



福建雪人股份有限公司

2016 年年度报告

2017 年 04 月

第一节 重要提示、目录和释义

本公司董事会、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)陈琳声明：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。

1、本报告中涉及的未来发展陈述，属于计划性事项，不构成公司对投资者的实质承诺，敬请投资者注意投资风险。2、本报告中 2017 年年度经营计划，属公司内部管理控制考核指标，不代表公司盈利预测。能否实现取决于市场状况变化、经营团队的努力程度等多种因素，存在很大的不确定性，请投资者特别注意。

公司经本次董事会审议通过的利润分配预案为：以 674,072,767 为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 0.148 元（含税），送红股 0 股（含税），不以公积金转增股本。

目录

第一节 重要提示、目录和释义.....	6
第二节 公司简介和主要财务指标.....	10
第三节 公司业务概要.....	13
第四节 经营情况讨论与分析.....	30
第五节 重要事项.....	44
第六节 股份变动及股东情况.....	52
第七节 优先股相关情况.....	52
第八节 董事、监事、高级管理人员和员工情况.....	53
第九节 公司治理.....	60
第十节 公司债券相关情况.....	67
第十一节 财务报告.....	68
第十二节 备查文件目录.....	171

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	指	国都证券有限责任公司
报告期	指	2016 年 1 月 1 日至 2016 年 12 月 31 日
杭州龙华	指	杭州龙华环境集成系统有限公司
OPCON 、OPCON AB	指	OPCON AKTIELABOG
OCT	指	Opcon Compressor Technology AB
SRM	指	Svenska Rotor Maskiner AB
OES	指	Opcon Energy Systems AB
雪人压缩机公司	指	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
雪人工程公司	指	福建雪人制冷工程技术有限公司
佳达物业	指	长乐佳达物业管理有限公司
金属制品公司	指	长乐雪人金属制品有限公司
欧普康能源公司	指	福建欧普康能源技术有限公司
长诺重工	指	福建雪人制冷设备有限公司
上海兴雪康	指	上海兴雪康投资合伙企业（有限合伙）
二轻安装	指	福建雪人二轻安装工程工程有限公司
广东萨诺帝	指	广东萨诺帝万宝制冷系统有限公司
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

上海新能源	指	上海雪人新能源技术有限公司
平潭雪氢	指	雪氢产业投资管理（平潭）有限公司
福州冰联	指	福州冰联制冷设备有限公司

第二节 公司简介和主要财务指标

一、公司信息

股票简称	雪人股份	股票代码	002639
股票上市证券交易所	深圳证券交易所		
公司的中文名称	福建雪人股份有限公司		
公司的中文简称	雪人股份		
公司的外文名称（如有）	FUJIAN SNOWMAN CO.,LTD.		
公司的外文名称缩写（如有）	SNOWMAN		
公司的法定代表人	林汝捷 1		
注册地址	福建省福州滨海工业区		
注册地址的邮政编码	350217		
办公地址	福建省福州长乐市闽江口工业区洞山西路		
办公地址的邮政编码	350217		
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	福建省福州长乐市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	北京市西城区月坛北街 26 号恒华国际商务中心 701 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

公司是否因会计政策变更及会计差错更正等追溯调整或重述以前年度会计数据

☐ 是 ☒ 否

	2016 年	2015 年	本年比上年增减	2014 年
营业收入（元）	811,128,345.02	641,367,065.03	26.47%	422,323,543.29
归属于上市公司股东的净利润（元）	33,054,026.84	16,575,571.20	99.41%	-8,156,152.07
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润（元）	26,780,466.54	7,420,812.26	260.88%	-11,513,447.82
经营活动产生的现金流量净额（元）	-152,708.55	-92,606,677.94	99.84%	-32,661,315.63
基本每股收益（元/股）	0.05	0.03	66.67%	-0.020
稀释每股收益（元/股）	0.05	0.03	66.67%	-0.020
加权平均净资产收益率	1.53%	1.22%	0.31%	-0.71%
	2016 年末	2015 年末	本年末比上年末增减	2014 年末
总资产（元）	3,329,375,341.29	2,498,946,379.35	33.23%	1,865,208,571.92
归属于上市公司股东的净资产（元）	2,273,747,029.51	1,582,999,094.47	43.64%	1,145,468,055.36

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	83,951,623.80	269,417,370.04	354,921,336.54	102,838,014.64
归属于上市公司股东的净利润	-17,760,529.47	19,999,511.14	12,799,365.08	18,015,680.09
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	-20,467,143.01	22,503,683.29	11,036,911.14	13,707,015.12
经营活动产生的现金流量净额	-50,587,361.92	15,136,216.88	-101,714,396.27	137,012,832.76

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	2016 年金额	2015 年金额	2014 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）	-207,761.43	-14,741.72	-508,198.62	
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）	6,434,254.87	5,248,948.87	3,891,911.32	
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费		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	-19,445.11	-1,288,767.68	457,877.00	

除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-1,199,196.09	225,175.45	-463,152.15	
其他符合非经常性损益定义的损益项目	2,211,685.98	3,516,371.66	511,190.67	
减：所得税影响额	980,925.68	926,009.18	577,125.53	
少数股东权益影响额（税后）	-34,947.76	-7,114.54	-44,793.06	
合计	6,273,560.30	9,154,758.94	3,357,295.75	--

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，如中粮、双汇、圣农、沃尔玛、太古集团、美国嘉吉公司、美国泰森公司等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。公司已与中国科学院理化技术研究所共同建立中科雪人氨气压缩技术联合实验室，研发氨气等特殊气体压缩设备在超低温领域的应用，技术指标达到国际先进水平，产品已在相关特殊领域中得到应用。

（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等节能环保产品，获得《关于消耗臭氧层物质的蒙特利尔议定书》的多边基金的认可和奖励，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。

为治理雾霾天气，国家正全面推进“煤改电”采暖改造，公司高温热泵产品可完全替代锅炉，节能环保优势明显。目前，公司研发的氨热泵机组已成功地应用在欧洲市场，如德国施特劳宾能源站集中供暖供热项目，最长供暖输送范围达4公里，安全稳定性高，得到客户的高度认可。高温热泵机组将成为公司未来新的业务增长点。

（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。报告期内，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中国国际氢能与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) 可供出售金融资产期末数比期初数增长 12.21%，主要原因一是本年公司对上海兴雪康投资合伙企业（有限合伙）增加投资额 1,813 万元；二是公司转让福建雪人制冷工程技术有限公司 31.5%股权，减少长期股权投资 600 万，增加可供出售金融资产账面价值 195 万元；三是公司持有瑞典 OPCON AB 公司 17.01%的股权，本年度因股价和汇率变动，造成瑞典 OPCON AB 公司公允价值下降 1,026 万元。(2) 长期股权投资较期初下降 4.10%，主要原因是联营企业福建兴雪宣元、肇庆和平、江西欧普康投资损失所致。
固定资产	比期初数上升 2.83%，主要是其他零星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。
无形资产	比期初数上升 4.45%，主要是委托外部开发的技术开发费转无形资产增加所致。
在建工程	比期初数上升 324.31%，主要是子公司雪人科技购买办公楼增加投入所致。
应收账款	比期初数上升 74.78%，主要是营业收入增长，以及四川佳运并表所致。
预付账款	比期初数上升 60.24%，主要是购买材料设备增加以及四川佳运并表所致。

2、主要境外资产情况

☐ 适用 ☒ 不适用

三、核心竞争力分析

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求

否

经过十多年的发展，公司成为全球制冰设备行业的龙头企业，并且掌握压缩机核心技术，实现了产业的升级和转型，大大提升公司核心竞争力。

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。

在应用领域上，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。

在研发能力上，公司拥有多年积累的研发团队和技术储备，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“自然工质、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，并推动技术的产业成果转化，取得一定成效，其中研发以氨、水、CO₂等天然工质环保制冷剂的新型高效节能螺杆制冷压缩机技术获得蒙特利尔多边基金的奖励，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

2016年，国际经济形势日益复杂，国内经济发展在“新常态”下，增速继续放缓，传统制造业下行压力未改。在国家供给侧结构性改革、适度扩大总需求等政策作用下，行业竞争激烈持续加剧。面对上述复杂的经济形势，公司适时调整，以生产经营为本，资本运营助力，加快行业资源整合，加速商业模式创新，优化产业链条布局，围绕战略发展规划和年度工作计划，重点狠抓市场和销售，尤其是加强压缩机的品牌宣传和市场渠道建设，引进行业优秀人才加盟。报告期内，公司实现营业收入81,112.83万元，较上年同期增长26.47%；实现归属母公司净利润3,305.40万元，较上年同期增长99.41%。

报告期内，公司通过发行股份及支付现金购买佳运油气100%股权，同时向不超过 10 名特定投资者发行股份募集配套资金，募集配套资金不超过 45,000.00 万元。公司借助自身技术、产品优势和佳运油气资质（中石油一级物资供应商）、渠道优势加快压缩机在油气应用领域的市场开拓进程，扩大压缩机销售规模，以及公司膨胀机等其他主营业务产品在油气领域的拓展应用，并形成压缩机产品销售和技术服务的协同效益。

报告期内，公司注重技术创新研发和项目储备，2016年度公司开发的氨用半封闭变频螺杆压缩机属高技术节能环保产品，科技含量高，减少氢氟碳化物的使用，该项技术达到世界先进水平，并填补国内螺杆压缩机领域的技术空白，并获得《关于消耗臭氧层物质的蒙特利尔议定书》的多边基金的认可和奖励。

报告期内，公司开发天然工质（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，不仅在商业冷藏、工业冷冻领域有丰富的产品线，而且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，如移动式制冷设备、冷库一体机。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、预冷保鲜储存及催熟技术。为国内外众多知名食品及冷链物流企业，如中粮、双汇、圣农、沃尔玛、美国嘉吉公司、美国泰森公司提供冷冻冷藏设备及技术解决方案。

报告期内，公司加大在冰雪体育运动和娱乐领域的业务拓展，与国内外优质的冰雪产业企业展开合作，参与完成了北京鸟巢冰壶馆、中华世纪坛滑冰馆等多个冰雪项目的建设，积极为2022年的北京冬奥会的相关体育项目的规划设计、建设以及冬奥会前期冰雪运动训练教育基地的建设提供全套服务。

报告期内，公司设立全资子公司上海雪人新能源技术有限公司、对外参股设立雪氢产业投资管理（平潭）有限公司，通过子公司的经营运作和资本投资，把握当前燃料电池应用市场启动及氢能源发展的机遇，借助拥有燃料电池空气循环系统核心技术和品牌的先发优势，充分整合国内外燃料电池及氢能源领域的技术、人才、市场等资源，依托国家扶持新能源发展的宏观背景和公司雄厚的专业技术和资金力量，进一步拓展公司在氢能源为核心的新能源技术的发展空间。

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

	2016 年	2015 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	811,128,345.02	100%	641,367,065.03	100%	26.47%
分行业					
制冷设备生产制造	558,291,915.32	68.83%	528,293,935.93	82.37%	5.68%
中央空调系统销售 安装	111,033,102.96	13.69%	113,073,129.10	17.63%	-1.80%
油气技术服务	141,803,326.74	17.48%			
分产品					
制冰设备	343,426,640.38	42.34%	355,542,300.49	55.44%	-3.41%
压缩机（组）	172,749,918.52	21.30%	121,183,601.40	18.89%	42.55%
中央空调系统	111,033,102.96	13.69%	113,073,129.10	17.63%	-1.80%
油气技术服务	141,803,326.74	17.48%			
其他产品	42,115,356.42	5.19%	51,568,034.04	8.04%	-18.33%
分地区					
境内销售	618,547,597.18	76.26%	421,859,501.40	65.78%	46.62%
境外销售	192,580,747.84	23.74%	219,507,563.63	34.22%	-12.27%

（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	558,291,915.32	390,756,435.81	30.01%	5.68%	7.87%	-1.42%
中央空调系统销 售安装	111,033,102.96	93,464,847.83	15.82%	-1.80%	-2.22%	0.36%
油气技术服务	141,803,326.74	93,569,175.94	34.01%			
分产品						
制冰设备	343,426,640.38	224,486,059.57	34.63%	-3.41%	-7.59%	2.96%
压缩机（组）	172,749,918.52	133,730,186.92	22.59%	42.55%	53.19%	-5.37%
中央空调系统	111,033,102.96	93,464,847.83	15.82%	-1.80%	-2.22%	0.36%
油气技术服务	141,803,326.74	93,569,175.94	34.01%			

分地区						
境内销售	618,547,597.18	448,202,637.83	27.54%	46.62%	38.29%	4.37%
境外销售	192,580,747.84	129,587,821.75	32.71%	-12.27%	-3.11%	-6.36%

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	2016 年	2015 年	同比增减
制冷设备生产制造	销售量	套	8,547	6,475	32.00%
	生产量	套	9,170	6,893	33.03%
	库存量	套	1,916	1,293	48.18%

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，使得销售大幅增长。

(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。目前交易对方福州市鑫国丰设备租赁有限公司业务转型发展，更名为福建华冷冷链物流有限公司，报告期内，华冷冷链支付800万设备定金，设备合同将在2017年继续执行。

(5) 营业成本构成

行业和产品分类

单位：元

行业分类	2016 年		2015 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	390,756,435.81	67.63%	362,252,198.76	79.12%	7.87%
中央空调系统销售 安装	93,464,847.83	16.18%	95,589,513.51	20.88%	-2.22%
油气技术服务	93,569,175.94	16.19%			

单位：元

产品分类	2016 年		2015 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	224,486,059.57	38.85%	242,931,775.92	53.06%	-7.59%
压缩机（组）	133,730,186.92	23.15%	87,298,376.97	19.07%	53.19%
中央空调系统	93,464,847.83	16.18%	95,589,513.51	20.88%	-2.22%
油气技术服务	93,569,175.94	16.19%			
其他产品	32,540,189.32	5.63%	32,022,045.87	6.99%	1.62%

（6）报告期内合并范围是否发生变动

√ 是 □ 否

本公司2016年度纳入合并范围的子公司共18户，比上年度增加7户减少3户。

增加的公司如下：雪人科技有限公司、PT Snowman Mandiri Indonesia、四川佳运油气技术服务有限公司、佳运（香港）国际有限公司、成都科连自动化工程有限公司、新疆盛瑞石油技术服务有限公司、新疆佳运油气技术服务有限公司。

减少的公司如下：福建雪人制冷工程技术有限公司、长乐佳达物业管理有限公司、长乐雪人金属制品有限公司。

（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

报告期内通过募集资金收购四川佳运油气技术有限公司，公司的主要经营范围：对石油及天然气的集采输、储存提供技术服务及业务分包，仪表自动化技术服务及业务分包，石油化工技术服务，石油工程技术服务，2016年合并四川佳运油气技术公司新增收入14,605.65万元，合并新增净利润3,073.48万元。

（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）	130,913,829.14
前五名客户合计销售金额占年度销售总额比例	16.14%
前五名客户销售额中关联方销售额占年度销售总额比例	4.9%

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	39,934,596.46	4.92%
2	第二名	34,499,502.74	4.25%
3	第三名	20,929,914.53	2.58%
4	第四名	18,461,353.87	2.28%
5	第五名	17,088,461.54	2.11%
合计	--	130,913,829.14	16.14%

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）	56,368,229.07
前五名供应商合计采购金额占年度采购总额比例	19.09%
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	22,737,206.28	7.70%
2	第二名	13,096,316.06	4.43%
3	第三名	7,939,394.90	2.69%
4	第四名	6,984,587.91	2.37%
5	第五名	5,610,723.92	1.90%
合计	--	56,368,229.07	19.09%

主要供应商其他情况说明

☐ 适用 ☒ 不适用

3、费用

单位：元

	2016 年	2015 年	同比增减	重大变动说明
销售费用	45,322,531.21	44,604,748.81	1.61%	
管理费用	124,909,410.27	99,467,693.18	25.58%	
财务费用	22,348,008.73	22,270,947.18	0.35%	

4、研发投入

☒ 适用 ☐ 不适用

资本化研发投入较上年同期上升139.69%，主要原因是压缩机投入生产后，公司根据市场需求，加大研发投入，不断引进国外先进技术，有序的规划压缩机系列型号的研发。

公司研发投入情况

	2016 年	2015 年	变动比例
研发人员数量（人）	484	131	269.47%
研发人员数量占比	21.29%	10.09%	11.20%
研发投入金额（元）	134,453,511.15	55,300,143.91	143.13%
研发投入占营业收入比例	16.58%	8.62%	7.96%
研发投入资本化的金额（元）	76,109,922.74	31,753,837.15	139.69%
资本化研发投入占研发投入的比例	56.61%	57.42%	-0.81%

研发投入总额占营业收入的比重较上年发生显著变化的原因

☐ 适用 ☒ 不适用

研发投入资本化率大幅变动的原因及其合理性说明

☒ 适用 ☐ 不适用

资本化研发投入较上年同期上升139.69%，主要原因是压缩机开始投入生产，研发的规格型号较多，需要消化吸收，2016年开始将根据市场需求，有序的规划其余系列型号的研发。

5、现金流

单位：元

项目	2016 年	2015 年	同比增减
经营活动现金流入小计	794,449,178.38	811,526,358.64	-2.10%
经营活动现金流出小计	794,601,886.93	904,133,036.58	-12.11%
经营活动产生的现金流量净额	-152,708.55	-92,606,677.94	99.84%
投资活动现金流入小计	4,847,124.88	7,023,507.69	-30.99%
投资活动现金流出小计	545,092,672.95	356,961,311.67	52.70%
投资活动产生的现金流量净额	-540,245,548.07	-349,937,803.98	-54.38%
筹资活动现金流入小计	1,145,361,101.73	1,037,949,280.00	10.35%
筹资活动现金流出小计	677,760,294.81	426,074,642.71	59.07%
筹资活动产生的现金流量净额	467,600,806.92	611,874,637.29	-23.58%
现金及现金等价物净增加额	-66,160,223.06	168,981,314.56	-139.15%

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）报告期投资活动现金流入比上年度下降30.99%，主要是处置子公司及其他营业单位收到的现金净额减少所致。
- （2）报告期投资活动现金流出比上年度增加52.70%，主要是购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金增加，以及对外股权投资增加所致。
- （3）报告期筹资活动现金流出比上年度增加59.07%，主要是偿还债务支付的现金大幅增加所致。

报告期内公司经营活动产生的现金净流量与本年度净利润存在重大差异的原因说明

☐ 适用 ☒ 不适用

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	1,334,244.16	4.29%	(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) 处置长期股权投资产生的投资收益；(4) 银行理财产品收益。	是
公允价值变动损益	1,507,655.30	4.85%	购买远期结售汇业务产生的以公允价值计量的且其变动计入当期损益的金融负债。	是
资产减值	7,710,178.10	24.81%	应收账款、其他应收款坏账准备	是
营业外收入	6,628,133.72	21.33%	(1) 非流动资产处置利得；(2) 政府补助。	否
营业外支出	1,600,836.37	5.15%	(1) 非流动资产处置损失；(2) 对外捐赠。	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

	2016 年末		2015 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	230,522,482.31	6.92%	291,458,844.95	11.66%	-4.74%	主要是本年公司对外投资和研发投入增加所致。
应收账款	398,192,338.32	11.96%	227,822,524.98	9.12%	2.84%	主要是营业收入增长，以及四川佳运并表所致。
存货	410,375,653.22	12.33%	365,058,039.52	14.61%	-2.28%	主要是母公司及子公司长诺重工生产材料备货增加，以及四川佳运并表所致。
长期股权投资	29,185,992.46	0.88%	30,434,847.57	1.22%	-0.34%	主要是联营企业福建兴雪宣元、肇庆和平、江西欧普康投资损失所致。
固定资产	838,448,300.87	25.18%	815,362,620.10	32.63%	-7.45%	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	207,706,860.18	6.24%	48,951,608.10	1.96%	4.28%	主要是雪人科技有限公司在上海购置办公大楼所致。
短期借款	519,620,698.27	15.61%	514,100,000.00	20.57%	-4.96%	

长期借款	117,000,000.00	3.51%	30,423,450.39	1.22%	2.29%	主要是雪人科技因购买房产而获取长期贷款所致。
------	----------------	-------	---------------	-------	-------	------------------------

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	80,403,736.55		-10,262,166.46		20,080,000.00		90,221,570.09
金融资产小计	80,403,736.55		-10,262,166.46		20,080,000.00		90,221,570.09
上述合计	80,403,736.55		-10,262,166.46		20,080,000.00		90,221,570.09
金融负债	1,689,320.00	-1,689,320.00			181,664.70		181,664.70

