

經濟部 函

機關地址：10043台北市寶慶路25號

承辦人：林士傑

電話：02-2371-3161分機657

電子郵件：sclin2@sec.gov.tw

傳真：02-2382-0908

受文者：經濟部標準檢驗局

發文日期：中華民國112年2月24日

發文字號：經授營字第11220007670號

速別：最速件

密等及解密條件或保密期限：普通

附件：查核簽名表、查核代表性照片表、查核紀錄表

經濟

主旨：檢送本部工程施工查核小組於112年2月16日查核貴屬辦理「儲能系統安全檢測試驗室新建統包工程採購案」之查核紀錄一案，請即依所列事項於112年3月20日前將改善結果(1式2份)函復，請查照。

說明：

- 一、有關查核缺點及建議事項部分，請督促主辦/監造/承包商依契約、工程規範辦理改善，改善作業及核轉發文單位(如局、署本部、總公司等)之審查作業，請依本部99年8月12日經營字第09904604900號函修訂之「經濟部查核工程施工應注意事項」相關規定辦理(請至本部國營會 <http://www.moea.gov.tw/Mns/cnc/home/Home.aspx> 網頁下載)；另依本部100年7月4日召開之「經濟部工程施工查核執行績效檢討會」有關「為落實查核缺失改善作業」之結論，請督促受查單位由單位副主管(督導工程業務者)於查核後召集主辦/監造/承包商針對查核缺失改善結果開會

檢討，並留下會議紀錄，於函送查核缺失改善結果一併檢附備查。

二、本次查核品質缺失扣點情形如下：一、承攬廠商（宗欣工程股份有限公司）扣9點，二、監造單位（楊瑞禎聯合建築師事務所）扣9點，三、專案管理廠商（林同棧工程顧問股份有限公司）扣9點。請主辦機關依據契約規定及本案查核紀錄所列扣點數，辦理品質缺失懲罰性違約金事宜，相關處理結果（包括於行政院公共工程委員會標案管理系統網頁填報處理情形），請併同缺失改善結果函復。

三、鑒於本部歷次辦理查核業務，部分缺失重複發生，請督促受查單位除應確實完成本案查核缺失改善作業，並應就所執行他案工程之類似缺失一併檢討改善，本部將列為爾後重點查核事項，類似缺失若再次發生，將加重扣分。

