

表 3.1.1-1 本計畫歷次監測空氣中 CO 最大 8 小時平均值結果比較表

單位：ppm

項目	測站 監測日期	基地內	德和社區	北側民宅	南側民宅	基地上風處	基地下風處	空氣品質標準
最大 8 小時平均值	92/08*	0.4	0.4	0.4	0.4	-	-	9
	92/09*	0.4	0.4	0.5	0.4	-	-	
	92/10*	0.6	0.9	0.6	0.6	-	-	
	93Q2	0.2	0.5	0.2	0.6	-	-	
	93Q3	0.6	0.5	0.3	0.4	-	-	
	93Q4	0.7	0.9	0.4	0.7	-	-	
	94Q1	1.4	2.0	1.1	0.9	-	-	
	94Q2	0.9	1.0	0.6	0.6	-	-	
	94Q3	0.3	0.3	0.6	0.4	-	-	
	94Q4	0.5	0.6	0.7	0.5	-	-	
	95.01	1.1	0.8	0.8	0.8	0.9	0.9	
	95.02	1.3	0.8	0.7	0.6	0.7	0.7	
	95.03	1.2	0.8	0.9	0.8	0.7	0.6	
	95.04	1.0	0.9	0.9	0.8	0.8	0.6	
	95.05	0.6	0.7	0.5	0.4	0.5	0.5	
	95.06	1.0	0.9	0.7	0.7	0.8	0.7	
	95.07	0.7	0.6	0.6	0.5	0.7	0.6	
	95.08	0.7	1.0	0.4	0.4	0.4	0.4	
	95.09	0.7	0.6	0.8	0.6	0.7	0.6	
	95.10	0.9	0.7	0.8	1.0	0.8	0.7	
	95.11	0.4	0.9	0.5	0.5	0.5	0.4	
	95.12	0.9	1.4	0.7	0.6	0.6	0.8	
	96Q1	1.0	0.9	0.8	0.7	0.7	0.7	
	96Q2	0.8	1.1	0.8	0.7	0.8	0.9	
	96Q3	0.5	0.6	0.4	0.4	0.4	0.4	
	96Q4	1.0	0.6	0.8	1.0	0.7	0.7	
	97Q1	0.8	1.0	0.7	0.8	-	-	
	97Q2	0.4	0.5	0.8	0.5	-	-	
	97Q3	1.0	0.7	1.0	0.9	-	-	
	97Q4	0.44	0.74	0.62	0.43	-	-	
98Q1	0.76	0.74	0.60	0.73	-	-		
98Q2	0.66	0.86	0.79	0.56	-	-		
98Q3	0.27	0.66	0.42	0.30	-	-		
98Q4	0.61	1.03	0.71	0.50	-	-		
99Q1	0.71	1.40	0.59	0.73	-	-		
99Q2	0.5	0.6	0.6	0.6	-	-		
99Q3	0.3	0.6	0.3	0.2	-	-		
99Q4	0.6	0.7	0.3	0.4	-	-		
100Q1	0.6	0.7	0.6	0.9	-	-		

註：1. “*”表「農業生物科技園區開發計畫環境影響說明書(定稿本)」階段之背景值

2.95 年第 1 季起增加基地外上、下風處二測站；97 年第 1 季起刪除基地上、下風處二測站

3. “-”表無此測值，灰底表超限

4. 監測日期：93Q2：93.5.28~93.5.31；93Q3：93.8.1~93.8.6；93Q4：93.10.1~93.10.6；94Q1：94.1.3~94.1.7；94Q2：94.4.25~94.4.29；94Q3：94.7.1~94.7.8；94Q4：94.10.3~94.10.12；95Q1：95.1.16~95.1.18、95.2.20~95.2.22、95.3.23~95.3.25；95Q2：95.4.19~95.4.21、95.5.25~95.5.27、95.6.22~95.6.24；95Q3：95.7.20~95.7.22、95.8.20~95.8.22、95.9.20~95.9.22；95Q4：95.10.26~95.10.28、95.11.23~95.11.25、95.12.18~95.12.20；96Q1：96.1.22~96.1.23；96Q2：96.4.16~96.4.18；96Q3：96.7.16~96.7.18；96Q4：96.10.22~96.10.24；97Q1：97.1.25~97.1.29；97Q2：97.4.7~97.4.11；97Q3：97.7.14~97.7.18；97Q4：97.10.6~97.10.10；98Q1：98.1.7~98.1.11；98Q2：98.4.6~98.4.10；98Q3：98.7.6~98.7.10；98Q4：98.10.12~98.10.16；99Q1：99.1.6~99.1.10；99Q2：99.5.3~99.5.7；99Q3：99.7.12~99.7.16；99Q4：99.10.1~99.10.5；100Q1：100.1.24~100.1.28

5.99Q2 起有效位數依環保署中華民國 99 年 2 月 3 日環檢一字第 0990000451 號函公告修正

表 3.1.1-2 本計畫歷次監測空氣中 CO 最大小時平均值結果比較表

單位：ppm

項目	測站 監測日期	基地內	德和社區	北側民宅	南側民宅	基地上風處	基地下風處	空氣品質標準
最大小時平均值	92/08*	0.6	0.5	0.6	0.6	-	-	35
	92/09*	0.6	0.7	1.3	0.6	-	-	
	92/10*	0.7	1.3	0.9	0.9	-	-	
	93Q2	0.3	0.7	0.3	0.7	-	-	
	93Q3	0.8	0.7	0.5	0.5	-	-	
	93Q4	0.9	1.3	0.5	0.8	-	-	
	94Q1	1.7	2.7	1.2	1.3	-	-	
	94Q2	1.2	1.9	0.9	1.1	-	-	
	94Q3	0.6	0.6	0.7	0.6	-	-	
	94Q4	0.8	1.4	0.8	0.8	-	-	
	95.01	1.3	0.9	1.0	1.0	1.1	1.1	
	95.02	1.6	1.1	0.9	0.8	0.8	0.9	
	95.03	1.5	1.2	1.1	1.0	1.0	1.3	
	95.04	1.3	1.1	1.1	1.1	1.1	1.0	
	95.05	0.8	0.9	0.6	0.6	0.7	0.9	
	95.06	1.2	1.1	0.9	0.8	1.1	0.9	
	95.07	0.9	0.9	0.7	0.6	0.8	0.7	
	95.08	0.8	1.3	0.5	0.5	0.6	0.4	
	95.09	0.9	0.9	0.9	0.8	0.9	0.8	
	95.10	1.1	0.9	1.0	1.1	0.8	1.1	
	95.11	0.5	1.2	0.6	0.6	0.5	0.5	
	95.12	1.1	2.0	0.9	0.7	0.8	1.1	
	96Q1	1.3	1.0	1.0	0.9	0.9	0.8	
	96Q2	0.9	1.4	0.9	0.8	0.9	1.0	
	96Q3	0.6	0.8	0.5	0.5	0.5	0.5	
	96Q4	1.3	0.8	1.0	1.3	0.9	0.8	
	97Q1	1.2	1.1	0.8	1.0	-	-	
	97Q2	0.5	0.7	0.9	0.6	-	-	
	97Q3	1.0	0.9	1.1	0.9	-	-	
	97Q4	0.51	1.16	0.73	0.56	-	-	
	98Q1	0.92	0.88	0.71	0.90	-	-	
	98Q2	0.89	1.13	0.90	0.68	-	-	
98Q3	0.46	1.14	0.49	0.39	-	-		
98Q4	0.91	1.52	0.87	0.73	-	-		
99Q1	0.93	1.80	0.68	0.82	-	-		
99Q2	0.5	0.8	0.6	0.8	-	-		
99Q3	0.3	0.9	0.5	0.2	-	-		
99Q4	0.8	0.9	0.3	0.7	-	-		
100Q1	0.7	0.8	0.8	0.9	-	-		

