

引入铝空气电池！印度铝协、Phinergy和IOP展开合作



Aditya Birla Group的子公司Hindalco Industries Ltd. (Hindalco)与以色列金属空气电池先驱Phinergy和IOC Phinergy Private Limited(IOP)[Phinergy和Indian Oil Corporation的合资企业]，将铝空气电池带入印度的电动汽车和储能领域。

根据谅解备忘录，Phinergy和IOP将与印度铝协在印度展开独家合作，在R&D和试点设施生产铝空气电池的铝板，并在这些电池使用后回收铝。该合作伙伴关系旨在通过减少印度对进口电池的依赖，并加快电动汽车在该国的应用，从而提高印度的能源安全。

印度铝业有限公司总经理Satish Pai表示，印度拥有丰富的铝资源，这项技术可以帮助提高国家的能源和资源安全。

“气候行动是我们业务的组成部分，我们与Phinergy和IOP的合作是向脱碳出行迈出的重要一步。这次合作也是对印度铝业全球公认的创新和研发能力的证明，我们很高兴为铝空气电池的发展做出贡献。”

印度的电动汽车市场将是铝空气电池的主要市场，预计在这个十年将录得强劲增长。据德国联邦环境自然保护与核安全部和NITI Aayog发表的联合报告显示，到2030年，印度电动汽车市场的累计销量将达到8000万辆。



Phinergy首席执行官David Mayer表示，他坚信铝空气电池将为印度的清洁能源革命做出贡献。

“印度铝业是全球铝业的领导者，与印度铝业的合作是在印度部署铝空气电池的重要一步，我们相信这次合作将大大促进生态系统的发展，使铝能够进入印度制造的能源供应链。”

作为合作伙伴的第三个实体，IOP已经被纳入到印度铝空气能源系统的商业化和制造的既定目标中。IOP将主要专注于在印度部署铝-空气电池技术，使用该国丰富的资源之一——铝——也是一种清洁和可持续的能源载体。

IOP主席Sanjeev Gupta表示，铝在印度储量丰富，通过这种新技术将其用作能源存储介质，有可能为Atmanirbhar Bharat做出巨大贡献。

“此次与印度铝业的合作是推动我们努力建立一个有利的生态系统，以更快地推广铝空气电池技术的一大步。”Gupta补充说，“这一合作将推动印度迈向可持续、负担得起和安全的固定式和电动汽车能源的理想之路。”

（原文来自：能源技术 全球储能网、新能源网综合）

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/news/184363.html>