

## 附錄四、空氣品質模擬評估相關資料

## 附錄 4.1 空氣品質模式 ISCST3 基本原理

### 一、預測模式

本計畫依據環保署公告之「空氣品質模式評估技術規範」，採用環保署認可之 ISCST3 模式，進行空氣污染物擴散情形的模擬，以瞭解本計畫對附近環境空氣品質之影響。

### 二、ISCST3 模式

ISCST3 可模擬長、短期空氣品質變化，並提供多項選擇，而使模式的應用更具彈性，尤其該模式的輸出結果可將任何一點在一年當中計 8,760 小時的模擬過程中，選擇每一網格點的最大小時值濃度分佈列出，並可將其中最大值選出。此外，亦可計算最大日平均值，最大年平均值等，因此模擬預測值可代表一年當中最惡劣氣象條件下空間分佈的最大值。

基本而言，ISCST3 模式之主要基本理論及特性如下：

1. 大氣為不可壓縮流體
2. 系統狀態為定溫、定壓
3. 氣流場與濃度為均勻狀態
4. 分子擴散速率與紊流速率相比，可予以忽略
5. 為一雙變數高斯煙流方程式
6. 可模擬多重點源、線源或面源
7. 煙流上昇方程式可兼顧昇浮煙流及噴射煙流之特性
8. 可模擬鄰近建築物渦流效應
9. 可適應地形對擴散效應之影響(如郊區或市區)
10. 可同時計算各種平均時間之濃度值(有小時平均值、日平均值、年平均)
11. 具有可變換之濃度接受點系統(Receptor System)

此外 ISCST3 歷經多次修正後，已能適用於預測高煙囪在對流狀況下擴散之能力。這些修正主要包括：

1. 考慮部份煙流穿透高處逆溫層之情況
2. 修正水平及垂直方向之擴散方程式，用以涵蓋煙流昇浮作用引起之擴散，並考慮不同地表粗糙度等因素

3.建立地形調整程式，藉以處理煙流穿越高處接受點之情況

4.改進煙流上昇方程式，以便處理高煙囪排放源在對流狀況下之情形

## 附錄 4.2 變更後施工期間 ISCST3 模式使用參數說明

### 一、氣象條件設定

擴散模式所需之氣象資料包括：風向、風速、穩定度與混合層高度，本評估之氣象資料採用環保署模式支援中心提供下載之數據（107 年台北站探空資料，地面資料為中央氣象局台北測站 107 年 1 月至 12 月全年逐時資料，採用常年風向、風速及穩定度進行模擬，200 公尺精度之地形高程資料庫）進行模擬。

### 二、模擬範圍西南角座標：

土方外運施工：土方裸露面源(307999.791,2765340.767)

### 三、模擬範圍：5 公里(E)×5 公里(N)，網格間距為 200 公尺

### 四、敏感受體點：計畫區內(308950,2765050)

行政大樓(308790,2765525)

萬壽國宅(309150,2764710)

軍功社區(307925,2765840)

### 五、污染源參數設定

#### (一)面源揚塵參數推估

為全盤考量本次變更後土方暫置區裸露面衍生之揚塵影響，故針對變更後可能產生之 TSP 及 PM<sub>10</sub> 逸散之影響進行評估，而本次變更之面源粉塵逸散量推估係參考環保署 TEDS 9.0 面污染源排放係數進行估算(如附表 4.2-1)，並假設逸散粉塵 PM<sub>10</sub> 佔 TSP 比例為 50%，PM<sub>2.5</sub> 佔 TSP 比例為 23.5%，另暫置區全面積約 1,700 m<sup>2</sup>，將以全面積及分區施工兩種情境估算，並假定分區施工每次以 1/4 面積(約 425 m<sup>2</sup>)執行，其餘非施工作业面則以防塵布或其他方式進行覆蓋避免逸散，並考量粉塵防治措施可達至少 60%之去除率進行模擬評估，面源揚塵推估結果如表 6.2-2 所示（各防制措施及效率詳附表 4.2-3）。

附表 4.2-1 粒狀污染物面源排放係數表

工程類別		排放係數		
道路工程	道路	PM <sub>10</sub>	0.0831	kg/m <sup>2</sup> /月
		TSP	0.1495	
	隧道	PM <sub>10</sub>	0.1171	kg/m <sup>2</sup> /月
		TSP	0.2108	
管線開挖工程		PM <sub>10</sub>	0.1422	kg/m <sup>2</sup> /月
		TSP	0.2559	
橋梁工程		PM <sub>10</sub>	0.0736	kg/m <sup>2</sup> /月
		TSP	0.1324	
建築工程	RC 結構	PM <sub>10</sub>	0.1111	kg/m <sup>2</sup> /月
		TSP	0.2000	
	鋼骨結構	PM <sub>10</sub>	0.1061	kg/m <sup>2</sup> /月
		TSP	0.1910	
	拆除	PM <sub>10</sub>	0.0397	kg/m <sup>2</sup> 樓板
		TSP	0.0715	
區域開發工程	工業區	PM <sub>10</sub>	0.5245	ton/ha/月
		TSP	0.9441	
	社區	PM <sub>10</sub>	0.3163	ton/ha/月
		TSP	0.5694	
	遊樂區	PM <sub>10</sub>	0.2403	ton/ha/月
		TSP	0.4325	
其他建築工程	以施工面積劃分	PM <sub>10</sub>	0.0296	kg/m <sup>2</sup> /月
		TSP	0.0815	

資料來源：環保署，TEDS 9.0 面污染源排放係數。

附表 4.2-2 本次變更後面源裸露之粉塵逸散量推估

情境	排放係數(註1)		作業內容(註2)		排放量(註3)		排放量
全面積	0.2559	kg/m <sup>2</sup> /月	1,700	m <sup>2</sup>	435.03	kg/月	0.1678 g/sec
	考慮粉塵防制措施(60%去除率)後之逸散量						0.0671 g/sec
分區施工	0.2559	kg/m <sup>2</sup> /月	425	m <sup>2</sup>	108.76	kg/月	0.0420 g/sec
	考慮粉塵防制措施(60%去除率)後之逸散量						0.0168 g/sec

註：1.環保署 TEDS 9.0 面污染源排放係數，以管線開挖工程之排放係數估算之。

2.排放量以每月 30 天，每天 24 小時進行單位換算。

附表 4.2-3 營建工程不同措施之防塵效率綜合評估表

防制措施	措施內容	防塵效率		備註
		範圍	平均	
灑水噴霧措施	車行無鋪面道路	30~70	50	經常性灑水
	車行鋪面道路	70~90	80	
	儲料堆棄土區	50~75	60	
	運土作業/傾卸作業	20~50	35	
	裸露地表	40~65	50	
	砂石場	30~50	40	
防塵罩(網)措施	網徑 1mm， $n_x/L=0.2$	<20	15	粉塵粒徑<100 $\mu$ m
	網徑 0.5mm， $n_x/L=0.33$	<30	30	粉塵粒徑<100 $\mu$ m
	不透氣之防塵塑膠布	80~100	90	
防塵屏措施	一般營建工程	10~70	40	
集塵系統	重力沉降室	50~80	70	需配合收集導管
	慣性衝擊板	70~90	80	
	離心式集塵器	70~95	90	
	袋式集塵器	95~99	97	
	文式洗塵器	90~99	95	
	噴淋式洗塵器	80~90	85	
管理措施	一般行政管理	0~40	20	
其他措施	如植被、化學穩定劑	10~80	60	

資料來源：營建工程逸散粉塵量推估及其污染防治措施評估，行政院環境保護署，85 年 6 月。

## (二)施工機具參數推估

本次變更於土方外運施工及 600m<sup>3</sup> 受水池新建之施工機具之使用種類、數量，以及其排放推估結果分別如附表 4.2-4~5 所示。將上述面源裸露揚塵及機具排放之污染參數推估值整理如附表 4.2-5，並以此結果作為空氣污染模擬輸入值進行 ISCST3 模式模擬。

附表 4.2-4 本次變更使用機具之空氣污染物排放係數表

機具種類	排放係數					
	TSP	PM <sub>10</sub>	PM <sub>2.5</sub>	SO <sub>x</sub>	NO <sub>x</sub>	CO
挖土機(g/hr/輛)	184.0	107.0	75.3	210.0	1740.7	568.2
灑水車(g/hr/輛)	77.9	45.3	31.9	82.5	858.2	259.6

註：資料來源為 U.S. EPA, Compilation of Air Pollution Emission Factors, Vol.2 Mobile Sources (4th Edition), 1995。PM<sub>2.5</sub> 之排放係數則以 PM<sub>10</sub> 之 60% 作為推估依據。

附表 4.2-5 本次變更使用機具之空氣污染物排放量推估表

車輛類型		排放量(g/hr)					
		TSP	PM <sub>10</sub>	PM <sub>2.5</sub>	SO <sub>x</sub>	NO <sub>x</sub>	CO
挖土機	1 台	184.0	107.0	75.3	210.0	1740.7	568.2
灑水車	1 台	77.9	45.3	31.9	82.5	858.2	259.6
排放量 (g/hr)		261.9	152.3	107.2	292.5	2598.9	827.8
排放量 (g/sec)		0.0728	0.0423	0.0298	0.0813	0.7219	0.2299



## 附錄 4.3 ISCST3 模式模擬之輸入原始檔

### 一、土方外運施工作業

(一)TSP(全區)

CO STARTING

TITLEONE DEMO1 TSP  
MODELOPT RURAL CONC DFAULT  
TERRHGTS ELEV  
AVERTIME 24 PERIOD  
POLLUTID TSP  
RUNORNOT RUN  
ERRORFIL c:\data\60585615\TSPa.err

