

表 7.1.1-1 閘門類一般保養紀錄表

廠長確認：

相關設備編號：GT1/2/3/4/5/6/7。(當月 16 到 31 日依本頁相同格式，於背面製表紀錄)

竹東水資源回收中心 標準維護程序書

表 7.1.1-2 沉水式抽水機或沉水式攪拌機一般保養紀錄表

歸檔編號： 竹東水資源回收中心																			
沉水式抽水機或沉水式攪拌機一般保養紀錄表																			
設備名稱：	沉水式抽水機或沉水式攪拌機					系統區域：	全單元												
設備編號：						設置場所：	相關處理單元												
設備類別：	<input checked="" type="checkbox"/> 機械 <input checked="" type="checkbox"/> 電氣 <input type="checkbox"/> 儀控 <input type="checkbox"/> 其他：																		
項次	巡檢項目	參考值	維護保養日期年 月															備註	
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15		
1	設備運轉狀況	應無異常																	
2	機件固定螺栓	應牢固無鬆動																	
3	配管、吊掛狀況	應牢固無鬆動																	
4	電源、運轉、警示燈號	燈號應亮正常無異常																	
5	電動機運轉時 異常抖動與異音	無異常抖動、異音																	
巡檢人員簽名：																			
操作維護組組長簽名：																			
維護紀錄：																			

廠長確認：

相關設備編號：P1A/B/C/D/F、P3A/B、P4A/B、P7A/B、P26A/B、P13A/B、P14A/B

M6/7/8/9/10/11。(當月 16 到 31 日依本頁相同格式，於背面製表紀錄)

竹東水資源回收中心
標準維護程序書
表 7.1.1-3 電動攔污柵一般保養紀錄表

歸檔編號： 竹東水資源回收中心																		
電動攔污柵一般保養紀錄表																		
設備名稱：		電動攔污柵			系統區域：		進流處理單元											
設備編號：					設置場所：		進流站地下一樓											
設備類別：		<input checked="" type="checkbox"/> 機械 <input checked="" type="checkbox"/> 電氣 <input type="checkbox"/> 儀控 <input type="checkbox"/> 其他：																
項次	巡檢項目	參考值	維護保養日期年 月															備註
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
1	管廊清潔無雜物	無落葉等雜物																
2	設備外觀無灰塵、蜘蛛網	應清潔乾淨																
3	設備無油漬或漏油狀況	應無油漬																
4	電源、運轉、警示燈號	燈號應亮正常無異常																
5	減速機異常振動與異音	無異常振動、異音																
6	軸承異常振動與異音	無異常振動、異音																
7	馬達異常振動與異音	無異常振動、異音																
巡檢人員簽名：																		
操作維護組組長簽名：																		
維護紀錄：																		

廠長確認：

相關設備編號：BS1/2。(當月 16 到 31 日依本頁相同格式，於背面製表紀錄)

竹東水資源回收中心
標準維護程序書
表 7.1.1-4 洗砂機一般保養紀錄表

歸檔編號： 竹東水資源回收中心																		
洗砂機一般保養紀錄表																		
設備名稱：		洗砂機			系統區域：		曝氣沉砂單元											
設備編號：		M1			設置場所：		調整池											
設備類別：		<input checked="" type="checkbox"/> 機械 <input checked="" type="checkbox"/> 電氣 <input type="checkbox"/> 儀控 <input type="checkbox"/> 其他：																
項次	巡檢項目	參考值	維護保養日期年 月															備註
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
1	管廊清潔無雜物	無落葉等雜物																
2	設備外觀無灰塵、蜘蛛網	應清潔乾淨																
3	砂礫貯斗檢查	應無積砂																
4	排水閥	應無阻塞																
5	設備無油漬或漏油狀況	應無油漬																
6	電源、運轉、警示燈號	燈號應亮正常無異常																
7	減速機異常振動與異音	無異常振動、異音																
8	軸承異常振動與異音	無異常振動、異音																
9	馬達異常振動與異音	無異常振動、異音																
巡檢人員簽名：																		
操作維護組組長簽名：																		
維護紀錄：																		

廠長確認：

相關設備編號：M1。(當月 16 到 31 日依本頁相同格式，於背面製表紀錄)

竹東水資源回收中心
標準維護程序書
表 7.1.1-5 空氣壓縮機一般保養紀錄表

歸檔編號： 竹東水資源回收中心																		
空氣壓縮機一般保養紀錄表																		
設備名稱：		空氣壓縮機		系統區域：		污泥處理單元 放流處理單元												
設備編號：				設置場所：		污泥房 2 樓、放流站												
設備類別：		<input checked="" type="checkbox"/> 機械 <input checked="" type="checkbox"/> 電氣 <input type="checkbox"/> 儀控 <input type="checkbox"/> 其他：																
項次	巡檢項目	參考值	維護保養日期年 月															備註
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
1	設備外觀無灰塵、蜘蛛網	應清潔乾淨																
2	設備無油漬或漏油狀況	應無油漬																
3	貯氣桶外觀、壓力錶值、貯氣桶槽洩壓排水閥	應無洩漏、順暢無阻塞、壓力顯示(5~7Kg)																
4	電源、運轉、警示燈號	燈號應亮正常無異常																
5	電動機運轉時異常振動與異音	無異常振動、異音																
6	軸承作動時異常振動與異音	無異常振動、異音																
巡檢人員簽名：																		
操作維護組組長簽名：																		
維護紀錄：																		

廠長確認：

相關設備編號：ACP1/2/3/備用。(當月 16 到 31 日依本頁相同格式，於背面製表紀錄)

竹東水資源回收中心

標準維護程序書

表 7.1.1-6 乾井式豎軸離心泵一般保養紀錄表

歸檔編號： 竹東水資源回收中心																		
乾井式豎軸離心泵一般保養紀錄表																		
設備名稱：		乾井式豎軸離心泵				系統區域：		全系統單元										
設備編號：						設置場所：		廠區各站										
設備類別：		<input checked="" type="checkbox"/> 機械 <input checked="" type="checkbox"/> 電氣 <input type="checkbox"/> 儀控 <input type="checkbox"/> 其他：																
項次	巡檢項目	參考值	維護保養日期年 月															備註
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
1	管廊清潔無雜物	無落葉等雜物																
2	設備外觀無灰塵、蜘蛛網	應清潔乾淨																
3	設備無油漬或漏油狀況	應無油漬																
4	電源、運轉、警示燈號	燈號應亮正常無異常																
5	電動機運轉時 異常振動與異音	無異常振動、異音																
6	軸承作動時 異常振動與異音	無異常振動、異音																
巡檢人員簽名：																		
操作維護組組長簽名：																		
維護紀錄：																		

廠長確認：

相關設備編號：P8/9/10/11/12/19/20/24/25、P16A/B/C/D、P17A/B、P18A/B。(當月 16 到 31 日依本頁相同格式，於背面製表紀錄)

竹東水資源回收中心

標準維護程序書

表 7.1.1-7 刮泥機一般保養紀錄表

歸檔編號： 竹東水資源回收中心																		
刮泥機一般保養紀錄表																		
設備名稱：		刮泥機				系統區域：		脫氮除磷處理單元、污泥處理單元										
設備編號：						設置場所：		生物池、污泥房										
設備類別：		<input checked="" type="checkbox"/> 機械 <input checked="" type="checkbox"/> 電氣 <input type="checkbox"/> 儀控 <input type="checkbox"/> 其他：																
項次	巡檢項目	參考值	維護保養日期年 月															備註
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
1	設備外觀無灰塵蜘蛛網	應清潔乾淨																
2	設備無油漬或漏油狀況	應無油漬																
3	池中無異物	無漂浮固體物																
4	溢流堰無污物	無落葉等雜物																
5	電源、運轉、警示燈號	燈號應亮正常無異常																
6	電動機運轉時 異常振動與異音	無異常振動、異音																
7	減速機運轉時 異常振動與異音	無異常振動、異音																
8	軸承作動時 異常振動與異音	無異常振動、異音																
巡檢人員簽名：																		
操作維護組組長簽名：																		
維護紀錄：																		

廠長確認：

相關設備編號：M2/3/4/5/12/13。

竹東水資源回收中心
標準維護程序書

SMP-01
版別：1.1.6
頁次：164

(M14/15 停用僅實施一般保養，無動作測試)。(當月 16 到 31 日依本頁相同格式，於背面製表紀錄)

竹東水資源回收中心
標準維護程序書
表 7.1.1-8 魯式鼓風機一般保養紀錄表

歸檔編號： 竹東水資源回收中心																		
魯式鼓風機一般保養紀錄表																		
設備名稱：		魯式鼓風機			系統區域：		曝氣沉砂處理單元、脫氮除磷處理單元、污泥處理單元、放流處理單元											
設備編號：					設置場所：		鼓風機室											
設備類別：		<input checked="" type="checkbox"/> 機械 <input checked="" type="checkbox"/> 電氣 <input type="checkbox"/> 儀控 <input type="checkbox"/> 其他：																
項次	巡檢項目	參考值	維護保養日期年 月															備註
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
1	管廊清潔無雜物	無落葉等雜物																
2	設備外觀無灰塵、蜘蛛網	應清潔乾淨																
3	設備無油漬或漏油狀況	應無油漬																
4	吸風口污物	無落葉等雜物																
5	電源、運轉、警示燈號	燈號應亮正常無異常																
6	電動機運轉時 異常振動與異音	無異常振動、異音																
7	軸承作動時 異常振動與異音	無異常振動、異音																
巡檢人員簽名：																		
操作維護組組長簽名：																		
維護紀錄：																		

廠長確認：

相關設備編號：B1A/B、B2A/B、B3A/B/C、B4A/B/C、B5A/B、B8。（當月 16 到 31 日依本頁相同格式，於背面製表紀錄）

竹東水資源回收中心
標準維護程序書
表 7.1.1-9 泡藥設備一般保養紀錄表

歸檔編號： 竹東水資源回收中心																		
泡藥、加藥設備一般保養紀錄表																		
設備名稱：		泡藥、加藥設備				系統區域：		污泥處理單元										
設備編號：						設置場所：		多功能機房										
設備類別：		<input checked="" type="checkbox"/> 機械 <input checked="" type="checkbox"/> 電氣 <input type="checkbox"/> 儀控 <input type="checkbox"/> 其他：																
項次	巡檢項目	參考值	維護保養日期年 月															備註
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
1	管廊清潔無雜物	無落葉等雜物																
2	設備外觀無灰塵、蜘蛛網	應清潔乾淨																
3	設備無油漬或漏油狀況	應無油漬																
4	Y 型過濾器	應無污物																
5	電源、運轉、警示燈號	燈號應亮正常無異常																
6	隔膜閥	應無滲漏																
7	電動機運轉時 異常振動與異音	無異常振動、異音																
巡檢人員簽名：																		
操作維護組組長簽名：																		
維護紀錄：																		

廠長確認：

相關設備編號：PDU、DP1A/B/C。（當月 16 到 31 日依本頁相同格式，於背面製表紀錄）

竹東水資源回收中心 標準維護程序書

表 7.1.1-10 污泥脫水機一般保養紀錄表

歸檔編號： 竹東水資源回收中心																		
污泥脫水機一般保養紀錄表																		
設備名稱：		污泥脫水機				系統區域：		污泥處理單元										
設備編號：		DH1/2				設置場所：		多功能機房										
設備類別：		<input checked="" type="checkbox"/> 機械 <input checked="" type="checkbox"/> 電氣 <input type="checkbox"/> 儀控 <input type="checkbox"/> 其他：																
項次	巡檢項目	參考值	維護保養日期年 月															備註
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
1	管廊清潔無雜物	無落葉等雜物																
2	設備外觀無灰塵、蜘蛛網	應清潔乾淨																
3	設備無油漬或漏油狀況	應無油漬																
4	清洗噴嘴	噴嘴應正常																
5	電源、運轉、警示燈號	燈號應亮正常無異常																
6	電動機運轉時 異常振動與異音	無異常振動、異音																
7	軸承作動時 異常振動與異音	無異常振動、異音																
巡檢人員簽名：																		
操作維護組組長簽名：																		
維護紀錄：																		

