

## 俄罗斯：在圣彼得堡测试氢燃料电池有轨电车



据俄罗斯新闻社记者报道，一辆装有氢燃料电池的LM-68M有轨电车在圣彼得堡的莫斯科大道进行了试运行。

“氢燃料有轨电车是俄罗斯工程师的发明。它的维护费用比传统的有轨电车稍微便宜一些。你不需要花费1亿到1.5亿卢布建造变电站，也不需要花费每公里1400万卢布在电力网的建设、以及后续的维护。我们只需要加氢站。”圣彼得堡Gorelectrotrans技术政策服务负责人谢尔盖·基塔耶夫(Sergei Kitaev)告诉记者。据他估计，建造这种有轨电车本身的成本将是传统有轨电车的三倍——从1亿-1.9亿卢布增加到3亿-3.5亿卢布。

“将用于有轨电车的氢气装置符合所有安全要求。现在我们正在研制一种以氢为动力的现代电车。这一概念将在今年12月前准备好。”中央研究院的副主任说。

据该项目的开发商表示，氢燃料有轨电车的概念最终完成后，将有可能进行量产，并会估算出在城市中引入这些新的有轨电车的总成本。

“圣彼得堡正在致力于新区发展，这样的有轨电车可以服务于郊区——舒什里、科尔皮诺、克拉斯诺耶塞洛，”谢尔盖·基塔耶夫说道。

开发人员预计，只要有足够的资金支持，氢燃料电池有轨电车能够在三到四年内投入使用。

(本文来自：燃料电池工程 新能源网综合)

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/news/148094.html>