標案名稱:大肚龍井高地區供水機電設備

查核日期:103年5月23日

第1頁共8頁

缺點		改善對策及結果	完成日期	備註
1. 本工程開工迄今,主辦 單位督導頻率不足(僅 總管理處1次及主辦機 關2次),且宜適時定期 召開工務會議。 (4.01.04)	二、 二、	主辦機關於103年5月30日辦理工安走動管理,增加施工品質督導。 主辦單位並於103年6月11日召開工務會議,爾後於工程竣工前,將適時每月召開工務會議。(詳附件1)	103.06.11	9617
2. 監造計畫未確實審查。 (4. 02. 01. 05)	畫 畫 版 水中	连機關要求監造單位修正監造計並於103年6月10日召開監造計第二版)審查會,監造計劃(第二並經主辦機關103年6月11日台內課1030003355號函審查核(詳附件2)	103.06.11 技術士第一次 工程師張秩不	617 77-050
3. 監造計畫未依契約內機 電供電系統、自動控 制、監控設備訂定設備 功能運轉抽驗程序,並 分別訂定相關之抽驗項 目及抽驗標準。 (4.02.01.07)	約內設備分別	導監造單位修正監造計畫,依契 機電供電系統、自動控制、監控 計訂定設備功能運轉抽驗程序,並 引訂定相關之抽驗項目及抽驗標 (詳附件3)	103.06.11 技術士競員 工程師張秩衫	1617 1010
承包商		監造單位	工程	主辦單位
中尾军		第三課林茂祥	工程師張 第 四 詳 混 工程師張課長維	~
			中国工程发展设置	6120

標案名稱:大肚龍井高地區供水機電設備

查核日期:103年5月23日

第2頁共8頁

缺點	改善對策及結果	完成日期	備註
4. 監造單位未確實審查品 質計畫。(4.02.03.03)	監造單位已督導承包商修正品質計畫並確實審查,該品質計畫修正(第四版)經主辦機關 103 年 6 月 12 日台水中三課字第 1030003367 號函同意核定。(詳附件 4)	103.06.12	11) 1030 1030
5. 抽查(驗)紀錄表及「材料/設備管制/檢(試)驗總表」未確實記載,如接地電纜及各類系統儀器校驗等。 (4.02.03.04)	已督導監造單位於抽查(驗)紀錄表及「材料/設備管制/檢(試)驗總表」確實記載接地電纜及各類系統儀器校驗。(詳附件5)	103.06.03	7 1050
6. 監造單位對規劃細設及 施工障礙之排除未能積 極掌握全程施工工期, 造成施工進度超前,但 實際施工要徑是落後。 (4.02.03.07)	本工程於103年5月26日召開工期檢 討會,要求監造單位爾後有類似工程 對規劃細設及施工障礙之排除需能積 極掌握全程施工工期,以免造成施工 進度超前,但實際施工要徑是落後, 亦請設計單位於規劃、設計中考量若 涉及其他單位權責需配合處理事項時 ,應提供適當之期程,俾使工程順利 進行。(詳附件6)	103.05.26	2/2 2/010 2/010

標案名稱:大肚龍井高地區供水機電設備

查核日期:103年5月23日

第3頁共8頁

缺點	改善對策及結果	完成日期	備註
7. 品質計畫未依契約內供電系統、自動控制、監控設備訂定各階段之設備功能運轉檢測程序,並分別訂定相關之檢測項目及檢測標準。(4.03.02.06)	一、已督導承商修正品質計畫書,經主辦機關於103年6月12日以台水中三課字第1030003367號函核定在案。 二、承商已依本工程契約內供電系統、自動控制、監控設備訂定各階段之設備功能運轉檢測程序,並訂定相關之檢測項目及檢測標準。(詳附件7)	103.06.12	7
8.接地施工自主檢查表有關接地銅棒部分,規範標準與實際施作規格不符。(4.03.04)	經查接地施工自主檢查表有關接地銅棒部分,其規範標準承商疏忽誤值長2.4M×厚15mm,實際規範標準應為ψ19mm×3M,已督導承商修正自主檢查表有關接地銅棒之規範標準為ψ19mm×3M。(詳附件8)	103.06.06	7
9. 所訂之「材料設備送審 及檢試驗管制總表」未 符合需求,欠缺電線電 纜、電纜槽、PVC 管材及 接地材料等項目。 (4.03.05)	承商已於「材料設備送審及檢試驗管制總表」補列電線電纜、電纜槽、PVC管材及接地材料等項目。(詳附件9)	103.06.12	

標案名稱:大肚龍井高地區供水機電設備

查核日期:103年5月23日

第4頁共8頁

缺點	改善對策及結果	完成 日期	備註
10. 變電站鋼構遮雨棚之 部分構件有銹蝕情 形。(5.04.59)	一、原因分析: 變電站鋼構遮雨棚之部分構件因 連日豪雨侵襲,導致有銹蝕情形。 二、矯正措施: 已派員施工以鐵刷將銹蝕部分除 鏽後,塗上鋅粉底漆,防止雨水 造成銹蝕。(詳附件10) 三、預防對策: 已要求施工人員加強巡視工地, 檢查構件若因雨水導致銹蝕情 形,立即處理。	103.05.28	617
11. 第一加壓站配電盤內 ,盤底有灰塵與雜物未 清理。(5. 07. 04. 05)	一、原因分析: 施工人員於配電盤施工後未將灰 塵與雜物清理乾淨。 二、矯正措施: 承商已派員將配電盤盤內雜物清 除並擦拭乾淨。(詳附件11) 三、預防對策: 加強施工人員教育訓練,施工後 應檢查配電盤內部,將灰塵與雜 物清理乾淨。	103.05.28	67
12. 第一加壓站紅外線感 應器之線路未完整以 可撓管路連接防護。 (5. 07. 04. 12)	一、原因分析: 紅外線感應器施工時疏忽,有線 路未以可撓管路連接防護。 二、矯正措施: 承商已派員將紅外線感應器之線 路以可撓管連接保護。(詳附件 12) 三、預防對策: 加強員工教育訓練,施工時應注 意設備線路保護觀念。	103.05.28	

標案名稱:大肚龍井高地區供水機電設備

查核日期:103年5月23日

第5頁共8頁

缺點	改善對策及結果	完成日期	備註
13. 第一加壓站配電盤底板與盤體側面未使用之孔洞未完全封妥防護。(5.07.04.28)	一、原因分析: 施工人員於配電盤施工後未使用 之孔洞未完全封妥防護。 二、矯正措施: 承包商工數量整底板與盤 體側面未使用之孔洞以管帽完 對妥防護。(詳附件 13-1、附件 13-2) 三、預防對策: 加強施工人員教育訓練,爾後施 工時,應將未使用之孔洞以管帽 完全封妥防護。	103.05.28	
14. 用予固定 2000KVA 油浸自冷式變壓器之螺栓未劃線定磅鎖固。 (5. 07. 04. 99)	一、原因分析: 施工時未注意,變壓器螺栓會有。 鬆動之虞,而未劃線定磅鎖固。 為正措施: 於變壓器螺栓增加安裝一只螺母並劃線定磅鎖固。 (詳附件 14) 三、預防對策: 加強施工程施作時,螺栓應予劃線 定磅鎖固。	103.05.28	

標案名稱:大肚龍井高地區供水機電設備

查核日期:103年5月23日

第6頁共8頁

查核日期·103 平 3 月 2	O FI		中0 貝共0貝
缺點	改善對策及結果	完成日期	備註
15. 配電盤盤內之內門未施作接地性連結;另變壓器接地電阻值高於標準值。(5.07.06.99)	一、原因分析: 1. 配電盤施工時,遺漏內門未施作接總結。 2. 承商是經歷工。 2. 承商是經歷工。 10 Ω以措施。 2. 承務工時,遺漏內門標準值的 ()	103.06.06	
16. 未見自動控制、監控設 備功能運轉等檢測紀 錄;另第一加壓站油浸 變壓器溫度計弱電設 備未由檢測機構檢 測,亦無檢測紀錄及變 壓器噪音測試之出廠 證明文件。(5.10.99)	一、補附自動控制、監控設備功能運轉檢測紀錄。(詳附件 16-1) 二、本件溫度計已由檢測機構檢測,補附檢測紀錄。(詳附件 16-2) 三、補附變壓器噪音測試之出廠證明文件。(詳附件 16-3)	103.06.12	

標案名稱:大肚龍井高地區供水機電設備

查核日期:103年5月23日

第7頁共8頁

缺點	改善對策及結果	完成日期	備註
17. 承包商勞安自動檢查	一、原因分析:	103. 06. 16	
紀錄未落實,如施作變	1. 變壓器礙子有電部份加裝保護套	Francisco de la Companya de la Compa	l.
壓器礙子有電部份加	施工為停電作業,故施工人員未	技術士懿青	3
裝保護套施工中,未配	配带工作保護手套,未考慮到可		,
带工作保護手套; 另工	能有施工人員誤觸造成送電感電		
區內有啤酒罐。	之虞。		
(5. 14. 04)	2. 承商於查核前一日環境整理未發		
	現工區內有啤酒罐,且本工程承		
	包商嚴禁施工人員於工區內飲用		
	酒精性飲料,故疑似工區外人員		
	隨手丟棄啤酒罐入工區內。		
	二、矯正措施:		
	1. 已督導承商勞安自動檢查要落		
	實,雖為停電作業仍應要求施工		
	人員配帶工作保護手套,並對承		
	包商罰扣款以為警惕。(詳附件		
	17-1)		
	2. 承包商已派員將啤酒罐撿拾清		
	理。(詳附件 17-2)		
	三、預防對策:		
	1. 加強教育訓練施工人員,勞安自		
	動檢查要落實,停電作業仍應配		
	帶工作保護手套。		
	2. 加強巡視工地、整理環境,隨時		
	保持工區內整潔。		

標案名稱:大肚龍井高地區供水機電設備

查核日期:103年5月23日

第8頁共8頁

建議	說明	備註
1. 第一加壓站遮雨棚螺栓	因應對策:	
露出過長,請妥善處理。	承商派員將遮雨棚螺栓露出過長部分,增加安裝一	
	只螺母,改善螺栓過長情形。(詳附件18)	
	技術士	妮青型
2. 建議於加壓站配電盤或	因應對策:	
變壓器遮雨棚設置滅火	因加壓站配電盤係安裝於遮雨棚內,故承商已派員	
器。	於加壓站遮雨棚明顯處設置2支滅火器。(詳附件	
1	19)	Survey and Survey Surve
	技術士魏	<u> </u>
3. 本工程原契約規定工期	原因說明:	
180 日曆天,惟遇台電公	本工程於 103 年 5 月 26 日召開整體工期展延檢討	
司供電場所使用之土地	會,會中討論,因台電公司供電場所使用之土地取	
取得與他標工程施工順	得需台中市政府同意,而該加壓站建置年代久遠(民	
序等因素造成工程延	國 70 年代)屬乙種工業區,故自民國 102 年 10 月	9
宕,建議監造單位儘速	23 日開始處理用電申請經多次協調說明,台中市政	
召開整體工期展延檢討	府於 103 年 5 月 16 日函覆台電確認同意,而它標工	
會,以釐清責任。	程施工亦造成本工程延宕,上述皆因不可抗拒而非	
	施工廠商或監造單位所能管控,爾後若有類似工	
	程,將請設計單位於規劃細設時,即予列入考量,	
	勿造成工程延宕。(詳附件 20)	- garangenatur non,
	经确立影响	[連

台灣自小水公司各級主管走動管理紀錄上追蹤表

巡查日期: 103年05月30日

103 年 05月份第1次共 1 次

巡查主管姓名:曾永奇

職稱:工程師兼課長

受檢單位會同人員: 魏書迪

	管 追考 跳							
	完成日期							
(或建議事項具體改善情形)	處理情形(或具體改善情形)							
不良違規事項處理情形	不良違規事項(或建議事項)	1. 進出第1.2.4.5 加壓站大門時,請注意左右來車。	2. 施工時注意勿損及既有設備或威電。	3. 本日進行 103. 5. 21 國營會查核環境改善, 施工人員請注意感電。			4. 施工人員安全護具須齊全。	
達規人	數或單名都						e e	
8 +	点 也 电 相 位 承 差 遠 南 重 由 位	力的自動控制有限公司			-	,		
**	际宣地部時間項目	華: 馬島 大島 路	備工程					

, 每月底 於巡查後一週內將本表一份送交受巡查單位或主辦單位。 本表不良或違規事項處理情形(或建議事項具體改善情形)、完成日期及管考追蹤等欄位,受巡查單位或主辦單位應具體填寫 彙整送區處勞安單位備查。

台灣自來水公司中區工程處 工安查核缺失改善對策及結果表

受督導單位: 第三課

缺點事項] 進出第1.2.4.5加壓站大門時,請注 左右來車。] 施工時注意勿損及既有設備或感電。] 本日進行 103.5.21 國營會查核環境 ,施工人員請注意感電危害。] 施工人員安全護具須齊全。	(附佐證文件) 危害告知作業 安全 。	一一一一点。 一一一一点, 一一一一点,	通 103.6 技術 103.6	明 5.05 士魏章 5.05	改通道	American construction of the construction of t	と シンシンで シンシンで シンシンで シンシンで シンシンで シンシンで シンシンで シンシンで シンシンで シンシンで シンシンで シンシンで シンシンで シンシンで シンシンで シンシン シンシン シンシンシン シン
左右來車。] 施工時注意勿損及既有設備或感電。] 本日進行 103.5.21 國營會查核環境 ,施工人員請注意感電危害。	危害告知作業 安全 危害告知作業	一一一一点。 一一一一点, 一一一一点,	通 103.6 技術 103.6	土魏章 5.05 十级章	青迪	American construction of the construction of t	The second secon
] 本日進行 103.5.21 國營會查核環境 ,施工人員請注意感電危害。	改合古外作系		103.6	士魏.十			された
	個人防護具已	作自主檢查	103 6	05		artist record and artist record artist record and artist record an	深ル・

					*		
	監主	 造單位		主	辨機	胴	
工作場所(工地)負責人核章		造人員及主管核	章	機關首	製工工 課題	The state of the s	1

台灣自來水公司中區工程處 工安查核紀錄表(承攬商部分)

				7	
工程	名稱 大肚龍井高	地區供水機電設備工程		查核日期	103 年 05.月 30 日
監造	單位	第三課		承包商	力的自動控制工程公司
	概要 台中工業區	第一二四五加壓站機電記	 没備	契約金額	21160,000 元
工程	進度 截至 103 年 工程累計進	05月29日止: 度:預定83.5%;實際:	91 %	開工及 工期	102 年 08 月 21 日 [180] ■日曆天□工作天
_作:	場所負責人	陳晁偉		安人員	賴彥霖
	壹、書面資料:				
	七、園符合				
	八、 □未符:註	羊附「工安查核重點事項	表」書面	う資料	
	序號((限期改善):、			
	序號((改善及罰鍰):、		_ ` ` -	
	九、 □其他不符	守或建議改善事項:			
,					
+	一一一一一一一一				
方	貳、現場作業:				
结	七、 图符合				
果	八、 □未符:言	羊附「工安查核重點事項	[表」現場	作業	
	序號((限期改善):、	·-·-		, r
	序號((改善及罰鍰):、_	·	` <u> </u>	
		(改善及罰鍰):、_ 守或建議改善事項:			
	九、 □其他不名		日內 (10	3年06月09	日前)。送核
	九、 □其他不名	夺或建議改善事項:		3年06月09	日前)。送核
	九、 □其他不名叁、工安查核改善依據本公司「承担	夺或建議改善事項: 等對策及結果表,限期7	:_:		
	九、 □其他不名 叁、工安查核改善 依據本公司「承打 本次查核共計違为	夺或建議改善事項: 學對策及結果表,限期7 體商安全衛生違規稽查表	:_:		

