



# IHI

Realize your dreams

# This is IHI

公司简介

IHI Corporation



## 实现您的梦想

我们希望实现全世界的梦想。

满足世界各地的人们的需求是我们的快乐。

通过服务客户，我们使整个公司对越来越多的人有所帮助。

我们的业务是利用技术的精髓和制造的优势贡献真正有价值的产品。  
将连接世界、支撑世界的最先进的解决方案率先创造出来并提供给  
世界各地，是我们的责任和义务。

我们希望帮助世界使梦想成真。

这就是我们最大的梦想。

## 目录

集团理念/目录	2-3	日本国内机构/主要工厂	18-19
致辞	4-5	国内主要关联公司和主要工厂	20-21
事业领域与集团共通职能	6-9	海外主要关联公司	22-23
研究和开发	10	IHI的历史	24-25
研发亮点	11-12	公司概况/集团销售额（合并）的推移	26
业务开发	13	各领域产品一览	27-39
尖端技术的开发	14-15	海外事务所	40
集团企业社会责任活动（CSR）	16-17		

## 致辞

# 强化收益基础，立志成为高信誉企业集团

藉此机会，我谨代表IHI集团向大家介绍我们的工作重点。



总裁兼最高执行负责人

斋藤 保

董事长兼最高经营负责人

满冈 次郎

IHI的前身“石川岛造船所”创建于1853年。经过160多年的发展，我们不断致力于提高生产制造技术，成为一家拥有高超工程技术能力，为社会发展贡献力量的综合性重工业企业。

### 满足社会的多样化需要

当前，公司所面临的经营环境正在发生巨大变化。新兴国家经济环境的多样化、经济合作发展以及产业结构的变化，都促使世界经济变得越来越复杂。而且，随着高度信息化的加速发展，把ICT技术有效利用在产品与服务上，进一步提高生产制造的水平，就变得尤为重要。同时，从新兴国家的城市化、工业化发展趋势以及发达国家的人口负增长和人口过疏化、基础设施老化等现状可以看出社会基础设施的建设需求呈现多样化趋势。这些环境上的变化，也意味用户所寻求价值呈现多样化。如何切实把握这些趋势，创造新的价值，将是公司面临的重要课题。

### 致力于强化收益力

基于对上述环境的分析，我们制定并实施了“集团经营方针2016”。通过该方针，我们希望提高公司事业战略的执行力，完善体制建设，稳定并保证工程效益。同时，通过把握用户价值取向，我们将提供具有创新性的解决方案，提高产品与服务水平，强化收益力。为此，我们重点实施推进以下三个方面。

- 通过明确企业战略发展方向与集中管理，加快优化重点事业项目。
- 通过完善报价程序和风险评估等机制，强化项目执行体制的构建，建立一个持久稳定的收益体系。
- 通过资源集中和功能整合，充分运用强化后的集团共享功能，实现商业模式的创新，提高竞争力。

### 为了“实现您的梦想”

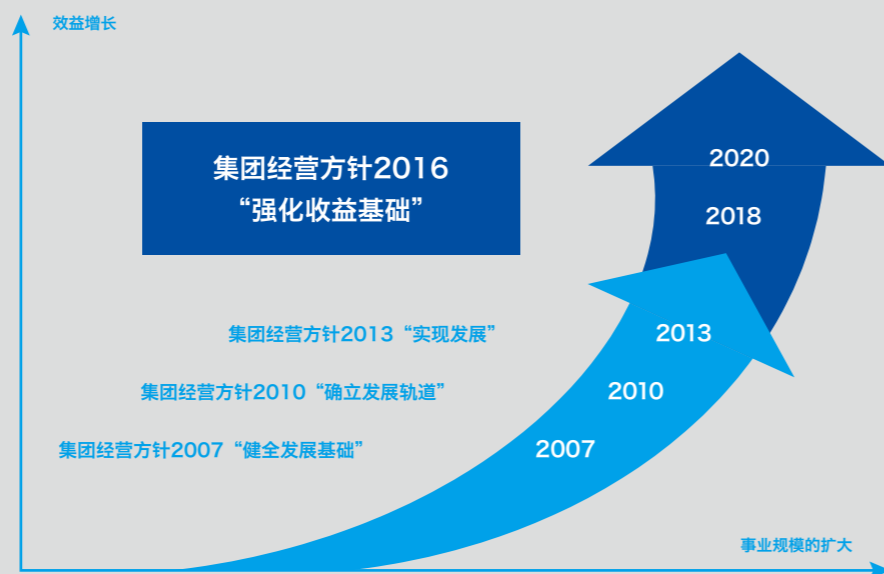
我们的经营理念包含两个部分，一个是“通过技术革新促进社会发展”，另一个是“人才，是我们最大且唯一的财产”。公司标语“实现您的梦想”表达了我们的使命，通过160多年所积累的技术和人才力量实现整个社会梦想。

为了达成这一使命，我们将努力工作，不断发展并提升企业价值，建设成一个受人尊敬和信赖的企业集团。衷心希望获得大家的支持与合作。

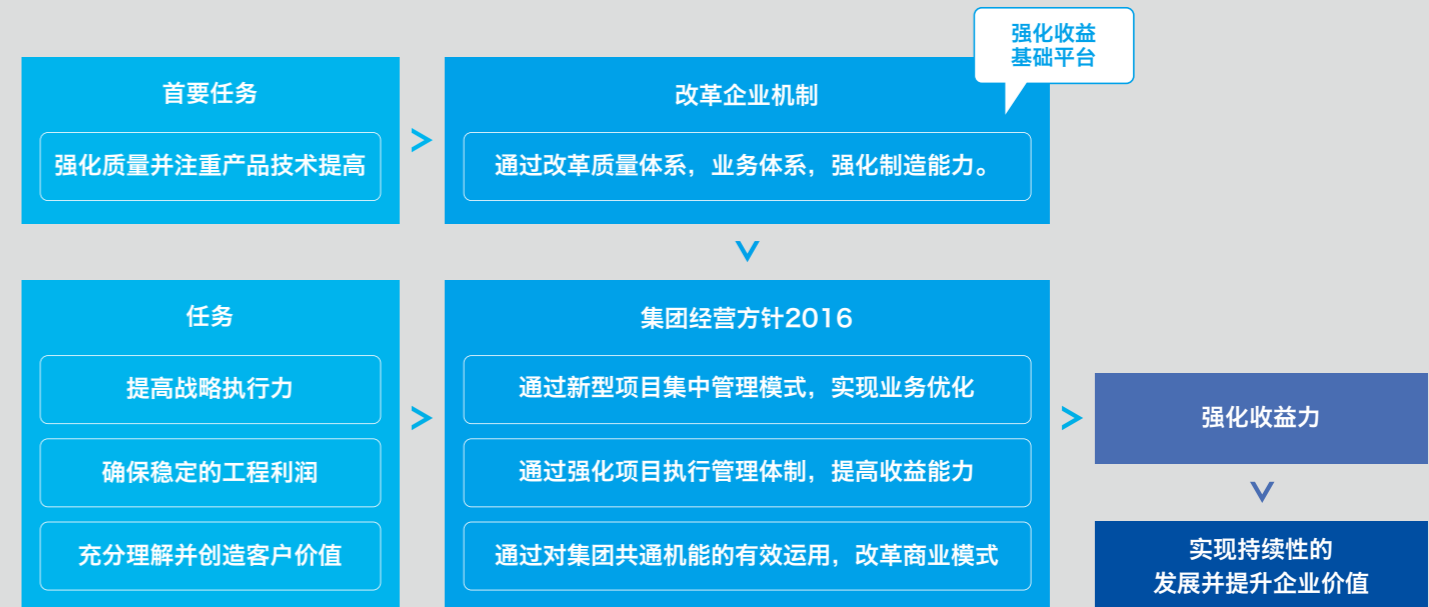
## “集团经营方针2016”定位

### IHI集团理想

IHI集团将通过以生产技术为核心的工程技术力量解决21世纪所面临的环境、能源、产业和社会基础中的诸多难题，并把自己建设成为一个给地球和人类带来富裕、安全和安心的全球性企业集团。



## “集团经营方针2016”概要



※“集团经营方针2016”的细节，请参阅IHI网站内“集团经营方针”页面 <http://www.ihi.co.jp/cn/policy/index.html>

## 资源、能源、环境

### 环境影响最小化

我们在维持稳定的能源供应，满足工业发展和舒适生活的需要的同时，最大限度地减缓全球变暖。我们利用我们在煤炭、天然气、核能和可再生能源方面的专利技术优化产品和服务组合，最大限度地减少对环境的影响。

- 能源系统
- 储藏、医药和工艺成套设备，环保系统



① LNG 地下储罐



② 燃气轮机发电成套设备 (LM6000 简单循环)

③ 专业大型锅炉 (塔型锅炉)  
[图片提供: J-POWER [电源开发 (株)]]

## 社会基础设施和海上设施

### 支撑现代生活的基本要素

在社会基础设施、安全、海上和城市发展以及其他领域，我们利用我们的技术能力和经验，确保国家和社会更加安全、更有保障。

- 社会基础设施
- 海洋构造物以及城市开发



④ 大口径盾构



⑤ F-LNG 概念图

⑥ 吊桥“明石海峡大桥”

## 集团共通职能

IHI拥有四个业务领域，作为连接各事业间的横向功能，有“解决方案”、“高度信息管理”和“全球营销”三个共通职能。

把握多样化的客户价值取向，积极运用集团共通职能，通过业务部门与集团共通职能协作，加速经营模式创新，为客户创造价值。



## 共通职能 解决方案

共通职能“解决方案”使我们能够在IHI集团的各个领域整合产品、服务、技术和其他资源，为客户提供创新的解决方案，满足客户需求并扩展客户的价值。

## 产业系统及通用机械

### 改善世界各地的 产业基础设施

我们提供创新的系统和技术以及最优化的解决方案，帮助改善世界各地的工业基础设施。我们正在帮助企业提高制造工艺、创造更先进的产品，从而不断满足客户的未来需求。

- 分离机、压缩机、涡轮增压器
- 停车设备、搬运机械和物流系统
- 产业机械和系统
- 建筑机械和农业机械



④ 高炉 (提供: 新日铁住金株式会社)



④ 车辆用涡轮增压器

④ 高层建筑用动臂攀援式起重机

## 航空引擎、宇宙应用

### 开辟新视野

我们利用世界一流的技术和组织优势，使空中旅行更舒适、更安全、更环保，同时扩大对宇宙空间的探索，造福于人类。

- 航空引擎
- 火箭系统, 宇宙应用



④ 国际宇宙空间站 (提供: ©JAXA/NASA)



④ Epsilon 火箭 (提供: ©JAXA)

④ GENx™ 涡轮扇引擎

### 共通职能 高度信息管理

“高度信息管理”通过在产品和服务中融入信息与通信技术，促进所有业务单元的增长。这些业务单元可以利用此类技术收集和分析产品的使用、维护、环境及其他数据，创建采用预测性诊断并匹配客户业务模式要求的更高级服务。

### 共通职能 国际商务

“国际商务”在加速IHI集团全球化的过程中起到了关键作用。其中包括3大支柱：第一、有效利用全球客户与市场关系，扩大本地业务；第二、构建高效的企业管理体制，确保地图企业灵活运营。第三、培养勇于迎接世界挑战和机遇的人才。首先，我们正着手以美洲、亚洲大洋洲，和

中国这三个地区的总部公司为中心的工作。

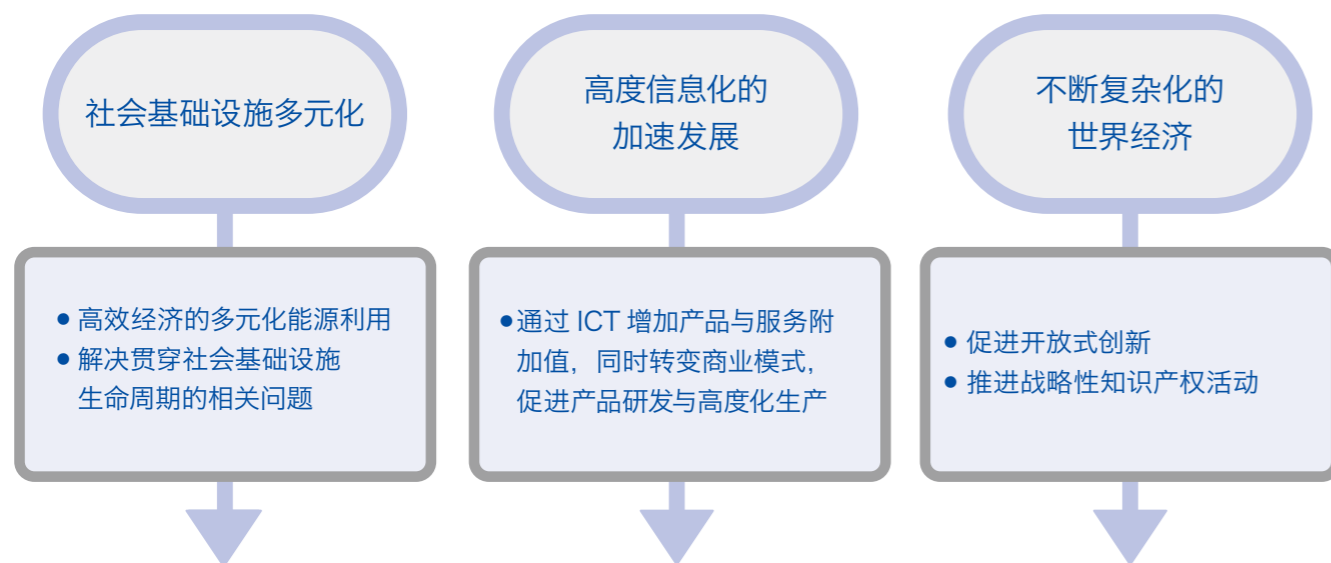
# 研究和开发

IHI集团制定了明确的战略，利用集团中所有的资源并贯彻中长期研发方案，用以开发新技术。

本战略强调研发应立足于三大趋势，智慧型社会基础设施、新的高度信息化和不断复杂化的世界经济，并涵盖整个集团的重点技术领域。

努力提高效率、可靠性和耐用性，同时降低对环境的影响，就会产生新的研究成果。IHI将继续为社会做出新的贡献。

以技术为驱动力的IHI是由研发工作来支撑的。



## 基础集团技术

### 改善产品和服务的通用技术

ICT、机器人技术 / 能源管理技术 / 数值分析、优化技术 / 先进制造技术、制造工艺创新技术 / 旋转机械技术 / 化工工艺技术

### 基础设施和技术

结构强度技术 / 材料技术 / 燃烧技术 / 热与流体技术 / 振动与机械零件技术 / 熔接、连接技术 / 控制、电机技术

### 着眼未来，注重技术

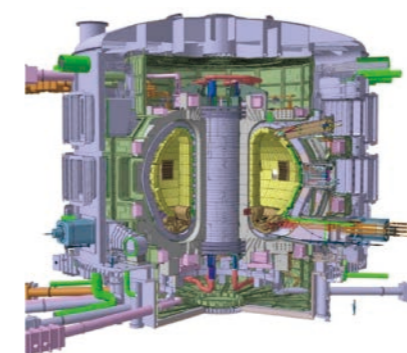
- 开发氢、氨价值链的核心技术和产品群以实现低碳社会
- 机器人与IoT/人工智能技术预测/学习技术相融合，实现包括需求与供应，环境变化，生产效率等整体优化智能的工厂、系统与社会

