

江苏省科技企业融资路演服务中心

苏州毅腾智能科技有限公司

一、公司基本情况

1、公司于2018.04成立。

2、注册资本：100万元

3、现有核心成员：9人

张建东、戴习文、彭磊、……、

一、公司基本概况

2、主要服务领域，主要产品和研发方向

是一家致力于航空军工的各类零部件，以及军民融合的医疗器械产品的研发，生产，销售于一体的高科技企业，提供技术咨询，系统集成等服务。

一、公司基本概况

3、公司拥有的知识产权状况、所获科技认定状况

（如：高新技术企业、双创企业、成果转化项目承担企业、软件企业、民营科技企业等）

目前准备申报苏州领军人才计划；

截止目前正在申请实用新型专利1项；

后续3年内需要申请发明专利3项，实用新型4项；

一、公司基本概况

4、主要客户、营销模式或营销渠道

	客户名称	产品类型	年需求量	年产值	备注
上游客户	某医疗机构	民用医疗器械配件	30000 件	180 万	已量产
	某航空军工厂	军用装备配件	1000 件	1000 万	已交付样件试装
	某科研院所	民用机器人配件	2000 套	500 万	已交付样件试装
	某科研院所	民用柱塞泵总成	3000 套	600 万	研发中
	某传感器厂	民用传感器配件	20000 套	180 万	已小批量

二、团队建设情况



张建东 本项目团队负责人

西北工业大学博士研究生，航空宇航推进理论与工程专业毕业，有七年航空产品流体机械工作经验。自2011年在中国航发商发（中航工业商发）负责航空发动机短舱系统气动设计，2017年开始在中国航发商发制造从事航空发动机整机&核心机的试车工作，曾于2012年至2017年获得3项发明专利授权，以及短舱系统部件气动性能的验证，2017年在庞巴迪公司项目合作中，负责在英国与外企人员的技术沟通和对接。

- 主要负责分析大涵道比涡扇发动机短舱系统气动设计需求，梳理并分解适航条款，结合短舱部件自身的特点，形成短舱系统的气动设计要求。短舱系统：包括进气道、喷管和反推力装置；
- 大涵道比涡扇发动机整机&核心机试车，主要负责试车程序的制定，接收来自设计方的试车任务书，参与制定试验大纲，编写整机&核心机试车程序，并在试车现场担任工艺员。

二、团队建设情况

研发团队主要来自于大涵道比涡扇发动机的研发成员，如：西北工业大学、上海交通大学等，也有来自生产管理方面的专家。

➤ 戴习文 计算仿真部部长/副总工程师

上海交通大学 航空宇航推进理论与工程专业 博士毕业

有十余年流体分析及计算机模拟仿真经验。

2018.2 – 至今，上海交通大学，机械与动力工程学院，长聘教轨副教授。

2016.6–2017.6，法国国家科学研究中心 (CNRS)，研究员
2014.6–2016.6，法国勒芒大学 (Université du Maine)，博士后
2012.2–2014.6，北京航空航天大学，博士后，导师：陆利蓬
2011.8–2012.2，中航商用航空发动机有限责任公司，设计师。

