

# Corporate Profile



# Realize your dreams

作为全球化企业，IHI集团致力于为完善地球生态和人类生活，

不断设计并打造先进的工程解决方案。

我们企业传承的共享文化的核心是努力为用户提供高水准的业务品质而奋斗。

本着“以技术为社会发展作贡献”的经营理念，

我们将携手客户、股东和所有员工，一起为世界各地居民提供多元、

安全与放心的服务。

我们坚信，通过与合作伙伴、客户、员工及社会各阶层建立良好的关系，

实现合作共赢，能带动业务增长，并帮助我们树立良好的商业意识。

今后，作为社会基础设施专家，我们将运用前瞻性思维，开发可持续性的解决方案，

解决全球性难题，传递丰富社会生活环境，促进人与社会和谐发展的企业价值。

IHI Group. Realize your dreams.

## 目录

集团理念/目录	2-3	各领域产品一览	18-31
IHI的历史	4-5	日本国内机构/主要工厂	32-33
致辞	6-7	国内主要关联公司和主要工厂	34-35
业务领域·共通职能	8-9	海外主要关联公司及	36-37
企业社会责任（CSR）活动	10-11	海外关联公司生产基地	
为了实现“集团经营方针2019”	12-13	公司概要/集团销售额（合并）的推移	38
研发亮点	14-15	网站指南	39
汇集睿智开创未来	16-17	海外事务所	40

# IHI的历史

IHI的历史就是日本重工业的历史。

我们将造船事业的技术积累应用于工业机械、设备制造以及工程建设等领域。

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“用技术为社会发展作贡献”的经营理念。



**1853**  
石川岛造船厂创立  
由于美国海军准将佩里舰队到达日本，幕府为了抵抗欧美列强，指示水户藩建立了造船厂。



**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机代替，此举赢得了建筑界的赞誉。



**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。



**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耗油经济性。



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



**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。



**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。



**2013**  
Epsilon 运载火箭成功发射  
采用次世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)



**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。涩泽荣一积极参与公司初期融资及组织化发展。

平野富二 涩泽荣一 / 涩泽史料馆收藏



**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。



**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)



**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。



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



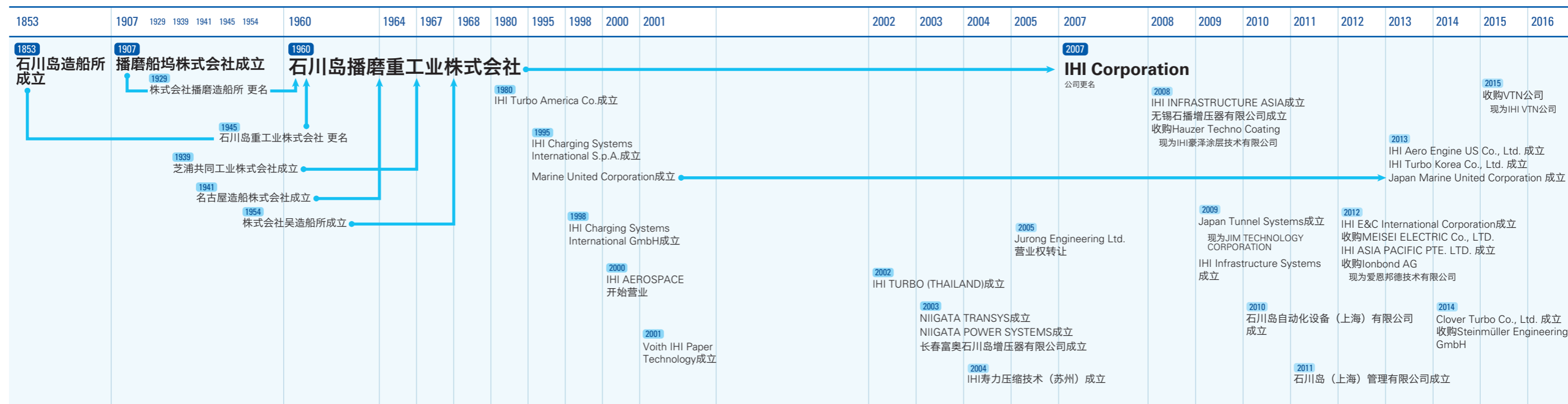
**1960**  
成立石川岛播磨重工业株式会社  
陆上机械领先企业石川岛重工业株式会社与造船龙头企业播磨造船工程株式会社合并。



**2007**  
公司名由石川岛播磨重工业株式会社变更为株式会社IHI  
集团致力于打造更加先进的全球性品牌



**2016**  
土耳其最长的吊桥“Osman Gazi大桥”（Izmit湾跨海大桥）开通  
世界第四大吊桥，位于土耳其西部，连接Izmit湾的南部和北部，中央跨度长达1550米。





## 致辞

# 全面实施业务改革，建设为实现可持续发展社会作出贡献的企业。

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  
**满冈 次郎**

IHI集团源于1853年成立的“石川岛造船厂”。经过160多年的磨砺，凭借在生产制造领域永不满足的挑战精神和卓越的工程能力，IHI集团已成长为能够为社会发展作出贡献的综合性重工业企业。

### 周围社会环境的变化

当今社会环境正在以超乎想象的速度发生巨大变化。物联网（IoT），信息和通信技术（ICT）及人工智能（AI）等数字技术的高速革新驱动了产业结构和工作方式的变化。另一方面，以全球变暖为代表的社会问题也日益严峻。针对这些问题，我们正在积极实施计划，推进实现地球环境保护和社会发展兼顾的可持续发展社会。

### 建设为实现可持续发展社会作出贡献的企业

置身如此多变的社会环境，IHI集团确定了公司长期的“目标愿景”，即“致力于解决社会和客户的问题，创造新的企业价值”，从而为实现可持续发展社会作出贡献。为了实现这一“目标愿景”，我们制定了新的中期经营计划“集团经营方针2019”。自2019年起，IHI集团将在未来3年，灵活、精准地进行业务重组，实施全面改革，努力建设能为社会和客户创造新价值的企业。

### 业务改革的三项措施

强化“培养改革所需人才”“安全与质量”“风险管理”的企业经营基础，同时加快实施以下3项改革措施。

#### 着眼于产品全生命周期，与客户共同加快售后市场发展

- 着眼于整个产品全生命周期，深入客户的日常运营，进一步强化硬件供应方面的技术能力和专业知识，同时加快售后市场发展，为解决客户的问题作出贡献。

#### 构建卓有效率，应变灵活的经营体制

- 将人才、资金等经营资源在有发展前途和重点领域进行最优配置，构建善于应对变化的经营体制。

#### 着眼于价值创造，推进业务模式改革

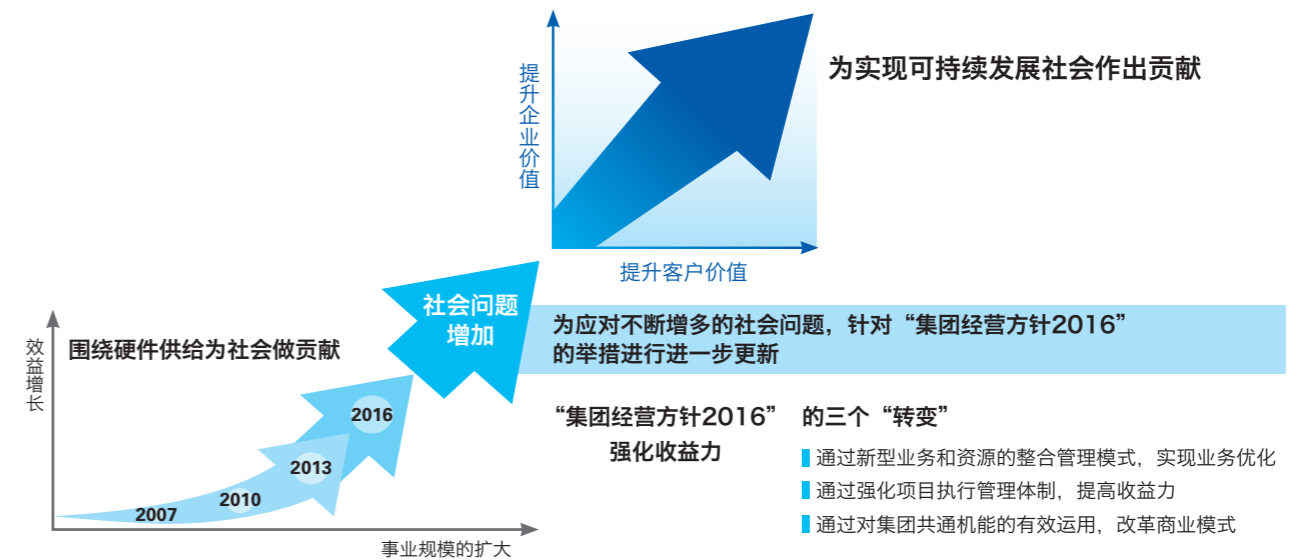
- 为了实现社会的可持续发展，面向未来，加快业务模式变革，努力创造新的企业价值。

