

SpaceX「星艦」爆炸 留環境污染後患

粉塵覆蓋周邊城市 當地居民憂健康受影響

【大公報訊】綜合《紐約時報》、《泰晤士報》報道：美國太空探索技術公司（SpaceX）「星艦」火箭上周在得克薩斯州首飛，但升空不到4分鐘後發生爆炸。儘管SpaceX聲稱測試比他們所希望的更成功，但發射台附近的居民卻苦不堪言，他們在社交媒體分享自己的汽車和房屋被爆炸後的漫天的「棕色粉塵」覆蓋，並擔心周邊環境受到污染會影響健康。爆炸亦使得附近房屋出現晃動，窗戶被震碎。有居民形容，此次爆炸相當於一場「小型地震」。



▲美國得州發射台附近的SpaceX「星艦」火箭殘骸。 法新社



◀SpaceX「星艦」火箭爆炸產生的碎片把地面砸出一個坑。 法新社

SpaceX的環保爭議

粉塵污染

「星艦」火箭日前在得州首飛升空後爆炸，發射場附近的伊莎貝爾港被相當厚的棕色顆粒狀沙塵覆蓋，引發當地居民對健康問題的擔憂。

大氣污染

火箭爬升至10公里高空時產生的氮氧化物（NOx）將被視為危害人類健康的有毒氣體。而大氣層中的二氧化碳累積到一定程度將對地球氣候產生顯著影響。

野生動物

SpaceX星際基地靠近奧格蘭德河谷國家野生動物保護區，影響大量野生瀕危動物如海龜、候鳥和豹貓的棲息。當地居民批評SpaceX以犧牲環境利益為代價。

太空垃圾

Starlink（星鏈）計劃將4萬顆衛星送上近地軌道，但每發射一顆星鏈，都會增加繞地球軌道運行物體的風險，在連鎖反應下，太空將產生越來越多碎片和垃圾。

光污染

太空中的碎片會將光反射回地球，當地面上的光污染與天空中衛星和碎片相結合後，天文學家研究星體的難度將加大，包括干擾地面望遠鏡和空間望遠鏡。

SpaceX製造的史上最大型火箭「星艦」，上周四在得州卡梅倫縣博卡奇卡發射台上空爆炸。爆炸期間，揚起了大量粉塵夾雜不少碎片散落在附近的陸地及海域。從發射台附近的鏡頭看到，當時的粉塵很快將天空變成灰蒙蒙一片，1分鐘後才慢慢散開。

火箭爆炸後散落四處的粉塵引起居民對環境和健康的關注。位於發射場西北部的伊莎貝爾港，是受此次爆炸影響最嚴重的區域，當地發言人貝茨指出，全市幾乎所有地方都被「厚厚的顆粒狀粉塵覆蓋」。社交網站上的圖片也顯示，當地居民的車輛都被鋪上了一層棕

色的粉塵。卡梅倫縣應急部門已經證實，它們來自SpaceX發射台附近的沙子和土壤，並在火箭發射時飄向空中。

貝茨還說，根據當前的信息，這些粉塵不會影響健康。但一直跟蹤SpaceX火箭發射的環境合規和風險評估專家羅施表示，「如果沒有對粉塵和碎片進行化學分析，很難確保是否對人體無害。」

窗戶震碎 火箭殘骸滿天飛

火箭發射時，伊莎貝爾港的居民亞爾馬格爾跟80歲的老母親在家中，她說，「當時真的很嚇人。」之前發射的

時候也能感受到房子在搖晃，「但這次完全是不同級別的。」在當地經營健身房的路易斯說，窗戶都被震碎了，要花300美元才能修好。他當時在家中，火箭發射的時候，隆隆作響，就像發生了一場「小型地震」。

也有影片顯示，大塊的火箭殘骸在發射台附近飛舞，最後砸在無人的車輛上，所幸並沒有人受傷。負責拍攝SpaceX火箭升空的LabPadre公司創始人巴爾德拉斯表示：雖然看到一些碎片、煙霧和粉塵很常見，但20日「星艦」發射帶來的影響卻是他從未見過的。巴爾德拉斯稱，「有保齡球大小的混凝土碎片從發射台區域飛出，在地上砸出了約有7.6米深的坑。」

面對居民的抱怨和質疑，SpaceX公司表示將採取措施以減輕發射帶來的影響。

星際基地影響野生動物保護區

另外，SpaceX星際基地就在奧

格蘭德河谷國家野生動物保護區的周邊。動物保護人士布賴恩伯德表示，「馬斯克在世界上環境最多樣化、最不合適的地方之一建立太空基地。」

去年六月，美國聯邦航空管理局的環境評估顯示，SpaceX軌道發射計劃將對墨西哥灣沿岸地區「沒有重大影響」。羅施補充道，大型發射台都會設置溝渠或噴水系統，令發射時產生的火焰遠離地面並減輕衝擊。但SpaceX並沒有那樣做，反而繼續推進了整個發射計劃。

伊莎貝爾港居民阿爾馬格爾說，雖然馬斯克的冒險為經濟困難的地區帶來了就業機會，但四處的「棕色粉塵」正在提醒人們「事情已經失控」。阿爾馬格爾表示，馬斯克只想着火箭能發射成功，完全不考慮潛在的負面後果，「這裏的居民就這樣被犧牲了。」



