

香港海上液化天然氣接收站項目

持份者聯絡小組 第四次會議

2022年3月

- ❖ 上次會議跟進事項
- ❖ 香港海上液化天然氣接收站工程最新進度
- ❖ 環境監察及審核
- ❖ 環境提升資助計劃
- ❖ 討論
- ❖ 其他事項

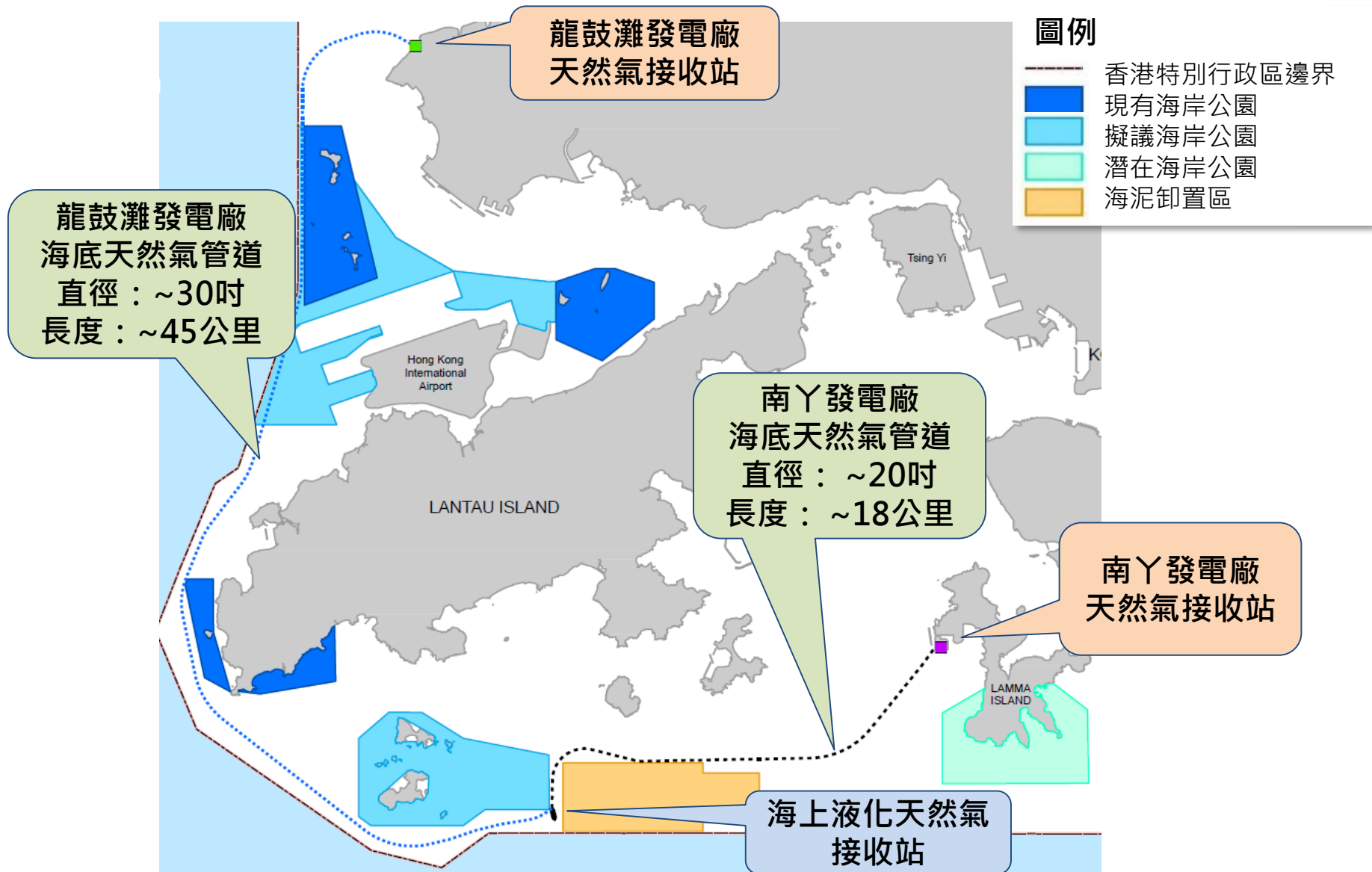
上次會議跟進事項

上次會議跟進事項

- ❖ 大鴉洲碼頭安裝太陽能發電燈柱
- ❖ 開放雙泊位碼頭予公眾參觀