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

报告期投资额（元）	上年同期投资额（元）	变动幅度
655,594,160.41	234,336,107.82	155.57%

2、报告期内获取的重大的股权投资情况

√ 适用 □ 不适用

单位：元

被投资公司名称	主要业务	投资方式	投资金额	持股比例	资金来源	截至资产负债表日的进展情况	预计收益	本期投资盈亏	是否涉诉	披露日期（如有）	披露索引（如有）
---------	------	------	------	------	------	---------------	------	--------	------	----------	----------

						况					
四川佳运油气技术有限公司	对石油及天然气的集采输、储存提供技术服务及业务分包，仪表自动化技术服务及业务分包，石油化工技术服务，石油工程技术服务	收购	450,000,000	100.00%	募集资金及发行股份	已收购	38,890,000.00	39,869,202.12	否	2016年06月29日	巨潮资讯网
合计	--	--	450,000,000	--	--	--	38,890,000.00	39,869,202.12	--	--	--

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	投资方式	是否为固定资产投资	投资项目涉及行业	本报告期投入金额	截至报告期末累计实际投入金额	资金来源	项目进度	预计收益	截止报告期末累计实现的收益	未达到计划进度和预计收益的原因
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	--

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	-16,399,562.60	0.00	0.00	0.00	25,547,670.09	自筹
合计	41,947,232.69	0.00	-16,399,562.60	0.00	0.00	0.00	25,547,670.09	--

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	已累计使用募集资金	报告期内变更用途	累计变更用途的募	累计变更用途的募	尚未使用募集资金	尚未使用募集资金	闲置两年以上募集
------	------	--------	-----------	-----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------

			金总额	金总额	的募集资	集资金总	集资金总	总额	用途及去	资金金额
					金总额	额	额比例		向	
2015 年度	非公开发 行股票	41,848	3,632.28	25,897.18				15,950.82	12,000 万 元暂时补 充流动资 金；3000 万元购买 理财产品。	0
2016 年度	非公开发 行股票	44,363	44,366.76	44,366.76				0	无	
合计	--	86,211	47,999.04	70,263.94	0	0	0.00%	15,950.82	--	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 2016 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 10,632.28 万元，累计使用募集资金总额人民币 40,897.18 万元，募集资金存放专项账户余额为人民币 1,321.79 万元（募集资金专户的存款利息收入 371.42 万元，银行手续费支出 0.45 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，扣除发行费用 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 2016 年 12 月 31 日，本年度公司使用募集资金总额人民币 44,366.76 万元，募集资金存放专项账户余额为人民币 7.53 万元（募集资金专户的存款利息收入 11.45 万元，银行手续费支出 0.16 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										
2015 年度非公开发行股票募集资金情况										
1、冷冻冷藏压缩冷凝 机组组装及配套项目	否	29,000		3,632.28	13,049.39	45.00%		-291.52	否	否
2、补充流动资金	否	12,848			12,847.79	100.00%				否

暂时补充流动资金	否			4,000	12,000					否
购买银行理财产品	否			3,000	3,000					否
2016 年度非公开发行股票募集资金情况										
1、支付购买四川佳运油气技术服务有限公司的现金对价	否	22,500		22,500	22,500	100.00%		3,073.48	是	否
2、补充流动资金	否	21,863	21,874.29 注	21,866.76	21,866.76	100.00%				否
承诺投资项目小计	--	86,211	21,874.29	54,999.04	85,263.94	--	--	2,781.96	--	--
超募资金投向										
无										
合计	--	86,211	21,874.29	54,999.04	85,263.94	--	--	2,781.96	--	--
未达到计划进度或预计收益的情况和原因（分具体项目）	2016 年 8 月 19 日召开公司第三届董事会第九次会议审议通过并通过“冷冻冷藏压缩冷凝机组组装及配套项目”的实施进度，雪人股份将募集资金投资项目“冷冻冷藏压缩冷凝机组组装及配套项目”的预计达到预定可使用状态日期由 2016 年 9 月 1 日调整为 2017 年 9 月 1 日。									
项目可行性发生重大变化的情况说明	无									
超募资金的金额、用途及使用进展情况	不适用									
募集资金投资项目实施地点变更情况	不适用									
募集资金投资项目实施方式调整情况	不适用									
募集资金投资项目先期投入及置换情况	适用									
	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	适用									
	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。 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（即 2016 年 7 月 14 日起至 2017 年 7 月 13 日止）。
项目实施出现募集资金结余的金额及原因	不适用
尚未使用的募集资金用途及去向	尚未使用的募集资金均存放于公司的募集资金专户中。
募集资金使用及披露中存在的问题或其他情况	公司于 2016 年 7 月 14 日与全资子公司福建长诺重工有限公司（注：2017 年 2 月 24 日，福建长诺重工有限公司更名为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长诺重工，用于投入“冷冻冷藏压缩冷凝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），子公司福建长诺重工有限公司使用募集资金支付上述款项。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。

注：补充流动资金的调整后投资总额=募集资金承诺投资总额 21,863 万元+募集资金专户存款利息收入 11.45 万元—银行手续费支出 0.16 万元

（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
雪人新能源公司	子公司	新能源制冷技术开发、服务、承包、安装；能源开发工程、节能工程、智能楼宇工程、空调工程、机电系统工程的设计、安装	42,000,000	148,686,047.26	60,816,136.79	115,320,409.81	3,731,654.47	2,513,482.98
雪人压缩机公司	子公司	新型、高效、节能压缩机及压缩机组、空调机组和热泵机组、冷冻冷藏制冷设备、热交换器、工艺冷水设备、气体膨胀机、压缩机和制冷设备相关配件、辅助设备和机电设备的生产、销售	50,000,000	42,996,919.59	42,961,286.67		-622,962.02	-622,984.88
香港雪人	子公司	研发和销售制冷设备、冷冻、冷藏、空调、环保设备及制冷工程所需配套产品；相关产品的进出口业务	10 万美元	54,126,633.20	54,101,633.20		1,475,018.41	1,475,018.41
长诺重工	子公司	制造、销售压力容器、机械设备系列产品、船艙装件、舱口盖、船分段等船舶配套构件，非标压力容器、电厂脱硫设备、大型风机，大型重型钢结构	18,000,000	257,633,037.67	77,747,864.94	203,747,749.95	-344,975.75	-335,972.73

二轻安装	子公司	制造压力容器、压力管道；工程安装	38000000	40,926,939.32	22,309,821.16	27,028,743.19	-316,812.77	-69,270.90
欧普康能源公司	子公司	合同能源管理；节能诊断、设计、改造、运营等节能服务；膨胀机研发、销售及技术服务；废气余热回收利用和发电技术开发；能源开发工程、节能工程、机电系统工程的设计、安装与销售	98,000,000	99,070,336.72	71,135,500.84	4,278,100.31	-9,330,176.72	-7,099,092.22
REFCOMP ITALY S.R.L	子公司	压缩机及其部件的研发、生产和销售；货物及技术进出口等	1 万欧元	45,579,134.49	41,297,864.53	18,887,151.71	2,109,890.48	1,969,939.63
杭州龙华	子公司	建筑环境系统等的集成服务、工程一体化施工、产品销售	23,680,000	134,128,671.09	46,279,921.42	115,320,409.81	4,447,374.84	3,229,347.27
雪人科技	子公司	机电设备、机械设备、软件、节能环保、废气余热回收利用、技术服务、技术咨询、技术转让；节能技术检测等	100,000,000	186,581,599.14	62,296,361.43		-1,703,888.57	-1,703,638.57
萨诺帝	子公司	冷冻、空调设备及零配件的研发、制造、销售、安装和售后服务	11,990,000.00	10,432,209.96	3,098,917.32	3,643,240.88	-597,882.19	-607,578.47
佳运油气	子公司	对石油及天然气的集采输、储存提供技术服务及业务分包，仪表自动化技术服务及业务分包，石油化工技术服务，石油工程技术服务	16,666,667.00	193,237,500.30	129,049,672.89	146,056,519.35	35,933,503.82	30,734,782.70
PT Snowman Mandiri Indonesia	子公司	生产制造、设备销售	80 万美元	3,994,161.18	1,940,324.76	2,644,505.19	-959,716.89	-1,027,860.80

报告期内取得和处置子公司的情况

√ 适用 □ 不适用

公司名称	报告期内取得和处置子公司方式	对整体生产经营和业绩的影响
雪人科技有限公司	取得方式：新设	该公司 2016 年没有营业收入，净利润 -1,703,638.57 元。
PT Snowman Mandiri Indonesia	取得方式：新设	该公司 2016 年实现营业收入 2,644,505.19 元，净利润-1,027,860.80 元。
四川佳运油气技术服务有限公司	取得方式：收购	该公司 2016 年 5-12 月实现营业收入 146,056,519.35 元，净利润 30,734,782.70 元。
佳运（香港）国际有限公司	取得方式：收购	属四川佳运子公司
成都科连自动化工程有限公司	取得方式：收购	属四川佳运子公司
新疆盛瑞石油技术服务有限公司	取得方式：收购	属四川佳运子公司
新疆佳运油气技术服务有限公司	取得方式：新设	属四川佳运子公司
福建雪人制冷工程技术有限公司	处置方式：出售	无
长乐佳达物业管理有限公司	处置方式：出售	无
长乐雪人金属制品有限公司	处置方式：注销	无

主要控股参股公司情况说明

2016年5月收购四川佳运油气技术服务有限公司，5-12月实现营业收入146,056,519.35元，净利润30,734,782.70元。

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2017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，氢能源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）2017年主要工作重点

1、制冰机业务的进一步拓展

2017年，公司作为全球制冰设备的龙头企业，除了修炼内功，加快新产品研发，提高产品附加值和服务质量之外，还将重点拓展新的市场和新的业务领域，比如大型滑雪场馆高端制冰设备市场，食用冰市场等，进一步扩大制冰设备的全球市场份额，进一步保持公司在国内外制冰机行业的领先地位。

2、完成压缩机国内外市场布局，进入快速增长阶段

2017年，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，实现收入和市场份额的快速增长。

3、商业模式创新，加快冷链物流产业布局

2017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。

4、进一步开拓螺杆膨胀机市场

2017年，公司将继续加大OPCON PowerBox的ORC和WST低品位余热回收业务的市场推广和项目应用，确保产品的安全性、稳定性和高效性，树立行业标杆，为螺杆膨胀机业务的发展进一步打开成长空间。

5、战略布局氢能源领域，扩大市场空间

公司看好氢能源市场前景，积极向新能源领域发展布局，氢能源也是公司未来发展的重点之一。公司将通过子公司的经营运作和资本投资，借助SRM和OES拥有燃料电池空气循环系统核心技术和品牌的先发优势，加快公司在燃料电池及氢能源相关领域的发展。

（三）资金需求

2017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

2017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。

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
2016年01月13日	电话沟通	个人	-
2016年01月18日	电话沟通	个人	-
2016年01月26日	电话沟通	个人	-
2016年03月30日	电话沟通	个人	-
2016年06月22日	实地调研	机构	巨潮资讯网(http://www.cninfo.com.cn)
2016年06月24日	实地调研	机构	巨潮资讯网(http://www.cninfo.com.cn)
2016年06月29日	实地调研	机构	-
2016年07月05日	实地调研	机构	巨潮资讯网(http://www.cninfo.com.cn)
2016年07月09日	实地调研	机构	巨潮资讯网(http://www.cninfo.com.cn)
2016年07月14日	实地调研	机构	巨潮资讯网(http://www.cninfo.com.cn)
2016年08月10日	电话沟通	个人	-
2016年08月16日	电话沟通	个人	-
2016年08月24日	实地调研	机构	巨潮资讯网(http://www.cninfo.com.cn)
2016年09月08日	实地调研	机构	巨潮资讯网(http://www.cninfo.com.cn)
2016年09月14日	电话沟通	个人	-
2016年09月19日	电话沟通	个人	-
2016年09月29日	电话沟通	个人	-
2016年10月18日	电话沟通	个人	-
2016年10月19日	实地调研	机构	-
2016年10月31日	实地调研	机构	-
2016年11月04日	电话沟通	个人	-
2016年11月17日	实地调研	机构	-
2016年11月21日	实地调研	机构	-
2016年12月15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，经公司第二届董事会第三十一次（临时）会议及2015年第二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（2015 年～2017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

2014年度权益分派方案：以截至 2014年12月31日公司总股本 160,000,000 股为基数，以本年年末分配利润向全体股东按每 10 股派发现金红利 0.2 元（含税），共计派发 3,200,000 元。不送股，不以公积金转增股本。

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。

公司近三年（包括本报告期）普通股现金分红情况表

单位：元

分红年度	现金分红金额（含税）	分红年度合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润	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
2016 年	9,976,276.95	33,054,026.84	30.18%		
2015 年	5,100,000.00	16,575,571.20	30.77%		
2014 年	3,200,000.00	-8,156,152.07	-39.23%		

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

☐ 适用 ☒ 不适用

二、本报告期利润分配及资本公积金转增股本预案

☒ 适用 ☐ 不适用

每 10 股送红股数（股）	0
每 10 股派息数（元）（含税）	0.148
每 10 股转增数（股）	0
分配预案的股本基数（股）	674,072,767
现金分红总额（元）（含税）	9,976,276.95
可分配利润（元）	9,976,276.95
现金分红占利润分配总额的比例	100.00%
本次现金分红情况	
公司发展阶段属快速成长期但无重大资金支出安排的，根据《2015-2017 分红回报规划》，进行利润分配时，现金分红在本次利润分配中所占比例应达到 30%。	
利润分配或资本公积金转增预案的详细情况说明	
公司拟以 2016 年 12 月 31 日的总股本 674,072,767.00 股为基数，以本年年末未分配利润向全体股东每 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。	

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	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	2015 年 09 月 23 日	2015 年 9 月 23 日-2017 年 12 月 31 日	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

			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。			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。
首次公开发行或再融资时所作承诺	林汝捷 1	避免同业竞争承诺	1.作为发行人股东期间,不会在中国境内或者境外,以任何形式(包括但不限于单独经营、通过合资、合作经营或拥有其他公司或企业的股份或权益)直接或间接参与任何与发行人及其控股公司构成同业竞争的任何业务或经营活动; 2.作为发行人股东期间,不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将相竞争的业务纳入到发行人经营的方式或者将相竞争的业务转让给无关联关系第三方的方式避免同业竞争。	2011年11月18日	长期	按承诺履行
	林汝捷 1	股份锁定承诺	认购 2014 年度非公开发行股票自非公开发行结束之日起 36 个月的锁定期内不得转让。	2015 年 06 月 30 日	36 个月	按承诺履行
	陈胜	股份锁定承诺	认购 2014 年度非公开发行股票自非公开发行结束之日起 36 个月的锁定期内不得转让。	2015 年 06 月 30 日	36 个月	按承诺履行
	陈存忠	股份锁定承诺	认购 2014 年度非公开发行股票自非公开发行结束之日起 36 个月的锁定期内不得转让。	2015 年 06 月 30 日	36 个月	按承诺履行
	郑志树	股份锁定承诺	认购 2014 年度非公开发行股票自非公开发行结束之日起 36 个月的锁定期内不得转让。	2015 年 06 月 30 日	36 个月	按承诺履行
	赵建光	股份锁定承诺	认购 2014 年度非公开发行股票自非公开发行结束之日起 36 个月的锁定期内不得转让。	2015 年 06 月 30 日	36 个月	按承诺履行
	盈科创新资产管理有限公司	股份锁定承诺	认购 2014 年度非公开发行股票自非公开发行结束之日起 36 个月的锁定期内不得转让。	2015 年 06 月 30 日	36 个月	按承诺履行
其他对公司中小股东所	本公司	公司未来三年(2015-2017)	1.公司采取现金、股票或者现金与股票相结合或法律许可的其他方式分配股利。公司当年盈利且符合《公司法》规定利润分配条件的情况下,原则上公司每年度至少分	2015 年 05 月 05 日	2015 年度-2017 年度	按承诺履行

作承诺		分红回报规划	红一次。在有条件的情况下，公司可以进行中期利润分配。2.公司在当年盈利且累计可分配利润（即公司弥补亏损、提取公积金后所余税后利润）为正、审计机构对公司该年度或半年度财务报告出具无保留意见的审计报告的情况下，公司应当采取现金方式进行分红。在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。3.公司董事会根据年度的盈利情况及现金流状况，在保证最低现金分红比例和公司股本规模及股权结构合理的前提下，基于回报投资者和分享企业价值的考虑，当公司股票估值处于合理范围内，可以考虑采取股票股利分配和公积金转增股本等方式进行利润分配。4.公司每年利润分配预案由公司董事会结合公司章程的规定、盈利情况、资金供给和需求情况提出、拟定。董事会审议现金分红具体方案时，应当认真研究和论证公司现金分红的时机、条件和最低比例、调整的条件及其决策程序要求等事宜。独立董事应对利润分配预案发表明确的独立董事意见并公开披露。分红预案经董事会、监事会审议通过，方可提交股东大会审议。公司利润分配事宜应当充分听取独立董事和中小股东的意见，通过多种渠道与中小股东进行沟通和交流。公司安排审议分红预案的股东大会会议时，应当向中小股东提供网络投票平台，鼓励股东出席会议并行使表决权。			
	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
承诺是否按时履行	是					
如承诺超期未履行完毕的，应当详细说明未完成履行的具体原因及下一步的工作计划	无					

2、公司资产或项目存在盈利预测，且报告期仍处在盈利预测期间，公司就资产或项目达到原盈利预测及其原因做出说明

☐ 适用 ☒ 不适用

四、控股股东及其关联方对上市公司的非经营性占用资金情况

☐ 适用 ☒ 不适用

公司报告期不存在控股股东及其关联方对上市公司的非经营性占用资金。

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

☐ 适用 ☒ 不适用

六、与上年度财务报告相比，会计政策、会计估计和核算方法发生变化的情况说明

☐ 适用 ☒ 不适用

公司报告期无会计政策、会计估计和核算方法发生变化的情况。

七、报告期内发生重大会计差错更正需追溯重述的情况说明

☐ 适用 ☒ 不适用

公司报告期无重大会计差错更正需追溯重述的情况。

八、与上年度财务报告相比，合并报表范围发生变化的情况说明

☒ 适用 ☐ 不适用

本公司2016年度纳入合并范围的子公司共18户，比上年度增加7户减少3户。

增加的公司如下：雪人科技有限公司、PT Snowman Mandiri Indonesia、四川佳运油气技术服务有限公司、佳运（香港）国际有限公司、成都科连自动化工程有限公司、新疆盛瑞石油技术服务有限公司、新疆佳运油气技术服务有限公司。
减少的公司如下：福建雪人制冷工程技术有限公司、长乐佳达物业管理有限公司、长乐雪人金属制品有限公司。

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	9
境内会计师事务所注册会计师姓名	罗顺华、孙晓薇

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

2016年聘请天衡会计师事务所（特殊普通合伙）为我司出具两年一期的内部控制鉴证报告，报告认为：雪人股份公司按照《企业内部控制基本规范》及相关规定于2016年12月31日在所有重大方面保持了与财务报告相关的有效的内部控制。

十、年度报告披露后面临暂停上市和终止上市情况

□ 适用 √ 不适用

十一、破产重整相关事项

□ 适用 √ 不适用

公司报告期未发生破产重整相关事项。

十二、重大诉讼、仲裁事项

□ 适用 √ 不适用

本报告期公司无重大诉讼、仲裁事项。

十三、处罚及整改情况

□ 适用 √ 不适用

公司报告期不存在处罚及整改情况。

十四、公司及其控股股东、实际控制人的诚信状况

□ 适用 √ 不适用

十五、公司股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施的实施情况

√ 适用 □ 不适用

福建雪人股份有限公司（以下简称“公司”）于 2015 年 9 月 18 日召开的2015 年第四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《关于授权董事会全权办理公司员工持股计划相关事宜的议案》。

截至 2016 年 6 月 17 日，公司第一期员工持股计划通过深圳证券交易所交易系统累计买入公司股票 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已完成股票购买，本计划所购买的股票锁定期自完成之日起 12 个月，即 2016 年 6 月 18 日至 2017 年 6 月 18日。

