



星泓智造装备有限公司

公司介绍

2026
R1



关于星泓

概况

SINHOM



INTRO

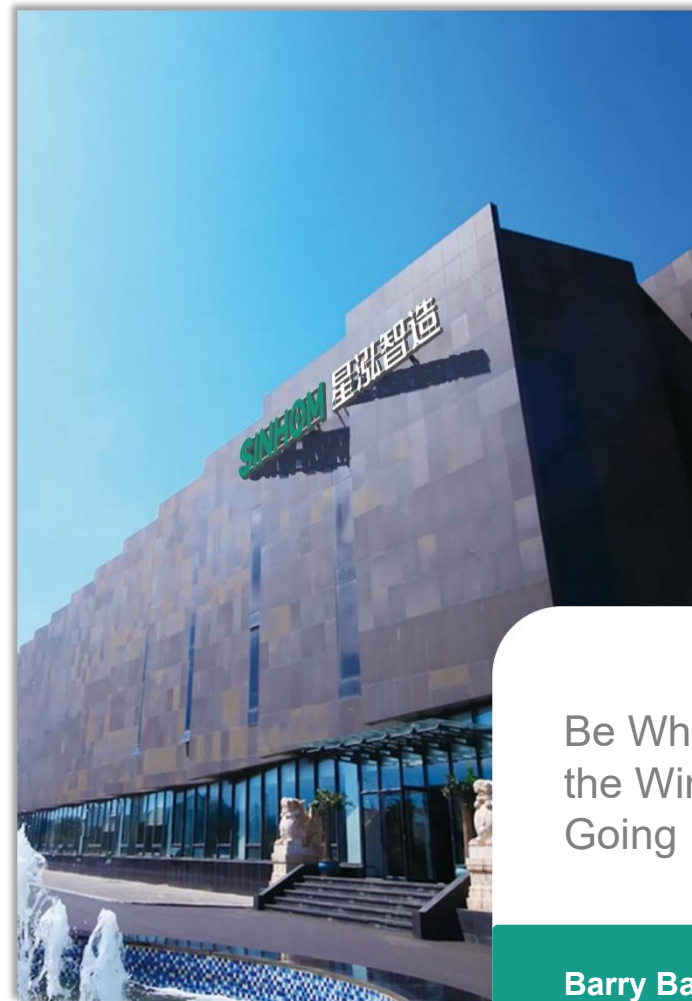
概况

星泓智造装备有限公司（Sinhom）成立于2013年，总部坐落于大连，总投资逾30亿元人民币，占地面积28.6万平方米，现有员工500余名，持有专利84项。

公司专注大型锻件及超重型结构件的设计、制造与精密加工，并通过旗下子公司为客户提供专业制造、物流一体化服务。

星泓智造具备直径0.6米至10米锻环的全套生产能力，最大可加工直径28米、长64米、高13米的超大型部件，机加工能力位居亚洲之首，年产能达21.5万吨。

SINHOM



Be Where
the Wind is
Going

Barry Bai
CEO



愿景与使命



愿景

星泓智造三家赢，智造员工与企业、国家的命运共同体，追求全体员工物质与精神两个方面幸福的同时，为人类和社会的进步与发展做贡献。



使命

提供优质的清洁能源和服务，成为可再生能源产业的领跑者，促进人与自然的和谐共存，为环保事业奉献出全部力量。

促进人与自然的和谐共存，为环保事业奉献出全部力量。





发展历程

- 三体系认证
- CE认证
- 八大船级社认证
- 各主机厂, 塔筒厂, 轴承厂认证

2013

大连重型锻造有限公司
DHF 成立

2014-2019

- 天津工厂开启海上风电业务
- 大连市企业技术中心

2020

- 成立斯惠运输有限公司
- 通过TPG特殊过程审核认证
- 通过SKF认证
- DHF更名为: 星泓智造装备有限公司
- 设立西班牙全球仓储中心
- 辽宁省瞪羚企业
- 高新技术企业

2021-2023

- 大连市百强企业
- 绿色工厂和数字化车间
- 入选辽宁省机械工程学会无损检测分会理事单位
- 通过海上业主RWE认证

2024

- 专精特新小巨人企业
- 天津工厂超重型车间
- 日本METI认证 (认证中)

2025

SINHOM



全球基地

制造基地

- 星泓智造装备有限公司
- 星泓智造装备（天津）有限公司
- 天津星泓新材料科技有限公司

销售分公司

- 北京分公司
- 西安分公司
- 西班牙分公司
- 印度分公司
- 南非分公司

物流公司

- 大连斯惠运输有限公司.

