

## 影響摘要

受影響的地方/評估點	影響預測結果 (無緩解措施)	主要相關標準/準則	超標量 (無緩解措施)	避免/緩解污染措施	剩餘影響 (採取緩解措施之後)
空氣質素影響					
施工階段					
<p>古洞北及粉嶺北新發展區附近現有及計劃中的住宅, 教育機構, 工廠, 診所及護老院, 公眾宗教崇拜場所, 政府、機構或社區用地及娛樂與公園用地</p> <p>古洞北新發展區有 254 個評估點, 粉嶺北新發展區有 176 個評估點(參閱圖 3.2a-3.4f)</p>	<p><u>古洞北新發展區</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 小時平均總懸浮粒子濃度: 430 - 12631 微克/立方米</li> <li>• 24 小時平均總懸浮粒子濃度: 102 - 3667 微克/立方米</li> <li>• 全年平均總懸浮粒子濃度: 73.1 - 122.0 微克/立方米</li> </ul> <p><u>粉嶺北新發展區</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 小時平均總懸浮粒子濃度: 138 - 7494 微克/立方米</li> <li>• 24 小時平均總懸浮粒子濃度: 78 - 2321 微克/立方米</li> </ul>	<p>• 環境影響評估程式的技術備忘錄及空氣質素指標</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 小時平均總懸浮粒子濃度指標: 500 微克/立方米</li> <li>• 24 小時平均總懸浮粒子濃度指標: 260 微克/立方米</li> <li>• 全年平均總懸浮粒子濃度指標: 80 微克/立方米</li> </ul>	<p><u>古洞北新發展區</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 超出環境影響評估程序的技術備忘錄中的指標 (1 小時) 12131 微克/立方米</li> <li>• 超出空氣質素指標 (24 小時) 3407 微克/立方米</li> <li>• 超出空氣質素指標 (全年) 42.0 微克/立方米</li> </ul> <p><u>粉嶺北新發展區</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 超出環境影響評估程序的技術備忘錄中的指標 (1 小時) 6994 微克/立方米</li> <li>• 超出空氣質素指標</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 工作範圍, 外露土地和已鋪路車道, 應每小時灑水一次, 以控制揚塵至可接受水準</li> <li>• 根據空氣污染管制 (建造工程塵埃) 規例的要求, 在施工階段採取相應的塵埃抑制措施。</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 未預見不良的剩餘影響。</li> </ul>

受影響的地方/評估點	影響預測結果 (無緩解措施)	主要相關標準/準則	超標量 (無緩解措施)	避免/緩解污染措施	剩餘影響 (採取緩解措施之後)
	<ul style="list-style-type: none"> <li>全年平均總懸浮粒子濃度：73.1 - 95.1 微克/立方米</li> </ul>		(24 小時) 2061 微克/立方米  <ul style="list-style-type: none"> <li>超出空氣質素指標 (全年) 15.1 微克/立方米</li> </ul>		
運作階段					
古洞北及粉嶺北新發展區附近現有及計劃中的住宅, 教育機構, 工廠, 診所及護老院, 公眾宗教崇拜場所, 政府、機構或社區用地及娛樂與公園用地  79 個評估點 (參閱圖 4.6.1-4.6.3)	<u>古洞北新發展區</u> <ul style="list-style-type: none"> <li>1 小時平均二氧化氮濃度：55 - 133 微克/立方米</li> <li>24 小時平均二氧化氮濃度：49 - 73 微克/立方米</li> <li>全年平均二氧化氮濃度：48.7 - 59.2 微克/立方米</li> <li>24 小時平均總懸浮粒子濃度：51 - 56 微克/立方米</li> <li>全年平均總懸浮粒子濃度：50.7 - 53.2 微克/立方米</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>空氣質素指標</li> <li>1 小時平均二氧化氮濃度指標：300 微克/立方米</li> <li>24 小時平均二氧化氮濃度指標：150 微克/立方米</li> <li>全年平均二氧化氮濃度指標：80 微克/立方米</li> <li>24 小時平均總懸浮粒子濃度指標：180 微克/立方米</li> <li>全年平均總懸浮粒子濃度指標：55 微克/立方米</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>在所有易受空氣污染影響的地方不超標</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>有關評估的結果顯示在工程項目一帶的二氧化氮和可吸入懸浮粒子平均濃度將不會超標, 因此不需實施緩解措施</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>未預見不良的剩餘影響.</li> </ul>

受影響的地方/評估點	影響預測結果 (無緩解措施)	主要相關標準/準則	超標量 (無緩解措施)	避免/緩解污染措施	剩餘影響 (採取緩解措施之後)
	<u>粉嶺北新發展區</u> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 小時平均二氧化氮濃度：59 - 106 微克/立方米</li> <li>• 24 小時平均二氧化氮濃度：50 - 67 微克/立方米</li> <li>• 全年平均二氧化氮濃度：49.0 - 67.3 微克/立方米</li> <li>• 24 小時平均總懸浮粒子濃度：51 - 56 微克/立方米</li> <li>• 全年平均總懸浮粒子濃度：50.7 - 53.6 微克/立方米</li> </ul>				
氣味評估					
古洞北及粉嶺北新發展區附近現有及計劃中的住宅, 教育機構, 工廠, 診所及護老院, 公眾宗教崇拜場所, 政府、機構或社區用地及娛樂與公園用	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 不適用</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 環境影響評估程式的技術備忘錄</li> <li>• 5 秒平均時間符合 5 個氣味單位</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 不適用</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 石湖墟污水處理廠的建議擴展的詳細設計需要包括下列的氣味影響緩解措施.</li> <li>• 完全覆蓋所有氣味排</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 未預見不良的剩餘影響.</li> </ul>

受影響的地方/評估點	影響預測結果 (無緩解措施)	主要相關標準/準則	超標量 (無緩解措施)	避免/緩解污染措施	剩餘影響 (採取緩解措施之後)
地 907 個評估點 (參閱圖 3.1-3.4)				<p>放源及所有氣味排在排出環境前均傳送到辟味系統處理.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 辟味系統的辟味效率需達到 90%.</li> <li>• 辟味系統的排放口高度需離地面 10 米及以每秒 10 米的速度排放.</li> </ul>	

## 影響摘要

受影響的地方/評估點	影響預測結果 (無緩解措施)	主要相關標準/準則	超標量 (無緩解措施)	避免/緩解污染措施	剩餘影響 (採取緩解措施之後)
文化遺產					
施工階段					
考古	<ul style="list-style-type: none"> <li>直接受到建築工程影響</li> <li>視乎發展種類，有潛在直接影響</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>環評建議</li> <li>古物古蹟辦事處 考古報告指引</li> <li>古物古蹟辦事處 處理文物指引</li> <li>文化遺產影響評估指引</li> <li>環保影響評估的技術備忘錄附件 10 和附件 19</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>若原址保存位置可能受影響，有需要進行考古調查再決定原址保存方案</li> <li>考古影響評估</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>修改建議發展大綱圖，容許原址保存</li> <li>調查暨搶救發掘；</li> <li>進一步的考古調查</li> <li>於挖掘工程開始前為承包商提供入職培訓</li> <li>在工程期間如果發現文物或懷疑文物，應立即通知古物古蹟辦事處</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>預計沒有剩餘影響</li> </ul>
文物建築	<ul style="list-style-type: none"> <li>受到工程造成的潛在振動影響</li> <li>直接影響</li> <li>由工程或發展活動造成的地下水位改變，導致文物建築的沉降</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>文化遺產影響評估指引</li> <li>環境影響評估程序的技術備忘錄</li> <li>古物古蹟辦事處 攝影記錄建築測繪記錄指</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>不適用</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>修改建議發展大綱圖，避免直接影響</li> <li>基線狀況調查和基線振動影響評估。已評級歷史建築的振動上限應為 7.5mm/s</li> <li>基線狀況調查和基線</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>預計沒有剩餘影響</li> </ul>

受影響的地方/評估點	影響預測結果 (無緩解措施)	主要相關標準/準則	超標量 (無緩解措施)	避免/緩解污染措施	剩餘影響 (採取緩解措施之後)
		引		振動影響評估。其他歷史建築的振動上限應為 15mm/s <ul style="list-style-type: none"> <li>• 監察工程振動及鞏固結構措施</li> <li>• 建築測繪及攝影記錄作記錄</li> <li>• 地下水位監察</li> <li>• 重置歷史建築</li> <li>• 設計有關的排水系統及出入通道</li> </ul>	
運作階段					
考古	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 現階段預計沒有直接或間接影響</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 環評建議;</li> <li>• 古物古蹟辦事處 考古報告指引</li> <li>• 古物古蹟辦事處 處理文物指引</li> <li>• 文化遺產影響評估指引</li> <li>• 環保影響評估的技術</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 不適用</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 未有要求緩解措施</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 預計沒有剩餘影響</li> </ul>