台灣自來水公司中區工程處 工安查核重點事項表(承攬商部分)

工和	呈名稱	人 大肚龍井高地區供水機電設備工程	查核日	月期	103年5	月 30 日
屬性	序號	查核項目			查核結	果
	1	勞工安全衛生組織設置及勞安業務人員報核		五符	合 □未符	□無關
	2	勞工安全衛生管理計畫之訂定及核備		多符	合 □未符	□無關
	3	分項計畫(如自動檢查或露天開挖計畫等)提報審	多符	合 □未符	□無關	
書	4	各項危害防止計畫提報審核	和符	合 □未符	□無關	
面資	5	安全衛生工作守則之訂定及登錄	3 符	合 □未符	□無關	
料	6	召開共同作業協議組織及函送會議紀錄		五符	合 □未符	□無關
	7	施工前危害告知及函送紀錄		图符	合 □未符	□無關
	8	承攬商每日召開施工前危害告知及紀錄	:	■ 符	合 □未符	□無關
	9	作業勞工安全衛生教育訓練、宣導執行情形		画符	合 □未符	□無關
	10	急救及危險性機械或設備操作人員設置		百符	合□未符	□無關
	11	各項作業主管設置情形		四符	合 □未符	□無關
	12	施工架、模板支撐按圖施作查核機制		日符	合 □未符	□無關
	13	安全衛生費用量化編列		2 符	合 □未符	□無關
	14	自主檢查(車輛系營建機具、勞安衛部分)		⊠符	合 □未符	□無關
	15	施工照片之安衛設施情形		■符	合 □未符	□無關
	16	勞工清冊及勞保資料		國符	合 □未符	□無關
	17	施工架、模板支撐、構台、擋土設施圖說專人簽	認	₫符	合 □未符	□無關
	18	危險性工作場所審查資料		□符	合 □未符	■無關
	19	水上、臨水作業救生設備、保養維護及檢點紀錄 急應變、監視人員設置	张、 緊	□符	合 □未符	国無關
	20	其他不符或建議改善事項				

工程	名稱	大肚龍井高地區供水機電設備工程	查核	日期	103年5月30日
屬性	序號	查核項目			查核結果
	1	現場門禁及人員管制		国符	合 □未符 □無關
	2	工作場所負責人在場指揮監督	*	国符	合 □未符 □無關
	3	勞安人員及各項作業主管在場指揮監督		國符	合 □未符 □無關
現	4	各項危險性機械或設備合格之操作人員		置符	合 □未符 □無關
場 作	5	承攬商當日危害告知		■符	合 □未符 □無關
業	6	承攬商當日自主檢查(車輛系營建機具、勞安行	新部分)	国符	合 □未符 □無關
	7	人員安全帽工作證標示		15 符	合 □未符 □無關
	8	工作場所相關告示(工作守則、危害標示等)	-	■符	合 □未符 □無關
	9	高壓氣體設施(包含固定、消防)		图符	合 □未符 □無關
	10	防護器材設置及保管		国符	合 □未符 □無關
	11	物料堆置	,	₿符	合 □未符 □無關
	12	擋土設施		图符	合 □未符 □無關
, ,	13	使用安全之上下設備		圖符	合 □未符 □無關
	14	開口防墜設施		圖符	合 □未符 □無關
	15	吊掛作業伸臂、支撐、防滑舌片、防捲裝置等		■符	合 □未符 □無關
	16	施工架(CNS 4750 證明文件)設施		图符	合 □未符 □無關
	17	局限作業設施及管制		国符	合 □未符 □無關
	18	使用防護器具(包含穿著)		■符	合 □未符 □無關
	19	未發現酒類或含酒精性飲料		日符	合 □未符 □無關
	20	交維設施		回符	合 □未符 □無關
	21	電氣設備、電纜、漏電斷路器、接地		□符	合 □未符 □無關
	22	水上、臨水作業救生設備及揭示通報系統		□符	合 □未符 ■無關
	23	環境整理整頓		■符·	合 □未符 □無關
	74	其他不符或建議 改善事項			

檔 號: 保存年限:

台灣自來水股份有限公司中區工程處 函

地址:臺中市瀋陽路3段396號

承辦人:張秩初 電話:143478

電子郵件: chihuchu@mail. water. gov. tw

傳真:

受文者:本處第四課

發文日期:中華民國103年06月16日

發文字號:台水中四課字第1030003444號

速別:普通件

密等及解密條件或保密期限:

附件:如文(1030003444-Attachl.doc、1030003444-Attach2.pdf)

主旨:檢送103年6月11日「大肚龍井高地區供水機電設備」(工

程編號:DL-02-0401-06)工務會議記錄乙份,請依會議

結論辦理,請查照。

說明:依據經濟部103年6月3日經授營字第10320360920號函查核

記錄辦理。

正本:台灣自來水股份有限公司中區工程處第三課、力的自動控制有限公司

副本:本處第四課(含附件)電的第一份的16次 10% 2013年 201



線

「大肚龍井高地區供水機電設備工程」 工務會議記錄

壹、 時間: 103年6月11日14時

貳、 地點:本處 2F 會議室

參、 主持人:王副處長傳政 記錄:張秩初

肆、 出席單位及人員:詳如出席人員簽名冊

伍、 主席致詞:略

陸、 本次會議議題及辦理情形:

1至、	本 人 胃 战 战 逸 及 为	十年1月170。	
案號	本次會議議題	辨理情形	結論
1	電力圖說送台電	各加壓站圖審,台電完成審查。	送台電圖審認可文件
1.	審查		請提供1份本處存檔。
2.	用電申請、各場站	各站電器負責人目前資料存查於	1. 各加壓站變電場所
	契約容量數、電氣	台電送件中,承商會於各站送電	絕緣檢測為檢驗停
	負責人	完成後,將電器負責人資料歸還	留點,送電前請務必
		四區處。	辦理。
			2. 請持續追蹤辦理情
			形。
3.	主要器材廠驗及	各站 MOF 盤已安裝完成; 2、5站	管線標各加壓站抽水
	安裝時程表	抽水桶已安裝完成;1、4站抽水	桶進度請追蹤,並配合
		桶現場為施工中狀態,現場抽水	施工。
	,	桶施工完成後,再安排進場完成	
		配管線路工程。	
4.	國營會查核改善	現場已改善90%,文書資料整理	務必依限時間內改善
	資料辦理情形	中。	完成。
5.	第1加壓站改接作	預計時間 6/27~30	施工工項、時程等請依
	業計畫		預訂時間報核。
6.	第2加壓站電力改	預計時間 6/27~30	施工工項、時程等請依
	接作業計畫		預訂時間報核。
7.	第4加壓站電力改	預計時間 6/27~30	施工工項、時程等請依
	接作業計畫		預訂報核。
8.	第5加壓站電力改	預計時間 6/27~30	施工工項、時程等請依
	接作業計畫		預訂時間報核。
9.	勞工安全設置器	於進場施工前,進行勞工安全危	契約規範所訂各項勞
	材使用	害告知應宣導、檢查勞安設備及	工安全器材,請務必於
		所需要穿戴安全設備應事先準備	工地設置使用,以維施
		完成,方能進場施作。	工安全。

10	結算事宜	1. 已計算出目前施工數量,承商	1. 結算數量及竣工
10	紀升	會於報竣前將計價數量表給監造	□ 1. 紹昇數重及竣工 □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □
		胃穴积歧刖府引俱数里衣給监适 單位。	
			2. 既設拆除部分請依
		2. 拆除部分已依使用單位指定	使用單位指定存放
		地點存放,於日後會列冊移交。	於第5加壓站,並列
	1 4 5 1 5 1 1 5	# 1 [] [] [] [] [] [] [] [] [] [一
11	1.4.5 加壓站本處	第1、5加壓站台電資料已可報	1.1.4.5加壓站積極追
	已繳交台電外線	竣、報竣資料承商準備中,預計	踪台電至完成送電。
	補助費用,相關後	於 6/20 號前完成報竣、裝裱、送	2. 第2加壓站催促台
	續準備事宜請盡	電程序。	電變電站速施工,並配
	速辨理	第 4 加壓站台電外線施工中,承	合完成後續送電。
		商於每週追蹤台電施工情形,以	
		利工程進行。	
		第2加壓站台電配電場所已與甲	
		方現場會勘確認地下無供水管	
		線。	
12	依工程契約品質	承商近日會安排先做資料整理。	請速辦理。
	管制作業規定第		
	十五條之品質成		
	果報告書請預為		
	準備。		
13	各加壓站增設抽	各站會增設抽水機單機試車情	配合給水廠,以不影響
	水機試車	況,安裝完成後與監造單位及操	供水為原則。
		作單位討論試車時間,並備妥試	
		車紀錄表以不影響供水狀況下進	
		行抽水機試運轉。	
14	教育訓練資料,請	待資料準備完成後,承商會儘速	課程、講師表請速安
	先預為準備	提送。	排,於6/17前提出。
15	請給水廠提供本	抽水機數量如下:	1. 第 1、4 加壓站備品
	工程備用抽水機	 1.175HP 豎軸式電動抽水機 3 套	部分請置放於第4加
	及配件存放位置。	(其中1套備用)	壓站。
		2.100HP 豎軸式電動抽水機 2 套	2. 第 2 · 5 加壓站備品
		(其中1套備用)	部分請置放於第5加
		3.100HP 豎軸式電動抽水機 2 套	壓站。
		(其中1套備用)	
		4.50HP 豎軸式電動抽水機 2 套(其	知給水廠配合辦理。
		中1套備用)	A VE YEAR HOLD MALE
	***************************************	1 ± 5 /h / 14 /	

大肚龍井高地區供水機電設備 工務會議

會議出席人員簽名冊

主辦單位:中區工程處

								• 1 四工程》	
時	間	103	3年6月]11日-	下午2時	封	也點	中工處2F	會議室
主	持		王副	處長傳	享 政	1	己錄	張工程的	· 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一
		單	化	Z.	職		簽名(請以 以利辨識)	从正楷書寫 ,	備註
出	1	第	四	課	亲表	•	和书	ti	
列	2	第	四	課	工程的	7	3長市	关初	
席	3	第	四	課	工程	7	报算	R	
單	4	第		課	绿毛		好支	一海	
(位	5	第		課	flat.	4,	- RG I	(A)	
及	6	限	公	E制有 司	教益	E	養さ	3	
	7	力的限	自動哲公	E制有 司	弘賞人	夏	梁旅生		
人	8.	11		1,	学年人	夏	基旁	泵	
員	9.	10	中原	反	拔掛士	~	爾德	灵	
			徐外						-,

台灣自來水股份有限公司中區工程處

地址:臺中市瀋陽路3段396號

承辦人:張秩初 電話:143478

電子郵件: chihuchu@mail. water. gov. tw

傳直:

受文者:台灣自來水股份有限公司中區工程處第四課

發文日期:中華民國103年06月11日

發文字號:台水中四課字第1030003355號

速別:普通件

密等及解密條件或保密期限:

附件:如文(1030003355-Attach1.doc、1030003355-Attach2.doc)

主旨:檢送「大肚龍井高地區供水機電設備」(DL-02-0401-06

)103年6月10日監造計畫(第二版)審查會議記錄1份,監造

計書(第二版)經審查同意核定,請查照。

正本:台灣自來水股份有限公司中區工程處第三課

副本:台灣自來水股份有限公司中區工程處第四課(含附件) 2011-06-11区 2015-06-11区 2015-06-11-06-11区 2015-06-11-06-

「大肚龍井高地區供水機電設備」 監造計畫(第二版)審查會會議紀錄

一、時間:103年6月10日下午3時

二、地點:中工處 2F 會議室

三、主持人:王副處長傳政 記錄:張秩初

四、參加人員:如出席人員簽名冊

五、討論:(略)

六、結論:

本監造計畫(第二版)修訂經審查同意核定,請監造單位據以辦理監造。

七、散會:同日下午4時30分。

大肚龍井高地區供水機電設備 監造計畫(第二版)審查意見表

審查日期:103年6月10日

		奋 鱼 口 别	105 0	77, 10 1
項次	章節	審查項目		查結果
7,7	T 11'	安旦次口	符合	不符情形
_	監造範圍	工程概要、工程主要施工項目及適用對象、名詞定義	V	
-	監造組織	1.是否訂定監造組織架構內各相關人員(或職稱)之職掌	V	
_	四方 治 治	2. 監工人員之職掌是否包括「公共工程施工品質管理作業要點」規定基本項目	V	
Ξ	品質計畫審	1. 是否訂定品質計畫審查作業程序	V	
_	查作業程序	2. 是否訂定品質計畫審查重點	V	
	施工計畫審	1. 是否依契約規定, 訂定廠商施工計畫書分階段送審項目及送審時限	V	
四	查作業程序	2. 是否訂定施工計畫審查作業程序	V	
		3. 是否訂定施工計畫審查重點	V	
五	材料與設備抽驗程序及	1. 是否檢討訂定契約內所有材料/設備日後應送審 資料(例如型錄、相關試驗報告、樣品、協力廠 商資料等之事先送審程序訂定)及預定送審日 期。	V	
	標準	2. 是否訂定各材料/設備之管理標準	V	
		3. 是否訂定材料/設備檢驗結果之管制方法	V	
六	設備功能運 轉測試抽驗	1. 是否訂定設備功能運轉測試抽驗程序	V	
八	程序及標準	2. 是否訂定設備功能運轉測試抽驗標準	V	
		1. 是否依契約內容檢討訂定施工抽查程序	V	
セ	施工抽查程	2. 是否訂定各施工項目之施工抽查標準	V	
ر	序及標準	3. 施工抽查記錄表是否明列抽查標準	* 7	
		4.具機電運轉類設備工程,是否檢討出機電運轉類 之系統架構	V	
八		是否分別訂定「文件」及「紀錄」之管理作業程序及歸檔規劃存檔	V	
·				

大肚龍井高地區供水機電設備 監造計畫(第二版)審查會 會議出席人員簽名冊

主辦單位:中區工程處

時	間	103	年6月	10日了	下午3時	均	九 點	中工處2F	會議室
主	持		王副	處長傳	政	富	己 錄	張工程的	师秩初 ·
	***************************************	單	化	1	職利		簽名(請以 以利辨識)	人正楷書寫 ,	備註
出	1	第	四	課	录是		表表	tc +6-	,
列	2	第	四	課	工术的	7	<u> </u>	失礼	
席	3	第	四	課	工祭	5	14 =	行民	
單	4	第		課	詩毛	2.	349	灵、春	
位	5	第		課	技体	[ţ	我手	3.0	
及	6	工	安	課	工和	· R	茱萸	# = 3	
人									
員									

