

# 離岸風力發電案場專案驗證審查示範輔導作業要點

## 修正對照表

| 修正規定   | 現行規定   | 說明  |
|--|--|---|
| 第一章 總則   | 第一章 總則   | 章名未修正。  |
| 一、經濟部標準檢驗局（以下簡稱標準局）為輔導離岸風力發電案場之開發、設計及施作符合驗證相關要求，以確保我國離岸風力發電案場之安全，特訂定本要點。   | 一、經濟部標準檢驗局（以下簡稱標準局）為輔導離岸風力發電案場之開發、設計及施作符合驗證相關要求，以確保我國離岸風力發電案場之安全，特訂定本要點。   | 本點未修正。  |
| <p>二、本要點用詞定義如下：</p> <p>（一）離岸風力發電案場：指依電業籌設許可之示範風場及完工併聯年度為中華民國一百一十三年十二月三十一日以前之離岸風力發電案場。</p> <p>（二）示範風場：指依風力發電離岸系統示範獎勵辦法獲獎勵並完成示範獎勵契約簽訂之離岸風力發電案場。</p> <p>（三）完工併聯年度：指經濟部依離岸風力發電規劃場址容量分配作業要點，<u>通知獲選申請人之完工併聯年度，或依風力發電離岸系統示範獎勵辦法，受獎勵人應完成示範風</u></p> | <p>二、本要點用詞定義如下：</p> <p>（一）離岸風力發電案場：指依電業籌設許可之示範風場及完工併聯年度為中華民國一百一十一年十二月三十一日以前之離岸風力發電案場。</p> <p>（二）示範風場：指依風力發電離岸系統示範獎勵辦法獲獎勵並完成示範獎勵契約簽訂之離岸風力發電案場。</p> <p>（三）完工併聯年度：指依離岸風力發電規劃場址容量分配作業要點，由經濟部公布各離岸風力發電案場之完工併聯年度。</p> <p>（四）專案驗證：指<u>確</u>認一款或數款風力機及支撐</p> | <p>一、為逐步完善國內離岸風力發電案場專案驗證審查管理制度，分階段實施專案驗證審查示範輔導作業，爰本要點於一百零八年九月二十三日訂定發布第一階段審查要求，實施對象為完工併聯年度一百一十一年十二月三十一日以前之離岸風力發電案場。為推動第二階段審查示範輔導作業，爰修正第一款，將完工併聯年度為一百一十一年至一百一十三年之離岸風力發電案場納入規範。</p> <p>二、修正第三款完工併聯年度之認定方式及第四款專案驗證之電業設備範圍，以資明確。</p> <p>三、第五款酌作文字修正。</p> |

|  |  |   |
|--|--|---|
| <p>場之竣工年度。</p> <p>(四) 專案驗證：指經驗證機構確認離岸風力發電案場所屬之風力機組及其支撐結構與海上變電站、海纜等電業設備是否符合特定場址要求並出具書面保證之程序。</p> <p>(五) 驗證機構：指取得認證機構專案驗證相關領域認證之第三者符合性評鑑機構，且該認證機構必須已簽署國際實驗室認證聯盟 (International Laboratory Accreditation Cooperation, ILAC) 或國際認證論壇 (International Accreditation Forum, IAF) 多邊相互承認協定。</p> <p>(六) 申請人：指依本要點向標準局提出離岸風力發電案場專案驗證審查申請之電業或國內電業股份有限公司籌備處。</p> | <p>結構 (可能包含其他裝置，如海上變電站、海纜等) 是否符合特定場址要求並出具書面保證之程序。</p> <p>(五) 驗證機構：指取得認證機構專案驗證相關領域認證之第三者符合性評鑑機構，且該認證機構必須已簽署國際實驗室認證聯盟 (International laboratory accreditation cooperation, ILAC) 或國際認證論壇 (International Accreditation Forum, IAF) 多邊相互承認協定。</p> <p>(六) 申請人：指依本要點向標準局提出離岸風力發電案場專案驗證審查申請之電業或國內電業股份有限公司籌備處。</p> |   |
| <p>三、離岸風力發電案場之開發、設計及施作，應符合 CNS 15176-22、IEC 61400-22、IECRE OD-</p>   | <p>三、離岸風力發電案場 (含海纜、海上變電站) 之開發、設計及施作，應符合 CNS 15176-</p>   | <p>一、修正規定第二點第四款已明定離岸風力發電案場專案驗證電業設備之範圍，爰刪除第一項海</p> |

