



 Something **Better** with Chemicals

株式会社 大阪曹達

邮编550-0011 大阪市西区阿波座1丁目12番18号  
电话: +81-6-6110-1560 传真: +81-6-6110-1603

[sub.osaka-soda.co.jp/chi/](http://sub.osaka-soda.co.jp/chi/)

# 化学创造更美的未来。 此为我们远大志向。

我们基于集团企业理念“通过独创技术和产品，  
为实现安心且富足的社会做出贡献”这一思想，通过各项业务，  
不断满足时刻变化的时代需求。  
为世界所有人类，创造更加幸福的社会，创建更加健康的每一天，  
我们认为这才是企业的社会责任所在。  
今后，我们将继续凭借自创业期继承至今的创造卓越产品的企业文化，  
创出新价值，不断实现“化学创造更美的未来”这一理念。



## 致 辞

大阪曹達创立于1915年，在日本国内率先成功实现电解烧碱工业化。

自此，本集团利用独创制造技术，除了早期业务的基础化工产品之外，还提供全球利基产品的功能型化工产品，以及医药品原料药和中间体等各种化学制品，从而不断为产业发展做出贡献。

目前，我们以成为“通过化学，提供社会所需求新价值的企业集团”为目标，努力扩大功能型化工产品及医疗保健事业，向生物及环境等全新业务领域发展，进一步构建以高附加值产品为中心的牢固业务结构。

为了实现这一目标，我们大阪曹達集团今后将继续作为一家探寻化学之可能性、具备不断挑战新领域之活力和创造力的企业集团，促进制造有助于产业和社会发展。



代表取締役社長  
寺田 健志





## 事例 01

**自来水管中，流出安全的水。  
这份理所当然的安心，  
今天也要守住。**

水，是每天生活中必不可少的东西。  
只有切实做好安全卫生管理，我们才能放心饮用或烹饪菜肴。  
而在背后支持卫生管理的，是灭菌作用优异的“次氯酸钠”。  
它是上下水道灭菌、消毒等水处理不可缺少的药品之一。



## 事例 02

**帮助实现发动机小型化。  
打造关爱地球的  
环保汽车。**

如今，环保汽车需求越来越大。  
作为减少二氧化碳排放量的举措之一，发动机舱不断趋于小型化。  
然而，小型汽车不利于散热，会使发动机周围温度上升。  
有效解决该高温化问题的，便是特殊合成橡胶“环氧氯丙烷橡胶（氯醇橡胶）”。  
其作为耐热、耐油性强的发动机软管材料，有助于提高汽车环保性能。



## 事例 03

**食品容器  
不仅要漂亮、清晰，  
还需要考虑环保。**

餐桌上，摆放着纸盒装的牛奶、果汁。  
这些容器的包装大多数使用不含有有机溶剂的印刷用紫外光固化（UV）油墨，设计美观且环保无害。  
使用“邻苯二甲酸二烯丙酯（DAP）树脂”制成的UV油墨，  
速干性优异，照射紫外线后，区区几秒便可干燥。  
从而实现了环保、作业性优异的包装印刷。



## 事例 04

**希望有个健康的明天。  
在全世界，  
支持医药品的研究开发。**

由于现代社会压力和生活习惯变化，人们对健康的关注在全球范围内日益高涨。  
“液相色谱用硅胶”可用于分离有效成分和杂质，或提高医药品纯度。  
其运用于医药品的开发及生产等，在背后支撑着人们健康。



# 可持续发展



探寻化学的可能性，挑战新领域，  
为实现可持续发展的社会不断做出贡献。

通过化学技术革新积极解决社会上存在的各种课题是我们化学事业从业人员的使命。本公司集团通过深化和融合基础技术来创造优秀的产品和技术，除了以这种方式做出贡献之外，还强化考虑环境和安全的制造，通过全公司活动不断为 SDGs 做出贡献。

## 生产活动中的措施

本公司集团在减缓地球变暖等气候变化的活动方面，持续推动二氧化碳减排和削减环境负荷的措施。另外还积极开展环保和劳动安全卫生活动，培养肩负未来的人才。

<p>劳动安全卫生·保安防灾</p>	<p>化学品管理、安全品质</p>
<p>应对气候变化问题</p>	<p>环保</p>
<p>人才培养</p>	

## 业务活动中的措施

### 基础化工产品事业



以烧碱、次氯酸钠等为首的氯碱产品，被用于水处理药剂、化肥及农药原料、杀菌除菌剂中，助力打造安全卫生的生活环境。

### 功能型化工产品事业



本公司的 DAP 树脂用于节能且不含溶剂的 UV 油墨，环氧氯丙烷橡胶用于汽车降低废气蒸发，丙烯酸酯橡胶用于环保汽车涡轮发动机周围，CABRUS™用于节能轮胎用改性剂，这些产品都已进入全球市场，为减少环境负荷做出贡献。同时，也积极推进移动、通信数据、环境能源领域的独创性研究开发。

