



環境因素登記表目錄

表一：辦公室

- OF) 辦公室活動
- CP) 茶水間
- SC) 評估供應商及分判商

表二 – 使用車輛

- V) 使用車輛

表三 - 設施保養維修

- B1) 污水處理系?
- B2) 去離子水系?
- B3) 一般保養維修

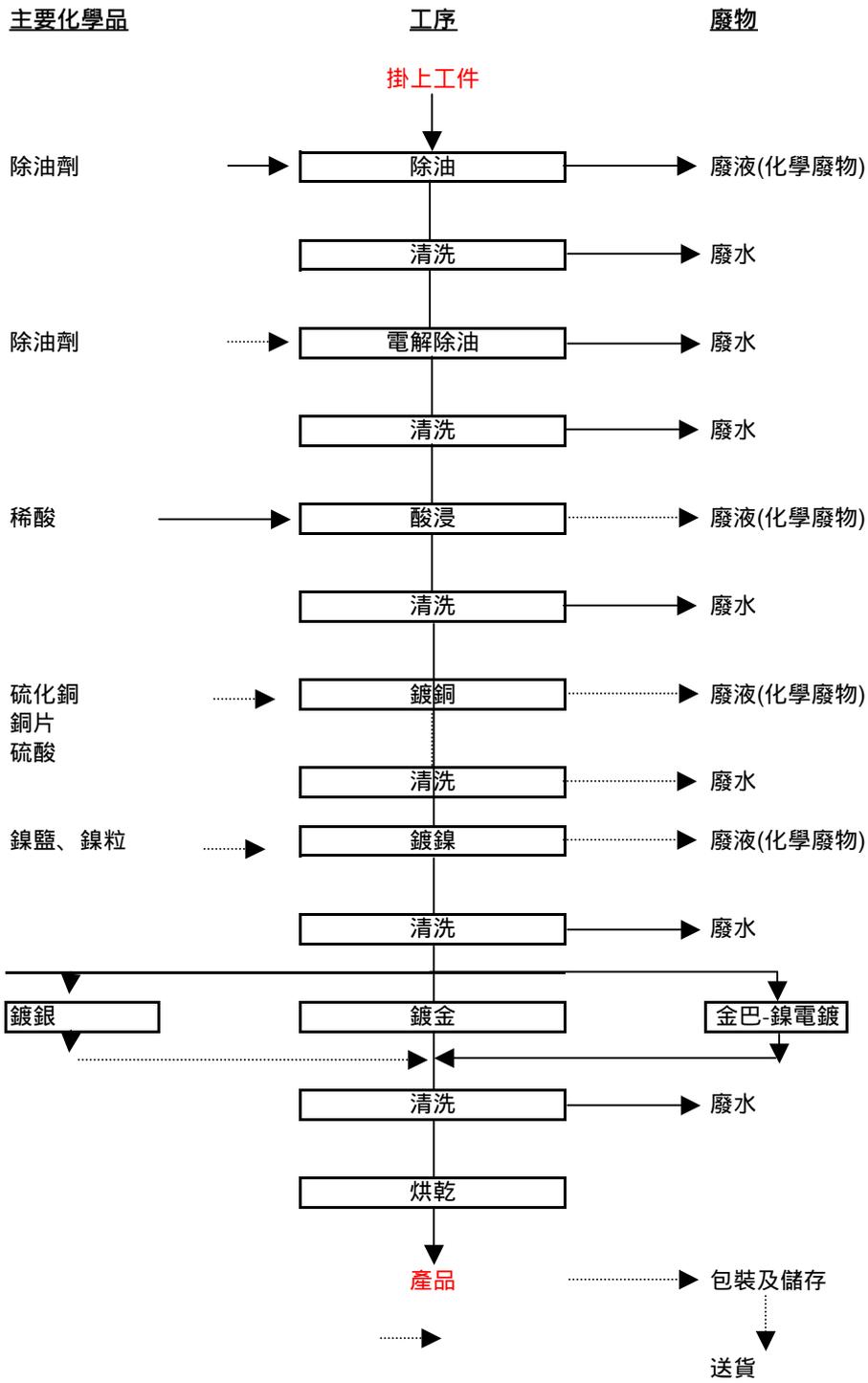
表四 – 生產過程

- P1) 掛上工件
- P2) 除油
- P3) 清洗
- P4) 電解除油
- P5) 酸浸
- P6) 電鍍銅、鎳、銀、金、金巴-鎳
- P7) 烘乾
- P8) 包裝
- P9) 儲存物料 / 化學品 / 廢物
- P10) 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。