|  |   |  |
|--|---|--|
| <p>502、DNVGL-SE-0073 或 DNVGL-SE-0190 之要求，並將 CNS 15176-1 及 CNS 15176-3 評估外部條件（如極端風速、地震狀況等）之方法納入設計考量。但能源主管機關另有規定者，得從其規定。</p> <p>因特殊原因以致場址外部條件之量測無法符合前項相關標準之要求者，應經驗證機構之評估後決定其外部條件參數。</p> <p><u>本要點中華民國一百零九年十一月二十日修正發布之規定生效後所新實施之開發、設計及施作，應符合開始開發、設計及施作當時，依第一項所定相關標準最新版本之要求。</u></p> | <p>22、IEC 61400-22、DNVGL-SE-0073 或 DNVGL-SE-0190 之要求，並將 CNS 15176-1 及 CNS 15176-3 評估外部條件（如極端風速、地震狀況等）之方法納入設計考量。但能源主管機關另有規定者，得從其規定。</p> <p>因特殊原因以致場址外部條件之量測無法符合前述相關標準之要求者，應經驗證機構之評估後決定其外部條件參數。</p> | <p>纜、海上變電站等文字，並因應現行國際標準增修，新增參考標準 IECRE OD-502。</p> <p>二、第二項酌作文字修正。</p> <p>三、為確保國內離岸風力發電案場之安全，明定本要點一百零九年十一月二十日修正發布之規定生效後，申請人就離岸風力發電案場新實施之開發、設計及施作，應檢核並確保其符合開始開發、設計及施作當時，依第一項所定相關標準最新版本之要求。</p>  |
| <p>第二章 專案驗證審查程序</p>  | <p>第二章 專案驗證審查程序</p>   | <p>章名未修正。</p>  |
| <p>四、申請人應於取得電業籌設許可後六個月內，填具離岸風力發電案場專案驗證審查申請書（附件一）及檢附下列文件，向標準局提出申請：</p> <p>（一）依電業法取得電業籌設許可之相關證明文件。</p> <p>（二）文件送審計畫書（含文件送審時程規劃表）（附件二）。</p> <p><u>完工併聯年度為中華民國一百一十年十二月三十一日以前之離岸風力發電案場，且於本要點訂定發布之規定生效前，已取得電業籌設許可者，得於本要點訂定</u></p>   | <p>四、申請人應於取得電業籌設許可後六個月內，填具離岸風力發電案場專案驗證審查申請書（附件一）及檢附下列文件，向標準局提出申請：</p> <p>（一）依電業法取得電業籌設許可之相關證明文件。</p> <p>（二）文件送審計畫書（含文件送審時程規劃表）（附件二）。</p> <p>本要點生效前，已取得電業籌設許可者，應於本要點生效後六個月內，依前項規定提出申請。</p>         | <p>一、因應本要點一百零九年十一月二十日修正規定納入完工併聯年度為一百一十一年一月一日以後之離岸風力發電案場，爰酌修第二項並新增第三項規定，明定各該完工併聯年度之離岸風力發電案場，如於本要點訂定發布或一百零九年十一月二十日修正發布之規定生效前，已先行取得電業籌設許可者，不受第一項應於取得電業籌設許可後六個月內提出專案驗證審查申請之期限限制，並允許其得於本要點訂定發布或一百零九年十一月二十日修正發布之規定生效後六個月內，依第一項規定提出申請即可，以</p> |

|   |  |  |
|---|--|--|
| <p>發布之規定生效後六個月內，依前項規定提出申請。</p> <p><u>完工併聯年度為中華民國一百十一年一月一日以後之離岸風力發電案場，且於本要點一百零九年十一月二十日修正發布之規定生效前，已取得電業籌設許可者，得於本要點一百零九年十一月二十日修正發布之規定生效後六個月內，依第一項規定提出申請。</u></p> |  | <p>免是類離岸風力發電案場逾第一項規定之申請期限。</p> <p>二、第一項第二款附件二，配合修正規定第五點之送審文件，爰酌修文字並增加相關說明。</p>   |
| <p>五、前點申請受理後，申請人應依文件送審計畫書規劃之時程，向標準局提交<u>附件三</u>所列資料及其他經標準局指定之文件。</p> <p>申請人依前項規定提交文件時，應一併填具文件送審檢核表（<u>附件四</u>）。</p>   | <p>五、前點申請受理後，申請人應依文件送審計畫書規劃之時程，向標準局提交下列文件：</p> <p>（一）足以確保符合第三點要求之場址條件評估、設計基礎評估、整合負載分析及設計評估、製造監督、運輸及安裝監督等佐證文件。</p> <p>（二）驗證機構出具之風力機型式驗證證書，及場址條件評估、設計基礎評估、整合負載分析及設計評估等專案驗證模組之評估報告及符合性聲明。</p> <p>（三）其他經標準局指定之文件。</p> <p>申請人依前項提交文件時，應一併填具文件送審檢核表（<u>附件三</u>）。</p> | <p>本要點一百零九年十一月二十日修正規定納入完工併聯年度為一百十一年一月一日以後之離岸風力發電案場，考量不同完工併聯年度之離岸風力發電案場，其專案驗證範圍及申請人應提交文件等要求不同，爰新增<u>附件三</u>，以表列方式明定申請人應提交之資料，以資明確，並配合修正第二項之<u>附件三</u>編號為<u>附件四</u>。</p> |

|   |   |   |
|---|---|---|
| <p>六、標準局應依第三點規定審查前點之文件，審查程序依序如下（附件五）：</p> <p>（一）技術審查：由標準局成立設計、基礎、設計、製造、運輸、安裝等工作小組<u>辦理初步審查</u>，經工作小組提出初步審查意見後，召開技術審查會議，依技術審查會議之決議，提出技術審查意見報告。<u>其決議以委員過半數出席會議，出席委員過半數之同意行之。</u></p> <p>（二）階段審議：由標準局召開階段審議會議，<u>辦理技術審查意見報告之審議</u>，並依階段審議會議之決議，提出階段審議建議書，<u>交付申請人</u>。其決議以委員過半數出席會議，出席委員過半數之同意行之。</p> <p>（三）最終審議：標準局於工作小組提出專案驗證審查意見報告後，<u>召開最終審議會議</u>，<u>辦理該報告之審議</u>，並依最終</p> | <p>六、標準局應依第三點規定審查前點之文件，審查程序依序如下（附件四）：</p> <p>（一）技術審查：由標準局成立設計、基礎、設計、製造、運輸、安裝等工作小組<u>辦理審查</u>，由工作小組提出初步審查意見。<u>初步審查意見提出後，分別召開各階段技術審查委員會議</u>，依技術審查委員會之審查意見，提出階段審查意見報告，<u>並彙整各階段技術審查委員會之審查意見，提出專案驗證審查意見報告。</u></p> <p>（二）階段審議：由標準局召開審議委員會議，<u>辦理階段審查意見報告審議</u>。其決議以委員過半數出席會議，出席委員過半數之同意行之。</p> <p>（三）最終審議：由標準局召開審議委員會議，<u>辦理專案驗證審查意見報告審議</u>。其決議以委員過半數出席會議，出席委員過半數之</p> | <p>一、配合修正規定第五點第一項新增附件三，爰修正附件四編號為附件五。</p> <p>二、現行規定第一項第一款有關專案驗證審查意見報告之內容，須包含技術審查會議及階段審議會議之決議，爰將相關程序移列至第三款，並酌作文字修正及明定技術審查會議之決議方式，以符實際運作需要及法制作業實務規定。</p> <p>三、現行規定第七點，併入本點第一項第二款及第三款，以資簡明，另配合現行審查程序之實務運作，爰酌作相關用詞等文字修正。</p> <p>四、配合本點修正，爰酌修附件五有關提送文件流程等項目之說明。</p> |
|---|---|---|