CO FINISHED

SO STARTING

\*\*土方裸露面(污水廠)全區

LOCATION all area 307999.791 2765340.767 10  
SRCPARAM all 0.0000823 4.5 68 25  
SRCGROUP ALL

SO FINISHED

RE STARTING

RE GRIDCART GRID1 STA

XYINC 306000. 26 200. 2763000. 26 200.  
ELEV 1 64 39 70 140 176 215 222 210 223 267 185 170 222 211  
261 255 224 193 211 236 280 368 408 381 402 390  
ELEV 2 49 67 129 103 104 161 171 161 210 196 145 174 171 193  
154 153 187 258 285 306 394 491 468 468 499 493  
ELEV 3 63 77 79 45 64 67 115 127 211 151 103 89 102 102 161 255  
307 366 388 456 532 525 473 494 457 458  
ELEV 4 28 71 73 42 26 35 92 147 161 128 61 144 150 157 189 310  
374 409 435 516 439 456 413 437 426 460  
ELEV 5 14 17 17 42 69 71 97 145 140 96 75 175 229 255 277 322  
331 336 422 432 361 407 378 314 422 455  
ELEV 6 16 14 17 9 41 54 97 102 74 41 70 164 229 236 288 246 284  
356 388 416 348 362 337 286 408 417  
ELEV 7 17 17 17 18 16 20 54 64 47 29 89 143 136 136 205 228 277  
299 337 369 266 286 308 250 284 324  
ELEV 8 16 25 16 17 17 15 20 23 27 29 58 41 68 146 249 278 238  
215 265 315 227 196 252 196 223 290  
ELEV 9 24 28 17 17 19 17 17 17 17 50 52 53 95 1366 185 266 203  
161 208 248 188 151 174 194 273 347  
ELEV 10 26 16 16 16 24 20 17 17 19 22 60 51 93 138 189 180 152  
119 179 190 191 140 109 240 223 263  
ELEV 11 20 23 16 16 20 16 17 18 75 93 74 65 96 95 124 112 99 110  
105 132 144 115 69 155 146 205  
ELEV 12 71 40 28 27 22 15 18 46 53 71 84 80 70 63 78 91 68 54 117  
103 127 121 78 82 73 109  
ELEV 13 101 75 59 62 33 15 67 62 95 52 44 31 49 60 70 120 30 65  
127 86 71 73 79 42 54 82  
ELEV 14 51 72 72 54 19 10 21 41 108 31 44 40 49 50 56 80 26 93  
132 110 47 85 53 79 40 55  
ELEV 15 43 36 45 62 20 18 15 17 22 23 27 67 94 42 54 20 25 66 128  
121 64 79 70 43 30 36  
ELEV 16 55 46 25 285 31 39 18 17 18 21 24 56 31 28 18 34 25 36 84  
162 99 31 26 32 33 34  
ELEV 17 59 42 43 37 40 26 32 34 23 15 12 35 21 36 24 80 30 25 40  
120 20 29 29 31 34 23  
ELEV 18 89 97 62 59 58 43 55 22 36 25 24 19 13 32 71 55 37 27 27  
20 33 42 55 76 78 55  
ELEV 19 58 104 99 69 49 42 96 35 42 22 71 22 40 63 99 71 54 16 26

27 47 69 93 120 102 81  
           ELEV 20 45 90 60 52 44 78 44 33 75 30 120 47 56 65 96 48 45 30 25  
 32 72 71 125 143 151 135  
           ELEV 21 88 89 95 87 103 94 53 80 52 64 92 53 121 133 79 73 59 60  
 56 37 36 42 49 99 71 94  
           ELEV 22 33 42 93 126 155 126 109 93 85 85 113 79 91 115 92 115  
 82 88 96 93 96 99 74 100 95 107  
           ELEV 23 18 53 27 67 124 120 160 158 152 155 163 122 149 132 119  
 123 112 147 145 135 120 132 90 73 123 139  
           ELEV 24 17 52 55 98 126 165 179 207 215 193 158 185 214 192 183  
 163 157 206 186 191 187 197 99 133 109 157  
           ELEV 25 48 49 116 86 70 62 151 142 251 194 167 123 117 150 157  
 166 233 229 226 236 264 182 139 174 143 190  
           ELEV 26 44 83 109 37 37 45 104 121 190 259 196 187 138 96 100  
 125 139 172 173 178 2296 208 192 195 202 217  
           END

\*\*計畫區內

RE DISCCART 308950 2765050 80

\*\*行政大樓

RE DISCCART 308790 2765525 20

\*\*萬壽

RE DISCCART 309150 2764710 65

\*\*軍功

RE DISCCART 307925 2765840 20

RE FINISHED

ME STARTING

INPUTFIL C:\data\60585615\46692v01.ASC

ANEMHGHT 10 METERS

SURFDATA 46692 2017

UAIRDATA 46692 2017

DAYRANGE 1/1-12/31

ME FINISHED

OU STARTING

RECTABLE ALLAVE FIRST

PLOTFILE 24 ALL FIRST C:\data\60585615\TSP24a.DAT

OU FINISHED

(一)TSP(分區)

CO STARTING

TITLEONE DEMO1 TSP  
MODELOPT RURAL CONC DFAULT  
TERRHGTS ELEV  
AVERTIME 24 PERIOD  
POLLUTID TSP  
RUNORNOT RUN  
ERRORFIL c:\data\60585615\TSPp.err

CO FINISHED

SO STARTING

\*\*土方裸露面(污水廠)分區

LOCATION part area 307999.791 2765340.767 10  
SRCPARAM part 0.0002108 4.5 17 25  
SRCGROUP ALL

SO FINISHED

RE STARTING

RE GRIDCART GRID1 STA

XYINC 306000. 26 200. 2763000. 26 200.  
ELEV 1 64 39 70 140 176 215 222 210 223 267 185 170 222 211  
261 255 224 193 211 236 280 368 408 381 402 390  
ELEV 2 49 67 129 103 104 161 171 161 210 196 145 174 171 193  
154 153 187 258 285 306 394 491 468 468 499 493  
ELEV 3 63 77 79 45 64 67 115 127 211 151 103 89 102 102 161 255  
307 366 388 456 532 525 473 494 457 458  
ELEV 4 28 71 73 42 26 35 92 147 161 128 61 144 150 157 189 310  
374 409 435 516 439 456 413 437 426 460  
ELEV 5 14 17 17 42 69 71 97 145 140 96 75 175 229 255 277 322  
331 336 422 432 361 407 378 314 422 455  
ELEV 6 16 14 17 9 41 54 97 102 74 41 70 164 229 236 288 246 284  
356 388 416 348 362 337 286 408 417  
ELEV 7 17 17 17 18 16 20 54 64 47 29 89 143 136 136 205 228 277  
299 337 369 266 286 308 250 284 324  
ELEV 8 16 25 16 17 17 15 20 23 27 29 58 41 68 146 249 278 238  
215 265 315 227 196 252 196 223 290  
ELEV 9 24 28 17 17 19 17 17 17 17 50 52 53 95 1366 185 266 203  
161 208 248 188 151 174 194 273 347  
ELEV 10 26 16 16 16 24 20 17 17 19 22 60 51 93 138 189 180 152  
119 179 190 191 140 109 240 223 263  
ELEV 11 20 23 16 16 20 16 17 18 75 93 74 65 96 95 124 112 99 110  
105 132 144 115 69 155 146 205  
ELEV 12 71 40 28 27 22 15 18 46 53 71 84 80 70 63 78 91 68 54 117  
103 127 121 78 82 73 109  
ELEV 13 101 75 59 62 33 15 67 62 95 52 44 31 49 60 70 120 30 65  
127 86 71 73 79 42 54 82  
ELEV 14 51 72 72 54 19 10 21 41 108 31 44 40 49 50 56 80 26 93  
132 110 47 85 53 79 40 55  
ELEV 15 43 36 45 62 20 18 15 17 22 23 27 67 94 42 54 20 25 66 128  
121 64 79 70 43 30 36  
ELEV 16 55 46 25 285 31 39 18 17 18 21 24 56 31 28 18 34 25 36 84  
162 99 31 26 32 33 34  
ELEV 17 59 42 43 37 40 26 32 34 23 15 12 35 21 36 24 80 30 25 40  
120 20 29 29 31 34 23  
ELEV 18 89 97 62 59 58 43 55 22 36 25 24 19 13 32 71 55 37 27 27  
20 33 42 55 76 78 55  
ELEV 19 58 104 99 69 49 42 96 35 42 22 71 22 40 63 99 71 54 16 26  
27 47 69 93 120 102 81  
ELEV 20 45 90 60 52 44 78 44 33 75 30 120 47 56 65 96 48 45 30 25  
32 72 71 125 143 151 135  
ELEV 21 88 89 95 87 103 94 53 80 52 64 92 53 121 133 79 73 59 60  
56 37 36 42 49 99 71 94  
ELEV 22 33 42 93 126 155 126 109 93 85 85 113 79 91 115 92 115  
82 88 96 93 96 99 74 100 95 107

ELEV 23 18 53 27 67 124 120 160 158 152 155 163 122 149 132 119  
123 112 147 145 135 120 132 90 73 123 139  
ELEV 24 17 52 55 98 126 165 179 207 215 193 158 185 214 192 183  
163 157 206 186 191 187 197 99 133 109 157  
ELEV 25 48 49 116 86 70 62 151 142 251 194 167 123 117 150 157  
166 233 229 226 236 264 182 139 174 143 190  
ELEV 26 44 83 109 37 37 45 104 121 190 259 196 187 138 96 100  
125 139 172 173 178 2296 208 192 195 202 217  
END