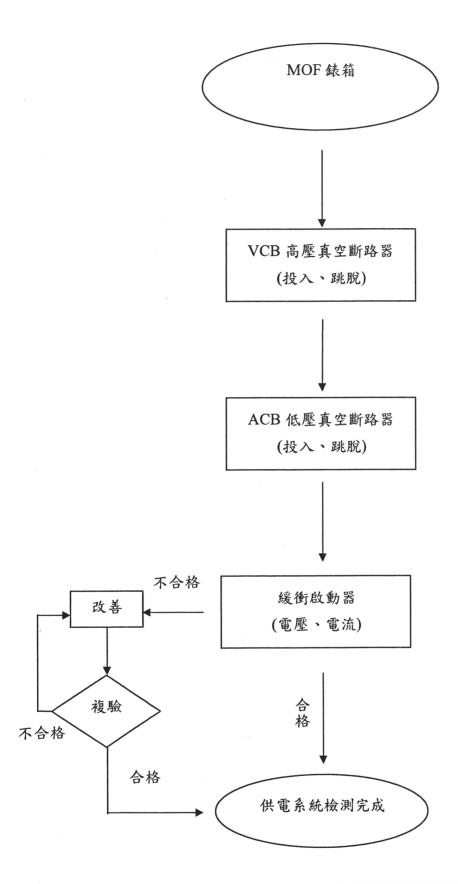


圖 6-2 供電系統設備功能運轉抽驗程序

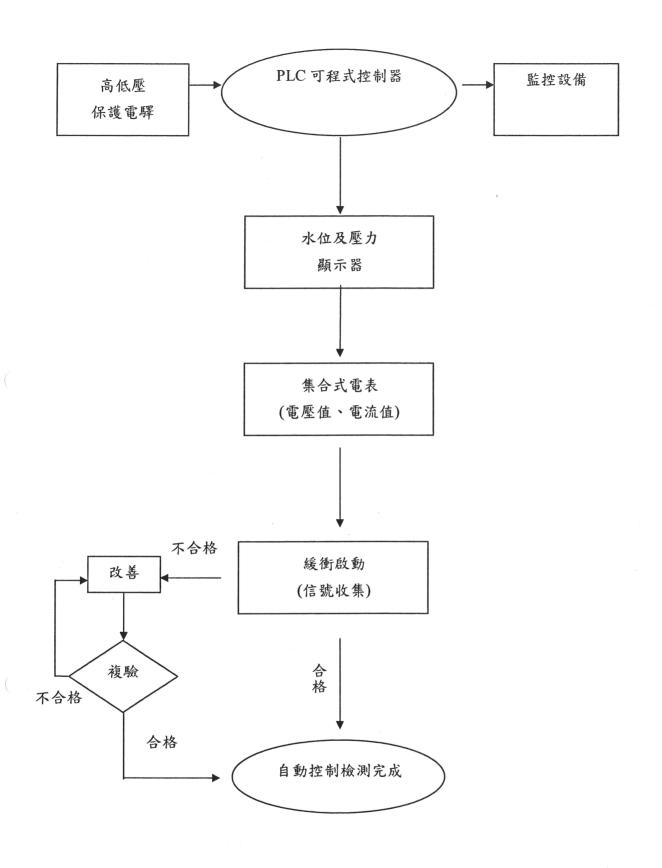


圖 6-3 自動控制設備功能運轉抽驗程序

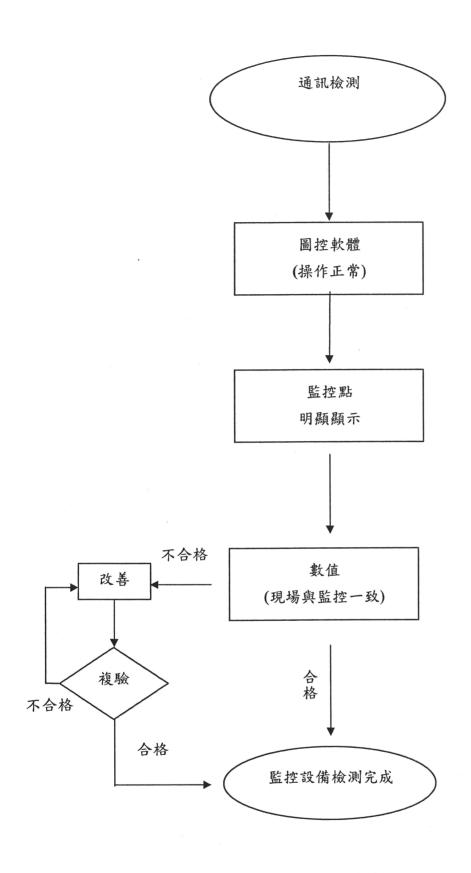


圖 6-4 監控設備功能運轉抽驗程序

表 6-7 設備功能運轉抽驗標準表

抽驗流程	抽驗項目	抽驗標準	抽驗時機	抽驗方法	抽驗頻率	不合標 準之處 置方法	管理紀錄	備註
	VCB 高壓 真空斷路 器	投入、跳脫動作 正常	試車	現場	1次/每盤	修正後 試車		
	ACB 高壓 真空斷路 器	投入、跳脫動作 正常	試車	現場	1次/每盤	修正後 試車	,	
供電	指示燈	指示燈指示	試車	現場	1次/每盤	修正後 試車	功能運轉測	
系統	緩衝器動器	電壓 0-600V 40HP 電流 0-150A 50HP 電流 0-150A 65HP 電流 0-150A 75HP 電流 0-200A 90HP 電流 0-250A 100HP 電流 0-400A	試車	現場	1次/每盤	修正後試車	試表	
	水位計顯示器	0-15M	試車	現場	1次/每盤	修正後試車		
自動	壓力計顯示器	0~10kgf/cm ²	試車	現場	1次/每盤	試平	功能運轉測試表	
控制	集合式電表	三相電壓、 三相電流	試車	現場	1次/每盤	武平		
	緩衝啟動	信號收集正常	試車	現場	1次/每盤	修正後試車		
7 1.1.	圖控軟體	操作正常	試車	現場	1次/每盤	1 平	山北海楠洲	
監控設備	監控點	明顯顯示	試車	現場	1次/每盤		試表	
	數值	現場與監控中心 一致	試車	現場	1次/每盤	修正後試車		

《裝》-

台灣自來水股份有限公司中區工程處 函

機關地址:臺中市瀋陽路3段396號

聯 絡 人:魏青迪

電 話: 04-22444581#402 傳 真: 04-22454025

51449 傳真:04

彰化縣溪湖鎮東溪里榕樹里12巷125 電子信箱: dkw7266@mail. water. gov. tw

號

受文者:力的自動控制有限公司

發文日期:中華民國103年06月12日

發文字號:台水中三課字第1030003367號

速別:普通件

密等及解密條件或保密期限:普通

附件:如說明

主旨:所送「大肚龍井高地區供水機電設備工程」(工程編號; DL-02-0401-06) 品質計畫修正(第四)版,同意核定,請

三

說明:

一、請確實依該計畫辦理施工事宜。

二、檢還品質計畫修正版乙式一份(由貴公司黃總經理103.6.11攜回)。

正本: 力的自動控制有限公司(彰化縣溪湖鎮東溪里榕樹路12巷125號)

副本: 台灣自來水股份有限公司中區工程處第四課、台灣自來水股份有限公司中區工

程處第三課



表 3.1 品質計畫審查意見表

大肚龍井高地區供水機電設備工程品質計畫(第四版)審查意見表

第1頁,共1頁

項次	章節	審查項目	者	查結果
49.5	푸마	4 旦 次 口	符合	不符情形
	計畫範圍	工程概要及客觀環境檢討、工程主要施工項目及適用對象、名詞定義	V	
		1.是否檢討出日後應訂定之分項工程品質管理標準項目	V	
	品質管理標準	2.是否說明品質管理標準應檢討之項目	· V	
		3.是否標準化品質管理標準表單格式	V	
	: ·	1.是否檢討訂定契約內所有材料/設備日後應送審資料 (例如型錄、相關試驗報告、相關材料規範、樣品、 協力廠商相關證明資料等之事先審查程序訂定)及 預訂送審日期	V	
		2.是否訂定材料試驗室應符合之規定	V	
Ξ	材料及施工檢 驗程序	3. 是否訂定材料進場後對於材料狀況之區分管理方式	V	
		4. 是否明確訂定材料/設備之自主檢查程序	V	,
		5.是否訂定向監造單位申請檢驗或抽驗之程序	V	-
		6.具機電運轉類設備工程,是否檢討出機電運轉類之 系統架構	V	
1	設備功能運轉 檢測程序及標	1. 機電工程是否有建立功能運轉檢測作業試車程序(流程)	V	
	準	2. 機電工程是否有建立功能運轉檢測作業試車標準	V	
		1.是否檢討日後須訂定之分項工程自主檢查表項目	V	
五	自主檢查表	2.是否標準化自主檢查表之表單	V	
		3.對自主檢查表之執行人員及不符合管制方式是否作適 當說明	V	
		是否分別訂定「文件」及「紀錄」之管理作業程序及歸檔規劃	V	
t	松僧 武 里 士 書	機電工程是否有完工檢測(含測試項目、標準)及試車紀錄或表格 *(依契約規定訂定)*	V	

審查人:

技術士魏青迪 1530

單位主管:

第三課林茂祥 0611

表 7-5 接地施工查驗表

編號

r						
工程名稱	大肚龍井	- 高地區機電設備工程				is a second
承包商 :	力的自動	控制有限公司		•		·
檢查位置	第一人	10 a. 2/2.	檢查日	期	103,1,8	•
檢查時機 [□檢驗係	亭留點 □施工中檢	:查		五二完成檢查	,
檢查項	目	設計圖說、規範之檢查	標準	•	實際檢查情形	檢查結果
接地銅	棒	尺寸 (19mm)	,	\$19	n/n X3m/数,	0 .
· PVC CAE	3LE	□ 14mm² □ 38mm² □ 200mm²	86		00 m	0
導線連	接	銅鑄焊(火泥熔接)		火泥	烧搓	0
止水措	施	止水(銅)板或火泥熔接		XIE	戏伎	0
接地電阻量]测值	歐姆值小於10Ω·			0.4-0/12	0
					,	
缺失複查結:	果:					<u> </u>
]已改善完)	成(檢附	改善前中後照片)			, ,	
]未完成照,	片,填上	具[缺失改善追蹤表]進行追	跳改善	F		
複查日期:					•	
複查人員職者	蔣:					
備註		 查驗結果,查驗合格者: 之項目則打「/」。查驗; 				
阳南工		2. 查驗不合格者,應填具	「不合	格品改	女善追蹤表」限其	明改正。
		3. 查驗細項僅為參考,請	依契約	書圖于	5以詳列。	

監造承辦人:

监造主管:一个人不不不

表 7-5 接地施工查驗表

工程名稱	大肚龍井	高地區模電設備工程				
承包商	力的自動	控制有限公司				
檢查位置	好一	多种站	檢查!	明	(03, 7,	3.
檢查時機	□檢驗停	留點 以隨機抽	查			
检查	項目	設計圖說、規範之檢	查標準	9	背際檢查情形	检查結果
接地	銅棒	尺寸 (19mm)	•	\$19	m x3m/g.	0
PVC C	ABLE	☐ 14mm² ☐ 38mm² ☐ 200mm²			200 m/	0
導線主	連接	銅鑄焊 (火泥熔接)	XI	以各接一	0	
止水扌	昔施	止水(銅)板或火泥熔	7接	火儿	以转	0
接地電阻	量測值	歐姆值小於 10Ω			0,9 \Omega	0
接地電阻計	校驗期間	2014. 12. 09			3-12,9~	0
	成(檢附) 片,填具	改善前中後照片) -[缺失改善追蹤表]進行	一追蹤改		/	
備註	2	.查驗結果,查驗合格之項目則打「/」。查見 之項目則打「/」。查見 .查驗不合格者,應填具 .查驗細項僅為參考,該	儉標準及 具「不合	實際查 格品改	驗情形應明確邻 善追蹤表」限期	立述或量化尺寸。

監造承辦人:

表 5.1 大肚龍井高地區機電設備工程 材料設備送審管制總表

表單號碼

				1			表單號	碼:					
	契約詳細表項次	<u> </u>	是否	預定送審 日期	是否驗	預定		送審	資料 (v)		審查日期	備註
項次	材料(設備)名稱	契約數量	取樣試驗			試驗單位	協力 廠商 資料	型錄	相關試驗報告	樣品	其他	審查結果	(歸檔編號)
	設備規格目錄 P8											1	
1	配電盤及盤內 相關設備	25 盤	是	81									
	設備規格目錄 P32												
2	油浸自冷式變 壓器	1組	是										
	設備規格目錄 P34												-
3	抽水機用啟動 停止緩衝控制器	24 套	是								73		
	設備規格目錄 P36						-						
4	抽水機現場自 動控制設備	24 套	是										
5	設備規格目錄 P38	5組	是	-									
Ð	壓力計	りた圧	及										
	And the state of t												
									-	-			
	I												

工程名稱:大肚龍井高地區供水機電設備

項	契約詳細表項次	契約	是否取樣	預定 送審 日期	是否	預定試驗		送	審資料(v)		審查日期	備註 (歸檔
次	材料(設備)名稱	数量	試驗	實際 送審 日期	麻驗 日期	單位	協力 廠商 資料	型錄	相關試驗報告	様品	其他	寄查 結果	编號)
y	設備規格目錄 P8	29		102/9/2	是							102/ 10/7	
1	配電盤及盤內相關設備	盤盤	否	102/9/2	102/ 12/13	_	V	v	v			同意認可	
	設備規格目錄 P32	3	- -	102/9/2	是		.,					102/ 10/7	
2	油浸自冷式變壓器	只	否	102/9/2	102/ 12/3		٧	V	V			同意認可	
	設備規格目錄 P34	24		102/9/2	否							102/ 10/7	
3	抽水機用啟動停止 緩衝控制器	套	否	102/9/2				V	, A		ti.	同意認可	
	設備規格目錄 P36	24		102/9/2	否							102/ 10/7	
4	抽水機現場自動控 制設備	会	否	102/9/2				V				同意認可	
	設備規格目錄 P38	5		102/9/2	否							102/ 10/7	
5	壓力計	組	否	102/9/2				V				同意認可	
	設備規格目錄 P42	4	否	102/9/2	否			-				102/ 10/7	
6	監控設備	處	a	102/9/2				V .				同意認可	
	<a><1>[14] \ <3>[11] \ldot <4>[11]	380	否	103/6/6	否							103/ 6/13	
7	50m m³ 1/C 24KV PEX CABLE	М	谷	103/6/6				V				同意 認可	
	<a><1>[14]	600	-	103/6/6	否							103/ 6/13	
8	150m m² 1/C 600V PEX CABLE	М	否	103/6/6				V				同意	
	<a><1>[14] · <2>[9] ·	3080		103/6/6	否							103/ 6/13	
9	80m m 1/C 600V PEX CABLE	M	否	103/6/6				v				同意認可	

