

動力中心2樓發電機1800KVA每週維護保養檢查

單位	電力	判定基準	檢查方法	檢查日期	2023 年 12 月 04 日		
項號	檢查項目			檢查結果	檢查員	檢查時間	備註
1	動力中心2F 動力發電機 1800KVA(主 控、輔助盤)	主控盤部分-各機油泵動作是否正常	目視	正常	梁柏翰	2023-12-05 19:24:16	
		主控盤部分-各給水泵動作是否正常	目視	正常	梁柏翰	2023-12-05 19:24:17	
		主控盤部分-各供油泵動作是否正常	目視	正常	梁柏翰	2023-12-05 19:24:18	
		主控盤部分-各指示燈動作是否正常	目視	正常	梁柏翰	2023-12-05 19:24:20	
		主控盤部分-停機延遲切離鎖是否正常	目視	正常	梁柏翰	2023-12-05 19:24:21	
		主控盤部分-投入選擇鍵是否正常	目視	正常	梁柏翰	2023-12-05 19:24:22	
		主控盤部分-ATS檢查表已於變電室內	目視	正常	梁柏翰	2023-12-05 19:24:23	
		輔助盤部份-電瓶內電解液是否充足	目視	正常	梁柏翰	2023-12-05 19:24:24	
		輔助盤部份-空壓機油量是否正常(70%-90%)	目視	90	梁柏翰	2023-12-05 19:24:27	
		輔助盤部份-空壓機啟動電瓶內之電解液是否充足	目視	正常	梁柏翰	2023-12-05 19:24:29	
		輔助盤部份-排氣管是否正常	目視	正常	梁柏翰	2023-12-05 19:24:30	
2	動力中心2F 1800KVA發電機	發電機部份-每日日用油箱存油量(90%以上)	目視	90	梁柏翰	2023-12-05 19:20:39	
		發電機部份-供油管<油槽至發電機>是否漏油及清潔	目視	正常	梁柏翰	2023-12-05 19:20:41	
		發電機部份-各鋼瓶壓力是否正常(20b~30b)	目視	正常	梁柏翰	2023-12-05 19:20:42	
		發電機部份-機上各油管是否漏油	目視	正常	梁柏翰	2023-12-05 19:20:43	
		發電機部份-封油箱內機油是否充足(機油尺低標以上)	目視	正常	梁柏翰	2023-12-05 19:20:44	
		發電機部份-機油存量(機油尺低標以上)	目視	正常	梁柏翰	2023-12-05 19:20:46	
		發電機部份-運轉轉速(900±3 RPM)	目視	900	梁柏翰	2023-12-05 19:20:49	
		發電機部份-柴油壓力(1.0-4.5 BAR)	目視	4	梁柏翰	2023-12-05 19:21:50	
		發電機部份-封油壓力(5-7.5 BAR)	目視	6.1	梁柏翰	2023-12-05 19:22:03	
		發電機部份-機油壓力(5-7.5 BAR)	目視	5.8	梁柏翰	2023-12-05 19:22:23	
		發電機部份-冷卻水進水壓力(2.5-4.5 BAR)	目視	3.9	梁柏翰	2023-12-05 19:22:32	
		發電機部份-冷卻水進水溫度(70度C以下)	目視	65	梁柏翰	2023-12-05 19:22:46	
		發電機部份-冷卻水出水溫度(95度C以下)	目視	72	梁柏翰	2023-12-05 19:22:54	
		發電機部份-渦輪進氣溫度(55度C以下)	目視	32	梁柏翰	2023-12-05 19:23:06	
		發電機部份-柴油溫度(65度C以下)	目視	30	梁柏翰	2023-12-05 19:23:20	
		發電機部份-封油溫度(80度C以下)	目視	52	梁柏翰	2023-12-05 19:23:27	
		發電機部份-各機運轉時數	目視	646.46	梁柏翰	2023-12-05 19:23:39	
		發電機部份-運轉HZ(60HZ±2)	目視	60	梁柏翰	2023-12-05 19:23:42	
		發電機部份-運轉電壓KV(11.4KV±0.4)	目視	11.6	梁柏翰	2023-12-05 19:24:12	
		發電機部份-排氣管是否正常	目視	正常	梁柏翰	2023-12-05 19:24:13	
		發電機部份-檢查屋頂冷卻水位及閥門是否正常	目視	正常	梁柏翰	2023-12-05 19:24:15	
3	動力中心2F 1800KVA發電機G2	發電機部份-每日日用油箱存油量(90%以上)	目視	90	梁柏翰	2023-12-05 19:25:48	
		發電機部份-供油管<油槽至發電機>是否漏油及清潔	目視	正常	梁柏翰	2023-12-05 19:25:49	
		發電機部份-各鋼瓶壓力是否正常(20b~30b)	目視	正常	梁柏翰	2023-12-05 19:25:50	
		發電機部份-機上各油管是否漏油	目視	正常	梁柏翰	2023-12-05 19:25:51	
		發電機部份-封油箱內機油是否充足(機油尺低標以上)	目視	正常	梁柏翰	2023-12-05 19:25:53	
		發電機部份-機油存量(機油尺低標以上)	目視	正常	梁柏翰	2023-12-05 19:25:54	
		發電機部份-運轉轉速(900±3 RPM)	目視	900	梁柏翰	2023-12-05 19:25:57	
		發電機部份-柴油壓力(1.0-4.5 BAR)	目視	4.2	梁柏翰	2023-12-05 19:26:59	
		發電機部份-封油壓力(5-7.5 BAR)	目視	6	梁柏翰	2023-12-05 19:27:23	
		發電機部份-機油壓力(5-7.5 BAR)	目視	5.2	梁柏翰	2023-12-05 19:27:30	
		發電機部份-冷卻水進水壓力(2.5-4.5 BAR)	目視	4.1	梁柏翰	2023-12-05 19:27:35	

