

巨立實業有限公司

毒性化學物質危害預防及應變計畫

(鉻化物、氰化物)

地址：台中縣縣大里市大里工業區工業9路158號

承辦人員：柯進恭

聯絡電話：04-2491-4910

傳真號碼：04-2491-5445

E-mail：kock@pie.com.tw

提報日期： 年 月 日

毒性化學物質危害預防及應變計畫

目錄

第一章 計畫摘要	3
壹、場所基本資料	3
一、運作人及運作場所基本資料	3
二、毒性化學物質基本資料	4
三、運作場所內緊急防災應變器材	16
四、運作場所全廠(場)配置圖	18
貳、危害預防及應變措施摘要包括	19
一、運作場所之座落位置地圖及廠(場)敏感地區	19
二、通報系統、應變任務編組與外界支援方式	23
三、防救設施之準備	29
四、災害防救訓練、演練及教育宣導	30
五、警報之發布	32
六、人員搶救及災區隔離	33
七、災害防救經費編列	34
八、災後剩餘毒性化學物質之處理	35
第二章 危害預防	36
一、毒化物管理與危害預防管理措施	36
二、事故預防措施	37
三、毒性化學物質運作防災基本資料表	38
四、毒性化學物質災害防救設備及設施	39
五、災害防救訓練、演練及教育宣導	40
六、災害防救經費編列	42
第三章 應變	43
一、緊急應變指揮系統及通報機制	43
二、事故發生時之警報發布方式	46
三、外部支援體系之啟動方式	47
四、災害應變作為	48
五、人員搶救及災區隔離方式	53
六、環境復原	54
七、重大災害或事物地區執行緊急疏散作業方式	55
第四章 附件物質安全資料表	

第一章 計畫摘要

本計畫係依據「毒性化學物質管理法」規定辦理，本公司為因應毒化物可能發生之災害類型為洩漏、火災、工業災害、緊鄰火警等，為有效運用人力實施應變，將可能發生之災害事故分類並建立事故通報系統。於是建立此毒性化學物質危害預防及應變計畫。

壹、場所基本資料

一、運作人及運作場所基本資料

運作人基本資料

管制編號	L050-6363				
名稱(全銜)	巨立實業有限公司(稅務地址)				
地址	台中縣大里市東興里23鄰東明路436巷10號1樓				
負責人姓名	楊進昌	身分文件字號			
連絡人姓名	柯進恭	電話號碼	04-2491-4910	傳真號碼	04-2491-5445

運作場所基本資料

管制編號	L050-4413	運作行為	輸入輸出、販賣、貯存		
名稱(全銜)	巨立實業有限公司(大里廠)營業地址				
地址	台中縣大里市大里工業區工業九路158號				
毒性化學物質 名稱及成分含量	氰化鈉98%w/w以上 氰化鉀98%w/w以上 氰化亞銅98%w/w以上 氰化鋅98%w/w以上 氰化鋅50-60%w/w 三氧化鉻(鉻酸)99%w/w以上 重鉻酸鉀99%w/w以上 重鉻酸鈉99%w/w以上				
涉及業別分類	5703	土地分區	工業區(大里工業區)		
設置毒管專責人員姓名	柯進恭				
連絡人姓名	柯進恭	電話號碼	04-2491-4910	傳真號碼	04-2491-5445

2. 毒性化學物質基本資料;

編號	毒化物中英文名稱	毒化物分類	化學文摘社登記號碼	濃度	經常存量	最大存量
046-01	氰化鈉 Sodium cyanide	3	143-33-9	98%以上	5 噸	25 噸
046-02	氰化鉀 Potassium cyanide	3	151-50-8	98%以上	500 公斤	1 噸
046-04	氰化亞銅 Copper(I) cyanide	3	544-92-3	98%以上	1 噸	3 噸
046-07	氰化鋅 Zinc cyanide	3	557-21-1	98%以上	500 公斤	2 噸
				50-60%	500 公斤	1 噸
055-01	三氧化鉻(鉻酸) Chromium(VI) trioxide	2	1333-82-0	99%以上	20 噸	100 噸
055-02	重鉻酸鉀 Potassium dichromate	2	7778-50-9	99%以上	2 噸	20 噸
055-03	重鉻酸鈉 Sodium dichromate	2	7789-12-0	99%以上	100 公斤	2 噸

三、運作場所內緊急防災應變器材 1

說明：1.存放位置若在兩處以上，請用逗號（，）區分。

2.可支援數量：指於工廠安全庫存前提下，可提供支援友廠數量。

A. 消防安全設備				B. 洩漏警報設備				
編號	種類	數量	可支援數量	編號	種類	數量	可支援數量	存放位置
A01	滅火器(支)	20		B01	氧氣濃度偵測設備(套)			
A02	室內消防栓(個)	3		B02	一氧化碳偵測設備(套)			
A03	室外消防栓(個)	1		B03	有機蒸氣偵測設備(套)			
A04	自動撒水設備(套)	1		B04	毒氣偵測設備(套)			
A05	水霧滅火設備(套)			B05	毒氣檢知管(支)			
A06	細水霧滅火設備(套)			B06	其他洩漏警報設備			
A07	冷卻撒水設備(套)			B06-1				
A08	水蒸氣滅火設備(套)			B06-2				
A09	泡沫滅火設備(套)			B06-3				
A10	二氧化碳滅火系統(套)							
A11	乾粉滅火設備(套)			C. 洩漏緊急處理器具				
A12	海龍滅火設備(套)			C01	碳石吸收劑(公斤)			
A13	海龍替代滅火設備			C02	木屑吸收劑(公斤)			
A13-1	FM200(套)			C03	吸油體(件)			
A13-2	INERGEN(套)			C04	吸液棉(公斤)			
A13-3	其他海龍替代滅火設備(套)			C05	油柵(公尺)			
A14	火警自動警報設備(套)			C06	浮柵(蛇籠)(公尺)			

三、運作場所內緊急防災應變器材(續)2

A15	緊急廣播設備(套)	1		C07	酸式中和劑(公斤)	500公斤		廠區內
A16	瓦斯漏氣火警自動警報設備(套)			C08	鹼式中和劑(公斤)	500公斤		廠區內
A17	連結用送水口(處)			C09	鋼瓶修護包(組)			
A18	消防專用蓄水池(容量：噸)			C10	儲筒修護包(組)			
A19	室內排煙設備(具)			C11	管件修護包(組)			
A20	緊急電源插座(處)			C12	堵漏修護包(組)			
A21	無線電通訊輔助設備			C13	防火(不生火花)鏟子(支)			
A22	其他消防安全設備(請註明)			C14	其他洩漏緊急處理器具			
A22-1				C14-1	消防乾砂	500公斤		緊急發電機邊

三、運作場所內緊急防災應變器材(續)3

D. 個人防護裝備					F. 緊急通訊裝備				
編號	種類	數量	可支援數量	存放位置	編號	種類	數量	可支援數量	存放位置
D01	消防衣(套)				F01	無線電固定台(個)			
D02	A級氣密、耐用型防護衣(套)				F02	手提無線電(部)			
D03	A級氣密、可拋式防護衣(套)				F03	中央廣播系統(套)	1		廠務室
D04	B級防化、抗腐蝕之防護衣(套)				F04	手提式警報器(個)			
D05	C級防護衣(套)	5	2	廠區內	F05	手提式擴音器(個)			
D06	自攜式空氣呼吸器(套)				F06	緊急用行動電話(部)	5		
D07	防護眼鏡(防濺)，(防強光)	5		廠區內	F07	緊急用呼叫器(個)			
D08	防護面具(個)	5		廠區內	F08	其他緊急通訊裝備			
D09	安全帽(個)	5		廠區內	F08-1				
D10	防護鞋(雙)	5		廠區內	F08-2				
D11	護目鏡(個)	5		廠區內	F08-3				
D12	濾清式防毒面罩(個)	3		廠區內	F08-4				
D13	濾罐(有機溶劑)(個)				G. 救災用車輛				
D14	濾罐(防酸)(個)				G01	消防水箱車(部)			
D15	高效率混合型濾罐(個)				G02	消防水庫車(部)			
D16	防護手套(耐電壓)(防凍)				G03	消防水塔車(部)			
D17	防護手套(耐化)	5		廠區內	G04	推高機(部)	2		廠區內
D18	其他個人防護裝備				G05	化學消防車(部)			
D18-1					G06	泡沫消防車(部)			
D18-2					G07	救護車(部)			
D18-3					G08	照明車(部)			
E. 破壞器材					G09	器材車(部)			
E01	油壓撐開器(支)				G10	指揮車(部)			
E02	油壓破壞剪(支)				G11	後勤車(部)			
E03	刀盤切割機(支)				G12	登山車(部)			
E04	乙炔切割器(支)				G13	其他救災用車輛			
E05	其他破壞器材				G13-1				
E05-1					G13-2				

四、運作場所全廠（場）配置圖、運作場所之：



貳、危害預防及應變措施摘要：

一、2 運作場所之座落位置地圖及廠敏感地區：

1. 運作場所之座落位置地圖及廠（場）敏感地區



人口分布本廠所在地，大里人口約 19 萬 4 仟餘人，廠址所在地之仁化里人口為 9 千餘人，本廠鄰近尚有中新里、仁新里、內新里人口則各別約在 3 萬人左右。由於本區域有一般住戶，學校修平技術學院及小型工業區外，故鄰近學校離本廠所在地附近共有 2 所高中職大專，另外，國小則有 2 所。