检测公司

- 辽宁众诺检测技术服务有限公司
- 辽宁众诺检测技术服务有限公司天津分公司

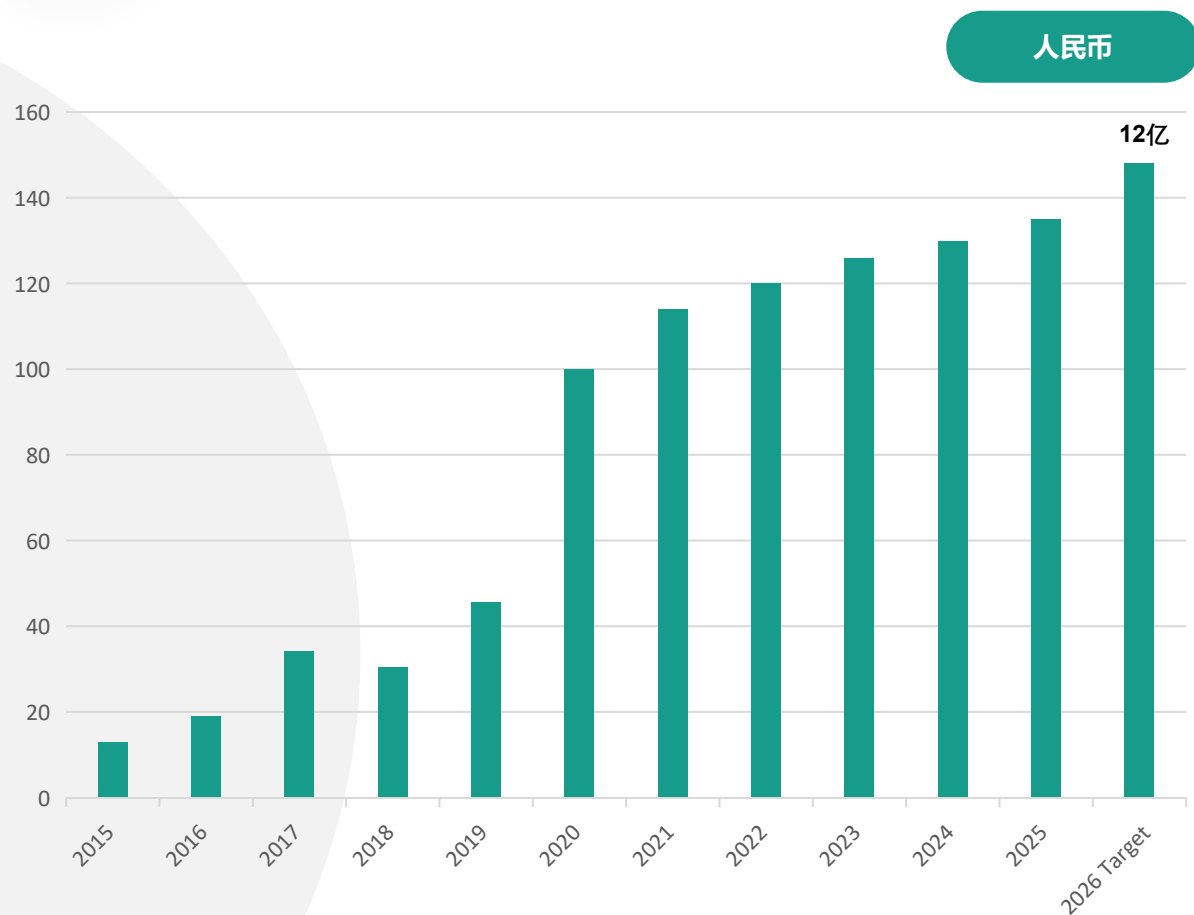


市场分布



星泓智造为全球客户提供专业服务，产品远销20余国。

SINHOM



销售业绩

1. 稳健增长

2014至2019年间，星泓智造成功取得所有必备资质认证及客户审核认证，自2020年起实现爆发式增长，并持续保持这一发展态势至今。

2. 复合年增长率

2015至2024年间，星泓智造复合年增长率（CAGR）约30%。



企业荣誉

SINHOM



HONORS

东三省唯一的全资质特大型环锻件制造企业

星泓智造是国家级高新技术企业，专精特新小巨人企业，辽宁省瞪羚企业，辽宁省数字化车间，大连市企业技术中心，大连市绿色工厂，大连市无废工厂，大连市百强企业。

同时也是中国锻压协会、中国热处理行业协会、辽宁省机械工程学会等协会的理事单位。



业务领域

产品 & 客户

SINHOM



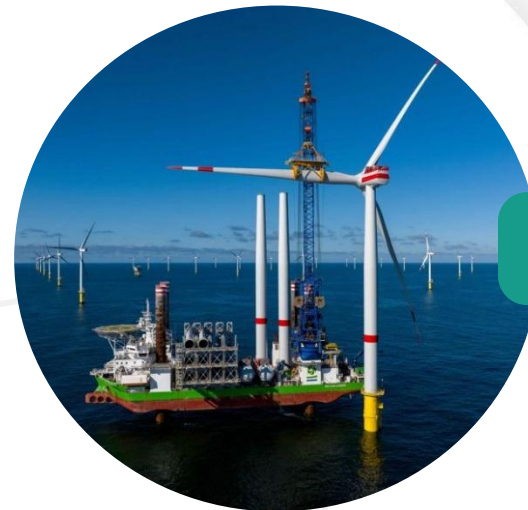
- 锻造部件
