

綜合廢物管理設施第一期

社區聯絡小組

第八次會議紀錄

日期：二零二二年六月二十四日 (星期五)

時間：下午二時三十分

地點：葵涌國瑞路 45 號陶比大廈 - 4 樓聯營公司會議室

7 樓駐地盤工程師會議室 (視像會議*)

出席者：

環境保護署代表：

鄧偉權先生 首席環境保護主任
陳慧聰先生 高級環境保護主任
甘澤榮先生 高級工程顧問

艾亦康有限公司：

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
黃秉芬先生 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
余榕康先生 項目經理
楊基銘先生 施工經理
周文顯先生 環境經理

小組成員：

李育賢女士 香港戒毒總會行政總主任
鄭仲泰先生 香港石鼓洲康復院院長
翁志明先生 長洲鄉事委員會主席
孔憲禮先生 長洲鄉事委員會副主席
陳超傑先生 長洲鄉事委員會副主席
黃文漢先生 離島區議會副主席及梅窩鄉事委員會主席
黃福根先生 梅窩鄉事委員會委員
何進輝先生 大嶼山南區鄉事委員會主席
黎洛文先生 大嶼山南區原居民代表(長沙下村)
溫東日先生 大嶼山南區鄉事委員會執委
彭華根先生 香港漁民互助社副主席
鄺國威先生 長洲華商會主席
黃輝民先生 長洲海陸豐家鄉菜茶籌備委員會主席
周轉香女士 香港離島區各界協會執行委員會主席
李桂珍女士 長洲鄉事委員會執委

列席者：

環境保護署代表：

歐陽麗絲女士	高級建築師
陳苑雯女士	環境保護主任
張定中先生	項目工程師
梁偉鵬先生	項目工程師
湯煥銘先生	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
李心怡女士	見習環境保護工程師

艾亦康有限公司：

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
曾昭烈先生	駐地盤高級工程師
黃顯威先生	駐地盤工程師
連楚潮先生	駐地盤工程師
劉穎欣女士	助理文書主任

吉寶西格斯 – 振華聯營公司：

黃文超先生	設施統籌經理
賴俊夫先生	社區事務主任

缺席者：

小組成員：

鄒長福先生	梅窩鄉事委員會副主席
李國強先生	梅窩鄉事委員會副主席
張蓮壽先生	大嶼山南區鄉事委員會副主席
何德輝先生	大嶼山南區鄉事委員會副主席
陳子和先生	大嶼山南區居民代表(長沙下村)
張劍強先生	大嶼山南區原居民代表(貝澳老圍村)
鄧捷明先生	大嶼山南區居民代表(塘福)
周連興先生	大嶼山南區原居民代表(小鴉洲)
黃紫蓮女士	長洲鄉事委員會執委
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. 吉寶西格斯 – 振華聯營公司（下稱「聯營公司」）項目社區事務主任賴俊夫先生作為會議主持人（下稱「主持人」），代表聯營公司歡迎綜合廢物管理設施第一期 - 社區聯絡小組（下稱「聯絡小組」）的組員、環境保護署（下稱「環保署」）及艾亦康有限公司（下稱「艾亦康」）的相關人士出席項目社區聯絡小組第八次會議，並簡介是次會議議程。
2. 聯絡小組成員（下稱「成員」），主持人在匯報前先簡介社區聯絡小組的成員，包括香港戒毒總會、香港石鼓洲康復院、大嶼南鄉事委員會、長洲鄉事委員會、梅窩鄉事委員會、長洲地區組織代表、社區的居民及原居民代表，以及漁民組織的代表。項目方則由環保署、艾亦康和聯營公司代表出席。
3. 主持人先匯報由社區聯絡小組第七次會議後至今的項目進度，包括：社區工作進度、社區資訊中心、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

1. 主持人代表聯營公司進行匯報，內容綜述如下：

(一) 社區聯繫

項目方一直重視及關注附近社區和居民。自工程開展至今共舉行了 7 次社區聯絡小組會議，以加強社區之間聯繫及提高項目的透明度。由於疫情反覆影響，地區活動因為限聚令而減少，聯營公司基本上改以電話及通訊軟件與組員們緊密聯絡。聯營公司的社區事務主任亦於放寬防疫措施期間探訪地區團體，當中包括：長洲鄉事委員會、大嶼南鄉事委員會、梅窩鄉事委員會、香港石鼓洲康復院和香港漁民互助社。