1. 運作場所之座落位置地圖及廠(場)敏感地區



二、通報系統、應變任務編組與外界支援方式：

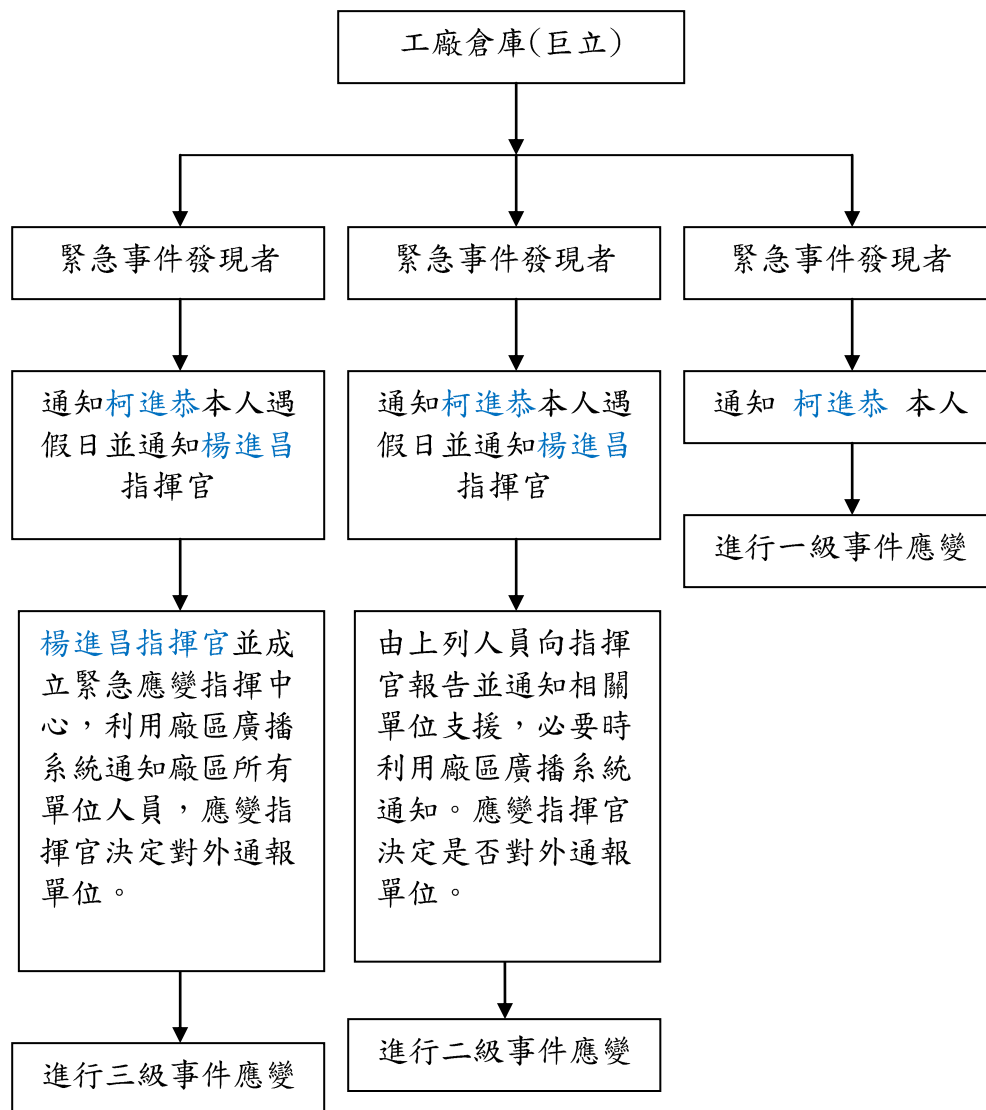
(一) 通報系統：

緊急事件通報程序

一級事件定義：發生緊急事件（洩漏、桶子搬運破損）且能自行處理者。

二級事件定義：發生緊急事件（洩漏、火災）須廠內動員支援處理。

三級事件定義：發生緊急事件（洩漏、火災、天災）須廠區外其它單位支援處理者。



運送人員通報：

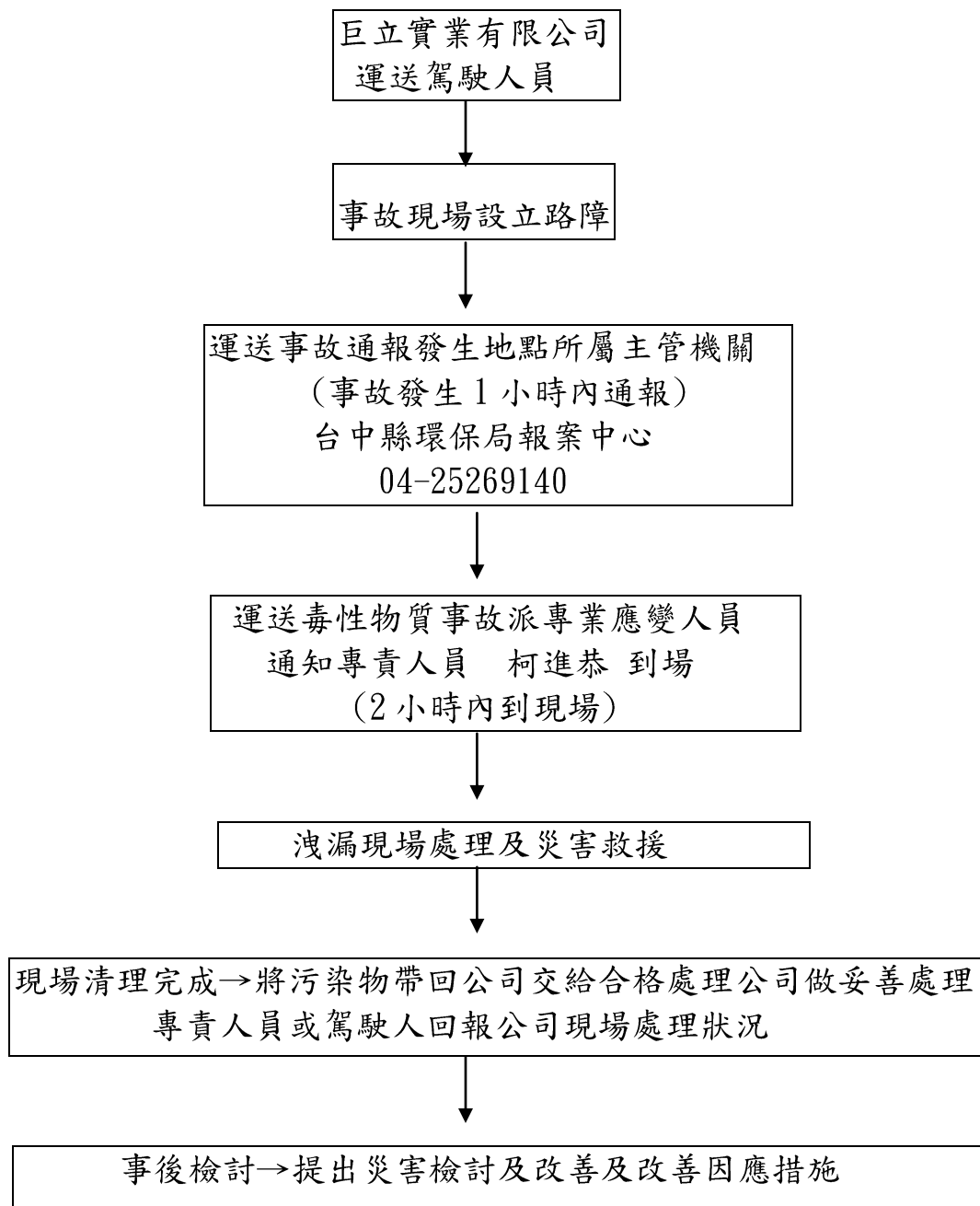
毒性化學物質，有下列情形之一者，運作人應立即採取緊急防治措施，並至遲於一小時內，報知直轄市、縣（市）主管機關：

- 一、因洩漏、化學反應或其他突發事故而污染運作場所周界外之環境。
- 二、於運送過程中，發生突發事故而有污染環境或危害人體健康之虞。

有前項各款情形時，中央或直轄市、縣（市）主管機關除命其採取必要措施外，並得命其停止與該事故有關之部分或全部運作。

第一項第二款運送過程發生突發事故時，運作人或所有人應至遲於兩小時內派專業應變人員至事故現場，負責事故應變及善後處理等事宜。

第一項運作人除應於事故發生後，依相關規定負責清理外，並依規定製作書面調查處理報告，報請中央或直轄市、縣（市）主管機關備查；其報告之格式、內容、應記載事項及其他應遵行事項之準則，由中央主管機關定之。



緊急事故對外通報電話

緊急事故對外通報電話	
單位名稱	連絡電話
消防隊	119
仁化消防隊	04-24914705
大里消防隊	04-24060653
太平消防隊	04-22782282
警察局	110
毒性化學物質災害通報專線	(02)2311-7722 轉 2870
中部環境毒災應變隊	04-25689082 報案專線：0800329690
台中縣環保局(發生事故 1 小時內通報)	04-25269140 0800-066666
中區勞動檢查所	04-22550633
台中縣政府勞工科	04-25263100#352
台電公司	04-23393341
毒災應變中心	0800329690
三晃股份有限公司	04-24952389
功力化學公司	04-22702121
仁愛綜合醫院	04-24819900
台中榮總急診—毒物科	04-23592525 轉 3671-73
仁化派出所	04-24952010
宏龍派出所	04-22702270
大里工業區服務中心	04-24910226

緊急事故對外通報電話【本公司相關人員電話】

公司人員連絡電話	
姓 名	連絡電話
楊進昌 指揮官	0939-873-310
柯進恭 經理	0937-214000
陳文仁 業務	0937-216000
黃郁裕 業務	0988-035415
黃世昌 業務	0988-035416
林源隆 業務	0988-035419
朱棟樑 運輸員	0939-393623
楊俊銘 運輸員	0923-326603
賴成福 運輸員	0923-331527
陳柏豪 運輸員	0911-811796
殷美鳳 事務員	04-24914910
施淑娟 事務員	04-24914910
林幸珍 事務員	04-24914910
江仲雯 事務員	04-24914910
陳寶玉 事務員	04-24914910

(二) 應變任務編組：

發生事件	主管	處理人員
搬運桶子破損 小量洩漏	柯進恭	朱棟樑 賴成福 陳柏豪 黃世昌 楊俊銘 林源隆

一級事件緊急應變指引

事件級數	事件項目	應變人員	作業指引
一級	公告列管 毒性化學物質 (洩漏)	事件發現人員 通知 柯進恭	<ul style="list-style-type: none"> ■ 了解現場洩漏情形通知組員準備使用工具器材。 ■ 確認洩漏物質，並取得物質安全資料表。 ■ 注意現場人員安全。 ■ 火源管制與杜絕。 ■ 配戴適當防護具。 ■ 圍堵外洩物。 ■ 可能因化學品洩漏而受損之物品予以搬離。 ■ 依指示處理後續事宜。 ■ 注意自身安全。 ■ 至現場指揮洩漏工作。 ■ 注意現場人員安全。 ■ 研判是否進行斷電。 ■ 研判是否進行第二階段應變。 ■ 使用適當之救災器材、設備。 ■ 發出警報或通報其它人員。

二級洩漏事件救災責任分配表

發生事件	應變指揮官	救災班	搶修班	安全管制班	聯絡班	支援班
洩漏 火災	楊進昌	朱棟樑 賴成福 陳柏豪	黃世昌 楊俊銘 林源隆	陳文仁 黃郁裕	殷美鳳 施淑娟 江仲雯	柯進恭

二級洩漏事件緊急應變指引

事件級數	事件項目	應變單位	作業指引
二級	火災／有害 性物質洩漏	應變指揮官	<ul style="list-style-type: none"> ■ 至現場了解設備損壞情形通知組員準備使用工具器材。 ■ 確認洩漏物質之物理及化學性質，並提相關救災資訊。 ■ 了解火災、洩漏狀況。 ■ 了解火災消防水是否引導入大里污水場導入狀況。 ■ 注意現場人員安全。 ■ 火源管制與杜絕。 ■ 研判是否進行第三階段應變。
		救災班	<ul style="list-style-type: none"> ■ 配戴適當防護具。 ■ 關閉洩漏源及管線。 ■ 圍堵外洩物。 ■ 可能因化學品洩漏而受損之物予以搬離。 ■ 接受指示執行局部或全廠停車。 ■ 注意自身安全。
		搶修班	<ul style="list-style-type: none"> ■ 接受應變指揮官指揮。 ■ 搶修損壞設備
		安全管制班	<ul style="list-style-type: none"> ■ 接受應變指揮官指揮。 ■ 設置警戒線及標示。 ■ 管制人員、車輛未經許可不得進入管制區。

		聯絡班	<ul style="list-style-type: none"> ■ 傳達應變指揮官之指示。 ■ 聯絡廠內各單位支援人員加入救災工作。
		支援班	<ul style="list-style-type: none"> ■ 等待應變指揮官通知加入救災系統

三級洩漏事件救災責任分配表

發生事件	應變指揮官	救災班	搶修班	安全管制班	聯絡班	救護班	支援班
洩漏火災	楊進昌	朱棟樑 賴成福 陳柏豪	黃世昌 楊俊銘 林源隆	陳文仁 黃郁裕	殷美鳳 施淑娟 江仲雯	陳寶玉	柯進恭

三級洩漏事件緊急應變指引

事件級數	事件項目	應變組織	作業指引
三級	火災/天災 /有害性物質洩漏	應變指揮官	<ul style="list-style-type: none"> ■ 至現場了解設備損壞情形通知組員準備使用工具器材。 ■ 成立緊急應變指揮中心。 ■ 確認洩漏物質之物理及化學性質，並提相關救災資訊。 ■ 了解火災消防水是否引導入大里污水場導入狀況。 ■ 注意現場人員安全。 ■ 火源管制與杜絕。
		救災班	<ul style="list-style-type: none"> ■ 配戴適當防護具。 ■ 關閉洩漏源及管線。 ■ 圍堵外洩物。 ■ 可能因化學品洩漏而受損之物予以搬離。 ■ 注意自身安全。
		搶修班	<ul style="list-style-type: none"> ■ 依應變指揮官命令配合救災。 ■ 搶修損壞設備。
		安全管制班	<ul style="list-style-type: none"> ■ 設置警戒線及標示，隔離災變現場實施警戒。 ■ 管制人員、車輛未經許可不得進入管制區。

		聯絡班	<ul style="list-style-type: none"> ■ 傳達應變指揮官之指示通報相關單位。 ■ 聯絡廠內各單位支援人員加入救災工作。 ■ 引導廠外支援單位入廠救災。
		救護班	<ul style="list-style-type: none"> ■ 對受傷人員進行初步救護後，請廠務單位協助送醫。 ■ 記錄送醫人員相關資料並通知家屬。
		支援班	<ul style="list-style-type: none"> ■ 接受應變指揮官之指示加入救災系統

(三) 外界支援廠商方式：

廠商名稱	聯絡電話	支援事項
三晃股份有限公司	04-24952389	防護器材支援
珈傑企業股份有限公司	04-24918328	防護器材支援
傑盛貿易有限公司	03-3851888	災害資訊
寶啟實業股份有限公司	02-25523575	災害資訊

三、防救設施之準備：

本場毒化物運作狀態為固體，運作場所地面皆是 RC 不會造成廠外污染。如異常可馬上做處置。

運作現場皆備有 C 級防護衣、耐腐蝕手套、護目鏡、雨鞋、濾毒罐式防護面具供現場人員對異常洩漏做緊急處置。

現場火災偵測警報器每年皆按規定檢測及測試，公司內部每年定期舉辦消防救災講習及演練，讓員工熟悉各項消防器具。如第 5.6 頁備有之應變器材表每月皆派員檢查、維護、保養。

