

書面質詢

周家俊議員

鞏固供電應急保障能力 築牢城市供電安全底線 建設綠色低碳澳門

隨著全球氣候持續變暖及西太平洋厄爾尼諾現象頻發，影響澳門的極端天氣事件呈上升趨勢。作為高度依賴旅遊服務業的城市，本澳面對颱風、風暴潮等極端氣候考驗時，民生與社會基本運作所受衝擊尤為顯著，其中供電及供水等關鍵基礎設施的穩定性更直接關係到城市安全。回顧2017年“天鴿”、2018年“山竹”及去年“樺加沙”等超強颱風侵襲，均對本澳社會經濟與居民生活造成嚴重影響，尤以“天鴿”期間發生的大範圍長時間停水停電，其慘痛教訓至今仍記憶猶新。

有鑑於此，當時特區政府在中央政府支持下，委託國家防災減災專家委員會進行深入調查、研究與論證，並提出系統性整改建議；特區政府亦據此制訂《澳門特別行政區防災減災十年規劃（2019-2028年）》，明確部署加強本地應急電源建設、提升電網孤網運行能力，以及制訂黑啟動與系統恢復供電方案，務求從制度與設施層面強化供電韌性。

當前，特區政府正積極籌建科技研發產業園，並大力推進高新技術產業、現代金融、大健康等多元產業發展，同時著手建設服務大數據與人工智能應用的算力中心。以上新興領域對供電穩定性及安全性將提出更高標準的要求。故此，特區政府及相關專營公司實有必要前瞻規劃，進一步鞏固本澳應急供電保障體系，築牢城市供電安全底線，杜絕類似2017年及2018年因颱風導致大規模停電及停水的嚴重事故重現。為此，本人提出以下質詢：

一、與十年前相比，本澳現時的本地發電、應急供電保障能力及供電保障系統，是否已更為可靠且強韌和按照國家減災委員會的建議，足以應對極端情況下外電中斷的風險，同時確保本澳重要設施的基本用電需求，有效提升電網的黑啟動及孤網運行能力？

二、因應未來算力中心等多元產業項目的陸續落成，預期本地用電負荷

將顯著增加。特區政府及專營公司將採取哪些新的管理措施、技術手段及資源配置，以確保供電服務持續穩定可靠，切實為本澳經濟適度多元發展提供堅實的能源保障？

三、為呼應國家“3060”雙碳目標，特區政府及相關專營公司已制定哪些具體策略與有力舉措，以降低電力生產與供應過程中的碳排放，從源頭推進電力減碳，並在綠色低碳發展及建設粵港澳大灣區優質生態圈方面，積極履行自身責任，服務國家可持續發展大局？