# 研发亮点

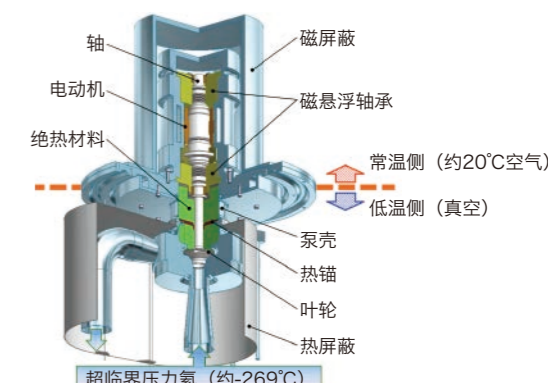
## 超低温旋转机械技术

在接近绝对零度 (-273.15°C) 的温度范围内使用的一种超低温旋转机械，它可以最大限度地降低热能对超低温部位的侵入。这使得IHI成为世界上极少数能够设计与制造高性能超低温旋转机械的企业之一。IHI集团在离心式旋转机械高性能化技术、高速旋转体的设计技术以及热、流体、结构分析技术等方面不断探索，在世界上保持领先地位。

超低温旋转机械，被用于欧洲原子核研究机构 (CERN) 的大型强子冲击型加速器，为希格斯玻色子的发现作出了重要的贡献。该机械同时也应用于正在研究开发的国际热核聚变实验堆 (ITER)。该计划旨在产生与太阳同样的核聚变反应，为未来的能源利用开辟新途径。为了实现这一伟大梦想，我们正在为这一国际项目贡献力量。



国际热核聚变实验堆ITER  
© ITER Organization (www.iter.org/)



超低温旋转机械  
(超临界压力氦环流泵断面图)

## 能够降低CO<sub>2</sub>排放的高温、高压锅炉技术和CO<sub>2</sub>分离、回收技术

为了放缓全球变暖速度，IHI致力于研发燃煤火力发电的高效率化设计，降低CO<sub>2</sub>排放的700°C级先进超临界电压 (A-USC) 锅炉技术，以及分离和回收废气中CO<sub>2</sub>的技术。对于A-USC型锅炉，为使其获得比以往更强的耐高温、耐高压能力，IHI使用新开发的Ni基合金材料，现正为其进行实用化试验。对于CO<sub>2</sub>分离与回收，我们使用胺溶液

20ton-CO<sub>2</sub>/day规模的试验工厂，确立了IHI独自的分离与回收工艺流程。并且还运用该技术制造的0.5ton-CO<sub>2</sub>/day实验机，在澳大利亚的发电站进行长期运用试验。今后，为了更好地确保IHI的技术优势，我们将积极地致力于这一技术的开发工作。



A-USC型锅炉实用试验的安装情况



A-USC型锅炉实用机的模型制作



用于CO<sub>2</sub>分离与回收的20ton-CO<sub>2</sub>/day试验工厂以及运往澳大利亚前的0.5ton-CO<sub>2</sub>/day实验机 (于IHI相生工厂)

## 无人机系统 (UGS·UMS) 的开发

IHI正在资源勘探、土木工程、灾害应对、安保、防卫等领域进行无人机系统研究与实用化开发。这些无人机能够在人们无法进入的危险场所代替人类开展工作。

UGS可在受灾地区和遭受污染及危险地区进行巡逻和各种工作。同时UMS (UUV/USV) 也可在人类无法长时间停留的水下，对资源、异物等展开调查并进行水上通信转播等。为了实现这些系统的实际运用，我们不仅要关注严酷环境下

作业的机械技术和遥控技术，还要利用传感器测量、识别周围地形和障碍物，自行实施在安全路线上行驶与航行等方面进行机器人技术开发。同时还致力于这些机器人技术在普通产业领域的应用。

注 UGS (Unmanned Ground vehicle System) : 地面无人机系统  
 UMS (Unmanned Maritime vehicle System) : 海上无人机系统  
 UUV (Unmanned Underwater Vehicles) : 水下无人机系统  
 USV (Unmanned Surface Vehicle) : 水面无人机系统



半水中远距离操纵型搬运机器人(UGS)

※实施本研究的主体为，内阁府综合科学技术、革新会议“SIP 基础设施维护、更新、管理技术”（管理人：NEDO）。



无人水下航行体 (UUV)

来源：防卫装备厅主页 (<http://www.mod.go.jp/atla/kansouken.html>)



无人水面艇 (USV)

## 开放式创新 新加坡的社会实践与IHI携手实验室

IHI推进与企业、各国政府机构、大学等客户的积极协作，以创造新的价值为目标。从2012年12月起，运用智能交通系统(ITS)的三元激光雷达，与新加坡陆上交通厅和科学技术研究厅一起，引进了安全运行支援系统，并为此进行社会实验。该系统旨在减少交通事故。为迎接2019年ITS新加坡世界会议的召开，IHI积极吸取各界建议和要求，致力于构建高

度的交通信息管理系统。

作为开放式创新的推进据点，2014年11月在横滨事业所设立的“IHI携手实验室”与世界上其他三个据点工作的技术代表联合，与来访的国内外顾客在“闪耀区”“共思区”展开对话，推进新的创新活动。



新加坡社会实验案例



安全运行支援系统构成例



IHI携手实验室 (更新后)

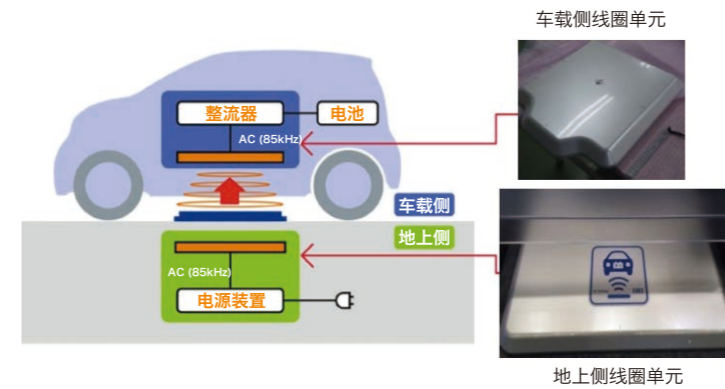
## 业务开发

### 非接触供电系统为电动汽车充电

一种不使用电缆，可在一定距离外供电的技术。该技术希望在2~3年后得到普及，并开发数千瓦以上的大功率非接触供电装置。为了进行技术验证并促进技术普及，IHI已为试验车辆搭载了该装置。该系统可省去用手连接和拔除电源的步骤，同时也不用担心电缆会弄脏手和衣服。只需将电动汽车停靠在充电站就能充电，这有益于电动汽车的普及，同时也

为环保作出贡献。

IHI虽是一家机械制造厂家,但为了实现高度机械化,我们还致力于电气、控制、电磁场分析等领域的技术研发。在非接触供电技术的开发过程中, IHI集结了多领域技术。今后还将更积极地向世人提供所需要的新产品并促进普及。



使用磁场，从地上侧线圈单元把电力送往车载侧线圈单元。



在三井Home株式会社 MIDEAS的实验风景 (照片来源：三井Home株式会社)

### 源自藻类的生物燃料生产技术开发

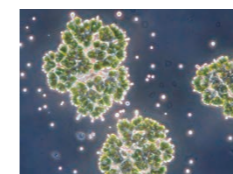
※本开发受托于国立研究开发法人·新能源产业技术综合开发机构 (NEDO) “战略性下一代生物量能利用技术开发事业”。

藻类通过光合作用能够吸收二氧化碳，同时从藻类中可以生产出类似燃料的油类产品。该产品作为目前环境与能源问题的解决办法之一，受到人们关注。

IHI认为，生物燃料与如今主流的粮食来源有异，生物燃料不属于粮食，且与粮食之间相互不易竞争。拥有高比例的含油量并容易转换为燃料的葡萄藻引起了我们的关注。IHI通过对这种具有良好增殖性的植物进行改良，开发出适合培育环境

的工艺及设备，成功地在室外实现了大量繁殖。

IHI与生物新兴企业“Chitose Laboratory Corp.”和“G&GT”于2011年共同设立了IHI NeoG Algae 联合公司，在NEDO的支援下，开展运用藻类的生物燃料制造技术开发，目标是实现生物燃料的应用。



藻类渗油的情形



油样品 (左：抽出后 右：精炼后)



鹿儿岛1500m<sup>2</sup>实验工厂 (左)，培育试验的情形 (右)

# 尖端技术的开发

## 材料技术

- 铸造、锻造、和粉末冶金技术
- 微结构控制技术
- 机械性能评估和剩余寿命评估技术
- 环境评价技术
- 材料开发和评估技术
- 高级微结构解析技术

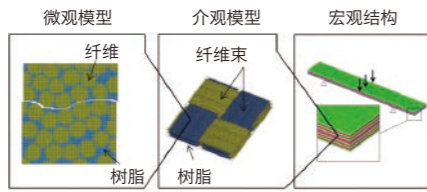


A-USC机组主蒸汽管道实物模型

通过铸造·锻造·粉末冶金等材料工艺，优化金属性能，并不断致力于改善材料表面质量，最大限度地提升金属材料特性。同时，为获取轻量化和提高耐热性能，IHI 正在研发新材料。此外，IHI 也正使用高性能分析仪器对材料的剩余寿命进行评估。

## 结构技术

- 破坏力学和耐高温强度评估技术
- 抗疲劳强度和适应环境强度评估技术
- 抗冲击解析和流体结构综合解析技术
- 非线性结构解析技术
- 复合材料和钢筋混凝土复合结构评估技术
- 抗震、防震、减震、结构振动技术

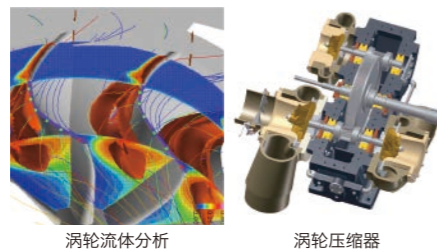


碳纤维复合材料的多尺度分析

为了确保 IHI 集团产品的结构完整性和安全性，我们致力于结构强度，结构解析和结构动力学技术的研发。同时，我们正在推进高温和新素材强度评估以及强度预测模拟技术的开发，并将研发范围扩大到抗震、防震、减震和结构振动的技术领域，提升产品的安全性和可靠性。

## 旋转机械技术

- 机械零件（主轴、轴承、齿轮和密封）技术
- 机械振动技术
- 摩擦、磨损和润滑技术
- 空气动力学设计技术
- 流体测量技术
- 流体分析技术



涡轮流体分析

涡轮压缩器

包括飞机引擎、增压器和工业压缩机在内的高速旋转机械等关键性空气动力元件。我们使用最先进的流体分析和测量技术，提高性能。此外，支撑这些机械元件的还有主轴、轴承、密封和齿轮等，为提高性能和可靠性，对降低环境负荷作出贡献。

## 热流体、燃烧技术

- 热、流体、燃烧和风洞试验技术
- 热流动，相位变化，混相流体和燃烧等数值解析技术
- 热、流体测量和控制技术
- 下一代能源关联技术

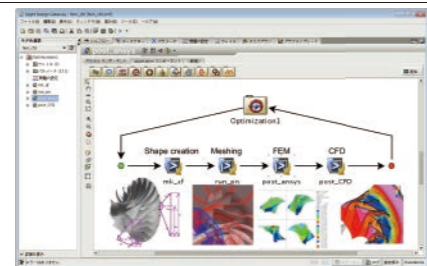


二塔式气化炉

为了提高与热、流体有关的各种设备的性能，需要把握和评估这些设备内部复杂的热传导情况。通过使用最新数值分析技术及试验、测量与控制技术，提高我们的设计和评估能力。同时我们还致力于氢和可再生能源以及下一代能源技术的开发。

## 工程设计和优化技术

- 优化技术
- 设计管理技术
- 数学建模技术
- 大规模模拟技术
- 通过机器学习的数据挖掘技术
- 多物理场解析技术



设计自动化系统

我们致力于开发产品的最高性能，为提高设计水平和效率的数值解析技术以及设计工程的研发提供支持。最近，我们还致力于开展新的优化技术开发与利用，进行多个物理现象的多物理场解析等。同时还进行由大量的数据提取特征的机器学习研究开发。