註：1. “*”表「農業生物科技園區開發計畫環境影響說明書(定稿本)」階段之背景值

2.95年第1季起增加基地外上、下風處二測站；97年第1季起刪除基地上、下風處二測站

3. “-”表無此測值，灰底表超限

4. 監測日期：93Q2：93.5.28~93.5.31；93Q3：93.8.1~93.8.6；93Q4：93.10.1~93.10.6；94Q1：94.1.3~94.1.7；94Q2：94.4.25~94.4.29；94Q3：94.7.1~94.7.8；94Q4：94.10.3~94.10.12；95Q1：95.1.16~95.1.18、95.2.20~95.2.22、95.3.23~95.3.25；95Q2：95.4.19~95.4.21、95.5.25~95.5.27、95.6.22~95.6.24；95Q3：95.7.20~95.7.22、95.8.20~95.8.22、95.9.20~95.9.22；95Q4：95.10.26~95.10.28、95.11.23~95.11.25、95.12.18~95.12.20；96Q1：96.1.22~96.1.23；96Q2：96.4.16~96.4.18；96Q3：96.7.16~96.7.18；96Q4：96.10.22~96.10.24；97Q1：97.1.25~97.1.29；97Q2：97.4.7~97.4.11；97Q3：97.7.14~97.7.18；97Q4：97.10.6~97.10.10；98Q1：98.1.7~98.1.11；98Q2：98.4.6~98.4.10；98Q3：98.7.6~98.7.10；98Q4：98.10.12~98.10.16；99Q1：99.1.6~99.1.10；99Q2：99.5.3~99.5.7；99Q3：99.7.12~99.7.16；99Q4：99.10.1~99.10.5；100Q1：100.1.24~100.1.28

5.99Q2起有效位數依環保署中華民國99年2月3日環檢一字第0990000451號函公告修正

表 3.1.1-3 本計畫歷次監測空氣中 SO₂ 日平均值結果比較表

單位：ppm

項目	測站	基地內	德和社區	北側民宅	南側民宅	基地上風處	基地下風處	空氣品質標準
	監測日期							
日 平 均 值	92/08*	0.0010	0.0010	0.0010	0.0010	-	-	0.1
	92/09*	0.0010	0.0100	0.0120	0.0020	-	-	
	92/10*	0.0010	0.0090	0.0050	0.0020	-	-	
	93Q2	0.0020	0.0040	0.0050	0.0050	-	-	
	93Q3	0.0040	0.0020	0.0030	0.0010	-	-	
	93Q4	0.0040	0.0050	0.0060	0.0050	-	-	
	94Q1	0.0070	0.0080	0.0070	0.0070	-	-	
	94Q2	0.0100	0.0090	0.0070	0.0110	-	-	
	94Q3	0.0010	0.0040	0.0030	0.0020	-	-	
	94Q4	0.0040	0.0040	0.0020	0.0030	-	-	
	95.01	0.0041	0.0047	0.0049	0.0045	0.0069	0.0077	
	95.02	0.0053	0.0054	0.0048	0.0048	0.0061	0.0066	
	95.03	0.0030	0.0063	0.0064	0.0057	0.0033	0.0027	
	95.04	0.0031	0.0127	0.0115	0.0112	0.0034	0.0029	
	95.05	0.0045	0.0051	0.0044	0.0049	0.0046	0.0043	
	95.06	0.0024	0.0038	0.0036	0.0035	0.0023	0.0025	
	95.07	0.0044	0.0036	0.0034	0.0033	0.0040	0.0041	
	95.08	0.0031	0.0034	0.0031	0.0030	0.0026	0.0029	
	95.09	0.0032	0.0022	0.0021	0.0020	0.0031	0.0030	
	95.10	0.0049	0.0039	0.0044	0.0043	0.0051	0.0045	
	95.11	0.0029	0.0046	0.0043	0.0042	0.0030	0.0032	
	95.12	0.0036	0.0028	0.0029	0.0027	0.0039	0.0037	
	96Q1	0.0057	0.0027	0.0025	0.0025	0.0052	0.0049	
	96Q2	0.0042	0.0030	0.0025	0.0028	0.0041	0.0044	
	96Q3	0.0027	0.0030	0.0027	0.0026	0.0024	0.0025	
	96Q4	0.0060	0.0050	0.0060	0.0060	0.0050	0.0050	
	97Q1	0.0035	0.0036	0.0034	0.0027	-	-	
	97Q2	0.0048	0.0056	0.0041	0.0042	-	-	
	97Q3	0.0009	0.0015	0.0013	0.0009	-	-	
	97Q4	0.0042	0.0054	0.0049	0.0034	-	-	
	98Q1	0.0038	0.0032	0.0025	0.0045	-	-	
	98Q2	0.0048	0.0017	0.0029	0.0054	-	-	
	98Q3	0.0016	0.0020	0.0012	0.0024	-	-	
	98Q4	0.0044	0.0058	0.0041	0.0039	-	-	
99Q1	0.0023	0.0018	0.0017	0.0019	-	-		
99Q2	0.003	0.002	0.005	0.003	-	-		
99Q3	0.002	0.002	0.001	0.001	-	-		
99Q4	0.004	0.003	0.003	0.003	-	-		
100Q1	0.002	0.002	0.002	0.001	-	-		

註：1. “*”表「農業生物科技園區開發計畫環境影響說明書(定稿本)」階段之背景值

2. 95年第1季起增加基地外上、下風處二測站；97年第1季起刪除基地上、下風處二測站

3. “-”表無此測值，灰底表超限

4. 監測日期：93Q2：93.5.28~93.5.31；93Q3：93.8.1~93.8.6；93Q4：93.10.1~93.10.6；94Q1：94.1.3~94.1.7；94Q2：94.4.25~94.4.29；94Q3：94.7.1~94.7.8；94Q4：94.10.3~94.10.12；95Q1：95.1.16~95.1.18、95.2.20~95.2.22、95.3.23~95.3.25；95Q2：95.4.19~95.4.21、95.5.25~95.5.27、95.6.22~95.6.24；95Q3：95.7.20~95.7.22、95.8.20~95.8.22、95.9.20~95.9.22；95Q4：95.10.26~95.10.28、95.11.23~95.11.25、95.12.18~95.12.20；96Q1：96.1.22~96.1.23；96Q2：96.4.16~96.4.18；96Q3：96.7.16~96.7.18；96Q4：96.10.22~96.10.24；97Q1：97.1.25~97.1.29；97Q2：97.4.7~97.4.11；97Q3：97.7.14~97.7.18；97Q4：97.10.6~97.10.10；98Q1：98.1.7~98.1.11；98Q2：98.4.6~98.4.10；98Q3：98.7.6~98.7.10；98Q4：98.10.12~98.10.16；99Q1：99.1.6~99.1.10；99Q2：99.5.3~99.5.7；99Q3：99.7.12~99.7.16；99Q4：99.10.1~99.10.5；100Q1：100.1.24~100.1.28

5. 99Q2起有效位數依環保署中華民國99年2月3日環檢一字第0990000451號函公告修正

表 3.1.1-4 本計畫歷次監測空氣中 SO₂ 最大小時平均值結果比較表

單位：ppm

項目	測站	基地內	德和社區	北側民宅	南側民宅	基地上風處	基地下風處	空氣品質標準
	監測日期							
最大小時平均值	92/08*	0.0010	0.0010	0.0010	0.0010	-	-	0.25
	92/09*	0.0010	0.0030	0.0040	0.0010	-	-	
	92/10*	0.0010	0.0040	0.0030	0.0020	-	-	
	93Q2	0.0030	0.0070	0.0100	0.0050	-	-	
	93Q3	0.0060	0.0030	0.0050	0.0020	-	-	
	93Q4	0.0070	0.0060	0.0140	0.0080	-	-	
	94Q1	0.0080	0.0120	0.0100	0.0110	-	-	
	94Q2	0.0140	0.0110	0.0130	0.0150	-	-	
	94Q3	0.0020	0.0090	0.0040	0.0050	-	-	
	94Q4	0.0080	0.0060	0.0040	0.0030	-	-	
	95.01	0.0056	0.0056	0.0063	0.0063	0.0122	0.0160	
	95.02	0.0094	0.0066	0.0066	0.0064	0.0102	0.0123	
	95.03	0.0040	0.0152	0.0132	0.0163	0.0045	0.0032	
	95.04	0.0050	0.0181	0.0157	0.0156	0.0057	0.0049	
	95.05	0.0073	0.0069	0.0061	0.0068	0.0078	0.0070	
	95.06	0.0029	0.0049	0.0052	0.0044	0.0033	0.0034	
	95.07	0.0056	0.0042	0.0038	0.0037	0.0051	0.0055	
	95.08	0.0040	0.0041	0.0033	0.0035	0.0033	0.0032	
	95.09	0.0046	0.0034	0.0032	0.0038	0.0047	0.0056	
	95.10	0.0073	0.0052	0.0060	0.0071	0.0081	0.0076	
	95.11	0.0041	0.0081	0.0062	0.0070	0.0041	0.0041	
	95.12	0.0056	0.0037	0.0040	0.0036	0.0055	0.0052	
	96Q1	0.0097	0.0047	0.0033	0.0034	0.0068	0.0068	
	96Q2	0.0088	0.0058	0.0037	0.0033	0.0063	0.0063	
	96Q3	0.0048	0.0041	0.0047	0.0048	0.0042	0.0046	
	96Q4	0.0140	0.0090	0.0080	0.0070	0.0090	0.0070	
	97Q1	0.0064	0.0052	0.0069	0.0040	-	-	
	97Q2	0.0091	0.0084	0.0061	0.0063	-	-	
	97Q3	0.0022	0.0028	0.0023	0.0022	-	-	
	97Q4	0.0078	0.0108	0.0081	0.0038	-	-	
	98Q1	0.0052	0.0045	0.0030	0.0074	-	-	
	98Q2	0.0171	0.0024	0.0072	0.0168	-	-	
98Q3	0.0036	0.0034	0.0017	0.0030	-	-		
98Q4	0.0093	0.0118	0.0052	0.0062	-	-		
99Q1	0.0046	0.0031	0.0028	0.0031	-	-		
99Q2	0.005	0.004	0.016	0.006	-	-		
99Q3	0.003	0.003	0.004	0.002	-	-		
99Q4	0.009	0.008	0.006	0.006	-	-		
100Q1	0.003	0.004	0.003	0.002	-	-		

