

綜合廢物管理設施第一期  
社區聯絡小組

第十次會議紀錄

日期：二零二三年六月二十三日（星期五）

時間：下午二時三十分

地點：東涌小蠔灣翔東路 780 號艾奕康有限公司地盤辦公室 1 樓 - 會議室 A  
會議室 B (視像會議)

**出席者：**

環境保護署代表：

雷學良先生 環境保護署助理署長 (主席)  
陳慧聰先生 高級環境保護主任 (秘書)  
甘澤榮先生 高級工程顧問  
陳苑雯女士 環境保護主任

艾奕康有限公司：

吳仲文先生 香港區水務執行董事  
陳漢寧先生 駐地盤總工程師

吉寶西格斯 - 振華聯營公司：

劉榮輝先生 副項目總監  
鍾大同先生 項目經理 (副主席)  
楊基銘先生 施工經理  
周文顯先生 環境經理

社區聯絡小組成員：

余漢坤先生 離島區議會主席  
何進輝先生 大嶼山南區鄉事委員會主席暨離島區議會議員  
郭平先生 離島區議會議員  
方龍飛先生 離島區議會議員  
劉舜婷女士 離島區議會議員  
李育賢女士 香港戒毒會行政總主任  
鄭仲泰先生 香港石鼓洲康復院院長  
黃維昇先生 香港石鼓洲康復院行政主任 (非社區聯絡小組成員)

黃輝民先生	長洲鄉事委員會第二副主席
陳超傑先生	坪洲/長洲/南丫分區委員會主席
鄒長福先生	梅窩鄉事委員會第一副主席
黃福根先生	梅窩鄉事委員會執行委員
陳華國先生	大嶼山南區鄉事委員會第一副主席
黎洛文先生	大嶼山南區原居民代表(長沙下村)
何興財先生	大嶼山南區原居民代表(大浪)
鄧捷明先生	大嶼山南區居民代表(塘福)
溫東日先生	前大嶼山南區原居民代表(貝澳老圍)
鄭國威先生	長洲華商會主席
周轉香女士	離島婦聯可持續及社區發展委員會主席
李桂珍女士	長洲婦女會理事長

### 列席者:

#### 環境保護署代表:

歐陽麗絲女士	高級建築師
張定中先生	項目工程師
湯煥銘先生	項目工程師
吳萬權先生	項目工程師
施俊寶先生	助理工程項目統籌
王成業先生	助理工程項目統籌
許肇桓先生	見習環境保護工程師

#### 艾奕康有限公司:

李振良先生	駐地盤高級建築師
盧致穎先生	駐地盤高級工程師
黃顯威先生	駐地盤高級工程師
連楚潮先生	駐地盤工程師

#### 吉寶西格斯 - 振華聯營公司:

何芷晴女士	社區事務主任
-------	--------

#### 缺席者 (小組成員):

黃文漢先生	梅窩鄉事委員會主席暨離島區議會副主席
何紹基先生	大澳鄉事委員會主席暨離島區議會議員
黃秋萍女士	東涌鄉事委員會主席暨離島區議會議員
黃漢權先生	坪洲鄉事委員會主席暨離島區議會議員
孔憲禮先生	長洲鄉事委員會第一副主席

李國強先生	梅窩鄉事委員會第二副主席
何德輝先生	大嶼山南區鄉事委員會第二副主席
陳子和先生	大嶼山南區居民代表(長沙下村)
周連興先生	大嶼山南區原居民代表(小鴉洲)
張蓮壽先生	大嶼山南區鄉事委員會執行委員
彭華根先生	香港漁民互助社副主席
翁志明先生	長洲鄉事委員會街坊代表
何智財先生	長洲正義聯誼會主席
鄭官穩先生	長洲街坊代表

#### 歡迎辭:

1. 綜合廢物管理設施第一期 - 社區聯絡小組(下稱「聯絡小組」)主席環境保護署(下稱「環保署」)助理署長**雷學良**先生代表環境保護署歡迎聯絡小組的成員、環境保護署及顧問公司艾奕康有限公司(下稱「艾奕康」)的相關人士出席項目社區聯絡小組第十次會議,包括:離島區議會議員、香港戒毒總會代表、香港石鼓洲康復院代表、大嶼南鄉事委員會代表、長洲鄉事委員會代表、梅窩鄉事委員會代表、長洲地區組織代表、社區的居民及原居民代表。聯絡小組秘書**陳慧聰**先生邀請各成員就第九次社區聯絡小組會議記錄提出意見。因眾無異議,聯絡小組秘書**陳慧聰**先生宣佈確認第九次社區聯絡小組會議記錄。
2. 聯絡小組秘書**陳慧聰**先生表示項目方代表將向各成員匯報社區聯絡小組第九次會議後至今的項目進度,包括:工程的施工進度和環境監測情況,並介紹未來工程重點,藉此加強社區溝通及提高本工程項目的透明度。

