

鋪設海底電纜連接
綜合廢物管理設施第一期[源·島]
(I-PARK 1) 項目

社區聯絡小組
第一次會議

2023年7月

議程

1. 項目簡介
2. 社區聯絡小組組成、職權範圍及運作安排
3. 工程安排及監察
4. 項目進度
5. 其他事項

1. 項目簡介

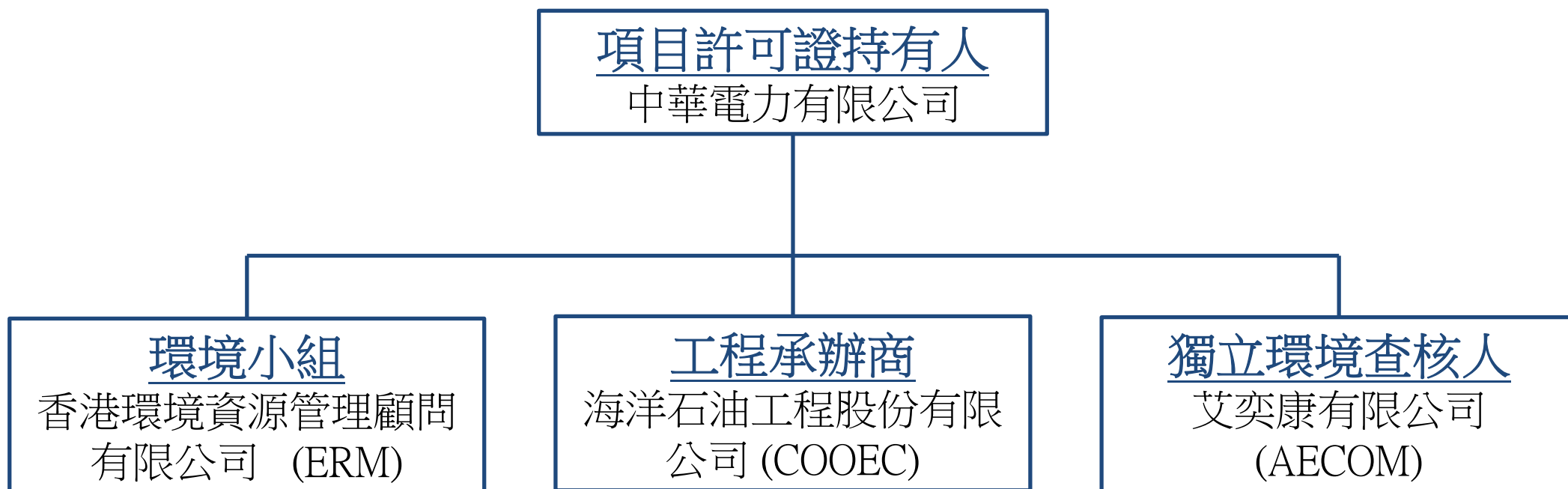
項目簡介

- 為支援綜合廢物管理設施第一期 [源·島] 的運作，中華電力有限公司 (中電) 將鋪設海底電纜線路連接大嶼山上長沙泳灘至石鼓洲人工島的 [源·島]，一方面為該設施提供穩定可靠的供電，同時把轉廢為能產生的電力輸送至中電的電網，提高可再生能源的使用，減少碳排放。
- 根據政府估計，[源·島]運作後，每年可輸出約4億8千萬度電，足夠10萬戶家庭使用。



- 中電將鋪設兩組13萬2千伏特海底電纜線路 (每組包括一條海底輸電電纜及一條光纖通訊電纜)，以連接[源·島]至中電電網。
- 海底電纜線路每組長約7公里，於上長沙泳灘上岸後，中電將沿嶼南道鋪設約700米的地底電纜接駁至長沙變電站。