- 大型部件

水力发电



- 锻造部件
- 大型部件

超重型部件



风力发电

- 塔筒法兰
- 单桩/过渡段法兰
- 偏航齿圈
- 变桨轴承
- 主轴轴承
- 齿轮箱齿圈
- 行星轮

应用领域

- 锻造环件
- 锻造部件
- 大型部件

重型机械



矿山机械



- 环形锻件
- 锻造部件
- 大型部件

SINHOM

冶金设备



- 环形锻件
- 锻造部件
- 大型部件

船舶建造



- 环形锻件
- 转盘
- 回转支承

油气



- 环形锻件
- 锻造部件
- 大型部件



风电



塔筒法兰



单桩和过渡段法兰



轴承锻件





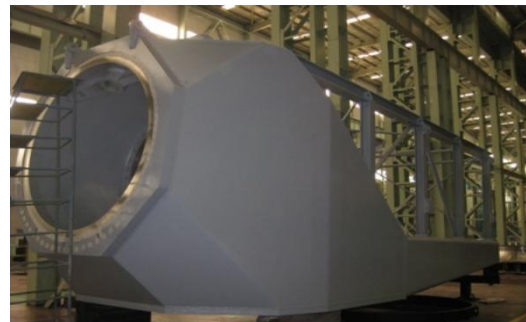
风电



轮毂



主机架

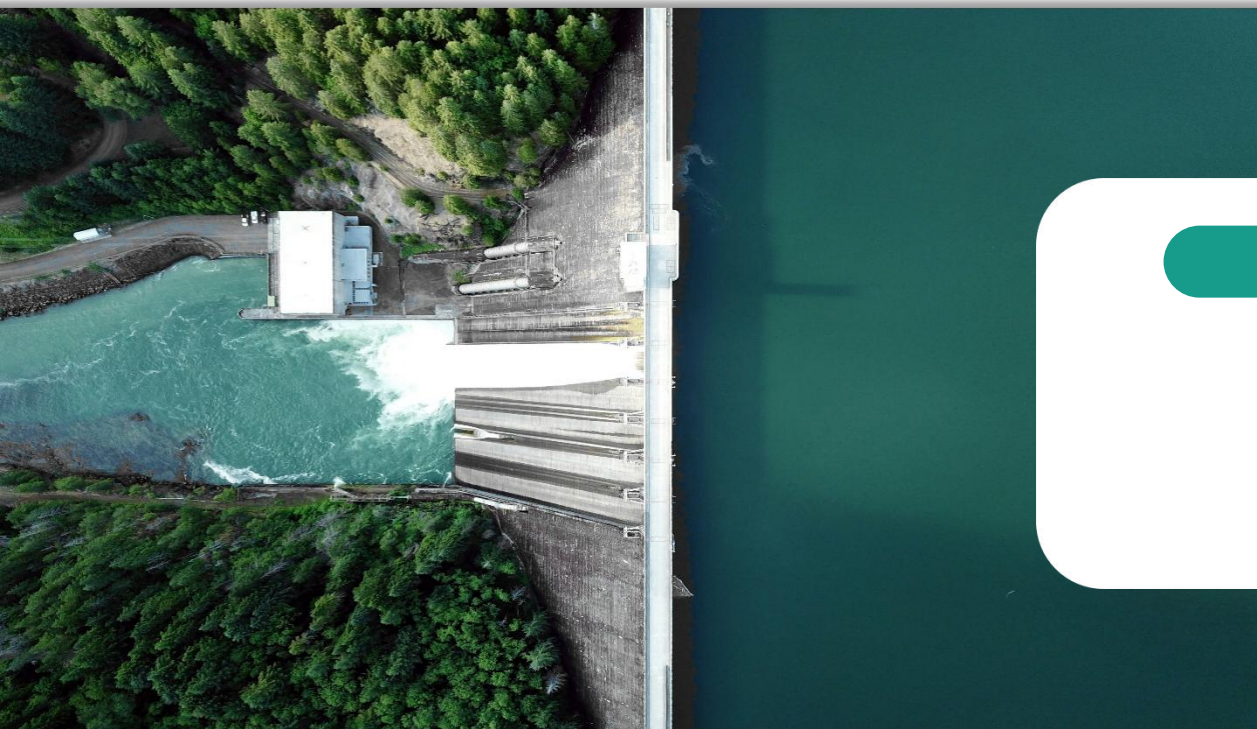


底座





水力发电



座环及蜗壳



转轮室

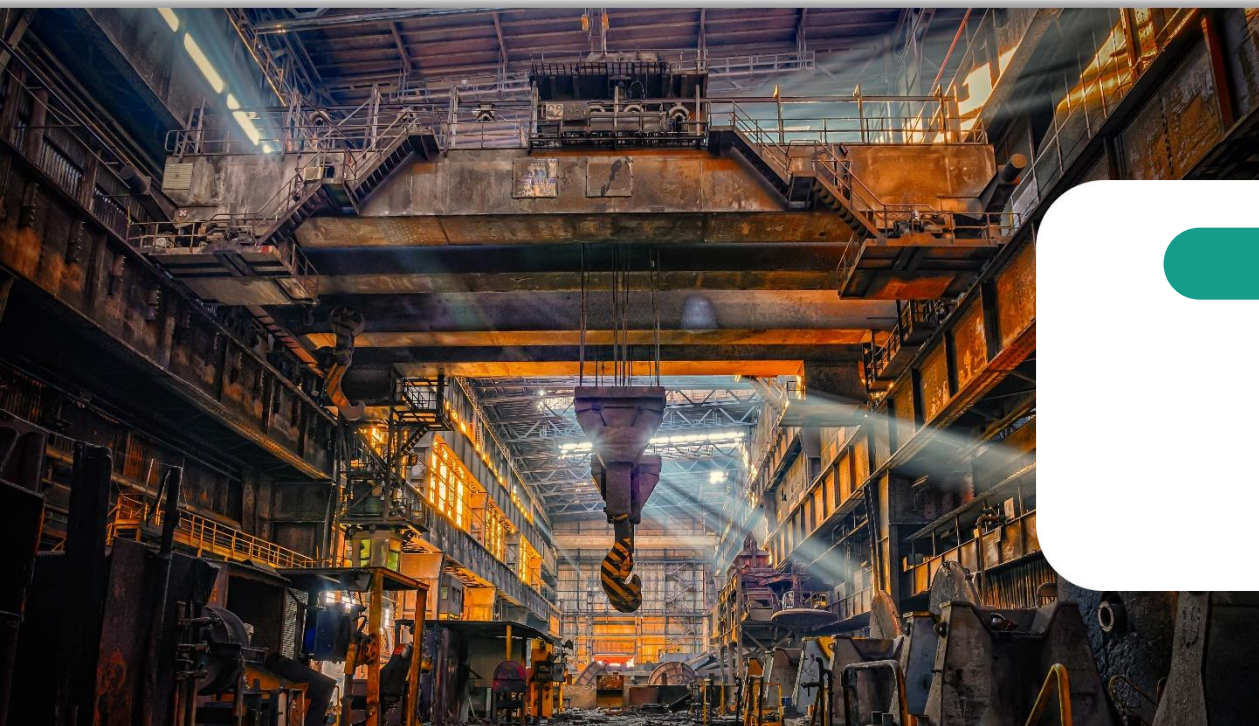


座环





冶金



转炉



干燥器



