

第十六章 美歐制裁俄羅斯對中國的影響

林雅鈴*

壹、前言

自 2022 年 2 月下旬俄烏戰爭爆發以來，歐美國家紛紛對俄羅斯發出譴責並實施制裁，制裁範圍涵蓋經濟、金融、能源、軍事與科技出口等領域，甚至包括瑞士也加入制裁俄羅斯行列，宣布凍結俄羅斯有關個人和機構在瑞士的資產。在受到制裁後，俄羅斯也隨即宣布「不友善國家與地區」的名單，並針對名單實施反制裁措施。

俄烏戰爭引發全球經濟、金融市場震盪，大宗商品價格飆漲。國際主要國家對俄羅斯的制裁，主要是希望透過切斷俄羅斯的重要經濟命脈，削弱俄羅斯經濟實力，最終促使戰爭盡快結束。然而，從當前情況來看，面對國際經濟制裁，俄羅斯似乎也有應對之策，不僅並未出現如西方國家所預期的嚴重經濟衰退，國際貨幣基金組織（International Monetary Fund, IMF）在最近的一次預測中，更將俄羅斯 2022 年的經濟成長預測由 -8% 上調至 -6%。¹ 顯見即使面臨過半緊急外匯被凍結、金融交易受阻、西方企業大量撤出等情況，俄羅斯經濟仍展現出預期之外的韌性。

在這場經濟制裁中，俄羅斯採取的一項防禦策略即是尋找替代貿易夥伴，如包括中國、印度、土耳其等國都加大對俄羅斯石油的進口量。中國作為俄羅斯的戰略夥伴，自俄烏戰爭爆發以來，其舉動就備受關注，儘管中國政府一再宣稱其「中立」立場，但北京與莫斯科之間緊密的盟友關係，讓歐美各國都關注中國是否會幫助俄羅斯緩解國際制裁。對中國而言，俄羅斯遭到經濟制裁後所採取的反制措施與防禦策略，將對全球經貿

* 國防安全研究院國家安全研究所副研究員。

¹ International Monetary Fund, "World Economic Outlook Update," *International Monetary Fund*, July 2022, <https://www.imf.org/en/Publications/WEO/Issues/2022/07/26/world-economic-outlook-update-july-2022>.

格局產生影響，中國經濟也無法置身事外。因此，本文將討論俄羅斯遭到西方國家制裁後對於中國經濟的影響。文章架構方面，首先將說明當前中國經濟概況及中俄經貿關係；其次說明西方國家所採取的制裁措施對俄羅斯的影響；再次則討論這些制裁手段對於中國經濟的影響，最後提出結論。

貳、當前中國經濟發展與中俄經貿關係

一、當前中國經濟發展概況

受到俄烏戰爭、新冠肺炎疫情以及「動態清零」等因素影響，2022年以來中國經濟成長一路下滑，儘管2022年第一季中國經濟成長率仍有4.8%，但第二季時已經降到0.4%，遠低於市場預期。亞洲開發銀行（Asian Development Bank）9月時把對今年中國經濟成長預測由5%下調至3.3%，²世界銀行（World Bank）亦再次調降對今年中國經濟成長率的預測，由5%調降至2.8%。³顯見外界對於目前中國經濟發展情形不甚樂觀。

進一步觀察可以發現，雖然2022年8月中國工業增加值比2021年同期成長4.2%、8月社會消費品零售總額比2021年同期成長5.4%，皆是近幾個月內最快的增長速度，但此一方面是因為2021年基期較低之故；另一方面，隨著近日中國多個城市包括成都、深圳、大連等生產重鎮再次實施靜態管理，可以預見未來幾個月內中國經濟生產活動將仍持續低迷。

其次，中國8月按美元計的出口年增率為7.1%，比7月減慢10.9個百分點，9月新出口訂單指數亦持續下降，顯見國外經濟體在通貨膨脹影響下，經濟成長放緩削減海外需求，進而導致中國出口大幅下降；再加上

² “Asian Development Outlook 2022 Update,” *Asian Development Bank*, September 2022, <https://www.adb.org/sites/default/files/publication/825166/ado2022-update.pdf>.

³ ErgysIslamaj and Aaditya Mattoo, *World Bank East Asia and the Pacific Economic Update: Reforms for Recovery* (Washington, D.C.: World Bank Group, 2022), World Bank, <https://documents1.worldbank.org/curated/en/099645109262230116/pdf/P1796570a3fc6801209f0f07a5c60458a30.pdf>.

