

東涌新市鎮擴展



社區聯絡小組第九次會議

日期：28.03.2024



土木工程拓展署
CIVIL ENGINEERING AND
DEVELOPMENT DEPARTMENT

可持續大嶼辦事處
SUSTAINABLE LANTAU OFFICE

議程

1. 歡迎辭及簡介
2. 成員名單及職權範圍
3. 工程概要及進度
4. 報告環境監察及審核狀況
 - a) 東涌東
 - b) 東涌西
5. 其他事項

1. 歡迎辭及簡介

2. 成員名單及職權範圍

成員

主席: 土木工程拓展署可持續大嶼辦事處 (工務) 副處長
或其代表

秘書: 土木工程拓展署可持續大嶼辦事處高級工程師

成員:

1. 離島區議會區議員吳文傑先生
2. 離島區議會區議員何紹基先生
3. 離島區議會區議員吳彩華先生
4. 離島區議會區議員何進輝先生
5. 離島區議會區議員余漢坤先生, MH, JP
6. 離島區議會區議員周元谷先生
7. 離島區議會區議員郭慧文女士
8. 離島區議會區議員許振隆先生, MH
9. 離島區議會區議員黃文漢先生, MH
10. 離島區議會區議員黃秋萍女士
11. 離島區議會區議員葉培基先生
12. 離島區議會區議員劉展鵬先生
13. 離島區議會區議員劉淑嫻女士
14. 離島區議會區議員劉舜婷女士
15. 離島區議會區議員羅成煥先生
16. 離島婦聯首席顧問兼義務總監周轉香女士, SBS, MH, JP
17. 大嶼山發展聯盟秘書長李殷泰先生
18. 土木工程拓展署可持續大嶼辦事處工程項目小組
19. 東涌新市鎮擴展工程項目環境小組
20. 東涌新市鎮擴展工程項目獨立環境查核人

簡介

根據環境許可證EP 519/2016特定條件2.1

成立社區及專業人員聯絡小組



- 資訊傳播
- 推動社區合作和參與
- 進行適當的地區環境改善工程

職權範圍

- To enhance transparency and communication with the public, as well as enquiries on environmental issues related to the Tung Chung New Town Extension project.

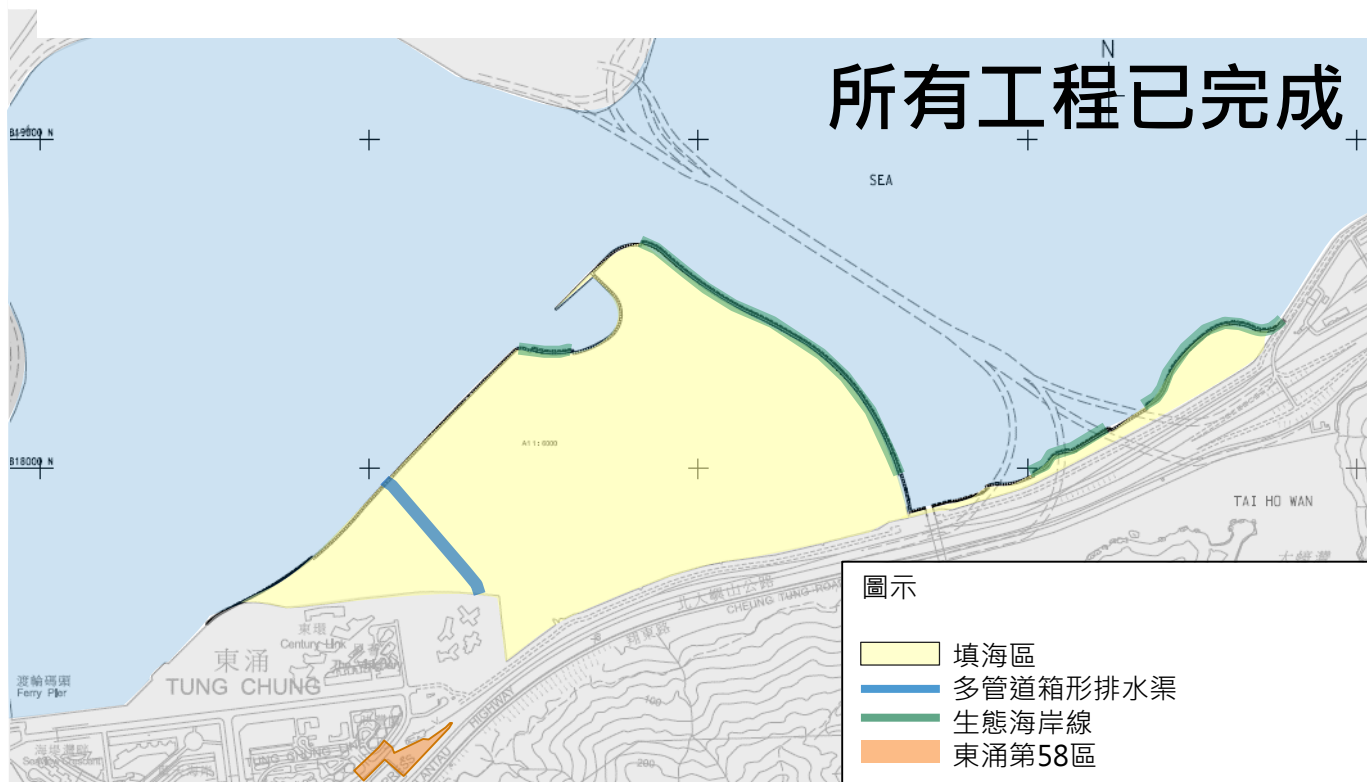
就東涌新市鎮擴展計劃工程項目有關的環境問題與公眾進行溝通，提高透明度。

- To promote community cooperation and participation as well as implementation of suitable local environmental enhancement works with respect to the Tung Chung New Town Extension project.

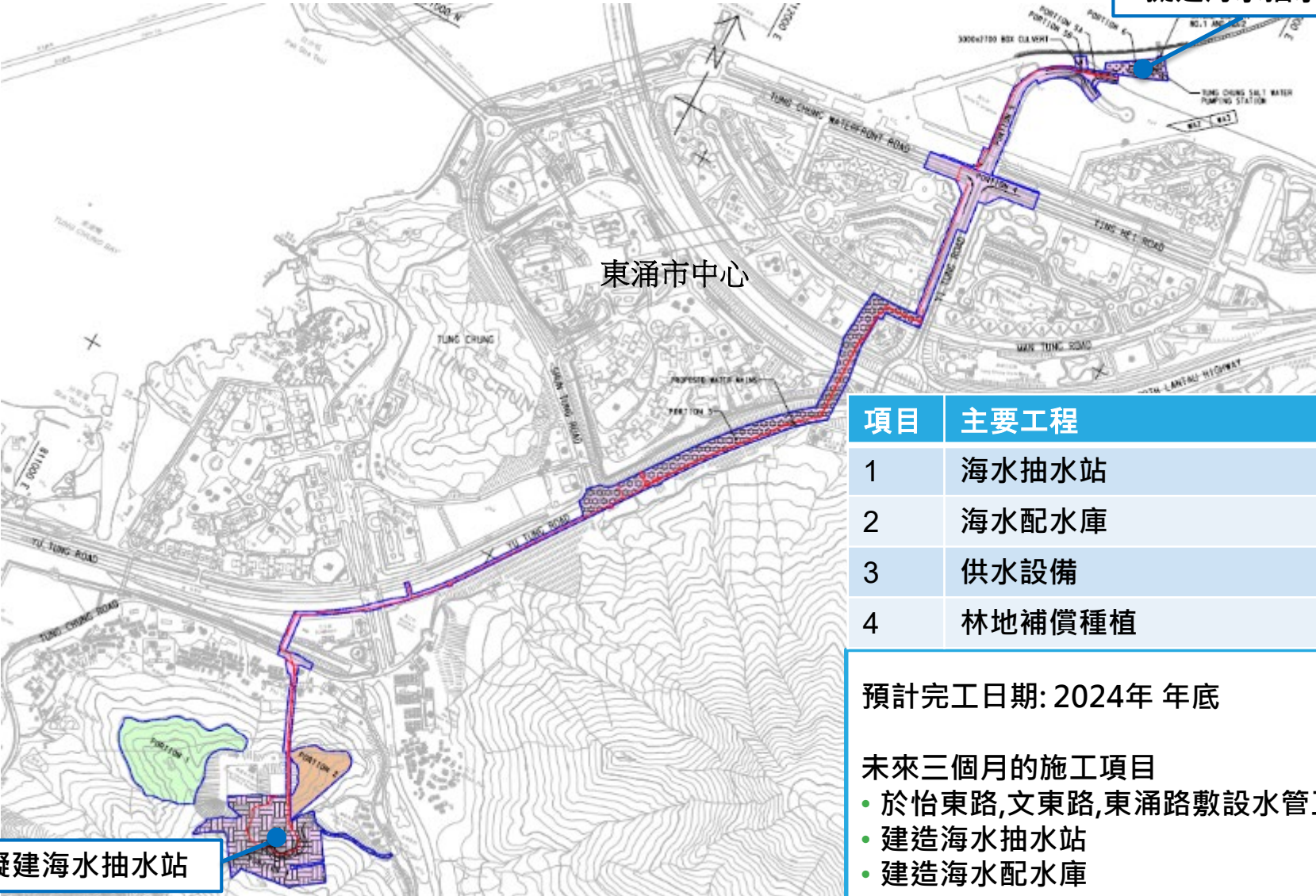
推廣社區合作和參與，並推行與本工程項目相關及適當的地區環境改善工程。

3. 工程概要及進度

東涌東填海工程



- ① 採用非浚挖方法進行填海以開拓130公頃土地
- ② 建造1條長約4.9公里海堤，當中包含生態海岸線
- ③ 建造1條長470米多管道箱形排水渠
- ④ 在東涌第58區進行土地平整工程



