

News Release

2021年7月8日

BASF、ドイツ シュヴァルツハイデに電池リサイクルの試作工場を新設

- 使用済みのリチウムイオン電池や工場発生スクラップから、リチウム、ニッケル、コバルト、マンガンを抽出する、革新的なテクノロジーを使用
- 電池のバリューチェーンにおけるサーキュラー・エコノミーの実現に向けて、商業用工場を成功させるための取り組み

BASF(本社:ドイツ ルートヴィヒスハーフェン)はドイツのシュヴァルツハイデにある正極材(CAM)工場の敷地内に、電池リサイクルの試作工場を新設します。この工場では、使用済みのリチウムイオン電池、およびセルメーカーや電池材料メーカーのオフスペック材料から、リチウム、ニッケル、コバルト、マンガンを効果的に回収するための運用方法を開発し、その技術を最適化します。電気自動車市場の急成長が予想される中、正極材に必要な金属を、リサイクルによって競争力高く、持続的に入手できるようになります。抽出された金属は、新しい正極材の生産に使用されるため、電池のバリューチェーンにおけるサーキュラー・エコノミー(循環型経済)が実現します。

BASF 貴金属・ベースメタルサービス シニアバイスプレジデントの Dr.マティアス・ドールンは、次のように述べています。「私たちは今回の電池リサイクルへの投資と、正極材の製造における最先端のプロセス技術により、正極材のカーボンフットプリントを業界標準に比べて合計最大 60%まで削減して、「循環させる」ことを目指しています。これにより、自動車メーカーのお客様のニーズに応え、より持続可能な未来の構築に貢献します。」

今回の投資により、約 35 の生産における業務が新たに創出されます。工場は、2023 年初頭に稼働する予定です。電池リサイクルは、電気自動車市場において CO₂ 排出量を削減するため、市場において求められる重要な要件であり、EU 電池規則案で想定されている、ニッケル、コバルト、リチウムのリサイクル効率や材料回収目標などの、より厳しい政策措置に対応するものです。

シュヴァルツハイデの生産拠点は、ドイツ東部のブランデンブルク州にあります。シュヴァルツハイデ工場への投資は、欧州委員会が進める欧州の電池生産バリューチェーンに向けたアジェンダへの BASF の支持を強化するものです。また、EU 国家補助規制に基づいて 2019 年 12 月 9 日に欧州委員会が承認した、「欧州共通利益重要プロジェクト(IPCEI: Important Projects of Common European Interest)」の一環でもあります。シュヴァルツハイデ工場からの革新的な電池材料の発売、次世代電池材料の研究開発と電池リサイクルを含むプロセス開発に対しては、ドイツ連邦議会の決議に基づき連邦経済エネルギー省が、また、ブランデンブルク州議会の決議に基づきブランデンブルク州経済労働エネルギー省が、「IPCEI for Batteries」の一環として資金提供を行います。資金提供コードは 16BZF101A/B です。

※このプレスリリースの内容および解釈については英語のオリジナルが優先されます。

■BASF の触媒事業本部について

BASF の触媒事業本部は、環境触媒とプロセス触媒の世界的なリーディング・サプライヤーです。同事業本部は、私たちが呼吸する大気の保護、生活を支える燃料の製造、先進のバッテリー材料などを含む多岐にわたる化学品やプラスチックの効率的な生産を支える技術開発で卓越した専門知識を提供します。BASF の業界をリードする研究開発プラットフォーム、技術開発への情熱、貴金属とベースメタルへの深い知識を活用することで、触媒事業本部は、独自のソリューションを開発し、顧客の成功をサポートしています。BASF の触媒事業本部についての詳細は、インターネットホームページwww.catalysts.basf.comをご覧ください。

■BASF について

BASF (ビーエーエスエフ) は、ドイツ ルートヴィヒスハーフェンに本社を置く総合化学会社です。持続可能な将来のために化学でいい関係をつくることを企業目的とし、環境保護と社会的責任の追及、経済的な成功の 3 つを同時に果たしています。また、全世界で 110,000 人以上の社員を有し、世界中のほぼすべての産業に関わるお客様に貢献できるよう努めています。ポートフォリオは、6 つの事業セグメント(ケミカル、マテリアル、インダストリアル・ソリューション、サーフェステクノロジー、ニュートリション & ケア、アグロソリューション)から成ります。2020 年の BASF の売上高は 590 億ユーロでした。BASF 株式はFrankfurt証券取引所(BAS)に上場しているほか、米国預託証券(BASFY)として取引されています。BASF の詳しい情報は、<http://www.basf.com> をご覧ください。