“集团经营方针2019”将于2019年正式实行。

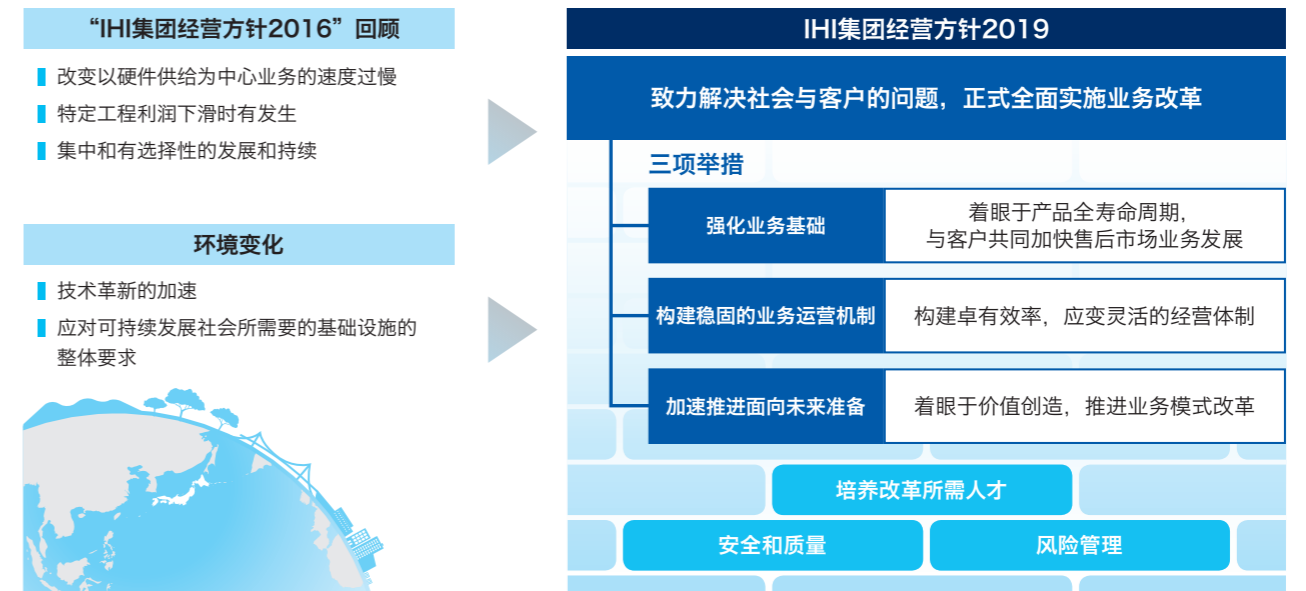
“集团经营方针2019”根据周边社会环境的变化，确定了IHI集团的“目标愿景”，即从长远发展角度，为实现社会的可持续发展作出贡献。为了实现这一“目标愿景”，IHI集团将致力于解决社会与客户的问题，调整业务构成，在未来3年间，按计划推进业务改革，全面建设创造新价值的企业。

## “IHI集团经营方针2019”——长期的“目标愿景”

与客户一起积极应对来自社会及客户的问题，创造新的企业价值



## “IHI集团经营方针2019”——三年计划



## 业务领域 · 共通职能

IHI拥有“资源、能源、环境”、“社会基础设施和海上设施”、“工业系统及通用机械”、“航空航天”等四个业务领域。横向连接各个业务领域的有“解决方案和新事业”、“高度信息管理”与“国际业务和营业”三个共通职能。

### 资源、能源、环境业务领域

通过提供适合各地区及客户的综合解决方案，为“零碳循环型社会”作出贡献



目标将日本国内外客户现有碳排放量消减50% (至2035年)

- 原动机
- 核电
- 亚洲办事处EPC
- 锅炉
- 成套设备

● 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业务领域

着眼于全球，以桥梁和隧道为核心，并覆盖全产品生命周期，为打造安全、安心的社会基础设施作出贡献



致力于提供社会基础设施，为未来实现最佳城市环境助力

- 桥梁、水闸
- 混凝土建筑材料
- 城市开发
- 盾构系统
- 交通系统

● 吊桥“Osman Gazi大桥” (Izmit湾跨海大桥)

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。

### 工业系统及通用机械业务领域

与客户共同在全产业生命周期内，全面优化运作（业务运营），为产业基础设施的发展作出贡献



我们将致力为客户建立一个、能源和资产全面高效化的新产业系统

- 车辆涡轮增压器
- 搬运机械
- 热处理、表面处理
- 农业机械、小型发动机
- 停车场设备
- 回转机械
- 物流、工业系统

● 车辆用涡轮增压器

### 航空航天业务领域

凭借先进的技术，我们将开创航空运输、国防系统和宇宙利用的未来，为实现富足、安全的社会作出贡献



我们将以稳固的质量保证体系为基础，通过自有技术和产品制造能力，坚守我们作为全球航空航天产业主要参与者的地位

- 航空引擎
- 火箭系统，宇宙应用

● GENx 涡轮扇引擎

## 集团共通职能

### 解决方案和新事业

我们倾全公司之力解决问题，创新方案，以应对客户价值观的多样化和环境的变化。

### 高度信息管理

利用物联网 (IoT) 人工智能 (AI) 及机器学习等最新信息和通信技术 (ICT)，与事业领域和SBU一起推动数字化转型。

### 国际业务和营业

通过国内外网点的统一运营及DX (※) 的推广，积极加速IHI集团的全球化的商业模式改革，以提升客户价值。

※DX: 数字化转型



# 企业社会责任 (CSR) 活动

IHI集团以“满足社会期待”作为企业社会责任，即CSR。为了实现社会的可持续发展，我们将致力于满足客户、股东，业务伙伴，各地域及国际社会的期待，将来我们会继续努力提升企业的存在价值。

## 企业社会责任推进体制

IHI集团商讨其企业社会责任的基本方针与措施，本着推动CSR的目的，IHI集团在2013年设立了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并推动IHI集团CSR的体制。

## 将企业社会责任融于业务

为了实现经济发展和环境保护并存的可持续发展社会，IHI集团通过提供产品及服务，为达成SDGs（可持续发展的开发目标）作出贡献。

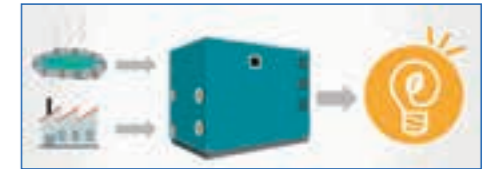


## 环保活动

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。我们每三年都会根据环境活动的行动指南，配合经营方针，制定计划从事环保活动。

### 通过产品和服务降低对环境的影响

IHI集团提供各种环保产品和服务，为解决气候变化，资源循环利用等全球范围内的环境问题作出贡献。此外，我们还通过展会和官网，对在应对环境问题方面做出贡献的产品和服务进行广泛宣传。



二元发电的案例介绍

### 事业部运营考虑生物多样性

相生事业部绿地面积高达71%，事业部内有包括稀有生物在内的多种类动植物，由此我们努力践行人与自然和谐共存的可持续运营。2018年，为防止山体滑坡，事业部活用自然材料进行防护工程，员工还参与了本地物种（当地植被树木）的植树造林活动。树苗扎根成长后，将同时起到防灾及绿化的作用。这些活动广受好评，并获得“一般社团法人生物共生事业推进协议会”的第6届共生事业所认证（ABINC认证）。



相生事业部的植树情况

## 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。我们重点制定了三个社会活动主题，促进各项活动的开展。

与地区社会共存	培养下一代的人才	保护环境
<ul style="list-style-type: none"> <li>开展与当地居民交流活动</li> <li>开展工厂及建筑工地的参观活动</li> <li>介绍产品和技术</li> <li>援助受灾地区</li> <li>支持文化艺术活动等</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>举办职场体验活动</li> <li>招收实习生</li> <li>举办加工制造及科学讲座</li> <li>支持大学等捐赠课程</li> <li>支持大学等研究项目等</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>森林疏伐和植树活动</li> <li>环境美化活动</li> <li>考虑到生物多样性的活动</li> <li>支持地方政府等举办的清洁活动等</li> </ul>

### 支持轮椅篮球活动

IHI集团于2015年与日本轮椅篮球联盟签署官方赞助商的合同，来支持该组织的活动。在全国各地的IHI事务据点举办了轮椅篮球赛事，并且邀请当地居民观看表演比赛，体验实际比赛中使用的轮椅并参加游戏。此外，我们还提供设施和场所供球队与选手训练。IHI总部位于2020年奥运会和残奥会的举办地东京，我们将继续致力于支持大会的成功举办，普及轮椅篮球。



