

環境因素登記表目錄

表一 - 辦公室

- OF) 辦公室活動
- OP) 辦公室茶水間
- SC) 評估供應商及承判商

表二 - 使用車輛

- V) 使用車輛

表三 - 設施保養

- B1) 壓縮機
- B2) 通風系統 / 空氣調節系統
- B3) 淨氣設備
- B4) 去離子水系?
- B5) 一般保養維修

表四 - 生產工序

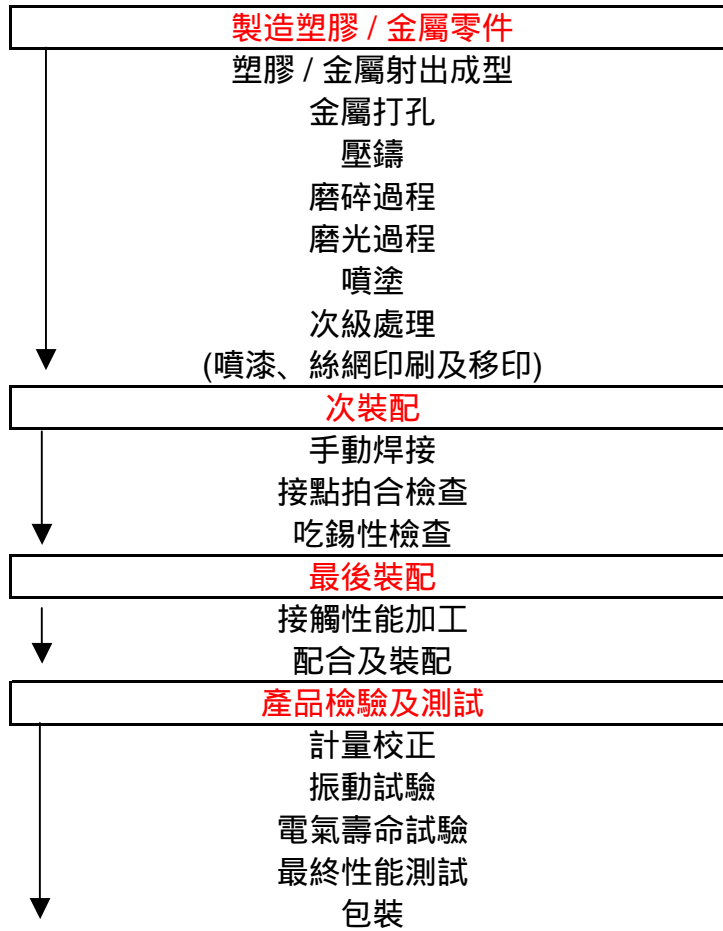
- P1 - 車間的一般因素
- P2 - 製造塑膠 / 金屬零件
 - P21) 塑膠 / 金屬射出成型
 - P22) 金屬打孔
 - P23) 壓鑄
 - P24) 磨碎過程
 - P25) 磨光過程
 - P26) 次級處理 (噴漆、絲網印刷及移印)
- P3 - 次組裝
 - P31) 手動焊接
 - P32) 接點拍合檢查
 - P33) 吃錫性檢查
- P4 - 最後組裝
 - P41) 接觸性能加工
 - P42) 配合及組裝
- P5 - 產品檢驗及測試
 - P51) 計量校正
 - P52) 振動試驗
 - P53) 電氣壽命試驗
 - P54) 最終性能測試
 - P55) 產品包裝

備註:

將辦公室活動放在第一張環境因素(EA)表內是因為:

- 1) 這環境因素登記表的安排對環境管理體系專家是公應及普遍地使用的。
- 2) 辦公室的環境因素適用於所有員工，那是對提升員工的意識是重要的。

然而，生產過程的重要環境因素 (SEAs) 一般是最需要投放有關運行控制的地方。



檔號	環境因素	潛在環境影響						重要性評價					參考運作控制 / 目標及指標	
		資源使用	廢物管理	空氣污染物排放	水質污染	噪音震動	土地污染	植物/動物	法例	有關法例	環境影響	數量		團體關注
辦公室活動														
OF-01	燈光照明的電力消耗	X						0		0	1	-	Y	EI-01, EI-07, O&T-2006-01
OF-02	空氣調節的電力消耗	X						0		0	1	-	Y	EI-01, EI-07, O&T-2006-01
OF-03	辦公室設備及其他電力消耗	X						0		0	1	-	Y	EI-01, EI-07, O&T-2006-01
OF-04	用水消耗(飲用, 清潔, 洗手間沖洗)	X						0		0	0	0	N	EI-01, EI-07, O&T-2006-02
OF-05	紙張消耗	X						0		0	1	-	Y	EI-01, EI-07, O&T-2006-04
OF-06	文具及辦公室設備消耗	X						0		0	0	0	N	
OF-07	打印機, 影印機, 傳真機及碳粉盒的消耗	X						0		0	1	-	Y	EI-01
OF-08	使用/釋放氯氟碳物質 (如空氣調節系統用的冷凍劑)			X				1	A4, A5, A9	-	-	-	Y	EI-04
OF-09	家用廢水(由茶水房, 洗手間)排放到污水渠				X			0		0	0	0	N	
OF-10	激光打印機及影印機釋放臭氧			X				0		0	0	0	N	
OF-11	室內空氣流通			X				1	A8, A10	-	-	-	Y	EI-01
OF-12	辦公室設備噪音					X		0		0	0	0	N	
OF-13	處置廢物 (一般廢物)		X					1	C1, F2-F4	-	-	-	Y	EI-03
OF-14	處置碳粉盒		X					1	C1	-	-	-	Y	EI-03
OF-15	處置光管		X					1	C1	-	-	-	Y	EI-03
OF-16	處置電池		X					1	C1	-	-	-	Y	EI-03
OF-17	處置可回收廢物 (紙張, 塑膠, 鋁罐)		X					1	C1	-	-	-	Y	EI-03
OF-18	潛在火警		X	X	X	X	X	0		1	-	-	Y	EP-05
辦公室茶水間														
OP-01	使用清潔劑	X						0		0	0	0	N	

檔號	環境因素	潛在環境影響						重要性評價					參考運作控制 / 目標及指標		
		資源使用	廢物管理	空氣污染物排放	水質污染	噪音震動	土地污染	植物/動物	法例	有關法例	環境影響	數量		團體關注	重要環境因素
OP-02	用完即棄紙杯/餐具/紙巾	X							0		0	0	1	Y	EI-01
OP-03	處置食物廢物		X						1	C1	-	-	-	Y	EI-03
OP-04	處置可回收物品(鋁罐,膠瓶)		X						1	C1	-	-	-	Y	EI-03
評估供應商及承判商															
SC-01	上門安裝/保養承判商	X	X	X	X	X	X	X	0		0	0	1	Y	EI-02
SC-02	化學物品供應商	X	X	X	X	X	X	X	1	G3	0	0	1	Y	EI-02
SC-03	物料供應商 (包裝物料、食物)	X	X	X	X	X	X	X	1	G3	0	0	1	Y	EI-02
SC-04	設備供應商 (電動設備, 機器)	X	X	X	X	X	X	X	1	G2	0	0	1	Y	EI-02
SC-05	害蟲控制 - 承包商用的殺蟲劑	X	X	X	X	X	X	X	1	E1	0	0	1	Y	EI-02
SC-06	廢物回收商	X	X	X	X	X	X	X	0		0	0	1	Y	EI-02

檢閱及批核人: 何莊偉

檔號	環境因素	潛在環境影響						重要性評價					參考運作控制 / 目標及指標	
		資源使用	廢物管理	空氣污染物排放	水質污染	噪音震動	土地污染	植物/動物	法例	有關法例	環境影響	數量		團體關注
使用車輛														
V-01	車輛燃料的消耗	x						0		0	1	-	Y	EI-07, EI-09
V-02	使用燃料的種類(法例)			x				1	A1, A2	-	-	-	Y	EI-09
V-03	車輛產生的噪音					x		1	B2, B3	-	-	-	Y	EI-09
V-04	廢氣的排放			x				1	A6, A7	-	-	-	Y	EI-09
V-05	洗車水的排放				x			1	D1, D2	-	-	-	Y	EI-09
V-06	車輛的空氣調節系統之冷凍劑排放			x				1	A4, A5, A9	-	-	-	Y	EI-09
V-07	車輛保養:廢物的產生(舊零件,污染的廢物,潤滑油處理)		x				x	1	C1 - C5	-	-	-	Y	EI-09
V-08	交通擠塞			x				0		0	0	0	N	EI-09
V-09	潛在油污的洩漏		x	x	x		x	0		1	-	-	Y	EI-09
V-10	選擇保養及維修服務供應者	x	x	x	x	x	x	0		0	0	1	Y	EI-09

