

設備: Demo Pump1

BOR Demo Report 1/4 - 30/4, 2024

BOR 位置: VITEG, 描述: M-156 到期日: 13/2/2026



報告摘要

結語:

設備於本期運行狀況理想，建議定期進行設備保養，如有需要請更換零件以延長設備壽命。

故障總結

故障/正常日數比例

故障日數 0日
正常日數 30日



運行及能源消耗

運行/閒置日數比例

運行日數 30天
閒置日數 0天



運行/閒置時間比例

運行時間 143.95小時
閒置時間 576.05小時



能源消耗

	日期	能源消耗	碳排(中電)	碳排(港燈)
最高能源消耗日	20/4	45.6 kWh	17.33 CO ₂ e	27.36 CO ₂ e
最低能源消耗日	30/4	33.2 kWh	12.62 CO ₂ e	21.91 CO ₂ e
期內能源消耗	1/4 - 30/4	1151.6 kWh	437.61 CO ₂ e	760.06 CO ₂ e



單次最長/最短運行時間

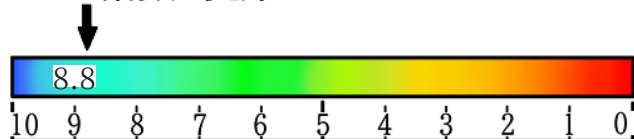
	該次的日期	時數
最長運行時間	27/4	15分鐘 0秒
最短運行時間	17/4	1分鐘 30秒