\*\*計畫區內

RE DISCCART 308950 2765050 80

\*\*行政大樓

RE DISCCART 308790 2765525 20

\*\*萬壽

RE DISCCART 309150 2764710 65

\*\*軍功

RE DISCCART 307925 2765840 20

RE FINISHED

ME STARTING

INPUTFIL C:\data\60585615\46692v01.ASC

ANEMHGHT 10 METERS

SURFDATA 46692 2017

UAIRDATA 46692 2017

DAYRANGE 1/1-12/31

ME FINISHED

OU STARTING

RECTABLE ALLAVE FIRST

PLOTFILE 24 ALL FIRST C:\data\60585615\TSP24p.DAT

OU FINISHED

(二)PM10(全區)

CO STARTING  
TITLEONE DEMO1 PM10  
MODELOPT RURAL CONC DFAULT  
TERRHGTS ELEV  
AVERTIME 24 PERIOD  
POLLUTID PM  
RUNORNOT RUN  
ERRORFIL c:\data\60585615\PM10a.err

CO FINISHED  
SO STARTING

\*\*土方裸露面(污水廠)全區

LOCATION all area 307999.791 2765340.767 10  
SRCPARAM all 0.0000446 4.5 68 25  
SRCGROUP ALL

SO FINISHED  
RE STARTING  
RE GRIDCART GRID1 STA

XYINC 306000. 26 200. 2763000. 26 200.  
ELEV 1 64 39 70 140 176 215 222 210 223 267 185 170 222 211  
261 255 224 193 211 236 280 368 408 381 402 390  
ELEV 2 49 67 129 103 104 161 171 161 210 196 145 174 171 193  
154 153 187 258 285 306 394 491 468 468 499 493  
ELEV 3 63 77 79 45 64 67 115 127 211 151 103 89 102 102 161 255  
307 366 388 456 532 525 473 494 457 458  
ELEV 4 28 71 73 42 26 35 92 147 161 128 61 144 150 157 189 310  
374 409 435 516 439 456 413 437 426 460  
ELEV 5 14 17 17 42 69 71 97 145 140 96 75 175 229 255 277 322  
331 336 422 432 361 407 378 314 422 455  
ELEV 6 16 14 17 9 41 54 97 102 74 41 70 164 229 236 288 246 284  
356 388 416 348 362 337 286 408 417  
ELEV 7 17 17 17 18 16 20 54 64 47 29 89 143 136 136 205 228 277  
299 337 369 266 286 308 250 284 324  
ELEV 8 16 25 16 17 17 15 20 23 27 29 58 41 68 146 249 278 238  
215 265 315 227 196 252 196 223 290  
ELEV 9 24 28 17 17 19 17 17 17 17 50 52 53 95 1366 185 266 203  
161 208 248 188 151 174 194 273 347  
ELEV 10 26 16 16 16 24 20 17 17 19 22 60 51 93 138 189 180 152  
119 179 190 191 140 109 240 223 263  
ELEV 11 20 23 16 16 20 16 17 18 75 93 74 65 96 95 124 112 99 110  
105 132 144 115 69 155 146 205  
ELEV 12 71 40 28 27 22 15 18 46 53 71 84 80 70 63 78 91 68 54 117  
103 127 121 78 82 73 109  
ELEV 13 101 75 59 62 33 15 67 62 95 52 44 31 49 60 70 120 30 65  
127 86 71 73 79 42 54 82  
ELEV 14 51 72 72 54 19 10 21 41 108 31 44 40 49 50 56 80 26 93  
132 110 47 85 53 79 40 55  
ELEV 15 43 36 45 62 20 18 15 17 22 23 27 67 94 42 54 20 25 66 128  
121 64 79 70 43 30 36  
ELEV 16 55 46 25 285 31 39 18 17 18 21 24 56 31 28 18 34 25 36 84  
162 99 31 26 32 33 34  
ELEV 17 59 42 43 37 40 26 32 34 23 15 12 35 21 36 24 80 30 25 40  
120 20 29 29 31 34 23  
ELEV 18 89 97 62 59 58 43 55 22 36 25 24 19 13 32 71 55 37 27 27  
20 33 42 55 76 78 55  
ELEV 19 58 104 99 69 49 42 96 35 42 22 71 22 40 63 99 71 54 16 26  
27 47 69 93 120 102 81  
ELEV 20 45 90 60 52 44 78 44 33 75 30 120 47 56 65 96 48 45 30 25  
32 72 71 125 143 151 135  
ELEV 21 88 89 95 87 103 94 53 80 52 64 92 53 121 133 79 73 59 60  
56 37 36 42 49 99 71 94

```
      ELEV  22  33 42 93 126 155 126 109 93 85 85 113 79 91 115 92 115
82 88 96 93 96 99 74 100 95 107
      ELEV  23  18 53 27 67 124 120 160 158 152 155 163 122 149 132 119
123 112 147 145 135 120 132 90 73 123 139
      ELEV  24  17 52 55 98 126 165 179 207 215 193 158 185 214 192 183
163 157 206 186 191 187 197 99 133 109 157
      ELEV  25  48 49 116 86 70 62 151 142 251 194 167 123 117 150 157
166 233 229 226 236 264 182 139 174 143 190
      ELEV  26  44 83 109 37 37 45 104 121 190 259 196 187 138 96 100
125 139 172 173 178 2296 208 192 195 202 217
      END
```

\*\*計畫區內

RE DISCCART 308950 2765050 80

\*\*行政大樓

RE DISCCART 308790 2765525 20

\*\*萬壽

RE DISCCART 309150 2764710 65

\*\*軍功

RE DISCCART 307925 2765840 20

RE FINISHED

ME STARTING

INPUTFIL C:\data\60585615\46692v01.ASC

ANEMHGHT 10 METERS

SURFDATA 46692 2017

UAIRDATA 46692 2017

DAYRANGE 1/1-12/31

ME FINISHED

OU STARTING

RECTABLE ALLAVE FIRST

PLOTFILE 24 ALL FIRST C:\data\60585615\PM1024a.DAT

OU FINISHED

(二)PM<sub>10</sub>(分區)

CO STARTING  
TITLEONE DEMO1 PM10  
MODELOPT RURAL CONC DFAULT  
TERRHGTS ELEV  
AVERTIME 24 PERIOD  
POLLUTID PM  
RUNORNOT RUN  
ERRORFIL c:\data\60585615\PM10p.err

CO FINISHED

SO STARTING

\*\*土方裸露面(污水廠)分區

LOCATION part area 307999.791 2765340.767 10  
SRCPARAM part 0.0001193 4.5 17 25  
SRCGROUP ALL

SO FINISHED

RE STARTING

RE GRIDCART GRID1 STA

XYINC 306000. 26 200. 2763000. 26 200.  
ELEV 1 64 39 70 140 176 215 222 210 223 267 185 170 222 211  
261 255 224 193 211 236 280 368 408 381 402 390  
ELEV 2 49 67 129 103 104 161 171 161 210 196 145 174 171 193  
154 153 187 258 285 306 394 491 468 468 499 493  
ELEV 3 63 77 79 45 64 67 115 127 211 151 103 89 102 102 161 255  
307 366 388 456 532 525 473 494 457 458  
ELEV 4 28 71 73 42 26 35 92 147 161 128 61 144 150 157 189 310  
374 409 435 516 439 456 413 437 426 460  
ELEV 5 14 17 17 42 69 71 97 145 140 96 75 175 229 255 277 322  
331 336 422 432 361 407 378 314 422 455  
ELEV 6 16 14 17 9 41 54 97 102 74 41 70 164 229 236 288 246 284  
356 388 416 348 362 337 286 408 417  
ELEV 7 17 17 17 18 16 20 54 64 47 29 89 143 136 136 205 228 277  
299 337 369 266 286 308 250 284 324  
ELEV 8 16 25 16 17 17 15 20 23 27 29 58 41 68 146 249 278 238  
215 265 315 227 196 252 196 223 290  
ELEV 9 24 28 17 17 19 17 17 17 17 50 52 53 95 1366 185 266 203  
161 208 248 188 151 174 194 273 347  
ELEV 10 26 16 16 16 24 20 17 17 19 22 60 51 93 138 189 180 152  
119 179 190 191 140 109 240 223 263  
ELEV 11 20 23 16 16 20 16 17 18 75 93 74 65 96 95 124 112 99 110  
105 132 144 115 69 155 146 205  
ELEV 12 71 40 28 27 22 15 18 46 53 71 84 80 70 63 78 91 68 54 117  
103 127 121 78 82 73 109  
ELEV 13 101 75 59 62 33 15 67 62 95 52 44 31 49 60 70 120 30 65  
127 86 71 73 79 42 54 82  
ELEV 14 51 72 72 54 19 10 21 41 108 31 44 40 49 50 56 80 26 93  
132 110 47 85 53 79 40 55  
ELEV 15 43 36 45 62 20 18 15 17 22 23 27 67 94 42 54 20 25 66 128  
121 64 79 70 43 30 36  
ELEV 16 55 46 25 285 31 39 18 17 18 21 24 56 31 28 18 34 25 36 84  
162 99 31 26 32 33 34  
ELEV 17 59 42 43 37 40 26 32 34 23 15 12 35 21 36 24 80 30 25 40  
120 20 29 29 31 34 23  
ELEV 18 89 97 62 59 58 43 55 22 36 25 24 19 13 32 71 55 37 27 27  
20 33 42 55 76 78 55  
ELEV 19 58 104 99 69 49 42 96 35 42 22 71 22 40 63 99 71 54 16 26  
27 47 69 93 120 102 81  
ELEV 20 45 90 60 52 44 78 44 33 75 30 120 47 56 65 96 48 45 30 25  
32 72 71 125 143 151 135  
ELEV 21 88 89 95 87 103 94 53 80 52 64 92 53 121 133 79 73 59 60  
56 37 36 42 49 99 71 94  
ELEV 22 33 42 93 126 155 126 109 93 85 85 113 79 91 115 92 115  
82 88 96 93 96 99 74 100 95 107

