

证券代码：300257

证券简称：开山股份

公告编号：2019-013

浙江开山压缩机股份有限公司 2018 年年度报告摘要

一、重要提示

本年度报告摘要来自年度报告全文，为全面了解本公司的经营成果、财务状况及未来发展规划，投资者应当到证监会指定媒体仔细阅读年度报告全文。

董事、监事、高级管理人员异议声明

姓名	职务	无法保证本报告内容真实、准确、完整的原因
----	----	----------------------

声明

除下列董事外，其他董事亲自出席了审议本次年报的董事会会议

未亲自出席董事姓名	未亲自出席董事职务	未亲自出席会议原因	被委托人姓名
-----------	-----------	-----------	--------

天健会计师事务所（特殊普通合伙）对本年度公司财务报告的审计意见为：标准的无保留意见。

本报告期会计师事务所变更情况：公司本年度会计师事务所由变更为天健会计师事务所（特殊普通合伙）。

非标准审计意见提示

☐ 适用 ☒ 不适用

董事会审议的报告期普通股利润分配预案或公积金转增股本预案

☒ 适用 ☐ 不适用

公司经本次董事会审议通过的普通股利润分配预案为：以 858,000,000 股为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 1.00 元（含税），送红股 0 股（含税），以资本公积金向全体股东每 10 股转增 0 股。

董事会决议通过的本报告期优先股利润分配预案

☐ 适用 ☐ 不适用

二、公司基本情况

1、公司简介

股票简称	开山股份	股票代码	300257
股票上市交易所	深圳证券交易所		
联系人和联系方式	董事会秘书	证券事务代表	
姓名	杨建军	姜珊珊、周瑛瑛	
办公地址	浙江省衢州市凯旋西路 9 号	浙江省衢州市凯旋西路 9 号	
传真	0570-3662786	0570-3662786	
电话	0570-3662177	0570-3662177	
电子信箱	yang.jianjun@kaishangroup.com	jiang.shanshan@kaishangroup.com; zhou.yingying@kaishangroup.com	

2、报告期主要业务或产品简介

2018年，公司围绕压缩机业务全球化战略和向地热发电成套设备制造商、地热可再生能源运营商转型的既定发展战略，各项业务进展良好，业绩实现稳步增长。

1、压缩机产品业务：公司自成立以来一直从事空气压缩机的研发、制造，螺杆压缩机能

效等技术水平处于行业领先地位，制造规模行业领先。压缩机产品类别齐全，既有螺杆式压缩机（双螺杆、单螺杆），也有高压往复式、离心式、涡旋式压缩机，在各行业得到了广泛的应用。

公司坚持以市场需求为导向，抓好新一代更高能效螺杆主机的研发和更新换代等新产品开发，持续提高产品性价比，不断完善产品谱系，健全营销网络，创新商业模式，将节能技术优势、成本优势转化为市场竞争优势，提高市场份额。

公司还围绕压缩机业务全球化战略，积极布局和拓展海外市场，除深耕东南亚传统市场、澳洲市场外，为加快开拓美国及美洲市场，回避风险，公司于2018年3月新设成立全资子公司开山压缩机(美国)有限公司，2018年7月位于美国Alabama州Baldwin县（阿拉巴马州鲍德温县）的美国公司总部和制造基地破土动工，该基地占地65000平方英尺，预计在2019年3季度建成投产；公司已于2018年启动在印度设立销售公司工作，随后将视业务进展再决定在印度设立制造工厂的计划。为了确保战略实施，公司专门设立了海外运营事业部。公司通过2016年收购的LMF公司这一平台，迅速开拓了中东市场；公司国内经销网络部分有实力的经销商也纷纷紧随公司压缩机业务全球化战略开拓海外市场。

2、螺杆膨胀发电机产品业务：公司螺杆膨胀发电机拥有核心自主知识产权、技术水平全球领先，螺杆膨胀发电技术和成套设备以及独创推出的“一井一站”地热发电全新路径、模块化井口电站模式具有适用范围广、投资强度低、效率高、易维护等技术、经济优势，使地热这种清洁可再生能源获得大规模开发利用成为可能，在地热发电领域具有颠覆性的意义，承载了公司成为地热发电成套设备行业主要供应商、地热新能源运营商的转型重任。随着公司地热发电项目即将并网发电，地热发电行业对螺杆膨胀发电技术和成套设备、模块化电站模式的优势将会有更客观、深入的了解，公司转型的步伐会进一步提速。