		發電機部份-冷卻水進水溫度(70度C以下)	目視	70	梁柏翰	2023-12-05 19:27:54	
		發電機部份-冷卻水出水溫度(95度C以下)	目視	88	梁柏翰	2023-12-05 19:28:02	
		發電機部份-渦輪進氣溫度(55度C以下)	目視	36	梁柏翰	2023-12-05 19:28:09	
		發電機部份-柴油溫度(65度C以下)	目視	35	梁柏翰	2023-12-05 19:28:16	
		發電機部份-封油溫度(80度C以下)	目視	66	梁柏翰	2023-12-05 19:28:21	
		發電機部份-各機運轉時數	目視	647.40	梁柏翰	2023-12-05 19:28:32	
		發電機部份-運轉HZ(60HZ±2)	目視	60	梁柏翰	2023-12-05 19:28:35	
		發電機部份-運轉電壓KV(11.4KV±0.4)	目視	11.5	梁柏翰	2023-12-05 19:29:03	
		發電機部份-排氣管是否正常	目視	正常	梁柏翰	2023-12-05 19:29:04	
		發電機部份-檢查屋頂冷卻水位及閥門是否正常	目視	正常	梁柏翰	2023-12-05 19:29:05	
4	動力中心2F 1800KVA發電機G3	發電機部份-每日日用油箱存油量(90%以上)	目視	90	梁柏翰	2023-12-05 19:29:25	
		發電機部份-供油管＜油槽至發電機＞是否漏油及清潔	目視	正常	梁柏翰	2023-12-05 19:29:26	
		發電機部份-各鋼瓶壓力是否正常(20b~30b)	目視	正常	梁柏翰	2023-12-05 19:29:27	
		發電機部份-機上各油管是否漏油	目視	正常	梁柏翰	2023-12-05 19:29:28	
		發電機部份-封油箱內機油是否充足(機油尺低標以上)	目視	正常	梁柏翰	2023-12-05 19:29:29	
		發電機部份-機油存量(機油尺低標以上)	目視	正常	梁柏翰	2023-12-05 19:29:30	
		發電機部份-運轉轉速(900±3 RPM)	目視	900	梁柏翰	2023-12-05 19:29:33	
		發電機部份-柴油壓力(1.0-4.5 BAR)	目視	3.5	梁柏翰	2023-12-05 19:29:58	
		發電機部份-封油壓力(5-7.5 BAR)	目視	7.2	梁柏翰	2023-12-05 19:30:05	
		發電機部份-機油壓力(5-7.5 BAR)	目視	5.1	梁柏翰	2023-12-05 19:30:11	
		發電機部份-冷卻水進水壓力(2.5-4.5 BAR)	目視	3.7	梁柏翰	2023-12-05 19:30:17	
		發電機部份-冷卻水進水溫度(70度C以下)	目視	60	梁柏翰	2023-12-05 19:30:24	
		發電機部份-冷卻水出水溫度(95度C以下)	目視	55	梁柏翰	2023-12-05 19:30:28	
		發電機部份-渦輪進氣溫度(55度C以下)	目視	37	梁柏翰	2023-12-05 19:30:37	
		發電機部份-柴油溫度(65度C以下)	目視	36	梁柏翰	2023-12-05 19:30:45	
		發電機部份-封油溫度(80度C以下)	目視	49	梁柏翰	2023-12-05 19:30:51	
		發電機部份-各機運轉時數	目視	805.0	梁柏翰	2023-12-05 19:31:04	
		發電機部份-運轉HZ(60HZ±2)	目視	60	梁柏翰	2023-12-05 19:31:06	
		發電機部份-運轉電壓KV(11.4KV±0.4)	目視	11.5	梁柏翰	2023-12-05 19:31:30	
		發電機部份-排氣管是否正常	目視	正常	梁柏翰	2023-12-05 19:31:31	
		發電機部份-檢查屋頂冷卻水位及閥門是否正常	目視	正常	梁柏翰	2023-12-05 19:31:32	
5	動力中心2F 1800KVA發電機G4	發電機部份-每日日用油箱存油量(90%以上)	目視	90	梁柏翰	2023-12-05 19:31:54	
		發電機部份-供油管＜油槽至發電機＞是否漏油及清潔	目視	正常	梁柏翰	2023-12-05 19:31:56	
		發電機部份-各鋼瓶壓力是否正常(20b~30b)	目視	正常	梁柏翰	2023-12-05 19:31:57	
		發電機部份-機上各油管是否漏油	目視	正常	梁柏翰	2023-12-05 19:31:58	
		發電機部份-封油箱內機油是否充足(機油尺低標以上)	目視	正常	梁柏翰	2023-12-05 19:31:59	
		發電機部份-機油存量(機油尺低標以上)	目視	正常	梁柏翰	2023-12-05 19:32:01	
		發電機部份-運轉轉速(900±3 RPM)	目視	900	梁柏翰	2023-12-05 19:32:04	
		發電機部份-柴油壓力(1.0-4.5 BAR)	目視	2.6	梁柏翰	2023-12-05 19:32:32	
		發電機部份-封油壓力(5-7.5 BAR)	目視	7	梁柏翰	2023-12-05 19:32:39	
		發電機部份-機油壓力(5-7.5 BAR)	目視	5.4	梁柏翰	2023-12-05 19:32:50	
		發電機部份-冷卻水進水壓力(2.5-4.5 BAR)	目視	3.7	梁柏翰	2023-12-05 19:33:00	
		發電機部份-冷卻水進水溫度(70度C以下)	目視	70	梁柏翰	2023-12-05 19:33:09	
		發電機部份-冷卻水出水溫度(95度C以下)	目視	62	梁柏翰	2023-12-05 19:33:28	
		發電機部份-渦輪進氣溫度(55度C以下)	目視	28	梁柏翰	2023-12-05 19:33:37	
		發電機部份-柴油溫度(65度C以下)	目視	35	梁柏翰	2023-12-05 19:33:44	

	發電機部份-封油溫度(80度C以下)	目視	78	梁柏翰	2023-12-05 19:34:07	
	發電機部份-各機運轉時數	目視	489.38	梁柏翰	2023-12-05 19:34:22	
	發電機部份-運轉HZ(60HZ±2)	目視	60	梁柏翰	2023-12-05 19:34:25	
	發電機部份-運轉電壓KV(11.4KV±0.4)	目視	11.5	梁柏翰	2023-12-05 19:34:48	
	發電機部份-排氣管是否正常	目視	正常	梁柏翰	2023-12-05 19:34:50	
	發電機部份-檢查屋頂冷卻水位及閥門是否 正常	目視	正常	梁柏翰	2023-12-05 19:34:51	
	發電機部份-排氣狀況是否正常	目視	正常	梁柏翰	2023-12-05 19:34:52	
	備註:					
改善措施:						

