

攻四重關 7天開闢「生命線」

指揮長：搶修救援通道最難時候 兩小時推進不到5米

追擊中尼泥石流

香港文匯報訊 經過7晝夜持續搶修，9月2

日上午，通向吉隆口岸核心區域的救援通道基本搶通。短短3公里的救援通道，為何耗時7晝夜才搶通？這次災害是一條放大的災害鏈。搶險救災工作面臨災害重、地形險、天氣差、水流急四重困難。連日來，各方24小時輪換作戰，分段攻堅堵點、逐點消除險情。尼泊爾方面3日表示，是次泥石流災情至今當地仍有近5,000人失聯，當局正全力展開救援。

中國科學院成都山地災害與環境研究所研究員蘇鵬程解釋：「這次青藏高原及周邊地區冰凍圈災害呈現全新顯著特徵。災害是氣候變暖長期作用下冰川失穩所致，災害爆發突然、洪峰流量大、運行速度快、破壞性強、影響範圍廣。」中國科學院山地自然災害與工程安全重點實驗室副主任歐陽朝軍稱，災害啟動的冰岩崩規模大、位置高，初始的動能非常大，冰岩崩在快速下滑過程中轉變為流動性極強的泥石流，路面垮塌，厚積淤泥造成施工平台缺乏穩定。

現場施工面極度狹窄

專家指出，吉隆口岸位於吉隆溝深切喜馬拉雅山脈主山脊的峽谷區，落差大，河谷狹窄，兩側山體陡峻，道路緊鄰河道。中國安能三局指揮長周剛解釋，部分搶修路段可利用原有路基，但絕大部分路面已被嚴重沖毀，有的被河水淹沒。現場施工面極度狹窄，大型機械無法多點、梯次、連續作業，裝備調度和回轉避讓空間不足：「搶修最難的時候，兩個小時只向前推進了不到5米。」

災害發生後，吉隆縣連日降雨。雨水和霧氣讓能見度降低，路面泥濘濕滑、積水嚴重，讓原本就充滿挑戰的道路搶險作業更加困難。記者看到，峽谷上方落石順坡翻滾而下，砸向路邊車輛。中國安能三局吉隆搶險指揮控制組組長鍾汶均介紹，降雨對夜間施工影響較大，人員作業狀態、施工效率都會受到很大影響。

只能在水面「壘」出通道

受此次泥石流災害影響，河道壅塞後抬高了河床，壅塞體覆蓋了路基。周剛解釋，「整個搶險路段需要涉水或過水施工的路段至少佔到80%，河流最大流速可以達到每秒6米至7米。拋填大型物料強度非常高，超過以往類似搶險作業，但物料很難留在預定位置，利用率不到三分之一。」在水流最急處，救援人員採取「機械涉水強突、由點及面、逐段延展」的方式，在水面上一點點「壘」出新的通道。

鍾汶均也稱：「現場淤泥埋深非常大，最深達到七八米，對重型機械設備施工影響很大。」為此，現場採取塊石擠淤、鋪設鋼板等多種方式，使用濕地挖掘機、濕地推土機、遙控無人挖掘機等設備開展作業。目前，救援人員、物資和搜救裝備已通過陸路通道進入核心區域開展深度搜尋。

尼泊爾4875人仍失聯

尼泊爾警方3日在社媒發文表示，截至當地時間3日上午10時，該國泥石流受災地區已發現1,252具遇難者遺體，另有4,875人失聯。尼泊爾軍方發言人巴斯奈特表示，救難人員正全力搜尋疑似受困於多座水力發電廠隧道內的人員，這些廠房設有可供短暫避難的空間與室內設施。中央災害應變中心負責人鮑德爾表示：「找到生還者的希望持續減少。我們祈禱並保持希望。」

尼泊爾總理沙阿表示，政府的工作重點將由搜救與緊急援助，轉向災民復原和災區重建。他在社媒發文稱：「政府目前聚焦災後復原，同時努力保護受影響地區民眾生命安全，並提供必要的醫療與心理諮商服務。」



●通向吉隆口岸核心區域的救援通道基本搶通，救援人員繼續在該區進行搜救工作。

新華社



●各方24小時輪換作戰，分段攻堅堵點。新華社



●在尼泊爾救濟營地，倖存者領取物資。法新社



●應急管理部調撥關鍵裝備馳援吉隆。網上圖片

香港文匯報訊 據新華社報道，記者3日從應急管理部獲悉，應急管理部會同交通運輸部，緊急從國家區域性公路交通應急裝備物資新疆昌吉儲備中心，調撥路基箱40套、吊車等道路保通加固關鍵裝備馳援西藏吉隆。目前，裝備已運抵搶險救援現場。隨著G216國道核心受災段救援通道打通，國家綜合性消防救援隊伍持續優化作戰指揮體系，前移攻堅力量，全面深

中國第三批救援物資運達 10法醫鑒定專家同抵涉

香港文匯報訊 據新華社報道，3日下午，中國對尼泊爾第三批緊急援助物資由中國空軍「運-20」大型運輸機運抵尼泊爾首都加德滿都的特里布萬國際機場。10名法醫鑒定專家作為中國對尼泊爾第四批援助專家隨機抵達。

中國駐尼泊爾大使張茂明，與尼泊爾科學、技術和創新部部長馬哈比爾·普恩等出席援助物資交接儀式，並迎接專家團隊。大批援助物資包括太平櫃、防疫物資、生活保障物品等尼方急需物資。中方法醫鑒定專家將迅速展開工作，協助尼方推進遇難者身份識別工作。

