



高贊油封工業股份有限公司

Customer First
Concept Leading
Competition Growth

環安衛管理系統推動

經 驗 分 享

(**ISO 14001** 、 **OHSAS 18001** 、 **TOSHMS**)

環安部: 陳易廷





高贊油封工業股份有限公司



大 網

- 公司基本資料簡介
- 公司地理位置
- 產品關聯圖
- 風險評估危害類型分類
- 環安衛目標、標的與方案管理
- 嵩贊受稽重點項目整理
- 環安部重點記事
- 認證過程經驗分享
- 環安衛政策宣言



Customer First
Concept Leading
Competition Growth



SO GIANT

OIL SEAL INDUSTRIAL

嵩贊油封



高贊油封工業股份有限公司



公司基本資料簡介

- 成立日期：1988年9月（24年）
- 員工人數：133人（2012.07.31）
- 品質政策：顧客至上、觀念領導、競爭成長
- 產品簡介：工業用及車類用油封產品、橡膠製品
- 公司型態：製造商、出口商、OEM代工
- 出口比率：95%
- 品質系統：ISO 9001
- 通過認證：86年4月29日
- 認證單位：經濟部商品檢驗局
- 公司地址：南投市南崗工業區工業東路6號
- 電話：049-2255067
- 傳真：049-2255407





高贊油封工業股份有限公司



公司簡介

成立於1988年9月



高贊是由一群有共同理想,理念的專業人才所組成,慢慢將管理,財務,營業,庫存等予以制度化及電腦化,並集技術,銷售及資訊管理的才能,使得產品從原物料進廠到生產,銷售到收入帳全由電腦來管理,由於公司的正派經營,獲得各協力廠商的大力協助及支持,讓公司於短短數年內,業績得以迅速成長。