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

关联交易方	关联关系	关联交易类型	关联交易内容	关联交易定价原则	关联交易价格	关联交易金额（万元）	占同类交易金额的比例	获批的交易额度（万元）	是否超过获批额度	关联交易结算方式	可获得的同类交易市价	披露日期	披露索引
福州冰联	监事持股	销售商品	压缩机及零部件	市场价格	-	4398.33	4.9%	4398.33	否	人民币	-	2017年04月28日	巨潮资讯网
合计				--	--	4398.33	--	4398.33	--	--	--	--	--
大额销货退回的详细情况				不适用									
按类别对本期将发生的日常关联交易进行总金额预计的，在报告期内的实际履行情况（如有）				无									
交易价格与市场参考价格差异较大的原因（如适用）				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

公司报告期未发生资产或股权收购、出售的关联交易。

3、共同对外投资的关联交易

☐ 适用 ☒ 不适用

公司报告期未发生共同对外投资的关联交易。

4、关联债权债务往来

☐ 适用 ☒ 不适用

公司报告期不存在关联债权债务往来。

5、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日正式完成了标的的交易对价支付、股权交割及收购所涉及的知识产权的交割。

鉴于上海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，公司已与上海兴雪康签署《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，同意公司与上海兴雪康重新签订的《回购协议》，公司承诺自上海兴雪康完成收购标的之日起30个月内以市场公允价值对上海兴雪康所持的OCT 100%股权进行回购，以达到间接持有标的股权的目的。同时，自上海兴雪康收购完成至公司完成回购期间，OCT

及其子公司作为上海兴雪康之资产，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

公司报告期不存在托管情况。

（2）承包情况

☐ 适用 ☒ 不适用

公司报告期不存在承包情况。

（3）租赁情况

☐ 适用 ☒ 不适用

公司报告期不存在租赁情况。

2、重大担保

☒ 适用 ☐ 不适用

（1）担保情况

单位：万元

公司及其子公司对外担保情况（不包括对子公司的担保）								
担保对象名称	担保额度 相关公告 披露日期	担保额度	实际发生日期 (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
OES	2015 年 12 月 15 日	2,278.8		1,175.4	连带责任保 证	12 个月	是	否
报告期内审批的对外担保额度合 计（A1）		0		报告期内对外担保实际发 生额合计（A2）		1,175.4		
报告期末已审批的对外担保额度		2,278.8		报告期末实际对外担保余		0		

合计（A3）				额合计（A4）				
公司与子公司之间担保情况								
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
Refcomp Italy SRL	2014 年 08 月 23 日	2,700		0	连带责任保 证	36 个月	是	否
杭州龙华	2015 年 12 月 05 日	3,000		2,000	连带责任保 证	12 个月	是	否
长诺重工	2015 年 12 月 31 日	2,600	2015 年 12 月 31 日	2,000	连带责任保 证	12 个月	是	否
雪人科技有限公司	2016 年 06 月 14 日	12,500	2016 年 10 月 11 日	12,500	连带责任保 证	10 年	否	否
四川佳运	2016 年 10 月 28 日	2,000		0	连带责任保 证	12 个月	否	否
报告期内审批对子公司担保额度 合计（B1）		14,500		报告期内对子公司担保实 际发生额合计（B2）		16,500		
报告期末已审批的对子公司担保 额度合计（B3）		22,800		报告期末对子公司实际担 保余额合计（B4）		14,500		
子公司对子公司的担保情况								
担保对象名称	担保额度 相关公告 披露日期	担保额度	实际发生日期 （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
公司担保总额（即前三大项的合计）								
报告期内审批担保额度合计 （A1+B1+C1）		14,500		报告期内担保实际发生额 合计（A2+B2+C2）		17,675.4		
报告期末已审批的担保额度合计 （A3+B3+C3）		25,078.8		报告期末实际担保余额合 计（A4+B4+C4）		14,500		
实际担保总额（即 A4+B4+C4）占公司净资产的比例				6.38%				
其中：								

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

单位：万元

受托人名称	是否关联交易	产品类型	委托理财金额	起始日期	终止日期	报酬确定方式	本期实际收回本金金额	计提减值准备金额（如有）	预计收益	报告期实际损益金额	报告期损益实际收回情况
福建长乐农村商业银行股份有限公司金峰支行	否	银行理财产品	5,000			保证收益型	5,000		18.25	18.25	正常收回
福建长乐农村商业银行股份有限公司金峰支行	否	银行理财产品	3,000			保证收益型	3,000		9.94	9.94	正常收回
中国银行长乐支行	否	银行理财产品	3,000			保证收益型	3,000		20.2	20.2	正常收回
中国银行长乐支行	否	银行理财产品	3,000			保证收益型	3,000		44.08	44.08	正常收回
中国银行长乐支行	否	银行理财产品	3,000			保证收益型	3,000		20.71	20.71	正常收回
中国银行长乐支行	否	银行理财产品	6,000			保证收益型	6,000		14.3	14.3	正常收回
中国银行长乐支行	否	银行理财产品	6,000			保证收益型	6,000		41.88	41.88	正常收回
中国银行长乐支行	否	银行理财产品	3,000			保证收益型	3,000		25.74	25.74	正常收回
合计			32,000	--	--	--	32,000		195.1	195.1	--
委托理财资金来源			自有资金								
逾期未收回的本金和收益累计金额			0								
涉诉情况（如适用）			无								
委托理财审批董事会公告披露日期（如有）											
委托理财审批股东会公告披露											

日期（如有）	
未来是否还有委托理财计划	是

（2）委托贷款情况

☐ 适用 ☒ 不适用

公司报告期不存在委托贷款。

4、其他重大合同

☐ 适用 ☒ 不适用

公司报告期不存在其他重大合同。

十八、社会责任情况

1、履行精准扶贫社会责任情况

☐ 适用 ☒ 不适用

2、履行其他社会责任的情况

公司编制了《2016年度社会责任报告》，该报告详细记录了2016年度公司社会责任履行情况，并经公司第三届董事会第十五次会议审议通过。内容详见公司同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2016年度社会责任报告》。

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

不适用

是否发布社会责任报告

☒ 是 ☐ 否

企业社会责任报告					
企业性质	是否含环境方面信息	是否含社会方面信息	是否含公司治理方面信息	报告披露标准	
				国内标准	国外标准
私企	是	是	是	《深圳证券交易所上市公司规范运作指引》、《深圳证券交易所上市公司社会责任指引》、《中国企业社会责任报告编写指南 CASS-CSR 2.0》等	其他
1.公司是否通过环境管理体系认证（ISO14001）			是		
2.公司年度环保投支出金额（万元）				49.2	
4.公司投资于雇员个人知识和技能提高以提升雇员职业发展				17.54	

能力的投入（万元）	
5.公司的社会公益捐赠（资金、物资、无偿专业服务）金额（万元）	63

十九、其他重大事项的说明

√ 适用 □ 不适用

1、公司下属全资子公司长诺重工为公司2014年度非公开发行股票募投项目“冷冻冷藏压缩冷凝机组组装及配套项目”的实施主体，为保证募投项目的顺利实施，经公司第二届董事会第三十六次会议审议同意公司使用本次非公开发行股票募集资金29,000万元向长诺重工进行增资。由于受到宏观经济和市场环境的影响，为进一步高效使用募集资金，维护广大投资者利益，公司第三届董事会第九次会议决定根据实际运营的情况，调整该项目的实施进度，将该项目预计达到可使用状态的时间计划从原定的 2016 年 9 月 1 日延期至 2017 年 9 月 1 日，其他投资事项不变。

2、公司第二届董事会第四十一次会议审议通过了《关于公司本次发行股份及支付现金购买资产并募集配套资金方案的议案》的相关议案，同意公司以现金及发行股份的方式购买钟剑、钟波、赵碧华、李媛、杨宇晨及曹崇军合计持有的四川佳运油气技术服务有限公司100%的股权，同时拟向不超过 10 名特定投资者发行股份募集配套资金，募集配套资金总额不超过标的资产交易价格的 100%。2016年4月22日，该重大资产重组事项获得中国证监会证监许可（2016）833号核准批复。相关股份已分别于2016年6月30日、2016年7月15日上市。

3、公司于 2016 年 2 月 4 日召开了第三届董事会第三次会议，在 2015 年第四次临时股东大会的行使授权范围内，审议通过《关于对公司第一期员工持股计划进行调整的议案》，对公司第一期员工持股计划的管理人、收益分配承诺等相关内容进行修订、补充和完善。

2016 年 3 月 15 日召开了第三届董事会第四次（临时）会议及2016年第二次临时股东大会审议同意将公司第一期员工持股计划标的股票购买期延期 3 个月至 2016 年 6 月 18 日，同时公司第一期员工持股计划的存续期相应延长 3 个月。

截至2016年6月17日，公司第一期员工持股计划通过深圳证券交易所交易系统累计买入公司股票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1.34%。

4、鉴于2016年5月《关于消耗臭氧层物质的蒙特利尔议定书》多边基金执委会第76次会议批准了“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，公司与环境保护部环境保护对外合作中心和中国制冷空调工业协会签署了《氨制冷剂在半封闭变频螺杆制冷压缩机中的应用合同书》，经环境保护部环境保护对外合作中心的授权，公司作为该示范项目的实施主体，公司“氨制冷剂在半封闭变频螺杆制冷压缩机中的应用”示范项目获得政府补助赠款。赠款额度不超过人民币666.37万元，具体项目补助赠款在公司达成规定的绩效指标的前提下，根据阶段性目标的达成安排补助赠款拨付到位。

5、公司与新源动力股份有限公司签署《战略合作框架协议》，双方根据有关法律、法规，本着自愿、平等、互利、守信的原则，共同积极推进燃料电池技术及产业化进程，双方就燃料电池的技术和应用方面开展合作，并经友好协商达成成本合作协议。

6、公司于 2016 年 9 月 22 日发布了《关于公司实际控制人及高级管理人员增持公司股份计划的公告》（公告编号：2016-093）。公司实际控制人、董事长林汝捷先生及公司部分董事、高级管理人员等（以下简称“增持参与人”）承诺自 2016 年 9 月 22 日起的十二个月内增持公司股份，预计增持金额不超过 1 亿元人民币。截至2017年3月9日，信托计划通过深圳证券交易所集中竞价交易方式买入公司股份共计605.07万股，占公司总股本的比例为0.8976%，持仓成本为11.88元/股，增持金额共计7,187.51万元。

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	237,676,500	39.61%	74,072,767			-12,434,850	61,637,917	299,314,417	44.40%
3、其他内资持股	237,676,500	39.61%	74,072,767			-12,434,850	61,637,917	299,314,417	44.40%
其中：境内法人持股	5,100,000	0.85%	50,561,795				50,561,795	55,661,795	8.26%
境内自然人持股	232,576,500	38.76%	23,510,972			-12,434,850	11,076,122	243,652,622	36.14%
二、无限售条件股份	362,323,500	60.39%				12,434,850	12,434,850	374,758,350	55.60%
1、人民币普通股	362,323,500	60.39%				12,434,850	12,434,850	374,758,350	55.60%
三、股份总数	600,000,000	100.00%	74,072,767			0	74,072,767	674,072,767	100.00%

股份变动的原因

√ 适用 □ 不适用

1、公司控股股东、实际控制人林汝捷1先生于2015年6月30日参与认购公司非公开发行股票51,000,000股，新增有限售条件的股份计入次年可转让股份的计算基数，因此报告期内有限售条件的股份减少12,750,000股。于2016年11月04日以自有资金通过深圳证券交易所证券交易系统增持公司股份 420,200 股，增持部分的无限售流通股的股份计入高管锁定股的计算基数，因此报告期内有限售条件的股份增加315,150股。综上所述，有限售条件的股份减少的12,434,850股转为无限售条件股份。

2、经中国证监会证监许可（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，雪人股份非公开发行人民币普通股（A股）23,510,972股，上市日为2016年6月30日。公司向不超过十名特定对象非公开发行股票募集配套资金不超过45,000万元，最终发行数量为人民币普通股（A股）50,561,795股，上市日为2016年7月15日，发行后公司总股本变为674,072,767股。

股份变动的批准情况

√ 适用 □ 不适用

公司非公开发行A股股票方案经2015年12月05日召开的第二届董事会第四十一次会议、2015年12月05日召开的第二届监事会第二十九次会议、2016年01月18日召开的第三届董事会第二次会议、2016年01月18日召开的第三届监事会第二次会议、2016年2月3日召开的2016年第一次临时股东大会、2016年3月31日召开的2016年第二次临时股东大会审议通过，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。

股份变动的过户情况

√ 适用 □ 不适用

1、2016年5月30日，公司在中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司办理完毕登记托管相关事宜。2016年6月30日，

本次非公开发行股份23,510,972股在深交所上市。

2、2016年7月06日，公司在中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司办理完毕登记托管相关事宜。2016年7月15日，本次非公开发行股份50,561,795股在深交所上市。

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

本次发行前后，公司最近一年及一期的每股净资产（摊薄）及每股收益（摊薄）如下：

财务指标	2016年9月30日		2016年12月31日	
	发行前	发行后	发行前	发行后
每股净资产（元/股）	3.77	3.36	3.79	3.37
每股收益（元/股）	0.02	0.02	0.06	0.05

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	161,484,000	12,750,000	315,150	149,049,150	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	0	0	15,047,022	15,047,022	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	0	0	3,291,536	3,291,536	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	0	0	2,351,097	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
赵碧华			2,351,097	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	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	0	0	5,056,179	5,056,179	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	0	0	5,056,179	5,056,179	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	0	0	5,056,179	5,056,179	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	0	0	23,393,258	23,393,258	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	0	0	12,000,000	12,000,000	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
合计	237,676,500	12,750,000	74,387,917	299,314,417	--	--

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

股票及其衍生证券名称	发行日期	发行价格（或利率）	发行数量	上市日期	获准上市交易数量	交易终止日期
股票类						
人民币普通股	2016 年 06 月 30 日	9.57 元/股	23,510,972	2016 年 06 月 30 日	23,510,972	
人民币普通股	2016 年 07 月 15 日	8.90 元/股	50,561,795	2016 年 07 月 15 日	50,561,795	
可转换公司债券、分离交易的可转换公司债券、公司债类						
其他衍生证券类						

报告期内证券发行（不含优先股）情况的说明

公司本次非公开发行股份并配套募集资金事项经公司 2016 年 2 月 3 日召开的 2016 年第一次临时股东大会和 2016 年 3 月 31 日召开的 2016 年第二次临时股东大会审议通过，于 2016 年 4 月 29 日获得中国证券监督管理委员会证监许可[2016]833号文核准，以非公开发行股票的方式向钟剑、钟波、赵碧华、李媛、杨宇晨合计 5 名特定投资者发行 23,510,972 股人民币普通股。并募集配套资金不超过45,000万元，以非公开发行股票的方式向不超过十名特定对象发行股票，新增股份数量 50,561,795 股。公司分别于 2016 年 5 月 30 日与 2016 年 7 月 6 日在中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司办理了非公开发行相关股份的登记及限售手续。本次非公开发行股份并配套募集资金新增股份分别于2016 年 6 月 30 日及 2016 年 7 月 15 日在深圳证券交易所上市。

公司非公开发行股份的具体情况详见公司 2016 年 6 月 29 日刊登于巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）上的《发行股份及支付现金购买资产实施情况暨新增股份上市公告书》及2016 年 7 月 14 日刊登于巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）上的《发行股份及支付现金购买资产实施情况暨新增股份上市公告书》。

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

公司以非公开发行股票的方式向钟剑、钟波、赵碧华、李媛、杨宇晨合计 5名特定投资者发行 23,510,972 股人民币普通股，并向不超过十名特定对象非公开发行股票募集配套资金不超过45,000.00 万元，本次配套募集资金新增股份 50,561,795 股。公司分别于 2016 年 5 月 30 日与 2016 年 7 月 6 日在中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司办理了非公开发行相关股份的登记及限售手续。公司总股本数由 600,000,000股变更为 674,072,767 股，本次非公开发行股份并配套募集资金新增股份分别于2016 年 6 月 30 日及2016 年 7 月 15 日在深圳证券交易所上市。

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	58,031	年度报告披露 日前上一 月末普通股 股东总数	51,119	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	-17,979,800	149,049,150	31,283,050	质押	139,741,000
陈胜	境内自 然人	9.48%	63,888,000	0	18,600,000	45,288,000	质押	35,400,000
陈存忠	境内自 然人	5.44%	36,638,000	-10,300,000	16,800,000	19,838,000	质押	31,180,000
郑志树	境内自 然人	3.57%	24,090,000	85,000	24,000,000	90,000	质押	24,000,000
钟剑	境内自 然人	2.23%	15,047,022	15,047,022	15,047,022		质押	7,000,000
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	12,000,000	12,000,000			
中国工商银行 股份有限公司 －财通多策略 升级混合型证 券投资基金	其他	1.65%	11,134,831	11,134,831	11,134,831			
兴证证券资管 －浦发银行－ 兴证资管鑫众 24 号集合资产 管理计划	其他	1.19%	8,054,324	8,054,324	0	8,054,324		
赵建光	境内自	0.96%	6,478,700	478,700	4,500,000	1,978,700		

	然人							
杜向东	境内自然人	0.85%	5,760,000	0	0	5,760,000		
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，公司持股 5%以上的股东未存在其他关联关系，亦不属于《上市公司收购管理办法》规定的一致行动人。						
前 10 名无限售条件股东持股情况								
股东名称	报告期末持有无限售条件股份数量					股份种类		
						股份种类	数量	
陈胜	45,288,000					人民币普通股	45,288,000	
林汝捷 1	31,283,050					人民币普通股	31,283,050	
陈存忠	19,838,000					人民币普通股	19,838,000	
兴证证券资管－浦发银行－兴证资管鑫众 24 号集合资产管理计划	8,054,324					人民币普通股	8,054,324	
杜向东	5,760,000					人民币普通股	5,760,000	
张绪生	4,419,500					人民币普通股	4,419,500	
陈其贤	3,219,100					人民币普通股	3,219,100	
江晖	3,000,000					人民币普通股	3,000,000	
赵建光	1,978,700					人民币普通股	1,978,700	
刘美华	1,779,000					人民币普通股	1,779,000	
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

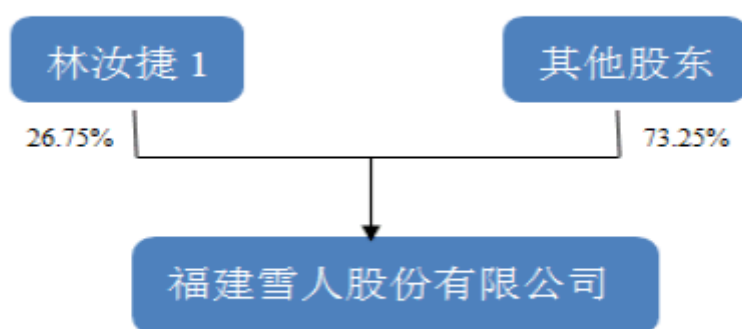
实际控制人姓名	国籍	是否取得其他国家或地区居留权
林汝捷 1	中国	否
主要职业及职务	福建雪人股份有限公司董事长兼总经理	
过去 10 年曾控股的境内外上市公司情况	无	

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	48	2015 年 12 月 30 日	2018 年 12 月 30 日	198,312,000	420,200	18,400,000		180,332,200
林汝捷 2	董事, 常务副总	现任	男	51	2015 年 12 月 30 日	2018 年 12 月 30 日	4,800,000				4,800,000
林长龙	董事, 副总经理, 销售总经理	现任	男	41	2015 年 12 月 30 日	2018 年 12 月 30 日	2,304,000				2,304,000
陈忠辉	董事	现任	男	41	2015 年 12 月 30 日	2018 年 12 月 30 日					
陈辉	董事	现任	男	31	2015 年 12 月 30 日	2018 年 12 月 30 日					
孙志新	董事	现任	女	32	2015 年 12 月 30 日	2018 年 12 月 30 日	2,000				2,000
潘琰	独立董事	现任	女	61	2015 年 12 月 30 日	2018 年 12 月 30 日					
洪波	独立董事	现任	男	57	2015 年 12 月 30 日	2018 年 12 月 30 日					
曾政林	独立董事	现任	男	40	2015 年 12 月 30 日	2018 年 12 月 30 日					
陈玲	副总经理	现任	女	33	2016 年 04 月 25 日	2018 年 12 月 30 日					
林云珍	副总经理	现任	女	34	2015 年 12 月 30 日	2018 年 12 月 30 日	1,908,000				1,908,000
林松生	副总经理	现任	男	55	2015 年 12 月 30 日	2018 年 12 月 30 日					
华耀虹	副总经理,	现任	女	38	2015 年 12	2018 年 12					