|   |   |   |
|---|---|---|
| <p>審議會議之決議，提出專案驗證審議建議書，交付申請人。其決議以委員過半數出席會議，出席委員過半數之同意行之。</p>  | <p>同意行之。</p>  |   |
|   | <p>七、標準局應依各階段審議決議，出具階段審議建議書；另依最終審議決議，出具專案驗證審議建議書。</p>   | <p>一、本點刪除。<br/>二、併入修正規定第六點第一項第二款及第三款，以資簡明。</p>                                      |
| <p>七、申請案件經標準局審查，有下列應補正之事項者，申請人應於通知送達之次日起三十個日曆天內補正，逾期未補正或補正不完全者，得予結案並通知申請人提供審議建議書：</p> <p>(一) 文件送審計畫書(含文件送審時程規劃表)內容有遺漏、缺失或時程規劃明顯不合理。</p> <p>(二) 第四點或第五點之文件有遺漏或缺失等事項。</p> <p>(三) 其他經標準局、工作小組、技術審查會或審議會認定有應補正之事項。</p> <p>申請人無法於前項期限內補正者，得敘明理由及預計延展之期間，向標準局申請延後補正，經標準局審查確有延展之必要者，得另訂補正期限。</p> <p>標準局得委由指定</p> | <p>八、申請案件經標準局審查，有下列應補正之事項者，申請人應於通知送達之次日起三十個日曆天內補正，逾期未補正或補正不完全者，得予結案並通知申請人提供審議建議書：</p> <p>(一) 文件送審計畫書(含文件送審時程規劃表)內容有遺漏、缺失或時程規劃明顯不合理。</p> <p>(二) 第四點或第五點之文件有遺漏或缺失等事項。</p> <p>(三) 其他經標準局、工作小組、技術審查委員會或審議委員會認定有應補正之事項。</p> <p>申請人無法於前項期限內補正者，得敘明理由及預計延展之期間，向標準局申請延後補正，經標準局審查確有延展之必要者，得另訂補正期限。</p> | <p>一、點次變更。<br/>二、依法制作業實務規定，酌作第一項文字修正，另因應實務運作現況，刪除現行規定第三項，並酌修第四項文字及調整項次至修正規定第三項。</p> |

|   |  |  |
|---|--|--|
| <p>機構辦理前二項補正事宜。</p>   | <p><u>申請人無法於前二項期限內補正第五點第一項第一款之佐證文件者，應以書面敘明理由，向標準局提出說明，標準局得依情形採取適當措施，並得經最終審議決議同意後，出具附條件之專案驗證審議建議書。</u></p> <p>標準局得委由指定機構辦理前三項補正事宜。</p>  |  |
| <p>第三章 工作小組、技術審查會及審議會</p>   | <p>第三章 工作小組、技術審查委員會、審議委員會</p>  | <p>依法制作業實務規定，酌作文字修正。</p>   |
| <p>八、標準局應成立三人以上之工作小組，由其提供初步審查意見，<u>彙整技術審查會議及階段審議會議之決議，提出專案驗證審查意見報告，並協助辦理與專案驗證審查有關之作業，其成員由標準局指派之。</u></p>                    | <p>九、標準局應成立三人以上之工作小組，由其提供初步審查意見並協助辦理與專案驗證審查有關之作業，其成員由標準局指派之。</p>   | <p>一、點次變更。<br/>二、因應現行實務運作，修正工作小組之作業內容，以資明確。</p>  |
| <p>九、標準局應成立設計基礎、設計、製造、運輸安裝等技術審查會；各技術審查會之召集人由標準局指派之，召集人為當然委員，並依審查項目指派三人以上之專家學者擔任技術審查委員；技術審查會議之主席由召集人擔任之；會議召開時，工作小組應派員列席。</p> | <p>十、標準局應成立設計基礎、設計、製造、運輸安裝等<u>階段之技術審查委員會</u>；<u>技術審查委員會置總召集人一人，由各階段技術審查委員會之召集人互選產生</u>；各階段技術審查委員會之召集人由標準局指派之，召集人為當然委員，並依審查項目指派三人以上之專家學者擔任技術審查委員；技術審查委員會會議之主席由召集人擔任之；會議召開時，工作小組應派員列席。</p> | <p>一、點次變更。<br/>二、各階段技術審查會已設置召集人執行相關任務，為簡化作業流程，爰刪除設置技術審查會總召集人之規定，並依法制作業實務規定，酌作文字修正。</p> |
| <p>十、標準局應成立審議會，由其辦理階段審議及最終審議，以及其他有關事項；審議會會議召開</p>   | <p>十二、標準局應成立審議委員會，由其辦理階段審議及最終審議，以及其他有關事項；審</p>   | <p>一、點次變更。<br/>二、依法制作業實務規定，酌作文字修正。</p>   |