Customer First
Concept Leading
Competition Growth





高贊油封工業股份有限公司



油封介紹



V型油封
O型環
刮塵油封
U型油封
橡膠類製品
防塵套
華司

油封 (OIL SEAL) 是本公司專業製造的主要產品，

其材質以合成橡膠為主，一般應用於汽車、各種工作機械、船舶的配屬零件之一。

我們擁有根據不同的設計與尺寸製造出的上萬種模具。

而日本車用的油封是我們主推的產品。

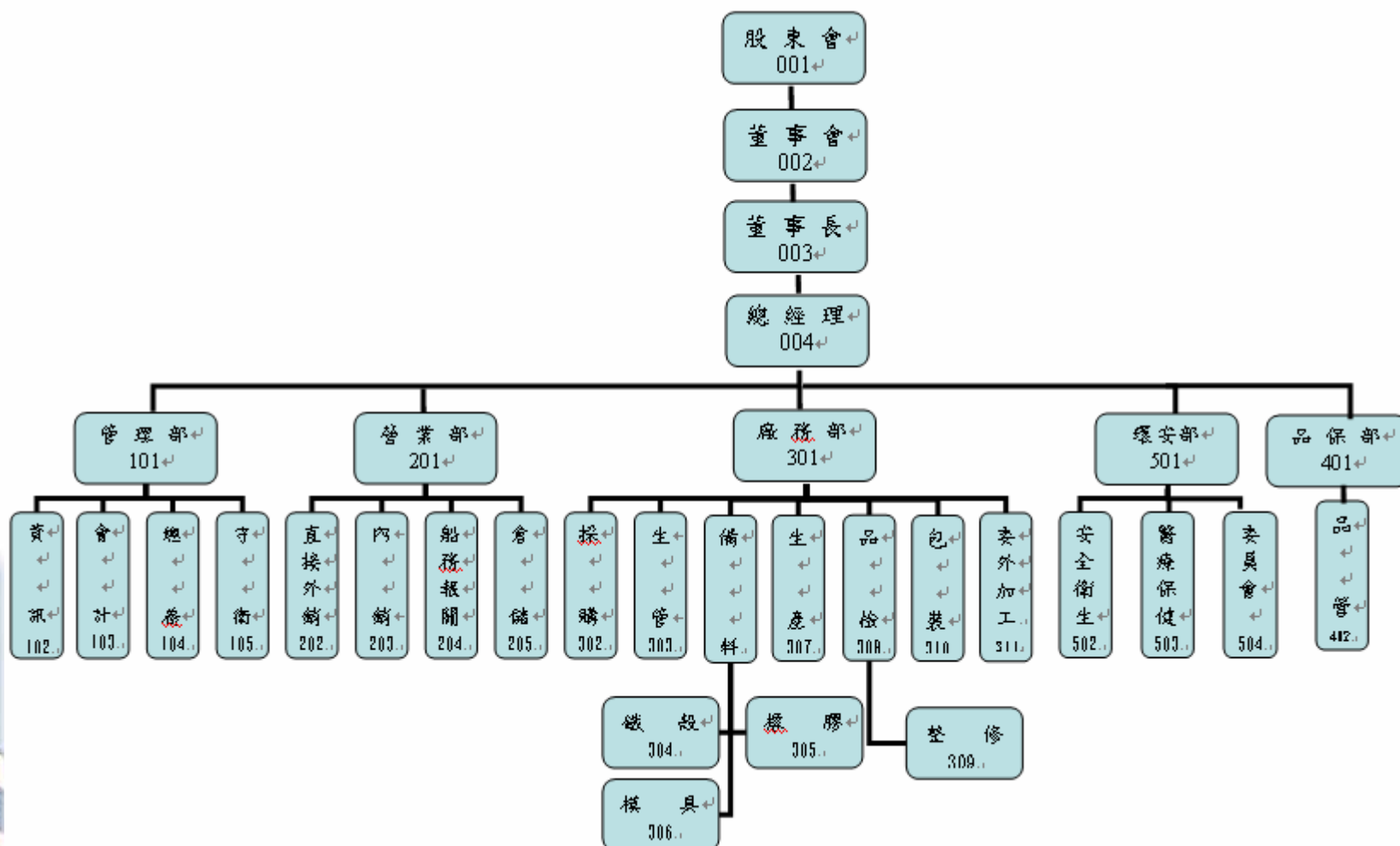




高贊油封工業股份有限公司



高贊組織圖



Customer First

Concept Leading

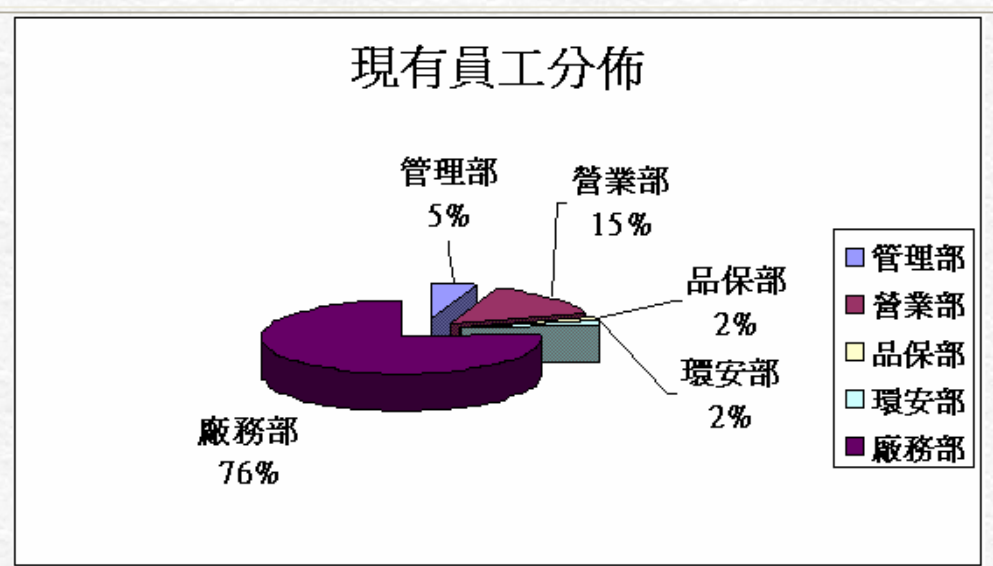
Competition Growth



現有員工資料 歷年員工數統計

現有員工資料

管理部	7
營業部	20
品保部	2
環安部	2
廠務部	103



TOP

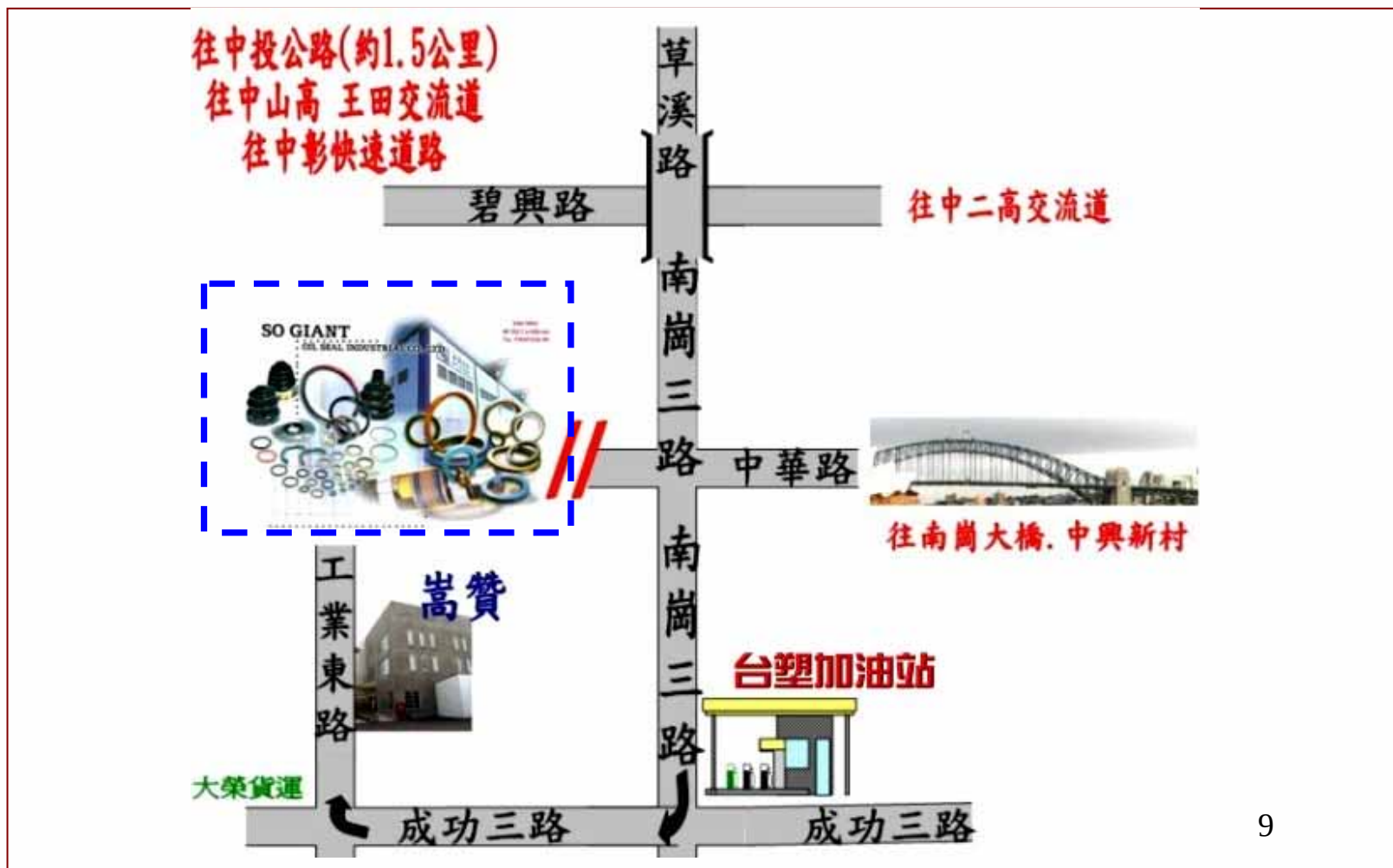


高贊油封工業股份有限公司



公司地理位置

Customer First
Concept Leading
Competition Growth





高贊油封工業股份有限公司



Customer First
Concept Leading
Competition Growth



廠內導覽

高贊一廠



高贊二廠



本公司辦公大樓



B廠





嵩贊油封工業股份有限公司



產品關聯圖

Customer First
Concept Leading
Competition Growth

產品(PRODUCTS): 材質(MATERIAL):



