

環境因素登記表目錄

表一 - 辦公室

- OF) 辦公室活動 (香港及深圳)
- CC) 食堂 (深圳廠)
- SC) 評估供應商及承判商 (深圳廠)

表二 - 使用車輛

- V) 使用車輛

表四 - 建築物保養

- WP) 水泵房
- VS) 通風系統 / 冷氣系統
- WC) 水冷塔
- AS) 氣化裝置
- DG) 去離子水發動機
- EG) 緊急發電機
- GA) 綠化地區
- GM) 一般保養

表四 - 生產工序

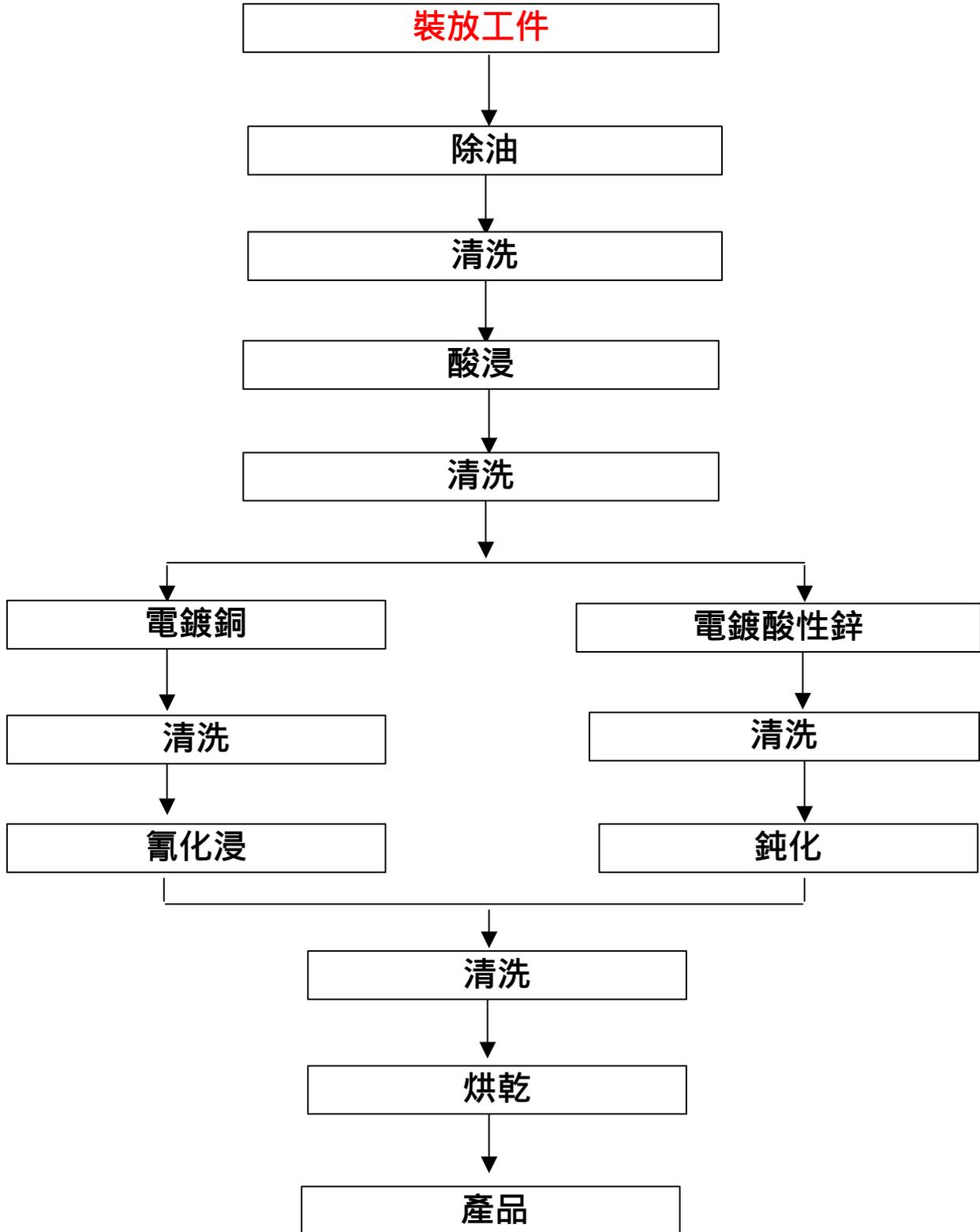
- P1) 裝放工件到木桶
- P2) 除油
- P3) 清洗
- P4) 酸浸
- P5) 電鍍銅及酸性鋅
- P6) 氰化浸
- P7) 鈍化 / 膜層
- P8) 烘乾
- P9) 產品測試
- P10) 包裝
- P11) 存放及處理物料 / 化學品
- P12) 累積環境因素

