



元亨燃氣
YUANHENG GAS

中國海油江蘇鹽城“綠能港”LNG儲罐完成水壓試驗

近日，中國海油鹽城“綠能港”一期擴建工程9號儲罐順利完成水壓試驗，標誌著單罐容量最大的27萬立方米LNG儲罐主體工程建設基本完成，為該罐年底實現機械完工奠定了堅實的基礎。

水壓試驗是LNG儲罐性能測試的關鍵試驗之一，也是檢驗內罐焊縫液密性和儲罐基礎承載力是否滿足要求的重要工序。水壓試驗過程中要對內罐底板沿周，以及內罐壁板進行外觀檢查，確認是否有滲水、變形量是否滿足要求，同時在注水、靜置的過程中進行沉降觀測，確保沉降量符合設計要求。

本次LNG儲罐水壓試驗用水量近18萬立方米，相當於85個標準游泳池的蓄水量。注水期間通過測量預埋在承台的24個沉降觀測點的標高變化確定沉降量，並重點關注這期間的差異沉降。在引水過程中，鹽城“綠能港”一期擴建工程項目部根據所在區域位置反復勘探取水源及上水管線行走線路，結合穿越公路、農田等特點和難點，反復研究推敲，持續優化路由。在上水過程中，全程保證水源充足，同時增加設備，加大注水量，縮短注水時間。注水結束後，還對罐體進行了檢查、對各沉降點進行了複測並計算差異沉降，各項指標均滿足要求。

為確保水壓試驗安全、高效、平穩進行，該工程項目部及早謀劃，提前完成方案審查，同時與中海石油氣電集團研發中心、監理單位、EPC總包、施工單位統籌聯動，制定了6大類共48項任務清單，安排專人負責，逐一落實銷項。中國海油鹽城“綠能港”一期擴建工程項目共建設6座27萬立方米液化天然氣儲罐，其中9號儲罐水壓試驗一次成功，為業內的超大型儲罐建設提供了有益借

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



鑒。據悉，其他 5 座儲罐將陸續開展內罐壁板及管道安裝、水壓試驗等作業。

中國海油鹽城“綠能港”被列入國家天然氣“產供儲銷”及互聯互通重點規劃專案和國家石油天然氣基礎設施重點工程項目，對於優化能源結構、保護生態環境、保障國家能源安全和加快華東地區綠色低碳轉型具有重要意義。

（來源：中海油江蘇天然氣有限責任公司）



專注**清潔**能源
創造**綠色**企業
Focus on **clean** energy
To build a **green** enterprise