

NIPPON SHOKUBAI CO.,LTD.
公司介绍

株式会社日本触媒

大阪总公司
大阪府大阪市中央区高丽桥 4-1-1 兴银大厦
邮编：541-0043
电话：+81-6-6223-9111 传真：+81-6-6201-3716

东京总公司
东京都千代田区内幸町 1-2-2 日比谷 Dai 大厦
邮编：100-0011
电话：+81-3-3506-7475 传真：+81-3-3506-7598

<https://www.shokubai.co.jp/cn/>



2022.7.1500



日本触媒

TechnoAmenity

我们通过科学技术，
为人类与社会带来富足和舒适

尊重多样性

我们尊重每位员工的特质与差异，
致力创造崭新的价值

挑战新可能

我们不惧失败，
敢于挑战社会问题和客户的课题

为全球环保贡献力量

我们通过事业活动，
交给后代一个更好的地球环境

“安全重于生产”



日本触媒

本公司标识中，也融入了 **TechnoAmenity** 精神。

- 六角形标志 ▶ 象征化学的一种形状。
- 黄色宇宙 ▶ 暗指太阳的能量。
- 绿色地球 ▶ 表示温和的大地。
- ∟其中的界线 ▶ 我们不断关注的未来。

运用独有技术，
并作为客户的合作伙伴，
提供最佳解决方案。

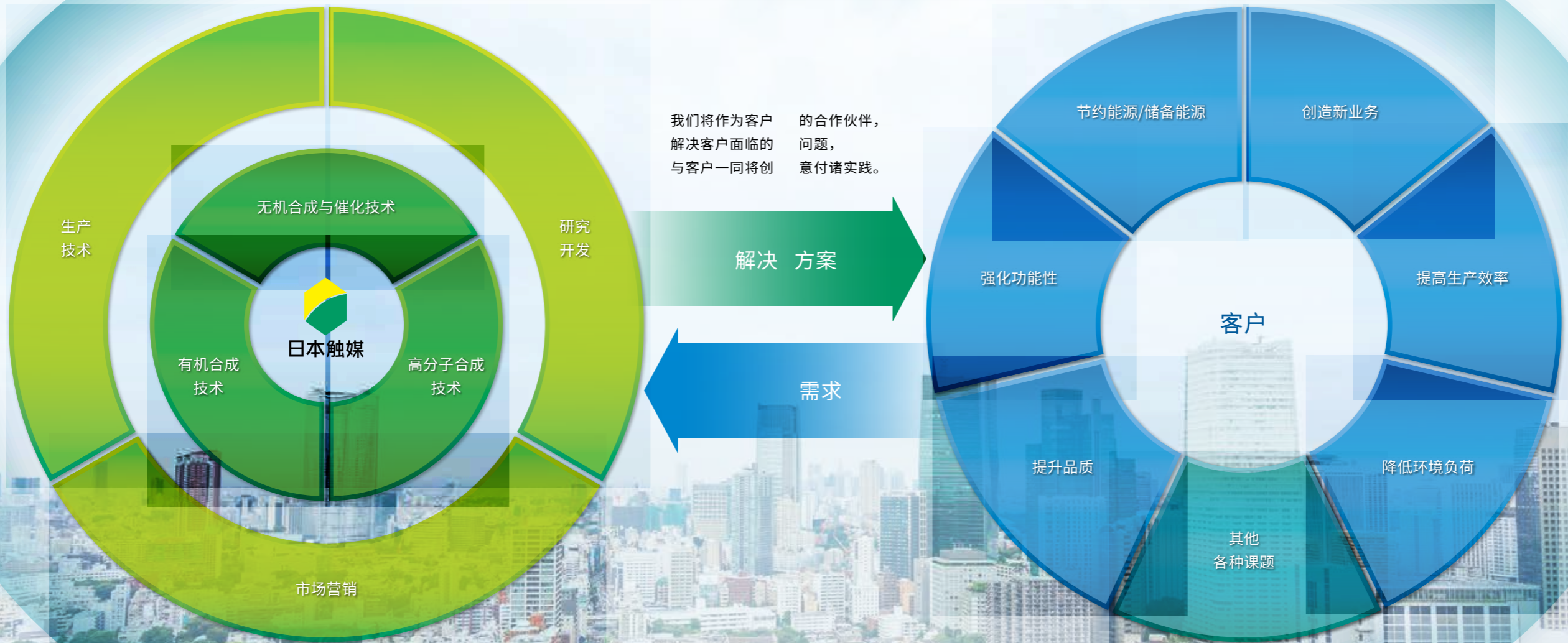
我们依据在日本国内外获得高度评价的催化技术，
在多个领域创造了独有技术。
我们将发挥该技术能力，并作为各种企业和机构的合作伙伴，
提供符合多种要求的最佳解决方案。



与客户一同将创意付诸实践，为社会提供各种价值，
由此解决社会课题，
为人类富足而舒适的生活贡献力量。

TechnoAmenity

我们通过科学技术，为人类与社会带来富足和舒适。



与客户一同将创意付诸实践， 由此为解决社会课题也贡献力量。

如今全球化社会面向未来应解决的课题有新能源、基础设施建设、环境保护等，多种多样。
我们与客户一同将创意付诸实践，由此为解决社会课题也贡献力量，
帮助实现人类与社会的富足和舒适。



Energy

提供高性能材料，
实现有助于解决能源问题的电池

- 课题**
 - 确保普及安全放心的能源服务
 - 扩大人们生活中可再生能源的比例
- 对策**
 - 运用独有的合成与精制技术，率先确立锂离子电池新型电解质的量产化技术
 - 提高锂离子电池的特性，为推广安全且高性能的电池作出贡献

▶ 锂离子电池用电解质“LiFSI” (IONEL™)

Safety

通过高强度、高耐久性的混凝土，
建造人们能够安全生活的建筑物

- 课题**
 - 扩充基础设施，提高安全性
 - 提高城市和居住地区对自然灾害的坚韧性
- 对策**
 - 自主开发可实现高强度、高流动性混凝土的聚羧酸系水泥分散剂，并实现工业化
 - 提高混凝土的强度和流动性，由此为提高建筑物耐久性及施工省力化作出贡献
 - 为提高建筑物设计的自由度和创意性贡献力量

▶ 混凝土外加剂用聚合物 (AQUALOC™)

Clean

有效去除排水中的有害物质，
为解决世界水问题贡献力量

- 课题**
 - 实现经济性优异的排水处理
 - 降低水质污染，极力减少有害物质排放到环境中
- 对策**
 - 通过废弃物较少的独特工艺，从原料开始全程生产优质聚乙烯亚胺
 - 利用氨基的密着性和高反应性，提供聚乙烯亚胺作为重金属处理剂原料。为工业废水无害化处理作出贡献

▶ 聚乙烯亚胺 (EPOMIN™)

Greening

利用高吸水性树脂，
开发旨在防止荒漠化的技术

- 课题**
 - 阻止森林减少，增加新植林和再植林
 - 对出现荒漠化及干旱问题的土地实施土壤改良
- 对策**
 - 运用纸尿裤材料中的技术，开发可提高土壤保水性的材料
 - 在荒漠化土地中植林时，向土壤内添加保水性材料，促进植物生长

▶ 园艺用保水剂 (ACRYHOPE™)

