

		統計年度:114年													
環境部申報設備編號—代碼對照		第1類：直接溫室氣體排放與移除		紅字為115年更新數據											
		溫室氣體類別	排放源	設施/活動	活動數據總量 (A)	活動數據單位	排放量 (公噸CO ₂ e/年) (A)×(B)×(C)	可能產生溫室氣體種類	排放係數 (B)	排放係數單位	IPCC第6次評估報告GWP值 (C)				
GM01-0298	發電機	來自固定式燃燒源之直接排放	柴油	固定機具(緊急發電機、研究儀器、宿舍鍋爐)	11,960.7500	公升	32.0458	CO ₂	0.0026792489	公噸CO ₂ /公升	1.0				
GM02-9999	研究儀器						0.0362	CH ₄	0.0000001085	27.9					
GM03-9999	機具用油						0.0709	N ₂ O	0.0000000217	273.0					
GM04-0298	宿舍鍋爐						3.7615	CO ₂	0.0022010418	1.0					
GM05-9999	發電機						0.0045	CH ₄	0.0000000953	27.9					
GM06-9999	研究儀器						0.0089	N ₂ O	0.0000000191	273.0					
GM07-9999	割草機		汽油	固定機具(緊急發電機、研究儀器)	1,708.9700	公升	2.1444	CO ₂	0.0022010418	公噸CO ₂ /公升	1.0				
							0.0026	CH ₄	0.0000000953	公噸CH ₄ /公升	27.9				
							0.0051	N ₂ O	0.0000000191	公噸N ₂ O/公升	273.0				
GM08-9999	割草機						潤滑油	園藝工具	1,827.0000	公克	0.0058	CO ₂	0.0000032009	公噸CO ₂ /公升	1.0
											-	CH ₄	0.0000000001	公噸CH ₄ /公升	27.9
											-	N ₂ O	0.0000000001	公噸N ₂ O/公升	273.0
GV04-9999	公務汽機車	來自移動式燃燒源之直接排放	汽油	公務車、海上載具	7,190.6900	公升	16.2735	CO ₂	0.0022631329	公噸CO ₂ /公升	1.0				
GV05-9999	其他海上載具						0.1638	CH ₄	0.0000008164	公噸CH ₄ /公升	27.9				
GV01-9999	校園中巴						0.5129	N ₂ O	0.0000002613	公噸N ₂ O/公升	273.0				
GV02-9999	新海研三號研究船		柴油	公務車、海上載具	317,818.9700	公升	828.2463	CO ₂	0.0026060318	公噸CO ₂ /公升	1.0				
GV03-9999	其他海上載具						0.0436	CH ₄	0.0000001372	公噸CH ₄ /公升	1.0				
GV04-9999	CO ₂ 鋼瓶(空氣槍)						11.9041	N ₂ O	0.0000001372	公噸N ₂ O/公升	273.0				
GM11-9999	笑氣鋼瓶	來自產業過程之直接過程排放與移除	CO ₂ 鋼瓶	空氣槍使用	0.0351	公噸	0.0351	CO ₂	-	N A	1.0				
GM12-0201	柴油引擎		CO ₂ 鋼瓶	實驗使用	-	公噸	-	CO ₂	-	N A	1.0				
			笑氣鋼瓶	實驗使用	0.00000054	公噸	0.0015	N ₂ O	-	N A	273.0				
GR09-4097	R14	家用冷凍、冷藏裝備(飲水機、冰箱、除濕機、乾燥機)	R134a	R116、R23	720.0000	公克	0.0026	CO ₂	0.0007333333	公噸CO ₂ /公斤	1.0				
GR06-1-4097	R116(50%)						0.0008	PFCs	0.0000000030	公噸PFCS/公克	732.2				
GR06-2-4097	R23(50%)						0.0134	HFCs	0.0000000030	公噸HFCs/公克	6200.0				
GR04-4097							0.0158	PFCs	0.0000000030	公噸PFCS/公克	7300.0				
GR08-1-4097	R134a(20%)						0.2408	HFCs	0.0000000030	公噸HFCs/公克	1530.0				
GR08-2-4097	R404a(20%)						0.0061	HFCs	0.0000000030	公噸HFCs/公克	4848.3				
GR08-3-4097	R23(20%)						0.0289	HFCs	0.0000000030	公噸HFCs/公克	4728.0				
GR08-4-4097	R410a(30%)						0.3219	HFCs	0.0000000800	公噸HFCs/公克	1530.0				
GR05-4097	R50(33.33%)						2.3997	HFCs	0.0000000800	公噸HFCs/公克	3890.5				
GR07-4097	R50(33.33%)						1.1380	PFCs	0.0000000800	公噸PFCS/公克	1845.0				
GF10-4096	R245fa(25%)						0.1925	HFCs	0.0000000800	公噸HFCs/公克	4728.0				
GF12-1-4096	R23(25%)						0.5049	HFCs	0.0000000800	公噸HFCs/公克	5290.0				
GF12-2-4096	R14(25%)	0.2202	PFCs	0.0000000800	公噸PFCS/公克	2306.8									
GF12-3-4096	R14(25%)	0.5124	HFCs	0.0000000800	公噸HFCs/公克	5446.5									
GF14-1-4096	R404A(751)	獨立商用冷凍冷藏	R290(31) - R508B(411)	R404A(751) - R508B(425)	1,176.0000	公克	0.2277	PFCs	0.0000000800	公噸PFCS/公克	2419.9				
