

## 山东能源半岛南3号海上风电5200吨“钢铁之心”安装就位

9月2日15时20分，中国电力旗下山东能源的山东半岛南3号海上风电项目海上升压站安装就位。



该项目是山东省首批开工的海上风电项目。本次安装就位的升压站作为海上风电场的电能汇集中心，被称为海上风电项目的“钢铁之心”。升压站安装就位，标志着项目完成重要里程碑节点。

升压站采用整体式布置形式，包含上部组块、导管架、钢管桩三个部分，结构总重量5200吨。其中，上部组块为三层钢结构，总重2860吨，平面尺寸约31m×34m，高约16.5m；下部结构采用4腿导管架型式，含钢管桩总重约2300吨。

该升压站创新优化消防系统，首次采用吸气式烟感系统，首次在电缆层设计中采用高压细水雾消防系统，为项目安全运行保驾护航。