油封
V型油封
O型環
刮塵油封
U型油封
防塵套
橡膠類製品
華司

<http://www.oilseal.com.tw/>

NBR
POLYACRYLATE
EPDM
NEOPRENE
SILICONE
FPM



卡車油封





公司作業流程

訂單

鐵殼處理

回廠
上藥

試模

生產

委外加工
彈 簧

品檢

整修

包裝

裝箱

出貨

庫存



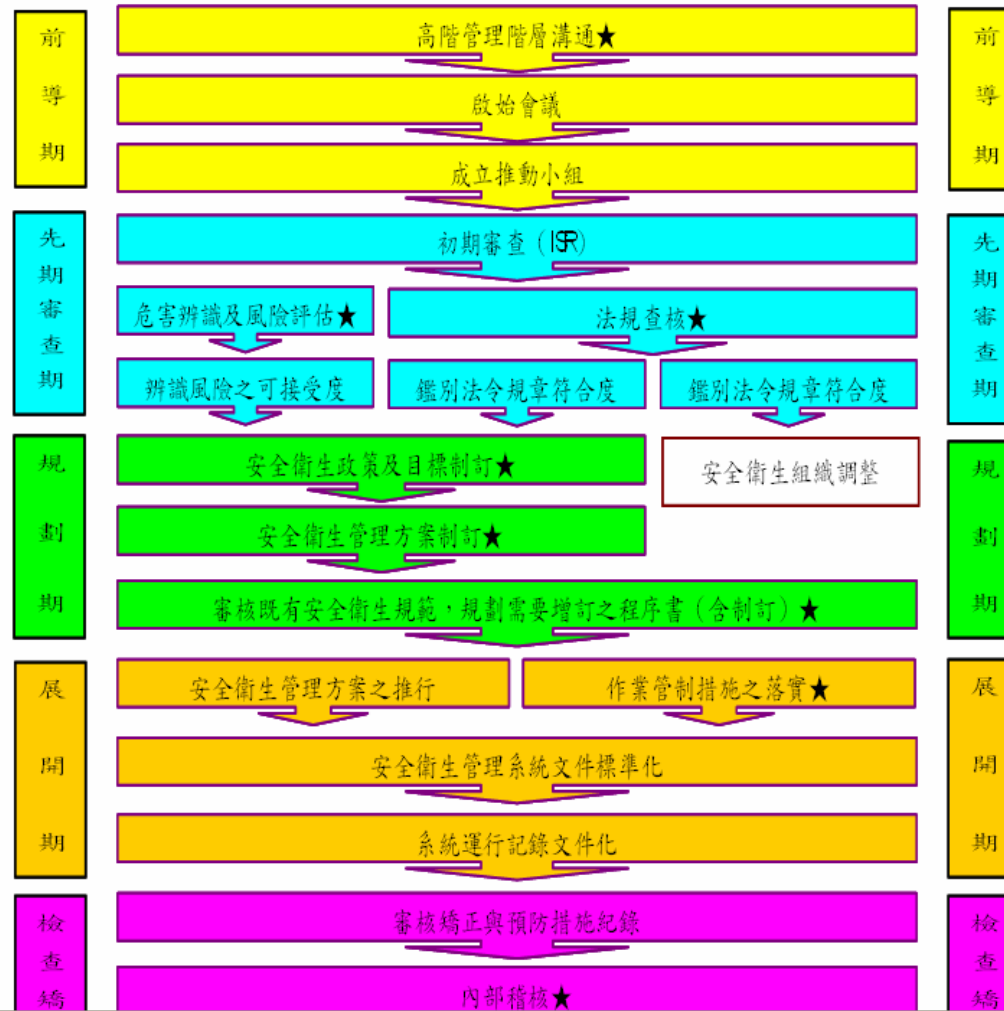


公司形態的危害及辨識

一、職業安全衛生管理系統建制流程圖

前導期
初期審查期
規劃期
展開期
檢查矯正期

六階段





高贊油封工業股份有限公司



1000313 環境及安全衛生管理系統推動誓師會議

Customer First
Concept Leading
Competition Growth





高贊油封工業股份有限公司



1000527 環境及安全衛生管理系統推動誓師會議

Customer First
Concept Leading
Competition Growth





風險評估危害類型分類

執行危害辨認時，必須明確地辨認出危害型態，可能損失的四個來源：
“人員、設備、物料與環境”。

四類危害包括不同類型的傷害，
分別列示如下：

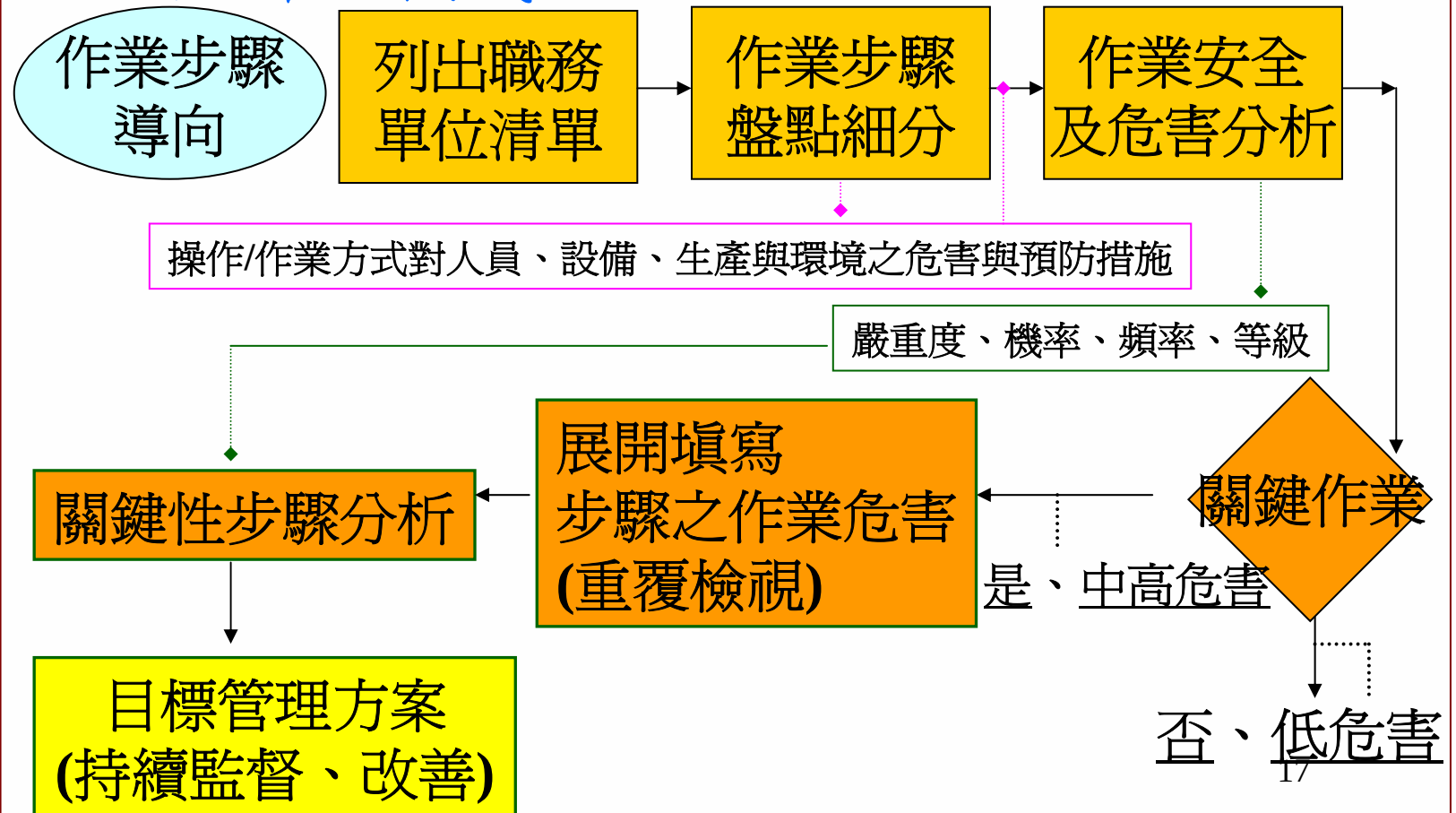
1. 物理性危害
2. 化學性危害
3. 生物性危害
4. 人體工學性危害





風險評估危害類型分類

• 風險評估模式





高贊油封工業股份有限公司



Customer First
Concept Leading
Competition Growth

- 存在危害的根源
- 誰？會受到傷害？
- 危害如何發生？





Customer First
Concept Leading
Competition Growth



廠內危害調查





Customer First
Concept Leading
Competition Growth



廠內危害調查





Customer First
Concept Leading
Competition Growth



廠內危害調查





Customer First
Concept Leading
Competition Growth



廠內危害調查





風險評估危害類型分類

• 危害風險評估xls

廠務部 鐵殼處理作業 危害辨識表(流程圖)





風險評估危害類型分類

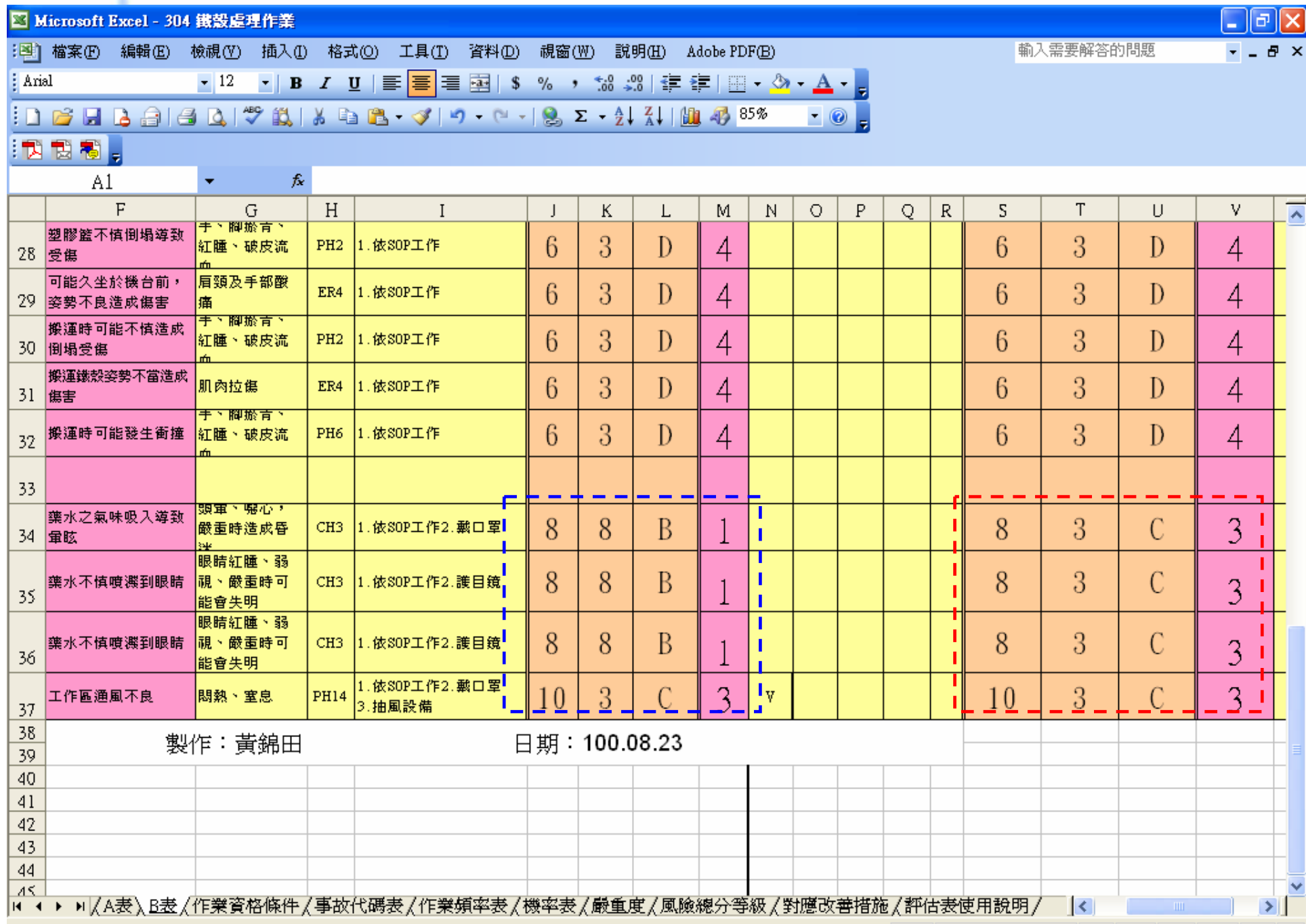
• 危害風險評估xls

部門: 廠務部鐵殼304		表A: 職務及作業清查表				填表日期: 100.08.23			
項次	部門代號+流水碼	作業流程/名稱	工作性質 (非)例行	職務	環境	設備/工具	物料/化學品	作業條件 危害特性	
0	304/10	鐵殼處理製程操作作業							
1	304/10/01	鐵殼回廠下料	正常	例行	技術員	鐵殼區	公司大型貨車、塑膠籃、台車、推車、磅秤	鐵殼	壓傷、割傷、夾傷、貨物倒工作姿勢造成傷害
2	304/10/02	回廠的鐵殼作檢驗	正常	例行	技術員	鐵殼區	游標卡尺、手套、磅秤	鐵殼	割傷、不適宜之工作姿勢
3	304/10/03	噴砂機噴砂	正常	例行	技術員	鐵殼區	噴砂機、鋼珠、鋁珠、口罩	鐵殼	吸入性粉塵傷害
4	304/10/04	上接著劑	正常	例行	技術員	鐵殼區	鐵鉤、化學藥劑桶、脫水機、手套、口罩	鐵殼、酒精、松香水、甲醇、丁酮、甲苯、THIXON(TM)715A、道康寧S-2260、TYLOK ON 10、MEGUM3290	揮發氣體吸入暈眩、化學品蝕、通風不良
5	304/10/05	烘乾	正常	例行	技術員	鐵殼區	熱風輸送機、口罩、手套	鐵殼	揮發氣體吸入物傷害、燙傷
6	304/10/06	烘乾後裝置塑膠箱	正常	例行	技術員	鐵殼區	塑膠籃	鐵殼	貨物倒塌、不適宜之工作姿勢
7	304/20	鐵殼組合操作作業							
8	304/20/01	取內外殼	正常	例行	技術員	鐵殼區	手套、塑膠籃	鐵殼	割傷

▶ ◀ 流程图 \ A表 \ B表 \ 作業資格條件 \ 事故代碼表 \ 作業頻率表 \ 機率表 \ 嚴重度 \ 風險總分等級 \ 對應改善措施 \ 評估表使用說明









Windows Explorer window titled "危害風險評估" (Hazard Risk Assessment).