單日累計運行時間

	該次的日期	時數
最長運行時間	20/4	5小時 42分鐘
最短運行時間	30/4	4小時 9分鐘

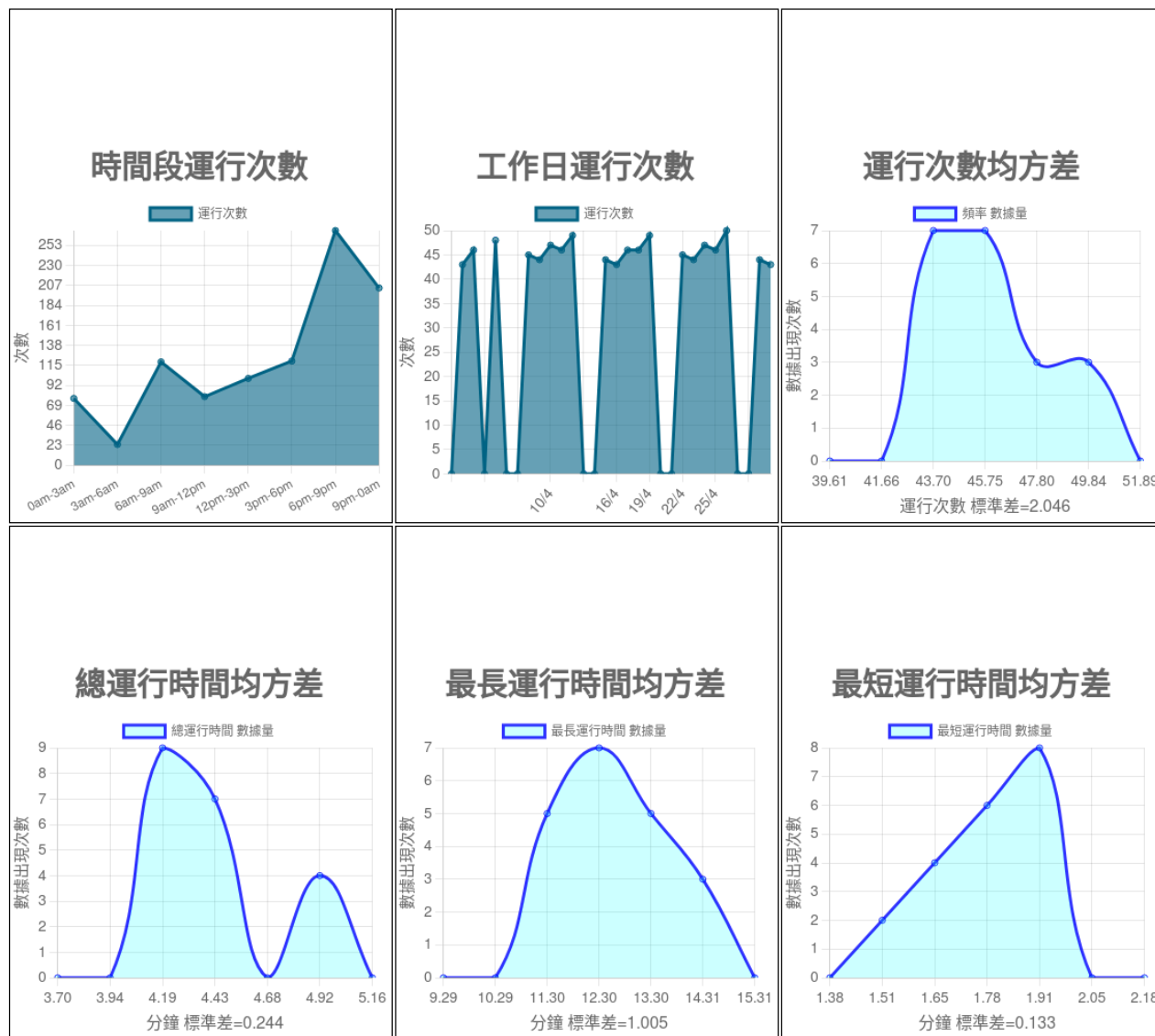
EHI 指數: 健康



工作日運行總匯

The equipment was in operation on all dates in this period.

