

直擊報道

# PX廠大火撲滅後復燃

## 大量閩粵消防車迅速返回馳援

香港文匯報訊(記者 米南、翁舒昕 漳州報道) 福建大型台資石化企業騰龍芳烺(漳州)有限公司對二甲苯(PX)裝置前日晚上發生漏油着火事故,引發三個儲罐爆裂並長時間燃燒。經過上千名消防及軍隊官兵不斷輪番作業,至昨日下午4時40分,最後一個着火罐被撲滅,但是晚上又告復燃。大量來自福建各地和廣東的消防車迅速返回馳援,本報截稿時,現場撲救工作仍在進行。

截至21時許,火勢未見明顯減弱,現場仍然可以看到標有福建消防、廣東消防字樣的消防車正沿公路快速趕往火場。

火勢本在昨午被控制,當地官方當時稱沒有人員死亡,已緊急監控對環境影響,尚未檢測出對大氣和水域的污染,位於下風面的村莊也沒有發現污染物。

昨日一早,記者一進入漳州古雷開發區,大風挾着霏霏細雨撲面而來。距離事故現場還有約一公里的位置,便看到遠處一團巨大的黑雲升騰,聽到呼呼風中夾雜着「噼里啪啦」的燃燒聲,空氣中仍時斷時續地散發出一股刺鼻的化學味道。通往騰龍廠區空曠的水泥大道上未見戒嚴或管制,但一路幾無車輛來往,周邊零落的民房也不見人影,恍如一座空城。只有到達騰龍廠區時,從濃濃黑煙中不時竄出的火團以及集結在工廠外的消防車、警車、救護車等特種車輛告訴我們,這裡已十分接近事故中心了。

### 周邊5村莊400人全部轉移

官方消息稱,爆燃的三個儲罐分別為兩個重石腦油儲罐,共存油8,000立方米;一個輕重整液罐,存油4,000立方米。為確保安全,爆炸周邊5個村莊400多名村民事發當晚已經「地毯排查,全部轉移」。為了撲滅大火,福建省緊急調集了177部消防車及800多名消防官兵,分別從漳州、廈門、龍岩、莆田等趕到現場。此外,還有31集團軍防化部隊、海防官兵等300多人在古雷集結待命。

漳州市消防支隊副政委鄒學富介紹,消防部門採用噴水降溫和水路隔離措施,冷卻保護中間罐區周邊的儲罐和裝置,控制三個爆燃的儲罐火勢不向周邊蔓延。他表示,事故現場下起小雨或對滅火工作有一定幫助。

在等待過程中,有好消息傳來:三個着火的儲罐已有兩個徹底滅火。昨日下午4時40分左右,最後一個着火罐也被撲滅,不過火勢晚上又告復燃。

### 省長蘇樹林現場指揮施救

昨日凌晨2時,福建省省長蘇樹林趕抵PX事故現場,指揮部署下一步施救工作。

據介紹,PX工廠事故發生後,福建省和漳州市兩級環保部門已在現場開展環應急監測。據統計,約1萬立方米的現場事故廢水已全部收集入應急池,未發現外排。在事故周邊和事故下風方向的幾個重點村,均未檢測出污染物。海洋漁業部門通過對2個排污口抽樣監測,未發現養殖區域受到污染。

前日晚上6時56分,漳州古雷騰龍芳烺二甲苯裝置發生燃爆,事故造成6名傷員住院治療,另有13人陸續到醫院接受檢查、留院觀察,總體症狀較輕。

## 學者:不會釋放有毒氣體

香港文匯報訊(記者 米南、翁舒昕 漳州報道) 漳州PX工廠前日晚上發生爆炸事故後,有媒體稱31集團軍防化部隊攜帶核爆探測車、防化偵察車及防毒設備等緊急出動救援,一度引起網民不安和猜想:PX事故是否會釋放有毒氣體?

漳州市環保和海洋漁業官員昨日上午在回答媒體集體採訪時表示,根據環保、海洋、海軍、氣象等部門專家對古雷半島及周邊的大氣、海水等環境指標不斷監測顯示,此次事故當前尚未發現污染大氣和水域現象。

另據《財經》雜誌報道,東北大學工業爆炸及防護研究所副教授鍾聖俊分析,從事務現場傳來的圖片和視頻看,應該是渣油油罐着火,並非爆炸,「油罐本身是一個缺氧環境,內置浮筒,浮筒內有氮封設施,保證空氣與油不接觸,渣油燃燒看似兇猛,但不會產生大量的有毒氣體。」

### 未證明PX有致癌性

另有多位專家同意鍾聖俊的觀點,稱現場大火是渣油燃燒,而渣油燃燒與原油燃燒、加油站爆炸一樣,不會產生對人體有重大危害的有毒氣體;PX生產裝置爆炸也不會產生重大有毒氣體。

中國工程院院士、中國化學會理事曹湘洪曾表示,按照國際癌症研究中心論文集搜集的數據,到目前為止,還不能證明PX有致癌性,該中心將其定位三類致癌物質,即「不能確定是致癌物質」一類中,PX揮發到大氣裡,很容易在自然條件下光降解,毒量就消除了。



福州消防官兵對起火的油罐發起搶攻撲救。



福建漳州前日漏油着火的古雷PX項目火勢在昨日下午撲滅後又告復燃。



在PX工廠上空,記者昨天還看到籠罩着濃密的黑煙。



福建省和漳州市安監部門抽調的9位危化品安全專家趕赴現場後,初步研判認為事故是由於二甲苯裝置發生着火,具體原因有待進一步調查。

### PX

PX項目,即對二甲苯化工項目,PX是英文p-Xylene的簡寫。對二甲苯是苯的衍生物,二甲苯異構體之一,工業中常見的化工原料,常被大量使用,一般用於製備對苯二甲酸或聚酯,其聚合產物為聚對二甲苯。以液態存在、無色透明、氣味芬芳,屬於芳烺的一種,是化工生產中非常重要的原料之一,常用於生產塑料、聚酯纖維和薄膜。