檔號	環境因素	潛在環境影響						重要性評價					重要環境因素	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		
<b>辦公室活動</b>														
OF-01	照明用電	x						0		0	1	-	Y	EI-01, EI-07, O&T-2006-05
OF-02	空調用電	x						0		0	1	-	Y	EI-01, EI-07
OF-03	辦公室設備用電	x						0		0	1	-	Y	EI-01, EI-07
OF-04	用水(飲用, 清潔, 洗手間沖洗)	x						0		0	0	0	N	
OF-05	紙張的消耗	x						0		0	1	-	Y	EI-01, O&T-2006-04
OF-06	文具及辦公室設備的消耗	x						0		0	0	0	N	
OF-07	打印機, 影印機, 傳真機的碳粉盒的消耗	x						0		0	1	-	Y	EI-01
OF-08	使用/釋放 氯氟碳(CFC) 物質 (如空氣調節系統所用的冷凍劑)			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的臭氧			x				0		0	0	0	N	
OF-11	室內空氣流通			x				1	A8, A10	0	0	0	Y	
OF-12	辦公室設備的噪音					x		0		0	0	0	N	
OF-13	處置廢物 (一般廢物)		x					1	C1, F2, F3, 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
OF-19	害蟲控制 - 分判商用的殺蟲劑			x				1	E2	0	0	1	Y	EP-05
OF-20	清潔及廢物回收服務的分判商		x		x			0		0	0	1	Y	EP-05
<b>茶水間</b>														
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					重要環境因素	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		
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
<b>評估供應商及承判商</b>															
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	0	F1*	0	0	1	Y	EI-02
SC-03	辦公室/設施清潔供應商	X	X	X	X	X	X	X	0		0	0	1	Y	EI-02
SC-04	廢物回收商	X	X	X	X	X	X	X	0		0	0	1	Y	EI-02

\* F1 只視為參考，HKGEC 應負責確保化學品供應商的遵守法律情況。

檢閱及批核人：劉寶恆

檔號	環境因素	潛在環境影響							重要性評價					重要環境因素	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		
<b>使用車輛</b>															
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		
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: 劉寶恆

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
<b>1) 污水處理系?</b>														
F1-01	使用化學品 (如: 氫氧化鈉, 硫酸, 聚合物, 雙氧水)	x						0		0	1	-	Y	EI-07
F1-02	水泵噪音					x		1	B1, B4, B5	-	-	-	Y	EI-06
F1-03	處置污泥		x					1	C2, C3, C4, C5	-	-	-	Y	EI-03
F1-04	處置廢樹脂		x					1	C2, C3, C4, C5	-	-	-	Y	EI-03
F1-05	處置化學物品容器		x					1	C2, C3, C4, C5	-	-	-	Y	EI-03
F1-06	排放處理後廢水				x			1	D1, D2	-	-	-	Y	EI-05, EI-10
F1-07	溢漏化學物品 (如強酸/鹼)			x	x		x	0		1	-	-	Y	EP-05, EI-08
F1-08	溢漏未處理廢水				x		x	0		1	-	-	Y	EP-05, EI-05
F1-09	廢水處理廠的故障		x	x	x	x	x	0		1	-	-	Y	EI-10
<b>2) 去離子水系?</b>														
F2-01	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
F2-02	處置化學物品容器		x					1	C2, C3, C4, C5	-	-	-	Y	EI-03
F2-03	從還原過程中所排放的廢水				x			1	D1, D2	-	-	-	Y	EI-05
F2-04	溢漏化學物品 (如強酸/鹼)			x	x		x	0		1	-	-	Y	EP-05, EI-08
<b>3) 一般保養維修</b>														
F3-01	使用化學物品 (如油漆, 乙炔, 黏合劑, 潤滑油, 液壓油, 傳熱油, 有機溶劑及噴霧劑)	x						0		0	1	-	Y	EI-07
F3-02	使用油漆掃	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/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
F3-03	使用電線	x							0		0	0	0	N	
F3-04	使用後備零件	x							0		0	0	0	N	
F3-05	使用手套	x							0		0	0	0	N	
F3-06	使用清潔碎布	x							0		0	0	0	N	
F3-07	保養運作中所產生的噪音					x			1	B1, B4, B5	-	-	-	Y	EI-06
F3-08	排放廢水(工場/清潔地板)到廢水處理廠				x				1	D1, D2	-	-	-	Y	EI-05
F3-09	處置廢潤滑油, 液壓油, 傳熱油及溶劑		x						1	C2, C3, C4, C5	-	-	-	Y	EI-03
F3-10	處置廢碎布及手套		x						1	C2, C3, C4, C5	-	-	-	Y	EI-03

