



东曹株式会社



通过化学创新
实现我们提供高品质产品的承诺。



东曹株式会社是一家多元化的国际化工企业集团，为现代生活提供各种原材料，
我们就在你的身边，始终伴您左右。



公司规模

全球71 亿美元销售额 1,500多种产品* 11,000 多名员工 130 家公司



*我们在通用化工产品和具有高附加值的功能产品领域取得了长足的发展，
并成为日本化工行业的领军企业之一。*

*不包含诊断系统专用的 10,000 多种零部件。

集团业绩

2014 年度：75 亿美元



石化部门
22 亿美元
28.9%

氯碱部门
28 亿美元
37.1%

功能产品部门
15 亿美元
19.9%

工程服务部门
10 亿美元
14.1%

时尚生活

1,500 多种产品



我们的产品被广泛应用到众多的领域，在您的周围它随处可见。

*纸杯、计算机、混合动力汽车、家居用品、太阳能电池、写字楼、高速公路、
通信网络、饮用水、服装、鞋帽、药物、打印机墨水、手机、钟表。*

甚至一些人使用的假牙都是使用我公司的陶瓷氧化锆制成的！



我们的员工

11,000 多名员工



*员工是企业发展的根基，
人才的多元化为我们带来崭新的理念和无限的创造力，同时也是我们的一项重要资源。*

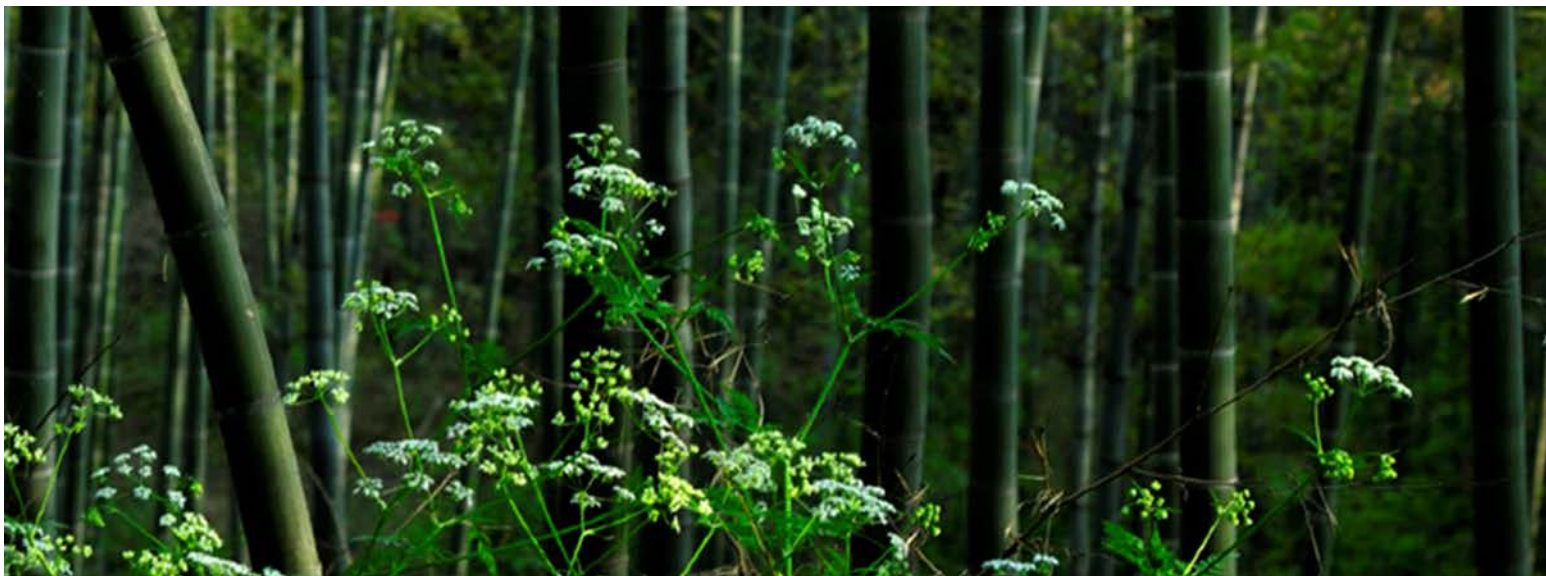
我们的网络

130 家公司 19 个国家和地区



伴随着我们在全球的业务不断扩大，我们希望每个员工都能充分发挥个人潜力，营造出能够融入当地社会的企业文化。

1.28 亿美元专项投资*



身为社会的一员，我们深深地意识到保护环境，维护公众健康和安全的重要性。

* 自 2004 年起，在过去十年间我们用于环境方面的
专项投资累计达到 5.62 亿美元。

研发：开拓新领域

860 名员工 1.21 亿美元投资



我们通过研发提高企业竞争力以及产品创新能力。

同时与多家科研机构（包括大学等其他教育机构和公共研究实验室）积极进行科技合作。

优势

通用化工产品

拥有完整的氯碱异氰酸酯产业链，以满足日益扩大的亚洲市场需求。

功能产品

面向全球利基（Niche）市场