ELEV 23 18 53 27 67 124 120 160 158 152 155 163 122 149 132 119  
123 112 147 145 135 120 132 90 73 123 139  
ELEV 24 17 52 55 98 126 165 179 207 215 193 158 185 214 192 183  
163 157 206 186 191 187 197 99 133 109 157  
ELEV 25 48 49 116 86 70 62 151 142 251 194 167 123 117 150 157  
166 233 229 226 236 264 182 139 174 143 190  
ELEV 26 44 83 109 37 37 45 104 121 190 259 196 187 138 96 100  
125 139 172 173 178 2296 208 192 195 202 217  
END

\*\*計畫區內

RE DISCCART 308950 2765050 80

\*\*行政大樓

RE DISCCART 308790 2765525 20

\*\*萬壽

RE DISCCART 309150 2764710 65

\*\*軍功

RE DISCCART 307925 2765840 20

RE FINISHED

ME STARTING

INPUTFIL C:\data\60585615\46692v01.ASC

ANEMHGHT 10 METERS

SURFDATA 46692 2017

UAIRDATA 46692 2017

DAYRANGE 1/1-12/31

ME FINISHED

OU STARTING

RECTABLE ALLAVE FIRST

PLOTFILE 24 ALL FIRST C:\data\60585615\PM1024p.DAT

OU FINISHED



(三)PM2.5(全區)

CO STARTING  
TITLEONE DEMO1 PM2.5  
MODELOPT RURAL CONC DFAULT  
TERRHGTS ELEV  
AVERTIME 24 PERIOD  
POLLUTID PMf  
RUNORNOT RUN  
ERRORFIL c:\data\60585615\PM25a.err

CO FINISHED

SO STARTING

\*\*土方裸露面(污水廠)全區

LOCATION all area 307999.791 2765340.767 10  
SRCPARAM all 0.0000268 4.5 68 25  
SRCGROUP ALL

SO FINISHED

RE STARTING

RE GRIDCART GRID1 STA

XYINC 306000. 26 200. 2763000. 26 200.  
ELEV 1 64 39 70 140 176 215 222 210 223 267 185 170 222 211  
261 255 224 193 211 236 280 368 408 381 402 390  
ELEV 2 49 67 129 103 104 161 171 161 210 196 145 174 171 193  
154 153 187 258 285 306 394 491 468 468 499 493  
ELEV 3 63 77 79 45 64 67 115 127 211 151 103 89 102 102 161 255  
307 366 388 456 532 525 473 494 457 458  
ELEV 4 28 71 73 42 26 35 92 147 161 128 61 144 150 157 189 310  
374 409 435 516 439 456 413 437 426 460  
ELEV 5 14 17 17 42 69 71 97 145 140 96 75 175 229 255 277 322  
331 336 422 432 361 407 378 314 422 455  
ELEV 6 16 14 17 9 41 54 97 102 74 41 70 164 229 236 288 246 284  
356 388 416 348 362 337 286 408 417  
ELEV 7 17 17 17 18 16 20 54 64 47 29 89 143 136 136 205 228 277  
299 337 369 266 286 308 250 284 324  
ELEV 8 16 25 16 17 17 15 20 23 27 29 58 41 68 146 249 278 238  
215 265 315 227 196 252 196 223 290  
ELEV 9 24 28 17 17 19 17 17 17 17 50 52 53 95 1366 185 266 203  
161 208 248 188 151 174 194 273 347  
ELEV 10 26 16 16 16 24 20 17 17 19 22 60 51 93 138 189 180 152  
119 179 190 191 140 109 240 223 263  
ELEV 11 20 23 16 16 20 16 17 18 75 93 74 65 96 95 124 112 99 110  
105 132 144 115 69 155 146 205  
ELEV 12 71 40 28 27 22 15 18 46 53 71 84 80 70 63 78 91 68 54 117  
103 127 121 78 82 73 109  
ELEV 13 101 75 59 62 33 15 67 62 95 52 44 31 49 60 70 120 30 65  
127 86 71 73 79 42 54 82  
ELEV 14 51 72 72 54 19 10 21 41 108 31 44 40 49 50 56 80 26 93  
132 110 47 85 53 79 40 55  
ELEV 15 43 36 45 62 20 18 15 17 22 23 27 67 94 42 54 20 25 66 128  
121 64 79 70 43 30 36  
ELEV 16 55 46 25 285 31 39 18 17 18 21 24 56 31 28 18 34 25 36 84  
162 99 31 26 32 33 34  
ELEV 17 59 42 43 37 40 26 32 34 23 15 12 35 21 36 24 80 30 25 40  
120 20 29 29 31 34 23  
ELEV 18 89 97 62 59 58 43 55 22 36 25 24 19 13 32 71 55 37 27 27  
20 33 42 55 76 78 55  
ELEV 19 58 104 99 69 49 42 96 35 42 22 71 22 40 63 99 71 54 16 26  
27 47 69 93 120 102 81  
ELEV 20 45 90 60 52 44 78 44 33 75 30 120 47 56 65 96 48 45 30 25  
32 72 71 125 143 151 135  
ELEV 21 88 89 95 87 103 94 53 80 52 64 92 53 121 133 79 73 59 60  
56 37 36 42 49 99 71 94

```
      ELEV  22  33 42 93 126 155 126 109 93 85 85 113 79 91 115 92 115
82 88 96 93 96 99 74 100 95 107
      ELEV  23  18 53 27 67 124 120 160 158 152 155 163 122 149 132 119
123 112 147 145 135 120 132 90 73 123 139
      ELEV  24  17 52 55 98 126 165 179 207 215 193 158 185 214 192 183
163 157 206 186 191 187 197 99 133 109 157
      ELEV  25  48 49 116 86 70 62 151 142 251 194 167 123 117 150 157
166 233 229 226 236 264 182 139 174 143 190
      ELEV  26  44 83 109 37 37 45 104 121 190 259 196 187 138 96 100
125 139 172 173 178 2296 208 192 195 202 217
      END
```

\*\*計畫區內

RE DISCCART 308950 2765050 80

\*\*行政大樓

RE DISCCART 308790 2765525 20

\*\*萬壽

RE DISCCART 309150 2764710 65

\*\*軍功

RE DISCCART 307925 2765840 20

RE FINISHED

ME STARTING

INPUTFIL C:\data\60585615\46692v01.ASC

ANEMHGHT 10 METERS

SURFDATA 46692 2017

UAIRDATA 46692 2017

DAYRANGE 1/1-12/31

ME FINISHED

OU STARTING

RECTABLE ALLAVE FIRST

PLOTFILE 24 ALL FIRST C:\data\60585615\PM2524a.DAT

OU FINISHED

(三)PM2.5(分區)

CO STARTING  
TITLEONE DEMO1 PM2.5  
MODELOPT RURAL CONC DFAULT  
TERRHGTS ELEV  
AVERTIME 24 PERIOD  
POLLUTID PMf  
RUNORNOT RUN  
ERRORFIL c:\data\60585615\PM25p.err

CO FINISHED  
SO STARTING

\*\*土方裸露面(污水廠)分區

LOCATION part area 307999.791 2765340.767 10  
SRCPARAM part 0.0000793 4.5 17 25  
SRCGROUP ALL