四、災害防救訓練、演練及教育宣導：

本公司的防災訓練從鉻化物. 氰化物進入廠內開始，存放位置的管理，及買賣進出裝卸貨物的安全管理均以貨物的包裝完整性為優先，原則是不破損不洩漏。

派員參加有關單位舉辦的毒化物災害防救演習觀摩會，並不定期演練廠內鉻化物. 氰化物洩漏的災害防救。

本公司人員少，應變任務編組應相互支援，有新進員工也予以編組並教育練。

訓練對象：新進員工與緊急應變小組成員。

訓練週期：不定期，約半年一次。

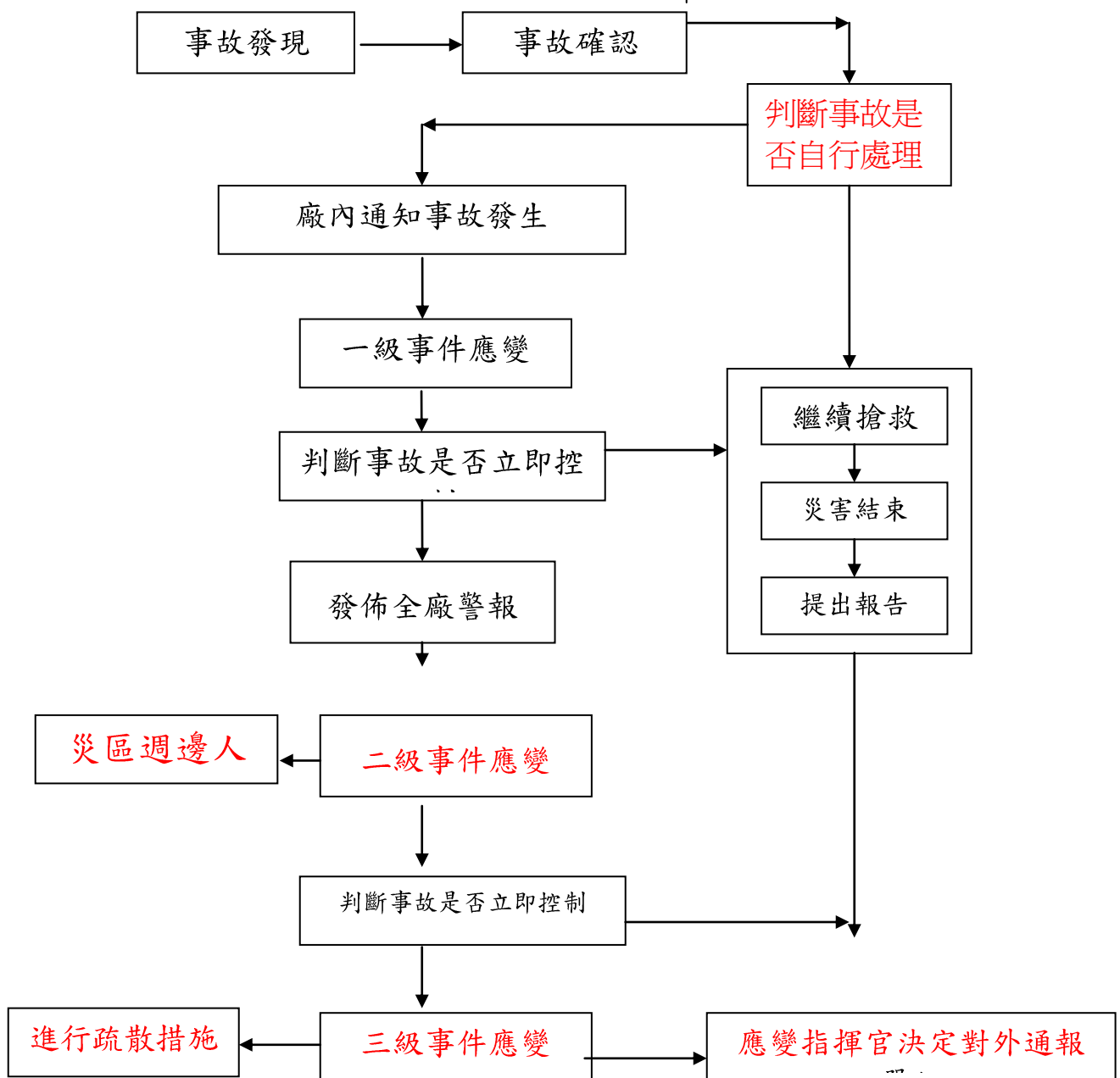
訓練內容：消防知識，逃生與疏散方式研習，滅火器操作演練，危險作業傷害之認識與防患，救災設備、防護裝置、醫療設備之認識與使用，通報程序，火災、外洩等事件控制，全面疏散。

每年檢討緊急應變計劃，以切合實際。本廠人員訓練如緊急處置狀況、設備器材之操作訓練等。配合公告毒化物緊急應變系統之內容，定期毒性化學物質危害警告訊息及防範措施宣導，其對象將包括現場運作員、運送司機、主管與廠內辦公室人員等。

演練計劃程序如下：

毒災演練：每年無預警測試 2 次, 全廠整體演練 1 次。

五、警報之發布：



遇災害事故發生以廠內通知，以廣播告知全廠人員達3分鐘或3次做立即處置，並依編列分組執行救災搶救任務。

六、人員搶救及災區隔離：

意外事故應變執行程序通報緊急處理人員，非必要人員遠離環境，封鎖受污染的災區。

緩衝區為災區兩側工廠後面工廠，由工業 9 路分別至工業 20 路及工業路口為止。直徑約為 300 公尺。安全區則是工業路口、工業 20 路口以外。設立警示標示、圍籬、警示燈等區隔與外界接觸。

並安排維持秩序人員負責災區隔離作業。禁止民眾進入。災區隔離應對措施程序如下：

由救災人員為主，其餘所有進入災區的人員也都必須佩戴呼吸面罩，防護手套，防護筒靴及圍裙後再執行以下處理。

(1)小量洩漏：用乾淨的鏟子把潑灑物鏟進乾燥、清潔的容器並且加蓋，再將容器移離現場（外漏區）。

(2)大量濺出時：用吸收棉，沙土或其它無可燃性的吸附劑來吸附外洩物，然後放入容器中再作後續處理。

處理人員佩戴呼吸面罩及防護衣提供有限的保護，如有傷者要移至空氣新處，聯絡急救醫療救助，方法如下：

- * 對停止呼吸的傷者，施以人工呼吸。
- * 對於呼吸困難的傷者，施以氧氣協助。
- * 如果眼睛不小心接觸到此物質，應立即用大量清水沖洗 20 分鐘以上。若皮膚不小心接觸到時，則用肥皂水清洗。
- * 脫除並隔離受污染的衣服及鞋子。
- * 解毒與緊急處理：
 - a. 食入、吸入後，先使其嘔吐，再洗胃。
 - b. 皮膚接觸時，以水不斷的沖洗。
 - c. 吸入蒸氣時，將傷者移開，必要時施以人工呼吸或氧氣，進一步的治療為維持療法或症狀療法。

七、災害防救經費編列：

經費編列每年預估費用為新台幣貳萬元在毒性化學物質預防，教育訓練，防災及止洩處理課程，為此來達到預防效果，及增加人員對毒化物認識進而降低傷害發生。

每年定期檢查消防及監控設備每年委請消防顧問實施消防檢查，並將紀錄呈報當地消防局備查，公司依據檢查報告進行設備淘汰、更換、檢修，並依據本年度之檢修費用編列下年度之預算。

應變器材及防災設備之部分依據檢查結果立即實施檢修及更換，年底結算當年度之檢修費用，作為下年度之檢修費用參考。

毒災演練、訓練經費由特別費用支出。

每年預估編列費用為新台幣貳萬元整。

八. 災後剩餘毒化物質之處理：

在恢復工作中，廢棄物應分類妥善處理，必要時作初步穩定處理，而最終處理應由合法清除業及掩埋場作為因應，而相關處理紀錄應妥善保存以因應查驗。

所有經處理過的洩漏物應該放入專用容器內，不應與不相容物質混存。不可混存的物質應由物質安全資料表中查知。

並遵守環境保護署「廢棄物清理法」內有關包裝、標籤及存放，運送及處理此物質的守則規定。

- (1). 漏出物質的收回與清理工作需由受訓過之人員負責。
- (2). 保持洩露區通風良好。
- (3). 災後受污染之消防水，應排入大里工業區廢水處理廠處理。
- (4). 用於吸收或圍堵的細砂、泥土及用於吸收之吸油棉、木屑，應以適當之容器盛裝，依有害事業廢棄物清理法清除處理。
- (5). 受污染物收集，以適當之容器盛裝，依有害事業廢棄物清理法清除處理。

洩漏之毒化物皆由本公司回收做處理，不會外洩至廠外造成二次污染，處理後產生之有毒廢棄物皆交由有合格證照的廢棄物清理公司做清運及處理。

第二章、危害預防

一、毒化物管理與危害預防管理措施：

1. 登記文件：

本公司運作鉻化物、氰化物屬環保署公告第二類、第三類毒性化學，其運作行為依環保署法令規定辦理，已依規定向環保署取得輸入許可證及台中縣政府申請取得販賣許可證、登記文件、展延並依文件內容運作。

2. 運作紀錄申報：

依規定填寫販賣紀錄並按日按月製作紀錄，並載明輸入、購入、販賣對象及庫存量，保存三年紀錄備查，並按月按季按年向環保署毒化物網路系統申報運作紀錄(<http://flora2.epa.gov.tw/Toxicweb/>)

3. 標示：

依中央主管機關之規定，標示其毒性及污染防治有關事項，並備該毒性化學物質安全資料表。

本公司大里廠標示之運作場所為(販賣、貯存)標示內容應包括下列事項：

- (1)毒化物貯存場所依規定標示名稱，主要成分、危害圖示、危害警告訊息、危害防範措施，並依危害通識規則進行毒性物質標示。
 - (2)毒化物運作場所設置物質安全資料表(如第四章附件)，方便人員取閱及應變處理參考。
 - (3)緊急應變器材及防護器材依相關法令規定定期檢點及維護。
 - (4)採不定期對包裝容器外觀目視檢查，有異常能立即處理。
 - (5)其標示為大型海報規格 60 公分*80 公分，也提供給我們廠商下游業者，也符合勞委會 GHS 化學品分類及標示全球調和制度之內容。
4. 運送毒性化學物質於運送應攜帶物質安全資料表並參照其危害特性備具適當之緊急應變工具、設備及個人防護設備、並依規定申報運送聯單。
5. 本廠設置專責人員協助從事毒性化學物質污染防制、危害預防及應變工作。

二、事故預防措施：

除危害預防管理確實執行外，事故預防主要將應避免之物質排除即可有效做到危害預防，而應避免之事項如下：

1. 毒化物貯存須遠離熱、發火源及不相容物。
2. 須備隨時可用來滅火及處理洩漏的緊急應變處理。
3. 須在毒化物貯存區設置警戒標示，如危險標示、位置標示以免造成錯誤而引起危害。
4. 應予貯存區標示緊急聯絡電話。

毒化物貯存場所於明顯處以白底紅字體標示有物理化學特性、運作注意事項、急救方法及緊急防治措施。

另外，公司平時則目視檢查貯存區是否有洩漏情形，貯存區四周及地面皆以鋼筋水泥(RC)處理，以防洩漏四散，污染土質及地下水質，造成危害，且其四周通風良好。貯存區附近亦設有滅火器強力排風設備。外圍設有導流溝及專用溝渠門閘，導入大里工業區廢水處理場。

三. 毒性化學物質防災基本資料表

壹、運作場所基本資料 (一處場所地址填寫一份防災基本資料表)

運 作 人 基 本 資 料	管制編號	L050-6363		運作行為 1. <input type="checkbox"/> 製造 2. <input checked="" type="checkbox"/> 輸入 3. <input checked="" type="checkbox"/> 販賣 4. <input type="checkbox"/> 其他：											
	名稱(全銜)	巨立實業有限公司													
	地 址	台中縣大里市東興里 23 鄰東明路 436 巷 10 號													
	二度分帶座標 (TWD97/TM2)	TWD97/TM2-X	217467				TWD97/TM2-Y	2664690							
	負責人姓名	楊 進 昌	身分證文件字號	L	1					3	3	8	4		
	負責人地址	台中縣大里市東興里 23 鄰東明路 436 巷 10 號													
	運作人資格	<input checked="" type="checkbox"/> 取得工廠登記證(證號：99-634640-00) <input type="checkbox"/> 取得工廠設立許可證明文件(文號：) <input type="checkbox"/> 取得公司執照(證號：) <input type="checkbox"/> 取得公司登記證明文件(文號：) <input checked="" type="checkbox"/> 取得營利事業登記證(統一編號：8641-3923) <input type="checkbox"/> 其它政府登記資料(非營利者)： <input type="checkbox"/> 其他：													
連 絡 人	姓名	柯進恭			電話號碼	(04)24914910									
	E-mail 帳號	kock@pie.com.tw			傳真號碼	(04)24915445									
運 作 場 所 基 本 資 料	管制編號	L050-4403													
	名稱(全銜)	巨立實業有限公司(大里廠)											【 <input type="checkbox"/> 同運作(法)人，本欄名稱與其地址可免填】		
	地 址	台中縣大里市仁化里工業九路 158 號													
	運作廠(場)二度分帶座標 (TWD97/TM2)	TWD97/TM2-X	220854				TWD97/TM2-Y	2666144							
	運作行為	1. <input type="checkbox"/> 製造 2. <input checked="" type="checkbox"/> 使用 3. <input checked="" type="checkbox"/> 貯存 <input checked="" type="checkbox"/> 已取得貯存登記或核可文件號碼：055-06-20006，046-06-2000													
	涉及業別分類	5703	土地分區	工業區			工業區代碼及名稱	大里工業區							
	設置毒管專責人員姓名 (共 1 名)	柯進恭 (職務代理人：楊進昌，有專責證照)													
	連 絡 人	姓名	柯進恭			電話號碼	(04)24914910								
		E-mail 帳號	kock@pie.com.			傳真號碼	(04)24915445								
	災 害 防 救 實 際 負 責 人 與 主 要 工 作 人 員	姓 名	楊 進 昌	柯 進 恭		陳 文 仁		黃 郁 裕							
職 稱		董 事 長	經 理		業 務 部		業 務 部								
電話號碼		(04)24914910	0937-214000		0937-216000		0988-035415								
傳真號碼		(04)24915445	(04)24915445		(04)24915445		(04)24915445								
外 部 支 援 廠 商、機 構 (包括上游廠商)	廠商名稱	消防局第三大隊仁化			大里工業區域聯防			三晃(股)公司大里廠							
	支援事項	災害處理支援			災害處理支援			災害器材支援							

