转入当期损益。

(3) 处置长期股权投资，其账面价值与实际取得价款的差额计入当期损益，采用权益法核算的长期股权投资，处置时，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。

因处置部分权益性投资等原因丧失了对被投资单位共同控制或重大影响的，处置后的剩余股权按《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，应当在终止采用权益法核算时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理。

因处置部分权益性投资等原因丧失了对被投资单位控制的，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重大影响的，改按权益法核算，并对剩余股权视同自取得时即采用权益法核算进行调整。处置后剩余股权不能对被投资单位实施共同控制或重大影响的，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，其在丧失控制权之日的公允价值与账面价值间的差额计入当期损益。

15、投资性房地产

投资性房地产计量模式

不适用

16、固定资产

(1) 确认条件

固定资产是指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有的，使用寿命超过一个会计年度的有形资产。

(2) 折旧方法

类别	折旧方法	折旧年限	残值率	年折旧率
房屋建筑物	年限平均法	20-40 年	5.00%	2.375-4.75%
机器设备	年限平均法	10-25 年	5.00%	3.80-9.50%
运输设备	年限平均法	5 年	5.00%	19%
其他设备	年限平均法	10 年	5.00%	9.50%

(3) 融资租入固定资产的认定依据、计价和折旧方法

无

17、在建工程

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求

否

在建工程在达到预定可使用状态时，按实际发生的全部支出转入固定资产核算。

18、借款费用

(1) 借款费用包括借款利息、折价或溢价的摊销、辅助费用以及因外币借款而发生的汇兑差额等。可直接归属于符合资本化条件的资产的购建或者生产的借款费用，予以资本化，计入相关资产成本；其他借款费用计入当期损益。

(2) 当资产支出已经发生、借款费用已经发生且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时，开始借款费用的资本化。符合资本化条件的资产在购建或者生产过程中发生非正常中断、且中断时间连续超过3个月的，暂停借款费用的资本化。当所购建或者生产的资产达到预定可使用或者可销售状态时，停止借款费用的资本化，以后发生的借款费用计入当期损益。

(3) 借款费用资本化金额的计算方法

①为购建或者生产符合资本化条件的资产而借入的专门借款所发生的借款费用（包括借款利息、折价或溢价的摊销、辅助费用、外币专门借款本金和利息的汇兑差额），其资本化金额为在资本化期间内专门借款实际发生的借款费用减去尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或进行暂时性投资取得的投资收益后的金额。

②为购建或者生产符合资本化条件的资产而占用的一般借款所发生的借款费用（包括借款利息、折价或溢价的摊销），其资本化金额根据在资本化期间内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。

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

(1) 无形资产按照取得时的成本进行初始计量。

(2) 无形资产的摊销方法

①对于使用寿命有限的无形资产，在使用寿命期限内，采用直线法摊销。

类 别	使用寿命
土地使用权	50年
专利技术	3-16年
专有技术	3-12年
商业软件	3-20年
特许使用权	3-15年

本公司至少于每年年度终了对无形资产的使用寿命及摊销方法进行复核。

②对于使用寿命不确定的无形资产，不摊销。于每年年度终了，对使用寿命不确定的无形资产的使用寿命进行复核，如果有证据表明其使用寿命是有限的，则估计其使用寿命，并按其使用寿命进行摊销。

(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根据内部及外部信息以确定长期股权投资、采用成本模式计量的投资性房地产、固定资产、在建工程、采用成本模式计量的生产性生物资产、油气资产、无形资产等长期资产是否存在减值的迹象，对存在减值迹象的长期资产进行减值测试，估计其可收回金额。此外，无论是否存在减值迹象，本公司至少于每年年度终了对商誉、使用寿命不确定的无形资产以及尚未达到可使用状态的无形资产进行减值测试，估计其可收回金额。

可收回金额的估计结果表明上述长期资产可收回金额低于其账面价值的，其账面价值会减记至可收回金额，减记的金额确认为资产减值损失，计入当期损益，同时计提相应的减值准备。

可收回金额是指资产（或资产组、资产组组合，下同）的公允价值减去处置费用后的净额与资产预计未来现金流量的现值两者之间较高者。

资产组是可以认定的最小资产组合，其产生的现金流入基本上独立于其他资产或者资产组。资产组由创造现金流入相关的资产组成。在认定资产组时，主要考虑该资产组能否独立产生现金流入，同时考虑管理层对生产经营活动的管理方式、以及对资产使用或者处置的决策方式等。

资产的公允价值减去处置费用后的净额，是根据市场参与者在计量日发生的有序交易中，出售一项资产所能收到或者转移一项负债所需支付的价格减去可直接归属于该资产处置费用的金额确定。资产预计未来现金流量的现值，按照资产在持续使用过程中和最终处置时所产生的预计未来现金流量，选择恰当的税前折现率对其进行折现后的金额加以确定。

与资产组或者资产组组合相关的减值损失，先抵减分摊至该资产组或者资产组组合中商誉的账面价值，再根据资产组或者资产组组合中除商誉之外的其他各项资产的账面价值所占比重，按比例抵减其他各项资产的账面价值，但抵减后的各资产的账面价值不得低于该资产的公允价值减去处置费用后的净额（如可确定的）、该资产预计未来现金流量的现值（如可确定的）和零三者之中最高者。

前述长期资产减值损失一经确认，在以后会计期间不得转回。

23、长期待摊费用

长期待摊费用在受益期内采用直线法摊销。

如果长期待摊的费用项目不能使以后会计期间受益的，将尚未摊销的该项目的摊余价值全部转入当期损益。

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。离职后福利计划分类为设定提存计划和设定受益计划。

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，在发生当期计入当期损益。

(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

(1) 与或有事项相关的义务同时满足下列条件的，应当确认为预计负债：

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

(2) 预计负债按照履行相关现时义务所需支出的最佳估计数进行初始计量。

如所需支出存在一个连续范围，且该范围内各种结果发生的可能性相同的，最佳估计数按照该范围内的中间值确定。

在其他情况下，最佳估计数分别按下列情况处理：

- ①或有事项涉及单个项目的，按照最可能发生金额确定。
- ②或有事项涉及多个项目的，按照各种可能结果及相关概率计算确定。

26、股份支付

(1) 股份支付的种类

股份支付是为了获取职工或其他方提供服务而授予权益工具或者承担以权益工具为基础确定的负债的交易。股份支付分为以权益结算的股份支付和以现金结算的股份支付。

① 以权益结算的股份支付

用以换取职工提供的服务的权益结算的股份支付，以授予职工权益工具在授予日的公允价值计量。该公允价值的金额

在完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的情况下，在等待期内以对可行权权益工具数量的最佳估计为基础，按直线法计算计入相关成本或费用，在授予后立即可行权时，在授予日计入相关成本或费用，相应增加资本公积。

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

② 以现金结算的股份支付

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

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

(2) 实施、修改、终止股份支付计划的相关会计处理

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

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

27、优先股、永续债等其他金融工具

无

28、收入

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求

否

(1) 销售商品收入

在已将商品所有权上的主要风险和报酬转移给购货方，既没有保留通常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、相关的已发生或将发生的成本能够可靠地计量，相关的经济利益很可能流入时，确认销售商品收入。

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) 提供劳务收入

① 在交易的完工进度能够可靠地确定，收入的金额、相关的已发生或将发生的成本能够可靠地计量，相关的经济利益很可能流入时，采用完工百分比法确认提供劳务收入。

确定完工进度可以选用下列方法：已完工作的测量，已经提供的劳务占应提供劳务总量的比例，已经发生的成本占估计总成本的比例。

② 在提供劳务交易结果不能够可靠估计时，分别下列情况处理：

A、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。

B、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。

(3) 让渡资产使用权收入

在收入的金额能够可靠地计量，相关的经济利益很可能流入时，确认让渡资产使用权收入。

29、政府补助

(1) 与资产相关的政府补助判断依据及会计处理方法

与资产相关的政府补助，确认为递延收益（或冲减相关资产的账面价值）。并在相关资产使用寿命内按照系统合理的方法分期计入损益。按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。相关资产在使用寿命结束前被出售、转让、报废或发生毁损的，应当将尚未分配的相关递延收益余额转入资产处置当期的损益。

(2) 与收益相关的政府补助判断依据及会计处理方法

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

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分别根据可抵扣暂时性差异和应纳税暂时性差异确定，按照预期收回资产或清偿债务期间的适用税率计量。暂时性差异是指资产或负债的账面价值与其计税基础之间的差额，包括能够结转以后年度抵扣的亏损和税款递减。递延所得税资产的确认以很可能取得用来抵扣暂时性差异的应纳税所得额为限。

对于既不影响会计利润也不影响应纳税所得额（或可抵扣亏损）的非企业合并交易中产生的资产或负债初始确认形成的暂时性差异，不确认递延所得税。商誉的初始确认导致的暂时性差异也不产生递延所得税。

