

“改善澳門半島排水系統”的研究



委託人 澳門特別行政區土地工務運輸局

服務 由宏信亞洲提供改善澳門排水系統的研究服務

投資額 N.A.

合同金額 澳門幣 2398.3852 萬

時間表 從 2014 年 2 月至今

項目說明 澳門特別行政區土地工務運輸局（DSSOPT）已授予CONSULASIA在完成氹仔的技術研究後，繼續將研究延伸到澳門半島。

與氹仔的研究一樣，這個項目的最終目標亦是全面測量澳門市的雨水和污水的流量及佈局。本研究將通過加入相關的重要信息對現有的排水網絡進行更新：

- _計算及統計所有現有的沙井網絡；
- _通過使用GPS系統得到排水系統中所有具有平面和高程坐標的沙井位置；
- _現有管道的直徑和傾斜度，包括系統中沒有現有沙井的拍照記錄；
- _更新和收錄澳門整個排水系統的詳細流量資料；
- _重新設計及更新整個澳門的雨水及污水排水網絡系統。

“改善澳門半島排水系統”的研究



項目說明（續）

隨著人口增長、領土擴展（通過填海）及時間的推移而造成正常的基礎設施惡化，這技術網絡研究是澳門主要基礎設施現代化及適應的一部分。

為進一步發展本研究，我們參考澳門特別行政區政府統計暨普查局提供的資料，其中顯示從2000年1月（43.7萬居民）至2014年1月（60.7萬居民）期間人口增長了39%。約有83%的人口居住在澳門半島。

澳門半島仍是該區域增長最快的地區，對比2013年12月31日（50.4萬人口）和2008年12月31日（45.6萬人口），增長超過4.85萬人，5年內人口增幅約為10%。