3、海外地热项目业务：

（1）印尼SMGP240MW地热发电项目

SMGP地热项目一期已完成的地热井，经测试控制的地热发电资源约为90MW，目前平台A已安装螺杆膨胀发电机18台，装机总功率53MW，其中9台已完成调试，另外9台预计在2019年上半年完成调试；整个项目240MW的输配电系统、线路已完成调试，已具备对外输送电力的条件。目前正在等待外网（PLN负责），预计2019年上半年可实现首期并网发电，投入商业运行发电（COD）。

（2）印尼Sokoria 30MW地热发电项目（简称“SGI”项目）

SGI地热发电项目目前正在对已完成的生产井进行产能测试和升压站、输电线路的设计，预计2019年下半年首期并网发电。

（3）匈牙利Turawell项目、美国Wabuska项目

已投入运行的匈牙利Turawell项目、美国Wabuska项目，发电机组稳定运行，机组正常运行率（时间）大于95%，表现出很高的可靠性。项目具有良好的示范效应。

秉承“拥有持续一流的创新能力，为用户创造价值，构建未来”的核心价值观，公司把“为节约地球作贡献”作为企业的核心使命，公司正在坚定不移地向压缩机业务全球化、向全球领先的可再生能源运营跨国公司和地热发电成套设备提供商战略转型。

3、主要会计数据和财务指标

（1）近三年主要会计数据和财务指标

公司是否需追溯调整或重述以前年度会计数据

☐ 是 ☒ 否

单位：人民币元

	2018 年	2017 年	本年比上年增减	2016 年
营业收入	2,599,805,100.81	2,221,283,308.82	17.04%	1,727,536,375.78
归属于上市公司股东的净利润	120,761,128.82	104,356,801.78	15.72%	99,455,722.57
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	115,962,551.10	96,942,953.70	19.62%	82,590,755.26
经营活动产生的现金流量净额	142,231,147.79	182,824,545.44	-22.20%	81,661,712.69
基本每股收益（元/股）	0.14	0.12	16.67%	0.12
稀释每股收益（元/股）	0.14	0.12	16.67%	0.12
加权平均净资产收益率	3.51%	3.06%	0.45%	2.93%
	2018 年末	2017 年末	本年末比上年末增减	2016 年末
资产总额	7,584,850,019.60	5,983,242,368.04	26.77%	5,029,383,256.37
归属于上市公司股东的净资产	3,514,416,814.08	3,381,306,333.60	3.94%	3,460,661,265.32

（2）分季度主要会计数据

单位：人民币元

	第一季度	第二季度	第三季度	第四季度
营业收入	592,155,817.55	755,061,499.98	584,272,821.24	668,314,962.04
归属于上市公司股东的净利润	27,080,067.76	26,728,116.97	36,460,827.42	30,492,116.67
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	25,673,528.69	24,339,367.27	33,518,649.77	32,431,005.37
经营活动产生的现金流量净额	9,629,628.37	50,788,856.63	82,571,458.59	-758,795.80

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

4、股本及股东情况

（1）普通股股东和表决权恢复的优先股股东数量及前 10 名股东持股情况表

单位：股

报告期末普通股 股东总数	11,583	年度报告披露 日前一个月末 普通股股东总 数	10,469	报告期末表决 权恢复的优先 股股东总数	0	年度报告披露 日前一个月末 表决权恢复的 优先股股东总 数	0
前 10 名股东持股情况							
股东名称	股东性质	持股比例	持股数量	持有有限售条件的股份数 量	质押或冻结情况		
					股份状态	数量	
开山控股集团 股份有限公司	境内非国有 法人	57.50%	493,330,298		质押	210,000,000	
曹克坚	境内自然人	5.80%	49,800,000	37,350,000			
香港中央结算 有限公司	境外法人	1.20%	10,322,304				
中国建设银行 股份有限公司 —华安科技动 力混合型证券	其他	1.00%	8,600,000				

