

香港海上液化天然氣接收站項目

持份者聯絡小組 第二次會議

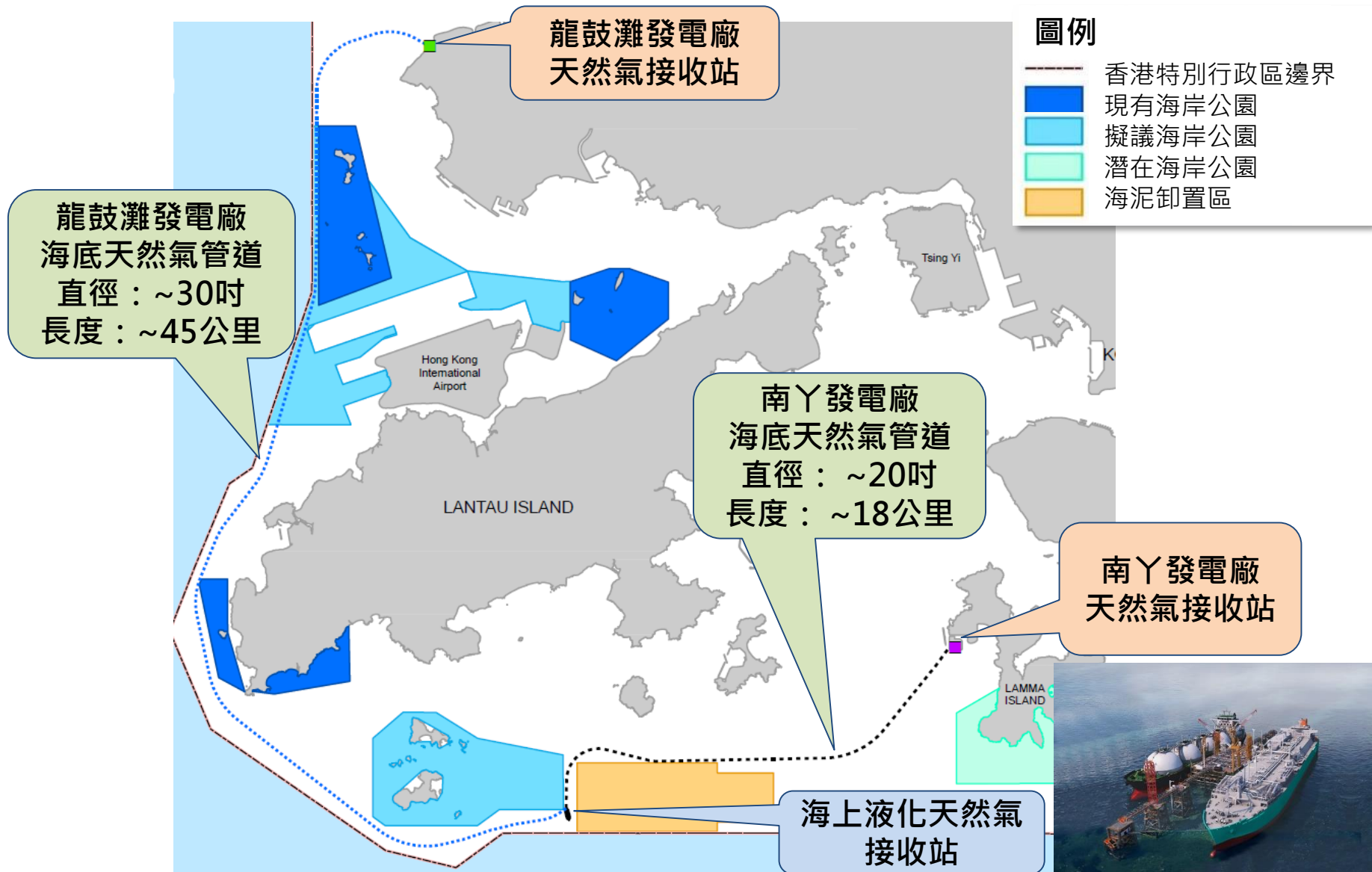
2021年3月

- ❖ 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
- ❖ 討論
- ❖ 其他事項

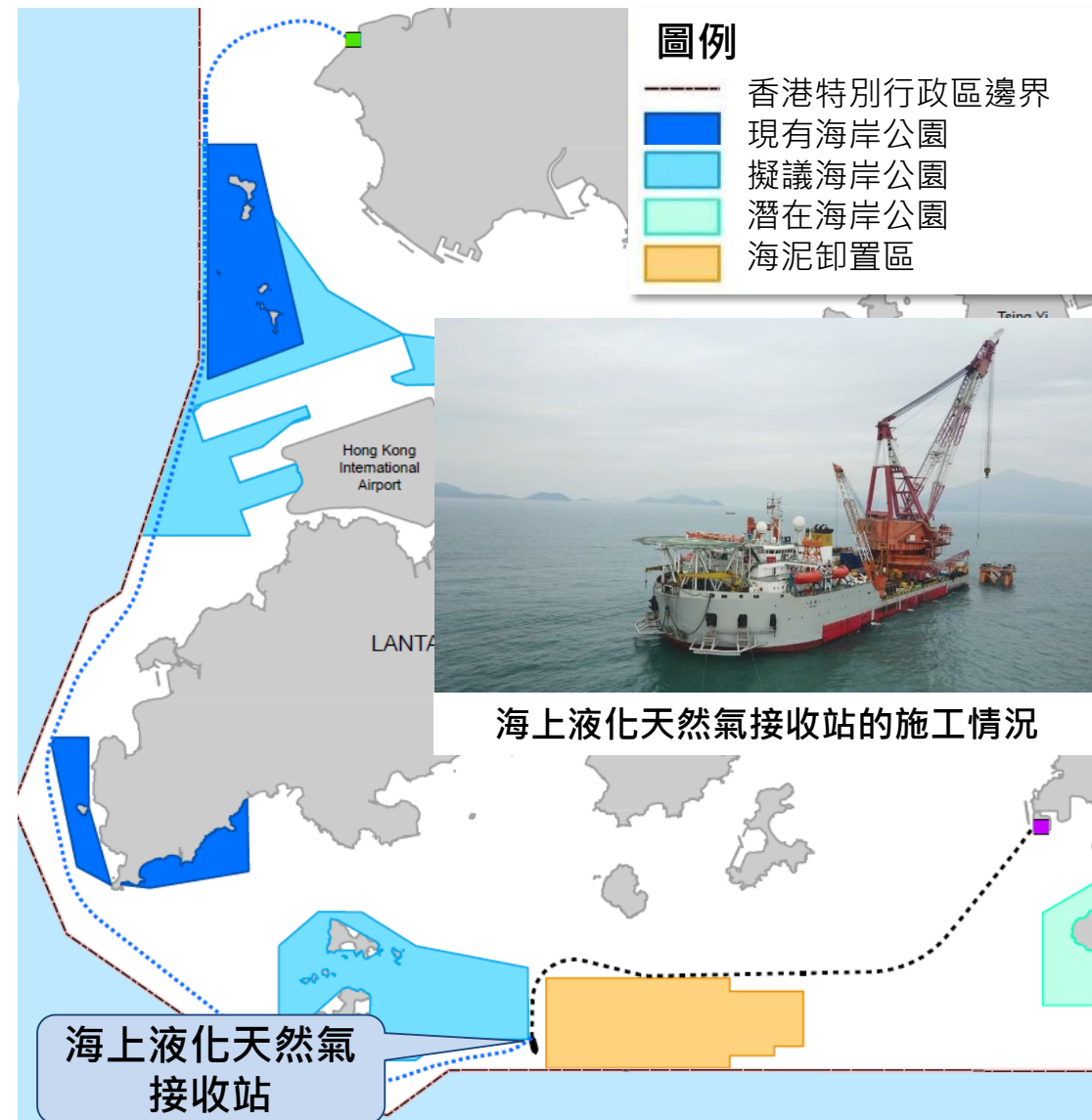
