

穗龍捲風奪5命 廠房夷為平地

災民：鐵片飛舞穿堂過 多個企業：損失過千萬元

香港文匯報訊（記者 敖敏輝 廣州報道）27日下午，廣州白雲區鍾落潭鎮突發強龍捲風，官方通報風災致5人死亡33人受傷。災害中，無數鐵片在頭頂「飛舞」，甚至破門而入，砸向店家頭部；直徑1米有餘的大樹被連根拔起，重型貨車被大風颳倒。在災區居民看來，事發時親身感受到的恐懼，遠遠超過這一冰冷的數據。災區廠房幾乎全被揭頂，部分工廠被夷為平地。多個受訪企業表示，此次受損在千萬元以上，數十年心血被捲走、吹走，一日歸零。

大量牆體倒塌 仍未恢復通電

白雲區鍾落潭鎮距離廣州市中心約30公里，龍捲風襲擊區域覆蓋該鎮光明村、陳洞村、金盆村、良田村。事發村民自建房較為密集，各村均有工業園區和不同類型製造企業。

香港文匯報記者在現場看到，良沙路串聯起了上述四個村莊，這條位於兩個山脈之間走廊的公路及周邊，是此次龍捲風的主要移動路徑。28日上午，受災路段已被初步清理，但道路兩邊依然一片凌亂，大量牆體倒塌，鐵片隨處可見。當地依然沒有恢復通電，手機信號亦不穩定。大量消防、公安、電力、通訊等救援車輛和人員，在良沙路上往返救災。

香港文匯報記者在良沙路光明村路段看到，一棵直徑超過1米的大樹倒伏在地上，樹根已完全暴露，樹幹以上已經全部被撕裂或斷枝。村民說，龍捲風所經過的地方，基本沒有一棵完整的樹木。不少私家車被倒下的牆體砸中，甚至有停在緩坡的重型貨車被大風掀翻。

大門被吹走 躲在桌下逃命

香港文匯報記者所見，附近工廠的廠房多是鐵皮作為房頂，龍捲風肆虐之處，基本沒有一間完整的房頂，過半廠房的鐵皮已經完全不見蹤影，不少工廠被夷為平地。

位於陳洞村的真真百貨店，周邊已經被附近不同工廠的鐵皮所包圍。店主庠姐說，這些鐵片都是周圍工廠的屋頂，不同的顏色和工藝，看得出是來自不同的工廠。

「當時，我們看到不遠處的龍捲風後，馬上把捲門關上，不到1分鐘，大風就來了，把我們店前後的捲簾門都吹走了。」庠姐回憶27日的一幕，依然面露恐懼。大門被吹走後，鐵片從店中穿堂而過，她和丈夫躲在桌子底下，但仍能清晰看到鐵片在地面、在空中「飛舞」，隨時可能折向砸向他們。

9000平廠房「片甲不留」

龍捲風肆虐時，廣州市詩丹麗化妝品廠80多名工人正在上班，有人看到遠處黑壓壓一片，立即向主管報告。現場主管張平傑沒有猶豫，立即組織工友到車間隔壁的屋內躲避。3分鐘時間，所有工人剛剛安頓好，龍捲風便席捲而來。5分鐘內，9,000平方米的廠房被破壞得「片甲不留」，現場如發生強震。香港文匯報記者看到，地面上滿是化妝品原料、半成品和成品，鋼樑、設備、牆體被「揉」在一起，偌大的車間找不到容下一兩個人的空間。

「短短三五分鐘，我人生第一次體會到了什麼是恐懼。龍捲風過境後一個多小時，我們依然不敢走出房屋。」張平傑說，初步估算，工廠損失超過1千萬元，重建至少需要2個月時間。萬幸的是，工廠無人傷亡。

車間破壞 3分鐘工廠倒下

廣州市美雄畜牧設備有限公司，車間同樣被破壞殆盡，損失亦在千萬元以上。公司負責人唐廣安是一名「老廣」，他說，有生以來從未見過這麼大破壞力的龍捲風，甚至遠超他所見過的最大颶風。

