

宝鸡盈创极光精密制造有限公司

国际一流的钛合金增材制造服务供应商

目录



- 公司概况
- 主营业务
- 打印服务
- 业务规划
- 融资需求

公司概况



宝鸡盈创极光精密制造有限公司（简称“宝鸡盈创”）成立于2025年12月，位于宝鸡市高新开发区凤凰二路，由宝鸡市拓普达钛业、洛阳盈创极光与宝鸡市科技创投基金共同投资成立，是拓普达公司延伸钛合金产业链的重要布局。

宝鸡盈创专注于为客户提供钛合金零部件3D打印服务，立志成为国际一流的钛合金增材制造服务供应商。

截止2026年5月，公司已投产选择性激光熔化成型（SLM）设备4台，并配套辅助设备、检测设备及机加设备十余台，具备批量打印服务能力。

主营业务



公司现拥有幅面260-650mm的打印设备4台，可成型多种不同牌号(如TA1、TC4、TA15、TC11等)的钛合金零件，最大打印零件轮廓尺寸650*650*1000mm。预计年消耗钛合金粉末10吨，可打印钛合金零件10万件（按100g/件估算）。

全链条打印服务模式

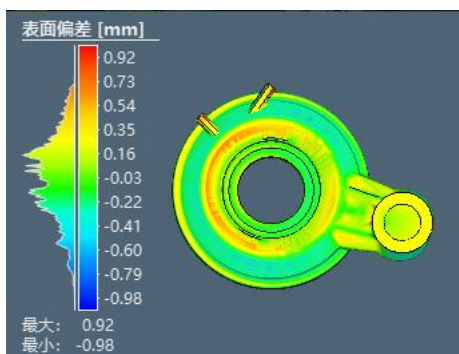
01 为用户提供增材制造全套解决方案
包括前期结构创新设计、打印工艺开发、小批打样，中后期批量打印交付，也可单独提供检验检测、热处理、焊接修复、精加工等各种后处理服务。

02 聚焦兵器、航空航天等国防装备应用
为弹、箭、星、机等国之重器等部件制造提供定制化服务，并实现批量列装应用。

03 发力消费电子、汽车、无人机、人形机器人等高端行业领域
助力传统行业降本增效、产业升级

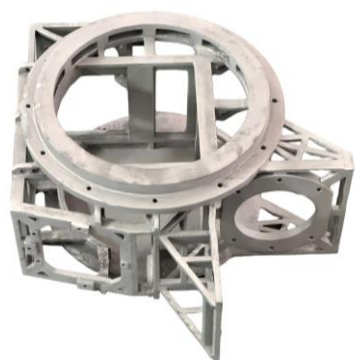
打印服务-全产业链服务模式

打印流程



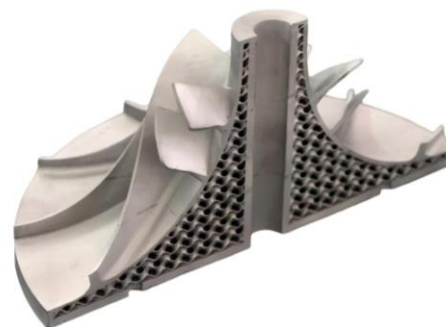
仿真模拟

仿真模拟、优化设计工艺



轻量化减重结构

中控夹层、点阵及拓扑优化结构等



复杂内腔结构

复杂结构一体化设计，增加产品性能指标



特殊功能优化结构

多孔结构、晶格、纹理及模具等

金属3D打印材料性能表（其它材料仅供参考）

材料类型		不锈钢	不锈钢	铝合金	钛合金	钛合金	高温合金	高温合金
牌号		316L	304L	AlSi10Mg	TC4	TA15	GH4169	GH3625
物理特性	粒径	15-53 μ m	15-53 μ m	15-53 μ m	15-53 μ m	15-53 μ m	15-53 μ m	15-53 μ m
	形状	球形	球形	球形	球形	球形	球形	球形
	流动性	17-20S	17-20S	安息角≤29°	30S	30S	16S	16S
	密度	7.98g/cm³	7.93g/cm³	2.68g/cm³	4.51g/cm³	4.45g/cm³	8.24g/cm³	8.40g/cm³
成型性能	致密度	≥99.4%	≥99.4%	≥99.0%	≥99.8%	≥99.8%	≥99.8%	≥99.2%
	拉伸强度	≥520Mpa	≥520Mpa	≥270Mpa	≥895Mpa	≥930Mpa	≥1270Mpa	≥830Mpa
	屈服强度	≥200Mpa	≥200Mpa	≥180Mpa	≥825Mpa	≥855Mpa	≥1030Mpa	≥410Mpa
	伸长率	≥40%	≥40%	≥5%	≥8	≥10	≥12	≥30
	断面收缩率	≥50	≥50	≥10%	≥20	≥25	≥15	≥40

