

表 2.1-2 本計畫空氣品質監測成果表（一）

監測項目		粒狀物($\mu\text{g}/\text{m}^3$)												二氧化硫(ppm)							
測站名稱		七賢國小			蘭陽女中			基地內			縣政特區聚落			七賢國小		蘭陽女中		基地內		縣政特區聚落	
監測日期		TSP	PM ₁₀	PM ₂₅	TSP	PM ₁₀	PM ₂₅	TSP	PM ₁₀	PM ₂₅	TSP	PM ₁₀	PM ₂₅	最大 小時值	日平均值	最大 小時值	日平均值	最大 小時值	日平均值	最大 小時值	日平均值
評 階 段	94.11	94	35	-	81	34	-	91	30	-	-	-	-	0.005	0.004	0.006	0.004	0.007	0.004	-	-
	94.12	79	31	-	84	34	-	81	32	-	-	-	-	0.003	0.002	0.005	0.003	0.016	0.007	-	-
	95.01	67	28	-	59	23	-	69	27	-	-	-	-	0.004	0.002	0.004	0.003	0.014	0.008	-	-
施 工 階 段	108.03	56	48	36	41	32	15	44	35	17	53	22	11	0.005	0.002	0.003	0.002	0.004	0.003	-	-
	108.05	39	28	12	20	13	8	25	17	11	60	34	17	0.004	0.003	0.004	0.003	0.003	0.002	-	-
	108.08	35	17	8	53	26	8	45	21	6	43	30	11	0.003	0.002	0.004	0.002	0.003	0.003	-	-
	108.11	30	18	10	31	20	11	28	11	7	41	28	23	0.004	0.003	0.005	0.004	0.007	0.005	-	-
	109.03	42	23	10	30	18	12	55	30	11	23	13	8	0.003	0.002	0.003	0.001	0.004	0.002	-	-
	109.04	58	36	11	65	37	12	20	12	6	47	32	10	0.004	0.001	0.014	0.003	0.004	0.003	0.004	0.002
	109.09	65	42	14	45	26	12	85	46	16	29	24	9	0.004	0.002	0.004	0.002	0.003	0.002	0.002	0.001
	109.10	42	23	9	34	22	9	63	34	8	35	29	11	0.002	0.001	0.004	0.001	0.005	0.001	0.003	0.003



監測項目		粒狀物($\mu\text{g}/\text{m}^3$)												二氧化硫(ppm)							
測站名稱		七賢國小			蘭陽女中			基地內			縣政特區聚落			七賢國小		蘭陽女中		基地內		縣政特區聚落	
監測日期		TSP	PM ₁₀	PM ₂₅	TSP	PM ₁₀	PM ₂₅	TSP	PM ₁₀	PM ₂₅	TSP	PM ₁₀	PM ₂₅	最大 小時值	日平均值	最大 小時值	日平均值	最大 小時值	日平均值	最大 小時值	日平均值
	110.02	44	27	6	44	28	5	34	19	6	29	21	9	0.001	0.001	ND	ND	ND	ND	0.001	0.001
	110.06	31	20	6	45	23	8	17	10	6	47	36	13	0.004	0.002	0.004	0.003	0.006	0.003	0.003	0.002
	110.08	70	26	8	48	20	9	30	16	23	14	10	4	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	0.002	0.001
	110.11	40	24	6	42	26	9	37	21	20	25	14	5	0.003	0.002	0.009	0.003	0.003	0.002	0.002	0.001
	111.01	12	5	5	65	38	8	22	13	6	10	3	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	0.001	0.001
	111.05	27	5	3	41	18	9	28	9	4	30	16	10	0.005	0.002	0.002	0.001	0.002	0.001	0.001	0.001
	111.07	30	18	10	25	14	4	39	24	10	33	17	8	0.002	0.001	0.002	0.001	0.002	0.001	0.001	0.001
	111.10	15	8	4	12	6	4	38	24	12	43	21	9	0.003	0.002	0.002	0.001	0.002	0.0009	0.001	0.001
	112.02	57	28	9	27	11	8	19	6	3	34	26	11	N.D.	N.D.	0.001	0.001	N.D.	N.D.	0.002	0.001
	112.05	33	22	11	97	71	16	70	47	18	22	15	9	0.002	0.002	0.002	0.001	0.002	0.0010	0.001	0.001
	112.07	28	16	6	26	17	5	21	15	7	22	13	4	0.002	0.001	0.002	0.002	0.002	0.0020	0.002	0.002
	112.10	47	31	20	52	35	22	39	28	16	30	20	10	0.002	0.001	0.002	0.002	0.002	0.0010	0.002	0.002



監測項目		粒狀物($\mu\text{g}/\text{m}^3$)												二氧化硫(ppm)							
測站名稱		七賢國小			蘭陽女中			基地內			縣政特區聚落			七賢國小		蘭陽女中		基地內		縣政特區聚落	
監測日期		TSP	PM ₁₀	PM ₂₅	TSP	PM ₁₀	PM ₂₅	TSP	PM ₁₀	PM ₂₅	TSP	PM ₁₀	PM ₂₅	最大 小時值	日平均值	最大 小時值	日平均值	最大 小時值	日平均值	最大 小時值	日平均值
	113.03	45	20	12	66	31	15	33	15	6	13	4	ND	0.003	0.002	0.004	0.002	0.002	0.0010	0.0011	0.001
施工 暨營 運階 段	113.05	66	34	15	65	35	14	62	34	7	-	-	-	0.003	0.001	0.003	0.002	0.001	0.001	--	-
空氣品質標準		-	100	35	-	100	35	-	100	35	-	100	35	0.075	-	0.075	-	0.075	-	0.075	-

註 1：中華民國 109 年 9 月 18 日行政院環境保護署環署空字第 1091159220 號令修正發布「空氣品質標準」。

註 2：”縣政特區聚落”為竹科宜蘭基地環境監測中與本計畫基地最近之環境監測位置。

註 3：”*”表示超出空氣品質標準。



表 2.1-3 本計畫空氣品質監測成果表(二)

