

ISO 50001 能源類別清冊

114年綠色醫療永續規劃暨教育訓練補助計畫 (ISO 50001能源管理系統)

建檔日期：115/05/20 建檔者：台灣管理系統驗證有限公司 黃瑋慶

一、本檔用途

本檔承接「ISO 50001 資產清冊_1150728」中3,186筆耗能設備，依能源型態彙整為天然氣、汽柴油、空調類、電力類四個分頁，並將同類型設備歸併為單一品項、加總數量，作為能源審查 (6.3) 階段能源基準(能源基線EnB)建立、能源績效指標(EnPI)設定、重大能源使用(SEU)鑑別之基礎資料。

原始設備筆數：3,186筆；四分頁彙整後品項列數：天然氣2列、汽柴油8列、空調類11列、電力類334列，各分頁「數量」欄加總 = 3,186，與原始筆數一致。

二、能耗基數說明

各品項之能耗基數 (天然氣蒸發量、汽柴油排氣量、空調噸數/HP/W數、電力W數) 為初步推估值，供後續能源基準試算使用；正式數據仍請貴院相關單位依設備銘牌或型錄逐項核對確認。

「電力類」設備類別 (醫療儀器 / 照明類 / 資訊類 / 行政事務類) 與「空調類」設備類別 (中央空調系統 / 分離式 / 除濕機)、 「汽柴油」燃料別 (汽油 / 柴油，預設柴油) 欄位均已設置下拉選單，供覆核人員直接選擇修正。

三、可追溯性

「財產編號對照表」分頁記載每一彙整後品項所涵蓋之原始財產編號清單，供日後外部稽核追溯個別資產與其所屬能源分類品項之對應關係。

名稱	數量	能耗基數(蒸發量kg/h或kW)	使用單位	備註
鍋爐	8	60kg/h	全院（4個單位）	
瓦斯燃燒機	1	120kW	營養室	

名稱	數量	能耗基數(排氣量c.c.)	燃料別	備註
刈草機	11	35	柴油	
小客車	8	1800	柴油	
客貨兩用車	3	2000	柴油	
大型貨車	1	4000	柴油	
大客車	1	8000	柴油	
夯土機	1	90	柴油	
救護車	1	2500	柴油	
柴油發電機	1	6000	柴油	

名稱	數量	能耗基數(噸數 RT / HP / W數)	設備類別	使用單位	備註
冷（暖）氣機	374	2200	分離式	全院（39個單位）	
冷氣送風機	69	750	中央空調系統	六護理站、祕書室	
空調系統	23	5000	中央空調系統	全院（11個單位）	
除濕機	10	350	除濕機	三護理站、二護理站、營養室	
送風機	4	750	中央空調系統	供應中心、祕書室	
冰水主機	3	45000	中央空調系統	RCW病房、加護病房、水電班	
冷卻水塔	3	3700	中央空調系統	RCW病房、供應中心手術、水電班	
空調冷卻 / 冰水循環泵	2	1500	中央空調系統	RCW病房	
冷卻塔	1	3700	中央空調系統	水電班	
冷水機	1	15000	中央空調系統	門診大樓	
冷煤充灌機	1	750	分離式	水電班	