打印服务-金属打印设备



设备型号: S260L 1台
成型尺寸: 430×260×400mm
成型效率: 45cm³/h
设备单重: 1800kg (仅主机)



设备型号: S450 1台
成型尺寸: 450×450×500mm
成型效率: 100cm³/h
设备单重: 5000kg (仅主机)



设备型号: S650 2台
成型尺寸: 650×650×1000mm
成型效率: 100cm³/h
设备单重: 12000kg (仅主机)

打印服务-后处理设备



表面整理-去支撑修整



表面整理-砂带机



表面整理-喷砂机



热处理-真空热处理炉



表面修整-焊接室



精密加工-数控加工中心

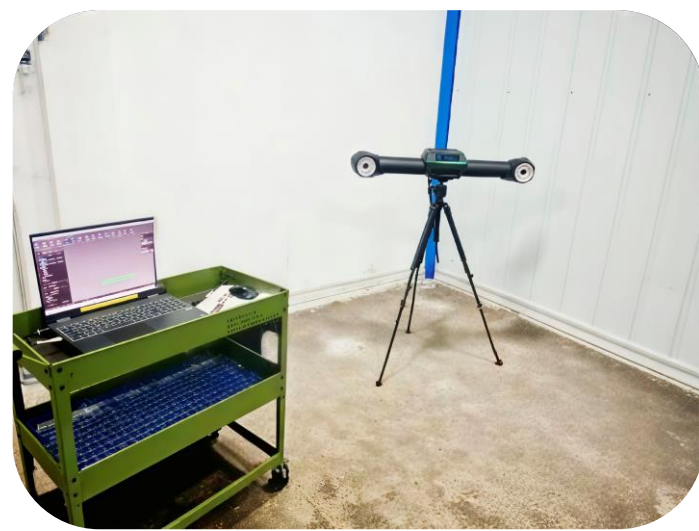
打印服务-实验检验设备



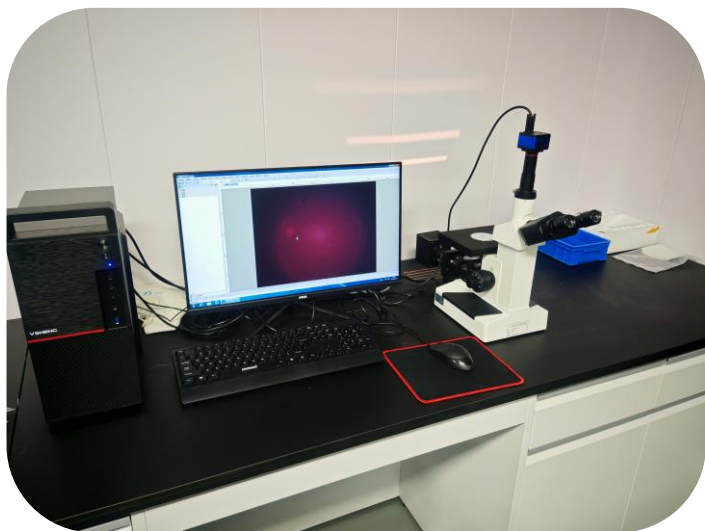
