

新闻稿

编号 24

瓦克在挪威筹建扩大金属硅产能

- ◆ 在挪威霍拉（Holla）生产基地新建工业硅矿热炉的可行性研究现已启动
- ◆ 利用最新科技实现环保节能生产
- ◆ 新炉预计 2025 年底建成，产能将随之提高约 50%
- ◆ 基础设施改造为下一步扩建措施做准备
- ◆ 瓦克集团总裁兼首席执行官贺达（Christian Hartel）表示：“扩建项目是对瓦克增长战略的坚定实施，是实现 2030 年温室气体排放减半的重要步骤”

慕尼黑/霍拉，2022 年 5 月 25 日—总部位于慕尼黑的瓦克化学股份有限公司筹建扩大挪威霍拉生产基地的金属硅产能，有关可行性研究现已启动。按计划，瓦克将在霍拉兴建一座新的工业硅矿热炉，产能将在现有基础上提升约 50%。本次的可行性研究还对霍拉的基础设施进行考察，目标是令其具备容纳更多扩建措施的能力。为此，瓦克正与当地行政机关和能源供应商就分区规划调整和供能问题展开对话。新矿热炉的建造决定预计可于今年底做出，前提是上述筹备工作均按计划落实并获得有关部门对扩建措施发放的许可。该项目计划于 2025 年建设完毕。

金属硅是瓦克最重要的原料之一，在有机硅及超纯多晶硅生产中必不可少。霍拉生产基地的金属硅产能目前可满足瓦克在德国各生产基地硅需求总量的大约三分之一。

谈到本次投资措施的战略背景，总裁兼首席执行官贺达介绍说：“扩建霍拉产能是瓦克实现加速增长的一个重要前提。”总部位于慕

新闻稿，编号 24，2022 年 5 月 25 日，第2页，共4页

尼黑的瓦克化学集团计划 2030 年销售额突破 100 亿欧元，EBITDA 利润率升至 20%以上。

“为了满足客户对瓦克有机硅产品及超高品质多晶硅的大量需求，我们必须具备随时充足供应金属硅原料的能力。提高自主产能可使我们免受全球原料市场价格波动的影响，增强原料供给的可靠性，一方面有助于我们更好地满足市场需求，另一方面也让我们能够更好地应对全球供应链制约所带来的问题。”贺达如是强调。

与此同时，扩建产能以及扩大基础设施容量并对其进行现代化改造，也是瓦克实现 2030 年温室气体排放减半的一个决定性步骤。霍拉生产基地将在其中发挥关键作用。瓦克有机硅业务部门总裁 Robert Gnann 表示：“金属硅生产的能源消耗量非常大。为了大幅降低此类生产过程的温室气体排放，生产设备要达到最先进的技术水平。这正是我们此次扩建产能，并对霍拉生产基地的基础设施进行改造的目标。”

此外，生产流程电气化并采用可再生资源供电是降低排放的另一个杠杆。就在不久前，瓦克与挪威国家电力公司签订了一份向其采购绿色水电的供应协议。挪威国家电力公司从 2022 年 1 月起，至 2027 年 12 月，将为瓦克霍拉生产基地提供总量 2.35 太瓦时的绿色水电，相当于该基地年均用电的大约 40%。

与此同时，瓦克正在尝试使用木炭或颗粒燃料等可再生材料替代硬煤，用作金属硅生产中的还原剂，目标是在霍拉生产基地每年节约上至 43 万吨的碳排放。

另外，瓦克正在寻求从大气中捕获与封存生产排放的二氧化碳的方法，或将其用作化工产品的原料。目前，瓦克在博格豪森生产基地正在规划建设的一个项目——巴伐利亚可再生氢及甲醇项目（RHYME

新闻稿，编号 24，2022 年 5 月 25 日，第3页，共4页

Bavaria），即是通过相应的综合性生产线，利用可再生氢和生产排放的二氧化碳来生产可再生甲醇。



瓦克在挪威霍拉的金属硅生产基地。（照片：瓦克）

新闻稿，编号 24，2022 年 5 月 25 日，第4页，共4页

本新闻稿中包含的前瞻性陈述基于瓦克集团领导层的假设和预估。尽管本公司认为这些预测将会实现，但并不担保其一定成为事实。作为观点，即带有潜在风险和不确定因素。这些风险和不确定因素可导致实际情况和预测之间存在很大偏差。导致这些偏差的因素包括，但不限于：经济和业务环境变化、汇率和利息波动、出现竞争产品、新产品或服务市场接受率低以及业务战略变化等等。瓦克既无对前瞻性陈述进行更新的计划，也不承担此类义务。

欢迎索取详细资料：

Wacker Chemie AG
Presse und Information
Christof Bachmair
电话: +49 89 6279-1830
christof.bachmair@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 14400 人，年销售额约达 62.1 亿欧元（2021 年）。
瓦克目前在世界各地拥有 26 个生产基地、23 个技术中心和 52 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