

PV-EYE 監控雲

使用手冊

V2.2



P V - E Y E

研發製造 汎宇能源科技股份有限公司

總經銷 日山能源科技有限公司

版權說明

Copyright © 2025 Panconergy Tech Inc. All rights reserved. 汎宇能源科技股份有限公司保留所有權利。本使用手冊包括但不限於其所包含的所有資訊，皆受到著作權法之保護，未經汎宇能源科技股份有限公司(以下簡稱「汎宇」)許可，不得任意仿製、拷貝、謄抄、轉譯或做其他用途之使用。

免責聲明

本使用手冊是以「現況」的狀態下提供給您。在法律允許的範圍內，汎宇就本使用手冊，不提供任何明示或默示的擔保與保證。因使用本手冊而獲得的結果或透過本使用手冊所獲得任何資訊之準確性或可靠性不提供擔保。

台端應自行承擔使用本使用手冊的所有風險。台端明確了解並同意，汎宇、汎宇之授權人及其相關人員與經銷商，皆無須為您因使用本手冊、或因不可歸責於汎宇的原因而無法使用本使用手冊或其任何部份而可能產生的衍生、附隨、直接、間接或任何損失負責。

當下列二種情況發生時，本產品將不再受到汎宇之保固與服務：

1. 本產品曾經過非汎宇授權之維修、規格更改、零組件更改或其他未經過汎宇授權的行為。
2. 本產品序號模糊不清或損失。

P V - E Y E

目次

目次	I
圖目次	III
1 登入頁面	1
2 主面頁介紹	2
2.1 編輯資料	2
2.2 主要功能	3
2.3 切換顯示功能	3
2.4 系統狀態圖示	4
2.5 全臺各區電廠選單	5
3 展示模式	7
4 數據模式	8
4.1 數據模式：「電廠數據」	8
4.2 數據模式：「即時數據」	9
4.3 數據模式：「工程數據」	10
4.4 數據模式：「產量紀錄表」	11
4.5 數據模式：「電量報表」	12
5 比較模式	13
5.1 比較模式：「各廠概況」	13

5.2	比較模式：「電廠比較」	14
5.3	比較模式：「數據紀錄」	15
5.4	比較模式：「發電小時」	16
5.5	比較模式：「變流器日報表」	17
6	財務模式.....	18
6.1	財務模式：「各廠概況」	18
6.2	財務模式：「收支報表」	19
6.3	財務模式：「財務報表」	20
7	維運模式.....	22
7.1	維運模式：「故障列表」	22
7.2	維運模式：「待處理列表」	23
8	常見問題.....	24
PV-EYE 監控雲聯絡資訊		25

P V - E Y E

圖目次

圖 1.1 PV-EYE 監控雲：(a)「登入頁面」；(b)「忘記密碼」	1
圖 2.1 PV-EYE 監控雲主頁面：地圖模式：「方塊模式」	2
圖 2.2 PV-EYE 監控雲主頁面：「編輯資料」	3
圖 2.3 PV-EYE 監控雲主頁面：「主要功能」	3
圖 2.4 PV-EYE 切換顯示功能：「全部方塊」	4
圖 2.5 PV-EYE 切換顯示功能：「列表模式」	4
圖 2.6 PV-EYE 狀態圖式：「綠黃紅灰」	5
圖 2.7 PV-EYE 全臺各區電廠選單	5
圖 2.8 PV-EYE 電廠資訊：「單一電廠資訊」	5
圖 2.9 PV-EYE 電廠資訊：「發電數值」	6
圖 2.10 PV-EYE 電廠資訊：「統計圖表」	6
圖 3.1 PV-EYE 展示模式.....	7
圖 4.1 PV-EYE 數據模式：「電廠列表」	8
圖 4.2 PV-EYE 數據模式：「即時數據」	9
圖 4.3 PV-EYE 數據模式：「工程數據」	10
圖 4.4 PV-EYE 工程數據：CSV 檔	10
圖 4.5 PV-EYE 數據模式：「產量紀錄表」	11
圖 4.6 PV-EYE 數據模式：「電量報表」	12

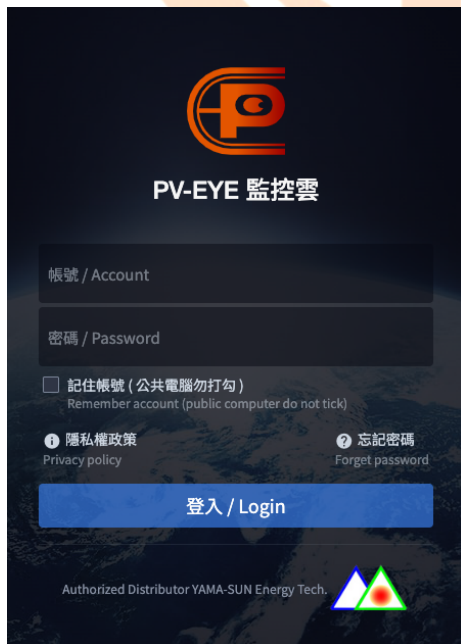
圖 4.7 電量報表 CSV 檔	12
圖 5.1 PV-EYE 比較模式「各廠概況」	13
圖 5.2 PV-EYE 比較模式：「電廠比較」	14
圖 5.3 PV-EYE 篩選電廠.....	14
圖 5.4 PV-EYE 比較模式「數據紀錄」	15
圖 5.5 PV-EYE 進階篩選.....	15
圖 5.6 PV-EYE 比較模式「發電小時」	16
圖 5.7 比較模式：「變流器日報表」	17
圖 6.1 PV-EYE 財務模式：「各廠概況」	18
圖 6.2 PV-EYE 環境貢獻.....	18
圖 6.3 PV-EYE 財務模式：「收支報表」	19
圖 6.4 收支報表 CSV 檔	19
圖 6.5 PV-EYE 財務模式：「財務報表」	20
圖 6.6 財務報表支出收入表格	21
圖 7.1 PV-EYE 維運模式：「故障列表」	22
圖 7.2 PV-EYE 維運模式：「待處理列表」	23
圖 8.1 收集器資訊	24
圖 8.2 收集器列表	24

1 登入頁面

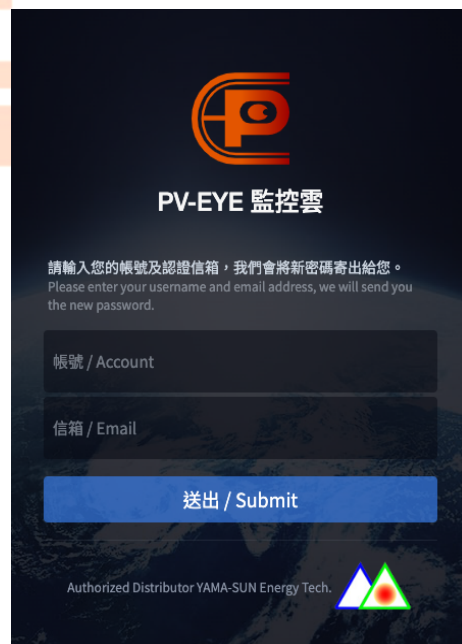
在您購買本產品後，會得到一組帳號與密碼(注意：一組帳號最多可 3 人同時登入)。您即可上網前往 PV-EYE 監控雲(網址：<https://pveye.tw/>)，輸入帳號與密碼後，即可觀看電廠資訊。

