

經濟部水利署中區水資源局

集集攔河堰水庫水工機械設施定期安全檢查表—附表

設施名稱：排砂道 4 門

檢查日期：108 年 6 月 29 日

檢查項目		現況描述	初步研判與建議	備註 (附表編號)
結構部分	門扉	門框及門扉無變形情形 門框及錨碇結構無變形情形	結構部分良好	
	門框			
	門框及錨碇結構			
重要固定零件	門扉構件連結螺栓	門扉構件連結螺栓無鬆脫情形	重要固定零件尚屬正常	
吊門機組	構件	構件組合及接合情況良好，鋼索無變形扭曲情形，減速機潤滑油位於安全值範圍	吊門機組構件接合良好	
	組合及接合情況			
	鋼索			
	減速機潤滑油位			
電器設備	電源	電源箱、控制箱設備及管線正常	控制箱內各電氣設備功能正常	
	電源箱、控制箱設備及管線			
閘門及機電設備運轉測試	振動、卡住或異常噪音、溫昇	閘門及機電設備運轉測試無異常噪音、振動、溫生，運轉電流及電壓於安全值內，全開及全閉極限開關動作正常，指示燈動作指示正常。	閘門及機電設備運轉測試無異常現象發生	
	運轉不順暢或其他異常			
	電流、電壓及速度			
	鬆弛機構、極限開關、指示燈			

技師：許

檢查人員：

計劃人賴俊利

經濟部水利署中區水資源局

集集攔河堰水庫水工機械設施定期安全檢查表一附表

設施名稱：南岸進水口閘門19門

檢查日期：108年6月29日

檢查項目		現況描述	初步研判與建議	備註 (附表編號)
結構部分	門扉	門框及門扉無變形情形 門框及錨碇結構無變形情形	結構部分良好	
	門框			
	錨碇結構			
重要固定零件	門扉構件連結螺栓	門扉構件連結螺栓無鬆脫情形	重要固定零件尚屬正常	
吊門機組	構件	構件組合及接合情況良好，鋼索無變形扭曲情形，減速機潤滑油位於安全值範圍	吊門機組構件接合良好	
	組合及接合情況			
	鋼索			
	減速機潤滑油位			
電器設備	電源	電源箱、控制箱設備及管線正常	控制箱內各電氣設備功能正常	
	電源箱、控制箱設備及管線			
閘門及機電設備運轉測試	振動、卡住或異常噪音、溫昇	閘門及機電設備運轉測試無異常噪音、振動、溫生，運轉電流及電壓於安全值內，全開及全閉極限開關動作正常，指示燈動作指示正常。	閘門及機電設備運轉測試無異常現象發生	
	運轉不順暢或其他異常			
	電流、電壓、速度、鬆弛機構、極限開關、指示燈			

技師：許鴻男

檢查人員：

計劃人賴俊利

經濟部水利署中區水資源局

集集攔河堰水庫水工機械設施定期安全檢查表—附表

設施名稱：北岸進水口閘門17門

檢查日期：108年6月29日

檢查項目		現況描述	初步研判與建議	備註 (附表編號)
結構部分	門扉	門框及門扉無變形情形 門框及錨碇結構無變形情形	結構部分良好	
	門框			
	錨碇結構			
重要固定零件	門扉構件連結螺栓	門扉構件連結螺栓無鬆脫情形	重要固定零件尚屬正常	
吊門機組	構件	構件組合及接合情況良好，鋼索無變形扭曲情形，減速機潤滑油位於安全值範圍	吊門機組構件接合良好	
	組合及接合情況			
	鋼索			
	減速機潤滑油位			
電器設備	電源	電源箱、控制箱設備及管線正常	控制箱內各電氣設備功能正常	
	電源箱、控制箱設備及管線			
閘門及機電設備運轉測試	振動、卡住或異常噪音、溫昇	閘門及機電設備運轉測試無異常噪音、振動、溫昇，運轉電流及電壓於安全值內，全開及全閉極限開關動作正常，指示燈動作指示正常。	閘門及機電設備運轉測試無異常現象發生	
	運轉不順暢或其他異常			
	電流、電壓及速度			
	鬆纜機構			
	極限開關			

技師：

檢查人員：計劃主持 賴俊利

經濟部水利署中區水資源局

集集攔河堰水庫水工機械設施定期安全檢查表—附表

設施名稱：北岸沉砂池閘門 16 門

檢查日期：108 年 6 月 29 日

檢查項目		檢查狀況與記錄		備註 (附表編號)
		現況描述	初步研判與建議	
結構部分	門扉	門框及門扉無變形情形 門框及錨碇結構無變形情形	結構部分良好	
	門框			
	錨碇結構			
重要固定零件	門扉構件連結螺栓	門扉構件連結螺栓無鬆脫情形	重要固定零件尚屬正常	
吊門機組	構件	構件組合及接合情況良好，鋼索無變形扭曲情形，減速機潤滑油位於安全值範圍	吊門機組構件接合良好	
	組合及接合情況			
	鋼索			
	減速機潤滑油位			
電器設備	電源	電源箱、控制箱設備及管線正常	控制箱內各電氣設備功能正常	
	電源箱、控制箱設備及管線			
閘門及機電設備運轉測試	振動、卡住或異常噪音、溫昇	閘門及機電設備運轉測試無異常噪音、振動、溫生；運轉電流及電壓於安全值內；全開及全閉極限開關動作正常；指示燈動作指示正常。	閘門及機電設備運轉測試無異常現象發生	
	運轉不順暢或其他異常			
	電壓及速度			
	鬆纜機構			
	極限開關			

技師：

檢查人員：

計劃人賴俊利
主持人賴俊利

經濟部水利署中區水資源局

集集攔河堰水庫水工機械設施定期安全檢查表—附表

設施名稱：南岸沉砂池開門24門

檢查日期：108年6月29日

檢查項目		檢查狀況與記錄		備註 (附表編號)
		現況描述	初步研判與建議	
結構部分	門扉	門框及門扉無變形情形 門框及錨碇結構無變形情形	結構部分良好	
	門框			
	錨碇結構			
重要固定零件	門扉構件連結螺栓	門扉構件連結螺栓無鬆脫情形	重要固定零件尚屬正常	
吊門機組	構件	構件組合及接合情況良好，鋼索無變形扭曲情形，減速機潤滑油位於安全值範圍	吊門機組構件接合良好	
	組合及接合情況			
	螺桿			
	減速機潤滑油位			
電器設備	電源	電源箱、控制箱設備及管線正常	控制箱內各電氣設備功能正常	
	電源箱、控制箱設備及管線			
開門及機電設備運轉測試	振動、卡住或異常噪音、溫昇	開門及機電設備運轉測試無異常噪音、振動、溫生；運轉電流及電壓於安全值內，全開及全閉極限開關動作正常，指示燈動作指示正常。	開門及機電設備運轉測試無異常現象發生	
	運轉不順暢或其他異常			
	電流、電壓及速度			
	鬆緊機構			
	極限開關			

技師：許鴻男

檢查人員：

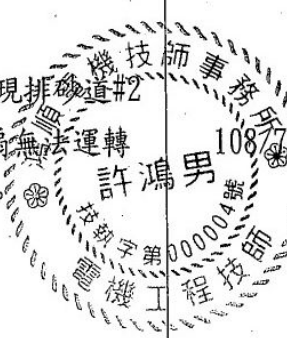
計劃賴俊利
主持人賴俊利

經濟部水利署中區水資源局
集集攔河堰設施定期安全檢查表
總表

檢查日期：108 年 7 月 31 日	天候： ☒ 晴 ☐ 陰 ☐ 雨
整體安全狀況研判與建議	1、溢洪道#1-#18 閘門機械設備及電氣設備檢查其設備功能正常及測試動作功能正常。 2、排砂道#1-#4 閘門機械設備及電氣設備檢查其設備功能正常及測試動作功能正常。 3、南岸進水口上下層#1-#9、緊急閘門機械設備及電氣設備檢查其設備功能正常及測試動作功能正常。 4、北岸進水口上下層#1-#8、緊急閘門機械設備及電氣設備檢查其設備功能正常及測試動作功能正常。 5、南岸沉砂池閘門機械設備及電氣設備檢查其設備功能正常及測試動作功能正常。 6、北岸沉砂池閘門機械設備及電氣設備檢查其設備功能正常及測試動作功能正常。
機電技師簽署	許鴻男 廠商 工地主任 王超皇