#### I. 綜合廢物管理設施第一期工程簡介

聯營公司代表匯報工程的施工進度和環境監測情況,並介紹未來工程重點,內容綜述如下:

##### (一) 工程進度 (詳情由聯營公司的施工經理**楊基銘**先生匯報)

- A. 回顧 2022 年 11 月至 2023 年 6 月項目工程進度,包括:地基打樁施工、海堤和碼頭沉箱的結構施工、主焚化爐大樓鋼結構及鍋爐組件安放、各大樓地基及上部結構施工。

##### (二) 環境監察 (詳情由聯營公司的環境經理**周文顯**先生匯報)

- A. 聯營公司在會上匯報過去 2022 年 12 月至 2023 年 5 月施工地盤附近的各項環境監測數據,包括對江豚、水質、聲音、白腹海鷗,以及珊瑚的監測。各項環境監測數據顯示,並沒有因工程而引致異常的情況。此外環境基線監測報告及每月環境影響監測報告已定

期上載在項目的官方網站供大眾查閱: <http://www.iwmfhk.com/tc/index.php>。

### (三) 未來工作重點

- A. 防波堤沉箱安裝及堆載預壓已基本完成。而地基樁柱已處於第二階段，預計 2023 年七月完成。地基樁帽及基礎建設的工程第二階段已開始並預計 2023 年第四季完成。主焚化爐大樓鋼結構現場施工預計 2023 年第三季完成，而鍋爐鋼結構現場組裝已開始付運並預計 2023 年完成所有付運。
- B. 聯營公司表示填海工程已完成，現正進行地基、土木、樓宇及結構工程。此外將於 2023 第三季開展屋宇設備、機械電氣、裝修及煙囪的工程。
- C. 而固體廢物燃燒的測試及運作等工序，預計可於 2025 年第二季開始。焚化爐的設施預期於 2025 年投入運作。

## II. 回應第九次會議中聯絡小組成員的關注事項

聯絡小組秘書**陳慧聰**先生表示，環保署一直非常重視與地區持份者的溝通，亦積極跟進聯絡小組成員所提出的關注事項。藉此第十次會議，環保署、艾奕康及聯營公司的代表將向聯絡小組成員逐一匯報在第 9 次會議中提出的主要訴求/關注事項的進展，分為 3 大部分：建造期間事宜，營運期間事宜，和其他社區事宜。

### ***建造期間事宜***

- 環保署非常關注打樁工程對石鼓洲康復院產生的噪音影響。聯營公司代表向聯絡小組簡介打樁工程的進展及減少噪音的措施。
- 環保署知悉有聯絡小組成員關注根據環境許可證的要求。艾奕康向聯絡小組簡介水底噪音工程及陸地打樁的環評要求。
- 在第九次會議中，有聯絡小組成員要求提供本項目的海水水質監察報告。環保署在會後馬上與有關成員進一步查詢，成員當時表示不需要署方提供具體的書面監察報告。聯營公司代表向聯絡小組簡介本項目下水質監測的位置及資料。

- 在第九次會議中，有聯絡小組成員表示關注貝澳泳灘的水質問題，懷疑與附近的工程相關。環保署在會後馬上與有關成員進一步查詢，並隨即轉交至有關環境法規管理的科組進行跟進。環保署知悉，環境法規管理科已於去年 12 月底展開調查，暫未發現水質異常或違規行為。環保署會持續監察貝澳泳灘的水質情況。
- 環保署感謝各位聯絡小組成員為增加宣傳項目及項目資訊中心出謀劃策。署方正積極邀請不同界別的團體參觀（包括香港工程師協會和不同中小學團體），在建造業議會(CIC)位於九龍灣零碳天地 STEAM 互動空間加入 I-PARK1 的 BIM 模型及派發宣傳 I-PARK1 的小冊子，還在土木工程署(CEDD)的東涌社區聯絡中心派發宣傳 I-PARK1 的小冊子。聯營公司代表向聯絡小組簡介更多項目宣傳及社區聯絡活動。