|   |   |   |
|---|---|---|
| <p>時，申請人、工作小組及技術審查會應派代表出席會議。</p>  | <p>議委員會會議召開時，申請人、工作小組及技術審查委員會應派代表出席會議。</p>  |   |
| <p>十二、審議會置召集人一人，由標準局局長或其指派人員擔任，綜理審議事宜，召集人為當然委員，其餘委員由機關代表、專家及學者共同組成，組成方式如下：<br/> (一) 由經濟部能源局、工業局及標準局各指派一人擔任之。<br/> (二) 依審議所需專業，列出外聘專家學者建議名單，由標準局聘請五人以上擔任委員，並由外聘委員互選產生共同召集人一人，襄助召集人處理審議事宜。<br/> 前項委員有辭聘者，由標準局另聘之。</p> | <p>十二、審議委員會置召集人一人，由標準局局長或其指派人員擔任，綜理審議事宜，召集人為當然委員，其餘委員由機關代表、專家及學者共同組成，組成方式如下：<br/> (一) 由經濟部能源局、工業局及標準局各指派一人擔任之。<br/> (二) 依審議所需專業，列出外聘專家學者建議名單，由標準局聘請五至七人擔任委員，並由外聘委員互選產生共同召集人一人，襄助召集人處理審議事宜。<br/> 委員有辭聘者，由標準局另聘之。</p> | <p>一、點次變更。<br/> 二、為使審查作業依實際狀況保有彈性，爰修正第一項第二款有關聘請專家學者擔任委員之人數規定，並依法制作業實務規定，酌作文字修正。</p> |
| <p>十二、前點所指之專家、學者，應視審查項目性質，由相關專門知識之人員擔任之，並應具備下列資格之一：<br/> (一) 現任或曾任政府機關主管（含副主管），且具專長相關實務經驗五年以上。<br/> (二) 現任或曾任公立大專院校專任助理教授以上，且具專長相關教學經</p>   | <p>十三、前點所指之專家、學者，應視審查項目性質，由相關專門知識之人員擔任之，並應具備下列資格之一：<br/> (一) 現任或曾任政府機關主管（含副主管），且具專長相關實務經驗五年以上。<br/> (二) 現任或曾任公立大專院校專任助理教授以上，且具專長相關教學經</p>   | <p>點次變更。</p>  |

|  |  |  |
|--|--|--|
| <p>驗三年以上。</p> <p>(三) 具碩士以上學位，且具所學專長相關專職實務或研究經驗五年以上。</p> <p>(四) 具有執行業務相關實務經驗十年以上。</p>                             | <p>驗三年以上。</p> <p>(三) 具碩士以上學位，且具所學專長相關專職實務或研究經驗五年以上。</p> <p>(四) 具有執行業務相關實務經驗十年以上。</p>                             |  |
| <p>十三、標準局應於申請人依第五點繳交之文件齊備之次日起三個月內，將專案驗證審議建議書通知申請人，必要時得予延長，並通知申請人。但延長以一次為限，最長不得逾一個月。</p> <p>前項期間，應扣除第七點之補正期間。</p> | <p>十四、標準局應於申請人依第五點繳交之文件齊備之次日起三個月內，將專案驗證審議建議書通知申請人，必要時得予延長，並通知申請人。但延長以一次為限，最長不得逾一個月。</p> <p>前項期間，應扣除第八點之補正期間。</p> | <p>一、點次變更。</p> <p>二、配合點次變更，酌修第二項援引之點次。</p> |
| <p>第四章 附則</p>  | <p>第四章 附則</p>  | <p>章名未修正。</p>                              |
| <p>十四、各人員對於執行本要點職務所知悉之資訊，應予保密。</p>   | <p>十五、各人員對於執行本要點職務所知悉之資訊，應予保密。</p>   | <p>點次變更。</p>                               |

附件一(修正前)

離岸風力發電案場專案驗證審查申請書

申請日期:中華民國 年 月 日

受理編號:

| 項 目  |  |          |  |       |  |
|--|--|----------|--|-------|--|
| 1.申請人  | 股份有限公司<br>或其籌備處  | 名稱       |  | 統一編號  |  |
|  |  | 地址       |  |       |  |
|  |  | 電話       |  | 傳真    |  |
|  | 負責人  | 姓名       |  | 身分證字號 |  |
|  |  | 地址       |  |       |  |
|  |  | 電話       |  |       |  |
|  | 聯絡人  | 姓名       |  | 身分證字號 |  |
|  |  | 地址       |  |       |  |
|  |  | 電話       |  | 電子信箱  |  |
| 2.離岸風力<br>發電場<br>址                               | 編號及名稱  |          |  |       |  |
|  | 核配併網年度   |          |  |       |  |
|  | 核配併網容量   |          |  |       |  |
|  | 核配併接點位置  |          |  |       |  |
| 3.檢附文件   | <input type="checkbox"/> 依電業法取得電業籌設許可之相關證明文件。<br><input type="checkbox"/> 文件送審計畫書(含文件送審時程規劃表)。<br><input type="checkbox"/> 其他_____。<br>檢附文件應注意事項：影本文件應加蓋「與正本相符」及「籌備處(公司)及負責人」印章。 |          |  |       |  |
| 申請機構公司章<br>(非公司免蓋)                               |  | 申請機構負責人章 |  |       |  |
| 以上所檢附資料之各文件皆與正本相符，並擔保其真實性。若有造假之情事，願負一切法律責任，絕不異議。 |  |          |  |       |  |

送件地址：106-51 台北市濟南路一段 4 號經濟部標準局/電話：(02) 23431700/傳真：(02) 23560998

本局網址：<http://www.bsmi.gov.tw>

附件一(修正後)

