

臺灣港務股份有限公司 危險品回報作業

大綱

一、背景說明

二、航港局修正商港港務管理規則

三、危險品回報作業

- (1)系統規劃
- (2)危險品回報作業-液散貨
- (3)危險品回報作業-貨櫃

一、背景說明

109.8 黎巴嫩爆炸

於黎巴嫩貝魯特港口存放於港內的2,700噸硝酸銨，發生大型爆炸事故。

盤點港區存放危險品

- 1.每日回報行政院港區硝酸銨存放情形。
- 2.每季回報環保署港區易爆物存放情形。

精進作為盤點會議

配合航港局召開會議之結論，港務公司危險品系統應精進作為：

- 1.掌握危險品貨櫃在港區動態資訊
- 2.建立港區倉庫及儲槽危險品線上回報作業
- 3.建置港區危險物品地圖

二、航港局修正商港港務管理規則

§29

- 於商港從事危險物品作業之公民營事業機構，除**危險物品之儲放數量資料需定期回報**商港經營事業機構、航港局或指定機關外，其運作需參照航港局或指定機關訂定之**港區危險物品作業手冊**規定。

§29-1

- 危險物品儲放管理計畫，應包括以下內容：
- 依據、目的、位置範圍、場所基本資料、儲放區管制、裝卸管理、儲放管理、**定期回報機制**、內部管控機制及危害預防說明、意外事故之應變措施。

三、危險品回報作業

(1)系統規劃



1.危險品回報作業-液散貨

(儲槽、倉庫、CFS、海關私貨倉庫)

- **每工作日回報**庫存量、進儲量、提貨量，及危險品UNNO、緊急聯絡人資訊。
- 回報作業提供單筆新增、Excel匯入、API介接。
- 每工作日系統執行未回報之系統通知。

例1：3/25(四)中午12點，發送3/24(三)未回報通知。

例2：3/22(一)中午12點，發送3/19(五)未回報通知。

三、危險品回報作業

(1)系統規劃



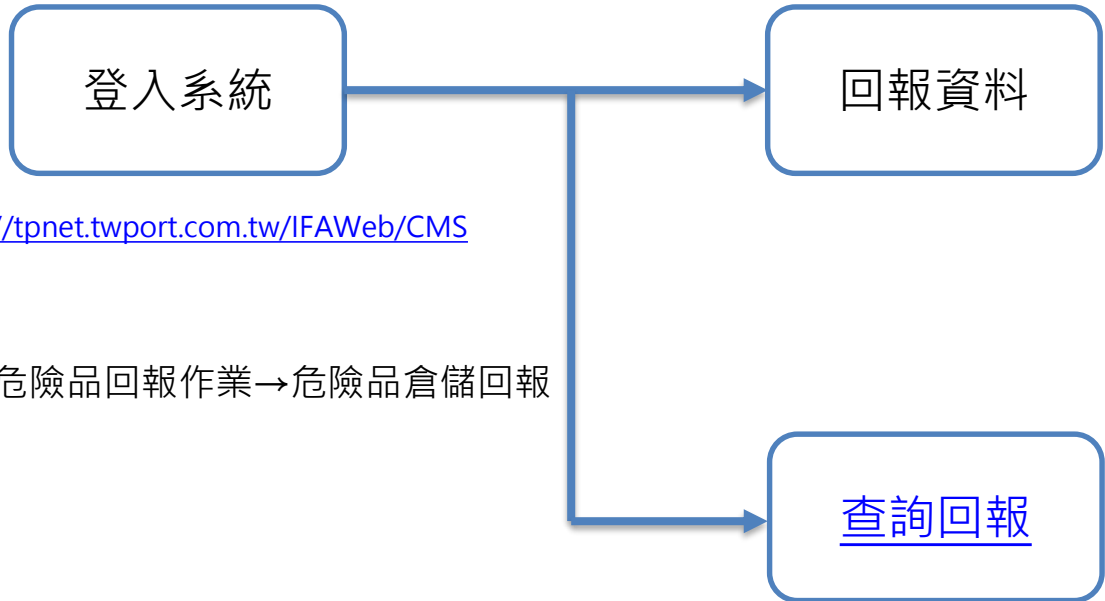
2.危險品回報作業-貨櫃

- **每工作日回報**七日前進站之未出站紀錄確認。
例：3/25回報，3/18(含)前已進站未出站之紀錄。
- 每工作日系統執行未回報之系統通知。
例1：3/26(五)中午12點，發送3/25(四)未回報通知。
例2：3/22(一)中午12點，發送3/19(五)未回報通知。