### **營運期間事宜**

- 環保署感謝有聯絡小組成員希望署方能夠建設地標式的 I-PARK1，以配合 2025 碳中和的政策中建設其他的類似設施。聯營公司代表向聯絡小組簡介 I-PARK1 的外觀設計概念。
- 環保署知悉有聯絡小組成員希望在大嶼南區設立碼頭，以來往 I-PARK1。根據目前的安排，將不設有承辦商的導賞船隻來往南大嶼與 I-PARK1。
- 環保署感謝有聯絡小組成員建議我們與 CEDD 跨部門合作，發展環保教育基地。署方一直與土木工程署(CEDD)就有關事項保持緊密溝通，如有重要進展，將於日後的會議中報告。
- 環保署知悉有聯絡小組成員希望 I-PARK1 為石鼓洲康復院提供水、電、通訊。就供水、供電方面，我們已在過往不同的「社區聯絡小組」會議上詳細地敘述了我們在用水方面自給自足的緊拙以及輸出電力的政策及技術要求。就通訊方面，署方亦已在第 7 次的「社區聯絡小組」會議上回應了，因為人工島的通訊設施不包括光纖網絡，在一般情況下在 I-PARK1 上會用手提電話作為通訊。基於消防要求，只在緊急情況下，必須直接聯絡消防處，才會用到微波傳訊。署方與石鼓洲康復院的代表已就通訊事項作了進一步溝通及分享了在特別情況下的傳訊困難，並已要求承辦商重新檢視設施營運時有關通訊的安排。如有重要進展，署方將於日後的會議中報告。
- 環保署知悉有「社區聯絡小組」成員關注 I-PARK1 落成後，會否增加來往東涌及梅窩廢

物收集站的垃圾車數量。聯營公司代表向聯絡小組簡介如何將都市固體廢物由 3 個指定的廢物轉運站用船運往 I-PARK1 進行處理。

- 環保署知悉有「社區聯絡小組」成員關注焚燒後爐灰的運輸及棄置，以及在船運途中於海上翻側的應變方案。聯營公司代表向聯絡小組簡介爐底灰及飛灰的安排及應變方案。

### **其他社區事宜**

- 環保署知悉有聯絡小組成員關注羌山路的道路改善工程。署方在會後馬上向運輸署(TD)查詢。署方會與運輸署保持緊密溝通，如有重要進展，將於日後的會議中報告。
- 環保署知悉有聯絡小組成員希望我們為南大嶼增設碼頭提供協助。署方會與土木工程署(CEDD)保持緊密溝通，如有重要進展，將於日後的會議中報告。
- 環保署知悉有聯絡小組成員關注新成立的海岸公園會否限制了於大小鴉洲興建村屋及排污設施。署方已再就有關事宜向漁護署及環保署監管分區排污要求的區域辦事處查詢。有關政府部門表示，政府亦已於 2017 年向離島區區議會以書面報告，若小型屋宇發展不涉及海岸公園範圍和不牴觸海岸公園條例及其他相關法例，成立海岸公園對島上小型屋宇的發展及其化糞池的設置不會構成額外的限制。《專業守則(第 5/93 號)》並無就海岸公園水體制定額外標準或限制。
- 環保署知悉有聯絡小組成員關注漁民會否受新成立的海岸公園影響，不能進入捕魚，影響生計。署方已再就有關事宜向漁護署查詢。環保署知悉，漁護署代表已於 2022 年 9 月初會見離島區議會議員，詳細講解有關在附近海域捕魚的事宜。漁護署表示，若需在南大嶼海岸公園範圍（核心區除外）捕魚，根據有關新海岸公園漁業策略，持有本地漁船登記的漁民可以申請許可證在南大嶼海岸公園捕魚（核心區除外）。有關申請不設截止日期，手續簡便，漁民可按其漁船的作業情況提出申請。另外，漁護署表示，在訂立南大嶼海岸公園範圍時，政府在諮詢持份者後，將原本包括在擬議海岸公園初步界線範圍內小鴉洲的四個內灣區和大鴉洲的兩個內灣區豁除，以回應地區人士的關注，以及便利近岸捕魚及休閒垂釣活動。市民（包括南大嶼原居民）在該六個內灣以休閒垂釣的方式釣魚，無需申請海岸公園捕魚許可證。
- 環保署知悉有聯絡小組成員希望改變煙囪座向或為煙囪外牆增加其他設計元素，使南大