廣東完美家具有限公司的黃慶宇估算，從他發現龍捲風到龍捲風抵達廠區，僅僅三四分鐘。就在他進入相對結實的磚牆房屋時，工廠被大風吹倒。「當時鐵門正對我的頭砸過來，如果沒有這一擋，很可能就不是手指骨折的問題了。」正在衛生院打點滴的黃慶宇說。

在光明村附近一家傢俱廠工作的劉大姐說，工廠在此次災害中損失慘重，整個廠區被完全颳倒。更不幸的是，工廠老闆受傷嚴重，還沒到醫院便去世，另外還有多名工人不同程度受傷。

光明村片區的私人診所漢田診所工作人員說，27日至28日，先後有10多名在龍捲風中受傷的患者前來就診，還有一些頭部受傷較重以及腦震盪導致神志不清的患者，診所不敢接診，引導至周邊大的醫院。離漢田診所數百米遠的光明衛生站，27日接診了30多名傷者。



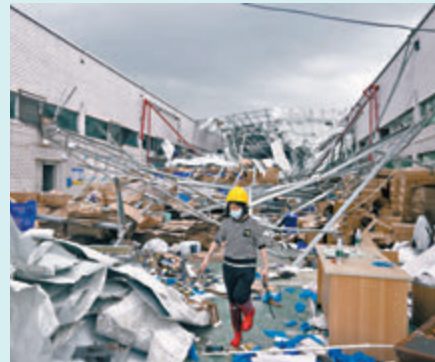
◆4月28日，廣州白雲區鍾落潭鎮突發強龍捲風，多個廠房屋頂被龍捲風掀翻，部分廠房夷為平地。

中新社



◆直徑超過1米的大樹被連根拔起。

香港文匯報記者敖敏輝 攝



◆災區廠房幾乎全被揭頂。

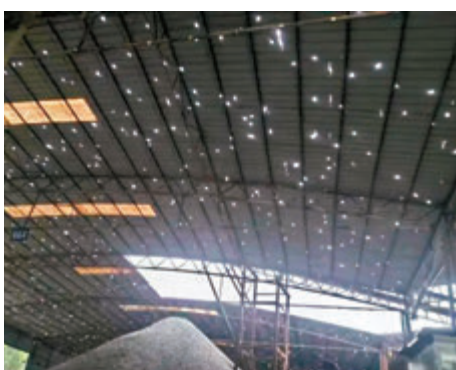
香港文匯報記者敖敏輝 攝



◆有小汽車嚴重受損，重型卡車亦被颳倒。

香港文匯報記者敖敏輝 攝

多區落冰雹 市民：部分大如拳



◆增城區一菜市場頂棚被冰雹破壞後千瘡百孔。

香港文匯報廣州傳真



◆冰雹大小超過雞蛋如拳頭。 網上圖片

香港文匯報訊（記者 敖敏輝 廣州報道）在白雲區發生強龍捲風的同一時間，廣州增城、花都、番禺等地出現冰雹天氣，其中，增城區尤其嚴重，部分地區可見單個冰雹大過成人一個拳頭，不少居民受傷，房屋、農作物、汽車等損失慘重。

洞穿汽車擋風玻璃

27日下午15時30分左右，增城區朱村一帶的天空，在短時間內驟暗，並颳起了大風。很快，冰雹從天而降，並且個個越來越大。住在朱村的劉小姐介紹，看到冰雹後，家人立即將兩床棉被蓋到汽車上，儘管如此，由於冰雹顆粒太大，車頭和車尾仍有部分被砸出窟窿。