正本：經濟部標準檢驗局

副本：（均含附件）

經濟部工程施工查核紀錄表

計畫名稱	國家綠能標準檢測驗證計畫(2/5)		計畫主辦機關	標準檢驗局	
主管機關	經濟部		查核日期	112年2月16日	
標案名稱	儲能系統安全檢測試驗室新建統包工程採購案		地點	苗栗縣銅鑼鄉	
標案執行機關	財團法人金屬工業研究發展中心		專案管理單位	林同棧工程顧問股份有限公司	
設計單位	禾華建築師事務所	監造單位	楊瑞禎聯合建築師事務所	承包商	宗欣工程股份有限公司
發包預算	365,000 (千元)		契約金額	364,000 (千元)	
工程概況	本工程建築物規劃一棟地下一層地上四層主體試驗室與水電、消防及空調等機電設施，另興建機房棟之消防幫浦室(一層樓)及二期廢氣處理設備(洗滌塔含基礎)，新建空間應符合建築技術規則等相關法令及規範，另採購及安裝大型圓錐量熱儀、洗滌塔及環境試驗系統等試驗設備。				
工程進度經費支用及目前施工概況	截至112年2月6日止 一、工程累計進度：預定進度7.8%，實際進度12.34%。 二、經費累計支用：預定支用22,253千元，實際支用22,253千元。 三、目前施工概況：主體工程已施作至1樓版。				
查核委員	外聘：吳委員豐盛、李委員得璋、郭委員永芳		開工及預定完工日期	111年10月10日至113年08月14日	
領隊及工作人員	領隊：吳委員豐盛 代理 工作人員：林士傑 「本次查核已於會前宣讀委員注意事項並經委員簽認」		查核分數(等級)	77分(乙等)	
優點	1、一樓地坪整體粉光確實。 2、一樓預留牆筋開口處，皆設有大一號鋼筋補強。				
缺點	1. 未見品質督導紀錄及查驗紀錄。(4.01.04.01) 2. 品質查證紀錄有關品質事項之記載不足。(4.01.20.03) 3. 標案管理系統未確實填報，如分包商工作項目，另主辦機管、主管機關、設計單位及規劃單位填列錯誤請更正。(4.01.13) 4. 未見依工程會「公共工程生態檢核注意事項」辦理生態檢核作業相關文件。(4.01.25) 5. 監造計畫遺漏重要項目工程，如玻璃帷幕及金屬外牆等項。(4.02.01.01) 6. 未訂明植筋、輕隔間等項之施工抽查標準，另模板工程抽查標準不符需求。(4.02.01.05.02) 7. 監造計畫未明訂各工項施工停留點流程。(4.02.01.06) 8. 未見大型圓錐量熱儀之設備功能運轉試抽驗程序及標準。(4.02.01.07) 9. 施工抽查紀錄表項目不足，缺鋼軌樁及止水帶等項。(4.02.01.10.03) 10. 混凝土澆置計畫未落實逐層審查。(4.02.03.03) 11. 土方工程未見收方審查及會測紀錄，另未見筏基止水帶安裝抽查紀錄。(4.02.03.04.01) 12. 監造報表未依契約之權責分工表送專案管理廠商核定。(4.02.99) 13. 施工計畫未依本工程之規模及特性訂定，內容未符需求。(4.03.01) 14. 未見結構體層間接縫防水塗佈、筏基大底高程及放樣等自主檢查記錄，另止水帶安裝自主檢查未詳實記載。(4.03.04.01) 15. 專任工程人員紀錄表未落實記載。(4.03.11.06) 16. 一樓鋼瓶室及樓梯等處混凝土完成面有裂縫等瑕疵。(5.01.02) 17. 部分樓梯踏步不平整。(5.01.03) 18. 部分混凝土完成面，殘留之鐵線未確實剪除。(5.01.04) 19. 走廊二側預留牆筋，整體線形平直度不佳，另1樓北側柱牆等處鋼筋未確實綁紮固定。(5.02.01)【扣3點】				