項目管理架構



環境許可證

- 海底電纜項目已獲批相關環境許可證及規劃許可，並已獲得政府批准。
- 中電會根據環境許可證(FEP-02/429/2012/B)的條件與規定，採取緩解措施，減低對環境的影響。
- 按照已審批《環境監察及審核手冊》的要求，妥善地執行相關的環境監察及審核。

項目監管審批

- 根據前濱及海床(填海工程)條例(第127章)，有關工程已獲批准。
- 已於2023年2月獲地政總署同意，容許中電在有關政府土地鋪設海底電纜。

2. 社區聯絡小組 組成、職權範圍及 運作安排

社區聯絡小組 - 背景

根據環境許可證編號FEP-02/429/2012/B第2.3項:

「為提高透明度和加強與公眾溝通，在工程項目的建造工程展開前至少提早3個月，須成立一個由相關及受影響團體代表，包括漁業界組成的社區聯絡小組，以方便有關人士就所有環境問題進行溝通、查詢及處理投訴。社區聯絡小組須採取積極主動的做法，向當地社區傳遞信息、推廣社區合作和參與，並進行適當的地區環境改善工程。工程項目的所有相關資料，包括詳細設計、建造及營辦進度、環境監察及審核結果，均須提供予社區聯絡小組。社區聯絡小組的成員名單及職權範圍須以書面通知署長，社區聯絡小組的所有會議記錄及相關文件，並須上載至網站供公眾閱覽。」

社區聯絡小組 - 職權範圍

- 提高工程項目透明度和加強與公眾溝通
- 就海底電纜項目相關環境問題進行溝通、查詢及處理投訴
- 向當地社區傳遞信息、推廣社區合作和參與，並進行適當的地區環境改善工程

社區聯絡小組 - 成員名單

小組成員	職銜
鄭梓盈女士 Ms Candy CHENG Tsz Ying	長洲鄉事委員會漁農主任 Agriculture and Fisheries Officer, Cheung Chau Rural Committee
何進輝先生 Mr Marco HO Chun Fai	大嶼山南區鄉事委員會主席 Chairman of South Lantau Rural Committee
黎洛文先生 Mr LAI Lok Man	長沙下村原居民代表 Indigenous Inhabitant Representative of Lower Cheung Sha Village
劉祉鋒先生 Mr Edwin LAU Che Feng	綠惜地球創辦人及總幹事 Founder and Executive Director, The Green Earth

*名單按成員的英文姓氏排序

社區聯絡小組 - 運作安排

會議

- 秘書處將定期召開會議，向成員報告項目最新的進展情況
- 議程將會由中電建議，同時鼓勵小組成員以書面形式提出其他相關討論事宜
- 會議主要為廣東話，輔以普通話，會議文件則按情況以中文或英文準備
- 工程承辦商海洋石油工程股份有限公司將擔任秘書處，負責協調社區聯絡小組的組成和運作、處理會議記錄和文件等
- 社區聯絡小組會議的會議記錄及相關文件將上載至網站供公眾查閱

會議地點

- 秘書處或中電與各小組成員協商同意（包括以視像會議、電話會議或其他電子會議方式）

聯絡途徑

- 主要以電郵方式聯絡（或有需要以硬複本郵寄方式）

媒體及公眾查詢

- 請成員將所有媒體／公眾查詢轉交給秘書處。中電代表為社區聯絡小組的官方發言人

社區聯絡小組 - 參考文件

- 項目的環境影響評估報告 (AEIAR-163/2012):
https://www.epd.gov.hk/eia/register/report/eiareport/eia_2012011/index.htm
- 項目的環境許可證:
EP-429/2012/A:
<https://www.epd.gov.hk/eia/register/permit/latest/vep5072016.htm>
FEP-02/429/2012/B:
<https://www.epd.gov.hk/eia/register/permit/latest/vep5762020.htm>

