

新闻稿

编号 17

瓦克Eddyville生产基地的环糊精扩产装置投产

德国慕尼黑，2009年5月26日 - 总部设在德国慕尼黑市的瓦克化学集团在美国爱荷华州Eddyville生产基地的环糊精扩产装置正式投入生产。新装置投产后，瓦克的 α -和 β -环糊精生产能力均提高了50%， γ -环糊精生产能力则增加了一倍。整套装置的投资额超过2千1百万美元。瓦克通过扩建生产能力满足了全球不断增加的环糊精需求，继续扩大了在这一市场上的领导地位。瓦克现在就已经是世界上最大的环糊精生产厂家，并且是唯一一家能够生产所有3种天然环糊精，即 α 、 β 和 γ ，的企业。扩建后，瓦克现在最多能够年产7,500吨环糊精。这些使用生物技术生产的糖分子在医药、生命科学和化妆品工业以及食品和农业领域用作稳定剂和载体材料。

“这一措施是我们加强环糊精市场领先厂家这一地位的又一步”，瓦克集团的生物技术和精细化学部门，瓦克精细化学品业务部门总裁Gerhard Schmid博士说。投资目的是为将来准备好足够的环糊精，特别是满足食品、辅助食品和农产品领域迅速增加的需求。“通过这一扩建工程，我们做好了最佳准备，伴随全球市场和需求量的发展，保证满足客户不断增加的需求量。”

瓦克从上个世纪八十年代初就开始花大气力进行环糊精的研究和开发工作，现在已经是这一领域的世界领先厂家。瓦克从1999年开始在Eddyville生产基地生产环糊精。在扩建中，新建和扩大了众多的设备部分，其目的一方面是增加生产能力，但同时也提高生产过程的效

新闻稿，编号：17，2009年5月26日，第2页，共4页

率。例如，投资的一个主要部分是副产品加工用新设备，它使整套装置的蒸汽需求量降低了35%。

环糊精是由葡萄糖单元组成的环状分子。葡萄糖单元的数目决定了糖环的大小： α -环糊精由6个葡萄糖单元组成， β -环糊精为7个， γ -环糊精为8个。瓦克使用生物技术从植物原料，例如玉米或马铃薯淀粉的天然分解产物中制取环糊精。环糊精能够在内部容纳其它物质，如同华夫饼干容器盛装冰激凌球一样。这样，它们就有固定内容物，释放活性物质，稳定敏感物质，例如维生素和辅酶等的的能力。由于它们具有可逆包容其它物质的能力，环糊精已经用于众多的产品和工业，例如家庭护理和护肤产品、医药和化妆制品、纺织和食品工业以及建筑行业等。环糊精无毒性，不会引起过敏，根据目前的知识水平对健康无害。

瓦克精细化学品 (WACKER FINE CHEMICALS)

瓦克精细化学品是瓦克集团生物技术和精细化学部门，它使用最先进的化学和生物技术工艺生产满足客户具体需要的创新性生物技术产品以及精细化学领域的常用产品。这些产品主要包括药物蛋白、环糊精和半胱氨酸、有机中间产品以及乙酰丙酮。该业务部门注重为客户生产增长领域，例如药物活性物质、化妆品和食品添加剂等，所需的具体产品。

新闻稿，编号：17，2009年5月26日，第3页，共4页



瓦克从1999年开始在Eddyville生产基地生产环糊精。这些使用生物技术从淀粉中制取的环状糖分子在医药、生命科学和化妆品工业以及食品和农业领域用作稳定剂和载体材料(照片：瓦克化学股份有限公司)。

提示：

您可以在以下网址下载这张照片：

<http://www.wacker.com/presseinformationen>

新闻稿，编号：17，2009年5月26日，第4页，共4页

欢迎索取详细资料：

Wacker Chemie AG
Presse und Information
Nadine Baumgartl
电话：+49 89 6279-1604
传真：+49 89 6279-2604
nadine.baumgartl@wacker.com

企业简介：

瓦克是一家全球性化学公司，共有员工约15,900人，年销售额约43亿欧元(2008年)。瓦克目前在全球各地拥有27个生产基地，超过100个子公司和代表处，销售网遍布全球。

瓦克有机硅 (WACKER SILICONES) 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 (WACKER POLYMERS)

聚醋酸乙烯酯和醋酸乙烯酯共聚物，形式有可再分散乳胶粉、乳液和固体树脂，作为粘结剂用于建筑化学产品、涂料、胶粘剂、漆料、饰面砂浆和无纺布等

瓦克精细化学品 (WACKER FINE CHEMICALS)

精细化学品、生物药物和其它生物技术产品，如环糊精和半胱氨酸

瓦克多晶硅 (WACKER POLYSILICON)

供应半导体和光电工业用多晶硅材料，太阳能发电用硅片

世创电子材料 (Siltronic)

供应半导体组件用最高纯度硅片及单晶硅