	<p>20. A梯起折預留之鋼筋支數明顯不足，另B梯前小柱箍筋支數不足。(5.02.02)【扣3點】</p> <p>21. 部分鋼筋保護層不符規定。(5.02.05)</p> <p>22. 一樓柱筋部分殘留混凝土。(5.02.11)</p> <p>23. 一樓A梯側牆等處部分模板使用過度。(5.03.01)</p> <p>24. 一樓A梯側牆等處部分模板組立不緊密，有漏漿之現象。(5.03.03)</p> <p>25. 室內空間(F6--FD、FC)二間地坪整體粉光完成面有明顯高差。(5.07.01.99)</p> <p>26. 部分鋼筋材料未適當堆置墊高，有觸地情形。(5.09.09)</p> <p>27. 使用之飛灰爐石混凝土，相關材料檢試驗紀錄不足。(5.10.01.05)</p> <p>28. 混凝土氯離子含量檢測紀錄未有會同人員簽名，未見防水材料、玻璃帷幕及點銲鋼絲網等送審管制紀錄。(5.10.99)</p> <p>29. 現場部分開口未設置符合規定之安全防墜設施。(5.14.01.01)【扣3點】</p> <p>30. 未見擋土及露天開挖作業主管執行職務紀錄。(5.14.05)</p> <p>31. 樓梯臨時護欄設置，未符需求。(5.14.99)</p>
<p>規劃設計問題及建議</p>	<p>1. 圖號 A703屋頂防水隔熱層施工詳圖所示「洩水坡度1/150」、「橡膠瀝青防水膜厚度2mm」，未見泛水設計且與統包需求書3.3.3之規範不符，宜檢討修正，另圖號 FA203試驗大樓地上一層平面圖，其室外走道與北側坡道銜接段細部設計不足，宜予增補。</p> <p>2. 施工規範缺防水工程、瀝青混凝土、透水鋪片等項宜予增補，另第02505章自來水管理設等項內容，請檢視是否適用於本工程。</p> <p>3. 有關振動實驗室之防音與隔振部分，建請依統包需求書3.2.9.及3.2.12之規範再行檢視，並依約妥處。</p> <p>4. 本工程標檢局以「110至114年度儲能系統標準暨檢測技術建置計畫」勞務採購案委託「金屬工業中心」代辦本工程之採購及後續工程主辦機關之業務，以及由「林同棧工程顧問公司」負責本工程專案管理工作(土建營造部分)，惟「金屬工業中心」及「林同棧工程顧問公司」惟該勞務採購契約共同承攬廠商，兩者為在該契約上應為平行角色，恐造成工程主辦機關無法有效監督專案管理單位執行成效之疑慮，建議標檢局洽工程會確認其適法性，再予檢討處置。</p> <p>5. 後續類似工程建議將「施工架作業安全檢查重點及注意事項」、「建築工程模板作業安全檢查重點及基準」、「營造工地電氣作業安全檢查重點及注意事項」等相關規定納入契約。</p>
<p>建議</p>	<p>1. 監造及品質計畫請依最新版製作綱要之內容編製，另品質計畫請配合監造計畫缺失一併修正進版，並專案管理執行計畫能否符合需求，請檢討修正。</p> <p>2. 相關計畫書之核定及備查權責請依契約之權責分工表辦理，另請款進度較實際工程進度落後約9%，請檢討並依約處置。</p> <p>3. 本工程預定進度表過於簡略，且進度釐訂與計算基準未將設計及截流溝工程納入，請檢討修正。</p> <p>4. 主辦機關(標檢局)應建立督導小組，及增加專管單位駐地施工督導執行計畫所定品質查證頻率，並確實執行，以提升現場施工品質。</p> <p>5. 建議將監造單位之施工抽查及材料抽驗、承攬商自主檢查列為主管走動管理、內外稽及品質督導(抽查)之重點檢查項目，並留下書面紀錄。</p> <p>6. 本工程於111年11月辦理設計精簡，而使試驗大樓地下層北側自來水箱已施作部分拆除，其相關作業程序請檢討並依約妥處。</p>
<p>扣點統計</p>	<p>承攬廠商(宗欣工程股份有限公司)：扣9點。 監造單位(楊瑞禎聯合建築師事務所)：扣9點。 專案管理廠商(林同棧工程顧問股份有限公司)：扣9點。 請依規定扣款</p>
<p>檢驗拆驗</p>	<p>本日辦理鑽心檢驗，混凝土試體個數3個，位於1樓鋼瓶室地坪版，經送明陽工程材料檢驗所苗栗實驗室作抗壓強度試驗，試驗結果分別為260kgf/cm²、279kgf/cm²及293kgf/cm²，業經品管人員審核確認試驗結果與契約相符，監造單位判定合格，標案執行機關認可。</p>