三、危險品回報作業

(2) 液散貨回報流程 (儲槽、倉庫、CFS、海關私貨倉庫)

每工作日23:59:59將前一工作日資料登錄系統，登錄後之資料不可再異動。



網址：<https://tpnet.twport.com.tw/IFAWeb/CMS>

路徑：

作業申辦→危險品回報作業→危險品倉儲回報

- 新增
 1. [單筆新增](#)(複製)
 2. [整批匯入](#)(EXCEL)
 3. [API介接](#)(WebService)
- [刪除](#)
- [編輯](#)

條件：以回報日期區間。

三、危險品回報作業

(2)液散貨回報流程-路徑

- 作業申辦→危險品回報作業→危險品倉儲回報



三、危險品回報作業

(2)液散貨回報流程-單筆新增

例1：3/25(四)中午12點，
發送3/24(三)未回報通知。

例2：3/22(一)中午12點，
發送3/19(五)未回報通知。

港別	日期	申請人	進儲地點	化學品種類(UNNO)	庫存量(噸)	進儲量(噸)	提貨量(噸)	緊急聯絡人姓名	緊急聯絡人電話	操作
KHH	2021/01/22	tradevan		0010	94.5000000	100.0000000	5.5000000	莊先生	07-2152066	複製 編輯 刪除
KHH	2021/02/02	tradevan		0010	9.0000000	9.0000000	9.0000000	莊先生	222	複製 編輯 刪除
KHH	2021/02/04	tradevan		0010	2.0000000	3.0000000	2.0000000	張小姐	07-2152066	複製 編輯 刪除

點選「新增」，開啟「新增危險品倉儲回報」畫面

新增危險品倉儲回報

*回報日期	2021/02/26	回報人公司	KHH-0 高雄港	回報人	tradevan
*進儲地點		*緊急聯絡人姓名		*緊急聯絡人電話	
*聯合國編號					
中文運輸名稱		英文運輸名稱		附帶的風險	
危險品分類		包裝分類		緊急程序編號	
閃點		海洋污染物質			
*進儲量	0 噸	*提貨量	0 噸	*庫存量	0 噸

1. *號為必填欄位。
2.庫存量、進儲量、提貨量：單位為噸，可輸入小數點7位，例如：100.1234567

欄位前有「*」為必須輸入資料欄位，完成資料輸入後，點選「存檔」，即完成單一聯合國編號回報

三、危險品回報作業

(2)液散貨回報流程-單筆新增(複製)

選定要複製的前次紀錄，點選其右方的「複製」鈕，開啟「新增危險品倉儲回報」畫面，即帶入前次紀錄之「進儲地點、緊急聯絡人姓名、緊急聯絡人電話、聯合國編號」

港別	日期	申請人	進儲地點	化學品種類(UNNO)	庫存量(噸)	進儲量(噸)	提貨量(噸)	緊急聯絡人姓名	緊急聯絡人電話	操作
KHH	2021/01/22	tradevan		0010	94.5000000	100.0000000	5.5000000	莊先生	07-2152066	複製
KHH	2021/02/02	tradevan		0010	9.0000000	9.0000000	9.0000000	莊先生	222	複製 編輯 刪除
KHH	2021/02/04	tradevan		0010	2.0000000	3.0000000	2.0000000	張小姐	07-2152066	複製 編輯 刪除