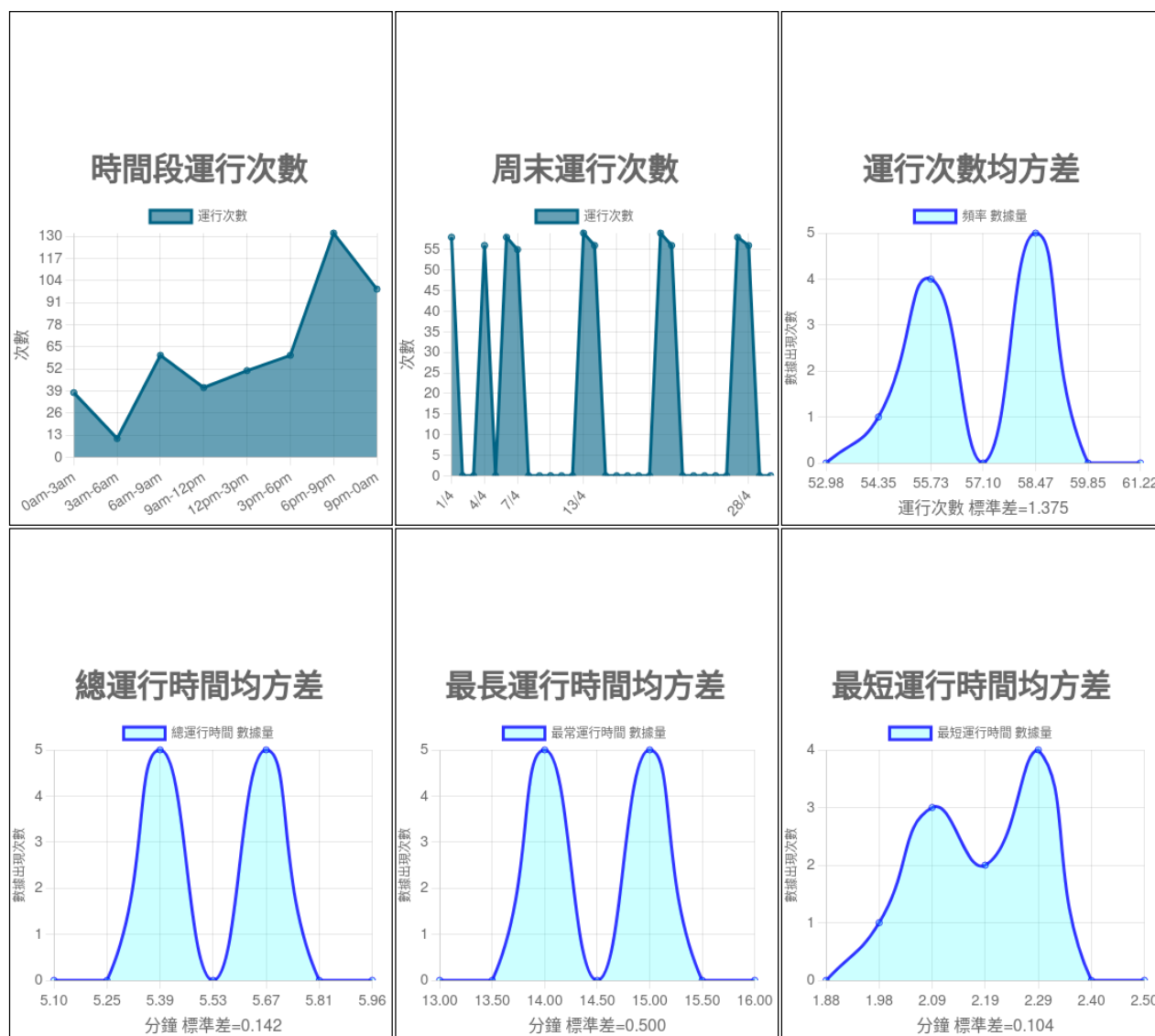
詳情請看運行相關項目列表



周末運行總匯

所有日子均有運行

詳情請看運行相關項目列表



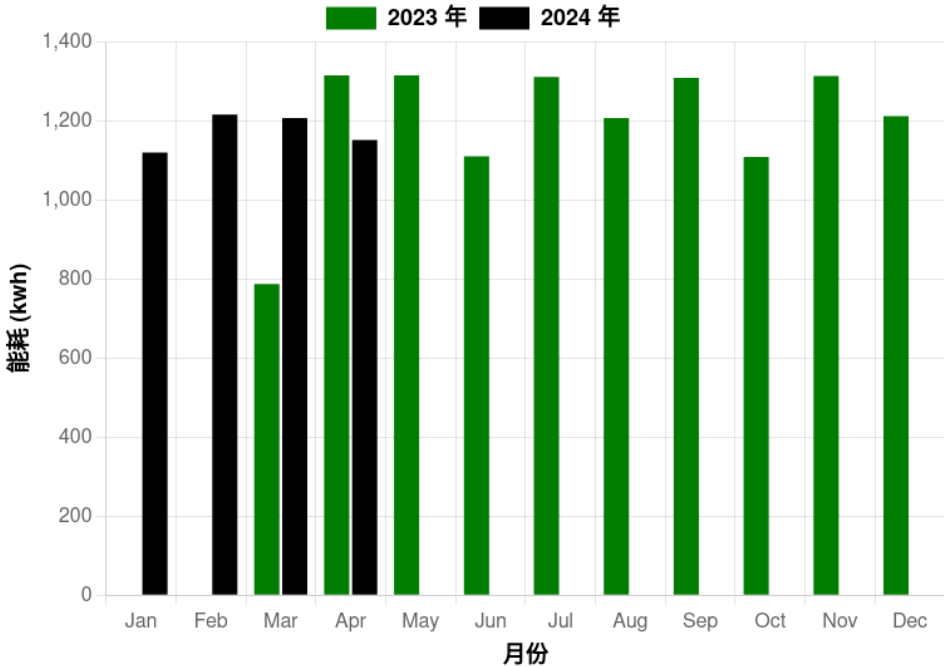
BOR 名稱	報告部分	月份
Demo Pump1	電表	4/2024

電表報告總結：

