



CREATE THE
FUTURE
TOGETHER
WITH *RIYUE*
共创未来

日月重工股份有限公司企业介绍

日月重工股份有限公司
RIYUE HEAVY INDUSTRY CO.,LTD.
电话Tel:0574-55007007
传真Fax:0574-55007008
网址:www.riyuehi.com

LEADER
OF DUCTILE IRON
RESEARCH
球墨铸铁材料研发创新的引领者

Table of Contents

目录

01 公司概况
Company Overview

02 业务与产品
Business and Products

03 行业地位
industry position

04 公司实力
Corporate Strength

05 未来规划
Future Plan

06 公司理念
Corporate Philosophy

Company Overview

公司概况

日月重工股份有限公司于1984年成立，是一家大型高端装备制造上市企业（股票代码603218），国家级高新技术企业、国家级制造业单项冠军、国家绿色工厂，全球知名的铸件供应商之一，公司专注于生产厚大断面球墨铸铁重大装备基础件，长期处于全球风电铸件行业龙头地位（风电铸件市占率全球第一）。

专精特新“小巨人”企业

40 年行业深耕 ~ 50 亿公司营收

177 项申请专利 22 项国家及行业标准



Overview of
Business Data

经营数据概况

核心数据

core data



运营KPI

operational KPI

1,000,000t

铸造产能

600,000t

机加产能

6大

全球生产基地

~800,000t

每年产量

财务数据

financial data

47亿

24年营业收入

6亿

24年净利润

~13%

销售净利率

25%

资产负债率

Landmark Event

标志性事件



1984

一分厂

地点：宁波东吴镇·日月铸造
产品：注塑机、齿轮箱等中小产品
工艺：铸造
年产能：20万吨

2008

二分厂

地点：宁波象山·日星铸造
产品：陆上风电零部件
工艺：铸造
年产能：20万吨

2014

三分厂

地点：宁波象山·日星机加
工艺：表面加工、涂装
年产能：20万吨

2019

四分厂

地点：宁波象山·新日星铸造
产品：海上风电零部件
工艺：铸造
年产能：20万吨

2022

五分厂

地点：宁波象山·技术工艺研究院生产基地
产品：风电及高端球墨铸铁件研发
工艺：铸造
年产能：10万吨

2022

六分厂

地点：宁波象山·精华精密铸钢
产品：高端合金铸件
工艺：铸造
年产能：5万吨

2022

七八分厂

地点：甘肃酒泉·日月甘肃
产品：陆上风电零部件
工艺：铸造、表面加工、涂装
年产能：20万吨

2023

九分厂

地点：宁波五乡镇·日益机加
工艺：表面加工、涂装
年产能：20万吨

2024

十分厂

地点：宁波象山
产品：表面加工、涂装
年产能：7万吨

2025

十一分厂

地点：宁波象山
产品：海上/国际类风电部件产品装配
年产能：机舱整套100台、部件600台

Factory
Distribution
工厂布局

规划中

塞尔维亚工厂

产品：注塑机
工艺：铸造、表面加工、涂装
年产能：20万吨

Corporate Honors

企业荣誉



国家高新技术企业



国家级博士后工作站



国家企业技术中心



国家知识产权优势企业



国家级实验中心



浙江省军民融合领军企业

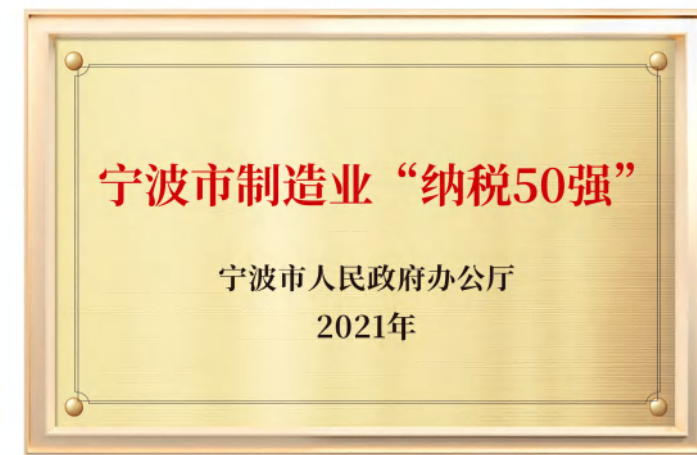
250余项
行业类荣誉



170余项
管理类荣誉



80余项
经济类荣誉





17项

科学技术进步奖



6项

省级科学进步奖

8项

市级科学进步奖

2项

协会科学进步奖

1项

区级科学进步奖



Patent Certificate

专利证书



177

项

授权专利





*数据统计截至2025年

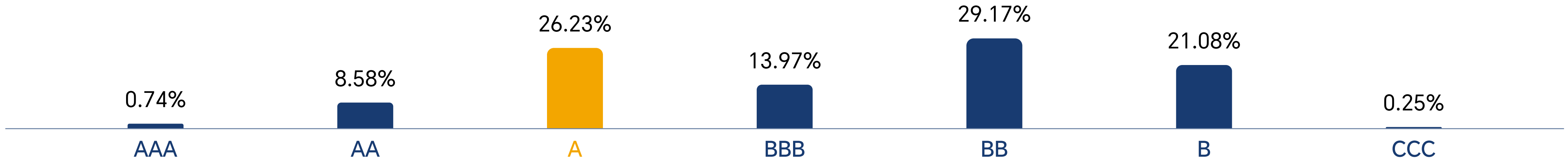


日月股份Wind ESG评级由BB上调至A，引领可持续发展新高度

日月股份Wind ESG评级趋势

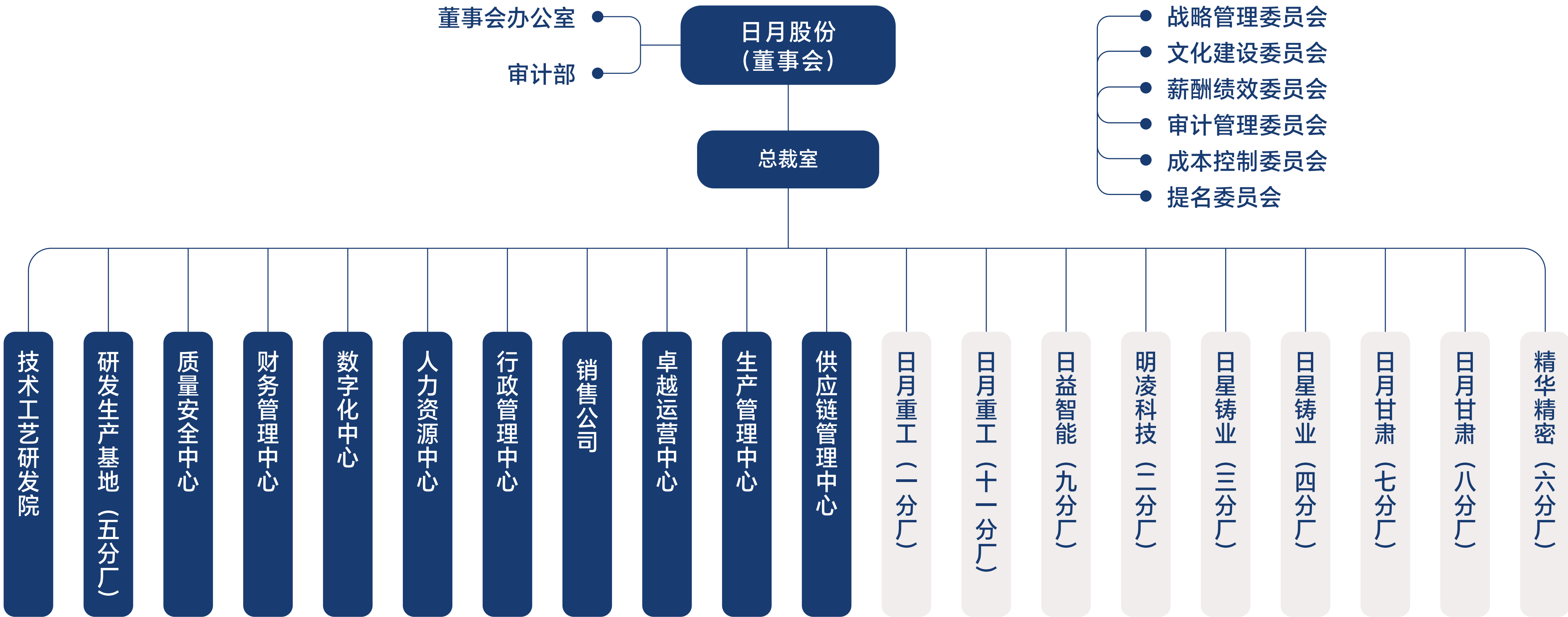


行业评级分布（电气设备 III）



Organizational Structure

组织架构



Business and Products

业务与产品

突破传统制造边界，我们以“场景化思维”重构业务矩阵：在新能源装备领域提供风电铸件、氢能储运设备等核心部件，覆盖全场景；在高端制造板块，为轨道交通、通用机械定制高精度传动件，用“一站式技术保障”重新定义产业融合新范式。