擬建海水抽水站

擬建海水抽水站

項目	主要工程
1	海水抽水站
2	海水配水庫
3	供水設備
4	林地補償種植

預計完工日期: 2024年 年底

未來三個月的施工項目

- 於怡東路,文東路,東涌路敷設水管工程
- 建造海水抽水站
- 建造海水配水庫

預計完工日期: 2027年 年底
未來三個月的施工項目

- 安裝地下排水、供水設備
- 建造西污水泵房、公用設施共同溝
- 箱形排水渠



擬建污水泵房(西)

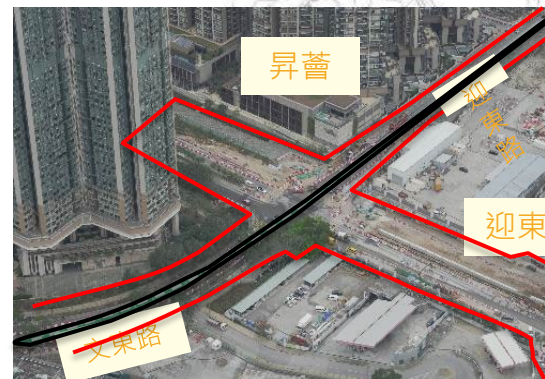


箱形排水渠

公用設施共同溝

擬建污水泵房(東)

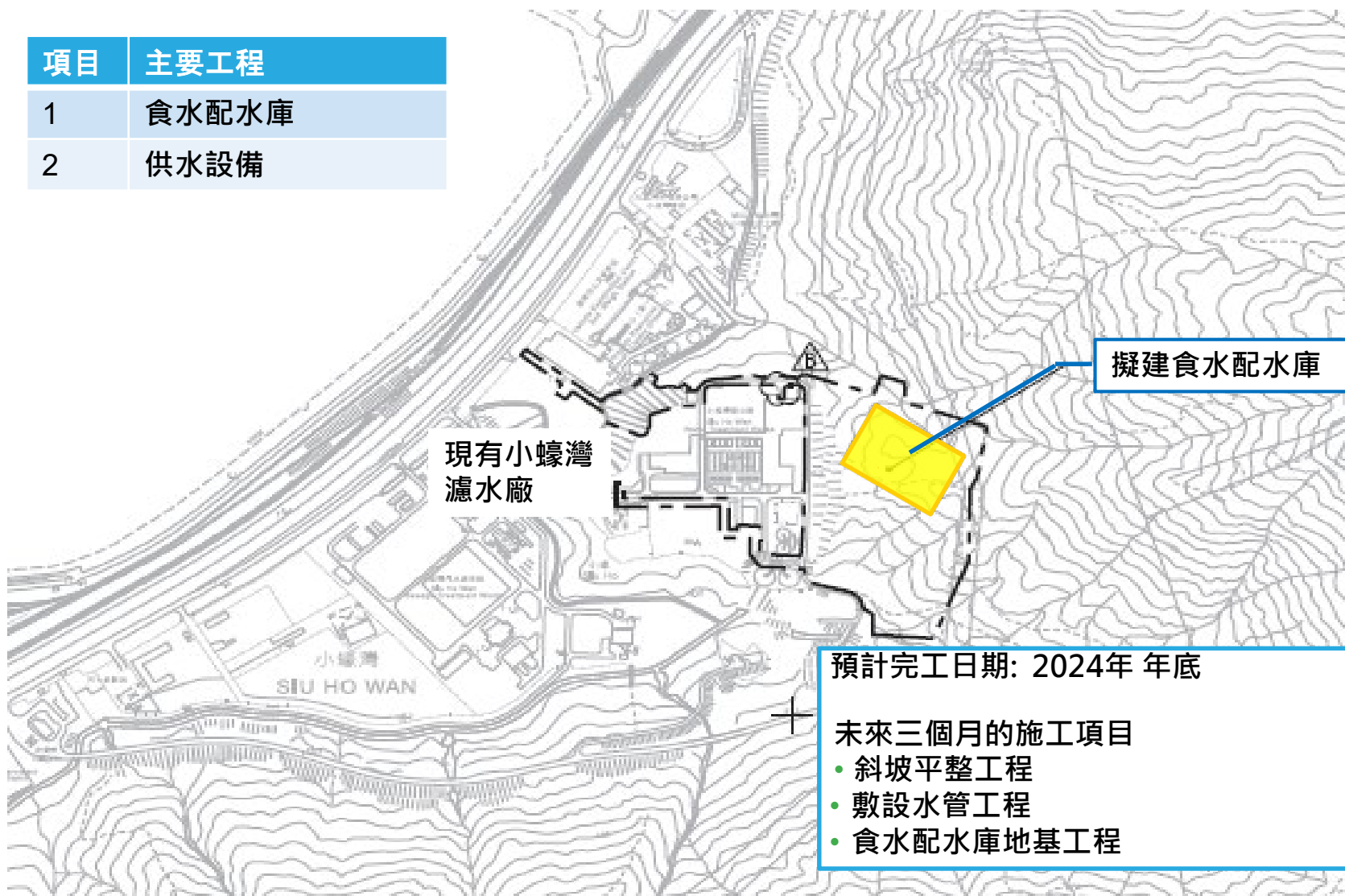
迎東路及文東路
鋪設地下排水、供水設備



主要工程

- | | | |
|---|-------------------|--|
| 1 | 地區道路網絡、行人路及單車徑網絡 | |
| 2 | P1路連接東涌東至白芒段 | |
| 3 | 東及西污水泵房 | |
| 4 | 相關的排水、供水設備及環境美化工程 | |

項目	主要工程
1	食水配水庫
2	供水設備



合約編號: NL/2020/07項目簡介

預計完工日期: 2024年第3季 (食水/污水壓力管道)
 2026年第4季 (P1公路、行人路、單車徑、大蠔交匯處)

白芒隧道/白芒橋



屯赤連接路附近工地



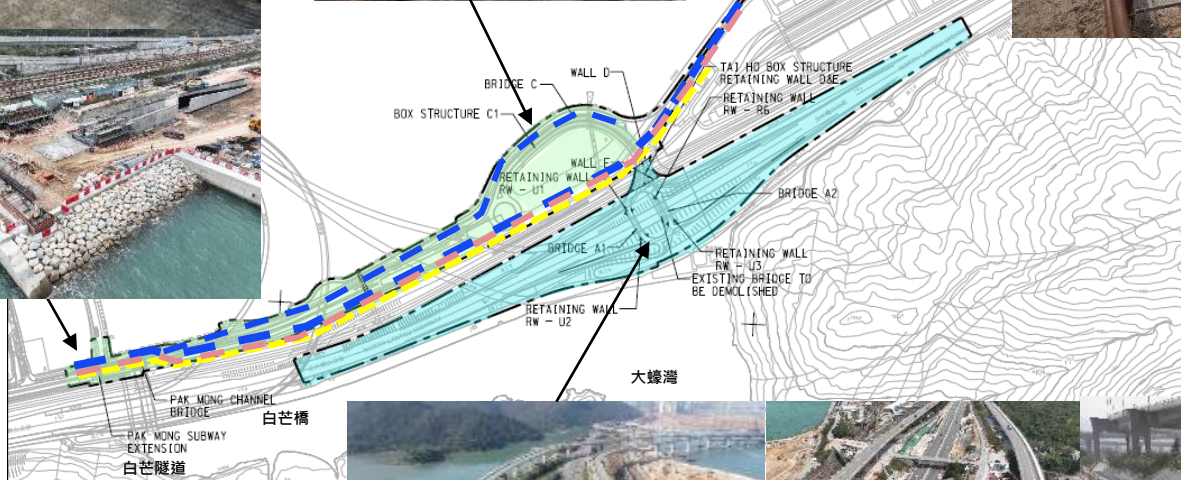
小灣車廠附近工地



深水角徑 及 翔東路(近深豐路段)