監測項目		一氧化氮(ppm)								二氧化氮(ppm)								氮氧化物(ppm)							
測站名稱		七賢國小		蘭陽女中		基地內		縣政特區聚落		七賢國小		蘭陽女中		基地內		縣政特區聚落		七賢國小		蘭陽女中		基地內		縣政特區聚落	
監測日期		最 大 小 時 值	日 平 均 值	最 大 小 時 值	日 平 均 值	最 大 小 時 值	日 平 均 值	最 大 小 時 值	日 平 均 值	最 大 小 時 值	日 平 均 值	最 大 小 時 值	日 平 均 值	最 大 小 時 值	日 平 均 值	最 大 小 時 值	日 平 均 值	最 大 小 時 值	日 平 均 值	最 大 小 時 值	日 平 均 值	最 大 小 時 值	日 平 均 值	最 大 小 時 值	日 平 均 值
環 評 階 段	94.11	0.014	0.009	0.010	0.008	0.017	0.012	-	-	0.024	0.016	0.013	0.009	0.007	0.004	-	-	0.038	0.025	0.023	0.017	0.025	0.016	-	-
	94.12	0.008	0.005	0.007	0.004	0.009	0.005	-	-	0.012	0.007	0.013	0.006	0.016	0.007	-	-	0.019	0.011	0.019	0.010	0.025	0.012	-	-
	95.01	0.011	0.008	0.009	0.006	0.009	0.007	-	-	0.013	0.009	0.013	0.009	0.014	0.008	-	-	0.023	0.017	0.022	0.015	0.022	0.015	-	-
施 工 階 段	108.03	0.005	0.003	0.005	0.003	0.004	0.003	-	-	0.019	0.007	0.019	0.006	0.009	0.005	-	-	0.021	0.010	0.016	0.009	0.011	0.007	-	-
	108.05	0.003	0.002	0.004	0.002	0.006	0.002	-	-	0.011	0.003	0.011	0.005	0.007	0.003	-	-	0.013	0.005	0.011	0.005	0.013	0.005	-	-
	108.08	0.015	0.006	0.017	0.004	0.008	0.003	-	-	0.008	0.004	0.008	0.005	0.011	0.005	-	-	0.022	0.010	0.026	0.009	0.013	0.008	-	-
	108.11	0.004	0.002	0.003	0.002	0.005	0.003	-	-	0.010	0.004	0.010	0.005	0.009	0.005	-	-	0.014	0.006	0.015	0.007	0.013	0.008	-	-
	109.03	0.002	0.001	0.003	0.002	0.004	0.001	-	-	0.009	0.005	0.009	0.010	0.009	0.005	-	-	0.011	0.006	0.015	0.011	0.012	0.006	-	-
	109.04	0.004	0.002	0.013	0.010	0.003	0.001	0.010	0.003	0.012	0.005	0.012	0.006	0.009	0.004	0.008	0.005	0.014	0.007	0.024	0.016	0.010	0.005	0.015	0.008
	109.09	0.004	0.001	0.004	0.002	0.001	0.001	0.020	0.004	0.011	0.006	0.011	0.008	0.008	0.005	0.010	0.004	0.014	0.007	0.019	0.009	0.009	0.006	0.029	0.008
	109.10	0.002	0.002	0.004	0.002	0.005	0.002	0.006	0.002	0.009	0.005	0.009	0.007	0.011	0.005	0.012	0.005	0.011	0.006	0.022	0.009	0.016	0.007	0.018	0.007
	110.02	0.004	0.002	0.003	0.002	0.002	0.002	0.003	0.002	0.009	0.005	0.014	0.006	0.010	0.005	0.015	0.005	0.011	0.007	0.016	0.008	0.012	0.006	0.018	0.006
	110.06	0.009	0.003	0.018	0.005	0.005	0.003	0.002	0.001	0.007	0.005	0.019	0.008	0.008	0.004	0.011	0.006	0.016	0.008	0.029	0.013	0.011	0.007	0.012	0.007
	110.08	0.004	0.002	0.012	0.003	0.002	0.002	0.005	0.002	0.007	0.004	0.011	0.005	0.005	0.004	0.006	0.003	0.010	0.005	0.023	0.007	0.007	0.006	0.009	0.005



監測項目		一氧化氮(ppm)								二氧化氮(ppm)								氮氧化物(ppm)							
測站名稱		七賢國小		蘭陽女中		基地內		縣政特區聚落		七賢國小		蘭陽女中		基地內		縣政特區聚落		七賢國小		蘭陽女中		基地內		縣政特區聚落	
監測日期		最 大 小 時 值	日 平 均 值	最 大 小 時 值	日 平 均 值	最 大 小 時 值	日 平 均 值	最 大 小 時 值	日 平 均 值	最 大 小 時 值	日 平 均 值	最 大 小 時 值	日 平 均 值	最 大 小 時 值	日 平 均 值	最 大 小 時 值	日 平 均 值	最 大 小 時 值	日 平 均 值	最 大 小 時 值	日 平 均 值	最 大 小 時 值	日 平 均 值	最 大 小 時 值	日 平 均 值
	110.11	0.002	0.002	0.002	0.002	0.007	0.003	0.005	0.002	0.012	0.004	0.011	0.005	0.008	0.003	0.005	0.002	0.013	0.005	0.013	0.006	0.014	0.005	0.009	0.004
	111.01	0.003	0.002	0.002	0.002	0.012	0.003	0.002	0.001	0.025	0.008	0.013	0.007	0.016	0.006	0.004	0.002	0.027	0.010	0.015	0.008	0.024	0.008	0.005	0.003
	111.05	0.011	0.002	0.003	0.002	0.003	0.002	0.006	0.003	0.015	0.007	0.008	0.005	0.007	0.004	0.012	0.004	0.024	0.009	0.010	0.006	0.009	0.005	0.018	0.007
	111.07	0.003	0.002	0.013	0.002	0.007	0.002	0.004	0.001	0.006	0.004	0.012	0.007	0.012	0.004	0.006	0.004	0.008	0.005	0.024	0.010	0.013	0.006	0.010	0.006
	111.10	0.003	0.002	0.002	0.002	0.024	0.003	0.002	0.001	0.006	0.002	0.010	0.005	0.016	0.004	0.006	0.003	0.009	0.004	0.012	0.006	0.040	0.007	0.008	0.005
	112.02	0.006	0.001	0.002	0.001	0.010	0.002	0.004	0.002	0.008	0.003	0.007	0.004	0.014	0.003	0.005	0.003	0.014	0.004	0.009	0.004	0.024	0.004	0.008	0.004
	112.05	0.002	0.001	0.001	0.001	0.006	ND	0.005	0.001	0.007	0.003	0.009	0.005	0.013	0.005	0.005	0.002	0.008	0.004	0.009	0.005	0.016	0.006	0.010	0.004
	112.07	0.005	0.001	0.002	0.001	0.004	ND	0.006	0.002	0.007	0.004	0.008	0.004	0.004	0.003	0.005	0.002	0.012	0.005	0.010	0.005	0.008	0.003	0.010	0.004
	112.10	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	ND	0.005	0.002	0.006	0.003	0.012	0.005	0.008	0.003	0.010	0.006	0.007	0.003	0.013	0.005	0.008	0.004	0.012	0.008
	113.03	0.007	0.002	0.003	0.001	0.003	0.002	0.002	0.0012	0.013	0.006	0.016	0.009	0.010	0.004	0.0037	0.002	0.020	0.007	0.017	0.010	0.013	0.006	0.005	0.0037
施工	113.05	0.001	0.001	0.003	0.003	0.007	0.004	-	--	0.009	0.006	0.013	0.007	0.007	0.004	-	-	0.010	0.007	0.016	0.010	0.009	0.006	-	-
空氣品質標準				-	-	-	-	-	-	0.100	-	0.100	-	0.100	-	0.100	-	-	-	-	-	-	-	-	-

註 1：中華民國 109 年 9 月 18 日行政院環境保護署環署空字第 1091159220 號令修正發布「空氣品質標準」。

註 2：”縣政特區聚落”為竹科宜蘭基地環境監測中與本計畫基地最近之環境監測位置。

註 3：”-”表示超出空氣品質標準。



表 2.1-4 本計畫空氣品質監測成果表(三)