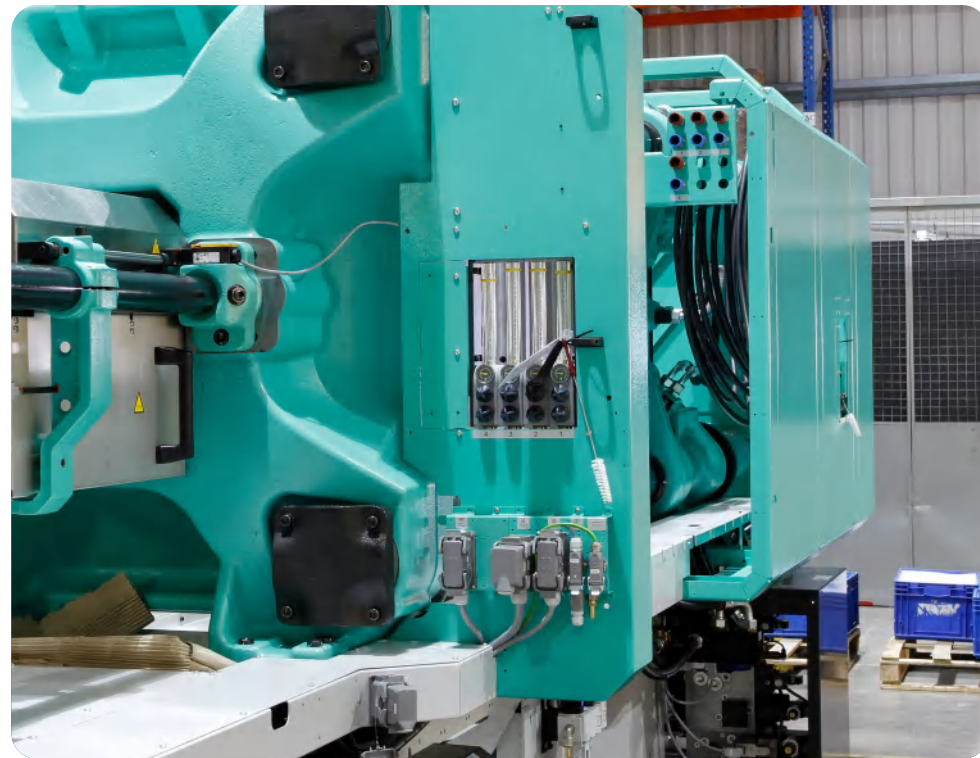
能源产业 80.5%

风力发电
水力及火力发电
核能产业



通用机械 17.0%

注塑机及压铸机
加工中心
矿山机械



海洋重工 2.0%

船舶重工
钻井平台
柴油机及汽轮机



轨道交通及其他 0.5%

高铁/轨道车辆
生铁业务
其他



Wind Power Products

风电产品



风电铸件细分领域稳居全球市场TOP地位。
日月重工打造的风电关键基础件，机型涵盖广、重量范围大，以提供定制化选择，满足越来越多的客户对产品可持续性需求。

① 轮毂 Hub
重量：10吨-150吨

② 主轴承座 Main Bearing Housing
重量：10吨-80吨

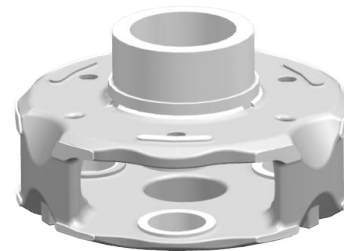
③ 主轴 Main Shaft
重量：10吨-80吨

④ 变速箱

⑤ 底座框架



箱体 Box
重量：2吨-20吨



行星架 Planetary Carrier
重量：2吨-20吨



扭力臂 Torque Arm
重量：2吨-20吨

160吨

最大产品重量

80万吨

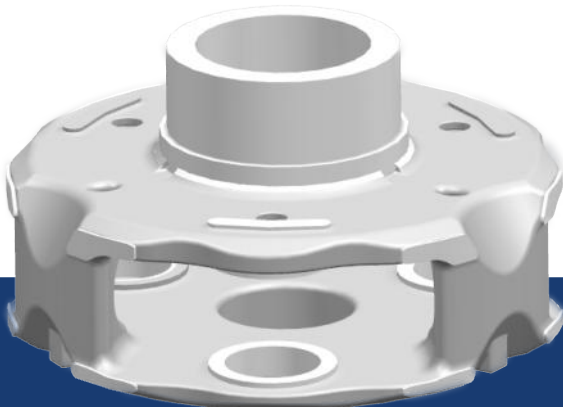