經濟部水利署中區水資源局
集集攔河堰水工機械設施定期安全檢查表

設施名稱：溢洪道、排砂道

檢查日期：108 年 7 月 31 日		天候： ☒ 晴 ☐ 陰 ☐ 雨	
檢查項目	現況描述	初步研判與建議	備註 (附表編號)
溢洪道閘門	經檢查及維護保養，功能一切正常	初步研判屬於安全	
排砂道閘門	108/7/12 檢查時發現排砂道#2 閘門控制箱散熱風扇無法運轉 研判散熱風扇故障。	108/7/12 進行散熱風扇更換  	

技師：許鴻男

檢查人員：

計劃人賴俊利

經濟部水利署中區水資源局
集集攔河堰水工機械設施定期安全檢查表

設施名稱：南、北岸進水口閘門

檢查日期：108 年 7 月 31 日		天候： ☒ 晴 ☐ 陰 ☐ 雨	
檢查項目	現況描述	初步研判與建議	備註 (附表編號)
南岸進水口閘門	經檢查及維護保養，功能一切正常	初步研判屬於安全	
北岸進水口閘門	108/7/10 檢查時發現北岸進水口上層#3 閘門鋼索斷裂超過 10%，研判因濁水溪含砂量過高，衝擊鋼索導致鋼索斷裂超過 10%	108/7/10 更換鋼索 2 條	

技師：

許鴻男

檢查人員：

計劃人 賴俊利



吳洲平

經濟部水利署中區水資源局
集集攔河堰水工機械設施定期安全檢查表

設施名稱：南、北岸沉砂池閘門

檢查日期：108 年 7 月 31 日		天候： ☒ 晴 ☐ 陰 ☐ 雨	
檢查項目	現況描述	初步研判與建議	備註 (附表編號)
南岸沉砂池閘門	經檢查及維護保養，功能一切正常	初步研判屬於安全	
北岸沉砂池閘門	經檢查及維護保養，功能一切正常	初步研判屬於安全	

技師：

許鴻男

檢查人員：

計劃主持人 賴俊利



吳洲平

經濟部水利署中區水資源局

集集攔河堰水庫水工機械設施定期安全檢查表—附表

設施名稱：溢洪道 18 門

檢查日期：108 年 7 月 31 日

檢查項目		現況描述	初步研判與建議	備註 (附表編號)
結構部分	門扉	門框及門扉無變形情形 門框及錨碇結構無變形情形	結構部分良好	
	門框			
	門框及錨碇結構			
重要固定零件	門扉構件連結螺栓	門扉構件連結螺栓無鬆脫情形	重要固定零件尚屬正常	
吊門機組	構件	構件組合及接合情況良好，鋼索無變形扭曲情形，減速機潤滑油位於安全值範圍	吊門機組構件接合良好	
	組合及接合情況			
	鋼索			
	減速機潤滑油位			
電器設備	電源	電源箱、控制箱設備及管線正常	控制箱內各電氣設備功能正常	
	電源箱、控制箱設備及管線			
閘門及電設備運轉測試	振動、卡住或異常噪音、溫昇	閘門及機電設備運轉測試無異常噪音、振動、溫昇，運轉電流及電壓於安全值內，全開及全閉極限開關動作指示燈動作指示正常。	閘門及機電設備運轉測試無異常現象發生。	
	運轉不順暢或其他異常			
	電流、電壓及速度			
	鬆纜機構			
	極限開關			
	指示燈			

技師：

許弘學

檢查人員：

計劃賴俊利
主持人

經濟部水利署中區水資源局

集集攔河堰水庫水工機械設施定期安全檢查表—附表

設施名稱：排砂道 4 門

檢查日期：108 年 7 月 31 日

檢查項目		現況描述	初步研判與建議	備註 (附表編號)
結構部分	門扉	門框及門扉無變形情形 門框及錨碇結構無變形情形	結構部分良好	
	門框			
	門框及錨碇結構			
重要固定零件	門扉構件連結螺栓	門扉構件連結螺栓無鬆脫情形	重要固定零件尚屬正常	
吊門機組	構件	構件組合及接合情況良好，鋼索無變形扭曲情形，減速機潤滑油位於安全值範圍	吊門機組構件接合良好	
	組合及接合情況			
	鋼索			
	減速機潤滑油位			
電器設備	電源	電源箱、控制箱設備及管線正常	控制箱內各電氣設備功能正常	
	電源箱、控制箱設備及管線			
閘門及機電設備運轉測試	振動、卡住或異常噪音、溫昇	閘門及機電設備運轉測試無異常噪音、振動、電流及電壓於安全值內，全開及全閉極限開關動作正常，指示燈動作指示正常。	閘門及機電設備運轉測試無異常現象發生	
	運轉不順暢或其他異常			
	電流、電壓及速度			
	鬆纜機構			
	極限開關			
	指示燈			

技師：

許鴻男

檢查人員：

計劃人賴俊利

經濟部水利署中區水資源局

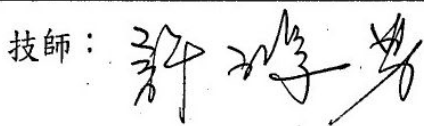
集集攔河堰水庫水工機械設施定期安全檢查表－附表

設施名稱：南岸進水口閘門19門

檢查日期：108年7月31日

檢查項目		現況描述	初步研判與建議	備註 (附表編號)
結構部分	門扉	門框及門扉無變形情形 門框及錨碇結構無變形情形	結構部分良好	
	門框			
	錨碇結構			
重要固定零件	門扉構件連結螺栓	門扉構件連結螺栓無鬆脫情形	重要固定零件尚屬正常	
吊門機組	構件	構件組合及接合情況良好，鋼索無變形扭曲情形，減速機潤滑油位於安全值範圍	吊門機組構件接合良好	
	組合及接合情況			
	鋼索			
	減速機潤滑油位			
電器設備	電源	電源箱、控制箱設備及管線正常	控制箱內各電氣設備功能正常	
	電源箱、控制箱設備及管線			
閘門及機電設備運轉測試	振動、卡住或異常噪音、溫昇	閘門及機電設備運轉測試無異常噪音、振動、溫昇，運轉電流及電壓於安全值範圍內，全閉極限開關動作正常，指示燈動作指示正常。	閘門及機電設備運轉測試無異常現象發生	
	運轉不順暢或其他異常			
	電流、電壓及速度			
	鬆纜機構			
	極限開關			
	指示燈			

技師：



檢查人員：

計劃人賴俊利

經濟部水利署中區水資源局

集集攔河堰水庫水工機械設施定期安全檢查表—附表

設施名稱：北岸進水口閘門17門

檢查日期：108 年 7 月 31 日

檢查項目		現況描述	初步研判與建議	備註 (附表編號)
結構部分	門扉	門框及門扉無變形情形 門框及錨碇結構無變形情形	結構部分良好	
	門框			
	錨碇結構			
重要固定零件	門扉構件連結螺栓	門扉構件連結螺栓無鬆脫情形	重要固定零件尚屬正常	
吊門機組	構件	構件組合及接合情況良好，鋼索無變形扭曲情形，減速機潤滑油位於安全值範圍	吊門機組構件接合良好	
	組合及接合情況			
	鋼索			
	減速機潤滑油位			
電器設備	電源	電源箱、控制箱設備及管線正常	控制箱內各電氣設備功能正常	
	電源箱、控制箱設備及管線			
閘門及機電設備運轉測試	振動、卡住或異常噪音、溫昇	閘門及機電設備運轉測試無異常噪音、振動、溫昇，運轉電流及電壓於安全值範圍內，全開極限開關動作正常，指示燈動作指示正常。	閘門及機電設備運轉測試無異常現象發生	
	運轉不順暢或其他異常			
	電流、電壓及速度			
	鬆纜機構			
	極限開關			
	指示燈			

技師：許瑞男

檢查人員：計劃人賴俊利

經濟部水利署中區水資源局

集集攔河堰水庫水工機械設施定期安全檢查表一附表

設施名稱：北岸沉砂池閘門 16 門

檢查日期：108 年 7 月 31 日

檢查項目		檢查狀況與記錄		備註 (附表編號)
		現況描述	初步研判與建議	
結構部分	門扉			
	門框	門框及門扉無變形情形	結構部分良好	
	錨碇結構	門框及錨碇結構無變形情形		
重要固定零件	門扉構件連結螺栓	門扉構件連結螺栓無鬆脫情形	重要固定零件尚屬正常	
吊門機組	構件			
	組合及接合情況	構件組合及接合情況良好，鋼索無變形扭曲情形，減速機潤滑油位於安全值範圍	吊門機組構件接合良好	
	鋼索			
	減速機潤滑油位			
電器設備	電源			
	電源箱、控制箱設備及管線	電源箱、控制箱設備及管線正常	控制箱內各電氣設備功能正常	
閘門及機電設備運轉測試	振動、卡住或異常噪音、溫昇	 閘門及機電設備運轉測試無異常噪音、振動、溫昇、卡住、卡頓、電流及電壓於安全值內、全開及全閉極限開關動作正常，指示燈動作指示正常。	 閘門及機電設備運轉測試無異常現象發生	
	運轉不順暢或其他異常			
	電流、電壓及速度			
	鬆纜機構			
	極限開關			
	指示燈			