相马事业部举办轮椅篮球体验会的情况

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

# 为了实现“集团经营方针2019”

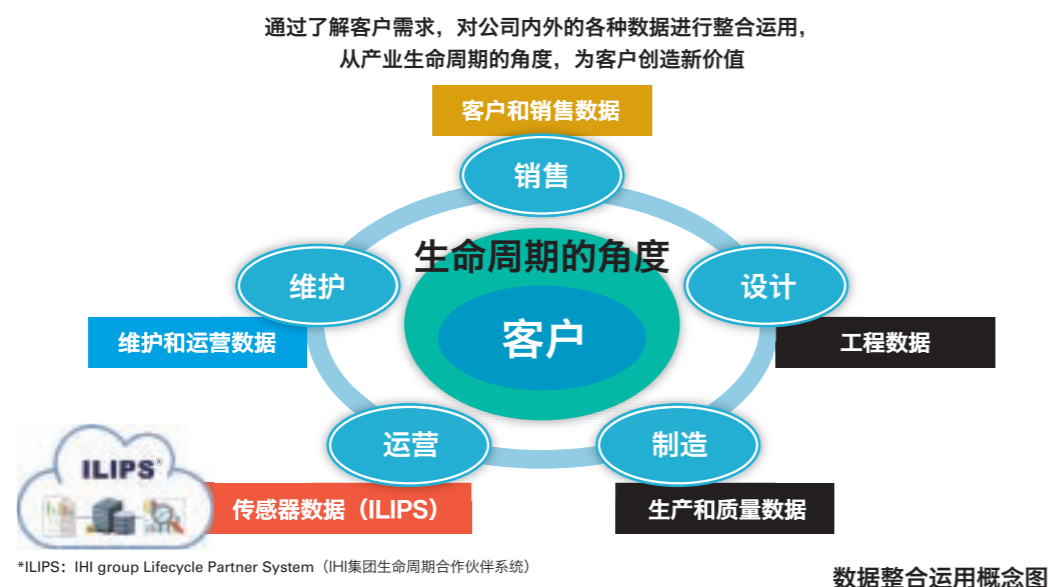
## —创造新价值的战略—

为了使IHI集团成为能全面解决社会与客户问题的企业，在制定“集团经营方针2019”及各业务领域的策略的同时，我们推出了“集团物联网/信息通信技术战略2019”及“集团技术战略2019”。

### 集团物联网/信息通信技术战略2019

“集团物联网/信息通信技术战略2019”通过促进各业务领域的数字化转型（以下简称为“DX”）及其支持平台建设，致力于践行“运用数字技术，为客户创造IHI集团独有价值，解决社会问题”的企业理念。在全面发挥物联网及信息通信技术的作用的同时，利用人工智能/数据分析工具转化多年积累的及新获取的数据，从产业生命周期的角度，节省劳动力并最大程度提高运营效率，全面解决“客户和社会的问题”。

我们将从“商业模式改革”“产品制造改革”“业务改革”和“连接方式改革”四个方面进行全面转型，与客户一起，提出IHI集团独有的企业新价值，实现先进的产品制造，逐步优化业务流程。为此，除了各种平台外，我们还需要广纳英才，在充分了解客户需求，提供全面产品和服务的基础上，共同推动企业数字化发展。我们将进一步强化这些举措，努力通过“人才”和“数字化”为客户创造价值，解决社会问题。



### 集团技术战略2019

“集团技术战略2019”的宏观目标为脱离传统技术侧重型，转向“从社会问题及客户出发”的技术开发，以“开发让客户持续期待的技术”“主客一体发展”为口号，致力于开发能够创造新价值的技术，通过让客户长期使用IHI集团的产品和服务，充分感知高品质带来的满足感。

IHI集团将从事以下技术开发，以解决社会问题。

#### (1) 提供具备先进技术的产品和服务

IHI集团最具优势的技术包括高速旋转机械、燃烧/热和流体管理、模拟技术、传感和机械装置数据集成、以及以材料工程、焊接等为代表的生产技术等。我们将在这些技术领域寻求进一步发展，为客户提供真正需要的产品和服务。

#### (2) 向着实现与客户一体化的产品与服务升级

我们将与客户一体化，打造对客户有价值的产品和服务，致力于提供面向新型移动社会的产品和服务，并进一步推出适应新型社会的解决方案。

为此，我们将在充分发挥IHI集团技术，以开放的姿态采纳人工智能相关技术、传感和数据分析技术的同时，实现系统工程、设计科学和服务科学等新技术。

#### (3) 通过与客户共同创造，为社会提供新的价值

近年来，安全安心的能源开发、能源的巧妙使用以及多样化的能源回收利用形式深受关注。

汽车电动化及自动驾驶成为全球发展趋势。此外，工作现场的劳动力短缺问题日益严重。为了解决这些社会和客户的问题，提供新价值，我们将积极开发能源技术，电气化，自动化相关技术，致力于实现零碳社会。

此外，我们将通过树立地区改造、地区振兴的新模范等方式，在新型社会中运用技术，验证基础设施系统，稳步实现目标。

### “由社会问题和客户出发”的技术开发

通过与客户共同解决社会与客户的课题，创造企业新价值

#### 与客户携手共创，为社会提供新价值

- 创建有助于削减碳排放的业务
- 帮助客户实现劳动力、能源和资产最大程度的高效化
- 提供为实现最优城市环境助力的社会基础设施系统
- 在整个价值链中提供业务解决方案，例如使用卫星数据

- 可再生能源相关技术
- 二氧化碳减排技术
- 电力电子技术
- 材料相关技术

#### 与客户共同实现的产品和服务的优化

- 从生命周期、价值链和全球视角应对能源多样化
- 提高客户运营价值
- 加强社会基础设施维护技术，提升客户价值
- 通过高度的专有技术和产品制造技术，在航空发动机和航天领域提供高价值

- AI相关技术
- 传感和数据分析技术
- 系统工程
- 设计科学
- 服务科学
- 与客户一体化并提出解决方案
- 依靠技术，实现提供符合新型社会的解决方案

#### 以具备优势的成熟技术为基础提供产品与服务

- 强化能源核心技术
- 提高客户在产业机械领域的经营价值
- 根据地区特征和生命周期在全球范围内提供社会基础设施系统
- 运用先进技术，在航空发动机、国防和航天业务提升客户的价值

- 进一步提升IHI集团一贯拥有的“强大技术”
- 培养技术创新和业务改革的人才

集团技术战略2019的要点

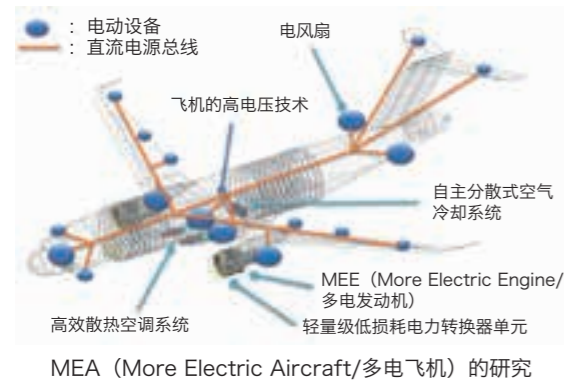


# 研发亮点

## 通过飞机电气化减少碳排放

削减飞机碳排放日益成为全球重要环境议题，飞机和引擎的电气化架构（MEAAP: More Electric Architecture for Aircraft and Propulsion）正在受到广泛关注。

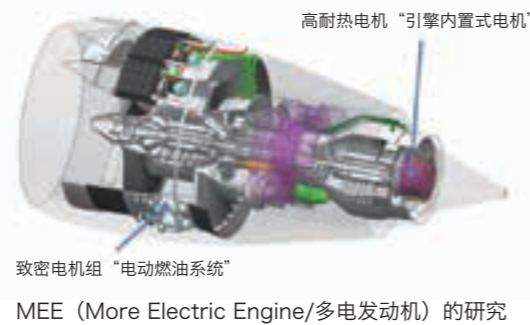
飞机的电气化不仅能改善燃料消耗，而且不再需要提供能量所需要的复杂的液压系统、气动系统和机械机构，由此设计自由度大幅提高，维护更为简便，重量也相应减轻。



然而，飞机电气化的实现还存在很多技术问题，包括如何在引擎上安装大功率发电机、以及发电机对引擎散热的耐热性等。

为了解决以上课题，IHI集团正致力于开发具有内置引擎的电动机、自动分散式空气冷却系统、及电动燃油系统等产品。

目前，各开发项目均已处于试生产和评估测试阶段，并得到了飞机制造商和飞机零部件供应商的高度评价。



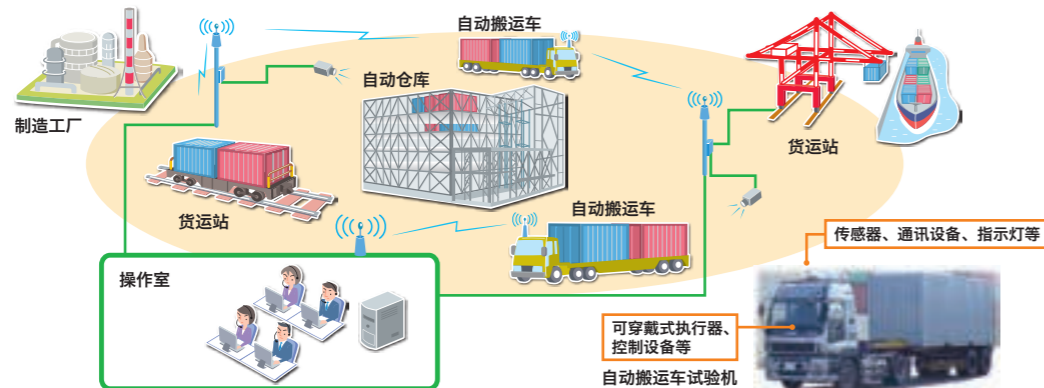
## 场内搬运重物时的省力化、自动化

在生产车间或物流货运站等场地，车辆经常往返于工厂和仓库、卸货场和临时存储场之间进行搬运。然而由于近年来司机短缺，未来有可能难以维持物流系统。

目前，室内物流系统已开发出多套自动化解决方案，但少有适用于户外的解决方案，由此IHI集团重点关注包括重型物品传输在内的户外运输。至今，我们在国防和灾害应对领域开发的机器人和无人驾驶技术通过NEDO援助项目已获得了实际行驶数据。利用这一成果，通过为区域内车