小灣灣污水處理廠及 翔東路(近愉景灣隧道段)



圖例Legend

- — — : 食水壓力管道
- — — : 海水壓力管道
- — — : 污水壓力管道
- : P1公路、行人路、單車徑
- : 大蠔交匯處



北大嶼山公路



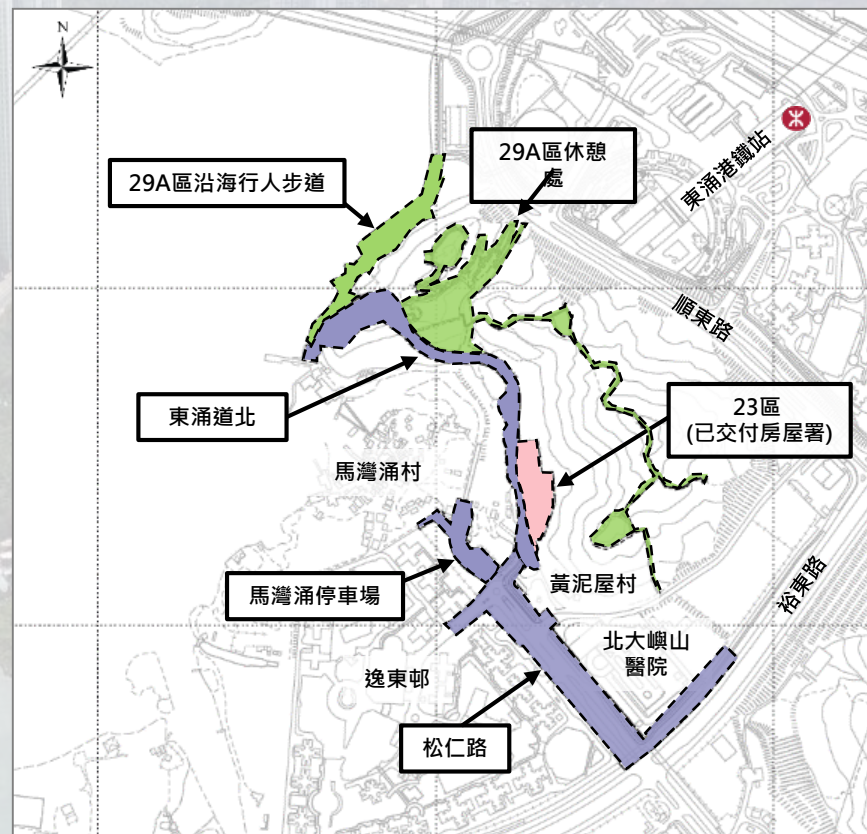
東涌新市鎮擴展 (西) – NL/2020/05

項目	主要工程
1	東涌路北擴闊、馬灣涌停車場、松仁路道路及相關工程
2	東涌29A區建造休憩處及沿海行人步道
3	東涌23區的工地平整 (已完成及交付房屋署)

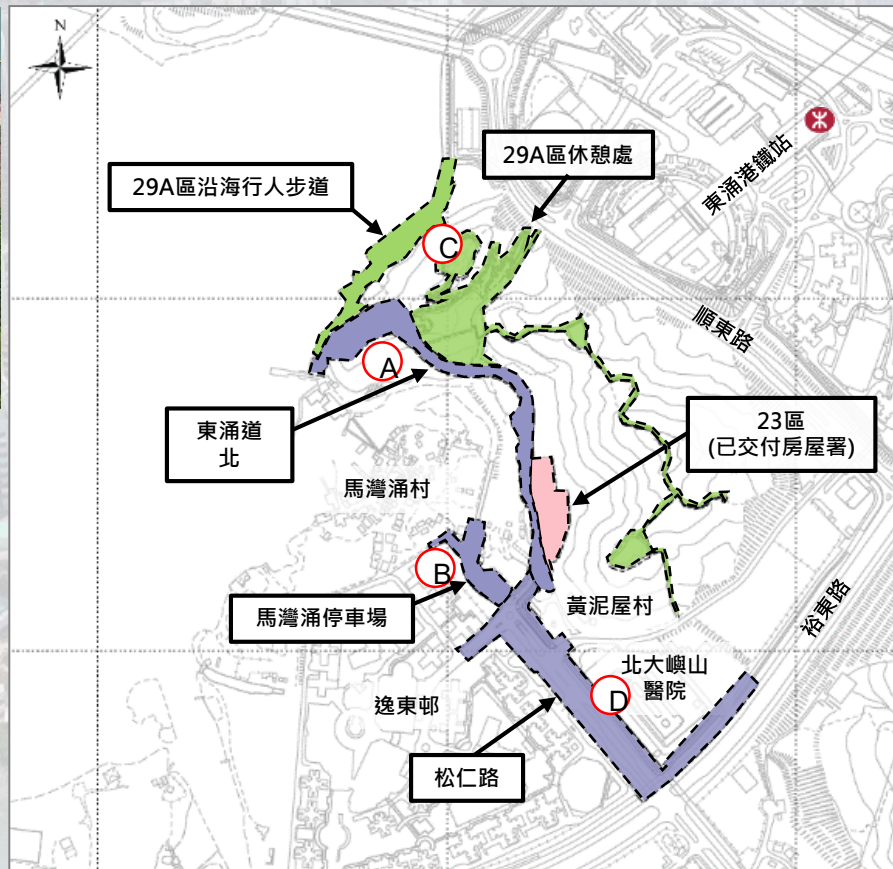
合約年期：2021年5月至2025年

未來三個月的施工項目

- 斜坡工程
- 鋪設地下公用設施
- 建造擋土牆
- 道路工程
- 建造有蓋行人通道
- 優化行山徑
- 橋躉工程



東涌新市鎮擴展 (西) – NL/2020/05



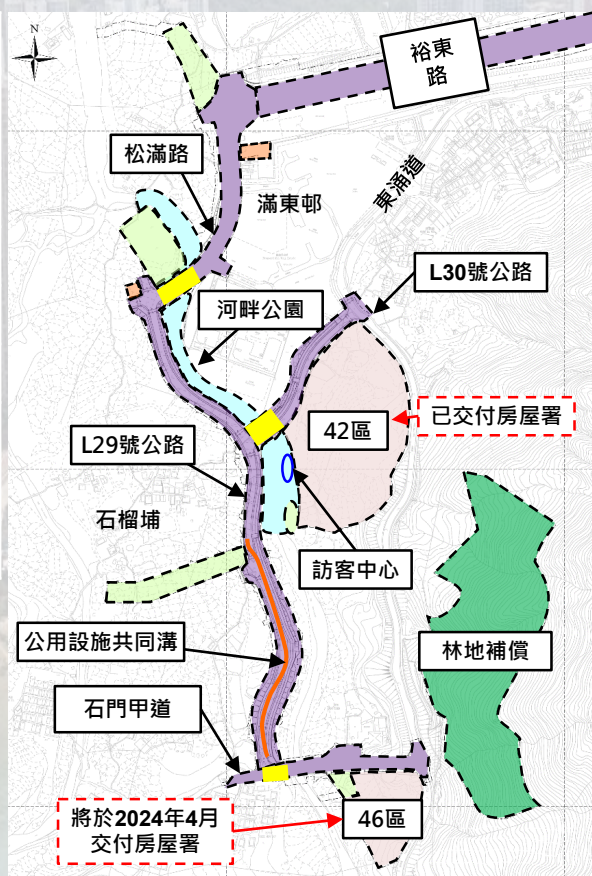
東涌新市鎮擴展 (西) – NL/2020/06

項目	主要工程
1	裕東路、松滿路、L29號公路、L30號公路及石門甲道道路工程
2 & 3	污水泵房及相關加壓污水管
4	公用設施共同溝
5	河畔公園 和 訪客中心
6	橫跨東涌河的行人及行車橋
7	東涌42區和 46 區的工地平整
8	可持續城市排水系統
9	林地補償