中國房地產市場持續不景氣，商品房銷售持續下跌使得房地產企業資金周轉困難，面臨巨大的經營壓力及違約危機。由於中國房地產及其上下游產業供應鏈活動約占中國國內生產總值（Gross Domestic Product, GDP）的30%，⁴對中國經濟發展影響至關重大，種種因素都讓中國經濟面臨持續衰退壓力。

此外，俄烏戰爭爆發後，國際糧食、原材料、能源需求緊張，也帶動中國國內物價上漲。2022年8月中國消費者物價指數（Consumer Price Index, CPI）年增率為2.5%，其中豬肉價格上漲22.4%，漲幅比7月擴大2.2個百分點，鮮果、蔬菜的價格也都呈現上漲。⁵中國國家發改委亦表示，當前中國國內物價保持平穩，但輸入性通膨壓力明顯增大。⁶因此，中國政府在同時面對刺激經濟成長與通貨膨脹時，其宏觀調控政策或將面臨兩難。

二、中俄經貿關係

2021年中俄雙邊貿易額為1,468.87億美元，再創歷史新高，年增達35.8%，中國連續12年為俄羅斯第一大貿易夥伴。2022年2月普欽訪中時，中俄雙方更是商定要將雙邊貿易額在2024年擴大到2,500億美元，可見兩國貿易關係之緊密程度。

2022年以來，中俄雙邊貿易仍持續成長，2022年1月至8月，中俄貿易總額為1,172.06億美元，比2021年同期增長31.4%，其中中國對俄出口442.57億美元，年增率為8.5%；中國自俄進口729.49億美元，年增率達50.7%，⁷其成長幅度遠高於中國與其他貿易夥伴的進口。

4 Chowdhury etc., “China Economic Update: Between Shocks and Stimulus,” *World Bank Group*, June 2022, <https://documents1.worldbank.org/curated/en/099640106102210762/pdf/P17579708f26d5018098840f1ad978bb54b.pdf>.

5 〈2022年8月份居民消費價格同比上漲2.5% 環比下降0.1%〉，《中國國家統計局》，2022年9月9日，http://www.stats.gov.cn/tjsj/zxfb/202209/t20220909_1888071.html。

6 〈全球能源價格上漲 中國承認輸入性通膨壓力增大〉，《聯合新聞網》，2022年9月29日，<https://udn.com/news/story/7333/6649900>。

7 〈2022年8月進出口商品主要國別（地區）總值表（美元值）〉，《中華人民共和國海關總署》，2022年9月7日，<http://www.customs.gov.cn/customs/302249/zfxgk/2799825/302274/302275/4556802/index.html>。

從品項來看，2022年1月至8月中國自俄羅斯進口的最大宗產品為礦物燃料、礦物油及其產品（中國商品編碼27），進口總額為545.43億美元，其中煤炭及石油進口總額為462.89億美元，占總進口額的63.45%。僅以8月來看，中國自俄羅斯進口煤炭達到854萬噸，年增57%，為近5年來最大量，石油進口總量則為834.2萬噸，年增28%，兩者進口總額為69.12億美元，占總進口額的61.63%。⁸此外，中國8月自俄羅斯進口的液化天然氣（LNG）總量達671,105.2噸，年增36.7%，⁹為近2年的高點。

整體來看，俄烏戰爭爆發後，中國擴大了對俄羅斯的能源採購。中國約15%的石油、約8%的天然氣需仰賴俄羅斯進口。俄羅斯成為中國能源最大的進口來源國，此也為遭受歐美國家制裁的俄羅斯找到一個出口市場。

參、美歐制裁俄羅斯之措施及影響

一、美歐經濟制裁措施簡述

截至目前為止，俄羅斯已經成為全球遭制裁最多的國家，被制裁範圍涵蓋經濟、金融、能源、軍事與科技出口等領域，茲分述如下：

（一）經濟金融制裁

2022年2月底，歐盟宣布禁止歐盟投資者交易俄羅斯國債；凍結70%的俄羅斯銀行與國有企業在歐盟的資產，並限制其國有企業進入歐盟資本市場與取得金融服務；英國宣布凍結俄羅斯主權財富基金在英國的資產；德意志交易所（Deutsche Boerse）、紐約證券交易所（New York Stock Exchange）、納斯達克（Nasdaq）和倫敦證券交易所（London Stock Exchange）暫停在海外上市的俄羅斯企業相關交易等。

