

# 濱江水資源再生中心新建工程 環境影響說明書公開會議

## 會議議程

### 依據

「開發行為環境影響評估作業準則」第15條「開發單位作成說明書前，應舉行公開會議供表達意見，並於會議十日前將會議時間、地點及前款規定說明書之主要內容，刊登於指定網站；且以書面將相關會議訊息告知...以利周知並供表達意見。」

### 地點

中山區行政區民活動中心(臺北市中山區松江路367號9樓)

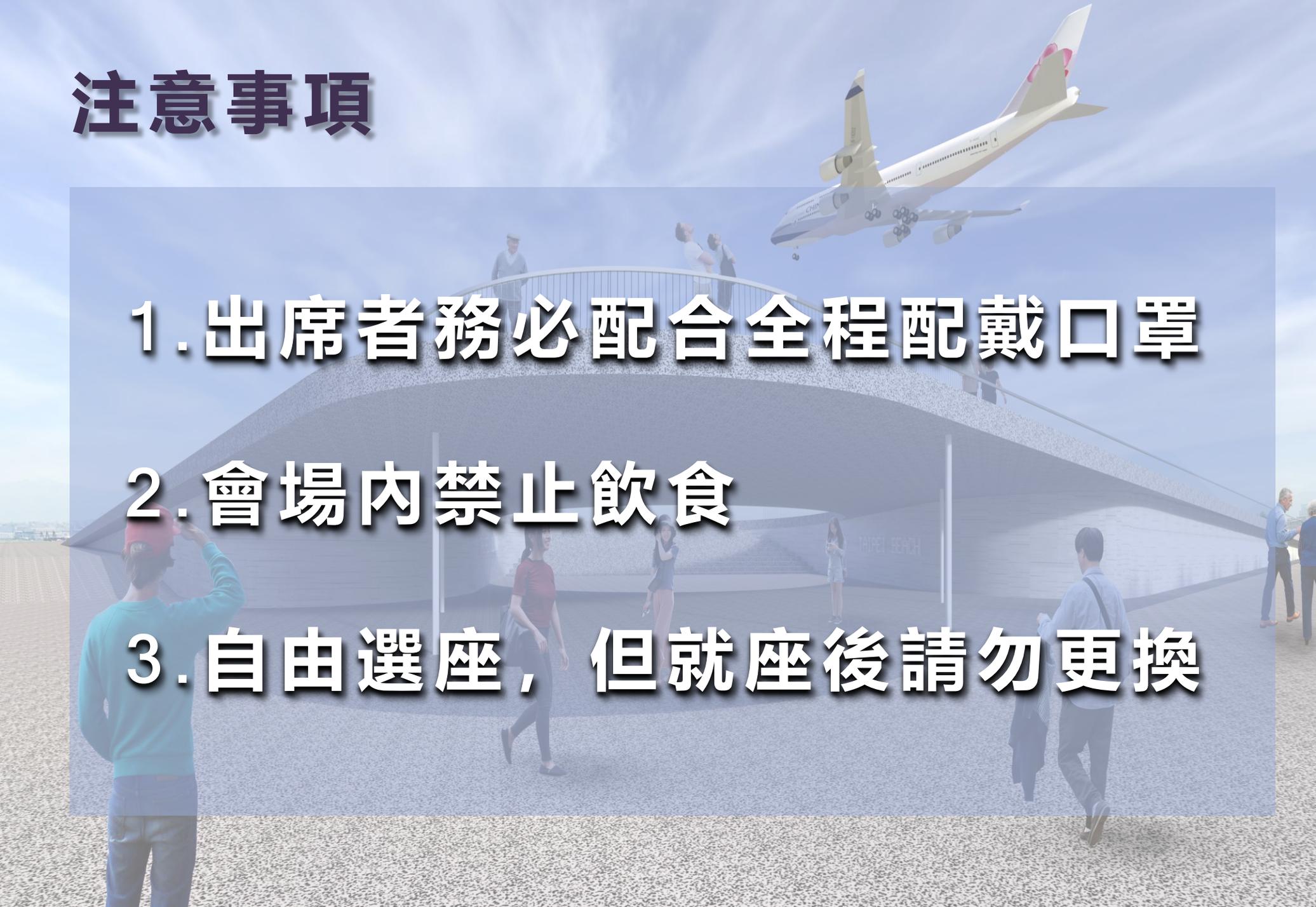
### 主席

臺北市政府工務局衛生下水道工程處 李副處長志榮

### 議程

10:00~10:15 來賓簽到  
10:15~10:20 主席致詞  
10:20~10:40 計畫簡報  
10:40~11:30 意見交流  
11:30~11:40 結論、散會

