文物價值評估報告
香港山頂普樂道
歌賦山食水配水庫

N370

歷史價值

歌賦山食水配水庫(前稱歌賦山配水庫)位於山頂，於一九零三年落成。[1] 這是繼一八九七年落成的山頂食水配水庫後，在山頂區興建的第二個配水庫。山頂配水庫位於扯旗山頂峯，藉著重力自流為山頂區最高一帶的住宅供水。 然而，隨著山頂人口不斷增加[2]，夏季的食水供應難以維持，並不時停止供水。當局為應付用水需求，便採取措施，鋪設由般咸道至扯旗山的第二條上行輸水管。可是，山頂供水情況仍然欠佳，直至歌賦山配水庫落成後，可從寶雲道抽水站輸水，情況才得以改善。

一九零一年七月，當局為歌賦山配水庫的建造工程招標。地盤平整工程的挖掘工作於一九零二年年底完成。工程期間挖到大量岩石。此外，從寶雲道抽水站連接歌賦山配水庫的三吋直徑鍛鐵水管亦已鋪設。歌賦山配水庫於一九零三年十月投入運作，為山頂區東部供應食水，包括供水給白加道及馬己仙峽一帶的房屋。

原水從大潭水塘的水壩，藉著重力自流輸送至大潭隧道入口的量水站。該隧道由大潭谷伸延至黃泥涌或跑馬地谷，在黃泥涌的隧道出口建有大潭輸水管(後稱寶雲輸水道)，輸水管依山蜿蜒而建，連接位於雅賓利谷的沙濾池，即近現今紅棉路頂端。大潭水塘於一八八三年動工興建，而寶雲輸水道則於一八八五年一月開始興建，並於一八八七年五月完工。部分經大潭隧道和寶雲輸水道輸送的原水，在寶雲道沙濾池經過濾後，由寶雲道抽水站輸送至歌賦山配水庫。該配水庫的最高水位為法定基準線上 1 518.25 呎(約 462 米)，容量為 211 500 加侖(約 961.5 立方米)。[3]

於一九零三年建成的歌賦山配水庫，連同一八九七年建成的山頂配水庫，有助於保障生命和財產免受火災損害。根據《一九零五

[1] 山頂食水配水庫(前稱山頂配水庫)於一八九七年落成，是山頂首個配水庫。

[2] 山頂區及維多利亞城的平民人口：

年份	山頂區(平民)	維多利亞城(平民)	總人口(平民)
1897	2 008	166 970	168,978
1901	2 224	181 918	184,142
1906	2 249	180 977	183,226
1911	2 304	225 521	227,825

[3] 原水並不輸送至輸水道末端的雅賓利谷，而是經寶雲道沙濾池過濾。然而，原水在寶雲輸水道輸往雅賓利谷前這個過程，並非一八八八年大潭水務設施原先的設計。寶雲道沙濾池、配水庫及抽水站建於一九零零年左右，而當時大潭水塘的水壩加高工程已經完成。

年公務局局長年報》，由於山頂及歌賦山配水庫相繼落成，以及抽水及輸水設施得到改善，山頂區得以在該年安裝 57 個消防栓。[4]

現時，歌賦山配水庫供應的食水是由大埔濾水廠或沙田濾水廠過濾，然後通過跨海水管輸送，再經多重抽水站輸送至歌賦山食水配水庫。配水庫仍然運作，藉著重力自流供水給附近地區，包括白加道、施勳道、山頂道及歌賦山道等地方。[5]

多年以來，山頂區的供水來源及配水系統已有所改變。現存的大潭水塘建築群、寶雲輸水道及歌賦山食水配水庫是歷史上緊緊連繫的水務建築群，見證了山頂區一帶，特別是歌賦山附近地方的發展和供水歷史。

建築價值

配水庫為單間構築物，呈長方形，面積約 200 平方米(25 米乘 8 米)，容量約為 961.5 立方米。配水庫南面牆身的外部被回填土覆蓋至頂部，而北面大部分外露的圍牆則以層砌石鋪面。拱形天花以混凝土建成，較短一邊嵌有 13 根輾鋼工字樑，並以 26 條磚柱支撐，分別兩排各 13 條，配以花崗石墊石作柱頂支撐。每條磚柱的切面約為 14 吋乘 19 吋，並經批灰。配水庫建築糅合傳統與現代的建築技術和物料。出水、進水及排水口集合於一處，位於北面中間位置。溢流管則設於配水庫東面牆的中央。管道和通風井曾於一九七三、二零零八及二零二零年改建。

組合價值

從歌賦山食水配水庫徒步可至的歷史建築，包括政務司司長公館(二級歷史建築)、舊域多利醫院產科大樓、山頂警署和歌賦山變壓站(同為三級歷史建築)等。

社會價值和地區價值

自一九零三年起，歌賦山食水配水庫屬地下水務設施，本身的社會價值和地區價值有限。惟配水庫曾是大潭供水系統的伸延部分。時至今日，配水庫仍然為附近一帶居民供應安全食水，並為改善衞生發揮重大作用。因此，配水庫對該區居民有重大社會價值。

保持原貌程度

雖然沒有維修記錄，但是配水庫內 100 毫米厚度的混凝土地板相信是於一九七零年代覆蓋在原地板上，通風井亦曾於二零二零年更換。惟以上工程皆無損配水庫於一九零三年落成時的原貌。