工程名稱:大肚龍井高地區供水機電設備

725	契約詳細表項次	契約	是否	預定 送審 日期	是否廢驗	預定		送客資料(٧)				審查日期	備註 (歸楷
項次	材料(設備)名稱	数量	取樣試驗	實際送審日期	廢驗 日期	試驗 單位	協力廠商資料	型錄	相關試驗報告	樣品	其他	審查 結果	始號)
	<a><1>[14] · <2>[9] ·	1940		103/6/6	否		, , , , , , , , , , , , , , , , , , ,					103/ 6/13	
10	<pre></pre>	M	否	103/6/6	/			V				同意 認可	
	<a><1>[14]	40		103/6/6	否		. ,		5			103/ 6/13	
11	5.5m m³ 1/C 600V PEX CABLE	M	否	103/6/6				\ \ \			/	同意認可	
	<a><1>[1] <a><1>[14] <a><2>[9] <a><11] <a><4>[11]	128	-	103/6/6	否						***	103/ 6/13	
12	14m m² 4/C 600V PEX CABLE	M	否	103/6/6				V				同意認可	
î	<a><1>[14] <2>[9] <a><1>[11] <4>[11]	230	-	103/6/6	否							103/	
13	5.5m m³ 4/C 600V PEX CABLE	М	否	103/6/6		3		V				同意認可	
	<a><1>[14] <2>[9] <a><1>[11] <4>[11]	150		103/6/6	否							103/	
14	3.5m m 3/C 600V PEX CABLE	M	否	103/6/6				V				同意	
	<a><1>[14] <2>[9] <a><1>[11] <4>[11]	620	-	103/6/6	否							103/ 6/13	
15	1.25m m² 2/C PVC SHIELDED CABLE	М	否	103/6/6				V				同意	
_	<a><1>[14] <2>[9] <<a><3>[11] <4>[11]	400		103/6/6	否						5	103/	
16	PVC WIRE 600V 22m m	М	否	103/6/6				V				同意	
1	<a><1>[14] <2>[9] <a><3>[11] <4>[11]	320	T	103/6/6	否							103/ 6/13	
17	PVC WIRE 600V	М	否	103/6/6				V				同意	
	<a> <2>[9]	24		103/6/6	否							103/ 6/13	
18	250m m² 1/C 600V PEX CABLE	М	否.	103/6/6								同意認可	

工程名稱:大肚龍井高地區供水機電設備

-	L程石稱·入肚虺	11 101	70 00 D	71-1/2 16	1 1/1							_	
項次	契約詳細表項次	契約數	是否取樣	預送 出 實際	是否	預定試驗	協力	送	審資料(v)		審查日期	備註 (歸檔
	材料(設備)名稱	数 量	試驗	送審日期	廠驗 日期	單位	廠商 資料	型錄	試驗報告	樣品	其他	審查結果	編號)
	<a><2>[9] · <3>[11] · <4>[11]	570		103/6/6	否							103/ 6/13	
19	200m m³ 1/C 600V PEX CABLE	M	否	103/6/6								同意	
00	<a> <2>[9]	240	否	103/6/6	否			_				103/ 6/13	
20	100m m 1/C 600V PEX CABLE	М	<u> </u>	103/6/6				V				同意	
01	<a><2>[9] · <3>[11] ·	570	否	103/6/6	否			· ·	ž.	12		103/ 6/13	
21	50m m³ 1/C 600V PEX CABLE	М		103/6/6				•		e e		同意 認可	
22	<a><3>[11]	20	否	103/6/6	否		Ŋ	· V		'a		103/ 6/13 同意	
44	1.25m m 12/C PVC CONTROL CABLE	М		103/6/6								認可	
	<a><2>[9] · <3>[11] ·	6		103/6/6	否	N.	2	ñ 2				103/ 6/13	
23	A 型線槽 200Hx 450W, 材質 SUS304 厚度 2.0mm	М	否	103/6/6			- 1	V				同意 認可	
	<a><2>[9] · <3>[11] · <4>[11]			103/6/6	否							103/ 6/13	
24	B 型線槽 150Hx 450W,材質 SUS304 厚度 2.0mm	M 90	否	103/6/6				~		4		同意認可	
	<a> <2>[9]	5		103/6/6	否						11	103/ 6/13	
25	C 型線槽 150Hx 300W,材質 SUS304 厚度 2.0mm	М	否	103/6/6				٧				同意 認可	. J. 4. D
0.0	<a><1>[14] 、<2>[9]	320	否	103/6/6	否			V				103/ 6/13	
26	PVCP (78)E 管	М		103/6/6				•				同意 認可	
27	<a><1>[14] <2>[9]	790	否	103/6/6	否		¥	V				103/ 6/13 同意	
-	PVCP (67)E 管	M	_	103/6/6								認可	

工程名稱:大肚龍井高地區供水機電設備

契約詳細表項次	契約	是否	I H HR	審 定合	預定		送	送審資料(٧)				備註 (歸檔
11如(机供)夕稻	数量	取樣試驗	實際送審	廢驗 日期	試驗單位	協力 廠商	型錄	相關試驗	樣品	其他	審查 结果	編號)
			日期	H 241		資料		報告			100/	
	420		103/6/6	否					ye.		6/13	
PVCP (41)E 管	М	否	103/6/6				_				同意認可	. 0
<a><1>[14] · <2>[9] ·	70		103/6/6	否							103/ 6/13	
		否		7			V		10 2		同意	
	M		103/6/6	_	1.							
- 1995 - 10 50 50 50 50 50 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10	420	*	103/6/6								6/13	
PVCP (28)E 管	М	谷	103/6/6				*				同意認可	
<a><1>[14] · <2>[9] ·	420		103/6/6								103/ 6/13	
		否			٠		\ Y				同意	
PVCF (ZZ)E'g	M		103/6/6	_								
<a><3>[11] · <4>[11]	40	75	103/6/6	否							6/13	-
PVCP (52)E 管	M	103/6/6				·				認可		
<a><1>[13] · <2>[8] ·	35		103/6/6	否							103/ 6/13	= 1
		否		7			\ \				同意	1
接地体	支		103/6/6					ļ			1 5/6 V	
* 1												11
												1,2
							-					
	材料(設備)名稱 <a>(a)<1>[14]、<2>[9]、 <3>[11]、<4>[11] PVCP (41)E管 <a>(a)<1>[14]、<2>[9]、 <3>[11]、<4>[11] PVCP (35)E管 <a>(a)<1>[14]、<2>[9]、 <3>[11]、<4>[11] PVCP (28)E管 <a>(a)<1>[14]、<2>[9]、 <3>[11]、<4>[11] PVCP (28)E管 <a>(a)<1>[14]、<2>[9]、 <3>[11]、<4>[11] PVCP (22)E管 <a>(a)<3>[11]、<4>[11] PVCP (52)E管	契約評細表項次 対料(設備)名稱 <a>(A)<1>[14]、<2>[9]、 <3>[11]、<4>[11] PVCP (41)E管 (A)<1>[14]、<2>[9]、 <3>[11]、<4>[11] PVCP (35)E管 M (A)<1>[14]、<2>[9]、 <3>[11]、<4>[11] PVCP (28)E管 M (A)<1>[14]、<2>[9]、 <3>[11]、<4>[11] PVCP (28)E管 M (A)<1>[14]、<2>[9]、 <3>[11]、<4>[11] PVCP (52)E管 M (A)<3>[11]、<4>[11] 420 PVCP (52)E管 M (A)<3>[11]、<4>[11] A0 PVCP (52)E管 M (A)<1>[13]、<2>[8]、 <3>[10]、<4>[10] S5	契約評細表項次 約 表	契約詳細表項次 契約 数量 是否 取樣 實際 送審 日期 實際 送審 日期 <a><1>[14] · <2>[9] · <3>[11] · <4>[11] 420 否 103/6/6 PVCP (41) E 管 M 103/6/6 <a><1>[14] · <2>[9] · <3>[11] · <4>[11] 70 否 103/6/6 PVCP (35) E 管 M 103/6/6 <a><1>[14] · <2>[9] · <3>[11] · <4>[11] 420 否 103/6/6 PVCP (28) E 管 M 103/6/6 <a><1>[14] · <2>[9] · <3>[11] · <4>[11] 420 否 103/6/6 PVCP (22) E 管 M 103/6/6 <a><3>[11] · <4>[11] 420 否 103/6/6 PVCP (52) E 管 M 103/6/6 <a><3>[11] · <4>[11] 40 否 103/6/6 PVCP (52) E 管 M 103/6/6 <a><1>[13] · <2>[8] · <3>[10] · <4>[10] 35 否 103/6/6	契約詳細表項次 契約 表現 表面	契約詳細表項次 契約 数	契約詳細表項次 契約 数量 是否取機	契約詳細表項次 契約 数数量 是否取樣 試驗 實際 透審 日期 配面 資料 送審 服驗 單位 試驗 單位 以為[11]、<4>[11]、4>[11] 型錄 PVCP (41) E 管 M	契約詳細表項次 契約 表示	契約詳細表項次 契約詳細表項次 契約 取機 致敬 實際 裁敬 日期 通常 股級 行政 裁敬 证额 报告 預定 試驗 預定 試驗 超前 股廠 行政 证额 裁赦 报告		

表 5.2 大肚龍井高地區機電設備工程

材料設備檢(試)驗管制總表

項次	契約詳細表項 次 材料(設備)名 稱	契約數量	進場 日期 進場 數量	抽樣日期抽樣數量	規定抽 (取)様 頻率	累積進場 數量 累積抽樣 數量	抽試驗結果	抽驗及會同人員	備註 (歸檔編 號)
1	設備規格目錄 P8 配電盤及盤內 相關設備	25 盤							,
2	設備規格目 P32 油浸自冷式變 壓器	1 組							
3	設備規格目 P34 抽水機用啟動 停止緩衝控制 器	24 套							
4	設備規格目 P36 抽水機現場自 動控制設備	24 套							
5	設備規格目 P38 壓力計	5 組							

註:本表單於開工後應由監造單位會同廠商定期檢討辦理情形

材料設備檢(試)驗管制總表

工程名稱:大肚龍井高地區供水機電設備

ユポ	是名稱:大肚龍井	十尚地	应供水梯	茂 电 设 循					
項	契約詳細表項次	契約	進場 日期	抽樣 日期	規定抽 (取)樣頻	累積進場 數量	抽試驗	抽會魏黃魏黃書志青志青志青志青志十十十十十十十十十十十十十十十十十十十十十十十十十十十十十	備註
次	材料(設備)名稱	數量	進場 数量	抽樣 數量	本 本	累積抽樣 數量	結果		(歸檔 編號)
-	設備規格目錄 P8	29 盤	102/ 12/14	102/ 12/14	29 盤	29 盤	合格	魏青迪	
1	配電盤及盤內相關設備		29 盤	29 盤		29 盤		黄志宇	
	設備規格目錄 P32		102/ 12/23	102/ 12/23	0 -	3 只	A 16	2 2 2 2	
2	油浸自冷式變 壓器	3只	3 R	3只	3只	3只	合格		
	設備規格目錄 P34		102/ 12/14	102/ 12/14	24 套	24 套	合格	7.27	
3	抽水機用啟動 停止緩衝控制 器		24 套	24 套		24 套			
	設備規格目錄 P36	24 套	102/ 12/14	102/ 12/14	24 套	24 套	合格	魏青迪	
4	抽水機現場自動控制設備		24 套	24 套		24 套		黄志宇	
5	設備規格目錄 P38		103/ 6/27	103/ 6/27		5組	合格	魏青迪林宗南	
3	壓力計	5組	5組	5.組	5組	5組			
	設備規格目錄 P42		102/ 12/14	102/ 12/14		4套	合格	魏青迪	
6	監控設備	4 套	4 套	4 套	4 套	4 套		黄志宇	
7	<a><1>[14] · <3>[11] · <4>[11]	380	102/ 12/21	102/ 12/21	380M/1 次	500M/1 軸	会格	魏青迪 林宗南	
1	50m m 1/C 24KV PEX CABLE	М	500M/1 軸	500M/1 軸		500M/1 軸	合格		

註:本表單於開工後應由監造單位會同廠商定期檢討辦理情形

工程名稱:大肚龍井高地區供水機電設備

	呈名稱:大肚龍井 契約詳細表項次		進場	抽樣	規定抽	累積進場	11. 12. EV	抽驗及	備註
項	A WIN WAR	契約	日期	日期	(取)樣頻	数量	抽試驗		(歸檔
次	材料(設備)名稱	數量	進場	抽樣	率	累積抽樣	結果	會同人員	
	14 11 (12 14 7 7 147		數量	數量		數量			編號)
	415 475 5747		102/	102/		600M/1 軸			
0	<a><1>[14]	600	12/21	12/21		000AM 2 1-5	合格	魏青迪	
8	150m mi 1/C 600V PEX CABLE	M	600M/1 軸	600M/1 軸	600M/1 次	600M/1 軸	'D 11B	林宗南	
	<a><1>[14] · <2>[9] ·		102/	102/		800M/1 軸			
	<3>[11]	3080	12/21	12/21	N	*3 軸	X 14	魏青迪	
9	80m m 1/C 600V PEX CABLE	М	800M/1 軸*3 軸	800M/1 軸 *3 軸		800M/1 軸 *3 軸	合格	林宗南	
	<a><1>[14] · <2>[9] ·		102/	102/		1000M/1軸			
	<3>[11] <4>[11]	1940	12/21	12/21		*2 軸		魏青迪	
10	30m m 1/C 600V PEX CABLE	1940 M		1000M/1 軸 *2 軸	1940M/1 次	1000M/1 軸 *2 軸	合格	林宗南	
\dashv			102/	102/		0001(1 t)			a a
	<a><1>[14]	40	12/21	12/21		300M/1 軸		魏青迪	13
11	5.5m m² 1/C 600Y PEX CABLE	2008/1	300M/1 軸	40M/1 次	300M/1 軸	合格	林宗南		
	<a><1>[14] · <2>[9] ·		102/	102/		300M/1 軸			
	<3>[11] • <4>[11]	128	12/21	12/21		30011171 44	合格	魏青迪	1
12	14m m² 4/C 600V PEX CABLE	М	300M/1 軸	300M/1 軸	128M/1 次	300M/1 軸	चि रिके	林宗南	
	<a><1>[14] • <2>[9] •		102/	102/		300M/1 軸			
	<3>[11] • <4>[11]	230	12/21	12/21		DOUMLY I THE	人 15	魏青迪	
13	5.5m m 4/C 600V PEX CABLE	М	300M/1 軸	300M/1 軸	230M/1 次	300M/1 軸	合格	林宗南	
	<a><1>[14] \ <2>[9] \		102/	102/		150M/1 軸			
	<3>[11] <4>[11]	150	12/21	12/21		10001/1 柏	A 14	魏青迪	
14	3.5m m³ 3/C 600V PEX CABLE	М	150M/1 軸	150M/1 軸	150M/1 次	150M/1 軸	合格	林宗南	