	董事会秘书				月 30 日	月 30 日					
叶贤伟	副总经理	现任	男	48	2015 年 12 月 30 日	2018 年 12 月 30 日					
许慧宗	财务总监	现任	男	42	2016 年 04 月 25 日	2018 年 12 月 30 日					
魏德强	副总经理	离任	男	50	2015 年 12 月 30 日	2016 年 09 月 19 日	576,000				576,000
肖友德	副总经理	离任	男	48	2016 年 09 月 21 日	2017 年 10 月 31 日					
林良秀	监事会主席	现任	男	48	2015 年 12 月 30 日	2018 年 12 月 30 日					
张功旺	监事	现任	男	31	2016 年 09 月 21 日	2018 年 12 月 30 日					
江康锋	监事	现任	男	37	2016 年 10 月 11 日	2018 年 12 月 30 日					
张芝兰	监事	离任	女	35	2015 年 12 月 30 日	2016 年 04 月 25 日					
吕延富	监事	离任	男	46	2016 年 04 月 25 日	2016 年 09 月 21 日					
林丰	监事	离任	男	51	2015 年 12 月 30 日	2016 年 09 月 21 日					
范明升	技术总监	现任	男	38	2015 年 12 月 30 日	2018 年 12 月 30 日					
合计	--	--	--	--	--	--	207,902,000	420,200	18,400,000		189,922,200

二、公司董事、监事、高级管理人员变动情况

√ 适用 □ 不适用

姓名	担任的职务	类型	日期	原因
叶贤伟	财务总监	离任	2016 年 04 月 25 日	工作调整
张芝兰	监事	离任	2016 年 04 月 25 日	个人原因
魏德强	副总经理	离任	2016 年 09 月 19 日	个人原因
肖友德	副总经理	解聘	2016 年 12 月 21 日	个人身体原因
吕延富	监事	离任	2016 年 09 月 21 日	工作调整
林丰	监事	离任	2016 年 09 月 21 日	个人原因

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

六、 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、中国武夷实业股份有限公司独立董事。

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，男，1979年12月13日出生，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。2010年7月进入福建雪人股份有限公司。

张功旺，男，1985年7月1日出生，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。张功旺先生目前没有持有本公司股份，与公司控股股东、实际控制人不存在关联关系，与公司其他董事、监事、高级管理人员不存在关联关系，没有受过证监会、交易所处罚等情况。

（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			是
潘琰	福州大学经济与管理学院	教授			是
潘琰	中国武夷实业股份有限公司	独立董事			是
洪波	福建新世通律师事务所	合伙人			是
洪波	福建东百集团股份有限公司	独立董事			是
洪波	鸿博股份有限公司	独立董事			是
曾政林	福建诚仕达税务师事务所	主任			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

经董事会薪酬与考核委员会审议通过后提请董事会、股东大会审议批准，决策程序符合《公司法》、《公司章程》和《董事会薪酬与考核委员会议事规则》的相关规定。依据公司现行的薪酬制度，依据风险、责任、利益相一致的原则，进行考核之后，按照其职务确定在公司任职的董事、监事、高级管理人员的薪酬。报告期内，公司严格按照董事、监事、高级管理人员薪酬的决策程序与确定依据支付薪酬。

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	48	现任	35.47	否
林汝捷 2	董事，常务副总	男	51	现任	34.48	否
林长龙	董事，副总经理，销售总经理	男	41	现任	32.14	否
陈忠辉	董事	男	41	现任	14.78	否
陈辉	董事	男	31	现任	0	否
孙志新	董事	女	32	现任	5	否
潘琰	独立董事	女	61	现任	6	否
洪波	独立董事	男	57	现任	6	否
曾政林	独立董事	男	40	现任	6	否
陈玲	副总经理	女	33	现任	23.34	否
林云珍	副总经理	女	34	现任	29.55	否
林松生	副总经理	男	55	现任	28.67	否
华耀虹	副总经理，董事会秘书	女	38	现任	28.56	否
叶贤伟	副总经理	男	48	现任	29.47	否
许慧宗	财务总监	男	42	现任	22.81	否
林良秀	监事会主席	男	48	现任	17.64	否
张功旺	监事	男	31	现任	14.56	否
江康锋	监事	男	37	现任	17.40	否
范明升	技术总监	男	38	现任	18.54	否
合计	--	--	--	--	370.41	--

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）	866
主要子公司在职员工的数量（人）	1,407
在职员工的数量合计（人）	2,273
当期领取薪酬员工总人数（人）	2,273
母公司及主要子公司需承担费用的离退休职工人数（人）	0
专业构成	
专业构成类别	专业构成人数（人）
生产人员	1,457
销售人员	175
技术人员	385
财务人员	45
行政人员	211
合计	2,273
教育程度	
教育程度类别	数量（人）
硕士研究生及以上	32
本科	428
大专	526
中专及以下	1,287
合计	2,273

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。2016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。

报告期内，公司制定或修订的制度如下：

序号	制度名称	批准的会议	修订/制定	披露日期	披露媒体
1	子公司管理制度	第三届董事会第八次会议	制定	2016年7月15日	巨潮资讯网 www.cninfo.com.cn

（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

公司控股股东行为规范，能依法行使其权利，并承担相应义务，没有超越公司股东大会直接或间接干预公司决策和经营活动的情况发生。公司在业务、人员、资产、机构、财务等方面与控股股东相互独立，公司具有独立完整的业务及自主经营能力。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。2016年，董事会召开了十次会议，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、2016年1月18日，公司召开第三届董事会第二次会议，审议通过了《关于公司本次发行股份及支付现金购买资产并募集配套资金方案的议案》、《关于福建雪人股份有限公司发行股份及支付现金购买资产并募集资金报告书（草案）及其摘要的议案》、《关于签署附生效条件的〈发行股份及支付现金购买资产协议〉的议案》、《关于重新签署附生效条件的〈福建雪人股份有限公司与钟剑之利润补偿协议〉的议案》、《关于批准本次交易相关审计报告、评估报告和备考审阅报告的议案》、《关于评估机构的独立性、评估假设前提的合理性、评估方法与评估目的的相关性以及评估定价的公允性的议案》、《关于本次交易摊薄即期回报的风险提示及公司采取的措施的议案》、《公司董事及高级管理人员关于确保发行股份及支付现金购买资产并配套资金填补回报措施得以切实履行承诺的议案》、《关于提请股东大会授权董事会全权办理业绩补偿涉及的股份回购与注销事宜的议案》、《拟设立全资子公司在上海购置办公楼的议案》、《关于召开2016年第一次临时股东大会的议案》。

2、2016年2月4日，公司召开第三届董事会第三次会议，审议通过了《关于对公司第一期员工持股计划进行调整的议案》。

3、2016年3月15日，公司召开第三届董事会第四次（临时）会议，审议通过了《关于延长公司第一期员工持股计划标的股票购买期的议案》、《关于召开2016年第二次临时股东大会的议案》。

4、2016年4月15日，公司召开第三届董事会第五次会议，审议通过了《关于与上海兴雪康投资合伙企业重新签订<回购协议>暨关联交易的议案》、《2016年度新产品技术研究项目立项计划》。

5、2016年4月25日，公司召开第三届董事会第六次会议，审议通过了《2015年度董事会工作报告》、《2015年度总经理工作报告》、《2015年度财务决算报告》、《2015年年度报告及其摘要》、《2015年度利润分配方案》、《2015年度募集资金存放与使用情况的专项报告》、《2015年度内部控制自我评价报告》、《2015年度社会责任报告》、《关于公司2016年度向商业银行申请融资额度的议案》、《关于聘请天衡会计师事务所(特殊普通合伙)为公司2016年度审计机构的议案》、《关于聘任公司高级管理人员的议案》、《2016年一季度季报全文及正文》、《关于召开2015年度股东大会的议案》。

6、2016年6月12日，公司召开第三届董事会第七次会议，审议通过了《关于公司向金融机构申请融资额度的议案》、《关于为全资子公司雪人科技有限公司提供担保额度的议案》。

7、2016年7月14日，公司召开第三届董事会第八次会议，审议通过了《关于设立全资子公司的议案》、《关于向全资子公司转让部分固定资产的议案》、《关于签订募集资金三方监管协议的议案》、《关于使用部分闲置募集资金暂时补充流动资金的议案》、《福建雪人股份有限公司子公司管理制度》。

8、2016年8月19日，公司召开第三届董事会第九次会议，审议通过了《2016年半年度报告全文及摘要》、《2016年半年度募集资金存放与使用情况专项报告》、《关于对外投资设立氢能产业投资管理公司的议案》、《关于募集资金投资项目延期的议案》。

9、2016年9月21日，公司召开第三届董事会第十次会议，审议通过了《关于公司重组项目之交易对方避免同业竞争承诺延期的议案》《关于精盈（香港）有限公司与佳运（香港）有限公司签订采购合同暨关联交易的议案》《关于对全资子公司四川佳运油气技术服务有限公司增资的议案》《关于调整公司投资氢能产业投资管理公司事项的议案》《关于公司聘任高管的议案》《关于召开2016年第三次临时股东大会的通知》。

10、2016年10月27日，公司召开第三届董事会第十一次会议，审议通过了《2016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。2016年，监事会召开了八次会议，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、2016年1月18日，公司召开第三届监事会第二次会议，审议通过了《关于公司本次发行股份及支付现金购买资产并募集配套资金方案的议案》、《关于福建雪人股份有限公司发行股份及支付现金购买资产并募集资金报告书（草案）及其摘要的议案》、《关于签署附生效条件的<发行股份及支付现金购买资产协议>的议案》、《关于重新签署附生效条件的<福建雪人股份有限公司与钟剑之利润补偿协议>的议案》、《关于批准本次交易相关审计报告、评估报告和备考审阅报告的议案》、《关于评估机构的独立性、评估假设前提的合理性、评估方法与评估目的的相关性以及评估定价的公允性的议案》、《关于本次交易摊薄即期回报的风险提示及公司采取的措施的议案》、《公司董事及高级管理人员关于确保发行股份及支付现金购买资产并配套资金填补回报措施得以切实履行承诺的议案》。

2、2016年4月15日，公司召开第三届监事会第三次会议，审议通过了《关于与上海兴雪康投资合伙企业重新签订<回购协议>暨关联交易的议案》。

3、2016年4月25日，公司召开第三届监事会第四次会议，审议通过了《2015年度监事会工作报告》、《2015年度财务决算报告》、《2015年年度报告及其摘要》、《2015年度利润分配方案》、《2015年度募集资金存放与使用情况的专项报告》、《2015年度内部控制自我评价报告》、《2016年一季度季报全文及正文》。

4、2016年6月12日，公司召开第三届监事会第五次会议，审议通过了《关于为全资子公司雪人科技有限公司提供担保额

度的议案》。

5、2016年7月14日，公司召开第三届监事会第六次会议，审议通过了《关于向全资子公司长诺重工转让部分固定资产的议案》、《关于签订募集资金三方监管协议的议案》、《关于使用部分闲置募集资金暂时补充流动资金的议案》。

6、2016年8月19日，公司召开第三届监事会第七次会议，审议通过了《2016年半年度报告全文及摘要》、《2016年半年度募集资金存放与使用情况专项报告》、《关于募集资金投资项目延期的议案》。

7、2016年9月21日，公司召开第三届监事会第八次会议，审议通过了《关于公司重组项目之交易对方避免同业竞争承诺延期的议案》《关于精盈（香港）有限公司与佳运（香港）有限公司签订采购合同暨关联交易的议案》、《关于监事辞职及补选股东代表监事的议案》。

8、2016年10月27日，公司召开第三届监事会第九次会议，审议通过了《2016 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。

（六）关于绩效评价与激励约束机制

公司已建立较为全面的绩效考核评价办法，董事、监事和高级管理人员的选聘和绩效评价公正透明，且符合有关法律、法规和公司内部规章制度，通过有效方式加强对公司董事、高管的激励。

（七）关于利益相关者

公司充分尊重和维护相关利益者的合法权益，以诚实可信、公平公正为原则，以回馈员工、股东、社会为使命，积极与相关利益者沟通和交流，努力实现股东、社会、员工等各方利益的均衡，促进公司能够平稳持续地健康发展。

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

☐ 是 ☒ 否

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

二、公司相对于控股股东在业务、人员、资产、机构、财务等方面的独立情况

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

（一）业务独立情况

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

（二）人员独立情况

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

（三）资产独立情况

本公司拥有独立的资产结构，具有完整的供应、生产、销售系统及工业产权、非专利技术、土地使用权等无形资产。公司现有资产不存在被股东占用的情况。

（四）机构独立情况

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

（五）财务独立情况

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

三、同业竞争情况

☐ 适用 ☒ 不适用

四、报告期内召开的年度股东大会和临时股东大会的有关情况**1、本报告期股东大会情况**

会议届次	会议类型	投资者参与比例	召开日期	披露日期	披露索引
2015 年度股东大会	年度股东大会		2016 年 05 月 17 日	2016 年 05 月 18 日	2016 年 5 月 18 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：2016-048）
2016 年第一次临时股东大会	临时股东大会		2016 年 02 月 03 日	2016 年 02 月 04 日	2016 年 2 月 4 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 2016-009）
2016 年第二次临时股东大会	临时股东大会		2016 年 03 月 31 日	2016 年 04 月 01 日	2016 年 4 月 1 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：公告编号：2016-026）
2016 年第三次临时股东大会	临时股东大会		2016 年 10 月 11 日	2016 年 10 月 12 日	2016 年 10 月 12 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：2016-097）

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情况						
独立董事姓名	本报告期应参加董事会次数	现场出席次数	以通讯方式参加次数	委托出席次数	缺席次数	是否连续两次未亲自参加会议
潘琰	10	10	0	0	0	否
洪波	10	10	0	0	0	否

曾政林	10	10	0	0	0	否
独立董事列席股东大会次数	4					

连续两次未亲自出席董事会的说明

2、独立董事对公司有关事项提出异议的情况

独立董事对公司有关事项是否提出异议

☐ 是 ☒ 否

报告期内独立董事对公司有关事项未提出异议。

3、独立董事履行职责的其他说明

独立董事对公司有关建议是否被采纳

☒ 是 ☐ 否

独立董事对公司有关建议被采纳或未被采纳的说明

报告期内独立董事对公司有关事项未提出异议。

六、董事会下设专门委员会在报告期内履行职责情况

2016年，董事会各专门委员会按照监管部门相关规范和公司制定的专门委员会议事规则开展工作，发挥了董事会专门委员会的各项职能。

（一）董事会战略委员会

董事会战略委员会根据相关规定，积极开展相关工作，认真履行职责。结合国内外经济形势和公司细分行业特点，对公司经营状况和发展前景进行了深入地分析，为公司发展战略提出了宝贵的建议和意见，保证了公司科学决策、稳健发展提供了强有力的支持。报告期内，战略发展委员会召开了召开了4次会议，主要对公司非公开发行股票方案与四川佳运油气技术服务有限公司重大资产重组等重大事项进行讨论和分析、对设立雪氢产业投资管理(平潭)有限公司、在上海设立全资子公司雪人科技有限公司并在上海购置办公楼等事项进行探讨，并提交给董事会进行审议。

（二）董事会审计委员会

（1）2016年审计委员会召开了4次会议，分别审议公司2015年度财务决算报告、内审部工作报告、聘任会计师事务所；2016年第一季度报告；2016年半年度报告；2016年第三季度报告等事项。

（2）报告期内，审计委员会根据《董事会审计委员会工作细则》及其他有关规定积极开展工作，认真履行职责。督促审计工作进度，与年审会计师保持联系和沟通，就审计过程中发现的问题及时交换意见，确保审计的独立性和审计工作如期完成。同时，督促和指导公司内审工作对公司财务管理运行情况进行定期和不定期的检查和评估，对2016年每个季度的定期报告的财务情况进行审阅并将相关议案提交公司董事会审议。

（3）对公司聘请2017年度审计机构进行审议，审计委员会对公司聘请天衡会计师事务所有限公司作为公司2017年度审计机构进行事前审阅。天衡会计师事务所有限公司具有从事证券业务资格，拥有从事上市公司审计工作的丰富经验和职业素养，在以前年度担任本公司财务审计机构期间能够本着独立、客观、公正的原则，遵守注册会计师独立审计准则，勤勉履行审计职责。同意公司聘请天衡会计师事务所有限公司作为公司2017年度审计机构并提交董事会审议。

（4）对2016年每个季度的定期报告的财务情况进行审阅并将相关议案提交公司董事会审议。

（三）董事会提名委员会

董事会提名委员会根据相关规定，在报告期内对公司监事会人员的聘任与离任提供了意见与建议、对高级管理人员的聘任与任职资格事项进行了认真的审查，为公司的管理团队稳定起到了促进作用。报告期内，提名委员会主要对公司监事及

高级管理人员进行了认真的前期评审，并提交给董事会进行审议。

（四）董事会薪酬与考核委员会

报告期内，董事会薪酬与考核委员会参与公司薪酬与考核委员会开展的相关工作，对董事、高管履行职责情况、管理绩效等相关事项进行监督与考核，并且重新完善公司的绩效考核制度，使之更符合公司目前发展的实际情况，更好的服务于公司。报告期内，就关于公司董事和高级管理人员2016年度薪酬事项进行了审议，认为公司2016年度董事和高级管理人员薪酬的发放合理，符合公司绩效考核指标。

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	2017 年 04 月 28 日	
内部控制评价报告全文披露索引	巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn)	
纳入评价范围单位资产总额占公司合并财务报表资产总额的比例		100.00%
纳入评价范围单位营业收入占公司合并财务报表营业收入的比例		100.00%
缺陷认定标准		
类别	财务报告	非财务报告
定性标准	详见公司 2016 年度内部控制评价报告	详见公司 2016 年度内部控制评价报告
定量标准	详见公司 2016 年度内部控制评价报告	详见公司 2016 年度内部控制评价报告
财务报告重大缺陷数量（个）		0
非财务报告重大缺陷数量（个）		0

财务报告重要缺陷数量（个）	0
非财务报告重要缺陷数量（个）	0

十、内部控制审计报告或鉴证报告

内部控制鉴证报告

内部控制鉴证报告中的审议意见段	
雪人股份公司按照《企业内部控制基本规范》及相关规定于 2016 年 12 月 31 日在所有重大方面保持了与财务报告相关的有效的内部控制。	
内控鉴证报告披露情况	披露
内部控制鉴证报告全文披露日期	2017 年 04 月 27 日
内部控制鉴证报告全文披露索引	巨潮资讯网（ http://www.cninfo.com.cn/ ）
内控鉴证报告意见类型	标准无保留意见
非财务报告是否存在重大缺陷	否

会计师事务所是否出具非标准意见的内部控制鉴证报告

☐ 是 ☒ 否

会计师事务所出具的内部控制鉴证报告与董事会的自我评价报告意见是否一致

☒ 是 ☐ 否

第十节 公司债券相关情况

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

否

第十一节 财务报告

一、审计报告

审计意见类型	标准的无保留意见
审计报告签署日期	2017 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（2017）01486 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（2017）01486号

福建雪人股份有限公司全体股东：

我们审计了后附的福建雪人股份有限公司（以下简称“雪人股份”）财务报表，包括2016年12月31日的合并及母公司资产负债表，2016年度的合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表、合并及母公司股东权益变动表以及财务报表附注。

一、管理层对财务报表的责任

编制和公允列报财务报表是雪人股份管理层的责任，这种责任包括：（1）按照企业会计准则的规定编制财务报表，并使其实现公允反映；（2）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。

二、注册会计师的责任

我们的责任是在执行审计工作的基础上对财务报表发表审计意见。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。中国注册会计师审计准则要求我们遵守中国注册会计师职业道德守则，计划和执行审计工作以对财务报表是否不存在重大错报获取合理保证。

审计工作涉及实施审计程序，以获取有关财务报表金额和披露的审计证据。选择的审计程序取决于注册会计师的判断，包括对由于舞弊或错误导致的财务报表重大错报风险的评估。在进行风险评估时，注册会计师考虑与财务报表编制和公允列报相关的内部控制，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。审计工作还包括评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计的合理性，以及评价财务报表的总体列报。

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、审计意见

我们认为，雪人股份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2016年12月31日的合并及母公司财务状况以及2016年度的合并及母公司经营成果和合并及母公司现金流量。