料石仓储





矿山机械



磨机齿圈



上料机



翻车机

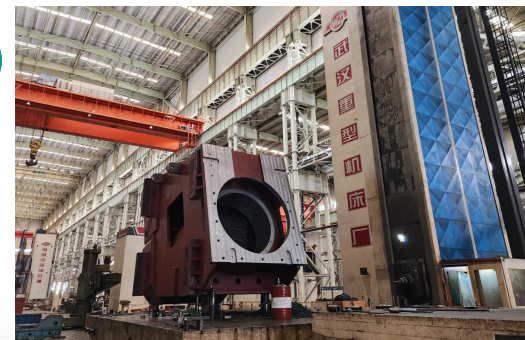




超重型部件



大型设备部件



高筒件

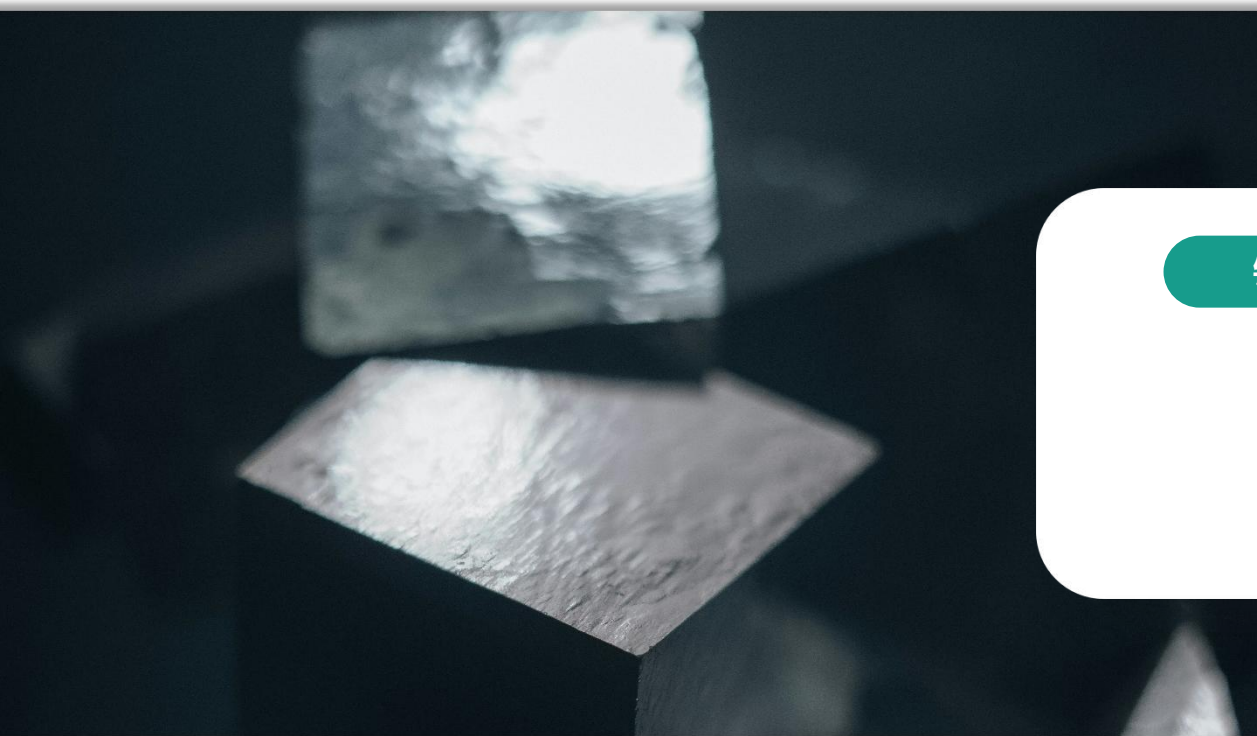


大型钢构件





有色金属



铝合金部件



钛合金部件



铜合金部件



风电主要客户

Vestas®

SIEMENS Gamesa
RENEWABLE ENERGY

GE VERNOVA
Our portfolio of energy businesses

ENERCON
ENERGY FOR THE WORLD

Envision

MINGYANG GROUP
明阳集团

上海电气
SHANGHAI ELECTRIC

联合动力
United Power

SANY

DEC
东方电气

运达股份
WINDEP

哈电集团
HARBIN ELECTRIC CORPORATION

CSSC 中国海装

中国中车
CRRC

GOLDWIND

SUZLON
POWERING A GREENER TOMORROW

NORDEX
acciona
Windpower



SINHOM



ALSTOM

SIEMENS

ANDRITZ

VOITH



其他行业主要客户

CSSC



SINHOM





企业优势

竞争力

SINHOM



大连工厂

生产能力

- 投入重量 ≤ 55 Ton
- 最大外径 ≤ 8 m
- 年产能: 150,000 Ton
- 占地面积: 130,000 m²

主要设备

- 压机 : 2,500T, 3,000T, 6,000T
- 辗环机: 4.5m, 6.5m, 8m
- 加热及热处理炉: 26 台
- 车床: 43 台

产品应用

- 陆上风电
- 造船
- 冶金
- 采矿
- 石油和天然气
- 有色金属



天津工厂

SINHOM

生产能力

- 投入重量 ≤ 75 Ton
- 最大外径 ≤ 10 m
- 加工能力 : Max. ϕ 28m, Max. L 64m, Max. H 12m
- 年产能: 65,000 Ton
- 占地面积: 126,000 m²

