

公开



沈阳强航时代精密科技有限公司

SHENYANG BLADE TIMES PRECISION TECHNOLOGY CO., LTD.

强航时代公司简介

一、总体情况



公司创立

沈阳强航时代精密科技有限公司注册成立于 2021年 12月 27日，公司坐落于辽宁省沈阳市浑南区航空动力产业园，注册资本3亿元，总投资规模10亿元，是贯彻国家发展战略，在地方政府先进装备制造产业政策扶持下创建的高科技企业。

公司已具备航空发动机、燃气轮机等系列化叶片、叶盘产品的制造能力，已成为国家航空产业链战略性资源供应的重要单位。



一、总体情况

公司战略



公司坚持围绕“一个核心”：以叶片制造为核心；开发“两大市场”：军品市场和民品市场；建立“三大创新”：技术创新，制造创新，管理创新；实现四个“一流”：一流产品、一流技术、一流管理、一流人才；致力于“成为世界一流叶片制造商”。



一、总体情况

公司资质



2022年，公司获得*质量管理体系认证证书；

2023年，公司获得AS9100民用航空质量管理体系认证证书；同时取得计量标准证书等认证资质；

2024年，公司获得GB/T19001/ISO9001等质量管理体系认证证书；获得电加工等Nadcap认证证书。

质量管理体系认证

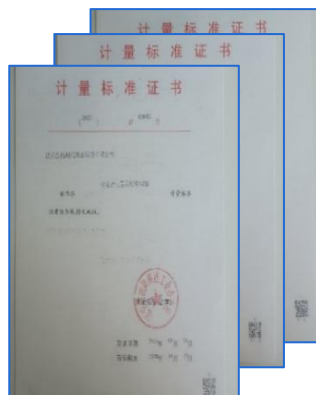
证书名称：
***质量管理体系认证证书**

取证时间：
2022年7月

发证机构：
中国新时代认证中心

2022.07