创业至今，多次实现日本首创乃至世界首创，协助完成各种产品的进化。

我们自创业以来，不断钻研自主研发能力和生产技术能力，在化学领域取得了日本首创乃至世界首创的众多成果。今后，我们将作为一家革新型化学公司，继续运用至今为止积累的核心技术及新技术，为解决客户问题贡献力量。

成功实现邻苯二甲酸酐的工业化生产

1941
日本首创

凭借本公司开发的钒催化氧化技术，我们在日本首次成功实现邻苯二甲酸酐的工业化生产。当初，本产品作为飞机涂料及合成树脂的原料而需求旺盛，之后，又作为氯乙烯树脂不可缺少的可塑剂，为氯乙烯工业的发展做出了贡献。它构筑了以日本国产技术振兴化学制品公司的基础。



1959
日本首创

成功实现环氧乙烷的工业化生产

当时，石油化学工业创办企业大多依赖国外技术，我们则运用独有的接触氧化技术，首次在日本以纯国产技术成功实现了环氧乙烷的工业化生产。这为日本石油化学工业的发展做出了巨大贡献，目前，环氧乙烷被广泛用于聚酯原料及建筑材料、洗涤剂原料等。

※生产规模为日本国内之最。

荣获大河内纪念奖

开发丙烯酸的新制法

1970
世界首创

我们在全球率先通过丙烯直接氧化技术，实现了丙烯酸的工业化生产。由此，丙烯酸的低成本大规模生产成为可能，诞生了涂料原料、粘合剂原料、高吸水性树脂等各种丙烯酸衍生物。本公司开发的丙烯酸制造技术和催化剂，已被世界大型丙烯酸厂商采用。

※生产规模名列世界前茅。

荣获大河内纪念生产奖

荣获科学技术厅长官奖

※科学技术厅现已合并为文部科学省。



1985

成功实现高吸水性树脂的大规模生产

自1985年利用丙烯酸原料开始大规模生产高吸水性树脂“AQUALIC™ CA”以来，我们一直在其技术和生产方面引领全球。高吸水性树脂是一种吸水性和保水性优异的树脂，1克竟可吸收100至1,000克水，主要用于纸尿裤，除了有助于提高人们的生活质量，还可用于防止荒漠化。

※在全球完善生产体制，维持世界顶级的生产量。
(截至2022年4月，本公司调查)

实现ACRYVIEWA™的商业化生产

2006
世界首创

凭借全新的聚合物设计技术，我们成功实现商业化，生产兼具高透明性、光学特性及耐热性且超越传统产品的光学薄膜用丙烯酸树脂“ACRYVIEWA™”。“ACRYVIEWA™”为电视机、智能手机、平板终端等液晶显示器的高性能化（大型化和薄型化）做出了巨大贡献。



确立IONEL™的量产化技术

锂离子电池用电解质“IONEL™（高纯度LiFSI）”不仅通过独有制造工艺确立了世界首项量产化技术，还取得了多项专利权。其在大温度范围内，有效提高电池寿命、充放电性能及保存稳定性，并抑制膨胀。此外，本产品还可用于电动汽车（EV），有望为实现脱碳社会做出更大贡献。

2013
世界首创



无机合成与催化技术

邻苯二甲酸酐

马来酸酐

环氧乙烷

丙烯酸

甲基丙烯酸

环保催化剂

NVP

燃料电池材料

有机合成技术

仲醇聚氧乙烯醚 (SOFTANOL™)

马来酰亚胺

芳香族氟化物

异种聚合性单体 (VEEA™)

高分子合成技术

高吸水性树脂 (AQUALIC™ CA)

聚羧酸醚型聚合物 (AQUALOC™)

抗蚀剂材料

光学薄膜用丙烯酸树脂 (ACRYVIEWA™)

二氧化锆纳米粒子分散液 (ZIRCOSTAR™)
LiFSI (IONEL™)
环化聚合性单体 (AOMA™)

提供人们和社会所需的原料产品及解决方案

创业

1941

1950

1960

1970

1980

1990

2000

提供独特的解决方案， 为实现可持续发展 社会做出贡献。

日本触媒集团将“**TechnoAmenity**—我们通过科学技术，为人类与社会带来富足和舒适”作为企业理念。“Amenity”（舒适）的含义是与丰富多彩的自然和文化和谐共处的同时，能够健康、便利、安心生活的状态，这也和可持续发展目标（SDGs）相一致。本集团一直以来为各行业提供着带来多元价值的化学材料，我们也通过自己的独特技术和产品，为创建更加富足和舒适的社会贡献了一己之力。

近年来，我们周围的环境正在发生巨变，在应对气候变化问题和ESG的同时，客户和社会的需求也变得愈发多样化。

为灵活应对这些变化，并致力于今后的发展，我们根据以2030 年为目标制定的长期愿景“TechnoAmenity forthe future”，制定了自2022 年度开始的3 年期的中期经营计划“TechnoAmenity for the future-I”。

今后，我们仍将怀着“化学产业是社会不可或缺的基础产业，要为实现可持续发展社会做出贡献”的使命感，继续提供人类和社会所需的材料和解决方案。希望各位今后能够给予更大的理解和支持，非常感谢！



代表取締役社長 野田 和宏

长期愿景

TechnoAmenity for the future

〈2030年理想目标〉

- 提供人们和社会所需的原料产品及解决方案
- 成为看清社会变化并不断进化的化学公司
- 与公司内外的各个利益相关者共同发展

可持续发展基本方针

日本触媒基于集团企业理念“**TechnoAmenity**—我们通过科学技术，为人类与社会带来富足和舒适”，立志贡献社会，开展业务活动。并遵从推进可持续发展活动是实践集团企业理念的思想，从经济、社会、环境这几个侧面综合考量本公司的企业行为，以企业治理、企业合规、责任关怀、风险管理、人权与劳工、社会贡献、信息公开作为经营的重点领域，与顾客、合作伙伴、员工、地方社会、政府部门、股东与投资者等各个利益相关者频繁沟通，持续开展可提高企业价值的活动。同时，着力通过业务活动解决社会问题，为创造可持续社会做出贡献。

日本触媒的主要可持续发展活动

合规经营

通过举办启发活动及各种培训等，强化合规经营体制



合规经营相关培训

责任关怀 (RC)

从产品开发到报废的整个过程，考虑到“环境、安全、健康”



日本触媒的RC（责任关怀）活动

社会贡献

采取措施，“与社会共存，与环境协调”



河流生物调查
（“日本触媒·水源森林”创建活动）

业务连续性管理 (BCM)

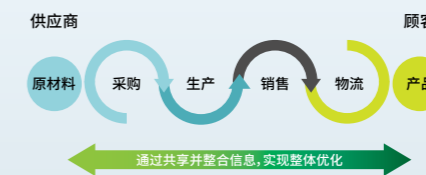
通过开展地震应急演练等活动，强化业务连续性管理 (BCM)