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。

工序流程圖



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/振動	陸地污染	植物/動物	法例	香港的相關法例	深圳的相關法例	環境影響		數量	團體關注
辦公室活動 (香港及深圳)															
OF-01	用紙	x						0			0	1	-	Y	EI-01
OF-02	用信封	x						0			0	0	0	N	
OF-03	用文具及公司用品	x						0			0	0	0	N	
OF-04	使用碳粉盒	x						0			0	1	-	Y	EI-01
OF-05	在茶水間用清潔劑	x						1		F11	0	0	0	Y	EI-01, EI-06
OF-06	燈光照明電力消耗	x						0		F5	0	1	-	Y	EI-01, EI-08
OF-07	空氣調節電力消耗	x						0			-	-	-	Y	EI-01, EI-08
OF-08	辦公室設備及其他電力消耗	x		x				1	H1, H2	A5, A6, A7, F1-F4, F9, F10, F12	-	-	-	Y	EI-05, EI-09
OF-09	使用/釋放氯氟碳物質 (如空氣調節系統用的冷凍劑)	x		x				1	H1, H2	A6, A7, F1-F4, F9, F10, F12	-	-	-	Y	EI-05, EI-08
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	H5, H6	A10	0	0	0	Y	EI-01
OF-12	辦公室設備噪音					x		0			0	0	0	N	
OF-13	廢水處理				x			1		D6	0	0	0	Y	EI-06

表 1 - 香港及深圳辦公室

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/振動	陸地污染	植物/動物	法例	香港的相關法例	深圳的相關法例	環境影響	數量		團體關注	重要環境因素
OF-14	處理廢物 (一般廢物)		x						1	H3	C1, C6, C7, F1-F4, F9, F10, F12	-	-	-	Y	EI-04
OF-15	處理碳粉盒		x						1	H3	C1, C6, C7, F1-F4, F9, F10, F12	-	-	-	Y	EI-04
OF-16	處理光管		x						1	H3	C1, C6, C7, F1-F4, F9, F10, F12	-	-	-	Y	EI-04

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/振動	陸地污染	植物/動物	法例	香港的相關法例	深圳的相關法例	環境影響	數量		團體關注	重要環境因素
OF-17	處理電池		x						1	H3	C1, C6, C7, F1-F4, F9, F10, F12	-	-	-	Y	EI-04
OF-18	處理可回收廢物 (紙張, 塑膠, 鋁罐)		x						1	H3	C1, C6, C7, F1-F4, F9, F10, F12	-	-	-	Y	EI-04
OF-19	處理食用廢棄物 (茶水房廢物、食物盒)		x						1	H3	C1, C6, C7, F1-F4, F9, F10, F12	-	-	-	Y	EI-04
OF-20	害蟲控制 - 承判商用的殺蟲劑			x					0	H7		0	0	1	Y	EP-05
OF-21	設施保養、清潔及廢物收集由建築管理辦公室管理 (香港辦公室)		x		x				1	H4		0	0	1	Y	EI-02
OF-22	潛在火警		x	x	x	x	x		0			1	-	-	Y	EP-05
食堂 (深圳廠)																
CC-01	使用飲品及食物 (肉類、蔬菜及水果)	x							0			0	0	0	N	

表 1 - 香港及深圳辦公室

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/振動	陸地污染	植物/動物	法例	香港的相關法例	深圳的相關法例	環境影響數量	團體關注		重要環境因素	
CC-02	用油及調味品	x							0	不適用		0	0	0	N	
CC-03	使用飲料	x							0			0	1	-	Y	EI-01, EI-08
CC-04	使用餐具 (如: 筷子、調羹)	x							0			0	0	0	N	
CC-05	使用清潔劑及消毒劑	x							0			0	0	0	N	
CC-06	使用殺蟲劑	x							0			0	0	0	N	
CC-07	使用及釋放冷凍劑	x		x					1	A6, A7, F1-F4, F9, F10, F12	-	-	-	Y	EI-05, EI-08	
CC-08	處理廢水				x				1		D1-D9, F1-F4, F9, F10, F12	-	-	-	Y	EI-06
CC-09	排放油性氣			x				x	1		A11, A13, F1-F4, F9, F10, F12	-	-	-	Y	EI-05