Address bar: 網址(D) Y:\ISO&環安系統\環安衛管理系統\相關文件\危害風險評估

Left sidebar:

- 檔案及資料夾工作 (Files and Folders Work)
- 其他位置 (Other Locations)
 - 相關文件 (Related Files)
 - 我的文件 (My Files)
 - 共用文件 (Shared Files)
 - 我的電腦 (My Computer)
 - 網路上的芳鄰 (Network Places)
- 詳細資料 (Details)
 - 危害風險評估 檔案資料夾 (Hazard Risk Assessment File Folder)

Main content area (Files and Folders):

Icon	File Name	Date and Time	File Type
Excel	301廠務部作業	2012/3/23 上午 07:20	Microsoft Excel 工作表
Excel	312 02成品倉庫作業	2012/3/23 上午 08:15	Microsoft Excel 工作表
Excel	401品保室作業	2012/4/3 上午 09:37	Microsoft Excel 工作表
Excel	309 整修作業	2012/4/6 上午 10:11	Microsoft Excel 工作表
Folder	101年度	2012/9/21 上午 08:08	
Excel	306 01 試模作業	2012/3/23 上午 07:58	Microsoft Excel 工作表
Excel	310 包裝作業	2012/3/26 下午 02:24	Microsoft Excel 工作表
Excel	304 鐵殼處理作業	2012/4/6 上午 10:00	Microsoft Excel 工作表
Excel	101管理部作業	2012/4/9 上午 09:20	Microsoft Excel 工作表
Excel	307加硫成型加工作業	2012/4/6 上午 10:04	Microsoft Excel 工作表
Excel	312 01裝箱作業	2012/3/23 上午 08:14	Microsoft Excel 工作表
Excel	201營業部作業	2012/3/28 上午 08:53	Microsoft Excel 工作表
Excel	305 橡膠混練加工	2012/4/6 上午 10:01	Microsoft Excel 工作表
Excel	308品檢作業	2012/8/8 上午 11:46	Microsoft Excel 工作表





風險評估危害類型分類

危害風險評估xls

- 合計： ISO 14001- 13 大項作業項目
 - 等級1: 6
 - 等級2: 7
 - 等級3: 124
 - 等級4: 74
 - 等級5: 12
- 合計: 共223項

- 合計： OHSAS 18001- 13 大項作業項目
 - 等級1: 5
 - 等級2: 0
 - 等級3: 8
 - 等級4: 10
 - 等級5: 82
- 合計: 共105項





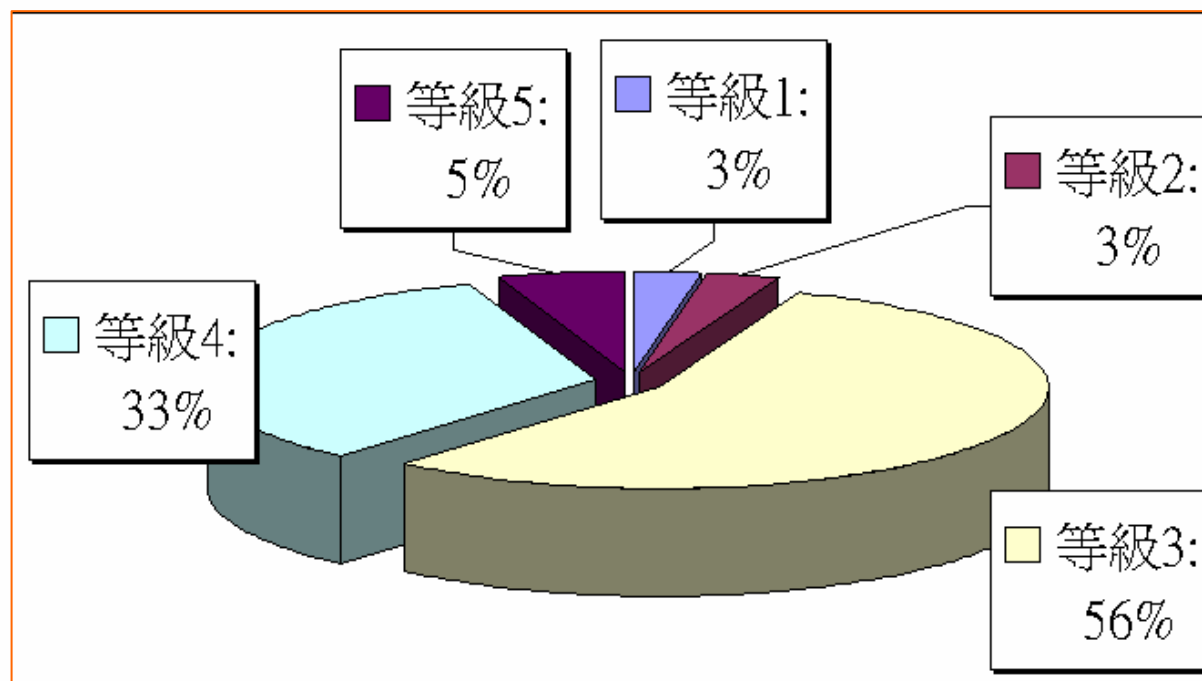
風險評估危害類型分類

危害風險評估xls

- 合計: ISO 14001- 13 大項作業項目
- 等級1: 6
- 等級2: 7
- 等級3: 124
- 等級4: 74
- 等級5: 12

合計: 共 223 項

- 鐵殼處理作業
- 整修作業





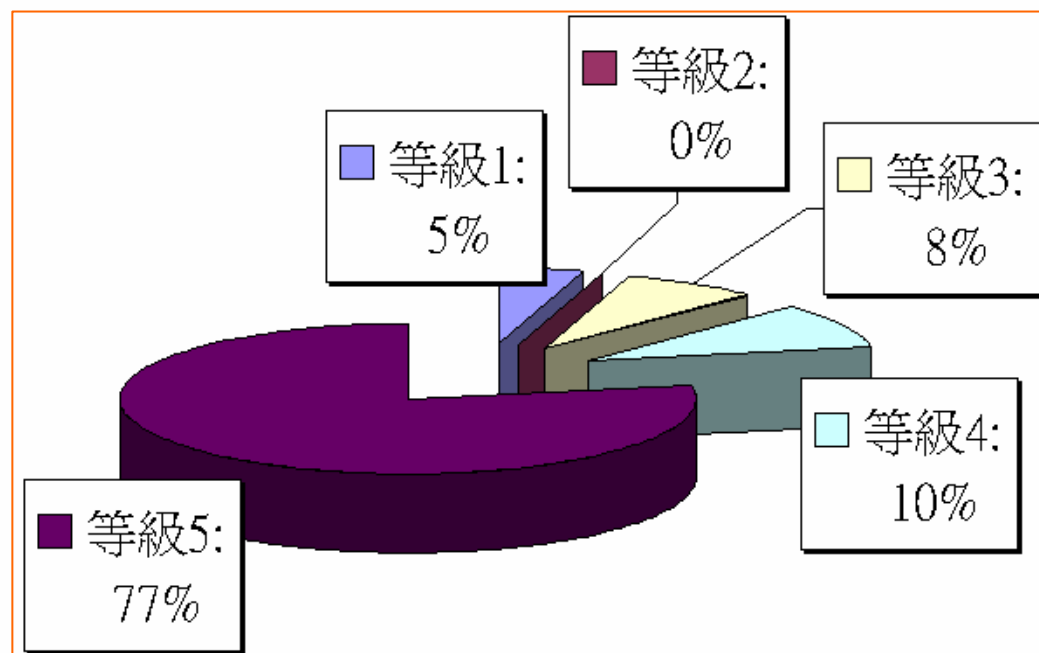
風險評估危害類型分類

危害風險評估xls

- 合計: OHSAS 18001- 13 大項作業項目

- 等級1: 5
- 等級2: 0
- 等級3: 8
- 等級4: 10
- 等級5: 82

合計: 共 105 項



- 鐵殼作業





環安衛目標、標的與方案管理

項次	目標標的及 改善方案內容	改善期程	來源 (法規、風險評估、政策)	備註
1.	化學品安全管理 (包含標示、承接盤、 化學品歸化分類)	100年7月1日~ 101年3月30日	一、不可接受風險項目 (1) 304-30-01-001 接著劑與藥水混合比例 (2) 304-30-01-003 接著劑與藥水混合比例 (3) 304-30-01-003 接著劑與藥水混合比例 (4) 310-40-01-003 化學品洩漏異常處理 二、法規不符合： 危險物及有害物通識規則	有機溶劑室
2.	切割設備安全管理 (原料進行切割作業)	100年7月1日~ 101年3月30日	一、不可接受風險項目 (1) 305-10-03-001 切割(左3刀右3刀) 二、法規不符合： (1) 勞工安全衛生設施規則第41 條機械器具安全防護標準	原料
3.	消防及火災預防 安全管理 (包含消防設備、緊急 應變計畫、化學品腳本)	100年7月1日~ 100年12月31 日	一、不可接受風險項目 (1) 310-50-01-003 化學品洩漏異常處理	化學品