上次會議跟進事項

香港海上液化天然氣接收站 工程最新進度

項目設施及位置

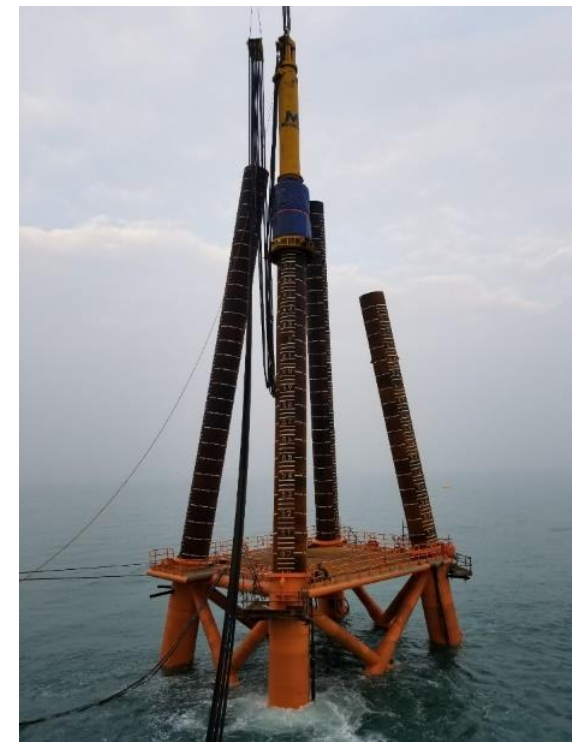


海上液化天然氣接收站的雙泊位碼頭相關工程進度



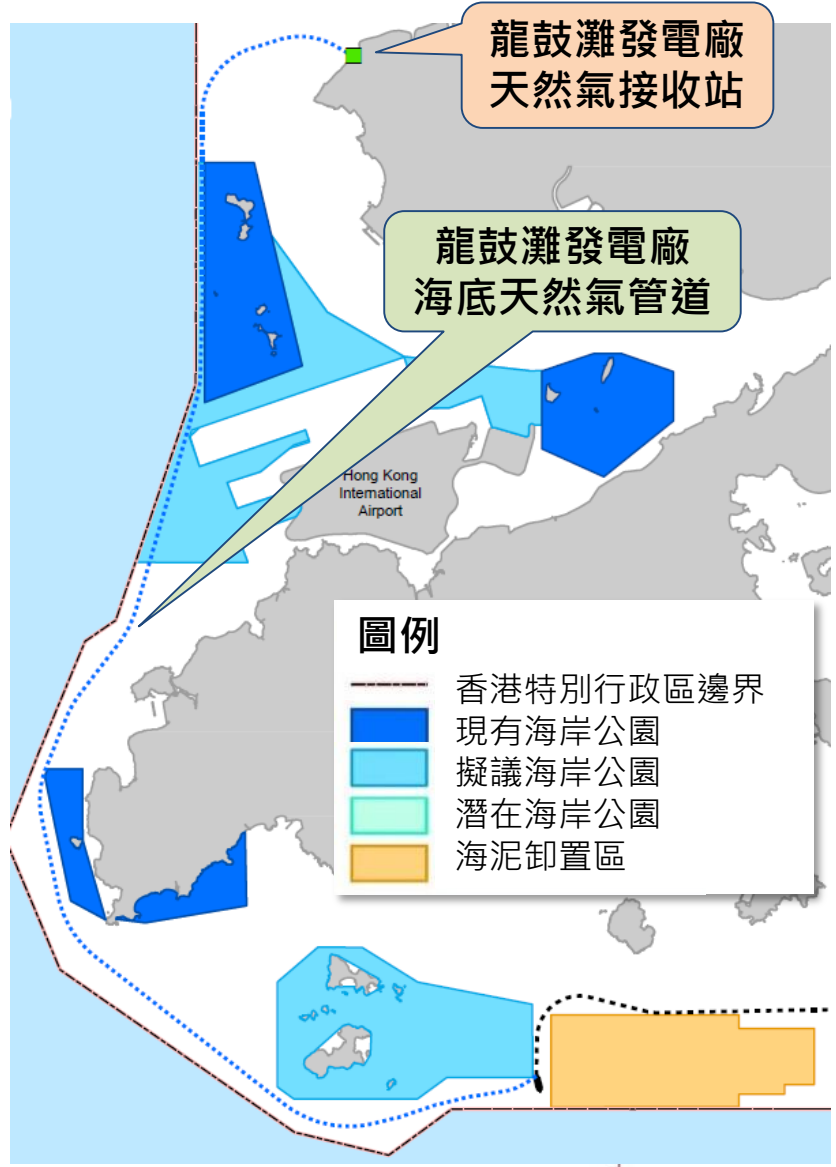
主要施工活動