天衡会计师事务所（特殊普通合伙）

中国注册会计师：罗顺华

中国 南京

中国注册会计师：孙晓薇

2017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

2016 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	230,522,482.31	291,458,844.95
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	16,011,011.72	9,321,845.50
应收账款	398,192,338.32	227,822,524.98
预付款项	112,161,581.05	69,997,577.22
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	22,050,741.03	18,533,444.34
买入返售金融资产		

存货	410,375,653.22	365,058,039.52
划分为持有待售的资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	112,302,840.97	139,872,003.13
流动资产合计	1,301,616,648.62	1,122,064,279.64
非流动资产：		
发放贷款及垫款		
可供出售金融资产	90,221,570.09	80,403,736.55
持有至到期投资		
长期应收款		
长期股权投资	29,185,992.46	30,434,847.57
投资性房地产		
固定资产	838,448,300.87	815,362,620.10
在建工程	207,706,860.18	48,951,608.10
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	240,485,155.56	230,240,719.75
开发支出	118,240,711.15	79,187,354.37
商誉	419,965,849.18	38,423,290.34
长期待摊费用	15,889,703.97	7,533,512.89
递延所得税资产	16,786,718.71	10,190,880.95
其他非流动资产	50,827,830.50	36,153,529.09
非流动资产合计	2,027,758,692.67	1,376,882,099.71
资产总计	3,329,375,341.29	2,498,946,379.35
流动负债：		
短期借款	519,620,698.27	514,100,000.00
向中央银行借款		
吸收存款及同业存放		
拆入资金		
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债	181,664.70	1,689,320.00
衍生金融负债		

应付票据	8,795,820.00	15,268,246.70
应付账款	160,223,151.57	87,018,608.13
预收款项	52,650,351.04	55,404,991.19
卖出回购金融资产款		
应付手续费及佣金		
应付职工薪酬	17,389,703.23	15,716,451.30
应交税费	35,953,553.56	2,523,671.51
应付利息	811,612.50	799,634.27
应付股利		
其他应付款	15,723,053.19	26,046,844.48
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		
划分为持有待售的负债		
一年内到期的非流动负债	30,978,156.94	69,093,875.60
其他流动负债	1,112,482.61	
流动负债合计	843,440,247.61	787,661,643.18
非流动负债：		
长期借款	117,000,000.00	30,423,450.39
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	21,220,327.10	19,335,811.42
递延所得税负债	7,975,717.89	8,223,532.35
其他非流动负债		
非流动负债合计	146,196,044.99	57,982,794.16
负债合计	989,636,292.60	845,644,437.34
所有者权益：		
股本	674,072,767.00	600,000,000.00

其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	1,335,005,602.32	740,448,393.82
减：库存股		
其他综合收益	-11,410,318.47	-4,066,726.56
专项储备	3,075,311.40	1,567,786.79
盈余公积	51,517,357.62	50,921,725.80
一般风险准备		
未分配利润	221,486,309.64	194,127,914.62
归属于母公司所有者权益合计	2,273,747,029.51	1,582,999,094.47
少数股东权益	65,992,019.18	70,302,847.54
所有者权益合计	2,339,739,048.69	1,653,301,942.01
负债和所有者权益总计	3,329,375,341.29	2,498,946,379.35

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：陈琳

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	137,784,124.76	260,482,949.17
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	14,661,011.72	8,021,845.50
应收账款	343,673,850.83	189,270,961.41
预付款项	62,275,356.73	52,059,812.35
应收利息		
应收股利		
其他应收款	82,718,383.46	52,997,974.89
存货	225,190,092.57	284,946,169.64
划分为持有待售的资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	86,565,746.67	132,315,538.91

流动资产合计	952,868,566.74	980,095,251.87
非流动资产：		
可供出售金融资产	64,673,900.00	44,593,900.00
持有至到期投资		
长期应收款		
长期股权投资	974,617,428.23	383,693,267.82
投资性房地产		
固定资产	673,694,515.55	681,031,669.68
在建工程	31,350,099.87	48,951,608.10
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	150,399,290.42	131,366,846.90
开发支出	97,766,199.56	58,815,772.67
商誉		
长期待摊费用	9,768,053.49	6,475,481.38
递延所得税资产	7,677,064.32	5,557,869.16
其他非流动资产	50,121,596.78	20,824,367.76
非流动资产合计	2,060,068,148.22	1,381,310,783.47
资产总计	3,012,936,714.96	2,361,406,035.34
流动负债：		
短期借款	468,500,000.00	458,500,000.00
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	1,689,320.00
衍生金融负债		
应付票据	1,300,000.00	15,268,246.70
应付账款	82,374,724.52	75,079,632.27
预收款项	45,600,916.29	34,260,531.49
应付职工薪酬	5,305,842.31	12,401,638.46
应交税费	2,417,877.60	770,961.85
应付利息	569,729.17	657,885.76
应付股利		
其他应付款	78,217,551.57	39,655,649.81

划分为持有待售的负债		
一年内到期的非流动负债	25,478,156.94	67,841,855.12
其他流动负债		
流动负债合计	709,946,463.10	706,125,721.46
非流动负债：		
长期借款		24,974,589.21
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	21,220,327.10	19,332,437.49
递延所得税负债		
其他非流动负债		
非流动负债合计	21,220,327.10	44,307,026.70
负债合计	731,166,790.20	750,432,748.16
所有者权益：		
股本	674,072,767.00	600,000,000.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	1,334,918,346.88	740,361,138.38
减：库存股		
其他综合收益		
专项储备	2,862,689.16	1,552,345.24
盈余公积	51,517,357.62	50,921,725.80
未分配利润	218,398,764.10	218,138,077.76
所有者权益合计	2,281,769,924.76	1,610,973,287.18
负债和所有者权益总计	3,012,936,714.96	2,361,406,035.34

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	811,128,345.02	641,367,065.03
其中：营业收入	811,128,345.02	641,367,065.03
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	787,921,833.55	632,561,715.27
其中：营业成本	577,790,459.58	457,841,712.27
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	9,841,245.66	3,227,874.42
销售费用	45,322,531.21	44,604,748.81
管理费用	124,909,410.27	99,467,693.18
财务费用	22,348,008.73	22,270,947.18
资产减值损失	7,710,178.10	5,148,739.41
加：公允价值变动收益（损失以“－”号填列）	1,507,655.30	-1,689,320.00
投资收益（损失以“－”号填列）	1,334,244.16	3,444,854.56
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	-1,598,855.11	-475,152.43
汇兑收益（损失以“-”号填列）		
三、营业利润（亏损以“－”号填列）	26,048,410.93	10,560,884.32
加：营业外收入	6,628,133.72	6,282,427.09
其中：非流动资产处置利得	26,755.84	138,327.29
减：营业外支出	1,600,836.37	823,044.49
其中：非流动资产处置损失	234,517.27	153,069.01
四、利润总额（亏损总额以“－”号填列）	31,075,708.28	16,020,266.92
减：所得税费用	1,384,491.42	1,257,988.73
五、净利润（净亏损以“－”号填列）	29,691,216.86	14,762,278.19

归属于母公司所有者的净利润	33,054,026.84	16,575,571.20
少数股东损益	-3,362,809.98	-1,813,293.01
六、其他综合收益的税后净额	-7,343,591.91	4,653,524.83
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额	-7,343,591.91	4,653,524.83
（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	-7,343,591.91	4,653,524.83
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	-8,568,908.99	3,619,649.47
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	1,225,317.08	1,033,875.36
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	22,347,624.95	19,415,803.02
归属于母公司所有者的综合收益总额	25,710,434.93	21,229,096.03
归属于少数股东的综合收益总额	-3,362,809.98	-1,813,293.01
八、每股收益：		
（一）基本每股收益	0.05	0.03
（二）稀释每股收益	0.05	0.03

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：陈琳

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	740,790,228.50	507,966,594.93
减：营业成本	576,922,003.82	349,952,565.86
税金及附加	7,579,910.04	741,013.48
销售费用	43,325,383.72	35,146,970.76
管理费用	91,073,016.05	76,560,792.65
财务费用	19,287,703.98	16,656,959.00
资产减值损失	5,659,643.42	5,311,230.90
加：公允价值变动收益（损失以“－”号填列）	1,507,655.30	-1,689,320.00
投资收益（损失以“－”号填列）	403,225.48	-609,212.86
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	-1,357,629.19	-381,711.18
二、营业利润（亏损以“－”号填列）	-1,146,551.75	21,298,529.42
加：营业外收入	6,379,154.18	5,839,548.92
其中：非流动资产处置利得	25,823.48	
减：营业外支出	1,395,479.43	460,546.47
其中：非流动资产处置损失	224,526.09	133,968.38
三、利润总额（亏损总额以“－”号填列）	3,837,123.00	26,677,531.87
减：所得税费用	-2,119,195.16	1,115,104.13
四、净利润（净亏损以“－”号填列）	5,956,318.16	25,562,427.74
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	5,956,318.16	25,562,427.74
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	679,741,744.79	579,887,536.14
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	21,090,522.62	28,436,754.39
收到其他与经营活动有关的现金	93,616,910.97	203,202,068.11
经营活动现金流入小计	794,449,178.38	811,526,358.64

购买商品、接受劳务支付的现金	467,752,357.42	507,821,977.84
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	150,641,958.16	112,889,042.31
支付的各项税费	53,578,601.09	24,042,389.69
支付其他与经营活动有关的现金	122,628,970.26	259,379,626.74
经营活动现金流出小计	794,601,886.93	904,133,036.58
经营活动产生的现金流量净额	-152,708.55	-92,606,677.94
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	1,539,441.38	3,000,000.00
取得投资收益收到的现金	2,248,513.70	811,232.33
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	1,059,169.80	1,702,225.25
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		1,510,050.11
收到其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流入小计	4,847,124.88	7,023,507.69
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	313,657,401.59	158,348,687.96
投资支付的现金	18,480,000.00	178,303,900.00
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	20,308,723.71
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	545,092,672.95	356,961,311.67
投资活动产生的现金流量净额	-540,245,548.07	-349,937,803.98
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金	445,062,103.46	418,480,000.00
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金	1,432,127.96	
取得借款收到的现金	700,298,998.27	619,469,280.00

发行债券收到的现金		
收到其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流入小计	1,145,361,101.73	1,037,949,280.00
偿还债务支付的现金	643,903,507.82	394,703,501.12
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	33,856,786.99	31,371,141.59
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	677,760,294.81	426,074,642.71
筹资活动产生的现金流量净额	467,600,806.92	611,874,637.29
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	6,637,226.64	-348,840.81
五、现金及现金等价物净增加额	-66,160,223.06	168,981,314.56
加：期初现金及现金等价物余额	288,275,536.76	119,294,222.20
六、期末现金及现金等价物余额	222,115,313.70	288,275,536.76

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	493,661,568.94	436,470,757.45
收到的税费返还	21,090,522.62	28,436,754.39
收到其他与经营活动有关的现金	92,119,479.39	181,415,655.57
经营活动现金流入小计	606,871,570.95	646,323,167.41
购买商品、接受劳务支付的现金	373,267,835.49	406,981,816.91
支付给职工以及为职工支付的现金	79,641,981.58	71,376,844.72
支付的各项税费	34,835,224.81	8,614,730.57
支付其他与经营活动有关的现金	125,476,678.97	223,531,239.92
经营活动现金流出小计	613,221,720.85	710,504,632.12
经营活动产生的现金流量净额	-6,350,149.90	-64,181,464.71
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	1,539,441.38	3,000,000.00
取得投资收益收到的现金	2,248,513.70	808,149.32

处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	30,283,954.33	352,674.51
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额	4,150,000.00	1,800,000.00
收到其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流入小计	38,221,909.41	5,960,823.83
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	123,538,641.90	99,186,614.94
投资支付的现金	392,011,789.60	175,013,900.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		159,703,919.00
支付其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流出小计	515,550,431.50	433,904,433.94
投资活动产生的现金流量净额	-477,328,522.09	-427,943,610.11
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	418,480,000.00
取得借款收到的现金	511,368,300.00	556,369,280.00
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	954,998,275.50	974,849,280.00
偿还债务支付的现金	571,055,429.43	290,743,349.62
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	29,556,838.52	25,836,444.93
支付其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流出小计	600,612,267.95	316,579,794.55
筹资活动产生的现金流量净额	354,386,007.55	658,269,485.45
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	4,863,607.67	
五、现金及现金等价物净增加额	-124,429,056.77	166,144,410.63
加：期初现金及现金等价物余额	257,944,140.54	91,799,729.91
六、期末现金及现金等价物余额	133,515,083.77	257,944,140.54

7、合并所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	本期												
	归属于母公司所有者权益											少数股东权益	所有者权益合计
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润		
		优先股	永续债	其他									
一、上年期末余额	600,000,000.00				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
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	600,000,000.00				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		

									.82		1.82		
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

上期金额

单位：元

项目	上期												
	归属于母公司所有者权益												少数股东权益
	股本	优先股	永续债	其他	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		所有者权益合计
一、上年期末余额	160,000,000.00				761,862,710.89		-8,720,251.39	651,526.64	48,365,483.03		183,308,586.19	68,110,867.14	1,213,578,922.50
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	160,000,000.00				761,862,710.89		-8,720,251.39	651,526.64	48,365,483.03		183,308,586.19	68,110,867.14	1,213,578,922.50
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	440,000,000.00				-21,414,317.07		4,653,524.83	916,260.15	2,556,242.77		10,819,328.43	2,191,980.40	439,723,019.51
（一）综合收益总额							4,653,524.83				16,575,571.20	-1,813,293.01	19,415,803.02
（二）所有者投入和减少资本	40,000,000.00				378,585,682.93							4,005,273.41	422,590,956.34
1. 股东投入的普通股	40,000,000.00				378,480,000.00								418,480,000.00
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					105,682.93							4,005,273.41	4,110,956.34
（三）利润分配									2,556,242.77		-5,756,242.77		-3,200,000.00
1. 提取盈余公积									2,556,242.77		-2,556,242.77		
2. 提取一般风险准备													
3. 对所有者（或股东）的分配											-3,200,000.00		-3,200,000.00
4. 其他													
（四）所有者权益内部结转	400,000,000.00				-400,000,000.00								
1. 资本公积转增资本（或股本）	400,000,000.00				-400,000,000.00								

	00				0								
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							916,260.15						916,260.15
1. 本期提取							1,505,812.91						1,505,812.91
2. 本期使用							-589,552.76						-589,552.76
（六）其他													
四、本期期末余额	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

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	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											
3. 其他									-5,100,000.00	-5,100,000.00	
(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	

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	160,000,000.00				761,881,138.38			651,526.64	48,365,483.03	198,331,892.79	1,169,230,040.84
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	160,000,000.00				761,881,138.38			651,526.64	48,365,483.03	198,331,892.79	1,169,230,040.84
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	440,000,000.00				-21,520,000.00			900,818.60	2,556,242.77	19,806,184.97	441,743,246.34
（一）综合收益总额										25,562,427.74	25,562,427.74
（二）所有者投入和减少资本	40,000,000.00				378,480,000.00						418,480,000.00
1．股东投入的普通股	40,000,000.00				378,480,000.00						418,480,000.00
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									2,556,242.77	-5,756,242.77	-3,200,000.00
1．提取盈余公积									2,556,242.77	-2,556,242.77	
2．对所有者（或股东）的分配										-3,200,000.00	-3,200,000.00
3．其他											
（四）所有者权益内部结转	400,000,000.00				-400,000,000.00						
1．资本公积转增资本（或股本）	400,000,000.00				-400,000,000.00						

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								900,818.60			900,818.60
1. 本期提取								1,490,371.36			1,490,371.36
2. 本期使用								-589,552.76			-589,552.76
（六）其他											
四、本期期末余额	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

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，成立于2000年3月9日。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，注册号为91350000705110322E，注册地址为福州滨海工业区（松下镇首祉村），法定代表人为林汝捷【身份证3501821968XXXXXXXXX】。

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批复》核准，公司向社会公众公开发行人民币普通股（A股）4000万股，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16,000.00万元，为每股面值1元的股份16,000.00万股，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）40,000,000股，每股面值人民币1.00元，变更后的注册资本为人民币200,000,000.00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600,000,000.00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

注册地址：福州滨海工业区（松下镇首祉村）

现总部位于福建省福州长乐市闽江口工业区洞山西路。

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2017年4月27日决议批准报出。

本公司2016年度纳入合并范围的子公司共18户，详见本附注七“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7户减少3户，详见本附注六“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2016年12月31日止的2016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、23“收入”、24“建造合同”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。

4、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。

5、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，其余额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，按照交易发生当月的第一工作日的汇率折算为人民币金额。

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

组合中，采用账龄分析法计提坏账准备的：

账龄	应收账款计提比例（%）		其他应收款计提比例（%）	
	除四川佳运外	四川佳运【注】	除四川佳运外	四川佳运【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：本年新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其原来的会计政策。

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、委托加工材料、包装物、低值易耗品、自制半成品、库存商品、在产品和工程施工等。

(2) 原材料、产成品发出时采用移动加权平均法核算；工程施工反映在建施工合同的工程累计已发生成本和累计已确认毛利与工程累计已办理结算价款的借方差额（如果形成贷方差额，则在预收账款中列示，反映在建合同尚未完成的工程进度但已办理了工程结算的款项）。

(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、划分为持有待售资产

本公司将在当前状况下根据惯常条款可立即出售，已经作出处置决议、已经与受让方签订了不可撤销的转让协议、并且该项转让将在一年内完成的固定资产、无形资产、成本模式后续计量的投资性房地产、长期股权投资等非流动资产（不包括递延所得税资产），划分为持有待售资产。按账面价值与预计可变现净值孰低者计量持有待售资产，账面价值高于预计可变现净值之间的差额确认为资产减值损失。

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	5.00	2.375-4.75
机器设备	年限平均法	10-25	5.00	3.80-9.50
运输设备	年限平均法	5	5.00	19
其他设备	年限平均法	10	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、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。

20、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、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。

21、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。

22、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。

23、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。

24、收入

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求

否

六、 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：对于不需安装的产品，在产品报关并装运后，凭报关单、装船单及销售发票确认销售收入。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）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。

25、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，并在相关资产使用寿命内平均分配，计入当期损益。但是，按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。

（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，如果用于补偿本公司以后期间的相关费用或损失的，确认为递延收益，并在确认相关费用的期间，计入当期损益；如果用于补偿本公司已发生的相关费用或损失的，直接计入当期损益。

26、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。

27、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。

28、其他重要的会计政策和会计估计

无

29、重要会计政策和会计估计变更

（1）重要会计政策变更

☐ 适用 ☒ 不适用

（2）重要会计估计变更

☐ 适用 ☒ 不适用

30、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	产品销售收入、加工及修理修配劳务收入	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%
营业税	应税劳务	3%

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	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），雪人股份母公司于2014年10月10日被认定为高新技术企业（证书编号：GR01435000183），四川佳运油气技术服务有限公司于2016年11月4日被认定为高新技术企业（证书编号：GR201651000089），成都科连自动化工程有限公司于2016年11月4日被认定为高新技术企业（证书编号：GR201651000097），有效期均为三年。按照税法的规定，上述公司2016年度按15%的税率征收企业所得税。

3、其他

- （1）雪人股份母公司企业所得税率为15.00%；
- （2）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企业所得税率为15.00%；
- （3）香港雪人科技有限公司、佳运（香港）国际有限公司企业所得税率为16.50%；
- （4）Refcomp Italy SRL企业所得税率为27.50%；
- （5）除上述公司之外的其他子公司企业所得税率均为25.00%。

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	304,117.82	281,834.20
银行存款	221,811,195.88	287,993,702.56
其他货币资金	8,407,168.61	3,183,308.19
合计	230,522,482.31	291,458,844.95
其中：存放在境外的款项总额	15,095,971.76	1,168,861.38

其他说明

截止2016年12月31日，货币资金期末余额中银行承兑汇票保证金2,078,746.00元、保函保证金3,979,580.57元和人防工程保证金2,348,842.04元除外，无抵押、冻结等对变现有限制或存放在境外、有潜在回收风险的款项。

2、衍生金融资产

□ 适用 √ 不适用

3、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	15,611,011.72	9,321,845.50
商业承兑票据	400,000.00	
合计	16,011,011.72	9,321,845.50

（2）期末公司已质押的应收票据

单位：元

项目	期末已质押金额
银行承兑票据	0.00
商业承兑票据	0.00
合计	0.00

(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	22,929,555.28	
合计	22,929,555.28	

