

山東能源半島南 3 號海上風電 5200 噸“鋼鐵之心”安裝就位

9 月 2 日 15 時 20 分，中國電力旗下山東能源的山東半島南 3 號海上風電項目海上升壓站安裝就位。



該項目是山東省首批開工的海上風電項目。本次安裝就位的升壓站作為海上風電場的電能彙集中心，被稱為海上風電項目的“鋼鐵之心”。升壓站安裝就位，標誌著項目完成重要里程碑節點。

升壓站採用整體式佈置形式，包含上部組塊、導管架、鋼管樁三個部分，結構總重量 5200 噸。其中，上部組塊為三層鋼結構，總重 2860 噸，平面尺寸約 31m×34m，高約 16.5m；下部結構採用 4 腿導管架型式，含鋼管樁總重約 2300 噸。

該升壓站創新優化消防系統，首次採用吸氣式煙感系統，首次在電纜層設計中採用高壓細水霧消防系統，為專案安全運行保駕護航。