- 已完成安裝第一個導管架及其打樁工程



導管架及打樁工程

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）
- 挖泥及沖噴工程以及圍堰建造工程（即將進行）
- 鋪設海底氣體管道（即將進行）

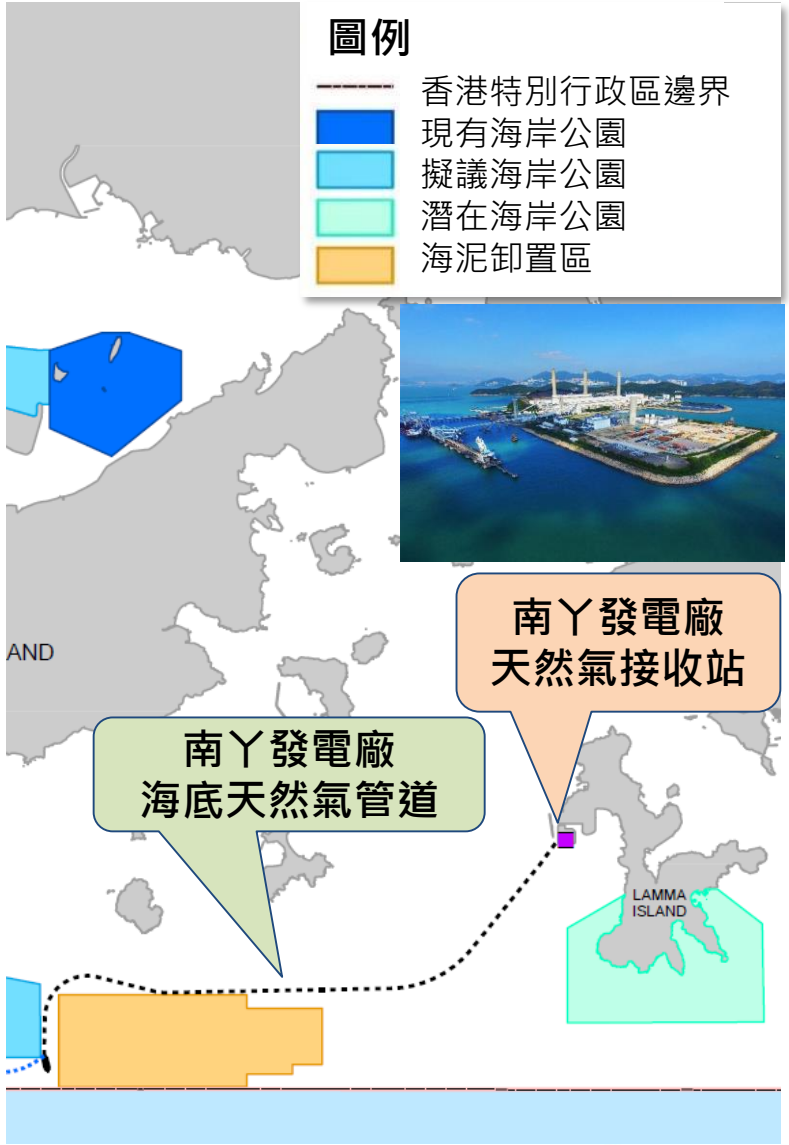


天然氣接收站位置

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

圖例

- 香港特別行政區邊界
- 現有海岸公園
- 擬議海岸公園
- 潛在海岸公園
- 海泥卸置區



主要施工活動

- 挖泥工程 (已完成)
- 鋪設海底氣體管道 (已完成)
- 沖噴工程 (即將進行)
- 天然氣接收站相關工程 (即將進行)