◀攝像機記錄到SpaceX「星艦」火箭發射現場石塊和粉塵亂飛。 路透社

▼SpaceX火箭發射後現場有水泥塊飛出。 法新社



◀SpaceX「星艦」火箭20日在得州博卡奇卡的星際基地發射。 法新社



▶已故巴西球王貝利推特賬號自動獲得藍V認證。 網絡圖片

Twitter給已故名人加「藍V」惹議

【大公報訊】據《華盛頓郵報》報道：社交媒體巨頭推特（Twitter）的「藍V」認證制度近日引發爭議。Twitter部分知名人物，甚至是已故名人的賬號被自動加上「藍V」標記，引起用戶不滿。

馬斯克此前大規模移除了所有在他收購Twitter之前獲得的免費「藍V」標記。他表示，用戶需每月支付8美元（約63港元）才能繼續擁有「藍V」認證，以此提高Twitter的收入。

然而，Twitter近日又給許多擁有超過百萬粉絲的賬號加上「藍V」認證。美國作家兼編劇斯蒂芬·金20日發文表示，自己沒有訂閱服務也沒有認證電話

號碼，但他賬號主頁的「藍V」認證顯示他都做了。

與此同時，已故的荷里活演員查域克萊斯曼、籃球明星高比拜仁以及巴西球王貝利等名人的Twitter賬號也「被動」地獲得新的「藍V」認證。對此，Twitter用戶感到震驚和憤怒。網友推測，Twitter此舉帶有「商業目的」，且可能涉嫌違法虛假宣傳。

有質疑聲音表示，法律禁止誹謗、虛假暗示某人已為某項產品或服務背書，或未經本人同意使用他人肖像進行宣傳。給未付費購買認證服務的已故名人自動添加「藍V」標記或違反相關法律規定。

肯尼亞邪教唆使信徒絕食至少47死

【大公報訊】據路透社報道：肯尼亞東部懷疑有邪教組織指使信徒絕食至死，聲稱如果「捱餓致死」，就會上天堂「和耶穌相見」。目前警方已尋獲至少47具遺體，當中包括兒童。涉案邪教領袖被捕。警方估計仍有信徒躲避當局搜尋。

當地警方早前接獲民眾舉報，到沿海城鎮馬林迪一個教會的設施調查，發現15名教徒身體極度虛弱，其中4人其後死亡，這些信徒表示，是跟從牧師的指示絕食，以求升天見耶穌，有人獲救後繼續絕食。

警方之後將這片逾325公頃的沙卡赫拉森林列為犯罪現場封鎖調查，獲悉一處森林有多個淺墳，於是從21日開展挖掘，至今發現多具遺體。警探卡茂23日表示：「（目前已知）一共有47人命喪沙卡赫拉森林中。」

涉案牧師麥肯齊被警方逮捕。據報

其4年前已關閉教會，當地傳媒指他拘留期間一直絕食。麥肯齊曾2次被捕後獲保釋，包括上月涉嫌鼓勵家長讓兩個兒子捱餓並窒息致死。

肯尼亞內政部長金迪基表示今次案件是「大屠殺」，事件造成很多無辜者死亡，必須對肇事者予以嚴厲懲罰，又認為需要對宗教場所進行更嚴格的監管。據悉，肯尼亞近9成人口有宗教信仰，過往多次發生教徒被引誘信奉不受監管的宗教，甚至邪教。



▲肯尼亞至少47人疑被邪教唆使集體絕食死亡，警方發現多具遺體。 美聯社

加州迪士尼噴火龍着火 緊急停演

【大公報訊】據《紐約時報》報道：美國加州迪士尼樂園22日晚一場經典煙花表演《Fantasmic!》在表演期間發生意外，一條高約13米的噴火龍自焚，整條龍被火焰吞沒。消防人員趕到現場搶救，觀眾被迫疏散，6名工作人員被濃煙嗆傷，沒有觀眾受傷。

加州迪士尼樂園表示，22日傍晚最後一首《Fantasmic!》煙花表演接近尾聲時，園區「湯姆歷險島」的噴火龍的龍頭着火，並且向下蔓延，約一分鐘後整條龍被烈焰吞噬。估計現場當時有1000人觀看。起火原因目前仍在調查中。

有目擊者表示，「（一切）發生得

太突然，我們以為是表演的一部分，幾秒後就燒起來了。空中突然冒出一顆火球，有些碎片還掉落下來。觀眾也瞬間暫停動作，人群就像沙丁魚般擠在一起移動。」

迪士尼樂園發表聲明，指正調查起火原因，基於安全考慮，暫停全球迪士尼樂園類似的煙花表演。據悉，迪士尼樂園的《Fantasmic!》煙花表演是迪士尼王牌表演項目，結合煙花、水幕、燈光投影，展現迪士尼經典人物「米奇」的夢境。演出已有30年歷史，在美國加州、東岸Disney World、東京迪士尼海洋有3個版本。而加州迪士尼樂園每晚會表演2次。



▲加州迪士尼樂園22日晚一條噴火龍突然着火，演出緊急暫停。 網絡圖片