地震应急演练

供应链可持续发展管理

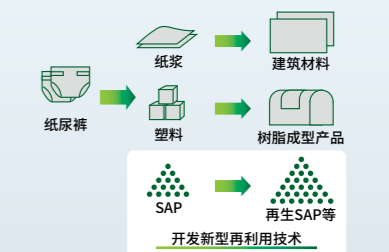
有效利用Sedex、EcoVadis等认证项目，以强化供应链可持续发展管理



通过共享并整合信息，实现整体优化

为实现循环型社会做出贡献

通过与其他公司共同研究，开发有关已用纸尿裤中高吸水性树脂 (SAP) 的新型再利用技术



我们不断坚持挑战，扩展业务领域。

除了历史更悠久且业绩更丰富的生活耗材与建材领域及环境领域，

我们还在生命科学领域、信息网络领域及能源与资源领域

加快构建新的核心业务。



生活耗材与建材领域

在生活耗材领域，除了拥有世界一流生产能力的纸尿裤材料，我们还生产并稳定供应家用洗涤剂、涂料、粘合剂 / 接合剂等原材料，为生活中的各个方面提供支持。

在建材领域，则开发并提供混凝土外加剂用聚合物、超耐候性涂料用树脂等本公司独有的卓越技术和产品。



粘合剂 / 接合剂 (丙烯酸酯)



高吸水性树脂 (AQUALIC™ CA)



混凝土外加剂用聚合物 (AQUALOC™)



建筑外墙用涂料 (UWR™)

※用途例，() 内表示作为其原材料的本公司产品

Technology Close-Up

仲醇聚氧乙烯醚 (SOFTANOL™)

“SOFTANOL™” 是日本触媒以独特技术生产的仲醇聚氧乙烯醚。其作为拥有优异特性的界面活性剂，因低温下的高洗净力、卓越的渗透力、独特的泡沫性状、低粘度和低倾点带来的使用便捷性等特性而获得好评，广泛应用于衣服和厨房洗涤剂、纤维助剂、纸浆药剂、金属清洗剂等领域。此外，由于生物降解性优异，排水处理容易，因此从维护改善自然环境以及防止水质污染的观点出发，其作为考虑到环境影响的产品也获得高度肯定。



衣服洗涤剂 (SOFTANOL™)

环境领域

在环境领域，我们提供灵活运用独家催化技术实现的汽车尾气处理催化剂，以及有助于脱硝、分解去除二恶英类、处理废水等，可净化环境的产品。日本触媒利用丰富的技术与长期积累的催化剂生产相关庞大数据库，可迅速应对客户需求，提供最佳催化剂。



汽车催化剂 (汽油车 / 柴油车)



脱硝催化剂、二恶英类分解催化剂



催化式二恶英类分解去除装置

※本公司产品，() 内表示其用途

Technology Close-Up

催化湿式氧化废水处理用催化剂

催化湿式氧化废水处理用催化剂是日本触媒自主开发的固体催化剂，可有效氧化分解废水中的有害物质，净化处理废水。本产品不仅可高效处理化工厂产生的强毒性废水，而且不产生污泥及大气污染物质等二次污染物，处理后的水甚至可再利用于各种用途。此外，较之微生物及燃烧处理，本产品设置面积小，且能源消耗量少，因此还可降低运行成本。目前，本产品有望在东南亚等海外市场扩大应用。



催化湿式氧化废水处理用催化剂

信息网络领域

在信息网络领域，我们在半导体及成像等方面提供可实现网络社会革新的解决方案。
在半导体方面，我们针对物联网和机器人市场提供能够实现高集成、微细化及节能的材料，
在成像方面，则伴随数字化，提供光学材料、油墨材料及3D打印机材料。



印刷电路板... 半导体封装树脂用微粒子 (SEAHOSTAR™)

※用途例，() 内表示作为其原材料的本公司产品



液晶面板... 光学薄膜用丙烯酸树脂 (ACRYVIEWA™)
薄膜粘合改善剂 (EPOCROS™)
滤色器用抗蚀剂树脂 (ACRYCURE™)

Technology Close-Up

UV/EB 固化材料用单体: AOMA™

随着 VOC 限制的强化及环保意识的增强，不使用溶剂的 UV/EB 固化材料市场日益扩大。本公司通过独家分子设计技术开发的功能性单体 AOMA，作为 UV/EB 固化材料的稀释剂使用后，显示出与玻璃、金属、塑料等各种材料的贴合性，形成兼具硬性与挠性的坚韧涂膜。利用这些特征，AOMA 有望应用于 UV 喷墨、柔性设备用材料等各种用途。日本触媒通过开发功能性单体，将不断为推广环保材料作出贡献。



工业用喷墨 (AOMA™)

Technology Close-Up

锂离子电池用电解质 “LiFSI” (IONEL™)

日本触媒通过独有技术开发完成了高纯度 LiFSI “IONEL™”。其用作电动汽车 (EV) 等中使用的锂离子电池电解质后，将在从低到高的大温度范围内，显著提高电池寿命、充放电性能及保存稳定性，并大幅抑制膨胀等。LiFSI 是一种难以提炼高纯度的物质，生产和品质管理中需要先进技术，而日本触媒运用创新性氟化技术，在全球率先确立了稳定的工业生产工艺。我们正在积极推进大规模生产，包括设备扩充等，以应对预期的需求增长。



生命科学领域

我们在生命科学领域，为提高人们的健康、美丽和生活质量贡献力量。
我们在健康医疗领域，运用既有技术和知识，开展中分子原料药受托生产及新药研发支援事业；在化妆品领域，运用独家原料和技术，开发新一代化妆品原料。



巴布剂 (AQUALIC™ AS)

※用途例，() 内表示作为其原材料的本公司产品



医药原材料



化妆品原料 (合成产品、天然衍生产品、加工产品等)

Activities for the Future

新药研发支援事业

新药从基础研究到上市，需要漫长的开发时间和巨额的开发费用，并满足严格的法律要求等，存在巨大难关。日本触媒涉足核酸医药、肽医药以及与之相关的 DDS* 领域，围绕受托生产事业，磨练生产技术，同时积极钻研能够支援客户研发新药的新研究项目。我们将通过与具有潜力的新兴企业实施各种合作，进一步推进新药研发支援事业，从而为医疗发展做出贡献。

*DDS (Drug Delivery System)：一种药物传递系统，控制所需药物按照必要的“数量”、“时间”及“部位”发挥作用。



TOPICS

实现2050年碳中和目标的举措

日本触媒面向 2050 年的目标，制定了二氧化碳减排路线图，并于 2021 年新成立了“绿色创新推进部”。该部门正在研究有助于解决重要社会问题、溢出效应较大的技术开发，以及绿色创新的战略。在以生物质为原料制备丙烯酸和环氧乙烷、二氧化碳捕获和转化技术、氨的新制法及利用技术等领域，将进一步加强研发和商业化推广职能，以实现循环型社会和脱碳社会的目标。



扩充中分子原料药受托生产，并向新药研究发起挑战

日本触媒正在充分运用以往积累的技术和知识，推进中分子原料药的受托生产事业。2020 年，我们在吹田地区的中分子原料药合成设施进行核酸原料药的 GMP 生产，并已经发货。2021 年，我们将正式启动销售，同时继续充实设备以满足不断增长的中分子原料药需求。此外，通过强化与拥有核酸医药 DDS 技术的子公司 Rena Therapeutics Inc. 以及合作企业之间的关系，我们还向 DDS 等方面的新药研究发起挑战。