# 注意事項



**1. 出席者務必配合全程配戴口罩**

**2. 會場內禁止飲食**

**3. 自由選座，但就座後請勿更換**

# 濱江水資源再生中心新建工程

## 環境影響說明書 公開會議簡報

開發單位：臺北市政府工務局衛生水水道工程處  
環評單位：艾奕康工程顧問股份有限公司

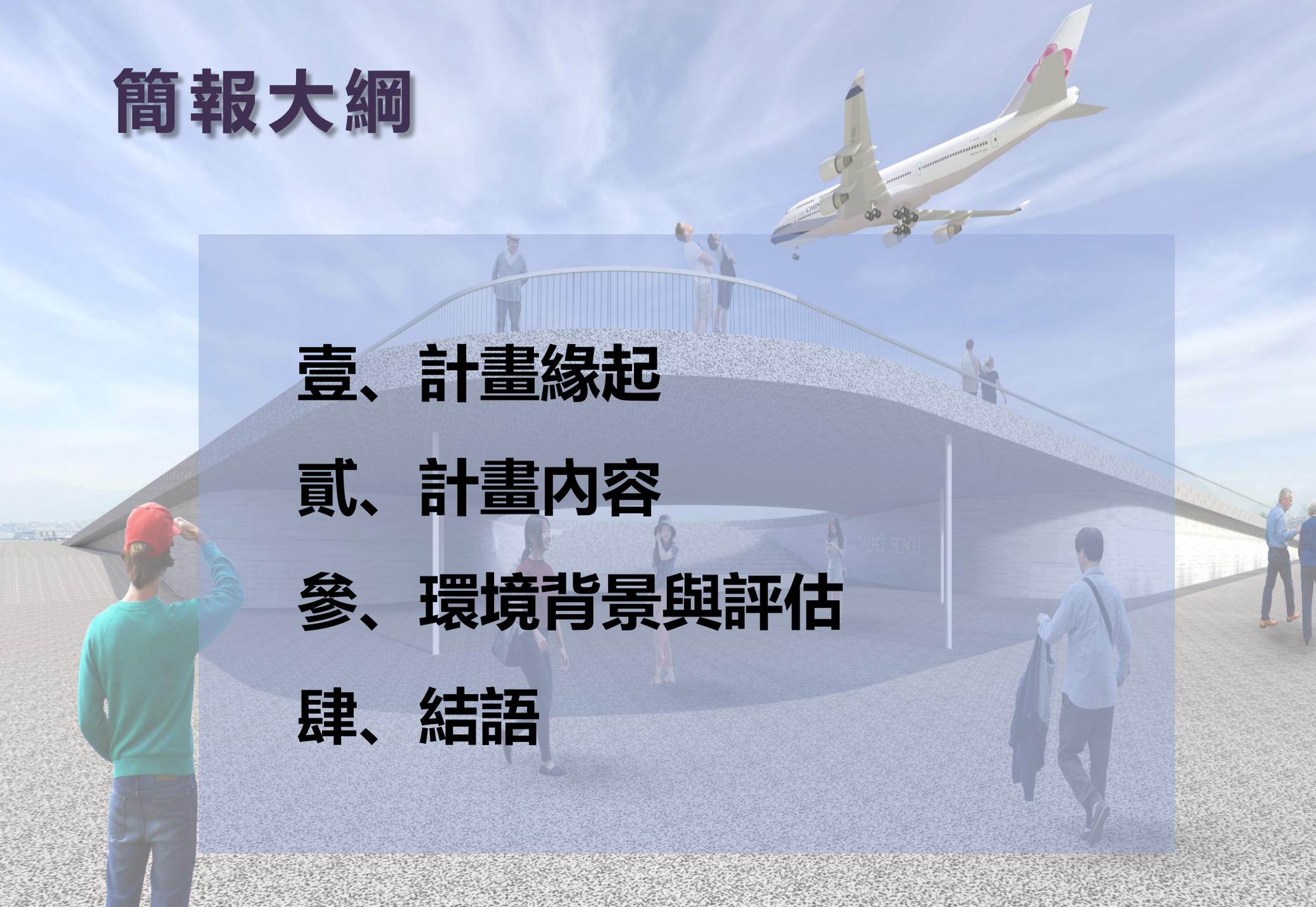
# 簡報大綱

壹、計畫緣起

貳、計畫內容

參、環境背景與評估

肆、結語



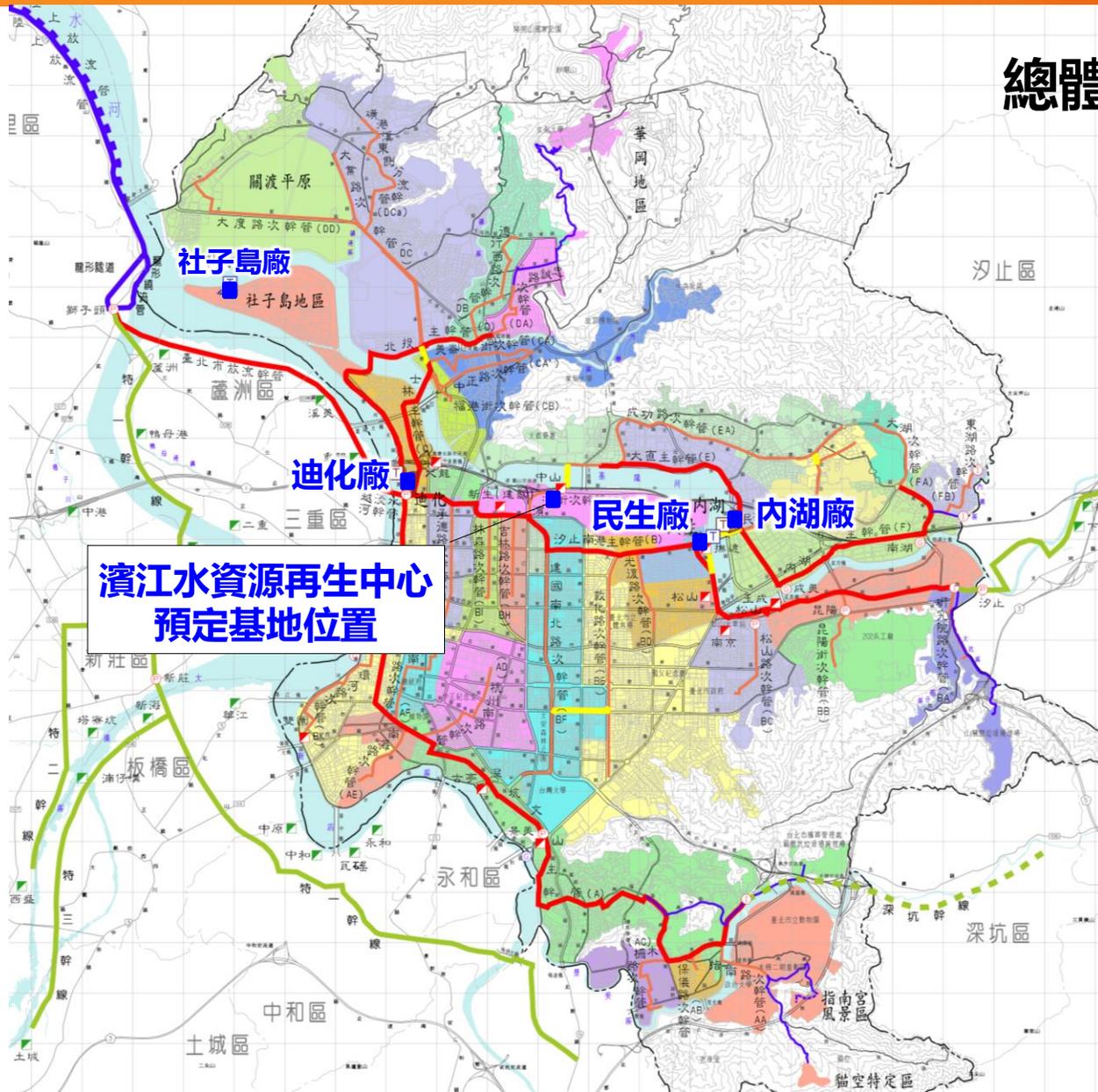


# 1. 計畫緣起



# 1.1 計畫緣起

1.計畫緣起



