

新闻稿

编号 14

瓦克在上海启用新的食品应用实验室

慕尼黑/上海，2019年3月20日—瓦克化学股份有限公司在上海新建的食品应用实验室今天正式启用。有了该专业实验室，瓦克今后能够更好地协助其亚洲客户开发创新型定制产品，以顺应迅猛增长的食品市场需求。实验室业务重点包括应用于无蛋烘焙食品、打发起泡“奶”盖和功能性饮料等领域的食品配料、高生物利用率的姜黄素等营养补充剂配料，以及浇注型无糖口香糖等口香糖胶基应用。

亚洲食品市场正在经历一个蓬勃发展的阶段。尤其是在中国，购买力强劲的中产阶级推动着食品工业的发展。与此同时，该行业也面临着全新的挑战。消费者越来越注重健康、可持续性的饮食以及能够简单、迅速烹饪的产品。“我们针对食品工业当前所面临的挑战提供解决方案”，瓦克生物科技业务部门总裁 **Gerhard Schmid** 博士表示，“通过在上海引入新的服务，我们能进一步增强我们在中国市场作为食品工业创新型合作伙伴的地位。”

瓦克生物科技是瓦克集团旗下的生命科学及生物技术业务部门，在食品市场的业务主要面向食品和营养补充剂的配料。为了能够为世界各地的客户提供最理想的支持，瓦克已设立了三个专业食品实验室，分别位于博格豪森（德国）、阿德里安（美国）和新加坡（东南亚）。

上海食品应用实验室的成立使瓦克能针对增长型中国市场进一步扩大其服务范围。瓦克已在大中华区的总部上海设立了一个区域技术中

新闻稿，编号：14，2019年3月20日，第2页，共5页

心，在此，瓦克专家专门针对中国客户的需求调整开发瓦克有机硅和聚合物产品。现在，该技术中心又新添了一个面向食品工业客户的应用技术实验室。“中国现在已经是全球最大的食品饮料市场，并且呈现迅猛增长的态势。新食品应用实验室的落成使我们能更好地满足当地客户的需求”，瓦克大中华区总裁林博表示，“我们帮助客户开发能够满足消费者口味和期待的创新型解决方案。”

实验室的占地面积为 150 平方米，以环糊精、环糊精包合物、半胱氨酸和口香糖胶基的应用为业务重点。

环糊精为环状糖分子，瓦克从玉米或土豆等植物原料中提取环糊精。环糊精可有针对性地取代食品中特定的成分，进而实现生产不含动物乳化剂、胆固醇及硬脂的奶制品、烘焙食品、甜点及酱汁。此外，环糊精还能保护维生素、辅酶等敏感成分免受氧气和光照等不良因素的影响，并提升憎水性物质的生物利用率，例如天然抗氧化剂姜黄素。不仅如此，环状糖也可掩盖绿茶提取物等促进健康物质的苦味。瓦克利用发酵工艺制备的半胱氨酸可作为获得全素或清真认证的原材料生产浓味香精，也可作为食品加工助剂用于生产烘焙食品。

基于瓦克生产的口香糖胶基用固体树脂，客户可快速而高效地生产高质量口香糖。瓦克开发的 **CANDY2GUM®** 技术可用新的浇注工艺生产各种形状的无糖口香糖。此外，瓦克专家还开发了全球首创的口香糖 3D 打印技术。上海新建食品实验室配备了一台 3D 打印机，可定制生产不同颜色、形状和口味的口香糖。这一技术为糖果工业开拓出全新的可能性。

瓦克大中华简介

新闻稿，编号：14，2019年3月20日，第3页，共5页

瓦克早在 25 年前便已在大中华地区（大陆和台湾）设立分公司，并在过去几年中大规模加强了在该地区的业务活动。瓦克大中华区的销售额超过 10 亿欧元，约占集团销售额的五分之一，是瓦克最重要的单一市场。作为一家总部位于德国慕尼黑的化工企业，瓦克在中国拥有 1000 多名员工，在最重要的经济区域均设有销售代表处，除两个技术中心之外，瓦克在中国还拥有三个生产基地，分别位于张家港、南京和顺德。瓦克大中华区的总部位于上海。

新闻稿，编号：14，2019年3月20日，第4页，共5页



在新建食品应用实验室中进行测试：瓦克化学股份有限公司在上海设立的区域技术中心现拥有一个专门针对创新食品配料、营养补充剂配料及口香糖胶基应用的技术实验室。（图片：瓦克）

提示：

可从以下网页获取图片：
<http://www.wacker.com/presseinformationen>

新闻稿，编号：14，2019年3月20日，第5页，共5页

欢迎索取详细资料：

Wacker Chemie AG




Presse und Information

Manuela Dollinger

电话：+49 89 6279 -1629

manuela.dollinger@wacker.com

www.wacker.com

关注我们：  

企业简介：

瓦克是一家全球性的化工集团，共有员工约 14,500 人，年销售额约达 49.8 亿欧元（2018 年）。

瓦克目前在全球拥有 24 个生产基地、21 个技术中心和 50 家销售办事处。

瓦克有机硅

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