緊急醫療網責任醫院 或運作場所鄰近醫院	聯絡人	值 班 人 員	值 班 人 員	卓先生
	聯絡電話	(119)	(04)24910226	(04) 24952389
	名 稱	仁愛綜合醫院	陸軍 803 醫院	榮總台中分院
	醫療項目	災害醫療	災害醫療	災害醫療
	電 話	(04)24819900	(04)22792191	(04)23592525
毒化物聯防組織	1. <input checked="" type="checkbox"/> 已加入 聯防組織為組員，第 小組。 2. <input type="checkbox"/> 未加入，原因：			

附表 1

二、1-毒化物基本資料

毒性化學物質	物質中英文商品名	氰化鈉 Sodium Cyanide		俗名	
	毒化物名稱	氰化鈉			
	含量(% W/W)	98%以上			
	經常存量(以重量或容積單位表示)	1. 2噸 至 5噸	2. 6噸 至 20噸	3. 至	
	包裝或容器型態	1. <input checked="" type="checkbox"/> 袋 2. <input type="checkbox"/> 筒 3. <input type="checkbox"/> 瓶 4. <input type="checkbox"/> 箱 5. <input checked="" type="checkbox"/> 桶 6. <input type="checkbox"/> 槽罐(含貯槽) 7. <input type="checkbox"/> 其他 (可複選勾記)			
	單一包裝或容器容量	1. <input type="checkbox"/> 5公斤以下(含5公斤) 2. <input checked="" type="checkbox"/> 大於5公斤50公斤以下 3. <input checked="" type="checkbox"/> 大於50公斤100公斤以下 4. <input type="checkbox"/> 大於100公斤500公斤以下 5. <input type="checkbox"/> 大於500公斤2公噸以下 6. <input type="checkbox"/> 大於2公噸5公噸以下 7. <input type="checkbox"/> 大於5公噸10公噸以下 8. <input type="checkbox"/> 大於10公噸50公噸以下 9. <input type="checkbox"/> 大於50公噸100公噸以下 10. <input type="checkbox"/> 大於100公噸500公噸以下 11. <input type="checkbox"/> 大於500公噸1000公噸以下 12. <input type="checkbox"/> 其他 公噸 (可複選勾記)			
	貯槽容器(無則免填)	規格	最大容器	較常見容器一	較常見容器二
得使用用途	容量		20KG或25公斤袋裝	50KG鐵桶	
毒性化學物質	物質中英文商品名	氰化鉀 Potassium Cyanide		俗名	
	毒化物名稱	氰化鉀			
	含量(% W/W)	98%以上			
	經常存量(以重量或容積單位表示)	1. 100公斤 至 900公斤	2. 至	3. 至	
	包裝或容器型態	1. <input type="checkbox"/> 袋 2. <input type="checkbox"/> 筒 3. <input type="checkbox"/> 瓶 4. <input type="checkbox"/> 箱 5. <input checked="" type="checkbox"/> 桶 6. <input type="checkbox"/> 槽罐(含貯槽) 7. <input type="checkbox"/> 其他 (可複選勾記)			
	單一包裝或容器容量	1. <input type="checkbox"/> 5公斤以下(含5公斤) 2. <input checked="" type="checkbox"/> 大於5公斤50公斤以下 3. <input type="checkbox"/> 大於50公斤100公斤以下 4. <input type="checkbox"/> 大於100公斤500公斤以下 5. <input type="checkbox"/> 大於500公斤2公噸以下 6. <input type="checkbox"/> 大於2公噸5公噸以下 7. <input type="checkbox"/> 大於5公噸10公噸以下 8. <input type="checkbox"/> 大於10公噸50公噸以下 9. <input type="checkbox"/> 大於50公噸100公噸以下 10. <input type="checkbox"/> 大於100公噸500公噸以下 11. <input type="checkbox"/> 大於500公噸1000公噸以下 12. <input type="checkbox"/> 其他 公噸			
	貯槽容器(無則免填)	規格	最大容器	較常見容器一	較常見容器二
使用用途	容量		50公斤桶裝		
毒性化學物質	物質中英文商品名	氰化亞銅 Copper(I) Cyanide		俗名	
	毒化物名稱	氰化亞銅			
	含量(% W/W)	98%以上			
	經常存量(以重量或容積單位表示)	1. 50公斤 至 900公斤	2. 1噸 至 2噸	3. 至	
	包裝或容器型態	1. <input type="checkbox"/> 袋 2. <input type="checkbox"/> 筒 3. <input type="checkbox"/> 瓶 4. <input type="checkbox"/> 箱 5. <input checked="" type="checkbox"/> 桶 6. <input type="checkbox"/> 槽罐(含貯槽) 7. <input type="checkbox"/> 其他 (可複選勾記)			
單一包裝或容器容量	1. <input type="checkbox"/> 5公斤以下(含5公斤) 2. <input checked="" type="checkbox"/> 大於5公斤50公斤以下 3. <input type="checkbox"/> 大於50公斤100公斤以下 4. <input type="checkbox"/> 大於100公斤500公斤以下 5. <input type="checkbox"/> 大於500公斤2公噸以下 6. <input type="checkbox"/> 大於2公噸5公噸以下 7. <input type="checkbox"/> 大於5公噸10公噸以下 8. <input type="checkbox"/> 大於10公噸50公噸以下				

		9. <input type="checkbox"/> 大於 50 公噸 100 公噸以下	10. <input type="checkbox"/> 大於 100 公噸 500 公噸以下
		11. <input type="checkbox"/> 大於 500 公噸 1000 公噸以下	12. <input type="checkbox"/> 其他 公噸
貯槽容器 (無則免填)	規格	最大容器	較常見容器一
	容量		15 公斤桶裝
較常見容器二	20 公斤桶裝		
使用用途	電鍍		

附表 2

二、2-毒化物基本資料

毒性化學物質	物質中英文商品名	氰化鋅 Zinc Cyanide		俗名	
	毒化物名稱	氰化鋅			
	含量(% W/W)	98% 以上			
	經常存量 (以重量或容積單位表示)	1. 10 公斤 至 100 公斤	2. 至	3. 至	
	包裝或容器型態	1. <input type="checkbox"/> 袋 2. <input type="checkbox"/> 筒 3. <input type="checkbox"/> 瓶 4. <input type="checkbox"/> 箱 5. <input checked="" type="checkbox"/> 桶 6. <input type="checkbox"/> 槽罐 (含貯槽) 7. <input type="checkbox"/> 其他 (可複選勾記)			
	單一包裝或容器容量	1. <input type="checkbox"/> 5 公斤以下(含 5 公斤) 2. <input checked="" type="checkbox"/> 大於 5 公斤 50 公斤以下 3. <input type="checkbox"/> 大於 50 公斤 100 公斤以下 4. <input type="checkbox"/> 大於 100 公斤 500 公斤以下 5. <input type="checkbox"/> 大於 500 公斤 2 公噸以下 6. <input type="checkbox"/> 大於 2 公噸 5 公噸以下 7. <input type="checkbox"/> 大於 5 公噸 10 公噸以下 8. <input type="checkbox"/> 大於 10 公噸 50 公噸以下 9. <input type="checkbox"/> 大於 50 公噸 100 公噸以下 10. <input type="checkbox"/> 大於 100 公噸 500 公噸以下 11. <input type="checkbox"/> 大於 500 公噸 1000 公噸以下 12. <input type="checkbox"/> 其他 公噸 (可複選勾記)			
	貯槽容器 (無則免填)	規格	最大容器	較常見容器一	較常見容器二
	容量		10 公斤裝	15 公斤裝	
得使用用途	電鍍				

毒性化學物質	物質中英文商品名	氰化鋅 Zinc Cyanide		俗名	
	毒化物名稱	氰化鋅			
	含量(% W/W)	含氰化鋅 50 至 60% w/w			
	經常存量 (以重量或容積單位表示)	1. 10 公斤 至 1500 公斤	2. 至	3. 至	
	包裝或容器型態	1. <input type="checkbox"/> 袋 2. <input type="checkbox"/> 筒 3. <input type="checkbox"/> 瓶 4. <input type="checkbox"/> 箱 5. <input checked="" type="checkbox"/> 桶 6. <input type="checkbox"/> 槽罐 (含貯槽) 7. <input type="checkbox"/> 其他 (可複選勾記)			
	單一包裝或容器容量	1. <input type="checkbox"/> 5 公斤以下(含 5 公斤) 2. <input checked="" type="checkbox"/> 大於 5 公斤 50 公斤以下 3. <input type="checkbox"/> 大於 50 公斤 100 公斤以下 4. <input type="checkbox"/> 大於 100 公斤 500 公斤以下 5. <input type="checkbox"/> 大於 500 公斤 2 公噸以下 6. <input type="checkbox"/> 大於 2 公噸 5 公噸以下 7. <input type="checkbox"/> 大於 5 公噸 10 公噸以下 8. <input type="checkbox"/> 大於 10 公噸 50 公噸以下 9. <input type="checkbox"/> 大於 50 公噸 100 公噸以下 10. <input type="checkbox"/> 大於 100 公噸 500 公噸以下 11. <input type="checkbox"/> 大於 500 公噸 1000 公噸以下 12. <input type="checkbox"/> 其他 公噸 (可複選勾記)			
	貯槽容器 (無則免填)	規格	最大容器	較常見容器一	較常見容器二
	容量		10 公斤裝	15 公斤裝	
得使用用途	電鍍				

毒	物質中英文商品名		俗名	
---	----------	--	----	--

性 化 學 物 質	毒化物名稱				
	含量(% W/W)				
	經常存量 (以重量或容積單位表示)	1. 至	2. 至	3. 至	
	包裝或容器型態	1. <input type="checkbox"/> 袋 2. <input type="checkbox"/> 筒 3. <input type="checkbox"/> 瓶 4. <input type="checkbox"/> 箱 5. <input type="checkbox"/> 桶 6. <input type="checkbox"/> 槽罐 (含貯槽) 7. <input type="checkbox"/> 其他 (可複選勾記)			
	單一包裝或容器容量	1. <input type="checkbox"/> 5 公斤以下(含 5 公斤) 2. <input type="checkbox"/> 大於 5 公斤 50 公斤以下 3. <input type="checkbox"/> 大於 50 公斤 100 公斤以下 4. <input type="checkbox"/> 大於 100 公斤 500 公斤以下 5. <input type="checkbox"/> 大於 500 公斤 2 公噸以下 6. <input type="checkbox"/> 大於 2 公噸 5 公噸以下 7. <input type="checkbox"/> 大於 5 公噸 10 公噸以下 8. <input type="checkbox"/> 大於 10 公噸 50 公噸以下 9. <input type="checkbox"/> 大於 50 公噸 100 公噸以下 10. <input type="checkbox"/> 大於 100 公噸 500 公噸以下 11. <input type="checkbox"/> 大於 500 公噸 1000 公噸以下 12. <input type="checkbox"/> 其他 公噸 (可複選勾記)			
	貯槽容器 (無則免填)	規格	最大容器	較常見容器一	較常見容器二
得使用用途	容量				