## 焊接和接合技术

- 电弧焊和自动化技术
- 激光加工技术
- 特殊接合技术
- 焊接现象分析技术
- 焊接材料和结构评估技术
- 焊接试验和评估

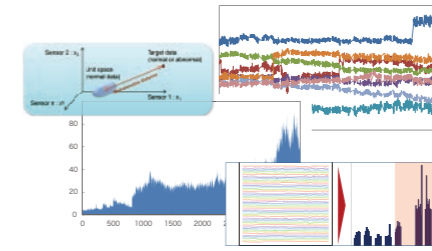


用于大型锅炉管道的自动焊接设备

通过对 IHI 集团的产品提供新焊接工艺和新材料焊接技术，为对应产品的多样化和高附加值提供保障。同时，对电弧焊接等技术也采用最新电源和最先进的测量、观察技术以及评估手法，提供智能化工艺流程，为提高产品质量和可靠性作出贡献。

## ICT

- IoT技术
- 大数据解析技术
- 传感技术
- 通信和网络技术
- 系统开发和运用技术
- 移动和云空间利用技术
- 信息安全技术



预防性维护数据分析

## 控制和电子技术

- 尖端控制和优化技术
- 控制系统构筑和软件导入技术
- 电力电子电路封装技术
- 电动机电磁场分析技术
- 高速模拟电子回路设计技术
- 蓄电池应用技术
- 能源管理技术



控制系统安装平台

SIC变频器

## 机械系统和机器人技术

- 结构优化和机械设计技术
- 用于特殊和清洁环境的机械设计技术
- 物料搬运和工厂自动化系统开发技术
- 海底和海洋仪器设计技术
- 图像处理技术
- 机器人技术
- 智能化和自动化技术



压延玻璃运输和切割系统

精加工机器人系统

以机电一体化技术和系统工程技术为基础，我们公司正进行生产设备、应用机器人的 FA 系统以及水下和水面设备等各种机械系统的开发。同时，我们还致力于研发下一代机器人和智能化技术、图像处理和三维数据处理等识别技术。

## 能源和化工技术

- 能源转换和利用技术
- 催化剂创新和评估技术
- 流程模拟技术
- 反应器和培养装置设计技术
- 藻类和微生物利用技术
- 微细气泡利用和水处理技术



iPS自动培养装置

能源和化学工艺流程技术在成套设备及各种生产现场等多领域都得到应用。我们充分利用催化剂、反应器设计以及工艺流程优化等这些基础技术，对资源的有效利用，CO<sub>2</sub> 的分离回收，高效反应器以及 iPS 细胞培养等进行开发。

## 往复式发动机技术

- 发动机内部数值分析技术
- 燃烧/空气流动可视化评估技术
- 发动机测量评估技术
- 发动机性能预测技术
- 尾气预测/降低技术
- 无声评估技术



发动机汽缸内部流量分析

IHI 集团所制造的多种类型的柴油和燃气发动机广泛用于船舶，发电厂，农业和工程机械等领域。为了追求这些产品的高效化、低公害化以及高可靠性，通过数值解析和要素试验进行现象分析，各部门联合进行样机试验等各种研发活动。

## 生产技术

- 机械加工和塑性加工技术
- 涂层，防腐蚀和表面改良技术
- 复合材料成型加工技术
- 无损检测和测量技术
- 生产系统



融合测量与机械加工促进优化

为了实现制造技术的革新，IHI 集团致力于提高机械加工、塑性加工、涂装、防腐蚀、复合材料成型技术等产品制造中关键技术环节的工艺水平。此外，在无损评估、形状测量等保障质量的技术方面也利用最新的信息与通信技术（ICT）进行开发设计。



# 集团企业社会责任活动 (CSR)





IHI集团致力于满足客户、业务伙伴、股东和同行等社会各界利益相关者的期望并赢得他们的信任，同时密切关注全球问题。通过这些努力，我们将在未来数年创造更多的价值。

## IHI集团企业社会责任推进体制

IHI集团为了满足客户和社会的期待，不断创造提供对社会的实用价值。这是将来提升企业价值不可或缺的。基于以上考虑，有关企业社会责任IHI集团讨论了其基本方针，措施，以推进为目的，在2013年设立CSR委员会。CSR委员会由公司总经理任委员长，CSR主管董事任副委员长，各董事及各事业部门领导等作为委员，形成了一个让经营干部积极参与IHI集团CSR推进的体制。今后，我们也将不断致力于CSR与经营的一体化建设，使业务活动以螺旋上升的形式得到提高。

## 通过经营帮助解决社会问题

IHI集团通过其工艺工程技术帮助解决社会问题。重点致力于4个社会课题。

IHI集团致力于解决的重大社会挑战	
 减少碳排放和降低对环境的影响	我们将通过降低对环境的影响，并提供环保的产品和服务，为后代创造可持续发展的社会和环境。
 确保稳定的能源供应	我们提供的产品和服务，将使人们能够采用不同的能源提供电力，从而适应不断扩大的电力需求和不断变化的社会条件。
 应对工业化和城市化进程	我们提供能够改善公共服务以及降低人口过度密集所带来的风险的产品和服务以及工业生产力和制造工艺，不断增强个人和社会的安全性。
 医疗保健、食品和水	我们将提供新产品和新技术，帮助解决医疗和营养问题。

## 通过完善社会基础建设为各国的发展作出贡献

(株) IHI基础设施系统通过与印度最大的建筑公司Larsen&Turbo Limited联营，从印度政府铁路省旗下的货物专营铁路公社获得德里至孟买间的货物专营铁路西线的桥梁建设工程订单。本次工程，是日印两国政府共同推进的德里至孟买间产业主动脉构想(DMIC)中具有象征性意义的主干项目的一部分，预计在2019年10月完成建设。在线路全线开通之后，两地间的运输时间将大幅度缩短，这有助于提高印度物流网的效率，更加促进印度的经济发展。IHI集团今后仍将继续通过社会基础设施的建设，为各国的经济发展作出贡献。



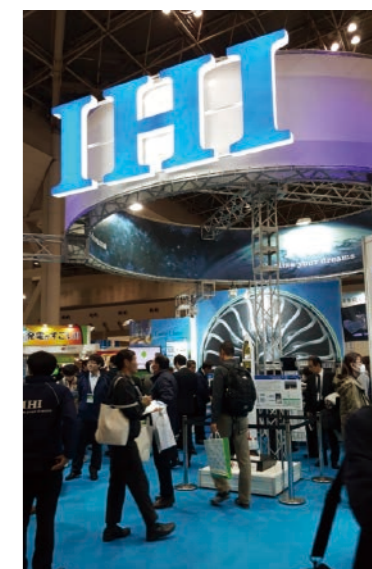
货物专营铁路西线完成预想图

## 环保活动

我们认为，降低地球的环境负荷，保护地球环境是IHI集团的使命。在2013年度，我们制定了“IHI集团环保理想2013”计划。这彰显了2018年度环境活动的应有姿态，将“通过产品与服务降低环境负荷”、“通过业务活动降低环境负荷”、“推进集团的环保管理”做为三大支柱理念。从2014年度起按照自行制订的认定方针开始实施“环保产品认定制度”。

### 生态产品2015展览

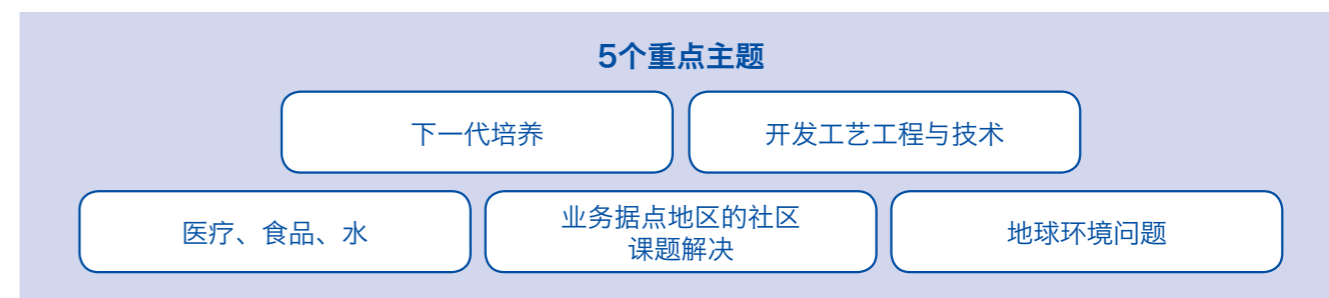
2015年12月，我们继续参展了日本最大规模的以气候变化为主体的环境展示会“生态产品2015”。向超过5300名客户介绍了为“减缓变化”和“适应变化”做贡献的IHI集团的产品与技术。从到访者的问卷调查显示，大家对“IHI的产品生产开发技术”应对气候变动的贡献寄予期望。IHI集团为了更进一步促进环保活动的螺旋式发展，我们将与相关单位保持密切交流。



“生态产品2015”中的IHI展位

## 社会活动

我们深知，IHI集团的每个人都应作为社会的一员，在业务活动外也应该为社会问题的解决作出贡献。我们重点制定了五个社会活动主题，促进各项活动的开展。



### 为培养下一代理科人才作贡献

IHI集团作为日本的“产品制造企业”，我们正致力于培养下一代理科人才的社会活动。作为其中的一环，IHI与御茶之水女子大学的科学&教育中心一起，按照小学学习指导要领共同开发以“飞机引擎”为主题的理科课程。通过学习“飞机引擎”的历史，使用模型了解飞机引擎结构，最后进行实验，以此加深学生对飞机内部的理解。该计划已于2015年度在事业单位附近地区的小学实施。通过让肩负未来的小学生接触最先进的技术，我们期待他们从中感受到“产品制造技术”的乐趣。今后，IHI集团将继续推进扩大这一培养下一代工程师的活动。



喷气发动机小型模型

► CSR信息 <http://www.ihico.jp/csr/english/index.html>

# 日本国内机构/主要工厂

(截至2016年3月31日)

- 事务所
- 工厂
- 分公司和销售办公室

**总部**  
 邮编135-8710 东京都江东区丰洲三丁目1-1 (丰洲IHI大厦)  
 电话: +81-3-6204-7800

**昭岛事务所**  
 邮编196-8686 东京都昭岛市拜岛町3975-18 (IHI昭岛大楼)  
 电话: +81-42-500-7250

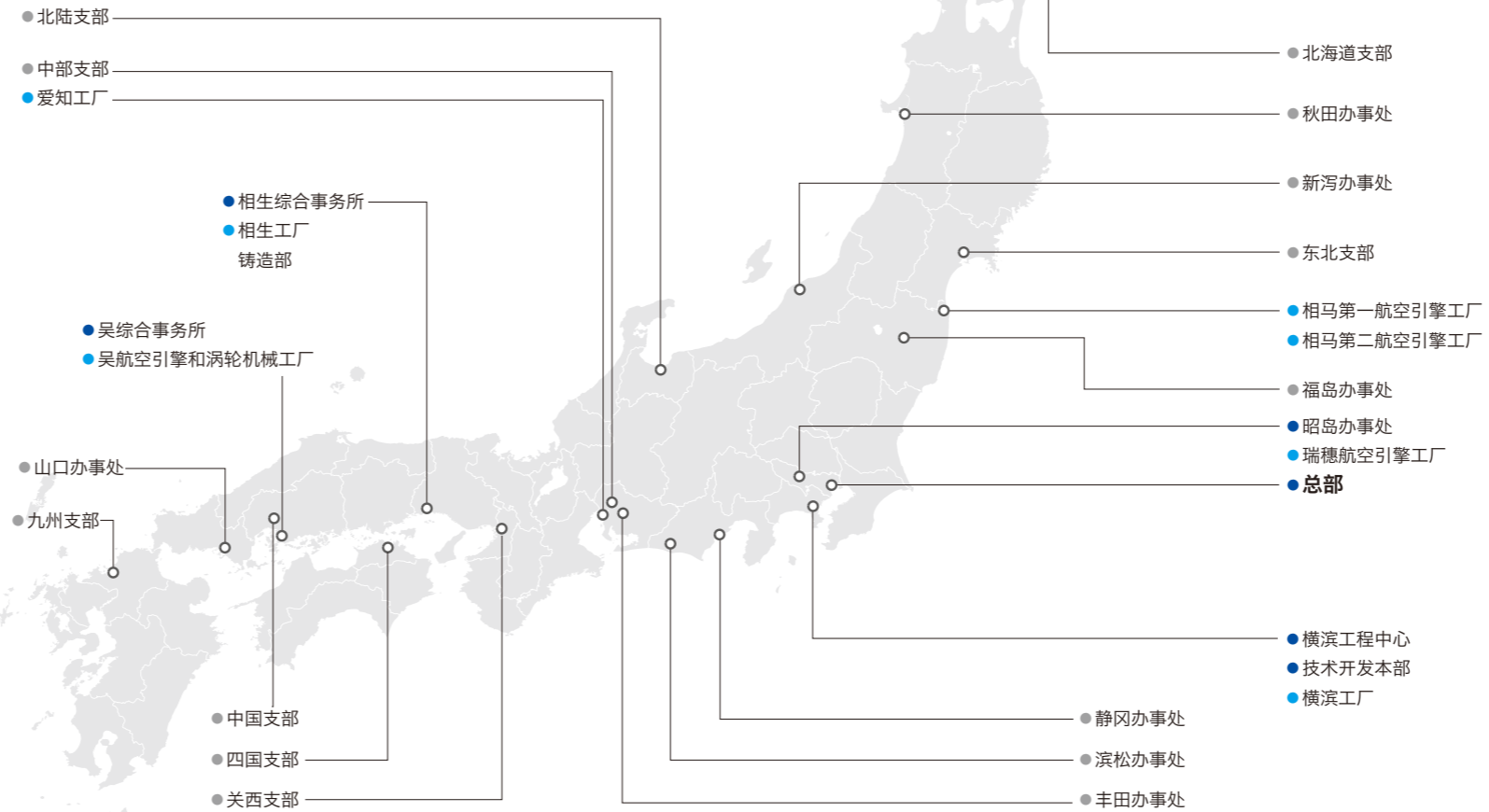
**横滨工程中心**  
 邮编235-8501 神奈川県横浜市矶子区新中原町1  
 电话: +81-45-759-2111

