

當局封堵災區廢水

防山埃遇雨釋毒擴散

爆炸倉庫危險 難核實

香港文匯報訊(記者 葛冲 天津報道)天津濱海新區危險品倉庫大爆炸事故昨日進入第三天,天津官方宣佈現場明火已基本撲滅,不過,由於事發危化品倉庫屬於周轉倉庫,種類較多,且所屬瑞海公司損毀嚴重,核實賬目難度較大,加上公司負責人和管理人員提供的信息不統一,與海關報關單數據也不吻合等原因,目前官方還不能準確詳細地給出現場危化品的種類和數量。至於各界關注的山埃等污染物擴散問題,有關方面指已對現場實現廢水全封堵,全力控制擴散。



中國核生化應急救援隊的隊員準備進入爆炸區進行空氣採樣。 新華社

天津市公安消防局局長周天昨日表示,此次事故處置工作主要有三個難點:一是爆炸現場起火物料堆積,隨時爆燃或爆炸。二是現場集裝箱堆積,清理滅火救援難度大。三是爆炸波及的範圍廣,整個事故現場面積大。

乾沙埋危化品 嚴防次生災害

消防部門已成立了四個滅火組,對四個主要着火點進行滅火,持續到現在,調集大型鏟車、挖掘機開闢三條進攻通道,有效利用泡沫、乾粉等進行明火撲滅,利用乾沙掩埋危化品,嚴防次生災害。

官方昨日首次透露了瑞海物流倉庫存儲的危化品情況,稱包括易燃氣體、易燃液體、固體、氧化劑、腐蝕劑以及其他有毒有害危險化學品,例如硝酸鉀、硝酸鈉、硝酸銨、氰化鈉(港稱「山埃」)等,但一直沒有就化學品的種類、數量給出一個準確、詳細的清單。對此,天津市安監局副局長高懷友昨日表示,因為企業辦公場所損毀比較嚴重,無法從台賬中準確獲取產品的種類、數量等信息。此外,企業負責人及相關管理人員提供的信息不統一,無法直接採信,而通過核對海關報關單推斷的危化品數量,也跟企業人員匯報有出入,目前正在抓緊時間核實,會在後期及時公佈。

加強環境檢測 數據接近正常

據央廣網引述環保部應急中心表示,目前已在

事故現場周邊監測出氰化物等特別污染物,超標3到8倍左右,外界普遍擔心下雨會令山埃產生巨毒氣體及風向改變令爆炸後污染物擴散市區。

天津市環保產業協會高級工程師王連卿昨日指出,有關方面13日已第一時間封閉了該區域的入海排污口門,並對閉水口和雨水管道口完全封堵,確保廢水在區域內全部暫存,不會入海;在事故區增加一套移動式破氬處理裝置,破氬後廢水全部泵入保稅區、擴展區污水處理廠。同時,污水處理廠亦採取了多項應急措施。

南開大學教授、環境專家馮銀銀稱,截至昨日9點,17個監測點監測到的數據顯示,污染物、有毒物質、常規污染物等檢測數據接近正常值。但現場還有未爆炸化學品,後續還會加強檢測,隨時向公眾報告。

濱海新區有關負責人表示正在進行摸查公私財產損失,之後將按程序進行認定,由相應部門作出賠償損失的受理。



搶險救援人員在清理現場。 新華社

少將:不會出現生化危機

香港文匯報訊(記者 軼璋 北京報道)天津濱海新區危險品倉庫大爆炸對天津及周邊環境造成的影響備受外界關注。對此,中國軍控與裁軍協會高級顧問、原解放軍防化學院副院長徐光裕少將昨日向本報指出,此次爆炸事故對當地及周邊生態環境破壞主要集中在大氣污染方面,會形成霧霾,但危害有限。對於國家撤下消防部隊派出防化部隊,徐光裕認為「很有必要」,但並不贊成網傳的「生化危機」說。

霧霾範圍小 危害性有限

徐光裕告訴記者,天津爆炸事故屬於化學危險品事故,並非核反應,引起爆炸的化學物質在爆炸瞬間得以分解,燃燒過程中會在空氣中形成微小的PM2.5,進而形成霧霾,但範圍不會很大,危害亦有限。徐光裕強調說:「化學物質產生的危害時間較短,區別於放射性物質造成的長時期危害,而且化學物質產生的危害通常可以通過化學和物理的方法消除。」

出動防化隊 經驗更豐富

至於撤下消防部隊派出防化部隊,令外界有「生化危機」的聯想,徐光裕認為,現場有大量易燃易爆物質,同時,空氣中仍存在有毒物質存在及擴散的風險,需要派出更為專業的防化部隊進行危險品處理。在和平年代,防化部隊處理這樣的事務經驗更加豐富,平時訓練及裝備也使他們更具備這樣的處理能力。他強調,防化部隊進駐就是利用儀器快速檢測甄別出殘留的危險物品,進而消毒處置,而這些是消防部隊不能勝任的。

消防員獲救 醒後即問「火滅了嗎」

香港文匯報訊 天津濱海新區爆炸事故發生30餘個小時後,搜救人員昨日上午7時許在現場發現一名失蹤消防員,送醫救治後目前已清醒。該名消防員名叫



消防員周周獲救後受治療。 美聯社

周周,是首批進火場的消防員之一,也是事發後第1名獲救失蹤消防員。歷經30多小時昏迷,周周清醒後即問「火滅了嗎」、「別的戰友怎麼樣了」。而周周所不知道的是,多名戰友已被確認遇難,與他同時被搜救隊員找到的另一位消防員也已不幸犧牲。

