

離岸風力發電機組支撐結構相關設計文件項目(參考範例)

範圍		備註
1	海域測量報告及圖說 (Geophysical Survey Report)	地形、水深等調查內容
2	海氣象調查報告 (Metocean Report)	波浪、風速等調查內容
3	地質調查及詮釋報告 (Geological Report)	地質剖面、地質構造等內容
4	土工調查紀實報告 (Geotechnical Investigation Report)	鑽探、力學試驗等內容
5	設計地震評估報告 (Design Seismic Assessment Report)	地震危害度分析、地盤反應分析
6	土工詮釋報告 (Offshore Geotechnical Interpretative Report)	設計土壤剖面、土工設計參數、土壤液化潛勢分析等內容
7	設計摘要 (Design Brief)	結構設計採用方法、基礎設計採用方法、載重計算方法與組合條件、設計與製造誤差等內容
8	設計報告 (Detailed Design)	水下基礎設計、大地工程設計、防淘刷保護工設計等分析內容
9	設計圖與計算書 (Drawings and Calculation Report)	風力機塔架、水下基礎、海上變電站及海纜等內容；須包含施工規範與說明等內容
10	材料規格 (Material Specification)	風力機塔架及水下基礎鋼結構、海纜等相關材料之規格