## 總體目標：臺北市污水自行處理

單位：萬CMD

109年臺北市污水處理  
95

迪化廠  
50

內湖廠  
24

新北市  
八里廠



目標年(128年)污水處理  
95.78

迪化廠  
50

內湖廠  
24

民生廠  
4

社子島  
廠  
3.5

濱江廠  
16

設計中 規劃中 本計畫

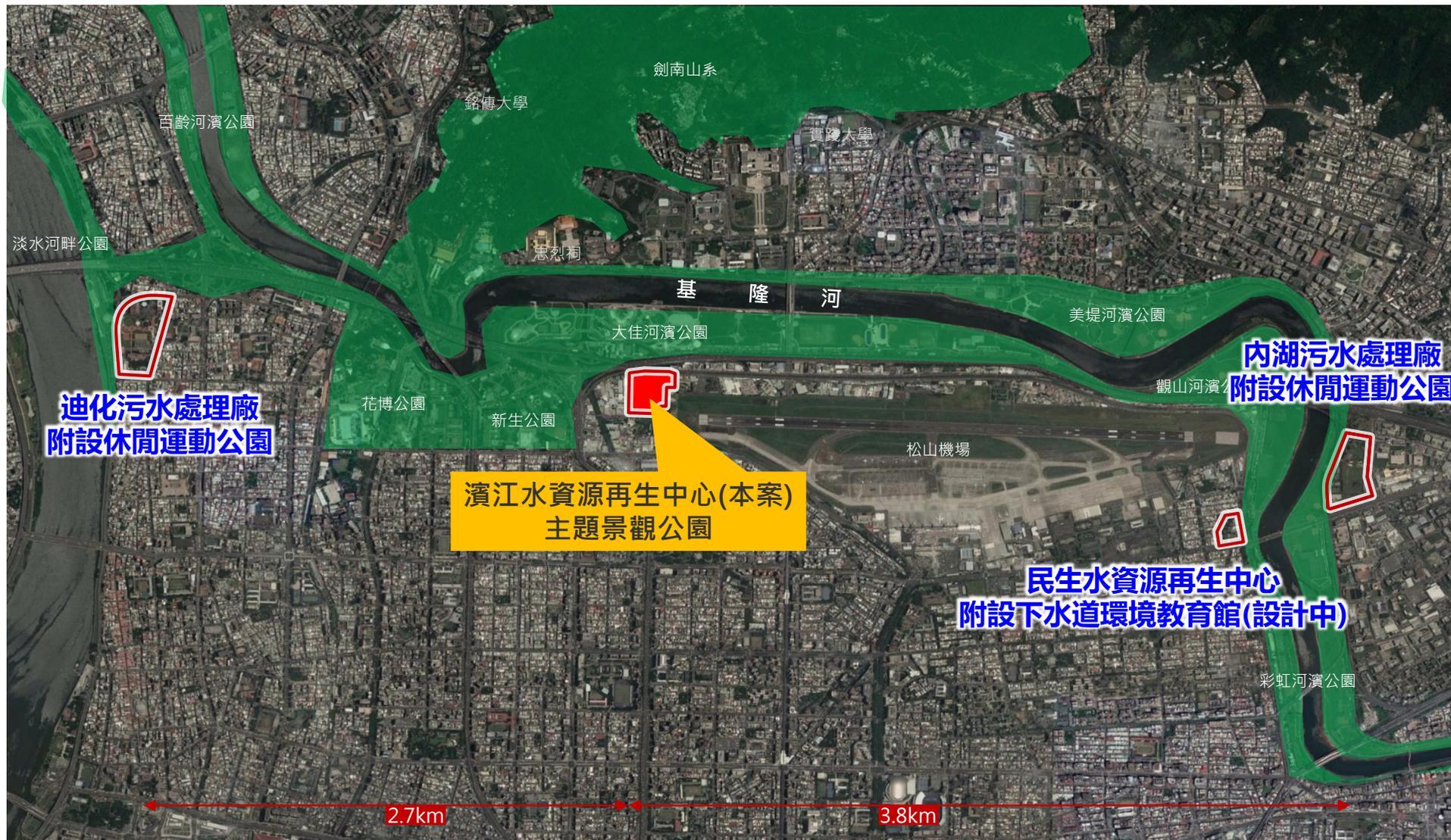
# 1.2 計畫目標

- 新世代水資源再生中心注重**環境永續觀念**，結合在地環境打造**民眾休憩空間**，成為地區亮點，翻轉過去污水廠形象
- **結合在地環境**，打造飛機主題景觀公園，併增加區域停車空間及綠地