资产负债表日，根据递延所得税资产和负债的预期收回或结算方式，依据已颁布的税法规定，按照预期收回该资产或清偿该负债期间的适用税率计量该递延所得税资产和负债的账面金额。

资产负债表日，递延所得税资产及递延所得税负债在同时满足以下条件时以抵消后的净额列示：

(1) 纳税主体拥有以净额结算当期所得税资产及当期所得税负债的法定权利；

(2) 递延所得税资产及递延所得税负债是与同一税收征管部门对同一纳税主体征收的所得税相关或者是对不同的纳税主体相关，但在未来每一具有重要性的递延所得税资产及负债转回的期间内，涉及的纳税主体意图以净额结算当期所得税资产和负债或是同时取得资产、清偿负债。

31、租赁

(1) 经营租赁的会计处理方法

租入资产

经营租赁租入资产的租金费用在租赁期内按直线法确认为相关资产成本或费用。或有租金在实际发生时计入当期损益。

租出资产

经营租赁租出资产所产生的租金收入在租赁期内按直线法确认为收入。经营租赁租出资产发生的初始直接费用，直接计入当期损益。或有租金在实际发生时计入当期损益。

(2) 融资租赁的会计处理方法

租入资产

于租赁期开始日，将租赁开始日租赁资产的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，其差额作为未确认融资费用。此外，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初始直接费用也计入租入资产价值。最低租赁付款额扣除未确认融资费用后的余额分别长期负债和一年内到期的长期负债列示。

未确认融资费用在租赁期内采用实际利率法计算确认当期的融资费用。或有租金于实际发生时计入当期损益。

租出资产

于租赁期开始日，将租赁开始日最低租赁收款额与初始直接费用之和作为应收融资租赁款的入账价值，同时记录未担保余值；将最低租赁收款额、初始直接费用及未担保余值之和与其现值之和的差额确认为未实现融资收益。应收融资租赁款扣除未实现融资收益后的余额分别以长期债权和一年内到期的长期债权列示。

未实现融资收益在租赁期内采用实际利率法计算确认当期的融资收入。或有租金于实际发生时计入当期损益。

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

(1) 执行《企业会计准则第 16 号-政府补助》

财政部于2017年5月10日颁布了《企业会计准则第16号-政府补助》，自2017年1月1日起执行，采用未来适用法。公司对于2017年1月1日至2017年12月31日期间发生的与企业日常活动相关的政府补助在财务报表列报时进行了调整，从“营业外收入”重分类至“其他收益”28,229,033.77元。

(2) 执行《企业会计准则第42号-持有待售的非流动资产、处置组和终止经营》

财政部于2017年度发布了《企业会计准则第42号-持有待售的非流动资产、处置组和终止经营》，自2017年5月28日起施行，对于施行日存在的持有待售的非流动资产、处置组和终止经营，采用未来适用法。报告期内，该修订无需追溯调整相关报表数据。

(3) 执行《关于修订印发一般企业财务报表格式的通知》（财会〔2017〕30号）

财政部于2017年12月25日发布《关于修订印发一般企业财务报表格式的通知》[财会〔2017〕30号]，要求执行企业会计准则的非金融企业应当按照企业会计准则和本通知要求编制2017年度及以后期间的财务报表。公司按照规定，相应对财务报表格式进行了修订。

(2) 重要会计估计变更

适用 不适用

34、其他

无

六、税项

1、主要税种及税率

税种	计税依据	税率
增值税	应税收入	6%，11%，17%
城市维护建设税	实际缴纳流转税额	5%，7%
企业所得税	应纳税所得额	15%，16.5%，25%，27.5%
教育费附加	实际缴纳流转税额	3%
地方教育费附加	实际缴纳流转税额	2%

存在不同企业所得税税率纳税主体的，披露情况说明

纳税主体名称	所得税税率
福建雪人股份有限公司、四川佳运油气技术服务有限公司、成都科连自动化工程有限公司、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、佳运（香港）国际有限公司	16.5%
Refcomp Italy SRL	27.5%
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），本公司于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2017年度享受所得税税率15%的税收优惠政策。

3、其他

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	583,850.21	304,117.82
银行存款	158,380,751.58	221,811,195.88
其他货币资金	11,282,626.39	8,407,168.61
合计	170,247,228.18	230,522,482.31
其中：存放在境外的款项总额	30,630,965.54	15,095,971.76

2、以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

□ 适用 √ 不适用

3、衍生金融资产

□ 适用 √ 不适用

4、应收票据**(1) 应收票据分类列示**

单位：元

项目	期末余额	期初余额
银行承兑票据	24,372,073.70	15,611,011.72
商业承兑票据	6,017,536.80	400,000.00
合计	30,389,610.50	16,011,011.72

(2) 期末公司已质押的应收票据

□ 适用 √ 不适用

(3) 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据

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	25,073,177.74	
商业承兑票据	1,348,171.10	
合计	26,421,348.84	

(4) 期末公司因出票人未履约而将其转应收账款的票据

□ 适用 √ 不适用

5、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	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	483,866,540.42	98.21%	41,217,902.11	8.52%	442,648,638.31	429,509,373.40	100.00%	31,317,035.08	7.29%	398,192,338.32
单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收账款	482,632.80	0.10%	482,632.80	100.00%	0.00					
合计	492,669,173.22	100.00%	47,056,534.91	9.55%	445,612,638.31	429,509,373.40	100.00%	31,317,035.08	7.29%	398,192,338.32

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
无锡汇盈食品有限公司	8,320,000.00	5,356,000.00	64.38%	客户未按照约定计划如期还款
合计	8,320,000.00	5,356,000.00	--	--

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	329,510,759.25	16,475,538.00	5.00%
1 年以内小计	329,510,759.25	16,475,538.00	5.00%
1 至 2 年	116,251,760.05	11,625,175.99	10.00%
2 至 3 年	24,769,061.75	5,263,843.67	21.25%
3 至 4 年	6,568,054.63	2,524,212.23	38.43%
4 至 5 年	3,273,578.57	1,835,806.05	56.08%
5 年以上	3,493,326.17	3,493,326.17	100.00%
合计	483,866,540.42	41,217,902.11	8.52%

确定该组合依据的说明：

该组合严格按照公司会计政策划。

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

(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 16,533,707.18 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	794,207.35

(4) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

本报告期按欠款方归集的期末余额前五名应收账款汇总金额 132,922,555.74 元，占应收账款期末余额合计数的比例 26.97%，相应计提的坏账准备期末余额汇总金额 9,537,885.73 元。

(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

6、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	80,078,829.53	88.68%	91,672,820.40	81.73%
1 至 2 年	7,657,684.58	8.48%	4,228,025.87	3.77%
2 至 3 年	1,399,554.44	1.55%	1,609,715.82	1.44%
3 年以上	1,167,348.63	1.29%	14,651,018.96	13.06%
合计	90,303,417.18	--	112,161,581.05	--

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：

(2) 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

本公司按预付对象归集的年末余额前五名预付账款汇总金额为35,217,551.11元，占预付账款年末余额合计数的比例为38.99%。

7、应收利息

(1) 应收利息分类

无

(2) 重要逾期利息

无

8、应收股利

(1) 应收股利

无

(2) 重要的账龄超过 1 年的应收股利

无

9、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	15,299,201.53	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	66,144,592.78	81.22%	8,433,491.18	12.75%	57,711,101.60	25,314,520.96	100.00%	3,263,779.93	12.89%	22,050,741.03
合计	81,443,794.31	100.00%	10,708,951.26	13.15%	70,734,843.05	25,314,520.96	100.00%	3,263,779.93	12.89%	22,050,741.03

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	15,299,201.53	2,275,460.08	14.87%	客户未按照调解协议如期还款
合计	15,299,201.53	2,275,460.08	--	--

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	26,570,051.24	1,328,502.58	5.00%
1 年以内小计	26,570,051.24	1,328,502.58	5.00%
1 至 2 年	29,121,832.95	2,912,183.30	10.00%
2 至 3 年	596,455.63	128,574.78	21.56%
3 至 4 年	7,919,537.30	2,408,561.19	30.41%
4 至 5 年	562,692.66	281,646.33	50.05%
5 年以上	1,374,023.00	1,374,023.00	100.00%
合计	66,144,592.78	8,433,491.18	12.75%

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 7,449,371.33 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	4,200.00

(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
单位往来	76,444,909.80	18,694,047.21
个人往来	4,998,884.51	6,620,473.75
合计	81,443,794.31	25,314,520.96

(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）	往来款	24,993,315.00	1 年以内	30.69%	1,249,665.75
西姆科工业设备（北京）有限公司	往来款	15,299,201.53	1 年以内	18.78%	2,275,460.08
Mind Finance AB	往来款	6,800,000.00	3-4 年	8.35%	2,040,000.00
OPCON ENERGY SYSTEM AB	往来款	4,681,380.00	1 年以内	5.75%	234,069.00
长兴县人民法院	保证金	3,000,000.00	1 年以内	3.68%	150,000.00
合计	--	54,773,896.53	--	67.25%	5,949,194.83

