

交付800个大型氢罐，致力于低温分配系统！查特工业的氢产业内幕



大约20年前，Bob Oesterreich首次开始销售氢，主要面向工业用户，如热处理商或金属粉末生产商。他无法想象，二十年后，氢工业会像今天这样“高科技”和“富有创新”。

Oesterreich是美国低温设备制造商查特工业(Chart Industries)的全球氢销售副总裁，该公司生产和设计氢气相关的设备已有50多年的历史。

Oesterreich在接受采访时表示：“在过去的一年里，氢的研发活动令人惊叹，还有更多的开发和创新有待完成。过去，我们的大部分业务都围绕着工业应用，但现在我们涉足的是整个氢价值链的技术和应用。”

在交通和发电领域，从柴油到天然气的清洁能源转型中，查特工业一直处于领先地位，该公司在推动转型的先进技术和产品开发方面进行了大量投资。在天然气液化的早期技术开发中发挥了关键作用，查特相信它在氢市场上也将发挥同样的作用。

该公司目前为氢气液化和压缩提供工艺技术和设备解决方案，包括工艺系统、热交换器、大型低温存储、真空绝热管道和负载系统。无论是通过运输管道、拖车、ISO集装箱、轨道车辆还是海运，查特工业都在设计和制造适用于广泛氢应用的低温分配系统。

如今，查特工业已经生产了超过800个大型氢气储罐，并能够在单个容器中为客户提供超过15万加仑(567.8立方米)的液氢存储容量。该公司为自己在氢市场的不断创新而自豪，随着它的前进，查特工业正在开发加氢站，围绕液态氢汽车储罐的新技术，液化、压缩系统和解决方案等。



查特工业的大型气体储罐制造工厂

“我们50多年来一直致力于制造液态氢罐、以及氮气和液态氢的液化工艺。这种经验为我们的氢气市场带来了巨大的增长，” Oesterreich说。“我们对自己生产储罐、拖车和支持虚拟管道设备的能力感到自豪，并能够垂直整合到生产地点。”

他继续说，“无论哪种气体分子，查特一直是存储、运输和终端使用的设备供应商。现在，正如你看到的，我们对低温气体技术公司(Cryo Technologies)的收购，体现了我们对液化这些分子的兴趣。”

今年2月，查特工业(Chart Industries)宣布以5500万美元收购Cryo Technologies——该公司表示，此举将为希望液化和销售氢分子的客户提供一个“独特的一站式平台”，不论其工厂容量如何，都可以通过一个经验丰富且可靠的设备和过程供应商进行液化和存储。

据全球氢能网(h2.china-nengyuan.com)最新报道：3月17日，查特工业公司(Chart Industries)确认收到了来自Plug Power的两家液氢工厂的订单，它将为后者提供液氢储存罐和拖车装载设备。据悉，这两个液化氢工厂都将采用查特的氮制冷技术。

(新闻素材来自：Chart Industries 全球氢能网、新能源网综合)

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/news/167645.html>