

# 立法會環境事務委員會 工程項目簡介

## 223DS及235DS號工程計劃

元朗及錦田污水處理系統改善工程 -  
新圍污水處理廠改善工程  
及

元朗及錦田污水收集系統及污水排放計劃

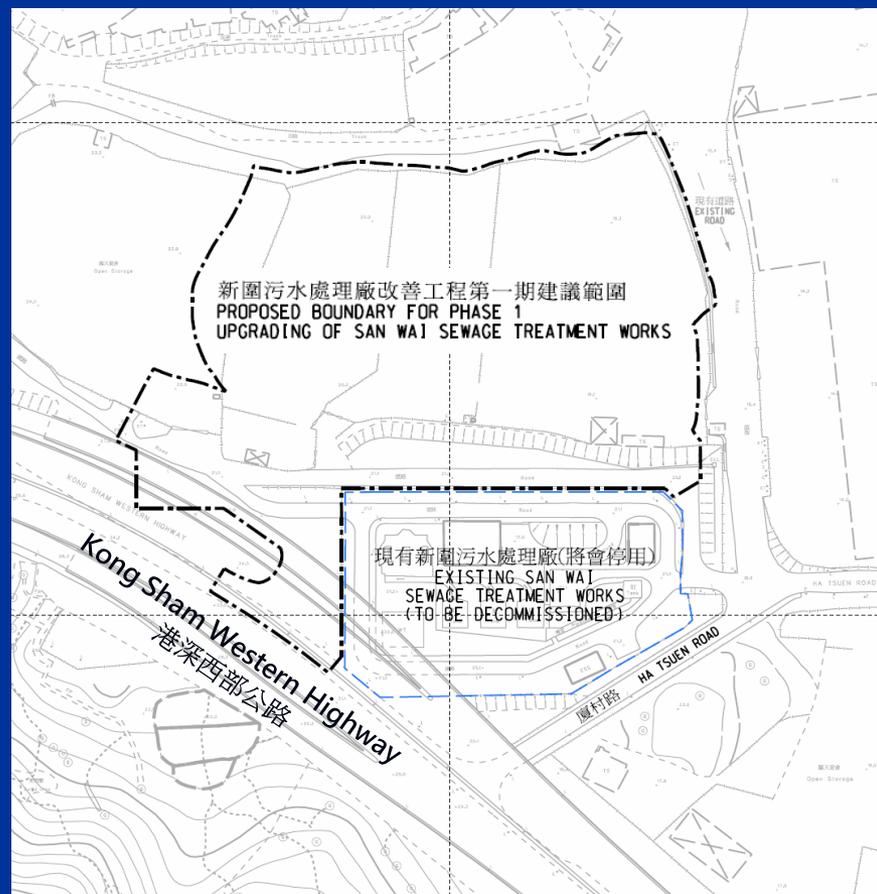
# 新圍污水處理廠 - 簡介

- 啟用年份： 1993年
- 位置： 新界西北部；元朗新圍
- 面積： 約1公頃
- 污水來源： 新界西北部：
- 元朗市中心
  - 天水圍
  - 洪水橋
- 處理級別： 基本處理
- 設計處理量： 每日16萬4仟立方米



## 改善工程需要

- 處理量預計於2020年飽和
- 配合長遠發展，增加處理量至每日20萬立方米
- 提升至化學強化一級處理，加消毒
- 加入環境美化元素



# 改善工程第一期



電腦模擬完成圖

# 改善工程第一期

## 改善環境:

- 減少大腸桿菌超過**99.9%**
- 減少污泥排放每天約**140公噸**

## 改善工程第一期

### 實施全面氣味管理：

- 覆蓋會產生氣味設施
- 設置辟味設施
- 污水廠外進行氣味監測
- 符合《環境影響評估條例》要求

## 工程日期及費用

➤ 動工：2015年年中

➤ 完工：2020年年初

➤ 估計工程費用：約 24億5仟930萬元

## 公眾諮詢

- 廈村鄉事委員會
- 元朗區議會

## 工程效益

- 提升污水處理能力，配合地區長遠發展
- 改善水質及環境
- 創造就業機會 (約400個職位 - 320個工人及80個專業/技術人員)

敬請各委員支持

謝謝