(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

10、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	184,166,198.88		184,166,198.88	173,780,380.74		173,780,380.74
在产品	128,977,185.39	2,895,746.49	126,081,438.90	96,937,170.05	995,746.84	95,941,423.21
库存商品	122,027,007.43	4,041,190.50	117,985,816.93	90,950,873.24		90,950,873.24
自制半成品	73,116,263.76		73,116,263.76	34,806,359.98		34,806,359.98
发出商品	36,805,943.02		36,805,943.02	11,580,627.95		11,580,627.95
委托加工材料	1,023,047.16		1,023,047.16	2,839,838.02		2,839,838.02
包装物	552,090.13		552,090.13	476,150.08		476,150.08
合计	546,667,735.77	6,936,936.99	539,730,798.78	411,371,400.06	995,746.84	410,375,653.22

(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	995,746.84	1,899,999.65				2,895,746.49
库存商品		4,041,190.50				4,041,190.50
合计	995,746.84	5,941,190.15				6,936,936.99

(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

11、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	58,179,677.64	44,875,104.11
银行理财产品	48,000,000.00	56,000,000.00
待摊保险费	5,108,038.00	6,379,935.34
预缴企业所得税	3,855,941.67	2,613,627.92
预缴其他税费	228,200.32	1,605,314.53
待摊房租服务费等	1,070,818.71	828,859.07
合计	116,442,676.34	112,302,840.97

12、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：	122,281,142.69		122,281,142.69	90,221,570.09		90,221,570.09
按成本计量的	95,038,900.00		95,038,900.00	64,673,900.00		64,673,900.00
按公允价值计量的	27,242,242.69		27,242,242.69	25,547,670.09		25,547,670.09
合计	122,281,142.69		122,281,142.69	90,221,570.09		90,221,570.09

(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	41,947,232.69		41,947,232.69
公允价值	27,242,242.69		27,242,242.69
累计计入其他综合收益的公允价值变动金额	-14,704,990.00		-14,704,990.00

(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）	34,130,000.00	11,870,000.00		46,000,000.00					11.50%	
CONCEPTS NRECLLC	28,593,900.00			28,593,900.00					5.00%	
福建雪人制冷工程技术有限公司	1,950,000.00			1,950,000.00					19.50%	
北京超级奶爸文化传播有限公司		4,995,000.00		4,995,000.00					7.50%	
雪链物联网技术服务有限公司		2,500,000.00		2,500,000.00					10.00%	
福州保税区合吉利股权投资合伙企业（有限合伙）		10,000,000.00		10,000,000.00					9.00%	
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	64,673,900.00	30,365,000.00		95,038,900.00						--	
----	---------------	---------------	--	---------------	--	--	--	--	--	----	--

(4) 报告期内可供出售金融资产减值的变动情况

无

(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

13、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											
肇庆市和平制冷配件有限公司	25,936,679.35			-1,376,496.40				7,463,350.04		24,560,182.95	7,463,350.04
福建省兴雪宣元股权投资管理有限公司	2,743,980.28			-389,135.11						2,354,845.17	
江西欧普康环保能源技术有限公司	233,052.85	490,000.00		-174,717.40						548,335.45	
杭州国尧节能技术有限公司	272,279.98			-221,439.59						50,840.39	
小计	29,185,992.46	490,000.00		-2,161,788.50				7,463,350.04		27,514,203.96	7,463,350.04
合计	29,185,992.46	490,000.00		-2,161,788.50				7,463,350.04		27,514,203.96	7,463,350.04

14、固定资产

(1) 固定资产情况

单位：元

项目	房屋建筑物	机器设备	运输设备	其他设备	合计
一、账面原值：					
1.期初余额	521,270,506.05	450,097,339.91	17,152,114.26	21,181,702.61	1,009,701,662.83
2.本期增加金额	186,105,591.37	53,434,675.09	2,851,521.66	6,663,331.59	249,055,119.71
(1) 购置	4,208,219.43	10,215,533.14	2,851,521.66	3,366,176.09	20,641,450.32
(2) 在建工程转入	181,897,371.94	43,219,141.95		3,297,155.50	228,413,669.39
(3) 企业合并增加					
3.本期减少金额		2,530,715.95	3,625,510.08	511,548.41	6,667,774.44
(1) 处置或报废		2,530,715.95	3,625,510.08	511,548.41	6,667,774.44
4.期末余额	707,376,097.42	501,001,299.05	16,378,125.84	27,333,485.79	1,252,089,008.10
二、累计折旧					
1.期初余额	48,657,204.00	101,760,717.29	8,658,492.18	12,176,948.49	171,253,361.96
2.本期增加金额	18,670,735.92	38,403,858.72	1,943,234.54	3,833,854.34	62,851,683.52
(1) 计提	18,670,735.92	38,403,858.72	1,943,234.54	3,833,854.34	62,851,683.52
3.本期减少金额		883,027.28	2,567,371.94	275,699.50	3,726,098.72
(1) 处置或报废		883,027.28	2,567,371.94	275,699.50	3,726,098.72
4.期末余额	67,327,939.92	139,281,548.73	8,034,354.78	15,735,103.33	230,378,946.76
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	640,048,157.50	361,719,750.32	8,343,771.06	11,598,382.46	1,021,710,061.34

2.期初账面价值	472,613,302.05	348,336,622.62	8,493,622.08	9,004,754.12	838,448,300.87
----------	----------------	----------------	--------------	--------------	----------------

(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

无

(4) 通过经营租赁租出的固定资产

单位：元

项目	期末账面价值
房屋及建筑物	67,719,412.36

(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
松下厂区第五厂房连接体	940,887.64	正在办理中
松下厂区第五新增厂房	3,261,383.96	正在办理中
松下厂区第六新增厂房	13,123,782.86	正在办理中
松下厂区第七厂房	1,158,398.20	正在办理中

其他说明

上述资产的产权证书正在办理过程中。

15、在建工程**(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
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	1,559,378.89		1,559,378.89
待安装设备	447,225.50		447,225.50			
上海办公楼				176,399,301.06		176,399,301.06

铸造项目				22,683,162.43		22,683,162.43
里仁厂区暖通工程				3,865,872.75		3,865,872.75
其他零星项目	4,178,247.29		4,178,247.29	3,199,145.05		3,199,145.05
合计	12,097,076.91		12,097,076.91	207,706,860.18		207,706,860.18

(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
里仁厂区测试平台			5,182,887.98			5,182,887.98						其他
松下厂区改造工程		1,559,378.89	729,337.25			2,288,716.14						其他
待安装设备			20,983,205.02	20,535,979.52		447,225.50						其他
上海办公楼		176,399,301.06	14,134,729.18	178,822,670.15	11,711,360.09							其他
铸造项目		22,683,162.43		22,683,162.43								其他
里仁厂区暖通工程		3,865,872.75	92,085.20	3,957,957.95								其他
其他零星项目		3,199,145.05	3,393,001.58	2,413,899.34		4,178,247.29						其他
合计		207,706,860.18	44,515,246.21	228,413,669.39	11,711,360.09	12,097,076.91	--	--				--

(3) 本期计提在建工程减值准备情况

无

16、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

17、油气资产

 适用 不适用

18、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	外购商用软件	合计
一、账面原值					
1.期初余额	68,856,136.79	1,569,655.92	207,653,518.03	2,233,684.85	280,312,995.59
2.本期增加金额		392,885.55	3,111,082.21	995,956.19	4,499,923.95
(1) 购置		392,885.55		995,956.19	1,388,841.74
(2) 内部研发			3,111,082.21		3,111,082.21
(3) 企业合并增加					
3.本期减少金额					
(1) 处置					
4.期末余额	68,856,136.79	1,962,541.47	210,764,600.24	3,229,641.04	284,812,919.54
二、累计摊销					
1.期初余额	9,023,476.62	1,383,165.94	28,798,557.07	622,640.40	39,827,840.03
2.本期增加金额	1,417,076.04	126,383.21	21,034,861.70	422,841.46	23,001,162.41

(1) 计提	1,417,076.04	126,383.21	21,034,861.70	422,841.46	23,001,162.41
3.本期减少金额					
(1) 处置					
4.期末余额	10,440,552.66	1,509,549.15	49,833,418.77	1,045,481.86	62,829,002.44
三、减值准备					
1.期初余额					
2.本期增加金额					
(1) 计提					
3.本期减少金额					
(1) 处置					
4.期末余额					
四、账面价值					
1.期末账面价值	58,415,584.13	452,992.32	160,931,181.47	2,184,159.18	221,983,917.10
2.期初账面价值	59,832,660.17	186,489.98	178,854,960.96	1,611,044.45	240,485,155.56