*回報日期	2021/02/26	回報人公司	KHH-0 高雄港	回報人	tradevan
*進儲地點		*緊急聯絡人姓名		*緊急聯絡人電話	
*聯合國編號					
中文運輸名稱		英文運輸名稱		附帶的風險	
危險品分類		包裝分類		緊急程序編號	
閃點		海洋污染物質			
*進儲量	0 噸	*提貨量	0 噸	*庫存量	0 噸

欄位前有「*」為必須輸入資料欄位，完成資料輸入後，點選「存檔」，即完成1聯合國編號回報

- 1. *號為必填欄位。
- 2.庫存量、進儲量、提貨量：單位為噸，可輸入小數點7位，例如：100.1234567

三、危險品回報作業

(2)液散貨回報流程-整批匯入(1)

臺灣港棧服務網 Taiwan Port NET (TEST測試環境) - 高雄港

高雄港_關貿公司, 歡迎登入! 中文正體 高雄港

危險品倉儲回報 (DGS_A008)

日期 自 2021/01/19 到 2021/02/19

港別	日期	申請人	進儲地點	化學品種類(UNNO)	庫存量(噸)	進儲量(噸)	提貨量(噸)	緊急聯絡人姓名	緊急聯絡人電話			
KHH	2021/01/22	tradevan		0010	94.5000000	100.0000000	5.5000000	莊先生	07-2152066	複製	編輯	刪除
KHH	2021/02/02	tradevan		0010	9.0000000	9.0000000	9.0000000	莊先生	222	複製	編輯	刪除
KHH	2021/02/04	tradevan		0010	2.0000000	3.0000000	2.0000000	張小姐	07-2152066	複製	編輯	刪除

點選「Excel匯入」，開啟「Excel上傳危險品倉儲回報」畫面。

Excel上傳危險品倉儲回報

選擇Excel 選擇檔案 未選擇任何檔案

上傳 回列表

1. 匯入檔案格式為XLSX，不含第一列資料。
2. 工作表1: 倉儲回報資料。
3. 欄位可參考[SAMPLE檔案]。

(1)填寫完Excel檔案後，選擇檔案，點選「上傳」。
(2)結果將呈現於列表中。

下載上傳Excel範例檔
(畫面如下頁說明)

三、危險品回報作業

(2)液散貨回報流程-整批匯入(2)

危險品倉儲回報SAMPLE檔案-KHH.xlsx - Microsoft Excel

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K
1	日期	進儲地點	化學品種類UNNO	緊急聯絡人	緊急聯絡人電話	進儲量(噸)	提貨量(噸)	庫存量(噸)			
2	2021/1/1	中油前鎮儲運所	0010	XXX	071234567	1	1	1			
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											

三、危險品回報作業

(2)液散貨回報流程-API介接(WebService)

網址：

<https://tpnet.twport.com.tw/DGSWS/DgsBaplieService.asmx>

Method：

warehouseReturn

參數：

欄位	型態	名稱
Harbor	String	港別
ApplyDt	String	日期
OperationLcDesc	String	進儲地點
Unno	String	UN No. 聯合國編號
EmergencyUser	String	緊急聯絡人姓名
EmergencyTel	String	緊急聯絡人電話
CompID	String	回報人公司(TPNET)
UserName	String	回報人帳號(TPNET)
Imcoming	Decimal	進儲量(小數3位)
Pickup	Decimal	提貨量(小數3位)
Inventory	Decimal	庫存量(小數3位)

回傳：string

S: 成功

E: xxxxxxxxxxxxxxxx
(失敗，xx為錯誤資訊。)

三、危險品回報作業

(2)液散貨回報流程-刪除

臺灣港棧服務網 Taiwan Port NET (TEST測試環境) - 高雄港

高雄港_關貿公司, 歡迎登入! 中文正體 高雄港

首頁 公開功能 作業申辦 作業管理 支付作業 電子發票 查詢統計 網站地圖

危險品倉儲回報 (DGS_A008)

日期 自 2021/01/19 到 2021/02/19

查詢 清除

Excel匯入

港別	日期	申請人	進儲地點	化學品種類(UNNO)	庫存量(噸)	進儲量(噸)	提貨量(噸)	緊急聯絡人姓名	緊急聯絡人電話	
KHH	2021/01/22	tradevan		0010	94.5000000	100.0000000	5.5000000	莊先生	07-2152066	複製 編輯 刪除
KHH	2021/02/02	tradevan		0010	9.0000000	9.0000000	9.0000000	莊先生	222	複製 編輯 刪除
KHH	2021/02/04	tradevan		0010	2.0000000	3.0000000	2.0000000	張小姐	072152066	複製 編輯 刪除

1.