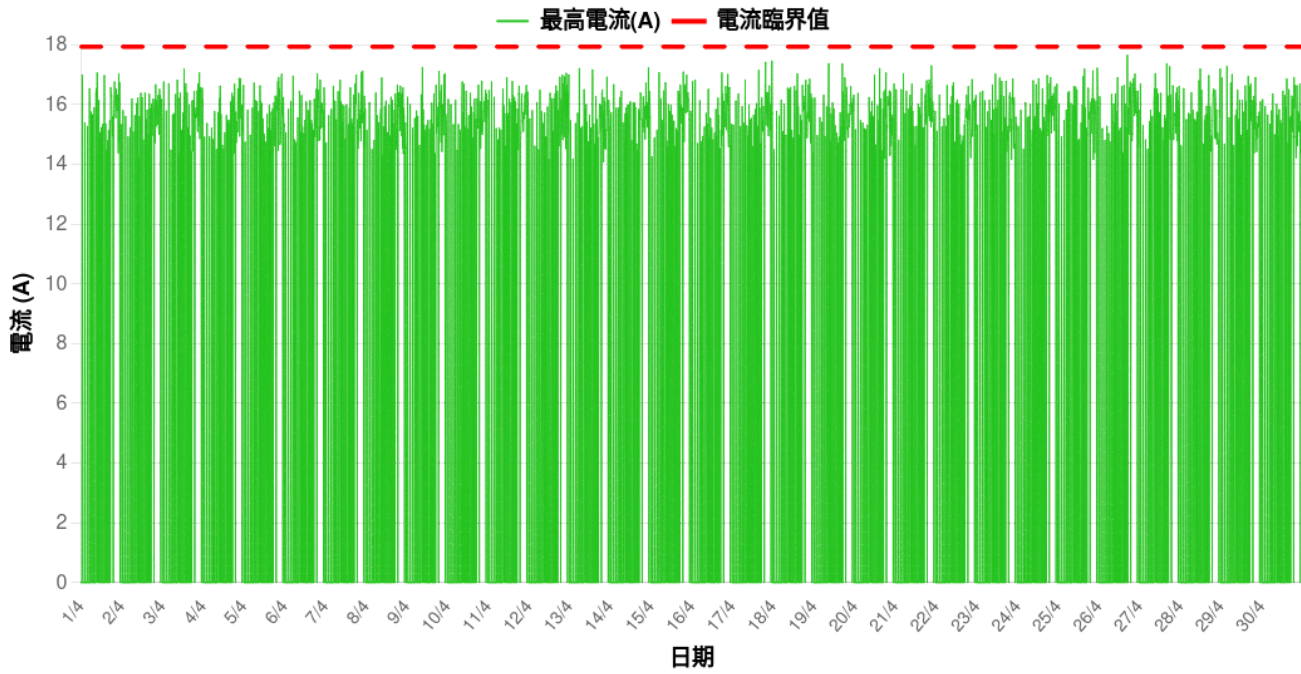
耗能異常: 三月份

年份	總能源消耗	碳排放 (中電)	碳排放 (港燈)
2023	11991.72 kWh	4556.85 CO ² e	7914.54 CO ² e
2024 (截至本期)	4695.3 kWh	1784.21 CO ² e	3098.88 CO ² e

