| **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** |
|  | 海域測量報告及圖說**（**Geophysical Survey Report**）** | 地形、水深等調查內容 |
|  | 海氣象調查報告**（**Metocean Report**）** | 波浪、風速等調查內容 |
|  | 地質調查及詮釋報告（Geological Report） | 地質剖面、地質構造等內容 |
|  | 地工調查紀實報告**（**Geotechnical Investigation Report**）** | 鑽探、力學試驗等內容 |
|  | 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 |
|  | 地工詮釋報告**（**Offshore Geotechnical Interpretative Report**）** | 設計土壤剖面、地工設計參數、土壤液化潛勢分析等內容 |
|  | 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 |
|  | 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 |
|  | 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 |
|  | 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 |