



澳門特別行政區政府
Governo da Região Administrativa Especial de Macau
環境保護局
Direcção dos Serviços de Protecção Ambiental

關於立法會周家俊議員書面質詢的答覆

遵照行政長官指示，本人對立法會2026年8月20日第1053/GSG/SAAL/2026號公函轉來周家俊議員於2026年8月13日提出，行政長官辦公室於2026年8月21日收到的書面質詢，回覆如下：

- 對問題1. 本澳的電力供應仍以“內地輸電為主、本地產電為輔”，內地近年已透過增加電網電源、防風加固改造、對澳保供電應急預案等，有效應對極端天氣，加上2022年投運的第三條輸電通道，已將對澳供電提升至更高安全水平。同時已制訂當電網發生全網或大面積停電時，由電網的自啟動電源帶動其他發電機組重新運作並恢復電網正常供電的“黑啟動”和復電預案，保障澳門電力供應的安全和穩定。
- 對問題2. 特區政府正推進第四條輸電通道的規劃研究，並持續督促電力專營公司妥善做好電網規劃和建設工作，以配合包括算力中心在內的新興產業之用電需求。
- 對問題3. 為配合國家“雙碳”目標並落實《澳門長期減碳策略》的行動計劃，特區政府近年已推動提升外購電力中的非化石能源發電比例。同時亦持續從不同層面推廣使用天然氣並擴大覆蓋範圍，以及開拓公共空間應用光伏發電，優化能源結構中的清潔電能比例。



澳門特別行政區政府
Governo da Região Administrativa Especial de Macau
環境保護局
Direcção dos Serviços de Protecção Ambiental

局長

葉擴林

Kuong Lam IP

Assinatura

digital

2026.09.03

12:47:53 +0800

葉擴林