

確

鐽

高



國藥控股昨日公布消息,近日已啟動關於新冠疫苗配送的全國 物流演練工作,扎實做好前期各項準備,以確保冷鏈物流配送全過 程安全、高效。演練涉及應急救援方案及全鏈條流程,覆蓋全國31 個省、自治區、直轄市,共計40餘家省、地市級公司參加,涉及質 量、信息、客服、倉儲、運輸等關鍵操作環節,包括幹線運輸和落 地配送至各區縣疾控中心(CDC)和社區衞生服務中心(POV)的場 景。中國疫苗專家陶黎納表示,此舉是為新冠疫苗在內地上市做準 備。

藥控股稱,作為中國大型的醫藥 流通企業和中央醫用儲備物資保 障單位,將充分發揮全網絡優勢,持 續鞏固全國物流一體化尤其是全國冷 鏈一體化的水平與能力,發揮幹線、 支線運輸協同,跨區域倉配協同,全 國冷鏈物聯網等方面的優勢,為疫苗 配送工作做好充分準備。

國藥集團研發的新冠滅活疫苗日 前剛獲准在阿聯酋上市。11月,國藥 集團新冠滅活疫苗已向國家藥監部門 提出上市申請,有望年內在內地上 市。目前,國內共有6款疫苗進入臨 床三期試驗,除上述國藥疫苗外,還 包括科興以及中國醫學科學院醫學生 物學研究所的2款滅活疫苗,陳薇團 隊與康希諾的腺病毒載體疫苗,中國 科學院微生物研究所和智飛龍科馬的 重組亞單位疫苗。

儲運條件和一般疫苗無異

「目前,中國進入三期臨床試驗 的新冠疫苗,均可通過2-8度冷鏈儲 運」,陶黎納稱,上述這些新冠疫苗 與目前人們平常接種的疫苗在儲運方 面幾乎沒有區別。他表示,中國目前 2-8度的疫苗冷鏈儲運系統已非常完 備,包括疾控中心與社區衞生服務中 心等疫苗接種點全部備有符合2-8度

的儲存設備,包括冰箱、冷庫等。此 外,在運輸過程中,冷藏車等裝備可 以完成儲運工作。

科研攻關組疫苗研發專班專家組 副組長、中國工程院院士王軍志此前 曾透露,今年內將有6億支新冠滅活 疫苗獲批上市。陶黎納就此表示,以 目前國內成熟的疫苗冷鏈系統,完成 6億支新冠疫苗的儲運是「完全沒問 題」的。不過他認為,以當前國內良 好的疫情防控形勢,普通人不是必須 接種新冠疫苗,所以在疫苗的分發上 應注意投放力度,避免浪費。

據了解,內地近年來不斷加大對 疫苗的監管力度,號稱「史上最嚴」 的疫苗管理法已實施逾1年。這部法 律明確,疾病預防控制機構、接種單 位、疫苗上市許可持有人、疫苗配送 單位應當遵守疫苗儲存、運輸管理規 範,保證疫苗質量。疫苗在儲存、運 輸全過程中應當處於規定的溫度環 境,冷鏈儲存、運輸應當符合要求, 並定時監測、記錄溫度。在接收或者 購進疫苗時,應當索取本次運輸、儲 存全過程溫度監測記錄,並保存至疫 苗有效期滿後不少於5年備查。對存 在包裝無法識別、儲存溫度不符合要 求、超過有效期等問題的疫苗,採取 隔離存放、設置警示標誌等措施。

國產疫苗冷鏈運輸要求

- ■疫苗配送企業、疾病預防控制機構、接種單位對疫苗運輸過程進行溫度監 測,並填寫「疫苗運輸溫度記錄表」。記錄內容包括疫苗運輸工具、疫苗 冷藏方式、啟運和到達時間等資料。
- ■運輸時間超過6小時,須記錄途中溫度。途中溫度記錄時間間隔不超過6 小時。
- 註:目前6種國產進入三期臨床試驗階段的新冠疫苗,皆應在2℃至8℃冷鏈 運輸。