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/振動	陸地污染	植物/動物	法例	香港的相關法例	深圳的相關法例	環境影響	數量		團體關注	重要環境因素
CC-10	處理食物廢料		X						1	不適用	C1, C6, C7, F1-F4, F9, F10, F12	-	-	-	Y	EI-04
CC-11	處理垃圾		X						1		C1, C6, C7, F1-F4, F9, F10, F12	-	-	-	Y	EI-04
CC-12	處理油/油脂廢物		X						1		C1, C6, C7, F1-F4, F9, F10, F12	-	-	-	Y	EI-04
評估供應商及承判商 (深圳廠)																
SC-01	上門安裝/保養承判商	X	X	X	X	X	X	X	0	G1-G5,	0	0	1	Y	EI-02	
SC-02	化學物品供應商	X	X	X	X	X	X	X	0	G1-G5,	0	0	1	Y	EI-02	
SC-03	物料供應商 (包裝物料、食物)	X	X						0	G1-G5,	0	0	1	Y	EI-02	
SC-04	裝備供應商 (電器裝備、機械)	X		X	X	X			0	G1-G5,	0	0	1	Y	EI-02	

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/振動	陸地污染	植物/動物	法例	香港的相關法例	深圳的相關法例	環境影響	數量		團體關注	重要環境因素
SC-05	辦公室 / 設施清潔供應商	X	X	X	X	X	X	X	0	G1-G5,		0	0	1	Y	EI-02
SC-06	廢物回收商	X	X	X	X	X	X	X	0	G1-G5,		0	0	1	Y	EI-02

檢閱及批核人: 鴻濤

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/振動	陸地污染	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
使用車輛 (深圳廠)															
V-01	車輛燃料消耗	X							0		0	1	-	Y	EI-08, EI-10
V-02	使用燃料種類(法例)			X					1	A4, F1-F4, F9, F10, F12	-	-	-	Y	EI-10
V-03	車輛產生噪音					X			1	B1, B5, F1-F4, F9, F10, F12	-	-	-	Y	EI-10
V-04	排放廢氣			X					1	A3, A14, F1-F4, F9, F10, F12	-	-	-	Y	EI-10
V-05	排放洗車水				X				1	D1-D9, F1-F4, F9, F10, F12	-	-	-	Y	EI-10
V-06	車輛空氣調節系統散熱排氣孔			X					1	A6, A7	-	-	-	Y	EI-10
V-07	車輛保養:廢物產生(舊零件,污染的廢物,潤滑油處理)		X				X		1	C1-C7, F1-F4, F9, F10, F12	-	-	-	Y	EI-10
V-08	交通擠塞			X					0		0	0	0	N	
V-09	潛在油污洩漏		X	X	X		X		1	C1-C7, F1-F4, F9, F10, F12	1	-	-	Y	EI-10
V-10	選擇保養及維修供應商	X	X	X	X	X	X	X	0		0	0	1	Y	EI-10

檢閱及批核人: 鴻濤

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/振動	陸地污染	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
1) 水泵房															
WP-01	泵水電力消耗	x							0		0	1	-	Y	EI-08
WP-02	水泵產生的噪音					x			1	B1-B5, F1-F4, F9, F10, F12	-	-	-	Y	EI-07
WP-03	潛在水管滲漏			x					0		1	-	-	Y	EP-05
2) 通風系統 / 冷氣系統															
VS-01	使用空氣過濾器	x							0		0	0	0	N	
VS-02	使用/釋放氯氟碳物質 (如空氣調節系統用的冷凍劑)			x					1	A6, A7, F1-F4, F9, F10, F12	-	-	-	Y	EI-05
VS-03	通風系統噪音					x			0		0	0	0	N	
3) 水冷塔															
WC-01	用水	x							0		0	1	-	Y	EI-08
WC-02	用電	x							0		0	1	-	Y	EI-08
4) 氣化裝置															
AS-01	用水	x							0		0	0	0	N	
AS-02	用電	x							0		0	1	-	Y	EI-08
AS-03	使用鹼	x							1	E1-E4, F1-F4, F9, F10, F12	-	-	-	Y	EI-08, EI-09
AS-04	排放處理後空氣	x							1	A1, A2, A8, A9, A12, A13, F1-F4, F9, F10, F12	-	-	-	Y	EI-05
5) 去離子水發動機															