主要设备

- 压机: 10,000 T
- 碾环机: 10m (德国SMS)
- 加热及热处理炉: 13 台
- 车床: 23 台

产品应用

- 海上风电
- 造船
- 冶金
- 采矿
- 水力发电
- 石油和天然气
- 有色金属部件
- 超大型部件



斯惠运输

SINHOM

运输能力

- 13 辆卡车
- 最大载重 55 吨
- 覆盖 600 多个市县
- 运输、仓储、配送

服务范围

- 公路货物运输
- 普通货物运输
- 大型物件运输
- 全天候服务和监控

主要运输产品

- 大型法兰
- 大型轴承
- 立式车床
- 大型螺旋桨
- 盾构机部件
- 大型吊钩
- 其他大型产品



主要大型设备



Φ10m 德国SMS 辗环机

- 最大投入重量: 75吨
- 最大高度: 2.5米
- 最大壁厚: 1米



CNC 数控镗铣床

- 最大长度: 28米
- 最大高度: 12米



CNC数控卧车

- 最大直径: 5米
- 最大长度: 24米



CNC 双龙门镗铣床

- 最大长度: 64米
- 最大宽度: 10米
- 最大高度: 8米



CNC 滚齿机

- 直径范围: Φ3700-Φ16000mm
- 模数: M≤60



CNC 数控立车

- 最大直径: 28米
- 最大高度: 13米



NNSR

异型辗环



异型辗环

通过数字模拟与实际操作相结合，对产品设计和工艺设计进行科学分析，解决异型辗环的难点，从而达到节约成本的目的。



生产交付周期

快速交货和快速应对

星泓致力于为您提供服务，帮助您在竞争中取得优势。我们的专业团队精确控制流程，确保及时交付产品，迅速满足您的需求。

生产周期

4 周



交付至东南亚

6 周



交付至北美

9 周



交付至欧洲

13 周





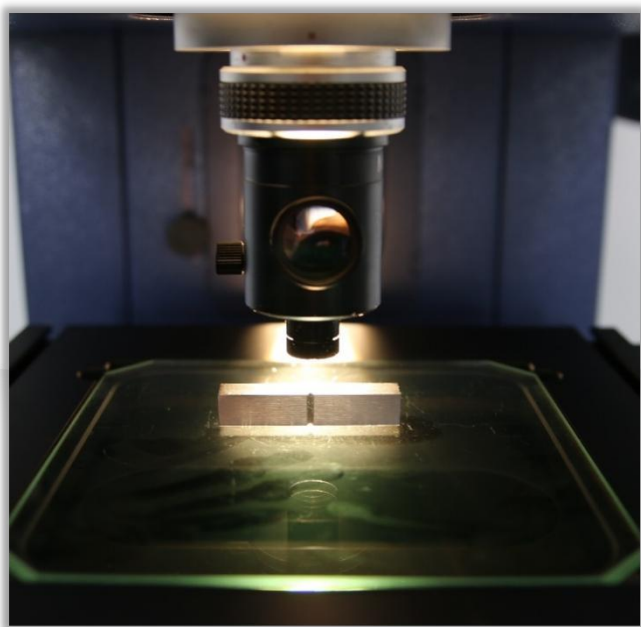
品质保证

生产管理系统



从原材料采购、制造、测试、包装到交付，所有过程都可在生产管理系统中进行控制和跟踪。

专业实验室



两个生产工厂均设有符合 ISO 17025 标准的实验室，测试范围涵盖客户的所有要求

100% 检测



星泓产品 进行100% 检测。公司共有 4 名 NDT 三级人员和 20 名 NDT 二级人员，确保为所有客户提供最优质的产品。



资质认证

管理体系

- ISO 9001 质量管理体系
- ISO 14001 环境管理体系
- ISO 45001 职业健康安全管理体系
- CE 欧盟认证

船级社认证

- CCS
- KR
- NK
- RINA
- ABS
- BV
- DNV
- LR

TPG - PRI

- 无损检测
- 热处理过程

可持续发展

- WCA (Intertek)
- Ecovadis

实验室资质

- CNAS (ISO 17025)
- CMA (独立第三方)

其他

- 专利证书 (84)





