



天津 LNG 接收站二期工程 7#LNG 儲罐完成氣頂升作業

近日，作為國家“產供儲銷”體系建設的重要民生工程和能源保供專案，位於天津經開區南港的中國石化天然氣分公司天津 LNG 接收站二期工程的 7#LNG 儲罐完成氣頂升作業，比計畫工期提前 49 天，標誌著該儲罐的外罐主體結構基本完成。

7#LNG 儲罐是天津 LNG 接收站二期工程的第三座 22 萬立方米儲罐，其穹頂結構跨度長達 92.22 米。本次鋼穹頂氣頂升重量達 1104 噸，上升高度 40.327 米，相當於 14 層樓的高度。該儲罐是目前國內同體積儲罐穹頂頂升重量最重、施工週期最短的大型 LNG 儲罐，投產後將進一步為區域經濟發展和清潔能源供應，助力“雙碳”目標實現奠定了良好基礎。

氣頂升作業是 LNG 儲罐建設過程中的關鍵工序之一，其利用平衡系統、密封系統、動力系統等原理，依靠浮力、提升力將儲罐穹頂和鋁吊頂從地面用氣壓頂到高空，相當於完成一次“重量級托舉”。與常規的 16 萬立方米 LNG 儲罐相比，22 萬立方米儲罐穹頂重量增加近 30%，面積增加近 1000 平方米。

目前，天津 LNG 接收站二期工程的 8#、9#儲罐正在緊張有序的建設中，有望今年下半年相繼進行氣升頂作業，計畫於 2023 年供暖季前投用。屆時，天津 LNG 接收站液化天然氣年接卸能力將由 600 萬噸提升至 1080 萬噸，新增儲氣能力 6.88 億立方米，總儲氣能力將達到 10.88 億立方米，進一步保障京津冀地區能源供應安全穩定。

（來源：央廣網）