### 医疗保健事业



通过运用本公司独有的有机合成、生物、色谱三大核心技术来制造医药品原料药、中间体和精制材料，为医药品行业提供支持。另外为适应近年来多样化的治疗手段，还向生物医药品等发展中领域进军，力争创造全新业务。

我们基于独创的电解技术，  
拓展化学潜能，支撑各行各业。

基础化工产品事业   功能型化工产品事业   医疗保健事业   其他   [ ]: 产品名称   ◆: 原材料





## 基础化工产品事业

凭借公司创立以来积累的可靠技术，  
不断支撑您放心、安全的生活。

公司创立以来的核心业务

### 氯碱

对粗盐进行电解产生的氯碱，除了作为产品进行销售，还用作本集团公司众多产品的原材料。通过从原材料到产品的一条龙生产，可实现稳定供给。

烧碱、氯气、液化氯、氢气、氢氧化钾、盐酸、次氯酸钠、低盐次氯酸钠 [MEKKRON™]、三氯化铁、氯酸钠、亚氯酸钠、稳定性二氧化氯 [DAISO OSLON™]



烧碱

烧碱用于纸浆、纤维的漂白，以及各类食品、化工产品的制造过程等广泛领域。



次氯酸钠

次氯酸钠主要用于自来水管道的灭菌。尤其高质量品级的“MEKKRON™”，被用于需要高度卫生管理的领域。



氢气

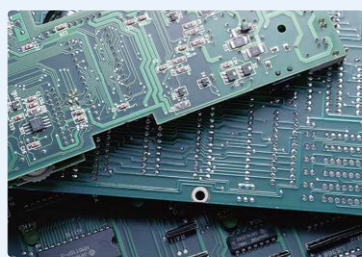
氢气作为不排放二氧化碳的清洁能源，今后的有效利用备受期待。

本公司“创造卓越产品的源泉”

### 氯丙烯 / 环氧氯丙烷

氯丙烯 (AC) 和环氧氯丙烷 (EP) 均通过丙烯的氯化反应产生，用于本公司特色功能型化工产品的主要原材料。此外，还作为环氧树脂的原材料，支撑着各行各业。

氯丙烯、环氧氯丙烷、1,3-二氯丙烯 [DC]、三氯丙烷



环氧氯丙烷

环氧氯丙烷在电子零件的密封材料以及桥梁、船舶等设备的防锈涂料、碳纤维的粘结剂等各类用途中大显身手。



氯丙烯

氯丙烯除了用作环氧氯丙烷的原材料，还用于农药及医药品的原料。

## 功能型化工产品事业

以独创的技术应对日新月异的世界，  
不断实现未来进步。

世界首位的骄人销售业绩

### 烯丙基醚类

烯丙基醚类是以氯丙烯、环氧氯丙烷为原材料生产的多官能有机中间体，应用于电子材料及涂膜加工领域等各类用途。

烯丙基缩水甘油醚 [NEOALLYL™ G]、三羟甲基丙烷二烯丙基醚 [NEOALLYL™ T-20]、季戊四醇三烯丙基醚 [NEOALLYL™ P-30]、丙三醇一烯丙基醚 [NEOALLYL™ E-10]、二烯丙基二甲基氯化铵 [DADMAC™]



NEOALLYL™ G

NEOALLYL™ G作为矽烷偶联剂的原材料，有助于改善半导体的密封性，以及印刷电路板等中的树脂与金属、玻璃纤维的贴合性。



NEOALLYL™ T-20

NEOALLYL™ T-20用作旨在改善高档木工涂料速干性的添加剂。



DADMAC™

DADMAC™ 广泛用于防止纤维褪色的染料附着剂、水净化处理以及树脂添加剂。

耐热性优异的特殊合成橡胶

### 环氧氯丙烷橡胶 (氯醇橡胶) / 丙烯酸酯橡胶

耐热性、耐油性、低温特性等综合性能平衡性极佳环氧氯丙烷橡胶 (氯醇橡胶) 不仅符合汽车高性能化趋势和环境管制规定 还可运用其半导体特性，在办公自动化机器领域也大放异彩。而丙烯酸酯橡胶则可在高温条件下发挥高耐油性。