註：1. “*”表「農業生物科技園區開發計畫環境影響說明書(定稿本)」階段之背景值
 2. 95年第1季起增加基地外上、下風處二測站；97年第1季起刪除基地上、下風處二測站
 3. “-”表無此測值，灰底表超限
 4. 監測日期：93Q2：93.5.28~93.5.31；93Q3：93.8.1~93.8.6；93Q4：93.10.1~93.10.6；94Q1：94.1.3~94.1.7；94Q2：94.4.25~94.4.29；94Q3：94.7.1~94.7.8；94Q4：94.10.3~94.10.12；95Q1：95.1.16~95.1.18、95.2.20~95.2.22、95.3.23~95.3.25；95Q2：95.4.19~95.4.21、95.5.25~95.5.27、95.6.22~95.6.24；95Q3：95.7.20~95.7.22、95.8.20~95.8.22、95.9.20~95.9.22；95Q4：95.10.26~95.10.28、95.11.23~95.11.25、95.12.18~95.12.20；96Q1：96.1.22~96.1.23；96Q2：96.4.16~96.4.18；96Q3：96.7.16~96.7.18；96Q4：96.10.22~96.10.24；97Q1：97.1.25~97.1.29；97Q2：97.4.7~97.4.11；97Q3：97.7.14~97.7.18；97Q4：97.10.6~97.10.10；98Q1：98.1.7~98.1.11；98Q2：98.4.6~98.4.10；98Q3：98.7.6~98.7.10；98Q4：98.10.12~98.10.16；99Q1：99.1.6~99.1.10；99Q2：99.5.3~99.5.7；99Q3：99.7.12~99.7.16；99Q4：99.10.1~99.10.5；100Q1：100.1.24~100.1.28
 5. 99Q2起有效位數依環保署中華民國99年2月3日環檢一字第0990000451號函公告修正

表 3.1.1-5 本計畫歷次監測空氣中 NO₂ 日平均值結果比較表

單位：ppm

項目	測站	基地內	德和社區	北側民宅	南側民宅	基地上風處	基地下風處	空氣品質標準
	監測日期							
日 平 均 值	92/08*	0.0100	0.0070	0.0140	0.0060	-	-	
	92/09*	0.0060	0.0090	0.0060	0.0070	-	-	
	92/10*	0.0070	0.0100	0.0070	0.0060	-	-	
	93Q2	0.0080	0.0120	0.0090	0.0050	-	-	
	93Q3	0.0070	0.0080	0.0060	0.0060	-	-	
	93Q4	0.0140	0.0130	0.0120	0.0130	-	-	
	94Q1	0.0180	0.0240	0.0120	0.0170	-	-	
	94Q2	0.0150	0.0190	0.0150	0.0150	-	-	
	94Q3	0.0070	0.0130	0.0050	0.0110	-	-	
	94Q4	0.0100	0.0190	0.0080	0.0070	-	-	
	95.01	0.0179	0.0166	0.0168	0.0175	0.0174	0.0174	
	95.02	0.0203	0.0185	0.0155	0.0156	0.0204	0.0208	
	95.03	0.0099	0.0163	0.0161	0.0161	0.0103	0.0096	
	95.04	0.0120	0.0147	0.0144	0.0145	0.0129	0.0122	
	95.05	0.0115	0.0096	0.0099	0.0107	0.0116	0.0110	
	95.06	0.0077	0.0099	0.0089	0.0094	0.0082	0.0077	
	95.07	0.0110	0.0081	0.0073	0.0077	0.0119	0.0115	
	95.08	0.0092	0.0107	0.0105	0.0090	0.0086	0.0079	
	95.09	0.0152	0.0142	0.0138	0.0155	0.0148	0.0148	
	95.10	0.0132	0.0143	0.0138	0.0144	0.0136	0.0133	-
	95.11	0.0136	0.0172	0.0133	0.0137	0.0129	0.0142	
	95.12	0.0211	0.0192	0.0171	0.0167	0.0215	0.0209	
	96Q1	0.0215	0.0197	0.0183	0.0186	0.0191	0.0180	
	96Q2	0.0138	0.0131	0.0110	0.0103	0.0130	0.0124	
	96Q3	0.0109	0.0082	0.0074	0.0077	0.0110	0.0114	
	96Q4	0.0190	0.0160	0.0180	0.0170	0.0150	0.0130	
	97Q1	0.0244	0.0258	0.0220	0.0183	-	-	
	97Q2	0.0158	0.0178	0.0148	0.0136	-	-	
	97Q3	0.0127	0.0159	0.0126	0.0080	-	-	
	97Q4	0.0097	0.0161	0.0111	0.0081	-	-	
	98Q1	0.0166	0.0162	0.0118	0.0186	-	-	
	98Q2	0.0161	0.0209	0.0222	0.0183	-	-	
	98Q3	0.0089	0.0119	0.0087	0.0102	-	-	
	98Q4	0.0132	0.0179	0.0116	0.0130	-	-	
	99Q1	0.0221	0.0177	0.0127	0.0188	-	-	
	99Q2	0.022	0.021	0.024	0.024	-	-	
	99Q3	0.008	0.016	0.008	0.011	-	-	
	99Q4	0.017	0.017	0.011	0.015	-	-	
	100Q1	0.019	0.021	0.014	0.017	-	-	

註：1. “*”表「農業生物科技園區開發計畫環境影響說明書(定稿本)」階段之背景值

2. 95年第1季起增加基地外上、下風處二測站；97年第1季起刪除基地上、下風處二測站

3. “-”表無此測值，灰底表超限

4. 監測日期：93Q2：93.5.28~93.5.31；93Q3：93.8.1~93.8.6；93Q4：93.10.1~93.10.6；94Q1：94.1.3~94.1.7；94Q2：94.4.25~94.4.29；94Q3：94.7.1~94.7.8；94Q4：94.10.3~94.10.12；95Q1：95.1.16~95.1.18、95.2.20~95.2.22、95.3.23~95.3.25；95Q2：95.4.19~95.4.21、95.5.25~95.5.27、95.6.22~95.6.24；95Q3：95.7.20~95.7.22、95.8.20~95.8.22、95.9.20~95.9.22；95Q4：95.10.26~95.10.28、95.11.23~95.11.25、95.12.18~95.12.20；96Q1：96.1.22~96.1.23；96Q2：96.4.16~96.4.18；96Q3：96.7.16~96.7.18；96Q4：96.10.22~96.10.24；97Q1：97.1.25~97.1.29；97Q2：97.4.7~97.4.11；97Q3：97.7.14~97.7.18；97Q4：97.10.6~97.10.10；98Q1：98.1.7~98.1.11；98Q2：98.4.6~98.4.10；98Q3：98.7.6~98.7.10；98Q4：98.10.12~98.10.16；99Q1：99.1.6~99.1.10；99Q2：99.5.3~99.5.7；99Q3：99.7.12~99.7.16；99Q4：99.10.1~99.10.5；100Q1：100.1.24~100.1.28