嶼居民可以欣賞風帆狀煙囪的形態。就煙囪外牆加設纜索、旗幟、網等裝置事宜，署方已向飛行服務隊諮詢意見。飛行服務隊表示，這些外牆加設會對本設施的救援直升機作構成危險。署方將繼續積極和飛行服務隊溝通及協商其他可行的方案；如有重要進展，將於日後的會議中報告。

- 就有關在 I-PARK1 設置暖水池/spa 的事宜，環保署已與部分地區領袖討論了可行的設計方案及交換了意見。艾奕康向聯絡小組簡介深化後的有關設計方案。
- 就有關空氣監測的事宜，環保署知悉有聯絡小組成員希望因應 I-PARK1 的運作而加強監測南大嶼的空氣質素。有見及此，署方誠邀香港理工大學的郭海教授檢視 I-PARK1 項目的空氣監測安排，並為南大嶼的空氣質素監測提出建議。郭海教授主力從事空氣質素及污染研究，是國家教育部長江學者講座教授、香港工程師學會院士、香港理工大學空氣實驗室主管，以及粵港澳大灣區環境污染過程與控制聯合實驗室的主要教授。艾奕康向聯絡小組報告有關事宜的最新進展。

### III. 問答環節

1. 成員的提問及意見綜述如下:

#### (一) 綜合廢物管理設施第一期的周邊社區建設

- A. 離島區議會主席**余漢坤**先生、離島區議會議員**郭平**先生、離島婦聯可持續及社區發展委員會主席**周轉香**女士表示欣賞綜合廢物管理設施第一期中的源林熱能水療。**余漢坤**先生指在現時打樁工程進度下這已成最好的設計。**郭平**先生提議可於水療附近增設更多美化的設計，例如花草，讓整體環境更美觀。
- B. 坪洲/長洲/南丫分區委員會主席**陳超傑**先生指項目方曾於第八次社區聯絡小組成員會議回應前長洲鄉事委員會主席**翁志明**先生有關在綜合廢物管理設施第一期興建暖水池事宜。他表示現時的源林熱能水療設計與當初興建暖水池的理念不同，他關注當源林熱能水療設施落成後可容納的人數不及最初建議的暖水泳池。
- C. 離島婦聯可持續及社區發展委員會主席**周轉香**女士表達希望能夠在大嶼南設置碼頭，指土木工程拓展署已就大嶼南保育及旅遊設施、政策發牌方面都較為進取，注重大嶼南保育的重要性。她亦指出貝澳、水口及大澳為全港多樣性生物最多的位置，如果能善用這天然環境與自然生態，與利用先進技術的綜合廢物管理設施第一期結合，有助發展旅遊、經濟、提升教育、科技發展，因此希望政府能在大嶼南設置碼頭，讓市民便捷到達

I-PARK1。長洲華商會主席**鄭國威**先生亦表示日後應善用源林熱能水療吸引遊客前往綜合廢物管理設施第一期參觀，從而帶動旅遊，亦提及如在大嶼南及長洲設有碼頭，日後亦有助地方發展。

- D. 離島區議會主席**余漢坤**先生指跟據項目方資料顯示，煙囪工程將於 2023 年第三季便開始動工，但至今與飛行服務隊之間仍未達到共識。有關之前提及的用繩索及旗子的方案，可能會影響直昇機坪的運作，他希望環保署提供其他美化煙囪外觀的可行方案，讓大嶼南居民也能夠觀賞得到煙囪的風帆外型。**余漢坤**先生續指，項目方應向大嶼南居民提供由大嶼南望向設施的效果圖，讓居民瞭解現時設計中煙囪對視覺影響的程度。
- E. 大嶼南鄉事委員會第一副主席**陳華國**先生指現時承建商的工人居住於澄碧村，而大浪村居民現在出入坐船來往長洲需要港幣四百元，希望承建商安排工人出入的同時亦能安排船隻協助大浪村居民出入。他亦提及大浪村的手提電話訊號接收情況較差，現時只有一間電訊公司提供服務，他希望政府能協助推動興建一座發射站以解決這問題。
- F. 大嶼南鄉事委員會暨離島區議會議員**何進輝**先生表示關注大小鴉洲的屋宇申請，他指現時申請受很多限制，亦提及因政府將有關區域優化為海岸公園，令大小鴉洲原居民申請漁牌的問題更顯困難。