檢閱及批核人: 劉寶恆

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
<b>1) 掛上工件</b>														
P1-01	使用電鍍掛架	x						0		0	1	-	Y	EI-07
P1-02	使用膠紙	x						0		0	0	0	N	
P1-03	火警 (釋放有毒氣體及煙霧)		x	x	x	x	x	0		1	-	-	Y	EP-05
P1-04	溢漏強酸 / 鹼			x	x		x	0		1	-	-	Y	EP-05, EI-08
P1-05	溢漏其他化學品			x	x		x	0		1	-	-	Y	EP-05, EI-08
<b>2) 除油</b>														
P2-01	使用化學品 (如: 除油劑、哥士的)	x						0		0	1	-	Y	EI-07
P2-02	用水	x						0		0	1	-	Y	EI-07
P2-03	排放除油缸廢液				x			1	D1, D2	-	-	-	Y	EI-03
P2-04	從除油缸所釋放的化學氣體			x				0		1	-	-	Y	EI-04, O&T-2006-01
<b>3) 清洗 (所有清洗工序)</b>														
P3-01	用水	x						0		0	1	-	Y	EI-07
P3-02	排放清洗廢水				x			1	D1, D2	-	-	-	Y	EI-05
<b>4) 電解除油</b>														
P4-01	使用化學品 (如: 除油劑)	x						0		0	1	-	Y	EI-07
P4-02	使用超聲波除油時的用電	x						0		0	0	0	N	
P4-03	排放除油缸廢液				x			1	D1, D2	-	-	-	Y	EI-03
P4-04	除油缸的高? 上升			x				0		0	0	0	N	
<b>5) 酸浸</b>														
P5-01	使用化學品 (如: 稀化鹽酸)	x						0		0	1	-	Y	EI-07
P5-02	用水	x						0		0	1	-	Y	EI-07
P5-03	排放酸浸缸廢液				x			1	D1, D2	-	-	-	Y	EI-03
<b>6) 電鍍銅、鎳、銀、金、鈀-鎳</b>														
P6-01	使用電鍍化學品 (如: 銅、鎳、銀、金、鈀-鎳鹽)	x						0		0	1	-	Y	EI-07, O&T-2006-02
P6-02	用水	x						0		0	1	-	Y	EI-07
P6-03	使用金屬陽極 (如銅片, 鎳粒, 合金, 等)	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/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
P6-04	使用過濾器	x							0		0	1	-	Y	EI-07
P6-05	從除油缸釋放化學氣體		x						0		1	-	-	Y	EI-04, O&T-2006-01
P6-06	處置廢電鍍液、電鍍缸渣		x						1	C2, C3, C4, C5	-	-	-	Y	EI-03
P6-07	處置廢過濾器		x						1	C2, C3, C4, C5	-	-	-	Y	EI-03
P6-08	電鍍缸的高?			x					0		0	0	0	N	
<b>7) 烘乾</b>															
P7-01	烘乾機排出熱氣			x					0		0	0	0	N	
<b>8) 包裝</b>															
P8-01	使用包裝物料 (紙、膠、膠帶、紙皮盒, 等)	x							0		0	1	-	Y	EI-07
P8-02	處置包裝物料		x						0		1	-	-	Y	EI-03
<b>9) 儲存物料 / 化學品 / 廢物</b>															
P9-01	使用木板 / 卡板	x							0		0	1	-	Y	EI-07
P9-02	儲存化學品 / 危險品		x	x			x		1	E1, E3, E4	-	-	-	Y	EI-08
P9-03	處置廢化學品容器		x						1	C2, C3, C4, C5	-	-	-	Y	EI-03
P9-04	化學品溢瀾			x	x		x		0		1	-	-	Y	EP-05, EI-08
<b>10) 累積環境因素</b>															
P10-01	用電	x							0		0	1	-	Y	EI-07
P10-02	用水	x							0		0	1	-	Y	EI-07
P10-03	處置一般廢物 (垃圾)		x						1	C1, F2, F3, F4	-	-	-	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/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
P10-04	處置廢金屬 (回收)		X						1	C1	-	-	-	Y	EI-03, O&T-2006-03
P10-05	處置生產過程中的廢品		X						1	C1, F2, F3, F4	-	-	-	Y	EI-03
P10-06	潛在火警		X	X	X	X	X	X	0		1	-	-	Y	EP-05
P10-07	化學品溢瀾			X	X		X		0		1	-	-	Y	EP-05, EI-08
P10-08	因混合化學品而意外地釋放有害氣體			X					0		1	-	-	Y	EP-05, EI-08

檢閱及批核人: 劉寶恆