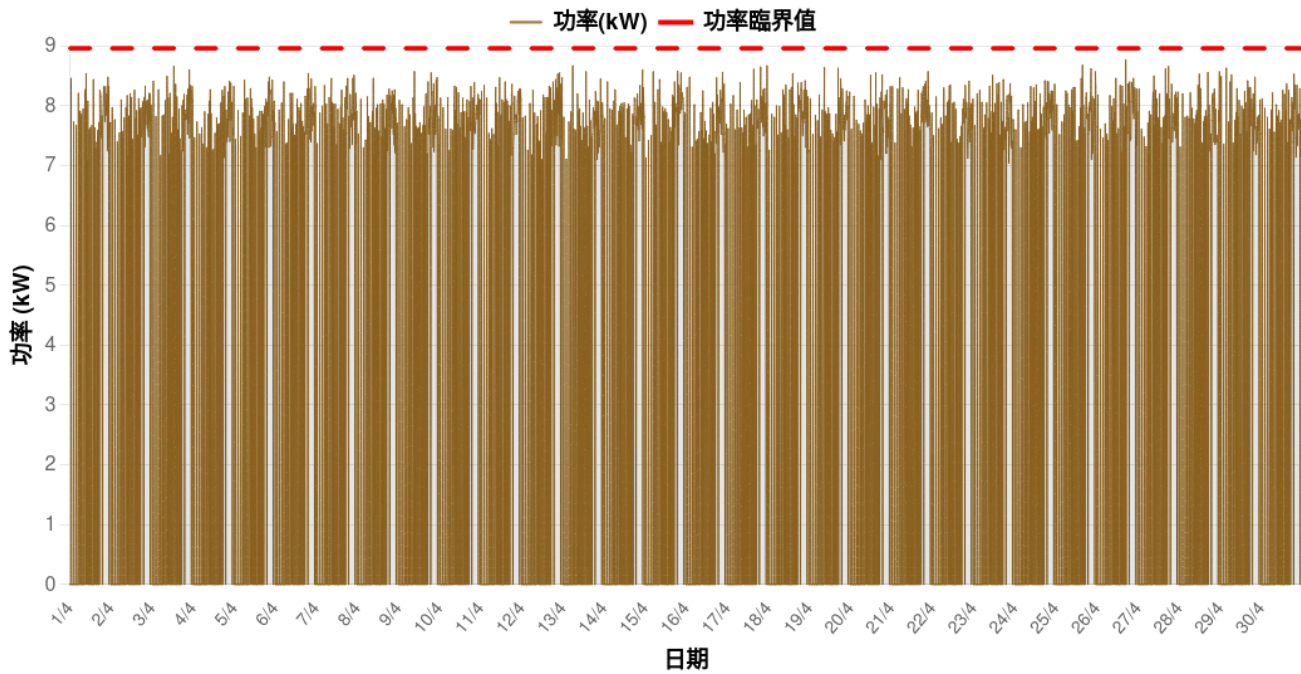
上年與今年的能耗(kWh)比較



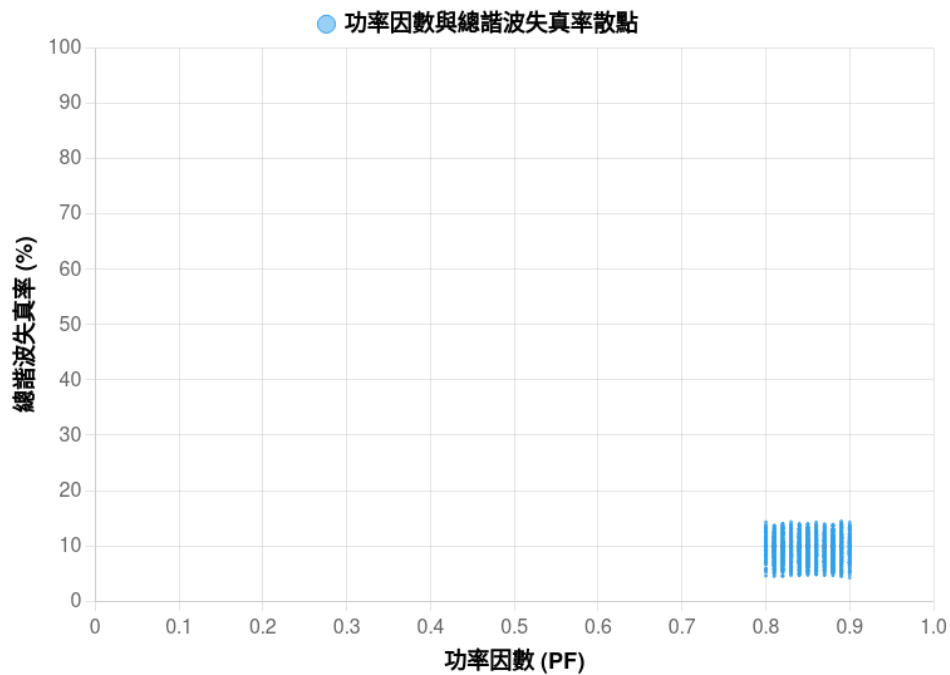
最高電流折線圖



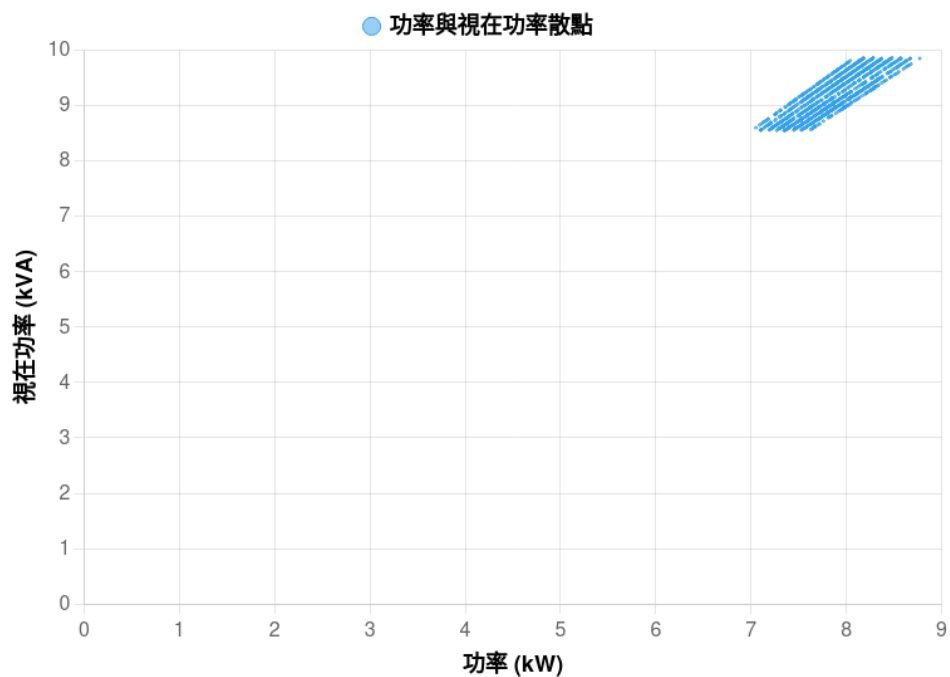
功率折線圖



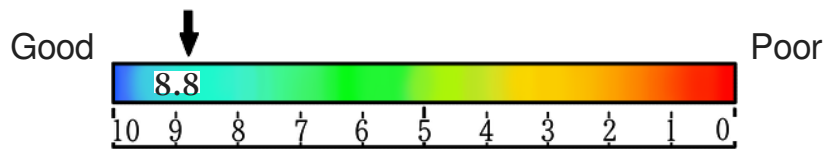
功率因數與總諧波失真率散點圖



功率與視在功率散點圖



EHl: 8.8



項目	數值
本月 EHI	8.8
與上月EHI的比較百分比	-2%
與上年EHI的比較百分比	-20%

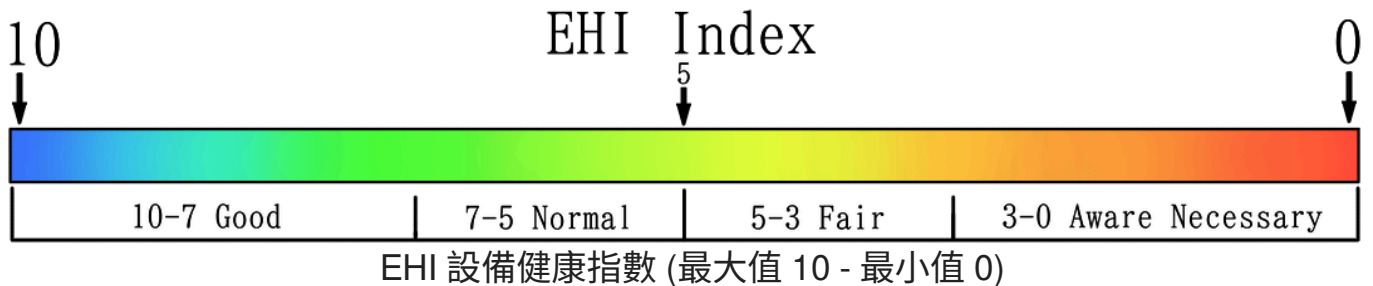
評語:

設備的總累計運行時間為 1434.05 小時。 平均每日運行時間為 3.92 小時/天。

故障數目: 0 次 || 警報數目: 0 次.

如果故障事件發生過於頻繁，請根據需要檢查並維護計劃。

報告小提示: 定期監測操作條件和安排維護對於確保設備的壽命和最佳運行性能至關重要。



EHl 指數描述了設備運行模式，監測健康指數從新運行開始的最大值 10 到接近其壽命結束的最小值 0。當 EHI 降低到 5 以下或急劇下降時，建議對設備進行必要的檢查和維護。

EHl 可能受到多種因數的影響，例如運行頻率、異常運行時間、運行模式的變化、總運行小時等。EHl 值是基於設備的實際運行模式確定的，並為維護團隊提供了更有價值的參考。

設備: Demo Pump1, 位置: VITEG, 描述: M-156

使用者名稱: BOR_guest, BOR: BOR-48:CA:43:B3:21:78, 到期日: 13/2/2026

BOR名稱

最後同步 (DD/MM/YYYY HH:MM)

Month

Demo Pump1

18/2/2025 11:17

4/2024

工作日運行相關項目列表 (星期一至五, 法定公眾假期除外)

項目	2/4	3/4	5/4	8/4	9/4	10/4	11/4	12/4	15/4	16/4	17/4	18/4	19/4	22/4	23/4	24/4	25/4	26/4	29/4	30/4	Avg	Total	StdDev	Max	Min