香港海上液化天然氣接收站 工程最新進度

項目設施及位置



海上液化天然氣接收站的雙泊位碼頭相關工程進度

主要施工活動

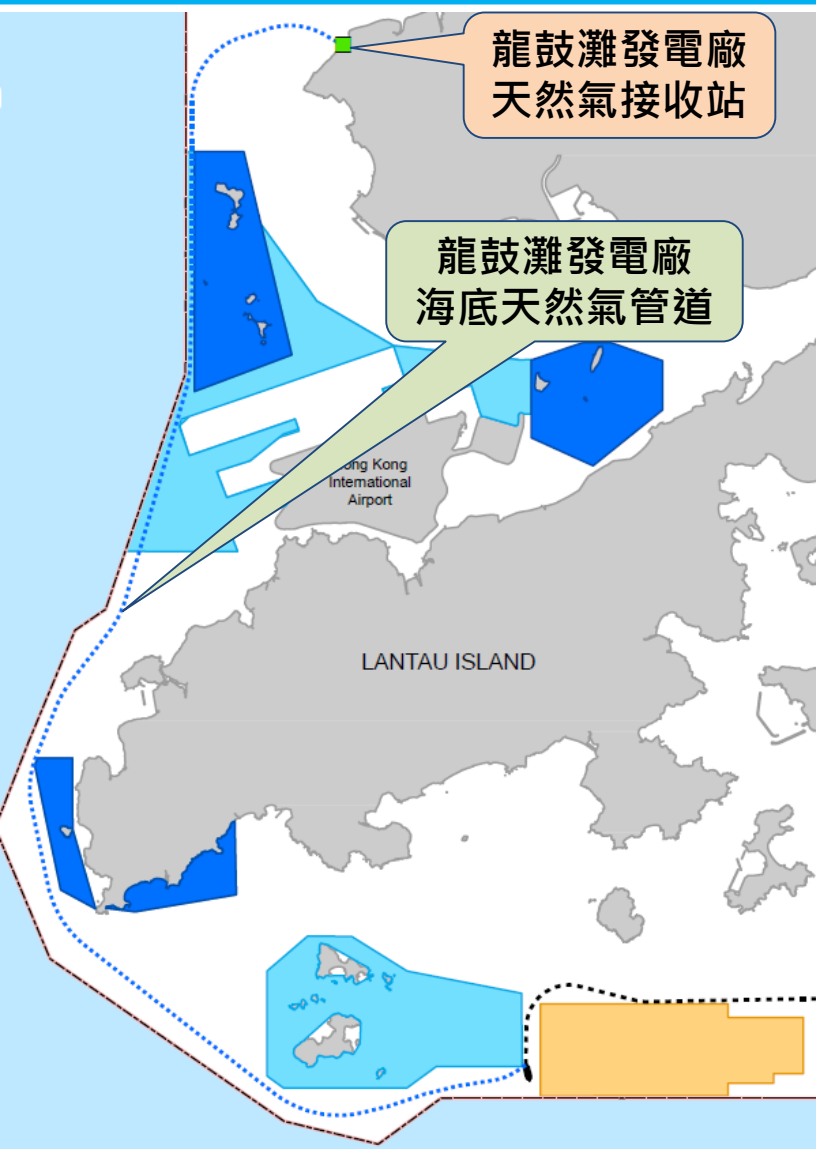
- 已在2021年11月完成打樁及導管架安裝工程
- 所有碼頭主要建築組件已在2022年2月在珠海工場完成裝嵌及二月底送抵香港完成吊裝
- 海上的設備組裝工作亦於三月開展, 為調試作準備