挖泥工程



鋪設海底氣體管道

鋪設南丫發電廠海底氣體管道工程



鋪設海底氣體管道的工程船



海底氣體管道直徑為20吋



工程人員為海底氣體管道進行加工



海底氣體管道沿著走線鋪設到海床

環境監察及審核



水質監察



海洋哺乳類動物監察



廢物管理



工地巡查



施工船隻的航行記錄



緩解措施的實施情況

環境監察及審核 - 水質監察

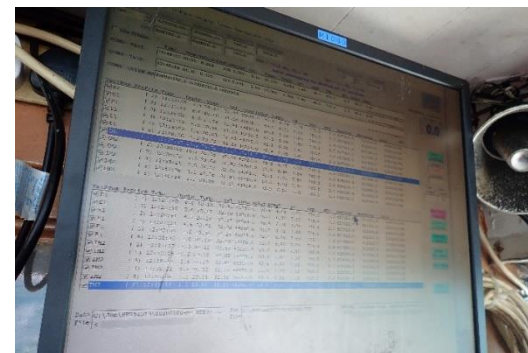
- 在海底管道挖泥或沖噴工程進行期間，於相關水質監察站進行水質監察
- 每週三次監察；分別在漲潮期間和退潮期間進行
- 主要監察參數：溶解氧、混濁度、懸浮固體
- 監察結果顯示沒有與項目相關的超標情況