附表 3

二、3-毒化物基本資料

毒 性 化 學 物 質	物質中英文商品名	三氧化鉻(鉻酸)		俗名	鉻酸
	毒化物名稱	三氧化鉻(鉻酸)Chromium (VI) Troxide			
	含量(% W/W)	99%w/w 以上			
	經常存量 (以重量或容積單位表示)	1. 20 噸. 至 40 噸	2. 40 噸 至 90 噸	3. 至	
	包裝或容器型態	1. <input type="checkbox"/> 袋 2. <input type="checkbox"/> 筒 3. <input type="checkbox"/> 瓶 4. <input type="checkbox"/> 箱 5. <input checked="" type="checkbox"/> 桶 6. <input type="checkbox"/> 槽罐 (含貯槽) 7. <input type="checkbox"/> 其他 (可複選勾記)			
	單一包裝或容器容量	1. <input type="checkbox"/> 5 公斤以下(含 5 公斤) 2. <input checked="" type="checkbox"/> 大於 5 公斤 50 公斤以下 3. <input checked="" type="checkbox"/> 大於 50 公斤 100 公斤以下 4. <input type="checkbox"/> 大於 100 公斤 500 公斤以下 5. <input type="checkbox"/> 大於 500 公斤 2 公噸以下 6. <input type="checkbox"/> 大於 2 公噸 5 公噸以下 7. <input type="checkbox"/> 大於 5 公噸 10 公噸以下 8. <input type="checkbox"/> 大於 10 公噸 50 公噸以下 9. <input type="checkbox"/> 大於 50 公噸 100 公噸以下 10. <input type="checkbox"/> 大於 100 公噸 500 公噸以下 11. <input type="checkbox"/> 大於 500 公噸 1000 公噸以下 12. <input type="checkbox"/> 其他 公噸			
	貯槽容器 (無則免填)	規格	最大容器	較常見容器一	較常見容器二
使用用途	容量		25 公斤裝	50 公斤裝	
				電鍍	

毒 性 化 學 物 質	物質中英文商品名			俗名	
	毒化物名稱				
	含量(% W/W)				
	經常存量 (以重量或容積單位表示)	1.	2. 至	3. 至	
	包裝或容器型態	1. <input type="checkbox"/> 袋 2. <input type="checkbox"/> 筒 3. <input type="checkbox"/> 瓶 4. <input type="checkbox"/> 箱 5. <input checked="" type="checkbox"/> 桶 6. <input type="checkbox"/> 槽罐 (含貯槽) 7. <input type="checkbox"/> 其他 (可複選勾記)			
	單一包裝或容器容量	1. <input type="checkbox"/> 5 公斤以下(含 5 公斤) 2. <input checked="" type="checkbox"/> 大於 5 公斤 50 公斤以下 3. <input type="checkbox"/> 大於 50 公斤 100 公斤以下 4. <input type="checkbox"/> 大於 100 公斤 500 公斤以下 5. <input type="checkbox"/> 大於 500 公斤 2 公噸以下 6. <input type="checkbox"/> 大於 2 公噸 5 公噸以下			

		7. <input type="checkbox"/> 大於 5 公噸 10 公噸以下	8. <input type="checkbox"/> 大於 10 公噸 50 公噸以下
		9. <input type="checkbox"/> 大於 50 公噸 100 公噸以下	10. <input type="checkbox"/> 大於 100 公噸 500 公噸以下
		11. <input type="checkbox"/> 大於 500 公噸 1000 公噸以下	12. <input type="checkbox"/> 其他 公噸
	貯槽容器 (無則免填)	規格	最大容器
		容量	較常見容器一
	使用用途	電鍍	

毒性化學物質	物質中英文商品名		俗名	鉻酸
	毒化物名稱			
	含量(% W/W)			
	經常存量(以重量或容積單位表示)	1. 0 至	2. 至	3. 至
	包裝或容器型態	1. <input type="checkbox"/> 袋 2. <input type="checkbox"/> 筒 3. <input type="checkbox"/> 瓶 4. <input type="checkbox"/> 箱 5. <input checked="" type="checkbox"/> 桶 6. <input type="checkbox"/> 槽罐(含貯槽) 7. <input type="checkbox"/> 其他 (可複選勾記)		
	單一包裝或容器容量	1. <input type="checkbox"/> 5 公斤以下(含 5 公斤) 2. <input type="checkbox"/> 大於 5 公斤 50 公斤以下 3. <input type="checkbox"/> 大於 50 公斤 100 公斤以下 4. <input type="checkbox"/> 大於 100 公斤 500 公斤以下 5. <input type="checkbox"/> 大於 500 公斤 2 公噸以下 6. <input type="checkbox"/> 大於 2 公噸 5 公噸以下 7. <input type="checkbox"/> 大於 5 公噸 10 公噸以下 8. <input type="checkbox"/> 大於 10 公噸 50 公噸以下 9. <input type="checkbox"/> 大於 50 公噸 100 公噸以下 10. <input type="checkbox"/> 大於 100 公噸 500 公噸以下 11. <input type="checkbox"/> 大於 500 公噸 1000 公噸以下 12. <input type="checkbox"/> 其他 公噸		
	貯槽容器 (無則免填)	規格	最大容器	較常見容器一
	容量		較常見容器二	
	使用用途	電鍍		

附表 4

二、4-毒化物基本資料

毒性化學物質	物質中英文商品名	重鉻酸鉀 Potassium Dichromate	俗名	紅凡鉀
	毒化物名稱	重鉻酸鉀		
	含量(% W/W)	99% 以上		
	經常存量(以重量或容積單位表示)	1. 1 噸 至 3 噸	2. 5 噸 至 20 噸	3. 至
	包裝或容器型態	1. <input checked="" type="checkbox"/> 袋 2. <input type="checkbox"/> 筒 3. <input type="checkbox"/> 瓶 4. <input type="checkbox"/> 箱 5. <input type="checkbox"/> 桶 6. <input type="checkbox"/> 槽罐(含貯槽) 7. <input type="checkbox"/> 其他 (可複選勾記)		
	單一包裝或容器容量	1. <input type="checkbox"/> 5 公斤以下(含 5 公斤) 2. <input checked="" type="checkbox"/> 大於 5 公斤 50 公斤以下 3. <input type="checkbox"/> 大於 50 公斤 100 公斤以下 4. <input type="checkbox"/> 大於 100 公斤 500 公斤以下 5. <input type="checkbox"/> 大於 500 公斤 2 公噸以下 6. <input type="checkbox"/> 大於 2 公噸 5 公噸以下 7. <input type="checkbox"/> 大於 5 公噸 10 公噸以下 8. <input type="checkbox"/> 大於 10 公噸 50 公噸以下 9. <input type="checkbox"/> 大於 50 公噸 100 公噸以下 10. <input type="checkbox"/> 大於 100 公噸 500 公噸以下 11. <input type="checkbox"/> 大於 500 公噸 1000 公噸以下 12. <input type="checkbox"/> 其他 公噸		
	貯槽容器 (無則免填)	規格	最大容器	較常見容器一
	容量		25 公斤袋裝	
	使用用途	電鍍		

毒性	物質中英文商品名	重鉻酸鈉 Sodium Dichromate	俗名	紅凡鈉
	毒化物名稱	重鉻酸鈉		

化學物質	含量(% W/W)	99%以上				
	經常存量(以重量或容積單位表示)	1. 100 公斤 至 2 噸	2. 至	3. 至		
	包裝或容器型態	1. <input checked="" type="checkbox"/> 袋 2. <input type="checkbox"/> 筒 3. <input type="checkbox"/> 瓶 4. <input type="checkbox"/> 箱 5. <input type="checkbox"/> 桶 6. <input type="checkbox"/> 槽罐(含貯槽) 7. <input type="checkbox"/> 其他 (可複選勾記)				
	單一包裝或容器容量	1. <input type="checkbox"/> 5 公斤以下(含 5 公斤) 2. <input checked="" type="checkbox"/> 大於 5 公斤 50 公斤以下 3. <input type="checkbox"/> 大於 50 公斤 100 公斤以下 4. <input type="checkbox"/> 大於 100 公斤 500 公斤以下 5. <input type="checkbox"/> 大於 500 公斤 2 公噸以下 6. <input type="checkbox"/> 大於 2 公噸 5 公噸以下 7. <input type="checkbox"/> 大於 5 公噸 10 公噸以下 8. <input type="checkbox"/> 大於 10 公噸 50 公噸以下 9. <input type="checkbox"/> 大於 50 公噸 100 公噸以下 10. <input type="checkbox"/> 大於 100 公噸 500 公噸以下 11. <input type="checkbox"/> 大於 500 公噸 1000 公噸以下 12. <input type="checkbox"/> 其他 公噸				
	貯槽容器 (無則免填)	規格	最大容器	較常見容器一	較常見容器二	
		容量		25 公斤袋裝		
使用用途	電鍍					

毒性化學物質	物質中英文商品名		俗名		
	毒化物名稱				
	含量(% W/W)				
	經常存量(以重量或容積單位表示)	1. 至	2. 至	3. 至	
	包裝或容器型態	1. <input type="checkbox"/> 袋 2. <input type="checkbox"/> 筒 3. <input type="checkbox"/> 瓶 4. <input type="checkbox"/> 箱 5. <input type="checkbox"/> 桶 6. <input type="checkbox"/> 槽罐(含貯槽) 7. <input type="checkbox"/> 其他 (可複選勾記)			
	單一包裝或容器容量	1. <input type="checkbox"/> 5 公斤以下(含 5 公斤) 2. <input type="checkbox"/> 大於 5 公斤 50 公斤以下 3. <input type="checkbox"/> 大於 50 公斤 100 公斤以下 4. <input type="checkbox"/> 大於 100 公斤 500 公斤以下 5. <input type="checkbox"/> 大於 500 公斤 2 公噸以下 6. <input type="checkbox"/> 大於 2 公噸 5 公噸以下 7. <input type="checkbox"/> 大於 5 公噸 10 公噸以下 8. <input type="checkbox"/> 大於 10 公噸 50 公噸以下 9. <input type="checkbox"/> 大於 50 公噸 100 公噸以下 10. <input type="checkbox"/> 大於 100 公噸 500 公噸以下 11. <input type="checkbox"/> 大於 500 公噸 1000 公噸以下 12. <input type="checkbox"/> 其他 公噸			
	貯槽容器 (無則免填)	規格	最大容器	較常見容器一	較常見容器二
容量					
使用用途					

二、可能波及毒性化學物質之其他化學品

可能波及毒性化學物質之其他化學品	化學品名稱	無	化學品 CAS No.		
	含量(% W/W)				
	用途 (可複選)	1. <input type="checkbox"/> 原料 2. <input type="checkbox"/> 中間原料 3. <input type="checkbox"/> 添加劑 4. <input type="checkbox"/> 成品 5. <input type="checkbox"/> 半成品 6. <input type="checkbox"/> 副產品 7. <input type="checkbox"/> 實驗 8. <input type="checkbox"/> 燃料 9. <input type="checkbox"/> 稀釋(劑) 10. <input type="checkbox"/> 檢驗 11. <input type="checkbox"/> 清潔 12. <input type="checkbox"/> 消毒 13. <input type="checkbox"/> 潤滑 14. <input type="checkbox"/> 分裝 15. <input type="checkbox"/> 販賣 16. <input type="checkbox"/> 界面活性劑 17. <input type="checkbox"/> 其他_____			
	包裝或容器型態	1. <input type="checkbox"/> 袋 2. <input type="checkbox"/> 筒 3. <input type="checkbox"/> 瓶 4. <input type="checkbox"/> 箱 5. <input type="checkbox"/> 桶 6. <input type="checkbox"/> 槽罐(含貯槽) 7. <input type="checkbox"/> 其他_____ (可複選勾記)			
	單一包裝或容器容量	1. <input type="checkbox"/> 5 公斤以下(含 5 公斤) 2. <input type="checkbox"/> 大於 5 公斤 50 公斤以下 3. <input type="checkbox"/> 大於 50 公斤 100 公斤以下 4. <input type="checkbox"/> 大於 100 公斤 500 公斤以下 5. <input type="checkbox"/> 大於 500 公斤 2 公噸以下 6. <input type="checkbox"/> 大於 2 公噸 5 公噸以下 7. <input type="checkbox"/> 大於 5 公噸 10 公噸以下 8. <input type="checkbox"/> 大於 10 公噸 50 公噸以下 9. <input type="checkbox"/> 大於 50 公噸 100 公噸以下 10. <input type="checkbox"/> 大於 100 公噸 500 公噸以下 11. <input type="checkbox"/> 大於 500 公噸 1000 公噸以下 12. <input type="checkbox"/> 其他 公噸			
	最大製造量(每日)		經常儲存量		
	最大儲存量		儲存位置		