離岸風力發電案場專案驗證審查申請書

申請日期:中華民國 年 月 日

受理編號:

| 項 目  |  |          |  |       |  |
|--|--|----------|--|-------|--|
| 1.申請人  | 股份有限公司<br>或其籌備處  | 名稱       |  | 統一編號  |  |
|  |  | 地址       |  |       |  |
|  |  | 電話       |  | 傳真    |  |
|  | 負責人  | 姓名       |  | 身分證字號 |  |
|  |  | 地址       |  |       |  |
|  |  | 電話       |  |       |  |
|  | 聯絡人  | 姓名       |  | 身分證字號 |  |
|  |  | 地址       |  |       |  |
|  |  | 電話       |  | 電子信箱  |  |
| 2.離岸風力<br>發電場<br>址                               | 編號及名稱  |          |  |       |  |
|  | 核配併網年度   |          |  |       |  |
|  | 核配併網容量   |          |  |       |  |
|  | 核配併網接點位置   |          |  |       |  |
| 3.檢附文件   | <input type="checkbox"/> 依電業法取得電業籌設許可之相關證明文件。<br><input type="checkbox"/> 文件送審計畫書(含文件送審時程規劃表)。<br><input type="checkbox"/> 其他_____。<br>檢附文件應注意事項：影本文件應加蓋「與正本相符」及「籌備處(公司)及負責人」印章。 |          |  |       |  |
| 申請機構公司章<br>(非公司免蓋)                               |  | 申請機構負責人章 |  |       |  |
| 以上所檢附資料之各文件皆與正本相符，並擔保其真實性。若有造假之情事，願負一切法律責任，絕不異議。 |  |          |  |       |  |

送件地址：100 台北市濟南路一段 4 號經濟部標準局/電話：(02) 23431700

本局網址：<http://www.bsmi.gov.tw>

附件二（修正前）

文件送審計畫書說明

文件送審計畫書應包含以下內容：

- 一、計畫概要（例如：案場場址、規劃、施工及運維構想等）。
- 二、工作團隊組成(例如：投資團隊、營運及管理團隊、規劃及設計團隊、風力機組、施工及維護團隊)。
- 三、開發期程（例如行政許可、工程基礎評估、設計、採購製造、運輸施工、試運轉、商轉等期程規劃）。其中採購製造、運輸施工時程規劃建議包含風力機組、塔架、水下基礎、海上變電站、海纜、陸纜、陸上變電站等併聯設施等預計時程。
- 四、案場開發及設計規劃，包含下列項目：
  1. 場址現況及調查規劃（例如地理位置、地形與地質、風力資源等自然現況，現有調查結果、後續調查規劃等）。
  2. 案場開發規劃（例如開發規模、機組規格與布置、基礎型式、輸配電設施等）。
  3. 工程設計作業規劃（例如海上變電站設計與規劃配置、構造設計、機組安裝設計、風力機下部結構設計、採用設計標準與規範、對颱風與地震之考量等）。
- 五、第三方專案驗證(Project Certification)規劃。
- 六、文件送審時程規劃表(如下)：

文件送審時程規劃表

|      | 項次 | 電業登記項目               |         | 日期<br>(註1) | 備註   |  |
|------|----|----------------------|---------|------------|------|--|
|      | 1  | 取得籌設許可日期             |         |            |      |  |
|      | 2  | 申請施工許可               |         |            |      |  |
|      | 3  | 申請成立給照               |         |            |      |  |
| 階段   | 項次 | 模組項目                 | 文件項次及名稱 |            | 送審日期 |  |
| 設計基礎 | 1  | 場址條件評估               | 1-1     |            |      |  |
|      |    |                      | 1-2     |            |      |  |
|      |    |                      | 1-3     |            |      |  |
|      | 2  | 設計基礎評估               | 2-1     |            |      |  |
|      |    |                      | 2-2     |            |      |  |
|      |    |                      | 2-3     |            |      |  |
| 設計   | 3  | 整體負載分析評估             | 3-1     |            |      |  |
|      |    |                      | 3-2     |            |      |  |
|      |    |                      | 3-3     |            |      |  |
|      | 4  | 特定場址的風力機／轉子及機艙組之設計評估 | 4-1     | 風力機型式驗證證書  |      |  |
|      |    |                      | 4-2     |            |      |  |
|      |    |                      | 4-3     |            |      |  |

|       |    |                     |      |  |  |  |
|-------|----|---------------------|------|--|--|--|
|       | 5  | 特定場址支撐結構設計評估        | 5-1  |  |  |  |
|       |    |                     | 5-2  |  |  |  |
|       |    |                     | 5-3  |  |  |  |
|       | 6  | 其他裝置設計評估(含海纜、海上變電站) | 6-1  |  |  |  |
|       |    |                     | 6-2  |  |  |  |
|       |    |                     | 6-3  |  |  |  |
| 製造    | 7  | 風力機/轉子及機艙組之製造監督     | 7-1  |  |  |  |
|       |    |                     | 7-2  |  |  |  |
|       |    |                     | 7-3  |  |  |  |
|       | 8  | 支撐結構製造監督            | 8-1  |  |  |  |
|       |    |                     | 8-2  |  |  |  |
|       |    |                     | 8-3  |  |  |  |
|       | 9  | 其他裝置製造監督(含海纜、海上變電站) | 9-1  |  |  |  |
|       |    |                     | 9-2  |  |  |  |
|       |    |                     | 9-3  |  |  |  |
| 運輸及安裝 | 10 | 運輸及安裝監督             | 10-1 |  |  |  |
|       |    |                     | 10-2 |  |  |  |
|       |    |                     | 10-3 |  |  |  |

註1：日期應完整註記年、月、日。

註2：表格不敷使用或不適用時，請自行增列或調整本表。

附件二（修正後）

文件送審計畫書說明

文件送審計畫書應包含以下內容：

- 一、計畫概要（例如：案場場址、規劃、施工及運維構想等）。
- 二、工作團隊組成(例如：投資團隊、營運及管理團隊、規劃及設計團隊、風力機組、施工及維護團隊)。
- 三、開發期程（例如行政許可、工程基礎評估、設計、採購製造、運輸施工、試運轉、商轉等期程規劃）。其中採購製造、運輸施工時程規劃建議包含風力機組、塔架、水下基礎、海上變電站、海纜、陸纜、陸上變電站等併聯設施等預計時程。
- 四、案場開發及設計規劃，包含下列項目：
  1. 場址現況及調查規劃（例如地理位置、地形與地質、風力資源等自然現況，現有調查結果、後續調查規劃等）。
  2. 案場開發規劃（例如開發規模、機組規格與布置、基礎型式、輸配電設施等）。
  3. 工程設計作業規劃（例如海上變電站設計與規劃配置、構造設計、機組安裝設計、風力機下部結構設計、採用設計標準與規範、對颱風與地震之考量等）。
- 五、第三方專案驗證(Project Certification)規劃。
- 六、文件送審時程規劃表(如下)：