登入頁面如圖 1.1(a)所示。請注意，為方便您下次登入，輸入帳號與密碼處之下方，可勾選「記住帳號」(公共電腦勿勾選)。在使用同一台電腦的情況下，下次登入時，帳號與密碼就已幫您填妥，您可直接點擊下方「登入」鍵，進入 PV-EYE 監控雲。

若您忘記密碼時，可點選「忘記密碼」，此時您將會進入「忘記密碼」頁面，如圖 1.1(b)所示。您只需輸入帳號與認證信箱，系統將會重新寄出密碼給您。



(a)



(b)

圖 1.1 PV-EYE 監控雲：(a)「登入頁面」；(b)「忘記密碼」

2 主頁面介紹

在您輸入正確之帳號與密碼後，即可進入 PV-EYE 監控雲主頁面，即地圖模式：「方塊模式」，如圖 2.1 所示。在主頁面中，則可得知該公司於臺灣各區之發電情形，包含「總額定容量」、「今日平均」、「今日收入」、「今日發電」以及「現在發電」等等。主頁面下方可查看圖像化的電廠數據。

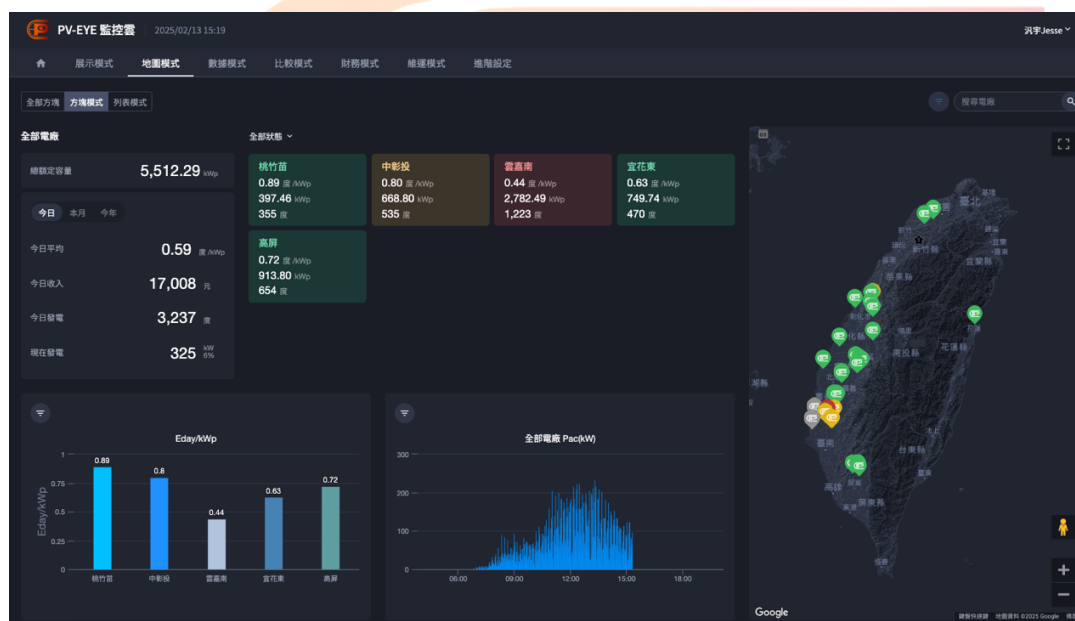


圖 2.1 PV-EYE 監控雲主頁面：地圖模式：「方塊模式」

2.1 編輯資料

您可在右側欄上方之登入人員代表圖示下方可點選 **設定**，即進入「編輯」頁面，如圖 2.2 所示。您可編輯「中文姓名」、「登入密碼」、「電子信箱」等基本資訊。或可開啟或關閉「警報通知功能」。

圖 2.2 PV-EYE 監控雲主頁面：「編輯資料」

2.2 主要功能

PV-EYE 監控雲主要提供以下模式：「首頁」、「展示模式」、「地圖模式」、「數據模式」、「比較模式」、「財務模式」、「維運模式」、「進階模式」。使用者只須點擊紅框處，即可切換頁面，如圖 2.3 所示。



圖 2.3 PV-EYE 監控雲主頁面：「主要功能」

2.3 切換顯示功能

您可在「地圖模式」下方，找到「全部方塊」、「方塊模式」、與「列表模式」。切換您想呈現的模式(預設為「方塊模式」)，如圖 2.4 與圖 2.5。

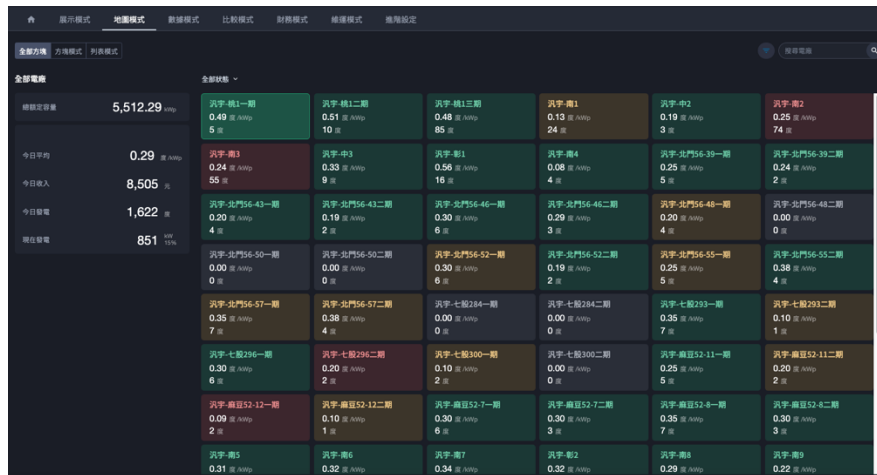


圖 2.4 PV-EYE 切換顯示功能：「全部方塊」

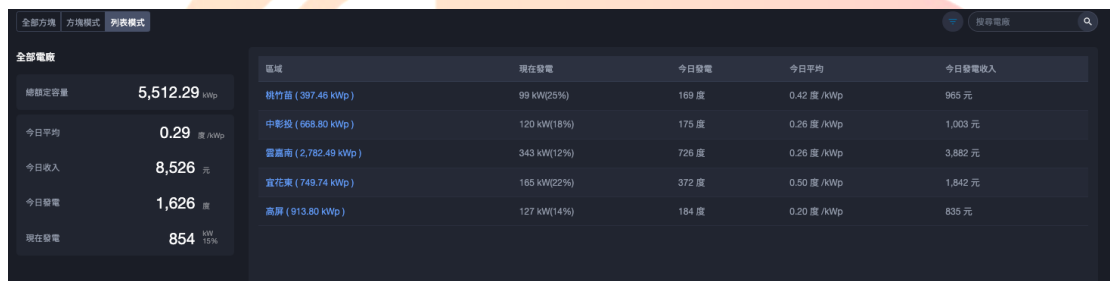


圖 2.5 PV-EYE 切換顯示功能：「列表模式」

2.4 系統狀態圖示

「狀態」可分為「Pac」、「kWp」、「Eday」、「狀態-綠黃紅灰」與「狀態-紅黃綠灰」。其中，「Pac」為瞬時發電量、「kWp」為設置容量、「Eday」為今日發電度數。「狀態-綠黃紅灰」則分別代表：