承商工程師：李中榮 承商駐院主任：謝濱隆 承辦工程司：倪銘仁
 2023/12/06 07:41:44 2023/12/06 19:03:24 2023/12/07 08:17:44

動力中心2樓發電機1800KVA每週維護保養檢查

單位	電力	判定基準	檢查方法	檢查日期	2023 年 12 月 11 日		
					檢查員	檢查時間	備註
項號	檢查項目			檢查結果			
1	動力中心2F 動力發電機 1800KVA(主控、輔助盤)	主控盤部份-各機油泵動作是否正常	目視	正常	陳明德	2023-12-12 19:12:03	
		主控盤部份-各給水泵動作是否正常	目視	正常	陳明德	2023-12-12 19:12:04	
		主控盤部份-各供油泵動作是否正常	目視	正常	陳明德	2023-12-12 19:12:06	
		主控盤部份-各指示燈動作是否正常	目視	正常	陳明德	2023-12-12 19:12:07	
		主控盤部份-停機延遲切離鎖是否正常	目視	正常	陳明德	2023-12-12 19:12:08	
		主控盤部份-投入選擇鍵是否正常	目視	正常	陳明德	2023-12-12 19:12:10	
		主控盤部份-ATS檢查表已於變電室內	目視	正常	陳明德	2023-12-12 19:12:11	
		輔助盤部份-電瓶內電解液是否充足	目視	正常	陳明德	2023-12-12 19:12:12	
		輔助盤部份-空壓機油量是否正常(70%-90%)	目視	85	陳明德	2023-12-12 19:13:41	
		輔助盤部份-空壓機啟動電瓶內之電解液是否充足	目視	正常	陳明德	2023-12-12 19:13:51	
		輔助盤部份-排氣管是否正常	目視	正常	陳明德	2023-12-12 19:13:53	
2	動力中心2F 1800KVA發電機	發電機部份-每日日用油箱存油量(90%以上)	目視	90	陳明德	2023-12-12 19:07:31	
		發電機部份-供油管＜油槽至發電機＞是否漏油及清潔	目視	正常	陳明德	2023-12-12 19:07:34	
		發電機部份-各鋼瓶壓力是否正常(20b~30b)	目視	正常	陳明德	2023-12-12 19:07:35	
		發電機部份-機上各油管是否漏油	目視	正常	陳明德	2023-12-12 19:07:37	
		發電機部份-封油箱內機油是否充足(機油尺低標以上)	目視	正常	陳明德	2023-12-12 19:07:39	
		發電機部份-機油存量(機油尺低標以上)	目視	正常	陳明德	2023-12-12 19:07:41	
		發電機部份-運轉轉速(900±3 RPM)	目視	900	陳明德	2023-12-12 19:07:52	
		發電機部份-柴油壓力(1.0-4.5 BAR)	目視	2.9	陳明德	2023-12-12 19:08:09	
		發電機部份-封油壓力(5-7.5 BAR)	目視	6.1	陳明德	2023-12-12 19:08:20	
		發電機部份-機油壓力(5-7.5 BAR)	目視	6	陳明德	2023-12-12 19:08:28	
		發電機部份-冷卻水進水壓力(2.5-4.5 BAR)	目視	3.1	陳明德	2023-12-12 19:08:48	
		發電機部份-冷卻水進水溫度(70度C以下)	目視	32	陳明德	2023-12-12 19:09:18	
		發電機部份-冷卻水出水溫度(95度C以下)	目視	57	陳明德	2023-12-12 19:09:41	
		發電機部份-渦輪進氣溫度(55度C以下)	目視	33	陳明德	2023-12-12 19:09:48	
		發電機部份-柴油溫度(65度C以下)	目視	41	陳明德	2023-12-12 19:10:13	
		發電機部份-封油溫度(80度C以下)	目視	60	陳明德	2023-12-12 19:10:21	
		發電機部份-各機運轉時數	目視	646.58	陳明德	2023-12-12 19:11:49	
		發電機部份-運轉HZ(60HZ±2)	目視	60	陳明德	2023-12-12 19:11:53	
		發電機部份-運轉電壓KV(11.4KV±0.4)	目視	11.4	陳明德	2023-12-12 19:11:59	
		發電機部份-排氣管是否正常	目視	正常	陳明德	2023-12-12 19:12:01	
		發電機部份-檢查屋頂冷卻水位及閥門是否正常	目視	正常	陳明德	2023-12-12 19:12:02	
		發電機部份-每日日用油箱存油量(90%以上)	目視	90	陳明德	2023-12-12 19:14:16	
		發電機部份-供油管＜油槽至發電機＞是否漏油及清潔	目視	正常	陳明德	2023-12-12 19:14:18	