GF14-2-4096	R508B(411)+25						0.1861	HFCs	0.0000000800	公噸HFCs/公克	3126.8				
							0.1573	PFCs	0.0000000800	公噸PFCS/公克	2643.3				
							0.2682	HFCs	0.0000000800	公噸HFCs/公克	4481.2				
							0.1483	PFCs	0.0000000800	公噸PFCS/公克	2477.5				
							0.5879	HFCs	0.0000000800	公噸HFCs/公克	4459.6				
							0.3147	PFCs	0.0000000800	公噸PFCS/公克	2386.7				
							425.4358	HFCs	0.0000000850	公噸HFCs/公克	1530.0				
							199.2344	HFCs	0.0000000550	公噸HFCs/公克	771.0				
							160.7787	HFCs	0.0000000550	公噸HFCs/公克	2255.5				
							460.0000	HFCs	0.0000001500	公噸HFCs/公克	0.5				
							10,360.0000	HFCs	0.0000001500	公噸HFCs/公克	1530.0				
		383	R116、R23	冷媒初始排放-家用冷凍、冷藏裝備	R134a	公克	-	HFCs	0.0000000060	公噸HFCs/公克	6200.0				
							-	PFCs	0.0000000060	公噸PFCS/公克	7300.0				
							-	HFCs	0.0000000060	公噸HFCs/公克	1530.0				
							-	HFCs	0.0000000060	公噸HFCs/公克	4848.3				
							-	HFCs	0.0000000060	公噸HFCs/公克					
							-	HFCs	0.0000000060	公噸HFCs/公克	4728.0				
							-	HFCs	0.0000000060	公噸HFCs/公克	9.3				
							-	HFCs	0.0000000060	公噸HFCs/公克					
							-	HFCs	0.0000000040	公噸HFCs/公克	1530.0				
							-	HFCs	0.0000000040	公噸HFCs/公克	3890.5				
							-	PFCs	0.0000000040	公噸PFCS/公克	1845.0				
							-	HFCs	0.0000000040	公噸HFCs/公克	4728.0				
		冷媒初始排放-獨立商用冷凍冷藏	R404A	R407D(484g) - R508A(260g)	R407D(503g) - R508A(245g)	公克	-	PFCs	0.0000000040	公噸PFCS/公克	2477.5				
							-	HFCs	0.0000000040	公噸HFCs/公克	5290.0				
							-	HFCs	0.0000000040	公噸HFCs/公克	2306.8				
							-	HFCs	0.0000000175	公噸HFCs/公克	1530.0				
							-	HFCs	0.0000000175	公噸HFCs/公克					
							-	HFCs	0.0000000060	公噸HFCs/公克	771.0				
							-	HFCs	0.0000000060	公噸HFCs/公克	2255.5				
							-	HFCs	0.0000000035	公噸HFCs/公克	0.5				
							-	HFCs	0.0000000035	公噸HFCs/公克	1530.0				
							-	HFCs	0.0000000035	公噸HFCs/公克					
							-	HFCs	0.0000000035	公噸HFCs/公克					
							污水處理廠	R134a	上半年污水處理(厭氧)	83,744.0000	立方公尺	216.8233	CH ₄	0.0000928000	公噸CH ₄ /M3
		下半年污水處理(厭氧)	95,683.0000	立方公尺	81.6884	CH ₄						0.0000306000	公噸CH ₄ /M3	27.9	
GF17-8398	GCB/GIS			氣體斷路器	-	公噸	-	SF ₆	-	N A	24300.0				
				二氟化碳滅火器更換	-	公噸	-	CO ₂	-	N A	1.0				
				七氟丙烷(HFC-227ea)滅火器更換	-	公噸	-	HFCs	-	N A	3600.0				
GF18-9795	滅火器			化糞池	2,342.4000	kg BOD	19.6059	CH ₄	0.0003000000	公噸CH ₄ /kg BOD	27.9				
		第2類：由輸入能源產生之間接溫室氣體排放量													
		過程或區域	排放源	過程或區域	活動數據總量 (A)	活動數據單位	排放量 (公噸CO ₂ e/年) (A)×(B)×(C)	可能產生溫室氣體種類	電力係數 (B)	電力係數單位	IPCC第6次評估報告GWP值 (C)				
GP01-9999	總變電站	來自輸入電力的間接排放	電力	用電設施設備	26,968,307.9458	度	12,782.9780		0.0004740000	公噸CO ₂ e/度	NA				
GP02-9999	十八王公廟														
GP03-9999	西子樓1F														
GP04-9999	西子樓2-3F														
		第4類：由組織使用的產品所產生之間接溫室氣體排放													
		過程或區域	排放源	過程或區域	活動數據總量 (A)	活動數據單位	排放量 (公噸CO ₂ e/年) (A)×(B)×(C)	可能產生溫室氣體種類	排放係數 (B)	排放係數單位	IPCC第6次評估報告GWP值 (C)				
		購買商品或服務產生的排放	外購自來水	用水設施設備	488,041.0000	度	73.2062		0.0001500000	公噸CO ₂ e/度	NA				
		廢棄物產生廢棄物的處理與處理的排放	廢棄物焚化處理	全校營繕產生廢棄物	581.6810	公噸	209.4052		0.3600000000	公噸CO ₂ e/公噸	NA				