檢閱及批核人: 何莊偉

檔號	環境因素	潛在環境影響						重要性評價					參考運作控制 / 目標及指標	
		資源使用	廢物管理	空氣污染物排放	水質污染	噪音震動	土地污染	植物/動物	法例	有關法例	環境影響	數量		團體關注
B1) 壓縮機														
B1-01	使用液壓油	x						0		0	0	0	N	
B1-02	壓縮機所發出的噪音					x		1	B1, B4, B5	-	-	-	Y	EI-06
B1-03	排放被壓縮的水				x			1	D1, D2	-	-	-	Y	EI-05
B1-04	溢漏油的潛在性			x		x		0		1	-	-	Y	EP-05
B2) 通風系統 / 空氣調節系統														
B2-01	使用空氣過濾器	x						0		0	0	0	N	
B2-02	使用/釋放 CFC 物質 (如空氣調節系統用的冷凍劑)			x				1	A4, A5, A9	-	-	-	Y	EI-04
B2-03	通風系統噪音					x		0		-	-	-	Y	
B3) 淨氣設備														
B3-01	使用鹼性溶劑	x						0		0	0	0	N	
B3-02	排放處理後空氣			x				1	A3	-	-	-	Y	EI-04
B3-03	由淨氣設備排放的廢水				x			1	D1, D2	-	-	-	Y	EI-05
B4) 去離子水系?														
B4-01	使用化學物品(如哥士的、鹽酸、離子交換樹脂)	x						0		0	1	-	Y	EI-07
B4-03	從還原過程中廢水排放				x			1	D1, D2	-	-	-	Y	EI-05
B4-04	溢漏化學物品(如強酸/鹼)			x	x		x	0		1	-	-	Y	EP-05, EI-08
B5) 一般保養維修														
B5-01	使用化學物品(如油漆、黏合劑、潤滑油及有機溶劑)	x						0		0	1	-	Y	
B5-02	使用油漆掃	x						0		0	0	0	N	
B5-03	使用電線 / 水管 / 通風槽 / 空氣過濾器 / 備用零件	x						0		0	0	0	N	
B5-04	使用手套 / 清潔碎布	x						0		0	0	0	N	
B5-05	使用滅火器	x		x				1	A4	-	-	-	Y	EI-04
B5-06	保養運作中所產生的噪音					x		1	B1, B4, B5	-	-	-	Y	EI-06

檔號	環境因素	潛在環境影響						重要性評價					參考運作控制 / 目標及指標		
		資源使用	廢物管理	空氣污染物排放	水質污染	噪音震動	土地污染	植物/動物	法例	有關法例	環境影響	數量		團體關注	重要環境因素
B5-07	排放廢水(工場/清潔地板)到污水渠				x				1	D1, D2	-	-	-	Y	EI-05
B5-08	處置廢潤滑油, 液壓油, 傳熱油及溶劑		x						1	C2-C5	-	-	-	Y	EI-03
B5-09	處置廢碎布及手套		x						1	C2-C5	-	-	-	Y	EI-03

檢閱及批核人: 何莊偉

檔號	環境因素	潛在環境影響						重要性評價					參考運作控制 / 目標及指標	
		資源使用	廢物管理	空氣污染物排放	水質污染	噪音震動	土地污染	植物/動物	法例	有關法例	環境影響	數量		團體關注
P1- 車間的一般因素														
P1-01	耗電	x						0		0	1	-	Y	EI-07, O&T-2006-01
P1-02	耗水	x						0		0	1	-	Y	EI-07, O&T-2006-02
P1-03	處置一般廢物 (垃圾)		x					1	C1	-	-	-	Y	EI-03
P1-04	處置廢化學品容器		x					1	C2-C5	-	-	-	Y	EI-03
P1-05	處置受污染的碎布		x					1	C2-C5	-	-	-	Y	EI-03
P1-06	處置金屬廢物 (循環再用)		x					1	C1	-	-	-	Y	EI-03
P1-07	處置生產過程所產生的廢品		x					1	C1	-	-	-	Y	EI-03
P1-08	潛在火警		x	x	x	x	x	0		1	-	-	Y	EP-05
P1-09	溢漏化學品			x	x		x	0		1	-	-	Y	EP-05, EI-08
P1-10	意外釋放有害氣體			x				0		1	-	-	Y	EP-05, EI-08
P2- 製造塑膠 / 金屬零件														
P21) 塑膠 / 金屬射出成型														
P21-01	使用聚合物、聚脲	x						0		0	0	0	N	EI-07
P21-02	使用金屬 (如鋅、鋁)	x						0		0	0	0	N	EI-07
P21-03	在成型過程中的噪音排放					x		1	B1, B4, B5	-	-	-	Y	EI-06
P21-04	在成型過程中所引起的廢水				x			1	D1, D2					EI-05
P21-05	處置廢零件 (金屬零件 / 塑膠零件)		x					1	C1	-	-	-	Y	EI-03
P22) 金屬打孔														
P22-01	打孔所排放的噪音					x		1	B1, B4, B5	-	-	-	Y	EI-06
P22-02	處置廢金屬零件		x					1	C1	-	-	-	Y	EI-03
P23) 壓鑄														
P23-01	使用鋁及鋅合金	x						0		0	0	0	N	EI-07
P23-02	使用壓鑄潤滑劑	x						0		0	1	-	Y	EI-07