本期末通过公司内部研发形成的无形资产占无形资产余额的比例 0.00%。

(2) 未办妥产权证书的土地使用权情况

无

19、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	其他减少	
压缩机及压缩机组的开发	71,163,307.09			151,536.40	429,440.86			70,885,402.63
ORC Powerbox 小型压缩机	20,474,511.59						81,509.44	20,393,002.15
60-600 制冷吨离心式冷水机组压缩机	16,628,837.08							16,628,837.08
变频驱动永磁机	5,958,810.11			5,680,232.46				11,639,042.57
气浮变频离心压缩机	1,230,280.58			291,485.09				1,521,765.67
球墨铸造	244,177.49							244,177.49

空气循环涡轮压缩机	2,540,787.21			140,854.14	2,681,641.35			
合计	118,240,711.15			6,264,108.09	3,111,082.21		81,509.44	121,312,227.59

其他说明

注：其他减少为代扣增值税差额调整。

20、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

说明商誉减值测试过程、参数及商誉减值损失的确认方法：

本公司商誉系本公司于以前年度非同一控制下企业合并形成。资产负债表日，公司对商誉进行了减值测试。商誉所涉及资产组的可回收金额按照资产组未来现金流量的现值及可变现净值确定。管理层依据历史经验及市场发展的预测确定增长率及毛利率，依据当前市场货币时间价值和相关资产组特定风险的税前利率确定折现率。经测试，公司之子公司广东萨诺帝万宝制冷系统有限公司的商誉存在减值，本年度计提了 6,929,412.79 元的商誉减值准备。

21、长期待摊费用

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额	本期摊销金额	其他减少金额	期末余额
装修改造费	8,506,237.96	13,417,056.72	4,071,111.57		17,852,183.11
仓库货架	3,780,736.28	806,914.51	1,023,567.16		3,564,083.63
模具	2,382,374.26	1,889,811.30	1,355,663.94		2,916,521.62

服务费	453,619.77		396,902.08		56,717.69
其他	766,735.70	314,457.35	316,570.27		764,622.78
合计	15,889,703.97	16,428,239.88	7,163,815.02		25,154,128.83

22、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	65,208,824.91	11,156,315.55	35,565,922.23	6,051,937.95
可抵扣亏损	117,408,979.95	21,424,780.35	20,401,513.47	4,389,284.56
递延收益	34,519,527.91	5,399,351.90	21,220,327.10	3,183,049.07
可供出售金融资产	14,704,990.00	2,426,323.35	16,399,562.60	2,705,927.83
未实现内部销售利润	7,121,026.64	1,081,354.00	800,018.44	232,718.00
安全生产费用			1,310,343.92	196,551.59
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债			181,664.70	27,249.71
合计	238,963,349.41	41,488,125.15	95,879,352.46	16,786,718.71

(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	30,883,148.97	7,661,870.67	31,902,871.56	7,975,717.89
未实现内部销售利润	8,691,971.59	1,851,574.27		
合计	39,575,120.56	9,513,444.94	31,902,871.56	7,975,717.89

(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		41,488,125.15		16,786,718.71
递延所得税负债		9,513,444.94		7,975,717.89

(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	9,359,973.71	15,473,670.19
合计	9,359,973.71	15,473,670.19

(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
2017 年		254,808.45	
2018 年	2,005,675.18	2,005,675.18	
2019 年	3,547,931.65	4,526,162.37	
2020 年	806,538.86	3,894,087.56	
2021 年	1,354,166.00	4,792,936.63	
2022 年	1,645,662.02		
合计	9,359,973.71	15,473,670.19	--

23、其他非流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
预付设备款或工程款	19,165,629.28	50,827,830.50
合计	19,165,629.28	50,827,830.50

24、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	3,660,000.00	5,890,000.00
保证借款	691,500,000.00	502,300,000.00
信用借款		430,698.27
抵押+保证借款		11,000,000.00
合计	695,160,000.00	519,620,698.27

(2) 已逾期未偿还的短期借款情况

无

25、以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
交易性金融负债		181,664.70
衍生金融负债		181,664.70
合计		181,664.70

26、衍生金融负债

□ 适用 √ 不适用

27、应付票据

单位：元

种类	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	13,312,408.21	8,795,820.00
合计	13,312,408.21	8,795,820.00

本期末已到期未支付的应付票据总额为 0.00 元。

28、应付账款**(1) 应付账款列示**

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应付货款	158,292,948.98	156,522,613.32
应付工程款或设备款	4,733,160.06	3,700,538.25
合计	163,026,109.04	160,223,151.57

(2) 账龄超过 1 年的重要应付账款

无

29、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	98,714,502.05	52,650,351.04
合计	98,714,502.05	52,650,351.04

(2) 账龄超过 1 年的重要预收款项

无

(3) 期末建造合同形成的已结算未完工项目情况

无

30、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	17,379,268.68	198,920,113.50	195,910,830.58	20,388,551.60
二、离职后福利-设定提存计划	10,434.55	14,726,130.90	14,735,640.78	924.67
合计	17,389,703.23	213,646,244.40	210,646,471.36	20,389,476.27

(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	17,199,302.74	172,749,944.44	170,035,528.38	19,913,718.80
2、职工福利费		10,364,571.86	10,364,571.86	
3、社会保险费	2,107.08	9,911,726.46	9,618,841.02	294,992.52
其中：医疗保险费	1,848.82	8,577,179.99	8,284,131.95	294,896.86
工伤保险费	70.49	777,009.79	777,048.39	31.89
生育保险费	187.77	557,536.68	557,660.68	63.77
4、住房公积金	910.00	4,525,410.92	4,522,840.92	3,480.00

5、工会经费和职工教育经费	176,948.86	1,368,459.82	1,369,048.40	176,360.28
合计	17,379,268.68	198,920,113.50	195,910,830.58	20,388,551.60

(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	7,828.78	14,201,914.99	14,208,850.99	892.78
2、失业保险费	2,605.77	524,215.91	526,789.79	31.89
合计	10,434.55	14,726,130.90	14,735,640.78	924.67

31、应交税费

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税	3,936,499.48	1,494,605.16
企业所得税	8,469,364.45	4,044,838.88
个人所得税	22,426,311.01	27,707,667.55
城市维护建设税	590,605.51	770,366.49
教育费附加	536,011.91	745,727.39
其他税费	716,010.21	1,190,348.09
合计	36,674,802.57	35,953,553.56

注：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 21,771,023.85 元，期初余额为 27,202,529.81 元。

32、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	102,395.03	166,736.11
短期借款应付利息	871,274.70	644,876.39
合计	973,669.73	811,612.50

33、应付股利

无

34、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	55,864,494.66	2,581,257.75
其他	9,979,818.95	13,141,795.44
合计	65,844,313.61	15,723,053.19

(2) 账龄超过 1 年的重要其他应付款

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	3,810,000.00	30,978,156.94
合计	3,810,000.00	30,978,156.94

36、其他流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
预提费用	2,572,293.90	1,112,482.61
合计	2,572,293.90	1,112,482.61

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	64,580,000.00	117,000,000.00
合计	64,580,000.00	117,000,000.00

长期借款分类的说明：本公司按照取得该等借款方式或条件确定借款类别。

其他说明，包括利率区间：本公司长期借款利率为4.90%。

38、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	21,220,327.10	27,240,721.00	13,941,520.19	34,519,527.91	与资产/收益相关
合计	21,220,327.10	27,240,721.00	13,941,520.19	34,519,527.91	--

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	11,074,888.09	2,000,000.00		1,898,111.37			11,176,776.72	与资产相关
制冷压缩机性能试验平台建设项目补助	1,342,020.24			58,989.84			1,283,030.40	与资产相关
新型高效制冷压缩机(组)建设项目补助	8,803,418.77			1,025,641.08			7,777,777.69	与资产相关
高效节能压缩机制造绿色关键工艺系统集成项目		7,000,000.00		793,333.33			6,206,666.67	与资产相关
新能源汽车重点专项课题3部分内容研发经费		2,090,400.00					2,090,400.00	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		5,997,321.00		5,997,321.00				与收益相关
海洋渔业局十三五海洋经济创新发展示范项目补助		10,153,000.00		4,168,123.57			5,984,876.43	与资产相关
合计	21,220,327.10	27,240,721.00		13,941,520.19			34,519,527.91	--

39、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

40、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			1,335,005,602.32
合计	1,335,005,602.32			1,335,005,602.32

41、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、以后将重分类进损益的其他综合收益	-11,410,318.47	5,456,011.87		1,314,000.28	4,142,011.59		-7,268,306.88
可供出售金融资产公允价值变动损益	-13,693,634.77	1,694,572.60		279,604.48	1,414,968.12		-12,278,666.65
外币财务报表折算差额	2,283,316.30	3,761,439.27		1,034,395.80	2,727,043.47		5,010,359.77
其他综合收益合计	-11,410,318.47	5,456,011.87		1,314,000.28	4,142,011.59		-7,268,306.88

42、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	3,075,311.40	2,897,178.32	550,850.06	5,421,639.66
合计	3,075,311.40	2,897,178.32	550,850.06	5,421,639.66

