

第四届董事会:

姓名	职务	出生年份	性别	学历
曹克坚	董事长	1962	男	大专及其他
TANG, YAN	董事	1959	男	博士研究生
Bruce P. Biederman	董事	1957	男	硕士
王秋潮	独立董事	1951	男	硕士研究生
陈希琴	独立董事	1965	女	硕士研究生
申江	独立董事	1960	男	工学博士

董事会是本公司的决策机构，对股东大会负责。本公司第四届董事会现有 6 名董事。公司董事列表如下：

简历：

曹克坚，董事长

曹克坚 1962 年 4 月出生、中共党员，现任开山集团董事长、总裁。曹克坚 1984 年-1987 年在巨化集团机械厂党办工作，历任巨化集团公司机械厂干部、衢州市恒坚压力容器制造有限公司董事长，1998 年 9 月至今任开山控股（开山股份）董事长。曹克坚先生还兼任衢州市政协常委、中国通用机械协会压缩机分会副理事长、浙江省企业家协会副会长、上海浙江商会副会长。曾获浙江省优秀创业企业家、浙江省功勋企业家、浙江脊梁优秀企业家、改革开放三十周年 30 位杰出浙商、2009 年度浙江省劳动模范和 2009 年度风云浙商等荣誉称号，并当选为第十二届全国人大代表、中共浙江省第十三次党代会代表。

TANG, YAN, 董事

汤炎博士，1959 年出生，加拿大国籍，拥有美国永久居留权，国际知名螺杆压缩机专家。2009 年至今任浙江开山压缩机股份有限公司董事、总经理。1982 年初西安交通大学压缩机及制冷技术专业毕业，取得工学学士学位。1985 年西安交通大学低温工程专业研究生毕业，获工学硕士学位，后留西安交通大学压缩机教研室任助教、讲师。1991 年初初作为访问学者去英国斯特拉斯克莱德（Strathclyde）大学留学，在英国豪顿（Howden）压缩机公司的资助下从事气体与制冷螺杆压缩机的研究，1994 年获斯特拉斯克莱德（Strathclyde）大学机械工程博士学位，后任该校研究员。1995 年底移民加拿大，先后任 IMW 压缩机公司高级工程师，希尔玛（Hillmar）工业公司工程部经理，IMW 压缩机公司总工程师等职。2000 年定居美国，任凯利（Carrier）公司高级主任工程师，2002 年起任昆西（Quincy）压缩机公司副总裁、总工程师。主要发明有汤氏螺杆转子型线，气体及制冷螺杆压缩机的结构设计及密封技术，涡旋膨胀-压缩机，螺杆压缩机系统技术及油分滤芯等。

获得的主要成就有：国际著名学术刊物及国际会议上发表三十三篇学术论文。制冷螺杆压缩机的计算机辅助设计（Computer Aided Design of Refrigeration Twin Screw Compressor），发明了现代螺杆压缩机设计程序包，可用于制冷、气体及空气螺杆压缩机的所有设计计算。开发了英国豪顿（Howden）气体螺杆压缩机应用程序包。研发加拿大 IMWa3 系列天然气压缩机。主持设计了世界各地的三百多座天然气加气站，其中包括北美最大的天然气加气站（4000 马力）。主持了加拿大 IMW ASME 压力容器的认证，并且开发了翅片管式换热器，及其多种压力容器，最大的直径 10 英尺、长 110 英尺。开发了美国凯利（Carrier）汤氏螺杆压缩机转子型线并取得专利，此型线用于凯利（Carrier）所有制冷螺杆压缩机。主持开发了美国凯利（Carrier）Foxfire 制冷螺杆压缩机，至今仍然是世界上效率最高的制冷螺杆压缩机。开发了美国昆西（Quincy）a 螺杆压缩机转子型线。主持开发了美国昆西（Quincy）气体螺杆压缩机系列。主持开发了美国昆西（Quincy）新一代空气螺杆压缩机主机，效率提高了 4 到 6 个百分点。主持开发了美国昆西（Quincy）QSLi 系列、QGD 系列及其 QGL 系列空气螺杆压缩机机组，所有产品在效率、噪声、可靠性及耗油等方面均为世界一流水平，并且有多项为世界第一。主持开发了美国昆西（Quincy）新一代 QT 系列空气压缩机主机及其 X-Treme 系列空气压缩机机组，所有产品在效率、噪声、可靠性及耗油等方面均为世界一流水平。