文件送審時程規劃表

|      | 項次     | 電業登記項目                |         | 日期<br>(註1) | 備註   |
|------|--------|-----------------------|---------|------------|------|
|      | 1      | 取得籌設許可日期              |         |            |      |
|      | 2      | 申請施工許可                |         |            |      |
|      | 3      | 申請成立給照                |         |            |      |
| 階段   | 項次     | 模組項目                  | 文件項次及名稱 |            | 送審日期 |
| 設計基礎 | 1      | 場址條件評估                | 1-1     |            |      |
|      |        |                       | 1-2     |            |      |
|      |        |                       | 1-3     |            |      |
| 2    | 設計基礎評估 | 2-1                   |         |            |      |
|      |        | 2-2                   |         |            |      |
|      |        | 2-3                   |         |            |      |
| 設計   | 3      | 整體負載分析評估              | 3-1     |            |      |
|      |        |                       | 3-2     |            |      |
|      |        |                       | 3-3     |            |      |
|      | 4      | 特定場址的風力機組／轉子及機艙組之設計評估 | 4-1     | 風力機型式驗證證書  |      |
|      |        |                       | 4-2     |            |      |
|      |        |                       | 4-3     |            |      |

|       |    |                         |      |  |  |  |
|-------|----|-------------------------|------|--|--|--|
|       | 5  | 特定場址支撐結構設計評估            | 5-1  |  |  |  |
|       |    |                         | 5-2  |  |  |  |
|       |    |                         | 5-3  |  |  |  |
|       | 6  | 其他裝置設計評估<br>(含海纜、海上變電站) | 6-1  |  |  |  |
|       |    |                         | 6-2  |  |  |  |
|       |    |                         | 6-3  |  |  |  |
| 製造    | 7  | 風力機組/轉子及機艙組之製造監督        | 7-1  |  |  |  |
|       |    |                         | 7-2  |  |  |  |
|       |    |                         | 7-3  |  |  |  |
|       | 8  | 支撐結構製造監督                | 8-1  |  |  |  |
|       |    |                         | 8-2  |  |  |  |
|       |    |                         | 8-3  |  |  |  |
|       | 9  | 其他裝置製造監督<br>(含海纜、海上變電站) | 9-1  |  |  |  |
|       |    |                         | 9-2  |  |  |  |
|       |    |                         | 9-3  |  |  |  |
| 運輸及安裝 | 10 | 運輸與安裝監督<br>(含海纜、海上變電站)  | 10-1 |  |  |  |
|       |    |                         | 10-2 |  |  |  |
|       |    |                         | 10-3 |  |  |  |

註1：日期應完整註記年、月、日。

註2：表格不敷使用或不適用時，請自行增列或調整本表。

附件三(修正後)

離岸風力發電案場專案驗證審查文件

申請人應提交驗證機構出具之風力機型式驗證證書及下表所示文件：

| 完工併聯年度     | 110年12月31日以前者 |    |       | 111年1月1日至113年12月31日者 |    |       |
|------------|---------------|----|-------|----------------------|----|-------|
| 電業設備<br>階段 | 風力機組及其支撐結構    | 海纜 | 海上變電站 | 風力機組及其支撐結構           | 海纜 | 海上變電站 |
| 設計基礎       | ◎             | ○  | ○     | ◎                    | ○  | ○     |
| 設計         | ◎             | ○  | ○     | ◎                    | ◎  | ◎     |
| 製造         | ○             | ○  | ○     | ◎                    | ○  | ◎     |
| 運輸及安裝      | ○             | ○  | ○     | ◎                    | ○  | ◎     |

說明：

|   |   |
|---|---|
| ◎ | <p>應執行專案驗證之項目。</p> <p>申請人應提交下列資料：<br/>                     (1) 驗證機構出具之專案驗證評估報告及符合性聲明。<br/>                     (2) 申請人或其承攬商提交予驗證機構進行專案驗證評估之相關技術文件或報告。</p> |
| ○ | <p>非強制應執行專案驗證之項目。</p> <p>申請人得以下列資料代替驗證機構專案驗證文件及其佐證資料：<br/>                     申請人或其承攬商出具之查驗報告、查驗程序、證書、評估報告或相關文件。</p>                                     |

附件三 (修正前)

離岸風力發電案場文件送審檢核表

提交日期:中華民國 年 月 日

| 項 目   |                         |     |       |
|---|-------------------------|-----|-------|
| 1.專案驗證審查申請案件受理編號  |                         |     |       |
| 2.申請人   | 股份有限公司或其籌備處             | 名 稱 | 統一編號  |
|   |                         | 地 址 |       |
|   |                         | 電 話 | 傳 真   |
|   | 負責人                     | 姓 名 | 身分證字號 |
|   |                         | 地 址 |       |
|   |                         | 電 話 |       |
| 3.離岸風力發電場址  | 編號及名稱                   |     |       |
|   | 核配併網年度                  |     |       |
|   | 核配併網容量                  |     |       |
|   | 核配併網點位置                 |     |       |
| 4.提交文件  | 文件項次及名稱(依文件送審時程表之項次及名稱) |     | 摘要說明  |
|   | 1-1                     |     |       |
|   | 2-1                     |     |       |
|   | 2-2                     |     |       |
|   | 2-3                     |     |       |
|   | 3-1                     |     |       |
|   | 3-2                     |     |       |
|   | 3-3                     |     |       |
|   | 4-1                     |     |       |
|   | 4-2                     |     |       |
|   | 4-3                     |     |       |
|   |                         |     |       |
|   |                         |     |       |
|   |                         |     |       |
|   |                         |     |       |
| 注意事項：影本文件應加蓋「與正本相符」及「籌備處(公司)及負責人」印章。                                      |                         |     |       |
| <p>以上所檢附資料之各文件皆與正本相符，並擔保其真實性。若有造假之情事，願負一切法律責任，絕不異議。</p> <p>聲明人: _____</p> |                         |     |       |