风电产品年产量



箱体

Box

重量：2吨-20吨



行星架

Planetary Carrier

重量：2吨-20吨



主轴

Main Shaft

重量：10吨-80吨



轮毂

Hub

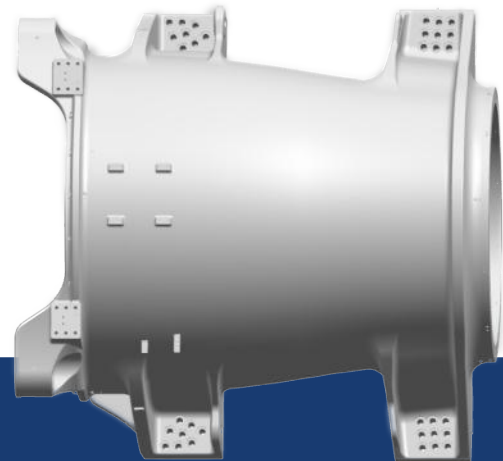
重量：10吨-150吨



扭力臂

Torque Arm

重量：2吨-20吨



轴承座

Main Bearing Housing

重量：10吨-80吨

国内客户



国际客户



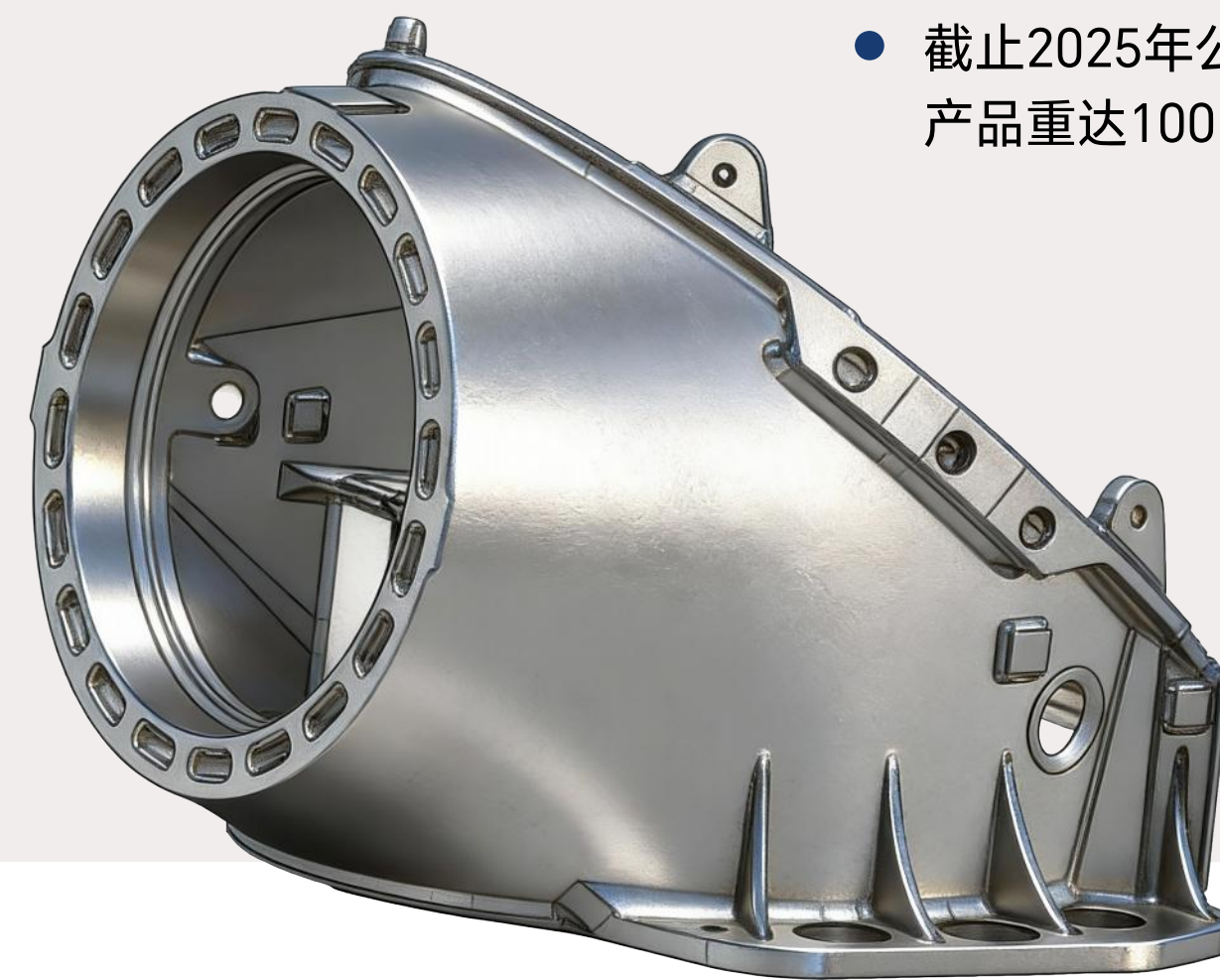
“低温高韧性新型球墨铸铁关键技术研究及大 件产品开发”——实现国产化

- 成果通过鉴定，性能超过国外同类产品
- 获得“浙江省科学技术二等奖”、“宁波市科学技术二等奖”
- 参与起草制订国家标准《低温铁素体球墨铸铁件GB/T 32247-2015》
- 授权12项发明专利、19项实用新型专利



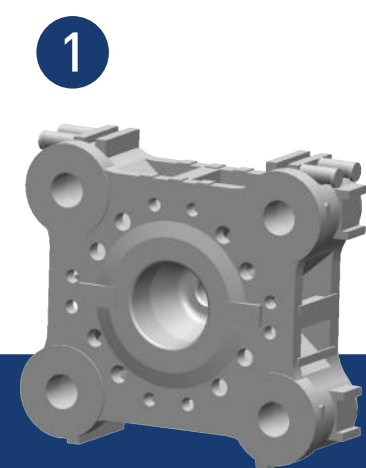
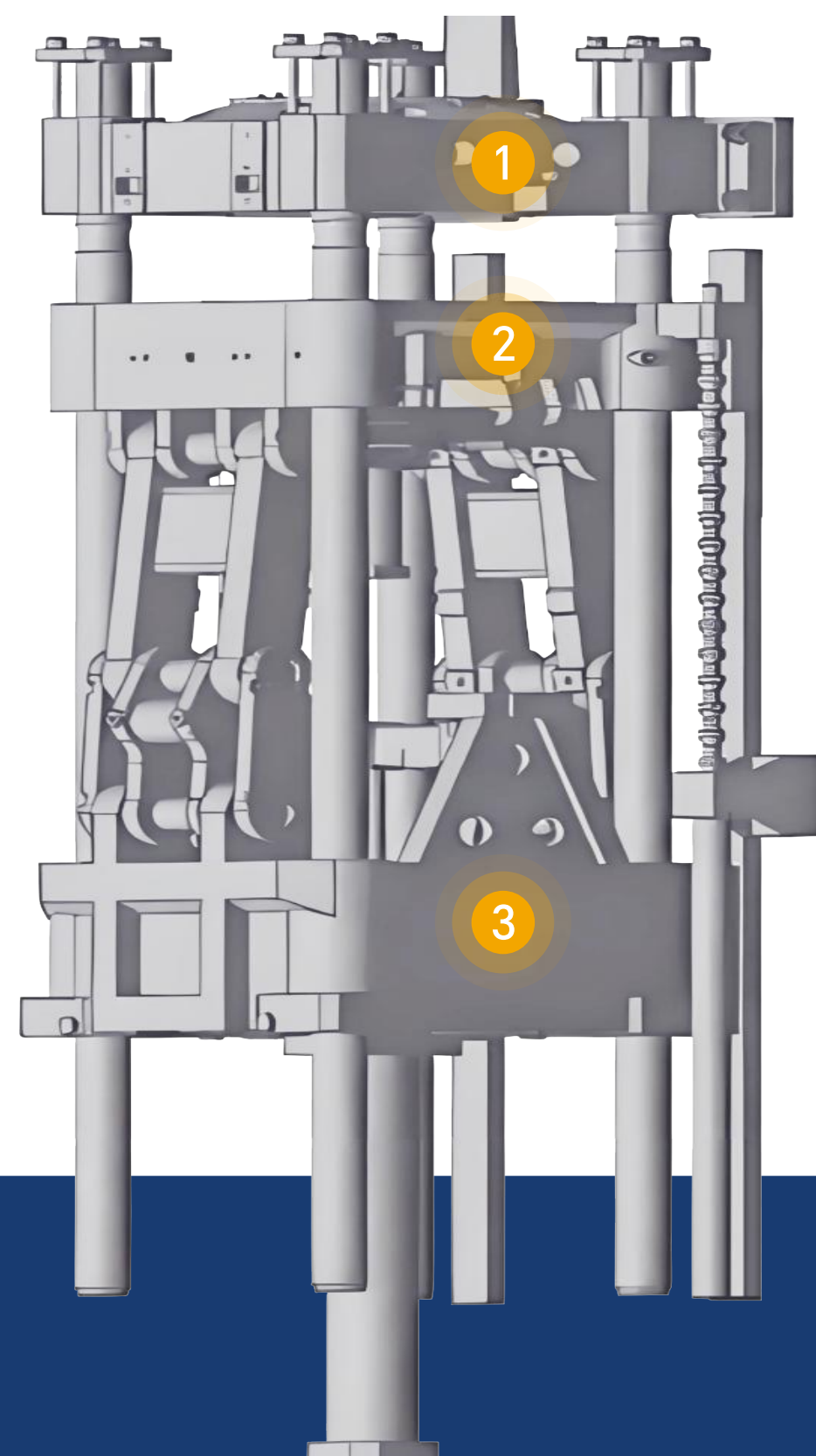
“GE12MW中机架”——助力全球海上风电“大”时代