- 綠色框：系統正常發電。
- 黃色框：系統內有變流器離線或待機模式。
- 紅色框：系統內有變流器異常。
- 灰色框：系統離線(或未設置電廠)。

詳細圖示可參考圖 2.6 所示。



圖 2.6 PV-EYE 狀態圖式：「綠黃紅灰」

2.5 全臺各區電廠選單

各區電廠選單顯示全臺各區之發電情形。各區點選進入觀看該區各電廠之發電情形，如圖 2.7(以點選「中彰投」地區為例)所示。



圖 2.7 PV-EYE 全臺各區電廠選單

在此顯示頁面亦可選擇「全部方塊」、「方塊模式(預設)」與「列表模式」等顯示方式。以「中彰投」地區為例，亦可再選擇任一方塊(電廠)，顯示該電廠以及各變流器之詳細資訊，如圖 2.8 所示。



圖 2.8 PV-EYE 電廠資訊：「單一電廠資訊」

畫面左側顯示各項發電及日照計相關數值，並提供「今日」、「周內」、「月內」、「今年」等四種區間累積方式供查看。如圖 2.9 所示。

畫面中間的統計圖表，折線圖為日照計統計、直方圖為功率統計，每三十分鐘為一個區間。如圖 2.10 所示。



圖 2.9 PV-EYE 電廠資訊：「發電數值」



圖 2.10 PV-EYE 電廠資訊：「統計圖表」

3 展示模式

「展示模式」能將太陽能電廠數據圖像化，直觀呈現發電狀況與關鍵指標，方便監控與展示，提高數據可讀性，包括環境監測、發電及收入，減少二氧化碳數據、發電曲線、逆變器狀態。如圖 3.1

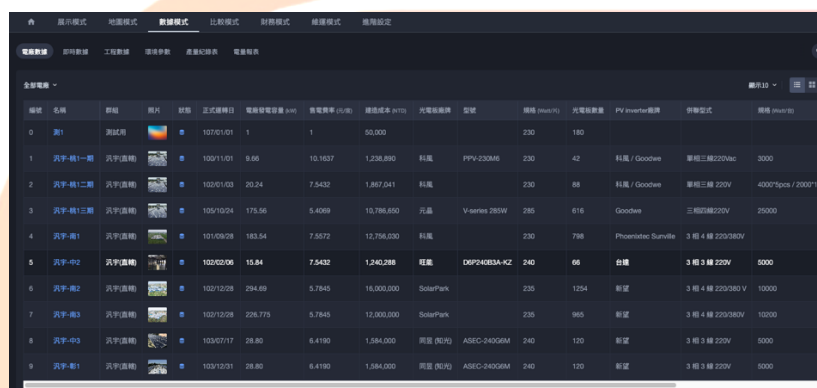


圖 3.1 PV-EYE 展示模式

4 數據模式

4.1 數據模式：「電廠數據」

點選 數據模式：「電廠數據」則顯示您轄下所有電廠之建置資訊，如圖 4.1 所示。包含「名稱」、「照片」、「狀態」、「發電容量(kW)」、「建置成本(NTD)」、「光電板廠牌」與「PV inverter 廠牌」等等資訊。



編號	名稱	照片	狀態	正式運轉日	發電容量(kW)	建置成本(NTD)	光電板廠牌	型號	規格 (mm/Hz)	光電板數量	PV Inverter廠牌	型號	規格 (mm/Hz)
0	測試		測試中	102/01/01	1	50,000			230	180			
1	光宇-廠1-一期		光宇(運轉)	105/11/01	8.66	10,1807	科風	PPV-230MB	230	42	科風 / Goodwe	華能三維220VHz	3000
2	光宇-廠1-二期		光宇(運轉)	102/01/03	20.24	7,5432	科風		230	88	科風 / Goodwe	華能三維 220V	4000*5000 / 3000*11
3	光宇-廠1-三期		光宇(運轉)	105/10/24	175.56	5,4069	元晶	V-series 280W	285	616	Goodwe	三維三維220V	25000
4	光宇-廠1		光宇(運轉)	101/09/28	183.54	7,5572	科風		230	788	Phoenix Solar	3 維 4 維 220/380V	
5	光宇-廠2		光宇(運轉)	102/02/06	15.84	7,5432	科風	DMP400SA-KZ	240	66	台達	3 維 3 維 220V	5000
6	光宇-廠2		光宇(運轉)	102/12/28	294.89	5,7845	SolarPark		235	1254	新望	3 維 4 維 220/380 V	10000
7	光宇-廠3		光宇(運轉)	102/12/28	228.775	5,7845	SolarPark		235	965	新望	3 維 4 維 220/380V	10000
8	光宇-廠3		光宇(運轉)	103/07/17	28.80	6,4190	新望 (智瓦)	ASEC-240038M	240	120	新望	3 維 3 維 220V	5000
9	光宇-廠1		光宇(運轉)	102/12/31	28.80	6,4190	新望 (智瓦)	ASEC-240038M	240	120	新望	3 維 3 維 220V	5000

圖 4.1 PV-EYE 數據模式：「電廠列表」

4.2 數據模式：「即時數據」

選擇數據模式：「即時數據」時，則顯示某一電廠之即時工程資訊，包含該廠各變流器之編號、序號、時間、運作模式、等資訊。最左側 ，可篩選全臺各區發電廠，以顯示「即時數據」，如圖 4.2 所示。