➤ 彭磊 项目经理

沈阳航空航天大学 电子工程专业 学士毕业

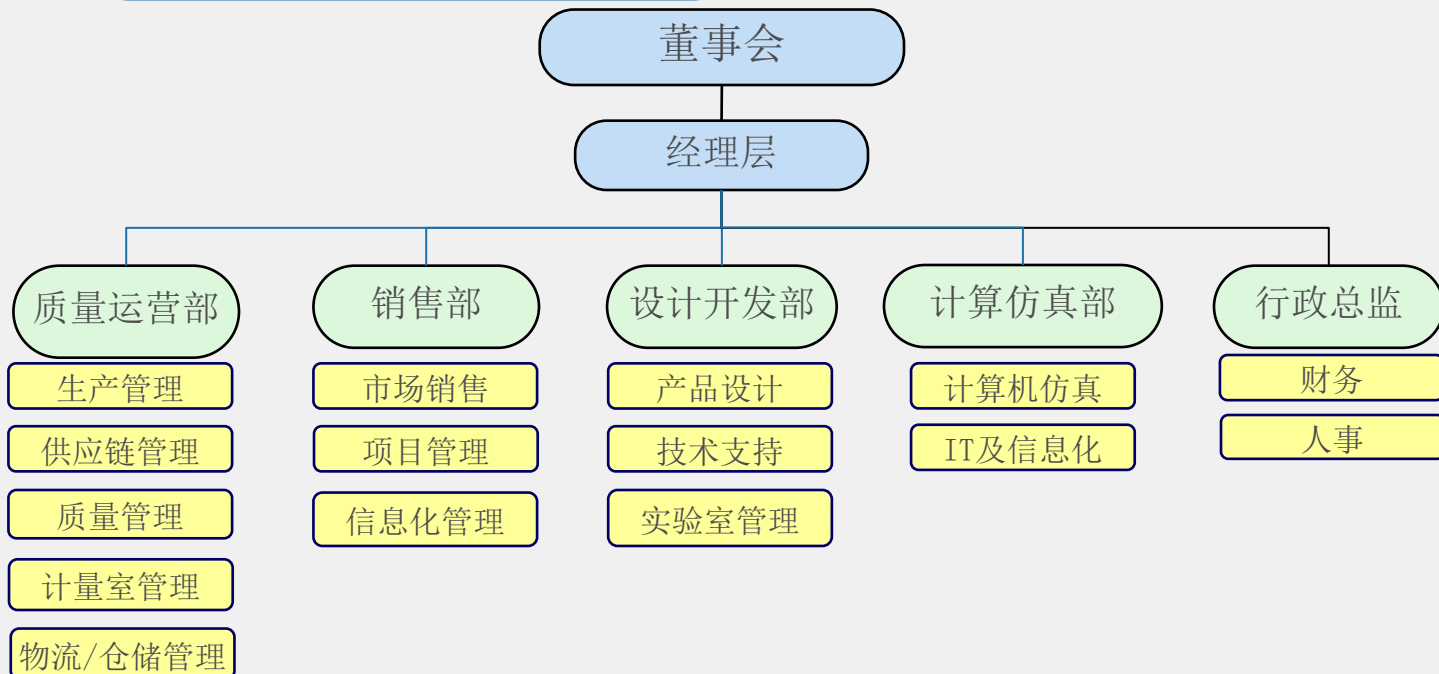
有十余年大型项目管理经验。

2011.4 – 2018 无锡菲尼萨光电通讯公司（光通讯行业龙头），作为项目负责人以及工程技术带头人，专门负责公司高端产品的开发和生产导入。

2007.6–2011.2，昆山仁宝电子，负责DELL等重要客户的笔记本电脑主力机种开发
2005.5–2007.5，深圳艾科泰电子，负责Philips/Aeroflex等重要客户的产品开发
2000.7–2005.5，昆山伦飞电脑，负责重要机种的项目开发

- ◆ 熟悉工业产品开发流程，管理流程；
- ◆ 掌握柱塞泵等航空产品的核心技术，核心成员有军工航空背景经历；
- ◆ 开发了国内的供应商体系，保证低采购成本运营；
- ◆ 熟悉不同客户的体系需求及市场需求。

二、团队建设情况

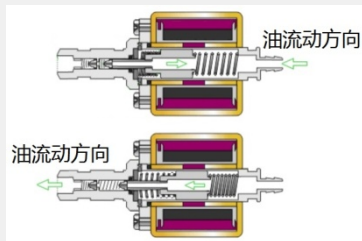


三、企业核心产品情况

3.1.1 核心产品之一简介

机器人用柱塞泵、航空柱塞泵及相关部件：

用于航空器零件、液压装备（机器人，机械装备）。广泛应用于民用康复医疗装备，该机器人在国内医疗行业属于空白。



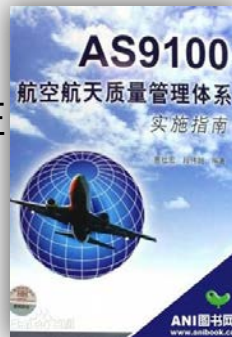
三、企业核心产品情况

3.1.2 机器人用柱塞泵、航空柱塞泵及相关部件的技术先进性：

(1) 严格按照AS9100D质量管理体系进行产品的开发，满足医疗器械GMP认证要求，用于航空器的柱塞泵可配合适航当局提交相应的证明材料、数据和文件；

(2) 满足医疗器械对柱塞泵**效率、寿命、功率密度和噪声**等方面的要求，基于**系统工程的设计理念**，集流体、机械、强度、传热、材料、振动、检验、检疫、检测、工艺、控制、人机交互等多个专业于一体的产品。

(3) 潜在竞争对手：**丹佛斯、帕克、力士乐、日本川崎**（国内上海申福、重庆水泵厂、本溪水泵厂、天津工艺泵厂、宁波高压泵厂等为工业用泵）等，但我司拥有性价比优势，且正在研制压力超过350bar的超高压航空泵，打破国外垄断。



三、企业核心产品情况

3.2.1 核心产品之二简介

军民融合医疗器械部件：

用于替代国外的国产快速诊断设备、化验设备

属于医疗器械耗材，年订单量大

3.2.2 核心产品的技术先进性：

- (1) 公司拥有特种医疗器械的批生产和售后服务能力；
- (2) 精密的工艺加工能力；



三、企业核心产品情况

3.3.1 核心产品之三简介

保密装备：

供应陆军、空军、火箭军三军装备。

3.3.2 核心产品的技术先进性：

(1) 满足国军标体系要求；

(2) 精密的工艺加工能力，严格的产品质量控制体系。

四、行业优势情况

*全国近8500万的需
康复残疾人口，预计
2020年将达1亿。

*潜在前景广阔的行
业方向：入手国内
空白领域

*对标AS9100D的质
量管理体系

可行性高

航空技术

来自于成熟的航空技术，通过改进成为自主知识产权的产品，已经在航天、航空、汽车、造船、石油开采、载重机等方面广泛应用。

市场前景广阔

据不完全统计，在新型装备设备中，各种类型和不同用途的机器人、医疗器械、高端装备的需求不断旺盛，原有供应商体系需要注入新鲜血液来不断提高国内军工及民用产品科技含量。

建立行业标准

与清华大学、上海交通大学、西北工业大学合作，创立柱塞泵及其它产品的标准，为工业泵产业化指导发展方向。

五、融资发展计划

1、基于产品特性在市场上推广展示，已经在如下客户中进行样品制作及测试中，并达成初步合作意向，有些已经外协量产中：

新型机器人系统总成类产品，毛利润一般在24%左右，其他军品毛利润40%左右

2、发展战略：2018——研发中心及工厂落成

2019——第一条机器人部件生产线进入量产阶段

2020——智能装备产品年产值1亿利润3000万

五、融资发展计划

3、融资计划



2018年8月厂房、研发中心建设及生产测试设备购买
200万



2019年2月自动化组装产线投入及流动资金缺口
300万