

香港交易及結算所有限公司及香港聯合交易所有限公司對本公告之內容概不負責，
對其準確性或完整性亦不發表任何聲明，並明確表示概不就因本公告全部或任何
部份內容而產生或因依賴該等內容而引致之任何損失承擔任何責任。



CHINA BIOTECH SERVICES HOLDINGS LIMITED

中國生物科技服務控股有限公司

(於開曼群島註冊成立並在百慕達繼續營業之有限公司)

(股份代號：8037)

自願性公告 研究與發展更新

本自願公告乃由中國生物科技服務控股有限公司(「本公司」)刊發。謹此提述本公司日期為二零一九年八月八日之公告，上海隆耀生物科技有限公司(「上海隆耀」)(其為本公司之一間非全資附屬公司)與江蘇省人民醫院和徐州醫科大學附屬醫院(「徐醫附院」)開展了關於上海隆耀自主研發的新一代CD20靶向的自體CAR-T的研究者發起的臨床研究，現將該項目背景以及所取得的進展情況公告如下：

產品設計上，該產品識別靶點為CD20，信號傳導部分採用上海隆耀自有知識產權的新型CAR結構設計。該靶點區別於CD19，為B細胞來源血液腫瘤患者，尤其是CD19 CAR-T治療復發的CD19陰性的患者提供新的治療選擇。該新型CAR設計從激活強度上，提供更強的共刺激信號支持；從活化方式上，更好的模擬天然T細胞激活信號的時空特性。

在臨床前實驗動物模型中，上海隆耀新一代CD20 靶向CAR-T在小鼠體內顯示出優異的抗腫瘤活性，在腫瘤負荷控制，CAR-T細胞體內的擴增，都較臨床廣泛使用的二代CAR結果有顯著提升，並且在性能提升的同時，未觀察到CAR-T導致的毒副作用。

上海隆耀研發的新型CAR結構對CAR-T功能的增強不局限於血液瘤靶點，在針對實體瘤(肺癌，胰腺癌)的臨床前動物模型，都顯示了類似的抗腫瘤活性提升，在臨床實體瘤CAR-T治療方面具有廣闊的應用前景。

在徐醫附院血液科的學科帶頭人徐開林教授的帶領和指導下，上海隆耀生物新一代CD20 CAR-T治療復發或難治性B細胞非霍奇金淋巴瘤的臨床研究由徐醫附院血液科曹江博士等與江蘇省腫瘤生物治療協同創新中心(江蘇省腫瘤生物治療研究所)、徐醫附院影像科和上海隆耀一起展開科研協作，近期新型CD20靶向CAR-T入組接受治療的4例患者，均已經完成了回輸細胞後住院觀察28天的臨床評估，均無嚴重細胞因子風暴和神經毒副作用。其中3例受試者細胞回輸28天后腫瘤病灶明顯縮小，1例在細胞回輸21天后無疾病進展。一例病人已治療完成三個月，達到臨床藥效評估節點，臨床診斷為完全緩解。

最新研究表明，CAR-T治療淋巴瘤的有效性與回輸細胞後CAR-T在體內擴增數量正相關。上海隆耀的新型CD20靶向CAR-T，在病人外周血中顯示出超強的擴增能力。在回輸細胞14天左右體內CART細胞擴增數量達到最高峰，占CD3+陽性T細胞的46~80%，而已報道歷史數據顯示，CAR-T在淋巴瘤擴增峰值在0.8-23%，上海隆耀新型CAR結構的超強擴增能力有望應用到實體腫瘤，解決實體腫瘤中CAR-T擴增難的臨床挑戰。

上海隆耀所獨有的信號傳導結構和CAR結構設計都已經申請了國內專利和PCT專利，並都已經獲得受理。

除徐州醫科大學附屬醫院外，該項目在江蘇省人民醫院於二零一九年十月十日也已經正式啟動了研究者發起的臨床研究，研究由血液科李建勇主任主持。

本公司股東及潛在投資者於買賣本公司股份時務請審慎行事。

承董事會命
中國生物科技服務控股有限公司
聯席主席兼執行董事
劉小林

香港，二零一九年十月三十一日

於本公告日期，董事會包括五名執行董事，即劉小林先生(聯席主席)、姚毅先生(聯席主席)、何詢先生、梁伯豪先生及Wang Zheng先生；一名非執行董事，即黃嵩先生；及三名獨立非執行董事，即鄢國祥先生、何俊傑博士及錢紅驥先生。

本公告所載資料包括遵照香港聯合交易所有限公司GEM證券上市規則所規定須提供有關本公司之資料，董事對本公告所載資料共同及個別承擔全部責任。董事在作出一切合理查詢後確認，盡彼等所知及所信，本公告所載資料在各重大方面均為準確完備，並無誤導或欺詐成分；且本公告並無遺漏其他事項致使本公告任何陳述或本公告有所誤導。

本公告將自刊登日期起最少一連七日載於GEM網站www.hkgem.com之「最新公司公告」網頁，並載於本公司網站www.cbshhk.com內。