

浙江开山压缩机股份有限公司

关于与大连海事大学

签署战略合作协议的公告

本公司及董事会全体成员保证信息披露的内容真实、准确、完整，没有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏。

浙江开山压缩机股份有限公司（以下简称“公司、开山股份”）与大连海事大学（以下简称“海事大学”）双方从长远发展的角度，将充分发挥各自的优势，在科研合作、人才培养、实验室建设等方面，建立起全方位、多层次、紧密型的战略合作伙伴关系，在促进我国船用设备现代化、工业化建设方面相互支持、协作互惠，实现共同发展和双赢的目标，为国家节能减排的战略发展规划做出贡献。

经友好协商，双方于2015年9月16日共同签署了《战略合作协议》。

一、合作方背景

大连海事大学始建于1909年，是交通运输部所属的全国重点大学，是中国著名的高等航海学府，是被国际海事组织认定的“享有国际盛誉”的海事院校之一。学校占地面积135.8万平方米，拥有设施和功能齐全的航海类专业教学试验楼群、航海训练与研究中心、水上求生训练馆、教学港池等；拥有航海模拟实验室、轮机模拟实验室等100余个教学实验室，拥有2艘远洋教学实习船。

海事大学设有航海学院、轮机工程学院、信息科学技术学院、交通运输管理学院、环境科学与工程学院、交通运输装备与海洋工程学

院、航海训练与研究中心、船舶导航系统国家工程研究中心等19个教学科研机构，拥有51个本科专业，6个一级学科博士点、32个二级学科博士点、18个一级学科硕士点、97个二级学科硕士点，7个博士后流动站；拥有2个国家重点学科，13个省部级重点学科，1个国家工程研究中心，1个国家级科技合作基地，8个省级工程技术研究中心，20个省部级重点实验室，5个省级人文科学重点研究基地，1个国家级人才培养模式创新实验区。改革开放以来，先后与俄罗斯、美国、日本、英国、韩国、澳大利亚、瑞典、埃及、越南、斯里兰卡等31个国家和地区的105所国际著名院校、单位正式建立合作关系，在合作办学、师生交流、合作科研等方面一直保持着实质性联系，合作领域不断拓宽。同时与国际海事组织、国际劳工组织、国际海事大学联合会、全球海事培训协会、国际航海教师联合会、亚太经合组织、东南亚国家联盟、国际航运协会、国际船级社协会、波罗的海航运工会、英国劳氏船级社等多个国际组织和机构保持着长期合作关系。

开山股份与大连海事大学在不同领域各具优势、互补性强，双方具有良好的合作基础、广泛的合作领域和广阔的合作发展前景。为推进“强强”联合，进一步深化双方的战略协同，本着“优势互补、互惠互利、真诚合作、共同发展”原则，双方在自愿、平等和诚信的基础上，经友好协商达成本协议。

大连海事大学与公司不存在关联关系。

二、战略合作协议的主要内容

随着国家节能减排战略的实施，船用余/废热膨胀发电系统的市场前景广阔。双方将主要围绕国家节能减排战略发展要求，在开发余

/废热驱动螺杆膨胀发电机组船舶应用市场等领域开展广泛合作，并就重大项目开发、科技创新、学术交流和人才培养等方面开展一系列具体合作。

（一）船用余/废热膨胀发电系统

双方组建联合研究项目组，指定具体的项目负责人和项目成员，定期进行项目进度交流，制定项目合作开发计划，共同研究开发具有国际先进水平、能同时高效利用船上废热蒸汽和废热水发电的船用螺杆膨胀发电机组，该机组除需具备高度可靠性外，还应该具备重量轻、体积小，适应船舶摇摆、震动环境的特点。

（二）人才培养与协同创新

海事大学具有一批轮机工程、海事管理、船舶制冷领域研究的专家，开山集团具备螺杆膨胀发电领域研究优势和工程研制、组织实施的经验。通过技术交流、联合开发、短期培训等方式，共同构筑人才交流平台，共同培养高层次技术人才。主要包括：

1. 联合培养硕士和博士研究生，或接收海事大学相关专业硕士、博士毕业生；
2. 加强产学研合作，跟踪船舶余热发电、制冷领域应用研究的前沿；
3. 进行人员合作培训或交流，开山股份为海事大学教师提供“双师型”教师实习实践及培训机会。海事大学可选派青年骨干教师或研究生到开山股份进行实习实践，寻找合作科研空间；开山股份可定期选派制冷专业人才到海事大学进行培训交流，加大实验室人员实践应用培训与理论联系能力的培养；

4. 设立校外实践教学基地。开山股份为学校提供学生定岗实习、就业实训岗位。海事大学可根据人才培养计划，每年选派一定数量的学生，到开山股份进行岗位实习。

三、战略合作协议签署对本公司的影响

本协议为双方的战略合作框架性协议，旨在双方在一些重大原则方面达成共识。对于具体技术领域、科研开发及人才培养方面的合作，双方应支持各个层面开展预先研究、设备研制、联合攻关、联合培养等具体的合作，使战略合作得到实质性推进。

四、风险提示

本战略合作协议属于框架合作协议，具体的实施内容和进度存在不确定性。请广大投资者理性投资，注意投资风险。

五、其他

双方确认在本协议有效期内，就“具有国际先进水平、能同时高效利用船上废热蒸汽和废热水发电的船用螺杆膨胀发电机组”这一合作项目，协议双方互为唯一合作伙伴。本协议的有效期：4年。双方协商一致时可以延长联合开发有效期。

浙江开山压缩机股份有限公司

董 事 会

二〇一五年九月十六日