社區聯絡小組 - 項目指定網站

- 小組的詳情，包括運作安排、成員名單、會議資料及會議記錄將上載至網站
- 網址稍後提供

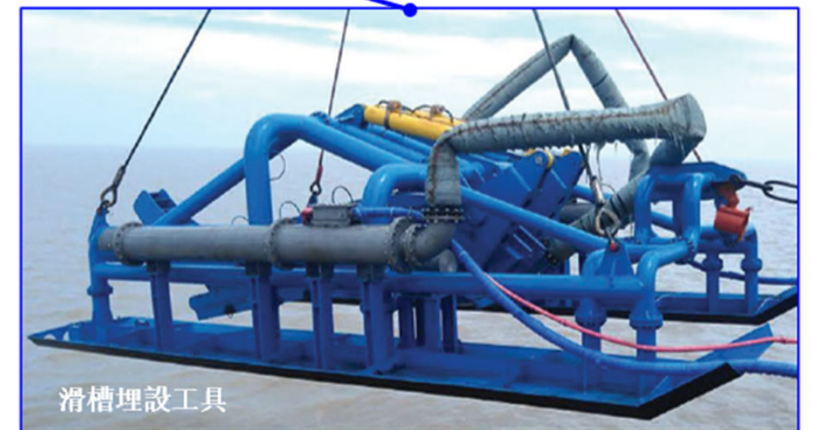
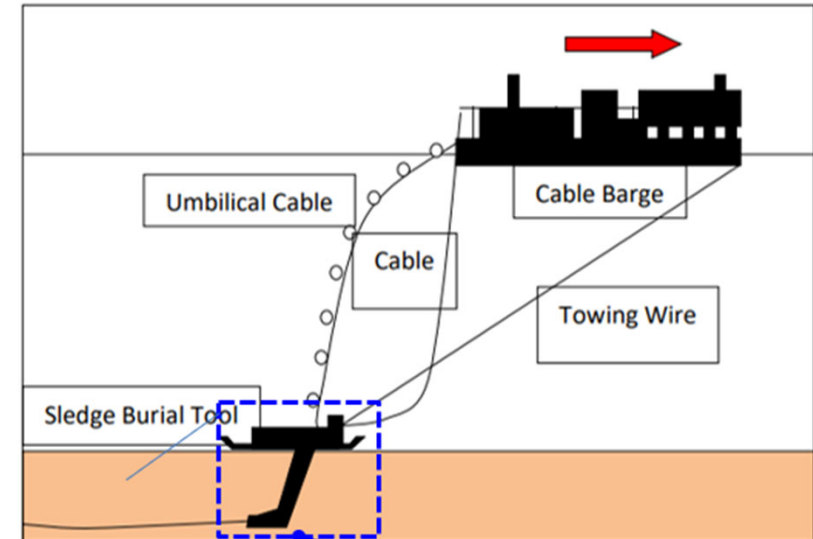
3. 工程安排及監察

海底電纜 - 工程時間表

工程安排	預計時間 (2023年)
工程前工地勘查	8月中旬至9月中旬
登岸點準備工作	9月中旬至10月中旬
海底電纜第一組線路安裝	10月中旬至10月尾
海底電纜第二組線路安裝	10月尾至11月中旬
近岸電纜保護工作	11月中旬至11月尾
後續檢查	11月尾至12月上旬

海底電纜 - 敷設方法

- 海底電纜的鋪設主要分為四個階段：1) 路線清理、2) 岸端安裝、3) 電纜鋪設及 4) 敷設後的檢查和埋設。
- 鋪設方法將採用水力噴注方式，期間海床沉積物或會被揚起，當工程完成後會自然回復至施工前的水平及狀態，亦不會影響水流。
- 在近岸淺水區，會由潛水員以手提噴注工具進行工程，並會加上保護設施 (例如混凝土板)。