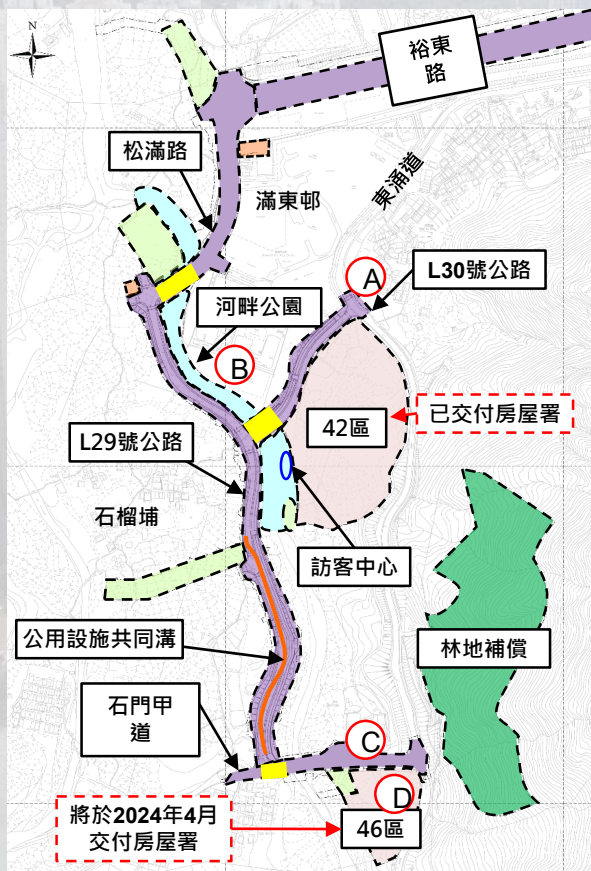
合約年期：2021年5月至2025年

未來三個月的施工項目

- 鋪設地下公用設施
- 道路工程
- 結構工程
- 建造擋土牆
- 工地平整



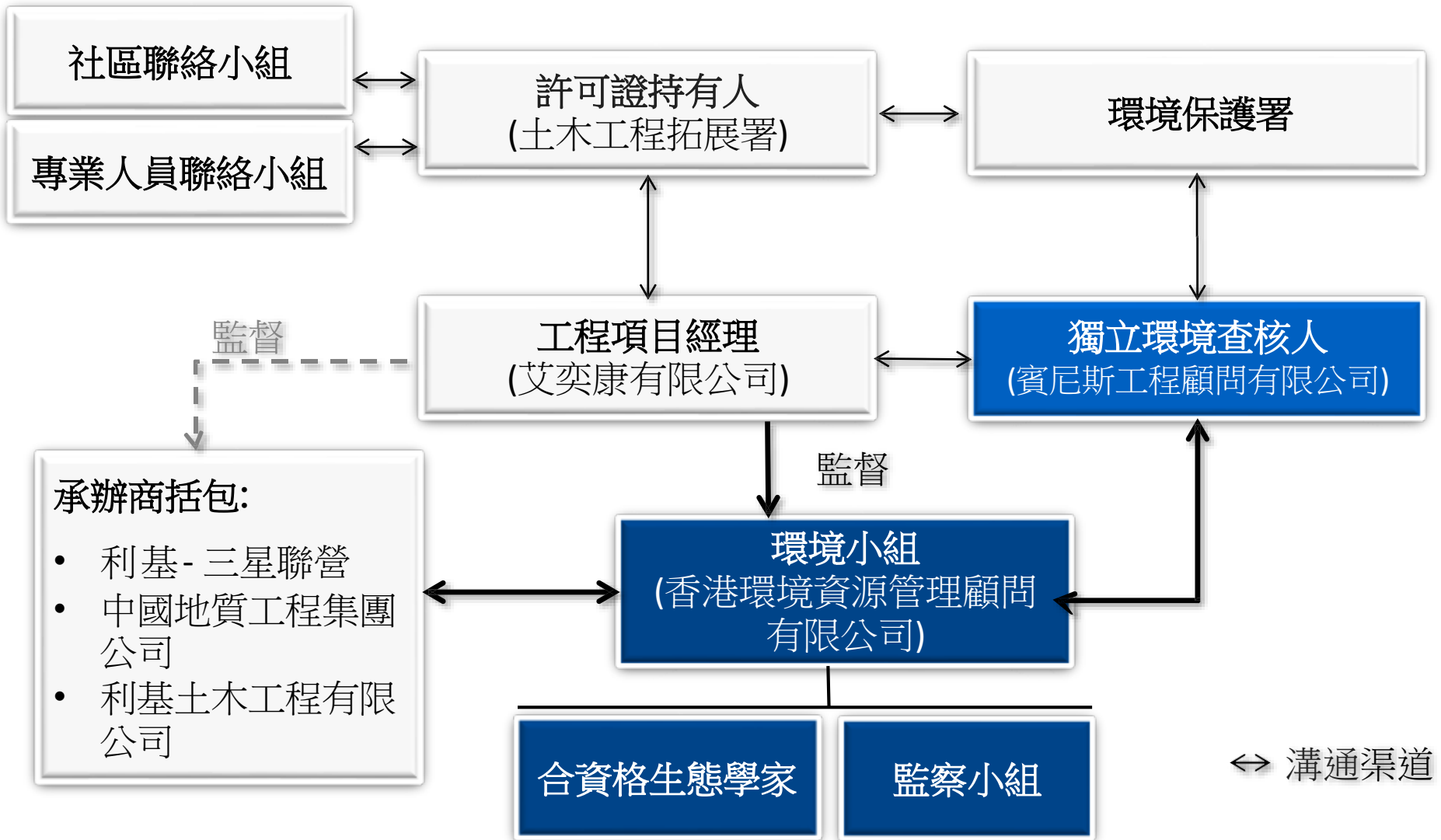
東涌新市鎮擴展 (西) – NL/2020/06



4. 報告環境監察及審核狀況

a) 東涌東

環境監察及審核管理架構



環境小組及獨立的环境查核人

➤ 角色和職責包括 -

環境小組

- ✓ 核證工程在環境上的可接受程度
- ✓ 審核承辦商的工地作業及工作方法
- ✓ 採取積極行動預防產生環境問題
- ✓ 合資格生態學家為環境小組一員進行生態方面的工作
- ✓ 監察小組為環境小組一員進行實地視察有可疑的非法棄置及堆填拆建物料情況

獨立環境查核人

- ✓ 審核整體環監工作的表現
- ✓ 核實工程在環境上的可接受程度
- ✓ 按要求就環境問題提供客觀及專業意見

環境許可證(EP-519/2016)的專題網站

東涌新市鎮擴展項目網站：

<https://env.tcnte.hk>



Tung Chung New Town Extension

This dedicated website is set up in accordance with the requirements in the Environmental Permit (EP) (EP NO. EP-519/2016) to enable user-friendly public access of information of the Tung Chung New Town Extension and the associated environmental monitoring data.

Project Website of
Tung Chung New Town Extension (West)

- ENTER -

Project Website of
Tung Chung New Town Extension (East)

- ENTER -

東涌西項目網站：

<https://env.tcnte-west.hk>



Tung Chung New Town Extension (West)

This dedicated website is set up in accordance with the requirements in the Environmental Permit (EP) (EP NO. EP-519/2016) to enable user-friendly public access of information of the Tung Chung New Town Extension (West) and the associated environmental monitoring data.

