

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

中國同輻發佈同位素分離新技術，助力高端核醫療和可控核聚變發展

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。

本公司董事會欣然宣佈，近日，中國同輻附屬公司成都中核高通同位素股份有限公司「中核高通」正式發佈了基於第四代「MOF」材料的同位素分離新技術——「吸附捕手」，為高端核醫療和可控核聚變領域注入新動能，開闢了產業化發展新前景。

「吸附捕手」技術創新性引入了2025年諾貝爾化學獎聚焦的第四代「MOF」材料，突破傳統同位素分離技術的固有框架，在分子尺度上實現分離材料的「定制化設計」。「吸附捕手」技術展現出「高純度、高效率、低成本、低能耗」的顯著優勢，應用面廣泛，覆蓋核醫療、核聚變、重水堆、生物醫學研究等多個面向國民經濟主戰場的關鍵領域，將為我國構建「自主可控、安全穩定」的同位素供應鏈提供核心科技支撐，助力打破部分高端同位素依賴進口的局面。

承董事會命
中國同輻股份有限公司
董事長
肖亞飛

中國，北京，2025年10月17日

於本公告日期，董事會成員包括執行董事肖亞飛先生、張軍旗先生、霍穎穎女士及馬曉宇女士；非執行董事陳贊先生、丁建民先生及常晉峪女士；及獨立非執行董事潘昭國先生、陳景善女士、盧闖先生及安銳先生。