工程施工查核改善對策及結果表

標案名稱：儲能系統安全檢測試驗室新建統包工程採購案

查核日期：112年2月16日

第3頁共25頁



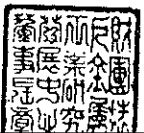
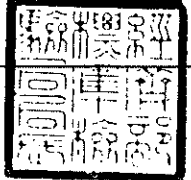
缺點事項	改善對策及結果 (附佐證文件及照片請註明)	完成日期	備註 (未完成者請說明)
<p>管、主管機關、設計單位及規劃單位填列錯誤請更正。 (4.01.13)</p>	<p>系統更新為公共工程雲端服務網，致填報數據錯誤未及時更正。</p> <p>2、所屬承辦人員皆有依規每月適時更新系統，惟對於更新版系統操作經驗及操作訓練顯有不足。</p> <p>二、矯正措施：</p> <p>1、增加代辦機關承辦人員實際填報標案管理系統之訓練與操作觀摩。</p> <p>2、已將相關工程數據及主辦機關、主管機關、設計單位及規劃單位更正填列內容，並已於112年3月10日填報內容中更正完成。【詳附件3】</p> <p>三、預防對策：</p> <p>管制每月5日前彙整該月工程執行進度現況數據核實填報。</p>		
<p>4.未見依工程會「公共工程生態檢核注意事項」辦理生態檢核作業相關文件。(4.01.25)</p>	<p>一、原因分析：</p> <p>1、本計劃案基地位置係位於苗栗縣銅鑼鄉九湖村之銅鑼科學園區內工15用地末端，土地權屬新竹科學園區管理局，依行政院公共工程委員會110年10月6日工程技字第1100201192號函修正「公共工程生態檢核注意事項」第二點第一項第(四)款規定：「已開發場所且經自評確認無涉及生態環境保育議題。」，致本工程基地位置尚符合前述規定。</p> <p>2、本工程採購案之決標公告之是否屬本事項規定應辦理生態檢核欄位內已載明「否，已開發</p>	102/03/10	

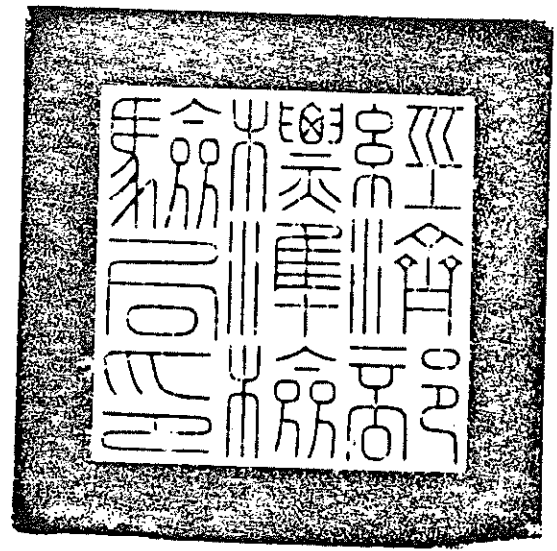
工程施工查核改善對策及結果表

標案名稱：儲能系統安全檢測試驗室新建統包工程採購案

查核日期：112年2月16日

第4頁共25頁

缺點事項	改善對策及結果 (附佐證文件及照片請註明)	完成日期	備註 (未完成者請說明)
	<p>場所內工程且經自評確認無涉及生態環境保育議題」。【詳附件 4-1】</p> <p>二、矯正措施： 補充前述規定所附「公共工程生態檢核自評表」供核。【詳附件 4-2】</p> <p>三、預防對策： 無。</p>		
 <p>理單位 (位主管核章)</p>		<p>工程主辦單位 (位主管核章)</p>	
<p>專案經理 王權賢 兼駐地人員</p> <p>王權賢 112.3.15</p>		  	