技師：

許鴻男

檢查人員：

計劃人賴俊利

經濟部水利署中區水資源局

集集攔河堰水庫水工機械設施定期安全檢查表－附表

設施名稱：南岸沉砂池閘門24門

檢查日期：108年7月31日

檢查項目		檢查狀況與記錄		備註 (附表編號)
		現況描述	初步研判與建議	
結構部分	門扉	門框及門扉無變形情形 門框及錨碇結構無變形情形	結構部分良好	
	門框			
	錨碇結構			
重要固定零件	門扉構件連結螺栓	門扉構件連結螺栓無鬆脫情形	重要固定零件尚屬正常	
吊門機組	構件	構件組合及接合情況良好，鋼索無變形扭曲情形，減速機潤滑油位於安全值範圍	吊門機組構件接合良好	
	組合及接合情況			
	螺桿			
	減速機潤滑油位			
電器設備	電源	電源箱、控制箱設備及管線正常	控制箱內各電氣設備功能正常	
	電源箱、控制箱設備及管線			
閘門及機電設備運轉測試	振動、卡住或異常噪音、溫昇	閘門及機電設備運轉測試無異常噪音、振動、溫生，運轉電流及電壓均在安全值範圍內，全開及全閉極限開關動作正常，指示燈動作指示正常。	閘門及機電設備運轉測試無異常現象發生	
	運轉不順暢或其他異常			
	電流、電壓及速度			
	鬆纜機構			
	極限開關			
	指示燈			

技師：

許鴻男

檢查人員：

計劉賴俊利
主持人

經濟部水利署中區水資源局
集集攔河堰設施定期安全檢查表
總 表

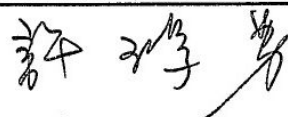
檢查日期：108 年 8 月 31 日	天候： ☒ 晴 ☐ 陰 ☐ 雨
整 體 安 全 狀 況 研 判 與 建 議	1、溢洪道#1-#18 閘門機械設備及電氣設備檢查其設備功能正常及測試動作功能正常。 2、排砂道#1-#4 閘門機械設備及電氣設備檢查其設備功能正常及測試動作功能正常。 3、南岸進水口上下層#1-#9、緊急閘門機械設備及電氣設備檢查其設備功能正常及測試動作功能正常。 4、北岸進水口上下層#1-#8、緊急閘門機械設備及電氣設備檢查其設備功能正常及測試動作功能正常。 5、南岸沉砂池閘門機械設備及電氣設備檢查其設備功能正常及測試動作功能正常。 6、北岸沉砂池閘門機械設備及電氣設備檢查其設備功能正常及測試動作功能正常。
機電技師 簽署	許鴻男 吳洲平 廠商 大地作工業股份有限公司 工地專用章 統 55872697 編 集集工務所 TEL: (049) 2763450 工地主任 王超皇

經濟部水利署中區水資源局
集集攔河堰水工機械設施定期安全檢查表

設施名稱：溢洪道、排砂道

檢查日期：108 年 8 月 31 日		天候： ☒ 晴 ☐ 陰 ☐ 雨	
檢查項目	現況描述	初步研判與建議	備註 (附表編號)
溢洪道閘門	108/8/26 中控室通知操作溢洪道#3 閘門開度顯示亂跳，經檢查為可變電阻故障導致	108/8/26 更換可變電阻後已恢復正常	
排砂道閘門	經檢查及維護保養，功能一切正常 	初步研判屬於安全 	

技師：



檢查人員：

計劃主持人 賴俊利

經濟部水利署中區水資源局
集集攔河堰水工機械設施定期安全檢查表

設施名稱：南、北岸進水口閘門

檢查日期：108 年 8 月 31 日		天候： ☒ 晴 ☐ 陰 ☐ 雨	
檢查項目	現況描述	初步研判與建議	備註 (附表編號)
南岸進水口閘門	經檢查及維護保養，功能一切正常	初步研判屬於安全	
北岸進水口閘門	經檢查及維護保養，功能一切正常	初步研判屬於安全	

技師：許鴻男

檢查人員：

計劃人賴俊利
主持人賴俊利



經濟部水利署中區水資源局
集集攔河堰水工機械設施定期安全檢查表

設施名稱：南、北岸沉砂池閘門

檢查日期：108 年 8 月 31 日		天候： ☒ 晴 ☐ 陰 ☐ 雨	
檢查項目	現況描述	初步研判與建議	備註 (附表編號)
南岸沉砂池閘門	經檢查及維護保養，功能一切正常	初步研判屬於安全	
北岸沉砂池閘門	經檢查及維護保養，功能一切正常	初步研判屬於安全	

技師：

許鴻男

檢查人員：

計劃主持
人賴俊利



經濟部水利署中區水資源局

集集攔河堰水庫水工機械設施定期安全檢查表—附表

設施名稱：溢洪道 18 門

檢查日期：108 年 8 月 31 日

檢查項目		現況描述	初步研判與建議	備註 (附表編號)
結構部分	門扉	門框及門扉無變形情形 門框及錨碇結構無變形情形	結構部分良好	
	門框			
	門框及錨碇結構			
重要固定零件	門扉構件連結螺栓	門扉構件連結螺栓無鬆脫情形	重要固定零件尚屬正常	
吊門機組	構件	構件組合及接合情況良好，鋼索無變形扭曲情形，減速機潤滑油位於安全值範圍	吊門機組構件接合良好	
	組合及接合情況			
	鋼索			
	減速機潤滑油位			
電器設備	電源	電源箱、控制箱設備及管線正常	控制箱內各電氣設備功能正常	
	電源箱、控制箱設備及管線			
閘門及機電設備運轉測試	振動、卡住或異常噪音、溫昇	閘門及機電設備運轉測試無異常操縱、振動、溫生，運轉電流及電壓於安全值內，全開及全關極限開關動作正常，指示燈動作指示正常。	閘門及機電設備運轉測試無異常現象發生	
	運轉不順暢或其他異常			
	電流、電壓及速度			
	鬆纜機構			
	極限開關			
	指示燈			

技師：

許鴻男

檢查人員：

計劃主持人賴俊利

經濟部水利署中區水資源局

集集攔河堰水庫水工機械設施定期安全檢查表—附表

設施名稱：排砂道 4 門

檢查日期：108 年 8 月 31 日

檢查項目		現況描述	初步研判與建議	備註 (附表編號)
結構部分	門扉	門框及門扉無變形情形 門框及錨碇結構無變形情形	結構部分良好	
	門框			
	門框及錨碇結構			
重要固定零件	門扉構件連結螺栓	門扉構件連結螺栓無鬆脫情形	重要固定零件尚屬正常	
吊門機組	構件	構件組合及接合情況良好，鋼索無變形扭曲情形，減速機潤滑油位於安全值範圍	吊門機組構件接合良好	
	組合及接合情況			
	鋼索			
	減速機潤滑油位			
電器設備	電源	電源箱、控制箱設備及管線正常	控制箱內各電氣設備功能正常	
	電源箱、控制箱設備及管線			
閘門及機電設備運轉測試	振動、卡住或異常噪音、溫昇	閘門及機電設備運轉測試無異常現象發生，溫生，運轉電流及電壓於安全值內，全開及全閉動作指示正常，指示燈動作指示正常	閘門及機電設備運轉測試無異常現象發生	
	運轉不順暢或其他異常			
	電流、電壓及速度			
	鬆纜機構			
	極限開關			
	指示燈			

