英国首列氢动力列车揭幕

Luxfer Gas是Luxfer Holdings旗下的一个业务部门，也是全球最大的高压复合材料和铝制气瓶制造商。该公司表示，其G-Stor® H_2氢气瓶已被用于为英国首列全尺寸氢动力演示列车。

HyrdroFLEX项目于2019年RailLive展会上亮相，由一辆前Thameslink电动列车改装而成，使用氢燃料系统运行。

Luxfer Gas的替代燃料经理刘易斯·安德森(Lewis Anderson)表示：“我们很自豪能参与这个创新项目，这标志着英国朝着实现更高效、更环保的交通网络的目标迈出了重要一步。这仅仅是个开始。现在这个概念已经被证实，下一个阶段是将氢燃料系统投入到主要的客运服务中，提供大约600英里的航程，并且只需要每天补充一次燃料。”

Luxfer的替代燃料专家与Porterbrook以及伯明翰大学的铁路研究中心合作，该中心赢得了运输部门的资金支持。四缸氢能(four-cylinder hydrogen)解决方案是在Luxfer位于英国诺丁汉的替代燃料工厂开发和组装的，该工厂还为包括伦敦双层巴士在内的多辆欧洲巴士公司提供定制的氢解决方案。

Luxfer欧洲销售主管马克·劳代(Mark Lawday)博士评论道：“随着政府最近承诺到2050年实现零碳排放，氢成为柴油交通和电力的真正替代品。这个项目是Luxfer致力于全球清洁、绿色经济的一个很好的例子。”

（原文来自：可再生能源杂志 新能源网综合）

原文地址：http://www.china-nengyuan.com/news/141324.html