三、危險品回報作業

(2)液散貨回報流程-編輯

臺灣港棧服務網 Taiwan Port NET (TEST測試環境) - 高雄港

高雄港_關貿公司, 歡迎登入! 中文正體 高雄港

首頁 公開功能 作業申辦 作業管理 支付作業 電子發票 查詢統計 網站地圖

危險品倉儲回報 (DGS_A008)

日期 自 2021/01/19 到 2021/02/19

查詢 清除

新增 + Excel匯入

港別	日期	申請人	進儲地點	化學品種類(UNNO)	庫存量(噸)	進儲量(噸)	提貨量(噸)	緊急聯絡人姓名	緊急聯絡人電話	
KHH	2021/01/22	tradevan		0010	94.5000000	100.0000000	5.5000000	莊先生	07-2152066	複製 編輯 刪除
KHH	2021/02/02	tradevan		0010	9.0000000	9.0000000	9.0000000	莊先生	222	複製 編輯 刪除
KHH	2021/02/04	tradevan		0010	2.0000000	3.0000000	2.0000000	張小姐	072152066	複製 編輯 刪除



三、危險品回報作業

(2)液散貨回報流程-查詢回報

1. 選擇回報日期區間。
2. 點選「查詢」。
3. 顯示查詢結果。

臺灣港棧服務網 Taiwan Port NET (TEST測試環境) - 高雄港

高雄港_關貿公司, 歡迎登入! 中文正體 高雄港

首頁 公開功能 作業申辦 作業管理 支付作業 電子發票 查詢統計 網站地圖

危險品倉儲回報 (DGS_A008)