技師：

許 弘 男

檢查人員：

計劃人賴俊利
主持人賴俊利

經濟部水利署中區水資源局

集集攔河堰水庫水工機械設施定期安全檢查表－附表

設施名稱：南岸進水口閘門19門

檢查日期：108年8月31日

檢查項目		現況描述	初步研判與建議	備註 (附表編號)
結構部分	門扉	門框及門扉無變形情形 門框及錨碇結構無變形情形	結構部分良好	
	門框			
	錨碇結構			
重要固定零件	門扉構件連結螺栓	門扉構件連結螺栓無鬆脫情形	重要固定零件尚屬正常	
吊門機組	構件	構件組合及接合情況良好，鋼索無變形扭曲情形，減速機潤滑油位於安全值範圍	吊門機組構件接合良好	
	組合及接合情況			
	鋼索			
	減速機潤滑油位			
電器設備	電源	電源箱、控制箱設備及管線正常	控制箱內各電氣設備功能正常	
	電源箱、控制箱設備及管線			
閘門及機電設備運轉測試	振動、卡住或異常噪音、溫昇	閘門及機電設備運轉測試無異常噪音、溫生，運轉電流及電壓於安全值內，全開及全閉極限開關動作正常，指示燈動作指示正常。	閘門及機電設備運轉測試無異常現象發生	
	運轉不順暢或其他異常			
	電流、電壓及速度			
	鬆纜機構			
	極限開關			
	指示燈			

技師：

許永昇

檢查人員：

計劃賴俊利
主持人賴俊利

經濟部水利署中區水資源局

集集攔河堰水庫水工機械設施定期安全檢查表—附表

設施名稱：北岸進水口閘門17門

檢查日期：108年8月31日

檢查項目		現況描述	初步研判與建議	備註 (附表編號)
結構部分	門扉	門框及門扉無變形情形 門框及錨碇結構無變形情形	結構部分良好	
	門框			
	錨碇結構			
重要固定零件	門扉構件連結螺栓	門扉構件連結螺栓無鬆脫情形	重要固定零件尚屬正常	
吊門機組	構件	構件組合及接合情況良好，鋼索無變形扭曲情形，減速機潤滑油位於安全值範圍	吊門機組構件接合良好	
	組合及接合情況			
	鋼索			
	減速機潤滑油位			
電器設備	電源	電源箱、控制箱設備及管線正常	控制箱內各電氣設備功能正常	
	電源箱、控制箱設備及管線			
閘門及機電設備運轉測試	振動、卡住或異常噪音、溫昇	閘門及機電設備運轉測試無異常振動、溫昇，運轉電流及電壓於安全值內，全開及全閉行程開關動作正常，指示燈動作指示正常。	閘門及機電設備運轉測試無異常現象發生	
	運轉不順暢或其他異常			
	電流、電壓及速度			
	鬆纜機構			
	極限開關			
	指示燈			

技師：

許 碩 男

檢查人員：

計劃主持人 賴俊利

經濟部水利署中區水資源局

集集攔河堰水庫水工機械設施定期安全檢查表－附表

設施名稱：北岸沉砂池閘門 16 門

檢查日期：108 年 8 月 31 日

檢查項目		檢查狀況與記錄		備註 (附表編號)
		現況描述	初步研判與建議	
結構部分	門扉	門框及門扉無變形情形 門框及錨碇結構無變形情形	結構部分良好	
	門框			
	錨碇結構			
重要固定零件	門扉構件連結螺栓	門扉構件連結螺栓無鬆脫情形	重要固定零件尚屬正常	
吊門機組	構件	構件組合及接合情況良好，鋼索無變形扭曲情形，減速機潤滑油位於安全值範圍	吊門機組構件接合良好	
	組合及接合情況			
	鋼索			
	減速機潤滑油位			
電器設備	電源	電源箱、控制箱設備及管線正常	控制箱內各電氣設備功能正常	
	電源箱、控制箱設備及管線			
閘門及機電設備運轉測試	振動、卡住或異常噪音、溫昇	閘門及機電設備運轉測試無異常噪音、振動、溫生，運轉電流、電壓及速度均處於安全值內，全開及全閉極限開關動作正常，指示燈動作指示正常。	閘門及機電設備運轉測試無異常現象發生	
	運轉不順暢或其他異常			
	電流、電壓及速度			
	鬆纜機構			
	極限開關			
	指示燈			

技師：許瑞男

檢查人員：

計劃人賴俊利

經濟部水利署中區水資源局

集集攔河堰水庫水工機械設施定期安全檢查表一附表

設施名稱：南岸沉砂池閘門24門

檢查日期：108年8月31日

檢查項目		檢查狀況與記錄		備註 (附表編號)
		現況描述	初步研判與建議	
結構部分	門扉	門框及門扉無變形情形 門框及錨碇結構無變形情形	結構部分良好	
	門框			
	錨碇結構			
重要固定零件	門扉構件連結螺栓	門扉構件連結螺栓無鬆脫情形	重要固定零件尚屬正常	
吊門機組	構件	構件組合及接合情況良好，鋼索無變形扭曲情形，減速機潤滑油位於安全值範圍	吊門機組構件接合良好	
	組合及接合情況			
	螺桿			
	減速機潤滑油位			
電器設備	電源	電源箱、控制箱設備及管線正常	控制箱內各電氣設備功能正常	
	電源箱、控制箱設備及管線			
閘門及機電設備運轉測試	振動、卡住或異常噪音、溫昇	閘門及機電設備運轉測試無異常噪音、振動、溫生，運轉電流及電壓於安全值內，全開及全閉極限開關動作正常，指示燈動作指示正常。	閘門及機電設備運轉測試無異常現象發生	
	運轉不順暢或其他異常			
	電流、電壓及速度			
	鬆纜機構			
	極限開關			
	指示燈			

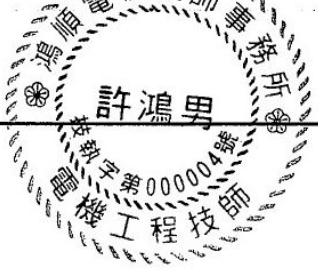
技師：

許 曉 男

檢查人員：

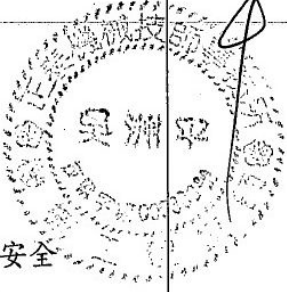
計劃人 賴俊利
主持人

經濟部水利署中區水資源局
集集攔河堰設施定期安全檢查表
總 表

檢查日期：108 年 9 月 30 日		天候： ☐ 晴 ☒ 陰 ☐ 雨	
整體安全狀況研判與建議	1、溢洪道#1-#18 閘門機械設備及電氣設備檢查其設備功能正常及測試動作功能正常。 2、排砂道#1-#4 閘門機械設備及電氣設備檢查其設備功能正常及測試動作功能正常。 3、南岸進水口上下層#1-#9、緊急閘門機械設備及電氣設備檢查其設備功能正常及測試動作功能正常。 4、北岸進水口上下層#1-#8、緊急閘門機械設備及電氣設備檢查其設備功能正常及測試動作功能正常。 5、南岸沉砂池閘門機械設備及電氣設備檢查其設備功能正常及測試動作功能正常。 6、北岸沉砂池閘門機械設備及電氣設備檢查其設備功能正常及測試動作功能正常。		
機電技師簽署	 	廠商	  工地主任 王超皇

經濟部水利署中區水資源局
集集攔河堰水工機械設施定期安全檢查表

設施名稱：溢洪道、排砂道

檢查日期：108 年 9 月 30 日		天候： ☐ 晴 ☒ 陰 ☐ 雨	
檢查項目	現況描述	初步研判與建議	備註 (附表編號)
溢洪道閘門	經檢查及維護保養，功能一切正常	初步研判屬於安全	
排砂道閘門	經檢查及維護保養，功能一切正常 	初步研判屬於安全 	

技師：

許鴻男

檢查人員：

計劃主持人賴俊利

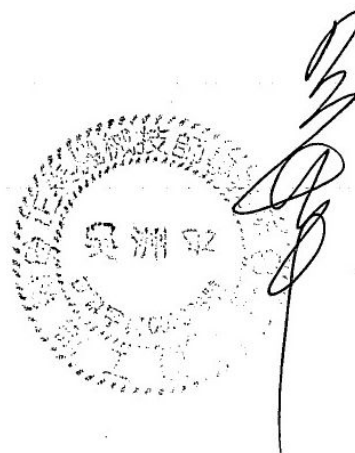
經濟部水利署中區水資源局
集集攔河堰水工機械設施定期安全檢查表

設施名稱：南、北岸進水口閘門

檢查日期：108 年 9 月 30 日		天候： ☐ 晴 ☒ 陰 ☐ 雨	
檢查項目	現況描述	初步研判與建議	備註 (附表編號)
南岸進水口閘門	108/9/4 檢查南岸進水口上層 #7 閘門時發現閘門鋼索斷裂超過 10%，研判因濁水溪含砂量過高，衝擊鋼索導致鋼索斷裂超過 10%。	108/9/4 更換鋼索 2 條	
北岸進水口閘門	經檢查及維護保養，功能一切正常	初步研判屬於安全	