辆安装执行器、传感器、控制与通信设备，可以实现自动搬运，目前正在推动这一系统的开发、实用化和商业化。

作为一家重工业制造商，IHI集团在构建处理大型和重型物品的物流系统方面具有优势。通过把正在开发的自动传输系统集成到现有的物流系统中，有望开发出不仅可以完成传输，还可实现场内物流整体省力化、高效化的解决方案。



## IHI集团通用物联网平台

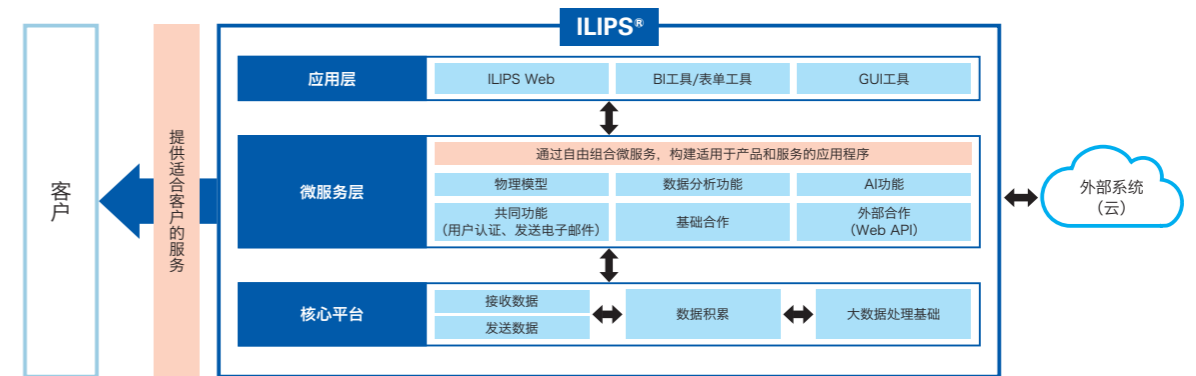
通过集团通用的物联网平台ILIPS®（IHI集团生命周期合作伙伴系统）<sup>(※)</sup>，IHI集团致力于对交付给客户的产品及工厂设备的运行数据进行分析利用，以帮助客户创造价值。

通过分析存储在ILIPS中的操作数据，可以提取更有价值的信息，例如能够帮助快速检测故障或优化设备运行的信息。基于这些高附加值的信息，我们能够为客户提供新价值，包括支持设施有效运营及提出新业务建议等。

我们将继续推动ILIPS的升级，以便更迅速地提供符合客户需求、更有价值的服务。

1. 组合运用ILIPS中的AI和数据分析功能，以满足客户的多样化需求。
2. 通过与客户和外部系统数据平台合作，完善生态系统建设和数据利用。
3. 坚守网络安全、保证可用性和可靠性，以便客户放心使用。

※ILIPS的连接仪器和设备超过1000台（截至2019年4月）



## 数据分析技术创造客户价值

通过收集和分析提供给世界各国用户的IHI产品的相关运行数据，为客户创造出新的价值。在产品的设计、制造及研发、维保服务等方面积累的知识和见解的基础上，将独自开发的数据解析技术及有效运用于实际产品上的技术作为自己的强项运用于各种各样的IHI产品上。例如，在故障

预防检测方面，即便由于季节变化等因素造成运行环境变化使得检测精度受到影响，我们也开发出诸如瞬时高精度检测技术、以及将维保记录等文本信息中的AI/机器学习研究等专用技术用于维保作业等各种数据解析技术，为客户创造价值。



我们收集来自世界各地的IHI产品运行数据，使用IHI集团独有的故障诊断/预测诊断算法，实行24小时全面监控。



产品，服务，系统开发  
~促进可持续发展~

## 技术与智能化的集成



### 开发应对社会需求的技术

挑战热门技术领域的同时，我们还不断对产品、服务和系统化进行技术升级，为客户提供更多价值，并为社会持续发展作出贡献。

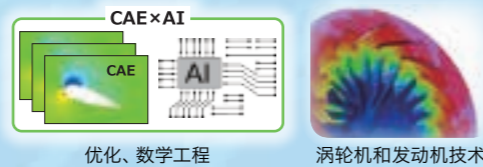
### 系统化技术



### 支持产品制造的基础技术



### 实证原理、支持基本设计的基础技术

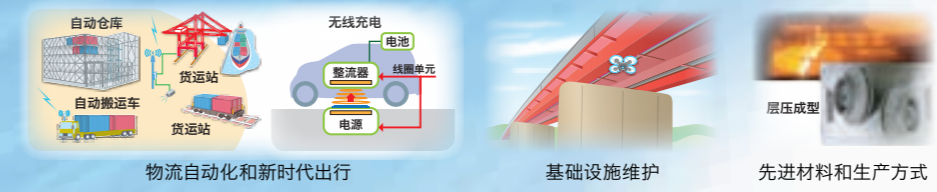


技术升级

### 实现低碳社会



### 通过先进技术打造安全、安心的社会基础设施和新时代工业平台



### 和客户一起进行技术开发

我们正在推动与客户一体化的开放式创新，运用高超的技术，与客户一起解决社会和客户面临的问题。通过在3个层面上共同思考与创造，与全球技术基地进行合作（波士顿、伦敦、新加坡、上海），加快技术开发。

**IHI "Tsunagu" lab**  
开设了开放式创新空间（2014年10月~），不断倾听客户面临的问题，与既有技术相结合，实现共同创造。



**IHI集团横滨实验室（横滨新实验馆）**  
我们在横滨新实验大楼开设有“共创区”、“展示区”、“活动区”和“大型项目区”（2019年5月~），旨在促进与客户进行共创。



**IHI Launch Pad**  
为了汇集多元化价值链、与初创公司进行合作，我们在硅谷（美国）开设了基地（2018年12月~）。



### 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。为了降低CO<sub>2</sub>排放量，IHI正积极推进氧燃烧、CO<sub>2</sub>化学吸收法、有效利用低等级褐煤的气化以及预干燥等技术的实用化相关研发工作。

**主营产品**

- 锅炉
- 排烟处理设施



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

### 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。

**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



核反应堆安全壳



核反应堆压力容器



高能放射性废弃物处理验证设施

## 各领域产品一览

### 资源、能源、环境业务领域

■ 锅炉	19
■ 核电	
■ 燃气轮机、燃气发动机和柴油发动机	20
■ 推进装置	
■ 大型能源储存系统	
■ LNG 接收站、储气罐	21
■ 工艺成套设备和制药成套设备	
■ 大型设备组件机器	

### 社会基础设施和海上设施业务领域

■ 桥梁、水闸和钢结构	22
■ 盾构机、混凝土建材	23
■ 交通系统	
■ 都市开发	24
■ 安全	

### 工业系统及通用机械业务领域

■ 停车场系统	25
■ 搬运机械	
■ 涡轮增压器	26
■ 回转机械	
■ 物流系统	27
■ 工厂解决方案	
■ 热处理、表面处理	28
■ 钢铁机械	
■ 纸浆和造纸机械	29
■ 农业机械、民生相关产品、通用锅炉	

### 航天航空业务领域

■ 航空引擎维修	30
■ 火箭系统、宇宙应用	31



## 燃气轮机，燃气发动机和柴油发动机

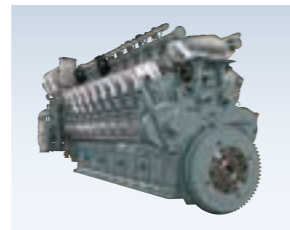
IHI提供一系列发电设备，包括燃气轮机、柴油发动机和燃气发动机以及单循环、热电联产和复合循环发电系统。我们还在产品的生命周期内提供远程监控、设备维护和其他服务。我们正在使用高效率、低排放的燃气轮机，帮助降低氮氧化物和二氧化碳的排放量。  
IHI集团不仅提供包括舰艇、高速船用燃气轮机、中低速大型柴油发动机以及高中低速中小型柴油发动机在内的多种船用发动机，还将其多样化产品延展到用于陆上发电柴油机。

