

英美资源与ENGIE合作开发世界上最大的氢动力矿用卡车



英美资源集团(Anglo American)宣布与全球领先的能源服务公司ENGIE达成协议，共同开发世界上最大的氢动力矿用运输卡车，并为其提供燃料。

这一雄心勃勃的新项目是英美资源集团以创新为导向的可持续矿业项目FutureSmart Mining™的一部分。FutureSmart Mining™运用创新思维和技术进步来应对可持续性矿业的挑战。

此次与ENGIE的合作，ENGIE将提供氢动力解决方案，英美资源集团负责开发卡车，标志着这种大小和载重量的卡车将第一次转为使用氢燃料。

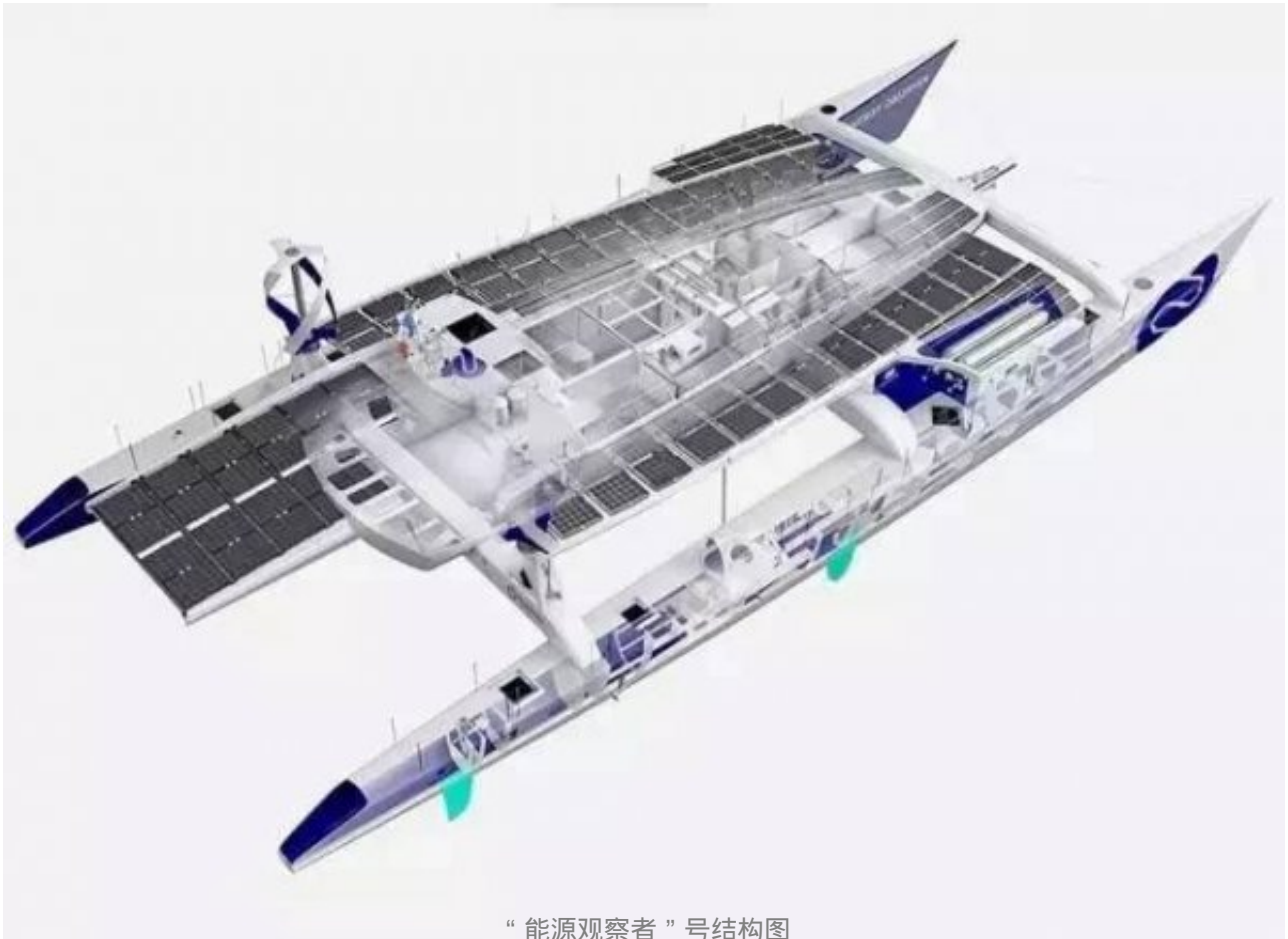


预计这种氢动力卡车将在2020年“首次亮相”，随后将在英美资源集团(Anglo American)位于南非的Mogalakwena platinum group金属矿进行测试和验证，之后这些卡车将被部署到英美资源集团的其他业务部门。改造后的卡车的运行性能有望与原来的柴油卡车相同或更好，并具有更清洁的排放、更少的噪音和更低的维护成本。

英美资源集团技术总监托尼·奥尼尔评论道：“我们非常高兴能与ENGIE合作，我们期待开发和实施这种发展中的技术。作为我们智能电力项目的一部分，我们分析了矿场的电力需求，并在如何看待可再生能源系统及其收益方面应用了独特的决策流程，我们提出了一个混合方案，使我们能够实现碳中和并拥有非常不同的碳足迹。”

“这是我们创建智慧能源组合计划的一部分，使我们更接近2030年的能源目标，并最终实现我们的碳中和矿场的愿景。”

ENGIE氢业务首席执行官迈克尔·阿扎伯特评论道：“解决方案旨在帮助采矿业脱碳。英美资源集团的全球碳足迹和碳中和运作之路与ENGIE在本地和全球市场开发大规模综合氢解决方案的战略是一致的。”



“能源观察者”号结构图

该协议是在“能源观察者”号环球航行伦敦站期间由两家公司签署的。作为世界上第一艘完全由氢和可再生能源驱动的全电力船，“能源观察者”是英美资源集团和ENGIE正在努力实现的完全脱碳解决方案的一个成功案例。

（原文来自：燃料电池工程 新能源网综合）

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/news/146518.html>