廠長確認：

相關設備編號：DH1/2。（當月 16 到 31 日依本頁相同格式，於背面製表紀錄）

竹東水資源回收中心
標準維護程序書
表 7.1.1-11 電動吊車一般保養紀錄表

歸檔編號： 竹東水資源回收中心																		
電動吊車一般保養紀錄表																		
設備名稱：		電動吊車				系統區域：		全系統單元										
設備編號：						設置場所：		相關處理單元										
設備類別：		<input checked="" type="checkbox"/> 機械 <input checked="" type="checkbox"/> 電氣 <input type="checkbox"/> 儀控 <input type="checkbox"/> 其他：																
項次	巡檢項目	參考值	維護保養日期年 月															備註
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
1	管廊清潔無雜物	無落葉等雜物																
2	設備外觀無灰塵、蜘蛛網	應清潔乾淨																
3	設備無油漬或漏油狀況	應無油漬																
4	捲揚鋼索	應無斷索																
5	電源、運轉、警示燈號	燈號應亮正常無異常																
6	電動機運轉時 異常振動與異音	無異常振動、異音																
7	軸承作動時 異常振動與異音	無異常振動、異音																
巡檢人員簽名：																		
操作維護組組長簽名：																		
維護紀錄：																		

廠長確認：

相關設備編號：HCR1/2/3/4/5。（當月 16 到 31 日依本頁相同格式，於背面製表紀錄）

竹東水資源回收中心
標準維護程序書

SMP-01
版別：1.1.6
頁次：169

表 7.1.1-12 螺旋泵一般保養紀錄表

歸檔編號： 竹東水資源回收中心																		
螺旋泵一般保養紀錄表																		
設備名稱：		螺旋泵			系統區域：		全系統單元											
設備編號：					設置場所：		生物池、污泥房											
設備類別：		<input checked="" type="checkbox"/> 機械 <input checked="" type="checkbox"/> 電氣 <input type="checkbox"/> 儀控 <input type="checkbox"/> 其他：																
項次	巡檢項目	參考值	維護保養日期年 月															備註
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
1	設備運轉狀況	應無異常																
2	機件固定螺栓	應牢固無鬆動																
3	配管、吊掛狀況	應牢固無鬆動																
4	電源、運轉、警示燈號	燈號應亮正常無異常																
5	電動機運轉時 異常抖動與異音	無異常抖動、異音																
巡檢人員簽名：																		
操作維護組組長簽名：																		
維護紀錄：																		

廠長確認：

相關設備編號：P5/6/22/23、P21A/B。(當月 16 到 31 日依本頁相同格式，於背面製表紀錄)

竹東水資源回收中心
標準維護程序書

SMP-01
版別：1.1.6
頁次：170

表 7.1.1-8 全自動滾筒式污泥濃縮機一般保養紀錄表

歸檔編號： 竹東水資源回收中心																		
全自動滾筒式污泥濃縮機一般保養紀錄表																		
設備名稱：		全自動滾筒式污泥濃縮機				系統區域：		曝氣沉砂處理單元、脫氮除磷處理單元、污泥處理單元、放流處理單元										
設備編號：						設置場所：		管廊室										
設備類別：		<input checked="" type="checkbox"/> 機械 <input checked="" type="checkbox"/> 電氣 <input type="checkbox"/> 儀控 <input type="checkbox"/> 其他：																
項次	巡檢項目	參考值	維護保養日期															備註
			年 月															
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
1	管廊清潔無雜物	無落葉等雜物																
2	設備外觀無灰塵、蜘蛛網	應清潔乾淨																
3	設備無油漬或漏油狀況	應無油漬																
4	吸風口污物	無落葉等雜物																
5	電源、運轉、警示燈號	燈號應亮正常無異常																
6	電動機運轉時 異常振動與異音	無異常振動、異音																
7	軸承作動時 異常振動與異音	無異常振動、異音																
巡檢人員簽名：																		
操作維護組組長簽名：																		
維護紀錄：																		

竹東水資源回收中心
標準維護程序書

SMP-01
版別：1.1.6
頁次：171

廠長確認：

相關設備編號：RDS。（當月 16 到 31 日依本頁相同格式，於背面製表紀錄）

表 7.1.1-8 污泥乾燥機一般保養紀錄表

歸檔編號： 竹東水資源回收中心																		
污泥乾燥機一般保養紀錄表																		
設備名稱：		污泥乾燥機			系統區域：		曝氣沉砂處理單元、脫氮除磷處理單元、污泥處理單元、放流處理單元											
設備編號：					設置場所：		污泥站											
設備類別：		<input checked="" type="checkbox"/> 機械 <input checked="" type="checkbox"/> 電氣 <input type="checkbox"/> 儀控 <input type="checkbox"/> 其他：																
項次	巡檢項目	參考值	維護保養日期年 月															備註
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
1	管廊清潔無雜物	無落葉等雜物																
2	設備外觀無灰塵、蜘蛛網	應清潔乾淨																
3	設備無油漬或漏油狀況	應無油漬																
4	吸風口污物	無落葉等雜物																
5	電源、運轉、警示燈號	燈號應亮正常無異常																
6	電動機運轉時 異常振動與異音	無異常振動、異音																
7	軸承作動時 異常振動與異音	無異常振動、異音																
巡檢人員簽名：																		
操作維護組組長簽名：																		

竹東水資源回收中心
標準維護程序書

SMP-01
版別：1.1.6
頁次：172

維護紀錄：

廠長確認：

相關設備編號：SHD。（當月 16 到 31 日依本頁相同格式，於背面製表紀錄）

竹東水資源回收中心
標準維護程序書

表 7.1.2-1 閘門類預防保養紀錄表

歸檔編號：		竹東水資源回收中心 閘門預防保養紀錄表					
設備名稱	閘門			系統區域	全系統單元		
設備編號				設置場所	相關處理單元		
廠牌類別	<input checked="" type="checkbox"/> 機械 <input checked="" type="checkbox"/> 電氣 <input type="checkbox"/> 儀控 <input type="checkbox"/> 其他：						
保 養 週 期 及 內 容							
項次	巡檢項目		檢查頻率	檢查方式	參考範圍值		
1	設備運轉狀況巡檢		每日	五感點檢	應無異常		
2	電壓 380V、電流<1.6A		每月	三用電表	額定電流 1.6A		
3	絕緣測定>1MΩ		每季	儀器量測	>1MΩ		
4	螺桿桿撐清潔潤滑		半年	清潔潤滑	應無異常		
5	閘門座封及企楔表面清潔 潤滑油脂		每年	清潔潤滑	應無異常		
6	手動升降機構補充潤滑油 脂		每年	清潔潤滑	應無異常		
7	檢查齒輪箱油脂 HD220		每年	油品表	依油品種類及數量		
8	馬達檢修		歲修	委外檢修	委外專業廠商判斷		
保 養 紀 錄							
日期	項次	檢查紀錄 (定量定性)	保養人員 簽章	日期	項次	檢查紀錄 (定量定性)	保養人員 簽章

操作維護組組長：

廠長：

相關設備編號：GT1/2/3/4/5/6/7

竹東水資源回收中心
標準維護程序書

表 7.1.2-2 沉水式抽水機預防保養紀錄表

歸檔編號：		竹東水資源回收中心 沉水式抽水機預防保養紀錄表					
設備名稱	沉水式抽水機			系統區域	全系統單元		
設備編號				設置場所	相關處理單元		
廠牌類別	<input checked="" type="checkbox"/> 機械 <input checked="" type="checkbox"/> 電氣 <input type="checkbox"/> 儀控 <input type="checkbox"/> 其他：						
保 養 週 期 及 內 容							
項次	巡檢項目		檢查 頻率	檢查方式	參考範圍值		
1	設備運轉狀況巡檢		每週	五感點檢	應無異常		
2	電流<55A、電壓 380V		每月	三用電表	額定電流<55A		
3	運轉時聲音震動是否異常		每月	五感點檢	應無異常		
4	是否吸到異物或水量不足		每週	目視檢查	應無異常		
5	各液位控制是否正常		每月	目視檢查	應無異常		
6	絕緣測定>1MΩ		每季	儀器量測	>1MΩ		
7	各部零件及螺絲是否鬆動 確認		每季	五感點檢	無變形鬆脫磨損		
8	馬達檢修		歲修	委外檢修	委外專業廠商判斷		
保 養 紀 錄							
日期	項次	檢查紀錄 (定量定性)	保養人員 簽章	日期	項次	檢查紀錄 (定量定性)	保養人員 簽章

操作維護組組長：

廠長：

相關設備編號：P1A/B/C/D/F、P3A/B、P4A/B、P7A/B、P26A/B、P13A/B、P14A/B

竹東水資源回收中心
標準維護程序書

表 7.1.2-3 電動攔污柵預防保養紀錄表

歸檔編號：		竹東水資源回收中心 電動攔污柵預防保養紀錄表					
設備名稱	電動攔污柵			系統區域	進流處理單元		
設備編號				設置場所	相關處理單元		
廠牌類別	<input checked="" type="checkbox"/> 機械 <input checked="" type="checkbox"/> 電氣 <input type="checkbox"/> 儀控 <input type="checkbox"/> 其他：						
保 養 週 期 及 內 容							
項次	巡檢項目		檢查 頻率	檢查方式	參考範圍值		
1	設備運轉狀況巡檢		每日	五感點檢	應無異常		
2	攔污柵過濾面是否遭成傷害		每週	五感點檢	應無異常		
3	過濾屏耙鈎有無斷齒		每月	五感點檢	應無異常		
4	電流<2A、電壓 380V		每月	三用電表	額定電流 2A		
5	絕緣測定>1MΩ		每季	儀器量測	>1MΩ		
6	二側不銹鋼邊板有無變形		每月	目視檢查	應無異常		
7	側邊橡膠封板有無損壞		每月	目視檢查	應無異常		
8	更換潤滑油 HD220		每年	油品表	依油品種類及數量		
9	馬達檢修		歲修	委外檢修	委外專業廠商判斷		
10							
11							
保 養 紀 錄							
日期	項次	檢查紀錄 (定量定性)	保養人員 簽章	日期	項次	檢查紀錄 (定量定性)	保養人員 簽章

操作維護組組長：

廠長：

相關設備編號：BS1/2。

竹東水資源回收中心
標準維護程序書

表 7.1.2-4 洗砂機預防保養紀錄表

歸檔編號：		竹東水資源回收中心 洗砂機預防保養紀錄表					
設備名稱	洗砂機			系統區域	曝氣沉砂單元		
設備編號				設置場所	相關處理單元		
廠牌類別	<input checked="" type="checkbox"/> 機械 <input type="checkbox"/> 電氣 <input type="checkbox"/> 儀控 <input type="checkbox"/> 其他：						
保 養 週 期 及 內 容							
項次	巡檢項目		檢查 頻率	檢查方式	參考範圍值		
1	設備運轉狀況巡檢		每日	五感點檢	應無異常		
2	馬達異聲或異常震動		每月	五感點檢	應無異常		
3	電壓 380V、電流<2A		每月	三用電表	額定電流 2A		
4	絕緣測定>1MΩ		每月	儀器量測	>1MΩ		
5	運轉時回轉狀況		每月	目視檢查	應無異常		
6	螺旋葉片		每月	目視檢查	應無異常		
7	固定螺絲鬆動		每年	五感點檢	應無異常		
8	潤滑油 85W/140		每年	油品表	依油品種類及數量		
9	馬達檢修		歲修	委外檢修	委外專業廠商判斷		
10							
11							
12							
保 養 紀 錄							
日期	項次	檢查紀錄 (定量定性)	保養人員 簽章	日期	項次	檢查紀錄 (定量定性)	保養人員 簽章