環安衛目標、標的與方案管理

Customer First
Concept Leading
Competition Growth



項次	目標標的及 改善方案內容	改善期程	來源 (法規、風險評估、政策)	備 註
4.	電氣設備 改善管理 (變更獨立 電源開關)	100年6月1日~ 100年8月1日	一、不可接受風險項目 (1) 307-10-01-001 機器設備檢查與設定 (2) 307-10-01-002 機器試車 (3) 307-10-01-003 機器試車 (4) 309-10-01-002 機器開關 (5) 309-10-03-002 調整機器 (6) 309-10-03-003 調整機器	整 修
5.	砂輪機設備 安全管理 (安全防護 具)	100年7月1日~ 101年2月20日	一、不可接受風險項目 (1) 309-20-02-004 磨整修刀片 二、法規不符合: (1) A(2)勞工安全衛生設施規則第 41、277條機械器具安全防護 標準 (2) G(2)機械器具安全防護標第4、97條	模 具、 生 產



環安衛目標、標的與方案管理

項次	目標標的及 改善方案內容	改善期程	來源 (法規、風險評估、政策)	備 註
6.	消防室 改善計畫	99年11月22日~ 101年1月20日	※ 環境空間改善-持續改善	消防室
7.	抽風機設備 安全管理	100年6月1日~ 100年12月30日	※ 空氣改善	鐵殼
8.	菸害防治 管理	100年11月1日~ 102年3月31日	※ 健康促進	全公司
9.	廢棄物管理	100年7月1日~ 101年1月20日	※ 廢棄物	全公司

• 合計：共 9 項





環安衛目標、標的及改善方案一覽表

改善方案內容

- 1. 化學品安全管理
(包含標示、承接盤、化學品歸化分類)
- 2. 切割設備安全管理(原料進行切割作業)
- 3. 消防及火災預防安全管理(包含消防設備、緊急應變計畫、消防演練、火災及化學品災害腳本)
- 4. 電氣設備改善管理(變更獨立電源開關)
- 5. 砂輪機設備安全管理(安全防護具)
- 6. 消防室改善計畫※ 環境空間改善
- 7. 抽風機設備安全管理※ 空氣改善
- 8. 菸害防治管理※ 健康促進
- 9. 廢棄物管理※ 廢棄物





高贊油封工業股份有限公司



內稽符合及不符合統計

內部稽核

	符合	不符合
管理部	6	6
營業部	4	3
廠務部	12	14
品保部	5	4
環安部	5	10
高階主管	9	3
總計	41	40

Customer First
Concept Leading
Competition Growth





高贊受稽重點項目整理

- **文件修正:**程序書、作業標準書、表單
- **100年12月20日~101年1月3日**
環安衛管理系統文件-統計已修改共**40**個”文字錯誤、文字修改更正及排版”。
- **101年1月3日~101年1月20日**
環安衛管理系統文件-統計已修改共**32**個”文字錯誤、文字修改更正及排版”。
- **101年4月6日前修正如下:**
環安衛管理系統文件-統計已修改共**36**個”文字錯誤、文字修改更正及排版”。

◎ 合計: **108** 處修正





高贊油封工業股份有限公司



作業程序書更加透明化

高贊油封工業股份有限公司

	作業標準書	版本	Rev. 01
	加硫成型加工標準書	編號	307-WI-751A
		頁數	1 / 1
目的	1. 完成半成品。 2. 橡膠包覆的部位完好無缺。		
必須執行事項	1. 確認技術人員已做好機器設備的設定工作： 1.1 液壓油是否在正常範圍。 1.2 冷卻水循環系統是否正常。 1.3 熱盤是否達到設定溫度。 1.4 排氣次數是否已設定。 1.5 加硫時間是否已設定。 1.6 模具及拍板是否已裝妥。 1.7 主機壓力是否已設定。 1.8 脫模部份自動翻板或上下拍部份是否已設定。 2. 依照技術人員測試合格首件產品的擺料方式擺放橡膠原料。 3. 實施自主檢查。 4. 去除外圍毛邊。 5. 每日工作完畢後，清潔週遭工作環境。 6. 更換模具後，實施首件檢查。 7. 發現異常時，須向技術人員或單位主管報告。		
要領	1. 開始操作前先選擇手動操作，試試進模→主機上升→主機下降→退模定位→脫模上升→翻板→下拍板上升→下拍板下降→翻板回位等動作是否順暢。 2. 於開始首件作業前，以離型劑或風槍清理模具表面，不讓異物或毛邊殘留於模具內。 3. 先放入鐵殼再擺上膠料後，按下自動啟動鈕，使機器作合模、初壓、排氣、再次壓、加硫的動作。 4. 模具自動打開後，以手或鉗具取出製品。注意夾取製品時不能使製品受損。 5. 隨時注意製品是否已完全取出，以免模具因覆壓而受損。 6. 需作機器設備調校時，必須由技術人員或單位主管操作。		
其他	1. 手或身體其他部位不得放在或靠在機台上，以免危險。 2. 遇任何異狀或事故時，按下緊急停止按鈕。		
核准：賴炯彰		編撰：陳敬善	日期：98.01.05

廠務部 加硫成型加工 危害辨識表(流程圖)



執行環安衛系統產出文件，包含1~4階文共計64份文件。



作業程序書更加透明化

執行環安衛系統產出文件，包含1~4階文共計**64**份文件。

一階-手冊	2
二階-程序書(辦法)	25
三階-作業標準	10
四階-表單	37
總 計	74 NEW





執行甘特圖

註：— 表示目前進行之進度

工作項目	第幾個月	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	比重%
1. 啟始會議 (簡報) (照片)	99 05/27											1
2. 初期審查 (簡報)		99 07/07	09~									2
3. 危害鑑別、風險評估、風險控制		07~08	09~	99 10~	100 05~							23
4. 法規查核		07~08	09~	100 01~	100 05~							5
5. 安全衛生政策目標訂定					99 10~							3
6. 制訂管理方案						99 11						5
7. 彙整既有安全衛生規範及辦法					10~	99 11						5
8. 制訂程序表及增修訂作業管制辦法						100 01~	100 05~07					10
9. 彙整OHSAS 18001系統文件						100 01~						10
10. 記錄及文件標準化						100 01~	100 03~07					3
11. 系統運作審查												2

Customer First
Concept Leading
Competition Growth





高贊受稽重點項目整理

環安衛硬體改善(列舉):

- 消防設備改善
- 有機溶劑室防滲漏工程
- 安全標示/警示之裝置
- 硬體定期檢視及更換
- 遵守相關法規規定





高贊油封工業股份有限公司



消防設備改善作業

Customer First
Concept Leading
Competition Growth





高贊油封工業股份有限公司



消防設備改善作業

Customer First
Concept Leading
Competition Growth





高贊油封工業股份有限公司



有機溶劑室防滲漏工程

Customer First
Concept Leading
Competition Growth





高贊油封工業股份有限公司



有機溶劑室防滲漏工程

改善前



改善後



Customer First
Concept Leading
Competition Growth





高贊油封工業股份有限公司



安全標示/警示之裝置

改善前

改善後



Customer First
Concept Leading
Competition Growth





高贊油封工業股份有限公司



硬體定期檢視及更換

改善前



改善後



Customer First
Concept Leading
Competition Growth





高贊油封工業股份有限公司



遵守相關法規規定

改善前

改善後



Customer First
Concept Leading
Competition Growth





高贊油封工業股份有限公司



防爆安全開關設備

改善前

改善後



Customer First
Concept Leading
Competition Growth





高贊油封工業股份有限公司



堆放雜物及損壞設備

改善前

改善後



Customer First
Concept Leading
Competition Growth





高贊油封工業股份有限公司



消防室 (取水口)