監測項目		一氧化碳(ppm)								臭氧(ppm)								風速(m/s)			
測站名稱		七賢國小		蘭陽女中		基地內		縣政特區聚落		七賢國小		蘭陽女中		基地內		縣政特區聚落		七賢國小	蘭陽女中	基地內	縣政特區聚落
監測日期		小 時 平 均 值	8 小 時 平 均 值	小 時 平 均 值	8 小 時 平 均 值	小 時 平 均 值	8 小 時 平 均 值	小 時 平 均 值	8 小 時 平 均 值	小 時 平 均 值	8 小 時 平 均 值	小 時 平 均 值	8 小 時 平 均 值	小 時 平 均 值	8 小 時 平 均 值	小 時 平 均 值	8 小 時 平 均 值	日 平 均 值	日 平 均 值	日 平 均 值	日 平 均 值
環 評 階 段	94.11	0.8	0.6	0.9	0.6	0.6	0.4	-	-	0.031	0.030	0.029	0.026	0.029	0.018	-	-	-	-	-	-
	94.12	0.6	0.5	0.8	0.7	0.7	0.6	-	-	0.024	0.014	0.021	0.018	0.018	0.014	-	-	-	-	-	-
	95.01	0.7	0.5	0.7	0.6	0.7	0.5	-	-	0.018	0.013	0.018	0.016	0.017	0.015	-	-	-	-	-	-
施 工 階 段	108.03	1.2	0.9	1.1	0.9	0.9	0.8	-	-	0.067	0.053	0.068	0.051	0.073	0.058	-	-	0.2	0.1	1.4	0.9
	108.05	0.3	0.3	0.4	0.4	0.2	0.2	-	-	0.036	0.034	0.015	0.013	0.018	0.017	-	-	0.5	0.1	0.4	0.7
	108.08	0.6	0.6	0.6	0.6	0.8	0.7	-	-	0.062	0.041	0.055	0.034	0.035	0.024	-	-	0.8	1.1	1.5	1.3
	108.11	0.2	0.2	0.4	0.4	2.6	2.9	-	-	0.046	0.045	0.037	0.036	0.038	0.036	-	-	0.4	0.1	0.1	1.6
	109.03	0.5	0.4	0.6	0.5	0.5	0.4	-	-	0.057	0.046	0.041	0.038	0.050	0.038	-	-	0.6	0.2	1.1	1.4
	109.04	0.4	0.3	0.4	0.4	0.4	0.3	0.6	0.6	0.051	0.044	0.051	0.047	0.063	0.050	0.051	0.049	0.8	0.5	1.5	0.6
	109.09	0.4	0.3	0.5	0.4	2.2	0.8	0.3	0.3	0.069	0.059	0.064	0.047	0.077	0.051	0.065	0.053	0.7	0.1	1.2	0.4
	109.10	0.8	0.7	0.7	0.5	2.8	1.1	0.5	0.5	0.057	0.046	0.040	0.035	0.052	0.049	0.050	0.048	1.1	0.6	1.7	1.4
	110.02	0.4	0.3	0.4	0.4	0.7	0.4	0.4	0.3	0.051	0.042	0.047	0.043	0.045	0.042	0.054	0.049	0.8	0.5	2.6	0.8
	110.06	0.3	0.3	0.4	0.3	4.5	2.0	0.4	0.3	0.044	0.038	0.038	0.032	0.043	0.038	0.066	0.061*	0.2	0.4	1.0	0.7
	110.08	0.2	0.1	0.6	0.4	0.8	0.4	0.2	0.2	0.033	0.031	0.041	0.032	0.054	0.025	0.026	0.022	0.6	0.1	2.3	1.2
	110.11	0.3	0.2	0.3	0.3	0.6	0.3	0.2	0.2	0.061	0.045	0.045	0.039	0.044	0.039	0.046	0.041	1.0	0.4	2.0	0.8



監測項目		一氧化碳(ppm)								臭氧(ppm)								風速(m/s)			
測站名稱		七賢國小		蘭陽女中		基地內		縣政特區聚落		七賢國小		蘭陽女中		基地內		縣政特區聚落		七賢國小	蘭陽女中	基地內	縣政特區聚落
監測日期		小 時 平均值	8 小 時 平均值	小 時 平均值	8 小 時 平均值	小 時 平均值	8 小 時 平均值	小 時 平均值	8 小 時 平均值	小 時 平均值	8 小 時 平均值	小 時 平均值	8 小 時 平均值	小 時 平均值	8 小 時 平均值	小 時 平均值	8 小 時 平均值	日 平 均 值	日 平 均 值	日 平 均 值	日 平 均 值
	111.01	0.4	0.2	0.6	0.5	0.8	0.4	0.4	0.3	0.038	0.031	0.041	0.037	0.043	0.024	0.052	0.048	0.4	0.4	0.9	1.0
	111.05	0.6	0.4	0.4	0.3	0.9	0.5	0.2	0.2	0.057	0.055	0.062	0.056	0.058	0.048	0.039	0.022	0.4	0.2	1.0	0.7
	111.07	0.3	0.2	0.5	0.3	0.7	0.3	0.3	0.3	0.053	0.044	0.036	0.019	0.047	0.033	0.047	0.030	0.8	0.1	1.1	1.2
	111.10	0.2	0.1	0.3	0.2	0.6	0.2	0.2	0.2	0.040	0.038	0.044	0.043	0.047	0.037	0.047	0.045	1.2	0.2	0.9	1.1
	112.02	0.5	0.3	0.2	0.2	0.2	0.2	0.3	0.2	0.048	0.045	0.042	0.040	0.045	0.040	0.062	0.058	0.7	0.7	2.4	1.1
	112.05	0.3	0.3	0.3	0.2	2.0	0.8	0.2	0.2	0.058	0.054	0.053	0.044	0.057	0.048	0.052	0.046	1.4	0.6	0.4	0.9
	112.07	0.3	0.2	0.3	0.2	0.2	0.2	0.4	0.3	0.064	0.033	0.034	0.024	0.053	0.042	0.023	0.020	0.7	0.2	1.4	1.5
	112.10	0.4	0.3	0.5	0.4	0.5	0.4	0.3	0.2	0.056	0.048	0.079	0.064*	0.065	0.048	0.059	0.051	0.8	0.2	1.0	0.7
	113.03	0.4	0.3	0.5	0.4	0.3	0.3	0.4	0.4	0.054	0.049	0.047	0.039	0.047	0.044	0.0415	0.0396	0.4	0.1	1.4	1.1
施工	113.05	0.4	0.3	0.5	0.3	0.5	0.4	-	-	0.076	0.036	0.056	0.047	0.066	0.043	-	-	0.19	0.09	1.23	-
空氣品質標準		35	9	35	9	35	9	35	9	0.12	0.06	0.12	0.06	0.12	0.06	0.12	0.06	-	-	-	-