⁸ 海關統計數據在線查詢平台所得出的數據，<http://43.248.49.97>。

⁹ *Ibid.*

2022年4月，英、美兩國擴大制裁，凍結俄羅斯最大銀行「聯邦儲蓄銀行」（Sberbank）之境外資產，並禁止英、美兩國個人及企業與其交易；此外，部分俄羅斯銀行、個人或實體亦被納入制裁名單，並被凍結其境外資產。

影響更大的是，歐美動用「金融核武器」，把7家俄羅斯銀行¹⁰逐出環球銀行金融電信協會（Society for Worldwide Interbank Financial Telecommunication, SWIFT）支付系統。6月時歐盟再斷絕俄羅斯「聯邦儲蓄銀行」、「俄羅斯農業銀行」（Russian Agricultural Bank）及「莫斯科信貸銀行」（Credit Bank of Moscow）等3家銀行使用SWIFT系統，總計有10家俄羅斯銀行被逐出SWIFT系統，占俄羅斯銀行業總資產70%。

（二）科技制裁

軍事與科技出口方面，美國宣布半導體、電腦設備、電信、導航、感測器、資訊安全設備、鐳射、航空航太、海洋設備、國防等一系列產品及採用美國技術製造的相關產品，需取得美國政府許可才能出口至俄羅斯，意圖切斷俄羅斯基礎工業關鍵部門獲取任何美國關鍵產品的途徑。英國禁止對俄羅斯所有軍用產品出口，包括電子元件和卡車零件；歐盟也對軍民兩用產品和技術以及半導體等關鍵技術限制出口。

（三）能源制裁

能源方面，美、英兩國宣布禁止進口俄羅斯石油、天然氣及煤炭等能源，對俄羅斯的煉油設備、軟體等實施出口管制；歐盟宣布禁止向俄羅斯提供煉油產品及技術，並對提供相關服務實施限制，欲藉此打擊俄羅斯石油提煉技術；德國暫停認證從俄羅斯通往德國的北溪2號（Nord Stream

¹⁰ 七家銀行為 Bank Otkritie、Novikombank、Promsvyazbank、Bank Rossiya、Sovcombank、Vnesheconombank(VEB)、VTB Bank。

2) 天然氣管道項目。此外，英、美、歐盟均禁止俄籍航空進入領空，俄籍船隻禁止進入港口。

在歐美國家對俄羅斯實施制裁後，許多企業包括軟體、媒體、娛樂、運動、能源、航空、旅遊等行業，也陸續宣布退出俄羅斯市場或是停止提供服務，例如蘋果停止俄羅斯境內的 Apple Pay，關閉「交通實況」服務，並暫停在俄羅斯內銷售該公司所有產品。殼牌（Shell plc）、艾克森美孚（Exxon Mobil）、英國石油（BP）等能源巨擘退出在俄國的石油和天然氣業務，並停止進行新的投資。美國波音公司亦暫停向俄羅斯的航空公司提供相關零件以及維修支援服務。

整體而言，西方國家對於俄羅斯的制裁措施主要是透過凍結海外資產、禁止軍用產品或關鍵技術出口、禁止俄羅斯能源進口等方式，企圖切斷俄羅斯的經濟來源，癱瘓俄羅斯經濟以削弱俄羅斯國家實力。但從當前局勢來看，俄羅斯經濟對於國際制裁的承受能力似乎超乎西方國家預期，並展現出較強的經濟彈性，但若歐美制裁持續下去，勢必會對俄羅斯經濟發展造成衝擊。

二、美歐經濟制裁對俄羅斯的影響

俄烏戰爭爆發後，面對前所未有的強力制裁，俄羅斯經濟隨即出現強烈動盪，包括 3 月時俄羅斯盧布兌美元大貶 50%，俄羅斯股市崩盤，一度暫停交易，數百家西方企業撤出俄羅斯。然而，4 月以後俄羅斯盧布兌美元開始升值，6 月底時一度升至 50.01 盧布兌 1 美元，在短短幾個月內強力反彈超過 70%，¹¹ 創下近 4 年新高。

面對一連串制裁造成的影響，俄國政府採取尋找貿易替代夥伴、制裁逃脫及國內措施抵銷衝擊的策略以維持經濟平穩。¹² 例如，俄羅斯中央銀

¹¹ 〈盧布華麗逆轉背後 俄羅斯的本錢與謀略〉，《工商時報》，2022 年 6 月 30 日，<https://ctee.com.tw/topic/2022/667574.html>。

¹² Bruce W. Jentleson, “Who’s Winning the Sanctions War?” *Foreign Policy*, August 18, 2022, <https://foreignpolicy.com/2022/08/18/russia-ukraine-war-economy-sanctions-putin/>.

