

2022年9月24日

香港海豚保育學會就南丫島以西一帶的
新污染泥卸置設施的環評報告
意見書

本會反對南丫島以西一帶的新污染泥卸置設施的環評報告。原因如下：

1. 江豚調查欠缺最關鍵的晚間數據

江豚是受威脅 (Vulnerable) 的本地哺乳類動物。根據漁農自然護理署的鯨豚報告，香港水域的江豚主要於夜間活動，出沒數量比日間明顯較多，甚至多出數倍，利用水底被動聲納監測江豚的夜間活躍程度才是普遍的做法。

但環評報告顯示土拓署只進行日間船上調查和文獻資料搜集來掌握江豚情況。一來，日間調查並不能反映江豚於該地的實際使用率，二來，文獻資料有限，沒有完整覆蓋工程附近的南丫島以西水域。

擬建污泥坑將會於江豚的棲息水域內日夜同時開工運作，卻欠缺最關鍵的江豚晚間數據，導致嚴重低估工程對江豚造成的影響。環諮會和環保署署長應要求土拓署重新展開完整調查和分析影響，以免造成不可逆轉的生態破壞。

2. 距離潛在江豚保護區僅2.6公里 生境重要性被嚴重低估

擬建污泥坑工程與江豚的重要生境完全重疊，但環評報告將擬建污泥坑水域的江豚生境重要性評為「低」，被嚴重低估。

由於缺乏夜間數據，本會整理近十年文獻記載過江豚日間的目擊記錄（包括漁護署的長期監察），發現擬建污泥坑工程選址1公里範圍內（如圖1）多年來都有江豚穩定出沒，而且四成的記錄都是3條江豚或以上的群組，有些更多達一群十條同時



Hong Kong Dolphin Conservation Society

香港海豚保育學會

活動。由此可見，單看日間和局部範圍的資料，此水域是受威脅動物江豚的重要生境，有特殊生態作用，很大可能是對保育江豚非常關鍵的育幼場所，生境重要性絕不低。

這與環評報告其中一項發現吻合，報告指出相距僅2.6公里的鄰近南丫島以南水域，為江豚的育幼場所，曾被漁護署確立為潛在江豚保護區。一旦擬建污泥坑工程展開，江豚的育幼場所被干擾破壞的話，會牽連到江豚群體的存活。

在欠缺夜間數據以進一步確定此水域潛在高生境重要性的情況下，環諮會和環保署署長應採用環評的預警原則 (Precautionary principle)，避免工程進行威脅江豚。

3. 海上交通大增對江豚造成的潛在影響被低估

擬建污泥坑工程一旦展開，該水域方圓幾公里的日夜海上交通都會大幅增加，環評報告指出每日更多達84航次。

江豚生性膽小，對船隻行駛的噪音敏感，其棲息地內大增的工程船隻會對江豚造成壓力，並引致行為改變、遠離其重要生境，甚至聽力受損。此間接影響不局限於工程選址，更可能會影響廣闊的範圍，包括長洲以東及以南等重要生境，嚴重影響江豚的溝通和獵食。

過往石鼓洲焚化爐填海工程的監察報告曾指出，前期作業引致的工程船增加，曾令江豚的出沒率於短時間內大幅下降八成。但擬建污泥坑的環評報告中沒有參考此文獻個案，亦低估工程引致的海上交通對江豚造成的影響。

4. 有毒污泥對江豚的生物累積影響被低估

江豚是香港水域的頂級掠食者，有毒污泥累積於身體造成的影響會較於食物網較基層的生物嚴重。



Hong Kong Dolphin Conservation Society

香港海豚保育學會

環評報告指出挖掘淤泥和卸置有毒污泥的13年間、及完工後，有害重金屬和有機污染物可能會因海床受干擾而重新釋放到水體，而間接令棲息此水域的江豚的毒素生物累積增加。過往土拓署一份卸泥審查報告 (2010年) 中曾指出¹，沙洲以東的卸泥區 (CMP IVc) 造成工程區域及附近水域於三年監察期內水質及海泥毒素超標，其中水質樣本中的懸浮物、總無機氮超標，海泥樣本中有害重金屬砷和銅亦超標。但擬建污泥坑的環評報告沒有針對江豚的生物累積影響進行詳細評估，就認為此影響較低，影響可能被低估。

5. 欠缺江豚影響緩解措施

擬建污泥坑選址範圍內的江豚生境重要性及多項工程影響被低估，引致環評報告沒有提出相應的緩解措施並加以分析其剩餘影響。例如避免工程並以替代方案取代，以及避開江豚出沒高峰季節和活躍的晚間施工，以令江豚避免受到工程威脅及減緩可能造成的嚴重影響。

¹ CEDD (2010). Contaminated Sediment Disposal Facility at South of Brothers Environmental Impact Assessment (EIA) Review Report. https://www.cmp-ema-monitoring.com.hk/3%20EIA%20Report/SB/0106271_EIA%20Review%20Report_v5.pdf.

圖一