(二) 社區資訊中心

(a) 因應本年初政府就疫情發展收緊社交距離措施，長洲資訊中心於 2022 年 1 月 7 日至 4 月 20 日暫停對外開放，並於 2022 年 4 月 21 日重新對外開放，並嚴格遵從政府最新防疫措施和作出相應的安排。

(b) 大嶼南資訊中心經過多方協調與努力，亦於 2022 年 4 月 21 日正式對外開放。地址為大嶼山貝澳芝麻灣道大嶼山南區鄉事委員會辦事處；開放時間為：星期一至日及公眾假期 (10:00 - 12:00; 13:00 - 17:00)，逢星期二休息。

(三) 工程進度

- (a) 回顧 2021 年 11 月至 2022 年 5 月項目工程進度：包括防波堤沉箱安裝，填海區之預壓卸載，地基打樁工程，樁帽施工，和海堤及碼頭的沉箱結構施工等等，都正是如火如荼地進行。最後一個防波堤的沉箱安裝亦於 2022 年 5 月 30 日完成。
- (b) 有關島上設施的預製組件方面，焚化爐的設備組件包括活動爐排、外置式節熱器、布袋除塵系統及煙氣管道等設備正在珠海預製場製造和安裝。而鍋爐鋼結構支撐架工程的 12 個焚化爐及煙氣處理系統的機電設備組件亦已在珠海裝嵌場進行裝嵌工序。

(四) 環境監測

- (a) 聯營公司在會上匯報過去 2021 年 11 月至 2022 年 5 月工程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。
- (b) 整合了 2021 年 11 月至 2022 年 5 月工程附近水域各監測點的水質平均混濁度，供會員參考。數據顯示，各監測點水質平均混濁度維持在極限水平或控制站水平之 1.3 倍以下，可見水質沒有受工程影響。
- (c) 在定期視察當中，除了發現江豚蹤影外，還觀察到白腹海鷗已繁殖下一代。可見工程的進行並未影響他們原本的生態。

(五) 未來工作重點

- (a) 聯營公司未來將主要進行第二階段堆載預壓及地基樁柱等工程，預計可於 2022 年第三季及年底完成。主焚化爐大樓鋼結構現場施工預計今年於第三季開始。
- (b) 接著項目將會陸續進行屋宇設備、機械電氣及裝修工程等工序，預計建造項目可於 2025 年完成，焚化爐設施預期於 2025 年投入運作。

II. 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地區建設

- (a) 長洲鄉事委員會主席翁志明先生指出，在與項目方早期於諮詢期曾有提及康樂設施例如暖水游泳池及長洲至石鼓洲觀光船等，希望項目方跟進。長洲鄉事委員會執委李桂珍女士亦要求項目方要履行諮詢期的承諾。

- (b) 大嶼山南區鄉事委員會主席**何進輝**先生指在諮詢期間提及於大嶼山南區建設碼頭，希望項目方跟進。
- (c) 香港離島區各界協會執行委員會主席**周轉香**女士表示如要響應碳中和目標，應連同周邊建設一同考慮其中，她指現時大嶼山南區道路網絡的發展已經完善，於大嶼山南區建設碼頭，以運輸船連接綜合廢物管理設施第一期，是一個較為節省能源的方案。

(二) 社區資訊中心

- (a) 梅窩鄉事委員會主席**黃文漢**先生表示應善用資訊中心的資源，加強對外宣傳，將環保教育推廣至東涌及梅窩等周邊地區，以惠及周邊居民。
- (b) 大嶼山南區鄉事委員會主席**何進輝**先生建議在大嶼南資訊中心附近擺設宣傳廣告，如易拉架及橫額等，更可以將項目拍成宣傳短片，以便更有效推廣 I · PARK 1 [源 · 島]項目的環保訊息。
- (c) 長洲華商會主席**鄭國威**先生提到或可以加入不同國家的焚化爐項目作比對，會更容易起到宣傳作用。
- (d) 香港離島區各界協會執行委員會主席**周轉香**女士指社區資訊中心應與地區建立良好關係，產生協同效應，更有效地推廣保育概念。