**相生综合事务所**  
 邮编678-0041 兵庫県相生市相生5292  
 电话: +81-791-24-2206

**吴综合事务所**  
 邮编737-0027 广岛县吴市昭和町2-1  
 电话: +81-823-26-2105

**技术开发本部**  
 邮编235-8501 神奈川県横浜市矶子区新中原町1  
 电话: +81-45-759-2213

● 冲绳办事处



吴航空引擎和涡轮机械工厂

占地面积 47,797平方米  
 产品和服务 燃气轮机发电厂部件, 喷气式引擎和燃气轮机  
 认证 JIS Q 9100 & JIS Q 9001 (ISO 9001), JIS Q 14001 (ISO 14001), JIS Q 27001 (ISO/IEC 27001), Nadcap



铸造部

占地面积 22,914平方米  
 产品和服务 用于机械的铸造产品  
 认证 ISO 14001  
 ※2016年4月1日起编入相生工厂



相生工厂

占地面积 183,823立方米  
 产品和服务 锅炉, 液化天然气储罐, 用于化工厂的压力容器和预制管道系统  
 认证 ISO 9001, ISO 14001, ASME (S, U, U2)



爱知工厂

占地面积 733,767平方米  
 产品和服务 钢结构, 海上构造物, 轮胎液化天然气储罐 (SPB™), 桥梁, 盾构掘进机和甲板机械  
 认证 ISO 9001, ISO 14001, OHSAS 18001, 甲板起重机制造商批准 (NK)



横滨工厂

占地面积 226,673平方米  
 产品和服务 反应堆压力容器, 安全壳, 核电站热交换器, 化工厂反应堆和塔, 钢结构, 旋转机械和其他工业机械  
 认证 ASME (N, NPT, U, U2, NA, NS, S), ISO 9001, ISO 14001



瑞穗航空引擎工厂

占地面积 167,963平方米  
 产品和服务 航空引擎的组装与维修, 燃气轮机和航天开发装备  
 认证 JIS Q 9100 & JIS Q 9001 (ISO 9001), FAA Repair Station, JCAB Repair Station, EASA Maintenance Organization, CAAC Maintenance Organization, ISO 14001, JIS Q 27001 (ISO/IEC 27001), Nadcap



相马第一航空引擎工厂

占地面积 181,673平方米  
 产品和服务 航空引擎部件, 燃气轮机和空间开发设备  
 认证 JIS Q 9100 & JIS Q 9001 (ISO 9001), JIS Q 14001 (ISO 14001), JIS Q 27001 (ISO/IEC 27001), Nadcap



相马第二航空引擎工厂

占地面积 192,629平方米  
 产品和服务 航空引擎部件, 燃气轮机部件的制造及宇宙开发相关部件的制造  
 认证 JIS Q 9100 & JIS Q 9001 (ISO 9001), JIS Q 14001 (ISO 14001), JIS Q 27001 (ISO/IEC 27001), Nadcap

# 国内主要关联公司和主要工厂

## 资源，能源和环境

**IHI Enviro Corporation**  
<https://www.ihico.jp/ike/en/index.html>  
生物质原料处理设施、废水处理设备及其相关机器设备的设计、制造、安装、维修保养、修理改建、操作指导、运行维护管理以及销售和租赁相关业务

**IHI PACKAGED BOILER CO., LTD.**  
<http://www.ibk-ihico.jp>  
快装锅炉的销售和维护

**IHI Plant Engineering Corporation**  
<http://www.ipec-ihico.jp/>  
石油精炼/石油化学/化学/医药成套设备及成套设备的设计、采购、建造、试运行、维修保养等相关业务

**IHI Plant Construction Co., Ltd.**  
<https://www.ipc-ihico.jp/en/index.html>  
锅炉的设计、安装、维修和其它服务、核电站设施、存储和环保成套设备、工业机械和设施、以及风力和太阳能发电设施的设计、安装、维修和其他服务

**Kanamachi Purification Plant Energy Service Co., Ltd.**  
为东京都政府自来水局提供电力和蒸汽

**Kotobuki Iron Works Co., Ltd.**  
<http://ktk-aiioi.jp/>  
制造锅炉和柴油机组件



占地面积 19,000平方米  
产品和服务 制造发电机、化工厂用设备、涡轮机外壳和柴油机组件  
认证 ISO 9001 (JIS Q 9001)

**Diesel United, Ltd.**  
<https://www.ihico.jp/du/english/home/home.html>  
柴油机的设计、制造和维护



主要事业单位 **Aiio Works**  
占地面积 98,882平方米  
产品和服务 柴油机、燃气发动机和相关设备  
认证 ISO 9001 (JIS Q 9001), ISO 14001 (JIS Q 14001)

**Toyosu Energy Service Co., Ltd.**  
向商业机构提供电力、蒸汽、热水和空调的服务

**NIIGATA POWER SYSTEMS CO., LTD.**  
<http://www.niigata-power.com/english/index.html>  
船舶、发电、机车等用柴油机、燃气发动机、燃气轮机及“Z-peller”推进装置的设计、销售和其他服务



主要工厂 **Ohta Plant**  
占地面积 151,561平方米  
产品和服务 柴油机、燃气发动机、双燃料发动机、Z形推进系统(Z-peller)  
认证 ISO 9001, ISO 14001, NK, LR

**NICO Precision Co., Inc.**  
<http://www.nico-precision.com/en/index.html>  
发动机的制造和销售

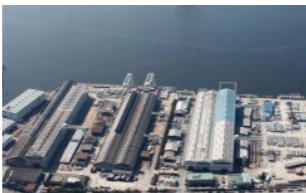
**Japan Jurong Engineering Co., Ltd.**  
<http://jjeel.co.jp/en/>  
设备工程服务 (Jurong Engineering Group在日本的销售代理)、工程师外包和征募

**TOSHIBA IHI Power Systems Corporation**  
汽轮机外壳、喷嘴环以及其他部件的制造

**Aomori Plant Co., Ltd.**  
<http://www.apl-ho.co.jp/>  
核电站设施改造、建造和维护

## 社会基础设施与海上设施

**IHI Infrastructure Systems CO., LTD.**  
<http://www.ihico.jp/iis/english/index.html>  
桥梁、防洪闸门、和其他钢结构的设计、制造、建设、诊断、修理和观察，以及防灾设备的制造、销售和安装建设



主要工厂 **Sakai Works**  
占地面积 170,145平方米  
产品和服务 桥梁、闸门和其他钢结构的设计、制造、建设、组装、修理和维护  
认证 ISO 9001 (JIS Q 9001), ISO 14001 (JIS Q 14001), OHSAS 18001

**IHI Construction Service Co., Ltd.**  
<http://www.ihico.jp/iik/>  
桥梁、水闸和钢结构的工程、维护和修理，预压制混凝土制品制造和建造、施工设计、执行等。

**IHI CONSTRUCTION MATERIALS Co., Ltd.**  
<http://www.ikk.co.jp/>  
预制品混凝土材料的设计和安装

**Livecon Engineering Co., Ltd.**  
<http://livecon.co.jp>  
建筑材料有关专利的管理和监督

**San-Etsu Co., Ltd.**  
<http://sne-net.co.jp/>  
铁路维修车辆、除雪设备、建筑设备以及内燃机的维护和修理

**Japan Tunnel Systems Corporation**  
<http://www.jp-tunnel-sys.co.jp>  
隧道掘进机和有关设备的制造

**Niigata Transys CO., LTD.**  
<http://www.niigata-transys.com/english/index.html>  
铁路车辆、工业车辆、扫雪机等设备的制造和销售，以及自动导轨交通系统的设计、制造和建设



主要事业单位 **Niigata Works**  
占地面积 98,512平方米  
产品和服务 铁道车辆、自动旅客捷运系统、轻轨车辆、检修车和铲雪车  
认证 ISO 9001 (JIS Q 9001)

**Chiba Warehouse Co., Ltd.**  
<http://www.chibasoko.co.jp>  
仓储业务、房地产租赁业务及附带业务

## 产业系统和通用机械

**IHI Transport Machinery Co., Ltd.**  
<http://www.iuk.co.jp/english/index.html>  
停车场系统以及运输设备的开发、设计、销售、制造、安装、维护、改造以及营运管理



主要工厂 **Numazu Works**  
占地面积 125,075平方米  
产品和服务 电梯式停车系统、塔式停车系统、地下停车系统以及升降横移停车系统等  
认证 ISO 9001

**IHI Fuso Engineering Co., Ltd.**  
<http://www.fuso-e.co.jp/>  
提供关于停车系统的工程设计、制造、建设和维护服务

**Nishi-Nihon Sekkei Engineering Co., Ltd.**  
<http://www.ihico.jp/nns/>  
运输机械和其他钢结构的设计和制图

**IHI Machinery and Furnace Co., Ltd.**  
<http://www.ihico.jp/fms/en/>  
真空热处理炉、新材料熔炉、真空脱脂清洗机等各种热处理设备的设计、制造、销售和服务



主要事业单位 **Kakamigahara Manufacturing Center**  
占地面积 16,084平方米  
产品和服务 真空热处理炉，真空渗碳炉和真空除油器  
认证 ISO 9001

**IHI Technical Training Institution**  
<http://www.iti-a.co.jp/>  
工程机械和起重司机培训等

**IHI Construction Machinery Limited**  
<http://www.ihikenki.co.jp/english/index.html>  
工程机械和相关环保设备的制造和销售



主要工厂 **Yokohama Plant**  
占地面积 76,613平方米  
产品和服务 小型挖掘机、爬行者载体、紧凑型自动装卸机、履带式起重机、混凝土泵车、轮式拖拉机和塔式堆垛机  
认证 ISO 9001 (JIS Q 9001)

**Voith IHI Paper Technology Co., Ltd.**  
<http://www.voithihi.com/index%20english.html>  
造纸设备的设计、制造、销售、安装、维护和修理

**IHI Logistics & Machinery Corporation**  
<http://www.ihico.jp/ilm/>  
物流设备、FA设备以及工业机械关联产品的销售、设计、制造、采购、建设、安装工程、改造修理以及设备和零部件的维修及售后维护服务

**CENTRAL CONVEYOR COMPANY, LTD.**  
<http://www.centralcvc.co.jp/>  
物流设备和工业机器的工程设计和制造和销售

**Paul Wurth IHI Co., Ltd.**  
<http://www.ihico.jp/hipw/en/index.html>  
制铁设备 (高炉、高炉关联设备、焦炭炉、CDQ、与制铁有关的环保设备) 的设计、制造、销售及其附带业务

**IHI Shibaura Machinery Corporation**  
<http://www.shibaura-china.com/>  
发动机、拖拉机、草场管理机器、灾难预防设备、净水设备、抗菌和除臭设备、铸造和电子控制装置的开发、制造和销售



主要工厂 **Matsumoto Factory**  
占地面积 110,839平方米  
产品和服务 发动机、拖拉机、草场管理机器和防灾设备  
认证 ISO 9001 (JIS Q 9001), ISO 14001 (JIS Q 14001)

**IHI STAR Machinery Corporation**  
<http://www.ihistar.com/english/>  
拖拉机配套的农业作业机械的制造和销售



主要工厂 **Chitose Works**  
占地面积 86,100平方米  
产品和服务 拖拉机配套作业机具，例如干草和牧草收割设备  
认证 ISO 9001

**IHI Ionbond Japan Co., Ltd.**  
表面涂层加工业务，表面涂层加工装置的销售和服务

**IHI Compressor and Machinery Co., Ltd.**  
<http://www.ihico.jp/icm/>  
通用压缩机、船用增压器、液压马达/泵、齿轮装置和润滑器的制造与销售。设备工程及安装、维修、售后服务等



主要事业单位 **Tatsuno Works**  
占地面积 89,058平方米  
产品和服务 压缩机、船用增压器、油压马达  
认证 ISO 9001, ISO 14001, DNV, LR, ABS, BV, KR, CCS, JG, NK, CR

**IHI Turbo Co., Ltd.**  
<http://www.ihico.jp/itj/>  
车辆涡轮增压器的制造和销售



主要工厂 **Kiso Works**  
占地面积 65,194平方米  
产品和服务 汽车涡轮增压器和机械增压器  
认证 ISO/TS 16949, ISO 14001, NK, JG

**Clover Turbo Co., Ltd.**  
涡轮增压器的修理、设计、制造、销售和维修

## 航空引擎，宇宙应用

**INC Engineering Co., Ltd.**  
<http://www.ihico.jp/inc/laneng/index.html>  
音响、防振装置的制造

**IHI AEROSPACE CO., LTD.**  
<http://www.ihico.jp/ia/en/index.html>  
宇宙空间设备的设计、制造和销售



主要事业单位 **Tomioka Plant**  
占地面积 490,490平方米  
产品和服务 运载火箭，其他空间设备系统和火箭系统  
认证 JIS Q 9100 & JIS Q 9001 (ISO 9001), ISO 14001 (JIS Q 14001), JIS Q 27001 (ISO/IEC27001), OHSAS 18001

**IHI AEROSPACE ENGINEERING CO., LTD.**  
<http://www.ihise.co.jp/>  
空间开发设备的设计、研究和实验分包

**IHI Aero Manufacturing Co., Ltd.**  
<http://www.ihico.jp/iam/>  
飞机喷气式引擎压缩机叶片的制造



占地面积 15,271平方米  
产品和服务 制造飞机喷气式引擎压缩机叶片  
认证 JIS Q 9100, ISO 14001, Nadcap

**IHI CASTINGS CO., LTD.**  
[http://www.ihico.jp/icc/hp\\_eng/index.html](http://www.ihico.jp/icc/hp_eng/index.html)  
精密铸造的制造和销售



主要工厂 **Soma Plant**  
占地面积 15,281平方米  
产品和服务 航空引擎和工业燃气轮机精密铸件  
认证 JIS Q 9100 & JIS Q 9001, JIS Q 14001 (ISO 14001)