操作維護組組長：

廠長：

相關設備編號：M1。

竹東水資源回收中心
標準維護程序書

表 7.1.2-5 空氣壓縮機預防保養紀錄表

歸檔編號：		竹東水資源回收中心 空氣壓縮機預防保養紀錄表					
設備名稱	空氣壓縮機		系統區域	污泥處理單元 放流處理單元			
設備編號			設置場所	相關處理單元			
廠牌類別	<input checked="" type="checkbox"/> 機械 <input type="checkbox"/> 電氣 <input type="checkbox"/> 儀控 <input type="checkbox"/> 其他：						
保 養 週 期 及 內 容							
項次	巡檢項目		檢查 頻率	檢查方式	參考範圍值		
1	檢查壓力錶是否正常		每週	目視檢查	5Kg~7Kg		
2	貯氣桶有無洩漏		每週	目視檢查	應無異常		
3	機件固定螺栓檢查調整		每月	五感點檢	應無異常		
4	設備運轉電壓 380V、電流 <10A		每月	三用電表	額定電流<10A		
5	設備運轉軸承噪音檢測		每月	五感點檢	應無異常		
6	絕緣測定>1MΩ		每月	儀器量測	絕緣測定>1MΩ		
7	檢查電源線有無裸露		每月	目視檢查	應無異常		
8	設備除鏽補漆		每月	目視檢查	應無異常		
9	空氣濾清器		每月	目視檢查	應無異常		
10	潤滑油箱更換潤滑油		每年	油品表	依油品種類及數量		
11	整體設備油漆		歲修	五感點檢	應無異常		
保 養 紀 錄							
日期	項次	檢查紀錄 (定量定性)	保養人員 簽章	日期	項次	檢查紀錄 (定量定性)	保養人員 簽章

操作維護組組長：

廠長：

相關設備編號：ACP1/2/3/備用。

竹東水資源回收中心
標準維護程序書

表 7.1.2-6 乾井式豎軸離心泵預防保養紀錄表

歸檔編號：		竹東水資源回收中心 乾井式豎軸離心泵預防保養紀錄表					
設備名稱	廢棄污泥泵			系統區域	全系統單元		
設備編號				設置場所	相關處理單元		
廠牌類別	<input checked="" type="checkbox"/> 機械 <input checked="" type="checkbox"/> 電氣 <input type="checkbox"/> 儀控 <input type="checkbox"/> 其他：						
保 養 週 期 及 內 容							
項次	巡檢項目		檢查 頻率	檢查方式	參考範圍值		
1	設備運轉狀況巡檢		每週	目視檢查	應無異常		
2	出口流量是否正常		每週	目視檢查	應無異常		
3	目視檢查管線/件是否洩漏		每週	目視檢查	應無異常		
4	電流<31A、電壓 380V		每月	三用電表	額定電流<31A		
5	運轉時聲音震動是否異常		每月	五感點檢	應無異常		
6	是否吸到異物或水量不足		每月	目視檢查	應無異常		
7	絕緣測定>1MΩ		每季	儀器量測	>1MΩ		
8	各部零件及螺絲是否鬆動 確認		每季	目視檢查	應無腐蝕磨耗		
9	連接器是否正常		每季	目視檢查	應無異常		
10	馬達檢修		歲修	委外檢修	委外專業廠商判斷		
11	軸承溫度有無異常之確認 ≤50℃		每月	儀器量測	軸承溫度≤50℃		
12	馬達溫度有無異常之確認 ≤40℃		每月	儀器量測	馬達溫度≤40℃		
保 養 紀 錄							
日期	項次	檢查紀錄 (定量定性)	保養人員 簽章	日期	項次	檢查紀錄 (定量定性)	保養人員 簽章

操作維護組組長：

廠長：

相關設備編號：P8/9/10/11/12/19/20/24/25、P16A/B/C/D、P17A/B、P18A/B。

竹東水資源回收中心
標準維護程序書

表 7.1.2-7 刮泥機預防保養紀錄表

歸檔編號：		竹東水資源回收中心 刮泥機預防保養紀錄表					
設備名稱	刮泥機			系統區域	脫氮除磷、污泥處理單元		
設備編號				設置場所	相關處理單元		
廠牌類別	<input checked="" type="checkbox"/> 機械 <input type="checkbox"/> 電氣 <input type="checkbox"/> 儀控 <input type="checkbox"/> 其他：						
保 養 週 期 及 內 容							
項次	巡檢項目		檢查 頻率	檢查方式	參考範圍值		
1	設備運轉狀況巡檢		每週	五感點檢	應無異常		
2	污物累積、清潔		每週	五感點檢	應無異常		
3	電壓 380V、電流<2A		每月	三用電表	額定電流 2A		
4	絕緣阻值是否正常>1MΩ		每月	儀器量測	絕緣阻值>1MΩ		
5	運轉時震動值是否異常		每月	五感點檢	應無異常		
6	油量		每月	目視檢查	應無異常		
7	換油 HD220		每月	油品表	依油品種類及數量		
8	馬達檢修		歲修	委外檢修	委外專業廠商判斷		
9							
10							
11							
12							
13							
14							
保 養 紀 錄							
日期	項次	檢查紀錄 (定量定性)	保養人員 簽章	日期	項次	檢查紀錄 (定量定性)	保養人員 簽章

操作維護組組長：

廠長：

相關設備編號：M2/3/4/5/12/13。

(M14/15 停用僅實施一般保養，無動作測試)。

竹東水資源回收中心
標準維護程序書

表 7.1.2-8 魯式鼓風機預防保養紀錄表

歸檔編號：		竹東水資源回收中心 魯式鼓風機預防保養紀錄表					
設備名稱	魯式鼓風機	系統區域	全系統單元				
設備編號		設置場所	相關處理單元				
廠牌類別	<input checked="" type="checkbox"/> 機械 <input type="checkbox"/> 電氣 <input type="checkbox"/> 儀控 <input type="checkbox"/> 其他：						
保 養 週 期 及 內 容							
項次	巡檢項目	檢查 頻率	檢查方式	參考範圍值			
1	設備運轉狀況巡檢	每週	五感點檢	應無異常			
2	電流<47A、電壓 380V	每月	三用電表	額定電流 < 47A			
3	運轉時震動值是否異常	每月	五感點檢	應無異常			
4	檢視皮帶是否龜裂、拉伸過大	每月	目視檢查	應無異常			
5	各固定螺絲確認逆止閥功能	每月	五感點檢	應無異常			
6	皮帶鬆緊度調整(灰塵清洗)	每月	目視檢查	應無異常			
7	外表清潔	每月	目視檢查	應無腐蝕磨耗			
8	風量及風壓是否正常	每月	目視檢查	應無異常			
9	軸承溫度有無異常之確認 $\leq 95^{\circ}\text{C}$	每月	儀器量測	軸承溫度 $\leq 95^{\circ}\text{C}$			
10	馬達溫度有無異常之確認 $\leq 95^{\circ}\text{C}$	每月	儀器量測	馬達溫度 $\leq 95^{\circ}\text{C}$			
11	驅動馬達絕緣測定 $>1\text{M}\Omega$	每季	儀器量測	絕緣測定 $>1\text{M}\Omega$			
12	逆止閥、軸承	每季	五感點檢	應無異常			
13	潤滑油 85W/140	每年	油品表	依油品種類及數量			
14	外表是否生鏽	每年	目視檢查	應無異常			
15	震動頻譜分析	歲修	委外量測	委外專業廠商判斷			
16	馬達檢修	歲修	委外檢修	委外專業廠商判斷			
保 養 紀 錄							
日期	項次	檢查紀錄 (定量定性)	保養人員 簽章	日期	項次	檢查紀錄 (定量定性)	保養人員 簽章

操作維護組組長：

廠長：

相關設備編號：B1A/B、B2A/B、B3A/B/C、B4A/B/C、B5A/B、B8。

竹東水資源回收中心
標準維護程序書

表 7.1.2-9 泡藥、加藥設備預防保養紀錄表

歸檔編號：		竹東水資源回收中心 泡藥、加藥設備預防保養紀錄表					
設備名稱	泡藥、加藥設備			系統區域	全處理單元		
設備編號				設置場所	相關處理單元		
廠牌類別	<input checked="" type="checkbox"/> 機械 <input checked="" type="checkbox"/> 電氣 <input type="checkbox"/> 儀控 <input type="checkbox"/> 其他：						
保 養 週 期 及 內 容							
項次	巡檢項目		檢查 頻率	檢查方式	參考範圍值		
1	設備運轉狀況巡檢		每週	五感點檢	應無異常		
2	送藥螺桿清潔		每週	五感點檢	應無異常		
3	目視檢查管線/件是否洩漏		每週	五感點檢	應無異常		
4	電流<1A、電壓 380V		每月	三用電表	額定電流<1A		
5	絕緣測定>1MΩ		每季	儀器量測	絕緣測定>1MΩ		
6	檢查內部管線		每年	五感點檢	應無異常		
7	更換潤滑油		每年	油品表	依油品種類及數量		
8	清洗內部管線		每年	目視檢查	應無腐蝕磨耗		
9	馬達檢修		歲修	委外檢修	委外專業廠商判斷		
10							
11							
保 養 紀 錄							
日期	項次	檢查紀錄 (定量定性)	保養人員 簽章	日期	項次	檢查紀錄 (定量定性)	保養人員 簽章

操作維護組組長：

廠長：

相關設備編號：PDU、DP1A/B/C。

竹東水資源回收中心
標準維護程序書

表 7.1.2-10 污泥脫水機預防保養紀錄表

歸檔編號：		竹東水資源回收中心 污泥脫水機預防保養紀錄表					
設備名稱	污泥脫水機			系統區域	污泥處理單元		
設備編號				設置場所	相關處理單元		
廠牌類別	<input checked="" type="checkbox"/> 機械 <input type="checkbox"/> 電氣 <input type="checkbox"/> 儀控 <input type="checkbox"/> 其他：						
保 養 週 期 及 內 容							
項次	巡檢項目		檢查 頻率	檢查方式	參考範圍值		
1	設備運轉狀況巡檢		每週	五感點檢	應無異常		
2	轉動濾布及沖洗系統清洗 濾布		每週	五感點檢	應無異常		
3	沖洗箱上清洗噴嘴		每週	五感點檢	應無異常		
4	檢查油壓單元液位		每月	目視檢查	應無異常		
5	檢查警報器		每月	五感點檢	應無異常		
6	檢查緊急狀況		每月	五感點檢	應無異常		
7	檢查緊急停頓鈕之操作		每月	五感點檢	應無異常		
8	檢查磨損部分		每週	目視檢查	應無異常		
9	檢查外架及滾輪塗刷是否 磨損		每週	目視檢查	應無異常		
10	潤滑 bull 齒輪		每週	目視檢查	應無異常		
11	確認每日停頓清潔工作是否 確實		每週	目視檢查	應無異常		
12	電流<12A、電壓 380V		每月	三用電表	額定電流<12A		
13	絕緣測定>1MΩ		每季	儀器量測	絕緣測定>1MΩ		
14	潤滑軸承		半年	五感點檢	應無異常		
15	檢查 bull 齒輪是否磨損		半年	目視檢查	應無異常		
16	更換油壓過濾器		半年	五感點檢	應無異常		
17	潤滑主要驅動齒輪 HD220		半年	五感點檢	應無異常		
保 養 紀 錄							
日期	項次	檢查紀錄 (定量定性)	保養人員 簽章	日期	項次	檢查紀錄 (定量定性)	保養人員 簽章

