

## 株式会社日本触媒

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

东京总公司  
邮编：100-0011  
东京都千代田区内幸町1-2-2 日比谷Dai大厦  
电话：+81-3-3506-7475  
<https://www.shokubai.co.jp/cn>

2023.6.1500



NIPPON SHOKUBAI CO.,LTD.

公司介绍

# 如有愿望清单， 日本触媒问一问！

当你希望拥有更加舒适的每一天，

当你希望社会更加富足，

请记住我们，日本触媒。

请向我们宣泄你的烦恼、分享您的意见。

我们将反复通过对话和提供解决方案，通过提高产品的性能和质量，

只要是好点子再难我们也会想尽办法争取实现商品化。

日本触媒正在不断挑战化学的可能性，并不断强化和发展提案能力，

任何事情都可以找我们商量。



日本触媒





01

# 若想挑战难题

(问题把握能力+研究开发能力)

能够迅速了解客户的难题和市场需求的问题把握能力。  
 肩负起获取新技术、创造新一代材料的责任  
 快速、准确地把握企业研究和满足客户需求的  
 事业部研究等研究开发能力。  
 这两个优势，  
 才是面对问题解决时我们发挥  
 “提案能力”的基石。

## 准确把握和分析客户和市场问题，并引导他们找到最佳的解决方案



## 每4名员工中就有1名研究开发人员

约有600名研发人员，即我们员工中的“四分之一”，与其他部门密切合作，反复提出各种建议，向社会提供新的材料。日本触媒迄今以三大核心技术“无机催化剂”、“有机合成”和“高分子”为轴心，反复进行技术的融合与深化，为社会课题的解决不断创造高附加值产品。凭借世界水准的研究开发能力，我们将继续迎接挑战，全力解决客户的疑难问题。



## 通过数据科学加速研究与开发

通过融合信息技术和化学专业知识，促进以数据为导向的材料与工艺开发，致力于快速响应客户的需求。为此，我们正集中精力培养具有实验和数据分析两方面能力的研究人员，并构建一个集中管理实验数据的基本系统。同时，我们也在争取创建一个新的机制，将需求信息与(技术、经验和创意的)种子信息相互匹配，以提高向客户的提案能力。



## 推动事业创造的开放式创新

促进开放式创新，包括与国内外大学、研究机构和初创企业的合作，目的是获得能够区别于竞争对手的技术并加速其商业化进程。一个具有代表性的举措，是在大阪大学工程研究生院内成立了日本触媒协同研究所。其目的是通过将大阪大学在医学工程合作领域的优势与日本触媒所拥有的技术相结合，进一步在技术和业务上创新，并开发人力资源。





02

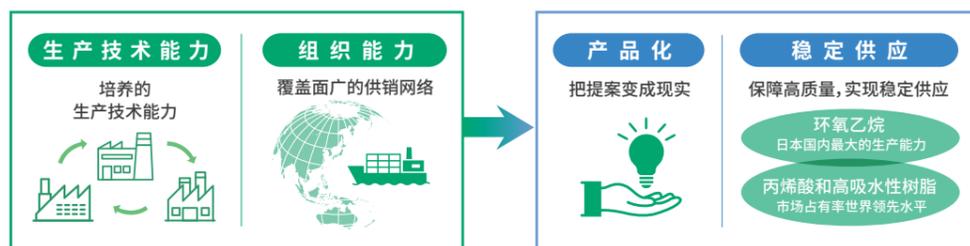
# 稳定且高质量的产品制造

(生产技术能力+组织能力)

正是日本触媒的生产技术和组织能力,把提案变成现实,并保障客户获得稳定的产品供应。

通过运营公司自主设计的工厂,培养了安全和稳定生产高质量产品的技术能力。并由覆盖面广泛的国内外供销网络提供保障。这些生产技术和组织力量确保了理想的产品制造。

日本触媒的优势在于提供稳定的高质量产品供应



生产技术能力

## 从设计阶段就开始参与工厂建设

日本触媒在设计和建设自身的工厂时也绝不妥协。通常外包给外部承包商进行的设计、建材和设备采购以及施工管理等工程,通过本公司工程师的积极参与,在公司内部积累了生产技术和工程经验。通过亲自参与,可获得更高的质量水平和生产能力,并在工厂运行后能顺利进行改进和升级。此外,还确保国外工厂建设的顺利完成和投产。



## 通过研究部门与生产现场的合作,彻底实施放大实验

在工艺设计方面也拥有丰富的经验,为实验室研发的高功能、高质量化学材料赋予安全和稳定的大规模生产。在研究和生产部门的密切协作下,反复进行彻底的放大实验,以探索最安全和最有效的生产工艺。



## 通过自主设备,实现从原材料开始的一体化生产

主要产品的高吸水性树脂及其他高质量化学材料是通过公司自主设备从原材料开始一体化生产。内部一体化生产能够对社会变化引起的需求波动作出及时的反应,并能实现产品的稳定供应。



组织能力

## 世界领先水平的生产量和稳定供应,依靠供销网络的保障

在全球六个基地拥有工厂,覆盖面广的供销网络使公司在高吸水性树脂及其原料丙烯酸领域实现了世界领先水平的生产量和稳定的供应。除了稳定的设备运行外,还通过多个地点的稳定供应灵活应对来自世界各地的需求。物流方面也确保了产品的稳定供应。





03

## 可持续发展目标

我们在未来面临的挑战越来越多样化。日本触媒旨在通过使用生物质原料和有助于实现氢能社会的材料等，兼顾环境保护和人们生活的发展。



04

## 为了舒适的生活

化学是我们生活中的一个重要部分。它们被广泛用于各种产品，如每天使用的电子设备、化妆品以及用于儿童和护理的纸尿裤，与我们的日常生活紧密相连。日本触媒将继续创造广泛的产品，支持人们生活的各个方面，让衣食住行更丰富更舒适。