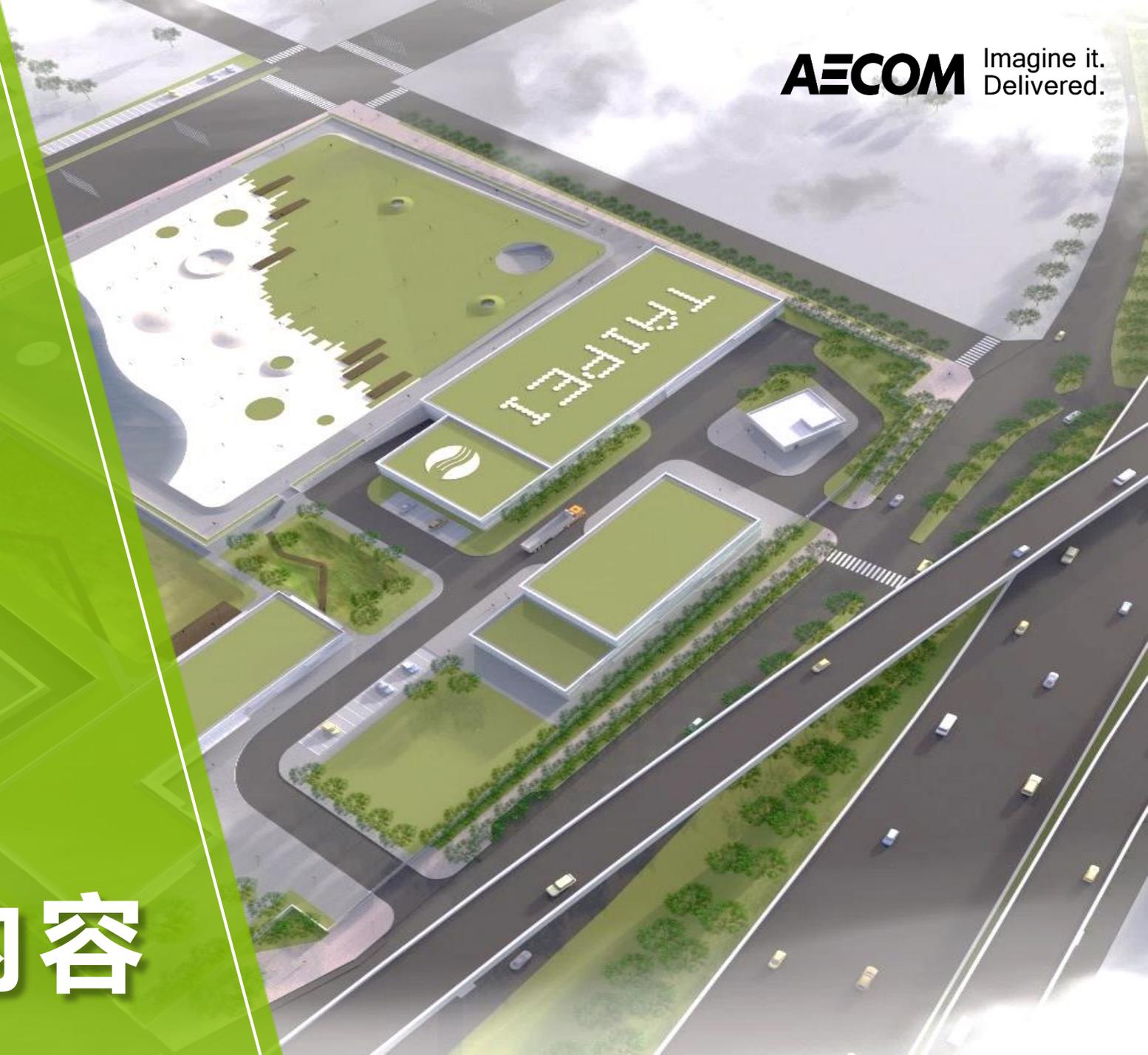


# 1.3 計畫區位

➤ 位於中山區，鄰近大佳河濱公園、新生公園及花博公園

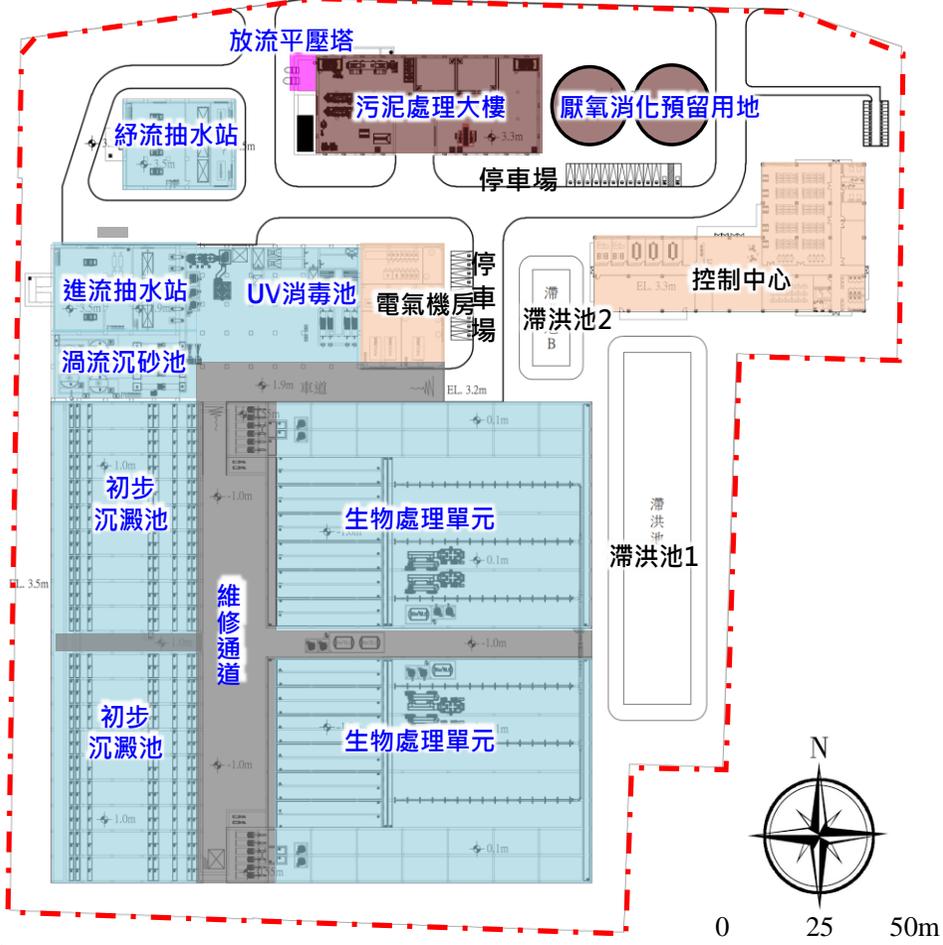


## 2. 計畫內容



# 2.1 廠區配置

- 廠區配合松山機場航高限制規劃
- 污水處理設施採**地下化配置**，杜絕異味及噪音干擾



註：計畫區西側計劃道路及東側(濱江街180巷改道)均尚未開闢。

註：配置圖為示意，將依後續承包商依實際狀況調整。

## 2.2 污水處理水量及放流水質

- 為減少對基隆河污染負荷，水質採**MLE-MBR**處理
- 處理後水質採加嚴標準，更優於放流水標準

### 設計水量

項目	計畫平均日污水量	計畫最大日污水量	計畫最大時污水量
進流量(噸/每日)	160,000	192,000	240,000

### 放流水質

項目	生化需氧量 (BOD)	懸浮固體 (SS)	油脂	氨氮	總氮 (TN)
放流水標準 (108年4月29日)	≤30	≤30	≤10	≤6 (113.1.1施行)	≤20
本計畫 放流水質	≤10	≤4	≤8	≤5	≤15