註 1：中華民國 109 年 9 月 18 日行政院環境保護署環署空字第 1091159220 號令修正發布「空氣品質標準」。

註 2：“縣政特區聚落”為竹科宜蘭基地環境監測中與本計畫基地最近之環境監測位置。

註 3：“*”表示超出空氣品質標準。



表 2.1-5 本計畫空氣品質監測成果表(四)

監測項目		風向				溫度(°C)				濕度(%)			
測站名稱		七賢國小	蘭陽女中	基地內	縣政特區聚落	七賢國小	蘭陽女中	基地內	縣政特區聚落	七賢國小	蘭陽女中	基地內	縣政特區聚落
監測日期		最頻風向	最頻風向	最頻風向	最頻風向	日平均值	日平均值	日平均值	日平均值	日平均值	日平均值	日平均值	日平均值
環 評 階 段	94.11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	94.12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	95.01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
施 工 階 段	108.03	東	北北西	北北西	西	19.8	18.1	19.7	20.9	69.6	66.1	75.5	72.0
	108.05	東南東	西	東北東	西	27.4	28.5	28.2	25.8	80.5	75.1	82.1	77.0
	108.08	南南東	南南東	東南	北	31.7	31.5	29.2	29.4	77.0	73.6	77.8	82.0
	108.11	西北	西西南	西	西	23.1	23.3	22.5	27.3	70.6	75.9	68.6	80.0
	109.03	西	南南西	南南西	北	17.7	25.3	19.3	18.4	73.3	79.1	83.6	79.0
	109.04	東北	西南	東北	東北	24.8	23.7	23.8	25.7	76.0	91.5	82.7	85.0
	109.09	東北	西南	西北西	北北東	29.4	27.9	29.6	29.9	63.5	80.9	73.4	71.0
	109.10	東南	西南西	西南西	東北東	24.6	25.0	23.3	23.1	86.2	92.1	82.3	76.0
	110.02	西	西南	西南西	西南西	17.7	15.4	14.5	16.5	59.6	50.6	87.9	62.0
	110.06	東南	東南	西南西	西南西	29.4	30.7	27.0	20.9	82.2	80.1	91.7	76.0
	110.08	西南西	西南	西南西	東北東	29.5	29.7	28.5	29.6	83.5	79.2	85.3	80.0



監測項目		風向				溫度(°C)				濕度(%)			
測站名稱		七賢國小	蘭陽女中	基地內	縣政特區聚落	七賢國小	蘭陽女中	基地內	縣政特區聚落	七賢國小	蘭陽女中	基地內	縣政特區聚落
監測日期		最頻風向	最頻風向	最頻風向	最頻風向	日平均值	日平均值	日平均值	日平均值	日平均值	日平均值	日平均值	日平均值
	110.11	西北	西北西	東北	西南西	19.3	18.2	18.0	22.8	65.2	66.0	77.6	77.0
	111.01	東北	西南西	西南	北	17.7	13.2	14.9	17.1	91.4	75.7	83.9	95.0
	111.05	東南東	西南西	西南西	西南西	19.4	22.1	23.6	27.9	97.0	82.8	99.2	81.0
	111.07	西北	西	西南西	北北東	31.4	31.1	31.1	31.5	68.8	62.3	72.6	68.0
	111.10	西北西	西	西南西	南西	19.8	22.0	24.5	21.3	93.4	98.7	93.9	63.0
	112.02	西北	西北西	西南西	西南西	16.4	14.9	18.2	15.2	72.2	89.4	97.8	56.0
	112.05	東北東	西北西	西南	北北東	27.0	22.9	25.5	20.5	85.4	85.2	90.5	91.0
	112.07	西	西北西	西南西	東北東	31.1	31.7	30.9	30.3	75.6	76.9	71.1	68.0
	112.10	北	西北	西南西	東北東	23.4	25.2	26.2	27.0	73.2	71.4	79.9	73.0
	113.03	西	西南西	東北東	東北	21.8	25.3	17.7	12.1	69.1	68.8	72.3	79.0
	113.05	北	北	東		25.5	27.8	23.0	-	70.72	69.68	61.12	-
空氣品質標準		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

註 1：中華民國 109 年 9 月 18 日行政院環境保護署環署空字第 1091159220 號令修正發布「空氣品質標準」。

註 2：「縣政特區聚落」為竹科宜蘭基地環境監測中與本計畫基地最近之環境監測位置。

註 3：「*」表示超出空氣品質標準。



表 2.2-3 噪音振動監測結果

測站名稱	七賢國小					基地西側					基地南側				
監測日期	L _日	L _晚	L _夜	L _{V日}	L _{V夜}	L _日	L _晚	L _夜	L _{V日}	L _{V夜}	L _日	L _晚	L _夜	L _{V日}	L _{V夜}
109.10	52.6	46.4	45.9	30.9	30	52.4	46.1	43.5	30	30	58.6	52.5	47.5	30	30
110.02	46.6	43.1	34.0	30	30	49.7	48.9	42.1	30	30	57.2	52.3	46.6	30	30
110.06	53.7	51.7	51.3	30	30	56.5	52.2	49.9	30	30	58.4	54.6	49.6	30	30
110.08	52.0	50.1	50.0	30.8	30	52.6	47.1	49.1	30	30	58.7	55.8	60.7	30	30
110.11	52.7	37.3	36.4	31.1	30	52.1	44.3	44.4	30	30	42.3	42.2	42.8	30	30
111.01	51.3	39.8	35.7	31.2	30	50.3	43.5	40.0	43.2	40.4	58.9	53.4	47.5	41.7	39
111.06	52.5	50.7	42.2	30	30	53.6	50.3	42.1	30	30	56.5	49.2	48.0	47.4	30
111.07	47.8	39.9	40.3	32.9	30	53.9	45.4	48.0	30.3	30	55.0	49.7	47.9	41.8	32.7
111.10	59.6	61.7	48.2	30.5	30	52.7	43.6	48.9	30	30	60.6	51.7	55.3	30.4	30
112.02	49.8	41.8	40.9	31.4	30	53.4	45.7	46.6	30	30	59.6	54.5	48.3	30.1	30
112.05	49.5	53.6	69.3	32.4	30	52.4	46.8	47.4	30	30	56.4	52.0	50.6	30.1	30
112.07	48.7	57.7	55.7	32.7	30	62.6	48.3	52.8	30	30	55.0	49.0	46.4	30	30
112.10	46.5	39.8	38.1	30.8	30	52.1	44.6	39.3	37.3	37	56.7	50.6	46.1	30	30
113.03	49.8	49.4	48.6	34.9	31.6	50.7	44.4	43.8	30	30	57.4	52.8	49.2	30.8	30
113.05	49.3	42.2	43.5	30	30	51.4	44.5	47.0	31.1	30	62.4*	52.1	47.6	30	30
標準	60.0	55.0	50.0	65.0	60.0	60.0	55.0	50.0	65.0	60.0	60.0	55.0	50.0	65.0	60.0