居民梁先生則損失更為嚴重，由於家中沒有人，他家汽車的前、後擋風玻璃被大量超過雞蛋大小的冰雹砸中，洞穿了玻璃。另外，車身也滿是窟窿，預測損失超過3萬元。

在朱村農貿市場，正常營業被突如其來的冰雹打斷。香港文匯報記者看到，冰雹將菜市場的頂棚砸出數百個拳頭大小的洞，整個頂棚已經無法使用。

室外居民多頭部外傷

不少在室外的居民，由於沒有及時撤離，不幸被冰雹砸中。香港文匯報記者看到，有大量居民在網上貼出頭部受傷的照片，部分傷者額頭上的鼓包接近雞蛋大小。在增城區石灘鎮衛生院，前來就診的居民，擠滿了等候區，多數是頭部外傷。

對於此次白雲區強龍捲風和冰雹天氣，廣州市氣象部門初步分析，存在四方面原因，一是過去一段時間，來自南海西南暖濕氣流持續加強，向廣州輸送了大量的水汽和能量，廣州長時間處在高温高濕的大氣不穩定狀態中，近地面附近聚集了大量的不穩定能量。二是4月27日上午近地層暖濕氣流繼續加大，多個觀測站錄到了異常高的絕對濕度，超過31克/立方米。三是4月27日白天低空急流加強，加劇了「上冷下暖」的不穩定層結，作為有利於龍捲和冰雹產生條件的0-6公里風垂直切變超過了25米/秒。四是地面中尺度輻合線和高空波動過境作為觸發條件，觸發強烈的上升氣流，使得龍捲的母體風暴強烈發展。

人形機器人「天工」 奔跑時速6公里



◆北京人形機器人创新中心27日發布自主研發的通用人形機器人母平台「天工」。「天工」是全球首創純電驅全尺寸人形機器人，擬人奔跑時速可達6公里。 香港文匯報記者馬曉芳 攝

《敢為人先》數字影片 展現深圳開拓精神

香港文匯報訊（記者 李望賢 深圳報道）主人公戴着機械翅膀，從深圳第一高樓平安金融中心奮力一躍，穿越雲層，實現飛翔的夢想……近日，2024深圳設計周開幕式上，深圳再次以一部視覺震撼的城市形象片《敢為人先》在社交媒體和網絡平台上掀起熱潮。影片通過富有溫情的追夢故事，展現了深圳這座城市的開拓精神、攻堅克難的勇氣以及堅忍不拔的創新力量。

追夢故事凸顯創新精神

據悉，《敢為人先》的故事，始於一個小男孩對飛翔的無限憧憬。他渴望像鳥兒一樣，自由翱翔於藍天白雲之間。歲月流轉，小男孩成長為青年，儘管面臨生活的重重挑戰，他的內心依然燃燒着對飛翔的渴望。終於，他設計出一雙高科技的機械翅膀——「夢想之翼」。影片中，主人公站在深圳的地標性建築——平安金融中心的頂端，他的背後是那

對凝聚了無數智慧與汗水的「夢想之翼」。隨着他勇敢一躍、翅膀展開，像一隻雄鷹劃破長空、穿越雲海，俯瞰這座充滿活力的城市。這一刻，他不僅實現了自己的夢想，也象徵着深圳在改革開放的大潮中，不斷探索、勇往直前。

這條影片從技術測試、實拍、特效製作到後期合成和成片，均由深圳企業點石數碼完成。

700餘零部件造「夢想之翼」

在《敢為人先》中，最引人注目的莫過於那對名為「夢想之翼」的機械翅膀，將這一充滿想像力的道具從概念轉化為現實，製作過程中的困難遠超想像。

在實物製作方面，既要尊重原始設計，又要兼顧實際生產的需求，團隊採用了3D打印技術製作出部分零件，進行多次測試和對比，以便精確地掌握材料的性能和適用性，最終才用數控機床進行實物加工。

從圖紙轉化成實物，用了6個月的時間，不算螺絲五金和現成零件，光是單獨設計加工的零件就有700多個，用了5種不同的材質。在正式組裝前，團隊先進行了兩次試裝，邊裝邊調，優化細節。由於翅膀設計結構複雜，使用零件多，單是一次組裝或拆卸，就要用48小時。



◆深圳城市形象片《敢為人先》截圖。 香港文匯報深圳傳真



掃碼睇片