43、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	38,665,078.06			38,665,078.06
任意盈余公积	12,852,279.56			12,852,279.56
合计	51,517,357.62			51,517,357.62

44、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	221,486,309.64	194,127,914.62

调整后期初未分配利润	221,486,309.64	194,127,914.62
加：本期归属于母公司所有者的净利润	-58,893,258.96	33,054,026.84
减：提取法定盈余公积		595,631.82
应付普通股股利	9,976,276.95	5,100,000.00
期末未分配利润	152,616,773.73	221,486,309.64

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。

45、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	915,738,119.44	709,464,259.65	775,624,884.19	547,305,539.75
其他业务	20,791,658.84	7,930,103.20	35,503,460.83	30,484,919.83
合计	936,529,778.28	717,394,362.85	811,128,345.02	577,790,459.58

46、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	1,574,660.86	2,743,434.74
教育费附加	1,303,612.12	2,551,279.88
房产税	4,901,775.16	2,741,792.04
土地使用税	631,909.82	363,535.30
印花税	705,010.61	1,480,414.65
其他税费	612,415.06	-39,210.95
合计	9,729,383.63	9,841,245.66

47、销售费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

职工薪酬	25,525,335.64	19,574,436.13
差旅费	9,763,637.89	3,885,694.06
运输费	5,819,883.95	4,377,233.49
售后领用材料	9,374,138.06	116,520.38
展览宣传费	5,436,152.36	6,174,443.55
租赁费	1,155,326.50	897,865.38
其他	14,982,855.95	10,296,338.22
合计	72,057,330.35	45,322,531.21

48、管理费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	29,927,161.20	30,696,190.67
研发费用	70,698,475.41	44,377,852.73
折旧及摊销	10,285,979.92	18,980,785.18
中介机构服务费	5,609,206.69	10,206,999.78
办公费用	3,620,477.64	2,204,518.32
汽车等交通费用	3,292,546.48	3,152,795.12
其他	31,307,441.58	15,290,268.47
合计	154,741,288.92	124,909,410.27

49、财务费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出	35,654,416.81	28,767,997.00
减：利息收入	984,484.94	1,815,941.75
汇兑损益	8,708,290.77	-6,637,226.64
手续费	1,376,808.44	2,033,180.12
合计	44,755,031.08	22,348,008.73

50、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	23,983,078.51	7,710,178.10

二、存货跌价损失	5,941,190.15	
五、长期股权投资减值损失	7,463,350.04	
十三、商誉减值损失	6,929,412.79	
合计	44,317,031.49	7,710,178.10

51、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
以公允价值计量的且其变动计入当期损益的金融负债		1,507,655.30
合计		1,507,655.30

52、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	-2,161,788.50	-1,598,855.11
处置长期股权投资产生的投资收益		2,211,685.98
其他(银行理财产品)	1,775,682.03	2,248,513.70
处置以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债取得的投资收益	181,664.70	-1,527,100.41
合计	-204,441.77	1,334,244.16

53、资产处置收益

无

54、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	8,307,600.00	0.00
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	5,997,321.00	0.00
海洋渔业局十三五海洋经济创新发展示范项目补助	4,168,123.57	0.00
生产设备投资补助	1,898,111.37	0.00
重点实验室运行经费	1,500,000.00	0.00

新型高效制冷压缩机（组）建设项目补助	1,025,641.08	0.00
长乐市财政局文体局科技专项经费	1,074,800.00	0.00
高效节能压缩机制造绿色关键工艺系统集成项目	793,333.33	0.00
长乐市科技文体局科技项目配套奖励	750,000.00	0.00
长乐市财政局技术改造补助	570,000.00	0.00
重点实验室配套奖励	500,000.00	0.00
成都高新技术产业开发区科技与新发展局科技创新补助	500,000.00	0.00
长乐市科技文体局科技项目运行经费	300,000.00	0.00
江油市财政局新增规模奖	200,000.00	0.00
稳岗补贴	183,443.29	0.00
制冷压缩机性能试验平台建设项目补助	58,989.84	0.00
其他补助项目	401,670.29	0.00
合计	28,229,033.77	0.00

55、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	6,434,254.87	180,910.61
非流动资产报废利得合计	118,018.46	26,755.84	118,018.46
其他	517,929.38	167,123.01	517,929.38
合计	816,858.45	6,628,133.72	816,858.45

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
年产 630 台套速冻机系列产品生产线技改项目	福州市财政局	补助	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	是	否	0.00	170,000.00	与资产相关
速冻机系列产品改扩建项目	福州市财政局	补助	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	是	否	0.00	110,526.32	与资产相关
高效节能型制冰机系统生	长乐市财政局	补	因研究开发、技术更新及改	是	否	0.00	100,000.00	与资产

产及研发基地建设项目		助	造等获得的补助					相关
高效节能型制冰机系统产业化项目	长乐市财政局	补助	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	是	否	0.00	120,000.00	与资产相关
制冷压缩机性能试验平台建设	财政局	补助	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	是	否	0.00	58,989.90	与资产相关
新型高效制冷压缩机（组）建设	财政局	补助	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	是	否	0.00	1,025,641.03	与资产相关
2015 年省级智能制造补助	长乐市财政局	补助	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	是	否	0.00	576,953.14	与资产相关
就业管理服务补贴	余杭区就业管理服务处	奖励	因从事国家鼓励和扶持特定行业、产业而获得的补助（按国家级政策规定依法取得）	是	否	0.00	17,600.00	与收益相关
2015 年长乐市科技项目（半封闭螺杆式制冷压缩机的开发与产业化）经费补贴	长乐市科技文体局	奖励	因从事国家鼓励和扶持特定行业、产业而获得的补助（按国家级政策规定依法取得）	是	否	0.00	175,000.00	与收益相关
2015 年区域协调发展资金	长乐市财政局	奖励	因从事国家鼓励和扶持特定行业、产业而获得的补助（按国家级政策规定依法取得）	是	否	0.00	300,000.00	与收益相关
2015 年第二季度增产增效奖励	长乐市财政局	奖励	因从事国家鼓励和扶持特定行业、产业而获得的补助（按国家级政策规定依法取得）	是	否	0.00	63,526.00	与收益相关
2015 年市级产学研补助	长乐市财政局	奖励	因从事国家鼓励和扶持特定行业、产业而获得的补助（按国家级政策规定依法取得）	是	否	0.00	500,000.00	与收益相关
黄标车补助款	长乐市商务局	奖励	因从事国家鼓励和扶持特定行业、产业而获得的补助（按国家级政策规定依法取得）	是	否	0.00	14,000.00	与收益相关
2015 年度国家知识产权优势企业	福州市财政局	奖励	因从事国家鼓励和扶持特定行业、产业而获得的补助（按国家级政策规定依法取得）	是	否	0.00	100,000.00	与收益相关
流态冰制冰器专利技术的产业化运用研究	长乐市财政局	奖励	因从事国家鼓励和扶持特定行业、产业而获得的补助（按国家级政策规定依法取得）	是	否	0.00	180,000.00	与收益相关

重点外贸企业出口增量奖	长乐市财政局	奖励	因从事国家鼓励和扶持特定行业、产业而获得的补助（按国家级政策规定依法取得）	是	否	0.00	60,000.00	与收益相关
专利保险补贴	福州市财政局	奖励	因从事国家鼓励和扶持特定行业、产业而获得的补助（按国家级政策规定依法取得）	是	否	0.00	1,750.00	与收益相关
外观设计专利权、实用新型专利权两项授权专利奖励	长乐市科技文体局	奖励	因从事国家鼓励和扶持特定行业、产业而获得的补助（按国家级政策规定依法取得）	是	否	0.00	141,000.00	与收益相关
三批企业开拓市场奖励	长乐市财政局	奖励	因从事国家鼓励和扶持特定行业、产业而获得的补助（按国家级政策规定依法取得）	是	否	0.00	1,338,000.00	与收益相关
2016 年省级进口贴息专项资金	福州市财政局	奖励	因从事国家鼓励和扶持特定行业、产业而获得的补助（按国家级政策规定依法取得）	是	否	0.00	38,494.00	与收益相关
2015 年重点行业外贸出口企业奖励	长乐市财政局	奖励	因从事国家鼓励和扶持特定行业、产业而获得的补助（按国家级政策规定依法取得）	是	否	0.00	240,000.00	与收益相关
2015 年度质量强市专项奖励金	长乐市财政局	奖励	因从事国家鼓励和扶持特定行业、产业而获得的补助（按国家级政策规定依法取得）	是	否	0.00	80,000.00	与收益相关
协会建站补助经费	福州市科学技术协会	奖励	因从事国家鼓励和扶持特定行业、产业而获得的补助（按国家级政策规定依法取得）	是	否	0.00	150,000.00	与收益相关
专利技术实施与产业化配套经费	福州市财政局	奖励	因从事国家鼓励和扶持特定行业、产业而获得的补助（按国家级政策规定依法取得）	是	否	0.00	54,000.00	与收益相关
科技计划项目市级专项费	长乐市财政局	奖励	因从事国家鼓励和扶持特定行业、产业而获得的补助（按国家级政策规定依法取得）	是	否	0.00	400,000.00	与收益相关
2016 年重点进出口产品结	福州市财政局	奖	因从事国家鼓励和扶持特	是	否	0.00	300,000.00	与收益

