

人字臂起重桿（雇主或製造人）自行檢查紀錄

設置單位名稱		負責人	
設置單位地址		電話	
檢查地址		機具編號	
檢測單位名稱		檢查日期	年 月 日
檢測單位地址		檢查結果	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
檢 測 項 目 判 定 依 據 檢 查 結 果			
外觀檢測			
一、 結構 部份	1101. 一般結構體(桁架. 鞍架. 剛腳. 搖腳. 支柱. 伸臂)	1. 熔接部經檢測 缺陷為二級以上 。依規定免實施RT者除外。 2. 以鑽孔機鑽接合孔，螺栓具防鬆裝置。	<input type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符。缺陷 級 <input type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符。
	1102. 基礎	穩固未沈陷及顯著變形。	<input type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符。
	1103. 人字臂起重桿拉條	牽索人字臂起重桿之拉條數，應為六條以上；單索人字臂起重桿之拉條數，應為三條以上，且不接近架空電路具鬆緊螺旋扣且防鬆固定於堅固物。	<input type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符。 條
	1104. 攀登梯、階梯、走道、檢點台等	1. 攀登梯踏板與近物距15cm以上，踏板間隔25-35cm等距防橫滑，梯頂具高出75cm以上扶手 2. 階梯斜度75度以下，階高30cm以下等距，階寬10cm以上等寬，具75cm以上扶手。 3. 走道寬40cm以上，90cm以上護欄，高180cm以上，與駕駛室端間隔30cm以下，無滑倒危險。 4. 檢點台無物體飛落及人體墜落危害。	<input type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符。距 cm 隔 cm 扶 cm <input type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符。斜 cm 高 cm 寬 cm 扶 cm <input type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符。寬 cm 欄 cm 高 cm 隔 cm <input type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符。 <input type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符。
	1105. 駕駛室(台)	1. 粉塵、低溫、屋外者設駕駛室。 2. 結構安全、防感電、防飛落危害、易操作。	<input type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符。 <input type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符。
	1106. 軌道及車輪	1. 軌高低或斜度小於1/500，連接良好。 2. 軌固定堅固、車輪面光滑、無裂痕無磨損。 3. 符合CNS規定且設有效輪擋。	<input type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符。斜度1/ <input type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符。 <input type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符。
	1107. 標示	吊升荷重、額定荷重、製造者名稱及年月。	<input type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符。
二、 機械 部份	1201. 迴轉軸等	1. 無變形，龜裂，振動。 2. 鍵及鍵槽良好。	<input type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符。 <input type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符。
	1202. 齒輪	1. 不得有裂痕或缺陷。 2. 油量足、油品佳。	<input type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符。 <input type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符。
	1203. 制動裝置	1. 為無動力時自鎖式裝置，具必要的熱容量。 2. 作動圓滑，固定良好，調整適當。 3. 剎車塊、靴、帶等無有害之裂痕、磨損。	<input type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符。 <input type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符。 <input type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符。
	1204. 旋轉部份	旋轉平穩動作圓滑，無有害缺陷及裂痕。	<input type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符。
	1205. 捲筒等	1. 無有害裂痕、磨損、變形。 2. 直徑與鋼索直徑比符合規定，鋼索 殘留二捲以上 ，鋼索與捲筒溝槽夾角在4度內，無溝槽者游角在2度內纏繞良好。	<input type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符。 <input type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符。留 捲有無溝槽 角 度
	1206. 槽輪等	1. 光滑無損傷鋼索之缺陷，與鋼索接觸良好。 2. 具有防止鋼索脫出溝槽之裝置。	<input type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符。規格 mm <input type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符。實測 mm
	1207. 吊鈎等	1. 不得使用鑄造的吊鈎。 2. 表面光滑、無剝痕、銳角、毛邊、裂痕且未焊補。 3. 符合CNS吊鈎標準，具備出廠證明及檢驗合格證明文件。 4. 轉動圓滑具有防脫裝置機能正常。	<input type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符。開口距 mm <input type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符。 <input type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符。 <input type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符。
	1208. 鋼索	1. 符合構造標準及CNS。 2. 鋼索尾端固定正確具防鬆或自緊性能。	<input type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符。規格 mm <input type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符。實測 mm
	1209. 吊鏈	1. 符合構造標準及CNS具出廠證明文件。 2. 不得有裂痕、變形。	<input type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符。規格 mm <input type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符。實測 mm
	1210. 操縱及控制器等	作動良好且標示動作種別、方向、停止位置。	<input type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符。