名稱	數量	能耗基數(W)	設備類別	備註
個人電腦(桌上型)	478	200	資訊類	
電視機	145	100	資訊類	
無線網路基地台	125	15	資訊類	
血壓監視系統	102	80	醫療儀器	
活動病床	72	150	醫療儀器	
飲水機	63	500	行政事務類	
網路交換器	57	40	資訊類	
空氣過濾機	49	80	行政事務類	
監視系統	45	150	資訊類	
印表機	44	300	資訊類	
冰箱	40	150	行政事務類	
吸引機 (車)	30	150	醫療儀器	
非侵入式血液氣體監視器	26	15	醫療儀器	
注射裝置	25	40	醫療儀器	
緩降機	24	50	行政事務類	
椅凳	23	500	行政事務類	
心臟電擊器	22	100	醫療儀器	
輸液控制器	22	80	醫療儀器	
個人電腦(筆記型)	20	65	資訊類	
多功能電刺激儀	20	80	醫療儀器	
建物抽水 / 沉水馬達	19	3750	行政事務類	
硬式磁碟機	19	200	資訊類	
電腦顯示幕	19	30	資訊類	
大腸纖維內視鏡	17	150	醫療儀器	
投影機	17	250	資訊類	
呼吸器 (鐵肺)	16	80	醫療儀器	
彩色圖形顯示系統	16	60	資訊類	
手腳四肢練習器	16	80	醫療儀器	
洗腎機	16	800	醫療儀器	
消防搶救照明燈	16	5	照明類	
人工太陽燈	15	250	醫療儀器	
保溫箱	15	500	行政事務類	
喉頭鏡	15	15	醫療儀器	
碎紙機	15	350	行政事務類	
網路伺服器	15	400	資訊類	
床	14	150	醫療儀器	
牽引治療機	14	80	醫療儀器	
病床	14	150	醫療儀器	
血壓計	14	80	醫療儀器	
熱敷器 (墊)	13	80	醫療儀器	
關節機能運動器	13	80	醫療儀器	
火警受信總機	12	100	資訊類	
伺服器	11	400	資訊類	
展示牌	11	150	資訊類	

綜合擴大機	11	200	資訊類	
自動包裝機	11	750	行政事務類	
血液加溫器	11	150	醫療儀器	
電子身高體重器	11	80	醫療儀器	
冷藏櫃	10	300	行政事務類	
烘手機	10	1200	行政事務類	
隔屏	10	300	行政事務類	
電子體溫器	10	80	醫療儀器	
室內型無線網路基地台	9	15	資訊類	
健身器 (車)	9	300	醫療儀器	
心臟電氣生理分析儀	9	300	醫療儀器	
殺菌燈	9	40	醫療儀器	
超音波掃描儀	9	300	醫療儀器	
載客升降機 - 電梯	9	7500	行政事務類	
音響設備	9	150	資訊類	
X光機	9	8000	醫療儀器	
不斷電系統	8	1000	資訊類	
主機系統	8	500	資訊類	
基礎電子檢查記錄裝置	8	80	醫療儀器	
泵	8	750	行政事務類	
淋巴血液循環促進儀	8	80	醫療儀器	
蒸汽迴轉鍋	8	9000	行政事務類	
路由器	8	25	資訊類	
邦浦消防機	8	15000	行政事務類	
金屬感應門	8	200	行政事務類	
高壓蒸汽消毒鍋	8	9000	行政事務類	
伴唱機	7	150	資訊類	
吸塵器	7	1200	行政事務類	
廣播控制機	7	150	資訊類	
心電圖機	7	80	醫療儀器	
患者監視裝置	7	80	醫療儀器	
洗衣機	7	1500	行政事務類	
照相機	7	10	資訊類	
眼底照相機	7	100	醫療儀器	
非侵襲性心臟輸出量監視器	7	80	醫療儀器	
人工心肺	6	500	醫療儀器	
廚餐用車	6	800	行政事務類	
熱泵主機 (潛水式自動熱泵	6	3000	行政事務類	
蒸汽吸入器	6	80	醫療儀器	
諧波復健儀	6	80	醫療儀器	
超音波探頭	6	30	醫療儀器	
迴轉式病床	6	150	醫療儀器	
防火牆	6	60	資訊類	
電傳視訊系統	6	60	資訊類	
電動抽水馬達	6	750	行政事務類	