环氧氯丙烷橡胶 (氯醇橡胶) [EPICHLONER™] [EPION™]、丙烯酸酯橡胶 [RACRESTER™]



EPICHLONER™

EPICHLONER™用于汽车用燃油软管和吸排气软管。



EPION™

EPION™用于彩色数码综合复印机的充电、转印及显影辊。



RACRESTER™

RACRESTER™用于轴承密封、汽车油封及进排气软管。



## 医疗保健事业

从开发到生产,以值得信赖的性能,  
舒展您的健康笑容。

### 药物品的分析和纯化不可缺少的高性能硅胶 液相色谱用硅胶

除了300多种丰富的等级和分析、分离用填充柱及分析装置等种类充实的周边商品材料外,本公司还通过提供细致的技术和服务来满足客户的要求。

液相色谱用硅胶 [DAISO GEL™]、各种填充色谱柱 [DAISOPAK™] [CAPCELL PAK]



DAISO GEL™ (放大图)



DAISOPAK™ / CAPCELL PAK



符合GMP的修饰型硅胶生产设备

修饰型硅胶生产设备用于医药品、化妆品及功能性食品的分析 and 分取精制。

### 与生物有机合成,为您带来健康与富足 医药品原料药及中间体

本公司运用特殊技术,使用催化剂技术的光学活性物质原料、采用转基因技术的糖相关化合物、使用提取技术的各种酶、符合日本国内最高级别GMP的冷冻干燥等,确立了作为医药品原料药及中间体厂家的地位。该技术还用于诊疗药物和化妆品原料等生命科学的各个领域。本公司集团今后也将作为值得信赖的医药品开发合作伙伴,提供高质量的产品。

各种医药品原料药及中间体的委托生产、光学活性物质、各种诊疗药物、化妆品原料



承包生产



各种医药品原料药及中间体



肝功能诊断药物 [UBASTEC™-AUTO]

本公司提供各种医药品原料药及中间体的委托生产、光学活性物质、各种诊疗药物等。

### 全球化利基企业的热固化树脂

#### DAP树脂(邻苯二甲酸二烯丙酯树脂) / 非邻苯二甲酸酯型烯丙基树脂

DAP树脂是一种同时具有高耐热性和电绝缘性的热固化性树脂,主要用于电子、电气零件。近年来也被用于UV油墨,其活跃领域正在扩大。此外,本公司还保持DAP树脂原有的特点,开发了一种非邻苯二甲酸酯型烯丙基树脂,在用于塑料基材的UV油墨中正在越来越多地被加以采用。

邻苯二甲酸二烯丙酯预聚物 [DAISO DAP™]、异苯二甲酸二烯丙酯预聚物 [DAISO ISO DAP™]、  
邻苯二甲酸二烯丙酯单体 [DAISO DAP™ Monomer]、异苯二甲酸二烯丙酯单体 [DAISO DAP™ 100 Monomer]  
非邻苯二甲酸酯型烯丙基树脂 [RADPAR™]



DAISO DAP™

用于电子控制板等需要高耐久性的电子电气零件。



DAISO DAP™

用于环保UV油墨的添加剂,用于食品包装盒等食品容器的印刷。



RADPAR™

用于塑料材料用UV油墨添加剂。

### 环保型高耐久性电极 电 极

凭借公司创立以来积累的电化学可靠技术和专有知识生产的电极,不仅能够节约耗电,实现环保效果,而且寿命长,具有优异耐久性,因此有助于降低客户成本。尤其析氧电极,在日本市场占有率居首位。

电极 (NEOLORD™系列:析氧电极、析氯电极、水电解用电极)、附属设备工程



析氯电极

析氯电极用于生产氯碱。



析氧电极

析氧电极用于家电产品的机壳钢板电镀工艺及锂离子电池的集电器。



水电解用电极

水电解用电极用于碱离子滤水器及业务用强电解水生成装置等。

### 为减少汽车的二氧化碳排放量做出贡献 节能轮胎用改性剂

本公司“CABRUS™”用作低油耗轮胎的改性剂。添加CABRUSTM后,可辅助结合橡胶与硅,减少轮胎滚动阻力,并且能够在湿滑路面上发挥制动性能。本公司通过提供此类产品,为减少二氧化碳以及保护地球环境做出贡献。

多硫化物类硅烷偶联剂[CABRUS™]