工程名稱:大肚龍井高地區供水機電設備

一个不	E名稱:大肚龍チ 	同地				田 4+ 14 13		T	
項	契約詳細表項次	±n 44	進場	抽樣	規定抽	累積進場 数量	抽試驗	抽驗及	備註
5.3		契約	日期	日期	(取)樣頻		相 結果	會同人員	(歸檔
次	材料(設備)名稱	数量	進場	抽樣	率	累積抽樣 数量	枯木	冒門人員	編號)
<u>.</u>			数量			女里			が用がしノ
	<a><1>[14] · <2>[9] ·		102/	102/		1000M/1 軸		L	
15	<3>[11] • <4>[11]	620	12/21	12/21	20015 (7 1		合格	魏青迪	
Ŋ	1. 25m m ² 2/C PVC	М	1000M/1	10001/1 +1	620M/1 次	10001/1 #1	D 10	林宗南	
	SHIELDED CABLE	m	軸	1000M/1 軸	a 265	1000M/1 軸			-
	<a><1>[14] <2>[9] <		102/	102/					
	<3>[11] · <4>[11]	400	12/21	12/21		400M/1 軸	,	魏青迪	
16		400			400M/1 次		合格		
	PVC WIRE 600V	М	400M/1	400M/1 軸		400M/1 軸		林宗南	
	22m m²		軸						
	<a><1>[14] · <2>[9] ·		102/	102/		300M/1 軸			
1.77	<3>[11] \ <4>[11]	320	12/21	12/21		*2 軸	合格	魏青迪	
17	PVC WIRE 600V		. 300M/1	300M/1 軸	320M/1 次	300M/1 軸	合合	林宗南	
	14m m²	M	軸*2 軸	*2軸		*2 軸			
\dashv			102/	102/		350M/1 軸			
	<a> <2>[9]	24	12/21	12/21		*2 軸		魏青迪	
18		24			24M/1 次		合格		
	250m m² 1/C 600V	M	350M/1	350M/1 軸		350M/1 軸		林宗南	
	PEX CABLE		軸*2 軸	*2 軸		*2 軸			
	<a><2>[9] ·		102/	102/		300M/1 軸		a 1	
	<3>[11] • <4>[11]	570	12/21	12/21		*2 軸	A 16	魏青迪	
19	200m m 1/C 600V		300M/1	300M/1 軸	570M/1 次	300M/1 軸	合格	林宗南	
	PEX CABLE	M	軸*2 軸	*2 軸		*2 軸		11,00,7000	
-	I Dit Ottobb		102/	102/					
	<a> <2>[9]		12/21	12/21	-	300M/1 軸		魏青迪	
20		240	14/41	14/41	240M/1 次		合格		
20	100m m² 1/C 600V	M	300M/1	300M/1 軸	240m/1 -X	300M/1 軸		林宗南	
	PEX CABLE		軸	00011/1 714		0001117 1 4-4			
	<a><2>[9] <		102/	102/	7	500M/1 軸		presentation and attack to the second	
	<3>[11] · <4>[11]	570	12/21	12/21		*2 軸		魏青迪	
21			E001(1	E00)[/1 ±1	570M/1 次	500M/1 軸	合格	林宗南	
	50m m 1/C 600V PEX CABLE	M	500M/1 軸*2 軸	500M/1 軸 *2 軸		3002/1 平由		小小小 中	
	LEV CUDIF		卡时 一人 大田	"石平时		・レナ中			-

工程名稱:大肚龍井高地區供水機電設備

工程	呈名稱:大肚龍井	下高地	區供水根	是電設備					
項	契約詳細表項次	契約	進場 日期	抽樣 日期	規定抽 (取)様頻	累積進場 数量	抽試驗	抽驗及	備註
次	材料(設備)名稱	数量	進場 数量	抽様 数量	率	累積抽樣 數量	結果	會同人員	(歸檔 編號)
-	<a><3>[11]	20	102/ 12/21	102/ 12/21		1000M/1 軸	合格	魏青迪	
22	1. 25m m 12/C PVC CONTROL CABLE	Ж	1000M/1 軸	1000M/1 軸	20M/1 次	1000M/1 軸	0.10	林宗南	
	<a><a><a>(4)<a><a><a><a><a><a><a><a><a><a><a><a><a><	6	102/ 12/25	102/ 12/25	6M/1 次	6M	合格	魏青迪	
23	A 型線槽 200H× 450W,材質 SUS304 厚度 2.0mm		6M	6M		6M	676	賴彥霖	
	<a><2>[9] \ <3>[11] \ <4>[11]	90	102/ 12/25	102/ 12/25		90%	A 14	魏青迪	
24	B 型線檔 150H× 450W,材質 SUS304 厚度 2.0mm	М	90M	90M	90M/1 次	90M	合格	賴彥森	
	<a> <2>[9]	5	102/ 12/25	102/ 12/25	5M/1 次	5M	合格	魏青迪	
25	C 型線槽 150Hx 300W,材質 SUS304 厚度 2.0mm		5M	5M		5M	D 10	賴彥霖	
26	<a><1>[14] · <2>[9]	320	102/ 12/9	102/ 12/9	0001(11 -1-	320M (80 支)	合格	魏青迪	
26	PVCP (78)E 管	M	320M (80 支)	320M (80 支)	320M/1 次	320M (80 支)	合合	林宗南	
	<a><1>[14] \ <2>[9] \cdot <3>[11]	790	102/ 12/9	102/ 12/9		792M (198 支)	合格	魏青迪	
27	PVCP (67)E 管	- M	792M (198 支)	792M (198 支)	790M/1 次	792M (198 支)	D 10	林宗南	
	<a><1>[14] · <2>[9] · <3>[11] · <4>[11]	420	102/ 12/9	102/ 12/9		420M (105 支)	合格	魏青迪	
28	PVCP (41)E 管	M	420M (105 支)	420M (105 支)	420M/1 次	420M (105 支)	台格	林宗南	

工程名稱:大肚龍井高地區供水機電設備

項	契約詳細表項次	契約	進場 日期	抽樣日期	規定抽	累積進場 数量	抽試驗	抽驗及	備註
次次	材料(設備)名稱	数量	進場数量	抽樣	(取)様頻率	累積抽樣 數量	結果	會同人員	(歸檔 編號)
20	<a><1>[14] <2>[9] <a><1>[11] <4>[11]	70	102/ 12/9	102/ 12/9		112M (28 支)	合格	魏青迪	
29	PVCP (35)E 管	M	112M (28 支)	112M (28 支)	70M/1 次	112M (28 支)	0 18°	· 林宗南	
20	<a><1>[14] <2>[9] <<a><3>[11] <4>[11]	420	102/ 12/9	102/ 12/9		420M (105 支)	A 14	魏青迪	,
30	PVCP (28)E 管	M	420M (105 支)	420M (105 支)	420M/1 次	420M (105 支)	合格	林宗南	*
<u> </u>	<a><1>[14] <2>[9] <a><3>[11] <4>[11]	420	102/ 12/9	102/ 12/9		440M (110 支)	合格	魏青迪	
31	PVCP (22)E 管	М	440M (110 支)	440M (110 支)	420M/1 次	440M (110 支)	'a 14	林宗南	
- 1	<a><3>[11] <4>[11]	40	102/ 12/9	102/ 12/9	40M/1 次	420M (105 支)	合格	魏青迪	
32	PVCP (52)E 管	М	420M (105 支)	420M (105 支)		420M (105 支)		林宗南	
~~	<a><1>[13] \ <2>[8] \ <3>[10] \ \ <4>[10]		102/ 12/9	102/ 12/9	35 支	35 支		魏青迪	
33	接地棒	35 支	35 支	35 支	50 文	35 支	6 16 6	賴彥霖	
			3						
	_								
					į.				34

檔 號: 保存年限:

台灣自來水股份有限公司中區工程處 函

地址:臺中市瀋陽路3段396號

承辦人:魏青迪

電話: 04-22444581#402

電子郵件: dkw7266@mail. water. gov. tw

傳真: 04-22454025

受文者:台灣自來水股份有限公司中區工程處第三課

發文日期:中華民國103年05月28日

發文字號:台水中三課字第1030003060號

速別:普通件

密等及解密條件或保密期限:

附件:如文(1030003060-Attach1.pdf、1030003060-Attach2.docx)

主旨:檢送「大肚龍井高地區供水機電設備工程」(工程編號;

DL-02-0401-06)施工期限檢討會議記錄,請查照。

正本:力的自動控制有限公司

副本:台灣自來水股份有限公司中區工程處第四課、台灣自來水股份有限公司中區工程

處第三課(均含附件) 2014-05-28 15:03:53

103420015

第1頁,共1頁

大肚龍井高地區供水機電設備 經濟部查核缺失檢討會

會議出席人員簽名冊

主辦單位:中區工程處

					- /11 -1 -1		
時	間	103年5月26日上午	9時	地	點	中工處二	二樓會議室
主	持	王副處長傳政		記	錄		呈師秩初
		· 單 位	職	稱	簽名(請以 寫,以利辨		備 註
出	1	第四課	工程的	净	3毫条	失初	
列	2	第 四 課	1 43	Ž.	可爱	K	
席	3	第三課					
單	4	第三課	裸長		St X	公锋	•
位	5	第三課	技统	t] t	10000000000000000000000000000000000000	3	
及	6	工安課	哥	E	F	奇	
人	7	力的自動控制有限公司	線絲	TE	爱杏	3	
員	8	力的自動控制有限公司	之書,	人員	博育	这	Managaman da sangan
バ	9	力的自動控制有限公司	学文)	人員	赖务	F	

「大肚龍井高地區供水機電設備工程」

施工期限及施工障礙未能積極排除掌握全程施工工期檢討會議記錄

壹、 時間: 103年5月26日9時30分

貳、 地點:本處二樓會議室

參、 主持人:王處長傳政

記錄:魏青迪

肆、 出席單位及人員:詳如出席人員簽名冊

伍、 主席致詞:略

陸、 結論

- 一、本工程自 102年8月21日開工,不計工期 109.5日曆天,剩餘工期 14.5日曆天,原預計 103年2月21日完工,惟因受他標「大肚、龍井高地區送水管(二)工程」102年9月11日始決標、102年10月23 開工、施工期限為 150工作天、預計 103年6月30日完工之影響,該工程須改接各加壓站既設地下管線,因既設管線複雜,年代久遠(70年代)致埋設困難,目前該標工程僅完成第二、五加壓站各一座抽水桶,預計6月底可完成各加壓站抽水桶(機)裝設。
- 二、另有關監造單位對規劃細設及施工障礙之排除未能積極掌握全程施工工期,造成施工進度超前,但實際施工要徑是落後乙節,前揭施工中用電之申請確實造成施工期間室礙難行之處,請設計單位於規劃、設計中,考量若涉及他單位權責,須洽辦事項時,應提供適當之期程,俾使工程順利進行。
- 三、 本工程於該各加壓站抽水桶(機)完成裝設後15日可內完成相

關機電工程工項。

四、預計103年7月15日前完工,本工程未逾越工程契約21條契約終止解除及暫停執行之第13款;因契約規定不可抗力之事由, 致全部工程暫停執行,暫停執行期間持續逾3個月或累計逾6個月者,契約之一方得通知他方終止或解除契約。

柒、11時 10分散會。

檔 號: 保存年限:

台灣自來水股份有限公司中區工程處 函

機關地址:臺中市瀋陽路3段396號

聯 絡 人:魏青迪

電 話: 04-22444581#402 傳 直: 04-22454025

51449

彰化縣溪湖鎮東溪里榕樹里12巷125 電子信箱:dkw7266@mail.water.gov.tw

號

受文者:力的自動控制有限公司

發文日期:中華民國103年06月12日

發文字號:台水中三課字第1030003367號

速別:普通件

密等及解密條件或保密期限:普通

附件:如說明

主旨:所送「大肚龍井高地區供水機電設備工程」(工程編號; DL-02-0401-06) 品質計畫修正(第四)版,同意核定,請 查照。

說明:

一、請確實依該計畫辦理施工事宜。

二、檢還品質計畫修正版乙式一份(由貴公司黃總經理103.6.11攜回)。

正本: 力的自動控制有限公司(彰化縣溪湖鎮東溪里榕樹路12巷125號)

副本: 台灣自來水股份有限公司中區工程處第四課、台灣自來水股份有限公司中區工

程處第三課

處長時臨璋



静湛

本件業經核對無誤並符 合契約規範規定,如有 偽造文書情事,均由文 件上公司及其簽名人員 負刑事及民事上所有責任

第1頁共1頁

本景印本與正本

大肚龍井高地區供水機電設備

工程編號:DL-02-0401-06 契約編號:T-102-C19

品質計畫書

(第四版)

(103年6月12日包奶中三課

字第(030003367号度移庸)