### 主营产品

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



“LM6000”燃气轮机复合发电设备



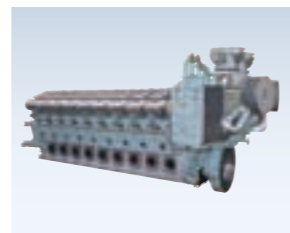
燃气发动机“18V28AGS”



双燃料发动机“28AHX-DF”



DU-WIN GD 9X82柴油发动机



DU-S.E.M.T. PIELSTICK 18PC2.6BV柴油发动机

## 推进装置

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。



Z型推进装置（Z-PELLER®）

### 主营产品

- Z型推进装置（Z-PELLER®）

## 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

## LNG接收站、储气罐

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、美国和中国（含台湾）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。



LNG接收站  
（面向Sempra的Cameron LNG接收站（美国路易斯安那州））  
Photo used with the permission of Sempra LNG  
©All rights received by Sempra LNG



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地下储罐

### 主营产品

- LNG接收站
- LNG地上储罐
- LNG地下储罐
- 埋地式LNG地下储罐

## 工艺成套设备和制药成套设备

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。



天然气液化成套设备



LPG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
- 医药品、精细化工成套设备

## 大型设备组件机器

提供各类大型设备的核心部件，如加热炉、冷却塔、化工厂设备中心部位搭载的反应器，以及污水和工业废水处理设施等。

### 主营产品

- 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
- HTS反应器
- EO反应器
- 废水处理设施



压力容器



精细研磨机



冷却塔



废水处理设施



## 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“Osman Gazi大桥”（Izmit湾跨海大桥）



斜拉桥“Nhat Tan桥”



拱桥“筑地大桥”



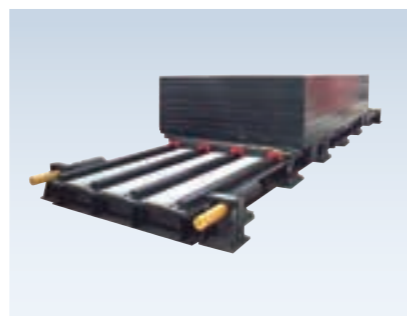
河道用闸门



水库用水闸设备



混合沉箱



制震装置

## 盾构机、混凝土建材

IHI开发出了大口径的盾构和多圆式掘进机，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
- 管片
- 管片自动组装系统



大口径盾构掘进机



特殊截面（复合圆形）盾构掘进机



IC管片

## 交通系统

IHI的综合技术，可以在人们日常生活中不可或缺的“交通”安全方面提供切实的保障，在各种场合发挥作用。并且，以在新街区开发中不可缺少的环保型超低底盘有轨电车为首，进一步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，我们为全套铁路系统提供服务。

### 主营产品

- 交通系统
- 铁路车辆
- 除雪车辆
- 检修车



新交通系统大阪市高速电动轨道Neuram 200系列



三陆铁道里亚斯线



旋转除雪车NR303



## 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。

### 主营产品

- 房地产租赁与销售



租赁办公大楼“丰洲FORESIA™”和“丰洲FRONT™”



独栋商品房（与大型房地产开发商的合作业务）



鹿儿岛兆瓦级太阳能发电站

## 安全

IHI应用机电一体化和传感技术为社会提供了丰富的多元化产品。我们将三维激光雷达设备应用于铁路道口障碍物探测。目前，该设备在日本国内外已有超过2,000台的交付业绩。我们致力于在各种安全领域中采用此项技术。此外，我们引以为豪的大型X射线检测设备，应用于集装箱图像采集，占有日本最大的市场份额。在港口和机场海关检查所使用的中小型检测设备，也有大量的交付业绩。

### 主营产品

- 三维激光雷达
- X射线检查设备
- 监控设备
- 漏油监控器
- 噪音防止设备
- 防灾设备
- 气象观测系统

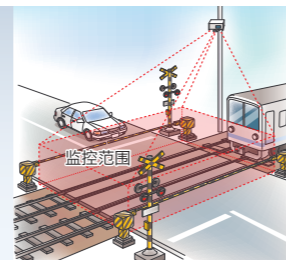


三维激光监控器



X射线检查装置

(图片: IXI-100100D-N)

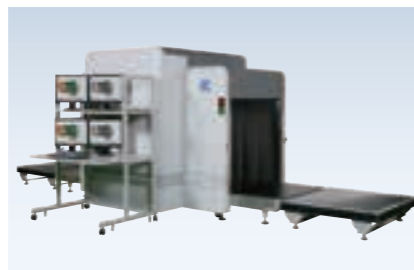


漏油监控器

左: FA型监控器  
右: 无水型传感器



紧急地震速报信息接收装置  
QCAST® S704-FCP1



## 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凭借多年的丰富经验、可靠的能力和专有技术，使系统日臻完善。今后，我们将引入更加环保的生态停车场系统和其他新型的停车系统，为客户提供最佳的停车系统解决方案。

### 主营产品

- 停车场系统



升降式停车库



叉齿型停车库



地下停车场 (SSP)



两层、多层式停车库



自走式停车场

## 搬运机械

IHI集团的搬运机械技术拥有近百年的历史，始终保持着行业领导地位。我们的产品包括批量装卸系统，如卸船机，能够实现港口的有效卸货。我们通过标准化提高产品经济性，让动臂、桥式等各种起重机活跃在各个工业领域。产品起重量从不足一吨到数千吨，涵盖不同款式，能够满足客户的不同程度需求。从产品制造到维修保养都采用先进的技术，满足多样化的搬运机械需求。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。

### 主营产品

- 卸载机
- 煤炭装卸输送设备
- 桥式起重机
- 动臂起重机
- 攀援式起重机
- 起重机



连续卸载机



动臂起重机



攀援式起重机



## 涡轮增压器

在增压器方面，我们提供大型船舶·陆基发电用发动机，以及小型汽车发动机用的一系列产品。其中，汽车用的增压器已经生产了7,500万台以上。已在美国、欧洲、泰国、中国、韩国建立了研发、生产、销售据点，并在全球范围内开展业务经营。



车辆用涡轮增压器



船用涡轮增压器

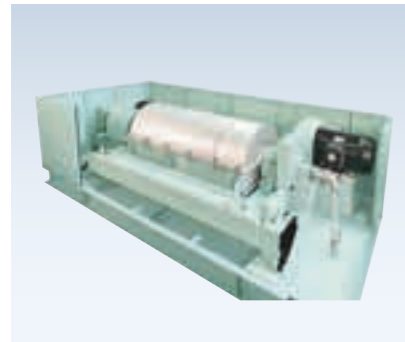
### 主营产品

- 涡轮增压器

## 回转机械

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。



螺旋沉降型离心分离机



IHI-叶片式过滤器



IHI - FUNDABAC 过滤器



无油涡轮增压器



工艺气体往复压缩机



小型地热发电装置

### 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

## 物流系统

随着电子商务的快速发展，物流行业的劳动力短缺问题也愈发严峻，这就要求物流行业尽可能节省劳力、并且提高处理效率。我们拥有丰富产品线，包括-60℃温度下的冷冻及冷藏自动仓库、危险品自动仓库、在洁净环境中的保管和搬运设备，以及搭载AI的卸垛系统等。我们利用丰富的行业经验和独有的专业知识提供全面的物流解决方案。



冷冻自动仓库



LGF (无人搬运车)



内装AI的卸垛系统

### 主营产品

- 洁净物流系统
- 保管系统
- 搬运系统
- 分选、拣选系统

## 工厂解决方案

我们提供包括汽车面板运输设备、橡胶成膜机、分切机等在内的世界水准生产机器，并通过连接这些设施，提供工厂整体自动化解决方案，提高了生产效率。



冲压机传送装置 (X-Feeder)



Retrofit



塑料薄膜压延机



锭子架自动安装系统



分切机

### 主营产品

- 冲压件传送装置 (X-Feeder, V-Feeder)
- 电力再生缓冲
- Retrofit
- 橡胶和薄膜加工成型设备 (压延机)
- 筒子架自动装载
- 分切机



## 热处理、表面处理

IHI集团长久以来致力于各个产业中的热处理设备和热处理加工事业，提供多种系列的热处理设备，包括真空炉、真空渗碳设备、真空脱脂清洗机、热压机、烧结炉，及其他碳材料炉在内的新材料制造设备等。

此外，我们通过PVD/PACVD/CVD技术，向航空航天、汽车零件、医疗器械、装饰应用、模具、切削刀具等多个行业提供高硬度、低摩擦、低磨损、高耐腐蚀性的尖端薄膜及表面处理解决方案。我们还致力于开发利用特殊电极放电加工技术创新研发的MS镀膜工艺。