大理石检验平台



二次元检验平台



三维扫描仪



金相检测仪



荧光检测池



X光探伤室

打印服务-应用领域

航空航天



运动装备



打印服务-应用领域

流体产品



汽车制造



业务规划

- 营收目标500万元，争取实现盈亏平衡；
- 设备利用率30%；
- 完成设备调试、工艺验证、质量管理体系认证和初步客户验证等工作。

2026年

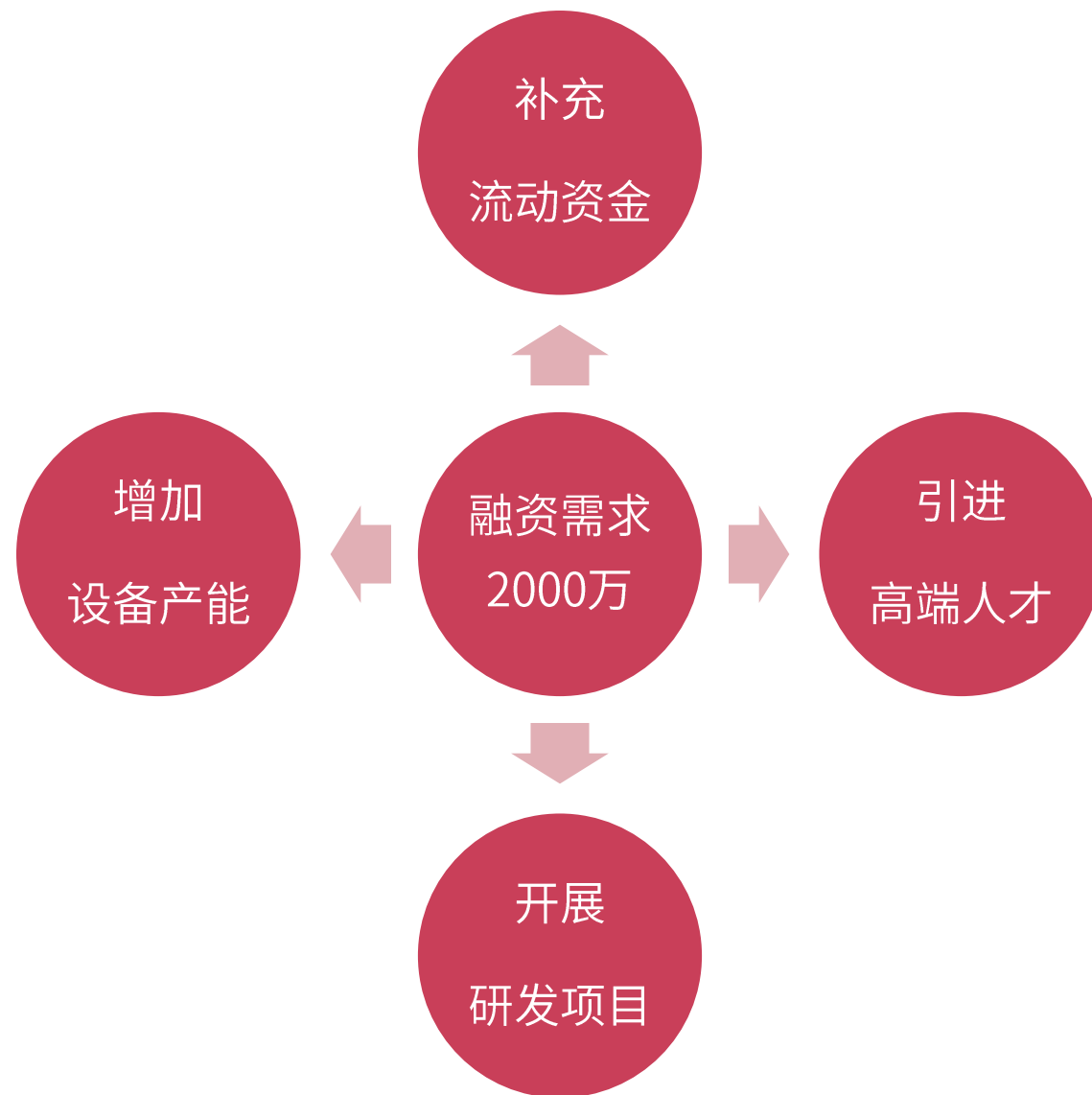
- 营收目标2000万元，盈利500万；
- 设备利用率80%；
- 重点完成批量订单交付、不同客户打样验证和产能提升工作。

2027年

- 营收目标5000万元，盈利1500万；
- 设备利用率>95%；
- 优化产品结构，筛选适合的应用领域，持续扩大生产规模。

2028年

融资需求





盈创极光
YING CHUANG LASER

感谢您的聆听！