水質樣本採集



樣本存放在冰箱內，隨後送往實驗室檢驗



即時檢視現場監察數據

環境監察及審核 - 海洋哺乳類動物監察

船上樣線監察

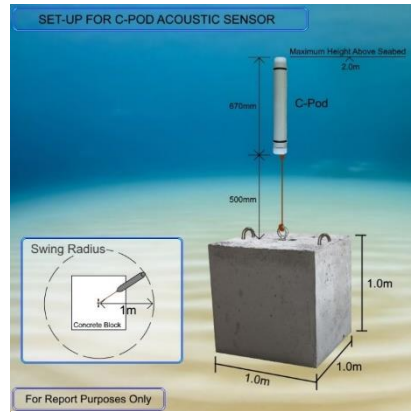
- 雙泊位碼頭工程期間進行船上樣線監察

靜態聲音調查

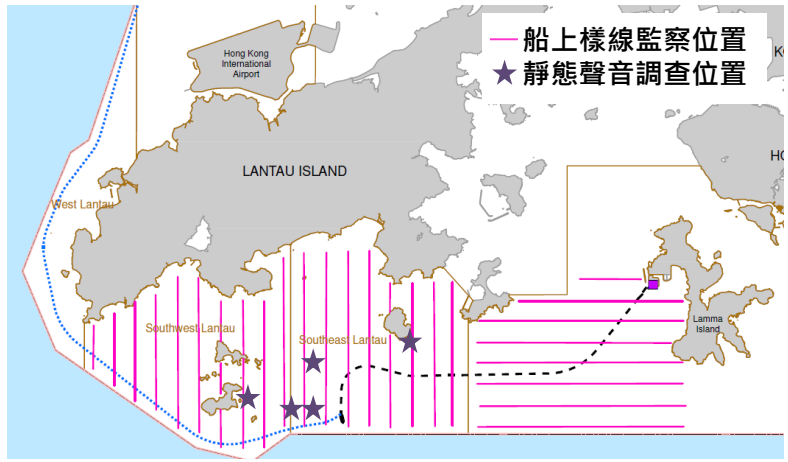
- 雙泊位碼頭工程期間投放海洋哺乳類動物聲音監察儀器



海洋哺乳類動物觀察員進行監察



投放聲音監察儀器示意圖



海洋哺乳類動物監察位置

監察數據將與往後的監察結果一同進行分析，以評估項目對江豚的影響

- 定期檢查項目施工時的廢物管理，包括：
 - 妥善記錄廢物的數量和種類
 - 提供足夠的廢物收集點
 - 提供回收分類箱
 - 妥善處理化學廢料

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	605.040	0.000	0.000	0.000	605.040	0.000
Mar	-	-	-	-	-	-
Apr	-	-	-	-	-	-
May	-	-	-	-	-	-
Jun	-	-	-	-	-	-
SUB-TOTAL	849.440	0.000	0.000	0.000	849.440	0.000
Jul	-	-	-	-	-	-
Aug	-	-	-	-	-	-
Sep	-	-	-	-	-	-
Oct	-	-	-	-	-	-
Nov	-	-	-	-	-	-
Dec	-	-	-	-	-	-
TOTAL	849.440	0.000	0.000	0.000	849.440	0.000