本件業經核對無誤並符合契約規定,如有偽造文書情事,均由文件上公司及其簽章人員負刑事及民事上所有責任。

公司印章	負責人	工地負責人	品管人員
	E L	博养育	147/2 b/g

發包單位:台灣自來水股份有限公司中區工程處

承包廠商:力的自動控制有限公司



本件業經核對無誤並符 合契約規範規定,如有 偽造文書情事,均由文 件上公司及其簽名人員 負刑事及民事上所有責任

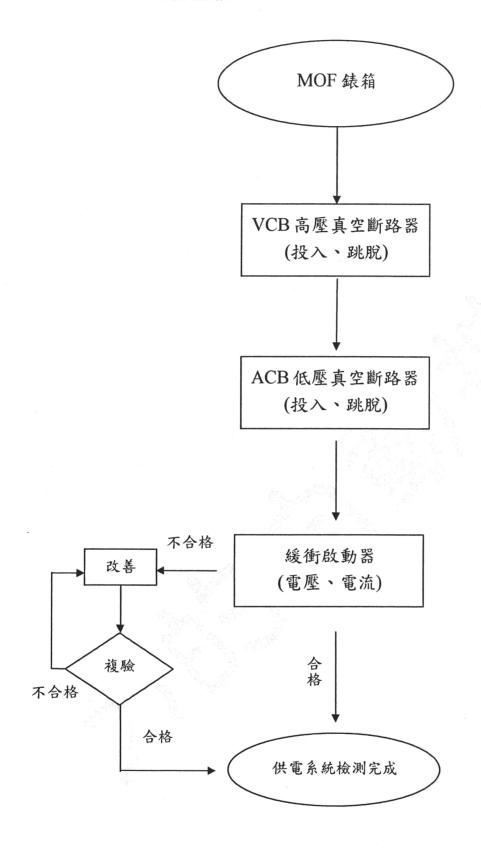


圖 4-2 供電系統設備功能運轉檢測程序



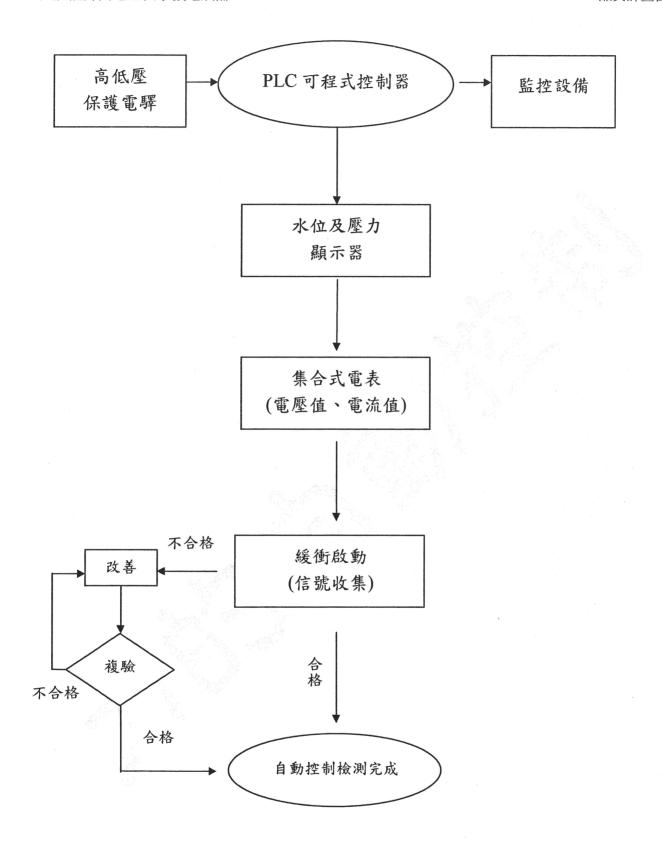


圖 4-3 自動控制設備功能運轉檢測程序



鐵圈

本件業經核對無誤並符合契約規範規定,如有偽造文書情事,均由文件上公司及其簽名人員負刑事及民事上所有責任

品質計畫書

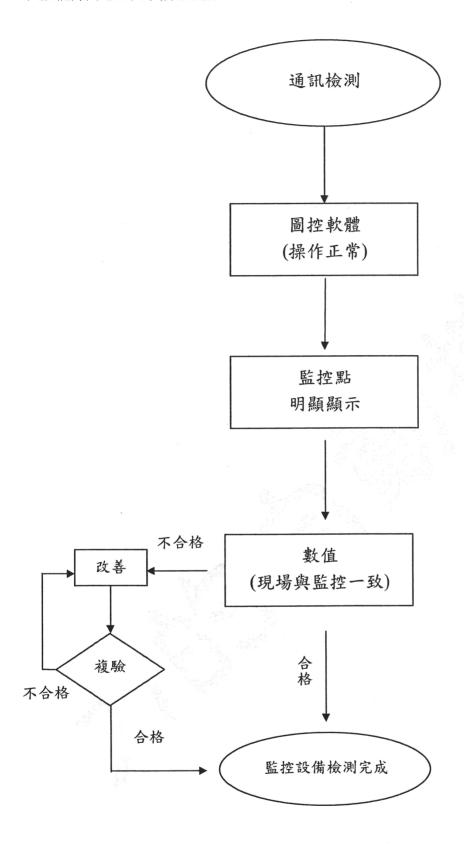


圖 4-4 監控設備功能運轉檢測程序





本件業經核對無談並符 合契約規範規定,如有 偽造文書情事,均由文 件上公司及其簽名人員 負刑事及民事上所有責任

表 4-1 設備功能運轉檢測標準表

測試流程	檢測項目	檢測標準	檢查時機	檢查 方法	檢查 頻率	不合標 準之處 置方法	管理紀錄	備註
	VCB 高壓 真空斷路 器	投入、跳脫動作 正常	試車	現場	1次/每盤	修正後 試車	er.	
	ACB 高壓 真空斷路 器	投入、跳脫動作 正常	試車	現場	1次/每盤	修正後試車		
供電	指示燈	指示燈指示	試車	現場	1次/每盤	修正後 試車	表7-1設備功能單體試	
系統	緩衝器動器	電壓 0-600V 40HP 電流 0-150A 50HP 電流 0-150A 65HP 電流 0-150A 75HP 電流 0-200A 90HP 電流 0-250A 100HP 電流 0-400A	試車	現場	1次/每盤	修正後試車	車紀錄表	
	水位計 顯示器	0-15M	試車	現場	1次/每盤	修正後 試車		
自動	壓力計顯示器	0~10kgf/cm²	試車	現場	1次/每盤	修正後 試車	表 7-1 設備 功能單體試	
控制	集合式電 表	三相電壓、 三相電流	試車	現場	1次/每盤	試平	車紀錄表	
	緩衝啟動	信號收集正常	試車	現場	1次/每盤	修正後 試車		
	圖控軟體	操作正常	試車	現場	1次/每盤	試平	表 7-2 整體	
監控設備	監控點	明顯顯示	試車	現場	1次/每盤	修正後試車	設備功能運 轉試車紀錄	
	數值	現場與監控中心 一致	試車	現場	1次/每盤	放工级	表	

本影印本與正本相符

表 5-9 接地施工自主檢查表

編號:

工程名稱	大肚龍	井高地區供水機電設備		
承攬廠商	力的自動	動控制有限公司		
檢查位置	第五加	加壓%	檢查日期 102.12.9	
檢查時機	□施工;	前 □施工中檢查	□施工完成檢查	Annual explanation and the second
檢查結果	○檢查	合格 ×有缺失需改	正 /無此檢查項目	
檢查項	目	設計圖說、規範之檢查標準 (定量定性)	實際檢查情形 (敘述檢查值)	檢查結果
1.接地銅棒	· /	尺寸(長2.4m×厚 15mm)	\$19mm x 3M	0
2. PVC CABLE		☐ 14mm² ☐ 125mm² ☐ 200mm²	200 mm²	O
3. 導線連接		銅鑄焊(火泥熔接)	火泥港站	0
4. 止水措施		火泥熔接	火泥岩	0
5. 接地電阻量	測值	設備接地<10Ω 電源、訊號接地<25Ω 變壓器接地<50Ω	TRする地 30、20	O
				,
缺失複查結果 □已完成改善 □未完成改善 複查日期:	(檢附改善 ,填具「	缺失改善追蹤表」進行追	内部稽核 四常移域 四常 日本	已詳實填寫
複查人員職稱	:		簽名:	
備註:				
		· 情形應具體明確 (例: 碑	專砌完成後須不透光)或量	畫尺寸(例
磚縫 7mm			/ 1 h pr 18 + 5	L- Γ /
2、檢查結果台	含格者註明	月「○」不合格者註明「)	X」如無須檢查之項目則	11 , 人 7。

- 3、嚴重缺失、缺失複查未完成改善,應填具「缺失改善追蹤表」進行追蹤改善。
- 4、本表由工地現場施工人員實地檢查後覆實記載簽認。

工地主任簽名: 女子 12/

現場施工人員簽名(檢查人員): 下来了事成了





本件業經核對無誤並符 合契約規範規定,如有 偽造文司及其簽名人員 負刑事及民事上所有責任 本件業經核對無誤並符 合契約規範規定,如有 偽造文書情事,均由文 件上公司及其簽名人員 負刑事及民事上所有責任

表 5-9 接地施工自主檢查表

編號:

	T										
工程名稱	大肚龍力	井高地區供水機電設備									
承攬廠商	力的自動	· 放控制有限公司									
檢查位置	第五七	70厘	檢查日期 103.6.6								
檢查時機	□施工		□施工完成檢查								
檢查結果	○檢查へ	合格 /有缺失需改	正 /無此檢查項目								
检查項[3	設計圖說、規範之檢查標準		檢查結果							
	3	(定量定性)	(敘述檢查值)	IM EIGH							
1. 接地銅棒		尺寸(長 3mx厚 19mm)	\$ 19 mm ×3m	O							
		\square 14mm ²	2	0							
2. PVC CABLE		\square 125mm 2	200 mm2	U							
200mm ²											
3. 導線連接		銅鑄焊(火泥熔接)	火泥熔接	0							
4. 止水措施		火泥熔接	火泥熔搓	D							
5. 接地電阻量	測值	設備接地<10Ω	8,125	0							
缺失複查結果	•										
□已完成改善((檢附改善	-前中後照片)									
□未完成改善	,填具「	缺失改善追蹤表」進行追	蹤改善								
複查日期:	年 月	日									
複查人員職稱	:		簽名:								
備註:											
		於情形應具體明確(例:磚	專砌完成後須不透光)或量	量是十(例:							
磚縫 7mm	~10mm)										
2、檢查結果台	格者註明	月「○」不合格者註明「〉	×」如無須檢查之項目則:	打「/」。							
		查未完成改善 ,應填具「在		灰							
		工人員實地檢查後覆實記:									
工业七红笈夕:		セ/ 現場施工人	目命名(枌沓人目).								

课品得%

耕家面岩



本影印本與正本相符

表 3-1 材料設備送審管制總表

工程名稱:大肚龍井高地區供水機電設備

表單號碼:

J	-程名稱:大肚龍	开尚	地區供	水機电	,政倆					衣甲列	元 4 9 4		
項	契約詳細表項次	契約	是否	預定 送審 日期	是否	預定試驗		送	審資料(v)		審查日期	備討 (歸檔
次	材料(設備)名稱	數量	取様試驗	實際 送審 日期	廠驗 日期	單位	協力廠商資料	型錄	相關 試驗 報告	樣品	其他	審查結果	编號)
	設備規格目錄 P8	0.5		102/9/2	是		順大					100 Mg	
1	配電盤及盤內 相關設備	25	否	102/9/2			電機 (股) 公司	V	v	5.2			
	設備規格目錄 P32			102/9/2	是		亞力						
2	油浸自冷式變 壓器	3 只	否	102/9/2			電機 (股) 公司	٧	V				20
	設備規格目錄 P34			102/9/2	否		ė.			-4.7			
3	抽水機用啟動 停止緩衝控制 器	24 套	否	102/9/2				V					
	設備規格目錄 P36	24		102/9/2	否								
4	抽水機現場自動控制設備	套	否	102/9/2				V					
-	設備規格目錄 P38	5		102/9/2	否							•	
5	壓力計	組	否	102/9/2	NE SE			\ \					
	設備規格目錄 P42	4	否	102/9/2	否								
6	監控設備	處	E E	102/9/2				٧					
			123										
		20-											
-													



表 3-1-1 材料設備送審管制總表

工程名稱:大肚龍井高地區供水機電設備

項	契約詳細表項次	契約	是否取樣	預定 送審 日期	是否	預定試驗		送	審資料(v)		審查 日期	備註
次	材料(設備)名稱	數量	試驗	實際 送寄 日期	廢驗 日期	單位	協力 廠商 資料	型錄	相關 試驗 報告	樣品	其他	審查結果	编號)
	設備規格目錄 P8	29		102/9/2	是							102/ 10/7	
1	配電盤及盤內相關設備	盤	否	102/9/2	102/ 12/13		V	v	V ·			同意認可	
	設備規格目錄 P32	3		102/9/2	是							102/ 10/7	
2	油浸自冷式變壓器	只	否	102/9/2	102/ 12/3		V	~	V			同意 認可	
	設備規格目錄 P34	24		102/9/2	否							102/ 10/7	
3	抽水機用啟動停止 緩衝控制器	套	否	102/9/2				V				同意認可	
	設備規格目錄 P36	24		102/9/2	否							102/ 10/7	-
4	抽水機現場自動控制設備	套	否	102/9/2				v				同意	
	設備規格目錄 P38	5		102/9/2	否							102/ 10/7	
5	壓力計	組	否	102/9/2				V				同意認可	
	設備規格目錄 P42	4	否	102/9/2	否							102/ 10/7	
6	監控設備	處		102/9/2				V				同意 認可	
	<a><1>[14] .<a><[11] .<a><[11] .<a><[11] .<a>	380	否	103/6/6	否							103/ 6/13	
7	50m m³ 1/C 24KV PEX CABLE	М		103/6/6				V				同意認可	
	<a><1>[14]	600		103/6/6	否							103/ 6/13	
8	150m m² 1/C 600V PEX CABLE	М	否	103/6/6				V				同意認可	
	<a><1>[14] · <2>[9] ·	3080		103/6/6	否							103/	
9	80m m 1/C 600V PEX CABLE	М	否	103/6/6			ā	×				同意認可	



表 3-1-2 材料設備送審管制總表

工程名稱:大肚龍井高地區供水機電設備

項	契約詳細表項次	契約	是否	預定 送審 日期	是否 啟驗	預定		送	審資料(v)		審查日期	備註 (貸檔
次	材料(設備)名稱	数量	取樣試驗	實際送審日期	廠驗 日期	試驗 單位	協力 廠商 資料	型錄	相關試驗報告	様品	其他	審查結果	编號)
10	<a><1>[14] <2>[9] <<a><3>[11] <4>[11]	1940	不	103/6/6	否			V				103/ 6/13	
10	30m m² 1/C 600V PEX CABLE	М	否	103/6/6								同意認可	
	<a><1>[14]	40		103/6/6	否							103/ 6/13	
11	5.5m m³ 1/C 600V PEX CABLE	M	否	103/6/6				· V				同意認可	
	<a><1>[14] <2>[9] <a><3>[11] <4>[11]	128		103/6/6	否							103/ 6/13	
12	14m m² 4/C 600V PEX CABLE	М	否	103/6/6	$\overline{/}$			V				同意認可	
	<a><1>[4] <2>[9] <a>(11] <4>[11]	230		103/6/6	否						8	103/ 6/13	
13	5.5m m 4/C 600V PEX CABLE	М	否	103/6/6				V				同意 認可	
	<a><1>[14] <2>[9] <a><3>[11] <4>[11]	150		103/6/6	否							103/ 6/13	
14	3.5m m³ 3/C 600V PEX CABLE	М	否	103/6/6				V				同意認可	
	<a><1>[14] · <2>[9] · <a><1>[11] · <4>[11]	620		103/6/6	否							103/ 6/13	
15	1. 25m m² 2/C PVC SHIELDED CABLE	М	否	103/6/6				V				同意 認可	
	<a><1>[14] \ <2>[9] \ <3>[11] \ <4>[11]	400		103/6/6	否							103/ 6/13	-
16	PVC WIRE 600V 22m m	М	否	103/6/6				V				同意 認可	
	<a><1>[14] \ <2>[9] \ <3>[11] \ \<4>[11]	320		103/6/6	否							103/ 6/13	
17	PVC WIRE 600V	M	否	103/6/6				V				同意 認可	
	<a> <2>[9]	24		103/6/6	否							103/ 6/13	
18	250m m 1/C 600V PEX CABLE	М	· 否	103/6/6				V	×	10 E		同意 認可	





表 3-1-3 材料設備送審管制總表

工程名稱:大肚龍井高地區供水機電設備

項	契約詳細表項次	契約	是否取樣	預定 送寄 日期	是否	預定試驗		送	審資料(v)		寄查 日期	備註 (歸檔
次	材料(設備)名稱	数量	試驗	實際。送出	廠驗 日期	單位	協力廠商資料	型錄	相關試驗報告	樣品	其他	審查結果	編號)
19	<a><2>[9] <3>[11]	570 M	否	103/6/6	7			~				103/ 6/13 同意 認可	
20	<a> <2>[9] 100m m² 1/C 600V PEX CABLE	240 M	否	103/6/6				٧				103/ 6/13 同意 認可	
21	<a><a><2>[9] <3>[11] <a><4>[11] 50m m² 1/C 600V PEX CABLE	570 M	否	103/6/6	否			v				103/ 6/13 同意 認可	
22	<a><3>[11] 1. 25m m² 12/C PVC CONTROL CABLE	20 M	否	103/6/6	香			v				103/ 6/13 同意 認可	
23	<a>><a><2>[9]、<3>[11]、<a><4>[11] <a><a><a><a><a><a><a><a><a><a><a><a><a><	6 M	否	103/6/6	否			v				103/ 6/13 同意 認可	•
24	<a><a><2>[9]、<3>[11]、<a><4>[11] <a><a><[11] <a>B 型線槽 150H× <a>450W,材質 SUS304 <a>厚度 2. 0mm	90 M	否	103/6/6	否			~				103/ 6/13 同意 認可	
25	<a>A> <2>[9] C 型線槽 150H× 300W,材質 SUS304 厚度 2.0mm	5 M	否	103/6/6	否			V		·		103/ 6/13 同意 認可	
26	<a><1>[14]、<2>[9] PVCP(78)E 管	320 M	杏	103/6/6	否			v				103/ 6/13 同意 認可	
27	<a><1>[14] <2>[9] 、<a><1>[11] PVCP (67)E 管	790 M	否	103/6/6	否			V				103/ 6/13 同意 認可	