作为亚洲最大的氯碱生产企业，我们还提供多种性能优异的功能产品。

产品与市场

我们的产品被广泛应用于化工，石化、建筑，汽车、消费类电子、
IT、生命科学和环保等行业。



氯碱部门

化学品事业部
聚氨酯事业部
其他（水泥）

石化部门

烯烃事业部
聚合物事业部

功能产品部门

有机化学品事业部
生命科学事业部
高性能材料事业部

工程服务部门

水处理

烯烃事业部

乙烯

丙烯

C4 馏分

叔丁醇

异丙苯

芳香族化合物



在户外：我们已成为您日常生活中的一部分

我们提供电子、汽车和塑料工业所需的原材料。使用合成橡胶生产出的潜水服使您不再感到寒冷，工程塑料聚苯硫醚 (PPS) 提高了汽车发动机零部件的强度，多聚体粘合剂使酸奶及其他食品的包装容器盖子更加容易开启，聚氯乙烯糊状树脂为橡胶手套带来良好的伸展性。

聚合物事业部

聚氯乙烯树脂 (PVC)

高密度聚乙烯树脂 (Nipolon Hard®)

低密度聚乙烯树脂 (Nipolon®)

线性低密度聚乙烯树脂 (Nipolon®, Nipolon®,
Lumitac®)

乙烯醋酸共聚物 (Nipoflex®)

粘性聚合物 (Melthene®-series)

聚氯乙烯糊状树脂 (Ryuron® paste)

氯丁橡胶 (SKYPRENE®)

氯磺化聚乙烯 (TOSO-CSM®)

烷化氯磺化聚乙烯 (extos®)

聚苯硫醚 (PPS) 树脂

碳氢树脂 (Petcoal®)



在客厅:

当您在客厅休息时，我们就在您身边。聚氯乙烯广泛应用于易清洁的墙纸、持久耐用的外墙板、电线护层以及太阳能电池。

化学品事业部

烧碱

氯乙烯单体 (VCM)

次氯酸碱 (Nicolon®)

碳酸氢钠

二苯基甲烷二异氰酸酯 (MDI)

聚氨酯

联苯甲烷二异氰酸酯 (MDI) »

甲苯二异氰酸酯 (TDI) »

己撑二异氰酸酯 (HDI) »

粘合剂用树脂 »

表面涂层加工用树脂 »

弹性体用树脂 »

涂料用聚异氰酸酯 »

多在厨房



我们提供用于生产塑料、玻璃、纸浆和纸张、铝材、肥皂以及清洁剂所需的各种原材料。我们的树脂原料可生产多种塑料制品（如冰箱、器皿和餐具），烧碱可用于清洁衣物，次氯酸钙可以保证饮用水的安全。