深圳機場開通藥品冷鏈專線

深圳機場所設的溫控藥品出口冷鏈專 線近日正式開通,這是中非首條常態 化運行的醫藥冷鏈跨境空運專線,全 程冷鏈艙運輸,低溫可達-23℃。今 後,包括新冠疫苗等在內的溫控藥 品,將可通過菜鳥全球貨運網絡,從 深圳機場出口,經迪拜到達亞的斯亞 貝巴,助力非洲和全球抗疫。12月 10日,菜鳥國際透露,目前該航線已 執行4個班次,訂單量穩步增長。下 一步還將繼續拓展新航線,助力全球 抗疫。而對於特殊疫苗的運輸,將可 根據要求予以特殊定制,確保安全運 輸。

據介紹,醫藥冷鏈運輸和普通貨 物運輸不相同,尤其是運輸疫苗等特 殊醫藥製品,要求極端低溫環境,通 常在-20℃以下。部分有特殊冷鏈溫度 要求的疫苗運輸,將可根據特殊情況 定制「一站式」運輸線路,疫苗全程 在冷鏈箱中,無需轉至冷庫中儲藏。

據介紹,除了航空公司和供應鏈 公司,機場的保障能力在疫苗跨境運



■菜鳥國際與埃塞俄比亞航空在深圳 機場設溫控藥品出口冷鏈專線。

輸的流程中也十分重要。此前,深圳 機場已正式獲得由國際航空運輸協會 (IATA)頒發的獨立醫藥物流驗證中心 (CEIV Pharma)藥品認證,成為繼北 京、上海等,內地第四家通過該項認 證的機場,與國際冷鏈標準完全接 軌,在機場冷鏈裝卸、冷庫保存等生 物科技產品保障能力上大幅提升。

目前,大灣區各城市中,香港已 覆蓋了菜鳥全球貨運網絡。未來,菜 鳥國際將根據中國航空醫藥運輸市場 的運力投入及需要,確保供應鏈的暢 通,助力疫苗等醫藥製品在全球範圍 內的安全運輸,助力全球抗疫。

提醒稱,12月10日,東寧市、綏 芬河市各新增1例本土確診病例。



■ 在綏芬河市社區衛生服務中心, 市民準備接受核酸檢測採樣

東寧市、綏芬河市旅居史、接觸史 的4類人員進行全面排查。一名家 住綏芬河、在哈爾濱出差的關女士 據了解,黑龍江多地已經明確要表示,原定11日回家的行程因為公 求,對11月26日以來具有牡丹江 路鐵路停運被迫取消。經查詢鐵路 售票發現,前往綏芬河的列車已全 部停運。

> 據了解,10日上午,黑龍江省 應對新冠病毒感染肺炎疫情工作領 導小組指揮部召開專題視頻會議, 會議指出,綏芬河、東寧兩地要迅 速按照戰時狀態要求,進行相關防 控工作部署,務求將各項防控工作 落實落細,堅決杜絕兩地疫情向外 **擂**散。

近日,北京一女子因搭巴士拒戴 口罩並辱罵撓傷民警被刑拘的新聞登 上熱搜。根據北京市公安局官方微博 涉嫌妨害公務罪已被北京朝陽警方刑 事拘留,其成年兒子張某被批評教 育。

據了解,該女子在被帶至派出所 後主動向受傷害民警道歉。

視頻顯示,事發正值北京早高峰 時段,涉事主人公為一頭髮花白女子 及其子。巴士工作人員發現該女乘客 及其子未戴口罩後,主動提出向二人 提供口罩並要求正確佩戴,二人均拒 絕,多次溝通未果。此後,有乘客撥 打 110 報警,巴士車也被迫中途靠邊

停車,所有乘客下車,只剩母子二 人。民警到達後對該母子好言相勸, 希望二人正確佩戴口罩,但該母子還 「平安北京」發布的視頻,該女子因 是拒絕配合,且態度惡劣,其子説: 「我可以戴口罩,但我媽不能,她戴 着憋不過氣。」

> 期間亦有同車乘客規勸該女子未 果,該女子情緒反而更加激動,開始 對民警説:「想銬我就銬我」、「想 槍斃我就槍斃我」。警察當即告知母 子兩人其行為已經涉嫌妨礙民警執行 職務,正當民警準備將其帶回派出所 時,該女子突然起身對民警面部進行 抓撓,並用腳踢踹民警,執法記錄儀 畫面也一度搖晃混亂。隨後,母子二 人被帶至派出所。