(4) 期末公司因出票人未履约而将其转应收账款的票据

单位：元

项目	期末转应收账款金额
商业承兑票据	0.00
合计	0.00

其他说明

4、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	
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	429,509,373.40	100.00%	31,317,035.08	7.29%	398,192,338.32	247,959,823.29	100.00%	20,137,298.31	8.12%	227,822,524.98
合计	429,509,373.40	100.00%	31,317,035.08	7.29%	398,192,338.32	247,959,823.29	100.00%	20,137,298.31	8.12%	227,822,524.98

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

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	333,604,081.44	16,680,204.09	5.00%

1 年以内小计	333,604,081.44	16,680,204.09	5.00%
1 至 2 年	77,225,465.11	7,722,546.51	10.00%
2 至 3 年	10,220,473.98	2,381,784.72	23.30%
3 年以上			
3 至 4 年	3,976,497.22	1,325,627.01	33.34%
4 至 5 年	2,551,965.81	1,275,982.91	50.00%
5 年以上	1,930,889.84	1,930,889.84	100.00%
合计	429,509,373.40	31,317,035.08	7.29%

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应收账款：

☐ 适用 ☒ 不适用

组合中，采用其他方法计提坏账准备的应收账款：

(2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备金额 7,260,452.64 元；本期收回或转回坏账准备金额 0.00 元。

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位： 元

单位名称	收回或转回金额	收回方式
------	---------	------

(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	380,480.01

其中重要的应收账款核销情况：

单位： 元

单位名称	应收账款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生
------	--------	------	------	---------	-------------

应收账款核销说明：

(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为106,268,173.04元，占应收账款期末余额合计数的比例24.74%，相应计提的坏账准备期末余额汇总金额为7,142,493.91元。

(5) 因金融资产转移而终止确认的应收账款

本期无因金融资产转移而终止确认的应收款项。

(6) 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

本期无转移应收款项且继续涉入的金额。

其他说明：

5、预付款项

(1) 预付款项按账龄列示

单位：元

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例	金额	比例
1 年以内	91,672,820.40	81.73%	45,158,774.06	64.51%
1 至 2 年	4,228,025.87	3.77%	9,601,918.95	13.72%
2 至 3 年	1,609,715.82	1.44%	2,235,725.58	3.20%
3 年以上	14,651,018.96	13.06%	13,001,158.63	18.57%
合计	112,161,581.05	--	69,997,577.22	--

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：

截止2016年12月31日，预付款项余额中一年以上预付账款金额为20,488,760.65元，占预付款项总额的18.27%，主要系尚未与供货商结算的货款。

(2) 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

往来单位名称	期末余额	占预付账款总额比例 (%)
福建雪人制冷工程技术有限公司	11,991,906.40	10.69
长乐市财政局	10,000,000.00	8.92
大连鑫汇达制冷设备有限公司	6,456,900.27	5.76
上海杨成实业有限公司	4,810,858.68	4.29
上海斯摩柯制冷设备有限公司	3,320,000.00	2.96
合 计	36,579,665.35	32.62

其他说明：

6、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	
按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款	25,314,520.96	100.00%	3,263,779.93	12.89%	22,050,741.03	20,853,550.00	100.00%	2,320,105.66	11.13%	18,533,444.34
合计	25,314,520.96	100.00%	3,263,779.93	12.89%	22,050,741.03	20,853,550.00	100.00%	2,320,105.66	11.13%	18,533,444.34

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

组合中，按账龄分析法计提坏账准备的其他应收款：

☒ 适用 ☐ 不适用

单位：元

账龄	期末余额		
	其他应收款	坏账准备	计提比例
1 年以内分项			
1 年以内	16,507,651.17	825,382.55	5.00%
1 年以内小计	16,507,651.17	825,382.55	5.00%
1 至 2 年	2,419,028.41	241,902.84	10.00%
2 至 3 年	4,167,823.72	849,914.74	20.39%
3 年以上			
3 至 4 年	845,994.66	255,998.40	30.26%
4 至 5 年	566,883.20	283,441.60	50.00%
5 年以上	807,139.80	807,139.80	100.00%
合计	25,314,520.96	3,263,779.93	12.89%

确定该组合依据的说明：

该组合严格依据公司会计政策执行。

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 449,725.46 元；本期收回或转回坏账准备金额 0.00 元。

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

单位：元

单位名称	转回或收回金额	收回方式
------	---------	------

(3) 本期实际核销的其他应收款情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的其他应收款核销情况：

单位：元

单位名称	其他应收款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生
------	---------	------	------	---------	-------------

其他应收款核销说明：

本期无实际核销的其他应收款情况。

(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	18,694,047.21	14,606,077.36
个人往来	6,620,473.75	6,247,472.64
合计	25,314,520.96	20,853,550.00

(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
杭州奥体博览中心 萧山建设投资有限公司	保证金	2,368,872.00	2-3 年	9.36%	473,774.40
温州交运集团房地产投资开发有限公司	保证金	1,045,000.00	1 年以内	4.13%	52,250.00
浙江舟山普陀农村商业银行股份有限公司	保证金	979,600.00	1-2 年	3.87%	97,960.00

杭州安格实业有限公司	保证金	884,000.00	1 年以内	3.49%	44,200.00
杭州香溢大酒店股份有限公司	保证金	810,175.50	1 年以内 656,367.50 元, 2-3 年 153,808.00 元	3.20%	63,579.98
合计	--	6,087,647.50	--	24.05%	731,764.38

(6) 涉及政府补助的应收款项

单位：元

单位名称	政府补助项目名称	期末余额	期末账龄	预计收取的时间、金额及依据
------	----------	------	------	---------------

本期无涉及政府补助的应收款项。

(7) 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

本期无因金融资产转移而终止确认的其他应收款。

(8) 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

本期无转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额。

其他说明：

7、存货

公司是否需要遵守房地产行业的披露要求

否

(1) 存货分类

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	跌价准备	账面价值	账面余额	跌价准备	账面价值
原材料	173,780,380.74		173,780,380.74	159,283,802.22		159,283,802.22
在产品	96,937,170.05	995,746.84	95,941,423.21	122,211,707.81	995,746.84	121,215,960.97
库存商品	90,950,873.24		90,950,873.24	58,579,001.68		58,579,001.68
自制半成品	34,806,359.98		34,806,359.98	22,610,446.80		22,610,446.80
发出商品	11,580,627.95		11,580,627.95			
包装物	476,150.08		476,150.08	195,966.86		195,966.86
委托加工材料	2,839,838.02		2,839,838.02	3,172,860.99		3,172,860.99

合计	411,371,400.06	995,746.84	410,375,653.22	366,053,786.36	995,746.84	365,058,039.52
----	----------------	------------	----------------	----------------	------------	----------------

公司是否需遵守《深圳证券交易所行业信息披露指引第 4 号—上市公司从事种业、种植业务》的披露要求

(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					995,746.84
合计	995,746.84					995,746.84

(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

单位：元

项目	金额
----	----

其他说明：

无

8、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	44,875,104.11	32,249,457.34
预缴企业所得税	2,613,627.92	2,674,959.15
预缴其他税费	1,605,314.53	2,422,178.25
保险费	6,379,935.34	2,517,515.44
房租、服务费等	828,859.07	7,892.95
银行理财产品	56,000,000.00	100,000,000.00
合计	112,302,840.97	139,872,003.13

其他说明：

9、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：	90,221,570.09		90,221,570.09	80,403,736.55		80,403,736.55
按公允价值计量的	25,547,670.09		25,547,670.09	35,809,836.55		35,809,836.55
按成本计量的	64,673,900.00		64,673,900.00	44,593,900.00		44,593,900.00
合计	90,221,570.09		90,221,570.09	80,403,736.55		80,403,736.55

(2) 期末按公允价值计量的可供出售金融资产

单位：元

可供出售金融资产分类	可供出售权益工具	可供出售债务工具		合计
权益工具的成本/债务工具 的摊余成本	41,947,232.69			41,947,232.69
公允价值	25,547,670.09			25,547,670.09
累计计入其他综合收益 的公允价值变动金额	-16,399,562.60			-16,399,562.60

(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		
上海兴雪 康投资合 伙企业 (有限合 伙)	16,000,000 .00	18,130,000 .00		34,130,000 .00					11.50%	
CONCEP TS NRECLL C	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%	
合计	44,593,900 .00	20,080,000 .00		64,673,900 .00					--	

(4) 报告期内可供出售金融资产减值的变动情况

单位：元

可供出售金融资产分类	可供出售权益工具	可供出售债务工具		合计
------------	----------	----------	--	----

(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

单位：元

可供出售权益工具项目	投资成本	期末公允价值	公允价值相对于成本的下跌幅度	持续下跌时间（个月）	已计提减值金额	未计提减值原因
------------	------	--------	----------------	------------	---------	---------

其他说明

10、长期股权投资

单位：元

被投资单位	期初余额	本期增减变动								期末余额	减值准备 期末余额
		追加投资	减少投资	权益法下 确认的投资 损益	其他综合 收益调整	其他权益 变动	宣告发放 现金股利 或利润	计提减值 准备	其他		
一、合营企业											
二、联营企业											
福建省兴雪宣元股权投资管理有限公司	3,045,935.82			-301,955.54						2,743,980.28	
肇庆市和平制冷配件有限公司	26,992,353.00			-1,055,673.65						25,936,679.35	
江西欧普康节能环保设备有限公司	396,558.75			-163,505.90						233,052.85	
杭州国尧节能技术有限公司		350,000.00		-77,720.02						272,279.98	
小计	30,434,847.57	350,000.00		-1,598,855.11						29,185,992.46	
合计	30,434,847.57	350,000.00		-1,598,855.11						29,185,992.46	

	7.57	0		5.11						2.46	
--	------	---	--	------	--	--	--	--	--	------	--

其他说明

11、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	476,634,095.29	423,445,713.07	15,969,212.53	17,866,068.33	933,915,089.22
2.本期增加金额	44,636,410.76	27,212,421.70	5,444,734.19	3,554,097.97	80,847,664.62
（1）购置	511,575.22	26,328,673.10	2,947,014.05	2,733,051.97	32,520,314.34
（2）在建工程转入	44,124,835.54				44,124,835.54
（3）企业合并增加		883,748.60	2,497,720.14	821,046.00	4,202,514.74
3.本期减少金额		560,794.86	4,261,832.46	238,463.69	5,061,091.01
（1）处置或报废		560,794.86	3,320,232.46	66,738.69	3,947,766.01
（2）处置子公司减少			941,600.00	171,725.00	1,113,325.00
4.期末余额	521,270,506.05	450,097,339.91	17,152,114.26	21,181,702.61	1,009,701,662.83
二、累计折旧					
1.期初余额	34,698,002.65	66,738,842.26	8,137,416.32	8,978,207.89	118,552,469.12
2.本期增加金额	13,959,201.35	35,167,399.43	3,260,010.23	3,316,554.55	55,703,165.56
（1）计提	13,959,201.35	35,167,399.43	1,735,321.99	3,010,030.89	53,871,953.66
（2）企业合并增加			1,524,688.24	306,523.66	1,831,211.90
3.本期减少金额		145,524.40	2,738,934.37	117,813.95	3,002,272.72
（1）处置或报废		145,524.40	2,478,581.97	56,728.41	2,680,834.78
（2）处置子公司减少			260,352.40	61,085.54	321,437.94
4.期末余额	48,657,204.00	101,760,717.29	8,658,492.18	12,176,948.49	171,253,361.96
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	472,613,302.05	348,336,622.62	8,493,622.08	9,004,754.12	838,448,300.87
2.期初账面价值	441,936,092.64	356,706,870.81	7,831,796.21	8,887,860.44	815,362,620.10

(2) 暂时闲置的固定资产情况

单位：元

项目	账面原值	累计折旧	减值准备	账面价值	备注
----	------	------	------	------	----

(3) 通过融资租赁租入的固定资产情况

单位：元

项目	账面原值	累计折旧	减值准备	账面价值
----	------	------	------	------

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

(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
第六新增厂房	14,008,532.30	正在办理中
第五厂房连接体	1,004,318.20	正在办理中
第五新增厂房	3,481,252.52	正在办理中
第七厂房	1,231,560.16	正在办理中
研发中心办公楼	22,687,198.56	正在办理中
里仁厂区办公楼	26,288,862.09	正在办理中

里仁厂区 1#普通宿舍楼	13,239,467.71	正在办理中
里仁厂区 2#普通宿舍楼	8,121,317.86	正在办理中
里仁厂区 3#普通宿舍楼	11,447,345.78	正在办理中
里仁厂区仓库（配电房）	1,023,800.36	正在办理中
里仁厂区 1#车间	62,677,605.15	正在办理中
里仁厂区 2#车间	60,139,537.23	正在办理中
里仁厂区 3#车间	50,925,321.83	正在办理中
里仁厂区 4#车间	23,984,957.30	正在办理中
里仁厂区附属配电房	653,555.16	正在办理中
里仁厂区附属门卫 1	441,485.32	正在办理中
里仁厂区附属木工房	498,137.20	正在办理中
里仁厂区车间办公楼	4,692,778.59	正在办理中
里仁厂区附属门卫 2	168,032.18	正在办理中
里仁厂区 4#车间测试中心高压配电房 1	450,609.42	正在办理中

其他说明

12、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
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	22,683,162.43		22,683,162.43
里仁厂区 2#车间 改造工程				21,625,928.02		21,625,928.02
里仁厂区 3#车间 改造工程				3,335,849.06		3,335,849.06
里仁厂区暖通工 程	3,865,872.75		3,865,872.75			
松下厂区改造工 程	1,559,378.89		1,559,378.89			
其他零星工程	3,199,145.05		3,199,145.05	1,306,668.59		1,306,668.59
合计	207,706,860.18		207,706,860.18	48,951,608.10		48,951,608.10

(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
上海办公楼			176,399,301.06			176,399,301.06						其他
铸造项目	115,000,000.00	22,683,162.43				22,683,162.43	19.72%	19.72%				其他
里仁厂区 2#车间改造工程		21,625,928.02	5,891,612.74	27,517,540.76								其他
里仁厂区 3#车间改造工程		3,335,849.06	12,820,836.30	16,156,685.36								其他
里仁厂区暖通工程			3,865,872.75			3,865,872.75						其他
松下厂区改造工程			1,559,378.89			1,559,378.89						其他
其他零星工程		1,306,668.59	2,343,085.88	450,609.42		3,199,145.05						其他
合计	115,000,000.00	48,951,608.10	202,880,087.62	44,124,835.54		207,706,860.18	--	--				--

(3) 本期计提在建工程减值准备情况

单位：元

项目	本期计提金额	计提原因
----	--------	------

其他说明

13、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

14、油气资产

□ 适用 √ 不适用

15、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	1,404,211.41	177,282,589.40	1,727,641.62	249,270,579.22
2.本期增加金额		165,444.51	30,370,928.63	511,342.38	31,047,715.52
(1) 购置		165,444.51	225,119.93	511,342.38	901,906.82
(2) 内部研发			30,145,808.70		30,145,808.70
(3) 企业合并增加					
3.本期减少金额				5,299.15	5,299.15
(1) 处置					
(2) 处置子公司减少				5,299.15	5,299.15
4.期末余额	68,856,136.79	1,569,655.92	207,653,518.03	2,233,684.85	280,312,995.59
二、累计摊销					
1.期初余额	7,603,777.79	268,024.97	10,592,705.37	565,351.34	19,029,859.47
2.本期增加金额	1,419,698.83	1,115,140.97	18,205,851.70	58,702.18	20,799,393.68
(1) 计提	1,419,698.83	1,115,140.97	18,205,851.70	58,702.18	20,799,393.68
3.本期减少金额				1,413.12	1,413.12
(1) 处置					
(2) 处				1,413.12	1,413.12

置子公司减少					
4.期末余额	9,023,476.62	1,383,165.94	28,798,557.07	622,640.40	39,827,840.03
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	59,832,660.17	186,489.98	178,854,960.96	1,611,044.45	240,485,155.56
2.期初账面价值	61,252,359.00	1,136,186.44	166,689,884.03	1,162,290.28	230,240,719.75

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

单位：元

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因
----	------	------------

其他说明：

16、开发支出

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额			本期减少金额			期末余额
		内部开发支出	其他	外部开发支出	确认为无形资产	转入当期损益		
压缩机及压缩机组的开发	57,636,626.05			43,672,489.74	30,145,808.70			71,163,307.09
研发支出-ORC Powerbox 小	20,371,581.70			102,929.89				20,474,511.59

型								
球墨铸造	244,177.49							244,177.49
气浮变频离心压缩机	934,969.13			295,311.45				1,230,280.58
变频驱动-永磁机器				5,958,810.11				5,958,810.11
60-600 制冷吨离心式冷水机组压缩机的开发				16,628,837.08				16,628,837.08
空气循环涡轮增压机				2,540,787.21				2,540,787.21
合计	79,187,354.37			69,199,165.48	30,145,808.70			118,240,711.15

其他说明

17、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
杭州龙华环境集成系统有限公司	5,673,169.25					5,673,169.25
福建雪人制冷设备有限公司	11,405,581.99					11,405,581.99
福建省长乐市二轻安装工程有限公司	14,415,126.31					14,415,126.31
广东萨诺帝万宝制冷系统有限公司	6,929,412.79					6,929,412.79
四川佳运油气技术服务有限公司		380,933,923.50				380,933,923.50
新疆盛瑞石油技术服务有限公司		608,635.34				608,635.34
合计	38,423,290.34	381,542,558.84				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
-------------------------	------	------	------	------

说明商誉减值测试过程、参数及商誉减值损失的确认方法：

无

其他说明

(1) 2017年2月24日，福建长诺重工有限公司更名为福建雪人制冷设备有限公司。

(2) 公司期末对因非同一控制下企业合并形成的商誉进行了减值测试，估计其可收回金额。各资产组的可收回金额根据预计未来现金流量现值的方法确定，公司根据管理层批准的最近未来 5 年财务预算和相应的折现率预计资产组的未来现金流量现值，超过 5 年财务预算之后年份的现金流量均保持稳定。公司期末对子公司的可收回金额进行的估计结果表明，其可收回金额高于其账面价值，故本期无需计提商誉减值准备。

18、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	1,013,031.51	8,765,277.74	1,272,071.29		8,506,237.96
仓库货架	2,944,168.14	1,730,501.10	893,932.96		3,780,736.28
模具费	1,833,409.24	1,851,015.95	1,302,050.93		2,382,374.26
维修费	1,678,399.87		1,678,399.87		
服务费	64,504.13	1,149,239.52	760,123.88		453,619.77
其他		993,815.35	227,079.65		766,735.70
合计	7,533,512.89	14,489,849.66	6,133,658.58		15,889,703.97

19、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	35,565,922.23	6,051,937.95	23,453,150.81	4,028,648.36
可抵扣亏损	20,401,513.47	4,389,284.56	7,981,820.50	1,995,455.13
递延收益	21,220,327.10	3,183,049.07	19,335,811.42	2,900,709.10
可供出售金融资产	16,399,562.60	2,705,927.83	6,137,396.14	1,012,670.36

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	1,689,320.00	253,398.00
未实现内部销售利润	800,018.44	232,718.00		
安全生产费用	1,310,343.92	196,551.59		
合计	95,879,352.46	16,786,718.71	58,597,498.87	10,190,880.95

(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	31,902,871.56	7,975,717.89	32,894,129.40	8,223,532.35
合计	31,902,871.56	7,975,717.89	32,894,129.40	8,223,532.35

(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		16,786,718.71		10,190,880.95
递延所得税负债		7,975,717.89		8,223,532.35

(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	15,473,670.19	19,759,715.80
合计	15,473,670.19	19,759,715.80

(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
2016 年	0.00	103,800.96	
2017 年	254,808.45	254,808.45	
2018 年	2,005,675.18	2,253,611.71	

2019 年	4,526,162.37	6,890,087.53	
2020 年	3,894,087.56	10,257,407.15	
2021 年	4,792,936.63		
合计	15,473,670.19	19,759,715.80	--

其他说明：

20、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	50,827,830.50	36,153,529.09
合计	50,827,830.50	36,153,529.09

其他说明：

21、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	5,890,000.00	46,100,000.00
保证借款	502,300,000.00	468,000,000.00
信用借款	430,698.27	
抵押+保证借款	11,000,000.00	
合计	519,620,698.27	514,100,000.00