中國對尼泊爾第三批緊急援助物資，還包括尼方救災急需的貝雷橋，首批貝雷橋組件已經陸路運抵中尼邊境的西藏里孜口岸另行交付。



●中國援助物資運抵加德滿都特里布萬國際機場。新華社

大批「開路裝備」緊急調撥馳援災區

化核心區拉網式搜尋，各項救援工作有序有力推進。

消防開展精細搜尋

當前，消防救援隊伍聚焦停車場、聯檢大樓等重點區域進行重點搜尋，組成195人規模的突擊隊，分3批輪換進入核心區，翻一層、搜一層、清一層，開展全面深度搜救行動。救援人員攜帶生命探測儀等專業裝備，搭配搜救犬深入每一處，逐段、逐片、逐點開展精細化排查，對搜尋發現的遺物逐一登記、規範移交。災害發生以來，累計投入336人次，在核心區域開展多輪搜尋。

下一步，消防救援隊伍將動態優化力量部署，保持核心區攻堅力量不減，持續推進縱深精細化搜尋。路基箱也稱臨時路基墊板，鋪在泥地、軟土、沼澤地可有效分散壓力，防止挖機、吊車、自卸車等重型裝備下陷，是此次吉隆泥石流災害道路保通加固和深挖搜救的急需

關鍵裝備。

西藏吉隆口岸核心區域救援通道已基本打通，路是通途，也是人心相依、守望相助的紐帶。在吉隆鎮上一間超市門口，桶裝水、速食麵和麵包整齊擺放，旁邊還有醒目的橫幅，提示可免費領取暖心物資。超市老闆張福太表示，作為退伍老兵，他曾親身經歷過泥石流搶險救援：「現時沒辦法去一線，就盡我所能在後方給救援人員做物資保障。也算不清補了幾趟，反正空了就擺上。」

泥石流發生當天，張福太的兒子從日喀則驅車12小時趕回吉隆鎮，也加入了志願服務。鎮上居民都行動起來，為救援人員提供力所能及的幫助。附近的甘青商會成員也在路邊搭起志願服務點，提供24小時開水和方便食品。志願者馬熙龍來自甘肅，在吉隆生活多年：「災害發生後，我們就在這設點，免費給大家提供物資。不知道未來會怎樣，現在先盡自己的力，幫一點是一點。」

46工人困水電廠 尼官員：有信心仍生還



●救援人員在水電廠隧道搜尋倖存者。法新社

香港文匯報訊 尼泊爾救援人員仍在搜尋遭淤泥掩埋的水電廠下倖存者。路透社2日報道，尼泊爾電力局董事沙希稱，拉蘇瓦加迪水電廠約46名工人被困隧道內一座類似房間的結構物，因建築內有食物和食水，當局很

有信心他們被困一周後仍生還。

拉蘇瓦加迪水電廠是一座裝置容量111百萬瓦（MW）的設施，位於災情嚴重的拉蘇瓦縣山谷中。沙希指出，這是唯一可以徒步穿過隧道的專案，軍方早前曾嘗試進入但未尋獲該處房間，救援人員正準備再次進入搜救。

除了拉蘇瓦加迪，搜救隊伍也在其他水電設施的廠房空間尋找生還者。在上特耳蘇里3A水電站，厚重泥流讓搜救人員耗費近6天才找到隧道位置。沙希透露，據報隧道內部有乾燥空間，搜救團隊正嘗試突破隧道進入，並動用尼泊爾境內所有可用技術，同時獲得中國、印度、韓國及澳洲專家的協助。尼泊爾當局至今已從各水電站救出279人，但目前仍有至少639人下落不明。

陳國基到尼駐港總領事館簽署弔唁冊

香港文匯報訊（記者 黃子晉）中國與尼泊爾邊境地區早前發生泥石流災害，香港特區政府政務司司長陳國基昨日在社交平台發帖表示，他昨日代表特區政府前往尼泊爾駐港總領事館簽署弔唁冊，對此次災難中的遇難者表示沉痛哀悼，並透過尼泊爾駐港署理總領事向遇難者家屬和受災人民致以深切慰問。「『天災無情，人間有愛。』在這個艱難時刻，香港與尼泊爾政府和人民同在。衷心祝願傷者早日康復，也期盼災民能早日重建家園，恢復正常生活。」陳國基表示，這次嚴重泥石流災害造成重大人員傷亡，無數家庭痛失親人、家園盡毀，仍有數千人失聯，災情嚴峻，令人深感悲痛。

善心人透過民建聯捐20萬港元

另外，多名善心人士透過民建聯捐款20萬港元，援助尼泊爾災民。民建聯主席陳克勤、副主席周浩鼎、常委兼少數族裔委員會主席鄭泳舜昨



●陳國基前往尼駐港總領事館簽署弔唁冊。陳國基Fb圖片

日將20萬元善款支票交予尼泊爾駐港總領事館，由領事館代將善款轉交尼泊爾相關部門。領事館對於中國中央政府向尼泊爾及中尼邊境受災地區提供救援物資與專業搜救支持致以衷心感謝，並感謝香港特區政府從賑災基金預留撥款作緊急賑災。民建聯沉痛哀悼遇難者，並向他們的家屬致以深切慰問，同時祝願傷者早日康復，重建家園。