5. 99Q2起有效位數依環保署中華民國99年2月3日環檢一字第0990000451號函公告修正

表 3.1.1-6 本計畫歷次監測空氣中 NO₂ 最大小時平均值結果比較表

單位：ppm

項目	測站 監測日期	基地內	德和社區	北側民宅	南側民宅	基地上風處	基地下風處	空氣品質標準
最大小時平均值	92/08*	0.0170	0.0220	0.0270	0.0140	-	-	0.25
	92/09*	0.0100	0.0160	0.0100	0.0110	-	-	
	92/10*	0.0100	0.0180	0.0100	0.0220	-	-	
	93Q2	0.0090	0.0170	0.0120	0.0100	-	-	
	93Q3	0.0130	0.0160	0.0100	0.0120	-	-	
	93Q4	0.0340	0.0180	0.0280	0.0200	-	-	
	94Q1	0.0270	0.0440	0.0200	0.0350	-	-	
	94Q2	0.0280	0.0320	0.0350	0.0240	-	-	
	94Q3	0.0160	0.0180	0.0120	0.0200	-	-	
	94Q4	0.0210	0.0300	0.0190	0.0130	-	-	
	95.01	0.0284	0.0242	0.0236	0.0256	0.0252	0.0263	
	95.02	0.0377	0.0271	0.0203	0.0213	0.0303	0.0318	
	95.03	0.0133	0.0209	0.0213	0.0213	0.0142	0.0150	
	95.04	0.0160	0.0186	0.0190	0.0190	0.0174	0.0181	
	95.05	0.0153	0.0125	0.0131	0.0138	0.0156	0.0154	
	95.06	0.0118	0.0122	0.0122	0.0117	0.0142	0.0116	
	95.07	0.0183	0.0110	0.0135	0.0196	0.0230	0.0179	
	95.08	0.0145	0.0145	0.0176	0.0112	0.0103	0.0119	
	95.09	0.0261	0.0273	0.0199	0.0319	0.0247	0.0293	
	95.10	0.0166	0.0219	0.0183	0.0261	0.0215	0.0175	
	95.11	0.0325	0.0272	0.0174	0.0257	0.0207	0.0234	
	95.12	0.0430	0.0430	0.0312	0.0330	0.0356	0.0330	
	96Q1	0.0373	0.0342	0.0327	0.0313	0.0315	0.0275	
	96Q2	0.0199	0.0204	0.0144	0.0173	0.0178	0.0193	
	96Q3	0.0196	0.0129	0.0133	0.0120	0.0203	0.0215	
	96Q4	0.0430	0.0350	0.0270	0.0260	0.0340	0.0270	
	97Q1	0.0439	0.0396	0.0333	0.0396	-	-	
	97Q2	0.0287	0.0274	0.0240	0.0299	-	-	
	97Q3	0.0221	0.0246	0.0240	0.0109	-	-	
	97Q4	0.0185	0.0393	0.0197	0.0178	-	-	
98Q1	0.0420	0.0406	0.0158	0.0330	-	-		
98Q2	0.0315	0.0373	0.0272	0.0250	-	-		
98Q3	0.0274	0.0294	0.0167	0.0175	-	-		
98Q4	0.0192	0.0257	0.0160	0.0245	-	-		
99Q1	0.0326	0.0390	0.0204	0.0295	-	-		
99Q2	0.029	0.028	0.034	0.028	-	-		
99Q3	0.017	0.029	0.012	0.025	-	-		
99Q4	0.039	0.030	0.029	0.021	-	-		
100Q1	0.028	0.034	0.024	0.025	-	-		

註：1. “*”表「農業生物科技園區開發計畫環境影響說明書(定稿本)」階段之背景值

2. 95年第1季起增加基地外上、下風處二測站；97年第1季起刪除基地上、下風處二測站

3. “-”表無此測值，灰底表超限

4. 監測日期：93Q2：93.5.28~93.5.31；93Q3：93.8.1~93.8.6；93Q4：93.10.1~93.10.6；94Q1：94.1.3~94.1.7；94Q2：94.4.25~94.4.29；94Q3：94.7.1~94.7.8；94Q4：94.10.3~94.10.12；95Q1：95.1.16~95.1.18、95.2.20~95.2.22、95.3.23~95.3.25；95Q2：95.4.19~95.4.21、95.5.25~95.5.27、95.6.22~95.6.24；95Q3：95.7.20~95.7.22、95.8.20~95.8.22、95.9.20~95.9.22；95Q4：95.10.26~95.10.28、95.11.23~95.11.25、95.12.18~95.12.20；96Q1：96.1.22~96.1.23；96Q2：96.4.16~96.4.18；96Q3：96.7.16~96.7.18；96Q4：96.10.22~96.10.24；97Q1：97.1.25~97.1.29；97Q2：97.4.7~97.4.11；97Q3：97.7.14~97.7.18；97Q4：97.10.6~97.10.10；98Q1：98.1.7~98.1.11；98Q2：98.4.6~98.4.10；98Q3：98.7.6~98.7.10；98Q4：98.10.12~98.10.16；99Q1：99.1.6~99.1.10；99Q2：99.5.3~99.5.7；99Q3：99.7.12~99.7.16；99Q4：99.10.1~99.10.5；100Q1：100.1.24~100.1.28

5. 99Q2起有效位數依環保署中華民國99年2月3日環檢一字第0990000451號函公告修正

表 3.1.1-7 本計畫歷次監測空氣中 NO 日平均值結果比較表

單位：ppm

項目	測站	基地內	德和社區	北側民宅	南側民宅	基地上風處	基地下風處	空氣品質標準
	監測日期							
日 平 均 值	92/08*	0.0030	0.0050	0.0090	0.0030	-	-	
	92/09*	0.0030	0.0020	0.0020	0.0030	-	-	
	92/10*	0.0040	0.0050	0.0040	0.0030	-	-	
	93Q2	0.0030	0.0100	0.0030	0.0060	-	-	
	93Q3	0.0030	0.0060	0.0010	0.0010	-	-	
	93Q4	0.0030	0.0100	0.0010	0.0010	-	-	
	94Q1	0.0150	0.0230	0.0070	0.0090	-	-	
	94Q2	0.0200	0.0120	0.0030	0.0050	-	-	
	94Q3	0.0020	0.0100	0.0020	0.0020	-	-	
	94Q4	0.0030	0.0070	0.0030	0.0020	-	-	
	95.01	0.0065	0.0067	0.0068	0.0065	0.0074	0.0073	
	95.02	0.0080	0.0080	0.0061	0.0061	0.0077	0.0081	
	95.03	0.0080	0.0100	0.0100	0.0084	0.0073	0.0071	
	95.04	0.0069	0.0090	0.0083	0.0076	0.0066	0.0057	
	95.05	0.0046	0.0056	0.0052	0.0056	0.0048	0.0050	
	95.06	0.0029	0.0040	0.0035	0.0033	0.0027	0.0026	
	95.07	0.0037	0.0035	0.0031	0.0031	0.0034	0.0033	
	95.08	0.0017	0.0022	0.0016	0.0017	0.0018	0.0013	
	95.09	0.0021	0.0023	0.0013	0.0024	0.0014	0.0018	
	95.10	0.0018	0.0022	0.0019	0.0024	0.0019	0.0021	
	95.11	0.0037	0.0071	0.0026	0.0028	0.0033	0.0028	
	95.12	0.0049	0.0071	0.0039	0.0041	0.0040	0.0043	
	96Q1	0.0041	0.0047	0.0037	0.0036	0.0031	0.0033	
	96Q2	0.0012	0.0064	0.0017	0.0026	0.0014	0.0016	
	96Q3	0.0031	0.0033	0.0034	0.0034	0.0028	0.0030	
	96Q4	0.0040	0.0020	0.0030	0.0030	0.0020	0.0030	
	97Q1	0.0036	0.0055	0.0050	0.0033	-	-	
	97Q2	0.0028	0.0035	0.0028	0.0034	-	-	
	97Q3	0.0091	0.0074	0.0077	0.0093	-	-	
	97Q4	0.0029	0.0036	0.0027	0.0038	-	-	
	98Q1	0.0049	0.0047	0.0029	0.0036	-	-	
	98Q2	0.0020	0.0032	0.0017	0.0038	-	-	
	98Q3	0.0014	0.0065	0.0027	0.0030	-	-	
	98Q4	0.0024	0.0041	0.0027	0.0019	-	-	
	99Q1	0.0083	0.0116	0.0043	0.0072	-	-	
	99Q2	0.002	0.003	0.003	0.003	-	-	
	99Q3	0.005	0.012	0.005	0.006	-	-	
	99Q4	0.002	0.002	0.002	0.001	-	-	
	100Q1	0.002	0.003	0.003	0.002	-	-	