3	動力中心2F 1800KVA發電機G2	發電機部份-各鋼瓶壓力是否正常(20b~30b)	目視	正常	陳明德	2023-12-12 19:14:19	
		發電機部份-機上各油管是否漏油	目視	正常	陳明德	2023-12-12 19:14:20	
		發電機部份-封油箱內機油是否充足(機油尺低標以上)	目視	正常	陳明德	2023-12-12 19:14:21	
		發電機部份-機油存量(機油尺低標以上)	目視	正常	陳明德	2023-12-12 19:14:22	
		發電機部份-運轉轉速(900±3 RPM)	目視	900	陳明德	2023-12-12 19:14:37	
		發電機部份-柴油壓力(1.0-4.5 BAR)	目視	2.8	陳明德	2023-12-12 19:15:12	
		發電機部份-封油壓力(5-7.5 BAR)	目視	6.2	陳明德	2023-12-12 19:15:18	
		發電機部份-機油壓力(5-7.5 BAR)	目視	6	陳明德	2023-12-12 19:15:27	
		發電機部份-冷卻水進水壓力(2.5-4.5 BAR)	目視	3.3	陳明德	2023-12-12 19:15:32	
		發電機部份-冷卻水進水溫度(70度C以下)	目視	35	陳明德	2023-12-12 19:15:38	
		發電機部份-冷卻水出水溫度(95度C以下)	目視	66	陳明德	2023-12-12 19:15:45	
		發電機部份-渦輪進氣溫度(55度C以下)	目視	34	陳明德	2023-12-12 19:15:53	
		發電機部份-柴油溫度(65度C以下)	目視	49	陳明德	2023-12-12 19:16:00	
		發電機部份-封油溫度(80度C以下)	目視	69	陳明德	2023-12-12 19:16:08	
		發電機部份-各機運轉時數	目視	647.52	陳明德	2023-12-12 19:17:10	
		發電機部份-運轉HZ(60HZ±2)	目視	60	陳明德	2023-12-12 19:17:14	
		發電機部份-運轉電壓KV(11.4KV±0.4)	目視	11.4	陳明德	2023-12-12 19:17:19	
		發電機部份-排氣管是否正常	目視	正常	陳明德	2023-12-12 19:17:20	
		發電機部份-檢查屋頂冷卻水位及閥門是否正確	目視	正常	陳明德	2023-12-12 19:17:22	
4	動力中心2F 1800KVA發電機G3	發電機部份-每日日用油箱存油量(90%以上)	目視	90	陳明德	2023-12-12 19:17:40	
		發電機部份-供油管＜油槽至發電機＞是否漏油及清潔	目視	正常	陳明德	2023-12-12 19:17:42	
		發電機部份-各鋼瓶壓力是否正常(20b~30b)	目視	正常	陳明德	2023-12-12 19:17:43	
		發電機部份-機上各油管是否漏油	目視	正常	陳明德	2023-12-12 19:17:44	
		發電機部份-封油箱內機油是否充足(機油尺低標以上)	目視	正常	陳明德	2023-12-12 19:17:46	
		發電機部份-機油存量(機油尺低標以上)	目視	正常	陳明德	2023-12-12 19:17:47	
		發電機部份-運轉轉速(900±3 RPM)	目視	900	陳明德	2023-12-12 19:17:52	
		發電機部份-柴油壓力(1.0-4.5 BAR)	目視	3.5	陳明德	2023-12-12 19:17:59	
		發電機部份-封油壓力(5-7.5 BAR)	目視	6.5	陳明德	2023-12-12 19:18:05	
		發電機部份-機油壓力(5-7.5 BAR)	目視	5.9	陳明德	2023-12-12 19:18:13	
		發電機部份-冷卻水進水壓力(2.5-4.5 BAR)	目視	3.2	陳明德	2023-12-12 19:18:29	
		發電機部份-冷卻水進水溫度(70度C以下)	目視	34	陳明德	2023-12-12 19:18:38	
		發電機部份-冷卻水出水溫度(95度C以下)	目視	64	陳明德	2023-12-12 19:18:46	
		發電機部份-渦輪進氣溫度(55度C以下)	目視	36	陳明德	2023-12-12 19:18:53	
		發電機部份-柴油溫度(65度C以下)	目視	52	陳明德	2023-12-12 19:19:00	
		發電機部份-封油溫度(80度C以下)	目視	69	陳明德	2023-12-12 19:19:06	
		發電機部份-各機運轉時數	目視	805.14	陳明德	2023-12-12 19:20:07	
		發電機部份-運轉HZ(60HZ±2)	目視	60	陳明德	2023-12-12 19:20:11	
		發電機部份-運轉電壓KV(11.4KV±0.4)	目視	11.4	陳明德	2023-12-12 19:20:16	
		發電機部份-排氣管是否正確	目視	正常	陳明德	2023-12-12 19:20:17	
		發電機部份-檢查屋頂冷卻水位及閥門是否正確	目視	正常	陳明德	2023-12-12 19:20:19	
		發電機部份-每日日用油箱存油量(90%以上)	目視	90	陳明德	2023-12-12 19:20:35	
		發電機部份-供油管＜油槽至發電機＞是否漏油及清潔	目視	正常	陳明德	2023-12-12 19:20:37	
		發電機部份-各鋼瓶壓力是否正常(20b~30b)	目視	正常	陳明德	2023-12-12 19:20:38	
		發電機部份-機上各油管是否漏油	目視	正常	陳明德	2023-12-12 19:20:40	
		發電機部份-封油箱內機油是否充足(機油尺低標以上)	目視	正常	陳明德	2023-12-12 19:20:41	
		發電機部份-機油存量(機油尺低標以上)	目視	正常	陳明德	2023-12-12 19:20:42	
		發電機部份-運轉轉速(900±3 RPM)	目視	900	陳明德	2023-12-12 19:20:46	

5	動力中心2F 1800KVA發電機G4	發電機部份-柴油壓力(1.0-4.5 BAR)	目視	3	陳明德	2023-12-12 19:20:53	
		發電機部份-封油壓力(5-7.5 BAR)	目視	6.2	陳明德	2023-12-12 19:21:00	
		發電機部份-機油壓力(5-7.5 BAR)	目視	6.3	陳明德	2023-12-12 19:21:08	
		發電機部份-冷卻水進水壓力(2.5-4.5 BAR)	目視	3.1	陳明德	2023-12-12 19:21:15	
		發電機部份-冷卻水進水溫度(70度C以下)	目視	35	陳明德	2023-12-12 19:21:26	
		發電機部份-冷卻水出水溫度(95度C以下)	目視	68	陳明德	2023-12-12 19:21:33	
		發電機部份-渦輪進氣溫度(55度C以下)	目視	38	陳明德	2023-12-12 19:21:42	
		發電機部份-柴油溫度(65度C以下)	目視	42	陳明德	2023-12-12 19:22:13	
		發電機部份-封油溫度(80度C以下)	目視	66	陳明德	2023-12-12 19:22:22	
		發電機部份-各機運轉時數	目視	490.56	陳明德	2023-12-12 19:22:55	
		發電機部份-運轉HZ(60HZ±2)	目視	60	陳明德	2023-12-12 19:22:59	
		發電機部份-運轉電壓KV(11.4KV±0.4)	目視	11.4	陳明德	2023-12-12 19:23:04	
		發電機部份-排氣管是否正常	目視	正常	陳明德	2023-12-12 19:23:06	
		發電機部份-檢查屋頂冷卻水位及閥門是否 正常	目視	正常	陳明德	2023-12-12 19:23:07	
		發電機部份-排氣狀況是否正常	目視	正常	陳明德	2023-12-12 19:23:08	
備註:							
改善措施:							

