



天津 LNG 接收站二期工程 7#LNG 储罐完成气顶升作业

近日，作为国家“产供储销”体系建设的重要民生工程 and 能源保供项目，位于天津经开区南港的中国石化天然气分公司天津 LNG 接收站二期工程的 7#LNG 储罐完成气顶升作业，比计划工期提前 49 天，标志着该储罐的外罐主体结构基本完成。

7#LNG 储罐是天津 LNG 接收站二期工程的第三座 22 万立方米储罐，其穹顶结构跨度长达 92.22 米。本次钢穹顶气顶升重量达 1104 吨，上升高度 40.327 米，相当于 14 层楼的高度。该储罐是目前国内同体积储罐穹顶顶升重量最重、施工周期最短的大型 LNG 储罐，投产后将进一步为区域经济发展和清洁能源供应，助力“双碳”目标实现奠定了良好基础。

气顶升作业是 LNG 储罐建设过程中的关键工序之一，其利用平衡系统、密封系统、动力系统等原理，依靠浮力、提升力将储罐穹顶和铝吊顶从地面用气压顶到高空，相当于完成一次“重量级托举”。与常规的 16 万立方米 LNG 储罐相比，22 万立方米储罐穹顶重量增加近 30%，面积增加近 1000 平方米。

目前，天津 LNG 接收站二期工程的 8#、9#储罐正在紧张有序的建设中，有望今年下半年相继进行气升顶作业，计划于 2023 年供暖季前投用。届时，天津 LNG 接收站液化天然气年接卸能力将由 600 万吨提升至 1080 万吨，新增储气能力 6.88 亿立方米，总储气能力将达到 10.88 亿立方米，进一步保障京津冀地区能源供应安全稳定。

（来源：央广网）

專注清潔能源
創造綠色企業
Focus on clean energy
To build a green enterprise