SO FINISHED  
RE STARTING

RE GRIDCART GRID1 STA

XYINC 306000.26 200.2763000.26 200.  
ELEV 1 64 39 70 140 176 215 222 210 223 267 185 170 222 211  
261 255 224 193 211 236 280 368 408 381 402 390  
ELEV 2 49 67 129 103 104 161 171 161 210 196 145 174 171 193  
154 153 187 258 285 306 394 491 468 468 499 493  
ELEV 3 63 77 79 45 64 67 115 127 211 151 103 89 102 102 161 255  
307 366 388 456 532 525 473 494 457 458  
ELEV 4 28 71 73 42 26 35 92 147 161 128 61 144 150 157 189 310  
374 409 435 516 439 456 413 437 426 460  
ELEV 5 14 17 17 42 69 71 97 145 140 96 75 175 229 255 277 322  
331 336 422 432 361 407 378 314 422 455  
ELEV 6 16 14 17 9 41 54 97 102 74 41 70 164 229 236 288 246 284  
356 388 416 348 362 337 286 408 417  
ELEV 7 17 17 17 18 16 20 54 64 47 29 89 143 136 136 205 228 277  
299 337 369 266 286 308 250 284 324  
ELEV 8 16 25 16 17 17 15 20 23 27 29 58 41 68 146 249 278 238  
215 265 315 227 196 252 196 223 290  
ELEV 9 24 28 17 17 19 17 17 17 17 50 52 53 95 1366 185 266 203  
161 208 248 188 151 174 194 273 347  
ELEV 10 26 16 16 16 24 20 17 17 19 22 60 51 93 138 189 180 152  
119 179 190 191 140 109 240 223 263  
ELEV 11 20 23 16 16 20 16 17 18 75 93 74 65 96 95 124 112 99 110  
105 132 144 115 69 155 146 205  
ELEV 12 71 40 28 27 22 15 18 46 53 71 84 80 70 63 78 91 68 54 117  
103 127 121 78 82 73 109  
ELEV 13 101 75 59 62 33 15 67 62 95 52 44 31 49 60 70 120 30 65  
127 86 71 73 79 42 54 82  
ELEV 14 51 72 72 54 19 10 21 41 108 31 44 40 49 50 56 80 26 93  
132 110 47 85 53 79 40 55  
ELEV 15 43 36 45 62 20 18 15 17 22 23 27 67 94 42 54 20 25 66 128  
121 64 79 70 43 30 36  
ELEV 16 55 46 25 285 31 39 18 17 18 21 24 56 31 28 18 34 25 36 84  
162 99 31 26 32 33 34  
ELEV 17 59 42 43 37 40 26 32 34 23 15 12 35 21 36 24 80 30 25 40  
120 20 29 29 31 34 23  
ELEV 18 89 97 62 59 58 43 55 22 36 25 24 19 13 32 71 55 37 27 27  
20 33 42 55 76 78 55  
ELEV 19 58 104 99 69 49 42 96 35 42 22 71 22 40 63 99 71 54 16 26  
27 47 69 93 120 102 81  
ELEV 20 45 90 60 52 44 78 44 33 75 30 120 47 56 65 96 48 45 30 25  
32 72 71 125 143 151 135  
ELEV 21 88 89 95 87 103 94 53 80 52 64 92 53 121 133 79 73 59 60  
56 37 36 42 49 99 71 94  
ELEV 22 33 42 93 126 155 126 109 93 85 85 113 79 91 115 92 115

82 88 96 93 96 99 74 100 95 107  
ELEV 23 18 53 27 67 124 120 160 158 152 155 163 122 149 132 119  
123 112 147 145 135 120 132 90 73 123 139  
ELEV 24 17 52 55 98 126 165 179 207 215 193 158 185 214 192 183  
163 157 206 186 191 187 197 99 133 109 157  
ELEV 25 48 49 116 86 70 62 151 142 251 194 167 123 117 150 157  
166 233 229 226 236 264 182 139 174 143 190  
ELEV 26 44 83 109 37 37 45 104 121 190 259 196 187 138 96 100  
125 139 172 173 178 2296 208 192 195 202 217  
END

\*\*計畫區內

RE DISCCART 308950 2765050 80

\*\*行政大樓

RE DISCCART 308790 2765525 20

\*\*萬壽

RE DISCCART 309150 2764710 65

\*\*軍功

RE DISCCART 307925 2765840 20

RE FINISHED

ME STARTING

INPUTFIL C:\data\60585615\46692v01.ASC

ANEMHGHT 10 METERS

SURFDATA 46692 2017

UAIRDATA 46692 2017

DAYRANGE 1/1-12/31

ME FINISHED

OU STARTING

RECTABLE ALLAVE FIRST

PLOTFILE 24 ALL FIRST C:\data\60585615\PM2524p.DAT

OU FINISHED

(四)NO<sub>x</sub>(全區)

CO STARTING  
TITLEONE DEMO1 NO<sub>x</sub>  
MODELOPT RURAL CONC DFAULT NOSMPL  
TERRHGT5 ELEV  
AVERTIME 1 24 PERIOD  
POLLUTID NO<sub>x</sub>  
RUNORNOT RUN  
ERRORFIL c:\data\60585615\NOxa.err

CO FINISHED  
SO STARTING

\*\*土方裸露面(污水廠)全區

LOCATION all area 307999.791 2765340.767 10  
SRCPARAM all 0.0004246 4.5 68 25  
CONCUNIT 5.326E02 g/sec ppm  
SRCGROUP ALL

SO FINISHED  
RE STARTING

RE GRIDCART GRID1 STA

XYINC 306000. 26 200. 2763000. 26 200.  
ELEV 1 64 39 70 140 176 215 222 210 223 267 185 170 222 211  
261 255 224 193 211 236 280 368 408 381 402 390  
ELEV 2 49 67 129 103 104 161 171 161 210 196 145 174 171 193  
154 153 187 258 285 306 394 491 468 468 499 493  
ELEV 3 63 77 79 45 64 67 115 127 211 151 103 89 102 102 161 255  
307 366 388 456 532 525 473 494 457 458  
ELEV 4 28 71 73 42 26 35 92 147 161 128 61 144 150 157 189 310  
374 409 435 516 439 456 413 437 426 460  
ELEV 5 14 17 17 42 69 71 97 145 140 96 75 175 229 255 277 322  
331 336 422 432 361 407 378 314 422 455  
ELEV 6 16 14 17 9 41 54 97 102 74 41 70 164 229 236 288 246 284  
356 388 416 348 362 337 286 408 417  
ELEV 7 17 17 17 18 16 20 54 64 47 29 89 143 136 136 205 228 277  
299 337 369 266 286 308 250 284 324  
ELEV 8 16 25 16 17 17 15 20 23 27 29 58 41 68 146 249 278 238  
215 265 315 227 196 252 196 223 290  
ELEV 9 24 28 17 17 19 17 17 17 17 50 52 53 95 1366 185 266 203  
161 208 248 188 151 174 194 273 347  
ELEV 10 26 16 16 16 24 20 17 17 19 22 60 51 93 138 189 180 152  
119 179 190 191 140 109 240 223 263  
ELEV 11 20 23 16 16 20 16 17 18 75 93 74 65 96 95 124 112 99 110  
105 132 144 115 69 155 146 205  
ELEV 12 71 40 28 27 22 15 18 46 53 71 84 80 70 63 78 91 68 54 117  
103 127 121 78 82 73 109  
ELEV 13 101 75 59 62 33 15 67 62 95 52 44 31 49 60 70 120 30 65  
127 86 71 73 79 42 54 82  
ELEV 14 51 72 72 54 19 10 21 41 108 31 44 40 49 50 56 80 26 93  
132 110 47 85 53 79 40 55  
ELEV 15 43 36 45 62 20 18 15 17 22 23 27 67 94 42 54 20 25 66 128  
121 64 79 70 43 30 36  
ELEV 16 55 46 25 285 31 39 18 17 18 21 24 56 31 28 18 34 25 36 84  
162 99 31 26 32 33 34  
ELEV 17 59 42 43 37 40 26 32 34 23 15 12 35 21 36 24 80 30 25 40  
120 20 29 29 31 34 23  
ELEV 18 89 97 62 59 58 43 55 22 36 25 24 19 13 32 71 55 37 27 27  
20 33 42 55 76 78 55  
ELEV 19 58 104 99 69 49 42 96 35 42 22 71 22 40 63 99 71 54 16 26  
27 47 69 93 120 102 81  
ELEV 20 45 90 60 52 44 78 44 33 75 30 120 47 56 65 96 48 45 30 25  
32 72 71 125 143 151 135  
ELEV 21 88 89 95 87 103 94 53 80 52 64 92 53 121 133 79 73 59 60

56 37 36 42 49 99 71 94  
ELEV 22 33 42 93 126 155 126 109 93 85 85 113 79 91 115 92 115  
82 88 96 93 96 99 74 100 95 107  
ELEV 23 18 53 27 67 124 120 160 158 152 155 163 122 149 132 119  
123 112 147 145 135 120 132 90 73 123 139  
ELEV 24 17 52 55 98 126 165 179 207 215 193 158 185 214 192 183  
163 157 206 186 191 187 197 99 133 109 157  
ELEV 25 48 49 116 86 70 62 151 142 251 194 167 123 117 150 157  
166 233 229 226 236 264 182 139 174 143 190  
ELEV 26 44 83 109 37 37 45 104 121 190 259 196 187 138 96 100  
125 139 172 173 178 2296 208 192 195 202 217  
END

\*\*計畫區內

RE DISCCART 308950 2765050 80

\*\*行政大樓

RE DISCCART 308790 2765525 20

\*\*萬壽

RE DISCCART 309150 2764710 65

\*\*軍功

RE DISCCART 307925 2765840 20

RE FINISHED

ME STARTING

INPUTFIL C:\data\60585615\46692v01.ASC

ANEMHGHT 10 METERS

SURFDATA 46692 2017

UAIRDATA 46692 2017

DAYRANGE 1/1-12/31

ME FINISHED

OU STARTING

RECTABLE ALLAVE FIRST

PLOTFILE 1 ALL FIRST C:\data\60585615\NOx01a.DAT

PLOTFILE 24 ALL FIRST C:\data\60585615\NOx24a.DAT

OU FINISHED

(四)NO<sub>x</sub>(分區)

CO STARTING  
TITLEONE DEMO1 NO<sub>x</sub>  
MODELOPT RURAL CONC DFAULT NOSMPL  
TERRHGTS ELEV  
AVERTIME 1 24 PERIOD  
POLLUTID NO<sub>x</sub>  
RUNORNOT RUN  
ERRORFIL c:\data\60585615\NOxp.err

CO FINISHED  
SO STARTING

\*\*土方裸露面(污水廠)分區

LOCATION part area 307999.791 2765340.767 10  
SRCPARAM part 0.0016986 4.5 17 25  
CONCUNIT 5.326E02 g/sec ppm  
SRCGROUP ALL

