

贝卡尔特电解电堆材料创新工艺获得2360万欧元欧盟赠款



资讯 · 新能源网
china-nengyuan.com

贝卡尔特（Bekaert）被欧盟2023年创新基金选中，为其“GRAND PIANO”项目提供高达2360万欧元的资金，以确保欧洲的清洁技术制造。这笔赠款将促进电解电堆的基本产品和工艺创新，电堆是绿色氢气生产系统的核心。

贝卡尔特在氢气领域已经活跃了20多年，并在金属纤维介质（Currento®）中建立了技术和市场领先地位，该介质用作电解槽生产绿色氢气的多孔传输层（PTL）。

贝卡尔特投资于下一代绿色制氢创新解决方案，希望通过比利时GRAND PIANO项目扩大其产品组合。该项目包括产品创新和制造工艺创新。

GRAND PIANO的目标是建立一条GW级质子交换膜（PEM）多孔传输层（PTL）的自动化生产线，并率先在全球范围内商业化生产阴离子交换膜（AEM）PTL。同时，贝卡尔特将从一个零部件供应商转型为综合解决方案提供商。

该公司将通过引入突破性的MEA技术来实现这一目标，该技术将使PEM电解槽生产中的铱使用量减少90%，使PEM电解槽更具成本竞争力，更不容易受到供应链中断的影响。

一旦实现，该项目将在前十年为PEM和AEM技术部署高达39GW的产能。在最初几年的运营，预计温室气体（GHG）的避免预计将达到1170万吨。最终的投资决定将取决于新技术的采用率和市场动态。贝卡尔特期待着在未来几天开始赠款协议的准备工作。



Hydrogen副总裁Edouard d'Autume表示：“向替代能源的过渡对于应对气候变化的挑战至关重要。”

“我们感谢欧盟创新基金的支持，因为这笔赠款将加速我们对更具竞争力的大规模绿色氢生产的贡献。GRAND PIANO的目标是确保欧洲的清洁技术制造业。与合作伙伴一起，我们的目标是使最终用户能够更快地采用绿色氢基解决方案。”

关于欧盟创新基金

创新基金是世界上最大的资助项目之一，用于部署创新的净零排放和低碳技术，旨在帮助企业投资清洁能源，并将能够使欧洲工业脱碳的技术推向市场。

（素材来自：Bekaert 全球氢能网、新能源网综合）

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/news/217010.html>