技師：許鴻男

檢查人員：計劃人賴俊利



經濟部水利署中區水資源局
集集攔河堰水工機械設施定期安全檢查表

設施名稱：南、北岸沉砂池閘門

檢查日期：108 年 9 月 30 日		天候： ☐ 晴 ☒ 陰 ☐ 雨	
檢查項目	現況描述	初步研判與建議	備註 (附表編號)
南岸沉砂池閘門	108/9/18 進行檢查發現南岸沉砂池排砂#18 閘門開度顯示亂跳，經檢查為開度指示器故障	108/9/18 更換開度指示器	
北岸沉砂池閘門	經檢查及維護保養，功能一切正常	初步研判屬於安全	

技師：許鴻男

檢查人員：計劃主持人賴俊利



(Handwritten signature of Lai Junli)

經濟部水利署中區水資源局

集集攔河堰水庫水工機械設施定期安全檢查表—附表

設施名稱：溢洪道 18 門

檢查日期：108 年 9 月 30 日

檢查項目		現況描述	初步研判與建議	備註 (附表編號)
結構部分	門扉	門框及門扉無變形情形 門框及錨碇結構無變形情形	結構部分良好	
	門框			
	門框及錨碇結構			
重要固定零件	門扉構件連結螺栓	門扉構件連結螺栓無鬆脫情形	重要固定零件尚屬正常	
吊門機組	構件	構件組合及接合情況良好，鋼索無變形扭曲情形，減速機潤滑油位於安全值範圍	吊門機組構件接合良好	
	組合及接合情況			
	鋼索			
	減速機潤滑油位			
電器設備	電源	電源箱、控制箱設備及管線正常	控制箱內各電氣設備功能正常	
	電源箱、控制箱設備及管線			
開門及機電設備運轉測試	振動、卡住或異常噪音、溫昇	開門及機電設備運轉測試無異常噪音、振動、溫生，運轉電流及電壓於安全值內，全開及全閉極限開關動作正常，指示燈顯示正常。	開門及機電設備運轉測試無異常現象發生	
	運轉不順暢或其他異常			
	電流、電壓及速度			
	鬆纜機構			
	極限開關			
	指示燈			

技師：

許子男

檢查人員：

計劃主持 賴俊利

經濟部水利署中區水資源局

集集攔河堰水庫水工機械設施定期安全檢查表－附表

設施名稱：排砂道 4 門

檢查日期：108 年 9 月 30 日

檢查項目		現況描述	初步研判與建議	備註 (附表編號)
結構部分	門扉	門框及門扉無變形情形 門框及錨碇結構無變形情形	結構部分良好	
	門框			
	門框及錨碇結構			
重要固定零件	門扉構件連結螺栓	門扉構件連結螺栓無鬆脫情形	重要固定零件尚屬正常	
吊門機組	構件	構件組合及接合情況良好，鋼索無變形扭曲情形，減速機潤滑油位於安全值範圍	吊門機組構件接合良好	
	組合及接合情況			
	鋼索			
	減速機潤滑油位			
電器設備	電源	電源箱、控制箱設備及管線正常	控制箱內各電氣設備功能正常	
	電源箱、控制箱設備及管線			
閘門及機電設備運轉測試	振動、卡住或異常噪音、溫昇	閘門及機電設備運轉測試無異常噪音、振動、溫生，運轉電壓及電壓於安全值內，全開及全閉極限開關動作正常，指示燈動作正常。	閘門及機電設備運轉測試無異常現象發生	
	運轉不順暢或其他異常			
	電流、電壓及速度			
	鬆纜機構			
	極限開關			
	指示燈			

技師：許子男

檢查人員：計劉賴俊利
主持人賴俊利

經濟部水利署中區水資源局

集集攔河堰水庫水工機械設施定期安全檢查表—附表

設施名稱：南岸進水口閘門19門

檢查日期：108年9月30日

檢查項目		現況描述	初步研判與建議	備註 (附表編號)
結構部分	門扉	門框及門扉無變形情形 門框及錨碇結構無變形情形	結構部分良好	
	門框			
	錨碇結構			
重要固定零件	門扉構件連結螺栓	門扉構件連結螺栓無鬆脫情形	重要固定零件尚屬正常	
吊門機組	構件	構件組合及接合情況良好，鋼索無變形扭曲情形，減速機潤滑油位於安全值範圍	吊門機組構件接合良好	
	組合及接合情況			
	鋼索			
	減速機潤滑油位			
電器設備	電源	電源箱、控制箱設備及管線正常	控制箱內各電氣設備功能正常	
	電源箱、控制箱設備及管線			
閘門及機電設備運轉測試	振動、卡住或異常噪音、溫昇	閘門及機電設備運轉測試無異常噪音、振動、溫生，運轉電流、電壓及速度均處於安全值內，全開及全閉極限開關動作正常，指示燈動作指示正常。	閘門及機電設備運轉測試無異常現象發生	
	運轉不順暢或其他異常			
	電流、電壓及速度			
	鬆纜機構			
	極限開關			
	指示燈			

技師：

許鴻男

檢查人員：

計劉賴俊利
主持人

經濟部水利署中區水資源局

集集攔河堰水庫水工機械設施定期安全檢查表－附表

設施名稱：北岸進水口閘門 17 門

檢查日期：108 年 9 月 30 日

檢查項目		現況描述	初步研判與建議	備註 (附表編號)
結構部分	門扉	門框及門扉無變形情形 門框及錨碇結構無變形情形	結構部分良好	
	門框			
	錨碇結構			
重要固定零件	門扉構件連結螺栓	門扉構件連結螺栓無鬆脫情形	重要固定零件尚屬正常	
吊門機組	構件	構件組合及接合情況良好，鋼索無變形扭曲情形，減速機潤滑油位於安全值範圍	吊門機組構件接合良好	
	組合及接合情況			
	鋼索			
	減速機潤滑油位			
電器設備	電源	電源箱、控制箱設備及管線正常	控制箱內各電氣設備功能正常	
	電源箱、控制箱設備及管線			
閘門及機電設備運轉測試	振動、卡住或異常噪音、溫昇	閘門及機電設備運轉測試無異常振動、溫昇，運轉電流及電壓於安全值內，全開及全閉極限關動作正常，指示燈動作指示正常。	閘門及機電設備運轉測試無異常現象發生	
	運轉不順暢或其他異常			
	電流、電壓及速度			
	鬆纜機構			
	極限開關			
	指示燈			

技師：

許鴻男

檢查人員：

計劃賴俊利
主持人

經濟部水利署中區水資源局

集集攔河堰水庫水工機械設施定期安全檢查表—附表

設施名稱：北岸沉砂池閘門 16 門

檢查日期：108 年 9 月 30 日

檢查項目		檢查狀況與記錄		備註 (附表編號)
		現況描述	初步研判與建議	
結構部分	門扉	門框及門扉無變形情形 門框及錨碇結構無變形情形	結構部分良好	
	門框			
	錨碇結構			
重要固定零件	門扉構件連結螺栓	門扉構件連結螺栓無鬆脫情形	重要固定零件尚屬正常	
吊門機組	構件	構件組合及接合情況良好，鋼索無變形扭曲情形，減速機潤滑油位於安全值範圍	吊門機組構件接合良好	
	組合及接合情況			
	鋼索			
	減速機潤滑油位			
電器設備	電源	電源箱、控制箱設備及管線正常	控制箱內各電氣設備功能正常	
	電源箱、控制箱設備及管線			
閘門及機電設備運轉測試	振動、卡住或異常噪音、溫昇	閘門及機電設備運轉測試無異常噪音、振動、溫生，運轉電流及電壓於安全值內，全開及全閉極限開關動作正常，指示燈動作指示正常。	閘門及機電設備運轉測試無異常現象發生	
	運轉不順暢或其他異常			
	電流、電壓及速度			
	鬆纜機構			
	極限開關			
	指示燈			