承商工程師：李中榮
2023/12/13 07:49:14

承商駐院主任：謝濱隆
2023/12/13 07:49:44

承辦工程司：倪銘仁
2023/12/13 07:56:47

動力中心2樓發電機1800KVA每週維護保

養檢查

單位	電力	判定基準	檢查方法	檢查日期	2023 年 12 月 18 日		
				檢查結果	檢查員	檢查時間	備註
1	動力中心2F 動力發電機 1800KVA(主控、輔助盤)	主控盤部份-各機油泵動作是否正常	目視	正常	郭忠裕	2023-12-19 18:41:30	
		主控盤部份-各給水泵動作是否正常	目視	正常	郭忠裕	2023-12-19 18:41:31	
		主控盤部份-各供油泵動作是否正常	目視	正常	郭忠裕	2023-12-19 18:41:32	
		主控盤部份-各指示燈動作是否正常	目視	正常	郭忠裕	2023-12-19 18:41:33	
		主控盤部份-停機延遲切離鎖是否正常	目視	正常	郭忠裕	2023-12-19 18:41:34	
		主控盤部份-投入選擇鍵是否正常	目視	正常	郭忠裕	2023-12-19 18:41:35	
		主控盤部份-ATS檢查表已於變電室內	目視	正常	郭忠裕	2023-12-19 18:41:37	
		輔助盤部份-電瓶內電解液是否充足	目視	正常	郭忠裕	2023-12-19 18:41:39	
		輔助盤部份-空壓機油量是否正常(70%-90%)	目視	90	郭忠裕	2023-12-19 18:41:41	
		輔助盤部份-空壓機啟動電瓶內之電解液是否充足	目視	正常	郭忠裕	2023-12-19 18:41:43	
2	動力中心2F 1800KVA發電機	輔助盤部份-排氣管是否正常	目視	正常	郭忠裕	2023-12-19 18:41:46	
		發電機部份-每日日用油箱存油量(90%以上)	目視	90	郭忠裕	2023-12-19 18:34:25	
		發電機部份-供油管 <油槽至發電機>是否漏油及清潔	目視	正常	郭忠裕	2023-12-19 18:34:27	
		發電機部份-各鋼瓶壓力是否正常(20b~30b)	目視	正常	郭忠裕	2023-12-19 18:34:28	
		發電機部份-機上各油管是否漏油	目視	正常	郭忠裕	2023-12-19 18:34:29	
		發電機部份-封油箱內機油是否充足(機油尺低標以上)	目視	正常	郭忠裕	2023-12-19 18:34:30	
		發電機部份-機油存量(機油尺低標以上)	目視	正常	郭忠裕	2023-12-19 18:34:31	
		發電機部份-運轉轉速(900±3 RPM)	目視	900	郭忠裕	2023-12-19 18:34:34	
		發電機部份-柴油壓力(1.0-4.5 BAR)	目視	4	郭忠裕	2023-12-19 18:39:13	
		發電機部份-封油壓力(5-7.5 BAR)	目視	6	郭忠裕	2023-12-19 18:39:28	
		發電機部份-機油壓力(5-7.5 BAR)	目視	5.8	郭忠裕	2023-12-19 18:39:36	
		發電機部份-冷卻水進水壓力(2.5-4.5 BAR)	目視	4	郭忠裕	2023-12-19 18:39:44	
		發電機部份-冷卻水進水溫度(70度C以下)	目視	60	郭忠裕	2023-12-19 18:39:57	
		發電機部份-冷卻水出水溫度(95度C以下)	目視	65	郭忠裕	2023-12-19 18:40:07	
		發電機部份-渦輪進氣溫度(55度C以下)	目視	30	郭忠裕	2023-12-19 18:40:17	
		發電機部份-柴油溫度(65度C以下)	目視	27	郭忠裕	2023-12-19 18:40:31	