註 1：依行政院環保署民國 98 年 09 月 04 日環署空字第 0980078181 號「噪音管制區劃定作業準則」，一般地區音量標準值(第二類管制區)。

註 2：反灰色表示超出音量標準。



表 2.2-4 噪音振動監測結果

	宜蘭縣政中心聚落				蘭陽女中			
日期	L _日	L _晚	L _夜	Leq	L _日	L _晚	L _夜	Leq
109.10	61.4	57.7	52.8	-	66.1	64.1	60	-
110.02	62.7	58.4	50.6	-	65.4	62.6	58.1	-
110.06	59.4	56.1	54.1	-	65.4	62.5	57.8	-
110.08	58.1	59.8	55.1	-	65.3	62.8	57.7	-
110.11	60.8	45	58	-	65.6	58	63.2	-
111.01	62.3	57.4	52.2	-	65.2	63	60.5	-
111.06	63.3	56.4	51.2	-	66.2	62.6	58	-
111.07	58.9	52.8	56	58.8	65.1	63.5	59.8	63.5
111.10	63.3	64.4	52.7	58.5	68.4	68.6	60.8	63.5
112.02	61.5	58.8	51.8	-	67	66.4	65.4	-
112.05	64	59.6	55.9	-	66.9	65.3	58.4	-
112.07	60.6	56.8	51.2	58.8	65	62.6	58.1	63.5
112.10	60.3	57.1	50.6	58.5	65	62.6	58.1	63.5
113.03	60.9	58.4	52	59.2	66.1	62.8	58.6	64.4
113.05	61.5	57.5	53	59.7	64.6	69.3	64.3	65.2
標準	74.0	70.0	67.0	-	74.0	70.0	67.0	-

註 1：依行政院環保署民國 99 年 01 月 21 日環署空字第 0990006225D 號「環境音量標準」
道路交通噪音部分(第二類管制區)。

註 2：反灰色表示超出音量標準。



表 2.3-2 工區鄰近建築內低頻噪音監測結果

日期	工區鄰近建築物			營建噪音標準		
	L 日	L 晚	L 夜	L 日	L 晚	L 夜
109.10	38.8	35.1	31.8	44	44	39
110.02	43.4	35.1	38.2	44	44	39
110.06	37.3	32.6	29.9	44	44	39
110.08	38	28.1	38.4	44	44	39
110.11	38.1	29.7	30.2	44	44	39
111.01	37.4	33.2	32.6	44	44	39
111.06	49.2	39.3	41.2	44	44	39
111.07	33.7	32.6	27.7	44	44	39
111.10	37.3	32.7	30.8	44	44	39
112.02	36.6	34.2	33.7	44	44	39
112.05	36.2	29.4	33.2	44	44	39
112.07	42.6	41.5	30.2	44	44	39
112.10	33.7	29.5	27.9	44	44	39
113.03	37.1	30.7	29	44	44	39
113.05	31.7	14.5	15.1	44	44	39
標準	44	44	39	44	44	39

註 1：依民國 102 年 08 月 05 日環署空字第 1020065143 號「噪音管制標準」營建工程噪音管制標準值。(第二類管制區)。

註 2：反灰色表示超出音量標準。



表2.4-4民國 113 年第 2 季滯洪沉砂池出口水質監測結果

檢驗項目	單位	採樣分析值			放流水質標準
		臨時滯洪沉砂池出口			
		113.04.11	113.05.09	113.06.13	
水溫	℃	21.5	23.2	24.6	35/38
pH值	—	7.8	7.3	7.2	6.0~9.0
懸浮固體	mg/L	<2.5	<2.5	<2.5	30

表2.4-5近期建築物放流水水質檢測結果

	建築物污水 處理設施之放流水						
	生化需氧量 (mg/L)	化學需氧量 (mg/L)	懸浮固體 (mg/L)	氨氮 (mg/L)	總磷 (mg/L)	大腸桿菌群 (CFU/100mL)	總油脂 (mg/L)
109.08.19	4.9	17.9	3.7	0.03	0.052	10	1.0
109.09.21	2	3.1	4.2	0.028	0.068	95	0.5
109.10.15	2.5	10.8	1.2	0.028	0.06	500	0.7
109.11.13	1.0	3.1	1.2	0.028	0.152	36000	0.5
109.12.08	1.9	14.1	6.3	0.028	0.807	3000	0.5
110.01.18	1.0	3.1	1.2	0.028	0.223	3200	0.5
110.02.24	1.0	3.1	1.2	0.028	0.345	32000	0.5
110.03.18	1.0	N.D.	1.2	0.03	0.218	3000	1.1
標準	30	100	30	10	2	--	10

備註：工區建築物--工務所 110年04月14日拆除，校園建築物 112年10月啟用。



表2.4-6校區內建築物污水水質檢測結果

日期	生化需 氧量 (mg/L)	化學需 氧量 (mg/L)	懸浮固體 (mg/L)	氨氮 (mg/L)	總磷 (mg/L)	大腸桿菌群 (CFU/100mL)	總油脂 (mg/L)
112.10.16	6.4	17.5	6.6	ND	0.068	140	1.5
112.11.24	27.9	190	<1.25	ND	ND	2600	<0.5
112.12.04	2.1	17.1	5.3	ND	0.03	260	0.8
113.01.02	<1.0	14.9	9.4	0.03	ND	3500	1.1
113.02.01	2.9	17.1	<1.25	ND	0.025	3500	<0.5
113.03.19	1.3	31.9	<1.25	ND	0.046	3600	0.7
113.04.11	4.2	9.6	<2.5	<QDL	0.086	460	<0.5
113.05.09	--	--	--	--	--	--	--
113.06.13	--	--	--	--	--	--	--
納管水質 標準	180	350	180	--	5	--	15

備 註：

1. 工區建築物--工務所 110 年 04 月 14 日拆除，校園建築物 112 年 10 月啟用。
2. 113.05.09、113.06.13 無水可採。
3. 標準引用自竹環字第 1110040090D 號公告「國家科學及技術委員會新竹科學園區管理局宜蘭園區污水下水道可容納排入之水質標準」。



表 2.4-7 河川水質檢測結果

凱旋橋							
日期	懸浮固體 (SS)	生化需氧量 (BOD)	化學需氧量 (COD)	氨氮	總磷 (TP)	油脂 (正己 烷抽出物)	大腸桿菌群
113.05.09	5.2	<2.0	5	0.3	0.196	<0.5	7.0×10^3
污水放流水與美福排水匯流處							
日期	懸浮固體 (SS)	生化需氧量 (BOD)	化學需氧量 (COD)	氨氮	總磷 (TP)	油脂 (正己 烷抽出物)	大腸桿菌 群
113.05.09	<2.5	<2.0	5	0.12	0.174	<0.5	2.6×10^2
美福排水與宜蘭河匯流口							
日期	懸浮固體 (SS)	生化需氧量 (BOD)	化學需氧量 (COD)	氨氮	總磷 (TP)	油脂 (正己 烷抽出物)	大腸桿菌 群
113.05.09	14.4	2.9	15	1.11	0.114	<0.5	4.6×10^4