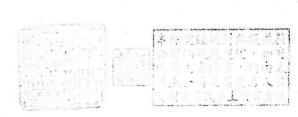


表 3-1-4 材料設備送審管制總表

工程名稱:大肚龍井高地區供水機電設備

契約詳細表項次	契約	是否	預定 送審 日期	是否	預定		送	審資料(v)		審查日期	備註 (歸檔
材料(設備)名稱	故量	以恭以武敬	實際送審日期	廢驗 日期	單位	協力 廠商 資料	型錄	相關試驗報告	樣品	其他	審查結果	編號)
<a><1>[14] . <2>[9] . <3>[11] . <4>[11]	420	否	103/6/6	否			~				103/ 6/13 同意	0
PVCP (41)E 管 <a>(A><1>[14]、<2>[9]、 <3>[11]、<4>[11]	М 70	否	103/6/6	香				9 9		ž.	103/ 6/13	
PVCP (35)E 管	М		103/6/6								認可	
<a><1>[14]、<2>[9]、<3>[11]、<4>[11] PVCP (28)E 管	420 M	否	103/6/6	否			, ∨,		15		6/13	
<a><1>[14] . <2>[9] . <3>[11] . <4>[11]	420	否	103/6/6	否			V	25			103/ 6/13	
PVCP (22)E 管	M		103/6/6	\angle							認可	
<\(\lambda\)<\(3\)[11] \(\cdot\)[11]	40	否	103/6/6	否			~				6/13	
<a><1>[13] <2>[8] <<a><1>[10] <4>[10]	М 35	否	103/6/6	否							103/ 6/13	
接地棒	支		103/6/6								認可	
	材料(設備)名稱 <a>(A)<1>[14]、<2>[9]、 <3>[11]、<4>[11] PVCP (41)E管 <a>(A)<1>[14]、<2>[9]、 <3>[11]、<4>[11] PVCP (35)E管 <a>(A)<1>[14]、<2>[9]、 <3>[11]、<4>[11] PVCP (28)E管 <a>(A)<1>[14]、<2>[9]、 <3>[11]、<4>[11] PVCP (28)E管 <a>(A)<1>[14]、<2>[9]、 <3>[11]、<4>[11] PVCP (22)E管 <a>(A)<3>[11]、<4>[11] PVCP (52)E管 <a>(A)<(1)[13]、<4>[11] <a>(A)<[11] PVCP (52)E管 <a>(A)<(1)[13]、<2>[8]、	対料(設備)名稱	大きには	契約詳細表項次 契約 数量 是否 取樣 實際 送審 日期 實際 送審 日期 <a><1>[14]、<2>[9]、	契約詳細表項次	契約詳細表項次 契約 数 是否取樣	契約詳細表項次 契約 是否 取様 送審 日期 原政 協力 廠商 資料 (4)<1)[14]、(2)[9]、(3)[11]、(4)[11]	契約詳細表項次 契約 表表 表表 支援 支援 實際 透露 大分(1)[14]、<2>[9]、 (3)[11]、<4>[11] PVCP (41)E管 M (A)<1>[14]、<2>[9]、 (3)[11]、<4>[11] 420 PVCP (35)E管 M (A)<1>[14]、<2>[9]、 (3)[11]、<4>[11] 420 PVCP (28)E管 M (A)<1>[14]、<2>[9]、 (3)[11]、<4>[11] 420 PVCP (22)E管 M (A)<3>[11] 、4>[11] 420 PVCP (52)E管 M (A)<3>[11] 、4>[11] 40 PVCP (52)E管 M (A)<1>[13] 、(2>[8]、 (3)[10] 、(4)[10] 35	契約詳細表項次 契約 数 是否取樣 試驗 實際	契約詳細表項次 契約 材料(設備)名稱 是否取議	契約詳細表項次 契約數量 是否取樣試驗 實際 送審 日期 單位 實際 送審 日期 單位 實際 送審 日期 報告 通知 報告 通知 報告 基本	契約詳細表項次 契約 款 是否取樣 實際



表 3-2 材料設備檢(試)驗管制總表

工程名稱:大肚龍井高地區供水機電設備

項	契約詳細表項次	契約	進場 日期	抽樣日期	規定抽(取)様頻	累積進場 數量	抽試驗	抽驗及	備註
次	材料(設備)名稱	數量	進場數量	抽樣數量	率	累積抽樣 數量	結果	會同人員	(歸檔 編號)
	設備規格目錄 P8	a .			OF Mr.				
1	配電盤及盤內 相關設備	25 盤			25 盤				
	設備規格目錄 P32				_				
2	油浸自冷式變 壓器	3只			3只				
	設備規格目錄 P34								¥
3	抽水機用啟動 停止緩衝控制 器	24 套			24 套				
	設備規格目錄 P36							1	
4	抽水機現場自 動控制設備	24 套	Alan,		24 套		(#) (c)		
-	設備規格目錄 P38	¥ ¥			5 組	- 2			
5	壓力計	5組			O SEE				
_	設備規格目錄 P42	N. Sec.	5.2		4 \$				
6	監控設備	4 套			4 套	5			
							*		

表 3-2-1 材料設備檢(試)驗管制總表

工程名稱:大肚龍井高地區供水機電設備

上本	呈名稱:大肚龍方	十尚地	過供水	 卷 設 侑					
項	契約詳細表項次	契約	進場 日期	抽様日期	規定抽 (取)樣頻	累積進場 数量	抽試驗	抽驗及	備註
次	材料(設備)名稱	数量	進場 数量	抽樣	率	累積抽樣 數量	結果	會同人員	(歸檔 編號)
	設備規格目錄 P8		102/ 12/14	102/ 12/14	00.45	29 盤		魏青迪	
1	配電盤及盤內 相關設備	29 盤	29 盤	29 盤	29 盤	29 盤	合格	黄志宇	
	設備規格目錄 P32		102/ 12/23	102/ 12/23		3 只	1 1/	魏青迪	
2	油浸自冷式變 壓器	3 只	3只	3只	3 只	3 只	合格	黄志宇	
	設備規格目錄 P34		102/ 12/14	102/ 12/14		24 套		44 + 11	
3	抽水機用啟動 停止緩衝控制 器	24 套	24 套	24 套	24 套	24 套	合格	魏青迪	
	設備規格目錄 P36		102/ 12/14	102/ 12/14		24 套		魏青迪	
4	抽水機現場自 動控制設備	24 套	24 套	24 套	24 套	24 套	合格	黄志宇	
5	設備規格目錄 P38		103/ 6/27	103/ 6/27		5組	合格	魏青迪	
J	壓力計	5組	5組	5 組	5組	5組	6 18	林宗南	
6	設備規格目錄 P42		102/ 12/14	102/ 12/14		4 套	合格	魏青迪	
U	監控設備	4 套	4 套	4套	4 套	4套	D 16	黄志宇	
7	<a><1>[14] \ <3>[11] \ <4>[11]	380	102/ 12/21	102/ 12/21	000114	500M/1 軸	合格	魏青迪	
,	50m m³ 1/C 24KV PEX CABLE	M	500M/1 軸	500M/1 軸	380M/1 次	500M/1 軸	ם יום	林宗南	





表 3-2-2 材料設備檢(試)驗管制總表

工程名稱:大肚龍井高地區供水機電設備

上木	2名稱:大肚龍升	一向地				[m 45 -11 -17]			
項	契約詳細表項次	契約	進場日期	抽様日期	規定抽	累積進場 數量	抽試驗	抽驗及	備註
次次	材料(設備)名稱	数量	進場 数量	抽樣數量	(取)樣頻 率	累積抽樣 數量	結果	會同人員	(歸檔 編號)
0	<a><1>[14]	600	102/ 12/21	102/ 12/21	0001/1 -6	600M/1 軸	合格	魏青迪	
8	150m m 1/C 600V PEX CABLE	М	600M/1 軸	600M/1 軸	600M/1 次	600M/1 軸		林宗南	
_	<a><1>[14] \ <2>[9] \ <3>[11]	3080	102/ 12/21	102/ 12/21		800M/1 軸 *3 軸	合格	魏青迪	
9	80m m³ 1/C 600V PEX CABLE	М	800M/1 軸*3 軸	800M/1 軸 *3 軸	3080M/1 次	800M/1 軸 *3 軸		林宗南	
	<a><1>[14] · <2>[9] · <3>[11] · <4>[11]	1940	102/ 12/21	102/ 12/21	1040V/1 -b-	1000M/1 軸 *2 軸	合格	魏青迪	
10	30m m² 1/C 600V PEX CABLE	М	1000M/1 1 車由*2 車由 102/	1000M/1 軸 *2 軸	1940M/1 次	1000M/1 軸 *2 軸		林宗南	
	<a><1>[14]	40	102/ 12/21	102/ 12/21		300M/1 軸	合格	魏青迪	
11	5.5m m 1/C 600V PEX CABLE	М	300M/1 軸	300M/1 軸	40M/1 次	300M/1 軸	' ਹੈ 1ਵ	,林宗南	
	<a><1>[14] · <2>[9] · <3>[11] · <4>[11]	128	102/ 12/21	102/ 12/21		300M/1 韩	合格	魏青迪	
12	14m m² 4/C 600V PEX CABLE	М	300M/1 軸	300M/1 軸	128M/1 次	300M/1 軸	D 10	林宗南	
	<a><1>[14] \ <2>[9] \ <3>[11] \ \ <4>[11]	230	102/ 12/21	102/ 12/21		300M/1 軸	合格	魏青迪	
13	5.5m m 4/C 600V PEX CABLE	И	300M/1 軸	300M/1 軸	230M/1 次	300M/1 軸	D 10	林宗南	
	<a><1>[14] <2>[9] <a><3>[11] <4>[11]	150	102/ 12/21	102/ 12/21		150M/1 軸	合格	魏青迪	
14	3.5m m 3/C 600V PEX CABLE	М	150M/1 軸	150M/1 卓由	150M/1 次	150M/1 軸	U 10	林宗南	



表 3-2-3 材料設備檢(試)驗管制總表

工程名稱:大肚龍井高地區供水機電設備

工村	E 名稱:大肚龍井	一向地	应	电 政佣					
項	契約詳細表項次	契約	進場日期	抽樣 日期	規定抽	累積進場 数量	抽試驗	抽驗及	備註
次	材料(設備)名稱	數量	進場数量	抽樣數量	(取)樣頻率	累積抽樣 數量	結果	會同人員	(歸檔 編號)
15	<a><1>[14] · <2>[9] · <3>[11] · <4>[11]	620	102/ 12/21	102/ 12/21	00011/1	1000M/1 軸	合格	魏青迪	
13	1.25m m 2/C PVC SHIELDED CABLE	М	1000M/1 軸	1000M/1 軸	620M/1 次	1000M/1 軸	<i>U</i> 40	林宗南	
1.0	<a><1>[14] <2>[9] <<a><3>[11] <4>[11]	400	102/ 12/21	102/ 12/21		400M/1 軸	合格	魏青迪	
16	PVC WIRE 600V 22m m²	M	400M/1 軸	400M/1 車	400M/1 次	400M/1 韩	T (19	林宗南	
1.7	<a><1>[14] < <2>[9] < <3>[11] < <4>[11]	320	102/ 12/21	102/ 12/21		300M/1 軸 *2 軸	合格	魏青迪	
17	PVC WIRE 600V 14m m²	М	300M/1 軸*2 軸	300M/1 軸 *2 軸	320M/1 次	300M/1 軸 *2 軸	215	林宗南	
1.0	<a> <2>[9]	24	102/ 12/21	102/ 12/21		350M/1 軸 *2 軸	合格	魏青迪	800000
18	250m m 1/C 600V PEX CABLE	Ж	350M/1 軸*2 軸	350M/1 軸 *2 軸	24M/1 次	350M/1 軸 *2 軸	646	林宗南	
10	<a><2>[9] · <3>[11] · <4>[11]	570	102/ 12/21	102/ 12/21		300M/1 軸 *2 軸	合格	魏青迪	
19	200m m 1/C 600V PEX CABLE	M	300M/1 軸*2 軸	300M/1 軸 *2 軸	570M/1 次	300M/1 軸 *2 軸	'a' 116'	林宗南	
00	<a> <2>[9]	240	102/ 12/21	102/ 12/21		300M/1 軸	合格	魏青迪	
20	100m m 1/C 600V PEX CABLE	М	300M/1 軸	300M/1 軸	240M/1 次	300M/1 軸	D 16	林宗南	
0.1	<a><2>[9] \ <3>[11] \ <4>[11]	570	102/ 12/21	102/ _. 12/21		500M/1 軸 *2 軸	合格	魏青迪	
21	50m m 1/C 600V PEX CABLE	M	500M/1 軸*2 軸	500M/1 軸 *2 軸	570M/1 次	500M/1 軸 *2 軸	ভ কি	林宗南	



表 3-2-4 材料設備檢(試)驗管制總表

工程名稱:大肚龍井高地區供水機電設備

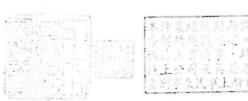
項	契約詳細表項次	契約	進場 日期	抽樣日期	規定抽	累積進場 数量	抽試驗	抽驗及	備註
次次	材料(設備)名稱	数量	進場数量	抽樣數量	(取)樣頻率	累積抽樣 致量	結果	會同人員	(歸檔 編號)
	<a><3>[11]	20	102/ 12/21	102/ 12/21		1000M/1 軸	合格	魏青迪	
22	1. 25m rri 12/C PVC CONTROL CABLE	М	1000M/1 軸	1000M/1 軸	20M/1 次	1000M/1 軸	0 10	林宗南	
	<a><2>[9] · (3>[11] · <4>[11]	6	102/ -12/25	102/ 12/25		6M	合格	魏青迪	
23	A 型線槽 200Hx 450W, 材質 SUS304 厚度 2.0mm	М	6M	6M	6M/1 次	6M	ত কি	賴彥森	
	<a><2>[9] · <3>[11] · <4>[11]	90	102/ 12/25	102/ 12/25		90M	合格	魏青迪	
24	B 型線槽 150H× 450W, 材質 SUS304 厚度 2.0mm	М	90M	90M	90M/1 次	90M	676	賴彥霖	
	<a> <2>[9]	5	102/ 12/25	102/ 12/25		5M	合格	魏青迪	
25	C 型線槽 150H× 300W, 材質 SUS304 厚度 2.0mm	М	5M	5M	5M/1 次	5M	of de	賴彥霖	
26	<a><1>[14] · <2>[9]	320	102/ 12/9	102/ 12/9	000W/1 -b	320M (80 支)	合格	魏青迪	-
26	PVCP (78)E 管	M	320M (80 支)	320M (80 支)	320M/1 次	320M (80 支)		林宗南	
0.7	<a><1>[14] \ <2>[9] \cdot <3>[11]	790	102/ 12/9	102/ 12/9		792M (198 支)	合格	魏青迪	
27	PVCP (67)E 管	M	792M (198 支)	792M (198 支)	790M/1 次	792M (198 支)	L Tu	林宗南	
	<a><1>[14] · <2>[9] · <3>[11] · <4>[11]	420	102/ 12/9	102/ 12/9	1, 2008	420M (105 支)	合格	魏青迪	
28	PVCP (41)E 管	M	420M (105 支)	420M (105 支)	420M/1 次	420M (105 支)	'চ প'a	林宗南	