SO FINISHED  
RE STARTING

RE GRIDCART GRID1 STA

XYINC 306000. 26 200. 2763000. 26 200.  
ELEV 1 64 39 70 140 176 215 222 210 223 267 185 170 222 211  
261 255 224 193 211 236 280 368 408 381 402 390  
ELEV 2 49 67 129 103 104 161 171 161 210 196 145 174 171 193  
154 153 187 258 285 306 394 491 468 468 499 493  
ELEV 3 63 77 79 45 64 67 115 127 211 151 103 89 102 102 161 255  
307 366 388 456 532 525 473 494 457 458  
ELEV 4 28 71 73 42 26 35 92 147 161 128 61 144 150 157 189 310  
374 409 435 516 439 456 413 437 426 460  
ELEV 5 14 17 17 42 69 71 97 145 140 96 75 175 229 255 277 322  
331 336 422 432 361 407 378 314 422 455  
ELEV 6 16 14 17 9 41 54 97 102 74 41 70 164 229 236 288 246 284  
356 388 416 348 362 337 286 408 417  
ELEV 7 17 17 17 18 16 20 54 64 47 29 89 143 136 136 205 228 277  
299 337 369 266 286 308 250 284 324  
ELEV 8 16 25 16 17 17 15 20 23 27 29 58 41 68 146 249 278 238  
215 265 315 227 196 252 196 223 290  
ELEV 9 24 28 17 17 19 17 17 17 17 50 52 53 95 1366 185 266 203  
161 208 248 188 151 174 194 273 347  
ELEV 10 26 16 16 16 24 20 17 17 19 22 60 51 93 138 189 180 152  
119 179 190 191 140 109 240 223 263  
ELEV 11 20 23 16 16 20 16 17 18 75 93 74 65 96 95 124 112 99 110  
105 132 144 115 69 155 146 205  
ELEV 12 71 40 28 27 22 15 18 46 53 71 84 80 70 63 78 91 68 54 117  
103 127 121 78 82 73 109  
ELEV 13 101 75 59 62 33 15 67 62 95 52 44 31 49 60 70 120 30 65  
127 86 71 73 79 42 54 82  
ELEV 14 51 72 72 54 19 10 21 41 108 31 44 40 49 50 56 80 26 93  
132 110 47 85 53 79 40 55  
ELEV 15 43 36 45 62 20 18 15 17 22 23 27 67 94 42 54 20 25 66 128  
121 64 79 70 43 30 36  
ELEV 16 55 46 25 285 31 39 18 17 18 21 24 56 31 28 18 34 25 36 84  
162 99 31 26 32 33 34  
ELEV 17 59 42 43 37 40 26 32 34 23 15 12 35 21 36 24 80 30 25 40  
120 20 29 29 31 34 23  
ELEV 18 89 97 62 59 58 43 55 22 36 25 24 19 13 32 71 55 37 27 27  
20 33 42 55 76 78 55  
ELEV 19 58 104 99 69 49 42 96 35 42 22 71 22 40 63 99 71 54 16 26  
27 47 69 93 120 102 81  
ELEV 20 45 90 60 52 44 78 44 33 75 30 120 47 56 65 96 48 45 30 25  
32 72 71 125 143 151 135  
ELEV 21 88 89 95 87 103 94 53 80 52 64 92 53 121 133 79 73 59 60  
56 37 36 42 49 99 71 94

```

      ELEV  22  33 42 93 126 155 126 109 93 85 85 113 79 91 115 92 115
82 88 96 93 96 99 74 100 95 107
      ELEV  23  18 53 27 67 124 120 160 158 152 155 163 122 149 132 119
123 112 147 145 135 120 132 90 73 123 139
      ELEV  24  17 52 55 98 126 165 179 207 215 193 158 185 214 192 183
163 157 206 186 191 187 197 99 133 109 157
      ELEV  25  48 49 116 86 70 62 151 142 251 194 167 123 117 150 157
166 233 229 226 236 264 182 139 174 143 190
      ELEV  26  44 83 109 37 37 45 104 121 190 259 196 187 138 96 100
125 139 172 173 178 2296 208 192 195 202 217
      END

```

\*\*計畫區內

RE DISCCART 308950 2765050 80

\*\*行政大樓

RE DISCCART 308790 2765525 20

\*\*萬壽

RE DISCCART 309150 2764710 65

\*\*軍功

RE DISCCART 307925 2765840 20

RE FINISHED

ME STARTING

INPUTFIL C:\data\60585615\46692v01.ASC

ANEMHGHT 10 METERS

SURFDATA 46692 2017

UAIRDATA 46692 2017

DAYRANGE 1/1-12/31

ME FINISHED

OU STARTING

RECTABLE ALLAVE FIRST

PLOTFILE 1 ALL FIRST C:\data\60585615\NOx01p.DAT

PLOTFILE 24 ALL FIRST C:\data\60585615\NOx24p.DAT

OU FINISHED



(五)SO<sub>2</sub>(全區)

CO STARTING  
TITLEONE DEMO1 SO2  
MODELOPT RURAL CONC DFAULT NOSMPL  
TERRHGTS ELEV  
AVERTIME 1 24 PERIOD  
POLLUTID SO2  
RUNORNOT RUN  
ERRORFIL c:\data\60585615\SO2a.ERR

CO FINISHED  
SO STARTING

\*\*土方裸露面(污水廠)全區

LOCATION all area 307999.791 2765340.767 10  
SRCPARAM all 0.0000478 4.5 68 25  
CONCUNIT 3.828E02 g/sec ppm  
SRCGROUP ALL

SO FINISHED

RE STARTING

RE GRIDCART GRID1 STA

XYINC 306000. 26 200. 2763000. 26 200.  
ELEV 1 64 39 70 140 176 215 222 210 223 267 185 170 222 211  
261 255 224 193 211 236 280 368 408 381 402 390  
ELEV 2 49 67 129 103 104 161 171 161 210 196 145 174 171 193  
154 153 187 258 285 306 394 491 468 468 499 493  
ELEV 3 63 77 79 45 64 67 115 127 211 151 103 89 102 102 161 255  
307 366 388 456 532 525 473 494 457 458  
ELEV 4 28 71 73 42 26 35 92 147 161 128 61 144 150 157 189 310  
374 409 435 516 439 456 413 437 426 460  
ELEV 5 14 17 17 42 69 71 97 145 140 96 75 175 229 255 277 322  
331 336 422 432 361 407 378 314 422 455  
ELEV 6 16 14 17 9 41 54 97 102 74 41 70 164 229 236 288 246 284  
356 388 416 348 362 337 286 408 417  
ELEV 7 17 17 17 18 16 20 54 64 47 29 89 143 136 136 205 228 277  
299 337 369 266 286 308 250 284 324  
ELEV 8 16 25 16 17 17 15 20 23 27 29 58 41 68 146 249 278 238  
215 265 315 227 196 252 196 223 290  
ELEV 9 24 28 17 17 19 17 17 17 17 50 52 53 95 1366 185 266 203  
161 208 248 188 151 174 194 273 347  
ELEV 10 26 16 16 16 24 20 17 17 19 22 60 51 93 138 189 180 152  
119 179 190 191 140 109 240 223 263  
ELEV 11 20 23 16 16 20 16 17 18 75 93 74 65 96 95 124 112 99 110  
105 132 144 115 69 155 146 205  
ELEV 12 71 40 28 27 22 15 18 46 53 71 84 80 70 63 78 91 68 54 117  
103 127 121 78 82 73 109  
ELEV 13 101 75 59 62 33 15 67 62 95 52 44 31 49 60 70 120 30 65  
127 86 71 73 79 42 54 82  
ELEV 14 51 72 72 54 19 10 21 41 108 31 44 40 49 50 56 80 26 93  
132 110 47 85 53 79 40 55  
ELEV 15 43 36 45 62 20 18 15 17 22 23 27 67 94 42 54 20 25 66 128  
121 64 79 70 43 30 36  
ELEV 16 55 46 25 285 31 39 18 17 18 21 24 56 31 28 18 34 25 36 84  
162 99 31 26 32 33 34  
ELEV 17 59 42 43 37 40 26 32 34 23 15 12 35 21 36 24 80 30 25 40  
120 20 29 29 31 34 23  
ELEV 18 89 97 62 59 58 43 55 22 36 25 24 19 13 32 71 55 37 27 27  
20 33 42 55 76 78 55  
ELEV 19 58 104 99 69 49 42 96 35 42 22 71 22 40 63 99 71 54 16 26  
27 47 69 93 120 102 81  
ELEV 20 45 90 60 52 44 78 44 33 75 30 120 47 56 65 96 48 45 30 25  
32 72 71 125 143 151 135  
ELEV 21 88 89 95 87 103 94 53 80 52 64 92 53 121 133 79 73 59 60

56 37 36 42 49 99 71 94  
ELEV 22 33 42 93 126 155 126 109 93 85 85 113 79 91 115 92 115  
82 88 96 93 96 99 74 100 95 107  
ELEV 23 18 53 27 67 124 120 160 158 152 155 163 122 149 132 119  
123 112 147 145 135 120 132 90 73 123 139  
ELEV 24 17 52 55 98 126 165 179 207 215 193 158 185 214 192 183  
163 157 206 186 191 187 197 99 133 109 157  
ELEV 25 48 49 116 86 70 62 151 142 251 194 167 123 117 150 157  
166 233 229 226 236 264 182 139 174 143 190  
ELEV 26 44 83 109 37 37 45 104 121 190 259 196 187 138 96 100  
125 139 172 173 178 2296 208 192 195 202 217  
END

