

朝陽科技大學能源設備審查表

EM-NP-001-01 v2.0

製表日期：2023年 12月 4 日

設備所在區域	設備巡查人員	流程單元	設備名稱	使用能源種類	(111)能源使用(kwh)	(112)估計能源使用(kwh)	能源消耗占比(%)
行政大樓	李文志	製冷	空調系統(含中央空調及窗型分離式冷氣機)	電力	368,167	270,964	46.99
		負載	照明系統	電力	27,493	21,423	3.72
		負載	插座系統	電力	209,770	276,682	47.99
		動力	給水汗水系統	電力	8,497	1,699	0.29
		動力	電梯系統	電力	6,570	3,285	0.57
		動力	其他系統(含冷凍及冷藏)	電力	32,412	2,533	0.44
資訊大樓	陳玉樹	製冷	空調系統(含中央空調及窗型分離式冷氣機)	電力	211,402	281,096	44.95
		負載	照明系統	電力	32,724	32,724	5.23
		負載	插座系統	電力	153,628	234,104	37.43
		動力	給水汗水系統	電力	184,617	73,847	11.81
		動力	電梯系統	電力	3,285	1,643	0.26
		動力	其他系統(含冷凍及冷藏)	電力	5,887	1,991	0.32

宿舍大樓	林定良	製冷	空調系統(含中央空調及窗型分離式冷氣機)	電力	485,585	341,544	71.14
		負載	照明系統	電力	42,142	35,118	7.31
		負載	插座系統	電力	41,739	27,879	5.81
		動力	給水汗水系統	電力	18,965	1,897	0.4
		動力	電梯系統	電力	43,362	31,536	6.57
		動力	其他系統(含冷凍及冷藏)	電力	69	65	0.01
		負載	熱泵系統	電力	42,044	42,044	8.76
管理大樓	林定良	製冷	空調系統(含中央空調及窗型分離式冷氣機)	電力	472,846	621,622	74.03
		負載	照明系統	電力	30,799	30,799	3.67
		負載	插座系統	電力	92,111	127,430	15.17
		動力	給水汗水系統	電力	23,858	2,386	0.28
		動力	電梯系統	電力	26,280	26,280	3.13
		動力	其他系統(含冷凍及冷藏)	電力	31,875	31,225	3.72
幼稚園	李文志	製冷	空調系統(含中央空調及窗型分離式冷氣機)	電力	60,890	40,540	66.89
		負載	照明系統	電力	5,874	5,874	9.69

		負載	插座系統	電力	14,736	10,832	17.87
		動力	給水汗水系統	電力	329	33	0.05
		動力	電梯系統	電力	9,154	3,329	5.49
體育館	陳道德	製冷	空調系統(含中央空調及窗型分離式冷氣機)	電力	90,377	67,783	66.59
		負載	照明系統	電力	11,257	27,301	26.82
		負載	插座系統	電力	6,958	5,755	5.65
		動力	給水汗水系統	電力	1,472	785	0.77
圖書館	陳道德	製冷	空調系統(含中央空調及窗型分離式冷氣機)	電力	2,661,776	2,323,005	94.63
		負載	照明系統	電力	105,992	70,662	2.88
		負載	插座系統	電力	41,706	44,303	1.8
		動力	給水汗水系統	電力	15,295	1,699	0.07
		動力	電梯系統	電力	31,799	14,454	0.59
		動力	其他系統(含冷凍及冷藏)	電力	590	610	0.03
設計大樓	陳道德	製冷	空調系統(含中央空調及窗型分離式冷氣機)	電力	601,713	779,753	81.17
		負載	照明系統	電力	57,204	53,355	5.55

		負載	插座系統	電力	69,990	109.904	11.44
		動力	給水汗水系統	電力	14,375	1,438	0.15
		動力	電梯系統	電力	21,681	14,454	1.5
		動力	其他系統(含冷凍及冷藏)	電力	1,830	1,774	0.18
教學大樓	陳玉樹	製冷	空調系統(含中央空調及窗型分離式冷氣機)	電力	184,834	184,834	78.89
		負載	照明系統	電力	17,027	17,027	7.27
		負載	插座系統	電力	23,849	22,767	9.72
		動力	給水汗水系統	電力	4,573	2,286	0.98
		動力	電梯系統	電力	13,140	6,570	2.8
		動力	其他系統(含冷凍及冷藏)	電力	2,943	814	0.35
理工大樓	李文志	製冷	空調系統(含中央空調及窗型分離式冷氣機)	電力	341,503	267,402	59.4
		負載	照明系統	電力	42,668	23,713	5.27
		負載	插座系統	電力	96,139	115,092	25.56
		動力	給水汗水系統	電力	4,901	980	0.22
		動力	電梯系統	電力	42,705	42,705	9.49

人文大樓	李文志	動力	其他系統(含冷凍及冷藏)	電力	450	302	0.07
		製冷	空調系統(含中央空調及窗型分離式冷氣機)	電力	357,441	406,330	27.7
		負載	照明系統	電力	38,363	38,363	2.62
		負載	插座系統	電力	136,209	143,285	9.77
		動力	給水汗水系統	電力	9,802	1,862	0.13
		動力	電梯系統	電力	18,199	14,559	0.99
		動力	其他系統(含冷凍及冷藏)	電力	546,123	549,392	37.45
航空大樓	陳玉樹	製冷	空調系統(含中央空調及窗型分離式冷氣機)	電力	250,054	250,054	58.91
		負載	照明系統	電力	3,393	3,393	0.8
		負載	插座系統	電力	162,811	142,021	33.46
		動力	給水汗水系統	電力	5,933	2,730	0.64
		動力	電梯系統	電力	2,243	2,243	0.53
		動力	其他系統(含冷凍及冷藏)	電力	19,853	20,790	4.9

註：流程單元請勾選製冷/負載/動力。

評估人：

技士陳玉樹

直屬主管：

主任 程簡世明

總務長 張華南