- 铸件产品重达70多吨
- 高度约5米
- 截止2025年公司最大海上风机产品已发展至25MW，产品重达100多吨（行业最大）

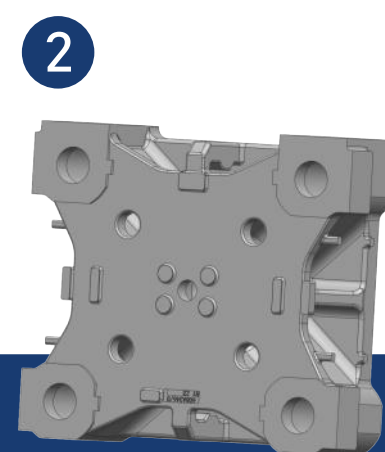


Injection Molding Machine Products

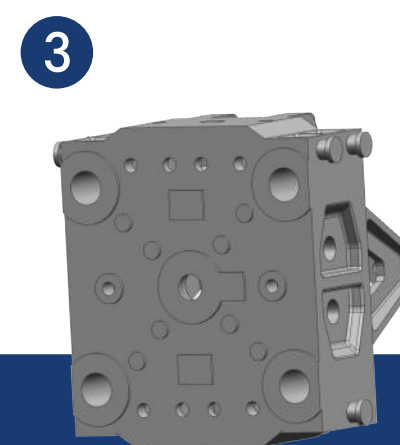
注塑机产品



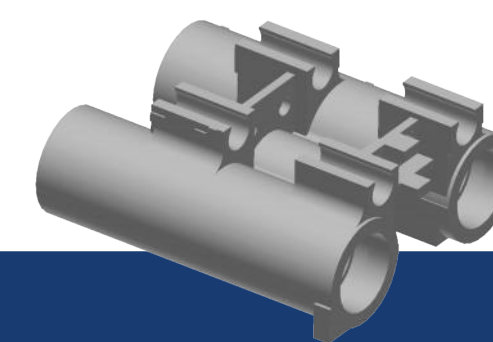
定模板
Fixed Platen
重量: 100kg-150吨



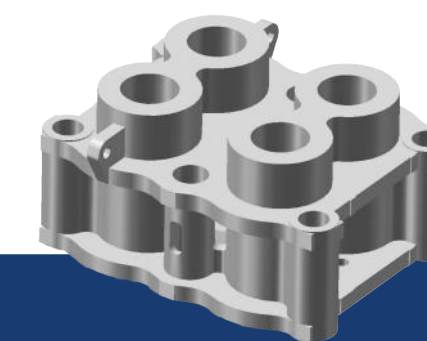
动模板
Moving Platen
重量: 100kg-150吨



端模板
Base Platen
重量: 10吨-150吨



射台前板
Platens Tationary Injection
重量: 100kg-20吨



油缸
Oil Cylinder
重量: 500kg-150吨

国内客户



国际客户



海天超大注射机通过鉴定

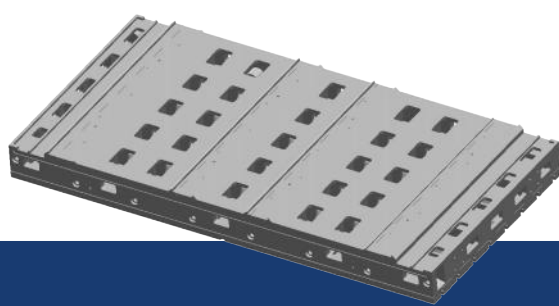
由宁波海天塑机集团研制的超大型二板塑料注射成型机近日通过专家鉴定。该成型机长27米，高7米，宽近8米，具有节能、环保、精密、高效的特点，注射量和容模量等关键指标国际领先，能够满足航空航天、军工国防、石化管道、交通设施、汽车工业等领域对超大型塑料制品的需求。