水泥

普通水泥

飞灰水泥

高炉水泥



打造坚固的结构：

我们的水泥在建筑、桥梁和高速公路中被广泛使用。企业的资源循环利用系统除了能减少我们自身的固体废物排放之外还能工厂周围社区的环保事业贡献力量。

有机化学品事业部

乙烯胺（EDA等）

聚氨酯催化剂（TEDA、TOYOCAT®）

溴

溴化氢

阻燃剂（110R®、120R®、FLAMECUT®）

重金属螯合剂（TS-300、TX-10）

各种溶剂（HC 系列、Spinomar® NaSS）

EDC



当您出门在外：

我们为半导体、消费类电子产品、制药和医疗行业提供多项解决方案。

生命科学事业部

全自动酶免疫分析系统 (AIA®-1800)

AIA配套试剂 (AIA-PACK®, ST-AIA PACK)

全自动糖血红蛋白分析仪 (HLC®-723G7, HLC®-723G8)

实时处理荧光检测系统 (TRCRapid®-160)

高效液相色谱柱 (TSK-GEL®)

中低压层析用凝胶 (TOYOPEARL®)

高效液相色谱分析仪 (HLC-8320GPC EcoSEC)



在医疗保健领域:

我们的临床诊断系统及配套试剂, 可为您提供多项医疗问题的解决方案。

高机能材料事业部

钨氧稳定氧化锆粉末

研磨介质 (YTZ®)

电解二氧化锰 (EMD)

分子筛 (Zeolum®)

高硅分子筛 (HSZ® series)