**IHI Jet Service Co., Ltd.**  
<http://www.ihico.jp/jis/>  
燃气轮机的维修保养、航空引擎/宇宙空间设备的技术支持等

**IHI MASTER METAL Co., Ltd.**  
精密铸造材料，特殊合金和其他产品的制造和销售



占地面积 12,557平方米  
产品和服务 钢铁及其他金属用焊材  
认证 JIS Q 9100 & ISO 9001, JIS Q 14001 (ISO 14001), ISO/IEC17025, Nadcap

## 其他

**IHI Business Support Corporation**  
<http://www.ihico.jp/ihibs>  
房地产管理，保险代理人业务和数据处理服务

**Seiban Development Co., Ltd.**  
高尔夫球场管理

**IHI Scube Co., Ltd.**  
<http://www.iscube.co.jp/>  
通信信息、工程技术、制造技术领域的系统开发、软/硬件的开发与设计、制造，计算机系统作业维护管理服务以及人力派遣

**IHI NeoG Algae**  
基于海藻生物燃料的研发和可行性研究

**IHI Trading, INC.**  
<http://www.ihico.jp/it/>  
销售各种机械、特殊钢、化工产品、酒类等

**IHI Inspection & Instrumentation Co., Ltd.**  
<http://www.iic-hq.co.jp/english/index.html>  
工厂设备的检查和测量，环境和材料测量，控制和监控系统的分析、开发、设计、制造和安装，以及检查和测量设备与汽车环境测试设施

**Takashima Giken Co., LTD.**  
<http://www.takashima-giken.co.jp/>  
多种类型无损检测设备的设计、制造、安装、修理和维护

**MEISEI ELECTRIC CO., LTD.**  
<http://www.meisei.co.jp/english/>  
电信、电子、电测量和信息处理相关设备的制造，以及施工设计、承包和其他附带服务，等

**MEISEI MANAGEMENT SERVICE CO., LTD.**  
人力派遣服务，土地和物业保洁、维护和安全服务等

# 海外主要关联公司

## 海外代表处

- 1 PARIS
- 2 MOSCOW
- 3 ISTANBUL
- 4 ALGIERS
- 5 DUBAI
- 6 NEW DELHI
- 7 BANGKOK
- 8 HANOI
- 9 KUALA LUMPUR
- 10 JAKARTA
- 11 BEIJING
- 12 TAIPEI
- 13 SEOUL

## 欧洲

- 地区据点公司等
- 1 U.K./ IHI Europe Ltd.
- 资源、能源和环保事业
- 2 SPAIN/ Felguera-I.H.I.,S.A.
  - 3 NETHERLANDS/ Niigata Power Systems(Europe)B.V.
  - 4 GERMANY/ IHI Power System Germany GmbH
  - 5 GERMANY/ Steinhilber Engineering GmbH
- 工业系统和通用设备事业
- 6 U.K./ Perkins Shibaura Engines Limited
  - 7 NETHERLANDS/ IHI Hauzer Techno Coating B.V.
  - 8 SWITZERLAND/ IHI Ionbond AG
  - 9 GERMANY/ IHI VTN GmbH
  - 10 GERMANY/ IHI Charging Systems International GmbH
  - 11 GERMANY/ IHI Charging Systems International Germany GmbH
  - 12 ITALY/ IHIMER S.p.A
  - 13 ITALY/ IHI Charging Systems International S.p.A.

## 大洋洲

- 地区据点公司等
- 14 AUSTRALIA/ IHI ENGINEERING AUSTRALIA PTY. LTD.
- 资源、能源和环保事业
- 15 AUSTRALIA/ IHI Oxyfuel Australia Pty. Ltd.

## 海外主要关联公司工厂



11 IHI Charging Systems International Germany GmbH (德国)

占地面积 122,276平方米  
产品和服务 汽车涡轮增压器  
认证 ISO/TS 16949, ISO14001



13 IHI Charging Systems International S.p.A. (意大利)

占地面积 18,900平方米  
产品和服务 汽车涡轮增压器  
认证 ISO/TS 16949, ISO14001



24 PT. Cilegon Fabricators (印度尼西亚)

占地面积 250,000平方米  
产品和服务 锅炉, 钢结构, 集装箱起重机械, 管道和压力容器, 余热锅炉  
认证 ISO 9001, ASME (S, U, PP), OHSAS 18001



28 IHI INFRASTRUCTURE ASIA CO., LTD. (越南)

占地面积 140,000平方米  
产品和服务 钢结构和混凝土产品的制造、安装、修理和维护  
认证 ISO 9001



26 IHI TURBO (THAILAND) Co., Ltd. (泰国)

占地面积 53,753平方米  
产品和服务 汽车涡轮增压器  
认证 ISO/TS 16949, ISO 14001, OHSAS 18001



40 长春富奥石川岛过给机有限公司 (中国)

占地面积 43,000平方米  
产品和服务 汽车涡轮增压器  
认证 ISO/TS 16949, ISO14001, OHSAS 18001



41 无锡石播增压器有限公司 (中国)

占地面积 16,000平方米  
产品和服务 汽车涡轮增压器  
认证 ISO/TS 16949, ISO 14001



62 IHI-ICR, LLC (美国)

占地面积 3,825平方米  
产品和服务 修理喷气式引擎部件和附件  
认证 FAA Repair Station

## 亚洲

- 地区总括公司
- 16 SINGAPORE/ IHI ASIA PACIFIC PTE. LTD.
- 地区据点公司等
- 17 THAILAND/ IHI ASIA PACIFIC (Thailand) Co., Ltd.
  - 18 TAIWAN/ IHI Taiwan Corporation
- 资源、能源和环保事业
- 19 SINGAPORE/ Jurong Engineering Limited
  - 20 SINGAPORE/ Niigata Power Systems (Singapore) Pte. Ltd.
  - 21 THAILAND/ IHI Power System (Thailand) Co., Ltd.
  - 22 MALAYSIA/ IHI POWER SYSTEM MALAYSIA SDN. BHD.
  - 23 MALAYSIA/ ISHI POWER SDN. BHD.
  - 24 INDONESIA/ PT. Cilegon Fabricators
  - 25 INDONESIA/ PT. IHI Gasification Indonesia
- 工业系统和通用设备事业
- 26 PHILIPPINES/ IHI PHILIPPINES, INC.
  - 27 PHILIPPINES/ Niigata Power Systems Philippines, Inc.
- 社会基础设施和海上事业
- 28 VIETNAM/ IHI INFRASTRUCTURE ASIA CO., LTD.
- 工业系统和通用设备事业
- 29 THAILAND/ IHI TURBO (THAILAND) CO., LTD.
  - 30 THAILAND/ IHI Machine Tech Asia Co., Ltd.
  - 31 MALAYSIA/ IHI Transport Engineering Malaysia Sdn. Bhd.
  - 32 INDONESIA/ PT. IHI Transport Machinery Indonesia
  - 33 台湾/ 石川岛科技股份有限公司
  - 34 KOREA/ Hyundai WIA IHI Turbo Co., Ltd.
  - 35 KOREA/ IHI Turbo Korea Co., Ltd.

## 中国

- 地区总括公司
- 36 中国/ 石川岛 (上海) 管理有限公司
- 地区据点公司等
- 37 中国/ IHI(HK)LTD.
- 资源、能源和环保事业
- 38 中国/ 新海电力系统 (上海) 有限公司
- 工业系统和通用设备事业
- 39 中国/ IHI寿力压缩技术 (苏州) 有限公司
  - 40 中国/ 长春富奥石川岛过给机有限公司
  - 41 中国/ 无锡石播增压器有限公司
  - 42 中国/ 石川岛中骏 (厦门) 建机有限公司
  - 43 中国/ 上海世达尔现代农机有限公司
  - 44 中国/ 无锡珀金斯芝浦发动机有限公司
  - 45 中国/ 江苏石川岛丰东真空技术有限公司

## 美洲

- 地区总括公司
- 46 U.S.A./ IHI INC.
- 地区据点公司等
- 47 U.S.A./ IHI Power Generation Corp.
  - 48 BRAZIL/ IHI do Brasil Representações Ltda.
  - 49 BRAZIL/ ISHIKAWAJIMA-HARIMA SULAMERICA LTDA.
- 资源、能源和环保事业
- 50 U.S.A./ IHI Southwest Technologies, Inc.
  - 51 U.S.A./ IHI E&C International Corporation
  - 52 U.S.A./ NitroCision, LLC
  - 53 CANADA/ IHI Canada Projects Inc.
  - 54 MEXICO/ Contratistas IHI E&C México, S.A. de C.V.
- 社会基础设施和海上事业
- 55 U.S.A./ IHI California Inc.
- 工业系统和通用设备事业
- 56 U.S.A./ Perkins Shibaura Engines LLC
  - 57 U.S.A./ IHI Turbo America Co.
  - 58 U.S.A./ IHI Press Technology America, Inc.
  - 59 U.S.A./ New Metal Engineering, LLC
  - 60 U.S.A./ COMPACT EXCAVATOR SALES, LLC
  - 61 U.S.A./ ICOMAC, INC.
- 航空、航天事业
- 62 U.S.A./ IHI-ICR, LLC



57 IHI Turbo America Co. (美国)

占地面积 40,470平方米  
产品和服务 汽车涡轮增压器和机械增压器  
认证 ISO/TS 16949

# IHI的历史

IHI帮助开拓了日本的重工业。我们将造船事业技术积累应用于工业机械、设备制造以及建筑业。现在，我们已经成为工业和社会基础设施领域各种设备的重要供应商。我们的产品体现出用技术推动社会进步的管理理念。



**1853**  
石川岛造船厂是为了抵抗西方国家的入侵，在美国海军准将佩里舰队到达后成立的。水户藩按照日本封建政府的指示建立了该造船厂。



**1866**  
建造了日本的第一艘蒸汽动力军舰——“千代田”号战列舰。该舰采用了日本生产的第一台蒸汽机。



**1876**  
石川岛平野造船厂成立。平野富二建立了全国第一家私营造船厂。



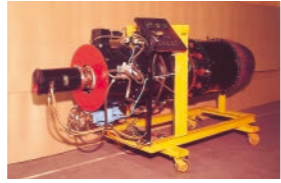
**1887**  
建造横跨隅田川的吾妻桥。从设计到制造仅由日本工程师所完成的全国最大的铁桁架桥。



**1907**  
播磨船坞株式会社成立。兵库县相生村（今天的相生市）村长唐瑞京太郎建立了该公司。



**1911**  
建造了东京中央车站（现东京站）的钢结构。公司打破了架设脚手架的传统，而采用两个可移动的起重代替，此举赢得了建筑师的赞誉。



**1945**  
制造了Ne20，日本的第一台喷气引擎。搭载该发动机的日本第一架喷气式飞机成功首飞。



**1959**  
石川岛巴西造船厂成立。这是日本第一家海外造船厂，预示着日本企业海外扩张的开始。



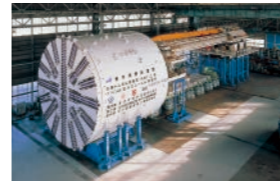
**1960**  
成立石川岛播磨重工业株式会社。这是陆上机械领先企业石川岛重工业株式会社与造船龙头企业播磨造船工程株式会社合并的成果。



**1978**  
专为巴西建立了世界上第一家船装纸浆生产厂。IHI建造了这座230米长的纸浆生产成套设备，将其安装在驳船上，拖运至巴西。



**1988**  
建造了第二博斯普鲁斯海峡大桥。在伊斯坦布尔建造了这座长1,510米的吊桥，将欧洲和亚洲连接在一起。



**1997**  
为东京湾海底隧道制造了大型盾构机。直径超过14米，这台机器在东京湾海底挖出一条2,853米长的隧道。



**2002**  
交付日本第一台塔式锅炉。向矶子火力发电站交付了这台600兆瓦的锅炉。在2009年，我们向该电厂交付了第二台锅炉，具有世界最高的蒸汽条件。

(照片来源：电源开发株式会社)



**2011**  
参与先进的GENx™ 喷气引擎项目。拥有该国际项目约15%的份额，显著改善了该引擎的燃油经济性。



**2013**  
Epsilon 运载火箭。采用下一代固态推进剂的运载火箭，具有优异的性能和低廉的成本。

(照片来源：日本宇宙航空研究开发机构)



**2015**  
涡轮增压器生产累计达到5,000万台。在全球各工厂的生产累计达到5,000万台。为了响应用户广泛的需求，依靠具有高可靠性的开发与生产技术，我们正在全球范围内扩大生产与销售活动。

## 2016年 大事记

### 资源、能源和环境

获得莫桑比克国营电力公司燃气复合火电站建设工程订单。这是莫桑比克首次建造的燃气复合火电站。完成后将承担国内电力需求大约20%的电力供应。本公司将提供燃气轮机和发电机等在内的主要设备，并负责发电站项目整体的汇总。



“LM6000”型燃气轮机复合循环发电系统(参考图)

### 社会基础设施和海上设施

获得孟加拉国桥梁建设工程及改建工程订单。订单内容为孟加拉国现存Kanchpur桥、Meghna桥和Gumti桥的3座大桥的改建工程以及与原有桥梁并行建造第2座桥梁的新建工程。本公司将运用丰富的经验与技术实力，为该国的发展贡献力量。



Meghna第2桥梁建成效果图 © Oriental Consultants Global

### 产业系统和通用机械

热处理代工企业德国VTN公司被收为子公司。热处理是一种用于提高材料强度，使机械部件的功能多样化、高度化的技术。我们把以往热处理设备的生产和销售，与VTN公司的工艺流程融为一体，提供更具魅力的热处理工艺方案。