		發電機部份-封油溫度(80度C以下)	目視	45	郭忠裕	2023-12-19 18:40:41	
		發電機部份-各機運轉時數	目視	646	郭忠裕	2023-12-19 18:41:15	
		發電機部份-運轉HZ(60HZ±2)	目視	59.5	郭忠裕	2023-12-19 18:41:20	
		發電機部份-運轉電壓KV(11.4KV±0.4)	目視	11.4	郭忠裕	2023-12-19 18:41:25	
		發電機部份-排氣管是否正常	目視	正常	郭忠裕	2023-12-19 18:41:27	
		發電機部份-檢查屋頂冷卻水位及閥門是否正常	目視	正常	郭忠裕	2023-12-19 18:41:28	
3	動力中心2F 1800KVA發電機G2	發電機部份-每日日用油箱存油量(90%以上)	目視	90	郭忠裕	2023-12-19 18:42:29	
		發電機部份-供油管＜油槽至發電機＞是否漏油及清潔	目視	正常	郭忠裕	2023-12-19 18:42:30	
		發電機部份-各鋼瓶壓力是否正常(20b~30b)	目視	正常	郭忠裕	2023-12-19 18:42:31	
		發電機部份-機上各油管是否漏油	目視	正常	郭忠裕	2023-12-19 18:42:33	
		發電機部份-封油箱內機油是否充足(機油尺低標以上)	目視	正常	郭忠裕	2023-12-19 18:42:34	
		發電機部份-機油存量(機油尺低標以上)	目視	正常	郭忠裕	2023-12-19 18:42:35	
		發電機部份-運轉轉速(900±3 RPM)	目視	900	郭忠裕	2023-12-19 18:42:38	
		發電機部份-柴油壓力(1.0-4.5 BAR)	目視	4.2	郭忠裕	2023-12-19 18:42:53	
		發電機部份-封油壓力(5-7.5 BAR)	目視	6	郭忠裕	2023-12-19 18:42:58	
		發電機部份-機油壓力(5-7.5 BAR)	目視	5.3	郭忠裕	2023-12-19 18:43:07	
		發電機部份-冷卻水進水壓力(2.5-4.5 BAR)	目視	4	郭忠裕	2023-12-19 18:43:14	
		發電機部份-冷卻水進水溫度(70度C以下)	目視	70	郭忠裕	2023-12-19 18:43:24	
		發電機部份-冷卻水出水溫度(95度C以下)	目視	95	郭忠裕	2023-12-19 18:43:32	
		發電機部份-渦輪進氣溫度(55度C以下)	目視	31	郭忠裕	2023-12-19 18:43:53	
		發電機部份-柴油溫度(65度C以下)	目視	32	郭忠裕	2023-12-19 18:44:03	
		發電機部份-封油溫度(80度C以下)	目視	60	郭忠裕	2023-12-19 18:44:08	
		發電機部份-各機運轉時數	目視	647	郭忠裕	2023-12-19 18:44:25	
		發電機部份-運轉HZ(60HZ±2)	目視	60	郭忠裕	2023-12-19 18:44:28	
		發電機部份-運轉電壓KV(11.4KV±0.4)	目視	11.4	郭忠裕	2023-12-19 18:44:32	
		發電機部份-排氣管是否正常	目視	正常	郭忠裕	2023-12-19 18:44:34	
		發電機部份-檢查屋頂冷卻水位及閥門是否正常	目視	正常	郭忠裕	2023-12-19 18:44:35	
4	動力中心2F 1800KVA發電機G3	發電機部份-每日日用油箱存油量(90%以上)	目視	90	郭忠裕	2023-12-19 18:45:34	
		發電機部份-供油管＜油槽至發電機＞是否漏油及清潔	目視	正常	郭忠裕	2023-12-19 18:45:36	
		發電機部份-各鋼瓶壓力是否正常(20b~30b)	目視	正常	郭忠裕	2023-12-19 18:45:38	
		發電機部份-機上各油管是否漏油	目視	正常	郭忠裕	2023-12-19 18:45:39	
		發電機部份-封油箱內機油是否充足(機油尺低標以上)	目視	正常	郭忠裕	2023-12-19 18:45:40	
		發電機部份-機油存量(機油尺低標以上)	目視	正常	郭忠裕	2023-12-19 18:45:41	
		發電機部份-運轉轉速(900±3 RPM)	目視	900	郭忠裕	2023-12-19 18:45:44	
		發電機部份-柴油壓力(1.0-4.5 BAR)	目視	3.8	郭忠裕	2023-12-19 18:46:00	
		發電機部份-封油壓力(5-7.5 BAR)	目視	7	郭忠裕	2023-12-19 18:46:37	
		發電機部份-機油壓力(5-7.5 BAR)	目視	5.1	郭忠裕	2023-12-19 18:46:46	
		發電機部份-冷卻水進水壓力(2.5-4.5 BAR)	目視	3.7	郭忠裕	2023-12-19 18:46:56	
		發電機部份-冷卻水進水溫度(70度C以下)	目視	53	郭忠裕	2023-12-19 18:47:09	
		發電機部份-冷卻水出水溫度(95度C以下)	目視	50	郭忠裕	2023-12-19 18:47:14	
		發電機部份-渦輪進氣溫度(55度C以下)	目視	33	郭忠裕	2023-12-19 18:47:27	
		發電機部份-柴油溫度(65度C以下)	目視	33	郭忠裕	2023-12-19 18:47:38	
		發電機部份-封油溫度(80度C以下)	目視	45	郭忠裕	2023-12-19 18:47:44	
		發電機部份-各機運轉時數	目視	805	郭忠裕	2023-12-19 18:48:00	
		發電機部份-運轉HZ(60HZ±2)	目視	60	郭忠裕	2023-12-19 18:48:04	
		發電機部份-運轉電壓KV(11.4KV±0.4)	目視	11.4	郭忠裕	2023-12-19 18:48:07	
		發電機部份-排氣管是否正常	目視	正常	郭忠裕	2023-12-19 18:48:08	

		發電機部份-檢查屋頂冷卻水位及閥門是否 正常	目視	正常	郭忠裕	2023-12-19 18:48:09	
5	動力中心2F 1800KVA發電機G4	發電機部份-每日日用油箱存油量(90%以上)	目視	90	郭忠裕	2023-12-19 18:48:44	
		發電機部份-供油管＜油槽至發電機＞是否漏油及清潔	目視	正常	郭忠裕	2023-12-19 18:48:45	
		發電機部份-各鋼瓶壓力是否正常(20b~30b)	目視	正常	郭忠裕	2023-12-19 18:48:47	
		發電機部份-機上各油管是否漏油	目視	正常	郭忠裕	2023-12-19 18:48:48	
		發電機部份-封油箱內機油是否充足(機油尺低標以上)	目視	正常	郭忠裕	2023-12-19 18:48:49	
		發電機部份-機油存量(機油尺低標以上)	目視	正常	郭忠裕	2023-12-19 18:48:50	
		發電機部份-運轉轉速(900±3 RPM)	目視	900	郭忠裕	2023-12-19 18:48:53	
		發電機部份-柴油壓力(1.0-4.5 BAR)	目視	2.5	郭忠裕	2023-12-19 18:49:05	
		發電機部份-封油壓力(5-7.5 BAR)	目視	7.3	郭忠裕	2023-12-19 18:49:18	
		發電機部份-機油壓力(5-7.5 BAR)	目視	5.6	郭忠裕	2023-12-19 18:49:27	
		發電機部份-冷卻水進水壓力(2.5-4.5 BAR)	目視	3.6	郭忠裕	2023-12-19 18:49:36	
		發電機部份-冷卻水進水溫度(70度C以下)	目視	69	郭忠裕	2023-12-19 18:49:43	
		發電機部份-冷卻水出水溫度(95度C以下)	目視	60	郭忠裕	2023-12-19 18:49:48	
		發電機部份-渦輪進氣溫度(55度C以下)	目視	25	郭忠裕	2023-12-19 18:49:56	
		發電機部份-柴油溫度(65度C以下)	目視	32	郭忠裕	2023-12-19 18:50:05	
		發電機部份-封油溫度(80度C以下)	目視	70	郭忠裕	2023-12-19 18:50:13	
		發電機部份-各機運轉時數	目視	490	郭忠裕	2023-12-19 18:50:20	
		發電機部份-運轉HZ(60HZ±2)	目視	59.5	郭忠裕	2023-12-19 18:50:24	
		發電機部份-運轉電壓KV(11.4KV±0.4)	目視	11.4	郭忠裕	2023-12-19 18:50:28	
		發電機部份-排氣管是否 正常	目視	正常	郭忠裕	2023-12-19 18:50:29	
		發電機部份-檢查屋頂冷卻水位及閥門是否 正常	目視	正常	郭忠裕	2023-12-19 18:50:30	
		發電機部份-排氣狀況是否 正常	目視	正常	郭忠裕	2023-12-19 18:50:32	
備註:							
改善措施:							

承商工程師：李中榮 承商駐院主任：謝濱隆 承辦工程司：倪銘仁
2023/12/19 18:56:50 2023/12/19 18:57:31 2023/12/20 08:12:11