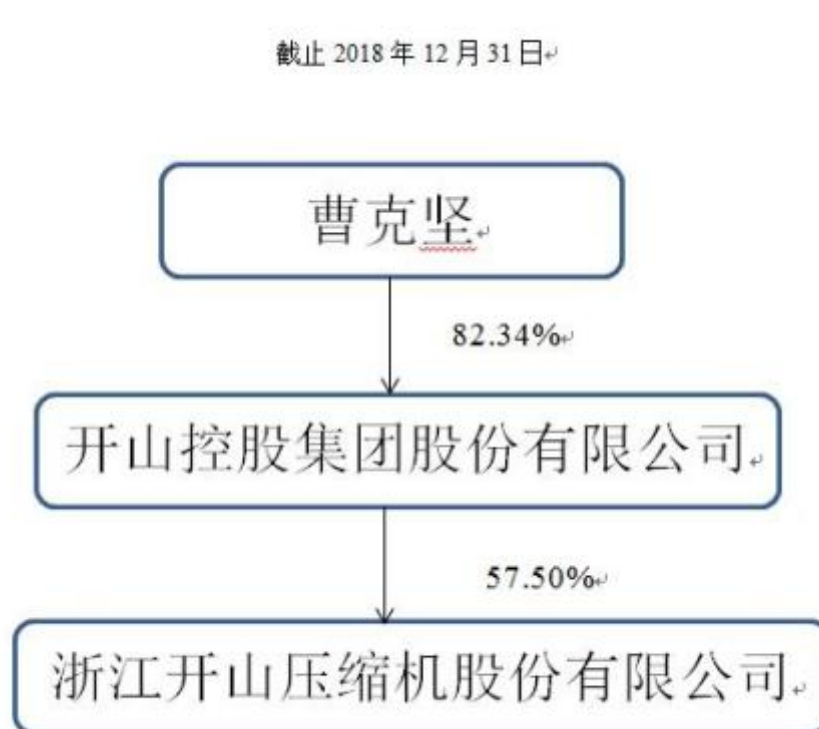
投资基金						
兴业银行股份有限公司一天弘永定价值成长混合型证券投资基金	其他	0.82%	7,036,275			
孙立平	境内自然人	0.77%	6,595,600			
浙江开山压缩机股份有限公司—第一期员工持股计划	其他	0.76%	6,507,086			
钱永春	境内自然人	0.73%	6,237,105			
交通银行股份有限公司—华安安顺灵活配置混合型证券投资基金	其他	0.55%	4,700,000			
刘化霜	境内自然人	0.48%	4,131,200			
上述股东关联关系或一致行动的说明		开山控股集团股份有限公司持有本公司股份 493,330,298 股，占本公司总股本的 57.50%，是本公司的控股股东；曹克坚持有开山控股集团股份有限公司 82.34% 的股权，为本公司的实际控制人。公司未知上述其他有股东之间是否存在关联关系或一致行动人。				

（2）公司优先股股东总数及前 10 名优先股股东持股情况表

☐ 适用 ☒ 不适用

公司报告期无优先股股东持股情况。

（3）以方框图形式披露公司与实际控制人之间的产权及控制关系



5、公司债券情况

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

三、经营情况讨论与分析

1、报告期经营情况简介

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求
否

2018年堪称“多事之年”，在经济增速下行、去杠杆、中美贸易战等不利因素的叠加效应下，虽然宏观经济数据表面上看起来尚可，但实体经济却普遍经营困顿，各地政府纷纷成立纾困基金，加之期间对对民营经济质疑沉渣泛起，企业和市场的信心备受打击。公司战略规划充分体现有前瞻性，数年前开始布局“走出去”发展战略，推进压缩机业务“全球化”战略，开拓海外地热市场，向地热发电成套设备制造商和地热新能源运营商战略转型。

（一）公司总体经营情况

报告期内，公司归属上市公司股东的净利润较上年同期上升，公司各项业务稳步开展，营业收入和营业利润都有所增长。

报告期内，公司实现营业收入259,980.51万元，同比上升17.04%；营业利润16,287.31万元，同比上升23.63%；利润总额15,747.00万元，同比上升20.17%；实现归属于上市公司股东的净利润12,076.11万元，同比上升15.72%。

报告期内螺杆机械产品收入占比为76.78%，公司综合毛利率为25.86%。

（二）市场拓展情况

1. 压缩机业务全球化

在传统压缩机业务板块，公司始终坚持传统压缩机业务全球化的战略目标，即在不断巩固、提高传统压缩机业务国内市场占比的前提下，注重开拓国际市场，参与国际竞争，提高公司压缩机产品的海外收入占比，力争2023年前实现在海外再造一个“开山”的目标，即海外压缩机销售收入达到3亿美元以上。

公司始终坚持以市场需求为导向，抓好新一代更高能效螺杆主机的研发和更新换代等新产品开发，注重成本控制，持续提高产品性价比，不断完善产品谱系，健全营销网络，创新商业模式，将节能技术优势、成本优势转化为市场竞争优势，不断提高国内市场份额。

公司积极布局和拓展海外市场，除深耕东南亚传统市场、澳洲市场外，为加快开拓美国及美洲市场，回避风险，公司于2018年3月新设成立全资子公司开山压缩机(美国)有限公司，并决定在美投资兴建制造基地，2018年7月位于美国Alabama州Baldwin县（阿拉巴马州鲍德温县）的美国公司总部和制造基地破土动工，该基地占地65000平方英尺，预计在2019年3季度建成投产；公司已启动在印度先设立销售公司，随后将视业务进展再决定在印度设立制造工厂的计划。为了确保战略实施，公司专门设立了海外运营事业部。公司通过2016年收购的LMF公司这一平台，迅速开拓了中东市场；公司国内经销网络部分有实力的经销商也纷纷紧随公司压缩机业务全球化战略开拓海外市场。