ID	序號	品牌	時間	模式	裝置容量 (kW)	今日電量 (kWh)	發電小時	溫度 (°C)	功率 (kW)	總電量 (kWh)	DC電壓 (V)	DC電流 (A)	DC功率 (kW)	AC電壓 (V)	AC電流 (A)	頻率 (Hz)	版本
1	1001451000514	PrimeVOLT	02-13 16:51	✓	3.22 / 5.0	2.0	0.62	14	0.052	52342.0	173.5	0.30	52.0	235.0	0.70	60.00	2.1.6
2	93000SSN16AR0725	GOODWE	02-13 16:51	✓	3.22 / 3.0	2.9	0.90	10	0.076	29484.4	201.3	0.00	0.0	237.6	0.50	60.00	2.1.6
3	93000SSN16AR0724	GOODWE	02-13 16:51	⚠	3.22 / 3.0	2.4	0.75	8	0.000	26137.0	217.7	0.00	0.0	235.3	0.00	59.98	2.1.6
4	93600DSN193R0008	GOODWE	02-13 16:51	✓	3.68 / 3.6	2.4	0.65	8	0.118	22282.7	221.8 222.5	0.30 0.30	66.5 66.8	239.2	0.70	59.98	2.1.6
5	13600DSN203R0006	GOODWE	02-13 16:51	✓	3.68 / 3.6	1.9	0.52	8	0.118	19082.1	219.0 226.1	0.30 0.30	65.7 67.8	236.3	1.00	59.98	2.1.6
6	93600DSN193R0012	GOODWE	02-13 16:51	✓	3.68 / 3.6	3.9	1.06	9	0.122	23951.8	221.2 221.3	0.30 0.20	66.4 44.3	237.0	0.70	59.99	2.1.6
7	94200DSN16CR0122	GOODWE	02-13 16:51	✓	3.68 / 4.2	3.5	0.95	8	0.122	32000.2	217.9 214.4	0.00 0.20	0.0 42.9	237.7	0.90	60.02	2.1.6
8	15000DSN197R0123	GOODWE	02-13 16:51	✓	3.68 / 5.0	4.0	1.09	8	0.167	18890.0	0.0 211.8	0.00 0.50	0.0 105.9	234.4	1.00	59.98	2.1.6
9	93000SSN175R2367	GOODWE	02-13 16:51	⚠	1.84 / 3.0	1.5	0.82	8	0.000	9366.1	279.0	0.00	0.0	234.7	0.00	60.00	2.1.6

圖 4.2 PV-EYE 數據模式：「即時數據」

數據模式：「工程數據」

「工程數據」則顯示您轄下單一變流器之詳細資訊，如圖 4.3 所示。

點選右方之  匯出，即可下載所選日期之 CSV 檔，以供資料分析使用，如圖 4.4。

主	副	顯示方式	相鄰模式	新樣式	比例模式	計算模式	相鄰模式	繪圖模式	數據庫					
效果器	效果器	主效果器	效果器	效果器	效果器	效果器	效果器	效果器	效果器					
A 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99 100 101 102 103 104 105 106 107 108 109 110 111 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149 150 151 152 153 154 155 156 157 158 159 160 161 162 163 164 165 166 167 168 169 170 171 172 173 174 175 176 177 178 179 180 181 182 183 184 185 186 187 188 189 190 191 192 193 194 195 196 197 198 199 200 201 202 203 204 205 206 207 208 209 210 211 212 213 214 215 216 217 218 219 220 221 222 223 224 225 226 227 228 229 230 231 232 233 234 235 236 237 238 239 240 241 242 243 244 245 246 247 248 249 250 251 252 253 254 255 256 257 258 259 260 261 262 263 264 265 266 267 268 269 270 271 272 273 274 275 276 277 278 279 280 281 282 283 284 285 286 287 288 289 290 291 292 293 294 295 296 297 298 299 300 301 302 303 304 305 306 307 308 309 310 311 312 313 314 315 316 317 318 319 320 321 322 323 324 325 326 327 328 329 330 331 332 333 334 335 336 337 338 339 340 341 342 343 344 345 346 347 348 349 350 351 352 353 354 355 356 357 358 359 360 361 362 363 364 365 366 367 368 369 370 371 372 373 374 375 376 377 378 379 380 381 382 383 384 385 386 387 388 389 390 391 392 393 394 395 396 397 398 399 400 401 402 403 404 405 406 407 408 409 410 411 412 413 414 415 416 417 418 419 420 421 422 423 424 425 426 427 428 429 430 431 432 433 434 435 436 437 438 439 440 441 442 443 444 445 446 447 448 449 450 451 452 453 454 455 456 457 458 459 460 461 462 463 464 465 466 467 468 469 470 471 472 473 474 475 476 477 478 479 480 481 482 483 484 485 486 487 488 489 490 491 492 493 494 495 496 497 498 499 500 501 502 503 504 505 506 507 508 509 510 511 512 513 514 515 516 517 518 519 520 521 522 523 524 525 526 527 528 529 530 531 532 533 534 535 536 537 538 539 540 541 542 543 544 545 546 547 548 549 550 551 552 553 554 555 556 557 558 559 560 561 562 563 564 565 566 567 568 569 570 571 572 573 574 575 576 577 578 579 580 581 582 583 584 585 586 587 588 589 590 591 592 593 594 595 596 597 598 599 600 601 602 603 604 605 606 607 608 609 610 611 612 613 614 615 616 617 618 619 620 621 622 623 624 625 626 627 628 629 630 631 632 633 634 635 636 637 638 639 640 641 642 643 644 645 646 647 648 649 650 651 652 653 654 655 656 657 658 659 660 661 662 663 664 665 666 667 668 669 670 671 672 673 674 675 676 677 678 679 680 681 682 683 684 685 686 687 688 689 690 691 692 693 694 695 696 697 698 699 700 701 702 703 704 705 706 707 708 709 710 711 712 713 714 715 716 717 718 719 720 721 722 723 724 725 726 727 728 729 730 731 732 733 734 735 736 737 738 739 740 741 742 743 744 745 746 747 748 749 750 751 752 753 754 755 756 757 758 759 760 761 762 763 764 765 766 767 768 769 770 771 772 773 774 775 776 777 778 779 780 781 782 783 784 785 786 787 788 789 790 791 792 793 794 795 796 797 798 799 800 801 802 803 804 805 806 807 808 809 810 811 812 813 814 815 816 817 818 819 820 821 822 823 824 825 826 827 828 829 830 831 832 833 834 835 836 837 838 839 840 841 842 843 844 845 846 847 848 849 850 851 852 853 854 855 856 857 858 859 860 861 862 863 864 865 866 867 868 869 870 871 872 873 874 875 876 877 878 879 880 881 882 883 884 885 886 887 888 889 890 891 892 893 894 895 896 897 898 899 900 901 902 903 904 905 906 907 908 909 910 911 912 913 914 915 916 917 918 919 920 921 922 923 924 925 926 927 928 929 930 931 932 933 934 935 936 937 938 939 940 941 942 943 944 945 946 947 948 949 950 951 952 953 954 955 956 957 958 959 960 961 962 963 964 965 966 967 968 969 970 971 972 973 974 975 976 977 978 979 980 981 982 983 984 985 986 987 988 989 990 991 992 993 994 995 996 997 998 999 1000										顯示方式	相鄰模式	新樣式	比例模式	計算模式

