



關於立法會高天賜議員書面質詢的答覆

遵照行政長官指示，文化局對立法會 2015 年 10 月 20 日第 894/E697/V/GPAL/2015 號函轉來高天賜議員於 2015 年 10 月 16 日提出，行政長官辦公室於 2015 年 10 月 22 日收到之書面質詢，現就有關問題答覆如下：

一、關於酸雨對本澳文物建築的影響，文化局目前已制定了一套完善的監測應對方案，其中包括日常預防性措施和緊急干預性措施。日常預防性措施主要由專業人員進行定期性監測、檢查和清潔等維護工作；緊急干預性措施則因應酸雨情況的未來變化，配合採取如酸雨稀釋/中和系統、透氣防酸物料和電解去酸法等國際上常用的方法，以保護可能受影響之文物建築。

根據澳門氣象局提供的 2014-2015 年酸雨記錄資料顯示，2014 年全年平均雨水 pH 值為 4.7，2015 年上半年平均雨水 pH 值為 4.9，顯示目前本澳的酸雨對文物建築影響尚算輕微；此外，澳門世遺建築物多為磚木、瓦頂結構，建築石材則以花崗岩為主，其耐酸性較強，在低濃度酸雨中亦相對較為穩定。

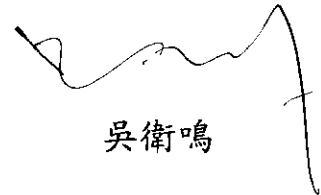
二、對於本澳文物建築的保護，文化局一直按照聯合國教科文組織的相關指引，遵循“最少干預”及“可逆性”的文物修復原則。基於目前本澳酸雨及文物建築的狀況，暫時無須採取干預性措施(如採用防水噴劑)進行處理。

澳門特別行政區政府
Governo da Região Administrativa Especial de Macau
文化局
Instituto Cultural

日後，文化局將會持續密切留意本澳的氣候及雨水酸鹼度等情況變化，同時亦和有關部門保持溝通，以適時對澳門文物建築作出相應保護。

肅此奉覆，並致謝忱！

文化局 局長



吳衛鳴

二零一五年十月廿八日