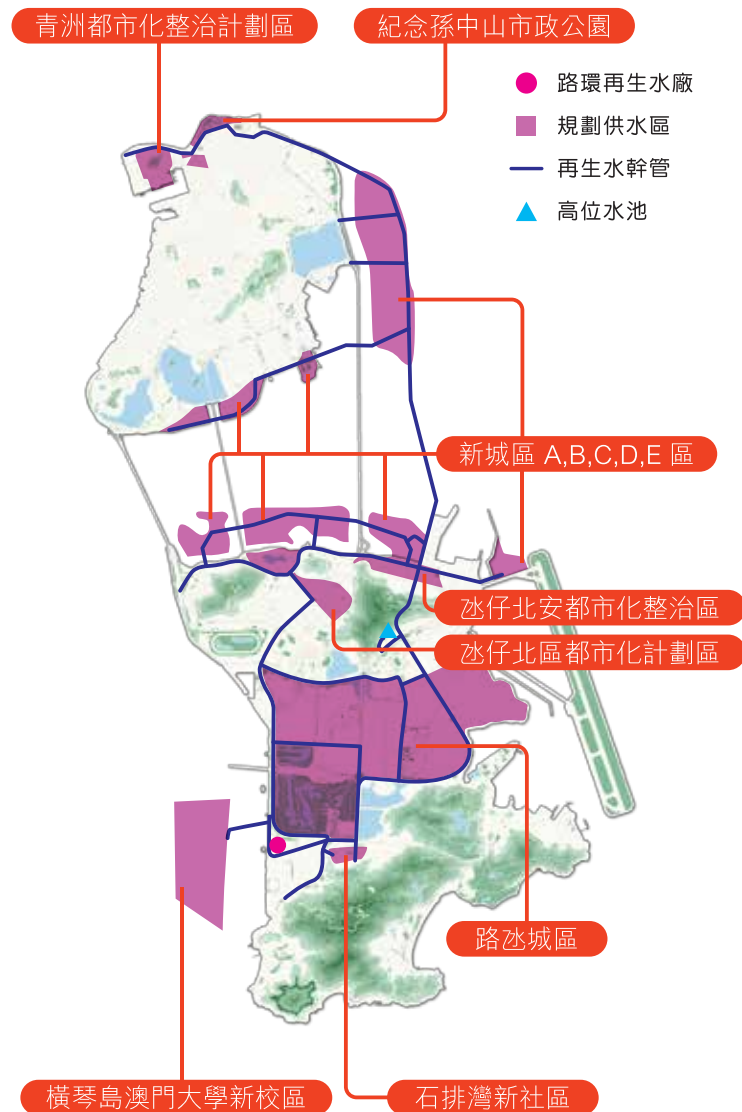




再生水主要供應區域

- 路環（包括石排灣新社區）；
- 路氹城區；
- 橫琴島澳門大學新校區；
- 新城區（A、B、C、D、E區）；
- 澳門半島（青洲都市化整治計劃區、紀念孫中山市政公園）；
- 氹仔（氹仔北安都市化整治區、氹仔北區都市化計劃區）。

再生水系統佈局圖



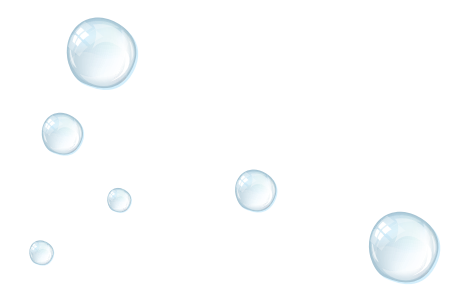
再生水系統佈局

| | 路環再生水廠 | 澳門半島再生水廠 | 再生水高位水池 | 加壓泵站 |
|-------|---|----------------------------|------------------|---------------|
| 主要指標 | 產能： 12,000立方米/日 | 產能： 40,000立方米/日或以上 | 容積： 8000立方米 | 揚程： 50-60米 |
| 地點 | 路環 | 澳門半島 | 大潭山 | 於跨海管道的澳門半島端 |
| 佔地面積 | 約8,760平方米 | 約20,000平方米 | 約1,700平方米 | 約400平方米 |
| 功用 | 供給路環、橫琴和路氹城區 | 供給新城區、澳門半島、氹仔，補充路氹區部份再生水需求 | 儲存來自澳門半島再生水廠的再生水 | 將再生水加壓輸送往路氹區 |
| 再生水管網 | 將鋪設再生水跨海主管道，以高位水池為接點，連通澳門半島和路環的再生水廠，並伴隨著新城區路網覆蓋再生水應用區域。 | | | |

再生水用量與產能



預計2022年前澳門的再生水使用量將逐步增加至約4.5萬立方米/日。為滿足上述需求，屆時再生水總產能不少於52,000立方米/日。



澳門特別行政區政府
推動構建節水型社會工作小組

郵遞：澳門郵政信箱47號

電郵：water_conservation@marine.gov.mo

網頁：www.marine.gov.mo/waterconservation/

傳真：(853) 8988 2450

澳門再生水 發展規劃

(2013 - 2022)



規劃願景

特區政府與社會各界經過十年的共同努力，澳門將進入水資源循環利用的新時代，再生水被廣泛應用於各個新城區，分質供水概念植根澳門，雙管網覆蓋面持續擴張，業界熟練掌握相關技術，居民普遍認識再生水特性，相關法規和管理體系基本形成，再生水應用伴隨著各項節水措施成效同步彰顯。



規劃目標

特區政府將大力推動社會各界積極參與，務求到2022年實現再生水總用量佔全澳總用水量10%的總體目標。

短期目標 (2013-2016)

- 將再生水的相關技術及水質標準和規範納入《澳門供排水規章》；
- 路環再生水廠建成，產能達12,000立方米/日；
- 開始向石排灣新社區及橫琴島澳門大學新校區供應再生水。

中期目標 (2016-2019)

- 拓展路氹城區再生水應用；
- 再生水管道伴隨着新城區和其他新發展區的道路及基建工程同步鋪設。

遠期目標 (2019-2022)

- 再生水廠產能達52,000立方米/日或以上；
- 位於澳門半島污水處理廠附近及路環的再生水廠、新城區和其他新發展區的再生水公共管網系統基本連通，再生水逐步在該等區域使用；
- 再生水使用量佔全澳總用水量10%。

再生水用途

● 沖廁



● 綠化



● 景觀



● 大型場所的冷卻用水



再生水價格

- 延用自來水價格機制中的分類收費模式，其中家居用戶的再生水價格將不設階梯式收費；
- 各類別用戶的再生水價格與自來水價格機制中相應的用戶類別的水價掛鉤，家居用戶的再生水價格與自來水價格機制中的第一階梯收費掛鉤；
- 各類別再生水水價相當於自來水相應類別價格的85%的水平。