決標公告

公告日:110/10/20

機關資料	機關代碼	83300307
	機關名稱	財團法人金屬工業研究發展中心
	單位名稱	總務組
	機關地址	811高雄市楠梓區高楠公路1001號
	聯絡人	採購：黃小姐/承辦：蔡小姐
	聯絡電話	(07)3513121分機2858
	傳真號碼	(07)3535224
已公告資料	標案案號	110-D0701
	招標方式	公開招標
	決標方式	最有利標 <input type="text" value="採購評選委員名單"/>
	新增公告傳輸次數	02
	是否依據採購法第106條第1項第1款辦理	否
	標案名稱	儲能系統安全檢測試驗室新建統包工程採購案
	決標資料類別	決標公告
	是否屬共同供應契約採購	否
	是否屬二以上機關之聯合採購(不適用共同供應契約規定)	否
	是否複數決標	否
	是否共同投標	否
	標的分類	<工程類> 5129 其他用途建築工程
	是否屬統包	是
	本案完成後所應達到之功能、效益、標準、品質或特性	本計畫目標為規劃建置360 kW/360 kWh儲能系統安全試驗能量，而所建置之電池防火安全檢測試驗室定位為國內唯一，國際等同大型儲能系統安全檢測試驗室，屬國際級國家檢測試驗室。除可因應儲能機櫃鋰電池組與電動大客車儲能系統大規模檢測需求外，亦可執行符合國際標準IEC 62619/ECER100.02之安全暨防火試驗服務，以建構國內使用鋰電池儲能與電動車輛安全環境及配合試驗室建置所需相關檢測設備，促使建立全國內儲能系統檢測能量。
是否應依公共工程專業技師簽證規則實施技師簽證	否	

開標時間	110/10/06 14:00
原公告日期	110/09/29 原公告日期係指最近1次招標公告或更正日期
採購金額級距	巨額
辦理方式	代辦 洽辦機關代碼：3.13.15 洽辦機關名稱：經濟部標準檢驗局
是否適用條約或協定之採購	是否適用WTO政府採購協定(GPA)：是 是否適用臺紐經濟合作協定(ANZTEC)：是 是否適用臺星經濟夥伴協定(ASTEP)：是
本採購是否屬「具敏感性或國安(含資安)疑慮之業務範疇」採購	否
本採購是否屬「涉及國家安全」採購	否
預算金額是否公開	是
預算金額	365,000,000元
是否受機關補助	否
履約地點	苗栗縣(非原住民地區)
履約地點(含地區)	苗栗縣—全區
是否含特別預算	是 特別預算類型：前瞻基礎建設計畫 特別預算金額：365,000,000元
本案採購契約是否採用主管機關訂定之範本	是
是否屬災區重建工程	否

投標廠商

投標廠商家數	1
投標廠商1	
廠商代碼	89528131
廠商名稱	宗欣工程股份有限公司
是否得標	是
組織型態	公司登記
廠商業別	其他
廠商地址	360苗栗縣苗栗市玉華里復興路4段122號
廠商電話	(037) 3777787
決標金額	364,000,000元

得標廠商國別	中華民國(Republic of China (Taiwan))	
是否為中小企業	是	
履約起迄日期	110/10/18-113/06/30 (預估)	
雇用員工總人數是否超過100人	否	
決標品項數	1	
第1品項		
品項名稱	儲能系統安全檢測試驗室新建統包工程採購案	
是否以單價及預估需求數量之乘積決定最低標	否	
得標廠商1		
得標廠商	宗欣工程股份有限公司	
參與評選	是	
評選序位或總評分	1	
預估需求數量	1	
得標廠商原始投標金額	364,000,000元	
決標金額	364,000,000元	
原產地國別	原產地國別	中華民國(Republic of China (Taiwan))
	原產地國別 得標金額	364,000,000元 參億陸仟肆佰萬元

決標品項

最有利標

評選委員		出席會議	姓名	職業	與採購案相關之學經歷
1	是	王俊傑	金屬中心行政副執行長	經歷1： 服務機關(構)名稱：金屬中心 職稱：行政副執行長 所任工作：行政副執行長 學歷： 國立成功大學材料科學及工程學系材料科學及工程學系博士	
2	是	林秋豐	金屬中心執行長	經歷1： 服務機關(構)名稱：金屬中心 職稱：金屬中心執行長 所任工作：金屬中心執行長 學歷： 美國密西根大學機械工程博士	
3	否	蔡明堂	正修學校財團法人正修科技大學教授	經歷1： 服務機關(構)名稱：正修學校財團法人正修科技大學(電機工程學系)	