行（Central Bank of Russia）宣布全面禁止境外交易、證券交易、升息 24 碼將利率從 9.5% 上調至 20%、設定 1 萬美元的跨境轉帳與外匯提款上限等。這些舉措抑制了盧布的暴跌，亦避免銀行發生大規模擠兌的情形。

在尋找貿易替代夥伴方面，以能源為例，歐美國家禁止俄羅斯能源進口後，俄羅斯大幅折扣的原油價格讓中國、印度、南韓等國擴大對俄羅斯原油的採購。以印度為例，2022 年 5 月時，印度的俄羅斯原油海上進口量由 0 桶擴增到每日近 70 萬桶。此反讓俄羅斯石油收入大增，大幅改善俄羅斯財政狀況。根據彭博估計，在被制裁情況下，2022 年俄羅斯的石油和天然氣收入仍將達 2,850 億美元，比 2021 年增加約 1/5。¹³ 只是，因為俄羅斯長期依賴歐盟對其石油、天然氣的消費，被制裁後俄羅斯是否能夠持續在國際上找到足以彌補歐盟減少消費的缺口尚有待觀察，倘若此一缺口無法由其他國家取代，能源出口收入減少終將影響俄羅斯財政與經濟。

此外，面對歐美國家祭出的 SWIFT 制裁，俄羅斯無法使用美元和歐元進行交易，普欽隨即在 3 月時拍板決定向歐洲國家供應的天然氣用盧布進行結算。此不僅能增加外匯市場對於盧布的需求，減輕盧布貶值壓力，俄羅斯政府也能充分掌握能源出口的外匯收入，降低外匯存底遭到凍結的衝擊，同時也規避了西方國家的 SWIFT 制裁。2022 年 6 月的金磚國家領袖峰會召開後，更有消息傳出普欽有意展開以金磚國家一籃子儲備貨幣為基礎的國際貨幣結算機制討論，或是共同開發新的儲備貨幣。¹⁴

俄羅斯作為世界第二大天然氣供應國、第三大原油生產國，曾經是歐盟成員國最重要的天然氣進口來源。面對經濟制裁，俄羅斯除提出反制裁政策，如俄羅斯天然氣工業股份公司（Gazprom）9 月 2 日停止通過北溪 1 號天然氣管道輸送德國的天然氣；俄羅斯也不斷尋找避開 SWIFT 的方法，例如俄羅斯外貿銀行（VTB）宣布不透過 SWIFT 系統，向中國發起

¹³ “How the World Is Paying for Putin’s War in Ukraine,” *Bloomberg*, June 1, 2022, <https://www.bloomberg.com/news/features/2022-06-01/has-sanctioning-russia-worked-oil-gas-sales-put-285b-in-putin-s-pocket?leadSource=verify%20wall>.

¹⁴ 〈如何看金磚國家的「去美元化」構想？〉，《日經中文網》，2022 年 8 月 17 日，<https://zh.cn.nikkei.com/politicaeconomy/stockforex/49559-2022-08-17-02-01-47.html>。

人民幣匯款；中國石油天然氣集團（CNPC）和俄羅斯天然氣工業股份公司（Gazprom）亦宣布，俄羅斯對中國的天然氣出口，將以人民幣和盧布各占一半的方式結算，避免使用美元和歐元，從而緩解西方對俄羅斯的金融制裁。

但在科技出口管制方面，由於俄羅斯高度依賴歐美高科技產品進口，主要進口產品涵蓋航空航天、電子與資通訊、生物科技等領域。2019 年俄羅斯約進口 190 億美元的高科技產品，其中 45% 來自歐盟，21% 來自美國。¹⁵ 因此，歐美對於俄羅斯的軍事與科技產品和技術出口管制，尤其是限制晶片出口，已經嚴重影響俄羅斯軍事、國防、工業部門的發展。此外，由於跨國企業生產占俄羅斯 GDP 總額的 40%，¹⁶ 隨著大批國際企業撤出俄羅斯，加上俄羅斯國內的生產技術、人才難以彌補缺口，已使得俄羅斯國內生產面臨停滯，此將影響俄羅斯國內產品供應短缺導致價格上漲，進而影響國內經濟發展。