圖 4.3 PV-EYE 數據模式：「工程數據」

The screenshot displays the Microsoft Excel 2016 application window. The title bar indicates the file name is "UD4500500054.xlsx". The ribbon is set to the "Formulas" tab, showing options like "Formulas", "Calculation Options", "Calculation Settings", "Calculation Options", "Calculation Settings", "Calculation Options", and "Calculation Settings". The main worksheet area contains a large table with 26 columns and multiple rows of data. The columns are labeled with various identifiers, including "Adm", "Seq No", "Brand", "時間", "規格", "電圧", "電流", "消費電力", "動作電圧", "動作電流", "動作電力", "動作電圧", "動作電流", "動作電力", "動作電圧", "動作電流", "動作電力", "動作電圧", "動作電流", "動作電力", "動作電圧", "動作電流", "動作電力", "動作電圧", "動作電流", "動作電力", "動作電圧", "動作電流", "動作電力". The data rows contain numerical values, some of which are highlighted in yellow. The interface also shows a search bar at the top right and a status bar at the bottom.

圖 4.4 PV-EYE 工程數據：CSV 檔

4.4 數據模式：「產量紀錄表」

「產量紀錄表」可產生「台電制式格式表」，請先點選「選擇電廠」，選擇您轄下單一電廠，再點選「篩選日期」選擇時間區段。最後點選「產生台電制式格式表」，即可顯示該電廠之「再生能源發電設備 發電產量記錄表」，如圖 4.5 所示。在此頁面左上方，點選「列印」，即可產生 PDF 檔，並下載至您的電腦中。



設置序號	1	合計	備註
發電設備(商)組代號	#01	1	
購售電期(年)	20		
計價起始日 (首次併聯日/報表計量日)	100 年 11 月 01 日		
正式購售電日 (年、月、日)	101 年 03 月 29 日		
計價起訖期間 (年、月、日~年、月、日)	100 年 11 月 01 日至 100 年 10 月 31 日		
購售電費率(元/度)	10.1637		
裝置容量(kW/瓩)	9.66	9.66	
購售電量(MWh)	9.66	9.66	

圖 4.5 PV-EYE 數據模式：「產量紀錄表」

P V - E Y E

4.5 數據模式：「電量報表」

電量報表，將各電廠變流器之發電量，依照資料區間，日、月、年顯示發電

量，網頁右方  匯出 可將數據匯出成 CSV 檔，如圖 4.6、圖 4.7

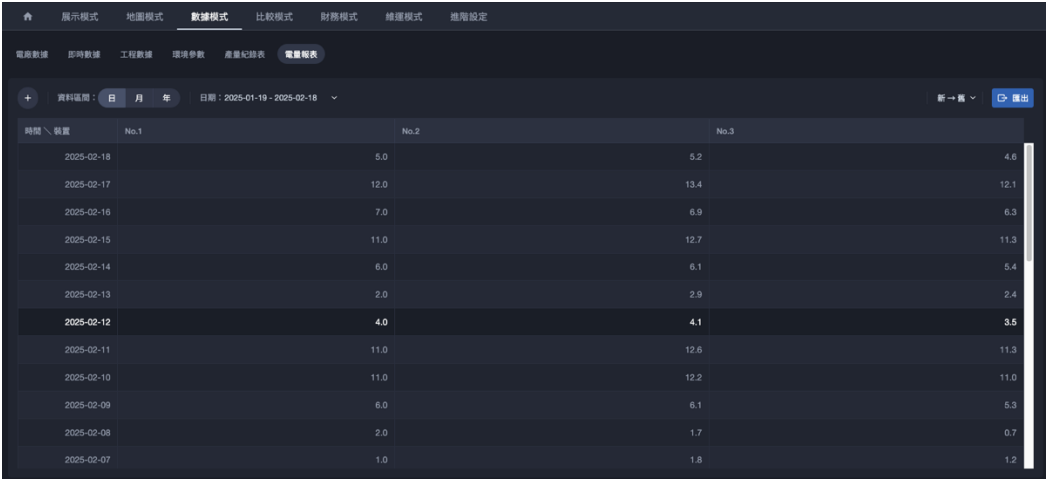


圖 4.6 PV-EYE 數據模式：「電量報表」

	A	B	C	D	E	F	G
1	時間 \ 裝置	No.1	No.2	No.3			
2	2025/2/18	4	4.5	4			
3	2025/2/17	12	13.4	12.1			
4	2025/2/16	7	6.9	6.3			
5	2025/2/15	11	12.7	11.3			
6	2025/2/14	6	6.1	5.4			
7	2025/2/13	2	2.9	2.4			
8	2025/2/12	4	4.1	3.5			
9	2025/2/11	11	12.6	11.3			
10	2025/2/10	11	12.2	11			
11	2025/2/9	6	6.1	5.3			
12	2025/2/8	2	1.7	0.7			
13	2025/2/7	1	1.8	1.2			
14	2025/2/6	4	4.5	3.9			
15	2025/2/5	7	7.8	6.9			
16	2025/2/4	12	12.6	11.6			
17	2025/2/3	0	0.7	0.1			
18	2025/2/2	2	1.6	0.9			
19	2025/2/1	6	6.9	6.1			
20	2025/1/31	5	4.8	4			
21	2025/1/30	11	12.5	11.2			
22	2025/1/29	12	13	11.8			
23	2025/1/28	11	13.1	11.5			
24	2025/1/27	4	3.7	3.1			
25	2025/1/26	1	1.6	0.8			
26	2025/1/25	5	4.5	3.9			
27	2025/1/24	6	6.9	5.9			
28	2025/1/23	4	4.5	4			
29	2025/1/22	5	5.1	4.5			
30	2025/1/21	11	11.7	10.4			
31	2025/1/20	9	10.1	8.5			
32	2025/1/19	2	2.5	1.9			
33	總計	194	213.1	185.5			
34							
35							

圖 4.7 電量報表 CSV 檔

5 比較模式

5.1 比較模式：「各廠概況」

比較模式：「各廠概況」，以直方圖顯示「今日總發電量(度)」、「今日每瓩均發電量(度/kW)」以及「今日總售電收入(NTD)」等資訊。其他各廠之「額定容量(kW)」、「今日售電收入(NTD)」、「今日平均發電量(度/kW)」、「今日發電量(度)」、「本月平均發電量(度/kW)」以及「今年平均發電量(度/kW)」等資訊，並皆以直方圖表示，如圖 5.1 所示。右側下拉式選單則可依照「高至低」、「低至高」或「發電量」進行排列。另外，設置者、施工者、維運者與管理者亦可選擇顯示之。