操作維護組組長：

廠長：

相關設備編號：DH1/2

竹東水資源回收中心
標準維護程序書

表 7.1.2-11 電動吊車預防保養紀錄表

歸檔編號：		竹東水資源回收中心 電動吊車預防保養紀錄表					
設備名稱	電動吊車			系統區域	全系統單元		
設備編號				設置場所	相關處理單元		
廠牌類別	<input checked="" type="checkbox"/> 機械 <input checked="" type="checkbox"/> 電氣 <input type="checkbox"/> 儀控 <input type="checkbox"/> 其他：						
保 養 週 期 及 內 容							
項次	巡檢項目			檢查頻率	檢查方式	參考範圍值	
1	吊運工作範圍是否有障礙物			每月	五感點檢	應無異常	
2	檢視軌道運轉時是否正常			每月	五感點檢	應無異常	
3	檢視押扣開關操作是否按其標示			每月	五感點檢	應無異常	
4	檢視下吊鉤之轉動是否正常			每月	目視檢查	應無異常	
5	檢視鋼索是否會互絞之情形			每月	目視檢查	應無異常	
6	檢視軌道端制止碰撞器是否變形			每月	目視檢查	應無異常	
7	檢視鋼索上極限是否正常			每月	目視檢查	應無腐蝕磨耗	
8	檢視鋼索是否變形、侵蝕、斷裂			每年	目視檢查	應無腐蝕磨耗	
9	檢視下吊鉤組軸承運轉是否正常			每月	目視檢查	應無異常	
10	檢視鍛造下吊鉤是否過度磨損			每月	目視檢查	應無異常	
11	檢視電源線與接地部分是否正常			每月	目視檢查	應無異常	
12	檢視接觸器是否受損			每月	目視檢查	應無異常	
13	檢視押扣開關控制線是否受損			每月	目視檢查	應無異常	
14	鋼索加以潤滑			每月	目視檢查	應無異常	
15	檢視過捲上極限與總極限正常否			每月	目視檢查	應無異常	
16	檢視滑車之電源線是否連接完好			每月	目視檢查	應無異常	
17	檢視滑行輪子、法蘭是否磨損			每月	目視檢查	應無腐蝕磨耗	
18	滑車之剎車完好否			每月	五感點檢	應無異常	
19	檢視齒箱內之滑油是否足夠			每月	油品表	依油品種類及數量	
20	剎車磁力線圈			每年	目視檢查	應無腐蝕磨耗	
21	齒輪箱之內部檢視			每年	目視檢查	應無腐蝕磨耗	
22	整體大修			歲修	委外檢修	委外專業廠商判斷	
保 養 紀 錄							
日期	項次	檢查紀錄 (定量定性)	保養人員 簽章	日期	項次	檢查紀錄 (定量定性)	保養人員 簽章

操作維護組組長：

廠長：

相關設備編號：HCR1/2/3/4/5。

竹東水資源回收中心
標準維護程序書

表 7.1.2-12 螺旋泵預防保養紀錄表

歸檔編號：		竹東水資源回收中心 螺旋泵預防保養紀錄表					
設備名稱	螺旋泵			系統區域	全系統單元		
設備編號				設置場所	相關處理單元		
廠牌類別	<input checked="" type="checkbox"/> 機械 <input checked="" type="checkbox"/> 電氣 <input type="checkbox"/> 儀控 <input type="checkbox"/> 其他：						
保 養 週 期 及 內 容							
項次	巡檢項目		檢查 頻率	檢查方式	參考範圍值		
1	設備運轉狀況巡檢		每週	五感點檢	應無異常		
2	出口壓力是否正常		每週	五感點檢	應無異常		
3	電壓 380V、電流<6A		每月	三用電表	額定電流<6A		
4	絕緣阻值是否正常>1MΩ		每季	儀器量測	絕緣阻值>1MΩ		
5	攪拌槳翼檢視		歲修	目視檢查	應無腐蝕磨耗		
6	馬達檢修		歲修	委外檢修	委外專業廠商判斷		
保 養 紀 錄							
日期	項次	檢查紀錄 (定量定性)	保養人 員簽章	日期	項次	檢查紀錄 (定量定性)	保養人 員簽章

操作維護組組長： 廠長：

相關設備編號：P5/6/22/23、P21A/B。

竹東水資源回收中心
標準維護程序書

SMP-01
版別：1.1.6
頁次：185

表 7.1.2-13 全自動滾筒式污泥濃縮機紀錄表

歸檔編號：		竹東水資源回收中心					
		全自動滾筒式污泥濃縮機紀錄表					
設備名稱	滾筒式污泥濃縮機			系統區域	全系統單元		
設備編號				設置場所	相關處理單元		
廠牌類別	<input checked="" type="checkbox"/> 機械 <input checked="" type="checkbox"/> 電氣 <input type="checkbox"/> 儀控 <input type="checkbox"/> 其他：						
保 養 週 期 及 內 容							
項次	巡檢項目			檢查頻率	檢查方式	參考範圍值	
1	出水量是否正常及滾筒濾網清洗			每週	五感點檢	應無異常	
2	過濾器清洗			每週	五感點檢	應無異常	
3	電流<8A、電壓 380V 檢測			每月	三用電表	額定電流<8A	
4	運轉時聲音及震動是否異常			每月	五感點檢	應無異常	
5	藥桶清洗			每月	目視檢查	應無異常	
6	絕緣測定>1MΩ			每季	儀器量測	絕緣阻值>1MΩ	
7	固定螺絲及各部零件是否鬆動			歲修	目視檢查	無變形鬆脫磨損	
8							
保 養 紀 錄							
日期	項次	檢查紀錄 (定量定性)	保養人員 簽章	日期	項次	檢查紀錄 (定量定性)	保養人員 簽章

操作維護組組長：

廠長：

相關設備編號：RDS

[illegible]

相關設備編號：W/X1/V/0/0' /S/T"

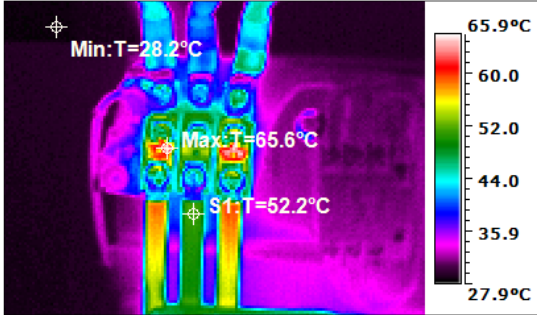
竹東水資源回收中心
標準維護程序書

SMP-01
版別：1.1.6
頁次：187

表 7.1.3-1 紅外線影像預測保養記錄表

歸檔編號: _____

拍攝日期	2010/9/21	位置名稱	屋頂配電盤室
拍攝時間	上午 09:25:53	設備名稱	ACP-R1 盤(右 2)
拍攝距離	3.0m	元件名稱	第一排最左 NFB 下方恆溫器
放射率值	1	異常位置	R 相與 T 相都發熱
環境溫度	33.5°C	異常狀態	比 S 相溫度高 13 °C
相對溼度	70%	報告日期	2010-09-22
最高溫值	65.6°C	檢測人員	張 XX
最低溫值	28.2°C	語音紀錄	

 	對象參數	值
	Max	65.6°C
	Max:放射率	1.00
	Min	28.2°C
	Min:放射率	1.00
	S1	52.2°C
	S1:放射率	1.00
備註:		

嚴重等級	B 級；開始劣化
檢測排程	未改善前每季檢測一次
維修排程	下次停機時維修 (不超過 6 個月)
處置建議 1	拆解接頭，去除接點的毛邊及銹蝕，用扭力板手(螺絲起子)重新鎖上。
處置建議 2	
維護組長:	廠長:

竹東水資源回收中心
標準維護程序書


SMP-01
版別：1.1.6
頁次：188

表 7.1.3-2 震動頻譜分析記錄表

鼓風機總振動Overall值：(A:軸向R:垂直向T:水平向 / 單位為：mm/s)

設備代號	B2A	B2B	B3A	B3B	B3C	B4A	B4B	B4C
第一點A	3.90	3.84	2.88	4.17	10.01	5.24	2.47	3.74
第一點R	3.74	5.91	5.08	2.59	4.81	4.08	6.82	4.19
第一點T	8.78	5.61	4.34	4.36	8.09	3.60	7.80	3.02
第二點A	3.30	6.98	3.53	4.51	14.21	3.93	2.01	7.74
第二點R	2.53	4.22	2.70	2.51	4.91	1.70	2.65	2.00
第二點T	7.29	9.60	7.83	6.22	17.71	4.50	7.23	7.16
第三點A	1.66	2.57	3.99	2.42	2.73	1.77	1.16	2.57
第三點R	2.13	2.60	2.49	2.91	3.86	1.52	1.34	1.64
第三點T	3.93	4.01	7.75	2.22	5.91	2.58	2.46	2.47
第四點A	2.04	2.23	4.22	2.57	3.85	2.26	1.16	1.96
第四點R	2.75	3.40	3.47	2.39	3.83	1.13	1.68	1.83
第四點T	5.00	5.12	10.33	4.44	5.86	2.55	2.81	2.69
第五點A	2.22	2.24	3.70	2.54	3.83	2.69	2.21	2.14
第五點R	3.06	2.13	2.85	2.52	4.27	2.10	2.51	1.66
第五點T	4.92	4.24	9.21	3.89	4.81	2.62	3.55	2.17
第六點A	1.92	2.35	3.63	2.58	3.58	2.08	1.31	2.59
第六點R	3.05	3.11	2.97	3.28	5.49	1.29	2.01	1.42
第六點T	4.22	3.77	7.84	2.48	6.06	2.75	2.61	2.81