计量标准证书



2023.09

航空航天质量管理体系认证



2023.09

电加工专业特种工艺 Nadcap认证证书



2024.07

国标质量管理体系认证



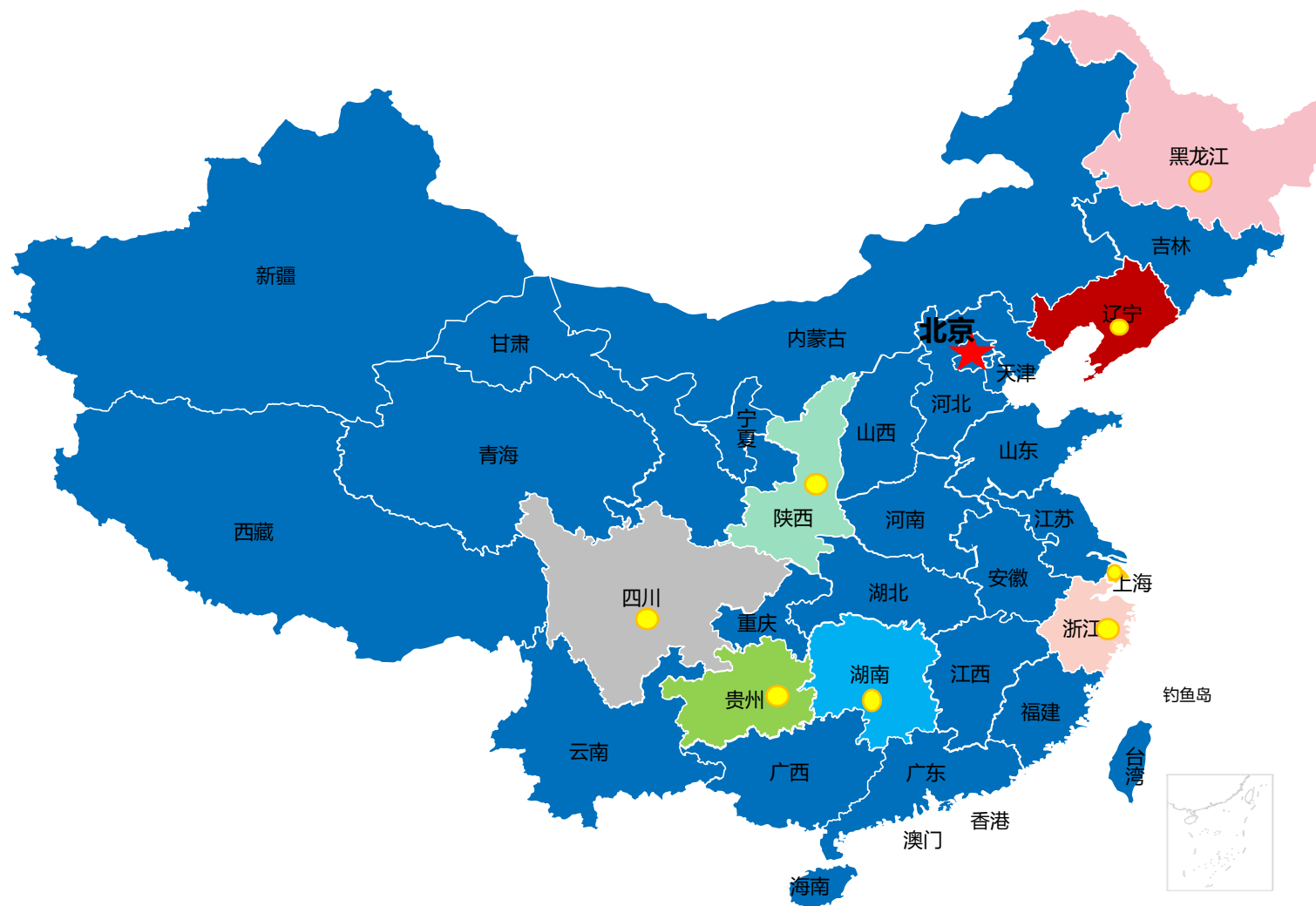
2024.07

一、总体情况

合作伙伴



公司合作伙伴遍及全国10 余个省市，已与中国航发燃机、商发、哈汽等 20 余家行业龙头企业建立合作关系。



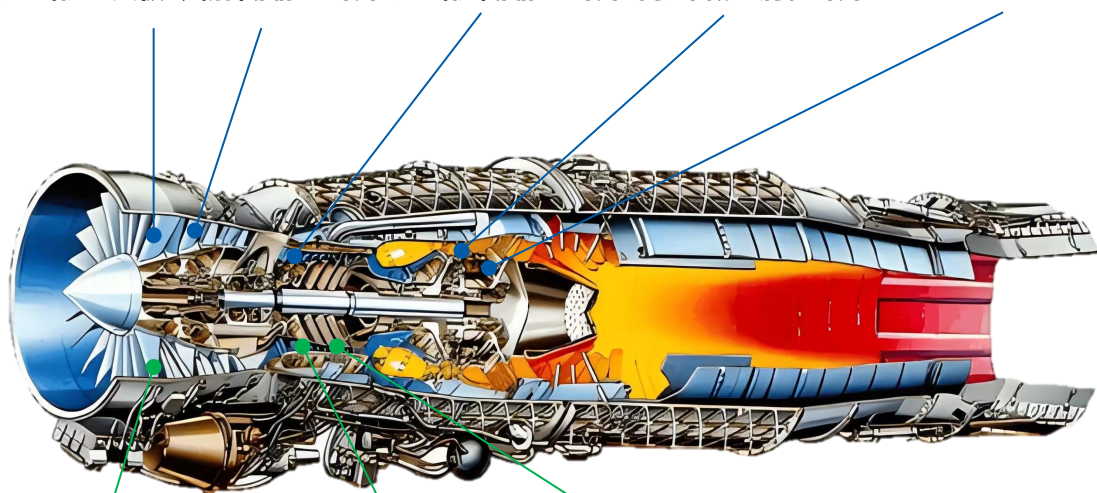
二、产品产能

产品定位



公司产品定位以叶片制造为核心，涵盖军用、民用航空发动机、航天发动机、燃气轮机、汽轮机等透平机械叶片类、叶盘类产品制造与服务，贯穿产品原材料、毛坯锻造、精密加工、特种工艺及检测等全制造流程。

进气机匣支板 风扇转/静子叶片 压气机转/静子叶片 高压/低压涡轮叶片 高压/低压导向叶片

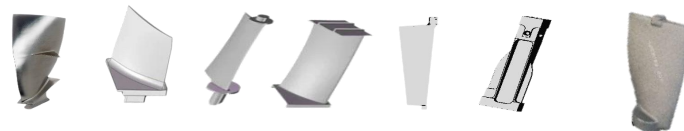


风扇整体叶盘

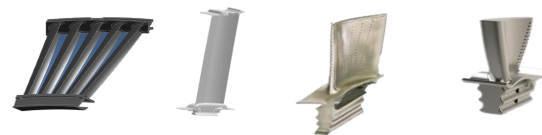
压气机整体叶盘

整体叶环/整流器

风扇/压气机叶片



涡轮叶片



整体叶盘/叶环



二、产品产能

生产能力



- 公司现有员工470人，其中专业技术人员70人，厂房占地面积48000m²；
- 陆续引进国内外顶级制造装备220台（套）；
- 产线具备叶片年产15万件、整体叶盘/叶环200件生产能力。

