

## FEV 与辉能科技签署谅解备忘录，合作研发 固态电池系统

FEV 媒体联系  
Marius Strasdat  
T +49 241 5689-6452  
[strasdat@fev.com](mailto:strasdat@fev.com)

德国亚琛 2022 年 6 月—FEV 与固态电池领军企业辉能科技签署谅解备忘录，合作研发固态电池系统。双方利用各自专业优势，基于辉能独有的固态电池（SSB）技术，共同协作开发储能系统。SSB 的特性和创新的内部结构要求新的电池概念，具有诸多优势。它们还是合适的储能替代物，能量密度高，适用于运输行业在内的广泛应用。

[www.fev.com](http://www.fev.com)



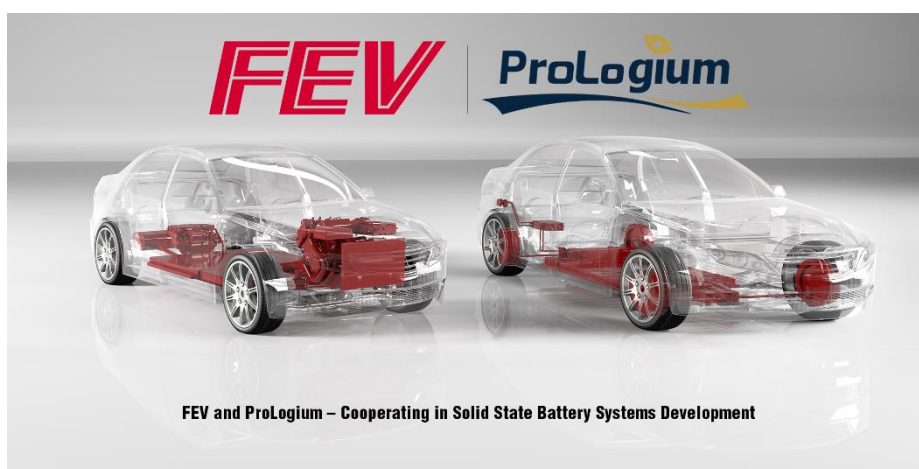
根据谅解备忘录，全球领先工程服务供应商 FEV 和辉能科技将以辉能的固态电池技术为基础，共同致力于为客户开发电池系统、销售活动及电芯/模组验证。

FEV 集团总裁兼首席执行官 Stefan Pischinger 教授认为：“作为一家技术开放的开发服务供应商，我们致力于为电动出行领域提供固态电池解决方案。通过辉能这家固态电池技术领军企业，我们能够在该领域同知名电池制造商合作。辉能完美补充了我们 360 度全方位电池开发。鉴于特有的开发和测试能力，我们能打造出尖端技术，满足全球所有法规要求和客户需求。”

FEV 在电池开发领域拥有多年经验。电池系统定制设计和集成考虑了电池管理系统（BMS）以及电芯、模组和电池包。我们会根据不同的应用，提供高功率密度或高能量密度的解决方案。位于德国莱比锡附近的 eDLP，是 FEV 运营着的世界上最大的独立电池开发和高压电池测试中心。

辉能科技创办人暨 CEO 杨思栢表示：“我们最近同 FEV 达成的合作反映了辉能的持续发展和全球业务战略。将两个志同道合、优势互补的合作伙伴聚到一起，专注为传统行业创造新的价值。相信我们双方的合作将帮助汽车行业更快实现电动汽车创新、清洁和高效的能源消耗。”

纯电动汽车电池在安全性、能量密度、成本和使用寿命方面需求大幅度增加。同电动汽车中常用的液态电解质锂离子电池相比，固态电池优势大，是最有前景的技术之一。固态电池还有额外里程优势，在相同容量下重量更轻，体积更小。“为了充分利用这项技术，核心竞争力涉及电芯开发、电池包层面集成和控制技术算法。否则能量密度、使用寿命和安全性上的优势只能部分实现。” Pischinger 教授说道。



FEV 与辉能科技签署谅解备忘录，合作研发固态电池系统

来源：FEV 集团

辉能科技媒体联系

Sam Chang +886 3452 1991 ext.18802 [sam@prologium.com](mailto:sam@prologium.com)

Stan Chen +886 3452 1991 ext.18802

[stan.chen@prologium.com](mailto:stan.chen@prologium.com)

## **关于 FEV**

总部位于德国亚琛的 FEV 集团是一家国际领先的独立服务供应商，为整车及动力总成开发软硬件，为能源行业提供服务。可以提供从创新解决方案直至最终量产的所有相关咨询、开发、测试等服务。

整车开发提供的服务包括：车身和底盘设计，包括驾驶行为和 NVH 在内的车辆整体性能调校。FEV 可开发新型车辆照明系统，为自动驾驶和车联网提供解决方案。动力总成电气化服务涵盖动力电池系统电机和逆变器。此外，FEV 开发高效汽油和柴油发动机、变速箱、EDU 和燃料电池系统，使其集成到车辆中，便于认证。还可开发可替代燃料。

我们还提供定制测试台架、测量技术和软件解决方案。软件解决方案可以有效地将上述所需的必要开发步骤从道路转移到测试台和计算机仿真环境中。

为在整个能源价值链实现对化石能源的有序替代，FEV 基于已有专业知识，提供能源管理和基础设施解决方案，将发电发热、出行和工业智能链接，整体优化。

FEV 集团不断发展壮大，在五大洲建立 40 余处研发机构，拥有 6500 多名技术专家，为全球客户提供上述服务。”进军中国“是 FEV 集团二十多年重要战略目标之一。从 2004 年起，相继在大连、北京、上海、武汉、重庆、广州、南京、沈阳等地建立分公司或办事处，为中国客户提供德国制造服务。

## **关于辉能科技**

辉能科技股份有限公司成立于 2006 年，是一家为汽车、消费市场和工业应用提供下一代创新电池技术的全球领军企业。辉能是全球首家量产固态锂陶瓷电池的电池生产商。其专有技术涵盖全球 500 多项（已申请或已授予）专利。该公司自动化试生产线已为全球汽车制造商提供近 8000 个固态电池样品电芯，用于测试和模块开发。辉能科技的 GWh 级固态锂陶瓷电池工厂将于 2023 年初在全球率先投入使用，并计划在下半年开始扩大规模。随后计划在全球主要市场扩大产能。更多信息敬请访问 [www.prologium.com](http://www.prologium.com)