

指定工程項目的工程項目簡介

新界北雨水排放系統改善計劃－C 部分

1. 工程項目資料

工程項目名稱

- 1.1 工程項目的名稱爲「新界北雨水排放系統改善計劃－C 部分」(下稱「工程項目」)。

工程項目的目的及性質

- 1.2 工程項目的目的是根據 55CD 號工程項目「新界北雨水排放整體計劃研究」(下稱該研究)的建議，改善輔助及地區雨水排放系統，從而改善龍躍頭、萬屋邊、打鼓嶺、坪輦及蓮麻坑地區的水浸問題，以及促進這些地區日後的發展。

工程項目建議者名稱

- 1.3 這項工程項目的建議者爲渠務署。

工程項目的位置及規模

- 1.4 本工程項目包括長約 8 公里的排水渠的建造工程及有關工程，以改善龍躍頭、軍地、高莆、孔嶺、萊洞、萬屋邊、打鼓嶺、坪輦及蓮麻坑等地的輔助及地區雨水排放系統。被定爲指定工程項目的雨水排放系統改善工程的擬議位置及規模，載於 2-1E 號圖則及以下的表 1.1。

表 1.1：擬議渠務工程的規模

擬議排水渠 編號	位置	擬議排水渠的資料	
		大概長度 (米)	平均底部 寬度 (米)
MUP03	位於萬屋邊地區之排水渠	120	2
MUP04A	位於萬屋邊地區之排水渠	400	4
MUP04B	位於萬屋邊地區之排水渠	180	1
MUP05	位於萬屋邊地區之排水渠	1000	8
LYT04	位於龍躍頭地區之排水渠	400	3
LMH01	位於蓮麻坑地區之排水渠	250	3

工程項目簡介所包括的指定工程項目編號及類別

1.5 根據《環境影響評估條例》附表 2 第 I 部 I.1 項－水道及渠務工程，以下在梧桐河及平原河排水盆地的擬議渠務工程屬指定工程項目：

- ◆ 位於作自然保育區土地用途地帶三百米範圍內的萬屋邊地區的排水渠(MUP03 至 MUP05)；
- ◆ 位於文化遺產地點三百米範圍內的龍躍頭地區的排水渠(LYT04)；及
- ◆ 位於具特別科學價值(SSSI)地點三百米範圍內的蓮麻坑地區的排水渠(LMH01)。

聯絡人的姓名及電話號碼

1.6 所有關於本工程項目的查詢可提交：

陸建才博士
(茂盛(亞洲)顧問有限公司)
電話：2685 6431

2. 規劃及施工計劃大綱**各部門的責任**

2.1 渠務署是工程項目的建議者，全面負責工程項目的策劃、設計、建造和操作。工程建議者將聘請工程顧問負責工程設計工作，亦會聘請環境顧問進行環境影響評估研究(EIA)。工程建議者隨後會聘請承建商進行工程項目。

工程項目時間表

2.2 根據最新的計劃，新界北雨水排放系統改善計劃－C部分的主要日期如下：

日期	工序
2002 年 9 月	批出顧問合約
2005 年 7 月	定下最終設計
2005 年 12 月	開始施工
2009 年 12 月	工程竣工

與其它工程的相互影響

2.3 預計擬議工程項目將不會与其它工程有相互的影響。

3. 對環境可能造成的影響

普遍影響

- 3.1 我們曾就新界北雨水排放整體計劃研究進行初步環境審查，以評估擬議雨水排放系統改善工程對環境的潛在影響。初步環境審查包括評估梧桐河及平原河排水盆地的擬建排水渠在施工及運作期對空氣質素、噪音、水質、生態、文化遺產及固體廢物管理的潛在影響。我們須詳細評估發現與排水渠編號 MUP03 – MUP05、LYT04 及 LMH01 的指定工程項目有關的環境事項，有關情況簡載於下表 3.1：

表 3.1：發現須進行詳細評估研究的項目

排水渠編號	建議進行詳細評估的類別
MUP03 – MUP05	生態評估
LMH01	生態評估
LYT04	文化遺產影響評估

施工期間

生態

MUP03 – MUP05

- 3.2 萬屋邊地區的擬議排水渠(MUP03 – MUP05)附近有指定的自然保育區。擬議的排水渠 MUP03 – MUP05 位於自然保育區界線以外的三百米範圍內。這些擬議排水渠將會橫過現有的農地。此外，擬議的輔助排水渠 MUP05 會把部分梧桐河的上游渠道化。建造工程地區的現有生境及有關植物將無可避免地會有所損失。為評估這些雨水排放系統改善工程將會帶來的潛在環境影響，我們須進行詳細的生態評估。