廢物流量表



回收分類箱



化學廢料存放區

環境監察及審核 – 工地巡查

- 環境小組每周進行工地巡查，監察工地環境情況
- 整體工地環境情況良好

天然氣接收站 工地環境



在工地範圍展示環境許可證
及其他告示



使用獲環保署核准的流動
發電機（非道路移動機械）



使用不透水的帆布覆蓋臨時
儲存的物料

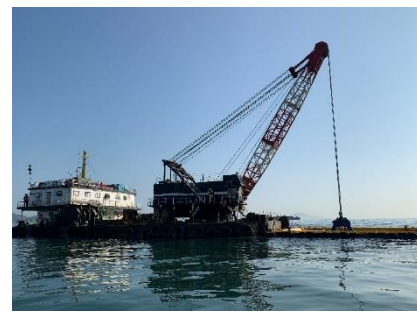
海上工程 工地環境



施工船隻設有洩漏處理物資



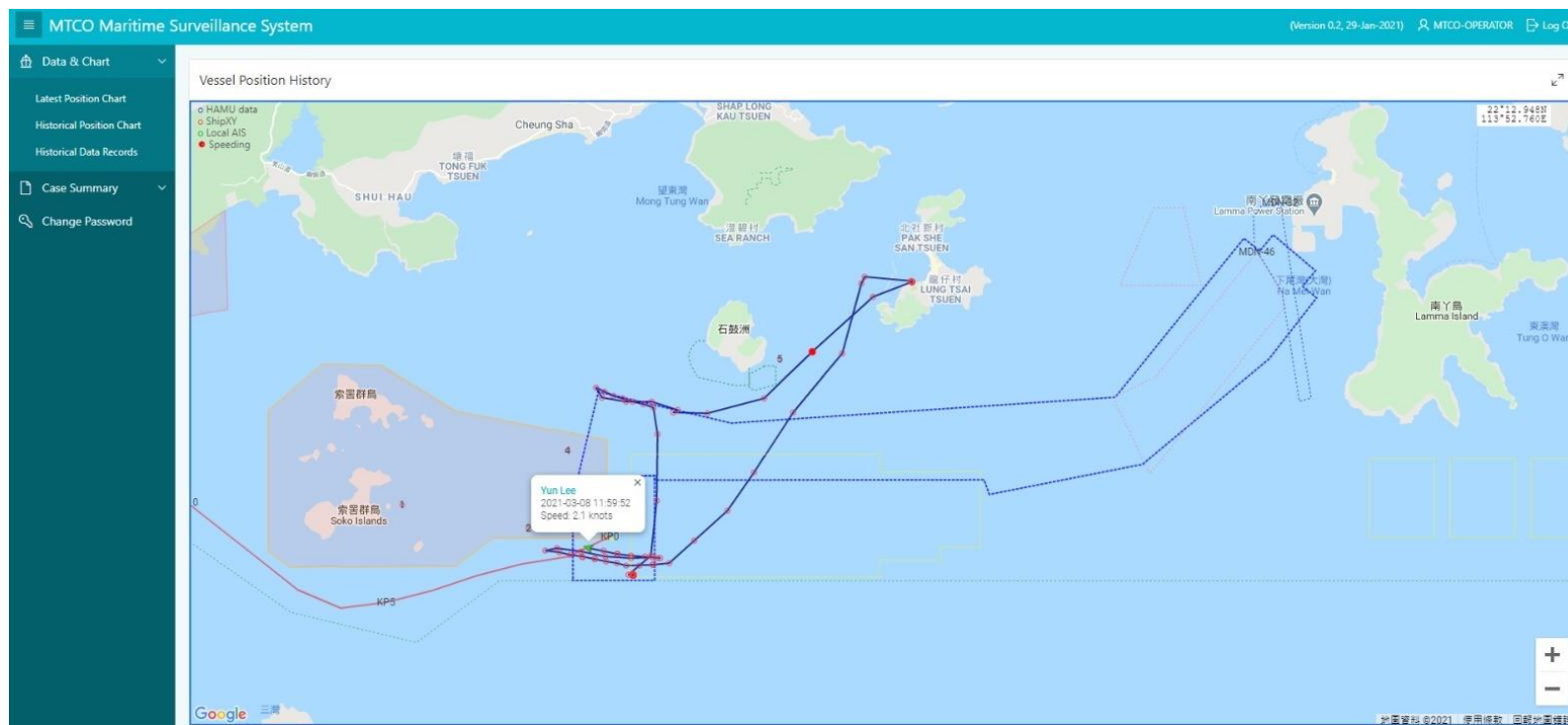
化學品儲存位置加設防溢盤



挖泥工程在籠式淤泥屏障內
進行

環境監察及審核 – 施工船隻航行記錄

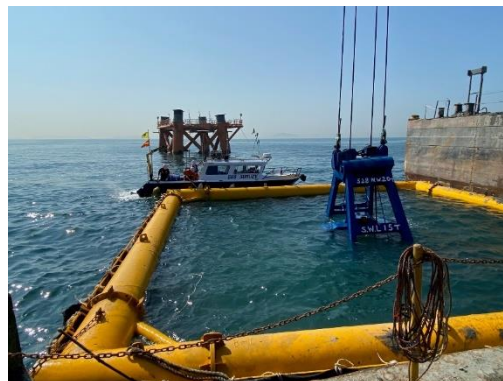
- 施工船隻須裝設跟蹤裝置
- 記錄其在工程項目施工期間的運行速度和海上航行路線
- 在中華白海豚或江豚經常出沒的範圍內行駛時，航行速度會限制在10海浬以下



環境監察及審核 – 緩解措施的實施情況



在挖泥、沖噴或打樁工程施工時實施**海洋哺乳類動物管制區**，在管制區內沒有發現海洋哺乳類動物後才可以進行相關工程



在挖泥工程安裝**籠式淤泥屏障**，並於工程初期進行先導測試以確定淤泥屏障的清除效率，測試結果表明清除效率符合環評要求



使用**隔音布圍封樁錘**，並需**逐步增加打樁的強度**，避免水底聲音水平突然提高



在打樁工程使用**導管架和氣泡幕簾**將打樁工程圍封，以減低水底聲音的傳播



環境監察資料已上載於專題網站

工程項目 背景	《環境影響評估條例》 相關文件	環境許可證 提交文件	基線監測 報告	環境監察及 審核報告	環境監察及 審核數據	持份者聯絡 小組	環境提升 資助計劃
------------	--------------------	---------------	------------	---------------	---------------	-------------	--------------



環境監察及審核報告

每月

(只有英文版本)

2021

HTML	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
PDF	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月

2020

HTML	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
PDF	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月



網址：<http://env.hkolng.com>

討論

其他事項

總結

- 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!