在化妆品领域开发新一代原料

日本触媒充分运用本公司产品和技术，同时通过与其他公司合作，推动化妆品原料事业。我们积极与天然原料厂商 Marine Nano-fiber Co., Ltd. 等公司建立合作关系，并与加工厂商进行业务合作。此外，我们与 FANCL CORPORATION 共同开发了保护肌肤和秀发不受外界刺激因子侵害的新型聚合物，并开始与 Summit Cosmetics Corporation 共同开发化妆品领域的新一代原料。今后，日本触媒仍将继续探讨与其他企业的业务合作，进一步开发满足市场需求的原料。



基础材料事业部

- 环氧乙烷&衍生物市场销售部
环氧乙烷 (EO)
乙二醇
乙醇胺

- 基础化学品市场销售部
马来酸酐
食品添加剂类 (琥珀酸)
马来酰亚胺类
苯甲腈、苯代三聚氰胺
聚羧酸型聚合物 (AQUALIC™ AS,H)
含恶唑啉基聚合物 (EPOCROS™ RPS)

丙烯酸事业部

- 丙烯酸市场销售部
丙烯酸
丙烯酸酯

- AA催化剂市场销售部
工艺用催化剂

- 功能性丙烯酸酯市场销售部
(甲基) 特殊丙烯酸酯

- 吸水性树脂市场销售部
高吸水性树脂 (AQUALIC™ CA)
耐盐性吸水性树脂 (AQUALIC™ CS)
园艺用保水剂 (ACRYHOPE™)

工业 & 家用材料事业部

- 功能性化学品市场销售部
聚羧酸醚型聚合物 (AQUALOC™)
减少干燥收缩剂 (AQUAGUARD)
N-乙基吡咯烷酮
聚乙烯吡咯烷酮
聚乙烯亚胺 (EPOMIN™)
生物降解性螯合剂 (HIDS)
芳香族氟化物

- 家用化学品市场销售部
仲醇聚氧乙烯醚 (SOFTANOL™)
聚羧酸型聚合物 (AQUALIC™ L)
烷氧基化聚乙烯亚胺

- 涂料&涂层聚合物市场销售部
涂料及粘合剂用树脂 (ACRYSET™)
超耐候性涂料用树脂 (UWR™)
含恶唑啉基团的水性交联剂 (EPOCROS™ K, WS)

能源 & 电子事业部

- 新能源材料市场销售部
固体氧化物燃料电池 (SOFC) 用电解质片
锂离子电池用电解质 “LiFSI” (IONEL™)

- 电子&成像材料市场销售部
光学薄膜用丙烯酸树脂 (ACRYVIEWA™)
滤色器用抗蚀剂树脂 (ACRYCURE™)
机敏性微粒子
有机微粒子 (EPOSTAR™)
球形硅微粒子 (SEAHOSTAR™)
有机无机复合微粒子 (SOLIOSTAR™)
二氧化锆纳米粒子分散液 (ZIRCOSTAR™)
UV/EB 固化材料 (VEEA™、AOMA™)

- 环境系统市场销售部
脱硝催化剂・脱硝装置
二恶英类分解催化剂
催化式二恶英类分解去除装置
催化湿式氧化废水处理用催化剂
废气处理催化剂
汽车催化剂

新事业

- 化妆品事业室
化妆品原料 (合成产品、天然衍生产物、加工产品)

我们在日本国内 3 处 (吹田、姬路、川崎) 设置研究开发部门, 担负着强化现有事业和创造新事业的任务, 推进开发工作。我们追求新的生产技术, 同时在各生产基地践行 “安全重于生产” 的公司宗旨, 稳定维持产品的高质量。

研究开发

创造革新性的技术, 提供用户价值较高的产品, 为社会做贡献。

研究开发基本方针

- 事业部研究: 基于业务战略开展产品和技术研究, 基于全公司战略在发展中市场创造新业务。
- 企业研究: 从中长期角度出发, 创造新业务。
- 利用开放式创新等, 提升商业化速度。

我们拥有世界一流的研发能力, 占员工四分之一的约 500 名人员在从事研发工作, 不断发挥力量。我们的组织体制重视聚焦于市场和领域的业务开发, 不断创新, 凭借该体制, 我们创造人们需要的产品和服务, 并适时适当地提供给大家。

生产技术

在产品化阶段, 研究部门与生产部门齐心协力, 为实现批量生产进行中试放大, 构建了最有效安全的生产流程。此外, 我们在创业初期建造工厂时便亲自参与设计和施工, 积累了生产技术与工程设计的相关经验。由此, 我们能够确保拥有世界顶级稳定性与效率的生产技术, 同时确立快速的大批量生产体制, 细致应对市场需求。



TOPICS

开放式创新

目前, 基于社会课题及客户价值的共创事业越来越重要, 为了获得不同于其他公司的技术、加快商业化, 我们通过 与日本国内外的大学、研究机构及新兴企业实施合作等, 积极且战略性地利用开放式创新。此外, 我们还与风险投资企业合作, 与大阪大学设置联合研究所, 并通过与南洋理工大学 (新加坡) 共同研究来强化海外研发基地等, 积极开展各种活动。