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/振動	陸地污染	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
DG-01	使用化學物品(如哥士的、鹽酸、離子交換樹脂)	x							1	E1-E4, F1-F4, F9, F10, F12	-	-	-	Y	EI-08, EI-09
DG-02	處理化學物品容器		x						1	C1-C7, F1-F4, F9, F10, F12	-	-	-	Y	EI-04
DG-03	從還原過程中廢水排放				x				1	D1-D9, F1-F4, F9, F10, F12	-	-	-	Y	EI-06
DG-04	溢漏化學物品(如強酸/鹼)						x	x	0		1	-	-	Y	EP-05, EI-09
6) 緊急發電機															
EG-01	使用燃料(柴油)	x							0		0	0	0	N	
EG-02	潛在燃料溢漏								0		1	-	-	N	EP-05
EG-03	行動中產生空氣排放			x					1	A1, A2, A8, A9, A12, A13, F1-F4, F9, F10, F12	0	0	0	Y	EI-05
EG-04	行動中產生噪音					x			1	B1-B5, F1-F4, F9, F10, F12	0	0	0	Y	EI-07
7) 綠化地區															
GA-01	用水	x							0		0	1	-	Y	EI-02, EI-08
GA-02	用肥料						x	x	0		1	0	-	Y	EI-02, EI-08
8) 一般保養															
GM-01	使用化學物品(如油漆,接著劑,潤滑油,有機溶劑)	x							1	E1-E4, F1-F4, F9, F10, F12	-	-	-	Y	EI-08, EI-09
GM-02	使用油漆掃	x							0		0	0	0	N	
GM-03	使用電線	x							0		0	0	0	N	
GM-04	使用水管	x							0		0	0	0	N	
GM-05	使用通風槽	x							0		0	0	0	N	

表 3 - 設施保養

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	噪音振動	陸地污染	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
GM-06	使用備用零件	X							0		0	0	0	N	
GM-07	使用手套	X							0		0	0	0	N	
GM-08	使用碎布	X							0		0	0	0	N	
GM-09	使用滅火器	X	X						1	A5, A6, A7, F1-F4, F9, F10, F12	-	-	-	Y	EI-05
GM-10	保養行動中產生噪音					X			1	B1-B5, F1-F4, F9, F10, F12	-	-	-	Y	EI-07
GM-11	排放廢水(工場/清潔地板)到深圳工業區中央廢水處理廠				X				1	D1-D9, F1-F4, F9, F10, F12	-	-	-	Y	EI-06
GM-12	處理廢潤滑油,液壓油,傳熱油及溶劑		X						1	C1-C7, F1-F4, F9, F10, F12	-	-	-	Y	EI-04
GM-13	處理廢碎布及手套		X						1	C1-C7, F1-F4, F9, F10, F12	-	-	-	Y	EI-04

檢閱及批核人: 馮濤

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/振動	陸地污染	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
1) 裝放工件到木桶															
P1-01	棄置包裝物料 (去除包裝)		X						1	C1, C6, C7, F1-F4, F9, F10, F12	-	-	-	Y	EI-04
P1-02	裝放工件產生的噪音					X			0		0	0	0	N	
2) 除油															
P2-01	使用化學品 (如: 除油劑、哥士的)	X							1	E1-E4, F1-F4, F9, F10, F12	-	-	-	Y	EI-08, EI-09
P2-02	耗水	X							0		0	1	-	Y	EI-08
P2-03	排放除油液				X				1	D1-D9, F1-F4, F9, F10, F12	-	-	-	Y	EI-06
P2-04	從除油缸釋放化學氣體			X					0		1	-	-	Y	EI-05
3) 清洗 (所有清洗活動)															
P3-01	耗水	X							0		0	1	-	Y	EI-08
P3-02	排放清洗廢水				X				1	D1-D9, F1-F4, F9, F10, F12	-	-	-	Y	EI-06
4) 酸浸															
P4-01	使用化學品 (如: 鹽酸、硫酸)	X							1	E1-E4, F1-F4, F9, F10, F12	-	-	-	Y	EI-08, EI-09
P4-02	耗水	X							0		0	1	-	Y	EI-08

表 4 - 生產工序

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/振動	陸地污染	植物/動物	法例	有關法例	環境影響	數量		團體關注
P4-03	排放酸浸缸廢液			X				1	D1-D9, F1-F4, F9, F10, F12	-	-	-	Y	EI-06
5) 電鍍銅及酸性鋅														
P5-01	使用熔接化學品 (如: 硫酸鎳、氯化鋅、氰化鋅等)	X						1	E1-E4, F1-F4, F9, F10, F12, G6, G7	-	-	-	Y	EI-08, EI-09
P5-02	用水	X						0		0	0	0	N	
P5-03	使用金屬電子管 (鎳、鋅)	X						0		0	0	0	N	
P5-04	使用過濾盒進行溶液過濾	X						0		0	0	0	N	
P5-05	由浸缸排放的化學煙霧		X					0		1	-	-	Y	EI-05
P5-06	處理廢熔接溶液、淤泥		X				X	1	C1-C7, F1-F4, F9, F10, F12	-	-	-	Y	EI-04
P5-07	處理廢過濾器		X				X	1	C1-C7, F1-F4, F9, F10, F12	-	-	-	Y	EI-04
P5-08	浸缸引起高溫上升			X				0		0	0	0	N	
6) 氰化浸														
P6-01	使用化學品 (如: 氰化鹽)	X						1	E1-E4, F1-F4, F9, F10, F12	-	-	-	Y	EI-08, EI-09
P6-02	用水	X						0		0	0	0	N	

