

1 簡介

- 1.0.1 此項檢討與修訂海水水質指標的研究於 2008 年 10 月開始。到目前為止，我們已對現有海水水質指標、本港海洋環境狀況及外國制定水質指標的做法進行了初步的檢討。
- 1.0.2 此項研究對本港海域的實益用途、海水水質管理、海洋保育、近岸開發、環境影響評估和污染管制等方面均十分重要。我們樂於儘早在研究初期聽取您的意見，以制定一套長遠合適本港的海水水質指標。
- 1.0.3 檢討海水水質指標的目的、必要性及初步的檢討事宜已在《第一階段公眾諮詢文件》中作詳細說明。本技術摘要旨在提供較深入的技術資料。

2 香港海洋環境的特點

- 2.0.1 香港水域在河口—海洋過渡層的水文條件、水流、水深、海底地形狀況、潛在的污染源、污染程度、海洋生物的分布及各種敏感受體的位置等方面都存在著基本的差異。根據這些差異，香港水域被劃分為七大水體（圖2.1）。以下章節概述這七大水體的實益用途及敏感受體情況，也總結了七大水體的物理、化學和生物特徵。

2.1 實益用途及敏感受體

- 2.1.1 以下及表 2.1 總結了本港海域的典型實益用途和敏感受體，圖 2.2 則顯示其分布情形：

- (a) 具特殊科學價值的地點（SSSI）
- (b) 具高度保護價值的地點 / 物種（例如珊瑚、海草、紅樹林和海洋哺乳動物）
- (c) 海岸公園和海岸保護區
- (d) 繁殖和產卵地
- (e) 海產養殖區和養蠔區
- (f) 重要生態物種的棲息地（如關鍵物種）
- (g) 泳灘和次級接觸康樂活動區
- (h) 作沖廁及冷卻之用的海水抽取
- (i) 航海
- (j) 污水排放
- (k) 污泥棄置和海沙抽取