2. 围绕公司战略转型目标，积极开拓海外地热发电市场

公司螺杆膨胀发电技术及装备拥有核心自主知识产权，技术水平全球领先，符合节能减排政策导向，特别是基于螺杆膨胀发电技术及装备为模块化井口地热电站核心关键技术和设备的“一井一站”地热发电全新技术路径在地热发电领域颠覆性的巨大应用潜力，有助于公司向全球领先的可再生能源运营企业和地热发电成套设备提供商战略转型。

报告期内，公司海外地热开发业务取得如下进展：

（1）印尼SMGP240MW地热发电一期项目：

SMGP一期目前已经完成的钻井的地热发电资源约为90MW，平台A已完成安装公司螺杆膨胀发电机组18台，装机总功率53MW，其中9台已完成发电调试，9台正在安装调试过程中。

已完成SMGP项目240MW变电站系统的安装调试；已基本完成150kv高压输电线路的安装，进入调试验收阶段。（截止本报告日，已完成输电线路及现场的验收、倒送电等）；预计2019年度上半年可获批投入商业运行发电（COD）。



SMGP项目平台A



SMGP项目升压站控制室



SMGP项目升压站



SMGP项目输变电系统



150kv输电线路架线施工中

(2) 印尼Sokoria 30MW项目（简称SGI项目）：

正在进行已完钻的5口生产井产能测试，正在为第二期打井做准备；升压站及70kV输电线路的设计图纸已在PLN审查中，19只铁塔的土地已完成址界及地面物的清理；发电机组已在生产中，预计2019年上半年发运；发电设备基础及升压站场地土石方施工已完成。



SGI项目现场图



SGI项目A平台测井

(3) 美国内华达Wabuska项目、匈牙利Turawell地热电站项目：

发电机组稳定运行，机组正常运行率（时间）大于95%，表现出很高的可靠性。项目具有良好的示范效应。

公司正在研究可行性，并据此做好Wabuska项目二期、Turawell项目二期开发的各项准备工作。



美国Wabuska项目



匈牙利Turawell项目

（4）其他重要进展

除上述进展外，公司还倾力开拓肯尼亚地热发电市场，取得了明显的进展，多个项目处于商务谈判阶段，2019年开始预计将陆续有项目落地，未来肯尼亚将成为公司开拓海外地热市场的主战场之一；公司在菲律宾等国家的地热项目市场开拓也取得了较好的进展。

公司正在夯实基础，力争厚积薄发，实现成为全球地热发电成套设备主要供应商和地热新能源主要运营商的战略目标。



肯尼亚Olkaria地热田
(该地热田是正在开发的全球最大的地热田)

（三）技术研发及技术改造

公司注重研发投入和知识产权保护，报告期内公司研发投入为9202万元，比2017年增长了11.66%，占公司营业收入3.54%，公司研发投入保持逐年增长的态势。截止报告期末，公司已拥有各项有效专利134项，其中发明专利24项，实用新型专利105项，外观专利5项。

报告期内，公司大力进行技改安全环保投入，其中：技改项目投入8317.17万元，安全环保投入707.44万元，有利保障了公司产品开发和产业提升，体现了公司一贯注重安全环保等社会责任和义务。

（四）内部管理

报告期内，公司管理层实施稳健的经营发展策略，一方面加强内部管理及控制，完善激励和考核制度，重视团队建设，重视研发投入，另一方面积极主动应对市场新局面，加大市场开拓和培育力度，努力为公司可持续增长奠定基础。

2、报告期内主营业务是否存在重大变化

☐ 是 ☒ 否

3、占公司主营业务收入或主营业务利润 10%以上的产品情况

☒ 适用 ☐ 不适用

单位：元

产品名称	营业收入	营业利润	毛利率	营业收入比上年同期增减	营业利润比上年同期增减	毛利率比上年同期增减
螺杆机	1,996,139,855.31	545,567,923.09	27.33%	15.23%	15.09%	0.09%

4、是否存在需要特别关注的经营季节性或周期性特征

☐ 是 ☒ 否

5、报告期内营业收入、营业成本、归属于上市公司普通股股东的净利润总额或者构成较前一报告期发生重大变化的说明

☐ 适用 ☒ 不适用

6、面临暂停上市和终止上市情况

☐ 适用 ☒ 不适用

7、涉及财务报告的相关事项

（1）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。

（2）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。

(3) 与上年度财务报告相比，合并报表范围发生变化的情况说明

☐ 适用 ☒ 不适用

公司报告期无合并报表范围发生变化的情况。