CABRUS™



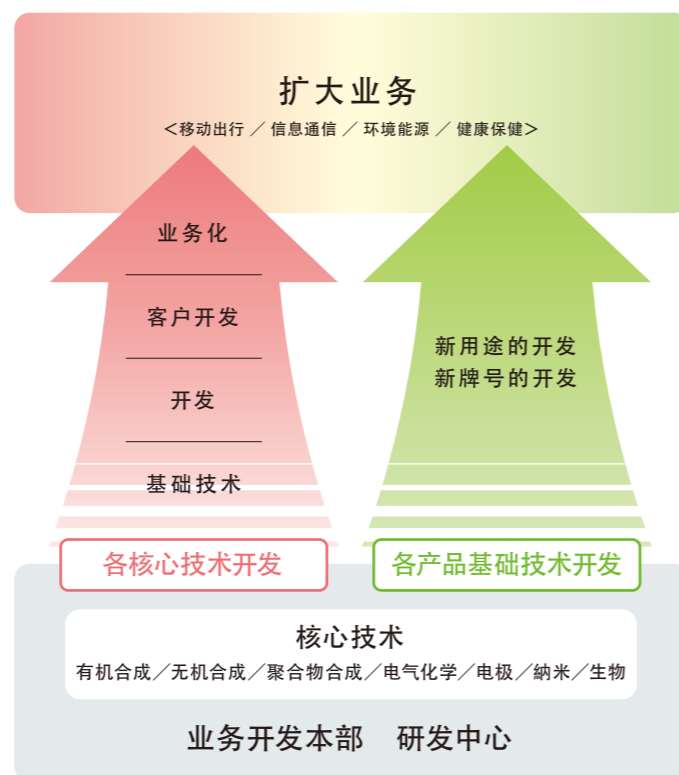
# 研究开发



“具备事业化意识的技术开发团队创造独一无二的价值。”

大阪曹達运用独创的制造技术,创造了众多特种化工产品,不断提供占据世界顶尖市场份额的产品。

业务开发本部是一个“具备事业化意识的技术开发团队”,下设研发中心,力争进一步提升大阪曹達的核心基盘技术。在研发中心,利用本公司独创技术进行开发主题的探索和立案的开发企划组、与各业务部合作进行顾客开拓和商业模式验证的开发营业组协作,集中推进从符合市场需求的新产品开发到业务化的工作。各开发组在作为司令塔的开发企划、开发营业组的管理下,致力于新素材的开发以及与现有业务相关联的新牌号、新用途的开发。



## <研究开发4大重点领域>

### 移动出行

CASE、MaaS、Society5.0带来的为移动出行电动化提供支持的功能材料

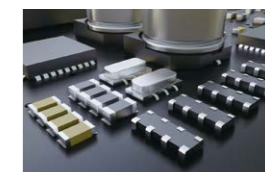
- 新型丙烯酸酯橡胶
- 聚合物合金
- 传感器、执行器材料



### 信息通信

作为智能社会基础的高级通信网络所需的产品

- 烧结浆料用银纳米颗粒
- 高性能碳纳米管
- 5G用光学材料



### 环境能源

提高能源效率、长寿化、无溶剂化等为环境能源做出贡献的材料

- 全固体电池用高离子导电性材料
- LIB用聚合物电解质
- LIB用水性粘合剂
- 新型轮胎用硅烷偶联剂



### 健康保健

新药品精制材料及技术、抗老化原料

- 生物医药用新型精制材料
- 医药品原料药及中间体 (高药理活性、生物)
- 新抗老化原料





# 生产体制、质量保证、安全卫生



## 生产体制

各工厂携手合作,实现稳定供应。  
通过革新与改善,发挥国际竞争力。

大阪曹達在日本国内设有北九州工厂(九州地区)、尼崎工厂(关西地区)、松山工厂(四国地区)、以及水岛工厂和冈山工厂(中国地区)5个生产基地,并在靠近各消费地的地理位置进行作业,形成了能够迅速向客户提供产品的体制。