### 提高建筑物的强度和耐久性，建设一个安全的未来

通过提高混凝土的强度和外墙的耐久性等措施，日本触媒的材料正在为防止建筑物劣化和创建抗灾城市做出贡献。它们被广泛用于现代建筑工地，从大型桥墩到独立房屋，保障着社会基础设施的建设。



### 大力推进以生物质作为原料的转型

为了减少对环境的影响，公司正在推动将其主要产品，如丙烯酸和环氧乙烷转化为生物质。以丙烯酸为例，我们正在应用催化剂设计和大规模生产技术来开发一种新的制造工艺，目标是在2030年前实现商业化。



### 解决氢能社会的挑战 推动清洁能源的扩大利用

开发绿色制氢的部件和利用氨作为氢载体的催化剂，解决氢能实用化方面的难题。通过增加使用清洁能源，推动二氧化碳减排。



### 以世界级的生产量 来保障人们舒适的生活方式

日本触媒的丙烯酸生产量是世界级的，该材料被广泛用于高吸水性树脂、涂料、粘合剂和洗涤剂的原料。其中，日本触媒的高吸水性树脂的产量是世界上最多的（本公司调查）。由于其出色的吸水特性，而被广泛用于纸尿裤、制冷剂 and 暖贴等产品领域，为舒适的生活提供保障。



### 利用专有技术开发的材料，促进了电子产品的发展

日本触媒的产品还被用于与电子有关的材料，如光学薄膜、彩色滤光片、密封材料和光源等。凭借多年来开发的专有技术，支持快速发展的电子行业，为实现一个舒适的数字社会做出贡献。



### 培育有助于健康和美容的 生命科学事业

日本触媒还通过开放式创新积极吸收新的技术。将这些技术与公司内部技术相结合，创造新技术并使之商业化，如中分子原料药物的受托生产、药物开发支援和下一代化妆品材料的开发。



# 为解决客户和社会的难题， 通过创新挑战所创造的各类产品。

为了解决客户的难题，我们创造了许多“日本首创和世界首创”，这是我们不断寻求了解市场需求，融合与发展我们的提案能力、生产技术能力和组织能力的结果。

自1941年在日本首次成功实现苯酐的工业化生产以来，一直是帮助客户解决难题和创造高附加值产品的先驱者。



## 1941

日本首创

## 邻苯二甲酸酐实现工业化生产

利用自主开发的钒催化剂氮氧化技术，在日本首次成功实现邻苯二甲酸酐的工业化生产。最初，作为飞机涂料和合成树脂的原料，需求量不断扩大，到了战后，作为氯乙烯树脂不可缺少的增塑剂，促进了氯乙烯工业的发展。它为一个使用国产技术的化学品制造公司奠定了发展基础。



## 1970

世界首创

## 开发了新的丙烯酸 制造方法

在世界上首次使用丙烯直接氧化技术实现了丙烯酸的工业化生产。这使得低成本、大规模的丙烯酸生产成为可能，并产生了各种丙烯酸衍生物，包括涂料和粘合剂的原料，以及高吸水性树脂等。本公司开发的丙烯酸制造技术和催化剂已被世界上的丙烯酸生产巨头所采用。



## 2006

世界首创

## ACRYVIEWA™ 实现了商业化生产

新的聚合物设计技术使ACRYVIEWA™实现了商业化生产，这是一种以往从未发现过的全新光学薄膜用途丙烯酸树脂，结合了高透明度、光学性能和耐热性。ACRYVIEWA™正在为电视、智能手机和平板电脑等使用更高性能（更大、更薄）的LCD做出重大贡献。

基础技术

1940 邻苯二甲酸酐

1950 马来酸酐

日本首创

## 环氧乙烷成功实现 工业化生产

虽然当时大多数石油化工行业的商业化都依赖外国技术，但我们利用自主的接触氧化技术，成为日本首家成功利用纯国内技术实现环氧乙烷工业化生产的企业。这大大促进了日本石化工业的发展，环氧乙烷现在被广泛用作聚酯纤维的原料，以及建筑材料和洗涤剂原料等。

## 1959



## 成功地大规模生产 高吸水性树脂

自1985年开始以丙烯酸为原料大规模生产高吸水性树脂“AQUALIC™ CA”以来，在技术和生产方面都处于世界领先地位。高吸水性树脂是一种具有优良吸水性和保水性能的树脂，1克可吸水100-1,000克。主要用于纸尿裤，为提高人们的生活质量作出了贡献，也被用于沙漠化防治工程。

## 1985



世界首创

## 树立了IONEL™的 大规模生产技术

通过专有工艺在世界上首次树立大规模生产技术，并获得了许多专利权的IONEL™（高纯度LiFSI），被用作锂离子电池的电解质。在很宽的温度范围内对电池寿命、输入/输出、存储稳定性和膨胀控制发挥有效作用。

## 2013



## 解决电动汽车 (EV) 面临的难题， 为加快普及做出贡献



IONEL™也被用于电动汽车，其需求正在迅速增长。日本触媒集团已将产地销售作为IONEL™的基本战略，并迅速在中国、欧洲和其他电动车需求地区建立生产和销售体系，以加速在全球的事业展开。