在海外从事研发工作的本公司员工

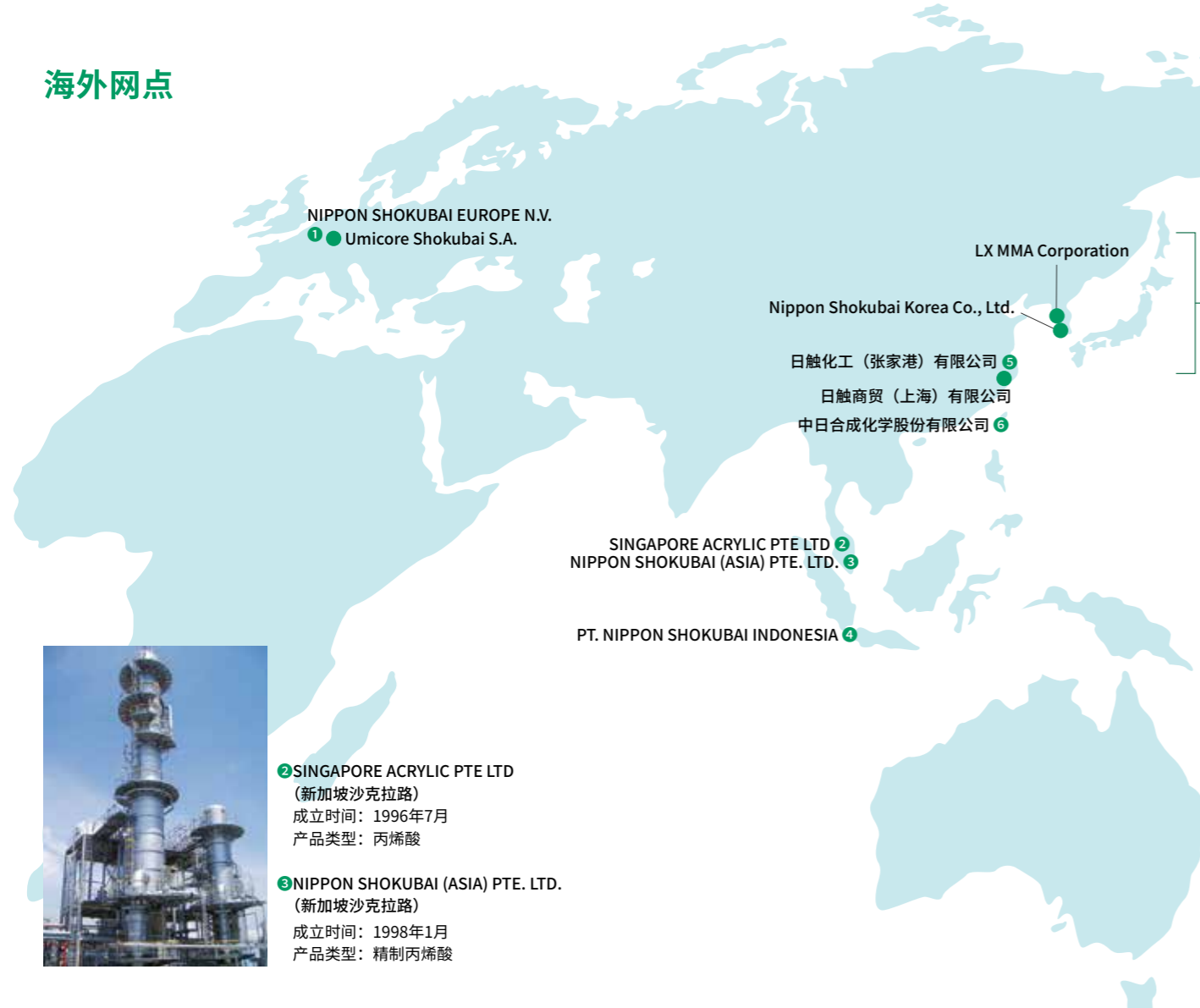


南洋理工大学 (新加坡)

服务网络

我们作为日本国内关联公司，拥有一般化学以及加工、运输、贸易等各个领域的专业企业。充分发挥这些企业网络的协同效应，能够迅速、准确地满足客户需求。此外，因海外需求高涨，我们还建立了全球生产与供应网络。

海外网点



2 SINGAPORE ACRYLIC PTE LTD
(新加坡沙克拉路)
成立时间: 1996年7月
产品类型: 丙烯酸

3 NIPPON SHOKUBAI (ASIA) PTE. LTD.
(新加坡沙克拉路)
成立时间: 1998年1月
产品类型: 精制丙烯酸



1 NIPPON SHOKUBAI EUROPE N.V.
(比利时兹韦恩德雷赫特)
成立时间: 1999年2月
产品类型: 丙烯酸
高吸水性树脂



4 PT. NIPPON SHOKUBAI INDONESIA
(印度尼西亚万丹省芝勒贡)
成立时间: 1996年8月
产品类型: 丙烯酸
丙烯酸酯类
高吸水性树脂



5 日触化工(张家港)有限公司
(江苏省张家港)
成立时间: 2003年4月
产品类型: 高吸水性树脂



6 中日合成化学股份有限公司
(台北、高雄)
成立时间: 1970年5月
产品类型: 表面活性剂等



7 American Acryl L.P.
(美国德克萨斯州帕萨迪纳)
成立时间: 1997年12月
产品类型: 丙烯酸



8 Nippon Shokubai America Industries, Inc.
(美国德克萨斯州帕萨迪纳、田纳西州查塔努加)
成立时间: 1988年1月
产品类型: 高吸水性树脂
聚羧酸醚型聚合物
聚羧酸型聚合物



1 NIPPON SHOKUBAI EUROPE N.V.
(比利时兹韦恩德雷赫特)
成立时间: 1999年2月
产品类型: 丙烯酸
高吸水性树脂



4 PT. NIPPON SHOKUBAI INDONESIA
(印度尼西亚万丹省芝勒贡)
成立时间: 1996年8月
产品类型: 丙烯酸
丙烯酸酯类
高吸水性树脂



5 日触化工(张家港)有限公司
(江苏省张家港)
成立时间: 2003年4月
产品类型: 高吸水性树脂



姬路制造所

姬路制造所占地面积90万平方米，作为日本触媒的主力工厂，研究并生产丙烯酸、高吸水性树脂等核心业务领域产品及其他多种产品。



川崎制造所

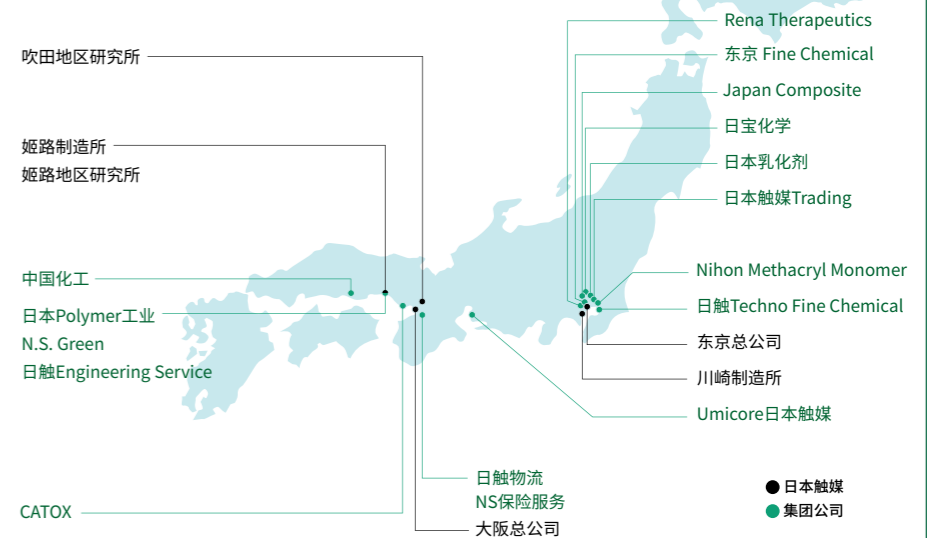
1959年，川崎制造所(包括千鸟工厂、浮岛工厂)在日本国内首次实现环氧乙烷的工业化生产，目前这里运转着日本最大规模的环氧乙烷生产设备，生产环氧乙烷及其衍生物。



大阪总公司

东京总公司

日本网点



● 日本触媒
● 集团公司

日本国内集团公司

NIPPOH CHEMICALS CO., LTD.
Neo Kawai Bldg., 4-8-15
Nihonbashi-Honcho, Chuo-ku, Tokyo
邮编: 103-0023
电话: +81-3-3270-5341
传真: +81-3-3270-3401

NIPPON SHOKUBAI TRADING CO., LTD.
2F Yusen Suitengumae Bldg., 1-14-8 Nihonbashi
Ningyo-cho, Chuo-ku, Tokyo
邮编: 103-0013
电话: +81-3-5695-4021
传真: +81-3-5695-4024

N.S. Green Co., Ltd.
992-1 Nishioki, Okinohama, Aboshi-ku,
Himeji, Hyogo
邮编: 671-1241
电话: +81-79-273-4744
传真: +81-79-273-4744

CHUGOKU KAKO CO., LTD.
1575 Mizue, Kurashiki, Okayama
邮编: 710-0802
电话: +81-86-465-3555
传真: +81-86-465-7843

NIPPON POLYMER INDUSTRIES CO., LTD.
2114 Okinohama, Aboshi-ku, Himeji, Hyogo
邮编: 671-1241
电话: +81-79-273-4121
传真: +81-79-273-4601