可持续发展

ESG

SINHOM



联合国可持续发展目标

SUSTAINABLE DEVELOPMENT GOALS

星泓可持续发展措施涉
及联合国 17 个可持续
发展目标的 11 个方面

1 NO
POVERTY



为贫困地区学校提供资
助

3 GOOD HEALTH
AND WELL-BEING



安全目标与管理关键绩
效指标之间的强关联机
制

4 QUALITY
EDUCATION



星泓菁英奖学金和个性
化培训计划

5 GENDER
EQUALITY



女性管理者达到 31.6%

6 CLEAN WATER
AND SANITATION



直饮水系统的安装及水
循环的使用

7 AFFORDABLE AND
CLEAN ENERGY



7 兆瓦太阳能电池板和
工厂使用绿色电力

8 DECENT WORK AND
ECONOMIC GROWTH



同工同酬，公平、透明
的管理

10 REDUCED
INEQUALITIES



无性别歧视，雇用残疾
人

12 RESPONSIBLE
CONSUMPTION
AND PRODUCTION



废物及能源管理，
充分使用积压库存

13 CLIMATE
ACTION



温室气体和产品碳足迹
核查，并进行有效的降
碳措施

17 PARTNERSHIPS
FOR THE GOALS



建立可持续供应链，要
求供应商签署 COC



碳减排目标

2029

碳达峰

SINHOM两大生产基地预计2029年实现碳达峰、不晚于 2040 年实现范围 1和范围2碳中和;

碳减排目标

2040

-50% CO₂

以2025年为基准年，2040年实现碳减排50%;

碳减排目标

2045

-70% CO₂

通过工业节能、使用可再生能源以及设备升级和技术改进，预计 2045 年实现碳减排 70%



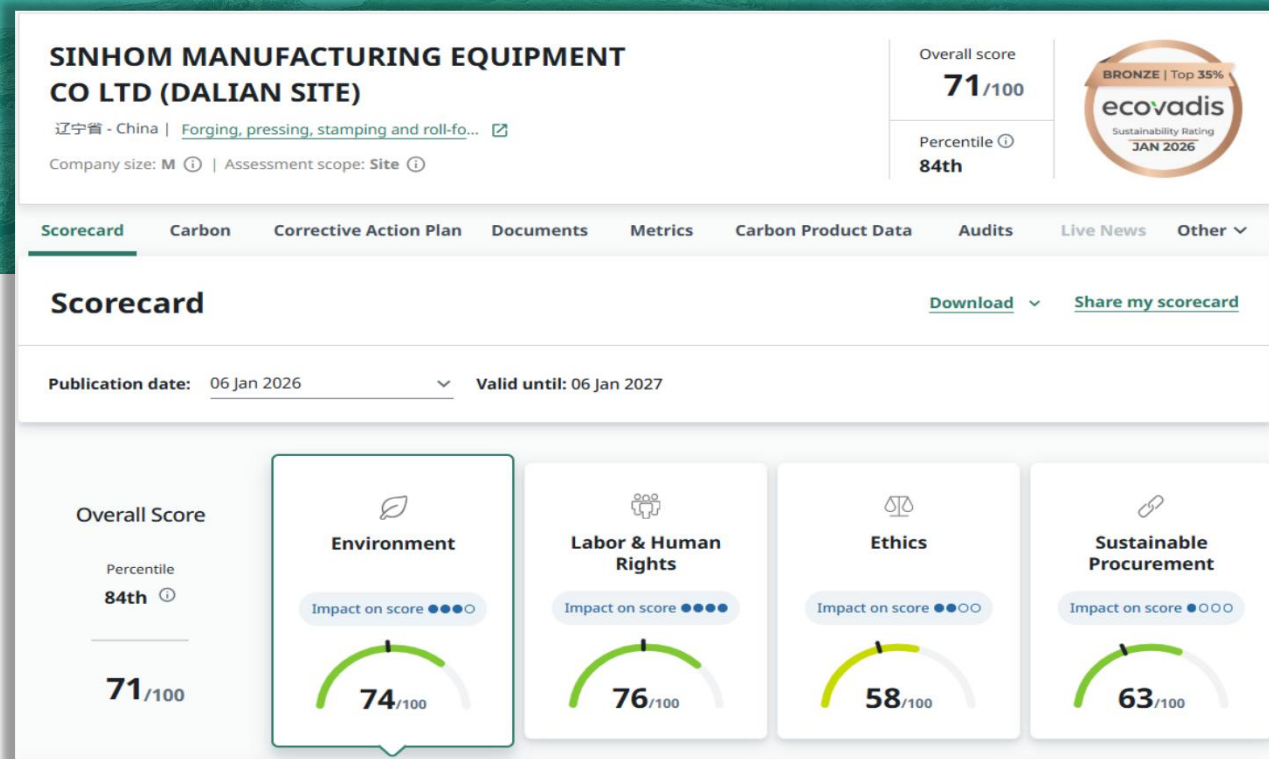
Ecovadis 可持续发展评估平台是对公司将可持续发展/社会责任原则纳入其业务和管理系统的程度进行评估。