改善前

改善後



Customer First
Concept Leading
Competition Growth





高贊油封工業股份有限公司



二廠有機溶劑室之沖水設備裝置

改善前

改善後



Customer First
Concept Leading
Competition Growth





高贊油封工業股份有限公司



裁料機防護設備

改善前

改善後



Customer First
Concept Leading
Competition Growth





高贊油封工業股份有限公司



油封防止油料滴漏隔離

改善前

改善後



Customer First
Concept Leading
Competition Growth





高贊油封工業股份有限公司



二廠有機溶劑室

改善前

改善後



Customer First
Concept Leading
Competition Growth





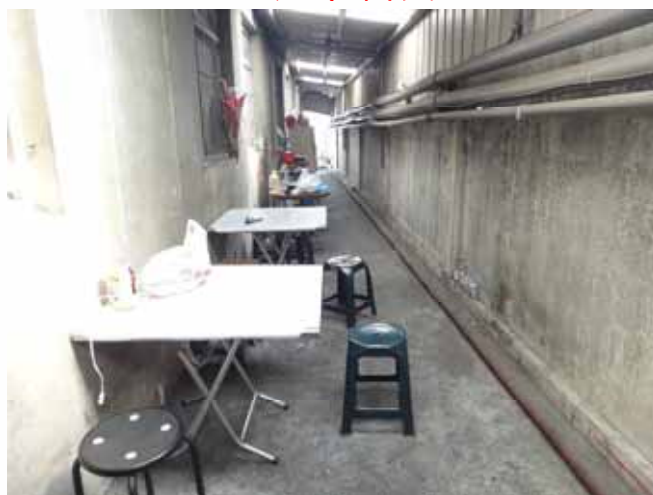
高贊油封工業股份有限公司



防火巷及洗模機排熱氣處

改善前

改善後



Customer First
Concept Leading
Competition Growth





高贊油封工業股份有限公司



消防室及樓梯下堆放雜物

改善前

改善後



Customer First
Concept Leading
Competition Growth





高贊油封工業股份有限公司



路面凹陷處

改善前

改善後



Customer First
Concept Leading
Competition Growth





嵩贊受稽重點項目整理

• 環安衛安全衛生成效改善項目

項次	項目	單位	數量	金額	備註
1	抽(排)風設備	A廠、二廠、消防室	32	186,974	
2	設置鎖欄欄杆	B廠	2	21,700	
3	反光標誌	B廠	12	2,400	
4	護目鏡(可調式)	使用車床、砂輪機人員、	20	1,400	商品檢驗標誌 經濟部標準檢驗局(1)C45930725
5	防護鏡	有機溶劑部門	12	1,080	
6	安全帽的內襯	有使用登高機人員	30	900	
7	有機溶劑室翻修	A廠		100,000	
8	更換通風管	A廠(熱風烤箱區)	5	355,500	高硬度、高強度、耐壓、平穩、舒適、無菌無塵、靜音。
9	設置消防設備	A廠、二廠的半F		72,460	
10	消防檢修	全廠		113,166	
11	消防改善(100-101年度)	全廠		11,820	
12	漏電斷路器	鐵殼、生產、備料	7		
13	更新獨立開關設備	空修	15	65,800	
14	燒燙傷害書	生產、模具	14	1,400	
15	承接盤	有機溶劑室、鐵殼、模具	16	65,340	不銹鋼
16	吸油棉條(片)	有機溶劑室、鐵殼、模具	60	4,950	
17	電器修配費	全廠		20,000	
18	作業環境測定(100年度7月份)	二廠、辦公室	4	11,257	
19	作業環境測定(101年度1月份)	二廠、辦公室	5	11,257	
20	更換新吊繩(2*1米)	模具	2	400	
21	建築物公共安全檢修	全廠		12,000	
22	環保服務費(100年度)	A廠、B廠		33,423	
23	環保服務費(101年度1月份)	A廠、B廠		4,266	
24	污水取水蓋	B廠(地下室外)	1	7,500	
25	外部訓練、上課(100年度)	出差人員		51,108	
26	外部訓練、上課(101年度)	出差人員		5,117	
27	探測器	二廠(有機溶劑室)	1	1,500	
28	避難逃生指示燈(LED)	A廠、B廠、二廠	20	14,150	
29	美式護目鏡	使用車床、砂輪機人員、 調配藥劑	5	250	ANSI Z80.3 美國規格 EN 1836 2005 歐洲規格 本產品通過台灣CNSI 5087檢驗標準合格
30	承接盤	二廠(鐵殼、有機溶劑室)	16	124,085	不銹鋼材質
31	飲用水水質測驗	B廠、11號	2	2,000	
32	切料機防護擋板、齒輪蓋	二廠(生產)	1	3,700	
	3M口罩(8914)	包裝、鐵殼、有機溶劑室			商品名稱：PI 活性碳口罩 9913V/9914 商品廠牌：美商3M 型號：9914

項次	項目	單位	數量	金額	備註
32	切料機防護擋板、齒輪蓋	二廠(生產)	1	3,700	
	3M口罩(8914)	包裝、鐵殼、有機溶劑室	50		商品名稱：PI 活性碳口罩 9913V/9914 商品廠牌：美商3M 型號：9914 規格：全新品(9914符合歐盟PI標準 歐洲規格) 產地：韓國(Made in Korea)
33				3,000	
	MAPA-302(防酸鹼溶劑手套)	包裝、鐵殼、有機溶劑室	15		新Necprene及3種材料所製成的 運用，使得其具耐熱、耐化學等適 三種特性，手套及手袋亦具有紋路 以增加抓握力。 規格：長35.5cm x 厚0.9mm
34				4,500	
	MAPA-450(防酸鹼溶劑手套)	包裝、鐵殼、有機溶劑室	15	2,700	商品檢驗標誌 經濟部標準檢驗局(F)C14587234
35					
	4B-SS10B(銀色化學鞋套)	鐵殼、有機溶劑室	15		型號：4B-SS10B 品名：銀色化學鞋套 材質：4B 功能：防酸鹼有機溶劑，可用於 無塵室、防200種化學溶劑
36				7,500	
37	警報設備及廣播設備	A廠、B廠、二廠		14,312	
38	安全帽	有使用登高機人員	6		商品檢驗標誌 經濟部標準檢驗局5558810
39	電動登高機	裝箱	1	850,000	

大大小小軟硬體
(改善完成及改善中項目)

-合計：共35項

-細項合計：共39項





高贊受稽重點項目整理

• 環安衛硬體改善分類(2011~2012年度4月)

類 別	統 計	金 額	備 註
消 防	3	197,446	
工 安	25	960,189	
環 保	5	62,203	
建築安全	2	33,700	
其 它	4	81,175	
總 計	39	1,334,713	





全體同仁安全衛生教育訓練成果

• 2011~2012年度4月 訓練成果(130人計)

辦理安全衛生相關課程計**81梯次**，總受訓人數達**1,443人次**，平均**每位**同仁一年約上**15人次**參加安全衛生課程。

訓練分類	總梯次	總人數
安全衛生/危害告知教育訓練	60	1,708
安全衛生證照訓練	12	175
安全衛生在職複訓	13	80
總計	85	1,963





全體同仁安全衛生教育訓練成果

• 2011~2012年度4月 訓練成果(130人計)

辦理安全衛生相關課程計**81梯次**，總受訓人數達**1,443人次**，平均**每位**同仁一年約上**15人次**參加安全衛生課程。

訓練分類	總梯次	總人數
安全衛生/危害告知教育訓練	60	1,708
安全衛生證照訓練	12	175
安全衛生在職複訓	13	80
總計	85	1,963





高贊油封工業股份有限公司



環安部重點記事

• [高贊油封工業推動環安衛重點記事]

990525	環安部成立
990601	簽立台灣職業安全衛生管理系統專案輔導計畫。 (執行期間：自99年6月1至100年10月31日)
990820	產學合作：南開科技大學-校外實習成果發表會 (協助進行法規及廠區記錄查核。)
990901~10003	提升職場安全觀念，進行公司同仁之相關教育課程。
1000310	環境及安全衛生管理系統推動誓師會議。
1000331	100年度高贊工安環保月海報競賽活動， 由管理部進行頒獎獎勵。
1000801~0802	環安衛內稽評鑑-ISO 14001、OHSAS 18001、 TOSHMS。
1000907	環安衛管理系統-第一階段認證：英商勞氏檢驗公司 (認證失效，列舉缺失項目合計28項)

Customer First
Concept Leading
Competition Growth





環安部重點記事

• [高贊油封工業推動環安衛重點記事]

1001031	100年度全面禁菸實施計畫： 100萬個我願意-高贊油封愛心戒菸連署宣誓大會。
1001201	100年度下半年自衛消防編組訓練。
1010110	環安衛管理系統文件-修訂重新發行及全廠宣導。
1010110~0112	教育訓練 危害通識/ OHSAS 18001+安衛管理系統-危害風險評估。
1010301~0331	工安環保月活動：垃圾不落地運動及資源回收宣導。
1010308	環安衛管理系統-第一階段認證。(書審通過)
1010409~0411	環安衛管理系統-第二階段認證。(實地審查通過)
1010525	環安衛管理系統三合一驗證授證典禮。





內部測驗

Customer First
Concept Leading
Competition Growth



= 環安衛管理系統測驗 =

1. 請問每年工安環保月於何時舉行？曾舉辦過何種比賽(請舉 1 例)？
答題: 1. 每年 3 月 2. 海報比賽
2. 請問每年度大約預計何時會舉行消防演練？其演練內容有哪些(請舉 2 例)？
答題: 1. 每年約 6 與 12 月 2. 自衛消防編組、通報班、滅火器訓練、
消防栓水訓練、避難引導班
3. 今年於四月驗證過之環安衛管理系統,包含哪幾項驗證項目呢(共 3 項)？
答題: 1. ISO 14001, OHSAS 18001, TOSHMS
4. 請問您,環境管理系統包含哪五項為主要稽核重點(可簡寫)？
其安衛管理系統額外包含哪一項法規為稽核重點呢？
答題: 1. 空水廢毒噪 2. 消防法規
5. 請問您,公司之環安衛管理代表為(共 2 位)？
答題: 1. 陳易廷, 官慧雯
6. 請問您,MSDS 資料表必需有幾項項目才符合法規規定？其中文名稱為？
且需最少多久檢視一次並更新？
答題: 1. 16 項
2. 物質安全資料表
3. 3 年一次
7. 廠務部單位主管及指派人員參與環安衛管理系統之教育訓練後