■綜合網上消息

## 漏油着火引發3儲罐爆燃

香港文匯報訊(記者 米南、翁舒昕 漳州報道) 漳州PX工廠事故發生後,內地及港台數十家媒體趕到漳州古雷鎮採訪。漳州市昨日上午召開新聞發佈會,該市副市長張翼騰表示,事故原因初步查明為33號騰龍芳烺裝置和周邊的常壓渣油發生漏油着火,引發裝置附近中間罐區3個儲罐爆裂燃燒。

據介紹,爆燃的三個儲罐分別為兩個重石腦油儲罐,共存油8,000立方米;一個輕重整液罐,存油4,000立方米。目前沒有發現洩漏現象,未波及到周邊設施。

這位官員表示,將由相關部門組成事故調查小組,進一步查明事故原因,並認定事故性質和責任,依法依規進行處理。他特別指出,將針對事故原因和

暴露出的突出問題,「明確提出整改要求,限期整改落實到位」。

### 事發前停工檢修

據悉,事故發生前不久,騰龍芳烺公司曾發出《停工檢修告知函》,稱於2015年3月14日至4月7日停工檢修,檢修期間可能有短暫異味以及蒸汽排空產生的較大噪聲。

在回答記者有關此次事故是否與檢修有相關聯繫時,漳州市安監局局長林立輝表示,在該工廠停工檢修期間,安監局等部門曾派人到企業督查,整個維修進展順利。至於此次事故和維修有沒有關係,事故調查組會進行調查。



消防部門調集300噸泡沫,經過7個多小時的奮戰,終把着火罐全撲滅,但火勢晚上復燃。



漳州市古雷騰龍芳烺二甲苯裝置發生漏油起火事故,已致6人受傷。

## 讓地台石化產業 數萬村民全搬遷

香港文匯報訊(記者 翁舒昕 漳州報道) 在漳州市漳浦縣最南端有一個伸進台灣海峽的狹長半島,它的東岸海面,驚濤拍岸;西岸海面,卻是風平浪靜。半島環抱起一個肚大口小瓶狀的大海灣,這個半島就叫古雷,當今聞名兩岸的「台灣石化產業基地」。

### 古雷已建石化項目5個

目前,古雷港經濟開發區內基本建成的石化項目有5個,分別是騰龍芳烺80萬噸/年對二甲苯(PX)、翔鷺石化150萬噸/年精對苯二甲酸(PTA)、星譽化工蠟油精製、康普催化劑、海順德特種油品,項目總投資近200億元(人民幣,下同)。在建石化項目有3個,分別是翔鷺石化間苯二

甲酸(IPA)項目、騰龍化學苯酞(PA)和春達化工增塑劑(DOP),總投資約21億元。

據悉,2010年,國家發改委明確古雷港區為台灣石化產業園區,並賦予台資項目特殊核准政策。2012年9月,福建省政府批准古雷石化基地規劃面積116.68平方公里。2014年4月,國家發改委在福建省批覆的規劃範圍內,明確煉化一體化項目區及配套區域面積50.9平方公里。

為了推進古雷石化項目,當地需分期分批搬遷村民1.03萬戶、4.2萬人。當地政府規劃建設安置小區新港城,同時引進地產商開發世紀金源海濱城,該項目總規劃佔地3,693畝,總建築面積500多萬平方米,擬打造全國最大的石化產業配套生活區。

## 住宅變危房 居民離家園



爆炸現場附近居民緊急轉移後留下的晚餐。

### 特稿

在離PX廠數公里遠的新港城路邊,40多歲的陳先生守着自己家臨時搭起的菜攤等候顧客。前日晚間的爆炸讓他感覺到「住在這裡不安全了」。他告訴記者,當爆炸聲響起,衝天的火光照亮天際,他第一個感覺是地震了,丟下菜攤就跑了。跑了幾步覺得爆炸聲音與方向似曾相識,意識到可能是騰龍出事了才停

下腳步。因為2年前,他還住在廠區附近,那天深夜的PX廠突然爆炸起火讓他幾天驚魂不定。

### 天花板掉了下來

PX廠再次爆燃,讓當地民衆的生活再度受影響。西遼村距離當天事故地點只有4公里多的距離。事故發生時,陳遠宗正在同村朋友家「玩手机」,突如其來的一聲巨響讓他「嚇了一大跳」。立刻向自己家

跑去的陳遠宗看到,受到巨響驚嚇的村民們紛紛跑出家門四處張望。當回到家時,陳遠宗發現自己的臥室天花板已經往下塌陷,「成了危房」,「基本沒法再住人了」。和陳遠宗同村的林小姐,同樣在當時發現自己家裡天花板「掉了下來」。即使在距離事故現場七八公里的古城村,正在洗澡的林先生也發現自己家浴室的窗戶「被震了一下」。

化工廠爆炸讓附近很多房子成爲危

房,大多數村民當晚都選擇離開村莊,搬到城裡的賓館或親戚家去暫住。

多名現場目擊者稱,爆炸地點附近村落居民,均已搬往距離廠區18公里外。當地居民還稱,爆炸發生後氣味很重,火勢一直很嚴重,第一次爆炸後又發生了二次爆炸。「附近居民人心惶惶,部分居民划船逃離到附近小島上避難,有些人穿着褲衩就跑了出來了。」

■翁舒昕 漳州報道