太洋科技
TAI YANG TECHNOLOGY

铍基材料全产业链国产化汇报

上海太洋科技股份有限公司

汇报人：居爱琴

汇报提纲

01 公司概况与产业基地

02 产品体系与产能数据

03 代表项目与核心优势

04 全球产业格局与合作展望

01 公司概览

上海太洋科技成立于2011年，总部位于上海，是专注铍材料、集研发生产销售于一体的高新技术企业，也是军民融合新材料重点企业。

国内唯一具备核纯级金属铍及铍化合物生产能力的企业

核心产品：金属铍及铍合金、铍化合物

包含铍粉、铍锭、铍型材、铍铜母合金、铍铝合金、氟化铍、氧化铍等

应用领域：核工业 · 航空航天 · 国防军工 · 半导体设备 · 新能源汽车 · 特种合金







01 五大产业基地布局

从矿石冶炼到成品检测，形成完整全产业链闭环

广西防城港

核心冶炼生产基地
铍矿提炼、金属铍、铍母合金

江苏泰州

铍合金型材基地
铍铜、铍铝各类铍合金型材

江苏南通

铍化物化工基地
铍化物化工产品生产

湖南永州

资源循环中试基地
低品位铍矿资源循环利用

华洋检验检测

CNAS资质检测中心
化学成分、金相、力学性能全项检测

01 企业荣誉


上海太洋科技有限公司
(2023.3-2026.2)


上海太洋科技有限公司
国家级专精特新“小巨人”企业
中华人民共和国工业和信息化部
二零二二年八月


证 书
上海太洋科技有限公司
被评为上海市专利工作试点企业


高新技术企业
证书
企业名称：上海太洋科技有限公司
证书编号：GR202231009155
发证时间：2022 年 12 月 14 日
有效期：三年
批准机关：


宝山区企业技术中心
Baoshan Enterprise Technology Center
上海市宝山区经济委员会
二〇二二年

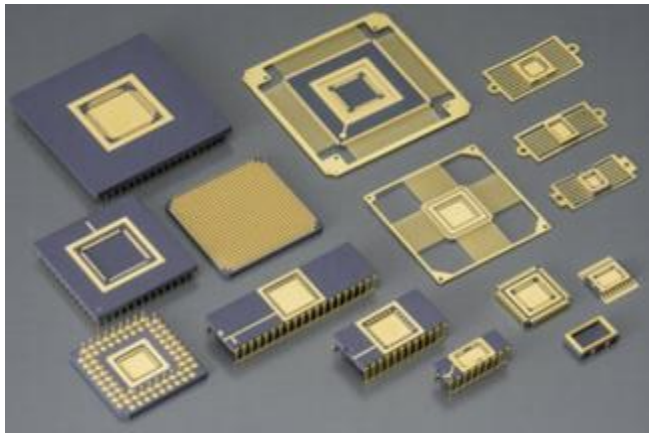

金属材料强度国家重点实验室
广西太洋科技有限公司
联合研发中心
孙 军

02 产品体系与产能数据

金属铍及铍合金系列

金属铍粉、铍锭、铍型材、铍铜母合金、铍铝合金等

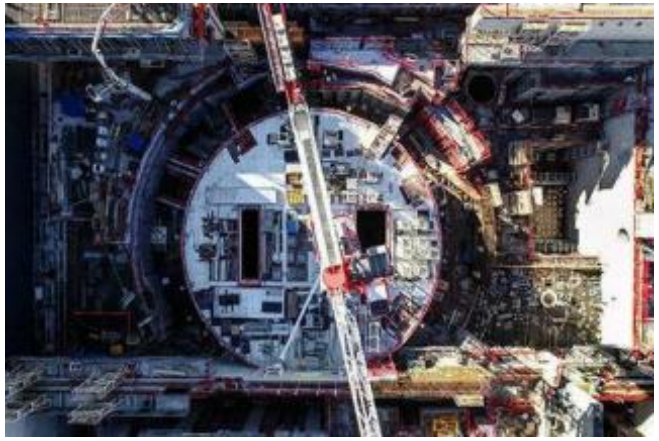
- **核聚变反应堆、核武器**
- **航空航天、军工国防**
- **医疗设备、半导体设备**
- **汽车、电子、通信、卫星**