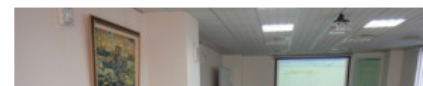
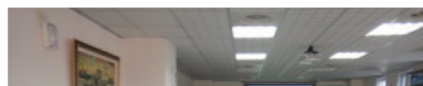
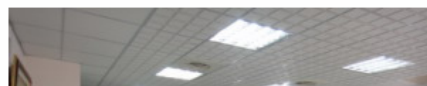
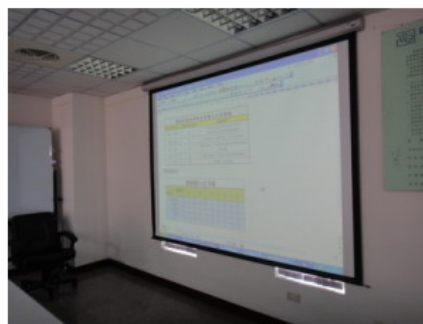
高贊油封工業股份有限公司



內部測驗



1010131 環安衛管理系統討論及問答+環安衛管理系統課後測驗。



Customer First
Concept Leading
Competition Growth





高贊油封工業股份有限公司



工安環保月

Customer First
Concept Leading
Competition Growth





嵩贊油封工業股份有限公司



100年度全面禁菸實施計畫：
100萬個我願意-嵩贊油封愛心戒菸連署宣誓大會

Customer First
Concept Leading
Competition Growth





嵩贊油封工業股份有限公司



Customer First
Concept Leading
Competition Growth



嵩贊油封工業股份有限公司 Taiwan So Giant - 嵩贊油封公司通過環安衛管理系統三合一驗證(ISO 14001、OHSAS 18001、TOSHMS) - 2012年 - Windows Intern...

http://www.sog.com.tw/ehs/1010525/1010525-EHS.htm

檔案(F) 編輯(E) 檢視(V) 我的最愛(A) 工具(T) 說明(H)

★ 我的最愛 嵩贊油封工業股份有限公司 Taiwan So Giant - 嵩贊...

SOG 嵩贊油封環安衛管理系統三合一認證

(ISO 14001 、 OHSAS 18001 、 TOSHMS)

[台灣職業安全衛生管理系統專案輔導計畫] [環安衛管理系統證書] [環安衛管理系統頒證實況回顧]

[花園錦簇] [全廠同樂會] [品茶-花絮剪輯照片] [SOG 環安部各報報導]

專案輔導計畫

計畫名稱：嵩贊油封工業股份有限公司
台灣職業安全衛生管理系統 ISO 14001、TOSHMS及(OHSAS 18001:2007)專案輔導計畫

執行期間：自99年6月1日至100年10月31日

目 錄

壹、前言.....	1
貳、目的.....	3
參、輔導內容.....	4
肆、執行進度甘特圖.....	9
伍、資源需求.....	10
陸、經費需求.....	12
柒、預期效益.....	13

▲：如圖標上顯示一橫線者，可點選網頁左上角之「一覽」，即可檢視本頁資訊。

主辦單位：嵩贊油封工業股份有限公司

執行單位：SAITECH 財團法人 安全衛生技術中心

頒證典禮合影

101年5月25日南開科技大學-模範樓

環安衛管理系統證書

中文版

英文版

賀 贊 油 封 通 過 環 安 衛 管 理 系

網際網路 100%



嵩贊油封工業股份有限公司



Customer First
Concept Leading
Competition Growth



嵩贊油封工業股份有限公司 Taiwan So Giant - 嵩贊油封公司通過環安衛管理系統三合一驗證(ISO 14001、OHSAS 18001、TOSHMS) - 2012年 - Windows Intern...

http://www.sog.com.tw/ehs/1010525/1010525-EHS.htm

檔案(F) 編輯(E) 檢視(V) 我的最愛(A) 工具(T) 說明(H)

★ 我的最愛 嵩贊油封工業股份有限公司 Taiwan So Giant - 嵩贊...

網頁(P) 安全性(S) 工具(O) ?

頒 證 大 合 照

環 安 衛 管 理 系 統 頒 證 實 況 回 顧

網際網路 100%



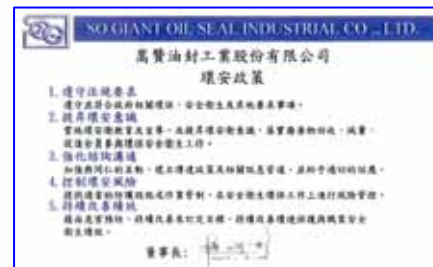
嵩贊油封工業股份有限公司



環安衛政策宣言

嵩贊油封工業股份有限公司成立於民國77年，主要業務為油封及橡膠製造服務。產品行銷全球五大洲，本於人類社會之一份子，對環境保護及同仁之安全健康是本公司之一大責任。遵守法令規章是本公司運作管制的基本要求，確實保障員工，落實環安衛工作，減低環境污染和職業災害風險來提供同仁健康、安全的工作環境。我們承諾全體同仁落實環安工作，持續改善環安績效，為達上述目標並致力於：

- 1. 遵守法規要求
- 2. 提昇環安意識
- 3. 強化諮詢溝通
- 4. 控制環安風險
- 5. 持續改善績效



Customer First
Concept Leading
Competition Growth





嵩贊油封工業股份有限公司



Customer First
Concept Leading
Competition Growth



SO GIANT OIL SEAL INDUSTRIAL CO., LTD.

嵩贊油封工業股份有限公司 環安政策

1. 遵守法規要求
遵守並符合政府相關環保、安全衛生及其他要求事項。
2. 提昇環安意識
實施環安衛教育及宣導，及提昇環安衛意識，落實廢棄物回收、減量、促進全員參與環保安全衛生工作。
3. 強化諮詢溝通
加強與同仁的互動，建立傳達政策及相關訊息管道，並給予適切的回應。
4. 控制環安風險
提供適當的防護設施或作業管制，在安全衛生環保工作上進行風險管控。
5. 持續改善績效
藉由危害預防、持續改善來訂定目標，持續改善環境保護與職業安全衛生績效。

董事長：



環安衛記事-持續推動

- 1010620 風險評估會議(第三次會議)。
勞工安全衛生會議。
- 1010608 菸害講習宣導-
單位主管及未戒煙成功之同仁。
- 1010531 工商時報新聞報導。
- 1010530 工商時報新聞報導。
- 1010529 第三階段-健康禁煙問卷調查。
- 1010525 環安衛管理系統認證授證典禮
於南開科技大學舉行。





環安衛記事-持續推動

- 1010808 各單位驗證稽核問答-
101年度稽核人員。
- 1010807 環安衛管理系統討論及問答。
- 1010731 教育訓練-環安內部稽核實務。
- 1010725 教育訓練-
OHSAS 18001+安衛管理系統-危害風險評估。
有機溶劑MSDS 同上時間進行。
- 1010724 教育訓練-
ISO 14001+環境管理系統-環境考量面。
危害通識 同上時間進行。



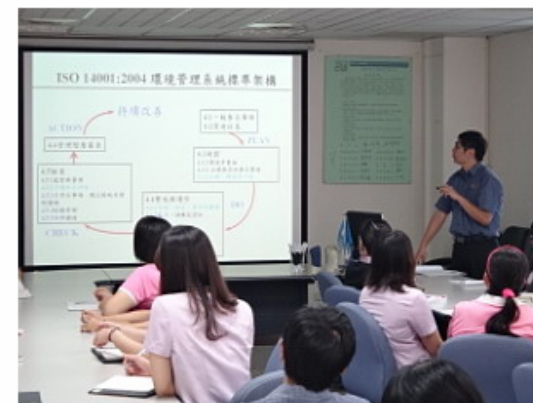


高贊油封工業股份有限公司



Customer First
Concept Leading
Competition Growth

1010731 教育訓練-環安內部稽核實務。





高贊油封工業股份有限公司



Customer First
Concept Leading
Competition Growth

1010807 環安衛管理系統討論及問答。





環安衛記事-持續推動

- 1011214 作業環境測定。
- 1011114 勞氏稽核日。
- 1011102 101年度下半年度-
自衛消防編組訓練。
- 1011022-1026 急救人員訓練。
人員如右: (陳易廷, 官慧雯, 廖佳惠)
- 1011015 TOSHMS
台灣職業安全衛生管理系統資訊網
登錄完成。