施工的緩解措施



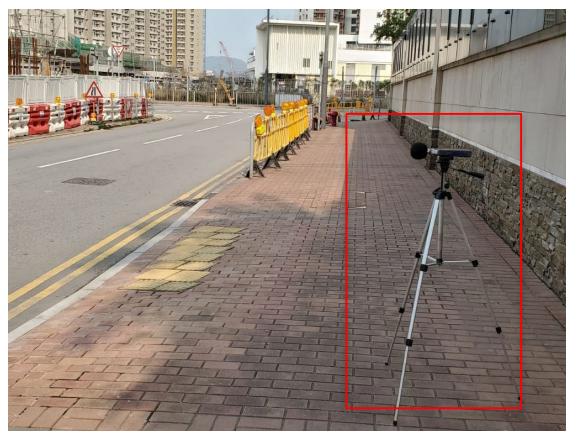
灑水防止塵埃飛揚



高壓自動洗車池



自動灑水



噪音水平監察

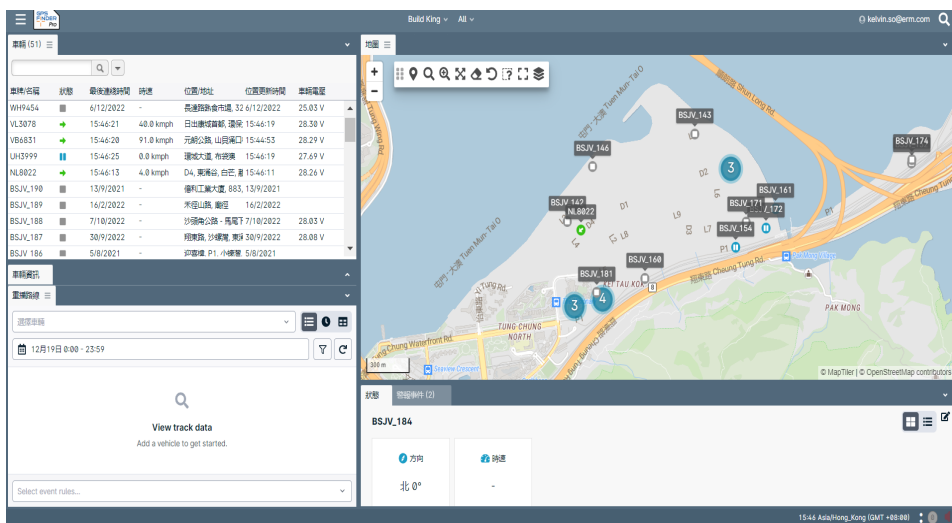


噪音屏障

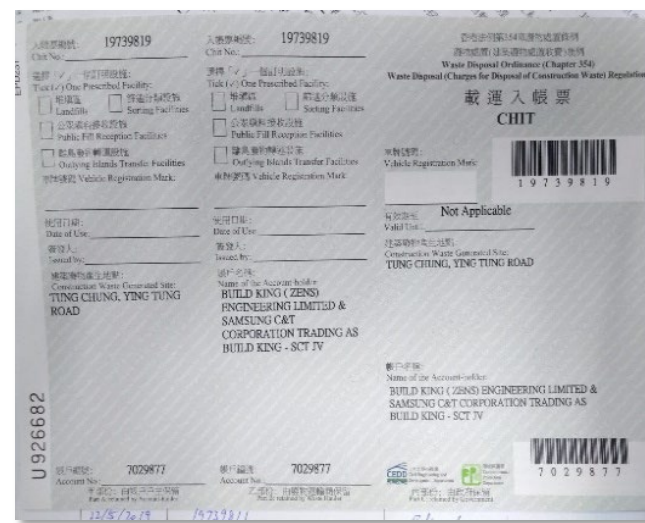


噪音緩解措施

施工的緩解措施



實時監測泥頭車行駛路線



運載紀錄制度

環境監察及審核 - 空氣質素



空氣質素監察

監察密度: 每六天三次

監察參數: 一小時總懸浮顆粒物



監測結果:
(二零二三年七月至
二零二四年二月)

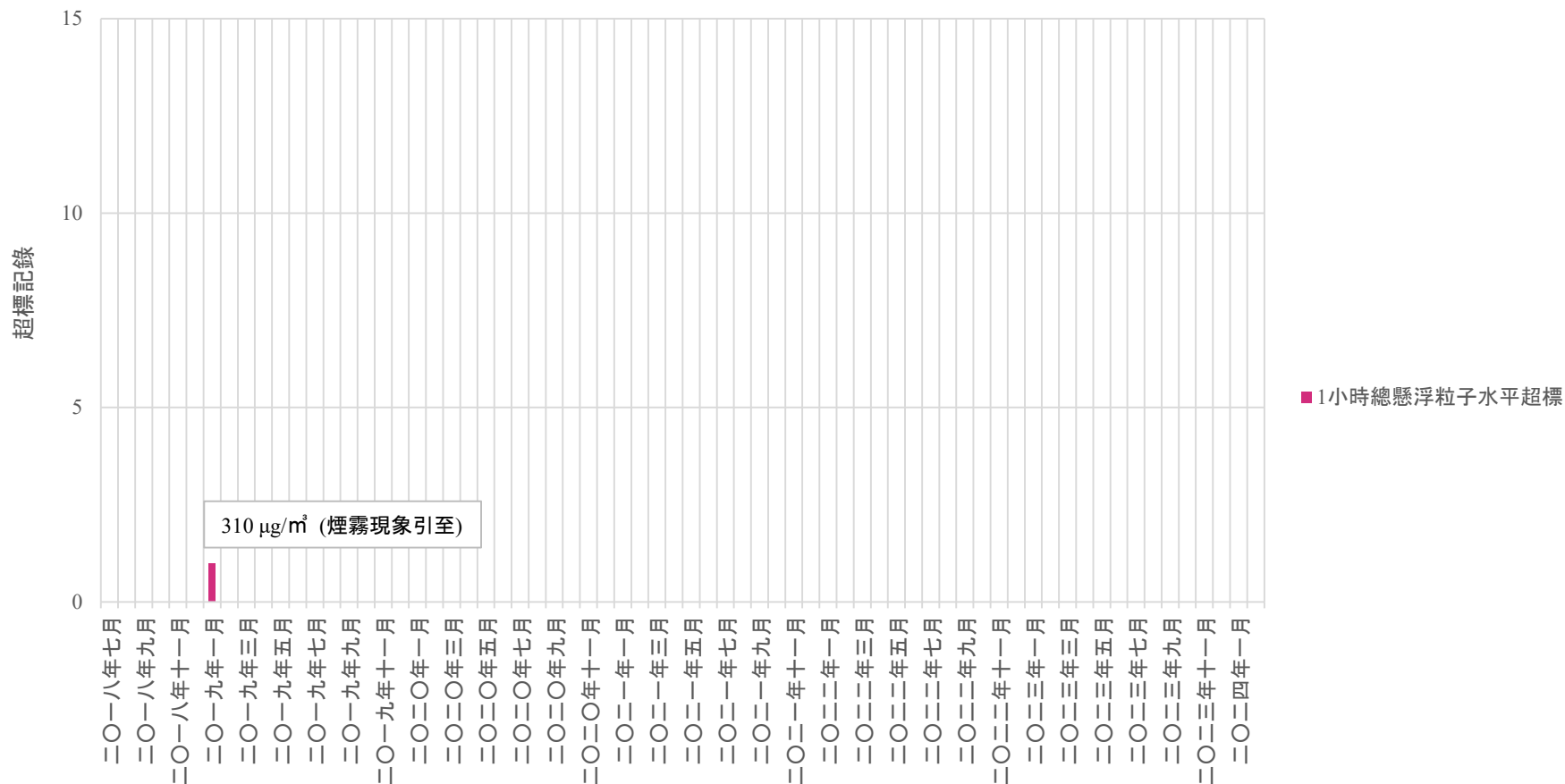
沒有與項目相關的超標記錄



迎東邨附近進行的空氣質素監察
(DM-1)

環境監察及審核 - 空氣質素

空氣質素監察 - 1小時總懸浮粒子水平超標記錄



環境監察及審核 - 噪音



噪音監察

監察密度: 每週一次

監察參數: 30分鐘時段的等效連續聲級



監測結果:
(二零二三年七月至
二零二四年二月)

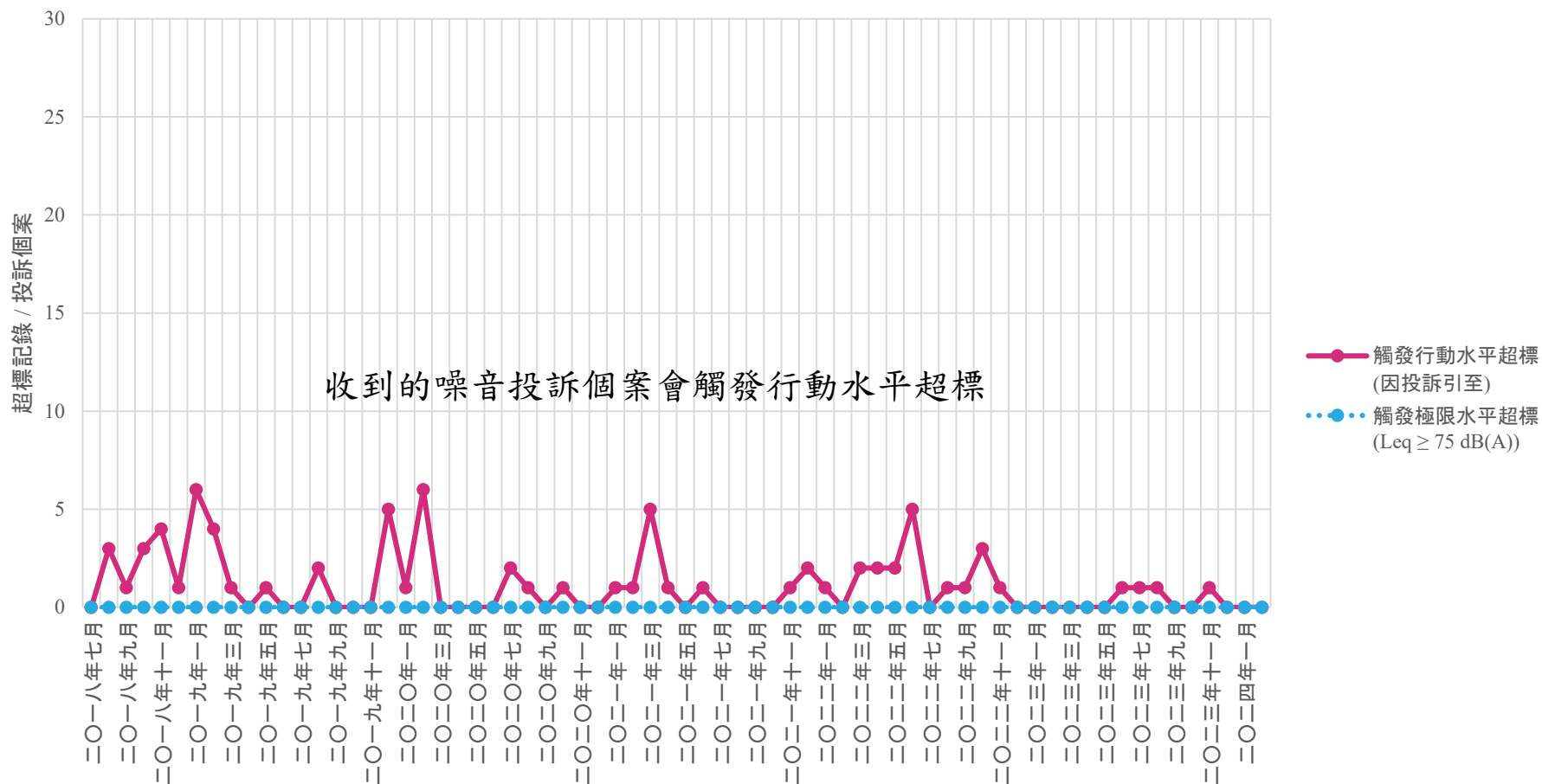
噪音監察結果顯示噪音水平
維持在可接受水平 (75dB(A))