運作頻率 (次)	43	46	48	45	44	47	46	49	44	43	46	46	49	45	44	47	46	50	44	43	45.75	915	2.05	50	43
總運行時間 (小時)	4.15	4.5	4.8	4.3	4.2	4.55	4.4	4.85	4.25	4.15	4.5	4.4	4.85	4.3	4.2	4.55	4.4	4.9	4.25	4.15	4.43	88.65	0.24	4.9	4.15
跨日運行 (Y/N)	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
最長運行時間 (分鐘)	11	13	13	12	11	13	12	14	12	11	13	12	14	12	11	13	12	14	12	11	12.3	246	1	14	11
最長運作起始時間 (小時:分鐘)	18:20	06:45	17:50	07:15	14:30	06:50	11:45	18:10	07:20	18:25	06:40	11:30	18:05	07:25	14:15	06:55	11:30	18:05	07:30	18:20	N/A	N/A	N/A	18:25	06:40
最短運行時間 (分鐘)	1.9	1.5	1.8	1.7	1.9	1.6	1.8	1.9	1.8	1.9	1.5	1.8	1.9	1.7	1.9	1.6	1.8	1.9	1.8	1.9	1.78	356	0.13	1.9	1.5
最短運作起始時間 (小時:分鐘)	01:15	00:30	01:00	00:50	01:20	00:40	01:50	01:05	00:55	01:15	00:35	01:40	01:25	00:50	01:20	00:40	01:55	01:10	00:45	01:15	N/A	N/A	N/A	01:55	00:30
一小時最密運作次數 (次)	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
