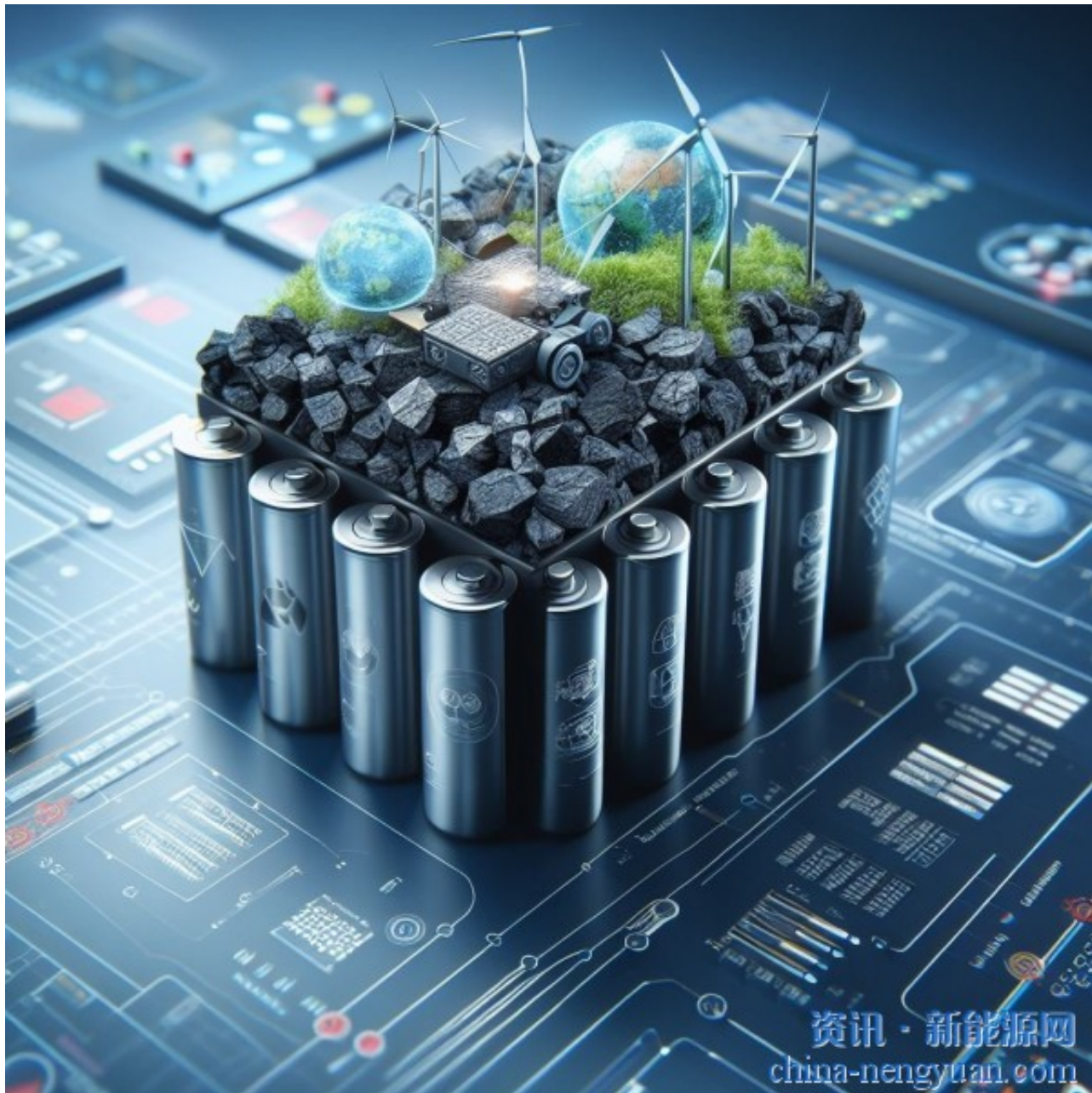


X-Batt和Consol合作开发煤基电池技术



电池材料创新者X-Batt与Consol Energy(NASDAQ:CEIX)的子公司Consol Innovations合作，以快速开发其煤基阳极技术。

两家公司周二宣布成立合资企业C-Batt Innovations，以推动煤炭电池材料的开发。

自2020年与美国能源部合作以来，X-Batt将煤炭整合到其独特的低成本树脂方法中，生产高效的国内阳极材料。

双方没有透露合资公司的成立是否涉及Consol的具体投资或其价值。

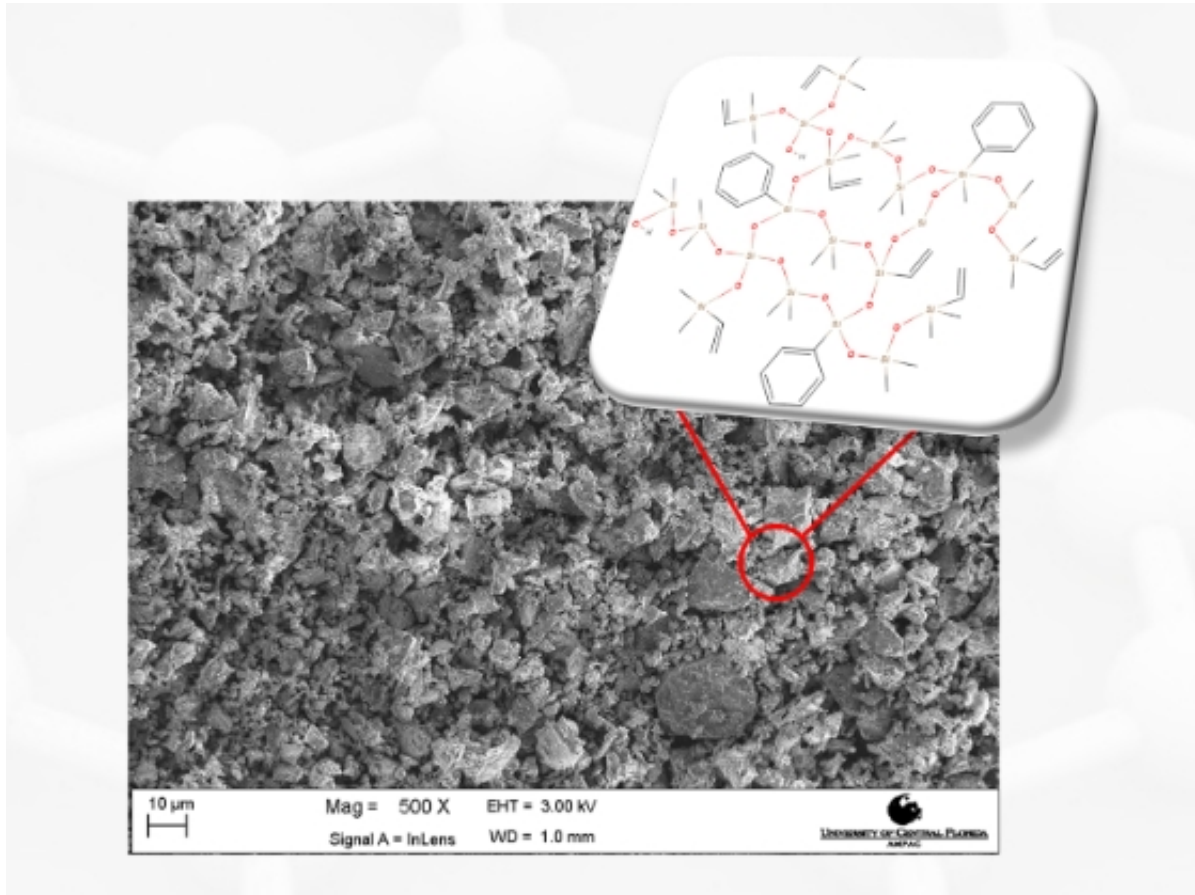
X-Batt首席执行官比尔·伊斯特(Bill Easter)在新闻发布会上说：“使用当地丰富的煤炭代替石墨，为满足日益增长的锂离子电池需求提供了一种环保的选择。”

Consol Innovations的丹·康奈尔(Dan Connell)补充称，该公司将继续投资煤制产品行业。康奈尔说：“这次合作使

“我们能够将国内原材料与最先进的技术结合起来，揭示煤炭的环保应用。”

这一合作凸显了创新和可持续性的融合，标志着储能和电池技术领域的转变。

X-Batt成立于2019年，致力于开发高容量、低成本、可扩展的锂离子电池组件，为能源转型提供支持。



2020年，美国国家能源技术实验室授予X-Batt一份为期三年、价值100万美元的合同，研究煤炭作为锂离子电池负极材料的使用。早期的测试表明，与石墨相比，煤与X-Batt的树脂结合，提供了更好的阳极容量。

今年6月，X-Batt宣布与另一家私营创新公司Semplastics合作，研究该技术在18650电池中的应用，这种电池通常用于商业应用。合作伙伴的电池创新中心成功地在18650电池中测试了煤基技术，证明了其在1000次完全充放电循环后保持80%的商业可行性。

虽然这一消息可能会给反化石燃料政策框架下的煤炭运营带来希望，但全球能源监测组织(Global Energy Monitor)周一报告称，根据对活跃和拟议中的煤矿的分析，到2050年，全球将有近100万个煤炭工作岗位将消失，预计中国和印度将大幅削减。

这意味着每天约有100人被裁员，到2050年，该行业270万的劳动力将减少37%。

该报告的研究人员强调，许多即将关闭的煤矿没有未来运营或向后煤炭经济转型的计划，这凸显了政府参与和技术创新在转型中的重要性。

(素材来自：X-Batt 全球储能网、新能源网综合)

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/news/201407.html>