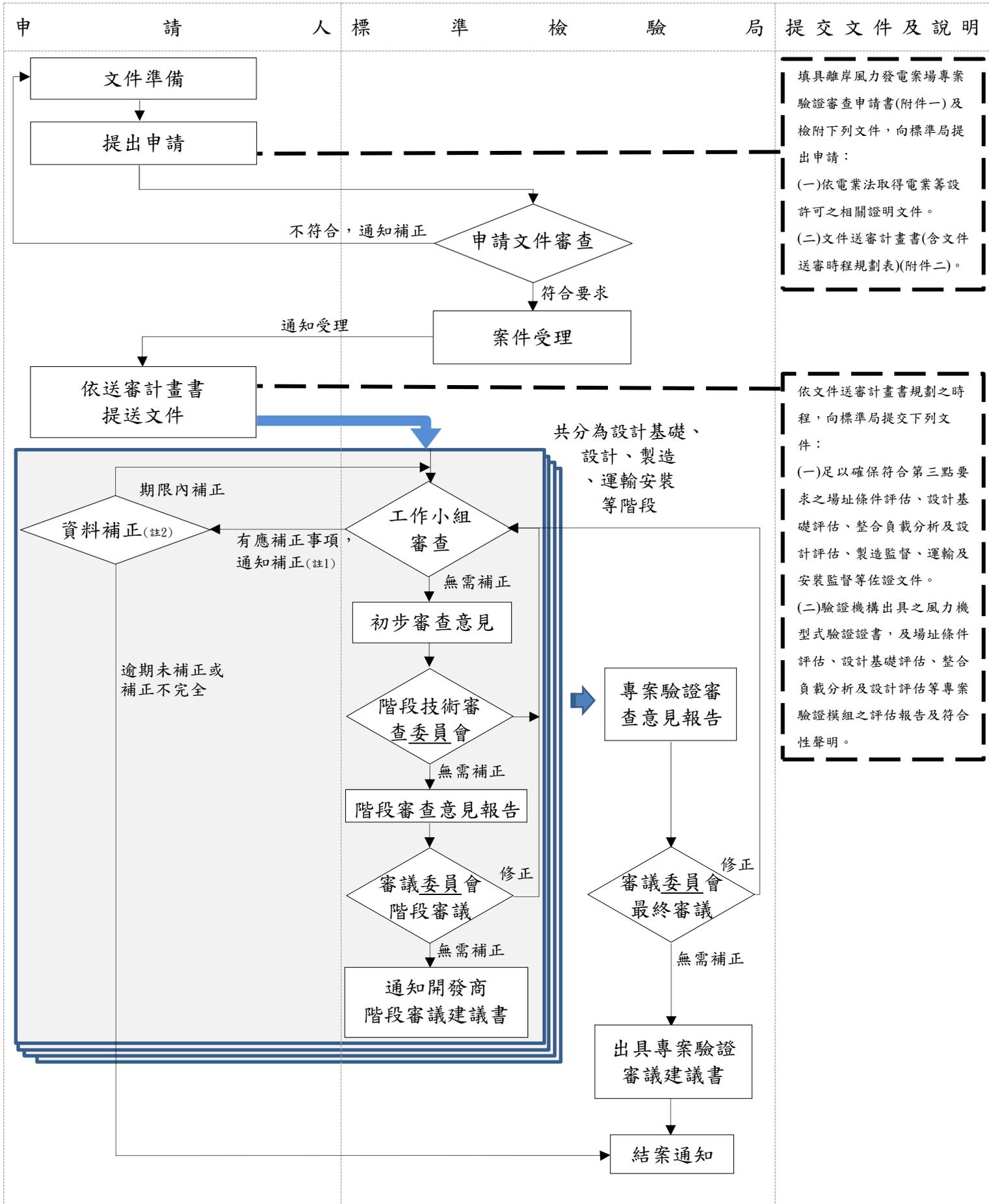
附件四 (修正後)