### 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
- MS Coating®
- 热处理、表面处理委托服务



真空炉



真空渗碳设备



PVD/PACVD 涂布装置



热压机



CVD 涂层装置



表面处理委托服务

## 钢铁机械

在炼钢工艺的上游工序中，我们提供以高炉厂和焦炉厂等主要设备为中心的从工程设计到EPC的先进的技术服务。

自1941年以来，我们已在国内外拥有90座以上的高炉业绩，基于Paulworth公司（卢森堡）技术的高炉，也有丰富业绩，且被许多国内客户所采用。



高炉（提供：新日铁住金株式会社）

### 主营产品

- 工业炉

## 纸浆和造纸机械

作为日本久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、高速的造纸机和纸张涂料机，并在日本国内外取得了领先的业绩。



抄纸机

### 主营产品

- 造纸、纸浆机械

## 农业机械、民生相关产品、通用锅炉

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。我们生产的臭氧除臭装置和杀菌装置，满足了不断增长的除臭、消毒、除尘和清洗需求。

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。

### 主营产品

- 农业机械
- 草坪维护机械
- 臭氧除臭装置、臭氧杀菌装置
- 高温暖风系统
- 通用锅炉



饲料收获机



草坪维护机械



臭氧除臭杀菌装置



稻秆牧草压捆机



臭氧水内窥镜清洗消毒机



## 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



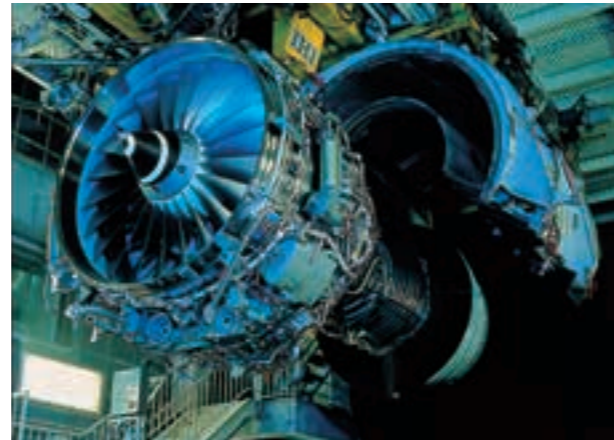
PW1100G-JM型 涡轮扇引擎



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

## 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

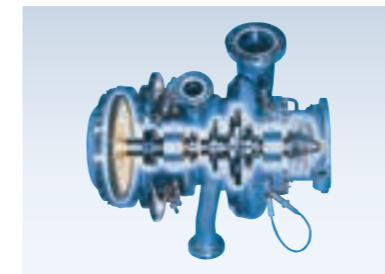
- 火箭
- 火箭推动用机器
- 火箭控制用机器
- 人造卫星推动用机器
- 人造卫星控制用机器
- 宇宙环境利用机器
- 宇宙空间站相关机器
- 地面实验设备
- 地面援助设备



H-II A 火箭 (提供: JAXA)



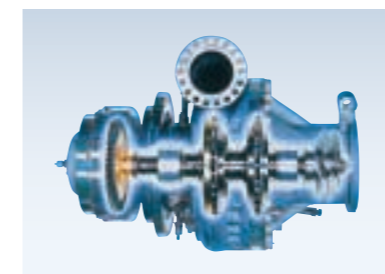
Epsilon 火箭4号机组 (提供: JAXA)



H-II A 火箭、LE-7A 引擎用液态氧涡轮泵



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



H-II A 火箭、LE-7A 引擎用液态氢涡轮泵



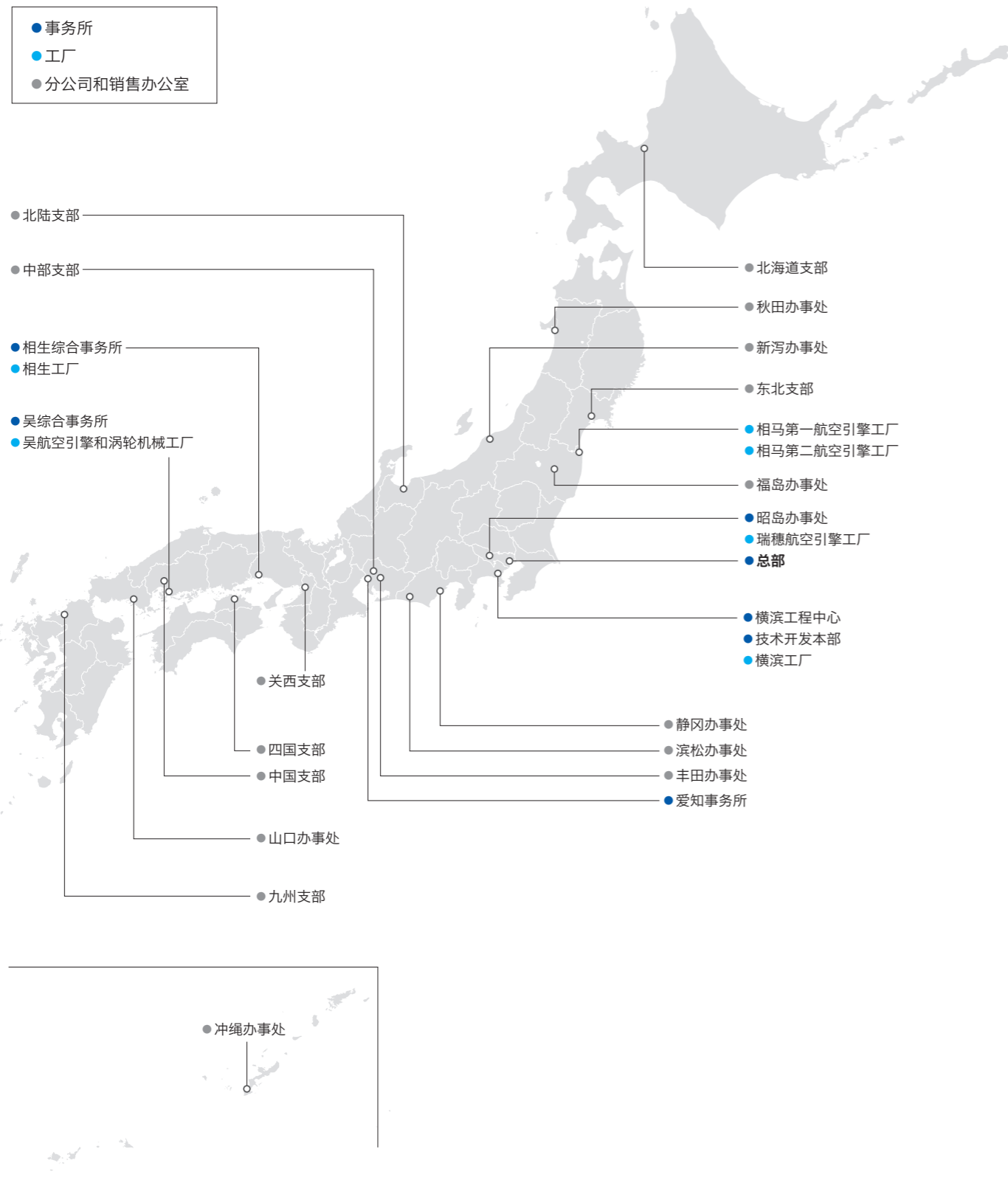
22N 推进器 500N 级推进力的人造卫星搭载引擎  
静止轨道投入用2 液态人造卫星搭载引擎等



小型卫星发射机制 (提供: JAXA/NASA)



# 日本国内机构/主要工厂 (截至2019年3月31日)



**总部**  
 邮编135-8710 东京都江东区丰洲三丁目1-1 (丰洲IH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  
 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

**爱知事务所**  
 邮编478-8650 爱知县知多市北滨町11-1  
 电话: +81-562-31-8024

**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 広島県吴市昭和町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



**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、燃气轮机和航天开发相关叶片部件的制造  
 认证 JIS Q 9100 & JIS Q 9001 (ISO 9001)  
 JIS Q 14001 (ISO 14001)  
 JIS Q 27001 (ISO/IEC 27001)  
 Nadcap  
 Pratt & Whitney LCS



**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  
 Pratt & Whitney LCS



**瑞穗航空引擎工厂**

占地面积 200,464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: 2014 (ISO/IEC 27001: 2013), Nadcap



**横滨工厂**

占地面积 226,671平方米  
 产品和服务 核能设备  
 反应堆压力容器、储蓄容器、热交换器、容器及管道类、去污及废炉用机器  
 大型压力容器、大型钢结构、隧道钻孔机 (盾构机) 和工业机械的制造  
 认证 ASME (N, NPT, NA, NS, U, U2, S)  
 ISO 9001, ISO 14001



**相生工厂**

占地面积 245,323平方米  
 产品和服务 锅炉、液化天然气储罐、用于化学设备的塔罐类生产、铸件生产  
 认证 ISO 9001  
 ISO 14001  
 ASME (S, U, U2)  
 Approval of Manufacturer (供应厂商批号)