关键设备明细

风扇/压气机叶片加工设备			涡轮叶片加工设备			整体叶盘/叶环加工设备		
序号	设备名称	数量	序号	设备名称	数量	序号	设备名称	数量
1	五轴叶片加工中心	34	1	双面缓进磨	1	1	力西提叶盘加工中心	9
2	四轴卧式加工中心	2	2	五轴缓进磨	6	2	五轴镗铣加工中心	9
3	AVR自动抛光机	2	3	三轴缓进磨	16	3	温泽叶盘测量机	1
4	三轴立式加工中心	27	4	六轴电火花成型机	4	4	数控立车	10
5	五轴立式加工中心	4	5	三轴电火花成型机	1	5	热缩机	1
6	立式真空钎焊炉	2	6	温伯乐电火花小孔机	8	6	叶盘专用清洗机	1
7	三坐标测量机	11	7	中走丝线切割	8	7	振动光饰机	1
8	数控卧车	8	8	快走丝线切割	4	8	大型三坐标测量机	1
9	数控滚丝机	1	9	荧光检测自动化线	1		...	
10	自动化测量线	1		...				

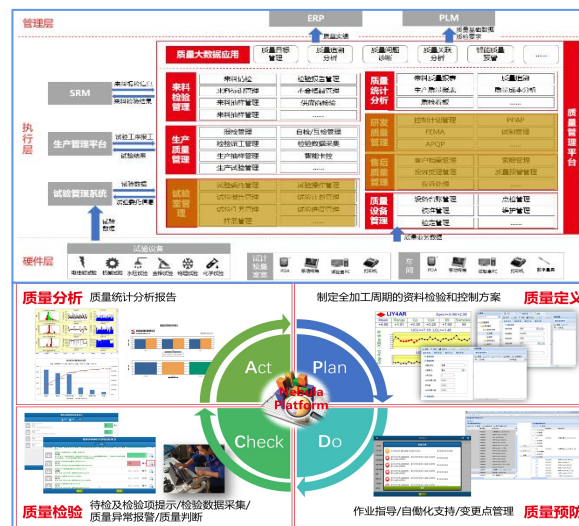


二、产品产能

生产能力



- 2024年，公司为健全叶片制造产业链，投资1.1亿元建设了一条叶片自动化锻造生产线。
- 产线按自动化方案建设，采用智能管控平台进行生产及质量管理，可为客户提供全工序关键参数数据。
- 整线具备长度小于600mm的合金钢、钛合金及高温合金叶片锻件的生产能力，按一班次可年产叶片锻件20万件。



智能管控平台

关键设备明细 叶片锻造加工设备

序号	设备名称	数量
1	智能管控平台	1
2	800吨自动化锻造单元	1
3	1000吨自动化锻造单元	1
4	3150吨自动化锻造单元	1
5	自动化涂覆单元	1
6	自动化清理单元	1
7	自动化切割单元	1
8	线边检测单元	1



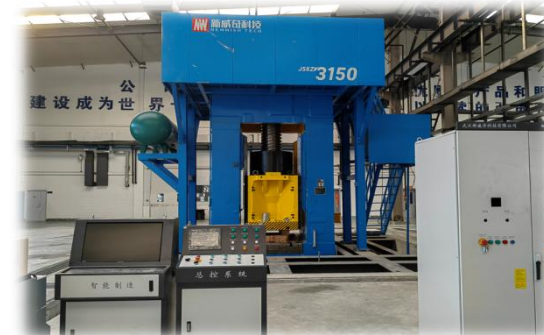
制坯单元



800吨自动化锻造单元



1000吨自动化锻造单元



3150吨自动化锻造单元

三、核心技术

核心技术



- ◆ **风扇及压气机叶片制造技术**：叶片小余量精密锻造技术、叶身型面精密铣削、单机自动化磨抛、自适应编程、小应力铣削、数字化检测、无损检测、几何仿真等叶片高性能制造技术。
- ◆ **涡轮叶片制造技术**：多联导向叶片集成加工、低涡工作叶片榫齿及锯齿冠精密磨削、高涡高导叶片耐磨层焊接、EDM加工以及高涡叶片叶尖修理、数字化检测等关键核心技术。
- ◆ **整体叶盘/叶环制造技术**：叶盘辐板精密车削、叶身型面精密铣削、表面强化、切削应力控制等关键核心技术，具备整体叶盘形性协同制造能力。