註：1. “*”表「農業生物科技園區開發計畫環境影響說明書(定稿本)」階段之背景值

2.95年第1季起增加基地外上、下風處二測站；97年第1季起刪除基地上、下風處二測站

3. “-”表無此測值，灰底表超限

4. 監測日期：93Q2：93.5.28~93.5.31；93Q3：93.8.1~93.8.6；93Q4：93.10.1~93.10.6；94Q1：94.1.3~94.1.7；94Q2：94.4.25~94.4.29；94Q3：94.7.1~94.7.8；94Q4：94.10.3~94.10.12；95Q1：95.1.16~95.1.18、95.2.20~95.2.22、95.3.23~95.3.25；95Q2：95.4.19~95.4.21、95.5.25~95.5.27、95.6.22~95.6.24；95Q3：95.7.20~95.7.22、95.8.20~95.8.22、95.9.20~95.9.22；95Q4：95.10.26~95.10.28、95.11.23~95.11.25、95.12.18~95.12.20；96Q1：96.1.22~96.1.23；96Q2：96.4.16~96.4.18；96Q3：96.7.16~96.7.18；96Q4：96.10.22~96.10.24；97Q1：97.1.25~97.1.29；97Q2：97.4.7~97.4.11；97Q3：97.7.14~97.7.18；97Q4：97.10.6~97.10.10；98Q1：98.1.7~98.1.11；98Q2：98.4.6~98.4.10；98Q3：98.7.6~98.7.10；98Q4：98.10.12~98.10.16；99Q1：99.1.6~99.1.10；99Q2：99.5.3~99.5.7；99Q3：99.7.12~99.7.16；99Q4：99.10.01~99.1.5；100Q1：100.1.24~100.1.28

5.99Q2起有效位數依環保署中華民國99年2月3日環檢一字第0990000451號函公告修正

表 3.1.1-8 本計畫歷次監測空氣中 NO 最大小時平均值結果比較表

單位：ppm

項目	測站 監測日期	基地內	德和社區	北側民宅	南側民宅	基地上風處	基地下風處	空氣品質標準
最大小時平均值	92/08*	0.0070	0.0170	0.0140	0.0060	-	-	-
	92/09*	0.0050	0.0040	0.0040	0.0070	-	-	
	92/10*	0.0060	0.0080	0.0060	0.0050	-	-	
	93Q2	0.0040	0.0160	0.0050	0.0200	-	-	
	93Q3	0.0090	0.0260	0.0030	0.0040	-	-	
	93Q4	0.0140	0.0170	0.0040	0.0060	-	-	
	94Q1	0.0360	0.0450	0.0080	0.0180	-	-	
	94Q2	0.0220	0.0290	0.0040	0.0080	-	-	
	94Q3	0.0130	0.0170	0.0040	0.0080	-	-	
	94Q4	0.0110	0.0420	0.0040	0.0060	-	-	
	95.01	0.0094	0.0201	0.0087	0.0093	0.0096	0.0093	
	95.02	0.0133	0.0097	0.0093	0.0082	0.0093	0.0106	
	95.03	0.0201	0.0116	0.0124	0.0103	0.0132	0.0029	
	95.04	0.0175	0.0050	0.0103	0.0094	0.0120	0.0153	
	95.05	0.0115	0.0113	0.0065	0.0069	0.0088	0.0133	
	95.06	0.0050	0.0070	0.0054	0.0051	0.0047	0.0043	
	95.07	0.0068	0.0036	0.0091	0.0101	0.0055	0.0054	
	95.08	0.0026	0.0063	0.0026	0.0033	0.0028	0.0031	
	95.09	0.0036	0.0042	0.0058	0.0054	0.0036	0.0077	
	95.10	0.0024	0.0096	0.0041	0.0036	0.0041	0.0043	
	95.11	0.0126	0.0039	0.0074	0.0043	0.0071	0.0060	
	95.12	0.0096	0.0242	0.0055	0.0065	0.0067	0.0061	
	96Q1	0.0068	0.0196	0.0052	0.0055	0.0049	0.0041	
	96Q2	0.0037	0.0164	0.0049	0.0050	0.0028	0.0024	
	96Q3	0.0088	0.0071	0.0070	0.0072	0.0087	0.0080	
	96Q4	0.0120	0.0030	0.0060	0.0070	0.0030	0.0040	
	97Q1	0.0088	0.0135	0.0067	0.0086	-	-	
	97Q2	0.0073	0.0091	0.0051	0.0086	-	-	
	97Q3	0.0156	0.0137	0.0140	0.0150	-	-	
	97Q4	0.0130	0.0107	0.0073	0.0092	-	-	
	98Q1	0.0163	0.0153	0.0068	0.0097	-	-	
	98Q2	0.0040	0.0066	0.0023	0.0077	-	-	
98Q3	0.0024	0.0197	0.0041	0.0067	-	-		
98Q4	0.0045	0.0110	0.0049	0.0048	-	-		
99Q1	0.0148	0.0371	0.0088	0.0156	-	-		
99Q2	0.003	0.005	0.005	0.005	-	-		
99Q3	0.010	0.019	0.009	0.014	-	-		
99Q4	0.003	0.003	0.003	0.003	-	-		
100Q1	0.003	0.004	0.005	0.005	-	-		

註：1. “*”表「農業生物科技園區開發計畫環境影響說明書(定稿本)」階段之背景值
 2. 95年第1季起增加基地外上、下風處二測站；97年第1季起刪除基地上、下風處二測站
 3. “-”表無此測值，灰底表超限
 4. 監測日期：93Q2：93.5.28~93.5.31；93Q3：93.8.1~93.8.6；93Q4：93.10.1~93.10.6；94Q1：94.1.3~94.1.7；94Q2：94.4.25~94.4.29；94Q3：94.7.1~94.7.8；94Q4：94.10.3~94.10.12；95Q1：95.1.16~95.1.18、95.2.20~95.2.22、95.3.23~95.3.25；95Q2：95.4.19~95.4.21、95.5.25~95.5.27、95.6.22~95.6.24；95Q3：95.7.20~95.7.22、95.8.20~95.8.22、95.9.20~95.9.22；95Q4：95.10.26~95.10.28、95.11.23~95.11.25、95.12.18~95.12.20；96Q1：96.1.22~96.1.23；96Q2：96.4.16~96.4.18；96Q3：96.7.16~96.7.18；96Q4：96.10.22~96.10.24；97Q1：97.1.25~97.1.29；97Q2：97.4.7~97.4.11；97Q3：97.7.14~97.7.18；97Q4：97.10.6~97.10.10；98Q1：98.1.7~98.1.11；98Q2：98.4.6~98.4.10；98Q3：98.7.6~98.7.10；98Q4：98.10.12~98.10.16；99Q1：99.1.6~99.1.10；99Q2：99.5.3~99.5.7；99Q3：99.7.12~99.7.16；99Q4：99.10.1~99.10.5；100Q1：100.1.24~100.1.28
 5. 99Q2起有效位數依環保署中華民國99年2月3日環檢一字第0990000451號函公告修正