表 2.5-2 宜蘭科學園區地下水污染監測資料－鐵

監測時間	MW-01	MW-02	MW-03	MW-04	MW-05
108 年Q2	8.99*	9.42*	4.53*	7.86*	3.22*
108 年Q3	10.20*	9.12*	3.82*	24.10*	4.48*
108 年Q4	9.34*	8.08*	2.15*	5.10*	4.51*
109 年Q1	8.65*	9.33*	7.93*	7.80*	3.80*
109 年Q2	10.00*	8.76*	2.89*	15.80*	5.37*
109 年Q3	10.00*	9.53*	1.62*	13.80*	3.83*
109 年Q4	8.33*	9.20*	1.54*	8.02*	4.31*
110 年Q1	8.18*	7.35*	5.79*	13.70*	5.27*
110 年Q2	9.40*	7.52*	9.71*	10.10*	4.17*
110 年Q3	12.10*	9.32*	25.00*	12.10*	5.01*
110 年Q4	8.75*	6.16*	2.23*	5.47*	4.26*
111 年Q1	9.97*	10.40*	20.00*	4.02*	3.96*
111 年Q2	9.92*	8.80*	3.70*	5.33*	4.17*
111 年Q3	8.38*	8.26*	0.91	4.93*	5.27*
111 年Q4	8.98*	5.65*	1.11	6.87*	9.13*
112 年Q1	8.52*	8.28*	1.84*	7.87*	4.32*
112 年Q2	8.11*	0.41	1.20	6.16*	3.70*
112 年Q3	8.28*	7.94*	2.31*	4.01*	3.37*
112 年Q4	7.72*	11.10*	3.64*	11.10*	5.87*
113 年Q1	9.23*	9.40*	1.15	12.90*	3.41*
113 年Q2	7.74*	10.00*	1.26	4.18*	2.74*
地下水污染監測標準 1.5 mg/L					

註：“*”表示超過地下水監測標準。單位：mg/L



表 2.5-3 宜蘭科學園區地下水污染監測資料－錳

監測時間	MW-01	MW-02	MW-03	MW-04	MW-05
108 年Q2	0.087	0.074	0.070	0.109	<0.020
108 年Q3	0.096	0.072	0.088	0.333*	0.039
108 年Q4	0.094	0.189	0.052	0.085	0.037
109 年Q1	0.089	0.132	0.097	0.125	0.025
109 年Q2	0.096	0.078	0.053	0.176	0.034
109 年Q3	0.102	0.088	0.049	0.182	<0.020
109 年Q4	0.085	0.183	0.042	0.139	0.029
110 年Q1	0.088	0.161	0.059	0.199	0.032
110 年Q2	0.099	0.110	0.106	0.131	0.024
110 年Q3	0.123	0.063	0.148	0.128	0.030
110 年Q4	0.086	0.136	<0.020	0.083	0.026
111 年Q1	0.097	0.074	0.133	0.069	0.026
111 年Q2	0.102	0.095	0.077	0.080	0.027
111 年Q3	0.087	0.085	0.061	0.081	0.035
111 年Q4	0.095	0.116	<0.020	0.104	0.076
112 年Q1	0.089	0.079	0.050	0.110	0.023
112 年Q2	0.089	0.055	0.095	0.093	0.018
112 年Q3	0.086	0.059	0.101	0.068	0.020
112 年Q4	0.084	0.176*	0.071*	0.165	0.056
113 年Q1	0.096	0.084	0.082	0.164	0.024
113 年Q2	0.089	0.110	0.062	0.078	0.025
地下水污染監測標準 0.25 mg/L					

註：“*”表示超過地下水監測標準。單位：mg/L



表 2.5-4 宜蘭科學園區地下水污染監測資料－氨氮

監測時間	MW-01	MW-02	MW-03	MW-04	MW-05
108 年Q1	5.43*	6.04*	1.48*	3.29*	3.96*
108 年Q2	5.34*	5.92*	1.47*	3.03*	3.99*
108 年Q3	5.18*	6.14*	1.33*	3.25*	3.83*
108 年Q4	5.73*	4.63*	1.55*	3.08*	3.82*
109 年Q1	5.63*	5.70*	0.95*	3.16*	3.77*
109 年Q2	5.43*	5.68*	1.74*	3.14*	4.16*
109 年Q3	5.30*	5.99*	1.83*	3.65*	4.00*
109 年Q4	5.39*	4.78*	1.00*	3.04*	3.80*
110 年Q1	5.44*	5.51*	0.48*	3.14*	3.86*
110 年Q2	5.41*	5.73*	1.52*	3.06*	3.59*
110 年Q3	4.96*	5.84*	1.44*	3.29*	3.55*
110 年Q4	4.86*	3.50*	ND	3.24*	3.40*
111 年Q1	5.59*	6.22*	1.26*	3.66*	3.73*
111 年Q2	5.19*	5.84*	1.36*	3.20*	3.89*
111 年Q3	5.55*	5.65*	1.54*	3.33*	3.55*
111 年Q4	5.27*	3.07*	0.03	3.04*	3.55*
112 年Q1	5.92*	5.90*	1.05*	3.02*	3.58*
112 年Q2	5.07*	0.28*	1.55*	2.88*	3.53*
112 年Q3	5.52*	6.16*	1.69*	2.95*	3.84*
112 年Q4	5.35*	4.64*	1.16	3.05*	3.58*
113 年Q1	5.40*	5.78*	1.51*	3.12*	3.66*
113 年Q2	4.72*	5.66*	1.52*	2.58*	3.16*
地下水污染監測標準 0.25 mg/L					

註：“*”表示超過地下水監測標準。單位：mg/L



表 2.5-5 近期基地內地下水水質檢測結果(1/2)

