Plug完成了首次液态绿色氢填充运输

全球领先的绿色氢经济综合解决方案提供商Plug Power公司在佐治亚州Woodbine的生产工厂完成了第一次液态绿色氢填充，并直接运往客户现场。这一成就是在该工厂正式投产一周后取得的。一辆Plug低温拖车装满了液氢，供沃尔玛、亚马逊和家得宝使用。这些液氢足够每天为3216辆叉车提供燃料。

目前，Plug在佐治亚州的工厂运营着8台5MW电解槽，这是美国最大的质子交换膜(PEM)电解槽。该工厂每天可生产多达15吨的液态绿色氢，为美国东部的客户提供服务。从生产到填充，整个过程大约在4天内完成，现在，拖车将通过Plug广泛的物流网络将绿色氢运送给客户。

Plug公司首席执行官Andy Marsh表示：“我们的绿色氢分子的首次交付标志着绿色氢经济的一个重要里程碑。如果你想看到未来的氢生态系统，今天就已在Plug出现。毫无疑问，Plug正在用真正的产品和大规模的项目展示未来。”

“我们今天迈出了一大步，为我们的客户提供具有成本效益的绿色氢。”Plug能源解决方案总经理兼首席战略官Sanjay Shrestha表示：“这证明了我们在建立生产工厂网络方面的投资是正确的，这是对我们客户对更可持续解决方案的赌注。”

该公司先进的
低温和液化能力是其运营不可或
缺的一部分，使绿色氢能够安全有效地运输给客户。
Plug公司的液氢罐车最大总重量可运输80000磅(36.287吨)。大约需要8个气体管拖车来运送与一辆液氢罐车相同数量的气体氢。

PlugPlug正在建立一个端到端的绿色氢生态系统，从生产、储存、输送到能源生产，以帮助客户实现其业务目标并实现经济脱碳。在为氢燃料电池技术创造第一个商业上可行的市场的过程中，该公司已经部署了6万多个燃料电池系统和180多个加氢站，比世界上任何其他公司都多，并且是液氢的最大买家。

Plug公司计划在北美和欧洲运营绿色氢公路，并在当地建设了生产电解槽和燃料电池的超级工厂(Gigafactory)，并正在开发多个绿色氢生产工厂，目标是到2028年底投入商业运营。Plug直接向客户提供绿色氢解决方案，并通过合资伙伴将其应用于多种环境，包括物料搬运、电动汽车、发电和工业应用。

（素材来自：Plug Power 全球氢能网、新能源网综合）

原文地址：http://www.china-nengyuan.com/news/206794.html