圖 5.1 PV-EYE 比較模式「各廠概況」

P V - E Y E

5.2 比較模式：「電廠比較」

比較模式：「電廠比較」可觀察您轄下「電廠間比較」，比較項目包含 Pac(kW)、Eday(度)與售電收入(NTD)等資訊，如圖 5.2 所示。「電廠間比較」亦可選定欲觀察時段。「選擇電廠」則可選擇您轄下電廠(最多十個)，進行資料比較，如圖 5.3 所示。

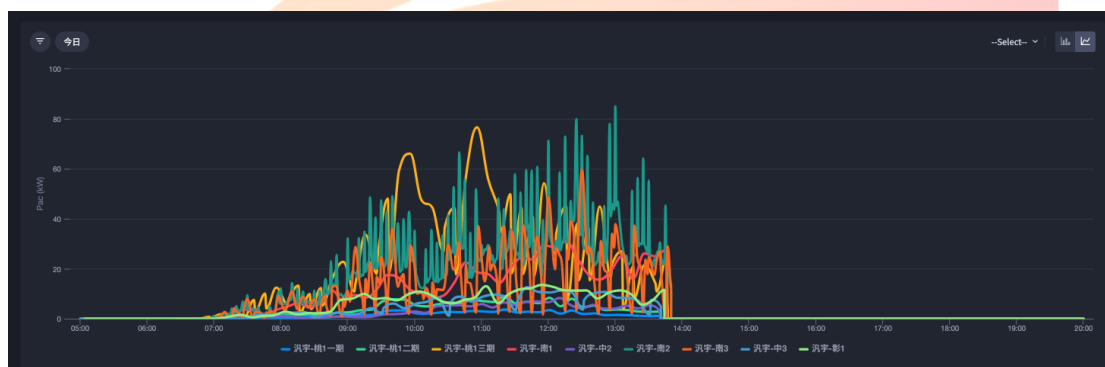


圖 5.2 PV-EYE 比較模式：「電廠比較」



圖 5.3 PV-EYE 篩選電廠

5.3 比較模式：「數據紀錄」

選擇「比較模式-數據紀錄」時，點擊選擇預查看之電廠變流器，則可顯示單一電廠之各變流器於當日(亦可選擇「本月」、「今年」與「進階篩選」)發電量比較，如圖 5.4 所示。使用者可利用滑鼠游標，指向曲線中，即可顯示各變流器於該時間點之瞬時發電量。



圖 5.4 PV-EYE 比較模式「數據紀錄」

若選擇時，可經由核取鈕選擇年、月、日之「發電曲線比較」。請注意，每次只可點選單一時段，點選後利用滑鼠單擊「完成」，即可顯示所選擇時段之「發電曲線比較」。圖 5.5 顯示「進階篩選」之時間選擇功能。



圖 5.5 PV-EYE 進階篩選

5.4 比較模式：「發電小時」

選擇「比較模式-發電小時」時，可查看特定電廠轄下之變流器今日等效發電

小時，如圖 5.6。

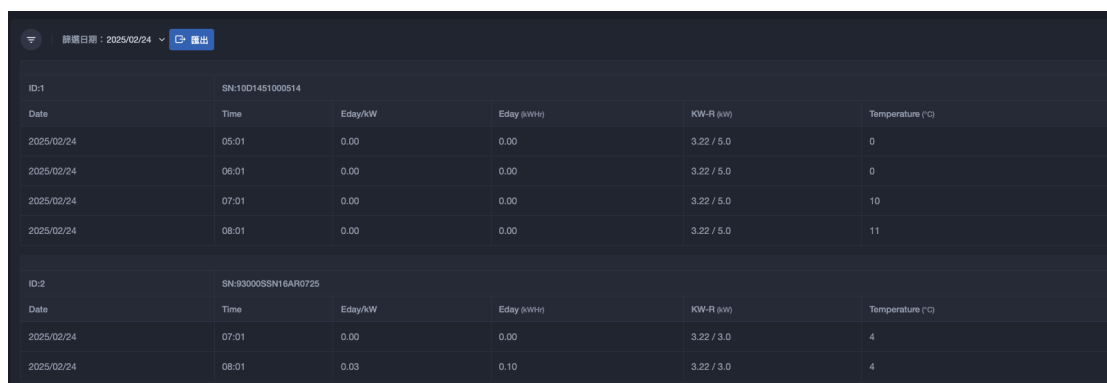


圖 5.6 PV-EYE 比較模式「發電小時」

P V - E Y E

5.5 比較模式：「變流器日報表」

變流器日報表，可透過篩選特定案場之變流器，產生特定日期電流器數據報表，如圖 5.7，並可匯出 CSV 檔。



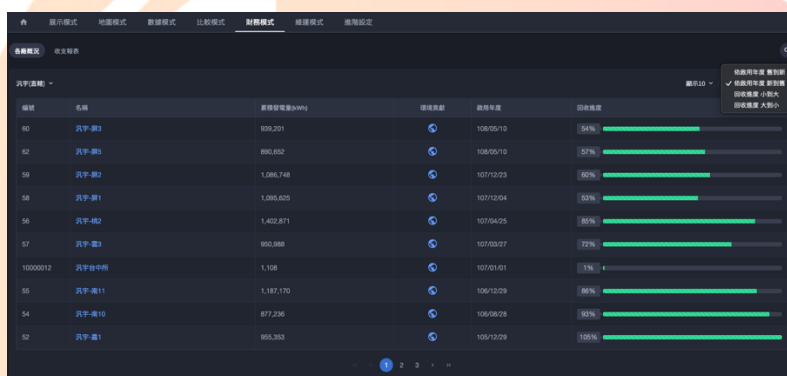
篩選日期：2025/02/24 匯出					
ID:1	SN:10D1451000514				
Date	Time	Eday/kW	Eday (kWh)	KW-R (kW)	Temperature (°C)
2025/02/24	05:01	0.00	0.00	3.22 / 5.0	0
2025/02/24	06:01	0.00	0.00	3.22 / 5.0	0
2025/02/24	07:01	0.00	0.00	3.22 / 5.0	10
2025/02/24	08:01	0.00	0.00	3.22 / 5.0	11
ID:2	SN:93000SSN16AR0725				
Date	Time	Eday/kW	Eday (kWh)	KW-R (kW)	Temperature (°C)
2025/02/24	07:01	0.00	0.00	3.22 / 3.0	4
2025/02/24	08:01	0.03	0.10	3.22 / 3.0	4

圖 5.7 比較模式：「變流器日報表」

6 財務模式

6.1 財務模式：「各廠概況」

點選「財務模式」中之「各廠概況」，即可得知您轄下電廠之「累積發電量」、「環境貢獻」、「啟用年度」、「回收進度」，並可依照「回收進度」或「啟用年度」進行排列，如圖 6.1 所示。在「環境貢獻」中，點選地球圖示，即可顯示該電廠之環境貢獻程度，如圖 6.2 所示。