技師：

許鴻男

檢查人員：

計劃人賴俊利

經濟部水利署中區水資源局

集集攔河堰水庫水工機械設施定期安全檢查表—附表

設施名稱：南岸沉砂池閘門 24 門

檢查日期：108 年 9 月 30 日

檢查項目		檢查狀況與記錄		備註 (附表編號)
		現況描述	初步研判與建議	
結構部分	門扉	門框及門扉無變形情形 門框及錨碇結構無變形情形	結構部分良好	
	門框			
	錨碇結構			
重要固定零件	門扉構件連結螺栓	門扉構件連結螺栓無鬆脫情形	重要固定零件尚屬正常	
吊門機組	構件	構件組合及接合情況良好，鋼索無變形扭曲情形，減速機潤滑油位於安全值範圍	吊門機組構件接合良好	
	組合及接合情況			
	螺桿			
	減速機潤滑油位			
電器設備	電源	電源箱、控制箱設備及管線正常	控制箱內各電氣設備功能正常	
	電源箱、控制箱設備及管線			
閘門及機電設備運轉測試	振動、卡住或異常噪音、溫昇	閘門及機電設備運轉測試無異常現象發生，溫生，運轉電流及電壓於安全值內，全開及全閉動作指示正常，指示燈動作指示正常	閘門及機電設備運轉測試無異常現象發生	
	運轉不順暢或其他異常			
	電流、電壓及速度			
	鬆纜機構			
	極限開關			
	指示燈			

技師：新 瑞 勇

檢查人員：計劃人賴俊利

經濟部水利署中區水資源局
集集攔河堰設施定期安全檢查表
總 表

檢查日期：108 年 10 月 31 日

天候：☒晴 ☐陰 ☐雨

整
體
安
全
狀
況
研
判
與
建
議

- 1、溢洪道#1-#18 閘門機械設備及電氣設備檢查其設備功能正常及測試動作功能正常。
- 2、排砂道#1-#4 閘門機械設備及電氣設備檢查其設備功能正常及測試動作功能正常。
- 3、南岸進水口上下層#1-#9、緊急閘門機械設備及電氣設備檢查其設備功能正常及測試動作功能正常。
- 4、北岸進水口上下層#1-#8、緊急閘門機械設備及電氣設備檢查其設備功能正常及測試動作功能正常。
- 5、南岸沉砂池閘門機械設備及電氣設備檢查其設備功能正常及測試動作功能正常。
- 6、北岸沉砂池閘門機械設備及電氣設備檢查其設備功能正常及測試動作功能正常。



機電技師
簽署

許鴻男

廠商

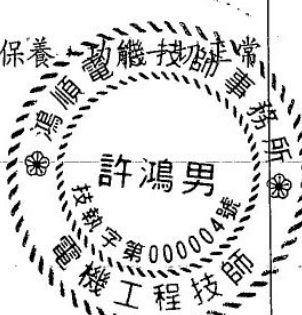


工地主任 王超皇



經濟部水利署中區水資源局
集集攔河堰水土機械設施定期安全檢查表

設施名稱：溢洪道、排砂道

檢查日期：108 年 10 月 31 日		天候： ☒ 晴 ☐ 陰 ☐ 雨	
檢查項目	現況描述	初步研判與建議	備註 (附表編號)
溢洪道閘門	經檢查及維護保養，功能一切正常	初步研判屬於安全	
排砂道閘門	經檢查及維護保養，功能一切正常 	初步研判屬於安全 	

技師：許鴻男

檢查人員：計劃賴俊利
 主持人賴俊利

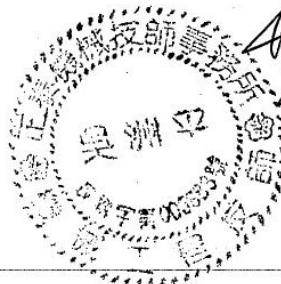
經濟部水利署中區水資源局
集集攔河堰水工機械設施定期安全檢查表

設施名稱：南、北岸進水口閘門

檢查日期：108 年 10 月 31 日		天候： ☒ 晴 ☐ 陰 ☐ 雨	
檢查項目	現況描述	初步研判與建議	備註 (附表編號)
南岸進水口閘門	南岸進水口上層#1 閘門可變電阻故障	108/10/15 簡訊通知南閘門開度傳送器異常，經檢查為可變電阻故障，108/10/15 更換可變電阻後開度恢復正常。	
北岸進水口閘門	經檢查及維護保養， 	初步研判屬於安全	

技師：許鴻男

檢查人員：計劃人賴俊利



經濟部水利署中區水資源局
集集攔河堰水工機械設施定期安全檢查表

設施名稱：南、北岸沉砂池閘門

檢查日期：108 年 10 月 31 日		天候： ☒ 晴 ☐ 陰 ☐ 雨	
檢查項目	現況描述	初步研判與建議	備註 (附表編號)
南岸沉砂池閘門	經檢查及維護保養，功能一切正常	初步研判屬於安全	
北岸沉砂池閘門	經檢查及維護保養，功能一切正常 	初步研判屬於安全	

技師：許鴻男

檢查人員：計劃賴俊利



經濟部水利署中區水資源局

集集攔河堰水庫水工機械設施定期安全檢查表—附表

設施名稱：溢洪道 18 門

檢查日期：108 年 10 月 31 日

檢查項目		現況描述	初步研判與建議	備註 (附表編號)
結構部分	門扉	門框及門扉無變形情形 門框及錨碇結構無變形情形	結構部分良好	
	門框			
	門框及錨碇結構			
重要固定零件	門扉構件連結螺栓	門扉構件連結螺栓無鬆脫情形	重要固定零件尚屬正常	
吊門機組	構件	構件組合及接合情況良好，鋼索無變形扭曲情形，減速機潤滑油位於安全值範圍	吊門機組構件接合良好	
	組合及接合情況			
	鋼索			
	減速機潤滑油位			
電器設備	電源	電源箱、控制箱設備及管線正常	控制箱內各電氣設備功能正常	
	電源箱、控制箱設備及管線			
閘門及機電設備運轉測試	振動、卡住或異常噪音、溫昇	閘門及機電設備運轉測試無異常噪音、振動、溫生，運轉電流及電壓於安全值範圍，全開及全閉極限開關動作正常，指示燈動作指示正常。	閘門及機電設備運轉測試無異常現象發生	
	運轉不順暢或其他異常			
	電流、電壓及速度			
	鬆纜機構			
	極限開關			
	指示燈			

技師：許鴻男

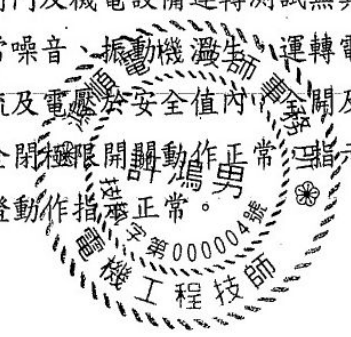
檢查人員：計劃人賴俊利

經濟部水利署中區水資源局

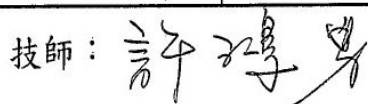
集集攔河堰水庫水工機械設施定期安全檢查表－附表

設施名稱：排砂道 4 門

檢查日期：108 年 10 月 31 日

檢查項目		現況描述	初步研判與建議	備註 (附表編號)
結構 部分	門扉	門框及門扉無變形情形 門框及錨碇結構無變形情形	結構部分良好	
	門框			
	門框及錨碇結構			
重要 固定 零件	門扉構件連結螺栓	門扉構件連結螺栓無鬆脫情形	重要固定零件尚屬正常	
吊門 機組	構件	構件組合及接合情況良好，鋼 索無變形扭曲情形，減速機潤 滑油位於安全值範圍	吊門機組構件接合良好	
	組合及接合情況			
	鋼索			
	減速機潤滑油位			
電器 設備	電源	電源箱、控制箱設備及管線 正常	控制箱內各電氣設備功 能正常	
	電源箱、控制箱設 備及管線			
閘門 及機 電設 備運 轉測 試	振動、卡住或異常 噪音、溫昇	閘門及機電設備運轉測試無異 常噪音、振動機發生、運轉電 流及電壓於安全值內、全開及 全閉極限開關動作正常、指示 燈動作指示正常。 	閘門及機電設備運轉測 試無異常現象發生	
	運轉不順暢或其他 異常			
	電流、電壓及速度			
	鬆纜機構			
	極限開關			
	指示燈			

技師：



檢查人員：

計劃人賴俊利

經濟部水利署中區水資源局

集集攔河堰水庫水工機械設施定期安全檢查表—附表

設施名稱：南岸進水口閘門19門

檢查日期：108 年 10 月 31 日

檢查項目		現況描述	初步研判與建議	備註 (附表編號)
結構部分	門扉	門框及門扉無變形情形 門框及錨碇結構無變形情形	結構部分良好	
	門框			
	錨碇結構			
重要固定零件	門扉構件連結螺栓	門扉構件連結螺栓無鬆脫情形	重要固定零件尚屬正常	
吊門機組	構件	構件組合及接合情況良好，鋼索無變形扭曲情形，減速機潤滑油位於安全值範圍	吊門機組構件接合良好	
	組合及接合情況			
	鋼索			
	減速機潤滑油位			
電器設備	電源	電源箱、控制箱設備及管線正常	控制箱內各電氣設備功能正常	
	電源箱、控制箱設備及管線			
閘門及機電設備運轉測試	振動、卡住或異常噪音、溫昇	閘門及機電設備運轉測試無異常噪音、振動、電機轉速、電流及電壓於安全值內，全閉及全開極限開關動作正常，指示燈動作指示正常。	閘門及機電設備運轉測試無異常現象發生	
	運轉不順暢或其他異常			
	電流、電壓及速度			
	鬆纜機構			
	極限開關			
	指示燈			