受影響的地方/評估點	影響預測結果 (無緩解措施)	主要相關標準/準則	超標量 (無緩解措施)	避免/緩解污染措施	剩餘影響 (採取緩解措施之後)
		備忘錄附件 10 和附件 19			
文物建築	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 現階段預計沒有直接或間接影響</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 文化遺產影響評估指引</li> <li>• 環境影響評估程序的技術備忘錄</li> <li>• 古物古蹟辦事處 攝影記錄建築測繪記錄指引</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 不適用</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 未有要求緩解措施</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 預計沒有剩餘影響</li> </ul>

## 影響摘要

受影響的地方/評估點	影響預測結果 (無緩解措施)	主要相關標準/準則	超標量 (無緩解措施)	避免/緩解污染措施	剩餘影響 (採取緩解措施之後)
生態影響					
前施工期					
塋原，濕及乾的耕地， 魚塘	• 不適用	• 環境影響評估程序的 技術備忘錄之附件八 和附件十六	• 不適用	• 選定塋原為塋原自然生態 公園，並對此公園作詳細 設計、執行、管理和保養 (計劃階段)。	• 不適用
主要河道(雙魚河、石上 河及梧桐河)	• 不適用	• 環境影響評估程序的 技術備忘錄之附件八 和附件十六	• 不適用	• 在塋原及河道旁提供覓食 地的選擇。	• 不適用
馬草壟溪澗和其支流	• 不適用	• 環境影響評估程序的 技術備忘錄之附件八 和附件十六	• 不適用	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 詳細設計馬草壟溪澗下 游及馬草壟新村溪澗的 發展和落馬洲河套區東 面的連接路時，留意改 道河道及其河岸的復修 及在路面交點設永久屏 障和動物地下通道。</li> <li>• 施工前檢查施工時實際上 及水利上受影響的地方。</li> </ul>	• 不適用



受影響的地方/評估點	影響預測結果 (無緩解措施)	主要相關標準/準則	超標量 (無緩解措施)	避免/緩解污染措施	剩餘影響 (採取緩解措施之後)
				<ul style="list-style-type: none"> <li>馬草壟的季節性濕地的損失以於馬草壟溪澗改道進行生境復修及增強作補償。</li> </ul>	
文錦道鷺鳥林	<ul style="list-style-type: none"> <li>不適用</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>環境影響評估程序的技術備忘錄之附件八和附件十六</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>不適用</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>於 FLN A1-7 設補償林地，並作吸引鷺鳥重新安置於此林的措施。</li> <li>鷺鳥林的情況會在施工前及期間受監察；如有需要，將會制定及實行附加的緩解措施。</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>不適用</li> </ul>
大石磨的灌木林	<ul style="list-style-type: none"> <li>不適用</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>環境影響評估程序的技術備忘錄之附件八和附件十六</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>不適用</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>施工前檢查是否存在燕隼及其他有保育價值的物種。</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>不適用</li> </ul>
山坡植林及風水林	<ul style="list-style-type: none"> <li>不適用</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>環境影響評估程序的技術備忘錄之附件八和附件十六</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>不適用</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>施工前檢查是否存在有保育價值的物種。</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>不適用</li> </ul>
小坑新村及其他受項目直接影響的河道  受項目直接影響的高地及低地草地、草地/灌木	<ul style="list-style-type: none"> <li>不適用</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>環境影響評估程序的技術備忘錄之附件八和附件十六</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>不適用</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>施工前檢查受施工實際或水利影響的地方是否存在有保育價值的動、植物種或蝙蝠巢。如有需要，諮詢漁農自然護理署有關可行及有效的</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>不適用</li> </ul>

受影響的地方/評估點	影響預測結果 (無緩解措施)	主要相關標準/準則	超標量 (無緩解措施)	避免/緩解污染措施	剩餘影響 (採取緩解措施之後)
林及灌木林  受項目直接影響的季節性濕地  使用以上生境的有保育價值的物種				緩解措施並制定及實行。	
<b>施工期</b>					
塋原，濕及乾的耕地， 魚塘及 FLN A1-7 的緩解濕地	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 沒有直接影響</li> <li>• 對塋原生境之干擾(輕微)。</li> <li>• 對塋原水文化之影響(輕微至高)。</li> <li>• 施工及運作時塵埃沉積及沈澱物和養份的增加(輕微)</li> <li>• 對塋原生境之污染(視乎污染性質，但應為輕微至中等程度)。</li> <li>• 對塋原生境所造成的</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 環境影響評估程序的技術備忘錄之附件八和附件十六</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 不適用</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 選定塋原為塋原自然生態公園，並對此公園作詳細設計、執行、管理和保養。</li> <li>• 提升自然生態公園內之濕地的生態價值。</li> <li>• 在沿河道旁提供覓食地的選擇。</li> <li>• 編排施工時間以避免水鳥繁殖高峰期。</li> <li>• 設置臨時噪音/視覺屏障；施工時間安排；對自然生態公園的人流和可進出的人數作出限制</li> <li>• 在自然生態公園旁加種植</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 預料沒有不良剩餘影響。</li> </ul>

受影響的地方/評估點	影響預測結果 (無緩解措施)	主要相關標準/準則	超標量 (無緩解措施)	避免/緩解污染措施	剩餘影響 (採取緩解措施之後)
	<p>生境破碎為<b>輕微至中等</b>。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>干擾與生境破碎之綜合影響為<b>輕微至中等</b>(施工期間)及<b>輕微</b>(運作期間)。</li> <li>永久損失 0.58 公頃的濕耕地(<b>輕微至中等</b>)及 9.33 公頃的乾耕地(<b>輕微</b>)。</li> <li>損失 3.08 公頃的魚塘(對細及零散的是<b>輕微</b>(0.59 公頃)，<b>輕微至中等</b>(2.12 公頃) 及<b>中等</b>(0.37 公頃)。</li> <li>對 FLNA1-7 的生境破碎：<b>輕微至中等</b>。</li> </ul>			<p>物，以減低對公園的干擾。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>在 KT B3-12 區內的樓宇須與 DP3 路段有至少 30 米之距離。</li> <li>在 C2-2 和 C2-12 實施嚴謹的規劃，以保護這兩個地區和保持河上鄉鷺鳥林的飛行路線。</li> <li>避免對塋原水利有任何影響。</li> <li>在環評報告建議的環境保護措施及防止污染物影響塋原自然生態公園(如塵埃、沈積物和營養污染物量)。</li> </ul>	
主要溝渠(雙魚河、石上河、梧桐河)	<ul style="list-style-type: none"> <li>直接影響：少於 0.02 公頃，所以屬於<b>低</b>等程度(施工及運作期間)。</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>環境影響評估程序的技術備忘錄之附件八和附件十六</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>不適用</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>在河流旁的發展區設置臨時噪音/視覺屏障。</li> <li>增大與建築物的距離，於河道旁的休憩用地保留及</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>預料沒有不良剩餘影響。</li> </ul>

受影響的地方/評估點	影響預測結果 (無緩解措施)	主要相關標準/準則	超標量 (無緩解措施)	避免/緩解污染措施	剩餘影響 (採取緩解措施之後)
	<ul style="list-style-type: none"> <li>對雙魚河的干擾影響為<b>中等</b>。</li> <li>對梧桐河(潮汐段)的干擾影響為<b>輕微</b>。</li> <li>對石上河的干擾影響為<b>輕微</b>。</li> <li>對梧桐河(非潮汐段)和塋原的生境破碎影響為<b>輕微至中等</b>；對梧桐河旁(潮汐段)影響為<b>輕微</b>。</li> <li>徑流和污染對梧桐河、雙魚河和石上河的影響為<b>輕微</b>(但在某些建築時段會是<b>中等</b>)。</li> <li>對雙魚河的綜合影響為<b>中等</b>。</li> <li>對梧桐河(非潮汐段)的綜合影響為<b>輕微至中等</b>。</li> </ul>			<p>提供緩衝種植。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>編排施工的時間以避免水鳥繁殖季節與興建橋的時間的重疊。</li> <li>有措施來避免或減低河道的生境破碎及水利影響。</li> <li>塋原自然公園的成立及長遠管理。</li> <li>檢討橋的設計及建造方法，尤其是在雙魚河及梧桐河(潮汐段)上的橋；採用減低對河道的影響及對動物的干擾和破碎影響的方法。</li> <li>塋原自然公園提供另一水鳥覓食地的選擇，以及在提前施工的階段在沿河道的政府用地的池塘供養魚類。</li> </ul>	