雙泊位碼頭的施工情況



龍鼓灘發電廠海底天然氣管道及天然氣接收站的相關工程進度

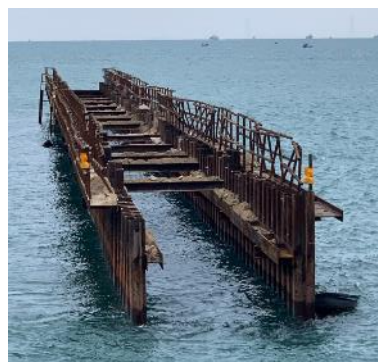


主要施工活動

- 天然氣接收站相關工程 (進行中)
- 沖噴工程 (進行中)
- 圍堰移除工程 (完成)
- 鋪石工程 (進行中)



沖噴工程

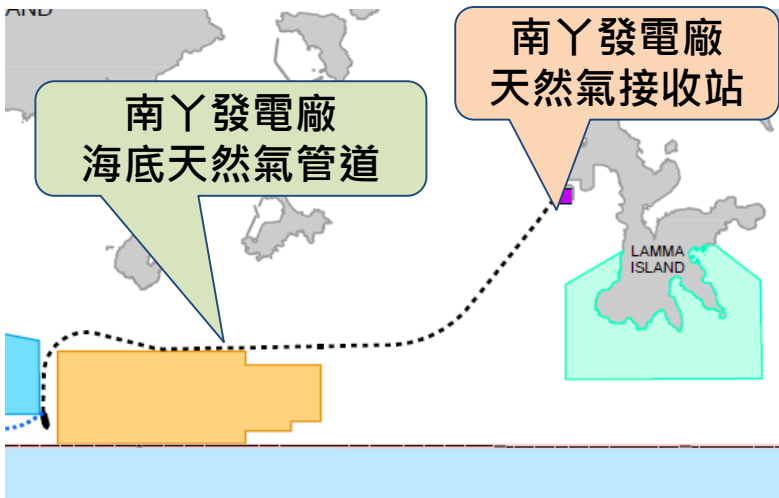


已安裝的圍堰



圍堰移除工程

南丫發電廠海底天然氣管道及天然氣接收站的相關工程進度



主要施工活動

- 沖噴工程 (完成)
- 天然氣接收站相關工程 (接近完成)
- 鋪石工程 (進行中)



沖噴工程



已安裝的籠式淤泥屏障



在已完成沖噴的管道上鋪上石塊保護層

環境監察及審核

環境監察及審核

- 海洋哺乳類動物監察
- 淤泥屏障效率測試
- 水質監察
- 工地巡查
- 廢物管理
- 施工船隻航行記錄



實時監察施工船隻航線及速度



在沖噴工程施工時實施海洋哺乳類動物管制區

船上樣線監察

- 打樁工程期間在大嶼山南部及南丫島西部一帶進行船上樣線監察（每月進行6次調查）
- 在2021年9月-11月期間共記錄17組共52條江豚
- 記錄的數目較基線調查同時期多