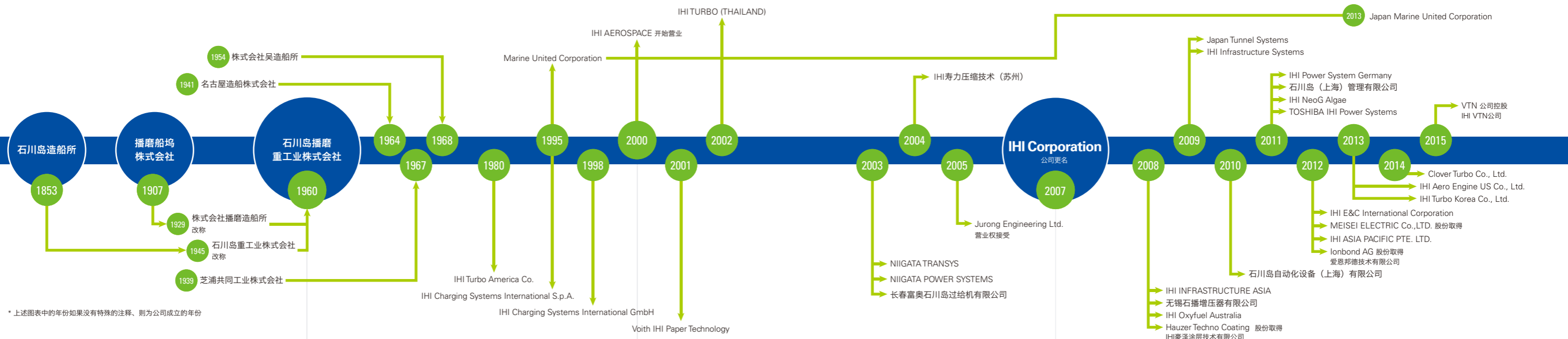
VTN公司(德国)

### 航空引擎、宇宙应用

配备“PW1100G-JM”型民航机引擎的飞机开始了商业航行。在日本飞机引擎协会等主导下，IHI以大约15%的份额参与设计开发。独自开发了使用先进复合材料生产的风扇机匣以及低压压缩机，为安全舒适地飞行做出了贡献。



空中客车A320neo © Airbus

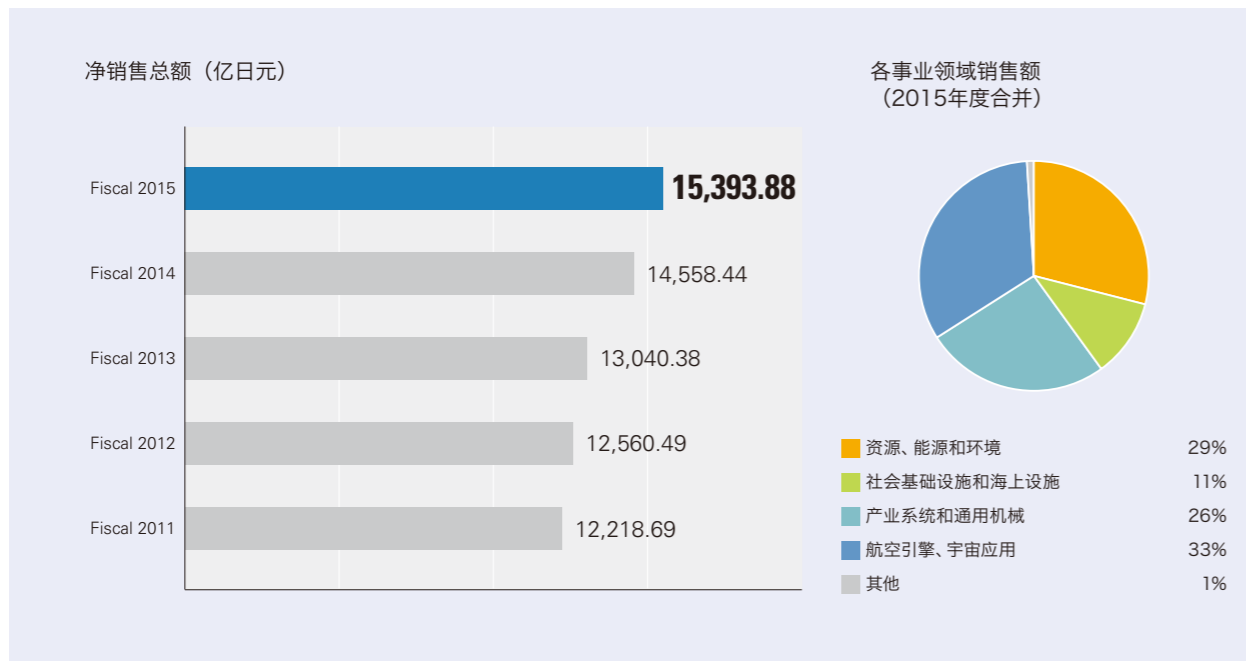


\* 上述图表中的年份如果没有特殊的注释，则为公司成立的年份

## 公司概况 (截至2016年3月31日)

成立年份	1853
资本金	1071.65亿日元
员工总数 (集团员工总和)	29,494
工厂	8
分公司	8
海外事务所	14
日本国内相关公司	73
● 日本国内子公司	52
● 日本国内关联公司	21
海外相关公司	158
● 海外子公司	125
● 海外关联公司	33

## 集团销售额 (合并) 的推移



## 各领域产品一览

### 资源、能源和环境

■ 锅炉	28
■ 工艺成套设备和制药成套设备	
■ 燃气轮机, 燃气发动机和柴油发动机	29
■ 环保系统	
■ 核电	

### 社会基础设施、海上事业

■ 桥梁、水闸和钢结构	30
■ 盾构机	
■ 交通系统	31
■ F-LNG	
■ 都市开发	32
■ 安全	

### 工业系统和通用机械

■ 旋转机械	33
■ 涡轮增压器	
■ 搬运机械	34
■ 停车场系统	
■ 船舶机械	
■ 热处理、表面处理	35
■ 钢铁机械	
■ 橡胶、薄膜成型加工设备	
■ 物流系统	36
■ 纸浆和造纸机械	
■ 汽车FA系统	
■ 建筑机械和林业机械	37
■ 农业机械、小型发动机、民生相关产品	
■ 大型能源储存系统	

### 航空引擎、宇宙应用

■ 航空引擎维修	38
■ 火箭系统、宇宙应用	39

## 锅炉

IHI针对各种各样的燃料，利用自身尖端的技术，为世界提供高效可靠的发电锅炉。尤其是通过多年的实践和研究发展壮大的IHI洁净煤技术为基础建造的燃煤锅炉，使有效利用价廉且资源丰富的煤炭成为可能。同时，通过与高性能的排烟处理设备相结合，起到了保护大气环境的作用。

为了提前推进降低CO<sub>2</sub>排放量的氧燃烧技术、CO<sub>2</sub>化学吸收技术、有效利用低等级褐煤的气化技术以及预干燥技术等技术的实用化，IHI正积极推进相关研发工作。同时，我们为使用热源，蒸汽源的工厂和其他设施提供的通用锅炉产品进行打包，系列化，满足不同客户的需求。



专业大型锅炉（塔型锅炉）  
图片提供：J-POWER [电源开发（株）]



IPP · PPS 设备锅炉

### 主营产品

- 锅炉
- 通用锅炉
- 排烟处理设备



小型直流锅炉 K 系列

## 工艺成套设备和制药成套设备

IHI是日本领先的液化天然气接收终端和储罐供应商。我们也积极开拓海外市场，在印度、卡塔尔、墨西哥、台湾地区、美国和中国均有不凡的业绩。我们制造各种类型的液化天然气储罐，包括金属双壳储罐、预应力混凝土外罐和地下薄膜储罐，在世界上拥有最多的市场份额。此外，从天然气液化成套设备、石油加工、石油化学、LPG等工艺成套设备，到制药成套设备，并在广泛的领域从事成套设备建设，从工程设计，设备采购、建设到生产启动，实现一条龙服务，在国内外拥有多数业绩。



世界最大容量LNG 地下储气罐（膜结构）  
照片提供：东京瓦斯株式会社



LNG 接收站  
(面向Sempra 的Cameron LNG 接收站（美国路易斯安那州）)



LNG 地下储罐



LPG 成套设备



天然气液化成套设备



医药成套设备

### 主营产品

- 石油和天然气成套设备
- 化工成套设备
- 天然气液化成套设备
- LNG 接收站、储气罐
- 医药品、精细化工成套设备
- 微粉末立式磨机
- 加热炉
- 空气冷却热交换器
- 化工厂设备
- 冷却塔

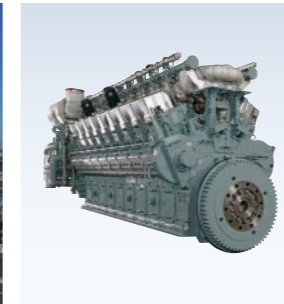
## 燃气轮机，燃气发动机和柴油发动机

IHI提供一系列发电设备，包括燃气轮机、柴油发动机和燃气发动机以及单循环、热电联产和复合循环发电系统。我们还在产品的生命周期内提供远程监控、设备维护和其他服务。我们正在使用高效率、低排放的燃气轮机，帮助降低氮氧化物和二氧化碳的排放量。

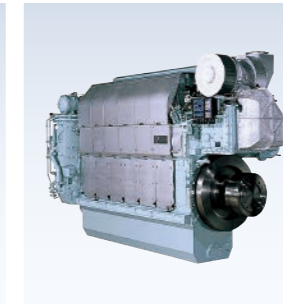
IHI集团不仅提供包括舰艇、高速船用燃气轮机、中低速大型柴油发动机以及高中低速中小型柴油发动机在内的多种船用发动机，还将其多样化产品延展到用于陆上发电柴油机。



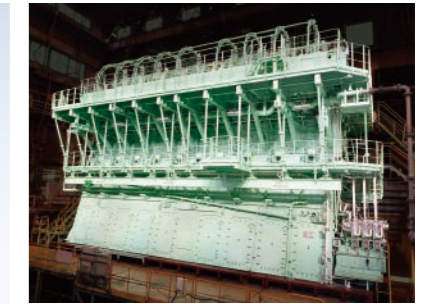
燃气轮机复合发电设备“LM6000”



燃气发动机“18V28AGS”



柴油发动机“28AHX”



DU-WÄRTSILÄ 型 W9X82 柴油机

### 主营产品

- 单循环、复合循环发电设备
- 应急用发电设备
- 热电联产设备
- 柴油发动机（船用、陆用）
- 燃气发动机
- 燃气轮机

## 环保系统

我们的系统为环境保护和治理做出了巨大贡献。我们利用自身技术和经验，重视产品、热能和材料回收，为废弃物和工业废水以及公共污水处理设施提供工程设计、建设、运营和维护服务。IHI在为热电站和工厂提供烟气脱硫和脱硝设施方面具有悠久的历史。



生物质处理设施  
(东京23区垃圾处理联合体)



污水处理设施



烟气处理设施

### 主营产品

- 废物处理设施
- 生物质处理设施
- 污水处理设施
- 烟气处理设施

## 核电

IHI提供如反应堆压力容器、主密封容器和管道系统等关键部件。我们开发和建造核燃料循环系统并提供常规和先进的沸水反应堆组件。我们也开始为压水反应堆提供设备。展望未来，我们计划提供核电设施的净化和报废服务。

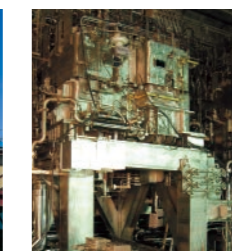
此外，还提供化工厂核心部分的反应器等设备。



核反应堆安全壳



原子反应堆压力容器



高能放射性废弃物处理验证设施



EO反应器

### 主营产品

- 核电站用机器设备
- 核燃料循环利用关联机器设备
- 压力容器
- EO反应器

## 社会基础设施、海上事业

### 桥梁、水闸和钢结构

IHI已在世界各地建造了众多大型桥梁。包括日本濑户大桥和明石海峡大桥、土耳其第二博斯普鲁斯大桥和金角湾大桥、美国卡齐尼兹大桥以及越南广平大桥和Nhat Tan桥等。我们是日本领先的河流水闸和水坝闸门的建造商。我们精通建造、安装、检查和维护多方面服务。我们为日本及海外（特别是在东南亚）的用水和防洪工程做出了卓越的贡献。在由钢结构和机械组合而成的大型钢结构建筑上，我们在各个领域拥有丰富的业绩。包括结合钢材和混凝土强度的沉箱和浮桥。同时，IHI结合钢结构与机械、传感器、控制等技术生产的减震装置、隔震地板装置，在高层建筑和计算机中心等建筑设施领域的防灾保障中发挥着重要的作用。

#### 主营产品

- 桥梁
- 河川用水闸设备
- 水库用水闸设备
- 浮式防波堤
- 浮式栈桥
- 沉埋箱
- 混合沉箱
- 桥梁等合成床板
- 吸音板
- 便桥
- 制震装置
- 免震装置



吊桥“明石海峡大桥”



斜拉桥“Nhat Tan桥”



拱桥“筑地大桥”



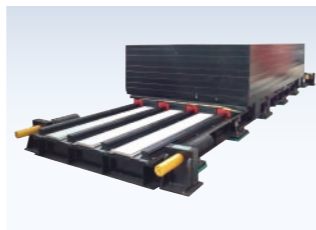
河道用闸门



水库用水闸设备



混合沉箱



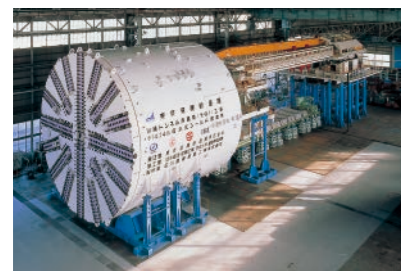
制震装置

### 盾构机

IHI开发出了世界上最大的盾构和复合式掘进机，极大地提高了施工效率。IHI是世界领先的管片自动装配系统供应商，同时还提供各类管片。

#### 主营产品

- 盾构机
- 隧道管片自动组装机



大口径盾构掘进机



复合圆形盾构掘进机



特殊截面（复合圆形）盾构掘进机

### 交通系统

IHI的综合技术，可在人们日常生活中不可或缺的“交通”安全上提供确实的保障，在各种场合得到应用。以在新街区开发中不可缺少的环保型超低地板有轨电车为首，致力于确保地区交通的轻便的柴油机车；以及保护铁路系统安全的检修车等各方面，我们为铁路整体提供系统服务。

