



澳門特別行政區政府
Governo da Região Administrativa Especial de Macau
海事及水務局
Direcção dos Serviços de Assuntos Marítimos e de Água

關於立法會梁孫旭議員書面質詢的答覆

遵照行政長官指示，經諮詢保安司司長辦公室、民政總署、能源業發展辦公室意見，本人對立法會 2018 年 10 月 5 日第 1018/E775/VI/GPAL/2018 號公函轉來梁孫旭議員於 2018 年 9 月 21 日提出，行政長官辦公室於 2018 年 10 月 8 日收到之書面質詢，回覆如下：

根據“內港防洪潮排澇優化及應急方案”的最新工程設計方案，由於內港地質複雜且水土流失情況嚴重，防洪牆工程預計需要打一百多枝迷你樁以及進行灌漿防滲，因此需遷移超過 2 公里的地下管線，加上工程期間需作出的臨時交通安排、協調及配合碼頭運作，故施工時間須相應增加。另外，23 至 26 號碼頭之間的防洪牆建造工程，亦須待民政總署於 2021 年完成內港北雨水泵站箱涵渠建造工程才有條件開展，所以內港防洪潮排澇優化方案須定位為結合內港北雨水泵站箱涵渠一併實施的中期方案。

1. 為了在短期內減輕內港海水倒灌情況以及加快退水時間，經科研單位分析後，建議在內港沿岸現有矮牆加裝 10 多個單向退水拍門，使風暴潮後內港街道積水能更快排走，達至與海面潮位同步消退，措施爭取於明年中完成。

民政總署持續有序地對老舊、合流式下水道進行更換、擴容、清污分流工作，目前正在優化下環街區的千年利街等街道下水道設施，以提升區內的排洪能力。本年第四季亦會開展內港北雨水泵站箱涵渠建造工程，預計 2021 年完工。該工程完成後，



澳門特別行政區政府
Governo da Região Administrativa Especial de Macau

海事及水務局
Direcção dos Serviços de Assuntos Marítimos e de Água

將改善內港一帶水浸問題。此外，現正於鴨涌馬路與何賢紳士大馬路交界建造一條雨水溢流管道至沙梨頭北街，引流雨水至筷子基北灣排放，爭取明年雨季前完工。為使排水泵房能穩定運作，民政總署已開展加裝後備供電系統計劃，並以監控系統實時監察泵房運作，同時，貫徹執行暴雨應變措施，當暴雨來臨時，迅速排走路面積水，以緩解低窪地區水浸問題。

保安司司長辦公室表示，為更好地向居民廣播水浸、風暴潮等惡劣天氣的預警訊息，保安當局已於 2018 年 7 月份完成在沿岸低窪地區 90 處電子監察系統上增設音頻警報器，以及在松山燈塔、氹仔大潭山及路環疊石塘山的無線電發射器上設置高頻警報器，同時在上述 90 支“天眼”柱上張貼風暴潮警示貼紙，輔以顏色及水位高度，讓居民更簡單直接瞭解風暴潮對該區域的實際影響。此外，警察總局自去年 10 月聯同海關、治安警察局、司法警察局、消防局、澳門保安部隊高等學校組建恆常民防宣傳小組，強化社會各界的危機意識和自救意識，直至 2018 年 9 月合共舉辦“民防知多啲”、“颱風期間風暴潮低窪地區疏散撤離計劃”講座、到訪全澳各間學校宣傳等活動 347 場，受眾人數約為 32,000 人；警察總局亦持續協調保安部隊及部門派員到各分區進行深化宣傳，內容包括防災準備、應急包物品、撤離路線、避險中心和緊急疏散停留點的認知等，增加市民應對災害的能力。


2. 能源業發展辦公室表示，電力公司正針對低窪地區電力設施進行升高電力設施、調整環路位置、加裝水浸警報系統和防水閘等改善措施，預計到年底將完成超過 80 個變壓房的改善工作，



澳門特別行政區政府
Governo da Região Administrativa Especial de Macau
海事及水務局
Direcção dos Serviços de Assuntos Marítimos e de Água

明年會繼續。長遠方面，“新建築物電力設施設計標準”也已完成並試行，可加強新建樓宇電力設施的抗災能力，現有建築物亦可參考新標準將電力設施遷到較高的位置。

海事及水務局局長



黃穗文

二零一八年十一月十八日