塔塔汽车启动了氢内燃机与氢基础设施研发实验室

印度最大的汽车公司塔塔汽车(Tata Motors)公布了两个最先进的研发设施，以实现其提供可持续移动解决方案的使命。

此次公布的内容包括用于开发氢内燃机(H2ICE)的发动机测试单元，以及用于燃料电池和氢内燃机车辆的氢燃料储存和分配的必要基础设施。

这些设施是该公司向碳中和迈出的又一步，同时挖掘了氢作为清洁能源的巨大潜力。

塔塔汽车公司执行董事吉里什·沃先生说：

“在印度，塔塔汽车一直引领着可持续、互联和更安全出行的全球趋势。”

“我们相信氢将是未来的燃料，特别是对商用车来说。随着这个研发中心的启用，我们正在进入一个技术创新和绿色交通进步的新时代。全新的动力系统和发动机带来的好处将引领我们的客户和我们的国家走向未来。”

塔塔汽车公司总裁、首席技术官Rajendra Petkar先生表示：

“这对我们来说是一个重要的时刻，因为我们在工程研究中心建立了氢基内燃机开发设施以及相关的燃料储存和分配基础设施。”

“这一发展证明了塔塔汽车继续致力于实现零排放和长期愿景，即在同一屋檐下提供不同领域的差异化动力总成解决方案。过去多年来，我们一直在投资氢能技术，并将继续致力于通过研究和产品开发来发挥其最大潜力。”

塔塔汽车(Tata Motors)在今年早些时候的2023年国际汽车博览会上展示了最广泛的商用车概念之一，朝着零排放的道路迈进。它包括旗舰Prima拖车，一种重型商用车的两个化身：一个使用氢内燃机，另一个使用燃料电池技术，以及下一代氢燃料电池公共汽车。作为零排放技术领域的先驱，塔塔汽车于2023年9月25日向印度石油公司交付了两辆技术更先进、更安全的新一代氢燃料电池公交车，作为2021年招标的一部分。

塔塔汽车是印度最具创新力的汽车制造商之一，其研发机构一直在开发和设计由替代燃料技术驱动的创新移动解决方案：电池电动、混合动力、压缩天然气、液化天然气、氢内燃机和氢燃料电池技术。该公司准备继续在绿色技术方面保持领先地位，并一直引领印度货运和客运的电气化之旅。

（素材来自：Tata Motors 全球氢能网、新能源网综合）

原文地址：http://www.china-nengyuan.com/news/202009.html