绿色氢领域最大的双壁液氢球罐将在纽约建造

麦克德莫特（McDermott）的存储业务部门与CB&I合作，将共同设计和建造两个50万加仑（1892.7立方米）的双壁液氢球体，用于Plug Power(NASDAQ:PLUG)位于纽约杰纳西县的绿色氢生产设施。

该生产设施利用Plug Power公司的质子交换膜(PEM)电解槽技术，预计每天可生产45吨绿色液态氢，使其成为北美最大的绿色氢气生产设施。

这两个球罐的交钥匙工程、采购和施工合同还包括绝缘、测试和现场安装的油漆施工，安装在Plug Power公司位于西纽约科学、技术和先进制造园(也被称为WNY STAMP)的30英亩土地上。

CB&I高级副总裁Cesar Canals说：

“有无数的公司讨论液态储氢，但CB&I领导着行业及时机械竣工项目的规模和意义。”

“Plug Power是世界上最大的液氢买家，我们很高兴能在这个重要的项目上支持他们。”

装有液态氢的不锈钢内层球体直径将接近52英尺(约15.85米)，内部设计压力为每平方英寸30磅(约合每平方英寸13.6公斤)，设计温度为零下423华氏度(-252.78摄氏度)。作为绝缘容器的外层球体将由直径近60英尺(约18.29米)的碳钢制成。

“绝缘是任何双壁球罐的关键组成部分，CB&I是该国唯一拥有绝缘改善中心的承包商之一，该中心致力于实现任何绝缘系统质量和寿命的最佳设计，”Canals说。

“我们的保温技术专家从液氢存储项目开始就参与其中，以确保这些系统实现最佳的热性能。”

该项目已通过最终投资决定，目前正在建设中。

关于CB&I

CB&I是世界领先的存储设施、储罐和码头的设计者和建造者。CB&I在其130年的历史中完成了59,000多个结构，拥有全球专业知识和战略定位的运营，可为客户提供世界一流的存储解决方案，即使是最复杂的能源基础设施项目。

关于麦克德莫特-McDermott

麦克德莫特（McDermott）是一家领先的、全面集成的能源行业工程和建筑解决方案提供商，负责任地利用和转化全球能源资源。

从概念设计到调试，麦克德莫特的创新专业知识和能力推动了下一代全球能源基础设施建设，为所有人创造更光明、更可持续的未来。

麦克德莫特的业务遍及全球54个国家，拥有30,000多名员工和多元化的特种船舶船队，并在世界各地建立了制造设施。

（素材来自：McDermott\CB&I 全球氢能网、新能源网综合）

原文地址：http://www.china-nengyuan.com/news/180209.html