首批進火場 首爆後昏倒

據中新社報道,被搜救隊員發現時,周周正躺在爆炸倉庫附近的一條道路上,身旁是被炸飛的集裝箱和散落的鐵片。

獲救後的周周對戰友回憶,8月12日深夜的火災發生後,作為第一批趕往現場的滅火隊員,周周和他的戰友們在滅火過程中遭遇了爆炸。第一次爆炸發生後,周周就失去了意識,直到獲救時仍不知道隨後發

生的更強的爆炸,也不知道其他戰友的情況。之後,他便「斷斷續續像做夢一樣」,直至獲救。

據泰達醫院胸外科主任、周周的主治醫師李林說,周周剛被送來時,處於危重狀態,甚至有一些失憶症狀。但周周清醒後的第一句話卻是:「隊長,火滅了嗎?」大火和隨後的爆炸造成了周周明顯的面部燒傷和腫脹,使其不能睜開眼睛。他憑聲音辨出班長後,便問:「班長,別的戰友怎麼樣了?」

李林說,周周送院時小腿側面有一處銳器傷,很重,傷到骨頭了。他最大的傷情是重腦氣腫,但「暫時不需要手術」,並有典型的缺水症狀。「病人現在心態平穩,對於病情,我們也正在保守治療、密切觀察。」李林特別指出,周周沒有出現中毒跡象,一到兩周後有望度過危險期。

「心連心」微群 24小時服務

香港文匯報訊(記者 李欣、楊凌雲 天津報道)天津爆炸事故發生後,當地市民紛紛加入志願者行列。臨時成立的「心連心志願者聯盟」微信群,成立僅僅兩天,已有三百多人加入,這些志願者分佈在泰達醫院等四個站點,24小時輪流值守。

記者14日在服務站點看到,現場堆放着即食麵、礦泉水、飲料以及殺蟲劑、棉被等各類生活用品。一位學生志願者告訴記者,大家聚在一起,有錢出錢有力出力,自己昨晚(13日)忙到今天(14日)凌晨四點多。但當記者問他是否覺得辛苦時,他堅定地搖了搖頭:「前線的消防戰士更辛苦。」

此外,門窗店老闆徐姓胖小伙與妹夫也加入志願者行列,免費幫受災不太嚴重的居民維修一下門窗。



志願者們正在搬運愛心人士剛剛送來的棉被。 記者李欣 攝

地面炸出大坑 建築燒成麻花

燒成空殼的汽車、凹凸變形的集裝箱、受損嚴重的大樓,觸目驚心的景象訴說着幾天前這裡發生的一場慘烈的爆炸。

零星小爆炸不時傳出

14日上午,記者進入瑞海公司危險品倉庫特別重大火災爆炸事故的核心現場。這裡的多棟建築物殘破扭曲,七扭八歪的集裝箱堆成了十幾米高的小山,鋼構建築物骨架擰成了麻花,難以看出原本模樣。

現場多處仍冒着滾滾黑煙,空氣中瀰漫着一股難聞的氣味,爆炸形成的一個大坑裡面已全部是水。

踏着碎石瓦礫,從居民小區進入核心現場經過一片很大的車場。記者粗略數了數,約50排、3,000多輛,燒得只剩空殼,車旁地上可見熔化後又凝固、形狀不規則的「鉛片」。緊鄰車場的一棟紅色三層樓門窗全被震毀,瓦礫遍地。

記者在樓內查看時,突然清楚地聽到兩聲爆炸。消防人員說,倉庫的集裝箱堆場仍不時有零星小爆炸。

消防隊大樓鐵架裸露

集裝箱堆場旁的一棟四層樓完全損毀。另一棟五層樓外皮脫落,門窗盡毀,鐵架裸露,一層裡面停着一輛受損嚴重的消防車,旁邊碎石瓦礫中還有一件消防服被磚塊壓着。這棟樓原來是消防隊大樓。

資料顯示,天津瑞海國際物流有限公司是天津口岸危險品貨物集裝箱業務的大型中轉、集散中心,貨場佔地4.6萬平方米。

新華社

國務院:全國排査危化品

香港文匯報訊(記者 軼璋 北京報道)記者昨日從國家安監總局獲悉,國務院安委會昨日決定立即在全國範圍內開展針對危險化學品和易燃易爆物品專項整治,並指出天津爆炸事故暴露一些地方安全紅線意識淡薄。

斥地方安全意識淡薄

通知認為,天津爆炸事故暴露出在危險化學品和易燃易爆物品領域的一些地方、部門和單位安全紅線意識淡薄,部分從事港口危險貨物作業的單位安全生產主體責任不落實,安全法規標準執行不力,港口危險貨物進出口安全管理存在漏洞,危險貨物作業人員違規違章操作,危險化學品事故應急處置不到位,有關地方政府及其職能部門監督管理不嚴格等突出問題。

通知要求,各地汲取教訓,立即對所有危險化學品和易燃易爆物品生產、經營、倉儲、運輸企業進行一次全面排査,當中重點排査居民集中居住區、人員密集場所以及危險貨物站場、港區、機場、車站、危險品運輸物流中轉場所、油氣罐區等,發現安全隱患,必須立即整改。