表 3.1.1-9 本計畫歷次監測空氣中 O₃ 最大 8 小時平均值結果比較表

單位：ppm

項目	測站 監測日期	基地內	德和社區	北側民宅	南側民宅	基地上風處	基地下風處	空氣品質標準
最大 8 小時平均值	92/08*	0.0380	0.0180	0.0240	0.0230	-	-	0.06
	92/09*	0.0270	0.0580	0.0480	0.0490	-	-	
	92/10*	0.0370	0.0540	0.0450	0.0650	-	-	
	93Q2	0.0260	0.0190	0.0260	0.0210	-	-	
	93Q3	0.0620	0.0320	0.0440	0.0410	-	-	
	93Q4	0.0620	0.0330	0.0800	0.0560	-	-	
	94Q1	0.0310	0.0590	0.0400	0.0760	-	-	
	94Q2	0.0460	0.0430	0.0650	0.0460	-	-	
	94Q3	0.0590	0.0220	0.0260	0.0290	-	-	
	94Q4	0.0560	0.0610	0.0560	0.0300	-	-	
	95.01	0.0267	0.0455	0.0448	0.0458	0.0274	0.0281	
	95.02	0.0525	0.0542	0.0558	0.0555	0.0538	0.0545	
	95.03	0.0357	0.0321	0.0328	0.0329	0.0344	0.0372	
	95.04	0.0402	0.0480	0.0497	0.0486	0.0398	0.0372	
	95.05	0.0573	0.0407	0.0369	0.0368	0.0552	0.0516	
	95.06	0.0357	0.0346	0.0315	0.0338	0.0380	0.0363	
	95.07	0.0489	0.0452	0.0472	0.0459	0.0520	0.0498	
	95.08	0.0573	0.0564	0.0474	0.0560	0.0540	0.0553	
	95.09	0.0551	0.0536	0.0534	0.0547	0.0574	0.0591	
	95.10	0.0554	0.0580	0.0539	0.0585	0.0445	0.0585	
	95.11	0.0571	0.0578	0.0570	0.0580	0.0561	0.0570	
	95.12	0.0555	0.0435	0.0423	0.0412	0.0580	0.0543	
	96Q1	0.0408	0.0271	0.0323	0.0325	0.0394	0.0395	
	96Q2	0.0513	0.0421	0.0561	0.0561	0.0504	0.0570	
	96Q3	0.0352	0.0308	0.0297	0.0308	0.0353	0.0345	
	96Q4	0.0570	0.0560	0.0560	0.0550	0.0580	0.0570	
	97Q1	0.0246	0.0243	0.0246	0.0251	-	-	
	97Q2	0.0264	0.0268	0.0340	0.0364	-	-	
	97Q3	0.0368	0.0317	0.0310	0.0369	-	-	
	97Q4	0.0380	0.0460	0.0580	0.0280	-	-	
98Q1	0.052	0.053	0.054	0.047	-	-		
98Q2	0.062	0.066	0.070	0.060	-	-		
98Q3	0.056	0.044	0.058	0.039	-	-		
98Q4	0.057	0.044	0.056	0.059	-	-		
99Q1	0.030	0.033	0.055	0.024	-	-		
99Q2	0.055	0.031	0.027	0.059	-	-		
99Q3	0.033	0.038	0.048	0.033	-	-		
99Q4	0.058	0.051	0.059	0.046	-	-		
100Q1	0.050	0.044	0.046	0.044	-	-		

註：1. “*”表「農業生物科技園區開發計畫環境影響說明書(定稿本)」階段之背景值

2.95 年第 1 季起增加基地外上、下風處二測站；97 年第 1 季起刪除基地上、下風處二測站

3. “-”表無此測值，灰底表超限

4. 監測日期：93Q2：93.5.28~93.5.31；93Q3：93.8.1~93.8.6；93Q4：93.10.1~93.10.6；94Q1：94.1.3~94.1.7；94Q2：94.4.25~94.4.29；94Q3：94.7.1~94.7.8；94Q4：94.10.3~94.10.12；95Q1：95.1.16~95.1.18；95.2.20~95.2.22；95.3.23~95.3.25；95Q2：95.4.19~95.4.21；95.5.25~95.5.27；95.6.22~95.6.24；95Q3：95.7.20~95.7.22；95.8.20~95.8.22；95.9.20~95.9.22；95Q4：95.10.26~95.10.28；95.11.23~95.11.25；95.12.18~95.12.20；96Q1：96.1.22~96.1.23；96Q2：96.4.16~96.4.18；96Q3：96.7.16~96.7.18；96Q4：96.10.22~96.10.24；97Q1：97.1.25~97.1.29；97Q2：97.4.7~97.4.11；97Q3：97.7.14~97.7.18；97Q4：97.10.6~97.10.10；98Q1：98.1.7~98.1.11；98Q2：98.4.6~98.4.10；98Q3：98.7.6~98.7.10；98Q4：98.10.12~98.10.16；99Q1：99.1.6~99.1.10；99Q2：99.5.3~99.5.7；99Q3：99.7.12~99.7.16；99Q4：99.10.1~99.10.5；100Q1：100.1.24~100.1.28

5.99Q2 起有效位數依環保署中華民國 99 年 2 月 3 日環檢一字第 0990000451 號函公告修正

表 3.1.1-10 本計畫歷次監測空氣中 O₃ 最大小時平均值結果比較表

單位：ppm

項目	測站 監測日期	基地內	德和社區	北側民宅	南側民宅	基地上風處	基地下風處	空氣品質標準
最大小時平均值	92/08*	0.0580	0.0300	0.0410	0.0400	-	-	0.12
	92/09*	0.0430	0.0760	0.0690	0.0610	-	-	
	92/10*	0.0560	0.0720	0.0650	0.0830	-	-	
	93Q2	0.0440	0.0320	0.0370	0.0320	-	-	
	93Q3	0.0870	0.0420	0.0600	0.0590	-	-	
	93Q4	0.0760	0.0370	0.0900	0.0640	-	-	
	94Q1	0.0360	0.0970	0.0450	0.0930	-	-	
	94Q2	0.0560	0.0520	0.0950	0.0570	-	-	
	94Q3	0.0850	0.0230	0.0290	0.0520	-	-	
	94Q4	0.0870	0.0790	0.0830	0.0450	-	-	
	95.01	0.0423	0.0753	0.0733	0.0784	0.0433	0.0443	
	95.02	0.0920	0.0998	0.0812	0.0829	0.0903	0.0920	
	95.03	0.0683	0.0542	0.0553	0.0553	0.0653	0.0707	
	95.04	0.0639	0.0694	0.0738	0.0695	0.0622	0.0586	
	95.05	0.0852	0.0609	0.0551	0.0607	0.0863	0.0707	
	95.06	0.0571	0.0543	0.0511	0.0529	0.0693	0.0572	
	95.07	0.0681	0.0714	0.0725	0.0737	0.0710	0.0685	
	95.08	0.0714	0.0710	0.0517	0.0693	0.0681	0.0627	
	95.09	0.0809	0.0681	0.0685	0.0689	0.0798	0.0816	
	95.10	0.0760	0.0748	0.0741	0.0770	0.0748	0.0731	
	95.11	0.0695	0.0748	0.0747	0.0770	0.0669	0.0692	
	95.12	0.0781	0.0568	0.0548	0.0533	0.0823	0.0759	
	96Q1	0.0632	0.0441	0.0431	0.0430	0.0533	0.0531	
	96Q2	0.0624	0.0666	0.0638	0.0646	0.0600	0.0690	
	96Q3	0.0570	0.0394	0.0345	0.0396	0.0578	0.0554	
	96Q4	0.0890	0.0750	0.0860	0.0850	0.0770	0.0750	
	97Q1	0.0334	0.0422	0.0317	0.0337	-	-	
	97Q2	0.0429	0.0400	0.0478	0.0486	-	-	
	97Q3	0.0413	0.0433	0.0407	0.0413	-	-	
	97Q4	0.058	0.064	0.073	0.043	-	-	
	98Q1	0.068	0.066	0.060	0.074	-	-	
	98Q2	0.077	0.072	0.090	0.074	-	-	
98Q3	0.073	0.057	0.074	0.054	-	-		
98Q4	0.083	0.074	0.067	0.075	-	-		
99Q1	0.049	0.049	0.063	0.036	-	-		
99Q2	0.072	0.045	0.040	0.074	-	-		
99Q3	0.054	0.061	0.060	0.054	-	-		
99Q4	0.067	0.074	0.068	0.070	-	-		
100Q1	0.064	0.077	0.065	0.058	-	-		

