

新闻稿

2024 年 4 月 17 日

在施瓦茨海德回收有价金属：巴斯夫启动用于电池回收的金属精炼试验装置

- 采用创新工艺从报废的锂离子电池及电池生产废料中提取锂、镍、钴、锰、铜
- 标志着建设施瓦茨海德这一欧洲首个电池材料生产与回收中心的又一里程碑

在德国施瓦茨海德，巴斯夫成功启动用于电池回收的金属精炼试验装置。这一采用尖端技术的装置可用于开发工艺流程，并优化创新电池回收技术以及对报废锂离子电池及电池生产废料的处理。这将有助于在推进规模化使用回收工艺的同时，实现对锂、镍、钴、锰和铜等有价金属的高效回收。巴斯夫正在施瓦茨海德建设欧洲首个相邻而建的电池材料生产和电池回收中心，该金属精炼试验装置标志着该项目的又一里程碑。它是对巴斯夫现有的正极活性材料生产工厂和生产黑粉的电池回收工厂的补充，后者计划于今年晚些时候投产。

巴斯夫认为保障关键电池原材料的可靠供应具有重要的战略意义。公司致力于回收有价金属，以加强满足欧洲本地需求，并遵守欧盟电池法规。与此同时，采用回收金属显著降低了碳足迹，因此，电池回收使电动汽车更具可持续性。

巴斯夫催化剂业务部总裁、兼电池材料与回收业务负责人宣斐德（Daniel Schönfelder）博士表示：“随着电动汽车市场预期的高速增长，电池回收能提供有竞争力且具备可持续性的关键金属。我们将使用提取的金属来助力实现本地电池价值链的循环经济。”

巴斯夫致力于金属精炼技术工艺的开发和规模化使用，目标是未来几年内在欧洲建

设商业化规模的精炼装置。这将加强巴斯夫在欧洲的业务布局，集成强大的报废电池及电池生产废料收集网络、黑粉生产以及电池材料生产，加速欧洲向可循环的电动交通转型，并支持可持续的电池材料生态系统建设。

关于巴斯夫电池材料

巴斯夫是锂离子电池市场先进正极活性材料（CAM）的全球领先供应商，为全球领先的电池生产商和原始设备制造商（OEMs）平台提供高性能的正极活性材料产品组合。我们还提供包括基本金属采购和管理，以及各种电池回收解决方案，包括闭环解决方案。凭借行业领先的研发平台和创新激情，巴斯夫电池材料部门开发独特的专有解决方案，推动客户取得成功。欲了解更多信息，请访问网站 www.catalysts.basf.com。

关于巴斯夫

在巴斯夫，我们创造化学新作用——追求可持续发展的未来。我们将经济上的成功、社会责任和环境保护相结合。巴斯夫在全球拥有约 112,000 名员工，为几乎所有国家、所有行业的客户成功作出贡献。我们的产品分属六大业务领域：化学品、材料、工业解决方案、表面处理技术、营养与护理、农业解决方案。2023 年巴斯夫全球销售额为 689 亿欧元。巴斯夫的股票在法兰克福（BAS）证券交易所上市，并以美国存托凭证（BASFY）的形式在美国证券市场交易。欲了解更多信息，请访问：www.basf.com