拯救地球的化学

## 环境和能源

以自主技术和开发能力减少环境负荷，致力于能源问题的解决，争取实现可持续发展的社会。



## 水资源

### 解决世界上水资源面临的问题

通过可有效去除有害物质的废水处理技术和下一代海水淡化技术，应对愈发严格的废水法规和严峻的水资源短缺问题。为解决世界上的水资源问题做出贡献。

#### EPOMIN™·HIDS™

利用它们与水中金属离子结合的能力，用来去除有毒重金属，回收稀有金属以及保持表面活性剂的清洁能力等。



#### AQUALIC™L

该药物可防止水垢(水中不溶性盐类的沉淀)产生，水垢会导致故障的发生，堵塞锅炉和冷却塔的管道，降低设备的效率。



## 环境清理

### 高效、低成本、环保的净化处理

特别是在欧洲，环境法规日趋严格，人们对废气和废水处理方法的重估，以及对处理后的水资源再利用日趋关注。日本触媒正通过其催化剂技术为净化环境做贡献。



#### 废水处理催化剂

(催化湿式氧化废水处理用途催化剂)

利用自主开发的固体催化剂高效地氧化和分解废水中的有毒物质。与焚烧方式相比较，可有效利用分解过程中产生的热能，减少了二氧化碳的排放。



#### 汽车催化剂

汽车催化剂于1974年开始投产，安装在消声器部位，从排放废气中去除有害物质。



#### 废气处理催化剂

长期有效地分解火力发电站、焚烧炉和各类工厂废气中的有毒和恶臭物质。



## 电池

### 电池性能的提升开辟了未来

在不断扩大的新能源市场中，推出多个项目开展全球业务开发，譬如锂离子电池和固体氧化物燃料电池(SOFC)等。



#### IONEL™

锂离子电池的电解质 IONEL™ 解决了锂电池在高温下容易劣化，低温下则性能降低。在很宽的温度范围内使电池质量得到稳定，从而延长了电池寿命，保障了性能发挥。



#### SOFC用途电解质片

固体氧化物燃料电池(SOFC)因其发电效率高，人们期待其将作为下一代分布式清洁能源系统而得以迅速普及。作为部件之一，氧化锆片实现了大规模生产，得到了全球SOFC厂商的高度评价。



## 氢能

### 促进绿色氢能的普及

氢气在使用时不会排放二氧化碳，可考虑用于车载和家用燃料，甚至可用于飞机。特别是利用可再生能源生产的“绿色氢能”，有望成为一种可持续发展的清洁能源。



## SOLUTION for LIFE

### 氨气分解催化剂

可分解提取氢气的氨，容易液化，在储存、运输和成本方面是一种很好的氢能载体。日本触媒正在致力于实现氨分解催化剂的商业化，这种催化剂在从氨中提取氢能过程中至关重要。



### 碱性水电解用途的分离器

碱性水电解用途的隔离膜可用做“碱性水电解”的材料，作为一种利用可再生能源生产绿色氢能的方法，受到人们关注。本公司自主开发的有机无机复合技术和片材成型技术有助于降低氢能的成本。



化学促进改革

## 电子 成像

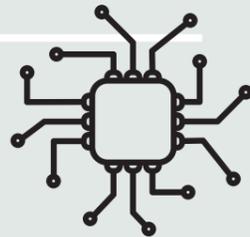
通过数字技术的进步,以高性能材料来满足客户的高度化需求。



## 半导体和电信

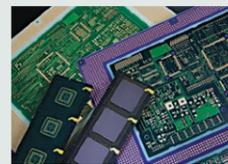
### 确立了新材料的大规模生产技术

伴随着社会的数字化转变,保障其发展的半导体和电信市场持续飞速发展。日本触媒已确立了半导体所需新材料的大规模生产技术,支持电子设备的发展。



#### ACRYCURE™HD

为散热片提供灵活性,其作用是将热量从电子设备上散发出去。不含硅氧烷,不存在电子电路导通不良的风险。



#### SEAHOSTAR™

具有清晰粒径分布的高纯度二氧化硅颗粒SEAHOSTAR™,作为技术革新日新月异的该领域的一种填料,具有高质量和高可靠性。

## 包装和印刷

### 尤其是在环境法规日趋严格的欧美,需求不断增长

由于数字印刷的广泛使用和对挥发性有机化合物(VOC)更严格的法规限制,UV喷墨市场正在稳步扩大。日本触媒的生态友好型无溶剂UV油墨材料可应用于各种用途。



#### VEEA™

利用其出色的紫外线固化性能和低粘度的优势,它被广泛用于标签打印和二维码打印的紫外线喷墨水中,以满足需要精细打印的需求。



#### AOMA™

独特的单体设计解决了丙烯酸树脂的硬脆问题,实现了硬度和坚韧性的并存。它作为3D打印机上使用的树脂、粘合剂和涂层材料中的一种成分而受世人关注。



## 显示器

### 使电子信息材料的高功能化成为现实

显示器正朝着更大、更薄、更节能的方向发展,提出了更具挑战性的性能要求,如高透明度、高清晰度和高耐久性等。

日本触媒提供的材料从不同角度帮助解决这些难题。



#### ACRYVIEWA™

一种光学薄膜用途的丙烯酸树脂,其通过新聚合物设计技术兼具高透明度、光学特性和耐热性。正在为电视、智能手机和平板电脑等使用更高性能(更大、更薄)的LCD做出重大贡献。



#### ACRYCURE™

作为一种颜料分散型防护涂料用途的树脂进行开发,具有高对比度和高色彩纯度。具有优异的耐热性、耐热着色性和颜料分散性。

#### 微粒子

具有良好的耐热性、耐溶剂性和分散性的丙烯酸系微粒子EPOSTAR™。利用自主技术开发出的从纳米到微米大小的各种材料微粒子,包括二氧化锆纳米粒子 ZIRCOSTAR™等,是需要透明和高折射率涂层/成型材料的理想选择。