短期借款分类的说明：

（2）已逾期未偿还的短期借款情况

本期末已逾期未偿还的短期借款总额为 0.00 元，其中重要的已逾期未偿还的短期借款情况如下：

单位：元

借款单位	期末余额	借款利率	逾期时间	逾期利率
------	------	------	------	------

其他说明：

22、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	1,689,320.00

衍生金融负债	181,664.70	1,689,320.00
合计	181,664.70	1,689,320.00

其他说明：

23、衍生金融负债

☐ 适用 ☒ 不适用

24、应付票据

单位：元

种类	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	8,795,820.00	15,268,246.70
合计	8,795,820.00	15,268,246.70

本期末已到期未支付的应付票据总额为 0.00 元。

25、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	156,522,613.32	78,511,747.03
应付工程款或设备款	3,700,538.25	8,506,861.10
合计	160,223,151.57	87,018,608.13

（2）账龄超过 1 年的重要应付账款

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
----	------	-----------

其他说明：

无

26、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	52,650,351.04	55,404,991.19

合计	52,650,351.04	55,404,991.19
----	---------------	---------------

(2) 账龄超过 1 年的重要预收款项

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
----	------	-----------

(3) 期末建造合同形成的已结算未完工项目情况

单位：元

项目	金额
----	----

其他说明：

27、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	15,515,608.27	142,875,557.44	141,011,897.03	17,379,268.68
二、离职后福利-设定提存计划	200,843.03	9,662,813.77	9,853,222.25	10,434.55
合计	15,716,451.30	152,538,371.21	150,865,119.28	17,389,703.23

(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	15,313,375.66	127,468,001.99	125,582,074.91	17,199,302.74
2、职工福利费		5,616,016.77	5,616,016.77	
3、社会保险费	26,791.68	6,039,578.72	6,064,263.32	2,107.08
其中：医疗保险费	25,801.95	5,260,012.36	5,283,965.49	1,848.82
工伤保险费	428.85	434,968.24	435,326.60	70.49
生育保险费	560.88	344,598.12	344,971.23	187.77
4、住房公积金		3,022,477.15	3,021,567.15	910.00
5、工会经费和职工教育经费	175,440.93	729,482.81	727,974.88	176,948.86
合计	15,515,608.27	142,875,557.44	141,011,897.03	17,379,268.68

(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	200,217.13	9,095,848.14	9,288,236.49	7,828.78
2、失业保险费	625.90	566,965.63	564,985.76	2,605.77
合计	200,843.03	9,662,813.77	9,853,222.25	10,434.55

其他说明：

28、应交税费

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税	1,494,605.16	478,464.58
企业所得税	4,044,838.88	580,477.57
个人所得税	27,707,667.55	198,039.60
城市维护建设税	770,366.49	50,789.47
教育费附加	745,727.39	35,024.80
其他税费	1,190,348.09	1,180,875.49
合计	35,953,553.56	2,523,671.51

其他说明：

个人所得税期末余额中包含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27,202,529.81元。

29、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	166,736.11	31,502.73
短期借款应付利息	644,876.39	768,131.54
合计	811,612.50	799,634.27

重要的已逾期未支付的利息情况：

单位：元

借款单位	逾期金额	逾期原因
------	------	------

其他说明：

30、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	2,581,257.75	16,944,186.45
其他	13,141,795.44	9,102,658.03
合计	15,723,053.19	26,046,844.48

(2) 账龄超过 1 年的重要其他应付款

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
----	------	-----------

其他说明

本期无账龄超过1年的重要其他应付款。

31、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	30,978,156.94	69,093,875.60
合计	30,978,156.94	69,093,875.60

其他说明：

32、其他流动负债

单位：元

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

短期应付债券的增减变动：

单位：元

债券名称	面值	发行日期	债券期限	发行金额	期初余额	本期发行	按面值计提利息	溢折价摊销	本期偿还		期末余额
------	----	------	------	------	------	------	---------	-------	------	--	------

其他说明：

33、长期借款

(1) 长期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
抵押借款		30,423,450.39
抵押+保证借款	117,000,000.00	
合计	117,000,000.00	30,423,450.39

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%。

34、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	19,335,811.42	4,050,000.00	2,165,484.32	21,220,327.10	与资产相关政府补助按相应资产使用寿命摊销
合计	19,335,811.42	4,050,000.00	2,165,484.32	21,220,327.10	--

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	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	8,102,367.56	4,050,000.00	1,077,479.47		11,074,888.09	与资产相关
防伪税控开票系统	3,373.93		3,373.93			与资产相关
制冷压缩机性能试验平台建设 项目补助款	1,401,010.10		58,989.86		1,342,020.24	与资产相关
新型高效制冷压缩机（组） 建设项目	9,829,059.83		1,025,641.06		8,803,418.77	与资产相关
合计	19,335,811.42	4,050,000.00	2,165,484.32		21,220,327.10	--

其他说明：

35、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	600,000,000.00	74,072,767.00				74,072,767.00	674,072,767.00

其他说明：

36、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）	740,448,393.82	594,557,208.50		1,335,005,602.32
合计	740,448,393.82	594,557,208.50		1,335,005,602.32

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

本期公司发行股份及支付现金购买资产（四川佳运100%股权）并募集配套资金形成股本溢价594,557,208.50元。

37、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	-4,066,726.56	-9,036,849.38		-1,693,257.47	-7,343,591.91		-11,410,318.47
可供出售金融资产公允价值变动损益	-5,124,725.78	-10,262,166.46		-1,693,257.47	-8,568,908.99		-13,693,634.77
外币财务报表折算差额	1,057,999.22	1,225,317.08			1,225,317.08		2,283,316.30
其他综合收益合计	-4,066,726.56	-9,036,849.38		-1,693,257.47	-7,343,591.91		-11,410,318.47

其他说明，包括对现金流量套期损益的有效部分转为被套期项目初始确认金额调整：

38、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	1,567,786.79	2,151,616.13	644,091.52	3,075,311.40
合计	1,567,786.79	2,151,616.13	644,091.52	3,075,311.40

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

39、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	38,069,446.24	595,631.82		38,665,078.06
任意盈余公积	12,852,279.56			12,852,279.56
合计	50,921,725.80	595,631.82		51,517,357.62

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

40、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	194,127,914.62	183,308,586.19
调整后期初未分配利润	194,127,914.62	183,308,586.19
加：本期归属于母公司所有者的净利润	33,054,026.84	16,575,571.20
减：提取法定盈余公积	595,631.82	2,556,242.77
应付普通股股利	5,100,000.00	3,200,000.00
期末未分配利润	221,486,309.64	194,127,914.62

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。

41、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	775,624,884.19	547,305,539.75	605,033,068.84	439,451,620.46
其他业务	35,503,460.83	30,484,919.83	36,333,996.19	18,390,091.81
合计	811,128,345.02	577,790,459.58	641,367,065.03	457,841,712.27

42、税金及附加

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
城市维护建设税	2,743,434.74	606,899.04
教育费附加	2,551,279.88	534,640.25
其他税费	4,546,531.04	2,086,335.13
合计	9,841,245.66	3,227,874.42

其他说明：

由于营业税改征增值税，冲回原计提的营业税所致。

43、销售费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	19,574,436.13	20,397,753.56
运输费	4,377,233.49	5,172,168.13
差旅费	3,885,694.06	3,868,161.98
展览宣传费	6,174,443.55	3,305,254.85
售后领用材料	116,520.38	2,099,673.45
租赁费	897,865.38	1,395,808.55
其他	10,296,338.22	8,365,928.29
合计	45,322,531.21	44,604,748.81

其他说明：

44、管理费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	30,696,190.67	31,965,613.17
研发费用	44,377,852.73	24,032,508.96
折旧及摊销	18,980,785.18	11,007,973.09
中介机构服务费	10,206,999.78	5,430,132.80
办公费用	2,204,518.32	2,238,766.17
汽车等交通费用	3,152,795.12	6,469,084.28
税金	1,504,455.12	5,249,119.48
其他	13,785,813.35	13,074,495.23

合计	124,909,410.27	99,467,693.18
----	----------------	---------------

其他说明：

45、财务费用

单位： 元

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出	28,767,997.00	28,539,431.56
减：利息收入	1,815,941.75	5,237,251.03
汇兑损益	-6,637,226.64	-3,044,735.91
手续费	2,033,180.12	2,013,502.56
合计	22,348,008.73	22,270,947.18

其他说明：

46、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	7,710,178.10	5,148,739.41
合计	7,710,178.10	5,148,739.41

其他说明：

47、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资产	1,507,655.30	-1,689,320.00
合计	1,507,655.30	-1,689,320.00

其他说明：

48、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	-1,598,855.11	-475,152.43
处置长期股权投资产生的投资收益	2,211,685.98	3,516,371.66
处置以公允价值计量且其变动计入当期损	-1,527,100.41	400,552.32

益的金融资产取得的投资收益		
其他(银行理财产品)	2,248,513.70	3,083.01
合计	1,334,244.16	3,444,854.56

其他说明:

49、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
非流动资产处置利得合计	26,755.84	138,327.29	26,755.84
其中：固定资产处置利得	26,755.84	138,327.29	26,755.84
政府补助	6,434,254.87	5,248,948.87	6,434,254.87
其他	167,123.01	895,150.93	167,123.01
合计	6,628,133.72	6,282,427.09	6,628,133.72

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	170,000.00	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	110,526.32	110,526.32	与资产相关
高效节能型 制冰机系统 生产及研发 基地建设项 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	100,000.00	100,000.00	与资产相关
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	120,000.00	120,000.00	与资产相关
制冷压缩机 性能试验平 台建设项目	财政局	补助	因研究开发、 技术更新及 改造等获得	是	否	58,989.90	58,989.90	与资产相关

			的补助					
新型高效制冷压缩机（组）建设项目	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	1,025,641.03	170,940.17	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	576,953.14		与资产相关
"2012 年科技项目款-新型节能片冰机的开发与产业化"	长乐市科技文体局	奖励	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	是	否		225,000.00	与收益相关
"2013 年科技项目款-新型板冰制冰机的开发和产业化"	长乐市科技文体局	奖励	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	是	否		175,000.00	与收益相关
2014 年度诚信用工企业奖励款	福州市财政局	奖励	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	是	否		10,000.00	与收益相关
高效节能型冷水机研发及产业化	长乐市财政局文体局	奖励	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	是	否		100,000.00	与收益相关
送冰分路阀等专利技术的产业化运用研究	长乐市财政局文体局	奖励	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	是	否		150,000.00	与收益相关
2014 年第四季度稳增长	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		67,854.00	与收益相关
2014 年标准贡献奖款项-管冰制冰机（SB/T	福建省质量技术监督局	奖励	因从事国家鼓励和扶持特定行业、产业而获得的	是	否		50,000.00	与收益相关

10535-2009)			补助(按国家 级政策规定 依法取得)					
2014 年专利 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		40,000.00	与收益相关
中小企业发 展专项款	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		10,000.00	与收益相关
第二批中央 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		2,010,000.00	与收益相关
海西创业英 才后续专项 奖励	福州市公务 员局	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		400,000.00	与收益相关
2014 年外贸 转型升级和 出口产品结 构优化资金	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		200,000.00	与收益相关
2015 出口品 牌扶持资金	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	是	否		1,000,000.00	与收益相关

			补助(按国家 级政策规定 依法取得)					
个人所得税 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		51,038.48	与收益相关
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	17,600.00	9,600.00	与收益相关
杭州市余杭 区住房和城 乡建设局专 项资金	杭州市余杭 区财政局	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		20,000.00	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	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	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	是	否	63,526.00		与收益相关

			补助(按国家级政策规定依法取得)					
2015 年市级产学研补助	长乐市财政局	奖励	因从事国家鼓励和支持特定行业、产业而获得的补助(按国家级政策规定依法取得)	是	否	500,000.00		与收益相关
黄标车补助款	长乐市商务局	奖励	因从事国家鼓励和支持特定行业、产业而获得的补助(按国家级政策规定依法取得)	是	否	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	因从事国家鼓励和支持特定行业、产业而获得的补助(按国家级政策规定依法取得)	是	否	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	因从事国家鼓励和支持特定行业、产业而获得的补助(按国家级政策规定依法取得)	是	否	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	因从事国家鼓励和支持特定行业、产业而获得的补助(按国家级政策规定依法取得)	是	否	60,000.00		与收益相关
专利保险补贴	福州市财政局	奖励	因从事国家鼓励和支持特定行业、产业而获得的	是	否	1,750.00		与收益相关

			补助(按国家级政策规定依法取得)					
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	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	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	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	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	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	是	否	150,000.00		与收益相关

			补助(按国家 级政策规定 依法取得)					
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	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	400,000.00		与收益相关
2016 年重点 进出口产品 结构优化专 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	300,000.00		与收益相关
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	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	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	是	否	33,486.00		与收益相关

			补助(按国家 级政策规定 依法取得)					
合计	--	--	--	--	--	6,434,254.87	5,248,948.87	--

其他说明：

50、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
非流动资产处置损失合计	234,517.27	153,069.01	234,517.27
其中：固定资产处置损失	234,517.27	153,069.01	234,517.27
对外捐赠	630,000.00	170,000.00	630,000.00
其他	736,319.10	499,975.48	736,319.10
合计	1,600,836.37	823,044.49	1,600,836.37

其他说明：

51、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	4,785,285.83	5,179,545.71
递延所得税费用	-3,400,794.41	-3,921,556.98
合计	1,384,491.42	1,257,988.73

(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	31,075,708.28
按法定/适用税率计算的所得税费用	4,661,356.24
子公司适用不同税率的影响	-1,737,750.56
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	-2,486,316.18
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-228,475.92
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	854,155.81

损的影响	
税率变化对已确认的递延所得税的影响	554,240.03
合并抵消未实现利润的影响	-232,718.00
所得税费用	1,384,491.42

其他说明

52、其他综合收益

详见附注五、33。

53、现金流量表项目

(1) 收到的其他与经营活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息收入	1,815,941.75	5,237,251.03
政府补助	8,318,770.55	15,978,492.48
收到的其他往来	83,482,198.67	181,986,324.60
合计	93,616,910.97	203,202,068.11

收到的其他与经营活动有关的现金说明：

(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	96,093,347.49	71,797,378.72
支付的其他往来	26,535,622.77	187,582,248.02
合计	122,628,970.26	259,379,626.74

支付的其他与经营活动有关的现金说明：

(3) 收到的其他与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

收到的其他与投资活动有关的现金说明：

(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	

支付的其他与投资活动有关的现金说明：

(5) 收到的其他与筹资活动有关的现金

单位： 元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

收到的其他与筹资活动有关的现金说明：

(6) 支付的其他与筹资活动有关的现金

单位： 元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：

54、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	29,691,216.86	14,762,278.19
加：资产减值准备	7,710,178.10	5,148,739.41
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	53,929,027.82	45,195,365.85
无形资产摊销	20,799,393.68	11,228,875.02
长期待摊费用摊销	6,133,658.58	3,334,397.96
处置固定资产、无形资产和其他长期资产的损失（收益以“—”号填列）	207,761.43	14,741.72
公允价值变动损失（收益以“—”号填列）	-1,507,655.30	1,689,320.00
财务费用（收益以“—”号填列）	22,130,770.36	28,888,272.37
投资损失（收益以“—”号填列）	-1,334,244.16	-3,444,854.56
递延所得税资产减少（增加以“—”号填列）	-4,473,972.86	-3,442,028.20
递延所得税负债增加（减少以“—”号填列）	-380,376.75	-479,528.78
存货的减少（增加以“—”号填列）	-54,254,886.31	-85,422,276.49

经营性应收项目的减少（增加以“—”号填列）	-251,983,709.07	-47,627,858.26
经营性应付项目的增加（减少以“—”号填列）	173,180,129.07	-62,452,122.17
经营活动产生的现金流量净额	-152,708.55	-92,606,677.94
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	222,115,313.70	288,275,536.76
减：现金的期初余额	288,275,536.76	119,294,222.20
现金及现金等价物净增加额	-66,160,223.06	168,981,314.56

（2）本期支付的取得子公司的现金净额

单位：元

	金额
本期发生的企业合并于本期支付的现金或现金等价物	228,640,000.00
其中：	--
四川佳运油气技术服务有限公司	225,000,000.00
新疆盛瑞石油技术服务有限公司	3,640,000.00
减：购买日子公司持有的现金及现金等价物	18,889,555.16
其中：	--
四川佳运油气技术服务有限公司	18,331,668.19
新疆盛瑞石油技术服务有限公司	557,886.97
其中：	--
取得子公司支付的现金净额	209,750,444.84

其他说明：

（3）本期收到的处置子公司的现金净额

单位：元

	金额
本期处置子公司于本期收到的现金或现金等价物	
其中：	--
减：丧失控制权日子公司持有的现金及现金等价物	
其中：	
其中：	

处置子公司收到的现金净额	
--------------	--

其他说明：

(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	222,115,313.70	288,275,536.76
其中：库存现金	304,117.82	281,834.20
可随时用于支付的银行存款	221,811,195.88	287,993,702.56
三、期末现金及现金等价物余额	222,115,313.70	288,275,536.76

其他说明：

55、所有者权益变动表项目注释

说明对上年期末余额进行调整的“其他”项目名称及调整金额等事项：

无

56、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	8,407,168.61	银行承兑汇票保证金 2,078,746.00 元；保函保证金 3,979,580.57 元；人防工程保证金 2,348,842.04 元。
固定资产	171,339,676.98	抵押借款
在建工程	176,399,301.06	抵押借款
合计	356,146,146.65	--

其他说明：

57、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
其中：美元	6,181,638.38	6.9370	42,882,025.41
欧元	748,274.80	7.3068	5,467,494.30
港币	524.50	0.89451	469.17

英镑	37.23	8.5094	316.80
日元	1,476.90	0.059591	88.01
澳币	133,804.78	5.0157	671,124.63
瑞典克朗	227,176.47	0.7624	173,199.34
瑞士法郎	1,541,550.00	6.7989	10,480,844.30
印尼盾	3,750,951,607.31	0.0005	1,875,475.80
其中：美元	11,115,386.75	6.9370	77,107,437.86
欧元	2,361,144.99	7.3068	17,252,414.24
澳币	39,268.70	5.0157	196,960.00
瑞典克朗	380,139.03	0.7624	289,818.00
印尼盾	2,075,192,190.00	0.0005	1,037,596.10
可供出售金融资产			
其中：瑞典克朗	33,509,535.79	0.7624	25,547,670.09
应付账款			
其中：美元	1,124,204.33	6.937	7,798,605.46
欧元	691,157.98	7.3068	5,050,153.13
澳币	23,413.44	5.0157	117,434.78
瑞典克朗	216,000.00	0.7624	164,678.40
印尼盾	3,220,327,886.43	0.0005	1,610,163.94
应付职工薪酬			
其中：欧元	152,453.95	7.3068	1,113,950.52
应交税费			
其中：欧元	31,707.79	7.3068	231,682.48
其他应付款			
其中：欧元	723.00	7.3068	5,282.82
印尼盾	9,392,000.00	0.0005	4,696.00

其他说明：

（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）主要以该等货币计价和结算
PT Snowman Mandiri	印度尼西亚	印尼盾	经营业务（商品、融资）主要以该等货币计价和结算

Indonesia			
佳运（香港）国际有限公司	香港	人民币	

58、套期

按照套期类别披露套期项目及相关套期工具、被套期风险的定性和定量信息：

无

59、其他

无

八、合并范围的变更

1、非同一控制下企业合并

（1）本期发生的非同一控制下企业合并

单位：元

被购买方名称	股权取得时点	股权取得成本	股权取得比例	股权取得方式	购买日	购买日的确定依据	购买日至期末被购买方的收入	购买日至期末被购买方的净利润
四川佳运油气技术服务有限公司	2016年05月31日	450,000,000.00	100.00%	现金	2016年05月31日	工商变更	146,056,519.35	30,734,782.70
新疆盛瑞石油技术服务有限公司	2016年09月30日	3,640,000.00	100.00%	现金	2016年09月30日	支付股权款	3,211,848.11	115,996.60

其他说明：

（2）合并成本及商誉

单位：元

合并成本	四川佳运油气技术服务有限公司	新疆盛瑞石油技术服务有限公司
--现金	225,000,000.00	3,640,000.00
--发行的权益性证券的公允价值	225,000,000.00	
合并成本合计	450,000,000.00	3,640,000.00
减：取得的可辨认净资产公允价值份额	69,066,076.50	3,031,364.66
商誉/合并成本小于取得的可辨认净资产公允价值份额的金额	380,933,923.50	608,635.34