\*\*計畫區內

RE DISCCART 308950 2765050 80

\*\*行政大樓

RE DISCCART 308790 2765525 20

\*\*萬壽

RE DISCCART 309150 2764710 65

\*\*軍功

RE DISCCART 307925 2765840 20

RE FINISHED

ME STARTING

INPUTFIL C:\data\60585615\46692v01.ASC

ANEMHGHT 10 METERS

SURFDATA 46692 2017

UAIRDATA 46692 2017

DAYRANGE 1/1-12/31

ME FINISHED

OU STARTING

RECTABLE ALLAVE FIRST

PLOTFILE 1 ALL FIRST C:\data\60585615\SO201a.DAT

PLOTFILE 24 ALL FIRST C:\data\60585615\SO224a.DAT

OU FINISHED

(五)SO<sub>2</sub>(分區)

CO STARTING  
TITLEONE DEMO1 SO2  
MODELOPT RURAL CONC DFAULT NOSMPL  
TERRHGTS ELEV  
AVERTIME 1 24 PERIOD  
POLLUTID SO2  
RUNORNOT RUN  
ERRORFIL c:\data\60585615\SO2p.ERR

CO FINISHED  
SO STARTING

\*\*土方裸露面(污水廠)分區

LOCATION part area 307999.791 2765340.767 10  
SRCPARAM part 0.0001913 4.5 17 25  
CONCUNIT 3.828E02 g/sec ppm  
SRCGROUP ALL

SO FINISHED  
RE STARTING

RE GRIDCART GRID1 STA

XYINC 306000. 26 200. 2763000. 26 200.  
ELEV 1 64 39 70 140 176 215 222 210 223 267 185 170 222 211  
261 255 224 193 211 236 280 368 408 381 402 390  
ELEV 2 49 67 129 103 104 161 171 161 210 196 145 174 171 193  
154 153 187 258 285 306 394 491 468 468 499 493  
ELEV 3 63 77 79 45 64 67 115 127 211 151 103 89 102 102 161 255  
307 366 388 456 532 525 473 494 457 458  
ELEV 4 28 71 73 42 26 35 92 147 161 128 61 144 150 157 189 310  
374 409 435 516 439 456 413 437 426 460  
ELEV 5 14 17 17 42 69 71 97 145 140 96 75 175 229 255 277 322  
331 336 422 432 361 407 378 314 422 455  
ELEV 6 16 14 17 9 41 54 97 102 74 41 70 164 229 236 288 246 284  
356 388 416 348 362 337 286 408 417  
ELEV 7 17 17 17 18 16 20 54 64 47 29 89 143 136 136 205 228 277  
299 337 369 266 286 308 250 284 324  
ELEV 8 16 25 16 17 17 15 20 23 27 29 58 41 68 146 249 278 238  
215 265 315 227 196 252 196 223 290  
ELEV 9 24 28 17 17 19 17 17 17 17 50 52 53 95 1366 185 266 203  
161 208 248 188 151 174 194 273 347  
ELEV 10 26 16 16 16 24 20 17 17 19 22 60 51 93 138 189 180 152  
119 179 190 191 140 109 240 223 263  
ELEV 11 20 23 16 16 20 16 17 18 75 93 74 65 96 95 124 112 99 110  
105 132 144 115 69 155 146 205  
ELEV 12 71 40 28 27 22 15 18 46 53 71 84 80 70 63 78 91 68 54 117  
103 127 121 78 82 73 109  
ELEV 13 101 75 59 62 33 15 67 62 95 52 44 31 49 60 70 120 30 65  
127 86 71 73 79 42 54 82  
ELEV 14 51 72 72 54 19 10 21 41 108 31 44 40 49 50 56 80 26 93  
132 110 47 85 53 79 40 55  
ELEV 15 43 36 45 62 20 18 15 17 22 23 27 67 94 42 54 20 25 66 128  
121 64 79 70 43 30 36  
ELEV 16 55 46 25 285 31 39 18 17 18 21 24 56 31 28 18 34 25 36 84  
162 99 31 26 32 33 34  
ELEV 17 59 42 43 37 40 26 32 34 23 15 12 35 21 36 24 80 30 25 40  
120 20 29 29 31 34 23  
ELEV 18 89 97 62 59 58 43 55 22 36 25 24 19 13 32 71 55 37 27 27  
20 33 42 55 76 78 55  
ELEV 19 58 104 99 69 49 42 96 35 42 22 71 22 40 63 99 71 54 16 26  
27 47 69 93 120 102 81  
ELEV 20 45 90 60 52 44 78 44 33 75 30 120 47 56 65 96 48 45 30 25  
32 72 71 125 143 151 135  
ELEV 21 88 89 95 87 103 94 53 80 52 64 92 53 121 133 79 73 59 60  
56 37 36 42 49 99 71 94

```
      ELEV  22  33 42 93 126 155 126 109 93 85 85 113 79 91 115 92 115
82 88 96 93 96 99 74 100 95 107
      ELEV  23  18 53 27 67 124 120 160 158 152 155 163 122 149 132 119
123 112 147 145 135 120 132 90 73 123 139
      ELEV  24  17 52 55 98 126 165 179 207 215 193 158 185 214 192 183
163 157 206 186 191 187 197 99 133 109 157
      ELEV  25  48 49 116 86 70 62 151 142 251 194 167 123 117 150 157
166 233 229 226 236 264 182 139 174 143 190
      ELEV  26  44 83 109 37 37 45 104 121 190 259 196 187 138 96 100
125 139 172 173 178 2296 208 192 195 202 217
      END
```

\*\*計畫區內

RE DISCCART 308950 2765050 80

\*\*行政大樓

RE DISCCART 308790 2765525 20

\*\*萬壽

RE DISCCART 309150 2764710 65

\*\*軍功

RE DISCCART 307925 2765840 20

RE FINISHED

ME STARTING

INPUTFIL C:\data\60585615\46692v01.ASC

ANEMHGHT 10 METERS

SURFDATA 46692 2017

UAIRDATA 46692 2017

DAYRANGE 1/1-12/31

ME FINISHED

OU STARTING

RECTABLE ALLAVE FIRST

PLOTFILE 1 ALL FIRST C:\data\60585615\SO201p.DAT

PLOTFILE 24 ALL FIRST C:\data\60585615\SO224p.DAT

OU FINISHED

(六)CO(全區)

CO STARTING  
TITLEONE DEMO1 CO  
MODELOPT RURAL CONC DFAULT NOSMPL  
TERRHGTs ELEV  
AVERTIME 1 8 PERIOD  
POLLUTID CO  
RUNORNOT RUN  
ERRORFIL c:\data\60585615\COa.err

CO FINISHED  
SO STARTING

\*\*土方裸露面(污水廠)全區

LOCATION all area 307999.791 2765340.767 10  
SRCPARAM all 0.0001352 4.5 68 25  
CONCUNIT 8.75E02 g/sec ppm  
SRCGROUP ALL

SO FINISHED  
RE STARTING

RE GRIDCART GRID1 STA

XYINC 306000. 26 200. 2763000. 26 200.  
ELEV 1 64 39 70 140 176 215 222 210 223 267 185 170 222 211  
261 255 224 193 211 236 280 368 408 381 402 390  
ELEV 2 49 67 129 103 104 161 171 161 210 196 145 174 171 193  
154 153 187 258 285 306 394 491 468 468 499 493  
ELEV 3 63 77 79 45 64 67 115 127 211 151 103 89 102 102 161 255  
307 366 388 456 532 525 473 494 457 458  
ELEV 4 28 71 73 42 26 35 92 147 161 128 61 144 150 157 189 310  
374 409 435 516 439 456 413 437 426 460  
ELEV 5 14 17 17 42 69 71 97 145 140 96 75 175 229 255 277 322  
331 336 422 432 361 407 378 314 422 455  
ELEV 6 16 14 17 9 41 54 97 102 74 41 70 164 229 236 288 246 284  
356 388 416 348 362 337 286 408 417  
ELEV 7 17 17 17 18 16 20 54 64 47 29 89 143 136 136 205 228 277  
299 337 369 266 286 308 250 284 324  
ELEV 8 16 25 16 17 17 15 20 23 27 29 58 41 68 146 249 278 238  
215 265 315 227 196 252 196 223 290  
ELEV 9 24 28 17 17 19 17 17 17 17 50 52 53 95 1366 185 266 203  
161 208 248 188 151 174 194 273 347  
ELEV 10 26 16 16 16 24 20 17 17 19 22 60 51 93 138 189 180 152  
119 179 190 191 140 109 240 223 263  
ELEV 11 20 23 16 16 20 16 17 18 75 93 74 65 96 95 124 112 99 110  
105 132 144 115 69 155 146 205  
ELEV 12 71 40 28 27 22 15 18 46 53 71 84 80 70 63 78 91 68 54 117  
103 127 121 78 82 73 109  
ELEV 13 101 75 59 62 33 15 67 62 95 52 44 31 49 60 70 120 30 65  
127 86 71 73 79 42 54 82  
ELEV 14 51 72 72 54 19 10 21 41 108 31 44 40 49 50 56 80 26 93  
132 110 47 85 53 79 40 55  
ELEV 15 43 36 45 62 20 18 15 17 22 23 27 67 94 42 54 20 25 66 128  
121 64 79 70 43 30 36  
ELEV 16 55 46 25 285 31 39 18 17 18 21 24 56 31 28 18 34 25 36 84  
162 99 31 26 32 33 34  
ELEV 17 59 42 43 37 40 26 32 34 23 15 12 35 21 36 24 80 30 25 40  
120 20 29 29 31 34 23  
ELEV 18 89 97 62 59 58 43 55 22 36 25 24 19 13 32 71 55 37 27 27  
20 33 42 55 76 78 55  
ELEV 19 58 104 99 69 49 42 96 35 42 22 71 22 40 63 99 71 54 16 26  
27 47 69 93 120 102 81  
ELEV 20 45 90 60 52 44 78 44 33 75 30 120 47 56 65 96 48 45 30 25  
32 72 71 125 143 151 135  
ELEV 21 88 89 95 87 103 94 53 80 52 64 92 53 121 133 79 73 59 60