檔號	環境因素	潛在環境影響						重要性評價					參考運作控制 / 目標及指標		
		資源使用	廢物管理	空氣污染物排放	水質污染	噪音震動	土地污染	植物/動物	法例	有關法例	環境影響	數量		團體關注	重要環境因素
P23-03	五金啤機所引起的噪音					x			1	B1, B4, B5	-	-	-	Y	EI-06
P23-04	處置廢鋁及鋅合金零件		x						1	C1	-	-	-	Y	EI-03
P24) 磨碎過程															
P24-01	使用磨碎液體 (研磨粉、抑制劑、冷卻劑)	x							0		0	1	-	Y	EI-07
P24-02	使用有機溶劑 / 研磨潤滑劑	x							0		0	1	-	Y	EI-07
P24-03	磨碎過程所引起的塵埃			x					0		-	-	-	Y	EI-04
P24-04	磨碎過程所引起的噪音					x			1	B1, B4, B5	-	-	-	Y	EI-06
P24-05	清洗過程所引起的廢水			x					1	D1, D2	-	-	-	Y	EI-04
P25) 磨光過程															
P25-01	使用磨光溶劑	x							0		0	1	-	Y	EI-07
P25-02	磨光過程所揮發的化學氣體			x					0		-	-	-	Y	EI-04
P26) 次級處理 (噴漆、絲網印刷及移印)															
P26-01	使用油漆 / 移印油	x							0		0	0	0	N	EI-07
P26-02	塗漆時所排放的揮發性有機物質			x					0		-	-	-	Y	EI-04
P26-03	絲網印刷所引起的廢水				x				1	D1, D2	-	-	-	Y	EI-05
P26-04	處置廢品零件(金屬零件 / 塑零件)		x						1	C1	-	-	-	Y	EI-03
P3- 次組裝															
P31) 手動焊接															
P31-01	使用焊接條	x							0		0	0	0	N	EI-07
P31-02	使用焊接面罩	x							0		0	0	0	N	EI-07
P31-03	焊接的空氣排放			x					0		0	0	0	N	EI-04
P32) 接點拍合檢查															
P32-01	噪音排放					x			1	B1, B4, B5	-	-	-	Y	EI-06
P33) 吃錫性檢查															

檔號	環境因素	潛在環境影響						重要性評價					參考運作控制 / 目標及指標		
		資源使用	廢物管理	空氣污染物排放	水質污染	噪音震動	土地污染	植物/動物	法例	有關法例	環境影響	數量		團體關注	重要環境因素
P33-01	使用錫焗爐	x							0		0	0	0	N	EI-07
P33-02	使用焊接除去工具	x							0		0	0	0	N	EI-07
P33-03	處置廢錫		x						1	C1	-	-	-	Y	EI-03
P33-04	檢查時的空氣排放			x					0		-	-	-	Y	EI-04
P4 - 最後組裝															
P41) 接觸性能加工															
P41-01	噪音排放					x			1	B1, B4, B5	-	-	-	Y	EI-06
P42) 配合及組裝															
P42-01	使用元素	x							0		0	0	0	N	EI-07
P42-02	使用錫條	x							0		0	0	0	N	EI-07
P42-03	使用空氣	x							0		0	0	0	N	EI-07
P42-04	入外殼時的噪音排放					x			1	B1, B4, B5	-	-	-	Y	EI-06
P42-05	處理過程所排放的氣味			x					0		0	0	0	N	EI-04
P42-06	處置廢品零件 / 產品	x							0		0	0	0	N	EI-07
P5 - 產品檢驗及測試															
P51) 計量校正															
P51-01	用紙	x							0		0	0	0	N	EI-07
P51-02	處置廢紙		x						1	C1	-	-	-	Y	EI-03
P52) 振動試驗															
P52-01	振動測試所排放的噪音					x			1	B1, B4, B5	-	-	-	Y	EI-06
P53) 電氣壽命試驗															
P53-01	使用測試設備	x							0		0	0	0	N	EI-07
P54) 最終性能測試															
P54-01	處置廢品		x						1	C1	-	-	-	Y	EI-03

檔號	環境因素	潛在環境影響						重要性評價					參考運作控制 / 目標及指標	
		資源使用	廢物管理	空氣污染物排放	水質污染	噪音震動	土地污染	植物/動物	法例	有關法例	環境影響	數量		團體關注
P55) 產品包裝														
P55-01	使用紙皮箱 / 膠袋 / 膠紙	X						0		0	0	0	N	EI-07
P55-02	使用壓縮機	X						0		0	0	0	N	EI-07
P55-03	包裝過程的噪音排放					X		1	B1, B4, B5	-	-	-	Y	EI-06
P55-04	處置舊包裝管		X					1	C1	-	-	-	Y	EI-03
P55-05	處置廢包裝物料		X					1	C1	-	-	-	Y	EI-03

檢閱及批核人: 何莊偉