## SOLUTION for LIFE

### 挑战显示器的未来

在全球范围内LCD和OLED显示器市场不断扩大的同时,多样化的下一代显示器,包括车载、VR和航空显示器的开发也在进行中,它们都需要各种组成材料。日本触媒旨在通过应用其迄今开发的功能,如光学、机械、热和分散特性等,并提供结合这些功能的开发产品,来发展显示器市场,致力于实现舒适的数字社会。



维系人类生活的化学

## 生活关联

向社会倡导与衣、食、住密切相关的产品,如住房、健康医疗和化妆品等,为人们追求富足生活做出贡献。



## 生活耗材

### 日常生活的丰富性和舒适性

日本触媒的环保产品,从全球最大占有率的纸尿裤材料、到洗涤剂和涂料等,在日常用品中经常使用,作为日常必需品维系人们的舒适生活。



#### 超吸水性树脂 (AQUALIC™CA) (纸尿裤)

拥有世界顶级生产量的高吸水性树脂。1克可以吸收100-1,000克的水,除了纸尿裤,还可用于暖贴和空气清新剂的生产。



#### SOFTANOL™ (洗涤剂)

可用于广泛领域的表面活性剂,包括服装和厨房洗涤剂、纺织助剂和金属清洗剂等。还因其生物降解性和环境友好性而受到高度评价。



#### 丙烯酸酯 (涂料)

作为一流的制造商,为全球客户稳定提供高质量丙烯酸酯类产品。广泛用于涂料和粘合剂的材料。



## 基础设施和住房

### 延长建筑物的使用寿命,推动循环性社会的形成

日本触媒通过改善了混凝土硬度和耐久性的材料,以及实现了超耐候性的建筑与建材涂料用途的树脂,减少土木和建筑工程材料的经年劣化和灾害受损的不良影响,为循环型社会的实现做出贡献。



#### AQUALOC™ (混凝土)

自主开发的聚羧酸系聚合物AQUALOC™,不仅能提高混凝土的强度和耐久性,而且大大有助于改善施工性。



#### UWR™ (用于建筑和建材涂料的树脂)

具有紫外线稳定性的受阻胺,在其持续作用下实现了前所未有的超耐候性。除涂料外,还可用于各种涂层剂。



## 生命科学

### 在健康、医疗和化妆品领域发展迅速,这些领域的需求正在增长

在健康和医疗领域开展中分子原料药(核酸、肽)的受托生产并提供药物开发支援。在与人们的健康与美相关的领域取得了长足的进步,包括化妆品领域的材料开发等。



#### 健康和医疗

通过核酸和肽医药原料药等中分子原料药的受托生产,以及DDS®技术开发,提供原料药供应和药物研发支援,为人们的健康和医疗提供支持。



※DDS (Drug Delivery System): 控制所需药物在所需“剂量”、“时间”和“部位”发挥作用的给药系统。

#### <中分子原料药的受托生产>

从探索性研究阶段 (non-GMP) 到临床阶段 (GMP), 可应对各种规模阶段的受托生产。还通过合成法的开发、放大研究和分析法开发, 为客户的药物开发提供支持。

#### 化妆品

把“以化学之力创造美”作为主旨, 利用自主开发的材料和技术致力于美与健康的课题研究, 开发下一代化妆品材料。还与化妆品厂商开展合作, 旨在提供高附加值材料和发展“提案型化妆品事业”。



#### <护肤与护发>

还开发了涂在皮肤和头发上以防止损伤的多功能聚合物, 改善染发剂可染性的材料, 以及提高有效成分对皮肤渗透性的加工技术。努力满足人们对护肤、护发以及化妆市场上的个人护理多功能原料等化妆品材料的需求。

## SOLUTION for LIFE

### 异源双链寡核苷酸 (HDO)

HDO是一项创新技术, 设计出一种结构来选择性地将药物成分输送至疾病部位, 并有望克服以往核酸药物所存在的在体内的稳定性和副作用问题。与集团公司一起, 致力于将HDO尽快投放市场。



### 生物x化学的力量

日本触媒将化学技术与天然和生物材料技术相结合, 不断开发符合客户需求的高功能化妆品材料和技术。将为客户开发提供独特的材料, 如具有抗衰老效果的植物精华, 依靠微生物的力量制造的生物材料, 以及提高天然成分功能的发酵和加工技术等。

# 无论在日本国内还是在全球。 营销网络覆盖面广， 为卓有成效的提案能力提供支持。

在化学品制造、加工、运输和商社等各领域与专业企业开展合作。  
还在欧洲、美国和亚洲建立了广泛的全球生产和供应体系。  
通过这一国内外覆盖面极广的营销网络，可迅速、准确地满足客户的要求。



**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，生产丙烯酸、高吸水性树脂等多种产品。



**川崎制造所**  
1959年，川崎制造所(包括千鸟工厂、浮岛工厂)以日本国产技术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。

## 日本国内集团公司

**NIPPON NYUKAZAI CO., LTD.**  
Ibasa 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

**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

**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

**TOKYO FINE CHEMICAL CO., LTD.**  
4F Nishishinbashi PR-EX Bldg., 2-4-12 Nishi Shinbashi, Minato-ku, Tokyo  
邮编: 105-0003  
电话: +81-3-3506-7666 传真: +81-3-3506-7671

**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

**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

**Japan Composite Co., Ltd.**  
8F COREDO Muromachi2  
Muromachihurukawamitsui Bldg., 2-3-1 Nihonbashi-Muromachi, Chuo-ku, Tokyo  
邮编: 103-0022  
电话: +81-3-3516-3002 传真: +81-3-3516-3090