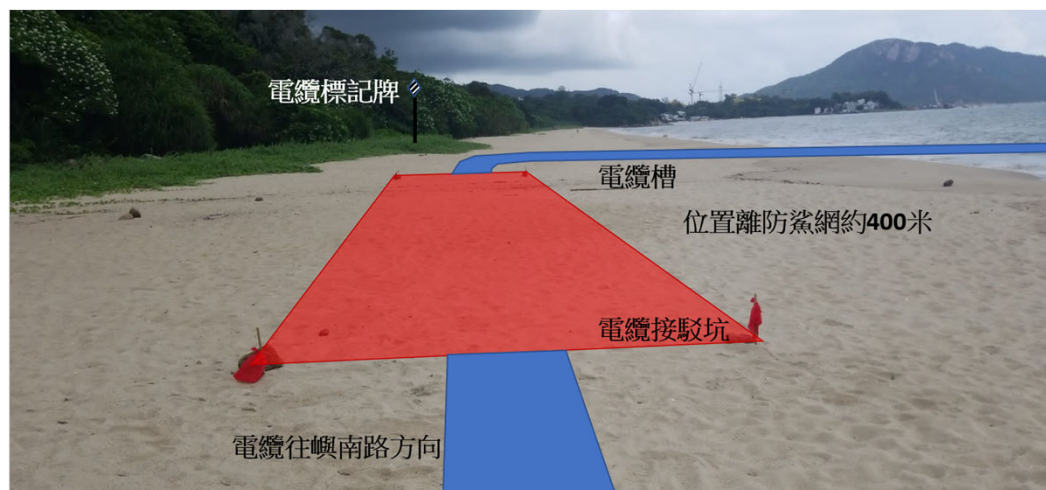


海底電纜 - 部署船隻

部署船隻	鋪纜船	佈錨船	護航船
照片			
船長	100m	25m	14m
數量	1	1	2

海底電纜 - 上岸點工程安排

- 海底電纜的上岸點為上長沙泳灘，遠離公眾泳區及防鯊網約400米
- 近岸部份將利用挖泥機在海底電纜上岸點設置電纜槽及電纜接駁坑，工程將會分階段進行以減少對公眾及泳客影響
- 工程期間將保留足夠空間，提供通道連接上長沙泳灘及下長沙泳灘，方便市民及泳客出入
- 為確保公眾安全，工程期間將妥善圍封工地範圍，並提供足夠照明防止公眾人士誤進工地範圍
- 工程完成後，工地範圍將會還原，上長沙泳灘的景觀將不會有明顯影響



海底電纜 - 環境許可證主要要求

工程期間	主要要求
施工前	<ul style="list-style-type: none">▪ 成立環境小組及聘用獨立環境查核人，進行環境監察及審核▪ 成立社區聯絡小組，加強與公眾溝通▪ 提交環境監察及審核計劃▪ 進行水質的基線監測
施工期間	<ul style="list-style-type: none">▪ 實施對水質及海洋生態等緩解措施
施工後	<ul style="list-style-type: none">▪ 提交監測報告、每月環境監察及審核報告

海底電纜 - 施工期間主要緩解措施

範疇	緩解措施
水質	<ul style="list-style-type: none">▪ 訂立水質監察計劃▪ 在電纜近岸區域，潛水員需在隔泥幕內的封閉區工作▪ 於海灘近岸位置工作時加設水質監察點
海洋哺乳類動物	<ul style="list-style-type: none">▪ 實施船隻運作規則，限制工程船隻的航行範圍、路線及速度▪ 於工作區域250米半徑範圍內設立「觀察區」，若區內發現江豚出沒，鋪設海底電纜工程將暫停▪ 只在日間時段工作

4. 項目進度

項目進度

- 已向環境保護署提交環境監察及審核手冊
- 正進行對水質的基線監察
- 現正進行施工前準備，包括申請許可證、牌照等

5. 其他事項

總結

- [源·島] 轉廢為能所產生的電力，是香港重要的可再生能源資源，有助減少碳排放，應對氣候變化
- 中電將會致力與相關政府部門，以及各個持份者緊密溝通，以開展海底電纜工程，力求在供電穩定、安全與環境保護之間取得平衡
- 整個連接電網項目預計於2025年或以前完工

- 多謝 -