构优化专项资金		励	定行业、产业而获得的补助 (按国家级政策规定依法取得)					相关
失业保险稳岗补贴	江油市人力资源和社会保障局	奖励	因从事国家鼓励和扶持特定行业、产业而获得的补助 (按国家级政策规定依法取得)	是	否	0.00	15,375.00	与收益相关
社保补贴	成都高新技术产业开发区人事劳动和社会保障局	奖励	因从事国家鼓励和扶持特定行业、产业而获得的补助 (按国家级政策规定依法取得)	是	否	0.00	69,913.48	与收益相关
失业保险稳岗补贴	自贡市自流井就业服务管理局	奖励	因从事国家鼓励和扶持特定行业、产业而获得的补助 (按国家级政策规定依法取得)	是	否	0.00	33,486.00	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	0.00	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	0.00	与收益相关
合计	--	--	--	--	--	180,910.61	6,434,254.87	--

56、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	2,000.00	630,000.00	2,000.00
非流动资产报废损失合计	1,471,890.95	234,517.27	1,471,890.95
其他	598,286.20	736,319.10	598,286.20
合计	2,072,177.15	1,600,836.37	2,072,177.15

57、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	7,393,755.41	4,785,285.83
递延所得税费用	-23,443,283.87	-3,400,794.41
合计	-16,049,528.46	1,384,491.42

(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	-79,695,376.74
按法定/适用税率计算的所得税费用	-11,954,306.51
子公司适用不同税率的影响	-1,781,652.93
调整以前期间所得税的影响	-739,990.22
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	-2,518,755.54
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-1,167,113.32
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	942,607.58
被认定为高新技术企业税率变化的影响	508,545.90
合并抵消未实现利润的影响	661,136.58
所得税费用	-16,049,528.46

58、其他综合收益

详见附注五、41。

59、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	984,484.94	1,815,941.75
政府补助	41,709,145.19	8,318,770.55
收到的其他往来	97,623,214.48	83,482,198.67
合计	140,316,844.61	93,616,910.97

(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
支付的各项期间费用	110,341,957.17	96,093,347.49
支付的其他往来	53,743,453.58	26,535,622.77
合计	164,085,410.75	122,628,970.26

(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

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
处置子公司支付的现金		3,204,826.52
合计		3,204,826.52

(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

无

60、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	-63,645,848.28	29,691,216.86
加：资产减值准备	44,317,031.49	7,710,178.10
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	62,851,683.52	53,929,027.82
无形资产摊销	23,001,162.41	20,799,393.68
长期待摊费用摊销	7,163,815.02	6,133,658.58
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）	1,353,872.49	207,761.43
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）		-1,507,655.30
财务费用（收益以“-”号填列）	44,297,760.88	22,130,770.36
投资损失（收益以“-”号填列）	204,441.77	-1,334,244.16
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	-24,981,010.92	-4,473,972.86
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）	1,537,727.05	-380,376.75
存货的减少（增加以“-”号填列）	-135,296,335.71	-54,254,886.31

经营性应收项目的减少（增加以“—”号填列）	-439,352,308.41	-251,983,709.07
经营性应付项目的增加（减少以“—”号填列）	477,091,962.77	173,180,129.07
经营活动产生的现金流量净额	-1,456,045.92	-152,708.55
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	158,964,601.79	222,115,313.70
减：现金的期初余额	222,115,313.70	288,275,536.76
现金及现金等价物净增加额	-63,150,711.91	-66,160,223.06

（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	158,964,601.79	222,115,313.70
其中：库存现金	583,850.21	304,117.82
可随时用于支付的银行存款	158,380,751.58	221,811,195.88
三、期末现金及现金等价物余额	158,964,601.79	222,115,313.70

61、所有者权益变动表项目注释

无

62、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	11,282,626.39	其中：银行承兑汇票保证金 2,588,193.60 保函保证金 6,276,554.79 人防工程保证金 2,417,878.00

固定资产	175,252,127.61	抵押借款
合计	186,534,754.00	--

63、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	--	--	42,004,820.28
其中：美元	5,150,925.74	6.5342	33,657,178.98
欧元	907,737.67	7.8023	7,082,441.62
港币	8,992.88	0.8359	7,517.15
加元	69,990.47	5.2009	364,013.44
日元	1,476.94	0.057883	85.49
澳元	30.30	5.0928	154.31
瑞典克朗	17,365.99	0.7921	13,755.60
瑞士法郎	0.06	6.6779	0.40
印尼盾	1,758,693,580.00	0.0005	879,346.79
英镑	37.19	8.7792	326.50
应收账款	--	--	206,716,878.73
其中：美元	26,024,674.75	6.5342	170,050,429.72
欧元	4,507,339.38	7.8023	35,167,614.04
澳元	6,786.00	5.0928	34,559.74
瑞典克朗	1,603,593.99	0.7921	1,270,206.80
印尼盾	388,136,860.00	0.0005	194,068.43
其他应收款	--	--	30,152,536.42
其中：美元	3,825,000.00	6.5342	24,993,315.00
欧元	660,000.00	7.8023	5,149,518.00
印尼盾	19,406,840.00	0.0005	9,703.42
应付账款	--	--	9,820,320.08
其中：美元	23,669.34	6.5342	154,660.21
欧元	1,030,253.81	7.8023	8,038,349.29
瑞典克朗	216,000.00	0.7921	171,093.60
印尼盾	2,912,433,960.00	0.0005	1,456,216.98

应付职工薪酬	--	--	1,289,833.95
其中：欧元	165,314.58	7.8023	1,289,833.95
应交税费	--	--	259,386.22
其中：欧元	33,244.84	7.8023	259,386.22

(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	
Refcomp Italy SRL	意大利	欧元	经营业务（商品、融资）主要以该货币计价和结算
PT Snowman Mandiri Indonesia	印度尼西亚	印尼盾	经营业务（商品、融资）主要以该货币计价和结算
佳运（香港）国际有限公司	香港	人民币	

64、套期

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

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

是否存在通过多次交易分步处置对子公司投资且在本期丧失控制权的情形

是 否

5、其他原因的合并范围变动

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

(1) 本期新设子公司纳入合并范围的主体

名 称	归属母公司权益比例	本期净利润	备 注
上海雪人新能源技术有限公司	100.00%	-39,988.42	
北京雪人华氢新能源技术有限公司	80.00%	-308,229.33	

(2) 其他原因导致的合并范围变动

新疆佳运油气技术服务有限公司于 2017 年 12 月 5 日注销。

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%		非同一控制下企业合并
福建雪人工程有限公司【注】	福州市	福州市	工程安装	100.00%		非同一控制下企业合并
福建雪人技术服务有限公司【注】	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%		非同一控制下企业合并
Refcomp Italy SRL	意大利	意大利	转子生产制造	100.00%		非同一控制下企业合并
PT Snowman Mandiri Indonesia	印度尼西亚	印度尼西亚	生产制造、设备销售	70.00%		设立
福建雪人新能源技术有限公司	福州市	福州市	技术服务、工程安装	100.00%		设立
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%	非同一控制下企业合并
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		56.00%	非同一控制下企业合并
杭州龙华节能科技有限公司	杭州市	杭州市	节能技术服务		56.00%	非同一控制下企业合并
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%		非同一控制下企业合并
佳运（香港）国际有限公司	香港	香港	设备销售		100.00%	非同一控制下企

						业合并
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%	非同一控制下企业合并
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%	非同一控制下企业合并

注：福建雪人二轻安装工程有限公司于 2017 年 6 月 16 日更名为福建雪人工程有限公司，福建雪人压缩机科技有限公司于 2017 年 12 月 21 日更名为福建雪人技术服务有限公司。

(2) 重要的非全资子公司

单位：元

子公司名称	少数股东持股比例	本期归属于少数股东的损益	本期向少数股东宣告分派的股利	期末少数股东权益余额
杭州龙华环境集成系统有限公司	44.00%	887,441.07		20,858,289.96
福建欧普康能源技术有限公司	48.98%	-4,098,645.68		38,090,142.08

(3) 重要非全资子公司的主要财务信息

单位：元

子公司名称	期末余额						期初余额					
	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计
杭州龙华环境集成系统有限公司	110,371,877.12	20,972,552.13	131,344,429.25	82,368,387.07		82,368,387.07	112,025,310.66	22,103,360.43	134,128,671.09	87,848,749.67		87,848,749.67
福建欧普康能源技术有限公司	9,237,243.47	93,315,425.88	102,552,669.35	39,785,167.05		39,785,167.05	10,816,845.08	88,253,491.64	99,070,336.72	27,934,835.88		27,934,835.88