## (二) 空氣監察

- A. 離島區議會議員**郭平**先生表示對環保署就大嶼南及塘福設置空氣監測站一事有正面回應表示欣賞。至於關注安裝的地點，他提及焚化爐所產生二噁英的毒性強而且無色無味，對男嬰會有特別影響，因此大嶼南居民特別注重二噁英的監測及採樣。他提及現時渠務署在貝澳海灘建污水處理廠，建議項目方及早聯絡渠務署或貝澳各村鄉公所相討有關合適的位置作空氣監測用途。
- B. 大嶼南鄉事委員會暨離島區議會議員**何進輝**先生指項目方早前曾與他們聯絡有關在大嶼南設置空氣監測站事宜，他關注早前為項目方提供的位置的可行性，希望就最後選址得到回覆，亦希望項目方能增加與各村之間的溝通。
- C. 大嶼山南區居民代表(塘福)**鄧捷明**先生指得悉項目方將會於大嶼南增設一個空氣監測站表示支持，他表示特別關注焚化爐所產生的氣體，希望該站是一個永久的空氣監測站，亦指出如需在塘福設置空氣監測站，他可為選址作出適當的協助及意見。
- D. 前大嶼山南區原居民代表(貝澳老圍)**溫東日**先生指早前項目方選址於貝澳公立學校的天台設置空氣監測站事宜，對最終沒有選用表示可惜。



### (三) 石鼓洲的通訊、供電及供水

- A. 離島區議會議員**郭平**先生關注項目方為石鼓洲康復院的供電問題，他希望了解當中的問題及涉及的困難。

### (四) 設施運作時的運輸安排

- A. 離島區議會議員**郭平**先生關注日後焚燒後爐灰的運輸，他關注為何運輸貨櫃船使用石化燃料，碳排放的問題會加劇空氣污染，建議環保署使用環保汽油或電能。他亦提及爐灰的毒性十分強及項目方有何危機應對計劃和措施（例如貨櫃將沉或浮、如何打撈、每個貨櫃上有否 GPS 定位等），以應付運輸時貨櫃翻側的風險。

### (五) 環境監察

- A. 離島區議會議員**郭平**先生關注白腹海鷗的數量，指過往於石鼓洲工地附近應該有較多白腹海鷗的出現，但根據項目方的匯報現時只有兩三隻白腹海鷗，他關注日後在工地附近發現白腹海鷗的出沒，承建商有何措施去保護這種珍貴的生物。
- B. 離島區議會議員**郭平**先生擔心環境監察數據所反映的江豚數目下降與陸地打樁有關，他表示明白環境評估報告及環境許可證中只限制海底打樁，而允許進行陸地打樁。但他關注陸地打樁時所發出的噪音亦會對江豚造成影響，希望了解是否在江豚的繁殖期停止陸地打樁工程從而減低對江豚的影響。
- C. 大嶼南鄉事委員會暨離島區議會議員**何進輝**先生指有關水質的問題，根據項目方的報告，工程附近水域平均渾濁度維持在當月控制站平均水平之 1.3 倍以下，他關注如果沒有控制的情況下水域的渾濁度是否與數據相差很遠，亦提及如果發現工程附近水域渾濁度超標，項目方有何措施。
- D. 大嶼南鄉事委員會暨離島區議會議員**何進輝**先生因見到有照片展示有泳客在貝澳泳灘游泳之後滿身綠色，因而對環保署環境法規管理科於去年 12 月底展開的調查結果（即“暫未發現水質異常或違規行為”）表示懷疑。他希望項目方跟進及關注水質的監察並加強與政府其他部門跟進相關事項。

### (六) 社區聯絡小組的溝通及訊息發放

- A. 長洲華商會主席**鄭國威**先生表示希望日後項目方如有任何最新消息可盡快向社區聯絡小組成員發放，不需等待每次聯絡小組會議的匯報，讓他們能及時為各區居民提供有關本項目的最新資訊。

2. 環保署代表項目方就各成員的提問及意見作出回應，綜述如下：

- A. 環保署感謝大部分聯絡小組成員就綜合廢物管理設施第一期源林熱能水療的支持及意見。
- B. 就是次會議上關注的問題，項目方表示會再深入探討和跟進，承諾於下一次的聯絡小組會議上作出相應的回覆及匯報。
- C. 環保署建議於下次聯絡小組會議的期間，邀請各成員參觀地盤，更深入地考察工程進度及瞭解周邊建設。

#### IV. 會議完畢

#### V. 下次會議

下次會議計劃於 2024 年 1 月與工地考察時同時進行（詳細時間及地點將容後通知）。

#### VI. 是次會議於下午 4 時結束。

附件一：第十次社區聯絡小組會議 (照片)