說明：(1)CAS No.：化學文摘社(Cheical Abstracts Service)對每一個化學品編訂的註冊登記號碼，一個號碼只代表一種化合物。

(2)單位：重量表示：公噸、公斤、公克、毫克、.磅

體積表示：公秉、公升、.毫升、加侖、其他

(3)儲存(處理)位置：請填儲存(處理)該化學品之具體位置，如XX倉庫。

三、運作場所內緊急防災應變器材 1

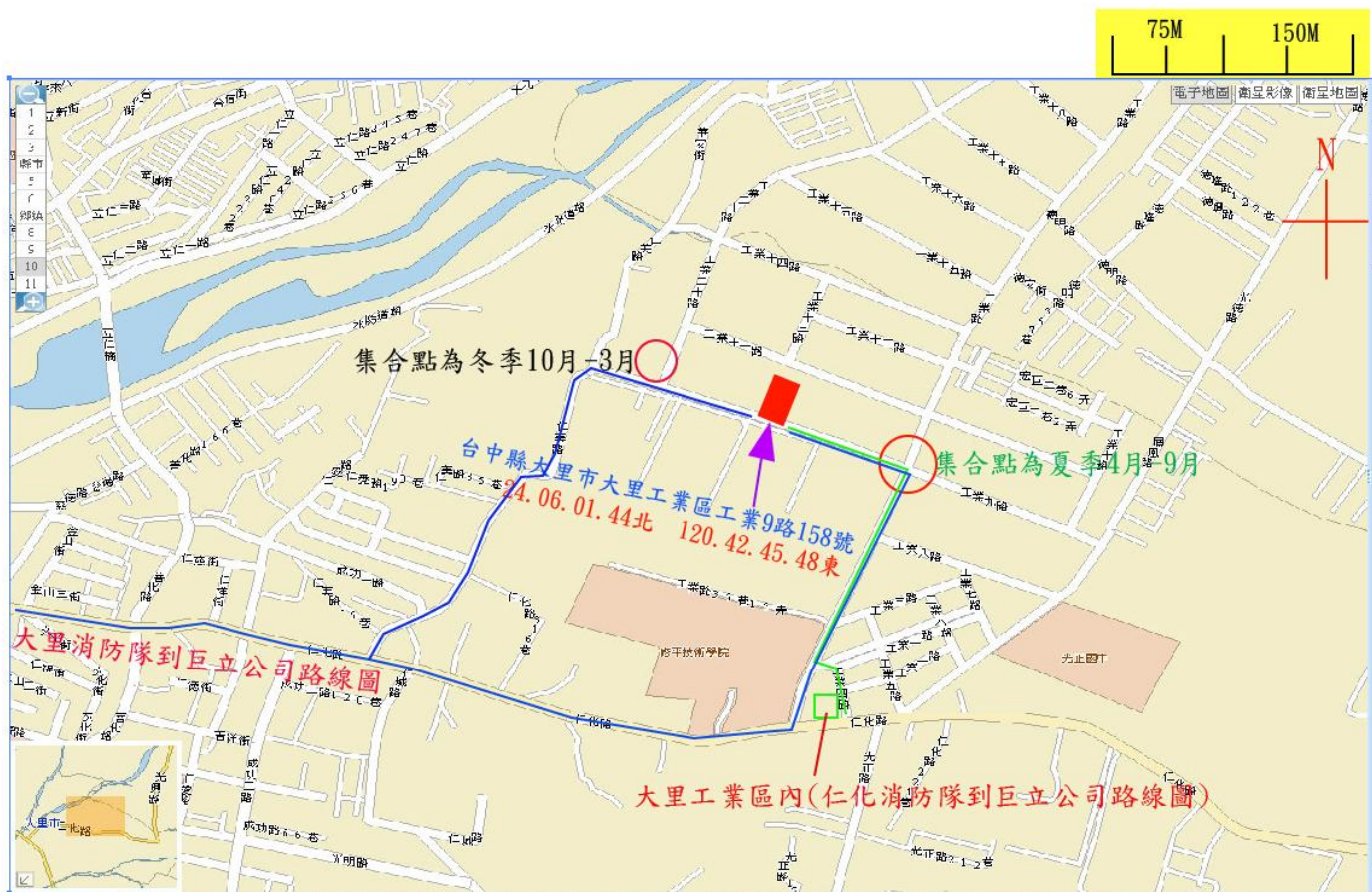
說明：1.存放位置若在兩處以上，請用逗號（，）區分。

2.可支援數量：指於工廠安全庫存前提下，可提供支援友廠數量。

A. 消防安全設備				B. 洩漏警報設備				
編號	種類	數量	可支援數量	編號	種類	數量	可支援數量	存放位置
A01	滅火器(支)	20		B01	氧氣濃度偵測設備(套)			
A02	室內消防栓(個)	3		B02	一氧化碳偵測設備(套)			
A03	室外消防栓(個)	1		B03	有機蒸氣偵測設備(套)			
A04	自動撒水設備(套)	1		B04	毒氣偵測設備(套)			
A05	水霧滅火設備(套)			B05	毒氣檢知管(支)			
A06	細水霧滅火設備(套)			B06	其他洩漏警報設備			
A07	冷卻撒水設備(套)			B06-1				
A08	水蒸氣滅火設備(套)			B06-2				
A09	泡沫滅火設備(套)			B06-3				
A10	二氧化碳滅火系統(套)							
A11	乾粉滅火設備(套)			C. 洩漏緊急處理器具				
A12	海龍滅火設備(套)			C01	碳石吸收劑(公斤)			
A13	海龍替代滅火設備			C02	木屑吸收劑(公斤)			
A13-1	FM200(套)			C03	吸油體(件)			
A13-2	INERGEN(套)			C04	吸液棉(公斤)			
A13-3	其他海龍替代滅火設備(套)			C05	油柵(公尺)			
A14	火警自動警報設備(套)			C06	浮柵(蛇籠)(公尺)			
A15	緊急廣播設備(套)	1		C07	酸式中和劑(公斤)	500公斤		廠區內
A16	瓦斯漏氣火警自動警報設備(套)			C08	鹼式中和劑(公斤)	500公斤		廠區內
A17	連結用送水口(處)			C09	鋼瓶修護包(組)			
A18	消防專用蓄水池(容量：噸)			C10	儲筒修護包(組)			
A19	室內排煙設備(具)			C11	管件修護包(組)			
A20	緊急電源插座(處)			C12	堵漏修護包(組)			
A21	無線電通訊輔助設備			C13	防火(不生火花)鏟子(支)			
A22	其他消防安全設備(請註明)			C14	其他洩漏緊急處理器具			
A22-1				C14-1	消防乾砂	500公斤		緊急發電機邊

D. 個人防護裝備					F. 緊急通訊裝備				
編號	種類	數量	可支援數量	存放位置	編號	種類	數量	可支援數量	存放位置
D01	消防衣(套)				F01	無線電固定台(個)			
D02	A級氣密、耐用型防護衣(套)				F02	手提無線電(部)			
D03	A級氣密、可拋式防護衣(套)				F03	中央廣播系統(套)	1		廠務室
D04	B級防化、抗腐蝕之防護衣(套)				F04	手提式警報器(個)			
D05	C級防護衣(套)	5	2	廠區內	F05	手提式擴音器(個)			
D06	自攜式空氣呼吸器(套)				F06	緊急用行動電話(部)	5		個人
D07	防護眼鏡(防濺),(防強光)	5		廠區內	F07	緊急用呼叫器(個)			
D08	防護面具(個)	5		廠區內	F08	其他緊急通訊裝備			
D09	安全帽(個)	5		廠區內	F08-1				
D10	防護鞋(雙)	5		廠區內	F08-2				
D11	護目鏡(個)	5		廠區內	F08-3				
D12	濾清式防毒面罩(個)	3		廠區內	F08-4				
D13	濾罐(有機溶劑)(個)				G. 救災用車輛				
D14	濾罐(防酸)(個)				G01	消防水箱車(部)			
D15	高效率混合型濾罐(個)				G02	消防水庫車(部)			
D16	防護手套(耐電壓)(防凍)				G03	消防水塔車(部)			
D17	防護手套(耐化)	5		廠區內	G04	推高機(部)	2		廠區內
D18	其他個人防護裝備				G05	化學消防車(部)			
D18-1					G06	泡沫消防車(部)			
D18-2					G07	救護車(部)			
D18-3					G08	照明車(部)			
E. 破壞器材					G09	器材車(部)			
E01	油壓撐開器(支)				G10	指揮車(部)			
E02	油壓破壞剪(支)				G11	後勤車(部)			
E03	刀盤切割機(支)				G12	登山車(部)			
E04	乙炔切割器(支)				G13	其他救災用車輛			
E05	其他破壞器材				G13-1				
E05-1					G13-2				

運作場所配置圖:巨立實業有限公司 大里市工業九路158號



運作場所內部配置圖



運作場所大門外觀照片



五、災害防救訓練、演習及教育宣導：

本公司的防災訓練從鉻化物. 氰化物進入廠內開始，存放位置的管理，及買賣進出裝卸貨物的安全管理均以貨物的包裝完整性為優先，原則是不破損不洩漏。

派員參加有關單位舉辦的毒化物災害防救演習觀摩會，並不定期演練廠內鉻化物. 氰化物洩漏的災害防救。

本公司人員少，應變任務編組應相互支援，有新進員工也予以編組並教育練。

訓練對象：新進員工與緊急應變小組成員。

訓練週期：不定期，約半年一次。

訓練內容：消防知識，逃生與疏散方式研習，滅火器操作演練，危險作業傷害之認識與防患，救災設備、防護裝置、醫療設備之認識與使用，通報程序，火災、外洩等事件控制，全面疏散。

每年檢討緊急應變計劃。本廠人員訓練如緊急處置狀況、設備器材之操作訓練等。配合公告毒化物緊急應變系統之內容，定期毒性化學物質危害警告訊息及防範措施宣導，其對象將包括現場運作員、運送司機、主管與廠內辦公室人員等。

演練計劃程序如下：

毒災演練：每年無預警測試 2 次，全廠整體演練 1 次。

毒災緊急應變演練步驟：

步驟一：模擬毒災狀況發生及進行廠內、外通報。

步驟二：成立緊急應變小組及指揮中心。

步驟三：應變演練：著裝、止漏、佈水線、圍堵廢水、人員除污（必要時請求廠外支援）災況無法控制時人員疏散及通知附近居民疏散。

步驟四：應變完成，下達應變狀況解除命令。

步驟五：災後復原，人員及器材除污、所有污染物依規定處理。

步驟六：應變小組集合、人員及器材清查。

步驟七：通報各相關單位狀況解除。

步驟八：進行事故調查，通報縣環保局

六、災害防救經費編列：

經費編列每年預估費用為新台幣貳萬元在毒性化學物質預防，教育訓練，防災及止洩處理課程，為此來達到預防效果，及增加人員對毒化物認識進而降低傷害發生。

每年定期檢查消防及監控設備每年委請消防顧問實施消防檢查，並將紀錄呈報當地消防局備查，公司依據檢查報告進行設備淘汰、更換、檢修，並依據本年度之檢修費用編列下年度之預算。