電動捲揚機	6	1500	行政事務類	
電視放映機	6	150	資訊類	
低量鐳射治療儀	5	80	醫療儀器	
內視鏡洗淨消毒裝置	5	1500	醫療儀器	
全身麻醉器	5	400	醫療儀器	
加熱器	5	1500	行政事務類	
口蓋機	5	80	醫療儀器	
多功能電腦全身治療儀	5	250	醫療儀器	
多頻道心電圖記錄器	5	60	醫療儀器	
手術用多項生理監視器	5	80	醫療儀器	
數位交接系統	5	150	資訊類	
條碼閱讀機	5	10	資訊類	
監視機	5	100	資訊類	
空氣壓縮機	5	1500	行政事務類	
胃鏡	5	150	醫療儀器	
調理台	5	1500	行政事務類	
雙眼角腺顯微鏡	5	150	醫療儀器	
離心機	5	500	醫療儀器	
電動治療床	5	200	醫療儀器	
電燒刀	5	300	醫療儀器	
顯示器	5	30	資訊類	
馬達	5	750	行政事務類	
傳送器	4	15	資訊類	
內視鏡電視系統	4	250	醫療儀器	
冷凍庫	4	4000	行政事務類	
影像系統	4	100	資訊類	
手術照明燈	4	300	醫療儀器	
數位攝影機	4	15	資訊類	
無線電通訊接收機	4	30	資訊類	
自動噴霧設備	4	80	醫療儀器	
視力檢查器	4	80	醫療儀器	
訊號分配放大器	4	40	資訊類	
超音波內視鏡裝置	4	300	醫療儀器	
超音波治療器	4	60	醫療儀器	
軟式支氣管鏡	4	150	醫療儀器	
透析裝置	4	800	醫療儀器	
電視遊樂器	4	60	資訊類	
電鑽	4	500	行政事務類	
高壓洗淨機	4	2000	行政事務類	
X光機管球	4	8000	醫療儀器	
保溫台	3	4000	行政事務類	
充電器	3	30	行政事務類	
動力鏈鋸	3	1200	行政事務類	
噴霧器	3	80	醫療儀器	
四肢轉動運動器	3	80	醫療儀器	

多翼式風車	3	10000	行政事務類	
小型電氣鍋爐	3	6000	行政事務類	
工作站	3	250	資訊類	
洗地機	3	1500	行政事務類	
清潔機	3	1000	行政事務類	
建物抽水 / 沉水馬達	3	5600	行政事務類	
眼底鏡	3	80	醫療儀器	
純水製造裝置	3	750	行政事務類	
聽阻聽力檢查器	3	80	醫療儀器	
肺功能分析儀	3	80	醫療儀器	
腳踏車運動訓練器	3	80	醫療儀器	
腹腔鏡	3	300	醫療儀器	
膀胱泌尿系統分析裝置	3	80	醫療儀器	
自動變壓器	3	500	行政事務類	
開（熱）水爐	3	3000	行政事務類	
雷射治療機	3	80	醫療儀器	
電扇	3	60	行政事務類	
電極燒灼器	3	300	醫療儀器	
電氣冰櫃	3	2000	行政事務類	
電氣肌肉刺激器	3	80	醫療儀器	
電腦網路系統	3	100	資訊類	
電話傳真機	3	30	資訊類	
餐具消毒櫃	3	1600	行政事務類	
體溫調節裝置	3	80	醫療儀器	
不中斷電源設備	2	1000	資訊類	
中頻電療機	2	80	醫療儀器	
二氧化碳測定器	2	80	醫療儀器	
低週波治療機	2	80	醫療儀器	
個別呼出裝置	2	30	資訊類	
個別呼出電話機	2	15	資訊類	
充氣機	2	80	醫療儀器	
內視鏡冷光源裝置	2	150	醫療儀器	
冷凍停屍櫃	2	1500	行政事務類	
分娩綜合監視器	2	80	醫療儀器	
咖啡機	2	1000	行政事務類	
器械推車	2	60	行政事務類	
圖形掃描器	2	30	資訊類	
外科手術台	2	500	醫療儀器	
婦科檢查治療器	2	80	醫療儀器	
床式體重計	2	80	醫療儀器	
循環定溫箱	2	80	醫療儀器	
心臟腦波監護記錄兩用裝置	2	80	醫療儀器	
恆溫防潮櫃	2	80	醫療儀器	
打孔裝訂機	2	300	行政事務類	
打碎機	2	500	行政事務類	

