

附件 五

起重機吊掛搭乘設備搭載或吊升人員從事作業安全檢核表

一、 作業之類 型及說明	(描述責任、位置、周圍環境、障礙物和潛在危險)： _____ _____ _____																																																
二、 其他安全 作業替代 方法	注意1：應根據勞工從事作業所暴露之危害為基礎(時間及費用非法定因素)。 注意2：於下列各項之空格內敘述不採用該方法作業之理由。 1. <u>梯子</u> (可摺式、伸縮式、合梯)： _____ 2. <u>施工架</u> (原木或圓竹式、鋼管式、懸吊式、…)： _____ 3. <u>高空工作車</u> (動力平台、車裝型、剪刀式、曲臂式、…)： _____ 4. <u>升降平台或吊籠</u> ： _____ 5. <u>其他機械方式</u> ： _____ 注意3：如可採行以上任一作業方法，應以該方法進行作業；如不可行，繼續完成本表單。																																																
三、 起重機之 要求	<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2" data-bbox="323 878 1139 913">檢 核 項 目</th> <th data-bbox="1139 878 1447 913">檢 核 結 果</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="323 913 411 942">1.</td> <td data-bbox="411 913 1139 942">角度指示計</td> <td data-bbox="1139 913 1447 942"><input type="checkbox"/>符合<input type="checkbox"/>不符合<input type="checkbox"/>不適用</td> </tr> <tr> <td data-bbox="323 942 411 972">2.</td> <td data-bbox="411 942 1139 972">伸臂長度計</td> <td data-bbox="1139 942 1447 972"><input type="checkbox"/>符合<input type="checkbox"/>不符合<input type="checkbox"/>不適用</td> </tr> <tr> <td data-bbox="323 972 411 1001">3.</td> <td data-bbox="411 972 1139 1001">過捲預防裝置及防脫裝置</td> <td data-bbox="1139 972 1447 1001"><input type="checkbox"/>符合<input type="checkbox"/>不符合</td> </tr> <tr> <td data-bbox="323 1001 411 1030">4.</td> <td data-bbox="411 1001 1139 1030">線性速度操控(33m/min以下)</td> <td data-bbox="1139 1001 1447 1030"><input type="checkbox"/>符合<input type="checkbox"/>不符合<input type="checkbox"/>不適用</td> </tr> <tr> <td data-bbox="323 1030 411 1060">5.</td> <td data-bbox="411 1030 1139 1060">鋼索安全係數10；吊鏈、吊帶、馬鞍環等之安全係數5</td> <td data-bbox="1139 1030 1447 1060"><input type="checkbox"/>符合<input type="checkbox"/>不符合</td> </tr> <tr> <td data-bbox="323 1060 411 1089">6.</td> <td data-bbox="411 1060 1139 1089">制動器及棘爪裝置等在正常狀態</td> <td data-bbox="1139 1060 1447 1089"><input type="checkbox"/>符合<input type="checkbox"/>不符合</td> </tr> <tr> <td data-bbox="323 1089 411 1119">7.</td> <td data-bbox="411 1089 1139 1119">動力捲下操作(無自由落下)</td> <td data-bbox="1139 1089 1447 1119"><input type="checkbox"/>符合<input type="checkbox"/>不符合</td> </tr> <tr> <td data-bbox="323 1119 411 1148">8.</td> <td data-bbox="411 1119 1139 1148">伸臂以動力操控(無滑下情況)</td> <td data-bbox="1139 1119 1447 1148"><input type="checkbox"/>符合<input type="checkbox"/>不符合</td> </tr> <tr> <td data-bbox="323 1148 411 1177">9.</td> <td data-bbox="411 1148 1139 1177">水平堅硬之地盤面(水平精度1%內)</td> <td data-bbox="1139 1148 1447 1177"><input type="checkbox"/>符合<input type="checkbox"/>不符合<input type="checkbox"/>不適用</td> </tr> <tr> <td data-bbox="323 1177 411 1207">10.</td> <td data-bbox="411 1177 1139 1207">穩固之腳/支撐(必要時鋪設枕木或墊料)</td> <td data-bbox="1139 1177 1447 1207"><input type="checkbox"/>符合<input type="checkbox"/>不符合<input type="checkbox"/>不適用</td> </tr> <tr> <td data-bbox="323 1207 411 1236">11.</td> <td data-bbox="411 1207 1139 1236">外伸撐座能全部伸出</td> <td data-bbox="1139 1207 1447 1236"><input type="checkbox"/>符合<input type="checkbox"/>不符合</td> </tr> <tr> <td data-bbox="323 1236 411 1266">12.</td> <td data-bbox="411 1236 1139 1266">荷重自動顯示計(過負荷預防正常)</td> <td data-bbox="1139 1236 1447 1266"><input type="checkbox"/>符合<input type="checkbox"/>不符合<input type="checkbox"/>不適用</td> </tr> <tr> <td data-bbox="323 1266 411 1295" rowspan="3">13.</td> <td data-bbox="411 1266 791 1295">(1) 起重機吊升荷重</td> <td data-bbox="791 1266 1447 1295">公噸</td> </tr> <tr> <td data-bbox="411 1295 791 1324">(2) 作業半徑時之額定荷重</td> <td data-bbox="791 1295 1447 1324">公噸</td> </tr> <tr> <td data-bbox="411 1324 791 1354">(3) 額定荷重之 50 %</td> <td data-bbox="791 1324 1447 1354">公噸</td> </tr> </tbody> </table>			檢 核 項 目		檢 核 結 果	1.	角度指示計	<input type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合 <input type="checkbox"/> 不適用	2.	伸臂長度計	<input type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合 <input type="checkbox"/> 不適用	3.	過捲預防裝置及防脫裝置	<input type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合	4.	線性速度操控(33m/min以下)	<input type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合 <input type="checkbox"/> 不適用	5.	鋼索安全係數10；吊鏈、吊帶、馬鞍環等之安全係數5	<input type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合	6.	制動器及棘爪裝置等在正常狀態	<input type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合	7.	動力捲下操作(無自由落下)	<input type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合	8.	伸臂以動力操控(無滑下情況)	<input type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合	9.	水平堅硬之地盤面(水平精度1%內)	<input type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合 <input type="checkbox"/> 不適用	10.	穩固之腳/支撐(必要時鋪設枕木或墊料)	<input type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合 <input type="checkbox"/> 不適用	11.	外伸撐座能全部伸出	<input type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合	12.	荷重自動顯示計(過負荷預防正常)	<input type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合 <input type="checkbox"/> 不適用	13.	(1) 起重機吊升荷重	公噸	(2) 作業半徑時之額定荷重	公噸	(3) 額定荷重之 50 %	公噸
檢 核 項 目		檢 核 結 果																																															
1.	角度指示計	<input type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合 <input type="checkbox"/> 不適用																																															
2.	伸臂長度計	<input type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合 <input type="checkbox"/> 不適用																																															
3.	過捲預防裝置及防脫裝置	<input type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合																																															
4.	線性速度操控(33m/min以下)	<input type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合 <input type="checkbox"/> 不適用																																															
5.	鋼索安全係數10；吊鏈、吊帶、馬鞍環等之安全係數5	<input type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合																																															
6.	制動器及棘爪裝置等在正常狀態	<input type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合																																															
7.	動力捲下操作(無自由落下)	<input type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合																																															
8.	伸臂以動力操控(無滑下情況)	<input type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合																																															
9.	水平堅硬之地盤面(水平精度1%內)	<input type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合 <input type="checkbox"/> 不適用																																															
10.	穩固之腳/支撐(必要時鋪設枕木或墊料)	<input type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合 <input type="checkbox"/> 不適用																																															
11.	外伸撐座能全部伸出	<input type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合																																															
12.	荷重自動顯示計(過負荷預防正常)	<input type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合 <input type="checkbox"/> 不適用																																															
13.	(1) 起重機吊升荷重	公噸																																															
	(2) 作業半徑時之額定荷重	公噸																																															
	(3) 額定荷重之 50 %	公噸																																															

