

菲亚特动力科技获得 TÜV SÜD 认证，跻身欧洲高压电池生产商前三行列

意大利，都灵 2026 年 6 月 18

菲亚特动力科技是依维柯集团旗下专注于设计、生产和销售低环境影响动力总成的品牌，已获得欧盟电池法规（EU）2023/1542 高压电池制造商的认证。在欧洲，只有三家高压电池制造商（包括菲亚特动力科技）荣获此项认证。

认证审核在菲亚特动力科技位于意大利都灵的碳中和 ePowertrain 电驱工厂完成，审核覆盖菲亚特动力科技 eBS 37 EVO 高压电池完整的设计、开发和制造过程，这款电池适用于轻型商用车、小型客车和休闲游艇等。

参与此次审核的专业跨国代表团包括三名来自 TÜV SÜD Denmark ApS 的审核员、三名来自丹麦国家认证基金 DANAK 的代表以及一名来自意大利国家认证机构 Accredia 的代表。审核的整体反馈极佳，审核员和观察员对菲亚特动力科技的质量体系和装配线表示认可。

对于菲亚特动力科技高压电池的客户而言，这项认证进一步保证了我们产品的质量和性能，因为整个流程都经过了精细化审核，并且获得了全面认证。其高压电池均支持“电池护照”，为客户提供了最核心的优势：可追溯性、性能稳定、耐久性、以及最重要的品质信赖。

当欧盟法规 EU 2023/1542 全面生效时，所有欧洲电池制造商都必须接受此项审核，而菲亚特动力科技自 2024 年起就一直严格遵守这项法规。

菲亚特动力科技的审核还产生了另一个重大成果，根据欧盟法规（EU）2023/1542 - 电池法规，TÜV SÜD Denmark ApS 获得了 DANAK 的认证，为其认证高压电池制造商获得 CE 标识奠定了基础。这一结果使 TÜV SÜD 跻身欧洲首批达到这一里程碑的三家技术服务供应商之列。

值得一提的是，TÜV SÜD 选择菲亚特动力科技作为高压电池制造商，联合依维柯集团旗下负责菲亚特动力科技电池型式认证的技术数字化验证与合规认证部门，作为示范审核试点，以此证明其具备规范开展电池工厂审核的专业能力。



“菲亚特动力科技提前通过审核，充分展现出了我们充足的合规筹备能力，”依维柯集团 技术数字化验证与车辆、电池合规认证负责人 Simone Gianoglio 表示。“更令我们感到欣慰的是，我们被 TÜV SÜD 特别选中作为试点审核对象。这项权威认证印证了我们对于提供可靠、高性能电气化解决方案的承诺，我们的一系列先进电池管理系统和创新型储能系统旨在最大限度地延长电池寿命并提高其在各种工况中的效率。”

“在菲亚特动力科技，我们看到了一支积极性很高、非常专业的团队，他们全心投入，将质量融入制造过程，” TÜV SÜD Denmark 的欧盟电池法规首席审核员 Yalcin Ölmez 说。“我们看到的是符合最高标准的电池生产。”

eBS 37 EVO 储能解决方案。经认证的高能量密度电池组，符合最高安全标准

eBS 37 EVO 是一款专为轻型商用车、小型客车及船舶应用设计的 37 kWh 电池组，采用**模块化设计**，集成了采用**独特 NMC 锂离子技术**的电池单元和模块，具有出色的能量密度和放电深度（95%），且在减轻电池重量方面具有显著优势。

得益于完全由菲亚特动力科技自主研发和生产的 eBM 5 电池管理系统，eBS 37 EVO 能够根据实际工况延长电池使用寿命；同时，其独特的内部设计使电池同时满足 ECE R100.4 和 ECE R10 两大顶级安全法规。

与菲亚特动力科技生产的其他电池组一样，eBS 37 EVO 也支持电池护照。

eBS 37 EVO 技术参数

电池技术：锂离子

冷却系统：水冷式

多组解决方案：最多 4 组并联 | 最多 2 组串联

标称功率[kWh]: 37

额定电压 [V]: 355

能量密度 [Wh/kg]: > 140

充放电率（连续）: 1C（充电）/ 2C（放电）

阴极技术: NMC 811

防护等级: IP6K9K / IP67

尺寸 [长 x 宽 x 高, mm]: 925 x 854 x 310

重量 [kg]: 260

生命周期: 2500

电池管理系统（BMS）: 菲亚特动力科技 eBM 5

法规: ECE R100.4 / ECE R10.6



亚特动力科技是依维柯集团 *Iveco Group N.V. (EXM: IVG)* 的旗下品牌，致力于设计、生产和销售用于道路和非道路车辆以及船舶和发电应用的动力总成和解决方案。8000 余名员工在遍布全球的 10 家工厂以及 10 个研发中心为菲亚特动力科技工作。公司业务覆盖近 100 个国家，其全球销售和客户服务部门为所有品牌客户提供支持。广泛的产品线包括功率范围从 30 到超过 1000 马力的 6 个发动机系列，扭矩输出高达 500 牛米的变速箱，以及轴荷为 2.45 到 32 吨的前、后车桥。菲亚特动力科技还为工业应用提供市场上全马力段的天然气发动机系列，动力输出范围覆盖 50 到 520 马力。专门设立的 ePowertrain（电驱动力）部门正在实现净零排放出行的路上加速前行，推出了电驱传动系统、电池组、以及电池管理系统等产品。种类丰富的产品线和对研发的专注使菲亚特动力科技成为全球工业动力总成及解决方案的领导者。更多信息，请访问: www.fptindustrial.com。

媒体联系人：

Carlotta Merlo, +39 3371359768

Emanuela Ciliberti, 电话: +39 3666860754

电子邮箱: press@fptindustrial.com



关于 TÜV SÜD

TÜV SÜD 集团成立于 1866 年，最初是一家蒸汽锅炉检验协会，现已发展成为一家全球性企业。该集团在约 50 个国家的 1,000 多个地点拥有约 30,000 名员工，致力于不断提升技术、系统和专业知识。为工业 4.0、自动驾驶和可再生能源等前沿技术创新提供安全可靠的技术保障。 www.tuvsud.com