[4] 根據報告所載，當局就於山頂區各處安裝消防栓系統的問題已考慮數年，其困難在於抽水及貯水設施不足。假如把水用作消防用途，一般用途的供水便可能會因而中斷。當局其後安裝了三吋直徑的上行輸水管至歌賦山配水庫，再置一台新的蒸氣抽水發動機，並擴大上行輸水管連接山頂配水庫，最終克服困難。山頂在一九零五年合共安裝 57 個消防栓。

[5] 位於歌賦山配水庫更高位置的房屋，則由山頂食水配水庫利用重力自流供應食水。

罕有程度

歌賦山食水配水庫曾是大潭水塘建築群供水系統的一部分，現時仍然運作，在為山頂地區包括白加道、施勳道、山頂道及歌賦山道一帶居民供應安全食水上扮演重要角色。配水庫見證了該地區的發展和水務歷史。混凝土圍牆以毛石鋪面，展示了十九世紀末至二十世紀初本港傳統與現代的建築技術和物料的融合。此外，排氣管、進出水管，以及排水口等重要的功能性構件，均狀況良好。

參考資料

Archives at Public Records Office, Hong Kong

HKRS207-12-2. “Plan of the City of Victoria, Hong Kong, 1889”

Records from the Water Supplies Department

Fisher, F.A.. The Hong Kong Waterworks [1970].

Record Drawings on Mount Gough Service Reservoir from Water Supplies Department Repository.

Maps of the Hong Kong Government

Crown Lands and Survey Office, P.W.D. Historical maps of 1897 (Map Ref: HH45-7).

Crown Lands and Survey Office, P.W.D. Historical maps of 1922 (Map Ref: 149-SE-07).

Crown Lands and Survey Office, P.W.D. Historical maps of 1922 (Map Ref: 149-SE-08).

Survey and Mapping Office, Lands Department. Basemap of March 1975 (Map Ref.: 11-SW-7C).

Survey and Mapping Office, Lands Department. Basemap of April 1984 (Map Ref.: 11-SW-7C).

Survey and Mapping Office, Lands Department. Basemap of June 1989 (Map Ref.: 11-SW-7C).

Survey and Mapping Office, Lands Department. Basemap of April 1994 (Map Ref: 11-SW-15B).

Survey and Mapping Office, Lands Department. Basemap of November 1996 (Map Ref: 11-SW-15B).

Survey and Mapping Office, Lands Department. Basemap of 2019 (Map Ref: 11-SW-15B).

Records of the Colonial Office and Hong Kong Government

“Report By the Surveyor General on the Progress and Present Position of the Tytam Water Works, 25th June, 1884”, *Hongkong Legislative Council Sessional Papers*, 1884, from Hong Kong Government Reports Online.

“Census Report 1891”, *Hongkong Legislative Council Sessional Papers*, 1891, from Hong Kong Government Reports Online.

“Report of the Director of Public Works for 1892”, *Hongkong Legislative Council Sessional Papers*, 1893, from Hong Kong Government Reports Online.

“Report of the Director of Public Works for the Year 1898”, *Hongkong Legislative Council Sessional Papers*, 1899, from Hong Kong Government Reports Online.

“Report on the Water Supply of the City of Victoria and Hill District, Hong Kong”, *Hongkong Legislative Council Sessional Papers*, 1896, from Hong Kong Government Reports Online.

“Report of the Director of Public Works for the Year 1905”, *Hongkong Legislative Council Sessional Papers*, 1906, from Hong Kong Government Reports Online.

“Government Notification No. 440 dated 14 November 1896.” *The Hongkong Government Gazette*, 14 November 1896. Hong Kong: Noronha & Co., 1904.

“Annual Report of the Director of Public Works for 1897”, Government Notification No. 241 dated 26 April 1898, *The Hongkong Government Gazette*, 28 May 1898, from Hong Kong Government Reports Online.

"Annual Report of the Director of Public Works for 1897", in Government Notification No. 241 dated 28 May 1898, *The Hongkong Government Gazette*, 1898, , from Hong Kong Government Reports Online.

"Report of the Director of Public Works for the Year 1914", *HongKong Government Administrative Reports*, 1914, from Hong Kong Government Reports Online.

"Population", *Hongkong Blue Book*, 1897, from Hong Kong Government Reports Online.

"Population", *Hongkong Blue Book*, 1901, from Hong Kong Government Reports Online.

"Population", *Hongkong Blue Book*, 1906, from Hong Kong Government Reports Online.

"Population", *Hongkong Blue Book*, 1911, from Hong Kong Government Reports Online.

Books, Articles and Other Sources

Ho, Pui-yin. *Water for a Barren Rock: 150 Years of Water Supply in Hong Kong* (Hong Kong: The Commercial Press (H.K.) Ltd., 2001).

"Our History", website of Lung Fu Shan Environmental Education Centre <https://lungfushan.hku.hk/en/content/our-history>, accessed on 26 April 2021.

Project No. 9327WF, "Core Business", website of Water Supplies Department <https://www.wsd.gov.hk/en/core-businesses/major-infrastructure-projects/major-projects-under-construction/9327wf/index.html>, accessed on 26 April 2021.

《香港水道調查報告書》（臺灣：臺灣總督府外事部，昭和 17 年 10 月 (1942 年)）。