竹東水資源回收中心
標準維護程序書
表 7.1.3-3 潤滑油品記錄表

 中軸科技服務股份有限公司 油品分析室 地址: 新北市新店區中正路495號8樓 電話: 02-22189368 傳真: 02-22187292																																													
油 品 試 驗 報 告																																													
客戶名稱：上水股份有限公司 客戶地址：新竹縣竹東鎮水資路299號 主辦單位： 主辦人(一)： 主辦人(二)： 廠別： 聯絡人：莊建忠 先生 設備編號：AG1 設備名稱：柴油引擎發電機 取樣部位：機油軸承底部																																													
取樣日期：2016/10/27 油品資料：中油 SAE 40 報價單號： 樣品編號：93697 收樣日期：2016/11/2 試驗日期： 發出日期：2016/11/9 報告序號：83395																																													
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>試驗項目</th> <th>試驗結果</th> <th>試驗方法</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>40℃黏度</td> <td>101</td> <td>cSt</td> </tr> <tr> <td>100℃黏度</td> <td></td> <td>cSt</td> </tr> <tr> <td>黏度指數</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>劣化指數</td> <td>N/A</td> <td></td> </tr> <tr> <td>總酸價</td> <td></td> <td>mgKOH/g</td> </tr> <tr> <td>含水量</td> <td>0.084</td> <td>%</td> </tr> <tr> <td>MPI晶相分析</td> <td>A</td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p>(A：正常，B：注意，C：異常)</p>	試驗項目	試驗結果	試驗方法	40℃黏度	101	cSt	100℃黏度		cSt	黏度指數			劣化指數	N/A		總酸價		mgKOH/g	含水量	0.084	%	MPI晶相分析	A		<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>試驗項目</th> <th>試驗結果</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>清淨度(Count/100 ml)</td> <td></td> </tr> <tr> <td>4/6 μ</td> <td>(c)</td> </tr> <tr> <td>6/14 μ</td> <td>(c)</td> </tr> <tr> <td>14/21 μ</td> <td>(c)</td> </tr> <tr> <td>21/38 μ</td> <td>(c)</td> </tr> <tr> <td>38/70 μ</td> <td>(c)</td> </tr> <tr> <td>>70 μ</td> <td>(c)</td> </tr> <tr> <td>總體NAS級數</td> <td>NAS CLASS</td> </tr> <tr> <td>對應ISO CODE</td> <td>(c)</td> </tr> </tbody> </table>	試驗項目	試驗結果	清淨度(Count/100 ml)		4/6 μ	(c)	6/14 μ	(c)	14/21 μ	(c)	21/38 μ	(c)	38/70 μ	(c)	>70 μ	(c)	總體NAS級數	NAS CLASS	對應ISO CODE	(c)
試驗項目	試驗結果	試驗方法																																											
40℃黏度	101	cSt																																											
100℃黏度		cSt																																											
黏度指數																																													
劣化指數	N/A																																												
總酸價		mgKOH/g																																											
含水量	0.084	%																																											
MPI晶相分析	A																																												
試驗項目	試驗結果																																												
清淨度(Count/100 ml)																																													
4/6 μ	(c)																																												
6/14 μ	(c)																																												
14/21 μ	(c)																																												
21/38 μ	(c)																																												
38/70 μ	(c)																																												
>70 μ	(c)																																												
總體NAS級數	NAS CLASS																																												
對應ISO CODE	(c)																																												
金屬磨耗： <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td>鐵</td><td>21</td><td>ppm</td></tr> <tr><td>銅</td><td>5</td><td>ppm</td></tr> <tr><td>鉛</td><td>16</td><td>ppm</td></tr> <tr><td>錳</td><td>2</td><td>ppm</td></tr> <tr><td>鋁</td><td>4</td><td>ppm</td></tr> <tr><td>錫</td><td>0</td><td>ppm</td></tr> <tr><td>鎳</td><td></td><td>ppm</td></tr> <tr><td>鉻</td><td>0</td><td>ppm</td></tr> </table>	鐵	21	ppm	銅	5	ppm	鉛	16	ppm	錳	2	ppm	鋁	4	ppm	錫	0	ppm	鎳		ppm	鉻	0	ppm	添加劑： <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td>鋅</td><td>1469</td><td>ppm</td></tr> <tr><td>鈣</td><td>1295</td><td>ppm</td></tr> <tr><td>鎂</td><td>105</td><td>ppm</td></tr> </table>	鋅	1469	ppm	鈣	1295	ppm	鎂	105	ppm											
鐵	21	ppm																																											
銅	5	ppm																																											
鉛	16	ppm																																											
錳	2	ppm																																											
鋁	4	ppm																																											
錫	0	ppm																																											
鎳		ppm																																											
鉻	0	ppm																																											
鋅	1469	ppm																																											
鈣	1295	ppm																																											
鎂	105	ppm																																											
雜質異物： <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td>鈉</td><td>0</td><td>ppm</td></tr> <tr><td>矽</td><td>36</td><td>ppm</td></tr> <tr><td>鉀</td><td></td><td>ppm</td></tr> </table>		鈉	0	ppm	矽	36	ppm	鉀		ppm																																			
鈉	0	ppm																																											
矽	36	ppm																																											
鉀		ppm																																											
診斷分析及處理建議： 目前油品及設備磨耗狀況均可接受。																																													
(以下空白)																																													
備註： (1). 本報告僅對送驗樣品負責。 (2). 本報告共 1 頁。																																													
報告簽署人：黃鈞倉																																													



竹東水資源回收中心
標準維護程序書
表 7.1.4-1 校正保養紀錄表

SMP-01
版別：1.1.6
頁次：190

歸檔編號：_____

線上監測儀表檢查表				
廠名：竹東污水處理廠				
設備位置	設備名稱	設備型號及 TAG 編號	備品備件情況	備註
000	pH 計	L001		
運行狀況	設備運行情況： 正常 <input type="checkbox"/> 異常 <input type="checkbox"/>	與中控的資料 傳送偏差值：%	與實驗室的 比對偏差值：%	電極清洗 有 <input type="checkbox"/> 無 <input type="checkbox"/>
校正	pH 4 標準液	pH 7 標準液	現場歸位測試	
儀表讀值	XXX	XXX	XXX	
輸出信號測量	mA	mA	mA	
(校正過) 攜帶式儀表讀值	XXX	XXX	XXX	
差異值				合格 <input type="checkbox"/> 不合格 <input type="checkbox"/>
檢查人：		維護組長：	廠長：	

竹東水資源回收中心
標準維護程序書
表 7.1.5-8 500kW 發電機運轉狀況巡檢項目

歸檔編號： 竹東水資源回收中心						
500KW 電機運轉狀況巡檢項目						
設備名稱		柴油發電機		系統區域		進流處理單元
設備編號		AG-1		設置場所		發電機房
設備類別		<input checked="" type="checkbox"/> 機械 <input checked="" type="checkbox"/> 電氣 <input type="checkbox"/> 儀控 <input type="checkbox"/> 其他：				
項次	保養維護項目	參考值	巡檢日期年			備註
			月	日	年	
1	發電機名牌應牢固且清晰可辨	牢固且清晰				
2	發電機外觀是否清潔	清潔				
3	發電機外觀應無銹蝕或掉漆	無銹蝕				
4	發電機周圍有無雜物堆放	無雜物堆放				
5	發電機有無放置保養紀錄表單	有表單				
6	發電機無(有)載運轉是否可正常啟動無異音	正常啟動無異音				
7	發電機進排氣通風口有無堵塞	無堵塞				
8	發電機排放氣體有無異常	無異常				
9	發電機警報燈號測試是否正常，有無異常警報燈號	燈號狀態正常				
10	發電機電壓顯示狀態是否正常	370~390V				
11	發電機頻率顯示狀態是否正常	59.5~60.5Hz				
12	發電機轉速顯示狀態是否正常	1750~1850rpm				
13	檢視地板及濾瓶有無漏油狀況	無漏油				
14	充電機是否以額定電壓對電池充電	23~27V				
15	量測電池電壓	23~27V				
16	油箱剩餘容量是否足夠	300kL				
17	油箱有無漏油狀況	無漏油				
巡檢人員簽名：						
操作維護組組長簽名：						
維護紀錄：						

廠長簽名：

竹東水資源回收中心
標準維護程序書

SMP-01
版別：1.1.6
頁次：192

表 7.1.5-9 低壓配電盤預防保養紀錄表

歸檔編號：		竹東水資源回收中心 低壓配電盤預防保養紀錄表					
設備名稱	低壓配電盤			系統區域	全系統單元		
設備編號				設置場所	相關處理單元		
廠牌類別	<input type="checkbox"/> 機械 <input checked="" type="checkbox"/> 電氣 <input type="checkbox"/> 儀控 <input type="checkbox"/> 其他：						
保 養 週 期 及 內 容							
項次	巡檢項目			檢查 頻率	檢查方式	參考範圍值	
1	設備狀況巡檢			每週	三用電表	依照巡檢紀錄表	
2	盤內非帶電體區清潔保養			每季	清潔設備	整齊清潔	
3	檢查盤內螺栓及端子螺絲 是否鎖緊			每季	板手 螺絲起子	—	
4	盤(箱)體散熱風扇及加熱 器運轉檢查			每季	設備操作	—	
5	設備操作機構動作檢查			半年	設備操作	—	
6	設備紅外線熱顯影檢查			每年	紅外線 熱顯影儀	無異常高溫 「熱顯影檢測紀錄表」	
7	設備停電檢測			每年	高阻計 接地電阻計	絕緣電阻 $\geq 0.4M\Omega$ 接地電阻 $\leq 10\Omega$ 「低壓設備檢測紀錄表」	
8	停電時，盤內帶電體區清潔 保養			每年	清潔設備	整齊清潔	
保 養 紀 錄							
日期	項次	檢查紀錄 (定量定性)	保養人員 簽章	日期	項次	檢查紀錄 (定量定性)	保養人員 簽章

操作維護組組長：

廠長：

相關設備編號：MCC1 PANEL、MCC2 PANEL、ATS PANEL、EFP、LMCC1、LMCC2、LMCC3、LMCC4、LMCC5、LMCC6、LMCC7、LCP1、LCP2、LCP3、LCP4、LCP5、LCP6、LCP7、LCP8、LCP9、UCP1、UCP2、PA1、PA2。(當月 16 到 31 日依本頁相同格式，於背面製表紀錄)

竹東水資源回收中心
標準維護程序書
表 7.1.5-10 高壓配電盤一般保養紀錄表

歸檔編號： 竹東水資源回收中心																		
高壓配電盤一般保養紀錄表																		
設備名稱：		高壓配電盤				系統區域：		高壓設備										
設備編號：						設置場所：		電氣室										
設備類別：		<input type="checkbox"/> 機械 <input checked="" type="checkbox"/> 電氣 <input type="checkbox"/> 儀控 <input type="checkbox"/> 其他：																
項次	巡檢項目	參考值	維護保養日期年 月															備註
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
1	盤(箱)體名牌應牢固且清晰可辨	牢固且清晰																
2	盤(箱)體內外應清潔且無壁虎、老鼠等小動物進入	清潔無異物																
3	盤(箱)體內外應無銹蝕或掉漆	無銹蝕																
4	盤(箱)體內須放置電氣單線圖及控制線路圖	有相關圖說																
5	盤(箱)體狀態指示燈是否正常	燈號正常																
6	盤(箱)體內照明是否正常	照明正常																
7	多功能電錶(電壓、電流錶)顯示狀態是否正常	電壓介於 11.2~11.6KV 之間																
8	多功能電錶(電壓、電流錶)操作功能或切換開關是否正常	電表操作功能正常																
9	盤(箱)體內各端子接點是否銹蝕	無銹蝕																
10	盤(箱)體內電熱器功能正常，電熱器發熱裝置應避免與盤內設備接觸	電熱器功能正常且未與盤內設備接觸																
11	盤(箱)體散熱風扇設備及運轉狀態是否正常	正常運轉																
12	盤(箱)體內濾網是否髒污影響通風	濾網乾淨																
13	盤(箱)體內是否有燒焦或其他異味	無燒焦及異味																
14	盤(箱)體內是否潮濕積水	乾燥未積水																
巡檢人員簽名：																		
操作維護組組長簽名：																		
維護紀錄：																		

廠長確認：

相關設備編號：MGCB PANEL、PT PANEL、TROL PANEL、MOF PANEL、DS PANEL。(當月 16 到 31 日依本頁相同格式，於背面製表紀錄)

竹東水資源回收中心
標準維護程序書
表 7.1.5-11 高壓配電盤預防保養紀錄表

歸檔編號：		竹東水資源回收中心 高壓配電盤預防保養紀錄表					
設備名稱	高壓配電盤			系統區域	高壓設備		
設備編號				設置場所	電氣室		
廠牌類別	<input type="checkbox"/> 機械 <input checked="" type="checkbox"/> 電氣 <input type="checkbox"/> 儀控 <input type="checkbox"/> 其他：						
保 養 週 期 及 內 容							
項次	巡檢項目			檢查 頻率	檢查方式	參考範圍值	
1	設備狀況巡檢			每週	三用電表	依照巡檢紀錄表	
2	盤內非帶電體區清潔保養			每季	清潔設備	整齊清潔	
3	檢查盤內螺栓及端子螺絲是否鎖緊			每季	板手 螺絲起子	—	
4	盤(箱)體散熱風扇及加熱器運轉檢查			每季	設備操作	—	
5	設備紅外線熱顯影檢查			每年	委外檢修	委外專業廠商判斷	
6	設備操作機構動作檢查			半年	委外檢修	委外專業廠商判斷	
7	設備停電檢測			每年	委外檢修	委外專業廠商判斷	
8	停電時，盤內帶電體區清潔保養			每年	委外檢修	委外專業廠商判斷	
保 養 紀 錄							
日期	項次	檢查紀錄 (定量定性)	保養人員 簽章	日期	項次	檢查紀錄 (定量定性)	保養人員 簽章