受影響的地方/評估點	影響預測結果 (無緩解措施)	主要相關標準/準則	超標量 (無緩解措施)	避免/緩解污染措施	剩餘影響 (採取緩解措施之後)
	<ul style="list-style-type: none"> <li>對梧桐河(潮汐段)的綜合影響為<b>輕微</b>。</li> <li>對石上河的綜合影響為<b>輕微</b>。</li> </ul>				
河上鄉風水林和次生林	<ul style="list-style-type: none"> <li>損失 0.23 公頃的次生林(<b>輕微</b>)</li> <li>對風水林和次生林之干擾(<b>輕微至中等程度</b>)</li> <li>施工期塵埃對植物之影響(<b>輕微</b>)</li> <li>對林地所造成的生境破碎為<b>輕微至中等程度</b>。</li> <li>施工期的綜合影響為<b>中等</b>。</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>環境影響評估程序的技術備忘錄之附件八和附件十六</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>不適用</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>林地補種。</li> <li>於詳細設計時避免及減低直接影響及施工後恢復暫時工地的生境。</li> <li>在與 KTN D1-7 和 D1-11 的交界處設置噪音/視覺屏障。</li> <li>採用環境保護措施及避免有此項目的建築塵埃落在植被上。</li> <li>在河上鄉次生林和風水林與河上鄉工地交界處 30 米外設臨時動物屏障。</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>預料沒有不良剩餘影響。</li> </ul>

受影響的地方/評估點	影響預測結果 (無緩解措施)	主要相關標準/準則	超標量 (無緩解措施)	避免/緩解污染措施	剩餘影響 (採取緩解措施之後)
大石磨的灌木林	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 生境損失(很可能是<b>輕微</b>；但若在項目範圍存有燕隼的巢會是<b>輕微至中等</b>)</li> <li>• 對大石磨灌木林的干擾(<b>輕微至中等程度</b>；很可能是<b>輕微</b>；但若在項目範圍存有燕隼的巢會是<b>輕微至中等</b>)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 環境影響評估程序的技術備忘錄之附件八和附件十六</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 不適用</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 在與 KTN D1-11、D1-12 和 G1-5 的交界處設置臨時噪音/視覺屏障。</li> <li>• 於詳細設計時避免及減低直接影響及施工後恢復暫時工地的生境。</li> <li>• 控制塵埃及工地徑流和污染的措施</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 預料沒有良剩餘影響.</li> </ul>
文錦道鷺鳥林	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 直接損失(<b>輕微至中等</b>)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 環境影響評估程序的技術備忘錄之附件八和附件十六</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 不適用</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 於 FLN A1-7 設補償林地，並作吸引鷺鳥重新安置於此林的措施。</li> <li>• 視乎鷺鳥林的位置及情況，於施工前制定及提供額外的緩解措施</li> <li>• 編排施工時間以避免鳥類的覓食高峰時段及繁殖高峰期</li> <li>• 在沿河道旁提供其他覓食地的選擇</li> <li>• 保持與后海灣原有的生態聯繫</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 預料沒有不良剩餘影響.</li> </ul>

受影響的地方/評估點	影響預測結果 (無緩解措施)	主要相關標準/準則	超標量 (無緩解措施)	避免/緩解污染措施	剩餘影響 (採取緩解措施之後)
				<ul style="list-style-type: none"> <li>在河流旁的發展區設置臨時噪音/視覺屏障</li> <li>避免/減輕對現有與新的鷺鳥林(包括其飛行路線的分隔)</li> </ul>	
河上鄉鷺鳥林	<ul style="list-style-type: none"> <li>對河上鄉鷺鳥林之干擾為<b>輕微</b></li> <li>對河上鄉鷺鳥林的飛行路線：<b>輕微至中等程度</b></li> <li>綜合影響：<b>輕微至中等</b></li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>環境影響評估程序的技術備忘錄之附件八和附件十六</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>不適用</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>保持與后海灣原有的生態聯繫。</li> <li>在河流旁的發展區設置臨時噪音/視覺屏障。</li> <li>禁止在鷺鳥繁殖期進行任何工程。</li> <li>在沿河道旁提供其他覓食地的選擇。</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>預料沒有不良剩餘影響。</li> </ul>

受影響的地方/評估點	影響預測結果 (無緩解措施)	主要相關標準/準則	超標量 (無緩解措施)	避免/緩解污染措施	剩餘影響 (採取緩解措施之後)
馬草壟溪澗、其支流和沼澤	<ul style="list-style-type: none"> <li>為馬草壟溪澗下流約 130 米的河道改流(中等)；為其上流約 120 米的河道改流(輕微)</li> <li>對馬草壟溪澗及沼澤之干擾為中等</li> <li>對馬草壟溪澗的徑流和水利影響為中等；對沼澤的徑流和水利影響為輕微</li> <li>對馬草壟溪澗的河岸所造成的生境破碎為中等</li> <li>綜合影響為中等</li> <li>與落馬洲河套區發展的累計干擾影響為輕微</li> <li>與落馬洲河套區發展的徑流和對馬草壟溪澗水利的累計影響為中等</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>環境影響評估程序的技術備忘錄之附件八和附件十六</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>不適用</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>除了落馬洲河套區東面的連接路交點外，於溪澗和其支流的兩旁設 15-30 米(即總寬度不少於 45 米)永久的緩衝區。</li> <li>作保護馬草壟沼澤的措施。</li> <li>控制水利間斷、施工徑流和污染的措施。</li> <li>所有的道路需以高架橋形式跨越溪澗；禁止在溪澗內作任何的工程。</li> <li>河道改道的長度需與緩衝區的濶度作最優化的安排。</li> <li>在道路與改道的溪澗間設永久的植物緩衝帶，其帶應為至少 15 米濶。亦需在任何需於溪澗和其支流 30 米範圍內施工的地方設至少 30 米的緩衝帶。</li> <li>如有需要，於落馬洲河套區東面的連接路(地面路</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>預料沒有不良剩餘影響。</li> </ul>



受影響的地方/評估點	影響預測結果 (無緩解措施)	主要相關標準/準則	超標量 (無緩解措施)	避免/緩解污染措施	剩餘影響 (採取緩解措施之後)
	<ul style="list-style-type: none"> <li>與落馬洲河套區發展的所造成的的累計生境破碎影響為<b>中等</b></li> </ul>			<p>段)設永久的動物屏障。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>如有需要，設置永久的動物地下通道。</li> <li>於馬草壟工地 KTN F1-1, F1-3, F1-4, F1-7, G1-1, G1-2 和 G1-4 旁污水泵房，設臨時的動物屏障。此屏障需於離馬草壟溪澗或工地至少 30 米外設置，以較大的為準。</li> <li>在任何距離溪澗 30 米或以下的工地，設置臨時實心屏障，以保護河岸的植被。此屏障需設於離溪澗 30 米外或工地的邊。</li> </ul>	
小坑新村河道	<ul style="list-style-type: none"> <li>為下流約 180 米的河道重作渠道化<b>(輕微)</b>.</li> <li>干擾影響<b>(輕微)</b>.</li> <li>溢流與對小坑新村河道水文化的影響為<b>輕微</b></li> <li>綜合影響於施工期為</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>環境影響評估程序的技術備忘錄之附件八和附件十六</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>不適用</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>於建造粉嶺支路和其週邊地方的期間提供指定緩衝區和，保持河道的水文。</li> <li>沿緩衝區種植和維持耐蔭植。</li> <li>與河道相接的路段採用高架橋形式。</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>預料沒有嚴重剩餘影響.</li> </ul>

受影響的地方/評估點	影響預測結果 (無緩解措施)	主要相關標準/準則	超標量 (無緩解措施)	避免/緩解污染措施	剩餘影響 (採取緩解措施之後)
	輕微至中等			<ul style="list-style-type: none"> <li>為自然河道的段落設永久的緩衝區(非項目範圍)。</li> </ul>	
九龍坑河道	<ul style="list-style-type: none"> <li>沒有直接影響</li> <li>於建造粉嶺支路時對約 50 米河道的干擾為輕微</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>環境影響評估程序的技術備忘錄之附件八和附件十六</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>不適用</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>不需作任何緩衝措施。</li> <li>禁止於河床施工，並需防止污染物進入河道。</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>預料沒有嚴重剩餘影響。</li> </ul>
山坡植林	<ul style="list-style-type: none"> <li>干擾(輕微至中等)。</li> <li>塵埃及生境破碎對植物之影響(輕微)</li> <li>綜合影響為輕微</li> <li></li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>環境影響評估程序的技術備忘錄之附件八和附件十六</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>不適用</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>建設約 16 公頃的補償林地</li> <li>於詳細設計階段，避免及減少直接破壞。並於完工後恢復生境</li> <li>於工程範圍與鄰近自然生境之間設立 2 米高的綠色實心屏障</li> <li>有適當的措施控制工地的污染物，如塵埃及污水</li> <li></li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>預料沒有不良剩餘影響。</li> </ul>