铍化合物系列

氧化铍、氟化铍等

- **第四代核反应堆**
- **航空航天**
- **军工国防、武器装备**
- **特种陶瓷**



铍铜母合金产能

1440 吨/年

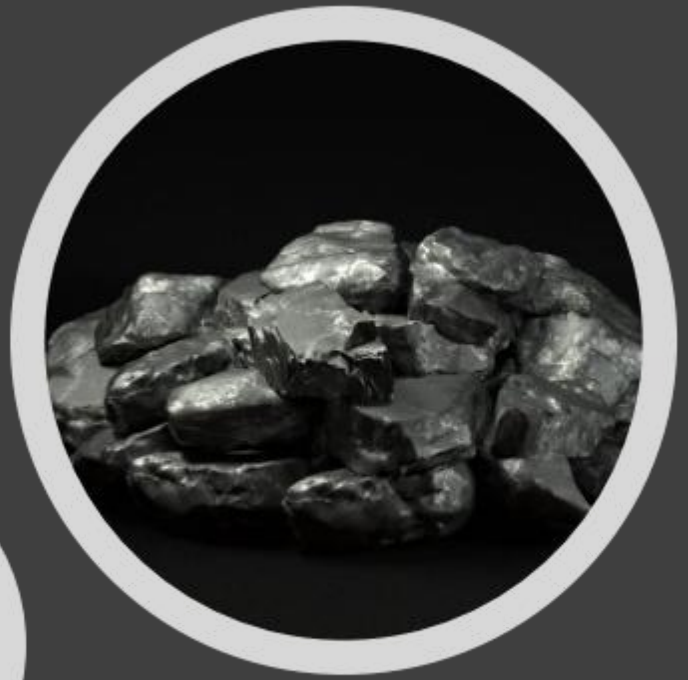
金属铍产能

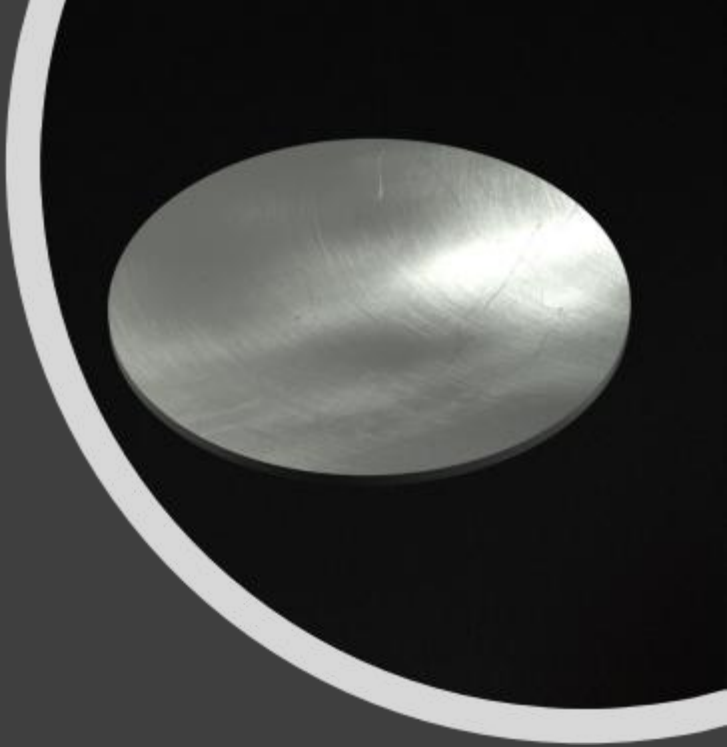
80 吨/年

2026上半年营收

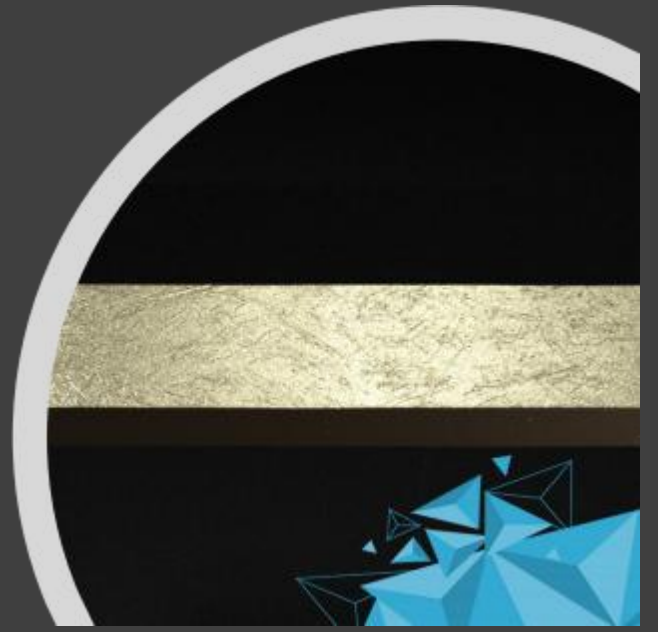
4.55 亿元





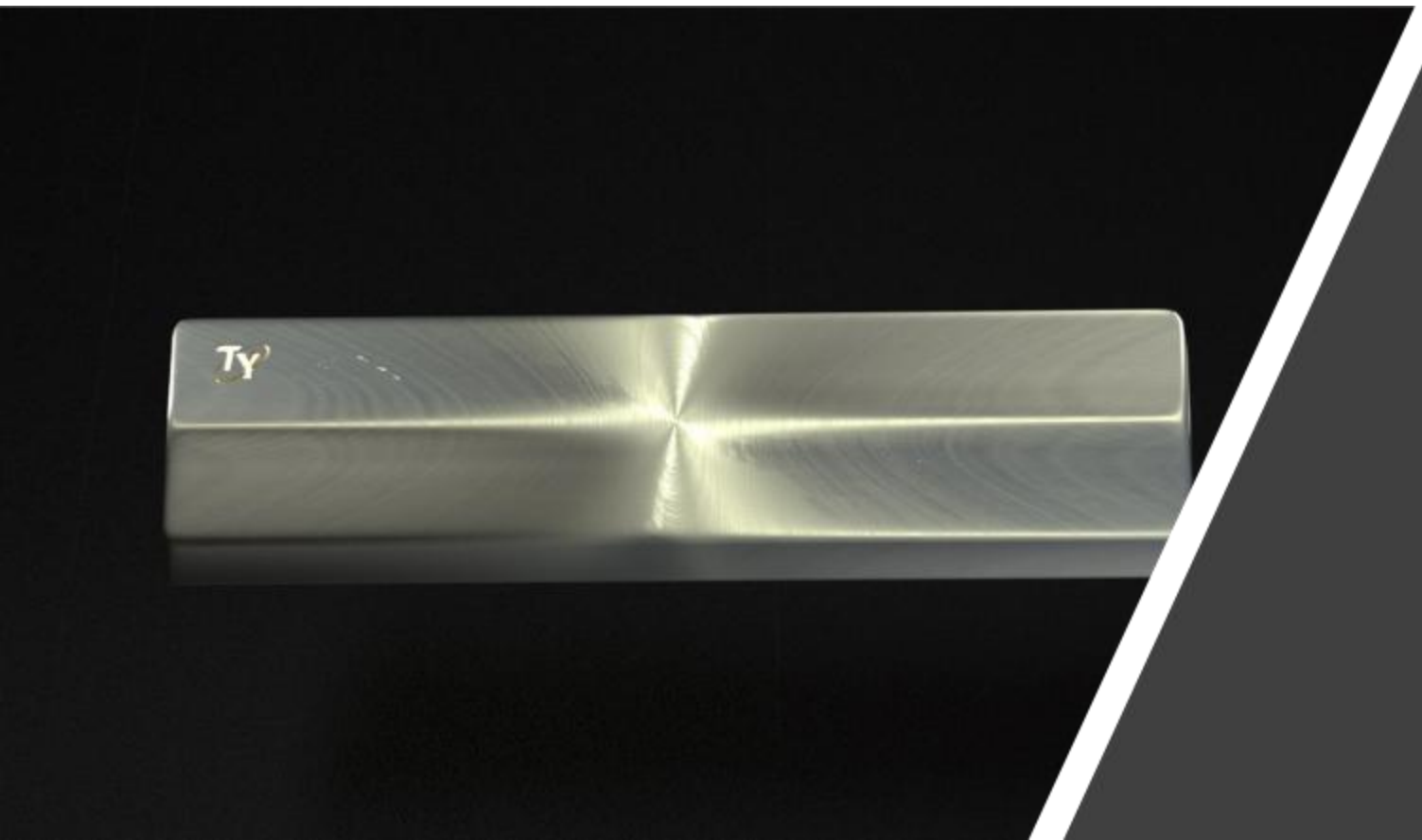






典型产品图例





典型产品图例

03 代表项目



NIF（激光核聚变）

◆ 全球仅有的三家具备激光玻璃材料配套能力的企业之一



国际热核聚变实验堆ITER计划

◆ 氚增殖剂正硅酸锂国内独家供应商

◆ 第一壁用铍瓦配套企业



Artemis program

◆ 空间器械金属铍及铝铍合金部件配套单位