**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

**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

**Nisshoku Butsuryu 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

**NISSHOKU ENGINEERING SERVICE CO., LTD.**  
992-5 Nishioki, Okinohama, Aboshi-ku Himeji, Hyogo  
邮编: 671-1241  
电话: +81-79-272-0677 传真: +81-79-271-5188

**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

**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

**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

## 海外网点



## 海外集团公司和关联公司

### 美国

**Nippon Shokubai America Industries, Inc.**  
地 址 4631 Old Highway 146, Suite A, Pasadena, Texas 77507, USA  
联系电话 电话: +1-832-284-4033

**American Acryl NA, LLC**  
地 址 4631 Old Highway 146, Suite B, Pasadena, Texas 77507, USA

**American Acryl L.P.**  
地 址 4631 Old Highway 146, Suite B, Pasadena, Texas 77507, USA

### 欧洲

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

**Umicore Shokubai S.A.**  
地 址 5, rue Bommel, Zone d'Activites Economiques Robert Steichen, L-4940, Bascharage, Luxembourg

### 亚洲

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

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

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

**NISSHOKU CHEMICAL INDUSTRY (ZHANGJIAGANG) CO., LTD.** (日触化工(张家港)有限公司)  
地 址 江苏省张家港市江苏扬子江国际化学工业园南环路60号  
邮编: 215634  
联系电话 电话: +86-512-5893-7910 传真: +86-512-5893-7912

**NISSHOKU TRADING (SHANGHAI) CO., LTD.** (日触商贸(上海)有限公司)  
地 址 上海市长乐路989号世纪商贸广场3604室  
邮编: 200031  
联系电话 电话: +86-21-5407-5959 传真: +86-21-5407-5673

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

**SINO-JAPAN CHEMICAL CO., LTD.** (中日合成化学股份有限公司)  
地 址 14Fl, 99, Sec.2, Jen Ai Rd., Taipei 100014, Taiwan  
联系电话 电话: +886-2-2396-6223 传真: +886-2-2341-4628

**LX MMA Corporation**  
地 址 23F, LG Seoulstation Building, 98, Huam-ro Jung-gu, Seoul 04637, Korea  
联系电话 电话: +82-2-6930-3800 传真: +82-2-6930-3801

概要

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

**公司成立**  
1941年8月21日

**注册资本** (2023年3月末)  
250亿日元

**营业收入** (2022年度) ※单独表示销售额  
4,196亿日元(并表) 2,570亿日元(单独)

**员工人数** (2023年3月末)  
4,574人(并表) 2,443人(单独)

公司所在地

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

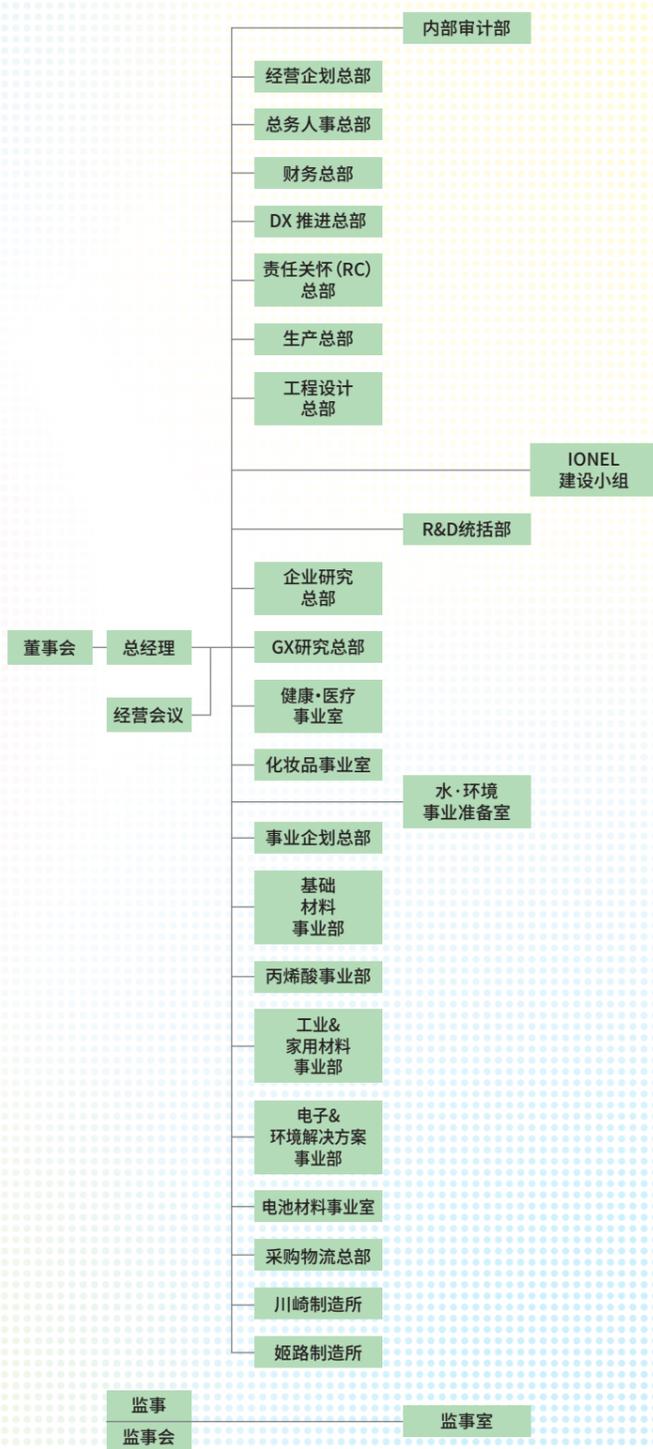
**东京总公司**  
邮编:100-0011  
东京都千代田区内幸町1-2-2 日比谷Dai大厦  
电话:+81-3-3506-7475