動力中心2樓發電機1800KVA每週維護保養檢查

單位	電力	判定基準	檢查方法	檢查日期	2023 年 12 月 25 日		
項號	檢查項目			檢查結果	檢查員	檢查時間	備註
1	動力中心2F 動力發電機 1800KVA(主控、輔助盤)	主控盤部份-各機油泵動作是否正常	目視	正常	辛祖元	2023-12-26 19:16:37	
		主控盤部份-各給水泵動作是否正常	目視	正常	辛祖元	2023-12-26 19:16:38	
		主控盤部份-各供油泵動作是否正常	目視	正常	辛祖元	2023-12-26 19:16:39	
		主控盤部份-各指示燈動作是否正常	目視	正常	辛祖元	2023-12-26 19:16:40	
		主控盤部份-停機延遲切離鎖是否正常	目視	正常	辛祖元	2023-12-26 19:16:41	
		主控盤部份-投入選擇鍵是否正常	目視	正常	辛祖元	2023-12-26 19:16:43	
		主控盤部份-ATS檢查表已於變電室內	目視	正常	辛祖元	2023-12-26 19:16:44	
		輔助盤部份-電瓶內電解液是否充足	目視	正常	辛祖元	2023-12-26 19:16:44	
		輔助盤部份-空壓機油量是否正常(70%-90%)	目視	90	辛祖元	2023-12-26 19:16:47	
		輔助盤部份-空壓機啟動電瓶內之電解液是否充足	目視	正常	辛祖元	2023-12-26 19:16:50	
		輔助盤部份-排氣管是否正常	目視	正常	辛祖元	2023-12-26 19:16:53	
		發電機部份-每日日用油箱存油量(90%以上)	目視	90	辛祖元	2023-12-26 19:13:16	
		發電機部份-供油管＜油槽至發電機＞是否漏油及清潔	目視	正常	辛祖元	2023-12-26 19:13:21	
		發電機部份-各鋼瓶壓力是否正常(20b~30b)	目視	正常	辛祖元	2023-12-26 19:13:23	
		發電機部份-機上各油管是否漏油	目視	正常	辛祖元	2023-12-26 19:13:24	
		發電機部份-封油箱內機油是否充足(機油尺低標以上)	目視	正常	辛祖元	2023-12-26 19:13:34	

2	動力中心2F 1800KVA發電機	發電機部份-機油存量(機油尺低標以上)	目視	正常	辛祖元	2023-12-26 19:13:36	
		發電機部份-運轉轉速(900±3 RPM)	目視	900	辛祖元	2023-12-26 19:13:40	
		發電機部份-柴油壓力(1.0-4.5 BAR)	目視	4	辛祖元	2023-12-26 19:14:05	
		發電機部份-封油壓力(5-7.5 BAR)	目視	6.2	辛祖元	2023-12-26 19:14:15	
		發電機部份-機油壓力(5-7.5 BAR)	目視	5.8	辛祖元	2023-12-26 19:14:26	
		發電機部份-冷卻水進水壓力(2.5-4.5 BAR)	目視	4	辛祖元	2023-12-26 19:14:38	
		發電機部份-冷卻水進水溫度(70度C以下)	目視	61	辛祖元	2023-12-26 19:14:48	
		發電機部份-冷卻水出水溫度(95度C以下)	目視	66	辛祖元	2023-12-26 19:14:58	
		發電機部份-渦輪進氣溫度(55度C以下)	目視	30	辛祖元	2023-12-26 19:15:07	
		發電機部份-柴油溫度(65度C以下)	目視	26	辛祖元	2023-12-26 19:15:23	
		發電機部份-封油溫度(80度C以下)	目視	50	辛祖元	2023-12-26 19:15:32	
		發電機部份-各機運轉時數	目視	647.02	辛祖元	2023-12-26 19:15:58	
		發電機部份-運轉HZ(60HZ±2)	目視	60	辛祖元	2023-12-26 19:16:10	
		發電機部份-運轉電壓KV(11.4KV±0.4)	目視	11.4	辛祖元	2023-12-26 19:16:24	
		發電機部份-排氣管是否正常	目視	正常	辛祖元	2023-12-26 19:16:29	
		發電機部份-檢查屋頂冷卻水位及閥門是否正常	目視	正常	辛祖元	2023-12-26 19:16:31	
3	動力中心2F 1800KVA發電機G2	發電機部份-每日日用油箱存油量(90%以上)	目視	90	辛祖元	2023-12-26 19:18:26	
		發電機部份-供油管<油槽至發電機>是否漏油及清潔	目視	正常	辛祖元	2023-12-26 19:18:28	
		發電機部份-各鋼瓶壓力是否正常(20b~30b)	目視	正常	辛祖元	2023-12-26 19:18:36	
		發電機部份-機上各油管是否漏油	目視	正常	辛祖元	2023-12-26 19:18:37	
		發電機部份-封油箱內機油是否充足(機油尺低標以上)	目視	正常	辛祖元	2023-12-26 19:18:38	
		發電機部份-機油存量(機油尺低標以上)	目視	正常	辛祖元	2023-12-26 19:18:40	
		發電機部份-運轉轉速(900±3 RPM)	目視	900	辛祖元	2023-12-26 19:18:43	
		發電機部份-柴油壓力(1.0-4.5 BAR)	目視	4.2	辛祖元	2023-12-26 19:19:12	
		發電機部份-封油壓力(5-7.5 BAR)	目視	6.2	辛祖元	2023-12-26 19:19:22	
		發電機部份-機油壓力(5-7.5 BAR)	目視	5.2	辛祖元	2023-12-26 19:19:35	
		發電機部份-冷卻水進水壓力(2.5-4.5 BAR)	目視	4.5	辛祖元	2023-12-26 19:19:47	
		發電機部份-冷卻水進水溫度(70度C以下)	目視	70	辛祖元	2023-12-26 19:20:00	
		發電機部份-冷卻水出水溫度(95度C以下)	目視	70	辛祖元	2023-12-26 19:20:11	
		發電機部份-渦輪進氣溫度(55度C以下)	目視	35	辛祖元	2023-12-26 19:20:20	
		發電機部份-柴油溫度(65度C以下)	目視	30	辛祖元	2023-12-26 19:20:30	
		發電機部份-封油溫度(80度C以下)	目視	62	辛祖元	2023-12-26 19:20:38	
		發電機部份-各機運轉時數	目視	648.54	辛祖元	2023-12-26 19:20:53	
		發電機部份-運轉HZ(60HZ±2)	目視	60	辛祖元	2023-12-26 19:21:51	
		發電機部份-運轉電壓KV(11.4KV±0.4)	目視	11.4	辛祖元	2023-12-26 19:21:54	
		發電機部份-排氣管是否正常	目視	正常	辛祖元	2023-12-26 19:21:56	
		發電機部份-檢查屋頂冷卻水位及閥門是否正常	目視	正常	辛祖元	2023-12-26 19:21:58	
4	動力中心2F 1800KVA發電機G3	發電機部份-每日日用油箱存油量(90%以上)	目視	90	辛祖元	2023-12-26 19:22:17	
		發電機部份-供油管<油槽至發電機>是否漏油及清潔	目視	正常	辛祖元	2023-12-26 19:22:19	
		發電機部份-各鋼瓶壓力是否正常(20b~30b)	目視	正常	辛祖元	2023-12-26 19:22:20	
		發電機部份-機上各油管是否漏油	目視	正常	辛祖元	2023-12-26 19:22:21	
		發電機部份-封油箱內機油是否充足(機油尺低標以上)	目視	正常	辛祖元	2023-12-26 19:22:22	
		發電機部份-機油存量(機油尺低標以上)	目視	正常	辛祖元	2023-12-26 19:22:23	
		發電機部份-運轉轉速(900±3 RPM)	目視	900	辛祖元	2023-12-26 19:22:26	
		發電機部份-柴油壓力(1.0-4.5 BAR)	目視	3.4	辛祖元	2023-12-26 19:22:58	
		發電機部份-封油壓力(5-7.5 BAR)	目視	7.2	辛祖元	2023-12-26 19:23:10	
		發電機部份-機油壓力(5-7.5 BAR)	目視	5	辛祖元	2023-12-26 19:23:19	
		發電機部份-冷卻水進水壓力(2.5-4.5 BAR)	目視	3.8	辛祖元	2023-12-26 19:23:31	