石英材料

熔融加工石英制品

机械加工石英制品

溅射靶材



节约自然资源：

卓越的技术确保了我们在竞争激烈的锂电池市场占有一席之地。锂电池因其可以循环利用，已逐渐成为汽车及电子行业中越来越重要的配套产品。

水处理

奥加诺（苏州）水处理有限公司

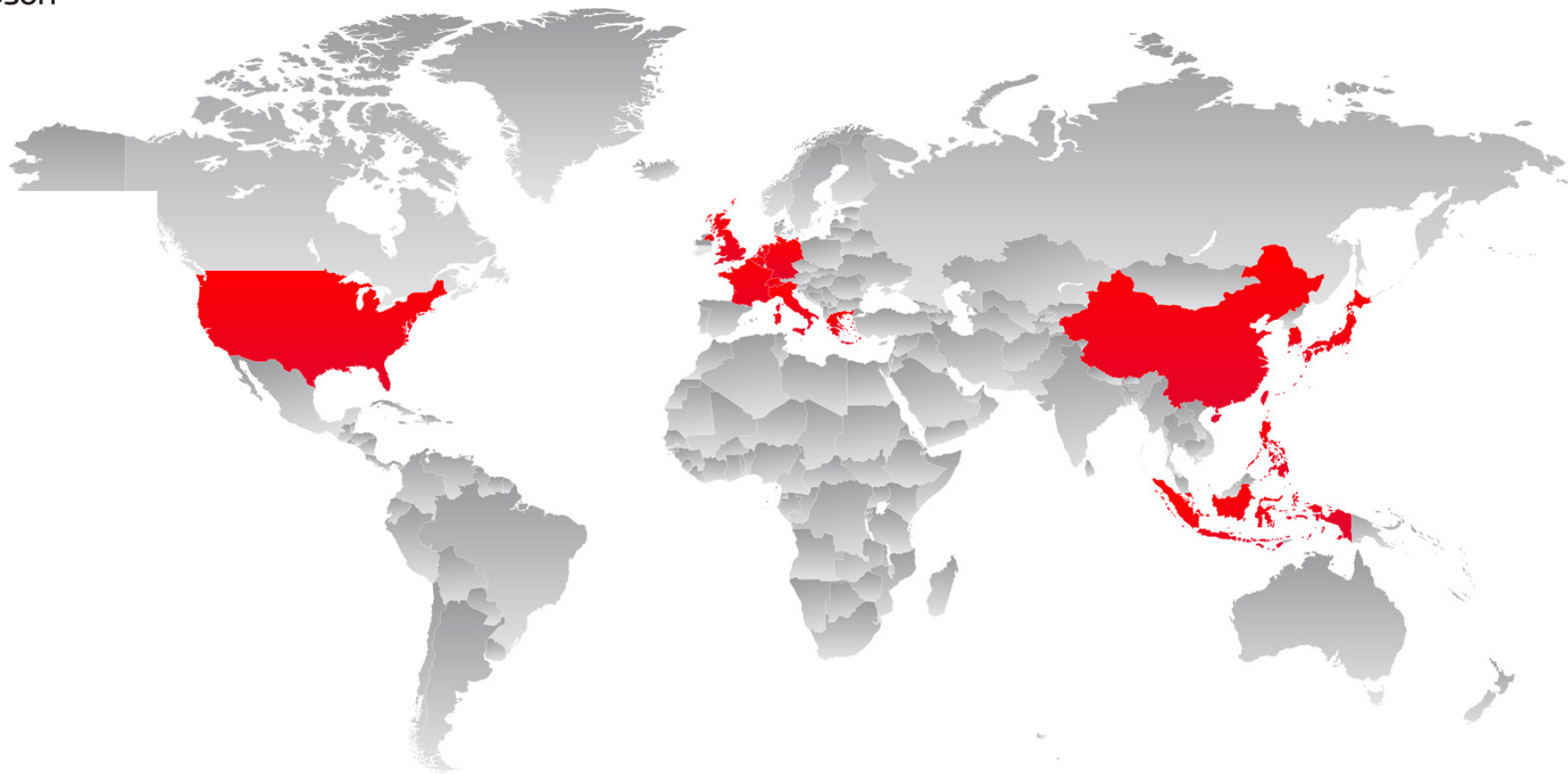
专业水处理工程公司



保持水的纯净：

奥加诺（苏州）为客户提供水质分析，水处理装置设计，组装，工事，现场调试和售后服务等全套服务。同时，还为客户提供树脂再生和水处理药品。

全球发展



海外发展

50 年前，东曹在海外开设了第一家分支机构。如今，集团的分支机构已遍布全球，其海外销售额已超过日本国内。

北美



Tosoh America, Inc.
俄亥俄州格罗夫城

Tosoh USA, Inc.
俄亥俄州格罗夫城

Tosoh SMD, Inc.
俄亥俄州格罗夫城

Tosoh Quartz, Inc.
奥勒冈州波特兰市

Tosoh Bioscience, Inc.
加利福尼亚州南三藩市

Tosoh Bioscience LLC
宾夕法尼亚州普鲁士王市

**Tosoh Specialty
Chemicals USA, Inc.**
佐治亚州阿法乐特市

欧洲



Tosoh Europe N.V.

比利时泰森德洛
法国里昂
德国柏林

Tosoh Bioscience GmbH

德国斯图加特

Tosoh Bioscience Ltd.

英国雷迪奇

Tosoh Bioscience, A.G.

瑞士卢塞恩利陶

Tosoh Bioscience SRL

意大利托里诺

Delamine B.V.

荷兰阿默斯福特

Tosoh Quartz, Inc.

英国达拉谟

Tosoh Europe B.V.

荷兰阿姆斯特丹

Tosoh Hellas A.I.C.

希腊塞萨洛尼基

亚洲



Philippine Resins Industries, Inc.
菲律宾马卡蒂市

Tosoh Polyvin Corporation
菲律宾八打雁

Mabuhay Vinyl Corporation
菲律宾马卡蒂市

Tosoh SMD Korea, Ltd.
韩国京畿道

P.T. Standard Toyo Polymer
印度尼西亚雅加达

Tosoh Asia Pte. Ltd.
新加坡

中国



东曹达（上海）贸易有限公司

东曹达（上海）电子材料有限公司

东曹（上海）生物科技有限公司

日邦聚氨酯（上海）有限公司

龙喜陆（上海）贸易有限公司

泰贺（上海）贸易有限公司

上海 中国

日邦聚氨酯（瑞安）有限公司

温州 中国

东曹（广州）化工有限公司

广州东曹物流仓储有限公司

广州 中国

Tosoh SMD Taiwan, Ltd.

台湾新竹

Tosoh Quartz Co., Ltd.

台湾台南市



销售公司



北美

Tosoh USA, Inc.

**Tosoh Specialty
Chemicals USA, Inc.**

欧洲、北非

Tosoh Europe B.V.