技師：許鴻男

檢查人員：計劃人賴俊利

經濟部水利署中區水資源局

集集攔河堰水庫水工機械設施定期安全檢查表－附表

設施名稱：北岸進水口閘門17門

檢查日期：108 年 10 月 31 日

檢查項目		現況描述	初步研判與建議	備註 (附表編號)
結構部分	門扉	門框及門扉無變形情形 門框及錨碇結構無變形情形	結構部分良好	
	門框			
	錨碇結構			
重要固定零件	門扉構件連結螺栓	門扉構件連結螺栓無鬆脫情形	重要固定零件尚屬正常	
吊門機組	構件	構件組合及接合情況良好，鋼索無變形扭曲情形，減速機潤滑油位於安全值範圍	吊門機組構件接合良好	
	組合及接合情況			
	鋼索			
	減速機潤滑油位			
電器設備	電源	電源箱、控制箱設備及管線正常	控制箱內各電氣設備功能正常	
	電源箱、控制箱設備及管線			
閘門及機電設備運轉測試	振動、卡住或異常噪音、溫昇	閘門及機電設備運轉測試無異常噪音、振動、溫昇，電機轉速及電壓於安全值內，全開及全閉極限開關動作正常，指示燈動作指示正常。	閘門及機電設備運轉測試無異常現象發生	
	運轉不順暢或其他異常			
	電流、電壓及速度			
	鬆纜機構			
	極限開關			
	指示燈			

技師：許鴻男

檢查人員：計劃人賴俊利

經濟部水利署中區水資源局

集集攔河堰水庫水工機械設施定期安全檢查表一附表

設施名稱：北岸沉砂池閘門 16 門

檢查日期：108 年 10 月 31 日

檢查項目		檢查狀況與記錄		備註 (附表編號)
		現況描述	初步研判與建議	
結構部分	門扉	門框及門扉無變形情形 門框及錨碇結構無變形情形	結構部分良好	
	門框			
	錨碇結構			
重要固定零件	門扉構件連結螺栓	門扉構件連結螺栓無鬆脫情形	重要固定零件尚屬正常	
吊門機組	構件	構件組合及接合情況良好，鋼索無變形扭曲情形，減速機潤滑油位於安全值範圍	吊門機組構件接合良好	
	組合及接合情況			
	鋼索			
	減速機潤滑油位			
電器設備	電源	電源箱、控制箱設備及管線正常	控制箱內各電氣設備功能正常	
	電源箱、控制箱設備及管線			
閘門及機電設備運轉測試	振動、卡住或異常噪音、溫昇	閘門及機電設備運轉測試無異常噪音、振動、溫升、過熱、異常電壓、電流、速度、鬆弛、極限開關動作指示燈動作指示正常	閘門及機電設備運轉測試無異常現象發生	
	運轉不順暢或其他異常			
	電流、電壓及速度			
	鬆弛機構			
	極限開關			
	指示燈			

技師：許鴻男

檢查人員：計劃賴俊利
主持人

經濟部水利署中區水資源局

集集攔河堰水庫水工機械設施定期安全檢查表—附表

設施名稱：南岸沉砂池閘門24門

檢查日期：108年10月31日

檢查項目		檢查狀況與記錄		備註 (附表編號)
		現況描述	初步研判與建議	
結構部分	門扉	門框及門扉無變形情形 門框及錨碇結構無變形情形	結構部分良好	
	門框			
	錨碇結構			
重要固定零件	門扉構件連結螺栓	門扉構件連結螺栓無鬆脫情形	重要固定零件尚屬正常	
吊門機組	構件	構件組合及接合情況良好，鋼索無變形扭曲情形，減速機潤滑油位於安全值範圍	吊門機組構件接合良好	
	組合及接合情況			
	螺桿			
	減速機潤滑油位			
電器設備	電源	電源箱、控制箱設備及管線正常	控制箱內各電氣設備功能正常	
	電源箱、控制箱設備及管線			
閘門及機電設備運轉測試	振動、卡住或異常噪音、溫昇	閘門及機電設備運轉測試無異常噪音、振動、溫生，運轉電流及電壓於安全值內，全開及全閉極限開關動作正常，指示燈動作指示正常。	閘門及機電設備運轉測試無異常現象發生。	
	運轉不順暢或其他異常			
	電流、電壓及速度			
	鬆纜機構			
	極限開關			
	指示燈			

技師：

許弘毅

檢查人員：

計劃主持 賴俊利

經濟部水利署中區水資源局
集集攔河堰設施定期安全檢查表
總 表

檢查日期：108 年 11 月 30 日	天候： ☒ 晴 ☐ 陰 ☐ 雨
整 體 安 全 狀 況 研 判 與 建 議	1、溢洪道#1-#18 閘門機械設備及電氣設備檢查其設備功能正常及測試動作功能正常。 2、排砂道#1-#4 閘門機械設備及電氣設備檢查其設備功能正常及測試動作功能正常。 3、南岸進水口上下層#1-#9、緊急閘門機械設備及電氣設備檢查其設備功能正常及測試動作功能正常。 4、北岸進水口上下層#1-#8、緊急閘門機械設備及電氣設備檢查其設備功能正常及測試動作功能正常。 5、南岸沉砂池閘門機械設備及電氣設備檢查其設備功能正常及測試動作功能正常。 6、北岸沉砂池閘門機械設備及電氣設備檢查其設備功能正常及測試動作功能正常。
機電技師 簽署	許 鴻 男 廠商 大聯作工業股份有限公司 工地專用章 統 55872697 編 榮工務所 TEL: (049) 2763451 工地主任 王超皇
許鴻男 機電技師 證字第 000004 號	吳洲平 機電技師 證字第 005888 號

經濟部水利署中區水資源局
集集攔河堰水工機械設施定期安全檢查表

設施名稱：溢洪道、排砂道

檢查日期：108 年 11 月 30 日		天候： ☒ 晴 ☐ 陰 ☐ 雨	
檢查項目	現況描述	初步研判與建議	備註 (附表編號)
溢洪道閘門	經檢查及維護保養，功能一切正常	初步研判屬於安全	
排砂道閘門	經檢查及維護保養，功能一切正常 	 初步研判屬於安全	

技師：許鴻男

檢查人員：計劃人賴俊利

經濟部水利署中區水資源局
集集攔河堰水工機械設施定期安全檢查表

設施名稱：南、北岸進水口閘門

檢查日期：108 年 11 月 30 日		天候： ☒ 晴 ☐ 陰 ☐ 雨	
檢查項目	現況描述	初步研判與建議	備註 (附表編號)
南岸進水口閘門	1. 南岸進水口下層#2 閘門鬆纜機構極限開關故障 2. 南岸進水口下層#7 閘門數位開度計故障	1. 108/11/5 進行檢查測試鬆纜機構極限開關，極限開關動作不靈敏，應為極限開關故障，108/11/5 更換鬆纜機構極限開關。 2. 108/11/5 進行檢查發現閘門數位開度計亂跳，經檢查應為數位開度計電子零件故障導致，108/11/5 更換閘門數位開度計後開度恢復正常。	
北岸進水口閘門	經檢查及維護保養，功能一切正常	初步研判屬於安全	

技師：許鴻男

檢查人員：計劃人賴俊利



經濟部水利署中區水資源局
集集攔河堰水工機械設施定期安全檢查表

設施名稱：南、北岸沉砂池閘門

檢查日期：108 年 11 月 30 日		天候： ☒ 晴 ☐ 陰 ☐ 雨	
檢查項目	現況描述	初步研判與建議	備註 (附表編號)
南岸沉砂池閘門	經檢查及維護保養，功能一切正常	初步研判屬於安全	
北岸沉砂池閘門	經檢查及維護保養，功能一切正常	 吳洲平 執業字第005888號 機械工程師 初步研判屬於安全	

