

新闻稿

编号 40

瓦克加强特种产品组合并在全球扩建硅橡胶产能

慕尼黑，2018年12月18日—总部位于慕尼黑的化工集团瓦克在全球范围内扩建硅橡胶产能。瓦克计划通过扩建多个生产基地，在2021年前逐步将特种硅橡胶的总年产能提高4万吨，并为此拨出约1亿欧元的投资资金。瓦克旨在通过这一扩建举措，更好地满足全球汽车制造、电子及医疗技术等关键产业对硅橡胶日益强劲的需求。瓦克有机硅业务部门通过这一投资举措进一步实施扩充特种产品组合的战略。

硅橡胶是目前最受工业界青睐的高性能材料之一。“有机硅性能优异，可以用来实现创新型产品解决方案，它以其独一无二的整体性能成为汽车制造、医疗及电子技术等众多关键产业不可或缺的材料，”瓦克有机硅业务部门总裁 Robert Gnann 博士介绍说，“在混合动力汽车、电动车、数字化以及风能和太阳能等分散式替代性发电等发展趋势的推动下，我们实现了超出平均水平的增长率。我们也由此为可持续发展做出了重要贡献，我们将非常明确地将扩充产品组合中的特种产品作为战略重点。”

瓦克将通过扩建上游和最终生产阶段的产能，在不久的将来明显改善硅橡胶产品的供应和客户服务。扩建举措将使瓦克固体有机硅领域的所有产品系列获益。今年4月，瓦克在韩国镇川的新有机硅密封剂及导热有机硅混合物生产基地投入运营。瓦克与迈储阿克公司在印度

新闻稿，编号 40，2018 年 12 月 18 日，第2页，共3页

Amtala 合资经营的有机硅生产基地也已开始生产室温固化有机硅弹性体和液体硅橡胶。

瓦克化学集团计划 **2019** 年在博格豪森（德国）、阿德里安（美国密西根州）和张家港（中国）扩建液体硅橡胶、高温及室温固化硅橡胶和导热有机硅混合物的产能。瓦克目前正在考虑和研究在美国田纳西查尔斯顿生产基地建造固体有机硅生产线。瓦克自 **2016** 年起开始在查尔斯顿生产基地生产多晶硅。该生产基地还将于明年投入运营一条气相二氧化硅生产线，气相二氧化硅是生产固体硅橡胶所需的重要填料。

硅橡胶

硅橡胶主要由有机硅聚合物和填料组成，可与相应的反应剂交联，形成三维结构，使最初具有流动性或塑性的混炼胶成为具有弹性的橡胶体。硅橡胶耐高温，低温时仍能保持柔韧，并且耐老化（紫外线、臭氧、辐射），易于加工，能够在很大的温度范围内保持稳定性和良好的机械性能。有机硅弹性体被广泛应用于飞机及机械制造、电子、电工技术、纺织、婴儿用品、玩具、家用电器、体育用品以及建筑等领域。瓦克提供的硅橡胶产品约有 **1000** 种。

瓦克有机硅业务部门

瓦克有机硅是全球最大的有机硅产品生产厂家之一，供应 **3000** 多种高度专业化的创新型产品。产品种类涵盖以有机硅为基础的油类、乳液、树脂、弹性体、密封剂、硅烷、硅烷封端聚合物、气相二氧化硅等。产品能够有效地提高客户最终产品的价值和功效，因此对客户而言，增值效应极佳。瓦克有机硅业务部门生产的有机硅产品主要用于

新闻稿，编号 40，2018 年 12 月 18 日，第3页，共3页

建筑、化工、化妆品、纺织、汽车、造纸、电子和医疗技术等行业。
在 2017 财年，瓦克有机硅的销售额约占集团总销售额的 45%。

欢迎索取详细资料：

Wacker Chemie AG
Presse und Information
Florian Degenhart
电话：+49 89 6279-1601
florian.degenhart@wacker.com
www.wacker.com
关注我们：  

企业简介：

瓦克是一家全球运营的化工集团，共有员工约 13,800 人，年销售额约达 49 亿欧元（2017 年）。
瓦克目前在全球拥有 23 个生产基地、21 个技术中心和 50 家销售办事处。

瓦克有机硅业务部门

硅油、有机硅乳液、硅橡胶、硅树脂、硅烷、气相二氧化硅、热塑性弹性硅胶

瓦克聚合物

可再分散乳胶粉、乳液、固体树脂和溶液形式的聚醋酸乙烯酯和醋酸乙烯酯二元和三元共聚物

瓦克生物科技

生物技术产品，例如环糊精、半胱氨酸和生物药剂等，此外还有精细化学品和聚醋酸乙烯酯固体树脂

瓦克多晶硅

供应半导体和光伏产业用多晶硅材料