受影響的地方/評估點	影響預測結果 (無緩解措施)	主要相關標準/準則	超標量 (無緩解措施)	避免/緩解污染措施	剩餘影響 (採取緩解措施之後)
鷺鳥林及飛行路線	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 文錦渡鷺鳥林直接損失：<b>輕微至中等</b></li> <li>• 河上鄉鷺鳥林干擾：<b>輕微</b></li> <li>• 河上鄉鷺鳥林覓食路線破碎影響：<b>輕微至中等</b></li> <li>• 文錦渡鷺鳥林覓食路線破碎影響：<b>輕微至中等</b>(施工期間並於清理鷺鳥林前)</li> <li>• 於工程期間的綜合影響：<b>中等</b></li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 環境影響評估程序的技術備忘錄之附件八和附件十六</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 不適用</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 鷺鳥林生境及管理計劃(EHCMP) 與補償鷺鳥棲息地</li> <li>• 嚴格規劃和管理塱原以北及雙魚河以西，包括河上鄉鷺鳥林 (5.9.2)</li> <li>• 計劃沿大型河道建設“綠色走廊”，並詳細設計沿河的休憩地區和發展區 (5.9.3)</li> <li>• 於鷺鳥繁殖季節 (3 月 1 日至 7 月 31 日)，所有沿雙魚河以北，KTN D1-5 以東，D1-9 以東及 C2-3 之工程須暫停。於鷺鳥繁殖季節，雙魚河及梧桐河(潮汐段)之行人天橋工程的工作時間限制為 09.00 至 17.30。</li> <li>• 不可避免的文錦渡鷺鳥林的清除應該安排於繁殖季節以外的時間。</li> <li>• 在詳細設計階段檢討橋樑的設計及施工方法，把干</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 預料沒有嚴重剩餘影響。</li> </ul>

受影響的地方/評估點	影響預測結果 (無緩解措施)	主要相關標準/準則	超標量 (無緩解措施)	避免/緩解污染措施	剩餘影響 (採取緩解措施之後)
				<p>擾及影響降至最低。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>創立和營運塋原自然公園。創立和提升公園內之濕地價值，包括重新規劃濕地位置，於易受干擾的地點集中封閉的濕地生境(沼澤和蘆葦沼澤)。尤其於施工期間，以放魚形式提供大型水鳥食物，以減輕在受干擾的地方的覓食地的損失的影響(如有)(包括雙魚河)</li> <li>沿梧桐河、雙魚河和石上河，設立 2 米高的暗綠色實心屏障於工程範圍與河道之間</li> <li>避免移除或干擾由項目“興建由沙埔村至石上河之單車徑及相關輔助設施”種植的屏障植物</li> </ul>	
其他依賴濕地鳥類	<ul style="list-style-type: none"> <li>直接損失濕地生境：<b>輕微</b></li> <li>間接損失濕地生境：</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>環境影響評估程序的技術備忘錄之附件八和附件十六</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>不適用</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>塋原自然公園的執行、管理和保養的計劃。</li> <li>保持與后海灣原有的生態聯繫。</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>預料沒有嚴重剩餘影響。</li> </ul>

受影響的地方/評估點	影響預測結果 (無緩解措施)	主要相關標準/準則	超標量 (無緩解措施)	避免/緩解污染措施	剩餘影響 (採取緩解措施之後)
	<p>於施工期間，對使用雙魚河和梧桐河(非潮汐段)之鳥類為<b>輕微至中等</b>，對其他地方為<b>輕微</b>。於營運期間，對使用雙魚河的鳥類為<b>輕微</b>；對使用梧桐河(非潮汐段)之鳥類為<b>輕微至中等</b>，對其他地方為<b>不重要</b>。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 生境破碎影響：塋原和梧桐河(非潮汐段)之連接性為<b>輕微至中等</b>(施工期間)；塋原和沿梧桐河(潮汐段)連接后海灣濕地生態系統的连接性於施工期間的嚴重性為<b>輕微</b>；但於營運期間沒有重大影響</li> <li>• 生境損失、干擾和生境破碎的綜合影響為<b>輕微</b>，但對淡水濕地/濕農地的物種及使用大量雙魚河和梧桐河(非潮汐段)的物種(尤</li> </ul>			<ul style="list-style-type: none"> <li>• 嚴格規劃控制塋原北和雙魚河西，包括河上鄉的鷺鳥林。</li> <li>• 計劃沿大型河道建設“綠色走廊”，並詳細設計沿河的休憩地區和發展區來提供河道屏障。</li> <li>• 建築物與塋原保持距離。</li> <li>• 建造兩米高的實心暗綠色屏障以分隔河道及梧桐河、雙魚和石上河的發展區，以及為於發展區沿邊具生態保育價值的生境地(包括這些生境旁或中的路)。</li> <li>• 在詳細設計的階段，審查橋樑設計和施工方法，確保來自此項工程的干擾減至最少。</li> <li>• 避免移除或干擾由項目“興建由沙埔村至石上河之單車徑及相關輔助設施”種植的屏障植物。</li> <li>• 於不同時間建造橫跨河道</li> </ul>	

受影響的地方/評估點	影響預測結果 (無緩解措施)	主要相關標準/準則	超標量 (無緩解措施)	避免/緩解污染措施	剩餘影響 (採取緩解措施之後)
	其是繁殖中的小白鷺和池鷺)卻有輕微至中等影響			的高架橋。	
其他有保育價値物種	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 直接損失濕地生境：輕微至中等</li> <li>• 間接損失濕地生境：輕微至中等</li> <li>• 生境破碎影響：輕微</li> <li>• 因施工前的清理場地所造成的直接死亡：輕微至中等</li> <li>• 生境損失、干擾和生境破碎的總體累計影響為輕微，但對淡水濕地/濕農地的物種卻有中等影響</li> <li>• 總體綜合影響為中等但對但對淡水濕地/濕農地的物種卻有中等至偏高影響</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 環境影響評估程序的技術備忘錄之附件八和附件十六</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 不適用</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 見望原自然生態公園的詳細設計、執行、管理和保養。</li> <li>• 減少對蝙蝠所造成的直接死亡和對其棲息地之干擾。</li> <li>• 遷移於工地範圍的其他有保育價値物種，以減少對其影響。</li> <li>• 於較大型的河道旁設綠色走廊。</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 預料沒有嚴重剩餘影響。</li> </ul>

受影響的地方/評估點	影響預測結果 (無緩解措施)	主要相關標準/準則	超標量 (無緩解措施)	避免/緩解污染措施	剩餘影響 (採取緩解措施之後)
<b>營運期</b>					
塋原濕地	<ul style="list-style-type: none"> <li>對塋原生境干擾(輕微).</li> <li>對塋原生境的水利干擾(輕微)</li> <li>對塋原生境的污染(視乎污染性質，但極有可能為輕微)</li> <li>塋原生境破碎影響為輕微</li> <li>綜合干擾及破碎影響：輕微</li> <li>對塋原生境的總干擾及沙埔村至石上河單車徑項目的生境破碎影響為輕微</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>環境影響評估程序的技術備忘錄之附件八和附件十六</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>不適用</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>劃為塋原自然生態公園，並會設計、實行、管理及維持</li> <li>提昇塋原自然生態公園內的濕地生境</li> <li>在自然生態公園緩衝區種植以減少干擾</li> <li>KT B3-12 區內的建築物與 DP3 路之間預留二十米距離</li> <li>嚴格控制 C2-2 和 C2-12 區內的規劃和維持河上鄉鷺鳥林的飛行路線</li> <li>避免干擾塋原自然生態公園的水利</li> <li></li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>預料沒有嚴重剩餘影響.</li> </ul>
主要溝渠(雙魚河、石	<ul style="list-style-type: none"> <li>對雙魚河的影響為輕</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>環境影響評估程序的技術備忘錄之附件八</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>不適用</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>在河流旁的發展區設置臨</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>預料沒有嚴重剩餘影</li> </ul>