单位：元

子公司名称	本期发生额				上期发生额			
	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量
杭州龙华环境集成系统有限	118,177,511.06	2,696,120.76	2,696,120.76	-10,367,897.46	115,320,409.81	3,229,347.27	3,229,347.27	20,506,553.32

公司								
福建欧普康能源技术有限公司	225,075.82	-8,367,998.54	-8,367,998.54	10,269,142.13	4,278,100.31	-7,099,092.22	-7,099,092.22	-386,161.33

(4) 使用企业集团资产和清偿企业集团债务的重大限制

无

(5) 向纳入合并财务报表范围的结构化主体提供的财务支持或其他支持

无

2、在子公司的所有者权益份额发生变化且仍控制子公司的交易

(1) 在子公司所有者权益份额发生变化的情况说明

无

(2) 交易对于少数股东权益及归属于母公司所有者权益的影响

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
肇庆市和平制冷配件有限公司	肇庆市	肇庆市	制造业	40.00%		权益法核算

(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	肇庆市和平制冷配件有限公司	福建省兴雪宣元股权投资管理有限公司	肇庆市和平制冷配件有限公司
流动资产	6,399,436.70	12,980,075.34	5,938,259.33	13,919,840.10
非流动资产	3,267,468.16	42,214,094.87	3,537,936.55	45,294,529.56
资产合计	9,666,904.86	55,194,170.21	9,476,195.88	59,214,369.66
流动负债	1,546,749.11	12,452,087.98	14,194.90	13,018,309.56
负债合计	1,546,749.11	12,452,087.98	14,194.90	13,018,309.56
归属于母公司股东权益	8,120,155.75	42,742,082.23	9,462,000.98	46,196,060.10
按持股比例计算的净资产份额	2,354,845.17	17,096,832.89	2,743,980.28	18,478,424.04
对联营企业权益投资的账面价值	2,354,845.17	17,096,832.91	2,743,980.28	25,936,679.35
营业收入		1,665,316.20	832,230.55	10,008,570.37
净利润	-1,341,845.23	-3,441,241.00	-1,041,226.00	-2,639,184.13
综合收益总额	-1,341,845.23	-3,441,241.00	-1,041,226.00	-2,639,184.13

(4) 不重要的合营企业和联营企业的汇总财务信息

无

(5) 合营企业或联营企业向本公司转移资金的能力存在重大限制的说明

无

(6) 合营企业或联营企业发生的超额亏损

无

(7) 与合营企业投资相关的未确认承诺

无

(8) 与合营企业或联营企业投资相关的或有负债

无

4、重要的共同经营

无

5、在未纳入合并财务报表范围的结构化主体中的权益

无

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。

1、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。本集团承受外汇风险主要与所持有美元、欧元、港币、日元、瑞典克朗、英镑或澳币的借款、应收应付款、应付职工薪酬、应交税费及银行存款有关（其中港币、日元和英镑资产负债占总资产比例较小且公司不常使用，该币种外汇风险较小），由于美元、欧元、澳元和瑞典克朗与本公司的功能货币之间的汇率变动使本集团面临外汇风险。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集团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，另外公司还运用外汇远期合约规避外汇风险，故本集团所面临的外汇风险并不重大。

于资产负债表日，本集团外币资产及外币负债的余额参见附注五、52“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2%或5%假设下的敏感性分析。在管理层进行敏感性分析时，美元2%，欧元、澳元、瑞典克朗5%的增减变动被认为合理反映了汇率变化的可能范围。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2%	457.09
若人民币对美元升值2%	-457.09
若人民币对欧元贬值5%	189.06
若人民币对欧元升值5%	- 189.06
若人民币对澳元贬值5%	0.17
若人民币对澳元升值5%	- 0.17
若人民币对瑞典克朗贬值5%	5.56
若人民币对瑞典克朗升值5%	- 5.56

(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。

2、信用风险

于2017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。

3、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。

2017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	--	--	--	--
(2) 权益工具投资	27,242,242.69			27,242,242.69
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

无

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

本企业的母公司情况的说明：无

本企业最终控制方是林汝捷₁。

其他说明：

本公司无母公司，本公司的控股股东为自然人林汝捷₁【身份证 35018219681001XXXX】，持有公司 26.75%的股权。

2、本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注九、1。

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九、3。

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
福建省兴雪宣元股权投资管理有限公司	公司直接持有其 29%股份
肇庆市和平制冷配件有限公司	公司直接持有其 40%股份
江西欧普康环保能源技术有限公司	公司间接持有其 49%股份
杭州国尧节能技术有限公司	公司间接持有其 35%股份
福建雪人制冷工程技术有限公司	2016 年曾担任公司监事的吕延富控制的公司
福州冰联制冷设备有限公司	2016 年曾担任公司监事的吕延富参股的公司
Trention AB 公司（原 OPCON 公司）	公司实际控制人林汝捷 ₁ 【身份证 35018219681001XXXX】之女林纯女士曾在 OPCON 担任董事
精盈（香港）有限公司	子公司四川佳运油气技术服务有限公司原实际控制人钟剑控制的公司
天创富投资（平潭）有限公司	公司实际控制人林汝捷 ₁ 【身份证 35018219681001XXXX】控制的公司

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
福建雪人制冷工程技术有限公司	采购商品	25,173,196.10		否	
福建雪人制冷工程技术有限公司	接受劳务	8,850,104.66		否	
福州冰联制冷设备有限公司	采购商品	14,953,475.29		否	
				否	

销售商品/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
福建雪人制冷工程技术有限公司	销售商品	1,998,580.34	657,944.02
福州冰联制冷设备有限公司	销售商品	5,457,782.91	43,983,258.12
精盈（香港）有限公司	销售商品	15,250,835.15	

(2) 关联受托管理/承包及委托管理/出包情况

关联托管/承包情况说明

无

关联管理/出包情况说明

无

(3) 关联租赁情况

本公司作为出租方：无

本公司作为承租方：无

(4) 关联担保情况

本公司作为担保方

无

本公司作为被担保方

无

关联担保情况说明

公司股东林汝捷【身份证 35018219681001XXXX】为本公司的银行贷款等债务提供担保，截止 2017 年 12 月 31 日，实际担保余额为 70,761.90 万元。

(5) 关联方资金拆借

关联方	拆借金额	起始日	到期日	说明
拆入				
福建雪人制冷工程技术有限公司	10,000,000.00	2017 年 12 月 26 日	2018 年 3 月 27 日	注

福建雪人制冷工程技术有限公司	32,000,000.00	2017 年 12 月 27 日	2018 年 3 月 27 日	注
福建雪人制冷工程技术有限公司	1,930,645.68	2017 年 12 月 27 日	2018 年 1 月 3 日	注
福建雪人制冷工程技术有限公司	690,907.25	2017 年 12 月 27 日	2018 年 2 月 28 日	注
福建雪人制冷工程技术有限公司	378,447.07	2017 年 12 月 27 日	-	注
拆出				
福建雪人制冷工程技术有限公司	1,500,000.00	2017 年 01 月 23 日	2017 年 09 月 21 日	注
福建雪人制冷工程技术有限公司	2,500,000.00	2017 年 01 月 23 日	2017 年 11 月 30 日	注
福建雪人制冷工程技术有限公司	1,000,000.00	2017 年 04 月 18 日	2017 年 11 月 30 日	注
福建雪人制冷工程技术有限公司	1,000,000.00	2017 年 04 月 26 日	2017 年 11 月 30 日	注
福建雪人制冷工程技术有限公司	2,000,000.00	2017 年 05 月 15 日	2017 年 11 月 30 日	注
福建雪人制冷工程技术有限公司	3,000,000.00	2017 年 06 月 08 日	2017 年 11 月 30 日	注
福建雪人制冷工程技术有限公司	500,000.00	2017 年 10 月 20 日	2017 年 11 月 30 日	注
福建雪人制冷工程技术有限公司	500,000.00	2017 年 11 月 15 日	2017 年 11 月 30 日	注
福建雪人制冷工程技术有限公司	1,500,000.00	2017 年 11 月 17 日	2017 年 11 月 30 日	注
福建雪人制冷工程技术有限公司	1,000,000.00	2017 年 12 月 15 日	2017 年 12 月 21 日	注
福建省兴雪宣元股权投资管理有限公司	1,000,000.00	2017 年 03 月 30 日	2017 年 04 月 01 日	注
福州保税区合吉利股权投资合伙企业（有限合伙）	32,950.00	2017 年 07 月 21 日	2017 年 08 月 11 日	注

注：以上资金均为临时拆借，未收取利息。

（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：万元

项目	本期发生额	上期发生额
关键管理人员报酬	338.13	370.41

（8）其他关联交易

无

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	福州冰联制冷设备有限公司			6,625,291.25	331,264.56
预付账款	福建雪人制冷工程技术有限公司	24,991,004.34		11,991,906.40	