#### 主营产品

- 交通系统
- 铁路车辆
- 除雪车辆
- 检修车



福井铁道 FUKURAM



广岛快速公交 ASTRAM线



三陆铁道36-700型

### F-LNG

IHI集团开发了国际海事组织B型自动支撑棱柱形液化天然气储罐（SPB）。这种形状的储罐比一般储罐具有更坚固的结构。IHI建造的油轮上使用了此类储罐，在阿拉斯加和日本之间最恶劣的条件下安全运输了超过20年。由于液化天然气的需求不断扩大，公司正在探索如何利用浮式单元生产和运送液化天然气。SPB系统已经引起了全世界的关注，是理想的存储选择。FPSO是漂浮式生产系统，生产从海底开采的石油和天然气，并直接进行运输。我们的爱知工厂最近建造完工了一艘一百万桶浮船，目前正在东南亚运营。

#### 主营产品

- F-LNG/LPG-FPSO（浮体式天然气生产贮藏装运设备）
- SPB™ 储罐（LNG/LPG/LEG 储罐）
- FPSO/FSO（浮体式原油（生产）贮藏装运设备）
- 半潜式海上钻井装置
- 人工浮岛及其他



SPB™ 储罐



F-LNG 概念图



FSO ERWAN2



## 都市开发

我们在全日本范围内开发办公楼和住宅，优化我们持有的房地产潜力。我们从事房产的租赁和销售，特别是在东京都市圈。其中，最典型的例子是以造船厂闻名的丰洲，我们正在进行一项大规模的城市重建项目。我们也优先使用闲置土地，例如在鹿儿岛经营着日本最大的超大型太阳能发电业务，为环境和社会的可持续发展做出了巨大贡献。



租赁办公大楼“丰洲FORESIA™”和“丰洲FRONT™”



独栋商品房“PROUD SEASON云雀之丘公园大道”



鹿儿岛兆级太阳能发电站

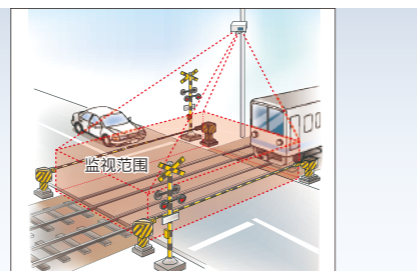
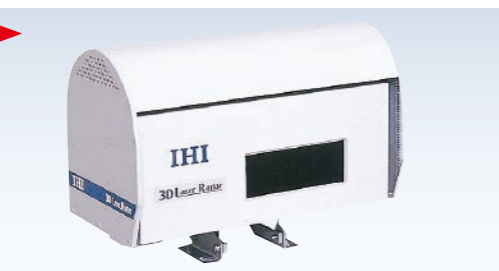
- 主营产品
- 房地产销售与租赁

## 安全

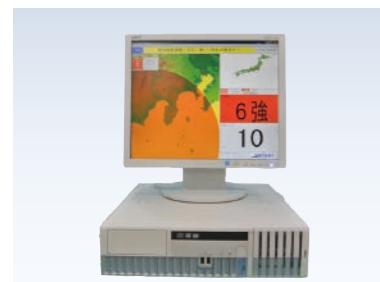
IHI多元化的产品线采用了机电一体化和传感技术。我们在交通安全系统的道路测量设备以及铁路道口的障碍物探测系统中使用三维激光雷达系统。我们力求在安全领域中采用此项技术（如我们为海关定制的大型集装箱X射线检测系统）。关于这些系统，我们是国内市场的领导者。IHI已交付许多X射线检测系统，包括港口和机场海关检查的中小型设备。



三维激光监视器



- 主营产品
- 三维激光监视器
  - X射线检查装置
  - 监视装置
  - 漏油监视器
  - 噪音防止设备
  - 防灾设备



紧急地震速报信息接收装置  
QCAST™ S704



X射线检查装置 (图片: IXI-100100D-N)



漏油监视器  
左: FA型监视器  
右: 无水型传感器

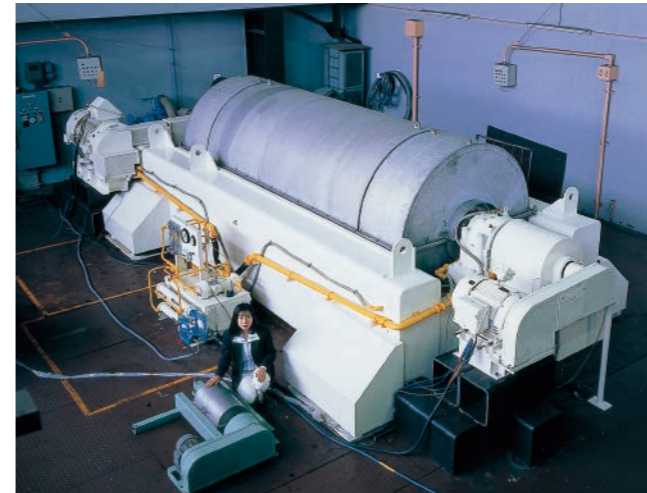
## 工业系统和通用机械

### 旋转机械

IHI提供一系列工厂使用的紧凑的和快装型配套机械。我们的产品包括分离机、过滤器、脱水设备和空气压缩机。我们在压缩机定制生产方面具有悠久的历史。我们的液化天然气BOG压缩机占有日本市场最大份额。

在小型地热发电装置方面，IHI有效利用70~95℃的温水进行发电，为用户的节能和新能源利用提供技术支持。

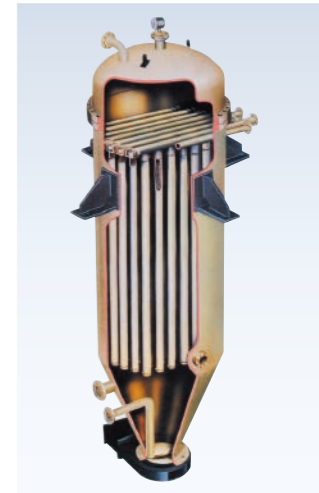
- 主营产品
- 分离机
  - 过滤器
  - 压缩机
  - 小型地热发电装置
  - 齿轮装置



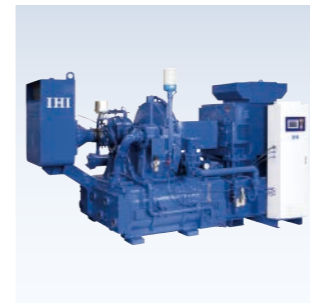
螺旋沉降型离心分离机



IHI叶片式过滤器



IHI - FUNDABAC 过滤器



无油涡轮压缩机



流程涡轮压缩机



工艺气体往复压缩机



小型地热发电装置

### 涡轮增压器

在增压器方面，提供从大型船舶·陆基发电引擎用的，到小型汽车发动机用的一系列产品。汽车用的增压器已经生产了5,000万台以上。已在美国、欧洲、泰国、中国、韩国建立了开发、生产、销售据点，并在全球范围内展开业务经营。

- 主营产品
- 涡轮增压器



车辆用涡轮增压器



船用涡轮增压器

## 搬运机械

IHI在过去的一个世纪内一直保持着该领域的技术领导地位。我们能够满足从一吨以下乃至数千吨的不同需求。我们的产品包括批量装卸系统，如港口卸船机以及各行业采用的旋臂和桥式起重机。我们在维护和改造中采用先进的制造技术。

IHI是摩天大楼和水坝建造时所必须的攀缘式起重机的领先供应商。



连续卸货机



动臂起重机



高层建筑用动臂攀援式起重机

### 主营产品

- 卸货机
- 煤炭装卸输送设备
- 天车
- 动臂起重机
- 起重机
- 攀援式起重机

## 停车场系统

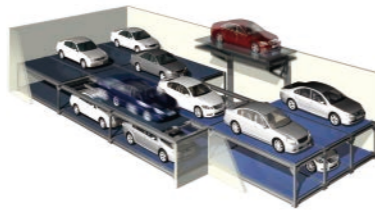
自1962年建造了日本第一座塔式停车场系统以来，IHI一直在利用其丰富的经验、可靠的能力和专有技术，不断完善这些产品。我们期待引入对环境影响更小的停车场系统和其他新型停车场系统。我们将不断提供最佳的停车场解决方案。



升降式停车库



叉齿型停车库



地下停车库



两层、多层式停车库

### 主营产品

- 停车场系统

## 船舶机械

甲板起重机安装在不同装载货物的各类散装船和普通货轮等上，用于码头的货物装载与卸货。

作为世界拖轮市场的顶级供应商，我们所提供的Z型推进装置(Z-peller®)，以其高质量和耐久性获得用户的高度评价。除拖轮外，还可用于消防船、废油回收船等各种防灾船舶、起重船、挖泥船、钻井平台，支援船舶等各种用途的海上作业船。



船用甲板起重机



Z型推进装置(Z-peller®)

### 主营产品

- D甲板起重机
- Z型推进装置(Z-peller®)

## 热处理、表面处理

热处理工艺和热处理设备被广泛应用于各个产业。IHI集团长久以来致力于提供包括真空热处理炉、高压烧结炉、热冲压设备、高度提纯炉、真空渗碳炉和真空脱脂清洗机在内的多种热处理设备，以满足不同领域客户的需求。除了供应设备之外，我们还积极开展热处理加工业务，并运用多种技术和设备对材料进行薄膜表面处理，如基于等离子技术的PVD/PACVD镀膜设备和基于特殊电极放电加工技术创新研发的MS镀膜技术。



真空热处理炉



真空渗碳炉



PVD/PACVD 涂布装置



真空脱脂清洗机



CVD 涂层装置 (Ionbond Bernex™ CVD)



表面处理受托服务

### 主营产品

- 真空热处理设备
- 新材料制造设备
- 薄膜、表面处理装置
- MSCoating™
- 热处理、表面处理代工服务

## 钢铁机械

IHI集团所提供的高炉、炼焦炉和烧结设备，可以有效促进钢铁厂的安全、经济和环保生产，改善现代生活。我们的薄钢带连铸轧机，作为全球首个取得商业成功的直接铸造碳钢板材设备，不仅拥有成本低、占用空间小等优点，还在节约能源、有效减少二氧化碳排放等方面表现卓越。



高炉 (提供: 新日铁住金株式会社)

## 橡胶、薄膜成型加工设备

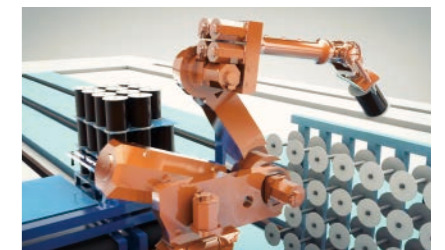
IHI集团的压延生产线适用于塑料薄膜和轮胎用橡胶板的生产。其全球业绩保持着稳健增长态势。IHI采用高精度橡胶板厚度控制技术，并运用各种自动化技术为提高生产率。



塑料加工用压延机



七辊压延机  
(世界最大规模的硬质薄膜加工塑料压延机)



辊子架自动安装系统

### 主营产品

- 橡胶、薄膜成型加工机械(压延机)

## 物流系统

IHI开创了众多的物流领域，包括自动存储和检索、运输和分拣系统。我们的多元化产品包括自动存储和检索系统，可以在低至-60°C的温度下冷藏物品和储存危险物品。我们还为食品、物流和化工行业内的洁净室提供仓储和运输设备。我们利用专业知识为客户提供全面的物流解决方案。



自动冷冻仓库



高速拣选仓储系统“Shuttle&Server™”



无人搬运车“FACTLINER™”



液晶面板专用空气悬浮传输系统

### 主营产品

- 洁净物流系统
- 保管系统
- 搬运系统
- 分选、拣选系统

## 纸浆和造纸机械

作为日本最负盛名的纸浆和造纸机械制造商，IHI集团多年来致力于供应最大级别、最高速的造纸机和纸张涂料机，并在日本国内外取得了遥遥领先的业绩。



抄纸机

### 主营产品

- 造纸、纸浆机械

## 汽车FA系统

自动冲压生产线对于汽车车身和底盘的高速成型工艺而言至关重要。IHI集团提供的冲压间面板高速输送机（V型送料器）、电力再生缓冲器、装载/卸载设备以及模具自动更换系统，可以帮助汽车制造商有效提高生产效率。



冲压机之间面板高速搬运装置（V型送料器）



采用V型送料器的大型串联冲压线

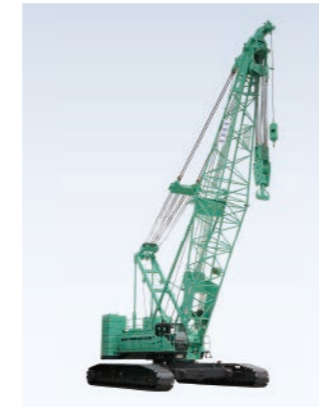
### 主营产品

- 冲压机之间面板高速搬运装置（V型送料器）

## 建筑机械和林业机械

我们的小型挖掘机、履带式运输车、履带起重机以及混凝土泵车等建筑机械广泛用于土木工程施工现场，同时出口到美国等国外市场。

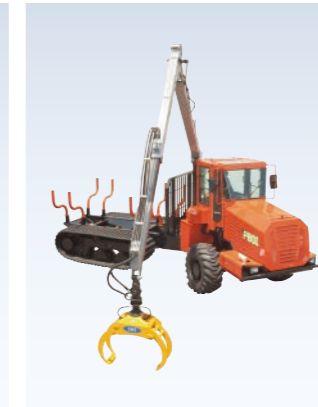
在林业机械方面，我们的产品包括NR301塔式集材绞盘机，采用架空线从森林中收集木材。另一产品是F801传送机，用于运输这些木材。两种机器配套使用将大大加速和简化采伐及运输过程，为林业再生做出自己的贡献。