Other Products

其他产品

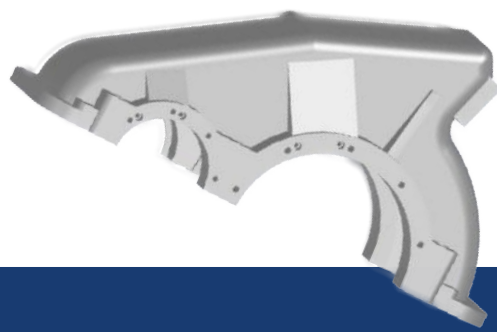
其他铸铁产品



工作台

Working Bench

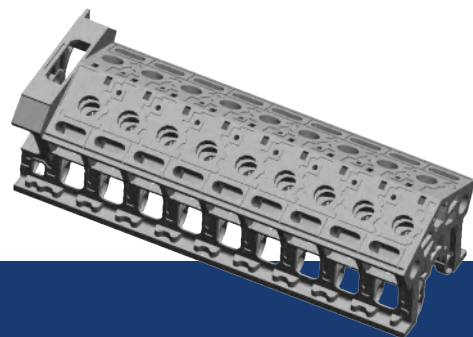
重量：5吨-30吨



轨道齿轮箱体

Moving Platen

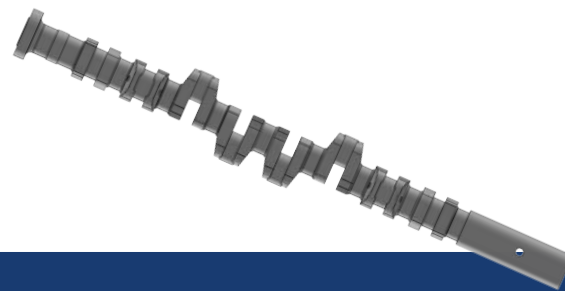
重量：100kg-1吨



机体

Dieselengine Block

重量：4吨-40吨

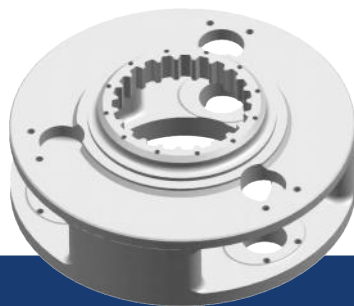


曲轴

Crank Shaft

重量：4吨-40吨

铸钢类产品



铸钢行星架

Planetary Carrier

重量：2吨-20吨



回转台

Rotarytable

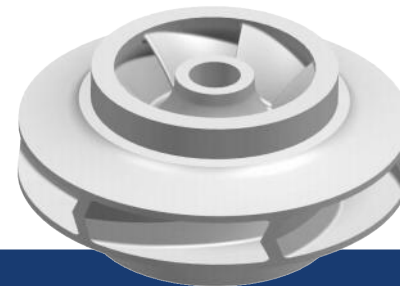
重量：50kg~5000kg



座环

Seat Ring

重量：40kg-90000kg



叶轮

Impeller

重量：40kg-90000kg

国内客户

ENGEL CAT

ABB

CSIC 中船重工

中国核工业集团有限公司
China National Nuclear Corporation