指紋比對機	2	15	資訊類	
按鍵電話交換機	2	150	資訊類	
擠壓機	2	750	行政事務類	
數位投影機	2	250	資訊類	
數位照相機	2	10	資訊類	
新生兒重症監視器	2	60	醫療儀器	
污水抽水機	2	1500	行政事務類	
消毒器	2	200	行政事務類	
中央氣體抽痰系統主機	2	1500	醫療儀器	
建物抽水 / 沉水馬達	2	11200	行政事務類	
熱水循環馬達	2	750	行政事務類	
火警方位指示板	2	30	行政事務類	
烘乾機	2	3000	行政事務類	
物理治療用水槽	2	2000	醫療儀器	
玻璃體切除器	2	80	醫療儀器	
監視器	2	15	資訊類	
監錄設備	2	100	資訊類	
磁卡門禁系統	2	30	資訊類	
磨豆漿機	2	750	行政事務類	
聽力測定器	2	150	醫療儀器	
肌電計	2	80	醫療儀器	
肛門內壓測定器	2	80	醫療儀器	
腦波檢查用閃光刺激器	2	80	醫療儀器	
萬能鉛室	2	80	醫療儀器	
超音波白內障乳化儀	2	200	醫療儀器	
車牙床	2	80	醫療儀器	
銀粉攪拌器	2	80	醫療儀器	
錄放影機	2	30	資訊類	
防盜系統	2	60	資訊類	
電動骨鋸	2	150	醫療儀器	
電子磅秤	2	30	醫療儀器	
電影攝影機	2	30	資訊類	
電腦切換器	2	20	資訊類	
電腦驗光儀	2	80	醫療儀器	
餐具自動洗滌機	2	3000	行政事務類	
餵食加壓器	2	60	醫療儀器	
骨骼密度測定儀	2	300	醫療儀器	
X 光間接攝影機	2	8000	醫療儀器	
不斷電系統工程	1	1000	資訊類	
不斷電系統(3000VA)	1	3000	資訊類	
集線器	1	25	資訊類	
不斷電供應系統	1	1000	資訊類	
主記憶體	1	100	資訊類	
乾燥器	1	3000	行政事務類	
乾燥機	1	3000	行政事務類	

交流電銲機	1	1500	行政事務類	
低溫冷凍櫃	1	800	醫療儀器	
偵聽器950 筆	1	30	資訊類	
內視鏡用電燒器	1	300	醫療儀器	
分娩台	1	80	醫療儀器	
協助動作測定器	1	80	醫療儀器	
呼吸治療裝置調整儀	1	80	醫療儀器	
呼吸監視計	1	80	醫療儀器	
封口機	1	400	行政事務類	
小型定量泵浦	1	200	行政事務類	
影印機	1	900	行政事務類	
微波治療機	1	80	醫療儀器	
心律不整監視器	1	60	醫療儀器	
打包機	1	400	行政事務類	
抽水機	1	750	行政事務類	
拒馬	1	60	行政事務類	
指示儀器配電板	1	100	行政事務類	
振躍針灸綜合治療儀	1	60	醫療儀器	
控制器	1	100	行政事務類	
攝護腺切除內視鏡	1	300	醫療儀器	
數位交換系統	1	300	資訊類	
數位訊號處理機	1	100	資訊類	
櫥櫃	1	200	行政事務類	
止血器	1	80	醫療儀器	
氙氣燈	1	300	醫療儀器	
氣壓四肢生理循環機	1	80	醫療儀器	
氣壓計	1	80	醫療儀器	
氣體斷路器	1	50	行政事務類	
氧氣系統警報裝置	1	15	行政事務類	
氬銲機	1	3000	行政事務類	
水質分析儀	1	60	行政事務類	
污水處理系統	1	3750	行政事務類	
油污分離機	1	400	行政事務類	
泵浦	1	750	行政事務類	
洗滌機	1	500	醫療儀器	
淨創洗滌器	1	150	醫療儀器	
淨水機	1	200	行政事務類	
清管機	1	750	行政事務類	
建物抽水 / 沉水馬達	1	7500	行政事務類	
濃煙測試儀	1	30	行政事務類	
無線網路基地台無線網路基	1	15	資訊類	
無線電收發信機	1	30	資訊類	
煙霧收集器	1	100	行政事務類	
熱探針器	1	200	行政事務類	
熱膠處理機	1	500	行政事務類	