NISSHOKU ENGINEERING SERVICE CO., LTD.
992-1 Nishioki, Okinohama, Aboshi-ku,
Himeji, Hyogo
邮编: 671-1241
电话: +81-79-272-0677
传真: +81-79-271-5188

Nisshoku Butsuru Co., Ltd.
5F Kogin Bldg., 4-1-1 Koraihashi,
Chuo-ku, Osaka
邮编: 541-0043
电话: +81-6-6202-5267
传真: +81-6-6233-2475

Japan Composite Co., Ltd.
2F Advantec Nihonbashi Bldg, 3-2-13
Nihonbashi-Honcho, Chuo-ku, Tokyo
邮编: 103-0023
电话: +81-3-3516-3002
传真: +81-3-3516-3090

Enuesu Insurance Service Co., Ltd.
2F Kogin Bldg., 4-1-1 Koraihashi,
Chuo-ku, Osaka
邮编: 541-0043
电话: +81-6-6221-1471
传真: +81-6-6221-1474

NIPPON NYUKAZAI CO., LTD.
Ibasen Bldg., 4-1 Nihonbashi Kobuna-cho,
Chuo-ku, Tokyo
邮编: 103-0024
电话: +81-3-5651-5631
传真: +81-3-5651-5639

Umicore Shokubai Japan Co., Ltd.
1-25-19 Rinku-cho, Tokoname, Aichi
邮编: 479-0882
电话: +81-569-38-7670
传真: +81-569-38-7678

NIHON METHACRYL MONOMER CO., LTD.
Tokyo Nihombashi Tower, 2-7-1 Nihonbashi,
Chuo-ku, Tokyo
邮编: 103-6020
电话: +81-3-5201-0240
传真: +81-3-5201-0448

TOKYO FINE CHEMICAL CO., LTD.
3F Bussan Bldg., 1-4-14 Nishi Shinbashi,
Minato-ku, Tokyo
邮编: 105-0003
电话: +81-3-3506-7666
传真: +81-3-3506-7671

Rena Therapeutics Inc.
Global Business Hub Tokyo, 3F Otemachi
Financial City Grand Cube, 1-9-2 Otemachi,
Chiyoda-ku, Tokyo
邮编: 100-0004
电话: +81-3-4243-6081
传真: +81-3-4243-6097

CATOX Co., Ltd.
1-46 Higashi Kaigan-cho, Amagasaki, Hyogo
邮编: 660-0843
电话: +81-6-6409-1301
传真: +81-6-6409-1302

NISSHOKU TECHNO FINE CHEMICAL CO., LTD.
9-1 Koya Shinmachi, Ichikawa, Chiba
邮编: 272-0011
电话: +81-47-328-1185
传真: +81-47-328-1189

海外集团公司

Nippon Shokubai America Industries, Inc.
4631 Old Highway 146, Suite A, Pasadena, TX 77507, USA
电话: +1-832-284-4033

SINGAPORE ACRYLIC PTE LTD
80 Robinson Road, #18-02, 068898, Singapore
电话: +65-6532-0078 传真: +65-6532-0079

PT. NIPPON SHOKUBAI INDONESIA
Kawasan Industri Panca Puri Jl. Raya Anyer Km.
122 Ciwandan, Cilegon, 42447 Banten, Indonesia
电话: +62-254-600-660 传真: +62-254-600-657

NIPPON SHOKUBAI (ASIA) PTE. LTD.
80 Robinson Road, #18-02, 068898, Singapore
电话: +65-6532-0078 传真: +65-6532-0079

NIPPON SHOKUBAI EUROPE N.V.
Haven 1053, Nieuwe Weg 1, B-2070 Zwijndrecht, Belgium
电话: +32-3-250-3705 传真: +32-3-250-3712

日触化工(张家港)有限公司
江苏省张家港市江苏扬子江国际化学工业园南海路60号
电话: +86-512-5893-7910 传真: +86-512-5893-7912

中日合成化学股份有限公司
100014 台北市中正區仁愛路二段99號14樓
邮编: 10062
电话: +886-2-2396-6223 传真: +886-2-2341-4628

LX MMA Corporation
23F, LG Seoulstation Bldg., 98, Huam-ro, Jung-gu, Seoul 04637, Korea
电话: +82-2-6930-3800 传真: +82-2-6930-3801

American Acryl NA, LLC
American Acryl L.P.
4631 Old Highway 146, Suite B, Pasadena, TX 77507, USA

Umicore Shokubai S.A.
L-4940, Bascharage, 5, rue Bommel, Luxembourg

日触商贸(上海)有限公司
上海市长乐路989号世纪商贸广场3604室
邮编: 200031
电话: +86-21-5407-5959 传真: +86-21-5407-5673

Nippon Shokubai Korea Co., Ltd.
12F Dowon Bldg., 34, Mapo-daero, Mapo-gu, Seoul, 04174, Korea
电话: +82-2-704-9113 传真: +82-2-704-9114

发展历程

成立 Osame 合成化学工业株式会社
开设吹田工厂
公司更名为“日本触媒化学工业株式会社”
在大阪证券交易所市场第1部上市



筹建中的第一套环氧乙烷和乙二醇工厂(1959年)

在东京证券交易所市场第1部上市
开设川崎工厂(现川崎制造所千鸟工厂)
开设姬路工厂(现姬路制造所)

开设川崎第二工厂(现川崎制造所浮岛工厂)



姬路工厂全景(1961年)

成立“NA Industries, Inc.”
(现 Nippon Shokubai America Industries Inc.)
新设筑波研究所

公司更名为“株式会社日本触媒”

成立“PT. Nisshoku Tripolyta Acrylindo”
(现 PT. NIPPON SHOKUBAI INDONESIA)
成立“American Acryl NA, LLC”和“American Acryl L.P.”
成立“NIPPON SHOKUBAI (ASIA) PTE. LTD.”
成立“NIPPON SHOKUBAI EUROPE N.V.”

与住友化学工业株式会社交换业务, 受让其丙烯酸业务,
转让 MMA 单体业务
在中国成立“NISSHOKU CHEMICAL INDUSTRY (ZHANGJIAGANG)
CO., LTD. (日触化工(张家港)有限公司)”

受让住友化学工业株式会社在新加坡的丙烯酸业务

在中国成立“NISSHOKU TRADING (SHANGHAI) CO., LTD.
(日触商贸(上海)有限公司)”
将日本乳化剂株式会社和 SINO-JAPAN CHEMICAL CO., LTD.
(中日合成化学股份有限公司) 收购为子公司

关闭吹田工厂, 将该地区作为研发基地
成立“Nippon Shokubai Korea Co., Ltd.”