WÄRTSILÄ

“百吨级核乏燃料贮运容器筒体铸件”——进口替代



Customer Introduction

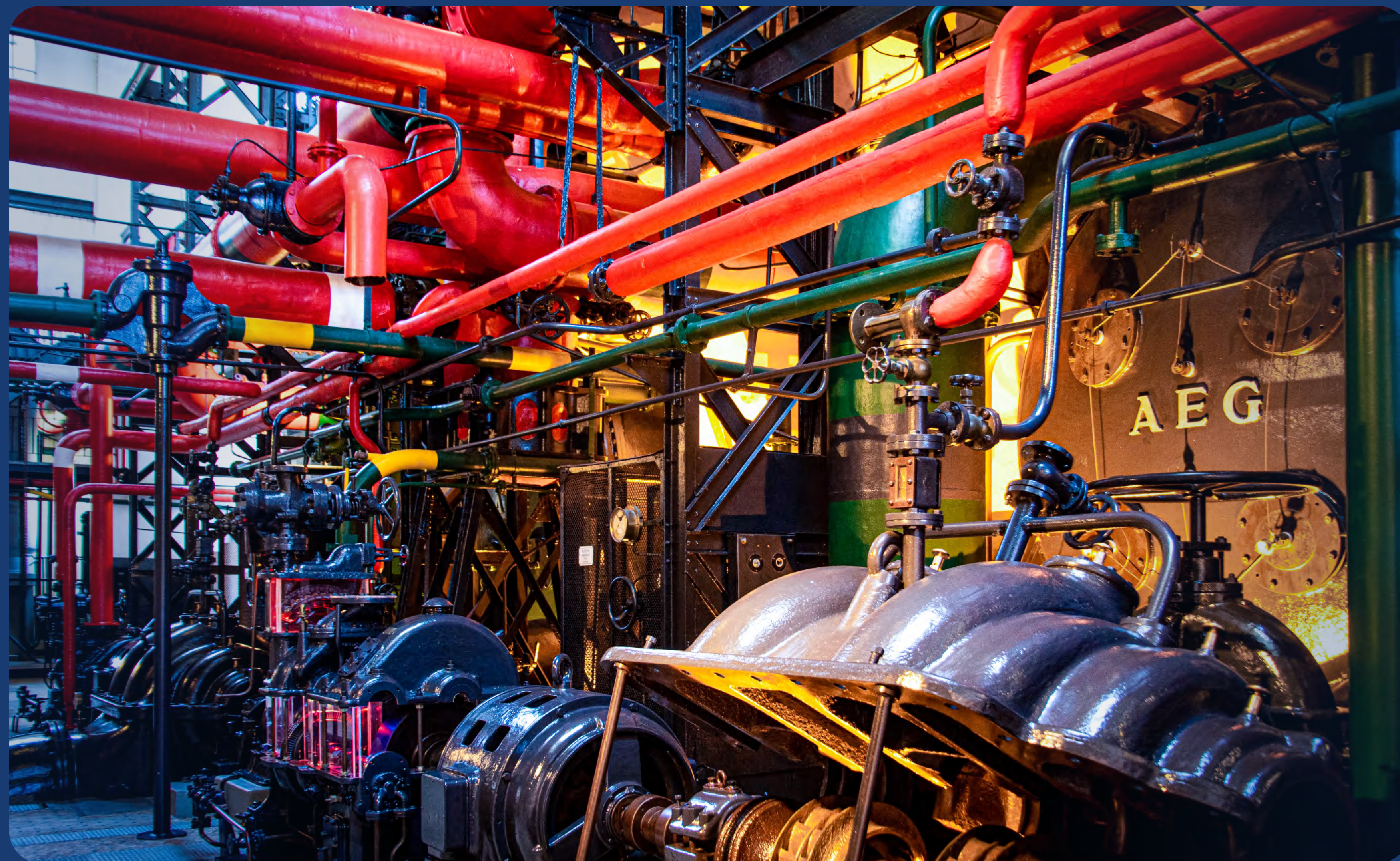
客户介绍



Industry Position

行业地位

从参与者到规则制定者，日月股份参与起草多项国家/行业标准，填补风电铸件耐腐蚀性、轻量化等领域空白。我们用实力重塑行业话语权，让世界看见中国智造的影响力。



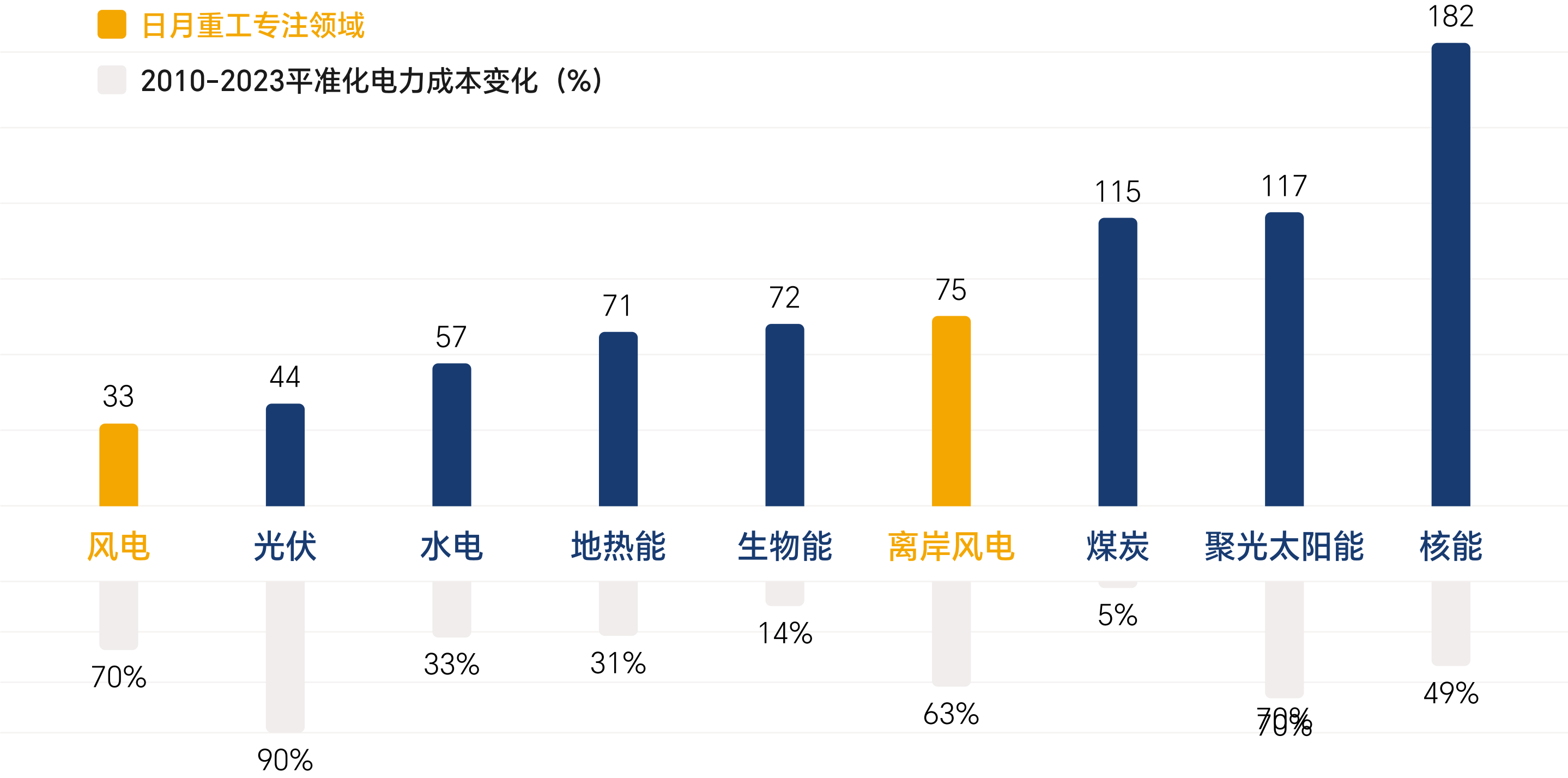
Wind Power
Market

风电市场

风能是全球能源转型的重要路径。风能较于其他能源的优势主要体现在清洁性、效率及资源利用等，拥有最低的平准化度电成本(LCOE)，是最具规模化的能源之一。

数据来源：全球风能协会·波士顿咨询市场研究

2023年各类发电方式的平准化电力成本（LCOE，单位：美元/兆瓦时）

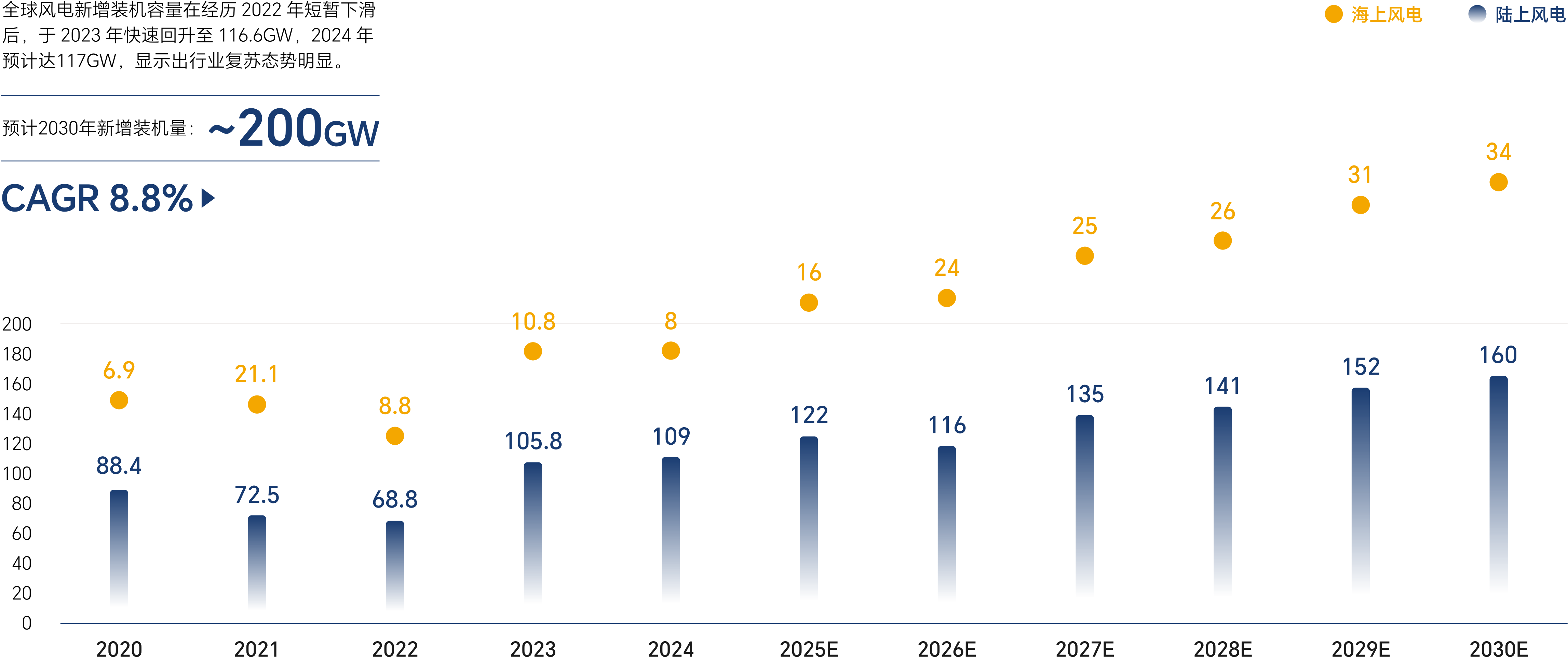


2024-2030E 全球新增风电装机量

全球风电新增装机容量在经历 2022 年短暂下滑后，于 2023 年快速回升至 116.6GW，2024 年预计达117GW，显示出行业复苏态势明显。

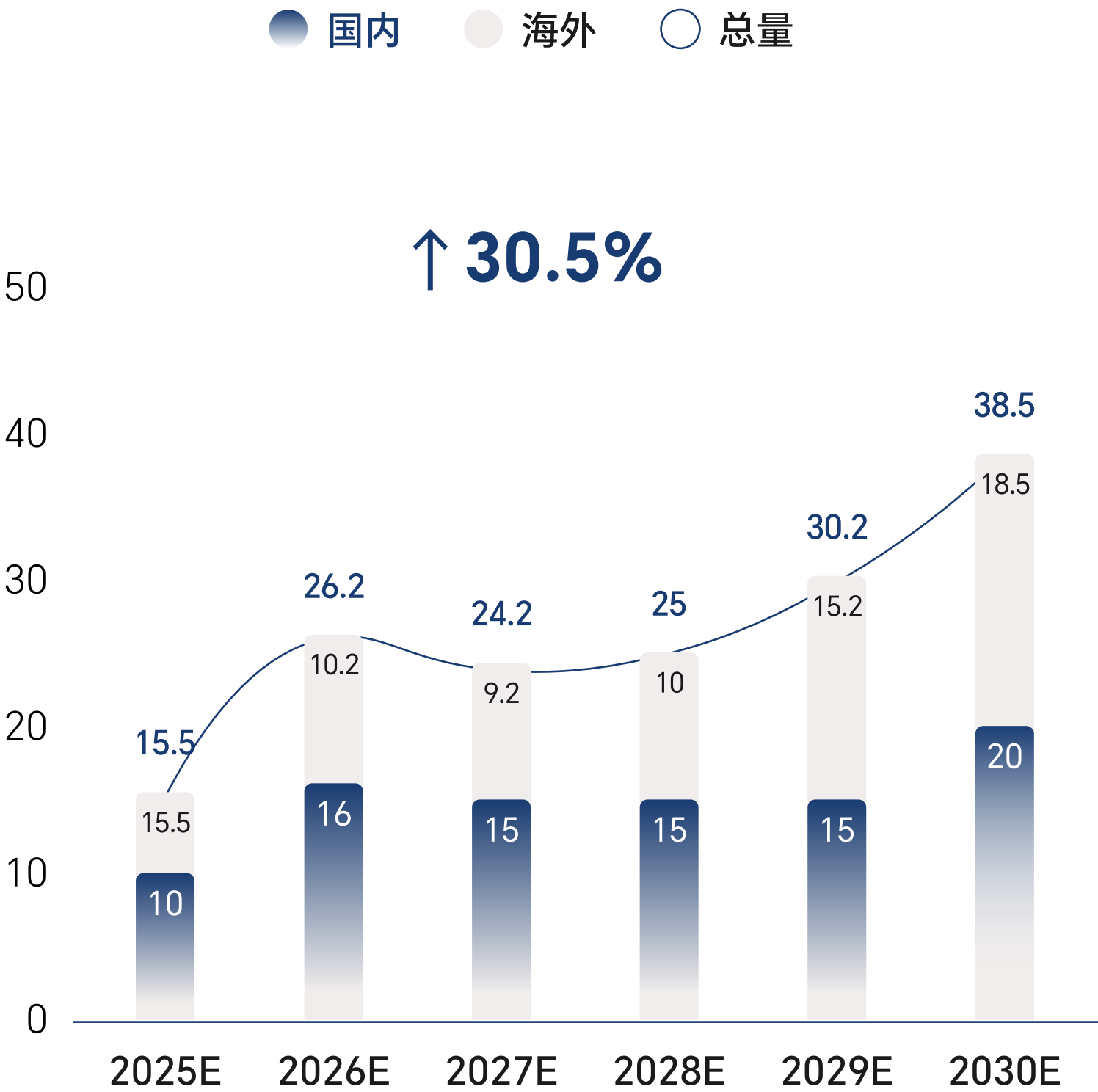