東環邨附近進行的噪音監察
(NMS-CA-4)

環境監察及審核 - 噪音

噪音監察 - 超標記錄 / 投訴個案



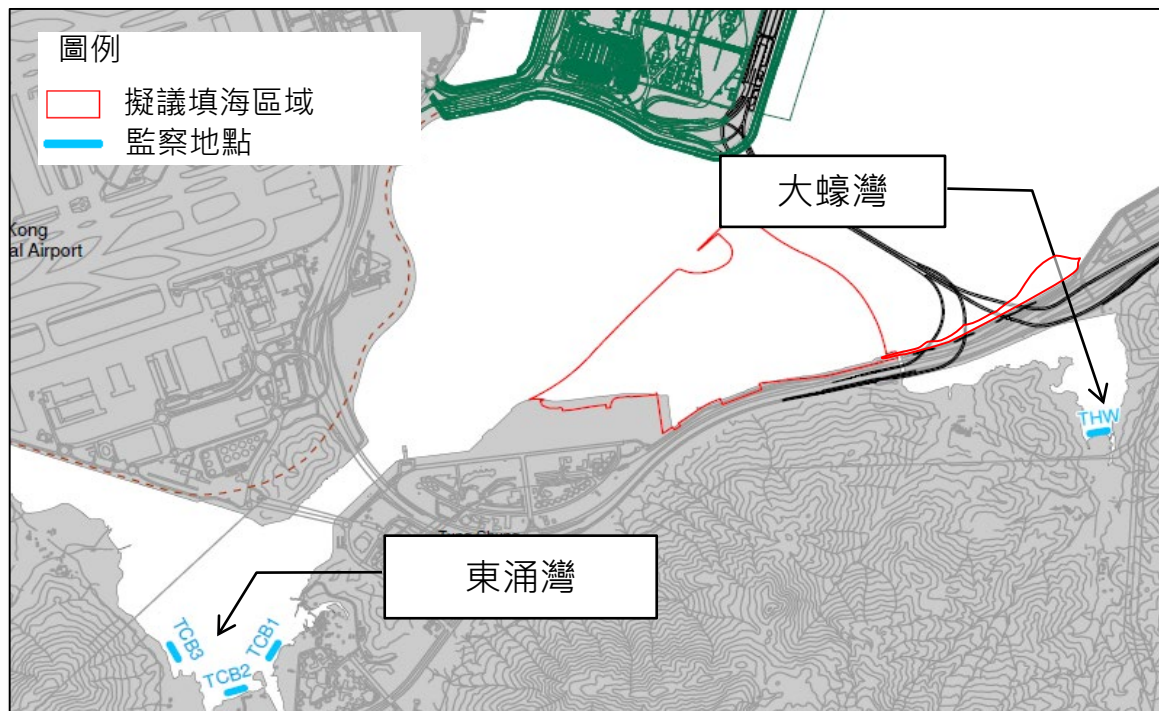
環境監察及審核 - 生態



生態監察 (泥灘生態)

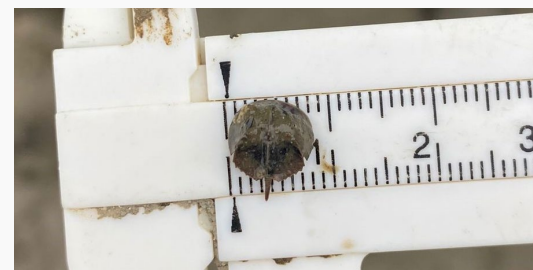
監察密度: 每季一次

監察參數: 馬蹄蟹, 海草床, 潮間帶泥灘群落



監測結果:
(二零二三年九月至
二零二三年十二月)

於二零二三年十二月進行生態監測中, 在東涌灣及大蠔灣均發現馬蹄蟹

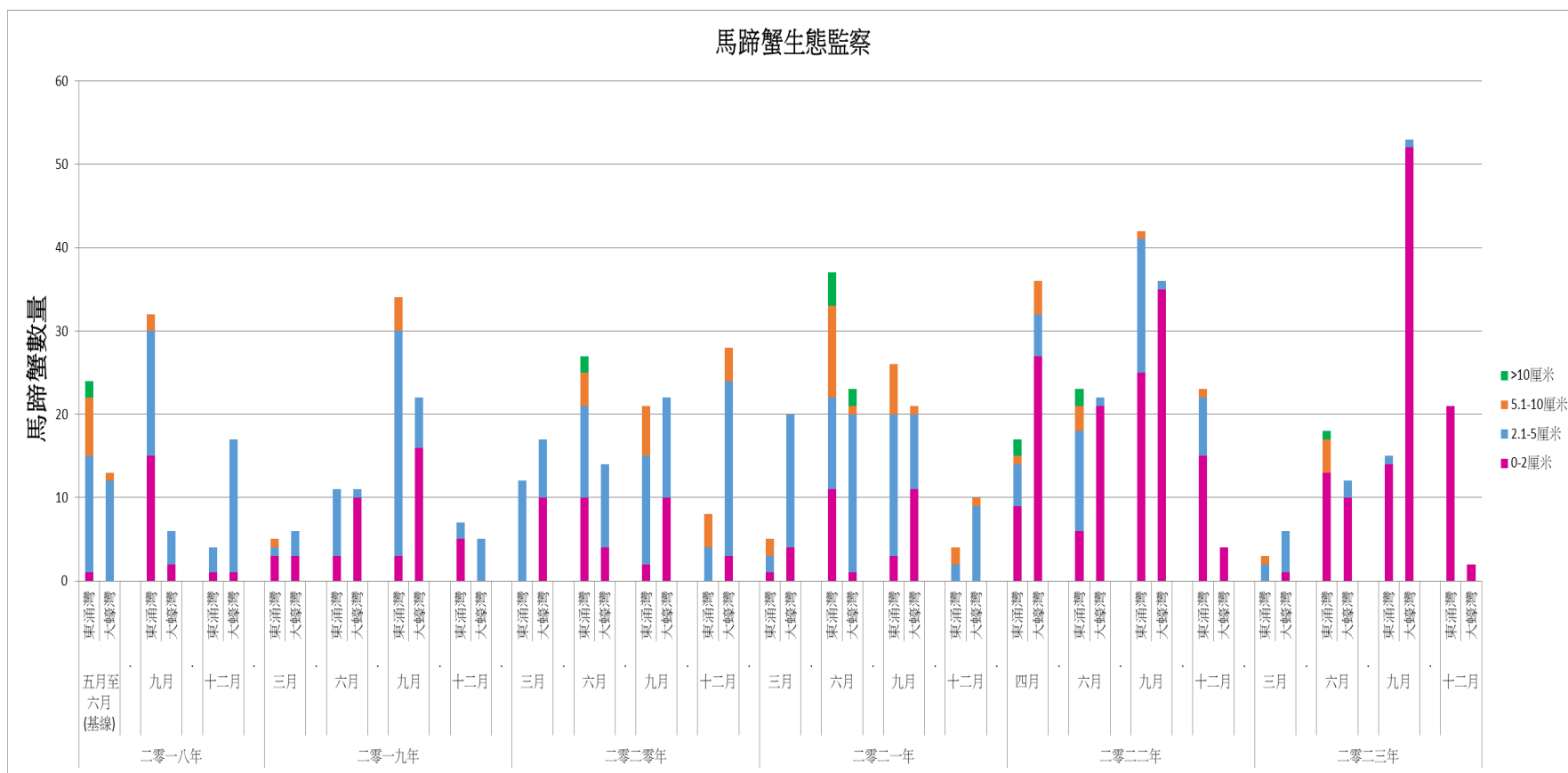


東涌灣發現的馬蹄蟹



馬蹄蟹

- 馬蹄蟹所錄得的數量會因應時間而有所變化，於夏季（5月至9月）通常會錄得較高的數量
- 自2018年9月以來，所有的生態監測中均發現年幼馬蹄蟹（頭胸部寬小於2厘米）