合并成本公允价值的确定方法、或有对价及其变动的说明：

无

大额商誉形成的主要原因：

无

其他说明：

无

(3) 被购买方于购买日可辨认资产、负债

单位：元

	四川佳运油气技术服务有限公司		新疆盛瑞石油技术服务有限公司	
	购买日公允价值	购买日账面价值	购买日公允价值	购买日账面价值
货币资金	21,258,023.19	21,258,023.19	601,773.91	601,773.91
应收款项	49,953,700.50	49,953,700.50	210,852.92	210,852.92
存货	6,926,483.64	6,926,483.64		
固定资产	2,327,267.12	1,443,518.52	44,035.72	44,035.72
应收票据	200,000.00	200,000.00		
预付账款	4,146,380.11	4,146,380.11		
其他应收款	2,467,354.07	2,467,354.07	2,812,471.93	2,812,471.93
其他流动资产	3,078,415.09	3,078,415.09		
长期待摊费用	144,723.80	144,723.80		
递延所得税资产	3,017,550.34	3,017,550.34		
借款	1,000,000.00	1,000,000.00		
应付款项	9,388,732.62	9,388,732.62		
递延所得税负债	132,562.29			
预收款项	3,458,811.73	3,458,811.73		
应付职工薪酬	2,923,517.47	2,923,517.47		
应交税费	6,440,293.34	6,440,293.34	537,769.82	537,769.82
应付利息	768.22	768.22		
其他应付款	310,400.27	310,400.27	100,000.00	100,000.00
其他流动负债	798,735.42	798,735.42		
净资产	69,066,076.50	68,314,890.19	3,031,364.66	3,031,364.66
取得的净资产	69,066,076.50	68,314,890.19	3,031,364.66	3,031,364.66

可辨认资产、负债公允价值的确定方法：

无

企业合并中承担的被购买方的或有负债：

无

其他说明：

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

无

(6) 其他说明

无

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

交易基本信息、交易构成反向购买的依据、上市公司保留的资产、负债是否构成业务及其依据、合并成本的确定、按照权益性交易处理时调整权益的金额及其计算：

无

4、处置子公司

是否存在单次处置对子公司投资即丧失控制权的情形

☒ 是 ☐ 否

单位：元

子公司名称	股权处置价款	股权处置比例	股权处置方式	丧失控制权的时点	丧失控制权时点的处置价款与处置股权对应的净资产的差额	丧失控制权之日剩余股权的公允价值	按照公允价值重新计量剩余股权产生的利得或损失	按照公允价值重新计量剩余股权产生的利得或损失中归属于少数股东的份额	丧失控制权之日剩余股权公允价值与按照公允价值重新计量剩余股权产生的利得或损失中归属于少数股东的份额	按照公允价值重新计量剩余股权产生的利得或损失中归属于少数股东的份额	按照公允价值重新计量剩余股权产生的利得或损失中归属于少数股东的份额	与原子公司股
-------	--------	--------	--------	----------	----------------------------	------------------	------------------------	-----------------------------------	---	-----------------------------------	-----------------------------------	--------

				时点	点的确定依据	置投资对应的合并财务报表层面享有该子公司净资产份额的差额	日剩余股权的比例	日剩余股权的账面价值	日剩余股权的公允价值	重新计量剩余股权产生的利得或损失	日剩余股权公允价值的确定方法及主要假设	权投资相关的其他综合收益转入投资损益的金额
福建雪人制冷工程技术有限公司	4,050,000.00	40.50%	转让	2016年09月01日	工商变更	1,640,101.83	19.50%	1,950,000.00	1,950,000.00	789,678.65	股权交易价格	
长乐佳达物业管理有限公司	100,000.00	100.00%	转让	2016年07月01日	工商变更	-218,094.50						

其他说明：

是否存在通过多次交易分步处置对子公司投资且在本期丧失控制权的情形

☐ 是 ☒ 否

5、其他原因的合并范围变动

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

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
雪人科技有限公司	100.00	-1,703,638.57	
PT Snowman Mandiri Indonesia	70.00	-1,027,860.80	
新疆佳运油气技术服务有限公司	100.00	-2,700.00	

6、其他

长乐雪人金属制品有限公司于本年8月注销。

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	
福建雪人新能源技术有限公司	长乐市	长乐市	技术服务、工程安装	100.00%		设立
福建雪人压缩机科技有限公司	长乐市	长乐市	生产制造	100.00%		设立
香港雪人科技有限公司	香港	香港	研发和销售制冷设备、冷冻、冷藏、空调、环保设备及制冷工程所需配套产品；相关产品的进出口业务	100.00%		设立
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
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	批发、零售空调设备及配套设备；空调的维修及安装。		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	技术开发、技术咨询；节能技术；服务：承接节能工程		56.00%	非同一控制下企业合并
福建雪人制冷设备有限公司	长乐市	长乐市	生产制造	100.00%		非同一控制下企业合并
福建欧普康能源技术有限公司	长乐市	长乐市	生产制造	51.02%		设立
福建省长乐市二轻安装工程有限责任公司	长乐市	长乐市	工程安装	100.00%		非同一控制下企业合并
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

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
PT Snowman Mandiri Indonesia	印尼	印尼	生产制造、设备销售	70.00%		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
新疆佳运油气技术服务有限公司	库尔勒市	库尔勒市	技术服务	100.00%		设立

在子公司的持股比例不同于表决权比例的说明：

无

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

无

对于纳入合并范围的重要的结构化主体，控制的依据：

无

确定公司是代理人还是委托人的依据：

无

其他说明：

无

（2）重要的非全资子公司

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%	1,122,060.73		19,970,848.89
福建欧普康能源技术有限公司	48.98%	-3,477,135.37		42,188,787.76

（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	112,025,310.66	22,103,360.43	134,128,671.09	87,848,749.67		87,848,749.67	93,950,334.18	32,237,859.19	126,188,193.37	83,261,549.71		83,261,549.71
福建欧普康能源技术有限公司	10,816,845.08	88,253,491.64	99,070,336.72	27,934,835.88		27,934,835.88	10,933,246.81	93,134,584.84	104,067,831.65	25,833,238.59		25,833,238.59

单位：元

子公司名称	本期发生额				上期发生额			
	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量
杭州龙华环境集成系统有限公司	115,320,409.81	3,229,347.27		20,506,553.32	102,673,274.75	2,165,387.89		3,104,354.26
福建欧普康能源技术有限公司	4,278,100.31	-7,099,092.22		-386,161.33	2,145,299.28	-4,145,365.76		21,694,916.09

(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

在合营企业或联营企业的持股比例不同于表决权比例的说明：

无

持有 20%以下表决权但具有重大影响，或者持有 20%或以上表决权但不具有重大影响的依据：

无

(2) 重要合营企业的主要财务信息

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	5,938,259.33	13,919,840.10	6,671,526.65	8,781,557.38
非流动资产	3,537,936.55	45,294,529.56	4,000,000.00	47,492,555.24
资产合计	9,476,195.88	59,214,369.66	10,671,526.65	56,274,112.62
流动负债	14,194.90	13,018,309.56	168,299.69	7,438,868.39
负债合计	14,194.90	13,018,309.56	168,299.69	7,438,868.39
归属于母公司股东权益	9,462,000.98	46,196,060.10	10,503,226.96	48,835,244.23
按持股比例计算的净资产份额	2,743,980.28	18,478,424.04	3,045,935.82	19,534,097.69
对联营企业权益投资的账面价值	2,743,980.28	25,936,679.35	3,045,935.82	26,992,353.00
营业收入	832,230.55	10,008,570.37	960,000.00	3,876,790.54
净利润	-1,041,226.00	-2,639,184.13	503,226.96	-1,319,117.64

综合收益总额	-1,041,226.00	-2,639,184.13	503,226.96	-1,319,117.64
--------	---------------	---------------	------------	---------------

(4) 不重要的合营企业和联营企业的汇总财务信息

单位：元

	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额
合营企业：	--	--
下列各项按持股比例计算的合计数	--	--
联营企业：	--	--
下列各项按持股比例计算的合计数	--	--

(5) 合营企业或联营企业向本公司转移资金的能力存在重大限制的说明

无

(6) 合营企业或联营企业发生的超额亏损

单位：元

合营企业或联营企业名称	累积未确认前期累计认的损失	本期未确认的损失（或本期分享的净利润）	本期末累积未确认的损失
-------------	---------------	---------------------	-------------

其他说明

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

共同经营名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例/享有的份额	
				直接	间接

在共同经营中的持股比例或享有的份额不同于表决权比例的说明：

无

共同经营为单独主体的，分类为共同经营的依据：

无

5、在未纳入合并财务报表范围的结构化主体中的权益

未纳入合并财务报表范围的结构化主体的相关说明：

无

6、其他

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%	255.69
若人民币对美元升值2%	-255.69
若人民币对欧元贬值5%	145.67
若人民币对欧元升值5%	-145.67
若人民币对澳元贬值5%	4.93
若人民币对澳元升值5%	-4.93
若人民币对瑞典克朗贬值5%	130.46
若人民币对瑞典克朗升值5%	-130.46

(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。

(3) 其他价格风险，本公司持有的分类为交易性金融资产的投资在资产负债表日以其公允价值列示（详见附注五、20）。本公司指定成员密切监控投资产品之价格变动，另外公司远期外汇合约锁定金额和日后预计营收外汇现金流大致相当，因此本公司董事会认为公司面临之价格风险已被缓解。

2、信用风险

于2016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。

2016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	25,547,670.09			25,547,670.09
衍生金融负债	181,664.70			181,664.70
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

本期内未发生估值技术变更。

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

9、其他

无

十二、关联方及关联交易

1、本企业的母公司情况

母公司名称	注册地	业务性质	注册资本	母公司对本企业的持股比例	母公司对本企业的表决权比例
-------	-----	------	------	--------------	---------------

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【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七、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。

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

合营或联营企业名称	与本企业关系
-----------	--------

其他说明

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
OPCON AB	公司实际控制人林汝捷【身份证 35018219681001XXXX】之女林纯女士在 OPCON 担任董事
福建省兴雪宣元股权投资管理有限公司	公司持有其 29%股份
肇庆市和平制冷配件有限公司	公司持有其 40%股份
江西欧普康节能环保设备有限公司	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	本年曾担任公司监事的吕延富控制公司
福州冰联制冷设备有限公司	本年曾担任公司监事的吕延富参股公司

其他说明

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
-----	--------	-------	---------	----------	-------

出售商品/提供劳务情况表

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
福建雪人制冷工程技术有限公司	销售商品	657,944.02	
福州冰联制冷设备有限公司	销售商品	43,983,258.12	14,536,705.10

购销商品、提供和接受劳务的关联交易说明

无

(2) 关联受托管理/承包及委托管理/出包情况

无

(3) 关联租赁情况

无

(4) 关联担保情况

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 2016 年 12 月 31 日，实际担保余额为 46,850.00 万元。

(5) 关联方资金拆借

单位：元

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	2,000,000.00	2016 年 03 月 01 日	2016 年 12 月 01 日	
拆出				

(6) 关联方资产转让、债务重组情况

无

(7) 关键管理人员报酬

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
关键管理人员报酬	370.41	386.91

(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	福建雪人制冷工程技术有限公司			5,426,701.00	
应收账款	福州冰联制冷设备有限公司	6,625,291.25	331,264.56	11,951,952.05	597,597.60
预付账款	福建雪人制冷工程	11,991,906.40			

	技术有限公司				
--	--------	--	--	--	--

(2) 应付项目

无

7、关联方承诺

无

8、其他

无

十三、股份支付**1、股份支付总体情况**☐ 适用 ☒ 不适用**2、以权益结算的股份支付情况**☐ 适用 ☒ 不适用**3、以现金结算的股份支付情况**☐ 适用 ☒ 不适用**4、股份支付的修改、终止情况**

无

5、其他

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. 重要的承诺事项

资本承诺

项 目	期末余额	期初余额
-----	------	------

对外投资承诺-福建欧普康能源技术有限公司【注】	15,000,000.00	15,000,000.00
合 计	15,000,000.00	15,000,000.00

注：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 2016 年 12 月 31 日，雪人股份实际支付投资款 3,500.00 万元，剩余 1,500.00 万元尚未到位。

2、截至 2016 年 12 月 31 日，本公司为瑞典 OES 公司提供金额不超过 3,000 万元瑞典克朗综合授信担保额度并承担连带责任担保。

3、2016 年 4 月 15 日召开的第三届董事会第五次会议审议同意，公司承诺自上海兴雪康完成收购标的之日起 30 个月内以市场公允价值对上海兴雪康所持的 OCT100%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

无

（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

无

十六、其他重要事项

1、前期会计差错更正

（1）追溯重述法

无

（2）未来适用法

无

2、债务重组

无

3、资产置换

（1）非货币性资产交换

无

（2）其他资产置换

无

4、年金计划

无

5、终止经营

无

6、分部信息

（1）报告分部的确定依据与会计政策

基于本公司内部管理现实，无需划分报告分部。

（2）报告分部的财务信息

无

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

无

(4) 其他说明

无

7、其他对投资者决策有影响的重要交易和事项

主营情况按业务和产品类型的收入、成本列示如下：

主营情况

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	343,426,640.38	224,486,059.57	355,542,300.49	242,931,775.92
压缩机（组）	172,749,918.52	133,730,186.92	121,183,601.40	87,298,376.97
中央空调系统	111,033,102.96	93,464,847.83	113,073,129.10	95,589,513.51
油气技术服务	141,803,326.74	93,569,175.94	-	-
其他产品	6,611,895.59	2,055,269.49	15,234,037.85	13,631,954.06
合计	775,624,884.19	547,305,539.75	605,033,068.84	439,451,620.46

8、其他

无

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	
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	364,298,749.39	100.00%	20,624,898.56	5.66%	343,673,850.83	204,473,823.19	100.00%	15,202,861.78	7.44%	189,270,961.41
合计	364,298,749.39	100.00%	20,624,898.56	5.66%	343,673,850.83	204,473,823.19	100.00%	15,202,861.78	7.44%	189,270,961.41

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

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	212,112,912.98	10,605,645.65	5.00%
1 年以内小计	212,112,912.98	10,605,645.65	5.00%
1 至 2 年	55,049,383.43	5,504,938.34	10.00%
2 至 3 年	4,912,571.88	982,514.38	20.00%
3 年以上			
3 至 4 年	1,385,051.46	415,515.44	30.00%
4 至 5 年	2,517,465.81	1,258,732.91	50.00%
5 年以上	1,857,551.84	1,857,551.84	100.00%
合计	277,834,937.40	20,624,898.56	7.42%

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应收账款：

☐ 适用 ☒ 不适用

组合中，采用其他方法计提坏账准备的应收账款：

无

(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 5,755,252.78 元；本期收回或转回坏账准备金额 0.00 元。

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

无

(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	333,192.00

其中重要的应收账款核销情况：

单位：元

单位名称	应收账款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生

应收账款核销说明：

无

(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为 171,717,518.14 元，占应收账款期末余额合计数的比例为 47.15%，相应计提的坏账准备期末余额汇总金额为 6,286,361.50 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	
按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款	83,450,639.88	100.00%	732,256.42	0.88%	82,718,383.46	53,825,816.67	100.00%	827,841.78	1.54%	52,997,974.89
合计	83,450,639.88	100.00%	732,256.42	0.88%	82,718,383.46	53,825,816.67	100.00%	827,841.78	1.54%	52,997,974.89

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

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	3,936,545.64	196,827.28	5.00%
1 年以内小计	3,936,545.64	196,827.28	5.00%

1 至 2 年	811,718.68	81,171.87	10.00%
2 至 3 年	264,475.36	52,895.07	20.00%
3 至 4 年	273,302.00	81,990.60	30.00%
4 至 5 年	40,453.20	20,226.60	50.00%
5 年以上	299,145.00	299,145.00	100.00%
合计	5,625,639.88	732,256.42	13.02%

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-95,585.36 元；本期收回或转回坏账准备金额 0.00 元。

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

无

(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	1,989,603.73	5,227,269.66
内部单位往来	77,825,000.00	44,028,767.22
外部单位往来	3,636,036.15	4,569,779.79
合计	83,450,639.88	53,825,816.67

(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
福建雪人制冷设备有限公司	往来款	34,000,000.00	1 年以内	40.74%	
福建欧普康能源技术	往来款	27,800,000.00	1 年以内 210 万元,	33.31%	

有限公司			1-2 年 2570 万元		
杭州龙华环境集成系统有限公司	往来款	13,500,000.00	1 年以内	16.18%	
雪人科技有限公司	往来款	1,600,000.00	1 年以内	1.92%	
广东萨诺帝万宝制冷系统有限公司	往来款	900,000.00	1 年以内 40 万元， 1-2 年 50 万元	1.08%	
合计	--	77,800,000.00	--	93.23%	

(6) 涉及政府补助的应收款项

单位：元

单位名称	政府补助项目名称	期末余额	期末账龄	预计收取的时间、金额及依据
------	----------	------	------	---------------

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	945,936,768.60		945,936,768.60	353,654,979.00		353,654,979.00
对联营、合营企业投资	28,680,659.63		28,680,659.63	30,038,288.82		30,038,288.82
合计	974,617,428.23		974,617,428.23	383,693,267.82		383,693,267.82

(1) 对子公司投资

单位：元

被投资单位	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	本期计提减值准备	减值准备期末余额
福建雪人新能源技术有限公司	42,000,000.00			42,000,000.00		

福建雪人压缩机科技有限公司	50,000,000.00			50,000,000.00		
福建雪人制冷工程技术有限公司	6,000,000.00		6,000,000.00			
香港雪人科技有限公司	44,786,455.00	23,390,646.00		68,177,101.00		
长乐佳达物业管理有限公司	100,000.00		100,000.00			
长乐雪人金属制品有限公司	500,000.00		500,000.00			
Refcomp Italy SRL	37,768,524.00	2,975,086.00		40,743,610.00		
福建欧普康能源技术有限公司	35,000,000.00			35,000,000.00		
福建雪人制冷设备有限公司	116,500,000.00			116,500,000.00		
福建省长乐市二轻安装工程有限公司	10,000,000.00	26,980,000.00		36,980,000.00		
广东萨诺帝万宝制冷系统有限公司	11,000,000.00			11,000,000.00		
雪人科技有限公司		64,000,000.00		64,000,000.00		
PT Snowman Mandiri Indonesia		1,536,057.60		1,536,057.60		
四川佳运油气技术服务有限公司		480,000,000.00		480,000,000.00		
合计	353,654,979.00	598,881,789.60	6,600,000.00	945,936,768.60		

(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 期末余额
		追加投资	减少投资	权益法下 确认的投资 损益	其他综合 收益调整	其他权益 变动	宣告发放 现金股利 或利润	计提减值 准备	其他		
一、合营企业											
二、联营企业											

福建省兴雪宣元股权投资管理有限公司	3,045,935.82			-301,955.54						2,743,980.28	
肇庆市和平制冷配件有限公司	26,992,353.00			-1,055,673.65						25,936,679.35	
小计	30,038,288.82			-1,357,629.19						28,680,659.63	
合计	30,038,288.82			-1,357,629.19						28,680,659.63	

(3) 其他说明

无

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	704,553,163.63	549,533,367.24	472,038,421.27	331,562,474.05
其他业务	36,237,064.87	27,388,636.58	35,928,173.66	18,390,091.81
合计	740,790,228.50	576,922,003.82	507,966,594.93	349,952,565.86

其他说明：

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	-1,357,629.19	-381,711.18
处置长期股权投资产生的投资收益	1,039,441.38	-628,054.00
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	-1,527,100.41	400,552.32
其他（银行理财产品）	2,248,513.70	
合计	403,225.48	-609,212.86

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	-207,761.43	
计入当期损益的政府补助（与企业业务密切相关，按照国家统一标准定额或定量享受的政府补助除外）	6,434,254.87	
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	-19,445.11	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-1,199,196.09	
其他符合非经常性损益定义的损益项目	2,211,685.98	
减：所得税影响额	980,925.68	
少数股东权益影响额	-34,947.76	
合计	6,273,560.30	--

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

□ 适用 √ 不适用

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	1.53%	0.05	0.05
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	1.20%	0.04	0.04

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

无

4、其他

无

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2016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、会计机构负责人陈琳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

2017年4月27日