将“Rena Therapeutics Inc.” 收为子公司

技术革新史

- 1941 在日本首次成功实现邻苯二甲酸酐的工业化生产
- 1943
- 1949
- 1952 通过苯氧化, 成功实现马来酸酐量产化
- 1953 通过自家技术, 在日本首次实现不饱和聚酯树脂的工业化生产
- 1955 开始生产富马酸
- 1956
- 1959 通过自家技术, 在日本首次实现环氧乙烷的工业化生产
- 1960 创办环氧乙烷和乙二醇的生产企业, 荣获大河内纪念奖
- 1962 开始生产乙醇胺
- 1967 通过氨氧化反应法, 确立邻苯二甲腈及苯甲腈的生产技术, 荣获有机合成化学协会奖(技术类)
- 1969 开始生产乙烯亚胺
- 1970 通过丙烯氧化法, 在日本首次实现丙烯酸和丙烯酸酯的工业化生产
- 1972 开始生产仲醇聚氧乙烯醚
丙烯酸和丙烯酸酯的生产技术荣获大河内纪念生产奖
- 1973 丙烯酸生产技术荣获化学技术厅长官奖
- 1974 开始生产汽车催化剂
- 1976 仲醇聚氧乙烯醚生产技术荣获石油学会技术进步奖
川崎第一工厂作为高压气体优秀制造单位荣获通产大臣表彰奖
- 1978 仲醇聚氧乙烯醚生产技术荣获大河内纪念生产奖
- 1979 开始生产球状微粒子
姬路制造所作为热管理优秀工厂荣获资源能源厅长官奖
- 1982 建成丙烯酸和甲基丙烯酸甲酯试验工厂
- 1985 开始正式生产高吸水性树脂
- 1987 开始生产聚羧酸醚型聚合物
甲基丙烯酸甲酯生产技术荣获石油学会奖
开发丙烯酸生产用催化剂, 荣获触媒学会技术奖
确立多氟芳香族化合物的高效合成法并实现其工业化生产, 荣获有机合成化学协会奖(技术类)
- 1988
- 1989 开发氨干式排烟脱硝用催化剂, 荣获触媒学会技术奖
- 1991
- 1992 开发乙烯亚胺新生产方法, 荣获日本化学会化学技术奖
- 1996 开发马来酰亚胺类的新生产工艺并实现其工业化生产, 荣获日本化学会化学技术奖
- 1997 开始生产二恶英类分解催化剂
- 1998
- 1999
- 2000 开始开展燃料电池材料业务
- 2002 开始生产 N- 乙烯基吡咯烷酮
- 2003 N- 乙烯基吡咯烷酮生产技术荣获柯克帕特里克奖 (Chemical Engineering 公司)
拆除邻苯二甲酸酐设备
- 2004
- 2006 开始生产光学材料用丙烯酸树脂
乙醇胺新生产技术同时荣获日本化学会化学技术奖、化学工学会技术奖及触媒学会奖(技术部门)三大奖项
- 2007 开发 N- 乙烯基 -2- 吡咯烷酮新生产方法, 荣获日本化学会化学技术奖
- 2008
- 2009 二乙醇胺新生产技术荣获大河内纪念技术奖
- 2014 开发光学薄膜用含内酯环丙烯酸酯聚合物并实现其工业化生产, 荣获日本化学会化学技术奖
- 开始开展锂离子电池用电解质业务
- 2015
- 2019 中分子原料药合成设施竣工

概要

公司名称
株式会社日本触媒
NIPPON SHOKUBAI CO., LTD.

成立时间
1941年8月21日

注册资本 (2022年3月末)
250 亿日元

营业收入 (2021年度) ※单独表示销售额
3,693 亿日元 (合并) 2,244 亿日元 (单独)

员工人数 (2022年3月末)
4,526 人 (合并) 2,412 人 (单独)

事业所

大阪总公司
大阪府大阪市中央区高丽桥 4-1-1 兴银大厦
邮编: 541-0043
电话: +81-6-6223-9111 传真: +81-6-6201-3716

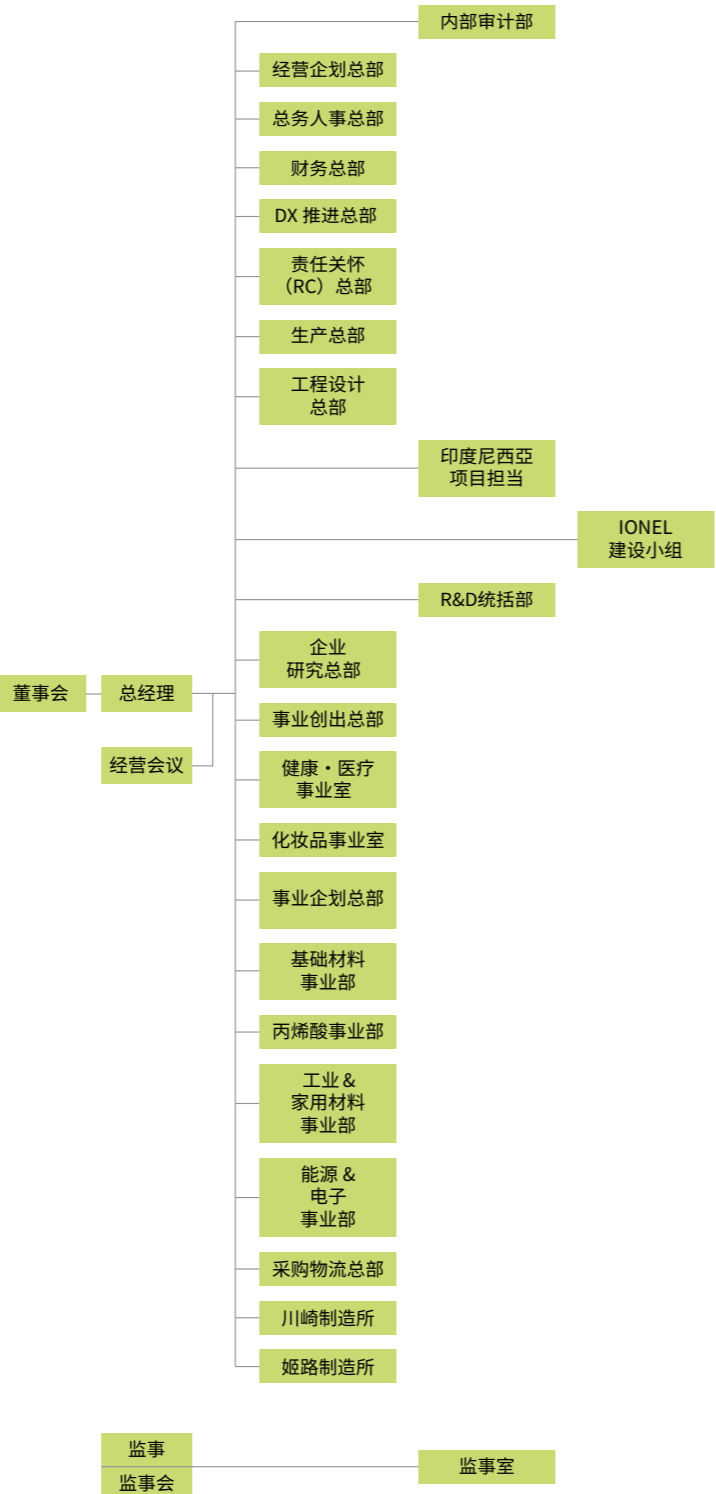
东京总公司
东京都千代田区内幸町 1-2-2 日比谷 Dai 大厦
邮编: 100-0011
电话: +81-3-3506-7475 传真: +81-3-3506-7598

川崎制造所
(千鸟工厂) 神奈川県川崎市川崎区千鸟町 14-1
邮编: 210-0865
电话: +81-44-288-7366
(浮岛工厂) 神奈川県川崎市川崎区浮岛町 10-12
邮编: 210-0862
电话: +81-44-288-5715