運作最密的一小時 (小時:分鐘)	20:00	19:00	20:00	20:00	20:00	19:00	20:00	19:00	20:00	20:00	19:00	29:00	19:00	20:00	20:00	20:00	20:00	20:00	20:00	20:00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
平均單次運行時間 (分鐘)	5.79	5.87	6	5.73	5.73	5.81	5.74	5.94	5.8	5.79	5.87	5.74	5.94	5.73	5.73	5.81	5.74	5.88	5.8	5.79	5.81	116.23	N/A	6	5.73
最早運作時間 (小時:分鐘)	01:15	00:30	01:00	00:50	01:20	00:40	01:50	01:05	00:55	01:15	00:35	01:40	01:25	00:50	01:20	00:40	01:55	01:10	00:45	01:15	N/A	N/A	N/A	01:55	00:30
最後運作時間 (小時:分鐘)	22:30	22:40	23:40	22:45	22:30	22:40	22:35	23:30	22:45	22:30	22:40	22:35	23:55	22:45	22:30	22:40	22:35	23:50	22:45	22:30	N/A	N/A	N/A	23:55	22:30
總累計運行時間 (小時)	1293.9	1304.4	1314.6	1329.9	1334.1	1338.65	1343.05	1347.9	1363.25	1367.4	1371.9	1376.3	1381.15	1396.55	1400.75	1405.3	1409.7	1414.6	1429.9	1434.05	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
能源故障次數 (次)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
設備故障次數 (次)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

