

新闻稿

编号 10

瓦克绿色氢气及可再生甲醇生产项目进入欧盟资助项目下一轮选拔阶段

慕尼黑/博格豪森，2021年3月31日—瓦克化学股份有限公司向欧盟递交的博格豪森绿色氢气及可再生甲醇综合性生产线建设项目进入欧盟资助项目的下一轮选拔。总部位于慕尼黑的化学集团瓦克今天公布了这一消息。

根据瓦克提交的项目申请书，瓦克计划与林德有限公司（Linde GmbH）联合建造一条功率为20兆瓦的水电解制氢生产线，用水和可再生电能生产氢气。该项目还包括建造一套利用二氧化碳将绿色氢气继续加工为可再生甲醇的合成设备，年产量预计达1.5万吨。氢和甲醇均为有机硅等化工产品的重要原材料。上述新工艺可将现有生产工艺的二氧化碳排放减少约80%。

这个名为 RHYME Bavaria（巴伐利亚可再生氢及甲醇项目，RHYME 是“Renewable Hydrogen and Methanol”的缩写）的项目共需斥资1亿欧元。瓦克为此向欧盟和德国环境部递交了项目资助申请，申请额度为较高区间的数千万欧元。至2030年，欧盟将通过欧盟创新基金（InnovFin）为扶植能源密集型产业中的低碳创新技术及工艺提供总额100亿欧元的资金。

瓦克项目现已在参加预选的数百个项目中胜出。目前，项目合作方正在准备更为详尽的项目资助申请书，以参加下一轮评选。如果申请的

新闻稿，编号 10，2021 年 3 月 31 日，第2页，共4页

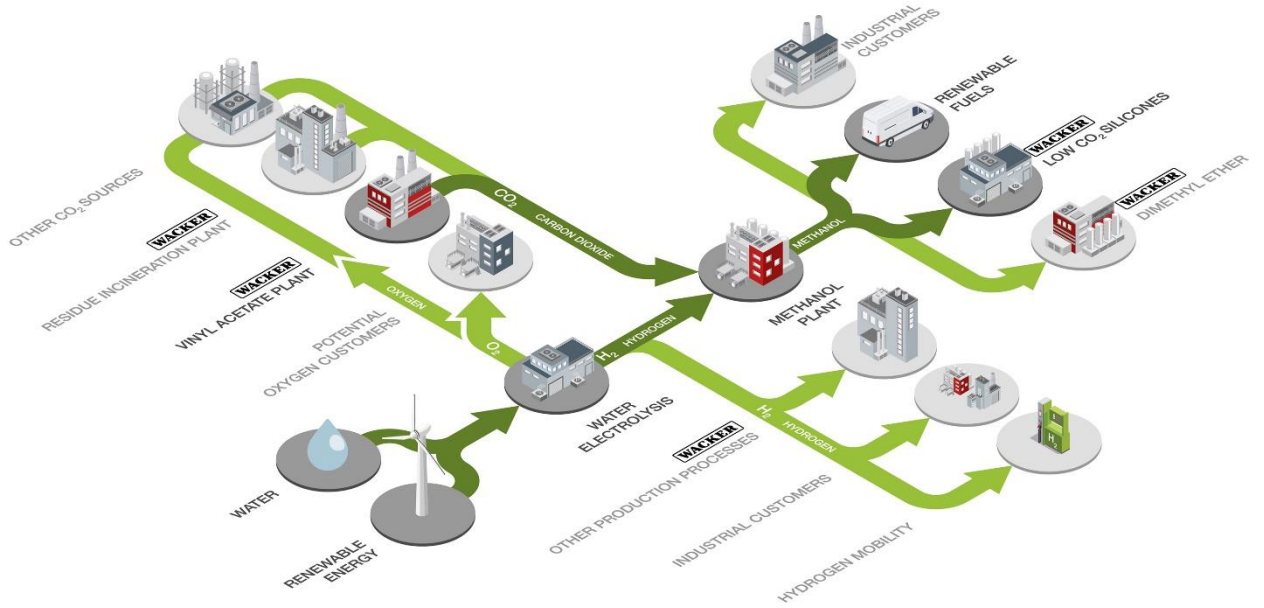
资助资金获得批准，瓦克最早可在明年年初开工，新设备或可在 2024 年底前投入使用。

“我们此举旨在借助该项目大幅度降低石化原料和石化能源在化学工艺及产品中的比例，进一步减少碳足迹。我们相信氢气对此无论是作为能源载体、原材料，还是还原剂，都是一个核心环节。”瓦克总裁兼首席执行官施拓知博士在介绍此次项目资助申请的背景时指出：“因这种绿色综合生产体系目前还不具备经济优势，所以，我们实施这个前瞻性项目的必要前提是能够获得申请的资助资金。”

施拓知博士表示，工业电气化是实现碳中和生产的关键，而这需要大量来自可再生原料的电能，而且每度电的价格要低于 4 欧分，这样才具有国际竞争力。他强调：“但我们很清楚地知道：如果没有可靠的框架条件以确保长期盈利，是无法成功地以大规模生产方式进入氢技术领域的。”德国巴伐利亚州经济部长 Hubert Aiwanger 先生对欧盟的决定表示赞许，他说：“瓦克化学股份有限公司计划在博格豪森生产基地建造的水电解制氢生产线将为化学三角洲向可持续性氢经济领域的发展创造有利的条件。对巴伐利亚州而言，这个项目具有示范意义，并能让所在地区的所有工业都能从中受益。”Aiwanger 解释说。

从发展的角度来看，RHYME Bavaria 项目将是巴伐利亚化工三角区在化工工艺、产品“去碳化”进程中迈出的第一步，长期而言，可将该地区现有的氢气综合生产系统转化为一个巴伐利亚绿色氢气中心，让有机硅、光伏产业用硅以及建筑材料和燃料等产品能在该地区以碳中和的方式生产。更多相关信息请见 www.wacker.com/RHYMEbavaria

新闻稿，编号 10，2021 年 3 月 31 日，第3页，共4页



瓦克化学股份有限公司有意向与林德有限公司（Linde GmbH）在旗下博格豪森生产基地联合建造绿色氢气及可再生甲醇综合性生产线，向欧盟递交的项目资助申请现已进入下一轮选拔。（示意图：瓦克）

新闻稿，编号 10，2021 年 3 月 31 日，第4页，共4页

本新闻稿中包含对未来的预测，它们来自于瓦克集团领导层的假设和估计。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。所有假设均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。瓦克既无计划，也无义务对前瞻性陈述进行更新。

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：

瓦克是一家全球运营的化工集团，共有员工约 14,300 人，年销售额约达 46.9 亿欧元（2020 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