靜態聲音調查

- 打樁工程期間在索罟群島至石鼓洲一帶投放海洋哺乳類動物聲音監察儀器，以進行定期檢查並收集數據進行分析

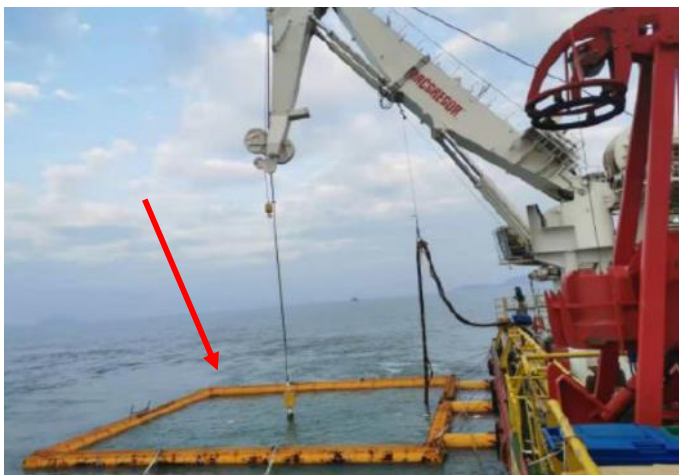


海洋哺乳類動物管制區監察

- 在打樁工程500米範圍和挖泥/沖噴工程250米範圍內進行海洋哺乳類動物管制區監察，期間並沒有發現海洋哺乳類動物在管制區範圍內出現

環境監察及審核 - 淤泥屏障效率測試

- 在沖噴工程周邊範圍鋪設淤泥屏障是一項主要的水質緩解措施
- 為確保淤泥屏障的效能，在施工初期已就兩種不同的淤泥屏障進行測試，並比較淤泥屏障內及外的水質混濁度及懸浮固體含量，以計算其效率，確認有效阻隔淤泥
- 結果顯示**淤泥屏障效能良好**，符合環評的估算，**有效減少對敏感受體附近的水質構成影響**



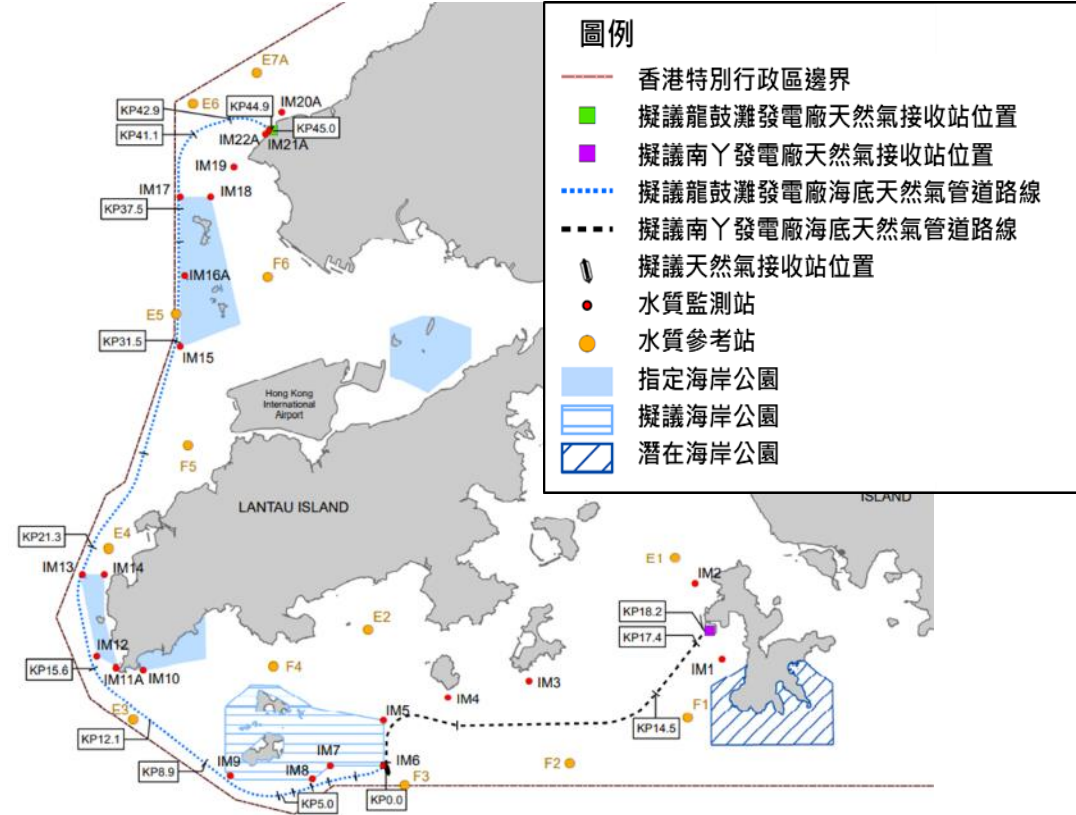
籠式淤泥屏障



漂浮式淤泥屏障 (約600米長)

環境監察及審核 - 水質監察

- 沖噴工程進行期間，於相關水質監察站進行水質監察
- 每周進行三次監察；於2021年9月-2022年2月期間共進行了約70次水質監察
- 沒有錄得與工程相關的超標情況