◆ 科技成果方面：

- 获得航发集团科技成果1项
- 取得授权专利41项、软件著作权1项
- 建立企业标准体系，形成技术标准30项



四、发展策略



● 军工文化

- 以航空航天零部件为主打产品
- 主要领导和核心骨干人员均源自于国企
- 一脉相承优秀的军工文化



核心价值观

- 国家利益至上

军工精神

- 劳模精神
- 劳动精神
- 工匠精神

军工文化特色

- 质量文化
- 保密文化
- 安全文化

● 市场机制

- 公司具有民营企业机制灵活优势，健全的快速反应市场机制
- 客户至上、质量第一的理念
- 充分满足产品多样化，高质量、低成本的市场需求

敏锐的市场洞察能力

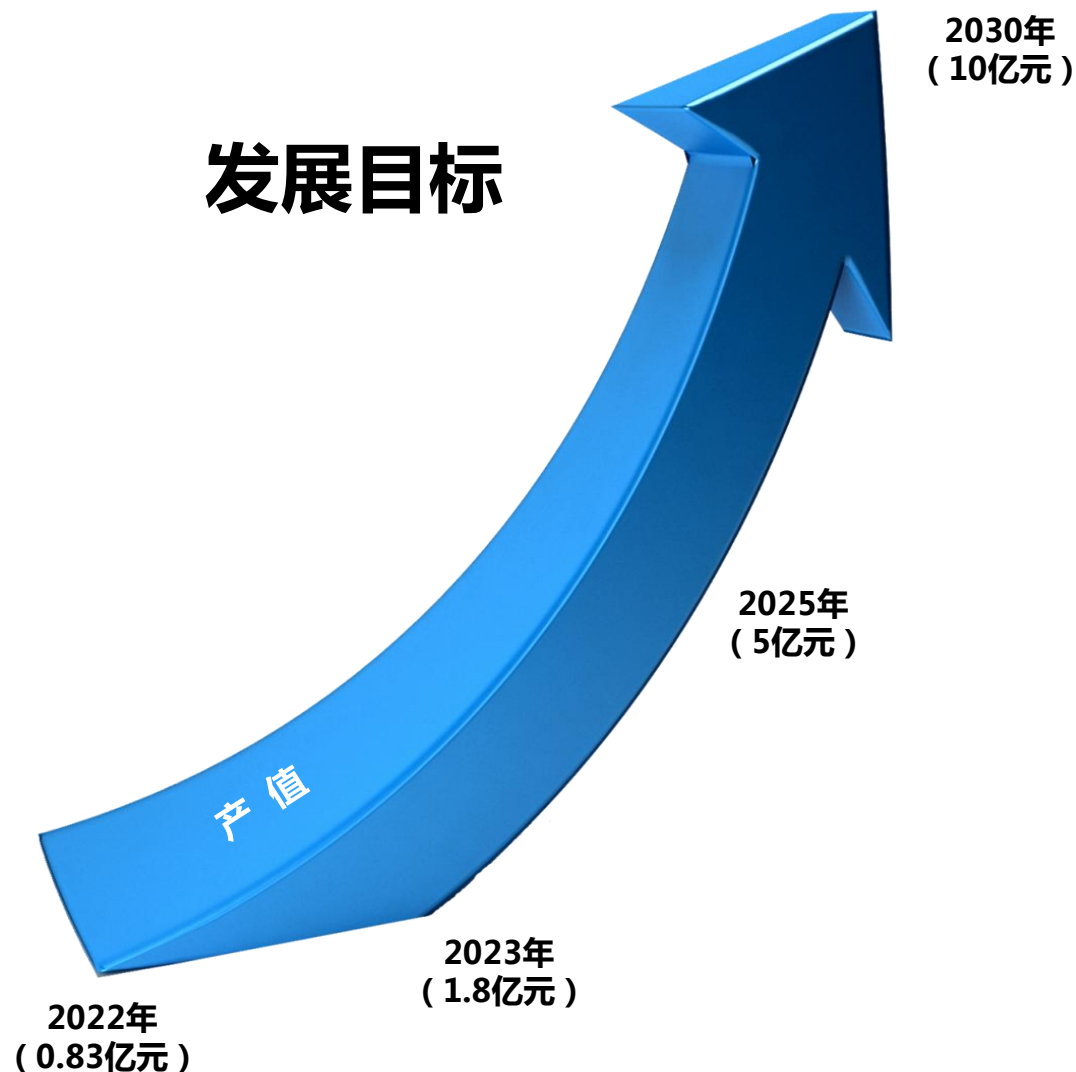
灵活的价格形成机制

快速的市场反应能力

● 运营体系




发展目标



拼搏·担当·感恩·超越

► 做世界一流叶片制造商 ◀



谢 谢



沈阳强航时代精密科技有限公司

SHENYANG BLADE TIMES PRECISION TECHNOLOGY CO., LTD.