監測階段	監測日期	pH	EC	水位	氨氮	氯鹽	硝酸鹽氮	硫酸鹽	鐵	錳	鉛	鎘	汞	銅	鋅	鎳	鉻	砷	備註
	單位	--	umho/cm	m	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	
監測位置：基地內																			
開發前	94.12.25	7.5	252	--	0.09	5.9	0.05	34.8	1.08	0.03	--	--	--	--	--	--	--	--	臨時井
	95.2.28	7.6	391	--	0.21	4.6	0.01	55.8	0.23	0.03	--	--	--	--	--	--	--	--	
停工前	103.10.21	7.0	261	--	0.10	1.30	0.43	25.8	1.88*	0.05	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	0.01	N.D.	N.D.	0.0179	
復工前	108.03.14	5.9	695	7.695	0.11	8.50	<0.0144	4.5	30.6*	0.26*	0.005	N.D.	<0.0004	N.D.	0.007	0.017	N.D.	0.258*	新設標準井
復工前	108.04.08	6.1	705	7.708	--	--	--	--	30.6*	0.35*	0.01	N.D.	<0.0008	0.003	0.01	0.009	N.D.	0.214	
復工前	108.05.16	6.8	728	7.818	0.22	2.3	<0.0144	23.6	33.1*	0.39*	--	--	--	--	--	--	--	--	
復工後	108.08.28	5.8	695	7.567	0.04	19.3	0.04	24.9	0.406	0.057	0.004	N.D.	N.D.	N.D.	0.009	0.017	0.002	N.D.	
復工後	108.12.02	6.4	662	7.660	3.38*	4.4	N.D.	8.8	32.3*	0.321*	--	--	--	--	--	--	--	--	
復工後	109.01.03	6.2	692	7.905	1.95*	--	--	--	33.2*	0.3*	--	--	--	--	--	--	--	--	
復工後	109.03.11	6.9	706	7.583	0.20	7.80	0.06	11.7	31.4*	0.268*	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	0.026	0.014	0.003	0.293*	
復工後	109.04.29	6.4	752	7.602	0.13	6.7	N.D.	6.7	32.2*	0.382*	--	--	--	--	--	--	--	--	
復工後	109.08.05	6.9	585	6.455	N.D.	7.1	N.D.	11.6	27.4*	0.307*	0.006	N.D.	N.D.	0.002	0.041	0.015	N.D.	0.202	
復工後	109.10.29	6.6	623	7.612	N.D.	7.1	N.D.	78.9	19.7*	0.412*	--	--	--	--	--	--	--	--	
復工後	110.02.19	6.7	654	7.527	N.D.	8.00	N.D.	19.1	30.8*	0.253*	0.006	N.D.	N.D.	0.004	0.052	0.014	0.003	0.234	
復工後	110.06.03	6.7	663	7.251	0.14	13.20	0.02	10.9	32.9*	0.262*	0.004	N.D.	N.D.	0.003	0.031	0.015	0.004	0.176	
復工後	110.07.21	6.8	698	7.629	0.09	3.60	0.58	31.8	0.377	0.022	0.002	N.D.	N.D.	N.D.	0.006	0.005	N.D.	0.003	
復工後	110.11.24	6.8	873	7.710	1.10*	12.60	0.08	10.5	19.1*	0.885*	0.003	N.D.	N.D.	0.017	0.029	0.031	0.019	0.069	



表 2.5-5 近期基地內地下水水質檢測結果(2/2)

監測 階段	監測日期	pH	EC	水位	氨氮	氯鹽	硝酸鹽 氮	硫酸鹽	鐵	錳	鉛	鎘	汞	銅	鋅	鎳	鉻	砷	備 註
	單位	--	umho/cm	m	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	
監測位置：基地內																			
復工後	110.12.27	6.7	568	7.715	0.60*	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	新設 標準 井
復工後	111.01.12	6.7	658	7.473	0.26*	74.20	0.03	19.4	12.8*	0.629*	0.003	N.D.	N.D.	0.003	0.053	N.D.	N.D.	0.0494	
復工後	111.05.18	6.8	719	7.707	3.04*	8.90	N.D.	10.1	33.5*	0.493*	--	--	--	--	--	--	--		
復工後	111.07.12	5.8	611	6.913	3.38*	4.00	N.D.	10.4	18.9*	0.220	N.D.	N.D.	0.0003	N.D.	<0.01	N.D.	N.D.	0.256*	
復工後	111.10.14	6.3	510	7.699	1.78*	5.10	N.D.	78.3	0.026	0.416*	--	--	--	--	--	--	--		
復工後	112.03.13	6.8	565	7.406	3.17*	2.70	N.D.	10.3	20.1*	0.294*	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	0.030	0.010	N.D.	0.135	
復工後	112.05.24	6.7	647	7.336	2.97*	4.50	N.D.	408.0	27.2*	0.379*	--	--	--	--	--	--	--		
復工後	112.07.20	6.4	630	6.966	3.02*	3.50	N.D.	N.D.	26.8*	0.317*	0.007	N.D.	N.D.	N.D.	0.016	0.009	N.D.	0.175	
復工後	112.10.19	6.0	656	7.262	3.32*	7.50	0.07	8.90	28.6*	0.648*	--	--	--	--	--	--	--		
復工後	113.03.06	6.6	693	0.982	1.98*	18.80	N.D.	N.D.	35*	0.383*	0.009	N.D.	N.D.	0.003	0.066	0.017	N.D.	0.192	
本季	113.05.08	6.8	514	1.07	1.95	11.9	0.45	10.1	37.5*	0.380*	0.030	N.D.	N.D.	N.D.	0.053	N.D.	N.D.	0.0924	
地下水污染管制標準		--	--	--	--	--	100	--	--	--	0.1	0.05	0.02	10	50	1	0.5	0.5	
地下水污染監測標準		--	--	--	0.25	625	50	625	1.5	0.25	0.05	0.025	0.01	5	25	0.5	0.25	0.25	

註：“*”表示超過地下水監測標準。



表 2.5-6 近期七賢國小地下水水質檢測結果(1/2)

監測階段	監測日期	pH	EC	水位	氨氮	氯鹽	硝酸鹽氮	硫酸鹽	鐵	錳	鉛	鎘	汞	銅	鋅	鎳	鉻	砷	備註	
	單位	--	umho/cm	m	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L		
監測位置：七賢國小																				
停工前	103.10.21	7.1	285	--	0.82*	N.D.	0.09	29.7	0.4	0.06	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	0.0039	水龍頭
復工前	108.03.13	6.2	440	5.857	0.06	16.4	<0.0144	17.0	0.858	0.022	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	0.012	N.D.	N.D.	區域地下水井	
復工前	108.05.16	5.3	546	5.744	0.16	23.3	0.14	45.8	2.66*	0.057	--	--	--	--	--	--	--	--		
復工後	108.08.28	6.2	457	5.588	0.05	22	0.02	26.7	0.415	0.072	0.004	N.D.	N.D.	0.004	0.023	0.021	0.002	N.D.		
復工後	108.12.02	6.3	463	5.827	N.D.	16	0.09	24.8	1.19	0.056	--	--	--	--	--	--	--	--		
復工後	109.03.11	6.3	477	5.519	0.12	18.00	0.12	36.6	2.68*	0.065	0.005	N.D.	N.D.	0.006	0.031	0.014	0.004	N.D.		
復工後	109.04.29	6.2	406	5.547	0.13	9.3	0.1	22.7	1.51*	0.098	--	--	--	--	--	--	--	--		
復工後	109.08.05	6.9	400	5.550	0.04	7.7	N.D.	29.7	0.965	0.07	N.D.	N.D.	N.D.	0.002	0.019	0.01	N.D.	N.D.		
復工後	109.10.29	6.6	415	5.865	N.D.	5.1	N.D.	48.5	2.16*	0.087	--	--	--	--	--	--	--	--		
復工後	110.02.19	6.4	329	5.952	0.12	9.1	N.D.	39.6	0.917	0.025	0.005	N.D.	N.D.	0.006	0.023	0.011	N.D.	0.002		
復工後	110.06.03	6.3	113	5.470	N.D.	13.50	0.02	20.4	2.78*	0.094	0.005	N.D.	N.D.	0.004	0.009	0.012	0.003	0.003		
復工後	110.07.21	7.5	295	5.460	0.07	8.10	0.1	29.9	0.065	N.D.	0.002	N.D.	N.D.	0.009	0.023	0.005	N.D.	0.003		
復工後	110.11.24	6.3	394	5.781	N.D.	12.1	N.D.	11.1	0.823	0.053	N.D.	N.D.	N.D.	0.003	0.008	0.013	0.003	N.D.		
地下水污染管制標準		--	--	--	--	--	100	--	--	--	0.1	0.05	0.02	10	50	1	0.5	0.5		
地下水污染監測標準		--	--	--	0.25	625	50	625	1.5	0.25	0.05	0.025	0.01	5	25	0.5	0.25	0.25		