水質監察位置圖



水質樣本採集



樣本存放在冰箱內，隨後送往實驗室檢驗

環境監察及審核 – 工地巡查及廢物管理

- 環境小組每周進行工地巡查，監察工地環境情況 (於2021年9月-2022年2月期間共約25次巡查)
- 整體工地環境情況良好

工地巡查



使用獲環保署核准的機械 (非道路移動機械)



使用不透水的帆布覆蓋臨時儲存物料



在工地範圍展示環境許可證及其他告示

廢物管理



廢物分類及回收



化學廢料儲漏盤

Month	Actual Quantities of Inert C&D Materials Generated Monthly					
	Total Quantity Generated	Hard Rock and Large Broken Concrete ⁽¹⁾	Reused in the Contract	Reused in other Projects	Disposed as Public Fill	Imported Fill
	(in '000kg)					
Jan	244.400	0.000	0.000	0.000	244.400	0.000
Feb	360.640	0.000	0.000	0.000	360.640	0.000
Mar	1,274.410	0.000	0.000	0.000	1,274.410	0.000
Apr	622.900	0.000	0.000	0.000	622.900	0.000
May	3,077.620	0.000	0.000	0.000	3,077.620	0.000
Jun	785.540	0.000	0.000	0.000	785.540	0.000
SUB-TOTAL	6,365.510	0.000	0.000	0.000	6,365.510	0.000
Jul	1,211.060	0.000	0.000	0.000	1,211.060	0.000
Aug	2,269.600	0.000	0.000	0.000	2,269.600	0.000
Sep	767.130	0.000	0.000	0.000	767.130	0.000
Oct	227.730	0.000	0.000	0.000	227.730	0.000
Nov	638.280	0.000	0.000	0.000	638.280	0.000
Dec	730.070	0.000	0.000	0.000	730.070	0.000
TOTAL	12,209.380	0.000	0.000	0.000	12,209.380	0.000

廢物流量表

投訴事件：

- 於2022年1月20日及21日分別接獲環保署轉介的公眾投訴事項
- 內容為在石鼓洲南部一帶有工程船作業懷疑沒有採取環保措施，包括鋪設淤泥屏障
- 環境小組立刻跟進投訴，並向負責該海事工程的港燈及承建商獲取相關工程資料

調查結果：

- 該工程船隻於投訴日的前兩星期內並沒有進行任何沖噴工程，只在水域附近進行準備工作，因此並沒有需要鋪設淤泥屏障
- 而在該段時候有定期進行水質監察，結果顯示水質狀況並沒有異常
- 沒有發現任何違規情況
- 已進一步提醒承建商需遵照經核准的環評報告、環境許可證及淤泥屏障鋪設計劃內所訂之要求，採取相關的緩解措施

環境提升資助計劃

環境提升資助計劃

環境提升資助計劃 (港幣1億元)

海洋保育提升
資助計劃
(港幣5,000萬元)

漁業提升資助計劃
(港幣5,000萬元)

- ❑ 每年兩次批出資助項目
- ❑ 首年(2020-21年度)共兩輪的項目申請已批出19個獲資助項目，合共約2700萬
 - ❑ 海洋保育提升資助計劃：共14個項目，共1836萬
 - ❑ 漁業提升資助計劃：共5個項目，共856萬
- ❑ 獲資助項目可見資助計劃網站：
http://env.hkolng.com/tc/mcef/mcef_projects.html
http://env.hkolng.com/tc/fef/fef_projects.html
- ❑ 2021-22年度第一輪項目申請現正於管理委員會進行評核
 - ❑ 海洋保育提升資助計劃：共10個申請
 - ❑ 漁業提升資助計劃：共9個申請

討論

其他事項

總結

- 項目落成將有利增加使用天然氣發電，作為一種重要的過渡性發電燃料，並為落實香港政府在《香港氣候行動藍圖2050》中闡述的長遠減碳策略發揮關鍵作用
- 努力在能源穩定及環保方面取得並存平衡
- 繼續與持份者保持緊密溝通，收集意見，讓我們做得更好



多謝!