(單位全銜)固定式起重機每年自動檢查紀錄表　　(僅供參考)

編號		檢查日期	年　月　日
型式		吊升荷重	公噸

檢查項目		檢查方法	結果	檢查項目		檢查方法	結果
結構部分	桁架、伸臂、鞍座及腳架	接合部螺栓、螺帽之鬆弛、脫落			鋼索	素線之斷線、扭結、磨損、腐蝕等	
		漆面銹蝕、剝離、起泡等				索端金屬件之損傷，固定狀況等	
		結構材及熔接部龜裂、變形			吊鏈	固定端損傷、脫落等	
	吊運車架	各部安裝螺栓之鬆弛、脫落等				鏈環之磨耗、變形、裂痕等	
		結構材、安裝底座之龜裂、變形			吊鉤組	吊鉤龜裂、變形、磨耗等	
橫、直行軌道	軌道	變形及側面異常磨耗等				吊鉤回轉狀況、螺紋部之鬆動	
		安裝螺栓鬆弛、脫落				吊鉤鋼索防脫裝置	
		接縫板及墊板、偏離、突出				吊鉤開口度	
		軌道接縫偏差、間隙等				鍵板、鎖緊銷、止動螺栓等脫落、鬆動	
		損傷、歪斜及裂痕等		潤滑	潤滑裝置	給油器、配管等有無破損、漏油等	
	緩衝裝置、阻擋器	異常變形、扭曲、龜裂等				油量是否不足，油有無變質	
捲揚機械裝置	電動機	安裝螺栓、螺帽鬆弛、脫落等				安裝螺栓鬆弛、脫落等	
		鍵及鍵槽之變形、脫出等		電氣部分	電動機	線圈絕緣電阻、發熱等	
	軸聯結器	鍵及鍵槽之變形、鬆動				碳刷及滑環等磨耗、鬆弛等	
		螺栓、螺帽鬆弛、脫落、斷裂等				碳刷及編線的碳粉附著,接觸之火花	
	制動器	剎車鼓、剎車來令磨耗、損傷等			配電盤	電氣箱損壞	
		剎車靴、塊、帶裂痕等				配線、絕緣之損傷、污損、劣化	
	齒輪、齒輪箱	油量及油之污穢、漏油				接點鬆弛、脫落等	
		安裝螺栓、螺帽鬆弛、脫落等			控制器	動作狀況正常否	
		有異音、振動、發熱、裂痕				外殼、動作方向標示損傷及污損等	
		齒輪斷齒、裂痕等				電線接點鬆弛、電線劣化等	
	軸承	螺栓、螺帽鬆弛、脫落等			電阻器	端子鎖緊部之鬆弛等	
		損傷、變形、磨耗、振動、發熱				柵極相、龜裂、折損等	
	直行車輪	接觸面、凸緣磨耗等				礙子污損、破裂	
		安裝底座之龜裂			集電裝置	感電防止設備適當否	
橫、直行機械裝置	電動機	安裝螺栓、螺帽鬆弛、脫落等				集電機構有無磨耗、損傷、鬆動等	
		鍵及鍵槽之變形、脫出等				給電電纜有無扭結變形、損傷等	
	軸聯結器	鍵及鍵槽之變形、鬆動				電纜引導機構之動作有無圓滑等	
		螺栓、螺帽鬆弛、脫落、斷裂等			機內配線	露出線配被覆、損傷	
	制動器	剎車鼓、剎車來令磨耗、損傷等				露出配線過緊、扭轉、夾具鬆弛等	
		剎車靴、塊、帶裂痕等			照明設備	照明亮度、固定螺栓有無鬆動等	
	齒輪、齒輪箱	油量及油之污穢、漏油			回路絕緣	於配電盤及各分岐回路分別測定絕緣電阻值等	
		安裝螺栓、螺帽鬆弛、脫落等					
		有異音、振動、發熱、裂痕		安全裝置	過捲預防裝置	動作位置及狀況等異常	
		齒輪斷齒、裂痕等				安裝部鎖緊部份之鬆弛	
	軸承	螺栓、螺帽鬆弛、脫落等			緊急停止	緊急停止裝置動作狀況	
		損傷、變形、磨耗、振動、發熱			過負荷警報預防裝置	相當於設定荷重動作	
	捲胴	變形、磨耗、龜裂			防止逸走裝置	動作狀況	
		鋼索安裝部是否適當				安裝部位損傷、脫落等	
		安裝螺栓、螺帽鬆弛、脫落		其他			
		回轉時異音、發熱、振動等					
	槽輪	變形、磨耗、裂痕等					
		鋼索防脫裝置之脫落、變形					
		鍵板、鎖緊銷、止動螺栓等脫落、鬆動					

檢查發現危害、分析危害因素：	評估危害風險(嚴重性及可能性分析)：
評估結果改善措施：	檢討改善措施之合宜性：