**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

# 国内主要关联公司和主要工厂

## 资源、能源、环境业务领域

**Aomori Plant Co., Ltd.**  
已使用核燃料的再处理设施等相关的改造建设和维护保养

**IHI Plant Services Corporation**  
锅炉/风能及太阳能发电/贮存及环境成套设备/石油化工成套设备/医药成套设备/核能/工业机械成套设备及成套设备的设计、安装、维保等相关业务

**IHI Power Systems Co., Ltd.**  
(水、陆、车用)柴油发动机、双燃料发动机、燃气发动机、燃气轮机、Z型推进装置的制造和销售



主要工厂 **Ohta Plant**  
占地面积 151,562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

**Japan Jurong Engineering Co., Ltd.**  
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

**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.**  
制造锅炉和柴油机部件



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部件  
认证 ISO 9001: 2015 (JIS Q 9001: 2015)

**NICO Precision Co., Inc.**  
制造和销售用于动力发动机的燃油喷射装置

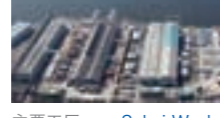
## 社会基础设施和海上设施业务领域

**Chiba Warehouse Co., Ltd.**  
仓储业务、房地产租赁业务及附带业务

**IHI CONSTRUCTION MATERIALS Co., Ltd.**  
预制混凝土材料的制造和安装

**IHI Construction Service Co., Ltd.**  
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 Infrastructure Systems CO., LTD.**  
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

**JIM TECHNOLOGY CORPORATION**  
隧道掘进机和有关设备的制造

**Livecon Engineering Co., Ltd.**  
建造材料有关专利的管理和监督

**Niigata Transys CO., LTD.**  
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)

**San-Etsu Co., Ltd.**  
铁路维修车辆、除雪设备、建筑设备等以及内燃机的维护和修理

## 工业系统及通用机械业务领域

**CENTRAL CONVEYOR COMPANY, LTD.**  
包括输送机在内的各种物流和搬运设备的设计、制造、销售、安装、电气施工、维护、服务等

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

**IHI Agri-Tech Corporation**  
农业机械、草场管理机器、抗菌和除臭设备等的开发、制造和销售



主要工厂 **Matsumoto Works**  
占地面积 102,216平方米  
产品和服务 草场管理机器  
认证 ISO 9001 (JIS Q 9001) ISO 14001 (JIS Q 14001)



主要工厂 **Chitose Works**  
占地面积 86,100平方米  
产品和服务 农业配套作业机具  
认证 ISO 9001 (JIS Q 9001)

**IHI Fuso Engineering Co., Ltd.**  
立体停车设备的设计、制造和安装

**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 Logistics & Machinery Corporation**  
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



主要工厂 **Motomiya Works**  
占地面积 34,000平方米  
产品和服务 整体物流系统、玻璃FA、产业FA、造纸机械  
认证 ISO9001: 2015/ JISQ9001: 2015

**IHI Machinery and Furnace Co., Ltd.**  
真空热处理炉、热压机等各种热处理设备的设计、制造、销售和售后服务



主要事业单位 **Kakamigahara Works**  
占地面积 16,084平方米  
产品和服务 真空炉、真空渗碳装置、热压机  
认证 ISO 9001

**IHI PACKAGED BOILER CO., LTD.**  
通用锅炉、锅炉周边设备, 以及节能设备等的制造、销售、安装、售后服务及其零部件和工业产品的销售

**IHI Rotating Machinery Engineering Co., Ltd.**  
压缩机、大型增压器、分离装置、船用机械、齿轮装置和润滑器的设计、制造与销售。成套设备的设计及安装、维护、售后服务等



主要事业单位 **Tatsuno Works**  
占地面积 89,053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, DNVGL, LR, ABS, BV, KR, CCS, JG, NK, RS, ISO 45001

**IHI Technical Training Institution**  
工程机械和起重机司机培训等

**IHI Transport Machinery Co., Ltd.**  
停车场系统以及运输设备的企划、开发、设计、销售、制造、销售、租赁、安装、维护、改造以及运营管理



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: 2015

**IHI Turbo Co., Ltd.**  
车辆涡轮增压器的制造和销售



主要工厂 **Kiso Works**  
占地面积 65,318.82平方米  
产品和服务 汽车涡轮增压器和机械增压器  
认证 IATF 16949: 2016, ISO 14001: 2015, NK, JG

**Nishi-Nihon Sekkei Engineering Co., Ltd.**  
运输机械和其他钢结构的设计和制图

**Paul Wurth IHI Co., Ltd.**  
炼铁设备 (高炉及相关成套设备、焦炉及相关成套设备、焦炭干燥装置、电气炉等) 的设计、制造、销售及其附带业务

**Voith IHI Paper Technology Co., Ltd.**  
造纸设备的设计、制造、销售、安装、维护和修理

## 航天航空业务领域

**IHI Aero Manufacturing Co., Ltd.**  
飞机喷气式引擎风扇叶片及压缩机叶片制造



占地面积 12,727平方米  
产品和服务 飞机喷气式引擎的风扇叶片及压缩机叶片制造  
认证 JIS Q 9100, ISO 14001, Nadcap

**IHI AEROSPACE CO., LTD.**  
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.**  
空间开发设备的设计、研究和实验分包

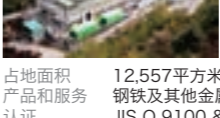
**IHI CASTINGS CO., LTD.**  
精密铸造的制造和销售



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), Nadcap

**IHI Jet Service Co., Ltd.**  
燃气轮机发电装置的设计、制造、销售和维护、飞机引擎和航天器的技术支持和生产支持、资材销售、卫星信息服务

**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

**INC Engineering Co., Ltd.**  
咨询·工程设计、防振设备、防振设备、飞机和发动机操作设备、测试设备的制造

## 其他

**IHI Business Support Corporation**  
房地产管理, 保险代理人业务和数据处理服务

**IHI Inspection & Instrumentation Co., Ltd.**  
工厂设备的检查和测量, 环境和材料测量, 控制和监控系统的设计、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

**IHI Scube Co., Ltd.**  
通信信息、工程技术、制造技术领域的系统开发、软件/硬件的开发与设计、制造, 计算机系统运行管理

**IHI TRADING, INC.**  
销售各种设备机械、车辆用设备、停车系统、混凝土产品、酒类等

**MEISEI ELECTRIC CO., LTD.**  
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

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

**Takashima Giken Co., LTD.**  
多种类型无损检测设备的设计、制造、安装、修理和维护

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



# 海外主要关联公司及海外关联公司生产基地 (截至2019年3月31日)

## 海外代表处

- 1 PARIS 2 ALGERIA 3 ROME 4 ISTANBUL 5 MOSCOW 6 DUBAI 7 NEW DELHI  
8 BANGKOK 9 HANOI 10 KUALA LUMPUR 11 JAKARTA 12 BEIJING 13 TAIPEI 14 SEOUL



## 欧洲、中东

### 地区据点公司等

- U.K./ IHI Europe Ltd.
- RUSSIA/ ALPHA Automotive Technologies LLC

### 资源、能源、环境业务领域

- SPAIN/ Felguera-I.H.I., S.A.
- NETHERLANDS/ Niigata Power Systems (Europe) B.V.
- GERMANY/ Steinmüller Engineering GmbH

### 工业系统及通用机械业务领域

- NETHERLANDS/ IHI Hauzer Techno Coating B.V.
- SWITZERLAND/ IHI Ionbond AG
- GERMANY/ IHI VTN GmbH
- GERMANY/ IHI Charging Systems International GmbH
- GERMANY/ IHI Charging Systems International Germany GmbH
- ITALY/ IHI Charging Systems International S.p.A.
- TURKEY/ IHI DALGAKIRAN MAKİNA SANAYİ VE TİCARET A.Ş.

## 亚洲

### 地区总括公司

- SINGAPORE/ IHI ASIA PACIFIC PTE. LTD.

### 地区据点公司等

- MYANMAR/ IHI ASIA PACIFIC PTE. LTD. Yangon Branch
- TAIWAN/ IHI Taiwan Corporation

### 资源、能源、环境业务领域

- SINGAPORE/ Jurong Engineering Limited
- SINGAPORE/ Niigata Power Systems (Singapore) Pte. Ltd.
- THAILAND/ IHI Power System (Thailand) Co., Ltd.
- MALAYSIA/ IHI POWER SYSTEM MALAYSIA SDN.BHD.
- MALAYSIA/ IHI SOLID BIOMASS MALAYSIA SDN.BHD.
- MALAYSIA/ ISHI POWER SDN.BHD.
- INDONESIA/ PT. Cilegon Fabricators

- INDONESIA/ PT. IHI Gasification Indonesia
- PHILIPPINES/ IHI PHILIPPINES, INC.
- PHILIPPINES/ Niigata Power Systems Philippines, Inc.

### 社会基础设施和海上设施业务领域

- VIETNAM/ IHI INFRASTRUCTURE ASIA CO., LTD.
- MYANMAR/ I&H Engineering Co., Ltd.