受影響的地方/評估點	影響預測結果 (無緩解措施)	主要相關標準/準則	超標量 (無緩解措施)	避免/緩解污染措施	剩餘影響 (採取緩解措施之後)
上河、梧桐河)	<p>微</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>對梧桐河的影響為輕微.</li> <li>對石上河的影響為輕微.</li> <li>對梧桐河(非潮汐區)的生境破碎影響為輕微至中等</li> <li>對梧桐河(潮汐區)的生境破碎影響為輕微</li> <li>對雙魚河和石上河生境破碎影響為輕微.</li> <li>徑流和污染對雙魚河、石上河、梧桐河的影響為輕微.</li> <li>綜合運作階段對所有河流之影響為輕微</li> <li>.</li> </ul>	和附件十六		<p>時噪音/視覺屏障。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>在水道旁的休憩用地作緩衝種植。</li> </ul>	響.
河上鄉風水林和次生林	<ul style="list-style-type: none"> <li>對風水林和次生林之</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>環境影響評估程序的</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>不適用</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>不需要</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>預料沒有嚴重剩餘影</li> </ul>



受影響的地方/評估點	影響預測結果 (無緩解措施)	主要相關標準/準則	超標量 (無緩解措施)	避免/緩解污染措施	剩餘影響 (採取緩解措施之後)
	干擾(輕微) • 對林地所造成的生境破碎為輕微。 • 綜合影響為輕微。 •	技術備忘錄之附件八和附件十六			響。
大石磨的灌木林	• 對大石磨灌木林的干擾(輕微)	• 環境影響評估程序的技術備忘錄之附件八和附件十六	• 不適用	• 不需要	• 預料沒有嚴重剩餘影響。
河上鄉鷺鳥林	• 對河上鄉鷺鳥林之干擾為輕微 • 對河上鄉鷺鳥林的飛行路線輕微	• 環境影響評估程序的技術備忘錄之附件八和附件十六	• 不適用	• 選定塋原為塋原自然生態公園，並對此公園作詳細設計、執行、管理和保養。保持與后海灣原有的生態聯繫。	• 預料沒有嚴重剩餘影響。
於 FLN A1-7 設的補償鷺鳥林區	• 干擾影響為輕微	• 環境影響評估程序的技術備忘錄之附件八和附件十六	• 不適用	• 不需要	• 預料沒有嚴重剩餘影響。
馬草壟溪澗、其支流和沼澤	• 對馬草壟溪澗的干擾(輕微)	• 環境影響評估程序的技術備忘錄之附件八和附件十六	• 不適用	• 沿馬草壟溪澗及其支流兩旁設立 30 米闊的永久緩衝區(闊度不少於 45	• 預料沒有嚴重剩餘影響。

受影響的地方/評估點	影響預測結果 (無緩解措施)	主要相關標準/準則	超標量 (無緩解措施)	避免/緩解污染措施	剩餘影響 (採取緩解措施之後)
	<ul style="list-style-type: none"> <li>對馬草壟溪澗徑流和水利影響(輕微)</li> <li>對馬草壟溪澗河岸走廊的破碎影響(中等)</li> <li>綜合影響:(中等)</li> <li>落馬洲河套地區項目累積干擾:輕微</li> <li>落馬洲河套地區項目累積徑流影響(輕微至中等)</li> <li>落馬洲河套地區項目累積水利干擾影響(中等)</li> <li>落馬洲河套地區項目營運期累積破碎影響:中等</li> </ul>			米)。落馬洲河套地區東面連接路除外 <ul style="list-style-type: none"> <li>水利干擾、徑流和污染的控制措施</li> <li>在落馬洲河套地區東面連接路馬草壟段設立永久陸生生物屏障</li> <li>設立永久生物地下通道</li> </ul>	
小坑新村和九龍坑河道	<ul style="list-style-type: none"> <li>干擾影響為<b>輕微</b></li> <li>徑流與水利的影響為<b>輕微</b></li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>環境影響評估程序的技術備忘錄之附件八和附件十六</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>不適用</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>為自然河道的段落設永久的緩衝區(非項目範圍)。</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>預料沒有嚴重剩餘影響。</li> </ul>

受影響的地方/評估點	影響預測結果 (無緩解措施)	主要相關標準/準則	超標量 (無緩解措施)	避免/緩解污染措施	剩餘影響 (採取緩解措施之後)
	<ul style="list-style-type: none"> <li>綜合運作階段之影響為<b>輕微</b></li> </ul>				
山坡植林	<ul style="list-style-type: none"> <li>干擾 (<b>輕微至中等</b>).</li> <li>塵埃對植物之影響(<b>輕微</b>)</li> <li>綜合影響為<b>輕微</b></li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>環境影響評估程序的技術備忘錄之附件八和附件十六</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>不適用</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>建立共約 16 公頃的植物補償林地</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>預料沒有嚴重剩餘影響.</li> </ul>
其他依賴濕地鳥類 (與主要河道有關聯的除外 (見上文))	<ul style="list-style-type: none"> <li>綜合對淡水濕地 / 特別棲息濕農地物種的生境破碎影響：<b>輕微至中等</b></li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>環境影響評估程序的技術備忘錄之附件八和附件十六</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>不適用</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>選定塋原為塋原自然生態公園，並對此公園作詳細設計、執行、管理和保養。</li> <li>塋原與建築物之間預留距</li> <li>於重要生態價值的生境傍，設立 2 米高暗綠色的屏障</li> <li>保持與后海灣原有的生態聯繫。</li> <li>於較大型的河道旁設綠色走廊及保持河道旁的植物屏障。</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>預料沒有嚴重剩餘影響.</li> </ul>

受影響的地方/評估點	影響預測結果 (無緩解措施)	主要相關標準/準則	超標量 (無緩解措施)	避免/緩解污染措施	剩餘影響 (採取緩解措施之後)
其他有保育價值物種	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 生境破碎影響：<b>輕微至中等</b></li> <li>• 營運期的光所造成的影響為<b>輕微</b>但對遷徙的鳥類可能有<b>輕微至中等</b>的影響</li> <li>• 因撞擊造成的直接死亡：<b>輕微</b>，應大多為體型較小的鳥類</li> <li>• 生境損失、干擾和生境破碎的總體累計影響為<b>輕微</b>，但對淡水濕地/濕農地的物種卻有<b>中等</b>影響</li> <li>• 總體綜合影響為<b>中等</b>但對但對淡水濕地/濕農地的物種卻有<b>中等至偏高</b>影響</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 環境影響評估程序的技術備忘錄之附件八和附件十六</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 不適用</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 遷移於工地範圍的其他有保育價值物種，以減少對其影響。</li> <li>• 建築物的設計應以減少光對鳥類和哺乳動物的影響。</li> <li>• 噪音屏障的設計應加入減少鳥類撞擊的原素。</li> <li>• 於較大型的河道旁設綠色走廊。</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 預料沒有嚴重剩餘影響。</li> </ul>

## 影響摘要

受影響的地方/評估點	影響預測結果 (無緩解措施)	主要相關標準/準則	超標量 (無緩解措施)	避免/緩解污染措施	剩餘影響 (採取緩解措施之後)
漁業影響					
施工期					
仍在運作的魚塘	<ul style="list-style-type: none"> <li>直接損失：輕</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>環境影響評估條例技術備忘錄附錄 9 及 17</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>不適用</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>無特殊要求</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>預計沒有剩餘影響</li> </ul>
閒置魚塘	<ul style="list-style-type: none"> <li>沒有漁業影響</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>環境影響評估條例技術備忘錄附錄 9 及 17</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>不適用</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>無特殊要求</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>預計沒有剩餘影響</li> </ul>
荒廢魚塘	<ul style="list-style-type: none"> <li>這些魚塘直接損失：漁業影響非常輕微</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>環境影響評估條例技術備忘錄附錄 9 及 17</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>不適用</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>無特殊要求</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>預計沒有剩餘影響</li> </ul>
漁業資源/生產	<ul style="list-style-type: none"> <li>魚苗場損失：中等</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>環境影響評估條例技術備忘錄附錄 9 及 17</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>不適用</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>及早通知魚苗場經營者，以便另覓合適地方繼續經營</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>預計沒有剩餘影響</li> </ul>