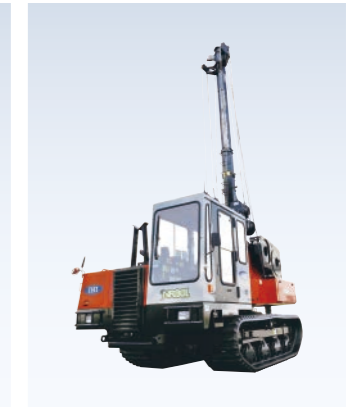
履带起重机



微型挖掘机



林业机械“F801”



NR301塔集材绞盘机

### 主营产品

- 起重机
- 挖掘机
- 混凝土机械
- 运输机械
- 林业机械

## 农业机械、小型发动机、民生相关产品

IHI提供培育、施肥、播种、收割等农业机械。我们的草坪维护机器、割草机和草地绿化设备帮助维护种种体育设施草坪的美观，包括高尔夫球场、足球场、棒球场、田径场和赛马场。我们的设备也在学校、公园、河岸和家庭广泛使用。

IHI的产品应用于医院、诊所、疗养院、宾馆、饭店、机场、火车站和工厂。我们生产的臭氧脱臭装置和杀菌装置，满足了不断增长的除臭、消毒、除尘和清洗需求。



拖拉机



稻秆牧草压捆机（中型切割捆卷打包机）



小型用柴油发动机（N4L DI-TA）



内窥镜消毒器

### 主营产品

- 农业机械
- 草坪维护机械
- 臭氧脱臭装置、臭氧杀菌装置
- 高温暖风系统
- 柴油发动机

## 大型能源储存系统

IHI以先进的ESWare™控制系统为核心，提供大型能源储存系统的综合解决方案。

(1)分析 - 在引进前对项目的收益性进行评估，提出优化系统配置的建议。

(2)控制 - 根据用户的要求和优化指令，实时控制系统操作。

(3)优化 - 根据对过去的运用结果以及气象、负荷等条件预测，制定最大收益性的运用策略。



大型能源储存系统

### 用途

- 峰值移位/高峰调节
- 推动引进可再生能源
- 调频
- 备用电源



ESWare™ -ES/analyzer

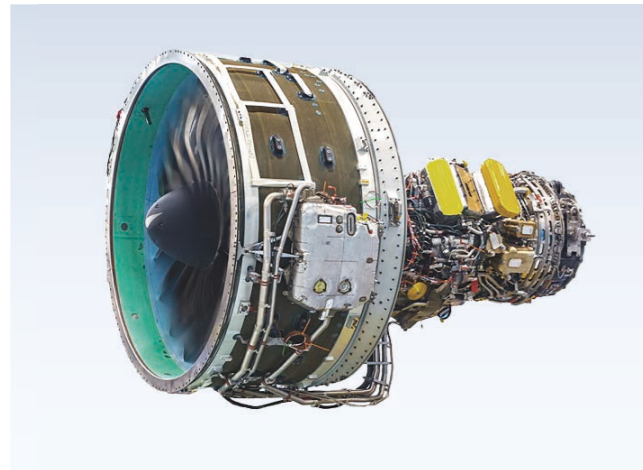
## 航空引擎

### 航空引擎维修

IHI是日本领先的航空引擎制造商，并承担日本的60%~70%市场份额。作为日本主要航空引擎承包商和制造商，我们参与了多个国际合作开发项目，为从大型到小型的各种民用飞机开发、提供引擎组件和零件。除了充分利用自身经验和制造技术生产研发各类航空引擎，我们所设立的亚洲航空引擎维修中心也获得了用户的一致好评。我们还将继续运用各种尖端技术开发新一代引擎，以满足日益增长的环保需求，进一步履行企业社会责任。

#### 主营产品

- 涡轮扇引擎
- 涡轮轴引擎
- 涡轮喷气引擎
- 涡轮螺旋桨引擎
- 喷气引擎维护
- 喷气引擎测试单元
- 喷气引擎用各种零部件



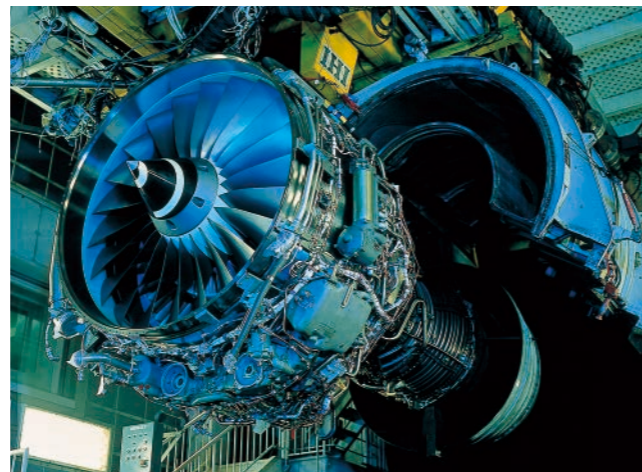
PW1100G-JM型 涡轮扇引擎



GEnx™ 涡轮扇引擎



GE90 涡轮扇引擎



V2500 涡轮扇引擎



CF34 涡轮扇引擎



航空引擎维修



喷气式引擎用各种零部件

长轴

## 火箭系统、宇宙应用

### 火箭系统、宇宙应用

作为最早参与日本空间开发计划的企业，IHI运用低温泵技术、高速旋转机械技术等尖端技术，不断致力于火箭引擎核心部分的涡轮泵和燃气喷射系统的研发和制造。2000年，通过与固体燃料火箭研发领域的先驱日产汽车宇宙航空事业部进行合并，我们进一步扩大了在该领域的业务活动范围。此外，我们除了在国际空间站的建设中，担任“希望号”宇宙空间实验舱的舱外实验平台等开发、生产任务外，还在宇宙环境利用领域为各个国际合作项目提供主要实验系统。

#### 主营产品

- 火箭
- 火箭推动用机器
- 火箭控制用机器
- 人造卫星推动用机器
- 人造卫星控制用机器
- 宇宙环境利用机器
- 宇宙空间站相关机器
- 地面实验设备
- 地面援助设备



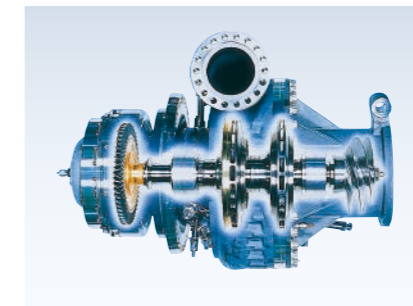
H-II A 火箭 (提供: JAXA)



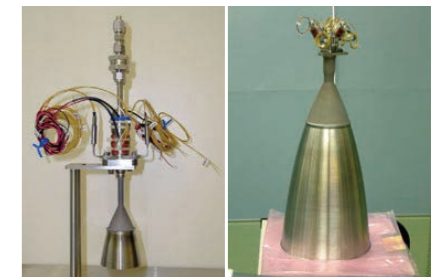
Epsilon 火箭 (提供: JAXA)



H-II A 火箭、LE-7A 引擎用液态氧涡轮泵



H-II A 火箭、LE-7A 引擎用液态氢涡轮泵



22N 推进器



500N 级推进力的人造卫星搭载引擎

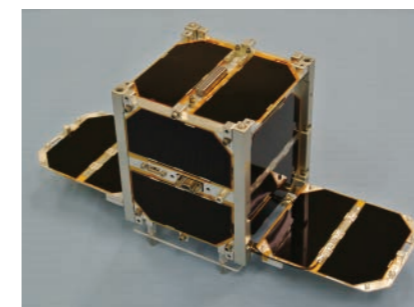
静止轨道投入用2 液态人造卫星搭载引擎等的开发



国际宇宙空间站 (提供: JAXA/NASA)



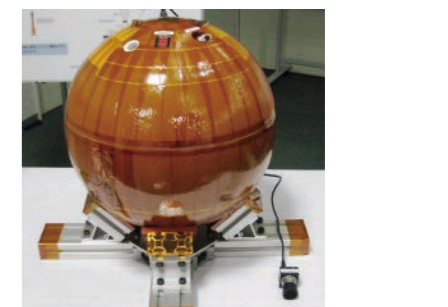
宇宙空间站补给机推进系统、暴露托盘的开发 (HTV=H-II Transfer Vehicle) (提供: JAXA/NASA)



超小型卫星“WE WISH”工程模型 (实实验用)



SRB-A 地面燃烧试验 (提供: JAXA)



i-Ball™

## 海外事务所

### 欧洲、中东、非洲

- 伦敦: IHI EUROPE LTD.  
2nd Floor, America House, 2 America Square, London EC3N 2LU, U.K.  
TEL: +44(20)7481-8180 FAX: +44(20)7481-4955
- 巴黎: 17, Rue d'Orleans, 92200 Neuilly sur Seine, FRANCE  
TEL: +33(1)4643-1493 FAX: +33(1)4637-7869
- 阿尔及尔: Boulevard du 11 Decembre 1960, Lot No.12 Cooperative Essalam, Appartement No.02, 1er etage, El Biar, Alger, ALGERIE  
(Mailing Address) BP.102.El Biar, Algiers, ALGERIE  
TEL: +213(21)924399 FAX: + 213(21)921436
- 莫斯科: Office E02-312, 2nd floor, 8, 4th Dobryninskiy Pereulok, Moscow 119049 RUSSIA  
TEL: +7(495)989-6001 FAX: +7(495)989-6005
- 伊斯坦布尔: Esentepe Mahallesi Harman Sokak, Harmanci Giz Plaza No:5 Kat:18 D:35 34394 Levent-Sisli Istanbul TURKEY  
TEL: +90(850)252-2122 FAX: +90(212)282-8370
- 迪拜: Burj Daman Building, Level6, Office C609 DIFC, P.O.Box 506940, Dubai, UAE  
TEL: +971(0)4-458-3864 FAX: +971(0)4-458-4096

### 亚太

- 新德里: 302A, Salcon Ras Vilas, District Centre Saket, New Delhi-110017, INDIA  
TEL: +91(11)4105-2694/4166-3504 FAX: +91(11)4166-3503
- 仰光: IHI ASIA PACIFIC PTE. LTD. Yangon Branch  
Unit 309, 3rd Floor, Prime Hill Business Square, No.60, Shwe Dagon Pagoda Road, Dagon Township, Yangon, MYANMAR  
TEL: +95(1)395526
- 曼谷: IHI ASIA PACIFIC (Thailand) CO.,LTD.  
11th Floor,Ramaland Building, 952 Rama IV Road, Suriyawongse, Bangrak, Bangkok 10500, THAILAND  
TEL: +66(2)236-3490,9099 FAX: +66(2)236-7340
- 吉隆坡: Letter Box No.52, 19th Floor, UBN Tower, No.10, Jalan P. Ramlee, 50250 Kuala Lumpur, MALAYSIA  
TEL: +60(3)2072-1255 FAX: +60(3)2072-1418
- 新加坡: IHI ASIA PACIFIC PTE. LTD.  
77 Robinson Road, #14-03 Robinson 77, SINGAPORE, 068896  
TEL: +65(6515)6609 FAX: +65(6438)8006
- 河内: Unit 515, Sun Red River, 23 Phan Chu Trinh Street, Hoan Kiem District, Hanoi, VIETNAM  
TEL: +84(4)3934-5305 FAX: +84(4)3934-5303
- 雅加达: Mid Plaza II, 17th Floor, Jl. Jendral Sudirman Kav.10-11 Jakarta 10220 INDONESIA  
TEL: +62(21)570-7701 FAX: +62(21)570-7705
- 上海: 石川岛 (上海) 管理有限公司  
200120 上海市浦东新区陆家嘴环路1000号恒生银行大厦24楼021室  
TEL: +86(21)6841-1717 FAX: +86(21)6841-1919
- 北京: 100022 北京市朝阳区建国门外大街26号长富宫办公楼8008室  
TEL: +86(10)6527-2700 FAX: +86(10)6527-3100
- 台北: 台湾石川岛股份有限公司  
10449 台北市中山北路2段96号嘉新大楼1202室  
TEL: +886(2)2542-5520 FAX: +886(2)2542-4362
- 香港: IHI (HK) LTD.  
香港铜锣湾骆克道463-483号 铜锣湾广场二期 22F 2203室  
TEL: +852(2522)4093 FAX: +852(2845)2497
- 首尔: 23F Seoul Finance Center B/D, 84, 1-ka, Taepyung-ro, Chung-ku, Seoul 100-768, KOREA  
TEL: +82(2)753-8605 FAX: +82(2)755-4772
- 悉尼: IHI ENGINEERING AUSTRALIA PTY. LTD.  
Suite 2201, Level 22, 111 Pacific Highway, North Sydney NSW 2060 AUSTRALIA  
TEL: +61(2)9923-9300 FAX: +61(2)9923-9333

### 美洲

- 纽约: IHI INC.  
150 East 52nd Street, 24th Floor, New York, NY 10022, U.S.A.  
TEL: +1(212)599-8100 FAX: +1(212)599-8111
- 圣保罗: IHI do Brasil Representações Ltda.  
Avenida Paulista, 726, Sala 901, Bela Vista, São Paulo-SP-BRASIL CEP: 01.310-910  
TEL: +55(11)3521-2593
- 里约热内卢: IHI do Brasil Representações Ltda.  
Praia do Flamengo, 66, Sala 1516, Flamengo, Rio de Janeiro-RJ, BRASIL CEP: 22.210-030  
TEL: +55(21)2557-4718

## IHI Corporation

### 总部

Toyosu IHI Bldg., 1-1, Toyosu 3-chome, Koto-ku, Tokyo 135-8710 Japan  
TEL: +81-3-6204-7800 FAX: +81-3-6204-8800  
URL: www.ihi.co.jp/en/index.html

- 目录中所述信息截至2016年9月。
- 目录中所述指标、尺寸、外观可能会被改进。
- 由于印刷原因, 目录中所列举的产品颜色可能与实际产品有差异。
- 地址可能会变更。