離岸風力發電案場文件送審檢核表

提交日期:中華民國 年 月 日

| 項 目  |             |      |      |      |      |      |        |                                       |               |         |  |
|--|-------------|------|------|------|------|------|--------|---------------------------------------|---------------|---------|--|
| 1. 專案驗證審查申請案件受理編號 (本局同意受理函之發文字號)                 |             |      |      |      |      |      |        |                                       |               |         |  |
| 2. 申請人   | 股份有限公司或其籌備處 | 名 稱  |      |      |      |      |        | 統 一 編 號                               |               |         |  |
|  |             | 地 址  |      |      |      |      |        |                                       |               |         |  |
|  |             | 電 話  |      |      |      |      |        | 傳 真                                   |               |         |  |
|  | 負責人         | 姓 名  |      |      |      |      |        | 身 分 證 字 號                             |               |         |  |
|  |             | 地 址  |      |      |      |      |        |                                       |               |         |  |
|  |             | 電 話  |      |      |      |      |        |                                       |               |         |  |
| 3. 離岸風力發電場址                                      | 編號及名稱       |      |      |      |      |      |        |                                       |               |         |  |
|  | 核配併網年度      |      |      |      |      |      |        |                                       |               |         |  |
|  | 核配併網容量      |      |      |      |      |      |        |                                       |               |         |  |
|  | 核配併接點位置     |      |      |      |      |      |        |                                       |               |         |  |
| 4. 提交文件  | 項次          | 檔案名稱 | 文件名稱 | 文件編號 | 出具單位 | 文件版次 | 文件核准日期 | 文件類型                                  | 專案驗證模組        | 提交標準局日期 |  |
|  |             |      |      |      |      |      |        | 例如：<br>第三方符合性聲明、第三方評估報告、設計文件、技術文件、圖面等 | 例如：<br>設計基礎評估 |         |  |
|  |             |      |      |      |      |      |        |                                       |               |         |  |
|  |             |      |      |      |      |      |        |                                       |               |         |  |
|  |             |      |      |      |      |      |        |                                       |               |         |  |
|  |             |      |      |      |      |      |        |                                       |               |         |  |
|  |             |      |      |      |      |      |        |                                       |               |         |  |
|  |             |      |      |      |      |      |        |                                       |               |         |  |
|  |             |      |      |      |      |      |        |                                       |               |         |  |
|  |             |      |      |      |      |      |        |                                       |               |         |  |
| 注意事項：影本文件應加蓋「與正本相符」及「籌備處(公司)及負責人」印章。             |             |      |      |      |      |      |        |                                       |               |         |  |
| 以上所檢附資料之各文件皆與正本相符，並擔保其真實性。若有造假之情事，願負一切法律責任，絕不異議。 |             |      |      |      |      |      |        |                                       |               |         |  |
| 聲明人：_____  |             |      |      |      |      |      |        |                                       |               |         |  |

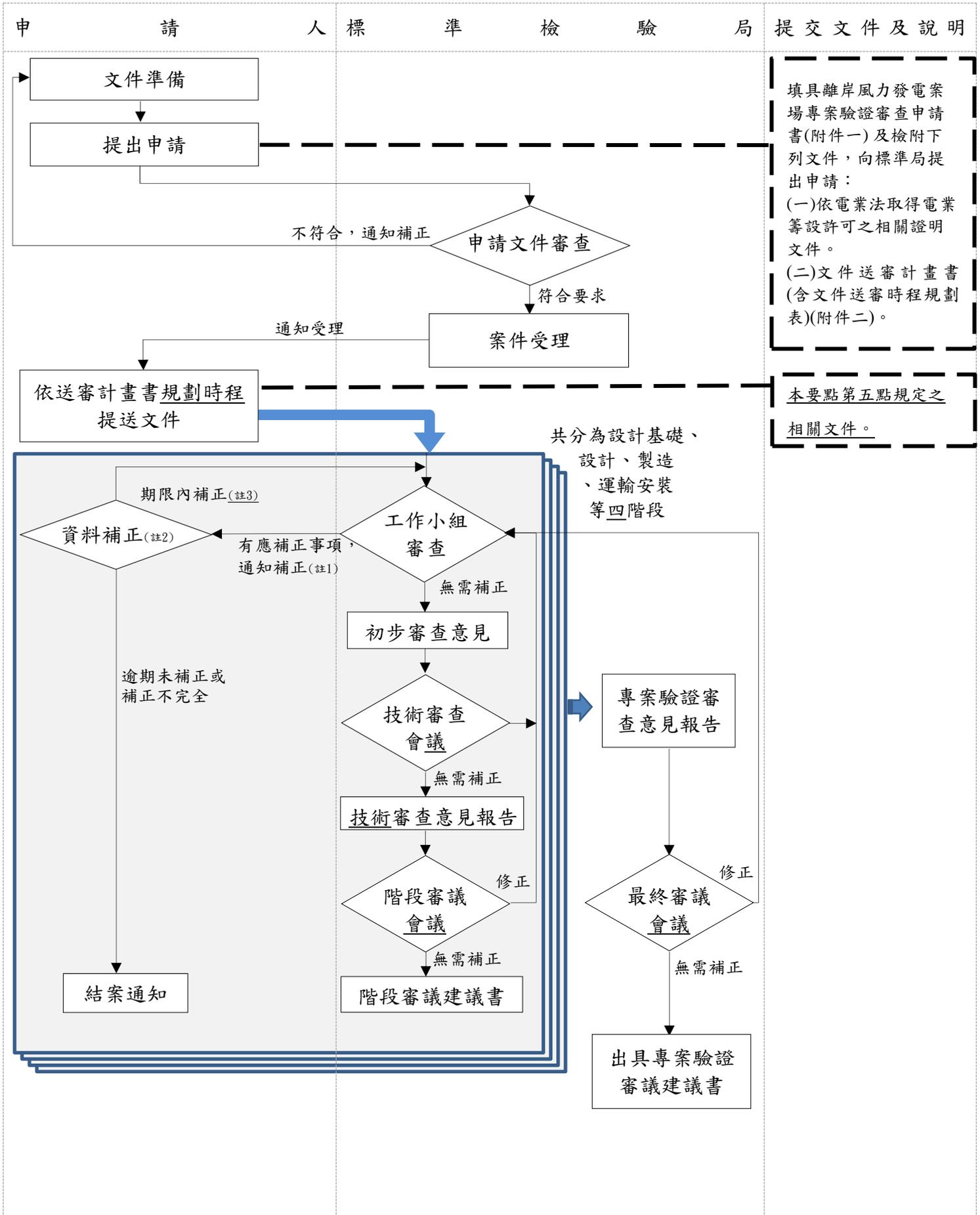
離岸風力發電案場專案驗證審查作業流程



註1：應補正事項，指依第八點規定應補正之事項。

註2：申請人應於通知送達之次日起三十個日曆天內補正，逾期未補正或補正不完全者，得予結案並通知申請人不提供審議建議書。

離岸風力發電案場專案驗證審查作業流程



註1：應補正事項，指依第七點規定應補正之事項。

註2：申請人應於通知送達之次日起三十個日曆天內補正，逾期未補正或補正不完全者，得予結案並通知申請人不提供審議建議書。

註3：文件補正後的審查辦理方式，得由技術審查會議或審議會議決議之。