1211. 地面控制盒等	具放手自停防引索扭結並標示動作種別方向。	<input type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符。
1212. 電動機及電路等	符合勞工安全衛生設施規則239-253條規定。	<input type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符。
1213. 接地	1. 金屬結構及所有電氣設備的金屬外殼，管槽電纜金屬外皮和變壓器低壓側均有可靠的接地，檢修時保持接地。 2. 符合電業法屋內線路裝置規則。	<input type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符。
1214. 油壓裝置	1. 液壓缸、液壓泵、控制閥、安全閥、逆止閥、防爆閥、壓力表、止檔板等裝置良好。 2. 液壓油溫低於40°C。 3. 液壓管可防震動無漏油。	<input type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符。最大油壓 kg/cm ² <input type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符。油溫 °C <input type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符。
三、安全裝置		
1301. 警報裝置	除地面操作者外應有電鈴鳴器等。	<input type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符。
1302. 過捲預防及警報裝置	1. 具自動遮斷動力及制動機能，作動位置正確易於檢點，能發出警報音響。 2. 電氣部分應具絕緣及防水、粉塵構造，標示額定電壓電流，具接點開放預防構造。	<input type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符。 <input type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符。
1303. 過負荷預防裝置	1. 同本表1214。 2. 伸臂應於易見處設置角度指示裝置。	<input type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符。 <input type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符。
1304. 吊桿固定裝置	屋外人字臂起重桿之基礎與吊桿固定裝置良好	<input type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符。
1305. 防止脫落裝置	吊鉤應設有防止吊掛用鋼索等自該吊鉤脫落之裝置	<input type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符。
1306. 迴轉部份之防護	裝置良好能承受60kg不生永久變形。	<input type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符。
1307. 緩衝裝置	位置正確固定良好無變形可吸收70%衝擊能。	<input type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符。
1308. 伸臂安全裝置	具起伏限制、背向止動功能正常。	<input type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符。
1309. 遙控裝置	1. 遙控信號失效起重機能自動停止。 2. 具防止其他信號干擾之性能。	<input type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符。 <input type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符。
性能檢測及荷重試驗		
2101. 無負荷下各種運動及操作裝置性能試驗	1. 運轉靈活圓滑，無噪音異常振動音響衝擊。 2. 操作開關操作桿圓潤順暢電氣部份不發，計測動器良好，油壓作動正常。 3. 各結構部分無鬆動，動力切斷即停。	<input type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符。 <input type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符。 <input type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符。
2102 架空式額定荷重下桁架撓度測定	最不利狀況下最大撓度為跨距1/800下。	<input type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符。跨距 m 撓度 mm
2103 伸臂式額定荷重下狀態測定	1. 伸臂無不正常變形傾斜。 2. 旋轉時無異常音響。	<input type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符。 <input type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符。
2104 額定、過負荷試驗，剎車試驗及其他	電磁剎車於荷重吊舉時突然停電或斷電能確實安全剎車。	<input type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符。
2105. 以1.25倍額定荷重實施荷重試驗	1. 同本表2101。 2. 切斷電流、荷物安全停止。 3. 各部構造安全無異狀。	<input type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符。 <input type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符。 <input type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符。

備註：CNS係指中國國家標準。表中該項符合者以☑符合，不符者以☒不符，不適用者以☒符合表示。

設置單位簽章

檢測單位簽章

檢測人員簽章