註：1. “*”表「農業生物科技園區開發計畫環境影響說明書(定稿本)」階段之背景值

2.95 年第 1 季起增加基地外上、下風處二測站；97 年第 1 季起刪除基地上、下風處二測站

3. “-”表無此測值，灰底表超限

4. 監測日期：93Q2：93.5.28~93.5.31；93Q3：93.8.1~93.8.6；93Q4：93.10.1~93.10.6；94Q1：94.1.3~94.1.7；94Q2：94.4.25~94.4.29；94Q3：94.7.1~94.7.8；94Q4：94.10.3~94.10.12；95Q1：95.1.16~95.1.18、95.2.20~95.2.22、95.3.23~95.3.25；95Q2：95.4.19~95.4.21、95.5.25~95.5.27、95.6.22~95.6.24；95Q3：95.7.20~95.7.22、95.8.20~95.8.22、95.9.20~95.9.22；95Q4：95.10.26~95.10.28、95.11.23~95.11.25、95.12.18~95.12.20；96Q1：96.1.22~96.1.23；96Q2：96.4.16~96.4.18；96Q3：96.7.16~96.7.18；96Q4：96.10.22~96.10.24；97Q1：97.1.25~97.1.29；97Q2：97.4.7~97.4.11；97Q3：97.7.14~97.7.18；97Q4：97.10.6~97.10.10；98Q1：98.1.7~98.1.11；98Q2：98.4.6~98.4.10；98Q3：98.7.6~98.7.10；98Q4：98.10.12~98.10.16；99Q1：99.1.6~99.1.10；99Q2：99.5.3~99.5.7；99Q3：99.7.12~99.7.16；99Q4：99.10.1~99.10.5；100Q1：100.1.24~100.1.28

5.99Q2 起有效位數依環保署中華民國 99 年 2 月 3 日環檢一字第 0990000451 號函公告修正

表 3.1.1-11 本計畫歷次監測空氣中 TSP 結果比較表

單位：μg/m³

項目	測站	基地內	德和社區	北側民宅	南側民宅	基地上風處	基地下風處	空氣品質標準
	監測日期							
24 小 時 值	92/08*	123	101	106	130	-	-	250
	92/09*	146	134	189	176	-	-	
	92/10*	95	114	136	85	-	-	
	93Q2	113	132	184	137	-	-	
	93Q3	118	167	127	162	-	-	
	93Q4	195	176	179	186	-	-	
	94Q1	199	238	209	198	-	-	
	94Q2	157	145	172	169	-	-	
	94Q3	169	198	183	178	-	-	
	94Q4	140	183	170	177	-	-	
	95.01	113	147	114	132	122	134	
	95.02	106	127	95	127	102	130	
	95.03	97	93	88	108	93	116	
	95.04	148	126	127	107	105	121	
	95.05	139	121	122	113	109	118	
	95.06	142	124	117	120	129	127	
	95.07	98	104	69	65	71	63	
	95.08	113	108	112	104	106	110	
	95.09	109	110	103	85	95	90	
	95.10	125	119	104	104	101	108	
	95.11	92	162	146	135	104	88	
	95.12	101	116	109	90	115	92	
	96Q1	94	109	88	85	91	86	
	96Q2	161	97	96	89	127	109	
	96Q3	72	92	72	79	65	61	
	96Q4	128	142	124	130	124	125	
	97Q1	122	115	113	107	-	-	
	97Q2	98	105	108	102	-	-	
	97Q3	85	93	108	102	-	-	
	97Q4	112	117	105	103	-	-	
	98Q1	129	143	120	128	-	-	
	98Q2	106	122	131	114	-	-	
	98Q3	77	93	85	72	-	-	
	98Q4	150	145	156	111	-	-	
	99Q1	145	136	105	158	-	-	
	99Q2	133	136	114	161	-	-	
	99Q3	75	84	77	73	-	-	
	99Q4	133	129	116	109	-	-	
	100Q1	158	157	141	165	-	-	

註：1. “*”表「農業生物科技園區開發計畫環境影響說明書(定稿本)」階段之背景值

2.95年第1季起增加基地外上、下風處二測站；97年第1季起刪除基地上、下風處二測站

3. “-”表無此測值，灰底表超限

4. 監測日期：93Q2：93.5.28~93.5.31；93Q3：93.8.1~93.8.6；93Q4：93.10.1~93.10.6；94Q1：94.1.3~94.1.7；94Q2：94.4.25~94.4.29；94Q3：94.7.1~94.7.8；94Q4：94.10.3~94.10.12；95Q1：95.1.16~95.1.18、95.2.20~95.2.22、95.3.23~95.3.25；95Q2：95.4.19~95.4.21、95.5.25~95.5.27、95.6.22~95.6.24；95Q3：95.7.20~95.7.22、95.8.20~95.8.22、95.9.20~95.9.22；95Q4：95.10.26~95.10.28、95.11.23~95.11.25、95.12.18~95.12.20；96Q1：96.1.22~96.1.23；96Q2：96.4.16~96.4.18；96Q3：96.7.16~96.7.18；96Q4：96.10.22~96.10.24；97Q1：97.1.25~97.1.29；97Q2：97.4.7~97.4.11；97Q3：97.7.14~97.7.18；97Q4：97.10.6~97.10.10；98Q1：98.1.7~98.1.11；98Q2：98.4.6~98.4.10；98Q3：98.7.6~98.7.10；98Q4：98.10.12~98.10.16；99Q1：99.1.6~99.1.10；99Q2：99.5.3~99.5.7；99Q3：99.7.12~99.7.16；99Q4：99.10.1~99.10.5；100Q1：100.1.24~100.1.28

5.99Q2起有效位數依環保署中華民國99年2月3日環檢一字第0990000451號函公告修正

表 3.1.1-12 本計畫歷次監測空氣中 PM₁₀ 結果比較表

單位：μg/m³

項目	測站	基地內	德和社區	北側民宅	南側民宅	基地上風處	基地下風處	空氣品質標準
	監測日期							
日 平 均 值	92/08*	50	44	48	67	-	-	125
	92/09*	64	48	65	39	-	-	
	92/10*	48	85	63	36	-	-	
	93Q2	46	56	73	61	-	-	
	93Q3	32	52	31	51	-	-	
	93Q4	98	81	80	84	-	-	
	94Q1	93	112	93	105	-	-	
	94Q2	58	61	78	71	-	-	
	94Q3	74	84	78	77	-	-	
	94Q4	86	77	77	47	-	-	
	95.01	52	71	49	58	53	62	
	95.02	45	59	42	53	47	57	
	95.03	50	47	40	47	44	45	
	95.04	77	67	65	56	52	47	
	95.05	75	65	61	59	58	46	
	95.06	76	64	58	57	66	61	
	95.07	48	51	35	33	36	32	
	95.08	51	49	53	48	47	45	
	95.09	62	60	56	43	53	48	
	95.10	71	67	58	56	55	59	
	95.11	44	77	75	65	56	43	
	95.12	52	60	54	46	58	48	
	96Q1	45	53	45	41	46	42	
	96Q2	77	50	51	48	67	57	
	96Q3	37	42	35	36	34	33	
	96Q4	71	74	67	69	67	68	
	97Q1	66	62	59	56	-	-	
	97Q2	46	51	53	48	-	-	
	97Q3	40	45	48	42	-	-	
	97Q4	56	64	58	52	-	-	
	98Q1	69	74	53	74	-	-	
	98Q2	54	59	67	59	-	-	
	98Q3	39	43	45	35	-	-	
98Q4	93	71	95	53	-	-		
99Q1	86	77	69	93	-	-		
99Q2	76	66	59	95	-	-		
99Q3	38	41	44	36	-	-		
99Q4	78	65	67	63	-	-		
100Q1	81	77	72	88	-	-		

註：1. “*”表「農業生物科技園區開發計畫環境影響說明書(定稿本)」階段之背景值

2.95年第1季起增加基地外上、下風處二測站；97年第1季起刪除基地上、下風處二測站

3. “-”表無此測值，灰底表超限

4. 監測日期：93Q2：93.5.28~93.5.31；93Q3：93.8.1~93.8.6；93Q4：93.10.1~93.10.6；94Q1：94.1.3~94.1.7；94Q2：94.4.25~94.4.29；94Q3：94.7.1~94.7.8；94Q4：94.10.3~94.10.12；95Q1：95.1.16~95.1.18、95.2.20~95.2.22、95.3.23~95.3.25；95Q2：95.4.19~95.4.21、95.5.25~95.5.27、95.6.22~95.6.24；95Q3：95.7.20~95.7.22、95.8.20~95.8.22、95.9.20~95.9.22；95Q4：95.10.26~95.10.28、95.11.23~95.11.25、95.12.18~95.12.20；96Q1：96.1.22~96.1.23；96Q2：96.4.16~96.4.18；96Q3：96.7.16~96.7.18；96Q4：96.10.22~96.10.24；97Q1：97.1.25~97.1.29；97Q2：97.4.7~97.4.11；97Q3：97.7.14~97.7.18；97Q4：97.10.6~97.10.10；98Q1：98.1.7~98.1.11；98Q2：98.4.6~98.4.10；98Q3：98.7.6~98.7.10；98Q4：98.10.12~98.10.16；99Q1：99.1.6~99.1.10；99Q2：99.5.3~99.5.7；99Q3：99.7.12~99.7.16；99Q4：99.10.1~99.10.5；100Q1：100.1.24~100.1.28