		職稱：副教授 所任工作：電力工程、節能管理、汽電共生、智慧電力監控 學歷： 國立中山大學電機所博士
	4 是 劉白梅 高苑科技大學專任助理教授	經歷1： 服務機關(構)名稱：高苑科技大學(建築系) 職稱：專任助理教授 所任工作：建築設計及耐震設計教學 學歷： 國立成功大學建築研究所博士
	5 是 柯佑沛 國立高雄科技大學助理教授	經歷1： 服務機關(構)名稱：永達技術學院(建築系) 職稱：助理教授 所任工作：空調工程規劃設計、建築節能工程 學歷： 美國賓州州立大學機械工程博士
決標資料	決標公告序號	001
	決標日期	110/10/18
	決標公告日期	110/10/20
	是否刊登公報	是
	招標文件是否包括使用建築資訊建模 BIM(Building Information Modeling)之技術	是
	總決標金額	364,000,000元
	總決標金額是否公開	是
	契約是否訂有依物價指數調整價金規定	是
	漲跌幅調整幅度	依總指數2.5%
	履約執行機關	機關代碼：3.13.15 機關名稱：經濟部標準檢驗局
	是否屬「公共工程生態檢核注意事項」規定應辦理生態檢核	否 1. 已開發場所內工程且經自評確認無涉及生態環境保育議題
	附加說明	

公共工程生態檢核自評表

工程基本資料	計畫及工程名稱	經濟部標準檢驗局 儲能系統安全檢測試驗室新建統包工程採購案		設計單位	禾華建築師事務所	
	工程期程	2022/10/10 起，至 2024/08/14		監造廠商	楊瑞禎聯合建築師事務所	
	主辦機關	經濟部標準檢驗局		營造廠商	宗欣工程股份有限公司	
	基地位置	地點；苗栗市(縣)銅鑼區(鄉、鎮、市)九湖里(村)鄰銅科八路之銅鑼科學園區內工 15 用地末端 TWD97 座標 X：24.46927521472052Y：120.75349842851314		工程預算/經費(千元)	390,769 千元整	
	工程目的	為建置儲能系統安全試驗能量，而所建置之電池防火安全檢測試驗室，屬國際級國家檢測試驗室。可執行符合國際標準 IEC 62619/ECE R100.02 之安全暨防火試驗服務，以建構國內使用鋰電池儲能與電動車輛安全環境及配合試驗室建置所需相關檢測設備，促使建立全國內儲能系統檢測能量。				
	工程類型	<input type="checkbox"/> 交通、 <input type="checkbox"/> 港灣、 <input type="checkbox"/> 水利、 <input type="checkbox"/> 環保、 <input checked="" type="checkbox"/> 水土保持、 <input checked="" type="checkbox"/> 景觀、 <input type="checkbox"/> 步道、 <input checked="" type="checkbox"/> 其他 建築				
	工程概要	本基地位於新竹科學園區銅鑼園區工 15 用地，基地西側為銅科八路，擬於基地內興建儲能試驗室一棟、廢氣洗滌塔、機電棟一棟(變電站、消防幫浦機房)等設施。				
預期效益	1. 透過本計畫建立國家標準法規、培植國內相關的檢測技術人才與能量，以及建構儲能系統安全檢測試驗室等工作項目的執行。 2. 所建置之試驗室以符合國內儲能機櫃等級及電動大客車動力電池組安全試驗缺口之需求，保障國內民眾與電業使用儲能安全，並協助國內儲能相關產業發展。					
階段	檢核項目	評估內容	檢核事項			
工程計畫核定階段	一、專業參與	生態背景人員	是否有生態背景人員參與，協助蒐集調查生態資料、評估生態衝擊、擬定生態保育原則？ <input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否(科學園區內)			
	二、生態資料蒐集調查	地理位置	區位： <input type="checkbox"/> 法定自然保護區、 <input checked="" type="checkbox"/> 一般區(科學園區內) (法定自然保護區包含自然保留區、野生動物保護區、野生動物重要棲息環境、國家公園、國家自然公園、國有林自然保護區、國家重要濕地、海岸保護區...等。)			
		關注物種及重要棲地	1. 是否有關注物種，如保育類動物、特稀有植物、指標物種、老樹或民俗動植物等？ <input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 2. 工址或鄰近地區是否有森林、水系、埤塘、濕地及關注物種之棲地分布與依賴之生態系統？ <input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否			