# 3. 環境背景與評估



# 3.1 環境調查內容

➤ 除彙整既有相關資料外，並進行補充調查，包含：

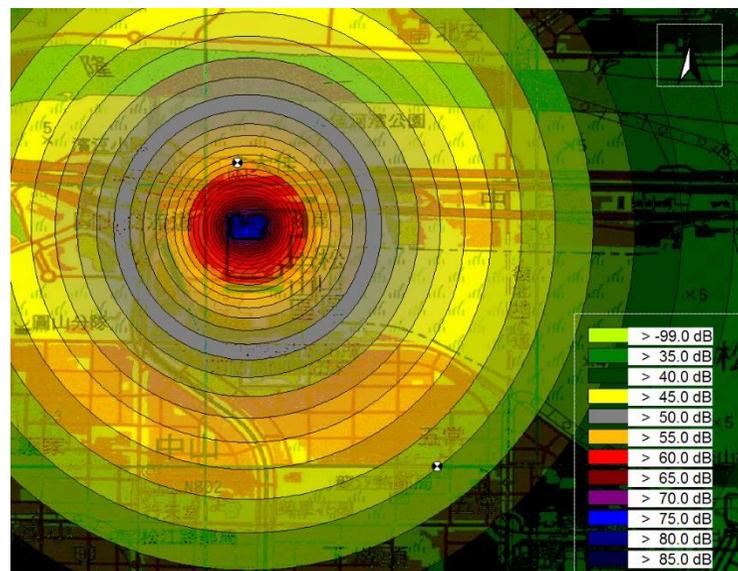
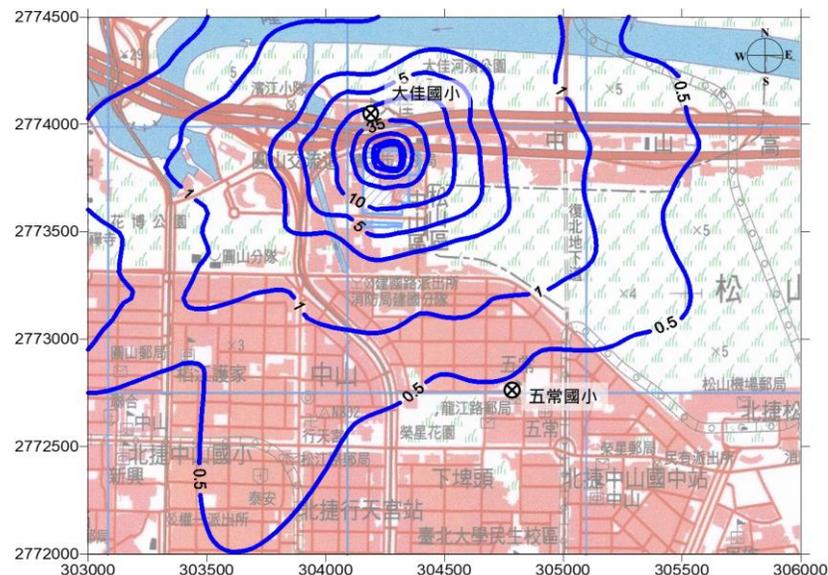
- 空氣品質
- 噪音振動
- 交通流量
- 地面水質
- 低頻噪音
- 地下水質
- 土壤
- 陸域生態
- 水域生態



# 3.2 評估項目

## 3.環境背景與評估

- 地形及地質
- 水文及水質
- 空氣品質
- 噪音及振動
- 廢棄物及剩餘土方
- 生態環境
- 景觀及遊憩環境
- 交通環境影響評估
- 社會經濟環境(居民關切事項)
- 文化資產



## 3.2 減輕措施

### 環境因子

### 減輕措施

#### 地形 地質

- 施工中針對周邊既有設施建物及地表設置傾斜儀、沉陷觀測釘及建物傾斜計
- **定期進行安全監測**，如有異常狀況立即採取改善措施

#### 空氣 品質

- 圍籬設置高度不低於2.4公尺(**營建工程空氣污染防制設施管理辦法**)
- **定期灑水**(於晴天每日上、下午各灑水一次，而針對夏季氣候較為乾燥時，將依現場工程施作強度增加灑水頻率) (**營建工程空氣污染防制設施管理辦法**)
- 施工開挖期間於工區周界主要道路約3.2公里內**進行道路洗掃**，除下雨天外，每日洗掃1次，另參照「街道揚塵洗掃作業執行手冊」進行洗街作業
- 依中央氣象局臺北測站測得當日氣溫達37°C時，應使用回收水執行周邊道路灑水降溫作業(**台北市推動宜居永續城市環評審議規範**)
- 施工機具**優先考量採用電力之施工機具**，如採用柴油發電引擎及動力機具，將加裝濾煙器(**台北市推動宜居永續城市環評審議規範**)
- **柴油車運輸車輛符合第五期環保排放標準，或1~3期環保於加裝濾煙器後符合第五期環保排放標準**(**台北市推動宜居永續城市環評審議規範**)
- 於營建工地內**設置微型感測器及CCTV**，並隨時監控空氣品質狀況

