

新闻稿

编号 27

瓦克面向半导体工业，扩建博格豪森生产基地 氯化氢产能

慕尼黑，**2023年8月1日**—瓦克化学股份有限公司在博格豪森生产基地完成高纯氯化氢生产扩建工程，新设备于7月中投入使用，大幅度提高了生产基地的总产能。新增产量的客户来自半导体工业，他们在生产中需要使用高纯氯化氢作为蚀刻及清洗介质。瓦克化学集团为新设备投资数千万欧元，扩建产能，加强面向半导体工业的特种产品组合。

氯化氢在化学工业中用途广泛。这种反应气体可用来将低能量原料转变为供下游生产使用的反应性中间体，例如，瓦克使用氯化氢为太阳能及半导体工业生产有机硅、气相二氧化硅和多晶硅。

这种无色的水溶性气体也是半导体工业的重要加工助剂。在那里，氯化氢被用于蚀刻超纯硅片和清洗设备部件。为避免污染，这些介质必须高度纯净。“近年来，由于成本和质量原因，许多竞争对手放弃了氯化氢生产。这种情况，再加上市场对半导体组件的需求不断增长，致使高纯氯化氢目前供不应求。”瓦克董事会成员柯思腾博士（Dr. Christian Kirsten）介绍说。

瓦克是欧洲很少几家能够以所需质量和足够数量提供氯化氢的厂商之一。瓦克为博格豪森生产基地最近完成的包括基础设施在内的产能扩建工程投资数千万欧元。柯思腾博士指出：“瓦克的电子化学品业务

新闻稿，编号 27，2023 年 8 月 1 日，第2页，共4页

发展势头非常喜人，增长前景广阔。数字化转型不仅会使电脑芯片需求不断增长，对高纯氯化氢这样的工艺介质的需求同样如此。随着产能扩建，我们也能够在今后继续满足市场所需。”

瓦克用自有施特滕盐矿开采的岩盐生产氯化氢，那里出产的岩盐的成分和纯度在此尤为适用。瓦克有机硅业务部门总裁 Thomas Koini 博士介绍说：“半导体级氯化氢目前为止的纯净度基准值为 99.9979%，而瓦克氯化氢的纯度达到了 99.9995%，比市场上其它任何氯化氢的纯度都要高得多，也能在未来满足芯片行业对纯度的要求。”

除氯化氢外，瓦克这家化学集团还为半导体工业生产其它专用化学品，产品组合包括超纯硅片涂层用前驱物，以及作为磨料供化学机械抛光剂（**CMP slurry**）使用的气相二氧化硅等。此类产品的客户主要是一些为半导体生产商提供加工助剂和其它专用化学品的国际气体供应商。

新闻稿，编号 27，2023 年 8 月 1 日，第3页，共4页



瓦克在博格豪森生产基地增建一条高纯氯化氢生产线：这种化学品是半导体工业的重要加工助剂。（照片：瓦克）

提示：

欢迎访问以下网页，获取新闻稿图片：
<http://www.wacker.com/pressreleases>

新闻稿，编号 27，2023 年 8 月 1 日，第4页，共4页

欢迎索取详细资料：

瓦克化学股份有限公司
Presse und Information
Florian Degenhart 先生
电话: +49 89 6279-1601
florian.degenhart@wacker.com
www.wacker.com
关注我们:   

瓦克简介

瓦克是一家全球运营的化学集团，共有员工约 15700 人，年销售额约 82.1 亿欧元（2022 年）。

瓦克目前在世界各地拥有 27 个生产基地、26 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及三元共聚物

瓦克生物科技

生物技术产品，如，环糊精、半胱氨酸和生物药剂等，以及精细化学品和聚醋酸乙烯酯固体树脂

瓦克多晶硅业务部门

半导体及光伏产业用多晶硅材料