

[新聞稿 – 即時發報]

CIMC | 中集安瑞科

(股份代號: 3899)

中集安瑞科附屬佈局疫苗儲存市場 開展深冷低溫液氮生物容器研發

(2020年12月31日, 香港訊) – 中集安瑞科控股有限公司(「中集安瑞科」或「公司」, 香港股份代號: 3899.HK) 宣佈, 旗下張家港中集聖達因低溫裝備有限公司(「中集聖達因」) 近日著手研發針對生物醫療行業需求, 適用於疫苗、幹細胞、血漿、精液、胚胎和各類組織器官等長期低溫儲存的液氮生物容器。

液氮生物容器將基於GB14174「大口徑液氮容器」標準設計, 研發成功後, 裝備將採用高真空多層絕熱、電子控溫和液氮分散等先進技術, 使智能降溫、恆溫過程均勻穩定。預計該產品將可提供浸泡式貯存、汽相式貯存兩種方式, 為用戶提供全自動、安全可靠的深冷低溫液氮儲存系統。

該裝備針對生物樣本的低溫儲存痛點而研發, 未來成品預計將具有佔地面積小, 儲存樣本多, 溫度均勻性及穩定性優越, 溫度、液位監控先進及擁有報警系統及可聯網遠程監控程式等多項出色的產品特性, 罐體將採用優質不銹鋼, 自帶移動和制動裝置, 全啟式開蓋方式, 大口徑開口便於樣本儲存。為客戶實現最低的液氮消耗和最大的樣本儲存容量, 節省了單位樣本的儲存成本。

值得注意的是, 該裝備在氣相儲存時, 整個儲存區域溫差將不超過10°C, 設計凍存架頂部最低溫度可達到-190°C, 將可完美適配當前全球藥企研發的新冠疫苗-20°C至-80°C的溫度要求, 亦能有效滿足多數藥品流通企業、醫院、藥店、疾控中心、檢測中心、生物製藥公司、科研院所等機構對各類生物樣本的低溫儲存要求, 為科學研究、疾病診斷或治療, 提供了強有力的保障。

中集安瑞科總經理兼執行董事楊曉虎先生表示:「國內外疫苗量產已經指日可待, 但疫苗冷鏈儲運仍然是各國需要共同攻克的挑戰之一。作為低溫儲運裝備領域的行業龍頭, 公司在低溫儲運和智慧溫控領域擁有豐富的經驗和先進的技術, 同時公司亦看準疫情下所衍生的生物醫療低溫存儲設備需求, 已開始加大此領域的研發投入, 以期共同建設更

加完善的疫苗冷鏈儲運體系。」

中集聖達因總經理兼董事許志泉先生強調：「作為中集安瑞科旗下專業生產各類低溫運輸裝備的骨幹企業，中集聖達因擁有國家級博士後科研工作站、江蘇省技術中心、江蘇省低溫儲運裝備工程技術研究中心等實力出眾的研發機構，深冷低溫疫苗儲存容器與公司目前提供的低溫儲運裝備技術上有相通之處。中集聖達因有能力也有實力研發生物醫療低溫存儲設備。生物醫療低溫存儲設備是醫療檢測中心基礎設施，但此次新冠病毒的爆發及持續揭示了相關設備存在巨大缺口。公司佈局此類研發，是基於疫情催化下中國及全球對各類醫療機構的檢測能力改造和各類醫藥企業的新冠疫苗低溫儲存的迫切需求，挖掘生物醫療低溫儲存的巨大潛力，期待為公司帶來更多元化的收入。」

~完~

關於中集安瑞科控股有限公司

中集安瑞科立足清潔能源、化工環境、液態食品行業，為客戶提供運輸、儲存、加工的關鍵裝備、工程服務及系統解決方案，其營銷網絡覆蓋全球。經過近十年的穩健發展和積澱，中集安瑞科現已成為業內具有領先地位的集成業務服務商與關鍵設備製造商：ISO 液體罐箱產銷量、高壓運輸車產銷量居世界前列；低溫運輸車及低溫儲罐市場佔有率國內領先，LNG 接收站大型儲罐、LNG 加氣站模塊化產品及 CNG 加氣站在國內市場佔有率均排名前三。如欲獲得更多信息，請瀏覽 <http://www.enricgroup.com/>。

關於張家港中集聖達因低溫裝備有限公司

中集聖達因是中集安瑞科旗下領先的低溫裝備製造商和系統解決方案提供商，總部位於中國江蘇省張家港市，業務涵蓋液氧、液氮、液氫、液態二氧化碳及液化天然氣（LNG）等低溫液體貯罐、槽車、罐式集裝箱、低溫絕熱氣瓶等危化品儲運裝備的設計、製造、銷售和相關技術服務，並承接 LNG/L-CNG 汽車加氣站、LNG 氣化站、大型常壓儲罐、子母罐、球罐、水上加注、運輸及燃料供氣系統等各類低溫工程應用的總承包等。公司生產的各類專業裝備已獲得多項國家級榮譽，並以其先進的技術、卓越的品質及超值的售後服務，廣獲國內外眾多知名客戶的認可。如欲獲得更多信息，請瀏覽 <http://www.sdy-cn.com/Home.html>。

如有查詢，請聯絡達博思傳訊顧問有限公司

陳鎧瑤 (Joanne Chan)

電話：(852) 3679 3671

電郵：jchan@lbs-comm.com

何幸孺 (Jason Ho)

電話：(852) 3752 2675

電郵：jho@lbs-comm.com

何奕婷 (Yvonne He)

電話：(86) 755 8695 7181

電郵：yhe@lbs-comm.com