

## Gelion以420万英镑收购OXLiD，将锂硫电池重新投入研发



Gelion11月9日宣布，将收购英国锂硫电池技术OXLiD，双方达成了一项价值约420万英镑(合520万美元)的交易，并将Li-S重新列入路线图，成为储能和电动汽车等领域下一代电池竞争者。

Gelion表示，此次收购将为在英国建立一个研发中心铺平道路，该中心可以与潜在的欧洲合作伙伴合作，并扩大与专注于Li-S的大学和研究机构的联系。OXLiD股东将于本月批准此次收购。

Gelion也宣布了一项高达450万英镑(不含费用)的两期股权融资计划，以帮助为收购提供资金，增加营运资本，并为新的锌阴极可行性评估提供资金。

与此相关的是，Gelion还宣布了一项针对英国股东和澳大利亚合格股东的零售要约，通过发行最多187.5万股零售股票，最多可筹集45万英镑。收购将于本月早些时候结束。

OXLiD致力于将锂电池商业化，用于电气化运输和航空航天、海事和电动汽车市场的可持续能源存储。

收购OXLiD将包括一个知识产权组合，Gelion表示，这将增强该集团与庄信万丰(Johnson Matthey)和Oxis能源公司建立知识产权的能力，从而加快最终产品在快速崛起的Li-S市场的验证和商业化。

在过去的24个月里，OXLiD已经申请了5个专利家族，以保护迄今为止的技术进步。

OXLiD与诺丁汉大学(University of Nottingham)签订了使用催化剂以提高充放电率的许可协议。该公司还与牛津大学(University of Oxford)签署了一项独家开发许可，研究如何延长锂金属电池的循环寿命。

Gelion表示，其加强后的集团计划在一所“英国顶尖大学”建立一个实验室，以巩固OXLiD与LiSTAR(锂硫技术加速器)项目成员的关系，该项目是法拉第研究所旨在将英国置于电池开发前沿的10个项目之一。

OXLiD已经通过法拉第电池挑战赛和其他项目获得了140多万英镑的资助。



Gelion表示，OXLiD一直在开发的技术填补了其空白，包括建立能够支持多种阳极化学物质的电解质和添加剂，以控制多硫化物穿梭(传统锂电池的主要失效机制)，以及锂阳极技术、催化剂和改进的电池设计。

Gelion表示，OXLiD与一家欧洲电池制造商的现有合作伙伴关系将在明年继续以“商业相关的袋式电池格式”展示该技术。

Gelion首席执行官John Wood表示，此次收购将显著加速Gelion Li-S技术的发展。

“在英国的足迹也使我们能够直接进入英国和欧洲市场。Li-S技术一旦被掌握并商业化，就有可能以其高能量密度、相对安全、低成本和丰富的硫含量做出重大贡献。”

据早前的报道，2021年，Gelion曾与澳大利亚凝胶铅酸电池公司battery Energy Power合作开发溴化锌电池。

(素材来自：Gelion/OXLiD 全球储能网、新能源网综合)

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/news/203063.html>