◆ 月表能源供应装置部件耗材配套单位



第四代核反应堆--针基熔盐堆

◆ 熔盐冷却剂主材料氟化铍

◆ 全球首台套商用堆配套企业（印尼雅加达）



James webb空间望远镜

◆ 镜面用金属铍供应商

◆ 传动装置、镜面衬底用铍铝合金配套单位



军用28nm光刻机

◆ 光源I线铟玻璃国内独家配套研发企业

03 重要客户

兵装208厂

兵器5108厂

日本豪雅

上海光机所

中国工程物理研究院

核工业西南物理研究院

上海应用物理研究所

清华大学

航天科技

航天科工

沈阳铸造研究所

中泊防爆

泰州锦峰

奥阿斯姆

Iro pag os car since 1919

德国肖特

03 四大核心优势

01 研发实力

15年深耕行业，完整成熟的研发团队，专利储备充足，持续针对高端铍材料做工艺迭代

02 生产实力

国内唯一具备铍全产业链生产能力的现代化工厂，产能规模位居行业第一

03 保供实力

22个海外国家独家矿石渠道 + 国内低品位铍矿循环利用，从根本上解决原材料瓶颈

04 管理实力+股东加持

核心团队深耕铍材料行业十余年，熟悉上下游工艺、质量标准及重大工程需求

04 全球铍产业格局

美国 Materion

全球最大铍产品综合制造商
供应全球 70%+ 铍矿石
高端铍材对华出口限制

日本 NGK

铍铜型材产量世界第二
前端矿石依赖外部进口
产业链完整性有所欠缺

哈萨克斯坦乌尔巴

前苏联唯一铍冶炼厂
受地缘政治影响
近年对华出口大幅缩减

铍材料供应链自主可控，对国家重大工程具有重要战略意义

04 合作展望

期待与各科研单位、重大工程项目开展深度合作

01 技术指标对接与试样试制

根据项目技术要求，定制化完成样品试制

02 共建铍材料测试评价平台

依托CNAS检测实验室，完善铍材完整评价体系，拓展辐照、腐蚀相关评价能力

03 建立更稳定的国产铍原材料供应渠道

为国内大科学工程、国防项目提供稳定可控的国产铍材料选项

谢谢聆听

期待与各位专家交流合作

上海太洋科技股份有限公司

陈琳琳：13122357190

居爱琴：13621605851