牙科 X 光機	1	2000	醫療儀器	
瓦斯自動警報器	1	10	行政事務類	
產婦洗澡床	1	2000	醫療儀器	
甦生用人工呼吸器	1	80	醫療儀器	
白金耳滅菌器	1	100	醫療儀器	
監視系統156 筆	1	150	資訊類	
真空泵系統	1	1500	行政事務類	
眼科冷凍手術器	1	80	醫療儀器	
眼科用電磁石	1	80	醫療儀器	
眼科超音波診斷儀器	1	80	醫療儀器	
眼鏡檢度計	1	80	醫療儀器	
神經刺激器	1	80	醫療儀器	
空氣污染自動測量儀	1	100	行政事務類	
粉碎機	1	750	行政事務類	
紅外線溫度測定器	1	80	醫療儀器	
細菌培養裝置	1	80	醫療儀器	
網膜電圖儀器	1	80	醫療儀器	
耳鼻喉頭纖維內視鏡	1	150	醫療儀器	
肺活量計	1	80	醫療儀器	
腹背訓練機	1	200	醫療儀器	
膀胱擴大器	1	80	醫療儀器	
自動血沉速度測定器	1	80	醫療儀器	
自動血球分類計算器	1	80	醫療儀器	
蒸煮鍋	1	12000	行政事務類	
血中氮量測定器	1	80	醫療儀器	
血庫	1	80	醫療儀器	
血清試驗振搖器	1	80	醫療儀器	
血糖測定儀	1	80	醫療儀器	
行動電話機	1	10	資訊類	
裂隙燈	1	60	醫療儀器	
製冰機	1	500	行政事務類	
視力表照明器	1	80	醫療儀器	
診察用照明燈	1	60	醫療儀器	
調理機	1	750	行政事務類	
警報器	1	15	行政事務類	
護貝機	1	400	行政事務類	
變頻器	1	750	行政事務類	
跑步機	1	750	醫療儀器	
軟水處理設備	1	50	行政事務類	
通風器	1	2200	行政事務類	
醫療用氣體筒 (臺)	1	500	醫療儀器	
鋼印機	1	200	行政事務類	
鐵捲門	1	400	行政事務類	
除油機	1	800	行政事務類	
電動植皮刀	1	60	醫療儀器	

電動清管機	1	750	行政事務類	
電動起子	1	300	行政事務類	
電動鋼鋸機	1	750	行政事務類	
電動骨鑽用馬達	1	150	醫療儀器	
電子自動交換機	1	300	資訊類	
電子警報喊話器	1	60	資訊類	
電源供應器	1	60	行政事務類	
電爐	1	1500	行政事務類	
電腦脂肪吸引器	1	400	醫療儀器	
電腦藥片計數機	1	80	醫療儀器	
電錘	1	800	行政事務類	
面位指示控制器	1	30	行政事務類	
額電燈	1	20	醫療儀器	
顯影機	1	300	醫療儀器	
高壓噴液機	1	2000	行政事務類	
高速切割機	1	2000	行政事務類	
麻醉氣體濃度監視器	1	150	醫療儀器	
鼓風機	1	3000	行政事務類	
H P 2 6 轉換器	1	20	資訊類	
L 型封口機	1	400	行政事務類	