表 2.5-6 近期七賢國小地下水水質檢測結果(2/2)

監測階段	監測日期	pH	EC	水位	氨氮	氯鹽	硝酸鹽氮	硫酸鹽	鐵	錳	鉛	鎘	汞	銅	鋅	鎳	鉻	砷	備註
	單位	--	umho/cm	m	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	
監測位置：七賢國小																			
復工後	111.01.12	6.2	336	5.926	N.D.	2.20	N.D.	15.7	0.864	0.040	N.D.	N.D.	N.D.	0.003	0.017	0.004	0.002	0.0005	區域地下水井
復工後	111.05.18	5.7	256	5.594	N.D.	13.80	N.D.	10.1	0.505	0.026	--	--	--	--	--	--	--	--	
復工後	111.07.12	6.1	288	5.326	0.12	3.70	N.D.	11.3	0.204	0.025	N.D.	N.D.	0.0004	N.D.	<0.01	N.D.	N.D.	<0.001	
復工後	111.10.14	6.3	299	6.062	<0.05	4.20	0.6	19.6	0.617	0.069	--	--	--	--	--	--	--	--	
復工後	112.02.23	6.2	263	5.835	N.D.	5.90	<0.05	N.D.	0.109	0.018	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	0.010	0.007	N.D.	N.D.	
復工後	112.05.24	6.3	264	5.572	<0.05	9.40	N.D.	409	0.622	0.081	--	--	--	--	--	--	--	--	
復工後	112.07.20	5.9	239	5.187	<0.05	7.00	N.D.	10.3	0.166	0.023	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	0.014	0.007	N.D.	0.003	
復工後	112.10.19	6.3	287	3.048	<0.023	3.20	N.D.	13	0.149	0.040	--	--	--	--	--	--	--	--	
復工後	113.03.06	6.0	271	3.274	<0.023	12.80	N.D.	5.2	0.623	0.039	0.004	N.D.	N.D.	N.D.	0.004	0.014	N.D.	N.D.	
本季	113.05.08	6.4	248	3.50	N.D.	20.6	<0.05	10.0	0.229	0.029	0.007	N.D.	N.D.	<0.010	0.028	N.D.	N.D.	N.D.	
地下水污染管制標準		--	--	--	--	--	100	--	--	--	0.1	0.05	0.02	10	50	1	0.5	0.5	
地下水污染監測標準		--	--	--	0.25	625	50	625	1.5	0.25	0.05	0.025	0.01	5	25	0.5	0.25	0.25	



表 2.6-2 交通量車輛組成統計表（單月平日）

全日車輛組成							
監測位置	方向	機踏車	小型車	大型車	特種車	總車輛數	P.C.U
		(輛)	(輛)	(輛)	(輛)		
中山路 與 建蘭北路 路口	往中山路(南)	2233	2659	159	38	5089	4207.5
	往中山路(北)	2399	2698	160	45	5302	4352.5
	中山路往建蘭北路(往西)	1387	1341	83	30	2841	2290.5
	總量	6019	6698	402	113	13232	10850.5
	車輛%	45.49%	50.62%	3.04%	0.85%	100.00%	
建蘭路 與 建業路 路口	往建蘭南路	1419	1441	154	56	3070	2626.5
	往建蘭北路	1941	1850	138	55	3984	3261.5
	建業路往東	1587	1699	155	49	3490	2949.5
	建業路往西	1678	1563	89	49	3379	2727
	總量	6625	6553	536	209	13923	11564.5
	車輛%	47.58%	47.07%	3.85%	1.50%	100.00%	
進士路 與 南橋交叉 路口	往南橋路(南)	1957	2353	172	57	4539	3846.5
	往金山東路(北)	2118	2101	144	59	4422	3625
	進士路往東	3116	4327	156	76	7675	6425
	進士路往西	3101	4133	185	76	7495	6281.5
	總量	10292	12914	657	268	24131	20178
	車輛%	42.65%	53.52%	2.72%	1.11%	100.00%	

註：機踏車之 PCU 當量係數為 0.5，小型車之 PCU 當量係數為 1.0，大型車之 PCU 當量係數為 2.0，特種車之 PCU 當量係數為 3.0。



表 2.6-3 交通流量量監測成果表（單月平日）

路名	尖峰時段	尖峰時間	方向	交通組成(輛)				尖峰小時流量 V(PCU)	V/C	尖峰服務水準
				機踏車	小型車	大型車	特種車			
中山路與建蘭北路路口	上午	08:00 ~ 09:00	往中山路(南)	133	216	9	3	309.5	0.060	A
	下午	15:00 ~ 16:00		125	244	13	4	344.5	0.067	A
	上午	11:00 ~ 12:00	往中山路(北)	187	268	10	2	387.5	0.076	A
	下午	17:00 ~ 18:00		249	215	6	0	351.5	0.069	A
	上午	08:00 ~ 09:00	中山路往建蘭北路(西)	97	89	5	3	156.5	0.116	B
	下午	13:00 ~ 14:00		49	105	4	2	143.5	0.107	B
建蘭路與建業路路口	上午	06:00 ~ 07:00	往建蘭南路	90	63	11	2	136	0.087	A
	下午	16:00 ~ 17:00		60	107	8	3	162	0.104	B
	上午	09:00 ~ 10:00	往建蘭北路	122	161	11	5	259	0.167	B
	下午	15:00 ~ 16:00		115	148	5	4	227.5	0.146	B
	上午	08:00 ~ 09:00	建業路往東	82	142	11	3	214	0.159	B
	下午	22:00 ~ 23:00		113	86	11	5	179.5	0.133	B
	上午	08:00 ~ 09:00	建業路往西	71	143	5	2	194.5	0.145	B
	下午	17:00 ~ 18:00		114	91	3	4	166	0.123	B



路名	尖峰時段	尖峰時間	方向	交通組成(輛)				尖峰小時流量 V(PCU)	V/C	尖峰服務水準
				機踏車	小型車	大型車	特種車			
進士路與南橋交叉路口	上午	09:00 ~ 10:00	往南橋路(往南)	168	170	9	4	284	0.183	B
	下午	16:00 ~ 17:00		99	184	3	4	251.5	0.162	B
	上午	11:00 ~ 12:00	往金山東路(往北)	124	174	7	3	259	0.167	B
	下午	15:00 ~ 16:00		123	121	8	4	210.5	0.135	B
	上午	08:00 ~ 09:00	進士路往東	229	433	8	4	575.5	0.428	D
	下午	14:00 ~ 15:00		211	329	7	7	469.5	0.349	C
	上午	08:00 ~ 09:00	進士路往西	260	428	12	4	594	0.442	D
	下午	14:00 ~ 15:00		186	366	9	1	480	0.357	C