日期 自 2021/01/19 到 2021/02/19

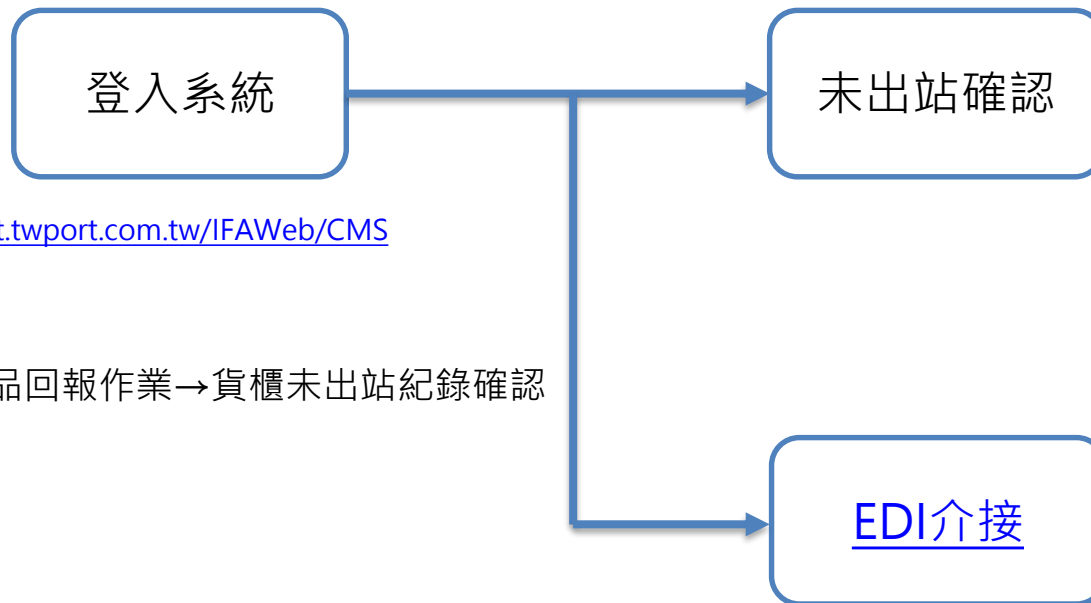
查詢 清除

+新增 + Excel匯入

港別	日期	申請人	進儲地點	化學品種類(UNNO)	庫存量(噸)	進儲量(噸)	提貨量(噸)	緊急聯絡人姓名	緊急聯絡人電話	
KHH	2021/01/22	tradevan		0010	94.5000000	100.0000000	5.5000000	莊先生	07-2152066	複製 編輯 刪除
KHH	2021/02/02	tradevan		0010	9.0000000	9.0000000	9.0000000	莊先生	222	複製 編輯 刪除
KHH	2021/02/04	tradevan	...	0010	2.0000000	3.0000000	2.0000000	張小姐	072152066	複製 編輯 刪除

三、危險品回報作業

(3)貨櫃回報流程



網址：<https://tpnet.twport.com.tw/IFAWeb/CMS>

路徑：

作業申辦→危險品回報作業→貨櫃未出站紀錄確認

- [線上逐筆確認](#)
- [Excel匯出/入](#)
- [業者提供Excel](#)

三、危險品回報作業

(3)貨櫃回報流程-路徑

- 作業申辦→危險品回報作業→貨櫃未出站紀錄確認



三、危險品回報作業

(3)貨櫃回報流程-線上逐筆確認

臺灣港棧服務網 Taiwan Port NET (TEST測試環境) - 高雄港

輸入「出站時間」(條件請參考上方文字)後，點選「存檔」。

1. 確認已出站之紀錄，於出站時間輸入出站時間。格式為：年月日時分(yyyyMMddHHmm)

2. 確認該貨櫃未於港區進站，於出站時間中輸入「NIL」

3. 列表資料為每週一產製，製表條件為7日前進站，於產製日尚未出站之紀錄

港別	作業碼頭	業者名稱	船隻掛號	貨櫃號碼	UNNO	進站時間	出站時間	回報時間
TXG	TXGX010X		09FGEP	TRHU2982333	2967,1805	202012311411	<input type="text"/>	
TXG	TXGX010X		09FGEP	SEGU2263448	3264	202012311056	<input type="text"/>	
TXG	TXGX010X		10F174	TRHU2978035	1170	202102022351	<input type="text"/>	
TXG	TXGX010X		10F174	DFSU1868866	3264	202102022349	<input type="text"/>	
TXG	TXGX010X		10F174	FFAU1019410	3267	202102022014	202102022015	2021/03/16 18:25:57
TXG	TXGX010X		10F174	KMTU7471628	1824	202102022356	NIL	2021/03/16 18:25:59

三、危險品回報作業

(3)貨櫃回報流程-Excel匯出/入

臺灣港棧服務網 Taiwan Port NET (TEST測試環境) - 高雄港

高雄港_關貿公司, 歡迎登入! 中文正體 高雄港

首頁 公開功能 作業申辦 作業管理 支付作業 電子發票 查詢統計 系統設定 網站地圖

貨櫃未出站紀錄確認

- 1.確認已出站之紀錄，於出站時間輸入出站時間。格式為：年月日時分(yyyymmddHHmm)
- 2.確認該貨櫃未於港區進站，於出站時間中輸入「NIL」
- 3.列表資料為每週一產製，製表條件為7日前進站，於產製日尚未出站之紀錄

港別	作業碼頭	業者名稱	船隻掛號	貨櫃號碼	UNNO	進站時間	出站時間	回報時間
TXG	TXGX010X		09FGEP	TRHU2982333	2967,1805	202012311411		
TXG	TXGX010X		09FGEP	SEGU2263448	3264	202012311056		
TXG	TXGX010X		10F174	TRHU2978035	1170	202102022351		
TXG	TXGX010X		10F174	FSU1868866	3264	202102022349		
TXG	TXGX010X		10F174	FAU1019410	3267	202102022014	202102022015	2021/03/16 18:25:57
TXG	TXGX010X		10F174					