东南亚、印度、
中东地区

Tosoh Asia Pte. Ltd.

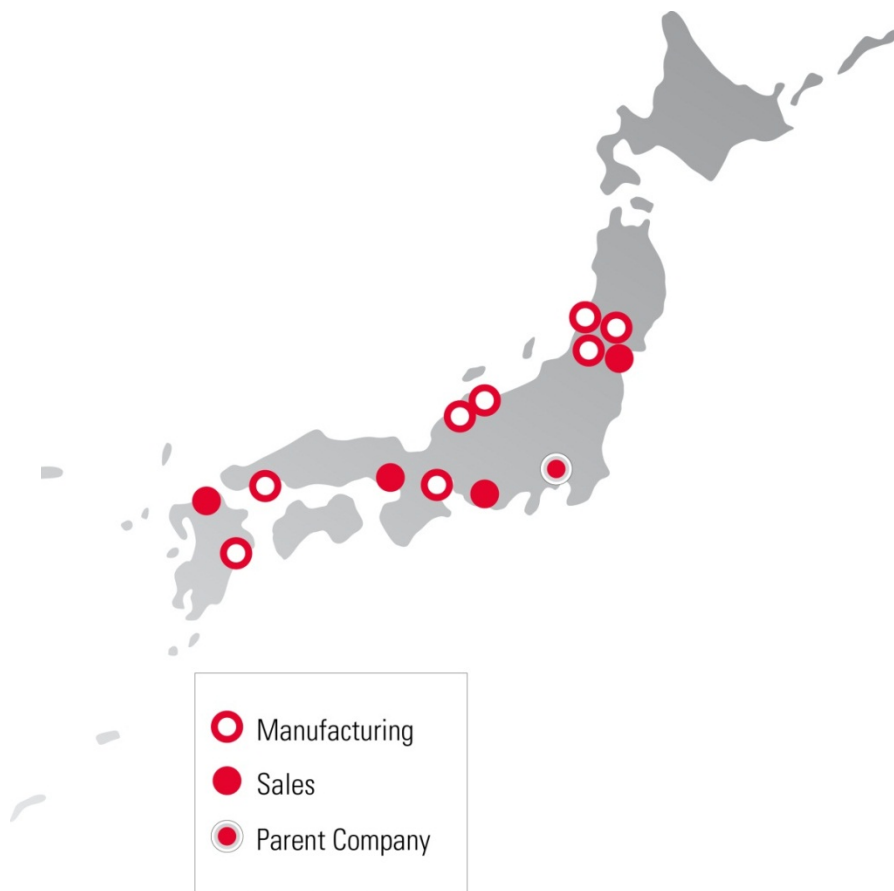
中国

东曹达(上海)贸易有限公司

东曹(上海)生物科技有限公司



日本



东京总部

东曹石英

东曹特殊材料

东北东曹化学

东曹沸石

东曹AIA

福岡分公司

名古屋分公司

大阪分公司

仙台分公司

东曹日向

东京研究中心

南阳事业所

自备发电机组829 MW

四日市事业所

自备发电机组206 MW



谢 谢

总部

东曹株式会社

邮编**105-8623** 日本东京都港区芝**3-8-2**

Tel: +81-3-5427-5118

Fax: +81-3-5427-5198

info@tosoh.com

www.tosoh.com

补充资料