姬路制造所和姬路地区研究所
兵庫県姫路市网干区兴浜字西冲 992-1
邮编: 671-1282(制作所) 671-1292(研究所)
电话: +81-79-273-1131(制作所) +81-79-273-1145(研究所)

吹田地区研究所
大阪府吹田市西御旅町 5-8
邮编: 564-0034
电话: +81-6-6317-2202

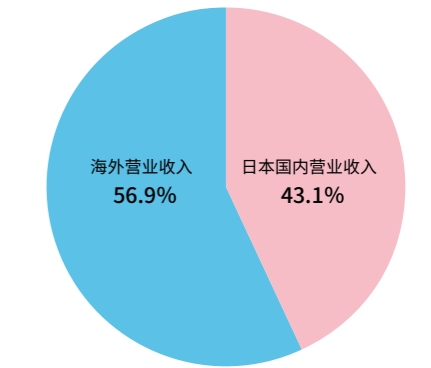
组织架构 (截至 2022 年 6 月 21 日)



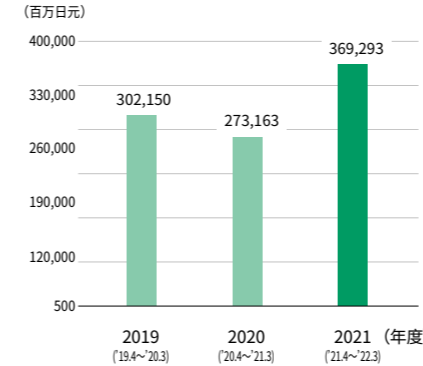
销售成绩和资产情况

项目	2019年度 ('19.4~'20.3)	2020年度 ('20.4~'21.3)	2021年度 ('21.4~'22.3)
营业收入 (百万日元)	302,150	273,163	369,293
税前利润 (百万日元)	15,748	-12,926	33,675
归属于母公司所有者的本期利润 (百万日元)	11,094	-10,899	23,720
基本每股收益 (日元)	278.21	-273.33	594.86
总资产 (百万日元)	475,641	471,617	518,151
总资本 (百万日元)	326,108	323,725	351,123
每股归属于母公司所有者的权益 (日元)	8,017.17	7,959.07	8,624.02
总资产税前利润率 (%)	3.3	-2.7	6.8

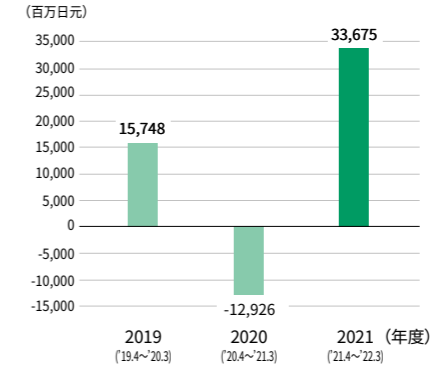
海外和日本国内营业收入占比 (2021 年度)



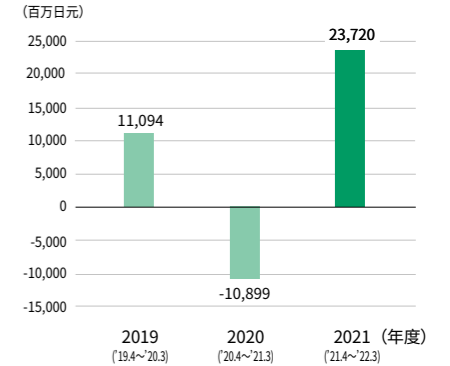
营业收入



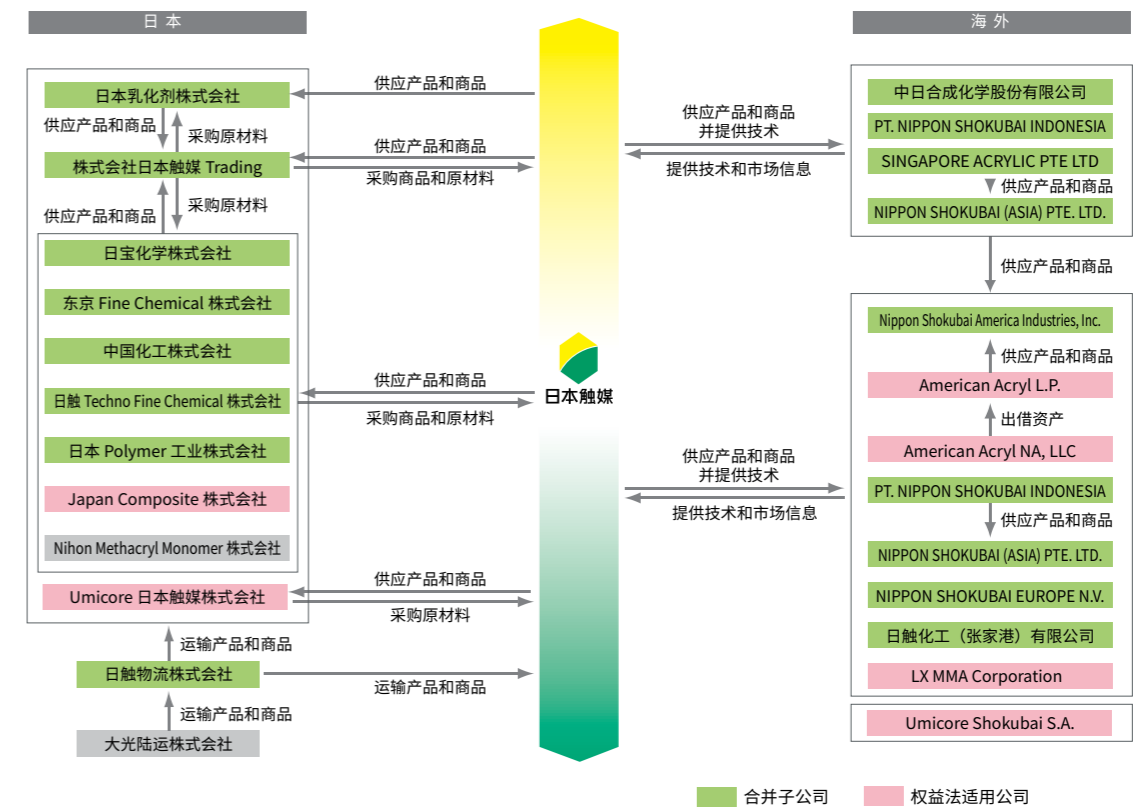
税前利润



归属于母公司所有者的本期利润



集团合并范围公司的情况 (截至2022年3月31日)



继承“火焰经营者”的DNA

日本触媒历经 80 余年，不断发展业务并日益壮大。凭借从“火焰经营者”第 2 任社长八谷泰造那里继承的“具有前瞻性的挑战精神”，我们通过其他公司没有的独创技术，不断创造全新的价值。成为日本触媒之发展基础的，是八谷确立的对石油化学工业的挑战。公司不从先进的美国企业引进技术，而是坚持以自有独创技术进行研究，于是在 1959 年，川崎制造所首次在日本成功完成环氧乙烷的生产。

* 作为主人公，八谷泰造以实名出现在高杉良先生的财经小说《火焰经营者》中。



创业初期的照片

为了应对因时代变迁而趋于先进和复杂的生活及社会课题，我们提供丰富多彩的产品。基于已完成的产品，拥有更高附加值的以下产品也不断诞生。