受影響的地方/評估點	影響預測結果 (無緩解措施)	主要相關標準/準則	超標量 (無緩解措施)	避免/緩解污染措施	剩餘影響 (採取緩解措施之後)
哺育場及產卵場	<ul style="list-style-type: none"> <li>沒有漁業影響</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>環境影響評估條例技術備忘錄附錄 9 及 17</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>不適用</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>無特殊要求</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>預計沒有剩餘影響</li> </ul>
對捕魚活動的影響	<ul style="list-style-type: none"> <li>沒有漁業影響</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>環境影響評估條例技術備忘錄附錄 9 及 17</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>不適用</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>無特殊要求</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>預計沒有剩餘影響</li> </ul>
對水產養殖活動的影響	<ul style="list-style-type: none"> <li>魚苗場損失: 中等</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>環境影響評估條例技術備忘錄附錄 9 及 17</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>不適用</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>及早通知魚苗場經營者，以便另覓合適地方繼續經營</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>預計沒有剩餘影響</li> </ul>
河道下游污染對漁業影響	<ul style="list-style-type: none"> <li>輕微</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>環境影響評估條例技術備忘錄附錄 9 及 17</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>不適用</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>推行標準的現場措施把徑流和污染的影響減到最少</li> <li>在馬草壟溪澗設立監測站</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>預計沒有剩餘影響</li> </ul>

受影響的地方/評估點	影響預測結果 (無緩解措施)	主要相關標準/準則	超標量 (無緩解措施)	避免/緩解污染措施	剩餘影響 (採取緩解措施之後)
營運期					
仍在運作的魚塘	<ul style="list-style-type: none"> <li>沒有漁業影響</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>環境影響評估條例技術備忘錄附錄 9 及 17</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>不適用</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>無特殊要求</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>預計沒有剩餘影響</li> </ul>
閒置魚塘	<ul style="list-style-type: none"> <li>沒有漁業影響</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>環境影響評估條例技術備忘錄附錄 9 及 17</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>不適用</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>無特殊要求</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>預計沒有剩餘影響</li> </ul>
荒廢魚塘	<ul style="list-style-type: none"> <li>沒有漁業影響</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>環境影響評估條例技術備忘錄附錄 9 及 17</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>不適用</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>無特殊要求</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>預計沒有剩餘影響</li> </ul>
漁業資源/生產	<ul style="list-style-type: none"> <li>沒有漁業影響</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>環境影響評估條例技術備忘錄附錄 9 及 17</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>不適用</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>無特殊要求</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>預計沒有剩餘影響</li> </ul>
哺育場及產卵場	<ul style="list-style-type: none"> <li>沒有漁業影響</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>環境影響評估條例技術備忘錄附錄 9 及 17</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>不適用</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>無特殊要求</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>預計沒有剩餘影響</li> </ul>

受影響的地方/評估點	影響預測結果 (無緩解措施)	主要相關標準/準則	超標量 (無緩解措施)	避免/緩解污染措施	剩餘影響 (採取緩解措施之後)
		錄 9 及 17 • Annex 17			
對捕魚活動的影響	<ul style="list-style-type: none"> <li>沒有漁業影響</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>環境影響評估條例技術備忘錄附錄 9 及 17</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>不適用</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>無特殊要求</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>預計沒有剩餘影響</li> </ul>
對水產養殖活動的影響	<ul style="list-style-type: none"> <li>沒有漁業影響</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>環境影響評估條例技術備忘錄附錄 9 及 17</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>不適用</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>無特殊要求</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>預計沒有剩餘影響</li> </ul>
河道下游污染對漁業影響	<ul style="list-style-type: none"> <li>沒有漁業影響</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>環境影響評估條例技術備忘錄附錄 9 及 17</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>不適用</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>無特殊要求</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>預計沒有剩餘影響</li> </ul>



## 影響摘要

受影響的地方/評估點	影響預測結果 (無緩解措施)	主要相關標準/準則	超標量 (無緩解措施)	避免/緩解污染措施	剩餘影響 (採取緩解措施之後)
生命危害					
施工階段					
在施工階段運輸、儲存及使用氯氣新發展區人口包括施工人員所造成的風險	<ul style="list-style-type: none"> <li>上水濾水廠內氯氣的儲存，使用和搬運的個人及群體風險均為可接受水平，符合有關風險指引，未有對施工階段造成嚴重影響</li> </ul>	《環境影響評估條例》—技術備忘錄附件 4 及 22	<ul style="list-style-type: none"> <li>不適用</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>不適用</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>未有嚴重影響</li> </ul>
運作階段					
在運作階段運輸、儲存及使用氯氣新發展區人口包括施工人員所造成的風險	<ul style="list-style-type: none"> <li>上水濾水廠內氯氣的儲存，使用和搬運的個人及群體風險均為可接受水平，符合有關風險指引，未有對運作階段造成嚴重影響</li> </ul>	《環境影響評估條例》—技術備忘錄附件 4 及 22	<ul style="list-style-type: none"> <li>不適用</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>不適用</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>未有嚴重影響</li> </ul>

## 影響摘要

受影響的地方/評估點	影響預測結果 (無緩解措施)	主要相關標準/準則	超標量 (無緩解措施)	避免/緩解污染措施	剩餘影響 (採取緩解措施之後)
土地污染					
施工階段					
工程範圍內的潛在受污染區域	<ul style="list-style-type: none"> <li>古洞北內 3 個位於政府用地的潛在受污染區域驗出含有不尋常高的砷</li> <li>不能對古洞北內 47 個, 粉嶺北內 24 個及鄰近粉嶺繞道的 4 個潛在受污染區域進行工地勘測</li> <li>需要對其餘古洞北內 158 個, 粉嶺北內 25 個及鄰近粉嶺繞道的 13 個調查區域再進行評價以確保該土地用途於是次土地污染研究批准後沒有改變。</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>環境影響評估程序的技術備忘錄 - 章節三潛在的受污染土地課題</li> <li>受污染土地的評估和整治指引</li> <li>受污染土地勘察及整治實務指南</li> <li>按風險釐定的土地污染整治標準的使用指引</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>不適用</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>經健康風險評估後得出的結果顯示, 因於古洞北施工階段吸入含砷的塵埃而引致的健康風險對致癌風險程度及非致癌風險程度均屬不明顯。</li> <li>項目倡議人需於實際工地勘測開始前再進行實地考察, 準備並提交補充污染評估計劃書給環保署審批</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>估計負面剩餘影響不存在</li> </ul>
施工階段					
不適用	<ul style="list-style-type: none"> <li>不適用</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>不適用</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>不適用</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>不適用</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>不適用</li> </ul>

## 影響摘要

受影響的地方/評估點	影響預測結果 (無緩解措施)	主要相關標準/準則	超標量 (無緩解措施)	避免/緩解污染措施	剩餘影響 (採取緩解措施之後)
堆填氣體危害					
施工階段					
馬草壟堆填區及其 250 米諮詢範圍	施工階段馬草壟堆填區的潛在風險是“高”	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 環評影響評價技術備忘錄附件 7 第 1.1 (f)；</li> <li>• 環評影響評價技術備忘錄附件 19 第 3.3 節中；</li> <li>• 堆填氣體危險性評估指引 (1997) (EPD/TR8/97)；</li> <li>• 毗鄰堆填區發展堆填氣體危險性評估指引 (專業守則 3/96)。</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 不適用</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 堆填氣體危險性評估指引中規定的預防措施。</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 預計不會有剩餘影響</li> </ul>
運作階段					
馬草壟堆填區及其 250 米諮詢範圍	運作階段馬草壟堆填區的潛在風險是“低”到“高”	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 環評影響評價技術備忘錄附件 7 第 1.1 (f)；</li> <li>• 環評影響評價技術備忘錄附件 19 第 3.3 節</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 不適用</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 公司在任何時候進入封閉空間或機房需採取適當的預防措施。</li> <li>• 樓宇管理</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 預計不會有剩餘影響</li> </ul>

受影響的地方/評估點	影響預測結果 (無緩解措施)	主要相關標準/準則	超標量 (無緩解措施)	避免/緩解污染措施	剩餘影響 (採取緩解措施之後)
		中； • 堆填氣體危險性評估指引 (1997) (EPD/TR8/97)； • 毗鄰堆填區發展堆填氣體危險性評估指引 (專業守則 3/96)。		• 監控要求	

