



联合新闻稿

巴斯夫与G-Philos加强合作，为可再生能源项目提供固定式储能系统

- 合作伙伴提供钠硫电池（NAS[®]）电池，适用于长续航、高能量的固定式储能，可与相应的电力转换系统配套使用，应用于电转气、电网和微电网
- 双方通过合作协议加强对韩国可再生能源市场的承诺

德国路德维希港、韩国龙仁——2022年11月9日——巴斯夫集团旗下全资子公司巴斯夫固定式储能有限公司与韩国领先的电转气（P2G）技术公司 G-Philos 于 11 月 1 日签署了有关 NAS 电池（钠硫固定式电池）的销售和市场协议。该电池将应用于 P2G 项目、电网及微电网中。双方将以巴斯夫 NAS[®] 电池和 G-Philos 电力转换系统（PCS）为基础，开发和营销储能系统。G-Philos 也将通过巴斯夫固定式储能有限公司购买总能量 12 兆瓦时的 NAS 电池。

巴斯夫和 G-Philos 的合作始于 2020 年。当时 G-Philos 开发的 NAS 电池系统和 PCS 被部署于 G-Philos 与韩国米德兰电力公司（KOMIPO）在韩国济州岛明风电场合作实施的 P2G 示范项目。在该项目中，NAS 电池作为风力涡轮机和电解槽之间的能量缓冲装置，确保在风力波动的情况下也能通过剩余的风力发电稳定地产生氢气。因需靠近氢气生产，NAS 电池以其卓越的安全性入选。如今，这一理念经过系统成功运行一年多，合作伙伴期待进一步扩大合作。

根据协议，巴斯夫和 G-Philos 计划加强他们对韩国和亚洲地区长期储能和气候友好型氢气市场的承诺。G-Philos 还打算通过自己的分销网络，结合 NAS 电池与其电源转换系统，提供一系列预配置解决方案。G-Philos 可提供适合 NAS 电池系统介于 250 千瓦到 1 兆瓦的 PCS 产品。

巴斯夫
单嘉依
电话: +86 21 2039 5487
joy.a.shan@basf.com

G-Philos
Kyumoon Um (엄규문)
电话: +82-31-548-2050
km65um@g-philos.co.kr

G-Philos 首席执行官 Gawoo Park 表示：“随着可再生能源的使用不断增加，NAS 电池将成为储存可再生能源电力的关键解决方案，特别是用于零碳制氢工艺。通过这项协议，我们期待与巴斯夫一起为 NAS 电池在这一应用领域的建立作出重要贡献，我们也计划向巴斯夫购买更多 NAS 电池。”

巴斯夫固定式储能有限公司董事总经理 Frank Prechtl 表示：“我们很高兴地看到 NAS 电池的优势再次通过这一极具挑战的应用中得以验证。通过与 G-Philos 的合作，我们在韩国的 NAS 电池业务预计将稳步增长。新协议有助于我们将 NAS 电池的销售范围扩大至电转气项目以外的其他业务领域。”

关于巴斯夫固定式储能解决方案

巴斯夫固定式储能有限公司（BSES）是巴斯夫集团的全资子公司。BSES 是高能量、长续航 NAS[®] 电池的独家经销商，并与合作伙伴日本碍子株式会社（NGK Insulators Ltd）共同开发 NAS[®] 电池技术。

更多关于 NAS[®] 电池的信息，请访问：www.nasbatteries.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。巴斯夫在全球拥有超过 111,000 名员工，为几乎所有国家、所有行业客户的成功作出贡献。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。2021 年巴斯夫全球销售额 786 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。

关于 G-Philos

G-Philos 自 2009 年以来一直致力于实现其愿景——成为开发和制造可再生能源应用的电力转换系统的全球领导者。

10 多年来，G-Philos 专注开发和制造高效电力转换系统方面，并成长为韩国燃料电池电力转换系统（PCS）以及与可再生能源相关绿色制氢电转气（P2G）系统的市场领导者。更多信息，请访问：www.g-philos.co.kr