5.99Q2起有效位數依環保署中華民國99年2月3日環檢一字第0990000451號函公告修正

表 3.1.1-13 本計畫歷次監測空氣中 Pb 結果比較表

單位：μg/m³

項目	測站	基地內	德和社區	北側民宅	南側民宅	基地上風處	基地下風處	空氣品質標準
	監測日期							
日 平 均 值	92/08*	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	-	-	1
	92/09*	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	-	-	
	92/10*	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	-	-	
	93Q2	-	0.0110	0.0220	0.0200	-	-	
	93Q3	0.0080	0.0070	0.0090	0.0050	-	-	
	93Q4	0.0450	0.0060	0.0140	0.0200	-	-	
	94Q1	0.0090	0.0060	0.0250	0.0200	-	-	
	94Q2	N.D.	0.0200	0.0100	0.0200	-	-	
	94Q3	0.0052	0.0042	0.0069	0.0099	-	-	
	94Q4	0.0200	N.D.	0.0200	0.0100	-	-	
	95.01	0.0688	0.0620	N.D.	0.0508	0.0371	0.0527	
	95.02	0.0537	0.0687	N.D.	0.0271	N.D.	0.0491	
	95.03	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	0.0301	
	95.04	N.D.	0.0249	N.D.	ND	ND	0.0301	
	95.05	N.D.	0.0242	N.D.	ND	ND	0.0432	
	95.06	N.D.	ND	N.D.	ND	ND	ND	
	95.07	N.D.	ND	N.D.	ND	ND	ND	
	95.08	N.D.	ND	N.D.	ND	ND	ND	
	95.09	N.D.	0.0257	0.0268	0.0276	0.0313	0.0345	
	95.10	N.D.	N.D.	N.D.	0.0273	0.0241	0.0390	
	95.11	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	
	95.12	0.0255	N.D.	0.0273	N.D.	0.0406	N.D.	
	96Q1	0.0372	0.0423	0.0338	0.0400	N.D.	0.0260	
	96Q2	0.0487	0.0477	N.D.	N.D.	0.0460	N.D.	
	96Q3	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	
	96Q4	N.D.	N.D.	<0.1	N.D.	<0.1	<0.1	
	97Q1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	-	-	
	97Q2	N.D.	N.D.	<0.1	N.D.	-	-	
	97Q3	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	-	-	
	97Q4	<0.1	<0.1	<0.1	N.D.	-	-	
	98Q1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	-	-	
	98Q2	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	-	-	
98Q3	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	-	-		
98Q4	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	-	-		
99Q1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	-	-		
99Q2	<0.1	<0.1	<0.1	N.D.	-	-		
99Q3	<0.1	<0.1	ND<0.01	<0.1	-	-		
99Q4	ND<0.01	ND<0.01	<0.1	<0.1	-	-		
100Q1	<0.1	ND<0.01	ND<0.01	<0.1	-	-		

註：1. “*”表「農業生物科技園區開發計畫環境影響說明書(定稿本)」階段之背景值

2.95年第1季起增加基地外上、下風處二測站；97年第1季起刪除基地上、下風處二測站

3. “-”表無此測值，灰底表超限

4. 監測日期：93Q2：93.5.28~93.5.31；93Q3：93.8.1~93.8.6；93Q4：93.10.1~93.10.6；94Q1：94.1.3~94.1.7；94Q2：94.4.25~94.4.29；94Q3：94.7.1~94.7.8；94Q4：94.10.3~94.10.12；95Q1：95.1.16~95.1.18、95.2.20~95.2.22、95.3.23~95.3.25；95Q2：95.4.19~95.4.21、95.5.25~95.5.27、95.6.22~95.6.24；95Q3：95.7.20~95.7.22、95.8.20~95.8.22、95.9.20~95.9.22；95Q4：95.10.26~95.10.28、95.11.23~95.11.25、95.12.18~95.12.20；96Q1：96.1.22~96.1.23；96Q2：96.4.16~96.4.18；96Q3：96.7.16~96.7.18；96Q4：96.10.22~96.10.24；97Q1：97.1.25~97.1.29；97Q2：97.4.7~97.4.11；97Q3：97.7.14~97.7.18；97Q4：97.10.6~97.10.10；98Q1：98.1.7~98.1.11；98Q2：98.4.6~98.4.10；98Q3：98.7.6~98.7.10；98Q4：98.10.12~98.10.16；99Q1：99.1.6~99.1.10；99Q2：99.5.3~99.5.7；99Q3：99.7.12~99.7.16；99Q4：99.10.1~99.10.5；100Q1：100.1.24~100.1.28

5.99Q2起有效位數依環保署中華民國99年2月3日環檢一字第0990000451號函公告修正

表 3.1.1-14 本計畫歷次監測空氣中落塵量結果比較表

單位：Ton/km²/月

項 目	測站 監測月份	基地內	德和社區	北側民宅	南側民宅	基地上風處	基地下風處	空氣品質標準
月 平 均 值	92/08*	1.5	2.1	2.3	1.3	-	-	-
	92/09*	1.7	2.3	2.3	2.6	-	-	
	92/10*	1.5	2.3	2.3	1.6	-	-	
	93Q2	1.9	2.4	2.3	2.7	-	-	
	93Q3	2.1	2.4	2.1	1.2	-	-	
	93Q4	3.2	2.9	3.0	2.1	-	-	
	94Q1	12.3	10.5	8.5	5.3	-	-	
	94Q2	12.1	8.7	8.8	11.5	-	-	
	94Q3	14.3	8.2	9.3	16.5	-	-	
	94Q4	18.2	9.7	12.0	9.9	-	-	
	95.01	10.4	12.4	10.7	11.1	10.9	12.1	
	95.02	10.1	12.0	10.3	10.5	10.4	11.7	
	95.03	9.6	11.1	10.0	10.3	9.7	11.2	
	95.04	11.3	10.8	10.4	10.2	10.0	10.2	
	95.05	10.9	10.2	9.9	9.8	9.6	9.7	
	95.06	11.1	10.5	9.4	10.1	9.5	9.8	
	95.07	11.4	10.3	9.6	10.4	9.6	9.5	
	95.08	11.7	10.8	10.2	10.2	9.9	10.1	
	95.09	11.4	11.1	10.3	10.2	10.2	10.2	
	95.10	11.7	11.4	10.6	10.6	10.6	10.7	
	95.11	12.3	12.0	11.2	10.4	11.1	10.3	
	95.12	12.1	11.8	10.9	10.3	10.9	10.2	
	96Q1	11.6	11.5	10.1	10.3	10.4	10.3	
	96Q2	11.4	11.4	9.8	10.1	10.2	10.1	
	96Q3	11.1	11.1	9.8	9.8	9.9	9.8	
	96Q4	10.8	11.2	9.7	9.5	10.1	9.6	
	97Q1	11.3	12.3	10.5	10.2	-	-	
	97Q2	9.2	9.6	9.3	8.7	-	-	
	97Q3	7.6	7.8	7.2	6.9	-	-	
	97Q4	7.8	8.1	7.1	6.8	-	-	
	98Q1	8.2	8.5	7.6	7.5	-	-	
	98Q2	7.7	8.0	7.1	7.2	-	-	
	98Q3	8.0	8.5	7.4	7.6	-	-	
	98Q4	9.1	9.7	8.8	8.4	-	-	
	99Q1	9.7	10.3	8.5	8.8	-	-	
	99Q2	8.9	9.1	8.3	8.4	-	-	
	99Q3	7.0	7.5	6.6	6.6	-	-	
	99Q4	8.2	8.4	7.8	7.6	-	-	
	100Q1	8.5	9.1	8.2	8.4	-	-	

註：1. “*”表「農業生物科技園區開發計畫環境影響說明書(定稿本)」階段之背景值
 2.95年第1季起增加基地外上、下風處二測站；97年第1季起刪除基地上、下風處二測站
 3. “/”表無此測值，灰底表超限
 4.99Q2起有效位數依環保署中華民國99年2月3日環檢一字第0990000451號函公告修正