

動力中心2樓發電機1800KVA每月維護保養檢查

單位	電力	判定基準	檢查方法	檢查日期	2023 年 12 月 01 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	辛祖元	2023-12-26 19:17:22	
		主控盤部分-各給水泵動作是否正常	目視	正常	辛祖元	2023-12-26 19:17:23	
		主控盤部分-各供油泵動作是否正常	目視	正常	辛祖元	2023-12-26 19:17:24	
		主控盤部分-各指示燈動作是否正常	目視	正常	辛祖元	2023-12-26 19:17:25	
		主控盤部分-停機延遲切離鎖是否正常	目視	正常	辛祖元	2023-12-26 19:17:26	
		主控盤部分-投入選擇鍵是否正常	目視	正常	辛祖元	2023-12-26 19:17:27	
		輔助盤部份-輔助盤旁電瓶內電解液是否充足	目視	正常	辛祖元	2023-12-26 19:17:29	
		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 19:17:32	
		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 19:17:36	
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	辛祖元	2023-12-26 19:13:20	
		發電機部份-各鋼瓶壓力是否正常(20b~30b)		29	辛祖元	2023-12-26 19:13:31	
		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	辛祖元	2023-12-26 19:13:33	
		發電機部份-機上各油管是否漏油	目視	正常	辛祖元	2023-12-26 19:13:41	
		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 19:13:43	
		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 19:13:44	
		發電機部份-運轉轉速(900±3 RPM)	目視	900	辛祖元	2023-12-26 19:13:49	
		發電機部份-柴油壓力(1.0-4.5 BAR)	目視	4	辛祖元	2023-12-26 19:14:08	
		發電機部份-封油壓力(5-7.5 BAR)	目視	6.2	辛祖元	2023-12-26 19:14:18	
		發電機部份-機油壓力(5-7.5 BAR)	目視	5.8	辛祖元	2023-12-26 19:14:30	
		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 19:14:41	
		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 19:14:51	
		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 19:15:00	
		發電機部份-屋頂冷卻水位及閥門是否正常	目視	正常	辛祖元	2023-12-26 19:15:09	
		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 19:15:15	
		發電機部份-柴油溫度(65度C以下)	目視	26	辛祖元	2023-12-26 19:15:26	
		發電機部份-封油溫度(80度C以下)	目視	50	辛祖元	2023-12-26 19:15:36	
		發電機部份-各機運轉時數	目視	647.02	辛祖元	2023-12-26 19:16:08	
		發電機部份-運轉HZ(60HZ±2)	目視	60	辛祖元	2023-12-26 19:16:13	
		發電機部份-運轉電壓KV(11.4KV±0.4)	目視	11.4	辛祖元	2023-12-26 19:16:28	
		發電機部份-檢測電瓶電解液比重(1.200-1.300)	目視	1.25	辛祖元	2023-12-26 19:16:36	
		發電機部份-電瓶安裝日期(鉛酸電池*1)	目視	112.3.13	辛祖元	2023-12-26 19:17:18	
		發電機部份-目視機油油質	目視	正常	辛祖元	2023-12-26 19:17:19	
		發電機部份-動力中心3F給發電機啟動訊號啟動後四台是否正常	目視	正常	辛祖元	2023-12-26 19:17:20	
		發電機部份-排氣狀況是否正常	目視	正常	辛祖元	2023-12-26 19:17:21	
		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 19:18:47	
		發電機部份-各鋼瓶壓力是否正常(20b~30b)		29	辛祖元	2023-12-26 19:18:51	
		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 19:18:52	
		發電機部份-機上各油管是否漏油	目視	正常	辛祖元	2023-12-26 19:18:53	
		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 19:18:54	
		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 19:18:55	
		發電機部份-運轉轉速(900±3 RPM)	目視	900	辛祖元	2023-12-26 19:18:58	
		發電機部份-柴油壓力(1.0-4.5 BAR)	目視	4.2	辛祖元	2023-12-26 19:19:15	