## 3.2 減輕措施

### 環境因子

### 減輕措施

#### 噪音振動

- 設置營建噪音即時連續監測設施及顯示看板
- 除超過限高作業(超過限高部分於宵禁時段(晚上11~早上6點)進行施工)或結構體灌漿作業期間外，其餘作業將避免夜間施工及運輸材料
- 工區附近運輸道路應保持路面平整，路面如有破損時需立即進行維護

#### 水文水質

- 施工前檢具「逕流廢水污染削減計畫」報主管機關核准，並據以實施
- 土方運輸車輛加蓋防塵布或採密閉式車斗，並於工區出入口設置沖洗裝置
- 施工圍籬底座設置防溢座，防止逕流廢水漫流至工區外
- 於廠區內停車場、車道及步道採透水設計(如透水性瀝青鋪面、透水磚)

#### 生態環境

- 工區內減少夜間燈光照明並應設置遮光罩
- 植栽綠化植種將選擇以適地適木之原生種為原則，不得引進外來物種
- 本水資中心鄰近松山機場，樹木植栽避免吸引鳥類棲息
- 設立告示牌以警示並禁止遊客或工作人員捕抓、騷擾及虐待野生動物

### 臭味防治

- 廠區採**地下化**設置，減少異味
- 廠區攔污設施、水肥操作區(尚有)、沉砂池、初沉池、生物處理單元、污泥貯存設備、脫水機、乾燥機等設施，應採取適當措施防止異味外洩，經除臭處理後排放
- 進流單元及水肥操作區(尚有)**採用密閉或微負壓方式**避免異味逸散，並配合抽氣進入脫臭設施(洗滌塔)妥善除臭處理後排放
- 初沉池、生物處理單元及污泥處理單元**採用密閉空間或氣密蓋板**防止異味散出，收集臭氣經除臭處理排放
- **脫臭設施(洗滌塔)定期維修保養**

池槽地下化設計



池槽、渠道密閉



設置防臭遮罩



集中妥善處理



### 交通

- 運土時間**避開交通尖峰**07：00~09：00及17：00~19：00
- **施工前與民眾溝通說明**，並減少假日之施工車輛行駛密度，以維持當地交通流暢
- 嚴格**禁止車輛超載及超速情形**，施工車輛依速限規定行駛
- **定期派員檢視路面破損情形**，以維持道路品質
- 重要路口視實際行車情形，機動調派交通指揮人員，以免交通阻塞
- 營運期間日常工作人員及洽公人員外，偶有清理維護車輛及水肥(倘有)污泥清運車輛，各路段服務水準均維持與現況相同

# 3.3 環境監測計畫

## 3.環境背景與評估



類別	調查項目	調查頻率
空氣品質	TSP、PM <sub>10</sub> 、PM <sub>2.5</sub> 、SO <sub>2</sub> 、NO <sub>x</sub> (NO、NO <sub>2</sub> )、CO、O <sub>3</sub> 、風向、風速、氣溫、相對濕度	每季1次每次連續24小時
噪音振動	1.噪音：L <sub>max</sub> 、L <sub>eq</sub> 、L <sub>x</sub> 、L <sub>日</sub> 、L <sub>晚</sub> 、L <sub>夜</sub> 2.振動：L <sub>vmax</sub> 、L <sub>veq</sub> 、L <sub>vx</sub> 、L <sub>v10</sub>	每季1次每次含假日及非假日，連續監測48小時
營建	1.營建噪音：L <sub>max</sub> 、L <sub>eq</sub>	每月1次
噪音振動	2.營建振動：L <sub>vmax</sub> 、L <sub>veq</sub>	
地面水質	1.水質：水溫、pH、DO、BOD、SS、比導電度、硝酸鹽氮、氨氮、總磷、大腸桿菌群、COD、濁度、油脂 2.水文：流量、流速、水位等	每季1次
工區放流水質	pH、BOD、COD、油脂、懸浮固體、氨氮及水溫	每月1次
陸域生態	植、動物之種類、數量、歧異度、分布、優勢種、保育種、珍貴稀有種	每季1次
水域生態	植、動物之種類、數量、歧異度、分布、優勢種、保育種、珍貴稀有種	每季1次
交通流量	車輛類型、數目、道路服務水準	每季1次，每次含假日及非假日，連續監測48小時