廠別	名稱	累積發電量(kWh)	環境貢獻	啟用年度	回收進度
60	兵字-廠2	898,291		108/05/12	54%
62	兵字-廠3	880,892		108/05/12	57%
59	兵字-廠2	1,086,748		107/12/23	60%
58	兵字-廠1	1,066,825		107/12/04	53%
56	兵字-廠2	1,402,871		107/04/25	86%
57	兵字-廠3	895,888		107/03/27	72%
10000012	兵字台中機	1,108		107/01/01	1%
55	兵字-廠11	1,187,170		106/12/29	88%
54	兵字-廠10	877,286		106/08/28	85%
52	兵字-廠1	865,353		105/12/29	100%

圖 6.1 PV-EYE 財務模式：「各廠概況」



圖 6.2 PV-EYE 環境貢獻

6.2 財務模式：「收支報表」

收支報表，顯示轄下各電廠售電收入直方圖及收支報表，其中收支報表資訊

包含日期、發電量(度)、日平均發電量(度/kW/day)、收入如圖 6.3，網頁右方  匯出

可將報表輸出 CSV 檔，可見圖 6.4。



圖 6.3 PV-EYE 財務模式：「收支報表」

	A	B	C	D
1	Feb-25	發電量(度)	日平均發電	收入(\$NTD)
2	1日	13482	2.49	71465
3	2日	10948	2.02	58704
4	3日	7865	1.43	41803
5	4日	8778	1.59	48015
6	5日	12604	2.29	67545
7	6日	12538	2.27	65373
8	7日	14589	2.65	77868
9	8日	6863	1.25	37630
10	9日	11178	2.07	59842
11	10日	20465	3.71	109153
12	11日	19885	3.61	106048
13	12日	4602	0.83	24077
14	13日	3636	0.66	19209
15	14日	9787	1.78	52172
16	15日	20175	3.66	107165
17	16日	15924	2.89	84661
18	17日	15481	2.86	84372
19	18日	15344	2.78	83388
20	19日	0	0	0
21	20日	0	0	0
22	21日	0	0	0
23	22日	0	0	0
24	23日	0	0	0
25	24日	0	0	0
26	25日	0	0	0
27	26日	0	0	0
28	27日	0	0	0
29	28日	0	0	0
30	總計	224144	2.27	1198490

圖 6.4 收支報表 CSV 檔

6.3 財務模式：「財務報表」

財務報表，提供業主(案場建置者)查看轄下各電廠之收支狀況如圖 6.5。

畫面下方財務報表表格圖 6.6，業主設定起訖日後系統將自動帶入該區間之系統發電量、另再填入銀行還款、租金(%)、維運(%)、其他、台電度數、台電實際收入，系統方可計算出區間收入及支出，待資料輸入完畢時點擊儲存，此次資料將儲存至網頁供日後回查。

確認資料皆已輸入正確後點擊匯出匯出總表，即可將資料匯出為 CSV 檔。匯出為目前選擇的電廠資訊，匯出總表為轄下各電廠之總資訊。

註：租金及維運的計算方式為台電實際收入*業主設定百分比



圖 6.5 PV-EYE 財務模式：「財務報表」

2025 財務報表														
#	起訖日	實際支出							實際收入					
		銀行匯款	租金 (%)		維護 (%)		其他	總支出	發電量 (度)	台電度數	電量差額	台電實用收入	平均發電量	儲存
1	2025/01/01 - 2025/01/31	0	10	240	10	240	0	480	611.9	600	11	2400	2.00	⊖
2	2025/02/01 - 2025/02/28	0	10	200	10	200	0	400	502.0	500	2	2000	1.85	⊖
3	2025/03/01 - 2025/03/31	0	10	300	10	300	0	600	686.5	650	36	3000	2.17	⊖
4	2025/04/01 - 2025/05/01	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0	0	0	0.00	⊖
5	2025/06/01 - 2025/06/30	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0	0	0	0.00	⊖
6	2025/07/01 - 2025/07/15	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0	0	0	0.00	⊖
7	2025/07/14 - 2025/07/31	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0	0	0	0.00	⊖
8	2025/08/01 - 2025/08/31	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0	0	0	0.00	⊖
9	2025/09/01 - 2025/09/28	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0	0	0	0.00	⊖

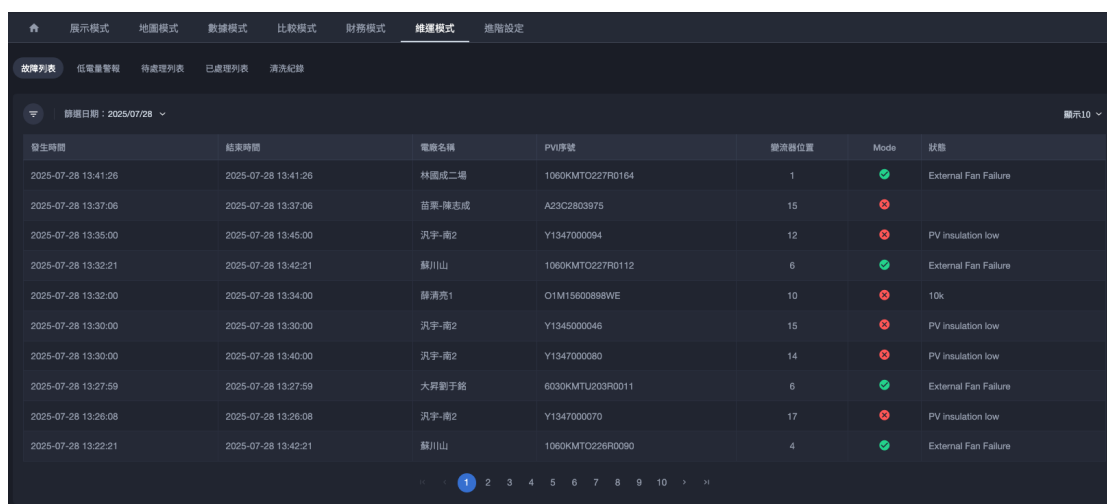
圖 6.6 財務報表支出收入表格

P V - E Y E

7 維運模式

7.1 維運模式：「故障列表」

維運模式：「故障列表」頁面，可查看個案場之變流器於特定時間內的狀態，建議如遇到變流器故障時，可將此頁面相關資訊提供給變流器原廠判讀。



發生時間	結束時間	電廠名稱	PVI序號	變流器位置	Mode	狀態
2025-07-28 13:41:26	2025-07-28 13:41:26	林國成二場	1060KMTQ227R0164	1	✓	External Fan Failure
2025-07-28 13:37:06	2025-07-28 13:37:06	苗栗-陳志成	A23C2803975	15	✗	
2025-07-28 13:35:00	2025-07-28 13:45:00	汎宇-南2	Y1347000094	12	✗	PV insulation low
2025-07-28 13:32:21	2025-07-28 13:42:21	蘇川山	1060KMTQ227R0112	6	✓	External Fan Failure
2025-07-28 13:32:00	2025-07-28 13:34:00	蘇清亮1	O1M15600898WE	10	✗	10k
2025-07-28 13:30:00	2025-07-28 13:30:00	汎宇-南2	Y1345000046	15	✗	PV insulation low
2025-07-28 13:30:00	2025-07-28 13:40:00	汎宇-南2	Y1347000080	14	✗	PV insulation low
2025-07-28 13:27:59	2025-07-28 13:27:59	大舞影于銘	6030KMTU203R0011	6	✓	External Fan Failure
2025-07-28 13:26:08	2025-07-28 13:26:08	汎宇-南2	Y1347000070	17	✗	PV insulation low
2025-07-28 13:22:21	2025-07-28 13:42:21	蘇川山	1060KMTQ226R0090	4	✓	External Fan Failure