## 影響摘要

受影響的地方/評估點	影響預測結果 (無緩解措施)	主要相關標準/準則	超標量 (無緩解措施)	避免/緩解污染措施	剩餘影響 (採取緩解措施之後)
景觀和視覺影響					
施工階段					
<ul style="list-style-type: none"> <li>新發展區研究邊界內景觀資源(LRs)及景觀特色(LCAs)</li> <li>在視覺影響的主要區域內的視覺敏感受體(VSRs)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>古洞北和粉嶺北新發展區研究範圍內的發展會對景觀資源構成嚴重至微不足道的負面影響</li> <li>古洞北新發展區研究範圍內的發展會對景觀特色構成嚴重至微不足道的負面影響</li> <li>粉嶺北新發展區研究範圍內的發展會對景觀資源構成嚴重至輕微的負面影響</li> <li>古洞北新發展區研究範圍內的發展會對視覺敏感受體構成嚴重至微不足道的負面影響</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>環保影響評估的技術備忘錄</li> <li>影響評估指引 8/2010 號</li> <li>香港規劃標準與準則“(“香港規劃標準與準則”)(截至 2011 年 8 月由規劃署發行,在特定的章節 4, 10, 11 和第 12 章第 7 節</li> <li>環境運輸及工務局技術通告第 3/2006 - 保護樹木</li> <li>環境運輸及工務局技術通告第 5/2005 號 - 天然溪流/河流保護工程所產生的不利影響</li> <li>環境運輸及工務局技</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>不適用</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>減少地形上的改變</li> <li>設計上減低對視覺上的影響</li> <li>保護現有樹木</li> <li>移植受影響的樹木</li> <li>斜坡綠化</li> <li>補償種植</li> <li>補償樹林種植</li> <li>垂直綠化</li> <li>綠化屋頂</li> <li>利用植物種植作為屏障用途</li> <li>道路綠化</li> <li>補償沼澤/濕地</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>古洞北和粉嶺北新發展區研究範圍內的發展會對景觀資源構成中度至微不足道的負面影響</li> <li>古洞北新發展區研究範圍內的發展會對景觀特色構成中度至微不足道的負面影響</li> <li>粉嶺北新發展區研究範圍內的發展會對景觀資源構成中度至微不足道的負面影響</li> <li>古洞北新發展區研究範圍內的發展會對視覺敏感受體構成中度至微不足道的負面影響</li> </ul>

受影響的地方/評估點	影響預測結果 (無緩解措施)	主要相關標準/準則	超標量 (無緩解措施)	避免/緩解污染措施	剩餘影響 (採取緩解措施之後)
	<ul style="list-style-type: none"> <li>粉嶺北新發展區研究範圍內的發展會對視覺敏感受體構成嚴重至輕微的負面影響</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>術通告第 2/2004 - 維護植被與硬景觀特點</li> <li>發展局 綠化、園境及樹木管理組 樹木風險管理的準則和評估安排在一個區域基礎和樹的基礎上 2011 年 1 月號</li> <li>發展局 綠化、園境及樹木管理組 - 隔音屏障綠化指引 2012 年 4 月號</li> <li>發展局技術通告第 2/2013 號 - 行人天橋和行車天橋的綠化</li> <li>渠務署指引 1/2005 號 - 河道設計的環保考慮指引</li> <li>土力工程處 1/2011 - 斜坡的園林綠化處理的技術指引</li> <li>公共道路內的任何橋樑及有關建築物需提交與橋樑及有關建築</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>河道的緩解污染措施 - 提供新的天然溪澗</li> <li>河道的緩解污染措施 - 河道的緩衝種植</li> <li>河道的緩解污染措施 - 河堤的綠化種植</li> <li>河道的緩解污染措施 - 減少對現有河道的影響</li> <li>補充失去的池塘</li> <li>遮掩施工時的圍板</li> <li>晚上施工時光源的控制</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>粉嶺北新發展區研究範圍內的發展會對視覺敏感受體構成中度至微不足道的負面影響</li> </ul>

受影響的地方/評估點	影響預測結果 (無緩解措施)	主要相關標準/準則	超標量 (無緩解措施)	避免/緩解污染措施	剩餘影響 (採取緩解措施之後)
		物外觀諮詢委員會批核			
運作階段					
<ul style="list-style-type: none"> <li>新發展區研究邊界內景觀資源(LRs) 及 景觀特色(LCAs)</li> <li>在視覺影響的主要區域內的視覺敏感受體(VSRs)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>古洞北和粉嶺北新發展區研究範圍內的發展會對景觀資源構成嚴重至微不足道的負面影響</li> <li>新發展區研究範圍內的發展會對景觀特色構成嚴重至微不足道的負面影響</li> <li>在視覺影響的主要區域內的發展會構成嚴重至微不足道的影響</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>環保影響評估的技術備忘錄</li> <li>環境運輸及工務局技術通告第 2/2004 - 維護植被與硬景觀特點</li> <li>環境運輸及工務局技術通告第 11/2004 號 - 前衛綠化手冊</li> <li>環境運輸及工務局技術通告第 29/2004 - 對古樹名木的登記，保存及指引</li> <li>環境運輸及工務局技術通告第 5/2005 - 天然溪流/河川保護建設工程所產生的負面影響;</li> <li>環境運輸及工務局技術通告第 3/2006 - 樹木保育</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>不適用</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>減少地形上的改變</li> <li>設計上減低對視覺上的影響</li> <li>保護現有樹木</li> <li>移植受影響的樹木</li> <li>斜坡綠化</li> <li>補償種植</li> <li>補償樹林種植</li> <li>垂直綠化</li> <li>綠化屋頂</li> <li>利用植物種植作為屏障用途</li> <li>道路綠化</li> <li>補償沼澤/濕地</li> <li>河道的<b>緩解污染措施</b> - 提供新的天然溪流</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>古洞北和粉嶺北新發展區研究範圍內的發展會對景觀資源構成中度至微不足道的負面影響</li> <li>古洞北新發展區研究範圍內的發展會對景觀特色構成中度至微不足道的負面影響</li> <li>粉嶺北新發展區研究範圍內的發展會對景觀資源構成中度至微不足道的負面影響</li> <li>古洞北新發展區研究範圍內的發展會對視覺敏感受體構成中度至微不足道的負面影響</li> <li>粉嶺北新發展區研究範圍內的發展會對視</li> </ul>

受影響的地方/評估點	影響預測結果 (無緩解措施)	主要相關標準/準則	超標量 (無緩解措施)	避免/緩解污染措施	剩餘影響 (採取緩解措施之後)
				潤 <ul style="list-style-type: none"> <li>• 河道的緩解污染措施 – 河道的緩衝種植</li> <li>• 河道的緩解污染措施 – 河堤的綠化種植</li> <li>• 河道的緩解污染措施 – 減少對現有河道的影響</li> <li>• 補充失去的池塘</li> <li>• 晚上運作時光源的控制</li> </ul>	覺敏感受體構成中度至微不足道的負面影響



## 影響摘要

受影響的地方/評估點	影響預測結果 (無緩解措施)	主要相關標準/準則	超標量 (無緩解措施)	避免/緩解污染措施	剩餘影響 (採取緩解措施之後)
<b>噪音影響</b>					
<b>施工階段</b>					
<p>在古洞北和粉嶺北新發展區附近的現有和計劃中的住宅樓宇和學校。</p> <p>評估點 (參閱附錄 4.1a)</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>不採取緩解措施，預測累積噪音水平將介乎於 <b>66 至 93 分貝 (A)</b>。大部分感應強的地方將高於 <b>80 分貝 (A)</b>。6 個感應強的地方將大於或等於 <b>90 分貝 (A)</b>。</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>非特定時間“環境影響評估條例技術備忘錄”附件 5 住宅樓宇標準：<b>75 分貝 (A)</b>，教育機構為 <b>70 分貝 (A)</b>，在考試期間為 <b>65 分貝 (A)</b>。</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>超過“環境影響評估條例技術備忘錄”的住宅標準 <b>18 分貝 (A)</b>，學校 <b>12 分貝 (A)</b> (在考試期間超過 <b>17 分貝 (A)</b>)。</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>通過良好的施工操作，優化施工方法，低噪音設備，臨時活動隔音屏障及隔音墊，以盡量減少施工噪音影響</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>緩解後累積噪音水平將介乎於 <b>56 至 77 分貝 (A)</b>。住宅有 <b>3-24 個月</b>的時間會超過標準 <b>1-2 分貝 (A)</b>，考試期間為有 <b>2-5 個月</b>大於 <b>1-5 分貝 (A)</b>。大多數感應強的地方將符合噪音標準，<b>5 個</b>感應強的地方將大於 <b>75 分貝 (A)</b>。</li> <li>採取一切可行措施，以盡量減少剩餘影響。</li> </ul>