操作維護組組長： 廠長：
相關設備編號： MGCB PANEL、PT PANEL、TROL PANEL MOF PANEL、DS PANEL

表7.2.1-1設備故障修復提報單

				派工單號：			
廠站名稱				需求日期			
單元名稱				派工日期			
設備名稱				完成日期			
設備編號				重要程序			
異常名稱				符合度			
維修類別				維修工時(分)			
維修狀態				停機時間(分)			
組別		維修人員					
故障描述：							
故障原因：							
完工報告：							
更換：				數量：			
採購編號：							
廠站主管：		維修組長：		操作組長：		提報人員：	
表單編號：4-20M30-04-02							

[illegible]

竹東水資源回收中心
標準維護程序書
表 7.3-1 歲修紀錄表

歸檔編號:

歲修紀錄表				
竹東水資源回收中心 歲修紀錄表 單號:				
設備名稱	刮泥機	系統區域	全系統處理單元	
設備編號	M2/3/4/5/12/13/14/15	設置場所	生物池、污泥房	
廠牌型號		數量	8 臺	
製造商/電話	長駿機械工程有限公司 03-3757843	形式	非金屬鏈條縱向式 金屬鏈條橫向式	
年度二沉池刮泥機歲修作業		起訖時間:		
項次	歲修項目	過程紀錄	歲修完成狀況	故障維修
1	外觀檢查	進行清潔及螺帽		
2	馬達供電狀況	電壓: 電流: 電阻:		
3	減速機、軸承、馬達	無異常狀況、皆更換潤滑油 3 瓶(編號 smp1)		
4	鏈條、扭力開關	磨損，以更換鍊條一組(型號 oox)		
5	刮板是否偏移、磨損	無偏移，有磨損已更換一組(型號 smp2)		
6	插銷、軸承、滾輪是否磨損	部分磨損已更換		
7	鍊條、軸承、滾輪潤滑情形	皆已進行潤滑作業		
8	設備防蝕及除銹	設備整體進行防蝕除銹作業		
9				
10				
歲休後設備狀況紀錄: <input type="checkbox"/> 檢附歲修成果照片				
廠長:		複核:	維護人員:	

竹東水資源回收中心
標準維護程序書
表 7.3.1-7 電動攔污柵歲修紀錄表

歸檔編號：竹東水資源回收中心 電動攔污柵歲修紀錄表				
設備名稱	電動攔污柵	系統區域	進流處理單元	
設備編號	BS1/2	設置場所	進流渠道	
廠牌型號	BS-85	數量	2	
製造商/電話	啟碩機械廠有限公司 06-2392501	形式	電動	
年度機械式攔污柵歲修作業		起訖時間：		
項次	歲修項目	過程紀錄	歲修完成 狀況	故障維修
1	設備外觀及運轉狀況檢查	進行清潔並以手工具檢視所有連結及架設之螺栓、螺帽是否牢固有否鬆脫		
2	馬達運轉狀況檢查	以三用電表進行電壓、電流檢測 電壓：電流：		
3	設備機件、軸承、運行軌道潤滑檢查	設備運轉時潤滑油/潤滑脂是否充分，並補充		
4	絕緣檢測	以高阻計進行馬達及線路絕緣檢測		
5	設備外觀防蝕及除銹補漆	檢視是否有孔蝕並對設備進行整體防蝕及除銹補漆作業		
歲修後設備狀況紀錄： <input type="checkbox"/> 檢附歲修成果照片				

維護人員：

操作維護組組長：

廠長：

竹東水資源回收中心
標準維護程序書

SMP-01
版別：1.1.6
頁次：199

表 7.3.1-8 沉水式抽水機/沉水式攪拌機歲修紀錄表

歸檔編號：竹東水資源回收中心 沉水式抽水機歲修紀錄表				
設備名稱	沉水式抽水機	系統區域	全廠處理單元	
設備編號	P1A/B/C/D/F P3A/B、P4A/B、P13A/B、 P14A/B、 P7A/B、P26A/B	設置場所	廠區各站	
廠牌型號	JCV-3440-200	數量	17	
製造商/電話	善哉機械股份有限公司 03-4091177	形式	沉水式/著脫式	
年度沉水式抽水機歲修作業		起訖時間：		
項次	歲修項目	過程紀錄	歲修完成 狀況	故障維修
1	設備外觀及運轉狀況檢查	進行清潔並以手工具檢視所有連結及架設之螺栓、螺帽是否牢固有否鬆脫		
2	馬達運轉狀況檢查	以三用電表進行電壓、電流檢測 電壓：電流：		
3	設備運轉異常噪音及振動檢測	設備運轉異常噪音及振動檢測		
4	絕緣檢測	以高阻計進行馬達及線路絕緣檢測		
5	渦輪葉片、攪拌機葉片檢查	目視渦輪葉片、攪拌機葉片腐蝕、磨耗檢查		
6	設備外觀防蝕及除銹補漆	檢視是否有孔蝕並對設備進行整體防蝕及除銹補漆作業		
歲修後設備狀況紀錄： <input type="checkbox"/> 檢附歲修成果照片				

維護人員：

操作維護組組長：

廠長：

竹東水資源回收中心
標準維護程序書

SMP-01
版別：1.1.6
頁次：200

歸檔編號：竹東水資源回收中心 沉水式攪拌機歲修紀錄表				
設備名稱	沉水式攪拌機	系統區域	全廠處理單元	
設備編號	M6/7/8/9/10/11	設置場所	廠區各站	
廠牌型號	FLYGT	數量	6	
製造商/電話	啟閥工程有 06-2018808	形式	沉水式	
年度沉水式攪拌機歲修作業		起訖時間：		
項次	歲修項目	過程紀錄	歲修完成 狀況	故障維修
1	設備外觀及運轉狀況檢查	進行清潔並以手工具檢視所有連結及架設之螺栓、螺帽是否牢固有否鬆脫		
2	馬達運轉狀況檢查	以三用電表進行電壓、電流檢測 電壓：電流：		
3	設備運轉異常噪音及振動檢測	設備運轉異常噪音及振動檢測		
4	絕緣檢測	以高阻計進行馬達及線路絕緣檢測		
5	渦輪葉片、攪拌機葉片檢查	目視渦輪葉片、攪拌機葉片腐蝕、磨耗檢查		
6	設備外觀防蝕及除銹補漆	檢視是否有孔蝕並對設備進行整體防蝕及除銹補漆作業		
歲修後設備狀況紀錄： <input type="checkbox"/> 檢附歲修成果照片				

維護人員：

操作維護組組長：

廠長：

竹東水資源回收中心
標準維護程序書
表 7.3.1-9 洗砂機歲修紀錄表

歸檔編號：竹東水資源回收中心				
洗砂機歲修紀錄表				
設備名稱	洗砂機	系統區域	曝氣沉砂處理單元	
設備編號	M1	設置場所	調整池	
廠牌型號	無	數量	1	
製造商/電話	長駿機械工程有限公司 03-3757843	形式	螺旋式	
年度流沉砂池歲修作業		起訖時間：		
項次	歲修項目	過程紀錄	歲修完成 狀況	故障維修
1	設備外觀及運轉狀況檢查	進行清潔並以手工具檢視所有連結及架設之螺栓、螺帽是否牢固有否鬆脫		
2	馬達運轉狀況檢查	以三用電表進行電壓、電流檢測 電壓：電流：		
3	設備機件、軸承、潤滑檢查	設備運轉時潤滑油/潤滑脂是否充分，並補充		
4	絕緣檢測	以高阻計進行馬達及線路絕緣檢測		
5	設備外觀防蝕及除銹補漆	檢視是否有孔蝕並對設備進行整體防蝕及除銹補漆作業		
歲修後設備狀況紀錄： <input type="checkbox"/> 檢附歲修成果照片				

維護人員：

操作維護組組長：

廠長：

竹東水資源回收中心
標準維護程序書

SMP-01
版別：1.1.6
頁次：202

表 7.3.1-10 刮泥機歲修紀錄表

歸檔編號：竹東水資源回收中心				
刮泥機歲修紀錄表				
設備名稱	刮泥機	系統區域	全廠處理單元	
設備編號	M2/3/4/5/12/13/14/15	設置場所	廠區各站	
廠牌型號	SHVE-45(驅動設備)	數量	8	
製造商/電話	長駿機械工程有限公司 03-3757843	形式	矩型	
年度刮泥機歲修作業		起訖時間：		
項次	歲修項目	過程紀錄	歲修完成 狀況	故障維修
1	設備外觀及運轉狀況檢查	進行清潔並以手工具檢視所有連結及架設之螺栓、螺帽是否牢固有否鬆脫		
2	馬達運轉狀況檢查	以三用電表進行電壓、電流檢測 電壓：電流：		
3	設備運轉有無異音、振動檢測	設備運轉異常噪音及振動檢測		
4	設備機件、軸承、潤滑檢查	設備運轉時潤滑油/潤滑脂是否充分，並補充		
5	過扭力開關檢測	過扭力開關之感應器功能正常性		
6	絕緣檢測	以高阻計進行馬達及線路絕緣檢測		
7	設備外觀防蝕及除銹補漆	檢視是否有孔蝕並對設備進行整體防蝕及除銹補漆作業		
<p>歲修後設備狀況紀錄：</p> <p>(M14/15 停用僅實施一般保養，無動作測試)。</p> <p><input type="checkbox"/> 檢附歲修成果照片</p>				

維護人員：

操作維護組組長：

廠長：

竹東水資源回收中心
標準維護程序書

表 7.3.1-11 魯式鼓風機歲修紀錄表

歸檔編號：竹東水資源回收中心				
魯式鼓風機歲修紀錄表				
設備名稱	魯式鼓風機	系統區域	全廠處理單元	
設備編號	B1A/B、B2A/B、 B3A/B/C、B4A/B/C B5A/B、B8	設置場所	廠區各站	
廠牌型號		數量	13	
製造商/電話	春鼎機械工業股份有限公司 06-6529455	形式	魯式	
年度魯式鼓風機歲修作業		起訖時間：		
項次	歲修項目	過程紀錄	歲修完成 狀況	故障維修
1	設備外觀及運轉狀況檢查	進行清潔並以手工具檢視所有連結及架設之螺栓、螺帽是否牢固有否鬆脫		
2	馬達運轉狀況檢查	以三用電表進行電壓、電流檢測 電壓：電流：		
3	設備運轉有無異音、振動、馬達溫度檢測	設備運轉異常噪音、振動、馬達溫度檢測		
4	絕緣檢測	以高阻計進行馬達及線路絕緣檢測		
5	設備外觀防蝕及除銹補漆	檢視是否有孔蝕並對設備進行整體防蝕及除銹補漆作業		
歲修後設備狀況紀錄： <input type="checkbox"/> 檢附歲修成果照片				

維護人員：

操作維護組組長：

廠長：

竹東水資源回收中心
標準維護程序書

表 7.3.1-12 帶濾式污泥脫水機歲修紀錄表

歸檔編號：竹東水資源回收中心				
帶濾式污泥脫水機歲修紀錄表				
設備名稱	帶濾式污泥脫水機	系統區域	污泥處理單元	
設備編號	DH1/2	設置場所	多功能機房	
廠牌型號	NBD-L175	數量	2	
製造商/電話	啟碩機械廠有限公司 06-2392501	形式	濾帶式	
年度帶濾式污泥脫水機歲修作業		起訖時間：		
項次	歲修項目	過程紀錄	歲修完成 狀況	故障維修
1	設備外觀及運轉狀況檢查	進行清潔並以手工具檢視所有連結及架設之螺栓、螺帽是否牢固有否鬆脫		
2	馬達運轉狀況檢查	以三用電表進行電壓、電流檢測 電壓：電流：		
3	設備運轉有無異音、振動檢測	設備運轉異常噪音及振動檢測		
4	潤滑油(脂)檢測	運轉設備潤滑油(脂)油量檢測並補充添加		
5	濾帶偏斜開關檢測	檢視接觸板動作是否因異物而卡住，取出異物並潤滑之，更換損壞軸承		
6	濾帶檢測	目視檢查濾帶是否阻塞或需更新		
7	軸承、噴嘴、鍊條、緊急保護裝置、氣壓缸檢測	以手工具或目視進行各部位狀況檢查		
8	絕緣檢測	以高阻計進行馬達及線路絕緣檢測		
9	設備外觀防蝕及除銹補漆	檢視是否有孔蝕並對設備進行整體防蝕及除銹補漆作業		
歲修後設備狀況紀錄： <input type="checkbox"/> 檢附歲修成果照片				