應變器材及防災設備之部分依據檢查結果立即實施檢修及更換，年底結算當年度之檢修費用，作為下年度之檢修費用參考。

毒災演練、訓練經費由特別費用支出。

每年預估編列費用為新台幣貳萬元整。

第三章、應變

一. 緊急應變指揮系統及通報機制：

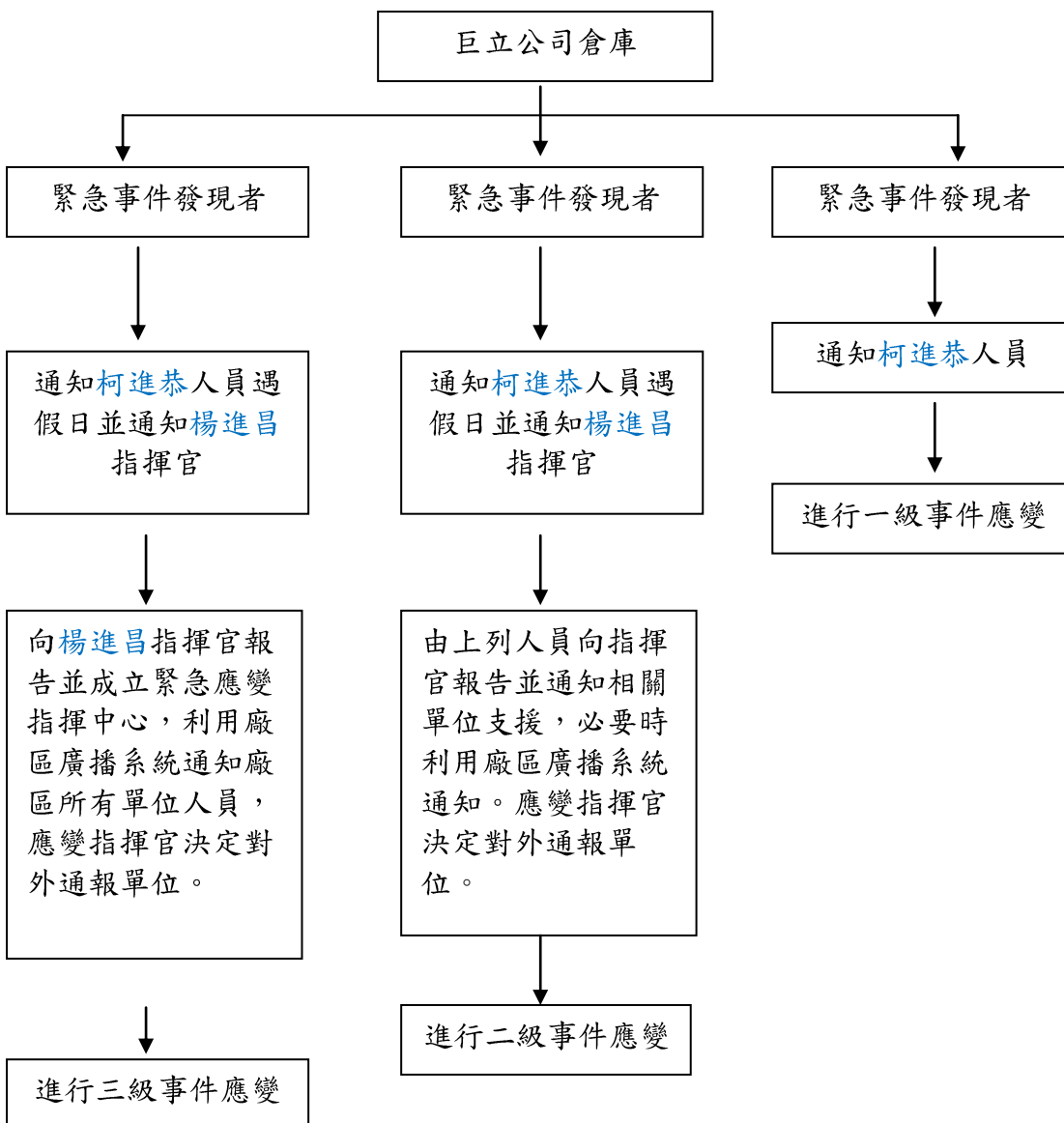
1. 緊急應變指揮系統：

緊急事件通報程序：

一級事件定義：發生緊急事件（洩漏、桶子搬運破損）且能自行處理者。

二級事件定義：發生緊急事件（洩漏、火災）須廠內動員支援處理。

三級事件定義：發生緊急事件（洩漏、火災、天災）須廠區外其它單位支援處理者。



2. 通報機制：

緊急事故對外通報電話【本公司相關人員電話】

公司人員連絡電話	
姓 名	連絡電話
楊進昌 指揮官	0939-873-310
柯進恭 經理	0937-214000
陳文仁 業務	0937-216000
黃郁裕 業務	0988-035415
黃世昌 業務	0988-035416
林源隆 業務	0988-035419
朱棟樑 運輸員	0939-393623
楊俊銘 運輸員	0923-326603
賴成福 運輸員	0923-331527
陳柏豪 運輸員	0911-811796
殷美鳳 事務員	04-24914910
施淑娟 事務員	04-24914910
林幸珍 事務員	04-24914910
江仲雯 事務員	04-24914910
陳寶玉 事務員	04-24914910

緊急事故對外通報電話

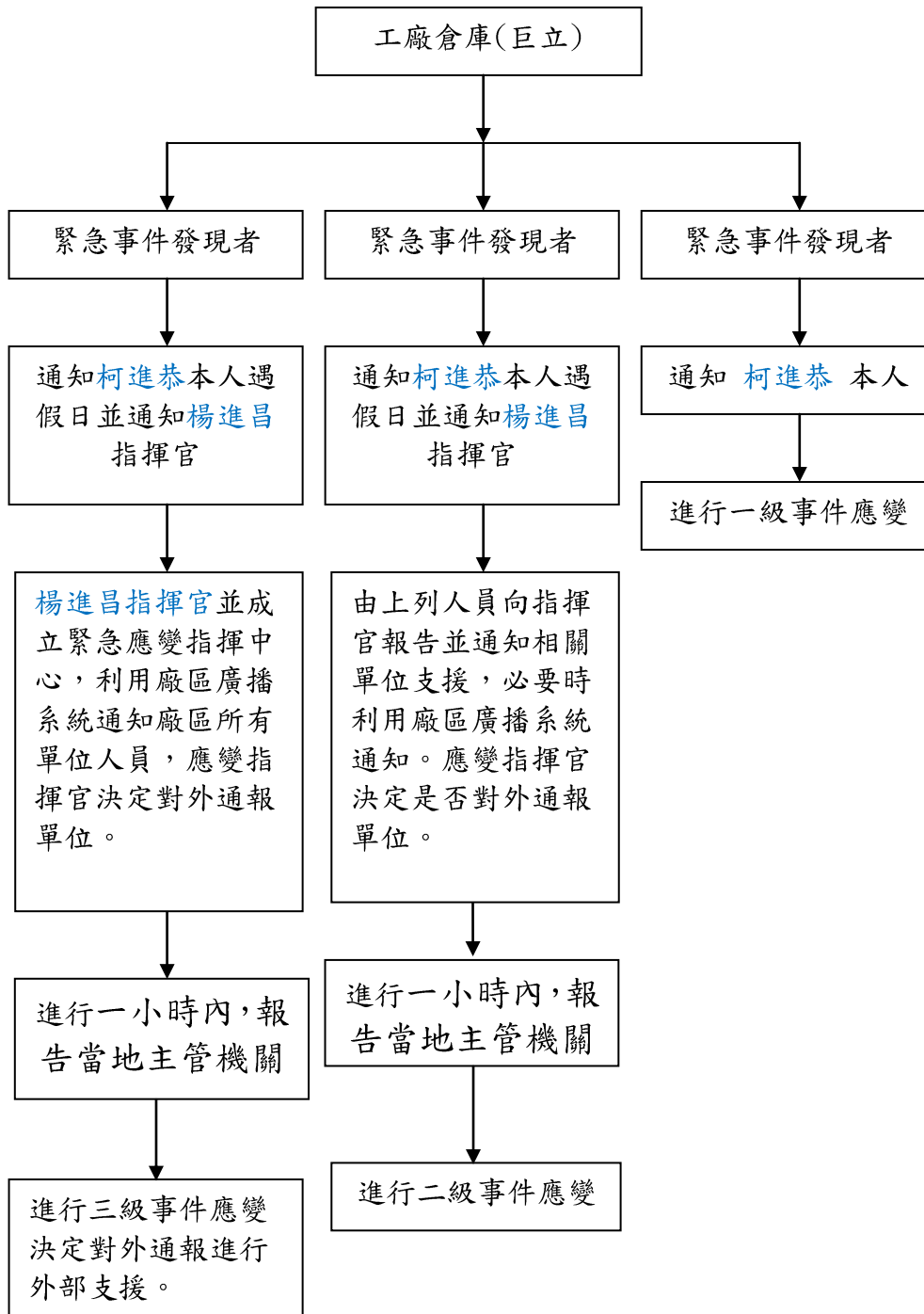
單位名稱	連絡電話
消防隊	119
仁化消防隊	04-24914705
大里消防隊	04-24060653
太平消防隊	04-22782282
警察局	110
毒性化學物質災害通報專線	(02)2311-7722 轉 2870
中部環境毒災應變隊	報案專線：0800329690
中部環境毒災應變隊	04-25689082
台中縣環保局(發生事故1小時內通報)	04-25269140 0800-066666
中區勞動檢查所	04-22550633
台中縣政府勞工科	04-25263100#352
台電公司	
毒災應變中心	0800329690
三晃股份有限公司	04-24952389
功力化學公司	04-22702121
仁愛綜合醫院	04-24819900
台中榮總急診—毒物科	04-23592525 轉 3671-73

二. 事故發生時之警報發布方式：

1. 火災事故發生時由現場警報器偵測到火源或煙霧，由火災受信總機自動發出電子警報廣播
(廣播內容：火災發生，請人員迅速往安全處所移動)，並由總機廣播達 3 分鐘或 3 次以上通知現場人員確認警報發生位置做初步處置，避免災情擴大。
2. 毒化物發生大量洩漏時由現場人員以電話通知總機廣播通知全廠人員做處置，同時通知大里工業區污水廠人員做大量異常洩漏時之緊急處置。
洩漏區域設置隔離區，人員著防護衣、護目鏡、耐酸蝕手套、雨鞋、工具，進入洩漏區做止漏作業，減少災情擴大。

三. 外部支援體系之啟動方式：

應變指揮官依實際災害發生情況作出判定，如情況在公司緊急應變小組可掌控下，則先自行處理，如狀況很嚴重，則要啟動外部支援體系，並最遲於一小時內，報告當地主管機關。



四.1 災害應變作為：

廠內災害應變方式共分以下數種應變作為。

1. 依意外事故應變執程序通報緊急處理人員。
2. 非必要人員遠離環境，封鎖危害地區並禁止人員進入。
3. 人員停留於上風位置，遠離低窪地點。
4. 處理人員佩戴濾毒罐防護面罩及防護衣提供有限的保護。

本場毒化物運作狀態為固態，如發生火災可能與消防水接觸轉變為液態，運作場所地面皆設有止水墩及排水溝，廠內所有廢液皆由大里工業區廢水廠做處理，不會造成廠外污染。

大量洩漏時，回報主管依緊急通報程序做處置，通知緊急應變小組處置，洩漏區域設置隔離區，人員著防護衣、護目鏡、耐酸蝕手套、雨鞋、工具，進入洩漏區做應變做止漏作業，減少災情擴大。

人員遭液體噴濺需先用大量清水做初步除污沖洗，並保持人員神志清醒，通知 119 消防隊做送醫處置。

火災時

運輸管理應變作為：依道路交通安全規則第 84 條事項規定遵守。

1 災害預防：

有效管理載運毒化物品車輛，進而降低毒化物品事故，對運輸人員當載運毒化物品車輛駛離廠區時，應對運送車輛、運送人員、網綁等進行安檢，合於標準後始放行。對運輸駕駛員，定期做教育訓練、載運毒化物品之物理特性介紹及正確救災方法訓練。對車輛定期保養落實，以維護車輛安全狀況。

落實駕駛人員行車前之檢查工作，嚴禁駕駛人員有超時工作、酒後駕車、睡眠不足等，妨害行車安全的行為。

火災及外洩時

- (1) 有毒的；經吞入有致命危險。
- (2) 疏散非必要人員，隔離災區域及阻絕災變入口。
- (3) 站立在上風處，遠離低窪地區。
- (4) 進入災區時，必須配戴有正壓的呼吸裝置及特殊的防護衣。
- (5) 若只是外洩或外漏，沒有火災發生，也必需穿著全身的保護衣物。
- (6) 所有人員必需立刻撤離，離外洩區域至少方圓 50 公尺遠。
- (7) 如果火災時，裝載的貨車亦在火場中，則必須將距離火場 200 公尺內的區域隔離起來。

2 情境想定：

巨立公司***人員駕駛 7U-808 車號(一般貨車)載有三氧化鉻由國道 1 號外側車道南下，在○○公里+○○公尺處約接近彰化交流道受到○○車號小貨車追撞以致於車上的三氧化鉻有 2 桶掉落桶子破裂洩露。

物理及化學特性：

物質狀態：固體、紅色、暗紅色

形狀：薄片狀、晶狀或粒狀粉末

顏色：暗紅色，潮解性

氣味：無味

安定性：正常狀況下安定

應緊急隔離約 300 公尺放置路障，然而進行洩露之處理，以吸收棉或周圍泥土吸收後裝入塑膠袋或回收桶，連同受污染之泥土回收裝桶，送交給合格環保處理公司處理。

通報：

範例： 台中縣環保局嗎?我這裡是巨立實業有限公司，我是○○人員，早上駕駛 7U-808 車號在國道 1 號南下外車道在○○公里+○○公尺處約接近豐原交流道受到○○車號小貨車追撞以致於車上的三氧化鉻有 2 桶掉落桶子破裂洩露。我的聯絡行動**-**公司電話是 04-24914910，依毒管法向貴局報備查核」

