

梧桐河水質資料

引言

本文件向委員簡述 2015 年梧桐河水質的資料。

梧桐河水質監測

2. 環境保護署在梧桐河設置了三個水質監測站，分別位於上游、中游及下游，長期監測水質。該三個監測站的採樣點位置顯示於附件一。每月除了進行實地測量外，並採集水樣本作進一步化驗分析。監測項目包括物理化學特性、有機物、營養物等。本署根據一年內所取得的水質數據，評估每年梧桐河水質指標的達標率。

河溪水質指數

3. 水質指數是用以顯示河溪受有機物污染的程度。本署根據河溪所受到有機物污染的程度，將其水質分為五個級別：

河溪水質狀況	水質指數
極佳	3.0 – 4.5
良好	4.6 – 7.5
普通	7.6 – 10.5
惡劣	10.6 – 13.5
極劣	13.6 – 15.0

2015 年梧桐河水質資料

4. 梧桐河中游及上游水質在過去的 20 年明顯改善了。該兩處的水質指數由 2000 年起已升至「良好」評級。於 2015 年，中游及上游的水質分別為「良好」及「極佳」級別。該兩處的大腸桿菌於 2015 年的全年幾何平均數分別為每 100 毫升 1400 個和 740 個。至於梧桐河下游的水質，自 1990 年起已有所改善。其水質指數以往曾被評為「極劣」評級，惟在過去 20 年一直介乎「普通」與「惡劣」評級之間，2015 年的評級為「普通」。該處大腸桿菌的全年幾何平均數於 20 年間從最高的每 100 毫升 390,000 個逐漸改善至 2015 年的每 100 毫升 110,000 個。有關梧桐河水質的趨勢圖載於附件二。

5. 梧桐河中、上游水質的改善措施包括：渠務署陸續敷設政府污水渠，讓梧桐河附近的村屋可接駁至污水渠；以及環境保護署不時巡查該區的工商業處所，每當發現有不妥善的排污情況，均採取所需的行動。梧桐河水質指標在中游及上游的達標率於 2015 年分別為 92% 及 95%。

6. 由於梧桐河下游的水質會受到深圳河河水倒流的影響，故此改善深圳河水質的措施有助提升梧桐河下游的水質。隨著深港兩地為保護深圳河、灣水質所採取的各項治污減排措施逐步落實，梧桐河下游的水質亦得以改善。深圳的治污減排措施包括污水處理設施的相關工程、對河流污水進行截排工程等。梧桐河水質指標在下游的達標率於 2015 年為 42%。

7. 隨著深港兩地各項治污減排措施逐步落實，我們預期深圳河、灣以及梧桐河的水質將會逐步提升。

環境保護署

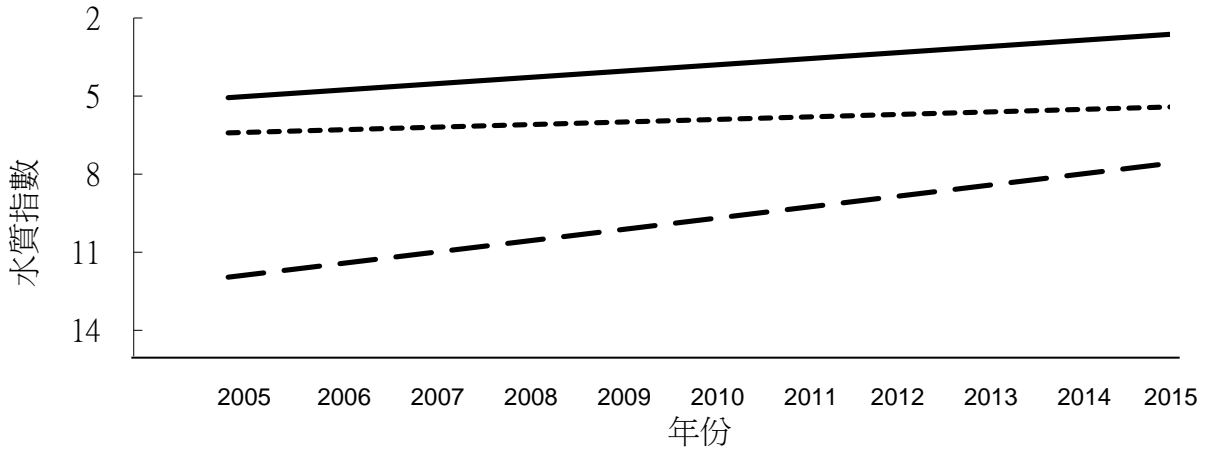
2016 年 12 月

梧桐河上游、中游及下游的監測站採樣點位置

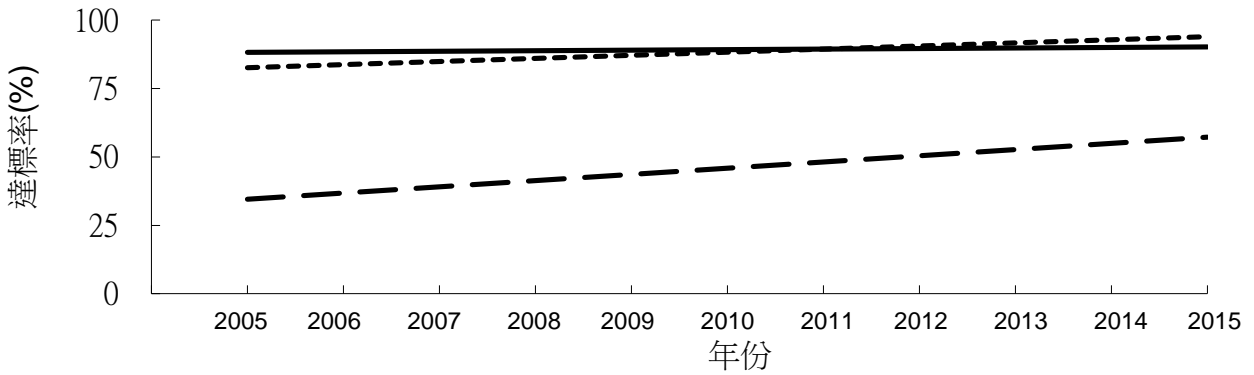
梧桐河	監測站採樣點位置
上游	沙頭角公路馬尾下段近大塘湖 跨河行車天橋
中游	龍琛路跨河行車天橋
下游	河上鄉路跨河行車天橋

梧桐河河水水質趨勢圖

每年平均水質指數, WQI



水質指標達標率, WQO



每年平均大腸桿菌量