圖 7.1 PV-EYE 維運模式：「故障列表」

P V - E Y E

7.2 維運模式：「待處理列表」

維運模式：「待處理列表」頁面，可新增故障情況，並顯示「待處理列表」

與「已處理列表」。如圖 7.2，點選  可進行新增，如預編輯需點選  圖示將轉變為 ，編輯完成後，點選  即完成儲存。

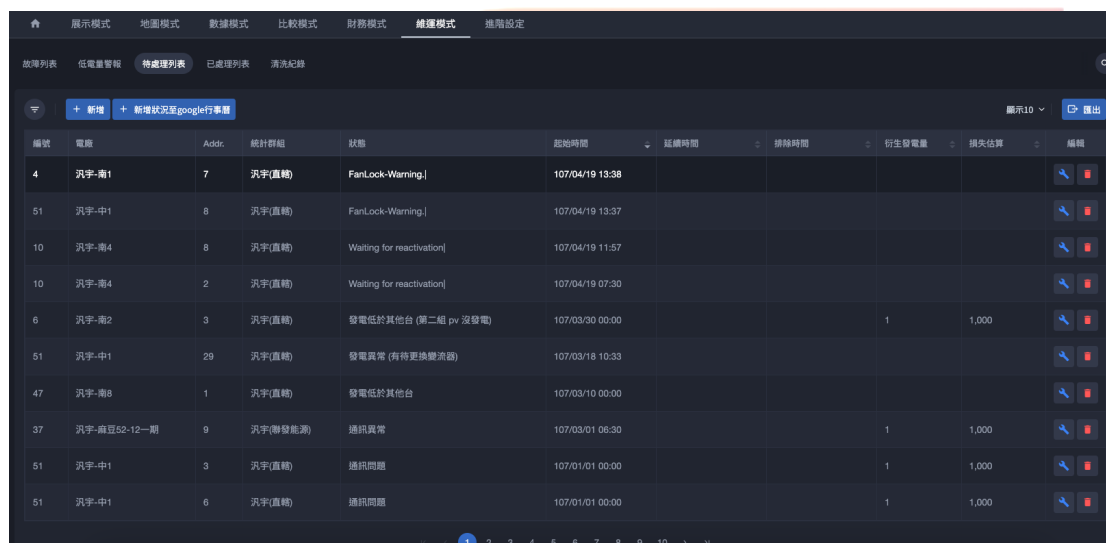


圖 7.2 展示了 PV-EYE 維運模式中的「待處理列表」頁面。該頁面包含一個表格，列出了多個故障記錄。表格的表頭包括：編號、電壓、Addr、統計群組、狀態、起始時間、延遲時間、排除時間、衍生發電量、損失估算和編輯。表格中顯示了多個故障記錄，例如編號 4 的故障，狀態為「FanLock-Warning」，起始時間為 107/04/19 13:38。表格上方有「+ 新增」按鈕，用於添加新的故障記錄。表格下方有分页控制，顯示當前頁數為 1，總共 11 頁。

編號	電壓	Addr	統計群組	狀態	起始時間	延遲時間	排除時間	衍生發電量	損失估算	編輯
4	汎字-南1	7	汎字(直轄)	FanLock-Warning	107/04/19 13:38					 
51	汎字-中1	8	汎字(直轄)	FanLock-Warning	107/04/19 13:37					 
10	汎字-南4	8	汎字(直轄)	Waiting for reactivation	107/04/19 11:57					 
10	汎字-南4	2	汎字(直轄)	Waiting for reactivation	107/04/19 07:30					 
6	汎字-南2	3	汎字(直轄)	發電低於其他台 (第二組 pv 沒發電)	107/03/30 00:00			1	1,000	 
51	汎字-中1	29	汎字(直轄)	發電異常 (有待更換變流器)	107/03/18 10:33					 
47	汎字-南8	1	汎字(直轄)	發電低於其他台	107/03/10 00:00					 
37	汎字-麻豆 52-12一期	9	汎字(發電能測)	通訊異常	107/03/01 06:30			1	1,000	 
51	汎字-中1	3	汎字(直轄)	通訊問題	107/01/01 00:00			1	1,000	 
51	汎字-中1	6	汎字(直轄)	通訊問題	107/01/01 00:00			1	1,000	 

圖 7.2 PV-EYE 維運模式：「待處理列表」

P V - E Y E

8 常見問題

Q1. 案場、變流器呈現離線、灰色狀態。

請參考 [2.5 全臺各區電廠選單](#)的圖 2.8，點選右上角收集器資訊，通常會出現錯誤碼，無回應、遺失、資料錯誤，如圖 8.1，建議先排查現場線路問題、通訊接口正負接反，也可進行隔離測試，找出導致故障的變流器，收集器在通訊失敗時每分鐘都會進行資料回傳，可協助排查錯誤。



圖 8.1 收集器資訊

Q2. 無法登入網頁。

請確認登入帳號的人數是否超過三人，或請聯絡客服協助處理。

Q3. 確認機器及軟體的授權時間

前往 進階設定 - 收集器列表即可查詢如圖 8.2，授權到期會導致案場無法正常更新資料，建議提早購買授權。

合

展示模式

地圖模式

數據模式

比較模式

財務模式

維護模式

進階設定

系統公告

新增/編輯電廠

帳號管理

收集器列表

收集器序號	mac	電廠	軟體授權序號	授權數量	授權到期日	硬體保固到期日
2411100HZS	00306475b926	未指定	SL00937	20		2030-01-20

圖 8.2 收集器列表

PV-EYE 監控雲聯絡資訊

技術支援

汎宇能源科技股份有限公司 Panconergy Tech Inc.

地址：台中市南屯區惠文路 361 號 6 號樓之 1

電話：04-3703-3503

傳真：04-2380-8985

歡迎加入 Line 官方客服帳號 LINE ID：@panconergy



總經銷代理

日山能源科技有限公司 YAMA SUN Energy Technology Co., Ltd.

地址：桃園市大溪區信義路 835 巷 43 號

電話：03-387-5207

傳真：03-387-5227

電子郵件：service@yamasun.com.tw