表 3-2-5 材料設備檢(試)驗管制總表

T 程 名稱: 大 H 龍 井 高 地 區 供 水 機 雷 設 備

項	契約詳細表項次	契約	進場 日期	抽樣日期	規定抽	累積進場 數量	抽試驗	抽驗及	備註
次次	材料(設備)名稱	数量	進場 鼓量	抽樣數量	(取)樣頻率	累積抽樣數量	結果	抽會魏林魏林魏林魏林魏縣及員連南迪南迪南迪南迪南迪南迪南	(歸檔 編號)
	<a><1>[14] <2>[9] < <3>[11] <4>[11]	70	102/ 12/9	102/ 12/9		112M (28 支)	4.76	魏青迪	
29	PVCP (35)E 管	M	112M (28 支)	112M (28 支)	70M/1 次	112M (28 支)	合格	林宗南	
30	<a><1>[14] \ <2>[9] \ <3>[11] \ <4>[11]	420	102/ 12/9	102/ 12/9		420M (105 支)	合格	魏青迪	
30	PVCP (28)E 管	M	420M (105 支)	420M (105 支)	420M/1 次	420M (105 支)	-d 116	林宗南	
0.1	<a><1>[14] <2>[9] <<a><3>[11] <4>[11]	420	102/ 12/9	102/ 12/9		440M (110 支)	合格	魏青迪	
31	PVCP (22)E 管	42U M	440M (110 支)	440M (110 支)	420M/1 次	440M (110 支)	0 10	林宗南	
	<a><3>[11] <4>[11]	40	102/ 12/9	102/ 12/9		420M (105 支)	合格	魏青迪	
32	PVCP (52)E 管	М	420M (105 支)	420M (105 支)	40M/1 次	420M (105 支)。	- E 16	林宗南	
22	<a><1>[13] \ <2>[8] \ <3>[10] \ \ <4>[10]		102/ 12/9	102/ 12/9	35 支	35 支	合格	魏青迪	
33	接地棒	35 支	35 支	35 支	33 X	35 支	0 10	賴彥霖	
			1.						
							1 1		







說明: 變電湖之 頭 時期之 時 時 付 付 付 付 行 誘

(改善前)



說明: 拆除螺母再 以鐵刷除銹 施工中。

(改善中)



(改善中)



說明: 於螺栓塗抹 鋅粉底漆以 防銹蝕。

(改善中)



說 避 構 螺 以 補 蝕 明 雨 加 固 形 粉 防 防 血 定 底 止 细 只 , 漆 銹

(改善中)



說明: 變電站網構件 銹蝕情形改 善施工後。

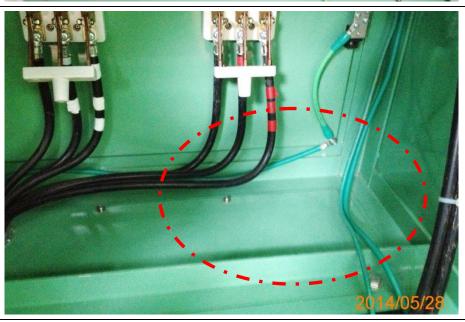


(改善前)



將站,清抹擦明一電底並將在盤強使灰彩

(改善中)





第二 器 完 管 護 明 加 線 線 以 連 整 感 路 可 接 勝 爽 敢 更 接 防

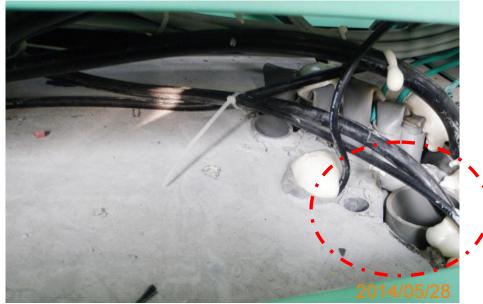
(改善前)



將應之完所以接工明外未路,線街街並路管,處接接將改連施

(改善中)





(改善前)



將站部口孔填中 明一電VC 用管施 上洞塞。

(改善中)



將站部口孔填後明一電VC 用管施以,壓內管之帽工



說明 第一盤 體用之 動 體用之 全封 未完 護 。

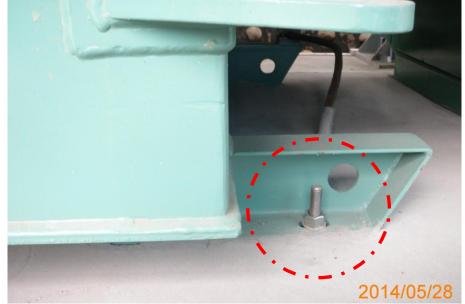
(改善前)



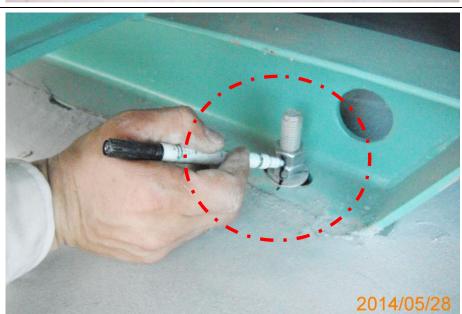
(改善中)



說明: 將 PVC 管 口未使用管 孔洞塞 後。

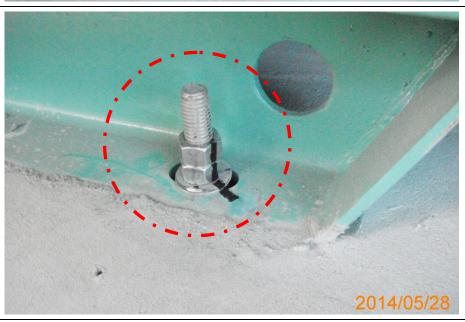


(改善前)

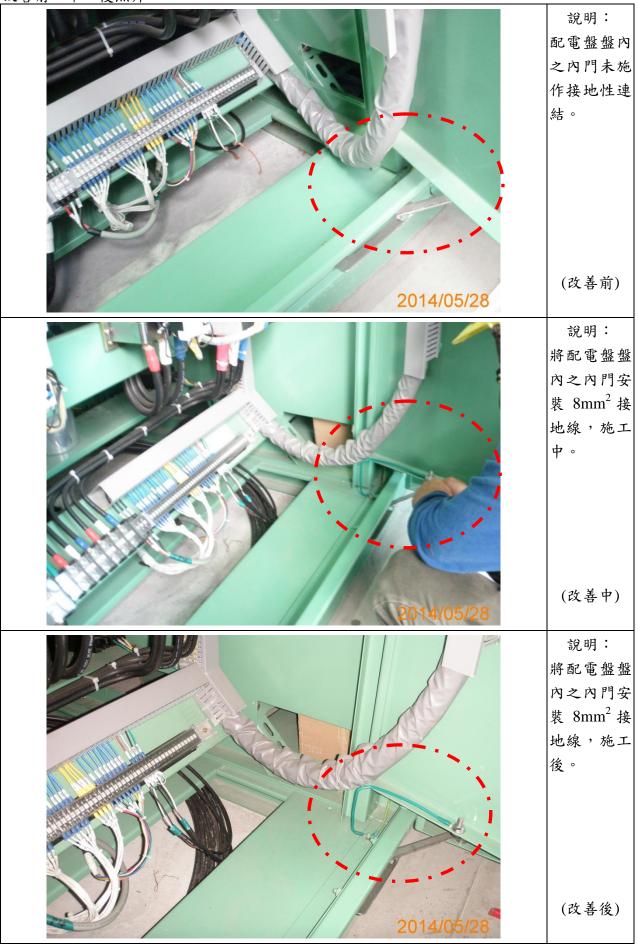


說固之一劃固之一劃固。

(改善中)



將器加並鎖後明定螺只線,一動固之一動固。 歷增母磅工

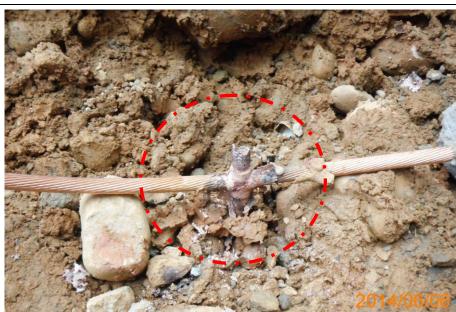






說明: 接地棒埋設 深度1.3M。

(改善中)

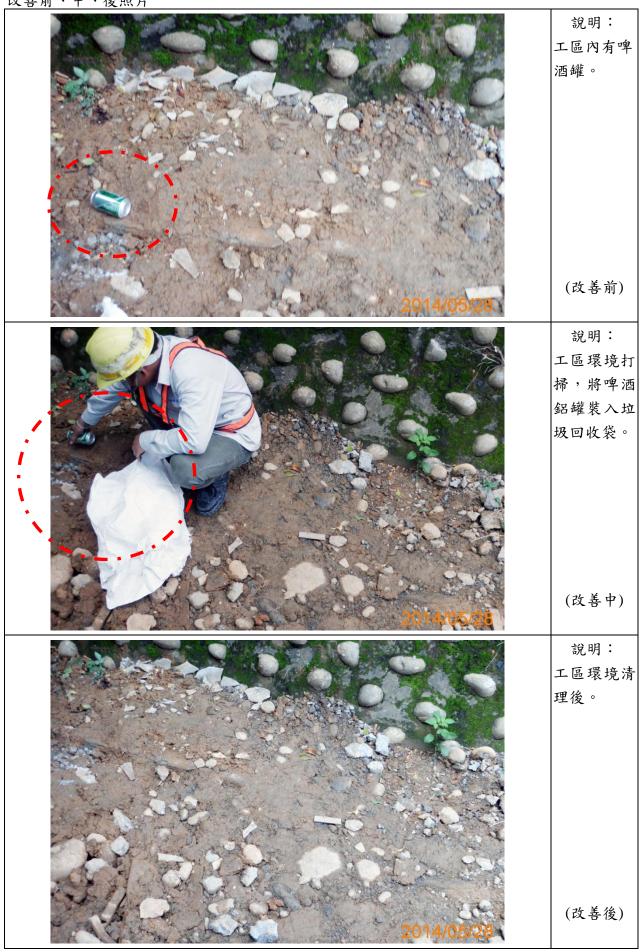


說明: 將接地棒火 泥熔接施工 完成。

(改善中)



説明: 改善後接地 電阻值降為 8.12Ω。





(改善前)



說明: 於遮雨棚只 栓增加一固 螺母鎖 工中。

(改善中)



於栓螺工螺長明兩加鎖,露化對人。



檔 號: 保存年限:

台灣自來水股份有限公司中區工程處 函

地址:臺中市瀋陽路3段396號

承辦人:魏青迪

電話:04-22444581#402

電子郵件: dkw7266@mail. water. gov. tw

傳真: 04-22454025

受文者:台灣自來水股份有限公司中區工程處第三課

發文日期:中華民國103年05月28日

發文字號:台水中三課字第1030003060號

速別:普通件

密等及解密條件或保密期限:

附件:如文(1030003060-Attach1.pdf、1030003060-Attach2.docx)

主旨:檢送「大肚龍井高地區供水機電設備工程」(工程編號;

DL-02-0401-06)施工期限檢討會議記錄,請查照。

正本:力的自動控制有限公司

副本:台灣自來水股份有限公司中區工程處第四課、台灣自來水股份有限公司中區工程

處第三課(均含附件) 20th-05-28 15:05:53

103420015/

第1頁,共1頁

大肚龍井高地區供水機電設備 經濟部查核缺失檢討會

會議出席人員簽名冊

主辦單位:中區工程處

		T								
時	間	10)3年5月	26日上午	9時	地	點	中工處-	二樓會	議室
主	持		王副	處長傳政		記	錄	張工和	呈師科	校初
		單	1:	₹.	職	稱	簽名(請以 寫,以利勢		備	註
出	1	第	四	課	工程自	争	3毫柔	失初		
列	2	第	四	課	I 43		193	rK.		
席	3		第三課							
單	4	-	第三課		課長		S. S. S.	个锋	A.	
位	5		第三課	•	拔纸	<i>t</i>]	是我	Ž	-manufaction, in the second sequence	·
及	6		工安課		AND THE PROPERTY OF THE PROPER	E.	F	奇	- SERVET PROPERTY OF THE PROPE	
人	7	力的自動	控制有	限公司	總統	理	爱志	3		
員	8	力的自動	控制有	限公司	之書,	人員	博育	意思	***************************************	
只	9	力的自動	控制有	限公司	場立り	人員	秋光	F	**************************************	

「大肚龍井高地區供水機電設備工程」

施工期限及施工障礙未能積極排除掌握全程施工工期檢討會議記錄

膏、 時間: 103年 5月 26日 9時 30 分

貳、 地點:本處二樓會議室

參、 主持人:王處長傳政

記錄:魏青迪

出席單位及人員:詳如出席人員簽名冊

伍、 主席致詞:略

結論 陸、

- 本工程自102年8月21日開工,不計工期109.5日曆天,剩餘 工期 14.5 日曆天,原預計 103年2月21日完工,惟因受他標 「大肚、龍井高地區送水管(二)工程 102年9月11日始決標、 102年10月23 開工、施工期限為150工作天、預計103年6 月 30 日完工之影響,該工程須改接各加壓站既設地下管線,因 既設管線複雜,年代久遠(70年代)致埋設困難,目前該標工程 僅完成第二、五加壓站各一座抽水桶,預計6月底可完成各加 壓站抽水桶(機)裝設。
- 二、 另有關監造單位對規劃細設及施工障礙之排除未能積極掌握全 程施工工期,造成施工進度超前,但實際施工要徑是落後乙節, 前揭施工中用電之申請確實造成施工期間窒礙難行之處,請設 計單位於規劃、設計中,考量若涉及他單位權責,須洽辦事項 時,應提供適當之期程,俾使工程順利進行。
- 三、 本工程於該各加壓站抽水桶(機)完成裝設後 15 日可內完成相

關機電工程工項。

四、預計 103 年 7 月 15 日前完工,本工程未逾越工程契約 21 條契 約終止解除及暫停執行之第 13 款;因契約規定不可抗力之事由, 致全部工程暫停執行,暫停執行期間持續逾 3 個月或累計逾 6 個月者,契約之一方得通知他方終止或解除契約。

柒、11時 10分散會。