除此之外,通过建立5处工厂生产体系,当万一某个工厂由于灾害或故障而影响运转时,也能由其他工厂迅速补充生产。

另外,为在全球竞争中获胜,各工厂制定各自目标,在维持质量和生产效率的同时,积极推进改革和改进,以提高成本竞争力。



北九州工厂 | ISO9001 注册编号JQA-0998  
九州地区的烧碱及氧化物的供应点



尼崎工厂 | ISO9001 注册编号JQA-1181  
各种无机产品,以及电极、硅胶等产品的核心生产基地



松山工厂 | ISO9001 注册编号JQA-0998  
功能型化工产品等有机产品生产基地



水岛工厂 | ISO9001 注册编号JQA-0539  
冈山工厂 | 烯丙基氯、环氧氯丙烷、以及我们规模最大的烧碱生产基地

## 质量保证

通过ISO9001、GMP贯彻产品质量管理,持续改善质量保证水平。

为了“提供让客户满意的产品”,本公司通过质量管理体系相关国际标准ISO9001,以及医药品相关产品的管理办法GMP,进行质量管理,致力于确保产品可靠性与安全性,并持续改善质量保证水平。

[通过GMP认证工厂] Good Manufacturing Practice (药品生产质量管理规范):是一套适用于医药品及准药品的制造和质量管理的规范。



尼崎工厂  
修饰型硅胶生产设备



SANYO FINE株式会社  
松山工厂



SANYO FINE株式会社  
福井工厂



SANYO FINE株式会社  
加古川事务所

## 安全卫生

以环境安全卫生与保安防灾委员会为主,力争杜绝重大事故及工伤事故的发生。

大阪曹達以全公司RC委员会、RC推进会议、事务所、环境安全卫生与保安防灾委员会为主,推进安全卫生和保安防灾活动。尤其,以PDCA循环开展ZA (Zero Accident, 零事故) 和防止重大事故的活动,力争杜绝重大事故及工伤事故的发生。





# 全球网络

让遍布日本国内外的集团力量，  
成为迈向更辉煌未来的原动力。

公司名称 株式会社大阪曹達  
OSAKA SODA CO.,LTD.

法人代表 代表取締役社長 寺田 健志

总公司 邮编 550-0011 大阪市西区阿波座1-12-18  
电话 +81-6-6110-1560  
传真 +81-6-6110-1603

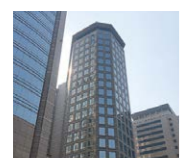


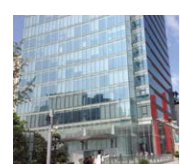

事务所 东京分公司、中四国营业所、九州营业所  
研究中心  
北九州工厂、尼崎工厂、松山工厂、  
水岛工厂、冈山工厂



## ■ 日本国内集团所属公司

 <p><b>日本大曹化工商事株式会社</b> 【化工产品、生活相关商品等的销售】 大阪市西区阿波座1丁目12番18号</p>	 <p><b>日本大曹工程株式会社</b> 【电极的制造及销售、维护】 大阪市西区阿波座1丁目12番18号</p>	 <p><b>SANYO FINE CO., LTD.</b> 【医药品原料药及中间体的制造及销售】 大阪市西区阿波座1丁目12番18号</p>
 <p><b>JMR CO., LTD.</b> 【资源再利用】 兵库县尼崎市大高洲町9番地之2</p>	 <p><b>DS LOGISTICS CO., LTD.</b> 【化工产品的运输业务】 兵库县尼崎市大高洲町11番地</p>	 <p><b>三洋精细医理化科技株式会社</b> 【色谱柱、设备等分析仪器的制造】 京都府京都市南区东九条西川边町12</p>
 <p><b>DS WELLFOODS CO., LTD.</b> 【保健品原料的制造、加工及销售】 大阪市西区阿波座1丁目12番18号</p>	 <p><b>DAISO INSURANCE CO. LTD.</b> 【财产保险、人身保险业务办理】 大阪市西区阿波座1丁目12番18号</p>	 <p><b>INB Planning Co., Ltd.</b> 【橡胶化合物的制造及销售】 爱知县大府市高冈町1丁目100</p>

## ■ 海外集团所属公司

 <p><b>三耀精细化工品销售(北京)有限公司</b> 【色谱柱、设备等分析仪器的销售】 北京市朝阳区建国路乙118号 京汇大厦2002室</p>	 <p><b>DAISO Fine Chem USA, Inc.</b> 【医药品纯化材料的销售】 3848 Carson Street, Suite 105 Torrance, CA 90503</p>	 <p><b>DAISO Fine Chem GmbH</b> 【医药品纯化材料、功能型化工产品销售】 Immermannstrasse 13, 40210, Duesseldorf, Germany (自2023年7月起) Am Seestern 18, 40547, Duesseldorf, Germany</p>
 <p><b>大曹化工贸易(上海)有限公司</b> 【功能型化工产品、电子材料等的进出口】 上海市长宁区娄山关路523号 金虹桥国际中心座901室</p>	 <p><b>DAISO CHEMICAL (THAILAND) CO., LTD.</b> 【功能型化工产品、电子材料等的进出口】 54 Harindhorn Tower, 9th floor, Unit 9F, North Sathorn Rd, Silom, Bangrak, Bangkok 10500</p>	

