

## Sila 和 SIS International 分享 美国电动汽车消费者购买行为研究结果

*电池技术是消费者最关心的问题 - 89% 的人认为电池性能是最重要的考虑因素，75% 的人表示他们愿意为更好的电池支付更高的价格。*

加利福尼亚州阿拉米达，2023 年 4 月 4 日——新一代电池材料公司 Sila 与 SIS International 日前联合宣布推出一份白皮书，重点介绍其最近委托进行的一项关于电动汽车购买决策因素的调查结果：[“美国消费者洞察：电池技术在电动汽车购买决策因素中的地位。”](#)

在一项针对电动汽车消费者的调查中，近 90% 的受访者表示，他们认为采用电池性能提升技术的电动汽车比其他技术增强或豪华功能（包括自动驾驶功能）更有价值。75% 的受访者愿意为更好的电池（特别是让车开得更远）支付更高的价格，认为更长的续航里程是最重要的，哪怕是作为升级后的高级功能。

Sila 委托 [SIS International](#) 进行了这项调查，以更好地了解消费者购买电动汽车的考虑因素、他们的驾驶行为、购买的顾虑和动机、对技术在电池性能中所起作用的认知水平、最注重的电池性能指标，以及消费者是否愿意为增强的电池性能付费。全美有 1,000 名成年人参与了此次调查，这些消费者居住在城市和郊区。50% 的受访者拥有一辆电动汽车，另外 50% 的受访者打算在不久的将来购买电动汽车。

各州正在实施新的电动汽车普及目标，逐步停止销售纯汽油汽车，并实施新的零排放汽车标准。这些新法规正在引导消费者的购买思路，特别是调查中提到的该行业如何解决使用电动汽车的关键障碍——里程焦虑、充电基础设施、车辆性能和成本。

“随着进入市场的各种价位的电动汽车越来越多，汽车制造商正试图通过重点宣传花哨的卖点来吸引购买者，而不是把最重要的事情做好——电池。正如这项调查所显示的，消费者希望确信，他们改用电动汽车后能可靠地行驶很长距离，” Sila 联合创始人兼首席执行官 Gene Berdichevsky 表示。

## 电池技术占绝对优势

Sila 的调查发现，电池技术是所有消费者群体购买电动汽车的主要考虑因素。事实上，75% 的受访者已经或打算为更长的续航里程或快充电池支付更多费用。

- **车辆能开多远：**79% 的受访者更看重电池续航能力，而不是充电时间、豪华功能或其他技术以及总成本。
- **结果优于成本：**消费者愿意支付超过 13,000 美元获取更高的电池性能 - 以独立升级产品的形式。
- **订阅模式：**消费者对提供更高性能电池的订阅模式持开放态度，并愿意每月支付高达 200 至 250 美元获取这一额外里程。

## 将环保制造带到美国

消费者正在关注那些重视环保且在美国制造产品的公司。

- **绿色环保：**86% 的受访者表示，温室气体排放和环境影响是他们决定购买电动汽车的一个因素。
- **采购材料：**69% 的受访者表示，锂和石墨等原材料以及开采这些材料造成的排放是他们决定购买电动汽车的一个因素。
- **美国制造：**大多数参与者愿意为从美国采购的材料或电池支付更高的价格（平均高出 10%-15%）。

Sila 日前还宣布推出其突破性阳极材料 Titan Silicon，该材料专为量产设计，助力车企提升不同电动汽车平台中的电池性能。Titan Silicon 是一种高性能纳米复合硅阳极，可将电动汽车续航里程增加 20%，并显著缩短充电时间。汽车制造商梅赛德斯-奔驰将于 2025 年左右在其豪华电动汽车系列中引入 Titan Silicon，首先是 G 级。

## 关于 Sila

新一代电池材料公司 Sila 成立于 2011 年，以推动世界向清洁能源过渡为使命。Sila 的纳米复合硅材料 Titan Silicon 专为量产设计，提供了行业领先的性能增强，可将车辆续航里程增加 20% 并显著缩短电动汽

车充电时间。Sila 是目前唯一经过市场检验的新一代材料公司——正在为 Wholop 4.0 健身追踪器和其他设备提供动力。到 2025 年左右，从 G 级系列开始，Sila 的材料也将为梅赛德斯-奔驰的汽车提供动力。Sila 致力于实现美国在清洁能源生产方面的领导地位，将在其位于华盛顿州摩西湖的工厂进行全球规模化生产，该公司因此获得了美国能源部 1 亿美元拨款。

## **关于 SIS**

SIS International Research 是一家全球性的市场研究和市场情报公司，提供全面的研究服务和信息战略分析。该公司已在 120 多个国家开展研究和咨询业务，并为许多全球最具影响力的组织提供服务。SIS 拥有一支由不同行业专家和世界知名研究人员和分析师组成的全球团队，带领公司识别和利用市场机会，发现其全部潜力，并在全球经济中健康发展。作为一家真正的全球性公司，SIS 提供多语言招聘、客户服务、评级以及西班牙语、普通话、日语、法语和德语等语言的分析。

## **联系人**

Hannah Williams

SutherlandGold for Sila

[sila@sutherlandgold.com](mailto:sila@sutherlandgold.com)