### 工业系统及通用机械业务领域

- THAILAND/ IHI ASIA PACIFIC (Thailand) Co., Ltd.
- THAILAND/ IHI TURBO (THAILAND) CO., LTD.
- MALAYSIA/ IHI Transport Engineering Malaysia Sdn. Bhd.
- INDONESIA/ PT. IHI Transport Machinery Indonesia
- TAIWAN/ IHI System Technology Taiwan Co., Ltd.
- KOREA/ IHI Turbo Korea Co., Ltd.

## 中国

### 地区总括公司

- 中国/ 石川岛（上海）管理有限公司

### 地区据点公司等

- 中国/ IHI (HK) Ltd.

### 资源、能源、环境业务领域

- 中国/ 新漏电力系统（上海）有限公司

### 工业系统及通用机械业务领域

- 中国/ IHI寿力压缩技术（苏州）有限公司
- 中国/ 长春富奥石川岛增压器有限公司
- 中国/ 无锡石播增压器有限公司
- 中国/ 上海世达尔现代农机有限公司
- 中国/ 江苏石川岛丰东真空技术有限公司



IHI Charging Systems International Germany GmbH (德国)

占地面积 20,000平方米  
产品和服务 汽车涡轮增压器  
认证 ISO/TS 16949  
ISO 14001  
IATF 16949  
ISO 50001



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  
IATF 16949



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、管道和压力容器、余热锅炉  
认证 ISO 9001: 2015, ASME (S, U, PP, R), OHSAS 18001



IHI INFRASTRUCTURE ASIA CO., LTD. (越南)

占地面积 140,000平方米  
产品和服务 钢结构、混凝土产品及工业机器的制造、安装、修理和维护  
认证 ISO 9001



IHI TURBO (THAILAND) CO., LTD. (泰国)

占地面积 53,353平方米  
产品和服务 汽车涡轮增压器  
认证 ISO/TS 16949, ISO 14001, OHSAS 18001

## 大洋洲

### 地区据点公司等

- AUSTRALIA/ IHI ENGINEERING AUSTRALIA PTY. LTD.

## 美洲

### 地区总括公司

- U.S.A./ IHI INC.

### 地区据点公司等

- U.S.A./ IHI Power Generation Corp.
- U.S.A./ IHI Power Services Corp.
- CANADA/ IHI (CANADA) LTD.
- BRAZIL/ IHI do Brasil Representações Ltda.

### 资源、能源、环境业务领域

- U.S.A./ IHI Southwest Technologies, Inc.
- U.S.A./ IHI E&C International Corporation
- U.S.A./ NitroCision, LLC
- CANADA/ IHI Canada Projects Inc.
- MEXICO/ Contratistas IHI E&C México, S.A. de C.V.

### 社会基础设施和海上设施业务领域

- U.S.A./ IHI California Inc.

### 工业系统及通用机械业务领域

- U.S.A./ IHI Turbo America Co.
- U.S.A./ IHI Press Technology America, Inc.
- U.S.A./ New Metal Engineering, LLC

### 航空航天业务领域

- U.S.A./ IHI-ICR, LLC.



长春富奥石川岛增压器有限公司 (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 IATF 16949, ISO 14001, OHSAS 18001



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, OHSAS 18001



IHI Turbo America Co. (美国)

占地面积 64,750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  
IATF 16949



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

## 公司概况 (截至2019年3月31日)

成立年份	1853
资本金	107,165百万日元
员工总数 (集团员工总和)	29,286
工厂	6
分公司	8
海外事务所	14
日本国内相关公司	69
● 日本国内子公司	50
● 日本国内关联公司	19
海外相关公司	148
● 海外子公司	123
● 海外关联公司	25

## 网站指南

更多详细内容, 敬请浏览官方网站。

### IHI 网站

<http://www.ihl-china.cn/>



### 股东、投资者信息

<https://www.ihl.co.jp/en/ir/>

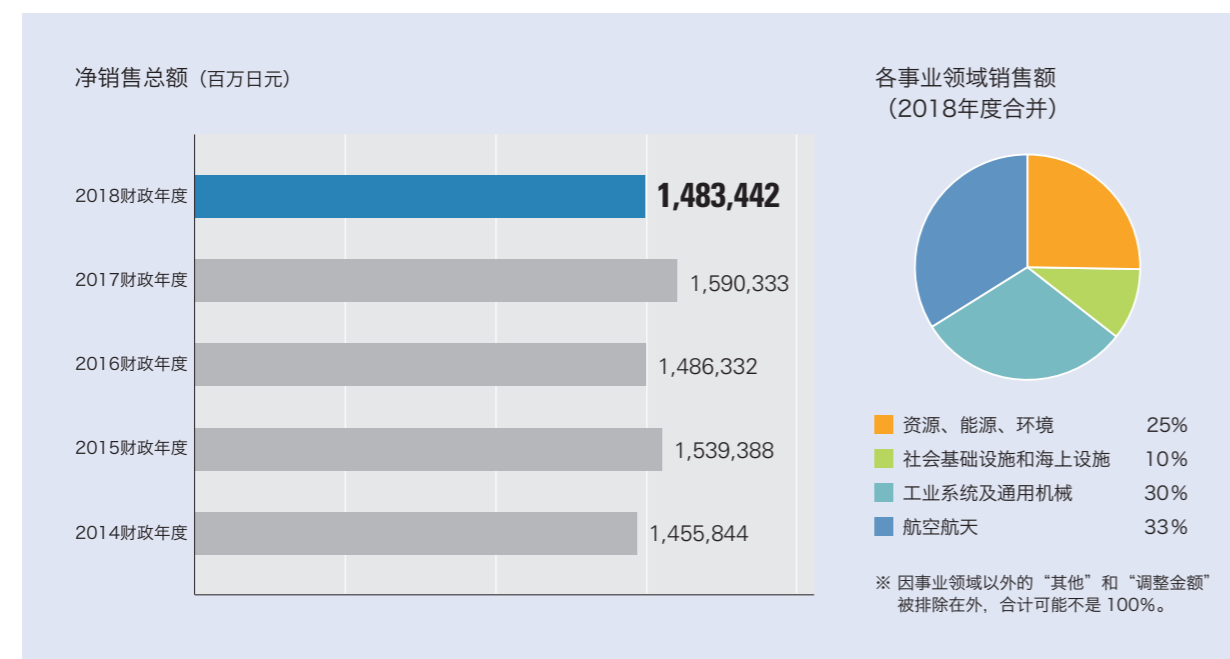
### 企业社会责任 (CSR) 信息

<https://www.ihl.co.jp/csr/english/index.html>

### 技术信息

<https://www.ihl.co.jp/en/technology/>

## 集团销售额 (合并) 的推移





## 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, place Beffroy, 92200 Neuilly sur Seine, FRANCE  
TEL: +33(1)4643-1493
- 阿尔及尔: Boulevard Millenium, Hai Khemisti, Les Iris-Plaza, Tour A 7ème étage, Oran, Algérie  
TEL: +213(41)730576
- ROME: 13B, Corso Vittorio Emanuele II, 229, Roma 00186, ITALY  
TEL: +39(06)59876-859
- 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
- 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
- 迪拜: Burj Daman Building, Level6, Office C609 DIFC, P.O.Box 506940, Dubai, UAE  
TEL: +971-4-458-3864 FAX: +971-4-458-4096

### 亚太

- 新德里: 302A, Salcon Ras Vilas, District Centre Saket, New Delhi-110017, INDIA  
TEL: +91(11)4105-2694 /+91(11)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/FAX: +95(1)395526
- 曼谷: IHI ASIA PACIFIC (Thailand) CO.,LTD.  
11th Floor, Ramaland Bldg., 952 Rama IV Road, Suriyawongse, Bangrak, Bangkok 10500, THAILAND  
TEL: +66(2)236-3490 /+66(2)236-9099 FAX: +66(2)236-7340
- 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(24)3934-5305 FAX: +84(24)3934-5303
- 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
- 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: 石川岛(上海)管理有限公司北京分公司  
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, 136, Sejong-Daero, Jung-Gu, Seoul 04520, KOREA  
TEL: +82(2)753-8605 FAX: +82(2)755-4772
- 悉尼: IHI ENGINEERING AUSTRALIA PTY. LTD.  
Suite 32.02, Level 32, 100 Miller St, North Sydney NSW 2060 Australia (PO Box 688 North Sydney 2059)  
TEL: +61(2)9923-9300

### 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.  
Av. Paulista 726, 9 Andar CJ 901-Bela Vista-São Paulo-SP CEP: 01310-910, Brasil  
TEL: +55(11)3251-2593
- 里约热内卢: IHI do Brasil Representações Ltda. Rio de Janeiro Branch  
Praia do Flamengo 66, sala 1516, Bloco B, Flamengo CEP 22210-030, Rio de Janeiro, RJ, Brasil  
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-china.cn/

- 目录中所述信息截至2019年9月1日。
- 目录中所述指标、尺寸、外观可能会改进。
- 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。
- IHI和IHI符号标志为IHI的注册商标。

All rights reserved, Copyright © 2019, IHI Corporation  
90402-240-10-1909-000FXSS (BN985) Printed in Japan