維護人員：

操作維護組組長：

廠長：

竹東水資源回收中心
標準維護程序書

表 7.4.1-1 設備健全度現場查核及評價表

112 年設備健全度評價成果表-攔污機

名稱	裝置部位	零件	評價項目	評價結果		判定結果	零件健全度	比例	設備整體健全度
				劣化情況	劣化範圍				
粗撈污機	驅動裝置	減速機	銹蝕	無劣化	少或多				
				點銹或局部銹					
				表面銹					
				腐蝕					
			油脂洩漏	無					
				有					
		電動機	銹蝕	無劣化	少或多				
				點銹或局部銹					
				表面銹蝕					
				腐蝕					
			溫度	軸溫度(°C)					
				室溫(°C)					
			使用時間	使用年數(年)					
	軸 軸承 鼓輪 鋼索 耙機 電磁閥	軸	銹蝕	無劣化	少或多				
				點銹或局部銹					
				表面銹蝕					
				腐蝕					
			使用時間	使用年數(年)					
		軸承	振動	A 級					
				B 級					
				C 級					
				D 級					
			溫度	軸承溫度(°C)					
				室溫(°C)					
			使用時間	使用年數(年)					
		鼓輪	銹蝕	無劣化	少或多				
				點銹或局部銹					
				表面銹蝕					
				腐蝕					
			損傷或變形	無					
				變形					
				損傷					
			使用時間	使用年數(年)					
		鋼索	損傷或變形	無					
				變形					
				損傷					
			使用時間	使用年數(年)					
		耙機	銹蝕	無劣化	少或多				
				點銹或局部銹					
				表面銹蝕					
				腐蝕					
			損傷或變形	無					
				變形					
				損傷					
			使用時間	使用年數(年)					
		電磁閥	銹蝕	無劣化	少或多				
				點銹或局部銹					
				表面銹蝕					
				腐蝕					
			損傷或變形	無					
				變形					
				損傷					
			使用時間	使用年數(年)					
粗撈污機	鋼製	主體框架	銹蝕	無劣化					

竹東水資源回收中心
標準維護程序書

SMP-01
版別：1.1.6
頁次：206

	加工品			點銹或局部銹	少或多					
				表面銹蝕	少或多					
				腐蝕	少或多					
			損傷或變形	無						
				變形						
				損傷						
			使用時間	使用年數(年)						
			柵條	銹蝕	無劣化					
					點銹或局部銹	少或多				
		表面銹蝕			少或多					
		腐蝕			少或多					
		損傷或變形		無						
				變形						
				損傷						
		使用時間		使用年數(年)						
	功能項目	減速機	作動情形	正常						
				有異音						
		電動機	作動情形	正常						
				有異音						
		耙機	扭力測試	正常範圍						
				超出範圍						
		電磁閥	作動情形	正常						

竹東水資源回收中心
標準維護程序書

SMP-01
版別：1.1.6
頁次：207

112 年設備健全度評價成果表-矩形刮泥機

名稱	裝置部位	零件	評價項目	評價結果		判定結果	零件健全度	比例	設備整體健全度
				劣化情況	劣化範圍				
矩形刮泥機	驅動裝置	減速機	銹蝕	無劣化	少或多				
				點銹或局部銹					
				表面銹蝕					
				腐蝕					
			油脂洩漏	無					
				有					
		電動機	銹蝕	無劣化	少或多				
				點銹或局部銹					
				表面銹蝕					
				腐蝕					
			溫度	軸溫度(°C)					
				室溫(°C)					
			使用時間	使用年數(年)					
		軸	銹蝕	無劣化	少或多				
				點銹或局部銹					
				表面銹蝕					
				腐蝕					
			使用時間	使用年數(年)					
				使用年數(年)					
		軸承	振動	A 級					
				B 級					
				C 級					
				D 級					
			溫度	軸承溫度(°C)					
				室溫(°C)					
			使用時間	使用年數(年)					
		刮板	損傷或變形	無					
				變形					
				損傷					
				損傷					
			使用時間	使用年數(年)					
				使用年數(年)					
		主體鍊條	損傷或變形	無					
				變形					
				損傷					
				損傷					
			使用時間	使用年數(年)					
				使用年數(年)					
		主體鍊輪	銹蝕	無劣化	少或多				
				點銹或局部銹					
				表面銹蝕					
				腐蝕					
			損傷或變形	無					
				變形					
				損傷					
				損傷					
			使用時間	使用年數(年)					
				使用年數(年)					
		驅動鍊條	損傷或變形	無					
				變形					
				損傷					
				損傷					
			使用時間	使用年數(年)					
				使用年數(年)					
		驅動鍊輪	銹蝕	無劣化	少或多				
				點銹或局部銹					
				表面銹蝕					
				腐蝕					
			損傷或變形	無					
				變形					
				損傷					
				損傷					
			使用時間	使用年數(年)					
				使用年數(年)					

竹東水資源回收中心
標準維護程序書

SMP-01
版別：1.1.6
頁次：208

112 年設備健全度評價成果表-矩形刮泥機(續)

名稱	裝置部位	零件	評價項目	評價結果		判定結果	零件健全度	比例	設備整體健全度
				劣化情況	劣化範圍				
矩形刮泥機	功能項目	減速機	作動情形	正常					
				有異音					
		電動機	作動情形	正常					
				有異音					
		刮板	行走情形	正常					
				有偏移					
			行走速度	正常範圍					
				超出範圍					
		過載保護裝置	作動情形	正常					
				異常					

竹東水資源回收中心
標準維護程序書

SMP-01
版別：1.1.6
頁次：209

112 年設備健全度評價成果表-洗砂機

名稱	裝置部位	零件	評價項目	評價內容		判定 結果	零件 健全度	比例	設備整體 健全度
				劣化情況	劣化範圍				
洗砂機	驅動裝置	減速機	銹蝕	無劣化	少或多				
				點銹或局部銹					
				表面銹					
				腐蝕					
			油脂洩漏	無					
				有					
		電動機	銹蝕	無劣化	少或多				
				點銹或局部銹					
				表面銹蝕					
				腐蝕					
			溫度	軸溫度(°C)					
				室溫(°C)					
			使用時間	使用年數(年)					
	水力分離器 螺旋輸送桿 軸承 耐磨內襯 噴嘴 閥類	水力 分離器	銹蝕	無劣化	少或多				
				點銹或局部銹					
				表面銹蝕					
				腐蝕					
			損傷或變形	無					
				變形					
				損傷					
			使用時間	使用年數(年)					
		螺旋輸送桿	銹蝕	無劣化	少或多				
				點銹或局部銹					
				表面銹蝕					
				腐蝕					
			損傷或變形	無					
				變形					
				損傷					
			使用時間	使用年數(年)					
		軸承	振動	A 級					
				B 級					
				C 級					
				D 級					
			溫度	軸承溫度(°C)					
				室溫(°C)					
			使用時間	使用年數(年)					
		耐磨內襯	損傷或變形	無					
				變形					
				損傷					
			使用時間	使用年數(年)					
		噴嘴	損傷或變形	無					
				變形					
				損傷					
			使用時間	使用年數(年)					
		閥類	銹蝕	無劣化	少或多				
				點銹或局部銹					
				表面銹蝕					
				腐蝕					
			使用時間	使用年數(年)					

竹東水資源回收中心
標準維護程序書

SMP-01
版別：1.1.6
頁次：210

112 年設備健全度評價成果表-洗砂機(續)

名稱	裝置部位	零件		評價項目	評價內容		判定 結果	零件 健全度	比例	設備整體 健全度
					劣化情況	劣化範圍				
洗砂機	鋼製 加工品	主體框架		銹蝕	無劣化					
					點銹或局部銹	少或多				
					表面銹蝕	少或多				
					腐蝕	少或多				
				損傷或變形	無					
					變形					
					損傷					
				使用時間	使用年數(年)					
	功能項目	減速機		作動情形	正常					
					有異音					
		電動機		作動情形	正常					
					有異音					
		輸送機		運轉情形	正常					
					異常晃動					
					異音					
		過載保護裝置		作動情形	正常					
					異常					

竹東水資源回收中心
標準維護程序書

SMP-01
版別：1.1.6
頁次：211

112 年設備健全度評價成果表-魯式鼓風機

名稱	裝置部位	零件	評價項目	評價內容		判定結果	零件健全度	比例	設備整體健全度
				劣化情況	劣化範圍				
魯式鼓風機	驅動裝置	電動機	銹蝕	無劣化	少或多				
				點銹或局部銹					
				表面銹蝕					
				腐蝕					
			溫度	軸溫度(°C)					
				室溫(°C)					
			使用時間	使用年數(年)					
		皮帶	損傷或變形	無					
				變形					
				損傷					
			使用時間	使用年數(年)					
	皮帶軸承風機葉輪消音器過濾器閥類防震墊	軸承	振動	A 級					
				B 級					
				C 級					
				D 級					
			溫度	軸承溫度(°C)					
				室溫(°C)					
			使用時間	使用年數(年)					
		風機葉輪	銹蝕	無劣化	少或多				
				點銹或局部銹					
				表面銹蝕					
				腐蝕					
			損傷或變形	無					
				變形					
				損傷					
			使用時間	使用年數(年)					
		入口消音器	損傷或變形	無					
				變形					
				損傷					
			使用時間	使用年數(年)					
		出口消音器	損傷或變形	無					
				變形					
				損傷					
			使用時間	使用年數(年)					
		過濾器	損傷或變形	無					
				變形					
				損傷					
			使用時間	使用年數(年)					
		閥類	銹蝕	無劣化	少或多				
				點銹或局部銹					
				表面銹蝕					
				腐蝕					
			使用時間	使用年數(年)					
		防震墊	損傷或變形	無					
				變形					
				損傷					
			使用時間	使用年數(年)					

竹東水資源回收中心
標準維護程序書

SMP-01
版別：1.1.6
頁次：212

112 年設備健全度評價成果表-魯式鼓風機(續)

名稱	裝置部位	零件	評價項目	評價內容		判定 結果	零件 健全度	比例	設備整體 健全度
				劣化情況	劣化範圍				
魯式 鼓風機	鼓風機外殼	鼓風機外殼	銹蝕	無劣化	少或多				
				點銹或局部銹					
				表面銹蝕					
				腐蝕					
			損傷或變形	無	少或多				
				變形					
				損傷					
			使用時間	使用年數(年)					
	隔音罩	隔音罩	銹蝕	無劣化	少或多				
				點銹或局部銹					
				表面銹蝕					
				腐蝕					
			損傷或變形	無	少或多				
				變形					
				損傷					
			使用時間	使用年數(年)					
	功能項目	電動機	作動情形	正常	少或多				
				有異音					
		風機	運轉情形	正常	少或多				
				異常晃動					
				異音					
		閥類	作動情形	正常	少或多				
				異常					