周末運行相關項目列表 (星期六, 日及法定公眾假期)

項目	1/4	4/4	6/4	7/4	13/4	14/4	20/4	21/4	27/4	28/4	Avg	Total	StdDev	Max	Min
運作頻率 (次)	58	56	58	55	59	56	59	56	58	56	57.1	571	1.37	59	56
總運行時間 (小時)	5.65	5.4	5.65	5.35	5.7	5.4	5.7	5.4	5.65	5.4	5.53	55.3	0.14	5.7	5.35
跨日運行 (Y/N)	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
最長運行時間 (分鐘)	15	14	15	14	15	14	15	14	15	14	14.5	145	0.5	15	14
最長運作起始時間 (小時:分鐘)	08:15	09:00	19:30	09:15	19:45	19:30	19:20	19:45	19:35	09:20	N/A	N/A	N/A	19:45	08:15
最短運行時間 (分鐘)	2.1	2	2.1	2.3	2.2	2.3	2.2	2.3	2.1	2.3	2.19	21.9	0.1	2.3	2
最短運作起始時間 (小時:分鐘)	01:00	01:45	01:30	02:00	01:35	02:00	01:50	02:00	01:40	02:00	N/A	N/A	N/A	02:00	01:00
一小時最密運作次數 (次)	5	5	5	4	5	4	5	4	5	4	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
運作最密的一小時 (小時:分鐘)	20:00	19:00	21:00	20:00	19:00	20:00	21:00	20:00	20:00	19:00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
平均單次運行時間 (分鐘)	5.84	5.79	5.84	5.84	5.8	5.79	5.8	5.79	5.84	5.79	5.81	58.17	0.02	5.84	5.79
最早運作時間 (小時:分鐘)	01:00	01:45	01:30	02:00	01:35	02:00	01:50	02:00	01:40	02:00	N/A	N/A	N/A	02:00	01:00
最後運作時間 (小時:分鐘)	23:30	23:15	23:30	23:15	23:45	23:15	23:55	23:15	23:50	23:30	N/A	N/A	N/A	23:55	23:15
總累計運行時間 (小時)	1295.75	1309.8	1320.25	1325.6	1353.6	1359	1366.85	1392.25	1420.25	1425.65	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
能源故障次數 (次)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
設備故障次數 (次)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

本期運行次數: 1486次,

平均運行時間: 5.81 分鐘, 本期總累計運行時間: 143.95小時 (5日: 23小時: 57分鐘),

運行日數: 30日

設備: Demo Pump1, 位置: VITTEG, 描述: M-156

使用者名稱: BOR_guest, BOR: BOR-48:CA:43:B3:21:78, 到期日: 13/2/2026