56 37 36 42 49 99 71 94  
ELEV 22 33 42 93 126 155 126 109 93 85 85 113 79 91 115 92 115  
82 88 96 93 96 99 74 100 95 107  
ELEV 23 18 53 27 67 124 120 160 158 152 155 163 122 149 132 119  
123 112 147 145 135 120 132 90 73 123 139  
ELEV 24 17 52 55 98 126 165 179 207 215 193 158 185 214 192 183  
163 157 206 186 191 187 197 99 133 109 157  
ELEV 25 48 49 116 86 70 62 151 142 251 194 167 123 117 150 157  
166 233 229 226 236 264 182 139 174 143 190  
ELEV 26 44 83 109 37 37 45 104 121 190 259 196 187 138 96 100  
125 139 172 173 178 2296 208 192 195 202 217  
END

\*\*計畫區內

RE DISCCART 308950 2765050 80

\*\*行政大樓

RE DISCCART 308790 2765525 20

\*\*萬壽

RE DISCCART 309150 2764710 65

\*\*軍功

RE DISCCART 307925 2765840 20

RE FINISHED

ME STARTING

INPUTFIL C:\data\60585615\46692v01.ASC

ANEMHGHT 10 METERS

SURFDATA 46692 2017

UAIRDATA 46692 2017

DAYRANGE 1/1-12/31

ME FINISHED

OU STARTING

RECTABLE ALLAVE FIRST

PLOTFILE 1 ALL FIRST C:\data\60585615\CO01a.DAT

PLOTFILE 8 ALL FIRST C:\data\60585615\CO08a.DAT

OU FINISHED

(六)CO(分區)

CO STARTING  
TITLEONE DEMO1 CO  
MODELOPT RURAL CONC DFAULT NOSMPL  
TERRHGTS ELEV  
AVERTIME 1 8 PERIOD  
POLLUTID CO  
RUNORNOT RUN  
ERRORFIL c:\data\60585615\COp.err

CO FINISHED  
SO STARTING

\*\*土方裸露面(污水廠)分區

LOCATION part area 307999.791 2765340.767 10  
SRCPARAM part 0.0005409 4.5 17 25  
CONCUNIT 8.75E02 g/sec ppm  
SRCGROUP ALL

SO FINISHED  
RE STARTING

RE GRIDCART GRID1 STA

XYINC 306000. 26 200. 2763000. 26 200.  
ELEV 1 64 39 70 140 176 215 222 210 223 267 185 170 222 211  
261 255 224 193 211 236 280 368 408 381 402 390  
ELEV 2 49 67 129 103 104 161 171 161 210 196 145 174 171 193  
154 153 187 258 285 306 394 491 468 468 499 493  
ELEV 3 63 77 79 45 64 67 115 127 211 151 103 89 102 102 161 255  
307 366 388 456 532 525 473 494 457 458  
ELEV 4 28 71 73 42 26 35 92 147 161 128 61 144 150 157 189 310  
374 409 435 516 439 456 413 437 426 460  
ELEV 5 14 17 17 42 69 71 97 145 140 96 75 175 229 255 277 322  
331 336 422 432 361 407 378 314 422 455  
ELEV 6 16 14 17 9 41 54 97 102 74 41 70 164 229 236 288 246 284  
356 388 416 348 362 337 286 408 417  
ELEV 7 17 17 17 18 16 20 54 64 47 29 89 143 136 136 205 228 277  
299 337 369 266 286 308 250 284 324  
ELEV 8 16 25 16 17 17 15 20 23 27 29 58 41 68 146 249 278 238  
215 265 315 227 196 252 196 223 290  
ELEV 9 24 28 17 17 19 17 17 17 17 50 52 53 95 1366 185 266 203  
161 208 248 188 151 174 194 273 347  
ELEV 10 26 16 16 16 24 20 17 17 19 22 60 51 93 138 189 180 152  
119 179 190 191 140 109 240 223 263  
ELEV 11 20 23 16 16 20 16 17 18 75 93 74 65 96 95 124 112 99 110  
105 132 144 115 69 155 146 205  
ELEV 12 71 40 28 27 22 15 18 46 53 71 84 80 70 63 78 91 68 54 117  
103 127 121 78 82 73 109  
ELEV 13 101 75 59 62 33 15 67 62 95 52 44 31 49 60 70 120 30 65  
127 86 71 73 79 42 54 82  
ELEV 14 51 72 72 54 19 10 21 41 108 31 44 40 49 50 56 80 26 93  
132 110 47 85 53 79 40 55  
ELEV 15 43 36 45 62 20 18 15 17 22 23 27 67 94 42 54 20 25 66 128  
121 64 79 70 43 30 36  
ELEV 16 55 46 25 285 31 39 18 17 18 21 24 56 31 28 18 34 25 36 84  
162 99 31 26 32 33 34  
ELEV 17 59 42 43 37 40 26 32 34 23 15 12 35 21 36 24 80 30 25 40  
120 20 29 29 31 34 23  
ELEV 18 89 97 62 59 58 43 55 22 36 25 24 19 13 32 71 55 37 27 27  
20 33 42 55 76 78 55  
ELEV 19 58 104 99 69 49 42 96 35 42 22 71 22 40 63 99 71 54 16 26  
27 47 69 93 120 102 81  
ELEV 20 45 90 60 52 44 78 44 33 75 30 120 47 56 65 96 48 45 30 25  
32 72 71 125 143 151 135  
ELEV 21 88 89 95 87 103 94 53 80 52 64 92 53 121 133 79 73 59 60  
56 37 36 42 49 99 71 94

```
      ELEV  22  33 42 93 126 155 126 109 93 85 85 113 79 91 115 92 115
82 88 96 93 96 99 74 100 95 107
      ELEV  23  18 53 27 67 124 120 160 158 152 155 163 122 149 132 119
123 112 147 145 135 120 132 90 73 123 139
      ELEV  24  17 52 55 98 126 165 179 207 215 193 158 185 214 192 183
163 157 206 186 191 187 197 99 133 109 157
      ELEV  25  48 49 116 86 70 62 151 142 251 194 167 123 117 150 157
166 233 229 226 236 264 182 139 174 143 190
      ELEV  26  44 83 109 37 37 45 104 121 190 259 196 187 138 96 100
125 139 172 173 178 2296 208 192 195 202 217
      END
```

\*\*計畫區內

RE DISCCART 308950 2765050 80

\*\*行政大樓

RE DISCCART 308790 2765525 20

\*\*萬壽

RE DISCCART 309150 2764710 65

\*\*軍功

RE DISCCART 307925 2765840 20

RE FINISHED

ME STARTING

INPUTFIL C:\data\60585615\46692v01.ASC

ANEMHGHT 10 METERS

SURFDATA 46692 2017

UAIRDATA 46692 2017

DAYRANGE 1/1-12/31

ME FINISHED

OU STARTING

RECTABLE ALLAVE FIRST

PLOTFILE 1 ALL FIRST C:\data\60585615\CO01p.DAT

PLOTFILE 8 ALL FIRST C:\data\60585615\CO08p.DAT

OU FINISHED



### 附錄 4.3 空氣品質模式 CALINE4 基本原理

CALINE4 模式為環保署公告認可之模式之一，模式基本特色及適用性如下：

1. 污染源種類：公路線源、停車場
2. 污染物種類：CO、TSP、NO<sub>2</sub> 及惰性氣體
3. 適用區域：都市、鄉村區域
4. 適用地形：簡單地形
5. 適合模擬範圍：傳輸距離在 50 公里內
6. 模擬時間：適合 1 小時至 24 小時模擬
7. 模式種類：為一高斯（Gaussian）煙流模式
8. 擴散係數：垂直擴散係數引自 Benson（1982）修正版本；水平擴散係數引自 Draxler（1976）之研究
9. 風剖面係數：可自行修改風剖面係數值或使程式預設值。
10. 沈澱及沉降：沈澱（Seteling）及（Depositon）效應可視需要引用

## 附錄 4.4 CALINE4 模式使用參數說明

一、CALINE4 基本參數設定如下：

- 1.Run Type : worst-case wind angle
- 2.Aerodynamic Roughness Coefficient : suburban
- 3.Altitude Above Sea Level : 15 m
- 4.Mixing Zone Width : 26~36 m
- 5.Wind Speed : 1.0 m/s
- 6.Wind Direction : 118 degrees
- 7.Wind Direction Std. Dev. : 60 degrees
- 8.Atmospheric Stability Class : 7(Turner 最穩定等級)
- 9.Mixing Height : 200 m(低層大氣呈穩定狀態時之高度)
- 10.Ambient Temperature : 24.9 °C
- 11.敏感點：計畫區內、行政大樓、萬壽國宅、軍功社區。
- 12.污染源：本次變更係增加土方外運車次，依據交通運輸評估結果，預估尖峰時段土方運輸為 20 車次/hr，而車輛排放廢氣之排放係數乃引用 TEDS9.0 中華民國 107 年台北市柴油大貨車之排放係數（詳本文表 6.1-6）。

二、模擬結果：

施工期間影響空氣品質之主要來源為來往車輛所排放之廢氣，模擬結果詳本文。