## **Carrier Hong Kong Limited**

ISO 9001:2008 ISO 14001:2004 OHSAS 18001:2007

#### Fax Message



To: From: Pinky Yau 各承判商

Company: Office: Carrier Hong Kong Ltd.

Fax no: Fax no: 2691 2642 Tel no: Tel no: 2694 5237

Copy to: No of page: 3

Date: 31-Oct-2011 Ref no:

Subject: 工具箱訓練 - 外地開利意外個案-----爆炸灼傷

If there is a problem with this transmission, please contact the sender at the phone number above immediately

#### 各承判商,

跟據開利之承判商環保、健康及安全政策,所有開利之承判商必須每月對 其直屬及間接僱用之員工進行「工具箱訓練」,並在內附的【工具箱訓練 - 簽到紙】記錄所有出席員工的姓名及簽署。在 2011 年 11 月 16 日前交回 「開利」安全部 Pinky Yau。

\*\*(1) (各承判商留意,十一月的「工具箱訓練」將於 **2011** 年 **12** 月 5 日發出, 若在 2011 年 11 月 4 日仍未收到「工具箱訓練」, 請致電邱小 姐。

\*\*\*(2)(各承判商可到下列網址瀏覽每月的「工具箱訓練」或其他資料。

網頁: http://www.carrier.com.hk/ehs/ehs\_home.html

請在每月16日或之前將【工具箱訓練-簽到紙】Fax 回 "開利安全 **(1)** 部"邱小姐收,並在Fax後致電邱小姐以確定是否收到。 如有任何疑問,可與邱小姐查詢(電話:2694-5237)或

(電郵: pinky.yau@carrier.utc.com)

祝安康 此致

盧溢輝先生 環保、健康及安全部



# 工具箱訓練 -- 簽到紙

題目		:	外地開利意外個案	爆炸灼傷	
日期	(必須填寫)	) :			
承判商公司名稱	(必須填寫)	) :			
地盤名稱	(必須填寫)	) :			
講者	(必須填寫)	) : [			
本人已明白內附的	丁工具箱訓練	i內容,i	並承諾在工作時會	遵從這些指引	 或規則。
請判商負責人將此	上簽到紙在 <u>20</u>	011年1	<u>1月16日前</u> 交回	「開利」安全部	部 Pinky Yau -
Fax: 2691 2642 , E-mail: pinky.yau@carrier.utc.com 。					
姓名			平安咭號碼		簽署
其他意見:					
如希望使用 E-Mail 接收環境、健康及安全部發出的資訊及每月的工具箱訓練,請填上 E-Mail。 (若在早前已填寫 E-mail,可不用再填寫。)					
E-Mail :					



### **Contractor Tool Box Talk Training (Nov 2011)**

承判商工具箱訓練(2011年11月份)

請各承判商必須將此內容與其所有員工(包括直接及間接僱用之員工)傳達,並在內附的【工具箱訓練-簽到紙】記錄所有出席員工的姓名及簽署。

## 外地開利意外個案-----爆炸灼傷

主題:承判商--爆炸灼傷,手臂骨折

地點:中國

## 意外經過

兩名承判商維修員工前往客戶工地檢查一台50DJ屋頂機組。由於該機組的冷凝器前一天進行過檢漏補焊工程,而維修員檢漏時使用的是氧氣。雖然工作後進行了氣體排空,但殘餘的氧氣與機組內的冷凍油發生反應,產生了4kg/cm²左右的壓力。一名員工誤以爲是正常壓力,在未經仔細檢查確認和缺少現場監護的情況下,開機進行測試。隨後機組壓縮機發生爆炸並起火燃燒(圖1)。該技師被爆炸產生的火焰灼傷,並在逃離過程中不慎摔傷手臂。他隨後被送往附近醫院救治。經診斷,其面部和手臂皮膚II-III度燒傷,燒傷面積占全身10%,左手橈骨骨折(圖2)



圖—



圖二

## 根本原因

- •違反重大安全守規,使用氧氣進行檢漏
- •缺乏現場工作監管
- •缺乏工作記錄登記等交流形式

## 員工緊記

- •始終遵守重要安全守規以及其他所有守規、制度和操作流程
- 嚴禁使用氧氣進行檢漏工作,只能使用氮氣。嚴格遵守檢漏安全操作程式,包括必須使用氮氣

## 整改措施

- •將此事故傳達給所有維修人員及承判商
- •對所有維修員工及承判商進行安全培訓
- •更新承判商EH&S管理程式,加強日常檢查與審核管理

「環保、健康及安全」網址:http://www.carrier.com.hk/ehs/ehs\_home.html