3	動力中心2F 1800KVA發電機G2	發電機部份-封油壓力(5-7.5 BAR)	目視	6.2	辛祖元	2023-12-26 19:19:25	
		發電機部份-機油壓力(5-7.5 BAR)	目視	5.2	辛祖元	2023-12-26 19:19:38	
		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 19:19:51	
		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 19:20:03	
		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 19:20:15	
		發電機部份-屋頂冷卻水位及閥門是否正常	目視	正常	辛祖元	2023-12-26 19:20:22	
		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 19:20:24	
		發電機部份-柴油溫度(65度C以下)	目視	30	辛祖元	2023-12-26 19:20:33	
		發電機部份-封油溫度(80度C以下)	目視	62	辛祖元	2023-12-26 19:20:42	
		發電機部份-各機運轉時數	目視	648.54	辛祖元	2023-12-26 19:21:10	
		發電機部份-運轉HZ(60HZ±2)	目視	60	辛祖元	2023-12-26 19:21:14	
		發電機部份-運轉電壓KV(11.4KV±0.4)	目視	11.4	辛祖元	2023-12-26 19:21:18	
		發電機部份-檢測電瓶電解液比重(1.200-1.300)	目視	1.25	辛祖元	2023-12-26 19:21:23	
		發電機部份-電瓶安裝日期(鉛酸電池*1)	目視	112.3.13	辛祖元	2023-12-26 19:21:43	
		發電機部份-目視機油油質	目視	正常	辛祖元	2023-12-26 19:21:45	
		發電機部份-動力中心3F給發電機起動訊號起動後四台是否正常	目視	正常	辛祖元	2023-12-26 19:21:46	
		發電機部份-排氣狀況是否正常	目視	正常	辛祖元	2023-12-26 19:21:47	
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 19:22:32	
		發電機部份-各鋼瓶壓力是否正常(20b~30b)		29	辛祖元	2023-12-26 19:22:35	
		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	辛祖元	2023-12-26 19:22:36	
		發電機部份-機上各油管是否漏油	目視	正常	辛祖元	2023-12-26 19:22:37	
		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 19:22:39	
		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 19:22:40	
		發電機部份-運轉轉速(900±3 RPM)	目視	900	辛祖元	2023-12-26 19:22:45	
		發電機部份-柴油壓力(1.0-4.5 BAR)	目視	3.4	辛祖元	2023-12-26 19:23:01	
		發電機部份-封油壓力(5-7.5 BAR)	目視	7.2	辛祖元	2023-12-26 19:23:14	
		發電機部份-機油壓力(5-7.5 BAR)	目視	5	辛祖元	2023-12-26 19:23:22	
		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 19:23:34	
		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 19:23:41	
		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 19:23:58	
		發電機部份-屋頂冷卻水位及閥門是否正常	目視	正常	辛祖元	2023-12-26 19:24:05	
		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 19:24:09	
		發電機部份-柴油溫度(65度C以下)	目視	25	辛祖元	2023-12-26 19:24:17	
		發電機部份-封油溫度(80度C以下)	目視	50	辛祖元	2023-12-26 19:24:25	
		發電機部份-各機運轉時數	目視	807.18	辛祖元	2023-12-26 19:24:43	
		發電機部份-運轉HZ(60HZ±2)	目視	60	辛祖元	2023-12-26 19:24:46	
		發電機部份-運轉電壓KV(11.4KV±0.4)	目視	11.4	辛祖元	2023-12-26 19:24:56	
		發電機部份-檢測電瓶電解液比重(1.200-1.300)	目視	1.24	辛祖元	2023-12-26 19:25:08	
		發電機部份-電瓶安裝日期(鉛酸電池*1)	目視	112.3.13	辛祖元	2023-12-26 19:25:16	
		發電機部份-目視機油油質	目視	正常	辛祖元	2023-12-26 19:25:18	
		發電機部份-動力中心3F給發電機起動訊號起動後四台是否正常	目視	正常	辛祖元	2023-12-26 19:25:19	
		發電機部份-排氣狀況是否正常	目視	正常	辛祖元	2023-12-26 19:25:21	
		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 19:25:50	
		發電機部份-各鋼瓶壓力是否正常(20b~30b)		29	辛祖元	2023-12-26 19:26:03	
		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 19:26:04	

5	動力中心2F 1800KVA發電機G4	發電機部份-機上各油管是否漏油	目視	正常	辛祖元	2023-12-26 19:26:05	
		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 19:26:06	
		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 19:26:07	
		發電機部份-運轉轉速(900±3 RPM)	目視	900	辛祖元	2023-12-26 19:26:10	
		發電機部份-柴油壓力(1.0-4.5 BAR)	目視	2.5	辛祖元	2023-12-26 19:26:24	
		發電機部份-封油壓力(5-7.5 BAR)	目視	7	辛祖元	2023-12-26 19:26:38	
		發電機部份-機油壓力(5-7.5 BAR)	目視	5.5	辛祖元	2023-12-26 19:26:48	
		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 19:27:08	
		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 19:27:17	
		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 19:27:24	
		發電機部份-屋頂冷卻水位及閥門是否正常	目視	正常	辛祖元	2023-12-26 19:27:32	
		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 19:27:35	
		發電機部份-柴油溫度(65度C以下)	目視	26	辛祖元	2023-12-26 19:27:44	
		發電機部份-封油溫度(80度C以下)	目視	70	辛祖元	2023-12-26 19:27:54	
		發電機部份-各機運轉時數	目視	491.04	辛祖元	2023-12-26 19:28:16	
		發電機部份-運轉HZ(60HZ±2)	目視	60	辛祖元	2023-12-26 19:28:20	
		發電機部份-運轉電壓KV(11.4KV±0.4)	目視	11.4	辛祖元	2023-12-26 19:28:27	
		發電機部份-檢測電瓶電解液比重(1.200-1.300)	目視	1.25	辛祖元	2023-12-26 19:28:32	
		發電機部份-電瓶安裝日期(鉛酸電池*1)	目視	112.3.13	辛祖元	2023-12-26 19:28:40	
		發電機部份-目視機油油質	目視	正常	辛祖元	2023-12-26 19:28:45	
發電機部份-動力中心3F給發電機起動訊號起動後四台是否正常		目視	正常	辛祖元	2023-12-26 19:28:46		
發電機部份-排氣狀況是否正常		目視	正常	辛祖元	2023-12-26 19:28:48		
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 08:46:33 2023/12/27 08:47:21 2023/12/27 10:22:37