氯碱产业链

氯碱产业链是指以石脑油和盐为原料生产乙烯基相关产品的高度整合的产品供应链。

工业盐经电解后产生氯和烧碱，氯与乙烯通过氧氯化反应生成二氯乙烷(EDC)，通过热裂解得到氯乙烯(VCM)单体。它是生产聚氯乙烯(PVC)树脂的主要原料。



氯碱异氰酸酯产业链

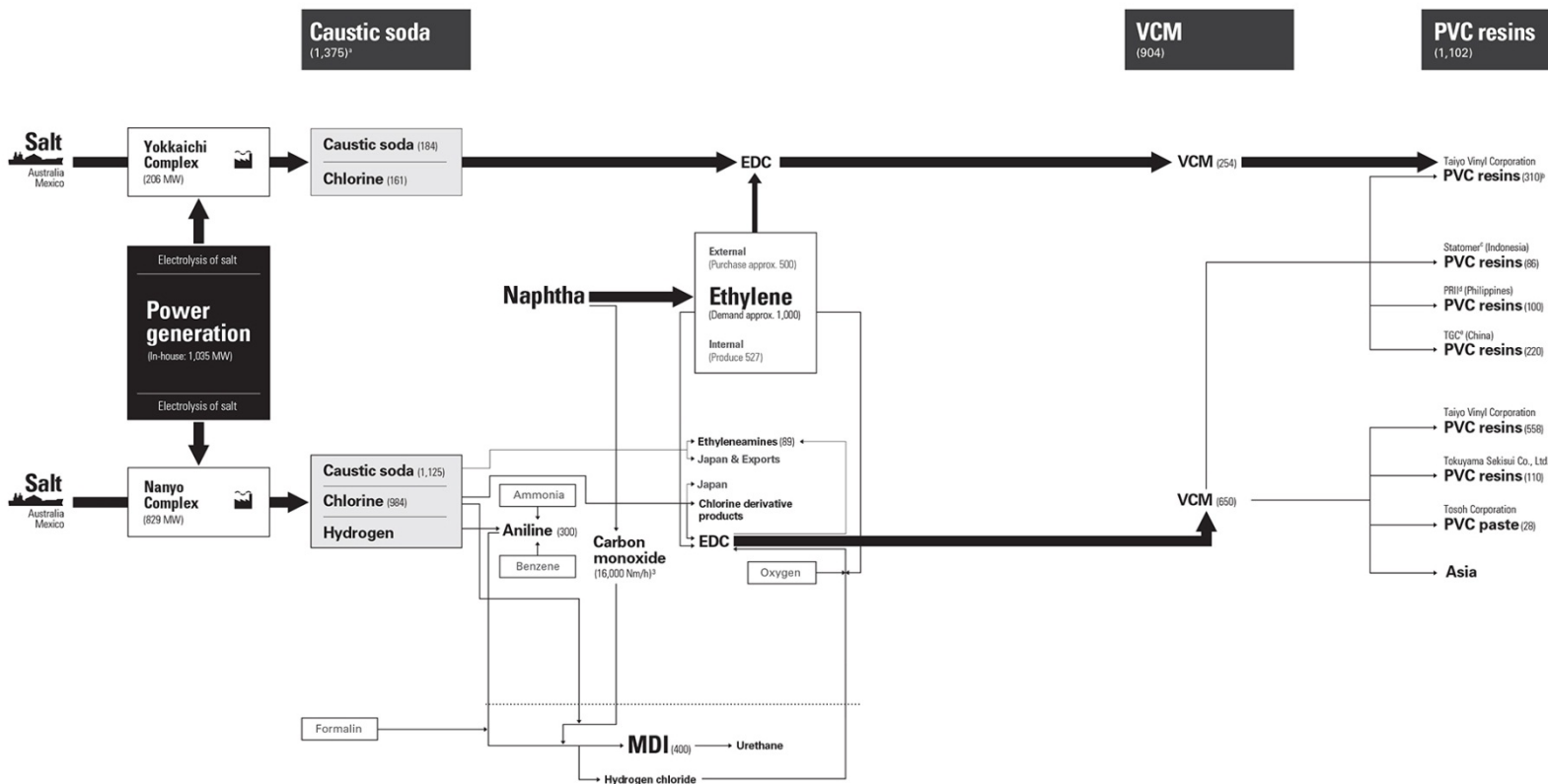
向聚氨酯事业部供应氯等原料用于生产异氰酸酯（MDI），同时聚氨酯事业部又将其副产品氯化氢（HCL）回供用于生产EDC，最终形成内部自我循环的产业链。

通过上下游互补，一体化的整合效果加强了我们在国际市场上的竞争力。



Tosoh Fully Integrated Vinyl Isocyanate Chain

As of July 2012
Units: 1,000 metric tons



组织结构图