预计2030年新增装机量：**~200GW**

CAGR 8.8%



	海上风电	陆上风电
平准化度电成本(LCOE)	0.123-0.253元/kWh	0.335-0.453元/kWh
2015-2025年 LCOE 变化情况	-26%	-35%
生产&安装复杂程度	低	高
部署速度	快	中等
行业风险	低	中等
日月聚焦重点	与整机商已建立深度合作，后续将继续为客户提供定制化方案和质量产品。	潜在的上涨空间较大，结合相关政策，海上风电将成为后续日月的发展重点。

全球海上风电年度新增吊装容量展望(GW)



Corporate Strength

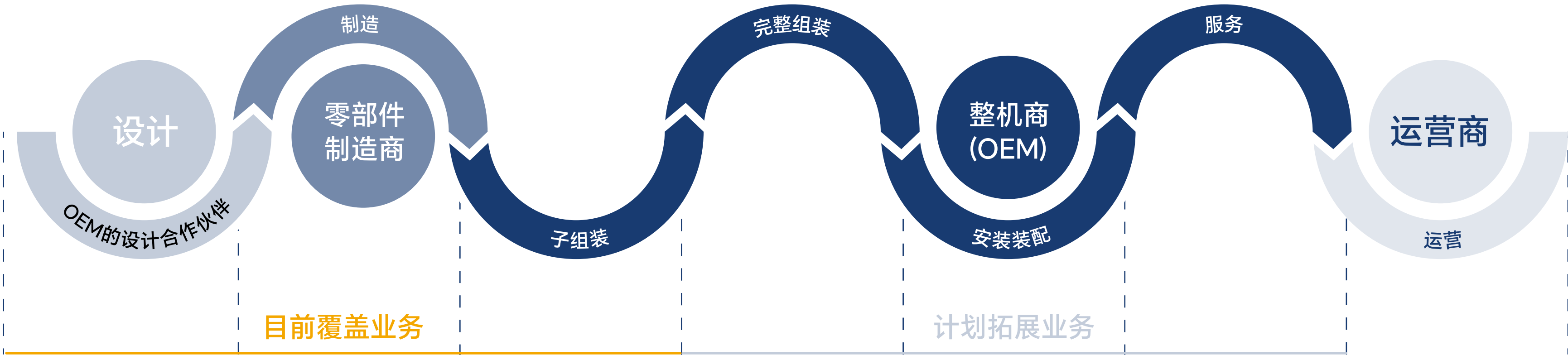
公司实力

国家级技术中心不是招牌，而是扎根车间的创新引擎。制造环节没有炫目的“黑科技”，只有对工艺的偏执。我们与多家核心供应商建立“命运共同体”，四十年来，我们拒绝所有捷径：用一代代工匠的传承打磨工艺，用一个个现场问题的解决积累信任，最终让每个出厂的零件都成为客户敢于押注未来的底气。



Position in The Industrial Chain

产业链地位



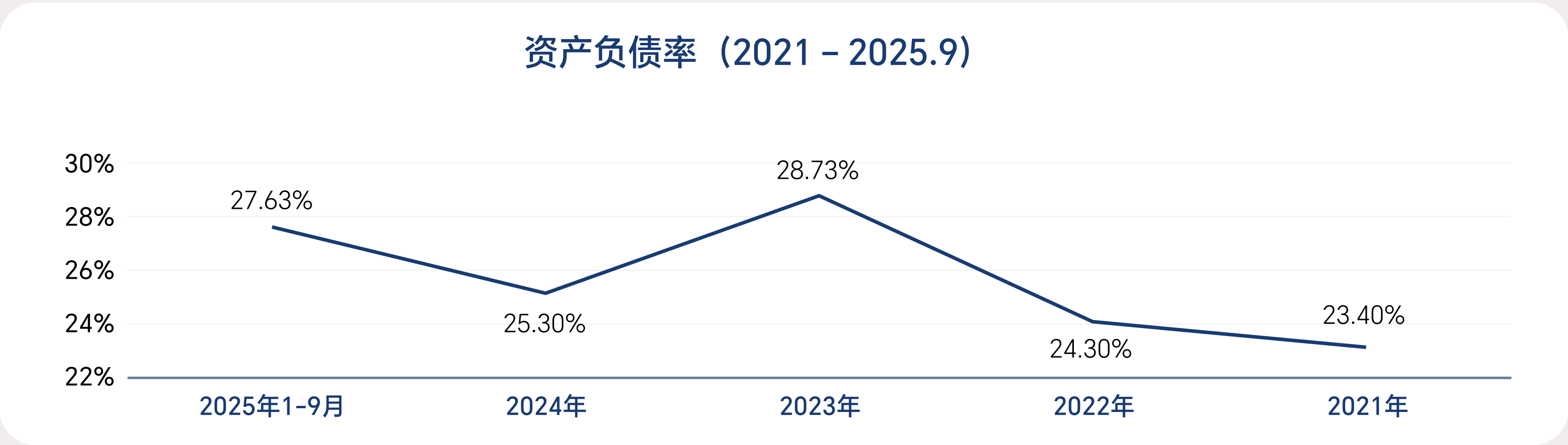
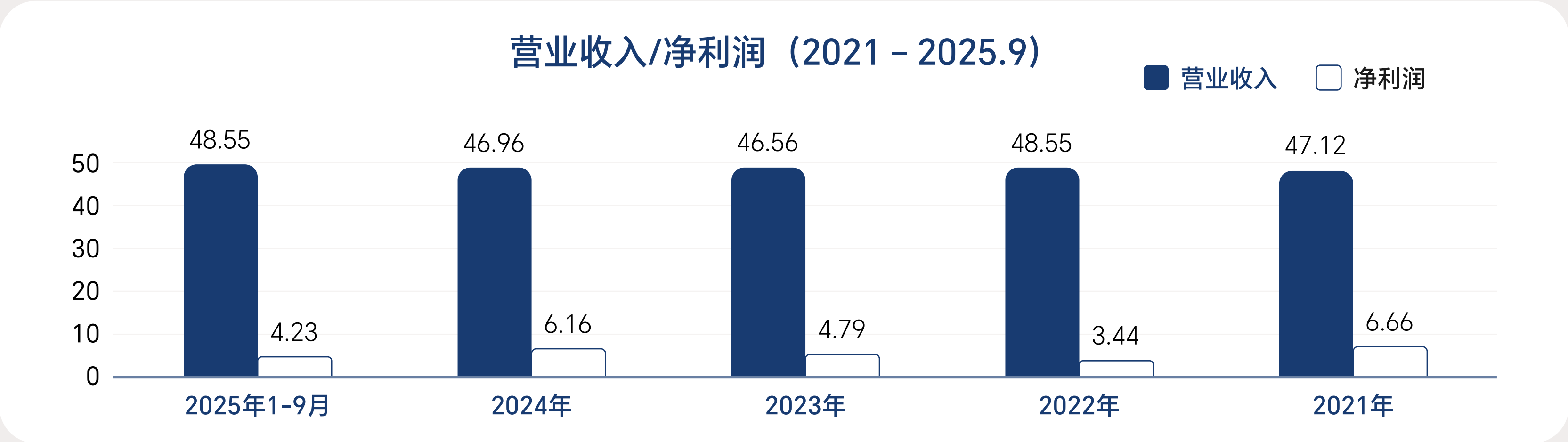
日月重工与OEM的合作模式