LMH01

- 3.3 報告顯示，蓮麻坑河是一個提供豐富和多樣化的魚類群的地方。漁農自然護理署指出香港大學最近提交了一份報告，建議把蓮麻坑河定為具特別科學價值的地點。因此我們須進行詳細的生態評估，以評估擬議蓮麻坑排水渠改善工程(LMH01)對生態的潛在影響。

- 3.4 在擬議的蓮麻坑排水渠六百米以外的蓮麻坑鉛礦場(具特別科學價值地點)是香港一個十分重要的蝙蝠群居地。由於蓮麻坑排水渠(LMH01)工程的規模較小，又與鉛礦場有相當的距離，因此預期建造工程所引致的噪音及塵埃，將不會對這個具特別科學價值的地點(SSSI)造成顯著的影響。在建造工地實施噪音和塵埃的緩解措施，將會減低建造工程對具特別科學價值的地點所造成的滋擾。我們建議在蓮麻坑排水渠(LMH01)工程的詳細生態評估中確定這些評估結果。

文化遺產影響評估

- 3.5 擬議龍躍頭輔助排水渠(LYT04)位於富有歷史建築物的麻笏圍和老圍村的附近。麻笏圍和老圍的門樓和老圍的圍牆已被列為法定古蹟。由於擬議排水渠位於圍村的外面，因此建造排水渠的工程將不會對這些文化遺產地點造成直接的影響。為減少建造工程所帶來的不良潛在影響，我們須進行詳細的文化遺產影響評估，以找出及評估工程的潛在影響，並在有需要時找出適當的舒緩措施。

操作期間

- 3.6 預期輔助排水渠和地區性排水渠的運作將不會為環境帶來任何不良的影響。為渠道進行正常維修時，必須進行清理淤泥工作，以清除沉積在排水渠內的淤泥、砂礫或垃圾。我們建議盡可能在旱季期間清理排水渠的淤泥，以減少沉積物懸浮對水質造成的影響。

4. 四周環境的主要因素

- 4.1 當局在刊憲的分區計劃大綱草圖內定明梧桐河盆地地方的土地用途。擬議排水渠(MUP03 – MUP05, LYT04)附近的土地用途包括農地、鄉村、政府團體/社區、綠化地帶、住宅、綜合發展區、其他指定用途、工業及自然保育區。現在排水渠的四周環境是鄉村地帶，主要是農地和一些村屋。
- 4.2 擬議排水渠 LMH01 位於邊境禁區，其下游段將會穿過一些農地並流向蓮麻坑路。擬議排水渠附近的土地用途包括綠化地帶、其他指定用途(新界東北堆填區)、鄉村及農地。

5. 納入設計中的環境保護措施及將來的環境影響

- 5.1 我們建議在工地內採取以下緩解措施，以緩解與擬議渠務改善工程相關的潛在生態影響：
- ◆ 定期進行檢查，以確保工程不超逾工地界線和不會對附近地方造成損害。
 - ◆ 施工期間，禁止及避免在工地內露天焚燒物品。

- ◆ 實施專業人士環保事務諮詢委員會專業守則第 1/94 號列明的緩解措施，以管制施工期間工地內的地面徑流及排水。
 - ◆ 在建造工地實施噪音管制措施，以減低建築噪音對工地附近地區的野生生物生境所造成的影響。
 - ◆ 在建造工地實施塵埃管制措施，以消滅施工期間塵埃對附近野生生物生境所造成的滋擾。
- 5.2 承建商須根據詳細生態影響評估的結果，在詳細設計階段中訂明具體的緩解規定，以緩解可能對生態造成的影響。將會經審核的措施包括在排水渠的設計上盡量採用環保設施，例如採用草磚或鋼筋河底草襯層、沿河堤栽種岸生植栽、管理荒廢曲流以提供更多濕地生境、採用天然河底襯層及於河底設置淺水池和水生植物帶。
- 5.3 承建商須根據文化遺產影響評估的結果，在詳細設計階段中訂明具體的緩解規定，以減少 LTY04 排水渠改善工程可能對文化遺產所造成的影響。

6. 引用先前批准的環境影響評估報告

- 6.1 我們未曾就這項工程項目遞交任何環境影響評估報告。