四、 搭乘設備 之要求	檢 核 項 目		檢 核 結 果
	1.	專業機構之簽認報告	
2.	刻印號碼核對		<input type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合
3.	懸掛裝置頂端附件已減到最少		<input type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合 <input type="checkbox"/> 不適用
4.	搭乘設備設計之安全係數5以上		<input type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合
5.	向內開之門		<input type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合
6.	四周設扶手、中欄杆、10公分腳趾板或圍欄		<input type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合
7.	頭頂防護設施(吊掛式)		<input type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合 <input type="checkbox"/> 不適用
8.	搭乘設備之內面平穩		<input type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合
9.	標示自重、最大荷重及限載人數		<input type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合
10.	吊升所需無線對講機		<input type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合
11.	乘載人數是否少於限載員額		<input type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合
12.	搭乘設備、懸掛裝置、人員及物件之總重量		公斤
注意：如四、12大於三、13(3)，不得使用搭乘設備			
五、 檢查與測 試	檢 核 項 目		檢 核 結 果
	1.	簽認之起重機與現場作業之起重機編號是否相符	<input type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合
2.	搭乘設備之本體、連接處、配件及鋼索檢查	<input type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合	
3.	起重機於所有作業位置之運轉測試	<input type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合	
4.	以預期最大荷重試吊測試，吊升至最大作業高度保持5分鐘以上 (移動位置者，重新試吊測試)	<input type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合	
5.	試吊測試後，起重機之水平	<input type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合	
6.	試吊測試後，起重機之支撐	<input type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合	
六、 載人吊升 作業前會 議	檢 核 項 目		檢 核 結 果
	1.	操作手職責之再確認	<input type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合
2.	指揮手職責之再確認	<input type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合	
3.	搭乘人員職責之再確認及安全帶(安全索)	<input type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合	
4.	監督管理者職責之再確認	<input type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合	
5.	所有工作人員再確認工作危害	<input type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合	
1. 工程名稱： _____ 工程地點： _____ 2. 同意使用之作業場所： _____ 作業日期： ____年 ____月 ____日 註：本工程使用之搭乘設備係依據『起重升降機具安全規則』及『起重機吊掛搭乘設備搭載或吊升人員作業注意事項』之 相關規定辦理。			
領班		簽名： _____	日期： _____
設備主管		簽名： _____	日期： _____
轄區主管或專案經理		簽名： _____	日期： _____
安衛人員		簽名： _____	日期： _____