技師：

許鴻男

檢查人員：

計劃人賴俊利
主持人賴俊利



經濟部水利署中區水資源局

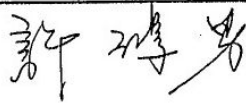
集集攔河堰水庫水工機械設施定期安全檢查表一附表

設施名稱：溢洪道 18 門

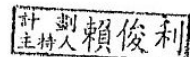
檢查日期：108 年 11 月 30 日

檢查項目		現況描述	初步研判與建議	備註 (附表編號)
結構部分	門扉	門框及門扉無變形情形 門框及錨碇結構無變形情形	結構部分良好	
	門框			
	門框及錨碇結構			
重要固定零件	門扉構件連結螺栓	門扉構件連結螺栓無鬆脫情形	重要固定零件尚屬正常	
吊門機組	構件	構件組合及接合情況良好，鋼索無變形扭曲情形，減速機潤滑油位於安全值範圍	吊門機組構件接合良好	
	組合及接合情況			
	鋼索			
	減速機潤滑油位			
電器設備	電源	電源箱、控制箱設備及管線正常	控制箱內各電氣設備功能正常	
	電源箱、控制箱設備及管線			
閘門及機電設備運轉測試	振動、卡住或異常噪音、溫昇	閘門及機電設備運轉測試無異常噪音、振動、溫生，運轉電流、電壓及速度均在安全值內，全開及全閉極限開關動作正常，指示燈動作指示正確。	閘門及機電設備運轉測試無異常現象發生	
	運轉不順暢或其他異常			
	電流、電壓及速度			
	鬆纜機構			
	極限開關			
	指示燈			

技師：



檢查人員：



經濟部水利署中區水資源局

集集攔河堰水庫水工機械設施定期安全檢查表一附表

設施名稱：排砂道 4 門

檢查日期：108 年 11 月 30 日

檢查項目		現況描述	初步研判與建議	備註 (附表編號)
結構 部分	門扉	門框及門扉無變形情形 門框及錨碇結構無變形情形	結構部分良好	
	門框			
	門框及錨碇結構			
重要 固定 零件	門扉構件連結螺栓	門扉構件連結螺栓無鬆脫情形	重要固定零件尚屬正常	
吊門 機組	構件	構件組合及接合情況良好，鋼索無變形扭曲情形，減速機潤滑油位於安全值範圍	吊門機組構件接合良好	
	組合及接合情況			
	鋼索			
	減速機潤滑油位			
電器 設備	電源	電源箱、控制箱設備及管線正常	控制箱內各電氣設備功能正常	
	電源箱、控制箱設備及管線			
閘門 及機 電設 備運 轉測 試	振動、卡住或異常噪音、溫昇	閘門及機電設備運轉測試無異常聲音、振動、溫生，運轉電流及電壓於安全值內，全開及全閉極限開關動作正常，指示燈動作指示正常。	閘門及機電設備運轉測試無異常現象發生	
	運轉不順暢或其他異常			
	電流、電壓及速度			
	鬆緊機構			
	極限開關			
	指示燈			

技師：

許鴻男

檢查人員：

計劃人 賴俊利
主持人

經濟部水利署中區水資源局

集集攔河堰水庫水工機械設施定期安全檢查表—附表

設施名稱：南岸進水口閘門19門

檢查日期：108年11月30日

檢查項目		現況描述	初步研判與建議	備註 (附表編號)
結構部分	門扉	門框及門扉無變形情形 門框及錨碇結構無變形情形	結構部分良好	
	門框			
	錨碇結構			
重要固定零件	門扉構件連結螺栓	門扉構件連結螺栓無鬆脫情形	重要固定零件尚屬正常	
吊門機組	構件	構件組合及接合情況良好，鋼索無變形扭曲情形，減速機潤滑油位於安全值範圍	吊門機組構件接合良好	
	組合及接合情況			
	鋼索			
	減速機潤滑油位			
電器設備	電源	電源箱、控制箱設備及管線正常	控制箱內各電氣設備功能正常	
	電源箱、控制箱設備及管線			
閘門及機電設備運轉測試	振動、卡住或異常噪音、溫昇	閘門及機電設備運轉測試無異常噪音、振動、溫生，運轉電壓及電壓於安全值內，全開及全閉極限開關動作正常，指示燈動作指示正確。	閘門及機電設備運轉測試無異常現象發生	
	運轉不順暢或其他異常			
	電流、電壓及速度			
	鬆纜機構			
	極限開關			
	指示燈			

技師：許子男

檢查人員：

計劃人 賴俊利

經濟部水利署中區水資源局

集集攔河堰水庫水工機械設施定期安全檢查表－附表

設施名稱：北岸進水口閘門17門

檢查日期：108年11月30日

檢查項目		現況描述	初步研判與建議	備註 (附表編號)
結構部分	門扉	門框及門扉無變形情形 門框及錨碇結構無變形情形	結構部分良好	
	門框			
	錨碇結構			
重要固定零件	門扉構件連結螺栓	門扉構件連結螺栓無鬆脫情形	重要固定零件尚屬正常	
吊門機組	構件	構件組合及接合情況良好，鋼索無變形扭曲情形，減速機潤滑油位於安全值範圍	吊門機組構件接合良好	
	組合及接合情況			
	鋼索			
	減速機潤滑油位			
電器設備	電源	電源箱、控制箱設備及管線正常	控制箱內各電氣設備功能正常	
	電源箱、控制箱設備及管線			
閘門及機電設備運轉測試	振動、卡住或異常噪音、溫昇	閘門及機電設備運轉測試無異常噪音、振動、溫昇，運轉電流及電壓於安全值內，全開及全閉極限開關動作正常，指示燈動作指示正常	閘門及機電設備運轉測試無異常現象發生	
	運轉不順暢或其他異常			
	電流、電壓及速度			
	鬆纜機構			
	極限開關			
	指示燈			

技師：

許 永 男

檢查人員：

計劃賴俊利
主持人賴俊利

經濟部水利署中區水資源局

集集攔河堰水庫水工機械設施定期安全檢查表—附表

設施名稱：北岸沉砂池閘門 16 門

檢查日期：108 年 11 月 30 日

檢查項目		檢查狀況與記錄		備註 (附表編號)
		現況描述	初步研判與建議	
結構部分	門扉	門框及門扉無變形情形 門框及錨碇結構無變形情形	結構部分良好	
	門框			
	錨碇結構			
重要固定零件	門扉構件連結螺栓	門扉構件連結螺栓無鬆脫情形	重要固定零件尚屬正常	
吊門機組	構件	構件組合及接合情況良好，鋼索無變形扭曲情形，減速機潤滑油位於安全值範圍	吊門機組構件接合良好	
	組合及接合情況			
	鋼索			
	減速機潤滑油位			
電器設備	電源	電源箱、控制箱設備及管線正常	控制箱內各電氣設備功能正常	
	電源箱、控制箱設備及管線			
閘門及機電設備運轉測試	振動、卡住或異常噪音、溫昇	閘門及機電設備運轉測試無異常噪音、溫生，運轉電流及電壓均在安全值內，全開及全閉極限開關動作正常，指示燈動作指示正常。	閘門及機電設備運轉測試無異常現象發生	
	運轉不順暢或其他異常			
	電流、電壓及速度			
	鬆纜機構			
	極限開關			
	指示燈			

技師：

許瑞男

檢查人員：

計劃人 賴俊利

經濟部水利署中區水資源局

集集攔河堰水庫水工機械設施定期安全檢查表－附表

設施名稱：南岸沉砂池閘門24門

檢查日期：108年11月30日

檢查項目		檢查狀況與記錄		備註 (附表編號)
		現況描述	初步研判與建議	
結構部分	門扉	門框及門扉無變形情形 門框及錨碇結構無變形情形	結構部分良好	
	門框			
	錨碇結構			
重要固定零件	門扉構件連結螺栓	門扉構件連結螺栓無鬆脫情形	重要固定零件尚屬正常	
吊門機組	構件	構件組合及接合情況良好，鋼索無變形扭曲情形，減速機潤滑油位於安全值範圍	吊門機組構件接合良好	
	組合及接合情況			
	螺桿			
	減速機潤滑油位			
電器設備	電源	電源箱、控制箱設備及管線正常	控制箱內各電氣設備功能正常	
	電源箱、控制箱設備及管線			
閘門及機電設備運轉測試	振動、卡住或異常噪音、溫昇	閘門及機電設備運轉測試無異常噪音、振動、溫生，運轉電流及電壓於安全值內，全開及全閉極限開關動作正常，指示燈動作指示正常。	閘門及機電設備運轉測試無異常現象發生	
	運轉不順暢或其他異常			
	電流、電壓及速度			
	鬆纜機構			
	極限開關			
	指示燈			

技師：

許鴻男

檢查人員：

計劃人 賴俊利