階段	檢核項目	評估內容	檢核事項
施工階段	一、專業參與	生態背景及工程專業團隊	是否組成含生態背景及工程背景之跨領域工作團隊? <input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
	二、生態保育措施	施工廠商	1. 是否辦理施工人員及生態背景人員現場勘查，確認施工廠商清楚瞭解生態保全對象位置? <input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 2. 是否擬定施工前環境保護教育訓練計畫，並將生態保育措施納入宣導。 <input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
		施工計畫書	施工計畫書是否納入生態保育措施，說明施工擾動範圍，並以圖面呈現與生態保全對象之相對應位置。 <input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
		生態保育品質管理措施	1. 履約文件是否有將生態保育措施納入自主檢查? <input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 2. 是否擬定工地環境生態自主檢查及異常情況處理計畫? <input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 3. 施工是否確實依核定之生態保育措施執行，並於施工過程中注意對生態之影響，以確認生態保育成效? <input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 4. 施工生態保育執行狀況是否納入工程督導? <input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
	三、民眾參與	施工說明會	是否邀集生態背景人員、相關單位、在地民眾及關心相關議題之民間團體辦理施工說明會，蒐集整合並溝通相關意見? <input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
	四、資訊公開	施工資訊公開	是否主動將施工相關計畫內容之資訊公開? <input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
維護管理階段	一、生態效益	生態效益評估	是否於維護管理期間，定期視需要監測評估範圍之棲地品質並分析生態課題，確認生態保全對象狀況，分析工程生態保育措施執行成效? <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
	二、資訊公開	監測、評估資訊公開	是否主動將監測追蹤結果、生態效益評估報告等資訊公開? <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否

正本

經濟部 函

機關地址：10043台北市寶慶路25號

承辦人：林士傑

電話：02-2371-3161分機657

電子郵件：sclin2@sec.gov.tw

傳真：02-2382-0908

受文者：經濟部標準檢驗局

發文日期：中華民國112年4月18日

發文字號：經授營字第11220012060號

速別：普通件

密等及解密條件或保密期限：普通

附件：

主旨：貴局函報本部工程施工查核小組112年2月16日查核「儲能系統安全檢測試驗室新建統包工程採購案」之「工程施工查核改善對策及結果表」補正資料一案，復如說明，請查照。

說明：

一、復貴局112年4月11日經標六字第11200553570號函。

二、本案洽悉，惟規劃設計問題及建議第4點，請待工程會函復後，依其意見辦理，後續並請落實執行公共工程施工品質相關規定，以提升工程品質。

正本：經濟部標準檢驗局

副本：財團法人金屬工業研究發展中心

正本

經濟部 函

機關地址：10043台北市寶慶路25號

承辦人：林士傑

電話：02-2371-3161分機657

電子郵件：sclin2@sec.gov.tw

傳真：02-2382-0908

受文者：經濟部標準檢驗局

發文日期：中華民國112年3月31日

發文字號：經授營字第11220011030號

速別：普通件

密等及解密條件或保密期限：普通

附件：經濟部工程施工查核缺失改善結果審查表

主旨：有關貴局函報本部工程施工查核小組112年2月16日查核「儲能系統安全檢測試驗室新建統包工程採購案」之「工程施工查核改善對策及結果表」一案，請依本部審查意見補正後於112年4月11日前檢附1式2份一併具復，請查照。

說明：復貴局112年3月20日經標六字第11200537590號函。

正本：經濟部標準檢驗局

副本：財團法人金屬工業研究發展中心(含附件)