(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
应付账款	福建雪人制冷工程技术有限公司	128,572.00	
应付账款	福州冰联制冷设备有限公司	1,835,447.80	
预收账款	福建雪人制冷工程技术有限公司	1,600.00	
预收账款	福州冰联制冷设备有限公司	733,155.00	
其他应付款	福建雪人制冷工程技术有限公司	45,000,000.00	

7、关联方承诺

8、其他

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

(1) 福建欧普康能源技术有限公司章程约定注册资本由合资方按出资比例为限承担责任并自营业执照签发之日起三年内缴清，截至 2017 年 12 月 31 日，公司实际支付投资款 3,500.00 万元，剩余 1,500.00 万元尚未到位。

(2) 2016 年 4 月 15 日召开的第三届董事会第五次会议审议同意，公司承诺自兴雪康（平潭）投资合伙企业（有限合伙）（原上海兴雪康投资合伙企业（有限合伙））完成收购标的之日起 30 个月内以市场公允价值对其所持的瑞典 OCT 公司 100% 股权进行回购，以达到间接持有标的股权的目的。

(3) 2017 年 6 月 7 日召开的第三届董事会第十七次（临时）会议审议同意，公司承诺自福州保税区合吉利股权投资合伙企业（有限合伙）完成收购标的之日起 12 个月内以市场公允价值对其所持的加拿大 Hydrogenics 公司 17.6% 股权进行回购，以达到间接持有标的股权的目的。

2、或有事项

(1) 资产负债表日存在的重要或有事项

截至 2017 年 12 月 31 日，本公司无需要披露的或有事项。

(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。

3、其他

无

十五、资产负债表日后事项

1、重要的非调整事项

无

2、利润分配情况

无

3、销售退回

无

4、其他资产负债表日后事项说明

截至审计报告日，本公司无需要披露的资产负债表日后事项。

十六、其他重要事项

1、前期会计差错更正

无

2、债务重组

无

3、资产置换

无

4、年金计划

无

5、终止经营

无

6、分部信息

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

按业务和产品类型的主营业务收入成本列示如下：

项 目	本期发生额		上期发生额	
	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本
制冰产品	270,126,677.12	200,910,919.74	343,426,640.38	224,486,059.57
压缩机（组）	254,865,518.98	220,124,713.71	172,749,918.52	133,730,186.92
中央空调系统	117,866,730.95	97,405,502.29	111,033,102.96	93,464,847.83
油气技术服务	272,537,573.53	190,882,384.30	141,803,326.74	93,569,175.94
其他产品	341,618.86	140,739.61	6,611,895.59	2,055,269.49
合 计	915,738,119.44	709,464,259.65	775,624,884.19	547,305,539.75

十七、母公司财务报表主要项目注释

1、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	8,320,000.00	1.45%	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	564,578,477.85	98.47%	24,063,220.69	4.26%	540,515,257.16	364,298,749.39	100.00%	20,624,898.56	5.66%	343,673,850.83
单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收账款	482,632.80	0.08%	482,632.80	100.00%						
合计	573,381,110.65	100.00%	29,901,853.49	5.22%	543,479,257.16	364,298,749.39	100.00%	20,624,898.56	5.66%	343,673,850.83

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
无锡汇盈食品有限公司	8,320,000.00	5,356,000.00	64.38%	客户未按照约定计划如期还款
合计	8,320,000.00	5,356,000.00	--	--

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	136,384,351.40	6,819,217.57	5.00%
1 年以内小计	136,384,351.40	6,819,217.57	5.00%

1 至 2 年	85,206,028.60	8,520,602.86	10.00%
2 至 3 年	18,798,577.48	3,759,715.50	20.00%
3 至 4 年	3,240,239.18	972,071.75	30.00%
4 至 5 年	1,212,249.67	606,124.84	50.00%
5 年以上	3,385,488.17	3,385,488.17	100.00%
合计	248,226,934.50	24,063,220.69	9.69%

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

(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 10,071,162.28 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	794,207.35

(4) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

本报告期按欠款方归集的期末余额前五名应收账款汇总金额 358,932,700.03 元，占应收账款期末余额合计数的比例 62.60%，相应计提的坏账准备期末余额汇总金额 5,477,246.20 元。

(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

(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	15,299,201.53	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	127,459,810.39	89.28%	2,878,015.86	2.26%	124,581,794.53	83,450,639.88	100.00%	732,256.42	0.88%	82,718,383.46
合计	142,759,011.92	100.00%	5,153,475.94	3.61%	137,605,535.98	83,450,639.88	100.00%	732,256.42	0.88%	82,718,383.46

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	15,299,201.53	2,275,460.08	14.87%	客户未按照调解协议如期还款
合计	15,299,201.53	2,275,460.08	--	--

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	9,185,288.72	459,264.44	5.00%
1 年以内小计	9,185,288.72	459,264.44	5.00%
1 至 2 年	184,963.87	18,496.39	10.00%
2 至 3 年	89,619.13	17,923.83	20.00%
3 至 4 年	6,809,110.00	2,042,733.00	30.00%
5 年以上	339,598.20	339,598.20	100.00%
合计	16,608,579.92	2,878,015.86	17.33%

确定该组合依据的说明：该组合严格按照公司会计政策划分。

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 4,421,219.52 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
个人往来	3,296,831.06	1,989,603.73
内部单位往来	110,851,230.47	77,825,000.00
外部单位往来	28,610,950.39	3,636,036.15
合计	142,759,011.92	83,450,639.88

(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	55,605,065.83	1 年以内	38.95%	
福建欧普康能源技术有限公司	往来款	37,704,000.00	1 年以内 27,011,000.00 元, 1-2 年 2,100,000.00 元, 2-3 年 8,593,000.00 元	26.41%	
西姆科工业设备（北京）有限公司	往来款	15,299,201.53	1 年以内	10.72%	2,275,460.08
杭州龙华环境集成系统有限公司	往来款	11,800,000.00	1 年以内	8.27%	
Mind Finance AB	往来款	6,800,000.00	3-4 年	4.76%	2,040,000.00
合计	--	127,208,267.36	--	89.11%	4,315,460.08

(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

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	1,032,356,768.60		1,032,356,768.60	945,936,768.60		945,936,768.60
对联营、合营企业投资	26,915,028.12	7,463,350.04	19,451,678.08	28,680,659.63		28,680,659.63
合计	1,059,271,796.72	7,463,350.04	1,051,808,446.68	974,617,428.23		974,617,428.23

(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
四川佳运油气技术服务有限公司	480,000,000.00			480,000,000.00		
福建雪人制冷设备有限公司	116,500,000.00	75,100,000.00		191,600,000.00		
香港雪人科技有限公司	68,177,101.00			68,177,101.00		
雪人科技有限公司	64,000,000.00			64,000,000.00		
福建雪人压缩机科技有限公司	50,000,000.00			50,000,000.00		
福建雪人新能源技术有限公司	42,000,000.00			42,000,000.00		
Refcomp Italy SRL	40,743,610.00			40,743,610.00		
福建雪人工程有限公司	36,980,000.00	10,720,000.00		47,700,000.00		
福建欧普康能源技术有限公司	35,000,000.00			35,000,000.00		
广东萨诺帝万宝制冷系统有限公司	11,000,000.00			11,000,000.00		
PT Snowman Mandiri Indonesia	1,536,057.60			1,536,057.60		
上海雪人新能源技术有限公司		600,000.00		600,000.00		
合计	945,936,768.60	86,420,000.00		1,032,356,768.60		

(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
------	------	--------	------	--------

		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	余额	
一、合营企业											
二、联营企业											
肇庆市和平制冷配件有限公司	25,936,679.35			-1,376,496.40				7,463,350.04		24,560,182.95	7,463,350.04
福建省兴雪宣元股权投资管理有限公司	2,743,980.28			-389,135.11						2,354,845.17	
小计	28,680,659.63			-1,765,631.51				7,463,350.04		26,915,028.12	7,463,350.04
合计	28,680,659.63			-1,765,631.51				7,463,350.04		26,915,028.12	7,463,350.04

(3) 其他说明

计提减值准备的原因见附注七、13。

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	537,431,890.16	448,074,050.57	704,553,163.63	549,533,367.24
其他业务	96,329,166.19	87,880,056.38	36,237,064.87	27,388,636.58
合计	633,761,056.35	535,954,106.95	740,790,228.50	576,922,003.82

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	-1,765,631.51	-1,357,629.19
处置长期股权投资产生的投资收益		1,039,441.38
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	-1,527,100.41
其他（银行理财产品）	1,775,682.03	2,248,513.70
合计	191,715.22	403,225.48

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	-1,353,872.49	
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）	28,409,944.38	
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费	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	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-82,356.82	
其他符合非经常性损益定义的损益项目	1,775,682.03	
减：所得税影响额	4,901,418.58	
少数股东权益影响额	-31,018.01	
合计	25,544,324.73	--

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	-2.63%	-0.09	-0.09
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	-3.77%	-0.13	-0.13

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

4、其他

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2017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》、《上海证券报》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
2018年4月27日