# 3.3 環境監測計畫

## 3.環境背景與評估



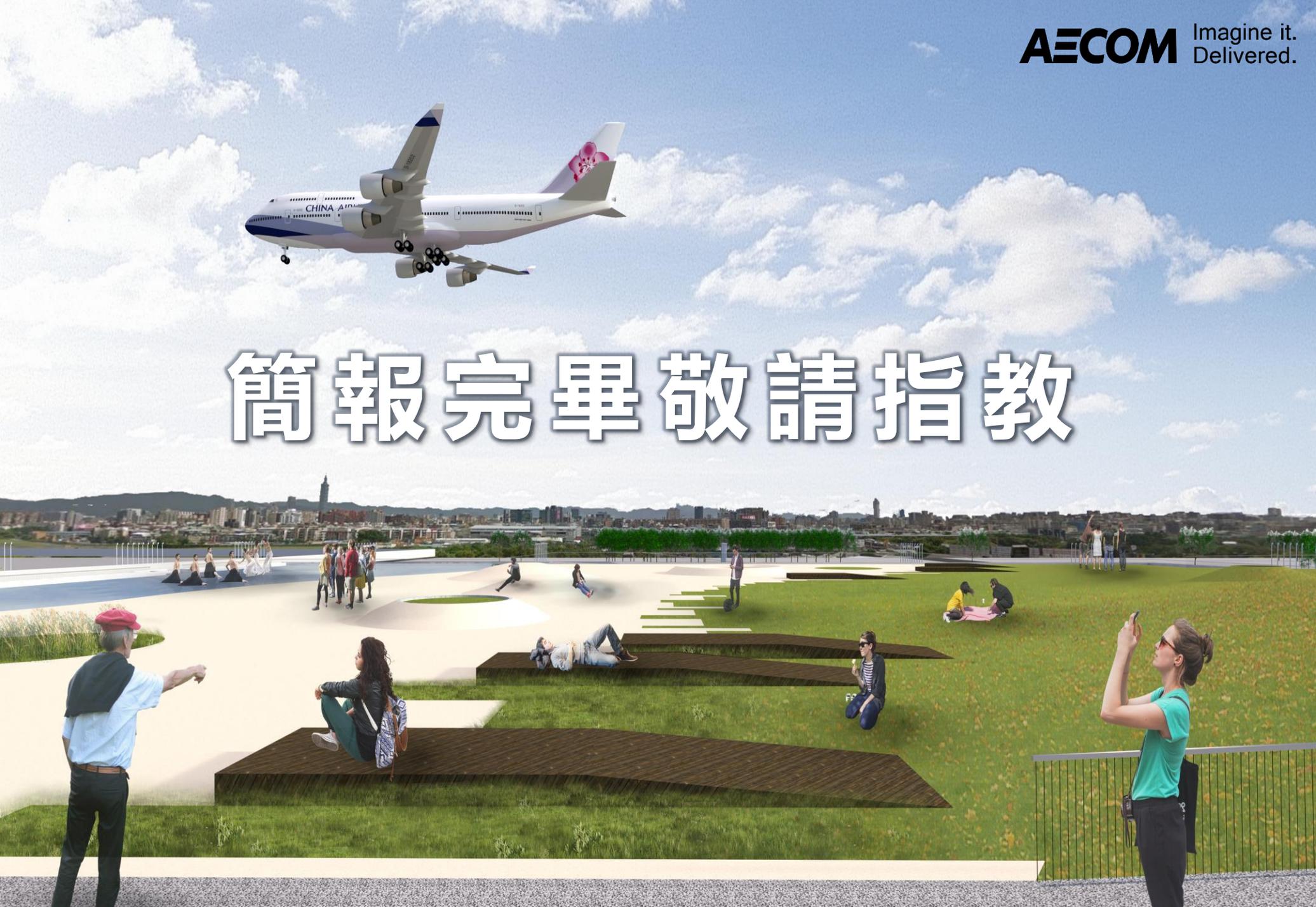
類別	調查項目	調查頻率
異味	氨、硫化氫、甲硫醇	每季1次
低頻噪音	$L_{日,LF}$ 、 $L_{晚,LF}$ 、 $L_{夜,LF}$ 、 $L_{dn,LF}$	每季1次， 每次含假日及非假日，連續監測48小時
地面水質	1.水質：水溫、pH、DO、BOD、SS、比導電度、硝酸鹽氮、氨氮、總磷、大腸桿菌群、COD、濁度、油脂 2.水文：流量、流速、水位等	每季1次
營運放流水	水溫、pH、陰離子界面活性劑、BOD、SS、COD、SS、大腸桿菌群、氨氮、總氮、油脂	每季1次
水域生態	植、動物之種類、數量、歧異度、分布、優勢種、保育種、珍貴稀有種	每季1次
交通流量	車輛類型、數目、道路服務水準	每季1次， 每次含假日及非假日，連續監測48小時

4.

結語

- 本計畫已依環評法相關規定，將開發內容公告於環保署「環評開發案論壇」網頁，並以公文通知相關機關，並請協助公告，提供民眾參與及討論
- 今天舉辦的公開會議，針對各位參與來賓的寶貴意見，將做為本計畫編撰「環境影響說明書」之重要參考

**敬請各位鄉親多多支持**

An aerial view of a city with a green rooftop park in the foreground. A China Airplane is flying in the sky. The text "簡報完畢敬請指教" is overlaid on the image.

# 簡報完畢敬請指教