(三) 空氣監測

- (a) 梅窩鄉事委員會主席**黃文漢**先生反映，希望在梅窩增設監測站，他表示只有三個空氣監測站未必足夠涵蓋受有關排放所影響的範圍。
- (b) 貝澳老圍村原居民代表**溫東日**先生指作為杯澳公立學校校監在與項目方討論設置空氣監測站事務時，項目方跟進速度未如理想，令學校天台安裝太陽能板項目受到影響，希望項目方可以儘快給予一個明確的計劃，使學校可以配合。

(四) 參觀工地及實地考察

長洲華商會主席**鄭國威**先生及香港漁民互助社副主席**彭華根**先生表示如能親身到達工地考察，能夠加深小組成員對項目的認識，使他們更能具體地對當地居民分享本項目資訊，增強社區對項目的認可。

(五) 漁業資源發展

香港漁民互助社副主席**彭華根**先生表示項目方應多考慮漁民景況，提議如何增加漁業資源的方案。他指當年機場三跑項目就曾與漁民溝通漁業資源發展問題，提出加放魚苗，以增加漁業收獲。

(六) 通訊設備、供電及海水化淡

香港石鼓洲康復院院長**鄭仲泰**先生關注康復院設施老化問題，由於沒有固網電話網絡的關係，對外電訊聯絡如遇惡劣天氣及特殊情況，通訊可能會中斷，而修復需時以至影響對外的聯繫。他希望項目方在電力、通訊科技及水源供應方面重新作出考慮。

(七) 設施應變措施

(a) 大嶼山南區鄉事委員會主席**何進輝**先生指出本項目營運開始後，颱風會對廢物運輸造成影響，如在運輸中途打翻落海，則會對周邊海域造成環境污染，亦會有垃圾異味擴散到周邊區域。

(b) 海陸豐家鄉菜茶籌備委員會主席**黃輝民**先生指出明日大嶼的發展令航道收窄，影響日後 I·PARK 1 [源·島]營運時海上運輸的操作。

2. 環保署、艾亦康及聯營公司作為項目方，就各成員的提問及意見作出回應，綜述如下：

(一) 綜合廢物管理設施第一期地區建設

環保署表示會就有關查詢詳細參閱過往會議紀錄，並作出跟進及回應。

[會議後記錄] 項目方就以上關注的問題，在第一次及第二次社區聯絡小組會議已有作出回應，可參照第一次及第二次社區聯絡小組會議紀錄 [見附件一]。

(二) 社區資訊中心

(a) 環保署已就項目推出一系列宣傳：包括電視廣告、報章及社交媒體等都有 I·PARK 1 [源·島]的宣傳蹤影。亦重申就著 2050 碳中和的目標，會與聯營公司緊密合作讓大眾市民更了解本項目的好處，共同推廣環保訊息。

(b) 環保署已經與土木工程拓展署轄下的可持續大嶼辦事處聯絡，並考慮於可持續大嶼辦事處的東涌社區聯絡中心存放介紹 I·PARK 1 [源·島]的宣傳資料，令東涌的居民更方便得到本項目的資訊。

(c) 聯營公司表示將會聯絡周邊地區的學校，安排參觀。與此同時，亦已將項目的小冊子派發到不同政府部門、社福機構及學校組織。而宣傳方面，長洲資訊中心已安放宣傳易拉架及橫額，大嶼南資訊中心的橫額亦將會於短期內懸掛。項目方深知傳遞環保工作訊息的重要性，會繼續加強與各持份者的溝通和聽取各小組成員的意見，並會儘量與多方面合作推動宣傳工作。

(d) 聯營公司亦已設立項目網站(<https://iwmfhk.com/>)，公眾可到網站詳閱有關資訊中心的資訊及每次社區聯絡小組會議紀錄。

(三) 空氣監測

艾亦康公司表示由空氣監察站的初步設計階段已開始與杯澳公立學校保持緊密聯絡，而空氣監察站亦會按照合約上所定的時間表實行，亦承諾會與校方加強溝通及分享資訊。

(四) 參觀工地及實地考察

聯營公司表示歡迎小組成員到工地考察，但現階段疫情尚未穩定，會根據疫情的實際情況作出安排。

(五) 漁業資源發展

項目方表示如有適合的增加漁業資源的科技，會第一時間與香港漁民互助社分享。

(六) 石鼓洲的通訊設備、供電及供水要求

[會議後記錄] 就以上關注的問題，**環保署要求顧問公司再深入探討相關**項目的可行性，最終結論和先前在第五次及第七次社區聯絡小組會議上的回應一致，請參照第五次及第七次社區聯絡小組會議紀錄 [見附件二]。

