

香港在國家資源安全中的獨特角色

【第一部分】 題目資料及問題、答案

細閱以下的資料

資料A:關於國家與香港特區「水資源安全」保障(2026年)

水資源是人類生存與經濟發展的核心基礎。中國水資源時空分布不均，國家近年透過興建「國家水網」及南水北調工程，顯著提升了全國水資源調配能力與安全保障。在香港特別行政區，自1965年東江水供港以來，東江水已佔香港淡水供應量的七至八成，成為保障香港民生穩定與經濟發展的「生命線」。2023-2026年新一份東江水供港協議進一步優化了「統包扣減」機制，並引進智慧水務監測技術，確保供水水質符合最高標準，展現了國家作為香港水資源安全堅強後盾的作用。



◀東江水自一九六五年開始供應香港。
資料圖片



資料B:國家「雙碳」目標與新型能源體系建設(2026年)

能源安全直接關係國家經濟命脈。作為全球最大能源消費國，中國近年大力推進能源結構轉型，提出「雙碳」（2030年前碳达峰、2060年前碳中和）目標。資料顯示，中國的光伏、風電等可再生能源裝機容量已連續多年居全球首位，新能源汽車產銷量約佔全球一半。國家着力建構「新型能源體系」，大幅降低對進口化石能源的依賴，並在鋰、鈷等戰略性礦產資源的開採與提煉技術上取得全球領先地位，確保能源供應達到自主可控與可持續發展。

◀中國發電量已超過全球的三成。
資料圖片



◀稀土等礦產屬大國博弈焦點。
網上圖片

資料C:全球資源競爭與國家《總體國家安全觀》

在《總體國家安全觀》的20個重點領域中，「資源安全」居於基礎地位。當前地緣政治局勢複雜，糧食、能源及戰略性礦產資源（如稀土等）已成為大國博弈的戰略焦點。部分西方國家實施供應鏈「去風險化」或出口管制，對全球資源供應鏈造成衝擊。中國一方面建立健全國家戰略資源儲備體系，另一方面積極透過「一帶一路」倡議深化與東南亞、中東及拉丁美洲國家的資源合作，推進多邊資源治理，維護全球資源供應鏈的穩定與安全。

- (a) 根據資料A，下列哪一項最能體現國家保障香港「水資源安全」對特區發展的意義？(1分)
- A. 完全取代香港本地的水庫建設與海水淡化技術研發
 - B. 為香港提供穩定高質的淡水供應，保障民生福利與經濟繁榮
 - C. 強制要求香港特區政府將所有水務管理權交回中央部門
 - D. 限制香港市民每日用水量以配合國家的節水政策

* 答案應是 B

解說：資料A明確指出東江水佔香港淡水供應七至八成，是保障香港民生與經濟的生命線，展現了國家對香港水資源安全的堅實後盾作用。A、C、D選項均不符合事實或資料內容。

- (b) 根據資料B及資料C，下列哪一項是國家推動可再生能源轉型與建構新型能源體系，最核心的戰略考量？(1分)
- A. 降低能源生產成本以淡化所有傳統能源企業的角色
 - B. 減少對外國化石能源的過度依賴，實現能源自主可控與戰略安全
 - C. 放棄所有戰略性礦產資源的出口以完全鎖定國內市場
 - D. 專門為滿足歐美市場對綠色產品的進口檢驗標準

* 答案應是 B

解說：資料B及C均提及能源安全關係國家命脈，推動新型能源體系能降低對進口化石能源依賴，在關鍵礦產與技術上達成「自主可控」，從而維護總體國家安全。

- (c) 參考資料及就你所知，解釋保障「水資源安全」如何有利於香港特別行政區的繁榮穩定及融入國家發展大局。(4分)

* 參考答案

· 保障民生福祉與經濟穩健運作(2分)：水資源是市民生活的必需品，是城市運轉與產業發展的基礎。東江水長期穩定供港(資料A)，徹底解決了香港歷史上的缺水危機，而且東江水引進智慧水務監測技術，確保供水水質符合最

高標準，為市民提供源源不絕的優質水資源，提升市民生活質素，以及各行業(金融、旅遊、酒店、飲食業等高價值產業，提供了不可或缺的物質基礎，是香港繁榮穩定的基石。可見，保障「水資源安全」有利於香港特別行政區的繁榮穩定。
· 深化粵港澳大灣區合作與國家認同(2

分)：供水工程體現了中央及廣東省對香港的關懷與支持。透過優化水質監測及水資源共享機制(資料A)，香港與內地城市在大灣區環境治理與資源調配上達成深度融合，增強了香港市民對國家安全與發展大局的歸屬感與責任感。可見，保障「水資源安全」有利於香港特別行政區融入國家發展大局。

- (d) 「國家推動能源轉型與建設資源儲備體系，既能保障國家的『資源安全』，亦能提升國家的綜合國力與國際影響力。」參考資料及就你所知，解釋這個看法。(8分)

* 參考答案

· 維護能源自主，築牢國家安全底線：能源是國家經濟的命脈，是推動國家在工業及科技發展的重要基石。參考資料B，國家大力推動光伏、風電等新型能源體系，如國家加快推進以沙漠、戈壁、荒漠地區為重點的大型風電光伏基地建設，推動海上風電集群化開發等，能顯著降低對進口石油與天然氣的依賴，抵禦國際地緣政治衝突引起的能源價格波動與供應斷鏈風險，實踐《總體國家安全觀》中的資源自主可控。