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

**姬路制造所和姬路地区研究所**  
兵库县姬路市网干区兴浜西冲992-1  
邮编:671-1282 电话:+81-79-273-1131(制造所)  
邮编:671-1292 电话:+81-79-273-1145(研究所)

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

组织图 (截至2023年6月)



日本触媒集团的企业理念

# TechnoAmenity

我们通过科学技术，  
为人类与社会带来富足和舒适

真正的“富足和舒适”，不仅包括经济和物质方面，还包括社会和精神上的富足和舒适，如与我们所生活的地球环境和谐相处；多样性、公平性以及安全可靠的社会环境等。

通过将企业理念“TechnoAmenity”付诸实践，本公司集团将为实现可持续发展的社会作出贡献，并继续为人们和社会提供富足和舒适。

价值观

- 尊重多样性**  
我们尊重每位员工的特质与差异，致力于创造崭新的价值
- 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
- 为全球的环保贡献力量**  
我们通过事业活动，交给后代一个更好的地球环境

行为准则

我们在日本触媒集团工作的每一位员工在开展业务活动时要始终牢记以下行为准则。

- 01 创造可持续发展的社会**  
践行TechnoAmenity的企业理念，为创造可持续发展的社会做出贡献。
- 02 安全至上**  
始终在确保公司内外安全的前提下开展工作。
- 03 合规性**  
在任何情况下都要贯彻合规要求。
- 04 尊重人权**  
支持国际人权规则，尊重工作中每一个人的人权。
- 05 公平诚信的业务活动**  
公平、诚信地对待所有利益相关方。
- 06 为客户提供价值**  
提供客户所需要的材料和解决方案。
- 07 保护环境**  
应用科学技术，为减轻环境负担，解决环境问题做出贡献。
- 08 与利益相关方对话**  
积极与利益相关方共享信息，开展对话。
- 09 推进多样化的人才发展**  
尊重并认可多样性，最大程度地发挥每个个人和组织的能力。
- 10 为地区社会做贡献**  
作为地区社会的一员，为地区社会的发展做出应有的贡献。

安全理念

“安全重于生产”

## 争取进一步变革

### 社会趋势

- 人口增长 •人口老龄化 •新兴经济体的发展
- 需求的多样化 •数字技术的发展 等

### 社会问题

- 安全可靠和健康寿命的实现 •应对气候变化问题
- 支持技术发展的新材料 等

### 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

### 三个变革

为了实现2030年的理想目标，将推行以下三个变革。

1

#### 事业变革

投资组合将从现有领域转到成长领域。在扩大高利润的解决方案事业的同时，基础化学材料事业将从根本上进行重组以强化经营基础建设。

2

#### 环境应变能力的变革

为了实现2050年碳中和的目标，我们将大力推动实现我们必须完成的可持续发展目标，譬如减少二氧化碳、回收再利用和去碳化倡议等。

3

#### 组织变革

目的是将公司转变成为一个具有多元化和包容性，积极利用人才资源，保持持续增长的组织。具体而言，为了加快决策过程，促进权力下放。我们还将引入一套人事制度，积极评价勇于挑战的工作者。

## 发展成为一个持续发展并灵活应对社会和环境变化的化学企业

### 基础化学材料事业

以高超的生产技术为全球稳定提供高质量的材料。

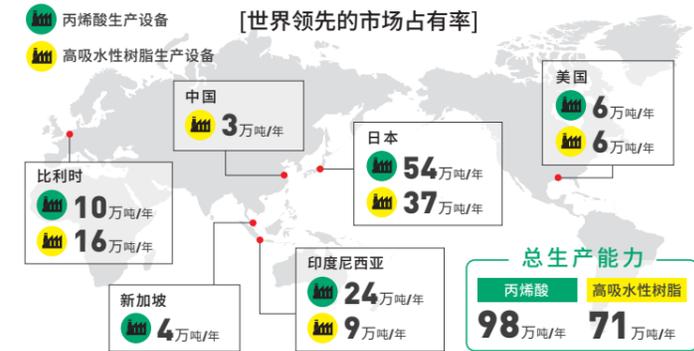
#### 环氧乙烷

[日本国内最大的生产能力]



#### 丙烯酸和高吸水性树脂

[世界领先的市场占有率]



### 解决方案事业

运用关键材料开发能力提供独到的产品性能，以满足以下领域和市场多样化的客户需求。

#### 环境和能源

水资源  
环境清理  
电池  
氢能

#### 电子成像

半导体和电信  
包装和印刷  
显示器

#### 生活关联

生活耗材  
基础设施和住房  
生命科学

## 企业理念的实践，本身就是可持续发展的过程。

### 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。而推进可持续发展活动本身就是集团企业理念的实践过程。根据这一方针，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、社会贡献和信息公开作为经营的重点领域，与客户、合作伙伴、员工、地区社会、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，致力于通过事业活动解决社会问题，为创造可持续发展的社会做出贡献。

#### 应对气候变化

在环境问题中，气候变化问题不仅仅是一个生产和研究阶段的课题，而是全公司面临的挑战，因此，就可持续发展而言，决定将其付诸“TechnoAmenity推进委员会”进行集中讨论。该委员会的主要任务是对本公司的经营核心主题的方针和战略做出决策。我们正在加快速度，力争到2050年实现碳中和目标。

