

南區區議會屬下  
地區發展及環境事務委員會

田灣混凝土廠監察小組匯報

目的

本文件旨在向南區區議會屬下地區發展及環境事務委員會(下稱「委員會」)匯報田灣混凝土廠監察小組(下稱「監察小組」)的工作進展。

監察小組會議

監察小組安排委員會委員及小組成員於 2011 年 7 月 4 日視察廠房運作，及後於 7 月 12 日召開第六次會議。廠方代表匯報廠房的各項設施、營運安排及交通安排；並由環保顧問公司代表匯報空氣及噪音監測結果，以及綠化計劃的實施情況。有關報告內容摘錄如下：

一. 廠房設施

i. 生產設備

生產過程由全電腦操作，由控制員經閉路電視系統監控，混凝土生產完成後直接裝入「田螺車」(即混凝土車)。田螺車會在駛出廠房前先經洗輾池沖走車身泥塵，以減低泥塵污染道路的機會。

全密閉式的新型石料船的建造已進入最後階段，預計可於 8 月投入服務。

ii. 回收及壓搾系統

石料回收及壓搾系統已投入服務。

iii. 混凝土車

廠方購置的 30 輛歐盟 IV 型及 V 型田螺車已全部投入服務，並加裝衛星定位監測及無線電系統，廠方可於電腦系統追蹤田螺車的位置。田螺車停泊地點分布於香港仔、田灣及鴨脷洲，同一時間同一地區不會停泊多於六輛田螺車。

#### iv. 紓緩措施

- 減塵上蓋

除消防通道不能建上蓋，廠方已因應地政總署及屋宇署的建議，於近廠房出入口位置加設可移動上蓋。

- 洗街車

廠方訂購的新型洗街車已於 3 月投入服務，每日清洗街道二至三次，並會於有需要時增加洗街次數。

## 二. 試產及營運安排

廠房正進行試運及各項設施的檢測工程，預計於 9 月正式投產。投產初期的生產量不大，預計於 2012 年 3 月後才踏入生產高峰。

## 三. 交通安全措施

有小組成員要求田螺車駛出廠房時避免左轉入華貴邨，田螺車如右轉出廠房可能會導致路面交通稍有停滯，廠方會安排人手指揮交通。由於在生產高峰期間，田螺車多會在工地運作，預計對田灣海旁道交通影響不大。儘管如此，廠方會研究其他紓緩措施，以改善交通情況，例如加派人手指揮交通，或設置指示牌。

因應小組成員的意見，廠方會向運輸署申請設置路牌提醒駕駛者，該路段有大型車輛出入。

## 四. 空氣及噪音監測

### i. 設置監測點

海怡半島的基線監測已經完成，環保顧問已於 5 月展開位於該屋苑的空氣質素及噪音水平監測；嘉隆苑仍未接納有關申請；至於華貴邨的安裝申請，香港房屋委員會正在審核。

廠方已應成員建議將設於廠房內的監測儀器升高，以提高監測數據的準確性。

### ii. 監測數據

(一) 1 小時總懸浮粒子、24 小時總懸浮粒子及 24 小時可吸入懸浮粒子影響監測結果：

監測站	一小時總懸浮粒子平均濃度及範圍 $\mu\text{g}/\text{m}^3$			行動水平 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	極限水平 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
	2011年4月	2011年5月	2011年6月		
田灣混凝土廠(AQ1)	171.2 (104.4 - 270.2)	139.3 (42.1 - 300.2)	103.0 (37.2 - 252.0)	350	500
田灣混凝土廠(AQ2)	189.3 (105.8 - 285.4)	139.5 (48.7 - 254.6)	93.7 (45.7 - 220.5)	350	
華貴邨(AQ3)	159.3 (81.5 - 319.2)	111.9 (48.4 - 231.5)	92.7 (28.7 - 255.9)	358	
嘉隆苑(AQ4)	180.3 (102.4 - 321.4)	112.9 (60.1 - 222.8)	91.2 (21.6 - 248.6)	331	
海怡半島 (AQ5)	不適用	122.5 (58.2 - 286.9)	73.9 (35.4 - 139.5)	353	

監測站	二十四小時總懸浮粒子平均濃度及範圍 $\mu\text{g}/\text{m}^3$			行動水平 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	極限水平 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
	2011年4月	2011年5月	2011年6月		
田灣混凝土廠 (AQ1)	97.2 (76.4 - 126.3)	76.4 (43.0 - 108.4)	73.7 (29.5 - 110.9)	152	260
田灣混凝土廠 (AQ2)	99.9 (89.7 - 106.7)	65.1 (49.3 - 81.8)	64.6 (27.4 - 85.1)	155	

監測站	二十四小時可吸入懸浮粒子濃度範圍 $\mu\text{g}/\text{m}^3$			行動水平 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	極限水平 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
	2011年4月	2011年5月	2011年6月		
田灣混凝土廠 (AQ1)	55.1 (35.0 - 74.7)	35.0 (20.6 - 50.8)	24.6 (11.1 - 40.1)	100	180
田灣混凝土廠 (AQ2)	55.7 (32.8 - 73.5)	37.2 (21.3 - 48.3)	25.5 (11.0 - 41.8)	101	

監測數據沒有超出行動水平及極限水平。

(二) 噪音監測結果：

監測站	音量值：Leq(30min)分貝 dB(A)			行動水平	極限水平
	2011年4月	2011年5月	2011年6月		
華貴邨 (NC1)	54.2 - 62.9	55.6 - 64.1	58.0 - 63.2	當收一個投 訴紀錄	75分貝
嘉隆苑 (NC2)	56.9 - 59.1	56.8 - 59.7	57.4 - 60.4		
海怡半島 (NC3)	不適用	53.3 - 59.7	55.6 - 58.7		

監測數據沒有超出極限水平。

## 五. 廠房綠化

廠方及環保顧問於 3 月再次提交修定設計，現正等待各部門回覆。由於租約的特別條款指明種植的樹種須有阻隔塵埃的作用，地政總署在審批綠化計劃時會徵詢環境保護署及規劃署的意見。

## 諮詢意見

請各委員備悉本文件內容。

田灣混凝土廠監察小組  
2011年7月