已收到投訴的摘要

日期	水質	空氣	噪音	其他 (光, 廢物, 生態)
二零一八年 七月至十二月	2	1	12	4
二零一九年 一月至六月	4	4	12	2
二零一九年 七月至十二月	1	4	7	0
二零二零年 一月至六月	1	6	7	0
二零二零年 七月至十二月	4	24	4	0
二零二一年 一月至六月	3	10	9	0
二零二一年 七月至十二月	1	1	3	0
二零二二年 一月至七月	0	10	11	0
二零二二年 八月至十二月	1	6	4	0
二零二三年 一月至六月	0	3	3	0
二零二三年 七月至十二月	0	5	8	0
二零二四年 一月至二月	0	7	0	0
近期投訴內容		<ul style="list-style-type: none"> 塵埃 泥漬 	<ul style="list-style-type: none"> 晚間及假日時段的噪音 	

4. 報告環境監察及審核狀況

b) 東涌西

環境監測及審核管理架構



環境監測



空氣質素監測



噪音監測



河水水質監測



生態監測

空氣質素監測

監測站	描述	監測參數	監測頻率
DM-5	龍井頭	1小時總懸浮粒子濃度	至少每6天3次
DM-6	莫家村		

2023年7月1日至2024年2月29日的監測結果

未有錄得超標



噪音監測

監測站	描述	監測參數	監測頻率
NMS-CA-5	位於馬灣涌的村屋	$L_{eq}(30\text{分鐘})$ (亦即為6個連續的 $L_{eq}(5\text{分鐘})$ 讀數)	每星期1次
NMS-CA-6	位於石門甲的村屋		
NMS-CA-7	港青基信書院		
NMS-CA-8	明愛華德中書院		
NMS-CA-9	匡智紹邦晨輝學校		

2023年7月1日至2024年2月29日
的監測結果

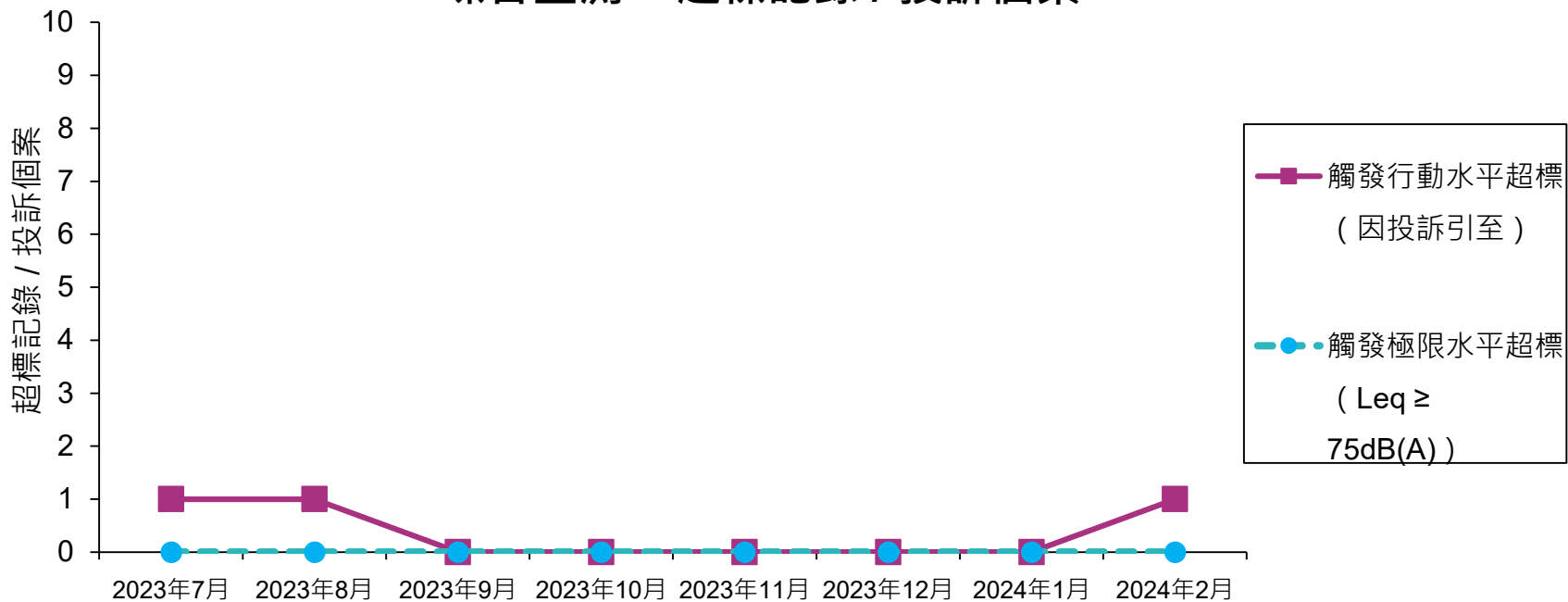
未有錄得極限水平超標



噪音監測




2023年7月1日至2024年2月29日的監測期間超標記錄

噪音監測 – 超標記錄 / 投訴個案



水質監測

監測站	描述	監測參數	監測頻率
TCW-WQM-1	東涌河下游	<ul style="list-style-type: none"> 溫度 鹽度 傳導率 酸鹼度 溶氧度 混濁度 懸浮固體 	每星期3天 (每次相隔不少於 36小時)
TCW-WQM-2	東涌河西支流中游		
TCW-WQM-4	東涌河西支流上游		
TCW-WQM-6	東涌河西支流下游		
TCW-WQM-3A	東涌河東支流中游		
TCW-WQM-5A	東涌河東支流上游		
TCW-WQM-7	東涌河東支流下游		

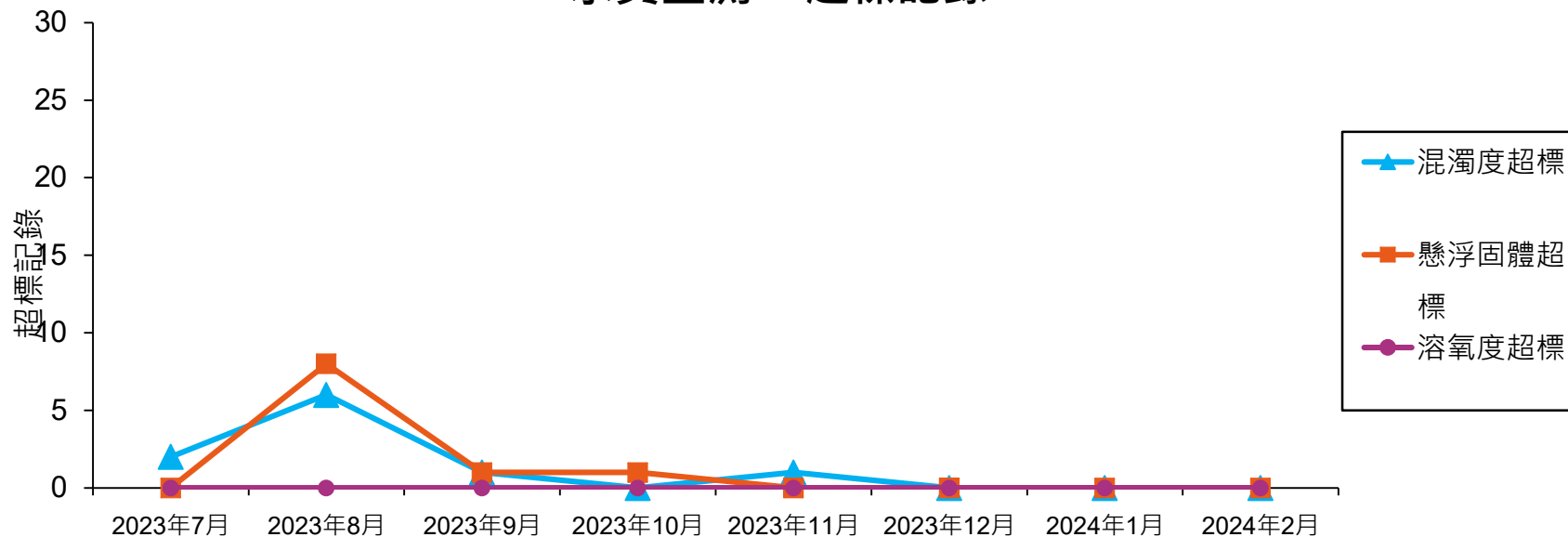
-  河水水質監測點 (河口)
-  河水水質監測點 (西支流)
-  河水水質監測點 (東支流)



