

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的內容概不負責，對其準確性或完整性亦不發表任何聲明，並明確表示，概不對因本公告全部或任何部份內容而產生或因倚賴該等內容而引致的任何損失承擔任何責任。



CHINA ISOTOPE & RADIATION CORPORATION

中國同輻股份有限公司

(於中華人民共和國註冊成立的股份有限公司)

(股份代號：1763)

自願性公告

中國同輻完成新興治療核素鈹-161的國內首次引進與落地

本公告乃中國同輻股份有限公司（「中國同輻」或「本公司」）自願發出以使股東及潛在投資者知悉本公司之最新業務進展。

本公司董事會（「董事會」）欣然宣佈，近日，由中國同輻引進的新興治療類核素鈹-161（「**Tb-161**」）已成功落地中國輻射防護研究院並開展實驗，這是國內第一次從海外進口**Tb-161**這一有廣闊使用前景的醫用治療核素。中國同輻作為供應商全程參與本次**Tb-161**藥物的標記合成與質控過程，助力首次**Tb-161**藥物標記的順利完成。

作為一種新興治療醫用核素，**Tb-161**因其合適的半衰期（ $T_{1/2} = 6.89$ 天）和良好的抗腫瘤效果吸引了全球核醫學領域研究者的目光。與目前核醫學領域的明星核素鑷-177（「**Lu-177**」）相比，**Tb-161**除了發射能量適宜的 β 射線和 γ 射線外，還能夠發射比**Lu-177**超出16倍的俄歇電子和轉換電子，由於這些電子在生理組織中射程較短（0.5-30 μ m），會產生較高的線性能量傳遞（LET），從而產生比**Lu-177**高3倍的細胞吸收劑量，使其對部分原發灶疾病和微轉移病灶有良好的抗腫瘤效果。

Tb-161的引進與落地，標誌着中國新興醫用同位素的引進大門正式打開，推動着我國核醫學與核藥領域的科學研究不斷緊跟國際潮流，意味着未來將會有更多的患者受益於此項新技術、新療法。

承董事會命
中國同輻股份有限公司
董事長
張軍旗

中國北京，2024年8月27日

於本公告日期，董事會成員包括執行董事張軍旗先生及范國民先生；非執行董事陳贊先生、丁建民先生、常晉峪女士及劉修紅女士；及獨立非執行董事潘昭國先生、陳景善女士及盧闖先生。