		發電機部份-冷卻水進水溫度(70度C以下)	目視	52	辛祖元	2023-12-26 19:23:38			
		發電機部份-冷卻水出水溫度(95度C以下)	目視	50	辛祖元	2023-12-26 19:23:55			
		發電機部份-渦輪進氣溫度(55度C以下)	目視	32	辛祖元	2023-12-26 19:24:04			
		發電機部份-柴油溫度(65度C以下)	目視	25	辛祖元	2023-12-26 19:24:15			
		發電機部份-封油溫度(80度C以下)	目視	50	辛祖元	2023-12-26 19:24:23			
		發電機部份-各機運轉時數	目視	807.18	辛祖元	2023-12-26 19:24:36			
		發電機部份-運轉HZ(60HZ±2)	目視	60	辛祖元	2023-12-26 19:24:48			
		發電機部份-運轉電壓KV(11.4KV±0.4)	目視	11.4	辛祖元	2023-12-26 19:24:52			
		發電機部份-排氣管是否正常	目視	正常	辛祖元	2023-12-26 19:24:58			
		發電機部份-檢查屋頂冷卻水位及閥門是否正常	目視	正常	辛祖元	2023-12-26 19:25:01			
5	動力中心2F 1800KVA發電機G4	發電機部份-每日日用油箱存油量(90%以上)	目視	90	辛祖元	2023-12-26 19:25:47			
		發電機部份-供油管＜油槽至發電機＞是否漏油及清潔	目視	正常	辛祖元	2023-12-26 19:25:50			
		發電機部份-各鋼瓶壓力是否正常(20b~30b)	目視	正常	辛祖元	2023-12-26 19:25:52			
		發電機部份-機上各油管是否漏油	目視	正常	辛祖元	2023-12-26 19:25:53			
		發電機部份-封油箱內機油是否充足(機油尺低標以上)	目視	正常	辛祖元	2023-12-26 19:25:54			
		發電機部份-機油存量(機油尺低標以上)	目視	正常	辛祖元	2023-12-26 19:25:55			
		發電機部份-運轉轉速(900±3 RPM)	目視	900	辛祖元	2023-12-26 19:25:57			
		發電機部份-柴油壓力(1.0-4.5 BAR)	目視	2.5	辛祖元	2023-12-26 19:26:21			
		發電機部份-封油壓力(5-7.5 BAR)	目視	7	辛祖元	2023-12-26 19:26:31			
		發電機部份-機油壓力(5-7.5 BAR)	目視	5.5	辛祖元	2023-12-26 19:26:45			
		發電機部份-冷卻水進水壓力(2.5-4.5 BAR)	目視	3.4	辛祖元	2023-12-26 19:27:04			
		發電機部份-冷卻水進水溫度(70度C以下)	目視	65	辛祖元	2023-12-26 19:27:14			
		發電機部份-冷卻水出水溫度(95度C以下)	目視	60	辛祖元	2023-12-26 19:27:22			
		發電機部份-渦輪進氣溫度(55度C以下)	目視	22	辛祖元	2023-12-26 19:27:30			
		發電機部份-柴油溫度(65度C以下)	目視	26	辛祖元	2023-12-26 19:27:42			
		發電機部份-封油溫度(80度C以下)	目視	70	辛祖元	2023-12-26 19:27:51			
		發電機部份-各機運轉時數	目視	491.04	辛祖元	2023-12-26 19:28:08			
		發電機部份-運轉HZ(60HZ±2)	目視	60	辛祖元	2023-12-26 19:28:18			
		發電機部份-運轉電壓KV(11.4KV±0.4)	目視	11.4	辛祖元	2023-12-26 19:28:23			
		發電機部份-排氣管是否正常	目視	正常	辛祖元	2023-12-26 19:28:28			
		發電機部份-檢查屋頂冷卻水位及閥門是否正常	目視	正常	辛祖元	2023-12-26 19:28:33			
		發電機部份-排氣狀況是否正常	目視	正常	辛祖元	2023-12-26 19:28:42			
		備註:							
		改善措施:							

承商工程師：李中榮 承商駐院主任：謝濱隆 承辦工程司：倪銘仁
 2023/12/27 08:46:32 2023/12/27 08:47:22 2023/12/27 10:22:36