Bruce P. Biederman, 董事

1957 年出生，美国国籍，2010 年至 2012 年任通用电气全球研究中心首席工程师，2012 年至 2013 年 9 月任 North Shore 国际能源工程公司首席技术主管，2013 年 11 月至今任浙江开山压缩机股份有限公司董事。王秋潮，独立董事

1951年出生，中国国籍，无境外永久居留权，西南政法大学民事诉讼法研究生，现任浙江开山压缩机股份有限公司独立董事、浙江天册律师事务所律师。现任晶盛机电、海康威视、汉嘉设计独立董事，兼任中国国际经济贸易委员会、上海国际仲裁中心、华南国际仲裁中心仲裁员。曾任三变科技独立董事。1969年6月至1978年8月任黑龙江生产建设兵团知青，1978年9月至1982年6月，在江西师范大学学习，1982年9月至1986年5月任杭州市法律顾问处律师。

陈希琴，独立董事

1965年出生，中国国籍，无境外永久居留权，杭州电子科技大学财务会计专业硕士研究生。现任浙江开山压缩机股份有限公司独立董事、浙江经济职业技术学院财会金融学院教授。现任中国商业会计学会、浙江省总会计师协会会员，信息产业部电子信息产业发展基金、浙江省科技厅项目评审财务专家，现任杭州大中泊奥科技股份有限公司、浙江海派智能家居股份有限公司、华峰日轻铝业股份有限公司独立董事。1995年7月至2005年10月，任杭州联信财经专修学校兼职教师，2003年5月至2009年12月任浙江大成信用评估有限公司专家委员会委员，2009年9月至2010年6月任春华教育集团主讲教师。

申江，独立董事

1960年出生，中国国籍，无境外永久居留权，天津大学热能工程工学博士。现任浙江开山压缩机股份有限公司独立董事，天津商业大学机械工程学院制冷系教师，国际制冷学会冷藏专业委员会副主席。1977年12月至1978年2月任河北省马头发电厂学徒工，1984年12月至1994年11月天津商学院制冷技术研究所任测试中心主任及总工程师，1989年9月至1990年10月任前苏联列宁格勒制冷工学院访问学者，1994年11月至2001年2月任天津商学院制冷与空调工程系系副主任，2001年2月至2005年2月任天津商学院工学院院长，2005年2月至2015年12月任天津商业大学机械工程学院院长，2008年5月至2020年4月任中国制冷学会常务理事。

2015年4月获全国先进工作者，2003年4月获“十五”立功先进个人，2009年4月获天津市劳动模范，2009年12月获全国商业科技进步一等奖“果蔬冰温保鲜技术及应用”，2010年1月获天津市科技进步三等奖“果蔬冰温保鲜关键技术研究”，2011年1月获全国商业科技进步二等奖，“GB/T21000《商用冷藏柜》和GB/T21001《冷藏陈列柜》系列国家标准”、天津市科技进步三等奖“产地预冷技术及其推广应用”，2011年6月获第六届天津市高等学校教学名师奖，2012年2月获天津市科技进步二等奖“微型冷库系统优化及葡萄保鲜产业化技术”，2013年4月获全国五一劳动奖章，2014年10月获中国物流与采购联合会科技进步二等奖“微型保鲜冷库”，2014年12月获全国商业科技进步一等奖“果蔬微型冷库保鲜技术与装备多元创新和推广”、全国商业科技进步二等奖“SB/T 10974《商用冷柜》系列行业标准”。