

立即发布

媒体联系人：

Michael Ingalls

Natron Communications（与 Sila Nanotechnologies 合作的公关公司）

+1 (415) 888-3314

michael@natroncomm.com

业务开发联系人：

Craig Weich

Sila Nanotechnologies

craig@silanano.com

Sila Nano 宣布合作开发材料技术，打造新一代锂离子电池

宝马集团与 Sila Nanotechnologies 合作推动新一代电动汽车生产

加利福尼亚州阿拉米达市，2018 年 3 月 19 日 -- [Sila Nanotechnologies](#) (“Sila Nano”) 今天宣布与宝马集团建立合作关系。该公司开发和制造的材料开创了电池新标杆。

宝马集团长期致力于通过创新提高世界对电动交通工具的期望。这在不断扩大的先进电动车型阵容，及该公司令人敬佩的内部研发中得到体现。宝马通过采用当今新型实用技术，来满足未来消费者对长续航电动汽车的需求。

为使锂离子充电电池达到未来的汽车目标，需要不断地推进科技进步与研发。传统化学技术（石墨阳极、锂金属氧化物阴极）经过深入的挖掘，正在接近技术极限。若想实现大幅提升性能并确保高度的安全性，需要采用新一代材料化学技术，以此提高蓄能效率，同时经济高效地使用传统电池制造工艺。

Sila Nano 致力于新一代电池材料的开发与商业应用。他们的首批产品是以硅为主要构成的阳极材料，可以取代传统的石墨电极。这些材料目前非常有效，被用于新一代电池生产，具有使用周期长、膨胀率超低、能量密度高的特点。Sila Nano 的材料可以利用现有的电池生产工艺，进行经济的规模化生产。

为加快开发进度，宝马集团一直与 Sila Nano 开展长期合作，共同为汽车市场开发 Sila Nano 的硅阳极材料。为此目的，双方公司正在通力利用 Sila Nano 的突破性技术实现高性能电动汽车所需的性能和工业化。

“Sila 从事新一代电池材料的开发，我们的产品能提高蓄能能力，不需要改造电池生产工艺，并且可以大批量生产以形成规模化经济，”Sila Nano 的 CEO Gene Berdichevsky 表示。“这些创新将在 21 世纪 20 年代初期为电动汽车带来新的性能标准。”

Sila Nano 发展迅速，目前正扩充其在旧金山湾区总部、其他生产场所及欧洲和亚洲的团队，为汽车和消费者市场的各类客户和合作伙伴提供全方位支持。

关于 Sila Nanotechnologies

Sila Nano 开发的材料开创了电池的新标杆。借助于新型电池材料化学技术，Sila Nano 能够生产更轻、更安全、更高能量密度的电池，促进电动汽车的广泛普及；并能生产更智能、续航更长的便携式电子产品；以及扩大再生能源的利用范围。Sila Nano 成立于 2011 年，其创始人是硅谷电池工程师和乔治亚理工大学材料科学教授，公司总部位于加利福尼亚州的阿拉米达市。公司投资人包括 Bessemer Venture Partners、Matrix Partners 及 Sutter Hill Ventures。关于更多信息，请访问 www.silanano.com。