肆、國際制裁下對中國經濟的影響

一、中國對俄羅斯進出口大幅增加

受到西方國家經濟制裁影響，國際企業陸續撤出俄羅斯市場，俄羅斯市場亦開始重組。中國不僅成為俄羅斯大宗商品的主要買家，從俄羅斯大量進口能源，同時對俄羅斯的出口也快速增加，出口商品包括家電、電腦、機械、積體電路、汽車零組件、化工與橡膠產品等。根據俄羅斯汽車產業分析中心 Autostat 統計數據指出，2022 年第二季俄羅斯進口的新車中，有 81% 是中國製造，相比第一季的 28% 大幅成長。¹⁷

¹⁵ Scott Marcus, Niclas Poitiers, Monika Grzegorzczak and Pauline Weil, “The Decoupling of Russia: High-tech Goods and Components,” *Bruegel*, March 28, 2022, <https://www.bruegel.org/blog-post/decoupling-russia-high-tech-goods-and-components>.

¹⁶ Sonnenfeld, Jeffrey and Tian, Steven and Sokolowski, Franek and Wyrebkowski, Michal and Kasproicz, Mateusz, “Business Retreats and Sanctions Are Crippling the Russian Economy,” *SSRN*, July 19, 2022, https://papers.ssrn.com/sol3/papers.cfm?abstract_id=4167193.

¹⁷ 〈俄烏戰爭使西方經濟制裁俄羅斯，卻給中國商品更多商機〉，《科技新報》，2022 年 9 月 1 日，<https://technews.tw/2022/09/01/chinese-products-take-the-place-of-global-brands-in-russia/>。

由於在西方制裁下大量貿易不再使用美元和歐元支付，因此，中俄兩國貿易量的增加，將有助於提振市場對人民幣的需求。根據 SWIFT 數據顯示，2021 年 12 月人民幣國際支付份額提高至 2.7%，超越日幣成為全球第四位支付貨幣，2022 年 1 月人民幣國際支付份額再提高至 3.2%，創下歷史新高；今年第二季以人民幣結算的貿易額達到 2.5 兆元，同樣創下歷史新高。若以中國以外的人民幣結算比例來看，2022 年 7 月俄羅斯成為第三大人民幣交易市場，僅次於香港和英國這兩個離岸人民幣支付中心。¹⁸再者，如俄羅斯最大銀行 Sberbank 宣布開始提供人民幣貸款，並計畫考慮發行人民幣計價債券及傳統金融工具，俄羅斯企業亦開始發行人民幣債券籌集資金，此都將提高對於人民幣的需求以及人民幣在國際市場的流通。

二、美歐對俄羅斯的制裁將使中國政府警惕金融脫鉤

自美中貿易戰開打以來，美國在國際上圍堵中國的態勢越演越烈，美中兩國之間的競爭也從貿易層面蔓延到科技、金融領域，2021 年 6 月《港版國安法》通過前夕，美國商務部宣布撤銷香港的特殊地位，之後並公布多項制裁政策，美中金融戰已近一觸即發。俄烏戰爭爆發後，歐美國家對俄羅斯祭出經濟制裁，凍結俄羅斯近一半的黃金和外匯存底，甚至動用「金融核選項」，將 10 家俄羅斯銀行逐出 SWIFT。此讓中國政府再次警惕美中競爭是否可能出現金融脫鉤的情形。

2015 年中國人民銀行推出人民幣「跨境支付系統」（Cross-Border Inter-Bank Payments System, CIPS），旨在以人民幣進行國際清算。截至 2021 年 12 月底，CIPS 系統的直接參與行已增加至近 80 家。2022 年 9 月習近平與普欽、蒙古國總統呼日勒蘇赫（Khurelsukh Ukhnaa）共同出席上海合作組織峰會時，習近平提議擴大相互貿易本幣結算規模，並歡迎俄、

¹⁸ 〈俄羅斯與中國等新興國家的貿易在擴大〉，《日經中文網》，2022 年 9 月 6 日，<https://zh.cn.nikkei.com/politicaeconomy/investtrade/49779-2022-09-06-09-47-27.html>。

蒙金融機構加入 CIPS。上海合作組織領導人峰會也同意增加本國貨幣在成員國之間的貿易使用，習近平更表示「要落實好成員國擴大本幣結算份額路線圖，加強本幣跨境支付結算體系建設，推動建立本組織開發銀行，加快區域經濟一體化進程」。¹⁹ 此目的都是為了降低對於美元的依賴。