零部件供应					
子组装					
完整组装 (未来计划)					
运维服务 (未来计划)					

Operating
Status

经营状况

公司始终保持稳健的财务运营状况，企业“零负债”运营。各项核心财务指标稳中向好，为持续推进战略布局、实现长远发展筑牢坚实基础。



Process Optimization

工艺优化

公司近年来不断优化各个生产环节的工艺，目前已形成一套标准、完整的铸造及机加工艺流程。

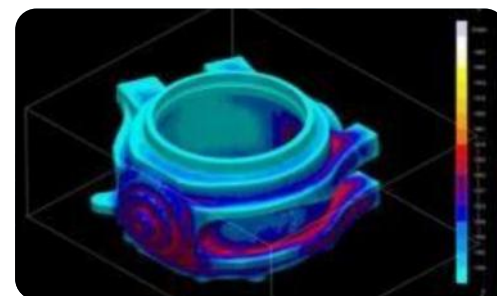


Quality Management

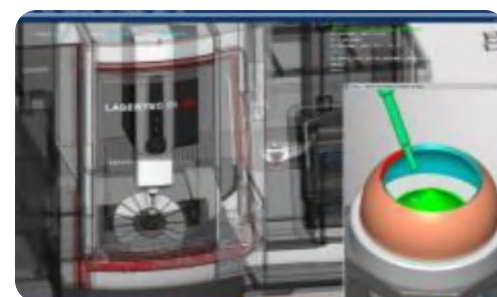
质量管理

通过先进模拟与测试实现端到端质量保证。集团有多台化学成分、材料、硬度等检测设备，在生产及检验设备的先进程度和数量配备上均处于行业领先水平。

设计



MagmaSoft 模拟



Vericut 模拟



Polyworks

铸造



无损检测



破坏性检测

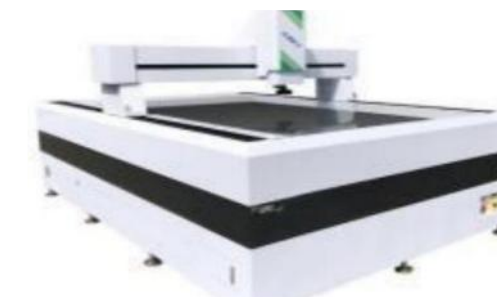


相控阵超声波检测

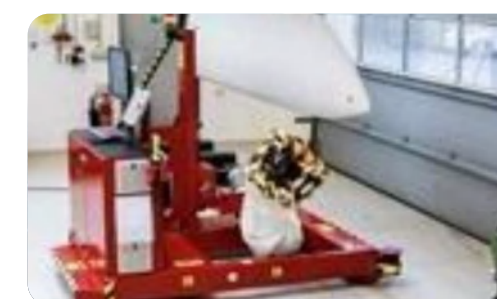
加工



激光跟踪仪



3D 坐标测量机 机器



3D扫描设备

聚焦工作场所安全

生产前检查车间及生产工具情况，确保安全生产。

安全与运营效益

通过减少安全事故发生，有效提升工厂的运营效益。

团队安全协作

鼓励团队共担安全责任，共同协作，相互监督。



集团高度重视

通过建立问责制，让各级树立安全责任意识。

领导者导向的培训

对生产团队领导者进行安全培训，再进一步向下推广安全实践。

安全意识培训

对所有员工在入职前开展安全意识培训。

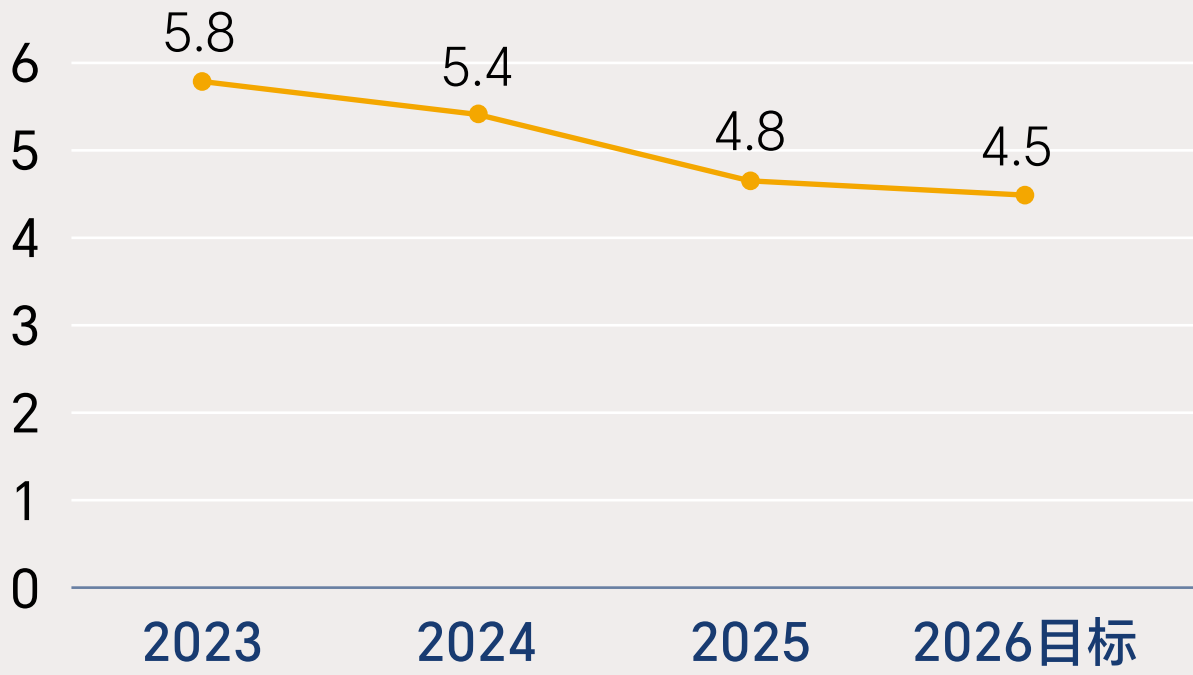
- 1 在关键安全指标上持续超越行业基准——证明日月股份对运营卓越的承诺
- 2 以安全为导向的风险管控确保运营稳定性、可预测的性能表现及为客户创造长期价值
- 3 严格遵守风电行业安全标准，确保运营连续性和可靠的客户交付

Safety Management

安全管理

日月股份构建了一套全面的安全准则，将安全生产放在首位，安全文化贯穿日月所有运营流程,多年来持续改善各项安全指标，推动安全稳定的持续运营。

每百万工时事故率



Five Overall Strategies

五大整体战略



CREATE THE FUTURE TOGETHER WITH *RIYUE*

与日月同辉·共创未来

其事昭昭，日月经天，河海带地，不足以比。
——《后汉书·桓谭冯衍传》

It is such a great work and has no comparability with others.

Like the sun and moon going up and down everyday. Like rivers and seas, flowing around the earth all the time--“the History of Later Han Dynasty Biography of HengTan Fengyan”

与天地兮同寿，与日月兮齐光。
——《楚辞·涉江》

As long as the heaven and the earth and as bright as the sun and the moon.--“The Songs of Chu · Crossing the River”