3 運送人員通報：

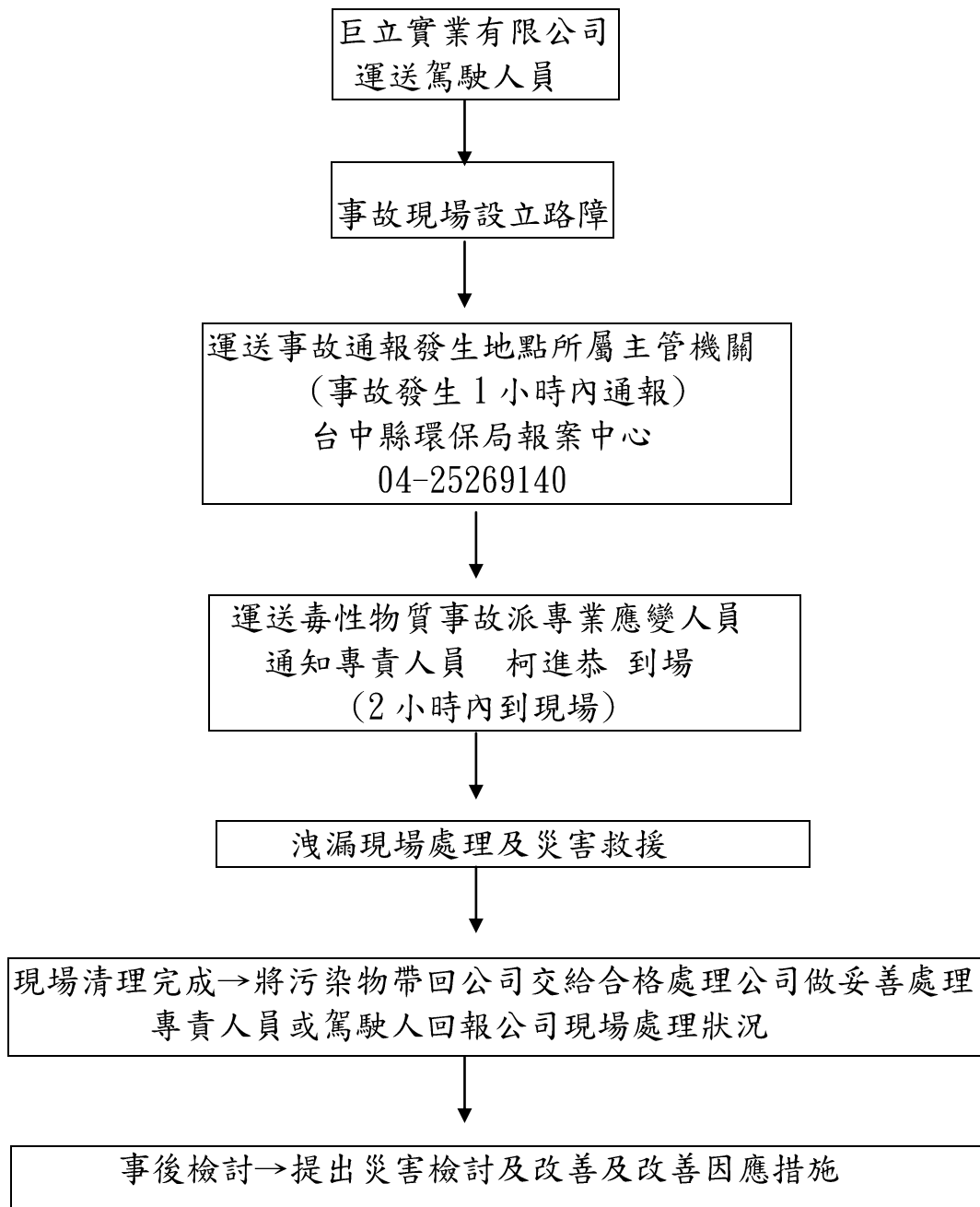
毒性化學物質，有下列情形之一者，運作人應立即採取緊急防治措施，並至遲於一小時內，報知直轄市、縣（市）主管機關：

- 一、因洩漏、化學反應或其他突發事故而污染運作場所周界外之環境。
- 二、於運送過程中，發生突發事故而有污染環境或危害人體健康之虞。

有前項各款情形時，中央或直轄市、縣（市）主管機關除命其採取必要措施外，並得命其停止與該事故有關之部分或全部運作。

第一項第二款運送過程發生突發事故時，運作人或所有人應至遲於兩小時內派專業應變人員至事故現場，負責事故應變及善後處理等事宜。

第一項運作人除應於事故發生後，依相關規定負責清理外，並依規定製作書面調查處理報告，報請中央或直轄市、縣（市）主管機關備查；其報告之格式、內容、應記載事項及其他應遵行事項之準則，由中央主管機關



三級洩漏事件緊急應變指引

三級洩漏事件救災責任分配表

發生事件	應變指揮官	救災班	搶修班	安全管制班	聯絡班	救護班	支援班
洩漏火災	楊進昌	朱棟樑 賴成福 陳伯豪	黃世昌 楊俊銘 林源隆	陳文仁 黃郁裕	殷美鳳 施淑娟 仲雯江	陳寶玉	柯進恭

三級洩漏事件緊急應變指引

事件級數	事件項目	應變組織	作業指引
三級	火災/天災 /有害性物質洩漏	應變指揮官	<ul style="list-style-type: none"> ■ 至現場了解設備損壞情形通知組員準備使用工具器材。 ■ 成立緊急應變指揮中心。 ■ 確認洩漏物質之物理及化學性質，並提相關救災資訊。 ■ 了解火災消防水是否引導入大里污水場導入狀況。 ■ 注意現場人員安全。 ■ 火源管制與杜絕。
		救災班	<ul style="list-style-type: none"> ■ 配戴適當防護具。 ■ 關閉洩漏源及管線。 ■ 圍堵外洩物。 ■ 可能因化學品洩漏而受損之物予以搬離。 ■ 注意自身安全。
		搶修班	<ul style="list-style-type: none"> ■ 依應變指揮官命令配合救災。 ■ 搶修損壞設備。
		安全管制班	<ul style="list-style-type: none"> ■ 設置警戒線及標示，隔離災變現場實施警戒。 ■ 管制人員、車輛未經許可不得進入管制區。
		聯絡班	<ul style="list-style-type: none"> ■ 傳達應變指揮官之指示通報相關單位。 ■ 聯絡廠內各單位支援人員加入救災工作。 ■ 引導廠外支援單位入廠救災。
		救護班	<ul style="list-style-type: none"> ■ 對受傷人員進行初步救護後，請廠務單位協助送醫。 ■ 記錄送醫人員相關資料並通知家屬。
		支援班	<ul style="list-style-type: none"> ■ 接受應變指揮官之指示加入救災系統

巨立實業有限公司毒化物洩漏危險通報詞

1. 廠內通報：

(1) 包含內容：

※發現者 ※時間 ※事故地點 ※洩漏物 ※目前狀況 ※人員狀況

(2) 範例：

經理嗎?剛才倉庫貯存區，約 11 點半時，發現倉庫貯存區有刺鼻味，可能是三氧化鉻洩漏，目前無人員傷亡，但災情有持續擴大的現象。

2. 廠內疏散廣播

(1) 包含內容：

※時間 ※事故地點 ※洩漏物 ※目前狀況 ※應變動作或逃生方向

(2) 範例：

「全廠同仁請注意!全廠同仁請注意!倉庫貯存區於上午 11 點半發生三氧化鉻洩漏，目前持續擴大，請同仁立即往上風處大門方向疏散。」

3. 請求廠外支援

(1) 包含內容：

※請求者 ※災害種類 ※災害程度 ※支援項目
※災害地點 ※聯絡電話 ※約定地點

(2) 範例：

巨立：「喂!三晃嗎?請問○課長在嗎?」

三晃：「您好!我是○課長。」

巨立：「○課長，我這裡是巨立實業有限公司，我是柯進恭經理。本廠倉庫貯存區發生三氧化鉻洩漏，需要 貴廠支援 B 級防護衣 1 套，可以嗎?」

三晃：「可以。」

巨立：「那我留下聯絡資料。我的聯絡電話是 04-24914910，我是柯進恭經理，工廠地址是大里工業區工業九路 158 號。請將支援器材送到大門口，我們會派人在那裡接應。」

三晃：「好的，我立刻派人送 B 級防護衣 1 套過去。再確定一下貴廠的地址是大里市大里工業區工業九路 158 號，電話是 04-24914910 是否正確?」

巨立：「正確，謝謝您的協助。」

4. 工廠通報當地主管機關(環保局)

(1) 包含內容：

※通報者 ※災害地點 ※時間
※災害種類 ※災害程度 ※聯絡電話

(2) 範例：

「環保局嗎?我這裡是巨立實業有限公司，我是柯進恭，本廠地址是台中縣大里市大里工業區工業九路 158 號。本廠於今天上午 11 點半於倉庫貯存區發生三氧化鉻大量外洩，目前尚無人員傷亡，本廠已全力搶救，預估災情可能蔓延至鄰近工廠。毒災通報表立即傳真報備，如有進一步情況會立刻回報。我的聯絡電話是 04-24914910，行動電話 0937-214000。」

五. 人員搶救及災區隔離方式：

意外事故應變執程序通報緊急處理人員，非必要人員遠離環境，封鎖受污染的災區。

緩衝區為災區兩側工廠後面工廠，由工業 9 路分別至工業 20 路及工業路口為止。直徑約為 300 公尺。安全區則是工業路口、工業 20 路口以外。設立警示標示、圍籬、警示燈等區隔與外界接觸。

並安排維持秩序人員負責災區隔離作業。禁止民眾進入。災區隔離應對措施程序如下：

由救災人員為主，其餘所有進入災區的人員也都必須佩戴呼吸面罩，防護手套，防護筒靴及圍裙後再執行以下處理。

(1)小量洩漏：用乾淨的鏟子把潑灑物鏟進乾燥、清潔的容器並且加蓋，再將容器移離現場（外漏區）。

(2)大量濺出時：用吸收棉，沙土或其它無可燃性的吸附劑來吸附外洩物，然後放入容器中再作後續處理。

處理人員佩戴呼吸面罩及防護衣提供有限的保護，如有傷者要移至空氣新處，聯絡急救醫療救助，方法如下：

- * 對停止呼吸的傷者，施以 CPR 呼吸。
- * 對於呼吸困難的傷者，施以氧氣協助。
- * 如果眼睛不小心接觸到此物質，應立即用大量清水沖洗 20 分鐘以上。若皮膚不小心接觸到時，則用肥皂水清洗。
- * 脫除並隔離受污染的衣服及鞋子。
- * 解毒與緊急處理：
 - a. 食入、吸入後，先使其嘔吐，再洗胃。
 - b. 皮膚接觸時，以水不斷的沖洗。
 - c. 吸入蒸氣時，將傷者移開，必要時施以人工呼吸或氧氣，進一步的治療為維持療法或症狀療法。

六. 環境復原：

災後環境復原小組成員及分工如下：

立災後環境復原小組處理災後殘餘及環境污染物，成員及分工如下：

職稱	姓名	職責
總指揮	楊進昌	1. 負責指揮及督導災後所有受污染的物質及區域復原。
副指揮	柯進恭	2. 公司周圍若有污染到的區域，恢復原狀，避免環境的污染，災因調查、賠償事宜。
救災組人員		3. 將滅火的水用容器收集起來，災害處理遺留下來的有毒物質，例如滅火時灑水，仍流在導流溝之外洩溶液。

環境復原是一件很重要的工作，以免造成二次傷害。其步驟如下：

1. 再次進入災區，判定災區之安全性是否有危害物殘存、包裝桶/危險建築等潛在危害存在。
2. 保持洩漏區通風良好，且其清理工作須由受過訓之人員負責。
3. 廢棄處置方法：
 - (1) 以最方便及安全的方法收集外洩物，並置於緊閉容器內等待回收或依廢清法規定處理。
 - (2) 利用乾沙、泥土、還原劑或類似物質收集含鉻化物、氰化物的外洩溶液、救災後所產生之廢水，則導入專用的污水口至大里工業區污水處理廠處理。
4. 毒性化學物質災害災因之調查鑑定
 - (1) 災因調查
 - (2) 災害刑責調查
5. 毒性化學物質災害善後經費之撥付及執行
 - (1) 災害損失補償
 - (2) 災害之救助
 - (3) 善後處理經費之籌應
 - (4) 善後處理經費之補助

七. 重大災害或事故地區執行緊急疏散作業方式：

當廠內發生重大洩漏、火災事故，而無法立即有效控制，本公司應立即採取應變措施，必要時執行停止運作立即做疏散計劃。

1. 疏散時機

緊急事故發生時，通知員工疏散之警報訊號，要能讓所有員工能聽到或看到。

安全管制班立即通知鄰廠以大喊叫或廣播通知疏散，並引導方向。

2. 疏散路線與集合地點

為使疏散計劃執行期間廠內員工及鄰近廠商們皆能從容撤離災區或工廠，且本廠主管能隨時了解員工狀況，採取必要之應變措施，已規劃有疏散路線，員工及鄰近廠商可依指示疏散至集合地點。

會合地點為1(工業路與工業9路十字路口夏季4月-9月風向大部吹南風). 2工業9路與20路十字路口，員工到達集合地點後等候主管清點人數。首先判斷風向，原則上往上風處疏散。

3. 人員清點與警報解除

疏散計劃執行過程中最重要的工作為人員之清點，以確認疏散人員之實際狀況，必要時並提供協助，以降低事故對人員所造成的傷害。因此，疏散後，人員要在集結地點接受清點。若情況許可時，通知應變指揮官，並宣佈警報解除。

4. 附近民眾之疏散計劃

(1) 疏散時機

附近(鄰廠)民眾疏散行動之執行，在危害性物質擴散至疏散區域前，有足夠時間，完成疏散動作時。

(2) 疏散措施

確定採取疏散行動，將可降低人員生命之危險，否則因增加人員曝露在危險區域之時間，可能導致更大的傷亡。