可持续发展的评估平台展示了四个主题中 21 项指标的表现：环境、劳工与人权、道德、可持续采购。

Ecovadis的愿景是，在全球市场上，可持续发展的智慧影响着每一个商业决策--改善经济、人们的生活和我们赖以生存的地球。

ecovadis

SINHOM





01

| 温室气体



Statement CN25/00002058



Product Carbon Footprint Verification Statement

The Product Carbon Footprint study of
1 ton of carbon-manganese steel flange
which is conducted by

SINHOM Manufacturing Equipment Co., Ltd.

No. 2, Haisheng Street, Dalian Economic and Technology Area, Dalian City, Liaoning
Province, P.R. China

has been verified meeting the requirements of
ISO 14067:2018

The carbon footprint of 1 ton of carbon-manganese steel flange is
3.38 ton of CO₂ eq.

For the life cycle stages of product:
[Cradle to Gate]

Authorized by
David Xin
Sr. Director - Business Assurance
Date: 02 April 2025

SGS-CSTC Standards Technical Services Co., Ltd.
16F Century Yuhai Mansion, No. 73 Fucheng Road, Beijing, P.R. CHINA 100142
T+86 (0)10 58251188 www.sgsgroup.com.cn

This Statement is
objective, credible,
Statement.

02

| 产品碳足迹



温室气体

大连工厂

- 直接排放
- 23,612 Tons of CO₂eq.
- 间接排放
- 129,206 Tons of CO₂eq.
- 总排放量
- 152,818 Tons of CO₂eq.

天津工厂

- 直接排放
- 6.693 Tons of CO₂eq.
- 间接排放
- 61.178 Tons of CO₂eq.
- 总排放量
- 67.871 Tons of CO₂eq.

产品碳足迹

大连工厂

- 一吨法兰
- 3.38 Tons of CO₂eq.
- 一吨轴承锻件
- 2.86 Tons of CO₂eq.

天津工厂

- 一吨法兰
- 2.387 Tons of CO₂eq.
- 一吨轴承锻件
- 2.91 Tons of CO₂eq.



01

7MW
太阳能板



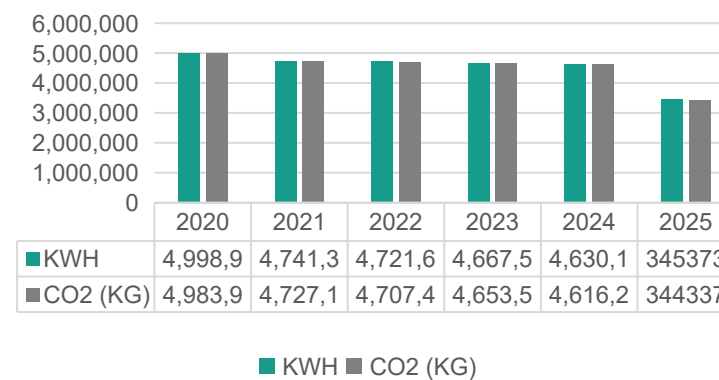
02

100%
绿色电力

绿色能源

环保工厂

碳排放



- 从 2025 年起，大连工厂将全面使用绿色电力，电力供应将100%来自风能和太阳能；
- 电力公司将颁发绿色电力购买证书；

SINHOM



减碳措施

设备升级

- 燃气炉将进行升级，以提高燃烧效率，预计可节省 5% 的燃气和 45% 的电力；
- 将燃气炉升级为电炉；
- 未来投资 4-6 台电炉；

技术改进

- 优化锻造工艺，预计每吨产品可节省 3m³天然气；
- 异型辗环 覆盖率超过 80%；





星泓智造秉持“三家赢”核心理念，服务于国家，成就于企业大家庭，惠泽于员工小家庭。

社会公益



旅游



女神节



星泓人文

年会



家庭日



教育基金



SINHOM

星泓智造的企业文化，就是通过持续的人文关怀与价值创造，实现国家、企业、员工家庭三方的和谐共赢与长期可持续发展。



Thank You