Excel上傳 匯出EXCEL檔案 儲存

匯出列表中資料，並輸入「出站時間」。

上傳Excel資料。

貨櫃未出站紀錄_202103221050529644.xlsx - Microsoft Excel

檔案 常用 插入 版面配置 公式 資料 校閱 檢視 開發人員 增益集 PowerTester 小組

新細明體 12 A A

B I U 中

剪貼簿 對齊方式 數值 樣式 儲存格 編輯

	A	B	C	D	E	F	G	H	I
1								無該筆貨櫃時，請輸入「NIL」	
2	港別	作業碼頭	業者名稱	船隻掛號	貨櫃號碼	UNNO	進站時間	出站時間	
3	KHH	KHHX070X		10U594	TIFU1509357	2531,1759	202102281449		
4	KHH	KHHX070X		10U594	GMCU2151284	3077	202102281447		
5	KHH	KHHX070X		10U594	NLLU2801000	1950	202102281446		

三、危險品回報作業

(3)貨櫃回報流程-業者提供Excel

1.

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	港別	作業碼頭	業者名稱	船隻掛號	貨櫃號碼	UNNO	進站時間	出站時間
	KHH	KHHX070X		10U594	TIFU1509357	2531,1759	202102281449	
	KHH	KHHX070X						
	KHH	KHHX070X						

依本公司規定欄位/格式，將每日櫃場所有危險品櫃產製Excel檔，點選「Excel上傳」。

2.

臺灣港棧服務網 Taiwan Port NET (TEST測試環境) - 高雄港

貨櫃未出站紀錄確認

- 1.確認已出站之紀錄，於出站時間輸入出站時間。格式為：年月日時分(yyyyMMddHHmm)
- 2.確認該貨櫃未於港區進站，於出站時間中輸入「NIL」
- 3.列表資料為每週一產製，製表條件為7日前進站，於產製日尚未出站之紀錄

港別	作業碼頭	業者名稱	船隻掛號	貨櫃號碼	UNNO	進站時間	出站時間	回報時間
TXG	TXGX010X		09FGEP	TRHU2982333	2967,1805	202012311411		
TXG	TXGX010X		09FGEP	SEGU2263448	3264	202012311056		
TXG	TXGX010X		10F174	TRHU2978035	1170	202102022351		
TXG	TXGX010X		10F174	DFSU1868866	3264	202102022349		
TXG	TXGX010X		10F174	FFAU1019410	3267	202102022014	202102022015	2021/03/16 18:25:57
TXG	TXGX010X		10F174	KMTU7471628	1824	202102022356	NIL	2021/03/16 18:25:59

三、危險品回報作業

(3)貨櫃回報流程-EDI介接

- 規劃以貨櫃(物)動態之EDI訊息進行介接。
- 業者於傳送所有危險品櫃相關動態時，比照出口危險品櫃傳送櫃動庫方式(例：FG)，(1)將表1代碼之備註欄位填入UN#9999#，以利系統進行庫存之增減。(2)若無船掛時，將船掛欄位填入NIL。
- EDI上線前，應確認期初庫存。

表1、動態類型

進站動態(庫存增加)	出站動態(庫存減少)
FG：重櫃進站 IG：入區(自由貿易區) FI：卸運入站 AD：海上走廊卸船	AK：重櫃出站 PK：出區(自由貿易區) AW：船提結案 AX：提領結案 AY：裝船結案 AZ：拆櫃結案 AC：海上走廊裝船

三、危險品回報作業

(3)貨櫃回報流程-櫃動庫EDI格式

項次	欄位名稱
1	異動別
2	作業別
3	卸存地代碼
4	運往地代碼
5	貨櫃號碼
6	原貨櫃號碼
7	貨櫃動態
8	貨櫃動態日期
9	貨櫃動態時間
10	船隻掛號
11	船舶呼號
12	船公司自備封條1
13	船公司自備封條2
14	海關封條號碼1
15	海關封條號碼2
16	空實櫃別
17	貨櫃種類
18	特別准單號碼
19	備註

填入：UN#9999#