表 7.5.1-1 竹東水資源回收中心 設備保養資料表

設 備 維 修 保 養 紀 錄			
設備編號：			
日期	維修、保養、校正項目	結果	執行人員
	<input type="checkbox"/> A. <input type="checkbox"/> B. <input type="checkbox"/> C. <input type="checkbox"/> D. <input type="checkbox"/> E. <input type="checkbox"/> F. <input type="checkbox"/> G. <input type="checkbox"/> H. <input type="checkbox"/> I. <input type="checkbox"/> J. <input type="checkbox"/> K. <input type="checkbox"/> L. <input type="checkbox"/> M. <input type="checkbox"/> N. <input type="checkbox"/> 其他：_____	<input type="checkbox"/> 正 常 <input type="checkbox"/> 異 常 說明：_____	
	<input type="checkbox"/> A. <input type="checkbox"/> B. <input type="checkbox"/> C. <input type="checkbox"/> D. <input type="checkbox"/> E. <input type="checkbox"/> F. <input type="checkbox"/> G. <input type="checkbox"/> H. <input type="checkbox"/> I. <input type="checkbox"/> J. <input type="checkbox"/> K. <input type="checkbox"/> L. <input type="checkbox"/> M. <input type="checkbox"/> N. <input type="checkbox"/> 其他：_____	<input type="checkbox"/> 正 常 <input type="checkbox"/> 異 常 說明：_____	
	<input type="checkbox"/> A. <input type="checkbox"/> B. <input type="checkbox"/> C. <input type="checkbox"/> D. <input type="checkbox"/> E. <input type="checkbox"/> F. <input type="checkbox"/> G. <input type="checkbox"/> H. <input type="checkbox"/> I. <input type="checkbox"/> J. <input type="checkbox"/> K. <input type="checkbox"/> L. <input type="checkbox"/> M. <input type="checkbox"/> N. <input type="checkbox"/> 其他：_____	<input type="checkbox"/> 正 常 <input type="checkbox"/> 異 常 說明：_____	
	<input type="checkbox"/> A. <input type="checkbox"/> B. <input type="checkbox"/> C. <input type="checkbox"/> D. <input type="checkbox"/> E. <input type="checkbox"/> F. <input type="checkbox"/> G. <input type="checkbox"/> H. <input type="checkbox"/> I. <input type="checkbox"/> J. <input type="checkbox"/> K. <input type="checkbox"/> L. <input type="checkbox"/> M. <input type="checkbox"/> N. <input type="checkbox"/> 其他：_____	<input type="checkbox"/> 正 常 <input type="checkbox"/> 異 常 說明：_____	
	<input type="checkbox"/> A. <input type="checkbox"/> B. <input type="checkbox"/> C. <input type="checkbox"/> D. <input type="checkbox"/> E. <input type="checkbox"/> F. <input type="checkbox"/> G. <input type="checkbox"/> H. <input type="checkbox"/> I. <input type="checkbox"/> J. <input type="checkbox"/> K. <input type="checkbox"/> L. <input type="checkbox"/> M. <input type="checkbox"/> N. <input type="checkbox"/> 其他：_____	<input type="checkbox"/> 正 常 <input type="checkbox"/> 異 常 說明：_____	
	<input type="checkbox"/> A. <input type="checkbox"/> B. <input type="checkbox"/> C. <input type="checkbox"/> D. <input type="checkbox"/> E. <input type="checkbox"/> F. <input type="checkbox"/> G. <input type="checkbox"/> H. <input type="checkbox"/> I. <input type="checkbox"/> J. <input type="checkbox"/> K. <input type="checkbox"/> L. <input type="checkbox"/> M. <input type="checkbox"/> N. <input type="checkbox"/> 其他：_____	<input type="checkbox"/> 正 常 <input type="checkbox"/> 異 常 說明：_____	
	<input type="checkbox"/> A. <input type="checkbox"/> B. <input type="checkbox"/> C. <input type="checkbox"/> D. <input type="checkbox"/> E. <input type="checkbox"/> F. <input type="checkbox"/> G. <input type="checkbox"/> H. <input type="checkbox"/> I. <input type="checkbox"/> J. <input type="checkbox"/> K. <input type="checkbox"/> L. <input type="checkbox"/> M. <input type="checkbox"/> N. <input type="checkbox"/> 其他：_____	<input type="checkbox"/> 正 常 <input type="checkbox"/> 異 常 說明：_____	
	<input type="checkbox"/> A. <input type="checkbox"/> B. <input type="checkbox"/> C. <input type="checkbox"/> D. <input type="checkbox"/> E. <input type="checkbox"/> F. <input type="checkbox"/> G. <input type="checkbox"/> H. <input type="checkbox"/> I. <input type="checkbox"/> J. <input type="checkbox"/> K. <input type="checkbox"/> L. <input type="checkbox"/> M. <input type="checkbox"/> N. <input type="checkbox"/> 其他：_____	<input type="checkbox"/> 正 常 <input type="checkbox"/> 異 常 說明：_____	
	<input type="checkbox"/> A. <input type="checkbox"/> B. <input type="checkbox"/> C. <input type="checkbox"/> D. <input type="checkbox"/> E. <input type="checkbox"/> F. <input type="checkbox"/> G. <input type="checkbox"/> H. <input type="checkbox"/> I. <input type="checkbox"/> J. <input type="checkbox"/> K. <input type="checkbox"/> L. <input type="checkbox"/> M. <input type="checkbox"/> N. <input type="checkbox"/> 其他：_____	<input type="checkbox"/> 正 常 <input type="checkbox"/> 異 常 說明：_____	
	<input type="checkbox"/> A. <input type="checkbox"/> B. <input type="checkbox"/> C. <input type="checkbox"/> D. <input type="checkbox"/> E. <input type="checkbox"/> F. <input type="checkbox"/> G. <input type="checkbox"/> H. <input type="checkbox"/> I. <input type="checkbox"/> J. <input type="checkbox"/> K. <input type="checkbox"/> L. <input type="checkbox"/> M. <input type="checkbox"/> N. <input type="checkbox"/> 其他：_____	<input type="checkbox"/> 正 常 <input type="checkbox"/> 異 常 說明：_____	
	<input type="checkbox"/> A. <input type="checkbox"/> B. <input type="checkbox"/> C. <input type="checkbox"/> D. <input type="checkbox"/> E. <input type="checkbox"/> F. <input type="checkbox"/> G. <input type="checkbox"/> H. <input type="checkbox"/> I. <input type="checkbox"/> J. <input type="checkbox"/> K. <input type="checkbox"/> L. <input type="checkbox"/> M. <input type="checkbox"/> N. <input type="checkbox"/> 其他：_____	<input type="checkbox"/> 正 常 <input type="checkbox"/> 異 常 說明：_____	
	<input type="checkbox"/> A. <input type="checkbox"/> B. <input type="checkbox"/> C. <input type="checkbox"/> D. <input type="checkbox"/> E. <input type="checkbox"/> F. <input type="checkbox"/> G. <input type="checkbox"/> H. <input type="checkbox"/> I. <input type="checkbox"/> J. <input type="checkbox"/> K. <input type="checkbox"/> L. <input type="checkbox"/> M. <input type="checkbox"/> N. <input type="checkbox"/> 其他：_____	<input type="checkbox"/> 正 常 <input type="checkbox"/> 異 常 說明：_____	
	<input type="checkbox"/> A. <input type="checkbox"/> B. <input type="checkbox"/> C. <input type="checkbox"/> D. <input type="checkbox"/> E. <input type="checkbox"/> F. <input type="checkbox"/> G. <input type="checkbox"/> H. <input type="checkbox"/> I. <input type="checkbox"/> J. <input type="checkbox"/> K. <input type="checkbox"/> L. <input type="checkbox"/> M. <input type="checkbox"/> N. <input type="checkbox"/> 其他：_____	<input type="checkbox"/> 正 常 <input type="checkbox"/> 異 常 說明：_____	
	<input type="checkbox"/> A. <input type="checkbox"/> B. <input type="checkbox"/> C. <input type="checkbox"/> D. <input type="checkbox"/> E. <input type="checkbox"/> F. <input type="checkbox"/> G. <input type="checkbox"/> H. <input type="checkbox"/> I. <input type="checkbox"/> J. <input type="checkbox"/> K. <input type="checkbox"/> L. <input type="checkbox"/> M. <input type="checkbox"/> N. <input type="checkbox"/> 其他：_____	<input type="checkbox"/> 正 常 <input type="checkbox"/> 異 常 說明：_____	
	<input type="checkbox"/> A. <input type="checkbox"/> B. <input type="checkbox"/> C. <input type="checkbox"/> D. <input type="checkbox"/> E. <input type="checkbox"/> F. <input type="checkbox"/> G. <input type="checkbox"/> H. <input type="checkbox"/> I. <input type="checkbox"/> J. <input type="checkbox"/> K. <input type="checkbox"/> L. <input type="checkbox"/> M. <input type="checkbox"/> N. <input type="checkbox"/> 其他：_____	<input type="checkbox"/> 正 常 <input type="checkbox"/> 異 常 說明：_____	
	<input type="checkbox"/> A. <input type="checkbox"/> B. <input type="checkbox"/> C. <input type="checkbox"/> D. <input type="checkbox"/> E. <input type="checkbox"/> F. <input type="checkbox"/> G. <input type="checkbox"/> H. <input type="checkbox"/> I. <input type="checkbox"/> J. <input type="checkbox"/> K. <input type="checkbox"/> L. <input type="checkbox"/> M. <input type="checkbox"/> N. <input type="checkbox"/> 其他：_____	<input type="checkbox"/> 正 常 <input type="checkbox"/> 異 常 說明：_____	
	<input type="checkbox"/> A. <input type="checkbox"/> B. <input type="checkbox"/> C. <input type="checkbox"/> D. <input type="checkbox"/> E. <input type="checkbox"/> F. <input type="checkbox"/> G. <input type="checkbox"/> H. <input type="checkbox"/> I. <input type="checkbox"/> J. <input type="checkbox"/> K. <input type="checkbox"/> L. <input type="checkbox"/> M. <input type="checkbox"/> N. <input type="checkbox"/> 其他：_____	<input type="checkbox"/> 正 常 <input type="checkbox"/> 異 常 說明：_____	
	<input type="checkbox"/> A. <input type="checkbox"/> B. <input type="checkbox"/> C. <input type="checkbox"/> D. <input type="checkbox"/> E. <input type="checkbox"/> F. <input type="checkbox"/> G. <input type="checkbox"/> H. <input type="checkbox"/> I. <input type="checkbox"/> J. <input type="checkbox"/> K. <input type="checkbox"/> L. <input type="checkbox"/> M. <input type="checkbox"/> N. <input type="checkbox"/> 其他：_____	<input type="checkbox"/> 正 常 <input type="checkbox"/> 異 常 說明：_____	
	<input type="checkbox"/> A. <input type="checkbox"/> B. <input type="checkbox"/> C. <input type="checkbox"/> D. <input type="checkbox"/> E. <input type="checkbox"/> F. <input type="checkbox"/> G. <input type="checkbox"/> H. <input type="checkbox"/> I. <input type="checkbox"/> J. <input type="checkbox"/> K. <input type="checkbox"/> L. <input type="checkbox"/> M. <input type="checkbox"/> N. <input type="checkbox"/> 其他：_____	<input type="checkbox"/> 正 常 <input type="checkbox"/> 異 常 說明：_____	
	<input type="checkbox"/> A. <input type="checkbox"/> B. <input type="checkbox"/> C. <input type="checkbox"/> D. <input type="checkbox"/> E. <input type="checkbox"/> F. <input type="checkbox"/> G. <input type="checkbox"/> H. <input type="checkbox"/> I. <input type="checkbox"/> J. <input type="checkbox"/> K. <input type="checkbox"/> L. <input type="checkbox"/> M. <input type="checkbox"/> N. <input type="checkbox"/> 其他：_____	<input type="checkbox"/> 正 常 <input type="checkbox"/> 異 常 說明：_____	

竹東水資源回收中心
標準維護程序書
表 7.6.1-1 油物料庫存清點表

SMP-01
版別：1.1.5
頁次：214

歸檔編號：

項目		放 置 地 點			盤 點 日 期	年 月 日
項次	名 稱 規 格 / 設 備	應有 數量	實際 數量	領取 數量	缺漏處理方式說明	領取/點收人員
1.						
2.						
3.						
4.						
5.						
6.						
7.						
8.						
9.						
10.						
11.						
12.						
13.						
清點人		維護 組長			清點人廠長	