換言之，隨著今年以來歐美國家不斷加大對於俄羅斯的經濟制裁力度，導致俄羅斯經濟陷入動盪、國際貿易受阻，此都讓中國政府對於與西方國家之間的金融連結心生警惕，美中之間的對抗也讓北京方面不斷尋思維護國家經濟安全之策，其中，數位人民幣的推出即被認為具有推進人民幣國際化進程、形塑數位貨幣話語權、避免美國金融圍堵的目的。

自中國人民銀行 2020 年 4 月開始在深圳、蘇州、成都及河北雄安新區進行數位人民幣定點封測後，其亦同步開始探索數位人民幣跨境支付，並於 2022 年 8 月 15 日至 9 月 23 日，在貨幣橋平台上首次成功完成基於 4 個國家或地區央行數位貨幣的真實交易試點測試。²⁰ 倘若中國政府能透過「一帶一路」計畫或是亞洲基礎設施投資銀行（Asian Infrastructure Investment Bank，亞投行）與沿線國家簽訂數位人民幣支付協議，在金磚國家、上海合作組織以及「一帶一路」夥伴國家間的進出口交易推廣數位人民幣使用，預期將會提升數位人民幣在國際間的地位，進而加快人民幣國際化及數位人民幣的跨境支付應用，降低中國對傳統國際支付系統的依賴。

伍、小結

2022 年 2 月，習近平和普欽簽署了《中俄關於新時代國際關係和全球可持續發展的聯合聲明》，強調「兩國友好沒有止境」。3 月底俄羅斯

¹⁹ 〈習近平在上海合作組織成員國元首理事會第二十二次會議上的講話（全文）〉，《中國共產黨新聞網》，2022 年 9 月 16 日，<http://cpc.people.com.cn/BIG5/n1/2022/0916/c64094-32528054.html>。

²⁰ 〈交通銀行成功完成多邊央行數字貨幣橋首期真實交易試點〉，《網易》，2022 年 9 月 28 日，<https://www.163.com/dy/article/HIC1V8P70519QIKK.html>。

外長拉夫羅夫（Sergey Lavrov）在中國與王毅見面時，王毅針對中俄關係強調「中方願同俄方一道，以兩國元首重要共識為引領，推動新時代中俄關係不斷向更高水平邁進」。²¹ 2022年3月聯合國大會投票決議譴責俄羅斯入侵烏克蘭時，中國、印度、南非皆投棄權票；而在6月召開的金磚國家領袖峰會上，各國僅表示支持俄羅斯同烏克蘭談判，並未有任何一個金磚國家領導人將俄烏戰爭歸咎於俄羅斯，普欽更藉此機會譴責經濟制裁，中國、巴西也同樣反對或不支持對俄羅斯的制裁舉措。顯見儘管中國政府十分小心處理中俄關係、避免被認為在軍事或經濟上援助俄羅斯，但中國確保與俄羅斯間的全面戰略夥伴關係的戰略目標一直沒有改變。

面對歐美國家對於俄羅斯的經濟制裁，中國政府始終呼籲對話和透過和平手段解決問題，並持續維持中俄之間的經貿往來。對中國政府而言，作為全球最大的石油進口國，購買俄羅斯原油有助於使其石油供應多樣化，而在貿易中更能擴大人民幣在國際上的支付份額，中國可說是在能源貿易與人民幣國際化中雙雙獲益。再者，俄羅斯遭受國際間的各項經濟制裁手段以及對經貿的影響，更讓當前處在美中對抗局勢的北京政府越發警惕，進而提早因應。隨著美國對中國的科技制裁手段持續升級，中國政府目前正透過新型舉國體制，傾全國資源投入科技研發，追求科技創新自主。而國際對於俄羅斯的軍事與科技技術管制出口，勢必會讓中國更加重視國內高端製造業與高新產業的發展。此外，隨著西方國家對俄羅斯制裁的擴大，全球能源體系、貿易關係和地緣政治格局將會出現根本性調整，預期隨著中俄兩國經貿關係的擴大，俄羅斯在經濟上將會更加仰賴中國。

21 〈王毅同俄羅斯外長拉夫羅夫舉行會談〉，《中國外交部》，2022年3月30日，https://www.fmprc.gov.cn/wjzbzd/202203/t20220330_10657703.shtml。