· 培育新質生產力，提升經濟綜合國力：資源轉型帶動了高新科技與綠色產業發展。參考資料B，國家在新能源汽車、光伏組件及戰略性礦產提煉技術上取得全球領先地位。這種以綠色科技為核心的「新質生產力」，不僅優化了國內產業結構，更創造了巨大的經濟價值，促進國內國際雙循環，顯著增強國家的經濟實力與科技競爭力。
· 建立戰略儲備，增強抗風險與博弈能力：參考資料C，當前全球關鍵資源(如稀土、糧食等)成為大國博弈焦點。國家積極建立完善的戰略資源儲備體系，穩定內需，在國

際供應鏈遭受人為封鎖或自然災害時，能維持國內經濟需要和發展，這樣可大幅提升國家的戰略韌性，以及國際博弈籌碼，是提升綜合國力與國際影響力的關鍵之一。
· 引領全球氣候治理，展現大國擔當：參考資料B及C，中國提出「雙碳」目標並透過「一帶一路」倡議推動全球綠色資源合作，向國際社會提供了高價值的綠色公共產品，實踐國家提倡的「人類命運共同體」的理念。這打破了部分西方國家的資源壟斷，推動建構公平合理的全球資源治理體系，大幅度提升了國家的國際軟實力與國際影響力。

作者

袁之彤 (明愛馬鞍山中學副校長、第三屆香港優秀師德師風獎得獎者、資深公民與社會發展科老師)

【第三部分】 關聯考點預測

如何融入文憑試公民科不同單元的課題中

主題1：「一國兩制」下的香港

關聯分析：考察香港如何在「一國兩制」下受惠於國家的資源安全保障，以及香港在國家資源安全戰略中的獨特角色。

分析方向：

- 分析東江水供港與大灣區清潔能源輸港歷史與現狀，論證國家是香港資源安全與繁榮穩定的堅實後盾。
- 探討香港作為「國際金融中心」與「綠色金融樞紐」，如何為內地能源企業「走出去」及綠色科技項目提供國際融資與ESG認證服務，協助國家推動資源綠色轉型。

主題2：改革開放以來的變化

關聯分析：探討國家如何透過科技創新與高質量發展，將傳統的資源消耗型模式轉化為資源節約與生態友好模式社會。

分析方向：

- 分析國家在「新質生產力」驅動下，於太陽能、風能及新能源汽車領域取得的突破，評估其對提升國家綜合國力的作用。
- 評估國家建立「戰略資源儲備制度」(如糧食、石油、稀土等)在應對國際極端風險中的保障機制，體現發展與安全並重。

主題3：互聯相依的當代世界

關聯分析：評估全球化下，國際資源博弈、氣候變化治理與「公共外交」的相互作用。

分析方向：

- 分析全球關鍵礦產(如稀土、鋰等)供應鏈地緣政治化的趨勢，以及國家如何透過「一帶一路」倡議推動資源多邊合作，維護全球資源供應穩定性。
- 探討中國在《巴黎協定》及全球綠色能源轉型的擔當，論證國家如何透過提供綠色公共產品促進國際民心相通與文明互鑑。

【第二部分】 名詞解釋／概念解釋

資源安全(Resource Security)

名詞解釋：

指一個國家能持續、穩定、及時、足量且以合理價格獲取經濟社會發展所需的天然資源(如能源、水、礦產、土地等)的狀態，並具備抵禦資源領域風險與威脅的能力。

Term Explanation:

Refers to the state in which a nation has continuous, stable, timely, sufficient, and affordable access to the natural resources (such as energy, water, minerals, and land) required for its economic and social development, with the ability to guard against resource-related risks and threats.

概念解釋：

資源安全是《總體國家安全觀》的重要組成部分，直接關係國家穩定與發展。它包含「數量安全」(資源供給充足)與「質量安全」(資源質量保證)，更強調在複雜地緣政治環境下的「自主可控」與「供應鏈韌性」。

總體國家安全觀

(A Holistic Approach to National Security)

名詞解釋：

由國家提出的重大戰略思維，強調以系統思維統籌內部安全和外部安全、傳統安全和非傳統安全，並堅持發展和安全並重。

Term Explanation:

A major strategic concept proposed by the nation, emphasizing a holistic approach to national security that integrates internal and external security, political and non-traditional security, and places equal weight on development and security.

概念解釋：

該觀念明確了政治安全為根本、經濟安全為基礎、軍事/文化/社會安全為保障，並涵蓋資源安全、糧食安全、網絡安全等20個重點領域。其核心邏輯在於「安全是發展的前提，發展是安全的保障」。

能源轉型與自主可控

(Energy Transition and Strategic Autonomy)

名詞解釋：

指能源結構從高碳化石能源轉向低碳可再生能源的系統性轉變，旨在實現關鍵能源技術與戰略資源供應鏈的自主可控。

Term Explanation:

Refers to the structural shift from high-carbon fossil fuels to low-carbon renewable energy sources, aiming to achieve self-reliance and controllable supply chains in key energy technologies and strategic resources.

概念解釋：

能源轉型不僅是回應氣候變化的環保舉措，更是升級為國家安全戰略。透過「光伏、風電、儲能」的技術突破，國家能擺脫外部資源牽制，將能源供給的主導權牢牢掌握在自己的手中。