# 大阪曹達历程

将100年历史基石，  
用于挑战明天。

<p><b>1915年</b> 成立“大阪曹達株式会社”</p>	 创立当时的总公司所在地 宇治电大厦	<p><b>1975年</b> ·成立 “日本大曹工程株式会社” ·吸收合并大曹有机株式会社，并入水岛工厂</p>	 水岛工厂	<p><b>2012年</b> ·冈山化成株式会社全资子公司化 ·成立“DAISO CHEMICAL (THAILAND) CO.,LTD.” ·获得“株式会社IMPEX”全部股权</p>
<p><b>1917年</b> 小仓工厂(福冈县北九州市)投产</p>	 小仓工厂	<p><b>1978年</b> 开始生产烯丙基缩水甘油醚</p>		<p><b>2014年</b> ·DAP树脂入选经济产业省 “全球化利基企业(GNT)100强” ·参与艾恩比橡塑科技有限公司的投资</p>
<p><b>1931年</b> 尼崎工厂(兵库县尼崎市)投产</p>	 尼崎工厂	<p><b>1979年</b> 开始生产环氧氯丙烷橡胶(氯醇橡胶)</p>		 奖状
<p><b>1948年</b> 开设东京分公司</p>	 尼崎工厂	<p><b>1992年</b> 开始生产液相色谱用硅胶</p>	 硅胶生产设备	<p><b>2015年</b> ·公司成立100周年 公司名称变更为 “株式会社大阪曹達”</p>
<p><b>1949年</b> 在大阪证券交易所市场第一部上市</p>	 松山工厂	<p><b>2001年</b> ·开始生产节能轮胎用 改性剂“CABRUS” ·成立“株式会社JMR”</p>	 CABRUS生产设备	 OSAKA SODA
<p><b>1952年</b> 松山工厂(爱媛县松山市)投产</p>		<p><b>2002年</b> 收购蝶理化学株式会社为子公司， 并更名为“大曹化学株式会社”</p>		<p><b>2016年</b> 大曹化学株式会社合并株式会社IMPEX</p>
<p><b>1953年</b> 在东京证券交易所市场第一部上市</p>		<p><b>2003年</b> 大曹商事株式会社与大曹化学株式会社合并为 “日本大曹化工商事株式会社”</p>		<p><b>2017年</b> ·开始生产丙烯酸酯橡胶 ·成立综合研究开发中心 ·收购资生堂医理化科技株式会社，并更名为 “三洋精细医理化科技株式会社” ·成立“三耀精细化工品销售(北京)有限公司”</p>
<p><b>1956年</b> 成立“大曹商事株式会社”</p>		<p><b>2005年</b> 日本大曹化工商事株式会社建立子公司 “大曹化工贸易(上海)有限公司”</p>		 丙烯酸酯橡胶的制造设备
<p><b>1961年</b> 开设研究中心(兵库县尼崎市)</p>	 研究中心	<p><b>2006年</b> ·成立“DS WELLFOODS株式会社”、 “DAISO Fine Chem USA, Inc.”</p>		 综合研究开发中心
<p><b>1962年</b> 开始生产邻苯二甲酸二烯丙酯(DAP)树脂</p>		<p><b>2008年</b> ·成立“DAISO Fine Chem GmbH”、 “DS LOGISTICS株式会社” ·获得“SANYO FINE株式会社”全部股权</p>	 SANYO FINE 松山工厂	<p><b>2018年</b> ·开始生产非邻苯二甲酸酯型烯丙基树脂</p>
<p><b>1968年</b> 与旭化成工业株式会社(现为旭化成化学株式会社)共同出资成立“冈山化成株式会社”</p>		<p><b>2010年</b> ·获得“株式会社食品生物研究中心”全部股权 ·SANYO FINE株式会社兼并株式会社食品生物研究中心</p>		 非邻苯二甲酸酯型烯丙基树脂的制造设备
<p><b>1970年</b> ·成立“大曹有机株式会社” ·冈山化成株式会社水岛工厂投产</p>	 冈山化成			<p><b>2021年</b> ·将冈山化成株式会社吸收合并后成为冈山工厂 ·小仓工厂搬迁，改名为北九州工厂(福冈县北九州市)</p>