高贊油封工業股份有限公司



1011022-1026 急救人員訓練



1011022-1026 急救人員五日課程訓練。



Customer First
Concept Leading
Competition Growth





嵩贊首頁 | 環安衛政策 | 教育訓練 | 零災害工時目標 | 年度日程計畫

嵩贊油封工業股份有限公司-無災害工時記錄

- 目前累積至2012年10月31日 -

貴單位基本資料：嵩贊油封工業股份有限公司

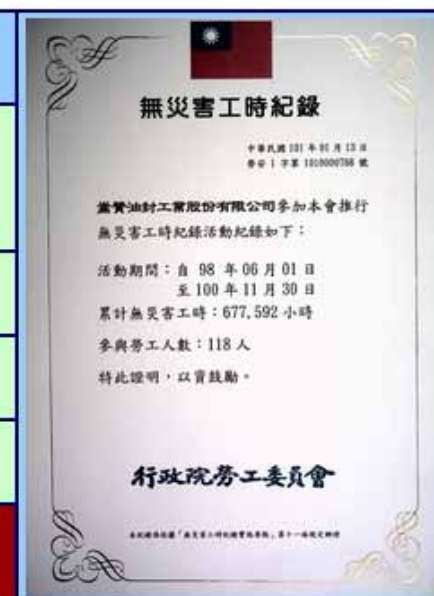
◎ 貴單位目前累計工時：935,823 小時
目前已填報 41 個月

◎ 此無災害記錄起始日期：2009.06.01

◎ 貴單位平均員工人數：121 人

◎ 貴單位員工人數級距：【 100 人以上，未滿 200 人 】

可申請的無災害工時紀錄證明：每 400,000 小時



無災害工時排名級距表

排名	單位名稱
160->154->153->147->143	嵩贊油封工業股份有限公司



嵩贊認證後-持續改善重點整理

• 環安衛安全衛生成效改善項目

24	污水取水盆	B廠(地下室外)	1	7,500	
25	外部訓練、上課(100年度)	出差人員		51,108	
26	外部訓練、上課(101年度)	出差人員		5,117	
27	探測器	二廠(有機溶劑室)	1	1,500	
28	避難逃生指示燈(LED)	A廠、B廠、二廠	20	14,150	
29	美式護目鏡	使用車床、砂輪機人員、 調製藥劑	5	250	ANSI Z80.3 美國規格 EN 1836 2005 歐洲規格 本產品通過台灣CNS15081檢驗標準合格
30	承接盤	二廠(磁鼓、有機溶劑室)	16	124,085	不銹鋼材質
31	飲用水水質測驗	6號、11號	2	2,000	
32	切料機防護措施、齒輪蓋	二廠(生產)	1	3,700	
33	3M口罩(9914)	包裝、磁鼓、有機溶劑室	50	3,000	商品名稱: P1 活性碳口罩 9913Y/9914 商品規格: 美國 3M 型號: 9914 規格: 全副品(9914符合歐盟 P1國家標準歐洲規格) 產地: 韓國(Made in Korea)
34	MAPA-382(防酸鹼溶劑手套)	包裝、磁鼓、有機溶劑室	35	10,500	此型手套係MAPA獨有的製造過程,將Neoprene及棉2種材料作有水的運用,使得兼具隔熱、防化及舒適三種特性,手套及手指亦具有紋路以增加抓握力。 尺寸: 9號 規格: 長35.5cm x 寬 8.9cm
35	MAPA-450(防酸鹼溶劑手套)	包裝、磁鼓、有機溶劑室	15	2,700	商品檢驗標識 經濟部標準檢驗局(F)C1456T224 型號: 4H-SS106 品名: 銀色化學手套 材質: 4H 功能: 防酸鹼有機溶劑,可用於實驗室,防200種化學液體
36	4H-SS106(銀色化學手套)	磁鼓、有機溶劑室	15	7,500	
37	牽板設備及廣播設備	A廠、B廠、二廠		14,312	
38	安全帽	有使用堆高機人員	6		商品檢驗標識 經濟部標準檢驗局6526B10
39	電動堆高機	倉庫	1	850,000	
40	洗機機	機具	1	165,000	
41	3M(TM)-1110 帶線平彈型耳塞	備料	3	45	符合ANSI S3 19-1974、AU/NZS 1270:1999
42	緊急沖洗設備(洗眼器)		6	14,242	

大大小小軟硬體

(改善完成及改善中項目)

-合計:共42項

• 101年度4月~101年度10月

35 42



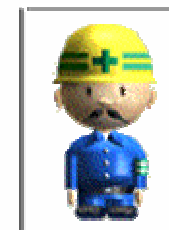


高贊受稽重點項目整理

- 環安衛硬體改善分類(2011~2012年度4月)
- (2012年度5~10月)

類	別
消	防
工	安
環	保
建築安全	
其	它

類	別	統 計	金 額
總	計	39	1,334,713
		42	2,384,312
環安衛投資			1,049,599





全體同仁安全衛生教育訓練成果

- 2012年度 5~10月 訓練成果(以目前133人統計平均)

辦理安全衛生相關課程計**14梯次**，總受訓人數達**253人次**，平均**每位**同仁半年約上**1.9人次**參加安全衛生課程。

訓練分類	總梯次	總人數
安全衛生/危害告知教育訓練	12	249
安全衛生證照訓練	1	3
安全衛生在職複訓	1	1
總計	14	253





全體同仁環安衛證書統計

	項 目	人 數
1	堆高機合格人員	14
2	固定起重機合格人員	3
3	防火管理人員	3
4	急救人員	2
5	環安衛稽核人員 (ISO 14001、OHSAS 18001、TOSHMS)	15
6	內部品質稽核人員	18
7	有機溶劑作業主管人員	1
8	粉塵作業主管人員	1
9	自護制度稽核人員	1
10	勞工安全衛生管理人員	2
11	甲類勞工安全衛生業務管理安全	1
12	ISO14001環境管理系統內部稽核人員	2





全體同仁環安衛證書統計

- 環安衛 至~2012年度10月 (統計133人)

辦理安全衛生相關課程計**12梯次**，總受訓人數達**63人**。

訓練分類	總項次	總人數(證書)
安全衛生證照訓練	12	63
總計	12	63



環安衛外部教育訓練



Customer First
Concept Leading
Competition Growth



日期	課程訓練	人數	時數
101.03.15	陶氏化工(南崗廠)-參訪與企經會分享交流	2	2
101.03.19	萬安35號-災害防救演習	2	4
101.05.21	全國職場健康週健康管理實務研討會	2	4
101.06.07	中國石油(苗栗)-參訪出磺坑陳列館&注儲工程處	2	8
101.06.21	第七屆安全文化論壇	3	8
101.07.03	職業安全衛生實務論文研討會	3	8
101.07.23	安全文化建立與輔導改善技術經驗分享座談會	3	8
101.07.30	毒化物運作記錄申報及毒化物許可登記核可網路申報 操作說明會	2	4
101.08.10	機械本質安全設計與驗證制度	2	6
101.08.29	安全衛生教育宣導會	2	8
101.09.07	火災爆炸預防實務研討會實施計畫	2	8
101.09.25	環境講習	2	1
101.09.26	土壤及地下水污染整治相關法規宣導說明會	1	4
101.10.03~04	勞工安全衛生研究成果發表會	3	16
101.10.19	空氣污染防制收費辦法及相關法規修訂內容宣導說明會	2	4
101.10.22~26	急救人員訓練	3	20
101.10.25	危害通識及分級管理訓練活動	1	4
101.10.29~30	事業單位內部稽核員訓練	1	85 12
101.11.06	職業衛生與勞工健康管理實務研習	2	8



環安衛外部教育訓練

• 2012年度 1~10月 外部訓練成果

參與安全衛生相關研討及課程計**19梯次**，總受訓人數達**137人次**，環安衛相關參與人員參加安全衛生課程。

訓練分類	總梯次	總人數
安全衛生/危害告知/研討會~等,教育訓練	19	137
總計	19	137





高贊環安衛工作要點

- ◎ 每月定期檢查滅火器 (每月17號)。
- ◎ 每三個月定期查核、更新法規
(每3個月1號: 額外新增法規不定期追蹤更新)。
- ◎ 每四個月飲水機定期更換濾心 (每4個月15號)。
- ◎ 每半年實施環安衛管理系統之內部稽核
(8月及次年度2月)。
- ◎ 每半年定期舉行消防演練 (預計於 6月、12月)。
- ◎ 每半年檢測作業環境測定項目 (6月、12月)。
- ◎ 每年度實施身體健康檢查 (預計於每年3月份舉行)。
- ◎ 每年度舉辦一次工安環保月之活動 (3月)。
- ◎ MSDS物質安全資料表每三年需更新一次
(依每一MSDS日期追蹤更新)。
- * 實際操作日期依環安部計畫執行。





認證過程經驗分享

環安衛管理系統的通過不代表認證完成、就此結束，而是另一個里程的開始。

環安衛系統簡單來說，包含了“**環境、安全、衛生**”幾個要項，但從零到一百的串連需要公司全體同仁的配合及共同努力。

- 目標：
 - 追求環安衛管理系統網路化平台。
無災害工時、教育訓練、健康管理....等等
 - 環安衛政策持續推動，向外紮根。





高贊油封工業股份有限公司

Customer First
Concept Leading
Competition Growth

謝謝您的蒞臨與聆聽



環安衛管理系統推動



經 驗 分 享

(ISO 14001 、 OHSAS 18001 、 TOSHMS)



環安部: 陳易廷
hugo.ehs@sogiant.com.tw



Customer First

Concept Leading

Competition Growth