#### 水资源保护

确保水资源的可持续利用是业务连续性的前提条件，也是我们理应承担的社会使命。为了保护水资源，我们致力于水资源的有效利用和防止水质污染，还致力于通过产品和服务为水资源问题的解决做出贡献。

#### 多样性与包容性

D&I促进政策的制定是为了尊重员工的多样性，每个人相互承认各自的多样化能力、个性和价值观并凝聚成一股强大的力量，以此提高日本触媒集团的综合实力。致力于采取各种措施，抓好一个人人都能做好自己，积极进取的组织建设。

#### 人权

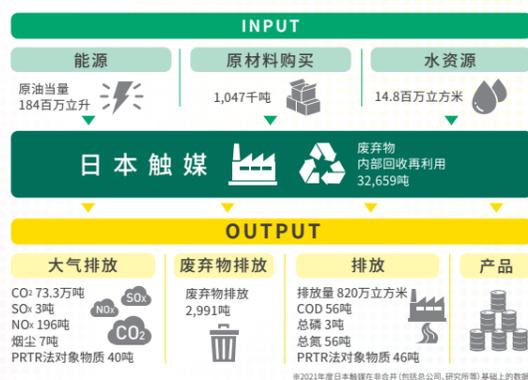
我们将尊重人权视为持续发展事业的基础之一。根据人权规范，如《世界人权宣言》、国际劳工组织《工作中的基本原则和权利宣言》以及联合国《工商业与人权指导原则》，致力于推进尊重人权的措施实施。此外，根据本公司集团的人权基本方针，还致力于促进整个供应链对尊重人权的理解，以确保持续参与不侵犯人权的活动。

#### 社会贡献

日本触媒集团，通过实践企业理念“TechnoAmenity ~我们通过科学技术，为人类与社会带来富足和舒适”，期望为实现可持续发展的社会做出贡献，为此，我们正在开展社会贡献活动，旨在解决仅通过商业活动难以解决的社会问题。确立了【地区共创】、【下一代人才培养】和【不让一个人掉队】这三个重点领域，采取措施推动实施。

#### 治理

本着集团的企业理念，实现高效的企业治理对提高企业价值和可持续发展至关重要，并正在采取措施加强和提高公司的治理能力，包括确保股东权利、平等和对话、与各利益相关方的适度合作、合理的信息披露和确保透明度、正确执行董事会和经营团队的任务和职责、合理监督执行情况以及充实和强化内部治理制度等。



## 日本触媒的历史进程中，留下了挑战和革新的脚步。

### 发展历程

### 技术革新史

成立OSAME 合成化学工业株式会社-1941  
开设吹田工厂-1943  
公司更名为“日本触媒化学工业株式会社”-1949  
在大阪证券交易所市场第1部上市-1952



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-1956  
开设川崎工厂(现川崎制造所千鸟工厂)-1959  
开设姬路工厂(现姬路制造所)-1960

开设川崎第二工厂(现川崎制造所浮岛工厂)-1967



姬路工厂全景 (1961年)

成立“NA Industries, Inc.”-1988  
(现Nippon Shokubai America Industries Inc.)

公司更名为“株式会社日本触媒”-1991

成立“PT. Nisshoku Triplylta Acrylindo”-1996  
(现PT. NIPPON SHOKUBAI INDONESIA)

成立“American Acryl NA, LLC”和“American Acryl L.P.”-1997  
成立“NIPPON SHOKUBAI (ASIA) PTE. LTD.”-1998  
成立“NIPPON SHOKUBAI EUROPE N.V.”-1999

与住友化学工业株式会社交换业务，受让其丙烯酸业务，-2002  
转让MMA单体业务  
成立“NISSHOKU CHEMICAL INDUSTRY (ZHANGJIAGANG) CO., LTD.”-2003  
(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-2004

成立“NISSHOKU TRADING (SHANGHAI) CO., LTD.”-2007  
(日触商贸(上海)有限公司)  
将NIPPON NYUKAZAI CO., LTD.和SINO-JAPAN CHEMICAL CO., LTD.-2008  
(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-2015  
成立“Nippon Shokubai Korea Co., Ltd.”-2015

将“Rena Therapeutics Inc.”收为子公司-2019

1940

1941-在日本首次成功实现邻苯二甲酸酐的工业化生产

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

1960

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，荣获有机化学协会奖(技术类)  
1969-开始生产乙二胺  
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  
1972-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化学会技术进步奖  
1976-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  
1979-姬路制造所作为热管理优秀工厂荣获资源能源厅长官奖

1980

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-开始生产聚羧酸酯型聚合物  
1987-甲基丙烯酸甲酯生产技术荣获石油学会奖  
1987-开发丙烯酸生产用催化剂，荣获触媒学会技术奖  
1987-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，荣获有机化学协会奖(技术类)

1989-开发氨干式排烟脱硝用催化剂，荣获触媒学会技术奖

1992-开发乙二胺新生产方法，荣获日本化学会化学技术奖  
1996-开发马来酸酐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

2000

2000-开始开展燃料电池材料业务  
2002-开始生产N-乙基吡咯烷酮

2003-N-乙基吡咯烷酮生产技术荣获柯克帕特里克奖  
(Chemical Engineering 公司)  
2003-拆除邻苯二甲酸酐设备

2006-开始生产光学材料用丙烯酸树脂  
2006-乙醇胺新生产技术同时荣获日本化学会化学技术奖、化学工业会技术奖及触媒学会奖(技术部门)三大奖项  
2007-开发N-乙基-2-吡咯烷酮新生产方法，荣获日本化学会化学技术奖