表 4 - 生產工序

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/振動	陸地污染	植物/動物	法例	有關法例	環境影響	數量		團體關注
P6-03	處理浸缸廢液			X				1	D1-D9, F1-F4, F9, F10, F12	-	-	-	Y	EI-06
7) 鈍化 / 外層														
P7-01	使用化學品 (如: 鉻(III)鹽, 酸劑)	X						1	E1-E4, F1-F4, F9, F10, F12, G7	-	-	-	Y	EI-08, EI-09
P7-02	使用有毒化學品 ((如: 鉻(IV)鹽)	X		X				1	E1-E4, F1-F4, F9, F10, F12	-	-	-	Y	EI-08, EI-09
P7-03	使用外層溶劑(如: 礦物油)	X						1	E1-E4, F1-F4, F9, F10, F12	-	-	-	Y	EI-08, EI-09
P7-04	用水	X						0		0	0	0	N	
P7-05	煙霧排放			X				1	A1, A2, A8, A9, A12, A13	-	-	-	Y	EI-05
P7-06	處理鈍化缸廢液			X				1	D1-D9, F1-F4, F9, F10, F12	-	-	-	Y	EI-06
8) 烘乾														
P8-01	烘乾機排出熱氣			X				0		0	0	0	N	
P8-02	由離心烘乾機發出的振動					X		0		0	0	0	N	
9) 產品測試														

表 4 - 生產工序

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	空氣污染排放	水質污染	噪音/振動	陸地污染	植物/動物	法例	有關法例	環境影響	數量		團體關注
P9-01	使用X-光厚度測量器 (弱性輻射)			X			X	0		0	0	0	N	
P9-02	使用樣品 (電鍍產品)	X						0		0	0	0	N	
P9-03	使用化學品(測試試劑)	X						1	E1-E4, F1-F4, F9, F10, F12	-	-	-	Y	EI-08, EI-09
P9-04	處理測試後廢液			X				1	D1-D9, F1-F4, F9, F10, F12	-	-	-	Y	EI-06
10) 包裝														
P10-01	使用包裝物料 (紙、膠條、卡通箱等)	X						0		0	1	-	Y	EI-08
P10-02	處理包裝物料		X					0		1	-	-	Y	EI-04
11) 存放及處理物料 / 化學品														
P11-01	使用木卡板	X						0		0	1	-	Y	EI-08
P11-02	使用紙箱	X						0		0	1	-	Y	EI-08
P11-03	存放化學品/ 有害物質		X	X			X	1	E1-E4, F1-F4, F9, F10, F12	-	-	-	Y	EI-09
P11-04	處理化學物品容器		X					1	C1-C7, F1-F4, F9, F10, F12	-	-	-	Y	EI-04
P11-05	溢漏化學品			X	X		X	0		1	-	-	Y	EP-05, EI-09
12) 累積環境因素														
P12-01	耗電(裝備、儀器、設施)	X						0		0	1	-	Y	EI-08, O&T-2
P12-02	耗水(電鍍、清洗、洗地等)	X						0		0	1	-	Y	EI-08, O&T-4

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/振動	陸地污染	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
P12-03	棄置一般垃圾		X						1	C1, C6, C7, F1-F4, F9, F10, F12	-	-	-	Y	EI-04
P12-04	棄置可回收金屬 (循環再用)		X						1	C1, C6, C7, F1-F4, F9, F10, F12	-	-	-	Y	EI-04
P12-05	棄置生產過程中的不良品		X						1	C1-C7, F1-F4, F9, F10, F12	-	-	-	Y	EI-04
P12-06	火災		X	X	X	X	X	X	0		1	-	-	Y	EP-05
P12-07	化學品洩漏			X	X		X		0		1	-	-	Y	EP-05
P12-08	意外釋放有害氣體			X					0		1	-	-	Y	EP-05, EI-09

檢閱及批核人: 鴻濤