受影響的地方/評估點	影響預測結果 (無緩解措施)	主要相關標準/準則	超標量 (無緩解措施)	避免/緩解污染措施	剩餘影響 (採取緩解措施之後)
<b>• 運作階段(交通噪音)</b>					
<p>在古洞北和粉嶺北新發展區附近的現有和計劃中的住宅樓宇，學校，診所，寺廟。</p> <p>評估點（參閱附錄 4.1b））</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>不採取緩解措施，預測累積噪音水平將介乎於 <b>38 至 84 分貝（A）</b>。</li> <li>來自項目道路的噪音將高達 <b>84 分貝（A）</b></li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>“環境影響評估條例技術備忘錄”附件 5</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>超過“環境影響評估條例技術備忘錄”噪音標準大於 <b>22 分貝（A）</b></li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>運作階段前採用低噪音路面，垂直隔音屏障，懸臂，使用半密封式和全封閉的隔音罩；</li> <li>提供適當的窗戶並配置室調系統</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>一些噪音敏感受體將超過噪音標準，但是，來自項目道路的噪聲影響小於 <b>1.0 分貝（A）</b>。</li> </ul>
<b>• 運作階段(固定噪音)</b>					
<p>在古洞北和粉嶺北新發展區附近的現有和計劃中的住宅樓宇，學校，寺廟。</p> <p>評估點（參閱附錄 4.1c））</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>不採取緩解措施，預測累積噪音水平將介乎於 <b>30 至 72 分貝（A）</b>。</li> <li>對擬採用的設備，如區域供冷系統，污水泵站，泵站，污水處理工程的允許最大聲功率級進行了預測，以滿足相關的噪音標準。</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>“環境影響評估條例技術備忘錄”附件 5: 低於可接受的噪音聲級-5 分貝(A) 或者現有的背景噪音聲級</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>超過噪音標準大於 <b>18 分貝（A）</b></li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>允許直接噪音緩解措施，包括消聲器，隔音屏障和隔音罩；</li> <li>提供適當的窗戶並配置室調系統</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>預計不會有剩餘影響</li> </ul>

受影響的地方/評估點	影響預測結果 (無緩解措施)	主要相關標準/準則	超標量 (無緩解措施)	避免/緩解污染措施	剩餘影響 (採取緩解措施之後)
<b>運作階段</b> (直昇機噪音)					
在古洞北新發展區附近計劃中的住宅樓宇，學校。  評估點（參閱附錄 <b>4.1d</b> ）	<ul style="list-style-type: none"> <li>不採取緩解措施，預測累積噪音水平將介乎於 69 至 118 分貝（A）。</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>“環境影響評估條例技術備忘錄”附件 5</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>古洞北超過噪音標準 33 分貝（A）</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>提供適當的窗戶並配置室調系統</li> <li></li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>預計不會有剩餘影響</li> </ul>

## 影響摘要

受影響的地方/評估點	影響預測結果 (無緩解措施)	主要相關標準/準則	超標量 (無緩解措施)	避免/緩解污染措施	剩餘影響 (採取緩解措施之後)
污水影響					
施工階段					
	• 不適用	• 不適用	• 不適用	• 不適用	• 不適用
運作階段					
現有污水系統及污水處理設施	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 預計於 2031 年經石湖墟污水處理廠的污水為每日 190,000 立方米。</li> <li>• 由古洞北及粉嶺北新發展區產生的污水為每日 51,5070 立方米。</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 《技術備忘錄：排放入排水及排污系統、內陸及海岸水域的流出物的標準》(第 358 章)。</li> <li>• 對后海灣污染負荷沒有淨增加的政策。</li> <li>• 現時石湖墟污水處理廠的處理能力為每日 93,000 立方米。</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 增加對后海灣的污染排放違反污染負荷沒有淨增加的政策。</li> <li>• 由古洞北、粉粉嶺北新發展區及其他於污水集水區內的計劃發展所產生的污水量比現時石湖墟污水處理廠的處理能力超出每日 97,000 立方米</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 擴大及升級石湖墟污水處理廠</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 未預見不良的剩餘影響。</li> </ul>

受影響的地方/評估點	影響預測結果 ( 無緩解措施 )	主要相關標準/準則	超標量 (無緩解措施)	避免/緩解污染措施	剩餘影響 ( 採取緩解措施之後 )
污水再使用	<ul style="list-style-type: none"> <li>•不適用</li> </ul> <p>已處理的廢水如不再使用便會排放至后海灣</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>•不適用</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>•不適用</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 已處理的廢水在配送前需經過例行監測</li> <li>• 以另一供水系統供應已處理的廢水。</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 未預見不良的剩餘影響。</li> </ul>

## 影響摘要

受影響的地方/評估點	影響預測結果 (無緩解措施)	主要相關標準/準則	超標量 (無緩解措施)	避免/緩解污染措施	剩餘影響 (採取緩解措施之後)
廢物管理					
施工階段					
地盤或附近的水質，空氣和噪音敏感受體，廢物運輸路線和垃圾處理場。	<ul style="list-style-type: none"> <li>典型的廢物包括地盤清理廢物，挖掘物料，建造和拆卸的材料，含石棉材料，化學廢物，一般垃圾和污水。</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>廢物處置條例（香港法例第 354 章）；</li> <li>環評技術備忘錄附件 7，附件 15</li> <li>公眾衛生及市政條例“（香港法例第 132 章）- 公眾潔淨及防止妨擾規例；</li> <li>海洋傾倒條例（香港法例第 466 章）。</li> <li>（雜項條款）條例（香港法例第 28 章）；</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>不適用。</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>現場分類，再利用挖掘材料等，設計施工方法，以盡量減少將處置剩餘材料。</li> <li>建議由承包商實施，以盡量減少廢物的產生和場外處置。</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>預計不會有剩餘影響</li> </ul>

受影響的地方/評估點	影響預測結果 (無緩解措施)	主要相關標準/準則	超標量 (無緩解措施)	避免/緩解污染措施	剩餘影響 (採取緩解措施之後)
運作階段					
地盤或附近的水質，空氣和噪音敏感受體，廢物運輸路線和垃圾處理場。	<ul style="list-style-type: none"> <li>每天將產生 263 噸的都市固體廢物，化學廢物和污水污泥</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>廢物處置條例（香港法例第 354 章）；</li> <li>廢物處置條例(化学废物)(一般)规定</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>不適用.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>正確處理和處置廢物。</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>預計不會有剩餘影響</li> </ul>

## 影響摘要

受影響的地方/評估點	影響預測結果 (無緩解措施)	主要相關標準/準則	超標量 (無緩解措施)	避免/緩解污染措施	剩餘影響 (採取緩解措施之後)
水質					
<i>施工階段</i>					
溪流、水渠、農田、沼澤地、魚塘以及濕地  古洞北新界東北新發展區：24 個評估點； 粉嶺新界東北新發展區：28 個評估點 (參見表 5.3 及 5.4)	<ul style="list-style-type: none"> <li>對水質造成潛在污染</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>《環境影響評估程序的備忘錄》；</li> <li>《水污染管制條例》(第 358 章)；</li> <li>《技術備忘錄：排放入排水及排污系統、內陸及海岸水域的流出物的標準》；</li> <li>环境保护署供专业人士参考的守则《(ProPECC) PN 1/94》</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>預期不會超標。</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>建議採取適當緩解措施以控制：               <ul style="list-style-type: none"> <li>施工逕流及排水</li> <li>天然河流改道</li> <li>受污染地區的地下水</li> <li>施工工人產生的生活污水</li> </ul> </li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>預期不會對水質造成不可接受的影響。</li> <li>預期無剩餘影響。</li> </ul>
<i>運作階段</i>					
溪流、水渠、農田、沼澤地、魚塘以及濕地  古洞北新界東北新發展區：24 個評估點；	水質可能受到污染： <ul style="list-style-type: none"> <li>生活污水及設施；</li> <li>區域冷卻系統所排放的污水；</li> <li>道路/空地產生的逕</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>《環境影響評估程序的備忘錄》、《水污染管制條例》、《技術備忘錄：排放入排水及排污系統、內陸及海岸水域的流出物</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>預期不會超標。</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>建議採取有效合理的緩解措施以控制運作階段潛在不良的水質影響(詳見 5.7.2 節)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>預期不會對水質造成不可接受的影響。</li> <li>預期無剩餘影響。</li> </ul>



受影響的地方/評估點	影響預測結果 (無緩解措施)	主要相關標準/準則	超標量 (無緩解措施)	避免/緩解污染措施	剩餘影響 (採取緩解措施之後)
粉嶺新界東北新發展區： 28 個評估點 (參見表 5.3 及 5.4)	<p>流;</p> <p>- 雨水排放系統。</p>	<p>的 標 準 》 以 及</p> <p>《ProPECC 5/93》所</p> <p>規定的相關標準及準</p> <p>則</p>			