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并实现其工业化生产，荣获日本化学会化学技术奖  
2014-开始开展锂离子电池用电解质业务

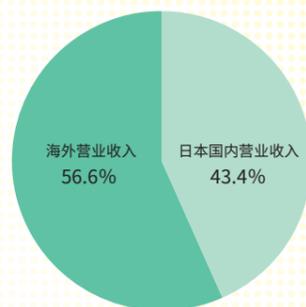
2020

2019-中分子原料药合成设施竣工

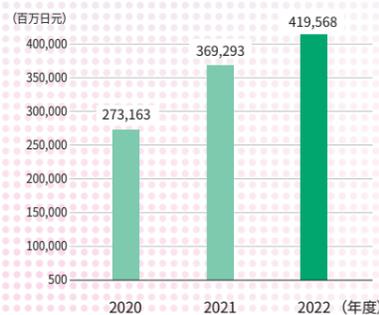
销售业绩, 资产情况

项目	2020年度 (*20.4~*21.3)	2021年度 (*21.4~*22.3)	2022年度 (*22.4~*23.3)
营业收入(百万日元)	273,163	369,293	419,568
税前利润(百万日元)	-12,926	33,675	26,175
归属于母公司所有者的本期利润(百万日元)	-10,899	23,720	19,392
基本每股本期收益(日元)	-273.33	594.86	488.29
总资产(百万日元)	471,617	518,151	523,319
总资本(百万日元)	323,725	351,123	369,998
每股归属于母公司所有者的权益(日元)	7,959.07	8,624.02	9,213.91
ROA(总资产税前利润率)(%)	-2.7	6.8	5.0

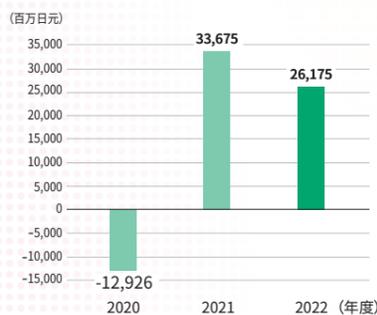
海外和日本国内营业收入占比(2022年度)



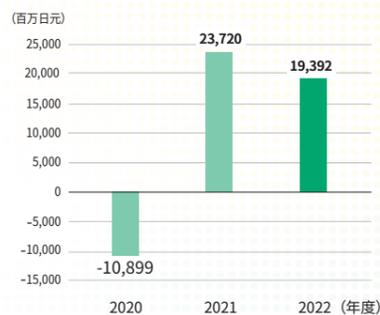
营业收入



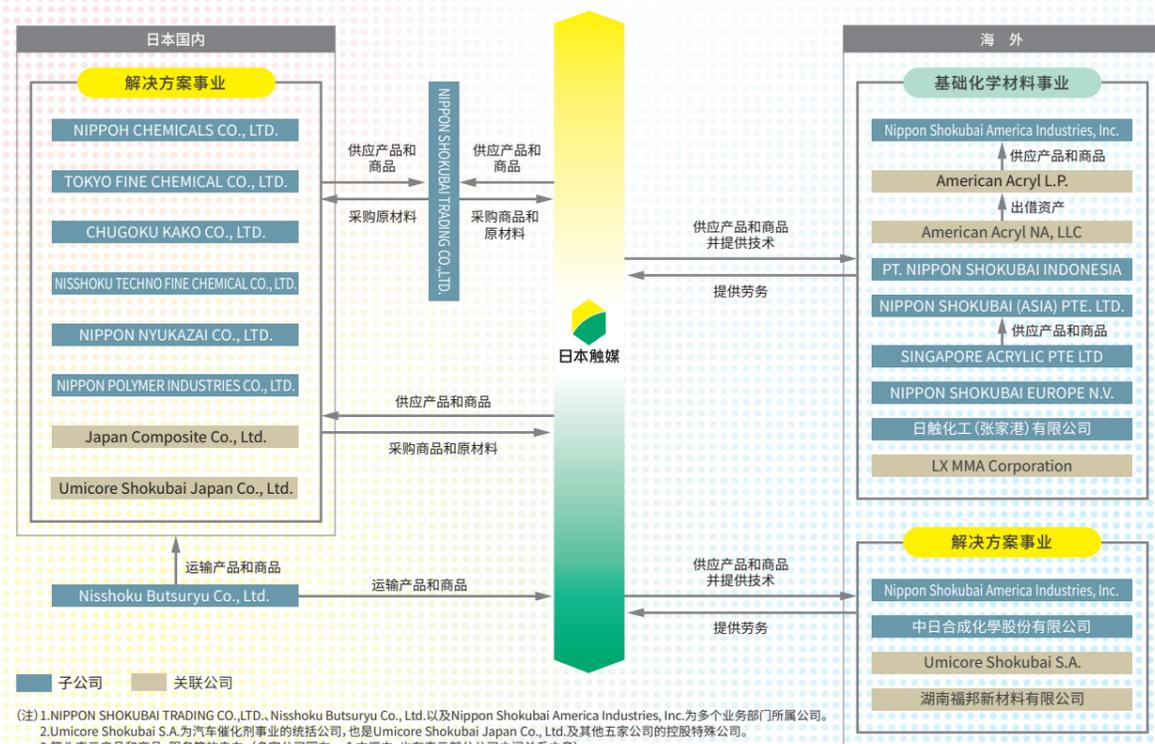
税前利润



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2023年3月31日)



随着时代和社会的变化, 与时俱进的产品群。

随着时代的变化, 为了满足高度化、复杂化的各种难题和要求, 不断开发生产具有更高附加值的多样化产品。