水質監測

2023年7月1日至2024年2月29日監測期間的超標記錄

水質監測 – 超標記錄



*超標事件主要受惡劣天氣影響

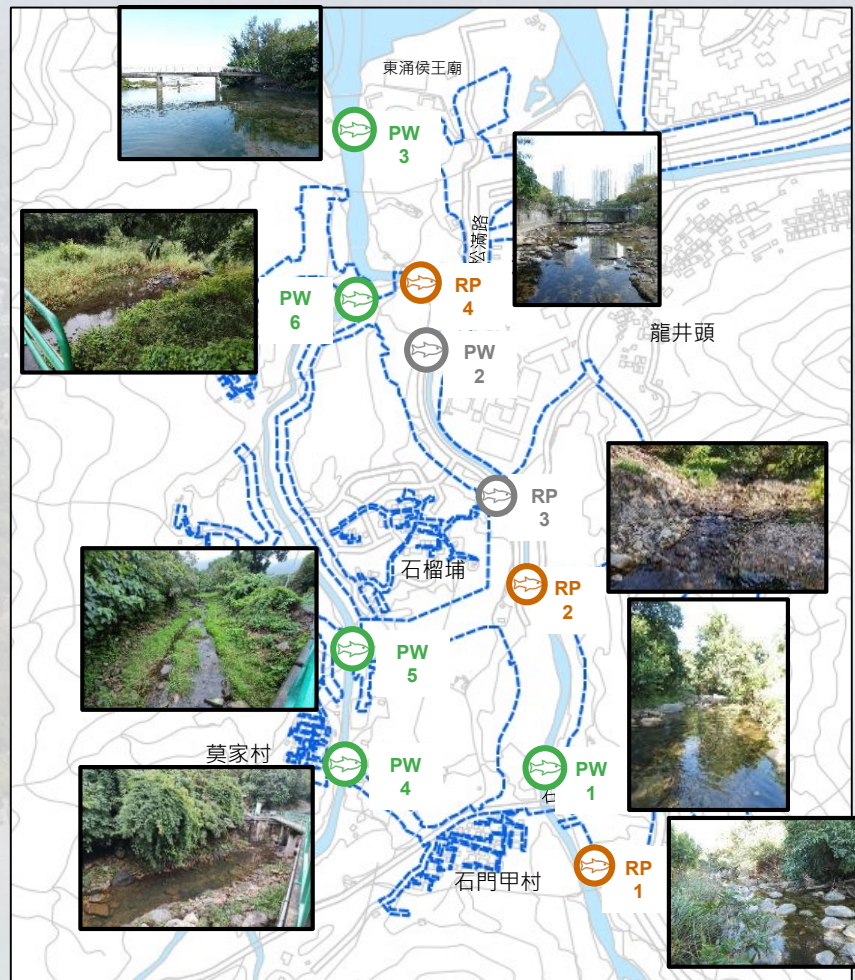
生態監測


監測站	描述	監測參數	監測頻率
RP1	保育區(自然段落)	<ul style="list-style-type: none"> 水質^[備註] 魚類及水生無脊椎動物的物種多樣性 	每月1次
RP2	河畔公園上游		
RP3	活化區 (渠道化段落)		
RP4	河畔公園下游		
PW1	附近公共建設		
PW2	附近公共建設		
PW3	附近公共建設		由2023年5月展開 基線監測·每2個月1次
PW4	附近公共建設		
PW5	附近公共建設		
PW6	附近公共建設		


備註:

- 酸鹼度
- 鹽度
- 溫度
- 混濁度
- 溶氧度
- 懸浮固體
- 氮
- 總氮含量
- 大腸桿菌
- 生物需氧量
- 化學需氧量
- 油脂

由於河流改道工作已於2023年3月展開，因此位於RP3及PW2監測站的生態監測亦已暫停。



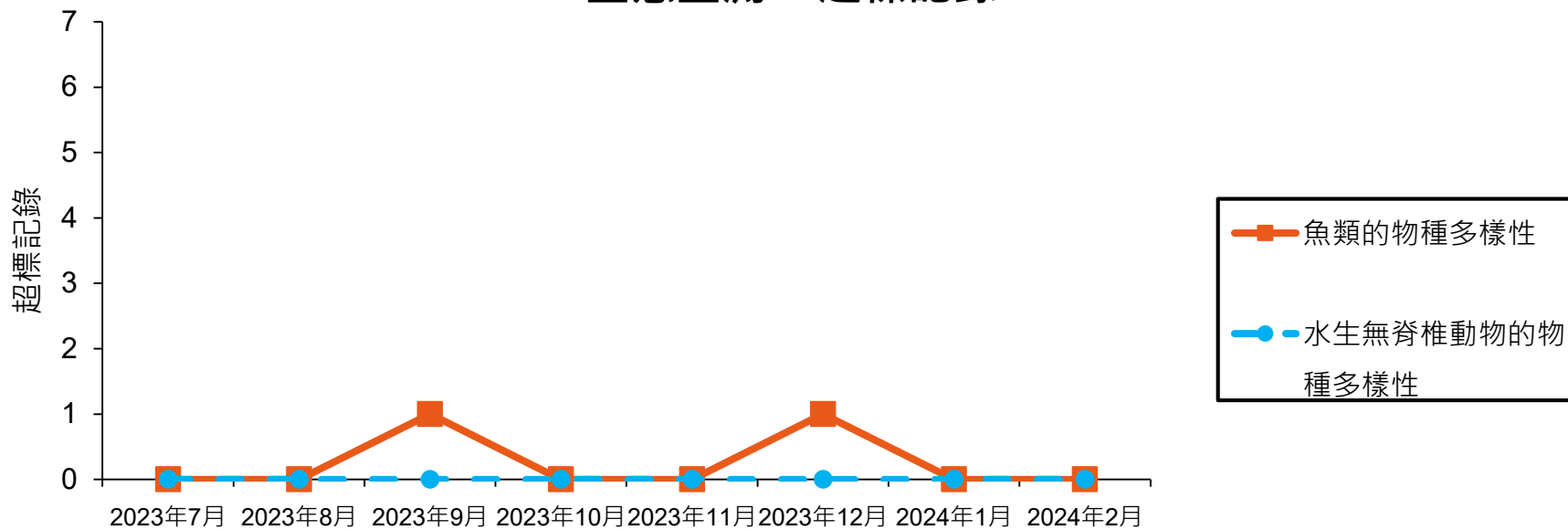
 生態監測站 (為附近公共建設)

 生態監測站 (為河畔公園)

生態監測

2023年7月至2024年2月監測期間的超標記錄

生態監測 – 超標記錄



*超標事件主要受季節變化影響

已收到投訴摘要

月份	空氣	噪音	水質	其他 (廢物、生態、景觀及視覺)
2023年7月	0	1	0	0
2023年8月	0	1	1	0
2023年9月	0	0	0	0
2023年10月	0	0	0	0
2023年11月	1	0	0	0
2023年12月	0	0	0	0
2024年1月	1	0	0	0
2024年2月	0	1	0	0
投訴內容	<ul style="list-style-type: none"> 松滿路及牛凹村附近工地粉塵 	<ul style="list-style-type: none"> 污水泵房A工地噪音 松仁路工地噪音 	<ul style="list-style-type: none"> 疑似東涌河水質受污染 	

施工期間所執行的環境緩解措施



定時於工地進行灑水防止塵土飛揚



地盤出口設立洗車設施



定時以水車灑水防止塵土飛揚



以帆布遮蓋建築物料防止塵土飛揚

施工期間所執行的環境緩解措施（續）



設置隔音屏障



使用靜音設備進行鋼板樁移除工程



設置污水處理設施

謝謝