(七) 設施應變措施

(a) 艾亦康公司指 I·PARK 1 [源·島] 營運後，廢物是由陸地的廢物轉運站從各地方以陸路方式收集，然後再經海路送到 I·PARK 1 [源·島] 焚燒。當風球懸掛前，項目方會因應海面的具體情況而作出航運安全評估，海路運輸有可能會停止，以確保運送過程高度安全。

艾亦康公司又提及過去曾經進行過立體模擬波浪測試 (3D wave model testing)，把將興建的設施，如防波堤，按比例製成測驗模型在實驗室測試。而當時所設立的模擬波浪測試已將水位升降、天氣、溫度等有可能出現的變數包括在防波堤的設計之內。

(b) 至於海路運輸方面，I·PARK 1 [源·島]的航道是經海事處審核，確保安全及運輸暢順。

(c) 聯營公司表示歡迎小組成員向他們索取有關航道資料。

[會議後記錄] 有關設施在營運期的海上運輸航線 [見附件三]。

III. 會議完畢

會議結束後，向小組成員派發第八次會議的介紹文件。

IV. 下次會議：容後通知。

V. 是次會議於下午 4 時 00 分結束。

- 完 -

附件一

(i) 第一次社區聯絡小組會議紀錄 (30.5.2018) - 第 4 頁 項目 II.2.(六)

- (a)** 為了與各地區人士有更多的接觸及更良好的溝通，聯營公司成立本社區聯絡小組，並將會興建資訊中心，提供 24 小時公眾查詢熱線電話及電郵。在設施營運期間，會接送預約參觀者往返市區及島上設施，提供輕鬆和教育旅遊。

(ii) 第二次社區聯絡小組會議紀錄 (7.12.2018) - 第 6 頁 項目 III.2.(二)(b)

- (a)** 就於島上設置暖水池等設施的建議，環保署表示在立法會通過的撥款中，並沒有包括這項目。

附件二

(i) 第五次社區聯絡小組會議紀錄 (30.10.2020) – 第 8 頁 項目 2. (三)

- (a) 環保署表示按照綜合廢物管理設施的設計和規劃，焚化所產生的電力除了會用作保持設施的日常運作外，而剩餘電力會直接輸往中電公眾電網，預計中華電力公司會在 2023 年開始鋪設海底電纜，連接此項目的發電設施，將會讓市民受惠。聯營公司表示根據現時設計未有輸電至石鼓洲的規劃，技術上能否加裝導管或鋪設其他高壓電纜去石鼓洲亦未必可行。
- (b) 關於環保署補充，指整個綜合廢物管理設施的設計和規劃需要考慮環保及生態保育按環評要求設施不適宜與石鼓洲連接，以保留足夠水流寬道，讓海洋生物活動及保護珊瑚生長。倘為供水及供電原因將人工島連接石鼓洲，則有違原有的保育概念。
- (c) 另一方面，在規劃綜合廢物管理設施時需要以使用最少土地，及把自然生態影響減到最低的原則下建設，因此設計有一定局限。為了盡量減少填海的範圍，島上的設施大小都經過特別考量，僅足夠興建主體項目設施運作，甚至其他附屬設置亦需放在島的邊緣位置。而項目的海水化淡設備僅足夠供應人工島設施的日常運作，估計不會有剩餘淡水可供給石鼓洲。
- (d) 聯營公司亦解釋，島上的海水化淡設施過程中會排放出鹽份而排放出的鹽份受環評限制。因此若擴大供水量包括給予石鼓洲需要考慮對周邊海洋生態及漁獲的影響。

(ii) 第七次社區聯絡小組會議紀錄 (22.10.202) - 第 7 頁 項目 2. (四)

- (a) 至於在人工島的通訊方面，設施不包括光纖網路。由於沒有固網電話 網絡的關係，所以一般情況下都會使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。

附件三：海上運輸航線(營運期)



附件四：第八次社區聯絡小組會(照片)

