新闻稿

巴斯夫环境催化剂和金属解决方案新建于德国布登海姆的绿色氢能源项目正式破土动工

- **新生产基地将生产电解和燃料电池零部件，以支持全球能源转型**
- **预计于 2025 年夏季正式投产**
- **与其他合作伙伴联合投资**

德国布登海姆，2024 年 7 月 10 日 – 巴斯夫环境催化剂和金属解决方案（BASF Environmental Catalyst and Metal Solutions）首个先进的绿色氢能源和燃料电池零部件生产基地正式破土动工，该基地位于德国法兰克福附近的布登海姆。投产后，该基地能够生产新开发的低铱负载催化剂涂层膜（CCMs），它是质子交换膜（PEM）电解水技术中的关键功能部件之一，为高温燃料电池 Celtec® 膜电极组件（MEAs）提供补充；同时，基地也能够直接生产燃料电池的重要部件 MEAs，将氢气和空气中的氧气有效地转化为电能。

巴斯夫环境催化剂和金属解决方案的氢能业务遍及亚洲、欧洲和北美。随着可再生能源生态系统的快速发展，利用电解水生产绿氢将成为全球能源转型的重要支柱。新基地将商业化生产用于 PEM 电解槽的 CCMs，吉瓦级产能可服务于全球市场。随着布登海姆新基地的落成，ECMS 未来会在贵金属、催化剂和回收领域进一步拓展和巩固实力，为绿色氢能领域一整套产品线提供集成式、全循环及点到点的解决方案。

“布登海姆新生产基地是我们全球氢能战略的重要组成部分。”巴斯夫环境催化剂和金属解决方案贵金属服务和回收业务全球高级副总裁 Tim Ingle 表示，“作为贵金属服务和催化剂回收领域的全球领导者，这项投资将进一步助推氢能行业的发展，而 ECMS 所提供的循环解决方案将提升 PEM 电解槽和燃料电池的性能，同时降低成本。”

媒体联系人：
张静静
电话: +86 19121028317
joy.zhang@basf-catalystsmetals.com

媒体联系人：
楼冠琼
电话：+86 18521573405
bonnie.lou@basf-catalystsmetals.com

巴斯夫（上海）管理有限公司
中国上海浦东新区鲁桥路 239 号
邮编：201206
www.basf.com/ecms

“我们的新产品已成功从研发阶段进入试产阶段，布登海姆生产基地将是这些产品进入市场的重要里程碑，帮助我们充分发掘氢能的巨大发展潜力。”巴斯夫环境催化剂和金属解决方案研发与应用全球高级副总裁艾乐睿速表示。

布登海姆生产基地位于欧洲中心的莱茵-美因大都会区的工业区，由 Trigona Fuel Cell Components GmbH 和 Grundstücksverwaltung Rheinufer GmbH & Co. KG 共同开发，预计于 2025 年夏季正式投产。

关于巴斯夫环境催化剂和金属解决方案

巴斯夫环境催化剂和金属解决方案（BASF Environmental Catalyst and Metal Solutions）凭借其在全球催化剂和贵金属领域的领先地位与深厚的专业知识，服务于汽车、航空、室内空气质量、半导体以及氢经济等众多行业的客户；并通过贵金属交易和回收提供该领域的全方位服务。ECMS 专注于循环解决方案和可持续性，致力于帮助客户创造更洁净、更可持续的未来。保护我们的生命元素是我们的目标，引领我们不断探寻新的解决方案。ECMS 在全球 15 个国家及地区开展业务，拥有 20 个生产基地和 4,500 多名员工。