

# 宜蘭縣104年人工空氣品質監測站監測結果統計表

## 總懸浮微粒：

	一月	二月	三月	四月	五月	六月	七月	八月	九月	十月	十一月	十二月	年幾合平均
蘇澳區漁會	71	79	99	46	46	45	55	47	53	78	53	98	64.2
蘇澳永春里	74	52	89	56	54	62	62	74	69	91	66	105	71.2
冬山鄉公所	53	61	88	25	41	51	53	35	29	70	20	89	51.3
羅東衛生所	30	55	80	25	34	35	40	27	27	71	21	67	42.8
五結衛生所	62	51	75	25	34	31	45	29	27	68	20	65	44.3
宜蘭縣運動公園	39	42	76	17	30	26	33	22	29	58	19	60	37.5
龍德工業區	61	61	88	54	51	66	60	49	55	94	65	113	68.1
頭城衛生所	45	43	81	25	35	28	40	31	23	62	28	76	43.1
龍潭國小	37	42	67	23	30	34	*	33	24	62	24	62	39.9
平均	52.5	54	82.6	33.0	39.5	42.1	48.5	38.6	37.4	72.6	35.1	81.6	51.4

備註：  
七月份：「龍潭國小」測站因該校進行校舍整修工程並更換電源線路，TSP無法進行監測。

## 落塵量：

	一月	二月	三月	四月	五月	六月	七月	八月	九月	十月	十一月	十二月	算術年平均
蘇澳區漁會	2.07	3.14	2.77	2.34	1.89	3.39	3.33	1.3	*	2.41	0.8	0.79	2.21
蘇澳永春里	3.67	3.55	3.21	3.83	2.35	5.85	4.24	4.24	7.37	3.12	1.52	0.17	3.59
冬山鄉公所	2.6	2.93	2.85	3.28	1.05	2.98	3.22	2.12	*	3.03	1.78	0.16	2.36
羅東衛生所	2.47	3.16	1.76	3.07	ND	1.79	3.60	2.60	2.28	2.92	1.43	1.31	2.40
五結衛生所	2.31	1.63	1.58	1.45	ND	2.1	2.00	2.03	3.08	2.11	1.34	0.88	1.87
宜蘭縣運動公園	2.67	6.58	1.98	2.12	1.54	2.9	1.92	1.35	3.15	1.41	1.54	1.14	2.36
龍德工業區	3.1	4.23	3.16	4.64	3.42	4.87	4.39	3.39	7.81	4.68	1.49	1.26	3.87
頭城衛生所	3.44	3.02	2.1	2.08	ND	2.12	1.02	1.02	1.93	2.21	*	1.17	2.01
龍潭國小	3.88	4.12	3.2	1.27	ND	3.81	2.17	2.61	3.26	1.41	2.64	1.6	2.72
平均	2.91	3.6	2.51	2.68	2.05	3.31	2.88	2.30	4.13	2.59	1.57	0.94	2.6

9月份：1.「冬山鄉公所」測站落塵量因9/28杜鵑颱風造成測站傾倒致落塵水桶樣品流失。2.「蘇澳區漁會」測站落塵量因受昆蟲屍體汙染影響，數據不予採用。  
11月份：「頭城衛生所」測站落塵量因受鳥糞汙染影響，數據不予採用。

## 鉛：

	一月	二月	三月	四月	五月	六月	七月	八月	九月	十月	十一月	十二月	算術年平均
蘇澳區漁會			ND(0.007)	ND(0.0117)	ND(0.0029)	ND(0.0034)	ND(0.013)	ND(0.0071)	*	*	0.059	0.072	0.059
蘇澳永春里			ND(0.0079)	ND(0.0085)	ND(0.0019)	ND	0.018	ND(0.0085)	*	*	*	0.073	0.018
冬山鄉公所			ND(0.0144)	ND(0.0074)	ND(0.0054)	0.029	0.036	0.038	*	*	*	0.042	0.036
羅東衛生所			ND(0.0046)	ND(0.0046)	ND(0.0018)	ND(0.0018)	0.0230	ND(0.0066)	*	*	*	0.054	0.023
五結衛生所			ND(0.0049)	ND(0.0062)	ND(0.0063)	ND	ND(0.0077)	ND(0.0063)	*	*	*	0.050	0.050
宜蘭縣運動公園			ND(0.0001)	ND(0.0047)	ND(0.0042)	ND	ND(0.0069)	ND(0.0046)	*	*	*	0.044	0.044
龍德工業區			0.055	0.063	0.053	0.036	0.035	0.053	*	*	0.071	0.106	0.471
頭城衛生所			ND(0.0057)	ND(0.007)	ND(0.0067)	ND	ND(0.0073)	ND(0.0063)	*	*	*	0.051	0.051
龍潭國小			ND(0.001)	ND(0.0077)	ND(0.0040)	ND	*	ND(0.0098)	*	*	*	0.040	0.040
平均			0.055	0.063	0.053	0.036	0.028	0.045	*	*	0.065	0.089	0.121

- 一、本局設施管理及檢驗科於104.3.10簽辦、經首長核准以下事項，並從104年3月採樣樣品開始實施：
  1. 因「正己烷抽出物」及「硝酸鹽」已無檢驗方法，故取消「龍德工業區」該2項污染物之檢驗項目。
  2. 另其餘八座測站增加檢驗「鉛」污染物項目，期能瞭解本縣都會區域空氣中「鉛」污染物分布情形。（「龍德工業區」測站原本已檢驗「鉛」污染物）
  3. 「鉛」MDL為：0.018 μg/m<sup>3</sup>。
- 二、本局設施管理及檢驗科於104.6.18簽辦，因環檢所公告停止適用「NIEA A403.10A」檢測方法、經首長核准「氣鹽」取消檢驗，並從104年6月採樣樣品開始實施。
- 三、七月份：「龍潭國小」測站因該校進行校舍整修工程並更換電源線路，TSP無法進行監測。
- 四、九、十月份：因9/29杜鵑颱風造成本局實驗室部分儀器損壞，無法檢驗九座測站TSP樣品「鉛」污染物。
- 五、十二月份：上半月(104.12.15-104.12.16)TSP監測值偏高原因，係監測當時東北季風夾帶境外污染物導致空氣品質不良。

## 龍德工業區測站：

	正己烷抽出物	氣 鹽	硝酸鹽	硫酸鹽	鉛
一月	2.8	7.37	3.32	13.76	0.031
二月	1.49	5.66	2.66	21.55	0.086
三月	—	6.4	—	10.75	0.055
四月	—	6.83	—	17.5	0.063
五月	—	3.98	—	17	0.053
六月	—	—	—	22.5	0.036
七月	—	—	—	16.8	0.035
八月	—	—	—	14.45	0.053
九月	—	—	—	16	—
十月	—	—	—	30.65	—
十一月	—	—	—	14.95	0.071
十二月	—	—	—	34.35	0.106
算術年平均	2.14	6.05	2.99	19.19	0.059