朝陽科技大學能源設備審查表

EM-NP-001-01 v2.0

製表日期：115 年 8 月 14 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	(114)能源使用(kwh)	(115)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	309,091	309,091	65.49
		負載	照明系統	電力	53,559	53,559	11.35
		負載	插座系統	電力	95,981	95,981	20.34
		動力	給水汙水系統	電力	170	170	0.04
		動力	電梯系統	電力	13,140	13,140	2.78
		動力	其他系統(含冷凍及冷藏)	電力	3.116	3.116	0.0
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	247,698	245,000	37.85%
		負載	照明系統	電力	74,372	74,372	11.49%
		負載	插座系統	電力	267,040	267,040	41.26%
		動力	給水汙水系統	電力	44,308	44,308	6.85%
		動力	電梯系統	電力	13,140	13,140	2.03%
		動力	其他系統(含冷凍及冷藏)	電力	3,354	3,354	0.52%

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	259,214	250,000	52.52%
		負載	照明系統	電力	73,416	76,416	16.05%
		負載	插座系統	電力	35,179	35,179	7.39%
		動力	給水汙水系統	電力	190	190	0.04%
		動力	電梯系統	電力	75,000	72,000	15.12%
		動力	其他系統(含冷凍及冷藏)	電力	209	209	0.04%
		負載	熱泵系統	電力	42,044	42,044	8.83%
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	585,708	580,000	69.05%
		負載	照明系統	電力	69,997	69,997	8.33%
		負載	插座系統	電力	121,291	121,291	14.44%
		動力	給水汙水系統	電力	239	239	0.03%
		動力	電梯系統	電力	25,930	25,930	3.09%
		動力	其他系統(含冷凍及冷藏)	電力	505	505	0.06%
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	27,711	27,711	51.87
		負載	照明系統	電力	11,125	11,125	20.1

		負載	插座系統	電力	11,986	11,986	21.66
		動力	給水汙水系統	電力	16	16	0.03
		動力	電梯系統	電力	3,329	3,329	6.01
		動力	其他系統(含冷凍及冷藏)	電力	181	181	0.33
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	63,368	62,000	65.34
		負載	照明系統	電力	29,591	29,591	30.51
		負載	插座系統	電力	3,837	3,837	3.96
		動力	給水汙水系統	電力	98	98	0.1
		動力	其他系統(含冷凍及冷藏)	電力	85	85	0.09
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	2,301,939	2,301,939	92.17
		負載	照明系統	電力	141,323	141,323	5.66
		負載	插座系統	電力	36,011	36,011	1.44
		動力	給水汙水系統	電力	170	170	0.01
		動力	電梯系統	電力	17,345	17,345	0.69
		動力	其他系統(含冷凍及冷藏)	電力	629	629	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	604,874	590,000	64.93%
		負載	照明系統	電力	121,453	121,453	13.37%
		負載	插座系統	電力	169,168	169,168	18.62%
		動力	給水汙水系統	電力	144	144	0.02%
		動力	電梯系統	電力	28,908	25,000	2.75%
		動力	其他系統(含冷凍及冷藏)	電力	2851	2851	0.31%
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	219,063	219,063	70.3
		負載	照明系統	電力	38,697	38,697	12.42
		負載	插座系統	電力	26.,572	26.,572	8.53
		動力	給水汙水系統	電力	91	91	0.03
		動力	電梯系統	電力	26,280	26,280	8.43
		動力	其他系統(含冷凍及冷藏)	電力	899	899	0.29
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	203,691	200,000	42.33%
		負載	照明系統	電力	58,933	58,933	12.47%
		負載	插座系統	電力	155,997	155,997	33.02%

		動力	給水汙水系統	電力	98	98	0.02%
		動力	電梯系統	電力	56, 940	56, 940	12.05%
		動力	其他系統(含冷凍及冷藏)	電力	481	481	0.10%
人文與科技大樓	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	317, 448	310, 448	28.40%
		負載	照明系統	電力	65, 766	65, 766	6.02%
		負載	插座系統	電力	121, 592	121, 592	11.12%
		動力	給水汙水系統	電力	186	186	0.02%
		動力	電梯系統	電力	19, 412	19, 412	1.78%
		動力	其他系統(含冷凍及冷藏)	電力	575, 678	575, 678	52.67%
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	70, 636	70, 636	47. 48
		負載	照明系統	電力	33, 927	33, 927	22. 8
		負載	插座系統	電力	13, 169	13, 169	8. 85
		動力	給水汙水系統	電力	100	100	0
		動力	電梯系統	電力	4, 485	4, 485	3. 01
		動力	其他系統(含冷凍及冷藏)	電力	26, 218	26, 218	17. 62